日本整形外科学会100年史

The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association



2026

公益社団法人 日本整形外科学会

日本整形外科学会100年史

The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association

2026

公益社団法人 日本整形外科学会

「日本整形外科学会100年史」発刊に寄せて

日本整形外科学会は、創立100年という大きな節目を迎えました。この記念すべき年にあたり、本学会のこれまでの歩みを振り返り、次の百年への展望を記す機会を得ましたことを、誠に意義深く感じております。

我が国における整形外科学は、明治末期から大正期にかけて各大学に講座が開設される中で芽吹き、先達のたゆまぬ努力によってその基盤が築かれました。創成期においては、新進気鋭の教授を中心に、少数の医局員が昼夜を分かたず研鑽を重ね、日本の整形外科学の礎を形作っただけでなく、世界の運動器診療を変える新たな技術と知見を発信してまいりました。

1926(大正15)年に第1回日本整形外科学会が開催され、本学会の歴史が幕を開けました。その後、全国の医科大学・医学部に整形外科学講座が設置され、診療・教育・研究の場は飛躍的に拡充されました。整形外科医療は、脊椎外科、小児整形外科、関節外科、手外科、骨軟部腫瘍など多様な専門領域へと発展し、さらに近年では再生医療やコンピュータ支援手術などの先端分野にまで広がりを見せております。こうした進展の中で、本学会は各専門領域における研究と診療の発展を支え、学術の進歩と医療水準の向上に大きく寄与してまいりました。

本100年史は、こうした歩みを体系的に整理し、次代へと継承するために編纂されたものです。数多の業績と先人の努力を振り返ることは、単なる記録にとどまらず、次の時代を切り拓くための礎となるものです。

現在、我が国は急速な少子高齢化の進展という大きな課題に直面しています。国家としての活力を保つためにも、運動器疾患の予防・治療の重要性はますます高まり、整形外科学が担うべき役割は一層拡大しております。また、医療の高度化・専門化に加え、基礎研究と臨床の融合、さらにはデジタル技術の活用など、新たな課題にも応えていかなければなりません。本学会はこれまで培ってきた伝統と学術基盤を礎に、次世代の人材育成、革新的研究の推進、そして国民の健康寿命延伸への貢献という使命を果たしていく必要があります。次の百年に向けて、整形外科学のさらなる発展と社会への貢献を実現すべく、会員一同とともに歩んでまいりたいと存じます。

本学会の発展は数多くの学会員、役員のみなさま、そして事務局職員のご尽力に支えられてきました。記念すべき、本書の刊行にあたりご尽力いただいた関係各位、ならびに貴重な資料の提供にご協力いただいた皆様に、深く感謝申し上げます。本100年史が、将来にわたり日本整形外科学の発展を支える貴重な財産として活用されることを願っています。

2026(令和8)年5月



公益社団法人日本整形外科学会
理事長　河野　博隆

A Message on the Publication of The Japanese Orthopaedic Association 100-year History Book "The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association"

The Japanese Orthopaedic Association has reached the significant milestone of its 100th anniversary. On this commemorative occasion, I have found it truly meaningful to have the opportunity to reflect on the history of the Association and to set forth its vision for the next one hundred years.

Orthopaedics in Japan began to take root in the late Meiji and Taisho eras as departments of orthopaedic surgery were established at universities, and its foundation was built through the tireless efforts of our predecessors. In its early years, promising young professors and their small groups of medical staff devoted themselves day and night to the pursuit of expertise. Not only did they lay the foundation of orthopaedics in Japan, but they also disseminated new techniques and findings that transformed musculoskeletal medicine worldwide.

The Association's history began with its first Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association in 1926. Since then, departments of orthopaedic surgery have been established at medical universities and faculties across the country, significantly expanding the scope of clinical practice, education, and research. Orthopaedic medicine has evolved into various specialized fields, such as spine surgery, pediatric orthopaedics, joint surgery, hand surgery, and bone and soft tissue tumors. Furthermore, in recent years, it has expanded into cutting-edge areas including regenerative medicine and computer-assisted surgery. Amid these developments, the Association has supported the advancement of research and clinical practice in each specialized field, making significant contributions to the evolution of academic knowledge and the improvement of medical standards.

The 100-year history book has been compiled to systematically organize this historical journey and pass it on to the next generation. Reflecting on numerous achievements and efforts of our predecessors is more than just keeping a record; it serves as the foundation for carving out a path to the next era.

Today, our country faces the major challenge of a rapidly declining birthrate and aging population. To sustain our national vitality, the prevention and treatment of musculoskeletal disorders have become increasingly important, and the role that orthopaedics should play continues to expand. We also must respond to emerging challenges, including the fusion of basic research and clinical practice, and the effective use of digital technologies, amidst the ongoing advancement and specialization of medicine. Building on the traditions and academic foundation cultivated to date, the Association needs to fulfill its mission of fostering the next generation of professionals, promoting innovative research, and contributing to the extension of healthy life expectancy among the public. Looking ahead to the next century, I am committed to advancing orthopaedics and enhancing its contribution to society, together with all our members.

The development of the Association has been supported by the dedicated efforts of numerous members, the board of directors, and secretariat staff. On the occasion of the publication of this commemorative volume, I would like to extend my deepest gratitude to all those involved for their invaluable contributions, as well as to everyone who cooperated by providing precious materials. It is my sincere hope that this centennial history book will serve as a valuable asset supporting the continued advancement of orthopaedics in Japan for generations to come.

Hirotaka Kawano
Chairman
The Japanese Orthopaedic Association
(a public interest incorporated association)

May 2026

緒言

東京、京都両大学に整形外科学教室が設置されてから20年後の1926（大正15）年に日本整形外科学会が設立された。100年が過ぎ去り、118名の会員で発足した学会は、27,000名余の会員を擁する世界最大の整形外科学会にまで成長した。

過ぎ去った100年のうち、50年、60年の時点までの歴史については、それぞれの年に日本整形外科学会学術総会を主管された会長が、担当講座の全力を傾注して編纂した記念史を発行されている。80年史は、日本整形外科学会が発行する初めての公式な記録として2006（平成18）年に刊行された。日本整形外科学会の設立と運営の変遷はもとより、各大学講座と関連病院の歴史、さらには関連学会の歴史も収載した700ページ余のものであった。

この度、2026（令和8）年という学会創設後100年の節目となる年を迎えるに当たり、改めて我が国の整形外科学ならびに学会の発展に寄与された先人の業績を顕彰し、また、これまでに発展した本学会の誕生と成長の記録を後世に残すために、記念すべき100年史を刊行することとなった。その企画については、早くも2017（平成29）年度第3回ヒストリアン委員会において原案が示されている。すなわち、80年史では充分でなかった国際交流の歴史を収載し、冊子体とWeb版を作成するが、冊子体の作成は最小限とする、などの基本的な方針がこの時点で提案されていた。その後約10年が経過し、80年史の延長線上に20年の歴史を繋ぐばかりではなく、上記の編集理念を基礎として様々な新しい企画を加え、この度100年史を世に出すこととなったのは誠に喜ばしいことである。

80年史から巻頭に転載された整形外科医にして医学史の泰斗であった故 蒲原 宏による「日本整形外科学会の創立まで―近代整形外科成立前史―」は、日本整形外科学会創立までの歴史を知る国内外の豊富な資料を網羅した貴重な遺稿である。その冒頭で述べられているように、「日本の整形外科は西洋の近代外科を受容し、その細分化の発達の路線上から生まれてきた」。すなわち、諸外国に学び、時には情報を発信しつつ独自の発展をしてきたのが我が国の整形外科学と学会である。本書にはその基礎をつくられた先人のご労苦と、諸外国との交流史についての記事が加えられている。この度の100年史を上梓するにあたり、国内関係諸機関のみならず11の海外学会から祝辞を頂いたことに謝意を表したい。

80年史が刊行された2006（平成18）年以降の20年間には様々な出来事があった。しかし、静かにまた確実に浸透して我々に大きな影響を及ぼしたのは、各種情報のデジタル化の波であった。日本整形外科学会雑誌の冊子体が完全にon line 化したのは2021（令和3）年であり、今では、ご承知のごとく日本整形外科学会のhome pageを介して膨大な情報にaccessが可能となっている。100年史もいわゆるWeb版を主体として発行し、冊子体は関係学会・団体等ならびに全国の大学整形外科教室と名誉会員、加えて、会員の希望者のみに配布する。また、Web 上で、国外からもaccess出来ることを念頭に置いた英語版の作成も計画されている。

AIが進歩して言語の障壁が取り払われ、全ての情報の交換が素早く且つ容易に行われる時代が始まっているが、この状況はさらに進化すると考えられる。加えて、関連する基礎医学ならびに諸科学の発展、機器、機材の進歩により、次の20年に整形外科学はどのように展開、進歩するのであろうか、予測は困難である。しかし、日本整形外科学会は成長を続けるのは必定であり、この100年史がその礎を提供するものとなることを期待する。



ヒストリアン委員会
玉置　哲也

Preface

The Japanese Orthopaedic Association was established in 1926, twenty years after the establishment of the department of orthopaedic surgery at both the University of Tokyo and Kyoto University. Since one hundred years have passed, and the Association has grown from its beginnings with 118 members to the largest orthopaedic society in the world with more than 27,000 members.

For the past 100 years, commemorative histories covering the 50th and 60th years were published in the respective years. Each book was compiled by the Congress President of the Japanese Orthopaedic Association Annual Meetings at the time, with the full support of the departments in charge. The 80-year history book was published in 2006 as the first official record by the Japanese Orthopaedic Association. The 700-plus pages of the book included not only the history of the founding and management of the Japanese Orthopaedic Association, but also the history of each university department and affiliated hospital, as well as the history of affiliated academic societies.

The year 2026 marks the 100th anniversary of the founding of the Association, and we have decided to publish a commemorative 100-year history book to recognize the achievements of our predecessors who have contributed to the development of the Association and orthopaedic surgery in Japan, as well as to leave a record of the birth and growth of the Association to future generations. A draft of the book was presented as early as the third meeting of the Historian Committee in 2017. Specifically, at that time, the basic policy was proposed to include the history of international exchange, which was not fully covered in the 80-year history book, and to create both a printed version and a web version but to minimize the number of printed versions. It is a great pleasure for me to announce that, after about ten years have passed since then, we have not only included the 20-year history as an extension of the 80-year history, but have also added various new projects based on the above editorial philosophy, to publish the 100-year history book.

The posthumous writing of the late Hiroshi Kanbara, an orthopaedic surgeon and a leading authority on the history of medicine, "Up to the Founding of the Japanese Orthopaedic Association: Prehistory of the Establishment of Modern Orthopaedic Surgery," was reprinted at the beginning of this volume from the 80-year history book. That posthumous writing covers a wealth of domestic and international materials that helped us learn the history up to the founding of the Association. As stated at the beginning of the writing, "Japanese orthopaedics was born out of the acceptance of modern Western surgery and on the line of development of its subdivisions." In other words, the Association and orthopaedic surgery in Japan have developed independently while learning from other countries and sometimes disseminating information. This book includes articles on the efforts of our predecessors who laid the foundation for the Japanese orthopaedic surgery and on the history of exchange with other countries. I would like to express my gratitude for the congratulatory messages received not only from domestic organizations but also from eleven overseas academic societies on the occasion of publishing this 100-year history book.

Many events have occurred in the twenty years since 2006, when the 80-year history book was published. Among them, it was the wave of digitization of various types of information that quietly but surely permeated and had a great impact on us. The printed version of the Journal of Japanese Orthopaedic Association went completely online in 2021, and now, as you know, a vast amount of information is accessible through the website of the Japanese Orthopaedic Association. The 100-year history book will be published mainly in a web version, and the printed version will be distributed to related academic societies and organizations, university orthopaedic surgery departments nationwide, and honorary members, as well as to members who wish to receive it. An English version is also planned to be available on the web, with the intention of making it accessible from outside of Japan.

This situation is expected to evolve further, as an era has already begun in which AI has advanced to remove language barriers, enabling all information to be exchanged quickly and easily. In addition, it is difficult to predict how orthopaedic surgery will develop and progress over the next twenty years, given developments in related basic medicine and sciences and advances in equipment and devices. However, the Japanese Orthopaedic Association will inevitably continue to grow, and I hope that this 100-year history book will provide the foundation for that growth.

Tetsuya Tamaki
Historian Committee

祝辞
Congratulatory Messages

公益社団法人日本整形外科学会が創立100周年という節目を迎えられましたことを心からお喜び申し上げます。

貴学会におかれましては、大正15（1926）年の創立以来、会員相互の緊密な提携・協力のもとに整形外科学の発展と国際交流に多大な貢献をされてこられました。「整形外科領域全体を俯瞰して、社会から求められる診療・研究・教育体制を整備し、運動器の健康を通じて国民の心身の健全に寄与すること」を使命として、最前線で活躍する優秀な医療人材を数多く輩出されてきたことは、歴代の理事長をはじめとした会員の皆様のたゆみない御尽力のたまものであり、深く敬意を表します。

整形外科学は、運動器を構成するすべての組織にかかる疾病・外傷を対象として、病態の解明と予防・診断・治療法の開発を行う専門領域ですが、その対応範囲は多岐にわたり、非常に幅広い研究対象を持つ学問分野です。

また、新生児から高齢者に至るすべての年齢層が診療の対象となっており、治療を要する患者数が極めて多く、社会的需要の多い診療科の一つです。さらには、超高齢社会を迎えるなかで運動器診療への需要はもとより、スポーツ障害や外傷等の増加、労働災害や交通事故の多発に伴って、整形外科の重要性は一層高まると考えられます。

文部科学省では、医学生が卒業時までに身に付けておくべき必須の実践的診療能力に関する学修目標等を示した「医学教育モデル・コア・カリキュラム」を策定しています。このカリキュラムでは運動器についての構造と機能、病態、診断、治療に至るまでの項目を盛り込んでおり、こうしたことを通じて整形外科学を内含した医学教育の推進に取り組んでいます。引き続き、医学教育の一端を担う役所として、その教育の充実に努めてまいります。

貴学会が、創立100周年の歴史と伝統も踏まえて優秀な医療人の養成に一層御尽力され、今後とも整形外科学の発展に寄与されるよう心から希望して、お祝いの言葉といたします。



文部科学大臣
松本　洋平

祝辞
Congratulatory Messages

公益社団法人日本整形外科学会が創立100周年を迎えられ、記念誌を刊行されるに当たり、謹んでお祝い申し上げます。

日本整形外科学会におかれましては、大正15年の創立以来、整形外科領域における医学・医術の進展に多大なるご貢献を重ねてこられました。
長きにわたる歴史の中で、歴代会長をはじめ会員の皆様の不断のご努力と研鑽により、運動器疾患の予防･治療･リハビリテーションに関する先進的な研究と臨床の実践、さらには教育の充実を通じて、我が国の医療水準の向上と国民の健康・福祉の増進に寄与されてきたことに、心から敬意を表します。

近年、医療を取り巻く環境は大きく変化しており、少子高齢化の進展や新たな感染症への対応など、医療の果たすべき役割は一層重要性を増しているところです。
整形外科分野においても、運動器疾患への対応、リハビリテーションの充実、さらには地域医療との連携など、様々な役割を担っています。
特に、団塊の世代が後期高齢者に達する中で、ロコモティブシンドロームの進行を抑制し、健康寿命の延伸に向けた取組を行うことは非常に重要であり、整形外科学が担う役割は大きいと考えております。

貴会におかれては、このような多岐にわたる課題に真摯に取り組まれており、近年のロコモティブシンドロームの提唱、啓発をはじめとする貴会の諸活動は、国民の生活の質の向上に欠かせないものとなっております。

厚生労働省といたしましては、引き続き、国民が安心して医療を受けられる体制の整備に努めるとともに、整形外科を含めた各診療領域における医療が今後も国民の健康を支える柱として、その専門性と技能を十分に発揮できるよう、制度面・施策面の充実に努めてまいります。

結びに、貴会が次なる100年に向けてさらなる飛躍を遂げられますことを心より御期待申し上げるとともに、会員の皆様のご健勝とご活躍を祈念し、私のお祝いの言葉とさせていただきます。



厚生労働大臣
上野　賢一郎

祝辞
Congratulatory Messages

日本整形外科学会が1926年の創立以来、来る2026年に創立100年という記念すべき節目を迎えられますこと、日本医学会・日本医学会連合を代表して心よりお祝い申し上げます。長きにわたり学術研究の推進、診療技術の向上、専門医育成、さらには国民の健康寿命の延伸に多大なる貢献を果たしてこられた貴学会のご功績に、深甚なる敬意を表します。

この100年の歩みを振り返ると、戦後の外傷医療の確立、脊椎・関節疾患の増加、骨粗鬆症対策、さらには超高齢社会の到来に伴う運動器障害の増大など、整形外科が直面してきた課題は時代とともに大きく変化してきました。その都度、貴学会は診断体系の整備、治療技術の革新、人材育成の強化を進め、国民の生活の質向上に大きく貢献してこられました。1977年「第50回記念誌」にみられる“整形外科は人々の生活を支える学問である”という先達の信念は、今日の学会活動にも脈々と受け継がれています。

また、ロコモティブシンドロームの概念普及、運動器検診の推進、スポーツ医学やリハビリテーション医療の発展、さらには災害医療への貢献など、社会的使命を果たす取り組みは多岐にわたります。未来を見据えた「日整会百年プロジェクト」は、次世代を担う整形外科医の育成と、新たな医療価値創出への確かな指針として大いに期待されます。人生百年時代を迎え、自らの意思で歩き、動き続けることは、個人の尊厳と幸福の根幹をなすものです。

さらに、貴学会が長年にわたり築いてこられた国際交流の深化、学術集会の充実、専門医制度の整備は、わが国整形外科医療の質を世界水準へと高める原動力となりました。基礎研究の推進、エビデンスに基づく医療の実践、AI やデジタル技術を活用した新たな診療体系の構築など、未来志向の取り組みも力強く進められています。これらの活動は、国内外の医学界から高い評価を受けるとともに、国民が安心して運動器の健康を託すことのできる環境づくりに寄与しています。

結びに、創立100周年を迎える日本整形外科学会が、これまでの歩みを礎とし、次の100年に向けて更なる発展を遂げられますことを心より祈念申し上げます。長年にわたり整形外科学の発展にご尽力されてきた歴代の理事長、役員、そしてすべての会員の皆様に深く敬意を表し、貴学会の未来が一層輝かしいものとなりますよう、祝意を込めてお祝い申し上げます。



日本医学会・日本医学会連合会長
門脇　孝

祝辞
Congratulatory Messages

日本整形外科学会が創立百周年を迎えられましたことに、心よりお祝いを申し上げます。長きにわたり、わが国の整形外科医療の発展と国民の健康増進に多大なご貢献を重ねてこられた歴代の理事長・役員の先生方をはじめ、会員の皆さま、そして学会を支えてこられた関係各位に深く敬意を表します。

日本整形外科学会は、1926年の創立以来、骨・関節・筋肉・神経といった運動器組織の疾病・外傷の診療、病態の解明、治療法の開発など医療の発展に尽力されてきました。その歩みは、教育・研究・臨床のいずれにおいてもわが国の医療水準を高め、国民の「動ける人生」を支えてこられたものです。専門医制度の確立、ロコモティブシンドロームの提唱、運動器リハビリテーションの体系化など、その活動の広がりと深さは、まさに百年の歴史にふさわしい重みを有しております。

また、スポーツ医学分野においても、日本整形外科学会は早くから主導的な役割を果たしてこられました。1980年代に設置されたスポーツ委員会を中心に、競技現場での外傷・障害予防、選手の健康管理、地域スポーツ振興への支援など、多方面にわたる活動を展開されてきました。日本医師会においても、「健康スポーツ医」制度を推進しており、日本整形外科学会認定スポーツ医が同講習会の受講を免除されるなど、両者の間には制度的にも緊密な連携が築かれています。この協力関係は、医師が地域社会の健康づくりに貢献するための大きな力となっているものと思っております。

現在、少子高齢化が進むなかで、運動器の健康維持や介護予防は、国民の健康寿命延伸に直結する重要課題です。日本整形外科学会が「100年プロジェクト」で掲げる未来志向のビジョンは、まさに時代の要請に応えるものと言えます。

日本医師会は、これからも日本整形外科学会と協力し、国民が生涯にわたって自立し、健やかに暮らせる社会の実現に努めてまいります。
貴学会のこれまでの歩みに深く敬意を表するとともに、次の百年に向けたさらなるご発展を心より祈念申し上げます。

日本医師会長
松本　吉郎



Congratulatory Message : AAOS

July 1, 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), I extend our heartfelt congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) as you celebrate your 100th anniversary. As we reflect upon a century of remarkable achievements by the JOA, we are proud to stand alongside your organization in our shared mission to advance musculoskeletal health worldwide.

The AAOS is honored to have fostered and grown the relationship between our two societies over the years. Since our first combined AAOS-JOA program in 2014, the continued collaboration between our organizations reflects our mutual dedication to deepening this valued partnership. The strong presence of Japanese colleagues at the AAOS Annual Meetings—on average contributing more than 50 abstracts, including ePosters, posters, and papers at our meetings—is a testament to Japan's excellence in orthopaedic research and education. By engaging in joint symposia, workshops, and educational exchanges, we have fostered an environment of learning and advancement that ultimately benefits patients around the world.

We look forward to welcoming our Japanese colleagues at the AAOS 2027 Annual Meeting in Las Vegas, where we will once again honor Japan as Guest Nation and showcase the great scientific contributions from our colleagues in Japan. AAOS first honored Japan as Guest Nation at the AAOS 2012 Annual Meeting in San Francisco where we welcomed more than 385 attendees from Japan.

Once again, we heartily congratulate the Japanese Orthopaedic Association on this historic milestone. May the next hundred years bring even greater advancements and deeper ties between our societies. It is with great enthusiasm that we anticipate working alongside the JOA to shape the future of orthopaedic surgery and global musculoskeletal health for many generations to come.

Annunziato (Ned) Amendola, MD, FAAOS, FRCSC, DABOS
President
American Academy of Orthopaedic Surgeons



Congratulatory Message : APOA

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

7th July 2025

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of leadership of the Asia Pacific Orthopaedic Association (APOA), we extend our heartfelt congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) on reaching its centenary year. This remarkable milestone reflects a century of dedication to advancing orthopaedic science, education, and patient care in Japan and beyond. As you celebrate your centenary year, the entire APOA region extends our warmest congratulations on this historic and auspicious occasion. The JOA's century of leadership in advancing orthopaedic science, education, and patient care is truly inspiring.

APOA owes a debt of gratitude to JOA members. APOA started in 1962 as the Western Pacific Orthopaedic Association; a collaboration between friends from seven founding countries: Japan, Hong Kong, Indonesia, Korea, Malaysia, the Philippines and Taiwan. In 1965 it was incorporated as an academic association with six other countries joining the First Congress in Unzen, Japan, under the leadership of our founding President, Professor Isaharu Miki. Slowly and steadily, over the next 35 years it grew in strength and stature and, by the turn of the century, the desire to expand came to fruition. With the inclusion of countries of the Indian sub-continent and Turkey, it was befittingly renamed as the Asia Pacific Orthopaedic Association. Today, APOA is a Federation of 24 national associations and chapters having in excess of 65,000 members from over 40 countries. During this proud journey of 63 years, we were fortunate to have two other JOA members serving as the President of APOA; Professor Yoshiharu Takemitsu (1995-1998) and Professor Shoichi Kokubun (2021-2022).

We also wish to express our deep appreciation for the long-standing and fruitful academic collaboration between JOA and APOA. This partnership has fostered innovation, knowledge exchange, and professional growth, significantly contributing to the advancement of orthopaedics across the region. This enduring alliance has strengthened our collective mission to enhance musculoskeletal health. We are deeply grateful for this shared journey and look forward to further strengthen our collaboration.

May JOA continue to thrive and inspire for many years to come. Congratulations on 100 years of excellence and here's to further strengthening of our shared commitment to advancing orthopaedic care worldwide.

Here's also to honour your century of academic eminence and to a future of continued progress together.

Yours sincerely

Prof. Nicolaas C. Budhiparama,
MD, PhD (LUMC, NL), PhD (UGM, ID)
President APOA (2025-2026)



Dr. Jamal Ashraf
President APOA (2024-2025)



Congratulatory Message : BOA

19 August 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the British Orthopaedic Association, it gives us immense pleasure to extend our warmest congratulations to the Japanese Orthopaedic Association as you celebrate your 100th anniversary.

This remarkable milestone reflects a century of dedication, innovation, and leadership in advancing orthopaedic surgery and patient care since your founding in 1926. The publication of your 100-Year History will stand as a lasting testament to the achievements of your members and to the enduring impact of the JOA, both within Japan and across the international orthopaedic community.

We greatly value the historical and amicable relationship between our associations. We look back with fondness on the landmark BOA–JOA Combined Congress in London in 2000, a memorable milestone that brought our communities closer together, and on the warm welcome we received during your 2007 Meeting in Tokyo. These occasions remain highlights in our shared history and a symbol of the collegial ties between our two organisations.

The BOA had the great privilege of celebrating our own centenary in 2018, and we cherished the opportunity it provided to reflect on our history, achievements, and the contributions of generations of members. We are sure the JOA will experience the same sense of pride and inspiration as you look back on the remarkable legacy of your first century.

As you mark this centenary, we celebrate your many accomplishments and look forward to mutual support and friendship in the decades ahead. We wish the Japanese Orthopaedic Association every success as you enter your second century of service to orthopaedics.

Mark Bowditch
President
British Orthopaedic Association



British Orthopaedic Association

Congratulatory Message : DGOU

June 03, 2025

Mr. President Hirotaka Kawano,
Mr. President Professor Nakashima,
Esteemed Members,

It is our honor and privilege to send this message on the occasion of your celebration of 100 years Japanese Orthopaedic Association. Your association is an important landmark in Orthopaedics and Traumatology and has contributed greatly to our specialty worldwide. It is an impressive example of dedication to excellence and its many facets include the entire world of Orthopaedics and Trauma in clinical aspects and research. This is best illustrated by your scientific and clinical activities with three important conferences planned. In 2026, the 99th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association, the 59th Annual Musculoskeletal Tumor Meeting and the 41st Annual Research Meeting are again expected to set worldwide standards in education, clinical science and research.

We were very proud to invite Japan and JOA as the official guest nation of the German Society for Orthopaedic and Trauma Surgery (DGOU) at the "Deutscher Kongress fuer Orthopaedie und Unfallchirurgie" in Berlin from October 24th till 28th, 2022. The scientific content of this combined meeting with three official sessions organized by the German Japanese Society for Orthopaedics and Traumatology (GJSOT), an official section of DGOU since 2021, focused on the excellent connections between our two countries. This important exchange over many years has allowed Japanese and German surgeons to visit several high-profile conferences in Japan and Germany. We are grateful to our forefathers both in Japan and Germany for their achievement of bringing our two countries closer together. Our exchange and contacts are becoming even more relevant in the present challenging times.

We are delighted to continue and increase our cooperation for even better links between our two countries as well as the surgical community. Hopefully we will encourage especially younger surgeons to take part in our scientific exchange which will further increase the understanding of similarities and enable to learn about differences of our approaches and therefore: let us learn from each other!

For your celebration in 2026 we hope you will be able to take time and reflect on the past 100 years and honor those Japanese and German surgeons who have helped to establish a unique collaboration in the world of Orthopaedics and Traumatology.

Happy 100th birthday, JOA, from all your friends in Germany!



Prof. Dr. med. Frank Hildebrand
President DGOU 2026



Dr. med. Jörn Dohle
Deputy President DGOU 2026



Prof. Dr. med. Bernd Kladny
Secretary General DGOU 2026



Prof. Dr. med. Dietmar Pennig
Secretary General DGOU 2025

Congratulatory Message : EFORT

24th July, 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

It is with great honor that as President of EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) with its Board we extend my heartfelt congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) on the momentous occasion of its 100th anniversary. Reaching a century of dedicated service, innovation, and leadership in the field of orthopaedics is a remarkable achievement that reflects the unwavering commitment of the JOA to advancing musculoskeletal health and improving patient care both within Japan and across the globe.

Over the past 100 years, JOA has cultivated a vibrant community of clinicians, scientists, and educators whose collective efforts have significantly contributed to the evolution of orthopaedics as a discipline. This milestone is not only a celebration of past accomplishments but also an inspiring testament to the enduring spirit of collaboration and excellence that continues to drive the association forward.

The longstanding relationship between the JOA and EFORT embodies the global nature of orthopaedic science and clinical care. The collaboration between our two Societies has been instrumental in promoting innovation, standardizing best practices, and supporting young orthopaedic surgeons in their professional development.

A highlight in our partnership was the honor bestowed upon the Japanese Orthopaedic Association as the Invited Nation at the EFORT Congress in 2015. This distinguished recognition underscored the significant contributions of the JOA to the field and provided a unique platform to showcase Japan's advancements in orthopaedic surgery, research, and education. The presence of Japanese experts at the Congress fostered invaluable dialogue, expanded professional networks, and strengthened ties between European and Japanese orthopaedic communities.

Also from my personal standpoint, it was a huge pleasure and honor to be Invited Lecturer at the 56th Annual Musculoskeletal Tumor Meeting organised by JOA, in 2023. During that visit – one of my several ones to Japan – I confirmed my impression about Japanese surgeons: excellent professionals extremely collaborative with orthopedic colleagues from all over the world. This is also something that strongly characterises your country and people: a positive attitude to collaboration without preclusions, in the most open and helpful way.

As we celebrate this historic milestone of JOA, we also anticipate further opportunities to work closely together in addressing emerging challenges in musculoskeletal health, integrating cutting-edge technologies, and enhancing patient outcomes worldwide.

On behalf of EFORT and the international orthopaedic community, we congratulate the Japanese Orthopaedic Association on this extraordinary 100th anniversary. May the next century be filled with even greater achievements, inspiring leadership, and continued dedication to excellence in orthopaedics.

Warmest congratulations and best wishes for the future!



Prof. Pietro Ruggieri, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, EFORT

Congratulatory Message : ICORS

September 10, 2025

Dear President and leadership of the Japanese Orthopaedic Association,
Dear members and delegates of the JOA

On behalf of the International Combined Orthopaedic Research Societies (ICORS), the global alliance of orthopaedic research societies, and personally, I want to extend my heartfelt congratulations on the 100th anniversary of the Japanese Orthopaedic Association. This is accompanied with my deep respect and admiration for your rich history of renowned achievements in advancing orthopaedic clinical care, basic research, its translation into practice and engagement, exchange and friendship with international collaborators.

JOA is one of 3 visionary founding members of CORS, the Combined Orthopaedic Research Societies alliance in 1991 preceding today's ICORS. JOA has been a constituent member of ICORS with now 13 global members on 5 continents. JOA is one of only a few members who has hosted twice the triennial (I)CORS world congress, 1998 in Hamamatsu and 2010 in Kyoto which I remember vividly and which gave me the motivation to serve (I)CORS since. I also remember well that the JOA scientific contributions to the triennial world congress have always been of outstanding quality and novelty and that the JOA delegations have always been of the largest size wherever the congress took place. This is powerful evidence of the JOA's extraordinary commitment to ICORS and its mission, as well as the long-term leadership and vision of its executive officers, presidents, and members. I highly commend this great commitment to global exchange, colleagueship and education. Furthermore, during my terms as ICORS representative, and ICORS incoming and now acting president I have always highly valued, actively sought and considered the wise advice and voice of the JOA representatives. With many I feel a trusted relationship.

JOA has also continuously been at the forefront of orthopaedic research. The first and only Nobel Prize ever awarded to an orthopaedic surgeon, Shinya Yamanaka, 2012 in Physiology or Medicine for his groundbreaking discovery and development of induced pluripotent stem (iPS) cells technology is known and admired by every orthopaedic researcher in the world. Also in my own field of research, the use of wearable sensors, smart implants or other digital methods such as machine learning and artificial intelligence I often find inspiring innovation, excellent science and leading researchers within the JOA.

Thus, the 100th Anniversary of JOA marks a truly special occasion to reflect on and honour past achievements, remember the many known and also less known leaders and contributors, celebrate JOA' success story and look forward to a bright future with rich opportunities. I know that JOA continues its highly commendable commitment to support the worldwide collaboration in orthopaedics and related research by organizing the 46th SICOT Congress 2026 in Kyoto. I am convinced that a future ICORS World Congress hosted by JOA would be very welcome in the ICORS community and surely become a great success.

Happy 100th JOA Anniversary!



Bernd Grimm
President, ICORS – International Combined Orthopaedic Research Societies

Congratulatory Message : KOA

May 9, 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the Korean Orthopaedic Association, I would like to extend my heartfelt congratulations to the Japanese Orthopaedic Association on the remarkable occasion of its 100th anniversary.

For a century, the Japanese Orthopaedic Association has led the advancement of orthopaedic medicine, education, and research, significantly improving musculoskeletal health not only in Japan but around the world. Your unwavering dedication, pioneering spirit, and pursuit of excellence have set a high standard for the global orthopaedic community.

The Korean Orthopaedic Association deeply values the enduring friendship and collaboration between our two esteemed organizations. Over the years, our continued exchange—highlighted by the participation of over 50 of our members in your 2006 Congress, your kind acceptance of our invitation to the 60th Anniversary Congress of the Korean Orthopaedic Association, and most notably, the honor of welcoming the Japanese Orthopaedic Association as a Guest Nation at our 2023 Congress—has fostered meaningful academic dialogue and strengthened our shared commitment to the field of orthopaedics.

As you celebrate this extraordinary milestone, we are confident that the Japanese Orthopaedic Association will continue to lead innovation, inspire future generations of surgeons, and make lasting contributions to the progress of orthopaedic medicine worldwide.

Once again, congratulations on your centennial. We wish your association continued success and even greater achievements in the next hundred years.

Sincerely,

Byung Woo Min, M.D., Ph.D.
President, Korean Orthopaedic Association



Congratulatory Message : SICOT

1st August 2025

Dear,
Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT), it is an immense honour and privilege to extend our warmest congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) as you celebrate your remarkable 100th anniversary.

Since its founding in 1926, the JOA has been a pillar of excellence in orthopaedic science, education, and clinical practice. Your contributions to the advancement of musculoskeletal care—through innovation, research, and an unwavering commitment to patient outcomes—have been deeply influential not only within Japan but across the global orthopaedic community.

The friendship between SICOT and the JOA is one we hold in the highest regard. From Professor Isaharu Miki's attendance at our Congress in 1951, to your recognition as the Friendship Nation in 2010, and now as the host of our Congress in Kyoto in 2026, the enduring bond between our societies is built on mutual respect, collaboration, and shared purpose.

As you reflect on a century of accomplishments, please accept our heartfelt admiration for your legacy, and our sincere wishes for continued success and leadership in the decades ahead. May this centennial celebration inspire the next generation of orthopaedic surgeons to uphold the values that have made the JOA a global beacon in our field.

With deep respect and warm congratulations,

Prof. Vikas Khanduja MA (Cantab), MB BS, FRCS, FRCS (Tr & Orth), PhD.
President - SICOT



Congratulatory Message : RCOST

June 4, 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand (RCOST), I would like to extend our heartfelt congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) on the momentous occasion of your 100th anniversary.

The relationship between our two associations is a long-standing and treasured one, built on decades of mutual respect, academic collaboration, and personal friendship. It is a pleasure to recall that this bond may have taken root as far back as the time when Dr. Thamrongrat Keokarn and Prof. Hideaki Takahashi were training together as residents at the Department of Orthopaedics, Albany Hospital, USA. Their enduring friendship laid the foundation for what would blossom into a meaningful partnership between JOA and RCOST.

Over the years, RCOST has been deeply grateful to receive the generosity and support of many esteemed Japanese orthopaedic surgeons. Pioneers and leaders such as Prof. Daiji Kashiwagi, Prof. Naoichi Tsuyama, Prof. Hideaki Takahashi, Prof. Hiroshi Yamamoto, Prof. Shoichi Kokubun and many others have welcomed Thai orthopaedic fellows to train and observe clinical practice in Japan. These invaluable experiences have significantly contributed to the development of orthopaedic surgery in Thailand, and many of these distinguished Japanese colleagues have also graciously accepted the honor of becoming RCOST Honorary Members. Their contributions continue to inspire and elevate our academic community to this day.

One of the most memorable highlights of our collaboration occurred in 2019, when RCOST had the distinct honor of welcoming the Japanese Orthopaedic Association (JOA) as the Guest Nation at the 41st Annual Meeting of RCOST. This meaningful initiative was graciously supported and encouraged by Prof. Masashi Yamazaki, then-President of the JOA, and was successfully realized during the tenure of Prof. Morio Matsumoto, who led the JOA delegation with exceptional enthusiasm and warmth. Under his leadership, more than 40 esteemed Japanese faculty members traveled to Pattaya, Thailand, to generously share their expertise. The academic success of the meeting was equaled only by the warmth of camaraderie at the Congress Dinner—highlighted by the unforgettable group performance of the Japanese Thai pop song “Koisuru Fortune Cookie,” a delightful piano performance by Prof. Akihiro Sudo, with a surprise vocal performance by honorary guest singers from the JOA team. These joyful moments not only brought smiles to everyone in attendance but have remained fondly remembered and often recounted to this day.

As JOA prepares to celebrate a century of excellence and service to the field of orthopaedics, we at RCOST are proud to stand alongside you as long-standing partners, colleagues, and friends. The past hundred years have been a remarkable journey of leadership, innovation, and unwavering dedication to patient care, education, and research. Your association has not only advanced orthopaedic knowledge in Japan but has also served as a beacon of inspiration to orthopaedic communities around the world—including ours in Thailand.

We have every confidence that the Japanese Orthopaedic Association will continue to flourish and lead the global orthopaedic community with vision, compassion, and scientific excellence. May this centennial celebration be a moment of pride and joy for all JOA members—past, present, and future—and may the century ahead bring even greater achievements, deeper collaborations, and lasting impact for generations to come.
Congratulations once again on this extraordinary milestone.

With deep respect and warmest regards,



Prof. Keerati Chareancholvanich
President, Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand

Congratulatory Message : SOFCOT

November 4, 2025

Mr. President,
Distinguished members of the Japanese Orthopaedic Association,
Dear colleagues and friends,

It is with great honor and sincere admiration that, in the name of the French Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SOFCOT) I address my warmest congratulations to the Japanese Orthopaedic Association (JOA) on the occasion of its 100th Congress.I discovered Japanese orthopaedic surgery for the first time in Shiga University, during 3 months in 1997 with Prof. Fukuda, and many surgeons came in my department. This year I had the honor to join the last amazing JOA meeting in Tokyo.

A centennial celebration represents far more than the passage of time. It embodies a century of progress, innovation, and dedication to patient care. Since its founding, the JOA has played a major role in advancing our discipline — contributing significantly to scientific knowledge, surgical techniques, and the education of generations of orthopaedic surgeons around the world. The SOFCOT wishes to pay tribute to the scientific rigor, innovative spirit, and deep humanity that characterize the work of your members. Our two societies share the same core values: the pursuit of excellence, the transmission of knowledge, and an unwavering commitment to improving the lives of patients.

Over the years, collaboration between our two scientific communities has strengthened, enriching both our practices and our mutual understanding. These exchanges have built enduring bridges between France and Japan in the field of orthopaedics and traumatology. On this historic occasion, the SOFCOT expresses its deepest respect and friendship to the JOA and reaffirms its commitment to further developing the strong ties that unite our societies. We extend our most heartfelt congratulations for this remarkable centennial — a symbol of outstanding vitality and scientific achievement, and a testament to your continuous dedication to patients and to the international orthopaedic community.

May this 100th Congress be not only a celebration of your rich past but also an inspiration for an even brighter future, guided by science, cooperation, and friendship.

Long live the Japanese Orthopaedic Association,
Long live the friendship between the SOFCOT and the JOA.
Thank you.

Professor Patrice Mertl
President of the French Orthopaedic and Traumatology Surgery (SOFCOT)



Congratulatory Message : TOA

June 25, 2025

Dr. Hirotaka Kawano, M.D., Ph.D.
2025-2026 President, The Japanese Orthopaedic Association

Dr. Yasuharu Nakashima, M.D., Ph.D.
2021-2025 President, The Japanese Orthopaedic Association

On behalf of the Taiwan Orthopaedic Association, I would like to extend our warmest congratulations to the Japanese Orthopaedic Association on the momentous occasion of your 100th anniversary.

For the past century, the JOA has consistently been at the forefront of orthopaedic field, continuously advancing clinical practice, academic research, and medical education. Your dedication to excellence, innovation, and patient-centered care has not only shaped orthopaedics in Japan, but has also left a profound impact on the global orthopaedic community.

The Taiwan Orthopaedic Association deeply values our long-standing friendship and collaboration with the JOA. Over the years, our shared commitment to professional development, scientific exchange, and cross-border cooperation has strengthened the bond between our two organizations and has contributed to the advancement of orthopaedic care throughout the region.

As you celebrate this historic centennial milestone, we honor the visionary leaders, dedicated clinicians, and passionate researchers who have built the JOA into the respected institution it is today. May this anniversary be a source of great pride and inspiration, and may it also serve as a foundation for future progress and global engagement.

We look forward to continuing our collaboration with the Japanese Orthopaedic Association in the years ahead, working together to improve musculoskeletal health and advance the field of orthopaedics for generations to come.

Once again, please accept our heartfelt congratulations on this extraordinary achievement.

Warmest regards,

Cheng-Hung Lee, M.D., Ph.D.
President, Taiwan Orthopaedic Association



日本整形外科学会100年のあゆみ

100 Years of The Japanese Orthopaedic Association

1926(大正15)年

- **4月3日 日本整形外科学会 創立。第1回総会が東京大学で開催**
  On April 3, The Japanese Orthopaedic Association was founded. The First Annual Meeting was held at the University of Tokyo.
- **11月30日 機関誌として「日本整形外科学会雑誌」創刊号を刊行**
  On November 30, published the inaugural issue of "NIPPON SEIKEIGEKAGAKKAI ZASSHI" (The Journal of the Japanese Orthopaedic Association) as the official journal.



1936(昭和11)年

- **正会員数が1,000名を超える**
  The number of regular members exceeded 1,000.

1945年

- **太平洋戦争終結**

1951年

- 日本整形・災害外科学会 設立
- 国際整形外科学会(SICOT)と交流開始

1952年

- 北海道整形災害外科学会 設立
- 東日本整形災害外科学会 設立
- 中部日本整形災害外科学会 設立

1953年

- 日本職業・災害医学会 設立

1954年

- 東北整形災害外科学会 設立

1956年

- 日本形成外科学会 設立

1957年

- 日本手外科学会 設立
- 日本リウマチ学会 設立

1958年

- 日本骨代謝学会 設立

1960(昭和35)年

- **日本整形外科学会 教育研修会 開始**
  Held the first instructional course lecture.

1962年

- 米国整形外科協会(AOA)と交流開始

1963年

- 日本リハビリテーション医学会 設立

1964年

- **東京オリンピック**

1965年

- アジア太平洋整形外科学会(APOA)と交流開始

1966年

- 日本脊髄障害医学会 設立(旧日本パラプレジア医学会)

1967年

- 日本骨代謝学会 設立

1968(昭和43)年

- **第1回骨腫瘍研究会 開催**
  Held the First Bone Tumor Study Group Meeting.
- 中国・四国整形外科学会 設立
- 日本義肢装具学会 設立

1969(昭和44)年

- **2月18日 日本整形外科学会 社団法人化**
  On February 18, The Japanese Orthopaedic Association became an incorporated association.
- 日本結合組織学会 設立

1970年

- 関東整形災害外科学会 設立

1971年

- 日本人工関節学会 設立
- 日本小児股関節研究会 設立
- 日本臨床神経生理学会 設立

1972年

- 日本リウマチの外科学会 設立

1973(昭和48)年

- **日本整形外科学会のシンボルマーク制定**
  Established the symbol mark of the JOA.
- **骨・関節の基礎を語る会 発足**
  Established "The Study Group on Bone and Joint Science."
- 日本臨床バイオメカニクス学会 設立
- 日本関節病学会 設立

1974年

- 日本股関節学会 設立
- 日本脊椎脊髄病学会 設立
- 日本膝関節学会 設立
- 日本臨床整形外科学会 設立
- 日本マイクロサージャリー学会 設立
- 日本脳性麻痺研究会 設立

1975年

- 日本スポーツ整形外科学会 設立

1977(昭和52)年

- **整形外科学用語集(初版)を出版**
  Published the first edition of "Orthopaedic Terminology (glossary)."



1978(昭和53)年

- **SICOT(国際整形災害外科学会)が日本で開催**
  The International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT) was held in Japan for the first time.
- 日本骨折治療学会 設立
- 日本脊髄機能診断学会 設立
- 日独整形災害外科学会(GJSOT)と交流開始

1979年

- 日本骨形態計測学会 設立

1981年

- 整形外科バイオマテリアル研究会 設立
- 骨軟部肉腫治療研究会 設立

1982(昭和57)年
●**認定医制度開始**
Established the board certification system for orthopaedic surgeons.

1983(昭和58)年
●**正会員数が10,000名を超える**
The number of regular members exceeded 10,000.
●整形災害外科学研究助成財団 設立

1984年
●日本運動器移植・再生医学研究会 設立
●日本二分脊椎研究会 設立

1985年
●タイ整形外科学会（RCOST）と交流開始

1986(昭和61)年
●**日本整形外科学会スポーツ登録医制度 発足**
Established the board certification system for JOA Sports Doctor.
●**第１回日本整形外科学会基礎学術集会 開催**
Held the first Annual Research Meeting of the JOA.

1987(昭和62)年
●**日本整形外科学会認定リウマチ医制度 発足**
Established the JOA Certified Rheumatologist System
●日本足の外科学会 設立
●日本靴医学会 設立
●日本骨・関節感染症学会 設立
●日本自己血輸血・周術期輸血学会 設立
●日本臨床リウマチ学会 設立
●日本股関節研究振興財団 設立
●日仏整形外科合同会議（AFJO）と交流開始

1988年
●日本四肢再建・創外固定学会 設立
●日本軟骨代謝学会 設立
●日本運動器科学会 設立

1989(平成元)年
●**広報室から季刊紙第１号（広報室ニュース）を発行**
Issued the first quaterly newspaper, "Public-relation news."
●**同種組織移植に関するガイドラインを作成**
Developed the guideline for allogeneic tissue transplantation.
●**理事長制度 発足。初代理事長には三浦隆行が就任**
Introduced the presidential system, and Dr. Takayuki Miura was appointed as the first president.
●**骨系統疾患の全国登録制度を開始。第１回骨系統疾患研究会 開催**
Launched a nationwide registry system for skeletal dysplasias. Held the first study group meeting on skeletal dysplasias.
●日本整形外科超音波学会 設立
●日本肘関節学会 設立
●日本整形外科勤務医会 設立
●日本臨床スポーツ医学会 設立



1990年
●日本肩関節学会 設立
●日本小児整形外科学会 設立
●日本末梢神経学会 設立
●韓国整形外科学会（KOA）と交流開始

1991年
●国際整形外科基礎学会（ICORS）と交流開始

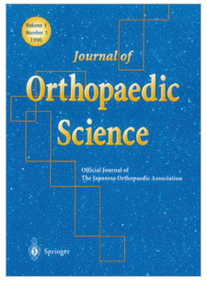
1992(平成4)年
●**社会に向けた公開シンポジウムを開催**
Held the first public outreach symposium.
●日本脊椎インストゥルメンテーション学会 設立

1993年
●日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 設立
●日本腰痛学会 設立

1994(平成6)年
●**10月8日を「骨と関節の日」に制定**
Designated the day of October 8th as "Bone and Joint Day"
●日本側彎症学会 設立

1995年
●日本最小侵襲整形外科学会 設立
●**阪神・淡路大震災**

1996(平成8)年
●**英文誌 Journal of Orthopaedic Science（JOS）を創刊**
Launched the inaugural issue of "Journal of Orthopaedic Science (JOS)," the official English-language journal of JOA.



1998年
●日本低侵襲脊椎外科学会 設立

1999年
●日本骨粗鬆症学会 設立

2000(平成12)年
●**「骨と関節の10年」世界運動に参画（～2010年）**
Participated in the global Bone and Joint Decade (2001-2010) initiative.
●運動器の健康・日本協会 設立
●英国整形外科学会（BOA）とCombined Congress開催



2001(平成13)年
●**正会員数が20,000名を超える**
The number of regular members exceeded 20,000.
●日本抗加齢医学会 設立

2002(平成14)年
●**診療ガイドラインの作成を開始**
Initiated the development of various clinical practice guidelines in orthopaedic surgery.



2007(平成19)年
●**ロコモティブシンドロームを提唱**
Proposed the concept of locomotive syndrome.
●**日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医制度を開始**
Launched the JOA–certified Musculoskeletal Rehabilitation Physician Program.

2010年
●ロコモ チャレンジ！推進協議会 設立

2011(平成23)年
●**4月1日 日本整形外科学会 公益社団法人に移行**
Reorganization of the Japanese Orthopaedic Association as a Public Interest Incorporated Association.
●**東日本大震災**

2013(平成25)年
●**「ロコモ認知度の向上」が「健康日本21（第二次）」の目標の一つに採用**
"Improving awareness of locomotive syndrome" was adopted as one of the targets of "Health Japan 21 (the second term).
●**「ロコモ度テスト」を発表。「将来ロコモティブシンドロームになり得る可能性」を判断**
Introduced the 'Locomotive Syndrome Risk Test' to predict the likelihood of developing locomotive syndrome.
●全国ストップ・ザ・ロコモ協議会 設立

2018(平成30)年
●**新専門医制度 開始**
The specialist certification system was launched by the Japan Medical Specialty Board.
●**専攻医のシーリング開始**
Thresholds on the number of residents (trainees)was introduced by the Japan Medical Specialty Board.

2020(令和2)年
●**新型コロナウイルス感染症が世界中で拡大。日本整形外科学会学術集会は完全オンライン開催**
COVID-19 spread worldwide; held the Annual Meeting of the JOA entirely online.
●**専門医試験もCBT（Computer Based Testing）方式で実施**
Conducted the specialist certification examination using a computer-based testing (CBT) format.
●**症例レジストリーJOANR 稼働開始**
Launched the Japanese Orthopaedic Association National Registry (JOANR).

2021(令和3)年
●**日本整形外科学会雑誌の電子版を公開**
Made available the electronic edition of the Journal of the Japanese Orthopaedic Association.
●**東京2020オリンピック・パラリンピックにおける医療サポート**
Delivered medical support during the Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games.



2023(令和5)年
●**「ロコモの減少」が「健康日本21（第三次）」の目標の一つに採用**
Reduction of locomotive syndrome was incorporated as a target in "Health Japan 21 (the third term).

目次
Contents

「日本整形外科学会100年史」発刊に寄せて
A Message on the Publication of The Japanese Orthopaedic Association 100-year History Book "The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association"

緒言
Preface

祝辞
Congratulatory Messages

日本整形外科学会100年のあゆみ
100 Years of The Japanese Orthopaedic Association

第1章　日本整形外科学会の創立まで …… 3
Chapter 1　Up to the Founding of The Japanese Orthopaedic Association

第2章　日本整形外科学会100年の歴史 …… 35
Chapter 2　The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会運営上の変遷（1926－1986年） …… 36
Administrative Changes in The Japanese Orthopaedic Association（1926–1986）

日本整形外科学会の運営と活動（1986－2005年） …… 44
Management and Activities of The Japanese Orthopaedic Association（1986–2005）

日本整形外科学会の運営と活動（2006－2025年） …… 46
Management and Activities of The Japanese Orthopaedic Association（2006–2025）

日本整形外科学会学術総会の変遷（1926－2025年） …… 50
Transition of the Annual Meetings of The Japanese Orthopaedic Association（1926–2025）

日本整形外科学会歴代役員 …… 56
Past Board of Directors of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会理事会活動　1989（平成元）年～2025（令和7）年 …… 76
Activities of The Japanese Orthopaedic Association's Board of Directors 1989–2025

各種委員会　設置改廃年等一覧 …… 90
Committees：List of Establishment/Reorganization/Abolition Years

専門医・専攻医管理委員会 …… 92
男女共同参画委員会 …… 93

働き方改革委員会 …… 95
定款等検討委員会 …… 96
メンバーシップ委員会 …… 98
倫理委員会 …… 99
利益相反管理委員会 …… 100
情報管理システム委員会 …… 101
財務委員会 …… 102
ヒストリアン委員会 …… 103
症例レジストリー委員会 …… 104
災害対応委員会 …… 106
学術研究企画委員会 …… 107
移植・再生医療委員会 …… 110
医薬品・医療機器評価委員会 …… 111
骨粗鬆症委員会 …… 112
国際委員会 …… 113
日整会誌編集委員会 …… 118
学術用語委員会 …… 120
ICD-11委員会 …… 121
学術集会運営委員会 …… 122
CST委員会 …… 124
社会保険等委員会 …… 125
診療ガイドライン委員会 …… 128
安全医療推進・感染対策委員会 …… 129
学校保健委員会 …… 130
次世代医療技術検討委員会 …… 131
専門医資格認定委員会 …… 132
専門医試験委員会 …… 134
教育研修委員会 …… 136
運動器リハビリテーション委員会 …… 138
骨・軟部腫瘍委員会 …… 140
小児整形外科委員会 …… 141
スポーツ委員会 …… 142
脊椎脊髄病委員会 …… 144
リウマチ委員会 …… 145
Q＆A委員会 …… 146
広報・渉外委員会 …… 147
広報室ニュース編集委員会 …… 148

表彰の記録 …… 150
Record of Awards

〈学術集会の記録〉Record of Annual Meetings
日本整形外科学会学術総会 …… 168
Annual Meetings The Japanese Orthopaedic Association　※会員数の変遷を含む

基礎学術集会 …… 248
Annual Research Meetings

骨・軟部腫瘍学術集会 …… 274
Annual Musculoskeletal Tumor Meetings

骨系統疾患研究会 …… 292
Study Groups on Skeletal Dysplasia

〈海外交流の歴史〉History of International Exchange
AOAとJOAの親しき関係 …… 298
AOA and JOA's close relationship

アジア太平洋整形外科学会との交流 …… 301
Academic Exchange with the Asia-Pacific Orthopaedic Association

JOA-BOA交流史 …… 305
JOA-BOA Exchange History

日独整形外科学会の歴史 …… 309
History of the Japanese-German Orthopaedic Association

香港整形外科学会との交流 …… 314
Academic Exchange with the Hong Kong Orthopaedic Association

韓国整形外科学会との交流 …… 317
Academic Exchange with the Korean Orthopaedic Association

日本整形外科学会とタイ整形外科学会との交流史 …… 322
History of Academic Exchange between The Japanese Orthopaedic Association and
the Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand

国際整形災害外科学会(SICOT)との交流 …… 333
Exchange with the International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT)

日仏医学交流の流れ …… 340
Flow of Medical Exchange between France and Japan

〈100年の歴史から〉From 100 years of history
戦前の日本整形外科学会と軍医 …… 346
The Japanese Orthopaedic Association and military surgeons before the end of World War II

京城帝大整形外科と第14回日本整形外科学会総会 …… 348
Department of Orthopaedic Surgery at Keijo Imperial University and
the 14th Annual Meeting of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会事務局における歴史的事物の保存および展示について …… 350
Preservation and exhibition of historical items at
The Japanese Orthopaedic Association Secretariat

日整会公式英文誌 Journal of Orthopaedic Scienceの歴史 …… 353
History of the Journal of Orthopaedic Science,
the official English journal of The Japanese Orthopaedic Association

ロコモティブシンドローム(運動器症候群)提案の頃 …… 357
Around the time when Locomotive Syndrome was proposed

第93回日本整形外科学会学術総会(完全オンライン開催)とハイブリッド形式への移行 …… 359
The 93rd Annual Meeting of The Japanese Orthopaedic Association (held entirely online) and
transition to a hybrid format

第3章　大学整形外科学教室史 …… 361
Chapter 3　History of Orthopaedic Surgery Departments at Universities

日本の大学 整形外科講座開設時期と初代教授 一覧 …… 363
The List of Orthopaedic Surgery Departments at Universities in Japan, in the order of opening, and the List of First Professor

北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 …… 364
札幌医科大学医学部整形外科学講座 …… 369
旭川医科大学整形外科学講座 …… 373
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 …… 376
秋田大学大学院医学系研究科医学専攻 機能展開医学系整形外科学講座 …… 381
山形大学医学部医学科整形外科学講座 …… 386
岩手医科大学医学部整形外科学教室 …… 390
東北大学大学院医学系研究科医科学専攻 外科病態学講座整形外科学分野 東北大学医学部整形外科学教室 …… 395
東北医科薬科大学整形外科学教室 …… 400
福島県立医科大学医学部整形外科学講座 …… 402
新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座整形外科学分野 …… 406
群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻 器官機能制御学講座機能運動外科学 …… 411
自治医科大学医学部整形外科学 …… 415
獨協医科大学 整形外科学講座 …… 418
筑波大学 医学系整形外科学講座 …… 422
埼玉医科大学 整形外科学教室 …… 426
防衛医科大学校医学教育部整形外科学講座 …… 429
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 …… 433
国際医療福祉大学医学部整形外科学教室 …… 437
日本大学医学部整形外科学教室 …… 439
帝京大学医学部整形外科学講座 …… 443
東京大学整形外科学教室 …… 447
東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野 …… 453
順天堂大学医学部整形外科学教室 …… 458
日本医科大学大学院医学研究科 生体制御再生医学領域整形外科学 …… 463
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 …… 467
東京慈恵会医科大学整形外科学講座 …… 472
東京医科大学整形外科学分野 …… 478
東京女子医科大学整形外科学教室 …… 483
昭和医科大学医学部整形外科学講座 …… 487
東邦大学医学部整形外科学講座 …… 491
杏林大学医学部整形外科学教室 …… 495
横浜市立大学整形外科学教室 …… 499
聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 …… 505
北里大学医学部整形外科学 …… 510
東海大学医学部外科学系整形外科学 …… 515
山梨大学大学院総合研究部 医学域整形外科学講座 …… 520
信州大学医学部運動機能学教室 …… 524
富山大学学術研究部医学系 整形外科・運動器病学講座（整形外科学） …… 528
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 医学専攻外科系医学領域整形外科学 …… 531
金沢医科大学整形外科学講座 …… 535
福井大学学術研究院医学系部門医学領域 器官制御医学講座整形外科学分野 …… 538

浜松医科大学医学部整形外科学講座 …… 542
名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学講座
整形外科学／リウマチ学／人間拡張・手の外科学 …… 545
名古屋市立大学大学院医学研究科 生体情報・機能制御医学専攻
社会復帰医学講座 整形外科学分野 …… 551
藤田医科大学医学部整形外科学講座 …… 555
愛知医科大学医学部整形外科学教室 …… 559
岐阜大学大学院医学研究科 整形外科学 …… 563
三重大学大学院医学系研究科生命医科学専攻 臨床医学系講座運動器外科学・腫瘍集学治療学 …… 568
奈良県立医科大学 整形外科学教室 …… 572
京都大学大学院医学研究科 感覚運動系外科学講座整形外科学 …… 577
京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学（整形外科学教室） …… 583
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科）講座 …… 588
大阪公立大学大学院医学研究科 感覚・運動機能医学講座 整形外科学 …… 592
大阪医科薬科大学医学部 生体管理再建医学講座整形外科学教室 …… 596
関西医科大学整形外科学講座 …… 601
近畿大学医学部整形外科学 …… 605
滋賀医科大学整形外科学教室 …… 610
和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座 …… 614
神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科学 …… 617
兵庫医科大学整形外科学 …… 622
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻 医学系講座 整形外科学 …… 625
川崎医科大学整形外科学教室 …… 630
広島大学大学院医系科学研究科 整形外科学教室 …… 633
鳥取大学医学部感覚運動医学講座 整形外科学分野 …… 638
島根大学医学部医学科整形外科学講座 …… 642
山口大学大学院医学系研究科整形外科学 …… 644
香川大学医学部整形外科学教室 …… 648
徳島大学大学院医歯薬学研究部 医科学部門 外科系運動機能外科学 …… 652
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学 …… 657
高知大学医学部整形外科学教室 …… 661
九州大学大学院医学研究院 臨床部門外科学講座 整形外科学分野 …… 665
福岡大学医学部整形外科学教室 …… 671
久留米大学医学部整形外科学 …… 675
産業医科大学医学部整形外科学講座 …… 679
佐賀大学医学部整形外科学講座 …… 683
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科学 …… 686
熊本大学大学院生命科学研究部総合 医薬科学部門 感覚・運動医学分野 整形外科学講座 …… 691
大分大学医学部整形外科学教室 …… 696
宮崎大学医学部感覚運動医学講座 整形外科学分野 …… 700
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 運動機能修復学講座整形外科学 …… 704
琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座 …… 708

第4章　整形外科関連学会、研究会、団体史 …… 713
Chapter 4　History of Orthopaedic Societies, Research Groups, and Organizations

整形外科地方学会
北海道整形災害外科学会 …… 714

東北整形災害外科学会 …… 717
関東整形災害外科学会 …… 720
一般社団法人 東日本整形災害外科学会 …… 723
一般社団法人 中部日本整形外科災害外科学会 …… 726
一般社団法人 中国・四国整形外科学会 …… 729
西日本整形・災害外科学会 …… 731

整形外科関連学会

一般社団法人 日本足の外科学会 …… 734
一般社団法人 日本運動器科学会 …… 736
一般社団法人 日本関節病学会 …… 738
一般社団法人 日本義肢装具学会 …… 740
日本靴医学会 …… 742
一般社団法人 日本形成外科学会 …… 744
日本結合組織学会 …… 747
一般社団法人 日本肩関節学会 …… 749
一般社団法人 日本抗加齢医学会 …… 752
一般社団法人 日本股関節学会 …… 754
一般社団法人 日本骨・関節感染症学会 …… 756
日本骨形態計測学会 …… 758
一般社団法人 日本骨粗鬆症学会 …… 761
一般社団法人 日本骨代謝学会 …… 763
日本最小侵襲整形外科学会 …… 765
一般社団法人 日本自己血輸血・周術期輸血学会 …… 767
日本四肢再建・創外固定学会 …… 769
一般社団法人 日本小児整形外科学会 …… 771
一般社団法人 日本職業・災害医学会 …… 773
一般社団法人 日本人工関節学会 …… 775
一般社団法人 日本スポーツ整形外科学会 …… 778
一般社団法人 日本整形外傷学会 …… 781
一般社団法人 日本整形外科超音波学会 …… 784
日本脊髄機能診断学会 …… 786
日本脊髄障害医学会 …… 788
一般社団法人 日本脊椎インストゥルメンテーション学会 …… 790
一般社団法人 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 …… 792
一般社団法人 日本脊椎脊髄病学会 …… 795
一般社団法人 日本側彎症学会 …… 797
日本低侵襲脊椎外科学会 …… 799
一般社団法人 日本手外科学会 …… 801
日本軟骨代謝学会 …… 804
一般社団法人 日本膝関節学会 …… 806
一般社団法人 日本肘関節学会 …… 810
一般社団法人 日本マイクロサージャリー学会 …… 812
日本末梢神経学会 …… 815
一般社団法人 日本腰痛学会 …… 817
一般社団法人 日本リウマチ学会 …… 819
日本リウマチの外科学会 …… 821
公益社団法人 日本リハビリテーション医学会 …… 823
一般社団法人 日本臨床神経生理学会 …… 826

一般社団法人 日本臨床スポーツ医学会 …… 829
一般社団法人 日本臨床整形外科学会 …… 832
一般社団法人 日本臨床バイオメカニクス学会 …… 834
一般社団法人 日本臨床リウマチ学会 …… 836

整形外科関連研究会
日本運動器移植・再生医学研究会 …… 838
特定非営利活動法人 骨軟部肉腫治療研究会 …… 841
日本小児股関節研究会 …… 843
整形外科バイオマテリアル研究会 …… 845
日本生体電気・物理刺激研究会 …… 847
日本二分脊椎研究会 …… 849
日本脳性麻痺研究会 …… 851

整形外科関連団体
公益財団法人 運動器の健康・日本協会 …… 853
公益財団法人 日本股関節研究振興財団 …… 855
日本整形外科勤務医会 …… 857
公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団 …… 859
認定特定非営利活動法人 全国ストップ・ザ・ロコモ協議会 …… 860
ロコモ チャレンジ！推進協議会 …… 861

日本整形外科学会の出版物一覧 …… 862
List of Publications of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会 事務局の変遷 …… 866
Transition of The Japanese Orthopaedic Association Secretariat

編集後記 …… 868
Editorial Postscript

凡例

- 年は原則として西暦（和暦）を併記した。
- 人名は原則として敬称を略した。
- 各記事の執筆者氏名・文責者氏名は末尾に括弧書きで氏名のみを記載した。
- 第3章の大学教室史は原則として教室内での肩書（教授等）を記載した。
- 冒頭の挨拶文・緒言・タイムラインについては英訳を掲載し、その他の記事についてはタイトル部分のみ日英併記とした。
- 海外学会からの祝辞は原文（英文）のまま掲載した。
- 以下の名称については適宜、略称を記載した。

The American Academy of Orthopaedic Surgeons＝略称AAOS
The American Orthopaedic Association＝略称AOA
The Asia Pacific Orthopaedic Association＝略称 APOA
Association France-Japon d'Orthopédie＝略称 AFJO
The European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology＝略称EFORT
The British Orthopaedic Association＝略称BOA
Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie＝略称 DGOU
German-Japanese Society for Orthopaedics and Traumatology＝略称 GJSOT
The Hong Kong Orthopaedic Association＝略称HKOA
The International Combined Orthopaedic Research Societies＝略称ICORS
The Japanese Orthopaedic Association＝略称 JOA
Journal of Orthopaedic Science＝略称JOS
The Korean Orthopaedic Association＝略称KOA
La Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique＝略称SOFCOT
Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie＝略称 SICOT
The Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand＝略称RCOST
Taiwan Orthopaedic Association＝略称 TOA
The Western Pacific Orthopaedic Association＝略称WPOA
新型コロナウイルス感染症・COVID-19パンデミック・コロナ禍 等＝略称コロナ
日本整形外科学会＝略称 日整会

日本整形外科学会100年史

The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association

第1章 日本整形外科学会の創立まで

Chapter 1 Up to the Founding of The Japanese Orthopaedic Association

1　はじめに

日本に西洋の近代整形外科が受容され、定着し、日本整形外科学会という高度の学術集団が形成されるまではまことに長い道のりであった。しかも平坦ではなく、いくつかの高いハードルを越えなければならなかったのである。

国家の近代化そのものが遅れ、長い閉鎖的な封建社会が続いたこともある。海外からの情報を得る手段が長い間専制封建君主側に独占されていたことで、国そのものが世界の国々から孤立の状態であった。そのために国内では制度的・構造的障壁が厚く立ちはだかり、近代西洋の知を受容することが妨げられていた。

この状態から抜け出すためには、日本固有の民族的因習と、古代・中世では医学的先進国であった中国から輸入され定着した伝統医学の呪縛から開放されなければならなかった。先見的で抽象観念論の医学から親試実験論の医学への転換は容易なことではなかった。思考の論理体系のルネッサンスは日本においては長い間全く起きることがなかったのである。

中世以来、諸技芸がお家芸として奥儀秘伝授受という形式で伝承されていた。医学および医術そのものも一種のお家芸として伝承され続けたが、公開討論や公開教育によって自らが進歩発展を遂げ、普及させ、利用されることはなかった。

医学も医療技術も医師の生業であり世渡りの術で、骨関節損傷を取り扱う正骨術、創傷治療を取り扱う外科も中世以来の旧態から脱けだせぬままに経過していた。したがって、旧来の東洋的な医学体系から段階的な発達によって日本の整形外科が生まれてくる道は、日本人自らが閉ざしていたことにもなる。

日本の整形外科は西洋の近代外科を受容し、その細分化の発達の路線上から生まれてきた。まずその母体である中世の戦国時代末期の西洋外科受容から日本の整形外科の確立の道を辿ってみる。

2　南蛮・紅毛外科との接触と受容

ポルトガル人が種子島に来て鉄砲を伝えたのが1543（天文12）年8月、西洋文明の最初の直接的な受容であった。

フランシスコ・デ・ザビエル（Francisco de Xavier、1506-1552）が鹿児島に上陸しキリスト教を伝えたのが1549（天文18）年7月、西洋の精神文化との初めての接触である。

翌1550（天文19）年6月頃、ポルトガル船が初めて平戸に入港し、10月にはザビエルは山口で布教、さらに京都に赴き天皇、将軍との接触をはかるが、会見できずに九州に帰った。

その後、配下の宣教師たちによって山口などに教会が建てられていくが、1557（弘治3）年にポルトガル人宣教師で外科医のルイス・デ・アルメイダ（Luis d'Almeida、1525?-1583）が豊後（大分県）の府内に育児院、病院を建て医療事業を開始した。この診療によって日本人が初めて西洋医学による治療を受けることとなった。

この頃すでにフランスでは、アンブロワーズ・パレ（Ambroise Paré、1510?-1590）が鉄砲創に対してそれまで行っていた焼き鏝と煮えた油を注ぐ方法を止め、卵黄とテレピン油とばら油を混ぜた軟膏を作り、これを創口に当てて傷兵の苦痛を少なくし、治療効果をあげていた。それに血管を結紮して止血することも行っていた。外科の革新が始まっていた。

1545（天文14）年にはLa méthode de traicter les playes faictes par hacquebutes et aultres bastons à feuを出版していた。この本は2年後にはオランダ語に訳された。またパレが血管結紮法を記載したDix livres de la chirurgie avec le magasin des instruments nécessaires à icelle、いわゆる『外科10巻』も1564（永禄7）年にはすでに出版されていた。

ヨーロッパにおけるルネッサンス以後の外科は、それ以前のスコラ哲学に支配されていた時代の外科とは比較にならぬほど進歩していた。しかし、宣教師たちが日本にもたらした医学はルネッサンス以前の医学であった。それ故、アルメイダらの宣教師がもたらした外科はパレ以前の外科であった。

パレが晩年になって、それまで書き溜めた論文を集大成して全集にまとめLes Oeuvres de M. Ambroise Paré, conseiller et premier chirurgien du Roi, avec les figures et portraicte tant de l'anatomie gue des instruments de chirurgie et de plusieurs monstres（パレ全集）としてフランス語版を出版したのが1575（天正3）年である。宣教師らも読めるラテン語版はJean Haultinによって1582（天正10）年に出版されている。

1582（天正10）年1月、九州のキリシタン大名、大友宗麟、大村純忠、有馬晴信はイエズス会宣教師ヴァリニャーノ（Alessandro Valignano、1539-1606）に帯同させてローマ法王庁へ少年使節を派遣した。1590（天正18）年1月にヴァリニャーノとともに帰国するが、『パレ全集』がも

たらされた証拠はない。

やがて、1594（文禄3）年の長崎におけるキリシタン処刑に始まり、1635（寛永12）年5月には外国船の入港は長崎・平戸に限り、日本人の海外渡航・帰国が禁止されてしまう。

1636（寛永13）年6月には長崎在住のポルトガル人278人をマカオに追放、1639（寛永16）年7月にはポルトガル船の来航を禁止し鎖国を完成させる。1641（寛永18）年4月にはオランダ商館を平戸から長崎出島に移し、1643（寛永20）年から海外情報はオランダ人から風説書として上申させることとなった。細い海外情報の道であった、ルネッサンス以後の新しい医学情報も長崎出島商館を通してだけとなる。オランダ商館付き医師と通詞の接触によって断片的に得られる医療情報以外には全くない状況が続くこととなった。

初期の通詞たちの通訳手段はかなり長い間ポルトガル語であったが、17世紀も後半に入るとオランダ語が主となり、ルネッサンス以後の医学情報が断片的ながら受容できるようになってくる。オランダ人医師たちから得た知識を基にして、通詞の中から医術、殊に外科を専門として門戸を張る者も出てきた。いわゆる通詞外科が、南蛮流外科あるいは紅毛流外科と称して門下生を育てるようにもなっていった。

殊に鎖国令後間もない1649（慶安2）年に来日したオランダ商館付きのドイツ人外科医カスパル・シャムベルゲル（Caspar Schamberger、1623-1706、ライプツィヒ）に通詞猪股伝兵衛、西玄甫らが学び流布させたカスパル流外科はその代表的なものである。

この系統に属する編者不明の『阿蘭陀外科書』の骨折治療の項には「骨切離レタル時、其ノ骨継ニ非ルニ、骨ニ似タル堅キ肉ノ両方ヨリ出合、骨ヲカミ付ル也。此ノ骨杯トノ出来様ハ、頭ノ骨ハ三十五日、鼻ノ骨ハ十日、顔ノ骨或ハアバラ骨杯ハ廿日程ニ出来ルモノ也。肘、股、脚ノ骨ハ廿五日程ニ出来ルナリ」として骨折の治癒日数について記述している。

また長尾宗治の『紅毛外科』（著作年不詳）には「筋伸ノ事ハ日本ニハナイ、明ノ世ニモナク、独リ和蘭ノカスパルニヨリ外ニ試ミタモノハナイ」とカスパルの技術を高く評価している。この記事に対して、杉田玄白（1733-1817）は『和蘭医事問答』（1773年刊）の中で「彼ノ下手医者ノ口任セヲ聞書シテ正宗ニテ一体ヲ仕立タル者ト存居候」と外国人医師の口述を明時代の陳実功の著した外科書『外科正宗』（1617年刊）の体裁にまとめたものにすぎないもので、正確に翻訳された著作ではないとしていた。それは、杉田玄白の外科の師西玄哲がパレの外科書やその他の蘭書を抄訳するにさえ非常な苦心をし、ようやく1735（享保20）年にその骨折脱臼の部分の抄訳本『金瘡跌蹼療治之書』（未刊）を仕上げたことを知っていたからであると考えられる。

長崎出島のオランダ商館を通じて輸入されるオランダ語訳のヨーロッパのルネッサンス以後16-17世紀の外科書によって、西洋の整形外科的治療法が日本に紹介され始めた、いわゆる蘭学の夜明けが日本の西洋外科の夜明けであると同時に、日本の西洋整形外科の夜明けでもあった。

3　日本における近代西洋外科の夜明け

日本における西洋外科の夜明けはルネッサンス以後に出版された西洋外科書の翻訳によって始まる。その代表的翻訳編著に長崎の通詞外科楢林栄休（鎮山、1648-1711）の『紅夷外科宗伝』（1706年貝原益軒序）と外科医西玄哲の『金瘡跌蹼療治之書』（1735年跋文）、それに伊良子光顕（1735-1797）の『金創秘授・外科訓蒙図彙』（1767年刊）の3種がある。この3種のうち『紅夷外科宗伝』（長崎大学蔵）が最も古いが、脱臼治療の図、医療器具等の図の原本は従来、富士川游らによって『パレの外科全集』のオランダ語版De Chirurgie en de Opera・ofte alle de Werken van Mr Ambrosius Paré、1649年版だけとされていた（図1、図2-A・B・C）。最近の研究（蒲原）によってドイツ・ウルムの外科医シュルテス（Johann Schultes [Scultetus]、1595-1645）による外科書『Armamentarium Chirurgicum（外科の兵器庫）』（1653年初版のオランダ語版Magazyn of te wapenhuys）の2冊を主幹とし、若干その他のオランダ語版外科書を参考にして訳編されたことが明らかになった（図3、図4-A・B、図5-A・B・C）。

『紅夷外科宗伝』『金瘡跌蹼療治之書』はいずれも家学秘伝の書であり、一族の医師か、特に医術修業の印可を受けた門人だけに写本が許されるだけであり、西洋の新知識の普及と情報の伝達は範囲も狭く速度も遅かった。

ようやく1767（明和4）年に京都・伏見の外科医伊良子光顕が『外科訓蒙図彙』の2冊本として同じ図版を入れて出版したが、普及の範囲は狭かった（図2-A）。しかも時代はすでに18世紀であるにもかかわらず、16世紀から17世紀半ばの西洋外科の内容であり、具体的にどのように受容され、診療に実技が施行されたかについては明らかでない。しかし、漢方外科から脱却していこうとする先駆的外科医たちはオランダ語学習の成果が明らかにな

るに伴い、しだいに多岐にわたっていく西洋外科の摂取に努力していった。



図1　オランダ語版『パレ全集』1649年刊シツペル版。日本へ最初に輸入されたのはこれと同じものであった（大阪・適塾蔵）

4　いわゆる蘭学の時代の外科

1774（安永3）年、前野良沢（1723-1803）、杉田玄白らによる『解体新書』の出版以後、いわゆる蘭学の時代となり、西洋の18世紀の外科書の翻訳が行われるようになる（図6）。それに伴って外科的疾患の分類、病理、治療法などの豊富な情報から、西洋外科の有用性が認識され、ヨーロッパの有名外科学書がオランダ語版から翻訳され広く受容されていった。

ドイツのLorenz Heister（1683-1753）、オーストリアのJoseph J. von Plenk（1738-1807）らの外科書から四肢切断術、骨折、脱臼、骨関節疾患についてかなり詳しい情報を得るようになっていた。

大槻玄沢（1757-1827）と杉田伯元（1763-1833）はハイステルの外科書の蘭訳本Heelkundige Onderwyzingen（1750年）の骨折、脱臼を訳して『新訳骨傷編』『新訳脱臼編』（写本）を残している（図7、図8）。また、この四肢



図2-A　『外科訓蒙図彙』の肩関節脱臼整復図（パレ全集の図と酷似）



図2-B　『紅夷外科宗伝』の肩関節脱臼整復図（パレ全集の図と酷似し模写されたことが分かる）



図2-C　肩関節脱臼整復図。『パレ全集』フランス語版

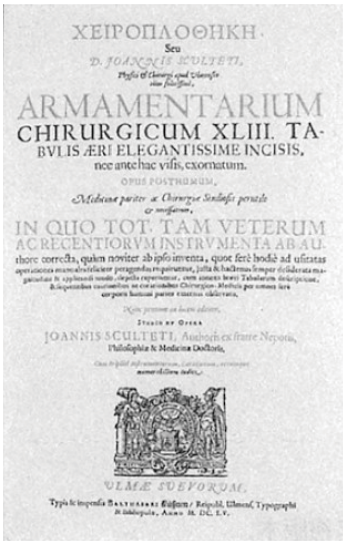


図3　シュルテス［スクルテタス］『外科の兵器庫』1653年刊ラテン語版

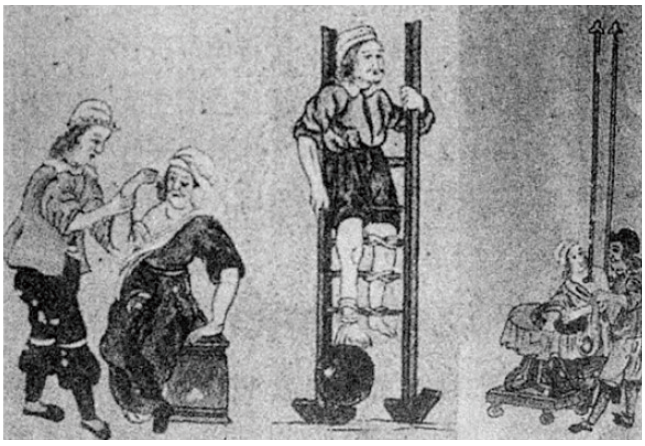


図4-A　楢林栄休『紅夷外科宗伝』(1704年)にある脱臼整復図。シュルテスの『外科の兵器庫』の図と全く同じである。この本が輸入され、『パレ全集』と共に参考にされたことが立証される

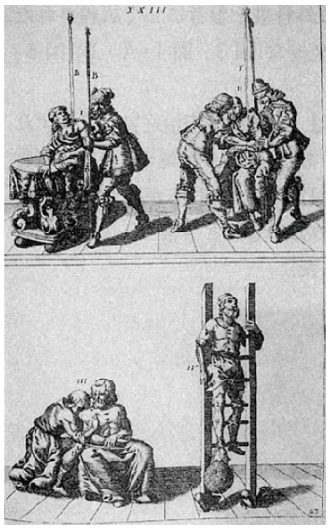


図4-B　シュルテス『外科の兵器庫』(1653年刊)にある脱臼整復図



図5-A　楢林栄休『紅夷外科宗伝』(1706年)の下肢牽引装置。シュルテスの『外科の兵器庫』からの引用であり、『パレ全集』からの引用でないことが明示されている。図5-B、図5-Cと比較してみると明らかである

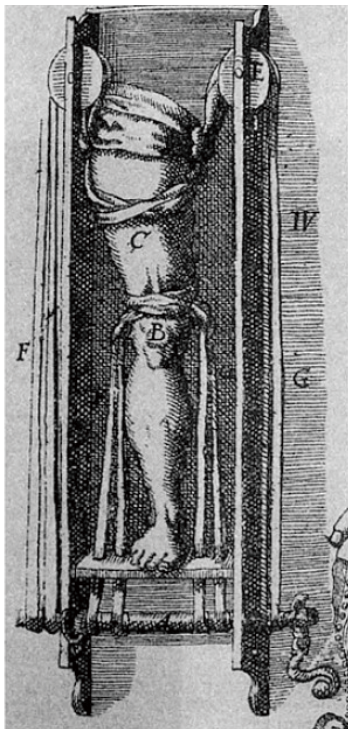


図5-B　シュルテス『外科の兵器庫』(1653年刊)の下肢牽引装置

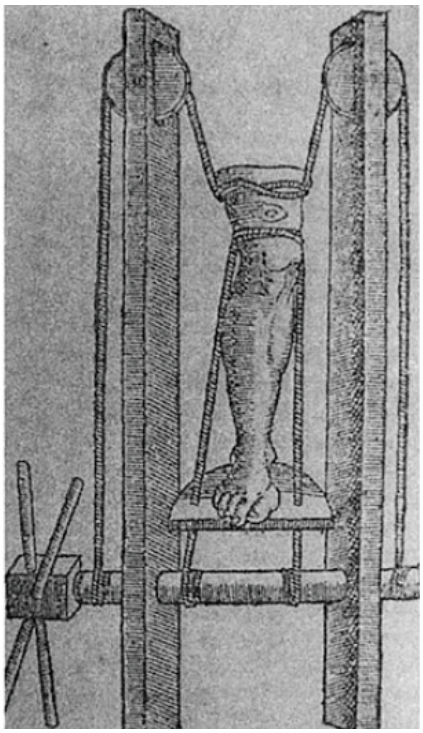


図5-C　『パレ全集』(1649年版)の下肢牽引装置。特にクランクの型式が異なる

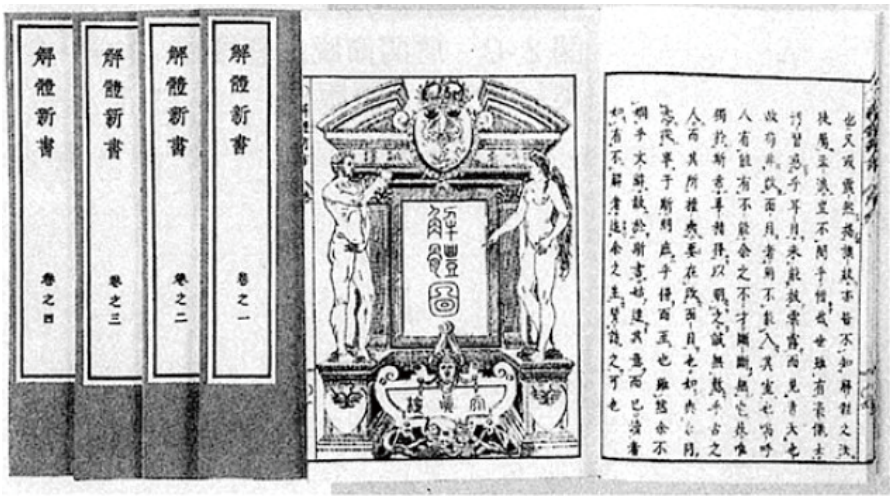


図6　『解体新書』1774年初版本

切断術については蘭学者馬場貞由（佐十郎、1787-1822）が『瘍医新書手足切断編』として1804（文化元）年に翻訳している（図9、図10）。

プレンク外科書のオランダ語版Hedendaagsche oefenende Heelkundeは杉田立卿（1786-1845）によって『外科新編』として1845（弘化2）年に翻訳され、義肢やF. G. Le Vacher（1732-1816）の脊柱伸展装具が紹介されている。またこの外科書の脱臼篇は1830（文政13）年に『遠西整骨規範』として翻訳されているが出版されなかったので、その普及はごく一部に限られた門下生にとどまった（図11-A・B）。

オランダのJohannes de Gorter（1669-1762）のPraxis medicae systema（1750年刊）も京都の蘭方医新宮涼庭（1787-1854）によって『和蘭窮理外科則』として翻訳され、1815（文化12）年に出版されている。18世紀中ごろのヨーロッパにおける外科の骨関節損傷の処置は、パレの外科全集のレベルとほとんど変わっていない。

パレの外科全集は1575（天正3）年の初版以来、当時のヨーロッパの共通語であったラテン語をはじめ、各国語に訳され、実に1840-1841年のJ. F. Malgaigne（1806-1865）による3冊本刊行まで265年間出版され続けていたのである。したがって、後続のハイステル、プレンク、ホルテルなどの外科書の骨関節損傷の取り扱いについて、前記のシュテルス[スクルテタス]の外科書とともに大きな影響を与え続けていたのである。



図7　ハイステル『外科書』1761年オランダ語版（藤引尚久氏旧蔵本）。1750年版と内容は変わっていない

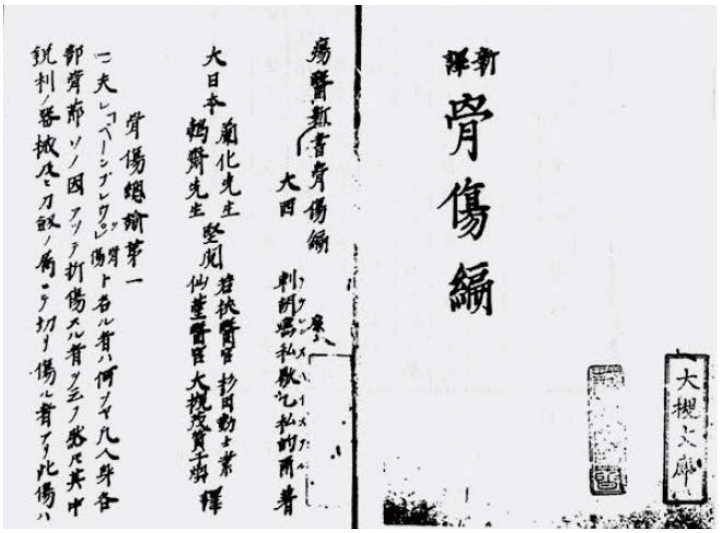
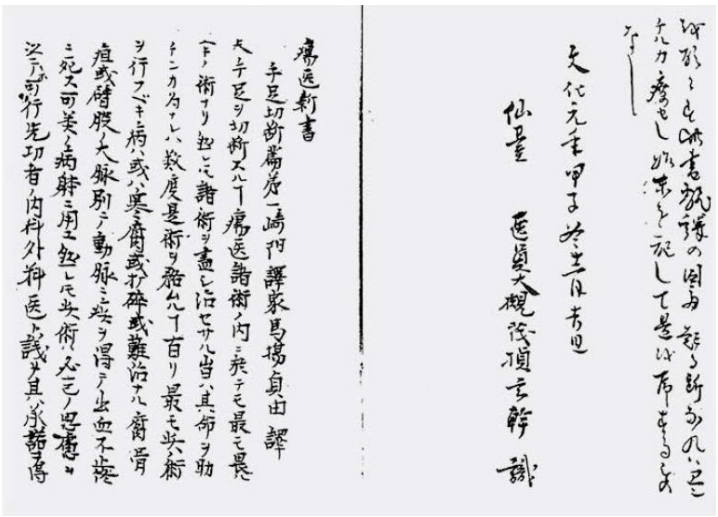


図8　『瘍医新書骨傷編』（静嘉堂文庫蔵）



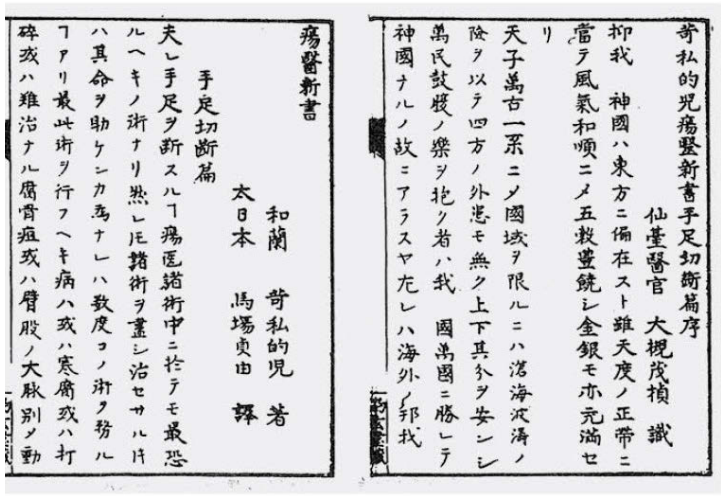
瘍医新書

手足切断篇巻之一 高門譯家 馬場貞由 譯

天下医ノ切断スルハ瘍医諸術ノ内ニ於テモ最モ最モ（下）術ナリ故ニ諸術ヲ盡シ治セサル当ニ真命ヲ助ケンカ為ニハ敢テ是術ヲ施ス而已ニ非ス百リ最モ此術ヲ行フヘキ病ハ或ハ寒腐或ハ砕裂難治ナル腐骨瘡或ハ腰股ノ大脈別ノ動脈ニ疾ヲ得テ出血不止ニ死スル可キ病勢ニ用ユ故ニ此術ハ之ヲ思慮ヲ盡シテ可行先切者ノ内科外科ノ医ト議ヲ且ツ諮ヲ

天化元甲申年 仙臺 医員大槻茂質 謹識

図9　ハイステル外科書の馬場貞由訳『瘍医新書手足切断編』1804年、蒲原蔵本。1811（文化8）年別所寿の長崎での写本



瘍醫新書

和蘭 苛私的兒 著

太日本 馬場貞由 譯

手足切斷篇

夫レ手足ヲ斷スルハ瘍医諸術中ニ於テモ最恐ルヘキノ術ナリ然レ𪜈諸術ヲ盡シ治セサルハ其命ヲ助ケンカ為ナレハ敢テコノ術ヲ務ルヿアリ最此術ヲ行フヘキ病ハ或ハ寒腐或ハ折砕或ハ難治ナル腐骨瘡或ハ臀股ノ大脈別ノ動

苛私的兒瘍醫新書手足切斷篇序

仙臺醫官 大槻茂質 識

抑我 神國ハ東方ニ偏在スト雖天度ノ正帶ニ當テ風氣和順ニメ五穀豊饒ニ金銀モ亦充滿セリ

天子萬古一系ニメ國域ヲ限ルニハ滄海波清ノ險ヲ以テ四方ノ外患モ無ク上下其分ヲ安シ萬民鼓腹ノ樂ヲ抱ク者ハ我 國萬國ニ勝レテ神國ナルノ故ニアラスヤ尤レハ海外ノ邦我

図10　蓬左文庫本、奥田万里『釣玄全書外科篇』中に清記されている「手足切断篇」。ハイステル外科書の馬場貞由訳『瘍医新書』

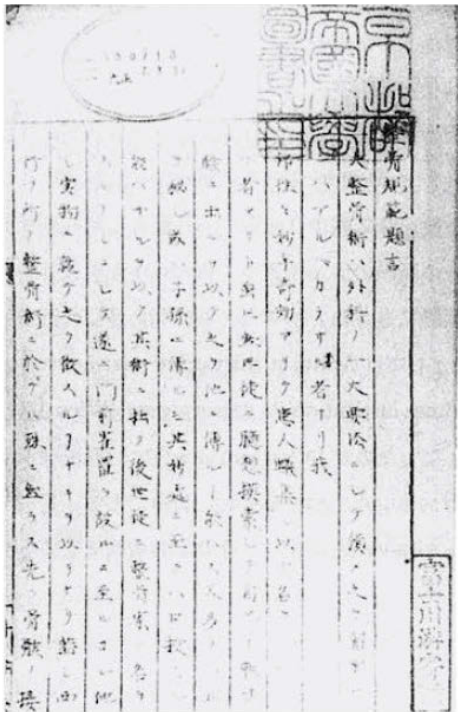
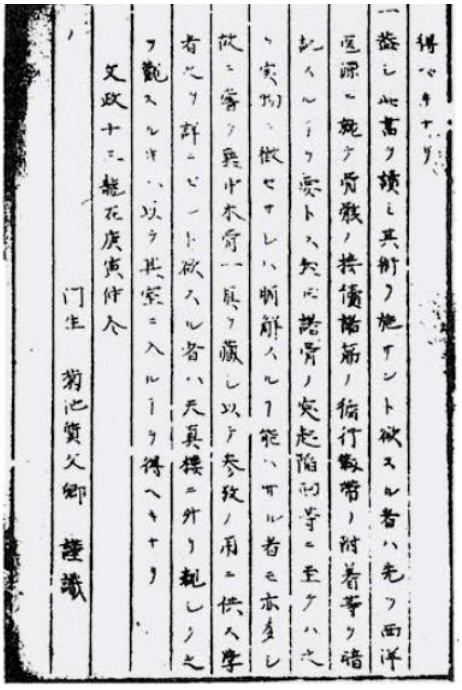


図11-A　『遠西整骨規範』（京大富士川本）。ブレンク外科書の脱臼篇を翻訳したものである



一盛シ此書ノ説ト其術ノ施スヘキ証ヲ西洋医説ニ就テ骨骸ノ接續筋ノ牽帶ノ附着等ノ諸証ヲ詳ニシ而ノ実物ニ徴セサレハ明解スル能ハサル者モ亦多シ故ニ骨ノ真形ヲ蔵シ以テ参攷ノ用ニ供スル者ノ為ニ門人菊池質父卿ニ託シテ杉田塾天真樓ニ於テ模シ之ヲ觀スルヿヲ得ヘキナリ

文政十三庚寅仲冬

門生 菊池質父卿 謹識

図11-B　門人菊池質文卿により1830（文政13）年清記されたこと、杉田塾天真楼に木骨の存在したことが示されている

5　パレとシュルテスの外科書が受容された理由

パレの『パレ全集』は江戸時代に少なくとも次の5部が輸入されていた。

1627年オランダ語版
　平戸　松浦候本　現存
1636年オランダ語版
　幕府紅葉山文庫蔵本　亡失
1649年オランダ語版
　徳川吉宗本　亡失
1649年オランダ語版
　楢林本　関東大震災で焼失
刊記不明オランダ語版
　井上筑後守本　焼失

シュルテスの外科書『外科の兵器庫』は1653年の初版はラテン語版であるが、オランダ語版をはじめ独、仏、英語版が次々と出版され、1748年のオランダ語増補版まで95年間の長期にわたって出版され、ヨーロッパに普及していた。

『紅夷外科宗伝』の楢林栄休（鎖山）らは『外科の兵器庫』収載の図版を数多く（会図版の40.2%）引用しているので、同書を披見していることは確実なのであるが、現在のところ、江戸時代に輸入された同書の実物の存在は確認できていない。

パレとシュルテスの2つの外科書が長期にわたって出版されたのは、他の外科書の骨関節損傷治療と比較するときわめて挿図が豊富であり、器具およびその使用法、手術技術が容易に理解することができたためと考えられる。言語の甚だしく異なるわが国においては、伊良子光顕『金創秘授・外科訓蒙図彙』とあるように、図による西洋外科の理解と受容が大変容易だったのである。

殊に骨関節損傷の治療法についてはその傾向が強く、図説を通して華間流整骨術の中に取り込まれているパレの肩脱臼整復の術式に類似の図もある。

同じフランスの外科医Jean Louis Petit（1674-1750）のTraité des maladies des osの1736年刊のオランダ語版が幕府によって輸入されるが、骨関節損傷治療の詳しい記述があるのに翻訳について見向きもされなかったのは、図版が甚だ少なかったためだったと推測される。

6　アンドレとデルベッシュの著作の翻訳紹介はなかった

18世紀ヨーロッパの外科学書の翻訳を通して当時の骨関節損傷・疾患の知識が紹介された。しかし、Nicolas Andry（1658-1742）のL'orthopédie（1741年 初 版 ）もJacques Matthieu Delpech（1777-1832）　のDe l'orthomorphie（1828年初版）もともにオランダ語版が出版されなかったためもあってか蘭学の時代の日本には全く知られていなかった。受容されるには20世紀初期まで待たなければならなかった。

長崎の通詞外科の楢林塾、吉雄塾での医学教育は近代的な系統立ったものではなかった。吉雄耕牛（1724-1800）の塾の必修カリキュラムの中に整骨法があったが、西洋流のものではなく吉原元棟の『杏蔭斎正骨要訣』そのもので、日本柔術家の救急法から派生したものであった。

19世紀初期1830年前後に長崎の通詞外科の私塾で学んだ医師佐藤泰然（1804-1872）は、入手したドイツの外科医Maximilian Joseph von Chelius（1794-1876）の外科医Handbuch der Chirurgie（1832-1837）のオランダ語版Leerboek der Heelkunde（Pool訳）の脱臼篇を翻訳し『接骨備要』としてまとめ、順天堂塾講義の一部として用いていたが普及範囲は狭かった（図12、図13）。

当時、チェリウスの外科書は人気があり、大槻俊斎（1804-1862）と緒方郁蔵（1814-1871）共訳の『設劉私外科書』、佐藤尚中（舜海、1827-1882）訳の『施氏瘍学全書』がある。出版はされなかったが、全訳の中で骨折、脱臼編として当時のドイツの骨関節損傷学が紹介されている（図14）。

同じ頃のドイツ、ドレスデン軍医学校の外科学教授Johann August Tittmann（1774-1840）　の 外 科 書Lehrbuch der Chirurgie zu Vorlesung（1800-1802）のオランダ語版Leerboek der Heelkundeを翻訳し、箕作阮甫（1799-1863）は『外科必読』、高良斎（1799-1846）は『外科精義』、舟曳卓堂（？-？）は『窯篤満外科書』として門下生の教育に使用した。この中で、骨関疾患・損傷部門は19世紀初期のドイツ外科学の水準を知ることができるが、いずれも公刊されなかったのでその流布範囲は門下生という少数の範囲に限られていた。

そのほか、G. F. Most（1798-1832）らの外科書の断片的な翻訳により、19世紀初期の西洋外科の知識は受容された。

1823（文政6）年にオランダ商館の医師として来日したP. F. B. von Siebold（1796-1866）は、1829（文政12）年に

シーボルト事件で追放されるまで在日し高野長英（1804-1850）をはじめ多数の門下生を教育したが、19世紀初期のヨーロッパの外科書を招来したわけでもなく、西洋外科の普及には注目すべき業績はほとんど残されていないし、系統的な講義もなかった。門下生の高良斎が後年、Tittmannの外科書を翻訳した程度である。

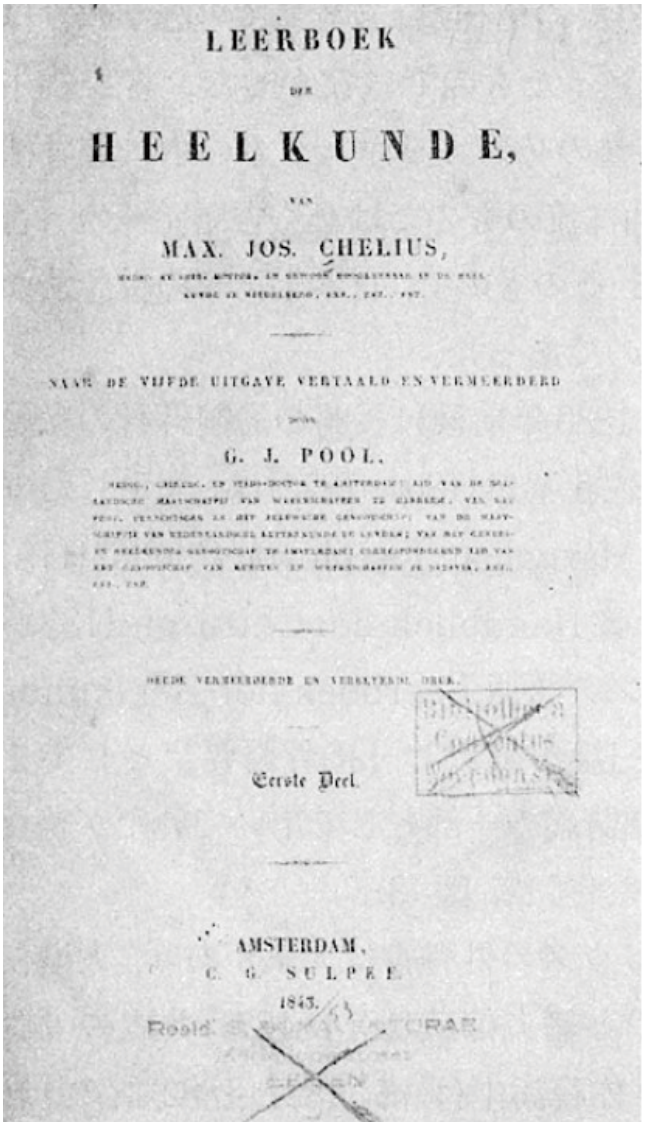

LEERBOEK
DER
HEELKUNDE,
VAN
MAX. JOS. CHELIUS,
NAAR DE VIJFDE UITGAVE VERTAALD EN VERMEERDERD
DOOR
G. J. POOL.
Eerste Deel.
AMSTERDAM,
C. G. SULPKE.
1843.

図12　M. J. Chelius外科書のPool訳オランダ語版。Leerboek der Heelkunde（1843年刊）

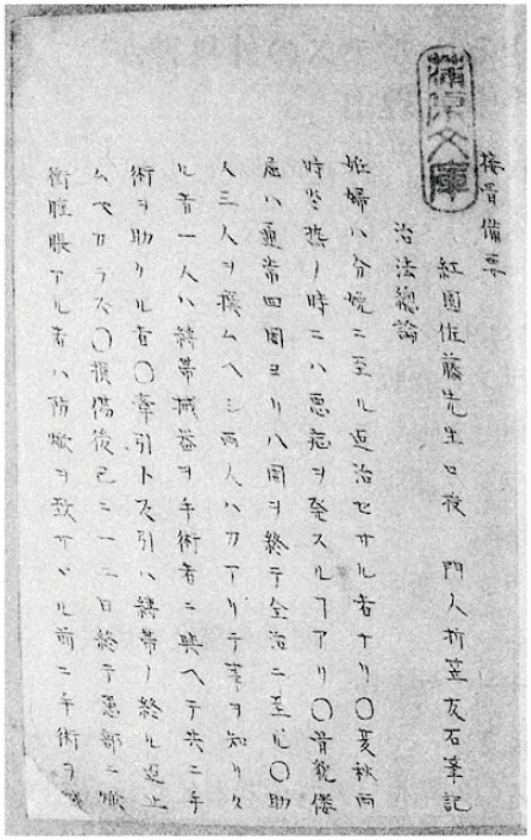

接骨備要
紅園佐藤先生口授　門人荊笠友石筆記
治法總論
産婦ハ分娩ニ至レル迄治セサル者ナリ〇夏秋両時ニ於テハ悪寒ヲ発スルヲアリ〇骨盤像
産ハ重帯四周ヨリ八周ヲ終テ全治ニ至レ〇助
人三人ヲ要スヘシ両人ハ力ヲ用ヒテ牽引ヲ知リタル者一人ハ特帯掖帯ヲ手術者ニ與ヘテ共ニ手術ヲ助クル者〇牽引ト及引ハ特帯ノ終レル迄止ムヘカラス〇損傷後已ニ一二日ヲ経テ悪部ニ膿
衛生眼下ニ者ハ防腐ヲ致スヘシ前ニ手術ヲ

図13　住藤泰然『接骨備要』。チェリウス外科書の脱臼・骨折の部分抄訳本

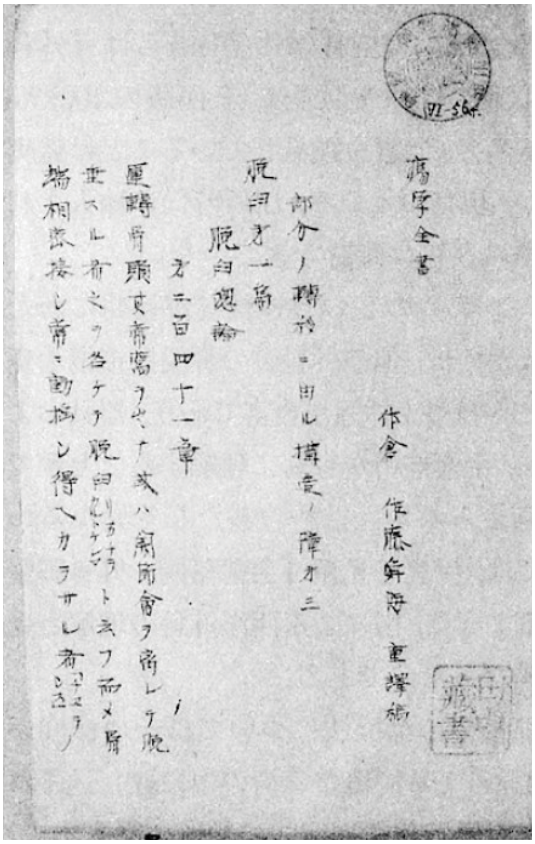

瘍学全書
作舎　佐藤舜海　重撰
部分ノ離断ニ因ル構造ノ障害ニ
脱臼ノ一篇
脱臼総論
第二百四十一章
屢骨頭ノ頭支常態ヲ失ヒ関節舎ヲ常レテ脱
出スル者之ヲ名ケテ脱臼トイフ而メ骨
端相接シ常ニ動揺シ得ヘカラサル者ヲ

図14　佐藤尚中（舜海）によるチェリウス外科書の翻訳の脱臼篇（瘍学全書として訳された中の1章）

7　長崎留学医師の学んだ西洋外科—ストロマイヤーの外科とギプス包帯法の受容—

近代西洋医学が積極的に、しかも系統的にヨーロッパの医学校並みの教育が日本で行われるのは1857（安政4）年9月26日（陽暦11月12日）、長崎海軍伝習所付き医師として来日したオランダ海軍軍医Johannes Lydius Cathrinus Pompe van Meerdervoort（1829-1905）による長崎養生所での医学教育であった（図15、図16）。

「俊英な医師たちは数カ月で言葉の壁を無くし、オランダ語による講義を筆記し、意思の疎通ができるようになった」とポンペが述懐するように、すでに語学力と医学知識を身につけた幕府医官松本良順（1832-1907）をはじめ、幕末から明治初期に日本の医学の近代化を実現していく使命を担った各藩で選抜された優秀な医師たちであった。



図15　J. L. C. Pompe van Meerdervoort（1829-1905）。ストロマイヤーの外科、マタイセンのギプス包帯法を長崎養生所で日本人医師に教えた

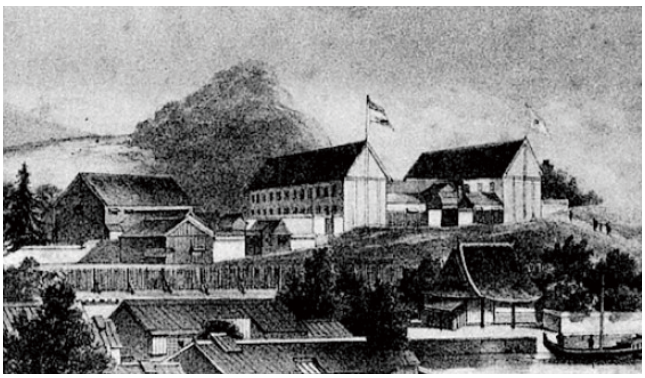


図16　長崎養生所（ポンペの『日本における5年間』より）。日本における最初の西洋式病院。ここで全国各藩から派遣された医師たちは学生として西洋理科学から臨床医学まで系統的な教育を受けた

やがて日本最初の西洋式の病院が建設され、長崎養生所として系統的な医学教育が行われたが、その教育の方針は、ポンペが学んだウトレヒト軍医学校（Utrecht Kweekschool voor Militair Geneeskundigen）のカリキュラムに拠って行われた。物理学、化学、解剖学、生理学、病理学、包帯実習、薬物学、衛生学、内科学、治療学、外科学、眼科学を基礎学から系統的に順序を追って教育が行われた。

外科学は現在、『甫謨百外科学説』または『朋百瘍科学説』として講義の筆記ノートが残っている。その講義の内容は、当時ヨーロッパの外科の先端を走っていたドイツのGeorg Friedrich Louis Stromeyer（1804-1876）の外科書（Handbuch der Chirurgie）のB. F. Suermanによるオランダ語訳Handboek der theoretische Heelkundeによったものであった（図17）。

ストロマイヤーの骨関節損傷学はポンペにより正確に伝えられていた。残念ながら彼のBeiträge zur Operativen Orthopädie（1838年刊行）の内容は伝えられていなかった。しかし、長崎養生所での教育の中で、当時のヨーロッパにおける整形外科関連の疾患・治療法はこの外科学講義を通して伝えられた。ポンペの『日本における5年間（Vijf Jaren in Japan 1857-63）』の中で「包帯学の講義後の実習でギプス包帯を学生に示説したところ、学生一同驚異の目を見はった」と記している。1852年にオランダの軍医Antonius Mathijsen（1805-1878）が創始した近代的なギプス包帯法もすでに紹介されたわけである。

このようなヨーロッパ19世紀中期の外科領域におけ

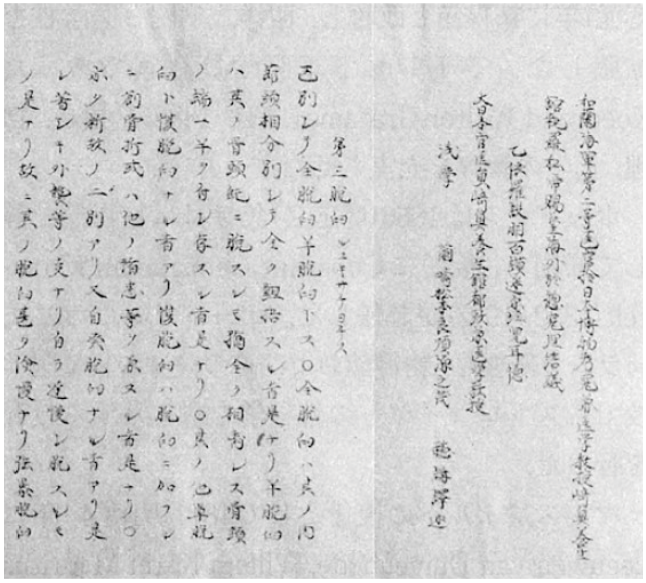


図17　長崎養生所でポンペによって講義されたストロマイヤー外科（脱臼篇）。松本良順が翻訳し学生に筆記させた。しかし、ストロマイヤーのOperative Orthopädieは伝えられていない



図18　ストロマイヤーの軍陣外科書。Maximen der Kriegsheilkunst、1855年ドイツ語2版。第3版1861年版は全面改訂された

る情報は、ポンペの後任Antonius Franciscus Baudin（1820-1885）に引き継がれる。ボードインはグローニンゲン大学出身で1847年からウトレヒト軍医学校の教官を務め、ポンペの恩師であった。1852年に同校の外科手術教科書をはじめ軍医養成用講義録の編集に携わっていた教育のベテランであった。

長崎養生所はボードインの指導によって1865（慶応元）年に精得館と改称し、西洋式病院と医学校を拡張した。ウトレヒト軍医学校教官であったKoenraad Wolter Gratama（1831-1888）を招き、物理、化学の教育を充実させた。

ボードインは1866（慶応2）年9月に精得館を辞して帰国し、後任にConstant George van Mansvelt（1832-1912）が赴任した。ボードインのカリキュラムを踏襲し、精得館およびその後身の長崎医学校でもストロマイヤーの外科学を基本とする教育を行った。

マンスフェルトの後任として1871（明治4）年にLeeuwen van Duivenbode, Willem Karel Mauritus（1837-1882）が長崎医学校に赴任する。ウトレヒト軍医学校出身で1879（明治12）年まで在任した。ボードインの教え子でカリキュラムも踏襲されていた。

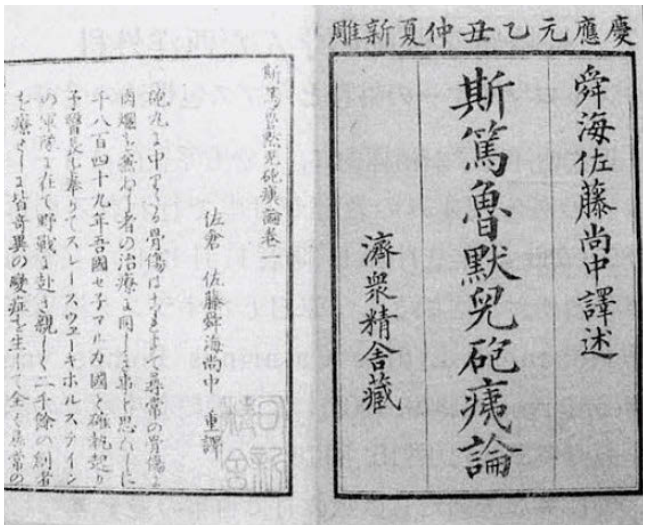


図19　佐藤尚中訳『斯篤魯黙児砲痍論』1865年出版

8　ストロマイヤー軍陣外科学書の翻訳と受容

ポンペについて学んだ佐倉の佐藤尚中は、ストロマイヤーの軍陣外科学書Maximen der Kriegsheilkunde（1855年初版）のオランダ語版Grounden der Militaire Geneese en Heelkunde（1862年）を翻訳し、『斯篤魯黙児砲痍論』を1865（慶応元）年に出版している（図18、図19）。当時の国内各地において武力抗争が頻発していたので軍陣外科書の必要性が藩医らの間で高かったためである。

また、ストロマイヤーのHandbuch der Chirurgie 1851年刊は、Franz C. Donders（1818-1889）訳によるオランダ語版Handboek der theoretische Heelkunde（1858年）によって佐藤尚中が1865（慶応元）年から1872（明治5）

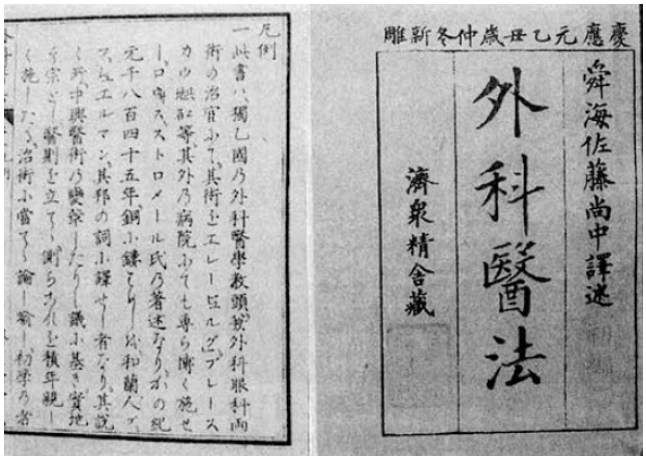


図20　佐聡尚中訳『外科医法』1865-1872年刊。ストロマイヤー外科書の翻訳

年にわたって翻訳し、『外科医法』として出版した。骨折、脱臼に関する記述も多く記載されている（図20）。

しかし、整形外科的疾患の外科手術的治療法を主張して著述された名著Beiträge zur operativen Orthopädik oder Erfahrungen über die Subcutane Durchschneidung Verkürzter Muskeln und deren Sehne（1838年刊）は輸入されず、翻訳も行われていない。

ストロマイヤーの外科は戦傷学、外傷学の外科をはじめとし、一般外科としての部分が翻訳書によって受容されたのであった。

9　エスマルヒ軍陣外科学書の翻訳と受容

ストロマイヤー没後の後継者としての戦傷学の第一人者となったのは女婿のJohann Friedrich August von Esmarch（1823-1908）で、その外科学書『戦場における第1次包帯（Der erste Verband auf dem Schlachtfe1d）』（1869年版）が翻訳され、まず戦場における三角巾使用法として日本陸軍軍医部で取り入れられた。

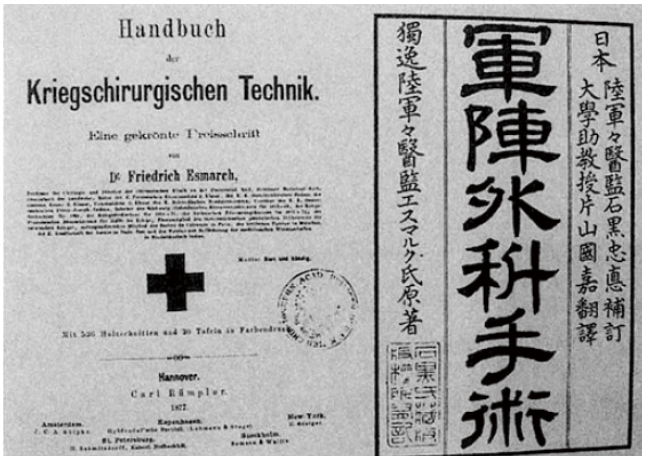


図21-A　エスマルヒの軍陣科学書（1877年刊）とその翻訳『軍陣外科手術』1881年刊

1870-71年にかけてフランスとプロシア（ドイツ）が戦った普仏戦争後、1873年には止血帯（Blutleere）が発表され、日本にも間もなく紹介された。

明治時代初期、殊に西南戦争（1877年）頃まではオランダ医学への依存が一部では濃く続いていた。

ウトレヒト軍医学校でのもう一人の教え子Tjalco Wiebenger Beukema（1838-1925）はフロニンゲン大学で学位を受け、アムステルダム陸軍軍医学校の教官となったが1871（明治4）年に来日し、大阪軍事病院医学校のボードインの後任となり、ついで1872（明治5）年、東京陸軍事医学校教官を経て、1877（明治10）年東京府病院、1880（明治13）年横浜十全病院、1883（明治16）年から87（明治20）年まで長崎病院医学校で教師を務め、外科学・包帯学を教えた。

ブッケマは普仏戦争を実見していたので陸軍軍医学校での講義はエスマルヒの軍陣医学そのものを教えた。殊に野戦病院の設立・運用法についての講義録は緒方惟準（1843-1909）らによって『野営医典』として翻訳され、1873（明治6）年に出版されている。この中にはギプス包帯法（マタイセン法）、ストロマイヤーの三角枕などの使用法が図説されている。

また、Handbuch der kriegschirurgischen Technik（1877年版）を片山国嘉（1855-1936）が翻訳し、『軍陣外科手術』としていて1881（明治14）年に石黒忠悳（1845-1941）が校訂して出版している（図21-A・B・C）。

一般救急法のマニュアルの基になったDie erste Hü1fe bei plö1zlichen Ung1ücksfällen（1882年版）は飯高芳康訳『応変人命救護法』として1887（明治20）年に出版され、1901（明治34）年まで4版を重ねるほどであった。


図21-B　エスマルヒの原図


図21-C　五姓田芳柳の大阪陸軍臨臨時病院手術の図（エスマルヒの図が参考に使われていた）

10　その他の翻訳書による西洋外科の受容

蘭学時代に育った外科医たちはしだいに多種類の外科書を参考にして訳編する外科書を作るようになる。その主なものをあげてみる。

①田代一徳（基徳、1839-1898）『切断要法』1864（慶応元）年出版。クロロホルム使用下の切断術を紹介している。アメリカのSamuel D. Gross（1805-1884）のSystem of Surgeryほか、Wengel Linhurt（1821-1877）の外科書、Compendium der chirurgischen Operationslehre（1856年刊）を参考にしながら訳編し、出版された。主として軍陣外科用の参考書として受容されていた（図22）。

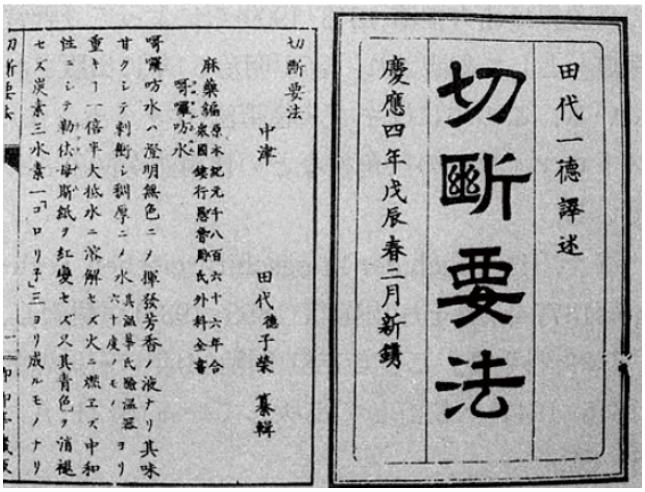

田代一徳譯述
切斷要法
慶應四年戊辰春二月新鐫

図22　田代一徳（基徳）訳『切断要法』1868（慶応4）年2月刊。GrossのSystem of Surgeryなどからの抄訳

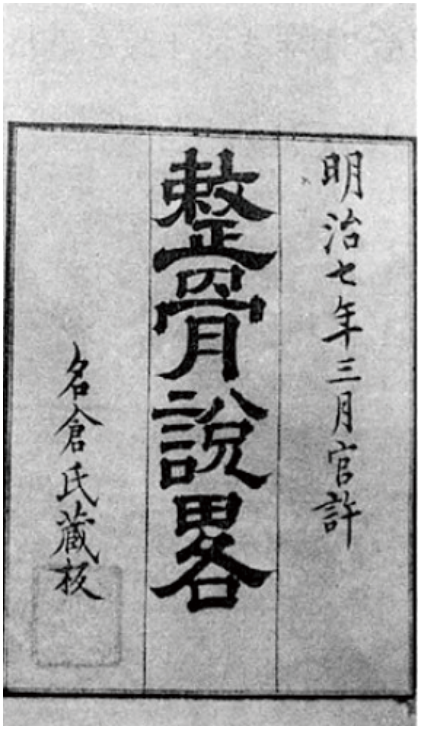

明治七年三月官許
整骨說畧
名倉氏藏板

図23-A　名倉知文（1841-98）の『整骨説略』1874年刊

②田代基徳『外科手術』（1873年刊）はBernard（フランス）、Linhurt（オーストリア）、Gross（アメリカ）、James Syme（1799-1870、スコットランド）などが参考にされ翻訳された。

③土岐頼徳（1843-1911）の『切断法』『切断法図式』（1875年刊）の原典は、Bernard et Huette（フランス）の外科書のオランダ語訳Handboek der Heelkundige Ontleedkunde en Kunstverkingenの抄訳であり、クロロホルム麻酔下の切断術が紹介されている。

④石黒忠悳（1845-1941）の『外科説約』（1875年刊）はGrossのSystem of Surgeryの翻訳、『外科通術』（1876年刊）はその抄集など、アメリカの外科の骨関節損傷疾患の外科も受容された。

⑤名倉知文（1841-1898）の『整骨説略』はJ. F. Kerstの軍陣外科書の骨折・脱臼の部を抄訳し1874（明治7）年に出版されている（図23-A・B）。

これらはいずれも軍陣外科に属する訳書であるが、麻酔法、消毒法の受容とともに混沌としながらも、しだいに近代外科の受容が加速されていくこととなる。

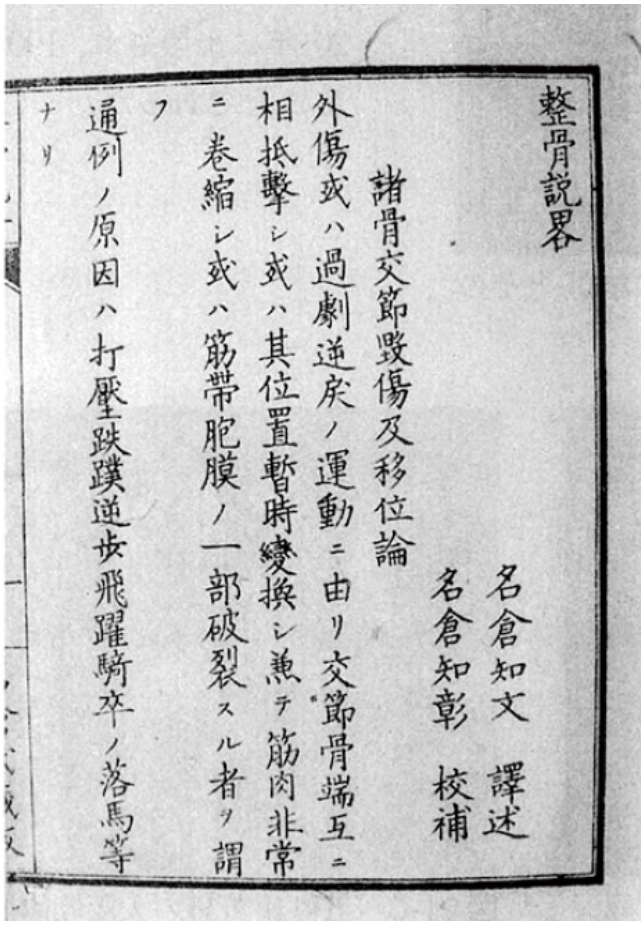

整骨說畧
名倉知文　譯述
名倉知彰　校補
諸骨交節毀傷及移位論
外傷或ハ過劇逆戻ノ運動ニ由リ交節骨端互ニ相抵撃シ或ハ其位置暫時變換シ兼テ筋肉非常ニ卷縮シ或ハ筋帶脂膜ノ一部破裂スル者ヲ謂フ
通例ノ原因ハ打壓跌蹼逆歩飛躍騎卒ノ落馬等ナリ

図23-B　同第1頁

11　ギプス包帯法の受容と普及

前述したように、長崎養生所の外科・包帯学の教育の中ですでに実物示説が行われていた。骨折治療のギプス包帯法は1866（慶応2）年6月7日からの第2次長州戦争で、長州藩医によって同藩の戦傷骨折患者に実施された記録もある。

しかし、Antonius Mathijsen（1805-1878）の提唱したギプス包帯書が、その原典から正確に訳されていたのである。ポンペの旧門下生でオランダ語に習熟していた柏原学而（学介、1835-1910）はマタイセンの原著『骨折のギプス包帯法による新治療法、Nieuwe wijze van Aanwending van het Gips-ver-band bij Beenbreuken』（1852年刊）を訳し、『末帝僊発明泰西新法祇布斯繃帯軍中医必読之書（内題）』として1867（慶応3）年に出版した（図24、図25、図26）。外題は『祇布斯繃帯書』とあるだけである（図27）。

このような正確な翻訳が行われても、実用の医療技術が具体的に行われたという記録はない。前述の長崎養生所での実習と1866（慶応2）年の第2次長州戦争の長州藩でのギプス包帯使用以外では、明治維新以後に東校（東大の前身）でドイツ人医師による骨折治療学の講義の中でギプス包帯が紹介され、実習で示説されるまで待たなければならなかった。

明治戊辰戦争において官軍のイギリス人顧問医William Willis（1837-1894）が北越、東北各地で戦傷兵の四肢切断術を行い、骨折患者に鉄または木製の副子を装用した記録はあるが、ギプス包帯を骨折等に使用した記録は現在のところ発見されていない。

また、脊柱変形や四肢の変形矯正治療にギプス包帯が明治以前に使われたという資料も現在のところ出現していない。



図24　柏原学而（学介、1835-1910）。マタイセン『祇布斯繃帯書』の翻訳者

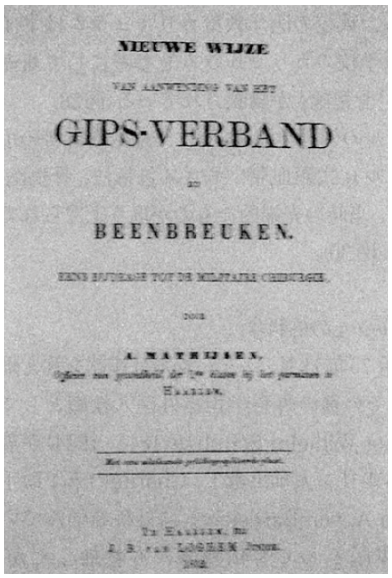


図25　マタイセンの原著、Nieuwe wijze van Aanwending van het Gipsverband bij Beenbreuken1852年初版（骨折のギプス包帯法による新治療法）

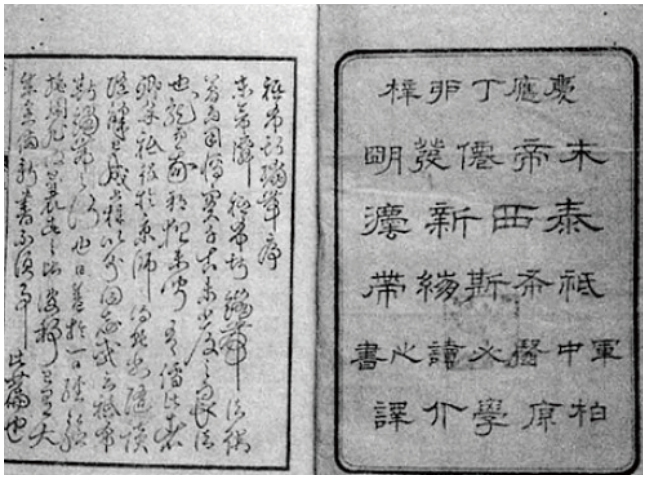


図26　柏原学而（介）『末帝僊発明泰西新法祇布斯繃帯・軍中医必読之書』1867（慶応3）年刊の内題



図27　『祇布斯繃帯書』の表紙外題



図28　ミューレルの講義『骨傷論』刊期不詳、原典が何であるかは不明

明治維新後の系統的近代医学教育が東校をはじめ全国各地に設立される公立医学校で行われるようになり、外科学の中、あるいは包帯学の中でギプス包帯法は系統的に教育されるようになる。

12　ドイツ医学の採用と近代ドイツ外科学の受容

明治戊辰戦争後、1869（明治2）年2月東京医学所および大病院を改めて、医学校兼病院と称した。ここでウィリスは外科を講義し、クロロホルム麻酔下で四肢の切断術を行ったことが『官版日講記聞』の中に見られる。

しかし、ウィリスの外科はLord J. Lister（1827-1912）の提唱した石炭酸噴霧による防腐外科以前のイギリス外科であった。

政府は近代的医学教育確立のため、1869（明治2）年1月23日、長崎精得館で西洋医学を学んだ相良知安（1836-1906、佐賀）と岩佐純（1836-1912、福井）の2人に医学取調べを命じ、日本の医学教育を将来いかにすべきかを検討させた。その答申にあたり、当時大学南校教頭Guido H. F. Verbeck（1830-1896、オランダ系米国人）の忠告もあり「教師ハ独乙ヨリ壮年盛之医、英学ニ達候者ヲ御雇相成度候事、右ハ先一ヶ年両人ヲ御雇相成候而学業進歩之上更ニ三人御雇相成度候、一体独乙ハ医学万国ニ秀絶イタシ何レノ国モ規本ヲ此ニ取候訳ニ御座候」と建白答申し、ドイツ医学の採用が決定した。

翌1870（明治3）年2月15日、政府はドイツ公使Max A. S. von Brandt（1835-1920）と2名の医学教師招聘の協定を結んだ。

ミューレルの伝えたドイツの外科学は次のようなものだった。



図29　ミューレルと東校職員（年次不詳）

(1) ミューレルの外科学

普仏戦争があり、医学教師の赴任が遅れた。外科医で普仏戦争でプロシア第4野戦病院医長であったBenjamin Carl Leopold Müller（1824-1893）と海軍助手軍医であったTheodore Eduard Hoffmann（1837-1894）が赴任したのが1871（明治4）年8月であった。

2人とも軍医であるが、ミューレルはベルリン大学医学部を卒業しCharitéの医官にもなり、外科はBernhard R. K. Langenbeck（1810-1887）から教育を受けている。東校の医学教育カリキュラムはドイツ陸軍軍医学校のカリキュラムを参考にして組み上げられ、『骨傷論』が講義されている（図28）。

ミューレルの外科学講義では、一般的な外科の示説、エスマルヒ式駆血帯、ギプス包帯法、骨傷論、手術論など、当時の先端的なものが取り上げられていた（図29、図30）。

(2) シュルツェの外科学

1874（明治7）年11月、ミューレルは任期を終え帰国するが、その後の外科学担当外国人教師としてEmil August Wilhelm Schultze（1844-1924）が着任する。ベルリン大学出身で、Charitéの第1助手でHeinrich A. von Bardelebenに外科を学んでいた。また軍医として普仏戦争にも参加したが、1871年に6カ月間、イギリスのエジンバラ大学のJoseph Lister（1827-1912）のもとに留学した。ここでリスター式石炭酸防腐法を学び、その創傷療法を1872年に初めてドイツに持ち帰った。ドイツではハレ大学のRichard von Volkmann（1830-1889）に伝えられ、全ドイツに普及するようになった。

日本にもシュルツェによって伝えられ、従来行ってい

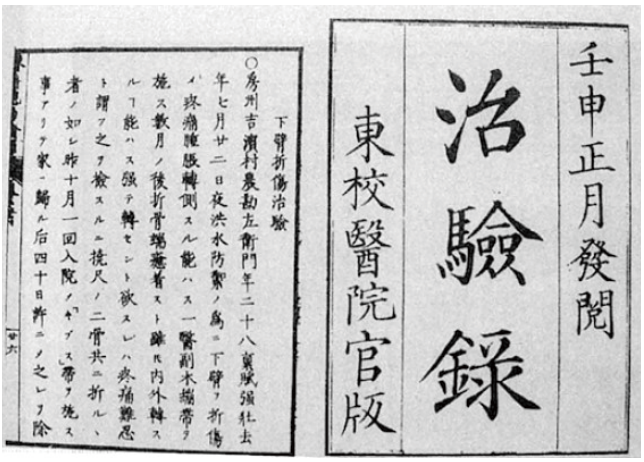


図30　1871（明治4）年10月、ミューレルが前腕骨折患者にギプス包帯を使用した記録（『東校医院治療録』1872（明治5）年1月刊）

た過マンガン酸カリ溶液による創傷洗浄法に取って代わることとなった。日本の外科においては革命的な改革を行ったのである。

1881（明治14）年の任期満了までに教えた学生の中から宇野朗（京大外科教授、1876年卒）、大森治豊（福岡医大外科教授、1879年卒）、菊池常三郎（陸軍軍医学校外科教官、1881年卒）、佐藤三吉（東大外科教授、1882年卒）、木村孝蔵（大阪医学校外科教授）ら、後年日本外科学会創立にかかわる主要な人材が輩出することとなる（図31、図32）。

シュルツェの外科学講義録は離任の3年後、教え子の山崎元脩と石黒宇宙治が共同で翻訳し、『朱氏外科通論』上下2巻として1884（明治17）年に出版されている。同書の下巻は骨関節損傷と疾患の外科となっており、ドイツ外科学の教育の中で当時の西洋の整形外科に関する情報が系統的に受容されていったのである。

さらに東大出身の医学士が外科学担当の教授として各県に設置された甲種医学校へ赴任することで、ドイツ流の外科は急速に全国に普及していくこととなった。



図31　E. A. W. Schultze（1844-1924）



図32　シュルツェとその門下生たち

13　スクリバのドイツ外科学と東大の外科学講座の確立

シュルツェの後任として1881（明治14）年6月にドイツからJulius Karl Scriba（1848-1905）が来日した。教授資格を得たばかりの33歳だった。

スクリバはハイデルベルク大学出身であるが、学生時代に普仏戦争に軍医補して従軍している。戦後大学にもどり、同大学外科学教授のGustav Christoph Jakob Friedrich Ludwig Simon（1824-1876）のもとで2年間学び、その後ベルリン大学でLangenbeckにつき、ついでフライブルク大学外科でHermann Maas（1842-1886）について学び、1880年に「脂肪栓塞論」で教授資格を取得した正統派の新進気鋭の外科医であった。

マースのもとでは脊椎結核に対する保存的治療法に関する論文を発表し、整形外科的疾患にも当時の水準並みの力量を持っての来日であった（図33）。

マースの門下には後年ドイツ整形外科学近代化のリーダーとなるAlbert Hoffa（1859-1907）が同門の先輩としていたことも注目されてよい。この時代のヨーロッパのドイツ語圏における基礎および臨床医学は飛躍的な発展をしようとしていた。

1882（明治15）年にはRobert Koch（1843-1910）がヒト型結核菌を発見するエポックメーキングのようなことが起こるのであるが、それより少し以前の1878（明治11）年に、コッホによる創傷感染の原因論に関する研究（Untersuchungen über die Aetiologie der Wundinfektions-krankheiten、1878）により、外科学がリスターの防腐法下の外科学から蒸気滅菌による消毒法下の外科学へと新しく展開していく時代となってきていたのである。

スクリバの将来した外科はこのような消毒法時代であった。しかし、高圧蒸気滅菌消毒法の外科への導入に



図33　Julius Karl Scriba（1848-1905）。1881年から1901年まで東大で外科を指導した

ついての情報はすでにベルリン大学のErnst von Bergmann（1836-1907）の外科学教室に留学していた佐藤三吉（1857-1943）が東大にその情報をもたらしていた。佐藤はベルグマンの教室で高圧蒸気滅菌法の発明者Kurt Schimmelbusch（1860-1895）と同門だったのである。スクリバが一時帰国したときにシンメルプッシュ型の釜を購入して帰国した。

再度渡欧してこの蒸気滅菌装置の普及事情を見てきた宇野朗（1850-1927）は、佐藤三吉と田代義徳（1864-1938）を誘ってともに醵金しスクリバが持ち帰った器具を買い取り東大病院に寄付した。これによって、日本の外科はリスター法滅菌手術の時代からさらに近代的な高圧蒸気滅菌手術時代の外科へと一歩前進することとなったのである。

日本ではすでに1887（明治20）年から1888（明治21）年頃、県立福岡病院において、かつての東大でのシュルツェの教え子大森治豊（1852-1912、山形県出身）がLangenbeck's Archivesに発表されたシンメルブッシュの論文によって日本製高圧滅菌消毒装置を作製し、無菌下での手術を行って成功をおさめていた。

東京以外の地域での外科の水準も、このように海外情報をいち早くキャッチして敏感に反応し、意欲的に向上の一途をたどっていたのである。

日本の外科の近代化を推進していったスクリバの門下から、日本の外科ばかりでなく整形外科、産婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、泌尿器科、皮膚科、軍陣医学などの各医学領域における指導者たちが育っていった。

1882（明治15）年に東大を卒業しスクリバの門下生になった佐藤三吉（1857-1943、大垣出身）はスクリバの後継者と見なされ、1883（明治16）年にドイツ留学を命ぜられ、ベルリン大学の外科学教室でベルグマンについて勉学し1887（明治20）年10月に帰国し、東大教授に発令され、第二外科の主任教授に就任した。

当時、第一外科は1884（明治17）年4月に東大教授に任ぜられた宇野朗が主任教授であった。しかし、お雇い外国人外科教師であるスクリバが健在で、就任以来、外科の臨床および学生の教育をほとんど一手に引き受け、全面的な責任をもって行っていた。そのために宇野教授は外科でやることがないので兼務でやっていた皮膚梅毒学講座に主力を注いでいる状況であった。

佐藤は帰国後、スクリバと協調しながら第一外科を確立させていった。温厚な、それに積極的であるが決してあせらないで着実に将来の日本の外科の指導者となる人物を育成していった（図34）。

日本人の手によって外科学が発展し始めようとしていたこの頃、後年日本外科学会の創立にも重要な役割を演じ、日本整形外科学会を創立させる田代義徳（1864-1938）は、学生の頃からスクリバの教室に出入りしてその指導を受けていた。

田代は1888（明治21）年11月に東大を卒業するが、当時帰国して間もない佐藤三吉教授主宰の外科学教室に入局して1年間外科助手を務める。その後すぐスクリバの門下生となり、1893（明治26）年8月まで研修し、同年2月に『外科手術篇』を出版している（図35）。

このスクリバのもとでの研修期間中から当時ドイツ外



図34　スクリバとその門下生たち。前列向かってスクリバの左前近藤次繁、向かって右隣佐藤三吉、最後列向かって右端田代義徳（年代不詳）

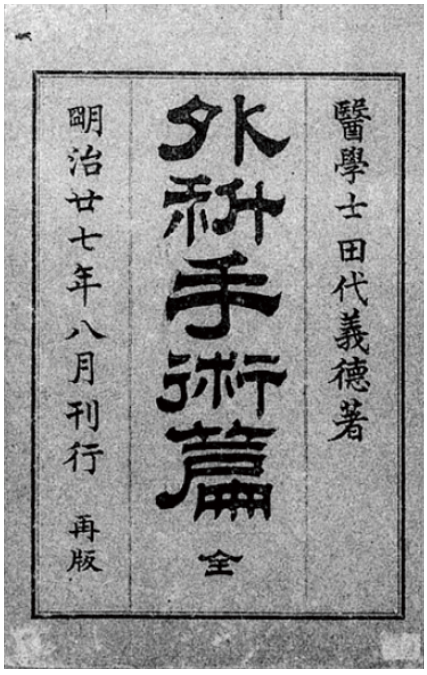


図35　田代義徳『外科手術篇』。初版は1893（明治26）年2月、スクリバ外科の片鱗を伝えている

科学の名著とされていたライプツィヒ大学外科学教授Hermann Tillmanns（1844-1927）の外科書Lehrbuch der speciellen Chirurgieを全訳し、1893（明治26）年に『智児曼斯氏外科各論』を南江堂から出版、さらに同書総論を1897（明治30）年に出版し、ベストセラーになり、同門の先輩としての衆望がしだいに高まっていった（図36）。

1893（明治26）年9月7日、勅令によって帝国大学令が改正され、各分科大学における講座の数および種類が公布された。正式の講座制度が新しく発足することとなり、外科学第一講座は宇野朗、第二講座は佐藤三吉が主任教授となり、田代の師であるスクリバは外国人お雇い教師として、新体制の医科大学の中で傍系化されてきた。

田代義徳は養父田代基徳が1891（明治24）年4月に田代病院を開設し、また養父が1878（明治11）年に創刊した「医事新聞」を継承発行しなければならないこともあってスクリバのもとを去った。しかし、その人柄と実力から東大を去っても隠然たる有力者として同門の間では人望のある存在であった。

1897（明治30）年4月、外科学第一講座の宇野朗が主任教授を辞し楽山病院を開設したことに伴い、スクリバ外科では田代より2年後輩の近藤次繁助教授（1865-1944、松本出身）が第一外科主任となった。翌1898（明治31）年6月、近藤は教授に昇任し外科学第一講座の主任教授に就任した。

1901（明治34）年9月にスクリバは東大を辞し名誉教師の称号を贈られ、その後聖路加病院外科主任に就任したが、1905（明治38）年1月3日、宿痾の糖尿病が悪化し56歳で亡くなった。スクリバが東大を去ることにより、スクリバの医局はそのまま外科学第一講座の近藤外科の医局に吸収変身してしまうこととなる。外科学第一講座は外科を標榜していたものの内実は皮膚梅毒学であった。

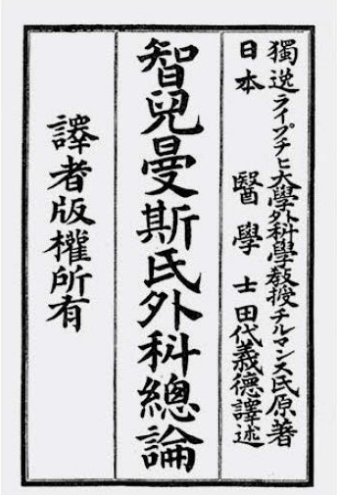


図36　田代義徳訳『智児曼斯氏外科総論』1897（明治30）年初版

近藤は1892（明治25）年にドイツに留学しシュトラスブルグ大学外科のAlbert Lücke（1829-1894、Langenbeck門人）についたが、Lückeの死後、ハイデルベルク大学外科のVincenz von Czerny（1842-1916）について学び、ベルリン、ウィーン、パリの諸大学を見学、1895（明治28）年に帰国し、ヨーロッパ先進国の外科学の先端的知識を東大にもたらした。

近藤が外科学第一講座の主任教授に就任することによって、東大に日本人だけによる近代的な2つの外科学講座が確立されることになったのである。長年にわたって育ててきた門下生が立派に成長して、スクリバも東大を去らざるを得ないような周辺状況が醸し出されていたということができる。

14　全国公私立病院・医育機関の外科の充実

1897（明治30）年から設立が進められていた京都帝国大学に、1899（明治32）年から医科大学が開設されることになった。外科学第一講座は猪子止戈之助（1860-？、兵庫県出身）、第二講座はスクリバの門下生である伊藤隼三（1864-1929、鳥取県出身）が主任教授となり、外科の近代化が進められていく。

また陸海軍では軍陣外科部門の充実が進められ、各軍医学校の外科部門から海外留学生を派遣し軍陣外科の近代化が進められていった。その代表的なものとして、陸軍では芳賀栄次郎（1864-1952、福島県出身）が1896（明治29）年4月から1898（明治31）年11月までドイツへ外科学研究のために派遣された。帰国に際し、Siemens社製のレントゲン撮影装置を購入した。日本で最初のレントゲン撮影装置である。日露戦争（1904-1905）では、野戦病院で使用できるまでにポータブルレントゲン装置が整備されるに至っていた。

そのほか、仙台・千葉・金沢・岡山・長崎の各高等学校医学部の外科もスクリバと佐藤三吉の門下生であった外科医たちの赴任によって次々に充実していった。

すでに1891（明治24）年に創立されていた東京慈恵医学校ではイギリスのセント・トーマス病院医学校に学んだ高木兼寛（1849-1920、宮崎県出身）がイギリス系の外科学を教え、東大のドイツ系外科とは一味違った好成績をあげ、海軍軍医部から絶大な支持を受けていた。海軍は主としてイギリスに留学生を派遣していた。

在野においても順天堂医院の佐藤進（1845-1921、茨城

県出身）は1869（明治2）年に私費でベルリン大学のLangenbeckの外科に学びDr. Medicineを得た後、ウィーン大学でChristian A. T. Billroth（1829-1894）に学んで、1875（明治8）年に帰国して外科を充実させていた。

麻酔、高圧蒸気消毒法、煮沸消毒法がしだいに全国各県の公私立病院の外科部門に普及し整備されてきたことと、1894-1895年の日清戦争により、戦時の外科部門の充実が重要なこともあり、外科学の研究が高まってきた。

また明治期の産業構造の激変から、産業災害による外傷の激増など外科の社会的な必要度は前時代とは比べようもないほど変化してきた。したがって、外科医たちの総合的な情報交換と研究・研修を包括し、統一した外科専門の学術団体の設立が要望されてきた。

これまでにドイツへ外科学研究に留学した人々は、ドイツにはすでに普仏戦争（1870-1871年）直後の1872年にベルリン大学のLangenbeckの主導でドイツ外科学会（Deutsche Chirugische Gesellschaft）が創設されていることを知っていた。日本でもこのような学術団体を創立させなければならないという気運はしだいに高まってきた。特に京都帝国大学にも医科大学が設立され、外科学講座の設置も決まったのでその創立が急がれた。

15　日本外科学会の創立

日清戦争終結の翌1896（明治29）年10月、県立福岡病院長大森治豊が上京し、東大外科学第一講座の佐藤三吉とスクリバ門下のまとめ役田代義徳が相談し、東京日本橋区亀島町偕楽園に外科関係の人々に集まってもらい日本外科学会を設立しようではないかとの準備会を持った。当日参集したのは前記3人の発起人のほかに佐藤進、菊地常三郎、片山芳林、桂秀馬、佐藤恒久、丸茂文良、三輪徳寛、筒井八百珠、伊藤隼三の9人で、学会設立に向けて行動を起こすことを決めた。外科専門医会と呼称した。

翌1897（明治30）年8月、三輪徳寛（第一高等学校医学部・千葉）、木村孝蔵（第四高等学校医学部・金沢）、田代正（第五高等学校医学部・長崎）の3教授がドイツに留学する送別会を兼ね、田代義徳、宇野朗、近藤次繁、長谷川順次郎が幹事となって上野の精養軒において第2回外科専門医会を開催した。田代、近藤とともに15人が集合し、1898（明治31）年4月に日本外科学会の創立総会を東京で開催することを決議した。

佐藤進の助言によって田代義徳、近藤次繁、佐藤恒久の3人が日本外科学会規則の原案を作り、同年12月、東京在住の外科専門医会員の佐藤三吉、桂秀馬、林曄、中山森彦、片山芳林、高橋茂、佐藤進、佐藤恒久、近藤次繁、鶴田禎次郎、田代義徳の11人で検討し、さらに田代義徳、近藤次繁、佐藤恒久、佐藤三吉、高橋茂、片山芳林、桂秀馬の7人を学会創立準備委員として互選した。

しかし、田代義徳は養父基徳が重病で動けぬこともあって、1898（明治31）年4月開催は無理ということになった。1898（明治31）年3月21日に基徳が亡くなったので、同年4月7日午後1時から東京神田美土代町の青年会館で発起人会を開いた。40人余が集まり会則原案を議決するとともに、第1回日本外科学会を1899（明治32）年4月に会長佐藤三吉、幹事近藤次繁、佐藤恒久、田代義徳で開催することが議決された。学会発足当時の発起人には猪子止戈之助以下杉村康まで125名が名を連ねている。学会結成当時の会員数は482名であった。

1899（明治32）年4月1日から3日まで神田一ツ橋通町帝国教育会講堂で第1回日本外科学会総会が開催された。スクリバが日本外科学会名誉会員に推薦され、全員賛成で学会最初の名誉会員となった。

第1回総会の発表演題は45題、そのうち整形外科的な報告が、「先天性股関節脱臼の二例」小川三之助、「脊椎炎の矯正的療法」林曄、「ポット氏病に対するカロー氏矯正法の価値」本多忠夫、「植皮術に就いて」富田忠太郎、「足牽引に就いて」加藤恭、「硬化繃帯と排膿管に就いて」革山彦一をはじめ10題ほどがすでに行われている。田代義徳は「悪性腫瘍の手術的成績」と「ブルビスニーゲルに就いて」の2題の報告を行いながら庶務幹事を務めている。

第2回総会は佐藤進会長のもとで1900（明治33）年4月2-4日に開催された。スクリバは「結核性の骨および関節疾患の処置」を講演し、松岡道治が通訳をしている。この第2回から宿題報告が行われることになって、「創傷療法」芳賀栄次郎・高安道安、「内臓外科」大森治豊が担当した。

第3回の総会には宿題報告として「関節結核」木村孝蔵、「結核性関節炎の統計的調査」三輪徳寛が担当し、結核がしだいに国民病の様相を見せ始め、外科領域でも容易ならぬものとなりつつあった。

16　整形外科学講座の新設

1899（明治32）年第1回日本外科学会総会で準備委員を務めかつ結核性脊椎炎の矯正法を報告した林曄（1866-1944）は、1895（明治28）年にハイデルベルク大学に留学

し、外科のCzernyのもとで整形外科を担当していたOscar Vulpius（1867-1936）について整形外科を学び、1897（明治30）年に帰国し、東京築地で「外科矯正術」を標榜して開業していた。整形外科の独立は学問的にも社会的にも必要であるとの条件が整ってきていたのである。

(1) 東京帝国大学医科大学整形外科学講座の創立

林曄とともに開業医として日本外科学会の創立に尽力した田代義徳に運命的なものが学会終了後に待っていた。

1899（明治32）年、東大医学部教授会は新講座増設の候補に外科整形術と歯科学をあげた。文部省の認可を得て外科整形術担当者の銓衡となった。学内の実力者で内科教授の青山胤通（1859-1917）が田代義徳を候補にあげた。第一外科の近藤次繁と内科の入沢達吉（1865-1938、新潟県出身）の2人が田代義徳を強力に推薦した。佐藤三吉の快諾も得られ大学教官への復帰が決定した。

1900（明治33）年6月9日、文部省留学生として「外科的矯正術研究」のため田代はドイツ、オーストリアに派遣された。近藤は渡航する田代にかねて買っておいたホッファのHandbuch der Orthopädischen Chirurgieを船中で熟読していくよう餞別として贈ったと伝えられている。

田代はベルリンではJulius Wolff（1836-1902）に、ヴュルツブルクではAlbert Hoffa（1859-1907）にウィーンではAdolf Lorenz（1854-1946）を訪れて整形外科を研修した。フライブルク大学ではErnst Ziegler（1849-1905）の指導で骨軟化症、骨感染症の病理組織学的研究を行い、1904（明治37）年3月24日に3カ年の留学を終え帰国した。9月14日に学位を授与された。

田代は、留学先のドイツでロレンツの先天性股関節脱臼の非観血的治療法をめぐっての論争から整形外科の医師がドイツ外科学会から脱退し、1902（明治35）年9月23日にドイツ整形外科学会（Deutsche Orthopädische Gesellschaft）を結成したのを実体験していた。

帰国はしたものの、時あたかも日露戦争（1904-1905）が勃発し、外科学第二講座で講義を担当するかたわら、陸軍戸山病院で戦傷病兵の治療も行っていた。戦争のため講座の開設が遅れていたが、1906（明治39）年4月5日、勅令第68号で新講座開設が公示された。同年5月9日には主任教授に任命された。10月11日、入沢内科の一部を割譲してもらい14床で開設した。最初の助手は金沢医専出身の丸山譲（1876-1930、新潟県出身）だけであったが、11月から東京女子医専出身の女医北村志津が介補として加わった。

河邨百合人をはじめ多くの門下生を育て、肢体不自由児の療育など社会的にも積極的に関わりを持って行動したが、1924（大正13）年9月に定年退官し、高木憲次（1889-1963）が後を継いだ。

(2) 整形外科の科名決定事情

田代義徳の留学にあたっては「外科的矯正術」が研修科名になっているが、Chirurgische Orthopädieを直訳したと思われる。新設科名を矯正外科とする案もあり、諸説紛々としたが最終的には「整形外科」と決定した。

田代は古くからの友人で内科学教授で漢詩の蘊蓄のある入沢達吉（1865-1938）と、医師で漢学者で漢詩人でもある永坂石埭（周二、1845-1924、名古屋出身）と相談し（図37、図38）、Orthoの語源に相応する文字を中国の最も古い漢字の解説書『説文解字』（BC100年頃成立、後漢の許慎著）にある「整、齋也、食支、食人東正、正亦擊」とその注「擊伝」にある「束之、小擊之使正会意」の記事により、「矯正」の意味は「整」の1字に包含されており、「整」は「正」に比し働く意味がある。すなわち「整」はこれを束ね、これを支え、これを正しくすると解する。またpädieは「小児」の意味があってまぎらわしい。それでフランスのJacques M. Delpech（1777-1832）の創唱したOrthomorphieのmorphieは「形」という字に該当するので、Orthopädische Chirurgieを意訳して「整形外科」という科名を提唱した。まさに苦心の作である。

この「整形外科」科名決定の由来を「整形外科ノ説」として1907（明治40）年1月1日の『日本医事週報』616号に公表した（図39）。まさに西洋の古典的な英知と東洋の古典的な英知の分解・混合の中から生まれた特異な科名というべきである。（注）

足立寛（1842-1917）がKarl Hueter（1838-1882）の外科各論を1886（明治19）年に『彪氏外科各論』として翻訳した際、文中にあったOrthopädieというドイツ語を「矯正」と翻訳していたものを排し、あえて「整形外科」として新造語を創唱した田代義徳の「整形外科ノ説」の全文を掲載しておく。

何ヲカ整形外科ト云フ、曰ク其發生ノ先天性ト後天性トヲ問ハズ原發性ト續發性トニ論ナク、又其原因ノ如何ニ関セズ、骨骼及関節ガ、其正常ノ形状ト方向ヲ變ジ、其生理的ノ運動ヲ誤レル場合ニ於テ、之ヲ討究シテ、其本態ヲ明ニシ、之ヲ類別シテ其系統所属ヲ定メ、之ガ予防及療法ヲ講ズル学科ヲ云フ。

獨語Orthopädische Chirurgie、佛語Chirurgie orthopédique、英語Orthopaedic Surgeryト云フOrthopädieトChirurgieヲ連結スル事各国皆然リトナス。Chirurgieナル語ハ我邦既ニ外科ナル譯名アリテ一般ニ行ハル。惟リOrthopädieナル語ニ至リテハ、曽テ足立寛ガ明治十九年其譯書ヒユーテルHueter外科各論ニ矯正ノ二字ヲ以テ譯シタルヲ嚆矢トナス。今「オルトペヂイ」Orthopädieナル語ヲ案ズルニ、固ト希臘語ニシテ「オルト」Orthosハ眞直ノ義、「ペヂイ」Paisハ小児ノ義ナリ、即チ小兒期ニ於テ身體ニ出現スル諸種ノ彎曲ヲ眞直ナラシムルヲ云フナリ。例ヘバ佝僂病ニ由来スル變形是ナリ。而シテ此「オルトペヂイ」ナル語ハ千七百四十一年佛醫アンドリイ」Andryガ小兒ニ就テ其身體ノ醜形ヲ豫防シ且善良ナラシムル技術ナリトノ定義ノ下ニ始メテ使用シタル以來、其他ノ名稱ヲ推薦シタル者アリタルニ關セズ、一般ニ行ハレテ遂ニ小兒ヨリ延イテ大人ノ同症ヲモ此内ニ包括スルニ至レルナリ。然レドモ「ペヂイ」ナル語ニ就テハ教育Paideiaノ義ナリト云ヒ、或ハPesoeニシテ曲レルヲ足ヲ緊縛シテ、常形ヲ得セシムルヨリ由来セルナリ、トノ説アリ。然レドモ余ハ今希臘ノ字源ニ溯リテ其當否ヲ判断スル能ハズ。暫ク歐人中ニ於ケル以上ノ三説ヲ以テ「オルトペヂイ」ナル語ノ解釋トシテ滿足セザルベカラズ。以上ノ理由ニ由リ足立寛ノ譯字矯正ナル語ハ「オルトペヂイ」ヲ直譯シタルニアラザルハ勿論ニシテ、之ヲ意譯シタリトスルモ「オルトペヂイ」ノ定義ニ鑑ミルトキハ決シテ悉ク當レリト云フベカラズ。何トナレバ矯正Redressionハ「オルトペヂイ」ノ諸々ノ療法中ニ於ケル一法ニ過ギズ。夫レ「オルトペヂイ」ハ新進ノ一學科ニシテ、其領域ハ尚ホ盛ンニ開択中ニ属ス。矯正ト云フガ如キ狹義ノ熟語ヲ以テ冠スベキモノニアラズ。是レ余ガ枴ニ整形外科ナル新語ヲ下サント欲スル所以ナリ。夫レ形状ノ變化ハ運動ノ障害ヲ來シ、又運動ノ障害ハ形状ノ變化ヲ招ク。形状ト運動トハ相關聯シテ離ルベカラズ。今「オルトペヂイ」ハ、主トンシテ骨骼若クハ關節ニ於ケル形状ノ變化ヲ、生理的ニ復正シテ以テ、生理的運動ヲ營爲セシメントスルニアリ。故ニ變形ハ「オルトペヂイ」ノ主體タリ、官能ノ改復ハ「オルトペヂイ」ノ目的タリ。形状正常ニシテ、初メテ官能完全ニ、官能完全ニシテ、形状生理的ナラザルハ尠シ。形ノー字、此學科ニ於テ缺クベカラズ。既ニ千八百二十八年佛醫デルベヒDelpechハ「オルトモルヒイ」Orthomorphieナル語ヲ發議シタリ。然レドモ「オルトペヂイ」ナル名稱ニ壓倒セラレテ遂ニ行ハルヽニ至ラザリシ。余ハ勿論「オルトモルヒイ」ノ「モルフ」ヲ形ト譯シ、「オルト」ヲ譯スルニ整ノ字ヲ以テシテ、直チニ整形外科ト命名シタルニハアラズ。所謂「オルトペヂイ」ノ學科ノ範圍ニ顧ミテ原語ニ拘泥スルコトヲナサズシテ、遂ニ整形ノ二字ヲ選出シタルナリ。説文ニ日ク「整、齊也从支、从束、从正、註日束之、小擊之使正也。」ト矯正ノ意味整ノ一字ニ包含ス而シテ整ハ正字ニ比シテ働キノ意味多シ、況ンヤ束之小擊之トハ矯ノ意味ヲモ有スルヲヤ。夫ノ矯正學ト云フニ比スルニ意義明確ニシテ學科ノ旨趣ニ適シ、之ニ加フルニ熟語トシテ穏當ナルヲ以テ新學科ノ名稱トシテ耳ニ入ルニ易ク、口ニ唱ヘラルルコト必ズ速ナラン。

従来整形學ニ於テ變形ヲ治療スルヤ、主トンテ手法ヲ以テシ、又ハ器械ヲ以テス、外科手術トシテ早ク行ハレタルハ截腱術ノ一法アリシノミ、然レドモ近時整形學ノ進歩ニ從ヒテ、整形學的治療ヲ要スベキ疾病其種類ヲ增加シ、研鑽ノ結果、治療法モ亦手法的若クハ器械的ノミニ止マラズ、頻リニ外科的血性手術ヲ行フニ至レリ。見ヨ諸種ノ關節疾病殊ニ關節結核ノ如キ、強直又ハ彎屈ノ如キ、脱臼又ハ骨折ノ如キ、毎常一般外科ト手ヲ携ヘテ進ミツ、アルニアラズヤ。故ニ今日ノ整形學ハ一般外科ト相連接ス、是ニ從來單ニ整形學ト云ヘルニ加フルニ、近時外科ナル二字ヲ以テシテ、整形外科ト稱スルニ到レル所以ナリ。整形外科ノ説ヲ作ル。(『日本医事週報』616号1907(明治40)年1月1日)



図37　入沢達吉(1865-1938)。「整形外科」の科名決定に田代義徳の相談役となった。東大内科学教授、雅号雲荘。漢詩集『雲荘存詩』1932刊がある



図38　永坂石埭(1845-1924)。名古屋出身、医師、漢学者・漢詩人・石埭流書道の祖、本名周二、薬学博士第1号柴田承桂の実兄

(注)整形外科の名称について、田代義徳先生は次のように述べておられる。
「中国の『説文』と『撃伝』の古義にのっとり、『整形外科』と命名した。即ち『整』は『束レ之支レ之而正レ之』(之を束ねて之を打ち之を正す)と多くの働きを現わす点は、矯正より学科の内容を含蓄することの勝れるをみる。整は正字に比して働きの意味多し」
この説明で理解できるように、初期は「整」の字が使用された。この事実を尊重し、現在の日本整形外科学会雑誌のタイトルは第1巻1号より続いて『日本整形外科學會雑誌』となっているのである。
(注は小林晶が追加した)

(3) 京都帝国大学医科大学整形外科学講座の創立

1897（明治30）年に創立された京都帝国大学にも分科大学として医科大学が設置され、整形外科学講座の新設が要望されていた。

1906（明治39）年4月23日公布の勅令第89号によって整形外科学講座が開設され、5月4日に外科学教室浅原慎次郎助教授が講座担任を命ぜられた。しかしその直後の5月13日に「矯正外科研究」のためドイツへ留学していた松岡道治（1871-1953、山口県出身）が帰国し、5月23日に整形外科学講座担任を命ぜられ、浅原と交代した。同年6月18日に整形外科学教室を開設して診療と講義を開始した。1907（明治40）年6月松岡は教授に昇任した。

松岡は1897（明治30）年に東大を卒業し、スクリバの外科医局に入ったドイツ語が抜群にすぐれた門下生であった。スクリバの学会講演での通訳、日本文発表はほとんど松岡が一手に引き受けるという存在であった。京都帝国大学に医科大学の設置が決まると、1901（明治34）年3月に同大学助教授に就任した。同年8月には文部省留学生として「矯正外科研究」のためドイツ留学を命ぜられゲッチンゲン、ヴュルツブルク、ブレスロウ、ウィーン、ベルリンの各大学で学んだ。その後フランス・イギリス・アメリカの大学施設を見学し、1906（明治39）年5月に帰国、前述のように積極的な活動を開始した。

1909（明治42）年の第10回日本外科学会では宿題報告「結核性脊髄炎七百例ニ就テ」を担当している。1910（明治43）年は日本で最初の整形外科教科書『人體畸形矯正学』を出版した（図40）。1911（明治44）には『先天性股関節脱臼及ビ其跛行療法』『結核及ビ関節ノ結核』および1911（明治44）年Alberg-Schünberg（1865-1921）のすすめ　で“Atlas der angeborenen Verrenkung des Hüftgelenks in Röntgenbeildern”をドイツのハンブルクで出版した。

1913（大正2）年、病を得て転地療養をした後、翌1914（大正3）年1月に退官し、後に大阪に松岡病院を開院した。

松岡の退官後は林喜作講師が担当したが、尾崎良胤（1883-1919）外科学講座助教授が1914（大正3）年12月に整形外科教室公用図書館取扱者に任命された後ドイツ留学を命ぜられた。しかし第一次大戦勃発のため帰国し、改めて1915（大正4）年にアメリカ留学を命ぜられ、1918（大正7）年に帰国し、二代目の整形外科講座の教授に任ぜられた。しかしスペイン風邪に冒され、1919（大正8年）3月31日病没した。よって、伊藤弘（1885-1984）外科学講座助教授が整形外科研究のためイギリス、フランス、スイスへの留学を命ぜられた。

伊藤は主としてケンブリッジ大学生理学教室の交感神経の命名者John N. Langley（1852-1925）のもとで研究し



図39　田代義徳の「整形外科ノ説」。『日本医事週報』616号。1907（明治40）年1月1日

1920（大正9）年に帰国、1922（大正11）年2月、第三代の整形外科学講座の教授に任命され、ようやく日本の整形外科学を支える第二の大黒柱ががっしりと立てられた。

中国流で言えば鼎の3本脚のうち、東大、京大の2本の脚が鋳上がったことになる。

この鼎のもう1つの脚として九州帝国大学に整形外科学講座が開設されることになる。

(4) 九州帝国大学医学部整形外科講座の創立

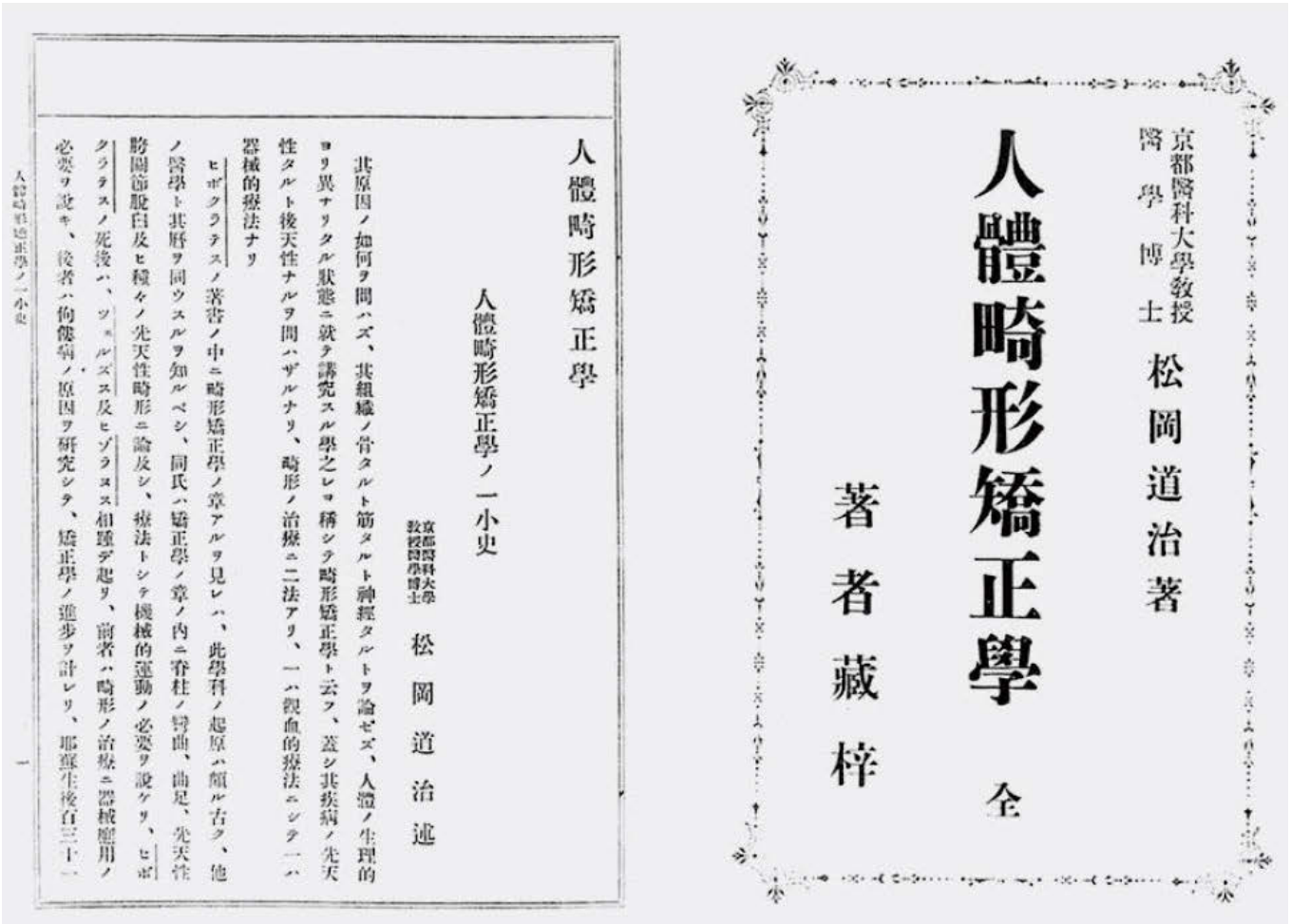
1903（明治36）年3月25日、京都帝国大学福岡医科大学の名称で創立したが、創立当初から整形外科学講座の新設を積極的に進めていた。講座担当の候補者として東大の第二外科佐藤三吉門下生で、1902（明治35）年に東大を卒業した住田正雄（1878-1946、兵庫県出身）を1906（明治39）年8月に外科学助教授として招聘した。同年9月に外科第二講座の担当を命ぜられたが、1909（明治42）年5月24日、勅令第142号をもって整形外科学講座が新設された。その間住田は1908（明治41）年9月から1912（明治45）年6月まで、文部省留学生としてドイツで整形外科を研修することになった。

ドイツでは最初にゲッチンゲン大学病理学のEduard Kaufmann（1860-1931）のもとで骨病理学を研究し、ついでウィーンでは、A. Lorenz（1854-1946）を訪ねた後、主としてライプツィヒ大学外科のErwin Payr（1871-1946）教授のもとで関節授動術の基礎実験を行った。1912（明治45）年7月17日付で九州帝国大学医科大学教授（整形外科講座担当）に任命され、1913（大正2）年1月15日から整形外科の診療が始まった。

かくして日本の近代整形外科という鼎の3本目の脚がそろうこととなった。

1914（大正3）年の第13回日本外科学会総会で宿題報告「関節結核」を担当、1916（大正5）年の第15回日本外科学総会では東大で関節授動術の供覧など目覚ましい整形外科の業績をあげていった。1924（大正13）年には『開講10周年記念論文集』を出版した。日本最初のまとまった整形外科学教室業績集である（図41）。

しかし1925（大正14）年、いわゆる九大事件により同年8月に免官されて野に下り、大阪で住田病院を開業し


人體畸形矯正學ノ一小史

人體畸形矯正學

京都醫科大學教授醫學博士 松岡道治述

其原因ノ如何ヲ問ハズ、其組織ノ骨タルト筋タルト神經タルトヲ論ゼズ、人體ノ生理的ヨリ異ナリタル狀態ニ就テ講究スル學之レヲ稱シテ畸形矯正學ト云フ、蓋シ其疾病ノ先天性タルト後天性ナルヲ問ハザルナリ、畸形ノ治療ニ二法アリ、一ハ觀血的療法ニシテ一ハ器械的療法ナリ

ヒポクラテスノ著書ノ中ニ畸形矯正學ノ章アルヲ見レバ、此學科ノ起原ハ頗ル古ク、他ノ醫學ト其曆ヲ同ウスルヲ知ルベシ、同氏ハ矯正學ノ章ノ内ニ脊柱ノ彎曲、曲足、先天性髖關節脫臼及ヒ種々ノ先天性畸形ニ論及シ、療法トシテ機械的運動ノ必要ヲ說ケリ、ヒポクラテスノ死後ハ、ツルズス及ヒゾラヌス相踵デ起リ、前者ハ畸形ノ治療ニ器械應用ノ必要ヲ說キ、後者ハ佝僂病ノ原因ヲ研究シテ、矯正學ノ進歩ヲ計レリ、耶蘇生後百三十一

京都醫科大學教授
醫學博士 松岡道治著

人體畸形矯正學

全

著者藏梓

図40　松岡道治『人體畸形矯正学』1910（明治40）年刊。日本で最初に出版された整形外科学教科書である

た。

住田の後任には田代義徳の門下生神中正一（1890-1953、神戸出身）がロンドン留学中の1926（大正15）年5月5日に第二代教授に任命され、揺らごうとしていた日本の整形外科学という鼎の3本の脚はようやく安定をみることになった。

(5) 各地の医育機関における整形外科学講座の新設

東京、京都、九州の3帝国大学における整形外科学講座の新設に続いて4番目の講座が1917（大正6）年10月25日、新潟医学専門学校に新設され、田代義徳の門下生本島一郎（1883-1952）が初代教授に任命された。

1921（大正10）年には慶應義塾大学医学部に整形接骨科講座が設けられ、同じく田代門下の桂秀三（1889-1942）が講師として就任した。しかし1922（大正11）年に東大近藤外科出身の前田友助（1887-1975）に代わった。同年田代門下の片山国幸（1884-1962）は東京慈恵会医科大学整形外科学教授となった。1924（大正13）年9月にはやはり田代門下の金子魁一（1883-1948）が東京女子医学専門学校の整形外科学の教授として赴任した。

田代義徳は定年退官する1924（大正13）年9月までにようやく4つの医育機関に整形外科学の指導者を送りこむことができた。退官後間もない1926（大正15）年には九大に門下生の神中正一（1890-1953）を教授として送り込んだ。1927（昭和2）年には名倉重雄（1894-1985）を愛知医科大学（現・名古屋大）の整形外科学講座の主任教授に就任させた。

京大と慶大を除いて医育機関における整形外科は田代義徳の門下生によって占められた。

17　整形外科学的研究成果とその発表

東大、京大は1906（明治39）年、九大は1909（明治42）年に整形外科学講座が独立したが、その研究業績の発表の場はほとんど日本外科学会の学術総会であった。3大学に整形外科講座が設立されたが専攻する医師も少なく、専門学会を結成するような状況ではなかった。研究業績の評価は日本外科学および外科集談会などで発表し、その評価を受けなければならなかった。

各大学の整形外学講座の主任教授はすべて外科学講座の出身であり、各医育機関および病院では骨関節疾患、外傷は外科で取り扱われるのが当然という医療状況であった。したがって、整形外科学教室の主任教授が日本外科学会を主催することも何ら矛盾したこととの認識は全くなかった。1909（明治42）年の第10回日本外科学会総会は田代義徳が会長で、宿題報告「化膿性骨髄炎」は熊谷幸之輔（愛知）、池田廉一郎（新潟）のいずれも外科学教授が担当しているような状況であった。

1906（明治39）年、東大、京大に整形外科講座が設立された直後から1926（大正15）年の日本整形外科学会が創立するまでの約20年間、日本外科学会において発表された骨関節疾患・外傷についての研究業績の発表は大凡次のようであった。

1907（明治40）年第8回：中原徳太郎による富山県内のくる病および骨軟化症の報告。木村孝蔵・田代義徳の調査報告は日本にくる病が存在することをクローズアップし京大も現地調査することになり、社会的にも大問題を提起することとなった。

1908（明治41）年第9回：田代義徳の腱移植、広田忠太郎（新潟）の骨移植など整形外科的報告が漸増する。

1909（明治42）第10回：ギプス包帯による貧血性筋攣縮（阻血拘縮）に対する松岡と田代の討論、それに前記「化

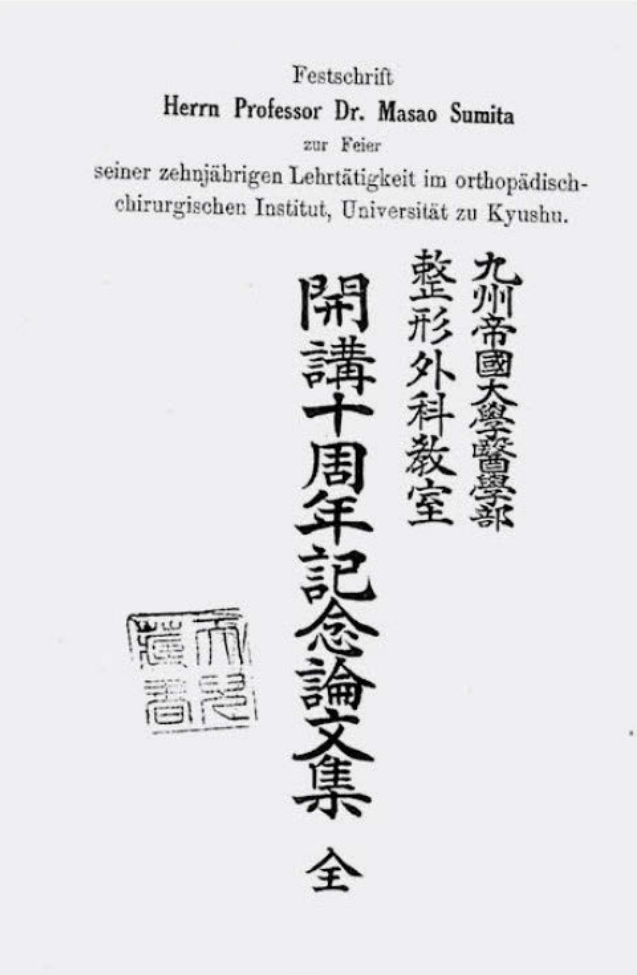

Festschrift
Herrn Professor Dr. Masao Sumita
zur Feier
seiner zehnjährigen Lehrtätigkeit im orthopädisch-chirurgischen Institut, Universität zu Kyushu.
九州帝國大學醫學部
整形外科教室
開講十周年記念論文集
全

図41　九州帝国大学医学部整形外科教室（住田正雄主任）『開講10周年記念論文集』1924年刊。日本で最初の整形外科学教室業績集である

膿性骨髄炎」の宿題報告。

1910（明治43）第11回：久留春三（伊勢）の仙腸関節結核の手術、ポット麻痺に対する富田忠太郎の肋骨横突起切除術の報告。

1911（明治44）年第12回：金子魁一の先天性脊側弯症の最初の報告、松岡道治の先天性股関節脱臼の病理解剖と骨関節疾患のX線病理の報告がみられた。

1912（明治45）年第13回：後藤七郎の進行性化骨性筋炎、佐藤清一郎による日本最初の脊髄腫瘍摘出症例の報告、広本文吉の先天性内反足の仕事、松岡道治・林喜作の先天性股関節脱臼に合併した先天性奇形の報告などがある。

この頃から整形外科の分科の必要性が学会内で起き始めてきたと伝えられている。

1913（大正2）年第14回：九大の住田正雄が帰国し、関節授動術をめぐる田代との討論など学界は活発な整形外科的報告が増加してきた。

1914（大正3）年第15回：田代・住岡両教授が宿題報告「関節結核」を担当している。住田の強直関節に対する授動術の成果が注目されてきた。

1915（大正4）年第16回：田中康昌の本邦初と思われる血友病性関節症の報告、本島一郎の変形性関節症の報告など整形外科医の報告が相次いでいる。

1916（大正5）年第17回：藤木広の大腿骨頚部骨折、第一次大戦の欧州派遣日本赤十字救護班の戦傷患者についての報告があり、外傷がより注目されてきている。

1917（大正6）年第18回：「骨折」についてシンポジウム形式で行われ、金子魁一「骨折について」、住田正雄「九大整形外科教室における骨幹部骨折に関する治療法」、藤木広「九大整形外科教室における上膊骨下端骨折の治験」、塩崎喬「九大整形外科における稀有なる数例に就て」、住田正雄「骨折治癒に関する2・3の器械の供覧」など整形外科からの積極的な報告がみられた。当時は日本ではLaneの内副子が積極的に取り上げられてきていた。

1918（大正7）年第19回：宿題報告「移植」がシンポジアム形式で行われ、13人のシンポジストの1人として「移植骨片の運命について」を本島一郎が報告している。小幡亀寿による「関節半側移植の実験的研究」、骨関節手術中の血中脂肪量の測定を辻広が行っている。スクリバが「脂肪栓塞論」で教授資格を得た1880年から38年後の業績であった。11月11日に第一次大戦が終結した。

1919（大正8）年第20回：田中康昌による移植に対する組織反応についての発表は移植と免疫反応に注目したものであった。6月にベルサイユ条約にドイツが調印し、敗北を認めた。しかし日本の医学の師である位置は不動であった。戦後のドイツに多くの外科医が留学した。その結果が外科学会にも報告されてきた。

1920（大正9）年第21回：Albeeの『骨移植』の翻訳者小坂早五郎が「仮義足及び切断端に対する注意」、保利清の「義足測定並びにその応用装置について」は第一次大戦後のドイツへ陸軍医部から派遣された見聞をもとにした義肢に関する研究報告である。Franz Schede（1882-1976）の理論Hanausekの測定法などを日本に紹介しK. Bisalski（1868-1930）　の“Es gibt kein dauerndes Krüppeltum”の言葉を引用し、精巧な義肢は身体障害者の数を著しく少なくすると報告している。

1921（大正10）年第22回：住田正雄の脊椎結核、陰山宋の感染創の洗浄療法、陸軍の竹内剣の凍傷火傷の報告は1923（大正12）年9月1日の関東大震災を想定していたかと思える報告である。会長は林曄であった。

1922（大正11）年第23回：藤木広の実験的骨折治癒の病理学的研究、保利清の自動車運転手の橈骨骨折の報告など時代を反映した整形外科的報告。

1923（大正12）年第24回：飯島清の火傷瘢痕の形成手術法、中田瑞穂の外傷性半月骨軟化症、沢井為三の阻血性拘縮の実験的研究、平山遠の過労性骨膜炎（過労性骨変化）の報告。

当時、スイスのAugust Rollier（1874-1954）が提唱した骨関節結核に日光療法の可否をめぐり前田友助と田代義徳、片山国幸、坂本和三郎らの討論が外科学会をにぎわせた。関東大震災は学会が終えた後のことであった。この救護に米・英・仏をはじめ全国医科系大学、専門学校が救護班を首都に派遣し、災害外科の体験をした。

1924（大正13）年第25回：住田正雄が会長であったが、会場は東京だった。研究発表の内容が濃厚になり骨関節の解剖・生理・病理に関する発表が多くなる。臨床医学を支える周辺科学が着実に日本に育ってきたことがその背景にある。

鈴木諒爾の「種々の年齢における人体管状骨骨端部骨長径成長」、堀内千仞の「仮関節成因の研究」、伊藤久治の「脊柱生理的弯曲の成立について」は脊椎の弯曲と弾性についてのバイオメカニクスの最初の研究である。大槻菊男の「骨端化骨現像及び骨組織再生作用に及ぼす砒素の影響」は少量の砒素は骨成長に有利という結論を報告している。前田友助の下肢短縮術・骨折の骨縫合術の報告に国分寿郎、名倉重雄、高木憲次、住田正雄、大槻菊雄らの激烈な討論で会場は騒然となり、打ち切り宣言が出された。浜田三郎が震災体験を報告している。

この年「日本外科宝函」が京都で創刊され、整形外科的な業績の発表の場も少し広くなってきた。

1925（大正14）年第26回：三宅速（1867-1945）会長のもと、4月1-3日、福岡市で開催された。3日目が整形外科の演題ですべて占められた。

伊藤久治（九大）の「人体脊柱の過度の弯曲竝捻転する生理防止作用に就て（其実験的並に力学的研究）」は工学的な力学から研究した人体力学的研究で、九大工学部材料強弱学小野教授の審査を経たもので類例のない研究として高く評価された。

宿題報告は、住田正雄の「脊椎カリエス」と前田友助の「骨折の観血的療法」、前田の報告はベルギーのAlbin Lambotte（1866-1955）の創案した骨折治療の創外副子固定法を日本的に改変した前田式自創外副子による治療法についての報告であった。金属工学が未発達のため不十分なものであったが一応の注目はされた。

名倉英二の「自家考案脊柱弯曲測定器および測定法に就て」、浅田為義・加藤清一郎の「シュラッテル氏の数例並にその本態」、神中正一（神戸兵神病院）の「先天性内反足の下腿内捻について」を開業医時代に報告している。小川蕃「上皮小体の研究」、熊野御堂進「造影剤としてのリピオドール」の発表は脊髄腔造影の先駆的な報告で、その後の日本の脊髄外科発展の胎動を感じさせた。

この第26回総会に先立って田代義徳と近藤次繁両教授は九大の大森治豊の銅像に花輪を捧げ、日本外科学会創立を提唱した偉大な故人に感謝の賛辞を呈している。

この学会では演題数が181と創立時の4、5倍に増え、60題くらいに圧縮しなければと提案されており、この面からも整形外科として学会の分離独立をしなければならない状況であった。

18　日本整形外科学会の創立

日本外科学会創立の時からスクリバ門下の重鎮として深く関わってきた田代義徳は、整形外科学会として外科学会から分離独立したいと考えているうちに1924（大正13）年9月に定年退官ということになった。

これより先、定年退官の1年前の1923（大正12）年3月8日に第1回東大整形外科集談会が東大整形外科のレントゲン室で行われた。従来外科集談会で発表すべきものを整形外科医だけの組織で発表することは初めてのことであった。初めは田代が中心であったが、同年12月に高木憲次がドイツ留学から帰国してより活発になった。整形外科だけの小集団ができたのは、整形外科学会独立へ向けての胎動のような動きであった。田代はドイツ留学中の1902年、ドイツ整形外科学会が整形外科医らによって強引に独立したことを現地で実体験し、そのメリットを十分に把握していた。

アメリカ整形外科学会（American Orthopaedic Association）は1887年、世界で最初の整形外科学会を結成していた。オランダは1898年、ついでドイツが1901年、イタリアは1906年、イギリスとフランスは1918年、スカンジナビアは1919年、ベルギーは1921年にそれぞれ整形外科学会が創立されていた。日本でもその気運がしだいに盛り上がっていた。

日本整形外科学会独立の構想は1924（大正13）年の田代義徳退官から動き始めていた。東大を退官した田代義徳は東大整形外科集談会を中心として在京整形外科医たちの学会創立への意思統一を図った。ついで京都に赴き、就任間もない伊藤弘教授から賛成の快諾を得た。さらに西へと足をのばして九大に住田正雄教授を訪れ賛否を問うたところ、意外の抵抗を受けた。住田の主張は「今の外科の先生方は内臓の手術を盛んにするようになった。あの人たちが内臓外科学会というものを作って、日本外科学会から分離独立すればよい」というものだった。

一昔前までは四肢の外傷の治療などが外科の主な仕事であったし、内臓外科の手術成績は甚だしく芳しくない時代があったので、住田の主張にも一理あった。住田が田代の提案に反対したので学会の創立は遅れた。

その翌年の1925（大正14）年にいわゆる九大事件が起きて住田は野に下り、田代門下の神中正一が二代目教授に就任した。京大と慶大以外は田代の直門で占められたので日本整形外科学会の創立運動は前進した。もし住田教授の在任が続いたならば日本整形外科学会の創立は世界9番目の地位を確保できず、さらに遅れたのではないかと伝えられている。

1925（大正14）年10月5日、田代は東京在住の整形外科医林曄、保利清、星野健太郎、国分寿郎、陰山宗、金子魁一、桂秀三、片山国幸、金井良太郎、中原徳太郎、名倉謙蔵、名倉重雄、高木憲次、五島博、阿部賚夫、宮田進、関誠一郎の17人を集めた。日本整形外科学会創立に関する最初の会合であった。

協議の結果、取りあえず準備委員として星野健太郎、片山国幸、金子魁一、田代義徳、高木憲次、前田友助、国分寿郎の7人を選び委嘱した。しかし、慶大の整形接骨科助教授の前田友助は近々退任して開業することが決まっていたので準備委員を辞退した。旧住田門下で在京の鈴木諒爾がその後任委員となった。その後数回会合して金子魁一が会則の起草を担当することとなり鋭意準備

が進められた。

また日本整形外科学会創立発起人を日本外科学会の評議員を中心として委嘱し、承諾を取りつけた。1926（大正15）年2月2日に東京で発起人総会を開き、この年の4月に第1回総会を東京で開催することと、委員の議定した会則原案の承認を求め、賛成多数により決定された。

ちょうどこの年は第7回日本医学会総会が開催されることとなっていたので、学会創立にふさわしい年でもあった。大正天皇の体調不例の噂が流れる世情をよそに着々と創立の準備作業は進められていった。

4月3日に第1回総会を開くまでの間、一応のところ田代義徳を仮会長とし、星野健太郎、片山国幸、高木憲次、国分寿郎、鈴木諒爾を仮幹事として選定した。5人の仮幹事は創立準備を精力的に進め1926（大正15）年4月3日、東京帝国大学医学部内科新講堂において第1回日本整形外科学会総会の開催を実現するに至った。

田代は学会設立のために1,000円（現在の1,000万円相当）を学会に寄付している。

19　第1回日本整形外科学会総会

1926（大正15）年4月3日、ベルギー整形外科学会に次ぎ世界で9番目の整形外科学会が誕生した。日本医学会の第10分科会（現・第25）として発足した。

田代義徳は開会の辞で「我整形外科ト一般外科トノ其領域犬牙錯入スルニ依リ、我国ニ於ケル整形外科ノ発達上寧ロ日本外科学会席上ニ於テ学者ノ研究成績発表ヲ爲ス方適当ナリト感ジタルヲ以テデアル。

然ルニ近来ニ至リテ整形外科ヲ専門トスル学者多キヲ加フルト同時ニ研究成績ノ発表モ続出シテ到底一般外科ヲ主トスル日本外科学会ニテハ満足スル能ハザルニ至レリ。

殊ニ整形外科専門家間ニ於テノミ興味ヲ有スル学説、実験器械装置等ニ至リテハ目的ヲ同フスル同学者ガ一堂ノ下ニ集リテ懇談的ニ知識ヲ交換スルヲ最モ必要ナリト信ズルニ至ルヲ以テ、茲ニ創立経過報告ニ於ケルガ如ク、昨年来有志者屡々会合シテ日本整形外科学会ヲ創立スルコトヲ決定シ、茲ニ第1回総会ヲ開クニ至レル次第デアリマス。

不肖図ラズモ第一回日本整形外科学会々長ニ推薦セラレタルハ最モ光栄ニ感ズル次第デアリマス。

浅学菲才デハアリマスガ、謹デ此大任ニ就キ我国ニ於ケル整形外科学ノ発達ニ向ッテ微カヲ盡サント欲スル次第デアリマス。

願クハ会員諸君幸ニ御協力アランコトヲ祈ル」と、その心中を吐露している。

これは、東大での整形外科学講座開設の1906（明治39）年から1926（大正15）年までの20年間にわたる新しい分科開拓の実務体験をふまえての感慨深い学会創立宣言文である。

田代の学会創立宣言に呼応するように、整形外科学講座が独立した大学、医学専門学校の間でしだいに激しい研究競争が始まる。それが日本の整形外科学と臨床医療を発達させる原動力へと結びついていくのである。

〈創立総会の議事〉

第1回の総会に先立って1926（大正15）年4月3日午前9時から創立総会の議事が進められ、前述のように田代仮会長の開会の辞が述べられた。

ちょうど9時25分頃の議事風景を伝える写真が残っている（図42）。

会長挨拶に次いで学会創立の経過報告があり、さらに会則の賛成確認が行われた。学会事務所は東大整形外科学教室に置き、創立発起人全員を本年度評議員に推選することとなった。

幹事は星野健太郎、片山国幸、高木憲次、国分寿郎、鈴木諒爾の5人で、うち2人は常務幹事で学会機関誌日本整形外科学会雑誌の編輯主任には高木憲次（東大）、会計主任には星野健太郎（陸軍）が選出された。

評議員は151人であるが、整形外科医はわずか32人（21%）で、ほかはすべて一般外科出身者で占められていた。創立時の会員は118人であった。評議員の中に京大を去った松岡道治、九大を去った住田正雄の名も見ることができる。

創立議事により、金子魁一が原案を作成した次のような17カ条の「日本整形外科学会々則」が承認された。

日本整形外科學曾々則

第一章　總則

第1條　本會ハ日本整形外科學曾ト稱ス

第2條　本會ハ整形外科學ノ進歩發達ヲ圖ルヲ目的トス

第3條　本會ノ事業年度ハ總會後ニ始マリ翌年ノ總會ヲ以テ了ハル

第二章　會員及會費

第4條　會員ヲ分チテ正曾員及名譽會員トス

第5條　正會員ハ醫師ニシテ本會ノ目的ヲ賛同スルモノ名譽會員ハ本會ニ功勞アリ總會ニ於テ推薦セラレタルモノトス

第6條　入會希望者及退會セントスル者ハ住所姓名ヲ認

メ其旨本會事務所ニ申込ムヘシ

第7條　會員ハ年額5圓トス

第8條　會員ニシテ會費ヲ納メサルモノハ退會ト認ム凡テ既納會費ハ還付セス

第三章　役員

第9條　本會ニ左ノ役員ヲ置ク

會長　1名

幹事　5名

評議員　若干名

書記（有給）ヲ置クコトヲ得

第10條　會長ハ本會ヲ代表シ曾務一切ヲ総督ス幹事ハ庶務曾計編輯其他ヲ分擔ス

評議員ハ會長ノ諮問ニ應シ重要事件ヲ議スルモノトス

第11條　會長及幹事評議員ノ任期ハ一箇年トス

重任ヲ妨ケス

幹事中二名ハ常任トシ編輯及會計ヲ分擔ス

第12條　會長事故アル時ハ常任幹事之ニ代ハル

第四章　會誌

第13條　會誌ハ年數回發行シ會員ニ配布ス

第五章　総會

第14條　總會ハ年１回四月ニ開クヲ例トス

總會ニ於テハ左ノ事項ヲ擧行ス

庶務會計報告、役員選擧、翌年度總會開會地ノ決定及ヒ演説

第15條　總會ノ次第ハ二箇月前ニ會員二通知ス

第16條　總會ニ於テ演説セントスルモノハ開會一箇月前演題ニ自抄録ヲ添へ申込ムヘシ



図42　第1回日本整形外科学会・田代会長開会の辞。『医事公論』716号［1926（大正15）年4月10日発行］33ページ所載の第1回日本整形外科学会（東京帝国大学内科新講堂）。1926（大正15）年4月3日、開会の辞を述べる田代義徳（1864-1938）と会場風景。時計がちょうど午前9時25分をさしている。研究発表の演題と氏名を書いた紙が正面に吊るされてある

但シ演題ハ會長ニ於テ整理スルコトアルヘシ

附則

第17條　本會則ノ改正ハ總會ニ於テ其ノ出席會員半数ノ同意ヲ要スルモノトス

東京帝國大學醫學部整形外科教室内

日本整形外科學會事務所

(1) 第1回日本整形外科学会の研究発表

全演題21、装置供覧4の計26の研究発表が午前と午後にわたって行われた。

4月3日午前の部

1）非観血的ニ治療セル弾撥膝ノ其後ノ経過ニ就テ
名倉重雄（東大）

2）習慣性膝蓋骨脱臼ノ治験例
高木憲次、三好益来（東大）

3）先天性股関節脱臼整復ニ就テ（Punpen schwenge/法の提唱）
中村西造（東北大）

4）先天性股関節脱臼ノ移行型ニ就テ
林喜作（京都）

5）所謂先天性股関節脱臼ノ豫防的装具
高木憲次（東大）

6）結核性股関節炎特発脱臼ニ就テ
松浦和一郎（京大）

7）骨髄結核ノ成立機転
陰山宗（東京）

8）日本人ノ足型（第１報告）
片山図幸、野崎開知、秋田正淳、花岡堅吉（慈大）

9）所謂月様骨軟化症ニ就テ
本島一郎（新潟大）

10）小児麻痺ノ療法
田代義徳（東大）

午後の部

11）裂下腿症（Spaltunterschenkel）ニ就テ
金井良太郎（東大）

12）生存セル「オステオゲネージス・インパーフエクタ」患者ニ認メル骨長径成長障碍ニ就テ
内藤三郎（九大）

13）「オステオゲネージス・インパーフエクタ」ニ来ル所謂骨透明部（アウフヘルングスツオーネ）ニ就テ
内藤三郎（九大）

14）先天性下顎骨及ビ下脣正中破裂兼舌撃帯過短症
宮田　進（田代病院）

15）余等ノ口蓋破裂手術ニ就テ

高木憲次（東大）赤坂東九郎

［骨折・脱臼］

16）非観血的骨折整復ニ就テ
高橋正義（東大）

17）武田式陳旧骨折無血整復術ニ就テ
武田重太郎（小樽・東洋整骨病院）

18）骨盤骨折？中心性股関節脱臼？
関本憲法（田代病院）

19）観血的手術ヲ行ヒシ二、三骨折治験例（供覧）
片山国幸（慈大）

20）骨折ノ療法　田代義徳（東大）

の5題の骨折問題について討論が熱心に行われ、英国から帰った神中正一（九大）もこの討論に上腕骨顆上骨折の伸展転位の防止法について発言している。

［装置供覧］

21）任意ノ手術台ニ取附ケ得ベキ牽引装置ノデモンストラチオン
柴村春次（田代病院）

22）骨盤支持器
金井良太郎（東大）

23）義手義足
星野健太郎（陸軍）

24）股内弯矯正補助器
名倉重雄（東大）

田代義徳一門の同窓会のようなものであった。

第２回会長も田代義徳が選ばれ、開催地は京都大学、宿題報告の主題は「先天性股関節脱臼」で高木憲次（東大）と林喜作（京都）の2人が担当することが決まった。宿題報告の最初の試みであった。

閉会にあたって田代は「本会ハ今日ヲ以ラ初メテ第一回総会ヲ無事ニ了レルニ至レルハ実ニ同慶ノ至リデアリマス。会員諸君ガ斯道ノ爲メ協セラレテ我邦整形外科学ノ発達進歩ニ貢献セラレンコトヲ祈リテ閉会ノ辞ト致シマス」と述べた。

次期役員選挙の結果、会長は田代義徳、常任幹事は編輯主任が高木憲次、会計主任が星野健太郎、庶務および編輯は片山国幸、国分寿郎、鈴木諒爾と決定した。

(2) 日本整形外科学会雑誌の創刊

会則第13条により、機関誌として「日本整形外科学会雑誌」が高木憲次を主幹として編集発行された。

1巻1号（創刊号）は1926（大正15）年11月30日発行で、B5判212頁、縦書きであった。巻頭論文は高木憲次、名倉重雄連名の「所謂弾撥膝ノ本體ニ就テ」であった。その他13の論文は第１回日本整形外科学会で報告された研究成果である（図43）。整形外科集談会の第１回から31回までの記事も収められている。１巻は2号で終わる。

第2巻1号は1927（昭和2）年11月30日に発行されたが、この号から論文はすべて横書きとなり右綴じから左綴じに変わるが、本文の仮名書きの部分は片仮名書きである。ローマ字表記は“NIPPON SEIKEIGEKAGAKKAI ZASSI”。欧文名は”Zeitschrift der Japanischen Orthopädische-Chirugischen Gesellschaft”として表示されている。第二次大戦の終結する1945（昭和20）年8月15日まで、ドイツ医学を師表とする時代が続いたのである。

20　むすび

田代義徳がドイツ留学を終えて帰国した1904（明治37）年から22年、東京帝国大学医科大学に整形外科学講座が開設された1906（明治39）年から20年にしてようやく、日本整形外科学会は世界9番目の整形外科学会として創立することができた。

その発祥母体である日本外科学会との間には何らの紛争もなく、むしろ温かい庇護のもとで着実に独立した学会として誕生することができた。これは田代義徳という陽明学的な東洋の英知を身につけ、しかも明治型の国際感覚とバランス感覚を兼ね備えた大きな抱擁力を持った医学者が存在したからである。しかも自由主義、民主主義を愛し、進歩主義者であり、いかなる人間をも愛することのできる行動的なヒューマニストであった人となりに負うところが極めて大きかったことによるものである。

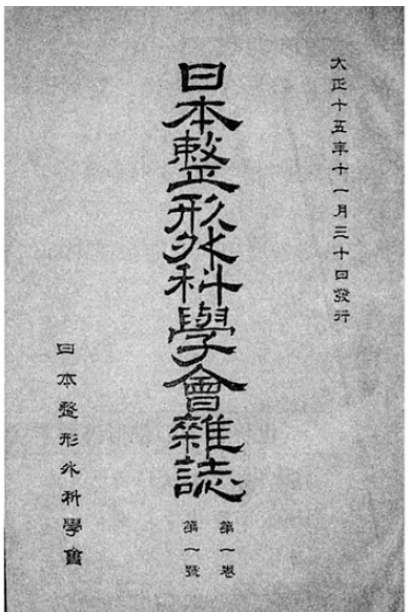


図43　日本整形外科学会雑誌創刊号［第１巻１号1926（大正15）年11月30日 刊］。整形でなく整形とあるのに注目してほしい

日本整形外科学会の創立にとってはまさに父であり母であるのが田代義徳であり、この人物と協力した人々によって現在の日本整形外科学会発展の幕が開けられたのである。

参考資料

1) 東京慈恵会医科大学整形外科学教室編。第50回日本整形外科学会記念誌。1977
2) 新潟大学医学部整形外科学教室「日本整形外科学会60年の歩み」編集委員会編。日本整形外科学会60年の歩み。1987
3) 日本外科学会記念誌編纂小委員会編。日本外科学会百年誌。2000
4) アンプロアズ・パレ没後400年祭記念会編。日本近代外科の源流。東京；メディカル・コア；1992
5) 津山直一編。田代義徳先生　－人と業績－。東京大学医学部整形外科教室田代義徳先生開講70周年記念会。1975
6) 津山直一他。世紀を顧みて　－日本整形外科の祖田代義徳先生―。整形外科1975；26：889-1048
7) 田代秀徳。先考遺影。東京：南江堂；1963
8) 山室隆夫編。京都大学医学部整形外科学教室開講80周年記念誌。1986
9) 廣谷速人。京都大学整形外科学教室初代教授　松岡道治の事業業績。日本医史学雑誌2005；51:385-408
10) 小林晶。九州大学医学部整形外科の創始者故住田正雄教授の生涯。九州大学整形外科学教室同窓会誌平成11年号；1999。7-17
11) 小林晶。九州における近代整形外科の祖住田正雄（1878-1946）の生涯。日本医史学雑誌1999；45：563-83
12) 小林晶。ひとつの教室を通してみた近代整形外科学の開花と発展。日本臨床整形外科医会会誌1999；24：5-14
13) 天児民和。整形外科を育てた人達。九州大学整形外科学教室同窓会。東京：医学書院；1999
14) 天児民和、岩原寅猪、片山良亮。日本整形外科黎明期（座談会）。臨床整形外科1974；9：1022-33
15) 天児民和、浜田三郎。東大整形外科の昔を聞く。臨床整形外科1975；10：835-41
16) 天児民和、伊藤弘、伊藤鉄夫、京大整形外科の昔を聞く。臨床整形外科1976；11：83-91
17) 天児民和、本島一郎。整形今昔物語。整形外科1950；1：171-74
18) 蒲原宏。日本の近代整形外科が生まれるまで。整形外科1962；13：1号-14号
19) 蒲原宏。日本整形外科の歴史。日整会誌1966；40:505-25
20) 蒲原宏。日本整形外科前史。整骨・整形外科典籍大系第13巻。大阪：オリエント出版；1984。1-714
21) Valentin B. Geschichte der Orthopädie. G. Thieme: Stuttgart; 1961
22) Rütt A. Geschichte der Orthopädie im deutschen Sprachraum. Stuttgart: Enke; 1993
23) Killian von H. Meister der Chirurgie und die Chirurgenschulen im gesamten deutschen Sprachraum. Stuttgart: G. Thieme; 1980
24) Krass E, Hiki E. 300 Jahren deutsch-japanische Beziehungen in der Medizin. Berlin: Springer; 1992
25) Michel W. Von Leipzig nach Japan, Der Chirurg und Handelmann Caspar Schamberger（1623-1706）. München: Lndicium; 1999
26) Vianden HH. Die Einführung der deutschen Medizin im Japan der Meiji-Zeit. Düsseldorf: Triltsch; 1985
27) Beukers H. Red Hair Medicine, Dutch-Japanese medical relations. Amsterdam: Rodopi. 1991
28) 蒲原宏。第1回日本整形外科学会の写真。整形外科1992；43: 582-83
29) 榊原正義。日本近代医学の形成（III）ドイツ人軍医ミューラーとホフマンによる医学教育。日独文化交流史研究2004；7号：97-108
30) 東京大学医学部百年史編集委員会。東京大学医学部百年史。東京：東京大学出版会：1967
31) 日本整形外科学会雑誌第1巻-3巻。1926-1928
32) 宗田一、蒲原宏、長門谷洋治他編。医学近代化と来日外国人。大阪：世界保健通信社：1988
33) Kreiner J. Deutschland - Japan Historische Kontakt. Bonn: Bauber; 1984
34) 京都大学医学部整形外科学教室開講百周年記念事業実行委員会編。"Memories of Founders of the Department" Centennial Anniversary of the Department of Orthopedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University. 2006

（蒲原　宏）

世界各国の整形外科学会創立年代（20世紀前半まで）	
1887年　アメリカ	1926年　日本
1898年　オランダ	1928年　ポーランド
1901年　ドイツ	1929年　SICOT
1906年　イタリア	1930年　ユーゴスラビア
1918年　イギリス	1935年　ブラジル
1918年　フランス	1935年　スペイン
1919年　スカンジナビア	1936年　アルゼンチン
1920年　ベルギー	1936年　オーストラリア

注）「日本整形外科学会の創立まで」は『日本整形外科学会80年史』からの再録である。

第2章 日本整形外科学会100年の歴史

Chapter 2 The 100-Year History of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会運営上の変遷（1926–1986年）

Administrative Changes in The Japanese Orthopaedic Association (1926–1986)

1 年次学術集会の変遷

第1回から第60回に至る年次学術集会中から幾つかの変遷の指標を以下にとり上げてみる。

(1) 会期

第1回（1926／大正15年）から第4回（1929／昭和4年）まで会期は1日、この間一般演題数は24～41題、第5回から第16回まで2日、この間一般演題は31～68題、第18回（1943／昭和18年）から3日、第19、20回（1946／昭和21年、1947／昭和22年）を例外とし第21回（1948／昭和23年）から3日となる。第25回（1952／昭和27年）に一般演題は初めて100題を越える。

(2) 宿題講演

第2回より始まる。しかしその後第14、24、27、30、32、33、35回には行われず、その代り協同研究が企画されている。第36回（1963／昭和38年）が宿題講演の最後となる。

(3) 特別講演

宿題講演以外会員の特別講演は第15回（1940／昭和15年）から始まり第18回すなわち戦前の最後の学会まで続いたが、戦後は第21回（1948／昭和23年）以外中断される。第28回（1955／昭和30年）から特別講演の名称の許に欧米学者の招待講演が始まる。第38回（1965／昭和40年）から会員の特別講演が復活する。第54回（1981／昭和56年）服部奨教授以降、定年退職教授（名誉会員推薦者）の特別講演が定着してきた。

(4) 会長講演

第27回（1954／昭和29年）飯野三郎会長から開始される。その後第53回まで断続的に行われたが、第56回（1983／昭和58年）森益太会長から連続して行われている。

(5) 外国学者の招待講演

太平洋戦争終結後、第28回（1955／昭和30年）初めて特別講演という名称で開始された。招待講演という名称が用いられたのは第35回（1962／昭和37年）が初めで、その後も特別講演という名称も用いられている。一方招待講演という名称が会員の指名講演にも用いられている。

(6) 研修会

会員の継続教育を目的とする教育研修会は最初、研鑽会という名称で第33回（1960／昭和35年）水野祥太郎会長の年次学術集会で開始された。評価が高く翌第34回から研修会という名称で継続されるようになった。この研修会は、1984（昭和59）年6月22日第57回日整会総会で議決された日整会教育研修会実施総則により、日整会認定医の養成および認定医の継続教育を目的とする研修会と位置付けられるようになった。

(7) 基礎学術集会の発足

日整会年次学術集会の会期は第23回（1950／昭和25年）の際3日に延長されて以来35年間も会期の再延長は行われていないが、その間会員数は約10倍に増加している。また一県一医学部体制になってこのような学会を主宰するにふさわしい会員（教授）も飛躍的に増加した。さらに日整会では基礎的研究の比率が高いので1973（昭和48）年に発足した「骨関節の基礎を語る会」、それが1983（昭和58）年から名称と機構を変更した「整形外科基礎研究会」を発展的に解消して年次基礎学術集会を発足させる気運が高まり、第58回定例総会（1985／昭和60年4月7日）においてその発足が議決され、第1回会長として野村進教授が選出された。これよりさき開催時期や会期についても春の年次学術集会と連続して開催すべきか否か検討されたが、当座分離して2日の会期で開催することになり、第1回が1986（昭和61）年8月31日、9月1日金沢市で開催された。整形外科に関連する基礎的な学会や研究会はなるべくこれに合流することが意図され、バイオメカニクス研究会が8月30日金沢で阪大小野教授会長の許に行われた。なおこれを日本整形外科基礎学会とすべきであるという考え方、また少なくとも英語ではOrthopaedic（basic）Research Societyという名称にすべきであるという考え方もあったが、これはあくまで日整

会の定款第5条第1号に基づく日整会の事業のひとつとしての“Meeting”であって、日整会から独立分離した“Society”ではないことで合意されている。

2 日整会の社団法人化

日整会の規模と予算が大きくなるに従い1961（昭和36）年～1962（昭和37）年頃から法人化が問題となり、それを意識しての会則の検討がなされ1962（昭和37）年度から会則が改正され役員は従来の幹事でなく、理事、監事が選出されることになった。第40回上田文男会長（1966／昭和41年度）の許で定款案について文部省との折衝が開始された。しかし、認可には時間を要し第41回児玉会長を経て第42回佐藤孝三会長の任期中、1969（昭和44）年2月18日に設立が認可された。

3 評議員及び役員の任期

日整会の社団法人化が認可され、その定款と細則に基づく最初の評議員選挙が1971（昭和46）年2月に行われ、第44回学会（1971／昭和46）年4月3、4日）時に選出された評議員の選挙により、それまでの任期が極めて長い会長級の幹事に代って新役員（理事、監事）が選出された。定款改正により評議員の任期を2年とし、毎年の評議員選挙をやめようとする考えは第45回評議員会（1972／昭和47年4月6日）でも論議されているが、第46回総会（1973／昭和48年6月7日）で議決され1974（昭和49）年度の選挙は実施しないことに決定された。以後評議員選挙は隔年に実施されることになった。この議決による定款改正は1973（昭和48）年10月27日付で認可されている。

役員任期についても任期を2年に延長する定款改正と連続2期を超えてはならないという役員任期の変更が第55回定例総会（1982／昭和57）年3月27日）で議決され、この定款改正は1982（昭和57）年11月2日付で許可された。

4 認定医制度検討の経緯と発足

1934（昭和9）年に整形外科専門医制度を発足させた米国の強い影響の下、太平洋戦争終結後、日整会でも1951（昭和26）年から三木威勇治教授が委員長となって専門医制度委員会ができたが、医療制度の差、既得権侵害などの反対論で立ち消えとなった。医学部長会議がインターン制廃止運動を議決した1962（昭和37）年、専門委員会で天児民和教授を委員長として再発足し第41回総会（1968／昭和43年4月5日岡山市）で専門医制度の発足が一度決定された。しかし大学紛争の激化に伴いこの制度にも強い批判がおこり翌年第42回総会（1969／昭和44年4月3日）で凍結され、ついで第45回総会（1972／昭和47年4月6日）で白紙撤回された。しかし同時に津山直一教授を委員長とする特別委員会「卒後教育等検討準備委員会」が発足し、制度を作る前に卒後教育の具体策を設定することを主な狙いとした。

この準備委員会では1972（昭和47）年度に専門医制度について全会員に対してアンケート調査をした。回答者は17.4％に過ぎなかったがその85％が制度実施に賛成、また施行後6年間は資格審査のみによって認定する経過措置を講ずるべきであるという回答が約60％を占めていた。また、わが国の医療制度の許での専門医制のメリットの有無を論じているより発足させるべきであるという意見や制度発足の有無に拘らず教育研修の機会を強化すべきであるとする意見が多かった。第47回総会（1974／昭和49年神戸）では準備委員会は正式委員会となり、1975（昭和50）年度に委員会試案がまとめられ、これを全評議員にフイードバックして修正したのち会誌50巻1号（1976／昭和51年1月号）に公示した。一方研修会を独立すると共に研究成果を客観的に評価する基準を示すため試験問題を提示することとし、1977（昭和52）年度Q＆A小委員会を設置し会誌53巻1号から57巻2号（1983／昭和58年2月号）までに総数1,067題のQ＆Aを掲載した。これはさらに整形外科卒後研修Q＆Aとして単行本の形で1985（昭和60）年4月南江堂より発売された。

第52回日整会学術集会（1979／昭和54年4月11～13日）において津山直一会長が「各国における卒後研修の現状とわが国の問題点」と題する会長講演で、欧米先進国のみならずアジア諸国でも専門医制度ができつつある状況下で日本の整形外科医のレベルも国際的に通用するものに標準化する必要を強調された。これに引き続き会員討論会がもたれ以下のように論議された。

①過疎地を含むわが国の整形外科医療の現状では認定医制度の意義と実施法には問題がある。②国際的に通用する水準の整形外科医を養成できる卒後研修体制の樹立は必要である。③その上で患者が識別できるためにも、国際的評価を得るためにも認定医制度を作ることは有意義である。④認定医制度成立後も一定期間妥当な専門研修を終了している者、既に研修中の者に対しても希望すれば経過措置として認定する。⑤将来認定の水準を次第に上げていくべきである。

1979（昭和54）年総会終了後、専門医制度について全会員に対しアンケートで再調査し34.5％（2,711名）の回答中70％の賛成を得た。翌年第53回総会（1980／昭和55年3月30日）において本制度の発足を前提とする試案作

成が議決された。これにより津山教授を委員長とし大学教官、勤務医、開業医会員から成る認定制度委員会が発足した。同委員会はアンケートによる評議員の意見を取り入れた委員会素案を作製、これを会誌第55巻2号に会告して全会員の意見を求めた。その回答を参考にして委員会は1981（昭和56）年8月から具体的規約の作製に着手し、会誌56巻1号に細則、附則と経過措置を含む規約案を掲載し全会員の検討を呼びかけ第55回総会（1982／昭和57年3月28日）で議決され、1982（昭和57）年度から実施に移された。初年度は経過措置該当者が多かったため5,139名が認定されたが、翌年以降300名台が新たに認定される状態が続いている。なお第57回総会（1984／昭和59年6月22日）において認定医の資格をローマ字の名前に付記する場合はAJOA（approved by JOA）とすること、及び教育研修会実施総則及び細則が議決され認定医は原則として2年間に12単位以上研修会を受講すべきことになった。

なお附則第2条による経過措置の適用を受ける者、及びその期間が過ぎ附則の適用を受けない者の諸条件を表示する（表1）。

経過措置期間終了後、第60回総会（1987／昭和62年4月17日）において認定医試験実施要項と認定医制度規約改定が議決され、1989（平成元）年1月21・22日に最初の試験が実施された。

5 SICOT日本学会と財団法人整形災害外科学研究助成財団の設立

整形外科の唯一の国際学会であるSICOT Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie（国際整形災害外科学会）は1929（昭和4）年パリで設立され、翌1930（昭和5）年パリで第1回国際学会が開催されて以来3年目毎に開催されることになった。しかし第二次大戦の影響で一時中断された。戦後第5回（1951（昭和26）年5月21～25日）がストックホルムで開催された際、日整会からも三木威勇治教授が初めて参加している。1954（昭和29）年ベルンにおける第6回には近藤鋭矢教授が、1957（昭和32）年バルセロナで開催された第7回には日整会から三木、天児教授、渡辺正毅が参加している。1966（昭和41）年第10回がパリで開催された際、逝去された三木教授の後任として天児教授が日本代表に選ばれた。この頃から近い将来日本で開催するよう要請されるようになった。第13回が1975（昭和50）年7月コペンハーゲンで開催された際、1978（昭和53）年の第14回は日本で開催することが決定された。そこでその準備体制をとるため1975（昭和50）年12月、日本のSICOT正会員を正会員とする「SICOT日本学会」がその定款を設定して発足した。第14回SICOT学会は1978（昭和53）年10月15～20日、京都国際会館で開催され極めて盛会裡に終了した。この学会では国際整形災害外科基礎医学会（SIROT, Société Internationale de Recherche Orthopèdique et de Traumatologie）が創設された。総

表1　申請資格取得年度とその諸条件の関係

該当条項	申請資格取得年度	会員歴（入会年度）	医師免許取得年月日	研修歴		審査年度	診療記録
				開始年月（遅くとも）	6年満了年月（最終日）		
附則2条（1）	1982（S57）年度	1977（S52）年度以前	1976（S51）12.1までに取得	1976（S51）12.1	1982（S57）11.30	1982（S57）年度	不要
附則2条（2）	1983（S58）年度	1978（S53）年度	1977（S52）12.1までに取得	1977（S52）12.1	1983（S58）11.30	1983（S58）年度	5例
	1984（S59）年度	1979（S54）年度	1978（S53）12.1までに取得	1978（S53）12.1	1984（S59）11.30	1984（S59）年度	5例
	1985（S60）年度	1980（S55）年度	1979（S54）12.1までに取得	1979（S54）12.1	1985（S60）11.30	1985（S60）年度	10例
	1986（S61）年度	1981（S56）年度	1980（S55）12.1までに取得	1980（S55）12.1	1986（S61）11.30	1986（S61）年度	10例
	1987（S62）年度	1982（S57）8.1までに入会	1981（S56）12.1までに取得	1981（S56）12.1	1987（S62）11.30	1987（S62）年度	10例
	1988（S63）年度	1982（S57）8.1までに入会	1982（S57）8.1までに取得	1982（S57）8.1	1988（S63）7.31	1988（S63）年度	10例
試験	1988（S63）年度	1983（S58）年度までに入会	1982（S57）12.1までに取得	1982（S57）12.1	1988（S63）11.30	1988（S63）年度	10例

予算を3億5千万円と見積り参加者その他の補助金を差し引いて1億2千万円の募金を行ったが、支出せずに済んだ高額の予備費を基に整形災害外科研究助成財団の設立が検討され、その準備室を設けて文部省と折衝を続けた結果1983（昭和58）年1月5日付で財団設立が認可された。

この財団は以下のような事業を行っている。

①若手日整会会員に対する研究助成
毎年5名ほどに1名につき100万円の研究助成をする

②日整会年次学術集会における講演者招聘
毎年欧米学者1名の旅費約60万円

③日整会年次学術集会におけるアジア地域若手研究者招聘
総額60万円

④海外派遣旅費
必要が生じた場合SICOTの理事会、委員会などへの出張旅費

⑤海外発表助成
必要が生じた場合

ただし①②③の助成は預金金利の動向によってもある程度変化する公算が大きい。

6 日整会のシンボルマークの制定

日本整形外科学会のシンボルマークは第46回会長河邨文一郎教授の発議により、1972（昭和47）年11月にシンボルマークの募集が発表された（日整会誌47巻1号、第3回役員会議事録、昭和48年）。締切り日までに17点の作品の応募があり、河邨会長とグラフィックデザイナー栗谷川健一氏の審査により、新潟大学の星栄一氏の作品が選ばれた。その後、数回加筆修正され最終的に現在のシンボルマークができ上がった。1973（昭和48）年6月7日の評議員会で承認され、さらに6月8日の第46回総会の第9号議案で承認され、日本整形外科学会のシンボルマークとして正式に制定された（日整会誌47巻12号1327頁、1973（昭和48）年。新潟大学医学部整形外科教室同窓会誌第25号113頁、1977（昭和52）年）。日整会誌の表紙には、1978（昭和53）年、52巻1号から採用された。

7 日整会各種委員会設置と活動の経過

各種委員会設置の目的は日整会が社団法人になる以前から学会運営上の諸問題、とくに対外的問題の判断や処理について会長やごく少数の幹事（社団法人となる以前の役員）を補佐することであった。評議員会の記録を検討すると1953（昭和28）年には専門医制度委員会が設置されており、1954（昭和29）年には社会保険委員会が設置されていたようである。1959（昭和34）年には教育委員会や骨腫瘍委員会が設置されている。しかし系統的に委員会とその活動が記録され始めたのは第35回評議員会及び総会（1962／昭和37年5月18日、20日）からである。

それ以降の委員会の変遷の概要は以下のようである。

①プログラム委員会：1965（昭和40）年度から各種委員会としては廃止され、会長が適宜自由に、委嘱することになった。

②整形外科研修会運営委員会：1967（昭和42）年度から教育研修委員会となって存続している。

③会則改正委員会：社団法人の定款に移行できる会則改正が完了したので1962（昭和37）年度から廃止された。

④骨腫瘍委員会：1978（昭和53）年度から骨・軟部腫瘍委員会となって存続している。

⑤リハビリテーション委員会：1968（昭和43）年度までで廃止された。

⑥身体障害等級改正委員会：1969（昭和44）年度から身体障害委員会となり存続。

⑦日整会誌英文号編輯委員会は1962（昭和37）年度から日整会誌編輯委員会となり、1966（昭和41）年度から日整会誌編集委員会となり存続している。

⑧整形外科学術用語委員会は1967（昭和42）年度から学術用語委員会となり存続している。

⑨健康保険点数改正委員会は1962（昭和37）年度より健保委員会、1966（昭和41）年度より社会保険委員会、1985（昭和60）年度から社会保険等委員会となり存続している。

⑩整形外科専門医修練制度委員会：1962（昭和37）年度設置されたが1966（昭和41）年度から整形外科専門医制度中央委員会、1967（昭和42）年度から専門医制度中央委員会となった。1969（昭和44）年春の第42回総会で制度が凍結になったので1968（昭和43）年度までで中断されたが、これは1972（昭和47）年度設置された卒後教育検討準備委員会として復活された。〔⑮参照〕

⑪国際委員会は1969（昭和44）年度に設置されて以来存続している。

⑫評議員選出検討委員会が特別（臨時）委員会として1969（昭和44）年度に設置され単年度で終了廃止された。

⑬股関節症の判定基準委員会が1970（昭和45）年単年度の特別委員会として設置された。

⑭定款等検討委員会が特別委員会として1972（昭和47）

年度に設置されたが、10年以上を経てなお存続している。

⑮卒後教育等検討準備委員会が1972（昭和47）年度特別委員会として設置され、1974（昭和49）年度より卒業教育等検討委員会となり常置委員会に移された。1980（昭和55）年度より認定制度委員会となり存続している。

⑯義肢装具委員会が1973（昭和48）年度に設置され存続している。

⑰大腿四頭筋拘縮症委員会が特別委員会として1975（昭和50）年度に設置され、翌年度から筋拘縮症委員会となり1984（昭和59）年度で仕事を終了し以後廃止された。

⑱頸部脊椎症脊髄症治療成績判定基準委員会が1975（昭和50）年度単年度特別委員会として設置された。

⑲医師国家試験対策委員会が1978（昭和53）年度委員会として設置され、1982（昭和57）年度までで仕事を終了し廃止された。

⑳英文学会誌発行ならびに海外配布に関する小委員会：特別委員会として1978（昭和53）年度設置され翌年度まで存続して廃止された。

㉑医事紛争調査委員会が1980（昭和55）年度特別委員会として設置され、1983（昭和58）年度から常置委員会に移され以後存続している。

㉒Q＆A委員会：1979（昭和54）年度から卒後教育等検討委員会の小委員会として発足、1980（昭和55）年特別委員会となり1982（昭和57）年度に認定医の知識の基準となるQ＆Aを一応完成したので廃止された。

㉓腰痛疾患治療成績判定基準委員会：1982（昭和57）年度特別委員会として設置され、1985（昭和60）年度までで仕事を終了し廃止された。

㉔学術集会在り方委員会：1982（昭和57）年度特別委員会として設置され、1985（昭和60）年度から学会在り方委員会となり1985（昭和60）年度末までで廃止された。

㉕関節疾患委員会：森益太会長の1982（昭和57）年度末リウマチ学会のリウマチ登録医制設定の動きに対応して設置されたが、1986（昭和61）年度日整会リウマチ登録医制度の発足に伴い常置のリウマチ委員会に移行した。

㉖膝関節治療成績判定基準委員会：1984（昭和59）年4月から特別委員会として設置された。

㉗肩関節疾患治療成績判定基準委員会：1984（昭和59）年4月から特別委員会として設置された。

㉘スポーツ委員会：1983（昭和58）年から常置委員会として設置され以後存続している。

㉙基礎委員会：1984（昭和59）年度に、1985（昭和60）年度から基礎学術集会の開催が決定されたことに対応して設置され以後存続している。

㉚整形外科インプラント評価基準委員会：1986（昭和61）年度より設置された。同種骨移植（骨銀行）に関する問題も検討の対象とされることが確認された。

表2　日本整形外科学会正会員数の推移

年	正会員数	年	正会員数	年	正会員数	年	正会員数
1926（T15）	118	1942（S17）	1,264	1958（S33）	2,023	1973（S48）	5,621
1927（S2）	595	1943（S18）	1,353	1959（S34）	2,390	1974（S49）	5,890
1928（S3）	592	1944（S19）	／	1960（S35）	2,453	1975（S50）	6,231
1929（S4）	／	1945（S20）	／	1961（S36）	2,667	1976（S51）	6,474
1930（S5）	712	1946（S21）	1,532	1962（S37）	2,853	1977（S52）	6,917
1931（S6）	569	1947（S22）	1,510	1963（S38）	3,156	1978（S53）	7,143
1932（S7）	608	1948（S23）	1,032	1964（S39）	3,475	1979（S54）	7,513
1933（S8）	614	1949（S24）	1,095	1965（S40）	3,578	1980（S55）	7,840
1934（S9）	930	1950（S25）	1,113	1966（S41）	3,778	1981（S56）	8,582
1935（S10）	996	1951（S26）	1,045	1967（S42）	4,022	1982（S57）	8,995
1936（S11）	1,029	1952（S27）	851	1968（S43）	4,154	1983（S58）	10,079
1937（S12）	／	1953（S28）	1,025	1969（S44）	4,333	1984（S59）	10,669
1938（S13）	1,029	1954（S29）	1,205	1970（S45）	4,579	1985（S60）	11,408
1939（S14）	1,031	1955（S30）	1,456	1971（S46）	4,856	1986（S61）	12,033
1940（S15）	1,086	1956（S31）	1,386	1972（S47）	5,090	1987（S62）	12,736
1941（S16）	1,167	1957（S32）	1,690				

㉛足部疾患治療成績判定基準委員会：1986（昭和61）年度から特別委員会として設置された。

8 日整会会員の種類の成立経過

(1) 正会員の条件と正会員数の推移及び認定医制度発足後認定医数の推移

正会員は表2のように1926（大正15）年学会設立時には100名台であったが、翌1927（昭和2）年には500名台になり1936（昭和11）年には1,000名台に達した。それから太平洋戦争の時期に突入したが、終戦後何もない時期から整形外科学講座はどんどん増えてきたものの1953（昭和28）年まで会員数は横ばい状態であった。その頃から医学部における整形外科学講座の新設は飛躍的に増加すると共に、戦後間もなく医学部に設立された独立講座への卒業生の入局が増したこともあり会員数の増加テンポは速くなった。1982（昭和57）年以降毎年500名を超える新入会員があったが、1973（昭和48）年評議員選挙が隔年になってから選挙の年に会員数の増加が著しい傾向が明らかに認められた。

正会員であるための厳格な条件は1981（昭和56）年12月5日の理事会で決定した内規によって規定されている。しかし医師の免許は持つが整形外科の研修を開始して間もない者が正会員として評議員の投票権を持つ現状などについては改善の余地があることが論議されている。一方国際交流を盛んにするため外国人を会員にする条件などについても検討されている。

1982（昭和57）年から発足した認定医制度による認定医は、1982（昭和57）年度5,139名、1983（昭和58）年度360名、1984（昭和59）年度383名、1985（昭和60）年度384名、1986（昭和61）年度536名、そのうち1987（昭和62）年2月末までの死亡者66名、退会者6名を差し引き1986（昭和61）年度末における認定医総数は6,730名である。

(2) 名誉会員と特別会員

第12回定例評議員会及び総会（1937（昭和12）年5月15～16日）で当時病床にあった第1回及び第2回会長であった田代義徳氏を名誉会員に推薦することが決定された。これが日整会名誉会員第1号で第24回評議員会及び総会（1951（昭和26）年4月2日）ではその他、伊藤弘、本島一郎、片山国幸氏も名誉会員に推薦された。なお第32回片山良亮会長の許で開催された定例評議員会及び総会でニューヨークのBosworth, G. が外国人学者第1号として名誉会員に承認された。

特別会員は日整会の社団法人化の動きが活発化した1961（昭和36）～1962（昭和37）年頃から名誉会員とともに定款で規定する会員のカテゴリーとして考慮されていた。しかしそれが実際に発足したのは第41回定例総会（1968（昭和43）年4月5日）において児玉俊夫会長の提案により福島正、名倉英二、前田友助、来須正男、田平栄造ら10名が推薦され、承認されたのが初めてであった。

以来日整会会長に就任した会員が名誉会員に、それ以外の教授就任会員や顕著な業績を挙げた会員を特別会員に推薦するのがほぼ慣例となったが両方を区別する根拠を明確にすることが難しいことから、特別会員を廃止して名誉会員に一本化する理事会の意向が強くなり、これを実現するための定款改正が1982（昭和57）年11月2日認可され第56回総会（1983／昭和58年4月11日）からこの定款に従って名誉会員が推薦されることになった。

(3) 外国のCorresponding member

Corresponding member を指定する件については1976（昭和51）年7月11日の理事会（伊丹会長）において話題になったが、定款改正を要する事項と解釈され進展しなかった。しかし外国人の特別会員という解釈でこれを認める方針が土屋会長の1980（昭和55）年度に打ち出され、第54回総会（1981／昭和56年3月30日）で以下の13名が承認された（A.B. Ferguson, G.D. MacEwen, R.B. Salter, R.B. Duthie, H. Mau, M. Postel, A. Schreiber, G. Bauer, K. Vainio, K. Jansen, P.G. Klisic, T.L. Vizkelety, L.V. Zamudio）。その後第59回総会でベルギーのJ. Wagnerが承認された。

しかし1982（昭和57）年11月2日、特別会員を廃止し名誉会員に一本化することになったので再びCorresponding member の定款上の位置付けが問題になった。

(4) 賛助会員

社団法人及び整形外科学会の事業を援助し年会費5万円以上を納める個人または法人を賛助会員とする提案が第57回総会（1984（昭和59）年6月22日）で議決され、そのための定款変更が1984（昭和59）年9月25日付けで承認された。1986（昭和61）年度末までに41法人が賛助会員となっている。

(5) 日整会の役員

日整会設立以来会長と会長を補佐する少数の会長級の任期の長い幹事をもって役員が構成されていた。

この体制は太平洋戦争終結後も続いていたが、1960（昭和35）年頃から社団法人を目指して法人の定款に移行できるような会則の整備変更が幹事会を中心に検討され、第35回評議員会及び総会（1962／昭和37年5月18日、20日）でこの案が議決された。すなわち1962（昭和37）年度から役員は社団法人発足（1969／昭和44年2月18日）後と同じく会長、理事、監事から構成されることになった。

(6) 評議員

定款第18条により160名以内と決められている。近年著しい正会員数の増加に伴って、その代議員の性格を持つ評議員数を増加する件が第58回総会で認められた。

9 日整会リウマチ（登録）医制度及びスポーツ（登録）医制度の発足

(1) 日整会リウマチ（登録）医制度

日本リウマチ学会における標榜科認可申請とその受け皿としてのリウマチ登録医制度設立の動きに対して、RA罹患関節の治療を対象としてきた整形外科学会として対応していくため1983（昭和58）年4月10日、1982（昭和57）年度第4回理事会で特別委員会として関節疾患委員会を発足させて以来リウマチ学会側（リウマチ標榜科認定医制度検討委員会）と登録医制について検討を進めてきた。しかしリウマチ性疾患の定義、標榜科を賦与される対象が医療機関か個人医師か等について両方の合意が得られないままリウマチ学会側が1985（昭和60）年12月7日、臨時評議員会を招集して登録医制度の発足を決定した。そのため、将来なおリウマチ学会の登録医制との一本化の可能性をさぐりながらも整形外科学会も登録医制度を発足させることを1986（昭和61）年3月30日開催の第59回定例総会で決定した。ところで本制度発足以来「登録医」という名称の意味について厚生省や認定医連絡協議会委員からなかなか納得が得られず、また各科目の認定医や専門医の水準を標準化しようとする動向が強い中で「登録医」という名称では度外視される危険があるので「日整会リウマチ登録医」の名称を「日整会認定リウマチ医」に変更する会長提案議題について1986（昭和61）年10月21日付けの持ち廻り評議員会により審議し、153名の評議員中141名の賛成を得た。しかし持ち廻り評議員会議決の有効性については問題もあるので、1987（昭和62）年4月16日の評議員会で追認を得た。1986（昭和61）年度における特則による日整会リウマチ医認定者は1,807名である。

(2) 日整会スポーツ（登録）医制度

財団法人日本体育協会はスポーツ、競技団体等の要望に応じ一定のスポーツ医学研修を受講した者に対しスポーツドクターを認定する制度を1982（昭和57）年4月1日に設定し、1983（昭和58）年から認定を開始した。ところが他にスポーツ医学の研修や専門性の認定機関がなかったこと、わが国のスポーツ人口は小学生から老人に至るまでますます増加していることなどから、体協認定のスポーツドクターが、わが国における唯一のスポーツ医学専門医とみなされる傾向を生じ、本来の目的を超えて種々の団体から専門医として特別指定を受けるようになった。しかし運動器官のスポーツ外傷や障害に対する治療は整形外科の重要な対象の一つであり、一方スポーツ外傷を取扱う以上は外傷以外にスポーツ医学全般にわたる基礎知識を持つことも要請されることから、日整会スポーツ登録医制度を発足させることが1986（昭和61）年3月30日の第59回定例総会で決定した（あとで日整会認定スポーツ医と改称）。その研修カリキュラムは一部体協の研修会と互換性を持たせることが体協と日整会の協議により決定した。同年8月、早速日整会スポーツ医学研修会が開催され、1987（昭和62）年1月には大阪においてもこの研修会が開始され、内容の差を生ずることなく次第に研修会開催地を増加している。1986（昭和61）年度末までに特則による認定者は318名、受講による者が461名、計779名となった。ちなみに体協認定によるスポーツドクターは1986（昭和61）年8月末までに625名で、うち過半数の321名が整形外科医である。

10 理事長制導入問題の検討経過

日整会定款第14条により、会長はこの法人の業務を経理し代表するものと規定されている。即ち通常法人の理事長が負うべき責任を課されている。一方年次学術集会の準備運営も大変大きな仕事である。近年会員の利害や学会の将来の発展にも大きな影響を持つため適確、迅速に処理すべき運営上の重要問題、たとえばわが国の医療保険制度における整形外科技術の評価の改善、会員の生涯教育のための企画、評議員・役員選出法の改善、定款上の矛盾の解決策の検討、厚生省や他領域の医学界及び国の医療・福祉対策に対する対応や本学会の主張の広報などが山積みする状況となって来た。そこで一人の会長が年次学術集会の準備をすると同時に以上のような法人の運営上の重要問題を適確、迅速に処理することは極めて難しい状態になり、なお会長が一年でかわることも一貫した政策を実現することを困難にする要因であるこ

とから、何年かの任期を持つ理事長制の導入がかなり以前から話題にされていた（1977（昭和52）年第50回定例評議員会記録、日整会誌51巻10号1211頁、1977（昭和52）年）。

1983（昭和58）年12月9日に開催された1983（昭和58）年度第3回理事会において、理事長制について全評議員に意見を求めることが決定され（日整会誌58巻6号624頁、1984（昭和59）年）、それが実施され、賛成意見が過半数を占めていたが回答者が少数だったためその時点で理事長制を強力に推進することはしばらく差し控えることになった。

1984（昭和59）年12月10日に開催された1984（昭和59）年度第3回理事会において、理事長制の実現には定款改正を要するとの理由で実現が難しいことが指摘され（1984（昭和59）年度第3回理事会メモ）、1984（昭和59）年度の定款等検討委員会としては理事長制の問題も含め、定款の改定について顧問弁護士と相談しながら検討していく方針であることが述べられた（日整会誌59巻9号412頁、1985（昭和60）年）。

ところが1983（昭和58）年から日本体育協会がスポーツドクターの養成と認定を開始し、また1985（昭和60）年12月に日本リウマチ学会がリウマチ登録医の認定制を発足させたことにより、これら整形外科との関連領域における専門的資格認定法について、これらの団体との連絡と協議力が不可欠となり会長が責任を持つべき仕事はますます重くなってきた。1986（昭和61）年度に入ると、たまたま評議員選挙の年に当たっており、より好ましい評議員選出法について定款等検討委員会で検討する際、理事長制とも密接に関連する問題であることも要因となり同委員会と理事会が極めて真剣にこの問題を討議すると共に、その経過を評議員に書簡で、全会員に会告（会誌61巻第2号）として知らせ意見を聴取した。

11 日本臨床整形外科医会の設立と経過

昭和40年代の半ばにさしかかる頃から大学紛争との関連で日整会の運営も大学中心から会員の平等な権利が主張されるようになり、1969（昭和44）年2月18日に社団法人が認可され、その定款に基づき、1970（昭和45）年3月30日には評議員選挙施行細則が議決され、それに基づく第1回選挙で17名の開業医が評議員に選出された。そこで開業医の立場で日整会の運営について要望すべき事項を検討することを大きな目標とし、親睦や医学についての研究、日医への働きかけなどのために東京や北海道などで結成されていた「地区臨床整形外科医会」を糾合して全国的組織を結成しようとする動きが芽生えた。札幌における第46回日整会学術集会の折（1973／昭和48年6月6日）、全国整形外科開業医懇話会が開催され、これを契機として全国組織の形成が促進され、神戸における第47回日整会学術集会の折（1974／昭和49年4月6日）に日本臨床整形外科医会創立（第1回）総会が開催された。これに全国の開業会員100余名が参加し会則を採択し、理事会の役員も選出された。以来その会員から日整会評議員のみならず理事、監事が選出されて、日整会の運営に庶務会計等を担当する役員として貢献してきた。また1978（昭和53）年に京都で開催された第14回SICOT学会の募金や、日整会認定医制度の1982（昭和57）年度発足には大きな力となった。設立以来毎年1回、日整会年次学術集会開催地で各県代表者会議と総会を開催し、また年1回各地で研修会を、さらに1976（昭和51）年以来年1回以上会誌を、また1982（昭和57）年以来JCOAニュースを年数回発行している。1987（昭和62）年よりJCOA学会も発足し、会員数は1987（昭和62）年3月現在で3,214名である。

（田島達也）

注）「日本整形外科学会運営上の変遷（1926-1986年）」は『日本整形外科学会60年の歩み』からの転載である。内容について僅かに追加した部分や現在（2006年）の時点で考え適当な表現に改めた部分がある。（小林　晶）

注）「日本整形外科学会運営上の変遷（1926-1986年）」は『日本整形外科学会80年史』からの再録である。

日本整形外科学会の運営と活動（1986−2005年）

Management and Activities of The Japanese Orthopaedic Association (1986–2005)

1986（昭和61）年度から2005（平成17）年度までの過去20年間の日整会理事会および総会での主な運営と活動を略述する。

1986（昭和61）年3月、日整会スポーツ登録医制度が発足し、これに参加するよう会員に会告が示された。最初の同研修会は同年8月に行われている。一方、日本医師会（以下、日医）も独自のスポーツ登録医制度を発足させた。これを受けて日整会では、第1回日医の研修会に参加するようにも勧めている。しかし、日医側から一本化の話についての同意は得られず、2003（平成15）年1月の理事会では、日整会は一本化を断念し、独自のスポーツ登録医制度を継続することになり、現在まで続くことになる。

リウマチ認定医制度も1986（昭和61）年に発足が決定、第1回研修会は1988（昭和63）年2月に行われた。1987（昭和62）年1月の理事会では、リウマチ学会との一本化を計ることが議論された。このとき、両学会は標榜科としてのリウマチ科には反対を表明している（津山・塩川会談）。以後の理事会では、毎回といってよいほど議論されている。1996（平成8）年には日本リウマチ学会の認定医試験を受け一本化し、これを実現した後には日整会の制度を廃止し、移行期間を勘案することとなり、一旦は決着がついたかに見えた。しかし、リウマチ学会側の単位修得要求や吸収される形の一本化には、会員から多くの異議が提出され、2003（平成15）年10月1日には日整会認定リウマチ医の名称で復活した。

第1回の日整会基礎学術集会は1986（昭和61）年8月金沢で開催された。この時は385の演題と1,382名の参加者があった。

広報室の設置は1987（昭和62）年12月11日に承認され、翌年1月に広報室ニュースの名の季刊紙の発刊が決定された。第１号の発行は1989（平成元）年7月1日であり、今日まで続いて発行され、情報の伝達に大きな役目を果たしている。

日整会の業務は年々増大、複雑化して、従来のように学術集会の会長が統括するのに困難を生じてきた。このため、理事長制度の創設が1988（昭和63）年12月に提案され、1989（平成元）年4月の総会で承認され、同年8月より正式に発足した。因みに初代理事長には三浦隆行名大教授（当時）が就任した。

骨系統疾患委員会は1989（平成元）年より全国登録制を開始、疾患名の整理を行い、研究会の開催を決定し、日整会直轄で同年8月第1回骨系統疾患研究会が東京で開催された。初代会長は山本吉藏鳥取大教授（当時）である。

1990（平成2）年4月には日整会に学会功労賞（学会で顕著な功労のあった者）、学会奨励賞（優れた研究成果のあった40歳未満の者）、学会賞（整形外科の発展に著明な貢献をした者）の表彰の制度が設けられ、以後毎年該当者が総会時表彰されることになった。

1992（平成4）年頃から日整会誌編集委員会を中心にして、従来会員にとって疎外感があった会誌を、読まれるように努力するための議論が起こり、とかく博士論文用の原著がほとんどを占めていたのを、研修講演、特別講演、会長講演なども掲載することになった。さらに世界にわが国の業績を紹介するだけでなく、多くの国々からの論文発表をも期待し、英文誌Journal of Orthopaedic Science（JOS）が1996（平成8）年1月から隔月刊で出版されている。最初は2,800部であった発行部数が、平成17年は 5,500部となっている。

原著論文をJOSにのみ掲載するようになり、日整会誌には学術集会のシンポジウムやパネルディスカッション、委員会報告、Traveling Fellowの記録なども掲載するようになった。これで興味のある記事が増え、読みやすくなり、教育・研修のためにはまたとないテキストになっている。

1994（平成6）年「骨と関節の日」が創設されることになり、その日を10月8日に定め、整形外科の理解を深め、国民的に疾患が多い骨関節疾患の解説・知識の普及に努め、社会との関係が一層密接になった。以後毎年中央のみならず地方でも行事が行われている。

1995（平成7）年度には、動物実験に関する指針（日整会誌1996;70:334-336）、日整会アピールマークの制定（日整会誌1996;70:331-332）などがある。

1996（平成8）年度には多くの重要な事項が決定実施されている。「日整会冷凍ボーンバンクマニュアル」「整形

外科移植に関するガイドライン」の発表があり、その後最終的に2003（平成15）年改訂され、「処理骨作成マニュアル（脱脂・凍結乾燥）」を付けて会告が発表されている（日整会誌2003; 77: 215–246）。

1999（平成11）年6月8日、Bone and Joint Decade 2000-2010運動への参加が決定され、部会が設置された。2001（平成13）年には学術プロジェクト委員会を新たに設け、テーマとして「筋・骨格系の加齢現象」「骨粗鬆症とその周辺」「臨床応用のための運動器細胞の分化と制御機構」の研究が発表され、2002（平成14）年に公開された。同年度には日整会のみならず日本脊椎脊髄学会、日本リウマチ学会、日本リハビリテーション学会で構成する運営委員会を設置した。

その後この運動を「運動器の10年」と呼ぶことになった。2003（平成15）年10月には仙台、大阪でイベントのひとつとして「運動器フォーラム2003」を実施し、同年5月に日整会学術集会研修会として「骨折予防、腰痛」が講演された。

1999（平成11）年4月9日の総会で定款改正が行われ代議員制度が発足し、代議員が社員として全会員の意思を反映することになった。すなわち総会は代議員をもって組織することになったわけである。

学会認定医制協議会が、研修3年までは研修医、5年以上を専門医と呼称することを決定したので、2000（平成12）年4月5日、日整会もこれに従い従来の認定医を専門医に変更した。

AAOSの提案で2000（平成12）年10月6日マドリッドで第1回 World Orthopaedic Forum 国際会議が開催され、わが国の代表もこれに参加した。これはいわゆるSocietyではなく、発展途上国の若手整形外科医の教育、世界各国の意見交換、インターネットの導入などが主題で毎年1回開催することになっている。

2002（平成14）年9月6日には基本的診療ガイドライン委員会が11疾患についてガイドラインを作成することになり、すでにいくつかの疾患では完成し出版されている。これはレベルあるいは診断の標準化の目的で企図されたものである。

2003（平成15）年7月1日、新しい認定医として、認定脊椎脊髄医制度が発足、申請受付を開始した。2004（平成16）年8、9月に第1回の研修会が行われている。これは2004（平成16）年7月1日に発足した、日整会脊椎内視鏡下手術・技術認定制度とも関連し、日整会としての地歩を固める意図がある。2003（平成15）年度からは従来の日整会学術集会を日整会学術総会と名称変更することになった。

2004（平成16）年5月、国分正一会長が開催した第77回学術総会は従来の慣習を打破し、学会の申し合わせに従い新しい考えのもとに行われた。すなわち、会長の地元仙台ではなく、会員の便宜を考え神戸を開催地に選んだ。プログラム企画委員を前もって組織して、演題の採用率を22%としぼり、従来のように寄付に頼ることのない企画であった。これは今後踏襲して行くべき方策と考えられる。また、学生、研修医の積極的学術総会参加を呼びかけ、種々の優遇措置（例えば参加費の軽減）も行われている。

2005（平成17）年4月から新専門医制度が開始された。これは5年間に50単位を修得し、定められた14必須分野を全部網羅することが必要となった。また資格取得後5年毎の更新が求められている。

2004（平成16）年度で理事長を勇退された山本博司先生は、国は施策として「健康フロンティア戦略」「介護予防10ヵ年計画」の中に運動器の重要性を認め、整形外科の将来に大きな重責と参加を求め明るい希望がある、と挨拶されている。

（小林晶）

注）「日本整形外科学会の運動と活動（1986-2005年）」は『日本整形外科学会80年史』からの再録である。

日本整形外科学会の運営と活動（2006−2025年）

Management and Activities of The Japanese Orthopaedic Association (2006–2025)

2006（平成18）年度から2025（令和7）年度までの20年間における日整会の運営と活動について概説する。

2000〜2010（平成12〜22）年の国の医療政策「健康日本21」の中間評価において、転倒しやすい（運動器不安定症の）虚弱高齢者を正しく評価（診断）し、運動器リハビリテーションを提供する制度の必要性が確認された。このような背景をもとに、2006（平成18）年の診療報酬改定で「運動器リハビリテーション」が新設され、「運動器不安定症」と診断されれば運動器リハビリテーションが適用されることになった。日整会は関係学会と共同で「運動器不安定症」の診断基準、機能評価基準の作成に携わり、2007（平成19）年に「日整会認定運動器リハビリテーション医制度」を発足させた。

日整会が開催する3学術集会（学術総会、基礎学術集会、骨・軟部学術集会）の方向性について検討が行われ、2006（平成18）年5月に行われた平成17年度通常総会で、2009（平成21）年度以降に開催される3学術集会、および2010（平成22）年度に京都で開催される第7回国際整形外科基礎学術集会の財務の全責任を日整会が負うことが決定された。また、学会参加者の利便性向上、学会運営に関する事務作業の軽減を目的として、2008（平成20）年の第81回学術総会を皮切りに、IC会員カードを用いた3学術集会への参加登録、研修会受講参加登録が開始された。巨大化する学術総会への対策も必要であった。学術総会参加者の増加、および開催地・会場を4、5年前から確保する必要性から、2014（平成26）年の理事会において、学術総会の開催地を4都市（東京、横浜、神戸、福岡）に限定すること、会長立候補者は理事会が提示する会場施設を確認の上で立候補書類を提出することが決定された。

グローバル化の時代を迎え、日整会の国際交流が推進された。まず2006（平成18）年日整会学術総会に韓国整形外科学会（KOA）を招待しJOA-KOA合同シンポジウム等を開催、返礼として2016（平成28）年のKOAに日整会から38名が招待された。2010（平成22）年、国際整形外科災害外科学会（SICOT）から日本がFriendship Nationに選出された。2012（平成24）年以降、諸外国の整形外科学会から、相次いで日整会がguest nationとして招待された。2012（平成24）年米国整形外科学会（AAOS）、2014（平成26）年中国整形外科学会（COA）、2015（平成27）年米国整形外科基礎学会（ORS）および欧州整形災害外科学会（EFORT）、2022（令和4）年ドイツ整形災害外科学会（DKOU）。AAOSとは、2014（平成26）年以降、日整会学術総会において継続的にJOA/AAOS combined programを実施している。また2017（平成29）年の学術総会ではネパール整形外科学会（NOA）との間でJOA-NOA combined programが開催され、2019（令和元）年のタイ整形外科学会（RCOST）では日整会が招待されJOA-RCOST combined programが開催された。

2007（平成19）年、中村耕三理事長の発案により、日整会は運動器の障害により要介護になる危険性の高い状態を示す「ロコモティブシンドローム」（和名：運動器症候群、略称：ロコモ）という新名称を提唱した。ロコモの提唱は国民に運動器の重要性を知らせ、介護予防に繋げることを目的としたものであった。2009（平成21）年には自己チェックのための「ロコチェック」、対処方法である「ロコモーショントレーニング」を発表し、全国的なロコモの啓発活動を展開した。2013〜2023（平成25〜令和5）年の厚労省が国民の健康の増進の総合的な推進を図るための基本的な方針として定めた「第2次健康日本21」において、「足腰に痛みのある高齢者の割合の減少」と並び「ロコモ認知度の向上」が到達目標に採用された。これを受けて日整会は、下部組織であるロコモチャレンジ！推進協議会および関連団体とともに広報活動を加速させた。しかしロコモの認知度80%以上という到達目標は達成できなかった。2022（令和4）年に日整会を含むほぼ全ての臨床医学会、団体の賛同のもと、日本医学会連合から「フレイル・ロコモ克服のための医学会宣言」が出され、今後健康寿命延伸という共通の目標に向けて領域横断的な取り組みが進められることとなった。2024（令和6）年からの10年間にわたる「第3次健康日本21」においても、「骨粗鬆症検診受診率の向上」と並び、「ロコモティブシンドロームの減少」が到達目標に掲げられている。今後更なるロコモ対策の推進が望まれる。

専門医制度の根幹となる教育研修施設の現状調査、お

よび整形外科手術の保険診療のあり方に関する基礎データ収集を目的として、日整会は2008（平成20）年から2009（平成21）年にかけて、全国の教育研修施設を対象とした整形外科手術調査を実施した。さらに、2012（平成24）年の連続する7日間に専門医研修施設を受診した新患について、年齢、性別、部位、診断分類、治療法などの調査を行った（新患調査）。その結果、治療内容の約9割が保存療法であることが判明し、整形外科における保存療法の重要性が再確認された。

2011（平成23）年3月11日に東日本大震災が発生し、東北・北関東地方に未曾有の大被害をもたらした。被災地の会員は自らが被災しつつ医療活動に追われるという過酷な状況に置かれた。日整会は、会員との連携、過去の災害医療の情報提供、避難所における静脈血栓塞栓症予防・ロコモ対策等の情報提供に努めた。同年5月に横浜市で開催予定であった第84回日整会学術総会は、開催形式を現地開催からWEB開催へと変更した。また次の災害時に学会員と迅速な情報交換ができるよう、メール通信体制を整えた。2年後の2013（平成25）年には、被災により亡くなられた会員への弔意と被災地の復興支援を主旨として岩手県盛岡市で移動理事会を開催し、岩手県整形災害外科懇談会と意見交換会を行った。

2006（平成18）年に公布された公益法人制度改革3法により、社団法人であった日整会は、一般社団法人あるいは公益社団法人への移行が不可欠となった。日整会理事会は、社会的信用性、税務面での優遇措置などから公益社団法人への移行が適切と判断し、2010（平成22）年の通常総会の決議を経て、内閣府へ移行申請書を提出した。申請は無事認可され、2011（平成23）年4月1日付で公益社団法人日本整形外科学会が実施した。

2012（平成24）年のノーベル医学・生理学賞を、人工多能性幹細胞（iPS細胞）を開発した京都大学iPS細胞研究所の山中伸弥教授が受賞した。山中教授はかって整形外科医として活躍し、受賞当時も日整会会員であった。2010（平成22）年には日整会から顕著な業績に対し「特別学術会員賞」を贈呈された。

わが国の医療計画における、いわゆる5疾病（がん、脳卒中、心臓病、糖尿病、精神疾患）5事業（救急医療、災害医療、僻地医療、周産期医療、小児医療）に加え、運動器疾患を6疾病目に加えるよう、2014（平成26）年に日整会から厚生労働大臣宛に要望書を提出した。その結果、2018（平成30）年からの第7次医療計画において、「ロコモティブシンドローム、フレイル、肺炎、大腿骨頸部骨折等については、医療計画に記載すべき5疾病に加えることはしないものの、その対策については、他の関連施策と調和をとりながら、疾病予防・介護予防等を中心に、医療・介護が連携した総合的な対策を講じることが需要である」という記載がなされた。

国の方針により、従来各学会主導で行っていた専門医認定や養成プログラムの評価・認定を中立的な第三者機関において統一的に実施することになり、2014（平成26）年に第三者機関である日本専門医機構が設立された。専門医機構と各学会が協力して検討を行い、2018（平成30）年に整形外科を含む19基本領域の専門医制度がスタートした。サブスペシャルティ領域の専門医制度については、2011（平成23）年の日整会理事会で当面、脊椎脊髄外科、手外科、リウマチとすることを決定し、一旦、専門医機構の前身である日本専門医制評価・認定機構で認可されたが、その後の日本専門医機構設立に伴い棚上げとなり、現時点（2025年5月時点）では、脊椎脊髄外科のみが認められているに過ぎない。リウマチについては、名称が「膠原病・リウマチ専門医」となり、基本領域が内科の専攻医でなければ機構専門医を取得できず、整形外科の専攻医は日本リウマチ学会の専門医しか取得できないことになっている。サブスペシャルティ領域専門医制度については、今後も紆余曲折が予想される。

2018（平成30）年度の診療報酬改定で、整形外科としては初めての指導管理料である「小児運動器疾患指導管理料」が保険収載された。

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）のパンデミックに伴い、わが国でも2020（令和2）年1月以降感染が拡大し、全国に緊急事態宣言が出された。日整会はCOVID-19の関連情報サイトの立ち上げ、整形外科待機手術のトリアージの方法、COVID-19対応を行っている医師の座談会など、会員に向けた情報提供を行った。また、2020（令和2）年開催予定の日整会3学術集会（第93回学術総会：福岡市、第35回基礎学術集会：東京都、第53回骨軟部学術集会：札幌市）の現地開催を取りやめWEB開催へと変更、2021（令和3）年の第94回学術総会（東京都）も現地参加者を限定したハイブリッド開催とした。日整会主催のリウマチ、脊椎脊髄病、運動器リハビリテーションなどの研修会、全国整形外科保険審査委員会議などもオンライン開催へと変更した。さらに、2021（令和3）年1月開催の第33回整形外科専門医試験は、試験会場を全国に分散させ、computer based testing（CBT）にて試験を実施した。

2020（令和2）年4月、わが国の整形外科の臨床力向上、外保連などの政策対応、専門医制度との連携などを目的

として、日整会独自の症例レジストリー（Japanese Orthopaedic Association National Registry：JOANR）が開始された。JOANR（ジョアナー）は2階建て構造であり、1階部分には筋骨格系手術に関する基本項目、2階部分には日本人工関節学会、日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会などの関連学会が必要とする情報を登録することになった。

日整会誌の発行･送付費用の経年的増加が問題となり、日整会誌編集委員会、理事会での審議、会員・名誉会員を対象としたアンケート調査を経て、日整会誌は2021（令和3）年の95巻第4号から電子ジャーナルでの提供となった。また、日整会誌公式アプリMED PORTALの利用により、タブレット、スマートフォンでの論文・会告・学術集会抄録の閲覧･検索が可能になった。2022（令和4）年にはJOSの姉妹紙としてJOS Case Reportsが創刊された。

2024（令和6）年、情報技術を活用した学会活動の管理･運営、会員の利便性向上を目的とした日整会新基幹システム（Japanese Orthopaedic Integrated System：JOINTS）の稼働が開始された。JOINTSの導入により、ホームページの利便性向上、スマートフォンアプリの導入、各種手続きの電子化・ペーパーレス化、通知機能の充実、事務局業務の効率化・省力化が実現された。

2024（令和6）年4月1日から法律に基づき、医師（勤務医）に対して時間外労働の上限規制が適用されることになった。整形外科医の勤務環境改善に資するため、2022（令和4）年に日整会の働き方改革委員会は、日整会教育研修施設に対して「医師の労働時間管理に対する現状と対策」のアンケート調査を行い、その結果をもとに病院における働き方の現状と課題、今後実施すべき対応策などを会員に向けて周知した。

日整会が2026（令和8）年に創立100周年、翌2027（令和9）年には第100回学術総会を迎えるにあたり、次の100年における学会のあるべき姿や方向性を考えることを目的として、2023（令和5）年3月に「日整会100年プロジェクト」が立ち上げられた。現在、国内、特に研修医･若手専攻医に向けたビデオライブラリー「整形外科クイックリファレンス」のリリース、海外に向けた2026（令和8）年SICOT（京都）開催や2027（令和9）年AAOSからの日整会100年を記念したguest nationとしての招待に対する対応、医療界に向けた他領域学会との合同シンポジウム開催、社会全体に向けた「日本整形外科学会100年記念・全国市民公開講座」の開催など、さまざまな企画が進められている。（岩本 幸英）


JAPANESE ORTHOPAEDIC ASSOCIATION
創立 1926
日本整形外科学会

日本整形外科学会学術総会の変遷（1926–2025年）

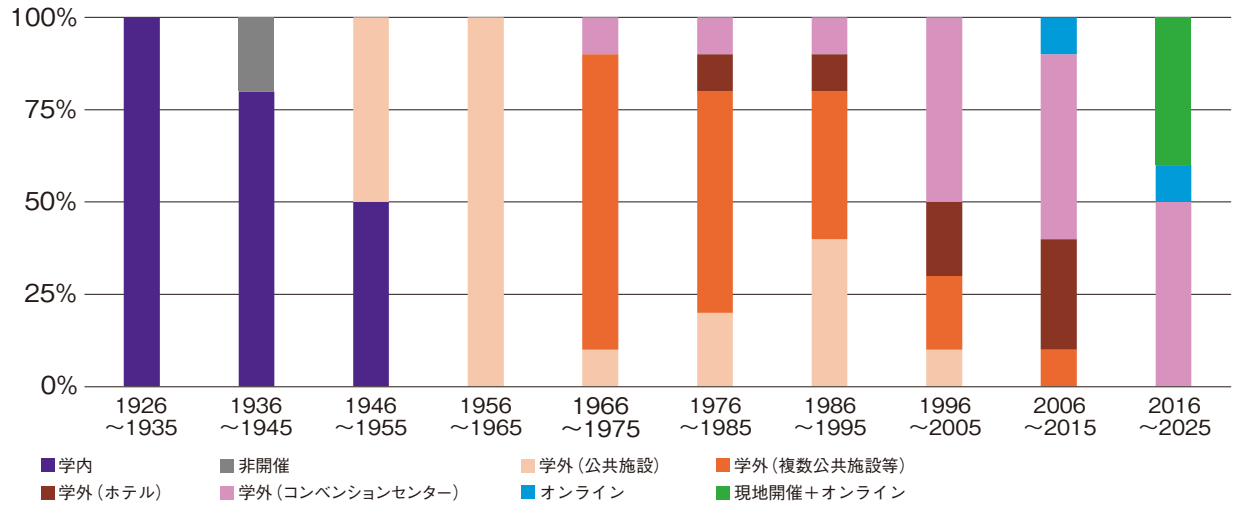
Transition of the Annual Meetings of The Japanese Orthopaedic Association (1926–2025)

「日本整形外科学会80年史」では『日本整形外科学会学術総会の歩み』と題した小文を書かせていただいた[1]。“これまでに開催された日本整形外科学会（以下日整会）学術総会に関する情報を振り返って解析し、同会の変遷を調べると共に日整会の隆盛と変遷を探る一助となるように調査を行なった。（同史より引用）”日本整形外科学会として80年を記念するもので、基礎及び骨・軟部腫瘍学術集会や骨系統疾患研究会の変遷も含み、日本における整形外科学の発展をも示すものとなった。

今回、「日本整形外科学会100年史」に続編をご依頼いただいた。本文では日本整形外科学会学術総会（1-56回は日本整形外科学会総会、57-75回は日本整形外科学術集会）に絞り、第1回から第98回までの変遷についてファクトを元にまとめた。非開催の2年（1944年、1945年）があり、期間としては100年間の変遷となる。過去に視点を戻して現在までを展望することで、学術総会の今後を考える一助となれば幸いである。

ファクト収集作業全体について可及的に定義や基準が一定となるように努めた。まず開催場所、開催時期や開催日数の変遷についてホームページの記録や記念誌[1]より調査した。次に各回の内容について、主に日本整形外科学会誌（以下、日整会誌）に掲載された記事[2-99]から収集した。抄録集もしくは、それに類似した発表内容の記事は、当初会議内容と併せて、開催後に日整会誌に報告掲載されていた。演題名や概要を記した文章（いわゆる抄録）をまとめた、抄録集が開催前に発行されたのは第62回[63]からであった。これらの資料にて演題数とセッション数をカウントした。演題は一般演題と指定演題とを区別した。一般演題は応募し採択された演題、指定演題は発表依頼された演題と定義した。開催前の抄録集に掲載された、即ち予定された指定発言や特別発言なども、指定演題としてカウントした。一般演題は口演演題とポスター演題を含めた。初期の回における誌上発表も、口演と異なる発表形態であり、ポスター演題としてカウントした。さらに、一般演題や指定演題の中で、欧文タイトルのものを、発表者が海外参加者かどうかに限らず、欧文演題としてカウントした。セッションは一定の区切られた時間枠でセッション名が付されたものとし、全体については50回からカウント可能であった。それより早い回でも会員の教育研修を目的にしたセッションが企画されていた。35回から56回は整形外科研修会[36-57]、57回は研修会講演[58]、58回からは教育研修講演[59]であり、教育研修講演セッションとしてカウントした。62回以後[63-99]は受講単位が得られるセッション全てを教育研修講演セッションとしてカウントした。また、3題以上の指定演題が含まれているセッションを別にカウントした。多くはシンポジウムやパネルディスカッション等であった。2題であればシンポジウム等の名称があってもカウントしなかった。

図1：10年毎の開催施設タイプ割合



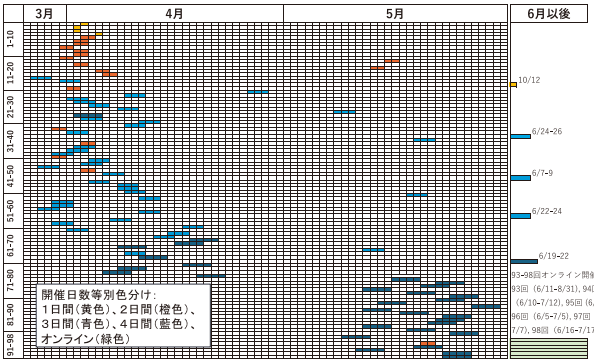
開催施設

10年単位で開催施設種別割合の変遷をまとめた(図1)。19回までは全て大学内施設(主に講堂)にて開催されていた。第2次大戦中非開催となった2年間の後は、学外の公共施設で開催されることが次第に多くなり、39回以後は複数施設使用の回も増えていた。48回以後はホテルやいわゆるコンベンションセンターで開催する回が次第に増えてきて、年々規模が拡大している様子が窺われた。最近では、自然災害やパンデミック感染流行で、オンライン開催や同併用開催を余儀なくされた回も多かった。

開催日数及び時期

4回まで1日間、5回から16回まで2日間、17回以後は63回までほとんど3日間、64回以後はほとんど4日間開催となっていた(図2)。次第に開催期間が長くなる傾向であった。時期については73回までは概ね3月末から4月初めに開催されていた。時々5月あるいは6月開催があったが、多くは東北や北海道での開催で、季節を配慮したものと思われる。75回以後は5月で4日間開催に一定してきた。例外として、84回は震災の為、93回と94回はパンデミックに影響され、やむなく、全てオンライン開催、あるいは短期間の現地開催と6月以後のオンライン開催となった。95回以後も現地開催の後、6月以後にオンライン開催が行われるようになっている。

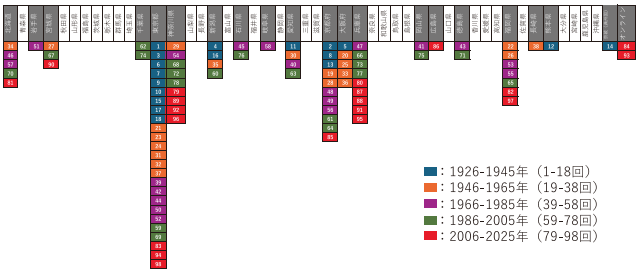
図2：開催日数及び時期(縦軸は開催回数、横軸は開催時期)



開催地

主に日本であり、これまで19都道府県で開催されてきた(図3)。14回は海外(京城、満州国)で開催されている。20年間毎に5つの時期に区切ると、1-18回は7箇所、19-38回は10箇所、39-58回は12箇所、59-78回は13箇所と開催地が増える傾向があった。最近では、79-98回は9箇所、過去10回は5箇所に集約されている。

図3：都道府県別開催地(一部海外等を含む)



演題数

演題総数は回を重ねる毎に右肩上がりで増加していた(図4A)。1回は21題だったが、最近では2,000題を超えるようになっている。75回ごろまでは一般口演演題が主に増えていたが、それ以後は一般ポスター演題が増加し、指定演題も同時期ごろから増加傾向であった。口演演題で一般口演演題と指定演題の割合を比べると(図4B)、当初は一般口演演題がほとんどを占めていたが、24回ぐらいから次第に指定演題の割合が増え、76回以後は同等な割合となり、最近では指定演題がやや多くなっている。

図4A: 演題数

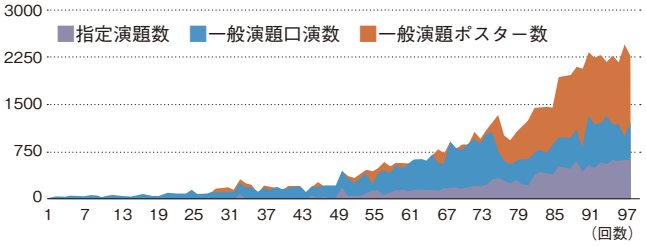
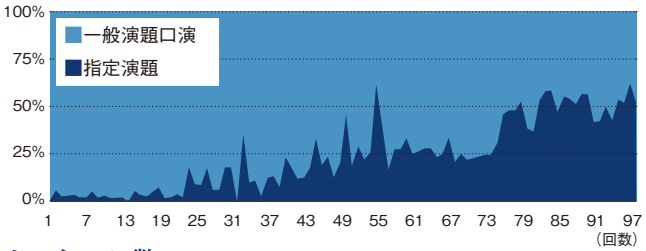


図4B: 指定演題と一般口演演題数の割合



セッション数

50回以後でカウントしたが、総数は全体に右肩上がりであり、100前後から最近では500を超える回もあった(図5A)。途中、やや減少している時期があったが、その後、主にポスターセッション数や指定演題数が増えていた。一般口演セッション数はあまり増えず、指定演題セッション数割合が増えて、最近では口演セッションの7割程度を占めるようになっていた(図5B)。

図5A: セッション数

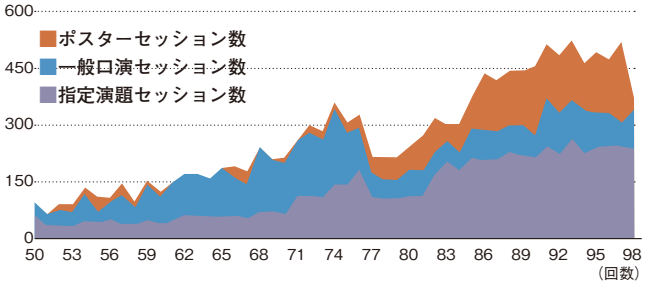
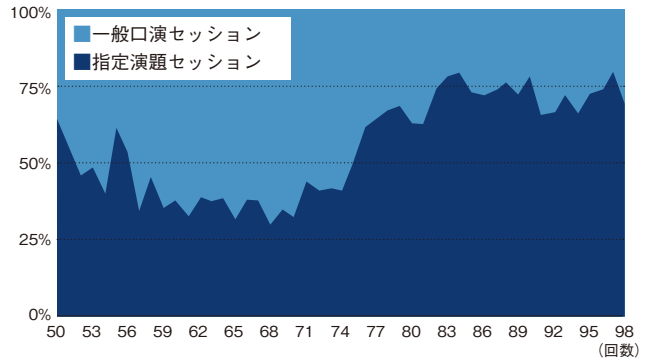


図5B: 指定演題セッションと一般口演演題セッション数の割合



欧文演題数

国際化の指標としてカウントした(図6A)。30台前半の回から少しずつ増え、60台の回ぐらいから一般口演欧文演題も増加し、70台前半の回から100を超えるようになった。その後、一般ポスター欧文演題も増加していた。欧文演題総数は最近では200を超える回がしばしばあった。総演題数に対する欧文演題数割合を調べると、同じように増加傾向であったが、80回前後をピークに、その後減少傾向だった(図6B)。

図6A：欧文演題数

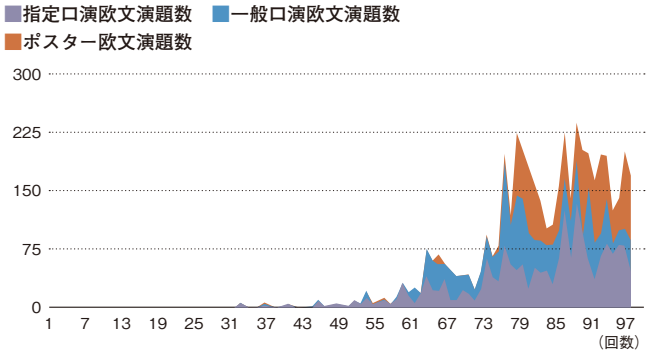
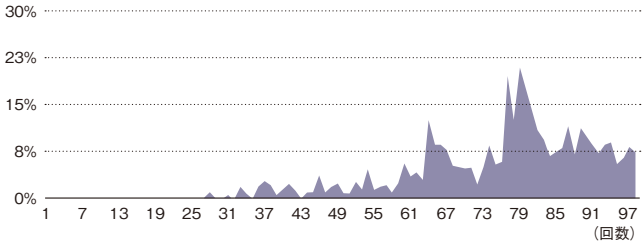


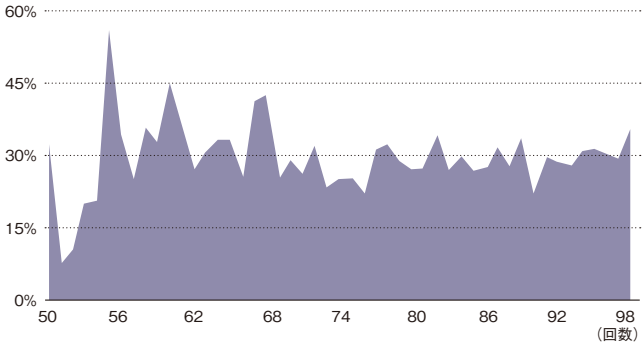
図6B：総演題数に対する欧文演題数割合



3人以上の指定演題セッション

指定演題セッション総数あたりの3人以上セッション割合は60回前後で40%を超える回が複数あったが、その後概ね全体の30%程度となっていた(図7)。

図7：3演題以上セッション(シンポジウム等)割合



教育研修に関するセッション

34回から少しずつ増加し、70台後半の回以後急増し、最近では150を超えることが多くなっていた(図8A)。50回以後のセッション数割合では当初20－40%程度だったが、70台の後半の回以後はほとんど70%前後を占めるようになっていた(図8B)。

図8A：教育研修講演セッション数

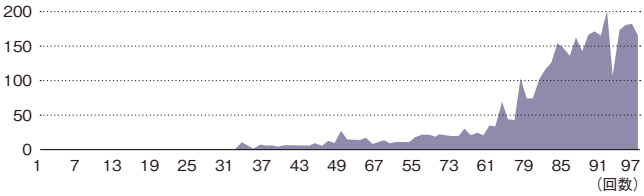
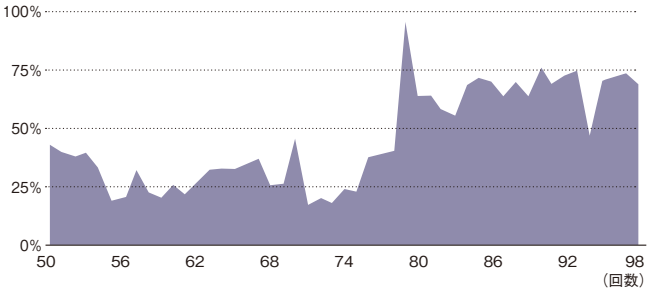


図8B：総指定演題セッション数に対する教育研修講演セッション数割合



第1回は、大正15（1926）年4月3日午前9時に東京帝国大学医学部内科新講堂で、第7回日本医学会第10分科会として開催された[2]。まず総会が行われ、田代義徳先生の開会の辞、日本整形外科学会創立経過報告、規則確定、次回役員選挙、次回開催地、次回宿題報告選定がなされた。その後、演題セッション（午前の部）では9題の発表が行われた。午後1時より午後の部が開始され、4題の発表が行われた後、骨折脱臼と題したセッションで6題の発表、装置供覧と題したセッションで5題の発表がなされた。学会報告記事には周到な準備がなされた様子が書かれてある。演題の進行順番や区切りなどにも配慮が伺われ、現在に通じる見事な構成で開催されていた。

日本医学会総会は当時、4月最初の数日間の会期で開催されており[100]、同分科会として始まった本会は、この後しばらく同様な時期に開催されていた。会員数の増加を背景に参加者数も増加していった為と思われるが、20回を過ぎた頃から会場は学外のより広い施設で行われるようになった。50回ごろからホテルも使われ、さらに最近ではコンベンションセンターでの開催が主流となっている。初期の学内講堂で開催された頃は概ね1会場であったが、資料で確認されたものでは、47-49回は4-5会場[48-50]、61-67 回では7-9会場[62-68]、68-75回では15会場前後に増えていた[69-76]。90台の回ではほとんど12-14会場となっていた[91-99]。

最初の欧文演題は、西ドイツのオルデンブルグのユングハンス教授が「Pathologische Anatomie und Rontgenologic der Wirbelsaulenkrankheiten」というタイトルで28回に講演された[29]。初期の頃、欧文指定演題は特別講演として主に海外招待講演者による発表であった。その後少しずつ増え、54回では13演題と初めて2桁となり[55]、87回では114演題[88]、89回では135演題と3桁にまで増えた[90]。一般口演欧文演題は30台の回から時々少数あったが、初めて2桁となったのは62回（20演題）[63]で、その後一定数の演題が発表されていた。77回以後はポスター欧文演題数も2桁となっていることが多く、90回（111演題）[91]や93回（118演題）[94]では3桁となっていた。近年では、海外講演者が参加したセッションも経年的に増加し、単独講演だけでなく日本人と一緒に発表する企画も増えていた。

3人以上のセッションは38回に“協同研究”という名称で初めて企画された[39]。“シンポジウム”や“パネルディスカッション”は42回に初めて企画され[43]、その後、現在に至るまで、これらの二つの名称が多く使われてきた。それ以外では、“円卓討論（43回）[44]”“ラウンドテーブル（50回）[51]”“主題（51回）[52]”“進歩と展望（55回）[56]”“ワークショップ”“国際シンポジウム”“整形外科この20年をふりかえる（68回）[69]”“ジェネラリストのための集中講座-各分野の進歩と整形外科（68回）”“整形外科の新展開-生命科学の進歩と整形外科（68回）”“整形外科難問題への挑戦（68回）”“特別企画「専門分野この一年の進歩」（69回）[70]”“特別企画「対立する整形外科治療」（69回）”“国際パネルディスカッション”“専門医講座（76回）[77]”等様々に工夫されてきた。

教育研修に関するセッションは、初期には“整形外科研修会（34-56回）[35-57]”“研修会講演（57回）[58]”、そして58回以後は“教育研修講演”となり、現在に至っている[59-99]。セッション数としてカウントはしなかったが、他にも“サウンドスライド”、“研修会映画演題”や“卒後教育研修ビデオ”という企画もあった。現在視聴されている、日本整形外科学会整形外科卒後教育研修用DVDシリーズの前身と思われる。

日本整形外科学会学術総会は、100年の間に次第に開催日数が増え、開催施設も広くなっていった。演題数やセッション数も右肩上がりであり、全体の規模が拡大してきたことが窺われた。50回以後、その傾向は顕著であった。一方、会の内容としては、主に一般演題を発表・討論する会から、指定演題を聴講・質問する機会が増えた会、そして教育研修講演セッションにて学ぶ機会が多くなった会へと変遷してきたと思われた。これらの内容を包括しつつ、オンラインによる開催形態も併用され、今後さらなる発展が期待される。

あとがき

資料として用いた、日本整形外科学会誌の本会に関する記載は、当初は開催後に報告されたものであったが、途中からは開催直前に抄録集として掲載された記事だった。従って、後者の資料を用いた演題数カウントにおいて、掲載後や開催当日に欠演題となったものが含まれている可能性がある。また、演題総数については、今回カウントした数字と、学会ホームページに掲載されている開催者からの報告による演題総数とが必ずしも一致しているわけではなく、多かった回や少なかった回も含まれていた。全てを通して可及的に定義を統一してカウントした為と思われる。尚、資料集めやファクトチェックなど、学会事務局や本記念誌編纂に関与された出版文化社の皆様に多大なご協力をいただいた。末筆ながら感謝申し上げる。

（神宮司誠也）

引用文献

1. 神宮司誠也：日本整形外科学会学術総会の歩み日本整形外科学会80年史、社団法人日本整形外科学会、47-51p、2006年
2. 学会、日本整形外科学会雑誌（以下　日整会誌）　第1巻1号：182-198p、1926年
3. 学会､日本整形外科学会第2回総会講演抄録 日整会誌　第2巻1号:169-177、1927年
4. 学会、第3回日本整形外科学会演題 日整会誌　第3巻1号：68-85、1928年
5. 第4回日本整形外科学会総会演説 日整会誌　第4巻1号：96-106、1929年
6. 第5回日本整形外科学会総会演説 日整会誌　第5巻1号：78-94、1930年
7. 第6回日本整形外科学会総会演説 日整会誌　第6巻1号：105-119、1931年
8. 第7回日本整形外科学会総会演説 日整会誌　第7巻1号：130-146、1932年
9. 第8回日本整形外科学会総会演説 日整会誌　第8巻1号：120-136、1933年
10. 第9回日本医学会第22部分科会 第9回日本整形外科学会会次第 日整会誌　第9巻1号：81-98、1934年
11. 第10回日本整形外科学会会次第 日整会誌　第10巻1号：74-86、1935年
12. 第11回日本整形外科学会総会次第 日整会誌　第11巻1号：106-121、1936年
13. 学会、(第12回日本整形外科学会) 演説日整会誌　第12巻1号：136-158、1937年
14. 第10回日本医学会第25分科会・第13回日本整形外科学会総会日整会誌　第13巻2号：180-201、1938年
15. 総会演説、第14回日本整形外科学会総会記事日整会誌　第17巻2号：125-218、1942年
16. 総会演説、第15回日本整形外科学会総会号日整会誌　第15巻1号：12-242、1940年
17. 演説、第16回日本整形外科学会総会記事日整会誌　第16巻1号:169-400、1941年
18. 総会演説、第17回日本整形外科学会総会記事日整会誌　第17巻4・5・6号：390-791、1942年
19. 総会演説、第18回日本整形外科学会総会記事日整会誌　第18巻5号：508-650、1943年
20. 第19回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第21巻1号：1-15、1947年
21. 第20回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第22巻3号：46-58、1948年
22. 第21回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第23巻 3、4号：49-126、1949年
23. 第22回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第24巻 1、2号：1-110、1950年
24. 第23回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第24巻 4、5号：155-314、1950年
25. 第24回日本整形外科学会総会 日整会誌　第25巻 3、4号：97-251、1951年
26. 第25回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第26巻3･4･5巻：151-316、1952年
27. 第26回日本整形外科学会総会日整会誌　第27巻4号：175-349、1953年
28. 第27回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第28巻：247-483、1954年
29. 第28回日本整形外科学会総会記事日整会誌　第29巻第3号：213-375、1955年
30. 第29回日本整形外科学会総会演説抄録 日整会誌　第30巻第4号：349-591、1956年
31. 第30回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第31巻：281-618、1957年
32. 第31回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第32巻第7号：667-782、第9号：895-981、1958年
33. 第32回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第33巻第9、10号：953-1140、1959年
34. 第33回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第34巻第9・10号：1043-1425、1961年
35. 第34回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第35巻第9号：883-1035、1961年
36. 第35回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第36巻第9号：745-855、1962年
37. 第36回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第37巻第9号：641-821、1963年
38. 第37回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第38巻第6号：461-609、1964年
39. 第38回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第39巻第6号：453-604、1965年
40. 第39回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第40巻第5号：489-774、1966年
41. 第40回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第41巻第5号：435-635、1967年
42. 第41回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第42巻第8号：519-802、1968年
43. 第42回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第43巻第10号：837-987、1969年
44. 第43回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第44巻第10号：791-950、1970年
45. 第44回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第45巻第10号：805-972、1971年
46. 第45回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第46巻第10号：713-983、1972年
47. 第46回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第47巻第12号：989-1315、1973年
48. 第47回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第48巻第10号：603-702、第11号：703-852、1974年
49. 第48回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第49巻第9号：551-702、第10号：703-833、1975年
50. 第49回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第50巻第9号：679-844、第10号：845-963、1976年
51. 第50回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第51巻第9号：645-971、第10号：973-1186、1977年
52. 第51回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第52巻第9号：1089-1368、第10号：1369-1540、1978年
53. 第52回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第53巻第9号：1051-1296、第10号：1297-1523、1979年
54. 第53回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第54巻第9号：847-1025、第10号：1069-1475、1980年
55. 第54回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第55巻第9号：825-1117、第10号：1171-1530、1981年
56. 第55回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第56巻第9号：825-1158、第10号：1251-1536、1982年
57. 第56回日本整形外科学会総会記事 日整会誌　第57巻第9号：903-1242、第10号：1341-1660、1983年
58. 第57回日本整形外科学会集会記事 日整会誌　第58巻第11号：S1-387、第12号：S389-744、1984年
59. 第58回日本整形外科学会集会記事 日整会誌　第59巻第9号：S1-309、第10号：S427-729、1985年
60. 第59回日本整形外科学会集会記事 日整会誌　第60巻第9号：S1-330、第10号：S349-657、1986年
61. 第60回日本整形外科学会集会記事 日整会誌　第61巻第8号：S419-712、第9号：S831-1157、1987年
62. 第61回日本整形外科学会集会記事 日整会誌　第62巻第9号：S849-1186、第10号：S1205-1509、1988年
63. 第62回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第63巻第2、3号、1989年
64. 第63回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第64巻第2、3号、1990年
65. 第64回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第65巻第2、3号、1991年
66. 第65回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第66巻第2、3号、1992年
67. 第66回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第67巻第2、3号、1993年
68. 第67回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第68巻第2、3号、1994年
69. 第68回日本整形外科学会集会 抄録Ⅰ、Ⅱ 日整会誌　第69巻第2、

3号、1995年
70. 第69回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第70巻第2、3号、1996年
71. 第70回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第71巻第3、4号、1997年
72. 第71回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第72巻第2、3号、1998年
73. 第72回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第73巻第2、3号、1999年
74. 第73回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第74巻第2、3号、2000年
75. 第74回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第75巻第2、3号、2001年
76. 第75回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第76巻第3、4号、2002年
77. 第76回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第77巻第3、4号、2003年
78. 第77回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第78巻第3、4号、2004年
79. 第78回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第79巻第3、4号、2005年
80. 第79回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第80巻第3、4号、2006年
81. 第80回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第81巻第3、4号、2007年
82. 第81回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第82巻第2、3号、2008年
83. 第82回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第83巻第2、3号、2009年
84. 第83回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第84巻第3、4号、2010年
85. 第84回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第85巻第2、3号、2011年
86. 第85回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第86巻第2、3号、2012年
87. 第86回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第87巻第2、3号、2013年
88. 第87回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第88巻第2、3号、2014年
89. 第88回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第89巻第2、3号、2015年
90. 第89回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第90巻第2、3号、2016年
91. 第90回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第91巻第2、3号、2017年
92. 第91回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第92巻第2、3号、2018年
93. 第92回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第93巻第2、3号、2019年
94. 第93回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第94巻第2、3号、2020年
95. 第94回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第95巻第2、3号、2021年
96. 第95回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第96巻第2、3号、2022年
97. 第96回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第97巻第2、3号、2023年
98. 第97回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第98巻第2、3号、2024年
99. 第98回日本整形外科学会集会 抄録I、II 日整会誌　第99巻第2、3号、2025年
100. 坂井建雄：明治終盤から第2次世界大戦末（1900-1945）における日本医学会と医学・医療日本医学会創立120周年記念誌、38p、日本医学会創立120周年記念事業記念誌委員会、メジカルビュー社、2022年

日本整形外科学会歴代役員

Past Board of Directors of The Japanese Orthopaedic Association

■会　長（第1回）田代　義徳

■1926（大正15、昭和元）年度

会長（第2回）	田代　義徳
常務幹事	高木　憲次（編輯主任）
	星野健太郎（会計主任）
幹事	片山　國幸（庶務及編集）
	國分　壽郎（庶務及編集）
	鈴木　諒爾（庶務及編集）

■1927（昭和2）年度

会長（第3回）	高木　憲次（田代義徳会長代理）
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	星野健太郎（会計主任）
幹事	金子　魁一
	國分　壽郎
	鈴木　諒爾

■1928（昭和3）年度

会長（第4回）	本島　一郎
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	星野健太郎（会計主任）
幹事	金子　魁一
	國分　壽郎
	名倉　英二

■1929（昭和4）年度

会長（第5回）	高木　憲次
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	星野健太郎（会計主任）
幹事	伊藤　　弘
	金子　魁一
	神中　正一

■1930（昭和5）年度

会長（第6回）	伊藤　　弘
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	星野健太郎（会計主任）
幹事	金子　魁一
	神中　正一
	前田和三郎

■1931（昭和6）年度

会長（第7回）	神中　正一
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	伊藤　　弘
	片山　國幸
	本島　一郎

■1932（昭和7）年度

会長（第8回）	片山　國幸
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	伊藤　　弘
	名倉　重雄
	前田和三郎

■1933（昭和8）年度

会長（第9回）	近藤　次繁
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	片山　國幸
	前田和三郎
	松浦和一郎

■1934（昭和9）年度

会長（第10回）	前田和三郎
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	片山　國幸
	前田和三郎
	松浦和一郎

■1935（昭和10）年度

会長（第11回）	名倉　重雄
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	伊藤　　弘
	神中　正一
	本島　一郎

■1936（昭和11）年度

会長（第12回）	東　　陽一
常任幹事	高木　憲次（編輯主任）
	金子　魁一（会計主任）
幹事	不明

■1937（昭和12）年度

会長（第13回）　伊藤　　弘
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　不明

■1938（昭和13）年度

会長（第14回）　中村　両造
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　不明

■1939（昭和14）年度

会長（第15回）　齋藤　一男
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　片山　國幸
　　神中　正一
　　前田和三郎

■1940（昭和15）年度

会長（第16回）　本島　一郎
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　近藤　鋭矢
　　神中　正一
　　名倉　重雄

■1941（昭和16）年度

会長（第17回）　高木　憲次
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　片山　國幸
　　齋藤　一男
　　前田和三郎

■1942（昭和17）年度

会長（第18回）　前田和三郎
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一（会計主任）
幹事　陰山　　寀
　　片山　國幸
　　近藤　鋭矢

■1945（昭和20）年度

会長（第19回）　近藤　鋭矢
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　金子　魁一→片山　國幸
　　（会計主任）
幹事　名倉　重雄
　　本島　一郎
　　前田和三郎

■1946（昭和21）年度

会長（第20回）　名倉　重雄
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　片山　國幸（会計主任）
幹事　近藤　鋭矢
　　清水源一郎
　　神中　正一

■1947（昭和22）年度

会長（第21回）　片山　良亮
常任幹事　高木　憲次（編輯主任）
　　片山　國幸（会計主任）
幹事　岩原　寅猪
　　名倉　重雄
　　三木威勇治

■1948（昭和23）年度

会長（第22回）　神中　正一
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
　　片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1949（昭和24）年度

会長（第23回）　岩原　寅猪
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
　　片山　良亮（会計主任）
幹事　齋藤　一男
　　神中　正一
　　水町　四郎

■1950（昭和25）年度

会長（第24回）　三木威勇治
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
　　片山　良亮（会計主任）
幹事　飯野　三郎
　　岩原　寅猪
　　齋藤　一男

■1951（昭和26）年度

会長（第25回）　清水源一郎
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
　　片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1952（昭和27）年度

会長（第26回）　天児　民和
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
　　片山　良亮（会計主任）

幹事　不明

■1953（昭和28）年度

会長（第27回）　飯野　三郎
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1954（昭和29）年度

会長（第28回）　近藤　鋭矢
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1955（昭和30）年度

会長（第29回）　水町　四郎
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1956（昭和31）年度

会長（第30回）　松丸　寛
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1957（昭和32）年度

会長（第31回）　野崎　寛三
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1958（昭和33）年度

会長（第32回）　片山　良亮
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　不明

■1959（昭和34）年度

会長（第33回）　水野祥太郎
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　岩原　寅猪
清水源一郎
野崎　寛三

■1960（昭和35）年度

会長（第34回）　島　啓吾
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　飯野　三郎
近藤　鋭矢
原田　基男

■1961（昭和36）年度

会長（第35回）　河野　左宙
常任幹事　三木威勇治（編輯主任）
片山　良亮（会計主任）
幹事　飯野　三郎
河野　左宙
水野祥太郎

■1962（昭和37）年度

会長（第36回）　有原　康次
副会長　青池　勇雄（健保）
理事　岩原　寅猪（身体障害者等級改正）
片山　良亮（会計）
児玉　俊夫（整形外科専門医修練制度）
近藤　鋭矢（日整会誌編輯）
河野　左宙（研修会）
三木威勇治（庶務）
水野祥太郎（リハビリテーション）
山田　憲吾（骨腫瘍）
監事　天児　民和
福島　　正
幹事　松本　　淳
保川　　博

■1963（昭和38）年度

会長（第37回）　青池　勇雄
副会長　永井　三郎（健保）
理事　有原　康次（研修会）
飯野　三郎
（日整会誌編輯・リハビリテーション）
岩原　寅猪（身体障害者等級改正）
片山　良亮（会計）
児玉　俊夫（整形外科専門医修練制度）
三木威勇治（庶務）
水野祥太郎（整形外科学術用語）
山田　憲吾（骨腫瘍）
監事　天児　民和
福島　　正
幹事　松本　　淳
久世　泰二

■1964（昭和39）年度

会長（第38回）　永井　三郎
副会長　西　　新助（健保）
理事　青池　勇雄（研修会）
飯野　三郎

	（日整会誌編輯・リハビリテーション）
	上田　文男（身体障害者等級改正）
	片山　良亮（会計）
	児玉　俊夫（整形外科専門医修練制度）
	三木威勇治（庶務）
	水野祥太郎（整形外科学術用語）
	山田　憲吾（骨腫瘍）
監事	天児　民和
	岩原　寅猪
幹事	松本　　淳
	玉置　拓夫

■1965（昭和40）年度

会長（第39回）	西　　新助
副会長	上田　文男（身体障害者等級改正）
理事	伊藤　鉄夫（整形外科学術用話）
	飯野　三郎（日整会誌編輯）
	柏木　大治（リハビリテーション）
	小谷　　勉（骨腫瘍）
	宮城　成圭（健保）
	永井　三郎（整形外科専門医修練制度）
	佐藤　孝三（庶務・会計）
	島　　啓吾（研修会）
監事	河野　左宙
	野崎　寛三
幹事	田川　　宏
	榊田喜三郎

■1966（昭和41）年度

会長（第40回）	上田　文男
副会長	児玉　俊夫（整形外科専門医修練制度）
理事	伊藤　鉄夫（整形外科学術用語）
	柏木　大治（リハビリテーション）
	小谷　　勉（骨腫瘍）
	宮城　成圭（社会保険）
	西　　新助（身体障害者等級改正）
	佐藤　孝三（庶務・会計）
	島　　啓吾（研修会）
	津山　直一（日整会誌編集）
監事	河野　左宙
	野崎　寛三
幹事	田川　　宏
	植家　　毅

■1967（昭和42）年度

会長（第41回）	児玉　俊夫
副会長	佐藤　孝三（庶務・会計）
理事	柏木　大治（学術用語）
	宮城　成圭（社会保険）
	島　　啓吾（専門医制度）
	鈴木　次郎（教育研修会）
	高瀬　武平（骨腫瘍）
	津山　直一（日整会誌編集）
	上田　文男（身体障害者等級）
	山田　憲吾（リハビリテーション）
監事	水野祥太郎
	野崎　寛三
幹事	田川　　宏
	田邊　剛造

■1968（昭和43）年度

会長（第42回）	佐藤　孝三
副会長	山田　憲吾（リハビリテーション）
理事	河邨文一郎（学術用語）
	児玉　俊夫（専門医制度）
	高瀬　武平（骨腫瘍）
	玉井　達二（身体障害者等級）
	津山　直一（庶務・会計）
	西尾　篤人（社会保険）
	藤本　憲司（日整会誌編集）
	諸富　武文（教育研修会）
監事	飯野　三郎
	水野祥太郎
幹事	田川　　宏
	鳥山　貞宜
	星野　　孝

■1969（昭和44）年度

会長（第43回）	山田　憲吾
副会長	藤本　憲司
理事	伊丹　康人（教育研修）
	河邨文一郎（身体障害）
	佐藤　孝三（庶務・会計）
	高瀬　武平（骨腫瘍）
	玉井　達二（日整会誌編集）
	西尾　篤人（社会保険）
	諸富　武文（国際）
	森崎　直木（学術用語）
監事	飯野　三郎
	水野祥太郎
幹事	田川　　宏
	野島　元雄
	加藤　直則

■1970（昭和45）年度

会長（第44回）	藤本　憲司
副会長	山田　憲吾
理事	伊丹　康人
	河邨文一郎
	佐藤　孝三
	高瀬　武平
	玉井　達二
	西尾　篤人
	諸富　武文
	森崎　直木
監事	飯野　三郎
	渡辺　正毅
幹事	田川　　宏
	椙松　紀雄
	寺山　和雄

■1971（昭和46）年度

会長（第45回）	高瀬　武平
副会長	河邨文一郎
理事	猪狩　　忠
	伊丹　康人
	柏木　大治
	津山　直一
	西尾　篤人
	藤本　憲司
	宮城　成圭
	諸富　武文
監事	青池　勇雄
	佐藤　孝三
幹事	田川　　宏
	野村　　進
	井村　慎一

■1972（昭和47）年度

会長（第46回）	河邨文一郎
副会長	柏木　大治
理事	猪狩　　忠
	伊丹　康人
	川口　　博
	津山　直一
	西尾　篤人
	松野　誠夫
	諸富　武文
	柳田　　隆
監事	青池　勇雄
	藤本　憲司
幹事	田川　　宏
	中原　正雄
	平山　希雄

■1973（昭和48）年度

会長（第47回）	柏木　大治
副会長	諸富　武文
理事	猪狩　　忠
	泉田　重雄
	伊藤　鉄夫
	川口　　博
	津山　直一
	森　　益太
	柳田　　隆
	山田　憲吾
監事	河邨文一郎
	佐藤　孝三
幹事	田川　　宏
	廣畑　和志
	藤原　　誠

■1974（昭和49）年度

会長（第48回）	諸富　武文
副会長	伊藤　鉄夫
理事	泉田　重雄
	伊丹　康人
	川口　　博
	玉井　達二
	西尾　篤人
	宮城　成圭
	森　　益太
	柳田　　隆
監事	青池　勇雄
	佐藤　孝三
幹事	田川　　宏
	榊田喜三郎
	岡崎　清二

■1975（昭和50）年度

会長（第49回）	伊藤　鉄夫
副会長	伊丹　康人
理事	石川　芳光
	泉田　重雄
	津山　直一
	土居　秀郎
	西尾　篤人

	服部　奨
	森　益太
	山内　健嗣
監事	青池　勇雄
	佐藤　孝三
幹事	田川　宏
	広谷　速人
	田中　清介

■1976（昭和51）年度

会長（第50回）	伊丹　康人（国際委員会）
副会長	猪狩　忠（学術用語委員会）
理事	石川　芳光（定款等検討委員会）
	津下　健哉（教育研修委員会）
	津山　直一
	（卒後教育等検討委員会、庶務会計）
	土屋　弘吉
	（義肢装具委員会、身体障害委員会）
	土居　秀郎（社会保険委員会）
	西尾　篤人（骨腫瘍委員会）
	服部　奨（日整会誌編集委員会）
	山内　健嗣（大腿四頭筋拘縮症委員会）
監事	橋倉　一裕
	諸富　武文
幹事	立石　昭夫
	室田　景久
	大森　薫雄

■1977（昭和52）年度

会長（第51回）	猪狩　忠
副会長	津山　直一
	（庶務・会計、卒後教育等検討委員会）
理事	石川　芳光（定款等検討委員会）
	泉田　重雄（学術用語委員会）
	津下　健哉（教育研修委員会）
	土屋　弘吉
	（義肢装具等委員会、身体障害委員会）
	東野　修治（国際委員会）
	中川　正（社会保険委員会）
	服部　奨（日整会誌編集委員会）
	宮城　成圭（骨腫瘍委員会）
監事	宮崎　淳弘
	森崎　直木
幹事	立石　昭夫
	星　秀逸
	双木　実

■1978（昭和53）年度

会長（第52回）	津山　直一
副会長	宮城　成圭（骨・軟部腫瘍委員会）
理事	赤星　義彦（日整会誌編集委員会）
	泉田　重雄
	（学術用語委員会、筋拘縮症委員会）
	津下　健哉
	（教育研修委員会、卒後教育等検討委員会）
	土屋　弘吉
	（身体障害委員会、義肢装具等委員会）
	中川　正（医師国家試験対策委員会）
	西尾　篤人（国際委員会）
	宮地　信尚（社会保険委員会）
	山内　健嗣
	（庶務・会計、定款等検討委員会）
監事	伊丹　康人
	森崎　直木
幹事	立石　昭夫
	黒川　高秀

■1979（昭和54）年度

会長（第53回）	宮城　成圭
副会長	土屋　弘吉
	（身体障害委員会、義肢装具等委員会）
理事	赤星　義彦（日整会誌編集委員会）
	泉田　重雄
	（学術用語委員会、筋拘縮症委員会）
	嶋　良宗（医師国家試験対策委員会）
	鈴木　良平（国際委員会）
	田島　達也
	（教育研修委員会、卒後教育等検討委員会）
	西尾　篤人（骨・軟部腫瘍委員会担）
	宮地　信尚（社会保険委員会）
	山内　健嗣
	（庶務・会計、定款等検討委員会）
監事	猪狩　忠
	佐藤　孝三
幹事	立石　昭夫
	井上　博
	稗田　寛

■1980（昭和55）年度

会長（第54回）	土屋　弘吉
副会長	西尾　篤人

理事　赤星　義彦（日整会誌編集委員会）
鈴木　良平
（国際委員会、義肢装具等委員会）
田島　達也
（認定医制度委員会、Q&A委員会）
中川　　正
（学術用語委員会、筋拘縮症委員会）
藤野　正治
（社会保険委員会、身体障害委員会）
松野　誠夫
（骨・軟部腫瘍委員会、教育研修委員会）
森　　益太（医師国家試験対策委員会）
山内　健嗣
（庶務・会計、定款等検討委員会、医事紛争調査委員会）
監事　猪狩　　忠
津山　直一
幹事　立石　昭夫
腰野　富久
永田　覚三

■1981（昭和56）年度

会長（第55回）　西尾　篤人
副会長　森　　益太
理事　嶋　　良宗
（学術用語委員会、筋拘縮症委員会）
鈴木　良平
（国際委員会、義肢装具等委員会）
高山　　瑩
（庶務・会計、医事紛争調査委員会）
田島　達也
（認定医制度委員会、Q&A委員会）
藤野　正治
（社会保険委員会、身体障害委員会）
前山　　巖
（日整会誌編集委員会、医師国家試験対策委員会）
増原　建二（定款等検討委員会）
松野　誠夫
（骨・軟部腫瘍委員会、教育研修委員会）
監事　津山　直一
宮城　成圭
幹事　立石　昭夫
杉岡　洋一
江口　正雄

■1982（昭和57）年度

会長（第56回）　森　　益太
副会長　松野　誠夫
理事　赤星　義彦
（日整会誌編集委員会、学術用語委員会、医師国家試験対策委員会）
泉田　重雄
（社会保険委員会、身体障害委員会）
嶋　　良宗
（学術集会在り方委員会、認定医制度委員会）
高山　　瑩
（庶務・会計、医事紛争調査委員会）
鳥山　貞宜
（国際委員会、義肢装具等委員会）
前山　　巖
（骨・軟部腫瘍委員会、筋拘縮症委員会）
増原　建二
（定款等検討委員会、腰痛疾患治療成績判定基準委員会）
若松　英吉
（教育研修委員会、Q&A委員会）
監事　猪狩　　忠
津山　直一
中川　　正
幹事　立石　昭夫
小川　亮惠
松島　理郎

■1983（昭和58）年度

会長（第57回）　松野　誠夫
副会長　赤星　義彦
理事　泉田　重雄
（身体障害委員会、認定医制度委員会）
鈴木　良平
（医師国家試験対策委員会、関節疾患委員会）
田島　達也（学術集会在り方委員会）
高山　　瑩
（庶務・会計、医事紛争調査委員会）
鳥山　貞宜
（国際委員会、義肢装具等委員会）
野村　　進
（日整会誌編集委員会、学術用語委員会）
廣畑　和志

（教育研修委員会、Q&A委員会）
藤野　正治（社会保険委員会）
前山　　巖
（骨・軟部腫瘍委員会、筋拘縮症委員会）
増原　建二
（定款等検討委員会、腰痛疾患治療成績判定基準委員会）
監事　嶋　　良宗
宮地　信尚
若松　英吉
幹事　金田　清志
増田　武志

■1984（昭和59）年度

会長（第58回）　赤星　義彦
副会長　泉田　重雄
理事　鈴木　良平
（関節疾患委員会、肩関節疾患治療成績判定基準委員会）
田島　達也
（学術集会在り方委員会、基礎委員会）
高山　　瑩
（医事紛争調査委員会、庶務・会計）
鳥山　貞宜
（国際委員会、義肢装具等委員会、スポーツ委員会）
野村　　進
（日整会誌編集委員会、学術用語委員会）
廣畑　和志
（教育研修委員会、Q&A委員会、膝疾患治療成績判定基準委員会）
藤野　正治
（社会保険委員会、身体障害委員会）
前山　　巖
（骨・軟部腫瘍委員会、筋拘縮症委員会）
松野　誠夫（認定医制度委員会）
増原　建二
（定款等検討委員会、腰痛疾患治療成績判定基準委員会）
監事　嶋　　良宗
宮地　信尚
若松　英吉
幹事　松永　隆信
武内　章二

■1985（昭和60）年度

会長（第59回）　泉田　重雄
副会長　田島　達也（認定医制度委員会）
理事　青木　虎吉（定款等検討委員会）
井上　駿一
（教育研修委員会、腰痛疾患治療成績判定基準委員会）
金井　司郎
（医事紛争調査委員会、庶務・会計）
榊田喜三郎
（日整会誌編集委員会、スポーツ委員会）
杉岡　洋一
（学会在り方委員会、基礎委員会）
田邊　剛造
（関節疾患委員会、義肢装具等委員会）
野村　　進（学術用語委員会）
廣畑　和志
（膝疾患治療成績判定基準委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
藤野　正治
（社会保険等委員会、身体障害委員会）
山室　隆夫
（国際委員会、肩関節疾患治療成績判定基準委員会）
監事　東野　修治
牧山友三郎
宮地　信尚
幹事　伊勢亀冨士朗
平林　　洌

■1986（昭和61）年度

会長（第60回）　田島　達也
副会長　増原　建二（認定医制度委員会）
理事　青木　虎吉
（定款等検討委員会、整形外科インプラント評価基準委員会）
井上　駿一（教育研修委員会）
金井　司郎
（医事紛争調査委員会、庶務・会計）
榊田喜三郎
（日整会誌編集委員会、スポーツ委員会、足部疾患治療成績判定基準委員会）
杉岡　洋一（基礎委員会）
田邊　剛造
（義肢装具等委員会、リウマチ委員会）
野村　　進（学術用語委員会）

	廣畑　和志
	（膝疾患治療成績判定基準委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
	藤野　正治
	（社会保険等委員会、身体障害委員会）
	山室　隆夫
	（国際委員会、肩関節疾患治療成績判定基準委員会）
監事	東野　修治
	牧山友三郎
	宮地　信尚
渉外担当幹事	西　　法正（厚生省担当）
	三橋　　稔（日本医師会担当）
	大谷　　清（他医学会担当）
幹事	高橋　栄明
	祖父江牟婁人

■1987（昭和62）年度

会長（第61回）	増原　建二
副会長	鳥山　貞宜（認定医制度委員会）
理事	青木　虎吉
	（社会保険等委員会、定款等検討委員会）
	井上　駿一（教育研修委員会）
	小野　啓郎
	（骨・軟部腫瘍委員会、膝関節疾患治療成績判定基準委員会）
	榊田喜三郎
	（スポーツ委員会、足部疾患治療成績判定基準委員会）
	杉岡　洋一（基礎委員会）
	田邊　剛造
	（義肢装具等委員会、リウマチ委員会）
	高山　　瑩
	（医事紛争調査委員会、庶務・会計）
	信原　克哉
	（身体障害委員会、学術用語委員会）
	三浦　隆行（日整会誌編集委員会）
	山室　隆夫
	（国際委員会、整形外科インプラント評価基準委員会）
監事	高岸　直人
	牧山友三郎
	松本　　淳
渉外担当幹事	西　　法正（厚生省担当）
	三橋　　稔（日本医師会担当）
	大谷　　清（他医学会担当）
幹事	玉井　　進
	高倉　義典

■1988（昭和63）年度

会長（第62回）	鳥山　貞宜
副会長	三浦　隆行
	（認定医制度委員会、認定医試験委員会、広報室）
理事	青木　虎吉
	（社会保険等委員会、庶務・会計）
	小野　啓郎
	（骨・軟部腫瘍委員会、膝関節疾患治療成績判定基準委員会）
	榊田喜三郎
	（スポーツ委員会、足部疾患治療成績判定基準委員会）
	櫻井　　實
	（教育研修委員会、学術用語委員会）
	杉岡　洋一（基礎委員会）
	田邊　剛造
	（義肢装具等委員会、リウマチ委員会）
	高山　　瑩
	（定款等検討委員会、医療システム検討委員会）
	信原　克哉
	（医事紛争調査委員会、身体障害委員会、産業医委員会）
	室田　景久（日整会誌編集委員会）
	山室　隆夫
	（国際委員会、整形外科インプラント評価基準委員会）
監事	高岸　直人
	牧山友三郎
	松本　　淳
渉外担当幹事	西　　法正（厚生省担当）
	高瀬　佳久（日本医師会担当）
	大谷　　清（他学会担当）
幹事	佐野　精司
	佐藤　勤也
	龍　順之助
	川野　　壽

■1989（平成元）年度

会長（第63回）	理事長　三浦隆行
副会長	山室　隆夫

（基礎委員会、整形外科インプラント評価基準委員会、認定医試験委員会）

理事　井形　高明
（スポーツ委員会、足部疾患治療成績判定基準委員会、肘疾患治療成績判定基準委員会）
小野　啓郎
（骨・軟部腫瘍委員会、国際委員会）
小野村敏信
（教育研修委員会、認定医制度委員会、認定医試験委員会）
黒川　高秀
（日整会誌編集委員会、学術用語委員会、認定医試験委員会）
櫻井　實（理学診療委員会、広報室）
高山　瑩
（定款等検討委員会、医療システム検討委員会）
信原　克哉
（身体障害委員会、産業医委員会）
古屋光太郎
（医事紛争調査委員会、骨系統疾患委員会）
矢部　裕
（社会保険等委員会、庶務・会計）
山本　真
（義肢装具等委員会、リウマチ委員会）

監事　岡田　皖
高岸　直人
星野　孝

渉外担当幹事　西　法正（厚生省担当）
高瀬　佳久（日本医師会担当）
大谷　清（他医学会担当）

幹事　岩田　久
見松健太郎
佐藤　啓二

■1990（平成2）年度

理事長　鳥山　貞宜

副理事長　小野村敏信
（教育研修委員会、認定医制度委員会）

理事　東　晃（義肢装具等委員会）
井形　高明
（スポーツ委員会、足部疾患治療成績判定基準委員会、肘疾患治療成績判定基準委員会）
小野　啓郎（骨・軟部腫瘍委員会）
黒川　高秀
（日整会誌編集委員会、基礎委員会）
櫻井　實（理学診療委員会）
酒匂　崇（学術用語委員会）
島津　晃
（整形外科インプラント評価基準委員会）
高瀬　佳久（社会保険等委員会）
高山　瑩
（定款等検討委員会、医療システム検討委員会）
信原　克哉
（身体障害委員会、産業医委員会）
廣谷　速人（国際委員会）
古屋光太郎（骨系統疾患委員会）
三浦　幸雄（医事紛争調査委員会）
矢部　裕
（認定医試験委員会、庶務・会計）
山本　真
（リウマチ委員会、整形外科移植問題等検討委員会）

監事　岡田　皖
高岸　直人
星野　孝

■1991（平成3）、1992（平成4）年度

理事長　小野村敏信

副理事長　矢部　裕
（認定医試験委員会、庶務・会計）

理事　東　晃
（義肢装具等委員会〈1991、1992年度〉、広報〈1992年度〉）
井形　高明
（スポーツ委員会〈1991、1992年度〉、肘疾患治療成績判定基準委員会〈1992年度〉）
片岡　治（医療システム検討委員会）
黒川　高秀
（日整会誌編集委員会、基礎委員会）
坂本　徳成（産業医委員会）
酒匂　崇（学術用語委員会）
高瀬　佳久
（社会保険等委員会〈1991、1992年度〉、広報〈1992年度〉）

竹光　義治
（頚椎症性脊髄症治療成績判定基準再検討委員会〈1991年度〉、頚髄症治療成績判定基準委員会〈1992年度〉）
田中　清介
（認定医制度委員会〈1991、1992年度〉、股関節機能判定基準委員会〈1992年度〉）
丹羽　滋郎
（整形外科インプラント評価基準委員会）
古屋光太郎
（骨・軟部腫瘍委員会、骨系統疾患委員会）
三浦　幸雄
（教育研修委員会、医事紛争調査委員会）
三好　邦達（理学診療委員会、広報）
八百板　沙（定款等検討委員会）
山内　裕雄（国際委員会）
山本　　真
（リウマチ委員会、整形外科移植問題等検討委員会）
渡辺　　良
（身体障害委員会〈1991、1992年度〉、Q&A委員会〈1992年度〉）

監事　伊藤　三郎
長屋　郁郎
星野　　孝（1991年度のみ）

■1993（平成5）、1994（平成6）年度

理事長　山内　裕雄
副理事長　三好　邦達（広報、庶務・会計）
理事　東　　博彦
（日整会誌編集委員会／基礎委員会〈1993、1994年度〉、学会奨励賞選考委員会〈1993年度〉）
片岡　　治（医療システム検討委員会）
金田　清志
（認定医制度委員会〈1993、1994年度〉、頚髄症治療成績判定基準委員会〈1993年度〉）
腰野　富久
（義肢装具等委員会、理学診療委員会）
坂本　徳成（身体障害委員会）
杉岡　洋一
（国際委員会／股関節機能判定基準委員会〈1993、1994年度〉、学会奨励賞選考委員会〈1993年度〉、骨粗鬆症委員会〈1994年度〉）
鈴木　勝己（産業医委員会）
玉井　　進（認定医試験委員会）
長屋　郁郎（リウマチ委員会）
丹羽　滋郎
（整形外科インプラント評価基準委員会、整形外科移植問題等検討委員会）
福田　眞輔
（骨・軟部腫瘍委員会／骨系統疾患委員会〈1993、1994年度〉、学会奨励賞選考委員会〈1994年度〉）
藤巻　悦夫（スポーツ委員会）
三橋　　稔（社会保険等委員会）
茂手木三男
（教育研修委員会〈1993、1994年度〉、学会奨励賞選考委員会〈1994年度〉）
八百板　沙（定款等検討委員会）
山田　勝久（医事紛争調査委員会）
山本　博司（学術用語委員会）
渡辺　　良
（Q&A委員会〈1993年度〉、倫理委員会〈1994年度〉）

監事　今井　　望
大成清一郎
村上　寶久

■1995（平成7）、1996（平成8）年度

理事長　小川　亮惠
副理事長　山田　勝久（医事紛争調査委員会）
理事　赤松　功也
（インプラント委員会、広報室）
東　　博彦（日整会誌編集委員会）
梅ヶ枝健一（スポーツ委員会）
大谷　　清
（身体障害委員会〈1995年度〉、身障福祉・義肢装具等委員会〈1996年度〉）
金田　清志（認定医制度委員会）
吉良　貞伸（定款等検討委員会）
腰野　富久
（義肢装具等委員会〈1995年度〉、理学診療委員会〈1995、1996年度〉）
柴田　大法（骨・軟部腫瘍委員会）
杉岡　洋一
（国際委員会、骨粗鬆症委員会）
鈴木　勝己

（産業医委員会、学会奨励賞選考委員会）
高橋　栄明
（基礎委員会、骨系統疾患委員会）
玉井　　進（認定医試験委員会）
辻　　陽雄（リウマチ委員会、倫理委員会）
蓮江　光男（学術用語委員会）
藤巻　悦夫（教育研修委員会）
三橋　　稔（社会保険等委員会）
茂手木三男（庶務・会計）
山本　博司
（医療システム検討委員会、整形外科移植問題等検討委員会）
監事　大成清一郎
大森　薫雄
渡辺　好博

■1997（平成9）、1998（平成10）年度

理事長　黒川　高秀
副理事長　河合　伸也（骨粗鬆症委員会）
理事　赤松　功也
（インプラント委員会、学会奨励賞選考委員会）
石井　良章
（認定医制度委員会、中央資格認定委員会、地区資格認定委員会）
井上　明生（認定医試験委員会）
岩田　　久（基礎委員会）
大井　利夫（産業医委員会）
大谷　　清（医療システム検討委員会）
緒方　公介
（身障福祉・義肢装具等委員会、スポーツ委員会）
吉良　貞伸（定款等検討委員会）
五味渕諒一（学術用語委員会）
柴田　大法
（整形外科移植問題等検討委員会、倫理委員会）
白井　康正（庶務・会計、理学診療委員会）
田村　　清（医事紛争調査委員会）
中川　正美（社会保険等委員会）
原田　征行（教育研修委員会）
平澤　泰介（日整会誌編集委員会）
松井　宣夫
（骨・軟部腫瘍委員会、リウマチ委員会）
水野　耕作
（国際委員会、骨系統疾患委員会）
守屋　秀繁
（学会奨励賞選考委員会／広報室〈1997、1998年度〉、インターネット開局準備委員会〈1998年度〉）
監事　岩井　浅二
大森　薫雄
早乙女紘一

■1999（平成11）、2000（平成12）年度

理事長　黒川　高秀
副理事長　河合　伸也
（骨粗鬆症委員会、認定医問題検討部会）
理事　安土　忠義（医事紛争調査委員会）
生田　義和（教育研修委員会）
石井　良章
（認定医制度委員会、中央資格認定委員会、地区資格認定委員会）
糸満　盛憲
（整形外科移植問題等検討委員会）
井上　明生
（認定医試験委員会、Q&A委員会）
岩本　幸英
（身障福祉・義肢装具等委員会、骨系統疾患委員会）
大井　利夫（産業医委員会）
国分　正一（日整会誌編集委員会）
白井　康正
（庶務・会計、渉外、理学診療委員会）
田島　　宝
（医療システム検討委員会、倫理委員会）
玉置　哲也
（国際委員会〈1999、2000年度〉、2000年日英整形外科学会合同会議プログラム委員会〈2000年度〉）
富田　勝郎
（基礎委員会、第4回日米加欧整形外科基礎学会合同会議準備委員会、学会奨励賞選考委員会、学術プロジェクト委員会）
中川　正美
（社会保険等委員会、DRG／PPS問題検討小委員会）
那須　耀夫（定款等検討委員会）
松井　宣夫
（骨・軟部腫瘍委員会、リウマチ委員会）

圓尾　宗司
（広報室、インターネット、学会奨励賞選考委員会）
守屋　秀繁
（スポーツ委員会、インプラント委員会）
山野　慶樹（学術用語委員会）

監事　早乙女紘一
山浦伊裟吉
山下　恵代

■2001（平成13）、2002（平成14）年度

理事長　山本　博司

副理事長　藤井　克之（リウマチ委員会）

理事　安土　忠義
（医事紛争調査委員会〈安全医療推進委員会、2002年度名称変更〉）
阿部　宗昭
（学術用語委員会、骨系統疾患委員会）
生田　義和（教育研修委員会）
石名田洋一（医療システム検討委員会）
伊藤　達雄（インプラント委員会）
岩本　幸英
（学術プロジェクト委員会、診断・評価等基準委員会）
上尾　豊二（産業医委員会）
奥山　隆保（社会保険等委員会）
国分　正一（国際委員会）
関　　寛之
（身障福祉・義肢装具等委員会）
田島　直也
（スポーツ委員会、学会奨励賞選考委員会）
玉置　哲也
（日整会誌編集委員会／倫理委員会〈2001、2002年度〉、Historian会議〈2002年度〉）
富田　勝郎
（専門医制度委員会、中央資格認定委員会、骨粗鬆症委員会）
長野　　昭（専門医試験委員会）
中村　耕三
（庶務・会計／渉外／広報室〈2001、2002年度〉、基本的診療ガイドライン委員会〈2002年度〉）
那須　耀夫
（定款等検討委員会、理学診療委員会）
冨士川恭輔
（整形外科移植問題等検討委員会〈移植再生医療委員会、2002年度名称変更〉）
龍　順之助
（骨・軟部腫瘍委員会、学会奨励賞選考委員会）

監事　今給黎篤弘
森　　康
山浦伊裟吉

■2003（平成15）、2004（平成16）年度

理事長　山本　博司

副理事長　越智　隆弘（渉外）
井上　　一（国際委員会、リウマチ委員会）
上尾　豊二（労働産業委員会、倫理委員会）
内田　淳正
（専門医試験委員会／中央資格認定委員会〈2003、2004年度〉、Q&A委員会〈2004年度〉）
浦門　　操（安全医療推進委員会）
関　　寛之
（理学診療委員会、身障福祉・義肢装具等委員会、インターネット担当室）
高木　克公
（定款等検討委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
戸山　芳昭
（移植・再生医療委員会、脊椎脊髄病委員会）
鳥巣　岳彦
（学術用語委員会、学会奨励賞選考委員会）
中村　耕三
（庶務・会計、学術プロジェクト委員会、診療ガイドライン委員会、骨系統疾患委員会）
中村　孝志
（インプラント委員会、第5回日米加欧整形外科基礎学会合同会議準備委員会）
長野　　昭（専門医制度委員会）
葉梨　之紀（社会保険等委員会）
藤井　克之（専門医検討）
三笠　元彦
（医療システム検討委員会、広報室ニュース担当室）

三浪　明彦
（診断・評価基準委員会、メンバーシップ委員会、学会奨励賞選考委員会）
守屋　秀繁
（日整会誌編集委員会、Historian会議）
吉村　光生（骨粗鬆症委員会）
龍　順之助
（教育研修委員会、スポーツ委員会）

監事　青木　敏
今給黎篤弘
大塚　訓喜

■2005（平成17）、2006（平成18）年度

理事長　越智　隆弘

副理事長　国分　正一
〈国際関係、平成21年度学術集会事業企画〉
（国際委員会、第6回日米加欧整形外科基礎学会合同会議準備委員会）
立花新太郎〈庶務・会計〉
（身障福祉・義肢装具等委員会、運動器リハビリテーション委員会）
戸山　芳昭〈渉外〉
（学術プロジェクト委員会、変形性関節症委員会）

理事　青木　治人（スポーツ委員会）
内田　淳正
（骨・軟部腫瘍委員会、骨系統疾患委員会、Q&A委員会）
浦門　操（安全医療推進委員会）
四宮　謙一
（脊椎脊髄病委員会、脊椎内視鏡下手術・技術認定制度委員会、学会奨励賞選考委員会）
清水　克時（専門医試験委員会）
進藤　裕幸
（インプラント委員会、中央資格認定委員会）
高岡　邦夫（専門医制度委員会）
鳥巣　岳彦（学術用語委員会）
乗松　尋道
（骨粗鬆症委員会、学会奨励賞選考委員会）
葉梨　之紀（社会保険等委員会）
浜西　千秋
（教育研修委員会、リウマチ委員会）
松下　隆
（医療システム検討委員会、診療ガイドライン委員会）
三笠　元彦
（広報室・広報室ニュース担当室、広報室・インターネット担当室）
守屋　秀繁
（倫理委員会、メンバーシップ委員会、Historian会議）
梁瀬　義章
（定款等検討委員会、労働産業委員会、移植・再生医療委員会）
山本　晴康
（日整会誌編集委員会、診断・評価等基準委員会）

監事　大塚　訓喜
宮岡　英世
吉村　光生

■2007（平成19）、2008（平成20）年度

理事長　中村　耕三

副理事長　四宮　謙一
〈学術・企画〉（学術プロジェクト委員会、変形性関節症委員会）
米延　策雄
〈広報・渉外〉（広報・渉外委員会、診療ガイドライン委員会）［「運動器の10年」日本委員会］
立花新太郎
〈庶務・会計〉（情報管理システム委員会）

理事　秋山　典彦（広報室ニュース編集委員会）
岩本　幸英（日整会誌編集委員会）
川岸　利光
（定款等検討委員会、メンバーシップ委員会）
菊地　臣一
（社会保険等委員会、診断・評価等基準委員会）
佐藤　啓二（骨・軟部腫瘍委員会）
里見　和彦
（脊椎脊髄病委員会、調査・統計委員会）
清水　克時
（国際委員会、脊椎内視鏡下手術・技術認定制度委員会）

勝呂　　徹（リウマチ委員会）
高倉　義典
（インプラント委員会、移植・再生医療委員会）
立入　克敏
（安全医療推進委員会、スポーツ委員会）
中村　利孝
（骨粗鬆症委員会、学会奨励賞選考委員会）
浜山　良機
（倫理委員会、学会奨励賞選考委員会、中央資格認定委員会）
藤野　圭司
（運動器リハビリテーション委員会）
三河　義弘
（学術用語委員会、ICD-11検討委員会）
安井　夏生
（教育研修委員会、小児整形外科委員会）
吉川　秀樹
（専門医制度委員会、専門医試験委員会）

監事　佐木　　孝
早石　雅宥
宮岡　英世

■2009（平成21）、2010（平成22）年度

理事長　中村　耕三
（将来計画委員会〈新設〉、選挙管理委員会、代議員選挙管理委員会）

副理事長　米延　策雄
［主：Ⅰ制度・基盤関連、Ⅱ学術関連］
［副：Ⅴ広報・渉外関連］
（財務委員会〈新設〉）
里見　和彦
［主：Ⅲ医療関連］［副：Ⅳ専門医関連］
（Subspecialty検討STF〈新設〉、ICD-11検討委員会）
三浪　明男
［主：Ⅳ専門医関連］［副：Ⅰ制度・基盤関連、Ⅱ学術関連］（学術集会運営委員会〈統合〉、専門医制度STF〈新設〉）
堀内　行雄
［主：Ⅴ広報・渉外関連、Ⅵ庶務・会計］
［副：Ⅲ医療関連］（広報・渉外委員会）

理事　飯田　寛和
（インプラント委員会、日整会誌編集委員会）
石黒　直樹
（褒章委員会〈新設〉、変形性関節症委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
越智　光夫
（移植・再生医療委員会、情報管理システム委員会）
川岸　利光
（定款等検討委員会、メンバーシップ委員会）
黒坂　昌弘
（国際委員会、学術研究企画委員会）
佐々木　孝
（社会保険等委員会、手術調査委員会〈新設〉）
勝呂　　徹
（診断・評価等基準委員会、リウマチ委員会）
田辺　秀樹
（広報室ニュース編集委員会、調査・統計委員会）
豊島　良太
（骨粗鬆症委員会、専門医制度委員会、褒賞委員会〈新設〉）
内藤　正俊
（小児整形外科委員会、中央資格認定委員会）
永田　見生
（学術用語委員会、脊椎脊髄病委員会〈統合〉）
野原　　裕
（教育研修委員会、Q&A委員会）
藤野　圭司
（安全医療推進委員会、運動器リハビリテーション委員会）
別府　諸兄
（スポーツ委員会、専門医試験委員会）
松本　忠美
（倫理委員会、診療ガイドライン委員会）
浦門　　操
齋藤　知行
佐藤　克巳

■2011（平成23）、2012（平成24）年度

理事長　岩本　幸英

（将来計画委員会、選挙管理委員会）

副理事長　落合　直之
（専門医制度検討STF、専門医指導制度検討STF、褒賞委員会）
堀内　行雄
（情報管理システム委員会、財務委員会）
持田　譲治
（褒賞委員会、国際委員会、学術集会運営委員会）

理事　新井　貞男
（社会保険等委員会、安全医療推進委員会）
石黒　直樹
（利益相反管理委員会、リウマチ委員会）
大塚　隆信
（専門医・資格認定委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
久保　俊一
（学術研究企画委員会、診療ガイドライン委員会）
小宮　節郎
（小児整形外科委員会）
高橋　和久
（脊椎脊髄病委員会、広報・渉外委員会）
田口　敏彦
（倫理委員会、運動器疼痛対策委員会）
田辺　秀樹
（広報室ニュース編集委員会）
谷　　俊一
（骨粗鬆症委員会、ICD-11検討委員会）
野原　　裕
（教育研修委員会、Q&A委員会）
野村　一俊（学術用語委員会）
原田　　繁（専門医症例登録検討委員会）
別府　諸兄
（専門医試験委員会、スポーツ委員会）
松末　吉隆
（移植・再生医療委員会、インプラント委員会、診断・評価等基準委員会）
三浪　明男（日整会誌編集委員会）
三宅　信昌
（定款等検討委員会、メンバーシップ委員会、運動器リハビリテーション委員会）

監事　河井　秀夫
久保谷康夫
齋藤　知行

■2013（平成25）、2014（平成26）年度

理事長　岩本　幸英
（将来計画委員会、代議員選挙管理委員会、学術集会会長等選挙管理委員会）

副理事長　落合　直之
（専門医制度検討STF、専門医指導制度検討STF、褒賞委員会）
持田　譲治
（国際委員会、学術集会運営委員会、学術研究企画委員会、褒賞委員会）
丸毛　啓史
（情報管理システム委員会、財務委員会）

理事　新井　貞男
（社会保険等委員会、安全医療推進委員会）
井樋　栄二（日整会誌編集委員会）
織田　弘美
（リウマチ委員会、専門医・資格認定委員会）
木村　友厚
（利益相反管理委員会、骨粗鬆症委員会）
高岸　憲二
（広報室ニュース編集委員会、スポーツ委員会）
高橋　和久
（脊椎脊髄病委員会、広報・渉外委員会）
田口　敏彦
（倫理委員会、運動器疼痛対策委員会）
土屋　弘行（骨・軟部腫瘍委員会）
野村　一俊（学術用語委員会）
長谷川　徹（小児整形外科委員会）
原田　　昭（ICD-11検討委員会）
原田　　繁（専門医症例登録検討委員会）
水田　博志
（診療ガイドライン委員会、移植・再生医療委員会）
三宅　信昌
（定款等検討委員会、メンバーシップ委員会、運動器リハビリテーション委員会）
吉田　宗人（教育研修委員会）
吉矢　晋一
（専門医試験委員会、インプラント委員

会）

監事　久保谷康夫
土井　一輝
徳橋　泰明

■2015（平成27）、2016（平成28）年度

理事長　丸毛　啓史
（将来計画委員会、代議員選挙管理委員会、学術集会会長等選挙管理委員会）

副理事長　大川　　淳
〈専門医〉（専門医・専攻医管理委員会、専門医資格認定委員会、褒賞委員会）
三上　容司
〈総務・財務〉（定款等検討委員会、褒賞委員会、教育研修委員会）
山崎　正志
〈学術・国際〉（褒賞委員会、学術集会運営委員会、学術研究企画委員会、整形外科症例調査・検討委員会、Historian委員会）

理事　井樋　栄二（日整会誌編集委員会）
金谷　文則
（診療ガイドライン委員会、運動器リハビリテーション委員会）
佐藤　公一（広報室ニュース編集委員会）
髙岸　憲二
（利益相反小委員会、学校保健委員会、スポーツ委員会）
田中　　栄
（情報管理システム委員会、財務委員会）
田中　康仁（国際委員会）
土屋　弘行（骨・軟部腫瘍委員会）
津村　　弘
（小児整形外科委員会、リウマチ委員会）
中村　　尚
（社会保険等委員会、安全医療推進委員会）
中村　博亮
（移植・再生医療委員会、脊椎脊髄病委員会）
原田　　昭
（メンバーシップ委員会、ICD-11検討委員会）
冨士　武史（広報・渉外委員会）
三浦　裕正
（インプラント委員会、学術用語委員会、Q&A委員会）
山縣　正庸
（倫理委員会、利益相反管理委員会）
山田　治基（専門医試験委員会）
山本　哲司（骨粗鬆症委員会）

監事　石井　政次
白土　英明
徳橋　泰明

■2017（平成29）、2018（平成30）年度

理事長　山崎　正志
（将来計画委員会、代議員選挙管理委員会、学術集会会長等選挙管理委員会）

副理事長　大川　　淳
〈専門医〉（専門医・専攻医管理委員会、褒賞委員会、専門医資格認定委員会）
三上　容司
〈総務・財務〉（定款等検討委員会、褒賞委員会、教育研修委員会）
松本　守雄
〈学術・国際〉（褒賞委員会、学術研究企画委員会、学術集会運営委員会、整形外科症例調査・検討委員会）

理事　赤木　将男
（インプラント委員会、リウマチ委員会）
稲垣　克記
（利益相反小委員会、スポーツ委員会）
内尾　祐司
（利益相反管理委員会、学校保健委員会）
遠藤　直人（骨粗鬆症委員会）
尾﨑　敏文
（移植・再生医療委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
加藤　博之
（学術用語委員会、小児整形外科委員会）
佐藤　公一（広報室ニュース編集委員会）
志波　直人
（診療ガイドライン委員会、運動器リハビリテーション委員会）
須藤　啓広（国際委員会）
田中　　栄
（情報管理システム委員会、財務委員会）
中村　　尚
（社会保険等委員会、安全医療推進委員会）

長谷川利雄
（メンバーシップ委員会、ICD委員会）
冨士　武史
（女性医師支援等検討委員会、男女共同参画委員会、広報・渉外委員会）
松田　秀一
（ヒストリアン委員会、専門医試験委員会）
馬渡　正明（日整会誌編集委員会）
山縣　正庸
（倫理委員会、脊椎脊髄病委員会）

監事　青木　光広
島田　洋一
白土　英明

■2019（令和元）、2020（令和2）年度

理事長　松本　守雄
（将来計画委員会、学術集会会長等選挙管理委員会、代議員選挙管理委員会）

副理事長　竹下　克志
〈学術・国際〉（学術研究企画委員会、褒賞委員会、学術集会運営委員会）
鎌田　修博
〈総務・財務〉（定款等検討委員会、褒賞委員会、災害対応委員会）
原田　　昭
〈渉外〉（情報管理システム委員会、褒賞委員会、運動器リハビリテーション委員会）
中島　康晴
〈専門医〉（専門医・専攻医管理委員会、褒賞委員会、専門医資格認定委員会）

理事　安達　伸生
（移植・再生医療委員会、国際委員会）
伊藤　淳二
（男女共同参画・働き方改革委員会、安全医療推進委員会）
稲垣　克記
（医薬品・医療機器評価委員会、リウマチ委員会）
今井　晋二
（利益相反小委員会、学術用語委員会）
江畑　　功
（骨粗鬆症委員会、広報・渉外委員会）
大鳥　精司
（日整会誌編集委員会、Q&A委員会）
川原　範夫
（倫理委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
五味渕聡志
（社会保険等委員会、広報室ニュース編集委員会）
種市　　洋（症例レジストリー委員会）
帖佐　悦男
（学校保健委員会、小児整形外科委員会）
永島　英樹
（ヒストリアン委員会、脊椎脊髄病委員会）
根尾　昌志
（利益相反管理委員会、財務委員会）
長谷川利雄
（メンバーシップ委員会、ICD委員会）
松山　幸弘
（専門医試験委員会、教育研修委員会）
山下　敏彦
（診療ガイドライン委員会、スポーツ委員会）

監事　高井　信朗
中島　幹雄
二階堂元重

■2021（令和3）、2022（令和4）年度

理事長　中島　康晴
（将来計画委員会、学術集会会長等選挙管理委員会、代議員選挙管理委員会）

副理事長　竹下　克志
〈学術・国際〉（学術研究企画委員会、褒賞委員会、学術集会運営委員会）
鎌田　修博
〈総務・財務〉（定款等検討委員会、褒賞委員会、災害対応委員会）
原田　　昭
〈渉外〉（情報管理システム委員会、褒賞委員会、運動器リハビリテーション委員会）
山本　謙吾
〈専門医〉（専門医・専攻医管理委員会、褒賞委員会）

理事　秋山　治彦
（財務委員会、次世代医療技術検討委員会）
伊藤　淳二
（働き方改革委員会、安全医療推進・感

染対策委員会）
江畑　功
（骨粗鬆症委員会、広報・渉外委員会）
大鳥　精司
（日整会誌編集委員会、Q&A委員会）
黒田　良祐
（国際委員会、移植・再生医療委員会）
五味渕聡志
（社会保険等委員会、広報室ニュース編集委員会）
紺野　愼一
（医薬品・医療機器評価委員会、倫理委員会）
齋藤　貴徳
（診療ガイドライン委員会、学術用語委員会）
西良　浩一
（脊椎脊髄病委員会、奨励賞検討委員会）
酒井　昭典
（リウマチ委員会、利益相反管理委員会）
田中　眞希
（メンバーシップ委員会、ICD委員会）
種市　　洋（症例レジストリー委員会）
出家　正隆
（スポーツ委員会、奨励賞検討委員会）
土井田　稔
（骨・軟部腫瘍委員会、専門医資格認定委員会）
三谷　　茂
（学校保健委員会、小児整形外科委員会）
山内かづ代（男女共同参画委員会）
山田　　宏
（専門医試験委員会、利益相反小委員会）
千葉　一裕
（ヒストリアン委員会、教育研修委員会）

監事　小野　直司
中島　幹雄
仁木　久照

■2023（令和5）、2024（令和6）年度

理事長　中島　康晴
（将来計画委員会、学術集会会長等選挙管理委員会、代議員選挙管理委員会）

副理事長　山本　謙吾
〈専門医〉（専門医・専攻医管理委員会、専門医資格認定委員会、褒賞委員会）
田尻　康人
〈総務・財務〉（情報管理システム委員会、災害対応委員会、褒賞委員会）
河野　博隆
〈学術・国際〉（学術集会運営委員会、専門医試験委員会、褒賞委員会）
田中　眞希
〈渉外〉（運動器リハビリテーション委員会、広報室ニュース編集委員会、褒賞委員会）

理事　池内　昌彦
（働き方改革委員会、スポーツ委員会）
岩崎　倫政
（学術研究企画委員会、次世代医療技術検討委員会）
大江　隆史
（財務委員会、広報・渉外委員会）
尾﨑　　誠
（学校保健委員会、小児整形外科委員会）
小澤　浩司
（定款等検討委員会、骨粗鬆症委員会）
小田　剛紀
（倫理委員会、脊椎脊髄病委員会）
川口　善治（症例レジストリー委員会）
黒田　良祐
（移植・再生医療委員会、国際委員会）
坂井　孝司
（診療ガイドライン委員会、Q&A委員会）
神藤　佳孝
（メンバーシップ委員会、医薬品・医療機器評価委員会）
髙相　晶士（学術用語委員会）
高橋　謙治（CST委員会、リウマチ委員会）
橘　　俊哉（ICD委員会）
千葉　一裕
（ヒストリアン委員会、教育研修委員会）
寺門　　淳（社会保険等委員会）
波呂　浩孝
（利益相反管理委員会＋小委員会、日整会誌編集委員会）
松峯　昭彦
（安全医療推進・感染対策委員会、骨・軟部腫瘍委員会）
山内かづ代（男女共同参画委員会）

監事　梶谷　充
眞島　任史
松原　三郎

■2025（令和7）、2026（令和8）年度

理事長　河野　博隆
（将来計画委員会、学術集会会長等選挙管理委員会、代議員選挙管理委員会）

副理事長　田尻　康人
〈総務・財務〉（情報管理システム委員会、災害対応委員会、褒賞委員会）
波呂　浩孝
〈専門医〉（利益相反管理委員会＋小委員会、日整会誌編集委員会、褒章委員会）
寺門　淳
〈渉外〉（社会保険等委員会、褒賞委員会）
斎藤　充
〈学術・国際〉（ヒストリアン委員会、症例レジストリー委員会、学術集会運営委員会、褒賞委員会）

理事　相澤　俊峰
（診療ガイドライン委員会、教育研修委員会）
石川　正和
（専門医試験委員会、Q＆A委員会）
一色　奈保
伊藤　浩
（定款等検討委員会、学校保健委員会）
大江　隆史
（財務委員会、広報・渉外委員会）
大槻　周平
（移植･再生医療委員会、スポーツ委員会）
小田　剛紀（倫理委員会）
北村　拓也
（広報室ニュース編集委員会）
後藤　公志
（骨粗鬆症委員会、運動器リハビリテーション委員会）
神藤　佳孝
（メンバーシップ委員会、医薬品・医療機器評価委員会）
髙尾　正樹
（次世代医療技術検討委員会）
髙相　晶士
（学術用語委員会、ICD委員会）
高橋　謙治
（CST委員会、リウマチ委員会）
髙橋　淳
（小児整形外科委員会、脊椎脊髄病委員会）
長谷川正裕
（安全医療推進・感染対策委員会）
原　仁美
（男女共同参画委員会、働き方改革委員会）
平岡　弘二（骨・軟部腫瘍委員会）
山本　卓明
（学術研究企画委員会、国際委員会）
渡邊　雅彦
（専門医・専攻医管理委員会、専門医資格認定委員会）

監事　梶谷　充
鮫島　弘武
中西　一義
七松　優

日本整形外科学会理事会活動
1989(平成元)年～2025(令和7)年
Activities of The Japanese Orthopaedic Association's Board of Directors 1989–2025

1 1989(平成元)年度



初代理事長　三浦 隆行

1988(昭和63)年度総会(1989〈平成元〉年4月14日開催)において審議・可決された「社団法人日本整形外科学会定款」は、私が第63回会長(理事)任期中の1989(平成元)年8月4日に文部大臣より正式認可された。経過規定、定款関係付則に従い、私が理事長に就任、懸案であった理事長制が発足した。発足に伴い理事、評議員の増員があり、それに対応する諸規則等の改定が行われ、役員選挙施行細則改定案、評議員選挙施行細則改定案の採決、理事(増員)選任が平成元年度通常総会で行われ、これにより、社団法人日本整形外科学会として理事長制による活動体制の整備を終えることができた。

当時既に、教育研修、骨・軟部腫瘍、身体障害、社会保険等、日整会誌編集、学術用語、国際、義肢装具等、認定医制度、医事紛争調査、スポーツ、基礎、リウマチ、理学診療の14常置委員会が設置され、定款等検討、整形外科インプラント評価基準、足部疾患治療成績判定基準、産業医、医療システム検討、肘疾患治療成績判定基準、骨系統疾患の7特別委員会と17の委員会活動が活発におこなわれていた。さらに、第9回理事会では、当時社会的に注目を集めていた「移植」問題に対応すべく、整形外科移植問題等検討委員会を特別委員会として発足させた。

広報誌の発刊は、1987(昭和62)年度理事会において「広報室規則」が承認され、1988(昭和63)年度理事会において、発行が決定されていたが、第1号の発刊は理事長制発足の直前、1989(平成元)年7月1日であった。以来順調に今日では62号までの発刊を数えるに至っている。

認定医制度が発足し、第1回認定医試験は1989(平成元)年1月21、22日に77名の受験生全員合格で発足していたが、制度の定着の指標ともなる第2回認定医試験は1990(平成2)年1月20、21日に451名の受験生を迎えて実施された。

学会功労賞、学会奨励賞、学会賞に関する原案が、表彰制度小委員会から第5回理事会に提案され、第10回理事会(1990〈平成2〉年2月6日)にて「日本整形外科学会表彰に関する内規」として制定された。

第2回理事会に「評議員および理事の年齢制限について」提案があり、役員の定年に関して「年齢制限案」が第5回理事会に提案され、定款等検討委員会に付託検討することとし、第10回理事会に提出された「役員任期内規の改定案」が承認、施行された。

日整会と日医・体協それぞれのスポーツ医の単位取得のカリキュラムに互換性を持たせようとの交渉は進捗し、「日整会スポーツ医学研修カリキュラムの変更」が1989(平成元)年度評議員会において異議なく承認され、総会に報告された。

以上が会期中に決定・施行し得たことであるが、次期に審議をゆだねざるを得なかったこともある。

英文誌の発刊については、1989(平成元)年度第4回理事会において、日整会誌編集委員会で検討を開始することに決定、第10回理事会で「内容および発刊を十分に検討する」と編集委員会より報告されている。しかし発刊の決定は1993(平成5)年、創刊は1996(平成8)年1月となった。

日本リウマチ学会との間におけるリウマチ医の一本化問題は、1年間にわたり論議、交渉が行われ、一時は妥結点が見出されるかとの状況もみられたが、決着をみることなく推移した。

日米加合同基礎学術集会に対する日整会としての対応が審議され、当面は基礎学術集会会長、基礎委員会担当理事で対応、今後の対応方法を基礎委員会、国際委員会で検討することとした。そのほか日韓整形外科スポーツ医学ジョイントミーティング、日米整形スポーツ医学国際会議など、今後増加が考えられる国際会議に対する対応を国際委員会で検討することが次期理事会に付託され、発足1年目の理事会を全て終了、通常総会の終了をもって経過規定による理事会を解散した。

2 1990（平成2）年度～1991（平成3）年度



第2代理事長　鳥山 貞宜

1. 理事長制への移行

昭和の御代が終わり、平成の新しき年を迎えて、日本整形外科学会は来し方を顧み、新しき道を歩もうとの気運に満ちていた。

学会組織の最も重要な議題であった理事長制が誕生した。従来の日本整形外科学会の代表者は学会長で、学会長は1年毎に変わるので、学会との事業の継続性に難点があった。

学会の代表者を理事長とする改正案を文部省に提出していたところ、1989（平成元）年8月4日付で許可されたので、この日をもって理事長制施行年月日とし、完全に理事長制が分離したのは、1990（平成2）年4月14日（通常総会の翌日）とした（第8回理事会）。

2. 理事長の選出

1990（平成2）年4月14日、第1回理事会において、理事の互選により無記名投票を行い、過半数を得た者を当選者とした。当選者を理事全員が理事長と認めた。

3. 副理事長の選出

理事長が指名し、理事全員が賛成した（第1回理事会）。

4. 学会功労賞

候補者の基準および選考方法を改正し、12名の候補者を決定し、1991（平成3）年4月18日の通常総会において賞状と賞品を授与した（第11回理事会）。

5. 日本学術会議第15期会員候補者の決定

会員の選考規則が変更され、選挙となったので、候補者として理事長に決定。理事長は当選し、3期・9年にわたり、第9部会員となった（第8回理事会）。

6. 広報の発行

日整会広報ニュースを1年間に3回発行した。

7. 評議員選挙

1991（平成3）年度、4年度の評議員選挙は、7地区すべての候補者が定数以内となり、候補者全員が無投票で当選人と決定した（第9回理事会）。

8. 認定医制度協議会

協議会としては整形外科を外科系と認める（第11回理事会）。

9. 日米加・整形外科基礎学会合同会議

1991（平成3）年3月7・8日にプログラム委員会を大々開催。演題申込が344題あり、日本はそのうち106題である（第11回理事会）。

10. 理学療法マニュアルの発行

1993（平成5）年1月25日、日本理学診療医学会（現・運動器リハビリテーション医学会）と共同出版した（第7回理事会）。

3 1991（平成3）年度～1992（平成4）年度



第3代理事長　小野村 敏信

学会の運営を学術集会の開催と分離し、学会の業務は理事長を中心とする理事会がこれを行うという理事長制度が発足してまだ間もない時期であり、増大の一途をたどる学会内外の諸事業をできるだけ効率的に処理し、社団法人としての機能の充実を図った。

1. 学会の抱える重要事項に関して、理事会内に下記の部会を設置して重点的に審議を行った（1992〈平成4〉年）。すなわち、学会会計のあり方を踏まえた年会費の増額、学会表彰基準ならびに選考方法、各種委員会の再編成、認定医試験方法と資格継続方法、教育研修ガイドラインの改訂、認定リウマチ医の一本化、を検討する6部会である。
2. 学会の会計規模は、それまで年会費が据え置かれた約14年の間に約3倍に膨張し、赤字年度が数年間続いていたため、1994（平成6）年度からの会費の値上げを決定した（1992〈平成4〉年）。値上げ幅は以後10年間の安定した運営を期待できる額とした。
3. 予算項目については、増加する国際関係の事業を日整会の重要な仕事の一つと考え、これに対応するために国際関連事業費を新設し（1991〈平成3〉年）、公式の国際行事への参加、日整会の定めた目的による海外への会員の派遣、日整会の関係する国際会議の運営等に資金的な援助を行うことと

した。

4. 1992（平成4）年秋に予定されている日米加整形外科基礎学会合同会議に対する日整会のかかわりについては、以下のごとく方針を定めた（1991〈平成3〉年）。すなわち、ⅰ）この会議を基礎学術集会が関与する会議として承認し、後援する。ⅱ）基礎委員会、国際委員会、基礎学術集会の各会長が合議し、独自の運営委員会を作って対応する。ⅲ）財政上の問題は合同会議が独立して計画運営するのが原則となるが、日整会は国際関連事業費の枠内において理事会の議を経て支援する。
5. 認定医制度に関しては、ⅰ）1995（平成7）年に始まる認定医資格継続の実施要綱を決定した（1992〈平成4〉年）。ⅱ）学会認定医制協議会において整形外科が基本的診療領域（14科）の一つとして認められたことを受けて、他の基本的診療領域各科と認定医制度の整合性をはかることとした。ⅲ）厚生省の要望する卒業直後の臨床研修ならびに到達目標を日整会卒後研修カリキュラムに取り込むこととした。これらのことを受けて卒後研修ガイドラインおよび整形外科卒後研修Q＆Aの改定に着手した（1991〈平成3〉年）。ⅳ）日整会認定スポーツ医は（旧カリキュラムの場合は内容の補完を前提とする）申請によって日医健康スポーツ医の称号を得ることで日本医師会と合意した（1991〈平成3〉年）。日整会認定リウマチ医と日本リウマチ学会認定医との一本化については合意に至らなかった。
6. 日整会誌については、ⅰ）優れた臨床論文をできるだけ数多く掲載し、会員に広く読まれることを目指して、無料頁数を増加し、投稿者を日整会員に限らず門戸を開放することとした（1991〈平成3〉年）。ⅱ）第65巻掲載の一論文の著作権について国外より意見が寄せられ、検討の結果この論文を削除した。
7. 各種委員会の統廃合、再編成について検討を始めた。期間内に肘疾患治療成績判定基準委員会を終了し、Q＆A委員会、股関節機能判定基準委員会を新設した。
8. 学会賞、学会功労賞、学会奨励賞についての表彰に関する内規を、より明確で紛れの少ないものに改定した（1992〈平成4〉年）。
9. それまで比較的疎遠であった日本医師会と日整会との関係をより親密なものとするため、両理事会の懇談会を年1回持つこととした（1991〈平成3〉年）。
10. 日本臨床整形外科学会からの要望に基づき「整形外科の日（仮称）」を設定することとし、具体的な検討を進めた（1992〈平成4〉年）。

4 1993（平成5）年度～1994（平成6）年度



第4代理事長　山内 裕雄

思いがけず日整会理事長に選出されたこの2年間は私にとって怒濤のような年月であった。幸に理事・監事諸兄の絶大なるご努力によってかなりの前進をみることができた。なお舞台裏での樽井事務局長以下、事務局職員のご協力も多としたい。

1. 委員会の整理・統合：理事長になって最初に手がけたことは、経費削減を主目的とした理事会の整理・統合ならびに委員数の削減であった。詳細は省略するが、これによる支障はなく、円滑な委員会運営ができたと考える。
2. 委員会の新設：1993（平成5）年度に骨粗鬆症委員会、1994（平成6）年度に倫理委員会を新設した。いずれも時代の要請に従ったものであった。
3. 「骨と関節の日」の制定：整形外科の記念日を制定しようという動きは前々からあったが、名称・時日の点で問題があり懸案となっていた。アンケート調査結果にも基づき、名称は「骨と関節の日」とし、骨のホの字をばらすと十と八になるという発想から体育の日（10月10日）の前、10月8日とし、1994（平成6）年から実施することとした。ポスターも作り、日本臨床整形外科医会との共同で、各地で記念行事が行なわれた。体育の日がその後変動制となり、それに伴って必ずしも10月8日ではなくなったが、引き続いてこの「骨と関節の日」行事が「運動器の10年」と併せて各地で行われているのは喜ばしい。
4. 日整会誌英文号「Journal of Orthopaedic Science」発刊：われわれの英文誌を持ちたいという夢は従来からあった。しかしそんな無駄な努力をするより既存のquality journalに論文を出すほうがcitation indexの点でも遙かにいいという反論もあった。しかし日整会誌林浩一郎編集委員長の熱意と東博彦担当理事の理解とで種々具体案も練ら

れ、慎重審議の結果、理事会でGoサインが出され、1996（平成8）年に創刊の運びとなった。その後Index Medicusに採用され、2007（平成19）年度からcitation indexも算出されるとのことである。財政上自由購読を建前としているので購読数増加が望まれる。

5. 「整形外科卒後研修Q&A」改訂版発刊：1985（昭和60）年に発行された本書がだいぶん旧くなったので、新たに特別委員会としてQ&A委員会が設置され、1993（平成5）年改訂第2版が南江堂より発刊された。
6. 「骨系統疾患マニュアル」発刊：骨系統疾患委員会の企画・編集による本書が1995（平成7）年南江堂より発刊された。
7. 「身体障害者手帳診断書作成マニュアル」発刊：身体障害委員会の企画・編集による本書が1995（平成7）年金原出版より発刊された。
8. その他の刊行物：以上のほか、「産業医へのアドバイス」「整形外科用語集第4版」「膝疾患治療成績判定基準詳解」「頚髄症治療成績判定基準（改訂版）」「股関節機能判定基準（改訂版）」など、それぞれの委員会の努力の成果が世に問われた。
9. スポーツ医・リウマチ医の他学会との調整：日整会スポーツ医と日本体育協会・日本医師会（健康スポーツ医）との連携については成果をみたが、リウマチ医については日本リウマチ協会との調整はこの期間中には残念ながら決着をみなかった。
10. 保険点数・医療システムの問題：三橋稔理事・八百板沙理事の努力によって外保連などとの連携が良好に保たれた。しかし柔整など医業類似業者との問題は依然深刻なものとして残った。
11. 阪神・淡路大震災の発生：順調な理事会ではあったが、1995（平成7）年1月17日の大震災は大事件であった。その2日後に大阪ロイヤルホテルで行われる予定の第7回認定医試験は急遽中止され、2月23・24日に成田で行われた。このような突発事における連絡網の不備が痛感され、緊急事態時の会員間情報網・その手段の構築を次期理事会に申し送った。

5 1995（平成7）年度～1996（平成8）年度



第5代理事長　小川 亮恵

理事長制導入以来歴代の理事長及び役員の皆様の見識と努力によって、この法人は平衡を保ちつつ比較的順調な発展を遂げてきたと思う。これには近年の情報の進歩に負う処もあるが、任期中、情報過多のために、戸惑いを覚えることも少なくなかった。

1995（平成7）年度～1996（平成8）年度の理事会活動のうち主要と思うもののみを記したが、単に項目の記載に留めたものもある。恒例の3大学術集会や、既に定着した各種委員会の活動などには、触れていない。

1. 定例理事会は1995（平成7）年度は12回、1996（平成8）年度には13回開催した。常に活発な討論が成され、2年間25回の出席率は92％と良好で、全員よく職責を果たされた。
2. 法人役員と評議員との懇談会を1995（平成7）年秋は軽井沢で、1996（平成8）年は鹿児島市で開催した。
3. 各種委員会の再編成に際し、その機能に関連性のある2つの委員会を1つの委員会に整理統合し、委員数を削減した。さらに、昨年度までの常任委員と顧問を廃止して、新たにアドバイザーを設けた。
4. 1995（平成7）年1月に本学会の英文誌第1巻第1号を2,800部発行した。
5. 「骨と関節の日」に関するPR事業として、①記念日（10月8日）の記者発表会開催、②「骨の健康110番」と題する整形外科医療の電話相談、③日本整形外科学会アピールマーク制定を行った。記者発表会のテーマは1995（平成7）年度は「骨粗鬆症」とし、1996（平成8）年度は「整形外科とスポーツ」とした。
6. （文部科学省）科学研究費補助金研究成果公開促進費「研究成果公開発表（B）」の交付により一般社会人を対象に、1996（平成8）年9月、「レクリエーションと健康ライフ―スポーツと整形外科」と題するシンポジウムを開催した。
7. 全国整形外科保健審査員会議を日本整形外科学会主催で開催した（1995〈平成7〉年、1996〈平成8〉年）。
8. 日本学術会議第17期会員の1997（平成9）年度改選に際し、鳥山貞宣先生を推薦した。
9. リウマチ認定医制度の一本化について1986（昭和

61）年以来検討ないしは交渉を重ねてきたが、1997（平成9）年5月、日本リウマチ学会と合意に達した（日整会誌　第71巻第5号203頁以下参照）。

10. 1981（昭和56）年5月から使用している本学会事務所が職員の増加とOA機器等の増設に伴い狭隘となったこと、さらに1995（平成7）年1月の阪神大震災の教訓を生かし、理事会で検討部会を設置し、検討を重ね、1996（平成8）年度第8回理事会で審議の上、事務所の移転が必要と結論された。その後、条件に適う物件を見つけて契約をした。なお、事務所移転に伴い、本学会定款の一部を改正した。
11. 「災害等緊急時における連絡体制に関する要項」を本学会規則集に載せることにした。
12. BOAより、2000（平成12）年に本学会会員とで合同学会開催の提案があった。国際友好の面からも望ましいとの国際委員会の意見に従って、提案を承認した（1996〈平成8〉年）。
13. 国際援助に関してICOEから寄附援助の申入れがあったが、国際委員会の審議の結果を承認し、1万ドルを寄附することとした（1996〈平成8〉年）。

6 1997（平成9）年度～2000（平成12）年度



第6代理事長　黒川 高秀
（代理 元副理事長　河合 伸也）

日本経済が低迷化しつつあるなかで、日整会を取り巻く周囲の環境や情勢は次第に厳しくなり、さらに規制緩和の影響により医療類似行為の大幅な台頭をきたしつつある状況のなかで、日整会の質的充実を図りながら対外的に（医学・医療界の内外に、そして国内外に）日整会の存在をアピールする4年間であった。

1997（平成9）年度～1998（平成10）年度及び1999（平成11）年度～2000（平成12）年度は、黒川高秀理事長のもとで運営された。当時の主な課題は、定款の改定が進行中であること、認定医に関する諸問題（認定医・専門医の在り方やリウマチ認定医制度一本化に伴うリウマチ学会との調整など）を議論すること、学術集会の在り方を検討すること、学会の国際化（日米加欧基礎学術集会、BOA/JOA Joint Meeting など）が進みつつあること、医療システムの諸問題（医療類似行為の対策や医療保険に関する事柄）が大きな課題であること、理事会の効率的運営を図ること、などであった。これらの諸課題に対して、日整会だけでなく、日本臨床整形外科医会の報告や勤務医部会の報告が理事会の議題として行われ、お互いに連携を密にして対応した。

広報活動の一環として、インターネット開局準備委員会を設置し（1998〈平成10〉年6月）、ホームページを開設した（1999〈平成11〉年4月）。また、本学会の骨系統疾患委員会のもとで行われた骨系統疾患研究を「日本整形外科学会・骨系統疾患研究会」と名称を変更し、日整会の研究会であることを明確にした。

定款の改定は念願の重要事項であり、1998（平成10）年度評議員会・通常総会（1999〈平成11〉年4月）にて最終案が採択され、以後は代議員制度になり、その後にも部分的な修正の検討は続いている。

The Bone and Joint Decade 2000-2010については、岩田理事の説明に続き、将来的に大きい活動が展開されることが予測できることから、1998（平成10）年度7月に宣言文に理事長が署名し、その後、各方面（行政など）に説明や挨拶を行い、2000（平成12）年7月に日整会が主導して日本委員会を立ち上げることとした。併せて、第3回日米加欧整形外科基礎学会やBOA/JOA Combined Meeting（2000〈平成12〉年10月3～6日・ロンドン）、JOA-HKOA Exchange Fellowshipなどが行われた。

学術プロジェクト委員会（1999〈平成11〉年7月）、診断・評価等基準委員会（1999〈平成11〉年9月）が常置委員会として設置され、筋骨格系の専門医としての大きい規模での科学的検証を行った。また、全国整形外科保険審査委員会会議が日整会・日本臨床整形外科医会・日本整形外科勤務医部会との共催で行われ、1999（平成11）年9月に実施し、多くの参加があり、この問題に関心が高く、精力的に取り組むことが確認された。

整形外科としての幅広い活動の一環として、日整会の事務局を移転し、整形外科関連の学会や資料を収集でき、主要な会議は事務局で行えるようにした。

その他にも様々な課題があり、その都度に担当理事の適切な対応で乗り切ることが出来たと思っている。当時の理事・監事、そして事務局の方々にご尽力に感謝し、日整会の会員の皆様のご協力に厚くお礼を申し上げます。

7 2001（平成13）年度～2004（平成16）年度



第7代理事長　山本 博司

社会の高齢化、経済の不調を背景にして、医療を取り巻く環境が急速に変化する厳しい時代にあって、当期間の理事会は、活動目標を「整形外科医の更なるレベル向上」と「整形外科を国民に正しく理解して頂く」として活動を行ってきた。その主たる活動の要旨を述べる。

1. 整形外科学領域のアイデンティティを整備し、脊椎脊髄病学、筋神経病学、関節病学、リウマチ病学、骨軟骨代謝学、骨・軟部腫瘍学、小児運動器学、四肢機能再建学、運動器外傷学、スポーツ医学、運動器リハ学とし、文部科学省に届け（2001〈平成13〉年）、学会の内外に通知した。
2. 学術集会の運営の効率化、国際化、中長期的学術プログラムの組み上げなど「学術集会の在り方」を検討し、「学術総会プログラム企画委員会（委員長：当年学術総会長）」を立ち上げ（2002〈平成14〉年）、第77回日整会学術総会より新しい方式で運営を行った。
3. 整形外科専門医広告資格を取得し（2002〈平成14〉年）、整形外科専門医の質を担保するため、日本専門医認定制機構の動きにも連動し、専門医制度を大幅に見直した（2004〈平成16〉年～2005〈平成17〉年）。専門医取得研修期間は初期臨床研修の2年を含む6年とした。カリキュラム整備のため必須14項目の設定、学会参加単位の整備、教育研修の強化、5年に1回の学術総会参加義務化などを行い、専門医手帳を配布した。
4. 整形外科専門医の「ネームカード」と「パンフレット」を作成し会員に配布した（2003〈平成15〉年）。
5. 他科競合領域の強化として日整会認定脊椎脊髄医（2003〈平成15〉年）を、医療安全策として脊椎内視鏡下手術・技術認定（2004〈平成16〉年）を開始した。
6. 初期臨床研修の必須分野に整形外科を加えるよう国に働き掛けた。
7. 初期臨床研修の開始に伴い、若い整形外科医を増やすためメンバーシップ委員会を立ち上げ、小冊子「整形外科医を目指そう」を作成し、医育機関に届けた（2005〈平成17〉年）。
8. 2002（平成14）年の整形外科領域診療報酬の大幅な削減に対し、日本臨床整形外科医会と共同してその改正に向けて折衝し、いくつかの点が是正された（2003〈平成15〉年）。整形外科領域の社会保険関連の委員会を整備し強化した（2003〈平成15〉年～2004〈平成16〉年）。
9. 保存療法と手術療法のバランスの取れた整形外科医療を推進するため、運動器リハビリテーションの強化に努めた。日本理学診療医学会から日本運動器リハ医学会への転換を支援した。運動療法の多施設RCT実証研究を日本運動器リハビリテーション学会、日本臨床整形外科医会と共同して進め、これを基にして「運動器に対する運動療法」の診療報酬獲得に向けての折衝を推進した。
10. EBMに基づく「診療ガイドライン」を11疾患について作成を進め、「腰椎椎間板ヘルニア」、「大腿骨頚部／転子部骨折」、「頚椎症性脊髄症」、「軟部腫瘍診断」および「頚椎後縦靱帯骨化症」の5疾患について完成し、医療現場に届けた（2005〈平成17〉年）。
11. ヒストリアン委員会を発足させて、日本整形外科学会80年史の編集を進めた。
12. 「運動器の10年（Bone and Joint Decade）」事業を日本委員会が中心となり展開したが、日本整形外科学会はこれを強く支援した。運動器の健康管理が大切であることを国民と政府に語りかけ、2004（平成16）年には政府の正式承認を受け、国策「健康フロンティア戦略」、「介護予防10カ年戦略」の柱の1つに、「運動器の健康管理による生活機能の維持向上と健康寿命の延伸」が取り入れられた。日本学術会議においても「我が国における運動器疾患・障害の予防・治療研究推進のための基盤整備」が発信された（2004〈平成16〉年）。各県「運動器の10年」地域推進委員会の発足（2005〈平成17〉年）を支援した。

8 2005（平成17）年度～2006（平成18）年度



第8代理事長　越智 隆弘

1. 健康フロンティア政策と地方健康事業

2005（平成17）年から政府により推進されている「健康フロンティア戦略」（2005〈平成17〉年～2014〈平成26〉年）に則り、「21世紀における国民健康づくり運動＝健康日

本21」2000（平成12）年～2010（平成22）年の中の身体活動・運動の到達目標に「運動器」が組み込まれるよう活動した。

「運動ならびに生活機能低下防止のために地方健康増進政策が果たすべき機能に関する研究」をまとめ、また、変形性関節症委員会を設置した。2005（平成17）年度の中間評価で、身体活動・運動の項目の中に新たに「安全に歩行可能な高齢者の増加」が加えられた。

2007（平成19）年からスタートした新健康フロンティア戦略では「介護予防対策の一層の推進」の中に「運動器疾患対策の推進、骨・関節・脊椎の痛みによる身体活動低下、閉じこもりの防止」の文言が入り、①骨折、②膝痛、腰痛の予防および治療と支援機器による痛みの緩和が取り入れられた。官民あげての国民運動を展開していく中で、次の2010（平成22）年から始まる新たな計画へと繋ぐことが出来るよう進めた。

2. 運動器リハビリテーション

運動器を扱う整形外科医には運動器リハに関する更なる素養が必要との認識のもと、日本臨床整形外科医会、日本運動器リハビリテーション学会に日本リハビリテーション医学会を加えた4学会の共同事業として、運動器リハビリテーション研修会を開催した。

2006（平成18）年の診療報酬改定で運動器リハビリテーションが新設され、さらに翌年リハビリテーション料の一部改定が行われた。関連学会と共同して、「運動器不安定症」の診断基準、機能評価基準を作成した。

また、運動器リハビリテーションを担当する医師の為の制度を整えることとし、「日整会認定運動器リハビリテーション医制度」を策定した。

3. リウマチ診療

日整会の認定リウマチ医、日本リウマチ学会のリウマチ専門医等を共通する部分から統一していくようにとの厚労省からの要請を受け、専門医認定制機構の動向をみながら対応を進めることとした。

4. 外傷救急

先進国では外傷の救急、疾患の救急に分かれるが、日本では救命救急センターが単独で救急外傷に対応している。2006（平成18）年、救命救急医学会と連名で、生命、機能予後を改善させるためにも外傷の救急治療が必要であることを厚労省に訴えた。

5. 研究

「運動器疾患総合研究事業」の新設に向けて、研究班・日本整形外科学会という形で進めてきており、2006（平成18）年度の科研費として、「高齢者の運動機能低下評価法と回復運動療法開発研究」を継続申請した。

6. 教育

1）卒後臨床研修

卒後臨床研修制度の見直しを前に、実態調査を行った。その結果、整形外科の入局者の大半が初期臨床研修で整形外科を研修しており、骨折・脱臼の徒手整復、保存的療法・疼痛処理を学びたい気持ちをもって入局していることがわかり、厚労省に整形外科研修の必修化を訴えた。

2）専門医制度

真に国民が容認できる専門医制度を目指し、研修施設に対して日整会の研修施設である為の要件として、"Journal of Orthopaedic Science"の購入、理事会が行うアンケートへの回答、指導者の講習会受講の義務を規定した。

7. 学術集会の改変

1）経理

2009（平成21）年度以降に開催される3学術集会、および2010（平成22）年度に開催される日米加欧整形外科基礎学会から、その経理を社団法人の特別会計の枠の中に組み込むこととした。

2）プログラム企画

日整会学術総会の検討をしてきた「学術総会プログラム企画委員会」は名称を「学術集会プログラム企画委員会」と改め、他の学術集会についても検討することとした。

8. 日整会の改変

1）各種委員会の改組、全委員会の名称・活動を見直し、一層機能的な組織になるよう再編成した。

2）会員カード管理システムを導入した。

9 2007（平成19）年度～2010（平成22）年度



第9代理事長　中村 耕三

2007（平成19）年～2011（平成23）年は、「専門医制評価・認定機構（専認構）」による認定と「公益法人」への移行の

時で、学会運営や医療水準を透明性、客観性をもって社会に示すことが特に意識された。新しい概念「運動器不安定症」、「ロコモティブシンドローム」を通して、運動器の重要性の学術と広報に努めた。

1. 専門医制度

適正専門医数、領域専門医（subspeciality）制度等の整備に努め、2010（平成22）年11月11日、専認構による専門医制度（5年間）の更新が承認された。

1）手術調査

適正専門医数、専攻医が経験すべき症例等の資料となった。

①パイロットスタディ2008：医師1人当たりの平均年間手術件数は95.4例、経験5年未満の術者に多い術式は、外傷、腱鞘切開、等であった。

②手術調査2009：研修施設での新患の治療は、手術は約1割で、9割は保存療法であった。

2）整形外科勤務医労働環境調査2007

時間外労働・月80時間以上が35.4%、宿直翌日通常勤務は90.6%で、憂慮される結果であった。

3）Subspeciality認定制度

認定スポーツ医、認定リウマチ医、認定運動器リハビリテーション医、認定脊椎脊髄病医、脊椎内視鏡下手術・技術認定医の研修会と審査を実施した。

4）その他

①専門医試験：筆答、口頭試験を実施した（合格率約85%）。

②専攻医対象の専門医研修記録WEBシステム（保存治療も含む）を構築した。

2. ガイドライン

ガイドラインはエビデンスをもって専門医が提供する標準治療の提示である。ガイドライン作成事業（2004〈平成16〉年～）を継承し、改訂は原則5年とした。

3. 公益法人

日整会は整形外科、運動器に責任ある学会として公益法人への移行を選択した。定款等作成・内閣府申請WG、等により準備をすすめ、2011（平成23）年4月1日、公益法人へ移行した。

4. ICD-11

ICD-10（International Classification of Diseases）は診療の基盤分類であるが、筋骨格系はTAG（Topical Advisory Group、分野別専門部会）のない状態で作成されていた。これは領域分断化のリスクでもあることから、ICD-11への改訂にあたり、SICOTとBone and Joint Decadeの賛同も得て、2008（平成20）年10月WHOにMusculoskeletal TAG設置を申請した。設置が認められ、Co-chairと8つのWG委員に日整会会員が就任し、α版策定に尽力した。

5. 学術の推進

1）厚労省科学研究補助金

「新健康フロンティア戦略（2007～2016）」の「介護予防力」強化として「厚労省科学研究補助金・運動器疾患総合分野」が公募され、2008（平成20）年～2010（平成22）年で12件が採択された。例）「膝痛・腰痛・骨折に関する高齢者介護予防のための地域代表性を有する大規模住民コホート追跡研究」、等。

2）日整会プロジェクト研究

運動器診療のエビデンスにつながる研究を重視する公募とし、2007（平成19）年～2009（平成21）年で11題を採択した。例）「大規模集団における運動器外傷・障害の疫学的研究」、等。

6. 国際活動

1）第7回国際整形外科基礎学術集会

清水克時会長、2010（平成22）年10月16日～20日（京都国際会議場）、皇太子殿下の御臨席を賜り開催した。

2）海外学会との連携

AAOS Guest Nation Program（2012）、SICOT Friendship Nation（2010）による連携。

3）Traveling Fellow

JOA-AOA（米国）Traveling Fellow、JOA-HKOA（香港）Traveling Fellowの選出。

7. 広報活動

1）「運動器の10年日本委員会」活動を支援した。

2）10月の広報事業「運動器の10年・骨と関節の日」にむけて、記者説明会（テーマ：例）「運動器不安定症」（2007〈平成19〉年）、「ロコモと腰痛」（2010〈平成22〉年）、新聞啓発広告を実施した。

3）「ロコモチャレンジ！推進協議会」を設置した。

8. 学会運営

1）学術集会

プログラム企画委員会と、予算関係等を学術集会検討部会で検討した。

2) IC会員カードシステム

専門医のための履修義務（学会参加、基本14分野履行、等）や、subspecialityとの関連が複雑となり、研修履行の厳密な管理が求められた。2007（平成19）年、情報管理システム委員会を設置し、2008（平成20）年学術総会でシステムを試行した。これまでの手作業による管理を精度の高いシステムに移行した。

3) 財政赤字

学会規模が大きくなり、赤字予算が続いていた。2007（平成19）年～2010（平成22）年は公益法人改革、専門医制度などの業務のさらなる拡大があった。財務委員会を設置し収支バランスに努めたが十分ではなかった。ガイドライン関連、IT関係費などのコストが議論された。

10 2011（平成23）年度～2014（平成26）年度



第10代理事長　岩本 幸英

2011（平成23）年度～2014（平成26）年度における日整会の主な活動として、スタートしたばかりの公益法人としての学会運営、東日本大震災後の対応、新専門医制度発足に向けた準備、前期理事会から引き継いだロコモティブシンドロームの啓発活動、国際交流の推進などがあげられる。

1. 公益社団法人としてのスタート

日本整形外科学会は2011（平成23）年4月1日をもって社団法人から公益社団法人に移行した。公益法人としての認可は、日整会の目的、事業計画が公益法人に相応しいと評価されたことによるが、今後一層質の高い調査・研究を実施し、運動器医療の発展を通じて国民の健康に貢献すること、学会の運営を法令の規定に従って行うことが求められることとなった。理事会および学会事務局は、以上の背景を十分に認識し、関係法規に照らしながら学会の運営を行った。

2. 東日本大震災後の対応

2011（平成23）年3月11に発生した東日本大震災により、東北地方に未曾有の大被害が発生した。日整会は震災発生直後から、会員の被災状況の把握、被災地医療従事者に対する情報提供に務めた。2011（平成23）年5月に横浜市で開催予定であった日整会学術総会は、東日本大震災による社会的状況を鑑み、戸山芳昭会長と協議のうえ、会員が一堂に会する従来開催形式ではなく、Webを活用した新形式で開催した。被災会員に対しては、年会費の免除を行った。また、1995（平成7）年の阪神淡路大震災時における情報交換の手段はファックスであったが、より迅速な情報網の整備が必要と考え、メールを用いた情報交換のシステム（日整会メールマガジン。後年、日整会メール通信に改称）を発足させた。

3. 新専門医制度に対する対応

国の方針により、従来学会主導で行っていた専門医認定や養成プログラムの評価・認定を、中立的な第三者機関において統一的に実施することとなった。第3者機関として日本専門医機構が設立され、最初の対象者である2015（平成27）年、国試合格者が2年間の卒後臨床研修終了する2017（平成29）年から、新専門医制度下での専門医研修が開始されることになった（実際には1年延期され、2018〈平成30〉年に開始された。）日整会では、整形外科専門医制度のプログラム案を作成するなど、新専門医制度発足に向けた準備を行った。また、手外科、脊椎・脊髄外科、リウマチなどのサブスペシャルテイ専門医制度についても、日整会が中心となり、関連学会と連携しながら発足の準備を進めた。

4. ロコモティブシンドロームの啓発活動

2007（平成19）年に日整会が提唱したロコモティブシンドロームは、2013（平成25）年に開始された国民の健康づくり運動である「健康日本21（第2次）」に採用された。日整会は、下部組織であるロコモチャレンジ！推進協議会をはじめとする関係諸団体、厚生労働省、地方公共団体と協力し、全国的な広報活動を展開した。

5. 国際交流

諸外国の整形外科学会との国際交流が進み、以下の4学会から日整会がGuest Nationとして招待された。(1) 2012年2月　米国整形外科学会（AAOS、米国・サンフランシスコ）、(2) 2014（平成26）年11月中国整形外科学会（COA、中国、北京）、(3) 2015（平成27）年3月、米国整形外科基礎学術集会（ORS、米国・ラスベガス）、(4) 2015（平成27）年5月欧州整形外科学会（EFORT、チェコ・プラハ）。

6. 日整会学術総会の開催地を4都市に限定

日整会学術総会の巨大化に伴い、開催可能な都市が限られてきた。そこで日整会学術総会の開催地を東京都、横浜市、神戸市、福岡市の4都市に限定し、先取りして会期・会場を決定、その条件で立候補者のなかから選挙で学術総会会長を選任することとした。

11 2015（平成27）年度～2016（平成28）年度



第11代理事長　丸毛 啓史

当期理事会では、各種委員会の統廃合を行い、38委員会を20名の理事で分担する体制とした。最大の懸案は、施行が1年延期された新専門医制度への対応と、新たな専門医管理システムおよび会員管理システムの構築であった。以下に、代議員総会における理事長報告で述べた重点項目について記載する。

1. 新専門医制度に向けた取り組み

2017（平成29）年度に施行予定であった新専門医制度に向け、2015（平成27）年度から開始された基本領域学会専門医制度の日本専門医機構への移管に対応するため、「専門医制度検討STF」「研修プログラム委員会」「専門医の定義を決める委員会」を統合し、新たに専門医・専攻医管理委員会を設置して統括する体制とした。

しかし、2016（平成28）年2月頃より、新専門医制度が専攻医の都市部集中を招き、地域医療の崩壊につながりかねないとの批判が顕在化した。これを受け、新たに発足した日本専門医機構理事会の決定により、制度施行は1年延期された。この結果、2017（平成29）年度に使用する専門研修プログラムについては、各基本領域学会（18学会）が個別に判断することになった。最終的に3学会（小児科、耳鼻咽喉科、病理）が新専門医制度用プログラム（新プログラム）のみを採用し、本学会および救急医学会は新プログラムと従来型プログラムを併用、残る13学会は従来型プログラムを選択した。

本学会では、新プログラム導入により専攻医の都市部集中が生じた場合には受け入れ調整を行うことを前提として制度を開始したが、適切な対応により都市部集中は生じず、むしろ地域部での応募者数が増加する結果になった。

2. 新たな日整会システムの構築

新専門医制度への対応を目的として、2015（平成27）年9月より新たな専門医管理システムおよび会員管理システムの構築を開始した。両システムは2016（平成28）年10月に完成し、都市型モデルおよび地域型モデル各1大学において仮運用を行った後、2017（平成29）年4月1日より本格稼働した。

本システムの構築により、1）新専門医制度に関わる情報のオンライン管理、2）専門研修における各種統計機能の強化、3）オンラインによる入会手続き、会員情報（専門医取得状況、単位取得状況、単位振替、会費納入状況等）の把握が可能になり、会員の利便性および会員管理の効率性が大きく向上した。

3. 国際交流

国際交流については、前期理事会が掲げた「緩やかな拡大・充実」の方針を継承した。2016（平成28）年10月19日から22日に開催された韓国整形外科学会創立60周年記念学会には、38名の日整会会員が招待された。また、2017（平成29）年度からは、従来のAAOS、ICORSに加え、APOA、KOA、SOFCOTの3団体との定期交流事業を開始した。さらに新たな国際交流として、2016（平成28）年5月10日には、英国王立外科医師会（Royal College of Surgeons of England：RCS）の会員約40名が来日し、日本外科学会および日整会がホストとして対応した。これを契機として日整会とRCSとの交流が進展し、2017（平成29）年1月の理事会において、RCSが実施するInternational Surgical Training Programme（若手整形外科専門医が英国の約1,000床規模の基幹病院・大学病院で最長2年間勤務できる制度）に、日整会会員が参加可能になった。

12 2017（平成29）年度～2018（平成30）年度



第12代理事長　山崎 正志

当該理事会の期間中に、わが国の高齢化率は28%を越え、日本は世界でも類を見ない超高齢社会となった。わが国においては健康寿命の延伸が必須の課題であり、運動器を専門とする整形外科医の役割が益々大きくなっていることが感じられた。本理事会の開催は平成の時代に行われ、最後の理事会のみは令和に移ってからの開催となった。

1. 新専門医制度の本格運用

2017（平成29）年度は、整形外科専門研修プログラム（日整会案）を用い、暫定的に新専門医制度を試行した。2018（平成30）年4月から新専門医制度の本格運用を開始した。日本専門医機構と協議して各地域でのシーリング数を決定する作業が進められた。2018（平成30）年度の整形外科専攻医の採用総数は554名であった。

2. ロコモティブシンドロームの認知度向上の取り組み

ロコモチャレンジ！推進協議会を中心に、日本臨床整形外科学会、日本整形外科勤務医会とともに、「ロコモ」の啓発に取り組んだ。ロコモ度テストの性・年代別基準値の作成を進め、都道府県別 認知度の調査を行った。

「ロコモ」の国内および国外でのPR活動を進めた。プロモーション動画を第65回カンヌライオンズ国際クリエイティビティ・フェスティバルへ出品し、ヘルス＆ウエルネス部門でショートリストに選出された。2018（平成30）年「ACC TOKYO CREATIVITY AWARDS」では、総務大臣賞を受賞した。

定例記者説明会では「がんロコモ」を取り上げた。また、ロコモティブシンドローム研究の推進を目的としてプロジェクト研究を進めた。

3. 症例登録制度の構築

整形外科関連の手術治療の実態把握が重要課題であることから、本理事会では精度の高い大規模な症例登録制度を構築することを決定した。

「整形外科症例調査・検討委員会」を復活させ、2017（平成29）年8月に第1回の委員会を開催した。委員会名は後日「症例レジストリー委員会」に変更した。

日整会独自のレジストリーを構築することとし、その名称を「Japanese Orthopaedic Association National Registry（略称JOANR）」とした。政策対応（外保連など）を第一目標とし、将来的には関連学会のデータベースと連携し幅広く治療効果や安全性の評価に資する、そして専門医制度に対応できるデータベースとすることとした。

2018（平成30）年7月に厚労省臨床効果データベース整備事業実施団体に選定され、2019（平成31）年3月にはJOANRのパイロット登録を開始した。

4. 国際交流の推進

諸外国の関連学会との交流を積極的に進めた。下記学会には理事長が出席した。AAOS 2018 Annual Meeting（New Orleans）およびAAOS 2019 Annual Meeting（Las Vegas）。19th EFORT Congress（Barcelona）。APOA Council Meeting（Kuala Lumpur）。

2019年RCOST（Thailand）Annual Meetingで　のCombined ProgramをRCOST側と合同で企画した。

5. 日本整形外科学会100年史の作成へ向けて

「Historian委員会」（後日「ヒストリアン委員会」に名称変更）の活動を再開させ、2017（平成29）年5月に第1回の委員会を開催した。

日整会のホームページに「日本整形外科学会80年史」「日本整形外科学会60年の歩み」をPDF化して掲載した。加えて、全国の大学整形外科教室、関連学会の歴史に関する情報を逐次掲載した。

6. 男女共同参画

2017（平成29）年5月に第1回「女性医師支援等検討委員会」（後日「男女共同参画委員会」に名称変更）を開催した。

オブザーバーとして理事会への女性医師（男女共同参画委員会から選出）の参加を依頼し、2019（平成31）年4月の理事会から参加が実現した。

7. 診療ガイドライン策定

日整会としてこれまでに策定した診療ガイドラインの改訂作業を進めた。2017（平成29）年6月に脊柱靱帯骨化症診療ガイドラインの策定に着手した。

8. 小児運動器疾患指導管理料の算定に向けて

「日整会小児運動器疾患指導管理医師セミナー」を2018（平成30）年4月および10月に開催した。上記の講演内容のDVDセミナーを全国都道府県で開催した。加えて、eラーニングでの受講システムを構築した。

13 2019（令和元）年度～2020（令和2）年度



第13代理事長　松本 守雄

平成から「美しい調和」を意味するとされる令和の時代になり、新しい理事会が2019（令和元）年5月9日に活動を開始した。当初順調にスタートを切ったが、2020（令和2）年1月に本邦でも初めて症例が確認された新型コロナウイルス感染症（以下、コロナ）により、以後の日整

会の活動はこの未知のウイルス感染症への対応を強いられながらの、大変困難なものとなった。幸い役員、各学術集会会長、事務局職員の尽力と会員の理解・協力により、この未曾有の事態に対処しながら日整会の運営を継続するとともに、ICT化を進めることができた。以下、2年間の主だった項目を記載する。

1. 専門医制度

医師法改正を背景に日本専門医機構や基本領域学会に対する厚生労働省の関与が強くなり、医師偏在対策、医師働き方改革も見据えた各都道府県・基本領域診療科ごとの厳格なシーリング制度（定員上限）が2020（令和2）年度から導入されることになり、日整会として日本専門医機構への意見上申、シーリング対象府県プログラム責任者との意見交換会開催など、激変緩和に向けた対応を行った。2020（令和2）年が6、2021（令和3）年は9の都道府県がシーリング対象となったが、様々な対策が功を奏したこともあり、2019（令和元）年度と比較して両年度の全国の整形外科新専攻医数は増加した。

2. 海外学会との交流

タイ整形外科学会 The Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand（RCOST）の第41回年次総会（2019〈令和元〉年10月タイ・パタヤ）に日整会がRCOST初のGuest Nationとして招待され、124名の日整会会員、名誉会員が参加し、互いの交流を深めた。2019（令和元）年11月にはフランス整形災害外科学会（SOFCOT）に招待され、記録の残っている範囲では日整会理事長として同学会に初めて出席した。

3. 症例レジストリーJapanese Orthopaedic Association National Registry（JOANR）の立ち上げ

山崎正志前理事長の時代から準備を始めていた症例レジストリー（JOANR）が、会員への十分な周知とパイロット登録の期間を経て2020（令和2）年4月から本格稼働した。JOANRは運動器疾患の手術に関する大規模データベースであり、ビッグデータに基づいたエビデンスの構築、医療政策への対応などを目的とした。手術に関する基本項目を入力する一階部分と、すでに運用の歴史がある人工関節レジストリーなどの二階部分とで構成され、オンライン入力によりクラウド上にデータが蓄積され、データ解析もクラウド上で行うことが可能な画期的なデータベースである。JOANR登録症例を専門医取得・更新に使用するなど専門医制度とも連携する制度とした。

4. 日整会誌の電子版化

日整会誌発行・送付費用の経年的増加傾向に懸念が示され、日整会誌編集委員会で電子版への移行が検討された。会員・名誉会員に行ったアンケートで75.3%が電子版を適とする回答であったことを受け、2020（令和2）年4月の理事会で電子版への移行方針が承認され、複数社のコンペティションを経て委託会社を決定し、2021（令和3）年4月より開始することとした。電子版への移行により、日整会経常支出の削減に加えて、環境負荷の軽減、PC・タブレット・スマートフォンでどこでも閲覧可能、検索機能充実など利便性の向上、若手会員の閲覧率の向上などが期待された。

5. 定款改定

2020（令和2）年定時社員総会において定款及び関連規則の一部改定が決議された。年々多様化する日整会の運営業務に対して、女性も含めたより多くの人材の理事への登用を可能にし、日整会を安定的に運営するため、理事定数の上限値を増加（20名以内→25名以内）、理事長が欠けた場合の対応の追加、理事長の任期の延長、理事の定数枠を使い切らない場合の運用について理事会が決定することを明記した。

6. コロナへの対応

コロナの感染拡大を受け、政府により全国に緊急事態宣言が発令され社会が大混乱する中、日整会史上初めてオンラインで開催された2020（令和2）年4月の理事会で、コロナ禍における日整会の運営方針を以下の通りに定めた。

1）コロナにかかる諸案件に柔軟に対応可能な執行部・理事会体制を構築する
2）上記体制により学術・教育・研究、その他定款で定められた日整会のミッションを可能な限り継続する
3）会員の安全と負担軽減をまず第1に考え、かつ、会員の便益をはかりつつ前例にとらわれない日整会運営を行う
4）コロナ感染終息は予見できず、諸事業の延期は解決策にならないことを前提に日整会の運営を行う
5）コロナ対策としてICT化、デジタルトランスフォーメーションを推進し、より先進的な日整会運営を目指す

これらの基本方針の下に以下のような対応が行われた。

1) 2020（令和2）年度の3学術集会は全てオンラインで行われた。2021（令和3）年の学術総会は現地参加者を限定したハイブリッド形式で行われた。
2) 2020（令和2）年、2021（令和3）年の社員総会は日整会事務局に関係者のみ出席してハイブリッド形式で行われた。
3) 理事会、各種委員会、日整会が主催するすべての研修会（脊椎脊髄病医、スポーツ医学、運動器リハビリテーション医、リウマチ）、全国整形外科保険審査委員会議などがオンラインで行われた。
4) 安全医療推進委員会を安全医療推進・感染対策委員会に改変し、コロナ対応もミッションとした。
5) コロナ緊急事態宣言下にあった2021（令和3）年1月に第33回専門医試験をComputer Based Testing（CBT）として各都道府県で施行した。システムトラブルなどを生じたが、追試も含めて従来制度と暫定制度の受験者1,068名が無事CBTを終了し、1,021名が合格した。
6) その他、事務局職員の在宅勤務、ホームページ上コロナ特設サイトの開設による会員への情報提供、事務局機能ICT化や様々な諸手続のオンライン化の推進などを行った。
7) 諸行事のオンライン化で収支が大幅に改善したことを受け、学術集会準備資金、情報通信技術強化資金の基金を創設し、今後の学術集会運営や日整会ICT化の推進に備えることとした。

14 2021（令和3）年度～2024（令和6）年度



第14代理事長　中島 康晴

新型コロナウイルス感染症（コロナ）による混乱が続く2021（令和3）年5月、第14代日本整形外科学会理事長を拝命した。就任は第94回総会の開催中であり、現地参加が大幅に制限された静まり返った会場で初めて挨拶を行ったことを、今も鮮明に覚えている。在任4年間を振り返ると、コロナ対策に加え、「日整会100年プロジェクト」が最も大きな事業であった。日整会が2026（令和8）年に創立100周年、翌2027（令和9）年には第100回学術総会を迎えるにあたり、理事会を中心にその準備に多くの時間を費やした。以下に主な事項を記す。

1. コロナ禍での学術集会開催

就任当時、コロナ発生から1年余りが経過していたものの、第3～第7波が次々と到来し、開催時期と感染ピークが重なるか不安定な時期が続いた。感染対策を講じながら現地開催を継続し、会期後にオンデマンド配信を行うことで、持続可能な開催形式が確立された。このハイブリッド形式により、さまざまな事情で現地参加が難しい会員も学会参加が可能となり、現在も継続されている。

2. 専門医制度とシーリング問題

2020（令和2）年に導入されたシーリング制度は、対象都道府県での専攻医採用に大きな混乱を招いた。日整会では対象地域との情報共有やⅡ型プログラムの充実により対応したが、施行から5年を経た現在も、充足率が低い県での医師偏在の改善は十分とはいえず、制度の継続には課題が残る。またサブスペシャルティ制度も整備途上であり、脊椎・脊髄外科専門医が認定され、手外科専門医については専門医機構の判断を待っている。

3. 海外交流の推進

コロナ禍の中でも国際交流は徐々に再開された。在任中の2022（令和4）年にはドイツ整形外科学会に日整会がGuest Nationとして招待され、翌2023（令和5）年には韓国整形外科学会にもGuest Nationとして招待された。また、2023（令和5）年の第96回総会では、延期を重ねていたタイ整形外科学会（RCOST）の招聘が実現した。さらに日仏・日独・日韓・日台の各学会交流にも足を運び、草の根レベルで交流を支える先生方の尽力に、日本の国際交流の力強さを実感した。

4. システム刷新（DX推進）

旧システムは稼働後15年が経過して老朽化しており、コロナ禍を経た社会変化に対応すべくDX推進が急務であった。公募の結果、ムーブ社が選定され、2024（令和6）年8月より新基幹システム「JOINTS」が稼働。会員カードのQRコード化などにより、利便性と事務効率が大幅に向上した。

5. JOS Case Reports誌の創刊

Journal of Orthopaedic Science（JOS）のIF向上と症例報告の円滑な出版を目的として、2022（令和4）年8月にJOS Case Reports誌が創刊された。JOS編集長・高橋和久先生（当時）および日整会誌編集委員会の尽力によるものである。

6. ロコモティブシンドローム啓発活動

1)「フレイル・ロコモ克服のための医学会宣言」
健康寿命延伸のためには診療科の枠を超えた取り組みが求められ、中村耕三先生らの主導により、日整会、日本老年医学会、日本サルコペニア・フレイル学会、日本運動器学会、日本リハビリテーション医学会が協力し、2022（令和4）年4月1日に日本医学会としての宣言を発表した。

2)「健康日本21（第三次）」へのロコモ採択
2024（令和6）年4月に始動した国の健康政策「健康日本21（第三次）」では、ロコモの減少が明確な目標として掲げられた（足腰の痛みを訴える高齢者を1,000人中210人以下へ）。日整会の新たな社会的使命として位置付けられる。

7. 日整会100年プロジェクト

創立100周年を迎えるにあたり、2022（令和4）年3月に「日整会100年プロジェクト」を立ち上げた。理事会一丸となって検討を重ね、学会HPに特設サイトを設け、ビジョンやコンセプトムービー、100年の歩みなどを公開している。活動は次の4領域に及ぶ。

1) 国内整形外科医向け：若手専攻医を対象としたビデオライブラリー「整形外科クイックリファレンス」を2024（令和6）年5月に公開。再生回数は約2万回を超え好評を博している。さらに英文誌購読支援など、若手医師の育成を主眼とした事業を進めている。

2) 海外向け：2026（令和8）年9月には48年ぶりにSICOTが京都で開催され、2027（令和9）年には日整会がAAOSよりGuest Nationとして正式に招待された。

3) 医療界向け：健康寿命延伸における運動器の重要性を共有するため、2025（令和7）年より日本循環器学会・日本糖尿病学会との合同シンポジウムを開催し、双方向の議論を重ねている。

4) 社会向け：運動器の重要性を広く啓発する目的で、2026（令和8）年11月には全国一斉に「日本整形外科学会100年記念・全国市民講座」を開催予定である。

日本整形外科学会
100
PROJECT

各種委員会　設置改廃年等一覧

Committees: List of Establishment/Reorganization/Abolition Years

2026（令和8）年1月現在

	名称	設置年	廃止／改称年	主な変遷等
	整形外科専門医制度準備委員会	1951	1980	改称：1980年「認定医制度委員会」
※	学術用語委員会 ※現存する最も設置年の古い委員会	1953		変遷：1953年「整形外科学術用語委員会」→1967年「学術用語委員会」
※	教育研修委員会	1959		変遷：1959年「教育研究会運営委員会」→1962年「教育研修会運営委員会」→1967年「教育研修委員会」
※	骨・軟部腫瘍委員会	1960		変遷：1959年「骨腫瘍委員会」→1978年「骨・軟部腫瘍委員会」
※	社会保険等委員会	1961		変遷：1961年「健康保険点数改正委員会」→1966年「社会保険委員会」→1985年「社会保険等委員会」
	会則改正委員会	1961	1962	廃止　※1972年設置の定款等検討委員会との関係性は不明
	日整会誌英文号編輯委員会	1961	1962	廃止
	プログラム委員会	1961	1975	廃止
	身体障害等級改正委員会	1961	1969	変遷：1969年「身体障害委員会」→1996年「身障福祉・義肢装具等委員会」→2007年「運動器リハ委員会」と「小児整形外科委員会」に分割統合
	リハビリテーション委員会	1961	1968	廃止：1988年設置の運動器リハビリテーション委員会とは連続性なし
※	日整会誌編集委員会	1962		
※	国際委員会	1967		変遷：1967年「海外連絡委員会」→1969年「国際委員会」　註）1967年・1968年の活動記録なし
	身体障害委員会	1969	1996	義肢装具等委員会と統合：1996年「身障福祉・義肢装具等委員会」
	評議員選出検討委員会	1969	1970	廃止
	評議員選挙管理委員会	1970	2000	改称：2000年「代議員選挙管理委員会」
	股関節症の判定基準委員会	1970	1971	廃止
※	定款等検討委員会	1972		※1961年設置の会則改正委員会との関係性は不明
※	Q＆A委員会	1972		変遷:1972年「卒後教育等検討委員会」→1974年「卒後教育研修等検討委員会」→1980年「Q＆A委員会」
	卒後教育等検討委員会	1972	1974	改称：1974年「卒後教育研修等検討委員会」
	卒後教育研修等検討委員会	1974	1980	改称：1980年「Q＆A委員会」
	義肢装具等委員会	1974	1996	身体障害委員会と統合：1996年「身障福祉・義肢装具等委員会」
	頚部頚椎症性脊髄治療成績判定基準委員会	1975	1975	廃止
	筋拘縮症委員会	1975	1984	廃止
	医師国家試験対策委員会	1978	1983	廃止
	医事紛争調査委員会	1979	2001	改称：2001年「安全医療推進委員会」
	英文学会誌発行ならびに海外配布に関する委員会	1979	1979	廃止
	認定医制度委員会	1980	2000	改称：2000年「専門医制度委員会」→2015年「専門医・専攻医管理委員会」
	中央資格認定委員会	1982	2011	改称：2011年「専門医・資格認定委員会」→2015年「専門医資格認定委員会」
	北海道地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	東北地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	関東地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	中部地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	近畿地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	中国・四国地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	九州地区資格認定委員会	1982	2021	廃止
	学会在り方委員会	1982	1985	廃止
	腰痛疾患治療成績判定基準委員会	1982	1985	廃止
	関節疾患委員会	1983	1986	改称：1986年「リウマチ委員会」
※	スポーツ委員会	1984		
	試験準備小委員会	1984	1986	廃止
	基礎委員会	1984	2001	廃止　学術プロジェクト委員会が基礎分野を引継ぐ（日整会誌会告第75巻7号）
	肩関節疾患治療成績判定基準委員会	1984	1986	廃止
	膝関節疾患治療成績判定基準委員会	1984	1988	廃止
※	リウマチ委員会	1986		変遷：1983「関節疾患委員会」→1986年「リウマチ委員会」
	整形外科インプラント評価基準委員会	1986	1995	改称：1995年「インプラント委員会」
	足部疾患治療成績判定基準委員会	1986	1990	廃止
	認定医試験委員会	1987	2000	改称：2000年「専門医試験委員会」
	口頭試験委員	1988	2020	廃止：口頭試験 非実施に伴い廃止
	産業医委員会	1988	2003	改称：2003年「労働産業委員会」
	理学診療委員会	1988	2004	改称：2004年「運動器リハビリテーション委員会」
	医療システム検討委員会	1989	2007	改称：2007年「広報渉外委員会」
	骨系統疾患委員会	1989	2007	統合改称：2007年「小児整形外科委員会」
	理学診療委員会	1989	2004	改称：2004年「運動器リハビリテーション委員会」
	肘疾患治療成績判定基準委員会	1989	1991	廃止
	広報室	1990	1999	改称：1999年「広報室ニュース」と「インターネット担当室」に分離
	広報室（インターネット）	1990	2002	改称：2002年「広報室・インターネット担当室」
	整形外科移植問題等検討委員会	1990	1999	改称：1999年「移植問題等検討委員会」
	頚椎症性脊髄症治療成績判定基準委員会	1991	1991	廃止
	頚髄症治療成績判定基準委員会	1992	1993	廃止

	名称	設置年	廃止／改称年	主な変遷等
	股関節機能判定基準委員会	1992	1994	廃止
※	骨粗鬆症委員会	1993		
	褒賞委員会	1993		各賞受賞者選出のため賞の種別毎に受賞者選考のための委員会設置（奨励賞選考委員会／学術賞選考委員会／学会賞選考委員会等）
※	倫理委員会	1994		
	インプラント委員会	1995	2011	改称：2011年より担当理事のみ→2018年「医薬品・医療機器評価委員会」
	身障福祉・義肢装具等委員会	1996	2007	統合：2007～運動器リハ委員会と小児整形外科委員会に分割統合
	診断・評価等基準委員会	1999	2012	廃止
	日米加欧整形外科基礎学会 合同会議準備委員会	1999	2007	廃止（第4回・第5回・第6回日米加欧整形外科基礎学会合同会議運営のための準備委員会）
	広報室（広報室ニュース）	1999	2002	改称：2002年「広報室・広報室ニュース担当室」
	移植問題等検討委員会	1999	2002	改称：2002年「移植・再生医療委員会」
	学術プロジェクト委員会	1999	2009	改称：2009年「学術研究企画委員会」
	専門医制度委員会	2000	2015	改称：2015年「専門医・専攻医管理委員会」
	代議員選挙管理委員会	2000		変遷：1970年「評議員選挙管理委員会」を規定改正により変更
※	専門医試験委員会	2001		変遷：1985年「試験準備小委員会」→1987年「認定医試験委員会」→2001年「専門医試験委員会」
	安全医療推進委員会	2001	2020	改称：2020年「安全医療推進・感染症対策委員会」
※	移植・再生医療委員会	2002		変遷：1990年「整形外科移植問題等検討委員会」→1999年「移植問題等検討委員会」→2002年「移植・再生医療委員会」※2011～2013年は理事のみ設置
	広報室・広報室ニュース担当室	2002	2007	改称：2007年「広報室ニュース編集委員会」
	広報室・インターネット担当室	2002	2007	改称：2007年「広報・渉外委員会」
	基本的診療ガイドライン委員会	2002	2003	改称：2003年「診療ガイドライン委員会」
※	診療ガイドライン委員会	2003		変遷：2002年「基本的診療ガイドライン委員会」→から「診療ガイドライン委員会」名称変更
※	メンバーシップ委員会	2003		
※	ヒストリアン委員会	2003		変遷：2003年「Historian 会議」→2004年「Historian 委員会」→2007年「日整会誌編集委員会内にHistorianを1名のみ設置（2014まで）」→2016年「Historian 委員会（第2期）」→2017年「ヒストリアン委員会（片仮名表記に改称）」
※	脊椎脊髄病委員会	2003		
	労働産業委員会	2003	2007	改称：2007年「調査・統計委員会」
※	運動器リハビリテーション委員会	2004		変遷：1988年設置「理学診療委員会」から改称
	脊椎内視鏡下手術・技術認定制度委員会	2004	2009	統合：2009年「脊椎脊髄病委員会」と統合
※	ICD 委員会	2006		変遷：2006年「ICD-11検討委員会」→2008年「ICD-11検討委員会／筋骨格系 TAG 組織委員会」→2011年「ICD-11検討委員会」→2017年「ICD 委員会」
※	学術集会運営委員会	2006		※1982年設置の「学会在り方委員会」との連続性なし
	変形性関節症委員会	2006	2009	廃止
※	小児整形外科委員会	2007		変遷：2007年「骨系統疾患委員会」「身障福祉・義肢装具等委員会」の小児分野の業務を引き継ぐ
※	情報管理システム委員会	2007		新設（会員カードシステム導入検討のため発足）
※	広報・渉外委員会	2007		変遷：1987年「医療システム検討委員会」および1996年「広報室・インターネット担当室」の一部が統合し2007年「広報・渉外委員会」発足
※	広報室ニュース編集委員会	2007		変遷：1990年「広報誌準備委員会」→2001年「広報室・広報室ニュース担当室」→2007年「広報室ニュース編集委員会」
	調査・統計委員会	2007	2011	改編：2009年「手術調査委員会」併置→2011年「専門医症例登録検討委員会」→2015年「専門医症例調査・検討委員会」～2019年「症例レジストリー委員会」
	肺血栓塞栓症／深部静脈血栓症（静脈血栓塞栓症）予防ガイドライン改訂委員会	2007	2008	廃止
※	学術研究企画委員会	2009		変遷：1999年「学術プロジェクト委員会」→2009年「学術研究企画委員会」
	手術調査委員会	2009	2011	改称：2011年「専門医症例登録検討委員会」
※	財務委員会	2010		新設（理事長直轄の委員会として発足・理事長／副理事長参画）
※	利益相反管理委員会／利益相反小委員会	2011		新設
	専門医症例登録検討委員会	2011	2015	改称：2015年「専門医症例調査・検討委員会」→2019年「症例レジストリー委員会」
	運動器疼痛対策委員会	2011	2014	廃止（3年限定で設置）
※	学校保健委員会	2014		
※	専門医資格認定委員会	2015		変遷：1982年「中央資格認定委員会」→2011年「専門医・資格認定委員会」→2015年「専門医資格認定委員会」
※	専門医・専攻医管理委員会	2015		変遷：1951年「整形外科専門医制度準備委員会」→1980年「認定医制度委員会」→2000年「専門医制度委員会」→2015年「専門医・専攻医管理委員会」
	専門医症例調査・検討委員会	2015	2019	改称：2019年「症例レジストリー委員会」
※	男女共同参画委員会	2017		新設
※	医薬品・医療機器評価委員会	2018		変遷：1986年「整形外科インプラント評価基準委員会」→1995年「インプラント委員会」→2018年「医薬品・医療機器評価委員会」
※	症例レジストリー委員会	2019		変遷（前身）：1988年「産業医委員会」→2003年「労働産業委員会」→2007年「調査統計委員会」→2009年「手術調査委員会」→2011年「専門医症例登録検討委員会」→2015年「専門医症例調査・検討委員会」→2019年「症例レジストリー委員会」
※	災害対応委員会	2019		新設
※	安全医療推進・感染症対策委員会	2020		変遷：1979年「医事紛争調査委員会」→2001年「安全医療推進委員会」→2020年「安全医療推進・感染症対策委員会」
※	働き方改革委員会	2021		新設
※	次世代医療技術検討委員会	2021		新設
※	CST 委員会	2024		新設

※印…100年史掲載委員会（2025年現在、現存する委員会）

専門医･専攻医管理委員会

1 委員会設置年月日

2015（平成27）年設置

2 委員会名称の変遷

開設当初：整形外科専門医制度準備委員会
1951（昭和26）年

その後の変遷：
- 専門医制度委員会
  2000（平成12）～2010（平成22）年度
- 将来計画委員会（専門医制度検討STF）
  2009（平成21）～2014（平成26）年度
- 専門医・専攻医管理委員会
  2015（平成27）年度～

3 歴代委員長

氏名	在任期間
山下　敏彦	2007（平成19）～2010（平成22）年度
落合　直之	2011（平成23）～2014（平成26）年度
野原　裕	2013（平成25）～2014（平成26）年度
須藤　啓広	2015（平成27）～2016（平成28）年度
渡辺　雅彦	2017（平成29）～2024（令和6）年度
石島　旨章	2025（令和7）年度

※2009・2010年度は委員長設置なし

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1950（昭和25）年頃、日本医師会および厚生省で専門医制定の動きがあり、1951（昭和26）年整形外科専門医制度準備委員会が設置され、1953（昭和28）年第26回評議員会に整形外科専門医制度規約案が提案されたが立ち消えとなった。その後も議論は繰り返されたが､1972（昭和47）年第45回総会において卒後教育等検討委員会が設置され、卒後研修の標準化を目的とし1976（昭和51）年に卒後研修カリキュラム指針が作成された。1979（昭和54）年第52回学術集会で専門医制度についての討論会が開催され、翌1980（昭和55）年専門医（認定医）制度を作るために認定医委員会が設置され、1983（昭和58）年に認定医5,141名、研修施設1,319施設が認定され整形外科専門医はスタートした。制度の整備を図り、移行措置の期間を経て、1989（平成元）年に第1回認定試験が実施された。整形外科認定制度は順調に運用されたが、学会認定医制協議会の方針に基づき、2000（平成12）年専門医制度委員会が設置され従来の認定医の呼称を整形外科専門医に変更し、2001（平成13）年に新たな整形外科専門医制度規約が制定された。2013（平成25）年厚生労働省の専門医の在り方検討委員会は中立的な第三者機関による専門医と養成プログラム認定の統一化を答申し、今後の日本の専門医制度の方向性を提示した。これを受けて、新たな専門医制度に対応するために専門医・専攻医管理委員会が2015（平成27）年に設置された。これまでのカリキュラム制の研修体制から研修プログラムに基づき基幹施設と連携施設からなる研修施設群をローテートし研修するプログラム制への移行であり、設立された日本専門医機構と連携しながら整形外科専門研修プログラム整備基準を制定した。申請された各プログラム（初年度104プログラム）の審査を行い、2017（平成29）年からプログラム制による研修が暫定的にスタートし、2020（令和2）年に新たな専門医が誕生した。また更新時の移行基準も設定し、既専門医についても学会認定から専門医機構認定へと移行してきた。整形外科専門医制度は安定した運用がなされているが、定員におけるシーリングの問題､関連するサブスペシャルティ専門医制度の問題等、委員会として対応すべき課題は多く、関連する委員会と協力しながらより良い専門医研修のために今後も活動していく。

（渡辺 雅彦）

男女共同参画委員会

1 委員会設置年月日

2017（平成29）年1月19日

2 委員会名称の変遷

2016（平成28）年度：女性医師支援等検討委員会
2017（平成29）年度：男女共同参画委員会
2019（令和元）年度：男女共同参画・働き方改革委員会
2021（令和3）年度：男女共同参画委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
堀井恵美子	2017（平成29）～2020（令和2）年度
新関　祐美	2021（令和3）～2022（令和4）年度
大泉　尚美	2023（令和5）～2024（令和6）年度
山本りさこ	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

男女共同参画委員会は、2016（平成28）年度第7回理事会（2017（平成29）年1月19日開催）にて設置が承認され、同年度第8回理事会（2017（平成29）年2月16日開催）で『女性医師支援等検討委員会』と名称が決定された。当初の名称が「女性」を特別視する印象を与えるとの意見もあり、2017年度第10回理事会（2018（平成30）年4月27日開催）で『男女共同参画委員会』に改称。さらに、2019（令和元）年度第2回理事会（2019（令和元）年6月20日開催）で『男女共同参画・働き方改革委員会』へと改称された。その後、2021（令和3）年度臨時理事会（2021（令和3）年5月27日開催）において、同委員会を分割し、『男女共同参画委員会』および『働き方改革委員会』が設置された。

2017（平成29）年度より本格的に活動を開始し、以下の取り組みを行っている。

1）女性医師の現状に関するアンケート調査

2017（平成29）年度に日整会における女性医師の現状を把握するため、第1回アンケートを実施、結果を日整会誌第92巻第9号に掲載。2024（令和6）年度には現状の把握ならびに「男女共同参画活動」の成果を評価するため、第2回アンケートを実施。結果は日整会誌、広報室ニュース等で報告予定。

2）『JOYFUL通信』の連載

2019（令和元）年度広報室ニュース第117号（2019（平成31）年4月15日発行）より女性整形外科医の活動や多様なロールモデルを広く伝える機会として連載を開始。20名の女性会員が執筆し、2024（令和6）年度同第138号（2024（令和6）年7月15日発行）にて終了。

3）ホームページ開設

2020（令和2）年度より「男女共同参画・働き方改革」のページを開設。各コンテンツの充実をはかり、随時更新中。

4）関連学会における男女共同参画状況調査

2021（令和3）年度、整形外科関連学会（40団体）を対象とした男女共同参画状況調査（女性会員、役員や代議員数等）を実施。結果は広報室ニュース第131号（2022（令和4）年10月15日発行）へ掲載。

5）男性の育児休暇状況調査

2021（令和3）年6月の「育児・介護休業法」改正に伴い、2022（令和4）年度、男性会員の育児目的の休暇取得状況調査ならびに男性育休体験談を募集。結果は広報室ニュース第131号（2022（令和4）年10月15日発行）へ掲載。

6）イクボスに関するアンケート調査

会員を対象に「整形外科領域におけるイクボスおよび育休に対する認識調査」を実施。結果は日整会誌97巻4号に掲載。

7）『整形外科医になろうセミナー』の開催

医学生や臨床研修医を主な対象に、整形外科に興味を持ち、進路として選ぶきっかけとなることを目的として、現役専攻医、専門医が整形外科の魅力や具体的なキャリア形成について伝えるオンデマンド型セミナーを年1～2回開催。2023（令和5）年2月11日から2025（令和7）年3月までに計5回実施し、今後も継続予定。

8）AOA-JOA traveling fellowとの意見交換

第96回学術総会期間の2023（令和5）年5月11日にDr.

Tessa Balachと、第97回学術総会期間の2024（令和6）年5月23日にDr. Kelly Hyneと、両国の女性医師の現状、男女共同参画、働き方等について意見交換を行った。内容はそれぞれ広報室ニュース第136号（2024（令和6）年1月15日発行）、第139号（2024（令和6）年10月15日発行）に掲載。

9）RJOS（Ruth Jackson Orthopaedic Society）への視察派遣

「新しいTraveling Fellow」創設検討の一環として、RJOSの女性医師支援事業調査のため、2024（令和6）年2月および2025（令和7）年3月のRJOS年次総会へ委員会メンバーを派遣。2024（令和6）年の報告概要は広報室ニュース第138号（2024（令和6）年7月15日発行）へ掲載。

• 男女共同参画委員会ホームページ：https://joa-danjo.jp/

（山内かづ代）

働き方改革委員会

1 委員会設置年月日

2021（令和3）年5月27日

2 委員会名称の変遷

2021（令和3）年度：働き方改革委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
三上　容司	2021（令和3）～2022（令和4）年度
東川　晶郎	2023（令和5）～2024（令和6）年度
中島　祐子	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2021（令和3）年度臨時理事会（2021年5月27日開催）で男女共同参画・働き方改革委員会が分割し、男女共同参画委員会と働き方改革委員会が設置された。

2021（令和3）年度より委員会活動を開始し、以下の活動を行っている。

1)「整形外科医師の労働時間管理に対する現状と対策」調査

2024（令和6）年の医師の働き方改革実施に向けての事前調査として、2022（令和4）年度、2023（令和5）年度に研修施設に調査を実施した。各年度の結果報告は広報室ニュース133号、137号に掲載した。2024（令和6）年度は実際に施行されてからの現状把握と今後の対策を考えていく資料とするための調査として実施した。2024年度の結果報告は2025年4月現在、集計中であり、今後広報室ニュースに掲載予定。

2）集中的技能向上水準（C-2水準）審査業務

2021（令和3）年度、厚労省と基本領域18診療科の代表者が集まりC-2水準モデル審査委員会の模擬審査がオンライン形式で数回開催され、担当理事と委員長が出席した。2022（令和4）年度から審査依頼があれば都度対応している。2023（令和5）年度からはC-2水準審査委員会が開催され、出席している。

3）広報室ニュース連載企画【整形外科医のための働き方改革】

広報室ニュース編集委員会からの依頼で企画した標件連載は第134号（令和5年7月15日発行）から開始し、第138号（令和6年7月15日発行）まで連載した。

（1）134号（令和5年7月15日発行）

Ⅰ 過去、現在、そして近未来

（2）135号（令和5年10月15日発行）

Ⅱ 働き方改革に向けての実務　～2024年4月に向けて取り組むべき実務～

（3）136号（令和6年1月15日発行）

Ⅲ 現場における業務効率化の戦略　～タスクシフト/シェアを中心に～

（4）137号（令和6年4月15日発行）

Ⅳ 日本整形外科学会研修施設を対象とした働き方改革アンケート報告～2023年版～

（5）138号（令和6年7月15日発行）

Ⅴ 男女共同参画の視点からの取り組み　～ワークライフバランスを尊重する整形外科へ～

• 働き方改革委員会ホームページ：https://joa-danjo.jp/

（東川 晶郎）

定款等検討委員会

1 委員会設置年月日

1972（昭和47）年度特別委員会として設置。1997（平成9）年度から常置委員会になる。

2 歴代委員長

氏名	在任期間
蒲原 宏	1972（昭和47）～1973（昭和48）年度
山田 勝久	1974（昭和49）年度
佐藤 孝三	1975（昭和50）～1978（昭和53）年度
増原 建二	1979（昭和54）～1981（昭和56）年度
若松 英吉	1982（昭和57）～1983（昭和58）年度
田川 宏	1984（昭和59）～1985（昭和60）年度
廣谷 速人	1986（昭和61）～1987（昭和62）年度
宇田川 英一	1988（昭和63）～1989（平成元）年度
高山 瑩	1990（平成2）年度
井上 明生	1991（平成3）～1992（平成4）年度
平田 泰一	1993（平成5）～1994（平成6）年度
石井 良章	1995（平成7）年度
高木 克公	1996（平成8）年度
生田 義和	1997（平成9）～1998（平成10）年度
中村 利孝	1999（平成11）～2000（平成12）年度
吉沢 英造	2001（平成13）年度
伊藤 博元	2002（平成14）～2004（平成16）年度
高岸 憲二	2005（平成17）年度
嶋村 正	2006（平成18）～2009（平成21）年度
久保谷 康夫	2010（平成22）年度
山田 治基	2011（平成23）～2012（平成24）年度
新渡戸 剛	2013（平成25）～2014（平成26）年度
麻生 邦一	2015（平成27）～2016（平成28）年度
田尻 康人	2017（平成29）～2018（平成30）年度
松峯 昭彦	2019（令和元）～2020（令和2）年度
大谷 晃司	2021（令和3）～2022（令和4）年度
松延 知哉	2023（令和5）～2024（令和6）年度
三浦 俊樹	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

【法人化】

社団法人設立を文部省に申請、1969（昭和44）年2月許可、日本整形外科学会会則から社団法人日本整形外科学会定款となった。

1972（昭和47）年度

法人化当初から評議員の選任方法等について定款改定を求める意見があり、これを検討するため特別委員会として定款等検討委員会が設置された。

1973（昭和48）年度

評議員選任方法変更。評議員選出施行細則、役員選挙施行細則等改定。

1982（昭和57）年度

役員任期変更（1年⇒2年）、理事定数変更（7名以上10名以内⇒9名以上12名以内）、特別会員の廃止。

1984（昭和59）年度

賛助会員新設。

【理事長制導入】

年次学術集会会長が学術集会の準備と同時に法人の運営上の重要問題を的確、迅速に処理することは極めて難しい状態になり、会長が一年で替わることも一貫した政策の実現を困難にする要因であることから、複数年の任期を持つ理事長制の導入について、当委員会で検討を進めた。

1989（平成元）年度

理事長制導入、理事定数変更（9名以上12名以内⇒16名以上20名以内）、評議員定数変更（130名以上160名以内⇒160名以上200名以内）。学術集会規約、学術集会長・次期会長・次々期会長選挙施行細則を制定。

1993（平成5）年度

会費の定めを細則に委任。

1999（平成11）年度

代議員制（代議員が民法上の社員）、代議員定数200名以上250名以内、事業の見直し等。定款運用規則、代議員選挙規則、同細則を制定。

2004（平成16）年度

定款の目的（医療を追加）改定。

【公益法人化】

公益法人制度改革により2013（平成25）年までに新制度での法人に移行しなければならなくなり、当委員会で公益社団法人と一般社団法人の比較検討を行ったところ、次の点で公益社団法人にメリットが認められた。①社会的信用を高めることができること。②寄附金控除があり、寄付が受けやすくなること。特に、税制面でのメリットは大きいと考えられ、全面的に検討の結果においても公益社団法人を選択しない理由は見当たらなかった。当委員会では、これらのことを総括し、公益社団法人へ移行すべきと結論し、理事会へ数次に亘り説明した。

2010（平成22）年度

社員総会において、公益法人への移行、ならびに定款案（理事16名以上20名以内、任期2年）および関連規則案の承認を得、8月に内閣総理大臣へ申請、2011（平成23）年3月認定、4月1日公益社団法人登記。

2011（平成23）年度

内閣府公益認定等委員会との折衝の中で指導を受けた

部分および実務面について、定款及び諸規則を改定。

2020（令和2）年度

定款（理事の負担増等へ対応として、理事定数16名以上25名以内へ変更）、定款運用規則（理事長である理事の再々任）を改定。

【外部役員導入】

公益認定基準の変更に伴い、外部理事・外部監事を設置した。

2025（令和7）年度

定款（外部理事1名以上、外部監事1名以上）及び関係規則を改定。

（松延 知哉）

メンバーシップ委員会

1 委員会設置年月日

2003（平成15）年6月5日（平成15年度第2回理事会）

2 委員会名称の変遷

2002（平成14）年度：メンバーシップ検討部会
2003（平成15）年度：メンバーシップ委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
那須 耀夫	2003（平成15）～2006（平成18）年度
阪本 桂造	2007（平成19）年度
芦田 多喜男	2008（平成20）～2010（平成22）年度
高井 信朗	2011（平成23）～2014（平成26）年度
髙相 晶士	2015（平成27）～2018（平成30）年度
中村 正則	2019（令和元）年度
今釜 史郎	2020（令和2）～2022（令和4）年度
長谷川 利雄	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2002（平成14）年度に、外国人Honorary Memberの推薦基準に関して検討するため理事会にメンバーシップ検討部会が置かれ、同年第5回理事会においてHonorary Memberに関する内規の承認とともに、「会員規則の再検討、入会の資格審査、外国人のCorresponding MemberとHonorary Memberに関する内規の再検討、その他、会員の退会、除名などに関する事項」を審議、決定するメンバーシップ委員会の設置が承認され、2003（平成15）年度当初に本委員会が設置された。

本委員会の主な活動を以下に記す。

1）会員の入退会審査を実施

2004（平成16）年度には臨床研修必修化に伴う臨床研修期間中の者を研修会員とするための会員規則を改正、2012（平成24）年度には入会申込書及び退会届の様式の変更を検討、2020（令和2）年度に会員規則を改定（入会申し込みをオンラインに一本化）した。

2）会員資格にかかる処分手続きを実施

2004（平成16）年度には刑事事件で起訴された会員の行政処分が決定するまでの間に対する会員資格停止処分を設ける会員除名規程を改正した。行政処分を受けた者は除名処分の対象者となるが個別に内容を検討して理事会へ上申。会員資格停止相当（2013〈平成25〉年度、2014〈平成26〉年度、2024〈令和6〉年度、各1名）、不問相当（2010〈平成22〉年度、1名）。また、行政処分は受けていないが不適切行為のあった会員の処分について理事会へ上申。会員資格停止（2015〈平成27〉年度、1名：経歴詐称）、厳重注意（2020〈令和2〉年度、1名：専門医制度単位不正）。

3）臨床研修医向けアピール用パンフレット作製

臨床研修必修化に伴い、優秀な医学生や臨床研修医が整形外科を理解し、整形外科医を目ざしていただけるよう「整形外科医を目ざそう」を2004（平成16）年3月に完成させ、大学整形外科教室へ配布。以後、改訂を重ねている。

4）国際的な受賞者の広報室ニュース掲載

2004（平成16）年度に、広報室ニュース掲載基準「2003年4月以降の受賞者で、当面は受賞された学会が独自の機関紙を有しており、かつ国際的に広く頒布されていること」とし、審査のうえ該当者について広報室ニュースへの掲載を実施。

5）Corresponding Member、Honorary Member

2004（平成16）年度にCorresponding Memberに関する内規、Honorary Memberに関する内規を作成。2008（平成20）年度に、Honorary Memberとしてジャン・ピエール・クルビエ先生（フランス）を上申。なお、2010（平成22）年度から2012（平成24）年度に、Corresponding Member、Honorary Memberについて調査・確認を行った。

（長谷川 利雄）

倫理委員会

1 委員会設置年月日

1994（平成6）年度

2 歴代委員長

氏名	在任期間
井上 明生	1994（平成6）～1996（平成8）年度
福田 真輔	1997（平成9）～1998（平成10）年度
伊藤 達雄	1999（平成11）～2000（平成12）年度
二ノ宮節夫	2001（平成13）～2002（平成14）年度
荻野 利彦	2003（平成15）～2004（平成16）年度
守屋 秀繁	2005（平成17）～2006（平成18）年度
浜田 良機	2007（平成19）～2008（平成20）年度
松本 忠美	2009（平成21）～2010（平成22）年度
田口 敏彦	2011（平成23）～2014（平成26）年度
山縣 正庸	2015（平成27）～2018（平成30）年度
川原 範夫	2019（令和元）年度
関口 美穂	2020（令和2）～2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

【第1期】

1994（平成6）年度に「実験動物指針」を策定するため特別委員会として設置され、1995（平成7）年度に会員の啓蒙を目的に「整形外科動物実験指針」を作成した。

1997（平成9）年度理事会より厚生大臣が行政処分を行った会員の処分について意見を求められ、定款に従う処分の対象とすること、公正、公平な処分処置が自動的に行えるよう諸規約を整備することなどを、理事会に提出した。1998（平成10）年度には日本整形外科学会学術雑誌投稿規定の倫理関係規定改定に関する答申書を理事会に提出した。また、1998（平成10）年度には科学技術会議の「クローン技術に関する基本的考え方について」に対する見解を作成し理事会へ報告した。

【第2期】

1999（平成11）年度から常置委員会となった。日本整形外科学会学術雑誌投稿規定の倫理関係規定の改定に関し日整会誌編集委員会から新たな案の検討依頼があり、意見具申した。2000（平成12）年度には科学技術庁の「ヒトゲノム研究に関する基本原則（案）」について見解をまとめ理事長へ答申した。

2000（平成12）年度から行政処分対象者となった会員に対する定款（除名することができる）の一律適用について問題点の検討が行われたが、2004（平成16）年度から会員の処分に関する件は、メンバーシップ委員会で行うこととなった。2003（平成15）年度に日整会が行う臨床研究の倫理審査を実施する倫理審査組織等について、構成員、役割、任務等に関する検討を行い、「日整会倫理規程（案）」を作成し理事会に具申した。

【第3期】

2004（平成16）年度に倫理委員会規程の制定に伴い外部委員2名を加えた新倫理委員会が発足した。また、整形外科医、患者及び社会に対する基本的責務として「整形外科医の倫理要領」を策定した。

2006（平成18）年度に倫理委員会規程の一部見直しを行うとともに、臨床研究倫理審査を開始した。以降、各年度1～5件を審査し、承認している。

なお、2018（平成30）年の「臨床研究法」の施行に伴い、会員に対して同法施行ならびに「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の改正に伴う留意点について周知した。2019（令和元）年度には倫理委員会規程を「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の改正に則して改定し、名称を倫理委員会規則とした。また、2019（令和元）年度には手術症例データベース（JOANR）構築に関する研究の研究倫理審査を行い承認している。2019（令和元）年度から2022（令和4）年度にかけては本研究に関わる代理審査を担ったが、2022（令和4）年度の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の一部改正を受けて、「研究協力機関」の位置づけとして代理審査を不要（行わない）とした。

利益相反に関し、2010（平成22）年度第4回理事会において、日本医学会の利益相反に関するシンポジウム報告を受けて、倫理委員会で資料を作成・検討を進めることとなったが、2011（平成23）年度に日本医学会の「医学研究のCOIマネージメントに関するガイドライン」が策定・公開され、違反者への処置対応を所掌する倫理委員会とは独立させた形でCOI委員会を設置すること、などが明らかにされ、COI委員会が担うこととなった。

学術集会演題応募における倫理手続きに関する指針に関し、2021（令和3）年度に指針を作成し理事会へ上申し、2022（令和4）年7月から試行、2023（令和5）年5月から実施された。2023（令和5）年度には試行した学術集会・学術総会のデータの確認に着手した。2024（令和6）年度には指針を日本医学会連合の指針に倣うこととし、チェックリスト・Q＆A・フローチャートの改定を行った（令和7年10月から実施）。

（関口 美穂）

利益相反管理委員会

1 委員会設置年月日

2011（平成23）年度

2 歴代委員長

氏名	在任期間
石黒 直樹	2011（平成23）～2012（平成24）年度
木村 友厚	2013（平成25）～2014（平成26）年度
島田 洋一	2015（平成27）～2016（平成28）年度
秋山 治彦	2017（平成29）～2018（平成30）年度
波呂 浩孝	2019（令和元）～2022（令和4）年度
津田 英一	2023（令和5）～2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

2010（平成22）年度（委員会設置前年）

日本医学会は2011（平成23）年2月「医学研究のCOIマネージメントに関するガイドライン」を策定・公開し、各分科会においてもCOIマネージメントに関する指針及び細則を策定することを求めた。併せて、違反者への措置対応を所掌する倫理委員会とは独立させた形でCOI委員会を設置すること、COI委員会は、産学連携による医学研究、臨床研究、臨床試験の推進を前提にして、研究者の立場に立ってCOI状態を適正にマネージメントするためのアドバイザー的な役割を果たしていくことが望ましい、とした。

2011（平成23）年度

利益相反管理委員会が設置された。当委員会及び理事会において複数回審議のうえ、「日本整形外科学会における事業活動の利益相反（COI）に関する指針」等が承認され、広報に努め2年間の試行期間を経て本実施することとなった。

・指針、細則、小委員会規則、不服申し立て審査委員会規則
・様式（役員等の申告、筆頭演者の申告、筆頭発表者のCOI開示、日整会誌申告、保秘の誓約書）
・Q&A、パンフレット
委員会の役割を、「指針、細則、Q&Aの草案作成を行い、理事会に上申するための委員会」とした（Q&A）。

2012（平成24）年度

定時社員総会において「COI指針等」について説明し周知を図った。

2013（平成25）年度

本実施となることから、理事会に諮った後、役員等に自己申告提出依頼文書を発出した。

2017（平成29）年度

ガイドライン委員長の参加資格を除き日本医学会の改定に沿って、日整会COI細則を改定した。

2018（平成30）年度

日整会発行の診療ガイドラインにかかるCOIの開示方法を、日本医学会に合わせることとし、日整会COI細則を改定した。

2021（令和3）年度

日本医学会の「COI管理ガイドライン」改定（組織COI追記、ICMJE採用）に合わせて、日整会COI細則を改定することとし、2022（令和4）年7月に改定・施行することとした。

2022（令和4）年度

日整会COI細則を改定し、組織COI、ICMJE様式対応を施行した。

2024（令和6）年度

日整会統合基幹情報システム（JOINTS）稼働に伴い、オンラインによる自己申告を試行した。将来的には原則としてJOINTSを使ってオンラインによるCOI申告を行うこととした。診療ガイドライン策定委員の具体的なCOI管理については、日本医学会の「診療ガイドライン策定基準ガイダンス」を参考にガイドライン毎に決定し対応することとし、日整会COI細則を改定した。

（津田 英一）

情報管理システム委員会

1 委員会設置年月日

2007（平成19）年3月29日（委員会の再編成が承認された日付）

2 委員会名称の変遷

2007（平成19）年度：情報管理システム委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
松下 隆	2007（平成19）～2010（平成22）年度
大関 覚	2011（平成23）～2013（平成25）年度
西浦 康正	2014（平成26）～2016（平成28）年度
竹下 克志	2017（平成29）年度
稲葉 裕	2018（平成30）～2020（令和2）年度
古賀 英之	2021（令和3）～2022（令和4）年度
小林 寛	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2007（平成19）年3月29日平成18年度第8回理事会にて、広報室・広報室ニュース担当室、広報室・インターネット担当室、医療システム検討委員会の3つを統合・再編成し、広報室ニュース委員会、広報・渉外委員会、情報管理システム委員会とすることが承認されて発足した。

学術集会の受付や教育研修講演の出席登録に使う会員カード管理システムの導入が当初の業務であったが、2010（平成22）年度より学術集会運営対応からシステムの構築へ軸足を移す方向で委員を構成することとなり、以降は日整会のシステム全般について担当する委員会となった。2020（令和2）年度初頭より、システムを担当するという委員会の性質を鑑み、Web会議を中心に活動する方向としたため、偶然にも直後に発生したコロナ禍の委員会活動への影響は少なく済んだ。

会員カード管理システムは、2008（平成20）年度の3学術集会で試行されたのち、2009（平成21）年度から運用が開始された。その後、学術集会以外の部分にも発展的に導入され、2008（平成20）年度より年会費のオンライン決済システムによる受付が開始されたほか、学術集会以外の教育研修会についても2008（平成20）年度より紙媒体以外の受付として小規模システム（教育研修会用）による受付の試験運用がはじまった。2009（平成21）年度には単位振替システムが導入され、2010（平成22）年度より中規模システム（中小規模学術集会用）が開発された。2013（平成25）年より小規模な教育研修会でも小規模システムの利用が開始され、2015（平成27）年には紙媒体が廃止されて教育研修会は完全に電子化された。

2014（平成26）年度より、専門医機構が認定する新専門医制度に対応するため、新専門医管理システムの開発が行われることとなったことと併せ、事務局内にサーバーが置かれていた事務局システムについても大半をオンライン化しリニューアルすることとなった。公募で企業を募りベンダー選定のためのプロポーザルを行って開発ベンダーを決定した。2016（平成28）年4月より、新専門医管理システムならびに事務局システムの本稼働が開始された。2017（平成29）年度より、新専門医制度に伴う変更点などに対応するため、関連する各種システムの改修を行った。

2018（平成30）年度より、整形外科分野の症例レジストリーを構築するためのWG等に担当理事・委員長が参加して協力した。これは後に日本整形外科学会症例レジストリー（JOANR）として完成した。2021（令和3）年度には、JOANRと専門医管理システムを連携させ、症例データを資格継続に利用できる仕組みが構築され、後に資格取得にも適用された。

2022（令和4）年度より、老朽化した日整会のシステム全体の再構築が始まった。再構築にあたっては、外部から専門家を雇用しCIO補佐として再構築業務全体を統括する形とした。また、迅速に意思決定を行うため執行部を含めたワーキンググループを作り、毎月報告および打ち合わせを行い、高度な判断を必要とする事項は理事会へ諮り、そうでない事項についてはWGで決定する体制を取った。

新システムは、日整会の学術集会システムを除くすべてのシステムを統合・再構築するもので、名称は日本整形外科学会（日整会）統合基幹情報システム（The Japanese Orthopaedic Association Integrated System）、略称：JOINTSとなった。認定医取得・更新のオンライン化などコロナ禍で発生した事項に対応するためにシステム化が先送りされていた事項も含めて設計することとされた。

（小林 寛）

財務委員会

1 委員会設置年月日

2009（平成21）年10月15日

2 歴代委員長

氏名	在任期間
立花 新太郎	2009（平成21）～2012（平成24）年度
高取 吉雄	2013（平成25）～2016（平成28）年度
川端 茂徳	2017（平成29）～2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

2009（平成21）年6月18日の2009（平成21）年度第2回理事会にて米延策雄副理事長より制度・基盤関連委員会の一つとして財務委員会を新設することが提案された。同年10月15日の2009（平成21）年度第5回理事会にて制度・基盤関連委員会グループとは別枠の理事長直属の委員会とすることと併せ、日整会の財務上の諸課題に対応することを趣旨とする財務委員会の職掌ならびに委員構成について改めて提案され、理事会承認を受け正式に発足した。理事長直属の委員会ということから委員の他に理事長・副理事長がアドバイザーとして加わるほか、財務の専門家である顧問公認会計士がアドバイザーとしてメンバーに加わる慣例となっている。

これまでに財務委員会が理事長/理事会執行部等からの指示により検討・審議を行い、理事会に答申を行ってきた主な課題は以下の通りである。

1）2011（平成23）年4月公益社団法人移行後の財務について

2）特定の目的に使途する将来を見据えた資金の新設について

3）財務面からみた学術総会会場の固定化について

4）システム会社経費・診療ガイドライン策定経費等高額予算について

5）三学術集会のコンベンション会社及び予算案・修正予算案について（予算案策定のための各会長への説明会・予算案の精査および審議・予算/決算の乖離を防ぐための開催年の確認会実施）

（川端 茂徳）

ヒストリアン委員会

1 委員会設置年月日

2001（平成13）年12月12日（Historian会議として設置）

2 委員会名称の変遷

2001（平成13）年度：Historian会議

2004（平成16）年12月17日：Historian委員会（第1期：2006年度末まで）

2007（平成19）年度～2014（平成26）年度：日整会誌編集委員会内にHistorianを1名（守屋 秀繁 名誉会員）のみ設置

2016（平成28）年7月13日：Historian委員会（第2期）

2017（平成29）年9月21日：ヒストリアン委員会（片仮名表記に改称）

3 歴代委員長

氏名	在任期間
遠藤 直人	2004（平成16）～2005（平成17）年度
千葉 一裕	2016（平成28）～2019（令和元）年度
斎藤 充	2020（令和2）～2024（令和6）年度
伊藤 宣	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

【第1期】

日本整形外科学会の歴史的資料を収集・保存し、整形外科学・日整会に貢献された先達の業績を散逸させることなく後世に伝え、日整会の活動と発展の記録を保存することを目的とし、Historian会議が発足した。2001（平成13）年12月12日の2001（平成13）年度第8回理事会に於いて、蒲原宏、山室隆夫、玉置哲也 各名誉会員をHistorianに委嘱することを決定し、その後2003（平成15）年度から小林晶名誉会員、2004（平成16）年度から坂口亮名誉会員をHistorianに委嘱した。2002（平成14）年12月、「日本の整形外科学の歴史について」と題する座談会を行い、その内容を2005（平成17）年の日整会誌 第79巻9・10号に掲載した。

2004（平成16）年、池内宏名誉会員から寄贈された関節鏡のコレクションを日整会事務所4階会議室に保管、陳列した。更に、2005（平成17）年、保田岩夫先生の「骨の圧電気現象」発見に関連した実験機器を保管、陳列した。

2003（平成15）年、「日本整形外科学会80年史」の2006（平成18）年春の刊行を目指し、編纂作業を開始した。これを機会にHistorian会議を特例委員会とすることとし、2004（平成16）年12月17日の平成16年度第6回理事会において、遠藤直人、神宮司誠也、高取吉雄、千葉一裕、松末吉隆の5名の委員を委嘱、名称をHistorian委員会に変更した。委員会では約1年という短期間で80年史の編纂作業を完遂させ、2006（平成18）年5月に発刊、日整会会員及び関係機関等へ送付した。また、2004（平成16）年以降は、学術総会時にHistorian会議（委員会）として日整会の歴史に関する展示をおこなった。

【第2期】

80年史が発刊された2006（平成18）年度末を以て第1期委員会は解散し、2007（平成19）年度から2014（平成26）年度までの8年間は、日整会誌編集委員会内にHistorianとして守屋秀繁名誉会員が任命されたが、2016（平成28）年6月に至り、玉置哲也名誉会員よりBOAを始めとする欧米の学会に倣い再度Historian委員会を設置し学会が主体的に整形外科学にとって重要な史料を収集、後世に遺すための継続的活動の必要性が発議され、2016（平成28）年7月13日の2016（平成28）年度第2回理事会においてHistorian委員会の常置委員会としての活動再開が決定した。

2017（平成29）年5月、仙台での第90回日本整形外科学会学術総会の折に第1回委員会が開催され、各大学整形外科の教室史・整形外科関連学会/研究会の年史のデジタル化、1977（昭和52）年～1986（昭和61）年に制作された卒後教育研修用サウンドスライド全92巻ならびに1990年代以降に制作された卒後教育研修用DVD全189巻のデジタル化、日整会50年記念誌・60年史・80年史のデジタル化等を行い順次HP上での公開を進めると共に、2026（令和8）年5月の100年史発刊に向けての編纂作業を進めている。

（斎藤 充）

症例レジストリー委員会

1 委員会設置年月日

1987（昭和62）年10月5日（産業医委員会）

2 委員会名称の変遷

1987（昭和62）年度：産業医委員会
2003（平成15）年度：労働産業委員会
2007（平成19）年度：調査・統計委員会
2009（平成21）年度：手術調査委員会（2009～2010年は調査・統計委員会も併置）
2011（平成23）年度：専門医症例登録検討委員会
2015（平成27）年度：整形外科症例調査・検討委員会
2019（令和元）年度：症例レジストリー委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
松本 司	1987（昭和62）～1989（平成元）年度
石田 肇	1990（平成2）年度
加藤 晃	1991（平成3）年度
鈴木 勝己	1992（平成4）年度
高橋 定夫	1993（平成5）～ 1994（平成6）年度
田島 直也	1995（平成7）～ 1996（平成8）年度
土井 照夫	1997（平成9）～ 1998（平成10）年度
菊地 臣一	1999（平成11）～2000（平成12）年度
三笠 元彦	2001（平成13）～2002（平成14）年度
橋詰 博行	2003（平成15）～2004（平成16）年度
佐々木 孝	2005（平成17）～2006（平成18）年度
山本 謙吾	2007（平成19）～2010（平成22）年度
牧野 正晴	2011（平成23）～2014（平成26）年度
山崎 正志	2015（平成27）～2016（平成28）年度 ※担当理事のみ設置
種市 洋	2017（平成29）～2018（平成30）年度
秋山 治彦	2019（令和元）～2020（令和2）年度
金村 徳相	2021（令和3）～2024（令和6）年度
八木 満	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1987（昭和62）年10月5日開催の昭和62年度第5回理事会に於いて信原克哉理事の提案により活動期間4年限定の特別委員会「産業医委員会」として設置され、1988（昭和63）年度に本格的な活動を開始した。まず、1988（昭和63）年1月28日に委員会設置のための準備会が開かれ、労働に起因する整形外科的疾患の未解決問題及び整形外科医が産業医として活躍する方策をテーマとして活動を始め、日本整形外科学会学術集会において委員会の提案により同テーマのパネルディスカッションが度々行われた。

2001（平成13）年度より、厚生労働省労働基準局からの委託研究（①2001〈平成13〉～2003〈平成15〉年度：骨折の療養に要する期間に関する研究、②2003〈平成15〉年度:上下肢の外傷性動揺関節及び偽関節による動揺性に係わる補装具装着の必要性の程度に関する研究、③2004〈平成16〉年度:良肢位でない範囲でのみ可動する関節の機能障害に関する研究）を実施する窓口となったことを契機として、日整会内部での各種新規調査の実施についての可否を判断する業務も担うこととなり、2007（平成19）年には中村耕三第9代理事長の提案により診療報酬要望のためのデータとしての使用及び専門医の症例登録システムの構築をも視野に入れたKコードによる整形外科分野の各種手術数の調査に着手するに至った。委員会の活動内容の変化に伴い、委員会名称は産業医委員会→労働産業委員会→調査・統計委員会→手術調査委員会→専門医症例登録検討委員会→整形外科症例調査・検討委員会と変遷した。

山崎正志担当理事のみの体制とされた2015～2016（平成27～28）年の2年間を経て、2017（平成29）年に山崎正志第12代理事長の提案により、整形外科分野の症例レジストリー導入について検討がなされた。NCDへの加盟と日整会独自の症例レジストリー構築の2案について比較検討した結果、後者の整形外科独自の症例レジストリーを構築する方向で進めることが決定された。その後、2018（平成30）年よりシステムの構築が開始され、症例レジストリーの名称を「Japanese Orthopaedic Association National Registry（JOANR）/日本整形外科学会症例レジストリー」とすることが決定された。登録システムが無事に構築され、2019（平成31）年3月から年度末にかけて2施設でのパイロット登録が開始された後、2020（令和2）年4月より本稼働の予定となったことを受け、委員会名が症例レジストリー委員会に変更された。症例レジストリー委員会となって以降、デジタルデータ（ビッグデータ）を取り扱うという特性から、活動再開当初よりWebによる会議やメール等の電子媒体を主体として作業を進めていたため、2020（令和2）年初頭に発生したいわゆるコロナ禍においても作業への影響はほとんどなかった。

JOANRは、2020（令和2）年4月1日より本稼働を開始

した。手術症例データをオンラインで登録するシステムで、入力項目が2階建て構造となっている。まず1階部分で整形外科手術全般の基本的なデータ（基本項目）を登録し、続いて2階部分にJOANRに参加した関連学会が担当するより詳しい症例データ（詳細項目）の入力を行う仕組みである。稼働当初から2階部分に参加していたのは、人工関節手術（JAR、日本人工関節学会）、関節鏡視下手術（JOSKAS-DB、日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会）の2学会で、その他、脊椎インストゥルメンテーション手術登録システム（JSIS-DB、日本脊椎インストゥルメンテーション学会）と1階部分のデータを共有する連携形態も取っていた。2021（令和3）年より脊椎脊髄手術（JSSR-DB、日本脊椎脊髄病学会）と脊柱靱帯骨化症手術（OPLL-DB、脊柱靱帯骨化症に関する調査研究班）が加わり、2022（令和4）年より早期発症側彎症手術（EOS、日本側彎症学会）が加わった。

JOANRの症例登録は、1階・2階共通で年度毎（4月～3月）に締切が設定されている。新規症例登録の締め切りは、例年、翌年の8月頃に設定され、登録された症例に対してデータクレンジングを行い、疑義があった症例に対してはフィードバックが行われる。フィードバックに対し、データ登録者が10～11月頃締め切りで登録内容の修正を行った後に、データ完全固定を行っている。

JOANRの機能拡張の一環として、2021（令和3）年に人工関節登録用のバーコードリーダーアプリ（JOANRバーコードリーダー）およびUSB式バーコードリーダーを利用したバーコードの読み取り機能がリリースされ、2022（令和4）年にはデータクレンジングならびに登録データの解析を行うためのデータクレンジング・解析環境が完成し、データクレンジングならびに解析の作業がすべてクラウド環境に移行された。また副調査票機能の拡張により、各学会が定める任意の日時での登録や患者立脚型アウトカム尺度（PROMs）の登録も可能となった。2025（令和7）年現在、Kコードベースの運動器手術疫学データ検索システムの実装が予定されており、その他、100年プロジェクトの一環としてリスクカルキュレータならびにクリニカルインディケータ・ベンチマークの実装に向けて準備中である。

登録された症例データの利活用としては、2022（令和4）年より年次報告書が公開されている。2階部分についても同時期よりJARの年次報告書が公開され、その後、JOSKAS-DB（その後JOSKASからJSOAへ移行）、JSSR-DBの年次報告書が公開された。また、2022（令和4）年よりJOANR設立時の主目的であるJOANRデータを利用した診療報酬改定への根拠作成が始まった。診療報酬算定関係の利用には社会保険等委員会が審査を行う。2024（令和6）年には、初めてJOANRデータを利用した外保連へのデータ提出が行われた。

その他の利活用として2021（令和3）年より専門医制度との連携として整形外科専門医の新規・更新申請時の症例一覧作成への利用が行われている。2021（令和3）年度は約43％の利用であったが、2024（令和6）年度にはほぼ100％の新規申請者が利用している。

JOANRは基盤整備やデータベース構築がこれまでの主体であったが、6年目に入り約450万件以上のデータが蓄積し、エビデンス創出や臨床への応用などアウトプットを産出する時期にきており、JOANRというRWDから多くの筋骨格系手術のRWEが創出されることが期待されている。

（金村 徳相）

災害対応委員会

1 委員会設置年月日

2019（平成31）年3月28日

2 委員会名称の変遷

2018（平成30）年4月：災害対応ワーキンググループ
2019（平成31）年3月：災害対応委員会

3 歴代責任者・委員長

氏名	在任期間
白濵 正博	2019（令和元）～2020（令和2）年度
黒住 健人	2021（令和3）～2022（令和4）年度
生越 智文	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2018（平成30）年2月に開かれた第23回日本集団災害医学会において、日本集団災害医学会と日本整形外科学会との合同シンポジウムが行われた。そこで、都市型災害においては多数発生するであろう整形外科疾患に対する本邦の体制が未整備であることが明らかとなった。2018（平成30）年4月、日本整形外科学会に災害対応ワーキンググループを立ち上げ、先ずは現状を把握すべく全国の災害拠点病院を中心に調査を行った。その結果、全国整形外科医の災害に対する認識の未熟さや災害体制の施設間格差が明らかとなった。また一方で整形外科医への災害医療啓蒙のため、日本災害医学会・日本外傷学会・日本骨折治療学会にてシンポジウムを企画した。そしてそこで議論しさまざまな問題点を抽出した後に整形外科医の活動方針を検討した。その結果、災害対応に不慣れな整形外科医が現場に出向くよりも、搬送体制を構築し災害域外の病院に受け入れ体制を整え、そこで整形外科医の専門性を発揮する方が効率的であろうとの結論になった。次に、それを実現させる方略を検討した結果、自治体やDMATの災害対策本部との情報共有、受け入れ体制の構築、搬送を決めるための整形外科独自のトリアージ基準が必要であると考えた。災害対策本部との連携は、他の診療科専門チームなどの活動を参考とし、整形外科を専門とするDMAT隊員を活用する方針とした。受け入れ体制としては、各都道府県で受け入れ病院を階層化するのが良いと考え、その素案を作成した。2019（平成31）年3月委員会に昇格となり、2021（令和3）年には理事会の承認を得て各大学への協力を依頼した。整形外科外傷独自のトリアージ基準は、委員のなかで検討を重ね作成し、さらに点数化して簡略化を考想している。各ブロックでの研修は進行中であり、それらを受講した、もしくは災害派遣経験のある人材を中心に登録する制度などを模索している。

（黒住 健人）

学術研究企画委員会

1 委員会設置年月日

1999（平成11）年7月6日

2 委員会名称の変遷

1999（平成11）年度：学術プロジェクト委員会
2009（平成21）年度：学術研究企画委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
岩田 久	1999（平成11）～2000（平成12）年度
中村 孝志	2001（平成13）～2002（平成14）年度
松野 丈夫	2003（平成15）～2004（平成16）年度
根本 孝一	2005（平成17）～2006（平成18）年度
萩野 利彦	2007（平成19）～2008（平成20）年度
加藤 博之	2009（平成21）～2012（平成24）年度
馬場 久敏	2013（平成25）～2014（平成26）年度
宗田 大	2015（平成27）～2016（平成28）年度
酒井 昭典	2017（平成29）～2018（平成30）年度
髙木 理彰	2019（令和元）～2020（令和2）年度
坂井 孝司	2021（令和3）～2022（令和4）年度
山本 卓明	2023（令和5）～2024（令和6）年度
松本 嘉寛	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1999（平成11）年度第4回理事会で設置が承認された。設置の目的は、筋骨格系の障害が国民にとってますます大きな負担になりつつある趨勢に鑑み、筋骨格系障害を広範かつ専門的に扱う唯一の専門分野である整形外科が早急に研究または調査を強力に行うべき主要な課題について、本学会が主体となり専門的な立場から研究を組織することによって、施設単位では実行困難な大規模な研究、提携を要する研究、あるいは多角的な研究を推進し、その成果を本学会会員ならびに国内外に公表することであった。

プロジェクト研究は、当初は日整会の委員会や本委員会内で研究が行われたが、2004（平成16）年度から公募制を採用することとなった。過去に実施されたプロジェクトについては表1～3を参照のこと。また、2016（平成28）年度より、申請書を含めた提出物が電子媒体でのやり取りとなった。

2022（令和4）年度より、これまで各委員会へ個別に推薦依頼が届いていた学術総会向けのシンポジウム・パネルディスカッションの推薦を、日整会（理事会）がまとめ、継続して推薦していくこととなった。本委員会がとりまとめ、第97回学術総会からシンポジウム・教育研修講演の一部について推薦を開始した。

表1：日整会委員会プロジェクト　2000（平成12）年～

年度	プロジェクト名	担当委員会等
2000（平成12）年度開始	骨粗鬆症とその周辺	骨粗鬆症委員会
	臨床応用のための運動器細胞の分化と機能制御	基礎委員会
2001（平成13）年度開始	片脚起立訓練による大腿骨頚部骨折介入効果の検討	「骨と関節の10年」プロジェクト（骨粗鬆症委員会）
	四肢・体幹機能の年齢別標準値の調査	「骨と関節の10年」プロジェクト
2002（平成14）年度開始	片脚起立訓練による大腿骨頚部骨折介入効果の検討	骨粗鬆症委員会
	腰椎の年齢別QOL評価に関するプロジェクト	福原 俊一、菊池 臣一

表2：委員会内プロジェクト　2003（平成15）年～

年度	プロジェクト名	主任研究者
2003（平成15）年度開始	肩凝りに関する研究	髙岸 憲二
	コーレス後の変形と機能障害に関する調査	金谷 文則
	外傷性頚部症候群の病態解析と診療指針策定等に関する研究	馬場 久敏

表3：公募プロジェクト　2004（平成16）年～

年度	プロジェクト名	主任研究者
2004（平成16）年度開始	腰椎椎間板ヘルニアガイドライン普及調査および治療における多施設試験の可能性の検討	四宮 謙一
	成長期にある子供とその母親の骨密度強化啓発と親子の相関性調査	清水 弘之
2005（平成17）年度開始	脊椎脊髄疾患診療ガイドラインエビデンス向上をめざした腱反射定量化法の開発	落合 直之
	虚弱高齢者に対する上肢機能訓練の効果	吉矢 晋一
	整形外科医療における患者期待度と満足度に関する研究	豊根 知明
	腰椎椎間板ヘルニアガイドライン普及調査および治療における多施設試験の可能性の検討	四宮 謙一
	人工関節置換術後および脊椎instrumentation術後感染症例の実態調査	石井 良章、山本 謙吾
2006（平成18）年度開始	変形性関節症の大規模臨床統合データベースの構築と、これを用いた観察疫学・ゲノム疫学研究	川口 浩
	日本人における腰椎分離症の実態と発育期スポーツの影響	安井 夏生
	地域住民における運動器障害とADLに関する疫学研究	西脇 祐司
	骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存療法の指針策定（脊椎脊髄病委員会）－脊柱変形と遅発性麻痺予防のための運動器リハビリテーション医療多施設前向き研究－	永田 見生

年度	プロジェクト名	主任研究者
2006（平成18）年度開始	日本人における臼蓋形成不全による変形性股関節症に関する疫学調査	神宮司 誠也
	日本人における頚部愁訴、および運動器症状の個人あるいは社会に与えるインパクトに関する調査	菊地 臣一
2007（平成19）年度開始	腰痛における疼痛関連脳活動（functional MRI）と簡易質問票（BS-POP）の計量心理学的検証　—前向き研究—	紺野 慎一
	変形性膝関節症に対する視聴覚機器を用いて標準化した運動療法の効果に関する前向き介入臨床研究	安田 和則
	変形性膝関節症（OA）に対する機能的膝装具の治療効果に関する研究	越智 光夫
	加齢にともなう運動器疾患の病態解明と抗加齢療法の開発:骨粗鬆症を主なるターゲットとして	骨粗鬆症委員会
		井樋 栄二、遠藤 直人
	変形性膝関節症に対する股関節外転筋筋力強化の有用性の検討　－筋電図学的変化および歩行時重心偏位に関する研究－	津村 弘
	変形性膝関節症に対するグルコサミンによる前向き臨床介入試験	松本 秀男
	3T-MRIを用いた変形性膝関節症における軟骨変性の調査 関節内 Hyarulonic Acid 注入及び非ステロイド性消炎鎮痛剤内服による前向き介入臨床試験	黒坂 昌弘
	運動器の慢性疼痛に対する客観的評価法と治療法の開発	山下 敏彦
	変形性膝関節症および前十字靱帯損傷の発生要因の疫学調査および予防に関する研究	石橋 恭之
2009（平成21）年度開始	思春期特発性側弯症に対する疫学的および遺伝学的研究	松本 守雄
	大規模集団における運動器外傷・障害の疫学的研究	根本 孝一
	腰部脊柱管狭窄症に対するpopulation-based study	矢吹 省司
2010（平成22）年度開始	生物学的製剤時代における関節リウマチ手術療法の適応・役割についての多施設共同臨床疫学研究	桃原 茂樹
	大規模住民コホートの横断および前向き縦断研究によるロコモティブシンドロームに関する疫学エビデンスの確立	川口 浩
2012（平成24）年度開始	一般地域住民健診におけるロコモティブシンドロームの疫学および予防に関する研究	石橋 恭之
	脊柱管狭窄を伴う非骨傷性頚髄損傷に対する早期手術と待機治療のランダム化比較試験	筑田 博隆
2013（平成25）年度開始	東日本大震災被災者の抱える運動器障害の縦断的研究	萩原 嘉廣
	ロコモティブシンドロームに対するpopulation-based study	星地 亜都司
	ロコモティブシンドローム（ロコモ）の啓発活動ならびにロコモ予防に対する新戦略　－総合型地域スポーツクラブの活用とロコモコール－	帖佐 悦男
2014（平成26）年度開始	ロコモティブシンドロームのエビデンス構築に関する研究	中村 耕三
	骨粗鬆症、サルコペニア由来の慢性疼痛を含めたADL障害への運動、ビタミンD投与の前向き介入試験	大鳥 精司
2015（平成27）年度開始	変形性関節症に対する人工膝関節手術、腰部脊柱管狭窄症に対する除圧手術の歩行機能と医療経済価値からみた効果についての検証　－患者年齢の影響－	田中 栄

年度	プロジェクト名	主任研究者
2015（平成27）年度開始	一般地域住民健診における骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折の疫学および予防に関する研究	熊谷 玄太郎
2016（平成28）年度開始	ウエアラブル端末とクラウド型データベースによる次世代型データを用いた腰痛病態・治療効果関連評価の再構築に関わる大規模縦断型調査	折田 純久
	運動器加齢性疾患の予防と治療法の確立	石井 賢
	地域の運動教室に対する前向き介入研究:特にロコモティブシンドロームと認知機能に注目して	大谷 晃司
2017（平成29）年度開始	高齢者の腰曲がり（脊柱後弯症）の病因・病態の解明　－筋機能低下か、椎体変形か、椎間板変性か－	星野 雅俊
	大腿骨寛骨臼インピンジメントを含む股関節疾患の多施設疫学調査	神野 哲也
	ロコモティブシンドロームの啓発と予防のための勤労者世代からの転倒リスク解析ならびに介入研究	中村 英一郎
	病院内コホート研究を基盤とした変形性関節症の予後予測バイオマーカーの探索研究	小野寺 智洋
2018（平成30）年度開始	ロコモに対する遺伝子解析・疫学調査・力学評価に基づく無作為抽出多施設地域コホート研究	中村 幸男
	高齢骨粗鬆症、サルコペニア患者における体幹筋量と脊柱アライメントと腰痛に関する研究	高相 晶士
	健康に与えるロコモティブシンドロームの影響に関する研究	帖佐 悦男
	一般住民における早期変形性膝関節症の縦断的疫学調査とその予防に関する研究	佐々木 英嗣
2019（令和元）年度開始	変形性膝関節症における疾患構成要素および重症度に基づくリスク多型と疾患感受性遺伝子解析	松田 秀一
	AI技術を活用した骨粗鬆症性新鮮椎体骨折の画像診断支援システムの開発に関する研究	高橋 真治
	運動器変性疾患の予防と治療:メタボリックシンドロームとロコモティブシンドロームの観点から	藤田 順之
	がん診療における運動器管理指針の基盤確立を目指す臨床研究	河野 博隆
2020（令和2）年度開始	AI（Radiomics）を用いた整形外科疾患の機能予後予測	牧 聡
	ロコモティブシンドロームとメタボリックシンドローム、認知症、ペリオスチンの相互関係についての探索的検討	森本 忠嗣
	高齢者の運動能力・骨粗鬆症・既存骨折が将来の要介護化・死亡に及ぼす影響に関する前向き縦断研究	宮本 健史
	内科慢性疾患の患者におけるロコモティブシンドロームおよび関連運動器疾患に関する研究	加藤 仁志
2021（令和3）年度開始	放射線診療従事者の卒後教育による職業被曝の低減を目指した統括的研究	山下 一太
	非定型大腿骨骨折のサブタイプ分類の確立とその臨床応用に関する多施設研究	王 耀東
	ロコモティブシンドロームに対するHybrid Assistive Limb（HAL®）腰タイプを用いたロボットリハビリテーション療法の効果	國府田 正雄
	手の機能障害が移動機能に与える影響（手のロコモ）の解明	上原 浩介
2022（令和4）年度開始	ビッグデータとデジタル療法を用いた、運動器疾患の治療アドヒアランス向上を目指した研究: 骨粗鬆症から希少がんまで	松本 嘉寛

年度	プロジェクト名	主任研究者
2022（令和4）年度開始	久山町研究におけるロコモ・フレイルコホートの設立	赤崎 幸穂
	AI（人工知能）による骨粗鬆症治療介入率向上プロジェクト	佐藤 洋一
	変形性膝関節症に伴う半月板逸脱：有病率・重症度・発生機序・移動機能との関連の検討	石島 旨章
2023（令和5）年度開始	変形性関節症に対するリアルワールドデータを取得するための多施設共同研究	松田 秀一
	人工知能を用いたX線画像からの各領域の骨密度計測に関する多施設共同研究	上村 圭亮
2024（令和6）年度開始	高精度なロコモティブシンドローム発症・重症化予測モデルの構築	中島 宏彰
	人工膝・股関節置換術および脊椎インストゥルメンテーション手術部位感染の全国調査	森井 健司
	運動器の加齢とロコモティブシンドロームについて、新たなエビデンス構築を目指す最長22年の縦断研究	渡邉 和之
	子どものスポーツ傷害予防を目指した足関節位置覚スクリーニング法の確立	生田 祥也
2025（令和7）年度開始	革新的軟骨イメージングプロジェクト	岡 久仁洋
	外傷領域における「整形外科外傷」管理指針の基盤確立を目指す臨床研究	松井 健太郎
	電子カルテからJOANR/JSSR-DB登録項目を自動収集する多施設対応型AI解析法の開発および精度研究	吉井 俊貴

（山本 卓明）

移植･再生医療委員会

1 委員会設置年月日

1989（平成元）年特別委員会として設置。1998（平成10）年度から常置委員会となる。

2 委員会名称の変遷

1989（平成元）年：骨・関節・軟部組織移植委員会
1990（平成2）年：整形外科移植問題等検討委員会
2001（平成13）年：移植・再生医療委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
杉岡 洋一	1990（平成2）年度
河合 伸也	1991（平成3）～1993（平成5）年度
糸満 盛憲	1994（平成6）～1997（平成9）年度
清水 克時	1998（平成10）～2000（平成12）年度
松下 隆	2001（平成13）～2002（平成14）年度
糸満 盛憲	2003（平成15）～2006（平成18）年度
大串 始	2007（平成19）～2008（平成20）年度
水田 博志	2009（平成21）～2010（平成22）年度
中村 雅也	2014（平成26）～2017（平成29）年度
岩崎 倫政	2018（平成30）～2021（令和3）年度
佐藤 正人	2022（令和4）～2023（令和5）年度
井上 玄	2024（令和6）～2025（令和7）年度

※2011（平成23）～2013（平成25）年度は理事会決定で委員会活動は休止

4 設置以来の歴史、主な活動内容

本委員会は1989（平成元）年、同種骨移植および同種複合組織移植の法制化を促進する目的で特別委員会として設置された。その後1998（平成10）年度に移植に関する案件を取り扱う常置委員会となり、現在は再生医療に関する案件も取り扱っている。

整形外科領域における同種組織移植については、1990（平成2）年から5年ごとに整形外科研修認定施設を対象とした実態調査によって現状把握につとめている。継続的にデータ収集を行い、日整会誌などで公表している。

整形外科領域では1970年代から骨バンクが設立され、現在約200の施設が存在する。

多くの施設が骨移植を行っているが、各施設が倫理的な問題等についてクリアできているか透明性を担保するよう2022（令和4）年に日本組織移植学会から協力を求められており、現在、日本整形外科学会として早急に対応するため、情報収集や日整会に適した施設認定のあり方等について検討を始めている。また、1990（平成2）年以降、会員が安全に同種組織移植を行えるよう、「整形外科移植に関するガイドライン」等を策定した。その後、社会情勢の変化、および日本組織移植学会が策定した倫理や安全性等に関するガイドラインの改定に合わせ、改訂作業を行っている。

さらに、2008（平成20）年から整形外科領域における再生医療についても実態調査が開始され、2015（平成27）年以降は5年ごとに継続的にデータ収集を行い、日整会誌などで公表している。

自家培養軟骨「ジャック」の使用成績調査は、2013（平成25）年の活動休止中に日整会が対応することとなり、翌年理事会からの整備指示を受け各方面と調整を行い、体制を整備した。2019（令和元）年には使用要件見直し案を検討し、市販後調査については定期的に企業からの報告を受け、確認している。また2025（令和7）年2月中旬に日整会へ厚生労働省から「ジャックの適正使用指針作成」について依頼があり、本委員会にWGを設置し対応している。

ステミラック注については2019（令和元）年、実際の運用に関する情報共有および日整会としてどのように協力・対応できるかについて関係各所から説明および情報共有を受けた。それ以降も断続的ではあるが、継続して情報共有を行っている。

日本再生医療学会からの参加･協力依頼等に対しては、2017（平成29）年から継続的に対応し、再生医療等製品患者登録システムへの参加や、再生医療等製品レジストリ協議会、「Regenerative medicine Evidence Accumulation Platform」における調査項目WGへの委員派遣、2025（令和7）年には包括的連携協定に関するMOU（基本合意書）を締結し、変形性膝関節症患者を対象とした多施設臨床研究の実施に向けて準備･検討を行っている。

日本臓器移植関連学会協議会には2018（平成30）年に参加届を提出し、2019（平成31）年1月に正式に参加が承認された。

（井上 玄）

医薬品･医療機器評価委員会

1 委員会設置年月日

1986（昭和61）年1月30日（特別委員会として設置）

2 委員会名称の変遷

1986（昭和61）年～：整形外科インプラント評価基準委員会
1995（平成7）年2月11日：インプラント委員会（常置委員会となる）
2019（令和元）年～：医薬品・医療機器評価委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
山本 真	1986（昭和61）～1988（昭和63）年度
赤松 功也	1989（平成元）～1991（平成3）年度
黒木 良克	1992（平成4）～1994（平成6）年度
松井 宣夫	1995（平成7）年度
宮永 豊	1996（平成8）～1998（平成10）年度
南 昌平	1999（平成11）～2000（平成12）年度
飯田 寛和	2001（平成13）～2004（平成16）年度
中村 孝志	2005（平成17）年度
山本 謙吾	2006（平成18）年度
三浦 裕正	2007（平成19）～2008（平成20）年度
吉矢 晋一	2009（平成21）～2010（平成22）年度
（2011〈平成23〉～2020〈令和2〉年度まで担当理事のみ）	
牛田 享宏	2021（令和3）～2024（令和6）年度
油形 公則	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

【インプラント委員会】

諸外国に倣い、人工関節登録システムを日本でも実現すべく、その確立と運営を目的として、2006（平成18）年からトライアルを、2008（平成20）年からは拡大トライアルを開始し、2011（平成23）年3月末で予定期間が終了し、日本人工関節学会に業務移管となった。その後、2020（令和2）年から登録制度は日本整形外科学会症例レジストリーに組み込まれた。

【医薬品・医療機器評価委員会】

2018（平成30）年（平成30年度第6回理事会）に承認された当委員会の改称目的は、新規の医薬品・医療機器に係る適正な使用基準等について審査・検討を行い、委員会機能の充実を図るというものであった。担当理事のみであった当委員会は、適宜ワーキンググループを組織してきたが、関係省庁から医薬品に係る学会として意見照会を受ける場合等の対応のため、2021（令和3）年（令和3年度第2回理事会）の審議を経て、委員が加わった。医薬安全性情報の渉猟や広報、新規の医薬品・医療機器の情報収集およびそれらの整形外科領域における適正使用に関わる検討を行っている。また、現在2件の関連ワーキンググループが活動中であり、2024（令和6）年からモルヒネ髄注ポンプに関する3学会合同ワーキンググループ（一般社団法人日本定位・機能神経外科学会、一般社団法人日本ペインクリニック学会、当学会〈順不同〉）が保険償還収載に向け、適正使用指針の作成等の検討を進めており、2025（令和7）年からステンレス製インプラントの安定供給のためのワーキンググループが目的達成に向け、協議している。

【リバース型人工肩関節全置換術のガイドライン】

2013（平成25）年（平成24年度第11回理事会）で承認され、その後、日本整形外科学会、日本肩関節学会、日本骨折治療学会のいずれかの委員会または作業部会において幾度かの改正等の後、現在のリバース型人工肩関節全置換術適正使用基準となっており、実施医師向けに本学会認定の講習会が実施されている。

（牛田 享宏）

骨粗鬆症委員会

1 委員会設置年月日

1993（平成5）年11月、特別委員会として設置。
1998（平成10）年度から常置委員会になる。

2 歴代委員長

氏名	在任期間
井樋 栄二	2006（平成18）～2008（平成20）年度
遠藤 直人	2009（平成21）～2010（平成22）年度
萩野 浩	2011（平成23）～2012（平成24）年度
加藤 義治	2013（平成25）～2014（平成26）年度
遠藤 直人	2015（平成27）～2016（平成28）年度
森 諭史	2017（平成29）～2018（平成30）年度
市村 正一	2019（令和元）～2020（令和2）年度
萩野 浩	2021（令和3）～2022（令和4）年度
宮腰 尚久	2023（令和5）～2024（令和6）年度
宮本 健史	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

骨粗鬆症委員会は、設置当初から骨粗鬆症の疫学や病態に関するさまざまな調査・研究を実施し、骨代謝・骨粗鬆症に関連する他学会と連携しながら、整形外科の立場からわが国の骨粗鬆症の診療と研究に貢献してきた。なかでも、1998（平成10）年に開始した「大腿骨近位部骨折発生例の全国調査」は、現在まで25年以上にわたり毎年継続しており、わが国における本骨折の発生数の変遷などを知るための貴重なデータとなっている。以下に、2006（平成18）年以降の骨粗鬆症委員会の主な活動実績を述べる。

大腿骨近位部骨折発生例の全国調査に関しては、調査開始後10年間（1998～2008年）、ならびにその後（2009～2014年）の傾向の分析を、それぞれ論文化した（Hagino H, et al. J Orthop Sci 15: 737-745, 2010; Hagino H, et al. J Orthop Sci 22: 909-914, 2017）。さらに2010（平成22）年からは非定型大腿骨骨折（atypical femoral fracture: AFF）の全国調査も同時に実施し、その結果を毎年、委員会報告として日整会誌に掲載している。また、2015（平成27）年には「非定型大腿骨骨折診療マニュアル」を発表するとともに（委員会報告. 日整会誌 89: 959-973, 2015）、2018（平成30）年にはAFFの画像所見と治療に関する論文を発表した（Hagino H, et al. J Orthop Sci 23: 316-320, 2018）。

一方で、2012（平成24）年には、大腿骨近位部骨折に対する地域連携クリティカルパス（地域連携パス）の実態に関する全国調査を実施し、その結果の概要と地域差の分析を報告した（委員会報告. 日整会誌 86: 913-920, 2012; 宮腰尚久ほか. 整・災外 56: 991-998, 2013）。この調査は、2006（平成18）年から病々連携に対する評価としての診療報酬が大腿骨近位部骨折で算定できるようになったため、地域連携パスの普及が骨粗鬆症治療の内容にも貢献できているかを評価するために行ったものである。さらに本委員会では、1996（平成8）年から10年ごとに骨粗鬆症治療の実態調査を行ってきたが、2016（平成28）年には検査や薬物治療などを含むより包括的な調査を実施するとともに、その結果を1996（平成8）年、2006（平成18）年の調査と比較して報告した（委員会報告. 日整会誌 91: 596-604, 2017）。

本委員会は、厚生労働省の「重篤副作用総合対策事業（現在は重篤副作用疾患別対応マニュアル整備事業）」からの委託により、一般社団法人日本病院薬剤師会と協力して「重篤副作用疾患別対応マニュアル：骨粗鬆症」も作成している。このマニュアルは、主にグルココルチコイド誘発性骨粗鬆症を国民と医療関係者に周知するために作成したものであり、初版を2006（平成18）年に、改定版を2018（平成30）年に発表した（http://www.mhlw.go.jp/topics/2006/11/dl/tp1122-1m09.pdf）。また、椎体骨折に対しては、骨粗鬆症に起因する最も頻度が高い骨折であるにもかかわらず、その治療方針が確立されていなかったことから、2020（令和2）年に本委員会は、当時のエビデンスとエキスパートオピニオンを集積した「骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアル」を発表した（委員会報告. 日整会誌 94: 892-893, 2020）。

最近の活動であるが、2020（令和2）年からプロジェクト研究「全国調査による大腿骨近位部骨折患者の骨粗鬆症治療に関する研究」を実施し、その分析結果を英語論文として投稿中である。その後、2022（令和4）年の診療報酬の改定により、大腿骨近位部骨折患者に対する「継続的な二次性骨折予防に係る評価」と「高齢者の大腿骨近位部骨折患者に対する緊急固定加算・緊急挿入加算」が新設されたことから、この診療報酬改定後の骨粗鬆症治療の変化を把握するため、2024（令和6）年にフォローアップのための同名のプロジェクト研究を開始した。さらに現在は、大腿骨近位部骨折の全国調査をJOANRに統合するための議論も進めている。　（宮腰 尚久）

国際委員会

1 委員会設置年月日

1967（昭和42）年（海外連絡委員会として設置）

2 委員会名称の変遷

1967（昭和42）年：海外連絡委員会
1969（昭和44）年4月3日：国際委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
児玉 俊夫	1967（昭和42）年度
柏木 大治	1968（昭和43）年度
諸富 武文	1969（昭和44）～1971（昭和46）年度
柏木 大治	1972（昭和47）年度
小谷 勉	1973（昭和48）年度
柏木 大治	1974（昭和49）～1976（昭和51）年度
河邨 文一郎	1977（昭和52）～1981（昭和56）年度
山室 隆夫	1982（昭和57）～1984（昭和59）年度
下村 裕	1985（昭和60）～1987（昭和62）年度
竹光 義治	1988（昭和63）年度
玉井 進	1989（平成元）～1990（平成2）年度
吉沢 英造	1991（平成3）～1992（平成4）年度
蓮江 光男	1993（平成5）年度
竹光 義治	1994（平成6）～1995（平成7）年度
国分 正一	1996（平成8）～1998（平成10）年度
藤井 克之	1999（平成11）～2000（平成12）年度
戸山 芳昭	2001（平成13）～2002（平成14）年度
黒坂 昌弘	2003（平成15）～2004（平成16）年度
藤 哲	2005（平成17）～2008（平成20）年度
神宮司 誠也	2009（平成21）～2010（平成22）年度
吉矢 晋一	2011（平成23）～2012（平成24）年度
安達 伸生	2013（平成25）～2014（平成26）年度
川口 善治	2015（平成27）～2017（平成29）年度
酒井 大輔	2018（平成30）～2020（令和2）年度
寺本 篤史	2021（令和3）～2022（令和4）年度
国定 俊之	2023（令和5）～2024（令和6）年度
高畑 雅彦	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

本委員会は、海外情報の収集・提供、Fellowshipを目的として、海外連絡委員会の名称で臨時委員会として設置されたが、臨時委員会では対応困難として2年で廃止され、1969（昭和44）年に海外との学術交流の活発化を受けて常置委員会として設置され、これまで継続的に活動している。現在、8団体（AAOS、APOA、COA、EFORT、ICORS、KOA、SICOT、SOFCOT〈アルファベット順〉）の海外組織を公式な交流枠として独自に設定するとともに、アジア各国の複数の組織を日整会総会に招聘する体制を整備することで、二本立てによる国際的な連携を推進している。加えて、様々な国と地域からGuest Nationなどの企画として招待を受ける機会も多く、主として日整会総会において返礼企画を実施している。また、フェローシップは、1990（平成2）年にアメリカへ派遣を開始、そして1998（平成10）年に香港へと、COVID19の影響により一時中断を余儀なくされた時期もあったが、相互派遣が持続されており、国際交流は積極的に展開されている。

【主な海外交流】

1980（昭和55）年4月：Corresponding Member制の決定（1994〈平成6〉年以降欠員補充なし）

1989（平成元）～2005（平成17）年：発展途上国援助に関するアンケート調査

（1995〈平成7〉年まで毎年過去1年分。1997〈平成9〉年以降隔年で過去2年分）

1990（平成2）年6月（アメリカ）：Exchange Traveling Fellowship開始（2009〈平成21〉年以降隔年、4年周期で2028〈令和10〉年再開）

（アメリカから受入は、1998〈平成10〉年4月から日整会事業として柏木・鈴木記念日米整形外科交換研修フェローシップより引継ぎ）

1995（平成7）～1999（平成11）年：ICOE（International Center for Orthopaedic Education：AOAに設立）のデータベース構築に関わる調査や寄付等の実施

1997（平成9）年2月（アメリカ）：AAOS International Educational Exchange Program開始

（2000〈平成12〉年3月実施で終了）

1998（平成10）年11月（香港）：Exchange Traveling Fellowship開始（毎年）

2000（平成12）年10月（イギリス）：BOA～JOA Combined Congress

2002（平成14）年11月（中国）：日中医学大会 整形外科分科会

2006（平成18）年5月（日本）：第79回日整会総会KOA招待

2007（平成19）年5月（日本）：第80回日整会総会BOA 2000返礼

2010（平成22）年8～9月（スウェーデン）：SICOT Friendship Nation

2010（平成22）年10月（日本）：第7回国際整形外科基礎学術集会

2012（平成24）年2月（アメリカ）：AAOS Guest Nation

2014（平成26）年11月（中国）：COA Guest Nation

2015（平成27）年3月（アメリカ）：ORS Guest Nation

2015（平成27）年5月（チェコ共和国）：EFORT Invited Nation

2016（平成28）年10月（韓国）：第79回日整会総会返礼

2017（平成29）年5月（日本）：第90回日整会総会KOA 2016返礼

2019（令和元）年10月（タイ）：JOA visiting RCOST

2020（令和2）年9月（トルコ）：EORS Spotlight Country（COVID19に伴いVirtual開催）

2022（令和4）年10 月（ドイツ）：DKOU Guest Nation

2023（令和5）年10 月（韓国）：KOA Guest Nation

2023（令和5）年10月（日本）：第38回日整会基礎学術集会DKOU 2022返礼

2023（令和5）年5月（日本）：第96回日整会総会RCOST 2019返礼



海外から送られた記念品等の学会事務局での展示

5 Traveling Fellow

年度	名称	氏名	所属
平成2（1990）年度	1990.6.11-14　AOA 103rd Annual Leadership Meeting（Boston, MA）	別府 諸兄	聖マ医大
		奥村 元昭	奈良医大
	1991.3.7-12　AAOS 58th Annual Meeting（Anaheim, CA）	白崎 信己	大阪船員保険病院
		亀ヶ谷 真琴	千葉大
		小西 均	岡山大
		宮下 裕芳	東大
		根本 孝一	慶大
		大川 得太郎	大阪市大
平成3（1991）年度	1992.2.20-25　AAOS 59th Annual Meeting（Washington, D.C.）	伊原 公一郎	山口大
		川上 照彦	高知医大
		町田 正文	日大
		水関 隆也	広島リハビリテーションセンター
		尾﨑 二郎	奈良医大
		藤 哲	弘前大
平成4（1992）年度	1993.2.18-23　AAOS 60th Annual Meeting（San Francisco, CA）	朝妻 孝仁	静岡赤十字
		後藤 澄雄	千葉大
		神宮司 誠也	九大
		政田 和洋	防衛医大
		末綱 太	青森県立中央病院
平成5（1993）年度	1993.6.6-9　AOA 106th Annual Leadership Meeting（Coronado, CA）	長瀬 満夫	群馬大
	1994.2.24-3.1　AAOS 61st Annual Meeting（New Orleans, LA）	赤居 正美	筑波技術短大
		堀井 恵美子	名大
		木下 光雄	大阪医大
		久野木 順一	日赤医療センター
		脇谷 滋之	阪大
平成6（1994）年度	1994.6. 5-8　AOA 107th Annual Leadership Meeting（Sun Valley, ID）	玉井 和哉	獨協医大
	1995.2.16-2　AAOS 62nd Annual Meeting（Orlando,FL）	木次 敏明	京大
		内藤 正俊	福岡大
		西山 和男	都立清瀬小児病院
		八木 知徳	手稲渓仁会病院
		斉藤 覚	信州大
平成7（1995）年度	1995.6.11-14　AOA 108th Annual Leadership Meeting（White Sulphur Springs, WV）	飯塚 正	埼玉医大総合医療センター
		丸山 公	日大
	1996.2.22-27　AAOS 63rd Annual Meeting（Atlanta, GA）	中井 修	九段坂病院
		越智 光夫	島根医大
		田中 寿一	兵庫医大
		井原 秀俊	九州労災病院
平成8（1996）年度	1996.6.9-12　AOA 109th Annual Leadership Meeting（Colorado Springs, CO）	青木 光広	札幌医大
	1997.2.13-17　AAOS 64th Annual Meeting（San Francisco, CA）	長谷川 徹	川崎医大
		井樋 栄二	秋田大
		金谷 文則	琉球大
		柏口 新二	徳島大
		松末 吉隆	京大
	1997.2.13-17 AAOS New Educational Program（San Francisco,CA）	臼井 正明	岡山大
		格谷 義徳	大阪市大
		高橋 敏明	高知医大
		長嶺 隆二	九大
平成9（1997）年度	1997.6.14-17　AOA 110th Annual Leadership Meeting（Boca Raton, FL）	加藤 真介	徳島大
	1998.3.19-23　AAOS 65th Annual Meeting（New Orleans, LA）	平泉 裕	昭和大
		川口 浩	東大
		黒坂 昌弘	神戸大
		遠山 知香子	新潟県立瀬波病院
		米田 稔	大阪厚生年金病院
	1998.3.19-23 AAOS New Educational Program（New Orleans, LA）	相澤 俊峰	東北大
		池上 仁志	東医大
		大野 貴敏	岐阜大
		坂根 正孝	県南病院
平成10（1998）年度	1998.4.17-20　第72回日整会学術集会（徳島）　JOA Traveling Fellow	Jon R. Davids	Shriners Hospitals for Children
		Richard Iorio	Lahey-Hitchcock Clinic, Boston University
		Steven A. Olson	University of California, Davis
		Robert C. Schenck, Jr.	University of Texas
	1998.6.3-6　AOA 111th Annual Leadership Meeting（Asheville, NC）	土屋 弘行	金沢大

年度	名称	氏名	所属
平成10（1998）年度	1998.11.14-15　HKOA 18th Annual Congress	石原 裕和	富山医薬大
	1999.2.4-8　AAOS 66th Annual Meeting（Anaheim, CA）	千葉 一裕	慶大
		稲尾 茂則	旭川医大
		熊谷 純	東北大
		宗田 大	医科歯科大
		矢島 弘嗣	奈良医大
	1999.2.4-8　AAOS International Educational Exchange Program（Anaheim, CA）	藤田 健司	神戸大
		片桐 浩久	名大
		川口 善治	富山医薬大
平成11（1999）年度	1999.4.8-11　第72回日整会学術集会（横浜）　HKOA Ambassador	Wong Chee Leong	香港
	1999.6.5-8　AOA 112th Annual Leadership Meeting（Sun Valley, ID）	羽鳥 正仁	東北大
		高橋 啓介	埼玉医大
	1999.11.13-14　HKOA 19th Annual Congress	田中 康仁	奈良医大
	2000.3.15-19　AAOS 67th Annual Meeting（Orlando, FL）	格谷 義徳	大阪市大
		川端 秀彦	大阪府立母子保健総合医療センター
		山下 敏彦	札幌医大
		宮津 誠（辞退）	旭川赤十字病院
	2000.3.15-19　AAOS International Educational Exchange Program（Orlando, FL）	藤田 拓也	金沢医大
		平野 徹	刈羽郡総合病院
		二木 康夫	慶大
		大谷 晃司	福島医大
平成12（2000）年度	2000.4.6-9　第73回日整会学術集会（神戸）　JOA Traveling Fellow	Earl W. Brien	Martin Luther King Jr./Drew Medical Center
		Craig S. Roberts	University of Louisville
		Steven M. Topper	Oregon Health Sciences University
		Alexander R. Vaccaro	Thomas Jefferson University
	2000.4.6-9　第73回日整会学術集会（神戸）　HKOA Ambassador	Wilson Li	Queen Elizabeth Hospital
	2000.6.14-17　AOA 113th Annual Leadership Meeting（Hot Springs, VA）	松野 博明	富山医薬大
	2000.11.13-14　HKOA 20th Annual Congress	池上 博泰	慶大
	2001.2.28-3.4　AAOS 68th Annual Meeting（San Francisco, CA）	金 強中	東女医大
		松本 秀男	慶大
		中島 康晴	九大
		篠崎 哲也	群馬大
		谷口 泰徳	和歌山医大
平成13（2001）年度	2001.4.1-6　APOA Ambassadorial Fellowship（Adelaide, Australia）	川名 幸一	浜松医大
	2001.6.13-16　AOA 114th Annual Leadership Meeting（Palm Beach, FL）	坂野 真士	名大
	2001.11.10-11　HKOA 21st Annual Congress	園田 昌毅	川崎製鉄千葉病院
	2002.2.13-17　AAOS 69th Annual Meeting（Dallas, TX）	仲尾 保志	慶大
		平川 和男	横浜市大
		和田 卓郎	札幌医大
平成14（2002）年度	2002.5.16-19　第75回日整会学術集会（岡山）　JOA Traveling Fellow	Brian J. McGrory	Maine Joint Replacement Institute
		James J. McCarthy	Shriners Hospitals for Children
		Roger F. Widmann	Hospital for Special Surgery
		Brian C. Toolan	University of Chicago
	2002.5.16-19　第75回日整会学術集会（岡山）　HKOA Ambassador	Leung Hon Bong	

年度	名称	氏名	所属
平成14（2002）年度	2002.6.1-4　AOA 115th Annual Leadership Meeting（Victoria, Canada）	髙原 政利	山形大
	2002.11.15-17　HKOA 22nd Annual Congress	相澤 俊峰	東北大
	2003.2.5-9　AAOS 70th Annual Meeting（New Orleans, LA）	萩野 浩	鳥取大
		三浦 裕正	九大
		岡田 恭司	秋田大
平成15（2003）年度	2003.6.11-14　AOA 116th Annual Leadership Meeting（Charleston, SC）	長嶺 隆二	九州労災病院
	2003.11.8-9　HKOA 23rd Annual Congress	川口 善治	富山医薬大
	2004.3.10-14　AAOS 71st Annual Meeting（San Francisco, CA）	川原 範夫	金沢大
		佐野 博高	東北大
		遠山 晴一	北大
平成16（2004）年度	2004.5.20-23　第77回日整会学術総会（神戸）　JOA Traveling Fellow	Twee T. Do	Cincinnati Children's Hospital Medical Center
		Hubert Kim	University of California
		Sean E. Nork	Harborview Medical Center/ Univ. of Washington
		Louis G. Jenis	New England Baptist Hospital
	2004.5.20-23　第77回日整会学術総会（神戸）　HKOA Ambassador	Ying Kei Chan	Queen Mary Hospital
		Yeung Yeung	Queen Mary Hospital
	2004.6.23-26　AOA 117th Annual Leadership Meeting（Boston, MA）	石橋 恭之	弘前大
	2004.9.5-9　APOA 14th Triennial Congress（Kuala Lumpur, Malaysia）	宮腰 尚久	秋田大
	2004.11.13-14　HKOA 24th Annual Congress	堀内 博志	信州大
	2005.2.23-27　AAOS 72nd Annual Meeting（Washington, D.C.）	杉本 和也	済生会奈良病院
		西田 淳	岩手医大
		西田 佳弘	名大
平成17（2005）年度	2005.5.12-15　第78回日整会学術総会（横浜）　HKOA Ambassador	Yau Wai Pan	Queen Mary Hospital
	2005.6.22-2　AOA 118th Annual Leadership Meeting（Huntington Beach, CA）	竹下 克志	東大
	2005.11.19-20　HKOA 25th Annual Congress	宮腰 尚久	秋田大
	2006.3.22-26　AAOS 73rd Annual Meeting（Chicago, IL）	土井田 稔	神戸大
		石井 義則	石井クリニック
		田中 康仁	奈良医大
平成18（2006）年度	2006.5.18-21　第79回日整会学術総会（横浜）　JOA Traveling Fellow	Michael P. Bolognesi	Duke University Medical Center
		Scott F.M. Duncan	Mayo Clinic Hospital
		Eric P. Hofmeiser	Naval Medical Center San Diego
		Rena L. Stewart	Indiana University School of Medicine
	2006.5.18-21　第79回日整会学術総会（横浜）　HKOA Ambassador	KONG Chi Chung	North District Hospital
	2006.6.21-24　AOA 119th Annual Leadership Meeting（San Antonio, TX）	川口 哲	札幌医大
	2006.11.11-12　HKOA 26th Annual Congress	松井 好人	徳島大
	2007.2.14-18　AAOS 74th Annual Meeting（San Diego, CA）	安達 伸生	広島大
		川口 善治	富山大
		副島 修	福岡大
平成19（2007）年度	2007.5.24-27　第80回日整会学術総会（神戸）　HKOA Ambassador	Hok Ming Ho	Tseung Kwan O Hospital

年度	名称	氏名	所属
平成19（2007）年度	2007.6.13-16　AOA 120th Annual Leadership Meeting（Asheville, NC）	波呂 浩孝	山梨大
	2007.11.17-18　HKOA 27th Annual Congress	松田 芳和	湘南鎌倉人工関節センター
	2008.3.5-9　AAOS 75th Annual Meeting（San Francisco, CA）	関矢 一郎	医科歯科大
		冨田 哲也	阪大
		宮腰 尚久	秋田大
平成20（2008）年度	2008.5.22-25　第81回日整会学術総会（札幌）　JOA Traveling Fellow	Julian M. Aldridge	Duke University Medical Center
		Nitin Bhatia	University of California, Irvine
		K. Kellie Leitch	Children's Hospital of Western Ontario
		Daniel J. Solomon	Naval Medical Center San Diego
	2008.5.22-25　第81回日整会学術総会（札幌）　HKOA Ambassador	Wai Yeung Leung	Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital
	2008.6.4-7　2nd Joint Meeting AOA and COA: AOA 121st Annual Meeting / COA 63rd Annual Meeting（Quebec City, Canada）	山本 卓明	九大
	2008.11.29-30　HKOA 28th Annual Congress	飯塚 伯	群馬大
平成21（2009）年度	2009.5.14-17　第82回日整会学術総会（福岡）　HKOA Ambassador	Chester W.H. Lie	University of Hong Kong
	2009.6.10-13　AOA 122nd Annual Leadership Meeting（Bonita Springs, FL）	石島 旨章	順大
		伊藤 宣	京大
		岡崎 賢	九大
		久保 忠彦	広島大
		塚本 理一郎	湘南鎌倉人工関節センター
		西田 圭一郎	岡山大
	2009.11.28-29　HKOA 29th Annual Congress	宮西 圭太	九州労災病院
平成22（2010）年度	2010.5.27-30　第83回日整会学術総会（東京）　JOA Traveling Fellow	Ivan Cheng	Stanford Univ. School of Medicine
		G. Russell Huffman	University of California
		Alpesh A. Patel	University of Utah
		Jeffrey Yao	Stanford University Medical Center
	2010.5.27-30　第83回日整会学術総会（東京）　HKOA Ambassador	Kenneth MC Cheung	The University of Hong Kong
	2010.11.27-28　HKOA 30th Annual Congress	村上 英樹	金沢大
平成23（2011）年度	2011.5.12-15　第84回日整会学術総会（東京）　HKOA Ambassador　震災のため中止	Michael KT To	Kent Children's Hospital
	2011.6.22-25　AOA 124th Annual Leadership Meeting（Boston, MA）	国定 俊之	岡山大
		黒田 良祐	神戸大
		田中 信弘	広島大
		津田 英一	弘前大
		箕田 行秀	大阪市大
		湯川 泰紹	中部労災病院
	2011.11.19-20　HKOA 31st Annual Congress	中村 順一	千葉大
平成24（2012）年度	2012.5.17-20　第85回日整会学術総会（京都）　JOA Traveling Fellow	John G. Costouros	Stanford University School of Medicine
		Eric O. Klineberg	University of California
		Ahmad Nassr	Mayo Clinic
		Jordan Smith	University of Arizona Health Sciences Center
平成24（2012）年度	2012.5.17-20　第85回日整会学術総会（京都）　HKOA Ambassador	Lau Sun Wing	United Christian Hospital
	2012.12.1-2　HKOA 32nd Annual Congress	杉本 佳久	岡山大
平成25（2013）年度	2013.5.23-26　第86回日整会学術総会（広島）　HKOA Ambassador	To Kai Tsun Michael	Queen Mary Hospital
	2013.6.12-15　AOA 126th Annual Leadership Meeting（Denver, CO）	秋末 敏宏	神戸大
		秋山 達	自治医大医療センター
		筑田 博隆	東大
		花之内 健仁	関西労災病院
		中村 順一	千葉大
		杉本 佳久	岡山大
	2013.11.23-24　HKOA 33rd Annual Congress	林 克洋	金沢大
平成26（2014）年度	2014.5.22-25　第87回日整会学術総会（神戸）　JOA Traveling Fellow	Leo T. Kroonen	Naval Medical Center San Diego
		Hassan Mir	Vanderbilt University School of Medicine
		Wakenda Tyler	University of Rochester Medical Center
		Dan Ariel Zlotolow	Shriners Hospital for Children of Greenville
	2014.5.22-25　第87回日整会学術総会（神戸）　HKOA Ambassador	Lewis PK Chan	Queen Mary Hospital
	2014.11.15-16　HKOA 34th Annual Congress	折田 純久	千葉大
平成27（2015）年度	2015.5.21-24　第88回日整会学術総会（神戸）　HKOA Ambassador	Chun Hoi YAN	Queen Mary Hospital
	2015.6.24-27　AOA 128th Annual Leadership Meeting（Providence, RI）	小倉 浩一	東大
		折田 純久	千葉大
		中村 知樹	三重大
		西尾 淳	福岡大
		古松 毅之	岡山大
		森 幹士	滋賀医大
	2015.11.6-8　HKOA 35th Annual Congress	加藤 仁志	金沢大
平成28（2016）年度	2016.5.12-15　第89回日整会学術総会（横浜）　JOA Traveling Fellow	Samuel K. Cho	Icahn School of Medicine at Mount Sinai
		Reza Firoozabadi	Harborview Medical Center
		Brett A Freedman	Mayo Clinic
		Sumon Nandi	Orthopaedic Institute of Ohio
	2016.5.12-15　第89回日整会学術総会（横浜）　HKOA Ambassador	Chun Hoi YAN	Queen Mary Hospital
	2016.11.5-6　HKOA 36th Annual Congress	小林 英介	慶大
平成29（2017）年度	2017.5.18-21　第90回日整会学術総会（仙台）　HKOA Ambassador	Evelyn Kuong	Queen Mary Hospital
	2017.6.21-24　AOA 130th Annual Leadership Meeting（Charlotte, NC）	新倉 隆宏	神戸大
		吉井 俊貴	医科歯科大
		藤原 智洋	岡山大
		佐藤 潤香	石井クリニック
		西村 明展	三重大
		岩田 慎太郎	千葉県がんセンター
	2017.11.4-5　HKOA 37th Annual Congress	中村 知樹	三重大
平成30（2018）年度	2018.5.24-27　第91回日整会学術総会（神戸）　JOA Traveling Fellow	Joshua Layne Gary	The University of Texas
		Atul F. Kamath	Pennsylvania Hospital
		Conor Patrick Kleweno	Harborview Medical Center

年度	名称	氏名	所属
平成30（2018）年度	2018.5.24-27　第91回日整会学術総会（神戸）　JOA Traveling Fellow	Chadi A. Tannoury	Boston University Medical Center
	2018.5.24-27　第91回日整会学術総会（神戸）　HKOA Ambassador	Jason Pui Yin Cheung	Queen Mary Hospital
	2018.11.3-4　HKOA 38th Annual Congress	中島 宏彰	名大
令和元（2019）年度	2019.5.9-12　第92回日整会学術総会（横浜）　HKOA Ambassador	Lawrence Lau Chun Man	Prince of Wales Hospital
	2019.6.26-29　AOA 132nd Annual Leadership Meeting（San Diego, CA）	井上 玄	北里大
		海渡 貴司	阪大
		中島 宏彰	江南厚生病院（名大）
		八田 卓久	東北大
		松本 知之	神戸大
		三輪 真嗣	金沢大
	2019.11.2-3　HKOA 39th Annual Congress	高橋 真治	大阪市大
令和4（2022）年度	2022.5.19-22　第95回日整会学術総会（神戸-オンライン）HKOA Ambassador	Fok Chi Him, Kevin	Queen Mary Hospital
		Wong Siu Him Janus	The University of Hong Kong
令和5（2023）年度	2023.5.11-14　第96回日整会学術総会（横浜）　JOA Traveling Fellow	Tessa Balach	The University of Chicago
		Jean-Claude G. D'Alleyrand	Walter Reed National Military Medical Center
		Shen-Ying（Richard）Ma	Missouri Orthopaedic Institute
		John Alan Scolaro	University of California
	2023.5.11-14　第96回日整会学術総会（横浜）　HKOA Ambassador	FANG Yan Jin, Samuel	Queen Mary Hospital
	2023.6. 13-17　AOA 136th Annual Leadership Meeting（Salt Lake City, UT）	安藤 圭（辞退）	名大
		大島 寧	東大
		塚田 幸行	北水会記念病院
		殿谷 一朗	徳島大
		名越 慈人	慶大
		藤井 政徳	九大
	2023.11.4-5　HKOA 43rd Annual Congress	玉井 孝司	大阪市大
令和6（2024）年度	2024.5.23-26　第97回日整会学術総会（福岡）　JOA Traveling Fellow	Kelly K. Hynes	The University of Chicago
		Lucas S. McDonald	Naval Medical Center San Diego
		Joshua A. Parry	Denver Health Medical Center
		Joseph H. Schwab	Cedars-Sinai Medical Center
		Byron Fitzgerald Stephens, II	Vanderbilt University Medical Center
	2024.5.23-26　第97回日整会学術総会（福岡）　HKOA Ambassador	Lewis PK Chan	Queen Mary Hospital
	2024.11.2-3　HKOA 44th Annual Congress	上村 圭亮	阪大
令和7（2025）年度	2025.5.22-25　第98回日整会学術総会（東京）　HKOA Ambassador	Adam Yiu-chung Lau	The Chinese University of Hong Kong
	2025.6.2-7　AOA 138th Annual Leadership Meeting（Minneapolis, MN）	生田 祥也	広島大
		上原 将志	信州大
		木下 英幸	千葉県がんセンター
		小林 寛	東大
		設楽 仁	群馬大
		清水 孝彬	京大
	2025.11.1-2　HKOA 45th Annual Congress	大内田 隼	名大

※所属は当時のもの

（国定 俊之）

日整会誌編集委員会

1 委員会設置年月日

1962（昭和37）年

2 歴代委員長・常任委員・アドバイザー JOS Editor-in-Chief

歴代委員長

氏名	在任期間
三木 威勇治	1962（昭和37）～1964（昭和39）年度
飯野 三郎	1965（昭和40）～1967（昭和42）年度
河野 左宙	1968（昭和43）年度
藤本 憲司	1969（昭和44）年度
高瀬 武平	1970（昭和45）年度
伊丹 康人	1971（昭和46）～1972（昭和47）年度
宮崎 淳弘	1973（昭和48）年度
土屋 弘吉	1974（昭和49）～1975（昭和50）年度
服部 奨	1976（昭和51）年度
森 益太	1977（昭和52）年度
赤星 義彦	1978（昭和53）年度
松野 誠夫	1979（昭和54）年度
野村 進	1980（昭和55）年度
椿松 紀雄	1981（昭和56）年度
中野 謙吾	1982（昭和57）年度
榊田 喜三郎	1983（昭和58）年度
御巫 清允	1984（昭和59）年度
三浦 幸雄	1985（昭和60）年度
三浦 隆行	1986（昭和61）年度
渡辺 好博	1987（昭和62）年度
今井 望	1988（昭和63）年度
田川 宏	1989（平成元）年度
東 博彦	1989（平成元）～1992（平成4）年度
林 浩一郎	1993（平成5）～1995（平成7）年度
平澤 泰介	1996（平成8）年度
林 浩一郎	1997（平成9）年度
高岡 邦夫	1998（平成10）～2000（平成12）年度
高岸 憲二	2001（平成13）年度
越智 光夫	2002（平成14）～2003（平成15）年度
石黒 直樹	2004（平成16）～2005（平成17）年度
谷 俊一	2006（平成18）～2007（平成19）年度
馬場 久敏	2008（平成20）～2010（平成22）年度
星地 亜都司	2011（平成23）年度
井樋 栄二	2012（平成24）年度
大川 淳	2013（平成25）～2014（平成26）年度
馬渡 正明	2015（平成27）～2016（平成28）年度
土井田 稔	2017（平成29）～2018（平成30）年度
仁木 久照	2019（令和元）～2020（令和2）年度
石井 賢	2021（令和3）～2022（令和4）年度
西田 康太郎	2023（令和5）～2024（令和6）年度
高橋 伸典	2025（令和7）年度～

歴代常任委員

氏名	在任期間
津山 直一	1973（昭和48）～1983（昭和58）年度
黒川 高秀	1984（昭和59）～1988（昭和63）年度
長野 昭	1989（平成元）～1995（平成7）年度

歴代アドバイザー

氏名	在任期間
中村 耕三	1996（平成8）～2011（平成23）年度
田中 栄	2012（平成24）年度～
三井 寛之	2020（令和2）年度～

歴代JOS Editor-in-Chief

氏名	在任期間
林 浩一郎	1995（平成7）年度
平澤 泰介	1996（平成8）年度
林 浩一郎	1997（平成9）年度～2002（平成14）年12月
玉置 哲也	2003（平成15）年1月～2011（平成23）年12月
中村 孝志	2012（平成24）年1月～2017（平成29）年12月
高橋 和久	2018（平成30）年1月～2023（令和5）年12月
千葉 一裕	2024（令和6）年1月～

3 設置以来の歴史、主な活動内容

日本整形外科学会雑誌の編集作業は、委員会設置以前には、1927（昭和2）年から1948（昭和23）年まで高木憲次常任幹事が、1949（昭和24）年から1962（昭和37）年まで三木威勇治常任幹事が担当した。これら編集者の尽力により発展を遂げ、装丁を整えていき、1941（昭和16）年には、略称を日整会誌と決定、片仮名表記から平仮名表記に変更した。1947（昭和22）年発行の20巻からは表紙に示すドイツ語誌名を英語に変更した。1962（昭和37）年には三木威勇治委員長以下日整会誌編集委員会が組織された。1968（昭和43）年発行の42巻より、春に発行していた各巻1号を1月発行に変更し、現在の発行形式に整備された。その後、52巻からは日整会のシンボルマークをあしらった表紙のデザインに変更された。

1989（平成元）年、投稿規定とは別に「医学論文執筆基本要領」を作成し、2005（平成17）年、「医学論文執筆のための手引き」として改訂した。1991（平成3）年、論文掲載料を改定し刷り上がり8頁まで無料、9頁以降は実費とし、非会員の論文も受け付けるなど広く優れた論文を集める体制をとった。1996（平成8）年以降、英文誌Journal of Orthopaedic Science の創刊に伴い、日整会誌は原著論文の掲載を中止、学会員に対する教育、広報活動に特化した。2004（平成16）年、「依頼原稿執筆要項」を作成し、日整会誌78巻からは最新知識の普及を目的に、3学術集会の教育研修講演・シンポジウム・パネルディスカッションの中から選定の上執筆依頼し、委員による審査を経て掲載している。

学術集会抄録誌については1987（昭和62）年、第1回

基礎学術集会より1演題刷り上がり1頁の写真製版とした（61巻3号）。翌年の第3回基礎学術集会より、予稿集と抄録集を一元化した（62巻7号）。なお、演題数の増加に伴い、75巻（74回日整会）の抄録から1演題半頁とした。

2004（平成16）年発行の78巻から会員専用ホームページへの電子版掲載を開始。2013（平成25）年に保存と閲覧を目的とし、1-77巻も電子化された。

2019（令和元）年、送料の大幅値上げをきっかけに、日整会誌の冊子体廃止について会員にアンケートを実施した結果、2,303名（会員2,161名、名誉会員142名）から回答があり、合計75.3%が電子版を適とする回答であったため、日整会誌を電子化する方向を決定した。

翌2020（令和2）年度から本格的に活動を開始し、2021（令和3）年4月（95巻4号）、わずか1年という短期間で日整会誌電子ジャーナルの提供体制を確立した。従来の会員専用ホームページへのバックナンバー掲載と併せて、医学総合情報サービス「MED PORTAL」での電子ジャーナル提供、および「メディカルオンライン」への論文収載を開始した。2021（令和3）年10月には、「MED PORTAL」アプリ版を公開した。

電子ジャーナル提供開始から3年間は希望した会員、賛助会員・準会員および研修施設購読の冊子体発行を継続する移行期間とし、2024（令和6）年3月（98巻3号）をもって冊子体の印刷を終了した。

日整会基幹システムの更新に伴い、2025（令和7）年3月をもって「会告」の日整会誌掲載を終了し、以後は論文・抄録集のみを掲載している。

「日整会公式英文誌Journal of Orthopaedic Scienceの歴史」については、353-356頁を参照されたい。

（西田 康太郎）

学術用語委員会

1 委員会設置年月日

1953（昭和28）年設置
1955（昭和30）年解散
1961（昭和36）年再設置

2 委員会名称の変遷

開設当初：整形外科学術用語委員会
その後の変遷：学術用語委員会（1967〈昭和42〉年度から）

3 歴代委員長

氏名	在任期間
三木 威勇治	1954（昭和29）～1961（昭和36）年度
飯野 三郎	1962（昭和37）～1964（昭和39）年度
森崎 直木	1965（昭和40）～1967（昭和42）年度
川島 弥	1968（昭和43）年度
飯野 三郎	1969（昭和44）年度
森崎 直木	1970（昭和45）～1972（昭和47）年度
松本 淳	1973（昭和48）～1976（昭和51）年度
森崎 直木	1977（昭和52）年度
松本 淳	1978（昭和53）～1981（昭和56）年度
蓮江 光男	1982（昭和57）～1983（昭和58）年度
松本 淳	1984（昭和59）～1986（昭和61）年度
東 博彦	1987（昭和62）～1988（昭和63）年度
林 浩一郎	1989（平成元）年度
岩田 久	1990（平成2）年度
五味渕 諒一	1991（平成3）年度
濱 弘道	1992（平成4）～1993（平成5）年度
斎藤 英彦	1994（平成6）～1995（平成7）年度
加倉井 周一	1996（平成8）～1997（平成9）年度
玉井 和哉	1998（平成10）～2000（平成12）年度
鐙 邦芳	2001（平成13）～2002（平成14）年度
藤 哲	2003（平成15）～2004（平成16）年度
玉井 和哉	2005（平成17）～2008（平成20）年度
高取 吉雄	2007（平成19）～2012（平成24）年度
渡辺 雅彦	2013（平成25）～2015（平成27）年度
高平 尚伸	2016（平成28）～2017（平成29）年度
今井 晋二	2018（平成30）年度
土井田 稔	2019（令和元）年度
岡崎 賢	2020（令和2）年度
稲葉 裕	2021（令和3）年度
川口 善治	2022（令和4）年度
石島 旨章	2023（令和5）～2024（令和6）年度
岡崎 賢	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1938（昭和13）年開催の第10回日本医学会の各分科会長会議の議決に基づき、1939（昭和14）年12名からなる用語整理委員会が設置され、1941（昭和16）年30名に増員、整形外科分野には高木憲次教授が委嘱された。1944（昭和19）年、第一次医学用語集が出版された。その後の第二次用語の選定は、第二次世界大戦のため中断した。

1952（昭和27）年、一般学術用語の選定事業のひとつとして医学用語の検討要請が、文部省から日本医学会あり、第一次医学用語集の再検討が始められた。整形外科分野では、三木威勇治教授が会議に出席した。1953（昭和28）年、三木教授の提案により、整形外科学術用語委員会が設置された。1955（昭和30）年に整形外科用語を日本医学会に答申し、委員会を解散した。

科学用語審議会での最終審議段階での検討依頼が文部省からあり、学術用語委員会再設置の提案が三木教授からあり、1961（昭和36）年再設置された。この後審議が続けられ、1965（昭和40）年1月委員会案がまとめられ、日整会誌38巻11号に「整形外科学術用語委員会用語案」として掲載し、翌年訂正と追加を日整会誌39巻12号に掲載、この内容を日本医学会に答申した。日本医学会の学術用語集の発行は遅れ、1975（昭和50）年4月、日本医学会・医学用語委員会編「医学用語辞典」として発行された。

正確な日本の整形外科学の用語集発行の要望に応え、1953（昭和28）年以来、審議された整形外科学用語を集めた「整形外科学用語集」を1977（昭和52）年3月に発行した。

その後改訂編纂の作業を続け、1982（昭和57）年3月に第2版、1989（平成元）年3月第3版、1994（平成6）年3月第4版、1999（平成11）年3月第5版、2001（平成13）年3月第5版増補、2006（平成18）年6月第6版、2011（平成23）年3月第7版、2016（平成28）年5月第8版を発行した。2022（令和4）年7月第9版から冊子体の発行を中止しアプリ版、ウェブ版として公開した。

（石島 旨章）

ICD-11委員会

1 委員会設置年月日

2006（平成18）年10月18日

2 委員会名称の変遷

2006（平成18）年度～：ICD-11検討委員会
2008（平成20）年度～：ICD-11検討委員会/筋骨格系TAG組織委員会
2011（平成23）年度～：ICD-11検討委員会
2017（平成29）年度～：ICD-11委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
里見 和彦	2006（平成18）年度
望月 一男	2007（平成19）～2009（平成21）年度
加藤 真介	2010（平成22）～2014（平成26）年度
麸谷 博之	2015（平成27）～2018（平成30）年度
加藤 真介	2019（令和元）～2020（令和2）年度
麸谷 博之	2021（令和3）～2024（令和6）年度
加藤 真介	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

死因分類の試みの歴史は150年に及ぶが、ICD（国際疾病分類）は1900年のICD-1にはじまり、現在はWHO（世界保健機関）が策定する疾病・傷害・死因統計の国際分類として115か国以上で活用されている。

日本整形外科学会では、医療や情報管理技術の大きな変化に対応するWHOによる抜本的改訂（ICD-11）に対応するため、ICD-11検討委員会を2006（平成18）年に設置した。ただ、運動器の検討の場はなかったため、日本整形外科学会は国際整形災害外科学会（SICOT）やBone and Joint Decade委員会（BJD）に呼び掛け、連携してWHOに働きかけた結果、2008（平成20）年に運動器に特化した「筋骨格系（MSK）-TAG（Topic Advisory Group）」の設立が認められた。

BJDを中心としたMSK-TAGは、ICDコードの新規体系を提案するなどの活動を展開した。日本はchair, co-chairを輩出し、各分野の分類案を作成するなど中心的役割を果たしたが、本委員会は、厚生労働省や関連学会の協力を得ながら分類案の原案を作成するなどMSK-TAGの活動を支えた。ICD-11は2022（令和4）年に施行され、これまで表現できなかった重複障害・機能障害や部位・側性は、MSK-TAGが提案した部位コードやダブルコーディングで対応し、重症度・進行度・病因といった要素の拡張コードも持つなど、運動器疾患の複雑な病態をより的確に表現できる臨床家向きの分類に変身している。

現在、国内施行に向けて厚生労働省による和訳作業が進められているが、本委員会では筋骨格系の8000を超える項目の訳語監修などの作業を担当し、社会実装に寄与している。このように本委員会の活動は、創立100周年を迎える本学会が、医療情報の国際標準化において果たしてきた学術的・社会的貢献の一つである。

（麸谷博之）

学術集会運営委員会

1 委員会設置年月日

2003（平成15）年6月5日

2 委員会名称の変遷

2003（平成15）年度：学術総会プログラム企画委員会
2008（平成20）年度：学術集会プログラム企画委員会
2009（平成21）年度：学術集会運営委員会

3 歴代委員長

学術総会プログラム企画委員会

氏名	在任期間
国分 正一	2003（平成15）年度
藤井 克之	2004（平成16）年度
中村 耕三	2005（平成17）年度
中村 孝志	2006（平成18）年度
三浪 明男	2007（平成19）年度

学術集会プログラム企画委員会

氏名	在任期間
四宮 謙一	2008（平成20）年度

学術集会運営委員会

氏名	在任期間
三浪 明男	2009（平成21）～2010（平成22）年度
持田 譲治	2011（平成23）～2014（平成26）年度
山崎 正志	2015（平成27）～2016（平成28）年度
松本 守雄	2017（平成29）～2018（平成30）年度
竹下 克志	2019（令和元）～2022（令和4）年度
河野 博隆	2023（令和5）～2024（令和6）年度
斎藤 充	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2009（平成21）年度に、2001（平成13）年に立ち上げられ収支予算案・会期・会場・コンベンション会社等を担当していた学術集会検討部会と、2003（平成15）年に立ち上げられ学術集会のプログラムについて検討していた学術集会プログラム企画委員会が統合され、学術集会運営委員会となった。

前身の学術集会プログラム企画委員会において、担当理事が委員長を務める形であったことから、本委員会でも引き続き担当理事が委員長を務める形となっている。委員構成は、理事長・副理事長・3学術集会会長・関係委員会担当理事・顧問会計士などの役職指定で構成される委員会である。5月・8月を除き毎月（年10回）開催されていたが、2024（令和6）年度より7月・10月の学術集会の開催月も除外されることとなり年8回の開催となった。

主な業務としては、3学術集会運営マニュアルの改訂やその他取り決め・申し合わせ事項の検討、会長提案事項の検討、などで、近年はSDGs（ランチョンの廃棄弁当対策）や男女共同参画に関して各会長から積極的に提案がなされている。学術集会検討部会から引き継がれた収支予算案・会期・会場・コンベンション会社等については、後に財務委員会へ管轄が移った。

学術総会の規模が拡大するにつれ会場の確保が課題となってきたため、2014（平成26）年度に、2018（平成30）年度以降の学術総会の開催地を神戸・横浜・福岡・東京の4都市に限定し、この順序で原則として4年1セットでローテーションすることとなった。以降、約8年先までの会場が仮押さえされている。

2011（平成23）年の第84回学術総会（戸山芳昭会長、慶應大）では、東日本大震災の発生を受け、Web開催とした上で抄録集等を業績として認める措置が取られた。

また、2020（令和2）年から長期に渡って社会に影響が生じたコロナ禍においては、第93回学術総会（丸毛啓史会長、慈恵医大）、第53回骨・軟部腫瘍学術集会（石井猛会長、千葉県がんセンター）が完全Web開催となり、第36回基礎学術集会（須藤啓広会長、三重大）が現地・Webのハイブリッド開催となった。翌2021（令和3）年の第94回学術総会（土屋弘行会長、金沢大）においてもハイブリッド開催を試みたものの、感染者数が収まりきらなかったために現地開催は撮影のために参加した講演者のみに参加を認め、一般の参加者を受け入れることは断念した。

コロナ禍初年度の2020（令和2）年に3学術集会を当面の間は現地・Web（オンデマンド）のハイブリッド開催とすることが決まって以降、コロナ禍が落ち着くまでの数年間に渡り3学術集会はハイブリッドでの開催が行われたが、その結果、Web開催部分の利便性が会員の間にも定着し、オンデマンド部分の開催の需要が高まったため、コロナ禍の終息後も学会の方針として3学術集会はハイブリッド開催を基本とすることとなり今に至っている。ハイブリッド開催が主流となってからは、現地部分はシンポジウム等のディスカッションを中心とし、オ

ンデマンド（Web）部分は単位取得を中心とする形にプログラム編成も変更されつつあるが、コロナ禍の影響が薄れるにつれ現地参加者の数は回復傾向にあり、参加者の希望や勤務形態などに応じて双方の良い部分を選択して利用できるようになってきている。

学術集会の開催には、従来より製薬協からの寄付や共催セミナー・展示等による収入が不可欠であるが、近年は法律による制限や企業側が支出に対する対価を重視するように変化してきたことから、共催企業や出展企業に対しても情報提供等でメリットを供与する必要が生じてきている。2024（令和6）年度開催の第39回基礎学術集会（仁木久照会長、聖マ医大）では、参加者本人の同意を元に各出展企業のブース等で認証を行うことで参加者が個人情報の提供を行う仕組みが試行された。今後の企業向けの施策として、以降の3学術集会においてノウハウの共有と蓄積が進められている。

学術総会の参加者数は、事務局に記録が残っている限りでは1985（昭和60）年頃から2004（平成16）年頃までは約4,000～5,000名、そこから2008（平成20）年頃までは約6,000～7,000名の間で推移していたが、2009（平成21）年頃を境に9,000名を超えるほどに急増し、第87回（黒坂昌弘会長、神戸大）に初めて1万人を超え、第89回（齋藤知行会長、横浜市大）には現地参加者のみでは歴代最多の11,941名を記録した。その後も参加者数は10,000～12,000名で推移したが、2020（令和2）年にはコロナ禍の発生によりWeb開催となり、初めて本格的なオンデマンドでの開催が行われた結果、第93回の参加者数（Web参加のみ）は15,826名に達した。この記録は現地・Web・ハイブリッドを含め、2025（令和7）年現在も歴代の日整会学術総会の参加者数で最多である。

（河野 博隆）

CST委員会

1 委員会設置年月日

2023（令和5）年度

2 歴代委員長

氏名	在任期間
種市 洋	2023（令和5）～2024（令和6）年度
藤田 順之	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

わが国でも外科医の修練の場として、cadaver surgical training（CST）が日常的に広く実施されるようになってきた。これまで、CSTの適切な実施を目的に「臨床医学の教育及び研究における死体解剖のガイドライン」に基づき、各大学で実施されたCSTの実施報告書は「日本外科学会CST推進委員会（CST推進委員会）」で記載の不備や実施内容が不適切と判断された内容について各大学の申請者に対して記載の修正、実施内容の照会、是正勧告が行われてきた。専門学会の申請数の増加と実施内容の高度化に伴い、報告書の一次審査は各専門学会に移管されることになった。これを受け、CST実施件数が全領域中最多である日本整形外科学会では一次審査を実施する体制の確保やCSTに係わる倫理教育等を目的に常置委員会としてCST委員会が設置された。

2023（令和5）年度

2022（令和4）年度に実施された整形外科領域のCST（98件）をCST委員による審査実施後、担当理事と委員長がダブルチェックを行い、一次審査（承認率49％）を完了し、CST推進委員会に提出した。また、第97回日整会学術総会におけるCST関連のシンポジウムを立案し、実施した。

2024（令和6）年度

2023（令和5）年度に実施された整形外科領域のCST（144件）をCST委員による審査実施後、担当理事と委員長がダブルチェックを行い、一次審査（承認率66％）を完了し、CST推進委員会に提出した。また、第98回日整会学術総会におけるCST関連のシンポジウムを立案した。

（種市 洋）

社会保険等委員会

1 委員会設置年月日

1961（昭和36）年

2 委員会名称の変遷

開設当初：健康保険点数改正委員会
その後の変遷：社会保険委員会
（1966〈昭和41〉年度から）
社会保険等委員会
（1985〈昭和60〉年度から）

3 歴代委員長

氏名	在任期間
水町 四郎	1961（昭和36）～1967（昭和42）年度
野崎 寛三	1968（昭和43）～1969（昭和44）年度
佐藤 孝三	1970（昭和45）～1974（昭和49）年度
青木 虎吉	1975（昭和50）～1980（昭和55）年度
今井 望	1981（昭和56）年度
河路 渡	1982（昭和57）～1984（昭和59）年度
大井 淑雄	1985（昭和60）～1988（昭和63）年度
黒木 良克	1989（平成元）年度
白井 康正	1990（平成2）～1992（平成4）年度
松井 宣夫	1993（平成5）年度
梅ヶ枝 健一	1994（平成6）年度
大野 藤吾	1995（平成7）～1996（平成8）年度
石名田 洋一	1997（平成9）～1998（平成10）年度
大野 藤吾	1999（平成11）～2002（平成14）年度
松下 隆	2003（平成15）～2004（平成16）年度
菊地 臣一	2005（平成17）～2006（平成18）年度
橋口 兼久	2007（平成19）～2008（平成20）年度
原田 繁	2009（平成21）～2010（平成22）年度
平泉 裕	2011（平成23）～2012（平成24）年度
志波 直人	2013（平成25）～2015（平成27）年度
平泉 裕	2016（平成28）～2019（令和元）年度
橋口 兼久	2020（令和2）年度
平泉 裕	2021（令和3）～2024（令和6）年度
池上 博泰	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1961（昭和36）年度に日本医学会より健康保険点数について検討することを本学会に要望されたことを契機に「健康保険点数改正委員会」として設置され、それに先立つ1957（昭和32）年9月の日医疑義解釈委員会設置当初より初代水町委員長が参加していたことも連携をとりつつ、1966（昭和41）年度には「社会保険委員会」に改称した。1967（昭和42）年7月には外科系学会社会保険委員会連合（外保連）の発足とともに外保連に正式加盟した。1972（昭和47）年度には日医社会保険委員会（1983〈昭和58〉年より社会保険診療報酬検討委員会）にも参加し、1985（昭和60）年度には、労災保険・自賠責保険等も含めた保険診療に関する広範囲の検討を行う意味を加味し「社会保険等委員会」と改称した。

1995（平成7）年に当時の三橋稔担当理事の提案により、日整会と日本臨床整形外科医会（のちの日本臨床整形外科学会）との共催（のちに日本整形外科勤務医会も参加）で全国各都道府県における保険審査の平準化と議論の中で生じた診療報酬上の疑義点を要望していくことを主な目的として全国整形外科保険審査委員会議が年1回毎年9月に開催されるようになった。2025（令和7）年には第31回全国整形外科保険審査委員会議が開催された。

2002（平成14）年度には外保連に加え内科系学会社会保険連合（内保連）にも正式に加盟し、外保連および内保連での各種活動ならびに診療報酬改定要望の作成・提出を行っている。診療報酬改定要望の提案書の提出に当っては整形外科分野の関連学会の社保委員会担当者を集めた合同会議を開催し、要望項目の調整・共同提案の擦り合わせを行っている。

2020（令和2）年には日整会に整形外科の大規模レジストリーシステムであるJapanese Orthopaedic Association National Registry（JOANR）が設立された。このJOANR立上げ後は、関連学会等から診療報酬要望のためのJOANRデータの利用申請があった際の審査も当委員会で行っている。

また、古くからの日医・疑義解釈委員会からの供給停止予定薬剤のチェック作業に加え、2023（令和5）年以降は個々の製薬会社からの供給停止薬の承認依頼に対する対応および不採算による薬価再算定に伴う要望書提出依頼に対する対応も行っている。

今日DPC（Diagnosis Procedure Combination）として定着している診断群分類包括評価制度について、1997（平成9）年に日本版DRG（Diagnosis Related Groups）として試行が開始された当初から社保委員会で検討がなされており、厚労省のDPC見直し技術班での修正内容が継続的に報告されている。

約65年の委員会の歴史の中で、外保連・内保連・整形外科関連学会とも連携をとりつつ、その時代時代のニーズに合わせた整形外科分野の保険診療に係わる各種要望を取り纏め、より良い保険診療を目指した種々の活動を重ね現在に至る。

2025（令和7）年現在　本委員会内に設置されている ワーキンググループ

1）外保連ワーキンググループ（望月智之委員長）
2）全審会ワーキンググループ（金淵隆人委員長）
3）JOANR対応ワーキンググループ（内山勝文委員長）



平成7（1995）年度（第1回）～平成9（1997）年度（第3回）
全国整形外科保険審査委員会議「会議録」

全国整形外科保険審査委員会議は当初は日本臨床整形外科学会（当時は日本臨床整形外科医会）との共催、第4回の1999（平成11）年度より日本整形外科勤務医会を加えた三者共催となった。

5 全国整形外科保険審査委員会議（全審会）開催概要一覧

1995（平成7）年～2025（令和7）年

回数	開催年度（開催年）	開催日	会場	参加者数	審議問題数	外部講師（所属/肩書:講演時/敬称略）	午前の部座長	午前の部コメンテーター	午後の部座長	午後の部コメンテーター	全審会WG委員長
第1回	平成7年度（1995年）	9/10（日）	幕張メッセ国際会議場	111	127	福島靖正（厚労省保険局 医療課 課長補佐）	三橋 稔	なし	三橋 稔	なし	（WGなし）
第2回	平成8年度（1996年）	9/15（日）	同上	151	50	西田道弘（厚労省保険局 医療課 課長補佐）	三橋 稔	なし	三橋 稔	なし	同上
第3回	平成9年度（1997年）	9/28（日）	品川プリンスホテル	171	50	西田道弘（厚労省保険局 医療課 課長補佐）	奥山 隆保	なし	奥山 隆保	なし	同上
第4回	平成10年度（1998年）	9/6（日）	同上	177	37	梅田　勝（厚労省保険局 医療課 企画官）	奥山 隆保	なし	田島 宝	なし	同上
第5回	平成11年度（1999年）	9/12（日）	同上	193	34	梅田　勝（厚労省保険局 医療課 企画官）	奥山 隆保	なし	関 寛之	なし	同上
第6回	平成12年度（2000年）	9/24（日）	同上	196	32	新村和哉（厚労省保険局 医療課 課長補佐）	奥山 隆保	なし	奥山 隆保	なし	同上
第7回	平成13年度（2001年）	9/9（日）	同上	212	28	井上　肇（厚労省保険局 医療課 課長補佐）	中川 正美	なし	中川 正美	なし	同上
第8回	平成14年度（2002年）	9/15（日）	同上	221	20	矢島鉄也（厚生労働省保険局 医療課　企画官）	奥山 隆保	なし	奥山 隆保	なし	同上
第9回	平成15年度（2003年）	9/21（日）	同上	188	42	外部講師なし（石名田洋一名誉会員が講演「DRGからDPCへ」）	角南 義文	三笠 元彦	藤野 圭司	大滝 榮典	長野 純二
第10回	平成16年度（2004年）	9/12（日）	同上	212	15	麦谷 眞里（厚労省保険局 医療課 課長）	角南 義文	三笠 元彦	藤野 圭司	原田 繁	長野 純二
第11回	平成17年度（2005年）	9/11（日）	同上	226	25	西島英利（参議院議員/日本医師会 常任理事）	角南 義文、三笠 元彦	立花 新太郎、原田 繁	藤野 圭司	長野 純二	長野 純二
第12回	平成18年度（2006年）	9/10（日）	同上	227	21	中村 健二（埼玉県庁 保健医療部長）	角南 義文	立花 新太郎	三笠 元彦	原田 繁	長野 純二
第13回	平成19年度（2007年）	9/9（日）	同上	220	25	大島 一博（厚生労働省保険局 総務課　企画官）	大野 孝生	橋口 兼久	原田 繁	新井 貞男	三宅 信昌

回数	開催年度（開催年）	開催日	会場	参加者数	審議問題数	外部講師（所属/肩書:講演時/敬称略）	午前の部座長	午前の部コメンテーター	午後の部座長	午後の部コメンテーター	全審会WG委員長
第14回	平成20年度（2008年）	9/7(日)	同上	231	38	遠藤 久夫(中央社会保険医療協議会 会長/学習院大学経済学部 教授)	橋口 兼久	子田 純夫	原田 繁	新井 貞男	三宅 信昌
第15回	平成21年度（2009年）	9/13(日)	同上	213	25	西山 正徳(国際医薬戦略研究所所長･元 厚生労働省 健康局長)	橋口 兼久	子田 純夫、新井 貞男	長野 純二	原田 繁、三宅 信昌	三宅 信昌
第16回	平成22年度（2010年）	9/12(日)	同上	254	20	安達 秀樹（中央社会保険医療協議会 委員）	三宅 信昌	新井 貞男、志波 直人	橋口 兼久	原田 繁、佐藤 勝彦	三宅 信昌
第17回	平成23年度（2011年）	9/11(日)	同上	222	30	鈴木邦彦(日本医師会 常任理事)	橋口 兼久	鷲見 庸介、湯山 琢夫	志波 直人	平泉 裕、山縣 正庸	中村 尚
第18回	平成24年度（2012年）	9/9(日)	同上	224	35	山口俊晴(外保連 第5代会長)	平泉 裕	中川 照彦、山縣 正庸	橋口 兼久	鷲見 庸介、湯山 琢夫	中村 尚
第19回	平成25年度（2013年）	9/1(日)	東京コンファレンスセンター･品川	282	31	一戸和成(厚労省保険局医療課 課長補佐)	平泉 裕	志波 直人、山縣 正庸	橋口 兼久	鷲見 庸介、湯山 琢夫	中村 尚
第20回	平成26年度（2014年）	9/14(日)	同上	284	25	今村 聡(日本医師会 副会長)	志波 直人	池上 博泰、山縣 正庸	橋口 兼久	五味渕 聡志、湯山 琢夫	中村 尚
第21回	平成27年度（2015年）	9/13(日)	同上	300	33	田村 圭(厚労省保険局医療課 課長補佐)	志波 直人	池上 博泰、岩瀬 嘉志	橋口 兼久	五味渕 聡志、金淵 隆人	葛原 啓
第22回	平成28年度（2016年）	9/11(日)	同上	312	30	鈴木邦彦(日本医師会 常任理事)	平泉 裕	池上 博泰、岩瀬 嘉志	橋口 兼久	五味渕 聡志、金淵 隆人	葛原 啓
第23回	平成29年度（2017年）	9/10(日)	同上	305	31	迫井正深(厚労省保険局医療課 課長)	橋口 兼久	五味渕 聡志、金淵 隆人	平泉 裕	池上 博泰、岩瀬 嘉志	葛原 啓
第24回	平成30年度（2018年）	9/9(日)	同上	316	32	松本吉郎(日本医師会 常任理事)	平泉 裕	池上 博泰､岩瀬 嘉志	橋口 兼久	五味渕 聡志、金淵 隆人	葛原 啓
第25回	令和元年度（2019年）	9/8(日)	同上	318	40	堀岡伸彦(厚労省医政局医事課医師養成等企画調整室 室長)	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	岩瀬 嘉志
第26回	令和2年度（2020年）	9/13(日)	Web開催	255	32	※講演なし（完全Web開催のため）	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	岩瀬 嘉志
第27回	令和3年度（2021年）	9/12(日)	同上	298	34	※講演なし（完全Web開催のため）	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	岩瀬 嘉志
第28回	令和4年度（2022年）	9/11(日)	同上	312	28	※講演なし（完全Web開催のため）	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	岩瀬 嘉志
第29回	令和5年度（2023年）	9/10(日)	東京コンファレンスセンター･品川+Web	345	35	長島公之(日本医師会 常任理事･日整会正会員)	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	岩瀬 嘉志
第30回	令和6年度（2024年）	9/8(日)	同上	339	32	長島公之(日本医師会 常任理事･日整会正会員)	平泉 裕	池上 博泰､山縣 正庸	橋口 兼久	中村 尚、山田 明彦	金淵 隆人
第31回	令和7年度（2025年）	9/7(日)	同上	371	28	岩中 督(外保連 第6代会長･東大小児外科名誉教授)	池上 博泰	平泉 裕、濵田哲矢	橋口 兼久	五味渕 聡志、丸山 晴久	金淵 隆人

註 1）参加資格は原則として保険審査を行っている日整会会員（整形外科関連学会の社保委員会委員等の出席を認める場合あり）。
2）第1回は日整会とJCOAの共催、第2回・第3回は日整会主催/JCOA・整形外科勤務医会協力、第4回以降は当時の黒川理事長の提案により日整会/JCOA/整形外科勤務医会の三者共催に変更して開催。
3）第1回～第8回は司会（座長）のみで、コメンテーターはなし。

（平泉 裕）

診療ガイドライン委員会

1 委員会設置年月日

2002（平成14）年1月

2 委員会名称の変遷

開設当初：基本的診療ガイドライン小委員会
その後の変遷：基本的診療ガイドライン委員会（2002（平成14）年4月）
診療ガイドライン委員会（平成15年7月）

3 歴代委員長

氏名	在任期間
四宮 謙一	2002（平成14）～2006（平成18）年度
久保 俊一	2007（平成19）～2008（平成20）年度
金谷 文則	2009（平成21）～2012（平成24）年度
内尾 祐司	2013（平成25）～2014（平成26）年度
市村 正一	2015（平成27）～2018（平成30）年度
石橋 恭之	2019（令和元）～2022（令和4）年度
西井 孝	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2002（平成14）年1月第9回理事会にて、基本的診療ガイドライン小委員会の設置が承認された。その後、2002（平成14）年4月第13回理事会で基本的診療ガイドライン委員会の設置が承認された。

初期の診療ガイドラインは、2002（平成14）年9月第3回理事会で10疾患の策定委員会の設置が承認されたのち、2002（平成14）年10月第4回理事会で1疾患の策定委員会の追加設置が承認され、計11疾患でスタートした。その後、新しい疾患の追加や既存の診療ガイドライン名称の変更などを経て、現在は下記の18疾患の診療ガイドラインが策定されている。

1）腰椎椎間板ヘルニア
2）頚椎症性脊髄症
3）上腕骨外側上顆炎
4）変形性股関節症
5）大腿骨頚部/転子部骨折
6）前十字靱帯損傷
7）外反母趾
8）アキレス腱断裂
9）軟部腫瘍
10）骨・関節術後感染予防
11）脊柱靱帯骨化症
12）橈骨遠位端骨折
13）変形性膝関節症
14）腰部脊柱管狭窄症
15）腰痛
16）症候性静脈血栓塞栓症予防
17）原発性悪性骨腫瘍
18）特発性大腿骨頭壊死症

これらの診療ガイドラインは、2004（平成16）年から2023（令和5）年にかけての初版が発刊された後、概ね5-10年間隔で改訂版が発刊されている。診療ガイドラインの内容にも変遷があり、当初は推奨Grade（A・B・C・D・I）を提示していたが、Minds「診療ガイドライン作成の手引き」が2017（平成29）年に改訂されたことを受け、概ね2018（平成30）年～2019（令和元）年に発刊されたものを境にエビデンスの強さ（A・B・C・D）と推奨の強さ（1・2・3・4・5）を提示する形に変更されて現在に至っている。

2024（令和6）年度より、診療ガイドラインの改訂方針に2点の大規模な変更が生じることとなった。まず、構造化抄録の作成は行わないこととなった。また、文献検索には初期より日本語：医中誌、英語：Cochrane・MEDLINEを利用していたが、英語論文を投稿する際には3つの英語文献検索エンジンを利用するのが国際標準となっていることを受け、日本語：医中誌、英語：Cochrane・PubMed・Embaseを利用する方針となった。これらの方針は、いずれも新しく改訂作業を開始する診療ガイドラインから適用されるが、作業中の診療ガイドラインについては新旧どちらの方針を採用するかは策定委員長に一任された。

（西井 孝）

安全医療推進･感染対策委員会

1 委員会設置年月日

1979（昭和54）年

2 委員会名称の変遷

1979（昭和54）年度：医事紛争調査委員会
2001（平成13）年度：安全医療推進委員会
2020（令和2）年度：安全医療推進・感染対策委員会

3 歴代責任者・委員長

氏名	在任期間
永井 隆	1979（昭和54）～1983（昭和58）年度
市川 將美	1984（昭和59）年度
古屋 光太郎	1985（昭和60）～1986（昭和61）年度
山崎 典郎	1987（昭和62）～1989（平成元）年度
福田 眞輔	1990（平成2）年度
大谷 清	1991（平成3）年度
都築 暢之	1992（平成4）～1993（平成5）年度
大井 利夫	1994（平成6）年度
早乙女 紘一	1995（平成7）～1996（平成8）年度
田島 宝	1997（平成9）～1998（平成10）年度
後藤 澄雄	1999（平成11）年度
山本 利美雄	2000（平成12）年度
浜田 良機	2001（平成13）～2004（平成16）年度
持田 譲治	2005（平成17）～2008（平成20）年度
楠崎 克之	2009（平成21）～2010（平成22）年度
水田 博志	2011（平成23）～2012（平成24）年度
尾﨑 誠	2013（平成25）～2016（平成28）年度
池内 昌彦	2017（平成29）～2020（令和2）年度
中島 勧	2021（令和3）～2024（令和6）年度
小谷 俊明	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

本委員会は1979（昭和54）年度に、整形外科関係の医事紛争の実態を把握する目的で、特別委員会として設立された。当初の活動は、整形外科関連医療訴訟の事例収集と会員を対象にしたアンケートで、その集計結果は日整会学術集会で報告した。この調査活動を通して、医事紛争を防止するためには会員への積極的な啓発活動が重要と考え、理事会に常設委員会になることを要望、1983（昭和58）年度、常置委員会となった。整形外科関連の医療裁判の判例カードの作成、安全医療に関する提言やマニュアルの制作協力、日整会学術総会でのシンポジウム、1994（平成6）年度には医事紛争助言制度を発足させるなど、医療を取り巻く諸問題を会員へ啓発してきた。2001（平成13）年度からは、より積極的に医療事故防止のための施策を行うことを目的に安全医療推進委員会に改称した。医療安全に関する活動の一環として、東京地方裁判所の民事調停員や最高裁判所医事関係訴訟委員会の鑑定人の候補者推薦、2015（平成27）年に医療事故調査制度が開始されてからはセンター調査の部会長・部会員推薦、医療事故院内調査の外部委員推薦も行っている。2020（令和2）年に安全医療推進・感染対策委員会に改称し、プリオン病感染予防に関する注意喚起およびその対策の検討や、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）蔓延下においては、整形外科手術のトリアージについての指針を発出した。COVID-19による手術数の影響については、厚生労働科学研究費補助金を用いて全国調査を行い、分析した。近年は患者の医療被曝や医療者（整形外科医）の職業被曝など、放射線防護に関する啓発活動も行っている。

（中島 勧）

学校保健委員会

1 委員会設置年月日

2014（平成26）年6月19日

2 委員会名称の変遷

2014（平成26）年度：学校保健委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
古谷 正博	2014（平成26）～2020（令和2）年度
田中 康仁	2021（令和3）～2022（令和4）年度
廣瀬 大祐	2023（令和5）～2024（令和6）年度
谷口 昇	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

2014（平成26）年4月、「学校保健安全法施行規則の一部を改正する省令（平成26年文部科学省令第21号）」が公布された。運動器に関する項目では、従来の脊柱側弯症や胸郭の検診に加えて、「四肢の状態」を必須項目とし、その検査では四肢の形態・発育・運動器の機能にも注意することが規定された。

このような社会的背景のもと、同年6月19日に開催された平成26年度第1回理事会において、学校検診における運動器疾患の検診基準およびマニュアル作成を目的とし、特別委員会として学校保健委員会の設置が承認された。

2015（平成27）年度には、検診基準の策定とともに、日本学校保健会が発行する『児童生徒のための健康診断マニュアル』の改訂が行われた。運動器検診でスクリーニングされた児童生徒が整形外科を受診することを想定し、整形外科医への情報提供として、メールマガジンや広報室ニュースを活用した周知活動を行った。

また、保護者向けに協力医療機関リストを公開するため、会員専用ページ内に事後措置協力施設の登録機能を設置。会告などで施設を募り、後に選定療養費の有無も登録できるよう機能を改修した。

2016（平成28）年には、学校保健における運動器検診が開始され、同年度には整形外科医向けFAQを会員ページにて公開。2017（平成29）年には、日本整形外科学会プロジェクト研究のテーマとして「運動器検診」を追加することを学術研究企画委員会に働きかけ承認された。一方で、運動器検診推進協議会の組織化は検討されたものの、実現には至らなかった。

2018（平成30）年10月10日開催の第4回理事会において、学校保健委員会の継続が承認され、常置委員会として正式に位置づけられた。

2020（令和2）年には、新型コロナウイルス感染防止対策の下、「児童・生徒の運動器の健康および運動器検診」に関する提言を、全国の自治体・教育機関・医師会および保護者に向けて発信した。また、健診時の脱衣や側弯症検診モデル事業など、社会的関心の高い課題についても継続的な意見交換が行われている。

2024（令和6）年度には、整形外科医向け教育スライドが会員ページにて公開され、広報室ニュースを通じて周知された。

（廣瀬 大祐）

次世代医療技術検討委員会

1 委員会設置年月日

2021（令和3）年6月24日（令和3年度第2回理事会）

2 委員会名称の変遷

2019（令和元）年7月：第3回理事会でAIワーキンググループを設置
2020（令和2年）年12月：第6回理事会で来年からの委員会設置を承認
2021（令和3）年6月：次世代医療技術検討委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
中村 雅也	2021（令和3）～2022（令和4）年度
秋山 治彦	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

設置目的

ア）次世代医療技術（遠隔医療、AI、ロボティックス等）に係る情報収集
イ）オンライン診療が可能な対象疾患の設定
ウ）高度遠隔技術（手術等）の適用対象疾患の設定
エ）次世代医療技術に関する分析、対応策の検討
オ）次世代医療技術に関する情報発信
カ）医師を保護する法整備等への対応

設置の経緯

2019（平成31）年度より、整形外科領域におけるAIの活用について、診断・治療現場での臨床利用の可能性を検討し、サポートツールとしての製品の提案を目指す事を目的として、AIワーキンググループを組織し情報収集・検討を行ってきた。

一方、2018（平成30）年3月に厚生労働省より「オンライン診療の適切な実施に関する指針」が発出されたところであるが、現場で運用するためには学会主導で決めなければならない部分が多く、コロナ禍の現状を踏まえて急激にオンライン診療に対するニーズと期待が高まっていることから、学会の早急な対応が求められていた。

これらの状況を踏まえ、日整会として次世代医療技術に対して総合的に情報収集、分析、対応策の検討、情報発信を行う担当部門を常設する必要があり、従前AIワーキンググループとして活躍してきた作業チームを改組し、整形外科領域におけるオンライン診療やロボティックス等も含めた次世代医療技術全体に対するため、2021（令和3）年度より新規の委員会として設置された。

主な活動

- **2021（令和3）年度**
  オンライン診療の対象となる疾患の例について理事会に報告
- **2022（令和4）年度**
  先進的な取組事例の情報収集
  Web講演会の3演題開催・意見交換
  「SIP/AIホスピタル事業」、「地域医療を救う医療DX」、「遠隔医療の法規制と問題点」
- **2023（令和5）年度**
  整形外科領域のオンライン診療対象疾患を日本医学会連合に提出
  「変形性膝関節症」、「骨粗鬆症」
- **2024（令和6）年度**
  「整形外科における医療AI機器の開発及び導入状況調査」を実施

（秋山 治彦）

専門医資格認定委員会

1 委員会設置年月日

1982（昭和57）年

2 委員会名称の変遷

- 中央資格認定委員会：
  1982（昭和57）～2010（平成22）年度
- 専門医・資格認定委員会：
  2011（平成23）～2014（平成26）年度
- 専門医資格認定委員会：
  2015（平成27）年度～

3 歴代委員長

氏名	在任期間
安井 夏生	2005（平成17）～2006（平成18）年度
織田 弘美	2007（平成19）～2010（平成22）年度
須藤 啓広	2011（平成23）～2014（平成26）年度
加藤 博之	2015（平成27）～2016（平成28）年度
永島 英樹	2017（平成29）～2018（平成30）年度
兼氏 歩	2019（令和元）～2020（令和2）年度
安田 稔人	2021（令和3）～2024（令和6）年度
市堰 徹	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1982（昭和57）年の第55回日本整形外科学会学術総会にて認定医制度が可決され、認定医制度規則が施行された。資格認定委員会は、認定医制度規則に規定された「認定医並びに研修施設を審査する委員会」であり、審査結果は認定医制度委員会へ報告、認定医制度委員会から理事会へ上申される手順となっていた。同年、初回の認定医資格申請者5,232名の書類を受付、5,141名を合格と判定し、認定医制度委員会へ報告した。また同時期に初回の施設認定希望1,377施設の申請書を受付、審査し、1,312施設を合格として認定医制度委員会へ報告した。1985（昭和60）年、研修施設再審査の方法として「研修施設現状報告書」の提出を定めたが、これはのちに「年次報告書」として毎年提出を求め、1年おきに審査する方法となって現在に至っている。1989（平成元）年1月には第1回認定医試験が実施され、初日に筆答試験、2日目に口頭試験が行われた（その後、口頭試験は2021〈令和3〉年に廃止）。また同年3月、認定医資格継続制度により6年間で36単位を取得することが定められ、資格継続審査は当委員会が行うことになった。初回の資格継続審査は、対象者が8,000名近くとなり、初回の継続者は合計7,463名であった。2000（平成12）年、日本整形外科学会認定医の呼称は「整形外科専門医」と変更され、翌年「専門医制度規則」が制定された。2004（平成16）年、資格継続に関する規則を改定し、必要単位を50単位とし、現在の領域講習の必須分野制などを導入した。2013（平成25）年、資格保持期間などの一定条件を満たしたのちに整形外科専門医資格を終了した会員のための、「日本整形外科学会相談医」（略称：整形外科相談医）の名称の使用を許諾する制度が創設され、該当会員の理事会への推薦を当委員会が行うこととなった。

2015（平成27）年、基本診療科の専門医制度が標準化され、日本専門医機構により管理されることが決定された。各基本領域学会は資格取得・更新の一次的審査を担当し、結果を日本専門医機構へ報告、日本専門医機構が資格認定を行う。資格名は「日本専門医機構認定整形外科専門医」となった。また基本診療科の未専門医（専攻医）の専門研修については、専門研修プログラム制が施行され、2018（平成30）年4月1日から正式にスタートした。専門研修プログラムは、各領域学会が一次審査し、認定・管理は日本専門医機構が行う。その後、2019（令和元）年度にプログラム制研修を補完するものとしてカリキュラム制研修が追加された。整形外科の専門研修プログラム制においては、デジタル化され信頼性の高い研修記録が会員ホームページに永久的に保存されることから、書類申請・審査は省略されることになった。

現時点での当委員会の任務はおもに、カリキュラム制と旧制度（学会認定）の新規専門医申請者の書類審査、研修施設新規申請審査・再審査、専門医試験の合否判定、専門医の資格更新審査、相談医の推薦の5つである。試験の合否判定に関しては、当初の10年間は95～100％と高い合格率であったが、徐々に合格率を厳しくしていく方針が取られ、2014（平成26）年の第26回試験では83.0％となった。その後、2015（平成27）年度から開始される日本専門医機構管理の新専門医制度への切り替えもあり、合格率を緩やかにしていく方針へ転換され、現在の、「89％前後」に至っている。

（参考）

第1回専門医試験から第37回専門医試験までの、受験申請者・受験者・合格者・合格率の推移。

なお、第1回から第37回までの総受験者数は22,120名、平均合格率は90.6％であった。

回数	申請者	受験者	合格者	合格率（%）
第1回（1989年）	81	77	77	100
第2回（1990年）	456	451	430	95.3
第3回（1991年）	578	576	544	94.4
第4回（1992年）	596	583	554	95
第5回（1993年）	550	534	507	94.9
第6回（1994年）	619	601	573	95.3
第7回（1995年）	641	615	582	94.6
第8回（1996年）	680	662	626	94.6
第9回（1997年）	633	610	583	95.6
第10回（1998年）	659	641	606	94.5
第11回（1999年）	663	642	599	93.3
第12回（2000年）	639	626	594	94.9
第13回（2001年）	555	546	510	93.4
第14回（2002年）	527	511	472	92.4
第15回（2003年）	523	503	461	91.7
第16回（2004年）	667	649	585	90.1
第17回（2005年）	692	669	596	89.1
第18回（2006年）	574	564	497	88.1
第19回（2007年）	666	643	554	86.2
第20回（2008年）	714	690	593	85.9
第21回（2009年）	688	662	568	85.8
第22回（2010年）	637	617	526	85.3
第23回（2011年）	592	563	476	84.5
第24回（2012年）	506	479	400	83.5
第25回（2013年）	618	591	495	83.8
第26回（2014年）	602	572	475	83
第27回（2015年）	636	600	513	85.5
第28回（2016年）	675	652	571	87.6
第29回（2017年）	630	604	538	89.1
第30回（2018年）	596	573	511	89.2
第31回（2019年）	589	572	513	89.7
第32回（2020年）	579	559	500	89.4
第33回（2021年）	1,080	1,048	1,021	97.4
第34回（2022年）	662	653	603	92.3
第35回（2023年）	599	591	530	89.7
第36回（2024年）	670	668	597	89.4
第37回（2025年）	723	723	643	88.9

（安田 稔人）

専門医試験委員会

1 委員会設置年月日

1984（昭和59）年設置

2 委員会名称の変遷

設置当初：試験準備小委員会

その後の変遷：
- 認定医試験委員会
  1987（昭和62）～2000（平成12）年度
- 専門医試験委員会
  2001（平成13）年度～

3 歴代委員長

氏名	在任期間
田島 直也	1984（昭和59）～1985（昭和60）年度
小野村 敏信	1985（昭和60）～1990（平成2）年度
矢部 裕	1991（平成3）～1992（平成4）年度
玉井 進	1993（平成5）～1996（平成8）年度
井上 明生	1997（平成9）～2000（平成12）年度
長野 昭	2001（平成13）年度
安田 和則	2002（平成14）～2003（平成15）年度
吉川 秀樹	2004（平成16）～2005（平成17）年度
加藤 博之	2006（平成18）～2007（平成19）年度
松末 吉隆	2008（平成20）年度
高橋 和久	2009（平成21）年度
丸毛 啓史	2010（平成22）～2012（平成24）年度
松山 幸弘	2013（平成25）年度
田中 康仁	2014（平成26）年度
松田 秀一	2015（平成27）年度
石橋 恭之	2016（平成28）年度
西良 浩一	2017（平成29）年度
仁木 久照	2018（平成30）年度
出家 正隆	2019（令和元）年度
河野 博隆	2020（令和2）年度
谷口 昇	2021（令和3）年度
細金 直文	2022（令和4）年度
安達 伸生	2023（令和5）年度
高橋 伸典	2024（令和6）年度
安井 哲郎	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1.CBT方式の採用

1989（平成元）年の第1回以降1会場でのPBT方式で行われてきた整形外科専門医試験だが、2021（令和3）年の第33回整形外科専門医試験でコロナ禍に直面した。他の基本領域専門医試験では、中止あるいは延期されたものが少なくないところ、非常事態宣言下で医療状況が逼迫している中でも社会に求められる運動器専門医を医療現場に届けることが、日本整形外科学会の責務と考え、専門医試験委員会は今後を見据えた試験方式に切り替えて実施することとした。

実施方法を検討した結果、医学生共用試験など多方面で導入が進んでいるCBT方式を採用し、口頭試験を廃止とした。また都道府県をまたぐ移動が生じないよう、全都道府県に会場を設置し、実施方式として試験時間120分・問題数100問の選択式を採用した。

他学会に先駆けてのCBT方式の導入だったこともあり、準備段階から試行錯誤の連続で、本番で予想外のトラブルが発生したが委託会社と協力し、問題点を分析しその対応策を練り、回を重ねるごとにアップデートしている。

CBT方式は、アフターコロナにおいても、特に地方の整形外科医にとって旅費と移動時間を費やさずとも専門医資格を得られるメリットは計り知れない。今後もトラブルによる受験者の不利益を回避し、メリットを享受できるよう運営面も含めて準備していきたい。

2.追試験の廃止

2023（令和5）年度までは新型コロナウイルス感染症の対応策として追試験が準備されていたが、追試験受験者が少なくなった点、他の基本領域の専門医試験との整合性、追試験問題作成に充分な労力を割くことが難しい点、当委員会最優先課題である良質な筆答試験問題の作成に向け作業効率をいかに向上させるかという点での業務見直しから、追試験を廃止とし本試験のみとした。

しかしながら、今後大規模なシステムトラブルや感染症等が起こる可能性は皆無とは言えず、万が一不測の事態が起こった時の対処法や善後策について抜かりなく検討していきたい。

3.試験問題について

当委員会は、整形外科専門医の質を担保するに足る良質な試験問題100問を作成することに毎年腐心しており、その目標を達成するために8月から11月まで頻回の問題検討会議を開催し、毎回２～３時間以上にわたり熱く議論を重ねている。

問題作成にあたっては、単なるクイズ問題ではなく、専門研修プログラムを通じた実臨床での知識と経験を活かして正解を導くことができる問題、整形外科専門医として備えておくべき知識を十分にも網羅した問題を作成するよう心がけている。

問題検討の際には、その情報が整形外科専門医として

知っておくべきものなのかどうかという視点で、委員会内で再度議論される。問題作成、委員会での課題抽出と修正依頼、問題の修正作業と各委員の業務量は非常に多くなっている。しかしながら、問題作成を通じて整形外科全体の最新知識をアップデートできるのは大変勉強になることで、学生や専攻医の指導をする際に大いに役立っている。また当委員会ほど達成すべき共通の目標をもった委員会は他にないと思われ、そこに生まれる仲間意識は何者にも代えがたい財産である。

専門医試験問題には、作成にあたり様々な決まりごとやお作法が存在しており、これは委員会に参加するまで触れたことのないような世界で一子相伝的にご指導をいただくのが通例であった。しかし近年の委員会活動を通じて、問題作成にあたり知っておくべき知識がかなり整理されてきたため、今後はマニュアル作成が進み、当委員会が多くの方々にとって身近なものになると期待している。

（高橋 伸典）

教育研修委員会

1 委員会設置年月日

1959（昭和34）年度

2 委員会名称の変遷

開設当初：教育研究会運営委員会
1959（昭和34）年度
その後の変遷：教育研修会運営委員会
1962（昭和37）年度
教育研修委員会　1967（昭和42）年度

3 歴代委員長

氏名	在任期間
児玉 俊夫	1959（昭和34）年度
片山 良亮	1960（昭和35）～1961（昭和36）年度
児玉 俊夫	1962（昭和37）年度
片山 良亮	1963（昭和38）～1964（昭和39）年度
島 啓吾	1965（昭和40）年度
鈴木 次郎	1966（昭和41）～1967（昭和42）年度
伊丹 康人	1968（昭和43）～1969（昭和44）年度
増原 建二	1970（昭和45）年度
鈴木 良平	1971（昭和46）年度
森 益太	1972（昭和47）～1973（昭和48）年度
宮城 成圭	1974（昭和49）～1976（昭和51）年度
若松 英吉	1977（昭和52）～1978（昭和53）年度
河路 渡	1979（昭和54）年度
田辺 剛造	1980（昭和55）年度
渡辺 好博	1981（昭和56）年度
星野 孝	1982（昭和57）～1983（昭和58）年度
小野 啓郎	1984（昭和59）年度
野島 元雄	1985（昭和60）～1987（昭和62）年度
山内 裕雄	1988（昭和63）～1989（平成元）年度
佐野 精司	1990（平成2）年度
石井 良章	1991（平成3）年度
渡辺 好博	1992（平成4）～1993（平成5）年度
玉置 哲也	1994（平成6）～1995（平成7）年度
薄井 正道	1996（平成8）年度
圓尾 宗司	1997（平成9）～1998（平成10）年度
浜西 千秋	1999（平成11）～2000（平成12）年度
豊島 良太	2001（平成13）～2002（平成14）年度
黒澤 尚	2003（平成15）～2004（平成16）年度
越智 光夫	2005（平成17）～2008（平成20）年度
大川 淳	2009（平成21）～2010（平成22）年度
金子 和夫	2011（平成23）～2012（平成24）年度
佐藤 哲朗	2013（平成25）年度
佐浦 隆一	2014（平成26）年度
小澤 浩司	2015（平成27）～2017（平成29）年度
加畑 多文	2018（平成30）年度
苅田 達郎	2019（令和元）～2020（令和2）年度
松峯 昭彦	2021（令和3）～2022（令和4）年度
相澤 俊峰	2023（令和5）～2024（令和6）年度
明田 浩司	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

教育研修委員会の前身である教育研究会運営委員会は1959（昭和34）年に発足し、学術集会での研修講演の演題の選考、研究討論会、視聴覚教育としての映画の上映などを行ってきた。その後、1977～1986（昭和52～61）年の間に全92巻の整形外科卒後研修用サウンドスライド集を作成し、会員向けに頒布・貸し出した。

その後時代の流れと共にサウンドスライドはビデオテープへと代わり、1986（昭和61）年から協賛者を得て年間10本程度の整形外科卒後教育研修用ビデオを作製し、会員に頒布・貸し出しを行った。

1989（平成元）年より、整形外科認定医、スポーツ医、リウマチ医の資格継続のために研修会の受講が必須となった。それに伴い、教育研修委員会では全国各地で会員のための研修会を主催し、現在の制度・運営に至っている。当初から取得単位を記録するためにコンピュータを導入し、認定医に各自の取得した単位の確認を図った。一方、学術集会では教育研修講演の運営自体は会長に一任したものの、その企画に関与し、学術集会会長推薦演題の承認や受講者へのアンケートによる教育研修講演の評価を行った。

整形外科認定医は2002（平成14）年学会認定整形外科専門医、2018（平成30）年には日本専門医機構認定整形外科専門医へと名称や認定団体が変更された。また、2005（平成17）年からの専門医制度の刷新に伴い教育研修会も内容が改正され、専門医資格継続のためには、整形外科の14項目の分野を必ず受講しなければならなくなった。この中には医療倫理、医療安全、医療制度等の3単位が含まれる。2016（平成28）年からは専門医共通講習である医療安全、感染対策、医療倫理は、専門医機構が全ての領域の専門医の受講を必須とした必修講習となった。その後も度重なる専門医機構による共通講習開催のルール変更に翻弄されつつも、開催主体を日整会3学術集会に絞るなどの対応で何とかしのいできた。

2020（令和2）年の新型コロナ禍以降、研修単位を維持するためにウェブ開催が可能なシステム構築を行い、同年6月の第93回日整会総会より運用開始された。不正行為や視聴トラブル等様々な問題が生じたが、その度に規則改正やシステム改修を行い対応した。この際のウェブ開催、現地開催とのハイブリッド、あるいはオンデマン

ド視聴の導入により2023（令和5）年5月の新型コロナの収束以降も、日整会員は「いつでも、どこでも勉強する」ことが可能となり、大きな利便性がもたらされた。また、2024（令和6）年8月には日整会の新基幹システムJOINTSが稼働し、本システムによる審査が始まった。2024（令和6）年現在年間1,951件の教育研修会が認定され、整形外科専門医教育の一端を担っている。

（相澤 俊峰）

運動器リハビリテーション委員会

1 委員会設置年月日

1988（昭和63）年

2 委員会名称の変遷

開設当初：理学診療委員会
その後の変遷：運動器リハビリテーション委員会
（2004〈平成16〉年度から）

3 歴代委員長

氏名	在任期間
高橋 孝文	1988（昭和63）～1992（平成4）年度
大井 淑雄	1993（平成5）年度
山路 兼生	1994（平成6）～1995（平成7）年度
岩谷　力	1996（平成8）年度
川村 次郎	1997（平成9）～1998（平成10）年度
岩谷　力	1999（平成11）～2002（平成14）年度
星野 雄一	2003（平成15）～2006（平成18）年度
伊藤 博元	2007（平成19）～2008（平成20）年度
千田 益生	2009（平成21）～2010（平成22）年度
星野 雄一	2011（平成23）～2012（平成24）年度
星地 亜都司	2013（平成25）～2014（平成26）年度
竹下 克志	2015（平成27）～2018（平成30）年度
緒方 直史	2019（令和元）～2020（令和2）年度
津田 英一	2021（令和3）～2022（令和4）年度
酒井 良忠	2023（令和5）～2024（令和6）年度
堀内 博志	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1. 委員会について

1988（昭和63）年、運動器疾患の保存的治療の推進と検証を目的に理学診療委員会が設立された。1993（平成5）年度から理学診療機器の検討を始め、2002（平成14）年度に「物理療法による事故と機器保守点検制度について」を広報室ニュースに掲載した。2004（平成16）年度、委員会名を運動器リハビリテーション委員会（Committee on musculoskeletal rehabilitation）へ変更した。

2. 認定運動器リハビリテーション医

2005（平成17）年度、運動器リハビリテーション医師研修会として、中央研修会が横浜で行われ、その後全国14ヶ所で実施された。日整会と日本リハビリテーション医学会が主催し、日本運動器リハビリテーション学会、日本臨床整形外科医会が共催した。研修方式は高く評価され、2006（平成18）年度の診療報酬改定で「運動器リハビリテーション料」の算定に影響を与えた。

2006（平成18）年度、日整会認定運動器リハビリテーション医案を策定、2007（平成19）年度から運動器リハビリテーション医の資格取得審査申請を開始し、初回4,183名を認定した。2020（令和2）年に感染防止の観点から、オンライン研修会へ変更し継続している。2025（令和7）年3月末現在の運動器リハビリテーション医数は6,433名である。

3. RCTならびに、各種マニュアル・ガイドラインの作成

1）「理学診療マニュアル」
1993（平成5）年1月に第1版を日本理学診療医学会との共同作業により、刊行。2000（平成12）年9月には第2版、2008（平成20）年3月に「運動器リハビリテーション・実践マニュアル」として改訂第3版を出版した。

2）2003（平成15）年度：RCT「変形性膝関節症に対するSLR訓練の効果」
2004（平成16）年度：RCT「慢性腰痛症に対する体幹運動療法の効果」
2005（平成17）年度：膝OAに対する運動療法のガイドライン
2006（平成18）年度：上記RCT結果を日整会誌・英文誌ジャーナルに投稿

3）2006（平成18）年度：「運動器不安定症」の統一見解を日本運動器リハビリテーション学会、日本臨床整形外科学会との3者で作成。2015（平成27）年度に運動器不安定症の3学会協議による定義変更について承認した。

4）2011（平成23）年度、東日本大震災における義肢装具支給の円滑化を求める要望書を、日整会、日本運動器科学会、日本臨床整形外科学会、日本義肢装具学会、日本リハビリテーション医学会との5学会共同で厚生労働大臣宛に提出し、2011（平成23）年6月に厚労省から改善に関する通達が示された。その後も関連学会とヒアリングなどにおいて連携・協力している。

5）2023（令和5）年度、厚労省による「健康づくりのための身体活動基準2013」の改訂について意見をまとめ、2024（令和6）年1月、「健康づくりのための身体活動・運動ガイド 2023」が公開された。

4. 今後の委員会活動

他の認定医関連委員会と連携し、JOINTSを利用した研修・資格認定の確立を目指している。また、ロコモの啓発や診療ガイドラインのまとめについて、広報渉外委員会に協力していく。

（酒井 良忠）

骨･軟部腫瘍委員会

1 委員会設置年月日

1960（昭和35）年

2 委員会名称の変遷

1959（昭和34）年：骨腫瘍委員会
1978（昭和53）年：骨・軟部腫瘍委員会

3 歴代委員長

氏名	在任期間
青池 勇雄	1960（昭和35）～1962（昭和37）年度
河野 左宙	1963（昭和38）年度
青池 勇雄	1964（昭和39）～1969（昭和44）年度
前山 巖	1970（昭和45）～1972（昭和47）年度
赤星 義彦	1973（昭和48）～1975（昭和50）年度
前山 巖	1976（昭和51）～1977（昭和52）年度
古屋 光太郎	1978（昭和53）～1979（昭和54）年度
阿部 光俊	1980（昭和55）年度
鳥山 貞宜	1981（昭和56）～1983（昭和58）年度
阿部 光俊	1984（昭和59）～1985（昭和60）年度
前山 巖	1986（昭和61）年度
立石 昭夫	1987（昭和62）～1989（平成元）年度
柴田 大法	1990（平成2）年度
荻原 義郎	1991（平成3）～1992（平成4）年度
内田 淳正	1993（平成5）年度
琴浦 良彦	1994（平成6）～1995（平成7）年度
篠原 典夫	1996（平成8）年度
内田 淳正	1997（平成9）～1998（平成10）年度
佐藤 啓二	1999（平成11）～2002（平成14）年度
大塚 隆信	2003（平成15）～2006（平成18）年度
尾﨑 敏文	2007（平成19）～2008（平成20）年度
戸口田 淳也	2009（平成21）～2010（平成22）年度
土屋 弘行	2011（平成23）～2012（平成24）年度
山本 哲司	2013（平成25）年度
土谷 一晃	2014（平成26）～2015（平成27）年度
河野 博隆	2016（平成28）～2018（平成30）年度
西田 佳弘	2019（令和元）～2022（令和4）年度
平岡 弘二	2023（令和5）～2024（令和6）年度
堀内 圭輔	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1956（昭和31）～2005（平成17）年度

1956（昭和31）年、評議員会にて天児民和教授より骨腫瘍を学会の共同研究として取り上げるように提案がなされたが、骨腫瘍の症例が少ないため三木威勇治教授より全国統計を行う提案がなされた。1959（昭和34）年、骨腫瘍委員会を開催し、1）骨腫瘍の登録推進、2）骨腫瘍登録一覧表の学会誌掲載、3）症例研究会開催などの運営が決定された。1967（昭和42）年、「全国骨腫瘍患者登録一覧表」を作成した。1968（昭和43）年、第一回骨腫瘍研究会を開催した。1974（昭和49）年、軟部腫瘍の登録を開始した。1982（昭和57）年に「悪性骨腫瘍取り扱い規約」、1985（昭和60）年に「悪性軟部腫瘍取り扱い規約」を刊行し、現在までにそれぞれ第4版まで改訂している。1989（平成元）年、「骨・軟部肉腫切除縁評価法」を刊行した。1993（平成5）年、骨・軟部腫瘍診断治療相談コーナーを開設した。2002（平成14）年度より、骨・軟部腫瘍特別研修会を毎年開催し、専門医試験の受験申請に必須とした。

2006（平成18）～2025（令和7）年度

2006（平成18）年版から骨・軟部腫瘍登録が新しいフォーマットによって開始され、2008（平成20）年版より予後調査および良性軟部腫瘍の登録を開始した。2014（平成26）年、全国骨・軟部腫瘍登録データを研究に利用できるように実施手順を定めた。2025（令和7）年5月までに43の研究が実施されている。2017（平成29）年、骨･軟部腫瘍学術集会の今後の運営方針について協議が必要と考えられ、骨・軟部腫瘍学術集会あり方WG設立が提言された。2018（平成30）年より日本整形外科学会認定骨･軟部腫瘍医の認定が開始された。また、骨・軟部腫瘍に対する適正な診療の啓発活動として日本皮膚科学会との共同提言が行われた。2020（令和2）年には骨転移WGの設立と、原発性良悪性骨軟部腫瘍患者のADL、QOL向上に向けた取り組みを行ってきた。2022（令和4）年からは保険診療WGが設立され活動を開始した。全国骨・軟部腫瘍登録は、web化を目指し登録事務局を中心にシステムの構築を行っている。

（平岡 弘二）

小児整形外科委員会

1 委員会設置年月日

2007（平成19）年5月23日

身障福祉・義肢装具等委員会、骨系統疾患委員会、運動器リハビリテーション委員会の統廃合について検討され、骨系統疾患委員会と身障福祉・義肢装具等委員会のこども分野に係る業務を担当する委員会として、平成18年度第8回理事会において設置が承認され、2007（平成19）年度から活動を開始した。

2 歴代委員長

氏名	在任期間
亀ヶ谷 真琴	2007（平成19）～2010（平成22）年度
北 純	2011（平成23）～2012（平成24）年度
髙村 和幸	2013（平成25）～2016（平成28）年度
北野 利夫	2017（平成29）～2018（平成30）年度
西山 正紀	2019（令和元）～2020（令和2）年度
小林 大介	2021（令和3）～2022（令和4）年度
鬼頭 浩史	2023（令和5）～2024（令和6）年度
岡 佳伸	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

1. 骨系統疾患全国登録制度

1990（平成2）年より日整会会員から骨系統疾患登録票を受け付け、その集計結果を登録一覧表として研修施設に配布している。2023（令和5）年までに11,910例の症例が登録された。

2. 骨系統疾患の分類と整理

骨系統疾患登録制度の確立には疾患分類が重要であり、国際分類が改定されるたびに、関連学会の協力を得て和訳作業を続けている。

3. 骨系統疾患研究会の年次開催

登録制度の推進のため、1988（昭和63）年より骨系統疾患研究会が開催されている。1997（平成9）年より日本整形外科学会主催の研究会として位置づけられ、1998（平成10）年から日本整形外科学会骨系統疾患研究会と名称が変更された。なお、研究会記録集は第29回から日整会誌に掲載している。

4. 骨系統疾患マニュアルの発行

本委員会編集のもと1994（平成6）年に骨系統疾患マニュアル第1版を発行し、2022（令和4）年には第3版を出版した。

5. 骨系統疾患相談室の開設

2005（平成17）年より診断困難な症例の相談を受け付け、これまでに84件の相談に対応した。

6. 小児整形外科研修可能施設情報

2009（平成21）年より日整会会員専用HPに掲載。

7. 先天性股関節脱臼に対する乳児健診体系の再構築

2013（平成25）年には、小児股関節研究会と連携し、乳児股関節健診のあり方についての医師向け資料と妊産婦向けの先天性股関節脱臼予防パンフレットを作成し、関連学会へ協力を依頼した。さらに、2014（平成26）年にも追加資料を作成し、会員専用HPへ掲載した。

8. 指定難病や小児慢性疾患の選定にかかわる対応

厚労省難病対策課から指定難病についての意見照会への対応や、指定難病の追加要望などを、適時行っている。

9. 用語について

学術用語委員会とも協力し、用語の検討を行っている。

10. 小児運動器疾患指導医師セミナー

2018（平成30）年より開催。

11. 日本医学会医学用語管理委員会からの協力依頼への対応

2019（令和元）年より、「奇形」を含む医学用語の置き換えについて協力を行っている。

12. PGT-M（着床前遺伝子検査）に関する審査協力

2021（令和3）年に日本産科婦人科学会から『着床前遺伝子検査（PGT-M）に関する審査協力について』の依頼があり、意見書の作成・提出を求められた際に検討・審議を行い、理事会の承認を得て回答している。

13. 日本小児内分泌学会からの協力依頼への対応

2024（令和6）年に低ホスファターゼ症診療ガイドライン改訂に関する協力依頼があり、対応を行った。

14.「障害者総合支援法対象疾病検討会」構成員の推薦

厚生労働省からの推薦依頼に対応し、構成員を推薦している。

（鬼頭 浩史）

スポーツ委員会

1 委員会設置年月日

1984（昭和59）年

2 歴代委員長

氏名	在任期間
高沢 晴夫	1984（昭和59）～1987（昭和62）年度
市川 宣恭	1988（昭和63）年度
藤巻 悦夫	1989（平成元）～1992（平成4）年度
福林 徹	1993（平成5）～1995（平成7）年度
高倉 義典	1996（平成8）年度
佐々木 晃	1997（平成9）～2000（平成12）年度
立入 克敏	2001（平成13）～2004（平成16）年度
内藤 正俊	2005（平成17）～2006（平成18）年度
吉矢 晋一	2007（平成19）～2008（平成20）年度
帖佐 悦男	2009（平成21）～2010（平成22）年度
麻生 邦一	2011（平成23）～2012（平成24）年度
加藤 公	2013（平成25）～2014（平成26）年度
帖佐 悦男	2015（平成27）～2018（平成30）年度
金岡 恒治	2019（令和元）年度
熊井 司	2020（令和2）～2022（令和4）年度
加藤 欽志	2023（令和5）年度
西中 直也	2024（令和6）年度
松浦 哲也	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

1. スポーツ登録医、認定スポーツ医について

1）1984（昭和59）年、スポーツ医学の学会活動促進のため委員会が設置された。

2）1986（昭和61）年、規約や研修ガイドラインを立案し、日整会スポーツ登録医制度が発足。翌年度には規約等を改定し、名称を日整会認定スポーツ医制度へ変更した。

3）1996（平成8）年から日本医師会、日本体育協会のスポーツ医制度との統合を含めた認定スポーツ医のあり方が長年にわたり議論されたが、結論には至らなかった。

4）2001（平成13）年、制度統合に関する諮問を受けて、認定スポーツ医を対象としたアンケートを実施した結果、多くが統合を希望したが、専門性の確保や会員負担の増加を理由に、統合や再編は行わず現行制度の存続が望ましいと結論づけた。

5）2005（平成17）年春、スポーツ医資格のメリット向上の取り組みとして、一般の方が日整会ホームページから認定スポーツ医を検索できるシステムをホームページへ導入した。

6）2020（令和2）年3月末に資格期限を迎えたスポーツ医については、新型コロナウイルスCOVID-19の感染拡大の影響を考慮して、資格継続手続きを延長した。

7）2025（令和7）年3月末時点での資格保有者は、4,708名である。

2. スポーツ医研修会について

1）1986（昭和61）年8月に第1回研修会を開催し、以後毎年継続的に実施している。

2）1989（平成元）年から日医、日体協との研修カリキュラムの互換を検討し、1991（平成3）年以降は、部分的に互換が成立した改正研修カリキュラムに基づいて研修会を実施している。

3）1995（平成7）年から、資格取得研修会に加え、資格継続のための再研修会を実施。

4）2012（平成24）年度、スポーツ医資格取得の研修会終了後に筆記試験の導入が決定され、翌年度から実施された。

5）2020（令和2）年には、日本医師会および日本スポーツ協会とスポーツ医資格に関する共通単位制度について協議を行い、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）対策として、オンラインによる1単位1時間の取得を認める方針を確認した。また、研修会の開催形式も感染防止の観点から会場開催からオンライン形式へと変更された。

3.「ケガをしたときのスポーツ医へのかかり方」発刊

1）1991（平成3）年、「ケガをしたときのスポーツ医へのかかり方」を認定スポーツ医の広報と受診時の手引き書として発刊。

2）2005（平成17）年、「スポーツ医へのかかり方」改訂版を発刊した。

4. 認定スポーツ医の学校保健関与

1）2005（平成17）年度、認定スポーツ医は学校保健活動に関与し、「スポーツ医へのかかり方」改訂版を1,632冊配布。さらに、成長期スポーツ傷害予防講習会講師派遣事業（「運動器の10年」事業）を支援の一環として、高等学校関係の体育団体の要請に応じて、指導者向け講習会へ講師を推薦・派遣する支援を助成することになった。

2）2006（平成18）年9月28日には「運動器の10年」の活動の一環として、子供の健康フォーラム「どう育て

る こどもの体」が東京で開催され、同年10月14日にNHK教育テレビで全国放送された。

5. 国民・患者向けの広報活動

1) 2007（平成19）年度、理事会の決定により、スポーツ関連の教育・啓発資料を整理し、公開可能なものを学会ホームページで紹介する方針を決定。

2) 2008（平成20）年度には、スポーツ傷害に関する啓発資料を作成し、国民や患者への情報提供を行った。

（西中 直也）

脊椎脊髄病委員会

1 委員会設置年月日

2003（平成15）年5月、常置委員会として設置。

2 歴代委員長

氏名	在任期間
富田 勝郎	2003（平成15）～2004（平成16）年度
永田 見生	2005（平成17）～2008（平成20）年度
吉田 宗人	2009（平成21）～2012（平成24）年度
山縣 正庸	2013（平成25）～2014（平成26）年度
根尾 昌志	2015（平成27）～2016（平成28）年度
小西 宏昭	2017（平成29）～2018（平成30）年度
小澤 浩司	2019（令和元）～2020（令和2）年度
筑田 博隆	2021（令和3）～2022（令和4）年度
中川 幸洋	2023（令和5）～2024（令和6）年度
南出 晃人	2025（令和7）年度

3 設置以来の歴史、主な活動内容

脊椎脊髄病は整形外科で患者数が多く重要な疾患群であり、日整会会員の質向上を目的に、認定脊椎脊髄病医規則が検討・制定され、2002（平成14）年度通常総会で委員会の設置が承認された。さらに2009（平成21）年には脊椎内視鏡下手術･技術認定制度委員会と統合された。

認定脊椎脊髄病医の資格取得審査は、2003（平成15）～2004（平成16）年度は特例措置で申請を受け付け、2005（平成17）年度以降は規則に基づき委員による書類審査が行われている。2025（令和7）年3月末までに4,814名が資格を取得している。資格取得者からの要望を受け、ほかの認定医と同様、希望者に限り日整会HPに名簿を掲載している。2020（令和2）年3月末に資格期限を迎えた脊椎脊髄病医については、新型コロナウイルスの影響を考慮し、継続手続き期間を延長した。さらに、2004（平成16）年度から資格取得・継続を目的とした脊椎脊髄病医研修会を開催しており、2020（令和2）年の第18回からは感染対策のため、従来の会場開催からWeb形式での開催に変更した。

脊椎内視鏡下手術・技術認定制度は、1990年代後半に内視鏡手術が広まり、高度な技術と安全管理体制が求められたことを受け、日整会と日本脊椎脊髄病学会合同で規則が検討・作成され、2003（平成15）年度通常総会で承認された。2012（平成24）年には3種－経皮的内視鏡下脊椎手技が追加され、新たな手技にも対応できるよう制度と教育体制を検討している。技術認定医は2025（令和7）年3月末時点で計230名が資格を取得している。技術講習会は年1～2回開催され、コロナ禍では定員を減らして継続。手術施行状況とインシデント調査も実施され、2022（令和4）年からはJOANR2階部分のJSSR-DBでデータ登録が可能となり、その抽出によって本報告を行っている。また、技術認定公認セミナー審査や、厚労省や関連学会からの医療機器･診療指針に関する依頼への対応、医療機器や診療ガイドライン作成への対応も行っている。会員からの最新治療法や届出に関する問い合わせ対応も実施し、制度の整備と運営、教育支援、安全対策に真摯に取り組んでいる。

（中川 幸洋）

リウマチ委員会

1 委員会設置年月日

1983（昭和58）年

2 委員会名称の変遷

関節疾患委員会：当初は特別委員会として設置された。
リウマチ委員会：1986（昭和61）年度から常置委員会となった。

3 歴代委員長

氏名	在任期間
森 益太	1983（昭和58）年度
田辺 剛造	1984（昭和59）年度
高山 瑩	1985（昭和60）年度
御巫 清光	1986（昭和61）～1987（昭和62）年度
前田 晃	1988（昭和63）～1989（平成元）年度
今井 望	1990（平成2）～1992（平成4）年度
有富 寛	1993（平成5）年度
石川 斉	1994（平成6）～1995（平成7）年度
龍 順之助	1996（平成8）～1997（平成9）年度
西林 保郎	1998（平成10）～2000（平成12）年度
勝呂 徹	2001（平成13）年度
中川 研二	2002（平成14）～2004（平成16）年度
木村 友厚	2005（平成17）～2006（平成18）年度
宗圓 聰	2007（平成19）～2009（平成21）年度
桃原 茂樹	2010（平成22）～2012（平成24）年度
宗圓 聰	2013（平成25）～2014（平成26）年度
松下 功	2015（平成27）～2017（平成29）年度
石川 肇	2018（平成30）～2020（令和2）年度
仲村 一郎	2021（令和3）～2022（令和4）年度
福士 純一	2023（令和5）～2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

1. リウマチ登録医、認定リウマチ医について

1）1982（昭和57）年、日本リウマチ学会において標榜科を目的とする認定医制度発足にむけて検討が始まったことから、1983（昭和58）年「関節疾患委員会」が特別委員会として設置され、『関節疾患』の諸問題への対応を始めた。その後、日本リウマチ学会と合同委員会を開催する等、リウマチ医制度の一本化について議論が重ねられたが、1985（昭和60）年10月、日本リウマチ学会はリウマチ医登録制度を発足した。これを受け、1986（昭和61）年3月開催の日整会総会においてリウマチ登録医規約が承認され、関節疾患委員会はリウマチ委員会へ名称変更し、常置委員会となった。

2）以降も日本リウマチ学会とのリウマチ医一本化についての検討は継続し、1996（平成8）年には一本化の実現にむけて、日整会認定リウマチ医制度を廃止すること等が決定した。しかし、最終的に一本化は叶わず、2002（平成14）年5月開催の日整会総会で日整会認定リウマチ医制度の復活が承認され、廃止前の資格取得者の資格復活のために様々な特例措置で対応した。

3）2004（平成16）年から資格取得・資格継続のための研修会等を再開した。2025（令和7）年3月末までの資格取得者数は4,971名である。2005（平成17）年に資格取得者から日整会HPでの名簿公開について要望があり、希望者について名簿の掲載を開始した。2020（令和2）年3月末に資格期限を迎えたリウマチ医については、新型コロナウイルスの影響を考慮して、資格継続手続き期間を当初予定より延長した。

2. リウマチ医研修会について

例年7月中に資格取得目的の受講者を対象とした【基礎】、10～11月中に【基礎】の研修会で試験に合格した受講者と資格継続目的の受講者を対象とした【応用】を開催している。新型コロナウイルス感染対策のため、2020（令和2）年の第18回からオンラインでの開催へ変更した。

3. 生物学的製剤への対応

リウマチ診療における生物学的製剤の使用に関して、以下の検討・対応を行った。

1）2008（平成20）年～：生物学的製剤使用患者の手術に伴う感染症誘発リスクの検討

2）2009（平成21）年～：新規生物学的製剤の製造販売後安全調査に関連して、PMS委員会を設置し、日整会会員へ情報共有した。

3）2010（平成22）年：第83回学術総会にて報告した。

・パネルディスカッション「生物学的製剤使用下の手術治療について」

・シンポジウム「関節リウマチに対する手術療法のシンポと今後」

（福士 純一）

Q&A委員会

1 委員会設置年月日

1972（昭和47）～1984（昭和59）年度
1992（平成4）～1993（平成5）年度
1999（平成11）～2000（平成12）年度
2004（平成16）～2005（平成17）年度
2009（平成21）～2011（平成23）年度
2014（平成26）～2015（平成27）年度
2019（令和元）～2020（令和2）年度
2024（令和6）年度～

2 委員会名称の変遷

開設当初：卒後教育等検討委員会準備委員会
1972（昭和47）年度
その後の変遷：卒後教育等検討委員会
1974（昭和49）年度
Q&A委員会　1980（昭和55）年度から

3 歴代委員長

氏名	在任期間
津山 直一	1972（昭和47）～1979（昭和54）年度
山内 裕雄	1980（昭和55）～1984（昭和59）年度
平澤 泰介	1992（平成4）～1993（平成5）年度
内田 淳正	1999（平成11）～2000（平成12）年度
岩本 幸英	2004（平成16）～2005（平成17）年度
井樋 栄二	2009（平成21）～2011（平成23）年度
越智 光夫	2014（平成26）年度
長谷川 徹	2015（平成27）年度
赤澤 努	2019（令和元）～2020（令和2）年度
細金 直文	2024（令和6）年度～

4 設置以来の歴史、主な活動内容

整形外科卒後教育の質的向上、標準化のために、1972（昭和47）年に卒後教育等検討委員会準備委員会（津山直一委員長）が設立され、1974（昭和49）年からは卒後教育等検討委員会となった。1976（昭和51）年、津山委員長から全国の日整会会員に将来の認定試験に向けた問題作成が依頼され、1979（昭和54）年から上記委員会内の小委員会で寄せられた問題に対する検討が開始された。翌年の1980（昭和55）年に小委員会は、東京地区2班、九州地区1班からなるQ&A委員会（山内裕雄委員長）として独立し、特別委員会となった。全国から寄せられQ&A委員会で検討した問題・回答は、1979（昭和54）年1月（53巻1号）から1982（昭和57）年12月（56巻12号）まで日本整形外科学会雑誌に連載され、さらに1985（昭和60）年4月に整形外科卒後研修Q&Aとして発刊された。本書は、1988（昭和63）年度から実施された日本整形外科学会認定試験の参考書となり、一部の試験問題が本書から出題された。その後、整形外科学の発展に伴い、7回の改訂作業が行われた。第1回改訂は関西地区が担当し、1992（平成4）～1993（平成5）年度に委員会（平澤泰介委員長）が設置され、1994（平成6）年に改訂第2版が刊行された。さらに出題形式の見直しが行われ、1997（平成9）年に改訂第3版が刊行された。第3回改訂は中部地区が担当し、1999（平成11）～2000（平成12）年度に委員会（内田淳正委員長）が設置され、2001（平成13）年に改訂第4版が刊行された。第4回改訂は九州地区が担当し、2004（平成16）、2005（平成17）年度に委員会（岩本幸英委員長）が設置され、2006（平成18）年に改訂第5版が刊行された。

第5回改訂は北海道・東北地区が担当し、2009（平成21）～2011（平成23）年度に委員会（井樋栄二委員長）が設置された。2011（平成23）年に東日本大震災が発生し、出版作業が一時中断したが、さほどの遅れもなく、2011（平成23）年に改訂第6版が刊行された。

第6回改訂は中国・四国地区が担当し、2014（平成26）～2015（平成27）年度に委員会（越智光夫委員長、長谷川徹委員長）が設置され、2016（平成28）年に改訂第7版が刊行された。

第7回改訂は関東地区が担当し、2019（令和元）～2020（令和2）年度に委員会（赤澤 努委員長）が設置された。2020（令和2）年に入り、新型コロナウイルス感染症の流行に伴い委員会開催を一時中断せざるを得なくなったが、メールやオンラインミーティングを活用し、活動を再開した。2021（令和3）年に改訂第8版が刊行された。

第8回改訂は地区ごとでの検討を廃止し、専門医試験委員会経験者が委員に選出された。2024（令和6）年度に委員会（細金直文委員長）が設置され、2026（令和8）年に改訂第9版を刊行すべく、改訂作業を行っている。

（細金 直文）

広報･渉外委員会

1 委員会設置年月日

1987（昭和62）年

2 委員会名称の変遷

1987（昭和62）年度：医療システム検討委員会が発足
1996（平成8）年度：インターネット開局準備委員会が発足
1999（平成11）年度：広報室にインターネット業務が加わる
2001（平成13）年度：広報室が広報室・ニュース担当室と広報室・インターネット担当室に分離
2008（平成20）年度：医療システム検討委員会と広報室･インターネット担当室が合併し広報・渉外委員会となる

3 歴代責任者・委員長

医療システム検討委員会

氏名	在任期間
大井　淑雄	1989（平成元）～1991（平成3）年度
山本　龍二	1992（平成4）年度
河端　正也	1993（平成5）～1995（平成7）年度
長尾　悌夫	1996（平成8）年度
三笠　元彦	1997（平成9）～1998（平成10）年度
福田　宏明	1999（平成11）～2000（平成12）年度
堀内　行雄	2001（平成13）～2002（平成14）年度
浜西　千秋	2003（平成15）～2004（平成16）年度
米延　策雄	2005（平成17）～2006（平成18）年度

インターネット開局準備委員会、広報室・インターネット担当室

氏名	在任期間
守屋　秀繁	1997（平成9）年度
井手　隆俊	1998（平成10）年度
四宮　謙一	1999（平成11）～2002（平成14）年度
立花　新太郎	2003（平成15）～2004（平成16）年度
堀内　行雄	2005（平成17）年度

広報・渉外委員会

氏名	在任期間
斎藤　英彦	2007（平成19）～2008（平成20）年度
泉田　良一	2009（平成21）～2010（平成22）年度
田崎　憲一	2011（平成23）～2014（平成26）年度
石橋　英明	2015（平成27）～2016（平成28）年度
柳本　繁	2017（平成29）～2018（平成30）年度
岸田　俊二	2019（令和元）～2020（令和2）年度
大江　隆史	2021（令和3）～2022（令和4）年度
村上　玲子	2023（令和5）～2024（令和6）年度
森崎　裕	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

本委員会は、整形外科学とその境界学問領域についての研究、診療、教育が適切かを検討する医療システム検討委員会と、日整会公式サイト開設目的に設立されたインターネット開局準備委員会、広報室・インターネット担当室が2008（平成20）年度に合併して発足した。

医療システム検討委員会によるアンケート調査結果を元に1993（平成5）年度から医業類似行為に関する諸問題に取り組んでいる。1994（平成6）年度には整形外科の専門性をアピールするため10月8日を「骨と関節の日」と定め、整形外科のアピールマークを制定した。なお、この名称は2004（平成16）年度に「運動器の10年・骨と関節の日」、2018（平成30）年に「運動器の健康･骨と関節の日」に改称している。1995（平成7）年度からはPR事業の一環として年度ごとに啓発テーマを掲げ、記者説明会を開催してテーマポスターを制作・配布、例年2月には全国紙に全面での啓発広告を掲載している。2000（平成12）年度からは一般市民への正しい医療情報を提供することを目的に患者説明用パンフレット「整形外科シリーズ」を作成、改訂版も含めて現在も広く活用されている。また、一般市民からの電話やメールによる医療相談を行っていたが、2024（令和6）年で休止した。2010（平成22）年からは日整会の関連組織であるロコモ チャレンジ！推進協議会と共同してロコモ啓発活動を行っている。

インターネット開局準備委員会､広報室･インターネット担当室が1999（平成11）年4月に開設した公式サイトでは一般向け・会員向けのサイトを運用しており、時流の変化に合わせて2002（平成14）年、2020（令和2）年、2024（令和6）年にサイトリニューアルを行った。広報・周知方法が紙媒体主体からインターネットに移行する中で、その対象者の特性を考慮しながら媒体の選定、広報･周知活動を行っている。

（村上 玲子）

広報室ニュース編集委員会

1 委員会設置年月日

1987（昭和62）年

2 委員会名称の変遷

1987（昭和62）年度：広報室
2001（平成13）年度：広報室・広報室ニュース担当室
2007（平成19）年度：広報室ニュース編集委員会

3 歴代責任者・委員長

氏名	任期
増原　健二	1987（昭和62）年度
三浦　隆行	1988（昭和63）年度
櫻井　實	1989（平成元）～1990（平成2）年度
三好　邦達	1991（平成3）～1994（平成6）年度
赤松　功也	1995（平成7）～1996（平成8）年度
守屋　秀繁	1997（平成9）～1998（平成10）年度
圓尾　宗司	1999（平成11）～2000（平成12）年度
立花　新太郎	2001（平成13）～2002（平成14）年度
富田　勘	2003（平成15）～2004（平成16）年度
星川　吉光	2005（平成17）～2006（平成18）年度
中村　茂	2007（平成19）～2008（平成20）年度
三上　容司	2009（平成21）～2010（平成22）年度
田尻　康人	2011（平成23）～2012（平成24）年度
伊室　貴	2013（平成25）～2014（平成26）年度
田中　眞希	2015（平成27）～2016（平成28）年度
大島　寧	2017（平成29）～2019（平成31）年度
東川　晶郎	2019（令和元）～2020（令和2）年度
小林　寛	2021（令和3）～2022（令和4）年度
杉田　守礼	2023（令和5）～2024（令和6）年度
加藤　壯	2025（令和7）年度

4 設置以来の歴史、主な活動内容

本委員会は1987（昭和62）年度に会員向けの広報を担う目的で設置された。1989（平成元）年7月1日に『日整会広報室ニュース』第1号を創刊し、1990（平成2）年度までは理事による編集、1991（平成3）年度から広報室長（担当理事）の下で編集員による編集となった。1991（平成3）年の第8号までは不定期発行だったが、第9号からは原則的に6月、9月、12月、3月の年4回発行となった。1999（平成11）年に日整会公式サイトが開設したことでインターネット業務が加わったが、2001（平成13）年度より広報室ニュース担当室とインターネット担当室に分離された。2002（平成14）年度からは4月、7月、10月、1月の年4回発行となった。それまでは1色刷りであったが、2003（平成15）年の第54号から2色刷り、2004（平成16）年の第58号からは4色刷りとなった。2007（平成19）年度より広報室ニュース編集委員会に名称変更した。公式サイトが開設されてから『日整会広報室ニュース』は紙面PDFを日整会会員専用ページに掲載していたが、2014（平成26）年に全てのバックナンバーを掲載した。2015（平成27）年の記念すべき第100号では、会員からの投稿「整形外科の今後」を掲載し、また読みやすさのため文字サイズを大きくするなどの紙面リニューアルを行った。日整会誌の電子化に伴い、2020（令和2）年の第125号から2022（令和4）年の第129号まで、主要な会告を通知する別紙を作成し本紙に同封していた。現在、『日整会広報室ニュース』は日整会の会員向けの発行物で唯一の紙媒体となったことで、広報ツールとしての重要性が高まっている。会員への重要な通知や有益な情報をわかりやすく発信することを使命として編集作業・発行を行っている。

（杉田 守礼）


JAPANESE ORTHOPAEDIC ASSOCIATION
創立 1926
日本整形外科学会

表彰の記録
Record of Awards

（賞の説明は2026（令和8）年 日本整形外科学会表彰規則より抜粋）

■特別学術会員賞（2010（平成22）年～）

特別学術会員賞（The extraordinary members acting as academic consultant for JOA）：広く整形外科領域において世界的に優れた業績を挙げた研究者を褒賞するとともに、その研究者から今後の学会活動について助言をいただくことを目的にこの賞を定める。本賞受賞者は受賞後、日整会の活動に対して理事長の求めに応じて助言等の活動を行うことができる。また、日整会は本賞受賞者に対して、助言等の活動が円滑に行われるように一般会員と同様の学会活動を可能とする便宜を提供する。期間については個別に定めるものとする。



山中伸弥（京都大学）
2010（平成22）年5月26日
平成21年度通常総会にて授与

■学会賞（2010（平成22）年度～）

学会賞（Award for the Development of JOA）：受賞の年の4月1日現在67歳以上の整形外科学分野の医師のうち、多年にわたる教育・医療・社会的啓発等の活動により整形外科学の発展、日整会の運営に顕著な貢献をした者（年度2名以内）に授与する。なお、その活動業績は社会的に評価されているものが望ましい。

学会賞 受賞者一覧

※所属・肩書は受賞当時

年度	氏名	所属
2010（平成22）年度	山本　博司	高知大学名誉教授
2011（平成23）年度	玉置　哲也	和歌山県立医科大学名誉教授
	矢部　裕	慶應義塾大学名誉教授
2012（平成24）年度	河合　伸也	山陽小野田市民病院
	林　浩一郎	健佑会いちはら病院名誉院長
2013（平成25）年度	生田　義和	医）あかね会広島手の外科・微小外科研究所所長
	四宮　謙一	横浜市立みなと赤十字病院院長
2014（平成26）年度	内田　淳正	三重大学学長
	長野　昭	静岡医療科学専門学校学校長
2015（平成27）年度	落合　直之	キッコーマン総合病院外科系センター長
	菊地　臣一	福島県立医科大学理事長兼学長
2016（平成28）年度	中村　孝志	京都医療センター名誉院長
	守屋　秀繁	千葉大学名誉教授
2017（平成29）年度	国分　正一	国立病院機構仙台西多賀病院脊椎脊髄疾患研究センターセンター長
	戸山　芳昭	慶應義塾大学名誉教授
2018（平成30）年度	髙岸　憲二	群馬大学名誉教授、サンピエール病院名誉院長
	高橋　和久	千葉大学名誉教授
2019（令和元）年度	齋藤　知行	横浜市立脳卒中・神経脊椎センター病院長
	中村　利孝	医療法人財団青葉会青葉病院顧問
2020（令和2）年度	大塚　隆信	名古屋市立大学名誉教授
	久保　俊一	京都府立医科大学名誉教授
2021（令和3）年度	水田　博志	熊本市病院事業管理者、熊本大学名誉教授
	吉川　秀樹	市立豊中病院総長
2022（令和4）年度	井樋　栄二	独立行政法人労働者健康安全機構東北労災病院院長
	遠藤　直人	新潟県立燕労災病院院長
2023（令和5）年度	丸毛　啓史	東京慈恵会医科大学特命教授
2024（令和6）年度	大川　淳	横浜市立みなと赤十字病院院長
	紺野　愼一	元）福島県立医科大学教授
2025（令和7）年度	山崎　正志	筑波大学名誉教授
	山下　敏彦	札幌医科大学理事長・学長

■学術賞（1990（平成2）年度～）

学術賞（Academic Achievement Award）：受賞の年の4月1日現在45歳以上の整形外科学分野の医師のうち、多年にわたる研究により整形外科学の発展に顕著な貢献をした者（年度4名以内）に授与する。なお、その業績は国際的にも十分に評価し得るものであることとする。研究業績は個人の研究成果だけではなく、所属施設の研究チームにおいて、顕著な指導性を発揮したことも重要な要素とする。

（2010（平成22）年4月28日表彰規程改正により学会賞から改称）

学術賞 受賞者一覧

※所属・肩書は受賞当時

年度	氏名	受賞対象業績
1990（平成2）年度	池内　宏 （東京逓信病院部長）	関節液の生化学 関節鏡診断学および関節鏡視手術の開発 関節の関節鏡的解剖学
	山本　真 （北里大教授）	骨折機序・治療に関する研究 保存同種骨移植に関する研究 バイオメカニクスについての研究
1993（平成5）年度	杉岡　洋一 （九大教授）	大腿骨頭回転骨切り術の考案 特発性大腿骨頭壊死症の研究 変形性股関節症の研究 骨および関節の基礎的研究
	山室　隆夫 （京大教授）	先天性股関節脱臼の成因に関する実験的研究 骨悪性腫瘍に対する術中照射に関する研究 人工骨および人工関節の開発に関する研究
1997（平成9）年度	田中　清介 （近畿大教授）	股関節手術々式（カップ関節形成術、人工関節置換術の導入と普及） 股関節疾患のコンピューター解析 整形外科疾患における画像解析 変形性関節症の発症機序の解明とそれに基く治療法の開発 慢性関節リウマチにおける軟骨変性機序の解明とそれに基く治療法の開発
1998（平成10）年度	高橋　栄明 （新潟大教授）	代謝性骨疾患の研究 骨粗鬆症の研究 脊柱側彎症の研究 骨・軟部腫瘍の研究
	大谷　清 社会福祉法人村山苑理事・診療所長）	脊椎カリエス根治手術並びに重度後弯矯正に関する研究 損傷脊椎の再建に関する研究 脊柱変形の手術的治療並びに長期成績に関する研究
1999（平成11）年度	井形　高明 （徳島大教授）	脊髄損傷の二次的障害機序の解明と治療法の開発に関する研究 発育期スポーツ障害の病態の解明と治療・予防法の開発に関する研究
	金田　清志 （北大教授）	胸腰椎前方インストゥルメンテーション開発に関する研究 KASS（kaneda anterior scoliosis system）の開発に関する研究 脊柱バイオメカニクスの基礎的研究と脊柱再建への臨床応用開発研究
	玉井　進 （奈良医大教授）	切断肢再接着に関する実験外科的研究 関節・筋肉・皮弁など各種複合組織移植（特に筋肉移植・関節移植・骨移植）の実験的研究 切断肢・指接着術の臨床的研究、手の外科、マイクロサージャリーによる複合組織移植などの臨床研究
2000（平成12）年度	岩田　久 （名大教授）	コンドロイチン硫酸－デルマタルマン硫酸CD-polymer分子の発見と関節症病態・慢性関節リウマチの発症、治療薬の開発研究 骨マトリックス中に含まれる骨形成因子に関する研究 骨形成因子を含む脱灰凍結乾燥骨に関する移植用骨材等の研究
	福田　宏明 （東海大教授）	肩関節外科、特に腱板断裂の病因、病態の解明と診断、治療法の開発、研究
	水野　耕作 （神戸大教授）	骨折と骨代謝に関する研究－骨折の血腫に骨形成能力のあることの発見と軟骨性骨形成の研究 外傷性不安定症に関する診断と治療の確立
2001（平成13）年度	石井　清一 （札幌医大教授）	骨・軟部腫瘍の基礎的・臨床的研究 指屈筋腱損傷の修復と癒着に関する研究 肘関節症と骨棘切除関節形成術に関する研究 中高年のスポーツ外傷・障害に関する研究
	平林　洌 （慶友整形外科病院副院長）	頚部椎間板の動態に関する研究 脊椎・脊髄疾患の臨床的、基礎的研究に専念。その間、片開き式頚部脊柱管拡大術を創始し、頚髄症のJOA score及び合理的な改善率（平林法）の確立に努める。
2002（平成14）年度	黒川　高秀 （昭和大横浜北部病院院長）	脊椎手術中の機能的脊髄監視法としての誘発脊髄電位の臨床応用の研究 棘突起縦割法椎弓形成術の考案、圧迫性頚髄症に対する有効な手術形式の定着 仮骨延長法の基礎的、臨床的研究 組織形成術という新治療手段の位置付けに尽力
2003（平成15）年度	冨士川　恭輔 （防衛医大教授）	Scaffold型膝人工靭帯（Leeds-Keio）開発に関する基礎的研究 膝関節靭帯の機能解剖（biomechanics）研究 大腿膝蓋関節（PFJ）のbiomechanics に関する研究
2004（平成16）年度	酒匂　崇 （整形外科酒匂クリニック院長、鹿児島大名誉教授）	頚椎後縦靭帯骨化症の臨床的および基礎的研究 整形外科領域におけるサイトカインに関連した分子生物学的研究 関節リウマチ性上位頚椎病変に対する臨床的研究
	中村　耕三 （東大教授）	関節リウマチや変形性関節症などの骨・関節疾患に対する分子生物学的・遺伝子学的研究 脊柱靭帯骨化症の病態に関する基礎的・臨床的研究 骨代謝及び骨折に関する基礎的研究 新たな人工関節の開発に関する基礎的研究とその臨床応用
2005（平成17）年度	越智　隆弘 （阪大名誉教授、相模原病院院長）	関節リウマチを主体とした関節疾患の病態・臨床研究 骨形成、骨吸収機構の分子生物学的研究 外科手術支援ロボティックシステム開発研究 スポーツ外傷、関節再建研究及びスポーツ障害の障害防止対策の構築

年度	氏名	受賞対象業績
2006（平成18）年度	東　博彦 （埼玉医大名誉学長）	骨循環に関する基礎的研究 ヒト股関節寛骨臼の加齢変化と変形性股関節症との対比研究 ヒト股関節の発育に関する基礎的研究 大腿骨頚部内側骨折の新しい分類研究 寛骨臼回転骨切り術の臨床的研究
	松野　誠夫 （北海道整形外科記念病院、北大名誉教授）	中間挿入膜（OMS膜）に関する研究 脊柱側弯症に関する研究 先天性内反足の治療に関する研究 変形性関節症に関する研究 骨腫瘍に関する研究
2007（平成19）年度	津下　健哉 （広島大名誉教授、広島手の外科・微小外科研究所顧問）	巨指症の治療に関する研究 新しい腱縫合法の研究 フォルクマン拘縮の分類と治療に関する研究 新しい神経縫合法の研究 手の先天異常の治療に関する研究 肘関節形成術の研究
2008（平成20）年度	高倉　義典 （奈良医大名誉教授）	人工足関節の開発と臨床応用 小児の骨組織の可塑性について（球状足関節の病因解明） 変形性足関節症の病態と治療 足根骨癒合症の病態と治療成績 足根管症候群の病態と治療成績 再生医療の基礎研究と臨床応用
	三浪　明男 （北大教授）	同種腱を用いた腱移植に関する研究および同種肢（関節）移植に関する研究 手指人工関節の生体力学的研究 関節リウマチに罹患した上肢関節開発研究 上肢の外科
2009（平成21）年度	岩本　幸英 （九大教授）	癌化学療法の基礎研究、悪性腫瘍の浸潤・転移・Ewing肉腫の発がん機構と分子標的治療の開発、骨・軟部腫瘍の臨床病理学的研究 悪性腫瘍の基底膜浸潤の研究 骨・軟部腫瘍の浸潤・転移の研究推進、分子標的治療の開発に関する研究
	富田　勝郎 （金沢大教授）	骨肉腫に対するメトトレキセート大量化学療法の導入、多剤併用化学療法やカフェイン併用化学療法の開発など 骨肉腫や軟部肉腫の治療に関する研究・発展 脊椎腫瘍全摘術に関連する基礎的・実験的研究の推進、脊椎腫瘍全摘術の確立
2010（平成22）年度	高岡　邦夫 （大阪市大名誉教授）	骨形成タンパクに関する研究 骨粗鬆症に関する研究 ステロイド剤による大腿骨頭壊死症の発生素因の同定
2014（平成26）年度	小宮　節郎 （鹿児島大教授）	発癌、細胞増殖、転移機序の解明に関する研究 肉腫幹細胞の同定と治療への応用に関する研究 サバイビン反応性増殖型アデノウイルスベクターによる固形癌の遺伝子治療に関する研究 IL2サイトカイン遺伝子治療に関する研究 脊損への再生医療に関する研究
2015（平成27）年度	大串　始 （医療法人大隈病院副院長、整形外科部長）	間葉系幹細胞を用いての骨形成技術の確立 骨再生、血管再生の研究 軟骨再生、先天性骨代謝疾患患者の骨再生、肝再生、iPS細胞作製などの研究展開
	持田　譲治 （東海大教授）	椎間板、関節軟骨、脊髄、筋靱帯の再生研究 椎間板髄核組織内の幹細胞/progenitor cell の同定
2016（平成28）年度	越智　光夫 （広島大学長）	軟骨様組織の移植による関節軟骨損傷の治療 関節軟骨損傷を修復するための研究 膝前十字靭帯損傷の研究
	黒坂　昌弘 （神戸大名誉教授、医療法人財団神戸海星病院院長）	関節内靭帯の再建手術法（Kurosaka Screw）の開発 膝関節障害治療法の開発 難治性骨折の再生治療、膝関節軟骨損傷に対する再生治療の臨床応用の研究
2017（平成29）年度	内藤　正俊 （福岡山王病院病院長）	Curved periacetabular osteotomy （CPO） の開発、有用性の実証 臼蓋形成不全に関連した股関節における形態学的特徴についての研究
2018（平成30）年度	金谷　文則 （琉球大教授）	先天性近位橈尺骨癒合症の治療と分類および骨形態解析
	藤　哲 （弘前病院統括病院長）	舟状骨骨折に対する小皮切による内固定法の開発 下肢先天異常や偽関節症に対する二つ折り血管柄付き腓骨移植術の開発
	戸口田　淳也 （京大ウイルス・再生医科学研究所教授、iPS細胞研究所副所長）	がん抑制遺伝子の研究 骨髄間葉系幹細胞（MSC）を用いた研究、骨壊死疾患に対する臨床研究 患者由来iPS細胞を用いた創薬の研究
2019（令和元）年度	宗田　大 （災害医療センター院長）	膝前十字靭帯損傷に対する新たな術式の開発 圧痛点ストレッチ法の考案と臨床的発展、膝痛の基礎的研究 新たな人工膝関節システムの実現 滑膜間葉幹細胞を用いた関節再生研究 半月板修復に対する研究 日本初の膝関節鏡手術に対する多施設共同研究
	安田　和則 （北海道大学名誉教授・招聘教授）	自家腱を用いる膝靱帯再建術の基礎・臨床研究及び解剖学的膝前十字靭帯（ACL）再建術の開発 高機能高分子ゲルの医用応用に関する基礎的研究 変形性膝関節症（OA）の治療に関する臨床的研究
	吉田　宗人 （社会医療法人スミヤ角谷整形外科病院院長兼理事）	脊椎内視鏡下手術の手術手技開発とその普及 脊椎内視鏡下手術に対する日本製の機器開発 運動器疫学研究から脊椎疫学研究への展開
2020（令和2）年度	赤木　將男 （近畿大主任教授）	人工膝関節置換術に関する臨床的・基礎的研究 X線照射による人工膝関節用ポリエチレンの性能向上に関する研究 解剖学的ランドマークによる脛骨機能的前後軸（Akagi line）の考案 人工関節手術の感染予防、術後感染症治療の研究

年度	氏名	受賞対象業績
2020（令和2）年度	木村　友厚 （富山大名誉教授）	軟骨組織の破壊と治療に関する研究 関節リウマチの病態と治療に関する研究
	土屋　弘行 （金沢大教授）	カフェイン併用化学療法と患肢温存縮小手術の開発 悪性骨腫瘍切除術後の再建方法の考案 液体窒素処理骨移植法の開発 チタン製インプラントに対するヨード担持抗菌表面加工技術の開発
2022（令和4）年度	鐙　邦芳 （医療法人社団元氣会札幌整形外科理事長）	脊椎の生体力学研究 教室内における脊椎生体力学研究チームの立ち上げと指導 椎弓根スクリューによる頚椎再建術に関する臨床研究 脊柱変形の矯正手術用内固定具の開発に関する研究 脊柱靱帯骨化症の手術治療に関する研究 人工椎間板の開発に関する研究
	根尾　昌志 （大阪医薬大教授）	生体活性材料の骨結合機序の解明と臨床応用 術中椎骨動脈損傷の予防と後頭頚椎固定術後の嚥下障害・呼吸困難の予防に対する研究 頚椎椎弓形成術の合併症に対する研究
2023（令和5）年度	石黒　直樹 （愛知県医療療育総合センター総長）	軟骨の修復・再生に関する研究 関節炎の研究 骨形成促進の研究 早期臨床応用を目指した基礎研究 OAやRAの薬物治療、手術治療についての臨床研究
2024（令和6）年度	田中　康仁 （奈良医大教授）	各種足部疾患に対するX線像を用いた形態解析 変形性足関節症の病態解明と治療法の開発 人工距骨の開発ならびに臨床応用の推進
	帖佐　悦男 （宮崎大特別教授）	ロコモティブシンドロームの啓発や予防活動、病因・病態解明 整形外科疾患における病態解析ー画像・バイオメカニクス・生理・生化学・解剖ー 骨軟骨疾患における疾患関連遺伝子の研究 軟骨変性の原因究明（関節血症）
	中村　博亮 （大阪公立大附属病院病院長）	骨粗鬆症性椎体骨折に関する研究 高齢化と筋量減少、脊柱アライメントの変化に関する臨床研究
	萩野　浩 （山陰労災病院院長）	骨粗鬆症に関する基礎的・臨床的研究 関節リウマチに関する基礎的・臨床的研究 ロコモティブシンドロームに関する研究
2025（令和7）年度	尾﨑　敏文 （岡山大教授）	骨軟部腫瘍における染色体異常・融合遺伝子の多様性の研究 骨軟部肉腫における体液分子診断技術の開発 腫瘍溶解ウイルス療法の治療開発 人工知能（AI）を駆使した悪性骨軟部腫瘍診断技術の開発

■功労賞（1990（平成2）年度～）

功労賞（Special Contribution Award）：受賞の年の4月1日現在67歳以上の整形外科学分野の医師のうち、整形外科学及び医療の進歩普及に顕著な功績があった者に授与する。

功労賞 受賞者一覧

※所属・肩書は受賞当時

年度	氏名	所属
1990（平成2）年度	赤林　惇三	小野田病院 顧問
	石橋　大和	石橋病院 院長
	板津　博之	セントラル整形外科 医長、副院長
	緒方　正吾	豊橋市民病院 病院長
	笠井　実人	兵庫県予防医学協会 予防整形外科部長
	白坂　健一郎	整形外科白坂病院 病院長
	竹林　貞吉	財団法人竹林病院
	谷口　元一	谷口整形外科医院 院長
	松田　嘉博	医療法人松田整形外科病院 病院長
	横関　嘉伸	医療法人社団嘉美会横関医院 院長
	吉峰　泰夫	整形外科吉峰病院 院長
	渡邉　詮	渡辺整形外科 院長
1991（平成3）年度	浅葉　義一	国立塩原温泉病院 名誉病院長
	野町　昭三郎	国立療養所村山病院 病院長
	坂巻　皓	鹿児島労災病院 病院長
	松永　仁	松永整形外科医院 院長
	香月　正紀	香月整形外科医院 院長
	河野　稔	財団法人河野臨床医学研究所 理事長
	宮本　政義	宮本整形外科病院 病院長
	志賀　正之	志賀整形外科医院 院長
1992（平成4）年度	井上　雅夫	信濃医療福祉センター 所長
	小山　明	清水市立病院 病院長
1993（平成5）年度	石塚　忠雄	城南病院 病院長
	伊藤　三郎	伊藤整形外科医院 院長
	伊藤　成幸	医療法人成宏会 伊藤外科整形外科 院長
	日高　達郎	ゆのそ日高整形外科病院 病院長
	望月　達夫	静岡県医療福祉センター児童部 顧問

年度	氏名	所属
1994(平成6)年度	井澤　淑郎	神奈川県立こども医療センター 肢体不自由児施設長
	伊藤　孝	医療法人社団いとう整形外科病院 理事長・病院長
	荻原　一輝	医療法人一輝会 荻原みさき病院 理事長・病院長
	高橋　武	社会福祉法人楡の会こどもクリニック
	浜田　青志	明和会 亀田病院 整形外科
	原田　雅弘	原田整形外科 院長
	宮尾　益克	医療法人猫山宮尾病院 病院長
	山崎　典郎	社会福祉法人日黒社会福祉事業団田道高齢者在宅サービスセンター 専門指導医
1995(平成7)年度	市川　将美	済生会栗橋病院 副病院長
	木島　光仁	医療法人光仁会木島病院 理事長
	朝長　一	朝長整形外科医院 院長
	中村　了生	医療法人了生会中村病院 理事長・病院長
	成田　英三郎	成田整形外科医院 院長
	諸橋　政樌	医療法人社団 整形外科諸橋医院 院長
	山下　保彦	整形外科山下医院 院長
	吉川　定雄	仁慈会 吉川整形外科 院長
1996(平成8)年度	大橋　規男	大橋整形外科 院長
	小川　省吾	医療法人小川整形外科 理事長
	加納　清	大宮市心身障害総合センター センター長
	七條　茂文	七條整形外科 院長
	清水　通生	清水整形外科医院 院長
	長尾　悌夫	聖マリアンナ医科大学 客員教授
	中川　三与三	国家公務員等共済組合連合会九段坂病院 顧問
	西　法正	国立病院東京災害医療センター 名誉院長
	藤田　仁	大津赤十字病院 名誉院長
	横崎　元男	横崎整形外科医院
1997(平成9)年度	大島　照夫	福井医院 院長
	大成　清一郎	大成整形外科病院 病院長
	坂口　亮	心身障害児総合医療療育センター 所長
	森　健躬	日本大学文理学部体育学科 教授
1998(平成10)年度	稲垣　善幸	アイシン・エイ・ダブリュ診療所 所長
	岩井　浅二	岩井整形外科医院 院長
	大平　信廣	福島労災病院 院長
	河端　正也	国家公務員共済組合東京共済病院 院長
	櫻井　修	宝塚市立看護専門学校 校長
	澤村　誠志	兵庫県立総合リハビリテーションセンター 所長
	柴田　尚一	柴田整形外科医院 院長
	鈴木　一太	神奈川県厚生連相模原協同病院 整形外科部長
	瀬野　庄助	瀬野整形外科診療所 所長
	月村　泰治	浜松リハビリテーションセンター 園長
	長井　侃	松田整形外科病院
	原田　裕朗	原田整形外科 院長
	平田　泰一	平田整形外科医院 院長
	広瀬　宣夫	医療法人社団研宣会広瀬病院 病院長
	舟越　忠	医療法人舟越整形外科医院 院長
	松葉　健	老人保健施設こすもぴあ 施設長
1999(平成11)年度	安部　龍秀	安部整形外科医院 院長
	上田　正	愛知県立心身障害児センター第二青い鳥学園 名誉園長
	奥泉　雅弘	奥泉整形外科医院 院長
	南　宥	社会福祉法人琴の浦リハビリテーションセンター 院長
	山路　兼生	医療法人山路整形外科 理事長・院長
	山田　浩	石川県リハビリテーションセンター 所長
2000(平成12)年度	今村　惠	今村整形外科医院 院長
	斎藤　成樹	札幌徳洲会病院 整形外科顧問
	新宮　彦助	労働福祉事業団山陰労災病院 病院長
	高津　良夫	医療法人社団高津整形外科医院 院長
	中條　仁	中條整形外科医院 院長
	服部　彰	医療法人寶樹会仙塩総合病院 病院長
	花岡　英彌	特定医療法人社団普照会井上記念病院 副理事長・名誉院長
	村上　弓夫	村上整形外科医院 院長
	室　捷之	岐阜県立多治見病院 診療顧問
	矢吹　正彦	医療法人社団碧聖会矢吹整形外科医院 院長
2001(平成13)年度	安達　長夫	労災リハビリテーション広島作業所 所長
	阿部　績	埼玉医科大学 客員教授
	篠原　寛休	松戸整形外科病院 名誉院長
	角南　義文	竜操整形外科病院 病院長
	高栁　愼八郎	とちぎリハビリテーションセンター 所長
	土井　照夫	正風病院 名誉院長

年度	氏名	所属
2001(平成13)年度	原　徹也	昭和大学 顧問、東京都リハビリテーション病院 非常勤医師
	福原　啓之	桑園中央病院 副院長
	町田　拓也	伊那市営伊那中央病院整形外科 非常勤医師
	山下　惠代	山下整形外科 院長
2002(平成14)年度	秋山　泰高	西京都病院
	市堰　英之	城東市堰クリニック 院長
	伊藤　惣一郎	新潟リハビリテーション病院 病院長
	井上　博	筑豊労災病院 顧問
	内西　兼一郎	国際医療福祉大学 教授
	大西　啓靖	寿会富永病院 副院長、大西啓靖記念病院人工関節研究センター
	加藤　哲也	東京武蔵野病院 整形外科部長
	香取　勲	医療法人社団多聞会香取整形外科 院長
	亀下　喜久男	元横浜市立大学医学部 臨床教授
	佐々木　晃	医療法人緑三会太田病院 整形外科部長・副院長
	紫藤　徹郎	浜松リハビリテーション病院 病院長
	篠原　典夫	学園台整形外科クリニック 院長
	田口　厚	日本赤十字病院長崎原爆病院 病院長
	高田　聰	高田整形外科医院 院長
	土方　貞久	東京電力病院 副院長
	村瀬　鎮雄	元神奈川リハビリテーション病院 病院長
	山田　順亮	長野赤十字上山田病院 スポーツ健康医学センター長
	山根　宏夫	豊岡第一病院 院長
	山本　稔	医療法人勉仁会東小樽病院 院長
	渡部　高士	わたなべ歯科整形外科病院 院長
2003(平成15)年度	奥山　隆保	さつきが丘医院 院長
	坂本　徳成	医療法人坂本整形外科医院 院長
	七條　茂文	医療法人青嵐会七條整形外科医院 院長
	新野　徳	医療法人新野医院 院長
	清家　荘吉	医療法人一朋会増田病院整形外科 医長
	高橋　定雄	元関東労災病院 副病院長
	那須　耀夫	医療法人社団那須整形外科医院 院長
	堀木　篤	医療法人堀木整形外科医院 院長
	松尾　隆	元福岡県立粕谷新光園 園長、南多摩整形外科病院 病院長
	光安　元夫	光安整形外科医院 院長
	森　康	医療法人あずさ会森整形外科医院 院長
	森岡　健	元横浜市立病院 院長、社会福祉法人若竹大寿会介護老人福祉施設わかたけ富岡 医療管理責任者
2004(平成16)年度	景浦　暁	いとう整形外科病院 副病院長
	加藤　日出治	医療法人社団加藤整形外科医院 院長
	栗原　章	医療法人康雄会西病院 顧問
	都築　暢之	富山県高志リハビリテーション病院 病院長、埼玉医大総合医療センター 名誉教授
	双木　實	医療法人なみき双木整形外科医院 院長
	服部　良治	医療法人服部整形外科医院 院長
	花井　謙次	光生会病院 最高顧問
	稗田　寛	門司労災病院 病院長
	前田　博司	医療法人三任会あさひ病院 病院長
	松崎　昭夫	八木厚生会病院 顧問
	山根　繁	函館中央病院 臨床指導顧問
	吉田　元久	吉田整形外科医院 院長
2005(平成17)年度	青木　敏	医療法人青木整形外科医院 院長
	飯田　勝	社会保険診療報酬支払基金専任審査委員
	伊地知　正光	医療法人社団青藍会 鈴木病院
	上﨑　典雄	独立行政法人労働者健康福祉機構総合せき損センター 院長
	上羽　康夫	NPO健康医療評価研究機構 医学諮問委員
	小田　良之輔	宇治武田病院 院長
	木原　清	社会福祉法人島根整肢学園西部島根心身障害医療福祉センター 院長
	田畑　四郎	磐城中央病院 顧問
	濵　弘道	奈良社会保険病院 院長
	細谷　俊彦	東京武蔵野病院 整形外科部長
	松永　等	医療法人社団黒崎整形外科病院 理事長
	吉田　徹	医療法人慈和会吉田整形外科病院 理事長
2006(平成18)年度	有馬　亨	日産車体株式会社 診療所長
	岩﨑　洋明	介護老人保健施設城内荘 施設長
	上尾　豊二	玉造厚生年金病院 院長
	柴崎　啓一	社会福祉法人ヨハネ会桜町病院 副院長
	鈴木　信治	名古屋学院大学人間健康学部 リハビリテーション学科長
	立沢　喜和	医療法人立沢整形外科 院長
	塚本　行男	西横浜国際総合病院 顧問
	富田　泰次	太田総合病院 顧問

年度	氏名	所属
2006(平成18)年度	富永　孝	医療法人社団富永整形外科 院長
	楢林　好隆	楢林整形外科医院 院長
	山本　利美雄	尼崎中央病院 整形外科部長
	山脇　愼也	手稲八木整形外科 院長
	横田　慎太郎	豊橋市民病院 嘱託
	米満　弘之	医療法人社団寿量会熊本機能病院 総院長
2007(平成19)年度	磯部　饒	磯部整形外科 院長
	小田　浤	旭川荘療育センター療育園 院長
	小林　英夫	小林整形外科 院長
	佐々木　鉄人	北海道文教大学人間科学部理学療法学科 教授
	四方　實彦	学研都市病院 院長
	司馬　良一	兵庫県立総合リハビリテーションセンター 所長
	葉梨　之紀	葉梨整形外科 理事長
	林　泰夫	宇賀岳病院 副院長
	古瀬　清夫	介護老人保健施設仁風荘 施設長
	三浪　三千男	北海道整形外科記念病院 院長
2008(平成20)年度	河野　龍之助	益田赤十字病院 院長
	齋藤　英彦	聖隷浜松病院 顧問
	関　寛之	日白大学保健医療学部 教授・学部長
	祖父江　牟婁人	中条中央病院 院長
	高橋　淳一	中村古峡記念病院 嘱託医
	野上　宏	愛知県心身障害者コロニー中央病院 名誉院長
	廣島　和夫	四条畷学園大学 理事・学長
	本田　惠	医療法人社団帰厚堂南昌病院
	吉村　光生	医療法人吉村整形外科医院 院長
	若野　紘一	慶應義塾大学スポーツ医学研究センター兼任所員
2009(平成21)年度	石川　齊	独立行政法人労働者健康福祉機構神戸労災病院 院長
	伊藤　恵康	慶友整形外科病院 病院長
	薄井　正道	東北海道病院 院長
	沖　高司	中部大学生命健康科学研究所 教授
	長田　明	医療法人オサダ整形外科クリニック 理事長
	小田　裕胤	周南市立新南陽市民病院 名誉院長
	北原　宏	習志野第一病院 部長
	斉藤　進	昭和大学藤が丘病院整形外科 名誉教授
	多田　浩一	整形外科多田クリニック 院長
	土屋　正光	社会福祉法人同愛記念病院 副院長
	戸松　泰介	仁成会高木病院 顧問
	早石　雅宥	医療法人早石会早石病院 副院長
	細井　哲	鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部長
	増田　祥男	諸岡整形外科病院 院長
2010(平成22)年度	大野　修	大野整形外科医院 院長
	岡崎　壮之	社会福祉法人九十九里ホーム病院 院長
	片山　昭太郎	広島県立障害者リハビリテーションセンター 顧問
	勝又　壮一	神奈川リハビリテーション病院 院長
	熊野　潔	KUMANO脊椎サービス 代表、関東労災病院整形外科 顧問
	鈴木　信正	東京都済生会中央病院脊柱側弯症センター センター長
	陶山　哲夫	国際医療福祉大学大学院
	瀧川　一興	社会福祉法人一誠福祉会 理事長
	武部　恭一	武部整形外科リハビリテーション 院長
	冨永　芳徳	公立甲賀病院 病院長
	中川　正美	医療法人中川整形外科・内科 院長
	中嶋　寛之	横浜市スポーツ医科学センター センター長
	藤澤　幸三	鈴鹿回生病院 名誉院長、鈴鹿医療科学大学 理事
	藤村　祥一	独立行政法人国立病院機構相模原病院 名誉院長
	梁瀬　義章	医療法人寺西報恩会長吉総合病院 院長
	吉野　槇一	吉野記念クリニック 名誉院長、日本医科大学 名誉教授
2011(平成23)年度	岩破　康博	医療法人いわさく整形外科 院長
	浦門　操	医療法人社団誠療会成尾整形外科病院 副院長
	川嶌　眞人	医療法人玄真堂川嶌整形外科病院 理事長
	琴浦　良彦	市立長浜病院 名誉院長
	佐々木　信之	佐々木整形外科麻酔科クリニック 院長
	藤田　正樹	札幌逓信病院
	宝住　与一	ほうずみ整形外科・内科・小児科 院長
2012(平成24)年度	井上　五郎	医療法人整友会 顧問
	榊原　弘喜	名古屋市厚生院 名誉院長
	立松　昌隆	阪奈中央病院 顧問
	中島　英親	医療法人寿量会熊本機能病院 副院長
	中村　蓼吾	中日病院名古屋手外科センター センター長
	西岡　淳一	西岡リウマチ整形外科医院 院長

年度	氏名	所属
2013(平成25)年度	麻生　邦一	医療法人一淑会麻生整形外科クリニック 院長
	荒木　聰	豊田厚生病院リハビリテーション科 医師
	石突　正文	石岡市医師会病院 整形外科部長
	伊藤　隆義	医療法人厚仁会伊藤診療所 院長
	今林　正明	医療法人明正会今林整形外科病院 院長
	岩谷　力	国立障害者リハビリテーションセンター 顧問
	嘉数　研二	医療法人嘉数会かかず整形外科 理事長
	笠井　隆一	神戸在宅ケア研究所 理事長
	上小鶴　正弘	丘整形外科病院 副院長
	北田　力	友愛会松本病院
	木村　雅史	善衆会病院 理事長・病院長
	日下部　虎夫	京都第二赤十字病院 院長
	小堀　眞	こぼり整形外科クリニック 理事長
	坂巻　豊教	ふれあい鶴見ホスピタル 副院長
	藤井　敏男	佐賀整肢学園こども発達医療センター整形外科 顧問
	本間　信吾	医療法人社団くわのみ会桑園整形外科 名誉院長
	南　昌平	聖隷佐倉市民病院 名誉院長
	渡　貞雄	クリニック大手町 院長
2014(平成26)年度	岡　義範	おかクリニック整形外科
	笠原　吉孝	医療法人かさはら医院 院長
	川岸　利光	高岡整志会病院 院長
	紺野　勉	医療法人紺医会紺野整形外科 理事長
	佐藤　浩一	済生会川口総合病院 副院長
	下出　真法	千葉柏リハビリテーション学院 学院長
	竹嶋　康弘	医療法人日の出会タケシマ整形外科医院 理事長
	寺下　浩彰	医療法人優進会三木町寺下整形外科 院長
	中島　育昌	八香会 湯村温泉病院 病院長
	蜂谷　將史	国家公務員共済組合連合会横浜南共済病院 院長
	星川　吉光	林外科病院 整形外科部長
	森山　明夫	静岡医療福祉センター センター長
	吉田　健治	聖マリア病院 整形外科手外科センター長
2015(平成27)年度	池田　定倫	医療法人賢倫雄会池田整形外科クリニック 院長
	今川　俊一郎	済生会松山病院 リハビリセンター長
	古賀　良生	二王子温泉病院 院長
	西塔　進	尼崎中央病院 副院長
	萎沢　利行	医療法人藤和会藤間病院 理事長
	野村　一俊	医療法人朝日野会朝日野総合病院 病院長
	橋口　兼久	医療法人兼垂会橋口整形外科 理事長兼院長
	福林　徹	早稲田大学スポーツ科学学術院 教授
	村澤　章	新潟県立リウマチセンター 名誉院長
	山崎　生久男	医療法人札幌円山整形外科病院 院長
2016(平成28)年度	市川　徳和	医療法人永島会永井病院 院長
	尾﨑　二郎	尾﨑二郎整形外科東大寺前 院長
	佐藤　哲朗	仙台整形外科病院 院長
	塩見　俊次	橿原整形外科クリニック 院長
	史野　根生	大阪行岡医療大学 教授
	芝　啓一郎	総合せき損センター 院長
	杉木　繁隆	すぎき整形外科 院長
	田崎　憲一	医療法人財団荻窪病院 名誉理事長
	田中　正	君津中央病院 医務局特別顧問
	中井　修	国家公務員共済組合連合会九段坂病院 病院長
	長谷川　惇	吾妻東整形外科 院長
	矢部　啓夫	全心会伊豆慶友病院 院長
	行岡　正雄	社会医療法人行岡医学研究会 理事長
2017(平成29)年度	秋月　章	長野松代総合病院 名誉院長
	岡村　良久	村上新町病院
	香月　一朗	福岡志恩病院 顧問
	河井　秀夫	JCHO星ヶ丘医療センター 嘱託医員
	子田　純夫	子田整形外科 院長
	齋藤　義郎	医療法人斎藤整形外科 理事長
	篠原　一仁	医療法人久会図南病院 顧問
	鱸　俊朗	医療法人尾崎病院 院長
	鷲見　正敏	神戸労災病院 院長
	田中　寿一	荻原整形外科病院 手外科・スポーツ傷害治療センター長
	古谷　正博	古谷整形外科 院長
	八木　知徳	医療法人知仁会 八木整形外科病院 理事長兼院長
2018(平成30)年度	相原　忠彦	医療法人相原整形外科 院長
	井口　哲弘	社会福祉法人恩賜財団済生会兵庫県病院 参与兼整形外科部長
	大園　健二	尼崎中央病院 副院長

年度	氏名	所属
2018(平成30)年度	亀ヶ谷　眞琴	医療法人社団錦昌会千葉こどもとおとなの整形外科 院長
	小松　満	医療法人薫光会小松整形外科医院 理事長
	近藤　稔	近藤整形外科 院長
	坂本　公宣	熊本県こども総合療育センター 整形外科嘱託
	関　隆教	関整形外科 院長
	武富　栄二	鹿児島赤十字病院 院長
	林　承弘	林整形外科 院長
	原田　敦	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター病院　整形外科非常勤
	星野　明穂	川口工業総合病院 名誉院長
	武藤　芳照	東京健康リハビリテーション総合研究所 所長
2019(令和元)年度	泉田　良一	社会福祉法人仁生社江戸川病院 慶友人工関節センター センター長
	稲波　弘彦	岩井医療財団稲波脊椎・関節病院 理事長・院長
	北　純	仙台赤十字病院 名誉院長、病院長特別補佐
	茂松　茂人	茂松整形外科 院長
	白土　英明	医療法人社団紺整会船橋整形外科病院 院長
	菅田　巌	医療法人社団スガタ整形外科医院 院長
	玉井　和哉	東都文京病院 副院長
	新渡戸　剛	剛整形外科クリニック 院長
	橋詰　博行	医療法人社団清和会 笠岡第一病院 院長
	藤本　吉範	広島県厚生農業協同組合連合会廣島総合病院 院長
	宮原　寿明	国立病院機構九州医療センター 副院長
	山本　哲	医療法人健祥会山本整形外科
	米田　稔	日本医科大学整形外科学 特任教授
2020(令和2)年度	内山　政二	済生会新潟病院 整形外科顧問
	浦部　忠久	足利赤十字病院 参与
	丘　茂樹	医療法人丘病院 院長
	加藤　文彦	中部労災病院 名誉院長
	北　潔	北整形外科 院長
	高山　真一郎	日本心身障害児協会島田療育センター 副院長
	中川　照彦	社会福祉法人同愛記念病院 副院長
	中村　尚	中村整形外科医院 院長
	松原　司	松原メイフラワー病院 院長
	蓑手　善哉	元 みのて整形外科 院長
	宮内　義純	大和高田市立病院 リハビリテーション科
	和田　郁雄	愛知淑徳大学 健康医療科学部教授
2021(令和3)年度	朝妻　孝仁	独立行政法人国立病院機構村山医療センター 名誉院長
	麻生　伸一	医療法人あそうクリニック 理事長
	石井　光一	医療法人光秀会養老整形外科クリニック 院長
	今村　宏太郎	医療法人いまむら整形外科医院 院長
	大橋　輝明	医療法人大橋整形外科クリニック 院長
	小玉　弘之	医療法人正和会 最高顧問
	小西　宏昭	長崎労災病院 院長
	近藤　泰児	東京都立多摩総合医療センター 整形外科非常勤
	佐藤　公一	医療法人社団順公会佐藤整形外科 院長
	澤口　毅	福島県立医科大学外傷学講座(寄付講座)教授、新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター部長
	杉田　孝	JA尾道総合病院 外部顧問、一ノ瀬病院 副院長
	高取　吉雄	JCHO湯河原病院 院長
	田中　靖久	公立学校共済組合東北中央病院 病院長
	田中　幸博	医療法人田中医院 院長
	二階堂　元重	医療法人二階堂医院 院長
	堀井　恵美子	関西医科大学 理事長特命教授
	前田　登	前田整形外科クリニック 院長
	松本　秀男	公益財団法人日本スポーツ医学財団 理事長
	安永　裕司	広島県立障害者リハビリテーションセンター 所長
2022(令和4)年度	浅野　聡	社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス 理事、東埼玉総合病院 副病院長
	大谷　俊郎	国際医療福祉大学市川病院 病院長
	木島　秀人	木島整形外科 院長
	柴田　輝明	医療法人社団天徳会北本整形外科 理事長兼院長
	下﨑　英二	医療法人社団下崎整形外科医院 理事長
	神宮司　誠也	九州鉄道記念病院 副院長
	鈴木　克侍	藤田医科大学岡崎医療センター 病院長
	田中　千晶	学研都市病院整形外科 人工関節センター長
	中村　茂	西東京中央総合病院 整形外科特任顧問
	成島　勝之助	成島整形外科医院 院長
	羽鳥　正仁	仙塩利府病院 院長
	樋口　富士男	柳川リハビリテーション病院 名誉院長
	森尾　泰夫	公益社団法人鳥取県中部医師会立三朝温泉病院
	矢島　弘嗣	市立奈良病院 名誉院長

年度	氏名	所属
2022（令和4）年度	柳本　繁	東京都済生会中央病院 常勤顧問
	山崎　隆志	藤枝駅前クリニック 院長
2023（令和5）年度	石井　政次	済生会山形済生病院 院長
	今井　立史	医療法人立史会今井整形外科医院 理事長・総院長
	奥村　栄次郎	奥村整形外科 院長
	川上　紀明	社会医療法人杏嶺会一宮西病院 整形外科部長/脊椎・側彎センター長
	川上　守	社会福祉法人恩賜財団済生会和歌山病院 院長
	木内　哲也	医療法人未来田名整形外科クリニック 理事長・院長
	佐藤　勝彦	一般財団法人大原記念財団 理事長兼統括院長
	正田　悦朗	西宮渡辺病院 副院長
	坪山　直生	佛教大学保健医療技術学部 教授
	中島　幹雄	医療法人大植会葛城病院 院長、人工関節・関節機能再建センター長
	中村　克巳	医療法人社団中村整形外科 理事長
	原　隆久	市立伊勢総合病院 院長
	原　正文	医療法人社団日晴会久恒病院 理事長・院長
	原田　俊彦	社会医療法人社団順心会順心神戸病院 院長
	村田　英之	菊川市立総合病院 名誉院長
	森山　正敏	森山整形外科 院長
	山下　仁司	医療法人社団慶仁会やました整形外科 理事長・院長
	吉永　勝訓	成田リハビリテーション病院 副院長
	和田　佑一	帝京平成大学 教授
	渡會　公治	帝京科学大学医学教育センター 特任教授
2024（令和6）年度	江畑　功	横須賀共済病院 整形外科顧問
	岡﨑　裕司	新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター部長・サポートセンター長
	川手　健次	奈良県総合リハビリテーションセンター 院長
	川端　秀彦	社会福祉法人愛徳福祉会大阪発達総合療育センター南大阪小児リハビリテーション病院 院長
	喜久生　明男	きくいけ整形外科 名誉院長
	菅本　一臣	大阪大学大学院工学研究科 招へい教授
	杉本　和也	奈良県総合医療センター 参事
	鈴木　潔	医療法人青澄会きよし整形外科リハビリクリニック 理事長・院長
	南里　泰弘	富山県厚生連滑川病院 顧問・整形外科部長
	原田　義忠	千葉県済生会習志野病院 関節外科センター顧問
	松原　正明	公益財団法人日産厚生会玉川病院 医学研究所長　整形外科・股関節センター長
	望月　由	回生医院リハビリ整形外科 院長
	山﨑　薫	磐田市立総合病院 病院長
2025（令和7）年度	伊藤　淳二	栃木県医師会塩原温泉病院 副院長
	宇野　耕吉	独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 名誉院長
	岡田　祐司	城東整形外科内科 院長
	小野　直司	医療法人社団小野整形外科クリニック 理事長・院長
	金淵　隆人	医療法人社団顕徳会金渕整形外科クリニック 理事長・院長
	薩摩　眞一	南大阪小児リハビリテーション病院
	佐藤　公治	日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 病院長
	千田　益生	かがわ総合リハビリテーションセンター長
	高橋　洋	医療法人社団高整会高橋整形外科医院 元院長
	西本　章	医療法人西本整形外科 理事長・院長
	原　寛	原整形外科医院 院長
	東　一成	医療法人社団東栄会東整形外科 理事長・院長
	平泉　裕	昭和医科大学整形外科 客員教授/成城リハビリテーション病院 院長
	麩谷　博之	大阪回生病院 顧問

※2009（平成21）年度までの名称は「学会功労賞」

■奨励賞（1991（平成3）年度～）

奨励賞（Academic Encouragement Award）：応募時45歳未満の整形外科学分野の医師のうち、基礎・臨床研究に優れた成果を示した研究者を対象とし、原則として両分野からそれぞれ最低1名に授与する。ただし、年度4名以内とする。

奨励賞 受賞者一覧

※所属は研究当時

年度	研究区分	氏名（所属）	受賞対象論文
第1回 1991（平成3）年度		大田　秀一 （京大）	骨芽細胞の分化と癌遺伝子 c-fos発現との関連:骨折治癒過程でのin vivo発現とBMP によるin vitro発現
		小林　茂 （保健衛生大）	脳脊髄液の変化が神経根に及ぼす影響について
		神宮司　誠也 （九大）	ラット成長軟骨板における Fibroblast Growth Factors, Transforming Growth Factor beta 1 の局在
		橋本　淳 （阪大）	上皮小体ホルモンとエストロゲンの併用投与による粗鬆化骨での骨梁新生

年度	研究区分	氏名(所属)	受賞対象論文
第2回 1991(平成3)年度		松井　寿夫 (富山医薬大)	若年性腰椎椎間板ヘルニアの家族素因と集積性
第3回 1992(平成4)年度		石部　基実 (北大)	酒石酸抵抗性酸フォスファターゼは insulin-like growth factor-Ⅱ/mannose 6-phosphate 受容体を介して骨芽細胞を刺激する
		渡辺　秀臣 (群馬大)	線維肉腫の転移における自律性運動能の役割　―自己分泌型運動因子レセプターの無蛋白培養株での発現―
第4回 1992(平成4)年度		神宮司　誠也 (九大)	大腿骨頭すべり症患者血清における,中間部位を含む副甲状腺ホルモンフラグメントの低下
1993(平成5)年度		岩崎　幹季 (阪大)	Transforming Growth Factor-β1 Stimulates Chondrogenesis and Inhibits Osteogenesis in High Density Culture of Periosteum-Derived Cells
		岩本　幸英 (九大)	In vitro assay of the invasive potential of malignant bone and soft tissue tumours through basement membranes
		町田　正文 (日大)	Pathogenesis of Idiopathic Scoliosis : Melatonin Deficiency Associated with Experimental Scoliosis
		前田　昌己 (奈良医大)	Extracorporeal Circulation for Tissue Transplantation(In the Case of Venous Flaps)
1994(平成6)年度		岩下　靖史 (愛媛大)	Restoration of Function by Replacement of Spinal Cord Segments in the Rat
		土屋　弘行 (金沢大)	Chemotherapeutic Effect on Osteosarcoma on Basis of Collagen Analysis: A Proposal of the Induction of Osteosarcoma Differentiation
		中瀬　尚長 (阪大)	Transient and Localized Expression of Bone Morphogenetic Protein 4 Messenger RNA During Fracture Healing
		山下　敏彦 (札幌医大)	Mechanosensitive Afferent Units in the Lumbar Intervertebral Disc and Adjacent Muscle
1995(平成7)年度		川口　浩 (東大)	A Mechanism of Estrogen Deficient Osteoporosis through Prostaglandin Production in Bone
		川口　善治 (富山医薬大)	Back Muscle Injury After Posterior Lumbar Spine Surgery. Part 1: Histologic and Histochemical Analyses in Rats. Part 2: Histeologic and Histeochemical Analyses in Humans. Part 3: A Histologic and Enzymatic Analysis
		仲尾　保志 (慶大)	Monoclonal Antibodies Against ICAM-1 and LFA-1 (CD 11A) Induce Specific Tolerance to Peripheral Nerve Allograft in Rats
		山本　卓明 (九大)	Corticosteroid Enhances the Experimental Induction of Osteonecrosis in Rabbits with Shwartzman Reaction
1996(平成8)年度		計良　基治 (北大)	Mechanical Properties of the Anterior Cruciate Ligament Chronically Relaxed by Elevation of the Tibial Insertion
		中村　憲正 (阪大)	Transient Introduction of a Foreign Gene into Healing Rat Patellar Ligament
		濱田　佳孝 (徳島大)	Involvement of an Intercellular Adhesion Molecule 1-Dependent Pathway in the Pathogenesis of Secondary Changes after Spinal Cord Injury in Rats
		安田　義 (京大)	Possible Involvement of RGD (Arg-Gly-Asp)-Containing Extracellular Matrix Proteins in Rat Growth Plate Chondrocyte Differentiation in Culture
1997(平成9)年度		浅原　弘嗣 (岡山大)	Direct Evidence of High DNA Binding Activity of Transcription Factor AP-1 in Rheumatoid Arthritis Synovium
		田仲　和宏 (九大)	EWS-Fli 1 Antisense Oligodeoxynucleotide Inhibits Proliferation of Human Ewing's Sarcoma and Primitive Neuroectodermal Tumor Cells
		田中　栄 (東大)	c-Cb1 Downstream of c-Src in a Signalling Pathway Necessary for Bone Resorption
		脇谷　滋之 (阪大)	Hepatocyte Growth Factor Facilitates Repair of Full Thickness Articular Cartilage Defect in Rabbit Knee
1998(平成10)年度		尼子　雅敏 (防衛医大)	Influence of Water Immersion Stress on Peripheral Nerve Recovery in the Rat
		新井　祐志 (京府医大)	Adenovirus Vector-Mediated Gene Transduction to Chondrocytes: In Vitro Evaluation of Therapeutic Efficacy of Transforming Growth Factor-β1 and Heat Shock Protein 70 Gene Transduction
		佐藤　宗彦 (阪大)	Mechanical Tension-stress Induces Expression of BMP-2 and -4 mRNA, but not BMP-6, -7 and GDF-5, during Bone Lengthening by Distraction Osteogenesis
		瀬戸　正史 (三重大)	Gene Therapy of Chondrosarcoma Using Retrovirus Vectors Encoding the Herpes Simplex Virus Thymidine Kinase (HSV-tk) Gene
1999(平成11)年度		大河　昭彦 (千葉大)	Mutation in Npps in a Mouse Model of Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament of the Spine
		古賀　公明 (鹿児島大)	Genetic Mapping of Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament of the Spine
		妻木　範行 (阪大)	Modular Arrangement of Cartilage- and Neural Tissue- specific cis-Elements in the mouse　2 (XI) Collagen Promoter
		冨田　哲也 (阪大)	Establishment of Nurse-like Stromal Cells from Bone Marrow of Patients with Rheumatoid Arthritis; Indication of Characteristic Bone Marrow Microenvironment in Patients with Reumatoid Arthritis
2000(平成12)年度		小林　千益 (信州大)	Poor bone quality or hip structure as risk factors affecting survival of total-hip arthroplasty
		仲村　一郎 (東大)	Role of $\alpha v\beta 3$ integrin in osteoclast migration and formation of the sealing zone
		波呂　浩孝 (医科歯科大)	Matrix metalloproteinase-3-dependent generation of a macrophage chemoattractant in a model of herniated disc resorption
		宮崎　剛 (東大)	Reciprocal Role of ERK and NF-κB Pathways in Survival and Activation of Osteoclasts

年度	研究区分	氏名(所属)	受賞対象論文
2001(平成13)年度	基礎研究	緒方　直史 (東大)	Insulin receptor substrate-1 in osteoblast is indispensable for maintaining bone turnover
		齋藤　直人 (信州大)	A biodegradable polymer as a cytokine delivery system for inducing bone formation
		三浦　俊樹 (東大)	Partial functional recovery of paraplegic rat by adenovirus-mediated gene delivery of constitutively active MEK1
	臨床研究	高原　政利 (山形大)	Natural progression of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum: Initial observations
2002(平成14)年度	基礎研究	小野寺　伸 (北大)	Macrophage migration inhibitory factor up-regulates matrix metalloproteinase-9 and -13 in rat osteoblasts: Relevance to intracellular signaling pathways
		酒井　昭典 (産業医大)	Disruption of the p53 gene results in preserved trabecular bone mass and bone formation after mechanical unloading
		関矢　一郎 (医科歯科大)	In vitro cartilage formation by human adult stem cells from bone marrow stroma defines the sequence of cellular and molecular events during chondrogenesis
	臨床研究	阿久根　徹 (東大)	Insulin secretory response is positively associated with the extent of ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine
2003(平成15)年度	基礎研究	小畑　浩一 (兵庫医大解剖学)	Differential activation of extracellular signal-regulated protein kinase in primary afferent neurons regulates brain-derived neurotrophic factor expression after peripheral inflammation and nerve injury
		中谷　文彦 (九大)	Identification of $p21^{WAF1/CIP1}$ as a direct target of EWS-Fli 1 oncogenic fusion protein
	臨床研究	川口　善治 (富山医薬大)	Progression of ossification of the posterior longitudinal ligament following en block cervical laminoplasty
		戸田　佳孝 (戸田整形外科リウマチ科クリニック)	Usefulness of an insole with subtalar strapping for analgesia in patients with medial compartment osteoarthritis of the knee
2004(平成16)年度	基礎研究	河野　博隆 (東大)	Suppressive function of androgen receptor in bone resorption
		西田　圭一郎 (岡山大)	Histone deacetylase inhibitor suppresses autoantibody-mediated arthritis in mice via regulation of $p16^{INK4a}$ and $p21^{WAF1/Cip1}$ expression
		前田　真吾 (癌研究所)	Endogenous TGF-β signaling suppresses maturation of osteoblastic mesenchymal cells
	臨床研究	内田　研造 (福井大)	Metabolic neuroimaging of the cervical spinal cord in patients with compressive myelopathy: a high-resolution positron emission tomography study
2005(平成17)年度	基礎研究	秋山　治彦 (京大)	Interactions between Sox9 and β-catenin control chondrocyte differentiation
		塚原　智英 (札幌医大)	Identification of human autologous cytotoxic T-lymphocyte-defined osteosarcoma gene that encodes a transcriptional regulator, papillomavirus binding factor
		中村　雅也 (慶大)	Transplantation of embryonic spinal cord-derived neurospheres support growth of supraspinal projections and functional recovery after spinal cord injury in the neonatal rat
	臨床研究	吉村　典子 (東大)	Characteristics and course of bone mineral densities among fast bone losers in a rural Japanese community: the Miyama Study
2006(平成18)年度	基礎研究	関　庄二 (富山大)	A functional SNP in CILP, encoding cartilage intermediate layer protein, is associated with susceptibility to lumbar disc disease
		茂呂　徹 (東大)	Surface grafting of artificial joints with a biocompatible polymer for preventing periprosthetic osteolysis
	臨床研究	片桐　浩久 (県立静岡がんセンター)	Prognostic factors and a scoring system for patients with skeletal metastasis
		森友　寿夫 (阪大)	In vivo three-dimensional kinematics of the midcarpal joint of the wrist
2007(平成19)年度	基礎研究	岡田　誠司 (九大)	Conditional ablation of Stat3 or Socs3 discloses a dual role for reactive astrocytes after spinal cord injury
		宮本　健史 (慶大)	DC-STAMP is essential for cell-cell fusion in osteoclasts and foreign body giant cells
	臨床研究	武内　章彦 (金沢大)	Endogenous secretory receptor for advanced glycation endproducts as a novel prognostic marker in chondrosarcoma
2008(平成20)年度	基礎研究	佐藤　信吾 (医科歯科大)	Central control of bone remodeling by neuromedin U
		川崎　洋介 (東大)	Phosphorylation of GSK-3β by cGMP-dependent protein kinase II Promotes hypertrophic differentiation of murine chondrocytes
	臨床研究	水内　秀城 (九大)	The effect of ankle rotation on cutting of the tibia in total knee arthroplasty
2009(平成21)年度	基礎研究	名越　慈人 (慶大)	Ontogeny and multipotency of neural crest-derived stem cells in mouse bone marrow, dorsal root ganglia, and whisker pad
		堀江　雅史 (医科歯科大)	Intraarticular injected synovial stem cells differentiate into meniscal cells directly and promote meniscal regeneration without mobilization to distant organs in rat massive meniscal defect
	臨床研究	今井　一博 (東大)	Assessment of vertebral fracture risk and therapeutic effects of alendronate in postmenopausal women using a quantitative computed tomography-based nonlinear finite element method
		大鳥　精司 (千葉大)	Results of surgery for discogenic low back pain: a randomized study using discography versus discoblock for diagnosis

年度	研究区分	氏名（所属）	受賞対象論文
2010（平成22）年度	基礎研究	岩澤　三康（東大）	The antiapoptotic protein Bcl-xL negatively regulates the bone-resorbing activity of osteoclasts in mice
		齋藤　琢（東大）	Transcriptional regulation of endochondral ossification by HIF-2α during skeletal growth and osteoarthritis development
	臨床研究	今釜　史郎（名大）	C5 palsy after cervical laminoplasty: A multicentre study
		中村　順一（千葉県子ども病院/千葉大）	Age at time of corticosteroid administrations is a risk factor for osteonecrosis in pediatric patients with systemic lupus erythematosus: A prospective magnetic resonance imaging study
2011（平成23）年度	基礎研究	椙松　昌彦（鹿児島大）	Neurons derived from transplanted neural stem cells restore disrupted neuronal circuitry in a mouse model of spinal cord injury
		松本　知之（神戸大）	Lnk-dependent axis of SCF-cKit signal for osteogenesis in bone fracture healing
	臨床研究	永瀬　雄一（東大）	Risk factors of pulmonary embolism and the effects of fondaparinux after total hip and knee arthroplasty: a retrospective observational study using a national database in Japan
		藤井　政徳（九大）	Acetabular retroversion in developmental dysplasia of the hip
2012（平成24）年度	基礎研究	高橋　洋平（慶大）	A genome-wide association study identifies common variants near LBX1 associated with adolescent idiopathic scoliosis
		平松　久仁彦（阪大）	Generation of hyaline cartilaginous tissue from mouse adult dermal fibroblast culture by defined factors
	臨床研究	石井　賢（慶大）	Remodeling of C2 facet deformity prevents recurrent subluxation in patients with chronic atlantoaxial rotatory fixation　A novel strategy for treatment of chronic atlantoaxial rotatory fixation
		村木　重之（東大）	Independent association of joint space narrowing and osteophyte formation at the knee with health-related quality of life in Japan: A cross-sectional study
2013（平成25）年度	基礎研究	酒井　大輔（東海大）	Exhaustion of nucleus pulposus progenitor cells with ageing and degeneration of the intervertebral discs
		藤田　浩二（医科歯科大）	Vitamin E decreases bone mass by stimulating osteoclast fusion
	臨床研究	江口　和（千葉大）	Quantitative evaluation and visualization of lumbar foraminal nerve root entrapment by using diffusion tensor imaging: Preliminary results
		小倉　浩一（東大）	Impact of hospital volume on postoperative complications and in-hospital mortality after musculoskeletal tumor surgery: Analysis of a national administrative database
2014（平成26）年度	基礎研究	小川　寛恭（Harvard Medical School）	Mechanical motion promotes expression of Prg4 in articular cartilage via multiple CREB-dependent, fluid flow shear stress-induced signaling pathways
		藤原　智洋（国立がん研究センター）	Clinical relevance and therapeutic significance of microRNA-133a expression profiles and functions in malignant osteosarcoma-initiating cells
	臨床研究	猪狩　勝則（東女医大）	A GC polymorphism associated with serum 25-hydroxyvitamin D level is a risk factor for hip fracture in Japanese patients with rheumatoid arthritis: 10-year follow-up of the Institute of Rheumatology, Rheumatoid Arthritis cohort study
		寺口　真年（和歌山医大）	Prevalence and distribution of intervertebral disc degeneration over the entire spine in a population-based cohort: the Wakayama Spine Study
2015（平成27）年度	基礎研究	海苔　聡（慶大）	Long-term safety issues of iPSC-based cell therapy in a spinal cord injury model: oncogenic transformation with epithelial-mesenchymal transition
		池田　亮（The Univ. of Cincinnati College of Medicine/慈恵医大）	Merkel cells transduce and encode tactile stimuli to drive Aβ-afferent impulses
	臨床研究	小早川　和（九大）	Acute hyperglycemia impairs functional improvement after spinal cord injury in mice and humans
		小倉　浩一（国立がんセンター中央病院/東大）	Development and external validation of nomograms predicting distant metastases and overall survival after neoadjuvant chemotherapy and surgery for patients with nonmetastatic osteosarcoma: a multi-institutional study
2016（平成28）年度	基礎研究	根津　悠（国立がん研究センター/横浜市大）	miR-135b, a key regulator of malignancy, is linked to poor prognosis in human myxoid liposarcoma
		箭原　康人（京大iPS細胞研究所/富山大）	Pterosin B prevents chondrocyte hypertrophy and osteoarthritis in mice by inhibiting Sik3
	臨床研究	中村　知樹（三重大）	The clinical outcome of pazopanib treatment in Japanese patients with relapsed soft tissue sarcoma: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group（JMOG）study
		中島　宏彰（Univ. of Toronto/名大）	Does age affect surgical outcomes in patients with degenerative cervical myelopathy? Results from the prospective multicenter AOSpine international study on 479 patients
2017（平成29）年度	基礎研究	中道　亮（医科歯科大/岡山大）	Mohawk promotes the maintenance and regeneration of the outer annulus fibrosus of intervertebral discs
		原　正光（九大）	Interaction of reactive astrocytes with type I collagen induces astrocytic scar formation through the integrin-N-cadherin pathway after spinal cord injury
	臨床研究	塚田　幸行（猫山宮尾病院）	The impact of including corticosteroid in a periarticular injection for pain control after total knee arthroplasty: A double-blind randomised controlled trial
		三輪　真嗣（金沢大）	Phase 1/2 study of immunotherapy with dendritic cells pulsed with autologous tumor lysate in patients with refractory bone and soft tissue sarcoma

年度	研究区分	氏名（所属）	受賞対象論文
2018（平成30）年度	基礎研究	土肥　透（国立障害者リハビリテーションセンター/東大）	Chd7 collaborates with Sox2 to regulate activation of oligodendrocyte precursor cells after spinal cord injury
		村田　浩一（Hosp. for Special Surgery/京大）	Hypoxia-sensitive COMMD1 integrates signaling and cellular metabolism in human macrophages and suppresses osteoclastogenesis
	臨床研究	石松　哲郎（福岡大）	Motor-evoked potential analysis of femoral nerve status during the direct anterior approach for total hip arthroplasty
		原　大介（九大）	Does participation in sports affect osteoarthritic progression after periacetabular osteotomy?
2019（令和元）年度	基礎研究	熊丸　浩仁（Univ. of California）	Generation and post-injury integration of human spinal cord neural stem cells
		古家　雅之（阪大）	Direct cell-cell contact between mature osteoblasts and osteoclasts dynamically controls their functions in vivo
	臨床研究	貴島　賢（九大）	The acute phase serum zinc concentration is a reliable biomarker for predicting the functional outcome after spinal cord injury
		高橋　真治（大阪市大）	Cost-effectiveness of balloon kyphoplasty for patients with acute/subacute osteoporotic vertebral fractures in the super-aging Japanese society
2020（令和2）年度	基礎研究	居石　卓也（九大）	GRK5 inhibition attenuates cartilage degradation via decreased NF-κB signaling
		張　成虎（東大）	Excessive mechanical loading promotes osteoarthritis through the gremlin-1-NF-κB pathway
	臨床研究	小林　寛（東大）	Efficacy and safety of trabectedin for patients with unresectable and relapsed soft-tissue sarcoma in Japan: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group study
		八尋　健一郎（九大）	Activation of TLR4 signaling inhibits progression of osteosarcoma by stimulating CD8-positive cytotoxic lymphocytes
2021（令和3）年度	基礎研究	川井　俊介（京大）	In vitro bone-like nodules generated from patient-derived iPSCs recapitulate pathological bone phenotypes
		河村　真吾（京大/岐阜大）	Cell-type dependent enhancer binding of the EWS/ATF1 fusion gene in clear cell sarcomas
	臨床研究	川島　至（名大/朝日大学病院）	Association between knee alignment and meniscal tear in pediatric patients with anterior cruciate ligament injury
		吉野　謙輔（千葉大）	Anatomical implications regarding femoral nerve palsy during a direct anterior approach to total hip arthroplasty: A cadaveric study
2022（令和4）年度	基礎研究	河合　桃太郎（慶大）	Long-term selective stimulation of transplanted neural stem/progenitor cells for spinal cord injury improves locomotor function
		串岡　純一（阪大）	A novel negative regulatory mechanism of Smurf2 in BMP/Smad signaling in bone
	臨床研究	河井　利之（京大）	Number of levels of spinal fusion associated with the rate of joint-space narrowing in the hip
		永田　向生（東大）	Effect of antimicrobial prophylaxis duration on health care-associated infections after clean orthopedic surgery: A cluster randomized trial
2023（令和5）年度	基礎研究	河田　学（Scripps Research）	Krüppel-like factor-4 and Krüppel-like factor-2 are important regulators of joint tissue cells and protect against tissue destruction and inflammation in osteoarthritis
		中道　亮（Scripps Research/医科歯科大/岡山大）	The mechanosensitive ion channel PIEZO1 is expressed in tendons and regulates physical performance
	臨床研究	吉田　繁央（京大）	Knee alignment correction by high tibial osteotomy reduces symptoms and synovial inflammation in knee osteoarthritis accompanied by macrophage phenotypic change from M1 to M2
2024（令和6）年度	基礎研究	阿部　健吾（阪大/京大）	Engraftment of allogeneic iPS cell-derived cartilage organoid in a primate model of articular cartilage defect
		伊賀　隆史（慶大）	Spatial heterogeneity of bone marrow endothelial cells unveils a distinct subtype in the epiphysis
	臨床研究	川口　健悟（九大）	Viable tumor cell density after neoadjuvant chemotherapy assessed using deep learning model reflects the prognosis of osteosarcoma
		喜多　洸介（阪大）	Automated entry of paper-based patient-reported outcomes: Applying deep learning to the Japanese orthopaedic association back pain evaluation questionnaire
2025（令和7）年度	基礎研究	後藤　篤史（岐阜大）	PI3K-Akt signalling regulates Scx-lineage tenocytes and Tppp3-lineage paratenon sheath cells in neonatal tendon regeneration
		長谷川　延彦（Univ. of Utah）	DNA demethylating agents suppress preclinical models of synovial sarcoma
	臨床研究	玉井　孝司（大阪公大）	Open-door cervical laminoplasty using instrumentation of every level versus alternate levels: A multicenter, randomized controlled trial
		山田　勝久（北大）	Acellular, bioresorbable, ultra-purified alginate gel implantation for intervertebral disc herniation: Phase 1/2, open-label, non-randomized clinical trials

※2009（平成21）年度までの名称は「学会奨励賞」

■JOS Best Paper Award (2011 (平成23) 年度～)

JOS Best Paper Award：Journal of Orthopaedic Science (JOS) 掲載の原著論文から優秀論文 (5篇以内) を選考し、JOS Best Paper Award として毎年表彰する。当該優秀論文は受賞の前年のJOS No.1～6に掲載されたものの中から選考される。

JOS Best Paper Award 受賞論文一覧

年度	氏名	受賞論文	掲載誌
2011(平成23)年度	谷藤　理	Three-dimensional in vivo motion analysis of normal knees using single-plane sluoroscopy	J Orthop Sci 2011; 16: 710-718
	吉村　典子	Reference values for hand grip strength, muscle mass, walking time, and one-leg standing time as indices for locomotive syndrome and associated disability: the second survey of the ROAD study	J Orthop Sci 2011; 16: 768-777
2012(平成24)年度	矢野　公一	Regenerative repair of bone defects with osteoinductive hydroxyapatite fabricated to match the defect and implanted with combined use of computer-aided design, computer-aided manufacturing,　and computer-assisted surgery systems: a feasibility study in a canine model	J Orthop Sci 2012; 17: 484-489
	笹川　武史	The clinical utility of a one-shot energy subtraction method for thoracic spine radiography	J Orthop Sci 2012; 17: 346-351
	上杉　和秀	Lumbar spinal stenosis associated with peripheral arterial disease: a prospective multicenter observational study	J Orthop Sci 2012; 17: 673-681
2013(平成25)年度	南出　晃人	The natural clinical course of lumbar spinal stenosis: a longitudinal cohort study over a minimum of 10 years	J Orthop Sci 2013; 18: 693-698
	中村　雅也	Long-term surgical outcomes of cervical dumbbell neurinomas	J Orthop Sci 2013; 18: 8-13
	仲西　康顕	Intra-articular distal radius fractures involving the distal radioulnar joint (DRUJ): three dimensional computed tomography-based classification	J Orthop Sci 2013; 18: 788-792
	仁木　久照	Validity and reliability of a self-administered foot evaluation questionnaire (SAFE-Q)	J Orthop Sci 2013; 18: 298-320
	Garida Zhao	Radiological outcome analyses of transtrochanteric posterior rotational osteotomy for osteonecrosis of the femoral head at a mean follow-up of 11 years	J Orthop Sci 2013; 18: 277-283
2014(平成26)年度	阿久根　徹	Association of physical activities of daily living with the incidence of certified need of care in the long-term care insurance system of Japan: the ROAD study	J Orthop Sci 2014; 19: 489-496
	橋内　智尚	Superficial blood flow of the superior labrum associated with rotator cuff tear using laser Doppler flowmeter	J Orthop Sci 2014; 19: 424-428
	中村　雅也	Prevalence and characteristics of chronic musculoskeletal pain in Japan: A second survey of people with or without chronic pain	J Orthop Sci 2014; 19: 339-350
	田中　信弘	An outcome measure for patients with cervical myelopathy: the Japanese Orthopaedic Association Cervical Myelopathy Evaluation Questionnaire (JOACMEQ): an average score of healthy volunteers	J Orthop Sci 2014; 19: 33-48
2015(平成27)年度	延與　良夫	Radiographic natural course of lumbar degenerative spondylolisthesis and its risk factors related to the progression and onset in a 15-year community-based cohort study: the Miyama study	J Orthop Sci 2015; 20: 978-984
	三村　朋大	Prevalence of radiological femoroacetabular impingement in Japanese hip joints: detailed investigation with computed tomography	J Orthop Sci 2015; 20: 649-656
	緒方　徹	Development of a screening program to assess motor function in the adult population: a cross-sectional observational study	J Orthop Sci 2015; 20: 888-895
	荻原　哲	Prospective multicenter surveillance and risk factor analysis of deep surgical site infection after posterior thoracic and or lumbar spinal surgery in adults	J Orthop Sci 2015; 20: 71-77
	橋爪　洋	Japanese orthopaedic association back pain evaluation questionnaire(JOABPEQ)as an outcome measure for patients with low back pain: reference values in healthy volunteers	J Orthop Sci 2015; 20: 264-280
2016(平成28)年度	新井　隆三	An anatomical investigation of clock face landmarks around the glenoid for shoulder arthroscopy orientation	J Orthop Sci 2016; 21(6): 727-731
	古松　毅之	ROCK inhibition stimulates SOX9/Smad3-dependent COL2A1 expression in inner meniscus cells	J Orthop Sci 2016; 21(4): 524-529
	池本　竜則	Locomotive syndrome is associated not only with physical capacity but also degree of depression	J Orthop Sci 2016; 21(3): 361-365
	川口　善治	Characteristics of ossification of the spinal ligament; incidence of ossification of the ligamentum flavum in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament - Analysis of the whole spine using multidetector CT	J Orthop Sci 2016; 21(4): 439-445
	早乙女　進一	Efficacy and safety of porous hydroxyapatite/type 1 collagen composite implantation for bone regeneration: A randomized controlled study	J Orthop Sci 2016; 21(3): 373-380
2017(平成29)年度	笠井　裕一	Verification of the sensitivity of functional scores for treatment results -Substantial clinical benefit thresholds for the Japanese Orthopaedic Association Back Pain Evaluation Questionnaire (JOABPEQ)	J Orthop Sci 2017; 22(4): 665-669
	永野　昭仁	Primary bone sarcomas in patients over 40 years of age: A retrospective study using data from the Bone Tumor Registry of Japan	J Orthop Sci 2017; 22(4): 749-754
	西塚　隆伸	Efficacy of a forearm band in addition to exercises compared with exercises alone for lateral epicondylitis: A multicenter, randomized, controlled trial	J Orthop Sci 2017; 22(2): 289-294
	小倉　浩一	Statistics of bone sarcoma in Japan: Report from the Bone and Soft Tissue Tumor Registry in Japan	J Orthop Sci 2017; 22(1): 133-143
	高橋　真治	Risk factors for cognitive decline following osteoporotic vertebral fractures: A multicenter cohort study	J Orthop Sci 2017; 22(5): 834-839

年度	氏名	受賞論文	掲載誌
2018(平成30)年度	岩本　美帆	Clinical outcomes of conservative treatment with a non-weight-bearing abduction brace for Legg-Calvé-Perthes disease	J Orthop Sci 2018; 23(1): 156-160
	木村　敦	The 25-question Geriatric Locomotive Function Scale predicts the risk of recurrent falls in postoperative patients with cervical myelopathy	J Orthop Sci 2018; 23(1): 185-189
	小林　和克	Surgical outcomes of spinal cord and cauda equina ependymoma: Postoperative motor status and recurrence for each WHO grade in a multicenter study	J Orthop Sci 2018; 23(4): 614-621
	山藤　滋	Magnetic resonance imaging analysis of the extensor carpi ulnaris tendon and distal radioulnar joint in triangular fibrocartilage complex tears	J Orthop Sci 2018; 23(6): 953-958
	吉田　清志	Natural history of scoliosis in cerebral palsy and risk factors for progression of scoliosis	J Orthop Sci 2018; 23(4): 649-652
2019(令和元)年度	海渡　貴司	Predictors for progression of two different types of cervical lesions in rheumatoid arthritis treated with biologic agents	J Orthop Sci 2019; 24(2): 214-218
	小林　寛	Infiltrative nature of tumor-induced osteomalacia lesions in bone: Correlation between radiological and histopathological features	J Orthop Sci 2019; 24(5): 900-905
	髙岸　憲二	Shoulder and elbow pain in junior high school baseball players: Results of a nationwide survey	J Orthop Sci 2019; 24(4): 708-714
	德武　克浩	Usefulness of CT-based measurement of volar prominence for evaluation of risk of flexor tendon injury following fixation of a distal radius fracture	J Orthop Sci 2019; 24(2): 263-268
	吉村　祐輔	A nationwide observational study of locomotive syndrome in Japan using the ResearchKit: The Locomonitor study	J Orthop Sci 2019; 24(6): 1094-1104
2020(令和2)年度	木野　圭一朗	Health-related quality of life, including marital and reproductive status, of middle-aged Japanese women with posterior spinal fusion using Cotrel-Dubousset instrumentation for adolescent idiopathic scoliosis: Longer than 22-year follow-up	J Orthop Sci 2020; 25(5): 820-824
	永田　向生	A sliding scale to predict postoperative complications undergoing posterior spine surgery	J Orthop Sci 2020; 25(4): 545-550
	岡田　英次朗	Excessive correction impacts postoperative shoulder imbalance in Lenke type 5C adolescent idiopathic scoliosis	J Orthop Sci 2020; 25(5): 757-762
	下﨑　研吾	Investigation of extrusion of the medial meniscus under full weight-loading conditions using upright weight-loading magnetic resonance imaging and ultrasonography	J Orthop Sci 2020; 25(4): 652-657
	吉井　俊貴	A systematic review and meta-analysis comparing anterior decompression with fusion and posterior laminoplasty for cervical ossification of the posterior longitudinal ligament	J Orthop Sci 2020; 25(1): 58-65
2021(令和3)年度	今釜　史郎	Impact of background factors on outcomes of pharmacological therapy for chronic low back pain: A nationwide multicenter prospective study	J Orthop Sci 2021; 26(1): 92-102
	中佐　智幸	Safe angles of ATFL and CFL anchor insertion into anatomical attachment of fibula in a lateral ankle ligament repair	J Orthop Sci 2021; 26(1): 156-161
	澤田　良子	Predictive factors of the 30-day mortality after surgery for spinal metastasis: Analysis of a nationwide database	J Orthop Sci 2021; 26(4): 666-671
	菅原　亮	The complication trends of adult spinal deformity surgery in Japan – The Japanese Scoliosis Society Morbidity and Mortality survey from 2012 to 2017	J Orthop Sci 2021; 26(4): 533-537
	田中　繁治	A clinical prediction rule for predicting a delay in quality of life recovery at 1 month after total knee arthroplasty: A decision tree model	J Orthop Sci 2021; 26(3): 415-420
2022(令和4)年度	花香　恵	Delayed tendon healing after injury in tetranectin-deficient mice	J Orthop Sci 2022; 27(1): 257-265
	森　幹士	The characteristics of the young patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine: A multicenter cross-sectional study	J Orthop Sci 2022; 27(4): 760-766
	中村　立一	A spreading roots sign: Characteristic sign of the preliminary stage of medial meniscus posterior root tear on magnetic resonance imaging	J Orthop Sci 2022; 27(5): 1107-1113
	中村　知樹	The incidence of unplanned excision in patients with soft tissue sarcoma: Reports from the Bone and Soft Tissue Tumor registry in Japan	J Orthop Sci 2022; 27(2): 468-472
	澤村　健太	A cross-sectional nationwide survey of osteosclerotic skeletal dysplasias in Japan	J Orthop Sci 2022; 27(5): 1139-1142
2023(令和5)年度	神原　俊輔	Metabolic syndrome reduces spinal range of motion: The Yakumo study	J Orthop Sci 2023; 28(3): 547-553
	西田　光宏	Persistent low bone mineral density in adolescent idiopathic scoliosis: A longitudinal study	J Orthop Sci 2023; 28(5): 1099-1104
	田中　裕貴	Dynamics of surgical smoke in the operating room during spinal surgery: Comparison of particulate matter 2.5-air concentration between the electric scalpel with and without a smoke evacuation pencil: A cross-sectional study	J Orthop Sci 2023; 28(4): 740-744
	山元　良	Clinical parameters and optimal candidates for early definitive fixation of extremity injury: A nationwide study	J Orthop Sci 2023; 28(1): 255-260
	Yu Aorigele	Relationship between thread depth and fixation strength in cancellous bone screw	J Orthop Sci 2023; 28(5): 1143-1148
2024(令和6)年度	阿部　幸喜	Deaths caused by osteoporotic fractures in Japan: An epidemiological study	J Orthop Sci. 2024; 29(6): 1477-1482
	船橋　洋人	Circulating miRNA-122 is associated with knee osteoarthritis progression: A 6-year longitudinal cohort study in the Yakumo study	J Orthop Sci 2024; 29(6): 1411-1416
	甲斐原　拓真	Atelocollagen-associated autologous chondrocyte implantation for the repair of large cartilage defects of the knee: Results at three to seven years	J Orthop Sci 2024; 29(1): 207-216
	森井　健司	Incidence and risk of surgical site infection/periprosthetic joint infection in tumor endoprosthesis—data from the nationwide bone tumor registry in Japan	J Orthop Sci 2024; 29(4): 1112-1118
	世木　直喜	Worsening ambulation in elderly patients with cervical odontoid fractures: A nationwide multicenter study in Japan	J Orthop Sci 2024; 29(4): 927-932
2025(令和7)年度	今西　淳悟	Institutional disparities in the treatment of bone metastases by orthopaedic surgeons at training facilities designated by the Japanese orthopaedic association –A nationwide survey	J Orthop Sci 2025; 30(6): 1158-1164
	木村　洋朗	Point of care ultrasound combined with CTS-6 to diagnose idiopathic carpal tunnel syndrome	J Orthop Sci 2025; 30(1): 85-90
	越智　健介	Clinical characteristics and results after conservative treatment or interfascicular neurolysis of 100 limbs with spontaneous anterior interosseous nerve palsy: A prospective Japanese multicenter study	J Orthop Sci 2025; 30(4): 605-613
	竹森　俊幸	Comparison of clinical outcome between surgical treatment and particle beam therapy for pelvic bone sarcomas: A retrospective multicenter study in Japan	J Orthop Sci 2025; 30(3): 523-528

学術集会の記録

Record of Annual Meetings

日本整形外科学会学術総会

Annual Meeting of The Japanese Orthopaedic Association

日本整形外科学会総会

回数	会長	会期	開催場所	演題数	会員数
1	田代義徳（東京帝大）	1926（大正15）年4月2日	東京・東京帝国大学医学部内科新講堂	24	118
2	田代義徳（東京帝大）	1927（昭和2）年4月1日	京都・京都帝国大学法経第二講堂	35	595
3	高木憲次（東京帝大）	1928（昭和3）年4月1日	東京・東京帝国大学医学部整形外科教室	42	592
4	本島一郎（新潟医大）	1929（昭和4）年4月5日	新潟・新潟医大附属病院第一講堂	35	-
5	高木憲次（東京帝大）	1930（昭和5）年4月3、4日	大阪・大阪市堂島小学校、大阪医大東講堂	58	712
6	伊藤弘（京都帝大）	1931（昭和6）年4月2、3日	東京・東京帝国大学法経講堂7号室	52	586
7	神中正一（九州帝大）	1932（昭和7）年4月2、3日	東京・東京帝国大学工学部第一号講堂	45	607
8	片山國幸（慈恵医大）	1933（昭和8）年3月31日、4月1日	京都・京都帝国大学工学部共同第二講義室	60	615
9	近藤次繁（東京帝大）	1934（昭和9）年4月2、3日	東京・東京帝国大学法文経一号館	56	930
10	前田和三郎（慶大）	1935（昭和10）年4月2、3日	東京・東京帝国大学工学部新館講堂	33	996
11	名倉重雄（名古屋医大）	1936（昭和11）年3月31日、4月1日	名古屋・名古屋医大西臨床講義室	54	1,029
12	東陽一（熊本医大）	1937（昭和12）年5月15、16日	熊本・熊本医科大学	69	-
13	伊藤弘（京都帝大）	1938（昭和13）年4月2、3日	京都・京都帝国大学工学部第一共同講義室	50	1,029
14	中村両造（京城帝大）	1939（昭和14）年5月13、14日	京城・京城帝国大学医学部大講堂	50	1,031
15	斉藤一男（日医大）	1940（昭和15）年4月5、6日	東京・日本医科大学講堂	37	1,086
16	本島一郎（新潟医大）	1941（昭和16）年4月6、7日	新潟・新潟医科大学講堂	65	1,167
17	高木憲次（東京帝大）	1942（昭和17）年3月27-29日	東京・帝国大学医学部南講堂	83	1,264
18	前田和三郎（慶大）	1943（昭和18）年3月31日-4月2日	東京・慶應義塾大学医学部北里講堂	56	1,353
19	近藤鋭矢（京都帝大）	1946（昭和21）年10月12日	京都・京都帝国大学附属病院外科整形外科講堂	41	1,532
20	名倉重雄（名大）	1947（昭和22）年4月1、2日	大阪・大阪キリスト教青年会館	61	1,510
21	片山良亮（慈恵医大）	1948（昭和23）年4月26-28日	東京・東京慈恵会医科大学講堂	100	1,032
22	神中正一（九大）	1949（昭和24）年4月9-11日	福岡・九州大学医学部中央講堂	78	1,095
23	岩原寅猪（慶大）	1950（昭和25）年4月1-3日	東京・慶應義塾大学医学部北里講堂	90	1,113
24	三木威勇治（東大）	1951（昭和26）年4月2-4日	東京・国立博物館講堂	95	1,045
25	清水源一郎（阪大）	1952（昭和27）年4月4-6日	大阪・大阪市立中央公会堂	149	851
26	天児民和（九大）	1953（昭和28）年4月8-10日	福岡・九州大学医学部中央講堂	84	1,025
27	飯野三郎（東北大）	1954（昭和29）年5月8-10日	仙台・仙台市公会堂	80	1,205
28	近藤鋭矢（京大）	1955（昭和30）年4月2-5日	京都・京都市新聞会館	106	1,456
29	水町四郎（横浜市大）	1956（昭和31）年4月3-5日	横浜・横浜市神奈川県立音楽堂	177	1,386
30	松丸寛（名大）	1957（昭和32）年4月11-13日	名古屋・名古屋市公会堂	184	1,690
31	野崎寛三（東医大）	1958（昭和33）年4月9-11日	東京・杉並公会堂	194	2,023
32	片山良亮（慈恵医大）	1959（昭和34）年3月30、31日	東京・読売会館読売ホール	155	2,390
33	水野祥太郎（阪大）	1960（昭和35）年4月1-3日	大阪・四天王寺会館	326	2,453
34	島啓吾（北大）	1961（昭和36）年6月24-26日	札幌・札幌市民会館	264	2,667
35	河野左宙（新潟大）	1962（昭和37）年5月19-21日	新潟・新潟市公会堂	204	2,853
36	有原康次（大阪医大）	1963（昭和38）年4月3、4日	大阪・大阪毎日ホール	108	3,156
37	青池勇雄（東医歯大）	1964（昭和39）年4月2-4日	東京・東京文化会館	206	3,475
38	永井三郎（長崎大）	1965（昭和40）年4月1-3日	長崎・長崎市公会堂	228	3,578
39	西新助（東邦大）	1966（昭和41）年3月30-4月1日	東京・渋谷公会堂 他	189	3,778
40	上田文男（名市大）	1967（昭和42）年3月30、31日	名古屋・愛知県文化講堂 他	151	4,022

日本整形外科学会学術集会

回数	会長	会期	開催場所	演題数	会員数
41	児玉俊夫（岡山大）	1968（昭和43）年4月4-6日	岡山・市民会館 他	217	4,154
42	佐藤孝三（日大）	1969（昭和44）年4月3-5日	東京・東京厚生年金会館 他	269	4,333
43	山田憲吾（徳島大）	1970（昭和45）年3月28-30日	徳島・徳島文化センターホール 他	214	4,579
44	藤本憲司（信州大）	1971（昭和46）年4月3、4日	東京・立正佼成会	115	4,856
45	高瀬武平（金沢大）	1972（昭和47）年4月6-8日	金沢・観光会館大ホール 他	203	5,090
46	河邨文一郎（札幌医大）	1973（昭和48）年6月7-9日	札幌・札幌市（第1～第5会場）	276	5,621
47	柏木大治（神戸大）	1974（昭和49）年4月4-6日	神戸・神戸市（第1～第5会場）	303	5,890
48	諸富武文（京府医大）	1975（昭和50）年4月8-10日	京都・国立京都国際会議場	221	6,231
49	伊藤鉄夫（京大）	1976（昭和51）年4月8-10日	京都・京都会館	207	6,474
50	伊丹康人（慈恵医大）	1977（昭和52）年4月9-11日	東京・ホテルパシフィック	449	6,917
51	猪狩忠（岩手医大）	1978（昭和53）年5月18-20日	盛岡・岩手県民会館	381	7,143
52	津山直一（東大）	1979（昭和54）年4月11-13日	東京・渋谷公会堂 他	327	7,513
53	宮城成圭（久留米大）	1980（昭和55）年3月30日-4月1日	久留米・石橋文化センター 他	421	7,840
54	土屋弘吉（横浜市大）	1981（昭和56）年3月30日-4月1日	横浜・神奈川県立県民ホール	454	8,582
55	西尾篤人（九大）	1982（昭和57）年3月28-30日	福岡・福岡サンパレス	481	8,995
56	森益太（関西医大）	1983（昭和58）年4月11-13日	京都・国立京都国際会館	494	10,079
57	松野誠夫（北大）	1984（昭和59）年6月22-24日	札幌・北海道厚生年金会館 他	591	10,669
58	赤星義彦（岐阜大）	1985（昭和60）年4月7-9日	岐阜・文化センター 他	493	11,408
59	泉田重雄（慶大）	1986（昭和61）年3月30日-4月1日	東京・新高輪プリンスホテル 他	536	12,033
60	田島達也（新潟大）	1987（昭和62）年4月17-19日	新潟・新潟県民会館 他	525	12,768
61	増原建二（奈良医大）	1988（昭和63）年4月1-3日	京都・国立京都国際会館	571	13,308
62	鳥山貞宜（日大）	1989（平成元）年4月14-16日	浦安・東京ベイNKホール 他	621	14,144
63	三浦隆行（名大）	1990（平成2）年4月13-15日	名古屋・名古屋市公会堂	647	14,846
64	山室隆夫（京大）	1991（平成3）年4月18-21日	京都・国立京都国際会館	612	15,523
65	杉岡洋一（九大）	1992（平成4）年4月16-19日	福岡・福岡ホテルニューオータニ博多 他	701	16,145
66	小野啓郎（阪大）	1993（平成5）年4月8-11日	神戸・神戸国際会議場 他	783	16,550

回数	会長	会期	開催場所	演題数	会員数
67	櫻井實（東北大）	1994（平成6）年5月12-14日	仙台・国際センター 他	544	17,069
68	黒川高秀（東大）	1995（平成7）年4月9-11日	横浜・パシフィコ横浜会議センター	895	17,497
69	矢部裕（慶大）	1996（平成8）年4月11-14日	東京・新高輪プリンスホテル	807	17,915
70	金田清志（北大）	1997（平成9）年6月19-22日	札幌・札幌市教育文化会館 他	872	18,306
71	井形高明（徳島大）	1998（平成10）年4月17-20日	徳島・徳島県立郷土文化会館 他	872	18,798
72	腰野富久（横浜市大）	1999（平成11）年4月8-11日	横浜・パシフィコ横浜	1,067	19,329
73	水野耕作（神戸大）	2000（平成12）年4月6-9日	神戸・神戸国際会議場	960	19,797
74	守屋秀繁（千葉大）	2001（平成13）年4月19-22日	千葉・幕張メッセ	1,100	20,195
75	井上一（岡山大）	2002（平成14）年5月16-19日	岡山・岡山コンベンションセンター 他	1,222	20,648

日本整形外科学会学術総会

回数	会長	会期	開催場所	演題数	会員数
76	富田勝郎（金沢大）	2003（平成15）年5月22-25日	金沢・石川県立音楽堂 他	1,366	21,106
77	国分正一（東北大）	2004（平成16）年5月20-23日	神戸・神戸ポートピアホテル 他	1,007	21,507
78	藤井克之（慈恵医大）	2005（平成17）年5月12-15日	横浜・パシフィコ横浜	940	21,383
79	中村耕三（東大）	2006（平成18）年5月18-21日	横浜・パシフィコ横浜	1,062	21,270
80	中村孝志（京大）	2007（平成19）年5月24-27日	神戸・神戸ポートピアホテル 他	1,153	21,591
81	三浪明男（北大）	2008（平成20）年5月22-25日	札幌・北海道厚生年金会館 他	1,260	21,860
82	岩本幸英（九大）	2009（平成21）年5月14-17日	福岡・福岡国際会議場 他	1,448	22,174
83	四宮謙一（東医歯大）	2010（平成22）年5月27-30日	東京・東京国際フォーラム 他	1,417	22,460
84	戸山芳昭（慶大）	2011（平成23）年5月12-15日	横浜・パシフィコ横浜	1,469	22,817
85	久保俊一（京府医大）	2012（平成24）年5月17-20日	京都・国立京都国際会館 他	1,446	22,857
86	越智光夫（広島大）	2013（平成25）年5月23-26日	広島・広島グリーンアリーナ 他	1,933	23,072
87	黒坂昌弘（神戸大）	2014（平成26）年5月22-25日	神戸・神戸ポートピアホテル 他	1,946	23,391
88	吉川秀樹（阪大）	2015（平成27）年5月21-24日	神戸・神戸ポートピアホテル 他	1,964	23,715
89	齋藤知行（横浜市大）	2016（平成28）年5月12-15日	横浜・パシフィコ横浜 他	2,105	23,987
90	井樋栄二（東北大）	2017（平成29）年5月18-21日	仙台・仙台国際センター 他	2,067	24,296
91	遠藤直人（新潟大）	2018（平成30）年5月24-27日	神戸・神戸コンベンションセンター	2,315	24,590
92	山下敏彦（札幌医大）	2019（令和元）年5月9-12日	横浜・パシフィコ横浜	2,238	24,851
93	丸毛啓史（慈恵医大）	2020（令和2）年6月11日-8月31日	オンライン開催	2,268	25,142
94	土屋弘行（金沢大）	2021（令和3）年5月20-21日	東京・東京国際フォーラム 他（ハイブリッド開催）	2,124	25,462
95	大川淳（東医歯大）	2022（令和4）年5月19-22日	東京・東京国際フォーラム 他（ハイブリッド開催）	2,274	25,692
96	尾崎敏文（岡山大）	2023（令和5）年5月11-14日	横浜・パシフィコ横浜（ハイブリッド開催）	2,167	25,939
97	松本守雄（慶大）	2024（令和6）年5月23-26日	福岡・福岡国際会議場 他（ハイブリッド開催）	1,846	26,236
98	岩崎倫政（北大）	2025（令和7）年5月22-25日	東京・東京国際フォーラム 他	1,668	26,625
99	田中栄（東大）	2026（令和8）年5月21-24日	神戸・神戸コンベンションセンター	1,763	26,974
100	松田秀一（京大）	2027（令和9）年5月13-16日	横浜・パシフィコ横浜	-	-
101	安達伸生（広島大）	2028（令和10）年5月18-21日	福岡・福岡コンベンションセンター	-	-

※会員数は原則として総会開催年の3月末現在

■第1回日本整形外科学会総会



会長　田代義徳（東京帝大）
1926（大正15）年4月3日
東京・東京帝国大学医学部内科新講堂

■第2回日本整形外科学会総会



会長　田代義徳（東京帝大）
1927（昭和2）年4月2日
京都・京都帝国大学法経第二講堂

宿題講演

1. 先天性股関節脱臼　　高木憲次
2. 先天性股関節脱臼　　林喜作

■第3回日本整形外科学会総会



会長　高木憲次
（東京帝大、田代義徳会長代理）
1928（昭和3）年4月2日
東京・東京帝国大学医学部整形外科教室

宿題講演

Apophyseopathie　　本島一郎

■第4回日本整形外科学会総会



会長　本島一郎（新潟医大）
1929（昭和4）年4月5日
新潟・新潟医大附属病院第一講堂

宿題講演

脊椎変形　　神中正一

■第5回日本整形外科学会総会



会長　高木憲次（東京帝大）
1930（昭和5）年4月3、4日
大阪・大阪市堂島小学校、大阪医大東講堂

宿題講演

義肢と切断術　　片山國幸

■第6回日本整形外科学会総会



会長　伊藤弘（京都帝大）
1931（昭和6）年4月2、3日
東京・東京帝国大学法経講堂7号室

宿題講演

骨折ニヨル畸形　　名倉重雄

■第7回日本整形外科学会総会



会長　神中正一（九州帝大）
1932（昭和7）年4月2、3日
東京・東京帝国大学工学部三階第一号講堂

宿題講演

「ミエログラフィー」ト脊髄外科　　東陽一

■第8回日本整形外科学会総会



会長　片山國幸（慈恵医大）
1933（昭和8）年3月31日、4月1日
京都・京都帝国大学工学部共同第二講義室

宿題講演

1. 結核性脊髄炎ノ観血的療法　　土屋準一
2. 結核性脊椎炎患者血液ノ理化学的性状、特ニ日光浴ノ影響ニ就テ　　城良亮
3. 結核性脊椎炎ノ診断　　前田和三郎

■第9回日本整形外科学会総会



会長　近藤次繁（東京帝大）
1934（昭和9）年4月2、3日
東京・東京帝国大学法文経一号館

宿題講演

「スポーツ」ト整形外科　　斉藤一男

■第10回日本整形外科学会総会



会長　前田和三郎（慶大）
1935（昭和10）年4月2、3日
東京・東京帝国大学工学部新館三階講堂

宿題講演

1. Die Operative Chirurgie des Hüftgelenkes　S. Jinnaka
2. 脊髄外科　　前田和三郎 他

■第11回日本整形外科学会総会



会長　名倉重雄（名古屋医大）
1936（昭和11）年3月31日、4月1日
名古屋・名古屋医大西臨床講義室

宿題講演

クロナキシー法ノ外科的応用　　小沢凱夫 他

■第12回日本整形外科学会総会



会長　東陽一（熊本医大）
1937（昭和12）年5月15、16日
熊本・熊本医科大学

宿題講演

災害外科　　内藤三郎 他

■第13回日本整形外科学会総会



会長　伊藤弘（京都帝大）
1938（昭和13）年4月2、3日
京都・京都帝国大学工学部第一共同講義室

宿題講演

関節鏡　　高木憲次

■第14回日本整形外科学会総会



会長　中村兩造（京城帝大）
1939（昭和14）年5月13、14日
京城・京城帝国大学医学部大講堂

■第15回日本整形外科学会総会



会長　斉藤一男（日医大）
1940（昭和15）年4月5、6日
東京・日本医科大学講堂

宿題講演

淋疾性関節炎　　島田信勝 他

特別講演

臨時東京第三陸軍病院ニ於テ経験セル戦傷ト整形外科　大江捷次郎 他

■第16回日本整形外科学会総会



会長　本島一郎（新潟医大）
1941（昭和16）年4月6、7日
新潟・新潟医科大学講堂

宿題講演

骨変形成因の研究　　名倉重雄 他

特別講演

本事変（支那事変）に於ける戦傷切断患者の特殊治

療概況　映画「興亜の鉄」(東一院編輯) 及其他映画
並に治療用訓練義肢及び完装義肢試作品供覧
保利清

■第17回日本整形外科学会総会



会長　高木憲次 (東京帝大)
1942 (昭和17) 年3月27-29日
東京・東京帝国大学医学部南講堂

宿題講演
先天性股関節脱臼の本態　　名倉重雄
特別講演
戦傷骨折　　滝川一美 他

■第18回日本整形外科学会総会



会長　前田和三郎 (慶大)
1943 (昭和18) 年3月31日-4月2日
東京・慶應義塾大学医学部北里講堂

宿題講演
1. 先天性筋性斜頚の成因　　野崎寛三 他
2. 姿勢に就て　　斉藤一男 他

特別講演
戦傷肢体不自由者職業補導の医学的経験　神中正一

■第19回日本整形外科学会総会



会長　近藤鋭矢 (京都帝大)
1946 (昭和21) 年10月12日
京都・京都帝国大学医学部外科整形外科講堂

宿題講演
1. 所謂脊椎過敏症　　水町四郎
2. 骨移植　　光安万夫
3. 所謂五十肩　　三木威勇治

■第20回日本整形外科学会総会



会長　名倉重雄 (名大)
1947 (昭和22) 年4月1、2日

宿題講演
産業医学方面より見たる足の問題　　水野祥太郎

■第21回日本整形外科学会総会

会長　片山良亮 (慈恵医大)
1948 (昭和23) 年4月26-28日
東京・東京慈恵会医科大学講堂



宿題講演
1. 関節成形術　　神中正一 他
2. 災害と職能　　水町四郎 他

特別講演
1. 児童福祉法と整形外科　　高木憲次
2. 関節運動と肢位の表示法　　高木憲次

■第22回日本整形外科学会総会



会長　神中正一 (九大)
1949 (昭和24) 年4月9-11日
福岡・九州大学医学部中央講堂

宿題講演
1. 所謂調圧神経と慢性多発関節ロイマチス
清水源一郎
2. 骨関節結核の混合感染の治癒に関する意義と化学療法　片山良亮 他
3. 脊髄損傷の後遺症と後療法　　岩原寅猪

■第23回日本整形外科学会総会



会長　岩原寅猪 (慶大)
1950 (昭和25) 年4月1-3日
東京・慶應義塾大学医学部北里講堂

宿題講演
1. 佝僂症と骨骼変形　　天児民和
2. 脳疾患と整形外科　　斉藤一男 他

■第24回日本整形外科学会総会



会長　三木威勇治 (東大)
1951 (昭和26) 年4月2-4日
東京・国立博物館講堂

協同研究
1. 骨折
2. 骨関節結核

■第25回日本整形外科学会総会



会長　清水源一郎 (阪大)
1952 (昭和27) 年4月4-6日
大阪・大阪市立中央公会堂

宿題講演

骨格筋における神経終末の研究　　近藤鋭矢

協同研究

脊髄性小児麻痺

■第26回日本整形外科学会総会



会長　天児民和（九大）
1953（昭和28）年4月8-10日
福岡・九州大学医学部中央講堂

宿題講演

骨折に関するキュンチャー氏骨髄内固定法の吟味
宮城成圭

協同研究

腰痛

■第27回日本整形外科学会総会



会長　飯野三郎（東北大）
1954（昭和29）年5月8-10日
仙台・仙台市公会堂

会長演説

日本における先天股脱の治療方式と成績　飯野三郎

主題

1. 整形外科領域における麻酔
2. 慢性関節炎
3. 関節鏡

■第28回日本整形外科学会総会



会長　近藤鋭矢（京大）
1955（昭和30）年4月2-5日
京都・京都市新聞会館

会長演説

骨関節結核研究の今後の歩みについて　　近藤鋭矢

宿題講演Ⅰ

1. 脳性小児麻痺の治療とその効果　　高木憲次

宿題講演Ⅱ

1. 骨関節結核の病巣廓清術成績と適応症の吟味
   近藤鋭矢 他
2. 関節結核に対する関節固定術　　河野左宙
3. 骨関節結核の治療に関する研究―関節機能の恢復に関する研究　　片山良亮

特別講演

Pathologische Anatomie und Röntgenologie der Wirbelsäulenkrankheiten　　Herbert Junghanns

---

■第29回日本整形外科学会総会



会長　水町四郎（横浜市大）
1956（昭和31）年4月3-5日
横浜・横浜市神奈川県立音楽堂

会長演説

スポーツ外傷を中心とした二、三の問題　水町四郎

宿題講演

1. 労働災害と補償　　高橋正義
2. 脊柱損傷と補償　　若松不二夫

協同研究

1. 骨の動力学的研究　　保田岩夫
2. 骨折牽引療法の基礎的研究　　池田亀夫
3. 骨傷と骨移植　　河邨文一郎
4. 各種アミノ酸の骨折治癒に及ぼす影響　原田基男

■第30回日本整形外科学会総会



会長　松丸寛（名大）
1957（昭和32）年4月11-13日
名古屋・名古屋市公会堂

協同研究／主題

先天性股関節脱臼

■第31回日本整形外科学会総会



会長　野崎寛三（東医大）
1958（昭和33）年4月9-11日
東京・杉並公会堂

宿題講演

日本人膝関節メニスクス障害について　　天児民和

共同研究／主題

手の外科

■第32回日本整形外科学会総会



会長　片山良亮（慈恵医大）
1959（昭和34）年3月30、31日
東京・読売会館読売ホール

■第33回日本整形外科学会総会



会長　水野祥太郎（阪大）
1960（昭和35）年4月1-3日
大阪・四天王寺会館

会長演説
脊椎結核に対する手術の限界について 605例の病巣直達手術の経験から　水野祥太郎

特別講演
脊椎結核とその圧迫性脊椎炎　R. Roaf

協同研究
1. 骨腫瘍
2. 骨格筋

■第34回日本整形外科学会総会



会長　島啓吾（北大）
1961（昭和36）年6月24-26日
札幌・札幌市民会館

宿題講演
頸部脊椎骨軟骨症　近藤鋭矢 他

特別講演
1. Present Trends in Fracture Treatment in the United States　Ernest M. Burgess
2. Shoulder-arm-neck syndrome　Eldon G. Chuinard

協同研究
関節形成術

■第35回日本整形外科学会総会



会長　河野左宙（新潟大）
1962（昭和37）年5月19-21日
新潟・新潟市公会堂

招待講演
滑液膜の再生：第1報　部分的関節滑液膜切除後の滑液膜再形成に関する実験的病理組織学的研究　廖潤生

主題
1. ペルテス病
2. 変形性関節症

■第36回日本整形外科学会総会

会長　有原康次（大阪医大）
1963（昭和38）年4月3、4日
大阪・大阪毎日ホール



外人講演
1. Der Klumpfuss als soziales Problem　G. Imhäuser
2. Les Ostéotomies Vertébrales　J. J. Herbert

宿題講演
私の歩行描写法とその応用　飯野三郎

■第37回日本整形外科学会総会



会長　青池勇雄（東医歯大）
1964（昭和39）年4月2-4日
東京・東京文化会館

招待講演
1. Diagnosis and Treatment of Congenital Dislocation of the Hip Joint in the Newborn child　Sophus von Rosen
2. Changing Concepts on Treatment of Scoliosis　Joseph C. Risser

協同研究
脊柱側弯症
シンポジウム
骨粗鬆症

■第38回日本整形外科学会総会



会長　永井三郎（長崎大）
1965（昭和40）年4月1-3日
長崎・長崎市公会堂 他

特別講演
1. 整形外科における痛みの問題　三木威勇治
2. Recent Advances in the Field of Osteotomy　Gerhard Küntscher
3. Resurfacing of the Hand　Arthur J. Barsky

協同研究
1. 脳性小児麻痺
2. 末梢神経の損傷

■第39回日本整形外科学会総会



会長　西新助（東邦大）
1966（昭和41）年3月30日-4月1日
東京・渋谷公会堂 他

特別講演

1. 40年の臨床経験を顧みて　片山良亮
2. 日本整形外科の歴史　蒲原宏
3. Recent Investigations of the Development of Antetorsion and Osteochondrosis of the Femoral Head in Congenital Dislocation of the Hip with Regard to Therapy　K. Idelberger

協同研究

下肢長調整に関する研究

■第40回日本整形外科学会総会



会長　上田文男（名市大）
1967（昭和42）年3月30、31日
名古屋・愛知県文化講堂 他

招待講演

1. 変形性股脱関節症の病態―主として脈管学的研究―　星秀逸
2. Microradiographyからみた疾患―特に老化骨を中心として―　中川三与三 他
3. 関節軟骨の電子顕微鏡学的オートラジオグラフィーについて　広畑和志 他
4. 切断肢再接着に関する実験外科的研究　玉井進
5. 筋阻血の生体に対する作用―筋の病的状態の生化学的研究―　中原正雄 他
6. 整形外科領域におけるRadioisotopeの臨床応用　井上駿一 他
7. アルカリ性フォスファターゼの酵素分析　真角昭吾 他
8. 家兎脊椎の過労性骨障碍に関する研究　久保田仁志
9. 頸肩腕症候群の研究、主として臨床的観察について　大谷碧 他
10. レ線像よりみた脊椎分離症の成因　矢野禎二 他
11. 脊椎分離症における疼痛について　伊藤忠厚
12. 末梢神経再生の検討　野村進
13. 末梢神経麻痺の治療　岡崎清二 他
14. 末梢神経損傷の予後　田川宏
15. 骨損傷における骨巨細胞腫の位置　松野誠夫
16. 骨腫瘍に関する実験的研究Walkers Carcinosarcoma 256および堀江肉腫の同種ならびに異種移植について　松森茂
17. 実験骨腫瘍の骨髄内移植　鳥山貞宜
18. 悪性骨腫瘍の治療に関する研究　赤星義彦
19. 先天性股関節脱臼における造影像の検討　山田勝久
20. 先天性股脱非観血的療法の予後とその対策　山下弘 他
21. 先天性股脱非観血的治療時の遺残性亜脱臼の予後　坂口亮 他

特別講演

1. 椎間板症という考え方　岩原寅猪
2. Indications Théraptiques dans les Luxations Congénitales de I'Adulte　Robert Merle d'Aubigné
3. Bone Grafts and Implants　Robert D. Ray

協同研究

1. 脊椎外科
2. 陳旧性先天性股関節脱臼の対策と予後

■第41回日本整形外科学会総会



会長　児玉俊夫（岡山大）
1968（昭和43）年4月4-6日
岡山・岡山市民会館 他

特別講演

1. 先天性骨系統疾患　天児民和
2. 血行よりみた大腿骨骨頭の病理　水野祥太郎
3. Unequal Leg Length and its Correction　W.T. Green
4. Aneurysmal Bone Cyst　L. Lichtenstein
5. La Décortication Ostéo-Musculaire　R. Judet
6. The Medical System and Treatment of Rheumatoid Arthritis in Finland　K. Vainio
7. Peripheral Nerve Grafts　L. Marmor

シンポジウム

1. 鞭うち損傷
2. 化膿性骨髄炎
3. 日本の義肢問題

■第42回日本整形外科学会総会



会長　佐藤孝三（日大）
1969（昭和44）年4月3-5日
東京・東京厚生年金会館 他

特別講演

整形外科領域における線溶現象　　上田文男

外人招待講演

1. Changes in the Treatment of Delayed Callus Formation and Pseudarthrosis　　A.N. Witt
2. Molecular Biology of Bone　　A. Engström

特別講演

整形外科領域における線溶現象　　上田文男

シンポジウム

神経筋系疾患

パネルディスカッション

難治性先天股脱の諸問題

■第43回日本整形外科学会総会



会長　山田憲吾（徳島大）
1970（昭和45）年3月28-30日
徳島・徳島文化センターホール 他

招待講演

関節固定術の経験　　河野左宙

協同研究

1. 骨代謝
2. 脊椎分離・すべり症
3. 人工股関節

■第44回日本整形外科学会総会



会長　藤本憲司（信州大）
1971（昭和46）年4月3、4日
東京・立正佼成会普門館

外人講演

脊椎側弯症　　Ugo del Torto

主題

変形性股関節症に対する各種治療法の比較検討（成績判定基準の作製と長期成績の判定）

主題/シンポジウム

観血的骨接合術

■第45回日本整形外科学会総会



会長　高瀬武平（金沢大）
1972（昭和47）年4月6-8日
金沢・観光会館大ホール 他

外人講演

The Use of the Median Adductor Approach in Congenital Dislocation of the Hip, and Trends in Children's Orthopaedics　　Albert B. Ferguson, Jr.

会長講演

不治激痛に対する手術的鎮痛法の吟味　　高瀬武平

主題/シンポジウム

1. 関節運動のBiomechanics
2. 腰痛（変形性脊椎症と腰痛症）
3. 整形外科領域におけるMRIの診断的応用

■第46回日本整形外科学会総会



会長　河邨文一郎（札幌医大）
1973（昭和48）年6月7-9日
札幌・厚生年金会館 他

シンポジウム

1. 脊柱側弯症
2. 大腿骨頭特発性壊死
3. 先天股脱

■第47回日本整形外科学会総会



会長　柏木大治（神戸大）
1974（昭和49）年4月4-6日
神戸・神戸文化ホール 他

招待講演

1. 手術室における汚染管理について　　長井淳
2. 化膿性骨髄炎の治療に関する研究―手術創感染予防と化膿性骨髄炎治療の遠隔成績について―　三好荘一 他
3. 切断肢、指再接着術　　玉井進
4. 骨軟化症の種々な病態―その組織学的動態について―　　高橋栄明 他
5. 切断術直後義肢装着法による成績と問題点　沢村誠夫 他
6. ヒト骨腫瘍培養細胞の異種移植に関する研究　真鍋昌平
7. 軟骨ムコ多糖―たんぱく複合体の構造と機能―　岩田久
8. 整形外科領域における医療事故紛争　　高田利広

特別講演

1. Osteoporosis, Etiology and Treatment　Jenifer Jowsey

2. Electromyography in Orthopedics and Rehabilitation　J.V. Basmajian

シンポジウム

1. 膝内障と類似疾患
2. 骨折の保存的治療

■第48回日本整形外科学会総会



会長　諸富武文（京府医大）
1975（昭和50）年4月8-10日
京都・国立京都国際会館

招待講演

骨折治療の史的考察　天児民和

特別講演

1. Gait Studies on an Instrumented Tread Mill Knud Jansen
2. Massive Osteo and Osteo-Articular Bone Grafts Carlos E. Ottolenghi
3. Epiphyseolysis of the Capital Femoral Epiphysis in Children　H. Mau

主題 / シンポジウム

1. 関節軟骨の病態
2. 頚部脊椎症性ミエロパチー

■第49回日本整形外科学会総会



会長　伊藤鉄夫（京大）
1976（昭和51）年4月8-10日
京都・京都会館 他

会長講演

大腿骨頸部内側骨折後の骨頭の変化　伊藤鉄夫

特別講演

1. The Geometric Total Knee Prosthesis Five Years Later　Mark B. Coventry
2. The Biology of Idiopathic Osteonecrosis of the Femoral Head and its Clinical Implications Melvin J. Glimcher
3. The Histology of the Bone Cement Interface John Charnley
4. Epiphyseal Plate Physiology, Factors Influencing Matrix Calcification　Carl T. Brighton
5. The Past, Present and Future of Research on Osteoinduction　Marshall R. Urist

主題 / シンポジウム

1. 変形性股関節症
2. 人工股関節置換術の成績

■第50回日本整形外科学会総会



会長　伊丹康人（慈恵医大）
1977（昭和52）年4月9-11日
東京・ホテルパシフィック

会長講演

大腿骨頸部内側骨折の治療に対する思考　伊丹康人

特別講演

1. Die Bedeutung der präarthrotischen Deformität in der Lehre von den Gelenk-verschleißen（Arthrosis deformans）　M. Hackenbroch
2. Growth Reactions of Bone under Normal and Pathological Conditions　H. Mau
3. Collagen Structure and Metabolism: Implications for Disease Processes　Marvin L. Tanzer

シンポジウム

1. 先天性内反足
2. 特発性大腿骨頭壊死の治療
3. 小児上腕骨顆上骨折

パネルディスカッション

1. 腰部脊柱管狭窄症―主として原因と病態について―
2. 先天股脱における観血整復の適応と予後
3. 遺残性亜脱臼に対する補正手術の適応
4. 術後感染防止
5. 後縦靱帯骨化
6. 骨系統疾患
7. 末期変股症に対する対策について
8. 腰部椎間板ヘルニアの治療
9. 脊柱側弯症―原因とその進展―

■第51回日本整形外科学会総会



会長　猪狩忠（岩手医大）
1978（昭和53）年5月18-20日
盛岡・岩手県民会館 他

会長講演

関節疾患における生体アミンとその代謝　猪狩忠

招待講演

1. The First Fifteen Years' Personal Experience

with Innominate Osteotomy in the Treatment of Congenital Dislocation and Subluxation of the Hip　Robert B. Salter, et al.
2. The Timed Appearance of Some Congenital Malformations and Orthopaedic Abnormalities　Robert B. Duthie
3. Legg-Perthes Disease and Avascular Necrosis of the Hip　Albert B. Ferguson, Jr.

主題

1. 先天性股関節脱臼の観血的療法
2. 整形外科領域における骨・軟骨・滑膜の研究の最近の進展
3. 合併損傷を伴う多発性骨折の治療

■第52回日本整形外科学会総会



会長　津山直一（東大）
1979（昭和54）年4月11-13日
東京・渋谷公会堂 他

外人招待講演演題

近隣アジア諸国の整形外科の現状と問題点
金泰健 他

シンポジウム

1. 骨肉腫の治療
2. マイクロサージェリーの整形外科的応用
3. 後縦靱帯骨化症の疫学・病因・病理
4. 骨代謝の基礎

■第53回日本整形外科学会総会



会長　宮城成圭（久留米大）
1980（昭和55）年3月30-4月1日
久留米・石橋文化センター 他

招待講演

1. Functional Cast Bracing for Treatment of Long Bone Fractures　A. Sarmiento
2. The Coraco-Clavicular Joint　V.K. Pillay
3. Offene Hüftgelenksreposition—Ergebnisse und Probleme—　H. Matthiass
4. The Biological Aspect, on the Treatment (without Compression) of the Infected Diaphyseal Pseudoarthrosis（SICOT日本学会）　D. Chaves

主題

1. 肩
2. 膝
3. スポーツ外傷

シンポジウム

1. 骨折の保存的治療
2. 整形外科技術評価について
3. R.B.法不成功例の原因と対策
4. 人工関節手術の適応・合併症
   1）股関節、2）膝関節
5. 胸・腰椎部脊柱管狭窄症の病態と治療
   1）胸椎部、2）腰椎部

■第54回日本整形外科学会総会



会長　土屋弘吉（横浜市大）
1981（昭和56）年3月30日-4月1日
横浜・神奈川県立県民ホール

外国人招待講演

1. Ender-Nailing—Techniques and Problems—　Hans Georg Ender
2. Surgical Treatment of Congenital Hip Dysplasia—Indication and Results—　Dietrich Tönnis
3. Pathological Anatomy as the Rationale for Treatment of Congenital Hip Pathology（SICOT日本学会）　Stanko Stanisavljevic
4. Familial Recurrence Risk in Congenital Diseases of the Bones　W. Lenz

会長講演

嫌気性Corynebacterium Parvumによる骨肉種免疫療法の可能性について　土屋弘吉

シンポジウム

1. Spinal Instrumentation Surgery
2. 成長期骨軟骨のスポーツ障害
3. 膝蓋・大腿関節障害
4. 動揺肩関節の病態と治療

パネルディスカッション

1. 小児骨折最近の動向
2. 骨のRemodelingについて
3. 幼時期先天股脱（遺残性亜脱臼）に対する骨盤骨切り術と大腿骨骨切り術
4. 電気的骨誘導の基礎と臨床

■第55回日本整形外科学会総会



会長　西尾篤人（九大）
1982（昭和57）年3月28-30日
福岡・福岡サンパレス

外人招待講演

1. Orthopaedic Problems in Haemophilia　Robert B. Duthie
2. Overview of the Treatment of Scoliosis　G. Dean MacEwen
3. Clinical Aspects of Gait Analysis　Friedrich Brussatis
4. General Conception about Knee Surgery on Athletes　Albert Trillat

特別講演

頸部脊椎骨軟骨症（脊髄症）の病態と手術的治療　服部奨

シンポジウム

1. 脊椎分離・すべり症
2. 骨折に対する創外固定法の適応と限界
3. 骨形成と骨吸収
4. 特発性大腿骨頭壊死の病態と治療

進歩と展望

1. 大腿骨転子部骨折の治療
2. 骨肉腫の治療成績とそれを左右する因子
3. 同種骨移植
4. 環軸椎脱臼の病態と治療
5. 整形外科領域におけるCTの応用
6. 後弯症・後側弯症の病態と治療
7. 習慣性肩関節脱臼の病態と治療
8. 手屈筋腱損傷
9. 変形性膝関節症の手術的治療と長期成績

パネルディスカッション

1. ペルテス病様変化の病態と予後
2. 適正報酬
3. 膝関節離断性骨軟骨炎とOsteochondral Fracture
4. 培養系における骨軟骨代謝
5. 分娩麻痺の病態と治療
6. 脊髄モニタリングの臨床への応用
7. 頚髄損傷の治療と予後
8. 二分脊椎の下肢変形の治療
9. 骨軟部腫瘍に対する制癌剤のスクリーニングテスト
10. 関節のバイオメカニクス
11. 膝靱帯損傷
12. 足関節果部骨折の治療と長期成績
13. 肩腱板損傷

■第56回日本整形外科学会総会



会長　森益太（関西医大）
1983（昭和58）年4月11-13日
京都・国立京都国際会館

会長講演

関節外科手術としての滑膜切除術　森益太

外人招待講演

1. About the History of Surgery of Rheumatoid Arthritis　Kauko Vainio
2. Surgical Treatment of the Talocrural and Tarsal Joints—Synovectomy, Total Replacement—　Jan A. Pahle
3. Surgery of Rheumatoid Arthritis in the U.S.A-1983　Mack L. Clayton
4. Subluxation of the shoulder—Classification, Diagnosis, and Treatment—　Charles A. Rockwood, Jr.
5. The Pathogenesis of Idiopathic Scoliosis—Asymmetry on Both Coronal and Median Planes—　Robert A. Dickson
6. Zehn Jahre Erfahrungen mit Unserer kniegelenkprothese　Walter Blauth

パーソナル　レビュー　レクチャー

1. 変形性股関節症の治療の工夫　西尾篤人
2. 大腿骨頚部内側骨折の治療経験　宮城成圭
3. 頚部脊椎骨軟骨症（脊髄症）—手術的治療の遠隔成績—　服部奨
4. 先天股脱治療よりの提言　中川正
5. 大腿骨頚部骨折治療の回顧　上村正吉
6. 脊椎分離症の研究　伊藤忠厚
7. 下肢延長術　河邨文一郎

邦人招待講演

1. 筋性斜頚徒手筋切り術について　篠田達明
2. 骨形成因子—その精製、特性、生理的役割—　高岡邦夫
3. 大腿骨頭回転骨切り術の成績と適応　杉岡洋一

シンポジウム

1. リウマチの外科
2. 腰椎椎間板ヘルニアとその周辺疾患の診断と治

療

パネル討議

1. 骨・関節外科における最近の進歩
2. 整形外科疾患におけるステロイド療法の問題点
3. 骨腫瘍と生物学的悪性度と病理組織像との関連
4. 末梢神経損傷と機能再建
5. 先天股脱整復位獲得への障害について
6. 整形外科医の技術評価について
7. 老人整形外科の問題点
8. 電気刺激による骨形成
9. 人工骨材料
10. 関節鏡視下手術
11. 人工膝関節の進歩
12. 腰部椎間板ヘルニアにおける各種X線学的診断法の対比
13. 股関節（壮年期）OAの病態と治療
14. 肩鎖関節脱臼の治療
15. 先天性内反足治療の検討
16. 特発性側弯症に対する保存的療法

■第57回日本整形外科学会学術集会



会長　松野誠夫（北大）
1984（昭和59）年6月22-24日
札幌・北海道厚生年金会館 他

会長講演

わが先天性内反足治療とのたたかい　松野誠夫

特別講演

1. Management of Spondylolysis and Spondylolisthesis: Current Concepts　David S. Bradford
2. Lengthening of the Lower Extremity　Heinz Wagner
3. 整形外科医37年の反省　津山直一
4. Amputations: A Modern Look at this Historical Pivot of Surgery　Ernest M. Burgess
5. Pathogenesis of Deformity in Legg-Calvé-Perthes Condition　G. Dean MacEwen
6. Revision of Total Hip Arthroplasty　Roderick H. Turner

シンポジウム

1. 人工股関節再置換術の問題点
2. 肩関節亜脱臼障害
3. 膝前十字靱帯不全の病態と治療
4. 変性性腰部脊柱管狭窄（症）の病態と治療

パネル演題

1. 実験骨腫瘍
2. 変形性膝関節症における下肢アライメント
3. 肩関節疾患の検査法
4. 頚部脊柱管拡大術
5. 先天股脱の保存治療例の予後と形態
6. 整形外科の技術評価―運動療法について―

■第58回日本整形外科学会学術集会



会長　赤星義彦（岐阜大）
1985（昭和60）年4月7-9日
岐阜・岐阜市文化センター 他

会長講演

骨・軟部肉腫治療の進歩と問題点　赤星義彦

招待講演

1. Chondromalacia of the Patella ―Research and Treatment―　Albert B. Ferguson, Jr.
2. The Mechanism and Management of Paralytic Deformities in Childhood　W.J.W. Sharrard
3. Infantile Scoliosis　H. Mau
4. Surgical Treatment of the Upper Cervical Disorders（Including Tumor）　J. William Fielding

特別講演

1. 整形外科学研究40年の奇跡　猪狩忠
2. 手の外科の30年　津下健哉

特別招待

中国における整形外科の現状と教育　金燿清 他

シンポジウム

1. 関節鏡学の進歩と展望
2. 先天股脱の成因・予防と保存的治療
3. 骨肉腫の化学療法
4. 頚椎症性脊髄症の病態と治療

パネルディスカッション

1. 整形外科プライマリ・ケアの対応
2. 骨・軟部悪性腫瘍の患肢温存療法
3. 整形外科における救急医療の技術評価
4. 変形性膝関節症治療の問題点
5. 滑膜関節の基礎と臨床の接点
6. 高齢者大腿骨頚部骨折治療の問題点

ワークショップ

1. 偽関節の病態と治療

2. 血管柄付骨移植
3. 医療紛争防止のための教育—望ましい診療録—
4. 強直性脊椎骨増殖症

■第59回日本整形外科学会学術集会



会長　泉田重雄（慶大）
1986（昭和61）年3月30日-4月1日
東京・新高輪プリンスホテル 他

外人招待講演

1. Ten Years VDS Surgery —State of the Art— Klaus Zielke
2. Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der Sogenannten Epiphysenlösung Guter Imhäuser
3. Cavus Feet Reginald R. Cooper
4. Classification of Knee Ligament Instability Jack C. Hughston
5. The Etiology Paget's Disease of Bone Barbara G. Mills
6. Biomechanical Principles and Clinical Observations with Hip Prosthesis Systems for Cementless Fixation Adam Schreiber
7. The Cervical Intertransverse Space（CITS）; Anatomy, Pathology and Surgical Treatment H. Verbiest
8. On the Applied Anatomy of the Lumbar Spine Henry V. Crock

会長講演

小児の歩行障害を来す疾患について　泉田重雄

教育講演

1. 生命科学と医学　渡部格
2. 現代人の心理構造　小此木啓吾
3. MRIと整形外科学　飯尾正宏
4. 筋痛・筋痙縮を示す疾患とその鑑別　里吉栄二郎

特別講演

1. ヒトの股関節について—変形性股関節症の成因を中心に—　嶋良宗
2. 脊椎骨粗鬆症の病理と臨床　若松英吉
3. リウマチの研究から　七川歓次

シンポジウム

1. 陳旧性膝関節重度靱帯損傷の治療
2. 上腕骨近位端骨折の治療
3. 陳旧性膝関節周囲骨折の治療
4. 青壮年期重度変肢症の手術的治療
5. Failed Backの病態と治療

パネルディスカッション

1. 労災と整形外科の技術評価
2. 地域における整形外科の役割
3. 医療紛争防止のための教育
4. 胸腰椎移行部損傷の診断と治療
5. 腰部脊柱管狭窄症の病態と治療
6. 腰部椎間板症のCT診断
7. 軟部悪性腫瘍の治療成績
8. 脊髄障害における血流および脊髄誘発電位
9. 頚椎症性脊髄症の診断におけるMyelographyの役割
10. 膝関節の形態と変形
11. 年長児先天股脱遺残障害の対策
12. 生体材料

■第60回日本整形外科学会学術集会



会長　田島達也（新潟大）
1987（昭和62）年4月17-19日
新潟・新潟県民会館 他

会長講演

わが国の整形外科の将来展望　田島達也

記念講演

人間として、患者として　曽野綾子

招待講演

1. Reconstructive Surgical Procedures for Arthritis of the Elbow Bernard F. Morrey
2. The Biological Concept of Continuous Passive Motion—The First 16 Years of Basic Research and Its Clinical Application Robert B. Salter
3. Osteotomy for Knee and Hip Osteoarthritis Paul G.J. Maquet
4. Aseptic Necrosis of the Femoral Head Treated by Vascularized Fibular Graft James R. Urbaniak
5. Current Concepts in Management of Open Fractures Ramon B. Gustilo
6. Treatment of Knee Ligament Injuries William G. Clancy, Jr.

特別講演

1. 骨肉腫の治療　前山巌
2. 脊髄損傷の電気生理学的検討　東野修治

主題/シンポジウム

1. 頚部脊柱管拡大術―その適応限界と術中、術後管理および成績上の問題点―
2. 内側型変形性膝関節症の治療
3. 閉経後及び老人性骨粗鬆症の病態と治療
4. 進行期変形性股関節症に対する骨切り術
5. 足関節部損傷（骨折・脱臼・靱帯損傷を含む）
6. 五十肩の病態と治療
7. 日本におけるスポーツ整形外科の現状と将来
8. 腰椎変性すべり症の病態と治療

パネルディスカッション

1. 骨盤骨折
2. 慢性関節リウマチに対する外科的治療の適応と落とし穴
3. 血液透析患者に発症する整形外科的疾患
4. わが国の整形外科の将来を考える
5. 整形外科領域における Microsurgery の応用
6. 橈骨遠位端骨折
7. 地域医療プログラムにおける整形外科の役割
8. 医事紛争Q＆A

■第61回日本整形外科学会学術集会



会長　増原建二（奈良医大）
1988（昭和63）年4月1-3日
京都・国立京都国際会館

会長講演

境界領域の対応について　増原健二

記念講演

東西文化の交流　陳舜臣

招待講演

1. Vascularized Bone Grafts: Experimental and Clinical Studies　A.J. Weiland
2. Bone Circulation and Osteonecrosis　M.E. Steinberg
3. Forty Years into the Treatment of Scoliosis　Y. Cotrel
4. Biomechanical Considerations in Total Shoulder Arthroplasty　M. Post
5. Total Ankle Replacement―A Ten Plus Year Evaluation―　T.R. Waugh

特別講演

1. 骨・軟部腫瘍の研究　北川敏夫
2. 筋神経疾患に対する整形外科的アプローチ　野島元雄
3. 足内側アーチの基礎と臨床　鈴木良平

Round Table

“Current Topics in Asian Countries”

シンポジウム

1. 先天性偽関節症の病態と治療
2. 軟部悪性腫瘍に対する患肢温存療法―特に併用療法について―
3. Segmental Spinal Instrumentation Surgery（SSI）
4. 広範囲腱板断裂の再建
5. リウマチ手の機能再建
6. 足関節症の病態と治療
7. 前・初期股関節症に対する手術適応
8. 膝関節半月板障害の治療

パネル

1. 脊椎疾患に対するMRIの診断価値
2. スポーツによる肘障害
3. キーンベック病―治療の現状―
4. 老人医療における整形外科の役割
5. 先天性内反足における重症度の判定とその治療法の選択
6. 脚延長術
7. ペルテス病の治療
8. 整形外科医が果たす健康への対応
9. 前医と後医の問題

■第62回日本整形外科学会学術集会



会長　鳥山貞宜（日大）
1989（平成元）年4月14-16日
浦安・東京ベイNKホール 他

外人招待講演

1. The Late Diagnosed CDH: Rationale for and Results of an “Approach” to the Problem　Stuart L. Weinstein
2. Allografts Plus Prostheses in the Management of Bone Tumors　Henry J. Mankin
3. Surgical Treatment of Spinal Deformities in the Adult（1,000 Patients）　John P. Kostuik
4. The Role of the Team Physician　Robert E. Leach
5. Revision Surgery for Failed Total Hip Arthroplasty　Clement B. Sledge

6. Arthritic Supination Collapse of the Hand　Eduardo A. Zancolli

会長講演

骨巨細胞腫瘍　　鳥山貞宜

記念講演

死への準備教育　　アルフォンス・デーケン

教育講演

1. 関節鏡―現在と未来―　　守屋秀繁
2. 切断肢指再接着術　　玉井進
3. 日本の脊椎外科の現状と将来　　原田征行
4. 末梢神経損傷の治療―種々の臨床例とその問題点―　　平澤泰介
5. 整形外科医のための理学療法要約　大井淑雄 他
6. 骨関節感染症の現状と展望　　林浩一郎
7. 腰仙部神経根障害の病態　　吉沢英造
8. 絞扼性神経障害の現況と将来の展望　松崎昭夫

特別講演

1. 運動、支持器官と運動のかかわり―二、三の実験について―　　中野謙吾
2. 末梢神経の研究―一つの神経染色法より―　野村進
3. 骨端線損傷の病理組織学的、生体力学的研究　榊田喜三郎
4. 痛風の現状と将来　　御巫清允

シンポジウム

1. 先天性股脱遺残性亜脱臼の病態と診療―主として臼蓋変化を中心として―
2. 難治性骨・関節感染症例の治療
3. 老人の骨折
4. 老年者の腰痛・坐骨神経痛
5. 小児骨折―診療上の諸問題―
6. 慢性関節リウマチの手術療法
7. 全人工関節置換術―セメント使用と非使用：その損失―
8. 骨肉腫の治療成績の検討
9. 骨転移癌の治療

パネル

1. 大腿骨頭すべり症の成因と治療
2. 医療情報システムについて
3. スポーツと前十字靱帯損傷
4. リハビリテーションをめぐる諸問題
5. 医療における患者の権利とは
6. 我が国の整形外科認定医制度について
7. 整形外科における治療材料について

ワークショップ

1. 変形性膝関節症に対する片側置換術
2. 小児骨折の積極的非観血療法

■第63回日本整形外科学会学術集会



会長　三浦隆行（名大）
1990（平成2）年4月13-15日
名古屋・名古屋市公会堂

会長講演

手の外科25年　　三浦隆行

記念講演

家族とは何か―人類進化から考える―　　河合雅雄

招待講演

1. Joint Prosthetic Infections　　Lars Lidgren
2. Cementless Total Hip Replacement　　William N. Capello
3. Modern Concepts for the Treatment of Malignant Bone Tumor　　Rainer Kotz
4. Sonographic Diagnosis of Infant Hip Dysplasia―Present Standard―　　Reinhard Graf
5. Wrist Arthroscopy　　Andrew K. Palmer
6. The Effect of Axial Alignment and Joint Pressure Distribution on Reconstructive Surgery of the Knee　　Edmund Y.S. Chao
7. Anterior Cruciate Ligament　　James M. Fox
8. Lumbar Pseudoarthroses　　Edgar G. Dawson
9. The Treatment of Spinal Kyphosis　　Robert B. Winter

特別講演

1. 先天性股関節脱臼二方向股関節造影法について　田辺剛造
2. 関節炎の諸相　　松本淳

Panel

“Giant Cell Tumor of Bone in Asian Countries”

特別企画（講演）

骨・軟部腫瘍の1年間　　高岸直人 他

シンポジウム

1. 脊髄の可塑性
2. 手関節痛の診断法
3. 整形外科医の理想像を求めて
4. 膝関節血症の病態と治療
5. 上肢の患肢温存手術と機能評価
6. 亜脱臼性股関節症の自然経過

7. 先天性股関節脱臼に対する治療法の限界と今後の展望

パネルディスカッション

1. 良きスポーツドクターになるために
2. 頚部外傷性症候群（頚部捻挫）
3. 前腕部の重度損傷
4. Over Useによるスポーツ障害
5. 膝人工靱帯の現状と展望
6. 骨粗鬆症の現状
7. 整形外科疾患の除痛について―手術療法を除く―
8. 産業医としての整形外科の役割
9. 高齢化社会と在宅医療への対応
10. 整形外科の卒後教育について
11. 精神遅滞と整形外科

■第64回日本整形外科学会学術集会



会長　山室隆夫（京大）
1991（平成3）年4月18-21日
京都・国立京都国際会館

会長講演

人工骨材料の特性と臨床応用　　山室隆夫

記念講演

生命と医学　　梅原猛

招待講演

1. Technique of Total Shoulder Arthroplasty　Charles A. Rockwood, Jr.
2. Spondylolysis and Spondylolisthesis　David S. Bradford

特別講演

1. 整形外科疾患とビタミンA　　荒井三千雄 他
2. 先天性股関節脱臼と変形性股関節症の治療経験　青木虎吉
3. Bone Morphogenetic Protein in Bone Generation and Regeneration　Marshall R. Urist
4. Progress and Purpose in Paediatric Orthopaedic Surgery; A 40-year Review　John Sharrard
5. 肩関節外科、特に所謂五十肩と肩投球障害について　　高岸直人
6. Biological Resurfacing of Full Thickness Defects in Articular Cartilage with Periosteal Autogenous and Allogenic Grafts under the Influence of CPM　Robert B. Salter

特別企画

医療裁判における鑑定に関する諸問題

国際シンポジウム

1. 人工股関節置換術における骨欠損の補填方法
2. 先天股脱の病因と予防―過去・現在・未来―
3. 腕神経叢麻痺に対する治療方針
4. 脊髄・脊椎腫瘍切除後の脊柱再建法
5. 悪性骨腫瘍に対する人工骨・関節を用いない患肢温存法
6. 人工膝関節の可動域
7. 手関節周辺骨折の治療―手根不安定症の防止と関連して―
8. スポーツによる整形外科的退行変性疾患
9. 半月板縫合術の適応と限界
10. 頚椎不安定症に対する治療

国際パネルディスカッション

骨盤骨悪性腫瘍の外科的療法

パネルディスカッション

1. 成長期のスポーツ障害への対応
2. 下肢延長術の適応と限界
3. 整形外科と高齢者の関わり
4. 老人における上腕骨骨頭周辺骨折
5. 骨粗鬆症の集学的予防法と治療
6. 頚部脊柱管拡大術の長期成績
7. 変形性肘関節症の外科的治療
8. 整形外科領域における超音波画像診断の応用
9. 遠隔成績よりみたDual Bearing式人工股関節の長所と短所

■第65回日本整形外科学会学術集会



会長　杉岡洋一（九大）
1992（平成4）年4月16-19日
福岡・福岡ホテルニューオータニ博多 他

会長講演

股関節外科への挑戦　　杉岡洋一

招待講演

1. Recent Advances in Fracture Healing Research and Their Clinical Applications　C.T. Brighton
2. Operative Treatment for Scoliosis　J. Dubousset
3. “Sound” Operative Concepts and Problematic Indications in Orthopaedic Surgery　H. Mau

4. Lessons of 30 Years in Total Hip Replacement W.H. Harris

特別講演

1. 変形性股関節症に対する関節固定術の長期遠隔成績から　河路渡
2. ウイルスを始めとする骨・関節感染症の展望　星野孝
3. 成長軟骨細胞　下村裕

シンポジウム

1. 骨肉腫の化学療法
2. 特発性・ステロイド性大腿骨壊死症
3. 同種複合組織移植の現状と将来
4. 脊髄モニタリングの現状と将来
5. 脊椎癌転移の手術的治療
6. 膝十字靱帯再建における素材の選択
7. セメントレス人工股関節全置換術の問題点

特別パネルディスカッション

整形外科手術点数の矛盾

パネルディスカッション

1. モンテジア骨折（陳旧例）の治療
2. 特発性側弯症の手術的治療（外国人参加）
3. キーンベック病の手術的治療
4. 外反母趾の治療（外国人参加）
5. 寛骨臼形成不全の発生機序と治療（外国人参加）
6. 二分脊椎における股関節脱臼の治療
7. 離断性骨軟骨炎の発生機序と治療
8. 脊椎外科の医事紛争
9. 末端変形性股関節症に対する外反骨切り術
10. 関節疾患の診断マーカー
11. 整形外科の病診連携
12. 整形外科におけるインフォームドコンセント

■第66回日本整形外科学会学術集会



会長　小野啓郎（阪大）
1993（平成5）年4月8-11日
神戸・神戸国際会議場 他

最新医学講座

1. 自己免疫疾患の分子生物学と医学　岸本忠三
2. レトロウイルス・ベクターを用いた遺伝子治療法の開発　浜田洋文
3. 遺伝子診断と21世紀の医療　中村祐輔
4. AIDSの現状と今後の展望について　栗村敦
5. MRSA感染対策について　小林寛伊
6. 軟骨異常の分子生物学―軟骨形成異常症と変形性関節症―　大村友厚

特別講演

1. 代謝性骨疾患の治療経験から　吉川靖三
2. 進化から見た足の疾患・変形　島津晃

シンポジウム

1. 人工股関節における諸問題―Permanent Prosthesisを目指して―
2. 重度先天奇形と整形外科
3. 小児悪性腫瘍のトータルケア
4. 整形外科雑誌の役割と抱負
5. 関節スポーツ外傷の診断と治療
6. 小児肘周辺骨折の治療と問題点
7. RAの骨関節破壊―その病態と将来に向けての治療戦略―
8. 高齢者の腰椎疾患―治療上の問題と対策―

特別パネルディスカッション

Asia Now

パネルディスカッション

1. 反射性交感神経性ジストロフィー
2. 頚椎難手術例に対するSurgical Planning
3. 人工関節置換術の長期成績と反省
4. RA足部変形の病態と治療
5. 成長の制御―基礎と臨床―
6. 膝蓋大腿関節不適合の診断と治療
7. 小児上腕骨・顆上骨折に関する医事紛争
8. 地域医療における整形外科医の役割と反省
9. 産業医としての整形外科医の活動

■第67回日本整形外科学会学術集会



会長　櫻井實（東北大）
1994（平成6）年5月12-14日
仙台・国際センター 他

会長講演

骨と神経の接点　櫻井實

記念講演

縄文から現代に至る東北の位置づけ　鈴木健二

招待講演

1. Physiopathology of Primary Cuff Tendinopathy H.K. Uhthoff
2. Modulock Instrumentation in the Treatment of Spinal Deformities　J.R. Johnson
3. Biomechanics of the Knee Joint　D.T. Reilly

4. Mechanical Influences on Fracture Healing
J. Kenwright
5. Pathophysiology and Treatment of Osteoarthritis
V.M. Goldberg
6. Cement in Primary and Revision Total Hip Arthroplasty（THA）　W.N. Capello
7. エリスロポエチンが医薬品となるまで
平嶋邦猛

特別講演

1. 整形外科的臨床細菌学　三好邦達
2. 膝関節外科の歩みの中で　今井望

国際シンポジウム

1. 腰部椎間板ヘルニアの手術的治療
2. 整形外科教育
3. 肩のスポーツ障害
4. 転子部転子骨折
5. 胸腰椎損傷のバイオメカニクスと手術的治療

シンポジウム

1. いわゆる五十肩の病態と治療
2. 救急医療の実際と問題点
3. Bipolar Endoprosthesisの適応と限界
4. 変形性膝関節症の病態と治療
5. 成人亜脱臼性股関節症に対する各種骨盤骨切り術の適応と限界
6. 慢性関節リウマチにおける脊椎病変とその治療
7. 整形外科領域における自己血輸血（自己血輸血法の普及に向けて）

パネルディスカッション

1. 靴と健康―社会との関連―
2. 機能的電気刺激（FES）の理論と実際
3. 骨粗鬆症に対する治療
4. 腕神経叢損傷はどこまで機能回復が可能か
5. 労災指定医療機関と産業医
6. 整形外科領域における神経ブロックの手技と適応
7. 膝関節のUnicompartmental Arthroplasty
8. 肘部管症候群の臨床
9. 整形外科高齢者医療の現状と問題点
10. 手術に際しての感染合併症と医事紛争
11. 寝たきり老人をつくらないための整形外科医の役割

■第68回日本整形外科学会学術集会

会長　黒川高秀（東大）

1995（平成7）年4月9-11日
横浜・パシフィコ横浜会議センター



特別講演

1. 新しいパラダイムを迎えて　廣谷速人
2. 股関節外科41年―私の成績不良例から―
寺山和雄
3. 慈大式人工股関節とともに　室田景久

特別企画　ジェネラリストのための集中講座―各分野最近の進歩

1. 足の外科
2. 小児整形外科
3. スポーツ医学
4. 骨折治療
5. 脊椎外科
6. 股関節
7. 手の外科
8. 骨代謝
9. リウマチ・関節外科
10. 膝関節
11. 肩関節

シンポジウム

1. 人工股関節再置換術のプランニング
2. 腰椎変性すべり症に対する手術の時期と方法
3. 悪性骨軟部腫瘍の切除縁縮小の試み
4. 成長期スポーツ障害の予防
5. 長期透析患者の整形外科的問題
6. 脚延長の現状と課題
7. 腰部脊柱管狭窄症の保存療法

特別企画　整形外科この20年をふりかえる

1. 頚椎後縦靱帯骨化症に対する手術療法
2. 変形性股関節症
3. 脊椎・脊髄損傷
4. 側弯症
5. 腰部脊柱管狭窄症に対する椎弓切除術
6. 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨きり術
7. 切断肢（指）の再接着
8. 末梢神経縫合
9. 関節授動術
10. 骨粗鬆症
11. ペルテス病

特別企画　整形外科難問題への挑戦

1. 高度の脊柱弯曲異常
2. 成人脳性麻痺患者の整形外科的問題

3. 高度先天性形態異常
4. 上肢下肢脊椎脊髄
5. 感染性偽関節
6. 巨大骨欠損
7. 高度膝関節障害
8. 重度軟部組織損傷

特別企画　整形外科の新展開

1. 生命科学の進歩と整形外科
2. 先端技術とその臨床応用

パネルディスカッション

1. 肩関節の鏡視下手術
2. 膝半月板縫合術の適応と予後
3. 青・壮年期の大腿骨頭壊死の治療
4. 腰椎椎間板ヘルニア―ヘルニア腫瘤の自然経過と保存療法―
5. 再建術によらない膝前十字靱帯損傷の治療
6. 他臓器合併損傷を伴う多発骨傷と医事紛争

■第69回日本整形外科学会学術集会



会長　矢部裕（慶大）
1996（平成8）年4月11-14日
東京・新高輪プリンスホテル

会長講演

日本の医療―これで良いのか―　　矢部裕

記念講演

福沢諭吉と日本　　石川忠雄

招待講演

1. Nerve Disorders of the Foot and Ankle in Athletes　　D.E. Baxter
2. Results and Conclusions in the Treatment of Pertrochanteric Fractures―A Retrospective Study of 384 Cases―　　B. Veraart, et al.
3. Massive Cortical Bone Allografts in Major Revision Hip Arthroplasty.　　J.P. Courpied, et al.
4. Reflection on Triumphs and Failures in Orthopadics 1961-1996　　H.V. Crock
5. Experimental Nerve Repair　N. Danielsen, et al.
6. Clinical Topics of Peripheral Nerve Surgery　S.E. Mackinnon

特別講演

1. 脊椎手術とインストゥルメント　　小野村敏信
2. 脊柱後弯症治療への取り組み　　竹光義治
3. 二次性寛骨臼形成不全の発育　　松永隆信
4. 大腿骨頭回転骨切り術―誕生と生いたち―　杉岡洋一
5. 骨・軟部肉腫の患肢温存手術―手術概念と再建術を中心に―　　古屋光太郎
6. 靴による足および足趾の障害　　佐野精司
7. Kienböck病についての調査と治療経験から　渡辺好博
8. 産業医学へのささやかな貢献　　鈴木勝己

特別企画 ジェネラリストのための集中講座「専門分野この1年の進歩」

1. 脊椎
2. スポーツ医学
3. 股関節
4. 膝関節
5. 骨・軟部腫瘍
6. 足の外科
7. 手の外科
8. 骨折治療
9. 肩関節
10. リウマチ・関節外科
11. 小児整形外科

シンポジウム

1. 50歳以下末期股関節症の治療（THAを除く）
2. 外反母趾の病態と治療
3. 膝関節重度複合靱帯損傷の治療
4. 頚椎症性脊髄症の病態と治療
5. 変形性肘関節症の病態と治療
6. 腰部椎間板ヘルニアの治療設計―より全人的な治療と管理を求めて―
7. 高齢化社会に向かっての整形外科の役割
8. 肩腱板断裂
9. 脊髄腫瘍の診断と治療

特別企画　対立する整形外科治療

1. アキレス腱断裂
2. 60歳以上橈骨遠位端骨折の治療
3. 胸・腰椎破裂骨折に対する手術的治療
4. 鎖骨骨幹部骨折
5. 人工膝関節置換術
6. 上腕骨顆状骨折
7. 大腿骨頚部内側骨折（Garden Stage Ⅲ）

パネルディスカッション

1. 三角線維軟骨複合体（TFCC）
2. スポーツにおける膝前十字靱帯損傷―スポーツ

復帰への諸問題―
3. 悪性骨・軟部腫瘍に対する患肢温存手術の適応と限界
4. 陳旧性足関節外側靱帯損傷の手術療法
5. 脊柱側弯症に対する最近の手術療法
6. 人工股関節再置換術における骨欠損の補填法とその成績
7. 膝蓋大腿関節症の病態と治療
8. 作業姿勢と腰痛
9. 肩関節多方向不安定症
10. 交通事故にかかわる医事紛争の処理

■第70回日本整形外科学会学術集会



会長　金田清志（北大）
1997（平成9）年6月19-22日
札幌・札幌市教育文化会館 他

会長講演

胸・腰椎前方脊椎再建術への挑戦―Anterior Instrumentation応用の20年を振り返って―
金田清志

会長招待講演

Using Shared Decision-making Programs to Improve Clinical Outcomes and Increase Patient Satisfaction.　J.N. Weinstein

特別講演

1. 日本における整形外科の問題点と今後への提言　山内裕雄
2. 骨移植の特性と骨移植術　真角昭吾
3. 膝関節の歩行分析　丹羽滋郎 他
4. 腰痛疾患の診断と治療―自己臨床経験から―　大井淑雄 他

国際シンポジウム

1. 人工股関節置換術をめぐる最近の争点
2. 転移性脊椎腫瘍―手術治療における最近の進歩と課題―
3. 脊柱側弯症治療におけるInstrumentation手術の成績と課題
4. 膝十字靱帯再建術における最近の進歩と課題
5. 手根不安定症の病態と治療
6. 亜脱臼性股関節症に対する各種手術法―遠隔成績からの展望―
7. 頚椎部脊柱管内神経除圧と再建術―病態への取り組みと実際―

国際パネルディスカッション

Reconstruction of the Lumbar and Lumbosacral Spine Using Pedicle Screw Systems―How to Avoid Complications―

シンポジウム

1. 肩関節外傷性前方不安定症に対する各種手術方法と成績
2. 先天性内反足の治療―長期成績からの展望―

パネルディスカッション

1. 脊椎感染症―最近の問題と治療の進歩―
2. スポーツ選手の靱帯・半月板損傷を伴わない膝痛の病態と治療
3. 幼児期における内反膝の診断と治療
4. 長期血液透析患者における破壊性脊椎症の病態と治療
5. 腕神経叢損傷の診断と治療
6. 肘靱帯損傷の病態と治療
7. 腰椎検診の在り方
8. 最近の判例よりみた医療紛争

病例呈示からの討論

1. RA Wristの治療方法
2. 大腿骨頭壊死症の治療法
3. キーンベック病の治療
4. 腰椎変性すべり症の手術
5. 腰部脊柱管狭窄症の除圧
6. 胸椎後縦靱帯骨化症に対する手術
7. 感染性偽関節の病態と治療
8. 腰椎椎間板ヘルニア摘出術

■第71回日本整形外科学会学術集会



会長　井形高明（徳島大）
1998（平成10）年4月17-20日
徳島・徳島県立郷土文化会館 他

会長講演

日本の子ども―整形外科からみた未来―　井形高明

記念講演

新しい時代における美学と医学の接点を見つめて
藤島博文

招待講演

1. Philosophy of Sports Medicine　F.W. Jobe
2. State of the Art and Perspectives in Knee Ligament Surgery　F.H. Fu

3. The Global View of Total Hip Replacement in the 21st Century　H-G. Willert
4. Traumatic Spinal Injuries: Prognostic Indicators W.S. El Marsy
5. Biomechanical Considerations in the Design of an Anatomic Asian Knee Joint System K. Bose, et al.
6. Twenty Years Surgical Experience in the Evolution of Knee Surgery, Ligament Instability and the Patellofemoral Joint　N. Thomson

特別演題

1. Long-term Functional Results of Cross-C7 Transfer　Y-D. Gu
2. 四肢の奇形と形態形成メカニズムとの関連　野地澄晴
3. 軟骨再生―軟骨再生の過程とそれに関わる分子について―　石黒直樹
4. 整形外科領域における機能的電気刺激の応用―開発の現状・問題点・今後の方向性―　川村次郎
5. 骨形成遺伝子Cbfa1　小守壽文
6. 慢性関節リウマチの予後診断を裏づける骨髄病態　越智隆弘
7. 第30回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会からのトピックス　松井宣夫
8. 冷凍保存自己血輸血　湯浅晋治
9. 結核感染症診療：最近の進歩　曽根三郎
10. 日本における Bone Bankの現状と問題点　蜂谷裕道

特別講演

1. 脊椎外科における画像診断の変遷と進歩　三浦幸雄
2. 胸郭出口症候群に対する我々の診断・治療法　阿部正隆
3. 骨粗鬆症と関わって　井上哲郎
4. 手の外科とともに　矢部裕
5. 四肢悪性骨腫瘍に対し自家関節温存療法は可能か　立石昭夫
6. 脊椎形成術の展開―椎弓形成術と椎体形成術―　黒川高秀
7. 慢性関節疾患における軟骨破壊機序　田中清介
8. 寛骨臼の発育と病態―変形性股関節症をめぐって―　東博彦
9. 大腿骨頭壊死に対する血管柄付骨移植術　茂手木三男
10. 運動器疾患に対するアプローチ―装具、補助具を中心に―　渡辺英夫
11. 頚椎の臨床形態学的研究　林浩一郎
12. 21世紀に望まれる整形外科医療のパラダイム・シフト　辻陽雄
13. セメントレス人工股関節―デザインと固定性―　井村慎一

シンポジウム

1. 原因病態からみた初期および進行期股関節症の治療
2. 成人の足部変形と障害
3. 病因からみた変形性膝関節症の治療
4. 成人の手部変形と障害
5. 整形外科における学際領域―21世紀に向けての展開―
6. 脊髄損傷―病態からみた治療の選択―
7. 過労性骨軟骨傷害の要因と予防
8. 圧迫性頚髄症の高齢化に伴う諸問題
9. 低侵襲手術の現状と未来

パネルディスカッション

1. Revision THR―Uncemented vs Cemented―
2. Now and Future for Orthopaedic Surgery in Asia
3. 広範囲骨欠損を伴った下腿骨骨折の治療
4. 廃用性筋萎縮の病態と保存療法
5. 整形外科におけるリハビリテーションの展望
6. 頚椎症性脊髄症に対する手術療法―前方法と後方法―
7. 腰部脊柱管狭窄症に対する手術の意義と問題点―With or Without Fusion―
8. 整形外科における医療保険上の問題点
9. 頚肩腕症候群―職場における頚肩腕症候群―
10. 症状からみた骨粗鬆症の治療
11. Revision ACR Reconstruction
12. 医事紛争の最近の傾向とその対策
13. 外傷性肩関節初回脱臼の治療―保存療法と手術療法―
14. 先天奇形に伴う脊柱変形の治療

■第72回日本整形外科学会学術集会



会長　腰野富久（横浜市大）
1999（平成11）年4月8-11日
横浜・パシフィコ横浜

開講50周年記念講演

1. Surgical Infections—An Orthopaedic Success Story—　L. Lidgren
2. 整形外科インプラントの現況と将来像
   赤松功也
3. Mechanisms of Joint Destruction in Rheumatoid Arthritis　H.E. Jasin
4. Future Trends in the Practice of Total Joint Surgery by the Year 2005: A Perspective
   C.S. Ranawat
5. Surgery of Tuberculosis of Spine—Complications and Sequelae—　M-S. Moon

会長講演

O脚からOAまで—長期追跡からみた変形性膝関節症の発生と骨切り術の効果—　腰野富久

特別講演

1. 骨・軟部悪性腫瘍の診断・治療上解決すべき問題点　柴田大法
2. 絞扼神経障害の種々相　佐藤勤也
3. 後縦靱帯骨化症の成因・病態・研究の進歩
   酒匂崇
4. 代謝性骨疾患の研究—骨形態計測からQOL評価まで—　高橋栄明
5. 高齢者整形外科Orthogeriatrics　山本吉藏

シンポジウム

1. 変形性膝関節症の病態からみた治療法の選択
2. 悪性腫瘍の治療とQOL
3. 整形外科領域における生体材料の進歩
4. 脊椎変性疾患に対するInstrumentationの功罪
5. 慢性関節リウマチの病態
6. 関節軟骨の再生と修復
7. 人工股関節の長期的問題点と対策
8. 成長期スポーツ障害の予防と対策
9. 21世紀にむけての整形外科治療の展望

パネルディスカッション

1. 壮年期(40-60歳)の進行期股関節症の治療
2. 肘部管症候群の評価と治療法
3. 脚長不等、変形に対する創外固定術
4. 小児疾患の問題点(骨系統疾患を含む)
5. 慢性関節リウマチ上肢関節障害の再建術
6. 変形性足関節症の治療
7. 整形外科疾患の歩行解析の実際と応用
8. 膝前十字靱帯再建術の初期固定法
9. 手根管症候群に対する手術療法
10. 大腿骨頚部外側骨折の術式別治療成績
11. 整形外科領域の保存療法：筋力訓練、装具療法、鍼灸療法などの実際
12. スポーツとJoint Pain
13. 最小侵襲による脊椎外科
14. 膝の単顆片側置換術と全置換術の適応と成績
15. 頚椎症性脊髄症に対する手術法の選択

ワークショップ

1. 肩こりの病態と治療
2. 院内感染
3. 介護保険と整形外科
4. 医事紛争：救急医療とインフォームドコンセント
5. 整形外科のアイデンティティ・クライシス
6. 整形外科医の産業医活動の実際とその将来像

■第73回日本整形外科学会学術集会



会長　水野耕作(神戸大)
2000(平成12)年4月6-9日
神戸・神戸国際会議場

会長講演

骨折治癒過程の源を求めて　水野耕作

招待講演

1. Crosslinked Polyethylene: A Revolution in Total Hip Replacement Surgery　W.H. Harris
2. Thoughts on the Future of Orthopaedics
   A. Sarmiento
3. Controversies in the Management of Femoral Shaft Fractures　R.W. Bucholz
4. Biomechanics and Biology of Ligament Healing: Present Status and the future of Functional Tissue Engineering　S.L-Y. Woo
5. Open and Arthroscopic Glenohumeral Instability Repairs　R.J. Hawkins

シンポジウム

1. 難治性骨折に対する治療
2. 膝複合靱帯損傷の診断と治療
3. 骨腫瘍の治療における人工材料の応用
4. 慢性関節リウマチの外科的治療
5. 動揺肩の病態と治療
6. 前初期股関節症の治療
7. Failed Back Syndromeに対する手術適応と手術法の選択
8. 救急災害医療における骨盤骨折と合併症

9. 変性腰部脊柱管狭窄症の病態と治療

特別企画　整形外科20世紀の歩み―整形外科関連学会の貢献

1. 日本足の外科学会
2. 日本手の外科学会
3. 日本脊椎外科学会
4. 日本肩関節学会
5. 日本小児整形外科学会
6. 日本股関節学会
7. 日本膝関節学会
8. 日本骨折治療学会
9. 日本整形外科スポーツ医学会
10. 日本リウマチ・関節外科学会

パネルディスカッション

1. 人工股関節再置換術のタイミング
2. 成人の肘関節周辺骨折に対する治療
3. 骨粗鬆症における骨折の病態と予防
4. 側弯症検診の在り方
5. 可動域獲得から見た人工関節の問題点
6. 慢性関節リウマチの頚椎病変に対する治療
7. 高度外反母趾の治療
8. 舟状骨偽関節に対する治療
9. 医師賠償責任保険に対する正しい理解
10. これからの医療：21世紀が求める整形外科医療をどう築くか
11. 整形外科領域における遺伝子治療の現況と展望
12. スポーツ選手における腱板障害の治療
13. 整形外科におけるDay Surgeryの現状と問題点

ワークショップ

1. 整形外科卒後教育の現状と未来
2. 医療ビッグバンに備えての整形外科最前線
3. 介護保険下の地域リハビリテーションの展望

■第74回日本整形外科学会学術集会



会長　守屋秀繁（千葉大）
2001（平成13）年4月19-22日
千葉・幕張メッセ

会長講演

変形性膝関節症に対するより良い治療法を求めて
守屋秀繁

記念講演

21世紀の日本の医療・世界の医療　　坪井栄孝

特別講演

1. 腱板不全断裂―Codmanの古典の現代的解釈―　福田宏明
2. 21世紀への挑戦「新しい骨癒合評価法の確立：基礎研究から臨床応用へ」　　平澤泰介
3. 外傷性肩関節不安定症の病態と治療―歴史的な変遷―　　水野耕作
4. 学生相撲選手の仙腸関節変化と腰痛　　白井康正
5. 骨粗鬆症の基礎と臨床―実験的骨減少ラットと臨床像の検討―　　佐藤光三
6. 骨・軟骨マトリックス―基礎研究から臨床へ―　岩田久

国際シンポジウム

1. TKA1
2. 肩関節・膝
3. TKA2
4. TKA3
5. 脊椎1
6. 骨折
7. コンピュータ
8. 脊椎2
9. THA1
10. THA2

シンポジウム

1. 関節軟骨損傷に対する再生医学
2. 人工股関節再置換術の進歩
3. 反復性肩関節脱臼に対する手術療法の進歩
4. 整形外科における遺伝子治療の進歩
5. 脊柱側弯症に対する最新の手術療法
6. 人工膝関節開発の理念
7. 脊髄疾患への整形外科的挑戦
8. 頚部脊髄症に対する術式選択
9. 整形外科におけるComputer Surgery
10. 難治性骨・軟部腫瘍に対する挑戦
11. 内視鏡脊椎手術の未来
12. 変形性膝関節症に対する治療法の選択とそのタイミング

パネルディスカッション

1. 前十字靱帯再建術の現況と未来
2. 脊髄損傷治療の進歩と展望
3. 手根部骨壊死疾患の病態と治療
4. 下肢長管骨骨折に対するMinimally Invasive Surgery
5. 年少児の脚長不等に対する治療方針
6. 整形外科とインターネット

7. 足関節捻挫後遺症障害の病態と治療
8. 透析性脊椎症の病態と治療
9. 頚肩腕症候群と肩こり―疾患概念とその病態―
10. 整形外科におけるリスクマネージメント
11. 特発性大腿骨頭壊死症の病態と治療
12. 腰痛の病態―基礎と臨床―
13. 介護保険施行後の検証
14. 胸椎部脊髄障害に対する治療
15. 整形外科無床診療所の発展のために

■第75回日本整形外科学会学術集会



会長　井上一（岡山大）
2002（平成14）年5月16-19日
岡山・岡山コンベンションセンター 他

基調講演

1. 医療における国際化とグローバル化の意味　山室隆夫
2. The Philosophy of Orthopaedics　G. Bentley

招待講演

1. Relevance of Pathology and Basic Research to the Surgeon Treating Rotator Cuff Diseases　H.K. Uhthoff
2. Progress of Diagnosis and Treatment in Brachial Plexus Root Avulsion　Y. Gu
3. Fractured Neck of Femur in Australia―The Future Problem, Risk Factors and Survival―　R.J. Bauze
4. The Changing Concepts of Internal Fixation　J. Schatzker
5. Surgical Management of Lower Limb Rheumatoid Arthritis　C.J.M Getty
6. Successive Bilateral Total Knee Arthroplasty―Strategies and Pit Falls―　H-C. Liu, et al.
7. Minimally Invasive Percutaneous Plate Osteosynthesis（MIPPO）in Femoral and Tibial Fractures　J-C. Ihn
8. Transfemoral Approach and Distally Locked Cementless Stem in THR Failures　C. Picault
9. Advances in Endoprosthetic Reconstruction for Tumor Limb Salvage　J.H. Healey
10. Late Outcome（l.o.）after Malignant Bone Tumor Resection and Reconstruction with Tumor Prosthesis versus Methods of Biologic Reconstruction　W. Winkelmann
11. A Survey of State of the Art Medical Robotics　J. Troccaz
12. CAOS―State of the Art and Future Innovations―　L-P. Nolte
13. 骨系統疾患の診断と治療の進歩　清野佳紀
14. The Future of Surgical Robotics　J.C. Bowersox
15. Biomechanics of the Distal Radioulnar Joint　F.W. Werner, et al.
16. Human Hip Dysplasia―Evolution to Current Treatment Concepts―　D.R. Wenger
17. Lengthening Reconstruction Surgery for Congenital Femoral Deficiency and Fibular Hemimelia　D. Paley
18. Biomechanical Evaluation of Wrist Ligament Injuries　W.H. Short
19. Revolution in Plate Osteosythesis―The New Internal Fixator Systems―　M. Schütz
20. Goal Orientated Spinal Injury Rehabilitation　J.K. Ker
21. Highly Crosslinked Polyethylene　H．E．Rubash, et al.
22. Intra Thoracic Vertebral Bodies Hump: The Spinal Penetration Index―New Reference for Thoracic Spinal Deformities―　J. Dubousset, et al.
23. Causes and Management of Failed Scoliosis Surgery　G. Qiu
24. 整形外科領域の皮弁とマイクロサージャリーについて　光嶋勲

特別講演

1. 難治例に対する私の行ってきた治療　山野慶樹
2. 手の機能再建について　生田義和
3. 変形性膝関節症（OA）の成因と治療―O脚からOAまで―　腰野富久
4. 関節鏡の進歩と展望　松井宣夫
5. 骨肉腫の基礎と臨床　石井清一
6. 脊椎外科医としての30年間を振り返って　吉澤英造

国際ロボティック＆テレサージャリーシンポジウム シンポジウム

1. THA―セメント使用の是非―

2. TKAにおける軟部組織解離の方法
3. 骨・軟部腫瘍の患肢温存術後の患肢機能
4. 脊椎転移癌に対する治療法の選択
5. 腰椎変性すべり症の治療
6. 先天股脱に対する観血的整復術
7. RAにおける滑膜切除後の意義―肩・肘・手・股・膝関節―
8. 膝複合靱帯損傷に対する保存療法および観血的療法の選択
9. 肘の不安定症
10. 足関節靱帯損傷に対する観血、保存療法の選択
11. 著名な骨粗鬆症合併骨折例に対する新たなる戦略
12. 整形外科勤務医の労働環境

パネルディスカッション

1. 骨・軟部腫瘍の長期治療成績
2. 広範囲脊柱管狭窄症の病態・治療
3. 頚椎・上位胸椎のInstrumentation
4. 投球障害肩―保存療法vs.鏡視下手術―
5. 創外固定を用いた変形矯正術
6. 外傷に伴う呼吸器合併症の予防と治療
7. 寛骨臼骨折に対する観血的治療
8. 全人工肩関節置換術の成績
9. 橈骨遠位端骨折
10. 整形外科領域のリハビリテーションの検証
11. 整形外科医として代替療法を考える―国民の立場で―
12. 骨粗鬆症性脊椎圧迫骨折の治療
13. 運動器疾患と再生医学
14. 鑑定書からみた医療裁判
15. WRMSD（Work-related Musculoskeletal Disorders）
16. これからの整形外科開業医の戦略と戦術
17. 腰部椎間板ヘルニアの予後予測をふまえた治療法方針

ワークショップ

1. 関節内骨折の長期予後―特に膝、足関節―
2. 骨・軟部腫瘍における形成外科的手術手技の応用
3. MIPO（Minimally Invasive Plate Osteosynthesis）の適応と限界
4. 脊損の急性期治療―保存的、観血的―
5. 変形性膝関節症に対する鏡視下手術の意義

■第76回日本整形外科学会学術総会



会長　富田勝郎（金沢大）
2003（平成15）年5月22-25日
金沢・石川県立音楽堂 他

会長講演

Human Orthopaedics Now!―脊椎腫瘍外科医の立場から―　富田勝郎

基調講演

Trends of Orthopaedics: Where Do We Go from Now?　R. Kotz

記念講演

当面の政治課題　森喜朗

自賠責講演会

1. 自由診療の原則とは　羽成守
2. 日医基準と独占禁止法　鈴木伸佳
3. 診療報酬改定後の混乱　葉梨之紀

招待講演

1. Technical Points of Spinal Cord Surgery for Intradural and Intraspinal Conditions　A. Crockard
2. 悪性骨腫瘍の手術・Surgical Treatment of Malignant Bone Tumors　M. O'Connor
3. Revision THA・Preoperative Planning for Revision Total Hip Arthroplasty　W.J. Hozack
4. Revision THA・Bone Defects in Revision Hip　W. Hein
5. THA最近の話題・Prosthetic Loosening: What's the Problem?　P. Aspenberg
6. THA最近の話題・Primary Total Hip Arthroplasty: American State of the Art　W.J. Hozack
7. New Interventions in Compression Fracture Management: Vertebroplasty and Kyphoplasty　J.G. Heller
8. Posterior Cervical Spine Plate Fixation. History, Comparative Implantation Techniques, Indications, Results　C. Mazel
9. Fractures of the Distal End of the Radius　T. Rüedi
10. MIPO for Upper Extremity Injuries　T. Rüedi
11. Surgical Management of Rotator Cuff Arthropathy　R.L. Worland

12. Prevention of ACL Injuries in Female Team Handball Players: A Prospective Intervention Study over 3 Seasons　L. Engebretsen, et al.
13. Femoral and Tibial Antivalgus Osteotomies　G. Puddu
14. Achilles Tendon: The Never Ending Story　N. Maffulli
15. Current Concepts in ACL Reconstruction Using Soft Tissue Grafts　S.M. Howell
16. Gene Therapy for Spinal Disorders.　S.D. Boden
17. Trauma to the Pelvic Ring; "the Past, the Present, and the Future."　M. Tile
18. Minimally Invasive Plate Osteosynthesis (MIPO) for Lower Extremity Fractures　C. Krettek
19. Spinal Deformity Correction　J. Harms
20. Novelties in Kurgan　V.I. Shevtsov
21. Treatment Strategy of Nonunion Using the Ilizarov Method　M.A. Catagni
22. Congenital Femoral Deficiency　D. Paley

特別講演

1. 変革の時代に対応すべき整形外科医療　山本博司
2. 腰椎固定術―特に後側方固定術を中心に―　田島直也
3. 脊柱靱帯骨化症の成因に関する研究　原田征行
4. 整形外科領域における各種脊髄誘発電位の臨床的応用について　玉置哲也

International Session

1. foot & Knee, Knee, Spine I, II
2. Hip I, II, III, Reconstruction, Tumor

ケーススタディー

変形性膝関節症―どの手術法を選択するか―

ケースチャレンジ

1. 骨・軟部腫瘍―あなたならどうする―
2. 私の最小侵襲骨接合法

実践集中講座

1. 踵骨骨折の治療
2. こだわりの人工膝関節置換術
3. PCL損傷の治療
4. 膝靱帯損傷：診断のポイント
5. 私の肘靱帯再建手術
6. 軟部腫瘍の基礎知識
7. 感染性脊椎病変
8. 大腿骨頚部外側骨折（不安定型）
9. 高齢者Colles骨折の治療
10. RAに対する私の戦略
11. ビスフォスフォネートの最先端
12. 早期競技復帰を目指したアキレス腱断裂の治療
13. 成長期の腰椎分離症
14. 股関節骨切り術のピットフォール
15. 大腿骨頭壊死：最近の知見
16. 手の腱損傷治療―Expertに聞く―
17. 外反母趾の治療
18. 創外固定の基本手技
19. 反復性膝蓋骨脱臼の治療
20. Difficult Primary TKA
21. 肩関節投球障害：診断のポイント
22. 反復性肩関節脱臼の治療
23. 成長期における膝の痛み
24. 肉離れの病態と治療の実際

シンポジウム

1. 脊椎腫瘍の手術―挑戦と限界―
2. Revision THAの戦略（大腿骨側）
3. 膝関節部骨壊死：病態・治療のニューコンセプト
4. RA上肢の手術：最近の動向
5. Revision THAの戦略（臼蓋側）
6. 深部静脈血栓症に対するリスクマネージメント
7. 私の患肢温存手術
8. スポーツ選手の腱（腱付着部）炎
9. 骨盤輪骨折の治療
10. 私の薦める五十肩の治療
11. 骨粗鬆性脊椎骨折の治療
12. 下腿スポーツ障害のマネージメント

専門医講座

1. 骨・軟部腫瘍　他科領域の最先端に学ぶ
2. 手関節鏡のExpertに学ぶ―基本手技から応用まで―

特別企画

1. 講演　日本の医学医療の将来　杉岡洋一
2. 座談会　日本の整形外科を考える

日整会診療ガイドライン作成の現状

パネルディスカッション

1. 頚髄症に対する脊柱管拡大術―術後合併症の軽減のために―
2. 人工骨の開発と臨床応用
3. 整形外科医の産業医活動活性化に向けての提言

4. 脊椎内視鏡手術の実際（ビデオ討論）
5. 片側OA膝の手術療法―適応と限界―
6. ここまできたACL再建法
7. 腰椎変性すべり症―私の手術―（ビデオ討論）
8. 診療報酬の現在と未来
9. 先天性下腿偽関節症の治療―血管柄付き腓骨 vs 骨延長―
10. 安全な医療と情報開示
11. 変形性膝関節症患者のQOL評価
12. 膝半月板治療の現状と問題点
13. セメントレスTHAの現状と未来
14. 腰部脊柱管狭窄症―Up to Date―
15. 整形外科プライマリーケアの検証
16. 整形外科救急医療の現状と問題点

■第77回日本整形外科学会学術総会



会長　国分正一（東北大）
2004（平成16）年5月20-23日
神戸・神戸ポートピアホテル 他

会長講演

東北大学と関連病院の脊椎外科：その発展と手術登録　国分正一

基調講演

1. The Bone and Joint Decade 2000-2010: Musculoskeletal Research and Its Impact on Future Care　L. Lidgren
2. Globalization in Orthopaedics　J.C.Y. Leong
3. 整形外科医療のグローバル化　山本博司

記念講演

私が会った世界の子どもたち　黒柳徹子

Presidential Guest Lecture

1. Where are We Going?　R. D'Ambrosia
2. Surgical Treatment of Difficult Spinal Problems　J.C.Y. Leong

招待講演

1. 脊椎・The Evidence Base of Lumbar Spinal Fusion　C. Bünger
2. 脊椎・Spinal Injuries in Sports: Cervical Cord Neurapraxia　G.R. Bell
3. 膝関節・The Evolution of Computer Assisited Total Knee Arthroplasty　M. Swank
4. 膝関節・Arthroscopic Meniscal Suturing Technique: All-inside Suturing Using Two Posteromedial Portals and modified Inside-out Suture　J.H. Ahn
5. 膝関節・A Dynamic Method to Recreate Joint Line and Balanced Knee Ligaments in Minimally Invasive Unicompartmental Replacement Surgery　L.A. Pinczewski
6. 膝関節・Osteochondritis Dissecans of the Knee　R.C. Schenck, Jr.
7. 膝関節・In vivo Determination of Knee Kinematics: A Multicenter Analysis of 1027 Total Knee Arthroplasty　R.D. Komistek, et .al
8. 膝関節・Posterior Condylar Offset, Roll Back and Femoral External Rotation as a Concept for Better Flexion　J.M.K. Victor
9. 脊椎・Opening Wedge Thoracostomy with VEPTR for Thoracic Insufficiency Syndrome Associated with Fused Ribs and Congenital Scoliosis　R.M. Campbell, Jr., et al
10. 脊椎・Pediatric Spinal Surgery　A.H. Crawford
11. 肩関節・Athletic Shoulder Injuries: A New Paradigm for Shoulder Instabilities　K-M. Chan
12. 肩関節・Anatomic Considerations in Rotator Cuff Repair　A.S. Curtis
13. 外傷・Fracture of the Distal Radius　S.P. Chow
14. 外傷・Internal Plate Fixation of Fractures: Short History and Recent Development　H.K. Uhthoff

国際シンポジウム

1. Minimally Invasive Surgery of the Spine
2. Computer Assisted Joint Surgery
3. Current Status of Lumbar Spinal Canal Stenosis around the World
4. New Challenges in Treating Fractures

シンポジウム

1. 整形外科とグローバリゼーション
2. 人工膝関節置換術：治療成績のさらなる向上をめざして
3. 私のすすめる踵骨骨折の治療
4. 整形外科医とスポーツ医学：現状と今後の課題
5. 超高齢者の大腿骨近位部骨折

6. 入院期間短縮からみた股関節手術
7. 脊椎・脊髄手術の危機管理
8. 腱板断裂修復術の検証と展望：成績向上の鍵を探る
9. 斜頚手術の検証と展望
10. 骨粗鬆症性脊椎骨折の最新知見
11. ここまでわかる骨・軟部腫瘍画像診断
12. 整形外科医と関節リウマチ

パネルディスカッション

1. 大腿骨頭すべり症の骨切り術：術式と成長期成績
2. 運動器生活習慣病に対する運動療法―変形性膝関節症、腰痛症に対する効果（RCT）―
3. 半月板損傷：長期手術成績の検証と展望
4. 手関節部の痛み
5. スポーツと肩
6. 整形外科医の手術スキル形成の未来像
7. 整形外科インプラント不具合発生の現状とその対策
8. 国民に信頼される診療ガイドライン作成に向けて
9. 脊柱短縮術：挑戦と展望
10. 高齢者の足の外科
11. 寛骨臼回転骨切り術の適応と限界
12. 整形外科診療所の今後
13. 診療行為に伴って発生したトラブルへの対応
14. 整形外科と代替療法（その2）

■第78回日本整形外科学会学術総会



会長　藤井克之（慈恵医大）
2005（平成17）年5月12-15日
横浜・パシフィコ横浜

会長講演

変形性膝、股関節症に対する人工関節置換回避策
藤井克之

基調講演

心に残る我が国の整形外科の歩みと今後への提言
杉岡洋一

記念講演

“まっすぐ立たせる”という願い　大江健三郎

招待講演

1. Evolution of Proximal Femoral Fracture Treatment with Intramedullary Nail Techniques T.A. Russell
2. What I Have Learned about the ACL　K.D. Shelbourne
3. Osteoporosis and Bone Quality　C.H. Turner
4. Highly Cross-linked polythylene in Total Hip Replacement: Pros and Cons　W.J. Maloney Ⅲ
5. Hip Instability in Cerebral Palsy Children K.N. Kuo
6. Circumarticular Fractures―Indications and Limit of Interlocking Nails―　G.W. Wood Ⅱ
7. The Pathogenesis and Prevention of Steroid Induced Osteonecrosis　G.J. Wang
8. Minimally Invasive Total Knee Replacement R.S. Laskin
9. Where Are We Now?　T.P. Schmalzried
10. Early Onset Spinal Deformity; Challenges and Opportunities　B.A. Akbarnia
11. Complex Revision Surgery of Total Hip Arthroplasty　C.H. Shih
12. Evaluation and Treatment of the Severely Deformed Hindfoot　H.B. Kitaoka
13. PCL Injuries in Athletes: Diagnosis and Treatment　P.P. Mariani, et al.
14. Current State of the Art in Shoulder and Elbow Arthroplasty: Analysis of Functional Outcome and Quality of Life　B.R. Simmen

シンポジウム

1. 腰部脊柱管狭窄症の病態からみた治療法の選択
2. 我が国の運動器再生医療の現状と実態
3. 膝靱帯損傷のより良い治療を目指して―各種靱帯の基礎的特性を考慮して―
4. リウマチの関節破壊に関わる免疫応答と今後の治療の進むべき道
5. 各種人工骨の臨床応用と問題点
6. 診療ガイドラインの意義とその検証
7. 骨粗鬆症の病態と骨折予防
8. 変形性膝関節症―発症、予防、治療法の選択―
9. 軟骨修復術の限界と関節外科での位置づけ
10. インフォームドコンセントの標準化への提言
11. 整形外科医の手術スキル形成の課題―スキルと法律、スキル教育、スキルの診療報酬への反映を中心に―
12. 肩関節疾患の診断と評価―臨床所見と画像診断の有効性の比較検討―
13. 診断における医療安全上のトラブルについて―

医療事故を防止するには―

14. 不具合発生の実態報告と品質と安全を管理する行政の立場からの取り組み―金属材料を中心に―
15. 骨折治療における社会復帰の諸問題

パネルディスカッション

1. 前・初期変形性膝関節症に対する手術療法―寛骨臼回転骨切り術vsその他の術式―
2. 運動器リハビリテーションの検証（EBM）
3. 脊椎側弯症―病態の把握と適切な治療法の選択―
4. 外反母趾―病態の把握と適切な治療法の選択―
5. 肩不安定症―病態の把握と適切な治療法の選択―
6. 頚部脊髄症の長期手術成績
7. 国内外における人工股関節置換に関する概念とその術式の相違
8. 人工肘関節置換術の問題と今後の展望
9. 大腿骨骨頭壊死症に対する骨頭温存術
10. 骨折治療の基本―髄内釘による治療―
11. 人工膝関節置換―我々の手術手技とその臨床成績
12. 橈骨遠位端骨折―最近の治療戦略―
13. 我が国の脊椎内視鏡下手術の現状と問題点
14. 感染性偽関節―病態の把握と適切な治療法の選択―
15. 運動・スポーツによる健康増進
16. 手の新鮮外傷
17. 転移性骨腫瘍に対する概念とその治療
18. 先天性股関節脱臼健診の実情
19. 整形外科の最近の進歩とバイオメカニクス

■第79回日本整形外科学会学術総会



会長　中村耕三（東大）
2006（平成18）年5月18-21日
横浜・パシフィコ横浜

記念講演会　次の百年へ

1. 田代義徳の整形外科―その行動と夢―　中村耕三
2. 日整会学術発表の歴史にみる学問の変遷　山室隆夫
3. 日本における脊椎・脊髄外科の歴史と今後の課題/展望　戸山芳昭
4. 日本における関節外科の歴史　中村孝志
5. 日本における手の外科の歴史　三浪明男
6.「神中整形外科学」にみる学問の変遷　岩本幸英

KOA スペシャルレクチャー

Non-arthroplastic Treatment of Osteonecrosis of the Femoral Head: 40 Years Look-back　M.C. Yoo

特別講演

1. 運動の脳科学とその医療へのインパクト　伊藤正男
2. 医療制度改革の目指すもの　辻哲夫

招待講演

1. Hydroxyapatite-coated Screws: A Viable Fixation Augmentation Technique　A. Moroni
2. Contemporary Perspectives on Elbow Trauma and Posttraumatic Reconstruction　J.B. Jupiter
3. Management of Spinal Problems in Neurofibromatosis in Children　A.H. Crawford
4. Wear Reduction Strategies in THR: An Assessment of Technology　J.M. Cuckler
5. Fracture Treatment in Osteoporotic Bone　E. Schneider
6. A Computational Theory for Strain-related Bone Modeling and Remodeling in Cortical and Trabecular Bone　R. Ruimerman
7. Evaluation and Treatment of Adult Spinal Deformity Patients　L.G. Lenke
8. Pearls and Pitfalls in Total Knee Replacement　C.S. Ranawat
9. Technique of Anterior Approach THA　J.M. Matta
10. The Principles and Practice of Evidence-based Medicine　M. Bhandari
11. Fixation and Osseointegration in Total Hip Replacement　W.J. Maloney
12. Determinants of Local and Systemic Response to Chemotherapy　J.H. Healey
13. Osteoarthritis: Mechanisms, Markers, and Disease Modification　R.W. Moskowitz
14. Arthrodesis of the Ankle and Tibio-talo-calcaneal Arthrodesis　T.W.D. Smith

15. The Epidemiology of Osteoporotic Fracture: Prospects of Prevention from Cradle to Grave C. Cooper
16. Posterior Cruciate Ligament Substituting TKA M.A. Kelly
17. Infectious Complications of Biologic Therapies in Arthritis Patients　B.R. Rubin

JOA-KOA合同シンポジウム

1. Prevention of Thromboembolic Disease in Orthopaedic Surgery
2. Advances in Total Hip Replacement
3. Current Status of Spinal Surgery

シンポジウム

1.「次の百年へ」老化と抗加齢の科学
2.「運動器の10年」関節リウマチの診断と治療の新展開
3.「運動器の10年」運動器移植・再生医療の現況と展望：全国アンケート調査を含めて
4. 人工膝関節の進歩とバイオメカニクス
5. 免疫不全宿主の術後感染対策
6. 骨・軟部肉腫の標準治療と先端治療
7.「運動器の10年」変形性関節症の病態解明・診断・治療の新世紀
8. 脊椎内視鏡手術の進歩
9. 特発性側弯症の治療
10.「次の百年へ」変形矯正法の現況と展望
11.「運動器の10年」骨粗鬆症診療の現況と展望
12.「運動器の10年」運動器リハビリテーションの検証（EBM）―腰痛に対する運動療法

パネルディスカッション

1.「次の百年へ」整形外科専門医の将来
2. 上腕骨近位端骨折の治療戦略―いかにして肩関節機能を温存するか
3.「次の百年へ」骨折治療の新世紀
4.「次の百年へ」臨床研修制度と整形外科
5. 生体内挿入インプラントと術後感染の予防と対策
6. 進行期股関節症の治療―関節温存か人工関節か？―
7. 整形外科女性医師のキャリアデザイン
8.「次の百年へ」大事故災害と整形外科医
9.「運動器の10年」介護予防における整形外科医の役割
10. 交通外傷による運動器障害―保険制度の問題点を含めて
11. 手術合併症と医療事故―国立大学病院長会議の提言を受けて
12.「運動器の10年」小児スポーツ障害・外傷と学校医の役割
13. 骨折治療の基本：プレート骨接合術

ワークショップ

外反母趾診療ガイドライン

■第80回日本整形外科学会学術総会



会長　中村孝志（京大）
2007（平成19）年5月24-27日
神戸・神戸ポートピアホテル 他

会長講演

整形外科生体材料―過去・現在・未来―
中村孝志

基調講演

1. わが国の医療のこれから―志と変革―
田中紘一
2. 社会的共通資本としての医療　宇沢弘文
3. The Current Status and the Future Concerns Regarding Orthopaedic Surgery in the UK
J. Getty

特別講演

膝関節外科のさらなる進歩を願って　守屋秀繁

招待講演

1. Prognosis, Diagnosis and Treatment of Osteonecrosis of Femoral Head　P. Hernigou
2. Femoral Impaction Grafting in Revision Total Hip Arthroplasty　G.A. Gie
3. From Little Beginnings to What End?　N.M.P. Clarke
4. Surgical & Non-surgical Management of the Diabetic and Charcot Foot　P. Laing
5. History of Ceramic on Ceramic Total Hip Arthroplasty in France　L. Sedel
6. Charnley Low-frictional Torque Arthro-plasty: 44 Years of Clinical Experience　B.M Wroblewski
7. Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy S-H. Lee
8. Arthroscopic Surgery of the Hip: Past, Present and Future　R. Villar

9. Training in Precision Arthroplasty: Shortening the Learning Curve　J.P. Cobb
10. Orthopaedics in the Present and Future, Focussing on the Hip Joint　R. Gradinger
11. Treatment of Osteomyelitis Using Free Vascularized Tissue Transfers　Y-K. Tu
12. Autologous Chondrocyte Implantation: Where Do We Stand Now?　T.W.R. Briggs
13. Treatment of the Infected Total Hip Arthroplasty　P.R. Kay

JOA-BOA Joint Symposium

1. Paediatric Orthopaedics
2. Foot and Ankle Surgery
3. Cartilage Repair
4. Adult Hip and Arthroplasty

シンポジウム

1. 人工股関節摺動面の選択と臨床成績
2. 細胞を用いた組織再生医療の展開
3. 患者立脚の治療成績評価
4. 学術プロジェクト課題の研究成果報告
5. 世界における人工関節登録システム
6. 整形外科領域におけるトランスレーショナルリサーチの現状と課題
7. 若手整形外科医は何を考えているか―臨床と研究の両立について―
8. 腕神経叢損傷の外科的治療戦略
9. 椎間板症治療の最前線
10. 整形外科医のための骨・軟部腫瘍の診断と治療
11. 若手整形外科医は何を考えているか―整形外科医の可能性―
12. 運動器リハビリテーションと健康寿命
13. Kienböck病の外科治療
14. わが国における組織移植の現状と問題点

パネルディスカッション

1. 肩関節鏡視下手術の現状と将来
2. ACLの修復を目指して
3. 骨補填材料の課題
4. 発育期スポーツはどうあるべきか
5. 脊椎手術に脊髄モニタリングは必須か
6. コンピュータ支援手術
7. 生物学的製剤の功罪と外科療法
8. 新研修医制度と整形外科
9. 臼蓋形成不全の治療方法とそのタイミング―いつ何を選択するのがよいか―
10. 足部のスポーツ障害の治療
11. 医師法第21条を考える
12. 大腿骨骨頭壊死の病態と治療
13. OA研究の現状と治療展望

■第81回日本整形外科学会学術総会



会長　三浪明男（北大）
2008（平成20）年5月22-25日
札幌・北海道厚生年金会館 他

会長講演

整形外科の未来を拓く　三浪明男

基調講演

1.「運動器の10年」世界運動の成果　杉岡洋一
2. 国民に求められる専門医―わが国の動きと目指す方向―　山本博司

記念講演

人類は宇宙生命と成りえるか　毛利衛

招待講演

1. Basic scientific considerations in dynamic spinal stabilization　P.C. McAfee
2. Application of medical imaging in orthopaedic biomechanics　K-N. An
3. The future of orthopaedics　J.H. Beaty
4. Correcting angular deformities in children by temporary hemiepiphysiodesis　J.E. Herzenberg
5. 臨床グライコミクスによる疾患マーカー探索と創薬・医療への展開　西村紳一郎
6. Surgical strategies for elbow injuries　D. Ring
7. Interaction of the American and Japanese orthopaedic associations　R.L. Linscheid
8. わが国の医療提供体制の今後　千村浩
9. Advanced arthroscopic techniques for meniscus and ligament injuries of the knee　J.H. Ahn
10. Early kinematic and biologic results from perfect “Ovine ACL autografts”　Cy. Frank
11. Evidence-based medicine: How good is the orthopaedic literature?　M. Bhandari
12. Management of complex spine deformity in underserved and underdeveloped regions of the world: A medical surgical mission project in Africa　O. Boachie-Adjei
13. Hip reconstruction in primary and revision

surgery　F. Benazzo

14. よい医師を社会に送り出すために―日米における外科医卒後教育の違い―　藤堂省

シンポジウム

1. 変形性膝関節症のマネージメント―最新の臨床エビデンスとエキスパートオピニオン―
2. 運動器リハビリテーションとnew technology―More innovative and more academic―
3. 整形外科の未来を拓く―末梢神経損傷に対する治療戦略：基礎から臨床へ―
4. 手関節不安定症に対するアプローチ
5. 大腿骨頚部骨折の予防法
6. 整形外科の未来を拓く―頚椎再建手術の最前線―
7. 肩関節外科学のこの10年の進歩と今後10年の課題
8. 学術プロジェクト課題の研究成果報告
9. 整形外科の未来を拓く―RA肘に対する治療戦略：術式の選択とその適応―
10. 骨系統疾患の診断・治療・研究の進歩
11. 整形外科の未来を拓く―膝ACL再建術の最前線と未来―
12. 高齢者の橈骨遠位端骨折―治療法の選択とコツ―
13. 亜脱臼股関節症に対する関節温存（再生）手術
14. 骨粗鬆症における骨折予防の最前線
15. 整形外科物理療法の基礎と臨床

パネルディスカッション

1. 整形外科の未来を拓く―軟骨損傷に対する手術治療の限界と挑戦―
2. TKAにおける最近の論点
3. THA再置換術後のコンセプト
4. 近未来の整形外科医像に迫る―「整形外科手術の需要調査」および「整形外科医の労働環境と健康調査」から考える―
5. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術療法
6. 今後の小児整形外科研修をどうするか―小児病院と肢体不自由児施設の役割―
7. 足関節固定術 vs. 人工足関節置換術
8. 整形外科領域―抗菌薬の使用法―
9. これからの整形外科診療報酬を考える
10. リウマチの最新治療における整形外科医の役割
11. トップアスリートに対するメディカルサポート
12. 整形外科の未来を拓く―転移性骨腫瘍：診断・治療の新しい展開―
13. 待ちから出る整形外科医療
14. 日本における外傷センター構想と整形外科
15. 整形外科領域における再生医療のあり方
16. 骨・軟部腫瘍診療のpitfallと法的問題点

■第82回日本整形外科学会学術総会



会長　岩本幸英（九大）
2009（平成21）年5月14-17日
福岡・福岡国際会議場 他

基調講演

1. 市場原理と医療：米国の失敗から学ぶ　李啓充
2. iPS細胞の可能性と課題　山中伸弥
3. 安心と安全な医療を目指して―待ったなし、わが国の社会保障改革―　竹嶋康弘

会長講演

骨・軟部腫瘍治療の現状と未来　岩本幸英

招待講演

1. 40 years of orthopaedic oncology　R. Kotz
2. Current concept in total hip replacement　W.J. Maloney

Asia Pacific Orthopaedic Seminar

1. Hip replacement surgery: Long-term experience and outcomes　D.W. Howie
   Prevention of dislocation after total hip arthroplasty using an external rotator muscles preserving posterior approach　Y. Kim
2. Improving functional outcome in primary and revision total knee arthroplasty　D.K. Bae
   Life time experience in Knee surgery: Saving the articular cartilage of the knee joint　C. Jiang
3. Spinal surgery: A growing field in medicine from the personal experience　P.Q. Chen
   Managing spinal trauma: A life-time experience　H.K.T. Raza
4. Growing up with pediatric orthopaedics: Where are we now?　E.H. Lee
   Correcting residual deformity following clubfoot releases　K.N. Kuo

シンポジウム

1. 整形外科学会のグローバル化
2. わが国における整形外科医学・医療のidentity

3. 医療のグローバル化
4. 整形外科卒後研修の現況と課題
5. 変形性膝関節症の保存治療―エビデンス構築をめざして―
6. コンピュータ支援手術の未来
7. 整形外科医に必要な小児のプライマリ・ケア
8. 整形外科周術期治療における重大な合併症の予防
9. 整形外科SSIとリスクマネジメント
10. 整形外科臨床研究のデザインと統計
11. 日整会プロジェクト研究課堰の研究成果報告
12. Biologicalな手法による難治性骨欠損の修復
13. 生活習慣病と腰痛―早期予防・早期対策に向けて―
14. 整形外科医の未来像―多様化したニーズへの対応―
15. ロコモティブシンドロームと運動器不安定症―運動器健診の実施による介護予防を目指して―
16. 整形外科医の手術スキルと診療報酬―技術認定制度と手術需要数から―
17. 変形性股関節症診療ガイドライン
18. 整形外科の分野別安全管理
19. 変形性関節症の診断・評価法についての最近の進歩
20. 鏡視下手術state of the art
21. 脊柱側弯症の手術療法の進歩
22. 骨粗鬆症性椎体骨折の病態と治療
23. 脊椎干術のこつ：腰椎疾患に対する最小侵襲手術 頚椎疾患に対する新しい手術
24. 今、日本脊椎脊髄病学会認定脊椎脊髄外科指導医に求められていること
25. 橈骨遠位端骨折の治療
26. 肘部管症候群の病態と治療
27. 肩関節手術のこつと落とし穴①
28. 肩関節手術のこつと落とし穴②
29. 人工肘関節置換術の機種選択と臨床成績
30. ACL再建術の生体力学
31. 膝靱帯損傷治療の最前線
32. TKAの長期成績向上のために
33. 悪性骨・軟部腫搭に対する手術のこつと落とし穴
34. 骨肉腫治療の過去・現在・未来
35. 股関節手術のこつ：関節温存
36. 股関節手術のこつ：人工股関節
37. 広範囲骨欠損に対するrevision THAのこつ
38. RA手術の実際
39. 生物学的製剤使用下での整形外科的手術
40. Perthes病―最近の病態の捉え方と治療―
41. 小児整形外科領域における超音波診断
42. 変形性足関節症の治療
43. 足のスポーツ障害の病態と治療
44. 子どものスポーツ障害の予防
45. 中高年スポーツ障害 予防のための運動療法
46. 高齢者の骨脆弱性骨折の予防
47. 高齢者の骨脆弱性骨折の治療―手術手技の工夫と地域連携―
48. 骨盤外傷治療の最前線

パネルディスカッション

1. 肢体不自由児療育における医療と教育との連携
2. 整形外科手術スキルの向上
3. インプラント材料の諸問題
4. Spine crossfire 1：頚椎外傷に対する再建法
5. Spine crossfire 2：腰椎変性すべり症に対する固定
6. Hand crossfire :Kienböck病に対する治療
7. TKA crossfire 1：:TKAの機種選択
8. TKA crossfire 2：TKAにおけるcomputer navigationの意義
9. TKA crossfire 3：MIS-TKA今後の展望
10. 骨・軟部腫瘍の難治例への対応
11. THA crossfire 1：臼蓋形成不全股における臼蓋設置
12. THA crossfire 2：MIS-THAの今後の展開
13. THA crossfire 3：股関節へのアプローチ―脱臼防止の観点から―
14. 距骨骨軟骨障害の治療選択
15. スポーツ医の資格と活動、その現状と課題
16. 運動器リハビリテーションと介護予防リハ
17. 学校における健康診断での運動器検診の導入に向けて
18. 軟部組織欠損に対する治療戦略
19. 卒後外傷教育の現状と課題

■第83回日本整形外科学会学術総会



会長　四宮謙一（東医歯大）
2010（平成22）年5月27-30日
東京・東京国際フォーラム 他

基調講演

Orthopaedic surgery: Revolutionary past and present successes predict an even more remarkable future　D.M. Spengler

会長講演

整形外科・脊椎脊髄外科専門医に至る道のり
四宮謙一

招待講演

1. Sequelae of septic arthritits of the hip: Special reference to management of dislocations and subluxations　A.N. Johari
   Why did we leave Chamley total hip replacement?　J.J. Callaghan
2. Repair of tissues by adult stem/progenitor cells (MSCs) both with and without engraftment and differentiation　D.J. Prockop
3. Osteotomies for foot deformities: Pes valgus and pes cavus　S.J. Mubarak
4. Reconstruction in the limb deformity and bone defect by trauma or infection　V.I. Shevtsov
5. The fate of CR Type TKA　J-M. Kim
   Quadriceps-sparing, minimal-incision total knee arthroplasty: A comparative study　C-C. Jiang
6. HBO for crush injury and compartment syndrome　M.B. Strauss
7. Dynamics of cervical reconstruction　T.A. Zdeblick
8. The procoagulant phenotype of osteosarcoma　H.S. Schwartz
9. Reconstruction following lower extremity trauma: Acute and chronic reconstruction　S.J. Morgan
10. Clinical data analysis of 457 cases of sacral tumor in one center　W. Guo
11. Flexor tendon repair: Basic investigations, techniques, and clinical outcomes　J.B. Tang
12. The development of minimally invasive foot & ankle surgery　S-F. Yip
    Current concepts review in total ankle replacement　I.S. Rikhraj
13. Electrodiagnosis of peripheral nerve lesions: Studies of short segments for a focal pathology and long segments for a diffuse process　J. Kimura
14. Management of giant cell tumor of bone　S. Waikakul
    Mega prosthesis in infected THR　Z.B. Ismail
15. New roles of orthopedic societies in evidence based medicine　C. Bünger
    Mentoring during residency education: A unique challenge for the surgeon?　V.D. Pellegrini
16. Evolution of surgical correction of scoliosis deformity in Taiwan　P-Q. Chen
    Advantages of PUMC classification system for idiopathic scoliosis　G. Qiu
17. Intraoperative 3D images and navigation assisted spine surgery　W. Tian
    Surgical treatment for metastatic vertebral tumor　Z. Fang
18. ACL injury prevention　T.E. Hewett
19. Bioresponsive implants for cartilage regeneration　B. Johnstone
20. Two innovative techniques for spinal deformity　Y. Wang
21. The outcome of high flexion total knee arthroplasty　M.C. Lee
22. Managing bone tumors - The eternal dilemma! “One destination, different paths”　A. Puri
23. Traumatic shoulder dislocation can be managed by nonoperatively in selected cases while the most require surgical stabilization restoring structural defect　S-H. Kim

特別講演

1. 整形外科が生んだ新規学際領域：骨免疫学とオステオネットワーク　高柳広
2. 骨粗鬆症の基礎　野田政樹
3. 社会保障ニューディール政策　桜井充
4. 前足部変形の診断と治療　山本晴康

シンポジウム

1. 変形性膝関節症の介入研究の短期成績
2. 肘周辺骨折に対する手術法の適応と限界
3. 子どものスポーツ障害の予防
4. 骨延長術・変形矯正術の進歩
5. 整形外科領域における高気圧酸素治療
6. 骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法
7. CRPSの診療と後遺障害について

8. 腰部脊柱管狭窄症の診断における最近の進歩
9. 悪性骨・軟部腫瘍治療後の長期的問題点
10. 脊髄・神経再生の基礎と臨床の進歩
11. 軟骨再生の基礎と臨床の進歩（椎間板を含む）
12. 脊椎インストゥルメンテーションの功罪
13. 脊髄内視鏡手術の将来展望と限界
14. 成人脊柱変形治療―最近の進歩と課題―
15. 脊柱後縦靱帯骨化症の手術治療における課題
16. 股関節における関節温存手術の実際
17. 特発性大腿骨頭壊死症治療の最新情報
18. 手関節尺側部痛に対する治療のこつ
19. 前十字靱帯に関するエキスパート実技
20. 膝関節軟骨欠損から変形性関節症まで
21. 骨粗鬆症の治療とその評価をどのように行うか
22. ロコモティブシンドロームと介護予防
23. 運動器リハビリテーション認定医と整形外科専門医
24. 難治性良性腫瘍の治療
25. 仙骨腫瘍の局所治療の現状
26. 整形外科領域における感染症治療の進歩
27. 足関節外側靱帯損傷の治療と遺残障害
28. 関節リウマチに対する手術療法の進歩と今後
29. スポーツ障害の早期現場復帰に向けての工夫：ハムストリング肉離れ
30. 最小侵襲手術
31. 骨粗鬆症における骨折予防法―最近の進歩―
32. 複数領域にまたがる専門医制度
33. 日本整形外科学会プロジェクト研究課題の研究成果報告
34. 一般整形外科医に知っていてほしい小児整形外科基礎知識―よりよい小児整形研修を目指して―
35. 腱板広範囲断裂の治療の適応と限界
36. 医療紛争事例に学ぶ安全対策
37.「運動器検診体制」の現状と未来

パネルディスカッション

1. 生体物理刺激による外傷治癒促進
2. セメントレスステムのデザインコンセプトと臨床成績
3. プロフェッショナル人工股関節置換術のポイント
4. Femoroacetabular impingementの診断と治療
5. 橈骨遠位端骨折、各種プレート固定術の問題点と手術のこつ
6. 肩腱板断裂に対する手術法―直視下か、鏡視下か―
7. 肩関節不安定症の鏡視下手術
8. ディベート：骨粗鬆症の診断と治療のジレンマ
9. 開放骨折と感染性偽関節治療のアップデート
10. 外反母趾手術のこつと落とし穴
11. 科学する小児整形外科
12. 生物学的製剤使用下の手術治療について
13. Jones骨折の治療
14. 小児骨折の治療と最近の話題
15. ディベート：上腕骨骨幹部骨折
16. スポーツ外傷の予防
17. 若年・中年以下（50歳以下）のTKA患者の実態
18. 術中脊髄機能モニタリングの有用性と課題

公開シンポジウム

わが国の整形外科専門医医療制度の将来像

■第84回日本整形外科学会学術総会



会長　戸山芳昭（慶大）
2011（平成23）年5月12-15日
横浜・パシフィコ横浜
→東日本大震災のため、Web開催に変更

基調講演

1. 生涯現役社会の条件　清家篤
2. IL-6：その発見から抗体医薬まで　岸本忠三
3. ビタミンDと骨の研究の新しい視点　須田立雄

会長講演

整形外科；原点と挑戦―心・技術・科学―
戸山芳昭

招待講演

1. Molecularly targeted therapy for malignant gliomas: Targeting oncogenic signaling networks and their metabolic consequences　P.S. Mischel
2. Use of BMPs in the spine: Present, future, and next generation　S.D. Boden
3. Advances in the surgical management of elbow arthritis　G.J.W. King
4. Gleno-humeral resurfacing hemi – and total – arthroplasty for degenerative and posttraumatic conditions　R. Hertel
5. Treatment of mid-stage ankle osteoarthritis　W.C. Lee

6. Is the “French paradox” a reality? Long-term survival and migration using EBRA-FCA of Charnley-Kerboull stems cemented line-to-line M. Hamadouche
7. Surgical treatment of soft tissue sarcomas M. Szendröi
   Trabecular pattern of bones: A reflection of stresses on the skeletal framework H.K.T Raza
8. Bone graft alternatives: Challenges and opportunities G.E. Friedlaender
   Comparison of the clinical results of three posterior cruciate ligament reconstruction in posterior and posterior lateral rotatory instability combined injury Y.B. Jung
9. Revision total joint arthroplasty: How innovation is the key to solving challenges D.J. Berry
   Spinal pedicle screw placement: Ways to make it accurate Y-L. Lee
10. Tissue engineering approaches to musculoskeletal tissue regeneration J.C-H. Goh
11. Controversies and evidence in lumbar spine fusion C.E. Bünger
    Fracture neck femur: The Indian experience R.R. Naik
12. Multicenter analysis of 147 consecutive vertebral column resections for severe pediatric spinal deformity L.G. Lenke
13. Pattern of loosening of polyethylene keeled glenoid components in primary osteoarthritis G. Walch
14. Advances and future aspects in total knee arthroplasty R.K. Miehlke
15. Treatment of calcaneus fractures: 20 years of old ideas and new solutions B.J. Sangeorzan
16. Allograft reconstruction in malignant bone tumors: Indications and limits F.J. Hornicek
17. The lung microenvironment can be leveraged to treat osteosarcoma pulmonary metastases E.S. Kleinerman
18. Arthroscopic management of chronic scapholunate tears C.L. Mathoulin
19. CRIPES — complex regional pain syndrome in orthopaedics B. Cumberland
    New cage implant with superelastic nature to treat osteonecrosis of the femoral head Y. Wang
20. Anterior approach for hip replacement surgery P.E. Beaulé
21. What I have learned from my patients with carpal tunnel syndrome G.H. Beak
22. Minimal invasive approach in managing scaphoid fracture and nonunion: Role of wrist arthroscopy P.C. Ho

特別講演

1. 医療事故と刑事責任　井田良
2. 整形外科診療に関する医事訴訟の動向と対策　古川俊治

シンポジウム

1. 整形外科各領域における原点と挑戦
2. わが国のcommon diseaseに対する大規模コホート研究の現状と課題
3. 脊髄再生研究の臨床応用における課題とその最先端―基礎から臨床へ―
4. 足の外科におけるサルベージ手術
5. 骨移植治療の歴史と進歩
6. 骨転移治療の進出と今後の課題
7. 近隣アジア諸国における小児整形外科の現状―各国の主要小児整形外科疾患とその治療―
8. 上肢先天異常：病態の解明・治療の進歩
9. 日整会プロジェクト研究課題の研究成果報告
10. 高度脊柱変形に対する手術療法の進歩
11. 最小侵襲腰椎手術―現状と新たな挑戦―
12. リウマチ頚椎病変　手術は、いつ、誰に必要なのか―近年発展を遂げた分野―
13. 肩関節周囲の末梢神経障害
14. TFCC損傷診療の最前線
15. 変形性膝関節症に対する手術療法
16. 膝前十字靱帯損傷の治療―過去30年を振り返る―
17. 人工膝関節置換術の三次元的アプローチ
18. 変形性股関節症に対する骨切り術の原点と挑戦
19. Femoroacetabular impingement
20. 人工股関節の摺動面の現状と問題点
21. 骨折・外傷の教育と先進的治療システムの確立
22. 骨粗鬆症・骨折・骨強度評価の新たなアプローチ
23. 骨粗鬆症の薬物治療

24. RA生物学的製剤治療の最前線―寛解を目指して―
25. 生物学的製剤時代におけるRA人工関節置換術の最適なタイミング
26. 骨肉腫に対する治療の原点と未来への挑戦
27. 重症骨関節軟部感染症治療の最近の動向
28. 足関節鏡の最近の進歩―その応用と術後成績―
29. 大腿骨頭すべり症の最近の問題点
30. スポーツ医の活性化について
31. 成長期のスポーツ障害―いかに発症を予防するか―
32. ロコモティブシンドローム―運動療法と介護予防―
33. 医療過誤の法的問題
34. 整形外科手術調査2009の経緯および評価―専門医制度を視野に入れて―
35. Back painの病態と治療
36. 末梢神経損傷・障害の画像診断
37. 腰椎椎間板ヘルニア治療のup to date
38. IT時代における新たな整形外科診療への挑戦

パネルディスカッション

1. 脊髄難治性腫瘍の治療戦略
2. 各種の人工肘関節置換術―第一世代から第三あるいは第四世代まで―
3. 高齢者の腱板断裂
4. 軟部内腫の治療成績はどこまで改善したか
5. 頚椎椎弓形成術―利点と問題点―
6. 人工股関節置換術
7. 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎・手術治療法の最前線
8. 前十字靱帯再再建術のUp to date
9. セメントレスTHA vs セメントTHA
10. 骨盤骨折治療の原点と挑戦
11. 踵骨骨折の治療
12. 骨髄炎・骨腫瘍・外傷性骨欠損に対するbone transport
13. リウマチ足手術の実際
14. 四肢延長術後の中長期成績
15. 橈骨遠位端骨折に対するlocking plateの功罪
16. 各種MISTHAの臨床成績

■第85回日本整形外科学会学術総会



会長　久保俊一（京府医大）
2012（平成24）年5月17-20日
京都・国立京都国際会館 他

基調講演

1. 整形外科の未来　　中村耕三
2. Future developments in U.S. orthopaedic surgical education, practice, and research: A five-year forecast　　J.R. Tongue

会長講演

整形外科における伝統と創意　　久保俊一

文化講演

おもてなしの心―診療におけるヒント―　　千玄室

特別講演

1. 関節外来の未来　　中村孝志
2. 脊椎脊髄外科の未来　　戸山芳昭
3. 小児整形外科の未来　　安井夏生
4. 整形外科保存療法の未来　　星野雄一
5. スポーツ整形外科の未来　　高岸憲二
6. 外傷治療の未来　　松下隆

招待講演

1. CAMISS is the future of spinal surgery　T. Wei
2. The role of surgery for Ewing's sarcoma: Is it always justified?　　P.F.M. Choong
3. The anatomic ACL reconstruction concept　F.H. Fu
4. Charnley's total hip arthroplasty（LFA）: Our experience after more than 40 years follow-up　J.H. Caton
5. Cartilage: How to repair injured cartilage　M. Brittberg
6. Ankle osteoarthritis treatment options　　C.L. Saltzman
7. Cervical myelopathy: Imaging and decision-making　　J.C. Wang
8. Joint preservation hip surgery　　J.C Clohisy
9. Treatment of hip fractures: Fast track optimization　　K.-G. Thorngren
10. Shoulder arthroscopy: Outside the box　L. Lafosse
11. Toe-to-hand transplantation　　F.-C. Wei
12. Biological reconstruction in orthopaedic oncology　　A. Abudu
13. 平成24年同時改定と整形外科診療―介護保険の立場から―　　宇都宮啓
14. Electromagnetic stimulation of bone today: The legacy of I. Yasuda and E. Fukuda

M. Hinsenkamp
15. Complications of the management of distal radius fractures　J.B. Jupiter
16. Trabecular framework of the proximal and distal femur: Clinical implications　H.K.T. Raza
17. What is the new paradigm of total hip arthroplasty in Asia in the 21st century? M.-C. Yoo
18. Nonbiologic, biologic, composite biologic reconstruction in bone tumor　D.-G. Jeon
19. New surgical techniques to shorten recovery time and diminish morbidity in spine and orthopaedic surgery　J.F. Zucherman
20. Arthroscopic management of rotator cuff disease　S.-H. Kim
21. Vascularized carpal bone grafts: Clinical and experimental studies　A.T. Bishop
22. Strategies in the management of flatfeet H.B. Kitaoka
23. Treatment strategy for late-presenting Legg-Calvé-Perthes disease　I.-H. Choi

特別シンポジウム

1. 運動器の健康を考える
2. 激甚災害と医療
3. 魅力ある整形外科医を育てる

シンポジウム

1. 日整会プロジェクト研究課題の研究成果報告
2. 脊椎脊髄疾患による痛みとしびれを考える
3. 腰部脊柱管狭窄症の最新知見
4. 関節唇障害とfemoro-acetabular impingement（FAI）の最新知見
5. 人工股関節再置換術における創意
6. 変形性膝関節症の手術戦略
7. 膝蓋骨脱臼の病態と治療
8. 肩腱板不全断裂の最新知見
9. 日整会認定スポーツ医の現状と課題
10. 三角線維軟骨複合体（TFCC）損傷の治療戦略
11. 患者立脚評価法の現状と今後の課題
12. アキレス腱傷害の最前線
13. 運動器のリハビリテーションにおける現状と展望
14. 肘関節不安定症の診断と治療
15. 骨折に伴う静脈血栓塞栓症
16. 骨粗鬆症性椎体骨折―いかに評価するか―
17. 生物学的製剤時代の手術戦略
18. 整形外科領域における手術部位感染（SSI）の根絶に向けて
19. 患肢温存術の現状と展望
20. 年長児Perthes病の克服
21. 生体電気刺激の歴史と生体物理刺激の臨床応用
22. 特発性大腿骨頭壊死症の基礎・臨床研究における進歩と展望
23. 院内トラブルの現状と対策
24. 各国整形外科の現状と展望
25. 整形外科と療養費
26. 整形外科手術におけるナビゲーションの有用性

パネルディスカッション

1. 関節リウマチの画像診断
2. 難治性小児疾患の治療戦略
3. Kienböck病に対する治療戦略
4. 肩関節拘縮をどう治療するか
5. 生体材料の臨床応用
6. 骨・軟部腫瘍術後合併症の予防
7. 脊髄再生の最先端
8. 脊椎脊髄外傷に対する治療の最前線
9. 高齢者脊柱変形の病態と治療
10. 変形性股関節症に対する骨盤側手術の限界と挑戦
11. 脱臼しない人工股関節全置換術を目指した戦略
12. 人工膝関節全置換術の長期成績向上を目指して
13. 膝前十字靱帯再建術の現状と展開
14. 肩・肘関節における人工骨頭置換術と人工関節全置換術の適応と限界
15. 上肢投球障害の予防と治療
16. 手の新鮮外傷に対する治療戦略
17. 末梢神経障害の新展開
18. 創外固定を用いた重度足部変形の治療
19. 外反母趾に対する手術療法の問題と対策
20. 偽関節治療の創意
21. 骨代謝からみた運動器疾患の病態評価
22. 関節リウマチにおけるQOLの向上
23. 軟部肉腫における化学療法
24. 骨系統疾患に対する治療の展望
25. 早期発症側弯症（EOS）に対する治療法の創意と工夫
26. 難治性良性骨・軟部腫瘍治療の創意
27. 脊椎低侵襲手術の現状と展望

28. 人工膝関節置換術後感染の制御

■第86回日本整形外科学会学術総会



会長　越智光夫（広島大）
2013（平成25）年5月23-26日
広島・広島グリーンアリーナ 他

基調講演

日本の整形外科医療体制の充実へ―近年の動き―　越智隆弘
わが国の整形外科の現状と将来　戸山芳昭

会長講演

整形外科―彰往察来―　越智光夫

文化講演

崩れつつある四つの柱 医療、教育、司法、宗教　内田樹

特別講演

1. 世界初の細胞シート再生医療のスタート　岡野光夫
2. 超高齢社会におけるライフステージにあわせた運動器対策―ロコモティブシンドローム―　中村耕三
3. 整形外科診療に関する今後の法政策―その可能性と課題―　古川俊治
4. キーワードは「前向き」　米沢富美子
5. 次世代女性リーダーの育成　郷通子

彰往察来講演

1. 膝前十字靱帯再建術の歩みと未来　黒坂昌弘
   膝前十字靱帯再建術の歩みと未来　安田和則
2. 寛骨臼回転骨切り術（田川法）　土方浩美
   寛骨臼骨切り術の現状と今後の取り組み　内藤正俊
3. 頚部脊柱管拡大術―開発の歴史とその意義―　平林洌
   頚椎椎弓形成術の現状と未来　星地亜都司
4. 変形膝関節症に対する手術の変遷―過去より現在まで―　腰野富久
   人工膝関節置換術の未来　松田秀一
5. 人工股関節置換術　歴史と現況　中村孝志
   人工股関節全置換術、さらなる改良の余地は?　菅野伸彦
6. 再建外科におけるマイクロサージャリーの歴史　生田義和
   マイクロサージャリー―世界への発信と未来への展望―　光嶋勲
7. 肩関節不安定症の歴史と治療　信原克哉
   肩関節不安定症の歴史と治療―今後の展望―　井樋栄二
8. 腰椎椎間板ヘルニアに対する治療法―過去から現在に至る歩みや取り組み―　菊地臣一
   腰椎椎間板ヘルニアに対する治療法―未来への展望と取り組み―　波呂浩孝
9. 骨・軟部腫瘍の手術―歴史に見る進歩―　内田淳正
   骨・軟部腫瘍手術―未来への展望―　土屋弘行
10. 手関節部痛の診断と治療・歴史と展望　三浪明男
    手関節部痛の診断と治療・歴史と展望―未来への展望―　中村俊康

招待講演

1. Rotational alignment of femoral and tibial component in TKA　M.C. Lee
   人工膝関節の将来展望　高井信朗
2. Knee ligaments injuries: Mechanism & prevention Soccer, the most played sport worldwide　R. Cugat
   The forefront of sports injury treatment in Europe　J. Huylebroek
3. A “stable” knee does not necessarily mean a functional one　J.H. Lubowitz
   日本におけるIOC injury preventionの取り組み　福林徹
4. Musculoskeletal health & mobility: Research and innovation　L. Lidgren
   Making the prevention and control of musculoskeletal conditions a public health priority: The Bone and Joint Decade　A.D. Woolf
5. Repair and regeneration of the injured spinal cord: From molecule to man　M.G. Fehlings
   脊髄損傷に対する再生医療の実現に向けて　中村雅也
6. Treatment of ankle osteochondral injury　J.W. Lee
   Osteochondral talar defects: Current concept of diagnosis and treatment　C.N van Dijk
7. Reconstruction of the medial collateral ligament using the tibial arm of the semi-membranosus

and part of the adductor magnus tendons
B. Zarins
肘内側側副靭帯損傷に対する治療　伊藤恵康

8. Treatment of the upper extremity cerebral palsy (CP)　LB. Dahlin
Treatment of adult brachial plexus injury
K. Witoonchart
9. Mid- and long-term effects on free vascularized fibular grafting for the treatment of avascular necrosis of the femoral head　C.Q. Zhang
大腿骨頭回転骨切り術のコツと落とし穴
中島康晴
10. The role of hip arthroscopy in the diagnosis & treatment of synovial disorders & loose bodies
D.S. Hwang
Hip arthroscopy　M.J. Philippon
11. Long term outcomes, quality of life and function of limbs salvage for sarcomas in children　M.C. Gebhardt
小児骨腫瘍の診断と治療　尾崎敏文
12. Arthroscopic treatment of massive tears: Surgical indications and tension-band repair technique　K. Yamaguchi
Arthroscopic rotator cuff repair　J.Y. Park
13. Minimal invasive approach in managing scaphoid fracture and nonunion: Role of wrist arthroscopy　P.C. Ho
難治性上腕骨外側上顆炎に対する鏡視下手術
別府諸兄
14. Total ankle arthroplasty: History and up-to-date　B. Hintermann
人工足関節の歴史と現状　高倉義典
15. Getting your research published in an English language journal　B. Reider
編集者、査読者に受け入れられる論文を書くために　玉置哲也
16. Treatment of peripheral nerve injury with robots: Gadget or tool?　P.A. Liverneaux
MISM技術を用いた機能再建　平田仁
17. The microsurgical reconstructive ladder: An orthoplastic approach　L.S. Levin
マイクロサージャリーによる再建外科の現況
土井一輝
18. Anatomic ACL reconstruction using patellar tendon graft in athletically active patients: An investigation using MRI, 3D motion analysis and electromyography　A.D. Georgoulis
アスリートに対する膝前十字靭帯再建術
石橋恭之
19. Pelvic osteotomies: Powerful tools for many problems　M.B. Millis
寛骨臼回転骨切り術の適応と限界　松本忠美
20. The use of allograft in the treatment of malignant bone tumors　H.S. Kim
パスツール(加温)処理骨移植の基礎と臨床
眞鍋淳
21. Total hip arthroplasty for acetabular dysplasia
F. Benazzo
臼蓋形成不全に対する人工股関節置換術
飯田寛和
22. Current concept of surgical management of cervical, thoracic and lumbar spinal tuberculosis in Vietnam　T.V. Vo
化膿性脊椎炎の治療up-date　馬場久敏
23. Where we are now with osteotomy around the knee?　P. Neyret
膝蓋大腿関節障害　黒田良祐
24. Pediatric conditions of the cervical spine
C. Olerud
RAの破壊性頚椎病変に対する手術的治療―long fusionの適応と問題点―　松山幸弘
25. Ultrasono-guided intervention in the spine field
D.M. Shim
わが国における内視鏡下脊椎手術の現状
長谷川徹
26. Mobile apps for the pediatric orthopaedic and limb deformity surgeon　J.E. Herzenberg
骨切りも創外固定も必要としない骨延長術
安井夏生
27. Epidemiology of osteoporotic fractures
C. Cooper
骨粗鬆症の発生機序と治療　田中栄
28. Progress and trends in reconstruction after tumor resection　J.H. Healey
悪性骨・軟部腫瘍切除後の再建　望月一男

特別シンポジウム

1. 大災害の教訓と今後の課題
2. 海外の臨床経験から見た日本の整形外科

シンポジウム

1. 人工膝関節置換術―問題点と術式の工夫―
2. 運動器再生医療研究の最先端
3. 日整会プロジェクト研究課題の研究成果報告
4. 骨・軟部腫瘍に対する新たな治療薬の出現と今後の戦略
5. 整形外科領域の超音波診断
6. 脊椎手術手技の実際（ビデオセッション）
7. 腰痛の病態と治療戦略
8. 膝前十字靱帯再建術の最前線
9. 膝関節手術手技の実際（ビデオセッション）
10. 高位脛骨骨切術の進歩と適応
11. 股関節温存手術における新しい試み
12. Femoroacetabular impingement（骨切り術後の二次性FAIを含む）
13. 股関節手術手技の実際（ビデオセッション）
14. スポーツ傷害に対する関節鏡視下手術手技の実際（ビデオセッション）
15. 手外科手術手技の実際（ビデオセッション）
16. 肩腱板断裂の病態と治療―過去・現在・未来―
17. 肩関節手術手技の実際（ビデオセッション）
18. 反復性肩関節脱臼の病因と手術的治療―過去・現在・未来―
19. 足関節鏡・足部関節鏡の応用
20. 足関節手術手技の実際（ビデオセッション）
21. 特発性大腿骨頭壊死症の新しい知見
22. 運動器慢性疼痛に対する薬物療法の適応と限界
23. 関節リウマチにおける生物学的製剤と各関節に対する手術の役割
24. 上腕骨外上顆炎の病態と治療
25. 悪性骨・軟部腫瘍に対する縮小手術
26. 骨粗鬆症性椎体骨折の治療
27. 骨・軟部腫瘍手術手技の実際（ビデオセッション）
28. 彰往察来―各国の事情―
29. 橈骨遠位端骨折　手術治療の功罪
30. セメントレスTHAの摺動面とインプラントデザイン
31. ロコモティブシンドロームの臨床像―概念と操作的定義に基づく治療戦略―
32. 手指狭窄性腱鞘炎
33. 脊椎画像診断の進歩
34. 変形性膝関節症の病態解明と保存療法
35. 整形外科専門医制度について
36. 大腿骨近位部骨折の地域連携パス

パネルディスカッション

1. 進行期変形性股関節症に対する治療―関節温存 vs.THA―
2. 骨代謝研究の進歩と臨床応用への展開
3. 脊椎疾患の自然経過解明への挑戦
4. 腰椎のminimally invasive surgery
5. 後十字靭帯損傷に対する治療の現状と将来展望
6. 投球肘障害（病態、診断、治療、予防）
7. 母指CM関節症
8. 重度骨折の治療
9. Perthes病　年長児発症のLateral Pillar分類Cの予後と治療
10. 新生児期の整形外科的治療
11. 成人期扁平足手術の実際　コツと落とし穴
12. TKAの運動解析・動作解析
13. 学校体育でのスポーツ外傷予防に向けての取り組み
14. 転移性骨腫瘍の骨・軟部腫瘍専門病院での治療法
15. サッカーにおける外傷の予防と治療
16. Revision THAの治療戦略
17. 脊髄機能診断学
18. 重度膝関節外傷に対する診断と治療

■第87回日本整形外科学会学術総会



会長　黒坂昌弘（神戸大）
2014（平成26）年5月22-25日
神戸・神戸ポートピアホテル 他

会長講演

Dreams come true: The soul & spirit of orthopaedics　黒坂昌弘

特別講演

1. Present status and future perspectives of the Japanese Orthopaedic Association　岩本幸英
2. 夢のリーダー像：忘れ得ぬ人びと・メンター・指導者などについて　山内裕雄
3. Recent progress in induced pluripotent stem cells（iPSCs）research towards medical applications　山中伸弥

招待講演

1. Analysis of failure rates in different graft for ACL reconstruction　Shiyi Chen

Anterior cruciate ligament reconstruction: Are we as good as we claim? Jacques Menetrey

2. Pediatric anterior cruciate ligament injuries Romain Seil
3. Avoidance and management of cervical spine surgical complications K. Daniel Riew
4. 3D navigation assisted correction of clivus-axial angle for treatment of upper cervical deformity Wei Tian
5. Acute Achilles tendon rupture
   Chronic Achilles tendon pain: Where do we stand? Jón Karlsson
6. Management of post-traumatic pelvic ring complications
   Subtrochanteric femoral non-unions: Risk factors, treatment options and outcome Peter Giannoudis
7. Reconciling radiographic-MRI discordance of bone tumors Murali Sundaram
8. Growth factors in orthopaedics: Allograft DBM versus BMP Maurice Hinsenkamp
9. Arthrogyposis and amyoplasia, treatment of the upper limbs
   Shoulder problems in children with brachial plexus birth palsy Marybeth Ezaki
10. Management of intraarticular malunion of the distal radius
    Crush syndrome to the hand Francisco del Piñal
11. Treatment of neglected acetabular fractures Volker Bühren
12. ACL reconstruction in skeletally immature patients Fredrick M. Azar
    Hip arthroscopy: Where we have been, where we are and where we are going Marc R. Safran
13. 30 years in ACL surgery - What I have learned Freddie H. Fu
14. Pelvic reconstruction in severe bone defects after tumor or hip revision Martin Dominkus
    Role of MRI for tumor and tumor like lesions of bone Murali Sundaram
15. The role of the pathologist in diagnosing periprosthetic infections Thomas W. Bauer
16. New approach to anatomic ACL reconstruction: A maximum of 3 years follow-up Robert Smigielski
    Flat ACL anatomy and consequences for ACL reconstruction using hamstrings Rainer Siebold
17. Osteoarthritis in ACL deficient knee results of a combined HTO and extra articular stabilization Francois M. Kelberine
    My experience in PCL reconstruction-one incision and anterolateral tibial tunnel technique Sung-Jae Kim
18. Effect of psychopathology on patient-perceived outcomes of total knee replacements Robert W. Bucholz
    Remnant preserved ACL reconstruction Chih-Hwa Chen
19. Reviewing a scientific paper: An organized approach Bruce Reider
20. Surgical and non-surgical treatment options for degenerative cartilage lesions
    Secrets from the editor - How to be published Gary G. Poehling
21. Approach to the partial-thickness tears of the rotator cuff tendons
    Arthroscopic management of subscapularis tears Seung-Ho Kim
22. Tendon transfers as treatment of massive unrepairable rotator cuff tears
    Reverse shoulder prosthesis: Details for a long lasting implant Enrico Gervasi
23. Acetabular component positioning using anatomical landmarks of the acetabulum
    Preoperative planning for complex total hip arthroplasty using rapid prototype model Kyung-Hoi Koo
24. Biological platting of tibial plateau fractures
    Tibial plafond fractures-Protocols of management Wajahat J. Ashraf
25. Emerging strategies in the management of complex hindfoot deformities Harold B. Kitaoka
26. Autologous chondrocyte transplantation (Act):

From an animal model to a clinical reality Lars Peterson

27. Lateral tenodesis combined with ACL reconstruction: Technique and indications
The Latarjet procedure in anterior shoulder instability: Technique and indications Philippe Landreau
28. Treatment options for tibia plateau fractures Karl P. Benedetto
Osteoarthritis of knee: Current recent trends of non-operative & operative management Parag K. Sancheti
29. Effect of implant stiffness on fracture healing: The role of polymer based carbon fiber implants in orthopaedic trauma David Hak
30. Proximal humerus factures: A review Pierre J. Hoffineyer
Proximal humerus fracture fixation: Our implants are better, but are our outcomes any better? David Hak
31. Cervical spine deformities: Approaches to surgical care James D. Kang
32. Decision making in early onset spinal deformity (EOS): What implant, when to start, when to stop John B. Emans
33. Degenerative lumbar disorders: Current treatment options and basic science research Howard S. An

Crossfire

1. [Knee] Computer navigation in total knee arthroplasty: Does it make a difference?
2. [Hip] Total hip arthroplasty: Cement vs. cementless
3. [Spine] Surgical treatments of lumbar disc herniation: MED or micro LOVE?
4. [Tumor] Reconstruction of the affected limb functions in case of malignant bone tumor: Tumor prosthesis vs. biological reconstruction
5. [Shoulder] Treatment for massive rotator cuff tear: All arthroscopic or open?
6. [Hand] Osteosynthesis for distal radius fracture: Is arthroscopic assistance necessary?
7. [Trauma] Approach to infected nonunions: Ilizarov or Masquelet?

JOA/AAOS combined symposium
ACL reconstruction “What we are facing now and where we are going in the future”

シンポジウム

1. Treatment strategy for articular cartilage
2. Treatment of ACL injury: Future strategy
3. Advanced technique in shoulder arthroscopy
4. Pediatric spine surgery: State of the art
5. 人工膝関節再置換術
6. 難渋症例に対する人工膝関節置換術
7. 手のスポーツ障害
8. 骨・軟部腫瘍における画像診断の進歩
9. 四肢転移性骨腫瘍に対する手術適応を考える
10. 肩の人工関節、人工骨頭置換術の適応と手術手技
11. 治療に難渋する骨折への挑戦
12. 超音波骨折治療のこれまでと未来
13. 脆弱性骨折に対する治療戦略
14. 距骨骨軟骨損傷に対する治療戦略
15. 変形性足関節症に対するアプローチ
16. 椎間板変性と臨床―未来への展望―
17. ロコモの診断基準策定のためのエビデンス
18. 早期復帰を目指した運動器リハビリテーションの新展開―物理療法を用いて―
19. 再生医療の最先端
20. ヒト幹細胞承認後に実施されている臨床研究
21. 夢の人工股関節置換術の実現
22. 人工股関節を適切な位置に設置するための術前・術後の評価
23. リウマチ分子標的薬の活用
24. ビデオシンポジウム　寛骨臼骨切り術の手術手技
25. 新しい治療成績評価基準―運用の実際と今後の展望―
26. 変形性股関節症の診断、治療と予防
27. ガイドライン改正にあたって
28. 転移性脊椎腫瘍への最新の知見
29. 脊椎診療ガイドラインまるわかり（改定版の特徴と導入効果）
30. リウマチ手術のピットフォール
31. 骨折治療への新たなアプローチ

パネルディスカッション

1. The best choice of bearing surface in THA
2. The best of open fracture treatment

3. 高位脛骨骨切りの適応と工夫
4. 膝蓋骨不安定症の病態と治療
5. 肘関節外科における手術支援ナビゲーションシステムの応用
6. 手関節尺側障害の治療
7. 舟状骨骨折治療の現状と問題点
8. 骨・軟部腫瘍―希少疾患に光明をもたらす夢の実現へ―
9. 腱板断裂に対する治療の将来展望
10. 整形外科外傷教育をどうすべきか
11. 足部インピンジメント症候群の診断と治療
12. 外反母趾に対する治療戦略
13. 脊椎矢状面バランスの破綻とその対策
14. リウマチ性頚椎病変に対する治療戦略
15. 脊椎インストゥルメンテーション手術における種々の工夫
16. 人工股関節再置換術の創意工夫
17. 青壮年期の股関節痛への対応
18. リウマチ治療の未来
19. 骨粗鬆症治療の今後の展望
20. 高齢者骨折の減少を目指して
21. 人工股関節置換術の最新トピックス
22. 関節リウマチ保険治療の問題点
23. 2020東京オリンピック・パラリンピックへの架け橋―スポーツ整形外科の果たす役割と夢―
24. スポーツにおける重症頭・頸部外傷と予防対策
25. 整形外科手術とデバイスラグ―夢のある手術に向かって―
26. 人工膝関節置換術の機種と手術手技の選択
27. 不安定型大腿骨頭すべり症に対する治療戦略
28. 腰部脊柱管狭窄症の疫学、診断、治療
29. リウマチのトータルマネージメント
30. 女性整形外科医のキャリアデザイン―夢の実現に向けて―

■第88回日本整形外科学会学術総会



会長　吉川秀樹（阪大）
2015（平成27）年5月21-24日
神戸・神戸ポートピアホテル 他

会長講演

整形外科：世界へ、未来へ―「洪庵のたいまつ」を継ぐ　吉川秀樹

特別講演

わが国の整形外科を育てた人達　岩本幸英

基調講演

IL-6と共に40年―発見から創薬へ―　岸本忠三

国内招待講演

つねに進化を目指して―選手の未来に繋がる指導のあり方―　岩出雅之

文化講演

笑はこころのビタミン剤　桂文枝

招待講演

1. Writing for peer review: Perspective from the editor of CORR®　Seth S Leopold
2. Patient matched hip arthroplasty　Justin P. Cobb
3. Dual mobility cup/THA in France　Moussa Hamadouche
4. Total hip arthroplasty in Australia　William L. Walter
5. Prevention of sports injury / Sports medicine topics　Bert R. Mamdelbaum
6. Early osteoarthritis　Stefan Lohmander
7. Corrective osteotomy of the upper extremity　Ladislav Nagy
8. What lessons after 20 years of wrist arthroscopic surgery: From misty to mighty　Pak-Cheong Ho
9. Advanced Ultra High Field（7 Tesla）MR in MSK imaging　Siegfried Trattnig
10. The importance of sagittal balance in the evaluation and treatment of spine conditions　Serena S. Hu
11. Intervertebral disc degeneration: New insights based on the HK degenerative disc disease cohort　Kenneth M.C. Cheung
12. ACDF vs. cervical disc replacement: ls one more cost-effective than the other?　Sheeraz Qureshi
13. DDH and acetabular dysplasia including embryology of the hip and pathoanatomy of DDH　James W. Roach
14. Paediatric orthopaedics in developing countries　Saw Aik
15. New insights in Achilles tendon healing and ankle- hindfoot reconstruction　Lew Schon
16. History and future of total ankle arthroplasty

Beat Hinermann

17. How to improve the outcomes of total knee arthroplasty　Tae Kyun Kim
18. TKA in a multi-ethnic urban Asian population　Yeo Seng Jin
19. Mesenchymal stem cells and nano-hydroxyapatite for bone regeneration　Feza Korkusuz
20. Reverse shoulder arthroplasty　Luc Favard
21. Shoulder surgery during the past decade in Korea　Kwang-Jim Rhee
22. Computer simulation in diagnosis and treatment in his diseases (other than THA)　Philp C. Noble
    Current concept: Femoro-acetabular impingement (FAI)　Paul E. Beaulé
23. State of the art: Hip arthroscopy　Shane J. Nho
    Current concepts in pathology and treatment of DDH　Richard F. Santore
24. ls the cervical artificial disc replacement that we wanted?: Effect and outcome at a mid-long term follow up　Wei Tian
25. The future of orthopaedic surgery　Maurilio Marcacci
26. New treatment options for focal cartilage defects: Focus on regulatory and study design issue for cartilage regeneration products　Kenneth R. Zaslav
27. Ideal biomaterial for regeneration of cartilage　Christoph Erggelet
28. Save the meniscus　Peter Verdonk
29. Decision making in orthopaedic surgery　Robert G. Marx
30. Carpal instability: Proprioception and neuromuscular control　Marc Garcia-Elias
31. Vascularized bone graft in the treatment of scaphoid in nonunion　Allen T. Bishop
32. Classification in congenital hand surgery and its importance in the management of thumb hypoplasia　Michael A. Tonkin
33. Nerve transfers in brachial plexus injury　Somsak Leechavengvongs
34. Revision surgery for bone tumour prostheses　Robert J. Grimer
35. Functional analysis of the synovial sarcoma fusion gene　Josiane E. Eid
36. Basic and translational implications of molecular profiling of bone and soft tissue sarcoma　Paul S. Meltzer
37. The direct lateral approach and deformity　Vedat Deviren
38. High grade spondylolisthesis: The importance of sagittal alignment for surgical strategy　Hubert Labelle
39. Treatment of pediatric spinal deformities with posterior osteotomy techniques　Azmi Hamzaoglu
40. How to prevent PJK: What do we know?　Gabriel Liu
41. Rotational alignment of the femoral component in total knee arthroplasty　Peter K.Y. Chiu
42. New trends in modern total knee arthroplasty　William J. Hozack

JOA/AAOS combined symposium

Hip preservation: “Challenges for preserving patient’s joint by osteotomy and arthroscopy”

シンポジウム

1. 大腿骨近位部骨折の現状、治療と予防に向けて
2. 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯症（OPK）の病態と治療戦略
3. 仮想空間（virtual reality：VR）や3D画像を用いた新しい双方向、実技を含む教育研修システム
4. 膝前十字靱帯再建術の新たなる展開
5. 初期変形性股関節症に対する関節温存手術の現状と展望
6. 人工股関節再置換術における骨盤側骨欠損の対処方法
7. 変形性足関節症に対する関節温存手術の実際―コツと落とし穴―
8. 足関節外側靱帯治療の未来戦略
9. 骨粗鬆症における治療目標
10. 骨粗鬆症と痛み
11. わが国の橈骨遠位端骨折の治療の現状と未来
12. 肉腫に対する新しい治療戦略
13. 転移性骨腫瘍に対する治療戦略
14. 骨盤腫瘍の外科的治療戦略
15. 高度占拠率OPLLに対する治療戦略

16. 関節リウマチ脊椎病変の疫学および治療戦略の変化
17. 非定型骨折の実態と対策
18. 人工関節置換術後の膝キネマティクス
19. UKAとHTO：適応と治療成績
20. Total knee arthroplasty in Asia
21. インプラント感染の撲滅における進歩
22. 上腕骨近位端骨折に対する治療戦略
23. 外傷性肩関節前方不安定症に対する手術治療
24. 遠位橈尺関節不安定症の病態評価と治療
25. 整形外科再生医療におけるインフォームドコンセントと安全対策
26. 側弯症長期放置例、ドロップアウト例への対応―側弯症学校検診の現状と問題点―
27. ロコモティブシンドロームの国民的認知度向上とエビデンス構築に向けた活動
28. 医療事故調査制度の検討
29. Modern TKAに必要なアライメントとは
30. 運動器疼痛に対する集学的診療システムの構築に向けて
31. 内視鏡脊椎手術のEBMの検証（顕微鏡、MED、PED）
32. 変形性膝関節症に対する装具療法は本当に有効か

パネルディスカッション

1. グローバルヘルス：日本に課せられた課題と果たす役割
2. 2020東京オリンピック・パラリンピックにおける医科学学術サポート
3. 高齢者上腕骨遠位端骨折の治療：最近の知見
4. 大震災と整形外科
5. 世界における整形外科学の革新―フランス編―
6. 半月板治療の現在と未来
7. 見逃しやすいスポーツ外傷・障害―専門医からの提言―
8. 特発性大腿骨頭壊死症の予防と治療の新戦略
9. 上肢コンピュータ支援外科最前線
10. 手・肘のスポーツ外傷と障害：現状と未来
11. 80歳以上高齢者に対する脊椎instrumentation手術の適応判断（手術侵襲・合併症・適応判断）
12. ３大疾患と言われた先天股脱、先天性内反足、筋性斜頸―その過去と現在―
13. 骨系統疾患の現状と展望（研究、診断、そして治療）

■第89回日本整形外科学会学術総会



会長　齋藤知行（横浜市大）
2016（平成28）年5月12-15日
横浜・パシフィコ横浜 他

会長講演

英米医学が開化した横浜からみた整形外科将来探訪
齋藤知行

文化講演

日本の国柄―日本人の情緒から考える整形外科医への提言―　藤原正彦

記念講演

医療改革の国際比較　松山幸弘

特別講演

1. 整形外科とリハビリテーション　久保俊一
2. 骨粗鬆症治療の現状と展望　田中栄
3. 整形外科と関節リウマチ―滑膜切除から多職種連携―　村澤章

Expert lecture

1. 筋硬症の診断と治療：10年の研究を振り返る　国分正一
2. ヘエーッ、腫瘍脊椎骨全摘術・TESのために考案されたT-saw、実は、こんなバラエティに富んだ手術にも応用されているんだ！？　富田勝郎

Instructional lecture

1. Do we need navigation or robot for spine surgery?　Wei Tian
2. Short segment bone-on-bone procedure for easy, flexible adolescent idiopathic scoliosis: With the mini-thoracotomy approach　Robert W. Gaines
   Posterior correction surgery using pedicle screw constructs for adolescent idiopathic scoliosis in comparison with conventional hybrid constructs　Morio Matsumoto
3. Beauty joy or sorrow: Surgical outcome audits in the UK　Clare Marx
4. Topics in recent studies of osteonecrosis: New perspectives in the treatment of osteonecrosis　Wolf R. Drescher
   Update on the treatment of osteonecrosis　Kyung-Hai Koo
5. Revision total hip arthroplasty: Issues, pitfalls, and strategies　Jun-Dong Chang

Estimation of acetabular bone defect using 3-D printing in revision hip arthroplasty Shin-Yoon Kim

6. Navigated total knee arthroplasty Eun-Kyoo Song
   CAOS-TKA in patients with coronal femoral bowing deformity Robert Wen-Wei Hsu
7. Adult MSCs manage the body's innate regenerative capability Arnold I. Caplan
8. History of total hip replacement Lawrence D. Dorr
   My perspective: Innovation, education, patient care, family values, and philanthropy Chitranjan S. Ranawat
9. Rapid recovery program: Set up and management of rapid recovery program for joint replacement Jeri A. Ward
   Rapid recovery Lawrence D. Dorr
10. Super-long-term (43 years) follow-up results of high tibial osteotomy for osteoarthritic knee Tomihisa Koshino
    Osteotomy vs. unicompartmental knee: The debate continues Chitranjan S. Ranawat
11. The recent advances in the treatment of bone 11 sarcomas R. Lor Randall
    Chemotherapy for bone sarcomas: Learning from serendipity Ernest U. Conrad, III
12. Biomechanics of shoulder injuries in throwing athlete Thay Q. Lee
    Surgery of throwing injuries especially for the SLAP lesion Jin-Young Park
13. Proceeding of the international consensus meeting in 2013: Overview of the current status and future prospects about PJI Javad Parvizi
    The histopathology of adverse local tissue reactions Thomas W. Bauer
14. Diagnosis and treatment of acute post-operative periprosthetic joint infection Craig J. Della Valle
    Diagnosis and treatment of chronic periprosthetic joint infection: The devil is in the details Carlos Higuera
15. Getting your work published and achieving the highest impact Fares S. Haddad
    BJJ symposium: How to write an orthopaedic paper Kyung-Hoi Koo
16. Closed vs. opening wedge HTO, what's difference Dae-Kyung Bae
    Restoration of articular cartilage defect of the knee Hwa-Chang Liu
17. History and future prospects of hip arthroscopy J.W. Thomas Byrd
18. Correction surgery for spinal deformity-Up to date: Indication and method of XLIF Luiz Pimenta
    Correction surgery for spinal deformity: An update Frank J. Schwab
19. Intervertebral disc transplantation: What have I learned in the past 25 years Keith D.K. Luk
20. Benign primary spine neoplasms Enric P. Cáceres
21. Management of high-grade spondylolisthesis and spondyloptosis by combined anterior and posterior approaches: 40 years successful experience Robert W. Gaines
    Strategy for high grade spondylolisthesis: Single stage, posterior surgical techniques in the treatment of high grade spondylolisthesis. Christopher J. DeWald
22. Elmsie-Trillat procedure in patellofemoral dysfunction Philippe Neyret
    Five-year follow-up of clinical feasibilities study of a novel biphasic osteochondral composite for matrix-associated autologous chondrocyte implantation Ching- Chuan Jiang
23. Orthopaedic education, training, research and service across the Asia Pacific region: Current status and future directions Edward T. Mah
24. My concern about risk factors of anterior cruciate ligament reconstruction Sung-Jae Kim
25. My history in rheumatoid arthritis surgery Daniel B. Herren
    Surgery for lower extremities in RA patients Eldal Cetin

26. Modification of gap technique in total knee arthroplasty　Myung Chul Lee
Blood loss management in total knee arthroplasty　Chyun-Yu Yang
27. Analysis of spinal deformity and whole balance: An update　Frank J. Schwab
28. Cervicothoracic spine tumors management - Surgical indications - Surgical technique and outcome　Christian Mazel
29. Surgical margin in extremity soft tissue sarcoma: An old problem - A new perspective　Ilkyu Han
Recent advances in the treatment for soft tissue sarcoma　Valerae O. Lewis
30. A total solution concept in treatment of tibial plateau fracture　Congfeng Luo
31. Valgus-(flexion)-femoral osteotomy in severe Legg-Calvé-Perthes disease　Hui-Taek Kim
The burden of neglect: Musculoskeletal morbidity in India　Ashok N. Johari
32. Aseptic and septic loosening of orthopaedic implants　Edward M. Greenfield
33. The role of mega-prostheses in revision total hip and total knee replacements　Stephen R. Cannon
34. Current indications for cemented stem in primary and revision total hip replacement　Luc Kerboull
35. Knee alignment dynamicity and issues in normal, arthritic and replaced knees　Kamal Deep
Component positioning in total hip arthroplasty　Stephen B. Murphy
36. Partial knee arthroplasty　Adolph V. Lombardi, Jr.
Operative technique in knee arthroplasty: Soft tissue balancing considerations in TKA　William M. Mihalko
37. Biomechanics and clinical results in cemented THA　David S.K. ChoonA biomechanical study of paradoxical issues in cemented stems　Ayumi Kaneuji
38. Treatment of ulnar collateral tear in the elbow　Neal S. ElAttrache
39. Robotic assisted microsurgery　Philippe A. Liverneaux
Arthroscopic management of the wrist　William B. Geissler

JOA/AAOS combined symposium

Prevention, diagnosis, and treatment of periprosthetic joint infection

JOA/COA combined symposium

Recent advancement of orthopaedic surgery in China and Japan

International symposium

1. Adult spinal deformity, PI-LL mismatch: Indication and surgical procedure for (1) degenerative, (2) post-AIS, (3) fixed sagittal imbalance, (4) posttraumatic kyphosis and (5) revision surgery
2. Shoulder and elbow injuries in throwing athletes
3. The new frontier in research and treatment of osteonecrosis
4. Total hip arthroplasty in Asia
5. Knee surgery in Asia
6. Recent advances in the treatment of pelvic sarcomas
7. Recent advancement of computer technology in hip and knee surgery
8. Improving the outcomes of TKA
9. Recent advances in the surgical management of rheumatoid arthritis
AOA/HKOA fellow special session

シンポジウム

1. FAIの定義と診断基準
2. 人工関節および脊椎手術におけるインプラント周囲感染の全国調査
3. 骨粗鬆症性椎体骨折の予防、診断、治療―Update―
4. インプラント周囲骨折
5. 最先端の医療機器開発の現状と展望―新しい医療機器をいち早く臨床現場で使うために―
6. MOMの問題点と対応
7. Pain-source別の腰痛の特徴
8. 腱板断裂―病態に応じた治療戦略―
9. 肘関節鏡 鏡視下手術の進歩―どこまで可能か―
10. 母指CM関節症治療の最前線
11. 上腕骨近位部骨折の治療方針―ガイドラインの

作成を目指して―
12. 大腿骨転子部骨折の手術治療―絶対に失敗しない手術方法―
13. リウマチの肩・肘―手術手技の工夫―
14. リウマチの手・足―QOL向上のための手術治療―
15. 骨・軟部腫瘍の新たな診断、治療ターゲットの開発
16. 骨・軟部腫瘍―エビデンス構築に向けた研究体制の確立―
17. 先天性内反足の手術治療
18. 新専門医制度―その狙いと現場の期待―
19. ヒト幹指針開始前・後から再生医療新法に至る整形外科領域の再生医療―その進捗と今後の展望―
20. 脊椎脊髄手術における合併症
21. 静脈血栓塞栓症予防の現状と問題点
22. 四肢転移性骨腫瘍に対する治療戦略
23. ロコモからみたサルコペニアの現状、治療、予防
24. ヒアルロン酸関節内注射の現状
25. 新技術がもたらす整形外科インプラントの高機能化と臨床的課題
26. 変形性股関節症ガイドライン
27. マイクロサージャリーの現状と今後
28. 学校検診における運動器検診の現状と今後の課題
29. 新興国における整形外科医療の現状と展望

シンポジウム―伝承と革新―

1. 高位脛骨骨切り術―各術式の利点―
2. 骨盤骨切り術
3. 頚髄症の病態と治療―Life-spanを視野に入れた治療法選択の基準―
4. 肩関節鏡―鏡視下手術の進歩―
5. 上肢外科手術入門―巧の手術を垣間見るビデオセッション―
6. 骨折保存的治療のコツと手技
7. パラリンピック2020東京にむけて
8. リウマチの下肢人工関節―成績向上のための取り組みと今後の展望―
9. 新しい切除縁評価法へのロードマップ
10. 難治性先股脱に対する治療

パネルディスカッション

1. TKA運動解析
2. 複合靭帯損傷に対する治療
3. 日本人に適した人工股関節デザイン
4. 腰仙固定の適応について
5. Dupuytren拘縮の最前線
6. マリンスポーツ
7. ラグビー2019ワールドカップにむけて
8. 強剛母趾の診断と治療
9. ACL不全膝・再建膝の評価
10. 股関節鏡視下手術の適応と限界
11. 障害児側弯症治療の現状
12. セメントTHAの今後の展望
13. バイオメカニクス解析の進歩と展望―有限要素法―
14. トップアスリートに対する整形外科の役割

スマホ参加型セッション

1. TKA正常膝機能の再建を目指して
2. 若年者末期股関節症への術式選択―骨切り術 vs. THA―
3. 脊椎術後感染の予防と対策―最近の知見をふまえて―
4. 野球肘検診―現状と未来―
5. 橈骨遠位端骨折治療に関わる諸問題
6. 鎖骨遠位端骨折の治療戦略
7. 女性スタッフにおけるメディカルサポート
8. 生物学的製剤と手術
9. 骨・軟部腫瘍の診療における社会、医療経済的課題
10. 骨端発育抑制の成績と問題点

■第90回日本整形外科学会学術総会



会長　井樋栄二（東北大）
2017（平成29）年5月18-21日
仙台・仙台国際センター 他

会長講演

Revival and renewal　井樋栄二

記念講演

微生物創薬と国際貢献　大村智

特別招待講演

1. 日本の医学史における整形外科学の歴史　酒井シヅ
2. 攻める健康法―ロコモ社会を迎えて―　三浦雄一郎

特別講演

1. 東日本大震災時における災害対応経験と次への備え　石井正
2. 福島の復興と新生、未来に向けて―ふくしま国際医療科学センターの設立と使命―　阿部正文
3. 骨粗鬆症の基礎と臨床―骨密度、骨質（骨微細構造、骨石灰化度、微小骨折）と骨強度との関連性；骨粗鬆症性椎体骨折治療における椎体不安定性評価の重要性　佐藤光三

招待講演

1. A novel polycarbonate-urethane meniscus implant: from bench to clinical use　Gabriel Agar
   Isometric reconstruction: A key technique for successful ACL reconstruction　Shiyi Chen
2. Minimum ten year follow-up of cemented triple tapered THR in Malaysia　David S.K. Choon
3. Conservative and head preserving procedure for osteonecrosis of the femoral head　Shin-Yoon Kim
4. Accuracy of AIRO CT navigation in complex spinal deformity assessed by a new pedicle morphology based classification
   S. Rajasekaran
   Decision making in congenital scoliosis　Muharrem Yazici
5. The DRU classification for assessing skeletal maturity in scoliosis management　Keith D.K. Luk
6. Calcaneum fracture - To operate or not　Ram Y. Prabhoo
   Anatomy of acromion and clavicle and its relations with the AC joint　Yilihamu Tuoheti
7. Tendon transfers for the treatment of massive rotator cuff tear　Leesa M. Galatz
   Critical shoulder angle and rotator cuff tear　Christian Gerber
8. Prospective, randomized, multi-centered clinical trial assessing safety and efficacy of a synthetic cartilage implant versus first metatarsophalangeal arthrodesis in advanced hallux rigidus　Judith F. Baumhauer
9. The rotator cuff: What we don't know　William J. Mallon
   The disabled throwing shoulder (DTS): Clinical evaluation and treatment　W. Ben Kibler
10. Biomechanical considerations in treating shoulder disorders　Kai-Nan AnFragility fractures of the distal humerus　Graham King
11. C2 cervical metastatic melanoma: A very rare condition with dismal prognosis and its difficult solution　Thanh Van Vo
    Combined reconstruction of posterior column in malignant spine tumors　Jae-yoon Chung
12. Adult spine deformity: The extent of surgery -does it correspond to the extent of deformity?　Max Aebi
    Risk stratification for adult spinal deformity surgery: What we understand and what we don't　Steven D. Glassman
13. Pediatric fractures: State of the art 2017　John M. Flynn
14. The Ponseti method for clubfoot treatment: Fundamentals and global impact　Jose A. Morcuende
15. Minimally invasive reduction and internal fixation for the treatment of tibial plateau fractures with assistance of bidirectional traction reductor　Yingze Zhang
    The role of psychosocial in determining outcomes after high-energy lower extremity trauma　Andrew N. Pollak
16. The elusive search for a target in osteoarthritis, therapy: Lessons from in vitro and in vivo models　Mary B. Goldring
17. Electrodiagnostic evaluations of peripheral nerve and spinal cord lesions benefit orthopaedic surgeons in clinical practice　Jun Kimura
18. Evaluation and management of the unstable THR　William J. Maloney
    Evolving technique of hip arthroscopy: Current indication and development　内田宗志
19. ACL à la carte　Bruce Reider
    Remnant preserved anterior cruciate ligament reconstruction: Has it improved clinical results?　石橋恭之
20. Improvements in total hip revision over the

last 35 years　John J. CallaghanAre we altering the biology of articular cartilage with hip joint preservation surgery?　Young-Jo Kim

21. Ceramic on ceramic bearings in the long-term follow-up (45 years' experience)　Philippe Hernigou
22. Optimising your research and getting your paper published　Fares Haddad
23. High flexion total knee arthroplasty, is it necessary for Asian population?　Jeung-Tak Suh

    How to evaluate painful total knee arthroplasty　Jan Verhaar
24. Reading the literature to change your clinical practice　Bruce Reider

    Journal publishing and the current state of medical literature　William J. Mallon
25. Limb salvage in a resource constrained environment-Overcoming the challenge!　Ajay Puri
26. Endoprosthetic replacements for treatment of pathologcial fractures　Adesegun T. Abudu
27. Tips and tricks in rotator cuff repair surgery　Felix H. Savoie Ⅲ

    Throwing athletes: How to obtain maximum function　W. Ben Kibler
28. Rotator cuff tear arthropathy　Wayne Z. Burkhead Jr.Enhancing tissue regeneration with electrospun fibers and scaffolds　Andrew J. Carr
29. The history and development of latarjet procedure　Gilles D. Walch

    Acute and chronic acromio-clavicular joint dislocations: Surgical treatment　Guillermo Arce
30. Chronic back pain: About inflammation, imaging, and the rheumatologist　Robert Landewé
31. Diagnosis, outcome and management of rheumatoid arthritis in 2017　Desiree van der Heijde
32. Frailty: From theory to clinical practice　Matteo Cesari
33. Innovations in scaphoid fracture surgery　Alexander Y. Shin
34. Congenital thumb duplication: Indications, techniques and results of surgery　Michael A. Tonkin

    Management of giant cell tumor of bone at the hand and wrist　Saranatra Waikakul
35. How to prevent fragility fractures: Past, present and future　Serge Ferrari
36. Fracture risk assessment tool – FRAX　John A. Kanis
37. Pain & plasticity in the sensorimotor system: How are they related & is it relevant for rehabilitation of back pain?　Paul W. Hodges
38. Biologically-assisted ACL repair and reconstruction surgery　Chih-Hwa Chen
39. Options for treating ankle osteoarthritis　Charles Saltzman
40. Clinical strategies to improve outcomes in patients with peripheral nerve injury

    K. Ming Chan

    Carpal ligaments and ligamentoplasties　Marc Garcia-Elias
41. Salvage procedure for hand functional recovery after failed CC7 transfer　Yuan-Kun Tu

    JOA/AAOS combined symposium

    Etiology, pathophysiology, symptomatology, and treatment of rotator cuff tear

KOA special session

1. Arthroscopic repair for large to massive rotator cuff tear　Kwang Jin Rhee
2. Revision total elbow arthroplasty: My way to success　Yong Girl Rhee

   JOA/NOA combined symposium

シンポジウム

1. 症候性および無症候性腱板断裂の違い
2. 激甚集団災害における整形外科外傷治療
3. 災害医療における国際連携―大災害から復旧時にわたる整形災害外科の役割―
4. 運動器検診始まる―その現状と課題―
5. 日常診療で遭遇する小児膝疾患の診断と治療のタイミング
6. TKA後の患者満足度を向上させるための対策
7. TKAによらない膝OA治療

8. 変形性股関節症の保存療法
9. THAに対するさらなる長期臨床成績向上のための戦略
10. 変形性股関節症の診療ガイドラインの改訂のポイント
11. スポーツにおける腰部障害の保存療法と最少侵襲手術
12. 低侵襲脊椎外科の技術革新と今後
13. 脊椎外科における大規模コホート研究と手術登録
14. 凍結肩病態解明にせまる
15. 上腕骨外側上顆炎の保存療法の新しい知見
16. PIP関節脱臼骨折の治療
17. 震災時における手外科・上肢の外科の役割と反省
18. 災害時の小児医療施設の経験
19. 外反母趾手術の成績不良例より学ぶ
20. 日本の小児施設整形外科の現状と在り方
21. 骨軟部腫瘍の集学的治療―他科スペシャリストとの診療連携―
22. 肩関節周辺悪性骨腫瘍切除後の肩関節再建手術
23. 日常よくみかける骨・軟部腫瘍に対するアプローチ
24. 骨粗鬆症に対する包括的治療
25. QOL向上を目指したRA薬物療法と手術療法の融合
26. 骨粗鬆症治療におけるtreat to target
27. 脆弱性骨折における治療戦略
28. スポーツ障害に対する保存的治療のエビデンス
29. わが国における運動器外傷診療の現状と課題
30. 発展途上国に対する医療支援、医学教育
31. 災害外傷における骨折治療の進歩
32. 日米同時承認を目指して
33. 整形外科診療における適正な保険誘求
34. 国際生活機能分類（ICF）の実践へ向けての挑戦

パネルディスカッション

1. 膝関節の再生医療
2. コンタクトスポーツ選手の反復脱に対する手術術式の選択とその復帰率
3. 肩関節手術後の臨床成績評価―患者立脚型評価と医師主導型評価の違いから―
4. 腱損傷
5. 術後下肢機能障害の克服
6. 踵骨関節内骨折の治療戦略
7. 運動器再生医療の現状と問題点
8. 脊髄腫瘍の診断と治療―どこまで進歩したか―
9. RAにおける大関節破壊の予測と評価
10. 糖尿病足に対するアプローチ

■第91回日本整形外科学会学術総会



会長　遠藤直人（新潟大）
2018（平成30）年5月24-27日
神戸・神戸コンベンションセンター

会長講演

「学びと協働：社会への貢献」と整形外科医の役割
遠藤直人

基調講演

日本の14世紀より19世紀中期までの整形外科史的遺産について　蒲原宏

特別講演

1. 日本医師会の医療政策―現在の医療の状況と今後の展望―　横倉義武
2. 骨形態学から見た骨リモデリング研究の過去・現在・将来―脆弱性骨折の治療と予防に向けて―
高橋榮明

文化講演

「スポーツ行政」、「スポーツが社会に果たす役割」
鈴木大地

招待講演

1. Management of sequelae of osteo-articular infection in children　Ashok N. Johari
2. Percutaneous treatment of late Achilles tendon rupture treated under endoscopic control without using any graft　Mahmut N. Doral
3. Result of rotator cuff repairs reviewed after 10 and 20 years　Jean-Francçois Kempf
4. Stem cells in orthopaedics: Current knowledge and evidence　Eng Hin Lee
5. International orthopaedic horizons 2018　David A. Halsey
6. The decade of action for road safety　Önder Aydingöz
7. National incidence of traumatic fractures in China: A retrospective survey of 512,187 individuals　Yingze Zhang
8. Vascularized fibular graft in skeletal reconstruction　Chung Soo Han

9. Progress in the management of femoral neck fracture　Marc Swiontkowski
10. Understanding patient reported outcomes
The research process: From asking to answering　Leah Y. Carreon
11. The global challenge of fragility fractures　David R. Marsh
12. Current status and potential applications of parathyroid hormone in treating osteoarthritis, intervertebral disc degeneration and diabetic fracture　Liu Zhang
13. MIS spine surgery: The good, the bad and the surgical learning curve　Kern Singh
14. Pain in osteoarthritis: Causes and new treatments　David T. Felson
15. Have we misinterpreted the human knee?　John D. Blaha
16. Musculoskeletal infections in the elderly　Dean T. Tsukayama
17. New trends in orthopaedics rehabilitation: Patient profiling as pain biomarkers　Marta Imamura
18. Pathology and surgical strategy for cervical spine deformity　Christopher P. Ames
19. Anatomical parameters contributing to degenerative arthritis and the impact of aberrant pelvic incidence on the spine and hip　Raymond W. Liu
20. Development of the pharmacological treatment modalities for controlling of endochondral ossification　Masahiro Iwamoto
21. 1. Update on open fracture management 1979-2016
2. The axis knee system　Ramon Balgoa Gustilo
22. Current status and future perspectives of Chinese orthopaedic surgery: Looking ahead to an aging society　Wei Tian
23. Anterior decompression of cervical ossification of posterior longitudinal ligament: When, why, and how?　Dong-Ho Lee
24. Optimizing the functional and esthetic result in toe- to-hand transplantations　Fu-Chan Wei
25. The application of safe surgical dislocation in paediatric hip disorders　Wang Chow
26. Tumor microenvironment: Influence on local and systemic treatment　John H. Healey
27. Advances in the treatment of Ewing sarcoma in mice and men　Patric P. Lin
28.Medium to long-term outcome of periacetabular osteotomy　Kjeld Søballe
29. A brief history of evidence-based orthopaedics　Mohit Bhandari
30. Feasibility study to replace sockets with percutaneous osseointegrated prosthesis in patients with above knee amputation　Roy D. Bloebaum
31. Geriatric hip fracture pathway and FLS in Thailand　Thawee Songpatanasilp
Organization of orthopaedic care in the Krasnoyarsk region　Olga A. Belova

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Epidemiology and clinical significance of osteoporotic vertebral compression fractures　Afshin E. Razi
Diagnosis and treatment of osteoporotic vertebral fractures in 2018 overview　Robert McGuire
2. Preoperative evaluation and care for osteoporosis in the aging spine　Louis Jenis
lntraoperative techniques to enhance fixation in the osteoporotic spine　Theodore J. Choma

JOA/AAOS combined symposium

How to treat the aging spine with osteoporosis
AOA/HKOA fellow special session

シンポジウム

1. 整形外科とリハビリテーション医学のさらなる協働を目指して
2. 運動器検診事業の現状と問題点
3. ロコモ普及活動の現状と今後の課題
4. 新専門医制度下の専門医研修の目指すところと今後の展望
5. 認知症合併高齢者の運動器リハビリテーション
6. JBJSセミナー
7. 高齢者二次骨折低減への取り組み―現状と推進を目指して―
8. AFJO/SOFJO combined symposium

9. Chinese orthopaedics update from Harbin
10. 整形外科医の医療被曝の現状と対策
11. 女性整形外科医の勤務実状と勤務環境改善に向けて
12. 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドラインのポイント
13. カダバー研修の現状と今後の展望
14. 各専門学会における国際交流の現状と課題
15. 地域包括システムにおける整形外科医の役割
16. 成人期の脊柱変形の病態と治療体系
17. 特発性胸腰椎側弯症手術の進歩と長期予後
18. 脊椎低侵襲手術の進歩と安全性の担保
19. 脊椎疾患のニューロイメージングの近未来
20. 非定型大腿骨骨折の治療
21. Subspecialtyとしての整形外傷―整形外傷医とは？―
22. 肩関節周囲の神経障害
23. 腱板再断裂に対するアプローチ
24. 野球肘の予防と対策
25. 各種人工肘関節置換術の中長期成績
26. JHEQによる股関節疾患評価
27. 日常診療で遭遇する関節内脆弱性骨折の診断と治療
28. THA周術期の合併症とその対策
29. 人工関節後のスポーツ活動
30. 高齢者における足部・足関節疾患および外傷―Update―
31. 足部・足関節疾患および外傷に対する保存療法―Evidence based conservative treatment―
32. 乳児期の股関節脱臼を見逃さないために
33. 脚長不等における手術適応―時期と術式選択について―
34. RA手指変形の治療
35. 手関節鏡視下手術の最前線
36. 手外科教育
37. 半月板温存を目指した治療
38. 早期膝OAの病態
39. TKAの未来を描く
40. 前十字靭帯再建術―Update―
41. より良いQOLを目指したRA手術療法
42. 評価に含まれない関節および部位の関節リウマチ疾患活動性への影響
43. 脊椎関節炎の診断と治療―Update―
44. RA診療における地域連携の取り組みと工夫
45. スポーツにおけるメディカルチェックの重要性と課題
46. スポーツ外傷・障害の予防プログラム
47. スポーツ障害のエコーの有用性
48. スポーツによる関節軟骨障害
49. 骨・軟部腫瘍治療における新しい医療技術の応用
50. 高齢者の骨転移にどう向き合うか―積極的治療と緩和医療―
51. 骨・軟部肉腫とがん免疫機構
52. 骨・軟部腫瘍切除後の骨欠損に対する移植骨の現状と今後
53. スポーツが骨の健康に及ぼす影響
54. 多職種連携による骨折低減の重要性と展望
55. ビタミンD不足がもたらす骨関節障害
56. 整形外科人工材料の社会的意義を語る
57. 骨・関節感染症治療―最新の診断と治療―
58. 生体電気刺激による骨・軟骨組織修復
59 .広範囲欠損に対する治療戦略
60. 日整会プロジェクト研究が発展させた脊髄脊椎疾患治療
61. 交通事故診療の現状と今後の課題
62. 整形外科学用語集の現状と未来
63. 東京オリンピック・パラリンピックに向けての取り組み
64. 運動器障害患者への医師と看護師の協働
65. ロコモの認知度向上のために―ロコモの社会貢献と整形外科医の役割―
66. 日本発の革新的医療機器の開発を目指して
67. 運動器慢性疼痛に対する施策と今後

パネルディスカッション

1. 新専門医制度の外傷指導を見据えたcommon fractureのupdate
2. 新専門医制度の外傷指導を見据えたcommon fractureの実指導―私はこう指導している―
3. Wide awake hand surgery
4. 百寿への運動器維持管理―フレイル、サルコペニア、ロコモへの対応―
5. アジアの骨粗鬆症の現状と対策

■第92回日本整形外科学会学術総会



会長　山下敏彦（札幌医大）
2019（令和元）年5月9-12日
横浜・パシフィコ横浜

会長講演

「痛み」「再生」そして「希望」　山下敏彦

基調講演

医学論文執筆のポイント　高橋和久

特別講演

1. 夢への挑戦　山下泰裕
2. 地球生命ホモサピエンスの新たな進化　毛利衛

特別研修講演

1. 解剖学的靱帯再建術2019　史野根生
2. 整形外科医にとってのスポーツ医学―過去、現代、そして未来―　福林徹
3. 骨粗鬆症治療と骨折連鎖の防止　中村利孝
4. 整形外科の元気は日本の元気―古希を過ぎた一整形外科医の腰痛診療私見―　川上俊文
5. Sports medicineとosteotomyの融合による膝関節外科の新しい展開：中高齢スポーツ愛好者の膝痛をどこまで治せるか　安田和則
6. 慢性痛：その発症機序から治療まで　半場道子

招待講演

1. Individualized anatomic ACL reconstruction　Freddie H. Fu
   Current ACL reconstruction-JAPAN　黒坂昌弘
2. Why screening to predict injury does not work - and probably never will…　Roald Bahr
   スポーツにおける膝靭帯損傷発生メカニズムと予防　中前敦雄
3. Hip arthroscopy in athletes: Labral reconstruction/augmentation　Marc J. Philippon
   股関節外病変に対する包括的アプローチ―股関節鏡視下の発展―　内田宗志
4. Relating implant placement and joint laxity to shoulder function with reverse shoulder arthroplasty　Scott A. Banks
   バイオメカニクスから考える肩関節の病態と治療―3つの安定化機構から―　西中直也
5. Utility of lateral interbody fusion in deformity surgery　Vedat Deviren
   成人脊柱変形手術における合併症の予防と対策　小林祥
6. Anterior surgery for scoliosis – revisited　Hee-Kit Wong
   脊柱変形における立位全身アライメント評価と手術治療戦略　長谷川和宏
7. Primary flexor tendon repair: An update in key clinical methods including wide awake surgery　Jin Bo Tang
   テニス肘：病態と治療のアップデート　和田卓郎
8. International collaborations: Developing clinical networks in orthopaedic trauma　Theodore Miclau
   整形外傷領域における再生医療　新倉隆宏
9. Kids, dogs, lesions, and lumps:　Kristy Weber
10. Accelerated patient programme in total hip and knee arthroplasty. Development and implementation - results and challenges　Per Kjaersgaard-Andersen
11. Osteogenic sarcoma genetics: A moving target　John H. Healey
    Soft tissue sarcoma: A changing chemotherapy　川井章
12. Mitigating inflammation and fibrosis in cartilage regeneration　Frank A. Petrigliano
    患者のもとに届いている変形性膝関節症（軟骨・半月板）の再生医療　関矢一郎
13. Talus OLT treatment review　Eric Giza
    足関節鏡手術の適応と限界　高尾昌人
14. Tissue engineering to improve the results of tendon surgery　Peter C. Amadio
    手・肘関節外科学における近年の進歩　稲垣克記
15. Update on limb overgrowth　Marybeth Ezaki
    上肢における創外固定・骨延長術　川端秀彦
16. Do we have to operate every painful hip?　Hubert Nötzli
    整形外科下肢疾患の外科的治療におけるpatient specific guideの有用性　名越智
17. 安全なチーム医療を目指して　Masato Nagao
18. Community orthopaedic service in Myanmar　S. Christopherson Ah Maung
    ミャンマーで新しい病院を建てて働きます　笠井裕一

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Spinopelvic parameters for adult spinal deformity-ICL　Eric O. Klineberg
   Use of minimally invasive techniques in the

treatment of complex spinal deformity　Frank Phillips

2. Critical assessment of safety in minimally invasive surgery　Alpesh Patel
   Minimally invasive options for revision spine surgery　Sheeraz Qureshi
   JOA/ AAOS combined symposium
   Minimally invasive spine surgery

シンポジウム

1. TOKYO 2020が運動器診療に及ぼす変革
2. わが国の再生医療の現状と未来
3. 整形外科を国民はどう見ているか―ロコモ啓発とメディア―
4. 日本の組織移植の現状
5. 難治性骨・関節感染症の治療
6. 日本は慢性疼痛にどう挑戦していくのか
7. 整形外科領域学会におけるglobalizationへの取り組み
8. 腰痛の大規模疫学研究
9. 脊椎外科領域の産官学連携における臨床医の役割
10. 脊椎脊髄疾患診療における費用対効果について
11. 成人脊柱変形の多面的アプローチ
12. ACL再建術の基礎と臨床
13. 変形性膝関節症：病態に応じた治療戦略構築
14. 変形性関節症：from bench to bedside
15. TKAにおけるbicruciate機能の未来
16. 人工関節周囲感染（PJI）の予防と対策
17. 股関節の画像評価update
18. ここが違う！―各種骨盤骨切り術の特徴とそのメリット―
19. Periprosthetic hip fractures
20. 女性アスリートにおける身体的特徴と運動器障害
21. ラグビーワールドカップ2019のメディカルサポート
22. 成長期のスポーツ障害に対する検診・診断と治療
23. 超高齢社会とスポーツ活動―整形外科医の役割―
24. 肉腫治療における集学的アプローチの推進
25. がん診療拠点病院における整形外科―その現状と課題―
26. がん骨転移に対する手術
27. 児童虐待への対応における整形外科医の役割
28. 骨系統疾患に対する成人以降の整形外科治療
29. 小児整形疾患―どう診る？いつ送る？―
30. 先天性内反足のPonseti法長期成績（10年以上）と問題点
31. サルコペニアの治療戦略：日本整形外科学会としての今後の取り組み
32. 骨粗鬆症リエゾンサービスの介入効果：本当に骨折予防につながっているのか
33. 骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療法の標準化
34. 関節リウマチ診療におけるトータルマネージメントの意義と重要性
35. 骨折治療update
36. 高齢者骨盤骨折治療の現状
37. 日本の重傷開放骨折治療：現在と今後のあり方
38. 内視鏡手術技術認定における医療安全
39. 足関節捻挫に対する治療戦略
40. 距骨骨軟骨損傷に対する治療戦略
41. 変形性足関節症に対する治療戦略
42. 肘関節鏡視下手術の実際―ビデオセッション―
43. 肘周辺変形治癒骨折に対する治療
44. 先天異常の治療―長期経過観察例―
45. 手指の変形性関節症（Heberden結節、Bouchard結節）―治療の現状―
46. 一次修復不能な腱板広範囲断裂に対する治療戦略
47. 肩鎖関節脱臼の病態と治療方法の選択
48. リバース型人工肩関節の合併症と対策
49. 宇宙医学と整形外科 運動器維持への取り組み
50. 整形外科医の働き方―男女共同参画の視点で―
51. 舞台医学（stage medicine）：わが国の現状と整形外科の役割
52. 骨と多臓器の連環制御（オステオネットワーク）
53. 整形外科医の勤務実態と過労死
54. 日独整形外科 未来に向けた取り組み
55. 整形外科学におけるAIの応用
56. 整形外科多領城における電気・物理刺激の応用
57. 交通事故診療の諸問題の整理 ―整形外科として知っておきたい交通事故診療のポイント―
58. 特発性大腿骨頭壊死症の診療ガイドライン
59. 運動器エコーによる整形外科診療革命
60. ロコモティブシンドロームの予防（身体と命を支える運動器系の連環システムからのアプローチ）

61. 悪性以外の難治性骨腫傷に対する診断・治療の進歩
62. 整形外科と工学の融合

■第93回日本整形外科学会学術総会



会長　丸毛啓史（慈恵医大）
2020（令和2）年6月11日-8月31日
オンライン開催

会長講演

Basic researchからtranslational researchへ
丸毛啓史

基調講演

神道と日本人―祖先から受け継いだ精神性と倫理観を交えて―　西高辻信良

記念講演

わが国におけるパラリンピックの父―中村裕博士―
小林晶

文化講演

富士山から日本を変える　野口健

特別講演

1. AIがもたらす人間と社会の未来―先端的な生命科学を巡る倫理的課題―　新井紀子
2. 教育とハラスメントの分岐点―不確実な時代のレジリエンス―　松崎一葉

海外招待講演

1. Tendon problems: Not just an orthopaedic ailment
   New is not always better: The scourge of novelties in orthopaedic sports medicine Nicola Maffulli
2. Sclerostin: Mechanisms of action and effects of inhibition on skeletal homeostasis　Roland E. Baron
3. Repair and regeneration of the injured spinal cord: From molecule to man　Michael G. Fehlings
4. The multi-ligament injured/dislocated knee Bruce A. Levy
5. Olecranon fractures: Where are we now? Andrew D. Duckworth
6. Tscherne-Johnson intra-articular osteotomy: Extensile approach for global tibial plateau fractures
   Career challenges, Julius Wolff, and ancient bristlecone pines　Eric Egan Johnson
7. Anterior approach total hip replacement: Why the growth and where is it leading us?　Joe l M. Matta
8. Fragility fractures of the pelvis characteristics, diagnostics, treatment and results　Pol M. Rommens
9. Treatment of symptomatic meniscal tear in middle age and older adults　Jeffrey N. Katz
10. Total knee replacement in the PCL-deficient knee: Is a cam and post required?　Thomas L. Bernasek
11. Advance s in arthroplasty: What's new in the United States　Adolph V. Lombardi
12. Hot topics and current controversies in total hip and knee replacement　William J. Maloney
13. A light in the dark: Modern understanding of the hip　Klaus Siebenrock
14. Managing complications of distal radius fractures
    Understanding traumatic elbow instability David S. Ruch
15. Distal radius fractures: CT based classification and fragment specific plate selection
    Corrective osteotomies in posttraumatic and congenital disorders at the DRUJ　Hermann Krimmer
16. Surgical treatment of severe angular kyphosis with myelopathy
    Oblique lateral interbody fusion（OLIF）: How far can we go?　Choon-Ki Lee
17. Surgical management of rheumatoid arthritis of the wrist　Marco Rizzo
18. Is isolated anterior cruciate ligament reconstruction overrated?: Have we forgotten about associate lesions?　Philippe N. Neyret
19. Revision total knee arthoroplasty: Market trends, implant technology and clinical outcomes　J. Roderick Davey
20. Patient specific instruments（PSI）for osteotomies around the knee　Gareth G. Jones

21. What the clinical trial results with JAK inhibitors in rheumatoid arthritis tell us about their clinical usefulness　Roy M. Fleishmann
22. An algorithm for improving outcome from hip and knee replacement surgery
    Advances in treatment of proximal femoral fractures　James P. Waddell
23. Peri-operative strategies to quasi eliminate surgical site infections (SSIs) following total joint arthroplasty　Joseph A. Bosco III
24. Management of foot and ankle injuries in high level athletes　Johannes C. Coetzee
25. Comparison of ankle arthrodesis and ankle replacement with minimum 4 years follow up　Bruce Sangeorzan
26. Deltoid and spring ligaments injuries　Beat Hintermann
27. Management of neglected acetabular fractures
    Delayed presenting acetabular fractures: Salvaging a tough situation　Wajahat J. Ashraf
28. What indications for dual mobility cups in 2020?　Philippe Tracol
29. Reduced distal taperloc femoral component: A minimum 20 year follow-up study　Jeffrey R. McLaughlin
30. Meniscal tear: From injury to degenerative disease　Martin Englund
31. Mechanism-based diagnosis and treatment of chronic pain: Views from preclinical researches　Jianguo Gu
32. Return to play after arthroscopic treatment for shoulder instability in elite and professional baseball players　Jin-Young Park
33. The adventure of joint repair　Danie Saris
34. Biomechanical aspects of spinal cord injury　Thomas R. Oxland
35. Minimally invasive surgery in adult spine deformity　Pedro L. Berjano

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Outpatient total joints: Perioperative management　James D. Slover
   Outpatient total joint arthroplasty: Clinical results and perspectives　Richard Iorio
2. Update on the American joint replacement registry: Are we listening?　James I. Huddleston
   Shift to value-based joint replacement in the US: Medical and economic issues　Joseph A. Bosco Ⅲ

JOA/AAOS combined symposium

Techniques and technologies in primary THA: Present and future

シンポジウム

1. 変性形膝関節症の病態と治療の新展開
2. あなた騙されていませんか！？―大切な知的財産を守りましょう―
3. 非特異的腰痛を攻略する―もはや謎ではない―
4. 腰痛の病態解明に向けた新しいアプローチ
5. スポーツ現場における整外形科医の役割
6. 脊髄損傷治療の現状と脊髄再生―東京オリンピック、パラリンピックを記念して―
7. わが国の外傷診療システムの課題
8. がんロコモの意義―整形外科ががん診療にどう関わるか―
9. 足部・足関節の画像解析―画像解析による病態の解明―
10. 手関節尺側部痛の診断と治療
11. 舞台医学の課題と展望
12. 変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の成績と問題点
13. TKA周術期管理
14. TKA alignment
15. 人工膝関節置換術におけるCAS最前線
16. 50歳台~60歳台の広範囲腱板断裂への手術アプローチ
17. 人工肩関節の術後機能向上を目指して
18. 反復性肩関節脱臼・亜脱臼におけるコリジョンコンタクトアスリートへの対応―競技別特殊性と治療法―
19. 鏡視下Bankart後の再脱臼例へのアプローチ
20. 股関節温存手術の長期成績21. 股関節鏡視下手術でできること
22. 人工股関節の未来と問題点
23. 人工股関節再置換術の基本手技
24. 東京オリンピック・パラリンピックにおける整外形科医の役割

25. 子供の運動をスポーツ医学の立場から考える
26. 関節軟骨損傷の治療法
27. 半月板損傷のバイオメカニクスupdate
28. 偽関節を適切に治療するための要点
29. 上腕骨骨幹部骨折
30. 若手整形外科医に伝えたい創外固定治療
31. 高齢化社会における四肢脆弱性骨折の治療戦略
32. 小児整外形科―最近の進歩―
33. 小児整形外科領域への超音波利用
34. 整形外科診療における境界領域の現状と課題
35. 慢性痛を理解する―基礎から実際まで―
36. ここまで進んだ骨転移診療の連携―関連領域の現状と課題―
37. 股関節部合併切除を要する骨軟・部腫瘍手術―機能再建法と術後合併症対策―
38. 骨・軟部腫瘍治療30年―治療法はどう変わったか―
39. 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた研究展開
40. 骨粗鬆症治療の最前線
41. 関節リウマチのロコモ対策
42. 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の病態と管理
43. 地域包括医療での骨粗鬆症治療に対する整外形科医の役割
44. アキレス腱断裂に対する最新の治療戦略
45. 足関節・足部疾患に対する鏡視下手術の最先端
46. 成人期外反扁平足 治療の最前線―日本で、世界で、今何が行われているのか。
その成績と今後の課題は？―
47. わが国の人工足関節置換術の治療戦略―2020―
48. ここまできた！運動器再生医療の現状
49. SSI予防の最前線
50. 健康寿命延伸を目指して―ロコモ・フレイルの立場から―
51. 運動器加齢性疾患の予防法と治療法の開発に向けた統合的アプローチ
52. 手関節鏡手術の進歩―どこまで見えるのか治せるのか―
53. 重度肘関節外傷の診断と治療
54. 手外科領域における画像診断update
55. 橈骨遠位端骨折―最新の知見―
56. 小児期脊柱変形の形診断と治療―この10年の進歩と今後の展望―
57. 成人脊柱変形の形病態解析と治療―達成できたことと進むべき方向―
58. 脊椎外科領域の低侵襲治療最前線
59. 骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法と手術適応
60. 上肢の人工関節
61. 腱板断裂の保存治療
62. セメントレスステムの将来展望―現状と今後―
63. 子どもの運動器の健康に対する整形外科区の使命
64. 脊椎刺激療法による運動器疼痛マネジメント
65. 外反母趾治療の展望―これからの外反母趾治療は何を解決していかなくてはならないのか―
66. 人工関節周囲感染（PJI）撲滅のために
67. 整形外科手術技術向上におけるcadaver trainingの役割
68. 二次骨折予防と骨粗鬆症リエゾンサービスのあり方―整形外科的視点から―
69. 整形外科専門医研修プログラムの抱える問題点
70. 生理的な膝機能を目指したACL再建術の工夫
71. 新規の診療ガイドラインの概要とその活用
72. 交通事故診療の諸問題―後遺障害診断をめぐる問題の整理―

■第94回日本整形外科学会学術総会



会長　土屋弘行（金沢大）
2021（令和3）年5月20-21日
東京・東京国際フォーラム 他
（ハイブリッド開催）

会長講演

伝統と創造―夢・挑戦・実現―　土屋弘行

特別講演

1. 日本人の誇り　百田尚樹
2. 伝統と創造　稲田朋美

招待講演

1. Definitive treatment of pelvic ring injuries: Decision making and techniques　Keith A. Mayo
   Pelvic ring injury: Initial evaluation and acute management　Takeshi Sawaguchi
2. Management of complex cervical deformity: Pearls, pitfalls and lessons learned　Alexander R. Vaccaro
   Usefulness and pitfalls of high tech equipment for complicated cervical operations　Masashi Neo

3. Growth modulation for pediatric spinal deformity　Peter O. Newton
History, recent advancement, and future perspective of treatment for pediatric spinal deformity　Morio Matsumoto
4. Difficult primary total knee arthroplasty: Techniques and pitfalls　Adolph V. Lombardi
Hot topics of total knee arthroplasty in Japan　Shuichi Matsuda
5. Cementless femoral fixation in hip arthroplasty: Standard and short stem designs　Harpal S. Khanuja
Optimal implant placement in total hip arthroplasty for Japanese developmental dysplasia of the hip　Tamon Kabata
6. Cell therapy for osteonecrosis of the femoral head　Philippe Hernigou
The clinical development of the treatment of osteonecrosis of the femoral head with recombinant human bFGF gelatin hydrogel injection　Haruhiko Akiyama
7. Current and future concepts of primary and revision ACL reconstruction: Optimisation from preoperative planning to surgery and postoperative recovery　David A. Parker
Outline of JOA clinical guideline and current treatment for anterior cruciate ligament injury　Yasuyuki Ishibashi
8. Muscle and tendon injuries in professional football players: From genomics to return-to play　Gil Rodas
Classification of muscle strains with magnetic resonance imaging findings in Japan Institute of Sport Sciences　Toru Okuwaki
9. Combination of methionine-methylation blockade to target the methionine addiction of cancer with patient-derived orthotopic xenograft (PDOX) mouse model　Robert M. Hoffman
Vastus lateralis rotational flap for pelvic reconstruction following sarcoma resection　Francis J. Hornicek
10. Bone sarcoma treated with wide excision and biological reconstruction: Experience of Taipei Veterans General Hospital　Wei-Ming Chen
History and development of low-temperature treatment for bone and soft tissue tumors　Norio Yamamoto
11. What are the issues in RTSA 2021?　Jae Chul Yoo
New strategy for treating massive rotator cuff tears　Noboru Taniguchi
12. Joint preserving surgery for pediatric hip disorders　Moritz Tannast
Supplementary surgery for developmental dysplasia of the hip: Especially for residual subluxation　Shigeru Mitani
13. Nerve regeneration: Relevance for the surgeon of the four T in nerve repair and reconstruction　Lars B. Dahlin
Surgical treatment for thoracic outlet syndrome (TOS): 35-year experiences at Chang Gung　David Chwei- Chin Chuang
14. New concepts in ankle instability　Jordi Vega
Recent development for the management of ankle instability: Activity report of Ankle Instability Group (AIG)　Masato Takao
15. Restoring function through ankle reconstruction　Lew C. Schon
Combined TAA (total ankle arthroplasty): A new solution for difficult ankle problems　Yasuhito Tanaka
16. The induced membrane technique: An overview　Alain C. Masquelet
Severe lower limb trauma　Peter V. Giannoudis
17. MIPO minimally invasive plate osteosynthesis tips, tricks, and pearls　Theerachai Apivatthakakul
Consequence of treatment for the trochanteric fractures　Masahiro Shirahama
18. PJI: An overview　Javad Parvizi
Antibacterial coating for implants　Carlo Luca Romano
19. Ultrasound-guided nerve hydrodissections: Rationale, methods, current literature, and theoretical mechanisms for pain management　King Hei Stanley Lam
Ultrasound guided interventions for sports injuries of foot and ankle　Jun Sasahara

20. Tibial bowing in children　Ashok N. Johar
Femoroacetabular impingement and related disorders: The expected and the unexpected　Klaus P. Guenther
21. The future of arthroplasty　Daniel K. Guy
Soft tissue sarcoma: A historical perspective　Carol D. Morris
22. Management of giant cell tumor of bone　Domenico A. Campanacci
Functional outcome of limb-sparing surgery: An evaluation of the best evidenced based options　Peter B. Steadman
23. Cancer standard invasive diagnostics versus tumor cryodiagnostics: Provocation of the vulcanic tumor cluster　Nikolai N. Korpan
Percutaneous ablation for patients with bone and soft tissue tumors　Koichiro Yamakado
24. The lumbar disc biome and dysbiosis and its implications　Shanmuganathan Rajasekaran
Research for pathologies of the lumbar spine related to low back pain　Yoshiharu Kawaguchi
25. Spinal pain and motor control: New insights and implications for treatment　Paul W. Hodges
Low back disorders due to motor control dysfunction　Koji Kaneoka
26. The prevalence of OPLL and surgical management of OPLL in New York State　Addisu Mesfin
Cervical ossification of the posterior longitudinal ligament: Epidemiology, treatment　Toshitaka Yoshii
27. Using 3D printed sacral endoprosthesis for reconstruction of spinopelvic stability after total en bloc sacrectomy　Wei Guo
Progress of total en bloc spondylectomy (TES)　Hideki Murakami

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Evolution of pediatric limb lengthening　John E. Herzenberg
Limb lengthening and reconstruction for the adolescent　S. Robert Rozbruch
2. Understanding the unique implications of Ewing's sarcoma　Robert L. Randall
Development of 3D printing in orthopaedic oncology at the Mayo Clinic　Peter S. Rose

JOA/AAOS combined symposium
Recent advancement of orthopaedic oncology

シンポジウム

1. 骨接合術後感染の最前線
2. ここまで来た整形外科領域のAI
3. 武漢発新型コロナウイルス(COVID-19)に整形外科医はどう対峙したか
4. 脊椎外科領域における職業被曝、患者被曝とその対策
5. 脊髄損傷治療の最前線
6. 低侵襲THAの手術手技と今後の発展
7. 人工股関節の合併症対策
8. 骨・軟部腫瘍に対する新規薬物の成果と展望
9. ADL・QOLを考慮した難治性良性骨・軟部腫瘍診療
10. 脊椎側方侵入手術の進化とピットフォール
11. 脆弱骨を伴うさまざまな病態における脊柱変形の外科的治療の工夫
12. 失敗例から学ぶ膝周囲骨切り術ピットフォール
13. 早期OAに対する先端的アプローチ
14. 股関節鏡手術のevidenceと治療成績の現状
15. 寛骨臼骨切り術における早期回復と合併症低減の追及
16. 成長期スポーツ障害 競技種目による特性
17. 女性アスリートを支える女性スポーツドクター
18. 骨・軟部肉腫における次世代治療
19. Failure例から学んだ肩関節疾患の手術成功への秘訣
20. 小児運動器疾患指導管理料対象疾患の診かた
21. 小児下肢変形治療における創外固定の役割とは
22. 整形外科医のマイクロサージャリー
23. RA hand ―治療の現況―
24. 骨粗鬆症の検査法の意義を考える
25. リウマチ整形外科医の現状と未来
26. 足部・足関節のスポーツ障害―早期復帰のためには保存療法か手術療法か―
27. 変形性足関節症Stage 3bに対する治療
28. 重度四肢外傷治療の課題と展望
29. 大腿骨近位部骨折に対する早期手術の現状
30. 運動器に対する生体力学的・物理学的治療手段

の発展と開発
31. 健康寿命延伸に向けた運動器への取組 ―ロコモ、フレイル、サルコペニアを中心に―
32. 人工関節周囲感染（PJI）の現状と未来への提言
33. AR/MR/VR技術を用いた医療革新
34. 費用対効果の観点から将来の整形外科診療について考える
35. 上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン2019
36. 骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアル
37. 私のエコー活用法
38. 高齢者の運動をスポーツ医学の立場から考える
39. 投球障害肩の診断と治療
40. 女性整形外科医の働き方
41. 人工骨は自家骨を超えることができるか
42. TKAでより良い患者満足度を得るために
43. 脊椎転移に対する最新の治療戦略
44. 運動器の痛みへの挑戦
45. 救急現場で見逃されやすい小児期骨折
46. 若手整形外科医が知っておくべき骨折治療法
47. 整形外科における患者安全・質管理
48. 大規模災害における整形外科医の果たすべき役割
49. 交通事故診療の諸問題
50. 学校運動器健診―成果と今後の課題―
51. 女性整形外科医とICT活用
52. 現代の若手整形外科医の育成

国際シンポジウム

1. Tradition and innovation in Japanese and French orthopaedics
2. 各国の整形外科専門医育成システムと日整会の課題

伝統と創造シンポジウム

1. 低侵襲脊椎手術―過去・現在・未来―
2. 人工膝関節置換術―過去・現在・未来―
3. 人工股関節置換術―過去・現在・未来―
4. 膝前十字靱帯再建術―過去・現在・未来―
5. 転移性骨腫瘍―過去・現在・未来―
6. 生物学的再建術―過去・現在・未来―
7. 腱板断裂の治療―過去・現在・未来―
8. 野球肘―過去・現在・未来―
9. 不安定型大腿骨頭すべり症治療―過去･現在･未来―
10. 末梢神経再生―過去・現在・未来―
11. 骨粗鬆症の治療―過去・現在・未来―
12. 中等度外反母趾治療―過去・現在・未来―
13. 橈骨遠位端骨折―過去・現在・未来―
14. 歩行機能再建におけるリハビリテーション治療―過去・現在・未来―

■第95回日本整形外科学会学術総会



会長　大川淳（東医歯大）
2022（令和4）年5月19-22日
東京・東京国際フォーラム
他（ハイブリッド開催）

会長講演

スマートな整形外科臨床研究　　大川淳

基調講演

Deep medicine：AIとデジタル化で思いやりのある医療を　　中村祐輔

文化講演

ダイバーシティと建築　　篠原聡子

特別講演

1. ポストコロナ時代の「医療復興」―一大学病院におけるコロナウイルス感染対応を踏まえて―　田中雄二郎
2. 診療に貢献する人間拡張技術―健康増進、遠隔リハビリ、ロボット介護機器による生活機能拡張―　持丸正明

特別企画

1. 東京2020における全日本柔道のチームビルディング　　井上康生対談　紙谷武
2. バレエ整形外科への誘い　パフォーマンス＆トーク　　熊川哲也

招待講演

1. Towards ACL center of excellence　　Volker Musahl
   Benefit of ACL reconstruction using BTB　　Shuji Taketomi
2. Avoiding ACL graft failure in high risk patients　　Alan Getgood
   Additional ALL reconstruction to ACL reconstruction improves rotational instability for high - grade pivot shift　　Masahiro Nozaki
3. Robotics in total knee arthroplasty　　Antonia Chen
   Evidence - based TKA: Alignment and soft tissue balance　　Tomoyuki Matsumoto
4. Is it a solvable problem: unacceptable limb length discrepancy in pediatric osteosarcoma

patients with long - term survival? Niu Xiaohui
What we know and don't know about infiltrative soft tissue sarcoma Shintaro Iwata

5. Histiotype - specific treatment of soft tissue sarcoma: advances in orthopaedic oncology Ilkyu Han The optimal surgical margin for soft tissue sarcoma Satoshi Tsukushi
6. Severe injury provoked plasmin activity drives adverse outcomes in orthopaedic trauma Jonathan Schoenecker Understanding and managing secondary osteoporosis Masahiko Takahata
7. Treatment strategy for congenital pseudarthrosis of the tibia In-Ho Choi
Vascularized fibula graft for the treatment of congenital pseudarthrosis of the tibia Hiroshi Yajima
8. Adolescent acetabular dysplasia: Known and unknown aspects of assessment and treatment Young-Jo Kim Periacetabular osteotomy (CPO, SPO) via the para - sartorial intermuscular approach Toru Nishiwaki
9. The role of cellular senescence in age - related bone loss and repair Sundeep Khosla
Osteoporosis: Bench to bedside Takeshi Miyamoto
10. Direct anterior approach primary and revision total hip arthroplasty: A decade of lessons learned William G. Hamilton
Progress and challenges in cementless femoral fixation in total hip arthroplasty Tetsuya Jinno
11. Treatment of abductor problems before and after primary and revision THA Rafael Jose Sierra
Over 50 year-follow-up study of so-called congenital dislocation of the hip Shigeru Mitani
12. Cell therapy for osteoarthritis of knee Oscar K. Lee
Clinical status of orthobiologics for OA of the knee joint: International perspective Norimasa Nakamura
13. What is known and unknown about the mechanism of carpal tunnel syndrome Peter Amadio
Pathophysiology of carpal tunnel syndrome revealed by recent ultrasound findings Yuichi Yoshii
14. Cell therapy in cartilage reconstruction and nerve regeneration: Current trends and future directions Yuan-Kun Tu
An artificial nerve made of a PGA fiber mesh cylinder containing stem cells and decellularized allogenic nerve Ryosuke Kakinoki
15. Elbow arthroscopy: Past, present and future In-Ho Jeon Posttraumatic stiffness and instability of the elbow Hiroshi Satake
16. The knee meniscus and osteoarthritis: The good, the bad and the ugly Ali Guermazi
Cartilage defects extend from the medial margin of medial meniscus in knee osteoarthritis Ichiro Sekiya
17. The rejuvenation of fracture repair: It's all in the blood Benjamin Alman
How far can we analyze the osteogenic differentiation in vitro ? Junya Toguchida
18. Social vulnerability and medical co - morbidities are associated with increased complications and high health utilization after elective spine surgery Alpesh A. Patel
Cervical total disc replacement: Current status and issues Ken Ishii
19. The use of fibula graft in complicated spine reconstructions Claes Olerud
Correction for fixed cervical deformity; my surgical planning and technique Takachika Shimizu
20. Surgical guides to operative treatment of tibial plateau fractures Joseph Schatzker C.M.
The recent update of my treatment strategy for complex tibial plateau fractures: Making full use of various approaches and techniques Tomoyuki Noda
21. Diaphyseal atypical femoral fractures with increased bowing: What to consider when choosing treatment? Chang-Wug Oh

Masquelet's induced membrane technique for the reconstruction of post‐traumatic bone defects　Yoshinobu Watanabe

22. Role of Na+‐channels in the pathophysiology and treatment of peripheral nerve injury‐induced neuropathies　Igor Spigelman
Pharmacotherapy for chronic low back pain and its limitations: Importance of drug selection from the viewpoint of pain mechanism　Takuya Nikaido
23. The future of surgery for the degenerative spine:　Not how‐but when?　Christopher M. Bono
Can intervertebral disc regeneration cure low back pain?　Daisuke Sakai
24. Challenges and patterns of registry research in sarcoma　Herbert S. Schwartz
Basis research and drug development in sarcoma. What are the problems? What lies ahead?　Keisuke Horiuchi
25. Breakthrough of meniscus repair and replacement: From surgical technique to regenerative medicine　Joon Ho Wang
How to preserve meniscal function　Hideyuki Koga
26. Subcrestal iliac screw: A new alternative treatment for lumbosacral junction pathology　Gabriel Liu
Endless problems and controversies in surgical treatment for adult spinal deformity　Takashi Kaito
27. Myogelosis: Mechanism of pain production, diagnosis and treatment　Shoichi Kokubun
28. What is the optimal treatment for large osteochondral lesions of the talus in elite athletes　James D.F. Calder　Modern treatment strategies for ankle injuries　Yoshiharu Shimozono
29. Latest update of C2 axis fractures including atypical and unclassified fractures　Jong-Beom Park　Surgical strategy for cervical spondylotic myelopathy: Posterior, anterior or anteroposterior?　Yasutsugu Yukawa
30. Practical applications of artificial intelligence in spine surgery　Alexander R. Vaccaro
Diagnosis and prognostication of spinal pathologies using artificial intelligence　Satoshi Maki

JOA/AAOS combined program instructional course lectures
Basics of meniscal debridement and repair: Indications and technique　Felix H. Savoie, III
RECLAIM autograft cartilage and MSC product for single stage cartilage repair in the knee　Aaron Krych

JOA/AAOS combined symposium
Meniscus: How to treat?

特別企画　コネクトシンポジウム

1. 若年者に対する人工股関節全置換術
須藤啓広、松原正明
2. ACL損傷治療における困難から学ぶ
前達雄、武冨修治
3. 野球肘内側障害におけるUp to date
岩堀裕介、菅谷啓之
4. 頚椎症性筋萎縮症の診断と治療成績
鷲見正敏、三原久範

シンポジウム

1. 整形外科領域の学会統合を考える
2. ロコモティブシンドロームと骨折に関する今後の課題
3. 脊椎外科手術における技術進化と医療安全
4. 側弯症の現状と今後の発展
5. 骨折の保存療法の実際と治療成績
6. 大規模災害、パンデミックに対する整形外科医の対応
7. 肘部管症候群の現状
8. 骨と多臓器の連環（オステオネットワーク）
9. 骨軟骨疾患に対する再生医療の基礎と未来
10. 頚椎変形診療の現況と今後
11. 脊椎手術支援技術のイノベーション：新しい時代の脊椎インストゥルメンテーション手術
12. 専門医制度―整形外科を基本領域とするサブスペシャリティー領域の認定とプログラムの確立―
13. 整形外科領域のレジストリーの現況と今後の展望―手術安全性の向上を目指して―
14. 整形外科医師の働き方改革―どこまで進んだか―

15. 骨欠損を合併した症例に対する人工股関節再置換術
16. 各種THAアプローチにおける利点とそのピットフォール
17. 整形領域における最新技術とSmart Orthopaedics―人工関節置換術の未来―
18. 東京2020オリンピック・パラリンピックのレガシー―整形外科医の立場から―
19. アスリートを支える多分野間の連携
20. 未来志向のTKA
21. 膝関節機能向上を目指すaround knee osteotomy
22. OA予防のための半月板機能温存・再建のすべて
23. 末梢神経疾患に対する診断の進歩
24. 母指CM関節症の治療
25. 手根管症候群―病態理解と診断 up to date―
26. エキスパートに聞く小児肘骨折治療のpitfall
27. 肩鎖関節脱臼の基礎と臨床
28. 解剖学的コンセプトに基づいた肩関節診断・治療
29. 整形外科とリモート医療
30. 高齢リウマチ患者のマネージメント
31. 関節リウマチ治療のパラダイムシフトに伴う上肢手術とリハビリテーション―変遷と展望―
32. 整形外科医のための小児リウマチ移行期医療の実際と課題
33. 整形外科手術における骨脆弱性が引き起こす問題とその対策
34. 全内視鏡手術：導入、教育そして深化
35. 脊椎脊髄疾患の診断における人工知能（AI）の応用
36. 脊柱靱帯骨化症―最新のエビデンス―
37. 脊椎領域における新技術の効果と安全性の検証
38. 小児骨折における手術適応と合併症対策
39. 外傷におけるsmart創外固定
40. 日本における整形外傷治療の現況と課題
41. 非定型大腿骨骨折の病態と治療
42. 複雑化する現代医療における骨・軟部腫瘍診療体制の対応と変化
43. みんなで行う骨転移診療―診療均てん化を目指した整形外科キャリアステージ別スキルの再確認―
44. 骨・軟部腫瘍診療の未来
45. 整形外科医の職業被曝
46. 足部・足関節疾患における保存治療の限界
47. 運動器再生医療においてリハビリテーション治療が果たすべき役割
48. 患者に連れ添う最先端医療：モバイル端末を用いた患者・病態評価
49. ロボットリハビリテーション
50. 発育性股関節形成不全（DDH）―わかっていることとわかっていないこと―
51. 整形外科医が知っておくべき小児整形外科疾患の診断と治療
52. 小児整形外科疾患に対する新しい治療法―その展望および問題点―
53. 整形外科医が知っておくべき骨系統疾患
54. サルコペニアと腰痛
55. 腰椎分離症の診療アップデート
56. がんロコモ時代における骨折治療の重要性
57. 運動器からみたスマート『身体活動』定量化の新手法と意義
58. 医工連携による健康への貢献
59. スポーツ外傷の予防とその効果―12年間の予防成績と新たな対策について―
60. 骨粗鬆症治療薬の最前線
61. 脊椎関節炎を知る―早期診断へ向けて―
62. 日本整形外科学会における教育研修のあり方
63. With and after コロナにおけるスポーツ医学のあり方
64. 交通事故診療温故知新
65. 学校検診における運動器検診の現状と今後の課題
66. 医学会連合領域横断的フレイル・ロコモ対策宣言の意義と活動
67. 運動器のためのスマートバイオマテリアルとその応用
68. 脆弱性骨折の現状と治療
69. 整形外科手術部位感染の予防対策
70. 股関節形成不全症に対する関節温存治療の最前線

■第96回日本整形外科学会学術総会



会長　尾﨑敏文（岡山大）
2023（令和5）年5月11-14日
横浜・パシフィコ横浜（ハイブリッド開催）

会長講演

骨・軟部腫瘍診療とさらなる発展　究める―知・仁・術―　尾﨑敏文

基調講演

新型コロナウイルス感染症　これまでとこれから　尾身茂

文化講演

人生100年　目標を持って生きる　安藤忠雄

特別講演

1. 特殊環状ペプチド創薬からネオバイオロジクス創薬へ　菅裕明
2. 整形外科の伝統の継承と創造的発展　岩本幸英

全国骨腫瘍登録60周年記念講演

全国骨・軟部腫瘍登録の60年―先達への敬意・仲間への感謝・将来への夢―

記念講演

よろこびを力に…　有森裕子

特別企画

1. アスリートと医療をめぐる法律問題　北村晴男
2. The Art and Medicine in Setouchi　尾﨑敏文、青木清

招待講演

1. Periprosthetic joint infection: An update　Javad Parvizi
   Future strategies for periprosthetic joint infection: Prevention and treatment　Tamon Kabata
2. Beyond Modic change: The ‘ disc-end plate-bone complex ’ concept　Shanmuganathan Rajasekaran
   Beyond navigation?: Innovations by patient-specific 3D templates in spine surgery　Itaru Oda
3. Minimal invasive endoscopy in spinal surgery: Where are we now?　Jin-Sung Kim
   Minimally invasive full-endoscopic spine surgery: State of the art　Koichi Sairyo
4. Recent advances in bone and cartilage mineralisation in health and disease　Colin Farquharson
5. Orthobiologics: PRP, anti-inflammatories, and restorative techniques for muscle, tendon and cartilage　Scott A. Rodeo
   Stem cell therapy using synovial MSCs for knee osteoarthritis　Yusuke Nakagawa
6. Biological reconstruction of the bone defect in osteosarcoma surgery　Han-Soo Kim
   Limb salvage surgery in pediatric patients with bone cancer　Robert Nakayama
7. Revealing the early mechanism of hip OA and state of the art in the treatment of the young adult hip disease　Cecilia Pascual-Garrido
   Current status and future prospects of treatment for hip disease in young adults in Japan　Shingo Hashimoto
8. Application of microsurgical techniques in functional reconstruction　Qingping Xie
   Functional reconstruction of severely damaged hand using microsurgery　Kenji Kawamura
9. Orthopaedic aspects and controversies in baseball in the US　Kenneth Akizuki
10. The subtle distal radius fracture patterns: How to avoid treatment complications　Kevin C. Chung
11. Bone healing: What is new on the horizon?　Theodore Miclau
    BMP in Japan　Takahiro Niikura
12. Bone deformity correction and lengthening with an intramedullary motorized nail. Indications, surgical technique and outcomes　Franck Accadbled
    Current treatment for congenital hand abnormalities with nonvascularized toe phalanx transfer　Daisuke Tamura
13. The era of value in health: Fueling the quest for science, spirit, and skills　Kevin J. Bozic
14. Characteristics and treatment strategy of non-union　Peter V. Giannoudis
15. How to develop surgical strategies based on the fracture morphology for the plateau fractures?　Jong-Keon Oh
    Treatment strategy for pilon fracture　Martin H. Hessmann
16. Revisiting dual mobility hip arthroplasty indications and complications: A 40-years' experience　Philippe Hernigou
17. Impact of phenotypes of bone morphology and

soft tissue envelope in arthritic knees on TKA Arun Mullaji Polyethylene wear particle are still issue for TKA in 2023 Yukihide Minoda

18. Horizontal cleavage of the meniscus in the young athlete Nicolas Pujol
    Current concepts of meniscus scaffold and development of bioabsorbable meniscus Shuhei Otsuki
19. Current concept of high tibial osteotomy in knee OA Kang-Il Kim
    Current concepts in osteotomy around the knee: Indication and limitation of OWHTO and hybrid CWHTO Yasuhiro Takahara
20. Prevention and treatment of hand fracture complications Marco Rizzo
21. Risk factors of posterosuperior rotator cuff tear and retears after rotator cuff repair Hyung-Bin Park
    Remaining teres minor in irreparable posterosuperior rotator cuff tears; Its clinical and radiographic assessments Kenshi Kikukawa
22. Computer assisted surgery: Linking innovation and impact Peter F.M. Choong
    CT based navigation, system as an educational device for malignant pelvic tumor resection Toru Akiyama
23. The therapeutic ratio in soft tissue sarcomas: Balancing benefit and complications of radiation Peter Ferguson
    Essence of clinical practice for plexiform neurofibroma and malignant peripheral nerve sheath tumor Yoshihiro Nishida
24. Pelvic resection: Reconstruct or not? Lee Jeys
    Reconstruction after pelvic resection: The pros and cons of hip transposition Shintaro Iwata
25. Modern patient selection and treatment for acetabular dysplasia using advanced imaging, dynamic hip ultrasound, and motion analysis Young-Jo Kim
    Periacetabular osteotomy for acetabular dysplasia in Japan: Rotational acetabular osteotomy and spherical periacetabular osteotomy Ayumi Kaneuji
26. How to approach and manage complex paediatric spinal deformities Jean Ouellet
    Pediatric spinal deformity Haruhisa Yanagida
27. Biomechanical basic research Nozomu Inoue
    Histopathologic evidences of bone graft substitute and filler materials; from animal study to clinical use Daisuke Togawa
28. Spinal osteotomies for correction of post-traumatic thoracolumbar kyphosis Shu-Hua Yang
    C-arm free technique for adult spinal deformity: Navigated expandable cage, lateral osteotomy, OLIF 51, and ASD Masato Tanaka
29. Approach to complex lower limb deformity Haim Shtarker
    DDH screening and treatment in Japan and on the earth Kiyoshi Aoki
30. Reconstruction of the hindfoot and ankle for correction of traumatic deformity Mark S. Myerson
    Lisfranc injury: Anatomic pathology, treatment, and reconstruction for chronic injury Naoki Haraguchi31. Common soccer foot & ankle sports injuries that are not a lateral ankle sprain Eric Giza
    How to objectively assess ankle instability? Satoshi Yamaguchi

JOA/AAOS combined program: Instructional Course Lecture

1. Proximal femoral fracture Michael J. Gardner
   Arthroplasty for the comminuted elbow injury Joaquin Sanchez-Sotelo
2. Periprosthetic fracture around THA and/or TKA Mark C. Reilly

Distal femur fractures Paul Tornetta III

JOA/AAOS combined symposium

Up to date knowledge of orthopaedic trauma surgery

AOA/HKOA fellow special session

1. Outcomes in metastatic bone disease: A comparison of academic and community programs using the United States National Cancer Database　Tessa Balach
2. Unilateral intramedullary femoral lengthening for combat wounded patients with bilateral transferal amputations　Jean-Claude G. D'Alleyrand
3. Are all ACL autografts biologically created equal? An in vitro analysis of cellular responses of common tendon autografts to cyclic strain Shen-Ying (Richard) Ma
4. Management of geriatric pelvic and acetabular fractures　John Alan Scolaro
5. Achieving restricted kinematic alignment in Chinese patients with primary varus osteoarthritis of the knee using robotic-arm-assisted total knee arthroplasty　Yan-Jin Samuel Fang

RCOST session

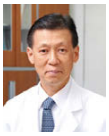
1. Levels of constraint affect functional outcome of femoral sleeve in revision total knee arthroplasty　Thanainit Chotanaphuti
2. My 30-year lesson learned in knee arthroplasty Aree Tanavalee

シンポジウム

1. 整形外科専門医制度の現状と問題点
2. Sustainableな外傷教育とリーダーの育成
3. 整形外科関連学会の連携や統合を考える
4. 待ったなし！整形外科医の働き方改革への取り組み
5. がんロコモ診療の課題と展望
6. 運動器のガイドラインとその後の使われ方―安全に配慮した有用なガイドラインとは―
7. 股関節手術におけるcomputer技術介入と未来
8. 整形外科医が遭遇する骨・軟骨代謝領域の難病：現状と展望
9. 整形外科手術の周術期合併症対策
10. 整形外科医に求められる生涯教育とキャリアアップ
11. RA、RA周辺疾患の骨代謝動態および微細構造とインプラント手術
12. 骨粗鬆症リエゾンサービスにおける整形外科医の役割
13. 末梢神経再生治療の最前線―基礎から臨床へ―
14. 手術機器における医療安全―感染対策の現状と課題―
15. 脊椎インストゥルメンテーション手術の光と影
16. 脊髄再生のup to date
17. 成育基本法の拡充に則した側弯症検診のあり方
18. 半月板温存治療の進歩と限界
19. 早期変形性膝関節症の病態・診断・治療
20. ロボット支援人工膝関節手術はブレークスルーになりうるか？
21. わが国における股関節鏡手術を究める―知・仁・術―
22. 寛骨臼形成不全を究める
23. 脊椎骨盤動態を考慮した人工股関節全置換術
24. 整形外科分野におけるスポーツ医学の多様性
25. 運動器エコーはアスリートサポートを変える！
26. 筋腱付着部症を呈するスポーツ障害をどう扱うか―疫学・病態・治療―
27. 骨盤の悪性腫瘍を究める
28. 四肢悪性骨・軟部腫瘍の知・仁・術
29. 肉腫におけるがんゲノム医療の現状と未来
30. 重症手指外傷
31. 小児肘外傷のピットホール
32. 肘周辺骨折に対する診断と治療―Up to date―
33. 関節リウマチ人工足関節のアップデート
34. International symposium for inflammatory hand disorders
35. RA上肢・下肢に対する最新治療戦略
36. 大腿骨頚部骨折の治療
37. 骨盤骨折治療の進歩
38. 大腿骨頚部・転子部骨折診療ガイドライン2021はクリニカルプラクティスをどう変えたか？
39. 未来の指導者育成に向けて、整形外科希少手術分野の教育を考える ―足の外科での取り組み―
40. 足関節・足部疾患とロコモティブシンドローム
41. 足関節捻挫と足関節外側不安定症のアップデート
42. 骨系統疾患と整形外科common diseases
43. 成長期の関節疾患治療アップデート
44. 小児整形外科領域における診断遅延
45. 肩関節外科に必要な解剖学
46. 腱板断裂の治療に関するaugmentation
47. 肩鎖関節脱臼に対する手術治療法
48. ロコモティブシンドローム研究アップデート

49. 豊かな人生と整形外科医を両立するために：イクボスと休暇マネジメント
50. 人工関節置換術で究める―知・仁・術―
51. 次世代の整形外科医が理解しておくべき、関節リウマチ診療の現状と将来展望
52. 人工肘関節置換術―合併症に対する創意と工夫―
53. 骨・軟部腫瘍診療におけるデジタルトランスフォーメーションとプレシジョン・メディシン
54. 多診療科で考える脊椎転移の治療
55. 世界に飛び立て！これからの海外留学―Withコロナにおける留学経験から―
56. 脊椎外科関連の診療ガイドラインの現状と課題
57. 整形外科領域におけるAI
58. 骨粗鬆症治療継続への多面的戦略
59. 野球肘診療・検診：各地の現状と展望
60. スポーツ損傷に対する最先端の再生医療・細胞治療
61. 新型コロナウイルス感染症：整形外科の診療・教育への影響
62. 脊椎脊髄病領域における多施設共同研究の現状と未来
63. ロコモ診療ガイド2021とその後の展開
64. 国産医療機器開発を活性化するために
65. 運動器検診とどう向き合うか―現状と課題―
66. 交通事故診療を究める整形外科医を目指して―交通事故診療の疑問に応えます―
67. ここまできた!骨・軟骨再生医療の最前線
68. 高齢者における手外科
69. 運動器リハビリテーション診療における先端的機器の応用
70. 下肢切断診療における多職種連携―義足歩行を目指すために―

■第97回日本整形外科学会学術総会



会長　松本守雄（慶大）
2024（令和6）年5月23-26日
福岡・福岡国際会議場
他（ハイブリッド開催）

会長講演
未来を創る―人生100年時代の整形外科―
松本守雄

基調講演
生涯現役社会に向けて―整形外科の役割―
清家篤

記念講演
スポーツによる社会開発―オリパラの成果と課題、レガシーを東京からパリへ―　橋本聖子

特別講演
1. 新技術から展開する新たな整形外科診療―超高齢社会の運動器疾患にいかに対応すべきか―　山崎正志
2. 新興再興感染症と病院内の感染対策　忽那賢志
3. 健康の未来とデジタル技術の貢献　村井純
4. 整形外科とSDGsを考える　蟹江憲史

座談会
トップアスリートから学ぶ未来創り
益子直美、渡辺雅彦、佐藤和毅

理事会提案講演
1. ロボット支援人工膝関節置換術の現状と今後の課題　二木康夫ハイブリッド手術室でのロボット支援下脊椎手術　高橋淳
2. 感染治療における抗菌薬治療の基本　山田浩司
3. 医療安全管理のために知っておくべき医療訴訟の近況　中島勧
4. 頚椎の痛み　渡辺雅彦
   腰椎の痛み　西良浩一

未来創造講演
1. 消化器外科領域のロボット手術―保険収載までの道程と遠隔手術ネットワークへの期待―　須田康一
2. 未来医療を実現する近未来の治療室SCOT
   村垣善浩
3. 医療DXによる診断/治療ソリューション開発における政府の支援施策　広瀬大也
   医療DXを活用した新しい医療への挑戦
   勝俣良紀
4. AI診断の現状と未来―放射線科医の立場から―　野崎太希
   AIの利用をめぐる法的責任の考え方　宗像雄

人生100年時代講演
1. 老化のタイミングおよび速度を決定するエピゲノム制御と、その可逆性　早野元詞
2. 高齢化社会における社会保障制度　古元重和
3. 百寿者、超高齢者に学ぶ健康長寿―ゲノムから運動習慣まで―　新井康通

招待講演

1. Controversies in the classification and management of spinal trauma　Alexander R. Vaccaro
   Controversies on acute management of cervical spinal cord injury: Lingering debates on early surgery　Hirotaka Chikuda
2. Evolution of adult spine deformity surgery: Present landscape and emerging horizons　Ferran Pellisé
   Scoliosis surgery in developing countries: Challenges and solutions　Mitsuru Yagi
3. Selection of the approach and osteotomies in the treatment of severe spinal deformity　Munish C. Gupta
   Surgical strategy for adult spinal deformity: How to prevent complications　Hideyuki Arima
4. What are the long-term surgical outcomes of compressive endoprosthetic osseointegration of the femur with a minimum 10-year follow-up period?　R. L. Randall
   Surgical tips and pitfalls for modular endoprosthesis reconstruction　Satoshi Tsukushi
5. Long term functional outcome and quality of life after limb salvage of patients with malignant bone tumors　Reinhard Windhager
   Sports activities in pediatric, adolescent, and young adult survivors of bone sarcoma　Shintaro Iwata
6. Understanding and preventing ACL injuries　Timothy E. Hewett
   Biomechanics of anterior cruciate ligament-deficient and -reconstructed knees: Present & future　Kengo Harato
7. Current trend in anterior cruciate ligament (ACL) surgery: Still no consensus on the best treatment approach　Stefano Zaffagnini
   Recent advances, unresolved issues, and the future of ACL reconstruction　Shuji Taketomi
8. A 10-year FU analysis of contemporary dual-mobility cups　Michel P. Bonnin
   An overview of SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique): History and key innovations including hip surgery　Kazuo Kaneko
9. Pathogenesis and novel treatment of idiopathic osteonecrosis of the femoral head　Pil Whan Yoon
   A novel treatment of idiopathic osteonecrosis of the femoral head　Haruhiko Akiyama
10. Pathogenesis of adult spinal deformity　Steven D. Glassman
    Ethnic difference of surgical treatment for adult spinal deformity　Naobumi Hosogane
11. Restoring pre-disease alignment in knee arthroplasty: Kinematic alignment in UKA and TKA　Andrew J. Price　Aiming for improved outcomes in Oxford UKA: Regarding indication and prevention of complications　Takao Kodama
12. 3D printed modular hemipelvic endoprosthetic reconstruction following periacetabular tumor resection　Wei Guo
    International trends in the treatment strategy for pelvic sarcomas among countries: What is an optimal limb-salvage surgery?　Tomohiro Fujiwara
13. Range of motion at 6 weeks is an independent risk factor for failure at 6 months after arthroscopic supraspinatus repair　Philippe Collin　Japanese perspective of shoulder arthroplasty　Hiroyuki Sugaya
14. Innovations in the treatment of wrist pathologies using arthroscopy　Eric Wagner
    Distal radius fractures: Current treatments and challenges　Satoshi Ichihara
15. Diagnosis and management of acute, partial and chronic distal biceps tendon injuries　Graham King
    Recent advances in unlinked total elbow arthroplasty in Japan　Takuji Iwamoto
16. Guidance from the editor of plastic and reconstructive surgery and hand clinics on scientific manuscripts　Kevin C. Chung
    How to conduct a randomized controlled trial in Japan　Sachiyuki Tsukada

17. Wrist fractures and skeletal fragility Tamara D. Rozental
Our effort for osteoporosis treatment at the newly established hospital Masanori Nakayama
18. Current understanding of thumb hypoplasia Soumen Das De
Current understanding of thumb polydactyly Takehiko Takagi
19. Distal nerve transfers in brachial plexus and peripheral nerve injuries Terrence Jose Jerome Joseph
Functioning free muscle transfer for reconstruction of brachial plexus injury Yasunori Hattori
20. Advantages of weight-bearing CT imaging for earlier and more accurate detection, diagnosis and longitudinal monitoring of knee osteoarthritis features Neil A. Segal
3D limb alignment of knee osteoarthritis Takeoka Nagura
21. Current concepts in venous thromboembolism epidemiology, prevention and treatment Javad Parvizi
Prevention and treatment of venous thromboembolism based on the mechanism of thrombus formation Shinya Goto
22. Evolution of hip arthroscopy over the past 25 years Marc J. Philippon
Current evolving hip arthroscopic management for hip capsule and acetabular dysplasia Soshi Uchida
23. Osteochondral lesion of talus: What is the evidence? Jin Woo Lee
State of art of the ankle arthroscopy: Arthroscopic surgery for lateral instability of the ankle Masato Takao
24. Is bacteria a possible cause for low back pain S Rajasekaran
Treatment strategies for lumbar degenerative diseases Nobuyuki Fujita
25. Pediatric spinal deformity: Non radiologic outcomes that matter to patients Marinus De Kleuver
Challenges in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis and navigation in the era of the 100-year lifespan Kota Watanabe
26. Adult spinal deformity complications: Development and utility of the ISSG-AO complication score Eric O. Klineberg
3-column osteotomy for adult spinal deformity Yu Yamato
27. Are adjacent segment pathology and pseudoarthrosis following ACDF the result of karmaic factors or of iatrogenic causes Chi-Chien Niu
Surgical outcome and complications following ACDF Masao Koda
28. Surgical management of cervical ossification of the longitudinal ligament Yoon Ha
Pathophysiology of cervical OPLL Toshitaka Yoshi
29. Trabecular metal lateral ankle arthroplasty 11 year experience with 550 cases Lew C. Schon
Advanced techniques to achieve precise orthogonal alignment in lateral transfibular total ankle arthroplasty for severe varus cases Yuki Tochigi

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Fixation of periprosthtic distal femur fractures Paul Tornetta, III
Surgical considerations in the elderly patient with spinal deformity Steven D. Glassman
2. The future direction of decision making in spinal metastasis Joseph H. Schwab
Surgery for cervical spondylotic myelopathy (CSM): Considerations for spinal alignment John G. Heller

JOA/AAOS combined symposium

Spine surgery in elderly patient

KOA special lecture

1. Selection of high tibial osteotomy Myung Chul Lee
2. Advantages of PAP surgery in the cervical spine Kyung-Soo Suk

Fellow session

1. Management of ankle fractures in medically complex patients　Kelly K. Hynes
2. A sports surgeons experience in Afghanistan and beyond　Lucas S. Mcdonald
3. Controversies in the management of minimally displaced lateral compression type 1 pelvic ring fractures　Joshua A. Parry
4. Comparative utilization of laminoplasty in the United States and Japan　Byron F. Stephens
5. AI driven wearable/interactive technology for quantitative physical assessment　Joseph H. Schwab
6. Graft length changes and optimal knee flexion angles for fixation in posterolateral corner reconstruction: An in vivo three-dimensional simulation analysis　Kwangho Chung
7. Is surgical treatment of jones fracture still necessary?: A comparative study assessed with the foot function index-revised short form questionnaire　Jiyoun Kim
8. Does the difference in deployment configuration of all suture anchors used in arthroscopic Bankart repair affect clinical and radiological outcomes?　Jae-Hoo Lee
9. The role of intra-articular injection of platelet-rich plasma in patients with knee osteoarthritis: A placebo-controlled randomized controlled trial　Lewis Ping- Keung Chan

理事会提案シンポジウム

1. 領域横断的なロコモとフレイル対策
2. AIが開く整形外科の未来
3. JOANR運用5年目の現状と今後の展望
4. AMED事業で進む運動器再生医療―臨床研究と医師主導治験―
5. リーダーとなる女性整形外科医を育てる
6. 骨転移診療を究める
7. 関節リウマチ診療において整形外科医が果たす役割―過去から現在、そして未来へ―

未来創造シンポジウム

1. 整形外科への応用が期待される注目のバイオマテリアル
2. 整形外科領域における医工連携技術
3. 育児とキャリアの両立のために

シンポジウム

1. 災害時の整形外科医における災害支援活動等の現状と課題
2. 変性疾患の長期成績（10年以上）
3. 上腕骨外側上顆炎の診断と治療の最前線
4. ロコモ・フレイル予防を最大限に引き出す保存治療法
5. 超高齢社会における人工関節長期成績向上のためにできること
6. Angiosomeを考慮した下肢手術のアプローチ法―骨折を中心に―
7. 整形外科と総合診療科との協働―現状と課題―
8. 脊柱変形治療の現状と未来展望―小児から高齢者まで―
9. 医師の働き方改革と脊椎外科
10. 腰椎椎間板ヘルニアの今後の展望
11. 脊椎インストゥルメンテーション手術支援技術のイノベーション―ナビゲーションとロボット―
12. 早期変形性膝関節症の病態と治療
13. ロボット支援時代のTKA（PROMsとアライメント）
14. 膝関節アライメント再考
15. 股関節鏡視下手術の適応と限界
16. エビデンスに基づいた変形性股関節症診療―ガイドライン第3版―
17. 大腿骨近位部骨折に対する早期手術と働き方改革
18. 寛骨臼形成不全症に対する骨切り術
19. 骨・軟部腫瘍診療を取り巻く社会問題
20. 新しい骨転移診療ガイドラインにおける整形外科の関わりと意義
21. 体幹発生骨・軟部腫瘍に対する局所治療
22. 骨・軟部腫瘍に対する低侵襲・ナビケーション支援治療
23. 胸郭出口症候群の治療戦略
24. リバース型人工肩関節の適応と将来展望
25. 上腕骨近位部骨折の治療戦略
26. 肩関節外科における手術手技の変遷から検討した推奨する術式
27. 母指CM関節症に対する最新の知見と将来展望
28. 手肘人工関節置換術の未来を創る
29. 舟状骨偽関節に対する治療戦略
30. 肘関節周辺骨折
31. 成長期のスポーツ障害―最近の発症予防の知見―

32. 健康長寿に向けた、安心安全なスポーツ競技を行っていただくために―無理をさせない競技指導から外傷予防の基本・いろは―
33. 半月板損傷の治療 up-to-date
34. 再生医療を用いたスポーツ障害に対する最新治療
35. 少子高齢化社会における小児整形外科の生きる道
36.「整形外科医が知っておくべき小児整形外科疾患の診断Tips」シリーズ第2弾
37. 小児脊椎疾患の現状と今後
38. 小児上腕骨顆上骨折の治療法
39. 足関節果部骨折の最新知見と治療戦略
40. 足関節不安定症を考える ―変形性足関節症へ進行しないための診断・治療―
41. これからの扁平足の診断と治療
42. 外反母趾治療のアップデート
43. リウマチ患者のロコモティブシンドローム対策―人生100年時代を見据えて―44. 成長軟骨制御の分子メカニズム
45. 骨粗鬆症の最先端研究と最新治療戦略
46. 骨髄炎に対する最新治療
47. 骨折内固定材の留置と抜去に伴う合併症とその対策
48. 現代の四肢再建外科治療
49. 関節鏡を併用した関節内骨折の治療
50. 今後の学術集会のあり方
51. 整形外科における単回使用手術器具再利用の可能性
52. 骨粗鬆症連携と二次骨折予防
53. 運動器検診の現状と課題
54. 感染の診断に難渋した手術部位感染
55. 病理の視座からゴール設定する最新の運動器リハビリテーション治療
56. 外来診療に役立つ超音波ガイド下インターベンションの実際
57. 特発性大腿骨頭壊死症に対する関節温存治療
58. ガイドラインから考える変形性膝関節症の診断・治療
59. 交通事故を取り巻く諸問題―弁護士等の関与について―

■第98回日本整形外科学会学術総会



会長　岩崎倫政（北大）
2025（令和7）年5月22-25日
東京・東京国際フォーラム
他（ハイブリッド開催）

会長講演

How research advances orthopaedics　岩崎倫政

理事長講演

日本整形外科学会の「これまで」と「これから」　中島康晴

基調講演

日本の科学研究力の再興に向けて―医学の役割―　寶金清博

文化講演

世界を目指す日本サッカー―世界に通用する組織と若手育成―　田嶋幸三

特別講演

スポーツによる社会開発―心豊かな健康まちづくりに向けて―　橋本聖子

Ambitious lecture

1. 命を守り、命をつなぐ―移植外科医としての50年―　藤堂省
2. 次世代を担う整形外科医に問う　越智光夫
3. Lofty ambitionと開発医療機器の国際展開　白土博樹
4. iPS細胞を用いた脊髄再生医療　中村雅也

理事会提案講演

1. 医療従事者の職業被曝に対する放射線安全管理　藤淵俊王
   脊椎外科医の職業被曝―忍び寄るリスクと医療安全対策―　山下一太
2. 清潔手術の手術部位感染対策updateと課題　山田浩司
3. CT-based robotic knee surgeryの臨床的意義と可能性―Early adapterの意見は正当化されますか？―　水島正樹
   膝ロボット支援手術は万能か？―各種ロボットの強みと弱みを考える―　桑沢綾乃

Lecture for next generation

1. これからを担う若手へのメッセージ、基礎・臨床研究のススメ　川口善治
2. The 7 secrets of being a high impact researcher　Mohit Bhandari

グラント獲得から論文執筆までのノウハウと出口戦略　須藤英毅

3. 日本人医師が海外学会で発表するために
伊東学

招待講演

1. Development of bone-targeted antibiotics for chronic osteomyelitis　Edward M. Schwarz
Recent trends in the treatment of spinal infections　Hideki Nagashima
2. Robotic assistant surgery for severe and complex spinal deformity　Yong Hai
Evolution of minimally invasive surgery for adult spinal deformities: Efforts to reduce complications and improve correction　Yoshihisa Kotani
3. Unique anatomy of deep extensor muscles as a key to prevention of kyphosis after posterior decompression surgery of cervical spine　Kazuya Kitamura
Challenging dogma in cervical spine surgery: Swim against the tide　Anna M. MacDowall
4. The treatment of idiopathic scoliosis in children and adolescents before skeletal maturity　Suken A. Shah
Treatment of adolescent idiopathic scoliosis after skeletal maturity　Kota Watanabe
5. Regenerative medicine for cartilage and meniscus injuries　Elizaveta Kon
Matrix-associated chondrocyte implantation for cartilage defects of the knee joint in Japan: Present status and future direction　Yuji Uchio
6. Arthroscopic management of scapholunate ligament injuries: The current state of the art　Jeffrey Yao
Advanced arthroscopic repair techniques for TFCC lesions　Toshiyasu Nakamura
7. Recent development in knee joint biomechanics research and clinical implications　Guoan Li
Biomechanical evaluation in ACL reconstruction　Tatsuo Mae
8. Return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction: Psychological factors and reinjury risk　Kate E. Webster
Rehabilitation after anterior cruciate ligament reconstruction: A multidisciplinary approach　Harukazu Tohyama
9. Biological reconstruction by pedicle freezing for limb sarcoma　Po Kuei Wu
New technologies in bone and soft tissue tumors　Toshifumi Ozaki
10. Spinal cord neural stem cells for spinal cord injury　Mark H. Tuszynski
Basic research aimed at elucidating the mechanism of glial scar formation after spinal cord
Injury　Kazu Kobayakawa
11. Management of articular cartilage injuries in athletes　Brian J. Cole
Medial meniscus tears in early knee osteoarthritis: Prevalence and morphology　Ichiro Sekiya
12. 整形外科医に必要な脊椎のバイオメカニクスの知識　井上望
前十字靱帯エンテーシスのバイオメカニクス　藤江裕道
13. Reverse total shoulder arthroplasty: Now and future　Jean-David Werthel
The trends and future of RSA in Japan 10 years after its introduction　Noboru Taniguchi
14. Treatment for cartilage injuries of the ankle: Strategies for osteochondral lesion of talus and recent advances in cartilage regeneration　Jin Woo Lee
Surgical strategies for osteochondral lesions of the talus: challenges, evidence, and future directions　Youichi Yasui
15. Leadership, being intentional & minimizing bias: A global perspective on women in orthopaedics　Jennifer Green
Shaping the future of female orthopaedic surgeons in Japan: Leadership and career support　Yuko Nakashima
16. Bedside to bench to dance floor　Noriko Satake
米国整形外科の多様性―女性とマイノリティーからの視点―　天野景子

17. HTO-planning, surgical technique and complication management　Steffen S. Schröter
Evolution of osteotomy around the knee and future requirements for its development　Ryohei Takeuchi
18. A novel classification for kyphosis and its influence on surgical management for severe deformities　S. Rajasekaran
Early onset scoliosis surgery in Japan: State of the art and future perspective　Koki Uno
19. Capsular management for hip arthroscopy: The rise of conservative techniques　Alan Zhang
Evolving hip arthroscopic management for hip capsular management and labral preservation　Soshi Uchida
20. How is technology helping us in advancing hip surgery?　Vikas O. Khanduja
Femoral osteotomies for osteonecrosis of the femoral head: The identity of Japanese hip surgery　Goro Motomura

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture

1. Osteotomy around the knee: The surgical treatment of osteoarthritis　Annunziato Amendola
Meniscus tears in elite athletes: Treatment considerations, clinical outcomes, and return to play　Scott A. Rodeo
2. Does MR arthrography improve evaluation of patients with posterior shoulder instability? An analysis from the MOON Shoulder Instability Group　C. Benjamin Ma
Elbow ligament reconstruction of baseball players　Matthew V. Smith

JOA/AAOS combined symposium

Current status of treatment for sports injury　Annunziato Amendola、佐藤和毅

理事会提案シンポジウム

1. 人生100年時代の循環器と運動器の連携（日本循環器学会合同）
2. その時あなたはどうする？　運動器疾患が多数発生した時
3. 転移性骨腫瘍の医療連携はどうあるべきか
4. 健康日本21（第三次）の課題に対する日本整形外科学会の取り組み
5. 膝関節再生医療の現状と課題
6. 進歩する医療DXの世界
7. メタボ＆ロコモを制圧する（日本糖尿病学会合同）
8. 国境の垣根を越えた国際共同研究の推進
9. JOANRと専門学会レジストリー―外保連試案におけるJOANR/専門学会レジストリーの利活用とその必需性―
10. 2年目をむかえた医師の働き方改革
11. 整形外科領域におけるcadaver surgical training（CST）の現状と展望

シンポジウム

1. 脊椎外科における骨粗鬆症治療
2. 基礎から理解する慢性腰痛治療のブラッシュアップ
3. 日本におけるTHA、TKAのレジストリーデータ解析
4. 特発性大腿骨頭壊死症 Up to date
5. 運動機能発現における筋・腱・関節・神経のネットワークの新展開
6. 高齢発症関節リウマチ（LORA）と類似疾患
7. 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する治療戦略
8. 運動器外傷に対する整形外科治療の進歩はリハビリテーション治療をどう変えたか
9. 脊柱靱帯骨化症の新たな治療戦略について
10. 脊髄損傷に対する再生治療の現状と課題
11. 側弯症の診断治療におけるAI（artificial intelligence）の役割
12. 最小侵襲内視鏡下・脊椎固定術の最前線
13. ACL再建手技の比較
14. 半月板手術治療の最前線
15. ロボット支援、ナビゲーションTKA　その特徴
16. TKAのアライメントを考える
17. プロスポーツにおける整形外科医の関わり
18. 野球選手における肘内側副靱帯損傷に対する治療戦略
19. 障害児の運動参加からパラリンピアンまで
20. PCLの治療は保存療法で良いのか？
21. コンピューター支援股関節手術の利点、欠点
22. 股関節鏡から明らかとなった股関節治療の光と影
23. 脆弱性股関節周囲骨折の問題点と治療

24. 人工股関節における温故知新
25. 凍結肩の病態と治療戦略
26. 上肢機能再建法とロボット技術の融合
27. 難治性上腕骨内側上顆炎の手術療法
28. リバース型人工肩関節置換術導入10年を迎えて
29. 特発性前・後骨間神経麻痺に対する最新のエビデンス
30. 人工手関節全置換術の最前線
31. 末梢神経再生の基礎から臨床をつなぐ
32. 手外科における技術革新
33. 小児股関節疾患最前線
34. 小児変形矯正における治療選択
35. 歩行開始後完全脱臼DDHのない社会を目指して―現状と課題―
36. 関節リウマチ手術における関節温存手術の現状と課題
37. RA上肢・下肢手術のタイミングについて
38. 骨粗鬆症スクリーニングのポイントと整形外科医の役割
39. 整形外科医が知っておくべき保存療法の適応と限界
40. 骨粗鬆症を伴う大腿骨近位部骨折手術後の地域連携
41. 骨粗鬆症治療の最適解―何が問題でどう解決すべきか―
42. 足関節症に対する手術適応
43. 世界に発信すべき足の外科手術
44. 外側進入型人工足関節の現在地
45. 悪性軟部腫瘍治療の進歩
46. 大規模データベースから見えてくる骨・軟部腫瘍診療の現況
47. 新医療機器の薬事承認・保険収載における課題と展望
48. 国際協力における整形外科医の役割
49. 整形外科の多様な疾患における軟骨代謝の重要性
50. ここまでできる！　運動器超音波のさらなる可能性
51. 整形外科医師の人生設計―若手医師への提言―
52. 若手医師からの提言―整形外科医療の未来に向けて―
53. 成人脊柱変形に対する治療戦略
54. 超高齢化社会における頚椎疾患に対する治療
55. オンライン診療導入に向けての現状と課題
56. 下肢OAの病態を再考する
57. 膝周囲骨切り術の至適アライメント―Is always 62% correct?―
58. 骨切り術の開発から次世代への継承・発展
59. 初期治療に失敗したインプラント周囲感染の治療戦略
60. 変形性股関節症のトータルマネージメント
61. 神経筋電気刺激療法（EMS）とその臨床応用
62. 脊椎外科医を育てるニュースタンダード
63. 交通事故診療における最近の問題
64. 小児側弯症に対する治療戦略
65. 運動器移植・再生医療のup-to-date
66. Kienböck病治療の最前線
67. 国産医療機器開発を活性化するために
68. 革新的椎間板再生治療の開発と課題
69. 実臨床に則したリウマチ疾患の真実
70. 医療事故調査制度の整形外科領域における現状と課題

■第99回日本整形外科学会学術総会



会長　田中栄（東大）
2026（令和8）年5月21-24日
神戸・神戸コンベンションセンター
（ハイブリッド開催）

会長講演

百年をつなぐ　―A bridge between past, present, and future―　田中栄

基調講演

生命誕生からChatGPT　―38億年目の創発―
西川伸一

座談会

対談（女性アスリートとロコモ）
八木沼純子、田中栄、中島康晴、能瀬さやか

特別講演

1. 科学技術力は国家生存の条件である
   野依良治
2. 医療変革期の臨床医学研究　永井良三
3. 熟達論　為末大

SICOT Special lecture

How is technology helping us in driving hip preservation surgery forward ?　Vikas Khanduja

理事会提案講演

1. あなたも落ちる倫理の穴　―Cadaver surgical

training参加者心得―　鈴木崇根
持続可能なカダバーラボ　七戸俊明
2. 専門診療科と医学教育　―わが国の医学教育の方向性と整形外科の医師育成―　小西靖彦

招待講演

1. Orthopaedic surgery of hemophilic arthropathy Luigi Piero Solimeno
Joint health in haemophilia：The importance (and challenge) of early detection to prevent end-stage arthropathy　Lize F. Van Vulpen
2. Precision sarcoma care　Jay Wunder
Prognostic stratification and its clinical implementation in bone and soft-tissue sarcomas：Toward personalized sarcoma care Koichi Ogura
3. Pathophysiology and treatment of bone and mineral disorders of fibroblast growth factor 23 Michael T. Collins
Autoimmune osteomalacia　Nobuaki Ito
4. Novel PTH1R receptor signaling pathways in bone lineage cells reveal a pleiotropic cross-talk action of PTH　Roland E. Baron
5. Intraoperative neuromonitoring (IONM) for adult spinal deformity surgery　Stephen J. Lewis
Looking back on 10 years of adult spinal deformity surgery：How to prevent complication　Yukihiro Matsuyama
6. Advances in shoulder replacement：Achieving optimal motion and longevity with anatomic shoulder replacement　Anthony A. Romeo
The pathology of rotator cuff tear and its treatment strategy　Noboru Matsumura
7. Current concepts in management of meniscus injuries in ACL reconstruction　Yee Han Dave Lee
Current concepts in management of lateral discoid meniscus　Yusuke Hashimoto
8. Lisfranc injuries：When to fix, when to fuse, and when to leave alone　Christopher W. DiGiovanni
Anatomical ligament reconstruction for lisfranc joint injuries：Clinical outcomes and future perspectives　Hiroyuki Mitsui
9. Evolving concepts in the management of primary elbow osteoarthritis：From classification to arthroscopic precision In-Ho Jeon
Pushing the boundaries of superior capsule reconstruction for rotator cuff tears Teruhisa Mihata
10. Missed diagnoses in the cervical spine K. Daniel Riew
Brain involvement in spinal disorders Yasushi Oshima
11. Re-thinking prophylaxis：Intraosseous antibiotics and analgesia as dual-action regional therapy in total knee arthroplasty Simon W. Young
Personalized alignment strategy in TKA：Ground kinematically aligned TKA Tomoyuki Matsumoto
12. Diagnosis and therapy of the periprosthetic joint infection：The one stage exchange Thorsten Gehrke
Updates in diagnosing periprosthetic joint infection　Naomi Kobayashi
13. Elbow instability：A bridge between present, past and future　Shawn W. O'Driscoll
Surgical treatment for missed Monteggia fracture dislocation：Limitation of ulnar osteotomy　Emiko Horii
14. Total ankle replacement：Past, present and future　James A. Nunley
Evolution of total ankle arthroplasty in Japan：Toward the establishment of combined TAA Akira Taniguchi
15. National guidelines improve outcomes for patients with open fractures　Jagdeep Nanchahal
Current status of the management of acute Gustilo Type 3B open tibial fractures in Japan Kentaro Futamura
16. Scientific evolution and clinical update on minimally invasive management of periacetabular metastases and pathological fractures　Francis Lee
Advances in the treatment of bone and spinal

metastases：Prognosis, genomic profiling, and surgical perspectives　Yoshihiro Matsumoto

17. Challenges in the limb surgery for skeletal dysplasia　Tae-joon Cho
    Genetic research of skeletal dysplasia and its application to clinical practice in Japan　Shiro Ikegawa
18. Prevention of rheumatoid arthritis and new methods to treat resistant disease　Georg Schett
    Precision medicine of rheumatoid arthritis　Keishi Fujio
19. The latest advances in female athlete injury prevention, performance optimization, and return to sport　Emily A. Kraus
    Management of low back pain in athletes：From adolescent to professional players　Kinshi Kato
20. Value in orthopaedic surgery：Decreasing cost does not mean decreasing care　Leo T. Kroonen
    The impact of the JOA-AOA exchange traveling fellowship on the outlook of one Japanese young orthopaedic surgeon　Sachiyuki Tsukada
21. Can we treat osteoporosis, obesity and neurodegeneration with a single FSH-blocking drug ?　Mone Zaidi
    Bridging the next century：Prevention and treatment of osteoporosis in Japan　Taro Mawatari
22. Purified exosome product for rotator cuff repair and regeneration　Chunfeng Zhao
    Cellular senescence：A key regulator of inflammation and tissue regeneration　Takako Chikenji
23. What happened at the International Consensus Meeting 2025：Synopsis of accomplishments　Javad Parvizi
    What we learned from the International Consensus Meeting 2025：Knowledge and the valuable asset of experience　Hyonmin Choe
24. Form follows function　Ho-Joong Kim
    History and current status of adult spinal deformity surgery　Gen Inoue
25. Cervical deformity：Classification and treatment　Han Jo Kim
    The challenge in treating complex spine deformity in Japan　Hiroyuki Nakarai
26. Geriatric fracture care：Challenges, strategies, and Taiwanese insights　Po-Ting Wu
    Development of robotic technology in total knee arthroplasty and its role in a super-aging society　Yasushi Oshima

JOA/AAOS combined program：Instructional lecture

1. Leveraging advances in implant design and instrumentation to address complex primary and revision total hip arthroplasty：Case based discussion　Erik Hansen
   Implant design in total hip arthroplasty　Jeremy M. Gililland
2. TKA implant design and kinematics　Timothy M. Wright
   Patient-specific surgery in TKA　Nathanael Heckmann

JOA/AAOS combined symposium

THA/TKA up to date：Latest findings to improve patient satisfaction

理事会提案シンポジウム

1. 日整会100年の歴史から
2. 整形外科領域におけるAI機器開発および導入の現状と課題
3. 整形外科医が輝き続けるための道　―キャリアと働きやすい環境を支えるリーダーシップ―
4. 転換期を迎えた骨転移診療　―がん患者のwell-beingを目指した運動機能維持のために―
5. ロコモ減少のための骨粗鬆症対策　―多方面からのアプローチ―
6. 整形外科医のジェンダーギャップとこれからのキャリア形成を考える
7. ビッグデータが整形外科医に及ぼす影響　―診療報酬改定の観点から―
8. レジストリー研究　―リアルワールドデータを用いたエビデンスの創出―
9. 栄養、フレイル、骨格筋量と循環器疾患　―人生100年時代の循環器と運動器の連携―（日本循環器学会合同）

10. 各国との国際交流　―往古来今―
11. 消化器外科手術と運動器疾患（日本消化器外科学会合同）
12. メタボ×ロコモの制圧　―メタボがロコモを、ロコモがメタボを加速する！―（日本糖尿病学会合同）
13. 災害時、外傷患者の対応だけでいいの？　―整形外科医の災害対応について考える―
14. 運動器の再生治療現状と未来
15. 整形外科領域における cadaver surgical training（CST）の現状と展望
16. 本邦における関節疾患に対する幹細胞治療開発の現状

シンポジウム

1. 慢性腰痛症治療のコストベネフィット
2. 令和4年診療報酬改定における大腿骨近位部骨折診療のパラダイムシフト　―その後の現状と課題―
3. インプラント周囲感染治療を考える
4. 偽関節治療のすべて
5. 運動器診療を加速するリハビリテーション関連技術
6. がん患者における運動器管理とリハビリテーション治療
7. 骨格筋を中心とした運動器恒常性維持機構
8. 二次性骨折予防
9. 椎弓形成術
10. 脊椎内視鏡手術 UBE
11. 脊柱変形
12. 新規医療技術の導入における現状と課題
13. なぜACL再建術/再再建術は失敗するのか？
14. コンピューター/ロボット支援だからこそできるTKA手術戦略（アライメントなど）
15. 変形性膝関節症の術後スポーツ復帰　―いつから、どこまでを許可するのか？―
16. スポーツ整形外科の薬物治療
17. スポーツ診療における体外衝撃波
18. 肉ばなれ
19. 股関節外科のリアルワールドデータの構築と活用
20. 各種骨盤骨切り術の利点と欠点
21. ロボット手術の現在地と今後の課題
22. RSA機種選択の変遷
23. 非解剖学的腱板修復術　―適応と限界―
24. 腱板断裂の再断裂を防ぐための鏡視下腱板修復術の最前線
25. 凍結肩の診断、治療up to date
26. 整形外科医が注意すべき神経疾患
27. 手指PIP関節近傍骨折（関節内含む）の治療戦略
28. 難治性橈骨遠位端骨折の治療
29. 母指CM関節症の手術治療
30. 関節炎滑膜のbench to bedside
31. RA高齢患者への整形外科手術介入について
32. 整形外科医としてするべきこと　―イミネント骨折リスクを理解して二次性骨折を防ぐ―
33. 難易度の高い骨粗鬆症・骨代謝疾患の診療
34. 足関節捻挫治療のアップデート
35. 扁平足再考　―小児から成人までの病態と治療戦略―
36. 脆弱性骨折　―最近の話題―
37. 多発外傷における骨折治療
38. 脆弱性骨盤骨折
39. 災害時の整形外傷急性期治療
40. 骨・軟部腫瘍診療のstate-of-the-art
41. ゲノム医療とゲノム研究
42. 骨転移診療における整形外科医の役割
43. 小児外傷
44. 骨系統疾患　―ライフステージごとの問題点について―
45. ロコモ最新アップデート
46. フレイル・ロコモ克服から健康長寿へ
47. 過去100年の進歩　―基礎―
48. 過去100年の進歩　―臨床―
49. AI
50. 疾患活動性をコントロール可能な時代のリウマチ手術タイミング
51. 関節リウマチ患者のトータルマネジメント　―100年をつなぐ未来への提言―
52. 医療政策・働き方改革
53. 多能性幹細胞を用いた運動器移植・再生医療開発
54. 人工関節感染症update
55. ロコモ20年の歩みとこれから
56. 整形外科の未来を守るために　―診療報酬改定への対応―
57. 大学医局の現在地と未来像
58. 医療DX
59. 核酸医療の発展による運動器・整形外科疾患の

制圧

60. 運動器検診　―10年を経過して―

■第100回日本整形外科学会学術総会



会長　松田秀一（京大）

2027（令和9）年5月13-16日

横浜・パシフィコ横浜

■第101回日本整形外科学会学術総会



会長　安達伸生（広島大）

2028（令和10）年5月18-21日

福岡・福岡コンベンションセンター

基礎学術集会
Annual Research Meetings

骨・関節の基礎を語る会

回数	主催世話人	会期	開催場所	演題数
1	岩田久(名大)	1973(昭和48)年	名古屋	20
2	岩田久(名大)	1974(昭和49)年	名古屋	31
3	岩田久(名大)	1975(昭和50)年	名古屋	39
4	五十嵐美都男(東京都養育院)	1976(昭和51)年	東京	46
5	杉岡洋一(九大)	1977(昭和52)年9月23、24日	福岡	44
6	新名正由(防衛医大)	1978(昭和53)年10月28、29日	東京・笹川記念会館	55
7	高橋栄明(新潟大)	1979(昭和54)年9月22、23日	新潟・イタリア軒	72
8	水野耕作(神戸大)	1980(昭和55)年10月3、4日	神戸・兵庫県民会館ホール	82
9	武内章二(岐阜大)	1981(昭和56)年10月9、10日	岐阜・岐阜グランド会館	78
10	井上一(岡山大)	1982(昭和57)年3月26、27日	福岡・福岡サンパレス	87

整形外科基礎研究会

回数	会長	会期	開催場所	演題数
11	平澤泰介(京府医大)	1983(昭和58)年4月9、10日	京都・京都府立勤労会館	135
12	増田武志(北大)	1984(昭和59)年6月20、21日	札幌・札幌市教育文化会館	159
13	藤井克之(慈恵医大)	1985(昭和60)年4月5、6日	名大・ホテルナゴヤキャッスル	218

日本整形外科学会　基礎学術集会

回数	会長	会期	開催場所	演題数
1	野村進(金沢大)	1986(昭和61)年8月31日、9月1日	金沢・金沢市文化ホール	358
2	榊田喜三郎(京府医大)	1987(昭和62)年9月18、19日	京都・国立京都国際会館	363
3	下村裕(防衛医大)	1988(昭和63)年9月1、2日	東京・都市センター 他	422
4	山本真(北里大)	1989(平成元)年8月31日、9月1日	東京・京王プラザホテル	420
5	廣畑和志(神戸大)	1990(平成2)年10月3、4日	神戸・ポートピアホテル	521
6	廣谷速人(島根医大)	1991(平成3)年8月29、30日	京都・国立京都国際会館	474
7	室田景久(慈恵医大)	1992(平成4)年10月8、9日	東京・京王プラザホテル	500
8	寺山和雄(信州大)	1993(平成5)年10月7、8日	松本・文化会館	497
9	田中清介(近畿大)	1994(平成6)年10月7、8日	神戸・国際会議場	426
10	東博彦(埼玉医大)	1995(平成7)年10月12、13日	軽井沢・プリンスホテル	524
11	酒匂　崇(鹿児島大)	1996(平成8)年10月17、18日	鹿児島・城山観光ホテル他	478
12	高橋栄明(新潟大)	1997(平成9)年10月16、17日	新潟県民会館 他	490
13	岩田久(名大)	1998(平成10)年9月25-27日	名古屋・名古屋国際会議場	491
14	玉井進(奈良医大)	1999(平成11)年10月7、8日	奈良・三井ガーデンホテル 他	502
15	平澤泰介(京府医大)	2000(平成12)年9月28、29日	京都・国立京都国際会議場	537
16	生田義和(広島大)	2001(平成13)年10月18、19日	広島・広島国際会議場	561
17	原田征行(弘前大)	2002(平成14)年10月11、12日	青森・青森市文化会館	449
18	中村利孝(産業医大)	2003(平成15)年10月16、17日	小倉・北九州国際会議場	531
19	菊地臣一(福島医大)	2004(平成16)年10月21、22日	東京・新高輪プリンスホテル	703
20	内田淳正(三重大)	2005(平成17)年10月20、21日	伊勢・伊勢市サンアリーナ	466
21	進藤裕幸(長崎大)	2006(平成18)年10月19、20日	長崎・長崎ブリックホール他	574
22	長野昭(浜松医大)	2007(平成19)年10月25、26日	浜松・アクトシティ浜松	574
23	高倉義典(奈良医大)	2008(平成20)年10月23、24日	京都・国立京都国際会館	700
24	伊藤博元(日医大)	2009(平成21)年11月5、6日	横浜・パシフィコ横浜	572
25	持田譲治(東海大)	2010(平成22)年10月14、15日	京都・国立京都国際会館	601
26	高岸憲二(群馬大)	2011(平成23)年10月20、21日	群馬・ベイシア文化ホール(群馬県民会館)他	584
27	大塚隆信(名市大)	2012(平成24)年10月26、27日	名古屋・名古屋国際会議場	704
28	高橋和久(千葉大)	2013(平成25)年10月17、18日	千葉・幕張メッセ 国際会議場	707
29	小宮節郎(鹿児島大)	2014(平成26)年10月9、10日	鹿児島・城山観光ホテル	804
30	木村友厚(富山大)	2015(平成27)年10月22、23日	富山・富山国際会議場他	744
31	水田博志(熊本大)	2016(平成28)年10月13、14日	福岡・福岡国際会議場	759
32	金谷文則(琉球大)	2017(平成29)年10月26、27日	宜野湾・沖縄コンベンションセンター	775
33	田中康仁(奈良医大)	2018(平成30)年10月11、12日	奈良・奈良春日野国際フォーラム 甍～I・RA・KA～ 他	825
34	紺野愼一(福島医大)	2019(令和元)年10月17、18日	横浜・パシフィコ横浜	765
35	山本謙吾(東医大)	2020(令和2)年10月15、16日	オンライン開催(10月17日-11月16日に一部オンデマンド配信)	715
36	須藤啓広(三重大)	2021(令和3)年10月14、15日	三重・三重県営サンアリーナ(ハイブリッド開催)	762
37	帖佐悦男(宮崎大)	2022(令和4)年10月13、14日	宮崎・シーガイアコンベンションセンター(ハイブリッド開催)	772
38	山崎正志(筑波大)	2023(令和5)年10月19、20日	つくば・つくば国際会議場(ハイブリッド開催／11月1-20日にオンデマンド配信)	931
39	仁木久照(聖マ医大)	2024(令和6)年10月17、18日	東京・京王プラザホテル	
40	石橋恭之(弘前大)	2025(令和7)年10月16、17日	青森・リンクステーションホール青森・ホテル青森	
41	秋山治彦(岐阜大)	2026(令和8)年10月15、16日	岐阜・長良川国際会議場	
42	今井晋二(滋賀医大)	2027(令和9)年10月21、22日	京都・国立京都国際会館	
43	山本卓明(福岡大)	2028(令和10)年10月19、20日	福岡・福岡国際会議場	

■第1回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　岩田久(名大)

1973(昭和48)年

名古屋

■第2回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　岩田久(名大)

1974(昭和49)年

名古屋

■第3回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　岩田久（名大）

1975（昭和50）年

名古屋

■第4回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　五十嵐美都男（東京都養育院）

1976（昭和51）年

東京

■第5回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　杉岡洋一（九大）

1977（昭和52）年9月23、24日

福岡

■第6回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　新名正由（防衛医大）

1978（昭和53）年10月28、29日

東京・笹川記念館

招待講演

硬組織の電顕法とその展望　　小沢英浩

How to Sessions＜バイオメカニクス＞

1. 整形外科領域におけるバイオメカニクスの応用　笹田直

How to Sessions＜培養＞

2. 軟骨・骨組織を用いた組織培養法について　　山形達也

How to Sessions＜生化学＞

3. 軟骨コラーゲン、プロテオグリカンの生化学―特に組織培養を用いた代謝学的研究―　　畑隆一郎

主題

1. 細胞培養系における骨・軟骨代謝―A
2. 細胞培養系における骨・軟骨代謝―B
3. 関節のバイオメカニクス

■第7回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　高橋栄明（新潟大）

1979（昭和54）年9月22、23日

新潟・イタリア軒

招待講演

A Lamellar Bone Modeling Theory　　Harold. M. Frost

How to Sessions＜電気刺激＞

1. 骨の圧電気と高分子圧電フィルムによる骨の形成　　深田栄一
2. 骨への分化に対する電気刺激の影響　　井上四郎 他
3. 骨の電気刺激装置について　　鈴木弘之
4. 微小電流通電による骨のInternal Remodelingに対する影響　　高橋栄明

How to Sessions＜生化学＞

コラーゲンの架橋―新架橋ピリジノリンを中心にして―　　藤本大三郎

How to Sessions＜電子顕微鏡＞

1. 透過型電子顕微鏡領域におけるartifactについて　乗松尋道
2. 電顕領域でのartifactについて―走査電顕―　井上一

主題Ⅰ

骨と電気刺激

主題Ⅱ　骨・軟骨とビタミン・ホルモン（A）

―活性型ビタミンDその他―

主題Ⅱ　骨・軟骨とビタミン・ホルモン（B）

―カルチトニン―

■第8回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　水野耕作（神戸大）

1980（昭和55）年10月3、4日

神戸・兵庫県民会館ホール

How to Sessions＜電子顕微鏡＞

超薄切片法と像の読み方―正常骨と腫瘍骨を材料として―　　花岡英弥

How to Sessions＜生化学＞

Lysosomeからみた疾患へのアプローチ　　高野達哉

How to Sessions＜バイオメカニクス＞

整形外科バイオメカニクスにおけるシミュレーション　　瀬口靖幸

招待講演

Histologic Study of Failed Osteochondral Allografts　　Robert W. Bucholz

---

■第9回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　武内章二（岐阜大）

1981（昭和56）年10月9、10日
岐阜・岐阜グランド会館

How to Sessions＜バイオメカニクス＞
直立姿勢時の重心動揺　　渡辺悟
How to Sessions＜骨とホルモン＞
原発性副甲状腺機能亢進症の診断　　古川洋太郎
How to Sessions＜生化学＞
コンドロイチン硫酸鎖の人工的伸長開始因子β-D－キシロシドのIn Vitro及びIn Vivoにおける研究を中心にして　　岡山実
招待講演
非ステロイド抗炎症薬の現状とその動向　　藤村一
主題
1. 骨と代謝調節因子
2. バイオメカニクス
3. コラーゲン
4. 関節軟骨

■第10回骨・関節の基礎を語る会

主催世話人　井上一（岡山大）
1982（昭和57）年3月26、27日
福岡・福岡サンパレス

招待講演
1. The Results of Therapy for Osteoporosis　Louis V. Avioli
2. The Histochemistry of Fracture Repair　Robert　B. Duthie

How to Sessions＜形態＞
血管鋳型の走査電子顕微鏡観察　　村上宅郎
How to Sessions＜バイオメカニクス＞
整形外科インプラント材料に関する組織学的および生体力学的検定　　大西啓靖
How to Sessions＜生化学＞
コラーゲンの生化学における最近の話題　　藤井克之
主題
1. 関節軟骨
2. 骨構造と骨形成
シンポジウム
骨の病態と修復

■第11回整形外科基礎研究会

会長　平澤泰介（京府医大）
1983（昭和58）年4月9、10日
京都・京都府立勤労会館

特別講演 Guest Lecture
1. Stem performance Characterization—A Simple Comparative System for Femoral Prostheses　Ian C. Clarke
2. Insertion of ligament and tendon　Wolfgang Küsswetter

How to Session＜形態＞
顕微蛍光測光法による定量的細胞病理学—骨軟骨病変を中心として—　　芦原司
How to session＜生体材料＞
コラーゲンの生医学材料としての応用　　宮田暉夫
How to Session＜生化学＞
軟骨プロテオグリカンの構造と機能　　木全弘治
主題
1. バイオメカニクス
2. 軟骨細胞
3. 骨形態
4. 腱・靱帯
Workshop
1. 骨粗鬆症
2. プロテオグリカン
3. 関節炎
4. 骨とビタミン・ホルモン

■第12回整形外科基礎研究会

会長　増田武志（北大）
1984（昭和59）年6月20、21日
札幌・札幌市教育文化会館

特別講演
1. プロテオグリカンと石灰化　　桂暢彦
2. 骨の組織培養—基本手技と応用を中心として—　佐藤温重
3. Evidence that Skeletal Growth Factor (SGF) is Produced by Bone Cells, Deposited in Skeletal Tissues & Released in Proportion to Resorption　D.J. Baylink

主題
1. 関節炎

2. 軟骨細胞とプロテオグリカン
3. 骨形成と骨吸収の諸問題

■第13回整形外科基礎研究会

会長　藤井克之（慈恵医大）
1985（昭和60）年4月5、6日
名大・ホテルナゴヤキャッスル

特別講演

1. The Biology of Extracellular Matrix　Marvin L. Tanzer
2. 医用材料としての新素材―使用にあたっての問題点―　布村成具

シンポジウム

関節軟骨―その成立と病態―

■第1回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　野村進（金沢大）
1986（昭和61）年8月31日、9月1日
金沢・金沢市文化ホール

基調講演

基礎学術集会の分離について　津山直一

記念講演

1. 骨形成のメカニズムを追って―成長軟骨から見た骨形成のメカニズム―　下村裕
2. Mechanical Failure Processes at the Bone Cement Interface　Jack L. Lewis
3. Compartment Syndrome: The Role of Tissue Pressure Measurements in Diagnosis and Treatment　Cecil H. Rorabeck

外人招待講演

1. The Maintenance of Biomechanical Properties of Articular Cartilage in Health and Disease　Dennis A. Lowther
2. Biomechanics of Fracture Fixation Devices　Dana C. Mears

シンポジウム

1. 関節破壊―その機序―
2. 特発性大腿骨頭壊死症の病因をめぐって

パネルディスカッション

1. 組織の血流量測定法
2. 神経の再生促進因子
3. Enthesopathy
4. 実験的関節炎
5. 人工材料の生体親和性と毒性
6. 脊髄モニタリング
7. ホルモンと骨形成
8. 骨腫瘍の実験モデル
9. 椎間板注入療法の基礎
10. EHDP
11. 軟骨細胞の形質発現とマトリックス

■第2回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　榊田喜三郎（京府医大）
1987（昭和62）年9月18、19日
京都・国立京都国際会館

How to Session

1. 免疫組織化学　向井清
2. コラーゲンの分析　藤井克之
3. 実験的関節炎モデル　青木重久
4. 奇形の実験モデル　安田峯生

招待講演

1. Investigation of Stresses in the Human Pelvis and Femur―A Guide to Hip Prosthesis Design―　H.A.C. Jacob
2. The Aetiology of Intervertebral Disc Degeneration　T.K.F. Taylor
3. The Biology of Tendon and Ligament Healing and Grafting　W.H. Akeson
4. The Role of Histocompatibility in Bone Grafting　V.M. Goldberg
5. Clinical and Experimental Investigations of Legg-Perthes' Disease and Their Clinical Application　R.B. Salter

シンポジウム

1. 骨形成と骨吸収
2. 末梢神経絞扼障害の病態

パネルディスカッション

1. 脊髄圧迫障害の電気生理
2. 骨癒合促進
3. 同種骨・軟骨移植
4. 変形性関節症関節軟骨代謝
5. 骨軟部悪性腫瘍の肺転移
6. 膝十字靱帯のバイオメカニクス
7. RA滑膜の免疫
8. 椎間板変性の機序

9. 末梢神経縫合と移植
10. 骨軟骨の力学的特性
11. 整形外科における音響学的診断
12. NMRの整形外科への応用

■第3回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　下村裕（防衛医大）
1988（昭和63）年9月1、2日
東京・都市センター 他

How to Session

1. 細胞培養を用いた生体材料の毒性試験　琴浦良彦
2. 複合組織同種移植の基礎的研究　佛淵孝夫
3. 骨ミネラル量の測定　森田陸司
4. 整形外科領域における分子生物学の応用　木村友厚

招待講演

1. Research and The Scientific Method—Some Thoughts and Dreams　R.D. Ray
2. Distal Metaphyseal Tibial Nonunions Associated with Significant Bowing Deformity and Cortical Bone Loss: Treatment with Human Bone Morphogenetic Protein (h-BMP) and Internal Fixation　E.E. Johnson
3. Metabolism of Articular Cartilage Chondrocytes　K.E. Kuettner, et al.
4. Dystrophic Calcification and Mineralization during Bone Induction: Biochemical Differences　M.E. Nimni
5. The Function-related Changes of Connective Tissue Structures　W. Puhl
6. The Role of Serine Proteinases, and Serine Proteinase Inhibitors in the Pathobiology of Connective Tissues　P. Ghosh
7. Cementless Total Hip Replacement Using the AML Stem. 0-10 Years Results Using a Survivorship Analysis　J.C.A. Engh
8. The Development of Skeletal Metastases　C.S.B. Galasko
9. Stimulation of Bone Formation, Experimental Studies　K-G. Thorngren
10. Studies on the Anterior Cruciate Ligaments: A 10 Year Experience Review　C.H. Rivard
11. Cell and Molecular Strategies for Massive Bone Repair/Regeneration　A.I. Caplan

シンポジウム

成長軟骨

パネルディスカッション

1. 骨の循環
2. 整形外科領域におけるモノクローナル抗体の応用
3. 関節疾患診断における関節液検査の意義
4. 脚延長の基礎
5. 骨・軟部代謝とサイトカイン
6. Bone-implant Interface
7. Oncogene
8. 靱帯移植の基礎
9. Chemonucleolysis
10. 歩行異常とその評価
11. 筋肉の生理と病態
12. 生体材料の適合性評価

■第4回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　山本真（北里大）
1989（平成元）年8月31日、9月1日
東京・京王プラザホテル

特別講演

1.「現状と展望」神経再生とその修復機序　平澤泰介
2.「現状と展望」関節疾患における関節破壊の機序　新名正由
3.「現状と展望」骨代謝の全身的局所的調節因子　高岡邦夫
4.「現状と展望」腫瘍細胞へのアプローチ　石井清一
5.「現状と展望」生体材料と骨との界面にみられる現象　山室隆夫
6.「現状と展望」関節炎とコラーゲン免疫　藤井克之
7.「現状と展望」骨粗鬆症の進行機序　山本吉藏
8.「現状と展望」圧迫による脊髄障害の変化と機序　黒川高秀
9.「現状と展望」成長軟骨板の骨化機序　杉岡洋一

外人招待講演

1. Bone Allografts in Orthopaedic Surgery　D.G.

Poitout

2. The Problems of Cement-free Anchorage as Illustrated by Tantalum and Niobium Prostheses in Animal Experiments　G. Pflüger, et al.
3. Ligament Biomechanics: From Basic to Applied Studies　S.L-Y. Woo

シンポジウム

関節のバイオメカニクス

パネルディスカッション

1. 骨折治癒に及ぼす因子
2. 人工材料と生体組織との界面
3. 前十字靱帯再建の基礎的諸問題
4. 関節炎モデル
5. 骨壊死発症機序
6. 骨形成因子
7. 成長軟骨板の力学的化学的性質
8. 培養軟骨細胞と代謝調整因子
9. 軟骨破壊機序
10. 軟骨の修復
11. 分子生物学の応用
12. 脊髄機能検出
13. 靱帯骨化の病態と成因
14. 関節液と病態
15. 滑膜細胞の由来と産生物
16. 変形性関節症疾患モデル
17. 股関節のバイオメカニクス
18. 人工関節ステム形状の問題
19. 実験的骨腫瘍
20. 悪性腫瘍治療の基礎
21. 同種複合組織移植
22. 末梢神経の再生
23. 脊髄損傷の病態
24. 軟骨に及ぼす薬物の影響

■第5回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　廣畑和志（神戸大）
1990（平成2）年10月3、4日
神戸・ポートピアホテル

特別講演

1. 乾癬性関節炎について　立石博臣
2. 外反母趾　高倉義典
3. 膝蓋軟骨軟化症　戸松泰介
4. 後縦靱帯骨化症　大塚訓喜
5. 先天性股関節脱臼の成因に関する考察　廣島和夫
6. 骨粗鬆症　水野耕作
7. 特発性大腿骨頭壊死症　船山完一 他
8. デュプイトラン拘縮　羽生忠正
9. 骨巨細胞腫（Giant Cell Tumor of Bone）―過去から未来への問題点―　松野丈夫

How to Session

1. バイオメカニクスによる整形外科的研究を始めようとする人に　立石哲也
2. 電顕的研究を始める人のために―その方法とPitfall（透過型）―　酒井俊男
   電顕的研究を始める人のために―その方法とPitfall（走査型）―　満嶋明
3. 病理組織標本の作製と観察の仕方　岡田聡

シンポジウム

1. 軟骨の修復
2. コンピューター

ワークショップ

1. 大腿骨頭壊死Ⅰ
2. 人工関節のデザイン
3. 椎間板Ⅱ
4. 画像診断
5. 骨肉腫
6. 骨粗鬆症
7. 神経絞扼
8. 神経再生Ⅱ
9. 神経・筋萎縮
10. コラーゲン関節炎Ⅱ
11. 実験関節炎
12. Instrumentation
13. 脊髄症
14. 腫瘍・物理学的療法
15. 骨折治癒
16. 骨形成と影響因子
17. 骨形成能
18. ACL・再建
19. 人工靱帯
20. 膝・OA
21. 軟骨代謝Ⅱ
22. 軟骨移植
23. 生体材料と骨髄細胞
24. 生体材料・安全性
25. 腱癒着

26. 種々の関節炎マーカー
27. 靱帯骨化の成因
28. 歩行解析
29. 複合組織移植

■第6回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　廣谷速人（島根医大）
1991（平成3）年8月29、30日
京都・国立京都国際会館

招待講演

1. A Comparison of Perichondrium and Periosteum for Healing of Articular Cartilage Defects R.D. Coutts
2. Development, Validation and Clinical Application of a System for the 3-D Reconstruction of Idiopathic Scoliotic Deformities　H. Labelle, et al.
3. Biomechanics of Implants and Bone　R. Huiskes

シンポジウム

1. 基礎的研究からみたEntrapment Neuropathy
2. 関節炎と局所因子

■第7回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　室田景久（慈恵医大）
1992（平成4）年10月8、9日
東京・京王プラザホテル

特別講演

1. ヒト細胞の多段階的発癌過程の解析　難波正義
2. Metabolism of Cartilage Proteoglycans (Aggrecan)　V. Hascall
3. Molecular Biology of Cartilage Collagens　B.R. Olsen
4. The Definition of Autoantigens in Rheumatoid Arthritis (RA): Implications for Pathogenesis and Specific Therapy　M. Londei
5. 慢性関節炎発症の遺伝的要因：サイトカイン産生能との関連　熊谷勝男
6. 神経成長因子の基礎と応用　古川昭栄
7. 3-D Reconstruction and Imaging of Scoliotic Deformities: Current Status and Clinical Use H. Labelle, et al.
8. 脊髄誘発電位　下地恒毅
9. Biomechanics of Noncemented Total Hip Arthroplasty　R. Huiskes

シンポジウム

1. 関節軟骨の破壊と再生
2. 末梢神経の再生のメカニズム
3. セメントレス人工関節の素材と固定性

■第8回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　寺山和雄（信州大）
1993（平成5）年10月7、8日
松本・長野県松本文化会館 他

特別講演

1. A New Theory of Skeletal Growth.　J.A. Buckwalter
2. Recent Advances in Biomechanical Studies of Diarthrodial Joints　V.C. Mow, et al.
3. Joint Modelling and its Role in the Etiology and Pathogenesis of Degenerative Joint Disease P.G. Bullough
4. カルシウムと細胞機能　日高弘義

シンポジウム

1. 脊柱靱帯骨化症の成因と病態
2. 遺伝子・細胞レベルにおける骨リモデリングの機序
3. バイオアクティブ・セラミックスの基礎と応用

パネルディスカッション

整形外科と動物実験

■第9回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　田中清介（近畿大）
1994（平成6）年10月7、8日
神戸・国際会議場

会長講演

変形性関節症の発症機序　田中清介

シンポジウム

1. 自己血輸血の基礎
2. 骨形成とその促進
3. 軟骨に対する動的負荷
4. 慢性関節炎における新動向

■第10回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　東博彦（埼玉医大）
1995（平成7）年10月12、13日
軽井沢・プリンスホテル

特別講演

現代医学と遺伝子　　村松正實

基調講演

科学技術としての医療　　森亘

How to Session

1. 骨・組織培養　骨代謝研究のための骨構成細胞分離培養法　　羽毛田慈之
2. 軟骨・組織培養　軟骨細胞の分離と培養　　加藤幸夫
3. 遺伝子工学1　遺伝子クローニング、ブロッティングおよびin situ Hybridization法　　井上聡
4. 遺伝子工学2　遺伝子改変マウス―トランスジェニックマウスと遺伝子破壊マウス―　　阿部訓也
5. 遺伝子工学3　DNA多型検出法とその臨床研究への応用　　竹内不士夫
6. 結合組織　結合組織の力学的特性試験　　白崎芳夫

パネルディスカッション

基礎学会の過去・現在・未来

シンポジウム

1. 軟骨の分化と修復
2. Osteoporosisの基礎と臨床
3. 靱帯の修復と再生

10周年特別企画講演

1. 日本整形外科スポーツ医学会
2. 日本膝関節研究会
3. 日本創外固定研究会
4. 日本足の外科学会
5. 骨系統疾患研究会
6. 日本股関節学会
7. 日本手の外科学会
8. 日本肩関節学会
9. 日本脊椎外科学会　頚椎
10. 日本脊椎外科学会　腰椎

■第11回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　酒匂崇（鹿児島大）
1996（平成8）年10月17、18日
鹿児島・城山観光ホテル 他

特別講演

1. Morphogenesis and Tissue Engineering of Skeleton: Challenges for Orthopaedic Research in 21st Century　　A.H. Reddi
2. Treatment of Osteoporosis with Anabolic Agents: Preclinical and Clinical Studies　　Webster S.S. Jee

招請講演

HLAと疾患　　園田俊郎

How to Session

1. インターネットの活用　　熊本一朗
2. In situ PCR　　出雲周二

パネルディスカッション

軟骨・骨形成の分子生物学的研究

シンポジウム

1. 悪性骨・軟部腫瘍転移の病態に関する研究
2. OPLLの成因、病態解明の最近の進歩
3. 突発性ステロイド性大腿骨頭壊死の病因、病態研究の最先端

■第12回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　高橋栄明（新潟大）
1997（平成9）年10月16、17日
新潟・新潟県民会館 他

特別講演

1. From Wolf's Law to the Mechanostat: A New "Face" of Physiology　　Harold M. Frost
2. 骨組織の微細構造学的・細胞生物学的知見　　小澤英浩
3. Mechanotransduction and Functional Response of the Skeleton to Physical Loads　　Charles H. Turner

会長講演

骨のリモデリング研究の基礎と臨床―骨組織形態計測学の30年―　　高橋栄明

シンポジウム

1. 骨組織に対する力学的負荷とその制御
2. 慢性関節リウマチの関節破壊とその制御

3. 脊髄、馬尾のDynamic Stressに対する反応とその病態
4. 骨粗鬆症の病態解明をめざした基礎的研究の進歩—骨形成系細胞を中心として—

■第13回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　岩田久（名大）
1998（平成10）年９月25-27日
名古屋・名古屋国際会議場

特別講演

1. Incidence of Osteoarthritis in the Knee and Ankle Joint: Biochemical not just Biomechanical Catalysts　K.E. Kuettner, et al.
2. Synovial, Serum and Urine Markers of Cartilage Metabolism and Joint Inflammation in Arthritis A.R. Poole
3. CD-RAP, an New Protein Important in Chondrogenesis is a Disease Marker for Chondrosarcoma, Melanoma and Breast Cancer L.J. Sandell, et al.
4. ドイツ医学は我国にいかにして導入されたか　篠田達明
5. The Effects of Viscosity and Lamination on Fixation　L. Lidgren

会長講演

骨・関節疾患における細胞外マトリックスの意義—病態追求から人工関節の開発—　岩田久

特別企画

他科との接点に学ぶ：骨格形成におけるヘッジホッグ

シンポジウム

1. 骨のBiology
2. Biomaterialとその生体の界面
3-1 関節炎・関節症の病因・病態
3-1 関節炎・関節症の診断・治療
4. 椎間板の諸問題

■第14回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　玉井進（奈良医大）
1999（平成11）年10月7、8日
奈良・三井ガーデンホテル 他

特別講演

1. Tissue Engineeringと整形外科　筏義人
2. Research and Publication in Orthopaedics Neil Rushton
3. Focalized External Stimulation with Biofeedback for Bone Repair and Remodeling Augmentation —A New Concept of Non-invasive Tissue Engineering—　Edmund Y.S. Chao, et al.

招待講演

1. 肉腫に対する実験的研究　小西陽一
2. Carpal Instabilities: From Lab Bench to Operating Room　J. Ryu

会長講演

私とマイクロサージェリーの基礎研究　玉井進

How to Session

1. 骨粗鬆症に関連する遺伝子多型の検出方法　土肥祥子
2. 皮膚の方向性に基づいた新しい皮膚移植法　大崎茂芳
3. CTによる大腿骨骨髄腔の計測とオーダーメイドセメントレス人工股関節の設計　大根田豊

パネルディスカッション

1. 人工股関節の摺動面の問題
2. 末梢神経の再生と修復
3. 関節リウマチと骨・関節破壊

シンポジウム

1. 脊椎インストゥルメンテーションの基礎
2. 整形外科領域における組織移植の基礎研究
3. 整形外科における細胞移植

■第15回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　平澤泰介（京府医大）
2000（平成12）年9月28、29日
京都・国立京都国際会館

特別講演

1. 21世紀に向けた整形外科基礎研究・基礎医学の役割　豊島久真男
2. 21世紀に向けた整形外科基礎研究・整形外科基礎研究の意義　黒川高秀
3. （教室開講50周年記念講演）Orthopaedic Prospect in New Millennium
・Application of Virtual Interactive Musculoskeletal System（VIMS）in Orthopaedic

Research, Education and Clinical Patient Care E.Y.S. Chao

4.（教室開講50周年記念講演）Orthopaedic Prospect in New Millennium

・Robotic Orthopaedic Surgery in Germany　F.U. Niethard

会長講演

早期運動療法の基礎的研究とその臨床応用　平澤泰介

モーニングレクチャー（教室開講50周年記念講演）

Basic Research of Zirkonia-ceramic for THR, Material and Wear　Heinz Mittelmeier, et al.

シンポジウム

1. 脊椎・脊髄疾患の新しいアプローチ
2. 人工関節の諸問題と解決法

The Bone and Joint Decade シンポジウム

1. 整形外科の新しい概念と技術
2. 臨床応用のための運動器細胞の分化と機能の制御

パネルディスカッション

1. 大腿骨頭壊死症の病態
2. 新しい骨折治療の基礎
3. 人工関節におけるゆるみのメカニズム
4. 画像診断の基礎と応用
5. 軟骨代謝をめぐって
6. 骨延長の基礎
7. 慢性関節リウマチと骨代謝
8. 半月修復の基礎
9. 脊髄神経の生理学的機能評価
10. 化学療法の基礎
11. 神経・筋の病態解析
12. 末梢神経・脊髄の再生
13. 椎間板変性と修復

ワークショップ

1. 骨・軟部腫瘍と遺伝子解析
2. 後縦靱帯障害の成因
3. 手術とコンピューター
4. 骨移植法の進歩
5. 骨粗鬆症をめぐって
6. 神経の再生と順応
7. 靭帯の修復
8. 腱・靭帯の力学的特性
9. 再建ACLの強度を左右する因子
10. アパタイト・ポリ乳酸
11. 新しい骨セメント
12. 摺動面における消耗
13. 脊髄損傷の病態と治療
14. 脊髄・馬尾・神経根の機能障害
15. 骨・関節疾患の遺伝子解析
16. 軟骨細胞とアポトーシス
17. 関節構成体細胞への遺伝子導入
18. 関節炎と関節破壊
19. 関節軟骨の修復
20. 髄核による神経障害
21. 骨・骨折のバイオメカニクス

■第16回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　生田義和（広島大）

2001（平成13）年10月18、19日

広島・広島国際会議場

会長講演

手の機能再建における基礎的研究　生田義和

招待講演

1. 四肢の発生・再生・奇形―哺乳類の肢の再生は可能か―　吉里勝利
2. Recent Progress in Tendon Healing　R.H. Gelberman
3. Recent Progress in the Genetics of Musculoskeletal Tumors　M. Fadanyi

特別企画　特別講演

1. 医学教育の動向と“指導医”　福井次矢
2. 医学（基礎的）研究とEBMに関して　縣俊彦
3. クローン、ES細胞、胚操作　勝木元也

特別企画　2001年各学会長の講演

1. 日本脊椎脊髄病学会
2. 日整会骨・軟部腫瘍学術集会
3. 日本肩関節学会
4. 日本手の外科学会
5. 日本肘関節学会
6. 日本小児整形外科学会
7. 日本骨代謝学会
8. 日本リウマチ・関節外科学会
9. 日本足の外科学会
10. 日本膝関節学会
11. 日本股関節学会
12. 日本人工関節学会

特別企画　診断と治療の基礎

1. 頚部痛・腰痛
2. 肩の痛み・手関節痛
3. 膝痛・足の痛み

シンポジウム

1. ゲノム解析と整形外科疾患
2. 軟骨再生
3. 痛みの基礎と臨床
4. 組織再生
5. Bone and Joint Decade「臨床応用のための運動器細胞の分化と機能の制御」

パネルディスカッション

1. 幹細胞と再生医学
2. 骨芽細胞・破骨細胞の機能制御
3. 骨形成の分子生物学的研究
4. 骨・軟部組織細胞への遺伝子導入
5. 骨壊死の病態と治療
6. 椎間板再生
7. 環境と生体反応
8. 骨粗鬆症の病因と病態
9. サイトカインの最前線
10. 腱・靱帯の修復
11. 脊髄の再生
12. 末梢神経の伸長と再生
13. 人工関節のゆるみのメカニズム
14. 軟骨再生の工夫
15. 新しい人工股関節の基礎と臨床
16. 脊髄機能評価
17. 同種組織移植の現状と展望
18. 骨・関節疾患の遺伝子解析
19. 骨・軟部組織疾患に対する遺伝子治療

■第17回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　原田征行（弘前大）
2002（平成14）年10月11、12日
青森・青森市文化会館

会長講演

脊柱靱帯骨化症の成因に関する研究　　原田征行

特別講演

1. Lumbar Spine Stiffness Measurements: Technique, Results, and Significance　　M.D. Brown
2. 江戸時代における青森県の医療が全国に及ぼした影響―とくに津軽の阿片を中心として―　　松木明知

シンポジウム

1. 脊柱靱帯骨化症の基礎と臨床
2. 骨関節疾患の遺伝子治療
3. 骨関節疾患の遺伝子解析
4. 椎間板の変性抑制と修復、再生
5. 悪性腫瘍の転移
6. 整形外科におけるロボット手術
7. 脊髄機能と脊髄可塑性
8. 軟骨の修復と再生
9. プロテオグリカン・アグリゲート―その代謝と機能―
10. 超微小医学（ナノテクノロジー）
11. 骨関節疾患と再生医学
12. メカニカルストレスと細胞変質
13. Spinal Instrumentationの基礎
14. 整形外科における生体医工学の新しい展開―BiologyとEngineeringの融合―
15. 骨形成と骨吸収
16. 骨銀行の役割

■第18回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　中村利孝（産業医大）
2003（平成15）年10月16、17日
小倉・北九州国際会議場

特別講演

1. 幹細胞の微小環境（ニッチェ）　　須田年生
2. What is Intervertebral Disc Degeneration, and What Causes it?　　M.A. Adams

シンポジウム

1. 関節軟骨変性の分子メカニズムから治療へ
2. 椎間板変性の分子メカニズムから治療へ
3. 骨・軟部悪性腫瘍の分子メカニズムから治療へ
4. 突発性大腿骨頭壊死症の分子メカニズムから治療へ
5. 骨折治癒の分子メカニズムから治療へ
6. 末梢神経再生の分子メカニズムから治療へ
7. 人工材料に対する生体反応の治療への応用

■第19回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　菊地臣一（福島医大）
2004（平成16）年10月21、22日

東京・新高輪プリンスホテル

特別講演

1. Orthopaedic Research Improves Care of Spinal Disorders　A.L. Nachemson
2. Update on the Pathogenis of Osteoarthritis　M. Doherty

ベーシックレクチャー　整形外科学基礎：入門編

1. 軟骨の生理機能―形成とリモデリング、代謝、修復―　木村友厚
2. 骨の生理機能―吸収と形成の関連について―　中村利孝
3. 骨・軟部腫瘍の基礎研究への入門　岩本幸英
4. 人工股関節の研究課題　佛淵孝夫

シンポジウム

1. 痛みの解明と制圧：痛みの研究最前線―生理・解剖から
2. 病態と治療―基礎から見た進歩：関節リウマチ―RAの分子標的治療
3. 病態と治療―基礎からみた進歩：骨・軟部腫瘍
4. 基礎の成果を臨床に：萌芽的最先端医療　遺伝子治療―骨・軟部肉腫
5. 病態と治療―基礎から見た進歩：骨折
6. 基礎の成果を臨床に：萌芽的最先端医療―骨再生
7. 基礎の成果を臨床に：萌芽的最先端医療―運動器の再生医療
8. 基礎の成果を臨床に：萌芽的最先端医療―脊髄再生
9. 基礎の成果を臨床に：萌芽的最先端医療―脊椎
10. 基礎の成果を臨床に：バイオメカニクスからみた関節の病態―膝関節
11. 基礎の成果を臨床に：手関節
12. 整形外科における医工連携の課題
13. 基礎の成果を臨床に：バイオメカニクスからみた関節の病態―肩関節
14. 腱板断裂
15. 痛みの解明と制圧：足の痛み
16. 病態と治療―基礎からみた進歩：骨粗鬆症
17. マイクロサージャリー
18. COX-2 Inhibitors: Riskの検証と改善策
19. 痛みの解明と制圧：手の痛み

国際シンポジウム

臨床研究に必要なStudy Design

パネルディスカッション

1. 骨粗鬆症の臨床疫学・QOL
2. メカニカルストレスに対する骨の対応
3. 腫瘍領域における先端医療の成果と展望
4. 関節軟骨修復
5. 脊髄再生を目指した先端的基礎神経科学
6. 神経因性疼痛：メカニズムと治療
7. 骨延長の最前線
8. 延長仮骨の強度を早期に高める方法
9. 手指屈筋腱縫合後の早期自動屈曲療法：基礎研究の裏づけ
10. ACL再建：バイオメカニクスを超えて
11. 整形外科領域のおける病的な痛みの発生とその伝達メカニズム
12. 人工関節：材料の進歩と生体親和性
13. オステオライシスの基礎と臨床

■第20回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　内田淳正（三重大）
2005（平成17）年10月20、21日
伊勢・伊勢市サンアリーナ

シンポジウム

1. 椎間板再生の現状と展望
2. 神経再生：末梢神経から脊髄まで
3. 骨・軟部腫瘍の分子生物学
4. 関節炎マーカー
5. 靱帯再建のためのバイオメカニクス
6. 新薬の現状と展望
7. 生体材料の現状と展望
8. 整形外科Common Diseaseの基礎研究
9. 軟骨再生
10. 骨転移のメカニズム
11. 国際シンポジウム
12. 末梢神経病変と疼痛

■第21回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　進藤裕幸（長崎大）
2006（平成18）年10月19、20日
長崎・長崎ブリックホール 他

特別講演

1. Novel Mediators of Chondrocyte Gene Expression in Osteoarthritis　M.B. Goldring
2. 位置的単離法による遺伝性骨系統疾患遺伝子の

同定　　新川詔夫

シンポジウム

1. 変形性関節症はどこまで解明されたか：病因・病態
2. 変形性関節症はどこまで解明されたか：診断・治療
3. 内軟骨性骨化の制御機構と骨形成
4. メカニカルストレスと骨軟骨代謝
5. 運動器の再生医療：臨床応用への関門
6. ステロイド性骨壊死の病因・病態の新知見
7. 遺伝子多型と運動器疾患
8. 骨肉腫に関する基礎的研究：臨床応用への関門
9. 加齢と運動器：細胞・分子レベルでの新知見
10. 新生体材料の開発と臨床応用への関門

パネルディスカッション

1. 基礎と臨床の融合―骨・軟部腫瘍の治療―
2. 基礎と臨床の融合―脊髄損傷の治療―
3. 基礎と臨床の融合―関節軟骨の修復―
4. 基礎と臨床の融合―骨欠損の修復―
5. 基礎と臨床の融合―椎間板の変性と治療―
6. 基礎と臨床の融合―腱・靱帯の再建―

ワークショップ

1. 肩・肘
2. 変形性膝関節症

■第22回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　長野昭（浜松医大）
2007（平成19）年10月25、26日
浜松・アクトシティ浜松

特別講演

学術進歩を整形外科医療にいかに役立てるか　　山本博司

招待講演

1. Tissue Engineering of Cartilage　　Hwa-Chang Liu
2. Replacement of the Meniscus by Implants　　Pieter Buma
3. Quantitative Ultrasound and Bone Quality　　Claus-C. Glüer

シンポジウム

1. 人工組織による再建
2. 骨免疫学
3. 光技術の整形外科領域への応用：PDT
4. 光技術の整形外科領域への応用：バイオイメージング
5. 関節・脊椎のバイオメカニクス
6. 超音波の整形外科領域への応用

パネルディスカッション

1. 運動器の再生：軟骨再生
2. 運動器の再生：脊髄再生
3. 運動器の再生：骨折治癒
4. 運動器の再生：椎間板の変性と再生
5. 運動器の再生：腱・靱帯再生
6. Osteolysisの基礎研究

■第23回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　高倉義典（奈良医大）
2008（平成20）年10月23、24日
京都・国立京都国際会館

特別企画

運動器疾患の温故知新：基礎研究を中心に　　山内裕雄

特別講演

iPS細胞の展望と課題　　山中伸弥

研修講座

1. 臨床に役立つ機能解剖 上肢編
2. 臨床に役立つ機能解剖 下肢編
3. 臨床に役立つ機能解剖 脊椎編
4. 動物モデルに立ち返って―温故知新―

シンポジウム

1. 人工関節固着法の基礎：温故知新
2. 関節軟骨再生の臨床応用に向けて：温故知新
3. 運動器疾患に対する遺伝子診断の最前線
4. 整形外科基礎医学・常識の再確認
5. 骨・軟部腫瘍の治療：Future perspectives―骨・軟部腫瘍治療の新展開―
6. Enthesisの基礎―構造と機能―

パネルディスカッション

1. 再生運動器評価法の開発と臨床応用―骨組織―
2. 骨・軟部腫瘍における分子・細胞標的
3. 再生運動器評価法の開発と臨床応用―軟骨組織―
4. 再生運動器評価法の開発と臨床応用―脊髄・神経組織―
5. 人工膝関節におけるデザインと動態解析
6. ここまできた医療画像情報処理技術

■第24回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　伊藤博元（日医大）
2009（平成21）年11月5、6日
横浜・パシフィコ横浜

特別講演

森からみる未来　C.W. ニコル

招待講演

1. 関節リウマチ患者骨髄中の原因病巣を探り続けて　越智隆弘
2. 整形外科再生医療の実際と展望：間葉系幹細胞～iPS細胞　大串始
3. Advances m the understanding and treatment of early onset scoliosis　D.P. Roye, Jr.
4. 腰痛・パラダイムシフト―新たな概念はアウトカムを改善できるか―　菊地臣一
5. Cartilage regeneration　C-C. Jiang

シンポジウム

1. 関節軟骨の修復・再生
2. 免疫系細胞と関節
3. 慢性疼痛（腰部）の発現機序
4. 骨格筋の基礎科学

パネルディスカッション

1. 末梢神経再生促進
2. 脊髄修復の促進技術
3. 関節の動態解析技法（遠位橈尺関節）
4. 再建靭帯の固着：機序と促進
5. 軟骨変性・再生の評価技法

■第25回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　持田譲治（東海大）
2010（平成22）年10月14、15日
京都・国立京都国際会館

特別講演

日本社会の課題と求められるリーダーシップ　北城烙太郎

招待講演

1. Intervertebral disc cell survival in a hostile environment: Role of osmoregulatory proteins I.M. Shapiro
2. Orthopaedic gene therapy　C.H. Evans
3. The role of cytokines in the degenerative spine: Current concepts and future perspectives　B. Rydcvik

シンポジウム

1. 治療効果の判定・異分野（工学技術など）との融合
2. 臨床につながる基礎研究の策定とその実践指導―五黄の寅シンポジウム
3. 基礎研究をもとにした骨折治療の新しい流れ
4. 軟部組織のバイオメカニクス
5. パフォーマンスの良い運動器基礎研究立案への官産学からの提言
6. 臨床への橋渡し研究の現況―3 腱・靱帯・筋肉
7. 臨床への橋渡し研究の現況―4 生体材料の新しい流れ
8. 臨床への橋渡し研究の現況―5 同種移植の利点と限界

パネルディスカッション

1. 臨床への橋渡し研究の現況―2 脊髄
2. 臨床への橋渡し研究の現況―1-1 関節軟骨・骨・椎間板（ヒト幹細胞指針以前）
3. 臨床への橋渡し研究の現況―1-2 関節軟骨・骨・椎間板（ヒト幹細胞指針以後）
4. 神経因性疼痛に関する薬物療法の基礎研究
5. 組織再生のための未分化多分化能細胞の応用（iPS細胞を含む）
6. 運動器細胞代謝におけるメカニカルストレスの利点と欠点

ワークショップ

基礎研究四方山話

■第26回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　高岸憲二（群馬大）
2011（平成23）年10月20、21日
群馬・ベイシア文化ホール（群馬県民会館）他

特別講演

ビタミンDの骨代謝調節作用の新しい視点　須田立雄

招待講演

1. Unraveling the pathophysiology of patellar tendinopathy: A comprehensive research approach　S.P. Arnoczky
2. The effects of stem cells on stress-induced tendon degeneration　M.M. Smith

3. Smart knee implant development and clinical impact　D.D'Lima
4. On the role of galectin-3 in cancer metastasis: From the bench to the clime and back　A. Raz

特別企画―臨床に役立つ機能解剖とバイオメカニクス―

1. 肩関節：臨床に役立つ機能解剖とバイオメカニクス
2. 臨床に役立つ機能解剖と肘関節バイオメカニクス
3. 橈骨遠位端骨折内固定に関するバイオメカニクス
4. 臨床に役立つバイオメカニクスと機能解剖（股関節）
5. 膝関節の機能解剖とバイオメカニクス
6. 足部・足関節の機能解剖とバイオメカニクス
7. 臨床に役立つ機能解剖とバイオメカニクス：頚椎
8. 臨床に役立つ胸椎の機能解剖とバイオメカニクス
9. 腰椎椎間関節の機能解剖とバイオメカニクス

シンポジウム

1. 関節軟骨細胞外基質のbiology
2. 腫瘍の転移
3. 炎症と関節破壊
4. 画像診断技術の進歩とその臨床的革新への可能性
5. 疼痛評価の進歩
6. 運動器の再生
7. 骨粗鬆症

パネルディスカッション

1. 脊髄の再生
2. 骨格筋の変性と再生
3. 骨癒合促進法

■第27回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　大塚隆信（名市大）
2012（平成24）年10月26、27日
名古屋・名古屋国際会議場

基調講演

専門医制度の現状と今後の展望　池田康夫

文化講演

群星光芒　近代医人の群像　篠田達明

特別講演

1. 最近の画像診断の進歩　福田国彦
2. がん骨転移の分子メカニズム　米田俊之
3. ヒト生体由来多能性幹細胞MUSE細胞の組織修復再生医療の可能性　出沢真理
4. 小児整形外科疾患の遺伝子解析　池川志郎
5. 筋線維タイプ異常と筋萎縮　埜中征哉
6. iPS細胞技術と直接誘導法を用いた神経系の再生・疾患研究　岡野栄之

招待講演

1. Spinal pain mechanisms: Many challenges remain　T. Hansson
2. Engineering the next generation of fracture fixation: Calcium ceramics and augmented implants　T.A. Russell
3. Challenges and opportunities in spinal cord injury　M. Murray
4. Recent observations of joint motions and forces　S.A Banks
5. China Spinal Cord Injury Network（ChinaSCINet）trials　W. Young
6. Alternative medicine: Trick or treatment　E. Ernst
7. Mechanobiology of the growing hip: Basics and clinical applications　B. Heimkes
8. Targeting sarcoma microenvironment　N. Baldini

シンポジウム

医工連携シンポジウム 医工連携最前線―工学部の立場から―

1. 脊髄損傷に対する再生医療最先端
2. 基礎研究をもとにした軟骨修復および再生への新たな工夫
3. 関節リウマチにおけるサイトカインネットワーク
4. 運動器画像評価法の進歩
5. 人工関節成績改善に繋がる近未来の医療用素材
6. 骨・軟部腫瘍治療の基礎研究―多方面からのアプローチ―
7. 骨形成研究最前線
8. 幹細胞移植による再生医療
9. 変形性股関節症の基礎的病態
10. 骨粗鬆症の動物モデル
11. 筋損傷を科学する

12. 痛み研究の最前線―慢性痛の分子メカニズム―
13. 軟骨再生の今14. 関節症発症予防の生物学的アプローチ

■第28回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　高橋和久（千葉大）
2013（平成25）年10月17、18日
千葉・幕張メッセ 国際会議場

会長講演

Pleasure of discovery―新たな整形外科診療に向かって―　高橋和久

特別講演

1. 新しい概念に基づくがん治療標的―NKT細胞―　谷口克
2. Getting published: Easy ways to improve your papers　S. Stuart
3. Biomechanics of tendon: Structure, function, injury, and repair　K.-N. An
4. Intervertebral discs, neuroplasticity and low back pain: Pre-clinical and clinical perspectives　L.S. Stone
5. 重粒子線による骨・軟部腫瘍の治療　鎌田正

シンポジウム

1. 骨粗鬆症の病態
2. MRIからみた骨関節疾患の病態
3. 脊髄損傷治療のトランスレーショナルリサーチ
4. 軟骨変性の病態
5. 慢性疼痛の病態―ベンチからベッドサイドへ―
6. 大腿骨頭壊死症の病態と基礎
7. 肩関節疾患における運動機能評価
8. 骨関節の再生医療の現状と展望

パネルディスカッション

1. 末梢神経再生update
2. 超音波診断による骨関節疾患の病態解明
3. セメント人工股関節全置換術における基礎から臨床へのフィードバック
4. Cadaver laboratoryの普及へ向けて―医学研究から臨床教育まで―
5. 人工膝関節のバイオメカニクス
6. 三次元画像ソフトウェアによる手術支援

■第29回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　小宮節郎（鹿児島大）
2014（平成26）年10月9、10日
鹿児島・城山観光ホテル

会長講演

普遍性ある研究への志向　小宮節郎

文化講演

人材が群生した明治維新期の薩長　原口泉

特別講演

1. サイトカインによるマクロファージとT細胞の活性化制御と炎症性疾患　吉村昭彦
2. 『光』の特性を生かしたバイオイメージング　渡邉朋信
3. 増殖制御型アデノウイルスによる革新的癌治療法の独自開発と臨床応用への展望　小戝健一郎
4. 最新の蛍光生体イメージングで解析する骨ダイナミクス　石井優
5. 整形外科領域でのロボット工学　山海嘉之
6. ゲノムを自在に編集する新技術の応用による整形外科研究　浅原弘嗣
7. iPS細胞と臨床への応用　沖田圭介
8. 個体レベルのシステム生物学の実現に向けて―体内の「時間」を理解する―　上田泰巳

招待講演

1. パラダイムチェンジとイノベーション　米蔵誠一郎
2. Mechanisms of de-regulated cartilage remodeling in osteoarthritis　M.B. Goldring
3. Strategies to overcome barriers in cancer drug delivery　Y. Boucher
4. Bone remodeling in arthritis　S.R. Goldring
5. Regulation of bone homeostasis: Insights from the genetics and treatment of osteoporosis　B. Roland
6. Osteonecrosis of the femoral head　S.-Y. Kim

シンポジウム

1. 悪性骨・軟部腫瘍：新しい診断アプローチと注目すべき治療法
2. 軟骨再生研究
3. 脊髄シナプス、脊髄・脳イメージング
4. 軟骨の発生から老化まで―分子の関わりを紐解く―

5. 脊髄損傷再生メカニズムと医療への応用
6. 椎間板の変性・再生
7. 筋肉のエイジング・アンチエイジング
8. OA発症メカニズム
9. 痛みの分子機構と臨床への応用

パネルディスカッション

1. 光イメージングによる生体機能への縦横断的アプローチ
2. 免疫最前線研究と整形外科疾患
3. 感染研究の最前線と臨床への応用
4. 基礎研究から見た理想的なTKAインプラント、術式
5. オートファジーと整形外科疾患
6. 骨代謝研究維新―臨床への架け橋
7. iPS細胞と整形外科医療
8. バイオマテリアルの進歩と臨床への応用
9. 基礎研究から見た理想的なTHAインプラント、術式
10. バイオメカニクスと手術・リハビリテーションへの応用
11. ゲノム研究の進歩と臨床への応用

■第30回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　木村友厚（富山大）
2015（平成27）年10月22、23日
富山・富山国際会議場 他

会長講演

整形外科研究の旅　　木村友厚

特別講演

1. 整形外科基礎研究における教育の重要性　　内田淳正
2. iPS細胞技術を用いた脊髄損傷の再生医療の開発　岡野栄之
3. 人間として大事な力―整形外科医に送るメッセージ―　　坂東眞理子

招待講演

1. Surgical strategy for early onset scoliosis（ランチョンセミナー1）　　P.O. Newton
2. Knee injury and osteoarthritis in genetic mouse models　　L.J. Sandell
3. 物理的治療因子の整形外科治療への応用―放射線、温熱、超音波そしてプラズマ―　　近藤隆
4. Oncothermia: A complex therapy concept and its practice　　E.A. Szasz
5. Intervertebral disc degeneration and pain: A chronic inflammatory process driven by tissue tonicity and possibly treated by regenerative medicine strategies?　　K. Ito

シンポジウム

1. 運動器疾患の先進イメージング
2. 骨関節感染症抑圧に向けた取り組み
3. 骨・軟部腫瘍の温故（ONCO）知新
4. 痛みの科学と臨床病態
5. 骨代謝研究と骨粗鬆症治療
6. 関節再生の進歩と臨床応用
7. ゲノムビッグデータとバイオインフォマティクス―新たな創薬へ―
8. バイオメカニクスによる運動器疾患の病態解明
9. 関節リウマチ病態解明の現状と展望
10. 脊髄損傷治療への挑戦
11. iPS細胞を用いた運動器疾患研究
12. THA長期耐久性を目指した基礎研究

パネルディスカッション

1. 椎間板変性メカニズムと再生への架け橋
2. 新世代のOA治療に向けて
3. 脊髄靱帯骨化の発症機序の解明4. 癒着、瘢痕、拘縮の制御

■第31回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　水田博志（熊本大）
2016（平成28）年10月13、14日
福岡・福岡国際会議場

会長講演

創造する森 挑戦する炎　　水田博志

特別講演

1. Animal models of periprosthetic joint infection　　M. Bostrom
2. 未来の整形外科医へのメッセージ　　岩本幸英
3. HIV感染症とAIDSの治療薬の研究と開発：一臨床医の創薬の努力　　満屋裕明

招待講演

1. Proprioceptive mechanosensors mastermind spinal alignment: Novel insight into the ethology of AIS　　E. Zelzer
2. Pain pathways in experimental osteoarthritis　　A.M. Malfait

3. Regulation of bone homeostasis: New insights in the role of cathepsin K and Wnt signaling in osteoclasts and in osteocytes　R. Baron
4. 軟骨の“functional（extracellular）matrix”という視点―細胞培養から組織形成と再生へ―　開祐司
5. ヒアルロン酸―アグリカンネットワーク分解を介した軟骨破壊メカニズムと分子標的治療の可能性　岡田保典

シンポジウム

1. 骨・軟骨分化の制御機構
2. 骨代謝研究と骨粗鬆症研究の展開
3. 運動器イメージングの進歩
4. 運動器に関するメカノバイオロジー
5. 新規OA治療の標的分子探索
6. 筋萎縮研究の最前線
7. 整形外科難治性疾患に対する基礎研究の成果
8. 関節リウマチの病態解明と治療戦略9. 脊髄損傷に対する再生医学―基礎医学か臨床応用へ―10. iPS細胞を用いた運動器疾患治療への挑戦

パネルディスカッション

1. TKAの機能向上をめざしたバイオメカニクス研究
2. 運動器慢性痛に関与する脳内メカニズム
3. 椎間板変性の病態解明
4. 腱板断裂の病態と修復に関する基礎研究
5. 軟骨修復への生物学的アプローチ：組織再生への障壁は？

■第32回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　金谷文則（琉球大）
2017（平成29）年10月26、27日
宜野湾・沖縄コンベンションセンター

会長講演

整形外科臨床と基礎研究　金谷文則

特別講演

1. 本邦が世界をリードする高機能合成ソフトマターの医療応用を目指して―新しい整形外科基礎研究領域の創生―　安田和則
2. 脳梗塞と脊髄損傷の再生医療―医師主導治験による実用化―　本望修

招待講演

1. New frontiers in enhancing bone-implant integration and creating bone-bone cement integration　Takahiro Ogawa
2. Precision medicine for recalcitrant cancers with the patient-derived orthotopic xenograft（PDOX）mouse models for identification of effective therapy　Robert M. Hoffman
3. Basic science of bone healing: Comparing stress fracture and full fracture healing　Matthew Silva

4-1. ACL anatomy & reconstruction

4-2. Cartilage repair to transplantation　Rainer Siebold

シンポジウム

1. 関節軟骨の再生医療
2. 変形性関節症
3. 骨再生と骨癒合促進
4. 末梢神経再生（人工神経含む）
5. Bone tendon interface
6. 脊髄損傷の病態と再生
7. 慢性疼痛発症のメカニズムと治療
8. 椎間板変性と再生医療
9. 悪性骨・軟部腫瘍転移制御への道

パネルディスカッション

1. 運動器イメージング
2. 整形外科バイオマテリアル
3. 運動器におけるオートファジーとアポトーシス
4. iPS細胞・間葉系細胞を用いた運動器再生医療
5. PRPを用いた組織再生―理論と実際―

■第33回日本整形外科学会基礎学術集会



田中康仁（奈良医大）
2018（平成30）年10月11、12日
奈良・奈良春日野国際フォーラム
甍～I・RA・KA～ 他

会長講演

“やまとぢから”：整形外科学における基礎研究とは　田中康仁

特別講演

1. 奈良時代から始まった医療福祉の施策　狭川普文
2. 軟骨再生医療に携わって20年　越智光夫

招待講演

1. iPS細胞技術を用いた脊髄損傷の再生医療の

“First-in-Human”を目指して　岡野栄之
2. からだの歴史を読む―5億年の進化史から家畜の人為淘汰まで―　遠藤秀紀
3. Pathobiology of aseptic and septic implant failure　N.A. Athanasou
4. 骨免疫学の最前線　高柳広
5. Getting to the clinical indication for innovations in fracture care: How selecting the right pre-clinical model can help　T. Miclau
6. Gene-cell therapy to treat osteoarthritis　G.-I. Im
New perspective of cartilage regeneration using microRNA　J.W. Lee

臨床系学会推薦・基礎講座

1.【日本脊椎脊髄病学会】
新しい医療を切り開くMuse細胞の可能性　出澤真理【日本手外科学会】
神経筋接合部の制御　栗本秀
2.【日本肘関節学会】
上腕骨外側上顆炎の病態と治療　和田卓郎【日本肩関節学会】
肩腱板断裂に続発する筋内脂肪浸潤のメカニズム解明　谷口昇
3.【日本股関節学会】
股関節の基礎科学　久保俊一【日本整形外科スポーツ医学会】
スポーツ医学を学問にする　松本秀男
4.【日本小児整形外科学会】
病態メカニズムに基づいた小児難治性骨疾患に対する治療薬開発研究　鬼頭浩史【日本骨折治療学会】
骨再生のdiamond conceptから読み解く骨癒合不全の治療　渡部欣忍
5.【日本足の外科学会】
「距腿関節の発達性形成不全」が慢性足関不安定症および変形性足関節症の発生につながるメカニズム　栃木祐樹【日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会】
軟骨再生―軟骨下骨を中心に―　安達伸生

シンポジウム

1. 関節不安定症のバイオメカニクス
2. 足部足関節の靱帯解剖
3. 骨・軟部腫瘍における新規分子・細胞標的
4. 整形外科領域におけるゲノム医療：現状と臨床への展開
5. 骨折治療の基礎研究
6 細胞シートによる治療の基礎技術
7. 骨形成促進のための整形外科バイオマテリアル
8. 運動器疾患に対するiPS細胞研究の進歩

パネルディスカッション

1. 人工関節周囲感染対策の現状と展望
2. 問題解決に向けた膝前十字靱帯の基礎研究
3. 超音波診療の進歩のための基礎研究
4. ここまできた脊髄損傷治療：その基礎と臨床応用
5. 関節リウマチの関節破壊メカニズム
6. 脊髄モニタリングの現状と未来
7. 組織再生における血管新生

スイーツセミナー

1. IL-6の役割とIL-6受容体阻害の利点
2. 難治性骨折、関節軟骨損傷に対する再生医療

■第34回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　紺野愼一（福島医大）
2019（令和元）年10月17、18日
横浜・パシフィコ横浜

会長講演

基礎と臨床の融合　紺野愼一

特別講演

1. 脊髄損傷患者に対する新しい幹細胞製剤（再生医療等製品）　本望修
2. 慢性炎症と整形外科　半場道子
3. デザインが研究の質を決定する　福原俊一
4. 腰痛の危機―わが国の整形外科は乗り切れるか―　菊地臣一
5. これから論文を書く若き整形外科医のために　酒井聡樹
6. トランスレーショナルリサーチin福島―福島コレクション：構築までの道のりとその全貌―渡辺慎哉

招待講演

1. Understanding the brain’s role in chronic pain development and management　M.N. Baliki
2. Improved orthopaedic-specific and generic quality of life（QOL）surveys make patient-reported outcome measures more clinically useful　J.E. Ware, Jr.
3. From idea to clinical studies: The development

of a novel approach for treatment of chronic low back pain　K. Olmarker

4. Chondrocyte precursors (CPs) might repair cartilage defect effectively: An observation of 8-10 years　H.-C. Liu
5. Future targets of neuropathic pain research V.I. Shubayev
6. New horizons in degenerative disc disease　K. Wuertz-Kozak

臨床系学会推薦・基礎講座

1.【日本脊椎脊髄病学会】
Unloadingストレスの感知とオルガネラ連関
二川健【日本肩関節学会】
肩関節変性疾患の病態解明　谷口昇
2.【日本肘関節学会】
末梢神経再生の基礎と臨床　池口良輔【日本手外科学会】
微細加工組織(tissue chips)を用いた新規再生誘導技術の現状　磯貝典孝
3.【日本股関節学会】
股関節骨形態異常と変形性股関節症　神野哲也
【日本整形外科スポーツ医学会】
スポーツ医学の基礎研究：過去から未来へ　帖佐悦男
4.【日本小児整形外科学会】
小児整形外科の基礎研究　神谷宣広
【日本骨折治療学会】
骨折治療におけるbiology　新倉隆宏
5.【日本足の外科学会】
足の外科機能解剖学に基づいた治療法の開発
平野貴章
【日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会】
関節温存のための再生医療的アプローチ　中村憲正
日本医学会連合加盟学会連携フォーラム　特別シンポジウム
Cadaver surgical trainingが整形外科医にもたらすもの

シンポジウム

1. 脊髄損傷：再生メカニズムと治療の最先端
2. 腰痛研究最前線：基礎から臨床へ
3. 運動器疾患の病態を捉えるイメージング
4. 軟骨再生研究の現在と未来
5. 温故知新―先達からのメッセージ―

パネルディスカッション

1. バイオメカニクス研究の最前線
2. 椎間板再生への挑戦
3. リウマチ研究と分子標的治療薬
4. 人工関節研究の現在と未来
5. 運動器疾患ゲノム研究の未来
6. 運動器疾患モデルの確立と治療ターゲット
7. バイオマテリアル開発が手術にもたらした影響
8. 骨代謝研究による骨粗鬆症治療の改革
9. 骨関節感染症の制圧―基礎研究の最新知見―
10. 希少がんの研究材料―骨・軟部肉腫細胞株PDXモデルの樹立―

■第35回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　山本謙吾(東医大)
2020(令和2)年10月15、16日
オンライン学術集会
(10月17日-11月16日に一部オンデマンド配信)

会長講演

行不由径―基礎研究の大道を歩む―　山本謙吾

基調講演

1. Signaling via receptors for members of the TGF β/BMP family: Possible targets in tumor therapy　Carl Henrik Heldin

特別講演

1. われわれが目指す脊髄再生医療とは　中村雅也
2. 医工連携による新たな運動器疾患治療法の開発―ロボットリハビリテーションを中心として―　山崎正志
3. 筋・腱・靱帯の形態形成と恒常性維持機構の解明　浅原弘嗣

招待講演

1. 20 years of research into degenerative disc disease: What have I learnt?　Kenneth Man Chee Cheung
2. Lessons learned from long- term retrieval analysis of highly crosslinked polyethylene in total hip and knee arthroplasty　Steven M. Kurtz
3. Tissue engineering for tendon repair and reconstruction: Are we making progress?　Peter Colby Amadio

Meet the expert（基礎研究を始める整形外科医が知っておくべきシリーズ）

1. 整形外科医が知ってほしい統計学　　岡敬之
2. 人を対象とする医学研究：研究実施のためのルール　　神里彩子
3. グラント獲得、論文受理の可能性をわずかにでも上げるためには　　浅原弘嗣
4. 運動器疾患研究用にいられる動物モデル　　齋藤琢
5. 整形外科医が知ってほしい骨代謝に関する基礎知識　　高柳広
6. 基礎研究を始める整形外科医のために―分子生物学の基礎から最先端イメージング技術まで―　今村健志
7. 軟骨の基礎研究と細胞リプログラミング技術

妻木範行基礎研究に裏付けられた臨床応用

1. 骨配向性を考慮した三次元金属積層造形インプラントの開発への基礎指針　　中野貴由
   骨配向化誘導を可能とする金属積層造形を基盤とした革新的脊椎インプラントの臨床開発　　伊東学
2. 骨代謝数理モデルの基礎とin silico実験　　安達泰治
   骨代謝数理モデルの骨粗鬆症治療シミュレーションへの応用　　金英寛
3. 基礎研究に裏づけられたコンドリアーゼの可能性と限界　　千葉一裕
   腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ―適応症例とその長期成績―　　松山幸弘
4. 軟骨分化の分子機構から軟骨再生　　味八木茂
   自家培養軟骨移植術の臨床成績　　石川正和
5. 損傷末梢神経生存再生の分子基盤　　木山博資
   末梢神経外科の歴史と第2世代人工神経の開発　平田仁
6. AIを活用した計算解剖学と手術データサイエンス　　佐藤嘉伸
   ナビゲーション・ロボティクスの開発および臨床導入から見えてきた手術支援システムの未来　高尾正樹
7. 脊髄損傷などの神経疾患に対する骨髄間葉系幹細胞の経静脈的投与による治療メカニズム　佐々木祐典
   骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による脊髄損傷治療の現在地点　　廣田亮介

先輩からのメッセージ

1. 整形外科基礎研究において若手研究者が目指すもの　　内田淳正
   基礎研究に基づいた運動器医療―脊椎外科―　菊地臣一
2. 基礎研究に基づいた運動器医療（脊椎外科）―これから基礎研究を始める若い臨床医への応援とアドバイス―　　持田譲治
   基礎研究に基づいた足の外科　　高倉義典

シンポジウム

1. 進化を続ける四肢人工関節置換術の最前線と近未来の展望―基礎研究に基づいた機能と耐久性の向上を目ざして―
2. 骨・軟部腫瘍研究の最前線
3. 整形外科難治性疾患に対するチャレンジ：過去・現在・未来
4. 歩行再建のための新しい義肢装具の基礎科学と実践
5. 慢性疼痛に対するリハビリテーションの基礎科学と実践
6. 生体電気・物理刺激による運動器疾患治療の現況
7. 整形外科手術部位感染の基礎科学と予防戦略
8. コンピュータによるバイオメカニクス解析と臨床応用

パネルディスカッション

1. 軟骨代謝研究の最前線
2. 基礎研究に裏づけられたロコモティブシンドローム対策
3. 関節リウマチに対するバイオ治療の光と陰
4. 人工関節バイオマテリアル研究の最前線
5. 脊椎―骨盤、下肢アライメントの基礎研究と今後の展望
6. 運動器医療に直結した骨代謝研究

■第36回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　須藤啓広（三重大）
2021（令和3）年10月14、15日
三重・三重県営サンアリーナ
（ハイブリッド開催）

会長講演

整形外科基礎研究の「みなあやし」　　須藤啓広

基調講演

ロコモティブシンドロームの背景とその目指すもの

中村耕三

特別講演

1. 椎間板治療に対するトランスレーショナルリサーチ　舛田浩一
2. Application of tumor-suppressive, bone-protective secretomes for treatment of bone diseases　横田博樹
3. 三次元画像解析による腰椎疾患の解明　井上望

招待講演

1. Intervertebral disc degeneration and discogenic low back pain: The mechanisms of pain and emerging therapies　Howard S. An
2. Real life matters: Monitoring patient activities can transform clinical diagnostics, assessment and treatment　Bernd Grimm
3. Silicon nitride smart chemistry for joint arthroplasty　Giuseppe Pezzotti
4. Artificial intelligence（AI）in musculoskeletal radiology　Stefan Nehrer
5. MSC based intervertebral disc regeneration: From bench to bedside　Gianluca Vadalà

シンポジウム

1. 整形外科のSSI予防を再考する
2. 人工関節置換術の「みなあやし」―Forgotten joint達成への基礎研究―
3. 腰痛のメカニズム
4. 肘関節外科に役立つ解剖学最新の知見5. 関節リウマチの関節破壊メカニズムと治療アプローチ
6. 偽関節、感染性偽関節の基礎研究と臨床応用
7. 骨・軟骨代謝基礎研究の最前線：これは知っておきたい
8. 最大の内分泌器官である筋の役割
9. 小児整形外科領域の基礎研究―その進歩と未来への展望―
10. Biological joint reconstruction
11. 術後の腱板修復に影響を与える因子
12. 組織修復のためのバイオロジカルスキャフォールド―異分野研究に学ぶ―
13. 上肢末梢神経障害研究の最前線
14. 椎間板再生は今どこまで来たか
15. 運動器バイオメカニクス研究の新手法
16. 解剖学的見地から科学する足部・足関節疾患のバイオメカニクス
17. 義足適応のための切断術と断端管理：基礎と臨床

■第37回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　帖佐悦男（宮崎大）
2022（令和4）年10月13、14日
宮崎・シーガイアコンベンションセンター
（ハイブリッド開催）

会長講演

運動器基礎研究のイノベーション―継承と革新―　帖佐悦男

基調講演

ロコモティブシンドローム：最近の進歩 ロコモ度3・ロコモ年齢・領域横断的なロコモ・フレイル対策　中村耕三

特別講演

オリンピック・パラリンピックの歴史から考えるスポーツの価値と東京大会の振り返り　河野一郎

招待講演

1. Osteoarthritis pathogenesis, drug discovery and development　Martin Lotz
2. Towards personalized analysis and treatment using dynamic imaging and musculoskeletal modeling　Nico J.J. Verdonschot
3. Evidence based decision making in sports medicine　Robert G. Marx
4. Tear progression in symptomatic partial-thickness rotator cuff tears: Association with initial tear involvement and work level　Sang-Hun Ko

Meet the professionals

1. 運動器機能の改善に挑戦するサイバニクス医療イノベーションへの取り組み　山海嘉之
2. 私が考える臨床解剖学　秋田恵一

トランスレーショナルリサーチ

1. 人工股関節置換術後の力学的未来を予測する　山子剛
   橋渡し研究における運動器バイオメカニクスと規制科学（RS）　中田研
2. 変形性膝関節症に対する細胞注射療法　関矢一郎
   トランスレーショナルリサーチ―滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織による軟骨修復―　中村

憲正

3. 間葉系幹細胞の隣接椎体内移植による椎間板再生　酒井大輔
脊椎外科のトランスレーショナルリサーチ：脊髄損傷　國府田正雄
4. 腰椎・胸部正面X線画像から骨密度推定値を出力するAI骨粗鬆症診断補助システム　茂呂徹
CT画像における肋骨骨折自動検出AI　東美菜子

シンポジウム

1. ロコモティブシンドロームの最前線
2. 再生医療の最前線
3. 整形外科とVR
4. スポーツ医科学の継承と革新
5. スポーツ医学の基礎研究から臨床応用へ
6. AI・ロボティクスの進歩と整形外科の未来
7. 運動器疾患の基礎解剖学研究から臨床応用へ
8. 解剖・バイオメカニクスを応用した人工関節の開発
9. 骨・軟部腫瘍の基礎科学のトピックス
10. SSI診断・リスク因子の最前線
11. 脊椎不安定症の基礎研究から臨床応用へ
12. 肩・肘関節疾患の基礎研究から臨床応用へ
13. 骨代謝研究の最前線
14. 運動器のバイオメカニクス―基礎と臨床の架け橋―
15. 小児整形外科領域における基礎研究から臨床応用へ
16. 運動器疾患の疫学研究
17. 骨折遷延治癒、偽関節のメカニズムから臨床応用へ
18. 分子生物学研究の最前線
19. AIと診断・治療
20. 関節リウマチ基礎研究の最前線
21. パラアスリートにおける基礎研究

フェニックスセミナー

1. 骨代謝におけるPTHシグナルの重要性と臨床効果　酒井昭典
2. 腰背部痛の診断―内臓関連痛について―　角谷賢一朗
3. 腫瘍型人工関節の開発と変遷　川島寛之
4. STOP！！ 関節破壊―個別化治療における治療選択のヒントは？―　中村幸男
関節リウマチの基礎　高窪祐弥
5. 治癒困難な半月板損傷に対するbiologicsを活用した温存・修復の取り組みと工夫：基礎から臨床まで　田代泰隆
6. あなたが基礎研究を通じて学んだことは、必ず臨床にも活かされる―なぜ椎間板ヘルニアは痛いか？どうやったらこの手術は完遂できるのか？―　西田康太郎
7. 脊髄損傷に対する骨髄由来間葉系幹細胞治療の基礎と臨床　廣田亮介
8. ヒト骨・血管・軟骨・歯周連関からみた変形性関節症と骨粗鬆症の接点―ヒアルロン酸関節内注射の再考―　斎藤充
9. リバース型人工肩関節置換術―良好な術後成績を目指して―　落合信靖
10. 関節リウマチの病態の解明と治療標的の同定―フィルゴチニブのポテンシャル―　宮本健史
11. 分子標的薬による関節リウマチ治療の進歩と課題　石井宏治
12. 痛み医療における脳内報酬系ドパミン・ネットワークの関わりと神経障害性疼痛治療の位置づけ　若泉謙太
13. 自家培養軟骨移植術の課題解決に向けて―移植後の経時的MRI画像評価と採取組織の検討―　赤木龍一郎
14. 高機能、長期耐久性を目指したTHA軟部組織戦略：後方アプローチからの視点　高尾正樹
高機能、長期耐久性を目指したTHA軟部組織戦略：前方アプローチからの視点　西脇徹
15. 軟骨下脆弱性骨折から見えてきたこと　山本卓明

特別セッション

1. 研究資金獲得のための寄付を目的とした基金室立ち上げの試み　大鳥精司
2. 研究費獲得のための徳島大学の試み：クラウドファンディング　西良浩一

■第38回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　山崎正志（筑波大）
2023（令和5）年10月19、20日
つくば・つくば国際会議場
（ハイブリッド開催／11月1-20日にオンデマンド配信）

会長講演

Imagine the future of our Orthopaedic―わが国の

整形外科の未来に向かって―　　山崎正志

文化講演

トップアスリートの育成および強化の現状と課題―マネジメントの視点から―　　山口香特別講演

1. HLA適合検査や免疫抑制剤を必要としないドナーMuse細胞による点滴治療の未来医療　　出澤真理
2. サイバニクス医療健康イノベーション最前線―近未来の整形外科医療：バイオ・医療系とAI・ロボット・情報系の融合―　　山海嘉之

特別企画

1. アスリートが期待するスポーツ医学　　鎌田浩史
2. 頚椎人工椎間板置換術―日独米における現状―　根尾昌志、酒井大輔

エキスパートセミナー

1. 腰部装着型サイボーグを用いた運動器機能向上の取り組み　　三浦紘世

シンポジウム

1. 脊髄損傷の診療・研究の最前線
2. 脊椎・脊髄領域における最新の再生医療・細胞治療
3. 膝関節領域における最新の再生医療・細胞治療
4. 関節手術におけるロボット技術の最前線
5. 整形外科医の手による骨・軟部腫瘍の医師主導治験への道
6. 脊柱靱帯骨化症の診療・研究の最前線
7. データから腰椎分離症を科学する
8. 小児期・成人期骨頭壊死に対する新規治療
9. 関節炎の診療・研究の最前線
10. 肩関節疾患の診療・研究の最前線
11. 変形性足関節症の診療・研究の最前線
12. 新しい画像技術
13. Computer assisted orthopaedic surgeryがもたらす整形外科の次世代診療
14. 変形性膝関節症の診療・研究の最前線
15. 人工股関節インプラントの現在と未来
16. 整形外科領域AIの新展開
17. データから仙腸関節痛を科学する
18. 成人脊柱変形・首下がりの病態解明のための歩行動作解析
19. トランスレーショナルリサーチ：産学連携/スタートアップでの研究加速
20. 整形外科バイオマテリアルの未来に向けた最新知見
21. 野球肘の診療・研究の最前線

日独シンポジウム

1. New technology-1（Spine & Joint）2. New technology-
2（Trauma & Space Medicine）
3. New technology-3（Spine & Joint）

日仏シンポジウム

日仏シンポジウム

特別シンポジウム

整形外科とSDGs

■第39回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　仁木久照（聖マ医大）
2024（令和6）年10月17、18日
東京・京王プラザホテル

会長講演

未知に挑む　　仁木久照

特別講演

1. 医療者がLGBTQについて知っておくべき知識―医療倫理の観点から考える医療へのアクセスの公平性―　　吉田絵理子
2. はやぶさ2―究極の技術による究極の基礎科学への挑戦―　　津田雄一、中澤暁

海外招待講演

1. Future trend of value based orthopaedic care in the U.S.：Can we quantify?　　Charles S. Day, et al.
2. Mental health and tennis　　Brian Hainline
3. Revolutionizing prosthetics　　Robert S. Armiger
4. Current topics in research using weightbearing computed tomography（WBCT）　　Francois Lintz
5. Let's think bigger：The Journal of Bone and Joint Surgery editor's perspective　　Mohit Bhandari
   カナダにおけるevidence-based orthopaedics教育　　坂なつみ 他

シンポジウム

1. 基礎研究からみた変形性足関節症の最新知見―歩行能力改善にむけて―
2. 足部・足関節のバイオメカニクスの最前線

3. 骨折治療における画像解析と力学研究―臨床への応用―
4. 骨・軟部肉腫に対する免疫療法開発の新展開
5. 肉腫におけるゲノム医療の進歩
6. MRSA感染症の診療ガイドライン―2024年改訂版のトピックス―
7. 整形外科領域の画像診断技術の深化
8. 脊髄損傷と再生医療の現在地
9. 腰椎変性疾患pain generatorへの新たなアプローチ
10. 早期変形性膝関節症における病態研究の最前線
11. 上肢解剖学から見る病態生理の深化と探索
12. 肩関節における基礎研究最前線
13. 特発性大腿骨頭壊死症に対する壊死圧潰防止

■第40回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　石橋恭之（弘前大）
2025（令和7）年10月16、17日
青森・リンクステーションホール青森・ホテル青森

会長講演

Orthopaedic surgeon scientistとして　石橋恭之

文化講演

やれる理由こそが着想を生む―「はやぶさ」、「はやぶさ2」を完遂させた力―　川口淳一郎

基調講演

生命の要、キネシンスーパーファミリーモーター分子群と細胞内輸送―神経機能の制御、その障害と関連疾患まで―　廣川信隆

特別講演

1. Muse細胞治療の世界展開戦略―HLA適合や免疫抑制剤を必要としないドナーMuse細胞の点滴治療―　出澤真理
2. 生命を模倣する―幹細胞由来ミニ臓器が拓く次世代医学研究―　阿久津英憲

特別企画

大学病院の生き残り　星長清隆

海外招待講演

1. Meniscus and early knee osteoarthritis　Martin Englund
2. Spinal pathoanatomy and clinical epidemiology　Hiroko Matsumoto
3. Unleashing the therapeutic potential of cell transplantation for spinal cord repair　Martin Oudega
4. Updates in the regenerative medicine for osteoarthritis treatment　Gun-Il Im
5. Multi-dimensional analysis of the human knee as an organ to discover mechanisms of tissue damage and pain in osteoarthritis　Martin Lotz

シンポジウム

1. ACL再建術後成績向上に向けた基礎研究の最前線
2. 脊柱側弯症の病態解明から早期発見への道しるべ
3. 人工関節デザイン・バイオマテリアルの最前線
4. 脊柱靱帯骨化症研究の最前線
5. 手外科領域における末梢神経の再生医療
6. ここまでわかるOmics解析―現状と課題―
7. 骨関節組織再生トランスレーショナルリサーチの最前線
8. 整形外科疾患におけるAIの活用―診断・治療の新時代―
9. 関節手術におけるロボット・ナビゲーション技術の最前線
10. 骨・軟部腫瘍における画像技術の進歩と臨床応用

■第41回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　秋山治彦（岐阜大）
2026（令和8）年10月15、16日
岐阜・長良川国際会議場

■第42回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　今井晋二（滋賀医大）
2027（令和9）年10月21、22日
京都・国立京都国際会館

■第43回日本整形外科学会基礎学術集会



会長　山本卓明（福岡大）
2028（令和10）年10月19、20日
福岡・福岡国際会議場


JAPANESE ORTHOPAEDIC ASSOCIATION
創立 1926
日本整形外科学会

骨･軟部腫瘍学術集会
Annual Musculoskeletal Tumor Meetings

骨腫瘍研究会

回数	幹事	会期	開催場所	演題数
1	島啓吾(北大)	1968(昭和43)年8月10日	札幌･札幌グランドホテル	32
2	高瀬武平(金沢大)	1969(昭和44)年7月26日	金沢･金沢大学医学部十全講堂	23
3	宮崎淳弘(鹿児島大)	1970(昭和45)年8月6､7日	鹿児島･鹿児島県医師会館	42

骨・軟部腫瘍研究会

回数	幹事	会期	開催場所	演題数
4	前山巌(鳥取大)	1971(昭和46)年7月15､16日	米子･鳥取大学医学部記念講堂	63
5	赤星義彦(岐阜大)	1972(昭和47)年7月14､15日	岐阜･岐阜産業会館	82
6	青池勇雄(東医歯大)	1973(昭和48)年7月12､13日	東京･国立教育会館虎ノ門ホール	64
7	小谷勉(大阪市大)	1974(昭和49)年7月12､13日	大阪･大阪府青少年会館	61
8	柏木大治(神戸大)	1975(昭和50)年8月1､2日	神戸･神戸文化ホール	70
9	松野誠夫(北大)	1976(昭和51)年7月30､31日	札幌･札幌パークホテル	92
10	西尾篤人(九大)	1977(昭和52)年7月14､15日	福岡･福岡明治生命ホール	92
11	鳥山貞宜(日大)	1978(昭和53)年7月21､22日	東京･砂防会館	76
12	森益太(関西医大)	1979(昭和54)年7月20､21日	守口･守口市市民会館	100
13	北川敏夫(熊本大)	1980(昭和55)年7月24､25日	熊本･熊本市民会館	112
14	阿部光俊(帝京大)	1981(昭和56)年7月17､18日	東京･日本都市センターホール	60
15	古屋光太郎(東医歯大)	1982(昭和57)年7月23､24日	東京･国立教育会館	104
16	鶴田登代志(三重大)	1983(昭和58)年7月21､22日	四日市･四日市市文化会館	122
17	田島達也(新潟大)	1984(昭和59)年19､20日	新潟･新潟市音楽文化会館	99
18	若松英吉(東北大)	1985(昭和60)年7月18､19日	仙台･仙台市民会館	131
19	井上駿一(千葉大)	1986(昭和61)年7月17､18日	千葉･千葉県文化会館	156
20	山室隆夫(京大)	1987(昭和62)年10月26､27日	京都･国立京都国際会館	139
21	野村進(金沢大)	1988(昭和63)年7月21､22日	金沢･石川厚生年金会館	160

日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会

回数	会長	会期	開催場所	演題数
22	高岸直人(福岡大)	1989(平成元)年7月21､22日	福岡･福岡サンパレス	199
23	小野啓郎(阪大)	1990(平成2)年7月19､20日	大阪･大阪国際交流センター	192
24	立石昭夫(帝京大)	1991(平成3)年7月19､20日	東京･国立教育会館	196
25	柴田大法(愛媛大)	1992(平成4)年7月17､18日	愛媛･愛媛県県立文化会館	252
26	赤松功也(山梨医大)	1993(平成5)年7月16､17日	甲府･甲府富士屋ホテル	269
27	荻原義郎(三重大)	1994(平成6)年7月21､22日	志摩･合歓の里	279
28	三浦幸雄(東医大)	1995(平成7)年7月14､15日	東京･京王プラザホテル	300
29	石井清一(札幌医大)	1996(平成8)年7月19､20日	札幌･かでる2･7	276
30	松井宣夫(名市大)	1997(平成9)年7月18､19日	名古屋･名古屋国際会議場	297
31	大野藤吾(帝京大市原病院)	1998(平成10)年7月18､19日	千葉･幕張メッセ	284
32	武内章二(岐阜大医療技術短期大学部)	1999(平成11)年7月16､17日	岐阜･長良川国際会議場 他	279
33	高木克公(熊本大)	2000(平成12)年7月14､15日	熊本･ニュースカイホテル	263
34	早乙女紘一(獨協医大)	2001(平成13)年7月19､20日	宇都宮･栃木県総合文化センター	248
35	河合伸也(山口大)	2002(平成14)年7月18､19日	宇部･宇部市渡辺翁記念会館 他	298
36	圓尾宗司(兵庫医大)	2003(平成15)年7月11､12日	神戸･神戸国際会議場	327
37	川口智義(癌研病院)	2004(平成16)年7月15､16日	東京･ホテル日航東京	356
38	青木治人(聖マ医大)	2005(平成17)年7月21､22日	横浜･パシフィコ横浜	309
39	松野丈夫(旭川医大)	2006(平成18)年7月6､7日	札幌･札幌コンベンションセンター	368
40	浜田良機(山梨大)	2007(平成19)年7月12､13日	甲府･甲府富士屋ホテル	309
41	佐藤啓二(愛知医大)	2008(平成20)年7月17､18日	浜松･アクトシティ浜松	333
42	別府保男(国立がんセンター中央病院)	2009(平成21)年7月16､17日	横浜･パシフィコ横浜	351
43	大幸俊三(日大)	2010(平成22)年7月15､16日	東京･京王プラザホテル	371
44	戸口田淳也(京大)	2011(平成23)年7月14､15日	京都･国立京都国際会館	374
45	望月一男(杏林大)	2012(平成24)年7月14､15日	東京･東京国際フォーラム	382
46	松本誠一(がん研有明病院)	2013(平成25)年7月11､12日	東京･東京ドームホテル	344
47	荒木信人(大阪府立成人病センター)	2014(平成26)年7月17､18日	大阪･大阪国際会議場	413
48	山本哲司(香川大)	2015(平成27)年7月9､10日	高松･かがわ国際会議場 他	380
49	金子和夫(順天堂大)	2016(平成28)年7月14､15日	東京･東京ドームホテル	401
50	土谷一晃(東邦大)	2017(平成29)年7月13､14日	東京･京王プラザホテル	395
51	高橋満(静岡県立静岡がんセンター)	2018(平成30)年7月12､13日	静岡･静岡県コンベンションアーツセンター グランシップ	427
52	矢澤康男(埼玉医大国際医療センター)	2019(令和元)年7月11､12日	川越･ウェスタ川越	401
53	石井猛(千葉県がんセンター)	2020(令和2)年9月11-30日	オンライン開催	293
54	下瀬省二(呉医療センター・中国がんセンター)	2021(令和3)年7月15､16日	広島･広島国際会議場(ハイブリッド開催／8月4-31日にオンデマンド配信)	353
55	川井章(国立がん研究センター中央病院)	2022(令和4)年7月14､15日	東京･タワーホール船堀(7月16､23日サテライトセッションWeb-Live配信／7月20-26日共催セミナーWeb-Live配信､7月16日-8月31日オンデマンド配信)	420
56	西田淳(東医大)	2023(令和5)年7月13､14日	東京･京王プラザホテル	418
57	松峯昭彦(福井大)	2024(令和6)年7月11､12日	福井･フェニックス･プラザ(8月19日-9月23日にオンデマンド配信)	
58	朴木寛弥(奈良医大)	2025(令和7)年7月17､18日	奈良･奈良県コンベンションセンター(8月1-31日にオンデマンド配信)	

回数	会長	会期	開催場所	演題数
59	西田佳弘（名大）	2026（令和8）年7月9、10日	名古屋・中日ホール&カンファレンス	
60	平賀博明（北海道がんセンター）	2027（令和9）年7月15、16日	札幌・札幌コンベンションセンター	
61	生越章（新潟大）	2028（令和10）年7月13、14日	新潟・朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター	

■第1回骨腫瘍研究会



幹事　島啓吾（北大）
1968（昭和43）年8月10日
札幌・札幌グランドホテル

特別講演

骨肉腫の骨形成について　秋吉正豊

シンポジウム

悪性骨腫瘍の化学療法

■第2回骨腫瘍研究会



幹事　高瀬武平（金沢大）
1969（昭和44）年7月26日
金沢・金沢大学医学部十全講堂

■第3回骨腫瘍研究会



幹事　宮崎淳弘（鹿児島大）
1970（昭和45）年8月6、7日
鹿児島・鹿児島県医師会館

特別講演

軟部組織腫瘍の病理　佐野量造

■第4回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　前山巖（鳥取大）
1971（昭和46）年7月15、16日
米子・鳥取大学医学部記念講堂

■第5回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　赤星義彦（岐阜大）
1972（昭和47）年7月14、15日
岐阜・岐阜産業会館

■第6回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　青池勇雄（東医歯大）
1973（昭和48）年7月12、13日
東京・国立教育会館虎ノ門ホール

■第7回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　小谷勉（大阪市大）
1974（昭和49）年7月12、13日
大阪・大阪府青少年会館

■第8回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　柏木大治（神戸大）
1975（昭和50）年8月1、2日
神戸・神戸文化ホール

特別講演

Skeletal Lesions in Experimental HIPA-Plasmacytoma　Jacquse R. Rüttner

総合討議

Fibrous Dysplasiaの臨床と病理

■第9回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　松野誠夫（北大）
1976（昭和51）年7月30、31日
札幌・札幌パークホテル

特別講演

1. Cartilage Tumors of Bone: A Correlative Study of Histology, Biochemistry and Metabolic Parameters　Alan L. Schiller, et al.
2. Malignant (Fibrous) Histiocytoma. Fact or Fancy: With a Discussion of the Differential Diagnostic Problems and a Discussion of 35 Cases so Designated in Our Files　David C. Dahlin
3. Malignant Transformation of Benign Bone Lesions with Particular Reference to “Malignant Osteoblastoma”　Howard D. Dorfman

■第10回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　西尾篤人（九大）
1977（昭和52）年7月14、15日
福岡・福岡明治生命ホール

■第11回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　鳥山貞宜（日大）
1978（昭和53）年7月21、22日
東京・砂防会館

特別講演

1. Chondromyxoid Fibroma　Crawford J. Campbell
2. Resection and Massive Allograft Replacement of Malignant Bone Tumors　Henry J. Mankin

---

■第12回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　森益太（関西医大）
1979（昭和54）年7月20、21日
守口・守口市市民会館

特別討議

1. 悪性線維性組織球腫
2. 悪性骨腫瘍の Adjuvant Chemotherapy

■第13回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　北川敏夫（熊本大）
1980（昭和55）年7月24、25日
熊本・熊本市民会館

特別講演

A Histochemical Study of Bone and Soft Part Tumours　Grace M. Jef

---

■第14回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　阿部光俊（帝京大）
1981（昭和56）年7月17、18日
東京・日本都市センターホール

特別講演

Malignant Fibrous Histiocytoma　—Differential Diagnosis and Clinical Courses—　Franz M. Enzinger

---

■第15回骨・軟部腫瘍研究会



幹事　古屋光太郎（東医歯大）
1982（昭和57）年7月23、24日
東京・国立教育会館

特別講演

1. Current Results in Osteosarcoma　Norman Jaffe
2. Rational Resection for Musculoskeletal Sarcoma　William Fisher Enneking

シンポジウム

悪性軟部腫瘍の病理診断をめぐって

■第16回骨・軟部腫瘍研究会



会長　鶴田登代志（三重大）
1983（昭和58）年7月21、22日
四日市・四日市市文化会館

特別講演

1. Limb Sparing Resections for Malignant Tumors　Ralph C. Marcove
2. Osteogenic Sarcoma Arising in Fibrous Dysplasia　Andrew G. Huvos

シンポジウム

Wide Resection による Limb Saving

■第17回骨・軟部腫瘍研究会



会長　田島達也（新潟大）
1984（昭和59）年7月19、20日
新潟・新潟市音楽文化会館

招待講演

1. 悪性リンパ腫の分類と命名法について　毛利昇
2. Comparison of Radiology and Pathology of Soft Tissue and bone Sarcomas　S. I. Hajdu
3. Differential Diagnosis of Soft Tissue and Bone Tumors by Growth Pattern Cell Morphology, Appearance of Stroma and Products of Cells　S. I. Hajdu

主題

骨巨細胞腫の診断と治療

1. 診断
2. 治療

■第18回骨・軟部腫瘍研究会



会長　若松英吉（東北大）
1985（昭和60）年7月18、19日
仙台・仙台市民会館

招待講演

Osteosarcoma: Current Concepts　Hubert A. Sissons

■第19回骨・軟部腫瘍研究会



会長　井上駿一（千葉大）
1986（昭和61）年7月17、18日
千葉・千葉県文化会館

特別講演

Fibrohistiocytic Tumors of Bone　K.K. Unni

招待講演

制癌剤の選択とその最適投与法に関する最近の知見
藤本修一

主題

骨悪性線維性組織球腫

■第20回骨・軟部腫瘍研究会



会長　山室隆夫（京大）
1987（昭和62）年10月26、27日
京都・国立京都国際会館

招待講演

1. Bone Tumor Imaging: Contribution of CT and MRI　R.A. McLeod
2. Biological Variability in Cartilaginous Lesions　F. Bertoni

主題

骨肉腫に対する放射線療法
XPカンファランス（招待討論）

■第21回骨・軟部腫瘍研究会



会長　野村進（金沢大）
1988（昭和63）年7月21、22日
金沢・石川厚生年金会館

招待講演

The More Newly Recognized Bone Tumor Entities
David C. Dahlin

特別講演

1. The Design and Development of Cancer Chemotherapy Programs　John E. Plager
2. 型別コラーゲンからみた骨軟部腫瘍　中西功夫

シンポジウム

1. 骨盤腫瘍 Ⅰ寛骨部腫瘍（股関節を含む）
2. 骨盤腫瘍 Ⅱ仙骨部腫瘍（仙腸関節を含む）

■第22回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　高岸直人（福岡大）
1989（平成元）年7月21、22日
福岡・福岡サンパレス

特別講演

悪性リンパ腫の病理　菊池昌弘

招待講演

Slide Seminar on Bone Tumors　H.D. Dorfman

シンポジウム

1. 非定型骨肉腫
2. 上肢の悪性骨軟部腫瘍の治療

■第23回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　小野啓郎（阪大）
1990（平成2）年7月19、20日
大阪・大阪国際交流センター

招待講演

1. Liposarcoma: Current Issues in Diagnosis and Behavior　S. W. Weiss
2. Future Directions in the Management of Malignant Bone Tumours　R.L. Souhami
3. Histopathologic Diagnosis of Soft Tissue and Bone Tumors by Cytologic, Architectural and Matricial Characteristics　Hideo Namiki
4. Slide Seminar on Bone Tumors　H.D. Dorfman

特別講演

粒子線による骨・軟部肉腫の治療；現状と将来
恒元博 他

シンポジウム

1. 化学療法の理論と実際
2. 診断と切除縁決定における画像情報
3. 患肢温存術の工夫
4. 骨軟部腫瘍の悪性度について
5. 骨軟部腫瘍診断と治療における新しい試み

■第24回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　立石昭夫（帝京大）
1991（平成3）年7月19、20日
東京・国立教育会館

特別講演

悪性血管性腫瘍をめぐって　石川栄世

招待講演

1. The Role of Diagnostic Imaging in the Diagnosis and Management of Tumors of the Musculoskeletal System　J.P. Lawson
2. Pathohistological Differential Diagnosis of the Atypical Osteosarcoma　P.G. Bullough

シンポジウム

1. 骨肉種に対する術前化学療法の効果判定
2. 軟骨肉腫の悪性度

パネルディスカッション

1. 軟部悪性腫瘍に対する化学療法
2. 骨巨細胞腫の治療とその機能予後

■第25回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　柴田大法（愛媛大）
1992（平成4）年7月17、18日
愛媛・愛媛県県民文化会館



招待講演

1. More Recent Entities among Bone Tumors　David C. Dahlin
2. A System for the Classification of Skeletal Resections　William F. Enneking

シンポジウム

1. 悪性脊椎腫瘍の根治的切除―可能性とその方法―
2. 上皮性分化を示す骨・軟部悪性腫瘍

パネルディスカッション

1. 滑膜肉腫の臨床病理学的検討と治療成績
2. 脂肪肉腫の臨床病理学的検討と治療成績
3. 骨・軟部腫瘍における癌遺伝子
4. 若年で罹患し治療した骨・軟部悪性腫瘍症例のQOL
5. 骨・軟部腫瘍のMRIと病理組織像の対比
6. 腫瘍に適応された人工関節の治療成績
7. Rotationplastyの日本における現状
8. 原発性脊椎悪性腫瘍の手術療法
9. Intraoperative Radiotherapyの適応と問題点

■第26回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　赤松功也（山梨医大）
1993（平成5）年7月16、17日
甲府・甲府富士屋ホテル



シンポジウム

1. 画像診断
2. 機能再建術
3. 四肢転移癌の治療
4. 脊椎転移癌の治療

パネルディスカッション

1. 肺転移巣の治療
2. 放射線照射療法
3. 組織化学
4. 患肢温存手術例の予後
5. 化学療法感受性
6. 癌性疼痛のコントロール

■第27回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　荻原義郎（三重大）
1994（平成6）年7月21、22日
志摩・合歓の里



シンポジウム

1. 骨・軟部悪性腫瘍Advanced Caseの治療と対応
2. 原発性脊椎悪性腫瘍の治療
3. 軟骨肉腫の診断と治療（組織像・治療・予後）
4. 悪性線維性組織球腫（特にそのWaste Basket的意味について）

パネルディスカッション

1. 骨・軟部悪性腫瘍の患肢温存手術におけるマイクロサージャリーの応用
2. 軟部悪性腫瘍の化学療法

■第28回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　三浦幸雄（東医大）
1995（平成7）年7月14、15日
東京・京王プラザホテル



特別講演

1. Recent Advances in the Diagnosis of Benign and Malignant Bone Tumors　A.G. Huvos
2. 近年のがん研究診療のあゆみ　末舛恵一

招待講演

1. Limb Salvage Surgery for Malignant Bone and Soft Tissue Tumors　K. E. Marks
2. The Clinical Efficacy of Intra-arterial and

Systemic Chemotherapy in the Treatment of Osteosarcoma of Children　N. Jaffe
3. 骨・軟部組織肉腫に対する重粒子線治療の役割　森田皓三
4. The Diagnosis, Classification and Grading of Soft Tissue Tumors　P. W. Allen

シンポジウム

1. 骨・軟部腫瘍の画像診断と病理所見との対比
2. 骨・軟部悪性腫瘍の化学療法の進歩

パネルディスカッション

1. 骨・軟部腫瘍のBiopsyは如何にすべきか
2. 悪性骨腫瘍に対する分子生物学的アプローチ
3. 人工関節によらない患肢温存と機能再建法
4. 軟部腫瘍に対する分子生物学的アプローチ

ラウンドテーブル

1. 骨・軟部悪性腫瘍におけるインフォームドコンセント
2. 四肢骨・軟部悪性腫瘍の治療とQOL

■第29回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　石井清一（札幌医大）
1996（平成8）年7月19、20 日
札幌・かでる2・7



特別講演

1. Facts and Concepts in Bone and Soft Tissue Tumor Pathology　檜澤一夫
2. 癌免疫の新しい展開　菊池浩吉
3. Aggressive Osteoblastoma Revisited: Twenty Years Experience with a Still Controversial Entity　H.D. Dorfman

シンポジウム

1. 骨肉腫の増殖と転移
2. 骨肉腫化学療法の将来展望

パネルディスカッション

1. 悪性骨・軟部腫瘍の縮小手術
2. 骨盤・胸腹壁発生の骨・軟部腫瘍の外科的切除と再建
3. PNET、Ewing肉腫
4. 低悪性度骨・軟部腫瘍の病理
5. QOLから見た小児の患肢温存手術（術後長期観察例の検討）

■第30回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　松井宣夫（名市大）
1997（平成9）年7月18、19日
名古屋・名古屋国際会議場



特別講演

1. 骨・軟部腫瘍領域の30年の進歩とこれからの展望　立石昭夫
2. Bone Tumors　M.K. Dalinka
3. Thirty Years of Progress in the Treatment of Skeletal Tumors and Prospects for the Future　R. Kotz
4. Thirty Years of Progress in the Chemotherapy of Soft Tissue Sarcomas and Osteosarcoma in Adults and Prospects for the Future　R. S. Benjamin
5. Reconstruction of Bone at One Stage after Segmental Resection in the Treatment of Fibrous Dysplasia of Long Bones　X. Xu, et al
6. Osteosarcoma of Bone　K.K. Unni
7. Chondrosarcoma of Bone　A.G. Ayala

シンポジウム

1. 腫瘍型人工関節の現況と今後の展望
2. 骨・軟部腫瘍における免疫染色、染色体異常、遺伝子検索に関する最近の進歩
3. 骨・軟部腫瘍における各種画像診断の進歩と現況

パネルディスカッション

1. 高齢者に対する骨・軟部悪性腫瘍の治療
2. 良性骨・軟部腫瘍の手術適用と手術療法の改良と工夫

■第31回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　大野藤吾（帝京大市原病院）
1998（平成10）年7月18、19日
千葉・幕張メッセ



特別講演

1. Granding of Malignant Bone Tumors　K.K. Unni
2. Current Topics of Soft Tissue Tumor Pathology　D. Katenkamp
3. Magnetic Resonance Imaging for Solitary Tumor-like Lesions of Bone: When, Why and How Useful　M. Sundaram

4. The Diagnosis and Treatment of Ewing Sarcoma: The new Paradigm　J.H. Healey
5. The Treatment of Osteosarcoma in Korea　H.K. Lee

シンポジウム

1. 骨・軟部悪性腫瘍の化学療法の現況と今後の課題
2. 骨肉腫における温存患肢の予後

パネルディスカッション

1. 軟部腫瘍の診断における分子病理学的手法の応用
2. Fibrous Dysplasia（FD）およびOsteofibrous Dysplasia（OFD）をめぐる諸問題
3. 骨・軟部腫瘍の画像診断の現況と今後の課題

■第32回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　武内章二（岐阜大医療技術短期大学部）
1999（平成11）年7月16、17日
岐阜・長良川国際会議場 他



特別講演

1. Diagnosis of Bone Neoplasm in the 21st Century —What Have We Learned from the 20th Century? —　V.L. Fornasier
2. Classification and Grading of Soft Tissue Tumors—Dose It Need a Facelift or Radical Surgery? —　J.M. Meis-Kindblom, et al
3. Fine Needle Aspiration Biopsy in the Preoperative Diagnosis of Soft Tissue and Bone Tumors　L.G. Kindblom, et al
4. TLS-CHOP and the Development of Myxoid Liposarcoma　D. Ron, et al

シンポジウム

1. 骨肉腫に対する化学療法の進歩と今後の課題
2. 脊椎損傷の治療と評価

パネルディスカッション

1. 小児の患肢温存症例の長期成績と問題点
2. 骨巨細胞腫—臨床病理像と鑑別診断—
3. 骨腫瘍の画像診断と病理診断の接点

主題

1. 画像評価による診断と治療効果
2. 骨肉腫の化学療法
3. キメラ遺伝子の基礎
4. 骨巨細胞腫

■第33回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　高木克公（熊本大）
2000（平成12）年7月14、15日
熊本・ニュースカイホテル



特別講演

1. Ewing's sarcoma　F.H. Sim
2. Massive Prostheses for Malignant Bone Tumours　S.R. Cannon
3. Cartilaginous Lesions of Bone　K.K. Unni

シンポジウム

1. 患肢温存術と現況と今後の展望
2. 悪性軟部腫瘍の診断と治療—ボタンの掛け違いをなくすために—

パネルディスカッション

1. 癌の骨転移の治療
2. 悪性線維性組織球腫—疾患概念および臨床病理像の再検討—

主題

1. 画像診断
2. 高齢者における骨・軟部腫瘍の治療
3. 患肢温存
4. マイクロサージャリー

■第34回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　早乙女紘一（獨協医大）
2001（平成13）年7月19、20日
宇都宮・栃木県総合文化センター



特別講演

Pathology of Bone Tumors　H.D. Dorfman

ミニレビュー（他科に学ぶ）

1. 乳癌の治療　安藤二郎
2. 婦人科悪性腫瘍の治療　稲葉憲之
3. 血液悪性腫瘍の化学療法　加納康彦
4. 肺癌化学療法の現状—特に生存率から見た治療法—　森清志
5. 『胃癌の治療』最近の動向　稲田高男
6. 悪性腫瘍に対する放射線治療　仲澤聖則

シンポジウム

1. 初診時M1症例の治療と予後
2. 縮小手術への挑戦—縮小手術はどこまで可能

か―

パネルディスカッション

1. 追加広範切除における切除範囲の決定と予後1
2. 追加広範切除における切除範囲の決定と予後2
3. 病理診断
4. 骨・軟部腫瘍の画像診断
5. 局所再発の治療と予後
6. 良性骨・軟部腫瘍の治療法の工夫

■第35回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　河合伸也（山口大）
2002（平成14）年7月18、19日
宇部・宇部市渡辺翁記念会館 他



招待講演

1. Decision Making for Patients with Metastatic Bone Disease in General and with Acetabular Disease in Particular　J.H. Healey
2. 軟部肉腫の組織形態と分子生物学的特性　恒吉正澄
3. 固形がんの分子細胞遺伝学的解析　佐々木功典
4. 骨転移の病態とビスフォスフォネートによる治療　松本俊夫
5. Ewing肉腫の基礎と臨床　岩本幸英
6. Limb Salvage in Children　R.W.H. Pho
7. Microsurgical Reconstruction of the Limbs after Tumor Ablation　S.B. Hahn
8. 遺伝子発現プロファイルからの軟部肉腫の診断と治療への展望　戸口田淳也
9. パラフィン包埋腫瘍組織を用いたRT-PCR法を用いた軟部肉腫診断への応用　橋本洋
10. 骨転移症例の治療―QOLを目標にした治療戦略―　中馬広一
11. Prosthetic Reconstruction of the Humerus after Resection for Bone Tumors: The Experience of the Istituto Rizzoli　M. Mercuri, et al

シンポジウム

1. 転移性脊椎腫瘍の治療体系
2. 骨・軟部腫瘍に対する集学的・包括的対応の実際

パネルディスカッション

1. 患肢温存術におけるマイクロサージャリーの応用
2. 腫瘍用人工膝関節置換術の中長期成績
3. 癌遺伝子の現状と未来
4. 骨盤悪性腫瘍の治療戦略
5. 骨・軟部腫瘍の各種画像診断の現状
6. 前腕・手の悪性骨・軟部腫瘍の治療成績
7. 骨・軟部腫瘍の免疫組織化学的診断
8. 小児の患肢温存術の再建方法と成績
9. 成人軟部肉腫に対する化学療法の適応と成績
10. 自家処理骨による患肢温存術の成績

■第36回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　圓尾宗司（兵庫医大）
2003（平成15）年7月11、12日
神戸・神戸国際会議場



特別講演

1. がんの骨転移の基礎と臨床　内田淳正
2. Osteosarcoma 2003: Current Concepts Regarding the Etiology Management and Long-term Results　J.H. Healey
3. Soft Tissue Sarcoma: The Scadinavian Experience　A. Rydholm
4. 脊椎腫瘍に対する手術―切除標本の病理学的検討を含めて―　富田勝郎
5. Current Topics in Pathology of Bone and Soft Tissue Tumors　S.D. Nelson
6. New Trend in Limb Salvage Surgery　M.I. O'Connor

シンポジウム

1. 転移性脊椎腫瘍の治療戦略
2. 高齢者骨・軟部腫瘍の治療

パネルディスカッション

1. 遺伝子
2. 深部感染
3. 再建
4. 足の腫瘍

■第37回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　川口智義（癌研病院）
2004（平成16）年7月15、16日
東京・ホテル日航東京

会長講演

私のプロジェクトX　川口智義

シンポジウム

1. 転移のガイドライン
2. 生検
3. 骨・軟部腫瘍征圧へのロードマップ—至適診療システムの構築について—
4. 脱分化

主要テーマ

1. 新しい診断と治療（診断）
2. 新しい試み（基礎）
3. 新しい診断と治療（治療）
4. 再建
5. 合併症

■第38回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　青木治人（聖マ医大）
2005（平成17）年7月21、22日
横浜・パシフィコ横浜



特別講演

1. Imaging of the Solitary Tumor of Bone　M. Sundaram
2. Vascularized Fibula Transfer in Skeletal Reconstructions after Bone Tumor Resection — Revision of a Series of 132 Cases—　M. Ceruso
3. Limb Sparing Surgery of the Pelvis Sacrum　F.H. Sim
4. Premalignant Conditions of Bone　K.Krishnan Unni

シンポジウム

1. 骨盤部悪性腫瘍に対する患肢温存手術
2. 骨・軟部腫瘍に対する画像診断の現状と今後の展望

パネルディスカッション

1. 良性腫瘍に対する手術適応とそのタイミング
2. 前腕-手部悪性腫瘍の治療法
3. 転移性腫瘍による病的骨折の治療
4. 骨・軟部悪性腫瘍に対する術前化学療法の評価
5. 放射線療法の意義
6. 血管性腫瘍について

テーマ演題

1. 骨肉種の治療成績はどこまで向上したのか
2. 嚢腫様病変に対する人工素材の応用
3. 高齢者転移性脊椎腫瘍への対応

■第39回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　松野丈夫（旭川医大）
2006（平成18）年7月6、7日
札幌・札幌コンベンションセンター



会長講演

Jaffe's Triangleの形成に必要なこと—骨・軟部腫瘍診断・治療との35年間のかかわりから—　松野丈夫

Memory of Dr. Dahlin

Dave Dahlin -A Personal Remembrance　Dept. of Pathology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA K.K. Unni

特別講演

1. Osteosarcoma of Bone -100Years Experience at the Mayo Clinic　Dept. of Pathology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA K.K. Unni
2. Imaging Diagnosis of Bone and Soft Tissue Tumors　Dept. of Radiology, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA D.I. Rosenthal
3. Recycling Autograft in Limb Salvage Surgery　Dept. of Orthop. Surg., Kosin Medical Center, Kosin Univ., Busan, Korea J.D. Kim
4. 骨・軟部腫瘍の診療におけるPETの役割　青木純
5. 骨・軟部肉腫の腫瘍抗原を求めて—ワクチン療法の可能性を探る—　石井清一
6. Skeletal Cartilage Lesion　Dept. of Pathology, Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA A.L. Schiller
7. 骨腫瘍の手術の要点と盲点　岩本幸英

シンポジウム

1. 骨・軟部腫瘍の診断・治療におけるJaffe's Triangleを考える
2. 悪性骨・軟部腫瘍患者の術後QOL—障害からの解放—
3. 骨・軟部腫瘍の病理診断におけるHE染色の限界と免疫染色の問題点
4. 骨・軟部腫瘍における画像診断の進歩と今後の課題
5. 悪性腫瘍を扱う整形外科医のための緩和ケア—骨・軟部腫瘍学術集会からの提言—

パネルディスカッション

1. 骨・軟部腫瘍の治療における Minimally Invasive Surgery
2. 骨巨細胞腫の治療戦略
3. 悪性骨・軟部腫瘍治療における術後感染の問題点と対策
4. 骨・軟部腫瘍関係の保険点数は適正か否か

■第40回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　浜田良機（山梨大）
2007（平成19）年7月12、13日
甲府・甲府富士屋ホテル



シンポジウム

1. Rare Cancerとしての骨・軟部腫瘍における多施設共同研究のための体制づくりについて
2. 仙骨骨・軟部悪性腫瘍に対する治療成績
3. 遺伝子解析の診断と治療への応用
4. 広範囲組織欠損補填の工夫
5. 低悪性度骨・軟部肉腫の手術切除縁―広範囲切除は必要か？―
6. 術中迅速病理診断の有用性と限界

パネルディスカッション

1-1. 制圧への治療戦略：デスモイドI
1-2. 制圧への治療戦略：デスモイドII
1-3. 制圧への治療戦略：再発性骨・軟部悪性腫瘍
1-4. 制圧への治療戦略：PNET（Ewing肉腫を含む）
1-5. 制圧への治療戦略：Fibrous Dysplasia
2-1. 再建法：股関節部
2-2. 再建法：脊椎（転移性を含む）
2-3. 再建法：肩関節
2-4. 再建法：前腕・手（肘を含む）
2-5. 再建法：膝関節部・下腿・足
3. 骨・軟部腫瘍関係の保険点数は適正か否か（2）

■第41回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　佐藤啓二（愛知医大）
2008（平成20）年7月17、18日
浜松・アクトシティ浜松



招待講演

ガウディという未来　外尾悦郎

シンポジウム

1. 多角的アプローチによる骨・軟部腫瘍の病理診断
2. 進行・再発例の長期QOL維持
3. 分子生物学的アプローチを基盤とした新規治療法の開発
4. 腫瘍関連痛の最前線を探る
5. 脊椎原発性腫瘍（巨細胞腫を中心に）の治療成績

ディベート

関節機能温存法―人工関節置換か代替法か―

特別企画

1. 骨・軟部腫瘍の手術スキル
2. 骨・軟部腫瘍専門医の育成

■第42回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　別府保男（国立がんセンター中央病院）
2009（平成21）年7月16、17日
横浜・パシフィコ横浜



会長講演

国立がんセンター32年間の骨・軟部腫瘍との関わり　別府保男

特別講演

1. 骨・軟部腫瘍が輝くとき　内田淳正
2. Biologic reconstruction for the bone defect after resection of the malignant bone tumors　Y-K. Kang
3. 人間本位の医療を目指して　飯野奈津子

シンポジウム

1. 骨・軟部腫瘍の30年に学ぶこと、これからの30年
2. 骨・軟部腫瘍研究の歴史、臨床応用への課題
3. 骨・軟部腫瘍の病理診断の問題点

パネルディスカッション

1. アジアにおける骨・軟部腫瘍診療の現状と展望
2. 治療を受ける側からみた骨・軟部腫瘍

主題

1. 骨盤腫瘍の治療の工夫
2. 骨・軟部腫瘍に対する化学療法の工夫
3. 新しい画像診断の試み
4. 患肢温存術後10年以上経過症例の検討

■第43回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　大幸俊三（日大）
2010（平成22）年7月15、16日
東京・京王プラザホテル



会長講演

仙骨脊索腫に対する外科療法の挑戦　　大幸俊三

基調講演

ドイツの医療制度と若手外科医の教育

特別講演

1. 手術困難な悪性骨腫瘍に対する外科的挑戦
2. 8,130件の手術記録

招待講演

1. Limb salvage surgery using pasteurized bone graft based on a minimum of five years follows up: Humerus, femur, tibia　　K-H. Shin
2. Surgical treatment of bone sarcomas in the pediatric age group　　M.C. Gebhardt
3. Malignant bone tumors around shoulder　　S-Y. lee
4. Diagnostic pathology of low grade soft tissue sarcomas in adults: An update　　C. Fisher
5. Rehabilitation after wide excision for malignant musculoskeletal tumors　　E.H.M. Wang
6. Multidisciplinary approach to chordoma　　F. Hornicek
7. The pathogenesis of chordoma: Insights from developmental biology　　A.M. Flanagan

シンポジウム

1. 骨盤部骨・軟部腫瘍に対する切除法と複合移植による再建法
2. 仙骨脊索腫の外科療法と重粒子線治療の長期成績（5-10年未満と10年以上）
3. 小児悪性骨腫瘍の集学的治療とその成績

パネルディスカッション

1. 転移性骨腫瘍の診断と治療戦略―21世紀の展望―
2. 骨・軟部腫瘍の診断と予後における分子病理学的アプローチ
3. 低悪性骨・軟部腫瘍の組織診断による治療法の変換
4. 腫瘍型人工関節の中・長期成績

主題

1. 転移性骨腫瘍の診断と治療戦略―21世紀の展望―
2. 悪性骨・軟部腫瘍に対する画像診断の進歩
3. 術前、術中および術後感染の予防と対策
4. 悪性骨・軟部腫瘍に対する化学療法の限界
5. 胸壁腫瘍と後腹膜腫瘍に対する切除1
6. 胸壁腫瘍と後腹膜腫瘍に対する切除2
7. 英語演題
8. 骨・軟部腫瘍における分子生物学的診断と治療戦略1
9. 骨・軟部腫瘍における分子生物学的診断と治療戦略2
10. 骨・軟部腫瘍における分子生物学的診断と治療戦略3
11. 悪性骨・軟部腫瘍に対する放射線治療の進歩 12. 腫瘍型人工関節の中期成績

■第44回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　戸口田淳也（京大）
2011（平成23）年7月14、15日
京都・国立京都国際会館

特別講演

1. iPS細胞研究の進展　　山中伸弥
2. 肚をくくる―自分自身からの自由―　　水野彌一

シンポジウム

1. 処理骨を用いた患肢温存術の施行状況と課題
2. 悪性線維性組織球腫の過去、現在、未来
3. 骨・軟部悪性腫瘍に対する至適な化学療法実践体制

パネルディスカッション

1. 幹細胞研究の骨・軟部腫瘍学への応用
2. がん骨転移に対する原発科医と整形外科医のコンセンサス形成
3. 生体イメージング技術の骨・軟部腫瘍への応用
4. 本邦における患者支援団体の活動状況

■第45回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会



会長　望月一男（杏林大）
2012（平成24）年7月14、15日
東京・東京国際フォーラム

会長講演

悪性軟部腫瘍の初回手術におけるunplanned resectionの問題点　　望月一男

特別講演

肝癌撲滅戦略と成果―米国・千葉大・東大での40年―　　小俣政男

アジア招待講演

1. Computer aided musculoskeletal tumor surgery: JST 327 cases experience　X. Niu
2. Local recurrence(LR)in extremity osteosarcoma　D.-G. Jeon
3. Joint sparing resections: The changing paradigm of limb salvage　S. Kumta
4. Establishment of a university based orthopaedic oncology training program as a vehicle for corporate social responsibility in Malaysia: Critical success factors and lessons learned　C.D. Toma

招待講演

1. 悪性骨・軟部腫瘍の治療の進歩　岩本幸英
2. Survival and failure mode of endoprosthetic replacement with HMRS and GMRS　R. Windhager
3. Allograft reconstruction in malignant bone tumors: Indications and limits　F.J. Hornicek
4. 軟骨性腫瘍の病理鑑別診断におけるピットホール　野島孝之
5. 重粒子線がん治療の現状と将来展望　鎌田正
6. 骨・軟部腫瘍に対する画像支援手術の現状　中馬広一
7. 骨・軟部腫瘍学と腫瘍内科学の接点　古瀬純司
8. 軟部腫瘍のMRI診断―基礎知識の再確認―　白神伸之
9. 腫瘍外科医の限りなき挑戦　土屋弘行
10. 悪性骨盤腫瘍切除後の再建について　尾崎敏文
11. Benign fibro-osseous lesions of bone: An update with focus on the differential diagnosis　C.Y. Inwards

シンポジウム

1. 転移性骨腫瘍への治療戦略(脊椎・骨盤・四肢)
2. 体幹部(脊椎を除く)悪性骨・軟部腫瘍への治療戦略
3. 若手研究者の海外留学を成功させるために
4. 縮小手術の現状と可能性5. 病診連携の実情と展望

パネルディスカッション

1. 基礎研究の現状と展望
2. 病理診断のup-date
3. 画像診断の現状と展望

■第46回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　松本誠一(がん研有明病院)
2013(平成25)年7月11、12日
東京・東京ドームホテル

会長講演

骨・軟部腫瘍診療の魅力　松本誠一

特別講演

幹細胞研究の肉腫への応用　戸口田淳也

招待講演

1. The history and evolution of dedifferentiation as a concept applied to bone tumors: What it meant and what it has come to mean　M.J. Klein
2. Update on molecular pathology in diagnosis and management of soft tissue sarcomas　C. Fisher
3. One-stage total en bloc sacrectomy: A novel technique and report of 9 cases　W. Guo
4. Can the survival of localized osteosarcoma be improved?　D.-G. Jeon
5. Desmoid tumor (aggressive fibromatosis): From the bedside to the bench and back again　B.A. Alman

シンポジウム

1. 骨・軟部腫瘍の発生機構
2. 整形外科領域における医療安全管理
3. 軟部肉腫の病理学的悪性度評価: FNCLCC grading systemと分子病理学的予後因子

パネルディスカッション

1. 浸潤性軟部肉腫の診断と治療
2. 切除縁評価法の問題点
3. 腫瘍用人工関節再置換の手技的問題点

■第47回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　荒木信人(大阪府立成人病センター)
2014(平成26)年7月17、18日
大阪・大阪国際会議場



招待講演

1. The impact of advances in molecular biology on selected aspects of soft tissue tumor pathology　A.L. Folpe

2. Osteoblasts in health and disease　A.E. Rosenberg
3. Surgery for sarcomas　A Gronchi
4. Surgical treatment of pelvic tumors　D.S. Shin

シンポジウム

1. 骨転移治療戦略とがんのリハビリテーション
2. AYA世代の進行期肉腫の治療戦略
3. 分子標的治療薬の時代へ：基礎編
4. 分子標的治療薬の時代へ：臨床編
5. 骨・軟部腫瘍に対するIVR

■第48回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　山本哲司（香川大）
2015（平成27）年7月9、10日
高松・かがわ国際会議場 他



特別講演

整形外科腫瘍学の発展のための教育　内田淳正

文化講演

アートによる地域づくりの中から見える医療　北川フラム

招待講演

1. Pelvic surgery in primary bone sarcoma　Davide M. Donati
2. Dilemmas and pitfalls in imaging of musculoskeletal tumors　Mark D. Murphey
3. The emerging molecular taxonomy of vascular tumors　Brain Rubin
4. 放射性ストロンチウムを用いた疼痛緩和療法　吉村真奈
5. がん悪液質の病態と治療の進歩　乾明夫
6. ロボット支援手術の現状と展望　武中篤
7. 骨・軟部腫瘍の画像診断：最近20年の進歩　江原茂
8. Biologic bone reconstruction after tumor resection: Allograft, recycled autograft and VFG　Yang-Guk Chung
9. 整形外科領域における手術部位感染対策　竹末芳生
10. Wnt5aシグナル伝達―その異常のがんと炎症における意義―　菊池章

シンポジウム

1. 緩和ケア
2. 人工関節の長期成績
3. 悪性骨・軟部腫瘍のCancer Board
4. 縮小手術
5. 分子標的療法
6. 骨転移治療の院内連携

■第49回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　金子和夫（順天堂大）
2016（平成28）年7月14、15日
東京・東京ドームホテル



特別講演

1. 本質的な発がん機構解明がもたらす治療革新　間野博行
2. 滑膜肉腫に対するゲノム抗体創薬の現状と展望　片桐豊雅
3. 肺癌分子標的治療のパラダイムシフトと骨転移治療戦略　高橋和久

招待講演

1. Skeletal deformities associated with bone tumor in children　Sung Taek Jung
2. Update on the practice of bone tumor pathology　Scott Nelson
3. Imaging of bone tumors: Pearls and pitfalls　Doris Wenger
4. What's next for limb sparing surgery?　Apichat Asavamongkolkul
5. Bone and spine metastasis, interest of a multi-disciplinary board management: RCP ANALGOS　Gilles Missenard
6. Fusion-positive sarcomas: Impact of new technologies on diagnosis, monitoring, modeling, therapeutic, targeting, and biological understanding　Marc Ladanyi

シンポジウム

1. がん診療の常識への挑戦
2. 肉腫治療の和と洋
3. 治療薬開発への基礎的アプローチ
4. 脊椎転移に対する保存的治療と外科的治療
5. 骨転移診療におけるメディカルスタッフの役割
6. 骨転移症例のリハビリ・緩和・在宅
7. 骨・軟部腫瘍外科における手術支援

■第50回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　土谷一晃（東邦大）
2017（平成29）年7月13、14日
東京・京王プラザホテル

特別講演

1. 骨・軟部腫瘍の臨床：50年の歩みと未来への道筋　岩本幸英
2. 悪性骨・軟部腫瘍の病理：50年を振り返って そして最近の問題　野島孝之
3. Watch the falling apple, now　川口智義

文化講演

チームマネジメント　今治からの挑戦―整形外科医にむけて―　岡田武史

招待講演

1. Diagnosing bone tumors: The past, present and future　Gunnlaugur Petur Nielsen
2. Surgical treatment of osteosarcoma: Narrow margin and reconstruction　Han Soo Kim
3. Limb salvage in young children　Mikel San-Julian
4. Orthopaedic oncology in resource challenged environments: The way forward!　Ajay Puri
5. The evolution of immunohistochemistry for soft tissue tumors: From differentiation to molecular genetics　Jason L. Hornick

シンポジウム

1. 肉腫制圧に向けての診療連携と集約化
2. 骨・軟部腫瘍の診療と医療経済
3. 骨・軟部肉腫の治療における最新の画像診断と画像支援
4. 骨・軟部肉腫、長期の治療成績とQOL
5. 切除縁評価と骨・軟部肉腫手術

パネルディスカッション

1. 病理・遺伝子解析
2. 骨・軟部腫瘍の治療 総括と進歩

■第51回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　高橋満（静岡県立静岡がんセンター）
2018（平成30）年7月12、13日
静岡・静岡県コンベンション
アーツセンター グランシップ

特別講演

RETがん遺伝子研究から学ぶ遺伝子機能の多面性　高橋雅英

招待講演

l. Sarcomatology - A transdisciplinary approach　Lor Randall
2. Organisation and results of pathology and molecular biology in the French Sarcoma Group Network　Jean-Michel Coindre
3. Ewing sarcoma: Old and new　Yong-Koo Park
4. New therapeutic targets for osteosarcoma　Jung Ryul Kim
5. Questioning the contraindications in orthopaedic oncology that we tend to take for granted　Saminathan Suresh Nathan
6. The multidisciplinary management of spine metastases　Yoshiya Yamada

特別企画

1. 骨転移のリハビリテーション：四肢骨転移の在宅復帰プログラム
2. 骨転移のリハビリテーション：脊椎転移の在宅復帰プログラム

シンポジウム

1. AYA世代の骨・軟部肉腫診療
2. 切除適応のない大きな骨・軟部肉腫に対する挑戦
3. 浸潤性発育を示す腫瘍に対する至適切除範囲

パネルディスカッション

1. 切除困難な骨・軟部腫瘍の手術に向けた工夫（骨盤・上肢帯）
2. コンピュータ支援手術の実際と問題点
3. 骨転移治療に対する院内コンセンサス形成
4. 不安定性を有する転移性脊椎腫瘍に対する治療

■第52回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　矢澤康男（埼玉医大国際医療センター）
2019（令和元）年7月11、12日
川越・ウェスタ川越

特別講演

1. 整形外科腫瘍医としての私の一生涯　別府保男
2. 骨・軟部腫瘍手術について若手医師へのメッセージ　眞鍋淳
3. 骨腫瘍病理診断53年間の思い出に残る興味ある

症例　町並陸生

文化講演

1. 今を生きる　塚本泰史
2. みんなも私もがんばろう　関根千春

招待講演

1. Mayo Clinic heritage: Professionalism, patient centered care, and teamwork　Franklin H. Sim
2. Those with the privilege of knowledge have a duty to act - The evolution of sarcoma care　Peter F.M. Choong
3. The evolution of systemic therapy in sarcomas　Robin L. Jones
4. The clinical value of the genomics of cartilaginous tumours　Adrienne M. Flanagan
5. Studies and trials on malignant musculoskeletal tumors in Korea　So Hak Chung
6. Radiation therapy in the treatment of soft tissue sarcoma　Samuel Y. Ngan

特別企画

1. English session for young investigators　Franklin H. Sim、Peter F.M. Choong
2. 日本医学会連合加盟学会連携フォーラム Musculoskeletal Tumor Board　下地尚

シンポジウム

1. 骨巨細胞腫治療におけるdenosumabの意義
2. 転移性骨腫瘍手術の工夫
3. 軟部腫瘍取り扱い―他科も含む現状と今後の対策―
4. 後腹膜脂肪肉腫へのchallenges
5. 骨・軟部腫瘍のゲノム医療とカウンセリング
6. より安全な切除縁確保をめざして

■第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　石井猛（千葉県がんセンター）
2020（令和2）年9月11-30日
オンライン開催



特別講演

Osteosarcoma: The success of individualized therapy and the advent of neoadjuvant chemotherapy　川井章招待講演

1. The use of tumour prosthesis in the reconstruction of bone tumours and their complications　岩田慎太郎
2. Oops operation in musculoskeletal tumor　上田孝文

シンポジウム

1. 小児・AYA世代の肉腫診療における課題
2. 脊椎転移に対する治療選択と課題
3. 重粒子線治療の長期経過―再発手術例を含む―
4. 高悪性度軟部肉腫切除縁と放射線治療の有効性に関して（粘液型脂肪肉腫、円形細胞肉腫を除く）

特別セッション

若手医師が骨・軟部腫瘍の魅力を語る―私が腫瘍専門医を目指したわけ―　筑紫聡、遠藤誠

■第54回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　下瀬省二（呉医療センター・中国がんセンター）
2021（令和3）年7月15、16日
広島・広島国際会議場
（ハイブリッド開催／8月4-31日にオンデマンド配信）



特別講演

1. 医療イノベーションの推進に向けたPMDAの取り組み　藤原康弘
2. 日本の大学における科学力の現状　越智光夫

招待講演

1. Targeting rare diseases: Lessons from tenosynovial giant cell tumor　John H. Healey
2. Functional and oncologic outcome of limb salvage surgery with tumor prosthesis for malignant bone tumors of the proximal femur　Young Soo Chun
3. Updates on soft tissue tumours from the 2020 World Health Organization Classification　Khin Thway

シンポジウム

1. がんロコモの現状と課題1
2. 薬物療法の適応と限界1
3. 処理骨移植の現状と課題
4. 薬物療法の適応と限界2
5. がんロコモの現状と課題2

■第55回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　川井章
（国立がん研究センター中央病院）
2022（令和4）年7月14、15日
東京・タワーホール船堀
（7月16、23日サテライトセッションWeb-Live配信／7月20-26日共催セミナーWeb-Live配信、7月16日-8月31日オンデマンド配信）

特別講演

1. 世界最速をめざす義足　遠藤謙
2. 整形外科医が腫瘍をみるということ―骨・軟部腫瘍医が果たすべき役割―　河野博隆
3. 患肢温存手術の発展　川島寛之
4. 骨・軟部腫瘍におけるエビデンスの構築　田仲和宏
5. がんとこころ―苦悩する患者にどのように医療者は向き合うのか―　清水研
6. 総合病院における整形外科診療と骨・軟部腫瘍―その意義と課題について―　森岡秀夫

招待講演

1. The International Bone Metastasis Registry: Lowering the activation energy for international collaboration　Jonathan A. Forsberg
2. Personalized Sarcoma Care (PERSARC): From international collaboration towards patient tailored sarcoma care and follow-up using individualized dynamic prediction models　Michiel A.J. van de Sande
3. Diagnostic approach of soft tissue tumors　Jeung Il Kim

特別セッション

骨・軟部腫瘍ケースカンファレンス　小田義直、川井章

シンポジウム

1. 感染させない“mega-prosthesis”手術
2. 術後QOL/患者視点で見た骨・軟部腫瘍
3. ビッグデータと骨・軟部腫瘍―全国骨軟部腫瘍登録―
4. 転移性骨腫瘍の新たな展開
5. 胸壁悪性腫瘍に対する治療戦略
6. 骨・軟部腫瘍医のキャリアパス―次世代育成に向けて―
7. ゲノム医療時代の骨・軟部腫瘍医

■第56回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　西田淳（東医大）
2023（令和5）年7月13、14日
東京・京王プラザホテル
（7月26日-8月31日にオンデマンド配信）

特別講演

1. わが「夢・挑戦・実現」―そして未来へ―　土屋弘行
2. 骨腫瘍画像診断における個人史の試み　江原茂

招待講演

1. Advances in the molecular pathology of translation-associated sarcomas　Torsten O. Nielsen
2. Structure and function of ATP-dependent chromatin remodeling complexes in human sarcomas　Cigall Kadoch
3. Three dimensional printing technique for reconstruction following resection of massive bone tumor　Hyun-Guy Kang
4. Sacral tumors: The Mayo Clinic approach and experience　Peter S. Rose
5. Importance of radiologic pathologic correlation in diagnosis and treatment of musculoskeletal neoplasms　Mark D. Murphey
6. Developing a rational approach to growth disturbance in children with bone tumors　Saminathan Suresh Nathan
7. Treatment of pelvic tumors: from the past to the newer techniques of reconstruction　Pietro Ruggieri

シンポジウム

1. 骨・軟部腫瘍の教育と専門医育成
2. 骨・軟部腫瘍領域におけるゲノム医療の現状と未来
3. これからの生物学的再建
4. 骨修飾剤の功罪
5. 上肢悪性骨・軟部腫瘍の再建術：課題と対策
6. 小児骨・軟部腫瘍の治療：進歩と課題

パネルディスカッション

1. がんロコモのこれから
2. 骨・軟部腫瘍に対する重粒子線療法の現状と課題

3. Pandemic下の骨・軟部腫瘍医療
4. 骨転移とどう向き合うか

■第57回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　松峯昭彦（福井大）
2024（令和6）年7月11、12日
福井・フェニックス・プラザ
（8月19日-9月23日にオンデマンド配信）

特別講演

1. 骨・軟部腫瘍について考える　　内田淳正
2. 患者個々のゲノム情報に基づく個別化がん免疫療法の開発　　清谷一馬 他

文化講演

輝ける福井の歴史と人物―継体天皇・橋本左内を中心に―　　角鹿尚計

招待講演

1. Development of pharmacological inhibitors of the TAZ-YAP-TEAD Hippo Pathway　　Brian P. Rubin
2. Tumor microenvironment analysis in osteosarcoma predicts therapeutic response to chemotherapy　　Anne Gomez-Mascard, et al.
3. Surgery of the Pelvis: Lessons and reflections on pelvic tumour surgery―Experiences of a lifetime　　Peter F.M. Choong
4. Results of osteosarcoma treatment in KCCH　Wonseok Song, et al.
5. Long term results of resections and reconstruction for bone tumors in children and adolescents　　Eric Mascard, et al.
6. Review of yearly Experience in Mandaly Orthopaedic Hospital（Myanmar）Including tumor like lesions and experience of rotationplasty in lower limb　　Aung Naing

シンポジウム

1. 加速する骨・軟部腫瘍に対するゲノム医療：現状と課題
2. 診療科を超えて肉腫治療を考える―その実際と課題―
3. 骨転移治療の多変数関数を解く
4. 肉腫治療の次の一手
5. 進化するJCOG骨軟部腫瘍グループ―20年を総括し、これからの20年を展望する―
6. 小児・AYA世代の肉腫治療の現状と課題
7. 腫瘍用人工関節　感染予防と感染のおさめかた
8. がんロコモ：患者のQOLを向上させる為にほんとうに大切なこと

パネルディスカッション

1. 骨・軟部腫瘍の基礎研究の新展開
2. 上腕骨悪性骨・軟部腫瘍に対する再建の工夫
3. 多職種から見た骨・軟部腫瘍治療の現状と課題

主題

1. 骨・軟部腫瘍の診断
2. 超高齢者（80歳以上）悪性骨・軟部腫瘍の治療戦略
3. 中間群骨・軟部腫瘍に対する診断と治療
4. がんロコモ
5. 腫瘍用人工関節の長期成績と感染への対応
6. 骨盤/後腹膜/脊椎腫瘍の治療
7. 再発肉腫に対する集学的治療
8. 転移性骨腫瘍のマネージメント
9. 転移性骨腫瘍の治療
10. 肉腫の基礎研究
11. 新しい治療手技
12. 神経線維腫症など難治性良性腫瘍への向き合い方

■第58回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会



会長　朴木寛弥（奈良医大）
2025（令和7）年7月17、18日
奈良・奈良県コンベンションセンター
（8月1-31日にオンデマンド配信）

特別講演

1. 肉腫基礎研究の変遷と展望　　戸口田淳也
2. 骨・軟部腫瘍診療―われわれの挑戦―　　尾﨑敏文

招待講演

1. 30 years of bone and soft tissue pathology. With current technology, are pathologists still necessary?　　Scott D. Nelson
2. From the molecular pathology to the clinical practice in bone and soft tissue tumors　Alberto Righi
3. Surgical treatment of children with bone sarcomas of the extremities　　Costantino Errani

4. The road winds on: Aldehyde dehydrogenase (ALDH) in osteosarcoma metastatic potential and disulfiram in the treatment of osteosarcoma pulmonary metastases　Kurt Richard Weiss
5. Allograft reconstruction following the segmental resection of malignant bone tumors in the long bones　Kap Jung Kim

シンポジウム

1. 持続可能な骨・軟部腫瘍診療態勢の構築
2. 骨・軟部腫瘍におけるデジタルトランスフォーメーションとプレシジョン・メディシン
3. 骨・軟部腫瘍におけるトランスレーショナル・リサーチの臨床展開
4. 脊椎転移に対する緩和的外科治療―集学的治療の中で―
5. 患肢温存手術の今とこれから
6. 切除困難な骨・軟部腫瘍に対する治療戦略
7. 骨肉腫に対する新規治療探索
8. 骨・軟部腫瘍の画像診断の進歩と課題

パネルディスカッション

1. AYA世代肉腫患者のアンメット・ニーズ：対策と課題
2. 骨・軟部腫瘍医のウェルビーイング：働き方とキャリア形成

主題

1. 進行期軟部肉腫の治療戦略
2. 骨・軟部腫瘍治療手技の進歩
3. 難治性良性・中間悪性骨・軟部腫瘍に対する治療戦略
4. これからの骨転移診療を考える-1：脊椎転移
5. 骨・軟部腫瘍術後難治性感染のマネージメント
6. 切除困難症例治療の工夫と臨床成績
7. 骨・軟部腫瘍における多職種・地域連携診療
8. 骨・軟部腫瘍患者のQOL―リハビリ・運動・身体活動―
9. 骨・軟部腫瘍患者の長期フォローアップ対策と生涯を通じた付き合い方
10. これからの骨転移診療を考える-2：四肢・骨盤転移

■第59回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　西田佳弘（名大）
2026（令和8）年7月9、10日
名古屋・中日ホール＆カンファレンス



■第60回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　平賀博明（北海道がんセンター）
2027（令和9）年7月15、16日
札幌・札幌コンベンションセンター



■第61回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

会長　生越章（新潟大）
2028（令和10）年7月13、14日
新潟・朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター



骨系統疾患研究会
Study Groups on Skeletal Dysplasia

骨系統疾患研究会

回数	会長	会期	開催場所	総演題数
1	山本吉藏（鳥取大）	1989（平成元）年8月30日	東京・京王プラザ	15
2	高橋栄明（新潟大）	1990（平成2）年11月18日	東京・日本都市センター	19
3	新名正由（防衛医大）	1991（平成3）年12月13日	京都・国立京都国際会館	17
4	江口正雄（九大）	1992（平成4）年12月3日	福岡・大博多ホール	28
5	水島哲也（大阪警察病院）	1993（平成5）年11月27日	大阪・住友製薬（株）7階会議室	33
6	君塚葵（心身障害児総合医療療育センター）	1994（平成6）年12月3日	東京・日本橋興和ビル	26
7	野上宏（愛知県心身障害者コロニー中央病院）	1995（平成7）年11月26日	名古屋・名古屋大学医学部鶴友会館	21
8	乗松尋道（香川医大）	1996（平成8）年12月1日	横浜・パシフィコ横浜	26
9	岩谷力（東北大）	1997（平成9）年11月23日	仙台・艮陵会館	13

日本整形外科学会骨系統疾患研究会

回数	会長	会期	開催場所	総演題数
10	佛淵孝夫（佐賀医大）	1998（平成10）年12月6日	福岡・九州大学医学部同窓会館	28
11	荻野利彦（山形大）	1999（平成11）年11月27日	山形・山形市遊学館ホール	26
12	後藤澄雄（国立精神神経センター国府台病院）	2000（平成12）年11月26日	千葉・千葉大学けやき会館	35
13	芳賀信彦（静岡県こども病院）	2001（平成13）年11月4日	仙台・艮陵会館	27
14	岩本幸英（九大）	2002（平成14）年12月1日	福岡・アクロス福岡	26
15	安井夏生（徳島大）	2003（平成15）年11月23日	東京・全共連ビル	22
16	浜田良機（山梨大）	2004（平成16）年11月27日	横浜・横浜市スポーツ医科学センター	17
17	亀ヶ谷真琴（千葉県こども病院）	2005（平成17）年11月20日	盛岡・マリオス18F	19
18	藤井敏男（福岡市立こども病院・感染症センター）	2006（平成18）年12月2日	福岡・九州大学医学部百年講堂	27
19	廣島和夫（四條畷学園大）	2007（平成19）年11月3日	神戸・神戸国際会議場	13
20	下村哲史（東京都立清瀬小児病院）	2008（平成20）年12月2日	品川・ホテルラフォーレ東京	16
21	津村弘（大分大）	2009（平成21）年12月5日	松山・ひめぎんホール（愛媛県県民文化会館）	17
22	高村和幸（福岡市立こども病院・感染症センター）	2010（平成22）年11月27日	徳島・あわぎんホール（徳島県郷土文化会館）	14
23	浜西千秋（近畿大）	2011（平成23）年12月9日	京都・京都全日空ホテル	26
24	窪田秀明（佐賀整肢学園こども発達医療センター）	2012（平成24）年12月1日	福岡・九州大学医学部百年講堂	8
25	滝川一晴（静岡県立こども病院）	2013（平成25）年11月9日	横浜・パシフィコ横浜会議センター	17
26	西須孝（千葉県こども病院）	2014（平成26）年11月28日	浦安・ヒルトン東京ベイ	21
27	鬼頭浩史（名大）	2015（平成27）年12月5日	岐阜・長良川国際会議場	15
28	落合達宏（宮城県立こども病院）	2016（平成28）年12月3日	仙台・仙台国際センター	15
29	平良勝章（埼玉県立小児医療センター）	2017（平成29）年12月9日	東京・TKPガーデンシティ御茶ノ水	16
30	西山正紀（国立病院機構三重病院）	2018（平成30）年12月15日	名古屋・ウインクあいち（愛知県産業労働センター）	16
31	薩摩眞一（兵庫県立こども病院）	2019（令和元）年11月23日	大阪・大阪市中央公会堂	20
32	北野利夫（大阪市立総合医療センター）	2020（令和2）年12月5日	オンライン開催	18
33	樋口周久（大阪母子医療センター）	2021（令和3）年12月3日	オンライン開催（オンデマンド配信）	15
34	瀬川裕子（東医歯大）	2022（令和4）年12月10日	横浜・パシフィコ横浜会議センター	24
35	小林大介（兵庫県立こども病院）	2023（令和5）年11月24日	神戸・神戸国際会議場	26
36	柳田晴久（福岡市立こども病院）	2024（令和6）年12月14日	福岡・福岡国際会議場	
37	小崎慶介（心身障害児総合医療療育センター）	2025（令和7）年11月29日	横浜・パシフィコ横浜会議センター	11

■第1回骨系統疾患研究会



会長　山本吉藏（鳥取大）
1989（平成元）年8月31日
東京・京王プラザ

■第2回骨系統疾患研究会



会長　高橋栄明（新潟大）
1990（平成2）年11月18日
東京・日本都市センター

■第3回骨系統疾患研究会



会長　新名正由（防衛医大）
1991（平成3）年12月13日
京都・国立京都国際会館

主題

骨系統疾患における整形外科的諸問題

■第4回骨系統疾患研究会



会長　江口正雄（九大）
1992（平成4）年12月3日
福岡・大博多ホール

■第5回骨系統疾患研究会



会長　水島哲也（大阪警察病院）
1993（平成5）年11月27日
大阪・住友製薬㈱ 7階会議室

■第6回骨系統疾患研究会



会長　君塚葵
（心身障害児総合医療療育センター）
1994（平成6）年12月3日
東京・日本橋興和ビル

■第7回骨系統疾患研究会



会長　野上宏
（愛知県心身障害者コロニー中央病院）
1995（平成7）年11月26日
名古屋・名古屋大学医学部鶴友会館

■第8回骨系統疾患研究会



会長　乗松尋道（香川医大）
1996（平成8）年12月1日
横浜・パシフィコ横浜

Workshop
骨系統疾患の診断技術

■第9回骨系統疾患研究会



会長　岩谷力（東北大）
1997（平成9）年11月23日
仙台・艮陵会館

シンポジウム
1. 骨系統疾患の遺伝子解析―軟骨無形成症（Achondroplasia）を中心に―
2. 軟骨無形成症の生活上の問題

■第10回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　佛淵孝夫（佐賀医大）
1998（平成10）年12月6日
福岡・九州大学医学部同窓会館

■第11回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　荻野利彦（山形大）
1999（平成11）年11月27日
山形・山形市遊学館ホール

■第12回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　後藤澄雄
（国立精神・神経センター国府台病院）
2000（平成12）年11月26日
千葉・千葉大学けやき会館

招待講演
Achondroplasia―An Orthopedic Perspective
William L. Oppenheim

特別講演
脊柱管パターン形成の分子機序　古関明彦

パネルディスカッション
1. 遺伝子解析
2. 脊椎Ⅱ
3 SED・股関節等

■第13回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　芳賀信彦
（静岡県立こども病院）
2001（平成13）年11月4日
仙台・艮陵会館

主題
1. 先天性脊椎骨端異形成症および関連疾患・股関節
2. 先天性脊椎骨端異形成症および関連疾患・その他

■第14回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　岩本幸英（九大）
2002（平成14）年12月1日
福岡・アクロス福岡

招待講演
プロテオグリカンの骨格形成における役割とヒト遺伝子疾患の解明　山田吉彦

主題
1. ゲノム解析と骨系統疾患＜基礎から臨床へ＞
2. ゲノム解析と骨系統疾患＜臨床から基礎へ＞

■第15回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　安井夏生（徳島大）
2003（平成15）年11月23日
東京・全共連ビル

ミニレクチャー

新しい骨系統疾患国際分類（2001）　池川志郎

招待講演

1. Genomics and Proteomics in Skeletal Dysplasia Research　David R. Eyre
2. 骨形成不全症：乳幼児期から老後まで　廣島和夫

Mesomelic Dysplasia

1. Mesomelic Dysplasia Type Nievergelt 成人の1例　上野高明 他
2. Mesomelic Dysplasia の1例　小野芳裕
3. Congenital Transverse Deficiency of the Tibia and FibulaはMesomelic Dysplasiaの1亜型か？　高橋光彦 他

■第16回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　浜田良機（山梨大）
2004（平成16）年11月27日
横浜・横浜市スポーツ医科学センター

主題

1. 骨延長術
2. SED

■第17回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　亀ヶ谷真琴（千葉県こども病院）
2005（平成17）年11月20日
盛岡・マリオス18F

主題

1. 骨系統疾患における脊椎外科
2. 多発性外骨腫の整形外科的治療とその問題点

■第18回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　藤井敏男
（福岡市立こども病院・感染症センター）
2006（平成18）年12月2日
福岡・九州大学医学部百年講堂

主題

1. 骨形成不全症Ⅰ
2. 骨形成不全症Ⅱ
3. 骨形成不全症Ⅲ

■第19回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　廣島和夫（四條畷学園大）
2007（平成19）年11月3日
神戸・神戸国際会議場

主題

骨系統疾患の四肢変形に対する矯正手術の中期成績

■第20回日本整形外科学会 骨系統疾患研究会



会長　下村哲史
（東京都立清瀬小児病院）
2008（平成20）年12月2日
品川・ホテルラフォーレ東京

■第21回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　津村弘（大分大）
2009（平成21）年12月5日
松山・ひめぎんホール
（愛媛県県民文化会館）

主題

1. 遺伝子検査を利用した骨系統疾患の診断
2. 骨系統疾患に対する創外固定器の応用

■第22回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　髙村和幸
（福岡市立こども病院・感染症センター）
2010（平成22）年11月27日
徳島・あわぎんホール（徳島県郷土文化会館）

主題

1. 軟骨無形成症と軟骨低形成症の診断と治療
2. 多発性外骨腫症の治療

■第23回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　浜西千秋（近畿大）
2011（平成23）年12月9日
京都・京都全日空ホテル

■第24回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　窪田秀明
（佐賀整肢学園こども発達医療センター）
2012（平成24）年12月1日
福岡・九州大学医学部百年講堂

■第25回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　滝川一晴（静岡県立こども病院）
2013（平成25）年11月9日
横浜・パシフィコ横浜会議センター

主題

「2型コラーゲングループ」

招待講演

軟骨マトリックス合成異常症：II型コラーゲン異常症とプロテオグリカン合成異常症　　西村玄

■第26回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　西須孝（千葉県こども病院）
2014（平成26）年11月28日
浦安・ヒルトン東京ベイ

主題

1. 骨系統疾患に対する手術治療1
2. 骨系統疾患に対する手術治療2

■第27回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　鬼頭浩史（名大）
2015（平成27）年12月5日
岐阜・長良川国際会議場

主題

骨系統疾患治療のブレイクスルー

■第28回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　落合達宏
（宮城県立こども病院）
2016（平成28）年12月3日
仙台・仙台国際センター

■第29回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　平良勝章
（埼玉県立小児医療センター）
2017（平成29）年12月9日
東京・TKPガーデンシティ御茶ノ水

パネルディスカッション

骨形成不全症

■第30回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　西山正紀（国立病院機構三重病院）
2018（平成30）年12月15日
名古屋・ウインクあいち
（愛知県産業労働センター）

主題

1. 身近な臨床における骨系統疾患1
2. 身近な臨床における骨系統疾患2
3. 身近な臨床における骨系統疾患3

■第31回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　薩摩眞一（兵庫県立こども病院）
2019（令和元）年11月23日
大阪・大阪市中央公会堂

指定演題

1. 骨形成不全症に伴う脊椎後側弯症に対する側弯症手術の治療成績：25例の検討―脆弱性の強い脊椎に椎弓根スクリューは有効か―　　伊藤雅明 他
2. 長期経過観察している骨形成不全症の2例―脊椎手術症例と非手術症例の比較―　　藤原憲太
3. 骨系統疾患の脊柱変形に対する手術―Knack & pitfalls―　　柳田晴久 他
4. 当科での骨系統疾患脊椎手術　　中村直行 他

■第32回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　北野利夫
（大阪市立総合医療センター）
2020（令和2）年12月5日
オンライン開催

特別講演

Hip disorders in the patients with skeletal dysplasia
Great Ormond Street Hosp. for Children and the Royal National Orthop. Hosp.　　D.M. Eastwood

主題

骨系統疾患の股関節病変

■第33回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　樋口周久
（大阪母子医療センター）
2021（令和3）年12月3日
オンライン（オンデマンド配信）

■第34回日本整形外科学会骨系統疾患研究会



会長　瀬川裕子（東医歯大）
2022（令和4）年12月10日
横浜・パシフィコ横浜会議センター

主題

1. 多発性骨軟骨腫の治療戦略1
2. 多発性骨軟骨腫の治療戦略2

■第35回日本整形外科学学会骨系統疾患研究会



会長　小林大介（兵庫県立こども病院）
2023（令和5）年11月24日
神戸・神戸国際会議場

主題

1. 遺伝子解析による骨系統疾患の診断
2. 軟骨無形成症の治療と問題点

■第36回日本整形外科学学会骨系統疾患研究会



会長　柳田晴久（福岡市立こども病院）
2024（令和6）年12月14日
福岡・福岡国際会議場

主題

1. 脊柱変形の治療成績
2. 下肢変形の治療成績

■第37回日本整形外科学学会骨系統疾患研究会



会長　小﨑慶介
（心身障害児総合医療療育センター）
2025（令和7）年11月29日
横浜・パシフィコ横浜会議センター

教育研修講演

難病ゲノム医療の現状と展望：研究から診療へ
小崎健次郎

海外交流の歴史

History of International Exchange

AOAとJOAの親しき関係

AOA and JOA's close relationship

この原稿を書いているのは2020（令和2）年12月、新型コロナ肺炎COVID-19のパンデミック最中である。あんなに自由に行けた外国に容易には行けなくなり、日本はいわば鎖国状態にある。じつに残念である。

歴史はまさに繰り返す。百余年前に同じような「スペイン風邪」が世界に吹き荒れ、日本にも及び、精神科医・歌人として有名な斎藤茂吉は長崎医専教授として長崎にあり、「はやり風はげしくなりし長崎の夜寒をわが子外に行かしめず」（つゆじも、1919）と詠んでいる。そして彼自身も罹病し長期間臥床を余儀なくされたようだ(1)。

また、この「スペイン風邪」は揺籃期にあったわが国の整形外科学に大きな影響を及ぼしている。それは罹患した教室員を見舞い、看病もしたという尾崎良胤京都大学整形外科第2代教授が自らも感染し、不運にも教授在職10カ月で逝去したことである。彼は1914（大正3）年、第1次世界大戦が勃発したため、ドイツ留学途上の旧満州からやむなく帰国、翌1915（大正4）年4月から1918（大正7）年4月までYale大学、Harvard大学に留学している。英独仏語のほか露語も自在に話せるなど類い稀な語学力に加え、銀時計組の名に恥じぬ俊秀であったので、AOA（American Orthopaedic Association）会長経験者を複数擁したHarvard大学では、これらAOA要人の知遇を得て、最先端の米国整形外科の真髄を学び体得して帰国していたのである(2)。彼が日本整形外科学会に留まっていたならば、日米の整形外科交流は太平洋戦争後まで待つことはなかったのではないかと悔やまれる。

私は太平洋戦争敗戦11年後に医学部を卒業。外国留学が夢のまた夢であった頃、それを夢見て、横須賀米国海軍病院でインターンを1年間行ったのち、米国ミシガン大学付属病院で外科系臨床研修を経験する機会に恵まれた。その後も自分の年齢とほぼ同じ回数、諸外国での学会などに参加したので、渡航の容易さ・自由さを満喫してきた。

そんなことから1990（平成2）年にはAOAのCorresponding Member、65歳時に名誉会員となった。そこで私の体験したAOAとJOA（日本整形外科学会、Japanese Orthopaedic Association）との関連について、かなり印象記的ではあるが記すこととする。

1 AOAとJOAの最初の合同学会

詳細な記録を私は持っていないが、1987（昭和62）年発行の「日本整形外科学会60年の歩み」の272-273頁「外国整形外科学会との合同学術集会」に「日米整形外科（日整会とAOA）合同会議」の記録があり、集合写真も載っている。この「事の起こり」は貴重なので、転記させて頂く。

昭和26（1951）年、太平洋戦争後の講和条約が締結され日本が独立国になった頃から海外渡航可能になった。慈恵会医大片山良亮教授はご自身の研究領域としていた骨関節結核についてのニューヨークの聖ロカ病院David Bosworth部長の研究発表に関心をもち昭和27年初めて訪問し、3年後の昭和30年春京都で開催された第28回日整会には講演者として招待した。以後ますます親交を深め片山教授を会長として開催された昭和34年春の第32回日整会総会で外人名誉会員第１号として承認された。Bosworth氏と片山教授の主導で第１回日米整形外科合同会議が1962（昭和37）年4月4－5日箱根小涌園ホテルで、同7－8日京都会館で行われた。参加者はAOA会員43名、家族を入れた合計83名（それにホンコンのHodgson教授を含む若干名のゲスト）、日本側参加者は箱根183名、京都と合わせると337名にのぼる。言葉の障壁があり充分な討論ができたとはいえなかったが大局的に大成功といえた。

4年後の1966（昭和41）年、第2回の合同会議がやはり片山、Bosworth両教授の主導で第79回AOA年次総会（米国コロラドスプリング）との共催の形で5月23－26日に行われた。

しかし、それ以後このような日米整形外科合同会議は開催されていない。

その頃の私（山内）は、帰国しており、東大整形外科の研修ローテーションに組み入れられ、日本流の整形外科臨床にたずさわってはいたが、生意気にも米国流のやり方を導入しようと努力していた。3年間も米語のみの生活だったので、敬語的日本語はおかしくなっていたが、臨床英語にはヘンナ自信があり、医局で英語での症例プレゼンテーションのクルズスさえ行っていた。

上記の日米整形外科合同会議には片山教授のほかにも東大・三木威勇治、慶大・岩原寅猪、九大・天児民和などの大教授の皆さんが片山教授をもり立てられていた。恐ろしいが美しい光景でもあった。私は三木教授のご指名で語学協力組に入れられた。当時は医学専門の通訳はおらず、ましてや整形外科に堪能な通訳は皆無であった。発表は英語のみであったが、討論ではいろいろ問題が起こった。そんな時に私も適宜お役に立てたようだ。

三木教授から天児教授発表時には格別よろしくとのお声があり、陪席していた。日本人の膝半月障害の演題であったが、meniscusの複数menisciを米国ではメニスカイと発音するところを天児教授はメニスチと発音されたのが印象深く、いまだに脳裏に残っている。

この会合が戦中・戦後の「鎖国状態」にあった日本の整形外科を世界に羽ばたかせた契機になったのは偉大だったな、と今でも思っている。

2 AOAとAAOSについて

今回AOAとJOAの交流について記述するために、AOAの事務局にAOAの歴史などを尋ねたところ間もなく詳しい回答があり、それを参考にして簡単に記述する。

AOAは1887（明治20）年に外科学からの独立を骨子として36名の会員によって設立された。その後、1889（明治22）年にJournal of Bone and Joint Surgery（JBJS）を刊行、1912（明治45・大正元）年American Medical Association（AMA）の中に整形外科部門を設立、1933（昭和8）年American Academy of Orthopaedic Surgeons（AAOS）設立、翌1934（昭和9）年American Board of Orthopaedic Surgery（ABOS）（山内註：専門医委員会）、1955（昭和30）年にOrthopaedic Research and Education Foundation（OREF）が設立された。

そういうことで、AAOSの母体はAOAであることが分かる。私は現役時代、この両学会によく出席したが、AAOSのほうが遙かに大きく、学会場も展示場も大規模であった。特に商業展示は盛大で、このブースの賃貸料が学会開催費を大きく支えているようであった。そして出席者にも諸外国からの参加者が多く、実に盛大であった。会員資格は米国整形外科専門医（Board certified）であり、これが専門医取得・継続のincentiveにもなっているようであった。日本からも多くの参加者や発表者があり、読者の中にもご経験の方が多いであろう。一方AOAの参加者は大学の教員、大病院の指導者たちが多く、年齢も高く、いわば功成り名を遂げた人々が多い印象であった。口悪く言えばジイサン学会。でもミシガン大学病院の昔の仲間がどこかの教授などになっているのに出くわすことが時にあり、旧交を温めることができ、嬉しかった。

会場は必ずしも大都会ではなく、有名なリゾート地であることが多く、そのために普通の旅では行けないような所に行ける楽しみもあった。

ということでこの米国の2学会には、私は日整会が若者組と老人倶楽部との両者に別れたような印象を抱いていた。

しかし若者たちの教育方針、認定などの責任はAOAが持つようであり、ひと頃問題となった細分化専門医制度あるいは「二階建て」専門医（Certification of Added Qualification、CAQ）の問題などはAOAで真剣に論じられていた。そんな点で、次に述べる整形外科医交換留学制度問題がAAOSではなくAOAとJOAとの間で論じられ、実施されたことの背景がご理解頂けると思う。

3 AOA-JOA交換フェローシップについて

JOAとAOAの間で2つの若手整形外科医の相互訪問プログラムが行われている。その一つは若手日整会々員をAOAとAAOSに派遣するAOA Traveling Fellowshipであり、他は、隔年にAOAによって選ばれる若い米国人整形外科医をJOAが迎えるJOA Traveling Fellowshipである。

(1) AOA Traveling Fellowship

1987（昭和62）年にAOAのJames R Urbaniakから時の田島達也日整会々長宛てに、新たにCommittee on Foreign Fellowshipsが設けられ、外国人Fellowの受け入れの世話をすることとなり、その対象国の一つとして日本が選ばれたとの連絡が入った。当時は理事長制が採られていなかったこともあって、このAOAからの提案を受け入れる交渉がまとまったのは1989（平成元）年であった。玉井進国際委員会委員長のもとで初めての選考が行われ、1990（平成2）年に2人がBostonで開催されたAOAに派遣された。2人は学会あるいは各訪問先でも、AOA Traveling Fellowとして温かい歓迎を受けたと国際委員会報告に記されている。

渡航費用と各学会参加登録費用の負担あるいは援助に関しては、紆余曲折があった。その詳細は省くが、当初は、費用の援助は無く、参加者が自己負担しなければならなかった。しかし、1992（平成4）年には30万円、その後1993（平成5）年からは60万円が支給されている。

この派遣事業は、当初は、その年のAOAあるいはAAOSいずれに参加するかは応募者が選んで日整会国際委員会の派遣選考に応募できることとなっていた。しかし、引き続きこのTraveling Fellowshipは継続されているものの、その後、2009（平成21）年からは2年に1回のAOA参加派遣となっている。

また、このプログラムに平行する形で1997（平成9）年から2000（平成12）年にかけてAAOSの事業としてNew Educational Program（AAOS International Educational Exchange Program）が行われた。35歳以下の若手医師がAAOS総会に参加後の2週間、近隣病院への訪問がAAOSにより手配されるものであったが、AAOSからの費用の援助は無く、日整会から10万円が支給されるのみであった。時限事業であり現在は行われていない。

(2) JOA Traveling Fellowship

（The Former Kashiwagi Traveling Fellowship）

第1回は1992（平成4）年に、柏木・住原Foundationを土台とした整形災害外科学研究助成財団によるフェローシップとして、神戸大学柏木大治名誉教授の発案で始まった。AOAで選抜された4名の米国人フェローが、東京・千葉・札幌・福岡（日整会学術集会開催地）・広島・神戸・奈良・東京と周り、全行程を柏木先生が案内された。東京の部では私にご依頼があり、順天堂大学で講演会を開催した。

第2回は1994（平成6）年で、残念ながら住原氏の経済的支援が途絶え、柏木先生個人と整形災害外科学研究助成財団へのアルケア社長鈴木克己氏からの寄付金の一部を当時の財団理事長津山直一先生が斡旋され、柏木・鈴木fellowshipという名称になった。第3回は1996（平成8）年であったが、その前に阪神・淡路大震災があり、柏木先生も罹災され資金面で行き詰まったものの、津山同財団理事長のご理解により、財団からの資金の拠出は継続されていた。ところが、その財団の所轄官庁である文部省からこのようなtravel grantに支出するのは財団の使命から逸脱しているので認められない、との指示があり、日整会の事業として移管され、1998（平成10）年に第4回が行われた。その後は順調にAOA/JOAの事業として継続されていることは喜ばしい。

(3) 成果

日整会の事業の一つとして、日米の若手整形外科医の交流の機会が設けられていることは極めて意義深いものであり、参加者のその後の医師人生に大きな影響を与えるものであろう。日整会広報室ニュースと日整会誌に掲載されている両国fellowの報告を読んでも十分頷けるものであり、AOA Traveling Fellowとして選ばれた当時若手の日整会々員の多くが、その後、わが国の整形外科学発展に大きく貢献していることはご存知のとおりである。

また、JOA Traveling Fellowとして来日する米国からのフェローは、厳選された人達だけに、単に学問的のみならず人柄の点でも素晴らしく、その後米国整形外科の核として活躍している人も多い。そこに日本のいろいろな大学からの留学生もかなりお世話になっている。このようないわば「草の根」的な交流こそ相互理解を深めるものと考える。その点でこのfellowship創設者柏木大治先生の先見性と功績は大きく、先生のお名前は消えたにせよこのプログラムがその後も支障なく継続されているのは極めて喜ばしい。

4 むすび

上記のような二国の代表的整形外科学会が親密に交流し、若い前途ある整形外科医に短期間ではあっても学術交流の機会を与えていることは素晴らしいことである。この成果が広く認識され、訪問対象国が米国以外の諸国にも広がり、整形外科のsubspecialtyである手外科・脊椎外科・関節外科などにも拡大しているのは喜ばしい。その端緒のひとつがAOAとJOA間にあり、その核に亡き片山良亮先生や柏木大治先生の先見性と実行力が存在した事実は極めて貴重で、誇るべきものと思うし、ぜひ今後も継続して頂きたい。

この際、最初に述べたコロナ新型肺炎による「鎖国」が一日も早く解かれ、憂いなき交流が再開されることを心から希っている。

（山内 裕雄）

《参考文献》
(1) 北 杜夫．壮年茂吉「つゆじも」～「ともしび」時代．岩波書店．東京．1993
(2) 濵 弘道．若き俊秀の死．整形外科．2021;72:196

アジア太平洋整形外科学会との交流
Academic Exchange with the Asia Pacific Orthopaedic Association

1962（昭和37）年に西太平洋整形外科学会Western Pacific Orthopaedic Association（WPOA）が東・東南アジアとオセアニアをその構成圏として設立された。WPOAは2000（平成12）年に一層の発展を意図して他のアジア諸国をも含めるべく拡大され、アジア太平洋整形外科学会Asia Pacific Orthopaedic Association（APOA）となった。2022（令和4）年に60周年を迎えた（図1）。

2025（令和7）年まで25名が会長を務めている。そのうち日本からは、初代の三木威勇治名誉教授（東大 任期:1962＜昭和37＞年-1965＜昭和40＞年）、第12代の竹光義治名誉教授（旭川医大1995＜平成7＞年-1998＜平成10＞年）と第22代の国分正一名誉教授（東北大 2021＜令和3＞年-2022＜令和4＞年）の3名である。Congress主催は第1回:雲仙・福岡・大阪・京都（1965＜昭和40＞年）、第12回:福岡（1998＜平成10＞年）の2回である。



（図1）WPOA（左）とAPOA（右）のシンボルマーク

1 西太平洋整形外科学会WPOAの設立（1962＜昭和37＞年）

WPOA設立はフィリピン、ケソン市のVeterans Memorial HospitalのCatalino T. Jocson医師の構想に基づくものであった。1962（昭和37）年12月にマニラで開催された第2回Pan-Pacific Rehabilitation Conference of Rehabilitation Internationalの際に、参加者のうち海外からの７名を自宅での夕食に招き、西太平洋圏をカバーする学会の設立、WPOAの名称、Journalの発行からなる彼の構想を披露した。日本から三木威勇治教授（東大）、河野左宙教授（新潟大）、河邨文一郎教授（札幌医大）、小谷勉教授（大阪市大）の4名、韓国からChung-Bin Chu教授（延世大、KOA会長1975＜昭和50＞年-1976＜昭和51＞年）、香港からArthur R. Hodgson教授（香港大）、マレーシアからAbdul Majid bin Ismail医師（Kuala Lumpur General Hospital、MOA会長（1967＜昭和42＞年-1982＜昭和57＞年）、WPOA会長（1970＜昭和45＞年-1973＜昭和48＞年）であった。

1962（昭和37）年の時点で、西太平洋に面した構成圏に国家的な整形外科学会National OA（NOA）を有した国は5か国に過ぎなかった。それらは、日整会（1926＜昭和元＞年設立）、Australian OA（1937＜昭和12＞年）、Philippine OA（1949＜昭和24＞年）、New Zealand OA（1950＜昭和25＞年）、Korean OA（1956＜昭和31＞年）であった。

夕食後、更なる話し合いで、Jocson医師の構想が支持され、次のように決定した。①WPOAの設立、②名称をWPOA、③National OAを有する5か国に、台湾、香港、南ベトナム、タイ、マレーシア、インドネシアを加えた11か国を構成国、④個人会員制とし、各国会員がChapterを構成、⑤Journal発行、⑥3年おきのCongress、⑦会長を主催国から選出、⑧第1回Congressを、東京で開催予定の第3回Pan-Pacific Rehabilitation Conferenceに合わせて日本で開催、会長を三木威勇治教授、副会長を河野左宙教授とする。

翌1963（昭和38）年3月31日の第36回日整会総会（有原康次会長）評議員会で、三木教授が報告し、日整会からの支援の承諾を得た（日整会誌 37:647,1963）。

WPOAの創設と第1回Congressが刺激となり、1970（昭和45）年までに構成圏内の次の5か国にNOAが誕生した:Hong Kong OA（1965＜昭和40＞年）、Thai OS（1966＜昭和41＞年）、Malaysian OA（1967＜昭和42＞年）、Singapore OA（1967＜昭和42＞年）、Indonesian OA（1969＜昭和44＞年）。なお、Taiwan OAの創設は1977（昭和52）年となった。

2 第1回WPOA Congress

第1回WPOA Congressは1965（昭和40）年4月1～3日に長崎で開催の第38回日整会総会（会長：永井三郎教授・長崎大）と4月13～17日に東京で開催の第3回Pan-Pacific Rehabilitation Conferenceの合間を縫い、しかも雲仙、福岡、大阪、京都と移動して開催された。海外からの参加国は圏内の韓国、台湾、香港、フィリピン、ニュージーランドと圏外の米国、カナダ、ドイツ（Gerhard Küntscher

教授が日整会総会での招待講演に続いて参加）であった（整形外科16:798,1965）。

雲仙学会（5日、永井教授主催）では、三木威勇治会長（名誉教授・東大）の挨拶で開会し、主題を設けずに丸一日の主に日本の教授陣の講演と、夕食後に映画供覧が行われた。講演は、例えば、ペルテス病の骨頭血流（水野祥太郎教授・阪大）、CDH（飯野三郎教授・東北大）、リーメンビューゲル法（鈴木良平教授・福島医大）、脊椎すべり症の前方固定術（鈴木次郎教授・千葉大）、手外科（津下健哉教授・広島大）であり、海外からの脊柱変形の骨切り術（Hodgson教授）、大腿骨頭置換術（Han-Ting Chen教授・台湾大）であった。

福岡学会（7日、天児民和教授主催・九大）は骨折とリウマチ、大阪学会（9日、水野祥太郎教授主催・阪大）は骨関節結核、特に脊椎カリエス、京都学会（10日、近藤鋭矢教授主催・京大）は脳性麻痺が主題であった。

3 第2回WPOA Congress

第2回WPOA Congressが香港で会長Hodgson教授、組織委員長S. F. Lam医師（Queen Elizabeth Hospital）のもと、1968（昭和43）年9月2～7日の第4回Pan-Pacific Rehabilitation Conferenceに引き続いて、9～14日と1週間の長きに亘って開催された（臨整外4:248,1969）。

Hodgson会長は1951（昭和26）年に英国から香港大学外科学講座にSenior Lecturerとして招かれ、1961（昭和36）年に整形外科学講座が創設されて教授になられた。HKOAも設立が1965（昭和40）年で、ともに歴史が浅いことから、会員数は30名前後であった筈である。

津山直一教授（東大）の「東南アジア学会行 その1」（整形外科20:376,1969）を繙くと、9日の開会式における会長挨拶で、Hodgson教授は前会長の三木威勇治名誉教授（1966＜昭和41＞年）と鈴木次郎教授（1968＜昭和43＞年）の逝去に哀悼の意を表された。

参加者は総数200名近く、日本からは100名を上回っていた。教授陣は赤星義彦（岐阜大）、池田亀夫（慶大）、柏木大治（神戸大）、河邨文一郎（札幌医大）、河野左宙（新潟大）、小谷勉（大阪市大）、嶋良宗（和歌山医大）、鈴木良平（福島医大）、高瀬武平（金沢大）、玉井達二（熊本大）、津山直一（東大）、東野修治（弘前大）、野崎寛三（東医大）、服部奨（山口大）、藤本憲司（信州大）、宮城成圭（久留米大）の16名にも上り、助教授、市中病院の部・科長も多数参加し、講演ないし発表した。西太平洋圏からはフィリピン15名、オーストラリアがGeorge Bedbrook、Allan F. Dwyerなどの13名、韓国12名、台湾5名、その他の各国1～2名と少なかった。それを予想して、圏外に声掛けして、米国からWalter Blount、Eldon G. Chuinard、J. William Hillman、Joseph C. Risserなどの27名、カナダからRobert B. Salter、John C. Kennedy、Edward H. Simmons、英国からDavid Ll. Griffithsの参加を得ていた。

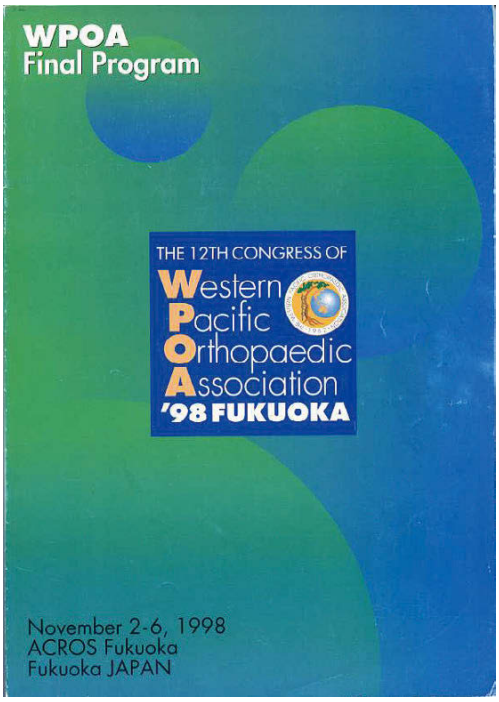
応募演題が120題を越え、80題に絞っても午前中のみの会合では処理し切れず、Breakfast Sessionと夕食後のEvening PapersあるいはFilm Eveningが設けられた。午後は施設見学、観光に充てられた。

日本からのともに半数を超える参加者と最先端の臨床・基礎研究の発表がCongressの成功に繋がったと言えよう。

4 第12回WPOA Congress

第12回WPOA Congressが福岡で会長竹光義治名誉教授（旭川医大、総合せき損センター）のもと、1998（平成10）年11月2～6日に開催された。それは第1回以来33年ぶりの日本での開催であった（臨整外 34:208,1999）（図2）。

参加者が約600名となり、西太平洋圏からは日本334名、韓国50名、台湾43名、香港24名、オーストラリア24名、タイ23名などであり、圏外からは米国がRobert B. Winterらの10名、インド8名、中国7名、フランス2名、



（図2）第12回WPOA Congress 1998のプログラム・抄録集

ドイツ2名などであった。演題総数が424題で、内訳は特別講演4題、一般演題312題、シンポジウム11、モダントピック（教育講演）63題などであり、8会場が使われた。

参加者数、演題総数は、その半数以上が主催国の日本からではあったが、西太平洋圏内の他国からの参加者、発表も少なくなく、圏内全体の整形外科の目覚ましい発展を示すものであった。

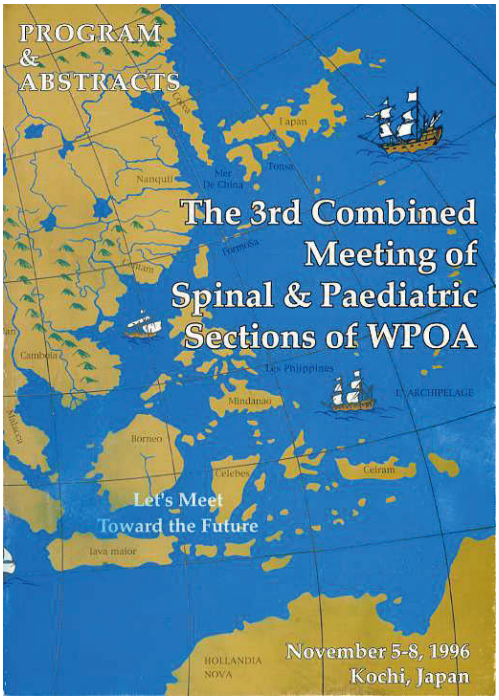
5 Specialty Sectionsの創設

1979（昭和54）年に、WPOA下にArthur C.M.C.Yau教授（香港大）を会長としてSpine Section（2012＜平成24＞年にAsia Pacific Spine Society: APSSとして独立）が創設され、翌1980（昭和55）年にマニラで第1回Congress（臨整外16:531,1981）、1983（昭和58）年に東京で井上駿一教授（千葉大　Congress会長）によって第3回Congressが開催された（臨整外19:718,1984）（整・災外27:431,1984）。次いで1987（昭和62）年にThamrongrat Keokarn軍医（Phramongkutklao病院、少将、タイ）（WPOA会長 1985＜昭和60＞年-1987＜昭和62＞年）を会長としてPaediatric Section（2013＜平成25＞年にAsia Pacific Paediatric Orthopaedic Society: APPOSとして独立）が創設された。1991（平成3）年に、両Sectionsの第1回Combined Congress がソウルで開催され、その後WPOA、そしてAPOAのCongressのない年に開催されることになった。

これまでの日本からの歴代会長はSpine Sectionが井上駿一教授（千葉大 任期:1983＜昭和58＞年-1987＜昭和62＞年、山本博司教授（高知医大 1996＜平成8＞年-1999＜平成11＞年）、国分正一教授（東北大 2005＜平成17＞年-2008＜平成20＞年）、鐙邦芳名誉教授（北大・札幌病院 2015＜平成27＞年-2017＜平成29＞年）であり、Paediatric Sectionが浜西千秋教授（近畿大1995＜平成7＞年-1998＜平成10＞年）、藤井敏男医師（福岡市立こども病院 2004＜平成16＞年-2007＜平成19＞年）、亀ヶ谷真琴医師（千葉こどもとおとなの整形外科 2010＜平成22＞年-2013＜平成25＞年）である。日本でのCombined Congressの開催は、1996（平成8）年に第3回が高知（共同主催:山本博司教授・浜西千秋助教授）、2011（平成23）年に第8回が岐阜（共同主催:岐阜大清水克時教授・亀ヶ谷真琴医師）においてである（図3）。

2000（平成12）年に腰野富久教授（横浜市大）がAsian Pacific Knee Society: APKS（後にKnee SectionとしてもAPOAに加わる）を創設し、第1回Congressを東京で開催した（整形外科 51:1369,2000）。Congressは2年おきにアジア太平洋圏において開催されている。2016（平成28）年に齋藤知行教授（横浜市大）が第9回を横浜で開催した。彼はそのCongress後から2018（平成30）年の韓国光州での第10回まで会長を務めた。

2025（令和7）年の現在までに、上記3 Societiesに加えて、Trauma、Foot & Ankle、Orthopaedic Research、Hip、Hand & Upper Limb、Osteoporosis & Fragility Fractureの6 SocietiesとInfection、Sports Injury、Musculoskeletal Oncology、Women's Advocacyの4 Sectionsが創設された。計9 Societiesと4 SectionsがAPOAの下にある。



（図3）第3回 Combined Congress of Spine and Paediatric Sections, WPOA 1996のプログラム・抄録集

6 WPOAからAPOAへの構成圏拡大（2000＜平成12＞年）とその後の改革

WPOAに個人会員数の伸び悩みがあった。会員増を狙い、加えて、American Academy of Orthopaedic Surgeons（AAOS、1933＜昭和8＞年創設）やEuropean Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology（EFORT、1991＜平成3＞年創設）と肩を並べるべく、2000（平成12）年に、その構成圏を全アジアへ拡大し、その名称をAPOAへと改称した。その結果、先ず中国、南アジアのインド、パキスタン、バ

ングラデッシュがChapterとして加わった。第17代会長となったH.K.T. Raza教授（NSCB Medical College, Jabalpur, India）が2012（平成24）年に50周年記念の第17回CongressをNew Delhiで開催した。更にトルコ、ミャンマー、スリランカが加わった。

2015（平成27）年にAPOAは従来の国毎の個人会員からなるChapterに加えて、NOAないしそれに匹敵する組織をFederation Memberとする仕組みを導入した。日整会は2017（平成29）年にFederation Memberとなった。2006（平成18）年から岩本幸英名誉教授（九大）が務めたChief Chapter Delegateを日整会理事長山崎正志教授（筑波大）が引き継いでChief National Delegateとなられた。

7 COVID-19 Pandemic下のAPOA

2018（平成30）年4月、トルコ、アンタルヤでの第20回APOA Congressで、Mahmut Nedim Doral教授（Hacettepe大、アンカラ）がマレーシアのDavid S.K. Choon教授（Malaya大）の後を継いで第21代会長となり、国分正一名誉教授（東北大）が次期会長に選出された。

2019（令和元）年の年末に発生したコロナ禍が翌年の春にはPandemicとなって、対面集会、海外渡航ができなくなった。2020（令和2）年5月の評議会で、同年9月にクアラルンプールで開催予定の第21回Congressを1年間延期することが決定された。それに伴い、Doral会長の任期が1年延長され、国分次期会長のそれは2021（令和3）年-2022（令和4）年の1年に短縮となった。

2021（令和3）年7月の第21回Congress（online）で第22代の国分会長が誕生した。任期中に5回のEXCO meeting、3回の評議会（うち1回は臨時）と5回の会則検討委員会を全てonlineで行い、運営の正常化と会則2022をもたらした。更にAPOAの登録先の香港政庁から免税対象の公益法人の認可を得るべく、香港の弁護士の指導を受けて、任期末までに申請に漕ぎ付けた。2022（令和4）年11月に60周年記念の第22回Congressがフィリピン、セブ島での式典と主要講演のみを対面として開催された。Ellewellyn G. Pasion名誉教授（フィリピン大）に会長職が引き渡された。

8 APOAの現況

2025（令和7）年現在の構成国は、NOA＋Chapterがオーストラリア、バングラデッシュ、香港、インド、インドネシア、日本、韓国、マレーシア、パキスタン、フィリピン、シンガポール、台湾、トルコの13か国、NOAのみがブルネイ、カンボジア、ミャンマー、ネパール、オマーン、サウジアラビア、スリランカ、アラブ首長国連邦の8か国、Chapterのみが中国、タイ、ベトナムの3か国であって、計24か国、21 NOAs、16 Chaptersである。

APOAは「会員数が65,000名を超える」と誇っている。その会員とは、実はFederation MemberであるNOAの会員、即ちFederation Fellowであって、個人会員ではない。日整会会員数が2024（令和6）年度末で約27,000名であり、全Federation Fellowsの42%を占めている。

Federation MemberであるNOAはそれに属する会員数に応じた額の会費を納入しなければならない。Federation MemberであるNOAの会員は、自身で登録すれば個人年会費なしで、個人会員とほぼ同等の権利が与えられる。その故に、日本も含め、個人会員数が減少傾向にある。WPOA創設時からメンバーであったニュージーランドは個人会員数がChapter維持に必須の10名を割って、Chapterが解消となった。しかもFederation Memberへの申請をしていない。

APOAの最高決定機関は評議会である。評議員はEXCO Members、7つの常設委員会の委員長、13のSpecialty Sectionsの長、Young Surgeons' Forum（YSF）の長（投票権なし）、ChapterとNOAからのDelegatesから成る。NOAとChapterのDelegatesはそれぞれの会員数に応じた人数が選ばれ、それらのうちの一人がChief Delegateとなる。YSFは2021（令和3）年に公式に設置され、45歳以下の個人会員から成る。加藤壯医師（東大）がその初代Chairに選出され、2024（令和6）年まで務めた。

現在、日本からはEXCOのMember at Largeに酒井大輔教授（東海大）が選出されており、Chief Delegateが日整会理事長河野博隆教授（帝京大）、Federation Delegatesが中島康晴教授（九大）、山本卓明教授（福岡大）、Chapter Delegatesが酒井大輔教授（東海大）、高畑雅彦准教授（獨協医大）である。

（国分正一）

【参考資料】

Lam SF, Tablan DJ, Fang D: The Western Pacific Orthopaedic Association. The Early Years. Hong Kong University Press 1995

JOA-BOA交流史
JOA-BOA Exchange History

1 整形外科学会創設前の両国間の医学交流

明治維新（1868年）後、わが国が導入すべきはドイツ医学か英国医学かについて激しい論争があったことが知られている。戊辰戦争に際して英国人外科医William Willis（1837～1894年）は、敵味方の区別無しに傷病兵の治療に献身的な貢献を行い、東京大学医学部、鹿児島大学医学部の前身の創設にも貢献した。このWillisの活躍もあって、薩摩、土佐藩などは英国医学に学ぶべきと主張したが、その意見に対して、江戸末期にオランダ医学を学んだいわゆる蘭方医はオランダ医学の源流はドイツ医学にあることを知り、ドイツ医学こそ学ぶべきものとして導入を図った。新政府を二分するかのような政治的思惑も含んだ論争の末、ドイツ医学に学ぶことが決定され、ドイツ人医師がいわゆるお雇い外国人としてわが国において指導的活躍をすることとなった(1)。この選択が適切であったか否かは別として、その決定が、わが国の医学、医療、医育のあり方に大きな影響を及ぼしている。例えば大学での講座制、その長である主任教授をトップとするヒエラルキー構造などである。もし英国医学が導入されていたならば、professorはundergraduate教育に責任を持ち、卒業後の職能人としての教育はギルド的組織である各学会が主となって行う、すなわちconsultantとよばれる指導的専門医が受け持つという英国的制度が継承されていたのではないかと考える。

ドイツ医学の強い影響下にあった明治・大正期から第二次世界大戦終戦後にかけて英国に留学し、学んだ医師とくに整形外科医の数は、ドイツのそれに比して極めて少数であったと考えられる。ちなみに、国会図書館に保存されon line閲覧が可能な1924（大正13）年から1939（昭和14）年に至る文部省在外研究員表によれば、専門科を整形外科学とし、留学先として英国を挙げているのは、本島一郎（1922（大正11）年1月～1924（大正13）年3月）、望月成人（1922（大正11）年11月～1924（大正13）年5月）、石川昇（1924（大正13）年3月～1925（大正14）年3月）、浅田為義（1926（大正15）年）辻村秀夫（1932～1934（昭和7～9）年）のわずか5人でそれも複数の訪問国の一つとして挙げているに過ぎない(2)。また、わが国にミエログラフィーを初めて導入した当時東京大学助手東　陽一は1924（大正13）年に文部省の在外研究員として英国に留学したが、その研究対象は外科的疾患の輻射線療法であり(2)、主たる訪問国は英、フランス、ドイツ、スイス、伊となっており、英国での留学先についての情報は得ることは出来なかった。整形外科が専門科として独立していなかった時代的背景もあり、これらの諸先達が帰国後、全ての方々が整形外科学という標榜科のもとで指導的役割を果たされたわけではない。本島一郎は新潟醫科大学整形外科教授、浅田為義は九州大学整形外科助教授に就任し、東陽一は、熊本醫科大学第2外科学講座の教授として1937（昭和12）年に第12回日本整形外科学会を開催し、わが国の整形外科学発展に寄与している。また、望月成人は京都府立醫科大学外科学教授、石川　昇は金澤醫科大学外科学教授、辻村秀夫は長崎醫科大学第2外科学教授に就任したがそれぞれ整形外科の講義も担当されていたようである。これらの方々が、英国のどの病院あるいはどの大学にて何を学ばれたかについては検索する術は無く、JOA-BOAの交流と言う観点からは氏名を列挙させて頂くに止めざるを得なかった。

しかし、わが国の整形外科学の複数の先駆者が英国医学と何らかの関連を持ち、影響を受けたことも事実である。尾崎良胤京都大学整形外科二代目教授の急逝の後に、伊藤　弘当時京都大学外科学助教授が1919（大正8）年10月に整形外科学研究のために、英国、フランス、スイスへの留学を命じられ、Cambridge大学でProf. J.N. Langleyのもとで研究に従事して1920（大正9）年2月に帰国している。Langleyは自律神経のchemical receptorを初めて発見した生理学者として知られているが、自律神経外科を目指していた伊藤　弘は自律神経系に関する基礎的知識の習得を目的としていたと考えられる。その自律神経ならびに神経節を切除するための腰仙椎部への前方到達手技の開発(3)が後の世界に先駆けた腰仙椎前方アプローチ(4)の基礎になっていたと考える。

また、神中正一は1925（大正14）年に東京大学から「英仏における骨及び関節疾患に関する物理療法の研究」を嘱託され私費で欧州に渡り、London大学の生理学者Prof. A.V. Hillのもとに留学中の東龍太郎を訪ねている。東龍太郎と神中は東京大学時代に橋田邦彦のもとで「刺激電流とその利用時」について歴史に残る世界的業績とされる詳細な研究を行い、その結果を1922（大正11）年

にRoyal Society Procに掲載している(5、6、7)。整形外科医としての神中教授のバックグラウンドには深い神経生理学的知識と研究に対する情熱があったことが窺われる。いずれも、英国の整形外科医と専門的知識を共有するための研究、経験ではなかったと考えられるが、その後のわが国の整形外科学の発展に大きく貢献した先人の貴重な経歴であったと考える。

2 両国学会の発足

日本整形外科学会(JOA)が設立されたのは1926(大正15)年であった。BOA(British Orthopaedic Association)の歴史をひもとけば18世紀のいわゆるBarber-Surgeonsにまで遡ることが出来るが、様々な変遷を経て整形外科医の学会(association)として組織されたのは、JOAの設立よりも8年早く1918(大正7)年であり、Royal College of Surgeonsの傘下の学会として発足している。当時は第一次世界大戦の最中であり、アメリカが参戦するに際して英国の整形外科医の協力をInspector of Military OrthopaedicsであったSir Robert Jonesに要請し、それに答えてBritish Orthopaedic Associationが設立された。これに協力したのは、世界で最も早く整形外科学会を設立(1887(明治20)年)していたアメリカ合衆国のRobert Bayley Osgoodであり、後に機関誌J. Bone and Jointをvolume A, Bとして出版するなど、両国の整形外科学会の緊密な関係の端緒となった。初代会長はMuirhead Littleで副会長はRobert Jonesであったが、1918(大正7)年2月2日のfounding memberの有名な集合写真を見てもその殆どが軍服を着ている(8)。この戦時中という危機的状況が、それまで整形外科独立の足かせとなっていた外科医との長い論争に決着をつける契機となったようである。注目すべきは、英国ではそのfounding memberの多くは、軍医すなわち臨床家であり、設立の主役を演じたのが大学教授であった日本整形外科学会とは大きく異なっている。その影響は、既に述べたように、現在の両国の専門医教育システムの相違にも及んでいる。

両学会設立後の組織としての関係は、後に述べる2000(平成12)年に行われたBOA/JOA Combined Congressまでは、記録すべきものはなかったと言わねばならない。

しかし、人的交流は、第二次大戦後には活発に行われていた。筆者の知る限りでは1954(昭和29)年に東京大学津山直一がRoyal National Orthopaedic HospitalのHerbert Seddonのもとに留学したのを初めとして、2000(平成12)年までの間に著名な英国の8施設に約60名の日整会々員が留学している。中でもOxford University and Nuffield Orthopaedic Centreには14名以上、The Robert Jones and Agnes Hunt Orthopaedic Hospitalは15名、Leeds University Rheumatism Research Unit(RRU)は10名などと多くの留学生を受け入れた施設は少なくはない。また留学という形は取らずとも日整会々員の見学、あるいは短期研修の対象となった施設は、Stoke Mandeville Hospital、John CharnleyのWrightington centre for hip surgeryなどが挙げられ、JOAとBOAの人的交流は2000(平成12)年にCombined Congressが開催される以前にも緊密に行われていた。

3 Japanese Members of BOA

BOAの元Chief ExecutiveのDavid Adams氏に提供して頂いた1978(昭和53)年以降の日本人会員のリストは表1のとおりである。

2019(平成31・令和元)年以降のmemberについては、会員名簿が発行されていないということで検索出来ないとのことである。また、2021(令和3)年現在Royal College of Surgeonsの現地再建築が行われていること、COVID-19のために事務所に自由に立ち入りが出来ないことなども最近の会員情報が得られない原因になっているとのことである。

表1. BOA memberの日整会会員

1978	Takao Yamamuro	Kyoto
1980	Akira Hattori	Hondo/Akita
	Kuniyoshi Ohtsuka	Matsumoto
	Kazuo Terayama	Matsumoto
	Akira Kusakabe	Sendai
1981	Yoshiro Matsuda	Ehime
1982	Sumiki Yamamoto	Matsuyama
1984	Kozo Sato	Sendai
1985-1996	All 8 above	
1997	Shoichi Kokubun	Sendai
	+ all 8 above	
1998-2004	All 9 above	
2005	+ 8 above [K Ohtsuka no longer member (resigned?)]	
2006-2012	8 above	
2013	+ 7 above [Takao Yamamuro no longer member]	
2014	[Shoichi Kokubun no longer member]	
2015	[Kazuo Terayama no longer member]	
2016	+ 6 above	
2017	[Akira Kusakabe no longer member]	
2018	Members remaining: Hattori, Matsuda, Sato, Yamamoto	

4 BOA/JOA COMBINED CONGRESS

JOAにとっては、限られた参加者のもとで開催された1962（昭和37）年、1966（昭和41）年の日米整形外科学会の合同会議以来、初めてとなる国外の歴史ある学会とのcombined congressがBOAとの間で2000（平成12）年という大きな節目となるmillennial yearに開催された。

この記念すべき年に開催する相手国としてBOAによりJOAが選ばれたことは、JOAにとっては名誉とすべきであり、先に述べたように、第二次大戦のわだかまりを越えた戦後の多くの人的交流があったればこそと考えられる。

国分正一の詳細な記録によれば、1995（平成7）年Christopher L Colton会長のもとAberdeenにて開催されたBOA総会において、2000（平成12）年のcombined congressの相手国として日本が選ばれた。日整会には、当時SICOTのPresidentでありBOA会員でもあった山室隆夫から当時の理事長小川亮恵、国際委員会委員長竹光義治に、上記の決定が非公式に伝えられ、理事会で受理する方向で検討が行われた。複数の書簡の交換の後に、1995（平成7）年末C.L. Coltonから公式な招待がなされ、それを受けて1996（平成8）年に、国際委員会の委員であった国分正一が、Brightonで開催されたBOA総会に際して、会長Anthony CatterallとBOAのChief Executive David Adamsとcombined congress開催について協議を行った。日整会理事会では国際委員会のなかにBOA-JOA Combined Congress-2000の組織委員会を設置することが決定され、国分正一が委員長に指名されている。翌1997（平成9）年9月Cardiffで開催されたBOA 1997で、2000年BOA会長予定者であったHugh Phillips、上記D. Adamsと日整会理事長黒川高秀、国分正一組織委員長とで実施についての基本的な協議が行われた。

その後、1998（平成10）年の役員改選により、筆者玉置哲也が国際委員会担当理事として学会開催の実務を担当することとなり、その年の10月にはBOA 1998 Dublinでの準備会議に国分正一理事、藤井克之国際委員会委員長とともに出席した。そこでは、BOA 9名、日本側3名のProgramme Committeeを組織すること，両国の整形外科各専門学会が共同開催するsociety sessionを設けることなど申し合わせを行い、実施に向けたprogramme全体、さらにはsocial, ladies eventsについても説明を受け、了承した。

翌1999（平成11）年には、第72回日整会総会にHugh Philips夫妻をお招きし、翌年のcombined congress開催に向けて親睦をはかった。

Londonでの会場は、Host societyとしてのBOA側より当初から提案されていたWestminsterのQueen Elizabeth II Conference Centreであり、期日は2000（平成12）年10月3日から6日までの3日間であった。Registration Feeは、日整会が日本円500万円を負担することもあって、日整会々員にはBOA会員よりは£100安い£300、日整会研修医、大学院生には£200が設定された。同伴者は、用意された様々なsocial programmeにそれぞれ参加費を払って参加したが、前もって日本人参加予定者の中から一人リーダーを選定するようにとの要請があり、5名の奥様方にご協力頂き、さらにBOA会員の奥様方が親しくお世話下さったとのことで好評であった。

開会式は10月3日午後2時から行われ、BOA会長のHugh Phillipsからの歓迎の言葉に続いて両国の整形外科100年の歴史についてC.L. Coltonと玉置哲也が講演を行った。日整会理事長黒川高秀による開会宣言に続いてJOA Special Lectureとして信州大学高岡邦夫によるBone inducing biomaterial with recombinant BMPと題した講演が行われた。JOAからは、この講演の他に、最終日にJOA Special Lectureとして九州大学岩本幸英によるInvasion and metastasis of malignant bone tumor: from bench to bedsideと題した講演も行われ、いずれも好評であった。開会式の際に、JOAからは帆船を描いた九谷焼の飾り皿がBOAに、BOAからは有名なArmada Dishが寄贈された。現在、このArmada Dishは日整会事務局4階の展示棚に陳列されている。



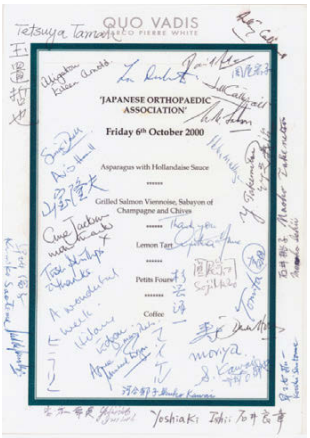
黒川高秀理事長がHugh Phillips BOA presidentにJOAからの絵皿を贈呈

このcombined meetingには、日整会々員299名を含む987名の参加者があり、それまでにBOAが主催した

年次学会のなかでも最高の参加者数であった。

Programme構成の一つの大きな特徴はR.C. Mulhollandの提案によりsociety sessionとして日英両国の専門学会が共催する形の時間を設けたことであった。日整会側からは15の専門学会が対応し、発表演題の選考ならびに座長の指名を行った。日整会々員からの応募演題数は232題あったが、そのうちpodium presentationとしてsociety sessionあるいはfree paper sessionに選ばれたものは84題で、その他はposter sessionで発表された。双方の会員のポスターの中から一題ずつにポスター賞が贈られたが、その選考は、まずポスターとしてのデザイン、解りやすさでスクリーニングし、次いで内容について勘案するという手順で行われた。

Congressの最終日10月6日の夜、JOA会長主催の晩餐会が1926（昭和元）年に開かれたと言う由緒あるレストランQuo Vadisにて開催され、和やかなうちにこの新しいmillenniumの冒頭を飾った記念すべき行事は成功裡に終了した。出席者のサインの書かれたメニューを示しておく。



日整会々長主催晩餐会メニューと
出席者のサイン

此処で特記しておかなければならないことは、Combined congressの後に、20人の若い整形外科医がRoyal National Orthopaedic Hospitalを始めとする13の著明な施設に招かれ、一週間の研修の機会を与えられたことである。両国の交流をさらに深めるためにBOAから若い会員に提供された貴重な体験であったと考える。

その7年後（2007（平成19）年）、第80回日本整形外科学会総会において、中村孝志会長の下にJOA-BOA combined symposiumが開催され、英国からBOA会長のJ.M. Getty、さらに、いずれも前会長で日本人訪英者も多くお世話になっているG. BentleyとA. Catterallも含む38名の参加者をお迎えして旧交を温める機会を持った。

その後、日本整形外科学会は組織としてはBritish Orthopaedic Associationと公式な交流はなかったと記憶しているが、筆者が仄聞し得た限りにおいても若い日本人整形外科医が多くの施設に留学している。彼らが今後の両学会の関係をさらに発展させてくれるものと期待している。

（玉置 哲也）

《参考文献》

(1) 吉良枝郎　明治維新の際、日本の医療体制に何が起こったか―西洋医学選択の道のり―　日東医誌 2006; 57(6) :757-767
(2) 文部省在外研究員表　文部省専門学務局編、1924インターネット公開資料（13）NDC分類3類　社会科学（13）
(3) Ito H, Asami G. Lumbosacral sympathetic ganglionectomy. Am J Surgery. 1932; New Series XV,1:26-38
(4) Ito H. A new radical operation for Potts disease. Report of ten cases. J Bone Joint Surg. 1934;16(3):499-515
(5) 津山直一, 生理学研究時代の神中正一先生. 整形外科. 1989; 40(1)：113－114
(6) Jinnaka S, Azuma R. Electric current as a stimulus, with respect to its duration and strength. Roy. Soc. Proc. B. 1922; (94): 49-70
(7) Jinnaka S, Azuma R. Changes of the electrical excitability of amphibian muscle fibre, and discussion of A.V. Hill's excitation formula. Ibid 71-82
(8) Waugh W, A history of the British Orthopaedic Association 1993 by British Orthopaedic Association, 34-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN

日独整形外科学会の歴史

History of the Japanese-German Orthopaedic Association

1978（昭和53）年10月15～20日に京都で九州大学の天児民和名誉教授を会長、津山直一東京大学教授を運営委員長としてSICOT `78（第14回国際整形災害外科学会）がアジアでは初めて開催され、その翌日の10月21日に天児民和名誉教授を会長として初回の日独整形外科学会が開催されました。この開催の主役をなされたのは、九州大学整形外科の西尾篤人教授を中心としたスタッフ、東京大学教授の津山直一先生、久留米大学教授の宮城成圭先生、東京慈恵会医科大学教授の伊丹康人先生、奈良県立医科大学助教授（後に香川医科大学教授）上野良三先生らで、ドイツ側はSaarland大学医学部があるHomburgのMittelmeier教授らであり、なかでもドイツ在住で日本語が堪能なPaulo平山先生のご尽力は多大なものでありました。私が日独整形外科学会に関与するようになった契機は、久留米大学整形外科を主催されていた宮城成圭教授が、ドイツ整形外科の複数の教授と親密な交流があり、教室員はほぼ毎年ドイツに留学し、私、永田見生は1981（昭和56）年4月から1年間、宮城教授の命を受け、宮城教授の旧友でオーストリア・チロル州の州都にあるRusse教授が主催のInnsbruck大学災害外科に11カ月とMau教授主催のTübingen大学整形外科に1カ月留学したからです。Innsbruckでは外傷が多く常に150床が満床状態で、月曜から金曜日まで、毎朝6時30分から回診、カンファランス、8時執刀の手術があり、私も約200例を執刀しました。当時日本ではまだ普及していなかったAO骨接合術の理論と手技を学ぶことができました。Russe教授からオーストリア整形外科学会で当時まだ健在であったChiari教授を紹介して頂き握手し感激したことを思い出します。

第2回日独整形外科学会は、1980（昭和55）年9月15日にドイツ北東部のMünsterでMatthias教授が主催され、日本側から天児先生をはじめ60名、ドイツ側から約100名が参加し盛大な会でありました（図1）。その後、現在まで21回の学術集会が両国でほぼ交互に開催されています（表1）。日独整形外科学会は、ドイツと日本の整形外科学の進歩発展を図ることを目的に創立され、目的を達成するために、学術交流の促進、学術会議の開催、フェローシップの支援と共同研究と定められて運営されてきました。ドイツ側の会員は、ドイツ語圏（ドイツ、オーストリア、スイス）とし、日本側の会員は、ドイツ語圏留学経験者、あるいは本学会の主旨に賛同する者としています。



（図1）第2回日独整形外科学会の集合写真。1980年9月15日にMünsterで盛大に開催された。九州大学名誉教授の天児民和先生、久留米大学宮城成圭教授はじめ60名が参加した

取り消し線	日時	開催場所	会長	日本側世話人
1st	1978.10.21	Kyoto	Prof. Amako	天児民和
2nd	1980.9.15	Münster	Prof. Matthias	
3rd	1982.9.1	Fukuoka	Prof. Amako	
4th	1984.9.16	München	Prof. Wagner	
5th	1986.4.2	Tokyo	Prof. Amako	上野良三
6th	1988.9.15	Homburg/Saar	Prof. Mittelmeier	
7th	1991.4.21	Kyoto	Prof. Yamamuro	
8th	1994.10.14	Wiesbaden	Prof. Zichner	
9th	2000.10.12	Wiesbaden	Prof. Gradinger	平澤泰介
10th	2002.5.16	Okayama	Prof. Inoue	
11th	2005.10.22	Berlin	Prof. Scholz	
12th	2007.5.25	Kobe	Prof. Nagata	
13th	2009.10.23	Berlin	Prof. Scholz	永田見生
14th	2012.5.18	Kyoto	Prof. Nagata	
15th	2013.10.22	Berlin	Prof. Sholz	
16th	2015.5.20	Kobe	Prof. Nagata	
17th	2016.6.25	Kurume	Prof. Shiba	
18th	2017.6.16	Kurume	Prof. Shiba	
19th	2017.10.27	Berlin	Prof. Scholz	志波直人
20th	2018.8.4	Hirosaki	Prof.Ishibashi	
21st	2019.5.11	Yokohama	Prof. Yoshiya	

（表1）2019年までに21回の学術集会が日独でほぼ交互に開催された

日本側の歴代会長は、1978（昭和53）年第1回は九州大学の天児民和教授、以後、1982（昭和57）年第3回は同じく天児民和教授を会長として福岡で開催されました（図2）。1986（昭和61）年第5回は天児民和名誉教授（世話人：香川医科大学の上野良三教授）が東京で開催されています。1991（平成3）年第7回は京都大学山室隆夫教授、2002（平成14）年第10回は日本整形外科学会主催者の岡山大学井上 一教授（世話人：久留米大学永田見生）、2007（平成19）年第12回は久留米大学の永田見生が神戸



（図2）第3回日独整形外科学会。1982年9月に福岡市で開催された。スピーチに立つのは天児民和会長



（図3）第12回日独整形外科学会は永田が主催し、2007年5月25日に神戸市で開催された。下写真は、左から竹光教授、稗田先生、永田家内、Scholz教授、黒木教授、Gradinger教授、永田

で開催しました（図3）。

日本側の代表世話人の歴史は、初代の天児教授以降、香川医科大学初代整形外科教授の上野良三教授が、上野先生が退任された後は2000（平成12）年から京都府立医科大学整形外科の平澤泰介教授がお世話をされました。永田が日本側の代表を引き受けたのは2002（平成14）年で、平澤教授から依頼されたからと、いま一つは、当時、アメリカAOAとの交流一辺倒のわが国の整形外科は、整形外科の発祥の地であるヨーロッパの整形外科との関係を維持すべきとの考えからです。ドイツやフランスの整形外科医は、日本人では思いつかない、新たな検査法、医療器具、手術手技等を思いつく特殊な才能があり、彼らと交流することで、きっとわが国の整形外科の発展に繋がると考えたからです。最近、驚いたのは2015（平成27）年本学会で 、Köln大学のDietmar Pennig教授が上腕骨骨頭部や骨盤骨折の治療法として骨折部骨髄内にPolymer充填する骨接合術の講演でした。

天児教授から門弟に引き継がれた九州大学系のドイツ留学とは別に、昭和大学藤が丘病院整形外科の黒木良克教授が、髄内釘の開発者であるKüntscherがいたKiel大学整形外科に留学され、勤務経験あり、複数のドイツの整形外科教授との関係を築かれ、その後、黒木先生のお世話で後輩が留学し交流が続いていたことを知りました。そのドイツ側の中心であったMünchen工科大学整形外科のGradinger教授やBerlinのJörg Scholz教授が、日独整形外科学会を積極的にお世話され、ドイツ側の整形外科との交流がさらに深まり発展しました。

九大ご出身の初代旭川医科大学教授の竹光義治先生やKöln大学とEssen大学留学経験の兵庫医科大学整形外科臨床教授の田中寿一先生、京都府立医科大学特任教授の長谷斉先生には大変お世話になり、また、慶応義塾大学整形外科の泉田教授のご子息で慶応義塾大学講師の泉田良一先生はスイスのZürich大学バルグリスト病院留学経験者で毎回参加されドイツ語で発表されています。

そして2008（平成20）年10月に図らずも、ドイツ整形外科学会（DGOOC）のcorresponding memberに推挙され、ベルリンで開催されたDGOOC 2008で学会長のGrifka教授から証書を受領しました。志波直人も2018（平成30）年にcorresponding memberに推挙され、DGOOU 2018年学会長のSiebert教授から証書を受領しています（図4）。



（図4）日本側世話人に対して2008年に永田、2018年に志波へドイツ側からcorresponding membershipが授与された

ドイツでの合同学会は1980（昭和55）年第2回Matthias

教授がMünsterで開催されたのが最初で、1984（昭和59）年第4回はWagner教授がMünchenで、1988（昭和63）年第6回はMittelmeier教授がHomburgで、1994（平成6）年、第8回をZichner教授がWiesbadenで、2000（平成12）年、第9回はGradinger教授が同じくWiesbadenで（図5）、2005（平成17）年第11回はScholz教授がBerlinで開催されています。





（図5）第9回日独整形外科学会は2000年10月にWiesbadenで開催された。左からGradinger教授、永田見生、長谷斉、田中寿一

その後は日本側が2012（平成24）年第14回と2015（平成27）年第16回に永田見生がそれぞれ京都と神戸で、2016（平成28）年第17回は志波直人が久留米で開催しています。ドイツ側はScholtz教授が、2009（平成21）年第13回、2013（平成25）年第15回と続けてBerlinで開催されました。

2017年、本学会は日本国内での法人化が完了し、定款を定めました。ドイツ側との協議の結果、日独整形外科学会を改めGerman－Japanese Society for Orthopaedics and Traumatology: GJSOTと命名しました。日本側事務局を久留米大学に置き、法人化により、日本での会合は毎年開催することになり、総会は日本とドイツが2年毎に交互に開催することになりました。そして、3週間のフェローシップは、各国交代で2年毎に4人のフェローを対象として実施します。GJSOTの会報、The Bulletin of German-Japanese Society for Orthopaedics and Traumatology（GJSOT）は2018（平成30）年より毎年発行されます。法人化を機に、より多くの新会員を募る目的で、公用語を英語としました。現在、日本からは48の施設から110人の会員が参加されていますが、法人化によって、さらに発展していくことを期待しています。

法人化後の学術集会の開催については、2017（平成29）年第18回は第133回西日本整形・災害外科学会との合同企画で志波直人会長の下、久留米市で開催しました。2017（平成29）年第19回は、ドイツ整形外科学会（DKOU）の一つのセッションとして、Scholz教授が主催しBerlinで開催されました（図6、7）。2018（平成30）年第20回は、第31回日本創外固定・骨延長学会年次総会開催時の同時開催として、石橋恭之教授の主催により弘前市で開催







（図6）第19回は2017年10月27日、DKOUの1セッションとしてScholz会長の下、ベルリンで開催された



（図7）第19回の懇親会はScholz教授主催で、ドイツ連邦共和国国会議事堂最上階のレストランで行われた

されました。

2019（令和元）年第21回は第92回日整会総会の国際シンポジウムとして、兵庫医大教授の吉矢晋一会長の下、横浜市で開催されました（図8）。当時の日整会理事長の筑波大学山崎正志教授、第92回総会会長の札幌医大山下敏彦教授のご尽力、ご理解により日整会との同時開催が実現しました。日整会総会会期中に国際セッションとして開催されたことにより、多くの来場者がありました。GJSOTは、創立以来ドイツではDKOUの開催中に同会場内で同時期に開催されており、永田が日本側事務局を担当して以来、日整会にも同時期、同会場開催を許可して頂くように何度も要望していましたので、まさに待望の日整会の公式セッションであり、前例ができたことで、日本とドイツの整形外科の将来への進展となる記念すべき会となりました。



（図8）第21回は札幌医大山下敏彦教授主催の第92回日整会総会で国際シンポジウムとして2019年5月21日兵庫医大教授の吉矢晋一会長の下、横浜市で開催された

2020（令和2）年現在、日本側幹事として筑波大学山崎正志教授、大阪医科薬科大学根尾昌志教授、弘前大学石橋恭之教授、岡山大学尾﨑敏文教授、兵庫医大橘 俊哉教授、日本側代表幹事を久留米大学志波直人が務めています。ドイツ側会長はUniversity of RostockのWolfram Mittelmeier教授（第6回Mittelmieier会長のご子息）、副会長はSt. Vinzenz-Hospital, University of CologneのDietmar Pennig教授、Catholic Hospital Koblenz-MontabaurのFrancis Klian教授が幹事として参加されます。

これまでに32名の日本の整形外科医がフェローシッププログラムに参加しています。2017（平成29）年には4人の日本の整形外科医がフェローシッププログラムで渡独し、Mittelmeier教授のホームグラウンドであるRostock大学などドイツの施設で研修を行いました（図9）。2018（平成30）年のフェローシッププログラムと旅程を示します（表2）。

2019（令和元）年度には日整会での同時開催を機に若手ドイツ人医師2名がドイツ人フェローとして来日し、日整会参加とともに、筑波大学、久留米大学で研修を行



（図9）2017年度の日本人フェローシッププログラム。一番上はMittelmeier教授の指導を受ける日本人フェロー

いました（図10）。今後も、日本側、ドイツ側からそれぞれの医師が交互に参加できるプログラムを継続する計画です。

Date		Time	Schedule		Accommodation
			Joint group	Spine group	
10-Nov-2018	Sat.	AM PM	Departure for Germany Arrival in Berlin		Berlin
11-Nov-2018	Sun.		Transfer to Rostock		Rostock
12-Nov-2018	Mon.		**Welcome session at Rostock** Prof. Mittelmeier	Transfer to Berlin	Rostock / Berlin
13-Nov-2018 ｜ 16-Nov-2018	Tue. Fri.		**Fellowship program** Universitätsmedizin Rostock Prof. Mittelmeier	**Fellowship program** Sana Kliniken Sommerfeld Klinik f. operative Orthopädie Abt. Wirbelsäulenchirurgie Dr. Kroppenstedt	
17-Nov-2018 ｜ 18-Nov-2018	Sat. Sun.		Join together and transfer to Sendenhorst		TBD
19-Nov-2018 ｜ 23-Nov-2018	Mon. Fri.		**Fellowship program** St. Josef-Stift Sendenhorst Dr. Brinkmann		Sendenhorst
24-Nov-2018 ｜ 25-Nov-2018	Sat. Sun.		Transfer to Koblenz		Koblenz
26-Nov-2018 ｜ 29-Nov-2018	Mon. Thu.	PM	**Fellowship program** Katholisches Klinikum Koblenz Dr. Kilian Transfer to Tuttlingen		Tuttlingen
30-Nov-2018	Fri.		**Review meeting at Aesculap AG**		
1-Dec-2018	Sat.		Departure for Japan		

（表2）2018年度の日本人フェローシッププログラム









（図10）2019年5月14日 日本を訪れたドイツ人フェロー 久留米大学病院 同医療センター

このような矢先、新型コロナウイルス感染症が世界を襲いました。2020（令和2）年第21回は大阪医大根尾昌志教授会長の下、第12回JOSKAS大会長である弘前大学石橋恭之会長に許可をいただき、同時開催の準備を行い、ドイツ側からの口演者の参加も予定していたのですが、現地開催は不可能となり、WEBでの開催となりました。また、フェローシップの派遣も中断せざるを得ない状況となっています。

いつまでこの新型コロナ感染症が国際学会開催、国際交流に影響を与えるのかは不透明なところですが、WEBを活用するなど、新たな手段を講じ、今後も日本とドイツの整形外科学の交流を継続します。GJSOTは、元来親日的であるドイツ語圏の人々と日本の整形外科医の人的・学術的協力に貢献し、両国間の友好関係の発展、学術発展に寄与することを使命と考えています。

（永田 見生）

香港整形外科学会との交流
Academic Exchange with the Hong Kong Orthopaedic Association

1 香港の整形外科

1) 香港大學矯形及創傷外科學系 Department of Orthopaedics & Traumatology, Hong Kong University

1951（昭和26）年にArthur R. Hodgson医師（36歳）が香港大学外科学講座のFrancis E. Stock教授によって、英国からSenior Lecturerとして招かれ、彼を班長として整形外科・外傷班（Unit）が構成された。英国で整形外科研修を終えて帰国していたHarry S.Y. Fang 医師が外科学講座からSenior Lecturerとして出向し、S.F. Lam医師が臨床助手として加わった。開胸あるいは腹膜外進入による、更に経口進入による脊椎カリエスの病巣摘出とstrut bone grafting 支柱骨移植を開発し、世界から「Hong Kong Operation」（香港手術）との賛辞を受けた。1961（昭和36）年に班は整形外科・外傷学講座に、Hodgson講師は教授に昇格した（Br J Surg 44:266,1956, J Bone Joint Surg 44-A:1588,1962、Clin Orthop 35:16,1964）。

附属病院はQueen Mary Hospitalであり、小児はSandy Bay Convalescent Home（1971＜昭和46＞年以降、Duchess of Kent Children's Hospital at Sandy Bay）で治療された。他にGrantham Hospital、Tung Wah Hospital、Ruttonjee Hospitalが用いられた。

Hodgson教授は1962（昭和37）年4月に箱根と京都で開催の日米整形外科合同会議に、講演なしで招かれた（整形外科 13:569,1962）。その際、九大、久留米大、東北大などに招かれて、香港手術について講演した。既に1932（昭和7）年に京府医大外科の来須正男助教授（1949＜昭和24＞年に整形外科初代教授）（日外会誌 33:931,1932）、1934（昭和9）年に京大の伊藤弘教授（J Bone Joint Surg 16:499,1934）が腰椎カリエスに対して腹膜外進入による根治手術を報告し、1957（昭和32）年に胸椎カリエスに対して京大同門の笠井実人医師（神戸市立中央市民病院）が開胸法による（日整会誌 33:1102,1959）、岡田皖講師（京府医大、後に日整会名誉会員）が肋膜外進入による（日整会誌 33:1101,1959）前方手術を始めていたが、他ではせいぜい肋骨横突起切除による後側方進入での病巣掻爬±海綿骨移植術であった。

Hodgson教授の論文、講演に刺激を受けて、香港手術を学ぶべく、小澤泰郎医師（阪大 1961＜昭和36＞年）、池田亀夫助教授（慶大1962＜昭和37＞年、後に教授）、竹光義治医師（九大 1963＜昭和38＞年、後に旭川医大教授）らが香港大学に留学した。

1967（昭和42）年にArthur C.M.C. Yau医師がSenior Lecturerとして加わった。脊椎カリエス後の後弯変形、脊髄性小児麻痺後の側弯症に対して前方進入による骨切り術で、あるいは開発したhalo-pelvic tractionを併用して、脊柱変形矯正術に画期的変革をもたらした（J Bone Joint Surg 53-B:217,1971、J Bone Joint Surg 56-A:1419,1974）。彼は1975（昭和50）年に主任教授となった。国分正一医師（国立療養所西多賀病院 1974、後に東北大教授）が留学している。

Yau教授後の主任教授はJohn C.Y. Leong（1981-）、Keith D.K. Luk（2003-）、Kenneth M.C. Cheung（2013-）、Jason P.Y. Cheung（2021-現在）である。いずれの教授も専門分野は脊椎外科である。脊柱変形、脊椎変性の基礎、臨床研究への貢献が顕著である。

Hodgson教授は西太平洋整形外科学会（WPOA：現アジア太平洋整形外科学会APOA）会長（1965-1968）、Leong教授はWPOA会長（1992-1995）、SICOT会長（2002-2005）、Luk教授はSICOT会長（2014-2016）を務めた。

開講50周年記念式典が2011（平成23）年8月に開催された。国分正一名誉教授（東北大）が37年に及ぶ親密な交流の故に記念講演A.R. Hodgson Memorial Lectureを依頼され、招かれた。「A Brilliant Star in the Orient」のタイトルで、部外者の視点から教室の歴史を語り、業績を評価して、世界的レベルでの整形外科発展への貢献を称賛した。

寄付者等の名を冠したVisiting Professorshipがこれまでに8つあって、全世界から計181名が招かれている。日本からは2024（令和6）年までに次の18名である。Cilag：小野啓郎（阪大 1985）、田島達也（新潟大1987）、山室隆夫（京大 1988）、Harry Fang：高尾昌人（重城病院 2024）、MB Lee：松山幸弘（浜松医大 2019）、SC Fong：杉岡洋一（九大 1981）、津山直一（東大 1983）、山本博司（高知大 1990）、櫻井實（東北大 1993）、国分正一（東北大 1996）、米延策雄（阪大 2000）、福田宏明（東海大 2001）、持田譲治（東海大 2005）、井樋栄二（東北大2009）、藤井敏男（佐賀整肢学園 2010）、Tam Sai Kit：

土屋弘行（金沢大 2010）、冠無し：柏木大治（神戸大 1965）、原田征行（弘前大 1993）。

2) 香港中文大學矯形外科及創傷學系 Department of Orthopaedics and Traumatology, Chinese University of Hong Kong

1982（昭和57）年にP.C. Leung医師を九龍半島のPrincess Margaret Hospitalから教授として招き、創立された。附属病院はPrince of Wales Hospital（1984＜昭和59＞年開院）であった。

P.C. Leung教授の専門領域はmicrosurgery、骨粗鬆症、伝統中国医学など広範囲に及び、SIROT会長（2009＜平成21＞年-2012＜平成24＞年）を務めた。

P.C. Leung教授後の主任教授はK.M. Chan（1992-、専門分野：関節・スポーツ）、Jack C.Y. Cheng（1997-、小児整形外科）、K.S. Leung（2002-、外傷）、L.K. Hung（2007-、手、腫瘍）、Jack C.Y. Cheng（2013-）、Patrick S.H. Yung（2018-現在、スポーツ）である。

寄付者の名を冠したWu Jieh Yee Professorshipがある。1984（昭和59）年から2024（令和6）年までに46名を招いており、日本からは信原克哉（信原病院 1986）、三幡輝久（大阪医薬大 2017）の2名である。

2 香港整形外科学会 Hong Kong Orthopaedic Association（HKOA）（中国語名：香港骨科醫學會）

HKOAは1962（昭和37）年にHodgson教授ら7名で発足したHong Kong Orthopaedic Clubが前身である。1965（昭和40）年11月にHodgson教授を会長、Arthur C.M.C. Yau医師をHonorary Secretary、Honorary Treasurerとして正式に創設され、会員数は23名であった。2025（令和7）年3月末における会員数は486名である（図1）。

毎年11月に学術集会を開催し、2025（令和7）年に第45回を迎えた。

Hong Kong College of Orthopaedic Surgeons（HKCOS）（中国語名：香港骨科醫學院）

1987（昭和62）年、Harry S.Y. Fang教授（香港返還の前年、1996＜平成8＞年に英国王室よりKnightの称号を授与される）を会長、John C.Y. Leong教授を副会長、P.C. Leung教授を監査として創設された。整形外科専門研修、専門医試験・認定、専門医の生涯教育（CME）を運営する（図2）。



（図1）香港整形外科学会（HKOA）のシンボルマーク



（図2）Hong Kong College of Orthopaedic Surgeons（HKCOS）のシンボルマーク

香港で開催された国際的な主要学術集会

次のものが挙げられる。

開催年	学術集会	会長名
1968（昭和43）年	第4回汎太平リハビリテーション学会+第2回WPOA	会長:Hodgson教授（香港大）（整形外科 20:376, 1969、臨整外 4:248, 1969）
1977（昭和52）年	第12回Scoliosis Research Society	集会会長:Yau教授（香港大）
1995（平成7）年	第11回WPOA	会長:Leong教授（香港大）
2008（平成20）年	第24回SICOT/SIROT Triennial World Congress	集会会長:Luk教授（香港大）

3 日整会とHKOAとの交流

1) Corresponding Members

1990（平成2）年に日整会はCorresponding Membersの対象国を欧米からアジアに拡げた。同年、香港からJohn C.Y. Leong教授（香港大）、翌1991（平成3）年にP.C. Leung教授（香港中文大）が選ばれた。二人は2025（令和7）年の現在もCorresponding Membersである。

2) JOA-HKOA Exchange Travelling Fellowship

1998（平成10）年にHKOAからの申し出を日整会が受諾して、fellowを同年のHKOA学術集会へ派遣し、HKOAからのfellowを翌年の第72回日整会学術集会（横浜）で受け入れることで始まった。その枠組みは、①相互に各年1名の若手会員を派遣する、②受け入れ側が参加費免除、一般演題発表の機会、会長招宴への招待、宿泊先を提供する、③派遣側がfellowを選出し、旅費を負担する、④経費の自己負担により病院・施設を訪問できる、である。HKOAは両者のfellowをambassadorと呼んでいる（日整会誌 72:488,1998、73:515,1999）。

本Fellowshipは日整会が有する2つの公式なExchange Fellowshipの1つであり、他は米国整形外科学会（AOA）とのものである。

日整会からは40歳以下の会員を2025（令和7）年までに25名派遣した。それらのfellowのうち、田中康仁（1999

＜平成11＞年派遣、奈良医大)、相澤俊峰(2002＜平成14＞年、東北大)、川口善治(2003＜平成15＞年、富山医薬大)、宮腰尚久(2005＜平成17＞年、秋田大)、村上英樹(2010＜平成22＞年、金沢大→名市大)の5名が2024(令和6)年の現在、主任教授となっている(日整会誌74:598,2000、77:695,2003、79:56,2005、81:273,2007、85:242,2011)。

HKOAからは2025(令和7)年までに23名(述べ24名)を受け入れた。それらのambassadorのうち、Kenneth M.C. Cheung(2010)とJason P.Y. Cheung(2018)が上記のように香港大学の主任教授になっている。加えて、C.H. Yan(2015, 2016)がHKOAの会長(2023-2024)に、W.P. Yau(2005)、Wilson Li(2000)とY.K. Chan(2004)がそれぞれHKCOSの会長(2018-2020)(2020-2022)(2024-)になっている(図3)。



(図3) JOA Traveling Fellows 歓迎昼食会(第77回日整会学術総会2004)
前列左から、AOA Fellows:Sean E. Nork, Hubert Kim, Louis G. Jenis, Twee T. Do, HKOA Fellows; Yeung Yeung, Ying-Kei Chan

3) 日整会理事長・HKOA会長の相互招待

HKOAから日整会理事長宛ての学術集会への招待状が2006(平成18)年からほぼ毎年、コロナ禍の期間を除いて届いていて、2025(令和7)年までに2014(平成26)年、2016(平成28)年、2018(平成30)年、2023(令和5)年、2024(令和6)年、2025(令和7)年の計6回(いずれも代理)招待に応じた。

日整会学術総会も公式な招待状を送付し始め、2019(令和元)年、2023(令和5)年、2024(令和6)年、2025(令和7)年の計4回、参加頂いている。

4) 第45回HKOA学術集会・60周年記念への招待

2025(令和7)年11月に創設60周年記念を兼ねたHKOAの第45回学術集会が開催され、河野博隆理事長(帝京大)の代理で国際委員会担当理事の山本卓明教授(福岡大)が出席された。記念式で河野理事長がビデオで祝辞を述べられた。国分正一名誉教授(東北大)が主賓として招かれて、式典において「Friendship between HKOA and JOA」を講演した(図4)。



(図4) 香港整形外科学会60周年記念式典において講演を行っている国分正一東北大学名誉教授

(国分正一)

韓国整形外科学会との交流
Academic Exchange with the Korean Orthopaedic Association

1 韓国整形外科学会

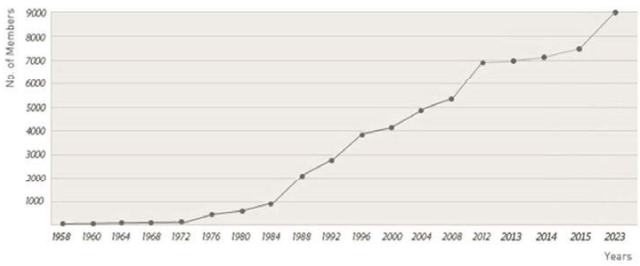
1948（昭和23）年、北緯38度以南の南朝鮮に独立国家として大韓民国（韓国）が建国された。それに伴い、韓国整形外科学会Korean Orthopaedic Association（KOA）が組織されたが、1950（昭和25）年から1953（昭和28）年までの朝鮮戦争の期間、機能することがなかった。

1956（昭和31）年、KOAが再建された。創設者はPyung-Ki Moon文炳基、In-Hee Chung鄭仁熙、Kyung-Hyun Yoon尹炅鉉、Sang-Bong Yoo劉相峰、Hyong-Bok Yoo兪亨福の5氏であった。Yong-Seul Lee李容卨教授（延世大）が初代会長に選出され、正会員9名で船出した。KOAはこの1956（昭和31）年を公式の創設年としている。学会のシンボルマークは国花の無窮花：ムグンファ（むくげ、Hibiscus syriacus、Rose of Sharon、Korean rose）をあしらったものである（図1）。



（図1）韓国整形外科学会（KOA）のシンボルマーク

2023（令和5）年の会員数は正規会員約8,000名、レジデントなどの準会員1,000名、計約9,000名である（図2）。



（図2）KOA会員数の推移。創設時の9名から、2023（令和5）年に約9,000名となっている（KOAのwebsiteからの転載）

韓国で開催された国際的な主要学術集会は次のものが挙げられる。

開催年	開催地	学術集会	会長名
1976（昭和51）年	ソウル	第5回西太平洋整形外科学会（WPOA:現アジア太平洋整形外科学会APOA）	Pyung-Ki Moon 文炳基（延世大・名誉教授）
1993（平成5）年	ソウル	国際整形災害外科学会（SICOT）	Chung-Bin Chu 朱斑彬（延世大・名誉教授）
2007（平成19）年	ソウル	第15回APOA	Myung-Sang Moon 文命相（カトリック大・名誉教授）

2 初期の交流

1）久留米大学と韓国光州広域市の全南大学の交流

1967（昭和42）年に久留米大学整形外科学教室の宮城成圭教授が第33回西日本整形・災害外科学会（久留米市）に講演者としてChonnam National University全南大学整形外科教室のJe-In Woo禹濟仁教授（初代主任教授）を招いた（整外と災外17:17,1967）。同行のWon-Sup Choi崔元変医師が一般演題を発表した。両教室の交流が始まった。

1977（昭和52）年に宮城教授就任25周年記念にHyung-Soon Kim金炯洵教授（第2代主任教授、KOA会長：1981-1982）を招いた。1980（昭和55）年に第53回日整会学術集会（宮城会長・久留米）に全南大から9名が参加し、1981（昭和56）年に宮城教授が招待講演で光州を訪れた。宮城教授在任中に、Sung-Man Rowe 盧成萬医師（後に第3代主任教授、KOA会長：2002-2003）ら計3名を留学生として受け入れた。両講座の交流が深まった。

井上明生教授（1983-2000）の時代に、Taek-Rim Yoon尹擇林医師（後に第7代主任教授）を留学生として受け入れ、1996（平成8）年に宮城名誉教授の告別式にJe-In Woo名誉教授、Hyung-Soon Kim教授ほか1名が参列した。

永田見生教授（2000-2012）の時代に、2004（平成16）年に井上名誉教授がSung-Man Rowe教授退職祝賀式に招かれて講演し、2007（平成19）年に永田教授が開講50周年記念に招かれて講演した。2012（平成24）年に開講80周年記念にHyung-Soon Kim名誉教授とTaek-Rim Yoon教授を招き、Kim名誉教授に同門会の名誉会員称

号を授与した。

2008（平成20）年に相互教室訪問によるKurume-Chonnam/Chonnam-Kurume Orthopaedic Symposiumの第1回を久留米大で開催した。2年おきのSymposiumであって、2010（平成22）年に第2回を全南大で開催した。その際に両教室間の協力協定書を取り交わした。2018（平成30）年の第6回の後、コロナ禍で中断を余儀なくされたが、2024（令和6）年5月に久留米大において第7回を開催できた。

50年以上の長きに亘る両教室の親密な交流は、2024（令和6）年5月に調印の両大学間の全学学術交流協定をもたらした。

2）日・韓整形外科学会間の交流

両国学会間の交流は、1973（昭和48）年6月に札幌で開催の第46回日整会学術集会（会長：札幌医大・河邨文一郎教授）に半公式ながらKOA会長のByung-Hoon Ahn安秉勲医師（National Medical Center）を招いたことで始まった。

その招待の切っ掛けは、神戸大学の柏木大治教授が前年の1972（昭和47）年9月に、イスラエルのテルアビブで翌月に開催のSICOTの前に、英国マンチェスターのMr. D. Lloyd Griffithsを訪ねたことにある、とのことである。そこで韓国釜山から留学のYoung-Yong Kim 金榮瓏医師（後に仁済大学教授、KOA会長：1988-1989）を紹介され、一同でロンドンでの英国整形外科学会学術集会にも参加し、日韓の交流を推進すべきとの助言を頂いた。翌年の2月に、柏木教授はKOAから、ソウル、大田、大邱、釜山、光州の5都市を巡る約1週間の訪問講演に招かれた。それに鑑み、河邨会長と相談の上、副会長としてAhn会長を6月の学術集会に招いた（図3）。



（図3）KOAの歓迎を受ける招待訪問講演の柏木大治教授（ソウル、1973〈昭和48〉年）：椅子掛け左から3人目Byung-Hoon Ahn KOA会長、次いで柏木教授、同行の藤井英夫医師（兵庫県立のじぎく園副園長）、前方膝抱え座りYoung-Yong Kim医師（柏木大治：わたしの旅：古希を迎えて．1988〈昭和63〉年からの転載）

柏木教授が会長を務めた翌年4月の第47回日整会学術集会（神戸）には約20名のKOA会員が参加した（整形外科30:582,1979）。

1979（昭和54）年、第52回日整会学術集会（会長：東大・津山直一教授）に、KOA会長のBong-Keun Kim金奉健教授（慶熙大学）を正式に招待した。シンポジウム「近隣アジア諸国の整形外科の現状と問題点」で9か国からの演者の一人として、講演を賜った。この後、日整会学術集会にしばしばアジアを対象とした企画が組まれていくことになった。

3）日整会学術集会における招待講演・一般講演等の演者のKOA会員

第54回（1981〈昭和56〉年、横浜）「東南アジア招待講演」でSe-Il Suk石世一（ソウル大）が9か国から招待の一人として一般演題を講演。

第60回（1987〈昭和62〉年、新潟）「Early Morning English Session」の3セッションでMyung-Sang Moon文命相（カトリック大）、Sung-Man Rowe廬成萬（全南大）、Chang-Soo Kang姜昌洙（慶北大）が一人ずつ演者として講演。

第61回（1988〈昭和63〉年、京都）Round Table「Current Topics in Asian Countries」でMyung-Sang Moon文命相がアジア7か国からの招待演者の一人として、一般演題でYoung-Kyun Woo禹榮均（カトリック大）がアジア4か国からの4名のTravelling Fellowの一人として講演。

第62回（1989〈平成元〉年、浦安）一般演題でMyung-Sang Moon文命相、Nam-Hyun Kim金南鉉（延世大）、Soo-Bong Hahn 韓秀峰（延世大）、Sang-Soo Kim金相洙（圓光大）が講演。

第63回（1990〈平成2〉年、名古屋）シンポジウム「整形外科の卒後教育について」でByung-Hoon Ahn安秉勲（ソウル大）が日整会側6名と講演し討論、特別パネル「Giant Cell Tumor of Bone in Asian Countries」でMyung-Sang Moon文命相が9か国からの招待演者の一人として講演した。

3 日整会Corresponding Members

1990（平成2）年に日整会はCorresponding Membersの対象国を欧米からアジアに拡げた。同年、韓国からDuk-Yong Lee李徳鏞教授（ソウル大）が、翌1991（平成3）年にMyung-Sang Moon 文命相教授（カトリック大）が選ばれた。二人は、2025（令和7）年の現在もmembersである。

4 日韓・韓日合同整形外科シンポジウム

1990（平成2）年6月に名古屋市において、長屋郁郎医師（国立名古屋病院）が会長で第1回合同シンポジウムが開催された（整形外科 42:138,1991）。

当時、両国の整形外科学会は互いに、殊に招待経験者以外の会員にとっては、なお「近くて遠い隣国」であった。本合同シンポジウムは、長屋医師が前年のKOA秋季学会に講演で招かれた際に、友人であるDuk-Yong Lee李徳鏞教授（ソウル大、KOA会長：1985-1986）と話し合い、格式にとらわれず、随意な学術交流と友誼をはかることを目的として、設立を決めたものである。その基本方針は、①定款、役員、予算のない非常設組織とする、②個人の資格で、その都度参加できる、③国際的経験が不足の中堅医師に交流の道を開く、④国内外で発表済みの発表論文でも受け入れる、⑤毎年両国間で交代で、できるだけ地方で開催する、⑥会期は1日とし、翌日に親善と両国文化の理解のために地域観光を行い、伝統料理での会食とする、であった。

第1回から2003（平成15）年の第14回までの演者数は共同演者を含めて、韓国は19大学及び市中病院、クリニックから681名、日本は63大学及び市中病院から677名であった。

コロナ禍の故に2020（令和2）年、尾﨑誠会長（長崎大・教授）のもと長崎で予定されていた第30回合同シンポジウムが取り消しとなった。再度、長崎でとした第31回もweb 開催となった。2024（令和6）年6月に第32回がMyung-Chul Lee李明哲会長（ソウル大・教授）のもとソウルで開催された。5年ぶりの対面開催であった（表1）。

5 KOAを第79回日整会学術総会へ公式招待

2006（平成18）年5月、第79回日整会総会が中村耕三会長（東大・教授）の下に横浜で開催された。その年は東大と京大の両校における整形外科学講座の開講に始まった日本の整形外科誕生の100周年であり、且つ日整会80周年でもあった。2年前に、こうした歴史的学術総会に、国際化推進の一環として、最隣国である韓国のKOAを招くことを決定した。

越智隆弘理事長（阪大・名誉教授）のもと、国分正一副理事長・国際関係担当（東北大・教授）が交渉に当たった。

KOAからMyung-Chul Yoo兪明哲会長（慶熙大・教授）以下14名の理事、71名の一般会員が参加した（日整会広報室ニュース67号）。

開会式において、中村会長の開会の挨拶の後に、越智



（図4）第79回日整会学術総会（2006〈平成18〉年）におけるKOA歓迎式典（右：越智隆弘理事長、左：贈呈された記念品を掲げるMyung-Chul Yoo KOA会長）

（表1）日韓・韓日整形外科合同シンポジウム

回・年	開催地	日本 会長	回・年	開催地	韓国 会長
1回・1990	名古屋	長屋郁郎（国立名古屋病院）	2 回・1991	光州	Sung-Man Rowe 盧成萬（全南大）
3回・1992	仙台	櫻井實（東北大）			
4回・1993	長崎	岩崎勝郎（長崎大）	5 回・1994	慶州	Joo-Chul Ihn 印柱哲（慶北大）
6回・1995	金沢	富田勝郎（金沢大）	7 回・1996	釜山	Chong-Il Yoo 楊總一（釜山大）
8回・1997	岡山	井上一（岡山大）	9 回・1998	大田	Kwang-Jin Rhee 李光鎭（忠南大）
10回・1999	和歌山	玉置哲也（和歌山医大）	11 回・2000	春川	Seok-Hyun Lee 李錫玄（高麗大）
12回・2001	名古屋	松井宣夫（名市大）	13 回・2002	平昌	Myung-Chul Yoo 兪明哲（慶熙大）
14回・2003	旭川	松野丈夫（旭川医大）	15 回・2004	済州	Kwon-Ick Ha 河權盆（乙支大）
16回・2005	岐阜	清水克時（岐阜大）	17 回・2007	ソウル	Sang-Cheol Seong 成相哲（ソウル大）
18回・2008	長崎	進藤裕幸（長崎大）	19 回・2009	済州	Jae-Yoon Chung 鄭在潤（全南大）
20回・2010	指宿	小宮節郎（鹿児島大）	21 回・2011	大邱	Byung-Chul Park 朴柄哲（慶北大）
22回・2012	日光	野原裕（獨協医大）	23 回・2013	扶余	Jone-Kyu Lee 李俊揆（忠南大）
24回・2014	箱根	齋藤知行（横浜市大）	25 回・2015	釜山	Jeung-Tak Suh 徐廷卓（釜山大）
26回・2016	倉敷	尾﨑敏文（岡山大）	27 回・2017	仁川	Hae-Ryong Song 宋海龍（高麗大）
28回・2018	岐阜	秋山治彦（岐阜大）	29 回・2019	平昌	Yong-Girl Rhee 李龍杰（慶熙大）
31回・2022	Web	尾﨑誠（長崎大）	32 回・2024	ソウル	Myung-Chul Lee 李銘哲（ソウル大）
33回・2025	霧島	谷口昇（鹿児島大）			

理事長が歓迎の辞を、Yoo会長が祝辞と招待への御礼を述べ、記念品の相互贈呈が行われた。KOAからは高麗の壷一対であり、日整会からは山上義正氏（日本工芸会正会員・創造美術会理事）作の九谷焼陶皿「冨士に花桜」であった。続いて、KOAスペシャルレクチャーをYoo会長が行った（図4）。

初日の晩に、日韓懇談会の名称で、越智理事長がホストのPresident's Dinnerが催された。

JOA-KOA合同シンポジウムが初日、2日目、3日目に各1つ、計3つ組まれ、両国からそれぞれ座長と3名の演者が選ばれた。テーマは「Prevention of Thromboembolic Disease in Orthopaedic Surgery」と「Advances in Total Hip Replacement」、「Current Status of Spinal Surgery」であった。英語一般演題、英語ポスターのほぼ全てのセッションで1〜4題がKOA会員の発表であった。JOA Congress Travel Awardが設けられ、受賞者9名のうち6名がKOA会員であった。

6 KOA 50周年記念学術集会への招待

2006（平成18）年10月、日整会がソウルで開催のKOA 50周年記念学術集会（会長：Myung-Chul Yoo兪明哲教授・慶熙大）に招かれた。越智理事長の代理として国分副理事長（東北大・名誉教授）、中村耕三前会長ら計10名がspecial lectureの機会を賜った。長屋郁郎日整会名誉会員も招かれた。

国分正一副理事長は翌2007（平成19）年4月に青洲市で開催の第51回KOA春季学術集会（会長：Yung-Khee Chung鄭永基教授・翰林大）に招かれて、「A Century of Orthopaedic Surgery in Japan」を講演した。

7 KOA 60周年記念学術集会への招待

2016（平成28）年10月、日整会がインチョンで開催のKOA 60周年記念学術集会（会長：Sung-Jae Kim金成宰教授・延世大）に招かれた。初日の17:30〜18:40に行われた60周年記念式典で丸毛啓史理事長（慈恵医大・教授）が祝辞を述べ、KOAに日整会からの記念品として「赤富士の額」を贈呈した（図5）。

岩本幸英前理事長（九大・名誉教授）ほか36名が座長を務め、あるいは講演を行った。殊に、国分正一元副理事長（東北大・名誉教授）は記念式典の前座として行われた「Special Symposium of the 60th Anniversary – Beyond 60 Years, Forward 100 Years」において、「KOA and JOA Friendship for Mutual Prosperity in Orthopaedics」を講演した。山室隆夫名誉教授（京大、SICOT理事長：1993-1996）、竹光義治名誉教授（旭川医大、WPOA会長：1995-1998）も招かれた（日整会広報室ニュース108号）。



（図5）KOA 60周年記念式典（2016〈平成28〉年）で祝辞を述べる丸毛啓史理事長

8 第67回KOA学術集会へGuest Nationとしての招待

2023（令和5）年10月、日整会がインチョンで開催の第67回KOA学術集会（会長：Ki-Tack Kim金基澤教授・慶熙大）へGuest Nation Japanとして招かれた。理事長代理を黒田良祐国際委員会担当理事（神戸大・教授）が務め、肩・肘と手、膝と足、脊椎と股の6分野・3セッションからなるGuest Nation Sessionで韓・日それぞれ1名ずつ、計6名が講演を行った。他に、招待演者として7名、シンポジウム演者として5名が招かれた。国分正一APOA前会長（東北大・名誉教授）がアジア・太平洋圏会長セッションに演者として招かれた（日整会広報室ニュース136号）。

9 日整会理事長・KOA会長の相互招待

日整会理事長とKOA会長の相互招待がそれぞれ2016（平成28）年のKOA 60周年記念学術集会と2017（平成29）年の第90回日整会学術総会（仙台）から始まった。2024（令和6）年までに、日整会からは2016（平成28）年、2020（令和2）年（online）、2021（令和3）年（online）、2022（令和4）年（online）、2023（令和5）年（代理）の計5回招待に応じた。KOAからは2017（平成29）年〜2019（令和元）年、2023（令和5）年（代理）、2024（令和6）年の計5回参加頂いた。

10 KOA学術集会へのTraveling Fellowship

KOAからの申し出により、2017（平成29）年の第61回KOA学術集会に2名が招かれたことで始まった。KOAから参加費免除、一般演題発表の機会、会長招宴への招待、宿泊先が提供され、日整会がfellowを募集、選出し、旅費を補助する。2025（令和7）年までに7回、計20名が選ばれている。なお、前記の第67回KOA学術集会へのGuest Nation Japanへの返礼として、翌年、2024（令和6）年の第97回日整会学術総会（福岡）にKOA Traveling Fellowの名称で3名を招いた。

（国分正一）

日本整形外科学会と タイ整形外科学会との交流史

History of Academic Exchange between the Japanese Orthopaedic Association and the Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand

1 はじめに

現代史においてタイ国と日本とは非常に親しい関係にあり、政治・経済・学術などいろいろな分野でその関係は続いている。学術分野で交流は近代に至ってますます盛んになってきたが、日本整形外科学会(Japanese Orthopaedic Association, JOA)と王立タイ整形外科学会(Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand, RCOST)との関係もこの約40年間発展してきた。JOAは1926(大正15)年に設立されたが、RCOSTはそれよりも若く最初に1966(昭和41)年にThai Orthopaedic Society(TOS)が設立され、その後1976(昭和51)年にThai Orthpaedic Association(TOA)との名称に変更された。1996(平成8)年にTOAからRoyal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand(RCOST)が分離、設立された。

2 タイ国の大学医学部、整形外科専門医の養成

タイ国の医学教育はKing Chulalongkornによって先駆けられ、1890(明治23)年にSiriraj病院(現在のMahidol大学医学部Siriraj病院)に「医師学校」と呼ばれる同国初の医学部を設立された。現在、全国で23の医師養成機関が医療プログラムを提供しており、そのほとんどが公立である。タイのすべての医学部は医学士(MD)の学位を授与し、修士号に相当する。これらの学校のほとんどは、大学院および専門プログラムも提供している。タイ医療評議会(Medical Council of Thailand, TMC)は、全てのカリキュラムを検証する責任がある。

ほぼすべての公立医学部の学生は、卒業後にTMCが設立した全国的なインターンシッププログラムの下で働く契約を結んでいる。公衆衛生省(Ministry of Public Health, MOPH)の協力により、医学部の学生は国のインターンシップ プログラムに基づいて3年間働くことが義務付けられている。TMCのプログラムの目的は、医療サービスの質を向上させ、バンコクと残りの76県の間のサービス格差を軽減し、若い卒業生の医療スキルを向上させることであると述べている。タイ国での研修には、国内インターンシップ プログラムへの参加が必要である。

3 RCOSTの設立と発展

1. RCOSTの成り立ち

1966(昭和41)年10月11日にThamrongrat Keokarnを含む6名の著名な整形外科医が集まり、整形外科のSociety設立を話し合い、同年10月28日に開催された第1回Thai Orthopaedic Societyに多数の病院から35名の参加者があった。10年後の1976(昭和51)年にはThai Orthopaedic Associationと改称され、研究と知識の普及を支援し、研修医のトレーニング、試験、雑誌の刊行を行った。1996(平成8)年にはTOAから分離して王室の後援の下でRoyal College of Orthopaedic Surgeons of Thailandが創設され、整形外科専門医養成制度、年次学術集会開催を担当し、初代会長はDr.Vinai Psrkpianであった。

2. RCOSTの現在

RCOSTの2024(令和6)年度の会員数は下記のようである。

正会員:3,198名(男性会員3,042名、女性会員156名)、名誉会員:37名、新入会員:143名

4 RCOSTとJOAとの交流

JOAのタイ国からの唯一のcorresponding memberであるThamrongrat Keokarnは米国整形外科学会の専門医資格を取得して1966(昭和41)年に帰国した。Keokarnはタイ国の整形外科の近代化に取り掛かり、タイ国の若い整形外科医を日本を含む欧米先進国に派遣するようになった。

RCOST事務局から入手した、1979(昭和54)年以降に日本を訪れたRCOST整形外科医を(表1)に示す。それ以外にも各大学、学会、個人レベルの多数の交流があるので、順次それらを説明する。

(表1) 日本に研修で訪れたRCOST整形外科医 (1979年以降)

Year	Name	Hospital	Training Institute in Japan	Curriculum (Advisor)
1979	KORKU CHIENGTHONG	Faculty of Medicine, Chiang Mai University	Nara Medical University / Hiroshima University / Niigata University	Microsurgery / Musculoskeletal
1983	SOMPANT PADUNGKIAT	Faculty of Medicine. Chiang Mai University	Tokyo University	Arthrosurgery
1983 (Jan.-Dec.)	OLARN ARPORNCHAYANON	Bangkok Hospital Chiang Mai	NATIONAL CANCER CENTER , TOKYO	BONE AND SOFT TISSUE TUMOR
1984 and 1986	PREECHA CHALIDAPONG	Faculty of Medicine. Chiang Mai University	Hiroshima School of Medical / Hiroo Hospital, Tokyo / The University of Tokyo / Niigata University	Hand Surgery – Microsurgery, Brachial Plexus Surgery
1988 Jul-1989 Jun	CHOB KORNPRADIT	Phramongkutklao Hospital and Medical College	Orthopaedic Department, Kobe University	Orthopaedic Surgery
1989 May-1990 Apr	SURASAK INTACHUEN	Phramongkutklao Hospital and Medical College	Orthopaedic Department, Kobe University	Orthopaedic Surgery, esp. Reconstruction of Ligamentous Injury
1990 Jun-1991 May	WITCHATE PICHAISAK	Faculty of Medicine, Siriraj Hospital	Orthopaedic Department, Niigata University	Clinical Fellow in Bone Metabolism and Spine Surgery
1992 Jul-1993 Jun	THANAINIT CHOTANAPHUIT	Phramongkutklao Army Hospital	Orthopaedic Department, Niigata University, Senami Hospital, Niigata	Research fellow in Basic Science and Surgery of Rheumatology
1995 Jul-1996 Jun	NARIN KHUNKITTI	Phramongkutklao Army Hospital	Orthopaedic Department, Niigata University	Orthopaedic Surgery
1997 Jul-1998 Jun	THAWEE SONGPATANASILP	Phramongkutklao Army Hospital	Orthopaedic Department, Niigata University	Clinical Fellow in Basic Research in Bone Metabolism
2000	MANOON LEOWNORASATE	Maharat Nakhon Ratchasima Hospital	Eisin Clinic Japan	Arthroscopic Knee
2001 (Aug.-Nov.)	SUNYARN NIEMPOOG	The University of Moral and Political Sciences	Microsurgery Ogori Daiichi Hospital, Ogori Yamaguchi	Advance Clinical fellow of Hand and Microsurgery
2006	KANIT SANANPANICH	Faculty of Medicine. Chiang Mai University	Tokyo University, Plastic Surgery Department	1. Takeda Science Foundation, Clinical Fellowship on Flap and Reconstructive Surgery
2008-2010	PONGSTHORN CHANPLAKORN	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	1. Tohoku University 2. NHO Nishitaga Hospital, Sendai	spine surgery & spinal deformity
2010	PAKJAI TUNTARATTANAPONG	Prince of Songkla University	Toho University	General orthopedics(Suguro)
2010-2011	KORAKOT MALIWANKUL	Prince of Songkla University	Nara Medical University	foot and ankle fellowship programs
2011-2015	CHAYANIN ANGTHONG	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang – KMITL	Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Fukuoka University	Visiting fellowship, Ph.D.program (Orthopaedics)
2012	JIRANTANIN RATTANAVARINCHAI	Police General Hospital	Funabashi Orthopaedic Sports Medicine Center	Shoulder and Elbow Surgery (Hiroyuki Sugaya)
2012-2015	PERMSAK PAHOLPAK	Faculty of Medicine, Khon Kaen University	1. Kanazawa University 2015 2. Mie University 2013 3. Spinal Injury Center, Fukuoka, 2012	Spine
2013-2014	SARAN SUBHADRABANDHU	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	Graduate School of Medical Science, Kanazawa University	Travelling fellowship in spinal deformity reconstruction and cervical spine surgery
2014	SUTHIPAS PONGMANEE	Faculty of Medicine. Chiang Mai University	Keio University (Tokyo) , Hokkaido University and Kanzawa University Spinal Surgery Network 6 Hospital	Travelling fellowship in spinal deformity reconstruction and cervical spine surgery
2014-2015	THANA SIRIPISITSAK	Srinakharinwirot University	Saitama Medical University International Medical Center	Musculoskeletal Oncology
2014-2015	WACHIRAPHAN PARINYAKHUP	Prince of Songkla University	Nara Medical University	Research fellow in knee surgery
2015	PORAMES SUWAN-NO	Prince of Songkla University	Nara Medical University	Hand and microsurgery clinical fellow (Shohei Omokawa)
2015-2016	THEPPARAT KANCHANATHEPSAK	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	Microsurgery Center, Osaka Ekisaikai hospital of Japan Seafarers Relief Association, Osaka City University, Osaka	Hand and Microsurgery(Gotani)
2015-2016	PRAKRIT SUWANPRAMOTE	Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	Graduate School of Medical Science, Kanazawa University, Kanazawa	Travelling fellowship in spinal deformity reconstruction and cervical spine surgery
2016	PANYA LUKSANAPRUKSA	Faculty of Medicine, Siriraj Hospital	Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University, Kanazawa	Certificate of Visiting fellowship in spine surgery
2016-2017	SURAWUT RUCHIRAWAN	Buddhachinnaraj Hospital	Orthopaedic department, Keio University Hospital	spine surgery & spinal deformity
2017	APIRUK SANGSIN	Faculty of Medicine. Chiang Mai University	Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University	Travelling fellowship in spinal deformity reconstruction and cervical spine surgery
2018	PORNPONG THONGPLEW	Pakkred Hospital	Tohoku University School of medicine	clinical fellow of shoulder surgery
2018	SITTHIPHONG SUWANNAPHISIT	Vajira Hospital	Kochi University	Elective 1month

(A) 二国間交流の初期

1979(昭和54)年頃Korku Chiengthong (Chiang Mai University)は日本学術振興会(JSPS)のtravelling fellowとして6週間、hand and reconstructive micro-surgeryについて、奈良医科大学(指導医は玉井進)で最初3週と最後の1週、広島大学(津下健哉、生田義和)、新潟大学(田島達也)において各1週のworkshopを含む研修を受けた。帰国後、指、上肢再接着、各種再建手術に血管柄付き腓骨移植、腱移行術、Medial Gastrocnemius Muscle Flapなどを行うようになった。1984(昭和59)年にはmicrosurgery workshopを10名の研修医に15回実施した。1990(平成2)年に王室の援助で手術用顕微鏡を得て、更に手術は向上した。Preecha Chalidapong (Chiang Mai University)が広島大学、新潟大学における研修後、1984(昭和59)年に帰国すると、同大学のmicrosurgeryの範囲は広がり、free gracilis transfer、toe transfer to thumbなどが可能になった。その後Korkuはオーストラリアにおいて腕神経叢損傷に対する遊離血管柄付き筋移行術のトレーニングをPerth (Sir George Bedbrook)とMelbourne (Prof. O'Brien)において各1か月、計2か月受け、さらにProf. Henry V. Crockから脊椎外科を学んだ。1990年代には、タイ国において手外科の経験者が増加したので、Korkuは15年実践したhand and micro-surgeryから脊椎外科へと徐々に専門を変更した。そしてChiang Mai Universityを訪問する日本からの若い整形外科医は彼から脊椎外科を学ぶようになった。

1962(昭和37)年に創設された西太平洋整形外科学会(Western Pacific Orthopaedic Association, WPOA)はその第8回が1985(昭和60)年11月24～29日にタイ国のバンコクにおいて開催された。その第8回に日本から多数の参加者があり、その後交流が初めて本格的に始まったと言えよう。そして津山直一、福田宏明、広畑和志、津下健哉、玉井進、腰野富久、守屋秀繁、国分正一、他がタイ国にて開催された国際学会において特別講演を行い、あるいはタイ国のそれぞれの大学を訪問しタイ整形外科医を指導した。WPOAは2000(平成12)年、Asia Pacific Orthopaedic Associationと改称された。1980年代、1990年代には一部の大学において、交流が盛んに行われるようになった。

(B) 二国間交流の推進期

●日本からの派遣

1)東北整形災害外科学会による交流

国分正一の尽力で東北整形災害外科学会による交流が2003(平成15)年より始まり、COVID-19が蔓延する以前の2019(令和元)年までの17年間にわたり、多数の整形外科医が東北地域からタイ国に派遣された。東北整形・災害外科Travelling Fellowの(表2)を参照。

(表2) 東北整形災害外科学会タイ国訪問トラベリングフェロー一覧 (2003-2019)

年度	フェロー名(所属医局)	訪問先
2003	入江太一(東北大)	
	加藤義洋(山形大)	
	大楽勝之(山形大)	Ramathibodi Hospital, Phramongkutklao Hospital, Siriraj Hospital
2004	佐々木大蔵(東北大)	
	橋本　功(東北大)	Ramathibodi Hospital, Phramongkutklao Hospital, Siriraj Hospital
	原田幹生(山形大)	Ramathibodi Hospital, Phramongkutklao Hospital, Siriraj Hospital
2013	秋　貴史(東北大)	Ramathibodi Hospital
	今井教雄(新潟大)	
	田中秀達(東北大)	Siriraj Hospital
	千葉紀之(弘前大)	
	原田義史(弘前大)	Ramathibodi Hospital
2017	大池直樹(新潟大)	Ramathibodi Hospital
	大石隆太(山形大)	Ramathibodi Hospital
2019	荒引　剛(新潟大)	Siriraj Hospital
	藤盛理子(東北大)	Siriraj Hospital
	山内翔平(弘前大)	Siriraj Hospital

2)日本脊椎脊髄病学会による交流

日本脊椎脊髄病学会(Japanese Society for Spine Surgery and Related Research, JSSR)(理事長:波呂浩孝／山梨大学)は"JSSRを世界に発信"するとの理念のもとに、国際委員会(委員長:松山幸弘／浜松医科大学)が主導して、2006(平成18)年からAsia Traveling Fellowshipが発足した。それは日本の若い脊椎外科医(45歳以下)をタイ国を含む東アジアの複数の国の脊椎外科医と交流させ、脊椎外科を学ぶと同時にそれらの国の歴史、社会、文化などを学ぶ機会を提供することであった。2018(平成30)年までの13年間にタイ国を訪問した脊椎脊髄病医JSSRからのAsia Travelling Fellowは表3参照。

(表3) 日本脊椎脊髄病学会 Asia Travelling Fellows タイ国訪問 年度別氏名一覧 (2006-2019)

年度	氏名	所属	訪問先(指導医+大学病院)
2006	宮腰　尚久	秋田大学	Wichien Loahachareonsombat (Ramathibodi Hospital)
	中野　正人	高岡市民病院	Korku Chiengthong(Chiang Mai University)
	小澤　浩司	東北医科薬科大学	Wichien Loahachareonsombat (Ramathibodi Hospital)
	赤丸　智之	あかまる整形外科・脊椎クリニック	Korku Chiengthong(Chiang Mai University)
2007	田中　雅人	岡山労災病院	Korku Chiengthong(Chiang Mai University)
2008	米澤　郁穂	参宮橋脊椎外科病院	(Siriraj Hospital)
	遠藤　健司	東京医科大学	Korku Chiengthong(Chiang Mai University)

年度	氏名	所属	訪問先（指導医＋大学病院）
2009	吉本　三徳	札幌医科大学	Korku Chiengthong（Chiang Mai University）
2010	石川　慶紀	秋田厚生医療センター	Korku Chiengthong（Chiang Mai University ）
	大谷　晃司	福島県立医科大学	Winchien Loahachareonsombat（Ramathibodi Hospital）
2011	宮崎　正志	大分大学	Wichien Loahachareonsombat（Ramathibodi Hospital）
	瀧川　朋亨	神戸赤十字病院	Korku Chiengthong（Chiang Mai University）
2012	伊藤　全哉	あいちせぼね病院	Wichien Loahachareonsombat（Ramathibodi Hospital）
	尾立　征一	学研都市病院	Korku Chiengthong（Chiang Mai University）
2013	吉田　剛	浜松医科大学	Wichien Loahachareonsombat（Ramathibodi Hospital）
	細金　直文	杏林大学	Korku Chiengthong（Chiang Mai University）
2014	吉岡　克人	金沢医療センター	Torphong Bunmaprasert（Chiang Mai University）、Korku Chiengthong
2015	並川　崇	大阪市立総合医療センター	Wiwat Wajanavisit （Prof. Wichien）（Ramathibodi Hospital）
2018	平井　高志	東京医科歯科大学	Torphong Bunmaprasert（Chiang Mai University）
2019	橋本　功	東北大学	Korku Chiengthong（Chiang Mai University）
	玉井　孝司	大阪市立大学	Torphong Bunmaprasert、Nantawit Sugandhavesa

●タイ国における受け入れ

上記2学会からのTraveling Fellowは主としてMahidol University, Ramathibodi HospitalにおいてWichien Loahachareonsombat（図1）などによる指導を受け、Chiang Mai UniversityにおいてKorku Chiengthong（図2）の指導を受けた。



（図1）Prof. Wichien Loahachareonsombat（Ramathibodi Hospital, Mahidol University）



（図2）Dr. Korku Chiengthong（Chiang Mai University）

（C）日本における受け入れ（来日したタイ国整形外科医）

●大学における受け入れ

1）東北大学

国分正一の尽力でタイ整形外科医を約40名以上東北大学および関連病院に短期研修に受け入れた。東北整形災害外科学会による交流が行われるようになった。東北大学とRamathibodi Hospitalの整形外科とは隔年で訪問する交流会を実施しており、また関連病院の東北中央病院（山形市）では、これまでタイの様々な地域からの脊椎外科医をフェローとして受け入れている。

2）東北医科薬科大学

2018（平成30）年、2019（令和元）年、2020（令和2）年に、Ramathibodi Hospital、Mahidol Universityから、それぞれ1名を脊椎外科研修に1か月受け入れている（表4参照）。

（表4）東北医科薬科大学におけるタイ国からの研修医

氏名	所属	研修期間	研修内容	指導医
Nutthee Wannaratsiri	Ramathibodi Hospital	2018.03（1か月）	脊椎外科	小澤浩司
Picharn Pichyangkul	Ramathibodi Hospital	2019.03（1か月）	脊椎外科	小澤浩司
Pilan Jaipanya	Ramathibodi Hospital	2020.03（1か月）	脊椎外科	小澤浩司

3）秋田大学

2015（平成27）年から2023（令和5）年まで、タイ国から5名の研修医を受け入れている（表5参照）。

- 2006（平成18）年9月：宮腰尚久が、日本脊椎脊髄病学会Asia Travelling Fellowとして、Ramathibodi Hospital, Mahidol Universityで研修
- 2019（令和元）年10月：秋田大学から第41回RCOSTに6名が参加した
- 2023（令和5）年12月：助教1名（木村竜太）がRamathibodi Hospital, Mahidol Universityで1週間の脊椎外科の研修

（表5）秋田大学におけるタイ国からの研修医

氏名	所属	研修期間	研修内容	指導医
Pongsthorn Chanplakorn	Ramathibodi Hospital	2015.11.16～11.20	脊椎外科の研修（Spine Fellow）：病棟・外来診療の見学、手術参加、症例検討	宮腰尚久、粕川雄司、齊藤英知
Arthit Gromprasit	Buddhachinaraj Hospital	2018.11.01～2019.01.31	膝関節外科の研修：病棟・外来診療の見学、手術参加、症例検討	宮腰尚久、粕川雄司、齊藤英知
Wittawat Homcharoen	Ramathibodi Hospital	2019.04.27～05.25	関連病院における整形外科の研修：外来診療見学、手術参加	宮腰尚久、粕川雄司、齊藤英知
Pilan Jaipanya	Ramathibodi Hospital	2020.01.26～02.28	関連病院における整形外科の研修：外来診療見学、手術参加	宮腰尚久、粕川雄司、齊藤英知
Issara Chandrsawang	Ramathibodi Hospital	2023.05.01～05.26	関連病院における整形外科の研修：外来診療見学、手術参加	宮腰尚久、粕川雄司、齊藤英知

4）新潟大学

日整会のタイ国からの唯一のcorresponding memberであるThamrongrat Keokarnと高橋栄明とは1959（昭和

34）年に米国New York, Albany Medical Center Hospitalにおいて、同時期に外科系インターンを行ったことから交流が始まった（図3）。

新潟とタイとの関係では、WPOAにおいてKeokarnは河野左宙を知り、大変尊敬していた。

1970（昭和45）年に教授に就任した田島達也のもとに、タイから4名の若い整形外科医が手の外科研修に訪問した。Panya Kaimuk（1979）、Preecha Chalidapong（1984）、Nawee Anuchatibud（1986）、Werayudth Chaopricha（1987）であった。

1990（平成2）年に設立された新潟整形外科国際交流基金（Niigata Orthopaedic International Exchange Fund, NOIEF）により、1年間の基金を得て4名の若い整形外科医が隔年で、臨床と研究に対する関心を持つような教育方針で受け入れられた。Witchate Pichaisak（1990-91）、Thanainit Chotanaphuti（1992-93）、Narin Khunkitti（1995-96）、Thawee Songpatanasilp（1997-98）である（表6参照）。現在ではタイ国の整形外科のリーダーとして活躍している。

畠野宏史（現在、がんセンター新潟病院）は1994（平成6）年10月から12月までの3か月間、Phramongkutklao Hospital、Oncology group、Sahachart Pipithkulの指導の下で研修を受けた。日本では得られない経験であるallograftについて学ぶことができた。

2018（平成30）年5月、遠藤直人会長が主催した第91回日本整形外科学会に招待されたThaweeは、1）Thai Osteoporosis Foundation（TOPF）position statement on management of osteoporosis 2017.2）Geriatric hip fracture pathway and FLS in Thailandとの2題の報告をした。



（図3）KeokarnとTakahashiとの交流は1959（昭和34）年Albany Medical Center Hospital, Albany, N.Y. において straight surgical internとして一緒に働いたことで始まった。Keokarn（下段左端）、Takahashi（上段右端）

（表6）新潟大学におけるタイ国からの研修医

氏名	所属	研修期間	研修内容	指導医
Panya Kaimuk	Phramongkutklao Hosp.	1979.07-1979.09	手外科	田島達也
Preecha Chalidapong	Phramongkutklao Hosp.	1984.11-1984.12	手外科、microsurgery	田島達也
Nawee Anuchatibud	Phramongkutklao Hosp.	1986.06-1986.12	手外科	田島達也
Werayudth Chaopricha	Phramongkutklao Hosp.	1987.05-1987.06	手外科	田島達也
Witchate Pichaisak	Siriraj Hosp., Mahidol U.	1990.06-1991.05	骨代謝研究、脊椎外科臨床研修	髙橋栄明
Thanainit Chotanaphuti	Phramongkutklao Hosp.	1992.07-1993.06	関節リウマチ：基礎、臨床研究	羽生忠正、髙橋栄明
Narin Khunkitti	Phramongkutklao Hosp.	1995.07-1996.06	脊椎外科臨床研修、基礎研究	内山政二、髙橋栄明
Thawee Songpatanasilp	Phramongkutklao Hosp.	1997.07-1998.06	悪性腫瘍照射効果と再生の研究、タイと日本の大腿骨近位部骨折	谷沢龍彦、髙橋栄明

5）金沢大学

金沢大学においては骨腫瘍の臨床および基礎研究において、多年にわたる多数の交流がなされてきた（表7、8参照）。Permsak Paholpak（Khon Kaen University）は金沢大学で2016（平成28）年に7か月学んだ脊椎外科を大きく発展させ、金沢大学と交流を続けている。

（表7）金沢大学整形外科からタイ国の大学への出張（2013-2023）

氏名	期間	出張先	概要
加畑　多文	2013/7/17～21	バンコク	MIS AL-Supine Approach Course 参加
土屋　弘行	2013/10/18～21	タイ	10/18 マヒドール大学基調講演、the 35th Annual Meeting of RCOST 2013に情報収集のため出席
吉岡　克人	2014/10/26～11/2	チェンマイ	JSSR 第9回アジアトラベリングフェロー 参加
土屋　弘行（招待）	2015/3/2～7	コンケーン	3/2-7 コンケーン大学にvisiting professorとして大学見学、講演 3/5 コンケーン大学 Musculosketal Oncology Forum 講演
村上　英樹（招待）	2015/3/2～7	コンケーン	3/2-7 コンケーン大学にvisiting professorとして大学見学、講演 3/5 コンケーン大学 Musculosketal Oncology Forum 講演
松原　秀憲	2016/6/13～14	タイ	シリラージ病院・チュラロンコーン大学病院・コンケーン大学 視察
村上　英樹（招待）	2016/8/28～30	コンケーン	コンケーン大学にて診察、打合せ、次世代腫瘍脊椎骨全摘術
村上　英樹（招待）	2017/01/17	コンケーン	Pre-congress dinner symposium of 21st Annual Meeting of Spine Society of Thailand 出席・発表
村上　英樹（招待）	2017/01/18	コンケーン	21st Annual Meeting of Spine Society of Thailand
加畑　多文	2018/09/28	バンコク	Zimmer-Biomet OCM cadaver seminar 2018 in Bangkok 発表
村上　英樹（招待）	2018/11/5～6	コンケーン	客員教授としてコンケーン大学、チェンマイ大学 Orthopaedics Meeting 出席、手術に参加
土屋　弘行	2018/12/1～2	コンケーン	TAYLOR SPATIAL FRAME Cadaver Training Course 参加

氏名	期間	出張先	概要
土屋　弘行（招待）	2019/9/25～26	コンケーン	コンケーン大学のスタッフ、整形外科医、医療関係者に「整形腫瘍学」について講義。整形腫瘍学に関する意見交換、症例検討、共同研究プロジェクトの意見交換
加畑　多文	2019/11/22-23	バンコク	Zimmer-Biomet OCM cadaver seminar 2019発表
米澤　宏隆 森永 整	2020/2/12～24	コンケーン大学	骨軟部腫瘍短期研修
谷中 惇	2023/6/7～10	パタヤ	CAOS 22nd Annual Meetingに発表と情報収集のため出席

(表8) タイ国から金沢大学への留学研修医 (2012-2023)

氏名	研修期間	研修内容	研修担当者	年度の人数
Anchalee Asavemongkolkul	不明	臨床見学	富田勝郎	1名
Phutsapong Srisawat	不明	臨床見学、基礎医学研究	富田勝郎	1名
Chaiwat Piyaskulkaew	2012.12.1-2013.1.31	脊椎腫瘍	村上英樹	1名
Phanunan Sasiprapha	2013.2.18-2013.2.22	骨軟部腫瘍研究	土屋弘行	3名
Banjobe Ariyaboonsiri	2013.5.9-2013.10.18	骨肉腫基礎研究	土屋弘行	
Saran Subhadrabandhu	2013.11.8-2013.11.30	骨肉腫基礎研究	武内章彦	
Thamrong Lertudomphonwanit	2014.11.27-2014.12.7	脊椎腫瘍研究	出村　論	2名
Boonyakiet Chuksataporn	2014.12.20-2015.1.24	脊椎腫瘍研究	出村　論	
Nathapon Chingchana	2015.2.28-2015.4.4	脊椎腫瘍研究	出村　論	6名
Prakrit Suwanpramote	2015.5.1-2015.5.31	腫瘍研究	山本憲男	
Poramed Chaivirattana	2015.5.9-2015.5.22	脊椎腫瘍研究	出村　論	
Permsak Paholpak	2015.6.1-2016.1.1	脊椎腫瘍研究	村上英樹	
Kongtush Choovongkomol	2015.11.29-2015.12.30	脊柱・脊髄外科研究	出村　論	
Yodsawee Pornmeechai	2015.12.1-2015.12.31	骨軟部腫瘍研究	山本憲男	
Samart Suwanboriboon	2016.1.4-2016.1.31	骨軟部腫瘍研究	山本憲男	5名
Warayos Trathitephun	2016.1.4-2016.1.31	脊椎腫瘍研究	村上英樹	
Worasin Deesurakul	2016.2.28-2016.4.3	脊柱・脊髄外科研究	出村　論	
Panya Luksanapruksa	2016.3.1-2016.5.31	脊椎腫瘍研究	村上英樹	
Kittipong Setrkraising	2016.4.30-2016.5.29	脊柱・脊髄外科研究	出村　論	
Apiruk Sangsin	2017.1.4-2018.1.31	脊椎腫瘍・骨軟部腫瘍研究	加藤仁志	2名
Thanate Poosiripinyo	2017.4.16-2017.5.14	腫瘍研究	山本憲男	
Jirathitikan Sirisinghsungchai	2018.4.16-2018.5.16	腫瘍研究	土屋弘行	2名
Wilasinee Sirichativapee	2018.12.1-2018.12.31	腫瘍研究	土屋弘行	
Kitidate Boonchai	2020.2.3-2020.2.29	脊柱・脊髄外科研究	土屋弘行	2名
Lopburi Nathasiri	2020.2.3-2020.2.27	脊柱・脊髄外科研究	土屋弘行	
Kornchanok Netcalirat	2022.4.1-2022.5.1	腫瘍研究	土屋弘行	4名
Khananut Jaruwanneechai	2022.4.19-2022.4.30	腫瘍研究	土屋弘行	
Natchaya Suriyachat	2022.7.28-2023.1.31	腫瘍研究	土屋弘行	
Kattiya Rattanathongkom	2022.12.2-2022.12.31	スポーツ医学研究	中瀬順介	
Janista Wongratanacheewin	2023.4.1-2023.4.30	腫瘍研究	山本憲男	2名
Siravich Suvithayasiri	2023.5.1-2023.6.30	脊柱・脊髄外科研究	出村　論	

6）東京大学

○外国人留学生

・Arthorn Thvrasook（1975年）
津山直一教授が1975（昭和50）年8月24日タイ国留学生Art.を釧路に同行、釧路オリエンタルホテルで映画、講演。タイ国留学生Art.翌日に釧路労災病院で手術見学。

○外国人会員

・Rojvanit Vatanachai（1981年4月～1984年3月）：Dept. of Orthopaedic Surgery, Fac. of Med., Siriraj Hosp. Mahidol University　専攻：手の外科（指導医：奥津一郎）
・Dr. Chaithavat来訪（1978年9年20日）
・Dr. Keokarn　第52回日整会総会（1979年4月11～13日）への招待
・Dr. Vajara「Zimmer Traveling Scholar」3週間留学（1982年10月4日～）

○外国人留学生

・Patiwait Ngamvijitvong（2012年9月～2012年11月）

7）慶應義塾大学

名越慈人：慶應義塾大学整形外科、講師

○受け入れ

・受け入れ時期と期間：2015/6/1～2015/8/31
・受入れ人数：1名
・研修者氏名（所属大学）：Kittiwan Supichyangur（Rajavithi Hospital）
・研修内容：手術見学、臨床研究
・研修担当者：渡辺航太

○派遣先／参加学会について（タイ国の大学名、学会名、時期など）

①The 4th CMU Cadaveric Hands-on Course: Spinal Deformity & Osteotomy（2017.12）
②DAA人工股関節手術トレーニング症例検討会（2018.1）
③Advanced Management of the Ageing Spine Meeting（2018.1）
④Complex Spine Course（2018.11, 2019.10）
⑤The 41st Annual Meeting of the RCOST（2019.10）

⑥チェンマイ大学研修（2018.2, 2023.2）

8）名古屋大学
・研修指導者：西田佳弘
・受け入れ人数：1名
・研修医氏名：Natchaya Suriyachat
・受け入れ時期と期間：2018.03.01～2018.03.31
・研修内容：骨軟部腫瘍（臨床・基礎）

9）神戸大学
・研修指導者：広畑和志教授
・受入れ人数：2名
・研修医氏名：受け入れ期間、研修内容
Dr. Chob Kornpradit（1988.5～1989.4）、整形外科全般
Dr. Surasak Intachuen（1989.5～1990.4）、整形外科全般、特に靭帯損傷と修復

●地域病院における交流
1）あいちせぼね病院
伊藤不二夫院長時代の2009（平成21）年からMISS Summit Forumが開催され、世界中、特に東アジアの諸国からの参加者が多い。現院長の伊藤全哉（JSSR、2012年度travelling fellow）は、それをさらに発展させ、同病院に毎年3月、アジアの医師50名程度、招聘（タイ国から毎年4～5名を含む）学会を開催、毎年4～5回アジアへ訪問、教育、講演等を実施、タイ国チュラロンコン大学のカダーバーを用いた手術指導を行っている。

2）大学整形外科関連病院
全国各大学整形外科学教室の多数の関連病院において、タイ国からの若い整形外科医が手術見学などのために受け入れられている。

（D）タイ国における発展
RCOST事務局から得た日本に留学した整形外科医（表1）に質問票A（Q & A）を送り、得られた回答について述べる。
Microsurgeryなどのsubspecialty学会が奈良医大の玉井進の指導の下で組織され発展した。同時にタイ国の多数の整形外科医が日本で学んだ内容を帰国後発展させた例について述べる。
1）Korku Chiengthong（Chiang Mai University）は、（1980年頃、6週、前述）の各種Microsurgery skillの発展に寄与した。
2）Wachiraphan Parinyakhup（Prince of Songkla University）（奈良医大、指導：小川宗宏、（2014－2015、1年）、DB Bundle ACLR, DB PCLR習得、タイ国でDB ACLRを発展。
3）Permsak Paholpak（Khon Kaen University）は3度来日した。①総合せき損センター（指導：前田健、2011年2か月、脊椎外傷、変性疾患：laminoplasty, microde compression）、②三重大学（指導：笠井裕一、2012年3か月、脊椎変性疾患、surgical decision and technique : surgical technique、研究方法）、③金沢大学（指導：村上英樹、土屋弘行、2016年7か月、total en bloc spondylectomy, intradural extramedullary tumor surgery, T-saw laminoplasty）。帰国後KKUにおいて2023年までにTES55例施行、全例結果良好、QOL改善。liquid nitrogen使用recycling autograft実施、結果良好である。
4）Olarn Arpornchayanon（Bangkok Hospital Chiangmai）国立ガンセンター（福間久俊、1983年2か月）骨・軟部腫瘍研究、整形外科医の臨床に有用。
5）Sunyarn Niempoog（Thammasat University）①小郡第一病院（土井一輝、2001年3か月）、②広島大学（生田義和、石田治、砂川融、越智光夫、水関隆也、2002-2003年13か月）、Hand and Microsurgery.

（E）日本のTravelling Fellowの経験
日本の両学会からのTravelling Fellowsは2003（平成15）年から2019（令和元）年にわたり、タイ国に派遣された。その20年近い期間にタイ国の社会と医療事情は大きく変化した。
2000（平成12）年頃は特にタイ国の都市部と郡部の医療水準の格差は大きく、都市部では世界標準に近い医療が行われている傍ら、郡部では劣悪な環境で限定的な医療しか行われていない状況があった。一方、タイ国の医療水準の向上はめざましく、近年、地方都市でも世界標準に近い医療水準になりつつある。そして整形外科も飛躍的に発展した。そのfellowsの経験はタイ国における疾患の種類の2000（平成12）年からの10年と最近数年とでは相当違うと考えられる。両学会のfellowsに質問票Bを送り、回答を得た。その代表的な意見を記載する。

1）2004（平成16）年の訪問
橋本功（東北大学整形外科 講師）
①東北整形外科学会 Travelling Fellow
訪問学会：RCOST meeting（2004.10.13-17）

②タイ国における訪問大学・病院・施設と期間、見学内容

・Ramathibodi Hospital（2004.10.18）

術前カンファレンス、TKA、肘部管手術、各種外傷、近隣病院との合同カンファレンスでのディスカッション（側弯症、胸椎OPLLなど）

・Phramongkutklao Hospital（2004.10.19）

小児脳性麻痺患者に対する両下肢soft tissue release、各種外傷手術、「麻酔ナース」などのnurse practitionerの存在について

・Siriraj Hospital（2004.10.20）

腕神経叢手術（contralateral C7）：全型腕神経叢損傷に対する、対側C7神経根の移行術、腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術

・Ramathibodi Hospital（2004.10.21）

術前カンファレンス、小児側弯症手術、頚椎OPLLに対する椎弓形成術

●RCOSTへの訪問

この訪問は約20年前であり、当時と現在ではタイの整形外科医療事情は大きく変化しているだろうと想像している。異なる社会文化的背景にある国との整形外科医としての交流は非常に有意義であり、相互に学び会える環境を維持することは今後の若手が担うJOAの活動として素晴らしいものであると考える。

また国際交流の点では、現在に至るまでフェローでお世話をしてくれた同い年の医師（現Ramathibodi病院の整形外科臨床教授：Dr. Pongsthorn Chanplakorn）とは親交が続いている。フェローシップで得た人的交流は、その後の著者の医師人生に大きな影響を与えている。このような経験・観点から、著者としては今後JOAとRCOSTが深い交流を持つことを希望する。

●RCOSTからの受け入れ

日整会としてもぜひ、タイとのexchanging fellowshipなどの活動を進めていただき、若手の交流のみならず、相互のレベルアップや若手整形外科医の国際感覚の醸成、プレゼンスの向上に寄与していただきたいと考える。

2）2008（平成20）年の訪問

遠藤健司（東京医科大学）

①日本脊椎脊髄病学会 第3回Travelling Fellow

三原久範（横浜南共済病院）とともに、当初、タイとマレーシアに行く予定だったが、マレーシアの病院との連絡がうまくいかず、後日ベトナムに改めて行くこととなった。アジアの脊椎外科という未知の世界を知ることができた。毎日いつも脊椎脊髄のことを考えながら外来、手術をしている同年齢の三原先生と、異国の脊椎外科を通じて毎日の診療、手術のことなどいろいろと話せたことは、現地の見聞とともに大変楽しい想い出となった。

②タイ国における訪問大学・病院・施設と期間、見学内容

チェンマイ大学は、タイの北部にあるバンコクに次ぐ2番目の古都、チェンマイの中心的役割を担っている国立の総合大学である。医学部は日本と同じ6年制、看護学部は4年制、ともに大学病院敷地内に併設されている。たまたま廊下から解剖実習の様子を見る機会があったが、4〜5人に1体があてがわれており学生たちの熱意を強く感じた。整形外科は約20人のスタッフ医師よりなり、脊椎、関節、腫瘍、外傷、手、スポーツ部門より構成されていた。毎朝7時より合同でポリクリ学生、レジデントとともに活発な意見をかわしながら英語によるカンファレンスが行われていて海外や他の都市からの留学生も多く、私たちの行った時期にはマレーシアから2人、バンコクから2人レジデントが勉強しに来ていた。私たちもそこで日本で行っている研究について約20分ずつ発表する機会を得た。私たちは、2年前に現役教授を引退し（タイでは定年が60歳）、現在シニアスタッフとして、外来、病棟、手術にたずさわっているKorku教授に脊椎を学ぶ機会を得ることができた。

Korku教授は、タイの脊椎外科学会の会長をなさっていた大御所で、頚椎前方手術、腰椎MOBについて多くの実績を残されている。手術は、神業のようなスピードと豪快なノミさばきで除圧を行い、多椎間の頚椎前方固定、腰椎MOB、頚椎椎弓形成術などに参加することができ大変勉強になった。整形外科病棟は100床で男性病棟と女性病棟に分かれており、8人部屋が多く、治療の選択には金銭的問題が原因で制限される場合もあるようであった。外来は、ごったがえしといった印象で、筆記がスキャンされた電子カルテを使用しながら、一方で診察室はカーテン1枚で次の患者さんとしきられていて、廊下にまであふれている迫力のある状態であった。整形外科のスタッフの方々は、信じられないくらい親切で、また、日本に留学したことのある方が多く、時々片言の日本語を交えながら時間のある限りチェンマイの観光や会食などもてなしていただき、大変感銘を受けた。整形外科医師として共通の悩みや夢などを語り合い、大変有意義な時間を過ごすことができた。

3）2019（令和元）年の訪問

山内翔平（弘前大学整形外科学講座 助教）

①東北整形外科学会　Traveling Fellow 訪問学会

The 41st Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand（RCOST）（2019.10.20～22）

②タイ国における訪問大学・病院・施設と期間、見学内容

Siriraj Hospital（2019.10.25～31）

病院見学では、Arthroplastyグループに所属し、約1週間カンファレンス・外来・手術を見学した。手術見学では上腕骨近位部骨折（Plate固定）、Navigation TKA、TKA術後感染、PCL再建術、鏡視下腱板修復術などに実際に手洗いをして参加させてもらった。国が異なるので全く異なる手術手技を目の当たりにするかと思いきや、意外と日本で行われている手術と同じ手技が多かった印象を受けた。後で聞いてみると、Siriraj Hospitalの多くの医師が日本に留学して手術手技を勉強してきたと話していたので、納得できた。

見学をしていて非常に感銘を受けたのが、手術中に担当の先生がすべて英語で詳細に解説してくれるという点だった。タイ語が分からない我々に対して英語で説明してくれる心遣いに感謝するとともに、手術内容を英語で解説できることに驚いた。自身が所属する大学での診療に比べて、英語でディスカッションする機会が非常に多く、国際化の点に関してはタイの方が進んでいる印象を受けた。

●RCOSTとJOAとの今後の交流について

今後も多くの先生にRCOSTを訪問して欲しいと思う。アジア圏内で、日本以外の整形外科診療や手術のレベルがどれくらいに位置するか見学で実際に見てみることは非常に重要だと思う。その上で、他国よりも優れた日本独自の整形外科分野の発展の糸口を考えるきっかけが得られると思う。

自分が見学したSiriraj Hospitalの同年代の医師は非常に優秀な印象を受け、英語でのディスカッションが優れていた。日本へRCOSTの医師を受け入れることで、お互いの刺激になると強く感じた。

本調査に協力いただき、質問に回答いただいた21名の両学会のTravelling Fellowsに、派遣制度のタイ国の病院の訪問見学について4段階の評価をしていただいた。「④学ぶことが多かった」が大多数で、「③学ぶことがあった」は2回答のみであった。それらは訪問日が国王の葬儀の日で、病院が機能していない日であった。「②どちらともいえない」「①学ぶことはあまりなかった」はなかった。

---

5 二国間交流成熟期 第41回タイ整形外科学会と日本整形外科学会との合同会議

RCOSTでは先進諸外国の整形外科学会と合同会議を開催することが企画され、最初の国として日本が選ばれたことはRCOSTとJOAとの交流史において画期的なことであり、JOAにとって名誉なことであった。2015（平成27）年から両学会で準備され2019（令和元）年10月20～22日にPattayaにて開催された。振り返れば実際に開催できたことはCOVID-19の大流行の直前で幸運なことであった（2024年度の合同会議開催国はAustralia）。

2019（令和元）年度の日本との合同会議のテーマは、-Collaboration-Challenge-Creativity-であり、日本から多数（84演題／表9）の参加者があった。

（表9）RCOSTとJOAとの合同会議における日本側からの分野別演題数

分野	出題者数	演題数
Hip & Knee	10	21
Tumors	6	15
Trauma	2	5
Spine	10	17
Sports Medicine	6	11
Pediatric	2	4
Hand	1	2
Foot & Ankle	1	2
Osteoporosis	1	2
MBOG	3	4
Tissue Banking	1	1
TOTAL	43	84

10月19日の夜はJapanese-Thai Nightが開催された。最初、1～2分のVDOで、国分正一東北大学名誉教授と高橋栄明の映像が用意され、過去の交流の一端が紹介された。日整会によって作られ、持参された法被を着たJOA役員とRCOST役員、外国の整形外科学会会長らによって日本式の鏡開きが行われ、タイ料理、日本料理の両方が会場には準備され、大歓迎された。RCOST会長Aree Tanavalee（図4）、JOA理事長松本守雄（図5）の挨拶があった。“日本のどこで学んだか”との時間が設けられ、RCOST役員であるWatanachai、Olarn、Sataya が日本留学経験を述べた。日本において津山直一、福田宏明、広畑和志、腰野富久、守屋秀繁、平林洌などの多数の教授から指導を受けたことが報告され、感謝の言葉



（図4）Dr. Aree Tanavalee, President of RCOST (2018-2020)



（図5）松本守雄 JOA理事長（2019-2020）、慶應義塾大学整形外科教授

とともに紹介された。

20日午前にJapan-Thai History and Relationとのシンポジウムがあり、山崎正志／Thipachart Punyaratabandhuの司会によって、過去・現在・未来のセッションがタイと日本の各1名、計6名の演者による講演があった。

「過去」についてタイ側の発表者はThamrongrat Keokarn（図6）が担当、約40年前からタイから優秀な人材を米国、欧州、日本などに留学させ、整形外科の発展を図った苦労が述べられた。日本側では髙橋（図7）が担当した。前日に紹介された交流に加え、タイ国整形外科の発展に大きな貢献をされた二人の整形外科医について紹介した。

第一には奈良医科大学の名誉教授、玉井進（図8）である。手の外科とMicrosurgery分野のパイオニアの玉井は、1989（平成元）年に5th Thai Society for Surgery of the Handで特別講演をし、その直前に開催されたMicrosurgery WorkshopにおいてAdvisory directorとして直接指導した。その2年前に奈良を見学に訪れたChaopricha は当時の玉井の指導を思い出し、2019（令和元）年に髙橋が会った時になお感謝の言葉を述べていた。Thai Society of Reconstructive Microsurgeryの創設に貢献され、Honorary Memberと指名された。2001（平成13）年には、Thai Society for Surgery of the Hand、そしてThai Society of Reconstructive Microsurgeryにおいて特別講演をし、手の外科、マイクロサージャリー分野において、タイ整形外科の発展に大きな貢献をした。

第二は東北大学の名誉教授、国分正一（図9）である。国分はNational Delegate, SICOT（1999-2005）；Chief, National Delegate, APOA（2001-2006）；Member, Int. Steering Com. BJD（2003-2010）；President, APSS（2005-2008）といった役職を務め、以下の貢献をした。

1. RCOSTへ参加、9回。毎回講義1〜3回　2. RCOST＋BJD（2007）　3. RCOST＋SICOT（2009）タイ開催支援　4. Mahidol Univ. Ramathibodi Hosp.との交流協定締結　5.多数のタイ整形外科医を東北大学および関連病院に短期研修に受け入れ　6. Tohoku Travelling Fellowshipを設立、以来16名のyoung travelling fellowsがRCOSTに参加　7. NPO Tohoku Fellowship and Kokubun Spine Fellowship設立、毎年2 fellowsを受け入れた。この大きな功績に対し、RCOSTはHonorary Memberと指名した。医学の1分野である整形外科においても、このような国際交流を大切にしたいと国分は考えた。

「現在」の交流としてタイ側はMahidol大学のSaranatra Waikakul（図10）がRCOSTとJOAの交促進を提案、さ



（図6）Dr. Thamrongrat Keokarn, Orthopaedic Consultant Phramongkutklao Hospital, JOA Corresponding Member



（図7）髙橋栄明 名誉教授 新潟大学（1989-1999）、新潟骨の科学研究所顧問、Honorary Member RCOST



（図8）玉井進 名誉教授 奈良医科大学（1989-2000）



（図9）国分正一 名誉教授 東北大学（1995-2006）、西多賀脊椎センター所長（2006-）、National Delegate, SICOT（1999-2005）、Chief, National Delegate, APOA（2001-2006）、Member, Int. Steering Com. BJD（2003-2010）、President, APSS（2005-2008）、Honorary Member, RCOST

らにThai Medical AssociationとJapanese Medical Associationとの交流も提案した。

JOAからは筑波大学教授山崎正志（図11）が超高齢社会となった日本においてJOAが提唱したロコモティブ症候群について説明し、「ロコモ25」の開発が報告された。高齢化率は日本が約30%であるの対し、タイは約10%ではあるが急速に上昇しているので、その対策の必要性が述べられた。



（図10）Saranatra Waikakul, Mahidol University



（図11）山崎正志 JOA理事長（2017-2018）、筑波大学整形外科教授

「将来」の交流についてタイ側の演者であるAree Tanavalee（図4）から次の3点について提案があった。教育分野では国際会議の開催、両国からのより多くの演者の招待、研究協力では解剖体による研究、生体力学的研究、臨床研究、それ以外の研究では若い整形外科医に対する学びの機会の増加である。

日本側の演者はJOA理事長松本守雄（図5）であり、両学会の交流の機会をいかに増やすかの将来展望について講演された。

10月20日午後3時30分から開会式がタイ国国歌演奏から始まった。RCOST会長Aree Tanavalee、JOA理事長松本守雄の挨拶があった。

タイ整形外科分野において、米国整形外科専門医をタイ国から最初に取得し、整形外科の近代化に功績があり、王室からの信頼が厚いThamrongrat Keokarnは、RCOSTにおいても尊敬されている。2019（令和元）年度に整形外科専門医研修を修了し、RCOST新会員になった118名（内、女性14名）に対する認定書授与式では1時間以上立位で自ら全員に認定書を手渡していたほどであった。20日夜にはPresidential DinnerがRoyal Cliff Grand Hotelで開催された。

21日午前には日本、アメリカなどからの参加者の短い基調講演があった。国分は若い整形外科医に向けた脊椎外科の心構えを話した。高橋は骨形態計測の歴史と骨・ミネラル代謝研究で飛躍的に発展してきた細胞生物学、分子生物学的知見を統合的に理解するため、組織レベルの骨形態計測の有用性を骨形成の観点から述べた。午後にはSpouse programがあった。21日夜には、Get Together DinnerがRoyal Cliff Beach Hotelで開催された。22日午前には多数の専門分科会が開催された。

6 JOAとRCOSTとの交流における将来展望

1990年代ではBangkok市内の大学病院においては臨床レベルでは欧米日と大差はなかったが、Bangkokと地方における医療とは大きな格差があったと推察される。しかし、2000（平成12）年以降になるとその格差は縮小して、タイ国でも世界標準の近代的整形外科臨床が実践されるようになった。そのためにタイ国の若い整形外科医にとって日本へ留学する意義が徐々に変わってきた。Surgical skillを学ぶとともに、研究にも興味と関心を持つことである。JSSRのtravelling fellowが経験した様に日本からの若い整形外科医にとり、surgical skillを学ぶと同時に、タイ国社会を知り、その文化を深く理解することは、そして双方に母国語でない英語でコミュニケーションすることは双方にとってとても価値あることである。

2019（令和元）年度のパタヤにおけるJOAとRCOSTとの合同会議が猛威を振るったCOVID-19の直前に開催できたのは両学会にとって幸運であった。この合同会議のテーマは、-Collaboration-Challenge-Creativity-であり、特に若い整形外科医の交流は将来のJOAとRCOSTの期待される協働実践の方向を示すものと考える。超高齢社会である日本と高齢化の進むタイ国において、高齢者の運動器の健康維持と疾患の治療と予防において、今後の両学会による協働挑戦と創意工夫の成果を示すことが強く期待される。

（髙橋 栄明）

国際整形災害外科学会(SICOT)との交流

Exchange with the International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT)

1 国際整形災害外科学会の発足

国際整形災害外科学会(Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie、SICOT)は1929(昭和4)年10月10日に設立され、財団法人として、その本部をベルギーのBrusselsに置いた。初代の理事長を務めたのは英国リバプール大学に於いて整形外科医として初めてlecturerの称号を得たことが英国で広く認められているSir Robert Jonesであり、創設時の会員は欧米13カ国の整形外科医21名であった。第1回の学術集会は1930(昭和5)年10月にParisに於いて開催され、参加した人達は当時のいわゆる欧米先進国を主とした19カ国からの81名の著名な整形外科医達であった。

SICOTの学術集会はTriennial World Congress(TWC)と呼ばれて3年に一度開催されることになっており、第2回は1933(昭和8)年にLondonで、第3回は1936(昭和11)年にイタリーのBolognaで開催されたが、その後は第二次世界大戦のため、1948(昭和23)年の第4回Amsterdam大会までの12年間は開催することが出来なかった。その上、第4回までの開催地は全て西欧の都市に限られており、結果として、いわゆる欧米先進国の著名な整形外科医達のみの交流の場となっていた。そこで、第二次世界大戦終結の3年後、英国マンチェスター大学教授のSir Harry Plattを第4代理事長としたSICOTの理事会は、整形外科・災害外科を世界中に広く普及させ、発展させることを強く目指すようになり、1948(昭和23)年以後は世界各国からの若い整形外科医をも会員として受け入れ、学術集会も確実に3年毎に開催することを決めた。また、その開催地も可能な限り広く世界中の国々へ持って行くことを目指した。

2 日本人整形外科医のSICOTへの参加

わが国でも、それに応じてSICOTの会員になる整形外科医の数が徐々に増えていった。日本人整形外科医が初めてSICOT世界学会に参加したのは、第二次世界大戦の終結後6年が経った1951(昭和26)年で、Stockholmで開催された第5回世界学会の時であった。その人達を代表する日本代表(National Delegate of Japan)には東京大学教授の三木威勇治が就任した。その後、三木は1954(昭和29)年のスイスのBernに於ける第6回世界学会、1957(昭和32)年のスペインのBarcelonaに於ける第7回世界学会、1960(昭和35)年のNew Yorkに於ける第8回世界学会、そして、1963(昭和38)年のViennaに於ける第9回世界学会に到る12年間の永きにわたって、初代のSICOT日本代表として、日本の整形外科の国際的な発展に力を尽くした。

1966(昭和41)年9月にParisに於いて開催された第10回世界学会からは、三木威勇治の後を受け継いで、九州大学教授の天児民和がSICOT日本代表を務めた。天児日本代表をはじめ当時の日本人会員達は、1969(昭和44)年のMexico Cityに於ける第11回世界学会、1972(昭和47)年のTel Aviv・Jerusalem(イスラエル)に於ける第12回世界学会、そして、1975(昭和50)年のCopenhagenに於ける第13回世界学会までの約10年間を通して、極めて熱心にSICOT世界学会に参加して発表を行うと共に、種々なる努力を重ねて日本の整形外科・災害外科の国際的認知度を高めていった。そのことを物語るかのように、1975年にCopenhagenで開催された第13回世界学会の時に、SICOT国際委員会に於いて、次の第14回世界学会は日本で開催することが決定された。そこで、わが国では、世界学会への準備態勢を整えるため、既にSICOTの正会員となっていた日本人整形外科医190名を会員とする「SICOT日本学会」を結成し、天児民和を会長として、1975(昭和50)年12月に発足した。これらに伴って、SICOT日本代表は1975(昭和50)年から1983(昭和58)年まで札幌医科大学教授の河邨文一郎に受け継がれた。

3 第14回SICOT世界学会(京都)

1978(昭和53)年10月15日～20日に、国立京都国際会館に於いて第14回SICOT世界学会が開催された。当時のSICOT理事長はパドヴァ大学教授のC. Casucciであった。この学術集会は、整形外科分野ではアジアで初めて開催された世界学会であっただけでなく、SICOTの創立50周年記念にもあたる特別な学会であった。天児民和がその学術集会の会長を、東京大学教授の津山直一が運営委員長を、そして河邨文一郎が外交委員長を務め、多様な企画が進められた。ちなみに、その年のSICOT日本人会員は195名であったが、この学術集会には日本から約1,000名、国外から約3,000名の参加があり、

国際化という観点からみても当時としては極めて盛会であった。

この学術集会が従来のそれと異なった点は、1）世界中に分立し始めた整形外科・災害外科の専門分野の諸学会、例えば、国際股関節学会、国際関節鏡学会をはじめとして、外傷、小児整形外科、手外科、足外科、側弯症、切断・義肢などの専門学会をこのSICOT世界学会の会期中にSpecialized Group Symposiumとしてプログラムの中に組み込んで、整形外科領域の細分化を避けたことである。2）また、発展途上国に於ける整形外科・災害外科の教育研修や医療援助活動の会合が、この学会の期間中に併催されたことも新しい企画であった。3）更に、もう一つ特記すべきことは、初めて整形災害外科基礎医学会を併催したことである。その学会の名称はSICOTにならって、SIROT（La Societe Internationale de Recherche Ortopedique et de Traumatologie、国際整形災害外科基礎医学会）と命名された。即ち、SIROTの初動の舞台となった象徴的な場所は京都なのである。これ以後、SICOTの世界学会には、必ずSIROTの世界学会が併催されるようになった。

このように、SICOTとSIROTの世界学会が初めて併催された地元の京都では、京都大学と京都府立医科大学の整形外科医達も家族ぐるみで国外からの参加者の観光などを手伝った。京都大学整形外科が招待した琵琶湖々畔のホテルでの歓迎会には、各国のNational Delegate夫妻ばかりでなく、当時、人工股関節の開発とその世界的な普及で有名であった英国のJohn Charnleyや、髄内釘の開発で広く知られていたスイスのMaurice Müllerなど多くの世界的に著名な整形外科医が出席し、日本の整形外科医との交流を深めた。また、この世界学会を契機として、その後は、毎年、日本整形外科学会の学術集会にSICOTからの特別講演者が参加するようになった。このように、色々な観点からSICOT `78京都学会は日本と世界の整形外科医達との間の交流を著しく促進した。そして、1978（昭和53）年以後は日本整形外科学会会員のSICOTへの入会者が増え、1981（昭和56）年には230名、1985（昭和60）年には284名、1989（平成元）年には312名がSICOT会員となった。

4 SICOT‘78京都学会の残したもの

上述のように、京都に於いて開催されたSICOT世界学会は色々な面で大きな成果を挙げた。しかし、また一方では、後述するように、整形外科・災害外科の世界化を目指すSICOTとして改善すべき問題点も明らかとなった。

先ず、経理の面では寄付金も含めてかなり高額の余剰金が残った。そこで、その余剰金を基に、1983（昭和58）年1月には、先述の「SICOT日本学会」を母体として整形災害外科学研究助成財団（初代理事長・天児民和）が設立され、毎年の日本整形外科学会に於ける優秀な研究発表者に対して、研究費を助成するようになった。この研究費助成は、それ以来、現在まで続けられている。更に、この研究助成財団は、1984（昭和59）年の第16回世界学会（London）より3年毎の世界学会に於いて、複数（3〜10名）の優れた研究発表者に対してJapanese SICOT Award（総額約10,000米ドル）を贈呈するようになった。これはSICOTの歴史に於ける初めてのAwardであり、これが先例となって、後に他の国々や個人からもSICOT世界学会の時に賞が贈られるようになった。このJapanese SICOT Awardは2005（平成17）年にトルコのIstanbulで開催された第23回世界学会まで続いたが、2006（平成18）年に発覚した当時の研究助成財団事務局長による財政不正事件によって継続することが出来なくなった。

また、わが国に於ける民法の改正により、2013（平成25）年4月1日に新たに公益財団法人となった整形災害外科学研究助成財団（国分正一理事長）は、特定の学術団体を維持することが許されなくなり、SICOT日本支部はこの公益財団法人とは別の団体として運営されるようになった。しかし、これまでの歴史を踏まえて、2つの組織はその後も緊密な関係を保っており、毎年、日本整形外科学会総会の前日に開かれる整形災害外科学研究助成財団の総会では、SICOT日本代表によってSICOTに関する年次報告がなされ、両者の合同懇親会も開催されるのが通例となっている。

SICOT‘78京都学会は、世界組織としてのSICOTの在り方についても様々な影響を与えた。その一つとして、それまではSICOTの理事長は全て欧米人であったが、1978（昭和53）年の世界学会以後は欧米諸国以外のSICOT会員も理事長に選出されるようになり、SICOTの目指す世界化が進んでいった。ちなみに、歴代のSICOT理事長名とその在任期間は次表の通りである。

5 西欧と東欧に於ける医療の著しい較差

1981（昭和56）年には第15回世界学会がブラジルのRio de Janeiroで開催されたが、その年のブラジルは治安に問題があり、日本からの出席者はかなり少なかった。1983（昭和58）年には、日本代表の河邨文一郎がSICOT

の副理事長（3年間）に就任した後を受けて、京都大学教授の山室隆夫がSICOT日本代表を引き継いだ。

1984（昭和59）年には第16回世界学会が英国のLondonで開催され、1987（昭和62）年には第17回世界学会がドイツのMuenchenで開催された。当時の西欧は安全で観光にも適していたので、かなり多くの日本人整形外科医が家族を同伴して、これらの世界学会に参加した。しかし、当時の欧州全体は未だ東西に分断されており、ソ連の政治的・軍事的支配下に置かれていた東欧諸国の整形外科医達はSICOTには殆ど所属していなかった。SICOTはその国際化を先ず東欧諸国に拡げる目的で、1988（昭和63）年9月に当時ユーゴスラビアに属していたBelgrade（現セルビア）に於いて、ソ連と東欧諸国を含めた東西合同整形外科学会を開催した。日本からも約20名の整形外科医の参加・発表があり、第二次世界大戦後初めて東欧の整形外科医達との交流がなされた。その学会に引き続いて、SICOTに属する各国のNational Delegate達は分散して東欧の国々を訪ねることとなり、山室日本代表はハンガリーを訪れた。当時、ソ連の支配下にあったハンガリーでも医療状態は日本や欧米諸国のそれに比べて著しく遅れており、医療技術の東西交流が強く求められていた。そのような時、翌1989（平成元）年11月に、所謂“ベルリンの壁の崩壊”があり、東欧諸国への往来がかなりし易くなった。そこで、1990（平成2）年に山室・荻原奨学金制度（Yamamuro-Ogihara Scholarship）が作られ、先ずハンガリーから2名の若い整形外科医が研修のために来日した。その後も、この奨学金制度は世界の発展途上国の若い整形外科医を対象にして継続され、2002（平成14）年以後は日本小児整形外科学会に於いて、その選考がなされている。

6 発展途上国の整形外科・災害外科

1989（平成元）年に、SICOTの日本代表は山室隆夫から東京大学教授の黒川高秀に受け継がれた。翌1990（平成2）年には、カナダのMontrealで第18回世界学会が開催され、日本からは100名以上にのぼる整形外科医が参加し、かなり多くの研究発表がなされた。この世界学会の終了後、国際委員会に於いて山室隆夫がSICOTのPresident Elect（次期理事長）に選出された。当時のSICOTに於ける日本人会員数は406名となり、欧米諸国を凌ぐ大きな集団となりつつあった。

一方、目を転じて1990年頃の世界の医療状況をみると、東欧、中東、アフリカ、南米、中央アジア、南アジアの諸国では、先進諸国に比して整形外科・災害外科の専門医の数が極めて少なく、技術的にも著しい較差があった。また、この地域ではSICOTの会員数も極めて少なかった。そこで、SICOT理事会は、これらの発展途上国に於いて整形外科・災害外科に関する教育研修会を頻繁に開催して診断・治療技術の向上を図ると共に、これら諸国に於ける整形外科医の人数を増やし、彼等がSICOTに入会して国際交流の機会を多く持つようになることを目指した。そのため、山室隆夫はSICOTの次期理事長として、日本に於ける定職を持つことなく、東欧、中東、北アフリカ、南米、南アジアなどの発展途上国へ頻繁に出かけて、SICOTの企画した各地での研修教育に専念した。

1993（平成5）年8月には、韓国のSeoulでSICOTの第19回世界学会が開催された。この学会は、1978（昭和53）年に京都で開催されて以来15年振りにアジアで開かれた世界学会であったので、中国やインドなどアジア諸国からの参加者も多く、日本人整形外科医の参加者数も300名を超えた。また、その直後に京都で開催されたPostcongress Meetingには多くの外国人整形外科医が参加し、東アジアに於いては整形外科・災害外科がかなり広く普及して来ていることが示された。1993（平成5）年のSeoulでの世界学会の終了後、SICOTの理事長はL. Zamudio（メキシコ）から山室隆夫に引き継がれ、日本代表は黒川高秀から北海道大学教授の金田清志に引き継がれた。その頃のSICOTの日本人会員数は416名（全会員数の約14%）となっていた。

1990年代の中葉になると、一部の東欧諸国や東アジアに於ける整形外科・災害外科の臨床水準はかなり高くなり、整形外科医の数も増加してきた。しかし、その他の発展途上国に於ける進歩は極めて遅かった。そこで、SICOTでは、山室理事長をはじめ理事達が重点的に東欧、中東、中央アジア、北アフリカ、南米の諸国へ出向き、1週間から時には3カ月間も滞在して教育研修会を頻繁に開催し、更に、それらの国々の整形外科学会とSICOTとの合同学会をも毎年開催した。このようにして、発展途上国の整形外科・災害外科の普及発展に著しく尽力したとのことで、山室隆夫は1993（平成5）年にマルセイユ大学から、また、1995（平成7）年にはBudapestのセンメルワイス大学からDoctor Honoris Causaの称号を贈られた。

7 第20回世界学会（Amsterdam）、TWC形式の最盛期

1996（平成8）年8月にはオランダのAmsterdamに於

SICOT歴代理事長

歴代	氏名	国籍	在任期間
1.	Sir Robert Jones	英国	1929～1930
2.	W. Murk Jansen	オランダ	1930～1933
3.	L. Ombredanne	フランス	1933～1948
4.	Sir Harry Platt	英国	1948～1954
5.	J. J. Delchef	ベルギー	1954～1960
6.	B. McFarland	英国	1960～1963
7.	M. Hackenbroch	ドイツ	1963～1966
8.	S. Friberg	スウェーデン	1966～1969
9.	R. Merle d' Aubigné	フランス	1969～1972
10.	F. Jergesen	米国	1972～1975
11.	C. Casuccio	イタリー	1975～1978
12.	K. T. Dholakia	インド	1978～1981
13.	M. Mueller	スイス	1981～1984
14.	R. de Marneffe	ベルギー	1984～1987
15.	Sir Dennis Paterson	オーストラリア	1987～1990
16.	L. Zamudio	メキシコ	1990～1993
17.	山室隆夫	日本	1993～1996
18.	C. Sorbie	カナダ	1996～1999
19.	R. Kotz	オーストリア	1999～2002
20.	J. C. Y. Leong	香港	2002～2005
21.	C.F. Smith	米国	2005～2008
22.	C. Bünger	デンマーク	2008～2011
23.	M. Hinsenkamp	ベルギー	2011～2014
24.	K. Luk	中国	2014～2016
25.	S. Rajasekaran	インド	2016～2018
26.	J. Dormans	米国	2018～2020
27.	A. Johari	インド	2020～2022
28.	P. Hernigou	フランス	2022～2024
29.	V. Khanduja	英国	2024～2026

いてSICOTの第20回世界学会(Triennial World Congress、TWC)が4日間にわたって開催された。理事長は山室隆夫、学会長はアムステルダム大学のBen Veraartであった。この学会は記念すべき第20回世界学会であったので、それを祝って華やかな演出が多くなされ、オランダ女王Beatrixも出席された。女王は、当時、アフリカに於いて蔓延していたAIDS(後天性免疫不全症候群)についての特別講演をお聞きになり、山室理事長が陪席して女王に専門用語などの説明をした。この世界学会には世界の80カ国から多くの参加者があり、SIROTをはじめ25の関連学会も前後して開催され、極めて華やかな盛会であった。日本からの参加者は300名を超え、東海大学の福田教授によるrotator cuffに関する特別講演をはじめ、シンポジウムだけでも15名の日本人会員が講演を行った。

このAmsterdamでの世界学会の終了と共に、SICOT理事長は山室隆夫からCharles Sorbie(カナダ)に引き継がれ、次の第21回世界学会は1999(平成11)年の4月にオーストラリアのSydneyで開催された。この頃には、世界全体の整形外科・災害外科の医療水準はかなり向上してきており、SICOTへの加盟国も増えて103カ国となり、会員数は2,796名(日本人会員数は447名、全会員の約16%)となっていた。この1999(平成11)年の第21回世界学会の終了と共に、山室隆夫はSICOTの理事を退任し、日本代表は金田清志から東北大学教授の国分正一に受け継がれた。そして、2002(平成14)年に米国のSan Diegoで開催された第22回世界学会の時には、日本人会員数は501名に達し、学会への参加者数も400名を越え、学会での発表数も含めてSICOT日本支部の発展は歴史上のピークを迎えていた。

8 TWCとAIC

SICOTは創設以来、3年に一度の世界学会(Triennial World Congress、TWC)を色々な国で開催すると共に、先述のように、1990年代には発展途上国に於ける整形外科・災害外科の専門医の育成と、その診断・治療技術の向上に特に力を入れてきた。それが功を奏してか、毎年、世界の各地で開催されてきたSICOT主催の教育研修会や国際学会が、後には大きくなってAnnual International Congress(AIC)と呼ばれるようになった。そして、2001(平成13)年以降はTWCとAICを含めて、開催地も先進国か発展途上国かを問わず、SICOTの国際学会として毎年開催されるようになった。例えば、2001(平成13)年にはAICがフランスのParisで、2002(平成14)年にはTWCが米国のSan Diegoで、2003(平成15)年にはAICがエジプトのCairoで、2004(平成16)年にはAICがキューバのHavanaで、2005(平成17)年にはTWCがトルコのIstanbulで開催されたのである。また、SIROTも毎年の国際学会に併催されてきた。これらに伴って、当時のSICOT日本代表であった国分正一は頻繁に世界を駆け巡り、特に、東南アジア諸国に於ける国分正一による臨床指導は、その後も長く続けられた。

2005(平成17)年にトルコのIstanbulで開催されたSICOTの第23回世界学会(理事長は香港のJ. C. Y. Leong)では、永らくイスラム諸国に於ける整形外科の普及・発展に尽力してきたことで高名であったRidvan Egeが学会長を務めた。その年はSICOTの創立75周年に当たるということで、開会式にはトルコの第10代大統領のAhmet N. Sezerが出席して祝賀・歓迎のスピーチをし、晩餐会はオスマン朝スルタンの最後の居城で

あったドルマバフチェ宮殿で開宴された。このように、歴史的に広く知られた都市に於いて、高名な学会長の下に開催された世界学会であったにもかかわらず、日米からの参加者は少なく、東欧、中東、北アフリカの国々からの参加者がかなり多くなっていた。この頃から、いわゆる先進諸国からのSICOT国際学会への出席者数が減り始め、かつて発展途上国と呼ばれていた国々からの出席者数が増えてきた。このようにして、従来のSICOTの在り方が見直されるようになってきた。

このIstanbulでの第23回世界学会の終了と共にSICOT日本代表は国分正一から岐阜大学教授の清水克時に引き継がれた。そして、この学会の閉会式にあわせて、1984（昭和59）年以来20年余にわたって続いてきたJapanese SICOT Awardの最後の授与式があり、清水克時によって、この学会での優れた発表者達に対して日本賞の授与がなされた。この日本賞の中止の理由については既に述べた。

その後、2006（平成18）年にはAICがアルゼンチンのBuenos Airesで、2007（平成19）年にはAICがモロッコのMarrakeshで、2008（平成20）年にはTWCが香港で、2009（平成21）年にはAICがタイ国のPattayaで、2010（平成22）年にはAICがスウェーデンのGothenburgで、同年AICがタイ国のPattayaで、2011（平成23）年にはチェコのPragueでTWCが開催された。

9 SICOTの変化

上述の2008（平成20）年に香港で開催された第24回世界学会では、日本人整形外科医の出席者数が300名を超えたが、それ以外の学会では、毎回100名にも及ばない状態となっていた。また、SICOTの日本人会員数も漸減してきて、2002（平成14）年には501名であったのが、2005（平成17）年には470名、2007年には379名、2009（平成21）年には325名、そして2011（平成23）年には257名となり、その後は更に減って2020（令和2）年には217名となった。ちなみに、2020（令和2）年のSICOTの全会員数は2,354名で、2000年頃の約2,800名に比べるとやや減少してきている。その結果、SICOTの全会員数に対する日本人会員の占める割合は、1999（平成11）年には16％を超えていたが、2020（令和2）年には9.2％となっている。このように、日本のみでなく欧米先進国に於いても、21世紀に入ってよりSICOTの会員数が減少し始め、世界学会への出席者数も漸減してきた。このような変化が起こってきた理由として、次のようなことが考えられる。

第1に、世界環境の変化、例えば2001（平成13）年の米国に於ける同時多発テロ、2003（平成15）年のSARS感染症の蔓延、2008～2009（平成20～21）年の新型インフルエンザの蔓延、イラク戦争や長期にわたる中東紛争、2011（平成23）年の東日本大震災、2020（令和2）年の新型コロナウイルス感染症の蔓延などがSICOT会員の海外旅行を躊躇させたこと。

第2に、SICOT世界学会は、「第14回世界学会、京都」の項でも述べたように、整形外科全般を広く議論する場でなければならないと考えられてきたが、特に、先進国に於ける最近の若い整形外科医達は狭い専門分野（subspecialty）に於ける最新の技術に興味があり、SICOT世界学会よりも自分の専門とするsubspecialtyの国際学会への参加を希望するようになったこと。

第3に、世界には多くのローカルの国際学会が誕生してきており、例えば、欧州の整形外科医にとってはEuropean Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology（EFORT）の方がSICOT国際学会よりも出席し易いし、アジアの整形外科医にとってはAsia Pacific Orthopaedic Association（APOA）の方が出席し易いこと。

第4に、米国整形外科学会（AOA）や日本整形外科学会ばかりでなく先進国の種々の学会では、近年、多くの外国人演者の講演があり、最新の専門的知識を得るという目的だけであるならば、わざわざSICOT世界学会に出席する必要が無いと考えられること。

第5に、SICOTは専門医制度を持たない国の整形外科医に対してSICOT Diploma Examinationと呼ばれる認定医制度を2003（平成15）年より開始したが、この試験を受けるためにはSICOTの会員になることが前提条件である。従って、専門医制度の無い国では整形外科専門医の認定を受けるためにSICOTに入会するので、その国のSICOT会員数が自然に増加する傾向がある。それに対して、専門医制度を持っている国々では、専門医の認定を受けるためにSICOTに入会する必要は無い。

以上のような傾向は、SICOTがその創立以来、特に1990年代に於いて、強く目指して来た整形外科・災害外科医療の世界的普及･向上という目標がかなり実現され、専門医制度を除けば、いわゆる先進国と発展途上国との間の医療の較差がかなり少なくなってきていることを示しているものと考えられる。

2011（平成23）年にチェコのPragueで開催された第25回世界学会の終了後、日本代表は清水克時から東北大学教授の井樋栄二に引き継がれた。井樋日本代表は2012（平

成24）年から2016（平成28）年の4年間にわたってSICOTのResearch Committeeの委員長を務め、その間、毎年開催された世界学会の教育研修講演やシンポジウムの企画を担当した。

2012（平成24）年にはOWCがアラブ首長国連邦のDubaiで開催された。2013（平成25）年にはOWCがインドのHyderabadで、AICがアラブ首長国連邦のDubaiで開催された。2年前の東日本大震災を受けて、災害医療のシンポジウムが井樋栄二によって企画され、日本からは帝京大学の新藤正輝教授が講演をしたが、アラブ諸国からの演者達は自然災害に関する医療ではなくて戦闘地域での救急医療について論じ、自然災害と戦争災害とでは医療内容が著しく違うことが論じられた。次いで、2013（平成25）年にはAICがインドのHyderabadで、また、2014（平成26）年には第26回世界学会（TWC）がブラジルのRio de Janeiroで開催された。

10 SICOT World Congressへの統一

先述のように、SICOTは1930（昭和5）年に第1回世界大会を開催して以来、3年に一度のTriennial World Congress（TWC）を開催し、2001（平成13）年以後はTWCの間の年にAnnual International Congress（AIC）を開催してきたが、2010年代になると整形外科・災害外科の医療技術がかなり広く世界中に浸透してきたので、両学会を区別して開催する理由がなくなってきた。そこで、2014（平成26）年のRio de Janeiroに於けるTWCを最後に、それ以後は両学会を統一してSICOT World Congressと呼び、毎年、世界のどこかで開催されることとなった。そして、2015（平成27）年には中国の広州で、2016（平成28）年にはイタリアのRomeで、2017（平成29）年には南アフリカのCape Townで、2018（平成30）年にはカナダのMontrealで、2019（令和元）年にはオマーンのMuscatで開催された。そして、2020（令和2）年にはハンガリーのBudapestで開催される予定になっていたが、新型コロナウイルスの世界的な蔓延のため2021（令和3）年に延期された。これらのうち、Romeでの世界学会では日本人の参加者は200名を超えたが、その他の世界学会では100名以下であった。しかし、いずれの学会に於いても常に15名以上の日本人の発表があった。その間、2017（平成29）年にSICOTの日本代表は井樋栄二から東京大学教授の田中栄に受け継がれた。

ちなみに、歴代のSICOT日本代表とその在任期間は次表の通りである。

歴代SICOT日本代表

1951（昭和26）年：東京大学教授・三木威勇治
1966（昭和41）年：九州大学教授・天児民和
1975（昭和50）年：札幌医科大学教授・河邨文一郎
1983（昭和58）年：京都大学教授・山室隆夫
1989（平成元）年：東京大学教授・黒川高秀
1993（平成5）年：北海道大学教授・金田清志
1999（平成11）年：東北大学教授・国分正一
2005（平成17）年：岐阜大学教授・清水克時
2011（平成23）年：東北大学教授・井樋栄二
2017（平成29）年：東京大学教授・田中栄
2023（令和5）年：京都大学教授・松田秀一

11 SICOT東アフリカ外傷医学教育センター

昔より、西欧諸国はアフリカに植民地を持っていたので、医療面に於いてもアフリカ諸国との関わりはかなり緊密であった。その西欧から発祥したSICOTは、1980年代より整形外科・災害外科の医療教育を北アフリカ諸国にまで浸透させ、エジプトやモロッコではAICも開催されてきた。しかし、21世紀に入っても、SICOTの医療教育はその他のアフリカ諸国にまでは及んでいなかった。2011（平成23）年にベルギーのM. Hinsenkampが理事長となった頃より、中部アフリカや南アフリカに於ける外傷医療を支援することについて、SICOTの理事会や国際委員会で議論がしばしばなされるようになって来た。

一方、わが国では、医療面に於けるアフリカ諸国との関係は最近まで極めて浅かった。ところが、1990年代になると、福井大学整形外科教授の馬場久敏がウガンダのマケレレ大学をはじめ中・東アフリカからの留学生を福井大学へ多く受け入れ、自らも何度もウガンダへ出かけて整形外科の指導に当たってきた。そして、2011（平成23）年には約50名の会員から成るウガンダ整形外科学会が発足し、6名のSICOT会員も誕生した。そこで、九州大学教授の岩本幸英や井樋日本代表らがSICOTのHinsenkamp理事長とマケレレ大学側の馬場久敏との間を取り持って、東アフリカに外傷医学の教育センターを設立する話し合いが進んだ。その結果、2013（平成25）年にインドのHyderabadで開催されたOWCの時のSICOT理事会に於いて、ウガンダに「SICOT東アフリカ外傷医学教育センター」を設立することが正式に承認された。馬場久敏の中・東アフリカに於ける長年にわたった整形外科・災害外科の普及と教育の努力が実を結んだ結果であると言えよう。このセンターは中東オマーンのMuscatに次ぐ第7番目の教育センターであり、その運営

にSICOTから年額30,000ユーロの支援がある。ちなみに、SICOT認定の教育センターは、その後も増えて、2020（令和2）年の時点では世界に10カ所となっている。

12 SICOTの機関紙

SICOTの正式の機関紙であるInternational Orthopaedicsは1977（昭和52）年より、年4回発刊されるようになり、現在では月刊で発刊されている。その上、最近ではInternational OrthopedicsのほかにSICOT-Jという査読のあるopen accessの雑誌もSICOTの学会誌として出されている。いずれの雑誌にも、初刊以来、日本人の書いた論文の掲載がかなり多くみられる。International Orthopedicsの現在の編集長はフランスのMarius M. Scarlatであり、日本からは東北大学名誉教授の井樋栄二、仏教大学教授の坪山直生、順天堂大学講師の本間康弘の3名が編集委員を務めている。

13 あとがき

SICOTは1929（昭和4）年の創設以来、今日まで100年近い歴史を持っている。そして、日本整形外科学会の会員が初めてSICOTの会員となったのは1951（昭和26）年であった。それ以来、両学会の間には様々な相互扶助の関係が生まれてきた。例えば、「SICOT '78京都学会」は日本の整形外科・災害外科の発展を強く刺激したことは万人の認めるところである。一方、毎年のSICOT世界学会に於ける日本人整形外科医の多くの優れた講演、歴代のSICOT日本代表の世界各地に於ける種々の活躍、そして、ウガンダに於けるSICOTの教育センターの設立など、SICOT日本人会員がSICOTを通して世界の整形外科・災害外科の進歩と普及に著しく貢献してきたことも誇るべき歴史上の事実である。

今後は、全世界に於いて整形外科・災害外科分野の細分化と診断・治療技術の高度化が更に進んで行くことは間違いないであろうが、それに伴って生じてくる医療費の高騰化は避けて通ることの出来ない世界的な難問題となるであろう。このような問題の解決にも、世界最大の外科系学会法人であるSICOTを一つの媒介として国際間で論議し考えることによって、方向を見出して行くことが出来るのではなかろうか。SICOTは今も魅力のある学会である。若い整形外科医が積極的に参加し、世界の人達と話し合って、優れた回答を見つける場となるよう期待する。

（山室 隆夫）

日仏医学交流の流れ

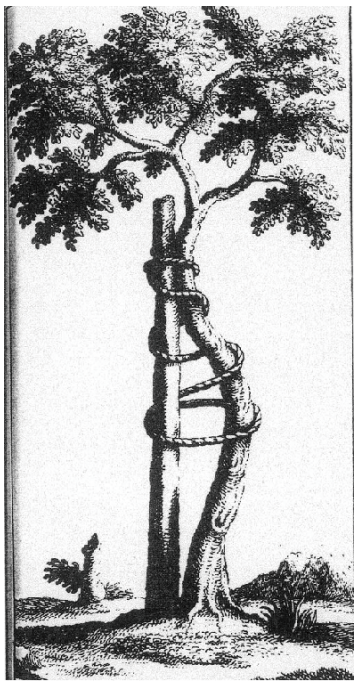
Flow of Medical Exchange between France and Japan

1 はじめに

16世紀に活躍したフランスのアンブロワズ・パレ（Ambroise Paré、1510?～1590年）は「近代外科学の父」と称されるが、種々の整形外科的手法は幕末の長崎の蘭学を通して楢林鎮山（1648～1711年）の「紅夷外科宗伝」（1706年）などに紹介され，わが国に影響を与えている。近代医学で最初にフランス（以下仏）で研修し、幕末のわが国にそのエスプリを伝えたのは高松凌雲（1836～1916年）（以下敬称略）である。明治維新での新政府はドイツ医学の導入を行って第二次世界大戦まで持続したが、戦後は米国医学が滔々と流入して今日に至っている。他方、仏医学はアングロサクソン系のものとは異なるアイデンティティを持つユニークな特徴を発揮してきた。

臨床医学においては18世紀に仏革命後、パリで勃興した「病院医学」は独特のアンテルヌ（interne）制度を開始して、当時の新興国であった米国からも多くの留学生が集まった。このときに学んだ制度が今日の米国レジデント制度の基本になっている。現在でもこの臨床医養成制度はわが国でも学ぶところが大きい。

わが国では第二次世界大戦前すでに仏政府給費留学生制度が設立され、志を持つ人達がその恩恵に浴し、帰国後、多数の人たちが枢機の位置で医学界をリードする碩学となり活躍している。

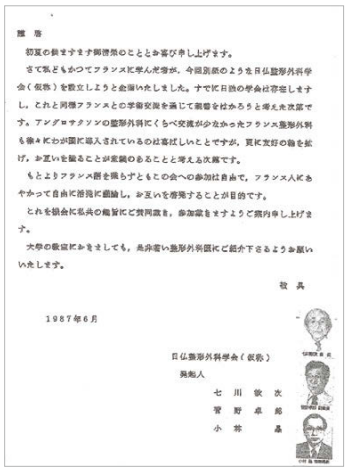


（図1）整形外科学のシンボルマーク Andriy原典（1741）より

われわれが学ぶ整形外科（Orthopédie）の名称は1741年ニコラ・アンドリ（Nicolas Andry、1658～1742年）により提唱された。これは世界的に定着し、その発展振りは多くの教科書に掲載されている著名な医学者の登場を見ても首肯できる。アンドリによる弯曲した樹木の矯正を示した「整形外科のエスプリ」の表現は、世界中の整形外科学会のシンボルマークとして採用されているのは、周知の事実である（図1）。

2 日仏整形外科学会の設立および第1回総会

これらの歴史的推移を回顧すると、仏整形外科と友好関係を結び、交流を行うことは有意義なことと考え、仏での留学経験のある後述の3名が、第60回日本整形外科学会（以下日整会）学術集会（田島達也会長／新潟大）が新潟で開催されたとき協議する機会があった。それは1987（昭和62）年4月18日のことである。その3名は七川歓次（滋賀医大）、菅野卓郎（川崎市立井田病院）と筆者（福岡整形外科病院）（いずれも当時の勤務先）であり、それぞれRobert Coste（Hôpital Cochin, Paris）、Robert Merle d'Aubigné（ibid）、Albert Trillat（Hôpital Edouard Herriot, Lyon）のもとで、1950～60年代に学んだ経験を持っていた。これら仏側の3名の師は当時国際的にも令名を馳せた人達であった。戦時および戦後、外国文化に触れることが無かった時代に学んだ3名にとって、仏医学および文化は強烈なインパクトがあり忘却できない印象を遺した。現在では想像できないほどの外国文化の涸渇状態であった当時の戦後の環境にあって、在仏経験は大きな刺激だったのである。



趣　旨

初夏の候ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて私どもかつてフランスに学んだ者が、今回別紙のような日仏整形外科学会（仮称）を設立しようと企画いたしました。すでに日独の学会は存在しますし、これと同様フランスとの学術交流を通じて親睦を深めようと考えた次第です。アングロサクソンの整形外科にくらべ交流が少なかったフランス整形外科も徐々にわが国に導入されているのは喜ばしいことですが、真に友好の輪を拡げ、お互いを知ることが重要であることと考える次第です。

もとよりフランス側を狭き門とするこの会への参加は自由で、フランス人にあやかって自由に活発に討論し、お互いを尊重することが目的です。

これを機会に各界の趣旨にご賛同頂き、参加頂きますようご案内申し上げます。

大学の教室にかぎらずとも、良非常い整形外科医にご紹介下さるようお願いいたします。

敬　具

1987年6月

日仏整形外科学会（仮称）
発起人
七川歓次
菅野卓郎
小林　晶

（図2）日仏整形外科学会（SDFJO）設立趣意書

このような発意から両国間の交流の場を設ける趣意書を作成し、全国の大学その他の機関に送付して、早々に80名の賛同を得て、創

立会合を1987（昭和62）年11月6日に神戸市で開催するまでに漕ぎ着けた（図2）。この決定は折から神戸市で第15回日本リウマチ関節外科学会（廣畑和志会長／神戸大）が開催され、同時に開催することでより多くの参加者が望めるのではないかとの希望的観測があり、幸い廣畑会長の賛同と後援が得られたのである。

当日、この会を日仏整形外科学会（Société Franco - Japonaise d'Orthopédie、以下SOFJOと略）と命名し、会長に七川、副会長菅野そして事務局担当に小林を選んだ。来賓としてOlivier de la Meslière（在大阪仏総領事館科学アタッシェ）、日整会増原健二会長、廣畑和志教授、日仏医学会北村 治会長（代読菅野）から祝辞を頂いた。仏からDuparc、Courpied、Postel、Michel、Picault各教授らの祝辞が披露された。学術講演としては仏側のJ. Arlet教授（Toulouse）が“Hyperostose”の話題を提供し、ビタミンA代謝障害説を中心にして症例を提示しながら1時間にわたって述べ、約60名の参加者に感銘を与えた。初回の学会開催まで日時が限られたので日本側の演題募集ができず残念であったが、講演後の懇親会は和気藹々の雰囲気であった。

SOFJOの発足について早速仏整形災害外科学会（Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique、以後SOFCOTと略）に連絡し，以後の情報交換連絡を緊密にすることの確約を頂いた。実際，現在までSOFCOTはSOFJOの情報を随時、その会報に掲載している。また在京の日仏医学会、駐日仏大使館にも連絡を密にしている。

なお、SOFJOの事務局は第3回総会までは筆者が担当し、1991（平成3）年からは大阪医大整形外科（小野村敏信教授，瀬本喜啓講師）に移転した。さらに2006（平成18）年からは大阪府済生会中津病院整形外科（大橋弘嗣部長）に移り、2018（平成30）年からは滋賀医大整形外科（今井晋二教授、前田 勉講師）が担当している。

3 第2回総会以後の経過

第2回SOFJO総会は翌1988（昭和63）年10月29日に東京都の日本都市センターで開催された。このときも第16回日本リウマチ関節外科学会（山本龍二会長／昭和大）の第2日目を利用して行われ、来賓として山本会長、P. A. Hasen-fratz（駐日仏大使館科学参事官補佐）、国重信彦日仏医学会会長の祝辞挨拶があった。仏側の招待講演B. Glorion（Tours）の演題は「イリザロフ法による下肢延長術」であった。登場したばかりの新技術を多数の疾患に対する応用を含めて、初歩的な解説から始まり、特に小児の症例紹介があった。わが国では当時未だこの方式が施行されていないので極めて新鮮な印象を与えた。この講義は後日、京都でも行われた。この第2回からはわが国からも演題が提出され、安井夏生（防衛医大／後の徳島大教授）が本邦における下肢延長術について講演した。この会の参加者は前回より増加して約80名であった。



（図3）第12回 AFJO 会場風景（京都、2013）



（図4）SOFJO 機関誌「INFOS」表紙

第3回は大阪で1989（平成元）年11月11日に開催され参加者は110名となり演題も増加し，以後2020（令和2）年までに19回開催され（表1）、各回とも仏人の招待講演と日本側の演題や参加者も増加した（図3）。第3回のあとは後述の事情により隔年開催となって，現在まで参加者および演題数は増加し存在感が大きくなっている。因みに現在のSOFJOの会員数は195名で、第18回の演題数は一般演題21題、特別講演1題、研修講演3題、研修帰朝報告5題、ポスター発表33題である。このように会員数、演題数は順調に増加し、内容も多岐に亘っている。過去の学会を含めて内容の詳細は機関誌「INFOS」を参照して頂きたい（図4）。

4 日仏整形外科合同会議の創設

前述のようにSOFJOの創設を仏側に知らせた直後からSOFCOTは交流に理解を示し、学会や会報を通してわれわれの活動の広報を厚意的に行った。両国で交信を繰り返している間に、仏側から共同の会合を持ちたいとの希望が示され、わが国としても望外のことで賛同の意


海外学会の記
第1回AFJO学会をパリで開催して
小林 晶*
Fig.1 AFJO会長 Dr. Charles Picault

(図5)第 1 回 AFJO 記録(Paris、1990)、写真は Charles Picault 会長

を表し、その両国合同の会合名称をAssociation France-Japon d'Orthopédie(以下AFJOと略、日仏整形外科合同会議)として新たな交流の場が創設された。

第1回の記念すべき会議は1990(平成2)年11月12日パリで開催された。この年は幸いにわが国に知人が多いR. Michel(Lyon)がSOFCOTの会長であり、C. Picault(Lyon)が同学会第65回学術総会の会長を務めるという幸運に恵まれた(図5)。SOFCOTの前日にパリのPalais des Congrèsを会場にして開催された。同日はわが国からは15題の演題が提出され、いずれの演題にも仏側の著名なSOFCOT会員が司会者として加わり、多数の聴衆が仏側からも参加し活発な討論が行われ、会場は熱気に包まれた。学会後の懇親会も仏料理に堪能できたのは仏ならではの感を深くした。

■日仏整形外科学合同会議(AFJO)開催一覧

会期	開催地	議長
第1回 1990年11月12日	パリ	Régis C. Michel
第2回 1992年10月4日	京都	七川 歓次
第3回 1994年11月7日	パリ	Charles Picault
第4回 1996年4月13～14日	東京	菅野 卓郎
第5回 1998年9月17～19日	リヨン	Jean Pierre Courpied
第6回 2001年5月11～12日	大阪	小林 晶
第7回 2003年9月26～27日	グルノーブル	Philippe Merloz
第8回 2005年5月6～7日	京都	瀬本 喜啓
第9回 2007年9月14～15日	ニース	Jacques Caton
第10回 2009年5月28～30日	沖縄	大橋 弘嗣
第11回 2011年6月2～4日	ボルドー	Alain Durandeau
第12回 2013年5月30～6月1日	京都	飯田 寛和、田中 千晶
第13回 2015年6月4～6日	サン・マロ	Philippe Hernigou
第14回 2017年5月12～13日	日光	高橋 和久、菅沼 和弘
第15回 2019年9月14～15日	リヨン	Luc Kerboull
第16回 2021年4月5～7日	奈良	田中 康仁

■日仏整形外科学会(SOFJO)開催一覧

会期	開催地	会長
第1回 1987年11月6日	神戸	七川 歓次
第2回 1988年10月29日	東京	七川 歓次
第3回 1989年11月11日	大阪	七川 歓次
第4回 1991年11月9日	大阪	七川 歓次
第5回 1993年10月30日	大阪	七川 歓次
第6回 1995年5月10日	大阪	七川 歓次
第7回 1997年11月1日	大阪	七川 歓次
第8回 1999年10月16日	大阪	山野 慶樹
第9回 2000年11月25日	横浜	坂巻 豊教
第10回 2002年10月12日	弘前	原田 征行
第11回 2004年11月6日	神戸	小野村敏信
第12回 2006年10月14日	京都	久保 俊一
第13回 2008年9月27日	東京	金子 和夫
第14回 2010年9月25日	広島	安永 裕司
第15回 2012年9月22日	東京	飯田 寧
第16回 2014年9月6日	福岡	塩田 悦仁
第17回 2016年11月25～26日	岡山・直島	藤原 憲太、青木 清
第18回 2018年7月7日	大津	金井 一

(表1)AFJO、SOFJO 開催一覧

AFJOは2年毎に日仏両国で交互に開催する申し合わせから、第2回は1992(平成4)年10月4日仏側の希望もあり京都で開催された。この回ではかって日仏整形外科用語集を出版された森崎直木名誉教授(東京女子医大)に感謝状を贈呈した。森崎名誉教授は単独で多年にわたり仏語に親しまれ、用語を集積されて編纂出版するという偉業を成し遂げられた。なお、SOFJOがこれを土台にして新たに用語集を出版したことは後述する。

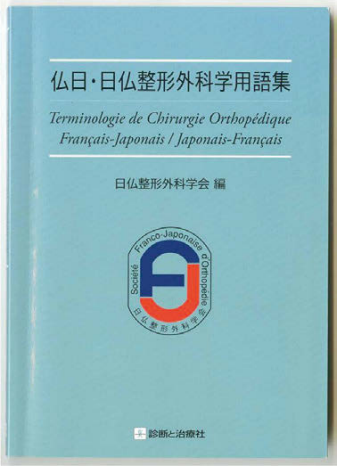
以後、今日まで順調にAFJOは現在まで15回に亘って開催されている。因みに、わが国のSOFJO学術集会はわが国でAFJOが開催されない年にも学術集会を開催しているこの開催方式は掲載表一覧(表1)を参照して頂きたい。因みに第15回学術集会の一般演題は特別講演4題、一般講演70題(仏14、日56)、Workshop 1題が2日間に行われた。これにはワインで有名なブルゴーニュ・ツアーもあり、仏側の心の籠った招待を受けた。

5 SOFJO、AFJOのその他の事業、業績について

1989(平成元)年パリのDuparc、Courpied、リヨンのPicault、Kohlerなどと大阪医大小野村教授、瀬本講師などから両国の交換留学生制度の話が持ち上がった。これはお互いの若い整形外科医の交流で見聞を拡大し、修練を受けると同時に文化に触れる機会を与えるためである。特にわが国にとって戦後は仏医学に触れる機会はほとんどなく、一方、仏側にはわが国の実状を知ってもらうのも意義があると考えた。原則として40歳以下の整形外科医を対象とし、毎年SOFJOから若干の給費を支給し、滞在国の施設が宿舎、施設での研修を後援し、3カ月間の滞在を基本としている。これまでにわが国からは約80名が、仏側も20名がこの制度を利用している。このように現況では圧倒的にわが国側が恩恵を蒙っているが、仏側も帰国後も教職あるいは病院で枢機の地位に転じた人達も多い。わが国ではSOFJO学術集会の折に、この制度を利用した人達の帰朝報告を行うことを義務付けているが、毎回大変有意義な滞在経験を享受している様子が窺えて、大きな実績を挙げているのを痛感する。毎年希望者若干名を仏側に依頼しているので、この欄を通じて今後も多数の応募を期待している。反面、わが国としても仏側の研修希望を受け入れて頂く機関としての協力をお願いしたい。

2000(平成12)年には日仏共同研究が初めて行われた。テーマは「日仏における変形性股関節症と臼蓋形成不全の有病率について」であった。わが国から井上康二(滋

賀医大)、仏側からはP. Wicart(Hôpital St.Joseph, Paris)らが中心となって日782名、仏401名のサンプルで調査を行った。結果の詳細は文献(1)に譲るが、結論としては両国における有意な統計的差異は見出せなかった。今後ともテーマを選び両国間の比較検討を通じて、新展開がある可能性を秘めているので、今後も拡大して実行すべきだと考える。



(図6)日仏・仏日整形外科学用語集(表紙)(2013 出版)

2013(平成25)年に新しい「仏日・日仏整形外科学用語集」(診断と治療社刊)を出版した(図6)。これは前述のように森崎用語集の業績を踏まえて現代に即し、江湖に便宜を提供するために発意された。SOFJO役員が数年に亘って会合、討論を重ね集大成したものである。収録した用語は仏日7,000語、日仏6,200語であり、わが国にはこの種の出版が少ないことを考慮すると、日常の文献解読、会話には利用価値が大きいと考えているので、多くの利用を期待したい。

光栄なことに2010(平成22)年の第85回SOFCOT総会では招待国としてわが国が選ばれ、Forum Japonが開催された。わが国からは演題が25題提出され、時間の関係で11題が口演として、またポスターとして5題が採用された。参加者はSOFJO側からは30名が参加するという盛況で、提出演題内容にも仏側からの討論が多く、très haute qualité(大変高いレベル)と賞賛を浴びた(図7)。幸い2018(平成30)年の日整会でも日仏交流のシンポジウムが開催され面目を施した。

なお、前述のようにSOFJOは広報誌「INFOS」を発行しているので愛読をお願いしておきたい。参考までに現在、SOFCOT学会誌のわが国からの編集者は金子和夫SOFJO会長が務めている。一方、日整会ではCourpiedが名誉会員となりcorresponding memberとしてDuparcが就任している。

6 今後の展望

このようにSOFJO、AFJOは順調に発展を遂げ、この間御協力頂いた学会会員、関係者の支持の賜物だと感謝している。どの会合も盛会裡に終始し日仏両国の交流は一層深さを増している。ことに仏側の支持も大きく、SOFCOTでは日本側の6名を名誉会員としているし、正・準会員として学会に10名が登録されている。


(図7)第 85 回 SOFCOT 学術総会に最初の招待国と して招かれた SOFJO 会員(2010、前列左から3番目 は Jacques Caton 会長)


(図8)第 7 回 AFJO 参加者、最前列左から4人目 Philippe Merloz 会長(2003、Grenoble にて)

最後にこれまでSOFJOの運営に多大の御尽力を頂いた大阪医大小野村敏信名誉教授(SOFCOT名誉会員)は第2代SOFJO会長ならびに数々の重責を担われ、瀬本喜啓現顧問は長期間事務局を受け持ち、第8回AFJOの会長も務められた(図8)。その後、事務局を長年に亘ってお世話くださった大橋弘嗣会員(第10回AFJO会長、SOFCOT名誉会員)と共に、この欄を借りて厚くお礼を申し上げる。また、日整会会員の方々にも今後の御協力と御支援をお願いする次第である。参考までに2020(令和2)年度現在の役員を掲載する(表2)。

(小林 晶)

日本側役員	
会長：	金子和夫
名誉会員：	小野村敏信、小林晶、坂巻豊教
副会長：	大橋弘嗣　　顧問：瀬本喜啓
書記長：	藤原憲太　　書記：前田勉
幹事：	安永裕司、久保俊一、本間康弘、今井晋二、飯田哲、田中康仁、星忠行
交換研修委員：	水野直子、西脇徹、金城健

フランス側役員
Président : Philippe Hernigou (Paris)
Secrétaire Général : Philippe Merloz (Grenoble)
Trésorier : Philippe Wicart (Paris)
Membres de Bureau : Philippe Liverneaux (Strasbourg)
Alain Durandeau (Bordeaux), Jean P. Courpied (Paris),
Jacques Caton (Lyon), Olivier Guyen (Lyon)

（表2）SOFJO、AFJO役員（2020.9.30現在）

《参考文献》

(1) Inoue K, Wicart P, Huang J et al : Prevalence of hip osteoathritis and acetabular dysplasia in French and Japanese adults, Rheumatology, 2000, 39(7) ; 745～8

100年の歴史から

From 100 years of history

戦前の日本整形外科学会と軍医

The Japanese Orthopaedic Association and military surgeons before the end of World War II

1925(大正14)年10月5日、田代義徳(東京帝大名誉教授)は17名の医師を集め、日本整形外科学会(以下、日整会)の創立を協議した。17名のうち保利 清と星野健太郎は陸軍軍医である。そして田代・星野・前田友助(慶應義塾大学)を含む7名の創立準備委員を選出したが、前田が辞任したため鈴木諒爾(海軍軍医学校)が加わった。このように日整会の創立には軍医も深く係わっていた。

しかし、現在の会員には、日整会と軍医の関係はわかりにくい。これには、いくつかの理由が考えられる。

第1に、徴兵令(1873(明治6)年)に関する知識が薄れていることである。当時、男子は満20歳で徴兵検査を受けることが義務で、合格者の一部は3年間兵役に服すことになっていた。

第2に、軍医制度が何度も変更されたことである。軍における医療需要は平時と戦時とで大幅に異なる。日露戦争の場合、広島陸軍病院の入院患者数は1日2,600人に達した。病院を増設しても収容できず、寺院の本堂まで徴発した。戦争が長引き、戦線が拡大したり戦況が悪化したりすると、軍医は不足し、制度の修正が繰り返された。

第3に、太平洋戦争の敗戦によって大日本帝国が崩壊したことである。このため、昭和時代の軍医に関する正式の報告書は存在しない。ただし、陸上自衛隊衛生学校や海軍軍医学校同窓会(桜医会)が、一部の資料を保管し、出版している。

第4に、生還できた軍医たちが、戦場での経験についてはほとんど語らなかったことである。

本稿の執筆にあたり調査したが、3、4に挙げた理由から史料は乏しいことがわかった。しかし、百年史の中で記録すべき主題と考えられるので、概略をまとめた。

1 軍医とは

広辞苑には「軍隊で、患者の診察・治療・衛生をつかさどる武官」とある。すなわち診療だけが仕事ではなく、兵営や占領地の衛生に責任があった。また指揮官が死亡して生存者の中で最高位になると、部隊を指揮する立場にもなりえた。

軍医は社会的な立場によって職業軍人と民間から召集される医師の2つに分けられる。

まず職業軍人である軍医は、明治初期を除いて軍医養成機関はなく、代わりに委託学生の制度があった。これに応募できるのは医科大学や医学専門学校の学生であり、選抜されると手当が支給され、卒業後に医師として陸軍・海軍に就職した。東京帝大の統計では1933(昭和8)年～1937(昭和12)年の医学部卒業生の約10%が軍に就職している。最初は見習医官として教育訓練を受け、その後に任官して勤務先に赴任する。勤務が始まった後、東京の軍医学校に入校して軍陣医学を学び、修了後に勤務先に戻るのが一般的であった。

次に、民間から召集される医師は、軍に在籍する期間は専門分野の研鑽ができないため、卒業直後に応召すると専門性を高めることが遅くなった。一方で、軍の側には、前もって軍陣医学の基礎を学ばせておき、必要時に即戦力として役立つようにしたいという要請があった。このため太平洋戦争の後半では、医科大学や医学専門学校の学生に対し、卒業時に軍医候補生と軍医予備員の2つの進路が提示された。軍医候補生を選択すると、軍隊で2年間勤務して、予備役軍医将校の身分を得て民間に戻り、召集された場合には将校として待遇された。これに対し、軍医予備員は健康問題や身体障害がある人が対象であった。予備役に編入され、召集されてから軍医として訓練を受け、部隊に配属された。臨床経験がある人が多いため、配属先では歓迎された。

2 戦争の激化と日整会

戦線が拡大して戦死する軍医が増えると、軍医学校の教官も戦地に派遣され、医科大学や医学専門学校の修業年限は短縮されていった。軍医は戦闘に直接参加するわけではないが、1942(昭和17)年9月に海軍軍医学校から任地に向かった578名の場合、164名(28.4%)が死亡している。この中には輸送船の沈没などによる死者も含まれる。

日整会総会では代演を認めていなかったが、演者が出征したなどの場合に限り、会長が代演者を指名した。やがて会員が集まることも難しくなり、1944(昭和19)年春に予定された第19回日整会総会は延期され、戦後の1946(昭和21)年10月に開催された。

3 軍医と整形外科の関係

陸軍・海軍ともに、配属先から軍医学校に派遣し研鑽させる制度があった。このとき大学に委託される場合があり、前述の保利・星野・鈴木は田代義徳や住田正雄（九州帝大）に師事した人たちである。

海軍軍医学校では1913（大正2）年10月に教育綱領に整形外科学が加えられ、教官として勤務した軍医には横倉誠次郎（レントゲン学）らがいる。大学で研鑽した最初は1920（大正9）年9月に東京帝大へ派遣された浜田三郎である。また臼田正雄は1940（昭和15）年に慶應義塾大学へ派遣され、前田和三郎の指導で「脊髄硬膜の研究」に従事し、日整会誌に論文が掲載された。

陸軍軍医学校では1932（昭和7）年4月に整形外科が新築落成した。教室主任には陸軍三等軍医正　三好益来が任命され、診療と教育を担当した。最初は軍関係者だけを診療したが、翌年からは民間人の診療も行っている。整形外科には附属工場があり「恩賜の義肢」を製作した。

傷痍軍人の保護は国家の使命とされ、最初は内務省社会局臨時軍事援護部が担当した。その後、1938（昭和13）年3月からは厚生省に外局として設置された傷兵保護院が担当し、実際の医療は臨時陸軍病院などで行われ、国立職業補導所も3箇所に設置された。最初に関わったのは心理学の専門家であったが、職業面で整形外科医が関与した。神中正一（九州帝大）、稗田正虎（福岡）、水野祥太郎（大阪）らであり、義肢製作・装着訓練・リハビリテーション・職能訓練・職業補導などに尽力した。傷痍軍人対策は占領軍によって禁止されたが、施設と人材の面で戦後の障害者福祉へとつながっていった。

4 日整会総会での発表

参考として軍医が報告した演題の一部を紹介する。

(1) 1940（昭和15）年　第15回総会

大江捷次郎、水町四郎、伊藤 原：特別講演「臨時東京第三陸軍病院ニ於テ経験セル戦傷ト整形外科」

日整会が依頼した演題名は「戦傷ト整形外科」であったが、軍当局が上記のように変更した。内容は保存療法とリハビリテーションである。

(2) 1941（昭和16）年　第16回総会

保利 清：特別講演「本事変（支那事変）に於ける戦傷切断者の特殊治療概況」

映画『興亜の鉄』（東一院編輯）及其他映画並に治療用訓練義肢及び完装義肢試作品供覧

保利大尉は臨時東京第一陸軍病院に所属していた。発表の許可を得るため学会長の本島一郎（新潟医大）は陸軍省医務局に出頭を求められた。なお、保利は田代義徳の指導で義肢を研究し、「義肢に血の通ふまで」（1943（昭和18）年）の著書がある。

(3) 1942（昭和17）年　第17回総会

羽生田潔、滝川一美：特別講演「戦傷骨折」

この2名は陸軍軍医学校の教官であった。演者を務めるはずであった羽生田中佐が急に南方へ出征したため、前述の規則に従い滝川少佐が代演した。

5 戦後

職業軍人であった軍医は公職追放の対象となった。このため陸軍病院や海軍病院に残った人を除いて、全員が民間施設に就職するか開業することになった。公職追放令は1952（昭和27）年4月にサンフランシスコ平和条約が発効して解除された。

戦後に整形外科学と日整会の発展を担ったのは戦地から帰還できた若手医師たちであった。それから30年が過ぎ、1970年代半ばから彼らは退職を迎えた。それまでは語らなかった軍医時代を振り返り、「内地の病院に配属され、外地に送られた仲間に申し訳なかった」、「人間はある程度成長するとどのような厳しい訓練も人間の本性を変えることは出来ない」など、感慨を述べている。大変に重いご経験であったことが拝察できる。

謝辞　ご校閲くださった蒲原 宏先生に感謝いたします。蒲原先生は海軍軍医少尉として従軍されたご経験があり、重要なご指摘を賜りました。

（高取 吉雄）

京城帝大整形外科と第14回日本整形外科学会総会

Department of Orthopaedic Surgery, Keijo Imperial University and the 14th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association

京城帝国大学（以下、京城帝大）は現在のSeoul特別市（大韓民国の首都）に1924（大正13）年に設立された教育機関で、大日本帝国では6番目の帝国大学である。京城帝大に整形外科学講座を開設したのは中村兩造（図1）であった。

中村は1916（大正5）年に東京帝大を卒業し、翌年1月に整形外科学講座に入局した。1922（大正11）年から慶應義塾大学整形外科講師を務め、東北帝大外科学第1講座助教授、欧州留学を経て1926（大正15）年に京城帝大松井外科の助教授に就任した。

1928（昭和3）年、京城帝大に日本で9番目の整形外科学講座が開設された。中村が担任し、整形外科とレントゲン科という変則的な講座で、病床は15床である。1930（昭和5）年に中村は教授に昇任した。

1938（昭和13）年4月、第13回日本整形外科学会総会（以下、日整会総会）が京都で開催され、この時の評議員会で、第14回の開催地を京城にすることが決まり、会長に中村兩造が選出された。中村は、「一応ご遠慮申し上げたが（中略）海の向こうなので、遠いようだが、下関から連絡船で8時間、釜山から京城まで6時間半」と述べている。眼科・婦人科・泌尿器科も京城で学会を開催しているが、東京から出発する参加者は下関までで1日かかる大旅行であった。

1939（昭和14）年5月13日（土）・14日（日）、中村は京城帝大医学部大講堂（図2）で第14回日整会総会を開催し、出席者は約100名、発表は50題であった（表1）。物資統制の時局を示す演題として、井上・陣内（九州帝大整形外科）は「ギプス包帯における竹の利用」を報告している。「ガーゼの欠乏と価格高騰、鉄材の欠乏と入手困難に対応するため、安価な竹を割ってアルコールランプで加熱して曲げ、ギプス包帯に巻き込んで補強材料にした」という内容であった。

1940（昭和15）年、中村は京城帝大を辞職して東京に戻り、1942（昭和17）年、東京帝大塩田外科出身の鈴木忠一郎が第2代教授に就任した。そして1945（昭和20）年、終戦に伴い京城帝大は消滅した。京城帝大整形外科学講座が存在したのは、1928（昭和3）年から1945（昭和20）年の僅か18年間であった。中村は1945（昭和20）年12月に逝去し、鈴木は1952（昭和27）年に日本大学整形外科の初代教授に就任した。

謝辞　創成期の慶應義塾大学整形外科学講座についてご教示くださいました三笠元彦先生と草稿をご校閲くださいました蒲原 宏先生に感謝いたします。

（高取 吉雄）



図1　中村兩造（1926（大正15）年撮影）



図2　京城帝大　医学部本館

表1　第14回日本整形外科学会総会（1939年）「演者・演題等一覧」

番号	演者	出題機関	演題
1	朴 永勲	京城帝大小川外科	エスマルヒ氏駆血帯の人体に及ぼす影響
2	大野 玆律	日本医大整形外科	温浴の血液殊に血液脂質に及ぼす影響に就て
3	朴 鏞源 今井 秀雄	済生会芝病院整形外科	淋毒性関節炎の病理組織学的研究
4	朴 鏞源	済生会芝病院整形外科	自家製淋菌ワクチンを抗原とせる淋毒性関節炎の皮内反応に就て
5	島田 信勝 轟 泰諄	済生会芝病院整形外科	淋毒性関節炎の関節液毒性に就て（予報）

番号	演者	出題機関	演題
6	光安 萬夫	南満洲鉄道新京医院	Spondylose rhizomélique (Pierre-Marie et Léri)の3例追加
7	田村 一麿	岡山医大石山外科	脊椎牽引又はギプス・ベッド就床中発生せる虫様突起炎13例に就て
8	河村 謙二	京都府立医大外科	脊椎カリエスに対する肋骨移植による固定強直手術法並びにその成績に就て
9	太田 正俊	熊本医大東外科	骨移植に於ける機械的刺激の影響
10	市村 平八郎	九州帝大整形外科	繰返応力の家兎長管状骨骨体部に及ぼす影響（第1報）
11	中野 實	日本医大整形外科	運動休息と骨発育との相関（第1報）
12	佐藤 宏 吉野 忠	日本医大整形外科	胸郭の研究（第1報）
13	榊原 享 津田 次郎	岡山市榊原医院	立体及臥時脊椎彎曲の変化と其臨床的意義に就て
14	斎藤　一男 三輪 泰雄	日本医大整形外科	学童の姿勢並に脊椎の発育に就て
15	斎藤　一男 遠藤 正文	日本医大整形外科	学童の脚型に就て
16	竹林 貞吉 末廣 進	東京帝大整形外科	種々なる姿勢に於ける足前穹窿の静力学的考察
17	篠井 金吾 名倉 茂	東京医専外科	頭部鈍傷に就て
18	洪 鶴珍	京城帝大小川外科	骨折及骨折線の統計的観察
19	田上 幸治郎	金沢医大熊埜御堂外科	圧迫による肋骨々折発生様式三態に関する力学的考察
20	天児 民和	九州帝大整形外科	脊柱損傷のレ線学的観察
21	三上 二郎 中田 四郎	北海道帝大西川外科	脊椎骨折後に発生せる限局性化骨性筋炎の良好なる経過を取れる1例
22	笠井 重雄 清 英夫 石井 親一	大阪帝大岩永外科	脊椎骨折に対するBöhler氏法知見補遺
23	前田 和三郎	慶應義塾大学整形外科	大腿骨幹部骨折処置としての半屈曲位ギプス固定法に就て
24	神中 正一	九州帝大整形外科	大腿骨頸部仮関節に対する釘固定術と転子下截骨術との合併に就て
25	井上 暹 陣内 日出二	九州帝大整形外科	ギプス包帯に於ける竹の利用
26	武田 義章	大阪帝大小澤外科	特発性脱疽の酸素療法に就て
27	劉 慶蘭	大阪帝大小澤外科	迷路破壊と筋クロナキシー
28	土居 文右衛門	大阪帝大小澤外科	バグノン注射後の神経麻痺について*
29	森田 正朗	慶應義塾大学整形外科	鈍力による上膊神経叢麻痺の一基因としての頚髄神経根離脱例とその診断法
30	三宅 喜四郎	岡山医大石山外科	種々なる痙性麻痺に行ひたるStoffel氏手術に就きて
31	石山 福二郎 南波 晋	岡山医大石山外科	椎弓切除術を行ひたる脊髄性小児麻痺の治癒成績と手術時期との関係に就きて
32	井本 富郎 新田 一雄	北海道帝大西川外科	胸部に於ける脊髄ヘルニア2例に就て
33	金 將星	京都帝大整形外科	脊髄髄内腫瘍（血管内皮細胞腫）の手術治験例
34	東 陽一 木原 哲夫	熊本医大東外科	急性脊髄硬膜外膿瘍に就て
35	小澤 凱夫 中川 太郎、 土居 文右衛門	大阪帝大小澤外科	脊髄軟膜炎
36	吉井 直三郎	大阪帝大小澤外科	鹽性脳膜炎（Kochsalzmeningitis）
37	金 將星	京都帝大整形外科	整形外科的疾患に於ける骨髄の態度並に肝臓機能に関する研究
38	山村 秋三郎	大阪帝大岩永外科	両側性先天性橈尺骨融合症1治験例
39	大内 五良	名古屋帝大整形外科	足顆過剰骨について
40	天野 傳次	東京帝大整形外科	Schüller-Christian氏病に関しての生化学的考察
41	青池 勇雄	東京帝大整形外科	人中、中間顎、鋤骨及び鼻中隔欠損を伴へるArhinencephalie並に種々なる脳異常を呈せる2例
42	三木 仁	東京逓信病院整形外科	大理石骨病（Albers-Schönberg）の1例
43	水島 輝文	東京警察病院整形外科	初生児に見たるMöller-Barlow氏病様症状を呈せる2例に就て
44	白濱 善久	名古屋帝大整形外科	所謂Minusvariante
45	神中 正一 溝口 博	九州帝大整形外科	キーンベック氏病に対する自家骨釘移植術に就て
46	小菅 眞一	名古屋帝大整形外科	ケーレル氏第1病の実験的研究
47	名倉 重雄 杉浦 信重	名古屋帝大整形外科	骨レ線像に現はるる濃影と淡影とに関する研究（第1報）
48	名倉 重雄	名古屋帝大整形外科	Überlastungsschädenと骨改造層
49	名倉 重雄	名古屋帝大整形外科	スポンヂロリステジスと軟骨島
50	片山 國幸	東京慈恵医大整形外科	腰椎棘状突起間関節形成に就て

※バグノン：キニーネの製剤

日本整形外科学会事務局における歴史的事物の保存および展示について

Preservation and exhibition of historical items at the Japanese Orthopaedic Association Secretariat

新しい世紀を記念して、2000（平成12）年10月3日から6日にかけて英国整形外科学会（BOA：British Orthopaedic Association）と日本整形外科学会（JOA）のcombined congress 2000がLondon のQueen Elizabeth II Conference Centre で開催された。当時国際委員会担当理事であった筆者は、様々な交渉あるいは打ち合わせのために何度かBOAの事務局を訪れたが、その際に、事務局内に展示ケースがあってそこにはBOAに関連した様々な歴史的な事物が展示されていることに興味を持った。例えば、Hugh Owen Thomas、Robert Jonesの棚には遺影とともに様々な遺品が置かれており、Foundation of English Orthopaedic Associationの空間には創設当時の古い写真などが、Past orthopaedic equipmentの棚には初期の人工骨頭なども展示されていた。重要な歴史的な事象とその記録並びに物品の収集について、国外の学会ではHistorianを任命して収集、保存に当たらせることが行われている。

我々JOAでは、当時は、学会主催者が記念誌を刊行する形で歴史を記録し蓄積していたが、学会が主体となった記念誌は発行されていなかった。しかし、学会の歴史的行事の記録、失われがちな歴史的な事物等を学会として常に注目し保存するためのHistorianを任命すべきではないかと筆者がその後理事会に訴え、2001（平成13）年度第8回理事会において承認された。Historianとして蒲原宏、山室隆夫名誉会員、玉置哲也理事が任命され、2003（平成15）年には小林晶名誉会員、2004（平成16）年には坂口亮名誉会員が追加委嘱された。当初、Historianはこの5名で構成されていたが、日本整形外科学会80周年史刊行を目的に2004（平成16）年度第6回理事会にて特別委員会として改組、委員が追加され、爾来、常置委員会のヒストリアン委員会として継承されている。

2003（平成15）年夏、7月1日付で山室隆夫（以下敬称略）宛てに、池内宏から高木式関節鏡関連資料一式を日整会にて保存できないかとの依頼状が届いた。その一週間後には、蒲原宏が現物を拝見するために、池内宏が個人的に借り上げていた資料室を訪れる予定であることも記されていた。その手紙には当時保存されていた資料について詳細な説明が添付されており、関節鏡高木式13号から20号、渡辺式21号から31号、さらに関節鏡映像記録に関する機材などに加えてdigital化したスライド始め16mm film画像など膨大な資料がリストアップされていた。その全てを日整会事務局において保管することは不可能と考えられたものの、出来るだけ多くを収納展示することを目的に、BOAにならって日整会事務局4階に陳列ならびに収納のための棚を設置することとなった。

2003（平成15）年12月27日開催のHistorian会議にて、かっぱ橋有限会社鈴木家具店に1,058,700円の予算で陳列ケースを発注することを決定した。その後陳列ケースの搬入、また池内宏が収集保管した膨大な資料から日整会が収納すべき資料の選択などに時間が費やされ、最終的に池内宏ご自身が陳列物を展示し、説明書を添付されて完成したのは翌年2004（平成16）年4月23日であった。陳列物には高木式13号から一般に市販され国外でも多く使用された渡辺式21号、先端に付けられた米粒大の



展示棚全景



高木憲次先生（東大2代目教授）



渡辺正毅先生（帝京大客員教授）



池内 宏先生

光源、フィルム撮影に用いられたオリンパス・ペン写真機など多くの貴重な機材が保存されている。

このようにして、池内宏コレクションとも言うべき散逸されがちな貴重な歴史的資料、機器が保存され、世界に誇るべき医療機器を開発された高木憲次東京大学整形外科第二代教授、その完成度を高めた渡辺正毅のご努力とその課程を示す機材を保存展示することが出来た。この展示からは、関節鏡本体のみならず、その周辺機器の改良発達を支えた当時の日本の光学関連技術者、医療機器製作者の技量と開発に対する情熱を感じ取ることが出来る。

関節鏡の展示が完成した2004（平成16）年夏に、平澤泰介京都府立医科大学整形外科名誉教授と同門の岡田晥から、「骨の圧電気現象」を発見し、陰極で化骨成長が促されることを発見した保田岩夫が使用した実験機器も展示してはとの提案がなされた。保田岩夫が1953（昭和28）年という太平洋戦争からの復興時期に発表した正に世界的発見は、日本整形外科学会としても誇りを持って記憶すべき偉業であり、寄贈して戴くことになった。

同年7月8日に当時のHistorian全員（蒲原宏、山室隆夫、坂口亮、小林晶、玉置哲也）がその機器を寄贈して戴くべく京都に出かけ、かつての共同研究者の岡田晥の案内で、当時はどなたもお住みでなかった保田岩夫宅を訪れ



高木式13号関節鏡（最古の保存物）



保田岩夫先生



渡辺式関節鏡21号Ⅲ型（正）



保田先生「実験機器」



2005（平成17）年7月8日京都・保田岩夫旧宅を訪問したヒストリアン
前列右から、蒲原宏、岡田皖（京都府立医大同門、共同研究者）、玉置哲也、後列右から、坂口亮、山室隆夫、小林晶、岡田皖をのぞき初代ヒストリアン

た。実験は、応接室だったと思われる部屋で行われており、全ての機器が残されていた。現在、日整会陳列棚に展示されているように、周辺からの電気的雑音を遮断するためのシールドルームはトタン板で作られた箱であり、その中には実験に供された多分ウサギの大腿骨が固定装置に固定されていた。前置増幅器、増幅器、オシログラフなどをつなぐケーブルの類いは外されていたもののあたかも最近まで世界的研究がこの応接室の一隅で行われていたかのような佇まいにHistorian一同深い感銘を受けた。ご遺族の了解を得て、研究に供された機器一切を日整会に移送し、陳列したが、その後京都府立医科大学整形外科学教室の協力により現在の形に整えられている。

2025（令和7）年現在、この一連の陳列に新しい棚が2020（令和2）年、松本守雄理事長の指示により増設されている。そこには、2000（平成12）年のBOA-JOA combined congressの際にBOAから贈られた有名なデザインのArmada dishを初めとして、AAOS（American Academy of Orthopedic Surgeons）から贈られたGuest nation Award、大韓民国整形外科学会からの記念品などが陳列されている。

惜しむらくは、展示場所が日整会事務局4階という一般会員が訪れるのには適切な場所とは言えず、また、近代の機器の進歩と臨床応用への関心はあってもその基礎となった発明、発見の過程に思いを馳せる若い会員は多いとはいえない。是非、周知を図る工夫と、この展示スペースを有効に使うためにも、さらに貴重な蒐集物を追加することもなされるべきと考える。

（玉置 哲也）

日整会公式英文誌 Journal of Orthopaedic Scienceの歴史

History of the Journal of Orthopaedic Science, the official English journal of the Japanese Orthopaedic Association

1 歴史

日整会の英文誌刊行に向けての活動の歴史は古く、1955(昭和30)年、日整会誌英文号編集委員会が設置され、地区別に島啓吾(北海道)、飯野三郎(東北)、岩原寅猪・片山良亮・三木威勇治(関東)、河野左宙(北陸)、松丸寛(中部)、近藤鋭矢・清水源一郎・水野祥太郎(近畿)、児玉俊夫(中国・四国)、天児民和(九州)が委員として任命され、1956(昭和31)年日整会誌30巻から1965(昭和40)年39巻まで、1963(昭和38)年の37巻を除き、英文投稿論文を集めた英文号が毎年1冊、計9冊発行された。一方、日整会誌英文号編集委員会自体は1962(昭和37)年、日整会誌編集委員会に日整会誌英文化の目標を託して解散した。

その4年後、1966(昭和41)年の日整会誌40巻から1980(昭和55)年の54巻までの15年間、日整会誌掲載英文論文と和文論文の英文要旨を再録した英文ダイジェスト版が作成され海外に寄贈された。その間、1979(昭和54)年には日整会誌編集委員会の下に小野啓郎を委員長とした「英文学会誌発行ならびに海外配布に関する小委員会」が設置され、そこでの議論を基に正式な英文学会誌の発刊が検討されたが、当時は英文論文の投稿数が少なく実現できずに終わり、同小委員会も一年で解散となった。

しかし、日整会誌国際化の努力は継続され、日整会誌54巻からは和文論文の図説を英文とし、1981(昭和56)年55巻よりダイジェスト版の発行をとりやめる代わりに、海外の大学図書館など約500箇所に日整会誌を寄贈することとした。

その後も英文誌発刊のためには従来の日整会誌編集委員会とは別の編集委員会を設置すべきとの意見が理事会に出され、1989(平成元)年には、小野啓郎理事より三学術集会の精鋭論文を各学会長が編集責任者となり学会毎に刊行するRecent Advances of JOA発刊についての具体的な提案があり、理事会で検討が加えられたが、実現には至らなかった。

1993(平成5)年に小野啓郎が会長を務めた第66回日整会学術集会において、JBJS Am/Br Volume、International Orthopaedicsなどの海外著名整形外科雑誌のEditorと日整会誌編集委員会東博彦委員長が参加したシンポジウム「整形外科雑誌の役割と抱負」が開催された。このシンポジウムがきっかけとなり英文誌刊行の検討が再開された。そして、歴代の学会指導者、編集者、1993(平成5)～1995(平成7)年日整会誌編集委員会林浩一郎委員長の尽力により1996(平成8)年1月、遂にJournal of Orthopaedic Science(JOS)が創刊された(隔月刊・当初の発行部数2,800部)。

当初Editor-in-Chief(EIC)は、日整会誌編集委員会委員長が兼任しており、林浩一郎が初代EICに、翌1997(平成9)年には平澤泰介が第2代EICに就任した。1998(平成10)年度には日整会誌編集委員会とは別にAssociate Editor 10名、Editorial Board 63名(海外9名含む)からなるJOS独自の編集組織が新たに編成され、EICも専任となり、林浩一郎が第3代EICとして再任された。また、1998(平成10)年JOS 3巻からはIndex Medicusに収載された。

2003(平成15)年には玉置哲也が第4代EICに就任し、翌2004(平成16)年の9巻からはCurrent Contents/Clinical Medicine、Science Citation Index Expandedにも収載された。玉置の尽力により、徐々に国内外でのJOSの認知度も高まり、引用数が増えていった。そして2006(平成18)年、遂に念願のimpact factor(IF)を獲得し、正式な数値0.614が公表された。しかし、この時点では、論文受理、査読のプロセスは、原稿、付図は紙面でコピー三部とともに日整会事務局に郵送投稿され、EICによる査読者選定の後にコピーを査読者に郵送するという、手間と時間がかかる旧態依然の手順で行われていた。当時既に著名なJournalではオンライン投稿・査読が普及し始めていたが、印刷担当社であったSpringerの薦めもあり、2008(平成20)年10月にEditorial Manager®が導入された。この投稿・査読システムの利便性の向上も一因となったのであろうが、玉置が就任した当初は200編弱であった投稿数はその退任時には700編に迫るまでになり、採択率も80%から20%台と海外一流誌と遜色のない厳しいものとなった。そして2009(平成21)年にはIFが1.0を超えるまでになった。

2012（平成24）年には中村孝志が第5代EICに就任した。この年から前年度に掲載された原著論文の中から優秀論文（当初基礎・臨床1編以上、合計3編以内、現在は分野に関わらず5編以内）を選考・表彰するBest Paper Awardが始まった（歴代受賞者一覧は164・165頁参照）。さらに2015（平成27）年から査読数の多い上位10名を“Top 10 Reviewers”として学術総会中に幕間スライドに掲示し、その学術貢献を会員に周知した。中村の在任中に投稿論文数は遂に1,000編を超えるようになり、採択率も10％台後半、IFも1.264まで高まり、JOSは一流国際誌としての地位を固めた。2016（平成28）年発行の21巻からpublisherがSpringerからElsevierに変更となった。また、時を同じくして、全会員がJOSオンライン版を閲覧できるようになった。

2018（平成30）年には高橋和久が第6代EICに就任した。高橋の在任中は投稿数がさらに増え続け、特に2020（令和2）～2021（令和3）年は新型コロナ感染症の影響もあり、1,600編に迫るまでになった。採択率は12％台となり、IFも1.805と歴代最高値を記録した。一方で、低い引用率からJOSへの症例報告論文掲載が制限された結果、待機論文数が増大し、掲載まで長期を要することが問題となった。そこでIFの向上とともに待機論文増の解消を図るため、2022（令和4）年8月症例報告専門誌「JOS Case Reports」（季刊）を創刊した。コロナ後、投稿数は1,200編から1,300編とやや落ち着き、2023（令和5）年のIFは1.5となっている。

2024（令和6）年から第7代EICとして千葉一裕が就任した。日整会誌の電子化に伴い、この年発刊の29巻から冊子を廃止し、電子版のみの発行となった。投稿論文の急増に伴いますます負担が増している査読者の貢献に応えるべく、“Top 10 Reviewers”に正式な表彰状を贈呈することにした。これに加えて40名のAssociate Editorsが各専門分野から査読内容を吟味して推薦した候補者から“Best Reviewer Award”を選考・表彰することとなった。2022（令和4）年をピークにIFが漸減していることから、その向上を目指していくつかの施策を開始した。まず、会員が英文を執筆する際にJOS掲載論文の内容を簡単に把握することで引用を促すように、論文要旨をひと言にまとめた日本語要約（Summary at a Glance）を作成して日整会ホームページに掲載した。また、より質の高い論文を厳選するため、EICの補佐役としてDeputy Editorの増員とその機能強化、時代に合わせた専門分野の採用とそれに伴う担当Associate Editorの増員、高度化・複雑化する統計手法に対応できる統計アドバイザーの新設などEditorial Boardの改編による査読の迅速化、適正化を進めている。

（千葉 一裕）

2 歴代JOS Editor-in-Chief一覧

代	氏名	在任期間
初代	林 浩一郎	1995(平成7)年度※
第2代	平澤 泰介	1996(平成8)年度※
第3代	林 浩一郎	1997(平成9)年度～2002(平成14)年12月
第4代	玉置 哲也	2003(平成15)年1月～2011(平成23)年12月
第5代	中村 孝志	2012(平成24)年1月～2017(平成29)年12月
第6代	高橋 和久	2018(平成30)年1月～2023(令和5)年12月
第7代	千葉 一裕	2024(令和6)年1月～

※1997(平成9)年までは日整会誌編集委員会委員長が兼任した。

3 JOS年次別投稿数、採用数、IFの推移

JOS巻数	西暦	和暦	編集長	投稿数	掲載数	採択率	【インパクトファクター】Impact Factor (a/b)	【引用数】# of Citations (a)	【記事数】# of Articles (b)	【過去5年のインパクトファクター】5-year IF	Ranking in Orthop	備考
1	1996	平成8年	林 浩一郎	74	58	78.4%						1月JOS創刊・投稿は前年4/1より受付開始　PublisherはSpringer社
2	1997	平成9年	平澤 泰介	58	70	120.7%						
3	1998	平成10年	林 浩一郎	78	51	65.4%						JOS編集組織発足、Index Medicus収載
4	1999	平成11年	林 浩一郎	96	67	69.8%						
5	2000	平成12年	林 浩一郎	126	105	83.3%						
6	2001	平成13年	林 浩一郎	146	103	70.5%						
7	2002	平成14年	林 浩一郎	166	133	80.1%						
8	2003	平成15年	玉置 哲也	191	153	80.1%						
9	2004	平成16年	玉置 哲也	214	120	56.1%						Current Contents/Clinical Medicine、Science Citation Index Expanded収載
10	2005	平成17年	玉置 哲也	156	117	75.0%						
11	2006	平成18年	玉置 哲也	209	113	54.1%	0.614	135	220	-	34/43	
12	2007	平成19年	玉置 哲也	214	103	48.1%	0.704	152	216	-	34/48	
13	2008	平成20年	玉置 哲也	120	97	80.8%	0.94	188	200	-	32/49	Editorial Manager®導入
14	2009	平成21年	玉置 哲也	594	128	21.5%	1.027	189	184	1.045	34/56	
15	2010	平成22年	玉置 哲也	591	128	21.7%	0.839	177	211	1.113	36/61	
16	2011	平成23年	玉置 哲也	694	132	19.0%	0.843	204	242	1.103	40/63	
17	2012	平成24年	中村 孝志	870	134	15.4%	0.96	238	248	1.25	42/65	Best Paper Award表彰開始
18	2013	平成25年	中村 孝志	952	159	16.7%	1.008	252	250	1.247	43/67	
19	2014	平成26年	中村 孝志	876	165	18.8%	0.941	256	272	1.184	49/72	
20	2015	平成27年	中村 孝志	796	169	21.2%	1.154	345	299	1.328	45/74	Top 10 Reviewers掲示開始
21	2016	平成28年	中村 孝志	1,084	157	14.5%	1.133	358	316	1.394	50/76	PublisherがElsevier社に交代、オンライン版閲覧開始
22	2017	平成29年	中村 孝志	1,030	203	19.7%	1.264	402	318	1.405	51/77	
23	2018	平成30年	高橋 和久	1,113	189	17.0%	1.257	440	350	1.468	54/76	
24	2019	令和1年	高橋 和久	1,229	203	16.5%	1.259	481	382	1.477	60/82	
25	2020	令和2年	高橋 和久	1,571	192	12.2%	1.601	605	378	1.801	61/82	
26	2021	令和3年	高橋 和久	1,507	192	12.7%	1.805	675	374	1.998	60/86	
27	2022	令和4年	高橋 和久	1,282	214	16.7%	1.7	631	363	1.8	56/86	JOS Case Reports創刊
28	2023	令和5年	高橋 和久	1,259	267	21.2%	1.5	583	382	1.7	76/136	
29	2024	令和6年	千葉 一裕	1,292	254	19.7%	1.4	719	506	1.5	88/139	完全オンライン化・冊子体廃止
30	2025	令和7年	千葉 一裕	1,336	168	12.6%						Summary at a Glance開始

4 歴代 Top 10 Reviewers

年	氏名	査読回数
2014（平成26）年	Hideaki Nakajima	24
	Tomoyuki Noda	13
	Michiaki Takagi	13
	Hiroyuki Fujioka	12
	Haku Iizuka	12
	Yuichi Kasai	12
	Makoto Kobayashi	12
	Kengo Yamamoto	12
	Toshihiro Akisue	11
	Mamoru Kawakami	11
2015（平成27）年	Gen Inoue	20
	Hiroshi Fujita	13
	Daisuke Togawa	13
	Yasuchika Aoki	12
	Yoichi Ezura	12
	Yoshiharu Kawaguchi	12
	Tomoyuki Noda	12
	Shoji Yabuki	12
	Shiro Imagama	11
	Fuminori Kanaya	11
	Yukihiro Matsuyama	11
2016（平成28）年	Gen Inoue	20
	Motoki Sonohata	17
	Tsuneo Takebayashi	17
	Sumihisa Orita	16
	Shiro Imagama	15
	Tomoyuki Noda	15
	Naohisa Miyakoshi	14
	Shoji Yabuki	14
	Tsuyoshi Murase	14
	Masato Tomita	13
	Toru Ogata	13
	Tokifumi Majima	13
	Yoshiharu Kawaguchi	13
2017（平成29）年	Sumihisa Orita	21
	Katsushi Takeshita	16
	Miho Sekiguchi	15
	Daisuke Togawa	14
	Junichi Hashimoto	13
	Hiroshi Ito	12
	Hideki Nagashima	11
	Gen Inoue	10
	Akihiro Sudo	9
	Hideyuki Goto	8
2018（平成30）年	Hiroshi Hagino	17
	Naohisa Miyakoshi	13
	Sumihisa Orita	13
	Tatsuya Koike	12
	Makoto Kobayashi	12
	Yoshiharu Kawaguchi	12
	Toru Ogata	12
	Yasuo Kokubo	12
	Minoru Doita	11
	Yoichi Ezura	11
	Takashi Kaito	11
	Motoki Sonohata	11
	Norio Yamamoto	11
	Yuya Takakubo	11
2019（令和元）年	Hiroshi Ito	18
	Tatsuya Koike	15
	Sumihisa Orita	15
	Katsushi Takeshita	14
	Norio Yamamoto	14
	Kazuhide Inage	13
	Akinori Sakai	12
	Hideyuki Goto	12

年	氏名	査読回数
2019（令和元）年	Hirotaka Sano	12
	Motoki Sonohata	12
	Shiro Imagama	12
	Takayuki Furumatsu	12
	Yuya Takakubo	12
2020（令和2）年	Sumihisa Orita	26
	Yuji Yamamoto	21
	Hiroshi Ito	21
	Tatsuya Koike	19
	Yukiharu Hasegawa	16
	Kazuhide Inage	16
	Takashi Miyamoto	15
	Tomoyuki Matsumoto	15
	Makoto Kobayashi	14
	Motoki Sonohata	14
	Katsushi Takeshita	14
	Hideki Nagashima	14
	Takashi Kaito	14
2021（令和3）年	Yuji Yamamoto	20
	Tatsuya Koike	17
	Yuuki Imai	15
	Makoto Kobayashi	15
	Sumihisa Orita	14
	Hiroshi Ito	14
	Shinichi Kuriyama	13
	Norio Yamamoto	13
	Hidetomi Terai	12
	Toshihiro Ohdera	12
	Yoshiharu Kawaguchi	12
	Yuya Takakubo	12
	Minoru Doita	12
2022（令和4）年	Satoshi Yamaguchi	15
	Yasuo Kokubo	14
	Masataka Deie	14
	Shinichi Kuriyama	13
	Akinori Sakai	13
	Motoki Sonohata	13
	Kosuke Ebina	13
	Kousuke Iba	12
	Yukiharu Hasegawa	12
	Norio Yamamoto	12
2023（令和5）年	Satoshi Yamaguchi	23
	Yuuki Imai	19
	Norio Yamamoto	16
	Kousuke Iba	14
	Toshihiro Akisue	14
	Masataka Deie	13
	Yoshinobu Watanabe	13
	Hiroshi Ito	13
	Tatsuya Koike	12
	Shinichi Kuriyama	12
2024（令和6）年	Yuuki Imai	17
	Norio Yamamoto	13
	Satoshi Yamaguchi	13
	Satomi Abe	12
	Masataka Deie	12
	Masatoshi Amako	11
	Toshihiro Akisue	10
	Yoichi Ezura	10
	Shinichi Kuriyama	10
	Yoto Oh	9
	Koichi Murata	9

※査読回数が同数の場合、10名以上となる場合がある。

ロコモティブシンドローム（運動器症候群）提案の頃

Around the time when Locomotive Syndrome was proposed

はじめに

21世紀にまさに入ろうとしている2000（平成12）年の我が国の平均寿命は81.076歳で、日本は世界一の長寿国である。その要因は、生活環境や栄養状態の改善、医療の進歩などによる年齢調整死亡率の低下で、健康国家として誇れるものである。

一方、日本は、出生数の減少という少子化の要因が加わり、人口の高齢化が特にすすんでいる。総人口に対する高齢者（65歳以上）の割合（高齢化率）は当時17.4％で、超高齢社会（高齢化率≧21％）が目前であった。この傾向は今後も続き、65歳以上の者1人を現役世代1.3人が支えるという事態も予測されている。

こうした中、2000（平成12）年に、国の「介護保険制度」と「健康日本21」が開始された。

1 国の政策と整形外科の関わり

1. 介護保険制度

制度の目的は、介護が必要な人々の自立支援を、社会全体で行うことである。これまで介護を担ってきたのは家族であったが、介護のために現役世代の離職者が出るなど問題が顕在化していた。

制度実施の中で、課題も指摘された。1つは認定者数の増加で、特に軽症者が急増し、その原因の中に運動器疾患が多いことが明らかになった。厚労省も「高齢者の機能低下には特徴があり、転倒・骨折、関節症の筋骨格系疾患による下肢機能や生活動作能力を支える基礎的体力の低下が、要介護状態に陥るきっかけとなっている」としている（厚労省：介護予防についてのQ＆A、2004）。

こうした状況のもと、2006（平成18）年に「介護予防」を重視したシステムへ見直しが行われた。要介護特定高齢者（現在は自立して暮らしているものの、要支援・要介護になる可能性のある人）への介入や、要支援者に対する運動器に関連した予防給付サービスも新たに含まれた。

2. 健康日本21

1978（昭和53）年より、第1次、第2次の「国民健康づくり対策」が実施されてきたが、急速な高齢化や生活習慣の変化により疾病構造が変化し、疾病全体に占めるがん、虚血性心疾患、脳血管疾患、糖尿病等の生活習慣病の割合が増加してきた。このため、生活習慣病やその原因となる生活習慣に関する目標を選定し、「21世紀における国民健康づくり運動（健康日本21）」（2000〈平成12〉～2013〈平成25〉年）が策定された。

この対策では、壮年期死亡の減少、健康寿命の延伸、及び、生活の質の向上を目的とし、①栄養・食生活、②身体活動・運動、③休養・こころの健康づくり、④たばこ、⑤アルコール、⑥歯の健康、⑦糖尿病、⑧循環器病（脳卒中を含む）、⑨がんの9分野に対して、具体的な目標が選定された。「運動器の健康」は分野としては含まれていないが、「身体活動・運動」の中に「日常生活における歩数の増加」、「運動習慣者の増加」が選定されていた。中間評価（2005〈平成17〉年）の際に、日整会からの働きかけがあり、社会参加、自己実現の観点から「安全に歩行可能な高齢者の増加（開眼片脚起立時間20秒以上に該当する人の増加）」が追加された。

最終評価は、総括的には「壮年期死亡の減少」、「健康寿命の延伸」が報告された。59の個別目標については約6割が目標達成または改善傾向で、約15％が悪化であった。身体活動・運動では、「成人の運動習慣者」は変わらずで、成人も高齢者も「日常での歩行数」は悪化した。一方、「高齢者の外出について積極的な態度をもつ人」、「何らかの地域活動を実施している者の増加」は、いずれも目標到達で、「成人の日常生活で意識的に運動をこころがける」、及び、「高齢者での安全に歩行可能な者の増加」は、目標値には達しないものの改善との評価であった。

このような、人口構成の急激な変化と、国の「国民健康づくり政策」の中にあって、次の健康日本21の第2次（2013〈平成25〉～2023〈令和5〉年）に「ロコモティブシンドローム（運動器症候群）を認知している国民の割合の増加」がとりあげられ、第3次（2024〈令和6〉～2035〈令和17〉年）には「ロコモティブシンドロームの減少（足腰

に痛みのある高齢者の人数)」が選定された意義は大きい。

3.「運動器」の広がりと整形外科

運動器は、筋肉・骨・関節などの身体運動にかかわる組織・器官が連携して身体運動を行う。名称は、筋・骨格系よりも連携機能である運動器系がふさわしい。これは消化器系、循環器系などと同様である。2000(平成12)年頃から特に、整形外科からの活動があり、「運動器」の用語が正式にも用いられるようになってきていた。

(1) 運動器の健康・日本協会の活動

1988(昭和63)年スウェーデン・ルンド大学リドグレン教授が「Bone and Joint Decade」を提唱した。日本では2000(平成12)年、日整会、日本骨粗鬆症学会など45学術団体からなる「骨と関節の10年」日本委員会(委員長:黒川高秀)が発足した。2002(平成14)年、「運動器の10年」日本委員会と改称し、2004(平成16)年、国からの承認を得て、この世界運動の政府支援国となった。2005(平成17)年、「運動器の10年」世界会議(オタワ)にて“International Award for Special Achievement”を受賞した(広報室ニュース2006〈平成18〉年第64号:委員長杉岡洋一)。運動器疾患克服のための広報活動の他、「学校における検診体制の整備/充実モデル事業」の実施、文科省への説明等の活動を行っている。2017(平成29)年に、「運動器の健康・日本協会」に名称変更した。

(2) 運動器不安定症、運動器リハビリテーション

2006(平成18)年、新たな疾患概念「運動器不安定症」が厚労省で承認され、保険診療下に疾患名として使えるようになった。運動機能が低下し、閉じこもり、転倒リスクが高まった高齢者、要支援・要介護予備軍への早期介入が実施可能となった意義は大きい(越智隆弘:日整会誌81、1-2, 2007〈平成19〉年)。同年、「運動器リハビリテーション」も診療報酬として新設された。

(3) 介護予防の推進に向けた運動器疾患対策

国の「健康フロンティア戦略」(2007〈平成19〉~2016〈平成28〉年)において、介護予防対策推進の観点から運動器疾患対策が必要であるとの方向性が示された。具体策の検討のため、2007(平成19)年、「介護予防の推進に向けた運動器疾患対策に関する検討会」(座長:戸山芳昭)が厚労省に設置され、今後、国として優先的に取り組むべき具体的な課題(骨折予防(骨粗鬆症、大腿骨頚部骨折、腰椎椎体骨折)、膝痛(変形性膝関節症)、腰痛(脊柱管狭窄)の疫学・予防・診断・治療)が取りまとめられた。

2 ロコモティブシンドロームの提案とその後

上述の背景の下、2007(平成19)年、日整会は、運動器の障害によって介護が必要な状態や介護が必要となるリスクの高い状態を表わす概念として「ロコモティブシンドローム(運動器症候群)(以下「ロコモ」)」を提案した。Locomotiveは「運動の」の意で、機関車の意味もあり、能動的な語感を持つ。加齢を否定的に考えないためにこの言葉が選ばれた。運動器の健康は運動器自身の健康のためにも、また、その他多くの分野の健康のためにも重要である。

前述のように2000(平成12)年頃から、整形外科では「運動器」の用語が用いられてきていた。ロコモ(運動器症候群)の提案はこれを一層、推進し、その重要性を社会に認知されるよう、つとめることにある。

現在、活動の事務局は「ロコモチャレンジ!推進協議会」(委員長、初代/泉田良一、現/大江隆史)で、歴代の日整会理事長(岩本幸英、丸毛啓史、山崎正志、松本守雄、中島康晴、河野博隆)の指導を受けながら、広報・渉外委員会の下で運営されている。学術面ではROAD study疫学研究(東大病院ロコモ予防講座、吉村典子)の貢献が大きい。

少子高齢化の時代、整形外科の役割は一層、重要になっている。ロコモ(運動器症候群)の更なる取り組みが期待されている。

(中村 耕三)

第93回 日本整形外科学会学術総会(完全オンライン開催)とハイブリッド形式への移行

The 93rd Annual Meeting of The Japanese Orthopaedic Association (held entirely online) and transition to a hybrid format

第93回日本整形外科学会学術総会(以下、93回学術総会)は、2020(令和2)年5月21日から24日まで福岡市での開催を予定していた。しかし、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の拡大を受け、同年1月下旬より完全オンライン開催への移行準備を開始した。2月20日に開催された第8回学術集会運営委員会において、オンライン開催の概要を提示した。

その際、オンライン開催を選択した理由として、①整形外科医が一堂に会する本学術総会が感染クラスターの発生源となった場合、公益法人としての社会的責任や全国の整形外科診療への影響が甚大であること、②開催形態の決定が遅れれば、会場費、宿泊費、海外招待講演者の旅費など、学会および参加者のキャンセル費用が大幅に増加すること、③オンライン開催であっても教育研修講演単位の取得が可能であること、の3点を挙げた。

一方、延期開催を選択しなかった理由としては、①夏季休暇期間が有力候補となるものの、感染収束の見通しが立たず、通常形式での開催が保証できないこと、②延期後に中止となった場合、キャンセル費用がさらに増大すること、③日整会骨軟部腫瘍学会、同基礎学術集会、次年度学術総会への影響が懸念されること、④夏季は旅費が高額となり会員負担が増すこと、などを説明した。これらの議論を経て、3月19日の理事会において完全オンライン開催が正式に決定された。

前例のない規模でのオンライン開催にあたり、予算編成は大きな課題であった。会場等のキャンセル費用、準備期間中に使用した経費のうちオンライン開催に転用できない費用、新たなオンラインシステム構築費などを賄う必要があった。このため、通常開催で共催セミナーや展示に参加予定であった企業に対し、オンライン開催への参加を促す工夫を行った。

具体的には、主要企業への事前ヒアリングを踏まえ、オンライン企業説明会を開催し、①会長挨拶・講演、オンライン抄録、共催セミナー案内、ポスター展示場、演題検索ページ等へのバナー広告掲載、②視聴者・訪問者属性(人数、年齢、性別、勤務形態、勤務地)の提供、③会期を長期化することによる視聴機会の拡大、④日整会メール、参加者メール、Twitterを用いた広報、⑤バーチャル企業展示企画などを提示した。その結果、共催セミナーは54社(福岡開催予定55社)、展示会出展は40社(同99社)となり、金額ベースではそれぞれ予定の98%、56%を確保した。なお、オンライン開催予算との比較ではいずれも193%に達し、当初の想定を上回る参加を得ることができた。

一方、会員の参加促進を目的として、以下の取り組みを行った。

①視聴時間帯の重複を避け、視聴しやすい曜日・時間帯を確保するため、会期を82日間とした(開会日はオンラインシステム構築およびバーチャル展示制作期間を考慮し、6月11日とした)。

②新たな試みとして、バーチャル企業展示に加え、(1)バーチャル開会式、(2)eスポーツ大会、(3)オンライン医工連携ニーズ発表会、(4)オンライン懇親会、(5)「幻の福岡開催」を再現したアニメーション、(6)「整形外科とは」をテーマとした高精細3D映像のYouTube配信、(7)安倍晋三内閣総理大臣のビデオメッセージ、(8)ロコモチャレンジ協議会と連携した啓発映像の博多駅コンコース放映(博多駅ジャック企画)、(9)閉会式での振り返り映像制作などを実施した。

情報発信については、従来の学会誌、広報ニュース、関連雑誌等の紙媒体に加え、ホームページ上でのQ&A掲載、日整会会員メール、参加者向けメール、Twitter、会長メッセージなど、多様な媒体を積極的に活用した。

教育研修講演では、以下の単位取得を可能とした。①整形外科専門医取得・更新単位(最大28単位、リウマチ医・スポーツ医・脊椎脊髄病医・運動器リハビリテーション医を含む)、②日整会骨・軟部腫瘍特別研修会、同研修指導者講習会、小児運動器疾患指導管理医セミナー関連単位、③他学会(日本手外科学会、日本リハビリテーション医学会、日本リウマチ財団)の単位である。

視聴確認には、日本専門医機構の「共通講習申請の手引き」に準拠し、①会員識別による出席管理、②視聴履歴（初回視聴、解答、再視聴）の記録、③早送り不可とするシステムを構築した。今回、専門医受験資格・更新単位の対象となった講演・シンポジウムは約200件に及んだ。演題登録締切（5月末）から学術総会開始（6月11日）までの短期間に、すべての講演内容に即した設問作成は困難であったため、必須分野（1〜13）については講演抄録を参照し、既出の専門医試験問題から該当分野の問題を1問出題した。その結果、講演内容と完全には一致しない設問が生じた。一方、共通講習（医療安全、感染対策、医療倫理等）は内容が多岐にわたるため、16講習すべてについて新たに各5問のeテストを作成したが、短期間で精度の高い設問作成には限界があり、今後の課題と考えられた。

会期終了後、参加者15,583名を対象にアンケートを実施し、回答率は20%であった。結果の詳細は『日整会誌』94巻1178–1181頁に示したが、今後の開催形式については「従来型」が12%、「ハイブリッド形式」が52%、「オンラインのみ」が33%であり、回答者の85%が何らかの形でオンライン形式の継続を望んでいた。

これらの結果を踏まえ、2021年度（第94回）以降の学術総会ではハイブリッド形式が採用され、現在に至っている。本稿執筆時（2025年2月）までに4回の学術総会が開催され、現地参加者数・オンライン参加者数はいずれも一定の水準に収束する傾向が認められており（表1）、今後の開催地選定の参考になると考えられる。

表1　日整会総会参加者数

参加者	94総会*（2021年）	95総会（2022年）	96総会（2023年）	97総会（2024年）
全参加者数	11,946	12,784	13,014	14,829
現地参加者数	221	5,196	7,122	7,737
オンライン参加者		9,665	8,722	10,112
両方に参加		2,077	2,830	3,020

※緊急事態宣言対応のため、演者のみ現地参加。

COVID-19パンデミックは、第二次世界大戦後最大級の世界的危機であり、社会構造や価値観の変容、いわゆるパラダイムシフトをもたらした。感染防止と社会経済活動の両立という課題に対し、仕事や教育、コミュニケーションのデジタル化が急速に進んだ。93回学術総会はその初期段階で完全オンライン開催を余儀なくされたが、その後、多くの学会がハイブリッド形式を採用するに至った。ハイブリッド形式は、①非常時でも開催可能であること、②地理的・時間的制約の軽減、③参加費負担の軽減、④柔軟な参加形態、⑤ICTを活用した双方向性に加え、対面交流の価値も維持できる点で優れている。一方で、開催費用の最適化など課題も残されている。

以上、コロナ禍を契機とした学会運営の取り組みとその経過を述べた。本稿が、将来新たな感染症流行が発生した際の学会運営の一助となれば幸いである。

（丸毛 啓史）





第93回日本整形外科外科学会学会総会「幻の福岡開催計画」

第3章 大学整形外科学教室史

Chapter 3 History of Orthopaedic Surgery Departments at Universities

日本の大学 整形外科講座開設時期と初代教授 一覧

The List of Orthopaedic Surgery Departments at Universities in Japan, in the order of opening, and the List of First Professor

講座開設年	講座開設月日	大学名	初代教授
1906(明治39)年	4月5日	東京大学	田代義徳
	4月23日	京都大学	松岡道治
1909(明治42)年	5月24日	九州大学	住田正雄
1917(大正6)年	10月25日	新潟大学	本島一郎
1922(大正11)年	1月24日	東京慈恵会医科大学	片山國幸
	6月16日	慶應義塾大学	前田友助
1924(大正13)年	9月	東京女子医科大学	金子魁一
1926(大正15)年	2月	熊本大学	前田和三郎
1927(昭和2)年	5月1日	名古屋大学	名倉重雄
1928(昭和3)年	4月17日	京城帝国大学 ※1945(昭和20)年消滅	中村兩造
	5月15日	昭和医科大学	名倉英二
1930(昭和5)年	4月	日本医科大学	齊藤一男
1932(昭和7)年	5月30日	久留米大学	田平栄造
1935(昭和10)年	4月11日	岩手医科大学	三木威勇治
1942(昭和17)年	4月10日	東北大学	三木威勇治
1944(昭和19)年	7月4日	東京科学大学	青池勇雄
	9月1日	群馬大学	大根田恒雄
1945(昭和20)年	4月15日	大阪大学	清水源一郎
	6月1日	鹿児島大学	宮崎淳弘
1947(昭和22)年	12月10日	北海道大学	奥田義正
1948(昭和23)年	2月1日	山口大学	伊藤鐵夫
	8月5日	大阪公立大学	水野祥太郎
1949(昭和24)年	1月	東京医科大学	野崎寛三
	2月8日	京都府立医科大学	来須正男
	5月1日	横浜市立大学	水町四郎
	7月15日	鳥取大学	河野左宙
	9月26日	和歌山県立医科大学	原田甚男
1950(昭和25)年	9月4日	順天堂大学	羽根田卓郎
1951(昭和26)年	1月23日	札幌医科大学	河邨文一郎
	4月4日	東邦大学	西　新助
	5月1日	三重大学	鶴田登代志
	9月1日	名古屋市立大学	上田文男
1952(昭和27)年	4月1日	福島県立医科大学	佐藤孝三
	4月1日	岐阜大学	綾仁冨彌
	4月1日	大阪医科薬科大学	横山哲雄
	5月1日	弘前大学	諸富武文
	6月1日	徳島大学	永井三郎
	11月15日	日本大学	鈴木忠一郎
1953(昭和28)年	10月	金沢大学	高瀬武平
1954(昭和29)年	4月1日	神戸大学	柏木大治
	6月1日	岡山大学	児玉俊夫
	7月16日	千葉大学	鈴木次郎
	8月1日	長崎大学	永井三郎
	10月1日	奈良県立医科大学	恩地　裕
1956(昭和31)年	4月	信州大学	藤本憲司
	12月1日	関西医科大学	森　益太
1957(昭和32)年	1月1日	広島大学	伊藤鉄夫
1970(昭和45)年	4月1日	杏林大学	河路　渡
	9月1日	川崎医科大学	水野祥太郎
1971(昭和46)年	1月1日	北里大学	山本　真
1972(昭和47)年	4月1日	自治医科大学	御巫清允
	4月1日	聖マリアンナ医科大学	三好邦達
	4月1日	愛知医科大学	上田文男
	4月1日	福岡大学	高岸直人
	4月3日	帝京大学	阿部光俊
	5月1日	埼玉医科大学	東　博彦
	12月1日	藤田医科大学	矢部　裕
1973(昭和48)年	1月1日	兵庫医科大学	中野謙吾
	4月1日	秋田大学	荒井三千雄
	12月1日	獨協医科大学	星野　孝
1974(昭和49)年	4月1日	東海大学	今井　望
	4月1日	近畿大学	山室隆夫
	6月7日	宮崎大学	木村千俣
	7月1日	金沢医科大学	東田紀彦
1975(昭和50)年	4月1日	旭川医科大学	竹光義治
	12月12日	筑波大学	吉川靖三
1976(昭和51)年	4月1日	山形大学	渡辺好博
	4月1日	防衛医科大学校	下村　裕
	4月1日	浜松医科大学	井上哲郎
	4月1日	愛媛大学	野島元雄
1977(昭和52)年	4月1日	滋賀医科大学	七川歓次
1978(昭和53)年	4月1日	富山大学	辻　陽雄
	4月1日	産業医科大学	鈴木勝己
1979(昭和54)年	4月1日	島根大学	廣谷速人
	4月1日	佐賀大学	渡辺英夫
1981(昭和56)年	4月1日	福井大学	井村慎一
	4月1日	高知大学	山本博司
	4月1日	大分大学	真角昭吾
1982(昭和57)年	4月1日	香川大学	上野良三
	4月1日	琉球大学	茨木邦夫
1983(昭和58)年	4月1日	山梨大学	赤松功也
2016(平成28)年	4月1日	東北医科薬科大学	小澤浩司
2017(平成29)年	4月1日	国際医療福祉大学	石井　賢

註）敬称略。大学名が講座開設以後に変更となっている場合は、現在の名称を記載。
同日講座開設の場合は、「日本整形外科学会大学一覧」掲載順に記載。
講座開設日不明の場合は日付欄に開設月のみ記載。

北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室

〒060-8638　北海道札幌市北区北15条西7丁目
TEL：011-706-5936
URL　https://www.hokudaiseikei.jp/

1 大学開校時期

北大の前身は開拓使仮学校として1872（明治5）年、東京芝増上寺内に設立された。1875（明治8）年7月に札幌学校に改称され、同年8月に札幌に移転した。札幌学校は、同年9月9日、札幌農学校と改称した。札幌農学校の基礎はW.S.クラークと教え子のW.ホイラー、D.P.ペンハローらによって築かれた。1907（明治40）年9月、仙台に東北帝国大学が設置され、札幌農学校はその農科大学となった。1918（大正7）年4月1日には東北帝国大学から北海道帝国大学として独立し、翌年4月1日に医学部が設置された。1920（大正9）年11月1日には北海道帝国大学医学部附属病院が開院した。

2 名称の変遷

1925（大正14）年には整形外科の前身ともいうべき第3外科学講座が設置された。当時の第3外科学講座は整形外科としては、骨関節疾患とともに一般外科を扱っていた。正式な整形外科講座の誕生は1947（昭和22）年12月10日、第2外科学講座の奥田義正が第3外科学講座の教授に就任した時である。

1998（平成10）年付で大学院医学研究科が設置されることに伴い、北海道大学大学院医学研究科高次診断治療学専攻機能再建医学講座運動器再建医学分野と改名され、2003（平成15）年には北海道大学大学院医学研究科高次診断治療学専攻機能再生医学講座整形外科学分野となった。そして2017（平成29）年に、北海道大学事務局等の組織改組のため、現在の北海道大学大学院医学研究院専門医学系部門機能再生医学分野整形外科学教室となった。

3 教室開設年月日

1947（昭和22）年12月10日、第2外科学講座の奥田義正助教授が第3外科学講座の教授に就任した。この日が北大整形外科学講座の開設日とされている。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



奥田義正 教授（1897-1978）
1947年12月10日－1951年10月1日



島 啓吾 教授（1911-1974）
1952年7月1日－1971年10月31日



松野誠夫 教授（1923-2014）
1971年9月16日－1986年3月31日



金田清志 教授（1937-2022）
1986年8月16日－2000年3月31日



三浪明男 教授（1947-）
2000年8月1日－2012年3月31日



岩崎倫政 教授（1964-）
2012年10月1日－

5 開設以来の同門者数

705名

6 現在の同門者数

539名

7 主たる臨床活動の変遷

整形外科としての診療開始は1948（昭和23）年4月12日であった。奥田義正教授をはじめとして、若松不二夫、城進次、山信田欽一、星井孜、松野誠夫、橋本幸栄、芳村次雄、須崎康成の総勢9名が北大整形外科のスターティング・メンバーであった。奥田教授は整形外科学の何たるかを学ぶべく、東北大、東京大、京都大、九州大の整形外科学教室を順次視察し、特に九州大の先駆的仕事に興味を持った。奥田教授が日常診療のモットーとして掲げたのは「仁愛、至誠、協力」であった。奥田教授は4年半にわたり北海道に整形外科学の種をまいたが、同医学部第2外科の教授として転任した。

奥田教授の後任として1952（昭和27）年6月30日、九州大学医学部整形外科出身で当時久留米医大整形外科教授であった島啓吾教授が第二代教授として迎えられた。島教授は着任早々北海道内を巡回診療し、肢体不自由者をはじめ整形外科疾患患者の実態を調査した。そして整形外科治療の有効性を、道内で広く一般に啓蒙することに腐心した。奥田・島両指導者の薫陶を受けた若き教室員は、道内各地の基幹病院へ病院長あるいは整形外科医長として赴任していった。1952年9月から3年間、米国シカゴ・イリノイ大学整形外科でレジデントとして研修した松野誠夫講師は帰国と同時に助教授に就任し、骨軟部腫瘍、先天性内反足、脊柱側弯症の診療ならびに研究をスタートさせた。

1958（昭和33）年7月、北大病院中央棟と東棟の完成で整形外科は東棟2階に76床を構えた。外来は開設以来、旧外来本館1階にあった。同年11月に旧外来は火災にて全焼した。1959（昭和34）年2月に旧第2外科病棟を改装し整形外科外来としたが、それも診療開始のその日に焼失する災難に見舞われた。1960（昭和35）年3月の病院中央棟落成に伴い外来が移転した。1965（昭和40）年から2年間、島教授は北大病院病院長を兼務した。しかし、持病のため、1971（昭和46）年10月に定年まで3年を残し退職された。

島教授退官後、松野誠夫助教授が第三代教授に就任した。松野教授は、general orthopaedic surgeryの基盤の上にsubspecialityの育成を推進した。整形外科講座を上肢班、脊椎班、股関節班、下肢班の4つの専門診療グループに分割した。上肢班のチーフには米国・ニューヨーク大学で研修した石井清一助教授が、脊椎班のチーフには米国・ハーバード大学ならびにミネソタ大学で研修した金田清志講師が、下肢班と股関節班のチーフには慶應大学から招聘された加藤哲也講師が任命された。さらに石井助教授は各グループの混合チームである腫瘍班のチーフも兼ねた。松野教授は、研修医の卒後教育の充実に力を注ぎ、道内の関連基幹病院との連携を重要視した。先進諸外国との人的交流はこの頃から盛んとなり、現在まで続いている。松野教授は1982（昭和57）年から2期4年間にわたり北大病院長を務めた。

松野教授の定年退官後、1986（昭和61）年8月、第四代教授に金田清志助教授が就任した。金田教授は、わが国はもとより諸外国でも高名であった。特に胸腰椎前方脊椎インストゥルメンテーションであるKaneda deviceの考案者として知られた。海外から多くの見学者が教室を訪れ、Kaneda deviceを使用する脊椎手術を見学した。胸腰椎破裂骨折、骨粗鬆症性椎体圧潰、脊柱側弯症の内固定器具を使用した脊柱再建手術が数多く行われた。金田教授のモットーは「創造と実行」であり、「現在常識として通用していることが必ずしも最善とは限らない」ことを常々教室員に訓示した。定年退官後、金田教授は美唄労災病院（現・北海道せき損センター）の院長に就任した。

金田教授の退官後、2000（平成12）年8月に北大保健管理センターの三浪明男教授が第五代整形外科教授に就任した。三浪教授は、臨床面では再生医療を応用した軟骨移植、人工膝関節ロボティックス手術、脊椎ナビゲーション手術、脊椎内視鏡手術などの先端医療を数多く行った。その優れた功績により、2008（平成20）年に北海道医師会賞、北海道知事賞を受賞し、2009（平成21）年には日本整形外科学会賞、北海道科学技術賞を受賞した。2012（平成24）年3月31日の退官後は、美唄労災病院（現・北海道せき損センター）の院長に就任した。

三浪教授の退官後、2012（平成24）年10月、岩崎倫政准教授が第六代教授に就任した。岩崎教授は、軟骨、靭帯・腱などの運動器再生医療の開発とその臨床応用、変形性関節症や椎間板変性の病因解明および予防的治療法の開発、骨代謝性疾患の病態解明および骨の治癒促進に関する研究などに力を注いでいる。脊柱側弯症手術は、

「北海道大学病院の海外に提供できる医療」にも選定され、国内外から見学者を受け入れている。また、企業との共同研究も積極的に行い、日本初の人工手関節である「DARTS人工手関節」や、脊椎内固定器具「CVSスパイナルシステム」、変形性膝関節症に用いる「TriS HTO Plate」、人工股関節「VLIAN（ブライアン）ステム」など、さまざまな新規医療機器や治療法を開発し、その良好な臨床成績を世界に向けて発信している。

同門からは札幌医科大学の石井清一名誉教授、獨協医科大学の五十嵐裕名誉教授、野原裕名誉教授、獨協医科大学医学部医学科整形外科学の種市洋教授、獨協医科大学埼玉医療センターの大関覚教授、北海道大学の飯坂英雄名誉教授、安田和則名誉教授、鐙邦芳名誉教授、武田直樹名誉教授、同大学大学院保健科学研究院リハビリテーション科学分野の遠山晴一教授、同大学病院スポーツ医学診療センターの近藤英司教授、山形大学医学部整形外科学講座の荻野利彦教授、旭川医科大学の松野丈夫名誉教授、同大学整形外科学講座の伊藤浩教授、信州大学の加藤博之名誉教授、福島県立医科大学会津医療センターの白土修教授、関西医科大学総合医療センター脊椎神経センターの小谷善久教授、日本医科大学大学院医学研究科整形外科学分野の眞島任史教授など多くの教授が誕生した。これらの指導者のもと、優秀な整形外科医が続々と育ち、活躍を続けている。

8 主たる研究活動の変遷

奥田義正教授のもとでは関節形成術の際、中間挿入物質を人体以外から獲得するため軟性可吸性体内挿入物質の研究が行われ、OMS膜の創製に成功した。OMS膜の名称は、奥田、松野、共同研修者の島津氏の頭文字をとったものであった。この功績に対し第1回北海道医師会賞が授与された。松野誠夫講師が米国留学から帰国後には、新たに骨軟部腫瘍、先天性内反足、脊柱側弯症に関する基礎・臨床研究が推進された。1960（昭和35）年5月頃からポリオが歌志内、夕張、芦別などを中心に道内で猛威を振るい、道内の巡回診療班が組織された。1962（昭和37）年4月には初の日米整形外科合同会議が開催され、島教授が変形性股関節症に対する角状ならびに移動骨切り術の成績を発表した。また、同月に側弯症治療で高名なDr.Risserが来局し、Risser castのデモンストレーションと講演を行った。脊柱側弯症の手術件数では、1964（昭和39）年には全国トップを誇り、全国各地から患者が集まった。

松野誠夫教授は、骨軟部腫瘍、先天性内反足、脊柱側弯症の臨床的研究ならびに基礎的研究に力を注いだ。自身では股関節の臼蓋形成術、人工股関節置換術、人工膝関節置換術を数多く執刀し、その研究報告を数多く行った。4つの診療班が独自の特徴を出し、それぞれの臨床研究や基礎研究を充実させ、国内学会のみならず国際学会で活発に発表するようになった。

金田清志教授は、自身の開発した胸・腰椎前方脊椎インストゥルメンテーションを発展させ、わが国オリジナルの体内埋没インプラントとして米国FDAの公認を受けた。金田教授は、生体工学（バイオメカニクス）研究の重要性を認識し、脊椎のみならず運動器全般のバイオメカニクス研究を推進した。Kaneda-SRやKaneda Anterior Scoliosis System（KASS）等、自身が開発したシステムを発展させ、世界各地でデモンストレーション手術を実施した。この時期、脊椎分野では、頚椎椎弓根スクリューシステムを始め、北大独自の脊椎インプラントが多数生み出された。さらに、本学工学部機械工学科との共同研究により、人工椎間板の基礎的研究が開始された。上肢分野では、手の先天奇形や、肩関節のバイオメカニクスに関する基礎的研究とその臨床応用について、数多くの発表が行われた。下肢分野では、本学応用電気研究所と共同で、膝前十字靭帯の力学的特性の研究や北大式人工膝関節の開発が進められた。

三浪明男教授は、骨軟骨の再生医療を基礎研究の要と位置づけた。また、本学先端生命科学研究院と共同で糖鎖研究を推し進めた。組織再生に必須なscaffold（細胞の足場）の開発、脊髄・神経再生、関節リウマチや骨粗鬆症における免疫細胞因子の役割などの研究を大学院生が中心となり精力的に行った。変形性関節症や関節リウマチの病因解明、骨代謝や骨軟部腫瘍に関する研究も進展し、国際ジャーナルに掲載される論文数が増加した。

岩崎倫政教授は、軟骨、靭帯・腱などの運動器再生医療の開発とその臨床応用、変形性関節症や椎間板変性の病因解明および予防的治療法の開発、骨代謝性疾患の病態解明および骨の治癒促進に関する研究などに力を注いでいる。現在、5つの関連寄付講座・センターと共同で基礎研究および臨床業務に取り組んでいる。また、総合大学の特徴を活かし、理学部・工学部・薬学部との共同研究も積極的に行っている。特に糖鎖工学と医学との融合分野における研究成果は国際的にも評価が高く、糖鎖を基盤とするバイオマテリアル研究による新規軟骨および椎間板の修復・再生治療法は、その実用化が期待されている。

9 主な主催学会

島啓吾教授

・第34回日本整形外科学会総会
1961（昭和36）年6月24-26日

松野誠夫教授

・第9回骨・軟部腫瘍研究会
1976（昭和51）年7月30、31日
・第2回日本足の外科研究会
1977（昭和52）年5月27日
・第27回東日本臨床整形外科学会
1978（昭和53）年9月8、9日
・第8回日本整形外科バイオメカニクス研究会
1981（昭和56）年9月26日
・第57回日本整形外科学会学術集会
1984（昭和59）年6月22-24日
・第18回日本側弯症研究会
1984（昭和59）年6月25日
（会長：金田清志助教授）

金田清志教授

・第13回日本骨感染症学会
1990（平成2）年6月22、23日
・第17回日本足の外科学会
1992（平成4）年7月3、4日
・第13回整形外科セラミックインプラント研究会
1993（平成5）年12月11日
・第24回国際腰椎学会（ISSLS）
1997（平成9）年6月2-6日
・第70回日本整形外科学会学術集会
1997（平成9）年6月19-22日
・第27回日本脊椎外科学会
1998（平成10）年6月18、19日
・第33回日本パラプレジア学会
1998（平成10）年10月12、13日

三浪明男教授

・第27回日本マイクロサージャリー学会
2000（平成12）年8月25、26日
・第16回東日本手の外科学会
2002（平成14）年2月2日
・第36回日本側弯症学会
2002（平成14）年11月14、15日
（会長：鎧邦芳　北大保健管理センター教授）
・骨軟部吸収性材料フォーラム2004
2004（平成16）年3月20日
・第81回日本整形外科学会学術総会
2008（平成20）年5月22-25日

岩崎倫政教授

・第28回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会
2018（平成30）年11月17、18日
・第62回日本手外科学会
2019（平成31）年4月18、19日
・第39回整形外科バイオマテリアル研究会
2019（令和元）年12月7日
・第48回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2022（令和4）年6月16-18日
・第36回日本肘関節学会
2024（令和6）年3月1、2日
・第98回日本整形外科学会学術総会
2025（令和7）年5月22-25日
・第38回日本末梢神経学会
2027（令和9）年予定
・第46回日本運動器移植・再生医学研究会
2027（令和9）年予定
・第49回日本バイオマテリアル学会
2027（令和9）年予定

10 業績集

奥田義正教授業績集

1961（昭和36）年10月
奥田義正教授退官記念論文集

島啓吾教授業績集

1962（昭和37）年9月
島啓吾教授業績目録
1972（昭和47）年12月
島啓吾教授退官記念業績集

松野誠夫教授業績集

1975（昭和50）年12月
開講30周年 松野教授就任6周年記念業績集
1981（昭和56）年10月
松野教授就任十周年記念業績集
1986（昭和61）年3月

松野誠夫教授退官記念業績集

金田清志教授業績集

1991（平成3）年12月
1987年～1991年業績集
2000（平成12）年3月
Reconstructive surgery and biomechanics of the spine
2000（平成12）年12月
1993年～1999年業績集

三浪明男教授業績集

2005（平成17）年11月
2000年～2004年業績集
2010（平成22）年10月
2005年～2009年業績集
2012（平成24）年3月
三浪明男教授退職記念誌

岩崎倫政教授業績集

Annual Report（2015年から年1回発刊）

11 同門会誌

北大同門会だより

1956（昭和31）年から2014（平成26）年まで年2回発行

楡園

1962（昭和37）年から不定期発刊、2015（平成27）年から年1回発刊

楡園特別号「松野誠夫先生を偲んで」

2016（平成28）年1月発刊

楡園特別号「金田清志先生を偲んで」

2023（令和5）年12月発刊

北海道大学整形外科 教室だより

2016（平成28）年から年1回発刊

（文責：松井雄一郎）



1947（昭和22）年頃　奥田義正初代教授就任時の集合写真



2025（令和7）年 5月25日 第98回日本整形外科学会学術総会（会長：岩崎倫政教授）教室記念集合写真

札幌医科大学医学部整形外科学講座

〒060-8543　北海道札幌市中央区南1条16丁目
TEL：011-611-2111
URL　http://web.sapmed.ac.jp/orsurg/

1 大学開校時期

札幌医科大学の前身は1945（昭和20）年4月1日創立の北海道立女子医学専門学校（道立女子医専）である。当初、北星高等女学校を仮校舎とし、北海道社会事業協会札幌病院を附属病院とした。1948（昭和23）年、北海道新制大学期成会が生まれ、北海道総合開発の一環として、道立女子医専を母体とした道立札幌医科大学を設置することが決定された。1950（昭和25）年2月文部大臣より認可が下り、同年4月1日札幌医科大学が開校した。新制医科大学としては第1号であった。

2 名称の変遷

開設当初から札幌医科大学医学部整形外科学講座であった。2000（平成12）年の大学院医学研究科再編整備により、大学院における整形外科の担当科目は分子・器官制御医学専攻器官機能治療学領域整形外科学となった。医学部における教室名称は従来どおり。

3 教室開設年月日

1951（昭和26）年1月23日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



河邨文一郎 教授（1917-2004）
1952年10月29日－1983年3月31日



石井清一 教授（1937-2021）
1983年7月1日－2002年3月31日



山下敏彦 教授（1958-）
2002年9月1日－2022年3月31日



寺本篤史 教授（1974-）
2023年10月1日－

5 開設以来の同門者数

463名

6 現在の同門者数

363名

7 主たる臨床活動の変遷

初代河邨文一郎教授は、肢体不自由児の機能回復と社会復帰に力を注いだ。北海道整肢学院の院長を兼務し、全国に先駆けて北海道リハビリテーション学会を結成するなど「北海道のリハビリテーションの生みの親」と呼ばれている。また先天性股関節脱臼に対する種々の術式の開発、ポリオなどの麻痺性疾患に対する脚延長術など、小児整形外科領域に多くの業績を残した。河邨教授は、日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会などの全国学会を主催した。また、1978（昭和53）年から札幌医科大学附属病院長を務めたほか、日本学術会議会員、SICOT副会長・栄誉会員などの要職を歴任した。2004（平成16）年3月30日、86歳で肺炎のため逝去した。

第二代石井清一教授は、骨軟部腫瘍の診療に力を入れた。患肢温存療法、化学療法、免疫療法の開発をはじめ、悪性骨軟部腫瘍の診断・治療法の発展に貢献した。一方、手の外科、肘関節外科の臨床においても多くの業績を残した。変形性肘関節症の手術法の開発や、肩・肘関節疾患に対する鏡視下手術の導入を行った。1992（平成4）年

に発表された日本整形外科学会肘機能評価法の作成においては中心的役割を果たした。さらにスポーツ医学、リハビリテーション医学の分野にも臨床活動を広げ、後進の育成に尽力した。石井教授は、日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会、日本手外科学会など多くの全国学会を主催した。2021（令和3）年4月26日、84歳で肺炎のため逝去した。

第三代山下敏彦教授は、脊椎・脊髄外科を専門分野とし、頚部筋群温存椎弓形成術、内視鏡下腰椎手術など低侵襲脊椎手術の積極的な導入を行った。このほか、脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞（mesenchymal stem cell: MSC）を用いた治療に取り組み、再生医療製品「ステミラック®注」を開発した。また、慢性疼痛外来を開設し難治性疼痛疾患に対する薬物・運動療法や集学的アプローチなどの治療を試みた。山下教授は、日本整形外科学会学術総会、日本臨床スポーツ医学会など多くの学会を主催し、多彩な企画によりいずれも盛会となった。札幌医科大学附属病院長を務めたほか、2022（令和4）年には札幌医科大学理事長・学長に就任した。

第四代寺本篤史教授は、足の外科を専門分野とし、足関節靱帯損傷に対する診断ツールの開発や新たな術式の導入に取り組んでいる。このほか、足部変性疾患、小児整形外科など幅広い外科的治療を行っている。スポーツ医学活動を積極的に行い、一般愛好家から日本代表選手に至る幅広いレベルのスポーツ障害・外傷の診療にあたり、日本選手団本部ドクターとしてオリンピックへの帯同も行っている。

8 主たる研究活動の変遷

○臨床的研究

河邨文一郎教授は、先天性股関節脱臼の早期発見・早期治療の推進のために、乳幼児健診を実施し、内転・外旋・突き上げ法による関節弛緩を利用した診断法（高木・河邨法）を確立した。また、独創的なドーム形骨盤骨切り術をはじめ、臼蓋移動術、骨片挿入臼蓋形成術、臼蓋引き下げ法などの手術法を開発した。一方、ポリオによる脚短縮に対して、独自の延長器を用いた脚延長術を開発した。この手術法は世界的に注目を集め、Campbellの整形外科手術書に掲載された。

石井清一教授は、変形性肘関節症に対する後内側進入路によるdébridement arthroplastyや内反肘の三次元矯正骨切術、反射性交感神経性ジストロフィーに対する損傷神経全切除術など、上肢の外科領域における手術法を開発し良好な成績を報告した。悪性骨軟部腫瘍に対しては、微小血管外科の技術を用いた血管柄付き腓骨移植や、Kotz人工関節の導入により、患肢温存療法を発展させた。化学療法の進歩と相まって骨肉腫の治療成績は向上した。石井教授は、骨肉腫に関する一連の臨床的・基礎的研究により、2002（平成14）年日本整形外科学会学会賞を受賞した。一方、スポーツ医学に関しては、中高年者の身体機能やスポーツ外傷・障害に関する調査・分析を行った。

山下敏彦教授は、脊髄損傷に対するMSCによる神経再生医療を推進した。幹細胞製剤「ステミラック®注」が、2018年に厚生労働省より条件・期限付き製造・販売承認を得て、世界初の脊髄再生医療の社会実装を実現した。脊椎手術では低侵襲手術として内視鏡を用いた手術（ME-MILD、MED、FEDなど）を積極的に導入した。難治性の慢性疼痛症例に対して、複数の診療科やメディカルスタッフと連携した学際的な「慢性疼痛センター」を設立した。また、集学的スポーツ医療を推進するため附属病院に「スポーツ医学センター」を開設した。一方、病理学教室と共同で、骨肉腫や滑膜肉腫に対するペプチドワクチン療法の臨床試験を行った。

寺本篤史教授は、遠位脛腓靭帯損傷に対する前下脛腓靱帯補強術を開発し、良好な成績を報告した。足関節不安定症に対しては、関節鏡視下外側靱帯修復術を発展させ、低侵襲手術によって後療法も進歩し治療成績は大きく向上した。足関節不安定性の定量評価デバイスを開発し、日常診療のみならずスポーツ現場での有効性が示されている。変形性足関節症に対する遠位脛骨骨切り術や鏡視下足関節固定術、人工足関節置換術においても手術手技の改良を加えて治療成績が向上している。スポーツ医学活動として、少年野球を対象とした野球肘検診、サッカー選手やスキージャンプ選手を対象としたメディカルチェックを定期的に行い、スポーツ外傷・障害の予防に取り組んでいる。大会や合宿への帯同はサッカー、バレーボール、ラグビー、スケートボード、スピードスケート、フィギュアスケート、スキージャンプなど幅広く行っている。

○基礎的研究

河邨文一郎教授の指導のもとでは、凍結および凍結乾燥保存骨移植の研究、骨格筋の病的状態に関する生化学的研究が行われた。また、臼蓋形成術の術式に関連した一連の動物実験が行われた。一方、生理学教室と連携して、脚延長が骨格筋や神経筋接合部に及ぼす影響に関し、

組織学的および電気生理学的手法を用いた基礎的研究が行われた。

石井清一教授の指導のもとでは、骨軟部腫瘍に関する多彩な基礎的研究が展開された。骨軟部悪性腫瘍の抗癌剤感受性に関する研究、骨肉腫の予後因子としての癌遺伝子（c-myc、c-fos、neu、EIAF等）の研究、腫瘍抗原ペプチドによる免疫療法の研究、骨肉腫表面抗原・血管新生誘導因子･接着分子インテグリンに関する研究など、多くの研究論文が発表された。このほか、指屈筋腱損傷の修復と癒着に関する研究、軟骨の生化学的・生理学的研究、肘･足関節の関節症性変化に関する解剖学的研究、骨代謝に関する研究などが行われた。

山下敏彦教授の指導のもとでは、運動器の痛みのメカニズムに関する研究が展開された。腰椎や関節における侵害受容器に関する電気生理学的研究、パッチクランプ法を用いた後根神経節細胞におけるイオンチャネルの研究、疼痛関連蛋白の遺伝子解析などが行われた。腰痛の発生メカニズムに関する研究に対し、1995（平成7）年、米国整形外科アカデミー（AAOS）よりKappa Delta Awardが授与された。脊髄再生に関する研究に取り組み、MSCの経静脈的投与による良好な治療成績を報告し、急性期から慢性期に至るまで実験的脊髄損傷動物モデルでの同細胞投与による効果メカニズムの解析を多数報告した。また、MSCの慢性疼痛に対する効果についても解析した。このほか悪性骨軟部腫瘍に対する免疫ワクチン療法の開発・改良、テトラネクチンなどの骨代謝調節因子に関する研究など広範な基礎的研究が展開された。

寺本篤史教授の指導のもとでは、未固定凍結遺体を用いた関節バイオメカニクス研究が展開されている。関節力学試験ロボットシステムを用いて足関節外側靱帯、三角靱帯、前十字靱帯などのin situ forceを測定し、術式への応用を進めている。また、人工膝関節置換術の最適化を目指した生体力学的解析もロボットシステムで行っている。電磁気センサーや万能引張試験機を用いたバイオメカニクス研究も行われ、遠位脛腓靱帯損傷に対する不安定性評価と術式の開発に発展している。さらには膝関節における半月損傷のほか、股関節、肩関節、手関節のバイオメカニクス研究も未固定凍結遺体を用いて進めている。キャダバーサージカルトレーニングを多数開催し、整形外科専攻医をはじめ研修医の育成に取り組んでいるほか、関連学会のサージカルセミナーも積極的に受け入れて主催している。

9 主な主催学会

河邨文一郎教授

- 第5回東日本臨床整形外科学会
  1956（昭和31）年9月1日
- 第10回全国肢体不自由児療育研究大会
  1964（昭和39）年10月9、10日
- 第7回日本形成外科学会
  1969（昭和44）年7月5、6日
- 第12回日本リハビリテーション医学会
  1970（昭和45）年8月22、23日
- 国際冬期スポーツ医学会議
  1972（昭和47）年2月8日
- 第46回日本整形外科学会総会
  1973（昭和48）年6月7－9日
- 西太平洋整形外科学会（WPOA）札幌大会
  1976（昭和51）年10月5－8日

石井清一教授

- 第15回日本整形外科スポーツ医学会
  1989（平成元）年7月7、8日
- 第3回日本肘関節研究会
  1991（平成3）年2月2日
- 第5回東日本手の外科研究会
  1991（平成3）年2月9日
- 第36回日本手の外科学会
  1993（平成5）年5月27、28日
- 第8回日本靴医学会
  1994（平成6）年9月2、3日
- 第29回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  1996（平成8）年7月19、20日
- 第10回日本理学診療医学会
  1998（平成10）年7月11、12日
- 第9回日本臨床スポーツ医学会
  1998（平成10）年10月31日、11月1日
- 第16回日本義肢装具学会
  2000（平成12）年10月12－14日

山下敏彦教授

- 第2回日本運動器疼痛研究会
  2009（平成21）年11月7日
- 第2回運動器と痛み国際シンポジウム
  2012（平成24）年7月27日
- 第38回日本疼痛学会

2016（平成28）年6月24、25日
・第14回日韓整形外科スポーツ医学会
2016（平成28）年8月26日
・第42回日本整形外科スポーツ医学会
2016（平成28）年9月16－18日
・第38回日本臨床バイオメカニクス学会
2016（平成28）年10月8、9日
・第45回日本生体電気・物理刺激研究会
2018（平成30）年3月10日
・第37回日本運動器移植・再生医学研究会
2018（平成30）年9月29日
・第92回日本整形外科学会学術総会
2019（令和元）年5月9－12日
・第28回日本腰痛学会
2021（令和3）年10月30日－11月29日（web開催）
・第33回日本臨床スポーツ医学会
2022（令和4）年11月12、13日

寺本篤史教授
・第10回日本舞台医学会
2024（令和6）年6月15日

10 業績集

河邨文一郎教授退任記念業績集
1983（昭和58）年4月発行
教室業績集1992
1992（平成4）年4月発行
骨肉種の基礎と臨床－その研究のあゆみ－
2001（平成13）年11月30日発行
「北の医学校から（2001）」（石井清一教授退任記念誌）
2001（平成13）年12月1日発行
脊柱と関節の感覚・運動機能
2002（平成14）年3月31日発行
石井清一先生退職記念教室業績集
2002（平成14）年4月発行
教室年報（Annual Report）
2003（平成15）年より年1回発行
札幌医科大学医学部整形外科学講座開講60周年 山下敏彦教授就任10周年記念教室業績集
2012（平成24）年7月発行
「ポラリスを仰ぐ北の大地から」（山下敏彦教授退任記念誌）
2022（令和4）年7月発行
札幌医科大学医学部整形外科学講座開講70周年 山下敏彦教授退任、理事長・学長就任記念教室業績集
2022（令和4）年9月発行

11 同門会誌

開講30周年記念誌
1982（昭和57）年6月12日発行
同門会誌
1986（昭和61）年より隔年発行
開講50周年記念誌 山下敏彦教授就任記念誌
2003（平成15）年12月発行
開講60周年記念誌
2012（平成24）年7月発行
同門会誌　第92回日本整形外科学会学術総会記念記録集
2020（令和2）年3月発行
石井清一先生追悼集
2021（令和3）年12月発行
同門会誌　寺本篤史教授就任記念号
2024（令和6）年12月発行

（文責：寺本篤史）



2019（令和元）年 5月12日
パシフィコ横浜
山下敏彦第3代教授が会長を務めた第92回日本整形外科学会学術総会での同門集合写真

旭川医科大学整形外科学講座

〒078-8510　北海道旭川市緑が丘東2条1丁目1-1
TEL：0166-68-2511
URL　http://www.asahikawa-med.ac.jp/dept/mc/orthop/orthop.htm

1 大学開校時期

旭川医科大学は1973（昭和48）年9月29日、戦後最初のいわゆる新設医科大学として発足した。当初は北海道教育大学附属旭川小学校旧校舎を仮校舎として開設され、その後1974（昭和49）年5月9日に新校舎の一部完成により現所在地へ移転した。旭川医科大学附属病院の開院は1976（昭和51）年11月1日であった。

2 教室開設年月日

1975（昭和50）年4月1日

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



竹光義治 教授（1930-）
1975年4月1日-1996年3月31日



松野丈夫 教授（1947-）
1997年2月16日-2012年3月31日



伊藤 浩 教授（1961-）
2012年5月1日-

4 開設以来の同門者数

174名

5 現在の同門者数

160名

6 主たる臨床活動の変遷

初代竹光義治教授は脊椎外科を専門とし、特に様々な脊柱変形に対して積極的な手術を行った。頚椎手術については棘突起縦割法を導入し、セラミックスペーサーを開発臨床応用し長期成績評価を行った。脊柱変形については、腰椎変性後弯、強直性脊椎炎、ショイエルマン氏病、脊椎カリエス、rigid spine syndrome などに対しても積極的に手術的治療を行ってきた。手術的治療に関しては、初期の前方進入で開大する方法から後方進入での椎体楔状骨切りと短縮の方法へと変遷していった。また、脊柱側弯症に関しては、北海道道北地区における学校検診システムを確立し、体幹変形評価にモアレ装置の導入を行った。治療についても、装具の改良および最新の手術療法の導入と改良を行った。

第二代松野丈夫教授は、変形性股関節症に対し病期に合わせて多種の骨切り術、人工股関節を適応して治療にあたった。骨切り術としては寛骨臼回転骨切り術、Chiari骨盤骨切り術を中心に施行し、人工股関節は、若年者にはnon-cement type、中高齢者には当科で開発したhybrid typeの「THA 4-U（for you）Hip System」を用いた。

また、骨軟部腫瘍に関しても、病理診断、画像診断を含めた診断および治療を行い、整形外科医に限らず、病理医も対象にした「骨病理セミナー」を開催した。

第三代伊藤浩教授は、股関節外科を専門とし、手術手技向上や手術成績安定化を目的としたポータブルナビゲーションシステムの導入、研究を通じ世界へ向けて情報発信を行っている。また、2023（令和5）年9月には東日本整形災害外科学会を現地開催にて主催、例年を大きく上回る参加者となり、盛大な学会となった。

7 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

初代竹光義治教授は成人脊柱変形を主テーマとし、“曲がったものは延ばさにゃいかん”の信念で研究を推進し

た。成人脊柱変形の脊柱後彎に対し、農業地区での疫学調査（全例X線検査を施行）を経年的に行い、加齢による脊柱矢状面彎曲の変化の特徴、腰部変性後弯の頻度、性差、発症要因としての労働姿勢、腰痛との関係を調査した。また、腰部変性後彎の病態解明のために腰部伸筋萎縮に注目し、病態分析、画像分析、筋力測定、歩容測定などを行った。これについては2025（令和7）年現在も引き続き縦断研究が続けられており、例年新しい知見を得ている。

第2代松野丈夫教授は人工股関節の開発を行った。多くの日本人の大腿骨近位骨形態データを収集し、日本人に最適の形状を選択し、さらに骨頭の研磨精度を高めることによりポリエチレン摩耗の軽減を目的とした。この「THA 4-U（for you）Hip System」は、2002（平成14）年より臨床応用された。また、三次元動作解析装置を用い、人工股関節置換術前後の歩容変化等の解析を行った。

第3代伊藤浩教授は人工股関節の手術の際にポータブルナビゲーションシステムを導入し、より安全生・再現性の高い人工股関節設置位置を目指しての臨床的研究を行っている。

基礎的研究

竹光義治教授の指導のもと、脊柱変形とinstrumentationのバイオメカニクス、腰部伸筋変性の病理解析、脊髄電気診断法の応用に関する基礎研究などが行われた。特に脊髄電気診断法に関しては、ラットを用いた除脳モデルを確立し、脊髄に対する各種薬剤等の効果判定、脊髄損傷モデルに対する脳脊髄液潅流の効果、間欠性跛行病態解明等に大きな業績をあげている。

松野丈夫教授の指導のもと、人工股関節開発に関わる形状、表面加工技術に関しての研究が進められた。また、関節硝子軟骨再生に関する基礎的研究を行った。

伊藤浩教授の指導のもと、引き続き関節軟骨再生に関する基礎研究を継続している。

8 主な主催学会

竹光義治教授

- 第4回日本脊椎外科研究会
  1976（昭和51）年12月7日
- 第16回日本側彎症研究会
  1982（昭和57）年3月31日
- 第38回東日本臨床整形外科学会
  1989（平成元）年9月9、10日
- 第20回日本脊椎外科学会
  1991（平成3）年6月21、22日
- 第29回日本パラプレジア医学会
  1994（平成6）年9月30日-10月1日
- 第12回西太平洋整形外科学会
  1998（平成10）年11月2-6日

松野丈夫教授

- 第3回骨病理セミナー
  1998（平成10）年7月27-29日
- 第29回リウマチの外科研究会
  2000（平成12）年8月26日
- 第4回骨病理セミナー
  2001（平成13）年8月7-10日
- 第29回日本股関節学会
  2002（平成14）年9月12、13日
- 第14回日韓整形外科合同シンポジウム
  2003（平成15）年7月3-5日
- 第27回日本骨・関節感染症研究会
  2004（平成16）年6月12日
- 第108回北海道整形災害外科学会
  2005（平成17）年1月29、30日
- 第39回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  2006（平成18）年7月6、7日
- 第115回北海道整形災害外科学会
  2008（平成20）年1月29、30日
- 第57回東日本整形災害外科学会
  2009（平成21）年9月11、12日
- 第41回日本人工関節学会
  2011（平成23）年2月25、26日
- 第121回北海道整形災害外科学会
  2011（平成23）年6月11、12日

伊藤浩教授

- 第127回北海道整形災害外科学
  2014（平成26）年6月14、15日
- 第130回北海道整形災害外科学会
  2016（平成28）年2月6、7日
- 第135回北海道整形災害外科学会
  2018（平成30）年6月23、24日
- 第140回北海道整形災害外科学会
  2021（令和3）年6月5、6日
- 第72回東日本整形災害外科学会
  2023（令和5）年9月22、23日

・第143回北海道整形災害外科学会
2024（令和6）年6月8、9日

9 業績集

竹光義治教授業績集

1996（平成8）年3月発行

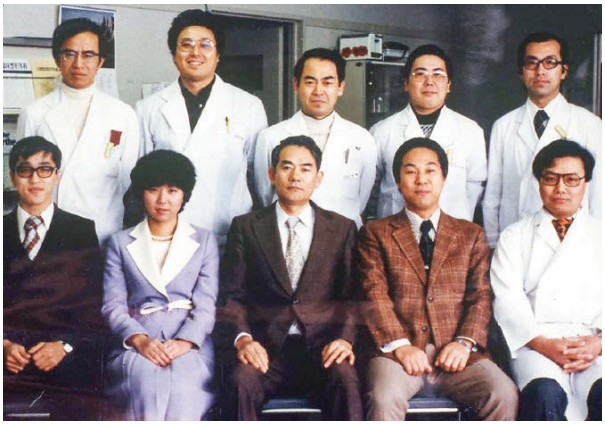
松野丈夫教授業績集

2025（令和7）年発行

10 同門会誌

旭川医大整形外科同門会誌

（文責・妹尾一誠）



1978（昭和53）年 正月の医局スタッフ



2006（平成18）年 第39回日本整形外科学会 骨軟部腫瘍学会



1980（昭和55）年 大雪山連峰と旭川医大遠景



2011（平成23）年 第41回日本人工関節学会



1995（平成7）年 医局対抗野球試合



2023（令和5）年 第72回東日本整形災害外科学会

弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座

〒036-8562　青森県弘前市在府町5
TEL：0172-39-5083
URL　http://www.hirosaki-u-ortho.jp/web/index.html

1 大学開校時期

1949（昭和24）年5月31日

2 名称の変遷

設置当初は弘前大学医学部整形外科学教室。その後、弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座（2007年4月1日）となる。

3 教室開設年月日

1952（昭和27）年5月。設置場所 青森県弘前市本町53。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



佐竹逸郎（弘前医科大学時代）
1947年3月31日－1949年4月30日



諸富武文 教授（1913-1993）
1952年5月－1958年11月15日



東野修二 教授（1923-2009）
1959年5月1日－1986年1月31日



原田征行 教授（1938－2007）
1986年11月1日－2001年3月31日



藤 哲 教授（1949-）
2002年2月1日－2012年3月31日



石橋恭之 教授（1963-）
2012年12月1日-

5 開設以来の同門者数

373名

6 現在者数

275名

7 主たる臨床活動の変遷

弘前大学整形外科教室は、青森医学専門学校が青森市より弘前市に移転した1947（昭和22）年に東北大学医学部より佐竹逸郎先生が赴任されて教室開講に尽力したが、1949（昭和24）年4月には退官し教室開設には至らなかった。1952（昭和27）年5月に九州大学より諸富武文が赴任し、整形外科教室の開講に至った。諸富は全6名の教室員とともに教室の基礎を築き、筋・筋膜性腰痛症に対する研究、火傷瘢痕に対する植皮術の研修に着手した。1958（昭和33）年11月に諸富は京都府立医科大学の教授に就任した。

1959（昭和34）年5月に東京大学より東野修治が第二代

教授として就任した。東野は電気生理学的研究、脊椎や脊髄の血行に関する研究、また肢体不自由児療育施設の開設にも積極的に取り組んだ。また、足部構造のレントゲンでの回転横断撮影法の解析は四肢のねじれの研究、脊椎、骨盤の研究に進展しCT出現前の貴重な研究がおこなわれた。その他、先天性股関節脱臼の診断、治療に取り組み、先天脱臼の検診、早期治療方針を確立した。東野は1978（昭和53）年2月から1986（昭和61）年1月まで医学部長を4期務めた後、1986（昭和61）年2月より1992（平成4）年1月まで弘前大学長を2期勤め、弘前大学の国際化に尽力した。

1986（昭和61）年11月からは原田征行が、第三代教授に就任した。原田は厚生省特定疾患脊椎靭帯骨化症調査班員（1996年より班長）として脊椎、脊髄領域の生化学的研究、疫学的研究に精力的に取り組んだ他、各種インストゥルメントの開発などの臨床研究をはじめとして、骨粗鬆症、慢性関節リウマチなどの中高年の整形外科学、発育期におけるスポーツ整形外科など幅広い分野の研究を推し進めた。先代から受け継いだ脊髄誘発電位の研究を脊髄手術時のモニターとして確立させた。原田は平成11年4月より弘前大学医学部附属病院長に就任し、激動する医療改革のなかで病院運営に尽力するだけではなく、医学部卒後教育にも積極的な改革を試みた。

2002（平成14）年2月に藤哲が第四代教授に就任した。藤は先代の教室の研究を引き継ぎながら、積極的に大学の他学部との連携を進め、マイクロサージャリーや小関節鏡の臨床応用や骨延長の研究、脊椎や膝のバイオメカニクス、ナノテクノロジー、ナビゲーションシステムの応用に取り組んだ。2012（平成24）年4月より弘前大学医学部附属病院院長に就任し、同病院の改革のみならず、津軽地域保健医療圏の中核病院の整備に尽力した。

2012（平成24）年12月より第五代教授に就任した石橋恭之は、青森県における整形外科専門研修プログラムを整備し、地域医療人材の充足に力を注ぎ、外傷診療班、女性アスリート外来の立ち上げなど専門分野の拡充を進めている。骨腫瘍手術、骨切り術、人工関節手術、脊椎手術などへ幅広く手術支援技術を取り入れている。また、骨切り術、自家培養軟骨移植手術、自己多血小板血漿注入療法など関節温存治療に加え、メディカルチェックを基盤とした運動器障害、外傷予防にも注力している。

2016（平成28）年2月には、2013（平成25）年より弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座の准教授を務めた津田英一が、弘前大学大学院医学研究科リハビリテーション医学講座の初代教授に就任した。

8 主たる研究活動の変遷

諸富の研究主題は筋、筋膜性腰痛と火傷瘢痕拘縮に関するもので、ドラム式採皮手術機器を開発した。後に先天性股関節脱臼に関する研究も行われた。

東野は筋電図を中心とした研究を応用して疎血性拘縮や筋腱移植術の研究をおこなった。さらに電気診断を脊髄誘発電位の研究に発達させて脊椎手術時のモニターとして確立した。これらは昭和60年に第33回日本災害医学会にて東野が脊髄障害と脊髄誘発電位として会長講演を行った。回転横断撮影法の応用によるいわゆるねじれの研究は文部科学省の研究費の援助を受け、下腿・脊椎・骨盤・頚椎・CP児や胎児の下腿のねじれの研究は学会でも高く評価された。また、先天性股関節脱臼障害に対して検診、早期治療方針の確立に尽力し、東野式臼蓋形成術を発表している。東野教授指導のもとで導入された人工股関節置換術は術式の研究やコンピューターを用いた解析を応用して弘前大式人工股関節の開発に結びつき、現在では製品化された。

原田は厚生省特定疾患脊柱靭帯骨化症調査班員であったことからOPLLの疫学的、生化学的研究を行い糖尿病との関係等を究明した。また、アパセラムによる頚椎棘突起スペーサーの基礎的・臨床的研究を行い、特許を取得し、現在広く臨床で応用されている。脊椎の形態学的な研究では突発性側弯症の疫学、症候性側弯症、頚椎不安定症を研究し、平成元年に第62回日本整形外科総会にて日本の脊椎外科の現状と将来として教育講演を行った。関節鏡も早くから導入され膝の靭帯再建や軟骨移植の研究は現在も続いている。関節鏡の応用は膝だけにとどまらず、原田教授のもとで手・足・肩・股関節鏡の臨床応用がはじまり、藤教授のもとでさらに研究が続けられた。

藤はマイクロサージャリーを中心とした臨床応用に積極的に取り組み、血管付き腓骨の遊離移植方法を骨髄炎や骨欠損の治療に応用しその優れた成績は国内のみならず海外からも高く評価されている。創外固定器の臨床応用も積極的に取り組み、骨延長、関節拘縮除去法を確立した。そのほか藤教授指導の下で脊椎のバイオメカニクス、ACLのバイオメカニクス、軟骨再生医療、ナビゲーションシステムを応用した膝手術、大腿骨頭壊死に対する血管柄付き腸骨移植術の応用、ナノテクノロジーを応用した血流モニタリングの研究が行われた。

石橋は、バイオメカニクス研究、膝関節軟骨ならびに脊髄損傷の再生医療（再生誘導医学）に関する基礎なら

びに臨床研究、変形性関節症、脊柱靭帯骨化症の細胞生物学的研究、肉腫細胞における蛍光グルコース代謝研究、三次元実体モデルやナビゲーションなどの手術支援に関わる臨床研究に取り組んでいる。また、国内外における多くの基礎、臨床多施設共同研究を押し進めている。令和6年4月からは弘前大学大学院医学研究科長、医学部長に就任し、地域と世界を見据えた医学教育、研究の発展に注力している。

9 主な主催学会

諸富武文

- 第2回東北整形災害外科学会
  1954（昭和29）年12月19日
- 第4回東北整形災害外科学会
  1955（昭和30）年10月15日

東野修治

- 第16回東北整形災害外科学会
  1960（昭和35）年11月5日
- 第12回東日本整形災害外科学会
  1963（昭和38）年9月6日
- 第26回東北整形災害外科学会
  1965（昭和40）年10月23日
- 第41回東北整形災害外科学会
  1973（昭和48）年5月19日
- 第46回東北整形災害外科学会
  1975（昭和50）年11月15日
- 第52回東北整形災害外科学会
  1978（昭和53）年10月29日
- 第59回東北整形災害外科学会
  1982（昭和57）年4月24日
- 第33回日本災害医学会
  1985（昭和60）年10月9、10日
- 第66回東北整形災害外科学会
  1985（昭和60）年10月25日

原田征行

- 第14回日本脊椎外科学会
  1985（昭和60）年6月7、8日
- 第73回東北整形災害外科学会
  1989（平成元）年4月28、29日
- 第25回日本側弯症研究会
  1991（平成3）年4月21日
- 第5回日本創外固定研究会
  1992（平成4）年7月31日-8月1日
- 第80回東北整形災害外科学会
  1992（平成4）年10月23、24日
- 第20回日本整形外科スポーツ医学会
  1994（平成6）年6月16、17日
- 第87回東北整形災害外科学会
  1996（平成8）年4月26、27日
- 第4回日韓整形外科スポーツ国際会議
  1996（平成8）年5月30、31日
- 第45回東日本臨床整形外科学会
  1996（平成8）年10月10、11日
- 第21回日本骨・関節感染症学会
  1998（平成10）年7月4日
- 第94回東北整形災害外科学会
  1999（平成11）年11月12、13日
- 第17回日本整形外科基礎学術集会
  2002（平成14）年10月11、12日

藤　哲

- 第21回日本マイクロサージャリー学会
  1994（平成6）年11月10、11日
- 第5回日本最小侵襲整形外科研究会
  1999（平成11）年10月29、30日
- 第14回東日本手の外科研究会
  2000（平成12）年2月12日
- 第101回東北整形災害外科学会
  2003（平成15）年4月25日
- 第1回日伊手の外科合同会議
  2004（平成16）年11月14日
- 第20回日本創外固定・骨延長学会
  2007（平成19）年4月27、28日
- 第108回東北整形災害外科学会
  2010（平成22）年6月18、19日
- The 3rd Combined Meeting of the Japanese and American Orthopaedic Societies for Sports medicine（Hawaii）
  2011（平成23）年3月26-29日（東日本大震災により中止）
- 第54回日本手外科学会学術集会
  2011（平成23）年4月15日-7月31日（Web開催）
- 第22回日本臨床スポーツ医学会学術集会
  2011（平成23）年11月5、6日

石橋恭之

- 第115回東北整形災害外科学会
  2018（平成30）年4月27、28日
- 第31回日本創外固定・骨延長学会
  2018（平成30）年8月3、4日
- 第20回日独整形外科学会
  2018（平成30）年8月4日
- JOSKAS-JOSSM 2020:第12回日本関節鏡･膝･スポーツ整形外科学会・第46回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
  2020（令和2）年12月17-19日
- 第49回日本臨床バイオメカニクス学会
  2022（令和4）年11月4、5日
- 第50回日本生体電気・物理刺激研究会
  2024（令和6）年4月27日
- 第40回日本整形外科基礎学術集会
  2025（令和7）年10月16、17日
- 第18回日仏整形外科合同会議
  2026（令和8）年4月10、11日
- 第123回東北整形災害外科学会
  2026（令和8）年6月12、13日
- 第45回日本運動器移植・再生医学研究会
  2026（令和8）年11月28日

10 業績集

東野修治教授開講20周年業績集

1979（昭和54）年10月28日

東野修治教授開講25周年業績集

1984（昭和59）年9月22日

原田征行教授開講10周年記念業績集

1996（平成8）年4月27日

Clinical and Basic Research of OPLL and Cervical Laminoplasty
Collected Writings and Bibliography Emeritus Professor Seiko Harata and Associates in Commemoration of Emeritus Professor Seiko Harata's Retirement

2007（平成19）年2月3日

藤哲教授就任10周年記念業績集

2011（平成23）年4月29日

Clinical and Basic Research of Hand Surgery
Collected Writings and Bibliography Professor Satoshi Toh and Associates in Commemoration of Professor Satoshi Toh's Retirement

2016（平成28）年8月

11 同門会誌

整志

1971（昭和46）年より年1回発行

（文責・石橋恭之）



1979（昭和54）年 第2代 東野教授時代の開講20周年記念祝賀会



2002（平成14）年10月 第3代 原田教授が会長を務めた第17回日本整形外科学会基礎学術集会での集合写真



2025（令和7）年10月 第5代 石橋教授が会長を務めた第40回日本整形外科学会基礎学術集会の際の同門集合写真

秋田大学大学院医学系研究科医学専攻
機能展開医学系整形外科学講座

〒010-8543　秋田県秋田市広面字蓮沼44-2
TEL：018-884-6148
URL　https://www.med.akita-u.ac.jp/~seikei/

1 大学開校時期

1949（昭和24）年5月31日
医学部は1970（昭和45）年4月

2 名称の変遷

1973（昭和48）年の開設当初は秋田大学医学部整形外科学講座であった。2003（平成15）年に秋田大学医学部神経運動器学講座整形外科学分野となり、2009（平成21）年、現在の秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座となる。

3 教室開設年月日

1973（昭和48）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



荒井三千雄 教授（1926-2011）
1973年4月1日-1991年3月31日



佐藤光三 教授（1935-2025）
1991年10月1日-2001年3月31日



井樋栄二 教授（1956-）
2001年7月1日-2007年3月31日



島田洋一 教授（1955-）
2007年4月1日-2021年3月31日



宮腰尚久 教授（1965-）
2021年10月1日-

5 開設以来の同門者数

206名

6 現在の同門者数

195名

7 主たる臨床活動の変遷

整形外科学講座の開講は1973（昭和48）年で、2023（令和5）年に開講50周年を迎えた。初代教授の荒井三千雄は、関節リウマチの手術に力を入れ、イギリス留学で直接学んだCharnley type人工股関節手術を退官までに250件施行した。荒井教授は秋田県内の整形外科医療の発展に尽力し、地域の基幹病院や肢体不自由児施設である太平療育園の充実、1983（昭和58）年の脊柱側弯症のモアレ法による学校検診の開始など、秋田県の整形外科の礎を築いた。また、functional electrical stimulation（FES）を導入し、1990（平成2）年には島田洋一が中心となり経

皮的埋め込み電極を脊髄損傷患者に対して挿入して起立・歩行を再建した。さらに、1982（昭和57）年に秋田県整形外科医会を設立し、学術的活動の基盤となった。

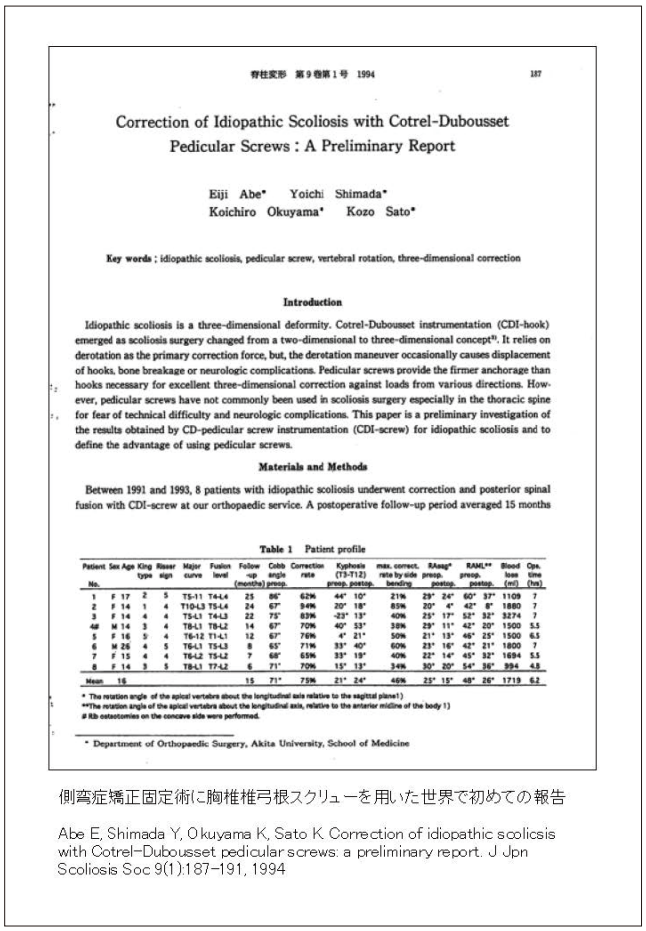
1991（平成3）年に就任した第２代教授の佐藤光三は、脊椎外科を当講座の臨床的な柱とした。環軸椎亜脱臼に対するMagerl法、骨粗鬆症に伴う遅発性麻痺の治療、側弯症手術、内視鏡下手術、転移性脊椎腫瘍に対する脊椎全摘術などを新たに導入した。Akita式pedicle screw system、後方進入椎体間固定（PLIF）用器械は、阿部栄二が中心となり開発し、日本人向けに工夫した独自のシステムであり、以後改良され続け現在に至る（下図）。特発性側弯症に対する胸椎椎弓根スクリューによる矯正固定術は､阿部栄二らが世界に先駆けて実施した（右図）。脊椎全摘術により、難治である脊椎原発の悪性腫瘍にも治癒例が見られるようになった。1993（平成5）年にはFESが高度先進医療に認可され、秋田大学医学部附属病院は特定機能病院となった。

2001（平成13）年に就任した第３代教授の井樋栄二は肩関節外科を専門とし、肩腱板損傷と反復性肩関節脱臼などに対する関節鏡手術などの業績を残した。井樋栄二の指導により英語での検討会や抄読会が行われ、国際学会発表や英文論文数は増加し、講座の国際化が進んだ。人工関節のロボット手術、超音波検査の本格的活用、経椎間孔進入椎体間固定術、アクリジンオレンジによる悪性腫瘍に対する光線力学的療法などが導入され、先端医療の口火を切った。

2007（平成19）年に就任した第4代教授の島田洋一は、専門である脊椎外科を柱としつつ、整形外科各分野全体







脊柱変形　第9巻第1号　1994　187

Correction of Idiopathic Scoliosis with Cotrel-Dubousset Pedicular Screws : A Preliminary Report

Eiji Abe* Yoichi Shimada*
Koichiro Okuyama* Kozo Sato*

Key words ; idiopathic scoliosis, pedicular screw, vertebral rotation, three-dimensional correction

Introduction

Idiopathic scoliosis is a three-dimensional deformity. Cotrel-Dubousset instrumentation (CDI-hook) emerged as scoliosis surgery changed from a two-dimensional to three-dimensional concept[1]. It relies on derotation as the primary correction force, but, the derotation maneuver occasionally causes displacement of hooks, bone breakage or neurologic complications. Pedicular screws provide the firmer anchorage than hooks necessary for excellent three-dimensional correction against loads from various directions. However, pedicular screws have not commonly been used in scoliosis surgery especially in the thoracic spine for fear of technical difficulty and neurologic complications. This paper is a preliminary investigation of the results obtained by CD-pedicular screw instrumentation (CDI-screw) for idiopathic scoliosis and to define the advantage of using pedicular screws.

Materials and Methods

Between 1991 and 1993, 8 patients with idiopathic scoliosis underwent correction and posterior spinal fusion with CDI-screw at our orthopaedic service. A postoperative follow-up period averaged 15 months

Table 1 Patient profile

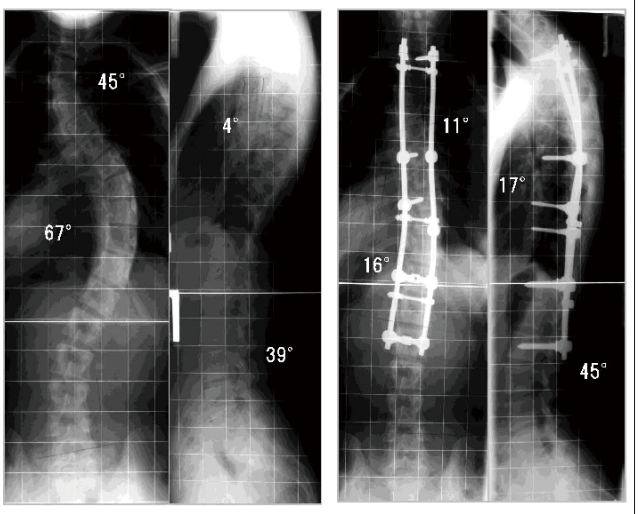
Patient No.	Sex	Age	King type	Risser sign	Major curve	Fusion level	Follow-up (months)	Cobb angle preop.	Correction rate	Kyphosis (T5-T12) preop.	Kyphosis (T5-T12) postop.	max. correct. rate by side bending	ΔAng* preop.	ΔAng* postop.	RAHL** preop.	RAHL** postop.	Blood loss (ml)	Ope. time (hs)
1	F	17	2	5	T5-11	T4-L4	25	86°	62%	44°	10°	21%	29°	24°	60°	37°	1109	7
2	F	14	1	4	T10-L3	T5-L4	24	67°	94%	20°	18°	83%	20°	4°	42°	8°	1860	7
3	F	14	4	4	T5-L1	T4-L3	22	75°	83%	-23°	13°	40%	25°	17°	52°	32°	3274	7
4#	M	14	3	4	T8-L1	T8-L2	14	67°	70%	40°	33°	38%	29°	11°	42°	20°	1500	5.5
5	F	16	5	4	T6-12	T1-L1	12	67°	76%	4°	21°	50%	21°	13°	46°	25°	1500	6.5
6	M	26	4	5	T6-L1	T5-L3	8	65°	71%	33°	40°	60%	23°	16°	42°	21°	1800	7
7	F	15	4	4	T6-L2	T5-L2	7	68°	65%	33°	19°	40%	22°	14°	45°	32°	1694	5.5
8	F	14	3	5	T8-L1	T7-L2	6	71°	70%	15°	13°	34%	30°	20°	54°	36°	994	4.8
Mean		16					15	71°	75%	21°	24°	46%	25°	15°	48°	26°	1719	6.2

* The rotation angle of the apical vertebra about the longitudinal axis relative to the sagittal plane1)
** The rotation angle of the apical vertebra about the longitudinal axis, relative to the anterior midline of the body 1)
# Rib osteotomies on the concave side were performed.

* Department of Orthopaedic Surgery, Akita University, School of Medicine

側弯症矯正固定術に胸椎椎弓根スクリューを用いた世界で初めての報告

Abe E, Shimada Y, Okuyama K, Sato K. Correction of idiopathic scoliosis with Cotrel-Dubousset pedicular screws: a preliminary report. J Jpn Scoliosis Soc 9(1):187–191, 1994



症例：16歳女性．特発性側弯症．
術前(左)のX線正面像ではT1-6で45度，T6-12で67度の側弯が，術後1年(右)にはT1-6で11度，T6-12で16度まで矯正された．

でのレベルアップを図った。脊椎班のチーフの宮腰尚久は、関連病院を含めた多施設で症例を集めた研究や、症例検討や小講義などの若手教育を目的とするAkita Spine Group（ASG）を設立した。ASGの活動を契機に新たに臨床や研究のグループが次々に結成され、10の同門グループ（脊椎脊髄、リウマチ、骨代謝・骨粗鬆症、手外科、股関節、イリザロフ法、足、スポーツ、骨軟部組織欠損に対する組織移植、動作解析）が生まれた。2010（平成22）年に発足した関節リウマチの同門グループは、リウマチ診療の標準化と地域格差の解消を目指し、大規模コホートを築いた。重度四肢外傷などに対するイリザロフ創外固定器による治療が導入され関連病院にも普及した。脊髄損傷に対する自家骨髄間葉系幹細胞による脊髄再生治療は、札幌医科大学が開発して臨床使用開始後、秋田大学が国内2カ所目の治療施設となり症例を増やしている。リハビリテーション分野では，米国から導入の上肢と下肢の装具一体型FES装置を、当講座が主導して国内薬事承認、保険収載を得た。同門グループの活動によって、日本整形外科学会での演題採択数や論文数は大幅に増加し、島田洋一の在任中に当講座は7つの全国規模の学会を主催した。脊椎脊髄外科では、チーフである宮腰尚久が、脊髄モニタリング、Goel-Harms法、頚椎椎弓根・外側塊スクリュー、難治性の脊髄腫瘍手術へのさまざまな工夫、側方進入椎体間固定（LIF）やS2AI screwなど、先端技術の導入を進め、手術成績は安定し安全性が向上した。

2021（令和3）年に就任した第5代教授の宮腰尚久は、優れた若手整形外科医の育成、地域医療の充実、そして世界に発信する基礎・臨床研究のまい進を目標としている。宮腰が重点的なテーマとして掲げるのは、永年携わってきた脊柱変形の総合的な治療体系の構築、そして骨粗鬆症に筋力や筋量低下を伴うオステオサルコペニアの病態解明と治療法の開発である。今後の取り組みとして、骨粗鬆症・骨折リエゾンサービスの普及のため、All Akita Association（AAA）プロジェクトを立ち上げ、骨粗鬆症治療の地域連携を強めている。秋田県は面積が広くて専門医がいない地域が多く、遠隔医療の推進にも力を入れている。医理工連携も進め、リハビリテーション科と共同開発したリハビリテーション支援ロボットなど医療福祉機器を用いた整形外科疾患の治療への活用を前進させている。これらの取り組みにより、秋田の整形外科医療の水準を高め、秋田発の最新医療をグローバルに発信していくことを目指している。

8 主たる研究活動の変遷

関節リウマチ・筋血流・ビタミンAの研究

荒井三千雄の専門である関節リウマチや変形性関節症の研究では、関節液や滑膜の解析、結晶性関節炎における免疫学的特性、アミロイド沈着との関連などをテーマとし、14名が学位を取得した。筋血流の研究では、筋収縮時の筋内圧や毛細血管密度、組織内血流の変化、自律神経や神経遮断の影響に関する知見が得られ、11名が学位を取得した。ビタミンAの骨・軟骨に及ぼす影響に関する研究では3名が学位を取得した。

骨代謝・骨粗鬆症の基礎研究

骨代謝の基礎研究は、1986（昭和61）年に東北大学から赴任した佐藤光三の指導のもとで始められ、主に骨形態計測法を用いた骨組織の形態学的な評価により、ラットやマウスを用いた閉経後・ステロイド投与・糖尿病モデルなどの実験骨粗鬆症における骨梁構造や骨強度変化のメカニズム、各種の薬物療法の影響などを明らかにした。2001（平成13）年からは宮腰尚久の指導のもと、骨組織学と生化学・分子生化学との融合、骨代謝学と腫瘍学の融合、医理工連携・産学連携研究の推進によりさらに進歩した。ビタミンDや骨と筋肉の相互関係にも着目した研究も先進的であった。新規素材や治療法の開発に向け、材料の生体適合性や力学的特性の評価、マイクロCTなど先進技術を用いた骨質評価も導入した。これらの骨組織学研究は、基礎講座など外部の力を借りずに当講座のみで完結できている点が特徴であり、強みである。骨代謝に関する基礎研究により、これまでに47名が学位を取得した。

脊椎疾患に関する研究

骨粗鬆症に伴う脊柱変形の臨床研究では、宮腰尚久が中心となり高齢者の脊柱後弯患者の生活の質（QOL）、脊柱可動性や筋力、アライメント、胃食道逆流症など健康障害との関連を詳細に評価した。さらに骨粗鬆症に伴う脊柱変形に対する独自の術式であるPAVRECの開発など、手術療法の研究も進めた。運動器住民検診を、北秋田市阿仁地区で年1回実施し、脊柱変形、ロコモティブシンドロームなどの実体解明に向けた研究と啓発活動を継続してきた。米国Mayo ClinicのSinaki教授との共同研究に始まった背筋運動療法は、QOLや脊柱変形の改善に有効であり、日整会のロコトレにも採用された。

脊椎instrumentationの応用と外傷に関する基礎的な

実験が行われ、脊椎の屍体標本を用いた力学的研究により5名が学位を取得した。奥山幸一郎による骨粗鬆症性脊椎への椎弓根スクリューの安定性に関する研究は、この分野の重要論文となっている。これらの研究成果はその後の筋骨格モデルを用いた脊椎を含む全身の力学的研究に引き継がれ発展した。また脊柱側弯症の傍脊柱筋に関する遺伝子学的研究も行われた。宮腰尚久は産官学連携研究により、頚椎椎弓根スクリュー刺入用のガイドや腰椎手術用のデバイスなどを開発し、特許も取得した。

リハビリテーションに関する研究

FESに関する電気生理学的研究や、動力学的解析の研究が島田洋一の指導のもと行われた。対麻痺や片麻痺患者へのFESを用いた歩行や起立再建、筋疲労軽減のための刺激条件の最適化を検討した。また、脊髄損傷後の筋萎縮防止、筋硬度や血流への刺激効果、健常者での生体力学的解析にも取り組んだ。また床反力測定を用いた重心移動や歩行分析、センサー技術を活用した片麻痺患者の歩行評価、独自の座位バランス評価装置の信頼性検討などを行った。3次元筋骨格モデルによる脊椎-骨盤-下肢のアライメント解析や、応力計算による脊柱変形の進行メカニズムを解明した。さらに、脳卒中後の痙縮や上肢麻痺の回復支援にリハビリマウスと呼ぶロボットやウエアラブルデバイスを開発した。Akita Trainerは、健側計測による運動制御を可能にしたFES併用可能な独自のリハビリテーションロボットである。このように基礎から臨床応用まで幅広く展開したFESに関する研究では26名が学位を取得し、動作・歩行解析・力学解析の研究により21名が学位を取得した。

腫瘍の基礎研究

骨軟部腫瘍や転移性骨腫瘍に対するアクリジンオレンジ、高強度収束超音波、各種の抗癌剤の抗腫瘍効果や併用効果などの研究、がん転移モデルを用いた薬物治療効果など､骨腫瘍治療の新たな可能性を探った。岡田恭司、宮腰尚久、土江博幸の指導のもと6名が学位を取得した。

肩関節の研究

腱板構成筋や上腕二頭筋、関節上腕靭帯などの解剖学的特徴を明らかにし、腱板断裂や反復性脱臼、肩峰下インピンジメントにおける病態を詳細に分析した。腱板修復部や関節唇、関節包の動態の有限要素解析や屍体肩を用いた評価､投球動作や肩関節回旋の力学的特性の解析、腱板修復過程の増殖因子やアポトーシス、変性靭帯の特性、サルコメア長の評価など、肩関節疾患に関する研究により、1994(平成6)年以降、井樋栄二の指導のもとに18名が学位を取得した。

9 主な主催学会

荒井三千雄教授

- 第48回東北整形災害外科学会
  1976(昭和51)年10月30日
- 第55回東北整形災害外科学会
  1980(昭和55)年7月5日
- 第62回東北整形災害外科学会
  1983(昭和58)年11月12日
- 第69回東北整形災害外科学会
  1987(昭和62)年5月15、16日
- 第18回東日本リウマチの外科研究会
  1989(平成元)年8月5日
- 第76回東北整形災害外科学会
  1990(平成2)年12月1、2日

佐藤光三教授

- 第2回日本FES研究会・学術講演会
  1993(平成5)年7月23日
- 第83回東北整形災害外科学会
  1994(平成6)年4月15、16日
- 第14回日本骨形態計測学会
  1994(平成6)年7月7、8日
- 第5回日本FES研究会・学術講演会
  1996(平成8)年7月5日
- 第7回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会
  1997(平成9)年10月31日-11月1日
- 第90回東北整形災害外科学会
  1997(平成9)年11月28、29日
- 第47回東日本整形災害外科学会
  1998(平成10)年9月4、5日
- 第2回日本骨粗鬆症学会
  2000(平成12)年10月25-28日
- 第96回東北整形災害外科学会
  2000(平成12)年11月17、18日

井樋栄二教授

- 第14回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会
  2004(平成16)年12月10、11日
- 第104回東北整形災害外科学会

2006（平成18）年6月16、17日

島田洋一教授

・第111回東北整形災害外科学会
2014（平成26）年6月20、21日
・第46回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2017（平成29）年4月13-15日
・第67回東日本整形災害外科学会学術集会
2018（平成30）年9月21、22日
・第45回日本臨床バイオメカニクス学会
2018（平成30）年11月16、17日
・第32回日本創外固定・骨延長学会
2019（平成31）年3月1、2日
・第35回日本義肢装具学会学術大会
2019（令和元）年7月13、14日
・第54回日本脊髄障害医学会
2019（令和元）年10月31日-11月1日
・第57回日本リハビリテーション医学会学術集会
2020（令和2）年6月11-14日
・第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会
2021（令和3）年2月13、14日

宮腰尚久教授

・第118回東北整形災害外科学会
2021（令和3）年6月4、5日

10 業績集

荒井三千雄教授退官記念業績集

1993（平成5）年1月発行

佐藤光三教授退官記念業績集

2001（平成13）年3月発行

島田洋一教授退任記念誌

2022（令和4）年5月発行

秋田医学会業績集

1974（昭和49）年より毎年1回発行

秋田大学整形外科学講座開講50周年記念誌

2023（令和5）年7月発行

11 同門会誌

第1～7号（1992［平成4］年～）　秋田大学整形外科同窓会誌
第8～25号（2006［平成18］年～）　整佑会誌
年1回発行、2024（令和6）年10月現在、第25号まで発行済み

（文責・本郷道生）

山形大学医学部医学科整形外科学講座

〒990-9585　山形県山形市飯田西2-2-2
Tel：023-628-5355
URL　http://www.yu-orthop.info

1 大学開校時期

山形大学は1949（昭和24）年5月の国立学校設置法により、山形高等学校、山形師範学校、山形青年師範学校、米沢工業専門学校および山形県立農林専門学校を母体として、文理学部、地域教育文化学部、工学部、農学部の4学部を有する大学として設置された。

山形県における医学部の設立については、紆余曲折を経ている。1876（明治9）年、当時の山形県令三島通庸の指示のもと、奥羽6県連合医学校設立立法が内務省に決議案として提出された。当時、ウィーン大学でドイツ医学を修めたAlbrecht von Roretzが山形で活躍した。そのため東北で最先端の医学教育・医療が行われていた山形では、この決議案が通ることは既成の事実であったとされている。しかし三島県令の転出などから結局東北最初の国立の医学校設立は夢と潰えた。それから約100年後、山形大医学部は政府の無医大県解消計画のもと1973（昭和48）年、国立学校設置法の一部が改正され、同年9月29日現在の山形市飯田西に設置された。

2 名称の変遷

設置当初は山形大学医学部整形外科学講座。その後、2003（平成15）年、代謝統御学講座運動機能再建・回復学分野、2009（平成21）年、山形大学医学部医学科整形外科講座となる。

3 教室の開設年月日

1976（昭和51）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



渡辺好博 教授（1931-2021）
1976年4月1日-1996年3月31日



荻野利彦 教授（1946-2015）
1996年9月1日-2011年3月31日



髙木理彰 教授（1961-）
2012年1月1日-

5 開設以来の同門者数

269名（旧会員28名、物故11名）

6 現在の同門者数

230名

7 主たる臨床活動の変遷

初代渡辺好博教授は、手の外科、足の外科、スポーツ医学に関する診療・研究分野を発展させた。山形大学附属病院開設1年後の1977（昭和52）年1月10日には、茨木邦夫助教授を中心に、世界で2例目となる手の二重切断例の再接着術に成功し、山形県から顕彰され手の外科の重要性を県内外に知らしめるところとなった。脊椎外科の分野では、頚部脊髄症に対して大島義彦助教授が考案した山形大式片開き式脊柱管拡大術が行われ、その有用性が学会・論文などで報告されている。さらに転移性

脊椎腫瘍や脊椎の脱臼・骨折にLuque SSI systemを改良したロッドに螺旋状の溝を入れた山形大式grooved rodを用いて、良好な手術成績を収めている。また股関節外科の分野では、山形大工学部と共同で濱崎允、井田英雄、石井政次助手が中心となり山形大式人工股関節を開発し、1988（昭和63）年から使用している。10年以上の長期にわたり良好な成績を維持しており、基礎研究の成果を踏まえ改良が続けられている。1996（平成8）年1月には、須田昭男助教授らがオーストリアのウィーン大学で開発されたGrowing Kotz Prosthesisを日本で初めて骨肉腫症例に使用した。成長と共にprosthesisの延長が可能であり、5.5cmまで脚長補正が可能である。

第2代荻野利彦教授は1996（平成8）年9月札幌医科大学から着任した。上肢の外科、特に手足の先天異常の分野における国際的な権威であり、手外科を発展させた世界の医師100人“Ein Leben fur die Handchirurgie”にも選ばれた。 国内外からの訪問見学をはじめ、多くの症例の相談が寄せられていた。とりわけ先天異常の治療については良好で、安定した手術成績を得るとともに世界各国から招待され精力的に講演、手術を行った。また、四肢の切断や重度損傷に対する再接着術を必要とする症例は、県内はもとより近県からも紹介されて、2004（平成16）年2月には、両手８指切断に対して高原政利助教授を中心とした上肢班が一丸となって、本邦では最多となる７指の再接着に成功した。荻野教授の指導のもと、脊椎外科では内視鏡手術の導入、股関節、膝関節外科では最小侵襲人工関節置換手術、肩関節では関節鏡視下手術も積極的に行われるようになった。また骨軟部腫瘍に対しては、石川朗講師が確立した山形大方式の電撃化学療法を行い、また2010（平成22）年からアクリジンオレンジ治療を導入し、本県における骨軟部悪性腫瘍症例を集学的に治療した。

第3代髙木理彰教授は2012（平成24）年1月に本学卒業生として、また同門からも初めて当教室の主任教授に就任した。リウマチ学、スポーツ医学、股関節学、さらにリハビリテーション医学も専門とし、幅広く臨床活動を実践している。多様化する関節リウマチ診療では、2013（平成25）年に山形地区関節リウマチ病診連携ネットワーク「やらんなネット」を立ち上げ、髙窪祐弥病院教授を中心とした地域に根差したリウマチ医療実践の基盤を構築した。スポーツ医学では、全国に先駆け2001（平成13）年より開始した青少年の野球肘検診を佐竹寛史病院教授のもとで一層発展させる基盤作りに尽力した。その成果は社会面でも大きく注目され、2021（令和3）年には公益財団法人運動器の健康・日本協会より「運動器の健康・日本賞　優秀賞」を授与された。2025（令和7）年にはスポーツ医学寄附講座を開設し、県内を拠点に活動するバレーボールSVリーグ アランマーレ山形 、サッカーJ2 モンテディオ山形、バスケットボールB2リーグ東地区 パスラボ山形ワイヴァンズとの包括協定締結に基づいた地域スポーツの振興にも取り組んでいる。股関節および膝関節外科分野では、2024（令和6）年に東北北海道地区の大学病院ではじめてとなるロボット支援人工関節手術を導入し、先進的な医療提供の嚆矢となっている。また、近年の情報化社会のなか、セキュリティ対策を施されたSNSを用いて整形外科関連の救急対応をはじめとする運動器診療の医療情報ネットワークを大学・関連病院間で構築し、症例相談等を円滑かつ迅速に行うことのできるシステムを2021（令和3）年より先駆的に開始している。男女共同参画では、留学先の北欧モデルを参考にしながら女性医師の就労環境の改善、国の施策に先駆けた男性医師育休制度の推進をはじめとする子育て支援にも積極的に取り組んで来た。災害支援活動にも教授自ら先頭に立って積極的に取り組み、災害リハビリテーションの分野では東日本大震災（2011年）ネパール大地震（2015年）や能登半島地震（2024年）、山形県北部豪雨災害（2024年）など様々な災害支援活動を通して社会貢献している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

渡辺好博教授は、1977（昭和52）年5月先天性内反足の手術療法と内旋歩行に対する手術療法について第2回足の外科研究会（現足の外科学会）で発表した。また渡辺好博教授のもと、大島義彦助教授は、脊髄腫瘍の手術を積極的に行い、1980（昭和55）年9月東日本臨床整形外科学会で、脊髄腫瘍150症例の臨床検討を発表した。大島助教授の考案した片開き式脊柱管拡大術の成績を1985（昭和60）年4月第58回日本整形外科学会で発表した。また同年4月Luque rodを改良したgrooved rod の使用経験を東北整形災害外科学会で発表した。本学工学部との共同で開発された山形大式人工股関節の手術成績は、1996（平成8）年4月、第58回日本整形外科学会で発表している。さらに、1987（昭和62）年12月、山形市蔵王診療所に山形スポーツ医科学研究所を設立し、スキー、スノーボード外傷の診療の傍ら、それらの外傷の疫学的研究を行った。特にスノーボード外傷では、全国に先駆け

て取り組み、Snowborder's wristの概念を世界に発信し定着させた。

荻野利彦教授は、上肢の先天異常の研究で国際的に高い評価を受けており、1996（平成8）年の第71回日本整形外科学会学術集会で「先天異常手の分類と治療」と題して講演した。また、1999（平成11）年には第74回日本整形外科学術集会で「手指屈筋腱断裂の治療・最新の進歩」を講演した。2016（平成28）年10月に出版された「手の先天異常-発生機序から臨床像、治療まで」は荻野利彦教授の遺作となった。荻野利彦教授のもと、高原政利助教授は、肘離断性骨軟骨炎の病態解明、診断と治療における研究を行い、多くの論文を国際雑誌に発表した。2000（平成12）年には「Natural progression of osteochondritis dissecans of the humeral capitellum: Initial observations」で日本整形外科学会奨励賞（臨床部門）を受賞した。2003（平成15）年には第76回日本整形外科学会学術集会で「肘離断性骨軟骨炎」と題して講演した。

髙木理彰教授は、股関節外科の分野において、2018（平成30）年の第91回日本整形外科学会学術集会で「股関節疾患の診断と治療-Review」と題して、また2021（令和3）年の第94回日本整形外科学会学術集会では「人工関節周囲感染の病態-Bench to bedside-」と題して講演した。2022（令和4）年には第49回日本股関節学会を主催し会長講演を担当している。関節リウマチの分野では2022（令和4）年に第49回日本リウマチの外科学会を主催したのに続き、2024（令和6）年の第68回日本リウマチ学会総会学術集会では会長講演を担当しながら、海外参加者300名を含む7,000名にも上る参加者を得て学術集会を成功裏のうちに開催した。また、関節リウマチと類縁疾患の章を担当しながら「標準整形外科学」の編集者を長く務めている。リハビリテーション医学の分野においては、2012（平成24）年に第13回日本リハビリテーション連携科学学会を主催し会長講演を担当している。2020（令和2）年の第57回日本リハビリテーション医学会学術集会では「関節リウマチ治療の進歩-リハビリテーション治療の役割」と題して講演した。

基礎的研究

渡辺好博教授のもとでは、手の虫様筋の解剖学的研究、阻血時の筋構造蛋白の研究、腱縫合法の基礎的研究、炭酸ガスレーザーによる微小血管吻合の基礎的研究、再接着後の色モニタリングの研究、脊椎手術の固定材料である山形大式grooved rodの開発に際しての基礎的研究が行われた。

荻野利彦教授のもと、先天異常の発生過程の研究では、国際的にも高い評価を受け、アメリカ手の外科学会で学会賞を受賞した。またLoma Linda大学Oberg博士との共同研究を行っている。

髙木理彰教授のもとでは、人工関節におけるオステオライシスの病態解明の研究について、ヘルシンキ大学整形外科 Santavirta教授、ヘルシンキ大学生体医学研究所Konttinen教授、スタンフォード大学Stuart Goodman教授と国際共同を展開してきた。細胞外器質分解酵素マトリックスメタロプロテアーゼ、自然免疫システムに関与するToll-like receptor（TLR）やNOD-like receptor（NLR）の解析を中心にオステオライシスの病態解析と予防法の開発に関する研究を進め、国内外から高い評価を受けている。さらにその結果を踏まえた人工関節素材の開発、改良も行っている。ライフワークのマクロファージの基礎研究では、国際共同研究の成果としてスタンフォード大学 Stuart Goodman 教授らとともに、書籍「Macrophage Biology and Tissue Inflammation in Health and Disease」（Academic Press、Elsevier）を世に送り出している。その他、軟骨発生の研究、骨形成のための遺伝子治療の開発、関節リウマチにおける滑膜の病理学的研究などを推進している。これら長年の研究・社会貢献が評価され、2025（令和7）年に山形大学学長賞を受賞した。

9 主な主催学会等

渡辺好博教授

- 第54回東北整形災害外科学会
  1979（昭和54）年10月13日
- 第7回日本足の外科学会
  1982（昭和57）年7月3、4日
- 第61回東北整形災害外科学会
  1983（昭和58）年5月7日
- 第8回日本整形外科スポーツ医学研究会
  1983（昭和58）年6月25日
- 第16回東日本リウマチの外科研究会
  1987（昭和62）年9月5日
- 第9回東日本スポーツ医学研究会
  1987（昭和62）年10月17日
- 第3回東日本手の外科研究会
  1989（平成元）年2月18日
- 第75回東北整形災害外科学会
  1990（平成2）年4月27、28日
- 第34回日本手の外科学会

1991（平成3）年5月16-18日
・第47回日本体力医学会大会
1992（平成4）年9月13-15日
・第82回東北整形災害外科学会
1993（平成5）年12月3、4日

荻野利彦教授

・第89回東北整形災害外科学会
1997（平成9）年4月25、26日
・第11回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
1999（平成11）年11月27日
・第7回国際上肢先天異常研究会
2000（平成12）年5月4、5日
・第5回国際上肢先天異常国際シンポジウム
2000（平成12）年5月8、9日
・第97回東北整形災害外科学会
2001（平成13）年4月27、28日
・第18回東日本手の外科研究会
2004（平成16）年1月31日
・第53回東日本整形災害外科学会
2004（平成16）年9月24、25日
・第103回東北整形災害外科学会
2005（平成17）年5月27、28日
・第46回日本先天異常学会
2006（平成18）年6月29、30日
・第50回日本手の外科学会
2007（平成19）年4月19、20日
・手の外科国際シンポジウム
2007（平成19）年4月21日
・第36回日本肩関節学会
2009（平成21）年10月9、10日
・第23回日本肘関節学会
2011（平成23）年2月26日

髙木理彰教授

・第13回日本リハビリテーション連携科学学会
2012（平成24）年3月24、25日
・第110回東北整形災害外科学会
2013（平成25）年6月 7、8日
・第117回東北整形災害外科学会
2020（令和2）年6月 26、27日
・第49回日本リウマチの外科学会
2020（令和2）年9月10、11日
・第52回日本リハビリテーション医学会東北地区会
2021（令和3）年10月1日
・第49回日本股関節学会
2022（令和4）年10月28、29日
・第68回日本リウマチ学会総会学術集会
2024（令和6）年4月18-20日
・第68回日本リウマチ学会　市民公開講座in山形
2024（令和6）年5月12日
・第34回日本リウマチ学会北海道東北支部学術集会
2024（令和6）年10月19、20日

10 業績集

渡辺好博教授退官記念　業績集・教室のあゆみ

1996（平成8）年6月30日

山形大学医学部整形外科学教室　研究業績集1996〜2001

2002（平成14）年4月30日

山形大学整形外科　開講35周年　荻野利彦教授退職記念業績集

2012（平成24）年1月30日

11 同門会誌

山形大学医学部整形外科学教室　教室誌

1979（昭和54）年発刊、1983（昭和58）年から年1回発行
1997（平成9）年同窓会誌へ移行

山形大学医学部整形外科学教室　同窓会誌

1997（平成9）年から年1回発行
2006（平成18）年同門会誌へ移行

山形大学医学部整形外科学教室　同門会誌

2006（平成18）年から年1回発行

（文責・結城一声）

岩手医科大学医学部整形外科学教室

〒028-3695　岩手県紫波郡矢巾町医大通二丁目1番1号
TEL　019-613-7111
URL　https://iwate-med-ortho.jp

1 大学開校時期

創立者三田俊次郎は、岩手県における医療の貧困を憂い、1897（明治30）年4月20日に私立岩手病院を創設し、医学講習所・産婆看護婦養成所を併設した。1901（明治34）年には岩手病院を実習場として東北・北海道初の私立岩手医学校を設立した。しかし、この岩手医学校も医育改革により1912（明治45）年に廃校のやむなきに至った。その後、大正末期から全国的に医学専門学校設立の機運が高まり、1928（昭和3）年2月14日、三田俊次郎の医学教育にかける情熱と努力が認められ、専門学校令により私立岩手医学専門学校が設立された。その後、戦後の教育改革により、1947（昭和22）年6月18日「岩手医科大学」に変更し、さらに1951（昭和26）年、学校法人を設立して新制岩手医科大学が発足した。

2 名称の変遷

開設当初は岩手医学専門学校整形外科学。その後、1948（昭和23）年4月1日、岩手医科大学医学部整形外科学教室となる。

3 教室開設年月日

1935（昭和10）年4月11日

4 附属病院関連施設

岩手医科大学附属花巻温泉病院整形外科

1993（平成5）年7月1日開設、2007（平成19）年3月31日閉鎖

岩手医科大学附属内丸メディカルセンター整形外科

2019（令和元）年9月21日開設

5 開設以来の同門者数

353名

6 現在の同門者数

240名

7 歴代主任教授（生年-没年）とその在任時期



三木威勇治 教授（1904-1966）
1935年4月11日-1937年1月17日



名倉順三 教授（1901-1960）
1937年12月10日-1938年12月17日



久原健三 教授
1939年6月8日-1942年8月25日



竹林貞吉 教授（1907-1995）
1942年8月6日-1947年7月11日



羽根田貞郎 教授（1908-1956）
1947年7月11日-1950年3月31日



三木威勇治 教授（1904-1966）
1954年4月1日-1956年3月31日



猪狩 忠 教授（1916-2006）
1956年4月14日-1985年3月31日



阿部正隆 教授（1932-2024）
1985年7月1日-1998年3月31日



嶋村 正 教授（1947-）
1998年7月1日-2013年3月31日



土井田稔 教授（1959-）
2013年9月1日-2025年3月31日



角谷賢一朗 教授（1974-）
2026年1月1日-

8 主たる臨床活動の変遷

1935（昭和10）年4月11日に岩手医学専門学校整形外科学として開設され、1947（昭和22）年の学校教育法により、岩手医科大学医学部整形外科学教室となった。

教室開講後の約20年間はめまぐるしく教授が交代したため、医局に残っている資料は多くはない。初代教授は東京帝国大学高木憲次門下の三木威勇治で、当時、東京、新潟を除く関東以北では初めて整形外科の診療、教育、研究を開始した。三木教授は創設期の種々の困難な中で教室の基礎づくりに尽力された。

第2代名倉順三教授による創生期の努力で教室は活気を帯びてきた。第3代久原健三教授の時代に医局の形態が確立してきた。その当時は骨関節結核が治療の主な対象であった。また第4代竹林貞吉教授は就任後まもなく応召され、教室の構成も困難となったため、当時解剖学の助教授であった栃内巌が出向され整形外科を担当した。第5代羽根田貞郎教授は、肢体不自由児問題に深い関心を持たれ、岩手県内をくまなく巡回され、療育相談や治療にあたった。羽根田教授退職後は、栃内助教授が部長代理として教室を担当した。第6代は三木威勇治教授が再任され、現役の東大教授のまま兼職として、1学期に2、3度来盛し、学生の講義や医局員の教育、診療にあたった。当時は、数年交代で東京大学高木教室出身の教授が赴任していた。このうち竹林貞吉は後に福島県いわき市で竹林病院（現竹林貞吉記念クリニック）を開設し、羽根田貞郎は1950（昭和25）年に順天堂大学整形外科の初代教授として転身した。

1956（昭和31）年に東北大学から猪狩忠が第7代教授として赴任し、1985（昭和60）年まで29年間教室を主宰した。猪狩教授は高い理想を掲げて教室の発展に努力した。その業績は、臨床では脊椎カリエスの病態と治療、先天性股関節脱臼の発症ならびに治療、変形性股関節症の病態などで、基礎では運動器官の神経終末、関節液の諸問題、脊椎脊髄の脈管学の問題など多岐にわたる。猪狩教授は岩手医科大学附属病院長、医学部長、高度救命救急センター長、副学長を歴任した。第8代阿部正隆教授は、手の外科、リウマチの外科、関節の外科、胸郭出口症候群に造詣が深く、神経移植の基礎、肩関節のバイオメカニクスやリウマチに関する基礎研究を進めた。阿部教授は附属病院副院長を務めた。第9代嶋村正教授は脊椎、脊髄外科を専門とし、リウマチ患者の環軸椎固定にトリプルワイヤリング法を開発し、転移性脊椎腫瘍には椎体全摘出術を行った。また椎間板、関節軟骨に対する基礎的研究を進めた。2013（平成25）年には神戸大学から土井田稔教授が第10代教授として赴任した。「オール岩手」をスローガンにして、若手整形外科医の育成に努めてきた。この結果、岩手県内の整形外科医数は約10年間で30名以上増加することができた。また、岩手県内で多岐におよぶ運動器疾患の診断と治療を完結できるように、

教室の若手スタッフには短期間または1年間の国内トップレベルの専門医がいる優れた施設に留学してもらい、一流の知識と技術を習得している。特に成人脊柱変形の治療では、側方侵入腰椎椎体間固定術（LLIF）をいち早く導入して最小侵襲手術に努め、変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術、リバース型人工肩関節置換術や人工距骨置換術などの比較的新しい手術も積極的に行っている。また、県内のサッカー、バスケットボールやラグビーなどのプロスポーツチームのメディカルスタッフの一員としてスポーツ医学にも積極的に貢献している。

同門からは秋田大学整形外科学の荒井三千雄教授、岩手医科大学高度救命救急センターの星秀逸教授、岩手医科大学医学部形成外科学の奈良卓教授、岩手医科大学医学部救急医学の遠藤重厚教授、東京医科大学整形外科学の西田淳教授、岩手医科大学教育学の田島克己教授ほか数多くの整形外科医が輩出しており、多くの同門会員がそれぞれの専門分野において活躍している。

9 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

猪狩忠教授の時代には、骨関節結核に関する病理組織学的研究に力を注ぎ、脊椎カリエスに対する病巣直達手術の適応と経過の報告から本症に対する後外側侵入路を確立した。小児股関節疾患、特に先天性股関節脱臼の研究に尽力し、出生後股関節開拝制限の進展、股関節骨頭の上方偏位などを最初に報告した。

阿部正隆教授の時代には、手の外科、リウマチの外科、関節の外科、絞扼性神経障害とくに胸郭出口症候群の誘発テスト手技などの診断と治療に関する研究が行われた。

嶋村正教授の時代には、脊椎、脊髄外科、リウマチ患者の環軸椎固定、セラミックスペーサーの臨床応用などが行われている。

土井田稔教授の時代には、臨床研究も多分野に及んでいる。脊椎分野では、腰椎変性すべり症に対する後方除圧椎体間固定術（PLIF）による直接除圧術と側方侵入腰椎椎体間固定術（LLIF）による間接除圧術の臨床成績の多施設研究、成人脊柱変形に対する矯正固定術の患者立脚型評価による前向き研究や種々の画像評価など多岐におよぶ。膝関節分野では、ACL損傷に対して独創的なデバイスを用いた再建術の臨床成績や脛骨高位骨切り術に関連した臨床研究が行われている。手外科分野では、手根管症候群やTFCC損傷などに対する鏡視下手術、橈骨遠位端骨折に関するロッキングプレートの至適位置の研究などを行っている。その他にも各々の専門分野で独創的な臨床研究を展開している。

基礎的研究

猪狩忠教授の時代には運動器官の神経終末、関節液の諸問題とくにトリプトファン代謝について、脊椎脊髄の脈管学上の問題などの解剖学的、病理学的、生化学的な研究が行われた。また、骨折患者の脂肪塞栓症候群の解明に取り組み、骨髄脂肪の研究とその経年的変遷および骨髄、血漿のリポプロテイン、トリグリセライドの研究などからオレイン酸・ステアリン酸の変動が本症発生の重要な役割を担っていることを初めて報告し、治療法としての酸素とHOCの効用についても報告した。

阿部正隆教授の時代には、京都大学霊長類研究所と共同で猿を用いて、神経移植の基礎、肩関節のバイオメカニクスやリウマチに関する基礎研究、培養軟骨細胞の代謝に関する研究、関節軟骨に関するCD44の研究、細胞のアポトーシスなど広範な研究が行われた。

嶋村正教授の時代には、椎間板、関節軟骨に対する基礎的研究、細胞のアポトーシスなどの研究が行われた。

土井田稔教授の時代には、大学院生の数が著しく増加し、基礎研究のテーマも多岐におよび、英語論文数も飛躍的に増加した。最も数多くの研究成果を発表したのは、解剖肢体を用いて四肢関節と靭帯の肉眼による解剖学的観察とCT撮影後に専用のソフトウエアにより3次元モデルを作成し、関節の骨性形態や各靭帯の付着部などを計測することにより新たな治験を見いだしたことである。膝関節では、内側側副靭帯、後外側支持機構、膝蓋腱と脛骨粗面付着部、半月板根付着部と半月大腿靭帯、遠位・近位脛腓靭帯、内側膝蓋脛靭帯などである。手関節では、橈骨遠位端の形状とロッキングプレートの至適設置位置、三角線維軟骨複合体（TFCC）尺骨小窩付着部、長母指屈筋腱と栄養血管の走行、肘関節の外側側副靭帯の解剖などである。これらの成果は、解剖学的靭帯再建術などにおいて至適な解剖学的ランドマークを決定する上で極めて重要な治験と考える。

携帯可能な3軸加速度センサーを用いて、腰部脊柱管狭窄症や変形性膝関節症患者の歩容を数値によるデータ化し詳細な解析を行った。これにより歩行時の動揺性を客観的に評価することが可能になり、治療成果を可視化することに成功した。

脊椎では、有限要素法を用いて、椎弓根スクリューによる固定術後のロッドにかかるストレスや前縦靭帯損傷

による力学的影響などについて研究し、その成果を実臨床に活かしている。

また、本学に設置されている7TMRIを用いて、超高磁場における体内金属への発熱の影響や脊椎固定具のアーチファクト発現機序についても分析を行い、本学の独創性の高い研究として世界に発信した。

10 主な主催学会

猪狩忠教授

- 第7回東北整形災害外科学会
  1956（昭和31）年10月14日
- 第10回東日本臨床整形外科学会
  1961（昭和36）年9月2日
- 第22回東北整形災害外科学会
  1963（昭和38）年11月9日
- 第30回東北整形災害外科学会
  1967（昭和42）年10月28日
- 第15回日本形成外科学会
  1972（昭和47）年７月20日
- 第42回東北整形災害外科学会
  1973（昭和48）年10月20日
- 第18回日本手の外科学会
  1975（昭和50）年5月8日
- 第47回東北整形災害外科学会
  1976（昭和51）年6月5日
- 第51回日本整形外科学会総会
  1978（昭和53）年5月18-20日
- 第53回東北整形災害外科学会
  1979（昭和54）年6月17日
- 第60回東北整形災害外科学会
  1982（昭和57）年10月23日

阿部正隆教授

- 第67回東北整形災害外科学会
  1986（昭和61）年5月23日
- 第74回東北整形災害外科学会
  1989（平成元）年10月20、21日
- 第81回東北整形災害外科学会
  1993（平成5）年6月11、12日
- 第42回東日本臨床整形外科学会
  1993（平成5）年9月24、25日
- 第88回東北整形災害外科学会
  1996（平成8）年10月25、26日
- 第40回日本手の外科学会
  1997（平成9）年5月22、23日

嶋村正教授

- 第95回東北整形災害外科学会
  2000（平成12）年4月21、22日
- 第14回日本超音波研究会
  2002（平成14）年7月13日
- 第102回東北整形災害外科学会
  2004（平成16）年5月14、15日
- 第59回東日本整形災害外科学会
  2010（平成22）年9月17、18日
- 第109回東北整形災害外科学会
  2012（平成24）年6月22、23日

土井田稔教授

- 第116回東北整形災害外科学会
  2019（令和元）年6月21、22日
- 第70回東日本整形災害外科学会
  2021（令和3）年9月17、18日
- 第30回日本腰痛学会
  2022（令和4）年10月21、22日

11 業績集

猪狩忠教授就任25周年記念論文集

1981（昭和56）年

猪狩忠教授論文集

1985（昭和60）年

阿部正隆教授退職記念業績集

1998（平成10）年

嶋村正教授退職記念業績集

2013（平成25）年

折肱会誌 第41号 土井田稔教授退職記念号

2025（令和7）年

12 同門会誌

折肱会誌

1983（昭和58）年より年1回発行

2003（平成15）年より年2回発行
2008（平成20）年より年1回発行

（文責・土井田稔）



1948（昭和23）年
当時の教室員 前列左から3人目は第5代羽根田教授



1978（昭和53）年5月18-20日 盛岡・岩手県民会館
第7代 猪狩教授が会長を務めた第51回日本整形外科学会総会



1978（昭和53）年5月18-20日
盛岡・岩手県民会館　第51回日本整形外科学会総会での
第7代 猪狩忠教授の会長挨拶

東北大学大学院医学系研究科医科学専攻
外科病態学講座整形外科学分野
東北大学医学部整形外科学教室

〒980-8574　宮城県仙台市青葉区星陵町1-1
TEL：022-717-7245
URL　http://www.ortho.med.tohoku.ac.jp/

1 大学開校時期

東北大学は1907（明治40）年6月22日に全国で3番目の帝国大学として発足した。仙台藩医学校を前身とする医学部は宮城医学校、仙台医学専門学校などを経て、1912年4月に東北帝国大学に包摂され、医学専門部と改まった。これを引き継ぎ、1915（大正4）年7月に東北帝国大学医科大学が発足し、1919（大正8）年4月に医科大学が医学部となった。

2 名称の変遷

開設当初は東北帝国大学医学部外科学第三講座で、1955（昭和30）年7月1日付けで東北大学医学部整形外科学講座となった。1999（平成11）年4月、大学院重点化に伴い体性外科学分野となったが、2004（平成16）年７月に整形外科学分野に改称された。

3 教室開設年月日

1942（昭和17）年4月10日。東京逓信病院整形外科三木威勇治医長が東北帝国大学医学部助教授に選任され、あわせて外科学第三講座担任を命じられた日を開講日としている。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



三木威勇治 教授（1904-1966）
1942年4月10日-1949年3月31日



飯野三郎 教授（1908-1978）
1949年5月30日-1971年3月31日



若松英吉 教授（1923-2004）
1971年4月16日-1986年3月31日



櫻井 實 教授（1932-2017）
1986年4月16日-1995年3月31日



国分正一 教授（1942-）
1995年4月1日-2006年3月31日



井樋栄二 教授（1956-）
2006年6月1日-2021年3月31日



相澤俊峰 教授（1963-）
2021年4月1日-

5 開設以来の同門者数

693名

6 現在の同門者数

552名

7 主たる臨床活動の変遷

三木威勇治教授時代の主な治療・研究の対象は骨関節結核と先天性股関節脱臼であった。戦時体制下のため、1945（昭和20）年には三木教授すらも出身地である九州の軍隊に招集された。1946（昭和21）年4月、三木教授は日本整形外科学会学術総会で、「いわゆる五十肩」について宿題報告を行った。三木教授は1949（昭和24）年に母校である東京大学に教授として転任した。

第2代飯野三郎教授は22年にわたり教室を指導された。業績の一つに東北大学金属材料研究所と共同開発した22Aと呼ばれたステンレスがある。骨折用プレートや螺子、髄内釘として実用化された。また、宮城方式と呼ばれた生後4カ月乳児の検診を全国に先駆けて実施した。さらに肢体不自由児療育事業を担う宮城県更生育成医療整形外科指定医協議会を組織し、それにより1967（昭和42）年度河北文化賞を、1970（昭和45）年度保健文化賞を受賞した。飯野教授は東北六県に新潟県を加えた東北整形災害外科学会を発足させ、1954（昭和29）年に第1回を主催した。同学会は2024（令和6）年に121回を迎えた。1955（昭和30）年6月には東北大学整形外科談論会を発足させた。同門会員による談論風発な討論を目指したもので、2026（令和8）年1月に500回を迎えた。一方、学会誌以外で初めての雑誌『整形外科』を三木威勇治東京大学教授とともに1950（昭和25）年に発刊した。同誌は2026（令和8）年に第77巻を数えている。

第3代若松英吉教授は本学卒業生として初めての教授就任であった。時代は、結核が減少の一途をたどり、脊髄性小児麻痺も1962（昭和37）年から生ワクチンが用いられ発生頻度が激減していた。経済的環境が著しく改善され、日本人の寿命は一躍延長することになり、高齢者の筋骨格系疾患が注目される時代に入った。若松教授は高齢化に伴う脊柱の変化に着目し、特に腰椎の椎間板の変性および椎間関節の増殖性変化に起因する脊柱管狭窄症の病態を1970（昭和45）年にわが国で初めて提唱した。また、大学では脊椎、股関節、神経筋、リウマチで専門外来を始めた。

第4代櫻井 實教授は、筋肉と神経の基礎研究を背景にその臨床を発展させた。中でも絞扼性神経障害の発症機序として神経幹内の線維化の病態を明らかにし、神経剥離術が神経幹内除圧の効果をもたらして機能改善が得られることを唱え、国際的に注目された。また発汗テスト紙、打腱器、筋硬度計、携帯用頚椎牽引装置、bipolar型の人工股関節など「櫻井式」と呼ばれる多くの器械を開発し、臨床に応用した。

第5代国分正一教授は、発生頻度が増している頚部脊髄症の病態解明、神経症候学の確立、そして脊椎外科の新しい手術法の開発に優れた業績を残した。脊椎外科懇話会・セミナーを指導し、教室員に限らず関連病院や他学の若手医師の育成に尽力した。東南アジアの発展途上国に積極的に出向き、脊椎外科の理念と基本を熱心に啓発した。また、世界整形外科学会議（SICOT）とアジア太平洋整形外科学会（APOA）の日本代表（後者は後に理事長）になるなど献身的に国際交流活動を行った。国分教授の時代に、「仙台膝の会」、「宮城骨折治療研究会」など、現在に続く多くのサブスペシャリティ分野での勉強会が作られた。

第6代井樋栄二教授は肩関節外科と骨粗鬆症を専門とし、それぞれの領域で世界的な業績を上げた。肩関節では肩関節不安定症に着目し、1）外傷性肩関節脱臼の外旋位固定法、2）脱臼に伴う骨欠損評価法の開発、は高く評価されている。また骨粗鬆症では背筋運動が椎体骨折を予防することを明らかにし、超高齢社会における健康寿命の延伸に貢献した。2006（平成18）年10月にオープンした東北大学高度救命救急センター内に救急医学分野と協力して外傷再建センターを創設した。ここは宮城県内の四肢、骨盤、脊椎・脊髄外傷治療の中心的な役割を担っている。

脊椎外科医である第7代相澤俊峰教授は、2000年代になって本邦でも普及した低侵襲脊椎手術である脊椎内視鏡手術を東北大学関連で初めて導入した。また難治性脊椎外科疾患の代表である胸椎後縦靱帯骨化症の新しい術式を開発し、高い評価を得ている。高度化するスポーツ外傷・障害に対応するためスポーツ外来を、また転移性骨腫瘍の早期発見を目的に放射線診断科と共同で全診療科のCTを読影するTohoku University Bone Metastasis Board（TUB Met Board）を、それぞれ立ち上げた。

8 主たる研究活動の変遷

三木威勇治教授は戦時下にあっても、あらゆる領域の整形外科学に関心を持ち、加えて非常に研究熱心であった。回覧の形で医局に届けられる英語の文献を、毎回むさぼるように読んだ。1951（昭和26）年に出版されることになる教科書『整形外科学入門』の準備を着々と進めた。東北大学在籍中の論文は戦時中のため多くはない。「いわゆる五十肩」、あるいは骨・脊椎結核に関するものが数本日本整形外科学会雑誌に掲載されているのが確認できる。三木教授は5編の博士論文作成に携わった。

飯野三郎教授は先述した22A鋼の開発以外にも多くの研究を行った。Charnleyと同じ時期にフッ素樹脂（加工）製人工股関節を開発したほか、飯野式脊柱角度計、大腿骨前捻角度測定装置、骨硬度計などの検査器具の作成、ナイロンやポリエステル繊維などの人工腱としての利用などである。また二足歩行による股関節や膝関節の障害解明のために歩行解析、飯野式歩行描写法（バゾグラフィー）等の先駆的研究を行った。その一方で、優れた俳人でもある飯野教授は、雑誌「鶴」の同人として活躍し、「砂不句集」を出版している。新旧制度を合わせて125編の博士論文を指導した。その内容はポリオ、結核、人工材料、歩行解析、股関節脱臼、筋電図、脊髄損傷など多岐にわたった。

若松英吉教授は、臨床例に基づいて、いち早く骨粗鬆症の形態学的研究に取り組んだ。脊椎や腸骨の骨萎縮の程度ならびに骨梁構造を剖検例や生検材料の非脱灰研磨標本によって定量的に解析した。若松教授は77編の博士論文を指導したが、「組織学的定量による脊椎と腸骨の関係」、「腰椎部椎弓の硬組織学的研究」、「腸骨海綿骨の骨梁幅の組織計測的観察」など骨形態計測に関する基礎的な研究のほか、特発性大腿骨頭壊死や変形性股関節症、腰椎椎間関節性疼痛の研究など臨床に直結する研究も数多く指導した。

櫻井 實教授の指導のもとでは、神経に関する研究、骨格筋・筋膜・腱に関する研究、骨・関節に関する研究が主に行われた。神経に関しては軸索反射、発汗、交感神経、腕神経叢損傷の高位診断などで多くの業績を残した。骨格筋・筋膜・腱では骨格筋の酵素組織化学的研究を行い、筋の形態異常ばかりでなくATPaseなどの酵素活性から神経・筋疾患の病態生理の解明に努めた。骨・関節では骨髄炎、関節炎などの感染症の研究、multiple step cementless stemを用いたbipolar ceramic head人工股関節の開発に尽力した。またアイデアマンである櫻井教授が考案した人工打腱器、頚椎の自動牽引装置などさまざまな機器を使用した研究も行い、66編の博士論文を指導した。

反インターン制の中心的存在である東北大学43青年医師連合の委員長であった国分正一教授は、その生い立ち故に臨床畑を歩んできた。研究も臨床が主体であり、自身が専門とする脊椎外科分野で、頚部脊髄症の高位診断の確立と術式の開発を行った。その他に、頚部神経根症の高位診断、Brown-Sequard型脊髄症の病態解明、脊椎損傷のバイオメカニクスなど臨床・基礎を含めて多くの研究を指導した。また、先天性側弯に対する半椎摘出、後方進入による脊柱短縮術など現在も行われている多くの術式も開発した。現在日本整形外科学会あるいは日本脊椎脊髄病学会で大規模な手術登録が行われているが、35年以上前の1988（昭和63）年から東北大学脊椎外科懇話会手術登録として、関連病院の脊椎外科手術の全施設・全例登録を始めたのは、国分教授の慧眼と言えるであろう。在任中に52編の博士論文を指導した。

肩関節外科医として国際的にも有名な井樋栄二教授の時代には、肩関節に関する研究が大きく進展した。前述した外傷性肩関節脱臼に関する研究など、国内外で高い評価を受け、米国肩肘関節学会のNeer賞、国際関節鏡・整形外科スポーツ医学会のCaspari賞、ヨーロッパ肩肘関節学会のJacques Duparc賞など、国際学会で本人あるいは教室員が多くの賞を受けた。その他にも東北大学金属材料研究所と新しい金属材料であるTNS合金を使った人工股関節の研究や、歯学部とリン酸オクタカルシウムという人工骨の臨床応用を図るなど多くの業績を残し、72編の博士論文を指導した。

現教授の相澤は研究グループを臨床の各診療グループと、バイオメカニクス、肩こり、生体材料、軟骨・筋、姿勢・歩行解析のグループに分けた。自身のテーマである胸椎後縦靭帯骨化症の研究のほか、日本人の国民病とも言うべき肩こりの評価、病態解明や、成人脊柱変形に伴う姿勢・歩行異常の評価など新しいテーマでも徐々に成果が出始めている。加えてJCHO仙台病院に開設した腰痛・仙腸関節障害連携講座と共同で仙腸関節の解剖学的特徴や機能解明の研究や、東北大学メディカルメガバンクの住民コホートを使った研究も行っている。

9 主な主催学会

飯野三郎

・第27回日本整形外科学会学術総会
1954（昭和29）年5月8-10日
・第1回東北整形災害外科学会
1954（昭和29）年6月26日
・第16回日本筋電図学会総会
1963（昭和38）年10月27、28日

若松英吉

・第29回東日本臨床整形外科学会
1980（昭和55）年9月5、6日
・第15回人工関節研究会
1985（昭和60）年2月2日
・第18回骨軟部腫瘍研究会
1985（昭和60）年7月18、19日

櫻井 實

・第15回肩関節研究会
1988（昭和63）年10月14、15日
・第4回日本靴医学会
1990（平成2）年9月29日
・第67回日本整形外科学会学術総会
1994（平成6）年5月12-14日
・第2回腰痛研究会
1994（平成6）年10月22日

国分正一

・第2回世界小児整形外科学会・第12回日本小児整形外科学会
2001（平成13）年11月1-3日
・第77回日本整形外科学会学術総会
2004（平成16）年5月20-23日
・第34回日本脊椎脊髄病学会
2005（平成17）年6月10、11日

井樋栄二

・第2回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会・第7回アジア太平洋スポーツ整形外科学会
2010（平成22）年7月2-4日
・第12回国際肩肘関節外科学会（共同会長）
2013（平成25）年4月10-12日
・第42回日本肩関節学会
2015（平成27）年10月9、10日
・第18回日本骨粗鬆症学会
2016（平成28）年10月6-8日
・第90回日本整形外科学会学術総会
2017（平成29）年5月18-21日

相澤俊峰

・第74回東日本整形災害外科学会
2025（令和7）年9月25、26日

10 業績集

飯野三郎教授業績論文集

1972（昭和47）年3月

若松英吉教授退官記念業績集

1986（昭和61）年12月

東北大学整形外科談論会演題名集―300回記念―

1990（平成2）年11月

開講50周年記念業績集

1991（平成3）年10月26日

櫻井實教授退官業績論文集

1995（平成7）年4月

国分正一教授退職記念業績集

2006（平成18）年7月

井樋栄二教授退職記念業績集

2021（令和3）年8月

東北大学整形外科談論会演題名集―500回記念―

2026（令和8）年1月

11 同門会誌

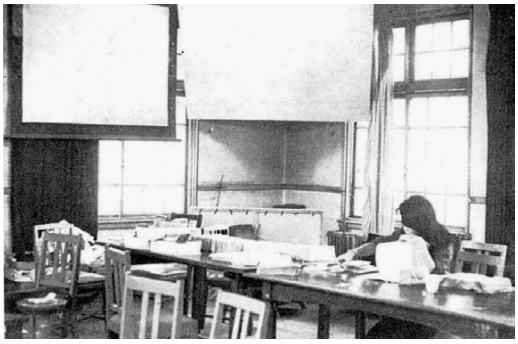
東北大学整形外科教室同窓会誌

1963（昭和38）年より年1回発行

（文責・相澤俊峰）



1950（昭和25）年頃の研究室



研究室内の医局



1994（平成6）年5月 第67回日整会総会 櫻井 實会長と天児民和先生（左）



1994（平成6）年5月 第67回日整会総会 国際シンポジウムレセプション



2004（平成16）年5月 第77回日整会総会晩餐会 国分正一会長ご夫妻



2004（平成16）年5月 第77回日整会総会全員懇親会



2017（平成29）年5月 第90回日整会総会全員懇親会 井樋栄二会長（中）と山崎正志理事長（左）



2017（平成29）年5月 第90回日整会総会 被災地ツアー（名取市閖上）

東北医科薬科大学整形外科学教室

〒983-8536　宮城県仙台市宮城野区福室1丁目15-1
電話：022-259-1221
URL　https://ortho-tmpu.com/

1 大学開校時期

2016（平成28）年4月1日

2 名称の変遷

東北医科薬科大学整形外科学教室（変更なし）

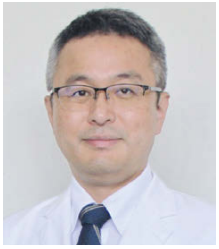
3 教室開設年月日

2016（平成28）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



小澤浩司 初代教授（1960-）
2016年4月1日－2025年3月31日



菅野晴夫 第二代教授（1973-）
2025年4月1日－

5 開設以来の同門者数

17名

6 現在の同門者数

17名

7 主たる臨床活動の変遷

東北医科薬科大学は1939（昭和14）年に東北・北海道唯一の薬学教育機関である東北薬学専門学校として創立し、1949（昭和24）年東北薬科大学となった。2011（平成23）年の東日本大震災後、東北地方の医師不足への対応および被災地復興支援のため、2015（平成27）年に東北薬科大学に医学部を設置し東北医科薬科大学となることが認可された。2016（平成28）年の大学誕生にあわせ前身の東北厚生年金病院整形外科を母体に、東北医科薬科大学病院整形外科が開設された。東北大学准教授であった小澤浩司が初代教授として、東北地方の地域医療を担う整形外科医を育成することを使命として、5名のスタッフとともに整形外科学教室を開講した。主に脊椎外科、関節外科、外傷を柱とした診療を行った。2025（令和7）年に第二代教授に菅野晴夫が就任した。

8 主たる研究活動の変遷

教室開設以来、主に臨床研究を行ってきた。

＜脊柱後弯症に対する保存療法、手術療法＞

成人脊柱変形は胸腰椎の後弯や後側弯などの変形をきたし患者のADL･QOLを悪化させる。従来、困難であった成人脊柱変形の治療を、教室開設時から積極的に行ってきた。脊柱後弯患者の歩行解析から、歩行時の骨盤傾斜が病態に関与していることを解明し、小澤教授が骨盤の傾斜をコントロールする東北医科薬科大学式の股装具を開発した。手術では、重症な成人脊柱変形に対して、1990年代に東北大学整形外科の国分正一名誉教授が開発したcompression hookシステムを改良し、椎弓根スクリューとフックを併用した脊柱短縮骨切り術を積極的に行った。本術式では、変形矯正は良好であり、良好なアライメントが長期的に維持され、ロッド折損などの術後合併症が少なかった。

＜頚椎椎弓形成術の低侵襲化＞

頚椎椎弓形成術は、頚椎症性脊髄症や頚椎後縦靱帯骨化症に対する手術として長年にわたり広く普及している術式である。当教室では東北大学整形外科と共に頚椎椎弓形成術を低侵襲化するための新たな手術法を開発してきた。本手術法の特徴は、ブレードが頭尾側へ開大する開創器を使用することによって、約3cmの小皮切でC3～6椎弓の範囲の術野を確保することにあった。それに

よって皮膚・筋・軟部組織への侵襲を軽減し、多椎間の椎弓形成が可能となった。低侵襲化の利点として、術中出血量の減少、術後の炎症反応や創部痛の軽減、頚椎機能の改善が得られた。

＜難治性脊髄髄膜腫の手術法の開発＞

髄膜腫の再発を防ぐためには発生硬膜の処置は必須である。脊髄腹側に発生した大きな髄膜腫では、硬膜の処置が困難である。小澤教授らは、脊髄の両側からアプローチし腹側の硬膜を摘出する手術法を開発した。本法により腹側の腫瘍、硬膜の全摘が可能となった。

9 主な主催学会

小澤浩司教授

- 第119回東北脊椎災害外科学会
  2022（令和4）年6月3、4日
- 第13回最小侵襲脊椎治療学会
  2023（令和5）年6月23、24日
- 第14回日本成人脊柱変形学会
  2024（令和6）年3月23日
- 第15回日本仙腸関節研究会
  2024（令和6）年10月26日

菅野晴夫教授

- 第14回東北MIST研究会
  2021（令和3）年1月24日

小澤浩司教授、河野博隆教授（帝京大学）

- 第28回日本台湾整形外科シンポジウム
  2023（令和5）年5月20日

10 業績集

なし

11 同門会誌

なし

（文責・菅野晴夫）



2016（平成28）年4月1日 教室開講

福島県立医科大学医学部整形外科学講座

〒960-1295　福島県福島市光が丘1番地
TEL：024-547-1276
URL　https://ortho.fmu.ac.jp/

1 大学開校時期

1944（昭和19）年創設の福島県立女子医学専門学校を基盤として、1947（昭和22）年に旧制医科大学（予科）が設立された。1951（昭和26）年4月、福島女子医専附属医院は福島医大附属病院に組織換えとなり、1952（昭和27）年4月、現福島県立医科大学が開設された。

2 名称の変遷

福島県立医科大学整形外科学講座

3 教室開設年月日

1952（昭和27）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



佐藤孝三 教授（1913-1993）
1953年1月－1954年11月



土屋弘吉 教授（1915-1992）
1954年12月－1960年10月



鈴木良平 教授（1922-2004）
1960年11月－1971年2月



松本 淳 教授（1925-1996）
1971年5月－1990年3月



菊地臣一 教授（1946-2022）
1990年10月－2006年3月



紺野愼一 教授（1957-）
2008年11月－2023年3月



松本嘉寛 教授（1970-）
2023年5月－

5 開設以来の同門者数

334名

6 現在の同門者数

262名

7 主たる臨床活動の変遷

初代の佐藤孝三教授時代（1953～1954年11月）には、骨折の整復固定術、骨切り術、拘縮解離・植皮術、筋性斜頸の腱切り術、ポリオ患者の関節固定術などが主に行われた。当時、福島県には本学以外に整形外科を持つ病院がなかったため、佐藤教授は整形外科の啓発に積極的

に取り組んだ。佐藤教授は1954（昭和29）年11月、母校の東大整形外科教室へ助教授として転出した。

1954（昭和29）年12月、横浜市立大学から第2代土屋弘吉教授が着任した。当時（昭和30年頃）は、福島県では冬の暖房として囲炉裏や火鉢が広く使われており、幼児が火中に転落して火傷を負う事故が多発し、火傷瘢痕拘縮の手術が多く行われていた。また、この頃から椎間板ヘルニアの手術（Love法）が行われるようになった。土屋教授は1960（昭和35）年10月、横浜市立大学医学部整形外科へ教授として転出した。

1960（昭和35）年11月、第3代鈴木良平教授が東京医科歯科大整形外科助教授から本学教授として着任した。鈴木教授は、現在乳児期先天股脱の治療法として広く普及しているリーメンビューゲル法の本格的な臨床応用を日本で初めて行った。鈴木教授は1971（昭和46）年2月、長崎大学医学部に教授として転出した。

1971（昭和46）年5月、東京大学整形外科から第4代松本淳教授が着任した。松本淳教授は、チャンレイの全人工股関節置換術を採用し、重度の関節リウマチや変形性股関節症の治療を行った。松本淳教授は1990（平成2）年、任期満了に伴い定年退職した。

1990（平成2）年10月、本学の菊地臣一講師が第5代教授に昇任した。菊地教授は脊椎脊髄外科を専門とし、日本の整形外科に最初にEBMとNBMの概念を導入した。日本脊椎脊髄病学会理事長として、日本初の層化二段無作為抽出法による腰痛の大規模疫学調査を行った。さらに自己立脚型評価の重要性に着目し、JOABPEQをはじめとした新しい評価基準の開発、腰部脊柱管狭窄と腰痛の日本語版ガイドラインの作成など、脊椎外科医に大きな影響を与える業績を残した。国際的にもその業績は認められ、ISSLS Sofamor Danek賞（1995）をはじめ多数の国際賞を受賞した。2006（平成18）年には国際腰椎学会の会長を務めた。2008（平成20）年から2017（平成29）年までは福島県立医科大学の理事長兼学長を務めた。任期中の2011年には東日本大震災や福島第一原発事故が発生したが、当時は菊地理事長兼学長として、県の災害医療の陣頭に立ちリーダーシップを発揮した。

2008（平成20）年11月、本学の紺野愼一准教授が第6代教授に昇任した。紺野教授は脊椎脊髄外科を先代の菊地教授に学び、その業績を引き継ぎさらに発展させた。手術においては黎明期の脊椎内視鏡手術の発展に取り組み、その普及に貢献した。また慢性腰痛に対しては、心身医療科とのリエゾン療法を発展させ、リハビリテーション科や慢性疼痛センターの協力を得て、痛みに対する集学的治療体制の構築に寄与した。また2019（令和元）年には、第46回国際腰椎学会国際腰痛学会のlocal hostを務めた。東日本大震災発生時には菊地理事長のもとで尽力し、その後の震災復興に力を注いだ。紺野教授は2023（令和5）年3月、任期満了に伴い定年退職した。

2023年5月、九州大学整形外科から、松本嘉寛教授が第7代教授として着任した。松本教授は、骨軟部腫瘍と脊椎外科の2分野を専門としている。特に原発性脊椎脊髄腫瘍に対する、さまざまな画像解析や、手術と重粒子線治療を組み合わせた新規治療法の開発などの、集学的治療の確立を進めている。また、がん時代の到来を迎え増加する転移性骨腫瘍について、診療ガイドラインへの参画や骨転移外来の開設、転移性脊椎腫瘍に対する患者立脚型評価日本語版の作成などを行い、転移性骨腫瘍の治療成績向上に尽力している。学内においては、東北地区初の希少がん・サルコーマセンターを立ち上げ、福島県・東北地方の骨軟部腫瘍に対する医療のさらなる発展に貢献している。

8 主たる研究活動の変遷

佐藤教授の指導のもとでは、骨断面の電子顕微鏡的研究が行われた。また、関節鏡検査、先天性股関節脱臼の臨床的研究、ポリオ手術の遠隔成績調査などの臨床研究が行われた。

土屋教授の指導のもとでは、「脊髄終系の組織学的研究」、「スイートピー種子餌食によって惹起される骨変化の生化学的、組織学的、ならびにレ線学的研究」などの基礎研究が行われた。また、「先天股脱の遺伝学的研究」も行われ、その成果は1959（昭和34）年の日整会総会で宿題報告として発表された。

鈴木教授の指導のもとでは、「内骨膜性化骨機序の形態学的研究」、「家兎のcremasteric reflexの電気生理学的研究」、「副甲状腺骨膜下移植時の溶骨過程における骨細胞の動態に関する研究」などの基礎研究が行われた。また、神経病、先天性股脱の治療（リーメンビューゲル法の普及）に関する臨床研究が行われた。筋電図などの電気生理学的研究や、歩行分析などの臨床的研究も行われた。

松本淳教授の指導のもとでは、「破骨細胞形成過程の電子顕微鏡的研究」、「破骨細胞の起源に関する電顕的、電顕細胞化学的研究」、「ヒト関節軟骨プロテオグリカンの加齢および変形性関節症における変化」などの基礎研究が行われた。また、チャンレイの全股関節置換術が導

入され、その臨床研究が行われた。松本淳教授は関節リウマチに対する方針をトータル・ケアに置き、外科的治療に偏することなく、内科的治療も十分に行い、リハビリテーションも重視し、生きがいのある日常生活を指導することに力を入れた。

菊地教授の指導のもとでは、「馬尾・神経根の慢性圧迫に関する実験的研究」「腰痛発症における交感神経因子のメカニズム」、「腰痛治療のための脊柱管周囲組織の知覚神経の分布解析」など、腰部脊柱管狭窄(症)や腰痛の病態解明に関する多くの基礎研究が行われた。臨床研究では、責任高位の診断に基づく腰椎と頚椎における選択的除圧術が開発された。また、整形疾患における心理社会的因子の簡易質問票であるBS-POPが開発された。

紺野愼一教授時代(2008年4月～2023年3月)の指導のもとでは、「慢性腰痛と社会的ストレスの関与」「functional MRIを用いた慢性腰痛メカニズムの機序解明」など神経障害性疼痛をテーマとした多くの基礎研究が行われた。また、腰部脊柱管狭窄(症)サポートツールが開発され、スクリーニングや大規模調査で使用されるようになった。また、京都大学医療疫学教室と共同で、地域住民を対象とした運動器検診、大規模コホート研究(Locomotive Syndrome and Health Outcome in Aizu Cohort Study : LOHAS)が開始され、高齢化社会における運動器疾患と生活習慣病との関連を世界にさきがけて発信した。

松本嘉寛教授(2023年5月～)の指導のもと、「腰椎神経根症に対するfoot tapping testの有用性」「VBQスコアによる新規椎体骨折発生リスクの推定」など、ベッドサイドで生じた疑問を解決する多数の臨床研究が行われている。さらに、教室の伝統である「痛み」の研究を進展させ、転移性骨腫瘍による痛みと腫瘍免疫との連関など、腫瘍-神経-免疫学を統合する学際的な研究も開始されている。加えて、日本整形外科学会プロジェクト研究の一環として、スマホアプリを用いたロコモティブシンドロームの改善など、整形外科領域のdigital therapeuticsの開発にも積極的に取り組んでいる。

9 主な主催学会

松本淳教授

- 第25回東日本臨床整形外科学会
  1976(昭和51)年9月
- 第12回日本リウマチ・関節外科学会
  1984(昭和59)年10月
- 第20回日本結合組織学会
  1988(昭和63)年7月
- 第9回日本骨形態計測学
  1989(平成元)年6月
- 第18回小児股関節学会
  1989(平成元)年6月(会長：渡辺真助教授)

菊地臣一教授

- 第51回東日本整形災害外科学会
  2002(平成14)年10月24、25日
- 第5回エピドラスコピー研究会
  2004(平成16)年10月14-16日
- 第19回日本整形外科学会基礎学術集会
  2004(平成16)年10月21、22日
- 第13回日本腰痛学会
  2005(平成17)年11月19日
- 第105回東北整形災害外科学会
  2007(平成19)年6月29、30日
- 第1回運動器疼痛研究会
  2008(平成20)年12月6日

紺野愼一教授

- 第112回東北整形災害外科学会
  2015(平成27)年7月17、18日
- 第64回東日本整形災害外科学
  2015(平成27)年9月11、12日
- 第46回日本生体電気・物理刺激研究会
  2019(平成31)年3月9日
- 第46回国際腰椎学会(ISSLS)
  2019(令和元)年6月3-7日
- 第34回日本整形外科学会基礎学術集会
  2019(令和元)年10月17、18日

松本嘉寛教授

- 第120回東北整形災害外科学会
  2023(令和5)年6月9、10日

10 業績集

松本淳教授退官記念誌

1990(平成2)年3月

福島県立医科大学医学部整形外科学教室業績目録

1967(昭和42)年6月

菊地臣一先生　業績集

2021（令和3）年8月

紺野愼一教授　業績集

2024（令和6）年7月

11 同門会誌

福島県立医科大学医学部整形外科同門会誌

1990（平成2）年より年1回発行

（文責・松本嘉寛）



1945（昭和20）年頃 福島県立女子医学専門学校付属医院正面



1965（昭和40）年頃 福島医大キャンパス全景



2016（平成28）年 福島医大全景



2019（令和元）年10月 第6代紺野愼一教授が会長を務めた第34回日本整形外科学会基礎学術集会での医局員集合写真



2025（令和7）年 福島医大整形外科同門会

新潟大学大学院医歯学総合研究科
機能再建医学講座整形外科学分野

〒951-8510　新潟県新潟市中央区旭町通一番町757
TEL：025-227-2272
URL　http://www.med.niigata-u.ac.jp/ort/orthop_home.html

1 大学開校時期

1949（昭和24）年5月31日。新潟大学は1949（昭和24）年5月31日、国立学校設置法の公布により6学部からなる新潟大学が設置された。

一方、医学部は1873（明治6）年県令で新潟町の町会所内に医学教場が設けられ、1876（明治9）年4月に県立新潟病院新潟医学所となり、1910（明治43）年3月文部省直轄諸学校官制改正により、新潟医学専門学校が創立された。その後、1922（大正11）年3月官立医科大学官制の施行により新潟医科大学が開設された。

2 名称の変遷

当初は1917（大正6）年10月25日に新潟医学専門学校整形外科教室として設置。その後、1922（大正11）年に新潟医科大学整形外科教室、1949（昭和24）年に新潟大学医学部整形外科教室、2001（平成13）年4月に新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建医学講座整形外科学分野となる。

3 教室の開設年月日

1917（大正6）年10月25日。本島一郎初代教授は1917（大正6）年10月6日に任命され、10月25日に赴任された。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



本島一郎 教授（1883-1952）
1917年10月25日－1944年9月9日



天児民和 教授（1905-1995）
1945年6月1日－1950年10月



河野左宙 教授（1910-1997）
1951年3月1日－1970年3月31日



田島達也 教授（1923-2003）
1970年10月15日－1989年3月31日



高橋栄明 教授（1933-）
1989年8月1日－1999年3月31日



遠藤直人 教授（1954-）
1999年11月1日－2020年3月31日



川島寛之 教授（1971-）
2020年7月1日－

5 開設以来の同門者数

602名

6 現在の同門者数

473名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

新潟医学専門学校で第一外科学教授として外科学と整形外科学の講義を行っていた池田廉一郎（1870～1930）は留学で得た欧州の近代外科と日本の外科の現状を比較し、早くから整形外科と脳神経外科の独立に深い関心を持っていた。1917（大正6）年池原康造（1860～1916）の後任として新潟医学専門学校の2代目の校長に就任した池田は、直ちに整形外科学の独立講座としての開設に着手し、1917（大正6）年10月25日、東京帝国大学整形外科田代義徳教授のもとで医局長として活躍していた弱冠34歳の本島一郎が整形外科の初代教授として赴任し、新潟大学整形外科は、東京帝国大学、京都帝国大学、九州帝国大学についで、日本で4番目の整形外科独立講座として産声を上げた。

整形外科学の講義と外来診療は11月1日から開始されたが、まず整形外科のことを地方の人々に認識していただくことが大切であると考え、新潟新聞に「整形外科とは何ぞや」という一文を発表したという。11月18日には第53回北越医学会例会の席上「整形外科ノ領域ニ就キテ」と題して最初の講演を行っている。着任後の最初の学術論文は、「移植骨ノ運命ニ就テ」（北越医学会雑誌33年第3号大正7年6月）である。

1921（大正10）年、1933（昭和8）年の2回にわたり欧州留学し、オーストリアウィーンのSpitzyなどの教室を見学し、また、母校の田代義徳教授らとともに日本整形外科学会を創設した。整形外科学会では宿題報告の「アポヒゼオパチー（骨端症）」を担当し、第4回（昭和4年4月）ならびに第16回（昭和16年4月）の日本整形外科学会会長を務め、創世記のわが国の整形外科の発展に大きく貢献した。新潟医科大学附属病院長、新潟医科大学長、学術研究会議会員、SICOT正会員をつとめ、教授退任後は第５高等学校（熊本）の校長に就任した。

本島一郎教授の第1回の欧州留学の際には、中田瑞穂外科学教室助教授（当時、後に外科学教授を経て、1953（昭和28）年8月1日、脳神経外科学講座を独立させ自ら主任教授、日本の脳神経外科の開拓的な業績）が附属病院整形外科医長として整形外科の診療と講義を担当した。1923（大正12）年9月の関東大震災では、新潟医大からも医療救護班が編成され、中田助教授以下が東京で被災者の診療に当たった。

第2代の天児民和教授は、1930（昭和5）年に九州帝国大学医学部を卒業し、神中正一教授の主宰する整形外科教室に入り、ドイツ留学を経て、1945（昭和20）年6月整形外科主任教授として、新潟医科大学に赴任した。折しも終戦直前から戦後の混乱期にあり、医局員も召集され、食料、医薬品、X線フィルムなど、すべてが極端に不足していた時代に短期間ではあったが、「新潟地方の整形外科の捨て石になろう」と臨床および研究活動に粉骨砕身された。1949（昭和24）年8月に東頚城郡松代村で行ったクル病の実地調査を第23回日本整形外科学会総会で報告し、高い評価をうけた。「我が国に今日多数佝僂病を発生していることは文明国として決して名誉ではないのである。今日重要なる問題即、①生活環境の改善、②栄養の合理化、③予防医学の普及、④ビタミンD剤の高単位化等多くの問題を残しているが、殊にビタミンD剤の高単位化は我が国製薬界に切望したいことである。また骨生理学の研究もさらに進展せしめねば骨骼変形の予防に治療について解決できない多くの問題を残している」と述べ、この報告が国産ビタミンD剤開発の引き金となった。また、その後における天児教授の骨関節の生理学力学および病態生理の研究の発火点となったものであった。この松代検診は、変形性膝関節症の検診に内容を変え現在も行われている。1949（昭和24）年7月に新潟大学医学部附属病院長を併任したのち、1950（昭和25）年10月15日、母校整形外科教室神中正一教授退官により、後任に選出され、九州大学整形外科教室を主宰された。1979（昭和54）年に長年わが国の整形外科全般への功績に対し、勲一等瑞宝章を授与された。

第３代の河野左宙教授は、1934（昭和9）年九州帝国大学医学部を卒業し、神中整形外科教室から初代米子医科大学教授を経て、1951（昭和26）年3月に赴任した。教室の整備拡充につとめられるとともに整形外科同窓会を結成し、教室の縦と横の糸をはじめて一本に連結した。整形外科の社会的要請度の高まりと礼節を重んじて節度と義理人情を嵩ぶ和顔愛護の人柄と明治の気風を残した河野教授の人望に惹かれて多くの門下生が集まった。1954（昭和29）年に飯野三郎教授と東北整形災害外科学会を結成した。JK膜（神中・河野膜）を用いての関節形成術や、関節結核に対する関節固定術および河野法の確立、先天

股脱、小児麻酔、電気生理学的研究法の導入（筋電計）、骨髄炎など多くの研究分野で成果を挙げる一方、第35回日本整形外科学会会長、第1回西太平洋整形外科学会会長などをつとめた。また、新潟大学附属病院長、肢体不自由児施設はまぐみ学園初代園長など学内外の要職を歴任し、特に、1968（昭和43）年から1969（昭和44）年にかけての大学紛争の時期には附属病院長代行として、その収拾に誠心誠意尽力した。1970（昭和45）年「本来臨床家として雑事に煩わされず患者を診察しこれを治療することを楽しみ」とされ、定年まで数年を残して退官し、聖隷浜松病院に移られた。

第4代の田島達也教授は、1947（昭和22）年新潟医科大学を卒業後、天児民和教授の主宰する整形外科に入り、1952（昭和27）年日本で最初のロックフェラー財団のフェローとして米国留学を経て帰国、講師、助教授を歴任後、1970（昭和45）年10月に教授に就任した。田島教授は米国から導入した「手の外科」を教室の主題として発展させ、「日本の手の外科」における先駆者として、現在では一般的な手術材料、手術器具、縫合糸、縫合鋼線、持針器、止血鉗子、ピンセットの改良試作等にも着手し、一方で手の解剖学を極めながら手の外科を開拓して行った。屈筋腱や末梢神経に関する研究で世界的な業績を上げ、また、マイクロサージェリーでは、1973（昭和48）年10月に切断指の再接着の1例目が成功し、その後複合組織移植に発展した。さらに河野教授時代に始まった専門研究班体制を充実させ、11の診療研究班を編成し、手の外科のみならず広い分野で多くの研究成果をあげた。また「国内外の新知見を批判しながら取り入れることは大学および研究機関の使命である」として積極的に海外留学を推奨し、欧米諸国へ多くの医局員を送り出した。また田島教授は認定医制度委員会において整形外科の認定医の発足に多大の貢献をされた。学会では第60回日本整形外科学会会長をはじめ、日本手の外科学会、日本形成外科学会、国際手の外科学会の会長などを歴任した。また、医学部附属病院長（昭和55年～59年）としても活躍した。夏季に行われている新潟手の外科セミナーは多数の参加者がある。平成元年退官後は新潟手の外科研究所に移られ活躍された。

第5代の高橋栄明教授は、1958（昭和33）年に新潟大学医学部を卒業後、河野左宙教授の主宰する整形外科に入り、米国留学を経て帰学、講師、助教授を歴任後、1989（平成元）年8月に教授に就任した。高橋教授は米国留学中にFrost先生のもとで学んだ骨代謝および骨形態計測の研究を教室の主題として精力的に研究を行った。1965（昭和40）年に高橋教授により始められた骨代謝研究は形態計測から遺伝子レベルまで幅広く発展し、一方で新潟県全県に及ぶ大腿骨頚部骨折疫学調査も行い、またQOLの研究も進められた。新潟大学医学部国際交流委員会や日露医学医療交流財団の役員を歴任し、これまで欧米が中心であった国際交流をロシアやアジア諸国にも目を向け、またこれらの国々からの留学生を積極的に受け入れた。学会では、1997（平成9）年に第12回日本整形外科基礎学術集会を開催し、日本骨代謝学会、日本臨床バイオメカニクス学会、国際骨形態計測学会などの会長を歴任した。退任後は新設された新潟医療福祉大学学長として、医療専門職の人材育成にも多大な貢献をした。

第6代の遠藤直人教授は1980（昭和55）年に新潟大学医学部を卒業後、田島達也教授の主宰する整形外科教室に入局し、大阪大学大学院への国内留学、米国留学を経て帰学、助手、講師を歴任後、1999（平成11）年11月に教授に就任した。遠藤教授は留学中に研究した骨、軟骨代謝の分子細胞生物学的研究を生かし生体の修復、再生を教室の大きなテーマと位置づけ精力的に研究を進めた。また、高齢化社会に目を向け、骨粗鬆症の病態、治療についても研究、臨床面で業績をあげた。2001（平成13）年には当大学は大学院大学となり大きな変革を遂げ、多数の博士号取得者を輩出した。学会では、2018（平成30）年に第91回日本整形外科学会学術総会を開催し、日本骨代謝学会、日本股関節学会、日本人工関節学会などの会長を歴任した。退任後は新設された済生会新潟県央基幹病院長として、地域医療の維持・発展に貢献している。

第7代の川島寛之教授は、1996（平成8）年に新潟大学医学部を卒業後、高橋栄明教授の主宰する整形外科学教室に入局し、米国留学を経て帰学、助教、講師、准教授を歴任後、2020（令和2）年7月に教授に就任した。豊富な人材の育成による教室の発展に尽力し、専門とする骨・軟部腫瘍に対する免疫治療研究などで成果を挙げつつある。

同窓からは、熊本大学教授、宮崎医科大学学長を歴任した玉井達二教授、熊本大学北川敏夫教授、杏林大学河路渡教授、東京慈恵会医科大学麻酔科若杉文吉教授、山形大学渡辺好博教授、聖マリアンナ大学形成外科石田寛友教授、琉球大学茨木邦夫教授、香川医科大学乗松尋道教授、聖マリアンナ大学横浜市西部病院形成外科酒井成身教授、琉球大学金谷文則教授ほか多くの整形外科医が輩出されており、それぞれの専門分野で活躍している。

8 主な主催学会

本島一郎教授

・第4回日本整形外科学会
1929（昭和4）年4月
・第16回日本整形外科学会
1941（昭和16）年4月

河野左宙教授

・第4回日本手の外科学会
1960（昭和35）年10月
・第35回日本整形外科学会
1962（昭和37）年5月
・第1回西太平洋整形外科学会
1962（昭和37）年12月
・第10回日本脳波・筋電図学会
1968（昭和43）年10月

田島達也教授

・第15回日本手の外科学会
1971（昭和46）年
・第16回日本形成外科学会
1972（昭和47）年
・第17回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍研究会
1984（昭和59）年7月
・第3回国際手の外科学会
1986（昭和61）年11月
・第60回 日本整形外科学会
1987（昭和62）年4月

高橋栄明教授

・第5回国際骨形態計測学会
1988（昭和63）年7月
・第10回日本骨代謝学会
1992（平成4）年7月
・第21回日本臨床バイオメカニクス学会
1994（平成6）年10月
・第12回日本整形外科学会基礎学術集会
1997（平成9）年10月

遠藤直人教授

・第26回日本骨形態計測学会
2006（平成18）年7月27-29日
・第23回日本運動器科学会
2011（平成23）年7月9日
・第14回日本骨粗鬆症学会
2012（平成24）年9月27-29日
・第39回 日本股関節学会
2012（平成24）年12月7、8日
・第47回日本人工関節学会
2017（平成29）年2月24、25日
・第91回 日本整形外科学会学術総会
2018（平成30）年5月24-27日
・第6回 日本サルコペニア・フレイル学会
2019（令和元）年11月9、10日

9 業績集

開講60周年記念　業績集・教室史

1977（昭和52）年10月

田島達也教授退官記念　業績集・教室の歩み1977-89年

1989（平成元）年4月

高橋栄明教授退官記念　業績集・教室の歩み1989-99年

1999（平成11）年2月

新潟大学整形外科学教室百年史

2017（平成29）年6月18日

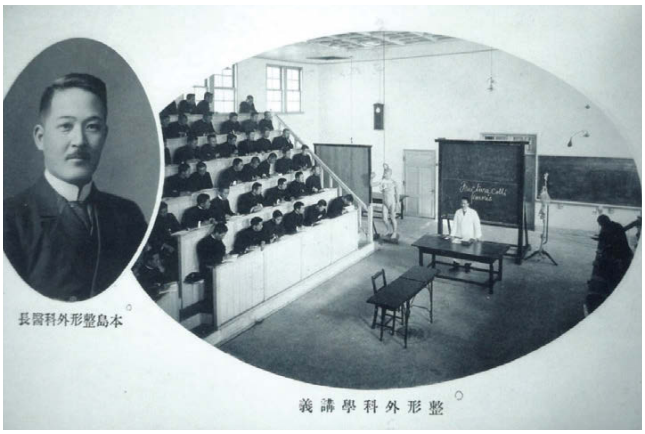
遠藤直人教授退任記念　業績集・教室のあゆみ1999-2020年

2021（令和3）年3月31日

10 同門会誌

新潟大学医学部整形外科学教室同窓会誌として1952（昭和27）年から毎年1回発行

（文責・川島寛之）



1918（大正７）年頃 初代本島一郎教授による整形外科学講義第２講堂にて



1923（大正12）年頃 新潟大学病院 整形外科手術室外観



1962（昭和37）年 第35回日本整形外科学会総会 懇親会 佐渡おけさ



1987（昭和62）年 第60回日本整形外科学会学術総会



2017（平成29）年６月 教室開講100周年記念祝賀会 蒲原宏先生特別講演



2018（平成30）年５月 第91回日本整形外科学会学術総会 第６代遠藤直人教授

群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻
器官機能制御学講座機能運動外科学

〒371-8511　群馬県前橋市昭和町三丁目39番22号
TEL：027-220-8269
URL　https://hospital.med.gunma-u.ac.jp/?page_id=10457/（群馬大学HP）
https://orthop.dept.med.gunma-u.ac.jp/main/（整形外科HP）

1 大学開校時期

群馬大学は1949（昭和24）年5月31日、いわゆる新制の国立大学69校のひとつとして発足した。一方医学部は1943（昭和18）年5月1日に開校した前橋醫學専門学校であり、前橋医科大学を経て群馬大学となった。

2 名称の変遷

開設当初は前橋醫學専門学校整形外科学講座。その後、1948（昭和23）年2月に前橋医科大学整形外科学講座、1949（昭和24）年5月31日に群馬大学整形外科学講座、2003（平成15）年4月に群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻器官機能制御学講座機能運動科学（整形外科）となる。

3 教室開設年月日

1944（昭和19）年9月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任時期



大根田恒雄 教授（1911-1999）
1944年9月12日-1976年4月1日



宇田川英一 教授（1931-2010）
1976年4月1日-1996年3月31日



高岸憲二 教授（1951-）
1997年4月1日-2016年3月31日



筑田博隆 教授（1970-）
2017年2月1日-

5 開設以来の同門者数

405名

6 現在の同門者数

352名

7 主たる臨床活動の変遷

初代大根田恒雄教授は鎖骨骨折および肩鎖関節脱臼の仰臥位整復法や鋼線牽引法など骨折の非観血的治療の伝統を確立した。中でもスキー骨折に対する大根田式双鋼線牽引法を考案し、多くの骨折症例をこの方法で治療した。後に臨床活動も次第に骨折から骨軟部腫瘍・手の外科・関節外科へと拡大した。整形外科領域以外にも兎唇に対する手術を行った。大根田教授は病院長を務めた。

第2代宇田川英一教授は従来の診療グループに脊椎外科・肩関節外科・足の外科・リウマチ外科・スポーツ医学を加えて、パート別の診療体制を確立した。特に変形性股関節症に対するチャンレー型人工関節置換術に取り組み、日本における人工関節手術の草分けとして数多くの人工股関節置換術を行った。スポーツ医学は膝関節障害に対する関節鏡視下手術を積極的に取り入れた。宇田川教授は病院長を務めた。

第3代高岸憲二教授は北里大学医学部より転任し、診

療・研究・教育をさらに進歩発展させ、学内での臨床、学会発表、基礎研究ならびにその論文化を推奨したことにより手術症例数は次第に増加した。手術は脊椎手術、人工関節手術など多岐に渡るが、特に肩関節疾患に対する関節鏡視下手術を積極的に取り入れた。また、自家軟骨細胞移植、膝靭帯再建術、骨・軟部腫瘍に対するパスツール法による患肢再建術の研究もすすめた。独立行政法人医薬品医療機器総合機構専門委員としてリバース型人工関節をはじめ我が国への手術機器導入認可業務に貢献した。

第4代筑田博隆教授は、教室の運営にあたりquality, challenge, scienceを掲げ、これらを整形外科教室に浸透させた。新体制となった2017（平成29）年当時、群馬大学医学部附属病院では、腹腔鏡下手術の医療事故をうけ、医療安全の再構築と信頼回復に向けた困難な取り組みが始まっていた。整形外科教室も、安全管理体制の整備、ガバナンスの強化等の組織改革を進めた。その結果、徐々にではあるが確実な変化がもたらされた。中でも特筆すべきは、群馬大学附属病院が全国に先駆けて導入した患者とのカルテ共有の取り組みである。「カルテは患者さん自身のもの」という考えのもと、入院患者が自分のカルテを閲覧できる仕組みが整備された。この取り組みは、全診療科が協力しながらshared decision makingを推進するうえで大きな一歩となった。

現在、整形外科教室には、筑田博隆教授の専門である脊椎外科のほか、肩関節、膝関節、股関節、手外科・外傷、リウマチ、小児整形の各専門グループがある。骨軟部腫瘍については、重粒子線医学センター、県立がんセンターと連携して診療を行っている。教室では、臨床留学や他施設の専門家の招聘を奨励し、診療水準の継続的な向上のためのオープンな環境をつくっている。また2025（令和7）年のJOA-AOAトラベリングフェローには、設楽仁准教授が選ばれている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

大根田恒雄教授は、補装具関係の研究を教室の主要テーマの一つとし、1955（昭和30）年第4回東日本臨床整形外科学会において『大腿義足の検討（フレームソケット式大腿義足の考案）』、1956（昭和31）年第29回日本整形外科学会において『フレーム式補装具に関する研究』を発表し、後に群大式フレーム補装具などを作製した。大根田教授が考案された「スキー骨折に対する大根田式双鋼線牽引法」を用いた研究も盛んに行われた。骨軟部腫瘍・手の外科・関節外科の研究が始まった。手の外科では1973（昭和48）年安中公害の住民集団検診を行い、いわゆる指曲がり病が指の変形性関節症であることを突き止めた。

宇田川英一教授は、手術療法の重要性を認識し、診療班別の臨床研究を勧めた。人工股関節置換術の臨床的研究を中心とした関節外科の研究を行った。また、半月板損傷や靭帯断裂に対する研究、手の外科、関節リウマチ、骨軟部腫瘍、胸肋鎖骨異常骨化症、脊椎疾患に対する臨床研究も数多く行われた。

高岸憲二教授は、リウマチ肩や五十肩など肩関節疾患に対する臨床研究を行った。また、軟部腫瘍に対するパスツール処理骨を用いた再建、変形性膝関節症における内反変形、膝関節靭帯再建術、頚椎拡大術およびPETを用いた骨軟部腫瘍の評価・関節滑膜の評価・義肢装着時・腱板断裂における筋肉代謝の評価などの臨床的研究を行った。群馬県利根郡片品村における一般住民を対象とした運動器検診や群馬県高校野球連盟と連携した高校生投手の肩および肘障害を中心とした検診を継続して縦断的研究を行い、運動器疾患の治療法や予防法の解明に努めた。

現在、筑田博隆教授の指導のもと、日々の臨床における疑問にこたえるべくさまざまな臨床研究に取り組んでいる。筑田博隆教授は、日整会プロジェクト研究OSCIS試験を実施し、非骨傷性頚髄損傷における早期除圧手術の有効性を多施設ランダム化比較試験によって明らかにした。また、東京大学臨床疫学教室との共同研究により、リアルワールドデータを活用した大規模データベース研究を進め、この領域をリードしている。さらに腱板損傷や半月板損傷に対する新規治療法に関する特定臨床研究も多数実施している。

基礎的研究

大根田恒雄教授の指導のもとでは、第1期生の大学院生から滑膜の組織培養が行われ、その確立とともに微電流などの培養環境の研究が行われた。また、切断肢の断端に関する実験的あるいは治療的研究、副腎皮質ステロイドの関節内注入の実験的研究や、先天性股関節脱臼の早期発見、肢位に関する研究、鎖骨骨折やオスグットシュラッテル病や項中石灰症などの単純X線像所見の研究、そして骨巨細胞腫や弾撥指、白ろう病の病因解明の研究など広範な研究が行われた。

宇田川英一教授の指導のもとでは、腫瘍免疫の研究、

肉腫に対する化学療法の基礎的研究、レーザー治療の実験的研究、骨肉腫、線維肉腫の腫瘍不均一性の研究、そして腫瘍の転移機構の基礎的研究および担癌患者の血清の特性に関する研究が行われた。宇田川教授が人工股関節の先駆者であることより、人工材料の生体に対する基礎的研究が行われ、ヒトHLAに関する研究も行われた。体内結晶構造物質によって誘発される関節炎の機序の解明がスーパーオキサイドの発生の観点から研究された。これらの研究成果が日本整形外科学会に認められ、渡辺秀臣博士が1992（平成4）年には第2回日本整形外科学会奨励賞を授与し、長瀬満夫博士が1993（平成5）年にはThe American Orthopaedic Association (AOA)のtraveling fellowの栄誉を受けている。また、膝関節の半月板損傷の基礎的研究や膝関節内の血流動態の研究が行われた。

高岸憲二教授の指導のもとでは、再生医学を基本とした研究が行われ、骨髄幹細胞の増殖、分化、運動の研究が行われている。軟骨細胞の培養、ピロリン酸誘発関節炎やアジュバント関節炎誘発機序の解明の研究が行われ、2001（平成13）年には篠崎哲也博士がAmerican Academy of Orthopaedic Society (AAOS) traveling fellowの栄誉を受けている。腫瘍の転移機序の解明の研究も行われ、渡辺秀臣博士が1998（平成10）年には日米加欧整形外科基礎学会合同会議でNew Investigator Recognition Awardを授賞した。変形性関節症発症の機序を実験的に研究や、関節リウマチにおける原因抗原の解明、腱板断裂肩関節液の分析や熱処理骨の欠損部補填の研究など臨床に直結する基礎実験を基礎医学教室等の綿密な連携で広範に研究が行われた。

筑田博隆教授の指導のもとでは、将来の新規治療につなげるべく複数の研究プロジェクトが進められている。特に、体外衝撃波療法（ESWT）の腱板損傷、半月板変性、骨粗鬆症等に対する効果についての基礎研究が活発におこなわれ、一部は臨床試験にも進んでいる。また、切除困難な骨腫瘍や再発腫瘍への応用をめざして、光免疫療法の基礎研究が開始されている。さらに、運動器疾患の病態解明および新規治療法の開発をめざし、非侵襲的脳機能評価（fMRI）や脳刺激（tDCS）を用いた神経可塑性の研究も行っている。

9 主な主催学会

大根田恒雄教授

・第2回東日本臨床整形外科学会
　1953（昭和28）年9月
・第28回東日本臨床整形外科学会
　1973（昭和48）年8月

宇田川英一教授

・第12回東京膝関節学会
　1991（平成3）年2月
・第26回関東整形災害外科学会
　1993（平成5）年5月

高岸憲二教授

・第9回日本リウマチ学会関東支部会
　1998（平成10）年12月
・第38回関東整形災害外科学会
　1999（平成11）年5月
・第15回日本軟骨代謝学会
　2001（平成13）年3月
・第30回日本肩関節学会
　2003（平成15）年9月
・第37回リウマチの外科研究会
　2008（平成20）年
・第35回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
　2009（平成21）年
・第26回日本整形外科学会基礎学術集会
　2011（平成23）年
・第61回東日本整形災害外科学会学術集会
　2012（平成24）年
・第12回国際肩・肘関節学会ICSES
　2013（平成25）年

10 業績集

宇田川英一教授退官記念誌

1996（平成8）年3月30日

高岸憲二教授退任記念誌

2016（平成28）年3月

11 同門会誌

群馬大学整形外科学教室同門会

1999（平成11）年より年1回発行

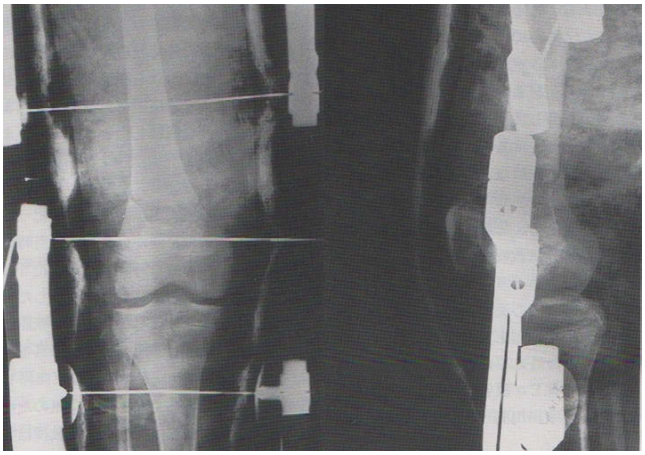
（文責・橋本章吾）



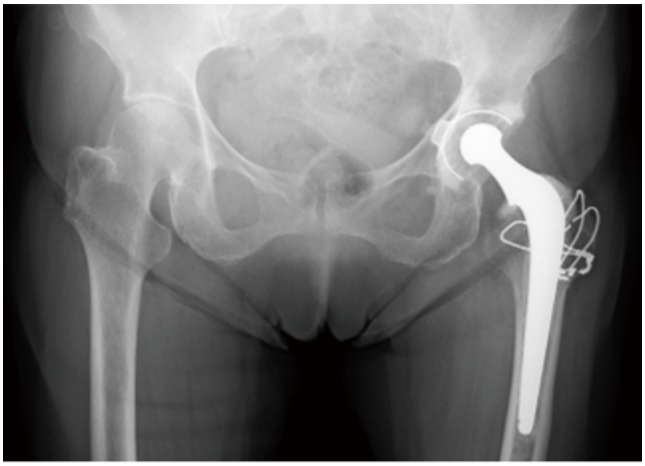
1944（昭和19）年、戦時中の前橋医学専門学校



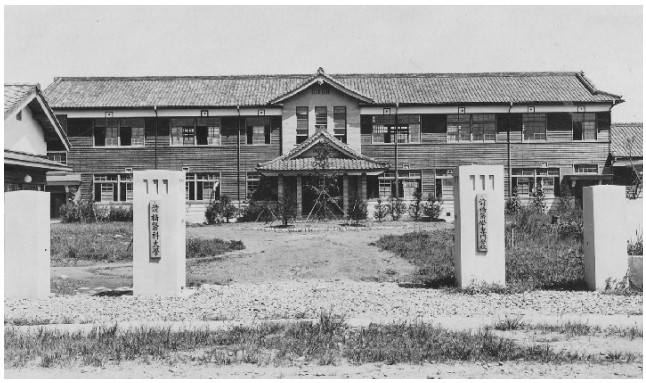
1951（昭和26）年の全景



大根田式双鋼線牽引法　1965（昭和40）年頃に初代の大根田式双鋼線牽引装置が開発された（大根田恒雄教授）



Charnley型人工手術　1969（昭和44）年に本邦で初めて行われた（宇田川栄一教授）



1948（昭和23）年、前橋医科大学整形外科学講座開設当初の様子



1983（昭和58）年の全景



2011（平成23）年10月 第3代高岸教授が会長を務めた第26回基礎学術集会での同門集合写真

自治医科大学医学部整形外科学

〒329-0498　栃木県下野市薬師寺3311 - 1
TEL：0285-58-7374
URL　https://www.jichi.ac.jp/usr/orth/

1 大学開校時期

1972（昭和47）年4月1日

2 名称の変遷

開設当初は自治医科大学整形外科学であった。2002（平成14）年度に看護各部が設置されたことに伴い、自治医科大学医学部整形外科学となった。

3 教室の開設年月日

1972（昭和47）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



御巫清允 教授（1922-2016）
1972年4月1日－1983年3月31日



大井淑雄 教授（1934-）
1983年7月1日－1995年3月31日



星野雄一 教授（1950-）
1996年3月1日－2013年3月31日



竹下克志 教授（1962-）
2014年5月1日－

5 開設以来の同門者数

288名

6 現在の同門者数

176名

7 主たる臨床活動の変遷

初代御巫清允教授は本邦における痛風研究の草分けであり、薬物の使い方や食生活の指導など精力的に医師のみならず国民の啓蒙にも務めた。また、リウマチ等の関節炎の病態解明にも心血を注ぎ、これらの優れた業績から1983（昭和58）年4月、東京女子医科大学リウマチ痛風センターの初代責任者に請われて転出した。

第2代大井淑雄教授は主に米国からのリハビリテーションという概念の導入に務め、本邦におけるこの分野のトップランナーを務めた。等運動性運動の意義の啓蒙および体幹筋力測定法の開発、さらには体幹コルセットの効果発現機序の解明など、運動器疾患に対する科学的評価，治療法の検証に精力的に取り組んだ。1988（昭和63）年には、日本理学診療医学会の設立に中心的役割を担った。また、世界に先駆けて脊髄内視鏡を開発し、欧米諸国からの照会や見学者が多数あった。

第3代星野雄一教授は、まず学生教育に力を注ぎ、学生から表彰される有数の医局に育て上げた。国家試験対策部長、教務委員長を務めた2000（平成12）年～2005（平成17）年では自治医大の国試合格率は全国3位を下回ったことがなかった。脊椎外科の分野では税田和夫講師とともに独自の脊柱短縮術を考案し、骨粗鬆症性脊椎骨折に対して優れた臨床成績をあげている。また、本邦で1970年代に開発された頚椎椎弓形成術を広く世界に発信するため、2003（平成15）年に東大中村耕三教授・慶大

戸山芳昭教授との共同編集で“Cervical Laminoplasty”を刊行した。

大木勲元助教授は、長年にわたり脊椎すべり症や脊柱側弯症の治療に従事し、独自の脊椎すべり矯正法の開発や、手術治療に好成績を残した。刈谷裕生客員教授は肘関節拘縮に対する「経内上顆侵入法」を考案し、優れた成績を報告した。中間季雄助教授は頚椎椎弓形成術後の項部愁訴と筋力との関係を調査し、術後の筋力の意義を解明した。吉川一郎学内教授は腰椎疾患における神経根の抽出を3DMRIで行い、従来は観察できなかった椎間孔外の情報を得る方法を開発した。また、関矢仁准教授は手根管内圧測定の簡便法を考案し、除圧の指標としての意義を報告した。星地亜都司准教授は脊椎手術中の超音波診断に注力し、さらにナビゲーション手術の導入を進めた。

第4代竹下克志教授は、側弯症の診療に従事し、脊椎インストゥルメンテーションを積極的に導入し、O-armをはじめとする手術支援装置による安全な手術を目指した。また、骨転移ボードを立ち上げ、各科連携して悪性腫瘍の骨転移に対する治療を積極的に行った。木村敦学内教授はOLIF脊椎前方固定術を全面的に導入し、成人脊柱変形治療を行うとともに脊柱靭帯骨化症に対する治療を行った。一方で、井上泰一リハ准教授はより侵襲の少ない手術を目指し、脊椎内視鏡に着目した。まず、内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術(Micro Endoscopic Discectomy: MED)を行い、続いて全内視鏡脊椎手術(Full Endoscopic Spine Surgery: FESS)、Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery: UBEを導入した。また、内視鏡補助下の腰椎後方椎体間固定術を導入した。松村福広特任教授は外傷センターの設立に尽力し、特に骨盤骨折や下肢骨折の治療を行った。渡邉英明学内教授は前吉川教授を引き継いで内反足やペルテス病、発育性臼蓋形成不全に取り組むとともに、独自に考案した下腿の捻じれに対するCTの評価法を使い、下腿内捻症に対する下腿外旋回転骨切り術などを行っている。笹沼秀幸准教授は肩関節拘縮に対する超音波ガイド下頸椎神経ブロック下での非観血的関節授動術を積極的に導入した。また腱板断裂症性肩関節症や高齢者の上腕骨近位部粉砕骨折に対してリバース型人工肩関節置換術を行い報告した。

高橋恒存講師は損傷前十字靭帯遺残組織温存解剖学的靭帯再建術、中間アライメントを目標アライメントとする膝周囲骨切り術、コンピューターアシスト技術を用いた骨折などインプラント残存症例の変形性膝関節症に対する人工膝関節置換術を行った。

8 主たる研究活動の変遷

御巫清允教授は、整形外科における伝統的な保存療法に科学的検証を加える必要性を深く認識し、1976(昭和51)年には運動療法研究会を新設し、基礎的研究活動を促進した。

大井淑雄教授は体幹筋力測定法の研究、脊髄鏡の開発など、後世に引き継がれてきた研究活動を精力的に推進した。骨補填剤としてのハイドロキシアパタイトの基礎的研究にも力を注ぎ、骨との癒合のよい形状や配合比率の知見を得た。また、日本腰痛学会を設立し、とくに職業性腰痛の臨床研究に力を注いだ。

星野雄一教授の指導のもと、柱靱帯骨化症の基礎的研究として、黄色靱帯骨化症の電顕像、生化学的組成、バイオメカニクス研究が行われた。また、滑膜細胞の形態・機能にも注目し、廃用性筋委縮からの回復過程の研究も行われた。さらに脊柱短縮術のバイオメカニクスが研究され、骨粗鬆症の程度による手術術式の工夫が提案された。近年では脊髄損傷や肢移植免疫の研究も推進し、また骨の再生医療の基礎的研究も着手している。渡邉英明学内教授は、深部血管におけるマイクロサージェリーの簡便な縫合法(Posterior-wall first continuous suturing combined with conventional interrupted suturing)を考案し、その有効性を研究で証明した。また、刈谷裕生客員教授や関矢仁准教授の指導のもと、渡邉英明学内教授は、人工膝関節全置換術前後静脈血栓塞栓症の発生率と血液凝固マーカーの変動を研究し、人工膝関節全置換静脈血栓塞栓症の術前後無症候性血栓の発生率とその血栓の発生には線溶系マーカーが重要であることを報告した。

星野雄一教授は整形外科での運動器リハビリテーションの活発化に取り組み、日本運動器科学会の理事長として活躍し、その指導下に星地亜都司准教授は木村敦講師らとともにロコモティブシンドロームの患者立脚型機能評価質問表(25-Geriatric Locomotive. Function Scale: GLFS-25)の開発を行い、診断のカットオフ値や国民標準値を明らかにした。

竹下克志教授は木村敦学内教授らとともに厚労省脊柱靭帯骨化症班研究にかかわり、転倒手帳の配布を通じた転倒リスクの解明や、ナショナルデーターベースへの診療データ提供とその解析を行った。さらに頸椎手術適応の判断となるK-lineが手術成績に与える影響を、患者立

脚型アウトカムを用いて明らかにした。また、大学院生の指導を通じて、有限要素解析、3Dプリンターを用いた研究を行った。

木村敦学内教授は同門大学院生の指導を通じて、定量的なマウス圧挫脊髄損傷モデルを用いて損傷後の機能回復のメカニズムについて分子生物学的な解析を行った。

井上泰一リハ准教授は腰部脊柱管狭窄症患者や胸腰椎圧迫骨折患者の体組成計を用いたサルコペニアの研究を行い、握力と四肢の筋力、バランス能力、ADLとの関係を研究した。

笹沼秀幸准教授は凍結肩での造影MRIによる異常血管像をburning signとして報告し、詳細な研究を続けた。

高橋恒存講師はバイオメカニクス研究を再興し、生体豚を用いた肩関節ならびに膝関節モデルを確立し、生体工学的、組織学的評価に基づいた肩関節腱板損傷、前十字靭帯損傷ならびに内側側副靭帯損傷に対する新規手術方法の開発ならびに妥当性評価を行った。

9 主な主催学会

御巫清允 教授

- 第1回日本運動療法研究会
  1975（昭和50）年11月
- 第1回尿酸研究会
  1976（昭和51）年12月
- 第35回日本体力医学会
  1980（昭和55）年10月18-20日
- 第5回関東整形災害外科学会
  1982（昭和57）年11月
- 第28回日本リウマチ学会
  1984（昭和59）年5月24、25日

大井淑雄 教授

- 第5回日本理学診療医学会
  1993（平成5）年7月4日
- 第15回東京膝関節学会
  1994（平成6）年2月
- 第6回日本経皮的椎間板摘出術研究会
  1994（平成6）年3月
- 第20回運動療法研究会
  1995（平成7）年7月22日
- 第44回東日本臨床整形外科学会
  1995（平成7）年9月1、2日

星野雄一 教授

- 第32回関東整形災害外科学会
  1996（平成8）年5月25日
- 第27回日本運動療法研究会
  2002（平成14）年6月29日
- 第7回超音波骨折治療研究会
  2004（平成16）年1月17日
- 第19回日本運動器リハビリテーション学会
  2007（平成19）年7月7、8日
- 第18回日本腰痛学会
  2010（平成22）年10月30日

竹下克志 教授

- 第12回日本運動器疼痛学会
  2019（令和元）年11月30日-12月1日
- 第54回日本側彎症学会
  2020（令和2）年11月6、7日
- 第56回関東整形災害外科学会
  2023（令和5）年3月24、25日
- 第35回日本運動器科学会
  2024（令和6）年7月6、7日
- 第31回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会
  2024（令和6）年10月11、12日
- 第10回骨格筋電気刺激研究会学術集会
  2024（令和6）年11月9日

10 業績集

大井淑雄教授業績集

11 同門会誌

自治医科大学整形外科学教室同門会誌

（文責・竹下克志）

獨協医科大学 整形外科学講座

〒321-0293 栃木県下都賀郡壬生町北小林880
TEL：0282-87-2161
URL　https://www.dokkyomed.ac.jp/dmu/

1 大学開校時期

1972（昭和47）年7月27日、獨協医科大学設置申請が許可された。1973（昭和48）年4月11日に第1回入学式、4月23日に獨協医科大学の開学式が行われ、以後、4月23日は開学記念日に制定された。1973（昭和48）年12月1日、整形外科教室が開講した。1974（昭和49）年7月14日、獨協医科大学病院が開院し、整形外科診療が始まった。

2 名称の変遷

整形外科学教室

3 教室の開設年月日

1973（昭和48）年12月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）と在任期間



星野 孝 教授（1926-）
1973年12月1日－1992年3月31日



早乙女紘一 教授（1940-）
1992年4月1日－2006年3月31日



野原 裕 教授（1948-）
2006年4月1日－2014年3月31日



種市 洋 教授（1960-）
2014年4月1日－2026年3月31日



高畑雅彦 教授（1972-）
2026年4月1日－

5 開設以来の同門者数

162名

6 現在の同門者数

146名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

初代 星野孝教授（1973（昭和48）年－1992（平成4）年）

初代星野孝教授は、リウマチ性疾患、感染症、骨代謝に造詣が深く、着任早々、1974（昭和49）年には、リウマチ外来を設け、栃木県内の関節リウマチ患者と、「日本リウマチ友の会栃木支部」を立ち上げました。その後もリウマチ診療グループが支援し、2004（平成16）年4月18日に創立30周年記念総会・大会を行っている。感染症については、医師となってすぐ東京大学伝染病研究所で研鑽したことがあり、教授就任当時より、人工関節置換術後の手術部位感染症に大変関心を持ち、その後、全国調査を行った人工関節置換術後感染症の発生頻度のデータを、1987（昭和62）年、日本整形外科学会雑誌に発表した。

主な研究テーマはリウマチ性疾患、特に結晶誘起性関節炎や石灰沈着性関節周囲炎および骨関節感染症で、結晶誘起性関節炎や石灰沈着性関節周囲炎の結晶についてX線回析をはじめとする各種方法によって分析し、結晶はこれまで定説になっていたハイドロキシアパタイトで

はなく炭酸アパタイトであることを証明した。感染症関連の研究では、骨セメントと生体防御に関する基礎研究を行い、術後感染予防の観点からその使用は好ましくないという結果を得た。

第2代 早乙女紘一教授（1992（平成4）年－2006（平成18）年）

1992（平成4）年4月、2代早乙女紘一教授が就任した。診療班（骨・軟部腫瘍、脊椎外科、股関節外科、膝・下肢の外科、肩・リウマチ、手の外科の6つ）を設け、それぞれ専門別の臨床活動を行い、早乙女教授は骨軟部腫瘍、膝関節外科を中心に診療を行った。骨軟部腫瘍の診療では、放射線科、小児科の協力を得て予後を向上させるようにし、手の外科グループの協力を得て組織欠損の再建を行い、可能な限り患肢温存するように努めた。

早乙女教授の主な研究としては、関節の滑膜疾患、特に滑膜性骨軟骨腫症と関節内遊離体に興味を持ち研究を行った。膝・下肢の外科には、酒井宏哉准教授（1995（平成7）年着任）を中心に診療を行い、玉井和哉教授は、上腕骨近位骨折の内固定に対して「ALL-in-ONE NAIL」という新しい内固定法を開発し、臨床応用した。長田伝重准教授は、不安定型橈骨遠位端骨折に対して生体学的基礎研究を積み重ね、「掌側ロッキングプレート」を開発、臨床応用した。

第3代 野原裕教授（2006（平成18）年－2014（平成26）年）

2006（平成18）年4月、獨協医科大学越谷病院整形外科教授の野原裕教授が第3代主任教授に就任した。診療班は、脊椎班、関節班、上肢班を編成し、各班のチーフとして、脊椎班は種市洋准教授（2006（平成18）年着任）、関節班は玉井和哉教授、上肢班は長田伝重准教授が就任した。野原教授は、高度な診断力・治療力を備えた「治せる整形外科」をモットーに、診療・教育・研究に力を注ぎ、2007（平成19）年には獨協医大病院副院長に就任した。2010（平成22）年には救急救命センターにドクターヘリが運用され、交通事故や労災による外傷が多く、脊椎脊髄損傷、多発外傷、切断肢指の患者が増加した。2011（平成23）年3月11日の「東日本大震災」の際、被災地域からの患者さんの受け入れ、物流機能の障害により手術材料や治療器具の不足などに、野原教授が病院副院長として陣頭指揮を執った。同年4月、獨協医科大学病院内に「リウマチセンター」を開設し、玉井教授がセンター長に就任した。

野原教授の元には、全国から治療難度の高い患者さんが集まり、どのような難治症例にも決して背を向けず、最高の手術治療が行われた。2008（平成20）年にはAmerican Academy of Orthopaedic Surgeons、2009（平成21）年にはScoliosis Research Societyのトラベリングフェローを受け入れた。豊富な臨床経験を背景に、研究として「神経線維腫症による脊柱変形の長期経過の臨床研究」や、越谷病院在任時代から早期発症側弯症に対するグローイング・ロッド法では、先行的アンカー作成を行い、良好な臨床成績を上げていたため、「チタン製スクリューと骨の界面で起こるオステオ・インテグレーション現象の研究」などの指導を行った。

学会活動として、日本整形外科学会理事および新専門医制度STF・研修プログラム委員長、日本脊椎脊髄病学会理事および指導医制度検討委員長の学会要職を歴任、2011（平成23）年には「第40回日本脊椎脊髄病学会」をWEB開催した。さらには、日本脊髄障害医学会理事、日本側弯症学会幹事、日本脊椎インストゥルメンテーション学会理事長として、本邦の脊椎外科分野の先頭に立ち、後進の指導を行った。学内では、2011（平成23）年に獨協医科大学病院長に就任、2014（平成26）年の退任後には獨協医科大学副学長に就任し、獨協医科大学の発展に尽力した。

第4代 種市洋教授（2014（平成26）年－2026（令和8）年）

2014（平成26）年4月、第4代種市洋主任教授が就任し、診療班は、脊柱班、関節班、手班に加えてスポーツ診療班を立ち上げた。

種市教授の専門は、脊柱変形（側弯、後弯症）であり、脊柱班は、乳幼児側弯症から中高齢者の成人脊柱変形、症候群性側弯症など幅広い脊柱変形に対する矯正手術を前方法、後方法、前後方法、グローイング・ロッド法などあらゆる脊椎外科手技を駆使して行っている。特に、手術管理の難しい年少児に対する手術は、麻酔科や小児科との良好な連携の元に、安全かつ長期的視点を持って取り組んでおり、救命救急センターにドクターヘリにて搬送される脊椎脊髄損傷や、悪性腫瘍、膠原病、循環器疾患、感染など他科疾患を合併した脊椎疾患に対しては、身体への負担を軽減させる低侵襲手技（ダメージコントロール手術）を最大限取り入れながら、大学病院としての強みである、より安全で効率的な集学的治療を実践している。脊柱管狭窄症、椎間板ヘルニア、変性すべり症、頸髄症などの頻度の高い変性疾患症例に対しても、最先端の治療を提供している。

臨床研究・基礎研究としては、成人脊柱変形の獨協医

大式病型分類や治療のためのフォーミュラ作成および各種術式の治療成績評価、歩行解析を用いた動的バランス解析、脊椎奇形のマウスモデルを用いた7テスラ高磁場MRI装置を用いた画像・組織学研究、骨粗鬆症ブタモデルを用いたインプラント･骨界面の組織学的力学研究、思春期特発性側弯症の病態解析や前方手術の治療成績に関する研究など多くの学術論文を英文学術雑誌に掲載している。

関節班は、人工関節置換術（股関節、膝関節）、人工関節手術の低侵襲化を目的に、THAではdirect anterior approach、TKAではMIS approachを積極的に取り入れ、筋をほとんど切らない方法で手術を実施し、これにより多くの症例が２週間以内での退院が可能となっている。骨欠損が多い症例に対しては自家骨移植のほかに、大学内にボーンバンクを確立させ安定した同種骨移植を実施している。また、肩関節疾患では腱板断裂修復術や人工肩関節置換術も行っている。股関節疾患として股関節唇損傷に対する関節鏡下股関節唇縫合術や、変形性股関節症の臼蓋形成不全で関節軟骨が残存している場合、寛骨臼回転骨切り術を実施している。膝疾患としては前述のTKAのほかに自家培養軟骨を用いた膝軟骨の治療も行っている。リウマチセンターでは膠原病内科医との連携により、リウマチに対する薬物療法と手術治療が効果的に組み合わせた包括的診療を行っている。

スポーツ診療班では関節鏡下靱帯再建術、関節鏡下腱板修復術等を積極的に行い、確実な競技復帰に努め、多血小板血漿（PRP）を用いた組織再生治療も早期から導入している。また、大学に設置したスポーツ医学センターは県内プロスポーツチーム（サッカー、野球、バスケットボール、自転車競技など）と提携し、プロ選手のパフォーマンス回復に向けた24時間体制での診療を行っている。

手班は、上肢から手を対象に治療を行っており、救急救命センターからの重度外傷、手指の切断など緊急処置の必要な症例を受け入れ、橈骨遠位端骨折に対する「掌側ロッキングプレート」の臨床応用を行っている。

学会活動としては、日本整形外科学会・理事としてわが国初の筋骨格系手術ナショナルレジストリーとしてのJOANRを立ち上げたほか、カダバーサージカルトレーニング（CST）に関する日本外科学会のCST推進委員を永く務めた経験から、日本整形外科学会の初代CST委員長を務めた。また、学会理事としては、日本脊椎脊髄病学会・理事、日本脊髄障害医学会・理事のほか、日本脊椎インストゥルメンテーション学会理事長等を拝命し、中心的ポジションとして学会運営を行っている。

大学運営に関しては、大学基準協会の評価委員として他大学の認証評価に従事した経験から、大学の内部質保証体制を確立させた。獨協医科大学の役職としては、2020（令和2）年から大学病院副院長、2022（令和4）年からは副学長および医学部長（初代）を務め、医学教育および大学全体の研究・教育機能を充実させるための組織改革を推進している。

8 主な主催学会

星野孝教授

- 第1回日本骨関節感染症研究会
  1978（昭和53）年7月23日
- 第8回関東整形災害外科学会
  1984（昭和59）年6月2日
- 第36回東日本臨床整形外科学会
  1987（昭和62）年10月24、25日
- 第18回日本リウマチ関節外科学会
  1990（平成2）年10月19、20日

早乙女紘一教授

- 第17回日本骨関節感染症研究会
  1994（平成6）年7月2日
- 第33回関東整形災害外科学会
  1996（平成8）年11月30日
- 第20回東京膝関節学会
  1999（平成11）年2月20日
- 第34回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  2001（平成13）年7月19、20日

野原裕教授

- 第4回日本脊椎インストゥルメンテーション研究会
  1995（平成7）年10月14日
- 第34回日本側彎症学会学術集会
  2000（平成12）年11月10、11日
- 第16回日本腰痛学会
  2008（平成20）年11月1日
- 第44回日本脊髄障害医学会
  2009（平成21）年11月12、13日
- 第40回日本脊椎脊髄病学会学術集会（Web開催）
  2011（平成23）年4月21日-5月9日
- 第22回日韓合同整形外科シンポジウム
  2012（平成24）年6月7-9日

・第53回関東整形災害外科学会
2013（平成25）年3月28、29日
・第10回IRSSD（国際脊柱変形学会）
2014（平成26）年6月29日-7月2日

種市洋教授

・第4回日本成人脊柱変形学会
2014（平成26）年3月2日
・第20回日本最小侵襲整形外科学会
2014（平成26）年11月15日
・SOLAS（Society of Lateral Access Surgery）Japan
2017（平成29）年12月1、2日
・第52回日本側彎症学会学術集会
2018（平成30）年11月2、3日
・第29回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2020（令和2）年10月23、24日
・第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2023（令和5）年4月13-15日
・第66回関東整形災害外科学会
2026（令和8）年3月20、21日

9 業績集

開講10周年記念誌　獨協医科大学整形外科学教室業績目録

1985（昭和60）年

星野孝教授退任記念業績集

1992（平成4）年

早乙女紘一教授退任記念業績集

2006（平成18）年

野原裕教授退任記念業績集

2014（平成26）年

10 同門会誌

獨協医科大学整形外科 同門会会誌第1号を1998（平成10）年9月に発行し、現在第11号まで発行

（文責・種市洋）



1980年代 初代星野 孝教授時代の医局



2014（平成26）年3月 第3代野原 裕教授 最終講義



2001（平成13）年7月 第2代早乙女紘一教授が会長を務めた
第34回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会



2023（令和5）年4月 第4代種市 洋教授が会長を務めた
第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会

筑波大学 医学系整形外科学講座

〒305-8575　茨城県つくば市天王台1-1-1
TEL：029-853-3219
URL　https://tsukuba-seikei.jp/

1 大学開校時期

1973（昭和48）年10月開校。東京教育大学のつくば移転に伴って筑波大学となり、第一学群、体育専門学群とともに医学専門学群が開設された。

2 名称の変遷

開設当初は筑波大学臨床医学系整形外科診療グループであった。2004（平成16）年より筑波大学大学院人間総合科学研究科、先端応用医学専攻、運動制御医学分野となる。2011（平成23）年10月より筑波大学医学系整形外科となる。1978（昭和53）年に理学療法部開設、2000（平成12）年4月よりリハビリテーション部となる。2019（令和元）年よりリハビリテーション科となる。

3 教室の開設年月日

1975（昭和50）年12月12日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



吉川靖三 教授（1929-2025）
1975年-1993年3月31日



林浩一郎 教授（1934-）
1993年4月-1998年3月31日



落合直之 教授（1947-2025）
1999年2月-2012年3月31日



山崎正志 教授（1959-）
2012年12月1日-2024年3月31日



本間康弘 教授（1969-）
2025年11月1日-

5 開設以来の同門者数

291名

6 現在の同門者数

279名

7 主たる臨床活動の変遷

吉川靖三教授

医学部新設であり、また筑波大学医学専門学群が、医局講座制を廃した学群・学系による運営を取ったこと、筑波大学附属病院も専門科病棟の廃止、6年間レジデント制度の採用と新しいものばかりであったため、最初の数年は全体の診療体制の整備、整形外科診療グループの立ち上げに腐心した。

吉川教授の専門である小児・足関節外科では、内反足の保存療法を同門や県内整形外科医へ教育し、また、小児･成人の足変形に対する手術療法を確立した。骨代謝、骨系統疾患ではビタミンD抵抗性クル病に対するビタミンD大量療法を提唱し、また県内だけでなく東京、その

他遠方からも患者が受診した。脊椎外科では1980年代初頭より棘突起縦割式頚椎椎弓拡大形成術を考案し広く普及させた。スポーツ整形外科では、筑波大学保健管理センターでの整形外科診療を行なうとともに、大学を中心に多くのスポーツチームのチームドクターとしてメディカルチェック、大会運営にも参画した。また、膝関節前十字靭帯の再建術に腸脛靭帯や人工靭帯を採用、その後ハムストリングを使った再建術に移行した。股関節や膝関節人工関節でも全国に先駆けてハイドロキシアパタイトコーティングのシステムを採用した。吉川教授は、1990（平成2）年から1992（平成4）年まで附属病院副院長に就任し、外来棟の建設に尽力した。

林浩一郎教授

主任教授になる5年前の1988（昭和63）年より筑波大学教授（保健管理センター長）となり、学生の医療、検診、健康向上に貢献するとともに、医学と体育との垣根を取り払ったスポーツ医学学際プロジェクトを主催した。また、特別診による診療体制がさらに充実した。骨関節感染症では、難治性感染性偽関節に対する抗生剤の持続還流療法、創外固定、パピノー法による治療を行った。脊椎外科では棘突起温存頚椎拡大形成術の採用、人工関節の症例は膝・股関節とも増加した。茨城スポーツ医学研究会を開催継続し、国体選手のメディカルチェック、帯同を行った。林教授は1995（平成７）年より退官されるまで臨床医学系長として整形外科のみならず医療、臨床教育、臨床研究の母体である臨床医学系の運営と改革に取り組んだ。また、日本整形外科学会英文誌（Journal of Orthopaedic Science）の創刊に尽力し、初代編集長として日本の整形外科医の臨床や研究結果の海外発信を推進した。

落合直之教授

腕神経叢損傷など末梢神経障害の治療では全国各地から紹介を受け、肋間神経移行術や、血管柄付き広背筋移行による手指屈曲再建をはじめ、神経移植、腱移行術、リハビリテーションによる上肢機能再建を行った。またイリザロフ式創外固定の理論を導入、四肢変形治癒、難治性感染性偽関節、骨壊死症をはじめ、軟骨再生にも応用した。さらに、骨髄血を使った大腿骨頭壊死症の治療、月状骨軟化症の治療と新しい治療分野を開拓した。脊椎外科では傍脊柱筋を可及的に温存する頚椎椎弓形成術をはじめ、上位頚椎や変形矯正手術では、骨関節の石膏3次元実体モデルを使った手術シミュレーションを行った。股関節、膝関節の人工関節置換術は年間70件を超え、認定施設として登録された。附属病院リハビリテーション部長を兼任し、今日に至る附属病院リハビリテーション科の発展に貢献した。日本整形外科学会副理事長・日本手外科学会理事長を歴任し、日本専門医機構の新専門医制度（専攻医研修プログラム）の整備に貢献した。メディカル・ソーシャル・ワーカーの重要性を提言し、医療福祉支援センターや難病相談支援センターの部長を兼任して地域医療連携を推進した。

山崎正志教授

専門とする脊椎外科領域において難治例の手術に積極的に取り組んだ。2020（令和2）年4月から厚生労働省「脊柱靱帯骨化症に関する調査研究班」の班長に就任し、重度脊髄障害に対する治療・手術法の確立の研究を発展させた。代表的な業績として、胸椎OPLLに対する後方除圧固定術の概念の提唱がある。後方除圧固定術はその後、わが国の整形外科の施設において広く普及し、現在では胸椎OPLLに対する標準術式となっている。

山崎教授は2017（平成29）年5月から2019（令和元）年5月まで日本整形外科学会理事長を務め、日本整形外科学会手術症例レジストリー（JOANR）を立ち上げた。加えて、OPLL研究班の活動としてJOANRと連携した脊柱靱帯骨化症に特化した症例レジストリーのシステムを立ち上げた。

2012（平成24）年12月に産業技術総合研究所の脊椎インプラントの開発ワーキンググループの委員に就任し、新規インプラント、特に頚椎人工椎間板の本邦への導入に尽力した。

2014（平成26）年4月から筑波大学附属病院の副病院長に就任し、国際総合戦略特区およびスポーツ医学を担当した。2015（平成27）年10月に、体育系の協力を得て附属病院内に「つくばスポーツ医学・健康科学センター」を開設した。これにより、治療から競技復帰までの一気通貫型リハビリテーションが可能となった。2020東京オリンピック・パラリンピックでは、そのサポートに尽力した。

2014（平成26）年4月に附属病院の未来医工融合研究センターのセンター長に就任し、医工連携によりロボットスーツHALの臨床研究を進めた。厚生労働科学研究費やAMED研究費を獲得して、整形外科を中心にHAL関連の医師主導型自主臨床試験を進めた。

超高齢社会のわが国で頻発し、しかも治療法が確立していない骨粗鬆症椎体骨折に対して、2週間の入院安静

臥床が有効であるという筑波大方式による新たな治療体系を提唱し、その有用性を報告した。また、成長期のアスリートに多発する腰椎分離症について、病態の解明を進めるとともに診断・治療の体系を整備した。

山崎教授は国際交流にも力を入れた。APOAのChief Delegateを2017（平成29）年5月から務め、アジア・オセアニア地域の整形外科医の交流を推進した。また、日独整形災害外科学会の日本代表を2022（令和4）年4月から務め、日独の交流に尽力した。

8 主たる研究活動の変遷

吉川靖三教授

手術時に生検を行った腸骨より骨形態計測にて骨粗鬆症に対するビタミンDの作用について研究した。林助教授らは難治性骨折後偽関節に対する治療として微小直流定電流発生装置の開発を行い、家兎脛骨に欠損部を作って電気刺激を行った効果、骨癒合を認めた。装置を改良し難治性下腿骨偽関節を直流電気刺激したところ、手術を行わず治癒したので、人用装置を磯医科器械に依頼して製作、販売した。また、圧迫性頚髄症の発症メカニズムを研究した。

林浩一郎教授

頚椎の解剖、加齢と椎間板の変性についても研究を進めた。（財）自動車研究所と共同で後部衝突後の頚椎むち打ち障害のメカニズムについて研究を行った。また、医局員に積極的に海外留学を勧め、帰国後に靭帯の生体力学、軟骨組織工学に関する研究班を立ち上げた。骨関節感染症では、院内手術室落下細菌の調査、手術前後の抗生剤投与と術後感染に関する比較試験を行い、手術前後抗生剤投与法の標準化を試みた。スポーツ医学では1996（平成8）年に第22回日本整形外科スポーツ学会を主催し、筑波大学体育専門学群スポーツ医学研究室の支援を受けて学会時に行われていたスポーツアクティビティーに専門のコーチをつけたところ、つくばならではの試みとして好評を博した。

落合直之教授

創外固定を使った末梢神経緩徐伸張モデルにより神経伸長時の軸索・髄鞘の変化、遺伝子発現について検討した。また、biologicalな治療を目指し、創外固定と骨髄血を利用した骨・関節軟骨再生の研究、無重力を応用する回転式培養器を使用した骨髄血からの軟骨再生、頚椎3次元動作解析、リン酸カルシウム複合化法による新しい膝前十字靭帯再建法の研究を進めた。大学院大学化に伴い、いち早く大学院活性化を行い、次世代医療研究開発・教育統合センター長を兼任し、先端医療分野の基礎的研究を筑波研究学園都市の諸研究機関と展開した。

山崎正志教授

トランスレーショナルリサーチを積極的に推し進めた。OPLL研究班の班長としてALL JAPAN体制での研究組織を整備し、OPLLの治療法確立のための研究に取り組んだ。特に、難病患者も研究に加わるPPI（Patient & Public Involvement）に力を入れ、術後遺残疼痛に関する新規プロジェクトを立ち上げた。OPLL研究班において多くの多施設前向き研究を展開するとともに、成因解明を目的とする遺伝子解析の研究を推進した。

未来医工融合研究センターにおいて3次元動作解析のシステムを開発し、成人脊柱変形や首下がり病の病態の解析を行った。また、HAL訓練の効果を動態および筋電を併せて解析した。脊髄損傷慢性期における新概念の治療として、麻痺筋以外の電位をトリガーとして使用するheterotopic Triggered HAL（T-HAL）法を開発した。これにより、完全運動麻痺に対するHAL治療が可能となった。

厚生労働省の革新的医薬品・医療機器・再生医療製品実用化促進事業「再生医療分野」の副総括研究代表者として、脊髄損傷に対するG-CSF神経保護療法の医師主導型臨床試験を進めた。また、医学専門家として脊髄損傷に対するMuse細胞移植治療の臨床試験を推進した。

特殊構造を有する人工骨の開発と臨床応用をクラレ株式会社との共同研究で進めた。産総研との共同研究でアパタイトFGF-2コーティングネジを開発した。変形性膝関節症に対するPRP（多血小板血漿）治療については二重盲検・ランダム化での臨床試験を行い、その有用性を報告した。

9 主な主催学会

吉川靖三教授

- 第5回足の外科研究会
  1980（昭和55）年7月6日
- 第10回関東整形災害外科学会
  1985（昭和60）年5月25日
- 第4回骨代謝学会
  1986（昭和61）年8月1、2日

・第36回東日本臨床整形外科学会
1987（昭和62）年10月24、25日
・第4回東日本小児整形外科学会
1989（平成元）年7月14、15日
・第11回日本骨形態計測学会
1991（平成3）年6月20、21日

林浩一郎教授

・第10回日本生体電気刺激研究会
1983（昭和58）年2月19日
・第7回日本骨・関節感染症研究会
1984（昭和59）年7月14日
・第22回日本整形外科スポーツ学会
1996（平成8）年8月29、30日
・第35回関東整形災害外科学会
1997（平成9）年11月29日

落合直之教授

・第15回日本末梢神経学会
2004（平成16）年8月27、28日
・第19回東日本手の外科研究会
2005（平成17）年2月11日
・第9回超音波骨折治療研究会
2006（平成18）年1月21日
・第51回日本手の外科学会学術集会
2008（平成20）年4月17、18日
・第31回日本骨・関節感染症学会
2008（平成20）年6月27日
・第23回日本創外固定・骨延長学会
2010（平成22）年1月15、16日
・第22回日本肘関節学会
2010（平成22）年2月13日
・第51回関東整形災害外科学会および第60回東日本整形災害外科学会
2011（平成23）年9月16、17日

山崎正志教授

・第38回整形外科バイオマテリアル研究会
2018（平成30）年12月1日
・第28回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2019（令和元）年11月15、16日
・第11回日本脳神経HAL研究会
2022（令和4）年12月10日
・第38回日本整形外科学会基礎学術集会
2023（令和5）年10月19、20日
・25th Annual Meeting of German-Japanese Society for Orthopaedics and Traumatology（GJSOT）
2023（令和5）年10月19、20日

10 業績集

吉川靖三教授業績集

1993（平成5）年3月

林浩一郎教授業績集

1998（平成10）年3月

落合直之教授業績集

2012（平成24）年4月

11 同門会誌

1993（平成5）年より年1回発行

（文責・山崎正志、船山徹）



2013（平成25）年5月 第86回日整会学術総会の際の親善サッカー大会優勝チーム

埼玉医科大学 整形外科学教室

〒350-0495　埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷38
TEL：049-276-1238
URL　http://www.saitama-med.ac.jp/hospital/division_info/51.html

1 大学開校時期

1972（昭和47）年4月1日。1892（明治25）年に設立された毛呂病院を母体として開学。1985（昭和60）年に総合医療センターを開設。その後、1989（平成元）年に短期大学、2001（平成13）年にゲノム医学センター、2004（平成16）年にかわごえクリニック、2007（平成19）年に国際医療センターを開設した。

2 教室開設年月日

1972（昭和47）年5月1日

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



東 博彦 教授（1930-）
1972年5月1日-1998年3月31日



二ノ宮節夫 教授（1939-2008）
1998年4月1日-2004年3月31日



織田弘美 教授（1952-）
2004年7月1日-2019年3月31日



門野夕峰 教授（1970-）
2019年4月1日-

4 開設以来の同門者数

195名

5 現在の同門者数

152名

6 主たる臨床活動の変遷

1972（昭和47）年の教室創立と共に就任した初代東博彦教授は、教授他4名の極めて少数の人員で診療活動を開始した。初めの数年間は整形外科一般の治療に明け暮れし、大学の整形外科教室としての体をなさなかった。1978（昭和53）年より本学卒業生の教室入局を迎え、教室人員も年毎に若干数増え、また研究室や病棟・外来などの施設も次第に充実され、ここに始めて教室としての臨床活動の方針を定めた。すなわち東博彦教授が専門とする股関節外科と都築暢之助教授が専門とする脊椎外科を教室の臨床活動の二つの柱とした。

股関節外科手術の中心は、田川宏教授（東京女子医科大学）が考案した寛骨臼回転骨切り術を駆使し、術式の改善・適応の拡大・臨床成績の評価などを行い、本邦における本手術の普及に貢献した。その成果により第15回日本股関節研究会会長を担当することとなった。東教授の長きにわたる寛骨臼関節唇の加齢変化を中心とする研究は国内外で注目され、第10回日本整形外科学会基礎学術集会会長を担当することとなった。東教授はその後、病院長、学長を歴任した。

また脊椎外科、とくに頚椎において頚椎後縦靭帯骨化症に対する新しい手術術式を開発し、1985（昭和60）年都築暢之助教授が本学総合医療センター教授として昇格・転出した後も、高橋啓介教授に引き継がれ、脊椎・脊髄外科専門病院としてすぐれた治療成績を挙げてい

る。

教室創立後10年ほど経過して、教室員もかなり充実してきた時点で股関節診･脊椎診に加え肩･手の外科･膝･足の外科・リウマチ・骨粗鬆症などの専門診を順次開設して診療レベルの向上を図った。立花陽明教授は、膝関節に関する基礎研究、臨床研究に励み、前述の股関節外科、脊椎外科とともに膝関節外科を埼玉医大整形外科の主力専門分野の1つにした。また、1991（平成3）年からスポーツ医学の診療科を始め、2004（平成16）年からは新たに開設されたかわごえクリニックにおいてスポーツ医学の診療と併せてスポーツ指導を行っている。なお、かわごえクリニックではスポーツと並んで骨粗鬆症外来が大きな柱となっている。

1997（平成9）年第2代二ノ宮節夫教授が就任した。二ノ宮教授は初代と同様に股関節外科を専門とし、埼玉医大を全国的に有名な股関節外科専門病院とし、全国から患者が来院、入院手術を受けることとなった。特に寛骨臼回転骨切り術の手術手技の確立・普及に努力した。全国の整形外科医師を対象に夏期に泊り込みのRAOセミナー（1998～2001年）を開催し、合計60名の股関節専門外科医の養成にあたった。また、厚生省特定疾患【特発性大腿骨頭壊死症調査研究班】の班長（1994～1998年）、厚生省重点研究【特発性大腿骨頭壊死症治療法に関する多施設共同研究】の主任研究者として、特発性大腿骨頭壊死症の基礎研究および臨床研究の全国的なとりまとめを行った。2001（平成13）年には第28回日本股関節学会会長を担当した。

2004（平成16）年7月に就任した第3代織田弘美教授は関節リウマチを専門分野とし､広く関節外科の基礎研究、臨床研究に力を入れ、関節外科の発展に努力した。長きにわたる関節外科に対する研究が評価され、2013（平成25）年第28回日本臨床リウマチ学会、2014（平成26）年第42回日本関節病学会、2016（平成28）年第60回日本リウマチ学会学術総会と全国規模の学会の会長を多く務めた。学内では織田教授は大学病院長を務めた。

2019（平成31）年4月に就任した第4代門野夕峰教授は、関節リウマチならびに脊椎関節炎などリウマチ性疾患の診療を専門分野とし、関連する基礎研究、臨床研究に力を入れている。特に脊椎関節炎診療の分野においては、厚生労働省の強直性脊椎炎に関連する研究班の分担研究者として精力的に活動を行っている。

7 主たる研究活動の変遷

東博彦教授の指導のもと、股関節では寛骨臼側の解剖･病理学的研究や病態生理的研究が行われ、それまでほとんど研究されていなかった寛骨臼の発育、関節唇の病態、骨棘や骨嚢腫の病理･病態や生理学的意義、関節唇の知覚神経終末などを明らかにし、変形性股関節症との関連が追及された。臨床的研究では摘出骨頭の病理学的検討から大腿骨頚部内側骨折の新しい分類法を提示した。都築暢之助教授は、脊髄モニタリングの臨床応用、靭帯骨化症の病理学的研究（経年的発生頻度、靭帯骨化発生過程、胸・腰椎黄色靭帯発生過程など）、頸椎後縦靭帯骨化症に対する手術法の基礎的研究を行った。

二ノ宮節夫教授は前述した厚生省特定疾患研究の班員、班長、主任研究者として、長年にわたって特発性大腿骨頭壊死症の臨床研究、基礎研究に参画してきた。1996（平成8）年にはより簡素化した診断基準を導入し、現在でも特発性大腿骨頭壊死症認定のための診断基準として行政上も使用されている。二ノ宮教授のもとでも初代東教授時代からの研究が続けられ、立花陽明教授は膝半月の血流分布、損傷半月の修復、半月同種移植に関する多くの実験を行い、研究成果を報告した。再建ACLの固定法に関する生体力学的研究を行い、最適な固定を行うための条件を明らかにした。

織田弘美教授は、本邦の関節リウマチ診療の実情を把握するため、国立病院機構を事務局とした全国規模のデータベースNinJaに参画した。薬物治療の進歩に伴い、リウマチ外科診療が変化したことについて報告を行った。また織田教授のもとで金潤澤教授は股関節外科の診療体制を確固たるものに発展させた。

門野夕峰教授はNinJaデータベースを用いた研究を拡充させるとともに、新たな肩腱板修復方法の開発、股関節唇損傷と骨化に関する疫学と病態解明の研究を推し進めている。

8 主な主催学会

東博彦教授

- 第6回関東整形災害外科学会
  1983（昭和58）年5月
- 第15回生体電気刺激研究会
  1988（昭和63）年2月
- 第15回日本股関節研究会
  1988（昭和63）年11月

・第16回日本骨折研究会
1990（平成2）年7月
・第39回東日本臨床整形外科学会
1990（平成2）年10月
・第18回日本整形外科スポーツ医学会
1992（平成4）年5月
・第10回日本整形外科学会基礎学術集会
1995（平成7）年10月
・第31回関東整形災害外科学会
1995（平成7）年11月
・第26回日本人工関節学会
1996（平成8）年2月

二ノ宮節夫教授

・第22回日本骨・関節感染症研究会
1999（平成11）年6月
・第28回日本股関節学会学術集会
2001（平成13）年11月

織田弘美教授

・第22回日本リウマチ学会関東支部学術集会
2011（平成23）年12月
・第41回リウマチの外科研究会
2012（平成24）年8月
・第28回日本臨床リウマチ学会
2013（平成25）年11月
・第33回日本運動器移植・再生医学研究会
2014（平成26）年9月
・第42回日本関節病学会
2014（平成26）年11月
・第55回関東整形災害外科学会
2015（平成27）年3月
・第60回日本リウマチ学会
2016（平成28）年4月

門野夕峰教授

・第31回日本リウマチ学会関東支部学術集会
2021（令和3）年12月

9 業績集

東博彦教授退任記念業績集

1998（平成10）年3月

織田弘美教授退任記念業績集

2019（平成31）年4月

10 同門会誌

埼玉医科大学整形外科同門会誌

1982（昭和57）年12月より毎年発行

（文責・門野夕峰）

防衛医科大学校医学教育部整形外科学講座

〒359-8513　埼玉県所沢市並木3-2
TEL：04-2995-1663
URL　http://www.ndmc.ac.jp

1 大学開校時期

防衛医科大学校の開校は1973（昭和48）年11月27日である。防衛庁（現、防衛省）の施設等機関として自衛隊医官の養成を目的として開設された。防衛大学校と並ぶ防衛省の高等教育機関である。1974（昭和49）年4月、航空自衛隊入間基地内の仮校舎で教育を開始し、1975（昭和50）年8月、現在地に移転した。1977（昭和52）年12月に防衛医科大学校病院、1987（昭和62）年6月に医学研究科（一般大学の大学院に相当）、1996（平成8）年10月に防衛医学研究センターが開設された。

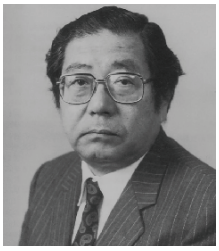
2 名称の変遷

名称の変遷はない。

3 教室開設年月日

1976（昭和51）年4月1日。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



下村 裕（1927-2024）
1976年4月1日－1992年3月31日



新名正由（1941-1995）
1992年4月1日－1995年6月1日



冨士川恭輔（1938-）
1996年4月1日－2004年3月31日



根本孝一（1951-）
2004年4月1日－2015年3月31日



千葉一裕（1958-）
2015年4月1日－2024年3月31日



堀内圭輔（1969-）
2024年4月1日－

5 開設以来の同門者数

224名

6 現在の同門者数

179名

7 主たる臨床活動の変遷

初代下村裕教授は1977（昭和52）年12月の開院以来、整形外科の診療を開始した。開院当時の外来患者数は1日17名程度であったが、5年後の1982（昭和57）年には80名、その後は100名を越えるまでになった。開設当初、手術は水曜日の午後のみであった。手術の対象疾患とし

ては、外傷、脊椎疾患、変形性膝関節、変形性股関節などが多かった。

第2代新名正由教授は膝関節疾患を専門とし、変形性膝関節症や関節リウマチに対する人工膝関節置換術、半月板損傷に対する鏡視下手術、さらにはスポーツ外傷による膝靱帯損傷に対する靱帯再建術にも積極的に取り組んだ。臨床班を膝関節、股関節、上肢（手、肘、肩関節）、脊椎脊髄、腫瘍の5班に分けて、それぞれにチーフを置いて臨床の充実を図った。1995（平成7）年3月には第8回日本軟骨代謝学会を会長として主催したが、その直後の同年6月1日、病のため逝去された。

第3代冨士川恭輔教授は膝関節疾患を専門とし、独自に開発したLeeds-Keio人工靱帯を用いた膝靱帯再建術を行った。関東一円はもちろん、日本全国から紹介患者が集まった。また当院の特殊性から自衛隊病院、部隊医務室、衛生隊からの紹介患者も多く、自衛隊体育学校所属のスポーツ選手の膝靱帯損傷に対して人工靱帯による再建術を行った。ハイレベルスポーツ選手の早期復帰を可能とし、手術患者にはオリンピックのメダリストを含め、多くの国内外の大会優勝者がいる。冨士川教授は2003（平成15）年度の日整会学会賞を受賞した。

第4代根本孝一教授は手、肘、末梢神経を専門とし、特に末梢神経損傷の分野では全国から患者が集まった。末梢神経修復術後にペースメーカーを用いた持続的筋電気刺激療法を行い、好成績をあげた。Musician's handをはじめとする音楽家の医学的問題を本邦ではいち早く取り上げ診療を行った。肘関節鏡の臨床応用、手の感染症に対する閉鎖式持続潅流療法は良好な成績を得た。臨床班は上肢、股関節、膝関節、脊椎脊髄の４班に各々2名の教官を配置し、骨軟部悪性腫瘍を除く整形外科領域のあらゆる疾患、外傷に対応しうる体制を確立した。また、救急部を介し、新鮮重度外傷に対しても積極的に取り組んだ。

第5代千葉一裕教授は、脊椎を専門とし、椎間板変性に対する基礎研究､臨床研究で目覚ましい業績を上げた。特に、腰椎椎間板ヘルニア治療薬・コンドリアーゼ（商品名、ヘルニコア®）の基礎研究、臨床試験には中心的な役割を果たし、その臨床応用に尽力した。臨床班は上肢、股関節、膝関節、脊椎脊髄の4班に、腫瘍を新たに設け、整形外科領域の疾患をほぼ全て網羅しうる体制を築いた。さらに新鮮重度外傷および、自衛官に対する医療の拡充を図り、防衛衛生において重要な地位を確立した。その流れは、堀内圭輔現教授（専門：骨軟部腫瘍・骨粗鬆症）に引き継がれ、今日に至る。

同門からは、三重大学前学長の内田淳正名誉教授、徳島大学の安井夏生名誉教授、富山医科薬科大学の木村友厚名誉教授、藤田保健衛生大学（現、藤田医科大学）の山田治基前教授、杏林大学の市村正一前教授、細金直文教授、防衛医科大学校リハビリテーション部の小林龍生名誉教授、尼子雅敏教授、東海大学の佐藤正人教授、カリフォルニア州立大学サンディエゴ校の舛田浩一教授、自衛隊中央病院の後藤達彦前副院長（元陸将）、自衛隊札幌病院長の川口雅久院長（元陸将）、自衛隊横須賀病院の塚嵜哲史院長（元海将補）、自衛隊阪神病院の内藤智子院長（陸将補）ほか多くの人材を輩出している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床研究

下村裕教授就任中、新名正由助教授は骨との接着面にポーラス加工を施したセメントレス人工膝関節であるPCA人工関節を本邦でいち早く臨床に導入し、現在広く用いられているセメントレス人工膝関節の普及に貢献した。また、StrykerのDacronや、Kennedy-LAD等の人工素材を用いた前十字靭帯再建術も試みた。安井夏生講師は創外固定器を用いた脚延長術を骨系統疾患、外傷後の脚長差の患者に施行した。

新名正由教授は膝関節疾患の診断、病態把握のための関節液マーカーの開発、応用を世界に先駆けて行った。山岸正明助教授は共同開発した脊椎後方固定用Crock-Yamagishi systemの臨床応用を行った。

冨士川恭輔教授は英国Leeds大学と共同開発したLeeds-Keio人工靭帯（LK靱帯）をライフワークとし、LK靱帯に関する広汎な基礎的および臨床研究を行った。

根本孝一教授は神経損傷や障害、特に重複神経障害に関する研究、ペースメーカーを麻痺筋の電気刺激に応用した脱神経性筋萎縮防止の研究を行った。また音楽家の手の障害、特にfocal dystoniaの臨床的研究を行った。朝妻孝仁助教授は側弯症を専門とし脊椎外科に関して多くの臨床的研究を手がけた。

千葉一裕教授は、脊椎変性疾患の臨床研究を精力的に行い、コンドリアーゼ（ヘルニコア®）の開発に大きく寄与した。また、今林英明が脊椎術後感染症のバイオマーカー開発に関する研究を行った。

基礎研究

下村裕教授の指導のもとでは、成長軟骨細胞の骨形成能に関する研究、骨の吸収に関する研究、関節軟骨細胞

代謝とその調節機構に関する研究、椎間板代謝に関する研究、脚延長に関する研究、脊髄変性に関する研究など、幅広い分野にわたる研究が行われた。先駆的な培養技術を駆使し、軟骨細胞、骨芽細胞、椎間板細胞などの培養を行い、骨軟骨の基礎的研究に多くの業績を残した。

新名正由教授の指導のもとでは、軟骨破壊のメカニズムに関する研究、軟骨再生に関する研究、関節マーカーに関する研究、椎間板代謝に関する研究、末梢神経再生に関する研究などが行われた。軟骨代謝に関する研究業績は国内外から高い評価を受けた。特に関節マーカーに関する研究は先駆的であり、関節液中のコンドロカルシンは診断マーカーとして臨床応用された。

冨士川恭輔教授の指導のもとでは、ティッシュエンジニアリングを用いた人工靱帯の研究、椎間板修復に関する研究、軟骨細胞のテロメアに関する研究、力学的減負荷が関節軟骨や靱帯に及ぼす影響、ストレスが末梢神経回復に与える影響に関する研究など広範な研究が行われた。

根本孝一教授の指導のもとでは、非ウイルス性遺伝子導入に関する研究、末梢神経修復に関する研究、骨軟骨疾患のプロテオーム解析など、基礎医学講座や防衛医学研究センターとの連携のもとに広範な研究が行われた。

千葉一裕教授は講座の研究室の整備を図り、講座内で独自の基礎研究が実施できる環境を整えた。研究内容は、マウスモデルを利用した側弯症関連遺伝子の機能解析、肉腫における腫瘍血管新生、骨肉腫肺転移、抗腫瘍薬による二次性の骨萎縮のメカニズム、前立腺がん骨転移巣の画像解析、異所性骨化の機序解析など、運動器領域において多岐にわたった基礎研究が行われた。また、防衛大学校の学生を対象とした疫学調査研究を行い、防衛大学校におけるスポーツ種目と外傷の頻度を明らかにするとともに、足部を３次元的に解析し、各個人における半長靴の適合性を評価した。長年にわたる運動器における研究業績、および日本整形外科学会に対する貢献が評価され、千葉一裕教授は2024（令和6）年1月よりJournal of Orthopedic ScienceのEditor-in-Chiefに就任している。

9 主な主催学会

下村裕

- 第11回関東整形災害外科学会
  1985（昭和60）年11月2日
- 第4回国際整形災害外科基礎研究学会
  1987（昭和62）年8月15-17日
- 第3回日本整形外科学会基礎学術集会
  1988（昭和63）年8月31-9月1日
- 第40回東日本臨床整形外科学会
  1991（平成3）年９月11、12日

新名正由

- 第6回骨軟骨の基礎を語る会
  1978（昭和53）年10月28、29日
- 第3回骨系統疾患研究会
  1991（平成3）年12月13日
- 第23回東日本リウマチの外科研究会
  1994（平成6）年8月27日
- 第8回日本軟骨代謝学会
  1995（平成7）年3月3、4日

冨士川恭輔

- 第15回関節鏡セミナー
  1997（平成9）年8月22、23日
- 第23回日本関節鏡学会
  1997（平成9）年12月6日
- 第36回関東整形災害外科学会
  1998（平成10）年5月23日
- 第2回日本膝関節学会
  2001（平成13）年2月10、11日

根本孝一

- 第20回日本末梢神経学会学術集会
  2009（平成21）年9月4、5日
- 第24回東日本手外科研究会
  2010（平成22）年2月12日
- 第58回日本手外科学会学術集会
  2015（平成27）年4月16、17日

千葉一裕

- 2024：The International Society for the Study of the Lumbar Spine
  2024（令和6）年5月27-31日

10 業績集

下村裕教授業績集

1992（平成4）年3月

新名正由先生追悼業績集

1997（平成9）年3月

冨士川恭輔教授退官記念業績集

2004（平成16）年3月

根本孝一教授退職記念業績集

2016（平成28）年4月

千葉一裕教授退官記念誌

2024（令和6）年4月

11 同門会誌

防衛医科大学校整形外科同門会誌

1997（平成9）年から隔年1回発行

（文責・堀内圭輔）

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

〒260-8670　千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1
TEL：043-226-2117
URL　http://www.ortho.m.chiba-u.jp/

1 大学開校時期

千葉大学は、1949（昭和24）年5月31日、いわゆる新制の国立大学69の1つとして発足した。一方、医学部は1874（明治7）年に千葉市本町1丁目に共立病院が建てられたのに始まる。その後、1876（明治9）年6月、千葉市吾妻町に共立病院を移し、これを公立千葉病院と改称、医学教場を付設した。学科目は物理学、化学、解剖学、生理学、病理学、薬理学、治療学の7科で修業年限は3カ年であった。これが千葉大学医学部の始まりである。

2 名称の変遷

開設当初は千葉大学医学部整形外科学講座であった。2001（平成13）年4月11日、大学院医学研究院が設置されることに伴い、千葉大学大学院医学研究院整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1954（昭和29）年7月16日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



鈴木次郎 教授（1911-1968）
1954年6月16日－1968年1月11日



井上駿一 教授（1930-1987）
1969年8月1日－1987年9月21日



守屋秀繁 教授（1941-）
1988年5月21日－2007年3月31日



高橋和久 教授（1950-）
2007年7月1日－2016年3月31日



大鳥精司 教授（1968-）
2016年12月1日－日

5 開設以来の同門者数

789名

6 現在の同門者数

740名

7 主たる臨床活動の変遷

初代鈴木次郎教授は「経腹膜的腰椎椎間板切除、腰椎椎体前方固定術」を創始し多くの腰椎疾患に応用した。教室では、現在でも改良を加えながら同一術式による腰椎手術が行われている。鈴木次郎教授は在任中に2度の病院長と学園紛争のさなかでの医学部長を歴任したが、1968（昭和43）年1月11日に56歳で心筋梗塞にて急逝した。

第2代井上駿一教授は38歳で教授に就任し、整形外科全般に臨床活動を拡大した。とくに頚椎、腰椎疾患や脊柱側弯症などに関する診療・研究を充実発展させた。側弯症治療においては千葉大式 Harrington rod や Halo-pelvic 牽引装置を開発し臨床応用を行った。また、井上

駿一教授は文部省に働きかけ、脊柱側弯症の早期発見・治療の目的で学校検診の中に小・中学生の脊柱検診義務化を実現した。しかし、1987（昭和62）年9月21日に57歳で肝細胞癌にて逝去した。

第3代守屋秀繁教授は独自の膝関節前十字靭帯再建術を考案し、膝関節をはじめとする関節鏡視下手術の発展に貢献した。また、新たに人工膝関節 Hi-tech knee II を開発し臨床使用を実現した。

第4代高橋和久教授は、運動器における基礎研究と臨床研究の融合によるトランスレーショナルリサーチを推進した。特に腰痛の病態に関する基礎的研究、とりわけ椎間板性腰痛の病態解明において顕著な功績を残した。この研究成果は国際的にも高く評価され、2013（平成25）年には International Society for the Study of the Lumbar Spine（ISSLS）の会長を務めるに至った。

第5代大鳥精司教授は、2013（平成25）年に米国フロリダの脊椎脊髄外科専門施設であるBACK Centerの Richard Hynes医師のもとで低侵襲前方側方固定術（OLIF）を学び本邦に導入し、同手術の標準化に尽力した。加えて、2017（平成29）年にはL5/S前方固定術であるOLIF51を日本で初めて導入した。また、住民コホート研究の起ち上げやスポーツメディクスセンターや痛みセンターの新設、音楽家を専門的に診るパフォーミングアーツ医学や、骨キャンサー外来の設立など、特色ある診療体制を確立した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

鈴木次郎教授は、1955（昭和30）年10月15日に経腹膜的椎間板切除前方固定術第1例の手術を成功させ、1957（昭和32）年4月1日に第30回日本整形外科学会総会（名古屋）にて「椎間板ヘルニア前方直達手術」と題して講演した。1960（昭和35）年9月1日、第9回東日本臨床外科学会（松本）にて本邦初の頚部椎間板ヘルニアに対する前方手術法について講演した。

井上駿一教授は、1970（昭和45）年11月6日、脊柱側弯症の矯正固定インストルメンテーションとして教室で開発された千葉大式 Harrington rod 第1例目の手術を行った。1971（昭和46）年9月には第1例目となる術中脊髄モニタリングが施行された。1987（昭和62）年2月20日、Paragon system のもととなった脊柱側弯症に対する Chiba Solid Systemの第1例目の手術が行われた。井上教授は頚椎疾患、腰椎疾患、脊柱変形、脊髄疾患等多くの脊椎疾患に関する長期の手術成績を報告した。

守屋秀繁教授は、1994（平成6）年4月22日、千葉大学で開発されたHi-tech knee Ⅱの第1例目の手術を行った。また1999（平成11）年12月22日、Hi-tech knee IIPSタイプの第1例目の手術を行った。守屋教授は膝関節靱帯再建術、関節鏡視下手術、人工膝関節ハイテクニーII、大腿骨頭壊死等に関する基礎的臨床的研究を指導し、関節外科領域の発展に貢献した。

高橋和久教授は、バイオメカニクス研究の知見を活かし、胸腰椎前方固定に用いるTwo rod plateを考案し臨床応用を行った。また、脊椎内視鏡手術の開発と臨床応用を行った。1995（平成7）年8月9日には日本初となる後腹膜腔鏡下腰椎前方固定術を実施し、1997（平成9）年1月には後方からの内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術を成功させた。これらの pioneering workは、2006（平成18）年の脊椎内視鏡下手術の保険適応化につながり、現在の脊椎内視鏡手術の基礎を確立した。また、腰椎すべり症を主対象とした前方脊椎手術の検証と評価を行い、生物学的製剤による椎間板ブロックの評価など、基礎研究の知見を臨床応用へと展開した。

大鳥精司教授は、低侵襲前方側方固定術（OLIF）の手術手技の標準化と安全性の検証を行った。さらにL5/S前方固定術であるOLIF51については、本邦における安全かつ確実な手術手技の確立に向けた多施設レジストリー制度を設立した。また大規模疫学調査（おんじゅくstudy）を実施し、そこから得られた知見を地域住民にフィードバックすることにより地域医療に貢献している。加えて、プロバスケットボールチームであるアルティーリ千葉やトライアスロン大会のサポートを通じて、スポーツ医学分野での臨床研究を推進している。さらに痛みセンターやパフォーミングアーツ医学、骨キャンサー外来などを通じて、幅広い分野での臨床研究を展開している。

基礎的研究

鈴木次郎教授の指導のもとでは、前方脊椎椎体固定に関する基礎的研究、脊髄機能の電気生理学的研究、椎間板ヘルニアに関する生化学的研究、椎間板ヘルニアに関する病理学的研究、脊柱側弯症に関する実験的研究、骨粗鬆症の骨ミネラルバランスの研究、Perthes病における大腿骨骨頭部血流の研究など整形外科の臨床につながる広範な研究が行われた。

井上駿一教授の指導のもとでは、椎間板の加齢的変化に関する病理学的研究、放射性同位元素を用いた骨腫瘍

診断に関する研究、椎間板における生化学的研究などが行われた。篠原寛休博士の「腰部椎間板障害の研究、特に椎間板内神経終末の組織学的研究」(日整会誌1970;44:553-570)は国際的にも多く引用されている。1971(昭和46)年9月には多くの基礎的研究をもとに、本邦初の術中脊髄モニタリングの第1例が行われた。さらに、脊柱側弯症、脊椎インストルメンテーション、脊柱の3次元的な運動解析などの生体力学的研究、頚椎後縦靭帯骨化症に関する研究などが行われた。

守屋秀繁教授の指導のもとでは、人工膝関節開発、靱帯再建術に関する基礎的研究、膝半月板再生、軟骨再生、椎間板性疼痛、脊髄再生、骨折治癒機転に関する基礎的研究、体外衝撃波の各種骨関節疾患への応用に関する基礎的研究、各種骨関節疾患の遺伝子解析等基礎医学教室等との連携のもとに広範な研究が行われた。

高橋和久教授の指導のもとでは、椎間板性疼痛の分子生物学的機序の解明とMRIを用いた疼痛可視化に関する研究手法の確立、脊髄損傷治療における顆粒球コロニー刺激因子の改善作用に関する基礎医学的機序の解明、千葉大学医学研究院クリニカルアナトミーラボ(CAL)における運動器バイオメカニクス研究の立ち上げなど、多岐にわたる研究成果を上げた。さらに、教室員の研究活動を積極的に支援し、運動器の疼痛の病態・治療、骨代謝、軟骨再生治療、脊髄再生の基礎研究など、幅広い分野での研究の発展に寄与した。

大鳥精司教授の指導のもとでは、多血小板血漿を用いた軟骨・骨再生、脊椎固定術後の骨癒合促進効果の研究、生物学的製剤やiPS細胞を用いた効率的な骨癒合に関する基礎医学的エビデンスの探究が行われている。また、CALにおける新鮮屍体を用いたバイオメカニクス研究を実施し、有限要素法を基にした運動器バイオメカニクス研究の発展と応用、さらには本学工学部にて医工学研究に従事するフロンティア医工学センターと連携し、整形外科学における医工連携研究と社会実装を推進している。

9 主な主催学会

井上駿一教授

- 第2回日本側弯症研究会
  1969(昭和44)年4月6日
- 第19回東日本整形外科学会
  1970(昭和45)年9月19日
- 第2回脊椎外科研究会
  1974(昭和49)年11月9日
- 第9回整形外科バイオメカニクス研究会
  1982(昭和57)年10月15日
- 3rd Congress Spinal Section WPOA
  1983(昭和58)年10月11-13日
- 第19回骨・軟部腫瘍研究会
  1986(昭和61)年7月17、18日

守屋秀繁教授

- 第13回東京膝関節学会
  1992(平成4)年2月15日
- 第74回日本整形外科学会学術総会
  2001(平成13)年4月19-22日
- 第30回日本リウマチ関節外科学会
  2002(平成14)年9月27-29日
- 第29回日本臨床バイオメカニクス学会
  2002(平成14)年9月29、30日
- 第28回日本膝関節学会
  2003(平成15)年3月21、22日
- 第14回日本臨床医学会
  2003(平成15)年11月15、16日

高橋和久教授

- 第39回日本臨床バイオメカニクス学会
  2012(平成24)年11月9、10日
- 第5回日本運動器疼痛学会
  2012(平成24)年11月17、18日
- International Society for the Study of the Lumbar Spine
  2013(平成25)年5月13-17日
- 第28回日本整形外科学会基礎学術集会
  2013(平成25)年10月17、18日
- 第22回日本腰痛学会
  2014(平成26)年11月15、16日

大鳥精司教授

- 第32回日本腰痛学会
  2024(令和6)年10月25、26日
- 第17回日本運動器疼痛学会
  2024(令和6)年11月30日、12月1日
- 第15回日本成人脊柱変形学会
  2025(令和7)年10月30-11月1日

10 業績集

鈴木次郎教授業績集

1969（昭和44）年1月11日

開講25周年記念 教室業績集

1979（昭和54）年10月7日

井上駿一教授業績集

1989（平成元）年9月17日

千整会会誌 開講50周年記念号

2003（平成15）年6月26日

千整会会誌 守屋秀繁教授退任記念特別号

2007（平成19）年3月31日

千整会会誌 高橋和久教授退任記念特別号

2016（平成28）年12月31日

11 同門会誌

千整会会誌

1981（昭和56）年より年1回発行

（文責・大鳥精司）



2001（平成13）年4月 幕張メッセ 第3代守屋秀繁教授が会長を務めた第74回日本整形外科学会学術集会



2013（平成25）年10月 幕張メッセ 第4代高橋和久教授が会長を務めた第28回日本整形外科学会基礎学術集会での同門集合写真

国際医療福祉大学医学部整形外科学教室

〒286-0124　千葉県成田市畑ケ田852
TEL：0476-35-5600
URL　https://narita.iuhw.ac.jp/labo-seikeigeka/

1 大学開校時期

1995（平成7）年4月

2 名称の変遷

変更なし

3 教室開設年月日

2017（平成29）年4月

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



石井 賢 教授（1969-）
2017年4月1日-2022年12月31日



八木 満 教授（1974-）
2023年4月1日-

5 現在の同門者数

21名

6 主たる臨床活動の変遷

国際医療福祉大学整形外科学教室は、2017（平成29）年4月1日の開設以来、初代教授である石井賢の指導のもと発展を遂げてきた。石井教授は脊椎外科を専門とし、特に低侵襲脊椎手術において国内外で高い評価を受けていた。石井教授の時代においては、脊椎手術における革新的な技術を取り入れ、患者に負担の少ない治療法を導入し、脊椎外科の水準を大きく向上させた。脊椎脊髄センターでは、年間を通じて多数の脊椎手術を行い、特に椎間板ヘルニアや脊柱管狭窄症などの脊椎疾患に対する低侵襲手術の技術が確立された。石井教授のリーダーシップのもとで、脊椎班は国内外の医療機関と連携し、最先端の治療技術を提供する体制を整えてきた。

2023（令和5）年4月に八木満が後任として教授に就任し、リーダーシップを引き継いだ。八木教授の専門は脊柱側弯症であり、特に小児から成人まで幅広い患者に対する脊柱変形の治療を中心に活動している。脊椎班では、船尾陽生准教授を中心に、石井教授が確立した低侵襲手術の基盤を引き継ぎつつ、小児側弯症などの高度な脊柱変形の治療にも取り組んでいる。特に、重度脊柱側弯症に対する治療では、八木教授が海外で培った経験を活かし、より安全で効果的な治療法の導入を図っている。

上肢班は中山政憲准教授を中心に、手、肘、肩の疾患に対する治療を専門的に行っている。石井教授の時代から、上肢班は骨折や靭帯損傷、末梢神経障害などの一般手外科疾患・外傷に加え、関節鏡手術や人工関節手術に積極的に取り組み、大きな進展が見られた。特にリウマチや変形性関節症に対する先進的な手術法の導入が進められ、上肢班は多岐にわたる疾患に対する高い専門性を維持している。

下肢班においても、竹島憲一郎講師を中心に、膝や股関節、足の治療が発展してきた。石井教授の時代には変形性膝関節症や股関節症に対する人工関節置換術が広く行われ、特に高齢化社会における運動器疾患に対する治療が重要視されていた。現在は、これらの治療に加えて、スポーツ関連疾患にも積極的に取り組み、特に前十字靭帯損傷や半月板損傷に対する手術が増加している。

7 主たる研究活動の変遷

当教室では、基礎研究と臨床研究の両面において、開学当初より多岐にわたる研究を行っている。まず、基礎研究においては、人工知能（AI）を活用した疾患進行予測モデルの構築を行っている。この研究は、特に脊椎疾患や運動器疾患に焦点を当て、AIを用いて疾患の進行を予測し、患者ごとの治療戦略を最適化することを目的としている。これにより、個々の患者に適した治療法が

提供され、臨床成績の向上が期待される。

また、メタボローム解析を用いたフレイルの進行予測も行われており、特に高齢者におけるフレイルの予防に役立つことが期待されている。この研究は、栄養状態や代謝異常を早期に検出し、適切な介入を行うことで患者の生活の質を向上させることを目指している。さらに、脊椎疾患や運動器疾患における動作解析も重要な研究分野として位置づけられている。3Dモーションキャプチャ技術やその他の先進的な計測手法を用いて、患者の動作や姿勢を分析し、治療効果の評価を行っている。これにより、リハビリテーションや手術後のケアにおいて、より効果的なアプローチが可能となっている。

加えて、ビッグデータを活用した運動器疾患の費用対効果分析が進行している。この研究では、治療法のコストと効果を評価し、医療資源の効率的な配分を目指している。これにより、コストと治療効果のバランスを考慮した最適な治療法の選択が可能となり、医療現場での意思決定に貢献している。

ハプティックス技術の実装を目指したロボット手術の研究も進展しており、特に触覚フィードバック技術を用いて外科手術の精度と安全性を向上させることが期待されている。この技術は、低侵襲手術の成功率を高め、患者の負担を軽減するための重要な要素となっている。

臨床研究においては、運動器手術ナショナルレジストリーを活用した研究が進められており、手術の成績やリスク因子の解析が行われている。これにより、手術の成功率を向上させ、合併症のリスクを減少させるためのエビデンスが提供されている。

高齢者頚椎損傷、転移脊椎腫瘍の治療成績については、全国の大学機関を中心とした多施設研究を行い、厚生労働科学研究の脊柱靭帯骨化症に関する調査研究では、協力機関として研究活動を行っている。また、比較的稀な疾患である首下がり症候群においては多くの症例数があり、その臨床像や画像的特徴を明らかとし、本教室オリジナルのリハビリテーションプログラムの開発、また手術治療における研究も進めている。その他、3次元動作解析や加速度センサー内蔵型イヤホンを用いた解析、脳・脊髄内のneurotransmitterの解析など姿勢制御不良に関する総合的な研究も行っている。

また、関節リウマチ患者における骨粗鬆症の疫学的研究も行われ、リウマチ患者の骨粗鬆症予防に向けた新たな治療戦略の確立に寄与している。また新規開設病院であることを活かした手根管症候群に関する診断プロセスの確立や、母指CM関節症の新たな治療戦略の検討にも積極的に取り組んでいる。また手根管症候群とアミロイドーシスの関連の検討についての研究が病理診断科の協力のもと進められている。

さらに、人間ドックを受診した健常者の運動器の状態を解析する研究も進行しており、フレイルの早期発見や予防医学の観点から重要な知見が得られている。この研究は、健常者の運動能力の低下を早期に検出し、健康維持や疾患予防に役立つ健康指導に貢献している。

他にも、膝手術時の駆血帯使用と軟部組織損傷の関連、人工膝置換術時の炭酸ガス使用とインプラントゆるみ発生の関連、非糖尿病患者における人工膝関節置換術周術期の血糖管理についての検討についてこれまで国内外で報告してきている。また、競技ダンスにおける足部の解析を通じて、運動器疾患のリスク軽減に寄与するための介入策が提案されている。また、低侵襲脊椎手術における治療成績の研究も進められており、新しい手術手技や機器を用いて治療の有効性と安全性が評価されている。

8 主な主催学会

石井賢教授

- 第21回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会
  2018（平成30）年11月29、30日
- The 3rd SOLAS Japan Regional Meeting and The 1st SOLAS Asia Pacific & Japan Combined Meeting
  2019（令和元）年10月5日
- 第25回日本最小侵襲整形外科学会
  2019（令和元）年11月9日
- 第7回日本脊椎前方側方進入手術学会
  2021（令和3）年1月30日
- 第11回最小侵襲脊椎治療学会
  2021（令和3）年10月29、30日
- 第1回首下がり研究会
  2022（令和4）年10月8日
- 第12回運動器抗加齢医学研究会
  2022（令和4）年11月27日

（文責・中山政憲）

日本大学医学部整形外科学教室

〒173-8610　東京都板橋区大谷口上町30-1
TEL：03-3972-8111
URL　http://www.ortho-nihon.org/

1 大学開校時期

日本大学は1903（明治36）年、前身「日本法律学校」より、「私立日本大学」と改称された。

医学部は1925（大正14）年4月28日、専門部医学科が設置され、修業時限は4年、駿河台校舎にて授業が開始され、同年9月に駿河台病院が建築された。1935（昭和10）年5月、日大板橋病院（東京・板橋区）開院とともに医学科新校舎が併設された。これが現在の本院・医学部となる。

2 名称の変遷

開設当初は日本大学医学部整形外科学講座であった。1954（昭和29）年12月21日付で、日大板橋病院整形外科外来設置とともに、日本大学医学部整形外科学教室が開講された。

3 教室の開設年月日

1952（昭和27）年11月15日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



鈴木忠一郎 教授（1896-1970）
1952年11月15日-1962年12月31日



佐藤孝三 教授（1913-1993）
1963年1月1日-1979年4月22日



鳥山貞宜 教授（1926-2009）
1979年4月23日-1991年12月31日



佐野精司 教授（1930-2001）
1992年1月1日-1995年10月1日



佐藤勤也 教授（1931-2017）
1995年10月2日-1998年10月31日



龍順之助 教授（1943-）
1998年11月1日-2009年3月31日



徳橋泰明 教授（1953-）
2009年4月1日-2019年3月31日



中西一義 教授（1969-）
2020年4月1日-

5 開設以来の同門者数

454名

6 現在の同門者数

354名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

1952（昭和27）年11月15日、日本大学医学部整形外科学講座は鈴木忠一郎教授を初代教授として開講した。当時の整形外科学は国内において新興分野であり、その役割や重要性が徐々に認識されつつある時期であった。鈴木教授は臨床、研究、教育の三本柱を基盤とする講座運営を目指し、日本整形外科学の発展に尽力した。特に、科学的根拠に基づいた診断と治療技術の向上を目標に掲げ、整形外科医の育成に力を注いだ。

1955（昭和30）年には、東野修治（後の弘前大学整形外科教授）が助教授として着任した。東野助教授は筋電図解析を用いた脊髄疾患の病態解明に取り組み、脊椎・脊髄疾患の診断精度を飛躍的に向上させた。この研究成果は、後に神経班の設立につながる重要な礎となり、日本整形外科学の神経学的分野での発展に寄与した。

1959（昭和34）年には鳥山貞宜（後の第3代主任教授）が助教授として着任し、腫瘍班を設立した。当時、骨腫瘍の診断や治療は極めて困難な課題であったが、鳥山助教授は整形外科と病理学の連携を進めることで診断技術の向上を実現した。さらに、Massachusetts General HospitalのHenry J Mankin先生との交流を通じて、多くの留学者が臨床や基礎研究の最先端技術を学んだ。この国際的な連携は、腫瘍班の成長を加速させ、患肢温存手術や化学療法の発展に寄与した。これは後の1990年代に大幸俊三に引き継がれ、患肢温存として、関節固定、人工関節や回転形成など、また、形成外科との連携で皮弁や血管柄付骨移植による再建も施行された。仙骨腫瘍に対してmodified T-sawを用いる手術法を開発し、合併症を減少させつつ神経温存率を高める成果を挙げ、また小児科との連携により、小児用人工関節や延長型人工関節の導入を実現し、小児の骨腫瘍治療に革新をもたらした。研究として、ラットを用いた骨肉腫モデルの作成を皮切りに、組織培養、免疫療法、化学療法、電子顕微鏡による研究など幅広い分野で成果を挙げ、さらに軟骨肉腫とMMPs、ADAMs and TIMPsの相関、骨肉腫の予後に関するsurvivin発現レベル、軟骨肉腫や脊索腫へのPIポリアミドによる感受性試験、ピロールイミダゾールポリアミドを用いた骨肉腫治療薬の開発、骨肉腫に対するporphyrin誘導体の放射線増感効果などが行われた。

1963（昭和38）年、佐藤孝三が第2代主任教授に就任し、手の外科分野で日本整形外科学を牽引した。これは後の1980年代になって長岡正宏に引き継がれ、絞扼性神経障害や末梢神経損傷の治療技術が大きく進展した。同年、星野孝（後の獨協医科大学教授）が関節班を設立し、リウマチ性疾患や骨代謝疾患の治療に重点を置いた診療体制を確立した。これらの活動は、膝や股関節の疾患治療技術の進歩をもたらした。

1974（昭和49）年、佐野精司（後の第4代主任教授）が准教授に就任。筋動作学や筋拘縮症の研究を通じて、運動機能の解析と改善を目指したリハビリテーション技術の進化に貢献した。同年、佐藤勤也（後の第5代主任教授）が准教授に昇進。末梢神経損傷の治療や神経活動電位の研究を深化させ、神経班をさらに発展させた。さらに同年より、龍順之助（後の第6代主任教授）は当初よりリウマチ性疾患や関節軟骨代謝の解明を中心に据え、基礎研究と臨床研究の両面で進展を遂げた。Massachusetts General Hospitalでの研究経験を基に、関節軟骨代謝に関する研究、膝蓋骨亜脱臼モデルの開発や、関節疾患におけるサイトカインの役割に関する研究を推進した。1995（平成7）年に日大式（Flexible Nichidai Kee: FNK型）人工膝関節を開発した。全国トップレベルの症例数を誇る成果を挙げ、2008（平成20）年までに3,419例の置換が行われた。また、人工股関節置換術の分野では、Vitamin E添加超高分子ポリエチレン（UHMWPE）の使用や、骨盤傾斜を考慮した設置方法の確立を推進した。さらに、人工膝関節の長期成績や手術成績に関する多面的な研究を行い、臨床指針の改訂にも寄与した。

1980年代には松崎浩巳の指導のもと脊椎班が正式に発足し、德橋泰明（後の第7代主任教授）とともに脊椎外科治療の標準化と発展に尽力した。前母体である神経班より神経学的診断に関する研究と電気生理学的研究を継続しながら、当時全国で盛んになった椎弓形成術の開発と臨床応用にかかわり、また、頚椎椎体前方プレートを使用して頚髄症の手術を発展させた。德橋は腰椎分離症に対するsegmental pedicular screw hook fixationによる分離部修復術を世界に先駆けて行い、また、環軸関節亜脱臼に対するintra-articular screwなど、脊椎インストゥルメンテーションの開発、改良を行うことにより脊椎疾患の治療成績を向上させた。骨粗鬆症椎体骨折に対する椎体形成術の研究、リウマチ脊椎に対する脊椎インストゥルメンテーション治療、脊椎手術合併症とその対策、

リスクマネージメントに注力された。1990（平成2）年に開発された転移性脊椎腫瘍の予後判定スコア「徳橋スコア」は、簡便に転移性脊椎腫瘍の予後を判定できると世界中で高い評価を受け、広く使用されるようになり、脊椎腫瘍治療における重要な指針となっている。研究活動としては、椎間板移植や、喫煙が椎間板変性に与える影響についてのなどの椎間板に関する研究がなされた。また、骨粗鬆症と脊椎インストゥルメンテーションに関する研究や、脊柱変形とバイオメカニクスに関する研究が進められた。さらに、隣接椎間障害を予防する脊椎インストゥルメンテーションの開発や、脱分化脂肪細胞を用いた椎間板、関節軟骨再生の研究が推進された。

1992（平成4）年には斉藤明義が神経班よりスポーツ医学研究班を独立させた。この班はトップアスリートやスポーツ愛好者の治療に特化し、関節鏡手術の普及やMRIを活用した診断技術の向上を推進した。また、『全身が診られるスポーツドクター』の育成に力を入れ、プロスポーツチームや学生スポーツへの医療支援体制が構築され、医療者間の連携を強化する「日大スポーツ勉強会」が開催されるようになった。米国Pittsburg大学のFreddie H. Fu教授との交流は深く、多くの留学者が最先端の前十字靭帯再建術を学んだ。基礎研究として生理学や解剖学に関する多くの研究を行いその成果を発表した。さらに、医療用レーザー機器の臨床応用を積極的に研究し疼痛のコントロールや鏡視下手術に役立ててきた。

2020（令和2）年に広島大学より中西一義が第8代主任教授に就任してからも、脊椎固定術後の隣接椎間障害を予防する脊椎インストゥルメンテーションの開発や、脱分化脂肪細胞を用いた椎間板、関節軟骨再生の研究は引き継がれた。さらに、スウェーデンのLund Universityでの手の機能に関する高次脳機能解析の研究経験を基に、脊椎脊髄外科と神経生理学を融合した新しいアプローチを導入した。また、スポーツ医学研究班の実績と活動を支援し、臨床での再生医療の一環としてPRP療法を計画した。さらに日本大学競技スポーツ部を対象に内科、外科、脳神経外科、精神神経科、産婦人科、リハビリテーション科や、薬学や栄養学の専門家など、他分野と連携した、新しいサポート体制を準備し、スポーツ支援体制のさらなる強化が図られている。

8 主な主催学会

佐藤孝三 教授

・第7回日本手の外科学会
1963（昭和38）年10月30日
・第15回東日本臨床整形外科学会
1966（昭和41）年9月2日
・第42回日本整形外科学会学術集会
1969（昭和44）年4月4、5日
・第16回日本リハビリテーション医学会
1979（昭和54）年5月10、11日

鳥山貞宣 教授

・第11回日本整形外科学会骨軟部腫瘍研究会
1969（昭和44）年7月26日
・第30回東日本臨床整形外科学会
1981（昭和56）年10月17、18日
・第10回日本整形外科スポーツ医学研究会
1984（昭和59）年7月14日
・第29回日本手の外科学会
1986（昭和61）年5月8、9日
・第62回日本整形外科学会学術集会
1989（平成元）年4月14-16日
・第1回日本理学診療医学会
1989（平成元）年9月2日
・第4回東日本手の外科研究会
1990（平成2）年2月17日
・第20会関東整形災害外科学会
1990（平成2）年6月2日
・第1回日本小児整形外科学会
1990（平成2）年11月16、17日

佐野精司教授

・第14回日本足の外科研究会
1989（平成元）年7月1、2日
・第542回整形外科集談会東京地方会
1992（平成4）年6月26日
・第7回日本靴医学会
1993（平成5）年9月25、26日
・第4回痛みと炎症のフォーラム
1994（平成6）年10月
・第23回肩関節学会
1996（平成8）年10月31日-11月1日

佐藤勤也 教授

・第20回日本脳波筋電図学会
1990（平成2）年10月26-28日

・第11回東日本手の外科研究会
1997（平成9）年2月1日
・第9回日本末梢神経研究会
1998（平成10）年8月22日

龍 順之助 教授

・第19回東日本リウマチの外科研究会
1990（平成2）年8月25日
・第15回日本肘関節研究会
2003（平成15）年2月15日
・第8回関節症研究会
2003（平成15）年5月31日
・第52回東日本整形災害外科学会
2003（平成15）年9月26、27日
・第31回日本リウマチ関節外科学会
2003（平成15）年11月8、9日
・第44回関東整形災害外科学会
2004（平成16）年3月27日
・第51回日本リウマチ学会
2007（平成19）年4月26-29日
・第32回日本膝関節学会（JOSKAS2007）
2007（平成19）年6月14-16日
・第38回日本人工関節学会
2008（平成20）年2月29日-3月1日

徳橋泰明 教授

・第43回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会（会長：大幸俊三教授）
2010（平成22）年7月15、16日
・第21回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2012（平成24）年11月1、2日
・第45回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2016（平成28）年4月14-16日
・第57回関東整形災害外科学会
2017（平成29）年3月17、18日
・第30回日本肘関節学会（会長：長岡正宏教授）
2018（平成30）年2月16、17日

9 業績集

龍順之助教授退官記念 日本大学医学部整形外科学教室業績集

10 同門会誌

日本大学医学部整形外科学教室同門会誌

1979（昭和54）年より年1回発行
現在（2024年度）まで、45巻発行（毎年の業績含）

（文責・中西一義）

帝京大学医学部整形外科学講座

〒173-8605　東京都板橋区加賀2丁目11番1号
TEL：03-3964-4097
URL　http://www.teikyo-orthop.com/

1 大学開校時期

1966（昭和41）年

2 名称の変遷

帝京大学医学部整形外科学教室、2020（令和2）年9月13日に現名称へ変更した。

3 教室開設年月日

1972（昭和47）年4月3日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



阿部光俊 教授（1929-2003）
1972年4月3日－1983年6月15日



立石昭夫 教授（1932-2020）
1983年6月16日－1998年3月31日



松下 隆 教授（1949-）
1998年4月1日－2015年3月31日



河野博隆 教授（1966-）
2015年4月1日－

5 開設以来の同門者数

485名

6 現在の同門者数

309名

7 主たる臨床活動の変遷

初代の阿部光俊教授は、骨・軟部腫瘍領域におけるX線および病理診断学の第一人者であり、多くの症例に基づく経験から、我が国における骨・軟部腫瘍学の基礎を確立した。臨床研究の柱としては、関節境による診断と治療があり、第一人者である渡辺正毅先生を客員教授に招き、院内に関節鏡研究所を設立した。

第二代の立石昭夫教授は、引き続き骨・軟部腫瘍の臨床研究を行った。骨・軟部腫瘍専門外来を拡充し、多くの症例の診療を行うと同時に診断と治療の質的向上に努めた。特に骨肉腫に対しては当時行われ始めた人工関節を用いた患肢温存療法に積極的に取り組んだ。より良好な機能を保つ患肢温存療法を目指し、抗悪性腫瘍薬の局所潅流療法を開始した。同時に強力な全身化学療法の併用により、生命予後の向上も目指した。

関節鏡は陳永振助教授を中心に精力的な活動を行い、世界各国から多くの留学生を受け入れた。その他、スポーツ整形外科、脊椎脊髄病外科、股関節外科の専門外来を創設し、症例数が増加した。

溝口病院では、出沢明教授を中心に内視鏡を用いた脊椎手術が行われ、脊椎脊髄病外科領域における低侵襲手術への道を開いた。溝口病院で脊椎内視鏡手術を学んだ多くの医師が、日本全国へ脊椎内視鏡を普及させた。

第三代の松下隆教授は、整形外科における全ての分野で最高の医療を行うことを教室の目標にした。自身の専

門である整形外傷では、先進国の中で唯一我が国には外傷センターが整備されておらず、整形外傷診療が著しく立ち後れている現状を打破すべく、2009（平成21）年に日本初の大学病院附属の外傷センターを設立した。救命救急センターと連携し、整形外傷の治療成績向上を目指すとともに、全国に外傷センターのシステムを確立すべく、多くのフェローシップを受け入れた。また、偽関節、骨髄炎、骨折変形治癒などの外傷後合併症患者を広く全国から受け入れ、イリザロフ法や自身の開発したチッピング法を中心に様々な技術を用いて四肢再建を行った。

2011（平成23）年には八王子キャンパスにスポーツ医科学センターを設立した。メディカル部門として当講座から常勤医師を複数名派遣し、ラグビー部などの強化クラブの学生を中心にサポートを開始した。

第四代の河野博隆教授は、教育・研究期間である大学の使命として、引き続き整形外科全分野の高水準の医療を行うことを目標とした。松下隆前教授から受け継いだ外傷領域の診療体制の更なる発展に取り組み、大学病院としては異例とも言える整形外傷専用の準緊急手術枠体制を確立した。また、整形外傷を専門とするスタッフを大学に配置し、教育体制も整備した。自身の専門である骨・軟部腫瘍領域においては、原発性腫瘍だけでなく、需要が劇的に高まっている骨転移に着目し、がん患者の移動機能の低下に着目した「がんロコモ」の概念を提唱した。がんロコモは超高齢社会と共にがん時代を迎えた我が国おいて全ての整形外科医が取り組むべき重要な課題といえる。がんロコモの第一人者として、骨転移診療ガイドラインに参加し、他領域の学会や患者会においても全国で啓発活動を行っている。2019（平成31）年からは日本整形外科学会のプロジェクト研究事業として「がん診療における運動器管理指針の基盤確立を目指す臨床研究」を行い、他機関と共同でがんロコモの実態を明らかにしている。

外傷センターは渡部欣忍センター長の下、松下隆前教授の方針を継承した上で、さらなる発展を遂げた。大学病院として国内随一の症例数を誇り、2022（令和4）年には年間1,500件を超えるまでになった。特に開放骨折は原則全例受け入れ、一時的創外固定術の件数は全国トップを誇っている。全国からフェローを引き続き受け入れ、日本の整形外傷診療の発展に大きく貢献している。

2018（平成30）年には八王子キャンパスに帝京大学スポーツ医学センター棟が完成した。地上5階建て、延べ9,000㎡の壮大な建物である。研究室やトレーニングルームだけでなく、治療室、リカバリー施設、測定エリア、室内練習場、アリーナ、食堂など8つのゾーンからなる充実した施設が整えられた。1階にはスポーツ医科学クリニックが併設され、国内最大の高気圧酸素治療室が導入されている。これら最新鋭の設備は学内の強化クラブだけでなく、外部のプロスポーツ選手およびチームも利用している。

2022（令和4）年にプロ野球の埼玉西武ライオンズによる寄付講座「先端野球研究講座」が開設された。2023（令和5）年には中川匠センター長が就任し、ライオンズ整形外科クリニックが開院した。本学はサッカーJ1リーグのFC東京と2024（令和6）年に業務提携し、チームドクターの派遣だけではなく、フィジカルチェックなど選手のコンディショニング管理も行っている。

8 主たる研究活動の変遷

初代の阿部光俊教授、第二代の立石昭夫教授は一貫して骨・軟部腫瘍の臨床病理組織学的研究を行い、臨床病理学の今村哲夫教授と共同で免疫組織学的研究、電子顕微鏡的研究を推進した。

立石昭夫教授は自身の専門である骨肉腫は、施設の垣根を越えた多機関共同研究が必要であると考え、1981（昭和56）年に「骨肉腫研究会」を設立した。賛同した30施設、80人が参加し、立石昭夫教授は初代代表幹事として、18年間主宰を務めた。「骨肉腫研究会」は、1994（平成6）年に名称を「骨軟部肉腫治療研究会」に改め、組織整備が進められた。2011（平成23）年には特定非営利活動法人「骨軟部肉腫治療研究会（Japanese musculoskeletal oncology group: JMOG）」としての認可を受け、2020（令和2）年には第四代の河野博隆教授が代表幹事に就任し、現在に至っている。

第三代の松下隆教授の時代になって、整形外科の幅広い分野での研究が始まった。自身の専門である外傷の分野では、骨癒合や延長仮骨形成の物理的促進とその定量的力学的評価、大腿骨頚部および手舟状骨骨折後偽関節の超早期診断、大腿骨頚部骨折の新分類と治療成績、遺伝子導入自家骨移植モデルを用いた海綿骨遊離移植後の骨形成メカニズム解析、MRSA骨髄炎の薬物療法についてなどの研究を行った。

第四代の河野博隆教授の時代になって、研究活動の幅はさらに広がった。自身の専門である骨・軟部腫瘍領域では、前述の「がん診療における運動器管理指針の基盤確立を目指す臨床研究」を行った。がんロコモの実態調査と、がんロコモの中心疾患である骨転移のレジストリ

により、運動器に関する介入効果を検証した。

超高齢社会で脆弱性骨折患者が増えているにも関わらず、全国で骨粗鬆症治療がおざなりになっている現状を打破すべく、疾患レジストリシステムを整備し、外傷センターを中心に「脆弱性骨折患者に対する至的包括的管理の基盤確立のための臨床コホート研究」を行っている。臨床研究センター、内科、リハビリテーション科などと診療科横断的なデータベースを構築し、脆弱性骨折患者を経時的に追跡している。その実態と予後因子を明らかにし、介入効果の検証を行うことによって至適包括管理の基盤確立を目指している。

他の専門分野に比べ、外傷が研究分野で出遅れている現状を鑑みて、「整形外科外傷の予後に関する前向き研究」を行っている。四肢の開放骨折、脊椎および脊髄損傷、骨盤骨折に代表される重篤な整形外傷を国内で最も治療している施設の一つとし、外傷患者の長期的な機能予後やQOLに与える影響を明らかにすることを目指している。

2020（令和2）年に大学病院で初めて人工関節置換術用ロボティックアーム手術支援システムを導入し、従来のマニュアル手術とインプラント設置精度や術後成績を比較する研究を行っている。

これまで当講座の弱点であった基礎研究も強化を図っている。「次世代シークエンサーを用いた運動器疾患の病因病態解明をめざす基盤研究」で、血液、滑液および腫瘍性病変、炎症性病変、変性病変や正常組織から取り出した生体試料に含まれる遺伝子の性質、量の変化を調べることで、種々の運動器疾患の原因や病態について明らかにし、診断法や、予防法、治療法の開発、改善に役立てようとしている。

仮想空間（virtual reality：VR）、人工知能（artificial intelligence：AI）を用いた研究にも着手した。手術技術のバリエーションが多く、難易度も高い整形外科領域では、現状の習得方法に困難が伴っている。手術チーム全員の視点から撮影した360度映像に基づくVR手術研修プラットフォームを構築することで、整形外科医の技術向上を支援し、運動器疾患手術を受ける患者への安全で確実な手術提供の基盤を確立することを目指している。AIを活用した診療支援ツールは、運動器診療領域において実用化されておらず、deep learningをはじめとする機械学習を応用し、AIの技術を臨床に導入することで、安全で質の高い医療の提供を目指している。

9 主な主催学会

阿部光俊教授

- 第14回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍研究会
  1981（昭和56）年7月17日
- 第7回関東整形災害外科学会
  1983（昭和58）年11月26日
- 第5回東京膝関節研究会
  1984（昭和59）年2月18日

立石昭夫教授

- 第9回整形外科セラミック・インプラント研究会
  1989（平成元）年12月9日
- 第39回東日本臨床整形外科学会
  1990（平成2）年10月13-14日
- 第24回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  1991（平成3）年7月19-20日
- 第29回関東整形災害外科学会
  1994（平成6）年11月26日

松下隆教授

- 第23回整形外科セラミック・インプラント研究会
  2003（平成15）年12月6日
- 転倒防止国際シンポジウム
  2004（平成16）年6月29-7月1日
- 第30回日本骨折治療学会
  2004（平成16）年7月2-3日
- 第14回日台整形外科シンポジウム
  2005（平成17）年4月8-10日
- 第18回日本創外固定・骨延長学会
  2005（平成17）年6月3-4日
- 骨と仮骨の強度評価国際シンポジウム
  2006（平成18）年10月9-11日
- 4th Meeting of ASAMI International
  2006（平成18）年10月11-14日
- 骨と仮骨生体物理刺激国際シンポジウム
  2008（平成20）年11月26-28日
- 第36回日本生体電気・物理刺激研究会
  2009（平成21）年4月4日
- 第28回日本運動器移植・再生医学研究会
  2009（平成21）年11月21日
- 第35回日本骨・関節感染症学会
  2012（平成24）年4月27-28日
- ISFR 2012　13th Biennial Conference

2012（平成24）年11月6-9日
・第62回東日本整形災害外科学会
2013（平成25）年9月19-21日
・第26回日本肘関節学会学術集会
2014（平成26）年2月28日-3月1日

河野博隆教授

・第28回日台整形外科シンポジウム
2023（令和5）年5月20日

10 業績集

開講十周年記念教室業績集

1982（昭和57）年11月3日

立石昭夫主任教授退職記念業績集

1998（平成10）年4月20日

11 同門会誌

1985（昭和60）年より年1回発行

（文責・平畑昌宏）



2023（令和5）年10月1日 東京・ホテル椿山荘東京　帝京大学医学部整形外科学講座開講50周年記念祝賀会

東京大学整形外科学教室

〒113-8655　東京都文京区本郷7-3-1
TEL：03-3815-5411
URL　http://www.u-tokyo-ortho.jp/

1 大学開校時期

1877（明治10）年、東京大学開校に伴い「東京大学医学部」開設。1858（安政5）年に設立された種痘所に始まり、大学という名称を採用したのは1869（明治2）年の「大学東校」以降である。1877（明治10）年は現在と近い学制に移行した年であり、この後、帝国大学、東京帝国大学、再び東京大学と変遷し現在に至る。

2 名称の変遷

開設当初は東京帝国大学医学部整形外科学講座であった。1947（昭和22）年10月、東京帝国大学が東京大学に改称されたことに伴い、東京大学医学部整形外科講座となる。1995（平成7）年4月1日、大学院講座制への移行に伴い、東京大学大学院医学系研究科外科学専攻感覚運動機能医学講座整形外科学となる。

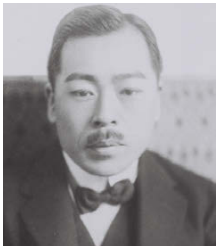
3 教室開設年月日

1906（明治39）年4月5日（勅令第68号による）

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



田代義徳 教授（1864-1938）
1906年5月9日－1924年9月30日



高木憲次 教授（1889-1963）
1924年12月19日－1948年9月30日



三木威勇治 教授（1904-1966）
1949年3月31日－1965年3月31日



津山直一 教授（1923-2005）
1965年4月1日－1984年3月31日



黒川髙秀 教授（1938-2009）
1984年4月1日－1998年3月31日



中村耕三 教授（1947-）
1998年4月1日－2011年5月31日



田中 栄 教授（1962-）
2012年1月1日－

5 開設以来の同門者数

1,208名

6 現在の同門者数

862名

7 主たる臨床活動の変遷

初代田代義徳教授（図1）は1906（明治39）年4月5日の講座開設にあたり、診療科名として「整形外科」を提案し採用された（図2）。田代教授は東京帝大病院で調査し、外科受診患者の3.3%が整形外科で治療すべき疾患であり、内訳は脊椎カリエス70%、内反足8%、扁平足5%、斜頚5%、小児麻痺4%、側弯症2.5%、先天性股関節脱臼2%、痙攣性小児麻痺0.5%であったと報告している。田代教授は整形外科の目的を「骨-関節-靭帯-腱-筋-神経-皮膚という運動器系統の変形と機能の治療および予防」と規定し、整形外科の範囲を「力めて廣く」考え、現在に至る整形外科の基盤を作った（図3）。

第２代高木憲次教授は1924（大正13）年から25年にわたり在任し、放射線学、関節鏡の開発、肢体不自由児の療育事業で業績を残した。高木教授は不具児童に代わる用語として「肢体不自由児」を提案し「治療・教育・職能」を一体とした福祉事業を「療育」と唱え、医療機関を主体とする療育施設の設立を念願とした。また後述するように関節鏡の開発にも尽力した。1942（昭和17）年5月、東京都板橋区に財団法人整肢療護園を開設できたが、1945（昭和20）年の東京大空襲によりその建物は失われた。高木教授は、最終講義「整形外科的療育の根本理念について」を行い退官した。その後も療育事業に邁進し、東京大空襲により失われた整肢療護園を1952（昭和27）年に復興した。

第3代三木威勇治教授は東北大学から赴任した。抗生物質やポリオワクチンの導入によって結核性骨関節炎や脊髄性小児麻痺は激減し、一方、労働・交通災害の増加や高齢化社会への移行が顕著になった。三木教授はこうした変化に対応しながら、神経外科、手の外科、関節リウマチ、骨腫瘍、骨粗鬆症など専門性の高い分野を開拓し専門家を養成した。また、1960（昭和35）年には形成外科の独立を援助し、唇裂・口蓋裂の治療などを移譲した。三木教授は労災事業に協力し、1957（昭和32）年には関東労災病院の初代病院長を併任している。最終講義の演題は「骨腫瘍」である。

第４代津山直一教授は、1958（昭和33）年に東大分院に整形外科を開設した初代科長・助教授であり、そこから昇任した。津山教授時代は1968（昭和43）年1月の医学部学生ストライキに始まる東大紛争の影響が大きい。1968（昭和43）年9月に教室は封鎖され、診療は甚大な影響を受けた（図4）。入局者数も1966（昭和41）～1969（昭和44）年は顕著に減少した。津山教授は専門診を重視し、教室では寛骨臼回転骨切り術、肋間神経移行術、棘突起縦割式脊柱管拡大術など多くのオリジナルな術式が開発された。津山教授はリハビリテーション医学の確立に尽力し、1972（昭和47）年には東大病院の初代リハビリテーション部長に就任した。最終講義では「麻痺性疾患の整形外科」と題し、ポリオを巡る経験、腕神経叢損傷、神経筋支配機構の可塑性などを論じた。

第５代黒川高秀教授は東大分院科長・助教授から昇任した。東京大学では1991（平成3）年に大学院重点化が開始され、整形外科は1995（平成7）年に大学院講座制へ移行した。黒川教授は1991（平成3）～1993（平成5）年に病院長、1993（平成5）～1995（平成7）年に医学部長として大学改革に大きな役割を果たした。黒川教授は脊髄モニタリング技術を確立して手術の安全性を向上させ、黒川教授が考案した棘突起縦割式脊柱管拡大術は広く用いられるにいたった。また新しい創外固定法を用いた骨接合術・脚延長術を発展させた。最終講義では「メカニカルストレスの発見－生物学的意味と臨床応用」と題して力学的刺激による組織形成術について講演した。退官後は、日本整形外科学会理事長として英国整形外科学会との合同学会を推進するなど、学会の発展に努めた。

第6代中村耕三教授は助教授から昇任した。2001（平成13）年には東大分院が閉院され、2004（平成16）年には大学が法人化された。中村教授は2006（平成18）年に骨軟部キャンサーボードを立ち 上げ複数診療科による連携体制を整備した。また、高度先進医療の実施とその開発のための基礎研究、エビデンスにつながる臨床研究の推進、人材育成を大学病院の使命と位置付けた。中村教授の特筆すべき業績として「ロコモティブシンドローム（ロコモ）」の概念創出が挙げられる。当時日本整形外科学会の理事長であった中村教授は、2007（平成19）年に運動器の障害のために移動機能の低下をきたした状態をロコモと定義し、ロコモ予防による健康寿命の増進を整形外科の重要な任務と位置付けた。ロコモの概念は、単に身体的な障害を示すだけでなく、社会全体の健康増進および介護負担軽減にも寄与すると考えられた。そのため、ロコモの普及と認知向上は、日本整形外科学会の主要な目標となり、現在に至るまでさまざまな啓発活動や研究が行われている。このような活動は、整形外科領域における新たな研究の方向性を示し、超高齢社会における予防医療の重要性を社会に広く伝えるための基盤を築いた。

第7代田中栄教授は2012（平成24）年に准教授から昇任した。田中教授は基礎研究と臨床との融合に取り組み、脊椎、膝・スポーツ、股関節、手外科、足外科、関節、

骨軟部腫瘍、小児、骨粗鬆症などの各専門診は大きく発展している。整形外科人工関節センターに加えて脊椎脊髄センター、骨粗鬆症センター、大腿骨骨折ボード、血友病性関節症センターなどの横断的診療部門も設立され、診療科の枠を超えた包括的な医療に取り組んでいる。専門診を中心として連携病院と協力した多施設共同研究を推進するとともに、ナビゲーションやロボット支援手術、脊椎の内視鏡手術、低摩耗長寿命型人工股関節の臨床使用、悪性腫瘍のゲノム医療、軟骨無形成症の治療薬開発などの高度医療に力を入れている。田中教授は次世代の整形外科医の育成に努め、多くの国内外の医師や研究者とのネットワークを通じて整形外科医療の進歩に寄与している。骨粗鬆症や関節リウマチ、サルコペニア・フレイルなど多くの診療科にまたがる領域において、専門学会の理事、理事長として整形外科のプレゼンス向上に取り組んだ。厚生労働省研究班の班長も務め、運動器医療促進や骨粗鬆症検診改革にも尽力した。2023（令和5）年から2026（令和8）年まで病院長として東京大学医学部附属病院の発展に貢献した。

8 主たる研究活動の変遷

田代教授は、富山県氷見郡における骨格異常患者をくる病、骨軟化症などと診断し、東京医学会雑誌に報告した。この2つの疾患が同一病態であると考察したことに学術上の意義が大きい。田代教授は「新に工夫して治療法を案出し一専門學科なる特色を發揮する」ため、器械学・力学・物理学など科学の研鑽の必要性を説き、放射線学、義肢学、バイオメカニクスなど整形外科を支える様々な分野で研究が始まった（図5）。

高木教授時代の代表的な研究成果として、関節鏡の開発が挙げられる（図6）。高木教授は膀胱鏡を応用した関節鏡の開発に取り組み、1932（昭和7）年第64回集談会で高木式１号関節鏡の所見を報告した。1937（昭和12）年には第４号関節鏡装置がパリ万国博覧会における日本政府展示品に加えられ、1938（昭和13）年の第13回日本整形外科学会では、宿題講演として研究成果が報告された。高木の指示をうけた渡辺正毅が関節鏡の改良に取り組み、1959（昭和34）年に完成する渡辺式第21号関節鏡によって広く世界に普及することになった。

三木教授時代には臨床の急速な変化に対応し、これを裏付ける基礎研究が行われた。生化学を中心とする研究班が立ち上がり、リウマチ班によるコラーゲンの研究、閉経後骨粗鬆症におけるエストロゲン欠乏の研究、カルシウム代謝に関する研究等が行われた。三木教授は日整会の活性化に努め、1953（昭和28）年には用語委員会、1956（昭和31）年には骨腫瘍登録を提案した。このほか東日本臨床整形外科学会、筋電図学会、リウマチ学会、日本手の外科学会、日本形成外科学会の創立に寄与した。

津山教授時代には東大紛争のため大学院制度は実質的に失われていた。このため基礎研究は、三木教授時代の晩年に大学院に進学した医局員と留学生によって担われた。こうした状況の中、黒川らによって脊髄誘発電位測定の基礎が確立される。また、津山教授は1975（昭和50）年に厚生省後縦靱帯骨化症研究班の初代班長に指名され、日本におけるこの疾患の研究と治療の先頭に立った。1978（昭和53）年10月に九州大学の天児民和会長により京都で開催された第14回SICOTにおいては、事務局長と運営委員長として活躍した。

黒川教授は、東大紛争によって中断していた基礎研究の復権を図った。初期には脊髄誘発電位、力学的手法による組織形成など臨床に直結する研究が行われた。黒川教授は大学院重点化を受け、基礎的な研究を担う人材の養成のため大学院制度を実質的に復活させた。教室内での研究のみならず大学院生を米国あるいは国内の研究室に留学生として派遣した。研究範囲は骨軟骨代謝、神経生理、メカニカルストレスに対する生体反応（軟骨修復、骨形態、微小循環）など広範囲に及んだ。

中村教授は、疾患の病態解明、診断治療の進歩、高度・先端的医療を支える基礎研究を推進している。骨軟骨代謝研究が活発に行なわれ、米国骨代謝学会などで高く評価される成果を挙げた。骨軟骨代謝研究は、骨関節疾患の疫学研究・臨床データベースとの融合により疾患の病態解明を目指した。医工連携を推進し、骨強度測定機やコンピューター支援手術機器などの医療機器の開発、低摩耗長寿命型人工股関節プロジェクトを推進した。また、教室開設100周年にあたる2006（平成18）年には第79回日本整形外科学会学術総会を横浜で主催した（図８）。

田中教授は最先端の分子生物学を駆使して新しい知見の創出や治療法の改善に取り組んでいる。骨代謝の分子メカニズム解明を通じて骨粗鬆症や骨折の治療に役立つ新しいアプローチや治療法を開発し、関節リウマチや変形性関節症の病態解明や治療法開発にもつながる研究に力を入れている。また多臓器連関に注目し、脳による運動器制御メカニズム解明にも取り組んでいる。東京大学スポーツ先端科学連携研究機構に加わりスポーツ損傷予防のための大規模前向き研究に取り組むとともに、吉村典子特任教授を中心に継続しているコホート調査

(ROAD) もさらに発展し、多くの運動器疾患の疫学的知見が得られている。医工連携はさらに進展し、新たな癒着防止材料や人工知能 (AI) による骨密度推定アルゴリズムなどが開発されている。これらの基礎研究は、臨床現場への応用を通じて患者の治療に実際的な影響を与えることを目的としたものであり、整形外科における科学的基盤の確立に貢献している。

9 主な主催学会

田代義徳教授

- 第10回日本外科学会
  1909 (明治42) 年4月1-3日
- 第1回整形外科集談会
  1923 (大正12) 年3月8日
- 第1回日本レントゲン学会
  1923 (大正12) 年4月4日
- 第1回日本整形外科学会総会
  1926 (大正15) 年4月3日
- 第2回日本整形外科学会総会
  1927 (昭和2) 年4月3日

高木憲次教授

- 第3回日本整形外科学会総会
  1928 (昭和3) 年4月2日
- 第５回日本整形外科学会総会
  1930 (昭和5) 年4月3、4日
- 第9回日本レントゲン学会
  1931 (昭和6) 年4月2、3日
- 第17回日本整形外科学会総会
  1942 (昭和17) 年3月27日

三木威勇治教授

- 第24回日本整形外科学会総会
  1951 (昭和26) 年4月2-4日
- 第1回東日本臨床整形外科学会
  1952 (昭和27) 年11月22日
- 第1回日本形成外科学会
  1958 (昭和33) 年11月15、16日
- 第1回西太平洋整形外科学会
  1965 (昭和40) 年4月4日

津山直一教授

- 第12回日本手の外科学会
  1969 (昭和44) 年3月31-4月1日
- 第21回東日本臨床整形外科学会
  1972 (昭和47) 年8月5、6日
- 第52回日本整形外科学会総会
  1979 (昭和54) 年4月11-13日
- 第19回日本リハビリテーション医学会
  1982 (昭和57) 年6月11、12日

黒川髙秀教授

- 第13回関東整形災害外科学会
  1986 (昭和61) 年11月15日
- 第68回日本整形外科学会学術集会
  1995 (平成7) 年4月8-11日
- 第9回日本理学診療医学会
  1997 (平成9) 年7月5、6日

中村耕三教授

- 第40回関東整形災害外科学会
  2000 (平成12) 年5月27日
- 第14回日本創外固定・脚延長学会
  2001 (平成13) 年2月16、17日
- 第12回日本腰痛学会
  2004 (平成16) 年11月20、21日
- 第79回日本整形外科学会学術総会
  2006 (平成18) 年5月18-21日
- 第8回日本骨粗鬆症学会
  2006 (平成18) 年10月11-14日
- 第18回日本コンピューター外科学会
  2009 (平成21) 年11月21-23日

田中栄教授

- 第5回日本筋学会
  2019 (令和元) 年8月2、3日
- 第37回日本骨代謝学会
  2019 (令和元) 年10月12-14日
- 第50回日本リウマチの外科学会
  2021 (令和3) 年9月3、4日
- 第66回日本リウマチ学会
  2022 (令和4) 年4月25-27日
- 第52回日本関節病学会
  2024 (令和6) 年7月19、20日
- 第99回日本整形外科学会学術総会
  2026 (令和8) 年5月21-24日

10 業績集

田代義徳先生　人と業績

1975（昭和50）年

高木憲次　人と業績

1967（昭和42）年

三木東大教授門下生論文集

1965（昭和40）年編集（教室所蔵）

赤煉瓦雑稿（津山直一著）

1984（昭和59）年4月1日

東京大学整形外科学教室百年史

2008（平成20）年4月1日



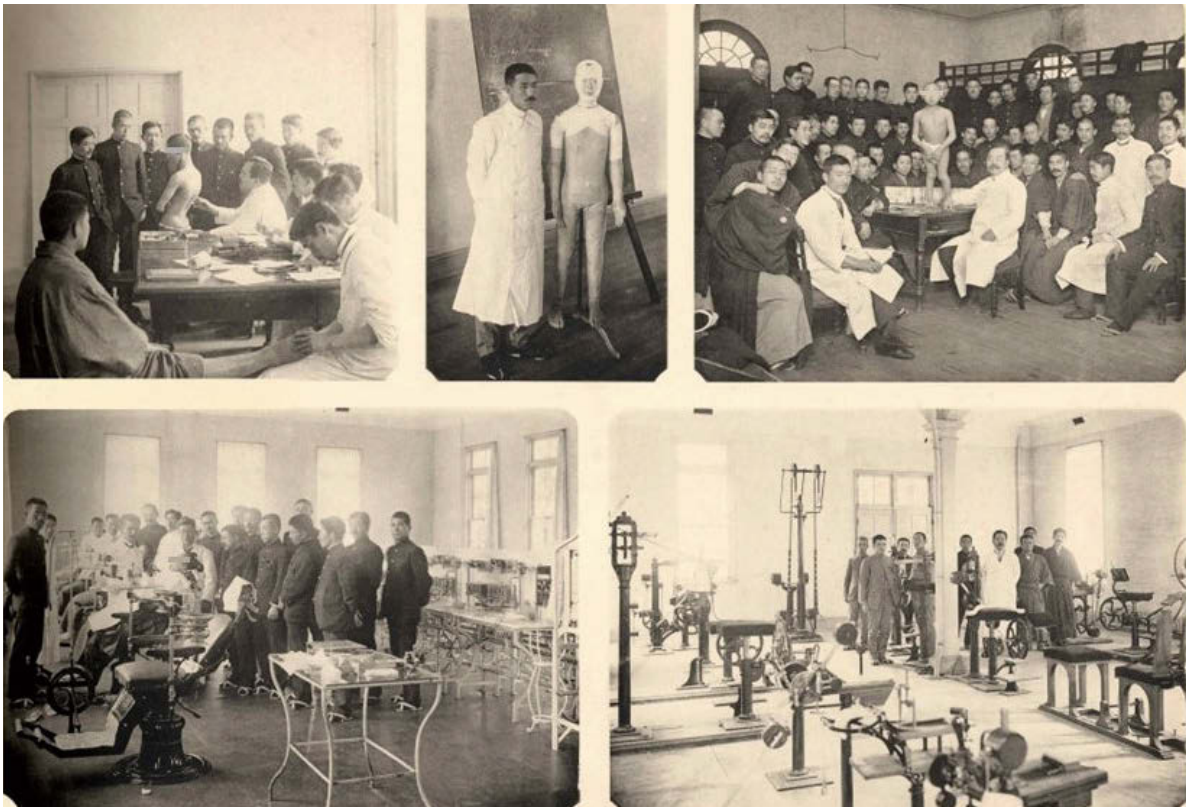
（図1）田代義徳教授の講義風景

11 同門会誌

東大整形外科同窓會誌

1957（昭和32）年より年1回発行

（文責・田中栄）



（図2）開講期の教室の様子





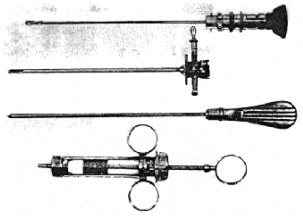
(図3) 田代教授とその門下生 (1926年)



(図4) 占拠された医学部本館 (1968年8月28日)

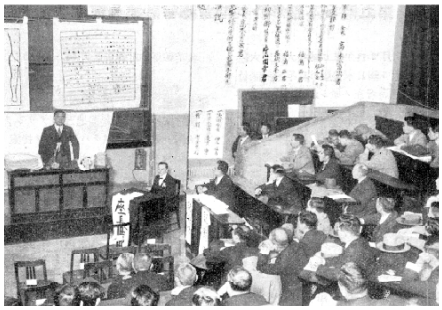


(図5) 田代会長主催による第1回日本整形外科学会 (1926年) の様子





(図6) 高木式1号関節鏡と鏡視する高木教授



(図7) 高木教授主催による第5回日本整形外科学会総会 (1930年) の様子



(図8) 教室開設100周年の2006年に開催された中村教授主催による第79回日本整形外科学会学術総会 (横浜) の様子

東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 整形外科学分野

〒113-8519　東京都文京区湯島1-5-45 湯島キャンパス
TEL：03-5803-5279
URL　https://tmdu-orth.jp/

1 大学開校時期

1928（昭和3）年10月12日東京高等歯科医学校、1944（昭和19）年4月1日東京医学歯学専門学校、1946（昭和21）年8月27日東京医科歯科大学。

2 名称の変遷

1944（昭和19）年7月4日東京医学歯学専門学校医学科整形外科、1946（昭和21）年8月27日東京医科歯科大学医学部整形外科、2000（平成12）年4月1日東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科脊椎脊髄神経外科学分野、2004（平成16）年4月1日東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野、2024（令和6）年10月1日東京科学大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野

3 教室開設年月日

1944（昭和19）年7月4日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



青池勇雄 教授（1910-2002）
1944年7月4日-1976年4月1日



古屋光太郎 教授（1930-2004）
1977年3月1日-1996年3月31日



四宮謙一 教授（1947-）
1996年11月16日-2010年6月30日



大川 淳 教授（1957-）
2011年4月16日-2023年3月31日



吉井俊貴 教授（1972-）
2023年8月1日-

5 開設以来の同門者数

643名

6 現在の同門者数

551名

7 主たる臨床活動の変遷

初代青池勇雄教授は第二次世界大戦の最中である1944（昭和19）年7月4日に、33歳で教授に就任した。脊椎疾患、骨軟部腫瘍を中心に臨床活動を創始・発展させた。1976（昭和51）年4月1日、定年により退職し、名誉教授に就任した。退官後も科学技術庁「重症心身障害者介護者の腰痛に関する研究班」の班長を務め、当整形外科は背筋・腹筋の動作筋電図を担当し、その後の電気生理学的研究の始まりとなった。1964（昭和39）年に第37回日本整形外科学会を主宰している。

第二代古屋光太郎教授は1977（昭和52）年3月1日に46

歳で教授に就任し、股関節、骨軟部腫瘍を中心に臨床活動を拡大した。1979（昭和54）年より腫瘍を周囲健常組織で被包して切除する治癒的広範切除術を開始し、軟部肉腫の局所治癒率は90%以上に改善し、生命予後も5年生存率で80%以上に向上させた。骨肉種に関しては化学療法と治療的広範切除術ないし広範切除術を応用して患肢温存手術を行い、5年生存率を70%以上に向上させ、本邦における骨軟部腫瘍の治療成績を世界のトップレベルにまで高めた。変形性股関節症については、若年者の白蓋形成不全にはSpitzy法を改良し、東京医科歯科大学式臼蓋形成術として評価を受けた。Charnley式人工股関節に関してWrightington病院のCharnley卿のもとで研修し、10年以上経過例の成功率が91%以上と本邦のトップレベルの成績をおさめた。1996（平成8）年3月31日に退官し、名誉教授に就任した。

第三代四宮謙一教授は1996（平成8）年11月16日に49歳で教授に就任し、脊椎脊髄外科学を中心に臨床活動を拡大した。脊髄誘発電位を用いた脊髄機能診断は国際的に高い評価を得ている。脊髄腫瘍摘出術、脊椎矯正手術はもとより、脊柱靭帯骨化症や頚椎症性脊髄症の除圧術に際しても、より正確でかつ侵襲の少ない経頭蓋的電気刺激による術中脊髄機能モニタリングを行うことで安全な手術を実現した。頚椎胸椎の脊椎インストルメンテーション手術に関しては、いち早くナビゲーションシステムを導入し安全な手技を採用した。2010（平成22）年に第83回日本整形外科学会学術総会を主宰している。

また股関節領域では、両側変股症に対して患者の負担を軽減するために可能な限り両側同時人工股関節手術を行い、社会的にも評価を受けてきた。運動器外科の初代宗田大教授はACL損傷の靱帯再建術にtwo root法を開発してその有効性を示し、広く利用される手術法となった。人工関節手術も全国有数の症例数を呈するまでに大きく発展してきた。2010（平成22）年6月30日に退官し名誉教授に就任した。

第四代大川淳教授は2011（平成23）年4月16日より53歳で教授に就任し、第三代四宮謙一教授に引き続いて脊椎脊髄手術の安全性と精度高い除圧固定術を発展させた。厚労科研、脊柱靭帯骨化症班会議の班長として多くの骨化症関連の研究を行った。またがん骨転移診療で、全国の国立大学に先駆けて「骨転移キャンサーボード」を設置し、整形外科が主体となって多職種連携を行い、骨転移診療を実践してきた。特に脊椎骨転移外来を独自に開設し、「転移病巣の早期発見・脊髄麻痺の予防的介入」を目標に脊椎転移による脊髄損傷を可能な限り予防に努めてきた。また日本整形外科学会副理事長として新専門医制度のシステム確立において主たる役割を担い、新しい整形外科研修制度の礎を築いた。2022（令和4）年に第95回日本整形外科学会学術総会を主宰している。

第五代吉井俊貴教授は2023（令和5）年8月1日から50歳で教授に就任し、2018（平成30）年より本邦で初めて頚椎人工椎間板置換術を導入し、特に頚椎OPLLに対する頚椎前方除圧（骨化浮上術）は古くから本学整形外科の伝統的術式であったが、術中ナビゲーションシステムを活用したaugmented reality（AR）技術で安全でわかりやすい手技の確立、術中術後の気道トラブルを予防する集中治療の整備を行い、頚椎手術の医療安全を本邦における最高水準まで引き上げた。難病指定されている脳表ヘモジデリン沈着症の手術治療方法を確立させ、本邦で最も多くの治療を行っている。手術療法だけではなく頚椎症性神経根症に対する保存治療のランダム化比較研究を行うなど幅広い医療を展開している。また2020（令和2）年5月1日より就任した運動器外科第二代古賀英之教授を中心に膝関節領域で半月板機能温存に注力し、膝OAの原因となる半月板逸脱に対する術式として、鏡視下半月板centralization法を開発した。半月板機能温存において適応価値の高いツールとして世界的に応用され、本学整形外科発の代表的な術式の一つとなっている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床研究

初代青池勇雄教授は、骨肉腫をはじめとする骨軟部悪性腫瘍の治療成績の向上を目指し、1964（昭和39）年より文部省科学研究費による骨肉腫の臨床的研究をはじめ、1970（昭和45）年からは厚生省助成金により、骨肉腫にとどまらず、その他の骨軟部悪性腫瘍の臨床的研究にまで拡大した。

第二代古屋光太郎教授は骨・軟部悪性腫瘍の臨床的研究を踏襲し、さらに股関節を中心とする関節外科分野臨床的研究も開始した。骨肉腫についてはX線像と病理組織所見を対比して亜分類を体系化し、また治療に難渋する繊維製骨異形成症に関しては重症度をあきらかにした。比較的稀で診断と治療の困難な悪性軟部腫瘍に関しては、疫学調査、診断基準の確立、予後因子としての組織型と手術方法の重要性を明らかにした。1971（昭和46）年より大腿骨頭を温存する表面置換型の人工股関節を開発し、臨床応用を行った。人工股関節置換術においては、1970（昭和45）年より開始し、従来のものに比べ

て重合熱が低く弾力性のある骨セメントを開発し、臨床応用して長期の好成績を得た。

第三代四宮謙一教授は近位型頚椎症性筋萎縮症の病態を解剖学的、画像所見、電気生理学的に詳細に解明した。またいわゆるflexion myelopathyの原因が屈曲位での後方硬膜の前方移動に伴う脊髄内の血流現象であることを電気生理学的および血流測定から証明した。1980（昭和55）年より行ってきた脊髄誘発電位を用いた脊髄機能診断に頭蓋刺激および四肢誘発筋電図記録を新たに開発（川端茂徳ジョイントリサーチ教授）し、知覚に加え運動機能も正確に評価できるようになった。ハイドロキシアパタイトとコラーゲンのハイブリッド型人工骨移植の臨床も実用化した（リフィット® HOYA Technological株式会社）。

第四代大川淳教授は第三代四宮教授時代に行われた頚椎症性脊髄症、および頚椎OPLLの手術法について1996（平成8）年より8年にわたり前方法と後方法の前向き臨床研究を引き継ぎ、世界に先駆けて長期成績の報告を行い手術法の長所短所を明らかにした。腰椎変性すべり症の前向き研究、とくに固定の必要性について前向きの臨床研究を行い治療の特徴を報告した。また骨粗鬆症性胸腰椎椎体骨折の前向き研究も精力的に行い、受傷早期に装具による固定の重要性を提唱した。また運動器外科分野では半腱様筋腱を用いた解剖学的二重束ACL再建術において多数の臨床バイオメカニクス研究を行い、適切な骨孔を作成するための術式や、移植腱の初期張力を明らかにした。さらに本邦初の膝関節鏡手術の他施設共同研究を発足し、数多くの比較研究を報告してきた。

第五代吉井俊貴教授は脊柱靭帯骨化研究班の中心メンバー、AMED脊柱靭帯骨化症研究グループの代表として、先代大川淳教授時代から臨床研究をとりまとめてきた。OPLLに対する手術治療、保存治療の前向き調査やレジストリの構築、大規模多施設研究を展開し、多数のエビデンスを創出し、患者ニーズのみならず社会・医療拠点ニーズを充足する多くの情報を発信してきた。現在も教育関連施設を含めた手術療法に関連する複数の前向きランダム化比較研究を進めている。また運動器外科でも第二代古賀英之教授を中心に、鏡視下centralization法や膝周囲骨切り術における前向きランダム化比較研究を実施している。膝周囲骨切り術に半月板機能温存手術を併用することにより、従来の膝周囲骨切り術単独施行時に生じていた種々の問題点を解決しうる可能性を報告している。

基礎研究

初代青池勇雄教授は、骨肉腫の基礎的研究を始めたが、骨肉腫のみにとどまらず、その他の骨軟部悪性腫瘍の基礎的研究にまで拡大した。

第二代古屋光太郎教授は軟部悪性腫瘍の基礎的研究を踏襲し、さらに股関節を中心とする関節外科の基礎的研究を行った。また本邦における整形外科領域の疾患の遺伝性について調査し、先天性内反足、先天性股関節脱臼、後縦靭帯骨化症は遺伝と環境要因の相互作用によると結論づけた。人工股関節置換術における骨セメントの研究を医用器材研究所有機材料部門と共同で行い、従来のものに比べて重合熱が低く弾力性のある骨セメント（ボーンマイト）を開発した。

第三代四宮謙一教授は脊髄の電気生理学による脊髄機能診断の確立、磁界測定による新たな脊髄機能診断法の開発、ハイドロキシアパタイトコラーゲン（Hap/Col）の人工骨開発、MSCの骨移植への応用、椎間板ヘルニアの消退機序、椎間板変性の原因遺伝子解明、脊髄再生へ向けた神経幹細胞およびMSC移植の研究などを行っている。東医歯大硬組織疾患ゲノムセンターが2004（平成16）年度に組織され関東地区の10施設の大学および専門病院との共同研究として、骨軟部腫瘍の遺伝子解析を開始した。運動器外科分野宗田大教授及び応用再生医学分野関矢一郎教授は、主に滑膜幹細胞を用いた軟骨再生医療の実現化に向け、バイオロジー・バイオメカニクスの両面において最先端の基礎研究を行っている。

第四代大川淳教授はヒト脊髄の活動に伴う微弱磁界の計測を世界に先駆けて発表した。末梢神経障害・脊髄障害の患者で磁界計測を行い、神経伝導の異常をとらえることができる世界で唯一の磁界計測診断機器を企業と共同開発した。また神経障害性疼痛のメカニズムを本学脳神経内科と共同研究を行い、疼痛メカニズムの同定、新たな核酸医薬の開発を行ってきた。

第五代吉井俊貴教授は人工骨を用いた骨再生研究を行い、特に新しい人工骨Hap/Colの基礎研究から臨床応用への橋渡しに尽力した。また新たなカルシウム化合物を用いて骨再生治療分野の新規治療法を意欲的に開発し、次世代の骨折・巨大骨欠損の次世代治療を目指している。また統合イノベーション機構藤田浩二教授とともにスマートフォンアプリを利用し、神経・運動器疾患に伴う四肢の機能障害の早期発見に関する研究を進めている。また、運動器外科学分野においてはcentralization法のバイオメカニクス研究を多数報告しており、半月板機能回復による荷重分散機能や膝安定性に対する効果などを

検討することにより、その膝関節機能温存に対する有効性を報告している。

9 主な主催学会

青池勇雄教授

・第8回日本臨床整形外科学会
1959（昭和34）年9月
・第37回日本整形外科学会
1964（昭和39）年4月
・第6回骨・軟部腫瘍研究会
1973（昭和48）年7月
・第6回人工関節研究会
1976（昭和51）年1月31日

古屋光太郎教授

・骨と電気刺激の研究会
1980（昭和55）年3月7日
・第15回骨・軟部腫瘍研究会
1982（昭和57）年7月23、24日
・第33回東日本臨床整形外科学会
1984（昭和59）年10月19、20日
・骨と電気刺激の研究会
1984（昭和59）年
・東京膝関節研究会
1986（昭和61）年2月8日
・臨床遺伝学会
1986（昭和61）年6月13、14日
・整形外科・セラミックインプラント研究会
1986（昭和61）年9月12日
・第18回関東整形災害外科学会
1989（平成元）年11月18日
・第10回骨・関節・軟部組織移植研究会
1991（平成3）年11月2日
・第19回整形外科バイオメカニクス研究会
1992（平成4）年10月
・第22回リウマチ・関節外科学会
1994（平成6）年9月16、17日
・第25回人工関節研究会
1995（平成7）年2月10、11日

四宮謙一教授

・第2回圧迫性脊髄症研究会
1999（平成11）年1月16日
・第24回脊髄機能診断研究会
2002（平成14）年2月9日
・第24回整形外科セラミックインプラント研究会
2004（平成16）年12月4日
・第33回日本生体電気刺激研究会
2006（平成18）年3月4日
・第35回日本脊椎脊髄病学会
2006（平成18）年4月21、22日
・第26回日本運動器移植・再生医学研究会
2007（平成19）年10月27日
・第38回日本臨床神経生理学会
2008（平成20）年11月10、11日
・第17回日本腰痛学会
2009（平成21）年11月21、22日
・第83回日本整形外科学会学術総会
2010（平成22）年5月27-30日

大川淳教授

・第35回整形外科バイオマテリアル学会
2015（平成27）年12月12日
・第25回日本腰痛学会
2017（平成29）年11月3、4日
・第27回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2018（平成30）年9月28、29日
・第68回東日本整形災害外科学会
2019（令和元）年9月5、6日
・第60回関東整形災害外科学会
2020（令和2）年8月21、22日
・第95回日本整形外科学会学術総会
2022（令和4）年5月19-22日

吉井俊貴教授

・第26回圧迫性脊髄症研究会
2025（令和7）年11月22日

10 業績集

青池勇雄教授退官記念教室業績集

1976（昭和51）年3月1日

古屋光太郎教授就任10周年記念教室業績集

1986（昭和61）年7月1日

教室五十年史

1994（平成6）年11月5日

古屋光太郎教授退官記念業績集

1996（平成8）年3月1日

東京医科歯科大学整形外科同門会業績集Ⅲ-四宮謙一教授退任、大川淳教授就任記念-

2011（平成23）年9月

11 同門会誌

東京医科歯科大学整形外科同門会誌

1986（昭和61）年7月1日より2001（平成13）年まで2年に1回発行

四宮謙一教授退官記念誌

2010（平成22）年6月27日

大川淳教授退任記念誌-第95回日本整形外科学会学術総会記念記録集-

2023（令和5）年4月

（文責・平井高志）



1964（昭和39）年4月　第37回日本整形外科学会総会会場 東京文化会館前の会長を務めた青池勇雄初代教授



2010（平成22）年5月　第83回日本整形外科学会学術総会会長を務めた四宮謙一第3代教授と第79回会長 東京大学 中村耕三教授、慶應義塾大学 第84回会長 戸山芳昭教授



2014（平成26）年7月 開講70周年記念式典（大川淳第4代教授主催）集合写真



2010（平成22）年5月　四宮謙一第3代教授が会長を務めた第83回日本整形外科学会総会 集合写真



2022（令和4）年5月　大川淳第4代教授が会長を務めた第95回日本整形外科学会学術総会 集合写真

順天堂大学医学部整形外科学教室

〒113-8421　東京都文京区本郷2-1-1
TEL：03-3813-3111
URL　www.juntendo.ac.jp

1 大学開校時期

順天堂の始祖・佐藤泰然は、長崎でオランダ医学を学び、幕末の1838（天保9）年に江戸薬研堀で医学塾を開業した。1843（天保14）年には佐倉藩の招聘に応えて佐倉本町に新たに塾を開き、医生の教育にもあたった。これを「順天堂」と称したのが、順天堂の始まりである。

第二代の佐藤尚中は、1869（明治2）年に大学大博士となり、大学東校（現東京大学医学部の前身）の初代校長となった。そして医制の改革に建議し、1873（明治6）年に下谷練塀町に順天堂を開設し、1875（明治8）年には現在の湯島・本郷の地に移転した。同年、順天堂医事雑誌が創刊され、1885（明治18）年には順天堂医事研究会が発足するなど、明治時代のわが国の医学をリードした（図1）。

1943（昭和18）年には順天堂医学専門学校が開設され、1946（昭和21）年に順天堂医科大学に昇格し、さらに1951（昭和26）年に順天堂大学が開学し、翌1952（昭和27）年に医学部医学科を開設した。

2 名称の変遷

順天堂大学医学部整形外科学教室は2025（令和7）年に開講75周年を迎える。

3 教室の開設年月日

1950（昭和25）年9月4日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



羽根田貞郎 教授（1909-1956）
1950年9月-1956年3月



福島 正 教授（1902-1979）
1956年9月-1967年3月



青木虎吉 教授（1925-2018）
1967年8月-1991年3月



山内裕雄 教授（1931-2021）
1991年7月-1997年3月



黒澤 尚 教授（1943-）
1997年9月-2009月3月



金子和夫 教授（1954-）
2010年1月-2020年3月



石島旨章 教授（1970-）
2020年10月-

5 開設以来の同門者数

624名

6 現在の同門者数

542名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

教室誕生前

順天堂大学整形外科は、戦前の順天堂医院時代の1934（昭和9）年に河合健吉を迎え診療部門として開設の準備がされた。しかし､河合が急逝のため延期となった。その後1936（昭和11）年に鈴木諒爾が九州大学より赴任し診療が始まった。1943（昭和18）年には佐藤達次郎理事長が医学専門学校を興し、整形外科学の講義は、非常勤嘱託講師として警察病院より石原佑と東京大学より後藤威を招き始まった。

羽根田貞郎教授時代

1950（昭和25）年9月4日、岩手医科大学整形外科教授の羽根田貞郎が初代教授として着任し、順天堂医科大学の整形外科学教室が誕生した｡発足当時の陣容としては、岩手医大より同行した福士光信が講師兼医局長を併任した。当時の診療は、骨折などの外傷と骨関節結核が中心であり、加えて脊髄性小児麻痺などによる変形性疾患が多かった。1953（昭和28）年7月に東京医科歯科大学より岡村豊治が講師として着任した。そして1956（昭和31）年3月9日に羽根田教授は高血圧から尿毒症を併発し急逝した。享年47歳であった。教室の基礎が築かれようとしたまさにこれからという時期の突然の不幸であった。

福島正教授時代

1956（昭和31）年9月21日、三井厚生病院整形外科部長の福島正が教授として着任した。

福島教授は、1927（昭和2）年に東京帝国大学医学部を卒業し、同大学整形外科に入局した。1932（昭和7）年には医学博士の学位を授与された。

1956（昭和31）年11月には東京大学より松本淳が助教授として着任した。ここから、研究面において、先天性股関節脱臼の発生病理、関節炎の病理学的研究、そして高分子材料であるジメチルポリシロキサン膜を利用する関節形成術の基礎的研究が始まった。1957（昭和32）年には大学創立10周年を迎えた。1959（昭和34）年9月には松本助教授が東京大学に戻り、後任として同年10月に青木虎吉が助教授として着任した。

1966（昭和41）年には、順天堂大学整形外科学教室同門会が創設された。福島教授は1967（昭和42）年3月末に定年退職を迎えた。その後は、栃木県黒磯市に開設した福島整形外科病院の理事長として活躍した。

1967（昭和42）年4月には、順天堂伊豆長岡病院が町営病院より移管を受け、順天堂大学医学部附属伊豆長岡病院が開設された（2005（平成17）年3月伊豆長岡町､韮山町､大仁町の３町合併に伴い、順天堂大学医学部附属静岡病院に名称変更）。初代整形外科医長には、松元司が着任した。

青木虎吉教授時代

1967（昭和42）年8月1日に、青木虎吉が助教授から教授に昇進した。

青木教授は、1949（昭和24）年に東京大学医学部を卒業し、1年間の実地修練の後、翌1950（昭和25）年同大学整形外科に入局した。1960（昭和35）年3月に、「先天性股関節脱臼非観血的整復後におこるPerthes氏病様変化に関する研究」で学位を授与された。

青木教授の指導のもと、順天堂大学整形外科学教室の臨床教育システムが整備されていった。具体的には、卒後1年目は整形外科学の基礎を、2年目は大学内で外科や麻酔科等関連科を研修し視野を広め、3年目と4年目は関連病院で研修したのち、5年目と6年目は大学に戻り診療と研究、そして研修医の指導に当たるシステムである。このシステムは、その後の順天堂大学整形外科の研修システムの基礎となり、発展していった。

青木教授の専門領域は股関節であり、股関節疾患についての研究が教室の大きな柱のひとつになった。なかでも変形性股関節症に対して開発された三層カップ関節形成術は青木教授のライフワークのひとつであった。

1985（昭和60）年に順天堂大学医学部附属伊豆長岡病院（2005（平成17）年に順天堂大学医学部附属静岡病院に名称変更）教授に井上幸雄が就任した。

青木教授は1991（平成3）年3月をもって定年退職し、名誉教授の称号を授与された。

山内裕雄教授時代

1969（昭和44）年4月、山内裕雄が助教授に就任した。そして1981（昭和56）年教授に昇任した。1991（平成3）年7月1日には、青木教授の後任として主任教授に就任した。

山内教授は、1956（昭和31）年に東京大学医学部を卒業し、横須賀米国海軍病院でインターンを行ったのち、

東京大学医学部整形外科に入局した。その後米国に留学し、帰国後に東大整形外科学教室の医局長、そして講師を務めた。その後、前述の如く、本学に助教授として着任した。

1988（昭和63）年には順天堂大学医学部附属順天堂医院副院長に就任し、1989（平成元）年には院長に就任した。その間、順天堂医院の新本館建設を指揮し、1994（平成6）年まで院長を務めた。

山内教授は、2度の米国留学で得た広範な知識と欧米的な医学教育方式を用いて、教室に新風を吹き込んだ。専門は手の外科と脊椎側弯症等であった。慢性関節リウマチの手指変形のメカニズムの解明と治療や手指人工関節の開発をはじめとして、手の機能解剖や先天異常、そしてバイオメカニクス等で多くの業績をあげた。

1984（昭和59）年には順天堂大学医学部附属浦安病院が開設され、初代医長には一青勝雄が赴任した。山内教授は本郷の順天堂医院との併任で浦安病院の診療と指導にもあたった。その後、山内教授は1993（平成5）年から1995（平成7）年まで日本整形外科学会理事長を、1998（平成10）年から2001（平成13）年までは国際手の外科学会連合理事長を歴任し、それぞれの学会の発展に大きく寄与した。

山内教授は1997（平成9）年3月に順天堂大学の定年退職を迎え、名誉教授の称号を授与された。

黒澤尚教授時代

1997（平成9）年9月、黒澤尚が山内教授の後任として主任教授に就任した。

黒澤教授は、1970（昭和45）年3月に東京大学医学部を卒業後、東京大学医学部整形外科学教室に入局した。1978（昭和53）年7月に整形外科医長として都立台東病院に着任した。1981（昭和56）年7月には米国・Harvard大学Brigham & Women's Hospitalに留学し、1984（昭和59）年7月に帰国し、東京大学医学部整形外科学講座講師に就任した。1990（平成2）年10月に整形外科部長として東京逓信病院に着任した。そして、1997（平成9）年9月に順天堂大学整形外科学講座の第5代主任教授に就任した。

黒澤教授は、臨床面では、東京大学在籍時代には、専門領域である膝関節外科の分野において鏡視下前十字靱帯再建術を代表として新たな手術法の創案を行った。順天堂に着任後は、着任前から開始していた変形性膝関節症に対しての運動療法の積極的な実践と評価に重点を置き、この課題についての優れた成績を挙げ、変形性膝関節症についての診療学を主導するなど、この領域における国内のパイオニアのひとりであった。また、運動器疾患についての基礎研究の重要性を強く意識され、若手医局員を中心にその必要性を説いた。1990年代後半からはじまった関節リウマチや骨代謝及び骨粗鬆症領域の急速な発展を受け、その将来展望を見越し、骨や軟骨そして神経などの各領域での基礎研究を、学内の基礎講座や他大学並びに研究機関との共同研究にて進めた。

2002（平成14）年には、東京都江東高齢者医療センターが設立され（2004（平成16）年4月に順天堂に移管され、順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センターと改称）、初代科長として野沢雅彦助教授が赴任した。2004（平成16）年4月には順天堂大学医学部附属順天堂浦安病院（2008（平成20）年順天堂大学医学部附属浦安病院に名称変更）教授に一青勝雄が就任した。2005（平成17）年4月には、静岡病院教授に金子和夫が就任した。同年7月には、順天堂大学6番目の附属病院として練馬病院が開院し、初代科長として野沢雅彦助教授が赴任した。そして翌2006（平成18）年に練馬病院教授に野沢雅彦が就任した。

黒澤教授は、相互の協力を保ち、個々においては臨床および研究に切磋琢磨するよう個人の能力が最大限発揮されることを、教室指導の原則とした。その結果、教室員から徐々に海外も含めたさまざまな学会での表彰や受賞者が出るようになった。

黒澤教授は2009（平成21）年3月に順天堂大学の定年退職を迎え、同年4月から2019（平成31）年3月まで、特任教授として順天堂東京江東高齢者医療センターにて診療と研究、そして教育を継続した。その途中の2016（平成28）年4月には、名誉教授の称号が授与された。

金子和夫教授時代

2010（平成22）年1月には、金子和夫が順天堂大学医学部附属静岡病院教授から黒澤教授の後任として主任教授に就任した。

金子教授は、1979（昭和54）年3月に順天堂大学医学部を卒業後、同大整形外科教室に入局した。1985（昭和60）年順天堂大学大学院医学研究科を修了し、医学博士の学位を授与された。また、同年9月からフランス・パリに留学した（途中、フランス政府から給費を受けた）。1988（昭和63）年に帰国後から国立湊病院、1993（平成5）年からは東京都保健医療公社・多摩南部地域病院に勤務後、1998（平成10）年から順天堂伊豆長岡病院に講師として着任した。2001（平成13）年に同病院助教授、そし

て2005（平成17）年に同病院教授に就任した。2015（平成27）年には、日仏整形外科学会の会長に就任した。

2016（平成28）年3月に順天堂大学医学部附属浦安病院教授に丸山祐一郎が就任した。同年7月には第49回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学会を主催した（図2）。

金子教授は2020（令和2）年3月に順天堂大学の定年退職を迎え、名誉教授の称号を授与された。

石島旨章教授時代

2020（令和2）年10月石島旨章が、金子教授の後任として准教授から主任教授に就任した。

石島教授は、1996（平成8）年3月に順天堂大学医学部を卒業後、同大整形外科学教室に入局した。1998（平成10）年４月に順天堂大学大学院医学研究科博士課程に進学し、国内留学先の東京医科歯科大学難治疾患研究所分子薬理学講座の野田政樹教授の許で骨代謝研究に従事した。2002（平成14）年に博士課程を修了し、博士号を授与された。2005（平成17）年からは日本学術振興会海外特別研究員として、米国・国立衛生研究所（National Institute of Health, NIH）に留学し、山田吉彦博士の許で軟骨代謝研究に従事した。帰国後の2007（平成19）年から順天堂大学医学部整形外科学講座に勤務となった。2009（平成21）年には、日本整形外科学会（JOA）-米国整形外科学会（AOA）トラベリングフェローに選抜された。2012（平成24）年に同講座准教授に就任した。

2020（令和2）年には、新型コロナウィルス感染症の流行が始まり、創立175周年記念事業の一環として1906（明治39）年当時の順天堂本館を復元した歴史ファサードを持つ新研究棟の竣工をもってキャンパスホスピタル再編事業は完成を迎えたなか（図3）、同年10月に順天堂大学医学部整形外科学講座の主任教授に就任した。

2022（令和4）年4月には静岡病院教授に大林治が、2023（令和5）年4月には練馬病院教授に金勝乾が、同年7月には浦安病院教授に前澤克彦がそれぞれ就任した。2025（令和7）年6月には順天堂東京江東高齢者医療センター教授に岩瀬嘉志が就任した。また、同年には教室開講75周年を迎えた（図4・5）。

8 主な主催学会

福島正教授

- 第8回東日本整形災害外科学会（栃木県）（東京医科歯科大学青池勇雄教授と共催）
  1959（昭和34）年9月12日

青木虎吉教授

- 第23回東日本整形災害外科学会（東京都）
  1974（昭和49）年9月6、7日
- 第13回日本人工関節学会（東京都）
  1983（昭和58）年2月5日
- 第12回日本整形外科スポーツ医学会（東京都）
  1986（昭和61）年7月3、4日

山内裕雄教授

- 第3回日本義肢装具研究例会（東京都）（上田敏先生と共同開催）
  1969（昭和44）年5月26日
- 第11回日本側弯症学会
  1977（昭和52）年4月12日
- 第5回整形外科バイオメカニクス研究会
  1978（昭和53）年11月
- 第25回日本手の外科学会（東京都）
  1982（昭和57）年5月7、8日
- 第9回日本マイクロサージャリー研究会
  1982（昭和57）年10月30日
- 第1回東日本手の外科研究会
  1987（昭和62）年2月11日

黒澤尚教授

- 第21回日本関節鏡セミナー
  2003（平成15）年7月31日-8月1日
- 第29回日本関節鏡学会
  2003（平成15）年12月5、6日
- 第16回日本理学診療学会
  2004（平成16）年7月10日
- 第30回日本膝関節学会
  2005（平成17）年2月11、12日
- 第1回グルコサミン研究会
  2005（平成17）年6月23日
- 第33回日本整形外科スポーツ医学会（JOSKAS2007）
  2007（平成19）年6月14-16日
- 第48回関東整形災害外科学会
  2008（平成20）年2月15、16日

金子和夫教授

- 第13回日仏整形外科学会
  2008（平成20）年9月27日
- 第42回日本骨折治療学会
  2016（平成28）年7月1、2日

・第49回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学会
2016（平成28）年7月14、15日
・第58回関東整形災害外科学会
2018（平成30）年3月16、17日

9 業績集

三十年のあゆみ

1980（昭和55）年5月5日

順天堂大学整形外科学教室年報

2000（平成12）年度（No.1）より2012（平成24）年度（No.14）まで毎年発行

黒澤尚教授退職記念業績集・黒澤尚教授退職記念誌

2008（平成20）年3月

10 同門会誌

順天堂大学整形外科学教室同門会誌

1981（昭和56）年（第1号）より隔年発行
1992（平成4）年：青木虎吉教授退職記念号
1997（平成9）年：山内裕雄教授退職記念号
2013（平成25）年度（第16号）より毎年発行
2018（平成30）年度（第21号）：青木虎吉先生追悼号
2019（平成31/令和元）年度（第22号）：金子和夫教授退職記念号
2020（令和2）年度（第23号）：石島旨章教授就任記念号
2021（令和3）年度（第24号）：山内裕雄名誉教授追悼号

（文責・石島旨章）



（図1）1906（明治39）年に竣工した順天堂医院



（図2）2016（平成28）年7月 第6代 金子和夫教授が会長を務めた第49回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会の際の教室員集合写真



（図3）2020（令和2）年 新研究棟の完成した順天堂大学 全景



（図4）2025（令和7）年11月15日 講座開講75周年記念祝賀会（石島旨章主任教授就任5周年）同門 集合写真



（図5）2025（令和7）年11月15日 講座開講75周年記念祝賀会（石島旨章主任教授就任5周年）列席者 集合写真

日本医科大学大学院医学研究科
生体制御再生医学領域整形外科学

〒113-8603　東京都文京区千駄木1-1-5
TEL：03-3822-2131
URL　http://nms-orthopaedics.com/

1 大学開校時期

1876（明治9）年、済生学舎（本郷元町）創立。その後、1904（明治37）年に日本医学校（本郷区駒込千駄木町）創立。1912（明治45）年に日本医学専門学校設立。1926（大正15）年に日本医科大学設立。1951（昭和26）年に日本医科大学（新制）成立。

2 名称の変遷

日本医科大学整形外科学教室として開設。2004（平成16）年4月、大学院重点化に伴い、日本医科大学大学院医学研究科生体制御再生医学領域整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1930（昭和5）年4月、齊藤一男講師の最初の講義が行われた。東京都千代田区飯田町にて開設し、1997（平成9）年10月に閉院。1963（昭和38）年7月、現在の東京都文京区千駄木1-1-5に移動。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



齊藤一男 教授（1901-1953）
1930年-1953年



高木憲次 教授（1888-1963）
1952年-1959年



伊藤忠厚 教授（1915-1990）
1959年-1981年



白井康正 教授（1935-）
1981年-2001年



伊藤博元 教授（1946-2022）
2001年-2011年



高井信朗 教授（1954-）
2011年-2020年



眞島任史 教授（1959-）
2020年-2025年



平尾 眞 教授（1972-）
2025年-

5 開設以来の同門者数

388名

6 現在の同門者数

311名

7 付属病院

日本医科大学 多摩永山病院 整形外科
1977（昭和52）年7月開設
日本医科大学 武蔵小杉病院（旧第二病院）整形外科
1980（昭和55）年1月開設
日本医科大学 千葉北総病院 整形外科
1994（平成6）年1月開設

8 主たる臨床活動の変遷

初代齊藤一男教授は「スポーツ医学」の医学のパイオニアとして、教授就任以後もロサンゼルスオリンピックに派遣され、オリンピック招致委員としてドイツにも派遣されるなど学内外、国際的にも活躍された。その後1944（昭和19）年東京体育専門学校教授、1949（昭和24）年東京教育大学教授を兼任して積極的にスポーツと医学の発展に関わったが、1953（昭和28）年52歳で脳出血にて急逝された。

第2代高木憲次教授は肢体不自由児の父と呼ばれ、治療・教育・職能の三位一体論を掲げ整肢療護園設立に尽力した。「療育とは、現代の科学を総動員して不自由な肢体を出来るだけ克服し、それによって幸いにも恢復したら肢体の復活能力を出来るだけ有効に活用させ、もって自活の途の立つように育成することである」と述べられている。1952（昭和27）年には中央身体障害者福祉審議会長に就任し、保健文化賞を受賞した。さらに国際児童福祉連合国内運営協会常任委員・会長となり、1957（昭和32）年朝日賞を受賞し、1959（昭和34）年退任された。

第3代伊藤忠厚教授は44歳で教授に就任し、本教室における整形外科診療領域の拡充に努力された。特に腰椎疾患を中心として脊椎分離症に対する手術的治療法である「分離椎弓摘出非固定術」を考案して手術治療を行い、脊椎分離症の診断・治療の発展に貢献した。また、筋電図を中心とした電気生理学的診断法、手外科疾患の診断と治療、さらに付属病院長時代には救命救急センターを開設し、救急医療にも積極的に取り組まれた。

第4代白井康正教授は腰痛を中心とした診療を行い、腰椎以外にも頚椎、胸椎などの外科的治療に取り組んだ。さらに職業性腰痛を中心に腰痛の診断、治療に対する研究を行い、日本腰痛学会を設立して学会事務局を本教室に置いた。また、仙腸関節の解剖、病理組織、バイオメカニカルな総合的研究を行い、電気生理学的研究をより一層発展させた。また肩関節、股関節、膝関節、肘・手外科、足の外科、骨軟部腫瘍に対する臨床の充実がなされた。

第5代伊藤博元教授は関節外科、脊椎外科、手外科、スポーツ整形などの整形外科臨床診療分野をより充実させ、臨床的・基礎的研究を一層発展させた。特に、遷延治癒・偽関節、および末梢神経再生に対する物理的刺激に関する研究、肩関節不安定症の病態・診断に関する研究、骨髄幹細胞を用いた再生医学、疼痛発現機序の研究など、21世紀における基礎研究の礎を固められた。

第6代高井信朗教授は外科的治療を重視し、膝関節外科はもとより、整形外科各分野の手術数の増加と最新治療の導入に貢献した。基礎的研究では、関節鏡視下色彩色差計測による関節軟骨評価の開発や、3D画像を用いた膝関節症発生要因としての回旋不安定性解析の研究を行い、日本関節病学会や日本人工関節学会を主宰し、日本医科大学の全国における膝関節外科の地位を確立した。また国内のみならず、アジアや欧米諸国での学会活動も積極的に行い、国内はもとより人工関節の中でも最高峰の国際学会（国際人工関節学会）を主催した。さらに、新入局員や大学院生の増加を含め、次世代の人材育成と医局の発展に努力した。

第7代眞島任史教授は専門分野である膝の人工関節手術を中心に、関節外科、スポーツ外科、リウマチ外科、脊椎外科、骨軟部腫瘍、リハビリテーションの充実とともに、救命救急科と連携した外傷外科の発展に寄与した。関節外科の分野では、ロボット支援人工関節置換術を2021（令和3）年より開始した。臨床・研究・教育のバランスのとれた医局を目指し、長年のライフワークであるバイオメカニクスとバイオロジーの融合研究で教室員に学位を取得させ、「未病」をテーマに次世代人工知能技術分野／人工知能と超音波３Ｄ画像による筋肉・腱・軟骨等の健康状態測定装置の研究開発を行った。また基礎教室と連携して、変形性関節症の疼痛メカニズムにおけるmicroRNAやGタンパク質共役型受容体の内因性リガンドの役割を解明し、創薬につなげるべくトランスレーショナルリサーチを行った。

9 主たる研究活動の変遷

本教室の初代齊藤一男教授から第3代の伊藤忠厚教授の時代における主要研究テーマは、「スポーツ医学」「姿勢」「脳性麻痺」「脊椎分離症」「筋電図」「救急医療」ということが出来る。特に伊藤忠厚教授の脊椎分離症に関する研究においては、その病態、診断法、治療法に関する研究が、解剖学的、病理組織学的、放射線学的分野の研究領域を含めて広く行われた。また、救急医療の分野では、災害医学における整形外科学、外傷学の関わり、多発外傷、開放性骨折の治療や救急医療の社会的貢献や目的などに関する研究が発展した。

白井康正教授のもとでは、仙腸関節の形態、組織、神経分布、機能的研究が進められ、さらに電気生理学的な研究分野では、脊髄電位、交感神経電位、運動機能における筋電図学的研究が発展し、数多くの論文が発表された。臨床に即した研究分野としては、膝関節前十字靭帯の損傷に対する再建法の研究、関節運動機能に関するバイオメカニクス的研究、職業性腰痛等に関する疫学的研究が行われた。

伊藤博元教授のもとでは、遷延治癒・偽関節、および末梢神経再生に対する電磁場刺激の影響に関する研究、肩関節不安定症の病態、診断に関する研究、骨髄幹細胞を用いた再生医学の研究などが行われた。

高井信朗教授のもとでは、股関節および膝関節における生体力学的手法による運動解析、応力分析、分子生物学的手法を用いた疼痛機序の解明、軟骨組織の基礎的な解析を行った。関節疾患領域においては筋力の早期回復、可動域の改善、感覚受容体の温存、靭帯機能の温存、自然な関節運動を再現するという観点から、最少侵襲手術、術後に正座ができる人工膝関節デザインと手技の開発、前十字靭帯を温存して行う新しい術式の開発を行った。変形性関節症に対する研究では、関節内の炎症機序にステロイドホルモンが影響していることを明らかにし、疼痛メカニズムにおけるmicroRNAの役割に関する研究を行った。

眞島任史教授のもとでは、膝関節におけるバイオメカニクス研究（運動解析、応力分析）やバイオメカニクスとバイオロジーを融合させた研究を行った。さらに薬理学教室と共同で分子生物学的手法を用いた疼痛機序の解明を行った。特に変形性関節症に対する研究では、疼痛メカニズムにおけるmicroRNAやGタンパク質共役型受容体の内因性リガンドの役割を解明し、創薬につなげるべく研究を継続して行った。臨床研究は、関節疾患領域における最少侵襲手術、関節再建術における術者の感覚に頼らない靱帯張力の設定、コンピュータ支援技術の開発、脊椎外科では脊椎除圧・固定に対する脊椎内視鏡手術の応用を行ってきた。

10 主な主催学会

齊藤一男教授

・第15回日本整形外科学会
1940（昭和15）年4月

伊藤忠厚教授

・第16回東日本臨床整形外科学会
1967（昭和42）年9月
・第22回日本手の外科学会
1979（昭和54）年5月
・第9回日本脳波・筋電図学術大会
1979（昭和54）年12月
・第1回関東整形災害外科学会
1980（昭和55）年11月
・International Society of Electrophysiology & Kinesiology
1985（昭和60）年8月

白井康正教授

・第12回骨と電気刺激の研究会
1985（昭和60）年2月
・第15回関東整形災害外科学会
1980（昭和55）年11月
・第16回整形外科バイオメカニクス研究会
1989（平成元）年9月
・第11回東京膝関節学会
1990（平成2）年2月
・2nd International Sino-Japanese orthopaedic Symposium
1992（平成4）年4月
・第41回東日本臨床整形外科学会
1992（平成4）年9月
・第8回日本創外固定骨延長学会
1995（平成7）年3月
・第8回日本理学診療医学会
1996（平成8）年7月
・第26回日本整形外科スポーツ医学会
2000（平成12）年5月

・第8回日本腰痛学会
2000（平成12）年11月

伊藤博元教授

・第24回日本生体電気刺激研究会
1997（平成9）年2月
・第33回日本肩関節学会
2006（平成18）年9月
・第47回関東整形災害外科学会
2007（平成19）年3月
・第20回日本運動器リハビリテーション学会
2008（平成20）年7月
・第24回日本整形外科学会基礎学術集会
2009（平成21）年11月

高井信朗教授

・第22回日本シミュレーション外科学会
2012（平成24）年11月
・第27回国際人工関節技術学会（ISTA2024）
2014（平成26）年9月
・第21回日本最小侵襲整形外科学会
2015（平成27）年11月
・第65回東日本整形災害外科学会
2016（平成28）年9月
・第45回日本関節病学会
2017（平成29）年11月
・第48回日本人工関節学会
2018（平成30）年2月
・第59回関東整形災害外科学会
2019（平成31）年3月

眞島任史教授

・第73回東日本整形災害外科学会
2024（令和6）年9月
・第2回日本膝関節学会
2024（令和6）年12月
・第65回関東整形災害外科学会
2025（令和7）年3月

11 業績集

日本医科大学整形外科開講50周年記念業績集
ー伊藤忠厚教授就任21周年ー
1980（昭和55）年11月

白井康正主任教授退職記念誌
2001（平成13）年3月

教授 伊藤博元退職記念業績集
2011（平成23）年3月

高井信朗教授退職記念誌
2021（令和3）年3月

12 同門会誌

日本医科大学整形外科学教室同窓会誌
1982（昭和57）年11月より毎年発行

（文責・眞島任史）


1930（昭和5）年頃 講座開設当初の飯田町医院


1963（昭和38）年 東京都文京区千駄木に移転

慶應義塾大学医学部整形外科学教室

〒160-8582　東京都新宿区信濃町35
TEL：03-5363-3812
URL　https://www.keio-ortho.jp

1 大学開校時期

慶應義塾大学の起源は、1858（安政5）年に福澤諭吉が築地鉄砲洲の中津藩中屋敷の片隅に開いた蘭学塾である。建学当初の目的は「日本に洋学を普及し、先進国の仲間入りを果たす」というものであった。その後、建学の精神は、政治、経済、社会の正しい方向を示し導く先導者となる人材を育てるものへと変化していった。そして1868（慶応4）年に学校の名称を「慶應義塾」と定め、ここに藩や国家から独立した近代教育の先駆となる学塾が創設されることとなった。

一方、医学部は1885（明治18）年からおよそ7年間ローベルト・コッホ博士の助手としてドイツに学び帰国した北里柴三郎に、福澤諭吉が芝公園内にある地所など私財を投じて日本初の伝染病研究所を提供したことに起源を持つ。福澤諭吉没後16年目の1917（大正6）年、諭吉の志を継いだ者たちの手で、慶應義塾大学医学部は北里柴三郎を初代学部長とし、慶應義塾大学で4番目の学部として開設された。

2 名称の変遷

開設当初は整形接骨科。1928（昭和3）年12月に前田和三郎教授が熊本大学より赴任し、整形外科学教室と改称。

3 教室開設年月日

1922（大正11）年6月16日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



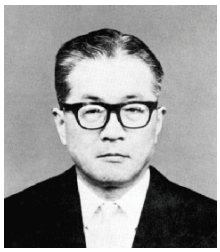
前田友助 教授（1887-1975）
1922年6月16日-1927年9月15日



前田和三郎 教授（1894-1979）
1928年12月1日-1946年9月15日



岩原寅猪 教授（1901-1988）
1946年10月7日-1966年5月9日



池田亀夫 教授（1918-1993）
1966年12月1日-1980年5月31日



泉田重雄 教授（1921-2005）
1980年6月1日-1986年3月31日



矢部 裕 教授（1932-2025）
1986年8月1日-1998年3月31日



戸山芳昭 教授（1950-）
1998年4月1日-2014年9月30日



松本守雄 教授（1961-）
2015年1月1日-2021年9月30日



中村雅也 教授（1961-）
2021年10月1日-

5 開設以来の同門者数

1,240名

6 現在の同門者数

951名

7 主たる臨床活動の変遷

医学部創立当初、整形外科患者は外科において治療されていたが、1922（大正11）年6月16日に前田友助が整形接骨科の初代教授に任命され、この日が慶應義塾大学医学部整形外科学教室のはじまりの日となった。整形外科としては東京大学、京都大学、九州大学、新潟大学、慈恵会医科大学に次いで6番目に開設されている。前田友助教授は1925（大正14）年の第26回外科学会で宿題報告として「骨折の観血的療法」を報告し、本邦初の創外固定器である前田式骨折接合器を作製したが、1927（昭和2）年9月15日に慶大整形接骨科教授を退職している。

1928（昭和3）年12月3日に前田和三郎が第2代教授に就任し、整形接骨科という呼称は整形外科へと改称された。手術室・器械室・ギプス室・マッサージ室・義肢研究室・保育園などが病院内に整備され、この時代に慶大整形外科の礎が築かれた。前田和三郎教授は1935（昭和10）年に第10回、1943（昭和18）年に第18回と2度の日本整形外科学会総会を主催している。第二次世界大戦の間、慶應義塾大学病院諸施設は灰燼に帰し、計6名の医局員が命を落とすこととなった。終戦後の1946（昭和21）年9月15日、前田和三郎教授は外科教授として転科した。

1946（昭和21）年10月7日に第3代教授に昇任した岩原寅猪は、整形外科を臨床小科とする一般の風潮に対して常に不満をいだき、「実力をもって示そう」の合言葉のもと、教室員一同たゆまざる努力が続けられた。岩原教授は1950（昭和25）年4月に第23回日本整形外科学会総会、1956（昭和31）年10月に第15回日本脳神経外科学会総会、1959（昭和34）年10月に第3回日本手の外科学会総会、1966（昭和41）年11月に第9回日本形成外科学会総会を会長となって主催し、宿題報告や共同研究など数多くの重要な研究を発表して学会のイニシアチブをとった。岩原教授就任時は10名に満たなかった教室員は当時すでに80名を超え、日本屈指の整形外科学教室に発展した。

1966（昭和41）年12月1日に第4代教授に就任した池田亀夫は、過去の教室の伝統に甘んずることなく、教育・研究・診療面における新しい体系を形作った。しかし不幸にして池田教授は1979（昭和54）年1月31日に外来診療中に脳幹部出血で倒れ、以降実質的に職に復帰することはなく、1971（昭和46）年12月に教授に昇任した泉田重雄が、病に倒れた池田教授に代わり1980（昭和55）年6月より教室主任として教室運営を行うこととなった。泉田教授は優秀な臨床家を作ることと、教室員のために多くのポストを確保することを主要政策課題に掲げて努力し、教室を大きく発展させた。教室においては脊椎・脊髄、手・肘関節、小児・股関節、膝関節、腫瘍、足の6グループが形成されて活発な活動を開始することとなり、各臨床班が大きく発展を遂げた。平林洌による片開き式頚部脊柱管拡大術、土方貞久による経皮的髄核摘出術、冨士川恭輔によるLeeds-Keio人工靭帯を用いた膝関節靭帯再建術、中西忠行による歯突起骨折螺子固定術など、慶應独自の手術法が多く世に出され、世界的にも評価されるようになった。泉田教授は自身が主催した第59回日本整形外科学会学術集会の会期中に退任し、有終の美を飾っている。

1986（昭和61）年8月、矢部裕が第6代教授に就任し、「和」「伝統の重視」「研究の重視」の3つの基本方針を掲げ、教育・研究・診療体制の確立と発展に尽力した。腱・末梢神経・先天異常・マイクロサージャリーなどが組織的に研究され、次第に手外科領域の中で慶大整形外科が大きな存在になっていった。現在、世界的に行われている骨性槌指に対する石黒法もこの時期に発表された。また矢部教授は手外科のみならず、脊椎・下肢・骨軟部腫瘍・スポーツ医学・外傷といった幅広い分野において後任の育成を行い、基礎研究の分野において研究を行う環境の改善に力を注いだ。1996（平成8）年4月に第69回日本整形外科学会学術集会を主催し大好評を博したほか、1990

(平成2)年5月の第33回日本手の外科学会学術集会や1997(平成9)年11月の第8回日本臨床スポーツ医学会など多くの学会を開催し、各領域の発展に貢献した。

1998(平成10)年4月に第7代教授に就任した戸山芳昭は、公平な開かれた教室をモットーに慶應義塾の基本精神である「独立自尊」を教室の方針として掲げ、「世界の慶應」を目指して新しい組織作りと教室運営を行った。2011(平成23)年5月には戸山教授が会長となり第84回日本整形外科学会学術総会を開催した。テーマを「整形外科 ―原点と挑戦―」とし、横浜での参加型学会として開催すべく全教室員・同窓会員を上げて準備を進めていたが、同年3月に東日本大震災が発生したことを受け、医師としての原点に帰り被災地の現地医療を最優先するためweb開催へと変更している。戸山教授は任期1年半を残して2014(平成26)年9月末で整形外科学教室主任教授から退任したが、16年半の在任期間において「臨床の慶應」から「基礎と臨床の融合した慶應」として教室をさらに大きく発展させた。

2015(平成27)年1月に松本守雄が、同年2月には中村雅也がそれぞれ教授に就任し、慶大整形外科において2人専任教授体制がスタートした。第8代教授として教室主任を務めた松本教授は、開講100周年を迎える慶大整形外科の次の100年を担える人材を数多く育てることを自らの使命と課した上で、①高い臨床力、②関連病院と大学との有機的連携、③班横断的な診療・研究体制、④教室の国際化、⑤教室員・同窓の結束の5つの方針を掲げて教室運営を行った。松本教授は2019(令和元)年5月から第13代日本整形外科学会理事長を2年間務め、2024(令和6)年5月には第97回日本整形外科学会学術総会を「未来を創る ―人生100年時代の整形外科―」をテーマに主催した。松本教授は2021(令和3)年9月の慶應義塾大学病院病院長就任に伴い、同年9月をもって教室主任を退任し、教室運営から退く形となった。

2021(令和３)年10月に第9代教授として教室主任に就任した中村教授は、基礎・臨床一体型医学の実践によるphysician scientistを育成し、教室の和と個性を尊重し、基礎・臨床で世界に発信できる教室を目指して運営に当たっている。2022(令和4)年4月には第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会を「Passion, Vision, Action －脊椎脊髄外科 次の50年に向けて－」をテーマに主催した。中村教授は2022(令和4)年より日本脊髄障害医学会理事長、2024(令和6)年より日本脊椎脊髄病学会理事長を務めている。2022(令和4)年6月に開講100周年を迎えた慶應義塾大学医学部整形外科学教室は、これまでの伝統を受け継ぐとともに新たな挑戦を続けながら、教室員一同一丸となって次の100年に向けて努力を重ねていく所存である。

8 主たる研究活動の変遷

前田和三郎教授の時代に脊椎・脊髄が教室の主流の研究としてスタートし、これが教室における脊椎脊髄研究の創生期となっている。この間の教室員の研究成果は1935(昭和10)年に第36回日本外科学会総会と前田教授自らが会長となった第10回日本整形外科学会総会の合同宿題報告「脊髄外科」として報告された。前田教授の後を継いだ岩原寅猪教授は脊椎脊髄病の診断と治療に情熱を燃やし続け、脊髄損傷・脊髄腫瘍・脊椎カリエスの臨床ならびに実験に関する多くの業績が発表された。岩原教授らが「椎間板症」という新しい概念を提唱したのもこの時期である。

池田亀夫教授は特に骨・軟骨の生化学に着目し、医化学教室への学内留学が開始されて研究が進められた。また池田教授の指導のもと、あらゆる脊椎疾患について脊柱全高位に対する前方侵襲法、また上位頚椎損傷に対する臨床的研究・ウサギを用いた基礎研究が進み、これらの業績は一世を風靡するものとなった。泉田重雄教授は当時整形外科の中心疾患であった先天性股関節脱臼に造詣が深く、多くの臨床研究業績を残し、日本における小児股関節疾患のパイオニア的な存在となった。矢部裕教授は身体局所に分かれた研究テーマだけでなく、骨・関節の基礎的な研究を促進するため、解剖学教室や理工学部など他部門との連携を図りマクロな機能解剖学と生体工学の道を開いた。また20年以上閉鎖されていた大学院生の受け入れを積極的に行い、特にバイオメカニクス研究と分子生物学研究には力を入れ、多数の研究業績を挙げた。

さらに戸山芳昭教授は慶大整形外科を世界に通用する教室にするための基盤整備を行った。生理学教室や発生分化生物学教室、病理学教室、理工学部との共同研究体制を構築し、また海外留学していた教室員を帰室させて各研究班の体制を整えた。その結果、基礎研究室や内科学教室にも見劣りしない業績を有する教室へと育ち、多くの教室員が国内外の学会で学会奨励賞や優秀賞などを受賞することとなった。特に生理学教室との共同研究である「脊髄再生プロジェクト」は世界中から注目され、世界に向けて慶大整形発の脊髄再生医療の実現という大目標に向かって総力を挙げて研究に取り組んだ。その中

心となって研究を行ってきた中村雅也は教授就任後も研究を継続し、これらの基礎研究成果をもとに2021（令和3）年12月には、世界初となる亜急性期完全脊髄損傷患者に対するヒトiPS細胞由来神経幹細胞移植が行われ、臨床研究が開始された。さらに慢性期脊髄損傷に対する治験も2026（令和8）年の開始に向けた準備が進められている。松本守雄教授は脊椎MRIを用いた大規模な長期縦断研究、理化学研究所と共同で側弯症遺伝子研究を行い、慶大整形外科は同分野におけるトップランナーに一躍躍り出ることとなった。また中村雅也教授は「老化、再生、スポーツ・外傷」のキーワードのもとに、教室の基礎研究を脊髄のみならず骨･軟骨、椎間板、末梢神経、筋肉、腱・靭帯など幅広い領域において発展させ、臨床に還元できる橋渡し研究を推進している。

9 主な主催学会

前田和三郎教授

・第10回日本整形外科学会総会
1935（昭和10）年4月2、3日
・第18回日本整形外科学会総会
1943（昭和18）年3月31日-4月2日

岩原寅猪教授

・第23回日本整形外科学会総会
1950（昭和25）年4月1-3日
・第15回日本脳神経外科学会総会
1956（昭和31）年10月18-20日
・第3回日本手の外科学会総会
1959（昭和34）年10月30日
・第9回日本形成外科学会総会
1966（昭和41）年11月1、2日

池田亀夫教授

・第20回日本手の外科学会総会
1977（昭和52）年5月25、26日
・第26回東日本臨床整形外科学会
1977（昭和52）年9月16、17日

泉田重雄教授

・第26回東日本臨床整形外科学会
1977（昭和52）年9月16、17日
・第59回日本整形外科学会学術集会
1986（昭和61）年3月30日-4月1日

矢部裕教授

・第2回東日本手の外科研究会
1988（昭和63）年2月11日
・第17回関東整形災害外科学会
1988（昭和63）年11月26日
・第33回日本手の外科学会学術集会
1990（平成2）年5月17-19日
・第6回日本肘関節研究会
1994（平成6）年2月19日
・第5回日本末梢神経研究会
1994（平成6）年7月9日
・第69回日本整形外科学会学術集会
1996（平成8）年4月11-14日
・第8回日本臨床スポーツ医学会
1997（平成9）年11月2、3日

戸山芳昭 教授

・第21回日本運動器移植・再生医学研究会
2002（平成14）年10月19日
・日中医学大会整形外科分科会
2002（平成14）年11月5日
・第18回神経組織の成長・再生・移植研究会
2003（平成15）年6月21日
・第12回骨軟部吸収性インプラント研究会
2008（平成20）年2月22日
・第84回日本整形外科学会学術総会
2011（平成23）年5月12-15日
・第42回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2013（平成25）年4月25-27日
・第50回日本脊髄障害医学会
2015（平成27）年11月19、20日

松本守雄 教授

・第50回日本側彎症学会学術集会
2016（平成28）年11月17-19日
・Scoliosis Research Society Current Concepts Course in Spine Deformity in Tokyo
2019（令和元）年12月13、14日
・Asia Pacific Spine Society Annual Meeting 2021
2021（令和3）年6月9-12日
・第29回日本腰痛学会
2021（令和3）年10月22、23日
・第97回 日本整形外科学会学術総会
2024（令和6）年5月23-26日

中村雅也 教授

・Asian Pacific Spine Society Basic Spine Course 2019 Tokyo
2019（令和元）年6月29日
・第38回日本運動器移植・再生医学研究会
2019（令和元）年9月28日
・第51回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2022（令和4）年4月21-23日
・第24回日本再生医療学会総会
2025（令和7）年3月20-22日
・第60回日本脊髄障害医学会学術集会
2025（令和7）年11月13、14日

10 業績集

前田和三郎教授退職記念業績集
1964（昭和39）年11月発行

岩原寅猪教授退職記念教室業績集
1967（昭和42）年12月1日発行

教室開講60年記念業績集
1984（昭和59）年2月1日発行

矢部裕教授退職記念教室業績集
1998（平成10）年3月27日発行

教室開講90周年記念業績集
2012（平成24）年6月16日発行

戸山芳昭教授退任記念誌
2016（平成28）年4月1日発行

慶應義塾大学医学部整形外科学教室100周年記念誌
2022（令和4）年12月20日発行

11 同門会誌

ふるさと
1959（昭和34）年10月4日創刊、隔年発行

（文責・松村 昇）


1950（昭和25）年頃 岩原教授とその門下生


2011（平成23）年5月12日 東日本大震災のためweb開催とした戸山教授主催の第84回学術総会



2024（令和6）年5月26日 松本教授主催の第97回学術総会

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

〒105-8461　東京都港区西新橋3-25-8
TEL：03-3433-1111
URL　http://www.jikeiseikei.com/

1 大学開校時期

1881（明治14）年5月1日、学祖高木兼寛先生は、学説よりも実地に重点を置き、優秀な開業医の養成を目的として、当時の東京都京橋区鎗屋町11番地（現在の東京都中央区銀座4丁目4番地1号）に成医会講習所を創設し、自ら所長となり、西欧の医学を教授した。これが本学の始まりである。

成医会講習所は翌1882（明治15）年9月、芝公園第5号地内に移転し、同場所に有志共立東京病院が設立された。翌1883（明治16）年9月、有志共立東京病院は芝区愛宕町2丁目8番地（現在の港区西新橋3丁目25）に移転し、1887（明治20）年4月1日、東京慈恵医院と改称した。1890（明治23）年1月、成医会講習所を成医学校と改め、東京慈恵医院構内に移転し、翌1891（明治24）年9月、東京慈恵医院医学校となった。その後、この地で改称拡張を遂げ、1921（大正10）年、東京慈恵会医科大学の設立が許可され、ここにわが国最初の私立単科医科大学が誕生した。

2 名称の変遷

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

3 教室開設年月日

1922（大正11）年1月24日に東京大学出身の片山國幸博士が整形外科の初代教授に任命され、ここに慈恵医大整形外科学教室が誕生した。

4 開設以来の同門者数

647名

5 現在の同門者数

447名

6 歴代主任教授（生年-没年）とその在任時期



片山國幸 教授（1884-1962）
1922年1月24日-1945年3月31日



片山良亮 教授（1901-1982）
1945年5月1日-1966年3月31日



伊丹康人 教授（1914-2016）
1966年4月1日-1980年3月31日



室田景久 教授（1929-2000）
1980年4月1日-1995年3月31日



藤井克之 教授（1944-2005）
1995年8月1日-2005年3月23日



丸毛啓史 教授（1954-）
2006年4月1日-2020年3月31日



斎藤 充 教授（1967-）
2020年-

7 主たる臨床活動の変遷

初代片山國幸教授は就任後、1925（大正14）年に初の臨床講義を行い、同時に外来診察、入院治療を開始した。昭和初期の外来は先天性股関節脱臼、脊椎カリエス、結核性関節炎、内反足、斜頚などの患者で賑い、その診療は多忙を極めていた。片山國幸教授は、1933（昭和8）年に第8回日本整形外科学会総会を開催した。また、1940（昭和15）年には、教科書「臨床整形外科」を発刊した。

第2代片山良亮教授が就任した1945（昭和20）年は終戦間近で、診療面では、いわゆる戦時外傷の後遺症が多かった。さらに骨関節結核患者を含め、来院患者は著しく増加した。片山良亮教授は、在任期間中2回の日本整形外科学会総会（第21回と第32回）をそれぞれ1948（昭和23）年と1959（昭和34）年に主催した。また、1962（昭和37）年に日米整形外科合同会議を開催した。1954（昭和29）年、これまでの研究、治療の大集積を行い、「片山整形外科」を発行し、1966（昭和41）年には「片山整形外科手術書」を発行した。片山良亮教授は、附属第三病院長、附属東京病院長を歴任した。

第3代伊丹康人教授は、慈大式セメントレス人工関節の開発、骨悪性腫瘍治療法の向上、骨粗鬆症のX線診断による慈大式分類の普及に尽力した。1974（昭和49）年、伊丹教授は日本手の外科学会、日米手の外科合同会議を開催した。1977（昭和52）年には、第50回日本整形外科学会総会ならびに日本整形外科学会創立50周年記念式典を盛大に開催した。また、1966（昭和41）年と1980（昭和55）年にそれぞれ「骨腫瘍」を発行した。1973（昭和48）年、日本股関節学会の前身である日本股関節研究会を発足させ、股関節外科の発展に貢献した。

第4代室田景久教授は、1987（昭和62）年、日本手の外科学会を主催した。また、新慈大式人工股関節（第三世代）を開発し、1990（平成2）年より臨床応用を開始した。1991（平成3）年にカナダで開催された第1回日米加整形外科基礎学会合同会議には、日本代表として出席した。翌1992（平成4）年には第7回日本整形外科学会基礎学術集会を主催した。室田教授は、2000（平成12）年10月13日、肝臓癌のため逝去した。

第5代藤井克之教授は、整形外科領域における基礎研究の重要性を強調され、日本整形外科学会基礎学術集会の発足に尽力した。第3回日米加欧整形外科基礎学会合同会議、日本軟骨代謝学会、日本結合組織学会学を主催した。2002（平成14）年には教科書「骨と軟骨のバイオロジー」を発刊した。藤井教授は、教室では5回目の主催となる第78回日本整形外科学会学術総会の開催を目前に控えた2005（平成17）年3月23日、大腸癌のため60歳で逝去した。

第6代丸毛啓史教授は、東京慈恵会医科大学附属病院病院長、さらには第11代日本整形外科学会理事長を務められ、整形外科学会の発展に尽力した。また、若手医師の教育プログラムを確立し、分野別臨床班がそれぞれ主体性と独自性を発揮して臨床・研究の活性化を図る体制を構築し、講座の改革を行った。2020（令和2）年には、第93回日本整形外科学会学術総会を主催した。当初は、博多での現地開催を予定していたが、開催直前に蔓延した新型コロナウイルス感染症の影響により、同学会を完全オンラインで開催した。規模の大きな学会としては初の試みであり、コロナ禍での学会の在り方に一石を投じるものとなった。現在は、学校法人慈恵大学副理事長として大学全体の経営に従事している。

第7代斎藤充教授は、世界初のコラーゲンの成熟・老化度の微量分析法を開発し、コラーゲンが骨密度以外の骨強度因子（骨質）であることを明らかにした。慈恵整形発の病態解明・骨質マーカー・大規模試験の論文は7,040を越える被引用数でアジア人初の最多引用Top5論文賞を2期連続で受けた。2025（令和7）年には、日本整形外科学会副理事長、東京慈恵会医科大学附属病院副病院長に就任している。

同門からは多くの他大学、他講座の教授を輩出しており、各方面で活躍している。聖マリアンナ医大整形外科の三好邦達教授、長尾悌夫教授、山崎誠教授、青木治人教授、別府諸兄教授。昭和大学藤が丘病院整形外科の山本龍二教授。浜松医大整形外科の井上哲郎教授。山梨医大（現、山梨大学）整形外科の赤松功也教授、浜田良機教授。そして、慈恵医大形成外科の丸毛英二教授、児島忠雄教授。慈恵医大スポーツ医学科の大畠襄教授。慈恵医大リハビリテーション科の米本恭三教授らである。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

片山國幸教授は、先天性股関節脱臼整復後の骨頭変形についての研究を行い、骨頭変形過程における片山式分類を提唱した。また、骨関節結核の研究、義肢および整形外科的補助器の研究、骨折治療などが主な研究課題であった。

片山良亮教授は、骨関節結核に対する、関節機能温存治療の研究を展開した。1955（昭和30）年には、骨粗鬆症の疫学調査が行われ、骨粗鬆症の進行程度の分類として慈大分類（伊丹指数）を確立し、その後さらにMD法を開発し、骨粗鬆症の一般検診にも用いられた。

人工関節に関する研究は第2代片山良亮教授時代の慈大式（片山・平川式）人工骨頭（1955（昭和30）年）に始まり、伊丹康人教授が慈大式人工股関節の第一世代を完成するに至った（1970（昭和45）年）。伊丹教授はこの他にも、変形性股関節症に対する各種骨切り術、オマリー筋解離術、下肢長調整術、骨粗鬆症、骨肉腫に対する大量放射線療法、鞭打ち損傷に関する実験的、臨床的研究を行い、治療方針の決定に大きく貢献した。

室田景久教授は手の外科領域の臨床研究を発展させ、各種再建術の検討を行った。また、教室の伝統である股関節外科においては、変形性股関節症に対する各術式の長期術後成績を報告し、年齢、ステージにおける治療法を確立した。

藤井克之教授は、膝・股関節外科に力を注がれ、変形性膝関節症（膝OA）についての検討では、疼痛の由来が半月板の断裂や機能不全であること、変形の軽度な膝OAにおいて鏡視下半月板切除術はfirst surgical treatmentとして位置づけられるべきであることを示した。

丸毛啓史教授は、術前画像から個々の症例でオーダーメイドする先進技術patient-specific templatingを用いた人工膝関節置換術（TKA）や人工膝単顆置換術（UKA）を行い、従来法による手術との比較や、三次元的アライメントの再現性、ガイドの形状・適合性等を比較、検討した。その結果、きわめて高い精度でのインプラント設置を可能とし、CAS手術の諸問題の解決に繋げた。

斎藤充教授は、膝関節外科を中心とした治療、臨床研究に尽力している。超高齢患者、全身合併症を有する患者に対する安全な手術加療、両側同時TKAなど、関連各科と綿密な連携をとり、大学病院ならではの高度で安全な手術加療の確立を推し進めている。また、骨コラーゲン研究では、コラーゲン分子が骨密度以外の骨強度因子であることを明らかにし、7,040を越える被引用をうけ、ガイドラインにも盛り込まれた。

基礎的研究

基礎的研究は、片山良亮教授時代にその態勢が確立され、骨関節結核の化学療法と脊髄小児麻痺の治療との2大テーマを中心に進められた。その他、下肢延長術における基礎的研究として、電子顕微鏡を用いた研究が行われた。

伊丹教授時代には、実験的骨髄炎モデルおよび実験的骨肉腫モデルの作成と治療、骨・軟骨代謝、ラジオアイソトープ、各種人工骨頭・人工関節に関する実験的研究など、新たに多岐にわたって研究が行われ、各疾患の治療法の決定に大きな役割を果たした。

室田教授時代は手の外科およびマイクロサージャリーの研究に特に力を注がれた。また、RAにおけるⅡ型コラーゲン抗体価の測定システムの開発をはじめ骨・軟骨代謝におけるコラーゲンやプロテオグリカンに関する知見が次々と明らかになった。また、骨補填材β-tricalcium phosphate（β-TCP）に着目し、その基礎的研究が開始された。

藤井教授時代には、関節軟骨代謝、特にOA、RAにおける関節軟骨の破壊機序をはじめ、RAにおける高分子ヒアルロン酸の抗炎症作用、各靱帯組織のコラーゲン分析結果による再建靱帯選択の指標など新たな所見を見出した。骨代謝においても、骨コラーゲン分析の重要性を強調した。RAについては、臨床組織検体、およびコラーゲン関節炎モデルを用いた研究から、滑膜組織よりも早期に軟骨下骨髄に生じる変化が、RAにおける関節破壊のinitiationとⅡ型コラーゲンに対する自己免疫応答の発現に極めて重要な役割を演じているといった新しい考え方を打ち出した。

丸毛啓史教授は、ACL再建術における自家腱組織の早期靱帯化を目指した取り組みが一貫して行われた。さらに骨と軟部組織の親和性に優れた円筒形チタン細線維（チタンウエッブ）を開発し、移植腱・骨結合部治癒での有効性を検討した。本チタンウエッブを用いたミニブタによるACL再建術において、より早期に成熟度の高いコラーゲン架橋パターンを示す腱様組織と骨組織の侵入を確認した。

斎藤充教授は、世界初のコラーゲンの未熟架橋・成熟架橋・老化架橋（終末糖化産物AGEs）の定量化に成功し、また、コラーゲン分子が骨密度以外の骨強度因子である

ことを明らかにした。また、骨質劣化を非侵襲的に評価できることを明らかにした尿中ペントシジン（骨質マーカー）に関する研究は、臨床応用可能となり、現在保険適応に向けて進めている。

9 主な主催学会

片山國幸教授

・第8回日本整形外科学会
1933（昭和8）年3月31日 - 4月1日

片山良亮教授

・第21回日本整形外科学会
1948（昭和23）年4月26-28日
・第32回日本整形外科学会
1959（昭和34）年3月30、31日
・第1回日米整形外科合同会議
1962（昭和37）年4月1-12日
・第9回日本手の外科学会
1966（昭和41）年3月28、29日

伊丹康人教授

・第18回東日本臨床整形外科学会
1969（昭和44）年
・日伊整形外科合同会議
1970（昭和45）年6月
・第17回日本手の外科学会、第1回日米手の外科合同会議
1974（昭和49）年5月7、8日
・第50回日本整形外科学会
1977（昭和52）年4月9-11日
・第1～10回日本股関節研究会
1973（昭和48）-1983（昭和58）年
・西太平洋股関節研究会議
1983（昭和58）年10月15-17日

室田景久教授

・第13回マイクロサージャリー研究会
1986（昭和61）年11月29日
・第30回日本手の外科学会
1987（昭和62）年5月7、8日
・第8回骨・関節・軟部組織移植研究会
1989（平成元）年9月14、15日
・第21回関東整形災害外科学会
1990（平成2）年12月1日
・第1回日米加整形外科基礎学会合同会議
1991（平成3）年10月21-23日
・第4回日本肘関節研究会
1992（平成4）年2月15日
・第7回日本整形外科学会基礎学術集会
1992（平成4）年10月8、9日
・第23回人工関節研究会
1993（平成5）年2月5、6日
・第20回生体電気刺激研究会
1993（平成5）年3月6日
・第8回東日本手の外科研究会
1994（平成6）年2月6日

藤井克之教授

・第13回整形外科基礎研究会
1985（昭和60）年4月5、6日
・第3回軟骨代謝研究会
1990（平成2）年2月23、24日
・第3回日本関節症研究会
1997（平成9）年10月18日
・第11回日本軟骨代謝学会
1998（平成10）年3月13、14日
・第21回リウマチの外科研究会
1998（平成10）年8月29日
・第3回日米加欧整形外科基礎学会合同会議
1998（平成10）年10月27-30日
・第34回日本結合組織学会学術大会、第49回マトリックス研究会大会合同会議
2002（平成14）年4月3-5日
・第7回骨軟部吸収性インプラント研究会（骨軟部吸収性材料フォーラム2003）
2003（平成15）年3月1日
・第43回関東整形災害外科学会
2003（平成15）年3月28、29日
・第50回日本整形外科学会学術総会
2005（平成17）年5月12-15日

丸毛啓史教授

・第32回整形外科バイオマテリアル研究会
2012（平成24）年12月1日
・第42回日本生体電気・物理刺激研究会
2015（平成27）年3月14日
・第93回日本整形外科学会学術総会

2020（令和2）年6月11日-8月31日オンライン開催

10 業績集

片山良亮名誉教授就任記念論文集
1967（昭和42）年

伊丹康人教授退任記念業績集
1981（昭和56）年

室田景久教授退任記念業績集
1995（平成7）年

藤井克之教授退任記念業績集
2005（平成17）年

丸毛啓史教授退任記念業績集
2020（令和2）年

11 同門会誌

整形外科学教室・講座年報
1974（昭和49）年より1978（昭和53）年まで年1回発行
1988（昭和63）年、1990（平成2）年より現在まで年1回発行


1921（大正10）年　東京慈恵会医科大学設立（翌1922（大正11）年1月　整形外科学教室開設）


1952（昭和27）年　開講30周年祝賀会

12 記念誌

開講30周年記念会誌
1953（昭和28）年

第50回日本整形外科学会記念誌
1977（昭和52）年

開講80周年記念誌
2002（平成14）年

開講100周年記念誌
2022（令和4）年

（文責・斎藤充、羽山哲生）


1930（昭和5）年頃　初代片山國幸教授の執刀風景（助手：第2代片山良亮教授　当時助教授）


1930（昭和5）年頃第2代片山良亮教授によるギプス巻きの風景（当時助教授）



1959（昭和34）年　第32回日本整形外科学会総会の開催（第2代片山良亮教授）



1962（昭和37）年　第1回日米整形外科学合同学会の開催（第2代片山良亮教授）



1962（昭和37）年　第1回日米整形外科学合同会議の開催（幹事会の様子）（第2代片山良亮教授）



1977（昭和52）年 日本整形外科学会創立50周年記念式典　高松宮両殿下の御台臨を仰ぎ挙行（第3代伊丹康人教授）



1977（昭和52）年　第50回日本整形外科学会総会の開催（第3代伊丹康人教授）



2022（令和4）年　東京慈恵会医科大学整形外科学講座100周年記念誌





2022（令和4）年　東京慈恵会医科大学整形外科学講座100周年記念式典（コロナ禍における参加者制限下での開催）

東京医科大学整形外科学分野

〒160-0023　東京都新宿区西新宿6-7-1
TEL：03-3342-6111
URL　http://www.tokyo-med.ac.jp/ortho/

1 大学開校時期

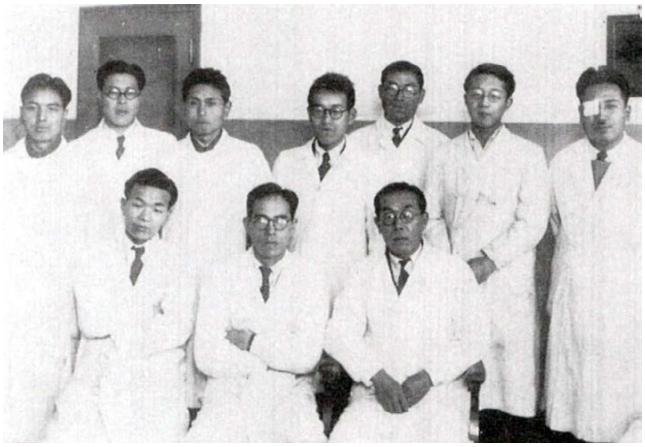
1916（大正5）年9月11日に東京医学講習所が開設され、その後、1920（大正9）年4月13日東京医学専門学校、1946（昭和21）年5月15日東京医科大学の設立が認可され現在に至る。

2 名称の変遷

設置当初は東京医科大学第二外科。1949（昭和24）年4月より東京医科大学整形外科となる（写真1）。

1945（昭和20）年12月に整形外科学講座の設立の必要性が認識され、都立大久保病院野崎寛三整形外科部長（1932（昭和7）年慶大卒）を教授として迎え、当初第二外科の名称のもとに発足した。1949（昭和24）年4月には、正式に整形外科学教室と名称が変更された。発足にあたり慶應大学より井上雅夫先生を助教授に迎え、教室員4名で診療が開始された。

2014（平成26）年4月より東京医科大学における分野及び領域に関する規定に基づき、整形外科学分野と名称が変更され現在に至る。



（写真 1）1949（昭和 24）年 整形外科学教室開講当時

3 教室開設年月日

1949（昭和24）年4月

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



野崎寛三 教授（1907-1988）
1945年-1978年



三浦幸雄 教授（1930-2002）
1978年-1997年



今給黎篤弘 教授（1938-）
1997年-2004年



山本謙吾 教授（1958-）
2004年-

5 開設以来の同門者数

326名

6 現在の同門者数

270名

7 主たる臨床活動の変遷

野崎寛三教授は、臨床の分野において、特に「先天性筋性斜頸の成因」にかかわる数々の論文や研究報告は「野崎学説」として成書に記載されている。1952（昭和27）年には慶應大学から永井隆先生が助教授として迎えられ先

天性筋性斜頚や頚部外傷など主に脊椎脊髄疾患の基礎的臨床的研究を中心に活動し、1978（昭和53）年には特任教授に就任した。また1952（昭和27）年には井上雅夫助教授が退局し、長野県下諏訪町に信濃整肢療護園（現在の信濃医療福祉センター）を開設、初代園長として肢体不自由児の診療養育を始めた。信濃整肢療護園の整形外科は代々教室から医師が派遣され、多くの教室員にとって脳性麻痺や先天性肢体不自由児の診療を経験し研鑽を積む重要な施設となった。一方1969（昭和44）年には野崎教授の努力により整形外科学教室から形成外科学教室が独立し、同門の牧野惟男教授が初代主任教授として教室を主宰した。1958（昭和33）年に第31回日本整形外科学会会長（写真2）、1964（昭和39）年に第13回東日本臨床整形外科学会会長を歴任し、1978（昭和53）年3月に定年退職した。



（写真2）1958（昭和33）年4月 初代野崎教授が会長を務めた第31回日整会総会（東京・杉並公会堂）

1978（昭和53）年4月、野崎教授の後任の第2代主任教授として、米国留学から帰国した三浦幸雄教授が就任し、教室に初めて人工関節置換術を導入するとともに、脊椎・脊髄疾患や外傷・腫瘍の領域においてもコンピューター画像診断法や電気生理学的診断法など最新の診断方法を積極的に取り入れ、診断と治療の両面において従来の診療方法を大きく発展させた。また整形外科領域の多様化と専門化に先駆けて、脊椎・関節・外傷・腫瘍班を診療研究班として誕生させ、各専門領域における研究体制と指導者育成の基礎づくりに尽力した。三浦教授は1985（昭和60）年には第34回東日本臨床整形外科学会を、1995（平成7）年6月には第24回日本脊椎外科学会を、また同年7月には第28回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会を主宰した（写真3）。研究内容は整形外科全般に及ぶが、特に脊椎・脊髄疾患に関する研究においては、1977（昭和52）年度より三浦教授は厚生省特定疾患脊柱靭帯骨化



（写真3）1995（平成7）年7月 2代目三浦教授が会長を務めた第28回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会（東京・京王プラザホテル）

研究班の班員・幹事に指名され、脊柱靭帯骨化の基礎的臨床的研究を20年の長きにわたって続け、多くの成果を残した。この研究は1997（平成9）年に後任の今給黎篤弘主任教授に引き継がれ、教室の基幹的研究の一つとして現在も骨化症モデルを用いた分子生物学的研究をはじめ精力的な研究が行われている。三浦教授は1991（平成3）年には病院長兼任となり、2期6年病院長を務め、1997（平成9）年8月に定年退職された。三浦教授退職までに、同門会は教室出身者118名、在局数108名、総数226名となった。

第3代今給黎篤弘教授は、研究内容は整形外科全般に及び、厚生省特定疾患脊柱靱帯骨化症研究班班員に指名され、また東京都難病疾患認定委員を担当した。その他の臨床研究テーマとして、脊椎疾患に対する電気生理学的検討、関節疾患としては人工関節の研究、変形性関節症の病態解明に対する研究、電気刺激の骨形成に及ぼす影響に関する研究、スポーツ医学、関節鏡を用いた鏡視下手術の研究等が行われた。2000（平成12）年に第25回日本足の外科学会、2001（平成13）年5月に第41回関東整形災害外科学会、同年10月には第50回東日本整形災害外科学会、2003（平成15）年には第29回日本整形外科スポーツ医学会、第26回日本骨・感染症研究会を主宰した。

第4代山本謙吾教授は2004（平成16）年4月に就任した。基礎研究として引き続き軟骨代謝、骨形成、脊柱靱帯骨化、人工関節のバイオメカニクスなどを、臨床面では関節外科を中心に研究活動を進めている。2009（平成21）年12月には第14回骨軟部吸収性材料フォーラム、2010（平成22）年3月には第37回日本生体電気・物理刺激研究会、2012（平成24）年7月には第24回日本運動器科学会、2014（平成26）年6月には第37回日本骨・関節感染症学会、2016（平成28）年3月には第3回舞台医学研究会、2017（平成29）年10月には第44回日本股関節学会学術集会、2019

（平成31）年2月には第49回日本人工関節学会、3月には第6回舞台医学研究会、2020（令和2）年10月には第35回日本整形外科学会基礎学術集会（写真4）、2023（令和5）年3月には第9回日本舞台医学研究会を主宰した。



（写真 4）第35回日本整形外科学会基礎学術集会（2020（令和2）年10月15-16日）

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

野崎寛三教授は、先天性股関節脱臼に関して1951（昭和26）年Batchelorと時を同じくして可動式（野崎式）ギプス固定法の治療について、また1954（昭和29）年第27回日本整形外科学会総会において「先天股脱の治療普及について」を発表した。この報告は乳児股関節検診の経験からその必要性を述べたものであり、その後、東京都関係機関との接触により、東京都保健所でいち早く検診の体制がとられたのである。また筋性斜頚に関するものは、1952（昭和27）年第25回日本整形外科学会総会において「胸鎖乳突筋腫瘤の治療適用について」を発表、1974（昭和49）年第47回日本整形外科学会総会の研修会においての「先天性筋性斜頚」にて総括を行った。一方1967（昭和42）年頃から、頚椎、頚髄外科の領域に於いて頚椎部空気造影法に関する研究が始められ、本研究は教室の重要テーマのひとつとして継続研究が行われた。

三浦幸雄教授指導のもとでは脊髄・馬尾神経系に関する臨床研究として脊髄モニタリングを脊椎・脊髄手術に導入しその有用性を報告した。腰部脊柱管狭窄症と馬尾血行動態の関連をphlebography、MRI angiographyなどを用いた研究により証明した。足の外科に関してはTurco法をmodifyした先天性内反足の手術法が開発された。また後に高度先進医療として認知された難治性骨折に対する電気刺激療法の臨床的研究が開始された。さらに人工関節置換術の導入（THA、TKA、UKA）とともにその長期臨床成績を報告した。

今給黎篤弘教授の指導のもとでは脊椎alignment、特に立位での至適状態の検討に関する脊柱・脊椎の構築形態・解剖学的、力学的研究、骨・軟部腫瘍の病態および治療に関する研究、足の外科においては外反母趾の病態・手術治療に関する研究、陳旧性アキレス腱断裂に対する手術治療の研究、骨・関節感染症に関する研究として欠損性偽関節に対する骨延長法などを発展させた。

山本謙吾教授の指導のもとでは、ナビゲーションシステムやロボット支援下手術の導入が行われ、人工関節手術、脊椎手術の成績向上が図られた。脊椎alignment不良に対する治療法の構築や各種関節再建手術・人工関節再置換法の研究、近赤外線や加速度計を利用した変形性関節症・膝靱帯損傷の臨床評価方法の確立などを目指した研究などが行われている。またUniversity of Western Ontario、Rothman Institute at Jefferson、Istituto Ortopedico Galeazziなどへの留学を通じ人工関節や脊椎に関する国際的臨床研究も行っている。2011（平成23）年に茨城医療センターに筑波大学より石井朝夫教授が着任し、足の外科・変形矯正、小児整形外科分野での診療拡充を、2014（平成26）年には岩手医大より西田淳教授を迎え、腫瘍・上肢グループを増設し、専門的かつ様々な疾患に幅広く対応している。

基礎的研究

野崎寛三教授指導のもと、胸鎖乳突筋の成因に関する基礎的な研究、人体皮膚知覚脊髄支配模式図の作成、後縦靭帯骨化症の基礎的研究として死体を用いたSlice sectionからみた脊柱前後縦靭帯の特に微細構築に関する研究、鞭打ち損傷における病態探究、リウマチ病変に関する病理学的研究、Bipedal Ratを用いた頚椎柱の構築学的研究など多方面にわたる基礎的研究が行われた。

三浦幸雄教授の指導のもと、脊柱靭帯骨化症の病態解明と治療法の確立を目的として死体を用いた腰椎後縦靭帯の解剖学的研究（加齢に伴う組織変性の病理学的観察）、Bipedal rat、Zucker fatty ratを用いた分子生物学的研究などが精力的に行われた。骨癒合・骨形成に関する研究としては電気刺激・電磁場刺激・超音波刺激を用いた病理組織学的研究が行われた。また関節軟骨変性機序の解明を目的として自然発症変形性関節症モデルであるC57ブラックマウスを用いた病理組織学・分子生物学的研究が開始された。また関節リウマチとEB virusとの関連についての免疫学的手法を用いた研究が微生物学教室との共同研究として行われた。

今給黎篤弘教授の指導のもと、脊柱靱帯骨化に関する研究、関節軟骨の修復に関する分子生物学的研究、大腿骨骨頭壊死の成因解明に関する研究、人工関節摺動面の摩耗機序の解明に関する生体工学的研究（米国Loma Linda大学共同研究）、セラミック人工関節の生体工学的研究、悪性腫瘍転移機序の解明を目的とした遺伝子レベルでの研究が開始された。さらに近赤外線や加速度計を利用した生体工学的研究が開始された。

山本謙吾教授のもとでは、基礎研究の一環として、京都工芸繊維大学セラミック物理学研究室に出向し世界最先端のラマンスペクトロスコピーを用いた人工関節の応力解析に取り組んだり、イタリアのIstituto Ortopedico Rizzoliへ留学生を派遣し、人工関節の摩耗解析の研究を行ったり、東京薬科大学や有明癌研究所で最新の分子生物学的手法に基づいた治療の研究を行ってきた。SimulatorならびにRaman spectroscopyを用いた人工関節摺動面の摩耗過程ならびに微小応力解析、各種メカニカルストレスを用いた骨折治癒促進に関する研究、実験動物を用いた変形性関節症における軟骨変性過程の解明、視床下部破壊ラット等の実験動物を用いた脊柱靱帯骨化症発症機序の解明などの基礎研究が行われている。また、整形外科として2つの寄付講座をもち、材料工学など医学以外の知識を生かした人工関節の素材研究や新技術の開発に力を注いでいる。

9 主な主催学会

野崎寛三教授

・第31回日本整形外科学会総会
1958（昭和33）年4月9、10日
・第13回東日本臨床整形外科学会
1964（昭和39）年9月

三浦幸雄教授

・第34回東日本臨床整形外科学会
1985（昭和60）年9月21、22日
・第14回日本生体電気刺激研究会
1987（昭和62）年2月13日
・第9回東京膝関節研究会
1988（昭和63）年2月23日
・第12回日本骨・関節感染症研究会
1989（平成元）年7月1日
・第25回関東整形災害外科学会
1992（平成4）年11月28日
・第24回日本脊椎外科学会
1995（平成7）年6月2、3日
・第28回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
1995（平成7）年7月14、15日

今給黎篤弘教授

・第25回日本足の外科学会
2000（平成12）年6月30日-7月1日
・第41回関東整形災害外科学会
2001（平成13）年5月26日
・第50回東日本整形災害外科学会
2001（平成13）年10月11、12日
・第26回日本骨・感染症研究会
2003（平成15）年6月14日
・第29回日本整形外科スポーツ医学会
2003（平成15）年7月14、15日

山本謙吾教授

・第14回骨軟部吸収性材料フォーラム
2009（平成21）年12月12日
・第37回日本生体電気・物理刺激研究会
2010（平成22）年3月6日
・第24回日本運動器科学会
2012（平成24）年7月7日
・第37回日本骨・関節感染症学会
2014（平成26）年6月21日
・第3回舞台医学研究会
2016（平成28）年3月19日
・第44回日本股関節学会学術集会
2017（平成29）年10月20、21日
・第49回日本人工関節学会
2019（平成31）年2月15、16日
・第6回舞台医学研究会
2019（平成31）年3月23日
・第35回日本整形外科学会基礎学術集会
2020（令和2）年10月15、16日
・第47回日本生体電気・物理刺激研究会
2021（令和3）年2月6日
（正岡利紀 准教授）
・第49回日本肩関節学会
2022（令和4）年10月7、8日
（運動機能再建外科学いわき地域教育寄附講座 高瀬勝己 教授）
・第56回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会

2023（令和5）年7月13、14日
（西田 淳 教授）（写真5）

・第9回日本舞台医学研究会
2023（令和5）年3月4日

・第3回首下がり研究会
2024（令和6年11月16日）
（遠藤健司 准教授）



（写真 5）第56回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会（2023（令和5）年7月13、14日）

10 業績集

開講25周年記念業績集
1974（昭和49）年発行

開講40周年記念業績集
1988（昭和63）年3月

開講50周年記念業績集
2000（平成12）年11月

今給黎篤弘主任教授退任記念業績集
2004（平成16）年9月

開講60周年記念業績集
2008（平成20）年2月

開講70周年記念業績集
2020（令和2）年9月発行

11 同門会誌

柏整会誌
1987（昭和62）年より年1回発行

（文責・山本謙吾、石田常仁）

東京女子医科大学整形外科学教室

〒162-8666　東京都新宿区河田町8-1
TEL：03-3353-8111
URL　https://www.twmu.ac.jp/TWMU/Medicine/RinshoKouza/061/

1 大学開校時期

1900（明治33）年12月5日に麹町区飯田町4丁目9番地（現千代田区飯田橋2丁目）の東京至誠医院内の一室に東京女医学校が創設されたのが始まりである。1901（明治34）年5月牛込区市谷仲之町22番地へ、1903（明治36）年3月牛込区河田町6番地へ移転し、校地を現在に定める端緒となった。1912（明治45）年3月に東京女子医学専門学校設置が認可され、翌4月に開校した。1951（昭和26）年大学制度改革に伴い、東京女子医科大学となり、2002（平成14）年に看護学部が加わった。2008（平成20）年に先端生命医科学センター、2010（平成22）年に早稲田大学との大学院共同教育課程を開設し、総合大学としてさらなる発展を遂げている。

2 教室開設年月日

1924（大正13）年9月

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



金子魁一 教授（1886-1953）
1924年9月-1941年8月



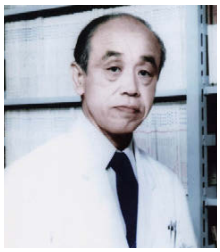
内田辰雄 教授（1904-1985）
1941年9月-1943年4月



大内正夫 教授（1908-2004）
1946年4月-1949年6月



森崎直木 教授（1913-1995）
1950年3月-1979年3月



田川 宏 教授（1928-1989）
1980年1月-1989年12月



伊藤達雄 教授（1942-）
1991年2月-2007年3月



加藤義治 教授（1950-）
2007年4月-2016年3月



岡崎 賢 教授（1969-）
2017年4月-

4 開設以来の同門者数

約500名

5 現在の同門者数

212名

6 主たる臨床活動の変遷

整形外科の講座が本学に開設され、金子魁一が初代教授として就任したのは1924（大正13）年のことである。その後、太平洋戦争の始まる1941（昭和16）年までの17年間、教授としての重責を果たし、名誉教授となった。1935（昭和10）年から竹沢さだめが講師として金子教授を補佐した。1941（昭和16）年、二代目教授として九州大学から内田辰雄を迎えたが、1943（昭和18）年に三菱製鋼診療所、現在の江東病院の所長へと異動した。その後、岩崎てる子が戦中戦後の時代を教室のため奮闘した。その後、慶應義塾大学名誉教授となった岩崎寅猪も本学の教壇に立った。

終戦後、1946（昭和21）年から1949（昭和24）年まで大内正夫が教授として就任した。その後、森崎直木が講師として、次いで1950（昭和25）年に教授として就任した。森崎教授は医育機関としての教室作りに尽力し、医専時代はもとより、1951（昭和26）年に大学となってからも本学卒業生の入局者が次第に増加してきた。当時の整形外科学会会場で見かける女性はほとんど当教室の者のみだった。この間、東京大学、東京医科歯科大学、東北大学、順天堂大学、岩手医科大学等からの男性入局者も加わり、教室に多様性をもたらした。1966（昭和41）年には森崎教授を兼任部長として中央リハビリテーション部が設立され、山形恵子がその助教授に就任した。1971（昭和46）年から2年間は、東北大学を定年退官した飯野三郎が客員を務めた。1973（昭和48）年には白須敞夫が定員外教授となった。また、日仏整形外科学会の創設に貢献し、5,300語を越える用語を収載した仏日整形外科用語集を出版させた。森崎は1979（昭和54）年3月に定年退職、名誉教授となった。

1980（昭和55）年1月、田川宏が主任教授に就任。二次性変形性股関節症に対する寛骨臼回転骨切り術（RAO）を考案し、積極的に行った。本術式は本邦に多い先天性股関節疾患後の二次性変形性股関節症に対する根治的なものであり、その後適応を拡大している。その他、各種の股関節疾患、外傷性疾患などにも精力的に手術治療を取り入れた。1983（昭和58）年に土方浩美が助教授に就任した。1989（平成元）年12月に田川が急逝後の困難な時期を、当時の土方浩美、小口茂樹らが乗り切った。

1991（平成3）年2月に伊藤達雄が主任教授として就任。1993（平成5）年に土方は新たに開設された看護短大の教授に、その後に看護学部と膠原病リウマチ痛風センターの兼任教授に就任した。伊藤達雄は整形外科疾患のうち最も多い脊椎疾患の外科的治療をメインテーマとした。自身が考案した頚椎en-bloc laminoplastyを変形性頚椎症、後縦靱帯骨化症などに広く応用し、これを中心に頚椎疾患、さらに加藤義治とともに胸椎・腰椎疾患の外科的治療を広く行った。とくに膠原病リウマチセンター、腎センターとともに難治のリウマチ性頚椎症、破壊性脊椎関節症の治療にも取り組んで好成績をあげた。膝関節グループは変形性膝関節症、スポーツ外傷を含め積極的に取り組んだ。加藤を中心とする骨代謝研究、金強中を中心とする人工関節後の骨吸収問題、山本直也を中心とする脊髄モニタリングの研究を鋭意行った。2007（平成19）年3月に定年退職し、名誉教授となった。また、2007（平成19）年4月から2009（平成21）年3月まで附属八千代医療センターの院長を務めた。

2007（平成19）年4月より加藤義治が教授・講座主任として就任し、村田泰章、金谷幸一、和田圭司らとともに透析脊椎症、骨粗鬆症、変性側弯に関連した脊椎疾患の研究に多くの業績を上げた。また森田裕司、大鶴任彦、宗像裕太郎による股関節グループ、伊藤匡史を中心とした膝関節グループ、安井謙二による肩関節グループ、野口昌彦による足グループらがそれぞれ多くの業績を上げた。2013（平成25）年より術中画像装置O-armを導入した。術中得られたCT画像情報を利用した3Dナビゲーションシステムにより、特に変形の強い変性側弯に対するインストゥルメンテーションや、正確な操作が要求される頚椎の椎弓根スクリュー挿入に活用されている。2016（平成28）年3月に定年退職した。

2017（平成29）年4月より岡崎賢が教授・講座主任として就任した。専門分野である膝関節外科においては、伊藤匡史、桑島海人らとともに関節鏡下半月板縫合・靱帯再建・軟骨移植や、膝周囲骨切り術、人工膝関節単顆置換術・全置換術・再置換術を行い、外傷から変性疾患まであらゆる傷病に対応できる体制とした。脊椎外科では土肥透を中心として、特に内視鏡脊椎手術に力を入れている。股関節外科は倉光裕二郎を中心として仰臥位前外側アプローチでの筋腱温存に整容性を重要視した横皮切での低侵襲人工股関節置換術を積極的に行っている。また、2018（平成30）年に、それまで独立した附属施設診療科であった附属膠原病リウマチ痛風センター関節外科が整形外科学分野に統合され、2024（令和6）年に整形外

科・炎症性関節疾患外科部門となった。同部門の猪狩勝則、矢野紘一郎らを中心とする足趾変形矯正手術と人工足関節置換術や、手外科班による人工指関節置換術は日本有数の症例数を誇る。骨粗鬆症診療では、冨永絢子が多くの症例に対して新規薬剤を駆使した診療と研究を行っている。大学関連施設では2020（令和2）年に水谷潤が附属八千代医療センターに赴任し、成人脊柱変形矯正固定などの高度な脊椎外科についても後進の育成をしている。2022（令和4）年には附属足立医療センターに髙木博が赴任し、同センターの膝関節外科診療を牽引している。

7 主たる研究活動の変遷

臨床研究

森崎直木教授時代は脊柱疾患の診断を中心に臨床研究が行われた。田川宏教授時代には、二次性股関節症に対する田川式臼蓋回転骨切り術（RAO）の研究が行われ、股関節全般の研究へと発展し、土方浩美に継承された。

伊藤達雄教授時代には、脊柱全体にわたる研究が広く行われた。En-bloc laminoplasty、RA疾患、胸・腰椎への適応拡大、軸性疼痛、頸椎可動域減少、術後合併症などの研究が進められた。難治性リウマチ上位頸椎疾患の治療法確立や、脊髄モニタリングの研究も行われ、山本直也が考案した咽頭電極が頭頸移行部手術の安全性向上に貢献した。

加藤義治教授時代には本学腎センターと協力し、透析患者の破壊性脊椎関節症に対する臨床研究を行い、その治療法を前進させた。老人性・ステロイド性骨粗鬆症の骨折パターン、骨代謝変化、遺伝子解析などの研究も実施された。

岡崎賢教授時代からは各領域において臨床スコアを術前から前向きに収集したデータベース作成を徹底した。それらを用いて様々な臨床的疑問を明らかにする研究を推奨した。データベースの症例数が増えるにつれて発表論文数も増加している。特に膝、脊椎、足、骨粗鬆症、関節リウマチなどの分野から質の高い研究論文が公表されている。

基礎的研究

米国留学で和田啓義、金谷幸一、和田圭司らによりNEDD8の機能解析、Cullin2とCo^{2+}と低酸素との関連などの基礎研究が行われた。電気生理では山本直也を中心に経頭蓋刺激、経咽頭刺激による脊髄モニタリング法の基礎研究としての髄内マッピングの追求は臨床データの裏づけとなった。金強中による人工関節置換術後最大の問題点の1つである骨溶解（osteolysis）の基礎的研究は、ポリエチレン摩耗粉がその原因であることを突き止めた。

冨永絢子は東海大学の研究室で軟骨細胞シートの培養研究を行った。伊藤匡史らは早稲田大学理工学術院の岩崎清隆が考案した脱細胞化によりウシ腱の抗原性をなくし、ヒトの前十字靱帯再建材料として使用するための研究と非臨床試験を経て、2024（令和6）年12月より臨床治験を開始した。

8 主な主催学会

森崎直木

- 第9回東日本臨床整形外科学会
  1960年（昭和35）年
- 第11回日本リウマチ学会
  1967（昭和42）年
- 第20回東日本臨床整形外科学会
  1971（昭和46）年

田川宏

- 第11回日本股関節研究会
  1984（昭和59）年
- 第16回関東整形災害外科学会
  1988（昭和63）年
- 第19回日本人工関節研究会
  1989（平成元）年
- 第38回日本災害医学会
  1990（平成2）年

伊藤達雄

- 第40回東日本臨床整形外科学会
  1991（平成3）年
- 第37回関東整形災害外科学会
  1998（平成10）年
- 第33回日本脊椎脊髄病学会
  2004（平成16）年

加藤義治

- 第22回日本台湾整形外科シンポジウム
  2014（平成26）年
- 第63回東日本整形災害外科学会

2014（平成26）年
・第16回日本骨粗鬆症学会
2014（平成26）年

岡崎賢

・第2回日本Knee Osteotomy and Joint Preservation研究会
2022（令和4）年
・第2回日本演奏芸術医学研究会
2023（令和5）年
・第1回日本膝関節学会
2023（令和5）年

9 業績集

森崎教授開講十周年記念業績集
1960（昭和35）年

森崎教授開講二十五周年記念業績集
1976（昭和51）年

森崎直木教授退職記念教室業績集
1979（昭和54）年

伊藤達雄教授退任記念特別号業績集
2008（平成20）年

加藤義治教授退任記念特別号業績集
2016（平成28）年

10 同門会誌

東京女子医科大学整形外科学教室同門会誌
2007（平成19）年に創刊、以降毎年12月発行

（文責・岡崎賢、伊藤匡史）


戦前1930年代（昭和初期）金子 魁一 初代教授の講義風景



2024（令和6）年9月14日（土）開講100周年記念祝賀会での集合写真

昭和医科大学医学部整形外科学講座

〒142-8666　東京都品川区旗の台1-5-8
TEL：03-3784-8543
URL　http://www.showa-u.ac.jp

1 大学開校時期

昭和大学はその前身である昭和医学専門学校として、東京帝国大学医学部助手であった上條秀介医学博士らにより1928（昭和3）年4月に開校された。昭和医専開校と同時に整形外科学講座も開講された。

2 名称の変遷

開設当初は昭和医学専門学校整形外科学講座であった。昭和医専は、1946（昭和21）年には昭和医科大学を設置し、予科3年医学部4年の7年制大学に昇格したことにより、昭和医科大学整形外科学教室となった。1955（昭和30）年には6年制医科大学に組織変更。1964（昭和39）年には薬学部を創設するとともに昭和医科大学から昭和大学に名称変更を行ったため、教室名も昭和大学医学部整形外科学教室となり、2014（平成26）年に昭和大学医学部整形外科学講座となった。2025（令和7）年4月、大学名が昭和医科大学に変更された。

3 教室開設年月日

1928（昭和3）年5月15日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその任期期間



名倉英二 教授（1896-1996）
1928年4月1日-1938年5月13日



松丸 寛 教授（1899-1981）
1938年5月14日-1953年7月31日



川島 彌 教授（1928-1997）
1954年4月1日-1971年3月31日



上村正吉 教授（1931-2003）
1972年6月1日-1983年3月31日



藤巻悦夫 教授（1935-2001）
1983年5月1日-2000年3月31日



宮岡英世 教授（1943-）
2000年4月1日-2009年3月31日



稲垣克記 教授（1958-）
2009年4月1日-2023年3月31日



工藤理史 教授（1976-）
2023（令和5）年4月1日

5 開設以来の同門者数

669名

6 現在の同門者数

586名

7 主たる臨床活動の変遷

初代名倉英二教授は昭和医学専門学校開設当初の、まだ一般的には整形外科の認知度の低い時期から熱心に教育・診療を行った。1938（昭和13）年、第二代松丸寛教授が名古屋大学より赴任し、新設なった病院本館外来診療棟において整形外科外来が配置され診療を行った。教室員も数名に増えたが、この時期わが国は太平洋戦争に突入し、教室員も召集され出征していったため、1944（昭和19）年からは教授唯一人で教育と診療を行った。終戦後は医局員が続々と復員し、臨床活動も活発となった。とくに先天性股関節脱臼の治療には力を注ぎ、脊椎カリエスの手術も積極的にも取り組んでいた。1953（昭和28）年8月1日付けで名古屋大学医学部整形外科学講座の教授として転出した。

第三代川島彌教授は、1954（昭和29）年4月に教授に就任し、教室の診療･研究を本格的に充実させ発展させた。関節鏡の分野では草分け的な研究を行い、川島・赤坂式関節鏡を開発して実績をあげた。殊に膝関節結核に対して関節鏡を実用化し、第27回日本整形外科学会学術集会において「結核性関節炎の関節鏡像」として講演した。また、口唇口蓋裂の手術治療に積極的に取り組み、第34回日本整形外科学会学術集会において教育研修会「兎唇の手術」を担当し、日本外科全書（1957（昭和32）年）および日本外科手術全書（1960（昭和35）年）では「兎唇及び口蓋裂」「顔面の手術、兎唇及び口蓋裂」を分担執筆して現在の形成外科の基礎を築いた。先天性股関節脱臼に対する治療には「Overhead Extension」を早期治療に取り入れ、良好な成績を得た。教室員の増加にともないスポーツ医学にもいち早く取り組み、とくにスキー外傷に対しては赤倉、石打に開設したスキー診療所において外傷患者の初期治療に力を注いだ。その後、体調を崩され長く入院生活を送り、1971（昭和46）年3月に病気を理由に退職した。

第四代上村正吉教授は、先代の川島教授時代に考案した先天性股関節脱臼に対する昭和大学式アーチを用いたOverhead traction法を継続し、昭和大学式ギプス台に装着して脊椎骨折の整復を行う、脊椎圧迫骨折整復器を開発し、臨床応用を行った。また、筋肉内注射薬による大腿四頭筋拘縮症に対しては日本整形外科学会筋拘縮症委員会の委員長としてその病因を解明し、治療法を研究し予防にも貢献した。

第五代藤巻悦夫教授は48歳で教授に就任し、整形外科全般に臨床活動を拡大した。とくに肩関節、肘関節、手の外科、足の外科、骨折治療、スポーツ医学の各分野では数々の学会長を務め、基礎研究から臨床研究にいたる数々のデータから最新の治療に役立てた。とくにスポーツ医学の分野では1989（平成元）年4月から2期4年間、日本整形外科学会スポーツ委員会委員長を務め、スポーツ外傷の治療・予防に努め、とくに足関節部骨折やスキー・スノーボード外傷には力を注いだ。また、脊椎外科における低侵襲ヘルニア摘出手術にも早くから取り組んだ。

第六代宮岡英世教授は、種々の股関節疾患に対する骨切りによる骨頭温存手術およびセメントレス人工関節置換術を行い良好な成績を得た。骨頭温存手術は300例以上の寛骨臼回転骨切り術を行い、セメントレス人工股関節置換術は1987（昭和62）年以来500例を超える症例を施行し、良好な長期成績を報告した。

第七代稲垣克記教授は、人工関節手術、顕微鏡視下手術、関節鏡視下手術を最重要テーマとして位置づけ、関節リウマチや、上腕骨顆部骨折に対する一期的人工肘関節置換術、人工指関節置換術、舟状骨偽関節に対する血管柄付き骨移植術や関節鏡視下偽関節＋骨移植術、関節鏡視下TFCC縫合術､肘関節鏡視下関節形成術を中心に、terrible triad injury、橈骨遠位端骨折などの外傷や、母指CM関節症などの変性疾患について、伝統的な経験を振り返りながら最先端の治療を取り入れた。

第八代工藤理史教授は、脊椎内視鏡などの最小侵襲治療から脊柱変形矯正まで脊椎外科領域全般に力を入れ、とくに首下がりや腰曲がりに代表される成人脊柱変形に対する変形矯正手術を数多く施行している。中でも首下がり症候群に関する手術治療に関しては、オリジナルの分類に基づいた治療戦略を提唱し、関東全域から多数の紹介患者があり国内有数の症例数を誇っている。腰曲がりに関しては椎体骨切り術を中心に高難度手術を数多く施行している。

8 主たる研究活動の変遷

名倉英二教授は整形外科学会の黎明期より整形外科学の発展に寄与してきたが、とくに上腕骨下端骨折や腱移植及び縫合の実験的研究をすすめていった。

松丸寛教授は、太平洋戦争中は唯一人で診療と教育を

行っていた時期もあったが、教室員も少なく多忙な時間を割いていわゆる骨端症の研究や、骨関節結核、脊髄腫瘍に対する研究を行っていた。終戦後は生理学教室と共同して神経の電気生理学の研究も開始した。

川島彌教授が1954（昭和29）年に教授に就任したのち、1957（昭和32）年に文部省より昭和医科大学学位規定が承認され教授会に学位審査権が付与されたことにともない、基礎的研究活動も活発になった。プラスチックによる人工関節の動物実験を開始、先天性股関節脱臼に対する研究も継続されており、「Overhead Extension」法は治療面でも優れた成績を得た。また、スポーツ医学にも早くから取り組み、とくに赤倉、石打丸山の両スキー診療所のデータからスキー外傷のメカニズムや外傷予防など様々な先進的な研究を行い臨床に役立てた。

上村正吉教授は、先天性股関節脱臼に対する昭和大学式牽引アーチや脊椎圧迫骨折整復器などを開発し、臨床に応用した。また走査型電子顕微鏡を導入し、軟骨、筋、靭帯、腱、腱鞘などの観察から病態生理の解明に努めた。また、光弾性実験により脊椎圧迫骨折の整復効果や足関節部骨折の発生機転を明らかにした。

藤巻悦夫教授が就任後は研究分野も多岐にわたり、臨床研究では石打丸山スキー診療所でのデータからスキーのみならずスノーボードによる外傷の研究に早くから取り組んだ。また、肩関節造影から造影MRIにいたる研究により肩関節周囲炎、関節不安定症、投球障害などの病因解明、治療に役立てた。骨塩量測定にいち早くDXA法を導入して骨粗鬆症に対応した。

基礎的研究では基礎医学の教室とも連携し、骨折治癒過程にかかわる研究、神経移植における脊髄投射の研究、膝十字靭帯・半月板の解剖学的・形態計測学的研究、関節軟骨の生化学的研究、骨形成因子の生化学的研究、関節リウマチの生化学的・病理学的研究などの種々にわたる分野での研究活動を指導した。

宮岡英世教授の指導のもとでは、大腿骨頚部骨折の骨形態計測学的研究や大腿骨頭壊死症や変形性膝関節症に関する生化学的研究、脊椎固定術におけるバイオメカニクスや胸椎の形態学的研究、関節リウマチにおける生化学的研究を行っていた。

稲垣克記教授は上腕骨顆部骨折、肘頭骨折、橈骨頚部骨折、橈骨遠位端骨折に対する各種インプラントや人工肘関節の力学的調査・有限要素法による解析など、多くの学位指導を東京工業大学、札幌医科大学、新潟大学工学部と連携して行い、臨床に必要な基礎研究結果を報告した。

工藤理史教授は主に脊椎外科領域の中で成人脊柱変形に関する研究を中心に行っている。とくに首下がりに関しては、その豊富な臨床経験を基に病態解明から治療法の確立まで幅広く研究しており多くの研究報告や論文発表を行っている。その他、骨粗鬆症治療薬が脊椎インストゥルメンテーション手術に与える影響や、椎体骨折後の後弯変形矯正手術における臨床成績や固定範囲等に関する研究を行っている。

9 主な主催学会

川島彌教授

・第14回東日本整形災害外科学会
　1965（昭和40）年

上村正吉教授

・第28回東日本整形災害外科学会
　1979（昭和54）年9月12、13日

藤巻悦夫教授

・第9回日本登山医学シンポジウム
　1989（平成元）年6月10、11日
・第16回日本整形外科スポーツ医学会
　1990（平成2）年7月13、14日
・第16回日本足の外科学会
　1991（平成3）年6月29、30日
・第6回東日本手の外科研究会
　1992（平成4）年2月8日
・第19回生体電気刺激研究会
　1992（平成4）年2月22日
・第24回関東整形災害外科学会
　1992（平成4）年6月6日
・第19回日本骨折治療学会
　1993（平成5）年7月9、10日
・第8回日本肘関節研究会
　1996（平成8）年2月17日
・第44回日本災害医学会学術大会
　1996（平成8）年10月4、5日
・第46回東日本整形災害外科学会
　1997（平成9）年8月29、30日
・第25回日本肩関節学会
　1998（平成10）年10月29、30日
・第42回日本手の外科学会
　1999（平成11）年5月13、14日

宮岡英世教授

・第46回関東整形災害外科学会
2006（平成18）年3月24、25日
・第33回日本股関節学会
2006（平成18）年10月27、28日
・第37回日本人工関節学会
2007（平成19）年2月2、3日
・第33回日本骨折治療学会
2007（平成19）年6月29、30日
・第57回東日本整形災害外科学会
2008（平成20）年9月12、13日

稲垣克記教授

・第29回日本肘関節学会学術集会
2017（平成29）年2月3、4日
・第61回日本手外科学会学術集会
2018（平成30）年4月26、27日
・第47回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2021（令和3）年6月17-19日
・第49回日本関節病学会
2021（令和3）年11月5、6日
・第62回関東整形災害外科学会
2022（令和4）年3月11、12日
・第71回東日本整形災害外科学会
2022（令和4）年9月16、17日

工藤理史教授

・第20回関東MIST研究会
2025（令和7）年2月22日



1953（昭和28）年頃　旗の台キャンパス全景

10 業績集

川島彌教授退職記念教室業績集

1973（昭和48）年11月1日

開講五十周年記念研究業績集

1978（昭和53）年9月23日

上村正吉教授退職記念研究業績目録

1983（昭和58）年3月1日

開講六十周年記念業績集

1988（昭和63）年10月23日

藤巻悦夫教授就任十周年記念業績集

1993（平成5）年7月10日

藤巻悦夫教授退職記念研究業績集

2002（平成14）年7月15日

開講八十周年記念業績集

2009（平成21）年3月31日

稲垣克記教授退任記念業績集

2024（令和6）年2月1日

11 同門会誌

昭和大学整形外科同門会誌

1984（昭和59）年より年1回発行

（文責・工藤理史）

東邦大学医学部整形外科学講座

〒143-8541　東京都大田区大森西6-11-1
TEL：03-3762-4151
URL　https://www.lab.toho-u.ac.jp/med/omori/orthopedics/

1 大学開校時期

東邦大学の前身は、1925（大正14）年3月10日設立の財団法人帝国女子医学専門学校である。1907（明治40）年3月、ドイツ・ミュンヘン大学で第二内科学教室フリードリッヒ・ミュルレル教授に師事した額田豊が帰国後、私財を投じて東京都大田区大森西に設立した。附属病院は、同年11月末から診療を開始した。1926（大正15）年4月には薬学科を併設し、その後1930（昭和5）年12月3日には、校名を帝国女子医学薬学専門学校と改めた。

1941（昭和16）年3月3日には理学専門学校の設置認可が下りた。医科大学（旧制）の認可を1947（昭和22）年6月18日に受け、医科大学予科（旧制）が開設され男女共学制になった。しかし同年10月30日、東邦女子医学薬学専門学校、東邦女子理学専門学校に校名変更し、女子の医学教育に力を入れた大学として運営されていた。1951（昭和26）年3月5日には、学校法人東邦大学と改組され、翌1952（昭和27）年2月20日に新制の医学部医学科の設置が認可され、現在の3学部体制が確立して今日に至っている。

1951（昭和26）年4月4日に東邦大学医学部整形外科学講座が開設された。1966（昭和41）年に東邦大学医学部附属大橋病院整形外科研究室が開設された。1991（平成3）年7月1日に東邦大学医学部附属佐倉病院整形外科研究室が開設された。

2 名称の変遷

開設当初は東邦大学医学部整形外科学講座であった。1992（平成4）年5月1日に東邦大学医学部整形外科学第1講座、1992（平成4）年4月1日に東邦大学医学部整形外科学第2講座、2012（平成24）年4月1日に東邦大学医学部医学科整形外科学講座（大橋）、東邦大学医学部医学科整形外科学講座（佐倉）となり、現在の名称に至る。

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



西 新助 教授（1911-1994）
1951年4月4日-1977年3月31日



茂手木三男 教授（1932-2019）
1977年4月1日-1997年3月31日



岡島行一 教授（1947-）
1997年4月1日-2000年3月31日



勝呂 徹 教授（1946-）
2000年4月1日-2012年3月31日



土谷一晃 教授（1953-）
2012年4月1日-2019年3月31日



高橋 寛 教授（1964-）
2019年4月1日-

4 開設以来の同門者数

280名

5 現在の同門者数

235名

6 主たる臨床活動の変遷

初代西新助教授は「骨・関節結核の発生機序に関する実験的研究」をはじめとして、先天性股関節脱臼、ペルテス病、椎間板変性、関節軟骨変性の発現機序など、広い領域にわたって独自の研究を進めた。また、「整形外科治療の原則は保存的療法である」ことを忠実に実行し、また手術例でも脊椎固定術や関節固定術の適応が多く、ADL上欠かせない良肢位固定を重要視した。

学内においては、1965（昭和40）年に附属看護学校長ならびに附属大橋病院院長、1969（昭和44）年には附属大森病院院長を歴任し、ことに1970（昭和45）年の学園紛争当時は大森病院院長として困難な情勢に立ち向かい、その後学校法人東邦大学理事を歴任した。1994（平成6）年3月27日、82歳で病気療養中肺炎のため逝去した。

第二代茂手木三男教授は44歳で主任教授に就任し、1978（昭和53）年より厚生省脊柱靭帯骨化症調査研究班の一員となり、多方面からの研究を指導し、研究の集大成となった『教室における脊柱靭帯骨化症の成因と進展に関する研究』を1997（平成9）年6月25日に発行した。また、大腿骨頭壊死に対する新手術法である「血管柄付き骨移植術」をはじめ、先天性筋性斜頚に対する姿勢反射を利用した治療法ならびにキャップ療法などの研究も行った。

第三代岡島行一教授は、千葉大学整形外科に国内留学し腰椎前方固定術の手技を東邦大学に持ち帰り、脊椎前方インスツルメンテーションの開発を行った。

第四代勝呂徹教授は、関節形成術の進歩とその成績向上をめざし、またリウマチ外科学の機能再建術の研究開発を行った。人工関節の開発を教室のメインテーマとして、肘関節、足関節、指関節など独自の構造と機能を有する人工関節を開発し、その臨床的解析研究を行った。膝関節では、FINE® 人工関節を開発し臨床応用を実現した。

第五代土谷一晃教授は、骨軟部腫瘍の治療とその臨床成績の改善をめざし臨床研究を行い、第50回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会を主催した。

第六代高橋寛教授は、低侵襲脊椎外科を専門とし、脊椎内視鏡手術を積極的に導入するとともに、脊椎固定術においても様々な低侵襲固定術を臨床応用した。第16回日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会を主催した。

また骨・関節感染症についても研究を行い、抗菌薬の適切な使用方法などについて基礎研究、臨床研究を行った。

7 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

西新助教授は「骨・関節結核の発生機序に関する実験的研究」をはじめとして、先天性股関節脱臼、ペルテス病、椎間板変性、関節軟骨変性の発現機序など、広い領域にわたって独自の研究を進めた。1960（昭和35）年、教室員の月本裕國が日本外科宝函第29巻4号に「頚椎後縦靭帯化骨により脊髄圧迫症候を呈した一剖検例」を発表し、これが世界初の頚椎後縦靭帯骨化症の報告例となった。この疾患の発見を期に、日本において頚椎症をはじめとする頚椎疾患に対する各種の新しい手術術式が開発された。

茂手木三男教授は、1978（昭和53）年より厚生省脊柱靭帯骨化症調査研究班の一員となり、教室員に多方面からの研究を指導し臨床的研究に加え基礎的研究も行った。また、大腿骨頭壊死に対する新手術法である「血管柄付き骨移植術」を開発し1982（昭和57）年より施行した。1984（昭和59）年より腰部脊柱管狭窄症に対して後方要素を可及的に温存する目的で棘突起還納式開窓拡大術を開発し、手術成績を向上させた。先天性筋性斜頚においては、姿勢反射を利用した治療法ならびにキャップ療法の開発を行った。

岡島行一教授は、脊椎疾患でのインスツルメンテーションの適応決定などの臨床的研究を行い、最少侵襲手術として腰椎椎間板ヘルニアの内視鏡下ヘルニア摘出などの臨床的研究を行った。

勝呂徹教授は独自の人工関節開発を解剖学教室の協力で行った。日本人の生活様式に適合し、生理的な挙動と深屈曲が可能なFINE® 人工膝関節を開発した。また肘関節、手関節、足関節の新たな人工関節も開発した。手の外科においては、関口昌之准教授とともに、関節リウマチの手指変形に対し、後方支持型人工指関節を開発し、臨床応用を行った。

土谷一晃教授は、骨軟部腫瘍の臨床において、悪性骨

軟部腫瘍の画像所見から広汎切除における切除縁の決定など、積極的な臨床研究を行った。

高橋寛教授は、内視鏡下脊椎手術の低侵襲性を客観的に評価するため、ストレスホルモン等を含めた臨床研究を行った。また脊椎手術後感染症の予防として適切な抗菌薬使用方法についての臨床研究を行った。

基礎的研究

西新助教授の指導のもと、椎間板変性に関する研究、頸部ミエロパチーの発生機序に関する研究、関節老化の研究、頚椎後縦靭帯骨化症の発生機序に関する研究を行った。この頚椎後縦靭帯骨化症の発生機序の研究は茂手木教授に引き継がれた。

茂手木三男教授の指導のもと、脊柱靭帯骨化症に関する研究として、ヒト性ホルモン検索をはじめ、X線的検討、ヒト脊柱靭帯の手術時摘出標本の顕微分光光度計(MSP)による組織成分定量、家系発症例の検討、毛髪の元素分析・免疫学的研究の実験的研究を行った。また手の外科の基礎的研究として特発性手根管症候群の成因、胸肋鎖骨異常骨化症の病的解析、椎間板変性に関する研究として病理組織学的研究・生化学的研究など広範な研究を行った。

岡島行一教授は、脊椎外傷における前方インスツルメンテーションのバイオメカニクスと長期手術成績の研究、一般人における腰痛の調査と腰痛症の画像、筋血流量計を用いた測定、脊椎変性疾患における長期手術成績の検討を行った。

勝呂徹教授は、膝関節疾患の病態を解明するため荷重と膝関節障害の研究を行い、独自の人工関節の開発と臨床応用を行った。基礎的研究として、関節軟骨の再生医学に関する研究、軟骨細胞の培養方法の新たなる物質の応用研究を行った。

高橋寛教授は、椎間板ヘルニアの発痛機序を炎症性サイトカインの関与を含めて研究を行った。また、内視鏡下脊椎手術の低侵襲性を評価するため、知覚・痛覚定量分析装置を用いた研究、動物を用いた従来法と内視鏡下手術後の逃避行動の検討、ストレスホルモンから見た低侵襲性の評価などを行った。また、微生物・感染症科と協力し脊椎・骨軟部感染抑制における抗菌薬の使用方法についての研究を行った。

8 主な主催学会

西新助教授

- 第39回日本整形外科学会総会
  1966(昭和41)年3月30日-4月1日
- 第17回東日本臨床整形外科学会
  1968(昭和43)年8月

茂手木三男教授

- 第37回東日本臨床整形外科学会
  1988(昭和63)年9月17、18日
- 第22回関東整形災害外科学会
  1991(平成3)年5月25日
- 第19回日本足の外科学会
  1994(平成6)年7月1、2日
- 10th Pan-Pacific Surgical Association Japan Chapter
  1996(平成8)年10月30日
- 第26回日本脊椎外科学会
  1997(平成9)年4月18、19日
- 第23回日本整形外科スポーツ医学会
  1997(平成9)年5月15、16日

勝呂 徹教授

- 第25回リウマチの外科研究会
  1996(平成8)年8月31日
- 第9回日本関節症研究会
  2004(平成16)年5月29日
- 第24回日本画像医学会
  2005(平成17)年2月18、19日
- 第54回東日本整形災害外科学会
  2005(平成17)年9月23、24日
- 第29回日本骨・関節感染症学会
  2006(平成18)年6月17日
- 第35回日本リウマチ・関節外科学会
  2007(平成19)年11月9、10日
- 第33回日本膝関節学会(JOSKAS2008)
  2008(平成20)年6月13、14日
- 第39回日本人工関節学会
  2009(平成21)年2月13、14日
- 第50回関東整形災害外科学会
  2010(平成22)年3月19、20日
- 第55回日本リウマチ学会
  2011(平成23)年7月17-20日

土谷一晃教授

・第56回関東整形災害外科学会
2016（平成28）年3月25、26日
・第50回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
2017（平成29）年7月13、14日

高橋寛教授

・第16回日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会
2013（平成25）年11月21、22日



講座が開設されて間もない1953（昭和28）年の東邦大学病院全景



初代西教授が会長を務めた1966（昭和41）年4月 日整会総会の様子



初代西教授が会長を務めた1966（昭和41）年4月 日整会総会が開催された際の渋谷公会堂

9 業績集

西新助教授開講25周年記念業績集

1976（昭和51）年9月30日

開講35周年茂手木三男教授就任10周年記念業績集

1986（昭和61）年12月7日

茂手木三男教授退任記念業績集

1998（平成10）年7月

10 同門会誌

東邦大学整形外科学教室同門会誌

1976（昭和51）年11月23日（以後、不定期に発行）

（文責・高橋寛）



5代目土谷教授が会長を務めた2017（平成29）年7月 第50回骨・軟部腫瘍学術集会の際の医局集合写真



5代目土谷教授が会長を務めた2017（平成29）年7月 第50回骨・軟部腫瘍学術集会の様子（新宿・京王プラザホテル）

杏林大学医学部整形外科学教室

〒181-0004　東京都三鷹市新川6-20-2
TEL：0422-47-5511（23622）
URL　https://www.kyorin-ortho.jp/

1 大学開校時期

1970（昭和45）年4月1日

杏林大学は1966（昭和41）年1月、東京三鷹新川総合病院を母体として杏林学園を設立したのに続いて、戦後の新設大学として1970（昭和45）年5月に医学部および附属病院を開設した。

2 教室開設年月日

1970（昭和45）年4月1日

教室の活動は1970（昭和45）年4月1日に新潟県はまぐみ学園園長の加藤正が助教授、新潟臨港病院の田中浩次が講師として着任したことに始まる。5カ月後の1970（昭和45）年9月1日に河路渡が初代教授に就任し、ようやく教室の第一歩が始まった。

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



河路 渡 教授（1927-2010）
1970年9月1日-1992年3月31日



石井良章 教授（1936-）
1992年4月1日-2002年3月31日



里見和彦 教授（1945-）
2002年4月1日-2011年3月31日



市村正一 教授（1955-）
2011年4月1日-2020年3月31日



細金直文 教授（1972-）
2020年4月1日-

4 開設以来の同門者数

223名

5 現在の同門者数

170名

6 主たる臨床活動の変遷

教室発足当時、学園紛争も終焉を迎えつつあったものの、教育、臨床、研究のいずれも混沌とした状況の中で、新潟大学から河路渡が初代教授として着任した。当時の教室はわずか数名の構成で、1980（昭和55）年に第1期生が卒業し医局員が増加するまで、教室運営は困難を極めた。少ないマンパワーの中、河路渡は第61回日本整形外科学会学術集会（1988［昭和63］年）で教育研修講演「整形外科領域における感染症の診断と治療」、第65回日本整形外科学会学術集会（1992［平成4］年）では特別講演「変形性股関節症に対する股関節固定術の長期遠隔成績から」を担当した。当時の業績集には感染症や股関節に関する研究だけでなく、筋性斜頸などの小児疾患や肩関節疾患の論文や著書も含まれ、幅広い整形外科領域に対応していたことが伺われる。また学外への研修留学も推進し東海大学、新潟大学、国立療養所村山病院（現・国立病院機構村山医療センター）等でそれぞれ膝関節外科、手外科、脊椎脊髄外科を学び、その後の教室において核となる医師の育成に努めた。

1980（昭和55）年には慶應義塾大学から石井良章が助教授として着任し、教室に新たな風を吹き込んだ。1992（平成4）年に第2代教授に就任すると、教室員の総合的な臨床力の底上げを目指し、学内外から講師を招いた教育的な講演会「教室フォーラム」を開始した。このフォーラムは整形外科に限らず多岐にわたるテーマで開催され、合計36回にも及んだ。また股関節、小児整形外科を中心に精力的な学会活動を行い、日本股関節学会や日本小児整形外科学会等、10年間で10学会を主催し、1997（平成9）年には日本整形外科学会の理事に就任した。国際交流も積極的に推進し、1994（平成6）年に小谷明弘が膝関節手術の研鑽を積むために米国へ留学をしたのを皮切りに、教授在任中に10名が米国、ヨーロッパ諸国へ留学し、国際的な知見を深めた。海外からもDr. EnderやDr. Russell等、著名な医師を教室研修会に招聘し、また石井良章自身も国外から多くの講演に招かれ国際交流が盛んに行われた。こうして教室の質、実力ともに大きく向上した。また1979（昭和54）年に開設された救急救命センターが1993（平成5）年には新救命救急センターとなったのを機に教室から毎年、教室員が出向し救急科と共同して運動器外傷に対応する体制となり、現在の外傷班に継承されている。

時を前後して、1976（昭和51）年には望月一男が骨肉腫剖検例を報告したことが骨・軟部腫瘍班の始まりとなった。当初は研究活動が主体であったが、1995（平成7）年頃から数名の教室員が加わり、臨床実績を着実に積み重ねた。2011（平成23）年に望月一男が教授に就任し、翌年には第45回日本整形外科骨・軟部腫瘍学術集会を開催したことで腫瘍班としての活動が飛躍的に発展し、学内外で認知されるようになった。

2002（平成14）年には里見和彦が第3代教授に就任した。脊椎・脊髄外科に関しては村山病院に国内留学した教室員が中心となり少しずつ症例を蓄積していたが、里見和彦が助教授として着任した1992（平成4）年から臨床班としての活動が本格化した。片開き式脊柱管拡大術や腰椎前方固定のみならず、ライフワークであった術中脊髄誘発電位を取り入れ、脊髄腫瘍など難治例にも取り組むようになった。またスウェーデン留学から帰国した小川潤も加わったことで、脊椎インストゥルメンテーション手術も増加し手術件数も都内屈指の水準に達した。また脊椎カンファレンスを開始し、臨床データの集積・管理をシステム化することで、質の高い臨床研究を行える体制となった。学術活動も活発化し、2008（平成20）年には第37回日本脊椎脊髄病学会を新宿で開催し、2,000名を超える参加者を集め盛会となった。また里見和彦は2007（平成19）年からは日本整形外科学会の理事および副理事長も務め、学会の発展に寄与した。

2011（平成23）年には市村正一が第4代教授に就任した。里見和彦の代までに築き上げた、脊椎脊髄、骨・軟部腫瘍、膝関節、股関節、上肢、肩関節、外傷のそれぞれの臨床班を更に強化、発展させた。特に患者数の多い脊椎と関節を専門とする医師を各関連病院に配置するため、若手医師の国内留学を推進した。市村正一の専門分野に関連して、脊椎内視鏡手術や骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPなどの低侵襲手術や脊椎ナビゲーション手術なども導入した。更に、骨粗鬆症外来を立ち上げ、外科的治療と併せた包括的治療体制を整備した。また石井良章の時代から事務局を担当している日本骨・関節感染症学会の学術集会を2017（平成29）年に開催し（第40回）、2019（令和元）年には第27回日本腰痛学会も主催した。院内では2018（平成30）年から病院長を4年間務め、コロナ禍という難局を乗り越えた。2024（令和6）年からは新たに開設された分院である杏林大学付属杉並病院の病院長を担当している。

2020（令和2）年からは細金直文が第5代教授に就任した。コロナ禍の開始時期にあたる中、教室の行事や回診・カンファレンス体制を見直し、医師の働き方改革にも対応した運営へと改変した。専門分野である脊柱変形疾患の治療に注力し、側弯症外来を開設。椎体側方固定（LIF）等の新しい技術や脊椎骨切り術等の高難度手術を積極的に取り入れ、診療の質を高めた。日本脊椎脊髄病学会や日本側弯症学会の理事を務め、2024（令和6）年からは日本脊椎インストゥルメンテーション学会の副理事長を担当している。また森井健司（骨・軟部腫瘍班）と共同し、各臨床班の学術面や臨床力の更なる強化を目指し、各種講演会、勉強会、ワークショップ等を積極的に開催している。また2022（令和4）年10月には教室開講50周年記念式典を明治記念館にて開催し、これまでの歩みとこれからの展望を示した。

7 主たる研究活動の変遷

講座開設当初は人員不足の中、教室体制の整備に注力しており、何とか研究活動が開始できたのは開設から数年経過してからであった。当初は症例報告やケースシリーズの報告、河路渡の専門であった股関節疾患や感染性疾患に関する研究が中心であった。1970年代後半には、学内で解剖学教室や病理部の協力を得て、運動器の電子

顕微鏡的研究や骨･軟部腫瘍の実験的研究などが行われ、これが本格的な研究活動の始まりとなった。

1980年代に入ると石井良章の指導のもと、複数の研究班が立ち上げられた。その一つが骨代謝研究である。骨粗鬆症が大きく注目され始める以前の時代から、血中カルシトニン値に着目した解析を皮切りに、骨形態計測研究、卵巣摘出ラットを用いた実験的研究、さらに家兎仮骨延長モデルを用いた研究へと発展していった。2007(平成19)年には丸野秀人が行った家兎骨延長モデルにおけるPTH間歇投与の仮骨への影響を解析した研究で、米国骨代謝学会Young Investigator Awardを受賞した。本モデルを使用した研究は現在でも継続されている。また骨粗鬆症患者へのエルデカルシトールの効果やpQCTを用いた大腿骨や椎体の骨微細構造の解析など、現在でも骨粗鬆症に関する臨床的な研究に取り組んでいる。

また、生体材料に関する研究班も始動した。犬を用いたBipolar型人工骨頭に関する実験的研究に始まり、人工関節置換術後の深部感染を想定した抗菌薬含有骨セメントの開発に関する多くの研究が行われ、その成果は海外から講演依頼があるほどであった。様々な抗菌薬や生体材料を用いた研究は2000年代半ばまで続けられた。

骨・軟部腫瘍に関する研究は1970年代終盤に望月一男が行った、ヒト骨肉腫組織を用いた抗がん剤感受性に関する研究まで遡る。その後、VX2癌腫を用いた化学塞栓療法や放射線治療、温熱治療の有効性に関する基礎的な研究が行われるようになった。2006(平成18)年に森井健司が着任すると分子生物学的な手法を取り入れ、がん細胞における薬剤耐性の分子機構に関する研究が進展した。現在では動物及び細胞株を用いた凍結現象の抗腫瘍効果に関する研究として受け継がれている。また骨軟部肉腫治療研究会(JMOG)や日本臨床腫瘍研究グループ(JCOG)に参加し全国規模の前向き研究の遂行、化学療法のエビデンス構築に貢献している。

膝関節班では3次元X線画像を用いて日本人の膝関節形態に関する研究を行い、このデータを基に、帝人ナカシマと共同で教室オリジナルの人工膝関節を開発が進められ、2009(平成21)年には日本人に適合した新しいシステムが上市された。

脊椎脊髄に関する研究は1990年代半ば、里見和彦、小川潤の指導体制のもとで本格化した。特に脊髄神経生理学に関する研究は活況を極め、脊髄誘発電位に関する研究やラット脊髄半截モデルを用いた運動機能に関する研究など多くの学位取得につながった。また学内統合生理学教室 大木紫教授や京都大学高次脳科学講座 伊佐正教授との共同研究も行われ、現在でも複数名が学位研究に従事している。最近では教室オリジナルのスクリュー挿入法であるDEPS(double endplates penetrating screw)法を開発し、有限要素法やカダバーを用いた研究にも取り組んでいる。また成人脊柱変形に関して、北米のISSG(International Spine Study Group)と国際的な共同研究にも取り組んでいる。

8 主な主催学会

河路 渡教授

- 第3回骨・関節感染症研究会
  1980(昭和55)年7月5日
- 第7回肩関節研究会
  1980(昭和55)年10月18日
- 第3回関東整形災害外科学会
  1981(昭和56)年11月21日
- 第32回東日本臨床整形外科学会
  1983(昭和58)年9月10、11日
- 第5回東京膝関節研究会
  1985(昭和60)年2月
- 第12回日本骨折研究会
  1986(昭和61)年7月4、5日
- 第17回日本股関節研究会
  1990(平成2)年11月9日

石井良章教授

- 第28回関東整形災害外科学会
  1994(平成6)年5月28日
- 第18回骨・関節感染症研究会
  1995(平成7)年6月10日
- 第23回日本股関節学会
  1996(平成8)年10月25、26日
- 第17回整形外科セラミックインプラント研究会
  1997(平成9)年12月13日
- 第19回東京膝関節学会
  1998(平成10)年2月21日
- 第11回日本理学診療医学会
  1999(平成11)年7月3、4日
- 第10回日本小児整形外科学会
  1999(平成11)年11月25、26日
- 第26回日本骨折治療学会
  2000(平成12)年6月16、17日
- 第49回東日本臨床整形外科学会

2000（平成12）年12月7、8日
・第31回日本人工関節学会
2001（平成13）年3月22-24日

里見和彦教授

・第22回脊髄電気診断研究会
2000（平成12）年2月12日
・第7回日本整形外科レーザー研究会
2002（平成14）年10月26日
・第37回日本脊椎脊髄病学会
2008（平成20）年4月24-26日
・第49回関東整形災害外科学会
2009（平成21）年3月20、21日
・第33回日本骨・関節感染症学会
2010（平成22）年6月19日

市村正一教授

・第40回日本骨・関節感染症学会
2017（平成29）年6月16、17日
・第66回東日本整形災害外科学会
2017（平成29）年9月15、16日
・第27回日本腰痛学会
2019（令和元）年9月13、14日

9 業績集

非定型的骨・関節感染症―教室の経験例から―

1992（平成4）年3月

河路渡教授と教室のあゆみ

1993（平成5）年3月

教室開講30周年記念誌

2002（平成14）年6月

教室開講50年史

2022（令和4）年11月

10 同門会誌

杏林大学医学部整形外科学教室　教室年報＆同門会誌

（文責・細金直文）



1970（昭和45）年 講座開設当初の杏林大学医学部


1980（昭和55）年11月 開講10周年記念式典



2022（令和4）年10月15日　開講50周年記念式典

横浜市立大学整形外科学教室

〒236-0004　神奈川県横浜市金沢区福浦3-9
TEL：045-787-2655
URL　https://www.ycu-orthop.jp/

1 大学開校時期

1868（慶応4）年4月17日、東征大総督（有栖川宮）は、横浜の野毛山修文館に野毛山軍陣病院を開設した。翌年、閉院したが、1872（明治5）年、中区太田町に横浜中病院が開設された。院長には、当時東京帝國大学南校御雇教師の米国人医師シモンズ（Duane B. Simmons）が招聘された。1873（明治6）年、横浜共立病院となり、さらに1874（明治7）年、神奈川県立十全医院となり、名実ともに完備した模範的病院となった。その後も規模を拡大し、1891（明治24）年以降は神奈川県から横浜市に経営が移管された。1923（大正12）年9月1日、関東大震災で十全医院は灰燼に帰した。1924（大正13）年6月、横浜市萬治病院跡（現・横浜市立大学附属市民総合医療センター＜浦舟病院＞）に仮病院、1926（大正15）年11月、新医院が完成した。1928（昭和3）年には横浜市立横浜商業専門学校（Y専）が開校し、これがのちの横浜市立大学の創立年となる。1930（昭和5）年には新医院に整形外科が開設され、浜田三郎が初代医長となった。その後、1938（昭和13）年には檜物十三、1939（昭和14）年には名倉順三が整形外科医長に就任した。

1940（昭和15）年、十全病院院長の及能謙一博士は医学校の設立を考え、十全病院に勤務していた西丸和義博士、半井清横浜市長らが中心となり、1944（昭和19）年4月、十全医院を基盤として横浜市立医学専門学校を設立した。1947（昭和22）年6月、横浜医科大学及び同予科開設の認可を受け、同年7月、金沢区に医科大学予科を開校した。1949（昭和24）年4月、横浜市立大学医学部進学課程が設置され、浦舟町校舎に横浜医科大学を開学した。1952（昭和27）年、横浜市立大学医学部の設置に伴い「横浜市立大学附属病院」を併称した。

2 名称の変遷

2003（平成15）年、大学院医学研究院が設置されることに伴い、横浜市立大学大学院医学研究科運動器病態学となった。2005（平成17）年4月、公立大学法人となり、公立大学法人横浜市立大学運動器病態学となった。その後、横浜市立大学整形外科学教室となる。

3 教室開設年月日

1949（昭和24）年5月1日。1949（昭和24）年、東京大学より水町四郎が併設の横浜医専の整形外科学を担当し、5月より横浜医科大学教授に就任し、整形外科学教室を開講した。これが現在の横浜市立大学整形外科学教室の始まりである。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



水町四郎 教授（1905-1967）
1949年5月1日-1960年9月30日



土屋弘吉 教授（1915-1992）
1960年10月1日-1981年3月31日



腰野富久 教授（1936-2016）
1981年6月1日-2002年3月31日



齋藤知行 教授（1953-）
2002年4月1日-2018年3月31日



稲葉 裕 教授（1964-）
2018年10月1日-

5 開設以来の同門者数

634名

6 現在の同門者数

552名

7 主たる臨床活動の変遷

水町四郎教授は、横浜市立大学医学部整形外科初代教授として教室の基礎を築き、様々な業績を残した。1956（昭和31）年の第29回日本整形外科学会総会会長演説および1959（昭和34）年の第15回日本医学会総会演説においてスポーツ外傷を発生原因別に分類し、その要因および予防策について報告するなど、スポーツ医学に関して先駆的業績を残した。さらに、浜田青志講師（初代ゆうかり園園長、第11回神奈川県医療功労賞受賞）を中心に添えて神奈川県下の肢体不自由児の調査を行い、神奈川県立ゆうかり園を設立し、1962（昭和37）年には神奈川整形災害外科医会の創設に尽力した。

土屋弘吉教授は、リハビリテーション領域を中心に活躍した。横浜市立大学整形外科にクリニック制度と卒後教育システムを構築し、整形外科の各分野における優れた専門医を育成した。さらに神奈川県下に地域医療の中核となる多数の関連病院を創立し、多くの優れた指導者を配した。土屋教授は就任以来、国際的な教室づくりを唱道し、英文による論文発表を推奨した。アメリカ留学で学んだリハビリテーション医学の知識および考え方を整形外科分野に導入し、機能ということを重点的に指導しながら、新しい分野の開拓と手術的治療の技術向上に尽力した。長年研究してきた遺伝学の業績を骨系統疾患のみならず先天性股関節脱臼にも生かし、その豊富な知識を活かして、当時社会問題となっていたサリドマイド児の調査も手がけた。治療技術的には早期より腰椎椎間板ヘルニアに対するLove法の導入、肩関節脱臼の外科的治療としてのBristow法などを手がけた。

腰野富久教授は1981（昭和56）年6月に教授に就任し、関節リウマチ、変形性膝関節症などの膝関節外科を中心に活躍した。1989（平成元）年、当教室として初めての国際学会である西太平洋整形外科学会（WPOA）膝・スポーツ部門の第1回学術集会の会長を務め、世界21カ国より500人を超える参加者があった。変形性膝関節症やスポーツ外傷による膝関節障害に対する診断、保存的あるいは観血的治療およびその予防が学会の中心的テーマであった。腰野教授は、大学院教育の充実を図り、多くの留学生をアメリカに派遣し、さらに主にアジア地区より留学生を受け入れるなど、教室の国際化を進めてきた。臨床面では、米国留学当時に始めた変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術をコーネル大学整形外科で実施し、その成績をJournal of Bone and Joint Surgery（JBJS）（1969（昭和44）年）に発表して帰国した。これに関する骨切り部固定用の独自なブレードプレートの開発、関節内処置などの改良を重ねて、これらの手法による膝骨壊死の治療成績をJBJS（1982（昭和57）年）に発表した。また、人工膝関節の研究開発では、生体親和性の高い素材として注目されていたセラミックスを用いた人工膝関節を臨床応用した。

齋藤知行教授は、退行性あるいは炎症性関節疾患の病態解析と治療をテーマに研究、臨床を行った。治療期間の短縮といった社会的ニーズを踏まえつつ、新たな外科的治療法の開発と将来を見据えた運動器の再生医療が可能になるような研究を進めた。変形性膝関節症の診断・治療の第一人者であり、高位脛骨骨切り術においては1,800例以上の実績を持つ国内有数の権威となった。在任中には変形性膝関節症や特発性膝骨壊死の病態解明と治療戦略について多くの臨床的、基礎的な研究を報告し、臨床成績の向上に寄与した。バイオメカニクス分野では、変形性膝関節症の外科的治療の1つである骨切り術の工夫を、TomoFixを用いてopen-wedge high tibial osteotomyを行い、早期荷重歩行を実現した。荷重時の脛骨骨切り部、ハイドロキシアパタイト（HA）ブロックにおける応力分布を3次元有限要素モデルにて解析を行い、その結果に基づいたHAブロックやプレートの形状の最適化、適切な手術法を施行した。全国に先がけて高位脛骨骨切り術にクリニカルパスを導入し、膝関節外科における術後成績の向上に寄与した。1995（平成7）年にはツムラ・リウマチ臨床研究賞、1996（平成8）年には第8回日本理学診療医学会学会奨励賞、2001（平成13）年には日本リウマチ学会賞をそれぞれ受賞した。

稲葉裕教授は、股関節外科、小児整形外科、関節リウ

マチを専門とし、computer assisted orthopaedic surgery（CAOS）の発展と臨床応用に貢献した。人工股関節や股関節骨切り術に、低侵襲な手技とCAOS技術を組み合わせた正確で安全な治療を開発し、術後の疼痛軽減や早期からの筋力改善など、股関節手術の進歩に寄与している。また整形外科手術支援ロボットを公立大学病院で初めて導入し、人工股関節全置換および人工膝関節全置換のロボット支援手術への保険診療の適用に貢献した。CAOSを応用した手術は海外においても先進的であり、様々な国の主要な学会に招待され講演を行っている。また、股関節外科手術の重篤な合併症である、深部静脈血栓症や人工関節周囲感染の予防・診断・治療の国内における第一人者であり、日本の代表の一人として整形外科領域の感染に関する国際コンセンサスミーティングや、整形外科領域の静脈血栓症に関する国際コンセンサスミーティングに参加し、これらの合併症対策の世界的なエビデンスの構築に寄与している。また、若年性特発性関節炎患者、骨系統疾患患者や股関節に高度な変形を有する患者など、多くの難治症例を手がけた経験を持つ。現在でも全国から集まる難治症例の治療にあたる一方で、多くの後進の指導を行いながら、より優れた臨床成績を得るために研究・開発に取り組んでいる。

8 主たる研究活動の変遷

水町四郎教授は「脈管の微細構造に関する研究」など基礎研究の業績もあり、機能を重視する整形外科学を発展させ、研究を奨励した。

土屋弘吉教授は、整形外科の基礎的分野の重要性を説き、窒素代謝など老年外科の基礎分野の研究に始まり、コリネバクテリウムによる肉腫の発育抑制の研究など多くの業績を報告した。

腰野富久教授の主な研究課題は、整形外科領域の内分泌学的研究が最初であり、特に骨折等のストレスと副腎皮質一下垂体ホルモン、骨端核の石灰化・骨化に及ぼす下垂体ホルモン・性ホルモンの影響などを中心に研究した。米国留学中に骨シンチグラムによる骨・関節疾患の病態の研究を行い、帰国後、その応用および骨のmineral turn overの基礎的研究を手がけてきた。

齋藤知行教授は軟骨再生、脊髄神経再生、関節リウマチ、バイオメカニクスについての研究を行った。軟骨再生においては遺伝子治療や振動を用いた軟骨再生の研究を行った。特殊なウイルスベクターを用いた軟骨成長因子の遺伝子導入により軟骨の修復を試みた。脊髄神経再生では、von Hippel-Lindau遺伝子産物を骨髄間質細胞および神経幹細胞に導入し、脊髄損傷モデルラットに移植して脊髄機能の回復を図る研究を行った。関節リウマチでは、関節液中の蛋白の網羅的解析を行い関節リウマチの病態の解明を行った。また、滑膜腫瘍性増殖の原因についても研究し、関節リウマチにおいては滑膜炎症、および増生の制御に関する検討を行った。

稲葉裕教授は、国内におけるCAOSの先駆者であり、人工関節や股関節骨切り術の術後成績向上のための研究および開発を行っている。また、整形外科バイオメカニクス研究の先駆者でもあり、骨粗鬆症患者の骨密度維持や、有限要素法解析を用いた骨強度評価や術後の応力の変化などを3次元モデルと実際の術後患者のデータを融合しながら検証している。特に、人工関節患者の術後骨代謝変化や、寛骨臼回転骨切り術後患者の骨盤における応力の変化などを詳細に検証し、それらの結果を臨床応用した新しい治療戦略を報告している。また整形外科手術患者において、筋骨格力学解析と歩行解析を組み合わせた新しい動態解析を行い、CAOSおよび整形外科バイメカオニクスの発展に寄与している。人工知能（AI）を活用した研究も数多く行っており、術後感染や術後深部静脈血栓症、インプラント周囲骨吸収などの多数の交絡因子により発生の予測が困難となる合併症をターゲットとして、AIによる予測アルゴリズムの解明を行い、臨床への応用を目指している。全国から集まる難治性の人工関節周囲感染症患者に対して、細菌性遺伝子をターゲットとした迅速診断方法の開発や、より感染鎮静化率を向上させるための治療に関する先進的な研究も行い、それらを実際の臨床に応用しながら新しいエビデンスの構築に寄与している。さらに、関節リウマチ患者の関節機能維持や治療法の最適化に関する研究、若年性特発性関節炎患者の関節機能の予測、変形性股関節症や特発性大腿骨頭壊死症の疫学調査、診断基準の改訂、治療戦略の確立に関わり、多くの大規模多施設共同研究において、主要な医師として関わりながら、日本におけるエビデンスの構築と医療技術の発展に大きく寄与している。

9 主な主催学会

水町四郎教授

- 第9回日本体力医学会総会
  1955（昭和30）年11月1、2日
- 第29回日本整形外科学会総会
  1956（昭和31）年4月3-5日

土屋弘吉教授

・第11回東日本臨床整形外科学会
（関東労災病院 水町四郎先生と共催）
1962（昭和37）年9月8日
・第9回日本リハビリテーション医学会
1972（昭和47）年5月25、26日
・第11回日本パラプレジア医学会
1976（昭和51）年11月11日
・第4回日本肩関節研究会（現 学会）
1977（昭和52）年11月4日
・第54回日本整形外科学会総会
1981（昭和56）年3月30日-4月1日

腰野富久教授

・第14回関東整形災害外科学会
1987（昭和62）年5月23日
・第15回整形外科バイオメカニクス研究会（現 日本臨床バイオメカニクス学会）
1988（昭和63）年9月3日
・第1回西太平洋国際膝・スポーツ整形外科学会（WPOA）
1989（平成元）年7月4-6日
・第11回整形外科セラミックインプラント学会（現 整形外科バイオマテリアル研究会）
1991（平成3）年12月8日
・第20回日本リウマチ・関節外科学会（現 日本関節病学会）
1992（平成4）年9月26、27日
・第28回日本膝関節研究会学術集会（現 日本膝関節学会）
1992（平成4）年12月5日
・第29回日本膝関節研究会学術集会（現 日本膝関節学会）
1993（平成5）年12月4日
・第7回創外固定研究会学術集会（現 日本四肢再建・創外固定学会）
1994（平成6）年3月11、12日
・第6回理学診療医学会学術集会（現 日本運動器科学会）
1994（平成6）年7月10日
・第30回日本膝関節研究会学術集会（現 日本膝関節学会）
1994（平成6）年12月3日
・第1回日本関節症研究会学術集会（現 日本関節病学会）
1995（平成7）年10月14日
・第7回日本小児整形外科学会学術集会
1996（平成8）年11月29、30日
・第72回日本整形外科学会学術集会
1999（平成11）年4月8-11日
・第39回関東整形災害外科学会
1999（平成11）年11月27日
・第1回日本膝関節学会学術集会
2000（平成12）年2月18-20日
・第1回アジア・太平洋膝関節学会
2000（平成12）年2月18-20日
・第44回日本リウマチ学会総会学術集会
2000（平成12）年5月13-15日

齋藤知行教授

・第18回日本リウマチ学会関東支部学術集会
2007（平成19）年12月16日
・第21回日本創外固定・骨延長学会
（現 日本四肢再建・創外固定学会）
2008（平成20）年2月22、23日
・第38回リウマチの外科研究会（現 リウマチの外科学会）
2009（平成21）年8月29日
・第14回日本関節症研究会学術集会（現 日本関節病学会）
2009（平成21）年5月23日
・第39回日本関節病学会
2011（平成23）年11月12、13日
・第7回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会
2015（平成27）年6月18-20日
・第89回日本整形外科学会学術総会
2016（平成28）年5月12-15日
・The 9th Congress of Asia Pacific Knee Society
2016（平成28）年10月27、28日
・第62回日本リウマチ学会総会・学術集会
2018（平成30）年4月26-28日

稲葉 裕教授

・第8回日本CAOS研究会（現 日本CAOS学会）
2014（平成26）年3月6、7日
・第32回関東小児整形外科研究会
2022（令和4）年2月19日
・第64回関東整形災害外科学会

2024（令和6）年3月15、16日
・第63回日本小児股関節研究会
2024（令和6）年6月6、7日
・WAIOT 4th Congress（World Association against Infection in Orthopaedics and Trauma）
2025（令和7）年7月23、24日
・第36回日本小児整形外科学会学術集会
2025（令和7）年11月28、29日
・第54回日本関節病学会
2026（令和8）年7月3、4日

10 業績集

整形外科教室業績集【自昭和26年 至昭和31年】
1951（昭和26）年7月

開講20周年記念業績集
1970（昭和45）年12月20日

土屋弘吉退職記念教室業績集
1982（昭和57）年12月10日

業績集 早蕨 石田肇
1991（平成3）年5月20日

井澤淑郎業績集
1992（平成4）年5月

Back to the future 鈴木一太退職記念文集
1997（平成9）年3月

開講50周年記念業績集
2000（平成12）年12月

森岡健 退任記念誌～地域医療とともに～
2002（平成14）年8月

高木敏貴業績集
2003（平成15）年11月5日

腰野富久教授記念業績集
2006（平成18）年11月

齋藤知行教授退任記念誌
2018（平成30）年5月

11 同門会誌

2004（平成16）年より年1回発行

（文責・稲葉 裕）



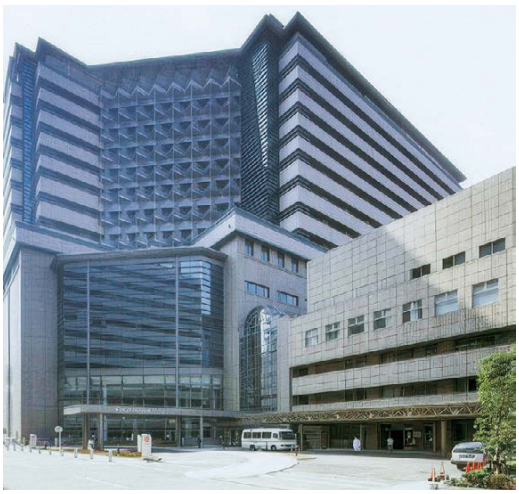
1999（平成11）年4月 第3代腰野教授が会長を務めた第72回日本整形外科学会学術集会での鏡開き（左からLawrence Dorr先生、Chitranjan Ranawat先生、腰野富久会長、Thamrongrat Keokarn先生、Ellwellyn Pasion先生）



2016（平成28）年5月 第4代齋藤教授が会長を務めた第89回日本整形外科学会学術総会での教室員集合写真



1991（平成3）年7月 附属病院全景。1987（昭和62）年に医学部が福浦に移転、1991（平成3）年に横浜市立大学医学部附属病院が増設され、浦舟病院とあわせ2病院体制となる



2000（平成12）年 浦舟病院が横浜市立大学附属市民総合医療センターとして開院



2009（平成21）年5月 横浜市立大学整形外科学教室開講60周年記念祝賀会での同門集合写真



2019（平成31）年4月 横浜市立大学整形外科学教室開講70周年記念式典および稲葉裕教授就任記念祝賀会での同門集合写真

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

〒216-8511　神奈川県川崎市宮前区菅生2-16-1
TEL：044-977-8111
URL　https://marianna-ortho.jp/

1 大学開校時期

聖マリアンナ医科大学は川崎市の北西、多摩丘陵地帯の一角に位置する菅生丘陵に1971（昭和46）年4月1日、財団法人聖マリアンナ会を母体として、東洋医科大学として開学した。1973（昭和48）年4月1日東洋医科大学の名称を聖マリアンナ医科大学と変更し、1974（昭和49）年2月12日に大学病院を開院した。

2 名称の変遷

東洋医科大学整形外科学講座から、1973（昭和48）年4月1日付けで大学の名称の変更に伴い、聖マリアンナ医科大学整形外科学講座となる。

3 教室開設年月日

1972（昭和47）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



三好邦達 教授（1929-1995）
1972年4月1日-1994年3月31日



青木治人 教授（1943-）
1994年4月1日-2005年3月31日



別府諸兄 教授（1949-）
2005年4月1日-2015年3月31日



仁木久照 教授（1959-）
2015年4月1日-2025年3月31日



原口直樹 教授（1964-）
2025年4月1日-

5 開設以来の同門者数

249名

6 現在の同門者数

212名

7 主たる臨床活動の変遷

三好邦達教授時代

1972（昭和47）年、東洋医科大学（現 聖マリアンナ医科大学）整形外科学講座が設立され、1974（昭和49）年に附属病院が開院した。初代教授の三好邦達先生は、整形外科医としての基本を重視し、特に先天性内反足の治療体系の確立に力を注ぎ、corrective cast、後方解離術、Denis-Browne型副子、立方骨持ち上げ装具からなる独自の治療体系を創始し、乳児先天性内反足をはじめとして足の外科領域の診療・研究を充実発展させた。三好教授の指導により、足の外科という新たな専門分野が大学病院の診療体制に根付くこととなった。

1980（昭和55）年に国からの第3次救急医療設備計画に



（写真1）初代 三好教授時代のメンバー

基づき救命救急センターが開設され、外傷患者への迅速な対応が可能となるなど、整形外科診療がより包括的に発展。同年、別府諸兄が講師として着任し、長尾悌夫助教授の指導の下でマイクロサージャリーが導入され、手外科研究班が1985（昭和60）年に発足した。これにより、複雑な切断手術や再建手術への対応が整備された。また、1987（昭和62）年に聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院が開院。「横浜21世紀の医療プラン」の一環として建築された518床、救命救急センターを併設する病院であった。山崎誠が整形外科部長として赴任した。同時に吉崎賢一が東横病院整形外科部長として赴任し、地域医療の充実に大きく貢献した。1994（平成6）年、三好教授が教授職を退任し、青木治人教授が後任となった（写真1）。

青木治人教授時代

1994（平成6）年に着任した青木教授は、整形外科の専門性をさらに深めることを重視した。講座の診療体制を見直し、足の外科、小児整形、脊椎外科などの専門外来を拡充。また、スポーツ医学の重要性を認識し、スポーツ障害の予防啓発活動に積極的に取り組んだ。大学病院が特定機能病院の指定をうけるとともに、従来の3次救急に加え、地区医師会の要請から1・2次救急を対象とした夜間急患センターが開設された。開設にあたり、当時副院長となった長尾悌夫教授が責任者として尽力した。1996（平成8）年には山崎誠が横浜市西部病院病院長に就任し、整形外科部長を笹益雄が引き継いだ。

医療技術面でも進化を遂げ、1997（平成9）年には診療オーダリングシステムを、2001（平成13）年にはデジタルX線撮影システムが導入された。さらに、2003（平成15）年には包括医療DPC制度が導入されたことをうけ、入院期間の短縮と患者の早期回復を目指し、人工股関節・人工膝関節の早期荷重が開始された。

別府諸兄教授時代

2005（平成17）年、第3代主任教授として別府諸兄教授が就任した。別府教授は手外科・マイクロサージャリーを専門分野とし整形外科領域における機能再建を中心に活動を行った。また、診療記録の電子化を進め、同年には電子カルテの導入と画像診断装置も電子化が完了し、完全フィルムレスとなった。リウマチ内科との合同カンファレンスを行い診療科同士での連携を行った。

2011（平成23）年3月11日に東日本大震災が発生した。病院の耐震補強や、計画停電などの懸念から4月初旬まで待機手術を制限する事態となったが、地域中核病院は計画停電の対象外となり診療は大きな滞りなく行われた。

また、別府教授は日本テニス協会の医事委員会委員長としてスポーツの現場における医学管理に貢献した。とくに2012（平成24）年には車椅子テニス・国枝慎吾選手の治療を担当し、ロンドンパラリンピックでの金メダル獲得に貢献した。

仁木久照教授時代

2015（平成27）年に第4代主任教授として仁木久照教授が就任。2016（平成28）年赤澤努が千葉大学・聖隷佐倉病院から脊椎脊髄研究班のチーフとして病院教授に就任、2017（平成29）年には山本豪朗が股関節研究班のチーフとして北里大学より就任した。2018（平成30）年、原口直樹病院教授が東京警察病院より西部病院整形外科部長として着任した。2020（令和2）年、仁木久照教授は大学病院副院長となり、原口直樹が西部病院副院長に、松下和彦が多摩病院の副院長に就任した。聖マリアンナ医科大学法人の3病院の運営に整形外科学講座の教授が深くかかわることとなった。2020（令和2）年の新型コロナウイルス感染症の影響では、待機手術が延期される中、オンライン会議やリモート診療技術の導入を進め、働き方改革と診療効率の向上を同時に実現した。さらに、2021（令和3）年には人工関節センターと脊椎センターを設立し、人工膝関節支援ロボット“ROSA”、および脊椎手術支援ロボット“MAZOR X Stealth Edition”が導入され、特定分野での高度医療提供を強化した。2022（令和4）年、原口直樹が横浜市西部病院病院長に就任した。

8 主たる研究活動の変遷

三好邦達教授時代：「General な整形外科医を育てる」

初代教授の三好邦達は、整形外科医としての基本を重視し、先天性内反足の生体力学的研究や骨盤寛骨臼のX線学的研究を進めた。1976（昭和51）年には「足の外科研究会」を創設し、これが後の日本足の外科学会に発展した。1987（昭和62）年、脊椎外科勉強会（現 脊椎外科研究班）、足の外科研究班が発足した。1993（平成5）年4月より1995（平成7）年4月まで日本整形外科学会の副理事長を三好教授が務めた。同年11月には三好教授が主催した第4回日本小児整形外科学会にて、22年間、306例463足に及ぶ「乳児先天性内反足の治療成績」について講演した。

青木治人教授時代：「専門性の追求」

青木教授は専門性を深化する研究が指導された。前腕骨間膜の力学的研究など、頸椎・肘関節・前腕・手関節・膝関節・足関節における解剖学的研究や脊椎バイオメカニクスの研究が行われた。さらに関節リウマチの滑膜・軟骨における分子生物学的研究や先天性内反足の疫学研究、黄色ブドウ球菌に対する免疫能の研究、β－TCPの骨伝導能に関する基礎的研究、温熱ストレスが骨格筋に及ぼす実験的研究、仮骨延長法における骨形成などの基礎的研究などが行われ、講座員の専門性追求が求められた。

別府諸兄教授時代：「右手に技術を、左手に語学を」

別府教授は、専門性を高める知識･技術の研鑽に加え、語学を学ぶことの重要性を特に指導された。専門とする手外科領域では橈骨遠位端骨折用背側2枚組プレートの開発やテニス肘の予防と対策、手関節部疼痛性疾患の診断、前腕回旋障害の病態と治療、鏡視下手根管開放術の実際と最近の話題、手根不安定症の診断末梢神経再建術に関する研究を推進した。また、日本股関節研究振興財団専務理事として活躍し、転倒を予防することを目的にしたボール体操に関する基礎的臨床的研究を指導し、その研究成果を報告した。

仁木久照教授時代：「自分の Strong Point を持つ」

仁木教授は学問、リサーチマインドの向上を目指し、日本整形外科学会総会、基礎学術集会へは講座全員がチャレンジすること、それぞれが自身の得意とするもの、”Strong point”を持つことを指導した。足の外科を専門として研究をすすめ、関節リウマチの前足部変形に対する関節温存手術 “Combination Metatarsal Osteotomies for Shortening; CMOS”やリスフラン靱帯の解剖学的再建術 “Lisfranc Ligament Anatomical Reconstruction; LARS”など新術式の開発を行った。また、人工関節支援ロボット、脊椎手術支援ロボットの正確性、応用の臨床研究が行われた。2021（令和3）年4月、日本整形外科学会誌編集委員会委員長として日本整形外科学会誌の電子化移行を実現し、日本整形外科学会でひとつの革新を行った。2024（令和6）年にはいわゆる新設私立医科大学出身として初となる第39回日本整形外科基礎学術集会を担当し、国内外の学術交流を深め成功裏に閉会した。

9 主な主催学会

三好邦達教授

- 第28回神奈川整形災害外科医会
  1973（昭和48）年
- 第1回日本足の外科研究会
  1976（昭和51）年
- 第428回整形外科集団会東京地方会
  1977（昭和52）年
- 第15回日本交通科学協議会
  1979（昭和54）年
- 第46回神奈川整形災害外科医会
  1979（昭和54）年
- 第451回整形外科集団会東京地方会
  1980（昭和55）年
- 第4回関東整形災害外科学会
  1982（昭和57）年
- 第57回神奈川整形災害外科研究会
  1983（昭和58）年
- 第4回東京膝関節研究会
  1983（昭和58）年
- 第35回東日本臨床整形外科学会（東海大学共済）
  1986（昭和61）年
- 第500回関東整形災害外科学会月例会
  1987（昭和62）年
- 第8回骨形態計測研究会
  1987（昭和62）年
- 第32回ブドウ球菌研究会
  1987（昭和62）年
- 第3回東日本小児整形外科学会

1988（昭和63）年
・第525回関東整形災害外科学会月例会
1990（平成2）年
・第4回日本小児整形外科学会
1993（平成5）年
・第549回関東整形災害外科学会月例会
1993（平成5）年

青木治人教授

・第30回関東整形災害外科学会
1995（平成7）年
・第4回よこはまスポーツ整形外科フォーラム
1996（平成8）年
・第22回日本足の外科学会
1997（平成9）年
・第24回日本骨・関節感染症研究会
2001（平成13）年
・Japanese-French Combined Symposium on Football
2002（平成14）年
・第30回日本整形外科スポーツ医学会
2004（平成16）年
・第15回日本小児整形外科学会
2004（平成16）年
・第38回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会
2005（平成17）年（写真2）
・第24回日本運動器移植・再生医学研究会
2005（平成17）年
・第123回神奈川整形災害外科研究会
2005（平成17）年

別府諸兄教授

・第55回神奈川リウマチ医会



（写真2）2005（平成17）年 第2代青木教授が会長を務めた第38回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会

2006（平成18）年
・第23回神奈川整形外科手術手技研究会
2007（平成19）年
・第10回国際テニス・スポーツ医学会議
2008（平成20）年
・第35回日本骨折治療学会
2009（平成21）年
・第36回日本整形外科スポーツ医学会
2010（平成22）年
・第10回日韓整形外科スポーツ医学会
2010（平成22）年
・第1回日本テニス・スポーツ医学研究会
2011（平成23）年
・第55回日本手外科学会・学術集会
2012（平成24）年
・第25回日本肘関節学会・学術集会
2013（平成25）年
・第36回日本骨・関節感染症学会
2013（平成25）年
・第54回関東整形災害外科学会
2014（平成26）年





（写真3）2024（令和6）年 第4代仁木教授が会長を務めた第39回日本整形外科学会基礎学術集会

仁木久照教授

・第160回神奈川整形災害外科研究会
2017（平成29）年
・第61回関東整形災害外科学会
2021（令和3）年
・第77回神奈川リウマチ医会
2022（令和4）年
・第51回関節病学会
2023（令和5）年
・第39回日本整形外科学会基礎学術集会
2024（令和6）年（写真3）

10 業績集

教室7年のあゆみ

1979（昭和54）年7月

開講20周年記念誌

1991（平成3）年11月7日

三好邦達主任教授退職記念業績集 ギプスとともに40年

1994（平成6）年3月31日

青木治人主任教授退任記念誌 Letters to Prof. Haruhito Aoki

2008（平成20）年9月

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座40周年記念誌

2016（平成28）年3月31日

別府諸兄主任教授退任記念誌

2016（平成28）年3月31日

開講50周年記念誌

2023（令和5）年11月10日発行

11 同門会誌

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座同窓会誌

1992（平成4）年より発行

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座同門会誌

2017（平成29）年より改称

（文責・植原健二）



2023（令和5）年 新病院へリポートと医局メンバー

北里大学医学部整形外科学

〒252-0375　神奈川県相模原市南区北里1-15-1
TEL：042-778-8111
URL　https://kitasato-orthopsurg.jp

1 大学開校時期

大学開校については北里研究所創立50周年記念事業として学校法人北里学園が設立されたことを起源とする。北里大学は東京都港区白金に本部を置き、1962（昭和37）年創立された。医学部は、1970（昭和45）年4月1日（文部省・医学部設置認可：1970年3月17日）設置された。現在は学校法人北里研究所北里大学となっている。

2 名称の変遷

北里大学医学部整形外科学

3 教室開設年月日

1971（昭和46）年1月1日。山本真教授が整形外科学初代教授に任命され、整形外科学教室が設置された。設置場所は当初、神奈川県相模原市麻溝台1-15-1であった。後に「麻溝台」から「北里」に町名変更され、現在は神奈川県相模原市南区北里1-15-1である。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



山本 真 教授（1927-2004）
1971年1月1日-1992年3月31日



糸満盛憲 教授（1944-）
1995年4月1日-2010年3月31日



髙相晶士 教授（1964-）
2010年10月1日-

5 開設以来の同門者数

360名

6 現在の同門者数

339名

7 主たる臨床活動の変遷

初代山本真教授は、関節リウマチを中心とする関節外科を専門としていたが、教授着任後は骨折や外傷にも強く興味を持ち、髄内釘ねじ横止め法、ほほ杖釘、フェンシング釘など独自のアイデアによる多くの骨折治療機器を開発した。中でも「髄内釘ねじ横止め法」は世界に先駆けた画期的な方法であり、世界中に広く普及した。1987（昭和62）年の多発外傷患者や全身状態不良の患者に、より小さな侵襲で行うことを目指したunreamed nailの開発も、時代に先駆けた斬新なものであった。整形外科には工学的な知識が必須であるとの信念から、整形外科学教室に生体工学研究部門を開設し医工連携のさきがけとなった。

変形性関節症や関節リウマチの研究も継続し、厚生省特定疾患特発性大腿骨頭壊死症研究班の班員として、その病態の解明と治療法の開発に長く取り組んだ。関節リウマチに対する高周波切除鏡（TURの器械）を応用した滑膜切除術は、その後関節鏡視下手術の嚆矢となった。山本教授は教室のモットーを「小さくても創意を」とし、後進に自ら考え解決する姿勢を示した。2002（平成14）年6月8日、膵臓がんによって76歳の生涯を終えた。

第2代目の糸満盛憲教授は、就任前から手がけてきた同種骨移植と骨バンク、変形性股関節症の病態と治療、整形外科外傷に関する研究と診療を継続し、新しい方向への発展を目指してきた。同種骨移植では国内だけでな

く国際的な協力関係も構築している。国内では、安全な同種骨を利用できるようにするための日整会主導のガイドラインの作成、日本組織移植学会の立ち上げなどで中心的な役割を担い、地道な努力によって2000（平成12）年の同種骨移植術の医療保険への収載に大きく貢献した。人工関節再置換術の増加によって、近年、同種骨の需要が増えている。この問題は日整会だけで対応できるものではなく、日本臓器移植、組織移植ネットワークと連携し、骨バンク事業の全国展開に向けて努力を続けている。国際的には欧米の骨バンクの会の役員を務めて国際的な連携に努め、国際原子力機関IAEAとの協力のもとにアジア太平洋地域での骨バンクの立ち上げに尽力した。

股関節症の治療においては、進行期から末期の股関節症に対して独自の外反屈曲骨切り術を考案し、その臨床的な優れた成績と骨切り術によって荒廃した関節面に再生する修復組織の特性と起源を明らかにした。特に青壮年期の関節症の治療において有効な関節温存手術の有用性を強調し、人工関節偏重の股関節外科のあり方に警鐘を鳴らした。

北里大学病院における救命救急センターの立ち上げに関わり、現在に至るまで救命センターとの良好な連携を維持し、重度外傷に関連した運動器外傷の治療を行ってきた。髄内釘ねじ横止め法の改良やunreamed nailの開発に携わり、撓屈性を有する上腕骨用の新しい髄内釘、tension band wiringのためのpin-sleeve system、鎖骨遠位端骨折専用hook plateなど、独自のアイデアによる新しいインプラントを次々と開発した。

同門からは大分医科大学（現 大分大学医学部）の真角昭吾教授、群馬大学の高岸憲二教授、埼玉大学工学部の森田真史教授、東京工学院大学の藤江裕道教授ほか多くの研究者を輩出してきた。また北里大学医療衛生学部では二見俊郎教授、馬渕清資教授、高平尚伸教授を輩出した。

第3代目の髙相晶士教授は、脊椎外科の診療と研究そして教育に積極的に取り組んだ。さら関節外科や外傷にも先代教授に引き続き有機的に整形外科の一部として融合し、教室をさらに発展させた。脊椎外科において変性疾患はもとより、脊椎の感染の治療にも取り組んだ。加えて、特に小児の脊柱変形、脊柱側弯症の基礎と臨床に尽力した。特筆すべきは難治性疾患を伴った脊柱変形に加え、高度脊柱変形の外科的治療に積極的に取り組んだ。世界でも稀な先天性疾患に伴う脊柱変形や、先天性筋疾患、神経疾患に伴う脊柱変形、遺伝性疾患に伴う脊柱変形、心臓疾患に伴う脊柱変形や脊柱疾患の治療に取り組んだ。多くの疾患が世界でも稀な疾患であり、外科的治療が他の大学病院や大病院で対応困難であるため、北里大学整形外科に紹介された。国内では北海道から沖縄まで、加えて海外から多くの患者が治療に来院した。こういった稀な症例の対応として、麻酔科や小児科、脳神経内科、ICUと密な連携を確立し、手術を完結し、外科系のチーム医療のレベルを高めてきた。こうして難易度の高い症候性脊柱変形治療において、世界的に見渡しても類を見ない多数の経験を有する結果となった。先代から引き継がれた股関節疾患についても、十分な継承がなされ、骨切り、人工関節は全国的に症例数も多く良好な成績をあげ、FAIに対する治療や股関節鏡にも精力的に取り組んでいる。また、ほぼすべての整形外科疾患に対応可能な体制を作り上げ、膝、肩、手、肘、足関節、スポーツ、小児整形と積極的な診療にすべてのグループが取り組んでいる。以前より、全国規模で活動してきた骨バンクは3代目教授においても有機的に継承され、現在も大きな役割を果たし続けており、多くの同種骨を全国の施設にシッピングしている。髙相教授は2021（令和3）年に第11代北里大学病院長、2024（令和6）年からは学校法人北里研究所の常任理事となり、学校法人の運営にも力を尽くしている。人材として、北里大学医学教育開発部門医療安全担当の内山勝文教授を輩出している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

山本真教授は、髄内釘ねじ横止め法を考案し、1971（昭和46）年着任の年に初めて臨床例に応用した。その後、生体工学グループとの研究に基づいてクローバ釘から円筒釘に変更し、さらに充実釘を用いたunreamed nailを開発した。釘の強度を上げることによって、手術翌日から荷重歩行を可能にし、早期の社会復帰を実現したことは画期的であった。現在基本的な手術手技になっている関節鏡視下手術のさきがけとなる高周波切除鏡による滑膜切除術を考案し、関節リウマチ患者の早期の滑膜に応用した。大腿骨頭壊死症の治療では、骨頭内荷重伝達機構と海綿骨の力学的の研究から、支持骨柱移植術による関節温存療法を開発した。また末期股関節症や骨壊死症に対する表面置換型人工関節cup & socket arthroplastyを開発した。膝関節の運動解析と潤滑機構の解析を行い、これに基づいて新しい概念の深屈曲可能なTwo centric linked knee prosthesisを開発し、続い

てJK膜関節形成術の長期予後と関節運動様式の研究に基づいて、KK式人工膝関節を開発した。

糸満盛憲教授の下では、骨折・外傷の研究がさらに進められ、特に多発外傷患者の四肢外傷の特徴とその治療戦略、開放骨折における骨折治癒過程の研究と感染防御に関する研究が進められた。またより感染に強く、力学的強度の高い充実釘によるunreamed nailに発展させた。同種骨移植に関する臨床研究は、冷凍骨から凍結乾燥放射線滅菌骨の有用性を明らかとし臨床応用を進めたが、国内では生物由来の材料の放射線滅菌が許されず、現在は臨床には用いていない。特に同種骨移植による人工関節再置換術の骨欠損部修復に関して、同種骨着床過程の研究から同種骨の力学的特性に基づいた手術手技の工夫をしている。変形性股関節症の病態進展に関する研究から、末期股関節症に対する外反屈曲骨切り術を考案し、その生体工学的な効果に基づく関節面の生物学的な再生過程を、臨床例の力学的、組織学的研究から明らかにした。その他、DVT・PE、欧米人と日本人の骨の解剖学的特長、MIS、骨損傷と感染など多くの臨床研究が行われた。

第3代目の高相晶士教授は、脊椎外科を中心に臨床研究に取り組んだ。特に小児の脊柱変形、脊柱側弯症の臨床研究に尽力した。加えて体幹と筋肉と脊椎、脊柱についての研究を行っている。特に力を入れたのは、難治性疾患を伴った脊柱変形、高度脊柱変形の外科的治療の臨床研究である。世界でも類を見ない先天性疾患に伴う脊柱変形や、先天性筋疾患、神経疾患に伴う脊柱変形、遺伝性疾患に伴う脊柱変形、心臓疾患に伴う脊柱変形や脊柱疾患の治療と臨床研究に取り組んだ。世界でも稀な疾患を多く臨床の現場で遭遇したことより、多くの症例の経験を世界に発信した。また、心肺機能が高度に低下した症例の脊椎手術における合併症の報告や警鐘と、良好な手術成績を得るための準備事項や工夫を多数報告した。さらに、側弯度100度を超える大きなカーブを有する脊柱変形手術の治療方法の工夫やその治療成績について報告してきた。このような希少な脊椎手術に関する文献を多く残し、後世に伝えてきた。その間、脊柱変形における手術方法においてのあらゆるインプラント（フック、スクリュー、ワイヤー、テープなど）の特性と役割についても研究し、その重要性についても世に伝授し論述してきた。また、筋肉と脊椎、脊柱についても研究を進め、その他、骨癒合、テリパラチドとインストゥルメンテーションのインターフェース、骨粗鬆症の診断と治療、人工関節手術や関節鏡、最小侵襲手術についての研究を深めつつある。

基礎的研究

山本教授の指導の下に、常に臨床に直結する視点から研究に取り組み、円筒釘の力学的特性、ねじ横止め法による骨折治癒過程の組織学的研究、静的横止めにおける荷重伝達機構、dynamizationの可否に関して力学的研究で明らかにした。大腿骨頚部骨折の発生機序を、組織学的、工学的手法で解明した。ヒトの関節潤滑については、生体工学部門との連携で、正常人の関節軟骨の潤滑機構の解明と、関節リウマチ、変形性関節症などの関節疾患の軟骨の研究、潤滑機構と軟骨構成成分に関する研究を進展させる一方、関節炎の発生機序と治療戦略に関する基礎的研究を進展させた。

糸満盛憲教授の下では、骨折治療に関する基礎的研究が分子生物学的手法と工学的手法を組み合わせて進めた。骨折部における成長因子やサイトカインの遺伝子を解析することで、メカニカルストレスと骨折治癒機序を明らかにした。また外傷に基づく阻血再還流障害の発生機序と治療戦略、実験的骨髄炎に関する研究から、開放骨折の感染発生を阻止する研究に取り組んだ。ヒトゲノム再生医療等研究事業の一環として軟骨再生の研究に従事し、基礎的研究を行った。同種骨移植の分野では各種処理ごとの骨誘導能に関する研究が分子生物学的手法で行われた。欧米人と日本人の形態の相違を明らかにすることで、新しい人工膝関節の開発に向けての研究を進めた。その他、半月板の再生、骨の再生、関節症の発生機序、腫瘍転移と血管新生、マイクロ波による同種骨の殺菌、新しい人工股関節の開発などに尽力した。

高相晶士教授の下では免疫学、生化学、分子生物学的手法を駆使して運動器疼痛メカニズムの解明が進められている。学内基礎研究室との人材交流を活性化させたことにより、従来に比べ研究の幅が格段に広がった。これまでに、遺伝子改変マウスや臨床検体の解析により、マクロファージ、線維芽細胞、肥満細胞など種々の細胞が産生する液性因子が腰痛、変形性関節症疼痛に関与することを明らかにしている。また、痛みの研究も横断的に継続している。さらに、ノーベル賞学者である北里大学特別栄誉教授大村智博士が設立した大村智記念研究所との共同研究を展開し、放線菌、糸状菌由来天然化合物を基盤とした運動器疼痛治療薬の開発にも取り組んでいる。また、異分野連携、産学連携を通じて新規運動器再生バイオマテリアルの創出に取り組み、骨・軟骨・末梢神経再生に有用なシーズを見出していた。JST国際特許

化支援のもと国際特許を含む多くの特許取得に成功しており、その数は十数件にのぼる。これまでの基礎成果をもとに科学研究費、上原記念生命科学財団、武田科学振興財団を含む多くの競争資金獲得に成功しており、飛躍的に基礎研究が進展している。

9 主な主催学会

山本真教授

- 第27回日本災害医学会
  1979（昭和54）年10月16、17日
- 第2回関東整形災害外科学会
  1981（昭和56）年5月9日
- 第32回東日本臨床整形外科学会
  1983（昭和58）年9月10、11日
- 第10回日本骨折研究会
  1984（昭和59）年7月7日
- 第12回整形外科バイオメカニクス研究会
  1985（昭和60）年9月14日
- 第12回日本股関節研究会
  1985（昭和60）年11月16日
- 第30回日本リウマチ学会
  1986（昭和61）年5月19-30日
- 第17回日本人工関節研究会
  1987（昭和62）年2月7日
- 第4回日本整形外科学会基礎学術集会
  1989（平成元）年8月31-9月1日
- 第4回日本軟骨代謝研究会
  1991（平成3）年2月22、23日

糸満盛憲教授

- 第3回アジア太平洋外科組織保存学会（APASTB）
  1991（平成3）年8月1-3日
- 第24回日本股関節学会
  1997（平成9）年11月14、15日
- 第5回Hip Forum
  1998（平成10）年10月9-11日
- 第17回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
  1998（平成10）年12月3日
- 第2回超音波骨折治療研究会
  2000（平成12）年1月22日
- 第3回東日本組織移植研究会
  2001（平成13）年2月24日
- 第17回日本骨折治療学会
  2001（平成13）年7月6、7日
- 第42回関東整形災害外科学会
  2002（平成14）年3月29、30日
- 第17回日本軟骨代謝学会
  2004（平成16）年3月12、13日
- 第3回日本組織移植学会
  2004（平成16）年8月28日
- 第35回日本人工関節学会
  2005（平成17）年2月3、4日

髙相晶士教授

- 第9回日本成人脊柱変形学会
  2019（令和元）年
- 第56回日本側弯症学会
  2022（令和4）年11月4、5日
- 第42回日本運動器移植・再生医療研究会
  2023（令和5）年11月18日
- 第54回日本脊椎脊髄病学会
  2025（令和7）年4月17-19日
- 第34回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
  2025（令和7）年10月30日-11月1日

10 業績集

1976年から「研究の歩み」を5年ごとに発行している。

11 同門会誌

1983年から「KSD Bulletin：北里大学医学部整形外科同窓会 会誌」を年1回発行している。

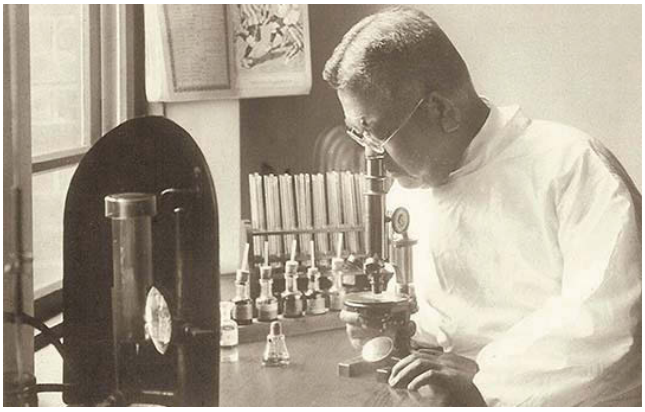
（文責・髙相晶士）



1914（大正3）年 北里柴三郎博士により開設された
北里大学のルーツである東京都港区白金の北里研究所



2022（令和4）年11月 第3代髙相教授が会長を務めた
第56回日本側弯症学会に於ける教室員集合写真



学祖 北里柴三郎博士



2025（令和7）年 北里大学病院全景



1971（昭和46）年開院 旧北里大学病院全景



2025（令和7）年4月
北里大学特別栄誉教授 大村 智博士
(2015年度ノーベル生理学・医学賞受賞)と第3代髙相晶士教授



1986（昭和61）年開院 旧北里大学東病院



2025（令和7）年4月 第3代髙相教授が会長を務めた第54回日本脊
椎脊髄病学会に於ける教室員集合写真

東海大学医学部外科学系整形外科学

〒259-1193　神奈川県伊勢原市下糟屋 143
TEL：0463-93-1121
URL　https://ortho.med.u-tokai.ac.jp/（医局）
https://www.fuzoku-hosp.tokai.ac.jp/service/seikei-geka/（病院）

1 大学開校時期

東海大学は望星学塾をその礎とする。その沿革は1937（昭和12）年10月開設の財団法人電気通信工学校にさかのぼるが、大学としての前身は1942（昭和17）年12月開設の財団法人国防理工学園とされる。1945（昭和20）年8月に財団法人東海学園となり、1950（昭和25）年4月の新制東海大学への移行を経て1951（昭和26）年3月に現在の学校法人東海大学となり今日に至っている。

一方、東海大学医学部ならびには東海大学病院は1974（昭和49）年4月1日に設立され、1975（昭和50）年2月から病院の診療が開始された。医学部には伊勢原本院の他３つの付属病院、すなわち1983（昭和58）年開設の東京病院、1984（昭和59）年開設の大磯病院、2002（平成14）年開設の八王子病院があるが、付属大磯病院は2023（令和5）年より当法人を離れ、現在、整形外科では伊勢原本院、八王子病院に合計で24名の教員枠を有している。

2 名称の変遷

開設当初は東海大学医学部医学科整形外科学教室であった。2001（平成13）年4月1日から医学部医学科機能再建学系整形外科学、2003（平成15）年4月1日から医学部医学科外科学系整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1974（昭和49）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



今井 望 教授（1928-）
1974年4月1日-1994年3月31日



福田宏明 教授（1935-2008）
1994年4月1日-2001年3月31日
（教授職は1984年4月1日から）



持田譲治 教授（1950-）
2001年4月1日-2016年3月31日



渡辺雅彦 教授（1962-）
2016年4月1日-

5 その他の教授職

岡義範 教授
2004年4月1日-2012年3月31日

佐藤正人 教授
2013年4月1日-

内山善康 教授（医学部付属八王子病院）
2021年4月1日-

酒井大輔 教授
2024年4月1日-

有馬亨 非常勤教授
1992年11月1日-2003年3月31日

浜田一壽 非常勤教授
2002年4月1日-2005年3月31日

6 開設以来の同門者数

208名（物故会員を除く）

7 現在の同門者数

174名

8 主たる臨床活動の変遷

初代今井望教授は新しい整形外科学教室の開講にあたり、整形外科の疾患、外傷を偏りなく取り扱える臨床医の養成を目指した。すなわち、関節外科、脊椎脊髄外科、手の外科などのスタッフを招聘するとともに、従来の専門性を越えた臨床活動を各スタッフに要請し、また卒業生を中心とした若手医師に対しても彼らが臨床分野におけるセクショナリズムを強調することを戒めた教育を継続した。その結果、開講後10年に至らない時点で、整形外科学の疾患、外傷のほとんど全てを取り扱える教室が完成された。今井望教授を中心とした膝関節疾患、外傷、関節のスポーツ医学に関する幅広い臨床活動は、教室の内外における東海整形パワーの周知に大きく貢献した。1992（平成4）年からの2年間、医学部付属大磯病院の病院長としても活躍した。

第2代福田宏明教授は1984（昭和59）年の医学部付属大磯病院の開設に伴い教授に昇進し、以降8年間大磯病院病院長として整形外科学のみならず病院全体の臨床活動の飛躍的拡大に貢献した。1992（平成4）年に伊勢原病院に勤務地変更となり、1994（平成6）年からの7年間、主任教授を務めた。海外での研究発表、peer reviewed journalsへの投稿、海外留学、教室への外国人医師の招聘など教室の臨床的、基礎的研究活動における国際化を推進した。福田教授を中心とした反復性肩関節脱臼・亜脱臼、肩腱板断裂などの臨床的、基礎的研究は国内外で大きな評価を得、反復性肩関節脱臼・亜脱臼に対するModified inferior capsular shift法は500例を超える臨床経験を積み、本疾患に対する手術法のgold standardとなっている。また1996（平成8）年には、SICOT、Amsterdamにおける Plenary lectureを担当し、『Partial rotator cuff tears-Some basic and clinical aspects』という演題名で肩関節研究の総まとめを報告した。

第3代持田譲治教授が就任した2001（平成13）年からの2年間には、大学医学部の大きな組織改編、すなわち俗に呼称される医局の解体が展開され、整形外科学教室は外科学系、領域整形外科学となった。しかしこの大きな荒波の中で、臨床班を上肢、下肢、体幹脊椎脊髄班に集約し、整形外科医師が3名以上常勤しない関連病院への派遣を中止し、同時に新しい関連病院を開拓するなど積極的な施策を展開した。異なったプロファイルを持つ医師を複数の他大学から積極的に採用し、その効果もあり、現在、消化器外科に次ぎ2番目に多い陣容を有して幅広い臨床、基礎研究活動を続けている。腰椎椎間板ヘルニアや腰椎変性疾患に対する椎間板温存型の手術治療の概念は、椎間板再生の基礎的研究とともに国内外で大きな評価を受けている。持田教授は2005（平成17）年4月からは医学部副学部長を兼務している。2004（平成16）年4月には医学部付属八王子病院で岡義範教授が誕生したが、この八王子病院は若手、中堅医師の臨床研修の場として今後大きな役割が期待されている。

同門からは東京女子医科大学リウマチ痛風センターの戸松泰介教授、国立療養所箱根病院（現 国立病院機構箱根病院）の有馬亨院長（現 名誉院長）などを輩出し、それぞれの分野で活躍している。

第4代渡辺雅彦教授のもと、2016（平成28）年より脊椎・脊髄、肩関節、手・肘関節、股関節、膝関節、骨軟部腫瘍の各グループが精力的に活動している。付属病院、八王子病院、各関連病院において多くの患者の診療にあたり、これらの診療を通じて得られた臨床上の課題に基づき研究を行い、その成果を学会で発表し、診療現場へフィードバックする取り組みを継続している。また、2019（令和元）年からは付属病院院長に就任し、病院全体の診療体制の向上と整形外科領域の発展に寄与している。

このような活動が評価され、各種学術集会の主催を担当する機会を得た。これまでに、第69回東日本整形災害外科学会、第41回日本運動器移植再生医学研究会、第57回日本脊髄障害医学会、第53回日本脊椎脊髄病学会、North American Spine Societyとの共同開催であるSpine Across The Sea 2024、第36回日本軟骨代謝学会など、関連する学術集会を多く担当するに至った。これらの取り組みは、教室全体の発展に寄与し、診療と研究の統合的発展を強力に推進するものである。

9 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

今井望教授は膝関節疾患、外傷の治療、スポーツ整形外科をライフワークとして継続した。東海大学への赴任

前から継続していた膝関節造影の手技と読影法、並びに種々の関節鏡手術法を戸松泰介助教授とともに完成させた。また膝蓋大腿関節適合不良症の病態、病因、治療法の臨床研究も大きく展開し、戸松泰介助教授とともに『Chondromalacia Patellae- A mysterious syndrome-』を刊行している。またスポーツ障害の発生機序、治療、予防とその対策の研究も継続し、柔道選手などトップアスリートの治療に貢献した。有馬亨助教授による椎弓形成術の工夫や岡義範助教授（現 八王子病院教授）による肘のスポーツ障害の臨床研究もこの時期に開始されている。

福田宏明教授は肩腱板断裂と反復性肩関節脱臼・亜脱臼の治療に関して系統だった臨床研究を継続した。腱板断裂ではその損傷型を画像診断、術中染色検査などで分類し、肩疼痛の原因としての腱板損傷の重要性を明らかとし、手術法の改良を重ねた。また反復性肩関節脱臼・亜脱臼の手術治療においては、Dr. Neer CS Ⅱのもとで多方向性不安定症に行われていたinferior capsular shift法を反復性肩関節脱臼・亜脱臼に応用した手術法（Modified inferior capsular shift法）を日本で初めて行い、多数例の術前後の検討から他の手術法と比較して同等あるいはより優れた方法であることを示した。

持田譲治教授は土方貞久博士が考案した腰椎椎間板ヘルニアに対する経皮的髄核摘出術を多数例経験し、その結果から独自の適応基準を提唱し、また本法の椎間板への影響に関する研究も報告した。この結果を踏まえて、腰椎椎間板ヘルニア例での後方進入ヘルニア摘出術のprospective studyを実施し、椎間板母髄核温存手技の重要性を示したが、この研究が椎間板再生の基礎実験の源となった。脊椎の３つの機能（支持機構、関節、神経のコンテナー）を可及的に温存しようとする手術に対するコンセプトは、頚椎から腰椎まで種々の領域で実践されている。

現在では、渡辺雅彦教授のもと、各診療グループから得られる臨床的課題を基に、基礎研究と臨床研究の融合を図る活動が展開されている。特に脊椎・脊髄の分野では、椎間板再生治療の進展を目指し、幹細胞を活用した新しい治療法の開発が進められている。また、肩関節や膝関節の分野では、腱板損傷や軟骨疾患の病態解明と治療法の改良が推進されている。これらの研究活動の成果は国内外の学会や査読付き論文で発表されており、診療現場への即時的な還元が図られている。さらに、近年ではスポーツ医学にも注力しており、関連学術集会での発表を通じて研究成果を広く発信し、学術的評価の向上に大きく貢献している。

基礎的研究

今井望教授の指導のもとでは、膝蓋軟骨、軟骨下骨病変の発生メカニズム、前十字靱帯損傷術後の靱帯の成熟過程、前十字靱帯の損傷メカニズムなどがテーマとして研究された。戸松泰介助教授の加入によりバイオメカニクス部門の研究が強化され、膝関節のバイオメカニクスのデータと病理学的評価を対比検討し、多くの新しい知見が報告された。また岡義範助教授によって末梢神経の再建法などの基礎研究も開始され、福田宏明教授の時代に至り、手の外科基礎研究の柱が形作られた。

福田宏明教授の指導のもとでは、肩腱板断裂の病態解明の研究が継続された。すなわち死体肩の棘上筋の組織検索により自然経過例においても腱板断裂が存在することが判明したことから、impingement syndromeにおける痛みの原因や自然経過例における腱板断裂を対象としてen blocで採取した腱板の組織所見を分析し、臨床症状との対比を行った。その後、浜田一壽助教授とともにmRNAを染色するin situ hybridization法を開発し、この手法を用いて動物実験モデルも含めた腱板の治癒過程の研究を継続した。これらの研究成果は同時期に行われた腱板に対するバイオメカニクス研究の結果とともに、わが国の腱板断裂の発生、修復機転研究上の大きな指針となっている。

持田譲治教授のもとでは、基礎研究のテーマを運動器の再生医学一本に統一し、椎間板、関節軟骨、脊髄の再生実験が、医学部内再生医学センターにおいて展開されている。この研究は文部科学省学術フロンティア研究に採択され、椎間板では髄核細胞の骨髄間葉系幹細胞による活性化、骨髄間葉系幹細胞そのものによる椎間板組織の誘導、ヒト髄核細胞の不死化株の作成とこれを用いた椎間板細胞起源の研究などが継続され、国際的にも高い評価を得、2004（平成16）年夏には米国Gordon Research Conferenceに招待され講演の機会を与えられた。活性化髄核による細胞移植療法に関しては、2006（平成18）年の臨床応用を目指して医学部内cell processing centerで最終的な検討が行われている。関節軟骨再生ではより高品質の細胞移植を目指し、新しい細胞培養法の導入、特異遺伝子の導入、基質産生の高効率化手法の確立などが研究され、脊髄再生では損傷脊髄の脱髄における再髄鞘化障害の機序解明に関してオリゴデンドロサイト前駆細胞の分化の検討や、細胞ソースとしての骨髄多能性幹細胞の応用研究が展開されている。日整会基礎学

術集会にも毎年20前後の研究演題を発表している。

渡辺雅彦教授のもと、基礎研究は運動器再生医学を中心にさらに発展している。特に、佐藤正人教授の指導のもと、軟骨細胞シートを用いた関節軟骨再生医療の研究が進展している。佐藤教授は、温度応答性培養皿を用いて作製した軟骨細胞シートの関節軟骨再生効果を報告し、細胞シート技術の臨床応用に貢献している。また、多血小板血漿に関するAMED支援の治験や関節鏡視下での軟骨機能診断システムの開発と臨床応用に関する研究も行い、軟骨組織の非侵襲的評価法の確立に寄与している。これらの研究成果は、変形性膝関節症の治療に新たな可能性を提供し、再生医療分野における技術革新を推進している。椎間板再生においては、幹細胞や活性化髄核細胞を用いた新しい細胞移植技術の研究が進められ、臨床応用への道筋が整いつつある。脊髄損傷治療では、骨髄多能性幹細胞を用いた新規治療法の研究が行われ、損傷脊髄の脱髄メカニズムの解明にも大きな進展がある。これらの研究成果は国内外の学会で高い評価を受けており、再生医学分野における新しい治療コンセプトの確立に貢献している。

10 主な主催学会

今井望教授

・第3回骨・軟部移植研究会
1984（昭和59）年9月20日
・第9回関東整形災害外科学会
1984（昭和59）年11月24日
・日本整形外科学会スポーツ医学研究会
1985（昭和60）年7月13日
・第35回東日本臨床整形外科学会
1986（昭和61）年9月18、19日
・日本関節鏡学会
1988（昭和63）年12月4日
・第15回日本関節鏡学会
1989（平成元）年12月3日

福田宏明教授

・第11回日本肩関節学会
1984（昭和59）年11月10、11日
・第2回日本スカンジナビア肩関節学会
1991（平成3）年6月27-29日
・第34回関東整形災害外科学会
1997（平成9）年5月24日
・第48回東日本整形災害外科学会
1999（平成11）年9月23、24日
・第10回日本台湾整形外科シンポジウム
2000（平成12）年5月21、22日

持田譲治教授

・第8回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
1999（平成11）年10月22、23日
・第25回日本運動器移植・再生医学研究会
2006（平成18）年9月23日
・第43回日本側弯症学会
2009（平成21）年11月27、28日
・第25回日本整形外科学会基礎学術集会
2010（平成22）年10月13-15日
・第52回関東整形災害外科学会
2012（平成24）年3月22、23日
・第25回日本腰痛学会
2017（平成29）年11月3、4日

渡辺雅彦教授

・第69回東日本整形災害外科学会
2020（令和2）年9月18、19日
・第41回日本運動器移植・再生医学研究会
2022（令和4）年10月1日
・第57回日本脊髄障害医学会
2022（令和4）年11月17、18日
・第53回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2024（令和6）年4月18-20日

11 業績集

開講10周年記念研究業績集

1985（昭和60）年3月1日

教室開講20周年記念業績集（今井望教授退職記念）

1994（平成6）年3月31日

Chondromalacia Patella -A mysterious syndrome- Nozomu Imai, Taisuke Tomatsu

1995（平成7）年

An Anthology of Shoulderology Hiroaki Fukuda

2001（平成13）年

持田教授退職記念業績集

2016（平成28）年3月31日

第4号：福田宏明教授退職記念号
第5号：持田譲治部門長・教授就任特集号
第6号：開講30周年記念特集号
第12号：持田譲治教授退職記念号

12 同門会誌

星整会誌

開講後50年間に第14号まで発行
第3号：今井望教授退任記念号

（文責・酒井大輔）



2002（平成14）年開設の八王子病院


2023（令和5）年 伊勢原キャンパス・病院棟



2010（平成22）年10月 第3代持田教授が会長を務めた第25回日整会基礎学術集会での教室員集合写真



2024（令和6）年9月7日 開講50周年記念式典 集合写真

山梨大学大学院総合研究部
医学域整形外科学講座

〒409-3898　山梨県中央市下河東1110
TEL：055-273-6768
URL　https://yamanashi-orthop.com/

1 大学開校時期

山梨大学医学部は、1978（昭和53）年10月、山梨医科大学として開学、1980（昭和55）年4月に第1期生が入学、1983（昭和58）年10月には附属病院が開院している。

1986（昭和61）年4月に大学院医学研究科博士課程が、1995（平成7）年4月には医学部看護学科が設置された。2002（平成14）年10月、旧山梨大学と統合して山梨大学医学部となり、2003（平成15）年4月、山梨大学大学院医学工学総合教育部・研究部を設置、2004（平成16）年4月からは、国立大学法人山梨大学として発足した。

2 名称の変遷

開設当初は山梨医科大学整形外科学教室であった。2002（平成14）年10月1日に旧山梨大学と統合、山梨大学医学部整形外科学講座と名称を変更した。さらに2003（平成15）年4月1日より大学院医学研究部が設置されるに伴い、山梨大学大学院医学工学総合教育部・研究部、先進医療科学専攻・臨床医学系整形外科学、2004（平成16）年からは、国立大学法人山梨大学大学院医学工学総合教育部・研究部、先進医療科学専攻・臨床医学系整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1983（昭和58）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



赤松功也 教授（1933-2018）
1983年4月1日-1999年3月31日



浜田良機 教授（1944-）
1999年7月1日-2009年3月31日



波呂浩孝 教授（1963-）
2009年10月1日-

5 開設以来の同門者数

117名

6 現在の同門者数

110名

7 主たる臨床活動の変遷

初代赤松功也教授はY2型3本スパイク式セメントレス人工股関節を開発し、関節機能再建術として臨床応用を達成した。また、股関節鏡視下手術を開発し、股関節骨頭温存手術を確立し、股関節関節唇断裂の病態を確立した。手外科や脊椎外科など整形外科の総ての領域の診療を行い、理学療法の発展にも寄与した。

第2代浜田良機教授は赤松教授就任時に助教授として着任し、教室の発展に尽力した。手外科領域では手根管症候群の病期分類を創設し、浜田の分類として臨床応用されている。また、Y3型セメントレス人工関節を開発し、2002（平成14）年に臨床応用を開始した。骨軟部腫瘍領域でも県内で中心的な診療を行い、病診連携に寄与した。

第3代波呂浩孝教授は脊椎脊髄疾患の診療研究を推進した。脊椎変性疾患や脊柱変形などの難治疾患に県内で唯一の術中3D-CTナビゲーションを導入した。また、神経モニタリング、顕微鏡、エコー、脊椎内視鏡を使用

した脊椎手術を導入し、指定難病の後縦靭帯骨化症や広範脊柱管狭窄症を含めて年200件以上の脊椎手術を実施している。さらに、股・膝関節疾患に対して年間約260件の人工関節手術を行い、2024（令和6）年よりロボット手術支援システムを導入した。人工股関節（THA）はMISの導入、自己血輸血の中止など身体的に負担が少ない手術に取り組み、THA脱臼率も低下した。また、寛骨臼回転骨切り手術（RAO）も導入した。骨軟部腫瘍は病診連携を推進し、早期切開生検を実施して正確かつ迅速な診断システムを確立した。また、ISPや腫瘍用人工関節などを用いた患肢温存手術に取り組んでいる。転移性骨腫瘍には院内cancer boardを立ち上げ、緊急手術件数が著減した。小児領域では全国の指導的立場となり、県内唯一の専門紹介施設として機能している。2020（令和2）年から足の外科の専門外来を設置し、診療を開始した。標準的な診療に加え、足関節人工関節（TNK ankle）の導入など先端治療を行っている。さらに、連携施設である国立病院機構甲府病院ではスポーツ・膝疾患治療センターを開設し、膝関節鏡手術で国内第3位の実績を達成している。厚労省の医療提供推進区域のモデル地区に挙げられている峡南地域では病診連携を強化し、約10年で手術数を倍増した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

赤松功也教授はセメントレス人工股関節が長期の安定した固定性を獲得するには、剛体バネモデルを用いたコンピュータシミュレーションによる解析から、ステム側では50%以上の範囲で骨皮質と接触すること、ソケット側では、開外角35度でソケットを挿入、その結果発生するソケット周囲の骨欠損部へは、切除骨頭から採取したbone chipsを密に充填する手術手技で臼蓋形成不全股では重要であることを明らかにした。そしてRBSMを利用したコンピュータシミュレーションの応力解析に基づいて、力学的に最もバランスのよいデザインを考えたY2型3本スパイク式人工股関節を開発した。しかしこのY2型は、術後10年を経過するとcomponentの移動をみる症例が増加、歩行能力の低下が目立つことが明らかになった。浜田良機教授はその要因がY2型の表面形状（smooth）によるものと考え、Y2型のデザインを踏襲した表面にポーラスコーティングを行ったY3型を開発、臨床応用を開始した。このY3型のデザインの基礎となったのは、成長ひずみ法を利用したコンピュータシミュレーションであった。

浜田良機教授は、骨軟部腫瘍の治療でEnnecking によって確立されたsurgical marginの概念をいち早く導入し、広範囲切除後の膝関節再建術としてセメントレス人工膝関節の有用性を臨床成績より明らかにした。また脛骨中枢部で広範囲に骨破壊をみる、あるいは再発した骨巨細胞腫に対して、靭帯再建術を併用した独自のデザインの人工骨頭を開発し、良好な膝関節機能を維持した。

骨折治療では、ハーフピンタイプの創外固定器の臨床応用をいち早く開始、創外固定法の利点、欠点を明らかにして、骨折治療の進歩に貢献した。股関節鏡視は当初は変形性股関節症の関節軟骨の病態を明らかにする目的で開始されたが、3ポータル法が確立されて以来、積極的に骨頭温存を目指した関節内デブライドメントが行われ、関節唇断裂や大腿骨頭靭帯断裂などの病態も検討された。

手根管症候群をその臨床症状から3型に病期分類を行い、保存療法と手術療法の適応、前腕・手関節の機能再建術としてのSauve-Kapandji法の有用性を検討した。

波呂浩孝教授は腰椎椎間板ヘルニアに自然退縮機序があることを明らかにし、MMP-7によるマクロファージの活性化、TNF-αによるVEGFや走化性サイトカインの活性化、血管新生の促進、マクロファージの浸潤、MMP-3によるヘルニア塊の分解のメカニズムを解明した。日本医療研究開発機構（AMED）からの支援によりヒトリコンビナントMMP-7（KTP-001）を用いた腰椎椎間板ヘルニアに対する新規椎間板内治療の治験を実施し、特許化を達成し社会実装を行っている。

脊椎インストゥルメンテーション手術において積極的に術中CTナビゲーションを使用し、より安全な手術手技に取り組んだ。本術式により椎弓根スクリューの逸脱率が著しく低下し、さらに術中の被曝量の低減を実現した。また2014（平成26）年から腰椎側方椎体間固定術（LIF）を導入し、脊柱変形の矯正固定術や腰椎変性すべり症に対する手術の低侵襲化を行った。これまで約200例の成人脊柱変形、約100例の小児側彎症にたいして脊柱矯正固定術を施行し、現存する術式の課題点を明らかにし報告した。

2016（平成28）年よりロコモティブシンドロームに関する前向き研究を行い、脊椎や下肢関節の変性疾患により手術を要する患者は術前すでにロコモが惹起されており、手術加療によりロコモ度が改善することを示した。また、脊椎・股関節・膝関節のそれぞれでロコモの術後経過が異なることを明らかにした。

昭和町とロコモ予防連携事業を締結し、毎年成人検診で骨粗鬆症疑と判定された被験者を対象に、DXA法による骨密度検査や骨代謝マーカー、全身脊椎骨レントゲンなどの精査を実施し、骨粗鬆症の早期介入による健康寿命の延伸を行った。

奈良県立医科大学と人工足関節の研究を開始し、距骨下関節の補正量は、距骨下関節の靭帯解離と距骨コンポーネントの形状によって異なることを明らかにした。

環境省主導で行っているコホート調査(エコチル調査)に参加し、小児の足部形態と重心動揺、体組成等の関連性について明らかにした。

手外科領域では信州大学と共同研究を開始し、6大学で行った肘部管症候群に対し手術を施行した413例を調査した。これまでの既報と異なり62.2%の症例は変形性肘関節症が原因であり、民族間で差があることを解明した。さらに、おぶせスタディ(小布施町民から無作為に抽出した中高齢者(50歳から89歳)の疫学調査)に参加し、腱鞘炎の罹患率は9.7%であり70歳代および女性が腱鞘炎の関連因子であることを明らかにした。

国立病院機構甲府病院「スポーツ・膝疾患治療センター」の開設後は、前十字靭帯再建術の治療成績や評価方法についての研究を行い、前十字靭帯に合併する半月板損傷の詳細や、フットボール選手に特有な半月板損傷、小児の膝関節鏡症例の検討、膝関節内骨折の新規治療法などを明らかにした。防衛大学校体育学教育室や山梨大学教育学部と共同研究も行い、前十字靱帯損傷患者における大腿四頭筋筋出力抑制を引き起こす神経系制御異常を解明した。さらに、大腿骨近位部骨折患者における機能的予後を予測する方法を明らかにし、貧血や低Na血症が予後不良因子であったことを報告した。

基礎的研究

1. セメントレス人工関節の開発

3本スパイク式セメントレス人工関節を行い、ステム中枢1/4に全周性に、ソケットは金属ソケットの臼底にporous coatingを施したY3型を開発し、2002(平成14)年10月より臨床応用を開始した。

2. 骨軟部腫瘍

適切な化学療法を行うには、感受性のある抗がん剤の選択が重要であり、化学療法感受性試験について基礎的研究を積極的に行った。さらにシスプラチンによる腫瘍細胞へのアポトーシス誘導に関する基礎的研究を免疫学教室と連携して行った。

3. 椎間板変性

無血管野臓器の椎間板が変性時にはVEGFの作用で線維輪に血管浸潤があることを報告した。椎間板変性はマクロファージを中心とした炎症性細胞浸潤に起因することと、その関連サイトカイン(TNF-α、TWEAK、TSLPなど)、酵素の同定(MMP-3/7)と機序の解明を行った。椎間板変性ではTNF-αがNFκBを介しVEGFを産生することで血管新生を促進することを報告した。新規治療ターゲットとして、TSLPの発現がTGF-βに制限されていること、トロンビンがMAPKおよびPI3Kを介してMCP-1、MMP-3の発現を誘導すること、さらにPAR1阻害剤によって椎間板変性が抑制されることを解明した。

4. 骨軟部領域

骨肉腫による組織因子発現を介した凝固系の活性とその際に産生されるトロンビンによる骨肉腫の増殖転移の作用を解明した。更に、この組織因子発現を調節する因子として血小板由来のTGF-βが重要であった。血小板CLEC-2、骨肉腫ポドプラニンとの相互作用で骨肉腫の転移が促進した。また、骨肉腫由来腫瘍随伴マクロファージ(TAM)の骨肉腫への増殖・転移において、TAM由来IL-8とIL-8-FAK経路が重要であった。骨肉腫に対する新規抗がん治療の基礎研究を進めた。ゲムシタビン、ラパマイシン、サリノマイシン、プラズマ照射液がアポトーシスとオートファジーにより腫瘍抑制効果があった。また、骨肉腫の微小環境としてTGF-β、VEGF、血小板、CLEC2などの腫瘍促進因子を同定し、これを阻害することで腫瘍径の縮小、転移の抑制効果がin vivoで見られた。

5. 骨粗鬆症

閉経後モデルマウスにテリパラチドを投与し骨格筋の萎縮、脂肪化への影響を評価した。PTH受容体は骨格筋細胞および筋芽細胞で発現していた。PTHは卵巣摘出による骨減少を抑制したが、子宮萎縮や体重増加には影響はなかった。PTHは卵巣摘出による握力低下や最大ランニング速度の減少を解消しただけでなく、乳酸濃度の増加や骨格筋の脂肪化を有意に抑制した。

9 主な主催学会

赤松功也教授

・第12回関東整形災害外科学会
1986（昭和61）年5月24日
・第13回股関節研究会
1986（昭和61）年11月8日
・第7回整形外科セラミックインプラント研究会
1987（昭和62）年12月12日
・創外固定研究会
1991（平成3）年3月8日
・第15回日本骨・関節感染症研究会
1992（平成4）年7月11日
・第26回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会
1993（平成5）年7月16、17日
・第46回東日本臨床整形外科学会
1994（平成6）年9月21、22日
・第16回日本バイオマテリアル学会
1994（平成6）年11月4、5日
・第23回日本臨床バイオメカニクス学会
1996（平成8）年11月4、5日
・第18回東京膝関節学会
1997（平成9）年2月15日
・第24回日本整形外科スポーツ医学会
1998（平成10）年9月10日

浜田良機教授

・第14回中部リウマチ学会
2002（平成14）年9月7日
・第30回日本股関節学会学術集会
2003（平成15）年10月30、31日
・第16回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
2004（平成16）年11月27日
・第45回関東整形災害外科学会
2005（平成17）年3月26日
・第16回日本創外固定・骨延長学会
2003（平成15）年4月10、11日
・第25回日本生体医工学会甲信越支部大会
2005（平成17）年9月17日
・第20回東日本手の外科研究会
2006（平成18）年2月10日
・第55回東日本整形災害外科学会
2006（平成18）年9月15、16日
・第26回整形外科セラミックインプラント研究会
2006（平成18）年12月2日
・第30回日本骨・関節感染症学会
2007（平成19）年6月2日
・第40回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
2007（平成19）年 7月12、13日

波呂浩孝教授

・第16回圧迫性脊髄症研究会
2015（平成27）年 1月24日
・第24回日本腰痛学会
2016（平成28）年9月2、3日
・Spine across the sea 2018
2018（平成30）年7月29日-8月2日
・第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2019（平成31）年4月18日-20日

10 業績集

開講3周年記念誌業績集

1986（昭和61）年5月31日

開講8周年記念誌業績集

1992（平成4）年4月1日

開講13周年記念誌業績集

1997（平成9）年3月30日

開講16周年記念誌業績集（赤松功也教授 退官記念号）

1999（平成11）年3月

開講20周年記念誌業績集

2003（平成15）年3月

山梨大学整形外科学術振興会誌第1号

2011（平成23）年12月
以降、年2回発行

11 同門会誌

1986（昭和61）年から2003（平成15）年まで5巻を発行。
2011（平成23）年から山梨大学整形外科学術振興会誌を年2回発行。

（文責・波呂浩孝）

信州大学医学部運動機能学教室

〒390-8621　長野県松本市旭3-1-1
TEL：0263-37-2659
URL　https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/medicine/chair/i-seikei/

1 大学開校時期

医学部の前身は1944（昭和19）年3月に設置された松本医学専門学校と1948（昭和23）年2月に設置された松本医科大学である。1949（昭和24）年5月、国立学校設置法の施行により信州大学が設置され、松本医学専門学校及び松本医科大学は信州大学に包括された。その後1951（昭和26）年4月に信州大学医学部医学科の設置が認可され、今日に至っている。

2 名称の変遷

開設当初は信州大学医学部整形外科学講座であった。2003（平成15）年4月1日、講座名改称となり信州大学医学部運動機能学教室となった。

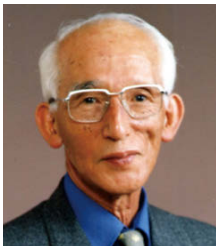
3 教室開設年月日

1956（昭和31）年4月

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



藤本憲司 教授（1914-2009）
1956年7月1日-1980年3月31日



寺山和雄 教授（1929-2012）
1980年5月1日-1995年3月31日



高岡邦夫 教授（1943-）
1995年8月1日-2002年3月31日



加藤博之 教授（1954-）
2003年4月1日-2019年3月31日



髙橋 淳 教授（1965-）
2020（令和2）年1月18日-

5 開設以来の同門者数

368名

6 現在の同門者数

330名

7 主たる臨床活動の変遷

初代藤本憲司教授は整形外科全般の臨床活動に尽力したが、特に変形性関節症を教室のメインテーマとし、診療・研究を発展させた。文部省科学研究費総合研究「骨・関節の老化に関する研究」、「人工関節に関する研究」班長を務め、人工膝関節成績判定基準を検討し、いわゆる三大学試案をまとめた。1971（昭和46）年には日本整形外科学会会長として第44回日本整形外科学会学術総会を開催した。

第2代寺山和雄教授は藤本憲司教授を引き継ぎ、Charnley人工股関節の本邦への導入および発展に寄与した。また後縦靭帯骨化症の治療・研究を発展させ、厚生省特定疾患、脊柱靭帯骨化症の調査研究班班長を務め

た。1993（平成5）年には第8回日本整形外科学会基礎学術集会を主催した。

第3代高岡邦夫教授は骨形成タンパク（以下BMP）の臨床応用のための基礎研究を発展した。また、厚生労働省の大腿骨頭壊死症調査研究の主任研究者として他施設の多数の分担研究者と研究協力者の協力を得て調査研究を推進し、骨代謝および関節外科領域の発展に寄与した。

第4代加藤博之教授は、腱損傷、手根管・肘部管症候群、上腕骨離断性骨軟骨炎など上肢外科に関する基礎・臨床研究を指導した。さらに、脊椎、下肢の変形、膝前十字靭帯損傷の臨床活動を推進した。また、加齢による運動器障害のコホート研究である第1期おぶせスタディを立ち上げた。

第5代髙橋淳教授は脊椎脊髄疾患、特に小児側弯症やコンピュータ支援手術・ロボット支援手術に関する基礎・臨床研究を発展させている。また、おぶせスタディを引き継ぎ、2023（令和5）年より第2期おぶせスタディを開始している。

同門からは元名古屋市立大学整形外科椿松紀雄教授などを輩出している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

藤本憲司教授がメインテーマとした変形性関節症に対する研究は疫学調査から開始した。松本市周辺の一般住民を対象にして、公民館などに出かけて膝関節のX線を行い、40歳以上の住民の30％以上に関節裂隙狭小化を認めることを報告した。昭和30年代前半にはまだ変形性関節症は注目されていなかったので、画期的であったと自認している。先天性股関節脱臼に対してはリーメンビューゲルとオーバーヘッド・トラクションによる機能的治療体系を取り入れた。また先天性内反足の病態に応じた個別治療を行った。さらに頚肩腕症候群に対する脊椎断続牽引を本邦に導入した。これら治療法の長期成績は国際学会などで報告した。

寺山和雄教授はCharnley人工股関節の導入と発展に貢献した。1979（昭和54）年から1994（平成6）年までに4回の信州整形外科セミナーを開催し、Charnley先生をはじめとする世界トップリーダーを招いて、人工股関節の普及に寄与した。また寺山和雄教授の指導のもと、エンダー法による骨接合術、胸椎椎間板ヘルニア・胸椎後縦靭帯骨化症への胸椎後方進入脊髄前方除圧術、片側進入による頚椎椎弓形成術、腕神経叢損傷後の機能再建術などの術式が考案され、発展した。

高岡邦夫教授は大腿骨頭壊死症調査研究班の主任研究者として多施設臨床研究を行い、本疾患の診療ガイドラインを作成した。また人工股関節の長期成績、人工膝関節のポリエチレン摩耗のX線計測法の開発、高位脛骨骨切り術の新しい内固定材料の開発、骨粗鬆症に対する多剤併用療法の研究を推進した。高岡邦夫教授の指導のもとでは脊椎疾患に対するコンピュータナビゲーション手術、胸腔鏡視下脊椎手術、肩腱板小切開手術などの低侵襲手術方法が発展した。

加藤博之教授は加齢や関節リウマチによる四肢・脊椎変形に対する再建術の開発、スポーツによる肘・膝関節障害の再建法、下肢人工関節の再置換術など広範囲に取り組んだ。また加藤博之教授の指導のもと、コンピュータナビゲーションシステム、内視鏡などを用いた小切開低侵襲手術が発展を遂げた。

髙橋淳教授は脊椎脊髄の外科領域を中心に、小児側弯症に対する低線量ハイブリッド手術室とナビゲーションシステムを融合させた脊椎手術やロボット支援脊椎手術に取り組み、全国から多くの見学者が訪れている。また髙橋淳教授の指導のもと、脊椎脊髄腫瘍に対する顕微鏡下手術、脊髄損傷に対する超早期除圧固定術、下肢骨切り術、難治性骨折のコンピュータナビゲーション支援下手術が更なる発展を遂げている。

基礎的研究

藤本憲司教授の指導のもとでは股関節の発生に関する研究、先天性股関節脱臼の実験的研究が行われた。変形性関節症に関連する研究の一環として、組織学的、電子顕微鏡学的、酵素学的、形態学的、生化学的手法によって関節軟骨および滑膜の基礎的研究が進められた。さらに四肢悪性腫瘍に対する抗がん剤の局所潅流療法の実験的研究と臨床応用、走査肝グラフィーによる脊椎骨塩定量の研究、X線分析法による結晶滑膜炎の研究など多分野にわたる研究が行われた。

寺山和雄教授の指導のもとでは関節の摩擦・摩耗・潤滑すなわちトライボロジーの研究が促進された。凍結したまま荷重した膝関節や股関節の削り面を観察して、関節軟骨面間には直接的な接触はなく、きわめて薄いが関節液が残っている事実を解明した。生体関節の高潤滑性能を説明できるエビデンスであったと信じている。さらに膝関節と人工膝関節の摩擦測定や軟骨小片とガラス間の摩擦の時間的推移の研究などが行われた。また後縦靱帯骨化症が強直性脊椎骨増殖症の部分症であるという観

点に立って、強直性脊椎骨増殖症の疫学的研究、腱・靱帯のenthesisに関する研究、強直性脊椎骨増殖症とレチノイドの研究などが進められた。変形性関節症に関する研究の継続として、骨格系の経年的形態変化の研究、骨・関節の機械的刺激のメカノレセプターに関する研究、関節軟骨の凍結走査電子顕微鏡的、力学的研究、生体材料研究が行われた。一方、腕神経損傷麻痺の電気診断に関する研究、麻痺肢に対する機能的電気刺激の研究なども進められた。

高岡邦夫教授の指導のもとでは骨のバイオメカニクス、骨形態計測、骨芽細胞におけるカドヘリン調節など骨代謝に関わるサイトカインの研究、軟骨再生に関する分子生物学的研究、BMPのためのdrug delivery systemの開発、BMPの分子生物学的研究が進められ、同時に臨床応用のためのBMPを用いた脊椎固定、人工関節置換術などの基礎研究が行われた。

加藤博之教授の指導のもとでは骨、腱の再生医療および組織工学に関する基礎研究、骨髄間葉系細胞移植による肘・膝関節軟骨再生、関節炎や腱細胞の分子生物学的研究、末梢神経障害や大腿骨頭壊死に対する基礎研究、薬物導入による関節炎制御方法の開発、悪性骨腫瘍に対する新規治療の薬開発などの研究が基礎医学教室などとの連携のもと行われた。またバイオメディカル研究所（齋藤直人教授）との共同研究によりカーボンナノチューブなどの革新的生体材料の開発に成果を挙げた。

髙橋淳教授の指導のもとでは、おぶせスタディをさらに発展している。浜松医科大学、山梨大学との3大学共同スタディグループであるアルプス浜名湖スタディグループが立ち上がった。信州大学繊維学部ロボット学科の小関道彦教授と共同での側弯モデルや椎弓根スクリューモデルの開発などの生体力学的研究が進められている。さらに悪性軟部腫瘍の組織診断における新規検査法の開発など複数の研究が基礎医学教室などとの連携のもと行われている。

9 主な主催学会

藤本憲司教授

- 第9回東日本臨床整形外科学会
  1960（昭和35）年9月
- 第44回日本整形外科学術総会
  1971（昭和46）年4月
- 第5回人工関節研究会
  1975（昭和50）年1月

寺山和雄教授

- 第10回整形外科バイオメカニクス研究会
  1983（昭和58）年9月
- 第74回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
  1990（平成2）年5月11、12日
- 第21回人工関節研究会
  1992（平成4）年2月11日
- 第8回日本整形外科学会基礎学術集会
  1993（平成5）年10月7、8日

久津間智允 市立甲府病院診療部長（同門）

- 第21回日本肩関節学会
  1994（平成6）年11月13、14日

大塚訓喜 長野県身体障害者リハビリテーションセンター所長（同門）

- 第31回日本側弯症学会
  1997（平成9）年11月13、14日

町田拓也 佐久総合病院副院長（同門）

- 第25回日本骨折治療学会
  1999（平成11）年7月9、10日

中土幸男 国立長野病院部長（同門）

- 第17回中部日本手の外科研究会
  2000（平成12）年1月

江原宗平助教授

- 第5回日本脊椎内視鏡低侵襲外科学会
  2003（平成15）年6月14日

秋月章 長野松代総合病院統括院長（同門）

- 第44回日本人工関節学会
  2014（平成26）年2月21、22日

加藤博之教授

- 第29回中部日本手外科研究会
  2012（平成24）年1月28日
- 第26回日本末梢神経学会
  2015（平成27）年9月18、19日
- 第127回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
  2017（平成29）年9月30-10月1日

畑幸彦 北アルプス医療センターあづみ病院院長（同門）

・第46回日本肩関節学会
2019（令和元）年10月25、26日

内山茂晴 岡谷市民病院院長（同門）

・第41回中部日本手外科学会
2024（令和6）年1月27日

髙橋淳教授

・第19回日本CAOS学会
2025（令和7）年3月27、28日
・第60回日本側彎症学会
2026（令和8）年11月19-21日

10 業績集

藤本憲司教授業績集

1981（昭和56）年6月30日

加藤博之教授業績集

2020（令和2）年8月

11 同門会誌

信州大学整形外科同門会報

1986（昭和61）年より年1回発行

（文責・髙橋 淳）

富山大学学術研究部医学系
整形外科・運動器病学講座（整形外科学）

〒030-0194　富山県富山市杉谷2630
TEL：076-434-7353
URL　http://www.u-toyama.ac.jp/md/ortho/index.html

1 大学開校時期

富山医科薬科大学は、富山市呉羽丘陵の地に医学部、薬学部および和漢薬研究所からなる国立の複合大学として1976（昭和51）年4月に開設された。建学の理念は論語の「里仁為美」であり、「仁の精神（思いやりの心）」をもって地域と世界で活躍できる医療人の養成を使命としている。整形外科学の開講は2年後の1978（昭和53）年4月であり、1979（昭和54）年4月に医学部生に対する講義が始まり、同年10月15日より大学附属病院での診療が開始された。2005（平成17）年の大学統合により、富山大学医学部整形外科に名称が変更された。

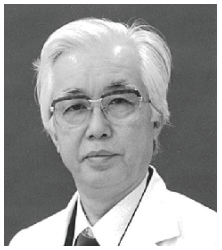
2 名称の変遷

開設当初は富山医科薬科大学医学部整形外科学講座であった。2005（平成17）年10月1日からは大学の統合に伴い富山大学医学部整形外科学となり、現在は富山大学学術研究部医学系 整形外科・運動器病学講座（整形外科学）である。

3 教室開設年月日

1978（昭和53）年4月1日。千葉大学より辻陽雄教授、玉置哲也助教授、山田均助手が着任し、富山医科薬科大学整形外科学教室が開講した。1979（昭和54）年10月には千葉大学より、伊藤達雄講師、舘崎愼一郎講師が着任し、大学附属病院が開院した。その後1981（昭和56）年4月には加藤義治助手が着任し、スタッフが揃うこととなった。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



辻 陽雄 教授（1933-2021）
1978年4月1日-1998年3月31日



木村友厚 教授（1953-）
1998年7月1日-2019年3月31日



川口善治 教授（1962-）
2019年10月1日-

5 開設以来の同門者数

152名

6 現在の同門者数

139名

7 主たる臨床活動の変遷

整形外科学講座は1978（昭和53）年4月に辻陽雄教授が千葉大学より着任し開講した。臨床・研究活動として、脊椎脊髄疾患を中心テーマに新たな手術法の開発、脊椎外科医の育成、そして脊椎・椎間板・馬尾神経・電気生理などの領域で先進的研究が行われてきた。この間「基本腰椎外科手術書」に代表される優れた著作を始めとして、後世に引き継がれる多数の臨床・研究成果を挙げることができる。辻教授は「We learn from what we are

doing」という目標を掲げ、整形外科教室を、礎から成長へ、そして大きな発展へと導いた。また1995（平成7）年から医学部長に就任し、医学系研究科看護学科の設置にも尽力した。

次いで1999（平成11）年7月に木村友厚教授が大阪大学より赴任した。整形外科の専門領域が大きく広がる中で、脊椎外科・関節外科・骨軟部腫瘍・リウマチ整形外科の専門性の高い整形外科の育成に力を注いだ。2009（平成21）年富山大学との合併など大学・大学病院を取り巻く環境が大きく変わる中で「考え、真理を目指し、高い診療能力を持つ整形外科医」の輩出を目的に指導力を発揮した。

2019（令和元）年10月からは3代目の川口善治教授が講座の長としての任に当たっている。川口教授は本学の7期生であり、これまでの前二教授の薫陶を受けた。脊椎が専門であり、OPLL、椎間板ヘルニアなど脊椎疾患の病因の解明と安全な外科治療法の開発を目指してきている。教室のモットーはYKK、Y：優しく（患者さんに）、K：厳しく（自分に）、K：（皆で）協力して、である。

同門からは千葉大学出身で和歌山県立医科大学の玉置哲也教授、東京女子医科大学の伊藤達雄教授、加藤義治教授、また金沢医科大学リハビリテーション科の松下功教授を輩出している。また本学では金森昌彦教授が2009（平成21）年から富山大学大学院医学薬学研究部人間科学（1）講座で教鞭をとっている。

関連病院として同門会員が富山県内を中心に新潟、長野、福井県下の病院に赴任し、富山赤十字病院、富山労災病院、高岡市民病院、糸魚川総合病院、飯山赤十字病院、あさひ総合病院、黒部市民病院、坂井市立三国病院、高志リハビリテーション病院、西能病院などで活躍している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床・基礎研究では頚椎椎弓形成術（en bloc cervical laminoplasty）が開発され、これが国内外に普及し、今日の一般的な手術手技となったことは特筆すべきである。その後も頚椎疾患に対する本術式の20年以上の長期成績が詳細に検討され、報告されてきている。また脊髄における電気生理学的研究では、世界に先駆けて行われた脊髄刺激脊髄誘発電位の検討から大脳誘発複合筋活動電位にわたる一連の研究が行われ、その成果が臨床に還元され、現在はリスクの高い脊椎手術時に必要なモニタリング法になっている。その他、脊椎のナビゲーション手術も先駆けて行われてきたが、現在は新規3Dガイドを用いての低侵襲手術、また2021（令和3）年12月に導入された脊椎ロボット手術、あるいは高度脊柱側弯症に対する治療など次々と取り組みが行われている。一方、後縦靭帯骨化症の病態や椎間板変性や椎間板ヘルニアにおける遺伝的背景についての研究成果が挙げられてきた。候補遺伝子ブローチやGWASでこれらの疾患の感受性遺伝子のいくつかが解明されてきており、教室の研究チームもこのプロジェクトに貢献した。これら研究によって得られた知見は、将来の疾患の早期診断や治療法戦略の開発につながることが期待される。さらに骨軟部腫瘍領域では四肢再建の新たなデバイスが開発され、すでに臨床的に使用されている。

関節疾患領域では、関節リウマチなどに対する新たな薬物療法、関節破壊メカニズムとその制御、人工関節置換術での軟部組織バランスや2D-3Dの動作解析などを駆使した関節安定性研究、computer assisted surgeryなど関節機能改善のための治療の発展に向けた取り組みが行われてきている。手外科領域では、腱癒着予防の研究や末梢神経障害の画像解析による新たな臨床的検討が押し勧められている。特に当科で積極的に用いているwide awake hand surgeryの手法は、患者の手の機能を術中に評価できる点で非常に優れていると国内外から評価を受けている。

基礎的研究では、破壊関節の修復を目指して、間葉系細胞やその他の移植法による関節軟骨修復研究が行われ、無細胞単体の移植でも関節修復が可能となることが前臨床研究で示され、今後ヒトへの応用が期待される。またSIK 3による骨代謝の影響が明らかとされ、今後骨粗鬆症治療の応用を目指している。骨軟部腫瘍では、腫瘍の増大や易転移性のメカニズムが引き続き追及され、新たな化学療法へと導く研究も行われている。一方、関節軟骨変性に関わる分子の1つが明らかとなり、これをターゲットとする阻害剤が見出され、それを投与することで関節軟骨変性の進行が阻止できることが発見された。今後さらなる臨床的展開が期待される。また脊椎椎間板変性の新たな治療法に向けた研究が進行中である。

これらの臨床・基礎研究の多くは、取得された多数の科学研究費助成事業、厚生労働科学研究費／AMED事業など競争的資金の支援を受けている。

9 主な主催学会

辻 陽雄教授

・第8回日本脊椎外科研究会
　1979（昭和54）年6月9、10日
・立山セミナー
　1984（昭和59）年8月11、12日より毎年開催
・第67回中部日本整形外科災害外科学会
　1986（昭和61）年10月30、31日
・第22回日本脊椎外科学会
　1993（平成5）年6月4、5日

木村友厚教授

・第37回日本結合組織学会学術大会
　2005（平成17）年5月26、27日
・第19回日本軟骨代謝学会
　2006（平成18）年3月3、4日
・第23回日本臨床リウマチ学会
　2008（平成20）年11月29、30日
・第30回日本整形外科基礎学術集会
　2015（平成27）年10月22、23日
・第129回中部日本整形外科災害外科学会
　2017（平成29）年10月6、7日

川口善治教授

・第16回日本運動器疼痛学会
　2023（令和5）年11月3、4日
・第33回日本腰痛学会
　2025（令和7）年10月9、10日
・第56回日本脊椎脊髄病学会
　2027（令和9）年4月15-17日
・Asia Pacific Spine Society
　2027（令和9）年4月16-18日
・第149回中部日本整形災害外科学会
　2027（令和9）年10月1、2日

10 業績集

富山医科薬科大学整形外科学教室十年史

1988（昭和63）年4月23日発行

富山大学整形外科学教室開講40周年記念業績集

2018（平成30）年7月21日発行

11 同門会誌

富山医科薬科大学／富山大学整形外科学同窓会報

1993（平成5）年より年1回発行

（文責・川口善治）



第2代木村教授が会長を務めた2015（平成27）年10月日整会基礎学術集会の際の教室員集合写真

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 医学専攻外科系医学領域整形外科学

〒920-8641　石川県金沢市宝町13-1
TEL：076-265-2374
HP　https://ortho.w3.kanazawa-u.ac.jp/

1 大学開校時期

金沢大学は、1862（文久2）年3月に発足した。

2 名称の変遷

1953（昭和28）年4月
　金沢大学医学部附属病院整形外科を設置
2001（平成13）年3月
　金沢大学大学院医学系研究科がん医科学専攻
　機能再建学講座機能再建学教室に名称変更
2012（平成24）年4月
　金沢大学大学院医薬保健学総合研究科
　医学専攻外科系医学領域整形外科学に名称変更

3 教室開設年月日

1953（昭和28）年10月

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



高瀬武平 教授（1910-1982）
1954年12月-1976年3月



野村 進 教授（1923-2003）
1976年6月-1989年3月



富田勝郎 教授（1945-）
1989年8月-2010年3月



土屋弘行 教授（1957-）
2010年4月-2023年3月



出村 諭 教授（1970-）
2023年11月-

5 開設以来の同門者数

606名

6 現在の同門者数

475名

7 主たる臨床活動の変遷

1953（昭和28）年、当時第一外科学教室の高瀬武平が初めて整形外科学の講座主任となり、1954（昭和29）年12月付をもって教授に昇格、金沢大学整形外科学教室は講座としての体制を整えた。高瀬教授は悪性骨腫瘍、脊椎脊髄疾患、末梢神経学などの診療活動に力を注いだ。1960（昭和35）年、北陸の整形外科全体の実力向上を図る目的で北陸整形外科集談会を創設し、今日（2025［令和7］年11月現在）に至るまで第229回を数えている。1961（昭和36）年には第18回中部日本整形外科災害外科学会を主催し、1963（昭和38）年にはイタイイタイ病文

部省科学研究機関班長を務めた。1969（昭和44）年には第2回日本整形外科学会骨腫瘍研究会を主催し、教室開講19年目の1972（昭和47）年には第45回日本整形外科学会総会を開催した。

1976（昭和51）年、野村進が第2代整形外科学教授に就任した。野村教授は末梢神経学の研究をもとに神経損傷修復の手術手技の確立・普及に貢献し、1978（昭和53）年には、野村教授が発起人となって第1回末梢神経を語る会を開催、さらに1984（昭和59）年には、第27回日本手の外科学会を主催した。また、悪性骨腫瘍の治療においては富田勝郎を中心に骨肉腫に対するメソトレキセート大量療法を導入し、生存率を向上させた。1986（昭和61）年には、日本整形外科学会基礎学術集会の創設会長としてその大役を果たした。

1989（平成元）年、富田勝郎が第3代整形外科教授に就任した。富田教授は悪性骨腫瘍と脊椎疾患の診療に力を注いだ。特に脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術（Total en bloc Spondylectomy：TES）においては、国内にとどまらず世界各国より手術依頼や講演依頼が届いた。また、土屋弘行を中心に行っていたカフェイン併用化学療法と自家液体窒素処理骨による骨軟部腫瘍切除後骨欠損の再建が高度先進医療に認定され、悪性骨腫瘍の患肢温存手術の発展に大きく貢献した。教室開講50周年である2003（平成15）年には、第76回日本整形外科学会学術総会を金沢市で開催し、そのプログラム構成や運営において高い評価を受けた。さらに2007（平成19）年には第36回日本脊椎脊髄病学会を金沢市で開催し、金沢大学脊椎グループがこれまで注力してきた「脊椎腫瘍の手術」「胸椎後縦靭帯骨化症の手術」を中心に、より困難な病態でNext Standardを必要としている領域を取り上げると同時に、金沢城内で全員懇親会を開催し、学術的な面と双方で印象に残る学会を開催した。その後、脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術は、当教室で取り組んだ基礎研究、高度先進医療を含む臨床研究を経て2012（平成24）年4月より保険収載となった。

2010（平成22）年、土屋弘行が第4代整形外科教授に就任した。土屋教授は悪性骨腫瘍に対する化学療法、液体窒素処理骨による患肢温存手術、凍結免疫療法などの治療を集学的に発展させた。また整形外科領域の抗菌インプラントの開発にも注力し、新たな創造となる研究および治療法を国内および世界に発信した。2015（平成27）年には教室開講60周年とあわせて第124回中部日本整形外科災害外科学会を開催した。2017（平成29）年には骨軟部腫瘍領域では世界最大規模となる国際患肢温存学会（ISOLS：International Society of Limb Salvage）を開催し、世界各国から多くの参加者が集まり、プログラム企画や懇親会などで高い評価を受けた。2021（令和3）年には、第94回日本整形外科学会学術総会を東京都で主催した。2020（令和2）年から急速に拡大した新型コロナウイルスの影響により、開催に関して直前まで難しい判断を迫られたが、ハイブリッド形式での2日間の短縮開催およびオンデマンド開催を行い、臨機応変に対応し学術総会を成功に導いた。最後に、長年の基礎研究、高度先進医療を経て、当教室で取り組んできた悪性骨腫瘍に対する液体窒素処理法は、2020（令和2）年4月より処理骨自家骨移植を用いた再建術の一つとして保険収載となった。

2023（令和5）年、出村諭が第5代整形外科教授に就任した。当教室で伝統的に取り組んできた脊椎腫瘍や骨悪性腫瘍の治療に加え、北陸でこれまで発展していなかった脊柱変形に対する治療の発展にも尽力している。さらに関節、スポーツ障害、手の外科・足の外科、外傷のすべての整形外科領域において、北陸で最先端の医療を提供できるようなバランスの取れた仕組みづくりに着手している。

当教室からは金沢医科大学の山崎安朗教授、東田紀彦教授、松本忠美教授、川原範夫教授、兼氏歩教授、福井医科大学の井村慎一教授、馬場久敏教授、埼玉医科大学の高橋啓介教授、名古屋市立大学の村上英樹教授をはじめ、数多くの優れた整形外科の人材が輩出され活躍している。

8 主たる研究活動の変遷

高瀬武平教授の在任期間中には、脊髄、末梢神経、筋電図、皮電図、骨腫瘍、脊椎結核など多方面の研究が行われたが、特にライフワークとして取り組んだ実験骨腫瘍において、ヒト骨肉腫細胞株の樹立に成功したことが腫瘍の実験治療学に大きな進歩をもたらした。

野村進教授の在任期間中には、手の外科、骨・軟部腫瘍、脊椎、関節、リハビリなど幅広い分野において研究が行われた。特に、末梢神経学の研究では独自の軸索鍍銀染色法により、その変性と再生過程を解明した。野村教授はこれらの業績により雑誌Neuro-Orthopedicsのeditorを務め、海外でも高い評価を受けた。1986（昭和61）年には、日本整形外科学会基礎学術集会の創設会長の栄誉を担って、日本の整形外科基礎科学の方向性を明確に打ち出した。

富田勝郎教授の在任期間中には、臨床で遭遇した課題を研究で解決する、との方針に基づき、その研究成果を国内外に向け発信した。脊椎・脊髄領域では、脊髄全周除圧後の脊髄機能や脊髄血流に関する研究、工学部との共同研究による脊椎再建のバイオメカニクスなど、腫瘍脊椎骨全摘術に関連した基礎的研究を推進した。また、骨・軟部悪性腫瘍領域ではカフェイン併用化学療法や液体窒素処理骨に関する基礎研究、骨延長・骨再生に関する基礎研究に取り組んだ。さらに末梢神経の再生に関する研究、大腿骨頭壊死などを中心とした股関節疾患に関する研究、腱炎の病態解明など多方面において精力的に研究を推進した。

土屋弘行教授の在任期間中には、富田教授在任期間中の研究をさらに前に進め、がん転移のメカニズム解明、悪性骨軟部腫瘍に対する化学療法、骨軟部腫瘍の病理悪性度診断、液体窒素処理骨による患肢温存手術、凍結免疫療法の臨床応用、骨延長後の骨癒合促進法の開発、抗菌インプラントの開発、次世代の腫瘍脊椎骨全摘術の確立など、新たな創造となる研究および治療法を国内外に発信した。さらに脂肪由来幹細胞に関する再生医療にも注目し、運動器の再生に教室全体で取り組み、多くの研究成果を挙げた。

2023(令和5)年11月からの新体制となった現教室では、今後の臨床応用を見据えた四肢骨・軟部腫瘍や脊椎腫瘍に対する凍結治療、脂肪由来幹細胞に関する基礎研究を推進している。さらに抗菌インプラントや患者適合型人工関節の臨床応用、腱由来ゲルの治癒促進効果、有限要素解析を用いた運動器のバイオメカニクス、脊柱変形の病態解明に関する基礎研究、高圧処理を用いた骨・軟骨組織への応用などに関する基礎研究も開始している。

9 主な主催学会

高瀬武平教授

- 第18回中部日本整形外科災害外科学会
  1961(昭和36)年4月8日
- 第18回日本筋電図学会
  1965(昭和40)年10月
- 第9回日本低周波学会
  1965(昭和40)年10月
- 第19回中部日本形成外科学会
  1968(昭和43)年6月15日
- 第2回日本整形外科学会骨腫瘍研究会
  1969(昭和44)年7月26日
- 第36回中部日本整形外科災害外科学会
  1971(昭和46)年6月18日
- 第45回日本整形外科学会総会
  1972(昭和47)年4月6-8日
- 第77回日本医史学会
  1976(昭和51)年5月15、16日

野村 進教授

- 第1回末梢神経を語る会
  1978(昭和53)年10月26日
- 第51回中部日本整形外科災害外科学会
  1978(昭和53)年11月21、22日
- 第27回日本手の外科学会
  1984(昭和59)年5月10-12日
- 第1回日本整形外科学会基礎学術集会
  1986(昭和61)年8月31日-9月1日
- 第21回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍研究会
  1988(昭和63)年7月21、22日

富田勝郎教授

- 第6回日韓整形外科シンポジウム
  1995(平成7)年8月24-26日
- 第10回日本創外固定・骨延長学会
  1997(平成9)年4月25、26日
- 第93回中部日本整形外科災害外科学会
  1999(平成11)年10月27、28日
- 第19回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
  2000(平成12)年10月14日
- 第12回日本台湾整形外科シンポジウム
  2002(平成14)年6月21日
- 第76回日本整形外科学会学術総会
  2003(平成15)年5月22-25日
- 第36回日本脊椎脊髄病学会
  2007(平成19)年4月26、27日

土屋弘行教授

- 第124回中部日本整形外科災害外科学会
  2015(平成27)年4月10、11日
- 第42回日本低温医学会
  2015(平成27)年11月26、27日
- 第29回日本創外固定・骨延長学会
  2016(平成28)年3月18、19日
- 19th International Society of Limb Salvage(ISOLS)
  2017(平成29)年5月10-12日

・第94回日本整形外科学会学術総会
2021（令和3）年5月20、21日
オンライン開催
2021（令和3）年6月10日-7月12日
・第45回日本骨・関節感染症学会
2022（令和4）年7月8、9日

10 業績集

金沢大学医学部整形外科学教室 開講十周年記念業績集
1963（昭和38）年12月

高瀬武平教授退官記念業績集
1976（昭和51）年12月

開講30周年記念教室業績集
1983（昭和58）年11月

野村進教授退官記念業績集
1989（平成元）年3月

末梢神経損傷文献集
1989（平成元）年3月

全業績データーベース化（ホームページ上）
2003（平成15）年5月

富田勝郎教授退官記念業績集
2010（平成22）年3月

土屋弘行教授退官記念業績集
2023（令和5）年3月

11 同門会誌

金沢大学整形外科同窓会報
1963（昭和38）年9月22日～（不定期）

同門会報
1973（昭和48）年11月20日～（不定期）

同門会だより
1985（昭和60）年8月～1988（昭和63）年（不定期）

同門会誌
1989（平成元）年～（年1回）

（文責・出村諭）



第3代富田教授が会長を務めた2003（平成15）年5月第76回日整会学術総会の際の医局集合写真



第4代土屋教授が会長を務めた2021（令和3）年5月第94回日整会学術総会の際の医局集合写真

金沢医科大学整形外科学講座

〒920-0265　石川県河北郡内灘町大学1-1
TEL：076-286-2211
URL　https://www.kanazawa-med.ac.jp/laboratories/medicine-orthoped.html

1 大学開校時期

1972（昭和47）年6月1日、私立医科大学として発足した。

2 名称の変遷

当初は金沢医科大学医学部整形外科学として開設。その後、2004（平成16）年4月1日に金沢医科大学運動機能病態学（整形外科学）部門、2010（平成22）年4月1日に金沢医科大学医学部整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1974（昭和49）年7月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



東田紀彦 教授（1933-2009）
1974年7月1日-1977年6月30日
1996年4月1日-1999年3月31日



山崎安朗 教授（1931-1997）
1977年7月1日-1996年3月31日



松本忠美 教授（1950-）
1999年4月1日-2016年3月31日



川原範夫 教授（1958-）
2016年4月1日-2024年3月31日



兼氏 歩 教授（1965-）
2025年4月-

5 開設以来の同門者数

126名

6 現在の同門者数

120名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

初代東田紀彦教授は41歳で教授に就任し、金沢医科大学整形外科の黎明期に指揮を執り、整形外科全般に臨床活動を行った。特に、末梢神経疾患に関する診療、研究を充実させ発展させた。就任後3年で一度、第二代山崎安朗教授に主任教授を譲り、その後1996（平成8）年に再度、第3代教授に就任した。東田教授は副院長を歴任し、教授退任後は金沢医科大学理事として活躍し、2009（平成21）年3月に急逝した。

第二代山崎安朗教授は変形性股関節症、脊椎脊髄腫瘍などに関する診療・研究を発展させた。山崎教授は金沢医科大学学長を2期務め、学生の教育改革にも力を注いだ。1996（平成8）年3月31日、病気のため職を辞され、翌年65歳で腎不全にて急逝した。

第三代教授は前述したように東田紀彦先生が再度務めた。

第四代松本忠美教授は大腿骨頭壊死、変形性股関節症などに関する診療・研究の発展に貢献した。2008（平成20）年6月～2014（平成26）年3月金沢医科大学副理事長、

2014（平成26）年4月～2017（平成29）年3月金沢医科大学病院病院長、2016（平成28）年3月整形外科学講座主任を退任。同年4月に金沢医科大学名誉教授の称号授与。2018（平成30）年4月より金沢医科大学副理事長、金沢医科大学氷見市民病院CEOに就任し、2023（令和5）年3月まで務めた。その後、2025（令和7）年5月まで金沢医科大学副理事長として活躍された。

第五代川原範夫教授は各種脊椎脊髄疾患に関する基礎的、臨床的研究を発表し、国内外で高い評価を受けている。特に脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術に関する研究は、腫瘍脊椎骨全摘術の安全性などに関する世界初の重要な基礎研究が多く、国内のみならず、海外招待講演も多かった。2010（平成22）年4月に着任後、2016（平成28）年４月に講座主任教授に就任した。2013（平成25）年9月～2017（平成29）年8月金沢医科大学学生部長、2017（平成29）年4月～8月金沢医科大学病院副院長、2017（平成29）年9月～2021（令和3）年8月まで医学部長、2023（令和5）年4月に金沢医科大学病院病院長に就任した。2024（令和6）年4月金沢医科大学名誉教授の称号を授与した。2026（令和8）年3月時点で病院長として活躍している。

研究に関しては各専門グループで各々の基礎研究、臨床研究を行っている。

東田紀彦教授の指導のもとでは、末梢神経損傷後の神経線維の編成・再生課程、神経移植の実験研究を行っていた。Waller変性が形態学的に証明される以前に変性が起きていることや末梢神経異種移植に有効な手法を研究した。

山崎安朗教授の指導のもとでは、脊髄損傷の麻痺発現機序に脊髄循環障害が関与していることに着目し、家兎の脊髄微小血管造影法、脊髄血流法の研究を指導してきた。また、体性感覚誘発電位と運動誘発電位の測定法を脊髄損傷実験に応用し、脊髄損傷と脊髄誘発電位の変化が密接に関係することを実験的に証明してきた。また、ステロイド投与が脊髄血流量を増加させることを実証してきた。これらの脊髄損傷実験や脊髄電気生理学的評価法を臨床応用してきた。関節関係では関節軟骨の変性や外傷による損傷において軟骨組織を再生、修復する研究を行い、軟骨欠損部への自家遊離骨膜移植実験を行い、移植部に硝子様軟骨が観察されることを確認した。

松本忠美教授の指導のもとでは、特発性大腿骨頭壊死症の病態、予防研究、人工股関節ステムの研究、レーザー光照射による骨萎縮への影響や骨折における骨癒合形成への効果、椎間板変性の実験研究を指導してきた。特発性大腿骨頭壊死症の発生機序解明や予防法の確立に向けての基礎研究では、動物モデルを使用して機序の要因として酸化ストレスが関与していることを明らかにし、抗酸化を念頭に置いた予防法を提案することで、現在の厚生労働省の研究班で予防に向けた臨床治験に繋がっている。また、日本人に適合しやすいセメントレス人工股関節ステムを開発するために、主に寛骨臼不全を由来の末期変形性股関節症患者のCTデータから近位大腿骨形態を解析し、その結果を基にした3形態を持つセメントレスステムが開発され実際に販売、使用された。人工股関節分野ではその他にセメントステムのバイオメカニクス的な基礎的研究を行った。模擬骨を用いてpolished tapered stemとrough surface stemの力学挙動差やセメント層の厚みによるpolished tapered stemの沈下や圧縮力の差の検討、French stemの挙動解析からFrench paradoxはparadoxではないことを立証した。更にはコバルトクロムステムとステンレススチールステムでは同じデザインでもセメント内での沈下量が異なることなどを報告した。レーザー光による研究ではラット大腿骨に骨萎縮を作り、レーザー光を照射することにより骨萎縮が防止できることやレーザー光照射によって骨折の仮骨形成促進に有効であることを明らかにした。

椎間板変性の研究では、圧縮負荷によるラット椎間板変性実験から、椎間板変性に髄核中心部では髄核細胞のアポトーシスが、髄核辺縁部ではMMP-2、MT1-MMPが関与していることを示唆した。

川原範夫教授の指導下では再生医療や抗菌作用を持つインプラントコーティングの研究を行った。再生医療研究において脂肪由来幹細胞を用いた基礎研究を行い、膝関節軟骨の培養方法や滑液を混合した培養軟骨細胞の生存率が向上すること、更にFOSL1発現を促進する環境を整えることで、治療効果をさらに高められる可能性があることなどを報告した。更に、感染予防を念頭においた生体内親和性のあるフッ素添加ダイヤモンドライクカーボンを用いたインプラントコーティング技術を開発し、日本、アメリカおよび欧州における特許を取得している。

臨床では高齢化社会に重要な「運動機能の回復、ADL・QOLの改善」を目指し、日々患者に寄り添う診療を心がけており、脊椎・脊髄疾患、関節疾患、外傷、手足の外科的疾患、末梢神経疾患など、北陸内外の広い地域からの患者が訪れている。大学病院であるものの、地域に根差した病院であるため、大腿骨近位部骨折から重度外傷、脊髄損傷まで多くの外傷も受け入れている。このため、若い医師は大学病院にいながら外傷の勉強も

できている。

各専門グループからの臨床研究は、短期から長期にかけての良好な成績や手技、成績不良につながる危険因子などを中心に検討し、国内外で報告している。

脊椎・脊髄疾患では腰部脊柱管狭窄症、すべり症、成人脊柱変形などの脊椎変性疾患、後縦靭帯骨化症、転移性脊椎腫瘍、脊髄腫瘍、脊椎外傷などを扱っている。手術では顕微鏡を用いた最小侵襲手術などの体への負担が少ない手術も取り入れており、良好な治療成績および治療経過を得ている。

関節疾患では、各関節の変形性関節症、大腿骨頭壊死症、関節リウマチ、肩腱板断裂、拘縮肩、膝靱帯損傷、半月板損傷、スポーツ障害などを主に扱っており、年齢や疾患の進行に応じた手術を心がけている。人工関節、関節鏡視下手術、骨切り術（関節温存手術）を行い、良好な結果を報告している。特に股関節分野では第四代松本忠美教授が就任された後、患者数が飛躍的に増加し、現在の兼氏歩教授時代においても、人工股関節置換術は北陸で最も多い件数を行っている。更に寛骨臼回転骨切り術を前方から骨切りするような低侵襲寛骨臼骨切り術であるSpherical Periacetabular Osteotomyを全国に先駆けて行っており、毎回のように全国の股関節外科医が見学に訪れている。

外傷は上肢、下肢などのあらゆる骨折などに対応して治療を行っている。高齢者に多い、骨粗鬆症を伴った骨折に対しても早期社会復帰を目指し、積極的に最小侵襲での早期手術を行っている。また、近年再生医療が開始された。再生医療センターと協力し、膝関節に対し、リポジェムス®を用いた脂肪幹細胞移植やPRP療法を行っている。

超高齢化社会の現在、運動器疾患の治療は各々のADLやQOLを向上させるために非常に重要となっている。整形外科医局員全員が専門性のある知識と技術を持ち、研究、臨床ともに社会貢献できるよう、日々研鑽を積んでいる。

8 主な主催学会

山崎安朗教授

・第61回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
1983（昭和58）年11月10、11日

松本忠美教授

・第34回日本股関節学会学術集会
2006（平成18）年10月11、12日
・第111回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
2007（平成19）年10月17、18日

川原範夫教授

・第26回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2017（平成29）年10月13、14日
・第137回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
2021（令和3）年10月8、9日

9 業績集

開講20周年記念誌

1992（平成4）年11月14日

松本忠美教授退任記念誌

2016（平成28）年3月26日

（文責・兼氏 歩）



2006（平成18）年10月 第3代松本教授が会長を務めた第34回日本股関節学会学術集会での関係者集合写真



2017（平成29）年10月 第4代川原教授が会長を務めた第26回日本脊椎インストゥルメンテーション学会での教室員集合写真

福井大学学術研究院医学系部門医学領域 器官制御医学講座整形外科学分野

〒910-1193　福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3
TEL：0776-61-8383
URL　https://fukui-university-orthopaedics.com/

1 大学開校時期

1980（昭和55）年4月1日

2 名称の変遷

1981（昭和56）年4月1日に福井医科大学医学部医学科整形外科学講座を開設。その後、2003（平成15）年4月1日に福井医科大学医学部医学科器官制御医学講座整形外科学領域、2003（平成15）年10月1日に福井大学医学部医学科器官制御医学講座整形外科学領域、2004（平成16）年 4月1日、国立大学法人福井大学医学部医学科器管制御医学講座整形外科学領域に、2006（平成18）年 4月1日に国立大学法人福井大学学術研究院医学系部門医学領域器官制御医学講座整形外科学分野となる。

3 教室開設年月日

1981（昭和56）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



井村愼一 教授（1933-2024）
1981年4月1日-1998年3月31日



馬場久敏 教授（1951-2023）
1998年6月1日-2014年12月31日



内田研造 教授（1965-2015）
2015年7月1日-2015年10月17日



松峯昭彦 教授（1960-）
2016年12月1日-2026年3月31日



中嶋秀明 教授（1973-）
2026年4月1日-

5 開設以来の同門者数

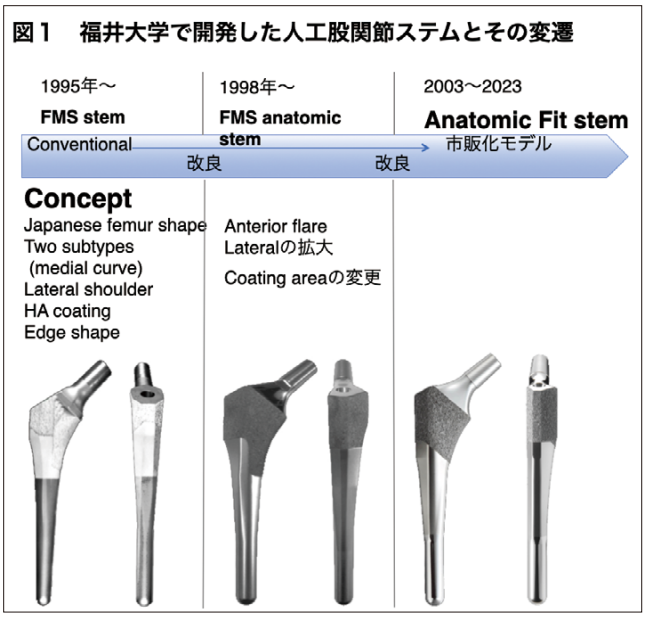
78名

6 現在の同門者数

69名

7 主たる臨床活動の変遷

初代井村愼一教授は関節外科学を中心とした臨床活動の基盤を構築し、多くの基礎研究を元に1995（平成7）年に日本人二次性変形性股関節症に適合するセメントレス人工股関節ステム（Fukui Medical School stem：FMS stem）を開発、さらに1997（平成9）年にその改良型であるFMS-anatomic stem（京セラ）が完成し臨床応用を実現した。現在までに1,000例を超す症例に臨床応用を行い、人工関節生存率98％と極めて優れた生体力学特性を報告している（図1）。また、開学当初から赴任した吉村光生助教授は井村教授と共に、手の外科、マイクロサー



福井大学で開発した人工股関節ステムとその変遷

ジャリーの分野で活躍し、特にisland flap、peroneal flapの考案、発展に寄与した。

第2代馬場久敏教授は外傷学・脊椎脊髄外科学およびリハビリテーション医学を専門とし、特に脊椎領域では多くの業績を残した。日本人に適合するexpandable 型人工脊椎（LIFT VB）を作製、脊椎破壊の患者に臨床応用を行った（およそ800例使用）。馬場教授は、高度な手術手技を要する頸椎疾患（脊椎靭帯骨化症など）や胸椎疾患の腹膜外、胸膜外前方手術、pedicle screw（PS）使用による脊椎矯正固定などに優れた技量を有し、特に頸椎後縦靭帯骨化の前方骨化摘出は高度な手術技量を要する手術手技である。2005（平成17）年から国際医療支援の一環として、アフリカのウガンダ共和国から留学生の受け入れを開始し、現地での整形・災害外科学の教育、手術指導を行った。さらに、同氏が2004（平成16）年度から継続して行ってきたアフリカ支援は、2012（平成24）年10月にSICOT（WHO）が認定する“SICOT-Japan外傷医学教育センター”として部局間協定締結校であるウガンダ・マケレレ大学に設置された。

第3代内田研造教授は、2015（平成27）年に教授に就任し、頚椎・胸椎・腰椎の全脊椎の手術のみならず、骨軟部腫瘍、骨関節、リウマチ関係の診療や手術にも携わった。就任時頃より広まった経皮的椎弓根スクリューや側方進入椎体間固定術（XLIF）などの低侵襲手術技術の福井県への積極的な導入・実施を行った。

第4代松峯昭彦教授は、これまで福井大学では行われていなかった骨・軟部腫瘍の専門的な診療を開始した。骨腫瘍切除後の骨欠損部には腫瘍用人工関節（メガプロステーシス）や術中体外放射線照射自家骨移植などを応用した技術を積極的に臨床に取り入れた。特に骨盤悪性腫瘍の手術では、安全で効率的な骨盤腫瘍切除方法を考案し、さらに制御型腫瘍用人工関節を用いた新しい骨盤再建法を開発した。また、福井大学に設置されているサーモトロン8を用いた温熱療法を悪性骨・軟部腫瘍の治療に取り入れた。脊椎・脊髄領域では安全で高い治療効果を期待して移動型術中イメージングシステム（O-arm）を導入し、さらに股関節や膝関節領域では手術ロボット（MAKOシステム）を導入した。福井大学は、北米型ERを採用しているため、開放性骨折、骨盤骨折、脊髄損傷など高度な手術手技を要する外傷患者が多数搬送されるため、それらに対する新しい効率的な治療にも積極的に取り組んでいる。

8 主たる研究活動の変遷

井村慎一教授は日本人二次性変形性股関節症に適合するセメントレス人工股関節ステムを開発し、三次元有限要素法を用いた解析から、より優れた適合性をもつFMS-anatomic stemを完成させた。さらにVICONやSIMM GAITおよびADAMSなどによる動作解析、computer simulation解析を行い、歩行時の股関節に作用する動的な合力を推定することが可能となった。

馬場久敏教授は1993（平成5）年より厚生省特定疾患脊柱靭帯骨化症調査研究班に所属し主に“脊髄の可塑性と脊髄機能”に関する研究を行っている。とりわけPETを用いたヒト脊髄グルコース-代謝の研究によって脊髄の可塑性を術前にある程度予測することが可能となった。また、脊髄症・脊髄損傷に対する遺伝子治療の臨床応用に向け、脊髄損傷モデルを用いた脊髄への遺伝子導入と脊髄の可塑性に関する研究を行っている。

内田研造教授は圧迫性頚髄症の発症機序に関する研究、脊髄損傷に対する脊髄再生の研究、脊柱靭帯骨化症の病因･病態に関する研究を行っている。圧迫性頚髄症･脊柱靭帯骨化症のモデルマウス（ttwマウス）を用いた研究では、前角ニューロン・グリア細胞のアポトーシスに関する因子についての研究成果を発表し、欧州脊椎外科学会グラマー基礎医学学術賞を獲得している。脊髄再生研究においては、現在は臨床応用されている骨髄由来間葉系幹細胞移植に関する知見を世界に先駆けて発表している（図2）。

松峯昭彦教授は、エクソソームを介した細胞間シグナ

ル伝達に興味を持ち、エクソソームを用いた肉腫の診断・治療の開発に取り組んでいる。また、肉腫に対して温熱療法が有効であることは以前より知られていたが、そのメカニズムを解明し、さらに免疫チェックポイント薬との併用が極めて有効であることを発見・解明した（図３）。また、希少疾患である肉腫治療の成績向上を目指して、JCOG（日本臨床腫瘍研究グループ）やJMOG（骨軟部肉腫治療研究会）の多施設共同研究に積極的に参加し多くの業績を上げている。また脊髄損傷後の疼痛の解明や後縦靱帯骨化症の靱帯骨化のメカニズムに関しても基礎的研究を行っており、治療薬の開発につなげたいと考えている。関節外科においては、変形性膝関節症に対する新規3Dショートプレートの研究・開発が進んでおり、承認申請も近い。

9 主な主催学会

井村愼一教授

・第77回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
1991（平成3）年10月4、5日
・第19回日本股関節学会
1992（平成4）年11月20、21日
・第22回日本臨床バイオメカニクス学会
1995（平成7）年10月24、25日
・第23回日本リウマチ・関節外科学会
1995（平成7）年10月26、27日
・第28回日本人工関節学会
1998（平成10）年3月5、6日

馬場久敏教授

・第14回日本腰痛学会
2006（平成18）年11月18日
・第119回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2012（平成24）年10月5、6日

松峯昭彦教授

・第41回整形外科バイオマテリアル研究会
2022（令和4）年12月10日
・第57回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会
2024（令和6）年7月11、12日
・第144回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2025（令和7）年4月4、5日
・第21回日仏整形外科学会
（SOFJO: Société franco-japonaise d'Orthopédie）
2025（令和7）年9月20日

10 業績集

井村愼一教授業績集

1999（平成11）年3月

馬場久敏教授業績集

東アフリカ事情 上巻
2007（平成19）年11月30日
東アフリカ事情 中巻
2011（平成23）年11月10日
東アフリカ事情 下巻
2020（令和2）年4月1日
帰郷
2020（令和2）年10月15日

11 同門会誌

1998（平成10）年より年1回annual report 発行
2018（平成30）年より福井大学整形外科同門会誌「整竜会」を年1回発行

（文責・松峯昭彦）



1986（昭和61）年５月　教室員集合写真



2024（令和6）年7月 第4代松峯教授が会長を務めた第57回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会での医局員集合写真



2025（令和7）年9月 第4代松峯教授が会長を務めた第21回日仏整形外科学会　終了後の懇親会での集合写真

図２　脊髄再生医療および脊柱靭帯骨化症の病態研究

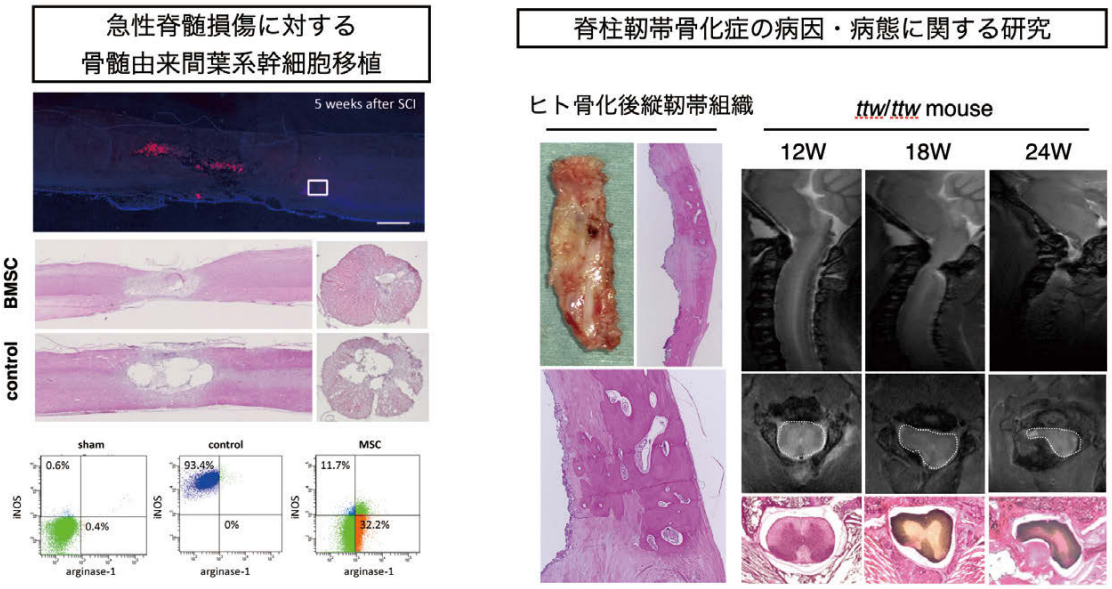
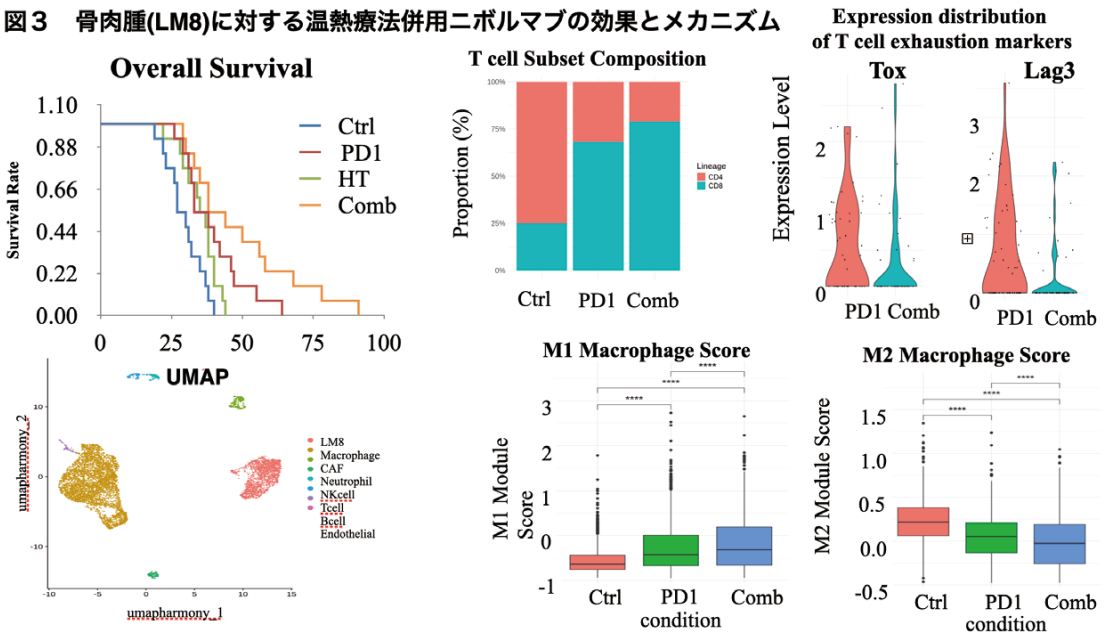


図３　骨肉腫(LM8)に対する温熱療法併用ニボルマブの効果とメカニズム



浜松医科大学医学部整形外科学講座

〒431-3192　静岡県浜松市中央区半田山1-20-1
TEL：053-435-2299
URL　https://hama-ortho.jp/

1 大学開校時期

1973（昭和48）年9月、静岡大学国立医科大学創設準備室が設置され、1974（昭和49）年6月9日に浜松医科大学が設置、同年7月1日に医学部医学科の第1回入学式が行われた。開学時は医学部医学科のみが開設されたが、1995（平成7）年4月1日に看護学科が併設され現在に至っている。

2 名称の変遷

教室名は開設当初より浜松医科大学医学部整形外科学講座である。

3 教室開設年月日

1976（昭和51）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



井上哲郎 教授（1932-2024）
1976年4月1日-1998年3月31日



長野 昭（1943-）
1998年5月1日-2009年3月31日



松山幸弘（1960-）
2009年4月1日-

5 開設以来の同門者数

216名

6 現在の同門者数

198名

7 主たる臨床活動の変遷

井上哲郎教授は、1980（昭和55）年に手部単純X線像より第2中手骨の骨量を測定するMD法（microdensitometry）を開発し、以降、代謝性骨疾患、特に骨粗鬆症の臨床や研究を行った。非侵襲的骨量測定装置DEXA（dual-energy X ray absorptiometry）を全国に先駆けて導入し、単純X線像の濃淡を定性的に行っていた従来の骨粗鬆症の評価を、より科学的な診療へ進歩させ、我が国のこの分野における先駆的役割を担った。また、骨量測定装置の実用化への臨床治験に多く関わり、各骨量測定器の研究データは、原発性骨粗鬆症診断基準の基礎的データとして活用された。

長野昭教授は、末梢神経が専門で腕神経叢麻痺の治療に関しては日本の第一人者であり、腕神経叢損傷の診断においては長野分類の確立、治療においては肋間神経移行を世界に広めた。当教室では行われていなかった神経移行術、神経移植術が盛んに行われるようになったほか、創外固定器を用いた骨延長術も開始された。また特発性前骨間神経麻痺の病態が神経の砂時計様くびれである可能性を世界で初めて提唱し、2016（平成28）年に世界手外科学会よりPioneer of the Hand を受賞した。

松山幸弘教授は、除圧術が中心であった当教室で、赴任後の最初の手術がTES（腫瘍脊椎全摘術）、髄内腫瘍という驚きのスタートであった。世界的にも診断と治療が手探りの状態であった成人脊柱変形、指定難病であり術後麻痺の危険の高い脊柱靭帯骨化症、高度の手術手技を要する脊髄腫瘍という3つの脊椎難治性疾患が教室のメインテーマとなった。赴任と同時に当時の先進的な機器であるO-armナビゲーションや脊髄モニタリングを導入し、脊椎脊髄外科の領域では難治性とされるこれらの疾患に対して、先端技術を用いての安全な手術が推進された。また、国内からの手術見学者や留学生だけでな

く、海外（インド、フィリピン、中国、ベトナム、台湾等）からの留学生や大学院生も受け入れ、国際色豊かな教室となっていくことで、若手の医師が早くから英語での会話やプレゼンテーションに慣れることができる環境となっている。

8 主たる研究活動の変遷

井上哲郎教授は、研究班を骨形態班と生化班に分け、2つのテーマを両輪に研究を行った。骨形態班の研究として、自ら開発したMD法のほか、DEXAや超音波法をいち早く導入し、これらを用いた疫学研究を行った。運動や体格、閉経などの様々な要因と骨量との関連を明らかにする研究から、骨粗鬆症の危険因子を明らかにした。また、骨粗鬆症モデルラットを作製し、小動物に対して各種骨量測定法を利用するための基礎的研究を行い、その成果は新規創薬の動物を用いた研究に応用された。生化班としては、架橋のピリジノリンの発見者の本学化学教室教授であった藤本大三郎（後に東京農工大教授・名誉教授）との共同研究を行い、架橋を用いた骨代謝マーカーの研究に繋がり、後に大きく発展した。また、マーカーのひとつであるペントシジンに関しては、軟骨代謝のマーカーとして研究が行われている。

長野昭教授は、1）神経血管関門を中心とする末梢神経の研究、2）βキチン培地を用いた軟骨再生の研究、3）破骨細胞のライブイメージング、4）RA における PDT（photodynamic therapy）、5）骨における超音波伝導速度の研究など、新たな研究を多数開始した。当整形外科学講座内だけでなく、東京大学医科学研究所、関西大学工学部、同志社大学工学部など学外スタッフとの共同研究を創設し、医工連携が先駆的に行われた。また、学内においても解剖学教室、微生物学教室、生命科学教室、光量子医学研究センターと協力して基礎的研究を進めた。

松山幸弘教授は、脊髄損傷をテーマとして基礎的研究を開始した。名古屋大学で行われていた脊髄損傷モデルラット・マウスの作成方法を導入し、当時先進的手法であった質量顕微鏡法（imaging mass spectrometry）という質量分析の結果が位置情報を保持したままの画像として捉えられる方法を用いて、本学の解剖学教室と共同で解析を進めた。以降、脊髄損傷モデルだけでなく、ALSや末梢神経損傷モデルにおいても本手法を応用して基礎的研究を行っている。また、加齢に伴う運動器疾患の病態解明にはコホート研究が必要であるとの信念から、当時は全国的にも珍しかった高齢者住民運動器健診を愛知県設楽群東栄町で2012（平成24）年から開始した。現在まで2年ごとに行い、これらの地域住民の運動器コホートで得られた貴重なデータから様々な知見を国内外に発信している。

9 主な主催学会

井上哲郎教授

- 第4回骨形態計測ワークショップ
  1983（昭和58）年8月
- 第3回骨粗鬆症研究会
  1983（昭和58）年11月
- 第6回骨粗鬆症研究会
  1986（昭和61）年10月
- 第71回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
  1988（昭和63）年10月
- 第7回日本骨代謝学会学術集会
  1989（平成元）年7月
- 第10回骨粗鬆症研究会
  1990（平成2）年11月
- 第4回日本骨粗鬆症研究会
  1995（平成7）年11月
- 第8回中部リウマチ学会
  1996（平成8）年9月7日

長野昭教授

- 第13回日本肘関節研究会
  2001（平成13）年2月24日
- 第13回日本末梢神経学会学術集会
  2002（平成14）年9月21日
- 第101回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
  2003（平成15）年10月2、3日
- 第49回日本手外科学会学術集会
  2006（平成18）年4月20、21日
- 第22回日本整形外科学会基礎学術集会
  2007（平成19）年10月25、26日
- 第20回中部リウマチ学会
  2008（平成20）年9月6日
- 第26回中部日本手の外科研究会
  2009（平成21）年1月31日

松山幸弘教授

- 第2回日本成人脊柱変形学会

2012（平成24）年3月4日
・第3回日本成人脊柱変形学会
2013（平成25）年3月3日
・第23回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2014（平成26）年8月29、30日
・第126回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2016（平成28）年4月8、9日
・第26回日本腰痛学会
2018（平成30）年10月26、27日
・第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2020（令和2）年9月7-9日
・第55回日本側彎症学会学術集会
2021（令和3）年11月5、6日

10 業績集

井上哲郎教授退官記念業績集

1998（平成10）年2月

長野昭教授退官記念業績集

2009（平成21）年3月

50周年記念誌

2024（令和6）年10月

11 同門会誌

1999（平成11）年より年1回発行

（文責・花田充、松山幸弘）



1978（昭和53）年の大学と病院



2016（平成28）年の病院とグラウンド

名古屋大学大学院医学系研究科
総合医学専攻 運動・形態外科学講座
整形外科学／リウマチ学／人間拡張・手の外科学

〒466-8550　愛知県名古屋市昭和区鶴舞町65 臨床研究棟1号館
12階（整形外科）／地下1階（手の外科）
TEL：052-744-1908（整形外科）／052-744-2965（手の外科）
URL　http://meidai-seikei.jp/

1 大学開校時期

医学部の前身は1871（明治4）年に旧名古屋藩の評定所跡地に設置された名古屋県仮医学校であり、これが名古屋大学の創基とされている。その後、紆余曲折を経て、1881（明治14）年には愛知医学校と改称し、1903（明治36）年には愛知県立医学専門学校に、さらに1920（大正9）年には県立愛知医科大学へと発展した。

2 名称の変遷

1927（昭和2）年、県立愛知医科大学に整形外科学講座が開設された。1931（昭和6）年には官立移管によって名古屋医科大学が設置され、1939（昭和14）年に名古屋帝国大学が創立された。1947（昭和22）年に名古屋大学（旧制）と改称され、1949（昭和24）年に学制改革により新制大学となった。2004（平成16）年に国立大学法人化され、2018（平成30）年に指定国立大学法人に指定され、2020（令和2）年には東海国立大学機構が設置され、岐阜大学との法人統合を実施した。2000（平成12）年に名古屋大学大学院医学系研究科機能構築医学専攻運動・形態外科学講座整形外科学に改称され、2013（平成25）年に専攻名が総合医学専攻に変更となった。2001（平成13）年には手の外科学講座が開設され、2021（令和3）年に講座名が人間拡張・手の外科学に変更された。

3 教室開設年月日

1927（昭和2）年5月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間

＜整形外科＞



名倉重雄 教授（1894-1985）
1927年4月28日-1952年12月31日



松丸 寛 教授（1899-1981）
1953年8月1日-1960年4月1日



中川 正 教授（1919-2016）
1964年2月1日-1983年4月1日



三浦隆行 教授（1930-2020）
1983年8月16日-1993年3月31日



岩田 久 教授（1937-）
1994年2月1日-2001年3月31日



石黒直樹 教授（1954-）
2001年12月1日-2020年3月31日



今釜史郎 教授（1971-）
2020年7月1日-

＜手の外科＞



中村蓼吾 先生（1941-）
2001年4月16日-2005年3月31日



平田 仁 先生（1956-）
2005年10月1日- 2022年3月31日



山本美知郎 先生（1972-）
2023年2月1日-

5 開設以来の同門者数

1,267名

6 現在の同門者数

979名

7 主たる臨床活動の変遷

初代名倉重雄教授は、黎明期の整形外科学講座の基礎作りや先天性股関節脱臼の予防理論の普及に努め、第11回および第20回の日本整形外科学会総会を主催した。後年は東京厚生年金病院の創生と院長業務を通じて、整形外科を社会的に飛躍発展させた。

第2代松丸寛教授は、臨床と研究の新体制の整備に努め、従来の東海外科集談会から整形外科集談会の独立を実現し、第30回日本整形外科学会総会を主催した。

第3代中川正教授は、現在にも通じる先天性股関節脱臼の治療体系を確立し、リーメンビューゲル法やオーバーヘッドトラクション法による整復、遺残性亜脱臼に対するソルター骨盤骨切り術や転子間減捻内反骨切り術を導入した。

第4代三浦隆行教授は、手の外科の臨床に注力し、手の外傷や先天奇形に対する治療法の確立に貢献した。第63回日本整形外科学会学術集会を主催、社団法人となった日本整形外科学会の初代理事長に就任し、新制度の準備から専任理事長への移行に携わった。

第5代岩田久教授は、関節リウマチ、変形性股関節症、大腿骨頭壊死症に対する人工関節、骨切り術、血管柄付き腸骨移植術を積極的に実施した。日本整形外科学会基礎学術集会の礎となった骨・関節の基礎を語る会を主宰し、我が国の整形外科基礎研究の発展に貢献した。

第6代石黒直樹教授は、骨や関節軟骨の再生医療を目指し、基礎研究と臨床研究の融合を推進した。今に至る脊椎脊髄外科、関節リウマチ外科、股関節外科、膝肩スポーツ外科、小児整形外科、骨軟部腫瘍外科、手の外科の7つの専門診療班を充実させた。中部リウマチ学会の事務局を務め、診断から薬物・手術療法に至るまで一貫した関節リウマチ診療を実践した。関節鏡フォーラムや鶴舞カンファレンスを立ち上げ、若手整形外科医の知識や技術の向上にも尽力した。

第7代今釜史郎教授は、最先端の高度専門医療に取り組んでいる。専門とする脊柱靭帯骨化症、脊髄髄内腫瘍、高度脊柱変形といった難治性脊椎疾患の治療において国内屈指の実績を有する。術中脊髄モニタリングを駆使し、脊髄機能のリアルタイムな評価を行いながら、術中の神経損傷リスクを最小限に抑える努力を続けている。高難度の人工関節置換術や骨切り術、関節鏡手術を積極的に実施し、難治性の関節疾患、先天性疾患、スポーツ障害、骨軟部腫瘍の治療成績の向上を目指している。人工知能や手術支援ロボットを積極的に取り入れ、大規模な臨床データを元に高レベルのエビデンス創出を続けている。

手の外科学講座の初代中村蓼吾教授は、全国で唯一の手外科を専門とする大学院講座の開設に尽力し、国際手

外科学会のパイオニア賞を受賞した。

第2代平田仁教授は、企業との共同研究を遂行し、基礎から臨床まで多大な功績を残した。人間拡張・手の外科学に改称後は積極的に人工知能や拡張現実の応用研究に取り組んだ。

第3代山本美知郎教授は、さらに仮想現実や拡張現実、遠隔触診、brain machine interfaceなどの医工連携を推し進めている。関連施設との多施設共同による臨床研究、シンガポール国立大学やヘルシンキ大学との多国間カンファレンスを通じて、診療の質を高めることにも尽力している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

初代名倉重雄教授は、骨端症に関する臨床研究、先天性股関節脱臼の自然治癒例の発表、第40回日本外科学会総会での宿題報告「所謂骨端炎」を担当し、第16回日整会総会では「骨変形成因の研究」を報告し、軟骨仮骨による骨折治癒機転からいわゆる骨端炎の病理発生に及ぶ研究を総括した。第17回日整会総会では「先天性股関節脱臼の本態について」の宿題報告を担当し、「先天股脱は、胎児の母体内運動によって起こる二次的性格のものと考えられる」と述べ、ドイツにおける本症の断種法適用に強く反対した。自然治癒が多いことの実証とその促進が本症予防につながることの提唱は、本症激減の現在の状況を生んだ基礎となった。「所謂骨端炎の研究」により日本学士院賞を受賞し、ドイツ整形外科学会の名誉会員に推挙された。

第2代松丸寛教授は、先天性股関節脱臼の臨床研究を引き継ぎ、難治性先天性股関節脱臼に対する観血的治療法を導入した。

第3代中川正教授は、先天性股関節脱臼の整復をリーメンビューゲル法やオーバーヘッドトラクション法で行い、遺残性亜脱臼はソルター手術や転子間減捻内反骨切り術によって対処するという治療体系を確立した。

第4代三浦隆行教授は、名古屋大学医学部附属病院分院で始まった手の外科の臨床研究を推し進め、和文著書として「手の外傷」や「手の先天奇形」、英文著書として臨床研究の集大成である「Atlas of Congenital Hand Anomalies」を著した。

第5代岩田久教授は、骨形成因子を含む同種骨脱灰凍結乾燥骨（名大ボーン）を骨移植術に応用した。ハイドロキシアパタイトを含有した緩みを生じにくい新しい人工股関節やコンドロイチナーゼABCによる化学的椎間板髄核溶解術を開発し、臨床治験を実施した。

第6代石黒直樹教授は、培養骨髄細胞移植を併用した骨延長術、培養自家関節軟骨細胞移植による関節軟骨欠損の修復、関節症分子マーカーとしてのコラーゲン分子の解析、骨軟部腫瘍における化学療法感受性予測の臨床応用など幅広い領域でトランスレーショナルリサーチを主導した。関節リウマチにおける生物学的製剤使用症例のデータベース化のために多施設共同レジストリTsurumai Biologics Communication Registry（TBCR）を立ち上げた。厚生労働省の班研究「多関節障害重症RA患者に対する総合的関節機能再建治療法の検討と治療ガイドライン確立」を研究代表者として主導し、第64回日本リウマチ学会総会・学術集会を主催した。

第7代今釜史郎教授は、厚労省の脊柱靭帯骨化症に関する調査研究の中で難治性脊椎疾患の病態解明と治療法の確立、ガイドライン策定に貢献している。大規模コホート研究 Yakumo Studyを活用し、脊椎疾患と全身の健康状態との関連性や疾病の進行に影響を与える因子の特定を進めている。関連病院との多施設共同運動器外傷研究組織 TRON Studyを立ち上げ、大腿骨近位部骨折や骨盤脆弱性骨折など整形外科外傷の臨床研究を網羅的に進めている。

手の外科学講座の初代中村藹吾教授は、全国で唯一の手の外科を専門とする大学院講座の開設に尽力し、手関節外科の発展に大きく貢献した。第46回日本手外科学会学術集会を主催し、第3代日本手外科学会理事長を務めた。

第2代平田仁教授は、肩甲帯から手に至る上肢の筋骨格系障害や末梢神経障害、先天異常などの臨床研究を数多く手がけた。第60回日本手外科学会学術集会会長や第9代日本手外科学会理事長を務めた。

第3代山本美知郎教授は、手や肘の関節鏡を駆使した低侵襲手術を積極的に取り入れており、手関節鏡視下手術の実績は1,000例を超え、日本屈指の件数を誇っている。

基礎的研究

初代名倉重雄教授や第2代松丸寛教授は、離断性骨軟骨炎やペルテス病といった骨端症、先天性股関節脱臼の成因を病理学的、実験的に考察し提唱した。

第3代中川正教授は、骨軟骨の結合組織の基質成分に注目し、その数量的・質的変動が細胞機能を反映し、病的状態の指標となることを見出した。軟骨基質成分であ

るプロテオグリカンを初めて電子顕微鏡で捉え、骨マトリックスやDunn骨肉腫中の骨形成因子（BMP）を精製し、関節軟骨由来の培養軟骨細胞から軟骨組織の再形成に成功した。第8回結合組織学会を主催している。

第4代三浦隆行教授は、複合組織移植や切断肢再接着の基礎研究に力を注ぎ、虚血再灌流障害の病態、複合組織移植における免疫学的研究、多指症の組織学的解析などで成果を残した。BMP研究を継続して行い、BMPを用いた脊髄圧迫モデルの開発、加温処理骨における骨形成能の温存など広範囲にわたる基礎研究を主導した。

第5代岩田久教授は、自身が進めていたBMP、コンドロイチン硫酸分解酵素コンドロイチナーゼABC、コンドロイチン硫酸やデルマタン硫酸に関する基礎研究を教室として推し進めた。関節軟骨や椎間板におけるプロテオグリカンやコラーゲンの解析、関節症とヒアルロン酸との関係、コンドロイチナーゼABCによる椎間板髄核溶解に関する基礎研究を行い、数多くの成果を挙げた。

第6代石黒直樹教授は、脊髄再生、関節軟骨代謝、骨・軟骨再生医療、骨軟部腫瘍に対する抗腫瘍効果などをテーマに広範囲にわたる橋渡し研究を行った。主要な細胞外マトリックスであるヒアルロン酸のレセプターCD44の断片化や軟骨細胞内の代謝変動の制御が関節軟骨変性の抑制につながることを示した。日本軟骨代謝学会の事務局を務め、第22回日本軟骨代謝学会を主催し、軟骨研究の発展に寄与した。

第7代今釜史郎教授は、脊髄損傷、骨組織再生、軟骨無形成症をターゲットとしてドラッグリポジショニング戦略による整形外科領域の新規治療法の開発研究を継続している。脊髄損傷後のリアルタイムな脳・脊髄組織解析を行い、新たな治療ターゲットとして脳の役割も解析している。医工連携研究として骨癒合促進剤の開発研究においては、臨床治験が終了し市場での使用に向けて取り組んでいる。

手の外科学講座の初代中村蓼吾教授は、主にキーンベック病に関する基礎研究で成果を残した。

第2代平田仁教授は、末梢神経内幹細胞移植と機能的電気刺激を用いた次世代難治性麻痺治療法、人工神経、腱癒着防止剤、拡張現実を用いた次世代型内視鏡手術の各開発、脳機能解析など医工・産学官連携を進めた。

第3代山本美知郎教授は、先の医工連携研究に加えて老化細胞、末梢神経再生、脳機能解析などの基礎研究に取り組んでいる。

9 主な主催学会

名倉重雄教授

- 第11回日本整形外科学会総会
  1936（昭和11）年3月31日-4月1日
- 第20回日本整形外科学会総会
  1946（昭和21）年4月2日

松丸寛教授

- 第6回中部日本整形外科災害外科学会
  1955（昭和30）年6月5日
- 第30回日本整形外科学会総会
  1957（昭和32）年4月11-13日
- 第25回中部日本整形外科災害外科学会
  1965（昭和40）年10月9日
- 第11回日本低周波学会
  1967（昭和42）年10月19日
- 第20回日本筋電図学会
  1967（昭和42）年10月20日
- 第８回日本結合組織学会
  1976（昭和51）年6月25日
- 第49回中部日本整形外科災害外科学会
  1977（昭和52）年11月25、26日
- 第21回日本手の外科学会
  1978（昭和53）年6月15、16日

三浦隆行教授

- 第70回中部日本整形外科災害外科学会
  1988（昭和63）年5月16、17日
- 第31回日本手の外科学会
  1988（昭和63）年5月19-20日
- 第63回日本整形外科学会学術集会
  1990（平成2）年4月13-15日
- 第２回国際手関節シンポジウム
  1991（平成3）年3月６-8日
- 第33回日本先天異常学会学術集会
  1993（平成5）年7月21-23日

岩田久教授

- 第2回軟骨代謝学会
  1989（平成元）年2月24、25日
- 第9回日本軟骨代謝学会
  1996（平成8）年3月1、2日
- 第9回中部リウマチ学会

1997（平成9）年8月30日
・第13回日本整形外科学会基礎学術集会
1998（平成10）年9月25-27日
・第13回日本臨床リウマチ学会総会
1998（平成10）年12月10、11日
・第31回日本結合組織学会
1999（平成11）年6月10、11日
・第19回セラミック・インプラント研究会
1999（平成11）年11月27日
・第70回中部日本整形外科災害外科学会
2000（平成12）年6月2、3日
・第27回日本股関節学会
2000（平成12）年11月10、11日
・第19回日本骨代謝学会
2001（平成13）年8月8-11日

石黒直樹教授

・第22回日本軟骨代謝学会
2009（平成21）年3月6、7日
・第24回中部リウマチ学会
2012（平成24）年8月31日-9月1日
・第121回中部日本整形外科災害外科学会
2013（平成25）年10月3、4日
・第34回日本臨床リウマチ学会
2019（令和元）年11月30日-12月1日
・第64回日本リウマチ学会総会・学術集会
2020（令和2）年8月4-6日

今釜史郎教授

・第43 回日本脊髄機能診断学会
2022（令和4）年2月5日
・第10回日本脊椎前方側方進入手術学会
2024（令和6）年2月3日

中村蓼吾教授

・第14回中部日本手外科研究会
1997（平成9）年1月25日
・第46回日本手の外科学会
2003（平成15）年4月18、19日
・第18回日本肘関節外科学会
2006（平成18）年1月27日

平田仁教授

・第37回日本マイクロサージャリー学会
2010（平成22）年7月8日
・第32回中部日本手外科研究会
2015（平成27）年1月31日
・第60回日本手外科学会
2017（平成29）年4月27、28日
・第28回日本末梢神経学会
2017（平成29）年8月25、26日
・第14回日本運動器疼痛学会
2021（令和3）年11月20日-12月5日

10 業績集

開講40周年記念教室業績集

1967（昭和42）年5月20日

開講50周年記念教室業績集

1977（昭和52）年11月25日

名倉重雄伝

1990（平成2）年11月1日

THIRTY YEARS BASIC RESEARCH OF THE DEPARTMENT OF ORTHOPAEDIC SURGERY NAGOYA UNIVERSITY

1996（平成8）年4月3日

The Achievement of Dr. Hisashi Iwata in Orthopedic Research field in Nagoya University School of Medicine

2001（平成13）年3月11日

石黒直樹教授退職記念誌・業績集

2020（令和2）年5月1日

中村蓼吾教授退官記念業績集

2005（平成17）年3月13日

名古屋大学手の外科学開講10周年記念集

2013（平成25）年10月13日

11 同門会誌

名整会会誌

1978（昭和53）年11月23日より年1回発行

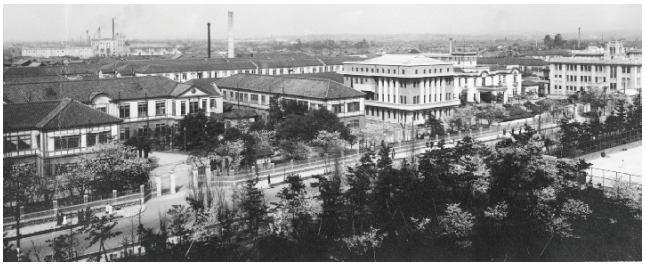
（文責・三島健一）



1914（大正3）年頃
名古屋大医学部の前身 愛知県立医学専門学校



1934（昭和9）年
名大整形外科野球部



1939（昭和14）年 戦災前の名古屋医科大学



1950（昭和25）年
5月27日 名倉重雄初代教授 学士院賞受賞



1952（昭和27）年12月 名倉重雄初代教授 最終特別講義



1955（昭和30）年頃
松丸寛第2代教授時代
医局集合写真



1977（昭和52）年
6月1日 中川正第3代
教授時代 医局集合写真



1990（平成2）年4月
三浦隆行第４代教授が
会長を務めた第63回日
整会学術集会会場：名
古屋中小企業振興会館



1990（平成2）年4月15日 三浦隆行第４代教授が会長を務めた
第63回日整会学術集会 同門集合写真



1990（平成2）年4月
第63回日整会学術集会の会長を務めた
三浦隆行第４代教授

名古屋市立大学大学院医学研究科
生体情報･機能制御医学専攻
社会復帰医学講座 整形外科学分野

〒467-8601　愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1
TEL：052-853-8236
URL　https://www.ncu-ortho.jp

1 大学開校時期

1931（昭和6）年に名古屋市瑞穂区瑞穂通に開設された名古屋市民病院を基礎として1943（昭和18）年4月に開校した名古屋市立女子高等医学専門学校（5年制）が本学の始まりである。翌1944（昭和19）年4月に国家的要請から修業年限4年制として名古屋市立女子医学専門学校に改称した。その後同校を基盤として1947（昭和22）年6月に名古屋女子医科大学を設置し、1948（昭和23）年4月に開設、1950（昭和25）年4月に名古屋薬科大学と合併･統合して名古屋市立大学となった。

2 名称の変遷

開設当初は名古屋市立大学医学部整形外科学教室。2002（平成14）年4月1日より名古屋市立大学大学院医学研究科 生体情報・機能制御医学専攻 社会復帰医学講座 筋・骨格系医学分野となった。その後、2007（平成19）年に筋・骨格系医学分野から整形外科学分野に名称変更された。

3 教室開設年月日

1951（昭和26）年9月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



上田文男 教授（1907-1988）
1951年9月1日-1970年3月31日



椙松紀雄 教授（1925-1984）
1971年6月1日-1984年9月25日



松井宣夫 教授（1936-2025）
1985年9月1日-2002年3月31日



大塚隆信 教授（1952-）
2002年9月1日-2018年3月31日



村上英樹 教授（1969-）
2019年2月1日-

5 開設以来の同門者数

約500名

6 現在の同門者数

432名（2025年11月現在）

7 主たる臨床活動の変遷

初代の上田文男教授のライフワークは恩師名倉重雄教授（名大）に連なる先天性股関節脱臼であり、「いわゆる

自然治癒」や「保存的治療の成績」を主たるテーマとしたが、当時患者数の多かった骨・関節結核や外傷にも研究活動の場を拡げた。1963（昭和38）年からは外来診療をクリニック制（先天異常・リウマチ・腰痛・関節疾患など）として、各種疾患の病態究明・治療成績の向上を図り、教室の臨床・研究面での方向性が定まった。また1962（昭和37）年5月16日より2年間にわたり病院長を兼務し、新病院の建設計画を推進した。定年退職後は愛知医科大学の設立に尽力し、1972（昭和47）年4月整形外科学教室を開講した。

第2代椿松紀雄教授は、大学紛争の余燼の残る医学部の中で、新しい研究・診療体制の再構築に精魂を傾けた。骨折の治療（特にAO法）の第一人者であった椿松教授は、整形外科外傷学のみならず脊椎外科、関節外科などの新しい分野でも多くの優れた業績を残し、教室・関連病院を充実発展させた。また1979（昭和54）年1月より2年間にわたり病院長を兼務した。国際交流に深く寄与し、特に中国との学術交流を極めて熱心に推し進めた。

第3代松井宣夫教授は、脊椎外科、関節外科、骨・軟部腫瘍、小児整形外科、リウマチ外科、関節鏡視下手術と多岐に渡る臨床活動を更に推進・発展させ、また関連病院の充実に努めた。特に、渡辺正毅教授の直接指導を受けた関節鏡学を基礎として、膝関節を始めとする半月板手術、膝関節靱帯再建術、関節鏡視下滑膜切除術など関節鏡視下手術開発の先駆者の一人としてその発展に貢献した。またセラミック製の名市大式人工膝関節を開発し、低磨耗の人工関節として臨床に供した。整形外科領域のみならず、長年、日本リウマチ学会の役員として専門医制度にも関わり、リウマチ学発展に貢献した。1997（平成9）年4月より2年間にわたり病院長を兼務し、臓器・疾患別の診療科再編成や新病棟・中央診療棟建設の立ち上げに尽力した。

第4代大塚隆信教授は、悪性骨軟部腫瘍に対する放射線・温熱・化学療法の三者併用療法の臨床応用を進め、悪性腫瘍の縮小手術や患肢温存療法に大きな成果を上げた。また、良性骨腫瘍に対しては、関節鏡視下掻爬術を単純性骨嚢腫、動脈瘤骨嚢腫、内軟骨腫などに行い、低侵襲治療を確立した。単発性骨軟骨腫、類骨骨腫は手術を行わず自然治癒を待つ治療方法を選択した。2003（平成15）年より日整会骨軟部腫瘍委員会委員長を務める傍ら、モンゴル医科大学健康科学院客員教授に就任し、骨軟部腫瘍の分野で活躍した。モンゴル医科大学との大学間交流提携と国際交流に尽力し、その功績からモンゴル国より北極星勲章を授与された。

第5代村上英樹教授は、脊椎がんの根治的手術（腫瘍脊椎骨全摘術）をさらに発展させ、全国の脊椎外科医に手術指導も行っている。そして、スポーツ整形や救急外傷にも力を入れ、2020（令和2）年4月に運動器スポーツ先進医学寄附講座を開設し、さらに外傷グループを立ち上げた。また、タイのコンケン大学の客員教授として医学部間交流協定を結び、両大学医学部間で活発な人的交流を進めている。さらに2024（令和6）年4月には新たに運動器健康増進医学寄附講座を開設した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

上田文男教授は、1957（昭和32）年4月第30回日整会総会において共同研究（主題　先天性股関節脱臼）として「先天股脱非観血的治療の成績」の講演を、さらに1960（昭和35）年4月第33回日整会総会では、「先天性股関節脱臼の自然治癒」の講演を行った。1963（昭和38）年からは、先天股脱の機能的関節造影・RB法の適応や臼蓋形成不全の病態の検討をはじめ小児整形外科疾患の診断と治療が主要テーマとなった。さらに外傷性頚部症候群（いわゆるむち打ち損傷）や関節リウマチ、脊椎外科、進行性筋ジストロフィーなどの臨床的研究が行われた。特に当時全国的に多発し社会問題ともなっていた交通事故による「頚部外傷」については、臨床的研究から「自律神経障害としてのむち打ち損傷」としてとらえ、植家毅助教授が第17回日本医学会総会（1967（昭和42）年4月）、および第41回日整会総会（1968（昭和43）年4月）のシンポジウムで発表した。

椿松紀雄教授は、当時の骨折治療に革命をもたらしたAO法の日本における先駆者の一人であり、圧迫骨接合法による骨折治療の発展に貢献された。また脊椎外科の分野では脊柱管狭窄症の症状発現に関する研究、頚椎症性脊髄症の前方除圧固定術の開発、後縦靱帯骨化症の骨化と症状との関連にかかわる研究が行われた。関節リウマチの環軸椎亜脱臼による脊髄症状に対して経口的手術治療も多く行われた。

松井宣夫教授の指導のもとでは、文部省科学研究費による9年にわたる極小関節鏡の開発が行われ、日帰り手術、関節リウマチの手指など小関節の滑膜切除術、良性腫瘍の骨掻爬術に臨床応用されるに至った。極小関節鏡の開発は膝関節に留まらず、肩、股、肘、手、指の各関節、更に脊椎の鏡視下手術にも広く臨床応用されるようになった。人工股関節手術や股関節形成術の術前3次元

シミュレーションの開発、関節リウマチ、関節疾患、脊椎・脊髄疾患、骨軟部腫瘍、小児疾患と広範囲の整形外科領域の画像診断に関する臨床的研究が進められた。特に悪性腫瘍に関しては、従来は癌の治療に用いられていた温熱療法を世界に先駆けて1985（昭和60）年から骨肉腫治療に導入する傍ら、動物実験専用の温熱療法器を独自に用い、基礎的研究の裏付けの基に温熱療法を骨軟部悪性腫瘍の臨床に応用した。

大塚隆信教授の指導のもとでは、悪性骨軟部腫瘍に対する大塚教授考案の放射線・温熱・化学療法の三者併用療法や良性骨腫瘍に対する最小侵襲手術である鏡視下掻爬術の発展応用研究（内軟骨腫、骨嚢腫、動脈瘤様骨嚢腫）、RA頚椎固定手術、人工関節へのナビゲーションシステム導入、セメントレス名市大式人工骨頭の開発、小児疾患への創外固定器の応用などに関する新たな研究が進められた。

村上英樹教授の指導のもとでは、膝、脊椎、手、肩肘、腫瘍、小児、股の各グループがそれぞれ、ACL損傷術後graft failure risk、変性椎間板に対する臨床治験、末梢神経断裂に対する人工神経、肩関節不安定性の定量的画像評価、3Dプリンターによる骨腫瘍カッティングデバイス開発、発育性股関節形成不全の予後予測因子、整形外科疾患の歩行解析といった臨床研究を進めている。

基礎的研究

上田文男教授・山路兼生助教授の指導のもとに、腰痛および筋疾患に対する電気生理学的研究が進められた。また丹羽滋郎講師（1975年愛知医大教授）の指導のもとに、関節リウマチ・実験的関節炎や同種皮膚移植におけるプラスミン活性の検討を行い、これら線維素溶解現象の動態についての広範囲な研究成果は、1967（昭和42）年第17回日本医学会総会シンポジウムにおいて丹羽講師が講演し、また1969（昭和44）年4月第42回日整会総会において上田教授が「整形外科領域における線溶現象」と題して特別講演を行った。

椿松紀雄教授の指導のもとでは、脊髄症の臨床と基礎との関連を検討するため水素クリアランス法による脊髄循環動態の研究が行われた。超音波計測による脊柱管の計測、トランスデューサーによる骨内圧の測定等を行い、脊柱管狭窄症の症状発現因子の解明などが行われた。骨折治療における内固定の影響、進行性筋ジストロフィーに関する研究、関節軟骨の形態学的変化を電子顕微鏡的検索を含め各種の方法で研究が行われた。

松井宣夫教授の指導のもとでは、関節リウマチの病態解明のための分子生物学的研究が分子医学研究所と共同で行われた。関節リウマチの遺伝子解析、グリオスタチンなどのサイトカインの研究が行われ、関節リウマチの病態解明につき多くの成果が得られた。また解剖学との共同研究では、主に関節軟骨の電顕的研究が行われた。また、CT、MRI、超音波画像診断的研究により、関節リウマチの早期診断、関節リウマチの脊椎・脊髄病変の病態解明、先天性股関節脱臼、ペルテス病など小児疾患の病態解明が行われた。頚椎脊髄症の病態解明のために、岡崎国立共同研究機構との共同研究により、MRIを用いた慢性脊髄圧迫実験が行われた。また1993（平成5）年以降、ペンシルベニア医科大学（USA）のマリオン・マリー教授、アラン・テスラー教授との脊髄損傷の共同研究が行われた。

大塚隆信教授の指導のもとでは、骨肉腫の分化誘導療法を発表、フォンレックリングハウゼン病の神経線維腫中に神経因子の存在を確認し、抽出を開始してグリオスタチン研究の基礎を創生した。グリオスタチンが関節リウマチの滑膜にも存在すること、グリオスタチンとRAの各種細胞増殖因子に関する研究、悪性骨軟部腫瘍細胞に対する温熱療法のほかに、他大学医学部との共同研究として腫瘍の遺伝子解析、iPS再生医療、骨粗鬆症、細胞接着因子や工学部との医工連携研究が進められた。そして、２つの寄附講座（関節再建医学講座、関節リウマチ制御・機能再建外科学講座）を創設し、産学連携を進めた。また、ヨーテボリ大学（スウェーデン）やピッツバーグ大学（USA）との共同研究も新たに開始した。

村上英樹教授の指導のもとでは、ピッツバーグ大学（USA）との共同研究が継続され、新たにコンケン大学（タイ）との共同研究を始めた。各研究グループにおいて、ACL損傷に合併するramp lesion縫合、黄色靭帯肥厚メカニズム、腰椎と周囲臓器の手術解剖、人工神経の縫合、爪再生、滑膜細胞を用いた関節破壊、肘関節の手術解剖、悪性骨腫瘍のAI画像、足関節不安定性の解剖、大腿骨頭壊死症の病態などの基礎研究を進めている。

9 主な主催学会

上田文男教授

・第14回中部日本整形外科災害外科学会
　1959（昭和34）年6月20日
・第6回日本低周波医学会
　1962（昭和37）年6月2日
・第40回日本整形外科学会総会（第17回日本医学会総

会分科会として）
1967（昭和42）年3月30、31日
・第32回中部日本整形外科災害外科学会
1969（昭和44）年6月13、14日
・第13回日本手の外科学会
1970（昭和45）年2月6、7日

橋松紀雄教授

・第40回中部日本整形外科災害外科学会
1973（昭和48）年4月21、22日

松井宣夫教授

・第76回中部日本整形外科災害外科学会
1991（平成3）年5月24、25日
・第4回中部リウマチ学会
1992（平成4）年9月5日
・第14回日本画像医学会
1995（平成7）年2月2-4日
・第22回日本関節鏡学会
1996（平成8）年12月8日
・第41回日本リウマチ学会総会
1997（平成9）年5月8-10日
・第30回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会
1997（平成9）年7月18、19日
・第30回日本人工関節学会
2000（平成12）年2月9-11日

大塚隆信教授

・日本ハイパーサーミア学会第28回大会
2011（平成23）年9月9、10日
・第27回日本整形外科学会基礎学術集会
2012（平成24）年10月26、27日
・第39回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2013（平成25）年9月13、14日
・第40回日本低温医学会
2013（平成25）年11月28、29日
・第34回日本画像医学会
2015（平成27）年2月27、28日
・第125回中部日本整形外科災害外科学会
2015（平成27）年10月2、3日

10 業績集

開講十五周年記念業績目録

1968（昭和43）年11月23日

上田文男教授定年退職記念教室業績集

1970（昭和45）年11月29日

橋松紀雄教授記念教室業績集

1988（昭和63）年2月20日

松井宣夫教授退官記念業績集

2002（平成14）年3月23日

大塚隆信教授業績集

2018（平成30）年11月10日

毎年、同門会誌『和』の巻末に業績集

11 同門会誌

『和』

1967（昭和42）年創刊。年1回発行

（文責・村上英樹）



2012（平成24）年10月 第4代大塚隆信教授が会長を務めた第27回日本整形外科学会基礎学術集会での教室員集合写真

藤田医科大学医学部整形外科学講座

〒470-1192　愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1番地98
TEL：0562-93-2169
URL　https://www.fujita-hu.ac.jp/~seikei/

1 大学開校時期

学校法人藤田学園は1964（昭和39）年9月24日、創設者である藤田啓介総長により名古屋市の東に位置する愛知県豊明市に設立された。藤田総長は名古屋大学出身の生化学者であったが、当時の社会情勢を洞察し、「今や医療は単独では全く手の出せない職業となった。医療に関係する人々の一糸乱れぬ連帯こそが、病院存続の絶対条件である」という信念を持ち、医療関係者の幅広い育成を目的として藤田学園を開校した。1966（昭和41）年には衛生技術短期大学が、1968（昭和43）年には大学組織として名古屋保健衛生大学が、次いで1972（昭和47）年には私立大学としては中部地区では最初に単独で認可された医学部が開設された。

2 名称の変遷

本学は開設以来、3度にわたって正式名称が変更されている。医学部開設当時は、藤田学園名古屋保健衛生大学という名のもと、当科の名称は藤田学園名古屋保健衛生大学医学部整形外科学教室であった。その後、1984（昭和59）年に藤田学園保健衛生大学、1991（平成3）年から藤田保健衛生大学、2018（平成30）年からは藤田医科大学に改称され、それに準じて当科の名称も藤田医科大学医学部整形外科学講座となった。

3 教室開設年月日

1972（昭和47）年12月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



矢部 裕 教授（1932-2025）
1972年12月1日-1986年7月31日



吉澤英造 教授（1937-2015）
1986年8月1日-2002年3月31日



山田治基 教授（1954-）
2002年4月1日-2019年3月31日



藤田順之 教授（1973-）
2019年10月1日-

5 開設以来の同門者数

208名

6 現在の同門者数

191名（他界8名、退会者9名）

7 主たる臨床活動の変遷

矢部裕教授は1972（昭和47）年12月1日に慶應義塾大学から赴任した。矢部裕教授は手の外科を専門としていたが、整形外科全ての領域の臨床活動を立ち上げることに鋭意努力し、臨床面での評価を得ている現在の教室の基礎を確立した。矢部裕教授は1978（昭和53）年、第5回日本マイクロサージェリー学会を、1985（昭和60）年、第64回中部日本整形外科災害外科学会を主催した。学内では副院長として公称1,500床に及ぶ大学病院の運営に采配を振るった。矢部裕教授は1986（昭和61）年、慶應義塾大学整形外科教授に就任し、本学を離任した。

吉澤英造教授は助教授として1973（昭和48）年、本学に慶應義塾大学から赴任した。矢部裕教授の慶應義塾大

学への転出に伴い、1986（昭和61）年、第二代教授に就任した。吉澤英造教授は脊椎外科、特に本邦におけるPLIFの第一人者であり、多くの脊椎外科医を育成した。また、脊椎・脊髄領域の血行および髄液動態の基礎的研究においても第一人者であった。教室には国内外から多数の脊椎外科医の見学、訪問があり、教室員への大きな刺激となった。吉澤英造教授は2000（平成12）年には第29回日本脊椎外科学会（現日本脊椎脊髄病学会）、第35回日本パラプレジア医学会を主催し、東海地区において脊椎外科を専門とする主任教授の運営する教室として主導的役割を果たした。国際的にも吉澤英造教授は2001（平成13）年、第28回国際腰椎学会のプレジデントを務めるなど多方面で活動した。

山田治基教授は1998（平成10）年7月、防衛医科大学校より藤田保健衛生大学第二教育病院（坂文種報徳會病院）整形外科に助教授として赴任していたが、吉澤英造教授の退任に伴い、2002（平成14）年4月より第三代教授に就任した。臨床面ではセメントレス人工股関節、各種骨盤骨切り術の成績向上に取り組み、股関節外科のみならず、関節症の病態解明、新規治療薬の開発、マーカーによる病態評価法の確立などを目指した基礎的および臨床的研究を立ち上げ、教室の橋渡し研究の礎を作った。山田治基教授は、2012（平成24）年3月に第25回日本軟骨代謝学会、2013（平成25）年11月に第41回日本関節病学会、2014（平成26）年10月に第123回中部日本整形外科災害外科学会、さらに2018（平成30）年10月には第45回日本股関節学会と、国内主要学会を数多く主催し、当教室の認知度と地位の向上に多大な貢献を果たした。

藤田順之教授は、山田治基教授の退任に伴い、2019（令和元）年10月より第四代教授として慶應義塾大学から就任した。藤田順之教授は脊椎外科を専門としていたが、改めて整形外科領域全てを網羅できるよう、スポーツや外傷領域の臨床班を立ち上げ、脊椎外科だけでなく、整形外科全体としての活動性を上げることに鋭意努力した。日本整形外科学会ナショナルレジストリーのJOANRにおいても、全国の大学病院の中でも、愛知県内の病院の中でも、毎年トップレベルの手術件数が維持された。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

矢部裕教授は手の外科、特にマイクロサージェリーを専門とし、本大学病院では多発外傷や切断肢再接着を含めて多くの臨床活動を精力的に行った。マイクロサージェリーに関しては様々な試みがなされたが、矢部裕教授の指導のもとに高橋正憲らは先天性下腿偽関節に対する血管柄付き腓骨遊離骨移植を本邦ではじめて行い成功させている。片田重彦、安藤謙一らは合併症の多い症例に短時間で良好な固定性を得られる手術法としてエンダー法を本邦に導入し、普及させた。エンダー法は粉砕骨折や開放骨折に対しては、最小侵襲という大きな利点を有しながら早期に骨融合を得られる術式として観血的整復固定法の1ジャンルを形成した。

吉澤英造教授は脊椎・脊髄外科を得意とし、多くの臨床的研究を行い、本邦でのPLIFの普及に大きな業績を挙げた。Pedicle screwの開発によりPLIFは飛躍的に発展、普及し、Dr. Zielkeの施設で学んだ中井定明（当時脊椎・脊髄担当教授）が教室に赴任してからは、側彎症を含めた脊柱変形に対しては積極的にinstrumentationが行われ、その成果を報告している。中井定明は1998（平成10）年、第4回日本整形外科最小侵襲手術手技研究会を、2001（平成13）年、1st Meeting of Advanced Technologies in Spinal Treatment、第35回日本側弯症学会を主催した。吉澤英造教授は、ハワイのCloward博士の指導のもとに蜂谷弘道（当時はちや整形外科病院院長）らとともに1993（平成5）年、本邦における初の地域骨銀行である愛知骨軟部組織移植振興財団の設立に参加し、同種骨の臨床的提供実現に努力した。リウマチ・膝関節の分野では中川研二（当時膝・リウマチ担当教授）により人工膝関節に関する諸問題が継続的に研究された。中川研二は2001（平成13）年、第30回リウマチの外科研究会を主催している。鈴木克侍（当時助教授）は骨補填剤としてセラミックスの応用を積極的に行い、各種のprosthesisを開発、臨床応用し、その長期成績を研究した。

山田治基教授は筋肉および関節包などの軟部組織に対する侵襲の小さいセメントレス人工股関節置換術に取り組み、より社会復帰の早い手術システムの開発を行った。同手術法についてはリハビリテーション科との共同研究により、歩行分析などを応用した股関節機能の早期獲得および評価法を確立した。また、特異的な関節マーカーによる関節症の病態評価を行い、関節症に対するヒアルロン酸関節内注入療法の有効性予測など、その臨床応用を行った。

藤田順之教授は、脊椎疾患の手術患者には術前術後に患者立脚型アンケートのデータをとることを徹底した。それにより、脊椎患者の術後成績に関する研究が数多く発表されるようになり、高齢社会の中で問題となってい

るフレイル、ロコモティブシンドローム、ポリファーマシーなどに焦点を当てた研究には特に注力された。また、当学にいち早く臨床機として立位CTが導入されたことをうけて、各整形外科疾患の立位時における3次元的構造の変化について臨床研究が精力的に行われた。

基礎的研究

矢部裕教授の指導のもとでは、マイクロサージェリーに関する臨床的問題にアプローチする基礎的研究が行われた。具体的にはマイクロサージェリーによる移植後の長管骨の長径成長と横径成長についての研究、血管柄付き骨移植術における血行についての研究、至適静脈移植についての研究、上肢から始まる末梢神経のtopogramに関する研究などが行われた。また、関節疾患に関する研究として関節遊離体の生成メカニズム、膝蓋骨脱臼のバイオメカニズム、半月板の血行動態に関する研究が行われた。そのほかに臨床からの要請として、教室で導入されたエンダー法骨接合術に関する実験的研究が精力的に行われた。

吉澤英造教授の指導のもとでは、主に脊髄、椎間板、終板、神経根などの脊椎諸組織の血管構造および循環動態についての研究が精力的に行われた。具体的には腰痛患者のラセーグ徴候についての筋電図学的解析、うっ血が脊髄に及ぼす影響、慢性圧迫性神経根障害の病態、慢性圧迫性脊髄障害の病態、椎間板と椎体終板のvascular buds、脊髄くも膜炎による脊髄空洞症発症の機序、腰部脊柱管狭窄症の病態、椎間板ヘルニア組織の自然縮小機序、椎間板のレーザー照射による反応、椎間板の基質産生能力、椎間板細胞のアポトーシス発生機序、脊柱管狭窄症や神経根障害の病態などについての実験的研究が行われた。手の外科領域では、切断肢再接着後の再灌流障害の病態解明、その薬剤による改善を目指した研究が行われた。吉澤英造教授は長らく厚生省班会議脊柱靱帯骨化症調査研究班で研究を分担し、臨床的研究に加えてtwyマウスを使用した靱帯骨化機序についての基礎的研究を行った。

山田治基教授の指導のもとでは主として軟骨・骨代謝や関節疾患の病態についての基礎的研究が行われた。特に自然発症変形性関節症モデルを使用した研究では活性型vitamin Dに抗関節症作用があることを明らかとしている。エストロゲンの律速酵素であるアロマターゼ・ノックアウトマウスを使用した研究では成長軟骨板に対するエストロゲンの影響が検討された。人工関節の弛みにおいて基質破壊酵素の果たす役割が病理的に検討され、酵素産生阻害薬が弛みの防止に作用し得ることが明らかにされた。そのほかにも頸椎固定材料としての超高分子ポリエチレンケーブルの生体親和性についての研究も行われた。

藤田順之教授の指導のもとでは、脊椎の椎間板や黄色靭帯における分子生物学的研究が取り入れられ、特に、腰部脊柱管狭窄症における黄色靭帯肥厚に脂質代謝や酸化ストレスが関与していることが明らかにされた。また、PLIFにおける骨癒合促進を目的とした、間葉系幹細胞を補足させた不織布を同時移植するデバイス開発も産学連携で精力的に進められた。その他には、金子慎二郎（現脊椎外科教授）の指導のもと、脊髄損傷に対するiPS細胞治療の基礎的研究が展開され、河野友祐（現整形外科准教授）は、社会実装を目指した、骨折治療や術後癒着防止のための新規デバイス開発を産学連携のもと行った。

9 主な主催学会

矢部裕教授

- 第5回日本マイクロサージェリー学会
  1978（昭和53）年10月
- 第64回中部日本整形外科災害外科学会
  1985（昭和60）年5月

吉澤英造教授

- 第88回中部日本整形外科災害外科学会
  1997（平成9）年4月
- 第29回日本脊椎外科学会
  2000（平成12）年6月
- 第35回日本パラプレジア医学会
  2000（平成12）年12月
- 第28回国際腰椎学会
  2001（平成13）年6月

山田治基教授

- 第25回日本軟骨代謝学会
  2012（平成24）年3月
- 第41回日本関節病学会
  2013（平成25）年11月
- 第123回中部日本整形外科災害外科学会
  2014（平成26）年10月
- 第45回日本股関節学会
  2018（平成30）年10月

10 業績集

開講10周年記念誌

1983（昭和58）年12月20日

開講20周年記念誌

1994（平成6）年3月20日

開講25周年記念誌

1998（平成10）年10月30日

関 恒夫教授追悼・業績集

2002（平成14）年3月28日

開講50周年記念誌

2024（令和6）年9月10日

11 同門会誌

1988（昭和63）年より年1回発行

（文責・野尻翔、藤田順之）



1985（昭和60）年5月　第64回中部日本整形外科災害外科学会



1989（平成元）年6月3日 藤田学園保健衛生大学整形外科同門会総会　於：プリンセスガーデンホテル



1998（平成10）年2月11日 藤田保健衛生大学整形外科学教室開講25周年記念祝賀会　於：名古屋東急ホテル



2025（令和7）年 藤田医科大学全景



2023（令和5）年9月16日 藤田医科大学医学部整形外科学講座50周年記念祝賀会

愛知医科大学医学部整形外科学教室

〒480-1195　愛知県愛知郡長久手町大字岩作字雁又21
TEL：0561-62-3311
URL　https://www.aichi-med-u.ac.jp/（代表）
　　https://aichimed-u-ortho.com/（整形外科）

1 大学開校時期

愛知医科大学は大学設立に先立ち、1969（昭和44）年より香流病院（守山十全病院）を基幹病院として出発した。当時同病院は精神科が主体であったが、1970（昭和45）年3月から総合病院に向けた大幅な増改築が行われ、守山十全病院と改め暫定病院として機能した。1971（昭和46）年12月に文部省の設置許可を受け、翌1972（昭和47）年4月に第1回生を迎えるに至った。1974（昭和49）年5月、新附属病院が竣工し、名実共に単科医科大学として出発した。

2 名称の変遷

開設当初は愛知医科大学整形外科学教室であった。2000（平成12）年、看護学部の設置に伴い愛知医科大学医学部整形外科学教室になる。

3 教室開設年月日

1972（昭和47）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



上田文男 教授（1907-1988）
1972年2月1日-1977年3月31日



丹羽滋郎 教授（1932-2015）
1975年12月16日-1997年3月31日



佐藤啓二 教授（1950-）
1997年5月1日-2015年3月31日



出家正隆 教授（1963-）
2015年8月1日-2022年3月31日



高橋伸典 教授（1971-）
2022年11月1日-

5 開設以来の同門者数

140名

6 現在の同門者数

114名

7 主たる臨床活動の変遷

初代上田文男教授は1970（昭和45）年3月、名古屋市立大学定年退官後、愛知医科大学の設立に際しての理事として、また、初代附属病院長として大学開校時期に貢献した。教室の設立に当たり1972（昭和47）年4月、名古屋市立大学より丹羽滋郎助教授が就任し、医科大学整形外科学教室としての臨床活動を開始した。上田教授は1976（昭和51）年、日本臨床電子顕微鏡学会長を務め、1977（昭和52）年3月に定年退官した後、1982（昭和57）年4月には東海地区リハビリテーション医学の教育のため設立された中部リハビリテーション専門学校の初代校長として尽力し、多くの卒業生を輩出した。現在の東海地区における整形外科とリハビリテーションネットワー

クの基礎固めに晩年力を注いだが、1988（昭和63）年1月22日、79歳で逝去した。

第2代丹羽滋郎教授は上田教授退官後の1977（昭和52）年4月、後任教授として就任した。それまでの関節外科を中心とした臨床活動を整形外科全般に拡大した。リウマチ外科では幅広い外科的治療を手掛け、人工膝関節の臨床使用においてICLH型を採用し、日本人のサイズに改良したSouth East Asia Pacific人工膝関節の開発と臨床使用を行った。また、膝関節及び股関節治療後の成績評価を客観的に行うための基礎研究に着手し、作成された人工膝関節置換術後の評価基準は、信州大学、岡山大学、愛知医科大学の三大学試案として普及し、現在でも広く用いられている。また、国際的にも膝関節評価基準の設定は重要事項であり、1991（平成3）年、イギリス、アメリカ、フランス、スイスの研究者と共に国際整形災害外科学会の膝関節疾患評価基準（SICOT-IDES）の作成に参加した。人工股関節置換術では当初よりCharnley型を採用した。また、1976（昭和51）年には国内初のアルミナ人工股関節の導入を行い、後にアルミナバックUHMWPE人工股関節の開発及び臨床使用を行った。骨充填材である人工骨、特にハイドロキシアパタイトの基礎研究は早くから着手し、1987（昭和62）年9月には厚生省の認可を得、現在に至る広域な臨床応用に発展した。

1988（昭和63）年1月、全国の医科大学に先駆けて、「Physical Fitness」「Sports Medicine」「Rehabilitation」を3本柱とした積極的な健康づくり医学の確立を目指した愛知医科大学運動療育センターが設立され、丹羽教授が初代センター長に就いた。運動実施における安全対策としてのメディカルチェックの徹底やスポーツ医学の分野で先駆的な役割を果たした。また、整形外科疾患やスポーツ動作に対する３次元赤外線反射型動作解析システムを開発し、後に商品化された。

国際的には、名古屋において二度にわたり内外から著名な整形外科医を招き国際膝関節外科シンポジウムを開催した。また、中国積水潭病院とは姉妹校として研究者の交流が行われた。1997（平成9）年3月、定年退官した。

第3代佐藤啓二教授は1997（平成9）年5月に就任した。骨・軟部腫瘍の臨床を拡大した。特に悪性腫瘍に対する患肢温存手術後の評価を行い、残存機能をより良くするための手術法の開発を手掛けた。佐藤教授は整形外科教室の発展に尽くすのみならず、2002（平成14）年より2005（平成17）年まで一期半附属病院長を務め、臓器別診療体制の確立とそれに伴う医局再編成、地域医療連携の充実ならびに病院機能評価に向け病院の大幅な改善、職員の意識改革の陣頭指揮にあたり、今日的医科大学への転換に尽力した。2005（平成17）年4月から副学長に就任した。同門からは痛風・リウマチ科の三井忠夫教授をはじめ、多くの臨床医を輩出した。

第4代出家正隆教授は膝関節外科とスポーツ外科を専門とし、2016（平成28）年７月に「人工関節センター」および「スポーツ医科学センター」を本学病院に設置、両センターの初代部長を務めた。半月板再生と変形性関節症の予防に関する研究が進められるとともに、運動機能の再建を目指した手術方法の工夫や開発についても学会報告や論文発表が行われた。加えてロボティックサージェリーなどの最新機器を導入し、力や体力が必要と思われてきた整形外科のイメージを一新し、女性医師も働きやすい環境づくりを進めることに尽力した。また、出家教授は病院機能評価受審推進委員会や副院長など、本学病院の要職も歴任した。

第5代高橋伸典教授は関節リウマチと関節外科を専門としている。整形外科における関節リウマチ診療の推進とともに、人工関節手術および手外科・足外科のさらなる充実化を推し進めている。本学の地域医療に対する貢献を進めるため「骨盤四肢外傷センター」および「骨粗鬆症・ロコモ・関節疾患センター」を新たに設置した。重度外傷を中心とした整形外傷治療に対する積極的な関与と患者の集約化をはかるとともに、骨粗鬆症および類縁疾患に対しても積極的に治療介入を行い、地域における骨折予防運動を進めている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

医局開設初期は、丹羽滋郎教授を中心に関節疾患を一つのテーマとして出発した。関節リウマチ疾患の下肢不安定に対するアライメントの重要性に早くから着目し、臨床成績向上を目指した高位脛骨骨切り術の導入やFreeman Swanson型人工膝関節の臨床使用を行った。人工膝関節は後に改良型ICLH型、日本人にサイズダウンしたSouth East Asia Pacific 人工膝関節へと発展し、アライメントガイドやligament tension deviceの試作により優れた術後成績をあげた。また、1972（昭和47）年前後は我が国における人工関節置換術の揺籃期であり、丹羽教授は留学後、日本における整形外科バイオメカニクスの研究の重要性を痛感し、医学部としてはいち早く1980（昭和55）年から工学系研究員と共同で研究を手掛けた。一方、人工関節置換術の臨床評価を客観的に行う

基準の作製のため基礎的研究を行い、1977（昭和52）年、第７回人工関節研究会において「人工膝関節置換のための判定基準試案」と題し信州大学・寺山和雄教授、岡山大学・山本純己教授と共同発表した。以後、日本における人工膝関節置換術の標準的な評価法として使用され臨床成績向上に貢献した。人工股関節置換術では、1974（昭和49）年からCharnley型を使用し、長期成績と手術手技の改良を報告した。1976（昭和51）年、我が国で第１例目となるLindenhof型Al2O3ceramic/ceramic人工股関節置換術を行った。また、変形性股関節に対する臼蓋形成術、O'Malley筋解離術や関節リウマチにおける多くの手術成績を報告した。

人工生体材料では、ハイドロキシアパタイトの骨形成に対する至適焼灼温度と多孔体の至適サイズの基礎的研究を基に、骨置換材料として多くの症例に臨床使用した。その成績は1980（昭和55）年、第１回World Biomaterials Congress（Baden）を皮切りに世界に発信され、1982（昭和57）年には米国での特許を取得した。その功績が高く評価され2004（平成16）年度日本バイオマテリアル学会・科学功績賞を受賞した。

スポーツ面では、運動療育センターを軸にスポーツ現場に即した整形外科診療を広め、プロ野球選手や大相撲力士の治療を手掛けた。また、靴外来の新設や日本で最初にKT1000を導入し膝靭帯損傷の診断治療にあたった。

佐藤啓二教授は、関節外科、外傷外科、脊椎外科、スポーツ整形の臨床的研究を継続拡大し、骨軟部腫瘍の画像診断の発展に貢献した。また、患肢温存手術を手掛け、術後の四肢機能評価に関する研究を基に、延命のみならず残存機能に目を向けQOL向上に努めた。化学療法においては、電磁場環境における抗癌剤の組織取り込み効果の基礎的研究を指導し、臨床応用への基盤を固めた。平均寿命世界一を誇る日本社会において、骨粗鬆症は現代病にも上げられており、社会の趨勢を睨み骨粗鬆症外来を新設し臨床研究を展開した。

基礎的研究

丹羽滋郎教授の指導のもとでは、関節疾患において、プラスミン、キニン、カリクレインを中心とした炎症メカニズムの解析、関節リウマチの関節局所における免疫機序の解析を行った。人工生体材料の研究においては、ハイドロキシアパタイトの作製条件や骨形成メカニズムの解析および臨床実験を行い広く臨床使用されるに至った。さらにバイオアクティブセメントの開発や吸収性人工材料の基礎的研究、ジルコニアの基礎的研究、セラミックス複合材料の基礎的研究を行った。人工関節置換術の基礎的研究においては、骨セメント充填テクニックの実験的研究、抗生物質含有骨セメントビーズの基礎および臨床応用、セメントレス人工股関節の開発と臨床応用、下肢アライメントと重心動揺における動作解析を行った。生体工学的研究では、三次元高位脛骨骨切術の解析、動作解析システムの開発、創外固定の生体工学的研究を行った。外傷においてはスイスAO/ASIF Research Instituteへ日本人最初の研究員を送り、骨折治癒過程における内固定材の影響、骨再生メカニズムの基礎的研究や膝靭帯損傷後の関節構成体の組織学的研究を行った。また、北海道大学・金田清志教授の指導の下で椎体固定の実験的研究を行うなど、国内外の大学、企業との交流が盛んに行われた。

佐藤啓二教授の指導のもとでは、それまでの関節外科や骨折治療の基礎的研究を継続した。生体材料ではチタン製骨接合材やバイオアクティブセメントの基礎および臨床研究、腱・靭帯の実験的研究を行った。また、骨軟部腫瘍の研究は飛躍的に拡大した。生体電気刺激の基礎的研究が中心となり、正常細胞、腫瘍細胞、骨芽細胞、神経系細胞に対するパルス電磁場刺激の研究、腫瘍細胞に対するパルス電磁場刺激による抗癌剤効果の研究、脊髄再生におけるパルス電磁場刺激の研究およびパルス電磁場刺激のメカニズムと遺伝子的解析、骨肉腫細胞における超音波刺激及び抗癌剤効果の研究など基礎医学教室との連携で広範な研究が行われた。

出家正隆教授のもとでは、PRP（多血小板血漿）療法や半月板再生に関する研究、骨盤骨切り術を低侵襲かつ正確に行う方法の開発などが行われた。

高橋伸典教授のもとでは、これまでの研究成果を継続しながら、関節軟骨の変性とヒアルロン酸および受容体CD44の機能解析に関する基礎研究が開始された。

9 主な主催学会

上田文男教授

・第8回日本臨床電子顕微鏡学会
　1976（昭和51）年9月17、18日

丹羽滋郎教授

・第3回リウマチ外科研究会
　1975（昭和50）年8月31日
・第3回整形外科セラミック・インプラント研究会

1983（昭和58）年12月10日
・International Symposium on Total Knee Replacement
1987（昭和62）年5月19、20日
・第68回中部日本整形外科災害外科学会
1987（昭和62）年5月21、22日
・第17回整形外科バイオメカニクス研究会
1990（平成2）年10月27、28日
・International Symposium on Reconstruction of the Knee Joint
1994（平成6）年3月3-5日
・第７回中部リウマチ学会
1995（平成7）年9月2日
・第31回日本膝関節研究会
1995（平成7）年12月2日
・第24回日本リウマチ・関節外科学会
1996（平成8）年10月11、12日
・第32回日本膝関節研究会
1996（平成8）年12月6日
・第33回日本膝関節研究会
1997（平成9）年12月5日

三井忠夫教授

・第11回中部リウマチ学会
1999（平成11）年9月4日

澤井一彦助教授

・第32回日本人工関節学会
2002（平成14）年1月30日-2月1日

佐藤啓二教授

・第41回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会
2008（平成20）年7月17、18日
・第114回中部日本整形外科災害外科学会
2010（平成22）年4月9、10日

岩堀裕介特任教授

・第48回日本肩関節学会
2021（令和3）年10月29、30日

出家正隆教授

・第5回 JAPSAM PRP幹細胞研究会
2019（令和元）年6月8日
・第13回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）学術集会
2021（令和3）年6月17-19日
・第138回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
2022（令和4）年4月8、9日

10 業績集

愛知医科大学整形外科学教室 15年のあゆみ

1989（平成元）年1月28日発行
1998（平成10）年まで印刷物として発行していたが、同門会誌内で掲載となった。

11 同門会誌

医局・同門会会報

1998（平成10）年より年2回発行
2016（平成28）年より年1回発行に変更

（文責・高橋伸典）


1997（平成9）年 2代目丹羽教授退職祝賀会の様子


2025（令和7）年 春の医局員一同集合写真

岐阜大学大学院医学研究科 整形外科学

〒501-1194　岐阜県岐阜市柳戸1-1
TEL：058-230-6333
URL　https://www.hosp.gifu-u.ac.jp/origin/seikei/

1 大学開校時期

岐阜大学は、1949（昭和24）年5月31日、いわゆる新制の国立大学69校の1つとして発足した。

一方、医学部・附属病院の起源は、1875（明治8）年8月設置された岐阜県医学校に遡る。しかし、明治19（1886）年に廃校となったので、岐阜大学医学部の前身とはならず、昭和19（1944）年4月に開校した岐阜県立女子医学専門学校がそのルーツである。昭和22（1947）年に岐阜県立医科大学となり、昭和42（1967）年国立岐阜大学に統合された。

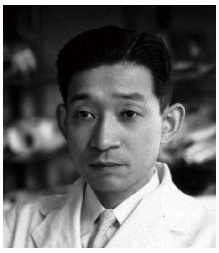
2 名称の変遷

設置当初は岐阜県立医科大学整形外科学講座。その後、1967（昭和42）年、国立大学移管に伴い岐阜大学医学部整形外科学講座となり、2004（平成16）年4月1日、独立法人化に伴い岐阜大学大学院医学研究科整形外科学となった。

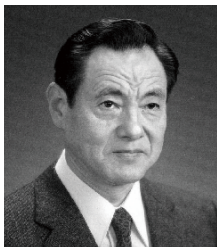
3 教室開設年月日

1952（昭和27）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



綾仁冨彌 教授（1920-2003）
1952年4月1日-1968年3月31日



赤星義彦 教授（1922-2012）
1968年8月1日-1986年3月31日



松永隆信 教授（1932-）
1986年4月1日-1996年3月31日



清水克時 教授（1947-）
1996年10月1日-2013年3月31日



秋山治彦 教授（1963-）
2013年9月1日-

5 開設以来の同門者数

227名

6 現在の同門者数

209名

7 主たる臨床活動の変遷

初代綾仁冨彌教授は、京都大学から助教授として着任し、1954（昭和29）年10月に教授に昇格した。その後の医局員の増加も1年に1人未満という厳しい状況が10年以上続いた。その中で、先天股脱、内反足、脳性麻痺、筋性斜頸、ポリオ後の遺残変形など小児整形外科手術を多く手掛けた。1968（昭和43）年4月に退官し岐阜県立整

肢学園園長となった。また綾仁教授が執筆された要説整形外科学（後に小整形外科書minor orthopaedics、綾仁整形外科書となる）は当時の医学生に多く読まれた。

第2代赤星義彦教授は、整形外科全般における臨床活動を発展させ、診療及び研究体制を確立させた。悪性骨腫瘍の実験的研究と併行して、制癌剤の局所動脈内持続注入に現在常用されている小型ポータブルポンプchronometric infusor を開発作成し臨床応用を行った。先天股脱治療後に遺残する前捻過大、外反股に対する減捻内反骨切り術の独創的な術式の考案や、日本人の体格にマッチした大腿骨近位部の解剖学的形態を考慮したデザインの軸回転性股関節prosthesis（岐大式）の開発を行った。骨腫瘍、リウマチ、股関節外科、脊椎・脊髄、手の外科などの特殊外来も逐次行われるようになり、手術件数は飛躍的に増していった。卒後研修（指導医制度、麻酔科ローテーション）、症例検討会など基本制度を確立した。附属病院長や第59回日本整形外科学会会長などを歴任した。とりわけ1985（昭和60）年に開催された日本整形外科学会学術集会は参会者3,600余名という岐阜では空前の規模であった。

第3代松永隆信教授は、赤星教授が確立した診療及び研究体制をさらに発展させた。特に若い力を伸ばすべく、基礎医学との交流や国内国外留学を推し進めた。そして医局員の増加とともに関連病院が充実していった。手術は股関節外科を中心に関節外科一般を行い、股膝関節に対しては関節置換、各種骨切り、鏡視下手術のみでなく、保存的治療を包含した治療指針を作成した。小児股関節疾患については、長期治療成績を報告した。7時45分からの早朝症例検討会を導入し、卒後研修として夏期合宿を開始した。それらは、さらに早い7時半の検討会や夏期卒後研修セミナーとして現在に受け継がれている。教務厚生委員長や医学部長を歴任する間、医学教育の改革に取り組み、全国に先がけテュトーリアル教育を導入することに尽力した。

第4代清水克時教授は、骨粗鬆性椎体圧潰に対しロッドとワイヤーを利用した独自の脊椎短縮術を考案した。また、頚椎、胸椎、腰椎の後縦靭帯骨化症、後縦靭帯肥厚症等、多発性椎間板ヘルニア等の前方病変に対し前方アプローチによる手術を積極的に行っている。これらは、通常の頚椎前方アプローチ以外に、経口アプローチ、胸骨縦割アプローチ、小開胸アプローチ、胸腔鏡など幅広い進入法を利用して行われた。腰椎変性疾患に対する固定術として、PLIFの変法であるTLIFを早くから取り入れ実践している。医局の国際化をめざし、毎年多くの外国人を岐阜に招き、医局員も海外に行く機会を飛躍的に増やした。医局内生化学実験室の充実、基礎医学との交流、他施設との共同研究などを推し薦めた。

第5代秋山治彦教授は、人工股関節置換術における手術手技・インプラントの開発、人工股関節再置換術における先進医療の開発や骨欠損部再建法の確立、大腿骨頭壊死症における低侵襲治療法の臨床試験など、股関節外科学の多くの臨床成績を報告している。また基礎研究も骨軟骨形成における多くの研究をすすめ、教室の大きな研究成果をあげている。また病院長も務め、病院の経営、人材の育成など質のよい医療を提供できるよう尽力されている。日本整形外科学会基礎学術集会、日本人工関節学会など大きな学会の学会長も務められ、教室の発展に寄与された。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

綾仁冨彌教授は、先天性内反足、先天股脱、筋性斜頚、ペルテス病など主として小児整形外科疾患の治療成績を報告した。

赤星義彦教授は、1968（昭和43）年8月にchronometric infusor によるintra-arterial infusion治療後、広範切除術と大骨片移植による最初の患肢温存手術を行った。悪性骨軟部腫瘍の臨床成績を多方面にわたり詳細に報告した。この分野での多くの基礎的研究を指導し、この領域の発展に貢献した。また、先天股脱、ことに初期整復に難治する症例や遺残亜脱臼の治療について経年的X線経過のfollow-upなどの臨床的研究を行った。

松永隆信教授は、関節リウマチ、変形性股関節症に対する人工関節や小児股関節疾患の長期治療成績を報告した。松永教授の指導にて尖足変形に対する距骨体部切除術、抗生剤含浸アパタイトを使用した骨髄炎治療、頚椎反転椎弓還納法、指関節脱臼骨折に対するK-wire牽引整復法など新しい術式の臨床成績を報告した。

清水克時教授は、1997（平成9）年9月骨粗鬆性椎体圧潰に対し独自の脊椎短縮術を行った。頚椎変性疾患に対する前方固定、骨粗鬆症性椎体圧潰に対する脊椎短縮術、感染性疾患に対する二期的手術、腰椎変性疾患に対するPLIF・TLIF、胸椎多椎間病変に対する前方手術、脊椎分離症に対する分離部固定術など各種脊椎疾患の臨床成績を報告した。

秋山治彦教授は、人工股関節置換術における手術手技・インプラントの開発、人工股関節再置換術における先進

医療の開発や骨欠損部再建法の確立、大腿骨頭壊死症における低侵襲治療法の臨床試験など、股関節外科学の多くの臨床成績を報告した。

基礎的研究

綾仁冨彌教授の指導のもとでは、関節結核、関節軟骨に関する実験的研究が行われた。

赤星義彦教授の指導のもとでは、制癌剤の動脈内持続注入法：intra-arterial infusionに関する基礎的研究、また動物（VX2癌腫、Moloney骨肉腫、Gardner骨肉腫）を用いて、悪性骨腫瘍に対する数多くの基礎的研究を行った。悪性骨・軟部腫瘍に対する制癌剤治療における酵素活性を指標とした感受性試験（SDI法、APD法）を確立した。また、先天股脱の病因に関する疫学調査、寛骨臼成長帯の実験的研究、人体動作多要素同期記録分析装置を利用した運動器疾患および神経疾患のバイオメカ的研究、嫌気性菌による化膿性骨髄炎の実験モデル作成、HRP法を用いた末梢神経の筋過誤支配に関する研究などが行われた。

松永隆信教授の指導のもとでは、基礎医学との交流のもとH-NMR、整形外科領域腫瘍のAgNOR、TNFの作用機序、骨芽細胞・破骨細胞、骨盤寛骨臼の血行、肘周辺の骨梁などに関する研究が行われた。大型床反力計、重心計、LIDO liftや LIDO KASSを使用したバイオメカ的研究、免疫グロブリンにおける糖鎖解析、滑膜細胞の電顕的糖鎖観察、DXAを使用した骨密度の研究、末梢神経再生実験、悪性腫瘍DNA解析などが行われた。

清水克時教授の指導のもとでは、生化学研究班、腫瘍遺伝子研究班、分子医科学研究班、バイオメカ研究班がそれぞれ活躍した。生化学研究班は、清水教授自身が行ったカルパインの研究をさらに発展させ、主に椎間板注入や関節疾患についての基礎的研究で多くの研究費を獲得した。腫瘍遺伝子研究班は、医局員の米国留学などをきっかけに発足した。研究費も多く獲得し国際的に高い評価を受けた。分子医科学研究班は、細胞外マトリックス研究では最先端をいく愛知医科大学分子医科学研究所に派遣された医局員たちのことである。バイオメカ研究班は、赤星教授、松永教授時代から地道に医局内で行われてきた研究をさらに発展させいくつかの研究費を獲得し国際的な業績を残した。それ以外にも再生医科学（学内）や岐阜薬科大学に出向し基礎的研究が行われた。

秋山治彦教授の指導のもとでは、骨形成におけるミトコンドリア機能の解析を行った。細胞はミトコンドリアと解糖系によりATP生合成を行う。当研究室ではこのATP生合成と骨格形成について解析を行っている。ミトコンドリア転写因子であるTfamを肢芽特異的に欠損したマウスを作成したところ、著名な四肢骨格変形を認め、多発骨折を発症した。この解析により、ミトコンドリアにおける好気性ATP合成が骨格の正常な形成・維持及び生後の骨軟骨疾患に極めて重要な役割を果たしていることが示された。変形性膝関節症の病態解明および再生医療を含むその治療薬の開発を進めている。変形性膝関節症は世界中でも多い炎症性関節疾患で、国内でもその罹患者は25万人に上るとされている。変形性膝関節症では軟骨変性・半月板損傷・滑膜炎・軟骨下骨変化など同時に引き起こされ、これらの病態が徐々に進行し患者の日常生活動作を障害する。その原因は環境・遺伝・関節力学・外傷・炎症性疾患・加齢など多岐に亘るため、同疾患においてどのように軟骨代謝が制御されているかは十分明らかにされていない。そのため、関節軟骨を回復させ、その減少を止めるような変形性膝関節症の病態そのものを治療する変形性関節症病態修飾性治療薬（Disease modifying osteoarthritis drugs; DMOADs）は未だ開発されていない。我々は、変形性膝関節用の分子病態を解明し、低分子化合物によるDMOADsおよび軟骨再生治療の開発を目指している。

また、低分子ヘパリンを用いた骨再生研究も進めている。人口の高齢化に伴い、脊椎固定術・骨欠損部再建・偽関節治療・人工関節置換術など骨移植や早期骨癒合を必要とする状況は増加の一途を辿っている。その際、自家骨・他家骨・人工骨などが用いられるが、高い骨誘導能を有する生理活性物質と併用することで治療促進効果が期待されている。実際、海外では骨形成蛋白（bone morphogenic protein：BMP）が認可され、脊椎領域でも臨床応用されている。しかしながら、その生理活性物質を骨へ届けるdrug delivery system（DDS）が既存のものでは薬剤徐放が早いために高価なBMPが高用量必要となり、また局所の炎症反応による創部治癒遅延や骨吸収、異所性骨化を生じることが問題点の一つとなっている。そこで我々は、それらの問題を改善するべく低分子ヘパリンを用いた新規のDDSを開発し、臨床応用に向けて研究している。腫瘍では、骨肉腫は主に小児に発生する悪性骨腫瘍であり、国内で年間200例程度の発生しかない希少がんの一つである。現在の標準治療は術前後の化学療法と手術療法であり、これにより1970年代には10%前後であった5年生存率が現在では70%前後と大きく改善した。しかし、ここ30年における治療成績の改善は得られていない。この原因の一つに化学療法に

用いる薬剤への抵抗性があり、従来の抗がん剤とは異なるアプローチの治療法の開発が望まれている。新しい腫瘍に対する治療アプローチの標的として、腫瘍細胞のエネルギー代謝があり、白血病や脳腫瘍、乳がんなどさまざまな腫瘍においてエネルギー代謝を阻害することによる腫瘍の抑制効果が報告されている。そこで、骨肉腫においても細胞内のエネルギー代謝阻害が有用な新規治療となりうるのではないかと考え、我々の研究グループでは、骨肉腫細胞内のエネルギー代謝を抑制することによる抗腫瘍効果を明らかにし、新規治療の開発を目指して基礎研究を行っている。また、Ewing肉腫や明細胞肉腫などの骨軟部腫瘍は、染色体相互転座により様々な融合遺伝子を発現し、腫瘍発生に深く関与していることが明らかとなってきており、我々はこれまでにEWS/Fli-1融合遺伝子が血管内皮細胞増殖因子（VEGF）を調節していることやオーロラキナーゼ、サイクリン依存キナーゼを抑制することでEwing肉腫の細胞増殖が抑制できることなどを報告してきた。また、融合遺伝子EWS/ATF1の発現を誘導したトランスジェニックマウスから軟部腫瘍を発生させることに成功し、さらに明細胞肉腫の起源が神経堤由来の細胞であることを証明した。このように骨肉腫以外の骨軟部腫瘍についても病態、分子メカニズムを解明し、その特性を利用した分子標的治療の開発を目指し研究を行っている。腱の分野では、腱は再生能力が低いため、腱が断裂してしまった場合、正常な腱の状態へと再生することは困難である。腱再生を促す治療の研究として幹細胞治療や成長因子治療、生体材料治療などが報告されているが、いまだに実用できる治療薬はない。当グループではこれまでにiPS細胞から腱細胞の分化誘導法を開発し、その分化誘導した腱細胞を損傷した腱へ細胞移植することで、腱再生が促され歩行機能が改善することを証明した。また、成人と子供の腱断裂の手術成績を比較すると子供の腱断裂の方が良好な経過となるが、マウスにおいても同様で、若齢のマウスでは腱切断後の腱の再生が良好である。若齢のマウスの遺伝子の働きを調べることで、若齢マウスでは、あるシグナルの遺伝子の発現が高いことを特定した。このシグナルに着目し、高齢のマウスでこのシグナルを活性化することで腱の再生が促されることが分かった。今後はこのシグナルを操作することで、腱断裂の治療につながるような新規治療薬の開発を目指している。

9 主な主催学会

綾仁冨彌教授

- 第21回中部日本整形外科災害外科学会
  1963（昭和38）年9月

赤星義彦教授

- 第34回中部日本整形外科災害外科学会
  1970（昭和45）年6月
- 第5回日整会骨・軟部腫瘍研究会
  1972（昭和47）年7月
- 第53回中部日本整形外科災害外科学会
  1979（昭和54）年10月
- 第12回人工関節研究会
  1982（昭和57）年2月
- 第58回日本整形外科学会学術集会
  1985（昭和60）年4月

松永隆信教授

- 第16回先天股脱研究会
  1979（昭和54）年10月
- 第6回先天股脱予防研究会
  1989（平成元）年9月
- 第79回中部日本整形外科災害外科学会
  1992（平成4）年10月
- 第16回日本骨・関節感染症研究会
  1993（平成5）年7月
- 第20回日本股関節学会
  1993（平成5）年11月
- 第6回日本小児整形外科学会
  1995（平成7）年11月

武内章二教授（医療短大）

- 第9回骨・関節の基礎を語る会
  1981（昭和56）年10月
- 第12回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
  1993（平成5）年10月
- 第32回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  1999（平成11）年7月
- 第12回中部リウマチ学会
  2000（平成12）年9月

清水克時教授

- 第14回日本軟骨代謝学会

2001（平成13）年3月
・第97回中部日本整形外科災害外科学会
2001（平成13）年10月
・第11回脊椎インストゥルメンテーション学会
2002（平成14）年10月
・第5回日本PLIF研究会
2002（平成14）年10月
・第13回日韓合同整形外科学術集会
2005（平成17）年7月
・日本運動器移植・再生医学研究会
2008（平成20）年9月
・第7回国際整形外科基礎学術集会
2010（平成22）年10月
・第44回日本側弯症学会
2010（平成22）年10月
・APOA Spine and Pediatric sections 2011
2011（平成23）年6月

秋山治彦教授

・第26回日本小児整形外科学会
2015（平成27）年12月
・第28回日韓合同整形外科学術集会
2018（平成30）年6月
・第33回日本軟骨代謝学会
2021（令和3）年3月
・第40回日本骨代謝学会学術集会
2022（令和4）年7月
・第31回 HIP FORUM
2024（令和6）年7月
・第55回日本人工関節学会
2025（令和7）年2月
・第44回日本運動器移植・再生医学研究会
2025（令和7）年11月
・第41回日本整形外科基礎学術集会
2026（令和8）年10月
・第150回中部整形外科災害外科学会
2028（令和10）年4月

10 業績集

赤星義彦教授定年退官記念教室業績集

1986（昭和61）年4月26日

岐阜大学医学部50年史 附属病院120年史

1994（平成6）年10月1日

松永隆信教授定年退官記念教室業績集

1999（平成11）年7月26日

岐阜大学整形外科学講座開講50周年記念誌

2002（平成14）年12月1日

清水克時教授定年退任記念教室業績集

2016（平成28）年10月1日

11 同門会誌

岐整会誌

1989（平成元）年、1991（平成3）年、1997（平成9）年より年1回発行

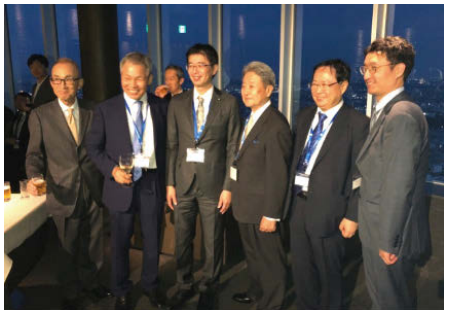
（文責・秋山治彦）



1985（昭和60）年4月 第2代赤星教授が会長を務めた第58回日本整形外科学会（現学術総会）の医局打上げ



2018（平成30）年6月 第5代 秋山教授が会長を務めた第28回日韓合同整形外科学術集会ポスター



2018（平成30）年6月 第5代 秋山教授が会長を務めた第28回日韓合同整形外科学術集会の際の第4代清水教授・第5代秋山教授ほか

三重大学大学院医学系研究科生命医科学専攻 臨床医学系講座運動器外科学・ 腫瘍集学治療学

〒514-8507　三重県津市江戸橋2-174
TEL：059-231-5022
URL　http://www.medic.mie-u.ac.jp/seikeigeka/

1 大学開校時期

1876（明治9）年5月　三重県医学校設立
1943（昭和18）年12月10日　三重県立医学専門学校（同附属病院）設立
1944（昭和19）年4月　三重県立医学専門学校開校
1947（昭和22）年6月18日　三重県立医科大学設置
1950（昭和25）年3月14日　三重県立大学設置
1952（昭和27）年2月20日　三重県立大学医学部設置
1972（昭和47）年5月1日　三重大学医学部設置
1973（昭和48）年10月1日　三重大学医学部附属病院設置

2 名称の変遷

1951（昭和26）年5月1日　三重県立医科大学整形外科学講座
1952（昭和27）年2月20日　三重県立大学医学部整形外科学講座
1973（昭和48）年4月12日　三重大学医学部整形外科学講座
2005（平成17）年4月1日　三重大学大学院医学系研究科病態解明医学講座腫瘍集学治療学
三重大学大学院医学系研究科病態修復医学講座運動器外科学
2012（平成24）年4月1日　三重大学大学院医学系研究科生命医科学専攻臨床医学系講座運動器外科学・腫瘍集学治療学

3 教室開設年月日

1951（昭和26）年5月1日　三重県立医科大学整形外科学講座開設
1952（昭和27）年2月20日　三重県立大学医学部整形外科学講座設置

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



鶴田登代志 教授（1920-1986）
1951年5月1日-1984年4月1日



荻原義郎 教授（1937-1995）
1984年10月16日-1995年7月13日



内田淳正 教授（1947-）
1996年5月1日-2009年3月31日



須藤啓広 教授（1958-）
2009年10月1日-2024年3月31日



長谷川正裕 教授（1965-）
2024年10月1日-

5 開設以来の同門者数

356名

6 現在の同門者数

289名

7 主たる臨床活動の変遷

初代鶴田登代志教授は30歳で三重県立医科大学整形外科学講座を開設し、35歳で初代教授に就任した。臨床的には脊椎に対する手術、特に腰部椎間板ヘルニアに対する骨形成的椎弓切除術を精力的に行った。1986（昭和61）年には先天性骨系統疾患という著書を発行したが、同年8月27日、65歳で肝不全にて逝去した。

第2代荻原義郎教授は骨・軟部腫瘍、股関節疾患に関して造詣が深かったが、特に骨・軟部悪性腫瘍に対する患肢温存療法や種々の股関節疾患に対する人工股関節置換術を積極的に行った。1995（平成7）年には第1回 Asia-Pacific Musculoskeletal Tumor Society を日本で開催したが、会期期間中の7月13日、58歳で胃ガンにて逝去した。

第3代内田淳正教授は骨・軟部腫瘍、生体材料に関して特に造詣が深く、骨盤腫瘍摘出後の再建に用いる制御型人工股関節を初めとする各種腫瘍用人工関節の開発および臨床応用、骨・軟部悪性腫瘍の縮小手術や転移性骨腫瘍に対する集学的治療などの腫瘍外科治療の発展に貢献した。また、2001（平成13）年に志摩市において、第21回整形外科セラミック・インプラント研究会を主催した。2002（平成14）年には四日市市において第98回中部日本整形外科災害外科学会、2005（平成17）年には伊勢市において第20回日本整形外科学会基礎学術集会を主催した。教授任期1年を残して2009（平成21）年4月1日に三重大学学長に就任し、6年間務めた。

第4代須藤啓広教授は股関節の人工関節置換術を専門とし、特にセメントレス人工股関節置換術を多数行った。骨粗鬆症も専門とし、多くの業績をあげた。開催学会は多く、2019（平成31）年に津市にて中部日本整形外科災害外科学会、2020（令和2）年に四日市市にて日本股関節学会、2021（令和3）年に伊勢市にて日本整形外科学会基礎学術集会を主催した。2023（令和5）年には津市にて日本骨・関節感染症学会、名古屋市にて日本骨粗鬆症学会、津市にて整形外科バイオマテリアル研究会を主催した。

第5代長谷川正裕教授は股関節と膝関節の関節外科を専門としており、人工関節の研究、臨床を精力的に進めている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

初代鶴田登代志教授は、外傷の病態生理学、脂肪塞栓症候群、先天性骨系統疾患を中心とした臨床的研究を行い、特に脂肪塞栓症候群における“鶴田の診断基準”を確立したことは有名である。

荻原義郎教授は、骨・軟部悪性腫瘍に対してMTXやCDDPを使用した強力な化学療法と広範切除術に基づく患肢温存療法を積極的に推進し、その臨床成績を飛躍的に高めることに貢献した。

内田淳正教授は、磁性体混入人工骨を用いた温熱療法やアクリジンオレンジを用いた光線力学的療法などの補助療法を併用した骨・軟部悪性腫瘍の縮小手術の臨床的研究に取り組んでいる。また、腫瘍分野以外にも退行性骨関節疾患の疫学調査、関節軟骨・骨修復再生のための新しい生体材料の開発、再置換術用人工股関節の開発と臨床応用、新しい脊椎インストルメンテーションの開発と臨床応用など多くの臨床的研究の指導にあたった。

須藤啓広教授はMIS（低侵襲手術）を積極的に人工股関節置換術において導入した。様々な素材の摺動面を用いて、多くの臨床研究を行った。三重県旧大台町における疫学調査も継続した。関節班、脊椎班、腫瘍班、スポーツ班、手外科班の5つのグループからなる診療チームを構成して最先端の整形外科診療および基礎研究を行った。

人工股関節置換術、人工膝関節置換術において、ナビゲーション、ロボットに関する多くの臨床研究を行い、静脈血栓塞栓症における臨床研究の指導も行った。椎間板性疼痛患者に対して自己多血小板血漿（PRP）上清の注入療法を用いた医師主導型臨床試験の実施を指導し、その後、椎間板性疼痛患者を対象にPRP上清注入療法のランダム化比較試験を実施し、腰痛改善効果を証明した。また、脊椎手術患者における中枢性感作の程度が手

術成績に影響することを明らかにした。骨・軟部腫瘍において、胸壁悪性腫瘍に対する治療成績、術後側弯、呼吸機能評価、有茎皮弁の成績、合併症、下肢原発性悪性腫瘍に対する腫瘍用人工関節の治療成績、肉腫肺転移に対するラジオ波焼灼術の治療成績、悪性軟部腫瘍の病理組織を用いたAIによる予後予測、全国の腫瘍専門施設との多施設共同研究等の指導を行った。

外反母趾、変形性足関節症状の有病率と関連因子の疫学調査、運動機能の与える影響の調査、ロコモティブシンドロームの頻度と関連因子の疫学調査、介入研究、鏡視下半月板縫合術のall-insideデバイスのおける神経血管束との位置関係、腓骨筋腱脱臼に対する新たな鏡視下手術の開発、MRI、CTを用いた腓骨筋腱脱臼の危険因子の調査、足関節不安定症に対する鏡視下靭帯補強術の開発、長母趾屈筋腱断裂に対する鏡視下縫合術の開発等の指導を行った。

手根管症候群などの末梢神経障害における痛みや痺れの研究にも取り組んでおり、患者立脚型評価と電気生理学的検査結果の関連性等についても研究指導した。

基礎的研究

鶴田登代志教授の指導のもとでは、実験的脂肪塞栓の研究、外傷とりわけ骨折の病態生理に関する研究、代謝性骨疾患に関する実験的研究、フィブリン糊に関する実験的研究などが行われた。

荻原義郎教授の指導のもとでは、骨悪性腫瘍の肺転移に関する実験的研究、骨巨細胞腫に関する実験的研究、四肢悪性腫瘍に対する局所温熱療法に関する実験的研究、悪性線維性組織球腫の組織起源や生物学的悪性度に関する実験的研究など骨・軟部腫瘍に関する研究が広く行われた。

内田淳正教授の指導のもとでは、軟骨肉腫に対する遺伝子治療の開発のための基礎研究、悪性神経鞘腫の遺伝子診断、癌細胞の骨転移メカニズムの解明および転移抑制薬の開発、骨形成因子（BMP）や細胞接着因子を用いた骨・軟部悪性腫瘍の予後予測、磁性体混入人工骨を用いた温熱療法の開発、アクリジンその他の色素を用いた体外エネルギー励起治療法の開発、椎間板再生を初めとする再生医療、超高分子量ポリエチレン線維からなる人工軟骨の開発、破骨細胞の分化誘導に関する基礎研究など多方面に渡る研究が盛んに行われている。

須藤啓広教授の指導の下で、変形性関節症や軟骨損傷、靱帯・腱損傷の病因病態およびその治療に関する基礎研究を行った。特に細胞外基質糖タンパクであるテネイシンCの研究は多角的に進めた。テネイシンCは軟骨修復、変性抑制に効果を示した。摘出人工関節の材料学的研究、変形性関節症の疫学調査、関節疾患におけるバイオケミカルマーカーの開発も行った。家兎椎間板変性モデルを用いて、PRPによる椎間板治療に関する臨床前研究を行った。椎間板変性におけるDNAメチル化の関与、腰痛に関する炎症関連因子についても研究指導を行った。骨・軟部腫瘍の基礎研究としては、遠隔転移および予後不良マーカー検索、原子間力顕微鏡による細胞の表面硬化度の解析等の研究、光感受性物質を用いた光線力学的療法の開発指導を行った。末梢神経におけるBMPs発現と神経切断後の変化、末梢神経再生におけるBMP7およびBMP/Smadシグナルの発現変化と局在について、BMP-7、PTHの末梢神経再生におけるSchwann細胞に対する作用の検討、febuxostatの骨格筋萎縮の抑制効果、ob/obマウスの骨格筋の特徴と脱神経後筋再生の検討、Dupuytren拘縮の拘縮索における筋線維芽細胞への分化におけるトロンビンの関与や病態進行におけるトロンビンとオステオポンチンの作用についての研究指導を行った。

9 主な主催学会

鶴田登代志教授

- 第12回中部日本整形外科災害外科学会
  1958（昭和33）年6月8日
- 第37回中部日本整形外科災害外科学会
  1971（昭和46）年11月12、13日
- 第29回日本災害医学会
  1981（昭和56）年10月23、24日
- 第16回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍研究会
  1983（昭和58）年7月21、22日

荻原義郎教授

- 第78回中部日本整形外科災害外科学会
  1992（平成4）年5月21、22日
- 第27回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  1994（平成6）年7月21、22日
- 第1回Asia-Pacific Musculoskeletal Tumor Society meeting
  1995（平成7）年7月12、13日

内田淳正教授

- 第21回整形外科セラミック・インプラント研究会

2001（平成13）年12月1日
・第98回中部日本整形外科災害外科学会
2002（平成14）年4月4、5日
・第20回日本整形外科学会基礎学術集会
2005（平成17）年10月20、21日

須藤啓広教授

・第132回中部日本整形外科災害外科学会
2019（平成31）年4月5、6日
・第47回日本股関節学会
2020（令和2）年10月23、24日
・第36回日本整形外科学会基礎学術集会
2021（令和3）年10月14、15日
・第46回日本骨・関節感染症学会
2023（令和5）年6月23、24日
・第25回日本骨粗鬆症学会
2023（令和5）年9月29、10月1日
・第42回整形外科バイオマテリアル研究会
2023（令和5）年12月2日

10 業績集

開講20周年業績集

1971（昭和46）年3月21日

鶴田登代志先生退官記念業績集・論文集

1983（昭和58）年8月5日

荻原義郎教授記念集

1996（平成8）年8月

11 同門会誌

三重大学医学部整形外科学教室同門会誌

1991（平成3）年6月創刊、2004（平成16）年10月より年1回発行

（文責・長谷川正裕）



1991（平成3）年6月　教室開講40周年記念　第2代荻原教授教室員集合写真



2005（平成17）年10月　第20回日整会基礎学術集会　第3代内田教授教室員集合写真



2021（令和3）年10月　第36回日整会基礎学術集会　第4代須藤教授教室員集合写真


2025（令和7）年11月　第5代長谷川教授教室員集合写真

奈良県立医科大学 整形外科学教室

〒634-8522　奈良県橿原市四条町840
TEL：0744-22-3051
URL　https://naraseikei.com/

1 大学開校時期

奈良県立医科大学は1945（昭和20）年4月に奈良県立医学専門学校として設立され（画像1）、同年7月1日第1回の入学式が行われた。1947（昭和22）年7月に奈良県立医科大学（旧制）予科が開校、1948（昭和23）年4月に奈良県立医科大学（旧制）学部が開設された。1952（昭和27）年3月に医科大学（旧制）の第1回生が卒業、同年4月に奈良県立医科大学（新制）を開学し、17講座が開設された。

2 名称の変遷

奈良県立医科大学整形外科学講座

3 教室開設年月日

1954（昭和29）年10月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



恩地 裕 教授（1920-1988）
1954年10月1日-1965年10月31日



増原建二 教授（1923-2010）
1965年11月1日-1988年12月31日



玉井 進 教授（1935-）
1989年1月1日-2000年3月31日



高倉義典 教授（1943-）
2000年7月1日-2009年3月31日



田中康仁 教授（1960-）
2009年6月1日-2025年3月31日



河村健二 教授（1973-）
2025年10月16日-

5 開設以来の同門者数

513名

6 現在の同門者数

456名

7 主たる臨床活動の変遷

恩地裕教授は先天性股関節脱臼をはじめとする股関節外科の臨床的研究ならびに骨粗鬆症を含めた脊椎外科の確立に寄与した。恩地教授は1959（昭和34）年にハワイにDr. Clowardを訪問して前方固定術について学ばれ、器械を購入して帰国、後方経路一点張りであった当時の我が国で、初めて前方経路による頸椎症の治療を手がけ

た。もう一つの特筆すべき業績は麻酔学の確立であり、麻酔の研修を希望する多くの医師を指導した。そして1965（昭和40）年に母校である大阪大学の初代麻酔科学教室の教授として赴任した。

そして恩地教授の後を受けて増原建二教授が42歳で第2代整形外科教授として着任した。増原教授は当時股関節形成術の研究で学会の最先端を走っていたが、臨床におけるレパートリーは幅広く、各種関節の形成術や脊椎外科をはじめ形成外科や口腔外科の分野に至るまで、豊富な知識と技術を持っていた。就任時に「開講以来のテーマを推進するとともに、その次には臨床上の専門分野を拡大すべく10年計画でスタッフを養成し、最後の段階として整形外科関連の基礎的研究に駒を進める」と掲げられ、その計画に沿うように膝、足、肩の各グループが相次いで誕生し、それぞれが活発に臨床ならびに基礎研究を開始した。また、腫瘍、血友病グループも組織され、それら各診療班の学会での活躍の結果、増原健二教授を大会長として1988（昭和63）年に第61回日本整形外科学会学術総会を担当することとなった（画像2）。学会の準備から本番にいたるまで教室員ならびに同門会員が総力を挙げて万全の態勢を整え、4,200名を超える参加者を迎えて、大成功裡に終えることができた。名実ともに我が国を代表する整形外科学教室の1つとしての評価を得ることとなった。増原教授は、さらに大学および病院の管理職としての手腕も発揮し、附属病院長さらには学長として今日の大学および病院の発展に尽くした功績は計り知れないものがある。

玉井進教授は1989（昭和64）年1月1日に3代目整形外科教授として就任した。玉井教授は増原教授時代の各臨床グループのさらなる発展に寄与し、各グループとも日本のトップレベルとしての評価を得るに至った。先生の最大の業績は、世界初の切断母指再接着であるが、そのマイクロサージャリーならびに手の外科の臨床と基礎研究をさらに推進し、また各診療班も数多くの欧論文を発表した。1994（平成6）年には奈良においてThe 12th Congress of the International Microsurgical Societyを主宰し、各国から著明なmicrosurgeonが集結し素晴らしい国際学会となった。他にも第14回日本整形外科基礎学術集会をはじめ多くの学会を主宰し、奈良県立医科大学整形外科の名をより高いものとして確立した。また退官後には、ライフワークの集大成として門下の先生方の分担執筆によるExperimental and Clinical Reconstructive Microsurgeryを編纂し、2010（平成22）年6月には国際外科学会日本部会により「外科名誉の殿堂」に整形外科医としては3人目として推挙され、現在国際外科学会シカゴ本部外科歴史博物館で玉井教授の銅版を見ることができる（画像3）。

玉井進教授の跡を継ぎ、第4代教授として2000（平成12）年7月1日に高倉義典教授が就任した。高倉教授は歴代3教授の診療班に加え、リウマチ外来、スポーツ外来も設置し、これらは後のリウマチセンターやスポーツ医学講座に連なるもので、'Liberty & Equality'を掲げて教室の拡充に尽力した。各診療グループも、数多くの学会ならびに論文発表を行い、高倉教授のもとでまさに教室は円熟期を迎えたといえる。高倉教授の最大の業績は、本邦初の人工足関節であるTNK ankleの開発であるが、2002（平成14）年には国際足の外科学会（IFFAS）においてTakakura Prizeが設置されるなど、国際的にも高い評価を得ており、また高倉教授が門下生とともに編纂した「図説　足の臨床」は足の外科医のバイブルとして現在第4版が上梓されている。学会も第23回日本整形外科学会基礎学術集会をはじめ多くの学会を主催した（画像4）。また、2004（平成16）年4月からは附属病院長としての要職を務め、教室のみならず奈良県立医科大学附属病院全体の長として病院の発展にも大きく寄与した。

高倉義典教授の跡を継ぎ、第5代教授として田中康仁教授が2009（平成21）年6月1日に就任した。田中教授も足の外科の領域で多大な功績を残しているが、リウマチやスポーツなど関連領域においても高い見識を持ち、田中教授のもとには国内と海外を合わせて110名以上に及ぶfellowが訪れ、これまで築かれてきた奈良医大整形外科ブランドが臨床・基礎研究両方において発展し、国際色豊かな教室から数多くの人材を輩出したことは田中教授の最大の業績といえる。それは人工関節・骨軟骨再生医学講座、スポーツ医学講座、手外科講座、骨軟部腫瘍制御・機能再建医学講座、地域医療支援・教育学講座の5つの寄附講座の開設、さらにはリウマチセンター、玉井進記念四肢外傷センターの設置などにつながり教室は大きく発展を遂げた。これらの活動が世界的に認知され国際ニュース週刊誌「Newsweek」のBest Specialized Asia Pacific Hospitals 2024の整形外科部門の病院ランキングに、奈良医大附属病院がはじめて選出された。日本の病院の中では6位であり、初代・恩地教授が「自分たちは奈良の橿原の田舎にいると自覚していたが、決して日本の田舎とは思わず、世界の田舎にいると思ってきた。」と言われていたことをまさに体現することができ、同門一同大変光栄に思っている。田中教授は学会も17もの学会で大会長を務められ、2018（平成30）年10月に

は第33回日本整形外科学会基礎学術集会を奈良で開催した（画像5）。

2024（令和6）年10月に奈良県立医科大学整形外科学教室は70周年を迎え、2025（令和7）年3月の田中教授退官の後を受けて、2025（令和7）年10月に河村健二教授が就任した。新教授を迎えて、教室は新たな時代に入り、今後80年、90年、さらには100年に向けてますます発展していくものと考えている。

8 主たる研究活動の変遷

恩地教授時代の研究は、大きく麻酔学、股関節外科、脊椎外科における臨床研究と基礎研究として切断指・指再接着に対する実験外科を創設したことである。前者においては、今日では一般的な伝達麻酔あるいはペイン・クリニックの導入にいち早く取り組み、後者の研究は後の玉井進教授に受け継がれ、1965（昭和40）年世界初の切断母指再接着の成功に結びついた。

増原建二教授時代は、診療班の拡充に伴い、それぞれのグループで様々な研究が展開された。玉井進を中心とした手外科･マイクロサージャリーグループにおいては、切断指再接着、筋肉移植に関する基礎的・臨床的研究から血管柄付き骨移植術をはじめとする複合組織移植の研究へと発展した。足の外科においては高倉義典が本邦で初めて開発した人工足関節が世界的にも注目され、改良が加えられ現在の第3世代に至っている。新たに膝関節や肩関節、腫瘍、骨代謝などが診療・研究班として設立され、藤沢義之らの膝OAに対する骨切り術の研究、尾崎二郎らの肩腱板断裂の病態・治療の研究、さらに三井宜夫らの骨肉腫やMFHの動物モデルの研究、骨再生の研究など多くの基礎・臨床研究が進められた。

玉井進教授時代は教室における基礎研究の円熟期といえる。マイクロサージャリーに関しては矢島弘嗣を中心に血管柄付き骨移植術の横径増大現象の解明や血管束移植を応用した種々のprefabricated flapの研究が行われた。足の外科では田中康仁による外反母趾のX線学的検討、変形性足関節症や足根骨癒合症の病態研究などが、また股関節外科では骨盤回転骨切り術に関する臨床的研究やカスタムメイド人工関節の開発、膝関節外科では靱帯再建の実験的研究、肩関節外科では腱板メカノレセプターの研究等、それぞれの診療班で臨床に密着した多くの研究が行われた。さらに大串始を中心とした骨代謝グループでは、骨髄細胞とハイドロキシアパタイトの複合移植による骨再生に成功し、この研究は現在のtissue engineering研究の先駆けとなった。

高倉義典教授時代には、これまで行われてきた各診療班の研究がさらに発展継続した。大串らの研究は、セラミック、ハイドロキシアパタイト、ポリ乳酸製剤などの生体材料研究と培養間葉系幹細胞による骨、皮膚および神経の再生研究に発展し診療班横断的に進められた。また、マイクロサージャリーを用いた複合組織移植も四肢の同種移植の研究などに展開され、股関節外科では川手健次による歩行解析研究、足の外科では高倉義典、田中康仁らの人工距骨の開発、変形性足関節症の病期分類、熊井司らのenthesisの病態研究、腫瘍班では朴木寛弥らが肉腫の幹細胞学的研究等を行い、実臨床への応用を目指した臨床ならびに基礎研究がそれぞれの診療班において展開された。

田中康仁教授時代には、これまでの臨床および基礎研究が各診療班に受け継がれ継続されるとともに活発な国際共同研究が推し進められた。田中康仁、面川庄平を中心とした足の外科、手の外科をはじめ肩、膝、股関節などの関節外科診療班は、チェンマイ大学でのバイオメカニクスあるいは解剖学的な研究を継続的に行い、腫瘍班においても骨巨細胞腫などの臨床研究をRizzoli Instituteと共同で行っている。また、再生医療分野では脊椎外科領域の生体材料研究やiPS細胞を用いた骨再生の研究などが進められた。また、各研究班において術中神経のモニタリングや超音波ガイド下手術の開発など多くの臨床研究が積極的に行われてきたが、教室で開発した人工距骨の保険収載（令和2年）は特筆すべき成果である。さらに小児整形外科やリウマチ､外傷､リハビリテーションなどが新たな診療班として加わり、いずれも切磋琢磨しながら活発に研究活動を行っている。

9 主な主催学会

恩地裕教授

- 第10回中部日本整形外科災害外科学会
  1957（昭和32）年6月
- 第10回日本麻酔学会
  1963（昭和38）年4月

増原建二教授

- 第30回中部日本整形外科災害外科学会
  1968（昭和43）年6月
- 第54回中部日本整形外科災害外科学会
  1980（昭和55）年5月

・第24回日本手の外科学会
1981（昭和56）年5月
・第9回日本足の外科学会
1984（昭和59）年4月
・第61回日本整形外科学会学術集会
1988（昭和63）年4月

玉井 進教授

・第1回日本マイクロサージャリー研究会
1974（昭和49）年9月
・第11回骨関節軟部組織移植研究会
1992（平成4）年11月
・The 12th Congress of the International Microsurgical Society
1994（平成6）年10月
・第86回中部日本整形外科災害外科学会
1996（平成8）年5月
・第41回日本手の外科学会
1998（平成10）年5月
・第14回日本整形外科学会基礎学術集会
1999（平成11）年10月

高倉義典教授

・第18回日本足の外科学会
1993（平成5）年6月
・Asian Symposium on Foot Surgery
1993（平成5）年6月
・第17回日本靴医学会
2003（平成15）年10月
・第25回日本バイオマテリアル学会（会長 大串始）
2003（平成15）年12月
・第32回 日本リウマチ・関節外科学会
2004（平成16）年10月
・第31回日本整形外科スポーツ医学会
2005（平成17）年7月
・第23回 日本整形外科学会基礎学術集会
2008（平成20）年10月

田中康仁教授

・第35回日本足の外科学会
2010（平成22）年6月
・第25回日本靴医学会
2011（平成23）年9月
・第12回日本フットケア学会学術集会
2014（平成26）年3月
・第41回日本整形外科バイオメカニクス学会学術集会
2014（平成26）年11月
・The 6th Annual Congress of Asian Federation of Foot and Ankle Surgeons（AFFAS）
2015（平成27）年11月
・第9回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）学術集会
2017（平成29）年6月
・第33回日本整形外科学会基礎学術集会
2018（平成30）年10月
・第32回日本整形外科超音波学会
2021（令和3）年7月
・第35回日本四肢再建・創外固定学会
2022（令和4）年3月
・16éme Congrés Association France-Japon d'Orthopédie (AFJO) 日仏整形外科合同協議会
2022（令和4）年4月
・第3回日本フットケア・足病医学会年次学術集会
2023（令和5）年2月
・第140回中部日本整形外科・災害外科学会学術集会
2023（令和5）年4月

その他

・第58回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会（会長 朴木寛弥）
2025（令和7）年7月（画像6）

10 業績集

開講20周年記念奈良県立医科大学整形外科学教室業績集

1974（昭和49）年12月20日

開講30周年記念奈良県立医科大学整形外科学教室業績集

1985（昭和60）年1月10日

増原建二教授退官記念業績集

1989（平成元）年8月

Collection of English Publications

1996（平成8）年

奈良県立医科大学整形外科学教室50周年記念業績集（CD-ROM）

2004（平成16）年10月

奈良県立医科大学整形外科学教室60周年記念業績集（CD-ROM）

2014（平成26）年10月

奈良県立医科大学整形外科学教室70周年記念業績集（CD-ROM）

2024（令和6）年10月

11 同門会誌

奈良医大整形外科学教室同門会誌

1982（昭和57）年より年1回発行

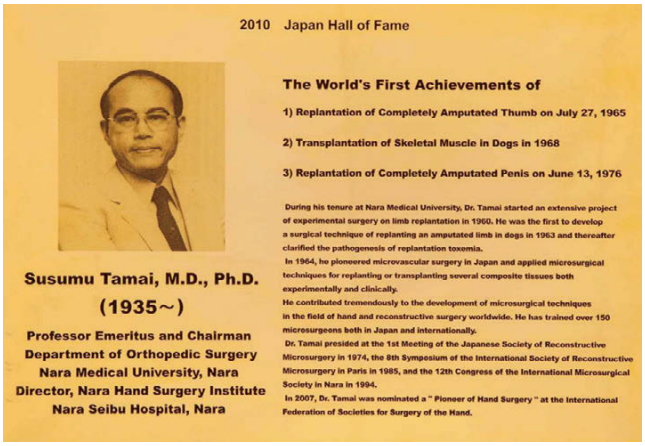
（文責・朴木寛弥）



（画像1）1945（昭和20）年4月 奈良県立医学専門学校開学の頃の附属病院



（画像2）1988（昭和63）年4月 第2代増原教授が会長を務めた第61回日本整形外科学会学術集会の会長招宴



（画像3）2010（平成22）年6月 シカゴの「外科名誉の殿堂」に設置された第3代玉井教授の銅版



（画像4）2008（平成20）年10月 第4代高倉教授が会長を務めた第23日本整形外科学会基礎学術集会の際の教室員集合写真



（画像5）2018（平成30）年10月 第5代田中教授が会長を務めた第33日本整形外科学会基礎学術集会の際の教室員集合写真



（画像6）2025（令和7）年7月 骨軟部腫瘍制御・機能再建医学朴木教授が会長を務めた第58回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会の際の教室員集合写真

京都大学大学院医学研究科
感覚運動系外科学講座整形外科学

〒606-8501　京都府京都市左京区吉田近衛町
TEL：075-753-4300
URL　https://www.seikei.kuhp.kyoto-u.ac.jp/

1 大学開校時期

京都帝国大学は1897（明治30）年6月14日の勅令第209号に基づいて、同年6月18日に創立された。その文科大学のひとつである医科大学は、1899（明治32）年7月3日の勅令321号によって開設された。

2 名称の変遷

京都帝国大学医科大学は1903（明治36）年に京都帝国大学福岡医科大学が新設されたために京都帝国大学京都医科大学となり、1911（明治44）年に福岡医科大学が九州帝国大学医科大学として分離独立したために、ふたたび京都帝国大学医科大学へとその名称を戻した。したがって、教室創立当初（1906［明治39］）年の名称は京都帝国大学京都医科大学整形外科学講座であった。

京都帝国大学医科大学という名称は、1919（大正8）年に京都帝国大学医学部、1947（昭和22）年9月に京都大学医学部、1951（昭和26）年4月には（新制）京都大学医学部と変わった。

創立以来の教室名、整形外科学講座は、1995（平成7）年1月に京都大学大学院感覚運動系病態学講座筋・骨格系病態学（旧整形外科講座）、さらに1998（平成10）年4月には京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座（整形外科学）と改称されて今日に至っている。

3 教室開設年月日

教室は1906（明治39）年4月23日、公布の勅令第89号によって開設された。それを受けて翌5月4日に外科学教室浅原慎次郎助教授が最初の講座担任に任命された。その直後の5月13日に、矯正外科学研究のためドイツへ留学していた松岡道治外科学助教授が帰国し、同月23日に整形外科学講座担任を命じられて、浅原とその任を交代した。松岡は同年6月18日に、幾多の困難に打ち勝って我が国では従来見なかった整形外科学教室を設立して診療と講義を開始し、1907（明治40）年5月に教授に昇任した。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



松岡道治 教授（1869-1953）
1907年5月14日-1914年1月7日



尾崎良胤 教授（1883-1919）
1918年5月17日-1919年3月31日



伊藤 弘 教授（1885-1985）
1922年2月6日-1938年5月18日



近藤鋭矢 教授（1900-1995）
1939年6月30日-1963年5月16日



伊藤鐵夫 教授（1913-2002）
1963年12月1日-1977年4月1日



山室隆夫 教授（1931-）
1977年11月1日-1994年3月31日



中村孝志 教授（1948-）
1995年2月1日-2011年3月31日



松田秀一 教授（1965-）
2012年3月1日-

5 開設以来の同門者数

943名（同門会発足後）

6 現在の同門者数

750名

7 主たる臨床活動、研究活動の変遷

1．松岡道治教授担当時代

松岡は1911（明治44）年に本邦初の整形外科学教科書『畸形矯正学』を出版し、整形外科学の啓蒙と普及に努めた。当時我が国では未開拓の領域であった先天性股関節脱臼（以下先股脱）と骨関節結核について、当時の先進医療であったX線学と病理解剖学を駆使して、その病態解明、診断法、治療法の確立に努めた。先股脱に関しては当時報告を見なかった乳児症例のX線像を提示して、高く評価された。また1911（明治44）年には『先天性股関節脱臼及ビ其跛行療法』を出版した。骨関節結核については、同年に『骨及ビ関節ノ結核』を上梓した。

2．尾崎良胤教授担当時代

尾崎は大正7（1918）年に整形外科の2代目の教授に就任した。米国留学中に細菌学に関する論文数編を“Journal of Medical Research”に発表するなど異彩を放った。尾崎は留学中から整形外科学の新生面を開拓する意気に燃え、帰国後は教材などの準備を着々と進めていたと言われる。しかし教授就任後わずか10カ月で、全国に流行したスペイン風邪のため病に倒れ、大正8（1919）年に不帰の人となった。

3．伊藤弘教授担当時代

伊藤弘外科学講座助教授は、1919（大正8）年英国、フランス、スイスへの留学を命じられ、主に英国Cambridge大学生理学教室で研鑽を積んだ。その成果を『Journal of Physiology』へ発表して1922（大正11）年2月、第3代の整形外科学講座教授に任命された。

伊藤（弘）の主たる研究領域は自律神経外科であって、その成果は「交感神経ニ就テ」の「外科的方面」で発表された。さらに伊藤（弘）は1927（昭和2）年『骨関節結核及其療法』『植物神経系統ノ一般学説及其外科』『交感神経切断術療法（新選医学叢書．第1輯　第2冊）』を引き続き出版して、交感神経索切除による諸疾患の治療を提唱し、さらに1936（昭和11）年には『整形外科学近況の趨勢（臨床医学講座　第24輯）』を公刊した。

教室の伝統的テーマである骨関節結核については、その観血的治療の研究を進めた。その成果は土屋準一によって「結核性脊椎炎ノ観血的療法」として宿題報告（第8回総会）され、『Journal of Bone and Joint Surgery』（16：499-515、1934）へ伊藤（弘）を筆頭著者として発表された。この論文は今なおそのオリジナリティを失わず、わが国整形外科学の代表的論文のひとつに海外でも数えられている。なお先天股脱に関しては、林喜作が宿題報告「先天性股関節脱臼」を担当している（第２回総会）。

4．近藤鋭矢教授担当時代

近藤は田附興風会北野病院整形外科医長兼京大非常勤講師から着任した。近藤は基礎研究の重点を末梢神経終末に置き、「骨格筋における神経終末の研究」（近藤鋭矢：第25回総会宿題報告）、「神経終末の再生と筋機能」（桐田良人）として発表した。

教室創立以来の伝統である骨関節結核研究は、「骨関節結核の観血的療法」（近藤鋭矢、山田憲吾）、「骨・関節結核の病巣廓清術成績と適応例の吟味」（近藤鋭矢、山田憲吾：第28回総会宿題報告）、「骨・関節結核研究の今後の歩みについて」（近藤鋭矢）として報告し、『Journal of Bone and Joint Surgery』などに発表した。ここに、戦後の抗結核剤の進歩を取り入れた病巣廓清術

の理念を確立して、不治とされた本症に対する根治手術法が完成された。

一方脊椎外科研究は脊椎カリエスに留まらず、腰部椎間板ヘルニア、頚部脊椎骨軟骨症への手術的治療法へと発展した。前者については、近藤の教授就任以来進められてきた臨床的研究は「坐骨神経痛」として近藤によって報告された。その手術的療法は骨形成的部分的椎弓切除術（近藤・桐田法）として完成され、全国に定着した。後者については、「頚部脊椎骨軟骨症」（近藤鋭矢、安藤啓三、服部奨：第34回総会宿題報告）でその病態、治療法を発表した。

先天股脱についても戦前、戦後を通じて研究はたゆまず続けられ、「先天股脱に対する減捻骨切術」（森田信）、「学童期先天股脱の観血的療法に就いて」（有原康次）を報告した。戦後は教室の研究課題は多様化し、有原、森田は「脊髄性小児麻痺後遺症の観血的療法」を発表し、森田はさらに内反足治療に新法を確立した。

5. 伊藤鐵夫教授担当時代

1963（昭和38）年に広島大学から着任した伊藤（鐵）は、「脳性麻痺の運動生理」、「脳性麻痺に於ける姿勢と運動の機構」を報告し、その後も肢体不自由児の療育への配慮を続け、また附属病院理学療法部部長として理学療法部の人的・物的充実に努めた。

変形性股関節症については教室をあげてその研究に取り組み、「股関節疾患の治療におけるBiomechanics」（伊藤鐵夫）、「変形性股関節症における大腿骨頭の破壊と修復」（廣谷速人、伊藤鐵夫）、「変形性股関節症に対するカップ形成術」（田中清介、伊藤鐵夫）を報告した。伊藤（鐵）は1971（昭和46）年自ら人工関節研究会（現・日本人工関節学会）を創立、『人工関節研究会雑誌（現・人工関節学会雑誌）』を創刊してその研究発展に寄与した。

教室の伝統のひとつである先天性股関節脱臼（発育性股関節形成不全）の研究については、伊藤（鐵）は山室隆夫、石田勝正らとともに研究を先天性股関節脱臼の治療、予防へと進めた。その理論と手法は全国に普及し、わが国の先天性股関節脱臼発症を劇的に減少させることに大きく寄与した。伊藤（鐵）教授時代の教室の股関節に関する研究は『股関節外科学』（1976［昭和51］年初版、1991［平成3］年改訂第4版）に集約されている。

従来治療成績が芳しくなかった末梢神経損傷について、伊藤（鐵）は広島大学時代に工夫した神経修復術funicular sutureについての基礎的・臨床的研究を進め、その成果は「神経縫合術」（廣谷速人）として報告され、その手技を国際的に普及させた。伊藤（鐵）は『末梢神経の外科』（1977［昭和52］年）を著して、教室の業績を集大成した。手の外科については米国留学から帰学した上羽康夫を中心に研究が行われた。

伝統的テーマである脊椎外科については、桐田良人、小野村敏信を中心として手術療法の研究を続けた。加えて小野村は米国に留学して側弯症の最新治療法を導入した。

骨軟部悪性腫瘍については、赤星を中心とする基礎的・臨床的研究の成果を第25回日本癌学会総会（1966［昭和41］年）や第4回日本癌治療学会（1967［昭和42］年）で発表した。

6. 山室隆夫教授担当時代

近畿大学から着任した山室は教室の伝統的研究を継承するとともに、学際的な医用高分子研究センター（1990［平成2］年、生体医療工学研究センターに、さらに1998［平成10］年、再生医科学研究所に移行）の創設に尽力してその初代所長を兼任し、多くの生体材料を開発して整形外科領域での実用化に尽力した。山室は「生体材料と骨の界面においてみられる現象」、「人工骨材料の特性と臨床応用」、「人工関節・材料とデザインの進歩」の講演を行った。変形性股関節症については、「遠隔成績からみた各種人工関節手術の適応」（山室隆夫）、「Charnley型人工関節置換術の長期成績」（奥村秀雄）、さらに「人工股関節再置換術のプランニング―臼蓋側について―」（飯田寛和）を発表した。

先股脱についての研究は引き続き行われ、「先天股脱に対する観血的整復術不成功例の検討とその対策」（山室隆夫）を担当し、「周産期を中心とした先天股脱の発生要因について」（鈴木茂夫）、「オーバーヘッド牽引の改良法」（石田勝正）が報告された。

骨腫瘍に関しては、「治療成績の歴史的変遷」（琴浦良彦）、「術中照射法による悪性腫瘍の患肢温存療法」（琴浦良彦）を発表した。さらに第23回日本医学会総会（1990［平成2］年）の「医学の進歩シリーズ」で山室は「骨腫瘍の診断と治療の進歩」を講演した。

山室は研究の国際化をはかり、教室の研究業績の海外クオリティジャーナルへの発表は飛躍的に増加した。山室自身国際整形外科災害外科学会（SICOT）理事長（1993［平成5］年から3年間）ほか数々の国際学会の要職を務めた。

7. 中村孝志教授担当時代

生体医療工学研究センターの助教授から就任した中村は、山室教授時代からの人工材料の研究をトランスレーショナルスタディの段階へと進展させている。産学連携により吸収性ポリマーと水酸アパタイトとの複合材料の研究開発を行い実用化した。骨結合性材料の研究では骨結合能を有するアルカリ熱処理チタン性人工股関節の臨床治験を終了し、京セラのセメントレス人工股関節AHFIXとして広く臨床応用されている。また教室で考案・開発されたBisurface Knee人工膝関節の中期成績を評価し、アルミナからジルコニア製コンポーネントの実用化を行った。

生体材料以外の基礎研究も多方面にわたって展開している。軟骨代謝の細胞生物学的解析、骨・軟骨代謝へのプロスタノイドの効果、末梢神経の再生、特にポリフェノール浸漬効果、骨粗鬆マウスの原因遺伝子探索、変形性関節症における基質分解機序、骨軟部腫瘍の遺伝子解析など多岐にわたる研究を進めた。なおこれらの研究は、教室だけでなく医学研究科基礎系講座、再生医科学研究所、あるいは工学部材料化学教室などとの共同研究として進めている。

教室の伝統である脊椎外科においては、特に上位頚椎の固定法を新たに工夫し、ナビゲーションシステムを用いた高度手術手技の開発を進めた。関節外科領域としては、自家骨軟骨移植術による軟骨損傷修復を試み、その臨床成績の評価と適応の拡大を行った。

8. 松田秀一教授担当時代

平成24(2012)年3月に九州大学の准教授から松田秀一が就任した。松田は膝関節のバイオメカニクス研究を始め、京セラ社とともに新しい人工膝関節およびその手術器械の開発(Initia)などに精力的に取り組んでいる。松田は日本人工関節学会の理事長を務め、日本の人工関節置換術の業績を中心に編纂した『人工膝関節置換術』および『人工股関節置換術』(2023[令和5]年)を出版した。同学会の英文official journalであるJournal of Joint Surgeryを創刊し(2022[令和4]年)、日本の研究を世界へ向けて発信していくことに尽力している。また、京都大学 iPS細胞研究所(CiRA)と連携し、世界初のiPS細胞由来軟骨を用いた膝関節軟骨再生医療の臨床研究を行った。

新たな医療開発も引き続き精力的に取り組んでおり、椎体間固定術用のアルカリポーラススペーサーを開発し(藤林俊介)、上市した。バイオ3Dプリンターを用いた末梢神経再生の研究も推進し(池口良輔)、臨床応用を開始した。骨軟部腫瘍領域では、遺伝子異常と腫瘍発生における役割を明らかにした。関節リウマチ・変形性膝関節症の発症メカニズムの解明などの基礎研究も大きく進展した。

教室として伝統的に取り組んできている脊椎外科、および股関節外科の分野では、引き続き生体材料の研究開発をはじめ、多施設共同研究、長期経過観察研究などの臨床研究においても多くの論文を発表している。

ビッグデータ研究も推進し、ながはま0次コホートではゲノム医学教室との共同研究で変形性膝関節症を中心としたリスク因子解析など、多くの解析を行った。さらに免疫内科学教室と共同で開始した関節リウマチのKURAMAコホートでは、多くの研究成果を発表した。

海外の教室との共同研究、留学生の派遣・受け入れなど、教室として国際化を更に進めており、これからも国際性の高い教室づくりを進めていく予定である。

8 主な主催学会

伊藤 弘教授

- 第6回日本整形外科学会総会
  1931(昭和6)年4月2、3日
- 第36回日本外科学会総会
  1935(昭和10)年4月1-3日
- 第13回日本整形外科学会総会
  1938(昭和13)年4月2、3日

近藤鋭矢教授

- 第19回日本整形外科学会総会
  1946(昭和21)年10月11日
- 第2回中部日本整形外科災害外科学会総会
  1953(昭和28)年6月7日
- 第28回日本整形外科学会総会
  1955(昭和30)年4月2-5日
- 第19回中部日本整形外科災害外科学会
  1961(昭和36)年10月28日

伊藤鐵夫教授

- 第24回中部日本整形外科災害外科学会
  1965(昭和40)年6月5日
- 第10回日本手の外科学会
  1967(昭和42)年3月27、28日
- 第9回日本先天異常学会総会

1969（昭和44）年6月20、21日
・第1回人工関節研究会
1971（昭和46）年1月30日
・第39回中部日本整形外科災害外科学会
1972（昭和47）年11月24、25日
・第49回日本整形外科学会総会
1976（昭和51）年4月8-10日

山室隆夫教授

・第60回中部日本整形外科災害外科学会
1983（昭和58）年5月27、28日
・第4回International Society on Limb Salvage in Musculoskeletal Oncology
1987（昭和62）年10月28-30日
・第20回骨軟部腫瘍研究会
1987（昭和62）年10月26、27日
・第11回日本バイオマテリアル学会
1989（平成元）年10月27、28日
・第64回日本整形外科学会学術集会
1990（平成2）年4月18-21日
・第2回日本小児整形外科学会
1990（平成2）年12月14、15日
・第5回International Symposium on Bio-ceramics in Medicine
1992（平成4）年11月28-30日

中村孝志教授

・第100回中部日本整形外科災害外科学会
2003（平成15）年4月11、12日
・第16回日本肘関節学会学術集会
2004（平成16）年2月21日
・18th International Symposium on Ceramics in Medicine
2005（平成17）年12月5-8日
・18th Annual Symposium of the International Society for Technology in Arthroplasty
2005（平成17）年9月29日-10月2日
・第36回日本人工関節学会
2006（平成18）年2月3、4日
・第80回日本整形外科学会学術総会
2007（平成19）年5月24-27日
・第21回日本軟骨代謝学会
2008（平成20）年3月21、22日
・第37回日本臨床バイオメカニクス学会
2010（平成22）年11月1、2日
・第33回日本バイオマテリアル学会大会
2011（平成23）年11月21、22日
・第57回日本リウマチ学会総会・学術集会
2013（平成25）年4月18-20日

松田秀一教授

・2015 ICJR 2nd Annual Pan Pacific Orthopaedic Congress
2015（平成27）年7月22-25日
・2017 International Congress for Joint Reconstruction（ICJR）JAPAN
2017（平成29）年4月14、15日
・第13回日本CAOS研究会
2019（平成31）年3月7、8日
・第48回日本リウマチの外科学会
2019（令和元）年9月13、14日
・第40回整形外科バイオマテリアル研究会
2021（令和3）年12月11日
・第54回日本人工関節学会
2024（令和6）年2月23、24日
・2024 ISAKOS Knee Arthroplasty Forum
2024（令和6）年10月31日-11月1日
・日本臨床バイオメカニクス学会 第52回学術集会
2025（令和7）年11月7、8日

9 業績集

近藤鋭矢教授退官記念 業績目録

1966（昭和41）年11月

伊藤鐵夫教授退官記念 業績集（1964-1977）

1977（昭和52）年4月

山室隆夫教授退官記念 業績集（1977-1994）

1996（平成8）年5月

京都大学整形外科学教室 開講百周年記念業績集（1906-2006）

2008（平成20）年3月

中村孝志教授退任記念 業績集（1995-2011）

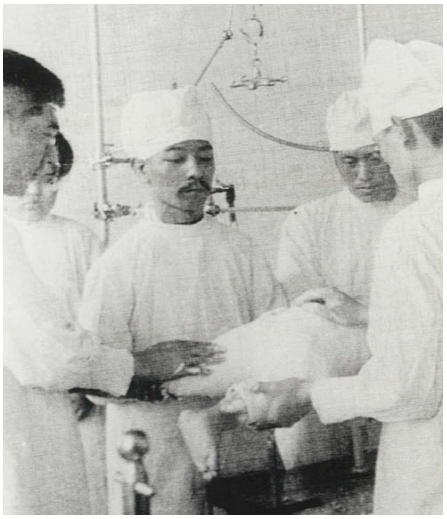
2013（平成25）年3月

10 同門会誌

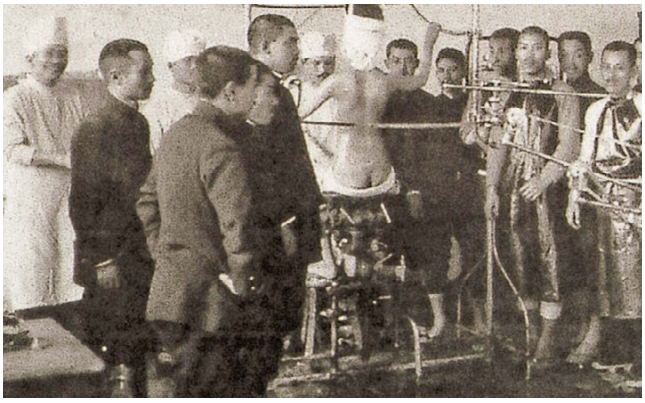
京整会報

第1号は1969(昭和44)年8月19日発行。現在第135号(年1回発行)

(文責・中村伸一郎、松田秀一)



1908(明治41)年頃のギプス室(松岡道治教授)



1918(大正7)年頃の整形外科手術室



1918(大正7)年頃の整形外科外来患者臨床講義



伊藤 弘教授(1922-1938)講義風景



1991(平成3)年 第64回日本整形外科学会学術集会(会長 山室隆夫教授)



2006(平成18)年 京都大学整形外科学教室開講百周年記念祝賀会(中村孝志教授)



2007(平成19)年 第80回日本整形外科学会学術総会(会長 中村孝志教授)



2007(平成19)年 第80回日本整形外科学会学術総会全員懇親会



2024(令和6)年 第54回日本人工関節学会(会長 松田秀一教授)



2025(令和7)年 整形外科集合写真

京都府立医科大学大学院医学研究科
運動器機能再生外科学(整形外科学教室)

〒602-8566　京都府京都市上京区河原町広小路上る
梶井町465番地
TEL：075-251-5549
URL　http://www2.kpu-m.ac.jp/~orthoped/index.htm

1 大学開校時期

京都府立医科大学の創立は、1872(明治5)年に京都東山の山麓、粟田口青蓮院において療病院として診療と医学研究を開始したことに始まる。1880(明治13)年7月に療病院を現在地に移転した。1903(明治36)年6月に専門医学令による京都府立医学専門学校、そして1921(大正10)年10月に大学令による京都府立医科大学を設置し、同時に予科を開設した。

2 名称の変遷

設置当初は京都府立医科大学医学部 整形外科学教室。その後、2001(平成13)年4月1日付けで大学院重点化大学に指定されたのに伴い、京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学(整形外科学教室)となった。

3 教室開設年月日

1949(昭和24)年2月8日

4 歴代主任教授(生年-没年)とその在任期間



来須正男 教授(1895-1984)
1948年1月31日-1958年3月31日



諸富武文 教授(1913-1993)
1958年11月16日-1977年3月31日



榊田喜三郎 教授(1925-2015)
1977年6月1日-1989年3月31日



平澤泰介 教授(1937-2020)
1989年7月1日-2001年3月31日



久保俊一 教授(1953-)
2002年2月1日-2019年3月31日



高橋謙治 教授(1965-)
2020年2月1日-

5 開設以来の同門者数

695名

6 現在の同門者数

554名

7 主たる臨床活動の変遷

初代来須正男教授は腰椎カリエスの腹膜外経路による根治療法を考案し大きな成果を得た。さらに、肋骨移植による脊椎固定術や、上腕骨近位部骨腫瘍に対する人工骨頭置換術など先進的な治療を手がけた。また、保田岩夫助教授は骨折に対する電気刺激療法を発展させた。第2代諸富武文教授は開放骨折・骨髄炎や関節リウマチの治療など整形外科全般に加えて、植皮術など形成外科分野を含む多角的な活動を行った。第3代榊田喜三郎教授は、とくに骨・関節分野に心血を注ぎ、種々の骨折治療成績を一段と向上させた。また、専門クリニックを充実し、各専門分野での診療体制を整えた。第4代平澤泰介教授は社会的に注目されつつあった骨粗鬆症の専門外来をいち早く整備した。さらに、自らリハビリテーション部部長を兼任し、整形外科とつながりの深いリハビリテーション診療にもとくに力を注いだ。第5代久保俊一教授は教育に重点をおき、学部教育、卒後教育、大学院教育、faculty developmentのそれぞれに工夫をこらしたシステムを導入した。また、市民公開講座を定期的に開催するなど広報活動を通して運動器疾患に関する市民への啓発に力を注いだ。2004（平成16）年度からは厚生労働省特発性大腿骨頭壊死症調査研究班主任研究者に任命され、信頼性の高い予防法、確実な診断法および機能回復・再生を目指した合理的な治療法の開発に重点をおいて全国の大腿骨頭壊死症の研究拠点として活動を行った。第6代高橋謙治教授は、引き継がれてきた診療、教育、研究の伝統を継続し、さらに発展させるため尽力している。国内外への教室員の留学を推進し、臨床における新たな取り組みとして、教室に外傷診療部門を立ち上げた。外傷治療において最新の治療技術を導入し、難治症例の治療や若手医師の教育指導も担えるよう整備している。また近年コンピュータ支援手術が整形外科領域、特に関節外科や脊椎外科領域において急速に発展してきたことに対応し、関連病院を含めロボット支援人工関節手術やコンピュータ支援脊椎手術の推進を行っている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

来須正男教授は、1930（昭和5）年に来須教授が創案した腹膜外経路による腰椎カリエスで良好な治療成績を挙げこれを普及した。また、日本外科学会総会の宿題報告「ショック」を担当し血液動力学変動の激しいショックの研究にも力を注いだ。さらに長管骨骨折に対する髄内固定法を保田岩夫助教授が日本整形外科学会で発表した。諸富武文教授時代には、骨髄炎の治療体系の一環を作りあげ、1963（昭和38）年医学会総会のシンポジウムを担当したほか、リウマチ性関節炎の観血療法、リウマチ手の再建術、網状植皮術などの研究を行った。諸富教授は1975（昭和50）年4月に第48回日本整形外科学会総会を主催した。榊田喜三郎教授は、骨折治療、ことに関節内骨折や骨端線損傷の治療成績を一段と向上させ、同種骨移植などにおいても大きな成果を挙げた。さらに、当時骨折が不適切な初期治療により著明な関節機能障害を残していた状況を憂慮し、1978（昭和53）年に骨折研究会（現骨折治療学会）を設立した。平澤泰介教授は末梢神経移植、Acoustic emission法による骨折治癒評価、脊髄・馬尾および末梢神経機能の電気生理学的評価法、関節疾患の画像診断をはじめ、広範囲にわたる成果をおさめた。久保俊一教授は、2012（平成24）年5月に第85回日本整形外科学会学術総会を主催した。股関節疾患の診断では、MRIの撮像断面を放射状に設定するradial imagingを開発し、臼蓋形成不全股における関節唇の状態を明らかにするとともに、前股関節症における病態の把握に役立てた。また、腎移植症例に対するMRIを用いたprospective studyによって大腿骨頭壊死症の病態に関する新知見を多く得た。高橋謙治教授時代に入り、高齢社会特有の問題であるロコモティブシンドロームやサルコペニアに対して多くの関連病院と連携をとり臨床研究を積極的に推進している。特に丹後地域の健康長寿の秘訣を探る疫学調査「京丹後長寿コホート研究」に関しては、運動器分野における調査を継続している。高橋教授が開発を進めている変形性関節症に対する生体深部温熱治療機器においては医療機器としての承認を目指している。再生医療にも注力し、変形性関節症に対する脂肪幹細胞治療を導入し、MRIを用いた関節軟骨の質的・量的評価を行っている。また、増加する高齢者に対する手術療法に関してもより高い要求に対応するため、リバース型人工肩関節置換術、半月板修復を併用した膝周囲骨切り術、キネマティックアライメント法による人工膝関節置換術や人工足関節置換術などを取り入れ評価を行っている。脊椎ではコンピュータ支援手術を導入し、脊柱側弯症に対する画像評価も行っている。骨・軟部腫瘍では悪性腫瘍に対する液体窒素処理骨を用いた患肢再建術など患肢温存に努めている。予防医学として野球肘検診を15年以上継続している。検診精度の向上のため人工知能を用いた超音波検査における早期発見プログラ

ムを開発し、国内外から高い評価を受けている。

基礎的研究

来須正男教授時代には、一次性ショック、二次性ショックの実体解明に成果を残した。同時代の基礎的研究として特筆すべきもののひとつに、保田岩夫助教授による骨の圧電気現象の発見が挙げられる。後に保田助教授らは現在の日本生体電気刺激研究会を発足させた。諸富武文教授時代には、骨髄炎の病態生理、神経移植、関節リウマチの病態および治療、骨腫瘍に対する抗癌剤の作用機序、人工補填材料、関節軟骨損傷などの基礎研究を行った。榊田喜三郎教授時代には関節軟骨および骨端軟骨の損傷と修復メカニズムの解明、骨や関節のバイオメカニクス、磁気共鳴法による軟骨代謝や椎間板変性の解析、化膿性椎間板炎の実験的研究などの研究を行った。榊田教授は1987（昭和62）年9月に第2回日本整形外科学会基礎学術集会を主催した。平澤泰介教授時代には、研究面での国際化に力を入れ、海外研究施設との交流が盛んに行われるようになった。そして、末梢神経の損傷と再生や整形外科バイオメカニクスの研究をさらに進めるとともに、Acoustic emission法による骨折治癒過程の力学的強度評価法の開発、核磁気共鳴法を用いた診断法の基礎的研究、新たな電気生理学的診断法の開発などを行った。平澤教授は2000（平成12）年9月に第15回日本整形外科基礎学術集会を主催した。久保俊一教授時代には、これまでの研究分野をさらに発展させるとともに、ますます多様化、細分化する基礎研究の各分野において、臨床応用を念頭に最先端の研究を行った。診断に関してはステロイド性大腿骨頭壊死症発生と関連する遺伝子多型および脂質代謝マーカーの発見、関節リウマチの薬剤感受性に関連した遺伝子多型の発見などの成果をあげ、遺伝子レベルで判断する個人化医療の開発を行った。核磁気共鳴法による画像診断では、動物用高磁場MRI装置を導入して骨、軟骨、腱・靱帯および筋肉に対する新しい撮像法や評価法の開発を行なった。治療法では分子生物学的手法に早くから注目し、運動器疾患に対する遺伝子治療法の開発と、これを発展させて関節疾患に対する核酸医薬療法および癌抑制遺伝子発現に着目した分子標的治療の基礎的研究を行った。また、ストレス蛋白質による細胞保護作用に着目し、発現増強による関節疾患進行予防法の開発を行った。さらに成長因子製剤を用いた関節軟骨および椎間板再生医療では、動物実験モデルによる解析で治療効果を確認した。病態解明では骨格筋の修復過程に関わる神経栄養因子の発現解析、細胞のメカニカルストレス応答、終末シュワン細胞特異的遺伝子発現の解明および組織修復における未分化間葉系細胞の起源と動態の解明などに成果をあげた。高橋謙治教授時代に入り、従来継続してきた基礎研究をさらに発展させている。光増感物質による関節内からの加温技術を開発し変形性関節症への治療効果を検討している。生体内の低酸素環境に対する反応にも着目し、iPS細胞を用いた関節軟骨の再生、関節軟骨欠損や変形性関節症に対する治療やリウマチサルコペニアに対する治療において動物モデルで研究成果を上げている。また、体内時計の乱れと運動器疾患との関連を研究し、疾患予防や運動器の健康維持に向けた治療法の確立を目指している。悪性骨・軟部腫瘍の領域では、新規天然有機化合物由来の新規治療薬の開発や、direct re-programmingを応用した新規治療法の開発を行っている。バイオメカニクス研究では、CT画像から三次元骨関節モデルを構築し、有限要素法を用いて関節疾患における荷重支持機構の病態解明やテーラーメイド手術法の開発を行っている。臨床への応用を念頭においたトランスレーショナル・リサーチを推進し、医工連携による高純度マグネシウム生体内溶解性手術インプラントの開発や多血小板血漿と人工骨を用いた骨形成など最先端の研究を行っている。

9 主な主催学会

来須正男教授

・第4回中部日本整形外科災害外科学会
　1954（昭和29）年7月4日

諸富武文教授

・第15回中部日本整形外科災害外科学会
　1959（昭和34）年11月14日
・第14回日本筋電図学会
　1961（昭和36）年4月20、21日
・第8回日本手の外科学会
　1964（昭和39）年9月25、26日
・第35回中部日本整形外科災害外科学会
　1970（昭和45）年10月8、9日
・第6回日本移植学会
　1970（昭和45）年11月19、20日
・第15回関西形成外科学会
　1971（昭和46）年4月
・第13回日本精神身体医学会
　1972（昭和47）年7月7、8日

・第4回日本結合組織学会
1972（昭和47）年7月
・第18回日本リウマチ学会
1974（昭和49）年5月30、31日
・第48回日本整形外科学会総会
1975（昭和50）年4月8-10日
・第20回日本形成外科学会
1977（昭和52）年3月17-19日

榊田喜三郎教授

・第1回骨折研究会
1978（昭和53）年4月15日
・第56回中部日本整形外科災害外科学会
1981（昭和56）年5月27、28日
・第8回日本骨折研究会
1982（昭和57）年7月9日
・第16回人工関節研究会
1986（昭和61）年2月14日
・第11回日本足の外科研究会
1986（昭和61）年6月28、29日
・第2回日本整形外科学会基礎学術集会
1987（昭和62）年9月18、19日

平澤泰介教授

・第20回日本臨床バイオメカニクス学会
1993（平成5）年11月5、6日
・第21回生体電気研究会
1994（平成6）年3月5日
・第6回日本末梢神経研究会
1995（平成7）年7月15日
・第14回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
1995（平成7）年9月5、6日
・第24回日本肩関節学会
1997（平成9）年10月31日-11月1日
・第11回日本創外固定・骨延長学会
1998（平成10）年3月12、13日
・第4回日本手の外科学会秋期研修会
1998（平成10）年9月5、6日
・第44回国際外科学会日本部会総会
1998（平成10）年11月28日
・第92回中部日本整形外科災害外科学会
1999（平成11）年5月19、20日
・第43回日本手の外科学会
2000（平成12）年5月11-13日
・第15回日本整形外科学会基礎学術集会
2000（平成12）年9月28、29日

久保俊一教授

・第12回日仏整形外科学会
2006（平成18）年10月14日
・第12回日本関節症研究会
2007（平成19）年6月2日
・第18回日本リウマチ学会近畿支部学術集会
2008（平成20）年9月6日
・第22回日本創外固定・骨延長学会
2009（平成21）年3月6、7日
・第112回中部日本整形外科災害外科学会
2009（平成21）年4月9、10日
・第36回日本股関節学会
2009（平成21）年10月30、31日
・第38回日本関節病学会
2010（平成22）年11月18、19日
・第85回日本整形外科学会学術総会
2012（平成24）年5月17-20日
・第40回日本生体電気・物理刺激研究会
2013（平成25）年3月8、9日
・第27回日本軟骨代謝学会
2014（平成26）年2月28日-3月1日
・第1回京都リハビリテーション医学研究会学術集会
2015（平成27）年2月7、8日
・第41回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2015（平成27）年9月11、12日
・第53回日本リハビリテーション医学会学術集会
2016（平成28）年6月9-11日
・第36回日本運動器移植・再生医学研究会
2017（平成29）年9月29、30日

高橋謙治教授

・第11回運動器抗加齢医学研究会
2021（令和3）年11月21日
・第51回日本生体電気・物理刺激研究会
2025（令和7）年3月8日

10 業績集

来須正男開講10周年記念誌

1958（昭和33）年2月1日

諸富武文教授退官記念業績集

1978（昭和53）年6月12日

榊田喜三郎教授退官記念業績集

1989（平成元）年5月6日

平澤泰介教授10周年記念誌（英文）

1999（平成11）年7月

開講50周年記念業績集

2000（平成12）年9月25日

開講60周年記念業績集

2009（平成21）年4月9日

久保俊一教授退官記念誌

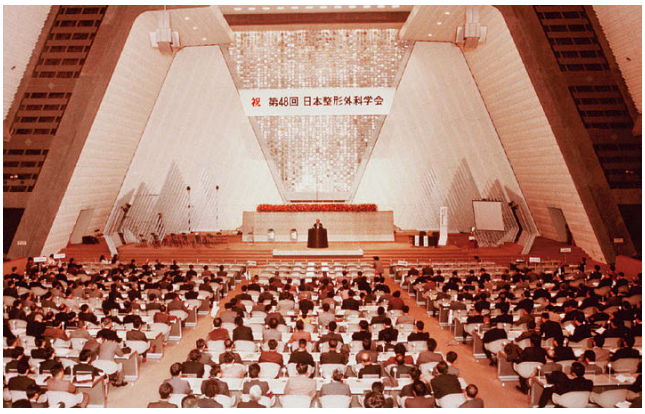
2019（平成31）年3月1日

11 同門会誌

京府医大整形外科 同門会誌

1979（昭和54）年より年1回発行

（文責・高橋謙治）



第２代 諸富教授が会長を務めた第48回日本整形外科学会総会（国立京都国際会館 1975年4月）



第３代 榊田教授が会長を務めた第2回日本整形外科学会基礎学術集会（国立京都国際会館 1987年9月）



第４代 平澤教授が会長を務めた第15回日本整形外科学会基礎学術集会（国立京都国際会館 2000年9月）



第５代 久保教授が会長を務めた第85回日本整形外科学会学術総会（国立京都国際会館 2012年5月）

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科）講座

〒565-0871　大阪府吹田市山田丘2-2
TEL：06-6879-3552
URL　http://www.osaka-orthopaedics.jp

1 大学開校時期

大阪大学は1931（昭和6）年、大阪医科大学が母体となり理学部を増設する形で、医学部と理学部の2学部からなるわが国6番目の帝国大学として創設された。1933（昭和8）年、大阪工業大学を吸収して工学部が設置され、1947（昭和22）年に大阪大学と改称。1949（昭和24）年の学制改革により、理・医・工・文・法の5学部からなる新制大阪大学が発足し、一般教養部を設置した。

医学部は1869（明治2）年2月、大阪市上本町大福寺に政府直轄の仮病院が設置されたのに始まる。1870（明治3）年2月、大阪府医学校病院は大学（文部科学省の前身）の管轄となり、1872（明治5）年9月、学制改革により医学校・病院共にいったん廃止されたが、1873（明治6）年2月に大阪府病院が設立され、そこに教授局が付設された。その後1879（明治12）年4月、大阪市北区常安町に病院を新設し、大阪公立病院と改称した。1880（明治13）年3月、府立大阪病院と改称するとともにその教授局を分離して府立大阪医学校となった。1903（明治36）年9月、大阪府立医学校を大阪府立高等医学校と改称し予科が併設された。1915（大正4）年10月、大阪府立高等医学校は府立医科大学に改称され、1919（大正8）年11月には大学令により大阪医科大学となった。

2 名称の変遷

開設当初は大阪帝国大学医学部整形外科学教室であった。

1947（昭和22）年10月、大阪大学医学部整形外科学教室と改称した。1999（平成11）年4月、大学院重点化に伴い、大学院医学系研究科に臓器制御医学専攻が整備され器官制御外科学（整形外科）講座となった。

3 教室開設年月日

1945（昭和20）年4月15日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



清水源一郎 教授（1898-1964）
1945年5月-1954年3月



原田基男 教授（1910-1959）
1958年12月-1959年10月



水野祥太郎 教授（1907-1984）
1960年9月-1970年3月



小野啓郎 教授（1930-2018）
1972年6月-1994年3月



越智隆弘 教授（1941-2024）
1994年11月-1999年10月



吉川秀樹 教授（1954-）
1999年11月-2019年8月



岡田誠司 教授（1973-）
2021年1月-

5 開設以来の同門者数

1,203名

6 現在の同門者数

991名

7 主たる臨床活動の変遷

大阪大学医学部整形外科は1945（昭和20）年4月に開講し、初代清水源一郎教授が就任した。大阪第2回大空襲において多くの負傷者を治療した。1949（昭和24）年、滑膜切除術を行い、本邦で初めて治療成績を発表した。股関節外科では「変股症に対する人工骨頭帽の成果」を発表、股関節改造術として報告した。1950（昭和25）年にはcup arthroplastyをvitallium cupを用いて行った。股関節結核に対してはtrochanteric arthroplastyを行った。さらにプロ野球選手の治療などスポーツ整形外科を始めた。一方、学会・研究会の設立に尽力し、1950（昭和25）年1月、第1回大阪外科（後に京阪神整形外科）集談会を発足、1952（昭和27）年11月、第1回近畿東海（後に中部日本）整形外科災害外科学会などを開催した。

1958（昭和33）年12月に第二代原田基男教授が就任したが、一年余りで逝去した。

1960（昭和35）年9月、第三代水野祥太郎教授が就任し、専門外来制度を教室に導入した。リハビリテーション部門の創設に尽力し、第1回日本リハビリテーション医学会を開催した。またPT/OT国家試験制度を発足させた。さらに国際協力事業団（JICA）や海外技術協力事業団（OCOA）などでの海外医療技術援助を積極的に行った。

1972（昭和47）年6月に第四代小野啓郎教授が就任した。大腿骨頭壊死症およびOPLLの厚生省調査研究班班長としてその病態の解明、診断・治療法の確立に尽力した。研究会、学会も多数主催した。1991（平成3）年、大阪大学医学部長に就任し、大阪大学の発展に尽力した。大阪大学は国立大学リハビリテーション総合承認施設第1号認定を受けた。

1994（平成6）年11月、第五代越智隆弘教授が就任し、リウマチ関節外科、脊椎外科、スポーツ整形外科に力を注いだ。1999（平成11）年には大阪大学医学部長に就任、リウマチ財団理事長、日本リウマチ学会理事長を歴任した。2005（平成17）年5月、日本整形外科学会理事長に就任した。

1999（平成11）年11月、第六代吉川秀樹教授が就任した。運動器の再生医療、骨軟部腫瘍外科に力を注いだ。2003（平成15）年9月に、産学連携により、骨再生に適応を持つ連通多孔体人工骨NEOBONEを開発し臨床応用した。2012（平成24）年4月には大阪大学医学部附属病院長に、2015（平成27）年には大阪大学理事・副学長に就任した。

2021（令和3）年1月、第七代岡田誠司教授が就任した。教授自身の専門分野である脊椎外科のみならず、各分野に均等に注力している。特に若手医師、女性医師の地位向上、勤務環境改善に尽力するなどの働き方改革を断行し、自由度の高い教室作りを行っている。

8 主たる研究活動の変遷

清水源一郎教授は関節リウマチや股関節外科に関する研究に力を注いだ。1949（昭和24）年「所謂調圧神経と慢性関節リウマチ」の研究を発表した。一方、股関節症に対してSA膜（重クロム酸カリ処理筋膜）による関節形成術の開発を行った。基礎的研究では、ケロイド瘢痕の病態に関する研究、実験的関節炎誘導に関する研究、リウマトイド因子に関する生理、内分泌、血清免疫学的研究、変股症における関節包の組織学的研究、関節形成術における人工中間挿入物の開発などを行った。

水野祥太郎教授の指導のもとでは、股関節外科に関する臨床研究が多く行われた。先天股脱に対するColonna手術、ペルテス病に対して関節包弁挿入術、成人の亜脱臼例に対しては骨盤縦割り式臼蓋形成術などを行った。変形性股関節症に対しては筋解離術、臼蓋形成術を行い、大腿骨頭壊死症に対しては筋肉弁付き骨片挿入術を行った。基礎的研究では、大腿骨骨髄造影や大腿骨頭阻血実験による骨壊死に関する研究、新規人工骨頭の開発、ペルテス病の病理学的研究などを行った。

小野啓郎教授の指導の下では、整形外科の幅広い領域での臨床および基礎研究が行われた。大腿骨頭壊死症の病態解明、自然経過の追跡調査、病型分類別の予後検討が行われた。脊椎外科では、頚椎症性脊髄症の剖検例での病理病態解明に始まり、CTミエロ、MRIを用いた治

療予後予測、FESテストなどの新たな診断法の確立も行った。悪性骨腫瘍に対しては患肢温存療法を開始し、転移性骨腫瘍に対する人工椎体の開発も行った。麻痺性足部変形に対しては足趾屈筋腱前方移行術を考案した。膝前十字靱帯損傷に対して同種腱移植術を開始した。基礎研究では、同種保存骨移植、BMPの生化学的研究、骨折、骨肉腫、仮骨延長におけるBMP解析、OPLLの病態解析及び実験モデルの作製、大腿骨頭壊死症の病態解析及び実験モデルの作製、軟骨細胞三次元培養、IX型、XI型コラーゲンのクローニングとその機能解析、同種腱移植の生物学的・生体力学的研究、運動器のバイオメカニクス研究などが行われた。

越智隆弘教授の指導のもとでは、関節リウマチに関する臨床および基礎研究が行われた。骨関節破壊進行様式および血清補体値の検討から、少関節破壊型（LES）、多関節破壊型 (MES)、ムチランス型（MUD）の3群に分類できること、それに基づいた予後予測、治療方法の選択が可能となった。基礎研究では、関節リウマチにおける骨髄病態解析、破骨細胞の分化・制御機構の解明、核酸医薬導入による関節炎制御、遺伝子改変マウスによる軟骨形成機序の解析、連通多孔体人工骨（NEOBONE）の開発、遺伝子導入による腱修復機序の解析、軟骨無形成症の遺伝子解析、脚延長・骨折治癒における遺伝子発現解析、コンピューター支援股関節手術法の開発などが行われた。

吉川秀樹教授の指導のもとでは、連通多孔体ハイドロキシアパタイト人工骨（NEOBONE）による骨腫瘍手術、骨粗鬆に対する骨補填手術、骨軟部腫瘍に対する術中体外放射線照射自家骨移植術、骨軟部腫瘍の融合遺伝子を用いた診断が行われている。また医工治療学講座との共同研究により4次元的関節動作解析、コンピューター支援手術（ロボティックス手術、ナビゲーション手術）の開発などを行っている。基礎研究では、BMPによる骨再生機序の解析、骨再生のためのハイブリッド人工骨の開発、関節軟骨・半月板の再生、BMP関連遺伝子改変マウスを用いた骨軟骨形成機序の解析、分子標的治療薬による関節炎制御、骨肉腫の転移メカニズムとその制御、骨軟部腫瘍の融合遺伝子の機能解析、医工連携による新規人工関節の開発、骨折変形癒合に対する変形矯正システムの開発などが行われた。

岡田誠司教授の指導のもとでは、「大阪大学でしかできない研究」が推奨されており、研究と臨床の両立を目指すことが励行されている。また各人の自由な発想に基づいた研究を行うことが求められており、AI関連の研究も多数行われるようになっている。

9 主な主催学会

清水源一郎教授

・第25回日本整形外科学会学術集会
1952（昭和27）年4月4-6日
・中部日本整形外科災害外科学会
第1回 1952（昭和27）年11月23日
第5回 1954（昭和29）年11月21日
第13回 1958（昭和33）年11月1日

水野祥太郎教授

・第33回日本整形外科学会学術集会
1960（昭和35）年4月1-3日
・第1回日本リハビリテーション医学会学術集会
1964（昭和39）年7月12日
・第27回中部日本整形外科災害外科学会
1966（昭和41）年11月26日

小野啓郎教授

・第42回中部日本整形外科災害外科学会
1974（昭和49）年5月17、18日
・第3回日本脊椎外科研究会
1975（昭和50）年6月8日
・第6回日本足の外科研究会
1981（昭和56）年7月
・第23回日本整形外科骨・軟部腫瘍学術集会
1990（平成2）年7月19、20日
・第5回国際腰椎固定手術カンファレンス
1991（平成3）年11月
・第21回日本脊椎外科学会
1992（平成4）年6月12、13日
・第66回日本整形外科学会学術集会
1993（平成5）年4月8-11日

越智隆弘教授

・第46回日本リウマチ学会
2002（平成14）年4月22-24日
・第11回日本コンピューター外科学会
2002（平成14）年11月30日-12月1日

吉川秀樹教授

・第22回日本運動器移植・再生医学研究会

2003（平成15）年10月25日
・第118回中部日本整形外科災害外科学会
2012（平成24）年4月4月6、7日
・第26回日本軟骨代謝学会
2013（平成25）年3月1、2日
・第31回日本骨代謝学会
2013（平成25）年5月28日-6月1日
・第88回日本整形外科学会学術総会
2015（平成27）年5月21-24日

10 業績集

開講10周年記念業績集
1955（昭和30）年11月1日
開講40周年記念業績集
1985（昭和60）年11月24日
開講50周年記念業績集
1996（平成8）年6月
開講60周年記念誌
2005（平成17）年6月
阪大整形のあゆみ 開講70周年記念
2015（平成27）年6月
阪大整形のあゆみ 開講80周年記念
2025（令和7）年7月

11 同門会誌

阪大整形季報
1970（昭和45）年より年1回発行

（文責・岡田誠司）


1903（明治36）年 大阪府立高等医学校


1937（昭和12）年頃 大阪大学医学部基礎学舎



第4代小野教授が会長を務めた1993（平成5）年4月の第66回日整会学術集会の会場・神戸国際展示場



第6代吉川教授が会長を務めた2015（平成27）年5月の第88回日整会学術総会の際の教室員集合写真

大阪公立大学大学院医学研究科
感覚・運動機能医学講座 整形外科学

〒545-8585　大阪府大阪市阿倍野区旭町1-4-3
TEL：06-6645-3851
URL　https://www.omu.ac.jp/med/seikei/

1 大学開校時期

大阪市立大学は1928（昭和3）年に大阪商科大学として開学し、医学部は大阪市立医学専門学校として1944（昭和19）年4月に開校した。整形外科学教室の開講は1948（昭和23）年8月である。

2 名称の変遷

1948（昭和23）年に大阪市立医科大学の開設に伴い大阪市立医科大学整形外科学教室が開講された。1955（昭和30）年4月に大阪市立医科大学が大阪市立大学に編入され、大阪市立大学医学部整形外科学教室となる。2000（平成12）年に大学院医学研究科に再編されたことに伴い、大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学教室に、2022（令和4）年4月より大阪市立大学と大阪府立大学の統合に伴い大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科学教室に改称された。

3 教室開設年月日

1948（昭和23）年8月5日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



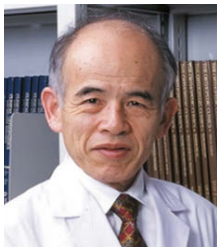
水野祥太郎 教授（1907-1984）
1948年8月5日-1960年8月31日



小谷 勉 教授（1918-1976）
1961年1月4日-1976年8月1日



島津 晃 教授（1928-）
1977年7月1日-1993年3月31日



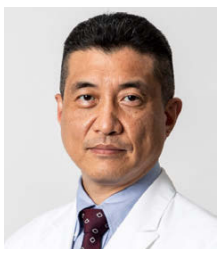
山野慶樹 教授（1936-2024）
1993年4月1日-2002年3月31日



高岡邦夫 教授（1943-）
2002年4月1日-2009年3月31日



中村博亮 教授（1958-）
2009年4月1日-2024年3月31日



寺井秀富 教授（1970-）
2024年10月1日-

5 開設以来の同門者数

864名

6 現在の同門者数

653名

7 主たる臨床活動の変遷

初代水野祥太郎教授時代には時代背景もあり、「砂漠の中で通用する医師に」を合言葉にオールラウンドに活躍できる整形外科医の育成に力が注がれた。専門分野では脊椎カリエスに対する椎体削開術の開発やペルテス病、先天性股関節脱臼に対するColonna、Chiari手術の他、手の外科、脊髄損傷などに対する臨床活動が盛んに行われた。

2代目の小谷勉教授時代には日本で最初の人工関節が導入され、また、世界で初めて腕神経叢に対する肋間神経移行術や前腕部切断の再接着術が行われるなど臨床面での著しい飛躍がみられた。

3代目島津晃教授時代は小谷教授時代に芽生えた新しい臨床的手技を開花させ、足の外科における保存的あるいは手術的治療、腕神経損傷に対する手術的治療、成人股関節疾患に対する種々の人工関節の導入、患肢温存を根本的理念とする骨損傷に対する外科的治療、バイオメカニクスの整形外科分野への応用など多方面にわたる発展を見せた。

第4代の山野慶樹教授はマイクロサージャリーを整形外科手術に取り入れた第一人者であり、山野教授時代は手指切断後の再接着や血管柄付き腓骨を用いた脊椎・四肢の再建など多くの再建手術が行われた。とくに手指末梢における切断については手術用顕微鏡を駆使して1mm以下の血管吻合を行うウルトラマイクロサージャリーを提唱し、乳幼児の切断手指再接着など全国から患者が紹介されてきた。また、外傷治療にたいへん造詣が深く、日頃からの外傷治療への取り組みは阪神・淡路大震災の時に大いに活かされることとなった。さらには、ロシアで開発されたイリザロフ創外固定法をいち早く本邦に導入し、小児疾患の骨延長や変形矯正、外傷治療などへ応用した。

第5代の高岡邦夫教授時代に整形外科医局はアカデミズムの観点から大きな変革を遂げた。臨床に繋がる基礎研究の重要性を認識させられるとともに、いち早くevidenceに基づく治療の導入が行われた。水野教授時代から続いていたオールラウンダー育成から、各専門分野に特化した臨床グループの編成へと画期的な改革が行われた。高岡教授自ら厚生省大腿骨頭壊死研究班の班長として活躍し、難治性疾患の病態解明にも尽力した。

第6代の中村博亮教授時代はグローバリゼーションに対応できる「国際性」を重視した人材育成に重点がおかれ、国際水準からみて遜色のない医療技術と研究レベルを達成すべく活動した。海外留学を奨励するのみならず、海外からの留学生を多数受け入れ、医局員による国際学会への成果発表も奨励された。臨床面では、全国に先駆けて脊椎外科分野における内視鏡手術を導入し、脊椎内視鏡下手術手技認定医制度の確立など本邦における脊椎内視鏡手術の発展に寄与した。また、2018（平成30）年から日本脊椎脊髄病学会の理事長に就任し、脳神経外科と共通する資格である脊椎脊髄外科専門医制度の発足など日本の脊椎脊髄外科分野の発展に尽力した。

第7代の寺井秀富教授は2024（令和6）年に就任し、脊椎・関節の変性疾患の低侵襲手術治療開発や整形外科の原点である外傷治療の再発展に注力している。

8 主たる研究活動の変遷

初代水野教授時代は脊髄損傷に対する研究や筋電図、歩行解析、さらにはライフワークともいえる足の研究などが行われ、教室における研究活動の基礎が作られた。

2代目の小谷教授時代にはアメリカ留学時に知り合ったDr. Frankelの影響を受け、バイオメカニクスの研究に力が注がれた。また骨腫瘍ならびに骨の形態学的研究にも取り組み、骨腫瘍を血管系から眺めた研究は国内外から評価を受けた。臨床研究として、腕神経叢損傷に対する治療の研究、電気生理学的研究、人工関節の基礎的研究、先天性股関節脱臼に対する研究が行われ、教室員の学会活動も徐々に活発化していった。

3代目島津教授時代にはそれぞれの研究グループが独自の研究開発を進め、脊髄誘発電位を用いた脊椎脊髄疾患の機能診断、術中モニタリング、新しい人工関節導入に伴う基礎実験や手関節の動作解析が行われた。バイオメカニクスに関する研究も盛んに行われ、運動力学の観点から運動器損傷を見直す機運が作られた。基礎医学の教室、工学部との交流が活発化したのもこの頃であり、主として大学院生が中心となって、病理学、薬理学、公衆衛生学の分野で成果をあげた。

4代目山野教授時代は自身のマイクロサージャリー関連の研究を発展させ、脊椎外科、関節外科や骨腫瘍領域

へのマイクロ手技の応用、末梢神経の再建に対する研究などが盛んに行われた。一方で、人工関節置換術後の動作解析や、低侵襲脊椎外科手術開発などの研究も行われた。

5代目高岡教授時代は科学研究費を代表とする外部資金の獲得が活発となり、『臨床に役立つ基礎研究』を合言葉に研究の礎が築かれ、その後多くの研究成果が生み出されることとなった。特に骨形成蛋白（Bone Morphogenetic Protein：BMP）の研究においては世界の第一人者であり、独自開発した薬物送達システム（Drug Delivery System：DDS）を用いたBMPの研究が盛んに行われた。基礎研究においては分子生物学的手法を用いた研究が導入されたことや臨床研究においては当時まだ珍しかった多施設前向き臨床研究が立案遂行されたことなど、教授自らが陣頭指揮にあたった結果、質の高い研究論文が多数作成されるようになった。

6代目中村教授時代は、基礎研究としてiPS細胞を用いた末梢神経の再生など臨床専門分野ごとの基礎研究の発展がみられた。疫学的研究にも注力され、骨粗鬆症性椎体骨折に関する一連の前向き研究や、関節リウマチやロコモティブシンドロームなど高齢者運動器疾患の病態解明に向けた臨床研究が精力的に行われた。

7代目寺井教授は再生医療や脊椎の解剖に関する基礎研究を指導し、斬新なアイデアに基づいた応用研究や病態解明のための研究に取り組んでいる。

9 主な主催学会

水野祥太郎教授

・第3回中部日本整形外科災害外科学会
1953（昭和28）年11月23日
・第2回日本手外科学会
1958（昭和33）年7月13日

小谷 勉教授

・第22回中部日本整形外科災害外科学会
1964（昭和39）年5月30日
・第14回日本手外科学会
1971（昭和46）年2月5、6日
・第46回中部日本整形外科災害外科学会
1976（昭和51）年7月2、3日

島津 晃教授

・第62回中部日本整形外科災害外科学会
1984（昭和59）年4月27、28日

山野慶樹教授

・第23回日本マイクロサージャリー学会
1996（平成8）年11月
・第90回中部日本整形外科災害外科学会
1998（平成10）年5月21、22日
・第44回日本手外科学会
2001（平成13）年5月10、11日
・第28回日本臨床バイオメカニクス学会
2001（平成13）年11月16、17日

高岡邦夫教授

・第106回中部日本整形外科災害外科学会
2006（平成18）年4月7、8日
・第25回日本骨代謝学会
2007（平成19）年7月19-21日
・第10回日本骨粗鬆症学会
2008（平成20）年10月31-11月2日
・第35回日本股関節学会
2008（平成20）年12月5、6日

中村博亮教授

・第17回 The Pacific and Asian Society of Minimally Invasive Spine Surgery (PASMISS)
2017（平成29）年7月28、29日
・第47回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2018（平成30）年4月12-14日
・第45回日本整形外科スポーツ医学会
2019（令和元）年8月30、31日
・第134回中部日本整形外科災害外科学会
2020（令和2）年4月10、11日

10 業績集

教室開講25周年記念業績集

教室開講35周年記念業績集

教室開講40周年記念業績集

教室開講50周年記念業績集

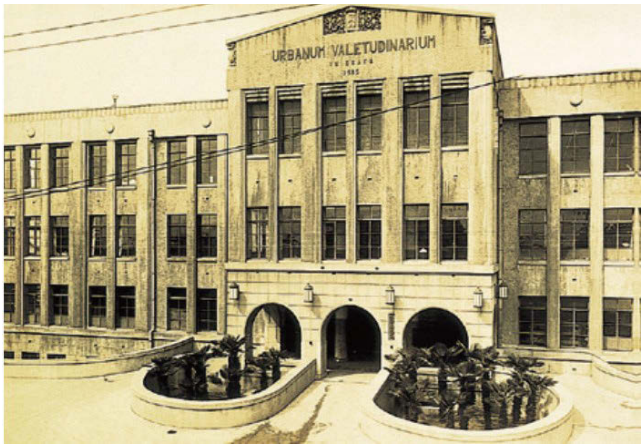
高岡邦夫教授退官記念業績集（2009年同門会誌）

教室開講70周年記念業績集

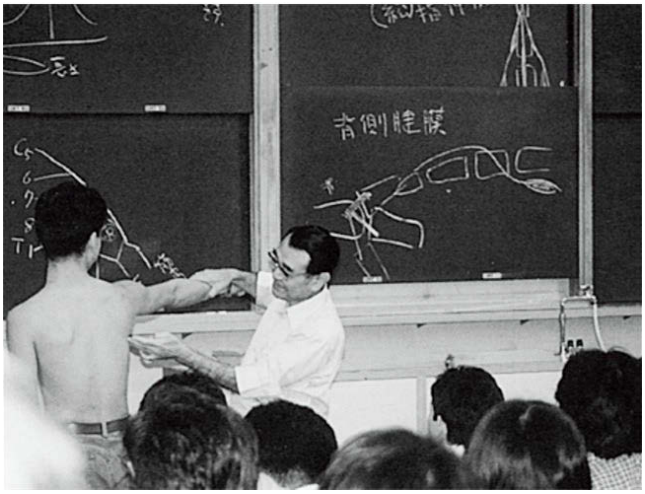
11 同門会誌

単年度の教室業績などを掲載した同門会誌を年1回発行している。

（文責・寺井秀富）



1930年代 創立当時の附属病院（旧市民病院・阿倍野区旭町）



1980年代 島津教授による授業風景



1990年代 山野教授による回診風景

大阪医科薬科大学医学部
生体管理再建医学講座整形外科学教室

〒569-8686　大阪府高槻市大学町2-7
TEL：072-683-1221
URL　https://www.ompu.ac.jp

1 大学開校時期

1927（昭和2）年4月に財団法人大阪高等医学専門学校として開校。1946（昭和21）年に旧制大学令による7年制大阪医科大学の設置が認可され、1951（昭和26）年に学校法人となり、1952（昭和27）年に新制度の大阪医科大学が認可された。2016（平成28）年に学校法人大阪医科大学と学校法人大阪薬科大学の法人合併により学校法人大阪医科薬科大学に改称し、2021（令和3）年に大阪医科薬科大学に名称変更となった。

2 名称の変遷

大阪医科大学整形外科学講座として開講し、2004（平成16）年4月1日から大講座制となり大阪医科大学外科学講座整形外科学教室となった。2021（令和3）年4月1日から大阪医科薬科大学医学部生体管理再建医学講座整形外科学教室となる。

3 教室開設年月日

1952（昭和27）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



横山哲雄 教授（1905-1953）
1952年4月1日-1953年1月22日



有原康次 教授（1905-1994）
1953年4月1日-1974年3月31日



小野村敏信 教授（1927-2021）
1974年12月16日-1996年3月31日



阿部宗昭 教授（1941-2019）
1996年4月1日-2006年3月31日



木下光雄 教授（1947-）
2006年4月1日-2012年3月31日



根尾昌志 教授（1958-）
2012年7月1日-2024年3月31日



大槻周平 教授（1972-）
2024年4月1日-

5 開設以来の同門者数

364名

6 現在の同門者数

310名

7 主たる臨床活動の変遷

1952（昭和27）年に大阪医科大学整形外科学教室が開設されて以来、臨床活動は大きな変遷を遂げてきた。初代横山哲雄教授の時代には、整形外科としての診療はまだ行われておらず、整形外科学の講義を担当するのみであった。

横山教授の急逝後、1953（昭和28）年に有原康次教授が着任し、整形外科全般にわたる臨床活動が始まった。有原教授は、小児の整形外科疾患、特に先天性股関節脱臼、脊髄性小児麻痺、肢体不自由児の養護教育に関する研究などに多くの業績をあげ、優れた指導力により数多くの門下生を育てた。また地域社会への医療貢献に注力し、教室員と共に学童集団検診を行い、本学附属病院内に学童用の病室（高槻市立桃園小学校医大分校）を設け、小児の教育と診療の両立を図った。

1974（昭和49）年に小野村敏信教授が就任すると、教室の臨床活動はさらに拡大し、特に脊椎外科領域において多くの先駆的な業績を挙げた。1982（昭和57）年からは厚生省（現厚生労働省）の精神・神経研究を委託され、さらに1987（昭和62）年4月から「脊椎・脊髄の発生異常に基づく神経機能障害の治療及び予防に関する研究」の研究班班長を3年間、1984（昭和59）年から大阪医科大学附属病院の病院長を4 年間、さらに1991（平成3）年から2 年間の日本整形外科学会第3代理事長を務めた。小野村教授は、脊柱側弯症の治療を全国的にリードし、OMCブレースの開発やCDインスツルメンテーションの導入により、側弯症治療の水準を大きく向上させた。また、学校検診制度の導入を推進し、側弯症の早期発見・早期治療を可能にした。また、整形外科領域における超音波診断法を広めるため、1988（昭和63）年に日本整形外科超音波研究会を設立し、1989（平成元）年7月に第1回会議を開催した。特に、Graf法による乳児股関節の超音波診断を日本に紹介し、その普及に努めた。この診断法は、発育性股関節形成不全の早期発見と治療において画期的な手法となり、全国的に採用されるまでに至った。さらに、整形外科領域におけるレーザー治療の普及のために尽力し、日本整形外科レーザー研究会の設立に貢献した。

1996（平成8）年に阿部宗昭教授が就任すると、教室は四肢の骨・関節外科領域における診療をさらに深化させた。阿部教授は大阪医大式人工肘関節の開発を行い、これにより重度のリウマチ肘や変形性肘関節症の患者に対して画期的な治療を提供した。また、遠位橈尺関節障害に対する手術治療法としてSauve-Kapandji手術を本邦に広めた。さらに、早くから仮骨延長法を用いた骨延長手術を導入し、下肢長不等や前腕変形の治療において良好な成績を収めた。阿部教授はリハビリテーションセンター長も兼任しており、ハンドセラピー学会の創設に尽力した。また、2004（平成16）年から2006（平成18）年にかけて日本肘関節学会の初代理事長を務めた。学生教育も積極的に取り組み、OSCE（Objective Structured Clinical Examination）やPBL（Problem-based learning）チュートリアル教育の導入により、教育の質を向上させた。また、教室からは多くの優れた人材が輩出されており、富永通裕助教授が大阪体育大学教授に、津田精一講師が大阪府立看護大学（現大阪公立大学）教授として着任した。これにより、教室の影響力は整形外科学の枠を超えてスポーツ医学やリハビリテーション等整形外科関連分野における教育に貢献した。

2006（平成18）年に木下光雄教授が就任すると、足の外科領域での臨床活動がさらに強化された。木下教授は、足の外科治療における専門的な手技の開発と普及に努め、特に先天性内反足に対する治療法として「板てこ療法」を導入し、その成果は国内外で高く評価された。木下教授は、外側支柱延長術や交叉性圧迫螺子を用いた治療法の開発により、扁平足や変形性足関節症に対する治療の水準を大きく引き上げた。さらに、足根管症候群の診断手技である「背屈外反テスト」を考案し、その研究結果は国際的に広く引用されている。木下教授は、2010（平成22）年から2年間、大阪医科大学附属病院の病院長としても活躍し、病院運営の面でも重要な役割を果たした。特に2011（平成23）年の東日本大震災時には、被災地への医師派遣を指揮し、現地での医療支援活動に大きく貢献した。この取り組みにより、災害時の医療支援体制の強化と、病院の社会的責任を果たす活動が評価された。

2012（平成24）年に根尾昌志教授が就任してからは、脊椎手術における安全性と精度の向上を目指し、特に頚椎手術において椎骨動脈損傷を回避するための研究を

行ってきた。教授就任後、最初に取り組んだのが最新のNavigation Systemの導入であり、2016（平成28）年にはHybrid CT手術室を備えた新手術棟が完成した。これにより、リアルタイムのRegistration下での手術が可能となり、特に頚椎の固定術を含む高難度の手術が安全かつ正確に行えるようになった。さらに、2022（令和4）年からは脊椎手術用ロボットも導入され、椎弓根スクリュー設置の精度が大幅に向上した。2020（令和2）年には、安田稔人准教授が大阪医科薬科大学看護学部の教授に就任し、足の外科領域の診療と研究をさらに推進した。特に陳旧性アキレス腱断裂に対する再建術や外反母趾、足関節不安定症に対する治療法の開発が進んだ。

2024（令和6）年4月に大槻周平教授が就任し、整形外科学教室の新たな時代が幕を開けた。大槻教授は軟骨・半月板再生や組織工学を専門とし、これまでの臨床活動をさらに発展させるとともに、新たな治療法の開発に取り組んでいる。特に、半月板損傷に対する再生医療の分野での臨床応用が進められており、教室の臨床活動はさらなる高みを目指している。

8 主たる研究活動の変遷

大阪医科大学整形外科学教室の研究活動は、1952（昭和27）年の教室開設以来、基礎研究と臨床研究の両面で大きな発展を遂げてきた。有原康次教授の時代には、脊椎疾患や小児整形外科疾患に関する臨床研究が中心となり、特に先天性股関節脱臼や脊髄性小児麻痺に関する研究が行われた。1963（昭和38）年には末梢神経研究のプロジェクトが立ち上げられ、鍍銀染色法を用いて運動器官における末梢神経終末の局在を明らかにした。

1974（昭和49）年に小野村敏信教授が就任すると、脊椎外科における研究がさらに拡充された。側弯症発症メカニズムの病理組織学的研究や、脊椎手術の術中モニタリング技術（SEP検査法）の研究が進められ、またレーザー技術を整形外科手術に応用するなど、革新的な研究が数多く行われた。さらに、側弯症治療におけるCD法の導入により、脊椎外科の研究は国際的にも高い評価を受けた。

1996（平成8）年に阿部宗昭教授が就任すると、四肢の骨・関節外科領域における研究が進展した。阿部教授は、仮骨延長法を用いた骨延長に関する研究に加え、尺骨神経障害の病態解明における超音波検査法の応用を推進した。また、デュピュイトラン拘縮に対する新しい治療法の研究や、骨・関節疾患に対する先進的な手術技術の開発が行われた。阿部教授はまた、手の外科における独創的な治療法を確立し、日本手の外科学会の発展に大きく貢献した。小児整形外科の分野では、Graf法を日本に導入してその普及に貢献した。Graf法は、乳児股関節の超音波診断に基づく新しい手法であり、発育性股関節形成不全の早期発見と治療を可能にした。この技術は日本全国で採用され、大阪医科大学の小児整形外科は全国的に高い評価を得ることとなった。

2006（平成18）年に木下光雄教授が就任してからは、足の外科領域における研究が大きく進展した。木下教授は、先天性内反足に対する「板てこ療法」を導入し、その治療法の効果を高めるための研究を進めた。さらに、足根管症候群の診断手技や、扁平足の治療における外側支柱延長術、交叉性圧迫螺子による足関節固定術など、革新的な治療法の開発に寄与した。これらの研究成果は国内外で高く評価され、木下教授の足の外科における研究は国際的に広く認知されている。

2012（平成24）年に根尾昌志教授の就任以降は、先端技術と研究の融合が進められた。Navigation Systemやロボット手術の導入と並行して、これらの技術の臨床効果に関する研究が展開された。特に、圧迫性頚髄症とそれに対する頚椎椎弓形成術に関する研究が多数行われており、術後の脊髄の拍動や除圧状況を超音波で観察する一連の研究は、脊椎外科における新たな知見として注目を集めた。C5麻痺の動物モデルの確立や、発症と関連する神経根周囲の線維鞘の発見など、独創的な研究は国際的にも高く評価されており、教室の研究力をさらに強化する結果となった。さらに、三幡輝久准教授（2024（令和6）年から特務教授）が修復困難な腱板断裂に対する新しい治療法として肩上方関節包再建を考案し、基礎、臨床の両面から研究が推進されたことで、教室の国際的な研究力がさらに強化された。2021（令和3）年の大阪医科大学と大阪薬科大学の合併により、大阪医科薬科大学が誕生した。この合併は、医療と薬学の融合により、より高度な医療技術や新薬開発の促進を図ることを目的としており、整形外科学教室の研究活動にも新たな方向性をもたらした。医療と薬学の連携が強化されることで、再生医療や組織工学の分野での研究が一層推進され、教室の研究力がさらに強化された。

2024（令和6）年4月からは、大槻周平教授が教室を率い、新たな研究テーマとして半月板再生に焦点を当てている研究活動は、再生医療分野における新たな地平を切り開くものであり、臨床応用が大きく進展している。また、組織工学技術を活用した新しい治療法の開発が進められ

ており、教室の研究活動は一層の発展を遂げている。

9 主な主催学会

有原康次教授

・第9回中部日本整形外科災害外科学会
1956（昭和31）年10月28日
・第36回日本整形外科学会総会
1963（昭和38）年4月3、4日
・第29回中部日本整形外科災害外科学会
1967（昭和42）年10月28日

小野村敏信教授

・第6回日本側弯症研究会
1972（昭和47）年4月9日
・第9回日本側弯症研究会
1975（昭和50）年4月11日
・第50回中部日本整形外科災害外科学会
1978（昭和53）年4月13、14日
・第7回日本脊椎外科研究会
1978（昭和53）年7月8、9日
・第1回日本整形外科超音波研究会
1989（平成元）年7月29日
・第20回人工関節研究会
1990（平成2）年2月3日
・第19回日本脊椎外科学会
1990（平成2）年6月8、9日
・第3回日本理学診療医学会
1991（平成3）年7月7日
・第3回国際運動器超音波医学会（ISMUS）
1994（平成6）年4月14-16日
・第4回国際運動器レーザー医学会（IMLAS）
1997（平成9）年11月5-7日
・第2回日本整形外科レーザー研究会
1997（平成9）年11月5-7日
・第11回日仏整形外科学会
2004（平成16）年11月6日

阿部宗昭教授

・第5回骨延長ワークショップ
1993（平成5）年3月12、13日
・第6回日本創外固定研究会
1993（平成5）年3月12、13日
・第12回中部手の外科研究会
1995（平成7）年1月28日
・第9回日本肘関節研究会
1997（平成9）年2月14日
・第24回日本骨折治療学会
1998（平成10）年7月10、11日
・第96回中部日本整形外科災害外科学会
2001（平成13）年5月31日-6月1日
・第47回日本手の外科学会
2004（平成16）年4月22、23日
・第17回日本整形外科超音波研究会
2005（平成17）年7月16日

木下光雄教授

・第23回日本足の外科学会
1998（平成10）年6月19、20日
・第21回日本靴医学会
2007（平成19）年9月28、29日
・第115回中部日本整形外科災害外科学会
2010（平成22）年10月8、9日
・第4回国際足の外科学会
2011（平成23）年9月21-23日

根尾昌志教授

・第26回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会
2019（令和元）年9月6、7日
・第50回日本脊椎脊髄病学会
2021（令和3）年4月22-24日
・第139回中部日本整形外科災害外科学会
2022（令和4）年10月28、29日

10 業績集

有原康次教授退官記念業績集

1976（昭和51）年10月

小野村敏信教授退職記念業績集

1996（平成8）年3月

阿部宗昭教授退職記念業績集

2006（平成18）年3月

木下光雄教授退職記念業績集

2012（平成24）年3月

根尾昌志教授退職記念号

2024（令和6）年3月

教室業績集

1990（平成2）年より年1回

11 同門会誌

大阪医科大学整形外科学教室同門会会報

1990（平成2）年3月より年2回発行

2010（平成22）年7月より年1回発行

大阪医科薬科大学整形外科学教室同門会会報

2022（令和4）年12月より年1回発行

（文責・大槻周平）



1948（昭和23）年 大阪医科大学開学時の正門



第50回中部日本整形外科災害外科学会　会長：小野村敏信教授
1978（昭和53）年4月13、14日 於：京都会館



第1回日本整形外科超音波研究会　会長：小野村敏信教授
1989（平成元）年7月29日 於：京都アバンティホール



第96回中部日本整形外科災害外科学会　会長：阿部宗昭教授
2001（平成13）年5月31日～6月1日
於：ハイアットリージェンシー大阪



第115回中部日本整形外科災害外科学会　会長：木下光雄教授
2010（平成22）年10月8、9日 於：ザ・リッツ・カールトン大阪

関西医科大学整形外科学講座

〒573-1010　大阪府枚方市新町2-5-1
TEL：072-804-0101
URL　https://www7.kmu.ac.jp/kansai-ortho/

1 大学開校時期

関西医科大学の歴史は、前身である大阪女子高等医学専門学校が、1928（昭和3）年に西日本ではじめての女性医師養成の場として、大阪府北河内郡牧野村大字坂（現在の枚方市牧野）に設立されたのに始まる。1932（昭和7）年には、大阪市に隣接する守口市滝井に付属病院が建設された。2004（平成16）年現在、牧野には教養部が置かれ、滝井には大学本部、付属病院が置かれている。その後、1947（昭和22）年には、学校教育法の公布に伴い、女子医専から大阪女子医科大学に昇格した。更には、1954（昭和29）年、男女共学制を採用し、校名を関西医科大学に変更した。2006（平成18）年には滝井の老朽化に伴い建て替えが必要になったため、京阪電車枚方駅前に用地を確保し、枚方へ附属病院が移転した。2013（平成25）年には医学部学舎が枚方の附属病院敷地内に開設し、学舎と附属病院が同じ敷地内で完成した。附属香里病院は2008（平成20）年に京阪電車香里園駅前に駅と直結し新たに開院した。続いて2019（令和元）年京阪電車くずは駅前の病院を買収し関西医大くずは病院として新たに開院した。2013（平成25）年附属滝井病院は総合医療センターへ名称を変更したため、現在、関西医科大学附属病院（枚方市新町）、総合医療センター（守口市）、香里病院（寝屋川市）、くずは病院（枚方市楠葉）の4附属病院体制となった。

2 教室開設年月日

1956（昭和31）年12月1日

1956（昭和31）年4月1日、新潟県立中央病院整形外科部長森益太が、教授就任予定者として赴任し、教室の歴史が始まる。同年12月1日には、森益太助教授が教授に昇進し、整形外科講座が誕生した。当時医学部を有する40大学中、39番目の整形外科教室の誕生であった。2025（令和7）年には講座開講70周年を迎えた。

3 設置場所

関西医科大学整形外科学講座
　〒573-1010 大阪府枚方市新町2-5-1
関西医科大学附属病院
　〒573-1191 大阪府枚方市新町2-3-1
関西医科大学総合医療センター
　〒570-8507 大阪府守口市文園町10-15
関西医科大学香里病院
　〒572-8551 大阪府寝屋川市香里本通町8-45
関西医科大学くずは病院
　〒573-1121 枚方市楠葉花園町4-1

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



森 益太 教授（1917-1998）
1956年12月1日-1984年3月31日



小川亮恵 教授（1932-2014）
1984年4月1日-2000年3月31日



飯田寛和 教授（1949-）
2000年9月1日-2017年3月31日



齋藤貴徳 教授（1958-）
2017年4月1日-

5 開設以来の同門者数

349名

6 現在の同門者数

241名

7 主たる臨床活動の変遷

初代森益太教授は新潟県立中央病院時代からの臨床研究テーマであった関節リウマチの外科治療、特に滑膜切除術の完成に情熱を傾けた。当時、京都大学で行われていた結核性関節炎に対する術式をリウマチ性膝関節炎に応用し、滑膜切除術を確立した。1963(昭和38)年にはその臨床成績をArthritis & Rheumatismに掲載され(Anterior capsulectomy in the treatment of rheumatoid arthritis of the knee joint. Arthritis and Rheumatism 6:130-137,1963)、「森式滑膜切除術」として、国内外で広く支持されるに至った。リウマチ外科以外に、脊椎・脊髄外科(森式椎弓形成術、分離症に対する後方固定術)、小児整形外科(内反足・先天性股関節脱臼の観血的治療)領域において独創的な考えのもと、業績が積み重ねられた。在任中の28年間に助教授3名が誕生し、森教室の発展に寄与した。その間、計87名の入局者を迎え、多くの整形外科医が育つこととなり、森益太教授を中心に数人で創設された医局が、人材、設備の充実と共に、発展を遂げることになる。在任中は、日本整形外科学会理事、同教育研修委員長、学会誌編集委員長、関節疾患委員長などの役職を務めた。1998(平成10)年3月31日、逝去された。

第2代小川亮惠教授は、1959(昭和34)年に関西医科大学付属香里病院部長より、教授に就任した。森益太教授時代の業績を基盤としながらも、包容力と構想力のもとに広い視野を持って他大学や他病院との交流を深め、新しい手法や考えを取り入れ、自由な雰囲気の中で、様々な領域での臨床的成果が達成された。在任中、他大学(他施設)や海外との人事交流も積極的に行われ、多くの若手医師が学外研修を行った。小川亮惠教授在任中の16年間に香里病院部長、濱田彰助教授が臨床教授に就任(2000[平成12]年1月)したほか、助教授4、講師9名が誕生し、小川教室の発展に寄与した。在任中、計121名の整形外科医が入局し、教室の発展を支えた。任期期間中に、現役医局員は100名を超え、同門含めて200名を超える大所帯となり、多くの優秀な整形外科医が育った。日本整形外科学会理事長(1995[平成7]年4月～1997[平成9]年6月)、日本手の外科学会幹事・評議員、日本臨床リウマチ学会理事長・評議員などの役職を務めた。学内においては、関西医科大学付属病院長(1987[昭和62]年4月～1989[平成元]年3月)、関西医科大学評議員(1991[平成3]年6月～2009[平成21]年5月)、理事(1991[平成3]年6月～2000[平成12]年3月)として、大学及び附属病院の運営に重責を果たした。教授退任後、関西医科大学常務理事(2000[平成12]年4月～2009[平成21]年5月)を務めた。2014(平成26)年2月23日、逝去された。

第3代飯田寛和教授は、2000(平成12)年9月から教室を主宰した。飯田寛和教授の京都大学時代からのテーマであった股関節外科を中心に、関節リウマチ、脊椎・脊髄外科、手の外科、外傷外科、小児整形外科等幅広い領域において、業績が積み重ねられた。特に人工股関節手術においては、他病院からの多くの難治例(感染例、再置換例)に対応し、全国から手術見学に多くの来訪者を受け入れた。その他の領域においても、脊椎・脊髄外科でのマイクロサージェリーや外傷・小児でのイリザロフ法等の新たな展開が見られる。森益太、小川亮惠両教授を中心に今まで築き上げられた教室の伝統を基盤として、若い人材により、新時代に向けて踏み出した。日本人工関節学会理事長、日本股関節学会理事、日本関節病学会評議員などの役職を務めた。教授退任後、関西医科大学評議員(2021[令和3]年4月～)、理事(2021[令和3]年4月～)、関西医科大学リハビリテーション学部長(2021[令和3]年4月～)、生涯健康科学研究科長(2025[令和7]年4月～)を兼任し務めている。

第4代齋藤貴徳教授は、2017(平成29)年4月から教室を主宰した。脊椎外科領域は、齋藤貴徳教授の講師時代から神経生理、筋電図学的アプローチが導入され、脊椎外科の新展開がみられるようになり、特に術中モニタリングに関しては我が国をリードする施設になった。股関節外科、膝関節、手の外科、小児整形と多くの症例が積み重なっており着実に発展している。外傷部門が新たに確立され若手整形外科医を教育し、一つの独立した分野として確立している。2025(令和7)年4月には、関西医科大学附属病院内にスポーツ医学センターが設営された。西日本一のスポーツ医学の臨床および研究推進機関を目指す。

日本整形外科学会理事、日本臨床神経生理学会理事、日本脊椎インストゥルメンテーション学会理事、日本脊椎・脊髄神経手術手技学会理事、日本MIST学会理事、

日本側彎症学会評議員、日本成人脊柱変形学会幹事、日本脊髄機能診断学会代表理事などを歴任している。学内においては、関西医科大学附属病院副病院長（2020［令和2］年4月～）、関西医科大学評議員（2020［令和2］年4月～）、理事（2021［令和3］年6月～）、副学長（2023［令和5］年4月～）を務めている。

8 主たる研究活動の変遷

初代森益太教授は、リウマチ病理に関する研究、滑膜切除術に関する基礎研究を中心に研究活動を行った。手術から得られた資料から、多数の病理組織を検討し、リウマチ病理に関する多くの業績をあげた。膝関節のみならず、手関節、足関節、肘関節、手指に対する滑膜切除術の長期成績や術式の開発に取り組み、現在のリウマチ外科学の基礎を作った。関節リウマチ以外の分野では、脊椎分野において脊椎分離症に対する固定術の長期成績、腰椎椎弓形成術に対する長期成績、各病態におけるミエログラムの意義についての研究が行われた。小児整形領域では先天性内反足に対する板てこ矯正術、先天性股関節脱臼に対する観血的整復術が報告されている。その他、動作筋電図を用いた歩行解析や組織化学的手法を用いた基礎研究が行われた。

小川亮惠教授は、広い分野での臨床的研究に加えて、病理学、生理学、医化学、解剖学教室との共同による基礎研究を精力的に展開した。軟骨細胞に対するコラーゲン代謝、ヒートショック蛋白の発現、成長軟骨での各種酵素の免疫電顕、血小板活性化因子に関する研究、リウマチでのHLA遺伝子による重症度分類、各種電気生理学的検査法の確立、末梢神経の再生に関する研究等、幅広い領域で研究が精力的に行われた。

飯田寛和教授は、股関節外科に対する臨床的基盤をもとに、新たな手術器機の開発や手技の確立に取り組んだ。様々な難治股関節疾患に対する外科的治療法の確立にも精力的に取り組んだ。その他の領域では、脊椎領域や膝関節手術での低侵襲手術の確立、重度外傷や難治性骨髄炎に対する治療法の確立等に取り組んだ。基礎領域では、骨頭壊死、関節リウマチ、生体移植、骨粗鬆症等様々な疾患に対する骨髄移植術応用の可能性について臨床的・実験的研究が行われた。電気生理学的研究も継続的に行われ、神経再生や新たな検査方法の確立に取り組んだ。

齋藤貴徳教授は、臨床的研究において、ロボット支援手術でより外科的治療の確立に取り組んでいる。中でも国内でもいち早く脊椎ロボットと膝ロボットを導入し、新たな手術手技の確立に取り組んでいる。低侵襲脊椎手術においてはパイオニアでもあり、国内外で大きく貢献している。継続されていた電気生理学的研究では、株式会社リコーとの間で産学共同研究を行い、新たな神経診断法として開発された脊磁計の臨床応用の研究を開始し、記録が困難であった深部に存在する神経疾患に対し、神経活動磁場を記録することによる新たな診断法の開発を行っている。今後は将来の市販化に向けての治験なども予定している。股関節外科の臨床的研究においては、人工股関節のバイオメカを用いた研究も精力的に取り組んでいる。

9 主な主催学会

森益太教授

- 第17回中部日本整形災害外科学会
  1960（昭和35）年11月
- 第33回中部日本整形災害外科学会
  1969（昭和44）年11月
- 日英リウマチ外科合同会議
  1978（昭和53）年10月
- 第12回日本整形外科学会骨軟部腫瘍研究会
  1979（昭和54）年3月
- 第10回人工関節研究会
  1980（昭和55）年5月
- 第22回日本手の外科学会
  1980（昭和55）年5月
- 第56回日本整形外科学会学術集会
  1983（昭和58）年4月

小川亮惠教授

- 第72回中部日本整形外科災害外科学会
  1989（平成元）年4月
- 第21回日本リウマチ・関節外科学会
  1993（平成5）年10月
- 第39回日本リウマチ学会
  1995（平成7）年5月

飯田寛和教授

- 第104回中部日本整形外科災害外科学会
  2005（平成17）年4月
- 第42回日本人工関節学会
  2012（平成24）年2月
- 第12回日仏整形外科合同会議

2013（平成25）年5月
・第27回ISTA 2014
2014（平成26）年9月
・2015 ICJR Hip JAPAN
2015（平成27）年1月
・第43回日本股関節学会
2016（平成28）年11月

齋藤貴徳教授

・日本臨床神経生理学会第50回記念大会・第57回日本臨床神経生理学会技術講習会
2020（令和2）年11月
・第28回日本脊椎・脊髄神経手術手技学会
2021（令和3）年9月
・第31回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2022（令和4）年11月
・第13回日本成人脊柱変形学会
2023（令和5）年3月
・第141回中部日本整形外科災害外科学会
2023（令和5）年10月
・第27回日本低侵襲脊椎外科学会
2024（令和6）年11月
・ISIN EDUCATIONAL COURSE 2025
2025（令和7）年11月

10 業績集

森益太教授退任記念業績集

1984（昭和59）年7月

小川亮恵教授退任記念業績集

2000（平成12）年3月

飯田寛和教授退任記念誌

2018（平成30）年1月

11 同門会誌

関西医科大学整形外科同門会誌

1996（平成8）年より隔年発行

関西医科大学整形外科「同門会誌」開講50周年記念誌

2005（平成17）年4月

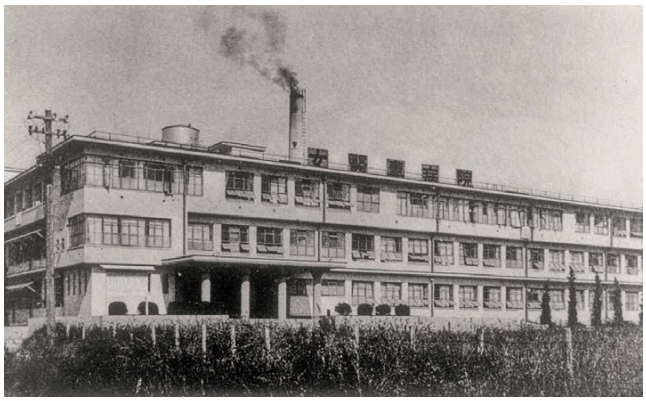
関西医科大学整形外科新聞

2019（平成31）年より不定期発行

関西医科大学整形外科学講座開講70周年記念誌

2025（令和7）年6月発行

（文責・齋藤貴徳）



1932（昭和7）年 付属病院開院。当時の北河内郡守口町土居に開設された附属病院（現：総合医療センター）



2021（令和3）年11月17日 関西医科大学枚方キャンパス。左から関医タワー・看護学部棟・附属病院・大学学舎

近畿大学医学部整形外科学

〒590-0197　大阪府堺市南区三原台1丁14番1号
TEL　072-288-7222
URL　https://www.med.kindai.ac.jp/ortho/

1 大学開校時期

近畿大学は1925（大正14）年、大阪専門学校が設立。1943（昭和18）年に大阪理工科大学が設立。1948（昭和23）年に臨海研究所が付設され、1949（昭和24）年に新学制により大阪理工科大学、大阪専門学校が合併して近畿大学が設立された。

医学部は1974（昭和49）年4月1日開設された。医学部附属病院は1975（昭和50）年に開院した。

2 教室開設年月日

1974（昭和49）年4月1日

3 設置場所

大阪府南河内郡狭山町大野東377-2。1987（昭和62）年10月1日、大阪府大阪狭山市大野東377-2に住所変更され、2025（令和7）年11月1日大阪府堺市南区三原台1丁 14番1号に移転した。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



山室隆夫 教授（1931-）
1974年4月1日-1977年10月31日



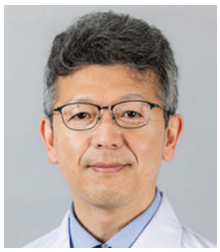
田中清介 教授（1930-2023）
1978年1月-1998年3月31日



浜西千秋 教授（1946-）
1998年4月1日-2012年3月31日



赤木將男 教授（1956-）
2012年5月1日-2023年3月31日



後藤公志 教授（1970-）
2023年4月1日-

5 開設以来の同門者数

216名

6 現在の同門者数

180名

7 主たる臨床活動の変遷

＜臨床的研究＞

山室隆夫教授時代

・先天性股関節脱臼の経年的治療法の確立

田中清介教授時代

・関節リウマチの化学的滑膜切除術の確立
・胸管ドレナージ療法の開発
・関節リウマチにおける線溶系の役割
・ヒト関節液中のcyclic nucleotide
・カップソケット表面置換型人工関節の開発
・カップ関節形成術の普及
・CT立体視図を用いた人工関節置換術の術前計画法

の確立
・人工関節手術・腫瘍手術など整形外科手術における自己血輸血法の確立
・エリスロポエチン併用自己血輸血法
・股関節疾患におけるCT立体視図の開発と術前計画への応用
・3次元有限要素法による変形性膝関節症の力学的検討
・軟X線テレビ画像処理装置を用いた海綿骨構造の検討と臨床応用
・経皮的髄核摘出術に対する3次元CT計測法
・骨形成、吸収に及ぼす振動の研究
・振動共鳴を応用した骨成熟判定法の確立
・脊柱側弯症における立位バランス異常の研究
・骨形成刺激法としての電気刺激、骨髄移植、軸加圧法の確立
・経皮的骨移植法の開発
・セラミック・コーティング材料の開発
・多孔表面アルミナセラミックス材料の開発
・自己硬化型アパタイトセメントの開発
・活性型ビタミンDと骨粗鬆症の研究
・骨粗鬆症に対する ADFR 療法の確立と普及
・リウマチにおける骨粗鬆症の研究
・脊髄障害と生体アミン代謝の研究
・体性感覚誘発電位による脊髄症の予後判定脊椎後方手術におけるWisconsin instrumentation systemの確立
・頚椎後縦靭帯骨化症の遺伝学的研究
・眼運動異常と脊柱側弯症の進行
・MRI画像解析研究
・難治性偽関節に対する創外固定法の確立
・小児骨折・疾患における創外固定法の工夫
・大腿骨頚部骨折に対する創外固定法の確立
・成長軟骨帯牽引脚延長術の確立
・小人症に対する多肢延長術の確立
・多肢延長術の倫理的諸問題の検討
・進行性関節変形に対する脚延長技術を応用した矯正法の開発
・骨・軟部腫瘍における多剤耐性遺伝子の発見
・骨腫瘍における線溶系因子と骨吸収
・術前画像解析による腫瘍切除範囲決定法
・先天性内反足の形態研究、家系発生調査
・垂直距骨変形の診断と治療法の確立
・股関節脱臼・筋性斜頚・側弯因子を有する子宮内圧迫症候群の発見
・先天性四肢末端異形成症例と腰部脊柱管狭窄

浜西千秋教授時代

・医学教育学への貢献
・自己硬化型アパタイトセメントの開発
抗癌剤含有
抗菌薬含有：開発と臨床応用
・BMP含有アパタイトの開発
・軟部腫瘍のMRI・CT3次元画像診断
・術翌日から外固定なしの歩行を可能とした項靭帯・筋肉温存頚椎・腰椎後方除圧術の開発
・高齢者大腿骨頚部骨折に対する積極的保存療法
・膝関節における関節固有感覚の客観的評価法
・軟骨移植・軟骨再生の臨床導入
・RA性・ステロイド性骨粗鬆症
・リウマチ関節外科の改良と進展
・人工膝関節の運動解析と改良
・低侵襲人工関節の正確な設置手技
・THA術後脱臼の分析と予防
・クリニカルパスウェイの導入
・深部静脈血栓症と肺血栓塞栓症のリスクマネージと術中からの予防
・脊椎手術における術前後の心理評価
・RA患者の心理評価
・PC化創外固定器による変形の3次元矯正
・メールによる遠隔地画像診断のための画像の個人情報遮蔽と暗号化の試み

赤木將男教授時代

・TKAにおける脛骨コンポーネントの設置位置指標となるAkagi lineの開発導入
・TKA手術支援ロボットの導入
・TKA, UKAにおけるインプラントアライメントに関する研究
・2018年（平成30年）運動器外傷センターを設立し、3次救急外傷に積極的に対応
・救命救急センターと連携し多発外傷に対する早期介入を実現
・大腿骨近位部骨折地域連携パスの導入
・骨関節関節症に対するCLAPの積極的使用
・脊椎手術後DVTの危険因子の同定
・頚椎後弯変形に対する手術治療
・首下がり症候群に対する保存、手術治療

・腫瘍型人工関節の感染リスク因子の研究
・骨肉腫におけるシスプラチンと抗酸化剤併用療法の効果
・骨肉腫の新たな骨分化マーカーと上皮間葉転換の研究
・Stage3キーンベック病に対する橈骨、有頭骨骨切り術、あるいは舟状有頭骨固定術を併用した月状骨血管柄付き骨移植術の実施と成績評価
・有痛性神経腫に対する神経血管柄付き島状皮弁の治療成績評価
・腕神経叢損傷に対するCC7術後の脳可塑性について

後藤公志教授時代

・THAにおける皮膚切開方向、独自疼痛管理プログラムの患者満足度への影響の解析
・ONFHに対するMSC移植を併用した骨移植術の開発
・寛骨臼形成不全に関する多施設共同研究
・下肢関節症に対するリアルワールドデータ収集、利活用に関する多機関共同研究
・FEAによるTKA後の骨応力集中の検討
・高齢者とAYA世代の肉腫治療における問題点とその対策の研究
・日本骨軟部腫瘍研究会における多施設共同研究
・原発性骨粗鬆症患者の骨代謝に対するテリパラチドの椎体骨折に対する影響の検討
・頸椎変形を伴う頚椎症性脊髄症に対する画像評価と手術成績の調査
・閉経後女性に対する骨粗鬆症治療成績の調査
・脊椎疾患におけるCT画像を用いた椎体骨密度・骨構造評価

＜基礎的研究＞

田中清介教授時代

・関節におけるアミン神経とＧＡＢＡ神経の発見
・活性アミンの蛍光組織化学的研究法の確立
・関節炎と6-ハイドロキシドーパミンの効果、ガンマアミノ酪酸の存在とその役割
・リンパ球、滑膜のアドレナリン受容体の発見
・関節炎におけるヒスタミン受容体保有リンパ球の免疫統御機構
・骨髄移植による関節抑制効果
・レクチンによる滑膜蛍光組織化学
・関節リウマチとヒスタミン受容体の役割
・関節リウマチにおける各種サイトカインの役割
・NO, SOなどのガスメディエーターと関節炎
・関節軟骨細胞のケラタン硫酸代謝とヒスタミン受容体の役割
・関節軟骨細胞に対するIL-1など各種サイトカインの役割
・軟骨細胞に対する周期的牽引モデルの確立
・関節軟骨破壊における各種プロテアーゼ系の意義
・関節軟骨破壊における線溶系の働きとヒアルロン酸の作用
・リンパ球．滑膜線維芽細胞の相互作用による軟骨基質破壊
・軟骨基質破壊へのサブスタンスPの影響とヒアルロン酸の有効性
・軟骨細胞におけるムスカリン受容体の発見
・変形性関節症とプロテインキナーゼCの役割
・関節軟骨破壊におけるNO, SOなどのガスメディエーターの役割
・変形性関節症の進行と各種遺伝子の発現
・関節軟骨欠損部の各種同種細胞・組織移植による修復
・関節軟骨欠損と変形性関節症発症におけるフリーラジカルの役割
・骨組織アドレナリン作動性神経の蛍光組織学的観察
・骨組織のカテコラミンの受容体
・骨芽細胞におけるALP活性とその細胞内調節機構
・線溶活性と骨吸収刺激・抑制因子
・骨形成時の骨基質蛋白の遺伝子発現
・骨代謝モデルとしての実験的延長仮骨の確立とDEXAを用いたその評価法の開発
・実験的骨粗鬆症動物の確立
・性ホルモンと骨粗鬆症
・活性型ビタミンDと骨粗鬆症
・骨粗鬆症における破骨細胞の動態と遺伝子発現
・実験的大腿骨頭壊死の作成
・脂肪塞栓、ステロイド性大腿骨頭壊死の研究
・大腿骨頭壊死とレクチン染色性の研究
・骨肉腫株化細胞の確立
・脊髄障害と生体アミン代謝
・レーザーによる神経接合と移植
・末梢神経における複合糖鎖解析

浜西千秋教授時代

・表層、深層の関節軟骨細胞における細胞内カルシウ

ムイオン情報伝達系
・Interleukin-4による軟骨防御機構
・ヒアルロン酸による軟骨細胞防御機構
・滑膜線維芽細胞に対する灌流負荷によるアポトーシスの誘導と細胞内カルシウムイオンの関与
・周期的牽引負荷による軟骨細胞、骨芽細胞への影響の解明
・性ホルモンと骨端軟骨板のアポトーシス
・エストロゲンによる破骨細胞のosteopontin遺伝子の発現と骨吸収窩形成
・骨細胞のアポトーシスと活性酸素種の関与
・破骨細胞の接着と骨吸収における線溶因子
・低酸素環境下における軟骨代謝
・延長仮骨形成における細胞分化とアポトーシス
・延長仮骨にみられる低酸素状態とVEGFの発現
・酸化LDLと軟骨変性
・高脂血症うさぎと変形性関節症の自然発症
・高脂血症と関節症のmRNAレベルでのつながり
・細胞の内在ストレスによる活性酸素種の発生

赤木將男教授時代

・骨髄間葉系幹細胞移植した同種脱細胞化神経片含有血管柄入りチューブ内での神経再生
・同種神経基底膜と骨髄幹細胞移植による人工神経の作成
・骨髄幹細胞と脱細胞性自家筋肉基底膜を移植した血管柄付き吸収性神経誘導管の開発
・肉腫におけるPD-1/PD-L1免疫チェックポイント機構の関連性
・軟骨細胞分化におけるアンギオテンシンⅡ受容体の役割
・アンドロゲン欠乏による筋肉量減少と骨量減少におけるアイリシンの役割
・Plasminogen activator inhibitor-1の変形性膝関節症マウスにおける軟骨下骨への影響

後藤公志教授時代

・DDHのゲノム解析研究（他施設共同）
・THAに関するAIアルゴリズム開発研究
・ラット坐骨神経欠損モデルを用いた神経再生の研究
・COPD、甲状腺ホルモンの骨粗鬆症、サルコペニアへの影響
・Tmem119の骨修復への作用機序の解明
・MSCの脊髄損傷、大腿骨頭壊死治療への応用研究
・脊椎疾患におけるＣＴ画像を用いた椎体骨密度・骨構造評価
・脂肪組織、骨髄組織を用いた組織恒常性関連遺伝子の加齢性発現変動に関する研究

8 主な主催学会

田中清介教授

・第66回中部日本整形外科災害外科学会
1986（昭和61）年5月23、24日
・第34回日本リウマチ学会
1990（平成2）年5月29-31日
・第18回日本股関節研究会
1991（平成3）年11月8、9日
・第6回日本軟骨代謝研究会
1993（平成5）年2月26、27日
・第24回日本人工関節研究会
1994（平成6）年1月28、29日
・第4回日本コンピュータ支援外科学会
1994（平成6）年10月8日
・第9回日本整形外科学会基礎学術集会
1994（平成6）年10月7、8日
・第25回日本リウマチ・関節外科学会
1997（平成9）年10月3、4日

浜西千秋教授

・第3回西太平洋整形外科学会小児部門
1996（平成8）年11月5-8日
・第10回日本コンピュータ支援外科学会
2000（平成12）年10月7日
・第15回日本創外固定・骨延長学会
2002（平成14）年3月22、23日
・第22回日本整形外科セラミックインプラント研究会
2002（平成14）年12月4日
・第29回日本骨折治療学会
2003（平成15）年8月1、2日
・第103回中部日本整形外科災害外科学会
2004（平成16）年11月5、6日
・第18回日本軟骨代謝学会
2005（平成17）年3月18、19日
・第20回日本臨床リウマチ学会
2005（平成17）年11月4、5日
・第39回近畿小児整形外科懇話会
2007（平成19）年2月3日

・第18回日本小児整形外科学会
2007（平成19）年11月2、3日
・第36回日本関節病学会
2008（平成20）年11月7、8日
・第34回日本骨・関節感染症学会
2011（平成23）年7月8、9日
・第23回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
2011（平成23）年12月9日

赤木將男教授

・第41回日本骨・関節感染症学会
2018（平成30）年7月6、7日
・第133回中部日本整形外科災害外科学会
2019（令和元）年9月20、21日
・第48回日本関節病学会
2020（令和2）年10月30、31日
・第52回日本人工関節学会
2022（令和4）年2月25、26日

後藤公志教授

（開催予定）
・第21回日本股関節鏡研究会
2026（令和8）年9月5日

9 業績集

田中清介教授業績集

1999（平成11）年3月31日

10 同門会誌

近整会誌

1987（昭和62）年より年2回発行（現在は年1回発行）

（文責・後藤公志）



2024（令和6）年2月9日　教室開講50周年祝賀会　列席者集合写真

滋賀医科大学整形外科学教室

〒520-2121　滋賀県大津市瀬田月輪町
TEL：077-548-2252
URL　https://shiga-orthopaedics.com/

1 大学開校時期

滋賀医科大学は1974（昭和49）年6月7日、「国立学校設置法の一部を改正する法律」（49法律第81号）の公布により、同年10月1日付をもってわが国における81番目の国立大学として設置された。1975（昭和50）年4月1日、8講座（基礎医学5講座、臨床医学3講座）9学科目が開設され、4月10日に第1期生が守山の仮校舎に入学した。1976（昭和51）年4月にさらに7講座1学科目が追加された。同年8月16日に現在の大津市瀬田月輪町の本校舎へ移転した。1977（昭和52）年4月1日にさらに7講座が追加されたが、その中に整形外科が含まれている。1978（昭和53）年4月1日にさらに6講座が追加され、同年9月30日に附属病院が開院した。1981（昭和56）年4月14日、国立学校設置法の一部改正により大学院が設置された。

2 名称の変遷

開設当初の教室名は「滋賀医科大学整形外科学教室」であり、現在まで変化はない。

3 教室開設年月日

1977（昭和52）年4月1日

七川歓次初代教授と福田眞輔初代助教授が大阪大学から赴任した。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



七川歓次 教授（1920-2014）
1977年4月1日-1986年3月31日



福田眞輔 教授（1935-）
1986年7月1日-2000年3月31日



松末吉隆 教授（1950-）
2001年3月16日-2014年2月14日



今井晋二 教授（1964-）
2015年8月1日-

5 開設以来の同門者数

202名

6 現在の同門者数

188名

7 主たる臨床活動の変遷

初代七川歓次教授は、前任の大阪大学時代からわが国屈指のリウマチ学の権威であった。関節リウマチはもちろん、広義のrheumatologyに属する疾患全体の診療にあたった。本学においては新しくリウマチ性脊椎疾患の手術を開拓し、リウマチ性多発筋痛症の診断基準を作成した。日本リウマチ協会薬効検定委員会委員長としてリウマチ病の薬効検定方法を確立した。

第2代福田眞輔教授は、頚椎症性脊髄症をはじめ脊椎脊髄疾患全体の診療を行った。中でもリウマチ性頚椎疾患に対する手術のわが国における先駆者であり、後頭骨から上位胸椎までの広範囲後方固定除圧手術の有効性を実証した。さらに頚椎の可撓性を温存し固定隣接椎間病

変を予防するelastic rod fixation手術を開発した。強直性脊椎炎による脊柱後弯変形矯正手術には他大学からの照会が多かった。

第3代松末吉隆教授は、関節軟骨修復における日本のパイオニアの一人であり、自家骨軟骨柱移植術（モザイク形成術）を世界で初めて英文雑誌に報告した。国際軟骨修復会議（International Cartilage Repair Society）のfoundation memberでもあり、advisory board memberとして1997（平成9）年から2002（平成14）年まで務めた。膝関節外科や関節鏡視下手術において精力的に臨床活動を行い、最小侵襲手術や関節鏡手術の発展に寄与している。

第4代今井晋二教授は、肩関節外科の教育と臨床研究に寄与している。2014（平成26）年、日本で初めてリバース人工肩関節置換術を実施した。2018（平成30）年、日本整形外科学会リバース人工関節適正使用基準の作成に尽力した。2022（令和4）年からは滋賀医科大学解剖センターCadaver Surgical Training（CST）室の整備に努め、リバース人工肩関節置換術、鏡視下腱板修復術、鏡視下ラタルジェ手術のCST研修を実施している。関節窩高度骨欠損を伴う反復性肩関節脱臼に対する鏡視下ラタルジェ手術を開発し、その手技と器具は科学技術振興機構（JST）の支援を得て、世界6か国で国際特許申請済である。2024（令和6）年からは日本肩関節学会理事長を務める。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

七川歓次教授の研究業績中、特記されるのはリウマチ病の疫学研究である。和歌山県上富田地区において数十年にわたる住民検診を行い、わが国における関節リウマチの有病率、罹患率、病態の変化を明らかにした。さらに、ブラジルのリウマチ医と共同してブラジルの日本人移民を対象とした同様の住民健診を行い、日本における有病率と変わらないことを明らかにし、関節リウマチの病因には環境因子よりも遺伝因子の重要性を示した。足部疾患の治療成績の客観的評価は難しい。七川教授は動的足底圧分布を測定する方式による足の治療成績評価法を開発した。

福田眞輔教授は、日本AS（強直性脊椎炎）研究会の設立基盤となった血清反応陰性脊椎関節炎の全国調査を行い、わが国におけるこの疾患の有病率、罹患率、病態を明らかにした。これはこの疾患の日本人についての初めての本格的疫学検査研究である。さらに福田教授は英国のEbringer教授と協同して日本人AS患者血清中の抗クレブシエラ抗体を調べ、白人と同様に上昇していることを明らかにした。脊髄症研究の分野では狭い脊柱管前後径のみならず大きい椎体前後径も脊髄症の危険因子であることを明らかにした。

松末吉隆教授は、京都大学整形外科時代から行ってきた関節軟骨修復に関する治療（モザイク形成）を骨壊死症例や脛骨プラトーの症例に適応を拡大し、関節機能温存による関節再建法を行っている。また、人工関節ではKU型人工膝の改良や小侵襲人工膝手術に取り組み、深い屈曲角度の獲得や早期の機能回復に努めている。関節鏡手術や人工関節手術、膝靭帯再建術、関節軟骨修復術などに関する基礎的臨床的研究を指導し、関節外科領域の発展に寄与している。Open MRIを利用した脊椎外科、腫瘍外科、関節外科方面での小侵襲治療やnavigationシステムを用いた脊椎手術の開発にも取り組み、指導している。

今井晋二教授はリバース人工肩関節置換の中でも特に高難度とされる関節窩高度骨欠損に対する多重生体吸収ピンによる関節窩への骨移植術を開発した。その臨床応用はrevisional RSAに特に有用で、多くの他大学・他施設からの紹介がある。一次修復不能腱板断裂症例に対するパッチ併用広背筋移行術は、その中でも特に治療が困難とされる3腱断裂に有用な術式として開発された。関節窩高度骨欠損を伴う反復性肩関節脱臼に対する鏡視下ラタルジェ手術は固定力が強固であるが、合併症の多い2本スクリュウ法から固定力は劣るが合併症の少ない1本人工靭帯法、さらに固定力は強固で、合併症の少ない1本スクリュウ、関節唇形成併用法へと改良を進めている。

基礎的研究

七川歓次教授はわが国における付着部症研究の先駆者であり、この分野における先駆的研究を数多くの研究員に行わせた。これは手術摘出標本、死体標本などの人体材料から動物実験材料まで多岐にわたる。その中でもリウマチ性脊椎炎や椎間板ヘルニアに伴う付着部炎の概念を確立した業績が際立っている。その他、卵巣摘出ラットにおける骨粗鬆症モデル作成、高血圧とhypercarbiaの併用による実験的脊髄損傷の治療研究がある。

福田眞輔教授の業績として特筆されるのは、わが国と中国において先史時代から近世に及ぶ古人骨を対象として行った古病理学研究である。縄文人に関節リウマチや

痛風を発見し、関節リウマチがアメリカ新大陸の風土病であるとする学説に反論した。また、脊椎後縦靭帯骨化症が近代になって発達したことを明らかにした。その他、椎間板組織中にphospholipase A2が他の組織より高濃度に存在することを発見し、その意義について考察した研究や、脊椎後縦靭帯に密な多種類の神経叢の存在を発見した研究などが目立っている。

松末吉隆教授は、滋賀医科大学整形外科学教室の伝統であるリウマチ学の疫学的研究や脊椎靭帯骨化症の研究を引き継ぎ、その成果を公表した。骨粗鬆症の病態や治療に関わるmicro CTを用いた骨の微小構造の解明、関節軟骨損傷や軟骨再生に関する基礎的研究、MR医学を応用した再生医療や関節病態学に関する研究、リウマチ学の病態や遺伝子解析に関する研究等を基礎医学教室と連携し推進している。

今井晋二教授は、軟骨細胞の各種膜受容体を同定し、その機能不全が変形性関節症の病態に深く関与することを明らかにした。橈骨遠位端骨折の分類を検討し、治療ガイドライン作成にも寄与した。骨軟腫瘍に関する研究も推進し、それまで他府県に依存していた悪性骨軟腫瘍の治療を滋賀県下で完結するようにした。脊椎ナビゲーションシステムを県下で初めて導入し、ナビゲーション下脊椎矯正手術の研究を推進した。滋賀県下で1台目の人工関節手術ロボットを滋賀医科大学に、2台目を近隣関連施設に導入し、人工膝関節置換術における靭帯バランス再現における手術ロボット技術の研究を推進した。

9 主な主催学会

七川歓次教授

・第21回日本リウマチ学会
1977（昭和52）年5月13、14日
・第9回日本リウマチ・関節外科学会
1981（昭和56）年11月27、28日
・第58回中部日本整形外科災害外科学会
1982（昭和57）年4月23、24日

福田眞輔教授

・第84回中部日本整形外科災害外科学会
1995（平成7）年5月25、26日
・第26回日本リウマチ・関節外科学会
1998（平成10）年10月22、23日
・第8回日本AS研究会
1998（平成10）年10月24日

松末吉隆教授

・第7回日本最小侵襲整形外科研究会
2001（平成13）年12月7、8日
・第31回日本関節鏡学会
2005（平成17）年12月2、3日
・第110回中部日本整形外科災害外科学会
2008（平成20）年4月11、12日
・第43回日本人工関節学会
2013（平成25）年2月22、23日

今井晋二教授

・第18回日仏整形外科学会
2018（平成30）年7月7日
・第14回JAPSAM PRP・幹細胞研究会
2024（令和6）年6月1日
・第51回日本肩関節学会
2024（令和6）年10月25、26日
・第52回日本関節病学会
2025（令和7年）7月4、5日

10 業績集

七川歓次教授業績集

1986（昭和61）年4月20日

福田眞輔教授退官記念業績集

2001（平成13）年1月1日

松末吉隆教授退官記念業績集

2021（令和3）年6月26日

11 同門会誌

滋賀医科大学整形外科同門会誌

1986（昭和61）年4月より年1回発行

（文責・今井晋二）



1977（昭和52）年4月、竣工直後の滋賀医科大学を背景にした初代七川教授と第二代福田教授（1977年4月1日、建設中の瀬田校舎）



2017（平成29）年11月26日 滋賀医科大学整形外科学教室 開講40周年記念祝賀会の列席者集合写真

和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座

〒641-8510　和歌山県和歌山市紀三井寺811-1
TEL：073-447-2300
URL　http://www.wakayama-med.ac.jp/med/seikeigeka/

1 大学開校時期

1945（昭和20）年2月8日
　和歌山県立医学専門学校設置認可
1947（昭和22）年6月18日
　和歌山県立医科大学予科設置認可
1948（昭和23）年2月20日
　和歌山県立医科大学設置認可
1949（昭和24）年2月20日
　学制改革新制度による和歌山県立医科大学設置認可

2 名称の変遷

設置当初は和歌山県立医科大学整形外科学講座。その後、設置当初は医学部のみの単科大学であったが、2004（平成16）年4月1日付けで保健看護学部が併設されるに伴い、和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座となった。

3 教室開設年月日

1949（昭和24）年9月26日

4 設置場所

当初の設置場所は和歌山市七番丁27
1999（平成11）年5月13日より和歌山市紀三井寺811-1

5 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



原田基男 教授（1910-1959）
1949年8月31日-1958年11月30日



中川 正 教授（1919-2016）
1959年3月1日-1964年2月1日



嶋 良宗 教授（1920-2008）
1964年4月16日-1986年3月31日



玉置哲也 教授（1937-）
1986年8月1日-2003年3月31日



吉田宗人 教授（1952-）
2003年6月1日-2017年3月31日



山田 宏 教授（1963-）
2017年6月1日-

6 開設以来の同門者数

252名

7 現在の同門者数

235名

8 主たる臨床活動の変遷

初代原田基男教授は1949（昭和24）年8月31日、大阪大学医学部より和歌山医大整形外科教授に着任し、同年9月26日に外来診療を開始した。開始時のスタッフは原田基男教授、中川正第２代教授、堀口銀二郎博士の３人であり、多忙な毎日の中で日常診療の充実に努力が払われた。原田基男教授は1958（昭和33）年11月大阪大学医学部整形外科教授に転任したが、翌1959（昭和34）年10月16日、胃ガンのため49歳で逝去した。

第2代中川正教授は初代原田基男教授の流れを受け継ぎ、さらに臨床活動を充実させた。1961（昭和36）年7月には和歌山県下初の肢体不自由児の施設が愛徳整肢園に開設され、中川正教授が施設長を兼任した。中川正教授は1964（昭和39）年2月、母校の名古屋大学整形外科教授に転任した。

第3代嶋良宗教授は1964（昭和39）年4月、大阪大医学部より大阪市大医学部を経て和歌山医大に着任した。嶋良宗教授は合理的な整形外科医療を普及させることに鋭意努力するとともに、国際的な視野に立ち英国OswestryのRobert Jones & Agnes Hunt Orthopaedic Hospitalと交流を深めた。また、骨・関節感染症の治療や変形性股関節症の保存的・外科的治療法の発展に貢献した。1970（昭和45）年には日本整形外科学会の「変形性股関節症判定基準委員会」の委員長となり、各大学の協力を得て判定基準を完成させた。

第４代玉置哲也教授は1986（昭和61）年8月千葉大医学部より和歌山医大教授に着任した。玉置哲也教授は脊髄機能モニタリング法の開発と臨床応用により、脊椎・脊髄外科手術の発展に寄与した。1999（平成11）年から2002（平成14）年には日本整形外科学会理事を歴任し、教授退任後の2003（平成15）年からはJournal of Orthopaedic ScienceのEditor-in-chiefとして日本整形外科学会に多大な貢献をした。

第５代吉田宗人教授は1998（平成10）年、米国より脊椎後方内視鏡手術法を導入し、国内他施設に先がけて臨床応用した。2003（平成15）年6月、和歌山医大同門出身者として初の整形外科教授に就任した。その後も脊椎・脊髄外科における低侵襲手術の先駆者の一人として、以前には髄核摘出術に限定されていた脊椎後方内視鏡手術を腰部脊柱管狭窄症や頚椎症に応用するとともに、脊椎内視鏡手術の技術認定制度の設置や専門医教育システムの導入に尽力した。

同門からは股関節の装具療法や骨代謝研究で知られる和歌山医大リハビリテーション科の上好昭孝教授を輩出した。

第6代山田宏教授は第５代吉田宗人教授に次ぐ和歌山医大同門出身者の教授で、吉田宗人教授が尽力してきた低侵襲内視鏡手術の更なる発展に努めるとともに、中高年の脊柱変形（いわゆる腰曲がり）治療において、本邦でいち早く側方進入手術を導入し、その発展に尽力している。

9 主たる研究活動の変遷

原田基男教授は、当時生化学の分野でアミノ酸トリプトファン代謝の世界的な権威であった古武弥四郎和歌山医大学長の流れをくみ、ロイシンを始めとする必須アミノ酸が骨組織や骨折治癒に及ぼす影響を中心に研究活動を行った。

中川正教授のもとでは各種ホルモンが骨組織に及ぼす影響が研究された。特に脳下垂体の各種細胞分類と骨の成長過程に及ぼす影響に関する組織化学的研究において、多大な成果があげられた。

嶋良宗教授は骨・関節感染症、関節外科、脊椎外科、義肢・装具、リハビリテーションに関する臨床研究と治療法の開発などに取り組んだ。また、牛骨を脱タンパク後に焼成して骨置換材料とすることを考案し、これを焼成骨（True Bone Ceramic）と命名し、臨床応用した。

玉置哲也教授は千葉大医学部時代の1972（昭和47）年、世界に先がけて脊髄機能モニタリング法を実用化し、和歌山医大教授に就任後はmultimodality monitoring法の臨床応用により、脊椎・脊髄外科手術をより安全に実施するための研究を行った。また、脊髄機能検査として経頭蓋磁気刺激による筋誘発電位の臨床応用を行った。一方、嶋良宗教授が開発し臨床応用した焼成骨の研究を引き継ぎ、その手術成績を国内外に紹介するとともに、脊椎固定術に応用するための基礎研究を行った。また、玉置哲也教授のもとから米国Iowa大学のJames N. Weinstein教授のもとに留学した川上守博士は、ラットの神経根性疼痛モデルを使って腰椎椎間板ヘルニアの疼痛発現機序について優れた研究を行った。

吉田宗人教授は1984（昭和59）年、国立療養所村山病院に国内留学し大谷清博士らとともに頚椎後方支持組織温存脊柱管拡大術を考案した。環軸椎不安定症において生じる軸椎歯突起後方腫瘤の免疫組織化学的分析により、その病態を明らかにした。また、玉置哲也教授が尽力してきた研究を継承して電気生理学的手法による脊椎

疾患の診断や脊髄灰白質機能の解明を行う一方、脊椎内視鏡手術をより安全・確実に行うためのナビゲーションシステムの開発や、疫学調査による脊椎加齢変性疾患の病態解明にも尽力した。

山田宏教授は吉田宗人教授の研究を継承して疫学調査をさらに発展させて脊椎加齢変性疾患の病態解明を継続させるとともに、高齢者脊柱変形治療の諸問題を解決すべく、脊椎実体モデルや有限要素解析法を用いての生体力学的な研究活動に尽力している。また、電気生理学的手法を用いた研究では、脊椎脊髄疾患だけでなく関節疾患等にも起因する疼痛の病態解明とその治療の発展にも尽力している。

10 主な主催学会

原田基男教授

・第7回中部日本整形外科災害外科学会
1955（昭和30）年10月8日

嶋 良宗教授

・第26回中部日本整形外科災害外科学会
1966（昭和41）年7月8、9日
・第48回中部日本整形外科災害外科学会
1977（昭和52）年7月17、18日
・第2回骨・関節感染症研究会
1979（昭和54）年7月
・第11回人工関節研究会
1981（昭和56）年2月

玉置哲也教授

・第24回日本側弯症研究会（現日本側弯症学会）
1990（平成2）年4月
・第16回脊髄電気診断研究会（現日本脊髄機能診断学会）
1994（平成6）年2月
・第82回中部日本整形外科災害外科学会
1994（平成6）年3月31日-4月1日
・第28回日本脳波・筋電図学会（現日本臨床神経生理学会）
1998（平成10）年11月11-13日
・第37回日本脊髄障害医学会（旧日本パラプレジア医学会）
2002（平成14）年11月8、9日

吉田宗人教授

・第8回内視鏡低侵襲脊椎外科学会
2005（平成17）年11月19日
・第12回日本最小侵襲整形外科学会
2006（平成18）年12月2、3日
・The 9th Pacific and Asian Society of Minimally Invasive Spine Surgery (PASMISS)
2009（平成21）年8月6-8日
・第120回中部日本整形外科災害外科学会
2013（平成25）年4月5、6日
・第43回日本脊髄脊椎病学会
2014（平成26）年4月17-19日

山田 宏教授

・第12回日本成人脊柱変形学会
2022（令和4）年3月5日

11 業績集

和歌山県立医科大学整形外科学教室業績集

1985（昭和60）年

玉置哲也教授就任10周年記念業績集

1997（平成9）年

玉置哲也教授退官記念業績集

2003（平成15）年

吉田宗人教授就任10周年記念業績集

2017（平成29）年

（文責・山田宏）



1950（昭和25）年頃 講座開設当初の初代原田教授と医局員

神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科学

〒650-0017　兵庫県神戸市中央区楠町7-5-1
TEL：078-382-5985
URL　https://www.med.kobe-u.ac.jp/ortho/

1 大学開校時期

神戸大学は、1902（明治35）年に高等教育機関として設置された神戸高等商業学校を開学の起点としており、100年をこえる歴史をもっている。その後、1949（昭和24）年5月に国立大学のひとつとして、神戸大学となった。

一方、医学部は、神戸大学医学部附属病院の源流となる神戸病院が1869（明治2）年に設立されたことに始まる。神戸病院には、当初から医師を養成するための課程が設けられ、それが1876（明治9）年に神戸病院附属医学所となり、1882（明治15）年に兵庫県立神戸医学校となった。1944（昭和19）年、神戸病院を母体として兵庫県立医学専門学校が設立され、同校は1952（昭和27）年に新制の兵庫県立神戸医科大学となった。1964（昭和39）年に国立移管され、神戸大学医学部となった。

2 名称の変遷

1954（昭和29）年6月、兵庫県立神戸医科大学整形外科学講座が設置された。その後、1964（昭和39）年に兵庫県立神戸医科大学が国立移管され神戸大学医学部となったので、神戸大学医学部整形外科講座となった。2001（平成13）年4月1日付けで神戸大学大学院医学系研究科器官治療医学講座運動機能学分野、2005（平成17）年4月1日より神戸大学大学院医学系研究科器官治療医学講座整形外科学分野となり、2008（平成20）年4月1日より神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科学分野となった。

3 教室開設年月日

1954（昭和29）年4月1日

なお、初代柏木大治教授の発令は1954（昭和29）年6月1日で、着任は6月10日である。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



柏木大治 教授（1913-2002）
1954年6月1日-1977年3月31日



廣畑和志 教授（1928-1997）
1977年7月16日-1992年3月31日



水野耕作 教授（1937-）
1992年10月16日-2001年3月31日



黒坂昌弘 教授（1951-）
2001年4月1日-2016年3月31日



黒田良祐 教授（1965-）
2016年4月1日-

5 開設以来の同門者数

704名

6 現在の同門者数

625名　※2024（令和6）年11月28日現在

7 主たる臨床活動の変遷

初代柏木大治教授は米子医科大学整形外科教授から神戸医科大学整形外科教授に就任した。就任当時の昭和20年代後半から30年代にかけては、骨関節結核や先天性股関節脱臼などが大きなテーマであった。交通災害や労働災害などの増加に伴い、骨折などの外傷が増加してくると、骨折治療を最大の研究課題とした。ドイツやアメリカをはじめとして海外と盛んに交流し、キュンチャー釘に代表される種々の手術手技を日本に導入した。また、肘関節形成手術として知られるOuterbridge-Kashiwagi法を考案した。1974（昭和49）年に神戸で行われた第47回日本整形外科学会では、「膝内障と類似疾患」と「骨折の保存療法」を主題としてとりあげ、骨折治療の発展や関節疾患の病態解明に貢献した。

1958（昭和33）年11月7日に肢体不自由児のための学校と病院を併設したのじぎく園（2008年に特別支援学校へと改組）が開園し、1967（昭和42）年7月15日には兵庫県北部の整形外科医療普及のために北兵庫整形外科センター（現在の公立朝来医療センター）が開院した。これらの整形外科専門センター施設の設立に尽力し、また、高い専門性を持った整形外科医師を育成するために、神戸大学整形外科独自のレジデント制度を1972（昭和47）年7月1日より施行した。

第2代廣畑和志教授の時代になると、国民全体の保健衛生が改善するにつれて、結核が減少し関節リウマチや変形性関節症が大きなテーマとなり、関節疾患に対する人工関節手術が盛んに行われるようになった。関節リウマチをはじめとする関節疾患の病態解明と治療に取り組んだ。

1981（昭和56）年第25回日本リウマチ学会、1987（昭和62）年第15回日本リウマチ・関節外科学会、1990（平成2）年第5回日本整形外科学会基礎学術集会、1992（平成4）年第22回日本人工関節研究会の会長を歴任した。特に、膝関節研究会では1980（昭和55）年から1985（昭和60）年まで会長として、研究会をリードし、膝関節における変性疾患からスポーツ障害まで、種々の疾患の病態解明やその保存的および観血的治療の成績向上に大きく貢献した。

第3代水野耕作教授は関節疾患に対しては、反復性肩関節脱臼に対する手術方法の治療成績を発表し、1991（平成3）年に第18回日本肩関節学会を開催した。1995（平成7）年1月17日の阪神・淡路大震災では、神戸大学病院自体や教室員も大きな被害を受けた。そこで、整形外科における大規模災害における対策や取り組み、社会的貢献、災害時におけるクラッシュ症候群の病態解明と治療などに力を注いだ。

2000（平成12）年には第73回日本整形外科学会学術集会を開催した。西暦2000年という20世紀最後の年の節目に開催する学会として、整形外科の足跡を振り返り、更なる発展に寄与するために、「整形外科20世紀の歩み」をテーマにした。黒川高秀と杉岡洋一の2000年記念講演の他に、特別企画として、日本足の外科学会、日本手の外科学会、日本脊椎外科学会、日本肩関節学会、日本小児整形外科学会、日本股関節学会、日本骨折治療学会、日本整形外科スポーツ医学会、日本リウマチ関節外科学会の各専門学会より「20世紀の歩み」に関する講演をしていただいた。

第4代黒坂昌弘教授は、膝関節前十字靭帯再建に重要なクロサカスクリューを開発し、小侵襲での関節鏡視下靭帯再建手術の発展に貢献し、さらに、新しい膝関節安定性の評価法などを開発している。人工関節手術では、コンピューター支援システムを用いた手術や日本人に適した良く曲がる人工膝関節を開発した。

スポーツ医学を教室の大きなテーマとして力を注ぎ、一般の人々に対するスポーツ障害の予防と治療などスポーツ医学に関する啓蒙を行った。また、ハイレベルアスリートに対しては、プロ野球のオリックスバファローズやサッカーＪリーグのヴィッセル神戸、社会人ラグビーの神戸製鋼スティーラーズなどのチームドクターとして、選手の健康管理からスポーツ障害に対する治療まで行った。

第5代黒田良祐教授は、スローガンとして、Internationalization、Cooperation、Hard workとTeamwork、Initiativeを掲げ教室のさらなる発展を目指している。特に国際化の充実に注力し、アメリカ・カナダ・ヨーロッパをはじめとする20施設以上の大学・研究施設に留学生を派遣し、国際力の強化を図っている。その成果もあり、神戸大学整形外科の英語論文数は国内トップクラスまで成長している。

スポーツ医学の分野では、前十字靭帯損傷また再建後の不安定性定量評価として電磁気センサーを開発し、実際の臨床現場に即した医療機器開発に貢献した。再生医療の分野では、「末梢血CD34陽性細胞による骨・血管

再生療法」の多施設共同医師主導治験や「限局性の膝関節軟骨損傷患者、変形性膝関節症患者を対象とした自己軟骨細胞加工製品（IK-01）」の医師主導治験・企業治験を展開している。さらに整形外科全領域にわたり、AIの導入等の革新的な治療応用・医療技術・医療機器を導入し、整形外科領域の発展に貢献している。

8 主たる研究活動の変遷

初代柏木大治教授が就任した当時は、臨床における骨関節結核や先天性股関節脱臼などの疾患に直接結びつくような基礎研究が行われていた。当時、骨欠損部の修復に対して、処理した牛骨を移植する基礎研究いわゆるKOBE BONEの研究を行っていた。これは、現在の骨代用材料や細胞移植などの先駆的かつ斬新な研究であった。

第2代廣畑和志教授の時代には、関節リウマチや変形性関節症が大きなテーマとなった。関節炎の病態や疾患の理解を深め、根源から治療するために、電子顕微鏡を用いた解析や研究が行われた。1989（平成元）年には第21回日本臨床電子顕微鏡学会を開催し、微視的な解析から病態解明へつなげることに貢献した。20世紀後半になると、医学や医療、それを取り巻く社会環境がめまぐるしい進歩や変化を遂げた。そこで、21世紀には治療医学から予防医学への転換が到来すると予測し、そのため、病態を究明する基礎的研究の重要性を強調した。また、海外からの知識や治療法の輸入ではなく、日本から世界へ発信する国際化の重要性も強調し、1990（平成2）年に第5回日本整形外科学会基礎学術集会を開催した。

第3代水野耕作教授は骨折治療の発展に力を注いだ。基礎研究では、胸腹部の診断用に用いられる低出力超音波照射が骨折治癒過程を促進することをラットを用いた骨折モデルや培養細胞において解明した。1998（平成10）年には第1回超音波骨折治療研究会を開催し、超音波を骨折治療に応用することに貢献した。これら、一連の研究および臨床の成果は、現在、難治性骨折に対して臨床で用いられているSonic Accelerating Fracture Healing System（SAFHS）に結びついている。

第4代黒坂昌弘教授は、近年の飛躍的な科学の進歩を整形外科研究に導入すべく、種々の研究チームを再編成し、先端的な研究を進めた。具体的には、臨床に結びつく再生医療を目指し、骨、軟骨、靭帯、椎間板など運動器の組織再生について分子生物学的あるいは生体力学的見地から研究を行った。また、学術研究のために学術研究員（PhD）の整形外科研究への参画を実現させ、工学的手法を用いた研究を展開した。

第5代黒田良祐教授は、再生医療を中心として、先端医療センターや神戸大学内基礎医学教室と共同研究を推し進め、滑膜幹細胞や脂肪幹細胞の整形外科疾患に対する有用性を動物モデルで検証するだけでなく、その機序解明のための幹細胞動態解析を行っている。また京都大学再生医科学研究所と共同し、再生医療に適した足場材料の探索・応用を行っている。

9 主な主催学会

柏木大治教授

- 第5回日本手の外科学会
  1961（昭和36）年9月30日-10月1日
- 第31回中部日本整形外科災害外科学会
  1968（昭和43）年11月2日
- 第16回日本リウマチ学会
  1972（昭和47）年5月12、13日
- 第47回日本整形外科学会
  1974（昭和49）年4月4-6日
- 第12回日本リハビリテーション医学会
  1975（昭和50）年5月28、29日

廣畑和志教授

- 第52回中部日本整形外科災害外科学会
  1979（昭和54）年5月10、11日
- 第12～21回日本膝関節研究会
  1980（昭和55）年-1985（昭和60）年
- 第25回日本リウマチ学会
  1981（昭和56）年5月21、22日
- 第15回日本リウマチ・関節外科学会
  1987（昭和62）年11月5、6日
- 第21回日本臨床電子顕微鏡学会
  1989（平成元）年9月20-22日
- 第5回日本整形外科学会基礎学術集会
  1990（平成2）年10月3-5日
- 第17回日本整形外科スポーツ医学会
  1991（平成3）年7月19、20日
- 第8回先天股脱予防研究会
  1991（平成3）年8月24日
- 第22回日本人工関節研究会
  1992（平成4）年1月31日-2月1日

水野耕作教授

・第8回整形外科基礎研究会
1980（昭和55）年10月3、4日
・第18回日本肩関節学会
1991（平成3）年11月15、16日
・第4回国際骨折学会
1994（平成6）年9月27日-10月1日
・第89回中部日本整形外科災害外科学会
1997（平成9）年10月9、10日
・第1回超音波骨折治療研究会
1998（平成10）年6月3日
・第2回超音波骨折治療研究会
1999（平成11）年1月23日
・第11回日本肘関節研究会
1999（平成11）年2月20日
・第73回日本整形外科学会
2000（平成12）年4月6-9日
・国際骨折治療シンポジウム
2000（平成12）年4月5日

黒坂昌弘教授

・第8回膝関節フォーラム
1991（平成3）年6月8日
・第3回スポーツ傷害フォーラム
1998（平成10）年1月24日
・第10回日本関節症学会
2005（平成17）年5月28日
・第31 回日本膝関節学会・第32 回日本関節鏡学会
2006（平成18）年6月8-10日
・第113回中部日本整形外科災害外科学会
2009（平成21）年10月2、3日
・第20回日本臨床スポーツ医学会
2009（平成21）年11月14、15日
・第14回超音波骨折治療研究会
2011（平成23）年1月22日
・第38回日本臨床バイオメカニクス学会
2011（平成23）年11月18、19日
・第32回日本運動器・移植再生医学研究会
2013（平成25）年9月28日
・第87回 日本整形外科学会学術総会
2014（平成26）年5月22-25日
・2015 The International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine（ISAKOS）
2015（平成27）年6月7-11日

黒田良祐教授

・第6回DDS再生医療研究会
2016（平成28）年12月17日
・第3回JAPSAM　PRP幹細胞研究会
2018（平成30）年6月23日
・第12回DDS再生医療研究会
2022（令和4）年12月10日
・第14回日本健康運動看護学会学術集会
2023（令和5）年11月4日
・第50回臨床バイオメカニクス学会
2023（令和5）年11月10、11日
・Anterior Cruciate Ligament Study Group meeting
2024（令和6）年1月28日-2月1日
・第143回中部日本整形外科災害外科学会
2024（令和6）年10月4、5日
・第14回日本テニス・スポーツ医学研究会
2025（令和7）年3月23日
・第10回脂肪幹細胞研究会
2025（令和7）年5月31日

10 業績集

柏木大治教授退官記念業績集
1977（昭和52）年12月4日

廣畑和志教授退官記念業績集
1992（平成4）年3月20日

水野耕作教授退官記念業績集
2001（平成13）年3月30日

黒坂昌弘教授退官記念業績集
2016（平成28）年3月30日

開講10周年記念論文集
1964（昭和39）年10月

開講15周年記念教室業績集
1969（昭和44）年10月

開講50周年記念業績集（CD-ROM）
2004（平成16）年6月

11 同門会誌

整形季報

1956（昭和31）年8月より発行、現在は年1回発行

（文責・松本知之）



1954（昭和29）年7月 整形外科開講の頃



1959（昭和34）年 神戸医科大学



1974年（昭和49）年4月に初代柏木教授が会長を務めた第47回日本整形外科学会（現・学術総会）で学会場を前に撮影（中央が柏木教授）



1990（平成2）年10月に2代目廣畑教授が会長を務めた第5回日本整形外科学会基礎学術集会での全体懇親会



2000（平成12）年4月に3代目水野教授が会長を務めた第73回日本整形外科学会（現・学術総会）での開会式



2001（平成13）年 神戸大学附属病院



2014（平成26）年5月に4代目黒坂教授が会長を務めた第87回日整会学術総会での医局集合写真

兵庫医科大学整形外科学

〒663-8501　兵庫県西宮市武庫川町1-1
TEL：0798-45-6452
URL　https://hdc-orth.com/

1 大学開校時期

兵庫医科大学は1972（昭和47）年4月１日、いわゆる新設私立医科大学の一つとして発足した。前身は1927（昭和2）年に同地に開設された武庫川脳病院であり、1953（昭和28）年、武庫川病院に改称され、1971（昭和46）年11月22日兵庫医科大学医学部の設置に伴い、翌1972（昭和47）年4月１日に兵庫医科大学病院として開院した。

2 教室開設年月日

1973（昭和48）年１月１日

3 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



中野謙吾 主任教授（1921-1999）
1973年1月1日-1989年3月31日



圓尾宗司 主任教授（1936-2011）
1989年8月2日-2004年3月31日



立石博臣 主任教授（1936-）
2004年4月1日-2005年3月31日



吉矢晋一 主任教授（1954-）
2005年4月1日-2019年3月31日



橘 俊哉 主任教授（1965-）
2019年8月1日-

4 開設以来の同門者数

300名

5 現在の同門者数

252名

6 主たる臨床活動の変遷

初代中野謙吾主任教授は九州大学神中整形の門下で三重大学助教授より赴任し、神戸大学、三重大学、九州大学より転出した７名の医局員とともに脊椎、関節、外傷、手グループに分かれ臨床活動を開始した。特に、当時国内では用いられていなかったBone mineral analyzer (single photon absorptiometry)を設置し、腎性骨異栄養症を始めとする数多くの代謝性骨疾患の研究に応用してきた。1989（平成元）年に発刊された「代謝性骨疾患」は骨代謝グループのまとめた集大成である。

第2代圓尾宗司主任教授は頚椎、腰椎疾患に関する臨床、研究を発展させた。とくに転移性脊椎腫瘍における後方固定術や化膿性脊椎炎、破壊性脊椎症の分類などに関する研究を充実させた。1997（平成9）年7月より日本整形外科学会教育研修会委員会委員長として学会に貢献し、2003（平成15）年7月11日、12日には神戸市で第36回日本整形外科学会、骨軟部腫瘍学術集会を開催した。

第3代立石博臣主任教授はリウマチ関節外科学の臨床、研究活動を発展させた。とくに電顕による関節リウマチ

滑膜の解析や関節リウマチの骨髄関与の研究を充実させた。1999（平成11）年4月より日本リウマチ学会理事として尽力し、2001（平成13）年10月5日、6日には神戸市で第29回日本リウマチ関節外科学会を開催した。

第4代吉矢晋一主任教授は膝靭帯・半月板損傷や関節鏡手術などのスポーツ整形分野を発展させ、多くのアスリートのスポーツ復帰をサポートした。Jリーグ、ガンバ大阪およびラグビートップリーグのチームドクターをはじめとする数多くのスポーツチームのサポートを行った。また、膝靭帯・人工関節のバイオメカニクス分野での研究を充実させた。長らくArthroscopy誌のAssociate editorも務めた。2013（平成25）年7月に第25回日本運動器科学会、2013（平成25）年11月に第40回日本臨床バイオメカニクス学会、2015（平成27）年11月に第26回日本臨床スポーツ医学会学術集会、2016（平成28）年7月に第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）、2017（平成29）年4月に第128回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会を開催した。

2019（令和元）年からは第5代橘俊哉主任教授が就任した。初の本学の卒業生、当教室出身の主任教授である。専門である脊椎外科手術の低侵襲化や安全性の向上などの更新を進めている。また救命センターとの連携を強化し、脊椎脊髄損傷や骨折外傷分野の診療を充実させている。各基礎講座とも連携し、基礎分野での研究の充実も図っている。また、関連病院の拡充にも力を入れている。

7 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

中野謙吾主任教授は九州大学時代より小児手の奇形に関する治療を行い、本学においても、畑中生稔講師と共に蓄積された基礎的研究に裏打ちされた斬新的な治療法を行った。さらに重度外傷に対する症例も多く、その経験に基づき、第28回日本手の外科学会（神戸市）シンポジウムにて「手の重度損傷に対する基礎的研究」という演題の講演を行った。

圓尾宗司主任教授は転移性脊椎腫瘍に対する骨セメントによる後方固定術を開発した。また、破壊性脊椎関節症の病期、病型分類を行い、細分化された治療法を確立した。また脊椎炎の画像診断の著書も多く、「化膿性脊椎炎の治療法の検討（整形外科1987；38：611-620）」「破壊性脊椎関節症の病態と予後（臨床透析1998；14：43-55）」は多く引用されている。

立石博臣主任教授は、1988（昭和63）年よりセラミック型単顆関節置換術を開発し、臨床使用を実現した。人工膝関節、ムチランス型リウマチに対する下肢手術などに関する基礎的臨床的研究を指導し、リウマチ関節外科領域の発展に貢献した。

吉矢晋一主任教授は関節手術におけるコンピューターナビゲーションの応用や、靭帯損傷・再建膝のセンサーや画像による動作解析などの発展に貢献した。

橘俊哉主任教授は化膿性脊椎炎に対するチタンメッシュケージを用いた固定術の推奨や脊椎脊髄損傷の系統立った治療方針の確立、低侵襲手術の導入、脊柱変形手術の更新など脊椎外科手術の改善を進めている。外傷も含めた脊椎外科の手術件数は大幅に増加している。

基礎的研究

中野謙吾主任教授指導のもとでは、後縦靭帯骨化症や腎性骨異栄養症の硬組織学的研究、関節リウマチにおける靭帯付着部や関節炎モデルにおける組織学的研究、四肢近位部の末梢循環動態に関する研究、体性感覚誘発電位の神経疾患診断応用への研究、polycaprolactoneの関節形成応用への研究、合成ハイドロキシアパタイトの基礎的研究など多岐にわたる研究が行われた。

圓尾宗司教授指導のもとでは、腎不全モデルラットにおける関節内アミロイド沈着の検討、易損性脊髄に対する脊髄後方圧迫時の脊髄モニタリングによる研究、脊髄損傷急性期の脊髄変化に関する研究、実験的軟部悪性腫瘍血管の形態学的研究など広範な研究が行われた。

立石博臣主任教授指導のもとでは、関節リウマチにおけるIL-18の産生機序、反応性関節炎におけるIL-6の重要性、Dunn骨肉腫におけるIL-18の抑制効果、TJスクリューを用いた靭帯再建の組織学的検討などの研究が行われた。

吉矢晋一主任教授の指導のもとでは、CTやX線画像解析による関節運動動態の評価やコンピューターナビゲーションの応用による術中動作解析などのbiomechanics領域、そして各基礎分野講座との連携により、靭帯・半月板・神経などの組織再生に向けたbiology領域の基礎研究が行われた。

橘俊哉主任教授の指導のもとでは、さらに基礎講座との連携を強化し、脊髄損傷後神経障害性疼痛に対する分子生物学的研究や神経障害性疼痛に関する光遺伝学を用いた研究、OSモデルやストレスモデル、OAモデル、RAモデルを用いた分子生物学的研究、PRPによる軟骨再生の研究、骨粗鬆症やフレイルに対するコホート研究などを進めている。現在、臨床研究に当たる院生も含め、

開講以来最多の25名の大学院生が在籍している。

8 主な主催学会

中野謙吾主任教授

・第44回中部日本整形外科災害外科学会
1975（昭和50）年6月6、7日
・第28回日本手の外科学会
1985（昭和60）年5月9、10日

圓尾宗司主任教授

・第80回中部日本整形外科災害外科学会
1993（平成5）年6月10、11日
・第6回日本レーザー治療学会
1994（平成6）年6月25日
・第25回日本整形外科スポーツ医学会
1999（平成11）年5月28、29日
・第12回日本理学診療学会
2000（平成12）年7月8、9日
・第9回日本腰痛学会
2001（平成13）年11月22、23日
・第36回日本整形外科学会、骨軟部腫瘍学術集会
2003（平成15）年７月11、12日

立石博臣主任教授

・第７回関節症フォーラム
1994（平成6）年5月
・第４回日本リウマチ学会近畿支部学術集会
1994（平成6）年9月3日
・第10回日本脊椎関節炎（AS）研究会
2000（平成12）年10月28日
・第29回日本リウマチ関節外科学会
2001（平成13）年10月5、6日
・第17回日本臨床リウマチ学会
2002（平成14）年11月14、15日

吉矢晋一主任教授

・第25回日本運動器科学会
2013（平成25）年7月
・第40回日本臨床バイオメカニクス学会
2013（平成25）年11月
・第26回日本臨床スポーツ医学会学術集会
2015（平成27）年11月
・第8回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）
2016（平成28）年7月
・第128回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2017（平成29）年4月

9 業績集

立石博臣主任教授、圓尾宗司主任教授退職記念業績集

2005（平成17）年3月12日

吉矢晋一主任教授退職記念業績集

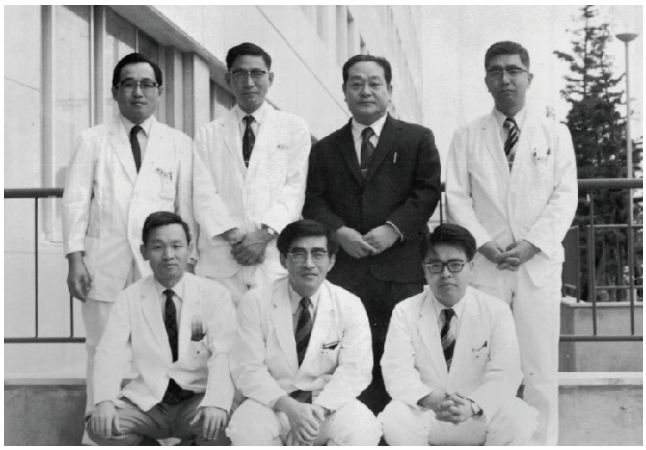
2019（平成31）年3月1日

10 同門会誌

兵庫医大整形会誌

1980（昭和55）年より1年に1回発行

（文責・中山 寛）



1973（昭和48）年頃の開設当時のメンバー、伝説の“七人の侍”。後列左から圓尾講師、櫻井修助教授、中野主任教授、若菜一郎助手、前列左から稲松登講師、藤井敏男助手、吉川泰生助手（肩書きは当時）



2023（令和5）年2月25日 開講50周年記念祝賀会

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻 医学系講座 整形外科学

〒700-8558　岡山県岡山市鹿田町2-5-1
TEL：086-235-7273
URL　https://www.okayama-ortho.jp/

1 大学開校時期

医学部としては、1870（明治3）年4月に岡山藩が医学館を開いたのが今日の大学病院の始まりである。医学館当時の学科は解剖学など11科目であった。1872（明治5）年１月に普通学校（医学校）を開設し、医学館は医学所と改称し学校の附属とした。1888（明治21）年、学制の変更で岡山県医学校は廃止され、岡山に第三高等中学校医学部が置かれた。1926（大正15）年3月以降続いた岡山医科大学、岡山医科大学附属専門部、第六高等学校、岡山師範学校、岡山青年師範学校を1949（昭和24）年5月に包括し岡山大学は開学した。整形外科教室の新設は1954（昭和29）年4月1日、東京大学助教授の児玉俊夫が主任教授として着任したことに始まる。当時、県下には整形外科医として専門的修練を受けた医師はおらず、中国・四国地方でも稀であった。同年6月1日に開講し、外来診療並びに学生の講義が開始された。

2 名称の変遷

開設当初は岡山大学医学部整形外科学講座であった。その後、2001（平成13）年4月1日付で大学院医歯学総合研究科が設置されることに伴い、岡山大学大学院医歯学総合研究科 機能再生・再建科学専攻 生体機能再生・再建学講座（整形外科学）となる。2005（平成17）年4月1日より岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能再生・再建科学専攻 生体機能再生・再建学講座（整形外科学）と改称。2023（令和5）年4月1日より岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻 医学系講座 整形外科学と改称された。

3 教室開設年月日

1954（昭和29）年6月1日

なお、児玉俊夫教授は1954（昭和29）年4月1日に初代教授として着任している。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



児玉俊夫 教授（1912-1978）
1954年4月1日-1978年3月31日



田邊剛造 教授（1925-2015）
1978年4月1日-1990年3月31日



井上 一 教授（1939-2023）
1990年4月1日-2004年3月31日



尾﨑敏文 教授（1961-）
2005年6月1日-

5 開設以来の同門者数

831名（2024（令和6）年11月現在）

6 現在の同門者数

684名（2024（令和6）年11月現在）

7 主たる臨床活動の変遷

初代児玉俊夫教授は1954（昭和29）年に着任以来、それまで全国的にも少なかった教室のシステムとして整形

外科を数分野に分け、それぞれの専門グループで診療、研究、教育に従事する体制を確立した。このうち、児玉教授がリウマチ・関節をライフワークとしてきたことから、整形外科創設と同時にリウマチクリニックが開設され、患者の登録、診療が開始された。その後、リウマチ患者を短期入院させて検査を行うリウマチ・ドックスクールのシステムも開始した。

第2代田邊剛造教授は記録の大切さを常に強調し、身をもってそれを実践した。専門の小児整形外科学領域で助教授時代から取り組んでいた発育性股関節形成不全の治療成績向上に力を入れ、手術症例の詳細な記録を整理し分析を行った。ゲダンケンガング（Gedankengang）、すなわち結果だけではなくそれに至る思考過程を大切にし、基礎的研究においても臨床と関連したことを重視した。1998（平成10）年には病院長を務めた。

第3代井上一教授の専門分野は関節外科、特に人工関節の開発や再建手術の開発、関節疾患の病態の解明に関する研究であり、多数の業績を残した。1972（昭和47）年に国際整形外科学会賞、1973（昭和48）年に日本リウマチ学会賞を受賞した。臨床研究としては、人工関節手術における新しいナビゲーションやロボティックサージェリーシステムの開発と臨床応用を行った。なお、2003（平成15）年から2005（平成17）年まで副学長を務めた。

第4代尾﨑敏文教授は、専門分野の骨軟部腫瘍領域において、ポリプロピレンメッシュを用いた腫瘍用人工関節置換術の開発、clavicula pro humero法を国内に導入した。また、骨盤腫瘍切除後に創外固定を用いたhip transposition法、血行付き腓骨の移行術と処理骨を組み合わせた四肢再建法を開発した。また、骨肉腫X線画像読影AIや、生成AIを用いた患者説明システムを開発している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

児玉俊夫教授在任中の特筆すべき業績の一つは、人工膝関節の開発と臨床応用である。1966（昭和41）年児玉教授が渡米した折に、米国リウマチ学会からの協力を得てFellowshipの提案が実り、第1回派遣医として岡山大学整形外科から高取正昭が選ばれた。ペンシルバニア大（Prof. Hollander）留学からの帰国後、Sbarbaro型の人工膝関節を米国から輸入し、この実際に使用した人工膝関節が教室における出発となった。1968（昭和43）年には人工膝関節開発に向けての研究が開始され、1970（昭和45）年にはCOPと高分子ポリエチレンの組み合わせによる人工膝関節の第1例目の手術が行われた。その後、岡山大式はA-B-C-D-E-（F）と改良が重ねられていった。この頃は世界的にみると、1950-60年代はHinge型人工膝関節の開発と失敗の歴史であり、1970年代になってやっとPolycentric型、Geometric型、Freeman-Swanson型、岡山大型の4つの新しい非接合型人工膝関節が開発された。1972（昭和47）年の日本整形外科学会で岡山大式人工膝関節が初めて発表された。1974（昭和49）年、日本リウマチ協会からの第1回派遣医として山本純己がロンドン大学（Dr. Freeman）に留学、人工膝関節の新しいデザイン開発に取り組み、1975（昭和50）年岡山大式Mark Ⅱが開発されるに至った。岡山大式Mark Ⅱは優れた短期成績を示し、全国的にも約4,000膝に用いられる人工関節となった。

田邊剛造教授は発育性股関節形成不全に二方向股関節造影を導入し、整復障害因子として前方関節唇に注目した。それまでのcolonna関節包形成術の豊富な経験から、観血的整復術においては術直後に骨頭を求心位に置くことが最も重要であり、そのためには関節包全周の切離が必要であることに気づき、広範囲展開法が開発された。良好な長期成績の発表が続き、全国でも本法が取り入れられてきた。筋性斜頸については、それまで広く行われたマッサージ、徒手矯正の保存療法に疑問をもち、1964（昭和39）年、放置経過観察例との成績比較の結果、保存療法が無効なことを報告した。手術法については後療法の必要のない胸鎖乳突筋亜全摘術を見直し、3歳までは亜全摘術、3歳以降は分岐部までの部分摘出術で良好な成績が得られることを発表した。学外では岡山、香川、高知、愛媛4県の肢体不自由児施設の運営を担当し、小児整形外科疾患対策の重要性、特殊性を理解するよう研修システムに加え、四施設研究会を地区大学整形外科教室の参加も得て開催した。

井上一教授の就任後も、人工膝関節の研究は精力的に継続された。PCL切離の是非、膝蓋骨置換の是非など重要問題にも取り組んだ。人工股関節の成績の検証も行われた。1996（平成8）年には研究開発を進めてきたSH型人工股関節の力学的強度試験の詳細が報告された。また、1972（昭和47）年以来のCharnley型人工股関節のRAに対する長期成績、SH型人工股関節の短期成績、さらに1971（昭和46）年以来の大腿骨頭壊死症に対する人工骨頭、人工関節置換術の長期成績を解析、発表した。人工肘関節の開発も、リウマチ・関節グループの特筆す

べき業績の一つである。人工膝関節の開発に遅れて、解剖用ご遺体肘標本を用いて日本人肘関節の形態計測がなされ、1980（昭和55）年からセラミック製の表面置換型人工肘関節（京セラI型）を開発、臨床応用を開始した。その後、人工関節の固定性をあげるため、1986（昭和61）年からはステム付きにデザインを変更し、後にセメント固定を併用し、世界の他の人工肘関節と比べても遜色のない良好な臨床成績を収めた。1997（平成9）年にはステムをチタン製とし、セメントレスでも応用可能としたJACE型人工肘関節としている。2002（平成14）年には第75回日本整形外科学会学術集会を主催し、約5,000人の参加者をみた。なお、2004（平成16）年には第48回日本リウマチ学会総会・学術集会が児玉教授の主催以来、教室としては40年ぶりに井上一教授を会長として岡山で開催された。

尾﨑敏文教授は、各グループの基礎研究を充実させ臨床への橋渡し研究を推進した。開講以来の伝統である外傷教育は、引き続き特に重視して若手医師の育成を行った。教室内に2007（平成19）年以来５つの寄附講座（2007（平成19）年 運動器医療材料開発講座、2010（平成22）年運動器知能化システム開発講座、2016（平成28）年 運動器外傷学講座、2018（平成30）年 運動器スポーツ医学講座、2024（令和6）年 運動器地域健康推進講座）を開設した。さらに共同研究講座として2022（令和4）年に医療情報化診療支援技術開発講座が併設され、AIやVRに関する研究が進んでおり、2025（令和7）年に寄附講座となった。現在も5つの講座が活発に活動している。専門の骨軟部腫瘍領域では、新たな腫瘍切除後の再建方法を開発し、院内にサルコーマ（肉腫）センターを設立した。さらに日本ユーイング肉腫研究グループ（Japan Ewing Sarcoma Study：JESS）の代表や日本臨床腫瘍研究グループ（Japan Clinical Oncology Group：JCOG）の骨軟部腫瘍グループ代表を務め、all Japan 体制での多くの多施設臨床研究を推進し、国際多施設臨床研究にも参加している。また、2023（令和5）年には第96回日本整形外科学会学術総会を主催し、11,589名（現地7,122名、オンデマンド4,467名）の参加者をみた。

基礎的研究

児玉俊夫教授時代より、臨床研究と同時に基礎研究も精力的に行われてきた。初期には抗炎症剤、抗リウマチ剤の血中動態、組織濃度の研究が盛んに行われ、この分野では代表的研究施設となった。また、当時の井上一助手は、関節の研究、中でも走査型電子顕微鏡的研究による関節構成体の立体的な超微細構造の研究の先駆けとなった。電顕を用いた研究はその後も後輩に受け継がれており、教室の強力な研究手法の一つとなっている。

田邊剛造教授は、臨床に関連した基礎的研究を重視し、筋性斜頚の病理学的な検討や発育性股関節形成不全の原因の解剖学的な解析を行った。また骨肉腫の細胞株の樹立に成功した。

井上一教授は、関節や脊椎椎間板の微細構造とその変性を走査電子顕微鏡で明らかにした。軟骨破壊のメカニズムの解明とその制御、リウマチ滑膜の増殖機構の解明など転写因子の関与等をメインテーマとし、OA、RAの動物モデルを用いた各種薬剤の効果を検証した。他方、米国でラボを開設した淺原弘嗣（スクリプス研究所・Associate Professor）らとの共同研究も行った。

尾﨑敏文教授は、骨・軟部腫瘍における遺伝子異常やそれを基にした新規診断法・治療法の開発を行ってきた。骨肉腫や滑膜肉腫等の染色体の不均衡性やEwing肉腫における融合遺伝子の多様性を明らかにした。また、悪性・骨軟部腫瘍組織型別のmicroRNA発現異常と細胞外輸送を特定し、それを利用した体液分子診断技術の開発を行っている。消化器外科との共同で悪性骨・軟部腫瘍に対する腫瘍溶解ウイルス療法の開発を行い、手術治療・放射線治療・化学療法以外の治療モダリティーの創出にも挑戦している。近年社会実装が実現されたがん遺伝子パネル検査から悪性骨・軟部腫瘍における多種多様の遺伝子異常を明らかにし、それぞれの遺伝子異常に対する領域横断的な治療薬の適応や臨床試験への橋渡しを行っている。また、近年の技術革新が目覚ましいAI技術を応用し、画像所見を統合したAI診断の開発や言語AIの臨床応用、さらにバーチャル空間を用いた患者間交流の開発も行っている。

9 主な主催学会

児玉俊夫教授

- 第11回中部日本整形外科災害外科学会
  1957（昭和32）年
- 第6回日本手の外科学会
  1962（昭和37）年
- 第8回日本リウマチ学会
  1964（昭和39）年
- 第41回日本整形外科学会総会
  1968（昭和43）年
- 第1回中国・四国整形外科学会

1968（昭和43）年
・第11回日本形成外科学会総会
1968（昭和43）年
・第4回中国・四国整形外科学会
1971（昭和46）年
・第38回中部日本整形外科災害外科学会
1972（昭和47）年
・第14回日本リハビリテーション医学会
1977（昭和52）年

田邊剛造教授

・第14回先天股脱研究会
1977（昭和52）年
・第13回中国・四国整形外科学会
1980（昭和55）年
・第57回中部日本整形外科災害外科学会
1981（昭和56）年
・第1回西日本小児整形外科学会
1989（平成元）年
・第22回中国・四国整形外科学会
1989（平成元）年
・第9回骨・関節・軟部組織移植研究会
1990（平成2）年

井上 一教授

・第87回中部日本整形外科災害外科学会
1996（平成8）年
・第8回日韓整形外科シンポジウム
1997（平成9）年
・第8回日台整形外科シンポジウム
1998（平成10）年
・第12回日本軟骨代謝学会
1999（平成11）年
・第32回中国・四国整形外科学会
1999（平成11）年
・第28回日本リウマチ・関節外科学会
2000（平成12）年
・第13回日本理学診療医学会
2001（平成13）年
・第75回日本整形外科学会学術集会
2002（平成14）年
・第48回日本リウマチ学会総会・学術集会
2004（平成16）年
・第23回日本運動器移植・再生医学研究会
2004（平成16）年

橋詰博行助教授

・第10回日本最小侵襲整形外科学会
2004（平成16）年
・第22回中部日本手の外科研究会
2004（平成16）年

尾﨑敏文教授

・第42回中国・四国整形外科学会
2009（平成21）年
・第122回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2014（平成26）年
・第26回日韓整形外科シンポジウム
2016（平成28）年
・第39回日本骨・関節感染症学会
2016（平成28）年
・第37回整形外科バイオマテリアル研究会
2017（平成29）年
・第46回日本関節病学会
2018（平成30）年
・第31回日本運動器科学会
2019（令和元）年
・第52回中国・四国整形外科学会
2019（令和元）年
・13th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting
2021（令和3）年
・第32回日本小児整形外科学会学術集会
2021（令和3）年
・第34回日本軟骨代謝学会
2022（令和4）年
・第96回日本整形外科学会学術総会
2023（令和5）年
・第43回日本運動器移植・再生医学研究会
2024（令和6）年
・6th Japan-Korea Musculoskeletal Oncology Forum
2025（令和7）年
・第59回中国四国リハビリテーション医学研究会・第54回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会
2025（令和7）年

千田益生教授（総合リハビリテーション部）

・第50回中国四国リハビリテーション医学研究会・第45回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会
2021（令和3）年
・第6回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
2022（令和4）年

西田圭一郎教授（運動器疼痛センター）

・第26回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会
2015（平成27）年
・第14回日独リウマチ外科研究会
2017（平成29）年
・第43回中部日本手外科学会
2026（令和8）年

10 業績集

創立十周年誌

1964（昭和39）年

児玉俊夫教授業績集

1978（昭和53）年12月5日

田邊剛造教授業績集

1990（平成2）年12月25日

井上 一教授就任10周年英語版記念誌

2000（平成12）年6月1日

岡山大学整形外科学教室開講50周年記念誌

2004（平成16）年5月10日

創立50周年英語版記念誌

2004（平成16）年

井上 一教授業績集

2005（平成17）年3月20日

岡山大学整形外科学教室開講60周年記念誌

2014（平成26）年3月25日

尾﨑敏文教授就任10周年英語版記念誌

2015（平成27）年

千田益生教授退官記念誌

2023（令和5）年4月

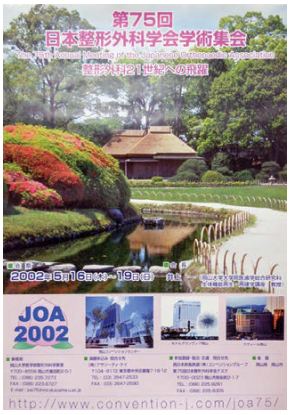
岡山大学整形外科学教室開講70周年記念誌

2024（令和6）年6月

11 同門会誌

1974（昭和49）年より年1回発行

（文責・雜賀建多）





2002（平成14）年5月 第3代井上教授が会長を務めた第75回日本整形外科学会学術集会のポスターと講演する井上教授





2023（令和5）年5月 第4代 尾崎教授が会長を務めた第96回日本整形外科学会学術総会のポスターと講演する尾崎教授

川崎医科大学整形外科学教室

〒701-0192　岡山県倉敷市松島577
TEL：086-462-1111
URL　https://m.kawasaki-m.ac.jp/orthop/

1 大学開校時期

1970（昭和45）年4月1日

2 名称の変遷

設置当初は整形外科学教室。その後、2009（平成21）年7月1日整形外科学（脊椎）、整形外科学（関節）、整形外科学（災害）の3教室体制に変更。2010（平成22）年4月1日整形外科学（関節）、整形外科学（災害）の2教室体制に変更。2010（平成22）年10月1日骨・関節整形外科学、脊椎・災害整形外科学に名称変更。2014（平成26）年10月1日スポーツ・外傷整形外科学を加えて3教室体制に変更。2021（令和3）年4月1日運動器外傷・再建整形外科学を加えて4教室体制に変更。2024（令和6）年4月1日骨・関節整形外科学と脊椎・災害整形外科学が統合され、脊椎・関節整形外科学となり、2024（令和6）年9月1日スポーツ・外傷整形外科学と運動器外傷・再建整形外科学が統合され運動器外傷・スポーツ整形外科学となり、現在2教室体制となっている。

3 教室開設年月日

1970（昭和45）年9月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



水野祥太郎 教授（1907-1984）
1970年9月1日-1972年3月31日



島津 晃 教授（1928年-）
1973年9月1日-1977年6月30日



渡辺 良 教授（1933-2021）
1977年9月1日-1999年3月31日



三河義弘 教授（1945-）
1999年7月1日-2010年3月31日



長谷川徹 教授（1955-）
2010年4月1日-2020年3月31日



三谷 茂 教授（1963-）
2020年4月1日-

5 開設以来の同門者数

約140名

6 現在の同門者数

106名

7 主たる臨床活動の変遷

初代水野祥太郎教授は、1972（昭和47）年4月1日から学長を兼務したが、教育者としての活躍は「医学教育論」（医歯薬出版）に詳しい。

第2代島津晃教授は、1973（昭和48）年川崎医大およびその附属病院の建物が現在の地に完成するとともに水野祥太郎教授が学長の職務に専念することになり、そのあとを引き継ぐべく就任した。当時は大学病院が新しく開設されたばかりで、教育に必要な臨床例の増加を優先した。小児整形外科領域では、先天性股関節脱臼、先天性内反足、成人整形外科では脊椎外科、脊椎症・脊髄症の診断と治療に積極的に取り組む一方、末梢神経外科（神経縫合、神経移植術）の開発にも努めた。指切断症例の受入れには特に意を尽くした。学生教育にはPOMSの導入、バイオメカニクスの観点からの教育法の開発・導入を図った。また山野慶樹講師は、1974（昭和49）年7月～1975（昭和50）年11月の間、国際協力機構からアフガニスタンに派遣され、整形外科医療と教育に貢献した。1976（昭和51）年には、川崎医大第1期卒業生が1名入局した。川崎医大では当初より卒後2年間ジュニアレジデントとしてローテーション（現在のスーパーローテーション）を行っており、臨床教育上大きな成果をあげてきた。

教室主任の交代に伴う人事の異動は何処の大学にも見られる現象であるが､川崎医大においても例外ではなく、第3代渡辺良教授の頃になってようやく教室らしいまとまりができ始めた。1979（昭和54）年には4名が入局し、その後臨床的にも活力が見られるようになる。渡辺良教授は、脊椎疾患の治療に励む一方、人工関節置換術の導入を積極的に進めた。また副部門（災害整形外科学）山野慶樹教授は、マイクロサージャリーの手技を用いた移植手術・切断肢/指の再接着術の発展に努めた。渡辺良教授は卒後の研修期間においても臨床中心の教育に重点をおき、優れた整形外科臨床医を育てるために日夜努力を重ねた。

第4代三河義弘教授は、脊椎変性疾患をはじめ破壊性脊椎関節症、関節リウマチなどに対する手術的治療、また人工関節手術のさらなる発展に寄与し、切断肢/指の再接着術については地域のセンター施設的役割の維持・発展に努めた。

脊椎・災害整形外科学の初代長谷川徹教授は本学の特徴であるマイクロサージャリーの手技を用いた移植手術・切断肢/指の再接着術の伝統を守るだけでなく、脊椎内視鏡の発展、普及にも努めた。

骨・関節整形外科学の初代三谷茂教授は人工股関節手術、特にCAOS技術を用いた最少侵襲手術の普及に寄与し、本学は中国・四国地区有数の人工関節センターとなった。

脊椎・災害整形外科学の第２代長谷川健二郎教授はマイクロサージャリーの技術をより発展させ、いわゆるスーパーマイクロサージャリーの技術を用いて、四肢や頭頚部の再建など幅広い分野で成果をあげた。

8 主たる研究活動の変遷

水野祥太郎教授、島津晃教授は、先天性内反足の病理解剖学的研究、特に距骨下関節の変形に注目し、この関節の運動学・運動力学的研究を行った。脊椎外科領域では、脊椎神経根・脊髄圧迫の診断に電気生理学的手法を導入し、的確な診断法を確立した。末梢神経損傷、腕神経叢損傷の神経縫合後の神経再生軸索数を計測し、これより数学モデルを作成して確率論から成績の向上を図る研究を行った。

渡辺良教授指導のもとでは、人工関節、末梢神経の再生と移植、生体力学、軟骨の生化学的研究、ヒト椎間板における老化アミロイドに関する研究などが行われた。また、マイクロサージャリーの手技を用いた移植手術、切断肢の再接着などに関する基礎的研究も行われた。

三河義弘教授の指導のもとでは、脊椎靱帯のエラスチンに関する研究、生体吸収性材料を用いた硬膜外パッチ法に関する研究、椎弓切除後瘢痕（Laminectomy membrane）の生成機序ならびにその形成抑制に関する研究、脊椎椎体終板における微細血管構造、足関節外側靱帯における神経終末に関する研究、またBipolar型人工骨頭置換術後の臨床的研究など、生体材料、脊椎関連、人工関節に関する研究などが行われた。

長谷川徹教授指導のもとでは、脊椎内視鏡手術の手技の改良に関する研究が行われた。また、生理学教室と共同で脊髄損傷の治療に関する研究が行われた。第2代長谷川健二郎教授の指導のもとでは、マイクロサージャリーに関する基礎的な研究に加え、血管吻合の手技的改良などにも取り組んだ。三谷茂教授指導のもとでは、CAOS技術、特にナビゲーションを用いた人工股関節置換術および人工膝関節置換術の精度向上に向けての研究が行われている。また、人工股関節置換術に関連した脊椎・股関節の機能解剖の研究にも取り組んでいる。さらに地場産業である帝人ナカシマメディカル株式会社（現･

ナカシマヘルスフォース株式会社）と共同でインプラントの改良にも取り組んだ。

9 主な主催学会

渡辺 良教授

・第65回中部日本整形外科災害外科学会
1985（昭和60）年11月14、15日
・第24回中国・四国整形外科学会
1991（平成3）年11月21、22日
・第29回日本人工関節学会
1999（平成11）年2月28日-3月1日

三河義弘教授

・第34回中国・四国整形外科学会
2001（平成13）年11月17、18日
・第99回中部日本整形外科災害外科学会
2002（平成14）年10月30日-11月1日

長谷川 徹教授

・第45回中国・四国整形外科学会
2012（平成24）年11月10、11日
・PASMISS 2013（the 13th Pacific and Asian Society of Minimally Invasive Spine Surgery）
2013（平成25）年8月1-3日
・第131回中部日本整形外科災害外科学会
2018（平成30）年10月5、6日

三谷 茂教授

・第55回中国・四国整形外科学会
2022（令和4）年11月19、20日
・第51回日本股関節学会
2024（令和6）年10月25、26日

10 業績集

同門会誌に業績を収載

11 同門会誌

川崎医科大学整形外科同門会誌

1995（平成7）年より年1回発行

（文責・三谷 茂）



1973（昭和48）年 開院時の川崎医科大学附属病院



2025（令和7）年 ドクターヘリの待機する川崎医科大学附属病院

広島大学大学院医系科学研究科
整形外科学教室

〒734-8551　広島県広島市南区霞1-2-3
TEL：082-257-5232
URL　https://seikei.hiroshima-u.ac.jp/

1 大学開校時期

広島大学は、1949（昭和24）年5月31日、国立大学設置法に基づき、新制大学のひとつとして設立された。医学部は、広島県立医学専門学校を前身として、1945（昭和20）年8月5日に開校した。以来、広島県立医科大学（1948［昭和23］年4月）、広島医科大学（1952［昭和27］年4月）、広島大学医学部（1953［昭和28］年8月）となり、現在に至っている。

2 名称の変遷

設置当初は、広島大学医学部整形外科学講座であったが、2002（平成14）年4月から広島大学大学院医歯薬学総合研究科展開医科学専攻病態制御医科学講座整形外科学となった。2012（平成24）年4月からは、医歯薬学総合研究科及び保健学研究科を再編・統合し、広島大学大学院医歯薬保健学研究科整形外科学となった。2019（平成31）年4月に広島大学大学院医系科学研究科整形外科学となり、現在に至っている。

3 教室開設年月日

1957（昭和32）年1月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



伊藤鉄夫 教授（1913-2002）
1957年1月1日-1963年11月30日



津下健哉 教授（1921-2016）
1964年2月16日-1985年3月31日



生田義和 教授（1938-2023）
1985年4月1日-2002年3月31日



越智光夫 教授（1952-）
2002年4月1日-2015年12月31日



安達伸生 教授（1962-）
2016年1月1日-

5 開設以来の同門者数

574名

6 現在の同門者数

493名

7 主たる臨床活動の変遷

初代伊藤鉄夫教授は教室のテーマとして脳性麻痺と股関節外科を選び、前者では主にその発生病理と生理学的な側面の研究を行い、後者では二次性変形性股関節症の研究が行われた。その成果は1962（昭和37）年の第35回

日本整形外科学会総会で「二次性変形性股関節症の研究」として特別講演を行い、また1965（昭和40）年の第38回日本整形外科学総会では「脳性麻痺の運動病理」として発表し、高い評価を受けた。その後も伊藤教授は教室としての機能を高め、診療や研究面においてその活動を軌道に乗せ、関連病院を整備し、1964（昭和39）年2月に母校である京都大学医学部整形外科学教授として転出した。

第２代津下健哉教授は1964（昭和39）年2月に赴任し、岡山大学時代からの手の外科に関する研究を推進した。この時期から、整形外科領域を各診療グループに細分化し、高度の専門的知識と技術を有する専門医師の育成を行った。1968（昭和43）年には第11回日本手の外科学会を主催し、学会前日に症例検討会を開催して大変好評な学会となった。また、津下教授は1973（昭和48）年の第28回アメリカ手の外科学会で特別講演の招待を受け、同時に世界で16人目、日本人としてさらに東洋人としても初めて同会の名誉会員となった。そして翌1974（昭和49）年には日米手の外科合同会議を広島で主催し、国際的に知名度の高い教室にした。在任期間中に広島県内はもとより他県を含めて、公的病院を中心として教室関連病院のさらなる整備を行った。1987（昭和62）年、中国文化賞を受賞した。

第3代生田義和教授は1985（昭和60）年に就任し、手の外科とともにマイクロサージャリーの研究活動を推進した。生田教授は広島マイクロサージャリー講習会を計15回開催し、全国からマイクロサージャリーを志す医師が参加し、巣立った医師は600余名になる。1994（平成6）年、第37回日本手の外科学会を主催し、同時期にHiroshima International Hand and Microsurgery Symposiumを開催し、教室の国際性をアピールする一方、学会期間中に「手のケガと病気」と題して一般市民に向けた展示会を行った。1995（平成7）年には第85回中部日本整形外科災害外科学会と第28回中国・四国整形外科学会を開催した。また、2001（平成13）年には第16回日本整形外科学会基礎学術集会を開催した。1995（平成7）年には助教授であった越智光夫が島根医科大学整形外科の教授に就任した。2002（平成14）年、第59回中国文化賞を受賞した。

第４代越智光夫教授は2002（平成14）年に島根医科大学教授から転任した。臨床では膝関節を中心にスポーツ外傷や変性疾患の治療を行った。多くのプロスポーツ選手の治療を手がけた。国内外より多くの留学生を受け入れ、研究指導を行った。2004（平成16）年には第29回日本膝関節学会を主催し、学会に先立ち、海外から14名を招待して、International Cartilage Symposium Hiroshimaを開催した。1996（平成8）年以来施行のアテロコラーゲン包埋自家培養軟骨細胞移植術が、2013（平成25）年に保険収載された。2009（平成21）年ハーバード大学MGH、2013（平成25）年ペンシルベニア大学客員教授を歴任した。2013（平成25）年には、第86回日本整形外科学会学術集会を主催した。また、2015（平成27）年には広島大学保健学科の教授であった出家正隆が愛知医科大学の教授に就任した。2012（平成24）年第69回中国文化賞を受賞、2015（平成27）年紫綬褒章を受章した。2023（令和5）年ISAKOS名誉会員に選出された。

第5代安達伸生教授は、2016（平成28）年に就任し、膝関節を中心に診療を行い、スポーツ選手の治療も積極的に行っている。2023（令和5）年には、日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会と日本整形外科スポーツ学会が統合された学会である日本スポーツ整形外科の学術集会を主催した。広島における外傷治療の発展に貢献すべく四肢外傷再建学講座を立ち上げ、重度四肢外傷治療の集約化や人材育成を行っている。専門外来診療をより充実させ、膝、足、脊椎、手、股関節、肩、腫瘍、外傷の8つの診療グループによる専門的医療が提供できる体制を構築した。2020（令和2）年には、病院准教授であった中西一義が日本大学整形外科の教授に就任し、2022（令和4）年には、人工関節・生体材料学講座の准教授であった石川正和が香川大学整形外科の教授に就任した。また、2024（令和6）年には、研究科准教授であった亀井直輔が宮崎大学整形外科の教授に就任した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

伊藤鉄夫教授は主として脳性麻痺と股関節外科の研究を行い、日本整形外科学会総会で「二次性変形性股関節症の研究」と「脳性麻痺の運動生理」として発表した。股関節に関する研究はその後、京都大学教授時代の名著「股関節外科学」として1976（昭和51）年に発刊された。

津下健哉教授は「手の外科の実際」を1965（昭和40）年に発刊し、以後も改訂を重ね、現在は第6版に至り、手の外科を志す医師に広く読まれている。また、1984（昭和59）年には「私の手の外科―手術アトラス―」を出版し、英語、ドイツ語、イタリア語、中国語、韓国語等に翻訳され、広く世界中で愛読されている。また、腱縫合における津下法はわが国では約70％の施設で採用されるとともに、広く世界中で行われている。また、フォルクマ

ン拘縮における津下分類は世界的に有名であり、現在も用いられている。手の外科領域では巨指症に対する手術をはじめ、数多くの独自の術式を考案している。

生田義和教授はマイクロサージャリーを手の外科に導入した。切断指再接着を早くから成功させ、フォルクマン拘縮に対する大胸筋移植の第1例目を1975（昭和50）年に成功させた。以後も複合組織移植を発展させ、手の外科の発展に大いに貢献した。著書では1977（昭和52）年に出版した「微小外科」を1993（平成5）年に改訂し、出版した。

越智光夫教授は前十字靭帯損傷におけるエンドボタンCLの開発、前十字靱帯補強術の開発など新たな治療法の開発を行った。軟骨損傷に対して、世界に先駆け、生体外で作製した自家培養軟骨組織に関して代表として5大学・病院で臨床治験を行い、保険収載に至った。また、より低侵襲の軟骨再生治療を目指し、磁性化した骨髄間葉系幹細胞を軟骨欠損部に誘導する磁気ターゲッティングを開発し、臨床試験が行われた。2016（平成28）年ACL Injury and Its Treatment（M.Ochi, K.Shino, K. Yasuda, M.Kurosaka 編者）（Springer 2016）が出版された。

安達伸生教授は、膝関節・スポーツ外傷の治療法を中心に研究を行っている。前十字靭帯損傷については、多施設共同研究を立ち上げ、前十字靭帯損傷の病態や治療成績について、多くの症例数を用いて解析を行っている。また、半月板温存を目指し、多人工タンパクであるシルクエラスチンを用いた半月板再生の研究を行い、半月板縫合とシルクエラスチンを組み合わせ、縫合部の治癒を促進する新しい半月板治療の臨床試験を医療分野研究成果展開事業産学連携医療イノベーション創出プログラム（安達伸生、石川正和、亀井直輔、中佐智幸、亀井豪器）の支援を受けて行った。

基礎的研究

伊藤鉄夫教授のもとでは、サルを用いた脳性麻痺の研究が行われ、特に論文“Location of Receptor for Righting Reflexes Acting upon the Body in Primates.”は世界各地で反響を呼んだ。また、二次性変形性股関節症発生の実験的研究や末梢神経損傷に対するFunicular Suture法などユニークな研究が行われた。末梢神経の研究はやがて1977（昭和52）年に発刊された「末梢神経の外科」にまとめられた。

津下健哉教授のもとでは、手の外科領域やマイクロサージャリーに関する研究が主として行われた。微小血管吻合法、切断肢指再接着、遊離筋肉移植、先天異常手の成因、末梢神経修復、屈筋腱修復などに関する研究が多く行われた。その一方では、後縦靭帯骨化症や頚部脊髄症など脊椎疾患、五十肩、変形性股関節症や大腿骨頭壊死などの関節疾患について臨床に即した基礎研究が行われた。

生田義和教授のもとでは、同種移植、レーザーや吸収性リングを利用した吻合法、切断肢と阻血、先天異常と胎内手術、末梢神経修復といったマイクロサージャリーに関する研究が推し進められた。また、手関節のバイオメカニクスや解剖学的研究、サイトカインの修復機転への影響なども行われた。膝関節疾患と関連した研究、骨肉腫や疼痛に関する研究も行われた。

越智光夫教授のもとでは、運動器を中心に組織の再生に取り組んだ。組織工学的手法を用いた関節軟骨の修復や前駆/幹細胞を用いた関節軟骨、半月板や骨格筋修復の研究を行った。骨髄間葉系幹細胞に磁性体や成長因子を組み合わせた新しいcell and drug delivery systemの開発も行った。さらに神経幹細胞や骨髄間葉系細胞を利用して損傷脊髄の再生についても研究を行った。

安達伸生教授のもとでは、運動器の組織再生の研究を継続している。特に、整形外科領域の主要トピックである半月板再生の研究に取り組んでいる。シルクエラスチンを用いた半月板再生の基礎研究を行い、臨床試験まで発展している。また、より低侵襲で細胞培養の必要としない軟骨再生の研究や、遺伝子レベルからみた変形性関節症等の様々な運動器疾患の病態を解明し、治療につなげる研究も行っている。

9 主な主催学会

津下健哉教授

- 第23回中部日本整形外科災害外科学会
  1964（昭和39）年10月2、3日
- 第11回日本手の外科学会
  1968（昭和43）年4月1、2日
- 日米手の外科合同会議
  1974（昭和49）年5月16、17日
- 第9回中国・四国整形外科学会
  1976（昭和51）年9月25、26日
- 第47回中部日本整形外科災害外科学会
  1976（昭和51）年10月29、30日
- 第11回日本リウマチ・関節外科学会
  1983（昭和58）年11月17、18日

・第1回中部日本手の外科研究会
1984（昭和59）年2月4日

生田義和教授

・第3回日本マイクロサージャリー研究会
1976（昭和51）年10月31日
・第18回中国・四国整形外科学会
1985（昭和60）年11月2、3日
・第37回日本手の外科学会
1994（平成6）年5月19、20日
・第7回日本肘関節研究会
1995（平成7）年2月18日
・第85回中部日本整形外科災害外科学会
1995（平成7）年10月4、5日
・第28回中国・四国整形外科学会
1995（平成7）年11月18、19日
・第27回日本整形外科スポーツ医学会
2001（平成13）年9月13、14日
・第16回日本整形外科学会基礎学術集会
2001（平成13）年10月18、19日

越智光夫教授

・International Cartilage Symposium Hiroshima
2004（平成16）年2月12日
・第29回日本膝関節学会
2004（平成16）年2月13、14日
・第38回中国・四国整形外科学会
2005（平成17）年11月19、20日
・第17回日本末梢神経学会
2006（平成18）年8月18、19日
・第108回中部整形外科災害外科学会
2007（平成19）年4月13、14日
・第9回日本再生医療学会
2010（平成22）年3月18、19日
・第86回日本整形外科学会学術総会
2013（平成25）年5月23-26日
・第6回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会
2014（平成26）年7月24-26日
・1st Asian-Pacific Knee Arthroscopy Sports Medicine Society（APKASS）
2014（平成26）年4月14、15日
・第47回中国・四国整形外科学会
2014（平成26）年11月8、9日

安達伸生教授

・第35回日本運動器移植・再生医学研究会
2016（平成28）年9月24日
・日本スポーツ整形外科学会2023
2023（令和5）年6月29日-7月1日
・第57回中国・四国整形外科学会
2024（令和6）年11月23、24日
・第145回中部日本整形外科災害外科学会学術集会
2025（令和7）年10月3、4日

10 業績集

整形外科学教室創立十周年誌

1967（昭和42）年5月27日

開講20周年記念業績集

1977（昭和52）年11月1日

津下健哉教授退官記念業績集

1986（昭和61）年8月11日

生田義和教授就任十周年記念業績集

1996（平成8）年4月1日

生田義和退官記念業績集

2002（平成14）年8月20日

越智光夫教授就任十周年記念業績集

2014（平成26）年9月

11 同門会誌

広島大学整形外科同門会誌

1971（昭和46）年創刊、現在は年1回発行

（文責・中佐智幸）



1957（昭和32）年1月 広島大学医学部整形外科学講座開設時の初代伊藤教授を中心とした医局員



1958（昭和33）年 整形外科講座開講1周年祝賀会の初代伊藤教授を中心とした医局員



2013（平成25）年5月 第4代越智教授が会長を務めた第86回日本整形外科学会学術総会に於ける教室員集合写真

鳥取大学医学部感覚運動医学講座 整形外科学分野

〒683-8504　鳥取県米子市西町36-1
TEL：0859-38-6587
URL　https://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/orthopedic/

1 大学開校時期

鳥取大学は1949（昭和24）年、国立学校設置法が制定され、米子医科大学、米子医学専門学校、鳥取農林専門学校、鳥取師範学校、鳥取青年師範学校を包括して設置された。

医学部は1893（明治26）年4月1日、附属病院の前身である鳥取県立病院米子支部病院の創設に始まる。その後、1927（昭和2）年4月1日に財団法人米子病院と改称され、1945（昭和20）年3月27日に勅令第131号をもって文部省直轄諸学校管制が改正され、米子医学専門学校が設置された。その後、1948（昭和23）年2月10日に米子医科大学が発足した。1949（昭和24）年5月31日、国立大学設置法によって鳥取大学医学部・鳥取大学米子医学専門学校・鳥取大学米子医科大学となり、1951（昭和26）年3月31日、鳥取大学医学部と改称された。

2 名称の変遷

開設当初は米子医科大学整形外科学教室。その後、1951（昭和26）年3月31日より鳥取大学医学部整形外科学教室となる。2002（平成14）年4月1日、大講座制再編に伴い、鳥取大学医学部感覚運動医学講座運動器医学分野となり、2020（令和2）年4月1日に鳥取大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野に名称変更となった。

3 教室開設年月日

1949（昭和24）年7月15日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



河野左宙 教授（1910-1997）
1949年7月15日-1951年2月6日



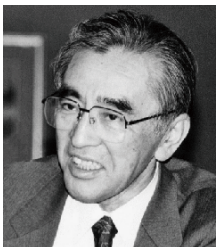
柏木大治 教授（1913-2002）
1951年5月22日-1954年1月20日



西尾篤人 教授（1919-1997）
1954年6月1日-1969年4月11日



前山 巌 教授（1922-2012）
1970年3月30日-1987年3月31日



山本吉藏 教授（1933-2023）
1987年9月1日-1999年3月31日



豊島良太 教授（1949-）
1999年6月16日-2013年3月31日



永島英樹 教授（1963-）
2013年-

5 開設以来の同門者数

296名

6 現在の同門者数

213名

7 主たる臨床活動の変遷

初代河野左宙教授が1949（昭和24）年7月、米子医科大学教授に任命され、整形外科学教室が開設された。河野左宙教授は股関節形成術を手がけ、その診療の中心であった。またこの米子医科大学の草創期には、当時症例数が多かった感染症、特に慢性骨髄炎にもその臨床活動の多くが費やされた。河野教授は1950（昭和25）年に附属病院長に就任し、米子医科大学の基盤作りに尽力したが、1951（昭和26）年に新潟大学に転任となった。

第2代柏木大治教授は九州大学から着任し、その臨床活動の中心は感染症と外傷疾患であった。柏木教授のアイデアによる新しい治療法への挑戦がなされたが、1954（昭和29）年5月に兵庫県立神戸医科大学に転任となった。

第3代西尾篤人教授は股関節外科を診療の中心とし，先天性股関節脱臼、ペルテス病、股関節結核の治療に心血を注いだ。ペルテス病に対する頸部十字型骨移植術の開発や、小人症をはじめとする成長障害の診断・治療の確立に寄与した。西尾教授は15年の在任の後、1969（昭和44）年に九州大学へ転任となった。

第4代前山巌教授は国立がんセンターから赴任した。当時、前山教授は骨軟部腫瘍に関するわが国の第一人者であり、骨軟部腫瘍の全国登録制度の推進に努力していた。赴任後も骨軟部腫瘍の診断・治療の啓発を精力的に行い、とりわけ悪性腫瘍の治療成績の飛躍的な改善をもたらした。日本整形外科学会・骨軟部腫瘍研究会（1971［昭和46］年）、日本癌治療学会（1986［昭和61］年）を主催し、1987（昭和62）年に退官した。

第5代山本吉藏教授は長寿社会の到来で問題となっている「骨粗鬆症」と「変形性関節症」をテーマとした。早くから骨量測定装置を導入し、日本人の骨量の正常値の設定や骨粗鬆症の診断基準を設けた。また骨粗鬆症治療に関する新たなコンセプトを提唱した。また昭和50年代初めより教室で行われてきた人工関節の手術の発展とその確立に尽力し、1999（平成11）年に退官した。

第6代豊島良太教授は関節リウマチの治療に対する新たな治療の開発、関節リウマチに続発する骨粗鬆症の診断・治療法の確立に尽力した。2007（平成19）年附属病院長、2011（平成23）年医学部長、2013（平成25）年鳥取大学学長に就任し、2019（平成31）年に退任した。

第7代永島英樹教授は幅広く脊椎脊髄病の治療法を確立し、多くの脊椎外科医を育成した。2023（令和5）年附属病院副病院長、2025（令和7）年医学部長に就任し現在に至る。

8 主たる研究活動の変遷

河野左宙教授は赴任と同時に、精力的に研究指導を行い、当時最も問題となっていた感染症、中でも骨髄炎の研究を意欲的に行った。その成果は1950（昭和25）年の第23回および第24回日本整形外科学会で「自家脂肪弁の遊離移植による慢性骨髄炎の治療法について」、「慢性骨髄炎の治療法に関する其後の研究」と題してそれぞれ講演を行った。

柏木大治教授時代にもこの研究は受け継がれ、細菌の耐性獲得、関節結核発症に関する研究が続けられた。また骨折に対する骨・関節固定術、創傷治癒に関する研究も行われ、柏木教授は第27回日本整形外科学会で「Fermentの創傷治癒に及ぼす影響」と題して講演を行った。

西尾篤人教授時代の研究の主領域は股関節外科、特にペルテス病で、第35回日本整形外科学会では主題「ペルテス病の研究」としてその研究成果を報告した。また代謝性骨系統疾患に関する研究も教室のテーマとして推進し、その成果が第39回日本整形外科学会総会共同研究「骨成長障害にみられるホルモンの影響」として報告された。また骨・関節の光弾性実験、ストレンゲージによる歪み測定、超音波探傷法、痛みの電気生理、関節嚢のリンパ管分布など、斬新な研究が進められた。

前山巌教授時代の研究の主領域は骨軟部腫瘍であった。悪性骨軟部肉腫の診断と治療に関する研究では、骨肉腫の免疫組織学的検討や骨腫瘍に対する広範切除と機能再建の研究が行われた。これらの研究結果は“Bone tumor in Japan”と題して、Clinical Orthopaedics and

Related Researchに掲載された。また病理学教室と共同して悪性線維性組織球腫の病態解明が行われ、「悪性線維性組織球腫の治療」と題して第55回日本整形外科学会で発表された。さらに教室で開発した走査電顕と元素分析を用いた軟骨石灰化機序に関する研究は、第52回日本整形外科学会で「骨代謝の基礎」として報告された。

山本吉藏教授時代には骨代謝、なかでも骨粗鬆症が研究対象とされた。骨粗鬆化の進展機序の解明、老人骨折の疫学、大腿骨頚部骨折症例の骨形態計測、骨粗鬆症に対する新たな治療法の確立、人工関節周囲の骨量動態といった高齢化社会を背景にした研究が行われた。なかでも、大腿骨頚部骨折をはじめとする老人骨折のわが国での発生率を国内で先駆けて明らかとした。さらに大腿骨頚部骨折患者の腸骨骨形態計測解析から、骨梁の微細構造が骨折型によって異なることを示し、頚部内側骨折では骨折局所の骨形態に特徴があるという新たな知見が得られ、その成果は「高齢者骨折の病態と危険因子－大腿骨頚部骨折－」と題して第71回日本整形外科学会で講演が行われた。

豊島良太教授は骨粗鬆症研究を継続するとともに、関節リウマチの病態、続発性骨粗鬆症の病態に関する動物モデルの作成や分子レベルでの解明を研究の中心とした。ラットコラーゲン関節炎における関節炎発症機序やその骨動態を明らかとし、各種薬剤の治療効果の検討を行った。また変形性関節症の病態に軟骨最表層の損傷が関与することを初めて示し、第78回日本整形外科学会で「変形性膝関節症の病態生理」と題して発表した。

永島英樹教授は、細胞移植の補助療法となりうる新たな脊髄損傷の治療法の開発を目指して研究を進めている。第93回日本整形外科学会学術総会で「スポーツと腰痛」、第94回日本整形外科学会で「脊椎感染症の診断と治療. 米国感染症学会ガイドラインを中心に」と題して講演した。

9 主な主催学会

西尾篤人教授

・第17回西日本整形・災害外科集談会
1959（昭和34）年5月23、24日
・第20回中部日本整形外科災害外科学会
1962（昭和37）年10月13、14日
・第10回低周波医学会総会
1966（昭和41）年10月13日
・第19回日本筋電図学会
1966（昭和41）年10月14、15日
・第37回西日本整形・災害外科学会
1969（昭和44）年6月1日

前山 巖教授

・昭和46年度日整会骨・軟部腫瘍研究会
1971（昭和46）年8月1日
・第41回中部日本整形外科災害外科学会
1973（昭和48）年10月26、27日
・第7回中国・四国整形外科学会
1974（昭和49）年9月21、22日
・第28回日本理学療法学会
1979（昭和54）年5月24-26日
・第58回西日本整形・災害外科学会
1979（昭和54）年11月10、11日
・第16回中国・四国整形外科学会
1983（昭和58）年11月26、27日
・第63回中部日本整形外科災害外科学会
1984（昭和59）年11月15、16日
・第24回日本癌治療学会
1986（昭和61）年10月7、8日

山本吉藏教授

・第76回西日本整形・災害外科学会
1988（昭和63）年11月18、19日
・第1回骨系統疾患研究会
1989（平成元）年8月30日
・第26回中国・四国整形外科学会
1993（平成5）年11月20、21日
・第3回日本骨粗鬆症研究会
1994（平成6）年10月27、28日
・第6回日台整形外科シンポジウム
1996（平成8）年5月14-16日
・第94回西日本整形・災害外科学会
1997（平成9）年11月28、29日
・第91回中部日本整形外科災害外科学会
1998（平成10）年10月8、9日

豊島良太教授

・第36回中国・四国整形外科学会
2003（平成15）年11月22、23日
・第28回日本骨・関節感染症研究会
2005（平成17）年6月25日
・第105回中部日本整形外科災害外科学会

2005（平成17）年10月6、7日
・第112回西日本整形・災害外科学会
2006（平成18）年11月18、19日
・第13回日本関節症研究会
2008（平成20）年7月5日
・第26回日本臨床リウマチ学会
2011（平成23）年12月3、4日

永島英樹教授

・第48回中国・四国整形外科学会
2015（平成27）年10月17、18日
・第134回西日本整形・災害外科学会
2017（平成29）年11月11、12日
・第32回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2023（令和5）年11月24、25日
・第142回中部日本整形外科災害外科学会
2024（令和6）年4月12、13日
・第58回中国・四国整形外科学会
2025（令和7）年11月8、9日

10 業績集

業績集1972
1972（昭和47）年12月

開講三十周年記念業績集
1979（昭和54）年10月

前山 巖教授退官記念業績目録
1987（昭和62）年5月15日

整形外科医39年の足跡（山本吉藏教授退官記念）
1999（平成11）年3月

開講50周年記念業績集
1999（平成11）年10月

開講60周年記念業績集
2010（平成22）年3月

開講75周年記念業績集
2025（令和7）年12月

11 同門会誌

鳥整会誌
1985（昭和60）年より年1回発行

（文責・三原徳満）


1952（昭和27）年 柏木大治2代目教授と医局員


1999（平成11）年11月 豊島良太6代目教授を中心とした開講50周年祝賀会


2024（令和6）年7月 永島英樹7代目教授を中心とした開講75周年祝賀会

島根大学医学部医学科整形外科学講座

〒693-8501　島根県出雲市塩冶町89-1
TEL：0853-20-2242
URL　http://www.med.shimane-u.ac.jp/orthop/index.html
　　https://shimane-u-orthopaedics.jp

1 大学開校時期

1975（昭和50）年10月、政府による1県1医学部の設置方針により、島根医科大学として開校された。2003（平成15）年10月1日、島根大学との統合により、島根大学医学部となった。

2 名称の変遷

設置当初は島根医科大学医学部外科学講座（整形外科学）。その後、2003（平成15）年10月1日、島根大学との統合により、島根大学医学部医学科外科学講座（整形外科学）となる。

3 教室開設年月日

1979（昭和54）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



廣谷速人 教授（1929-2013）
1979年4月1日-1995年3月31日



越智光夫 教授（1952-）
1995年9月1日-2002年6月15日



内尾祐司 教授（1962-）
2002年6月16日-

5 開設以来の同門者数

112名

6 現在の同門者数

101名

7 主たる臨床活動の変遷

初代廣谷速人教授は、創設期の人員不足の中、診療、教育、研究に尽力した。特に教育面では、整形外科全般にわたり診療することができ、社会人としても優れた臨床医の育成に努めた。現在でも、社会常識や整形外科全般の診療を重んじる伝統は受け継がれている。

第2代越智光夫教授は専門分野の確立に努めた。膝関節、股関節、足・足関節、手関節、肩関節、脊椎外科それぞれにチーフを育成し、最先端の整形外科専門医療を供給できる体制を構築した。

第3代内尾祐司教授は、初代、第2代教授によって築かれた伝統を引き継ぐとともに、脊椎・脊髄外科や骨軟部腫瘍の専門家育成のため、国内留学を積極的に勧め、専門医の育成に努めた。また、人工関節センターやスポーツメディカルセンターを設立し、最先端の医療を提供できる体制の確立に尽力した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

初代廣谷速人教授は、骨軟部腫瘍（特に悪性腫瘍に対する患肢温存手術）、変形性関節症、骨粗鬆症、末梢神経絞扼障害、特発性側彎症、踵骨骨折、関節軟骨障害、反射性交感神経性ジストロフィー等整形外科全分野にわたっての病態や治療について、多くの報告をした。

第2代越智光夫教授は、膝関節前十字靱帯再建術においてShimane-Leeds-loop-ligamentを開発し、臨床応用した。また、膝関節の固有感覚について臨床研究を行い、この分野の発展に貢献した。関節軟骨損傷に対しては、世界に先駆けて組織工学的手法を用いて自家培養軟骨細胞から硝子軟骨様組織を作成し、これを移植する方法を確立し、従来は治療困難であった関節軟骨損傷に対する

治療を大きく前進させた。また、半月板損傷治療における鏡視下ラスピングの有効性に関する研究を行った。

第3代内尾祐司教授は、膝スポーツ医学研究を進めるとともに、変形性膝関節症の病態の解明や治療法の確立のためフィールドワークを中心とした臨床研究を重ねた。一方、学校における運動器検診を2007（平成19）年から約5万人の児童・生徒等に行い、学校保健安全法施行規則の一部改正への働きかけに尽力した。さらに、本邦で初めて軟骨移植を伴う同種半月板移植術を行い、その臨床成績を報告した。

基礎的研究

初代廣谷速人教授の指導の下では、末梢神経絞扼障害に関する基礎的研究、仮骨形成に関する基礎的研究、培養成長軟骨同種移植による成長軟骨板の再建、電磁場刺激による骨形成に関する基礎的研究、関節軟骨欠損に対する骨膜移植術に関する研究など広範な研究が行われた。

第2代越智光夫教授の指導の下では、末梢神経損傷や神経再生に関する基礎的研究、関節軟骨再生における培養自家軟骨細胞移植術や間葉系幹細胞移植、サイトカインの効果に関する基礎的研究、前十字靱帯損傷膝に関する基礎的研究、固有感覚に関する基礎的研究が行われた。

第3代内尾祐司教授の指導の下では、腱縫合における縫合糸の結節強度に関する基礎的研究、骨接合における螺子の固定強度、3次元精密骨加工機の開発、および変形性膝関節症のゲノムワイド関連解析に関する基礎的研究を理化学研究所と共同研究し、その結果を報告した。

9 主な主催学会

廣谷速人教授

- 第69回中部日本整形外科災害外科学会
  1987（昭和62）年10月9、10日
- 第20回中国・四国整形外科学会
  1987（昭和62）年11月21、22日
- 第6回日本整形外科学会基礎学術集会
  1991（平成3）年8月29、30日

越智光夫教授

- 第30回中国・四国整形外科学会
  1997（平成9）年11月8、9日
- 第16回中部日本手の外科研究会
  1999（平成11）年1月30日
- 第18回関節鏡セミナー
  2000（平成12）年7月28、29日
- 第26回日本関節鏡学会
  2001（平成13）年12月1、2日
- 第14回関西関節鏡・膝研究会
  2002（平成14）年3月16日
- 第15回関西関節鏡・膝研究会
  2003（平成15）年3月1日

内尾祐司教授

- 第39回中国・四国整形外科学会
  2006（平成18）年11月25、26日
- 第50回中国・四国整形外科学会
  2017（平成29）年10月14、15日
- 第30回関西関節鏡・膝研究会
  2019（平成31）年3月17日
- 第11回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会
  JOSKAS 2019
  2019（令和元）年6月13-15日
- 第37回中部手外科研究会
  2020（令和2）年2月1日
- 第135回中部日本整形外科災害外科学会
  2020（令和2）年10月9、10日
- 第47回日本骨・関節感染症学会
  2024（令和6）年7月26、27日
- 第43回整形外科バイオマテリアル研究会
  2025（令和7）年1月11日
- 第36回日本運動器科学会
  2025（令和7）年7月19、20日

10 業績集

無し。下記URL参照

https://www.med.shimane-u.ac.jp/orthop/study/index.html

https://shimane-u-orthopaedics.jp/study/results

（文責・内尾祐司）



2019（令和元）年6月 第3代内尾教授が会長を務めたJOSKAS2019での教室員集合写真

山口大学大学院医学系研究科整形外科学

〒755-8505　山口県宇部市南小串1-1-1
TEL：0836-22-2266
URL　http://ds0.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~y-ortho/

1 大学開校時期

山口大学は、1949（昭和24）年5月31日、いわゆる新制の国立大学69校の1つとして発足した。一方、医学部は、1944（昭和19）年4月、山口県立医学専門学校として開設され、1947（昭和22）年6月、山口県立医科大学（旧制）設置認可と同時に予科を開設、1949（昭和24）年4月には山口県立医科大学医学部が設置されたが、1951（昭和26）年3月、山口県立医科大学予科及び山口県立医学専門学校は廃止となった。1952（昭和27）年4月、学制改革により山口県立医科大学（新制）となり、その後、1964（昭和39）年4月に国立移管し、山口大学医学部が創設された。

2 名称の変遷

開設当初：山口県立医学専門学校附属病院国立移管整形外科学講座
1949（昭和24）年4月：山口県立医科大学附属病院整形外科
1964（昭和39）年4月：山口大学医学部附属病院整形外科
1966（昭和41）年4月：山口大学医学部整形外科学講座
2001（平成13）年4月：山口大学医学部医学科人体機能統御学講座
2006（平成18）年4月：山口大学大学院医学系研究科整形外科学

3 教室開設年月日

整形外科は、1948（昭和23）年2月に、当時の山口県立医学専門学校に京都大学医学部整形外科講師の伊藤鐵夫が教授として着任し整形外科学講座が開設された。中国・四国地区の中では最初に整形外科学講座が開設され、1957（昭和32）年から服部奨教授、1983（昭和58）年から河合伸也教授、2004（平成16）年から田口敏彦教授、2018（平成30）年から坂井孝司教授が就任し、2018（平成30）年は開講70周年にあたる。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



伊藤鐵夫 教授（1913-2002）
1948年2月1日-1956年12月31日



服部 奨 教授（1919-2008）
1957年1月1日-1983年4月1日



河合伸也 教授（1940-2023）
1983年12月1日-2004年3月31日



田口敏彦 教授（1952-）
2004年8月1日-2018年3月31日



坂井孝司 教授（1968-）
2018年7月1日-

5 開設以来の同門者数

344名

6 現在の同門者数

262名

7 主たる臨床・研究活動の変遷

伊藤鐵夫教授時代には昭和20年代における発生疾病の特徴である骨関節結核、股関節外科、脳性麻痺などを主体に、脊椎外科、末梢神経、筋疾患などに多くの業績をあげた。特に、非脱出性椎間板障害（Disclesion without Protrusion）の概念の導入、難治例への脊椎固定術などに業績をあげた。また、股関節結核の多数の手術症例の経験は、後日に人工関節手術に進展して、股関節外科学の確立の基盤となった。1951（昭和26）年春には九大教授に就任された天児民和先生の提唱で、山口大学の参加により西日本整形災害外科集談会が始まった。

服部奨教授時代には、脊柱管狭窄を基盤とした頚椎症性脊髄症に対する治療方法として、後方進入による頚椎椎管拡大術が考案された。従来の椎弓切除術の有する術後不安定性の発生や瘢痕組織による再絞扼の出現に対する危惧を、surgical airtomeを利用して椎弓を菲薄にした後にZ状に切離して挙上し縫合することにより脊柱管を拡大することで解消した画期的術式であり、以来多くの類似した術式が報告され、椎弓形成術として世界的にも注目される日本のオリジナルな術式の開祖となった。腰椎においても恩師である京都大学近藤鋭矢名誉教授が考案した腰椎部における骨形成的椎弓切除術を腰部脊柱管狭窄症に応用し、腰椎椎管拡大術として新たな術式を開発するなど多くの業績をあげ、我が国における脊椎外科の指導的地位を確立した。日本脊椎外科研究会の設立に寄与し、第5回研究会の会長となった。また西日本脊椎研究会を創設し、事務局を本学に設置し、本学を中国・四国・九州地区における脊椎外科の拠点とした。さらに国際整形外科学会、国際頚椎研究会、国際腰椎学会、西太平洋整形外科学会などの会員として、国際的にも大いに活躍した。

河合伸也教授は、『結束と進歩、そして創造を』をスローガンにおき、1993（平成5）年からは医学部附属病院院長として、医学部の発展に貢献した。また1998（平成10）年からは山口大学学長補佐、2003（平成15）年から山口大学学長特別補佐を兼任し、山口大学全体の発展にも貢献した。臨床、研究では、専門の脊椎脊髄外科にとどまらず、手の外科、関節外科など多くの優秀な整形外科医を輩出した。治療においても頸椎椎管拡大術や腰椎椎管拡大術はさらに手術症例数を重ねるとともにInstrument surgeryやMicrosurgeryの手技を積極的に応用し、より手術成績の向上に努めた。また教室員の増加にともない関節外科、Microsurgeryの導入による手の外科、腕神経叢損傷をはじめとした末梢神経損傷に対する機能再建、骨・軟部腫瘍、足の外科、肩関節外科、スポーツ外傷やリハビリテーションなど、整形外科全般にわたる広範な領域における研究がなされた。学会活動では、1997（平成9）年から日本整形外科学会の副理事長、2004（平成16）年6月からは日本脊椎脊髄病学会理事長に就任し、整形外科学会全体の指導的立場からさまざまな発展に寄与した。また世界的には、2000（平成12）年から始まった世界的運動である「運動器の10年」の日本代表として2002（平成14）年から活躍した。

田口敏彦教授は、2004（平成16）年8月から整形外科の第4代教授として就任した。服部名誉教授、河合前教授に引き続き、山口大学での豊富な脊椎・脊髄疾患の治療実績をもとに、さらなる臨床成績の向上を目指した。またトロント大学ウエズリー病院でDr. Macnabのもとで脊椎外科、パリ大学ピチエ病院では、Dr. RoyCommileのもとで外傷外科と外国での臨床経験を加えて、脊椎外科、骨盤骨折を専門とし、整形外科全般に臨床活動を拡大した。研究面では、電気生理学、脊髄再生および脊椎・脊髄バイオメカニクスを中心とした研究を精力的に押し進めた。『結束と進歩、そして創造を』の合言葉に、リサーチマインドとマスターマインドをもった臨床活動を基本に掲げ、大学院生の臨床研究、基礎研究などの指導にあたり多数の医学博士を輩出した。2016（平成28）年からは、日本脊椎脊髄病学会理事長に就任し、日本全体の脊椎脊髄病疾患治療に関して、臨床・研究レベルの飛躍に大きく貢献した。また2013（平成25）年4月からは山口大学医学部附属病院長を4年務め、その間3年間は山口大学副学長として、山口大学の発展に大きく貢献した。

坂井孝司教授は、2018（平成30）年7月から第5代教授として就任した。臨床においては山口県でのComputer Assisted Surgery（CAS）の普及を進め、大学ではCT-based Navigationシステムやpatient surgical guideを導入し高精度の人工関節置換術および骨切り術を可能とした。医工連携事業として積層造形技術を応用した次世代インプラント開発を進めており、国家プロジェクトの1つとして日本医療研究開発機構（AMED）で採択された。2022（令和4）年度から国際骨循環学会（Association Research Circulation Osseous：ARCO）のVice President（Japan）として、また2023（令和5）年度から厚労省の指定難病　特発性大腿骨頭壊死症（ONFH）調査研究班班長として、国内におけるONFH研究を統括し、世界へ成果を発信している。2023（令和5）年5月から日本整形外科学会理事（2025（令和7）年5月まで）、2024（令

和6）年11月から日本股関節学会副理事長を務め、関節外科領域での臨床・研究に貢献している。2021（令和3）年4月から山口大学医学部附属病院院長補佐、2023（令和5）年4月から副病院長（医療安全管理責任者）を務め、また2022（令和4）年11月から日本災害リハビリテーション山口県支部（山口JRAT）代表としてリハビリテーション医療にも貢献している。

8 主な主催学会

服部奨教授

・第23回西日本整形・災害外科学会
1962（昭和37）年6月
・第28回中部日本整形外科災害外科学会
1967（昭和42）年6月
・第43回西日本整形・災害外科学会
1972（昭和47）年6月
・第7回日本脳神経外傷研究会
1973（昭和48）年7月
・第6回中国・四国整形外科学会
1973（昭和48）年9月
・第4回中国・四国脳神経外傷研究会
1973（昭和48）年9月
・第45回中部日本整形外科災害外科学会
1975（昭和50）年10月
・第5回西日本脊椎研究会
1976（昭和51）年6月
・第5回日本脊椎外科研究会
1976（昭和51）年7月
・第54回西日本整形・災害外科学会
1977（昭和52）年10月
・第15回中国・四国整形外科学会
1982（昭和57）年11月

河合伸也教授

・第72回西日本整形・災害外科学会
1986（昭和61）年11月
・第17回日本脊椎外科研究会
1988（昭和63）年6月
・第33回西日本脊椎研究会
1990（平成2）年6月
・第17回日本マイクロサージャリー学会
1990（平成2）年11月
・第25回中国・四国整形外科学会
1992（平成4）年11月
・第83回中部日本整形外科災害外科学会
1994（平成6）年10月
・第90回西日本整形・災害外科学会
1995（平成7）年12月
・第50回西日本脊椎研究会
1998（平成10）年10月
・第35回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
2002（平成14）年7月
・第35回中国・四国整形外科学会
2002（平成14）年11月
・第32回日本脊椎脊髄病学会
2003（平成15）年4月
・第30回日本臨床バイオメカニクス学会
2003（平成15）年11月

田口敏彦教授

・第110回西日本整形・災害外科学会学術集会
2005（平成17）年11月5、6日
・第17回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会
2006（平成18）年5月28日
・第43回中国・四国整形外科学会
2010（平成22）年11月20、21日
・第117回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会
2011（平成23）年10月28、29日
・第23回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会
2012（平成24）年10月20日
・第126回西日本整形・災害外科学会学術集会
2013（平成25）年11月9、10日
・第33回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会
2014（平成26）年6月22日
・第7回日本運動器疼痛学会
2014（平成26）年10月25、26日
・第44回日本脊椎脊髄病学会学術集会
2015（平成27）年4月16-18日
・第34回日本運動器移植・再生医学研究会
2015（平成27）年9月26、27日

坂井孝司教授

・第54回中国・四国整形外科学会
2021（令和3）年11月20、21日
・第144回西日本整形・災害外科学会学術集会

2022（令和4）年11月12、13日
・第18回日本CAOS学会
2024（令和6）年3月7、8日
・第52回日本リハビリテーション医学会中国・四国地方会
2024（令和6）年12月1日
・第52回日本股関節学会
2025（令和7）年10月24、25日

9 業績集

山口大学医学部整形外科学教室業績集第１巻
ー私の教授就任15周年を記念してー
1972（昭和47）年4月

服部奨教授退官記念業績集
1985（昭和60）年3月30日

河合伸也教授退官記念誌
2004（平成16）年10月発行

田口敏彦教授退官記念誌
2019（令和元）年11月発行

10 同門会誌

山口大学整形外科教室誌
2005（平成17）年より年1回発行（これ以前は不定期発行）

（文責・坂井孝司）


1984（昭和59）年4月 第2代服部 奨教授　就任25周年祝賀会


2024（令和6）年3月 山口大学整形外科 同門会

香川大学医学部整形外科学教室

〒761-0793　香川県木田郡三木町池戸1750-1
TEL：087-891-2195
URL　https://www.kagawa-u-ortho.jp/

1 大学開校時期

香川大学医学部は香川医科大学として1980（昭和55）年4月に開講した。附属病院は1983（昭和58）年10月20日開院した。その後2003（平成15）年10月1日に旧香川大学と統合し、香川大学医学部と名称を変更した。

2 名称の変遷

開設当初は香川医科大学医学部外科学講座（整形外科学）。その後、2003（平成15）年10月付けで香川大学医学部整形外科学教室となる。

3 教室開設年月日

1982（昭和57）年4月1日に上野良三教授の下で開講された。

4 開設以来の同門者数

106名

5 現在の同門者数

78名

6 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



上野良三 教授（1929-2014）
1982年4月1日-1990年3月31日



乗松尋道 教授（1939-）
1990年8月1日-2005年3月31日



山本哲司 教授（1958-）
2005年6月1日-2022年3月31日



石川正和 教授（1973-）
2022年9月1日-

7 主たる臨床活動の変遷

1．関節外科

上野良三教授は初期、進行期変形性股関節症の多くの症例に対してPauwelsの転子間内反骨切り術、外反骨切り術を行い、乗松尋道教授の時代にもその方法が応用された。股関節外科は時代の変遷とともに、前・初期変形性股関節症に対しては寛骨臼回転骨切り術を、進行期に対してはChiari骨盤骨切り術と転子間外反骨切り術の併用も行われるようになった。大腿骨頭壊死に対して杉岡式骨頭回転骨切り術が応用された。2017（平成29）年からはナビゲーションシステムを導入し、術前計画に沿った正確な骨切り術による偏心性寛骨臼回転骨切り術を行っている。変形性膝関節症に対しては内側開大式高位脛骨骨切り術が導入された。スポーツ外傷などによる膝靭帯損傷については1980年代後半から関節鏡視下手術が用いられ、二重束再建による前十字靭帯再建術が行われてきた。関節外科の手術件数の中で人工関節置換術が大きな割合を占め、なかでも単顆型人工膝関節置換術が約半数を占めるのが特徴である。これまでの多くの症例のデータの蓄積と2022（令和4）年から導入したナビゲーションシステムを用いてより正確で安全な単顆型人工膝

関節置換術を行い、次世代への手技へと転換している。当教室では同種骨の骨バンクを倫理委員会の承認を得て設置していて、人工関節再置換術の骨欠損に対して使用している。足の外科では外反母趾を中心に足関節靭帯損傷や骨軟骨損傷に対する手術を行っている。また、2022（令和4）年9月1日に赴任した石川正和第四代教授は、膝関節温存手術に従事しており、自家培養軟骨移植術の四国での展開を開始している。2024（令和6）年からは香川県で唯一の実施機関として、股関節鏡視下手術を導入し、股関節における関節温存手術の新たな選択肢として展開している。人工肩関節置換術ではPSI（Patient-Specific Instrumentation）を使用し、正確かつ安全な手術を実現している。また、がんサバイバーに対する人工肩関節置換術にも取り組み、放射線治療や化学療法後の肩関節障害に対して機能改善と痛みの軽減を目指している。

2．小児整形外科

少子化に伴って対象患者が減少しているが、先天性股関節脱臼、先天性内反足、麻痺性疾患の股関節、膝関節、足関節変形などに対しての手術とリハビリテーション、先天性骨系統疾患の治療が行われてきた。

3．骨軟部腫瘍

香川県内の骨軟部悪性腫瘍はほとんど当教室に紹介されるようになり、術前診断、放射線療法、化学療法が集学的に行われ、広範切除の後に患肢温存手術がmicrosurgeryを応用した骨移植、人工関節などで実施されている。原発性の骨悪性、特に遠隔転移のない骨肉腫の治療は15例に対して行い、その5年生存率は71.2%であった。山本哲司第三代教授はこの領域を専門とし、香川県内のがん診療拠点病院として症例の蓄積、治療法の検討、臨床成績の改善を行ってきた。

4．脊椎外科

これまで、頚椎症性脊髄症、透析性・関節リウマチ性・脳性麻痺性などによる頚髄症、後縦靭帯骨化症に対しては前方除圧固定法、Magerl法、脊柱管拡大術が、結核性脊椎炎、骨粗鬆症性椎体骨折に対しては前方からの支柱再建が主として行われてきた。最近では、上頚椎病変（脳性麻痺、関節リウマチ、変性疾患、透析性）に対して再建術を積極的に行っている。頚椎変性疾患に対しては、後方除圧、後方固定、前方固定を使い分け、病態に応じた治療法を選択している。また、化膿性脊椎炎、結核性脊椎炎など感染については、低侵襲治療（経皮的病巣掻爬、2023（令和5）年から局所麻酔での鏡視下病巣掻爬）、経皮的椎弓根スクリューを用いたMISTから、前後合併手術まで病態に応じて対応している。骨粗鬆症性椎体骨折に対しては、前方固定術単独で行われた時期から、椎体形成術にshort fusionを行った時期、短縮骨切り術を経て、前後合併手術や後方からの前方支柱再建を併用した固定術を行っている。

5．手の外科、microsurgery

手指外傷性切断への再接着術、腫瘍性切断に対する母指化手術、腫瘍広範切除後の組織再建、外傷性手指関節高度損傷への関節移植がmicrosurgeryを応用して行われてきた。鏡視下手術を応用し、手根管症候群には鏡視下手根管開放術、肘部管症候群には鏡視下神経剥離術（皮下前方移動術）を展開している。

6．骨粗鬆症

早くからDXA法、超音波伝導法、QCT法、骨代謝マーカーによる診断がなされ、治療については栄養指導、運動療法と各種薬剤の適切な使用がなされてきた。2024（令和6）年からはさらに多職種、他科と連携するために骨粗鬆専門外来を月2回立ち上げ、様々な基礎疾患を併存する骨粗鬆症患者の骨質改善に向けて、詳細な病態評価、薬剤、リハビリによる介入を開始している。

7．リハビリテーション

下肢手術患者に対して昇降式歩行浴槽を用いた早期歩行訓練、下肢切断患者にはコンピューター制御膝関節付きC-Leg®、上肢先天性、外傷性切断患者への筋電義手を選択的に用いてきた。2022（令和4）年からはウェアラブルセンサーを導入し、患者個々の活動量を定量化することで、様々な疾患における患者活動性への影響を可視化している。また、多職種、他科連携を強化し、骨転移外来からがんロコモ外来へと発展させ、患者のQOL、QOD向上に向けて病院全体に働きかけている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

関節外科学に対しては開講当時から変形性股関節症の早期病変に対する大腿骨近位端、臼蓋の三次元的骨切り術の長期術後成績を報告している。単顆型人工膝関節置換術の術後下肢長尺アライメント、臨床成績の長期経過観察から、通常手技の限界を明らかにし、コンピューター

支援手術の有用性を検討している。小児整形外科領域では先天性骨形成不全症に対して行われた分節骨切り術の長期成績について検討された。骨軟部腫瘍については悪性軟部腫瘍、悪性原発性骨腫瘍それぞれの治療について研究が行われてきた。近年増加している高齢患者における骨軟部腫瘍の治療成績から、超高齢社会における骨軟部腫瘍治療の実際に関して検討している。また、JCOG協力施設となっており、悪性骨軟部腫瘍の治療成績向上を目指して他施設と共同の臨床試験も行っている。脊椎外科については上位頚椎病変の病態解明と各種術式の術後成績、頚椎症性脊髄症に対する各種術式の術後成績、透析性破壊性脊椎病変の疫学調査、化膿性脊椎炎に対しての低侵襲手術の治療成績の検討が行われた。上位頚椎病変の病態解明や、超高齢社会における骨粗鬆症患者のインストゥルメンテーションに関して、骨脆弱性と臨床成績の検討を行っている。手の外科については、手指外傷性切断の再接着術、腫瘍性切断の母指化手術、手根管症候群の鏡視下手術、上肢末梢神経障害の術後成績、皮弁を用いたDupuytren拘縮手術などがまとめられた。骨粗鬆症関連骨折である大腿骨頚部骨折の発生頻度につき疫学調査を行っている。現在は他大学と共同研究でレセプトデータから大腿骨近位部骨折の頻度と合併症、内服薬の関連を調査している。原発性骨粗鬆症の診断法、治療法の研究が盛んに行われてきた。リハビリテーション医学については、剣道選手、バレーボール選手などの運動分析、手の外科術後手指の三次元的動作分析、骨粗鬆症患者の運動療法前後の筋内血流量、whole body vibrationを実施後の筋力、骨密度増加についての分析などが行われてきた。2022（令和4）年からはウェアラブルセンサーによる活動量の計測や、超音波画像装置を用いた半月板の動態観察から患者の術前後の変化と最適なリハビリテーションプログラム確立を目指して研究を行っている。

基礎的研究

骨代謝研究は、骨の疲労現象としてmicrocrack（micro damage）の蓄積、骨の石灰化度について骨の種類、部位による差を検討し、骨強度との関連性や、骨粗鬆治療薬として用いられているビスホスホネート、SERM、PTH製剤投与の影響について研究してきた。また、カニクイザル、ビーグル犬の大腿骨を用いて骨折モデルを作成し骨折治癒に対する各種薬物の影響について、さらに骨折治癒後の骨強度について検討してきた。その後、手外科・microsurgeryの研究へと発展し、ラットを用いて、血管柄付き同種移植骨の作成と骨組織欠損再建について検討してきた。

骨軟部肉腫に関しては、オートファジーに着目し新たな治療戦略を模索してきた。特に、Heat shock protein（HSP）阻害剤とオートファジー阻害剤の併用による抗腫瘍効果を検証している。これまでに骨軟部肉腫細胞株を用いてHSP阻害剤SNX-2112の抗腫瘍効果および細胞内のオートファジー発現が確認された。さらに、SNX-2112とクロロキンの併用によりオートファジー抑制とアポトーシス誘導され、抗腫瘍効果の増強が示された。今後もオートファジーの制御を通じて、より効果的な治療法の確立を目指している。

2022（令和4）年9月からは、遺伝子組み換えタンパク等を用いた新規半月板修復・再生医療の開発も行っており、新たな膝関節温存手術を可能とする医療機器開発を目指している。さらに、新たな組織評価方法として光に着目しており、他機関と共同研究を行い、色情報をもとに関節内組織の変性の程度を定量化できるシステム構築を目指している。

9 主な主催学会

- 第17回中国四国整形外科学会
  1984（昭和59）年11月17、18日
- 第73回中部日本整形災害外科学会
  1989（平成元）年10月12、13日
- 第9回四国関節外科研究会
  1992（平成4）年3月28日
- 第26回中国四国手の外科症例検討会
  1994（平成6）年11月19日
- 第27回中国四国整形外科学会
  1994（平成6）年11月19、20日
- 第4回中国四国骨代謝研究会
  1994（平成6）年6月18日
- 第13回四国関節外科研究会
  1996（平成8）年2月10日
- 第8回骨系統疾患研究会
  1996（平成8）年12月1日
- 第17回日本骨形態計測学会
  1997（平成9）年7月4、5日
- 中国四国整形外科学会研修会
  1997（平成9）年8月2、3日
- 第4回四国整形外科手技研究会
  1997（平成9）年8月2日

・第3回骨ドック健診研究会
1997（平成9）年11月11日
・第14回四国関節・関節鏡セミナー
1998（平成10）年3月15日
・第49回西日本脊椎研究会
1998（平成10）年7月4日
・第15回四国関節・関節鏡セミナー
1999（平成11）年3月14日
・第17回四国関節外科研究会
2000（平成12）年3月4日
・第10回中国四国骨代謝研究会
2000（平成12）年7月1日
・第95回中部日本整形災害外科学会
2000（平成12）年10月12、13日
・第8回四国整形外科手技研究会
2001（平成13）年8月4日
・第3回中国四国リウマチ外科セミナー
2002（平成14）年8月8日
・第17回中国四国リハビリテーション医学研究会
2002（平成14）年12月8日
・第10回日本リハビリテーション医学会中四地方会
2002（平成14）年12月8日
・第21回四国関節外科研究会
2004（平成16）年3月13日
・第1回アジア太平洋骨形態計測学会
2004（平成16）年6月24、26日
・第22回日本骨代謝学会
2004（平成16）年8月5-7日
・第37回中国四国整形外科学会
2004（平成16）年11月20、21日
・第46回中国四国整形外科学会
2013（平成25）年10月26、27日
・第48回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
2015（平成27）年7月9、10日
・第136回中部日本整形外科災害外科学会
2021（令和3）年4月9、10日
・第56回中国四国整形外科学会
2023（令和5）年12月9、10日
・第44回整形外科バイオマテリアル研究会
2025（令和7）年12月13日

10 業績集

乗松尋道教授退官記念誌
2005（平成17）年3月31日
山本哲司教授退官記念号
2022（令和4）年9月

11 同門会誌

香川大学医学部整形外科学教室研究報告集
1997（平成9）年より毎年刊行　　（文責・石川正和）





1996（平成8）年12月 パシフィコ横浜で開催された第2代乗松教授が会長を務めた第8回骨系統疾患研究会



2015（平成27）年7月 第3代山本教授が会長を務めた日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会での教室員集合写真

徳島大学大学院医歯薬学研究部 医科学部門 外科系運動機能外科学

〒770-8503　徳島県徳島市蔵本町3-18-15
TEL：088-633-7240
URL　https://utokushima-orthop.com/seikei/

1 大学開校時期

徳島大学医学部は、四国の中では唯一の徳島県立医学専門学校として1943（昭和18）年に設立され、その後徳島医科大学から官立として1949（昭和24）年に創設され、1955（昭和30）年に大学院医学研究科が設立された。

2 名称の変遷

1952（昭和27）年6月1日より徳島大学整形外科。2004（平成16）年4月1日より国立大学法人化に伴い徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部感覚運動系病態医学講座運動機能外科学。2015（平成27）年4月1日より改称に伴い徳島大学大学院医歯薬学研究部医科学部門外科系運動機能外科学となる。

3 教室開設年月日

1952（昭和27）年６月１日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



永井三郎 教授（1907-1983）
1952年6月-1954年8月



山田憲吾 教授（1911-1990）
1954年9月-1976年1月
（そのまま学長 1979年1月退任）



井形高明 教授（1934-2013）
1976年7月-2000年3月



安井夏生 教授（1947-）
2001年1月-2013年3月
（そのまま副学長・病院長 2013年3月退任）



西良浩一 教授（1963-）
2013年11月-

5 開設以来の同門者数

420名

6 現在の同門者数

343名

7 主たる臨床活動の変遷

徳島大学整形外科学教室は永井三郎教授により1951（昭和26）年6月1日に開講された。当時、四国内に整形外科は2病院にしかない状況の中で、永井教授は徳島大学に整形外科診療の基盤を築いた後、在任2年2カ月で長崎大学に転任した。

1953（昭和28）年、第2代教授として京都大学から山田憲吾教授が就任した。山田教授は43歳の若さであったが、頚椎、腰椎疾患を中心に整形外科全般にわたる臨床活動を行い、特に脊柱側彎症、脊髄損傷、関節拘縮などに関する診療・研究を充実発展させた。1958（昭和33）年には徳島で全国の教授を集めて腰椎椎間板ヘルニア、結核性脊椎炎、膝関節拘縮に対する公開手術、討論会を開い

た。脊柱側彎症では、病態と平衡機能の関連を提唱するとともに、徳島県内で広く学校検診を行い、その成果をもって学校保健法での側彎検診の導入に結びつけた。治療では、active corrective castなどの独自の治療を開発した。脊髄損傷では、褥瘡、呼吸器合併症予防のためのrolling plaster shell、徳島大学式寝返りベッドを開発した。リハビリテーションでは、サリドマイド児に対する動力義肢の開発を行い、その成果により科学技術長官賞を受賞した。学園紛争の最中の1970（昭和45）年3月28日から30日には、第43回日本整形外科学会総会を徳島市の徳島市文化センターなどで開催した。協同研究として骨代謝、脊椎分離・すべり症、人工股関節を取り上げたほか、招待講演1題、先天股脱、手の外科、関節の痛みなど6つの研修会を行った。また、学会の民主化を目指しての評議員選出施行細則を制定した。山田教授は附属病院長を歴任ののち、1976（昭和51）年1月、徳島大学長就任に伴い離任した。

第3代井形高明教授は、早期から脊椎外科に顕微鏡手術を導入し、脊髄腫瘍手術に早くから積極的に取り組んだ。脊椎手術の低侵襲化にも早くから取り組み、圧迫性脊髄症に対しての正中縦割式椎弓形成術、開窓術を開発した。また、脊髄損傷治療体系の国内での確立に尽力するとともに、国際パラプレジア医学会（現国際脊髄学会）の日本代表として活躍し、2000（平成12）年から2004（平成16）年まで理事長を務めた。また、少年野球・サッカーの野外検診を基にして、肘、腰椎を中心としたスポーツ障害の病態解明、治療法の開発および啓発に尽力した。1998（平成10）年4月17日から20日、第71回日本整形外科学会学術集会を約4,000名の参加者を迎え徳島で開催した。「次代を担う整形外科学および整形外科医療の点検と展望」をスローガンに、シンポジウム9題、パネルディスカッション14題、特別講演13題、招待講演6題、教育研修講演21題、ランチョンレクチャー、イブニングレクチャー33題などが行われた。これに平行して、初の試みとして整形外科看護国際フォーラムを開催した。この開催が契機となって整形外科看護研究会が発足した。さらに6つのテーマについての国際シンポジウムや約1万人の一般市民が参加した国際スポーツラマ'98 TOKUSHIMAも同時開催した。この間、附属病院長、医学部長を歴任した。

第4代安井夏生教授は本学の出身であるが大阪大学整形外科で臨床教育を受け、2001（平成13）年1月に当教室に赴任した。安井教授はそれまでの教室の伝統的な脊椎外科や関節外科の臨床を継続、発展させる方針で教室運営にあたった。自らは創外固定を用いた仮骨延長術を導入し、全国から先天疾患や外傷後の四肢変形・短縮、偽関節の患者が徳島大学に紹介されるようになった。2004（平成16）年8月14日から15日には徳島で第17回日本創外固定・骨延長学会を開催し、海外から4題の特別講演を企画した。また安井教授は先天性内反足の治療にPonseti法に基づく新しい概念を本邦に導入し、日整会の教育ビデオでそのすばらしい治療成績を紹介した。自らを骨大工と名乗りつつも、徳島大学整形外科は単なる技術集団ではなく、Biology-based surgeryを目指す「植木屋の心を備えた骨大工」を育てる場であると同門会誌にも記されており、その指針に従い多くの整形外科医の育成に努めた。

第5代西良浩一教授は自身の専門分野である脊椎内視鏡手術をさらに発展させ、椎間板ヘルニアのみならず腰部脊柱管狭窄症、腰椎分離症などにもその適応を拡大し、さらにFull endoscopic KLIF（Kambin三角経由の椎体間固定術）などの開発も行った。また脊椎固定術に手術支援ロボットを導入し、スクリュー刺入の精度向上により安全な術式の確立に努め、AR（拡張現実）顕微鏡も導入し、脊髄腫瘍の手術では術野に術前画像より構築したARに基づく腫瘍の大きさ位置などが描出されることでより正確で安全な手術を可能とした。また全国の大学病院に先駆けて股関節や膝関節の人工関節手術支援ロボットを導入し、術式の確立に努めた。さらに小中学校での側弯症検診に県内では導入されていなかった専用医療機器を導入し診断率向上に取り組んだ。また主に脊椎疾患の保存療法や術後のリハビリテーションにピラティスを導入し、県内の関連施設への普及に努めた。

徳島大学整形外科の同門より、愛媛大学整形外科の野島元雄教授、高知大学整形外科の山本博司教授、谷俊一教授、徳島大学病院リハビリテーション部の加藤真介教授、松浦哲也教授ほか多くの整形外科医を輩出している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

山田憲吾教授は、脊椎脊髄疾患、関節疾患、リハビリテーションなど広い分野に独自の発想に基づいた臨床研究を展開した。側彎症では高頻度に立ち直り反射、平衡機能異常があることを示した。さらにこれが彎曲の進展と関連していること、能動的矯正により改善するとの知見を得て、active corrective cast（brace）などの独自の治療を開発した。脊髄損傷では、当時の発生状況を調査

すると共に治療体系の確立を試み、合併症予防のための徳大式脊損担架、徳大式電動寝返りベッド、rocking plaster shell（jacket）を考案した。膝関節では、拘縮に対する中間挿入物による滑動装置再建術式を開発に端を発し、関節運動のバイオメカニクスの研究から1965（昭和40）年には半腱様筋を用いた前十字靭帯再建術を開始した。また、上下肢の動力義肢を企業、工学部との共同で開発した。進行性筋ジストロフィー患者に対しては、バネ付き下肢装具などを開発し、起立歩行期間を延長しADLの拡大を図った。

井形高明教授は、脊椎脊髄疾患に対する研究を進めると共に、スポーツ障害を新たな中心的テーマとして取り上げた。循環動態の脊髄障害の病態への関与を血管造影を用いて精力的に追及し、縦割式椎弓形成術、頚椎開窓術などの術式を開発した。発育期スポーツ障害に対しては、少年野球、少年サッカー、高校野球大会の現場での検診を行い、早期発見に努めた。その結果発見された、多数の肘、肩、腰、膝障害例から、病態、治療法についての知見を深め、啓発活動を進めた。特に、野球肘では自然経過、病態と骨成熟との関連を明らかにし、肘関節鏡視下手術を発展させた。腰部障害でも、発育期腰椎分離症の進行と骨癒合に関わる因子を詳細に明らかにした。また、終板障害という概念を提唱するとともに、若年で発生する解離骨片を伴った限局型後方終板障害は椎間板ヘルニアと異なる病態であることを明確にした。

安井夏生教授は徳島大学クリニカルアナトミー教育研究センターの設立に尽力し、未固定遺体を用いた手術トレーニングや手術手技の確立や向上に向けた研究が可能な体制を確立した。これにより多くの脊椎固定術や、人工関節手術に関する臨床的研究が行われ、その知見が実臨床の場に還元された。またスポーツ班では肘離断性骨軟骨炎の早期発見のために超音波検査を導入し、漏れなく治療を要する症例を検出する仕組みを確立した。

西良浩一教授は未固定遺体を用いた脊椎固定術におけるスクリューの引き抜き強度に関する研究など手術手技の向上に向けた研究を行った。またクリニカルアナトミー教育研究センターにナビゲーションシステムを導入し、膝関節では、両十字靱帯温存型人工膝関節の動態や靱帯バランスの検討から、デザイン・手術手技の問題や改善点を明らかにした。また人工股関節置換術における腸腰筋インピンジメントの原因及び対処法に関する検討を行い設置に関する提言を行った。スポーツ領域では離断性骨軟骨炎は10歳前後で年齢特異的に発生することや術後成績に病巣の位置が影響することを示した。さらに骨巨細胞腫に対するビスホスホネートの局所注入療法をはじめとする局所補助療法に関する研究を行い、全国他施設研究として、進行軟部肉腫薬物療法施行患者におけるelectronic patient-reported outcome（ePRO）を用いたモニタリング研究を行った。

基礎的研究

山田憲吾教授の指導の下では、椎間板変性、側彎症の病態に対して二足鼠を用いての研究が進められた。特に、立位姿勢が側彎発生と立位姿勢の関連を示し、さらに平衡異常と側彎症の発展の間に密接な関連があることを実験的にも明らかにした。膝関節拘縮の発生機序や、実験的骨腫瘍についての研究が行われた。

井形高明教授の指導の下では、脊髄損傷後の二次的障害の病態を酸化ストレスの観点から研究を進め、ステロイド以外の薬剤の臨床応用の可能性を追及した。この過程で、一酸化窒素、活性化好中球などの病態への関与、損傷脊髄でのアポトーシスの発生などをはじめて明らかにした。スポーツ障害では発育期腰部障害では、臨床例の検討から推測された終板での腰椎すべりという仮説を生体力学的、組織学的に証明した。

安井夏生教授の指導の下では、骨・軟骨の発生・成長・再生に関わる基礎的研究が中心に行われた。まず力学的ストレスが筋・骨格系細胞に及ぼす影響につき遺伝子レベルの解析が行われた。NASAとの共同研究により、宇宙の無重力空間を体験したラットの筋組織ではオステオアクチビンが高発現していることを明らかにした。オステオアクチビンのノックアウトマウスでは尾部懸垂を行っても筋萎縮をきたさないこと、筋萎縮にはユビキチン・プロテアソーム系を介する筋タンパクの分解が関与していることを確認した。また徳島大学ゲノム機能研究センターとの共同研究として関節リウマチの感受性遺伝子の遺伝統計学的解析を行った。患者900名および健常者900名の末梢血からリンパ球を回収し、不死化したのち冷凍保存し、これを用いて疾患感受性遺伝子の関連解析を行った。その結果、関節リウマチの疾患感受性候補遺伝子としてSEC8およびPRKCHを同定した。

西良浩一教授の指導の下、徳島が誇る技術である青色LEDを医療に応用し、悪性骨・軟部腫瘍由来細胞に照射することでその増殖が抑えられることを証明した。さらに滑膜肉腫に対しては鶏卵モデル、マウスモデルにおいても青色LEDの腫瘍抑制効果が確認された。現在臨床応用に向けた照射デバイスの開発が行われている。またスポーツ班の研究では、骨軟骨欠損モデル動物で体外

衝撃波が治癒を促進させる可能性が示された。

9 主な主催学会

山田憲吾教授

・第16回中部日本整形外科災害外科学会
1960（昭和35）年5月20日
・第43回日本整形外科学会学術総会
1970（昭和45）年 3月28-30日
・第11回日本リハビリテーション医学会学術集会
1974（昭和49）年5月25、26日
・第43回中部日本整形外科災害外科学会
1974（昭和49）年10月18、19日
・第10回日本パラプレジア医学会
1975（昭和50）年11月8、9日
・Joint Meeting of Japanese and North American Scoliosis Society
1977（昭和52）年10月20日

井形高明教授

・第9回日本脊椎外科研究会
1980（昭和55）年6月7、8日
・第59回中部日本整形外科災害外科学会
1982（昭和57）年11月19、20日
・第21回日本パラプレジア医学会
1986（昭和61）年10月23、24日
・第26回西日本脊椎研究会
1986（昭和61）年10月25日
・第19回中国四国整形外科学会
1986（昭和61）年11月22日
・第13回日本整形外科スポーツ医学研究会
1987（昭和62）年7月10、11日
・第2回日本肘関節研究会
1990（平成2）年2月10日
・第33回国際パラプレジア医学会
1994（平成6）年5月31日-6月2日
・第5回日本臨床スポーツ医学会
1994（平成6）年11月5、6日
・第44回西日本脊椎研究会
1995（平成7）年8月2日
・第29回中国四国整形外科学会
1996（平成8）年11月9、10日
・第16回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
1997（平成9）年9月19、20日
・第71回日本整形外科学会学術集会
1998（平成10）年4月17-20日

安井夏生教授

・第15回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
2003（平成15）年11月23日
・第17回日本創外固定・骨延長学会
2004（平成16）年8月14、15日
・第107回中部日本整形災害外科学会
2006（平成18）年10月6、7日
・第40回中国四国整形外科学会
2007（平成19）年11月24、25日
・第21回日本小児整形外科学会
2010（平成22）年11月26、27日

西良浩一教授

・第49回中国四国整形外科学会
2016（平成28）年11月22、23日
・第44回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2018（平成30）年9月7-9日
・第22回日本低侵襲脊椎外科学会
2019（令和元）年11月28、29日
・第1回KLIFを語る会
2020（令和2）年12月19日
・第7回World Congress of Minimally Invasive Spine Surgery and Technique
2021（令和3）年11月24、25日
・第11回日本テニス・スポーツ医学研究会
2022（令和4）年5月7日
・第31回日本腰痛学会
2023（令和5）年12月1、2日
・第99回西日本脊椎研究会
2024（令和6）年5月31日
・第1回日本脊椎スポーツ研究会
2024（令和6）年9月14日

10 業績集

毎年発行される同門会誌にその年の業績を掲載している。また10年おきに開講10周年業績集、開講20周年業績集、開講30周年業績集、開講40周年業績集、開講50周年業績集、開講60周年業績集を発行しており、70周年業績集は開講70周年記念誌内に掲載されている。

11 同門会誌

徳島大学医学部整形外科学教室同門会誌「嘉雅誌」を年1回発行している。

（文責・浜田大輔）



1957（昭和32）年 徳島大学整形外科教室スタッフ 前列中央に山田憲吾2代目教授と服部奨助教授



1962（昭和37）年4月頃 徳島大学医学部整形外科学教室開講10周年祝賀式



1970（昭和45）年3月28-30日 徳島市で行われた第43回日本整形外科学会総会



1998（平成10）年4月17-20日 徳島市で行われた第71回日本整形外科学会学術集会



2010（平成22）年11月26、27日 徳島市で行われた第21回日本小児整形外科学会学術集会



2023（令和5）年11月30日 大塚国際美術館にて徳島大学医学部整形外科学教室開講70周年祝賀会



2023（令和5）年11月30日 大塚国際美術館にて徳島大学医学部整形外科学教室開講70周年祝賀会にて挨拶する西良浩一教授

愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学

〒791-0295　愛媛県東温市志津川
TEL：089-960-5343
URL　https://www.m.ehime-u.ac.jp/school/orthopedic/

1 大学開校時期

愛媛大学は1949（昭和24）年5月31日、国立学校設置法が公布され、新制国立大学69校とともに設置された。医学部は1973（昭和48）年9月29日に1県1国立医科大学（医学部）という国の施策に則り、新設医学部の一環として基礎医学講座8講座で発足した。

2 名称の変遷

愛媛大学医学部整形外科学教室として開講、現在に至る。

3 教室開設年月日

1976（昭和51）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



野島元雄 教授（1923-2019）
1976年4月1日-1986年11月15日



柴田大法 教授（1933-2021）
1987年3月1日-1999年3月31日



山本晴康 教授（1945-）
1999年11月1日-2010年3月31日



三浦裕正 教授（1956-）
2010年4月1日-2022年3月31日



髙尾正樹 教授（1972-）
2022年4月1日-

5 開設以来の同門者数

247名

6 現在の同門者数

225名

7 主たる臨床活動の変遷

初代野島元雄教授が1976（昭和51）年4月に赴任し、当教室を開講した。当初は野島教授の他、藤井充助教授（1980［昭和55］年4月1日より宇和島社会保険病院院長として赴任、地域医療の発展に貢献した）と助手3名計5名であり、診療開始に向けて準備を始めた。同年10月、医学部附属病院が開院するとともに講師2名、助手3名が加わり定数10名で教育、診療に携わった。脊椎外科、骨軟部腫瘍外科、関節とくに股関節外科、人間工学的整形外科、手の外科、神経筋疾患、リハビリテーション医学の柱を立てつつも専門化に陥ることを避け、有機的連携のもとに教育、研究の責務を念頭に置き臨床活動を行った。特に神経筋疾患に関しては野島教授が厚生省（当時）心身障害研究 進行性筋ジストロフィー症臨床研究班のメンバーであり、臨床のみならず基礎的研究も活発に行われた。

第２代柴田大法教授は骨軟部腫瘍を専門としていたが、リウマチ・関節外科、脊椎外科など整形外科学全般にわたり深い造詣と卓越した技術で教室員をはじめ関連

病院のレベルアップに貢献した。特に骨軟部腫瘍に関しては、いち早くEnnekingのSurgical Staging Systemを取り入れ治療体系を確立した。

第3代山本晴康教授は関節外科を専門にしており、足の外科、膝関節外科、スポーツ医学、および小児整形外科分野の充実とバイオメカニクス研究を推進し、CORA法の概念を医局員に浸透させ、変形矯正術の成績向上に貢献した。

第4代三浦裕正教授は膝関節外科のスペシャリストであり、膝関節外科を中心に各分野のレベルアップを図ると共に、バイオメカニクス研究を推進し、新規の人工膝関節の開発に尽力した。「現状維持は後退である」を座右の銘として、教室員を鼓舞した。当院に人工関節センターを開設し県下の人工関節手術件数を増加させ、人工関節文化の定着に貢献した。

第5代髙尾正樹教授は股関節外科を専門にしており、大阪大学時代から行っていたナビゲーション、ロボット、人工知能、拡張現実などの先進医療の開発・応用や、情報工学者と臨床データをビッグデータとして共有し、股関節を中心とした関節疾患の病態解明・診断・治療に関する研究を進めている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

野島元雄教授はリハビリテーション医学を専門にしていたことから切断肢ソケットに関する生体力学的研究、電動義肢の研究開発、神経筋疾患とくに進行性筋ジストロフィーに対する下肢支持装置、座位保持装置などの設計・開発、脳卒中後遺症（下肢変形）に対する装具治療（KAFO）、大腿四頭筋拘縮症の評価と装具療法、肩関節疾患に対する診断と治療、血友病に対する保存療法あるいは滑膜切除術等の手術療法などについて臨床研究が行われた。さらに脊椎変形、脊柱側弯症に関しては学童時健診の制度を積極的に導入し、早期発見、早期治療に熱意を注いだ。さらに脊柱側弯に関連する心肺機能低下についての研究も行われ、運動器疾患に起因する胸腔内臓器障害についての検討も行われた。また筋萎縮性症疾患、関節リウマチや血友病性関節症の実態調査を行い、リハビリテーション医学的対策を行った。柴田助教授の赴任とともに悪性骨軟部腫瘍に対する研究、特にSurgical Marginに関する臨床的研究が活発に行われた。

柴田大法教授のもとでは悪性骨軟部腫瘍に対する臨床的研究が引き続いて行われた。1992（平成4）年には日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会を主催し本分野における情報発信基地としての立場を揺るぎないものにした。また頚椎椎間板変性に関する生体力学的研究など脊椎外科領域での臨床研究も積極的に行われた。股関節外科特に人工股関節の領域では奥村秀雄助教授が独自の人工関節の開発に関ったこともあり、その卓越した手術手技と丁寧な診察は教室員に深く受け継がれている。脊椎外科の分野では頚椎椎弓形成術に関して松田芳郎助教授が片開き式椎弓形成術を考案され手術手技の向上に寄与した。

山本晴康教授のもとでは下肢疾患についての臨床研究が活発に行われた。外反母趾に対するMann変法を考案し、また外反母趾変形の程度をIllizarovのCORA法を応用した評価方法で解析した。歩行分析、平衡動揺性に関する研究、人工股関節置換術の際の坐骨神経障害に関する電気生理学的解析、人工膝関節置換術後のインプラントの動態解析など多くの臨床研究を手がけた。

三浦裕正教授のもとでは人工関節センターの研究開発部門の研究として、人工膝関節置換術後の患者満足度を向上させるための研究や新規人工膝関節の開発の研究が行われた。さらに手術手技センターでのCadaver Surgical Trainingを積極的に推進し県内外の整形外科医の手術手技向上に尽力しただけではなく、臨床研究の向上にも役立てた。

髙尾正樹教授のもとではデーターサイエンスを導入した疾患の病態解明や診断治療の研究が行われている。三浦教授から引き続いてCadaver Surgical Trainingを推進して外傷・脊椎・股関節・膝関節・上肢など各分野のセミナーを通じて、手術手技の向上を目指している。

基礎的研究

野島元雄教授のもとでは、リハビリテーション医学、筋神経疾患についての研究が活発に行われた。神経筋結合部に関する組織特に電顕学的研究、筋神経疾患に対するリハビリテーション医学的研究、生体補助装置（電動義手、コミュニケーションシステムなど）の研究開発、その他骨代謝に関する基礎的研究、関節リウマチ関節液のadenosine deaminaseをはじめとする再生軟骨・関節疾患の酵素学的研究、関節軟骨移植に関する免疫学的研究が行われた。これらの研究のいくつかは本学医化学第二教室（奥田拓道教授）、解剖学第二教室（上原康生教授）、細菌学教室（内海爽教授）、生理学第一教室（片岡喜由教授）等との共同研究であった。

柴田大法教授のもとでは、骨軟部腫瘍に関する基礎的

研究、脊髄損傷、末梢神経損傷、神経再生、神経伝達物質などの神経生理学に関する基礎的研究、関節リウマチに関する基礎的研究が行われた。各基礎系講座との共同研究も継続された。

山本晴康教授のもとでは、関節リウマチの遺伝学的解析、軟骨のメカニカルストレスに対する研究、脊髄損傷、末梢神経損傷、神経再生、神経伝達物質などの神経生理学に関する基礎的研究、骨軟部腫瘍に関する研究などが行われた。特に基礎系講座との共同研究をしており、本学の病因･病態学講座ゲノム病理学分野（能勢眞人教授）、同分子病理学分野（植田規史教授）、東京医科歯科大学難治疾患研究所分子薬理学分野（野田政樹教授）、愛媛県立医療技術大学生体情報学講座（升野博志教授）でそれぞれ関節疾患に対する遺伝子病理学的解析、骨軟骨代謝、骨軟部腫瘍・脂質代謝に関する基礎的研究が行われた。

三浦裕正教授のもとでは、人工関節センターのオステオサイエンス部門としてプロテオサイエンスセンター病態生理解析部門（今井祐記教授）と協力して多くの共同研究を行い成果を上げた。九州産業大学生命科学部（日垣秀彦教授）と連携して関節動態解析などの研究を共同で行い医工連携の基盤を育んだ。

髙尾正樹教授のもとでは、大阪大学、奈良先端科学技術大学と共同で単純X線像からの骨密度や筋肉量がわかる人工知能技術の共同研究を進めている。学内では引き続いて今井祐記教授と連携し、骨関節疾患の病態生理の詳細な分子基盤の解明に基づく疾患治療に向けての研究を行っている。

9 主な主催学会

野島元雄教授

- 第55回中部日本整形外科災害外科学会
  1980（昭和55）年11月14、15日
- 第14回中国・四国整形外科学会
  1981（昭和56）年11月28、29日
- 第21回日本リハビリテーション医学会
  1984（昭和59）年7月6、7日

柴田大法教授

- 第29回西日本脊椎研究会
  1988（昭和63）年6月25日
- 第23回中国・四国整形外科学会
  1990（平成2）年11月23、24日
- 第25回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会
  1992（平成4）年7月17、18日
- 第81回中部日本整形外科災害外科学会
  1993（平成5）年10月21、22日
- 第3回四国整形外科手技研究会
  1996（平成8）年8月3日
- 第6回日本AS研究会
  1996（平成8）年10月26日

山本晴康教授

- 第21回日本足の外科学会
  1996（平成8）年
- 第33回中国・四国整形外科学会
  2000（平成12）年11月11、12日
- 第102回中部日本整形外科災害外科学会
  2004（平成16）年3月26、27日
- 第11回四国整形外科手技研究会
  2004（平成16）年7月31日
- 第18回日本靴医学会学術集会
  2004（平成16）年9月24、25日
- 第36回日本臨床バイオメカニクス学会
  2009（平成21）年10月16、17日
- 第20回日本小児整形外科学会
  2009（平成21）年12月4、5日

三浦裕正教授

- 第44回中国・四国整形外科学会
  2011（平成23）年11月19、20日
- 第7回日本CAOS研究会
  2013（平成25）年3月14、15日
- 2013 ICJR Fukuoka
  2013（平成25）年4月12、13日
- 第72回日本体力医学会大会
  2017（平成29）年9月16-18日
- 第44回日本臨床バイオメカニクス学会
  2017（平成29）年11月24、25日
- 第130回中部日本整形外科災害外科学会
  2018（平成30）年4月20、21日
- 第47回日本関節病学会
  2019（令和元）年11月21、22日
- 第50回日本人工関節学会
  2020（令和2）年2月21、22日
- 第53回中国・四国整形外科学会
  2020（令和2）年11月28、29日

10 業績集

愛媛大学医学部整形外科教室研究業績集

1977（昭和52）年8月第1篇初刊以後第23篇まで発刊、2001（平成13）年から同門会報に編入

愛媛大学医学部整形外科開講10周年記念 学位論文集

1985（昭和60）年12月

愛媛大学医学部整形外科教室 学位論文集（第2集）

1986（昭和61）年11月



2011（平成23）年撮影 4代の教授集合写真。前列左：野島名誉教授、右：柴田名誉教授、後列右：山本名誉教授、左：三浦名誉教授

11 同門会誌

愛媛大学医学部整形外科同門会報

1994（平成6）年から毎年1回発行

（文責・髙尾正樹、木谷彰岐）



2023（令和5）年7月29日 高尾先生教授就任記念祝賀会

高知大学医学部整形外科学教室

〒783-8505　高知県南国市岡豊町小蓮
TEL：088-880-2386、088-880-2387
URL　http://www.kochi-ms.ac.jp/~fm_ortop/index.htm

1 大学開校時期

高知大学：1949（昭和24）年5月
高知医科大学：1976（昭和51）年10月1日

2 名称の変遷

開設当初は高知医科大学整形外科学教室であった。その後、2003（平成15）年4月1日、講座再編により、高知医科大学医学部医学科生体機能・感染制御学講座運動機能学教室となり、2003（平成15）年10月1日に旧高知大学と旧高知医科大学を統合し、高知大学医学部医学科生体機能・感染制御学講座運動機能学教室となる。2004（平成16）年4月1日、 国立大学法人高知大学となり、2006（平成18）年4月1日から高知大学医学部整形外科学教室となった。

3 教室開設年月日

1981（昭和56）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



山本博司 教授（1937-）
1981年4月1日-2003年3月31日



谷 俊一 教授（1948-）
2003年4月1日-2014年3月31日



池内昌彦 教授（1970-）
2014年4月1日-

5 開設以来の同門者数

158名

6 現在の同門者数

151名

7 主たる臨床活動の変遷

初代山本博司教授は徳島大学から新設高知医科大学医学部整形外科教授に着任し、その後22年間（1981［昭和56］年-2003［平成15］年）にわたって脊椎脊髄外科を中心に整形外科全般に臨床活動を展開した。とくに脊椎のインストゥルメンテーション手術や生体材料を用いた手術において著しい発展を遂げた。高知整形外科集談会（1981［昭和56］年-）を立ち上げて高知県の整形外科発展に貢献すると同時に、活発な臨床活動を背景に多くの国内学会（日本側彎症学会1983［昭和58］年、中部日本整形外科災害外科学会1990［平成2］年、日本理学診療医学会1992［平成4］年、中国・四国整形外科学会1988［昭和63］年、1998［平成10］年、日本脊椎脊髄病学会2001［平成13］年、日本整形外科スポーツ医学会2002［平成14］年など）を主催した。国際的には、APOA（Asia Pacific Orthopaedic Association）の要職を歴任し、APOA学会や西太平洋脊椎外科学会手術研修コースを通じて発展途上国の脊椎外科の発展に貢献した。1996（平成8）年にはThe 3rd Combined Meeting of Spinal and Paediatric Sections of WPOA（西太平洋脊椎外科・小児整形外科学会）を高知で開催し、アジア・パシフィックのみならず欧米からも多くの整形外科医が集まり盛会となった。また、2001（平成13）年から4年間、医療改革・大学改革という多難の時期に、日本整形外科学会理事長として学会の発展に大きく貢献した。

第2代谷俊一教授（2003［平成15］年～2014［平成26］年）

は、初代山本博司教授とともに徳島大学から赴任し55歳で第2代教授に就任した。脊椎脊髄外科を中心にそれまでの臨床活動を継承・発展させるべく、術中電気診断や手術顕微鏡を用いて手術の低侵襲化に取り組んだ。外部資金の獲得や海外からの留学生を積極的に受け入れることで教室の活性化を図り、その研究成果を国内外の学会に報告するだけでなく、メディアを通した配信にも努めてきた。学会における活動は日本脊椎脊髄病学会(2010[平成22]年には日本脊椎脊髄病学会会長)、日本臨床神経生理学会などの全国学会の理事のほか、日本整形外科学会理事、中部日本整形外科災害外科学会理事などの要職に就き、その発展に貢献した。学術集会は、2008(平成20)年中国四国整形外科学会、2010(平成22)年日本脊椎脊髄病学会、2011(平成23)年中部日本整形外科災害外科学会、2013(平成25)年日本臨床生理学会を主催した。また、高知県とともに県立病院をはじめとした県下の整形外科医療の充実にも尽力すると同時に、フィールドワークなどを通して地域への直接貢献事業を推進してきた。

第3代池内昌彦教授(2014[平成26]年〜)は、高知医科大学出身で初代山本博司教授と第2代谷俊一教授のもとで整形外科の研鑽を積んだ。43歳で教授に就任し、現在の教室の舵取りを担っている。これまで教室の柱として発展してきた脊椎脊髄外科を継承・成熟させるとともに、自身の専門である関節外科の分野を充実させている。膝関節に関しては、教授就任前から力を入れていた臨床、研究を継続的に発展させ、他の分野においても国内外への留学を積極的に推進し、国際的に活躍できるリーダーとなる人材の育成に努めており、各領域において高知県内でレベルの高い整形外科医療を提供、完結できる体制を確立した。さらに、運動器疼痛の分野にも精力的に取り組んでおり、慢性痛を多角的に評価して治療につなげるアプローチを広め、慢性痛診療のボトムアップを図っている。学会活動としては、日本整形外科学会、日本膝関節学会、日本疼痛学会、日本人工関節学会、日本運動器疼痛学会等の理事を務め、各学会の発展に貢献している。次世代を担う若手医師のリクルートにも力を入れており、卒後高知で研修する医師数が少ない厳しい条件の中でも、毎年有望な新人が複数仲間に加わり、現在では同門会員150名を数える教室に発展を遂げている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

山本博司教授は脊柱側彎症に対して独自に考案したActive corrective brace(Underarm brace)による保存療法を普及させ、Luque法、CD法など新しいインストゥルメンテーション手術をいち早く導入した。腰椎分離症に対して1982(昭和57)年から分離部骨移植+横突起ワイヤー法を開始し、その後ペディクルスクリューワイヤー法へと改良した。1983(昭和58)年には馬尾腫瘍に対してGigli sawを用いて椎弓を切離し、腫瘍摘出後に椎弓を還納するLaminotomyを開発した。1984(昭和59)年には腰椎すべり症に対してLumbar trapezoid plateを開発し椎弓根スクリューによる椎間固定を開始した。腰椎椎体間固定材料として前方固定用とPLIF用のチタンファイバーメッシュブロックを開発(京セラ社との共同開発)し、東北大学との共同臨床治験を経て1996(平成8)年に販売が開始された。1995(平成7)年には骨粗鬆症性椎体圧迫骨折の遷延治癒や偽関節、脊椎血管腫などに対して、経椎弓根的アプローチによるリン酸カルシウム骨ペースト(三菱マテリアル社製)椎体注入法を開発した。同年、手術療法だけでなくリハビリテーション分野においても、高知県山間部の高齢者長寿健診を皮切りに、腰痛に対する体幹筋訓練効果のエビデンスを示し、乗馬ロボットの開発・評価やインテリジェント介護歩行器の開発を成功させた。

谷俊一教授は助教授時代から頸部脊髄症手術における機能診断法を発展させ、高齢者の複数椎間圧迫例に対する脊髄誘発電位に基づいた選択的手術法を開発・実用化した(1995[平成7]年、2000[平成12]年)。2018(平成30)年には、複数椎間で脊髄圧迫を認める頸髄症手術症例において上行性脊髄誘発電位と下行性脊髄誘発電位を用いて、障害高位は概ね1椎間に絞れることを示した。2002(平成14)年、頸椎症性筋萎縮症に対しては電気生理学的手法を用いた筋力の予後予測法を開発した。頸椎OPLLに対する手術法として椎弓形成術が主流であるが、2002(平成14)年、占拠率が高い場合には予測できない神経合併症が起こりうることを指摘し、そのリスクは手術用顕微鏡を用いた前方除圧固定術によって回避されることを明らかにした。また、2016(平成28)年には、その安全性を更に高めるために経頭蓋電気刺激による術中モニタリングを確立、その有用性を報告した。

池内昌彦教授は専門の膝関節においては、変形性関節症の痛みの病態解明、安全で正確なTKAを行うための

工夫、痛みゼロを目指したTKA術後鎮痛法などを大枠として、数多くの臨床研究を行っている。臨床の観察研究としては、膝OAにおけるBone marrow lesions（BMLs）の局在（2014［平成26］年）や膝蓋下脂肪体（2019［令和元］年）と痛みの関連性、BMLsのMRI所見と組織の比較（2019［令和元］年）、超音波を用いたTKA後滑膜炎と遷延痛（2019［令和元］年）、種々の詳細な痛みアンケートを用いたTKA術後遷延痛の前向き縦断調査（2015［平成27］年）、膝内側と外側の痛み感受性の違い（2016［平成28］年）、膝OAの安静時、歩行時痛の要因（2020［令和2］年）などを調査し、痛みの病態を詳細に検討してきた。介入研究としては、TKA術中に行う局所鎮痛法におけるステロイドの意義（2012［平成24］年）、膝関節ブロックによる人工膝関節置換術の除痛効果予測（2012［平成24］年）、TKA術後疼痛管理において関節内カクテル注射と大腿神経ブロックを併用することの意義（2016［平成28］年）など、TKA術後疼痛管理に関する報告を中心に行ってきた。また先進医療に関する臨床試験にも携わっており、TKA後滑膜炎に対する微細血管塞栓術、変形性関節症に対する多血小板血漿（PRP）関節内注射療法や膝軟骨欠損に対する新たな培養軟骨細胞移植に関する研究も積極的に進めている。

基礎的研究

山本博司教授は脊柱側彎症の成因として姿勢制御機構の異常が関与するとの観点から、側彎進行予測法として平衡機能検査の利用や脊柱起立筋伸張反射に関する研究を推進した。関節や脊柱の運動制御機構の一端を担うメカノレセプターの形態的研究を推進し、それらはdisuseとreuseによってダイナミックに変化することを明らかにした（1997［平成9］年、1999［平成11］年）。1997（平成9）年には、腰椎の椎体間固定用にチタンファイバーメッシュブロック（チタン製ファイバーをメッシュ状に編み上げたのち圧縮形成してブロックにした）を京セラ社と共同開発し、動物実験で椎体間移植材料として用いると骨組織の侵入によって安定化し自家骨に代わる有用な生体材料であることを組織学的および力学的に証明した。2001（平成13）年には、新しい生体材料として登場したリン酸カルシウム骨ペースト（三菱マテリアル社製）の臨床応用のために、生体内に使用した際の組織学的および力学的研究を行い、骨親和性と骨伝導能に優れ良好な骨統合が得られる材料であることを明らかにした。

谷俊一教授は主に人を対象とした脊椎脊髄病に関する電気生理学的研究を推進した。通常、腱反射として捉えられない前脛骨筋や脊柱起立筋から伸張反射をT波として記録する方法を確立し、その反射弓を推定した（1990［平成2］年、1997［平成9］年）。神経脱落症状の原因となる主たる生理学的変化は伝導ブロックであることから、その部位診断の根拠となる波形変化をコンピュータシミュレーションによって明らかにし（1997［平成9］年）、正中神経持続圧迫実験によって確認した（2002［平成14］年）。1998（平成10）年には、脊髄誘発電位の波形解析により障害部近傍で記録される振幅増大現象のメカニズムを明らかにした。2006（平成18）年には、脊髄電気診断に用いる硬膜外腔電気刺激法を応用し、生理学教室と共同で重度の起立性低血圧による寝たきりを防止するバイオニック血圧制御装置の要素技術の試作開発に成功した。また、脊髄の新しい機能診断法として、脊髄のfunctional MRIの開発にも着手した。

池内昌彦教授は、米国留学後に開始した関節痛の基礎研究を発展させ、教室のメインテーマのひとつとして確立した。酸感受性イオンチャネル（ASICs）を標的にした新規治療法の開発では、急性関節炎モデルでASIC3の発現増加が遠隔痛覚過敏に関与することを示し（2012［平成24］年）、ASIC3ブロッカーの関節内投与により疼痛と関節破壊を抑制した（2012［平成24］年）。さらに、2015（平成27）年には酸性液を用いた遷延性関節痛モデルを確立した。ラット膝OAモデルでは、軟骨下骨の神経支配が炎症性疼痛に関与し、CGRPやTrkA陽性神経がOA進行とともに増加することを明らかにした（2014［平成26］年、2016［平成28］年）。骨軟骨移行部での感覚神経増加が痛みを増悪させ、TrkA阻害剤で抑制可能であることも示した（2020［令和2］年）。また、2021（令和3）年にはマスト細胞を関節内に注射するモデルで、マスト細胞が疼痛や関節炎を悪化させ、安定剤でそれらを抑制できることを示した。ヒト膝OAでは、骨軟骨移行部でのNGF陽性細胞やTRAP陽性破骨細胞が痛みに関与すること（2019［令和元］年）、感覚神経増生が痛みに寄与すること（2020［令和2］年）、骨髄病変（BML）での破骨細胞活性やNGFの増加が痛みを引き起こすことを解明した（2024［令和6］年）。

さらに、ヒト実験痛モデルを用いて、高張食塩水注射が痛みと運動機能に及ぼす影響を示し（2018［平成30］年）、運動イメージが痛みによる筋力低下を軽減することを提案した（2021［令和3］年）。また、慢性疼痛患者向けには簡易QSTツール「QuantiPain™」を開発し、その有効性と再現性を示した（2022［令和4］年）。このツールは国内で次第に普及しており、多面的な疼痛評価法とし

て期待されている。

9 主な主催学会

山本博司教授

・第17回側弯症研究会
1983（昭和58）年4月14日
・第21回中国・四国整形外科学会
1988（昭和63）年11月5、6日
・第18回日本脊椎外科研究会
1989（平成元）年5月26、27日
・第75回中部日本整形外科災害外科学会
1990（平成2）年10月17、18日
・第34回西日本脊椎研究会
1990（平成2）年10月19日
・第4回日本理学診療医学会
1992（平成4）年7月12日
・第6回腰痛シンポジウム
1995（平成7）年3月4日
・The 3rd Combined Meeting of Spinal & Paediatric Sections of the Western Pacific Orthopaedic Association
1996（平成8）年11月5-8日
・第31回中国・四国整形外科学会
1998（平成10）年11月14、15日
・第52回西日本脊椎研究会
1999（平成11）年10月30日
・第11回腰痛シンポジウム
2000（平成12）年3月4日
・第30回日本脊椎脊髄病学会
2001（平成13）年6月7、8日
・第28回日本整形外科スポーツ医学会学術集会、第6回日韓整形外科スポーツ医学会（併催）
2002（平成14）年3月27-29日

谷俊一教授

・第27回脊髄機能診断研究会
2005（平成17）年2月5日
・第41回中国・四国整形外科学会
2008（平成20）年11月15、16日
・第39回日本脊椎脊髄病学会
2010（平成22）年4月22-24日
・第75回中部日本整形外科災害外科学会
2011（平成23）年4月7、8日
・第43回日本臨床神経生理学会学術大会、第50回日本臨床神経生理学会技術講習会（併催）
2013（平成25）年11月7-9日

池内昌彦教授

・第14回日本超音波治療研究会
2015（平成27）年11月28日
・第51回中国・四国整形外科学会
2018（平成30）年11月24、25日

10 業績集

高知医科大学整形外科学教室『二十年のあゆみ』

2000（平成12）年11月発行

高知大学医学部整形外科学教室 開講30周年記念誌

2011（平成23）年4月発行

高知大学医学部整形外科学教室 開講40周年記念誌

2021（令和3）年11月発行

11 同門会誌

1982（昭和57）年より年1回発行

1992（平成4）年11月発行の第11号より、それまでの誌名、高知医科大学整形外科学教室同門会会誌『年報』を『海援隊倶楽部』に改名

（文責・岡上裕介）



1981（昭和56）年4月 初代山本教授を中心とした、高知医科大学整形外科学講座開講メンバー

九州大学大学院医学研究院
臨床部門外科学講座 整形外科学分野

〒812-8582　福岡県福岡市東区馬出3-1-1
TEL：092-641-1151（医学部代表）
　　092-642-5485（整形外科教授）
　　092-642-5488（整形外科医局長）
URL　https://www.ortho.med.kyushu-u.ac.jp/

1 大学開校時期

1903（明治36）年3月24日

九州大学医学部は1903（明治36）年3月24日、勅令第54号を以て創設された。基盤となったのは1896（明治29）年に現在地に移設、診療開始した県立福岡病院である。当時は単科医科大学の設置が許可されなかったので、京都帝国大学福岡医科大学という名称であった。

外科学担当者らは整形外科講座の新設の必要性を積極的に慫慂され、大学当局は担当候補者として東京大学医学部佐藤外科助手住田正雄（1878-1946、兵庫県淡路島出身）を、1906（明治39）年8月17日に外科学助教授として招聘した。1909（明治42）年5月24日、勅令第142号を以て整形外科学講座が設置されたが、住田は1908（明治41）年9月2日より整形外科学研究にて満3か年間ドイツに留学していたため、最初は三宅速、中山森彦両外科学教授が講座を分担した。1912（明治45）年7月17日、住田正雄は教授に任じられ、整形外科学講座を担任することになった。

2 名称の変遷

1909（明治42）年5月24日：京都帝国大学福岡医科大学整形外科学講座（創設）
1911（明治44）年4月1日：九州帝国大学医科大学整形外科学講座
1919（大正8）年4月1日：九州帝国大学医学部整形外科学講座
1949（昭和24）年5月31日：九州大学医学部医学科整形外科学講座
1997（平成9）年4月1日：九州大学大学院医学系研究科機能制御医学専攻構造機能医学講座整形外科学分野
2000（平成12）年4月1日：九州大学大学院医学研究院機能制御医学部門構造機能医学講座整形外科学分野
2003（平成15）年4月1日：九州大学大学院医学研究院臨床医学部門外科学講座整形外科学分野

3 教室開設年月日

1909（明治42）年5月24日（勅令第142号）

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



住田正雄 教授（1878-1946）
1912年7月17日-1925年8月11日



神中正一 教授（1890-1953）
1926年5月5日-1950年7月12日



天児民和 教授（1905-1995）
1950年10月15日-1969年3月31日



西尾篤人 教授（1919-1997）
1969年6月16日-1983年3月31日



杉岡洋一 教授（1932-2009）
1983年8月1日-1996年3月31日



岩本幸英 教授（1950-）
1996年8月16日-2016年3月31日



中島康晴 教授（1965-）
2016年10月1日-

5 開設以来の同門者数

1,263名（2024年4月現在）

6 現在の同門者数

913名（2024年4月現在）

7 主たる臨床・研究活動の変遷

住田正雄教授時代

初代住田正雄教授は1902（明治35）年東京大学卒業後、佐藤外科学教室に学び、九州大学助教授を経て、1912（明治45）年に整形外科教授に任じられた。住田は骨・関節結核、骨系統疾患、骨折、腱損傷、骨移植など幅広い境域で先駆的な研究を数多く残し、中でも当時、猖獗をきわめていた脊椎・関節結核に対し、まだタブー視されていた手術的治療を積極的に行った。1914（大正3）年、1927（昭和2）年にはそれぞれ「関節結核」「脊椎カリエス」のテーマで日本外科学会の宿題報告を担当した。また、ドイツ留学中、Erwin Payr教授の下で行った中間挿入膜による関節形成術研究は住田教授にとってライフワークとなり、多くの実験例をもとに、強直した関節端を切除し、再癒合を防止するために遊離筋膜弁挿入法を確立した。関節形成術に関する膨大な知見は教室の研究基盤となり、次世代に引き継がれ発展していった。住田は整形外科の在り方として、関節外科、生体力学、奇形学が基本であるべきと考え、工学部と脊椎弯曲に関する医工連携研究を開始し、教室付属の工作所も設け、独自の治療装具の作製を行うなど、卓越した専門性・先見性は次代に受け継がれていった。1923（大正12）年には日本で最初の整形外科学教室業績集となる「九州大学整形外科教室開講十周年記念論文集」を出版した。1924（大正13）年には第25回日本外科学会総会を主催している。

神中正一教授時代

第2代神中正一教授は1914（大正3）年東京大学卒業後、田代整形外科学教室に学び、次いで生理学教室にて研究に従事した。ロンドン留学中の1926（昭和元）年に教授に任命された。

神中は「整形外科とは全身の姿勢と運動器官に関する臨床医学」と定義し、整形外科は外傷学、義肢学、労災医学、肢体不自由、スポーツ医学にも積極的に関与すべきであるとして、骨折治療・脊椎外科・股関節外科の近代化、義肢や身体障害者の職業訓練など広範囲な分野での活躍を通して、日本の整形外科を確立することに邁進した。ライフワークの1つであった関節形成術については、自家大腿筋膜をクローム化したJK（神中・河野）膜による中間膜挿入法による術式を開発し、関節結核などによる強直関節の再生を実現させた。これらの業績は「神中骨折治療学」「神中整形外科学」「神中整形外科手術書」などの著書に詳しい。特に「神中整形外科学」は挿図を自身で描写し、豊富な症例をわかり易く記述し、本邦では近代医学の三大名著の一つとされている。今日においても改訂が重ねられ、わが国の整形外科のバイブルというべき大書である。1929（昭和4）年、1935（昭和10）年、1948（昭和23）年にはそれぞれ「脊椎畸形」「股関節外科」「関節形成術」のテーマで日本整形外科学会の宿題報告を担当し、1932（昭和7）年、1949（昭和24）年には第7回および第22回日本整形外科学会総会を主催した。神中門下生の中から多くの逸材を育て、北海道から鹿児島まで十数名の整形外科教授を生んだ。後に熊本大学外科学教授となった東陽一助教授らはわが国初となるミエログラフィーと腰椎椎間板ヘルニアの手術例を報告し、同テーマで1932（昭和7）年の日本整形外科学会の宿題報告を担当した。

天児民和教授時代

第3代天児民和教授は1930（昭和5）年九州大学卒業後

に整形外科教室に入局、神中教授の指導を受けた。1945（昭和20）年新潟医科大学整形外科教授に就任し、その後1950（昭和25）年九大教授に選任された。

天児教授は半月板を中心とした膝関節外科、脊髄損傷とそのリハビリテーション、骨系統疾患、骨軟部腫瘍など整形外科全般にわたる数多くの業績を残した。1950（昭和25）年には「くる病と骨格変形」、1956（昭和31）年には「日本人膝関節メニスクス障害について」をテーマに日本整形外科学会の宿題報告を行っている。基礎的研究にも先鞭をつけ、骨形成因子に関する先進的な研究やリハビリテーションへの工学導入を指導し、1953（昭和28）年には骨伝導の研究からわが国初の同種骨移植のための骨銀行を設立した。強いリーダーシップによって整形外科の専門性を向上させ、日本手の外科学会、日本パラプレジア学会（現日本脊髄障害医学会）、西日本整形災害外科学会を創設し、また今に残る骨腫瘍および骨系統疾患の登録制度を開始した。医史学領域においても多数の論文や随筆を執筆し造詣が深かった。なおパラリンピック大会の本邦への導入は天児の門下生であった中村裕の尽力によるものである。

1978（昭和53）年には第14回国際整形外科学会（SICOT）の会長を務め、日本の整形外科のグローバル化にも尽力した。その後は日本整形災害外科学研究助成財団の設立、西日本各地の肢体不自由者施設の設立など歴史に残る多くの事業を成し遂げた。1953（昭和28）年には第26回日本整形外科学会を主催した。

西尾篤人教授時代

第4代西尾篤人教授は1944（昭和19）年九州大学卒業後に整形外科教室に入局、神中教授の指導を受けた。鳥取大学整形外科教授を経て、1969（昭和44）年教授に就任した。着任時は折悪しくも全国的な学園紛争の最中であり、九州大学も例外ではなかったが、冷静沈着な態度で通し教室の運営には無事何事もなく推移した。

ペルテス病の病態研究は西尾教授のライフワークの1つであり、多くの標本から軟骨下に侵入する被膜下動脈の閉塞病変を明らかにして病因論を展開した。また西尾式外転免荷装具を考案され、外転位によるcontainmentのみならず、免荷の重要性を説いた。基礎医学教室との共同研究を推進され、光弾性実験、電気生理、電子顕微鏡、生体力学など多くの基礎的研究を積み上げられた。門下生が口をそろえる「泉のような発想」で多くの独創的な術式を開発し、中でも1956（昭和31）年に報告した寛骨臼移動術は特筆されるべきもので、現在のperiacetabular osteotomyの原型として刮目に値する。また従来の外転筋不全を低減する大腿骨転子間弯曲内反骨切り術、陳旧性 Monteggia骨折に対する尺骨骨切り術、内反肘での矯正骨切り術のように創意溢れる手術の考案は枚挙にいとまが無い。一方、若年者で骨切り術が適応できない症例に対しては3本スパイク式のcup & socket arthroplastyを開発し、THAまでのtime saving procedureとしての目的を十分に果たした。

1975（昭和50）年には特発性大腿骨頭壊死症調査研究班の初代班長を務め、本症に関するわが国の研究基盤を確立した。1982（昭和57）年には第55回日本整形外科学会を主催している。

杉岡洋一教授時代

第5代杉岡洋一教授は1958（昭和33）年九州大学を卒業後、天児教授主宰の整形外科学教室に入局した。ペンシルベニア大学に留学し、骨端成長軟骨の石灰化機序に関する研究に従事した後、講師、助教授を経て、1983（昭和58）年に教授に就任した。

杉岡は小児から成人まで股関節疾患に関する数多くの業績を残した。特筆すべきは大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭回転骨切り術の開発であり、骨頭を回転させ、健常部を荷重部に移動させる全く新しい発想の術式によって本症の関節温存を可能にした。本術式は権威あるキャンベル整形外科手術書に「Sugioka's osteotomy」として記載され、International Hip Societyには日本人初のメンバーとして迎えられた。その国際的業績により、フランス外科アカデミー会員をはじめ、多くの海外の整形外科学会から名誉会員や特別会員の称号を授与されている。また股関節骨切りワークショップを毎年開催し、全国の股関節外科医育成と股関節温存手術の普及に多大な貢献を成した。1989（平成元）年には特発性大腿骨頭壊死症調査研究班の班長を務め、わが国の骨壊死研究をリードした。「常識は非常識」が口癖で、常識を疑うことで科学は進歩するという教えのもと、教室の基礎・臨床研究を推進し、若い教室員の海外留学を奨励した。

1992（平成4）年には第65回日本整形外科学会学術集会を主催、2003（平成15）年には整形外科医として初めて日本医学会総会（第26回）を主催し、約3万人の参加者を得て、大成功をおさめた。1995（平成7）年より九州大学総長を2期6年務め、九州大学全体の発展にも多大な貢献を成した。杉岡教授在任中には膝関節グループを主導した緒方公介講師が福岡大学整形外科教授に就任している。

岩本幸英教授時代

第6代岩本幸英教授は1978（昭和53）年久留米大学を卒業後、西尾教授主宰の九大整形外科学教室に入局した。九大癌研究施設（現在の九大生体防御医学研究所）における大学院時代に癌化学療法の基礎研究、次いで米国National Institutes of Healthにおける留学時代に癌の転移の研究に従事し、後年ライフワークとなった骨軟部腫瘍研究の礎を築いた。帰国後、講師、助教授を経て1996（平成8）年に教授に就任した。

腫瘍細胞の浸潤能の定量的評価法であるMatrigel invasion assayの開発は特筆すべき業績の一つで、癌の浸潤・転移研究に大きな飛躍をもたらし、世界中で広く用いられている。また、日本最大のがん臨床研究グループであるJCOG（Japan Clinical Oncology Group）における骨軟部腫瘍グループの創設に携わり、全国の多施設共同研究のリーダーとして骨軟部腫瘍の標準的治療の確立に貢献した。教室運営においては、「サイエンスとアート（基礎研究と臨床）の両立」をスローガンに掲げ、教室内で細胞生物学、分子生物学、医工連携などの研究体制を整備し、骨軟部腫瘍、バイオメカニクス、大腿骨頭壊死症、骨・軟骨代謝、脊髄再生などの幅広い分野で先駆的な研究を推進した。その結果、教室発信の欧文論文数は飛躍的に増加し、多くの教室員が国際的学術賞を受賞した。

教室開講100周年にあたる2009（平成21）年には第82回日本整形外科学会学術総会を主催、この際に開始した「Specialty day」企画は現在まで継承されている。開講100周年記念事業では、国際シンポジウム開催に加え、教室100年の業績集、英文・和文の記念誌等を発刊し、後世に記録を残した。2011（平成23）年から4年間、第10代日本整形外科学会理事長を務め、整形外科新専門医制度の確立など日本の整形外科発展に大きく貢献した。また、厚生労働省の悪性骨軟部腫瘍、特発性大腿骨頭壊死症、高齢者の骨・関節疾患の研究班班長を務めた。

岩本教授就任以降、2010（平成22）年には膝関節グループの三浦裕正准教授が愛媛大学整形外科教授に、整形外科から九州大学形態機能病理学に異動した小田義直准教授が同教室教授に就任、2012（平成24）年に膝関節グループの松田秀一准教授が京都大学整形外科教授に、2016（平成28）年に股関節グループの山本卓明准教授が福岡大学整形外科教授に就任するなど、多くの教授を輩出した。

中島康晴教授時代

第7代中島康晴教授は1990（平成2）年九州大学を卒業後、杉岡教授が主宰する整形外科学教室に入局した。大学院在学中にStanford大学に留学し、人工関節の摩耗や骨吸収に関する研究業績をあげて注目を集めた。帰国後は股関節外科を中心にRAと小児整形まで幅広く活躍し、講師、准教授を経て、2016（平成28）年に教授に就任した。

教授就任後も外科医としてのアクティビティは高く、豊富な手術経験を基に寛骨臼移動術の低侵襲化を実現するなど、九大股関節の伝統を継承しながら発展させている。寛骨臼形成不全股の病態研究をライフワークとし、変形性股関節症の疫学・寛骨臼形成不全のゲノム解析を軸とした全国多施設共同研究を主導し、優れた実績を残した。また変形性股関節症診療ガイドラインでは第2版および第3版の策定委員長を務めるなど、当該領域でのリーダーシップを発揮している。教室運営では臨床研究の充実を目指して、手術数を飛躍的に増加させ、質の高い研究を実施するための地盤を築いた。さらにRA、股関節、脊椎脊髄、小児整形外科領域における症例レジストリー構築を積極的に推進し、大学と関連病院が一体となった研究体制の整備に尽力した。また、基礎研究では研究グループ（バイオメカ、骨壊死、軟骨、腫瘍、リウマチ・骨代謝、脊椎脊髄）を強化する一方、ゲノム、AI、疫学など他分野とのプロジェクトも積極的に展開している。2021（令和3）年より日本整形外科学会の第14代理事長を務め、日整会100年プロジェクトをはじめ、学会の発展にも心血を注いでいる。

教授就任以降、膝関節・軟骨代謝研究を主導していた岡崎賢准教授が東京女子医大整形外科教授に、九州大学生体防御医学研究所教授を務めていた岡田誠司教授が大阪大学整形外科教授に、腫瘍および脊椎グループを主導していた松本嘉寛准教授が福島県立医大整形外科教授に、それぞれ就任している。

8 主な主催学会

神中正一教授

- 第7回日本整形外科学会総会（東京）
  1932（昭和7）年
- 第22回日本整形外科学会総会（福岡）
  1949（昭和24）年

天児民和教授

- 第26回日本整形外科学会総会（福岡）
  1953（昭和28）年

・第1回日本手の外科学会（神戸）
1957（昭和32）年
・第3回日本リハビリテーション医学会総会（福岡）
1966（昭和41）年
・第12回日本リウマチ学会総会（福岡）
1968（昭和43）年
・第14回国際整形災害外科学会 SICOT（京都）
1978（昭和53）年

西尾篤人教授

・第16回日本手の外科学会（福岡）
1973（昭和48）年
・第55回日本整形外科学会総会（福岡）
1982（昭和57）年
・第18回日本移植学会（福岡）
1982（昭和57）年

杉岡洋一教授

・第65回日本整形外科学会学術集会（福岡）
1992（平成4）年
・第3回日本小児整形外科学会（福岡）
1992（平成4）年
・第13回日本骨代謝学会（福岡）
1995（平成7）年
・第26回日本医学会総会（福岡）
2003（平成15）年

岩本幸英教授

・第26回日本低温医学会（福岡）
1999（平成11）年
・第14回日本理学診療医学会（福岡）
2002（平成14）年
・第14回日整会骨系統疾患研究会（福岡）
2002（平成14）年
・第36回日本結合組織学会（福岡）
2003（平成15）年
・第31回日本臨床バイオメカニクス学会（福岡）
2003（平成15）年
・第82回日本整形外科学会学術総会（福岡）
2009（平成21）年
・第24回日本軟骨代謝学会（福岡）
2011（平成23）年
・第37回日本整形外科スポーツ医学会学術集会（福岡）
2011（平成23）年
・第30回日本運動器・移植再生医学会（福岡）
2011（平成23）年
・第23回日本小児整形外科学会（福岡）
2012（平成24）年

中島康晴教授

・APSS-APPOS 2021（神戸）
2021（令和3）年
・第51回日本リウマチの外科学会（福岡）
2022（令和4）年
・第50回日本股関節学会（福岡）
2023（令和5）年

9 業績集

住田正雄学術論文集

1903（明治36）-1922（大正11）年

九州帝國大學醫学部整形外科教室 開講十周年記念論文集

1924（大正13）年

九大整形外科教室業績集

1923（大正12）年-現在

西尾篤人教授退官記念業績集

1983（昭和58）年

杉岡洋一教授退任記念業績集

1996（平成8）年

岩本幸英教授就任10周年記念業績集

2007（平成19）年

九州大学整形外科学教室開講百周年記念業績集

2009（平成21）年

岩本幸英教授退職記念業績集

2016（平成28）年

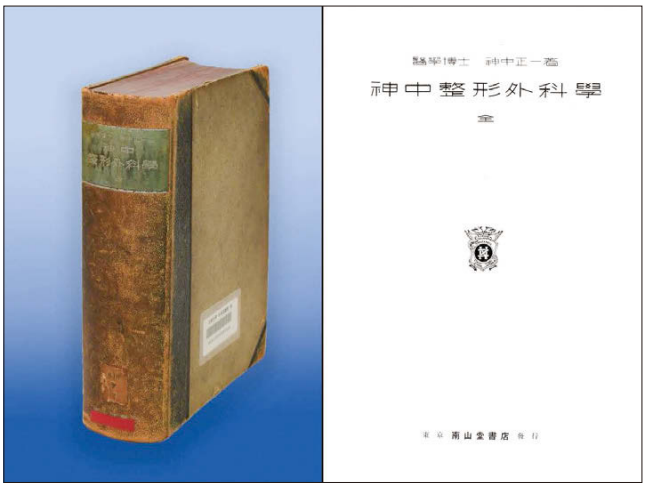
10 同門会誌

九州大学整形外科学教室同窓会誌（1999［平成11］年より年1回発刊）

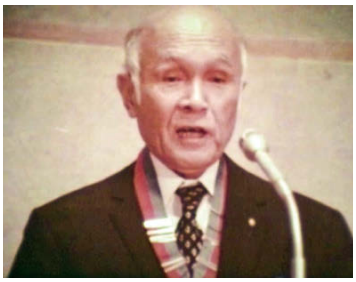
（文責・中島康晴、本村悟朗、藤原稔史、川原慎也）



1919（大正8）年頃の九大整形外科職員　前列中央が住田正雄 初代教授



神中正一著「神中整形外科学」初版1940（昭和15）年1月5日出版



1978（昭和53）年10月15日
SICOT'78開会式で挨拶する
天児民和会長（第3代教授）



2003（平成15）年4月4日第26回日本医学会総会開会式 杉岡洋一会頭（第5代教授）の挨拶風景



2009（平成21）年5月17日 第82回日本整形外科学会閉会式での岩本幸英会長（第6代教授） サッカー大会優勝旗とともに



2025（令和7）年 現在の教室スタッフ　中央は第7代教授 中島康晴

福岡大学医学部整形外科学教室

〒814-0180　福岡県福岡市城南区七隈7-45-1
TEL：092-801-1011
URL　https://fukudai-seikei.com/

1 大学開校時期

福岡高等商業学校が1934（昭和9）年4月26日、文部省の認可を受け創立された。戦時非常措置に基づく学校統合により1944（昭和19）年4月、福岡高等商業学校と九州専門学校が合併して九州経済専門学校が発足し、1946（昭和21）年、名称が福岡経済専門学校へ変更された。1949（昭和24）年3月25日、福岡経済専門学校と福岡外事専門学校が合併し、福岡商科大学へと昇格。1956（昭和31）年4月1日、福岡商科大学が法経学部を増設するのにともない校名を変更し福岡大学が誕生した。医学部は1972（昭和47）年4月1日に増設された。

2 名称の変遷

福岡大学医学部整形外科学講座

3 教室開設年月日

1972（昭和47）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



高岸直人 教授（1921-2010）
1972年4月1日-1991年3月31日



緒方公介 教授（1946-1998）
1991年10月1日-1998年12月31日



内藤正俊 教授（1950-）
1999年10月1日-2016年3月31日



山本卓明 教授（1965-）
2016年4月1日-

5 開設以来の同門者数

510名

6 現在の同門者数

448名

7 主たる臨床活動の変遷

1971（昭和46）年9月1日に暫定病院として開設された医療法人香椎病院に松﨑昭夫助教授、清水万喜生助手が着任した。

初代、高岸直人教授は1972（昭和47）年4月14日の医学部開設と整形外科の開講に伴い、木田浩隆助手とともに香椎病院に着任した。1973（昭和48）年8月4日の福岡大学病院への移転とともに、柴田玄彦、花村達夫、竹嶋康弘、岡部芳博が着任した。1978（昭和53）年に福岡大学医学部から初の卒業生が誕生し、9名の医師が整形外科教室員となった。以降、多い年には14名が新教室員となった。肩関節疾患を主な研究テーマとし（写真1）、解剖学的研究や動物実験がなされた後に、1982（昭和57）年より関節鏡の臨床応用が開始された。1973（昭和48）年から1988（昭和63）年にかけて手術件数は203件から624件へ約3倍に増加した。1990（平成2）年に整形外科内形成外科診療班が創設された。1991（平成3）年3月31日、高岸教授は定年により退職した。

第二代、緒方公介教授は1991（平成3）年10月1日に

着任した。毎年10名弱の新教室員を迎えた。膝関節疾患を主な研究テーマとし、変形性膝関節症に対する骨切り術であるInterlocking wedge osteotomy を考案し（写真2）、福大発の本術式は世界に普及した。膝関節の関節鏡下手術の治療成績を向上させ、骨軟骨損傷にも関節鏡下での移植手術が開始された。半月板損傷では修復可能な症例には鏡視下半月板縫合術を行い、修復困難な場合でも出来るだけ辺縁を温存する鏡視下半月板切除術が取り入れられた。膝関節の前・後十字靭帯損傷の治療では、関節鏡を用いた再建術に様々な工夫が加えられるようになった。1993（平成5）年から1998（平成10）年にかけて手術件数は680件から804件へ増加した。1998（平成10）年4月より手術部長を兼任した。

第三代、内藤正俊教授は1999（平成11）年10月１日に着任した。多い年には11名の新教室員を迎えた。股関節疾患を主な研究テーマとし、解剖学的な研究を基に、寛骨臼形成不全に対する低侵襲骨盤骨切り術であるCurved periacetabular osteotomy（CPO）を考案し（写真3）、国内はもとより、海外においても高く評価され、講演、執刀に招かれている。また、人工股関節の開発、導入も行われた。各分野における関節鏡視下手術、人工関節置換術、骨切り術など患者数が増加し、2000（平成12）年から2015（平成27）年にかけて手術件数は794件から1,446件へ倍増した。2007（平成19）年12月１日より福岡大学病院病院長、2011（平成23）年12月１日より福岡大学副学長を兼任し、2016（平成28）年3月31日、選択定年により退任した。

2011（平成23）年1月4日に福岡大学病院新診療棟（現名称 中央棟）が開院した。

第四代、山本卓明教授は2016（平成28）年４月１日に着任した。寄付講座として運動器先端医療開発講座や先端スポーツ医学開発講座を開設することで教官増員を図り、より高度な医療の提供や充実した教育を行う環境を整備したことで、多い年には31名の専攻医が、当教室が主導する後期研修プログラムに参入した。股関節疾患を主な研究テーマとし、変形性股関節症、寛骨臼形成不全、特発性大腿骨頭壊死症、大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折などの治療依頼を数多く受けている。外来完全予約制やホットラインを開設するなど、患者側、医療者側双方にとってより良い環境を整えた結果、手術件数は2018（平成30）年に1,799件に達した。2018（平成30）年12月１日より手術部部長を兼任し、2023（令和5）年12月1日より福岡大学西新病院病院長を兼任している。

福岡大学病院は2023（令和5）年8月4日に開院50周年を迎え、2024（令和6）年5月7日に福岡大学病院新本館（現名称 本館）が開院した。

8 主たる研究活動の変遷

高岸直人教授は当時ほとんど専門医がいなかった肩関節分野を主要なテーマに選択し、充実、発展させた。死体解剖標本を使い、rotator intervalや関節上腕靭帯の構造解明、腕神経叢構造と造影所見との関連、肩関節内圧と関節安定性など常に臨床と直結した研究が行われた。肩関節周辺動脈の血管造影による腱板の病態把握、広範囲腱板断裂、肩関節脱臼、肩鎖関節脱臼、胸郭出口症候群の病態解明と手術治療法の検討がなされた。人工肩関節の開発についての研究が行われた。多施設共同研究として、頸肩腕症候群および肩関節周囲炎に対するロキソプロフェンナトリウムの臨床評価がなされた。肩関節周囲炎に対する高分子量ヒアルロン酸ナトリウムの臨床効果についての検討がなされた。肩関節以外の分野では、骨原発性神経外胚葉性腫瘍の細胞株の樹立、骨軟部腫瘍におけるComputed tomographyとエコーの応用やAdriamycinの動注療法の検討、絞扼性神経障害の病態把握と治療法の検討、関節リウマチに対する生化学的アプローチ、足底圧にもとづいた足底装具の開発、老人性骨粗鬆症におけるビタミンD結合蛋白、補体系ならびにProteinase Inhibitorの血中動態に関する研究、膝関節機構の形状並びにモデル解析、変形性膝関節症に対するケトプロフェン軟膏の二重盲検群間比較試験などが行われた。

緒方公介教授は主に膝関節分野の研究を発展させた。変形性膝関節症に対する前述のInterlocking wedge osteotomyの考案、関節鏡視下手術の発展に貢献し、現在でも確立した手術法として普及している。歩行時の膝関節の側方動揺性の大きさを加速度計で評価する新たな歩行解析がなされ、治療のための補装具が開発された。術前に筋電図検査などで症例に適した採取する筋や靭帯を決定し、術中には再建する靭帯の至適部位や緊張を定量的に測定し、好成績に繋がるようになった。生体関節および人工関節における多モード適応潤滑機構に関する研究では、工学的アプローチを加えた基礎的研究が行われた。有痛性二分膝蓋骨に対する外側膝蓋支帯解離を行う新しい術式が開発された。膝関節以外の分野では、皮膚線維腫の細胞特性解析、腱鞘巨細胞腫における単一免疫染色と多重免疫染色による解析、腰椎椎間板ヘルニアの自然消退についてのMagnetic resonance imaging

(MRI) を用いた評価、透析患者に対する人工股関節全置換術 (THA) や骨嚢胞への骨移植の術後成績の調査、股関節唇損傷股における関節安定性の評価、動物と水素洗浄法を用いた股関節の圧迫、牽引、タンポナーデ時の大腿骨頭の血流の評価、大転子のV字骨切り法の開発などが行われた。

内藤正俊教授は主に股関節分野の研究を発展させた。中殿筋の剥離部位の違いと血流量変化の関係について動物実験を行い、死体を用いた骨盤内側からのノミ刺入の安全域の研究を行い、前述のCPOを考案した。寛骨臼形成不全股やCPO後の関節動揺性の加速度計を用いた評価、50歳以上の患者に対するCPOの術後成績の調査、CPO単独とCPO + 骨軟骨形成術の術後成績の比較、寛骨臼と大腿骨前捻角とCPO術後成績の関連の調査、THAにおけるFemoral offset、骨盤傾斜、Cup設置位置の検討、THA後のCup前捻角の計測に適した単純X線評価法の検討、福岡大学工学部と共同での人工股関節の開発、本邦におけるFAI罹患率の調査などが行われた。股関節以外の分野では、隆起性皮膚線維肉腫の遺伝的解析、Bedner腫瘍の染色体分析、脱分化型脂肪肉腫、滑膜肉腫や悪性線維性組織球症の細胞株の樹立、頸椎の脊柱管径と病的変化の関連の調査、ヒアルロン酸ナトリウム注射の肩腱板断裂に対する有効性の検討、ACL不全膝における外側弛緩性に関する加速度測定や足底挿板の有用性の検討、高位脛骨骨切り術における線維軟骨再生、距骨のOsteochondral lesion (OCL) に対する鏡視下骨髄刺激法の予後因子の検討などが行われた。

山本卓明教授は各分野で大学院生が研究可能な体制を構築した。専門の股関節分野では、特発性大腿骨頭壊死症に関する多施設共同研究、有限要素法を用いた大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折の発生メカニズムの解明、Direct anterior approachやAnterolateral supine approach THAにおいてレトラクターが大腿神経の電位に与える影響の評価などが行われた。CPOに関連した研究として、術後の遷延癒合や外側大腿皮神経 (LFCN) 障害の発生率、経過の調査と危険因子の同定、発生率低減のための検討、術後の股関節周囲筋のMRI信号変化の評価、術前後の脚長変化の調査、復職状況についての調査、有限要素法を用いた術後恥骨偽関節モデルにおける関節応力の解明などが行われた。股関節以外の分野では、脊椎疾患と下垂足の関係の評価、腱板修復術における腱板の緊張と微小血管血流の関連の調査、死体を用いた烏口鎖骨靱帯の解剖学的位置の調査と術中の安全域の検討、大腿骨内側顆の軟骨下脆弱性骨折の早期骨髄病変の病理学的検討、足関節鏡視下外側側副靱帯再建術におけるsuture anchor の方向の検討や術後のTalofibular ligamentの形態の評価、Distal Lineal Metatarsal Osteotomyにおける血流の評価や術後のスポーツ復帰、外反母趾再発のリスク因子の検討などが行われた。

9 主な主催学会

高岸直人教授

- 第47回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1974 (昭和49) 年6月8、9日
- 第3回日本肩関節研究会
  1976 (昭和51) 年11月4日
- 第55回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1978 (昭和53) 年6月24、25日
- 第7回日本整形外科スポーツ医学研究会
  1981 (昭和56) 年6月13日
- 第63回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1982 (昭和57) 年6月19、20日
- 第26回日本手の外科学会
  1983 (昭和58) 年5月19、20日
- 第71回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1986 (昭和61) 年6月28、29日
- 第3回国際肩関節学会・第13回日本肩関節研究会 (同時開催)
  1986 (昭和61) 年10月28-30日
- 第22回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会
  1989 (平成元) 年7月21、22日
- 第79回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1990 (平成2) 年6月22、23日

緒方公介教授

- 第87回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1994 (平成6) 年6月10、11日
- 第95回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1998 (平成10) 年6月12、13日

内藤正俊教授

- 第103回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2002 (平成14) 年6月14、15日
- 第111回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2006 (平成18) 年6月17、18日
- 第119回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2010 (平成22) 年6月5、6日

・第37回日本股関節学会学術集会
2010（平成22）年10月1、2日
・第127回西日本整形・災害外科学会学術集会
2014（平成26）年6月7、8日
・第45回日本人工関節学会
2015（平成27）年2月27、28日

山本卓明教授

・第135回西日本整形・災害外科学会学術集会
2018（平成30）年6月2、3日
・第143回西日本整形・災害外科学会学術集会
2022（令和4）年6月11、12日

10 業績集

高岸直人教授退任記念肩関節論文集

1991（平成3）年3月22日

高岸直人教授退任記念教室業績集

1991（平成3）年3月22日

緒方公介教授追悼文集

1999（平成11）年8月10日

内藤正俊教授退職記念業績集

2018（平成30）年5月31日

福岡大学医学部整形外科学教室開講50周年記念誌

2022（令和4）年11月30日

11 同門会誌

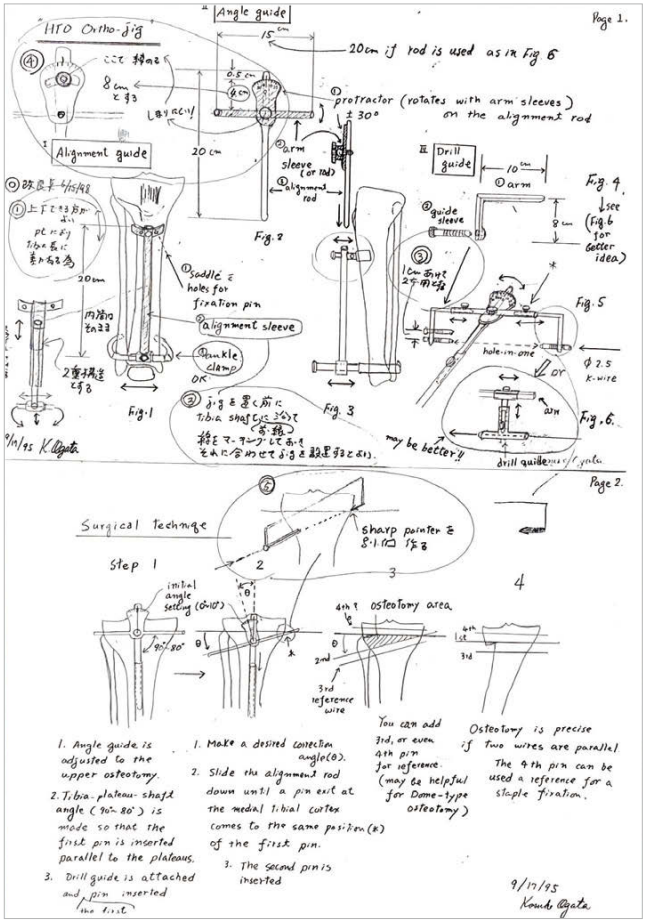
福岡大学医学部整形外科教室同門会誌

創刊号1990（平成2）年6月1日より第21号2024（令和6）年9月5日まで

（文責・木下浩一）



（写真1）第3回国際肩関節学会と第13回日本肩関節研究会のコンバインドミーティング（1986年）。左より天児夫人、高岸教授、天児民和先生、松崎昭夫先生



（写真2）緒方教授が考案したHTOデバイスの原案、右下に直筆サイン（1995年）



（写真3）内藤教授が考案したCPO用ノミ、レトラクター

久留米大学医学部整形外科学

〒830-0011　福岡県久留米市旭町67
TEL：0942-31-7568
URL　https://kurume-ortho.jp

1 大学開校時期

久留米大学は、1928（昭和3）年九州医学専門学校として発足した。当初整形外科教室はなく、1930（昭和5）年、中原獅郎（旧姓徳永）が九州帝国大学整形外科から本学外科学教室の助教授に赴任し、整形外科の講義を担当することになったのが整形外科教室の芽生えである。

2 名称の変遷

設置当初の名称は九州医学専門学校整形外科学講座。1932（昭和7）年に付属病院が新築落成し、田平栄造教授のもと本邦11番目の整形外科教室として設立された。その後、大学名称の変遷に伴い、1952（昭和27）年、久留米大学医学部整形外科学となる。

3 教室開設年月日

1932（昭和7）年5月30日

4 開設以来の同門者数

612名

5 現在の同門者数

364名

6 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



田平栄造 教授（1901-1986）
1932年5月-1935年1月



生田有年 教授（1904-1979）
1935年2月-1947年3月



島 啓吾 教授（1911-1974）
1947年9月-1952年6月



宮城成圭 教授（1917-1996）
1952年6月-1983年3月



井上明生 教授（1935-2019）
1983年6月-2000年3月



永田見生 教授（1949-）
2000年6月-2012年10月



志波直人 教授（1957-）
2012年11月-2022年3月



平岡弘二 教授（1963-）
2022年4月-

7 主たる臨床活動の変遷

初代田平栄造教授は1931（昭和6）年当時の九州医学専門学校（現久留米大学）の講師として九州帝国大学整形外科から赴任、翌年に付属病院が新築落成し、初代教授として整形外科を担当した。しかし実父の逝去により、1935（昭和10）年に教授を辞任した。

第2代生田有年教授は1935（昭和10）年2月に赴任し、1947（昭和22）年3月に退任するまでの12年間に44名の教室員を指導し、さらに自らの研究と診療に尽力した。当時の人々の整形外科に対する認識は極めて低く、啓蒙に医局員と共に非常な努力をはらった。

第3代島啓吾教授は5年間という短い在任期間であったが、その間脊髄性小児麻痺の手術治療や農村での腰痛症の治療等に精力的に取り組み、率先して教室員と共に行動し、指導し、時に農家に同宿もした。当大学教授退任後、北海道大学整形外科主任教授に就任した。

第4代宮城成圭教授は1952（昭和27）年6月から1983（昭和58）年3月まで31年間という長きにわたり教室の発展に貢献した。教授就任翌年の日本整形外科学会総会で、宿題報告「キュンチャー氏骨髄内固定法の吟味」を担当したように、骨折治療に多くの業績を残した。さらに、当時多発していたポリオによる足変形の治療・あるいは発育性股関節形成不全の治療にも力を注いだ。またドイツ整形外科学会との交流も盛んで、毎年のように教室員が当時の西ドイツ、オーストリアに留学した。一方学内では、1969（昭和44）年から連続5期にわたり久留米大付属病院長を、1979（昭和54）年4月には久留米大医学部長を歴任した。さらに1980（昭和55）年3月に、久留米の地にて第53回日本整形外科学会総会を会長として主催した。

第5代井上明生教授は、股関節外科を専門とし、安易に人工関節を行うのでなく、Chiari骨盤骨切り術を主体に、大腿骨外反骨切りの手術を組み合わせ、変形性股関節症の治療体系に革命的な変化をもたらした。学内では、1991（平成3）年から1999（平成11）年まで付属の看護専門学校（1998［平成10］年から看護学科に変更）の校長・看護科長として大学運営に貢献した。

第6代永田見生教授は脊椎・脊髄外科を専門とした。年間の脊椎・脊髄手術は250例に達し、特に頚髄症に対する棘突起縦割椎弓形成術は、1986（昭和61）年以降650例を超えた。また当教室でいち早く導入した化膿性脊椎炎の経皮的病巣掻爬ドレナージ術が一般的な治療法として普及するなど、脊椎脊髄外科分野の発展に貢献した。学内では、2005（平成17）年に久留米大学病院副院長、2009（平成21）年に久留米大学医学部長を歴任し、2012（平成24）年に久留米大学学長に就任し、主任教授を退官した。2016（平成28）年からは理事長として引き続き久留米大学の運営にあたっている。

第7代志波直人教授はリハビリテーション医学を専門とし、急性期慢性期リハビリテーションの拡充を進めた。また宇宙医学の専門家としても活躍しており、宇宙での無重力による筋力減少を防ぐ運動器具の開発に取り組み、医学と工学の連携による独創的な業績が多数である。さらに日独整形外科学会の日本代表理事として、国際交流にも貢献した。学内では久留米大学病院長を2度務め、コロナ禍の特に厳しい病院運営を担った。

第8代平岡弘二教授は骨軟部腫瘍を専門とする。教授就任前の2000（平成12）年から腫瘍グループの主任医師として治療を主導し、主に福岡県南部の地域医療に取り組んでいる。2010（平成22）年からはJCOG（日本臨床腫瘍研究グループ）試験に参加し、骨軟部肉腫の治療開発に貢献している。日本整形外科学会では骨軟部腫瘍委員会委員長に就任し、骨軟部腫瘍学の発展に寄与している。また先代志波教授の後任として、日独整形外科学会の代表理事を引き継ぎ、日本とドイツの整形外科医の交流に力を注いでいる。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的・基礎的研究

宮城成圭教授は、初期には骨折の治療、中期には脊椎外科、特に脊椎分離症、すべり症の研究に、後期には股関節外科に力を注ぎ、特に骨折に関しては全期間を通して多くの業績を挙げた。

井上明生教授は就任以来、臼蓋形成不全股関節に対する関節温存手術として、Chiari骨盤骨切り術を中心に精力的に診療した。臨床的には数々の工夫を加え、現在では進行期・末期にいたるまで良好な成績が得られるようになった。基礎研究では、Chiari骨盤骨切り術後の新関節包の形成を組織学的に証明、またMRIを用いた筋肉

の質的変化等についても多数報告した。さらに2001（平成13）年からはChiariセミナーを開催し、毎年日本全国から多数の参加者があり、関節温存手術としての有用性を全国に啓蒙している。

永田見生教授は、脊椎・脊髄疾患を中心に精力的に診療し、椎間板ヘルニアの治療ガイドライン作成メンバーとして、また久留米大学医学部における21世紀COEプログラム（文部科学省研究拠点形成費補助金）の中心メンバーとして活躍した。基礎研究では、脊椎・脊髄疾患（特に椎間板変性や椎間板ヘルニアの疼痛メカニズム）や骨腫瘍の転移メカニズム等に対して遺伝子レベルの研究を行い、多くの新知見を発表した。

志波直人教授は、電気刺激を使った筋力維持装置を研究開発し、日米の特許を獲得、宇宙空間における骨格筋の廃用予防についてNASA（アメリカ航空宇宙局）、NASDA（宇宙開発事業団）との共同研究プロジェクトに参加し、多くの業績を残した。また、日独整形外科学会の代表理事として、会の法人化に尽力した。

平岡弘二教授は、鹿児島大学との共同医師主導治験で骨軟部肉腫に対してウイルス治療を導入し、最先端の治療開発に従事している。また肝臓がん研究チームと共同で運動療法による腫瘍増殖抑制について研究を継続している。

9 主な主催学会

井上明生教授

- 第69回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1985（昭和60）年6月15、16日
- 第31回九州リハビリテーション医学懇話会
  1988（昭和63）年9月18日
- 第77回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1989（平成元）年6月10、11日
- 第85回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1993（平成5）年6月12、13日
- 第34回小児股関節研究会
  1995（平成7）年7月1日
- 第22回日本股関節学会
  1995（平成7）年11月10、11日
- 第5回九州リハビリテーション医学会
  1996（平成8）年2月25日
- 第91回西日本整形・災害外科学会学術集会
  1996（平成8）年6月8、9日
- 第25回日本股関節学会
  1998（平成10）年10月29、30日（稗田寛会長）
- 第9回日本小児整形外科学会
  1998（平成10）年12月4、5日
- 第27回日本リウマチ・関節外科学会
  1999（平成11）年9月30日-10月1日

永田見生教授

- 日本リハビリテーション医学会九州地方会（志波直人会長）
  2000（平成12）年2月18日
- 第101回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2000（平成12）年6月30日-7月1日
- 第31回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
  2001（平成13）年6月29日
- 第56回西日本脊椎研究会
  2001（平成13）年11月9日
- 第9回西日本整形外科スポーツ医学研究会
  2002（平成14）年7月27日
- 第109回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2005（平成17）年6月18、19日
- 第35回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
  2006（平成18）年7月29日
- 第12回日独整形災害外科学会
  2007（平成19）年5月25日
- 第117回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2009（平成21）年6月13、14日
- 第39回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
  2010（平成22）年7月24日
- 第74回西日本脊椎研究会
  2010（平成22）年11月12日
- 第45回日本側彎症学会
  2011（平成23）年10月26、27日
- 第20回日本脊椎インストゥルメンテーション学会
  2011（平成23）年10月27-29日
- 第41回日本脊椎脊髄病学会
  2012（平成24）年4月19-21日
- 第14回日独整形災害外科学会
  2012（平成24）年4月18日

志波直人教授

- 第125回西日本整形・災害外科学会学術集会
  2013（平成25）年6月8、9日
- 第43回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
  2014（平成26）年7月12日

・第21回西日本整形外科スポーツ医学研究会
2014（平成26）年7月26日
・第30回日本RAのリハビリ研究会
2015（平成27）年10月24日
・第28回九州・山口スポーツ医・科学研究会
2015（平成27）年12月19日
・第18回日独整形災害外科学会
2017（平成29）年6月16日
・第133回西日本整形・災害外科学会学術集会
2017（平成29）年6月17、18日
・第63回日本宇宙航空環境医学会
2017（平成29）年11月17、18日
・第47回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
2018（平成30）年7月28日
・第45回日本リハビリテーション医学会九州地方会
2019（平成31）年2月3日
・第46回日本臨床バイオメカニクス学会
2019（令和元）年11月1、2日
・第45回日本運動療法学会学術集会
2021（令和3）年1月30日
・第32回日本運動器科学会学術集会
2021（令和3）年5月8、9日
・第141回西日本整形・災害外科学会学術集会
2021（令和3）年5月29、30日

平岡弘二教授

・第51回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
2022（令和4）年7月23日
・第149回西日本整形・災害外科学会学術集会
2025（令和7）年6月7、8日
・第55回福岡県整形外科医会学術集会・研修会
2026（令和8）年7月25日

10 業績集

久留米大学整形外科学教室50年

1982（昭和57）年6月15日

宮城成圭教授退職記念業績集

1983（昭和58）年12月10日

井上明生主任教授退職記念誌

2000（平成12）年7月31日

永田見生主任教授退職記念誌

2014（平成26）年4月30日

志波直人主任教授退職記念誌

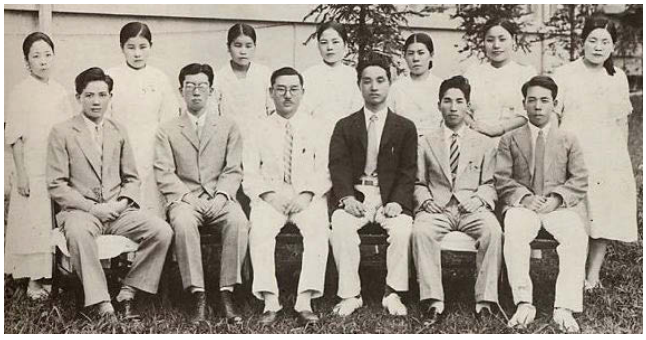
2024（令和6）年9月30日

11 同門会誌

久留米大学医学部整形外科同門会誌

1994（平成6）年より年1回発行

（文責・松田光太郎）



1933（昭和8）年4月1日　整形外科開講翌年の教室の写真 左から3番目、田平栄造 初代教授



1935（昭和10）年2月　生田有年 2代目教授着任　32歳

産業医科大学医学部整形外科学講座

〒807-0804　福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1
TEL：093-691-7444
URL　https://www.uoeh-seikei.com

1 大学開校時期

産業医科大学は1978（昭和53）年4月に開設された。高度に産業化の進んだ我が国においては、労働環境が労働者の健康に及ぼす影響が非常に大きく、またその態様も多様化している。労働環境の実態と労働者の健康に対する影響、ひいては環境汚染等の地域住民の健康影響を理解し、これに対する医学上の対応策を推進することが、質の高い生存を実現する上で、福祉社会の大きな課題となっている。このような社会的要請に応えるため、本学は医学一般についての教育研究を行うことはもとより、産業医学の振興と優れた産業医の養成を図ることを目的に設立された。大学の開校と同時に整形外科学講座が開設された。

2 名称の変遷

開設当初は産業医科大学整形外科学であった。1996（平成8）年4月に産業保健学部が設置されたことに伴い、産業医科大学医学部整形外科学講座となった。

3 教室開設年月日

1978（昭和53）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



鈴木勝己 教授（1931-2019）
1978年4月1日-1996年3月31日



中村利孝 教授（1948-）
1996年6月1日-2013年3月31日



酒井昭典 教授（1961-）
2014年1月1日-

5 開設以来の同門者数

354名

6 現在の同門者数

286名

7 主たる臨床活動の変遷

鈴木勝己教授は、関東労災病院整形外科部長から赴任された。手の挫滅創に対する初期治療（ブラッシングとデブリドマン）の重要性を説き、開放創治療の標準化の確立に貢献した。外傷性ボタン穴変形に対する長掌筋腱とその周囲筋膜を用いた独自の伸筋腱形成術を考案し、外傷後の手の機能再建を発展させた。本法は、Green's Operative Hand Surgery 4th Editionにも紹介されている。一般臨床活動とともに産業保健活動を行った。林野庁林業労働障害対策研究委員会、林業労働災害防止協会白ろう病検診委員会、労働省塩ビ障害に関する専門家会議、人事院頚肩腕症候群専門家会議などの委員を務め、産業医学における運動器障害の予防と治療の発展に貢献し、整形外科学が産業医学の重要な一分野であることを示した。1989（平成元）年5月、第32回日本手の外科学会を開催し、日米における手の職業性障害の予防に焦点を当てた。1996（平成8）年4月、産業医科大学名誉教授となった。2019（平成31）年4月、享年88歳でご逝去された。

中村利孝教授は、股関節外科、代謝性および炎症性骨・

軟骨疾患に対する臨床・研究を発展させた。EBMに基づいた運動器疾患の治療と予防の実践を行った。我が国における骨粗鬆症による椎体骨折と大腿骨近位部骨折の現況と課題についてWHOにおいて報告した（Bull World Health Organ 77: 430-431、1999）。2004（平成16）年11月、第6回日本骨粗鬆症学会を開催した。骨粗鬆症の骨折防止から高齢者のQOLの維持と向上までを視野におさめ、運動器疾患の治療と予防について広範囲に議論した。2013（平成25）年4月、産業医科大学名誉教授となった。

第3代酒井昭典教授は、手外科、四肢外傷、代謝性および炎症性骨・軟骨疾患に対する臨床・研究を発展させた。手指の腱鞘炎・絞扼性末梢神経障害・キーンベック病などの作業関連疾患、労働災害による四肢外傷を手術治療し、早期の社会復帰を可能にすること、そして、労働災害に対する予防対策を確立することに努め、災害外科・産業医学の発展に貢献した。2015（平成27）年5月、第88回日本整形外科学会学術総会において、「橈骨遠位端骨折と骨粗鬆症－現状と未来－」という講演を行い、骨折の重傷度と骨密度との関連を示す自らのデータを提示するとともに、骨折治療だけに留まらず、骨粗鬆症への治療介入によって続発する椎体骨折や大腿骨近位部骨折を防止することで健康寿命の延伸に繋がることを力説した。2019（令和元）年5月、第92回日本整形外科学会学術総会では、「手の外傷治療における最近と取り組み」という講演を行い、自らイノベーションした生体内吸収性プレートを用いた骨折治療の紹介と3D CADを用いた術前シミュレーション、骨・軟部組織感染症に対するiMAP・iSAP、神経再生誘導チューブを用いた神経再建について治療の標準化を提唱した。2022（令和4）年4月、第65回日本手外科学会を開催し、職業・環境・スポーツによる手の障害に対する予防と治療に焦点を当てた。2024（令和6）年4月、日本手外科学会の理事長に就任した。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

鈴木勝己教授は、外傷性ボタン穴変形に対する伸筋腱形成術（Hand 5: 145-148、1973）、先天性近位橈尺骨癒合症に対する癒合部遠位での橈骨部分切除と上腕二頭筋付着部前進による回外機能再建術（日手会誌 11: 33-35、1995）、No man's land（Zone Ⅱ）内陳旧性多指屈筋腱損傷の2期再建法（日手会誌 12：264-266、1995）など、独自の術式を考案し、その術式の紹介と臨床成績を報告した。また、手を酷使する労働者に生じた伸筋腱断裂とその産業医学上の問題点を報告した（J Hand Surg 16B: 70-71、1991、J Hand Surg 20A: 474-477、1995）。外傷や疾病による手の障害に関する臨床的研究を指導し、手外科の発展に貢献した。

中村利孝教授のもと、股関節班では、寛骨臼回転骨切り術後10年の関節症進行に関与する因子、セメントレス人工股関節置換術後のステム周囲のX線変化、亜脱臼性股関節症に対する塊状骨移植をしないセメントレスソケットの固定について研究を行った。手外科班では、キーンベック病に対する長掌筋腱球置換術における腱球内骨核の有無による成績比較（Hand Surg 9: 145-149、2004）、マレット骨折に対する新しいX線評価法、橈骨遠位端骨折に対するintra-focal pinning・弯曲髄内釘による手術成績、脊椎班では、高齢女性のADL・QOLに及ぼす脊柱変形因子、骨粗鬆症性椎体骨折におけるX線像と残存疼痛に関連する因子、頚髄症に対するC3-7拡大術における脊柱管拡大と上肢運動機能改善との相関性について研究を行った。

酒井昭典教授は、ハイドロキシアパタイトとポリL乳酸の複合体からなる生体内吸収性プレートを用いた上肢骨折手術を世界で初めて行った（J Bone Joint Surg Am 94: 1597-1604、2012）。生体内吸収性材料の臨床応用を行うとともに、チタン製材料で治療した場合との骨折治癒過程の違いについて、組織・細胞・分子レベルで基礎研究を行った。「骨粗鬆症性骨折の重傷度・手術成績と骨粗鬆症との関連性（J Hand Surg Am 33: 820-826、2008）」、「人工膝関節置換術における大腿骨・脛骨コンポーネント至適回旋設置角度の研究」、「3Dシミュレーション技術を用いた脊椎・脊髄外科の新たな手術支援システムの開発」を遂行した。産業医学研究として、「労働災害による上肢外傷の発生要因の解析と防止対策の確立」、「職業性腰痛に対する産業医学的疫学研究と運動介入研究」を遂行した。当科で開発したタブレット端末型タッチパネルを用いて、外来患者を対象に各種QOL質問票やVASを評価し、運動器疾患患者のQOLと痛みに関する因子を解析した。解剖用献体の末梢神経の走行について軟鋼線を沿わせて透視像で可視化し、安全な手術アプローチやスクリュー刺入法を明らかにした（J Hand Surg Eur 48: 359-361、2023）。ナビゲーション手術やロボット支援手術を導入した。

基礎的研究

鈴木勝己教授のもと、人工気象室を利用し、「労働と

健康に関する生態学的研究：振動障害の基礎的研究」が行われた。さらに、科研費助成により、「環境温度・局所振動の変化による手指の皮膚温・知覚・筋力の変動」の解析を進め、振動伝達の生理学・人間工学的研究を遂行した。これらの研究成果は、作業現場における環境条件と生理機能の変化について貴重な情報をもたらし、日本災害医学会から学会賞を受けた。林野庁から「全身振動と腰痛」の委託調査研究を行い、群馬営林局管内で現地調査を毎年行った。熊本営林局から研究補助を得て「骨関節の加齢変化」の研究を行った。無響室を利用し、関節運動時に発生する音の周波数分析を行い、変形性関節症患者におけるその特徴を明らかにした。産業生態科学研究所人間工学研究室との共同研究で、手関節分回し運動の動的解析を行い、手の各種疾患における運動障害のパターンを明らかにした（Ergonomics 35: 1467-1477、1992）。

中村利孝教授は、文科省の特定領域研究（骨格系の制御プログラムと疾患、2000-2004）として、「骨・骨髄損傷後の血管新生から組織再生までの遺伝子発現と制御」について研究を行い、骨再生過程において血管新生を促すVEGFのアイソフォームおよびその受容体ファミリーの発現パターンを明らかにし、VEGF/Flt-1シグナルの重要性を示した。中村教授のもと、科研費助成を得て、「荷重負荷による骨の構造強化作用における低リポ蛋白受容体シグナルの役割」、「脊柱変形に関連する遺伝的要因ならびに後天的要因」、「新規脳内ペプチドの関節炎動物モデルでの役割と病態生理」を遂行した。2003（平成15）年10月、第18回日本整形外科学会基礎学術集会を開催し、「運動器疾患治療のbreakthroughを求めて」をメインテーマに、幹細胞のニッチェや細胞内・細胞間分子シグナル伝達などの解明とともに治療への応用を取り上げた。

酒井昭典教授は、「メカニカルストレスが骨の量と構造を制御する分子メカニズムの解明」をテーマに研究を遂行している。また、酒井教授のもと、科研費助成を得て、「cKOマウスを用いた骨折治癒、骨棘形成、椎間板変性の病態解明」、「関節内組織からの間葉系幹細胞単離と再生医療への臨床応用」、「疼痛ストレスにおける脳内生理活性物質の分子基盤の解明」を遂行している。2019（令和元）年7月、第39回日本骨形態計測学会を開催し、「骨の構造強化におけるPTH受容体シグナルの重要性」という会長講演を行い、抗重力運動が骨の構造を強化する機序として、PTH受容体の発現亢進が骨膜性骨形成の促進と骨芽細胞への分化の振り分けに関与していることを報告した。骨構造やPTH間欠投与による骨同化作用がアルデヒド脱水素酵素2遺伝子多型に依存しているか否かについて検証を進めている。2021（令和3）年7月、日本骨形態計測学会の理事長に就任した。

9 主な主催学会

鈴木勝己教授

- 第59回 西日本整形・災害外科学会
  1980（昭和55）年5月24、25日
- 第3回 九州手の外科研究会
  1982（昭和57）年1月30日
- 第67回 西日本整形・災害外科学会
  1984（昭和59）年5月26、27日
- 第75回 西日本整形・災害外科学会
  1988（昭和63）年5月28、29日
- 第36回 日本災害医学会
  1988（昭和63）年10月8、9日
- 第32回 日本手の外科学会
  1989（平成元）年5月11、12日
- 第83回 西日本整形・災害外科学会
  1992（平成4）年6月6、7日
- 第3回 日本腰痛研究会
  1995（平成7）年10月28日
- 第17回 九州手の外科研究会
  1996（平成8）年2月3日

中村利孝教授

- 第93回 西日本整形・災害外科学会
  1997（平成9）年6月7、8日
- 第19回 日本骨形態計測学会
  1999（平成11）年6月25、26日
- 第99回 西日本整形・災害外科学会
  2000（平成12）年6月3、4日
- 第18回 日本整形外科学会基礎学術集会
  2003（平成15）年10月16、17日
- 第107回 西日本整形・災害外科学会
  2004（平成16）年6月19、20日
- 第6回 日本骨粗鬆症学会
  2004（平成16）年11月18-20日
- 第115回 西日本整形・災害外科学会
  2008（平成20）年6月14、15日
- 第123回 西日本整形・災害外科学会
  2012（平成24）年6月2、3日

酒井昭典教授

・第131回 西日本整形・災害外科学会
　2016（平成28）年6月4、5日
・第38回 九州手外科研究会
　2017（平成29）年2月18日
・第39回 日本骨形態計測学会
　2019（令和元）年7月4-6日
・第139回 西日本整形・災害外科学会
　2020（令和2）年6月6、7日
・第65回 日本手外科学会
　2022（令和4）年4月14、15日
・第16回 福岡県医学会総会
　2024（令和6）年2月4日
・第147回 西日本整形・災害外科学会
　2024（令和6）年6月1、2日
・第36回 日本末梢神経学会
　2025（令和7）年9月19、20日

10 業績集

産業医科大学整形外科同門会誌 業績目録

1980（昭和55）年より年1回発行

11 同門会誌

産業医科大学整形外科同門会誌

1980（昭和55）年より年1回発行

（文責・酒井昭典）



1989（平成元）年5月 第32回日本手の外科学会学術集会を開催した（会長 鈴木勝己 初代教授）



2003（平成15）年10月 第18回日本整形外科学会基礎学術集会を開催した（会長 中村利孝 第2代教授）





（左）2022（令和4）年4月 第65回日本手外科学会学術集会、（右）2025（令和7）年9月 第36回日本末梢神経学会学術集会を開催した（会長 酒井昭典 第3代教授）

佐賀大学医学部整形外科学講座

〒849-8501　佐賀県佐賀市鍋島5-1-1
TEL：0952-34-2343
URL　http://www.med.saga-u.ac.jp

1 大学開校時期

佐賀大学は1949（昭和24）年5月31日、国立学校設置法の公布により、旧制佐賀高等学校、佐賀師範学校、佐賀青年師範学校を包括し、文理学部と教育学部の2学部からなる新制大学として発足したのに始まる。

一方、佐賀医科大学は、1976（昭和51）年10月1日、国立学校設置法の一部を改正する法律の施行により開学した。その後、1981（昭和56）年に佐賀医科大学医学部附属病院が建設され、診療が開始された。

2003（平成15）年10月1日、佐賀医科大学と佐賀大学が統合し、新「佐賀大学」が設置された。その後、2004（平成16）年4月1日、国立大学法人法の施行により、国立大学法人佐賀大学となった。

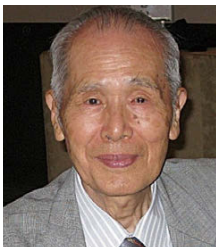
2 名称の変遷

設立当初は佐賀医科大学医学部外科学講座整形外科。その後、佐賀大学との統合により佐賀大学医学部整形外科学講座となる。

3 教室開設年月日

1979（昭和54）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



渡辺英夫 教授（1932-）
1979年4月1日-1998年3月31日



佛淵孝夫 教授（1952-）
1998年9月1日-2010年2月28日



馬渡正明 教授（1959-）
2010年3月1日-2024年3月31日



森本忠嗣 教授（1972-）
2025年5月1日-

5 開設以来の同門者数

165名

6 現在の同門者数

138名

7 主たる臨床活動の変遷

初代渡辺英夫教授は、リハビリテーション医学、特に義肢装具学の分野において、数多くの革新的な発想に基づく装具を考案した。下垂足に対する短下肢装具（SAGAプラスチックAFO）や関節リウマチ患者の自助具など、現在も有用に使用されている装具も多い。また、側弯症や内反足に対する装具を用いた保存治療を確立した。1998（平成10）年3月31日、定年にて退任した。

第2代佛淵孝夫教授は、股関節疾患に対する手術治療（人工関節置換術や骨切り術など）に積極的に取り組んだ。特に人工股関節置換術においては、国内有数の手術症例数を誇る施設へと発展させるに至った。また、数々の難治症例においても独自の骨切りデバイスを開発する

などして、人工関節置換術を積極的に実施した。また「佐賀大学システム」と称される医療効率化システムを構築し、国内の大学病院では従来達成が困難とされていた手術症例数を達成した。2009（平成21）年10月に佐賀大学学長に就任し（画像3）、教授職を退任した。

第3代馬渡正明教授は、先代の佛淵孝夫教授を受け継ぎ、股関節疾患に対する手術治療に従事した。人工関節置換術における重要な合併症の1つである感染のリスク低減を目的として、銀とハイドロキシアパタイトを複合化したコーティング技術を開発し、抗菌性能と骨伝導能を兼ね備えた人工関節インプラントの実現に成功した。また、この技術を応用して、脊椎椎体間固定に使用するケージの開発にも従事した。2024（令和6）年3月31日、定年にて退任となった。

第4代森本忠嗣教授は、脊椎外科を専門分野としている。特に、患者への負担を最小限に抑える最少侵襲手術に精力的に取り組み、脊椎疾患に対する低侵襲かつ高精度な治療法の確立に貢献している。内視鏡技術やナビゲーションシステム、ロボティクスを活用した脊椎手術の導入・普及を進め、従来の手術に比べて術後の回復を早め、合併症のリスクを低減する新たな手術戦略を構築している。

8 主たる研究活動の変遷

渡辺英夫教授は1983（昭和58）年、「永年の装具研究開発に対する功績」により日本義肢装具学会第3回飯田賞を受賞した。また整形外科疾患に対する下肢装具の筋電図学的研究やリハビリテーション領域における下肢装具の研究などに従事した。さらに障害者に対する歩行補助器や介助機器の開発研究を推進した。

佛淵孝夫教授は人工股関節および人工膝関節の次世代型デザインや素材に関する開発研究を行った。2005（平成17）年から人工関節の研究開発を目的とする寄附講座「人工関節学講座」が設立された。基礎的研究として大腿骨頭壊死の病態解明を目指し、大腿骨骨髄内脂肪細胞の培養研究に取り組んだ。加えて、急速破壊型股関節症と破骨細胞との関連に関する研究も進めた。

馬渡正明教授は、抗菌インプラントの開発研究に従事した。in vivoおよびin vitroの実験を経て、2016（平成28）年に商品化を達成。その功績により、2016（平成28）年には第30回先端技術大賞特別賞および人工臓器学会技術賞を受賞し、2018（平成30）年には経済産業省「第7回ものづくり大賞・特別賞」および第72回日本セラミックス協会「技術賞」を受賞した。2020（令和2）年には文部科学大臣表彰「科学技術賞（開発部門）」を、2021（令和3）年には全国発明表彰「日本弁理士会会長賞」など、数多くの賞を受賞している。

森本忠嗣教授は、銀とハイドロキシアパタイトを複合化したコーティング材料を用いた脊椎椎体間固定用ケージの開発に従事し、抗菌性と骨伝導性を兼ね備えた新規インプラントの実用化に貢献している（画像6）。さらに、脊椎分野にとどまらず、老化や骨粗鬆症の発症機序の解明といった基礎研究にも精力的に取り組んでおり、運動器疾患の予防・治療法の確立を目指している。大学内外の研究機関や企業との産学連携を通じて、幅広いネットワークを活用しながら、臨床応用に直結する学際的な研究を推進している。

9 主な主催学会

渡辺英夫教授

- 第65回西日本整形・災害外科学会
  1983（昭和58）年6月18、19日
- 第4回日本義肢装具学会
  1988（昭和63）年11月26、27日
- 第84回西日本整形・災害外科学会
  1992（平成4）年11月18、29日

佛淵孝夫教授

- 第10回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
  1998（平成10）年12月6日
- 第102回西日本整形・災害外科学会
  2001（平成13）年11月10、11日

馬渡正明教授

- 第120回西日本整形・災害外科学会
  2010（平成22）年11月13、14日
- 第138回西日本整形・災害外科学会
  2019（令和元）年11月30日-12月1日

森本忠嗣教授

- 第15回最少侵襲脊椎治療学会
  2025（令和7）年10月30日-11月1日
- 第23回整形外科痛みを語る会
  2026（令和8）年7月4、5日

10 業績集

開講10周年記念誌

1989（平成元）年12月25日

渡辺英夫教授退官記念業績集

1998（平成10）年3月31日

11 同門会誌

あり

（文責・泉政寛）



（画像1）1983（昭和58）年 講座開設初期のカンファレンス風景



（画像2）1995（平成7）年 医局集合写真（前列中央は初代渡辺英夫教授）



（画像3）2009（平成21）年10月 第2代佛淵孝夫教授 学長就任祝賀会（中央は第2代佛淵孝夫教授）



（画像4）2019（令和元）年　講座開講40周年記念祝賀会 同門集合写真（中央は第3代馬渡正明教授）



（画像5）2025（令和7）年 同門会集合写真（中央は第4代森本忠嗣教授）



（画像6）第4代森本忠嗣教授が京セラ社と共同開発した抗菌インプラント（左：AG-PROTEX®　右：Resitage®）

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
整形外科学

〒852-8501　長崎県長崎市坂本1-7-1
TEL：095-819-7321
URL　https://nagasaki-orthopedics.com/

1 大学開校時期

1857（安政4）年、長崎奉行所西役所内（現在の長崎県庁所在地付近）に、海軍伝習所に併設して医学伝習所が設けられ、オランダ国軍医ポンペ・ファン・メールデルフォールト（Pompe Van Meerdervoort）氏によってわが国で最初の組織的な西洋医学教育が開始された。ついで1861（文久元）年に本院の前身である長崎養生所（日本最初の洋式病床、病床数120床）が創設された。その後、精得館と改称され、明治時代以降は名称、所管とも幾多の変遷を経て、1923（大正12）年に長崎医科大学附属病院となり、1949（昭和24）年の学制改革により長崎大学医学部附属病院となった。さらに2009（平成21）年4月には、医学部附属病院から大学直轄の施設となり、名称を長崎大学病院と変更した。

2 名称の変遷

長崎大学整形外科学教室

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻整形外科学

Department of Orthopaedic Surgery, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

3 教室開設年月日

1954（昭和29）年8月1日

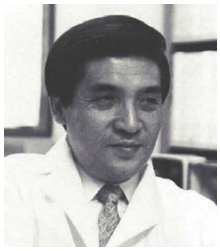
4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



永井三郎 教授（1909-1983）
1954年8月1日-1970年6月1日



鈴木良平 教授（1922-2004）
1971年2月1日-1988年3月31日



岩崎勝郎 教授（1936-1996）
1988年11月16日-1996年6月13日



進藤裕幸 教授（1946-）
1997年10月16日-2011年3月31日



尾﨑 誠 教授（1967-）
2011年9月1日-

5 開設以来の同門者数

465名

6 現在の同門者数

370名

7 主たる臨床活動の変遷

初代・永井三郎教授が赴任された1954（昭和29）年頃の整形外科疾患は、外傷、瘢痕拘縮、骨関節結核などが主であり、特に瘢痕拘縮が多かったのは原爆被爆の影響

によるものと考えられている。このような疾患は、整形外科が開講する以前は外科で治療されていたが、永井教授は就任当時、長崎外科集談会で特別講演“脊椎カリエスの最近の治療”を行い、若い医師たちに新鮮な感動を与えた。永井教授の胸中には、脊椎疾患や骨腫瘍などを主要な研究テーマとする構想があったが、当面の現実的課題として、まずはオーソドックスでオールラウンドな整形外科医の育成を優先された。1965（昭和40）年には第38回日本整形外科学会総会を開催し（図1〜3）、全国から約2,000人が参加した。また1966（昭和41）年には病院長にも就任したが、その後、脳梗塞を患い1970（昭和45）年に退官された。

第2代・鈴木良平教授は、足の外科、歩行分析、先天性股関節脱臼などの分野で著名な業績があり、以後これらが当教室の主要な研究テーマに加わった。鈴木教授はリーメンビューゲル法を本邦に初めて紹介し、長崎でその脱臼整復理論を完成させた。1983（昭和58）年には第22回先天性股関節脱臼研究会を開催した。また鈴木教授の指導の下、足の外科グループが臨床面・研究面でも活躍し、国内外の学会でも注目を集めた。1978（昭和53）年には第3回足の外科研究会を、1986（昭和61）年には第1回日本靴医学会を開催した。同年には第23回日本リハビリテーション医学会も開催し、“わたしの歩行研究”と題して会長講演を行った。1988（昭和63）年3月に定年退職したが、その後も活動を続け、1999（平成11）年には世界足の外科学会会長を務められた。

第3代・岩崎勝郎教授は、股関節外科、なかでも先天性股関節脱臼やペルテス病などの小児股関節疾患の治療に大きく貢献した。1990（平成2）年には第7回先天性股関節脱臼予防研究会を開催し「いわゆる臼蓋形成不全の長期観察例、RB整復不能な先天股脱の病態」を主題とした。また、1992（平成4）年には第31回小児股関節研究会を開催し「ペルテス病の病因」と「遺残亜脱臼」が主題であった。1994（平成6）年には第21回日本股関節学会を開催し、教室は臨床・研究両面で軌道に乗っていたが、不幸にも1996（平成8）年6月13日、60歳で病気のため逝去された。

第4代・進藤裕幸教授は、股関節外科、なかでも成人の股関節疾患の治療に精力的に取り組んだ。特に変形性股関節症に対して各種骨切り術を中心とした股関節形成術を行い、関節温存の可能性を追求した。2004（平成16）年には“21世紀における関節温存手術の限界と展望”をメインテーマに掲げ、第31回日本股関節学会を主催した。2008（平成20）年には第18回日韓合同整形外科シンポジウム（JKCOS）、2009（平成21）年には第118回西日本整形災害外科学会、2010（平成22）年には第40回日本人工関節学会を会長として主催するなど、2011（平成23）年の退官まで、精力的に臨床・教育・研究に取り組まれた。

第5代・尾﨑誠教授は、股関節外科の伝統を引き継ぎ、成人股関節の骨切り術や小児股関節手術の適応最適化を図るとともに、欧米の最小侵襲手技を取り入れ、股関節外科の低侵襲化に取り組んだ。また、外傷学の発展のため、2011（平成23）年10月にスタートした外傷センターの設立に尽力した。2020（令和2）年にはリハビリテーション科を新設し、2021（令和3）年8月には、複数の診療科や多職種が参加する集学的な組織として、中央診療部門にスポーツ医学診療センターを設置した。各診療部門の診療活動の活性化に伴い、2016（平成28）年から2021（令和3）年までの6年間、長崎大学病院における整形外科関連の手術件数は、全国の国立大学病院の中で最多を記録し、その後も極めて高い臨床アクティビティを維持している。尾﨑教授は2024（令和6）年より長崎大学病院長に就任し、病院運営にも貢献している。2025（令和7）年10月には、米倉暁彦教授がスポーツ医学診療センター教授に就任した（図7）。

8 主たる研究活動の変遷

永井三郎教授のライフワークの一つとして骨関節結核があった。永井教授は1955（昭和30）年、外科雑誌に「関節結核の手術療法」と題する論文を掲載した。その後、結核患者が減少したことから、前任地である徳島大学で行っていた骨腫瘍の研究をテーマとし、1960（昭和35）年には第32回日本整形外科学会総会で「実験的骨肉腫について」という演題で講演した。また、人工関節の開発が進んでいなかった当時、関節拘縮に対する関節授動術も研究テーマとなった。永井教授の指導のもとでは、このような骨関節結核、関節拘縮、骨肉腫などに対する動物実験や病理学的研究を主体とした基礎研究が進められた。また、筋電図を応用した研究も行い、退官年の1970（昭和45）年には第21回日本筋電図学会を開催した。

鈴木良平教授の時代は、バイオメカニクス的研究が主体であった。就任後、歩行研究グループを組織し歩行解析を行った。長崎大学工学部の真武教授の協力により、一歩型床反力計の使用が可能となり、歩行分析の大きな武器となった。1975（昭和50）年、フィンランドで開催された第5回バイオメカニクス国際会議では、多数の臨

床例を交えて床反力測定法を報告した。その後、大型床反力計の使用や、連続撮影可能なスティックピクチャーカメラの導入により、歩行分析の研究は飛躍的に発展し、国内外でも注目される研究成果を挙げた。鈴木教授のもう一つの主要なテーマは足アーチであり、立位や歩行時における足アーチの変化について研究し、足変形の病態生理の解明に貢献した。

岩崎勝郎教授の時代は、以前からのライフワークであるペルテス病の病態解明が研究の主体であった。特に高血圧自然発症ラット（SHR）に大腿骨骨頭壊死が見られることが発見されてからは、ペルテス病のモデルとして病理学的研究を主体としたさまざまな基礎研究が行われた。その成果は国際学会でも発表され、科研費の獲得や、SICOTでの学会賞、西日本整形災害外科学会でのジンマー賞なども受賞した。また大学院生を基礎系の教室に派遣し、共同研究を行うことにより、分子生物学的手法を用いた研究も可能となり、研究レベルの向上に大きく貢献した。

進藤裕幸教授の時代は、国内外の他大学との共同研究によりアジア版人工関節の開発や大腿骨頸部骨折の新治療用具（CHS）の開発に取り組み、いずれも実用化された。また、三次元有限要素法による生体力学的研究も行った。医学部基礎系の研究室や、長崎大学原爆後障害医療研究所との共同研究を行うとともに、より臨床に直結した骨関節感染症、大腿骨頭壊死症、骨粗鬆症などの基礎研究も実施した。2006（平成18）年には第21回日本整形外科学会基礎学術集会を開催し（図4〜6）、国内における整形外科研究の発展にも大きく寄与した。

尾﨑誠教授の就任後は、分子生物学的手法を用いた骨髄脂肪細胞に関する研究を行うとともに、公衆衛生学教室の青柳潔教授、解剖学教室の弦本敏行教授の協力を得て共同研究を実施し、研究成果を公表している。また、教室では、膝関節の動態解析を含むバイオメカニクス研究、バイオフィルムに関する研究、アミロイドーシスに伴う骨関節破壊の研究、および骨軟部腫瘍に関する研究も行っている。2015（平成27）年には、国内で初めて高解像度末梢骨用定量的CT（High Resolution peripheral Quantitative CT：HR-pQCT）を導入し、以降、生体における骨微細構造の解析を行い、数多くの研究成果を公表している。

9 主な主催学会

永井三郎教授

- 第22回西日本整形災害外科学会
  1961（昭和36）年11月
- 第38回日本整形外科学会
  1965（昭和40）年4月1-3日
- 第36回西日本整形災害外科学会総会
  1968（昭和43）年11月
- 第21回日本筋電図学会
  1970（昭和45）年11月

鈴木良平教授

- 第50回西日本整形災害外科学会
  1975（昭和50）年11月
- 第3回足の外科研究会
  1978（昭和53）年
- 第64回西日本整形災害外科学会
  1982（昭和57）年10月
- 第22回先天性股関節脱臼研究会
  1983（昭和58）年7月
- 第10回日本肩関節学会
  1983（昭和58）年10月
- 第23回日本リハビリテーション医学会
  1986（昭和61）年6月5、6日

岩崎勝郎教授

- 第7回先天性股関節脱臼予防研究会
  1990（平成2）年8月
- 第82回西日本整形災害外科学会
  1991（平成3）年11月
- 第31回小児股関節研究会
  1992（平成4）年6月27日
- 第20回日本肩関節学会
  1993（平成5）年10月1、2日
- 第4回日韓合同整形外科シンポジウム
  1993（平成5）年11月
- 第4回日台整形外科シンポジウム
  1994（平成6）年4月5日
- 第21回日本股関節学会
  1994（平成6）年10月27、28日

進藤裕幸教授

・第100回西日本整形災害外科学会
2000（平成12）年11月18、19日
・第13回九州山口スポーツ医・科学研究会
2000（平成12）年12月9日
・第31回日本股関節学会
2004（平成16）年10月15、16日
・第21回日本整形外科学会基礎学術集会
2006（平成18）年10月19、20日
・第18回日韓合同整形外科シンポジウム（JKCOS）
2008（平成20）年6月
・第118回西日本整形災害外科学会
2009（平成21）年11月14、15日
・第40回日本人工関節学会
2010（平成22）年2月26、27日

尾﨑誠教授

・第26回九州山口スポーツ医・科学研究会
2013（平成25）年12月14日
・第136回西日本整形災害外科学会
2018（平成30）年11月23、24日
・第58回小児股関節研究会
2019（令和元）年6月28、29日
・第31回日韓合同整形外科シンポジウム（JKCOS）
2022（令和4）年9月1-30日（Web開催）

10 業績集

開講10周年記念業績集

開講20周年記念業績集

開講40周年記念業績集

開講50周年記念業績集

開講60周年記念業績集

以降、甃（いしだたみ）に業績集を記載

11 同門会誌

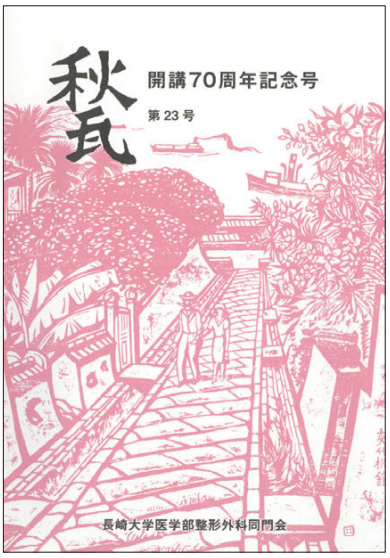
甃（いしだたみ）

1965（昭和40）年より不定期に発行
第8号は開校50周年を記念して2005（平成17）年に発行
第9号は2006（平成18）年に発行
第10号は2011（平成23）年に発行
第11号は2012（平成24）年に発行し、それ以降毎年発行
第24号は2025（令和7）年に発行

（文責・尾﨑誠）



同門会誌「甃」1965（昭和40）年発行「創刊号」



同門会誌「甃」2024（令和6）年発行「開講70周年記念号」



（図1）



（図2）



（図3）

1965（昭和40）年4月 長崎市公会堂 初代永井教授が会長を務めた第38回日本整形外科学会総会の記録画像



（図4）



（図5）



（図6）

2006（平成18）年10月 長崎ブリックホール 第4代進藤教授が会長を務めた第21回日本整形外科学会基礎学術集会の記録画像



（図7）2026（令和8）年2月8日 米倉暁彦スポーツ医学診療センター教授就任祝賀会 集合写真

熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門 感覚・運動医学分野 整形外科学講座

〒860-8556　熊本県熊本市中央区本荘1-1-1
TEL：096-373-5226
URL　https://kumadai-seikei.com/

1 大学開校時期

熊本大学は戦後新制度のもとで、1949（昭和24）年5月、国立総合大学として発足した。

一方、肥後医育の歴史は1756（宝暦6）年当時の肥後藩主細川重賢により、系統だった医学教育を施したわが国最古の組織である医学寮－再春館が創設されたのに始まる。その後、種々の変遷を経て、1896（明治29）年9月、県立熊本病院長谷口長雄が私立熊本医学校を創設し、これが現在の熊本大学医学部の起源とされている。

2 名称の変遷

設置当初は熊本大学医学部整形外科学講座。その後、2003（平成15）年4月1日付けで大学院医学薬学研究部が設置されることに伴い、熊本大学大学院医学薬学研究部総合医薬科学部門 感覚・運動医学講座運動骨格病態学分野となる。2010（平成22）年1月1日、医学薬学研究部を生命科学研究部に改組。2012（平成24）年4月1日、熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門感覚・運動医学分野 整形外科学講座となる。

3 教室開設年月日

1926（大正15）年2月

専門講座としての本講座の本格的な活動は1954（昭和29）年の玉井達二教授の就任に始まるが、公式には熊本医科大学時代の1926（大正15）年2月より1928（昭和3）年11月まで前田和三郎教授が整形外科学講座を担当している。前田和三郎教授の慶應義塾大学転出の後は、主に第二外科学講座がその職務を代行し、特に同講座東陽一教授は本邦で初めて椎間板ヘルニアの手術を行うなど整形外科にも造詣が深く、1937（昭和12）年5月には第12回日本整形外科学会総会を熊本で開催した。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



前田和三郎 教授（1894-1979）
1926年2月-1928年11月



玉井達二 教授（1916-2005）
1954年3月16日-1974年6月30日



北川敏夫 教授（1922-2001）
1974年12月16日-1988年3月31日



高木克公 教授（1938-）
1988年5月16日-2004年3月31日



水田博志 教授（1953-）
2005年6月1日-2018年3月31日



宮本健史 教授（1969-）
2019年4月1日-

5 開設以来の同門者数

527名

6 現在の同門者数

433名

7 主たる臨床活動の変遷

前田和三郎教授は、1926（大正15）年2月に熊本大学整形外科教授に就任し、脊椎外傷の診断と治療法に関して、当時の整形外科における基礎を築いた。また骨折治療におけるギプス固定法を改良するなど、患者の快適性と治療効果を向上させる新しい技術の導入を行った。在任約2年半で1928（昭和3）年11月に慶應義塾大学医学部整形外科の第2代教授として転出した。

玉井達二教授は現在の教室の基礎を築くとともに、熊大式圧迫接合プレートの開発を始めとして多方面にわたり独創的かつ先駆的な研究を展開した。特にハンセン病の整形外科的治療に関しては精力的に臨床研究を進め、その業績に対し1962（昭和37）年西日本文化賞を授与された。またリハビリテーションにも力を入れ、1967（昭和42）年にはリハビリテーションに携わるすべてのスタッフを対象とした全国にも類を見ない熊本リハビリテーション研究会を創設し、本会は現在も定期的に開催されている。玉井達二教授は、学園紛争のさなか病院長を努め献身的努力で病院運営にあたったが、1974（昭和49）年6月、新設された宮崎医科大学の副学長として転出した。

北川敏夫教授は整形外科全般にわたり教室を発展拡大させた。特に骨軟部腫瘍を教室の柱としてその診療・研究を充実させ、多大の業績をあげ、1980（昭和55）年には第13回骨・軟部腫瘍研究会を熊本で開催した。また1979（昭和54）年から1987（昭和62）年まで、折りから社会問題となっていた天草地域の三角筋拘縮症に対し熊本県筋拘縮症対策専門委員長としてその実態解明にあたった。北川敏夫教授は1988（昭和63）年3月に定年退官したが、2001（平成13）年2月28日、78歳で肺炎にて逝去された。

高木克公教授は自身の専門である胸郭出口症候群を中心とした頚肩腕症候群の分野で精力的に臨床、基礎研究を積み重ね、病態解明や肩甲帯装具（K-Sバンド）など新たな治療法の開発に寄与した。また、新たにチタン製の骨端部用圧迫接合プレート（J plate）や日本人の解剖学的形状に合わせたMX型人工股関節システムを開発に貢献し臨床使用を実現した。さらに漏斗胸に対する独自の手術法を考案した。教室においては専門診療制を確立し、診療面の充実発展をはかり、教室の臨床活動を拡大した。2000（平成12）年には、第33回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会と第27回日本肩関節学会が多数の参加者を集めて熊本で開催された。高木克公教授は2004（平成16）年3月に定年退官した。

2005（平成17）年6月、教授として水田博志教授が就任し、変形性膝関節症の病態、診断、治療について臨床、基礎研究を精力的に進めた。2015（平成27）年4月からは熊本大学附属病院病院長に就任し、2016（平成28）年4月の熊本地震の際には災害対策本部を設置し救急患者の受け入れ、他病院の重症患者の受け入れ、他病院の透析患者や化学療法患者の受け入れ等、地域医療の最後の砦として病院長としての責務を果たした。2016（平成28）年10月には日本整形外科学会基礎学術集会を福岡で開催し多数の参加者を集めた。水田博志教授は2018（平成30）年3月、定年退官した。

2019（平成31）年4月から教授として宮本健史教授が就任し、脊椎・脊髄、肩、肘・手、股、膝、足、骨軟部腫瘍の入院診療班の再編や、関節リウマチ・自己免疫疾患、リハビリテーション、重症骨粗鬆症、骨系統疾患・遺伝子診断、整形外傷などの外来診療体制を整備した。臨床診療とリサーチが一体となった教室運営を開始した。2022（令和4）年11月には日本リウマチ学会ベーシックリサーチカンファレンスを熊本で、2023（令和5）年6月には日本骨免疫学会を石垣島で、また2025（令和7）年7月には日本骨代謝学会学術集会を熊本で開催し、領域の発展に貢献した。

同門からは宮崎医科大学の木村千仞教授、産業医科大学リハビリテーション医学講座の緒方甫教授、佐賀医科大学の渡辺英夫教授など多くの人材を輩出し、同門会員がそれぞれの専門分野において活躍している。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

前田和三郎教授は脊椎外傷の治療に関する研究や骨折治療におけるギプス固定法の改良に関する研究を行った。

玉井達二教授は、ハンセン病における骨、関節の病変やこれに伴う変形を解明し、足部や手部の機能障害に対する手術法を考案した。その成果は1958（昭和33）年の第31回日本整形外科学会総会（東京）での手の外科のシンポジウムや、1968（昭和43）年の第9回国際レプラ学会（ロンドン）などで発表され、国際的にも高い評価を受けた。またサリドマイド障害児のための電動義手開発の研究班に加わり、熊大式電動義手を開発した。この義手はNews week誌にも紹介され、世界的に大きな反響を呼んだ。さらに骨折治療において画期的かつ先端的な圧迫接合法の理論に基づき、熊大式圧迫接合プレートを開発し、1971（昭和46）年の第44回日本整形外科学会総会（東京）のシンポジウムで発表した。

北川敏夫教授は、骨腫瘍において細胞診の手技を確立するとともに、いち早く組織化学や免疫組織化学の手法を取り入れ、その診断の精度を高めた。また基礎研究の結果に基づき、抗癌剤動脈内持続注入療法を臨床に応用し、悪性骨腫瘍の新たな治療法の開発に貢献した。これらの研究成果の集大成として、1988（昭和63）年第61回日本整形外科学会総会で「骨・軟部腫瘍の研究」と題して特別講演を行った。

高木克公教授は、胸郭出口症候群の病態に腕神経叢の牽引や自律神経障害が関与していることを明らかにし、病型に基づく治療法選択の必要性、外科的治療の長期成績、鞭打ち損傷難治例における腕神経叢障害の関与、自律神経機能の定量的評価法などを発表した。また、転移性骨腫瘍の外科的治療にも積極的に取り組み、その成績を報告した。さらに、MRIによる脱出椎間板の自然吸収過程、MRI拡散強調画像を用いた骨軟部腫瘍の質的診断、重心動揺計による関節固有感覚の評価、関節鏡視下手術の開発・拡充、自動骨延長器の開発と臨床応用などをはじめとした骨軟部腫瘍、脊椎外科、関節外科の多岐に及ぶ臨床研究を指導し、多くの成果をあげた。

水田博志教授は、人工膝関節の生体内での動態解析として、動作時の透視画像にコンポーネントのCADモデルを一致させて動態を解析するimage matching 法を用いて機種や術式の妥当性の検討を行い、その有用性について報告した。また、若く活動的な膝OAでは内反変形を矯正する脛骨骨切り術が行われるが、教室では片側仮骨延長法を導入し独自の術式に発展させ、その優れた長期成績について報告した。

宮本健史教授は、全ての熊本大学整形外科関連病院のほか、熊本県内の協力施設や熊本県および県内市町村の自治体とも連携し、大腿骨近位部骨折のリスク因子を同定し、それらの因子の骨折発生における重みづけに基づくスコアシステムを開発した。腰部脊柱管狭窄症の原因となる黄色靭帯の肥厚や硬膜外脂肪腫症の発症に、黄色靭帯へのアミロイド沈着が関連することを明らかにした。高齢者コホートを用いて、歩行速度の低下などが高齢者の要介護化に関連することを明らかにした。

基礎的研究

玉井達二教授の指導のもとでは、膝関節半月板の解剖学的研究、電動義手の開発に関する基礎的研究、骨折治療における圧迫接合法の基礎研究、骨腫瘍の組織化学的、電顕学的研究、小児エーテル麻酔に関する基礎研究、骨形成機序に関する電顕学的研究など広範な研究が行われた。

北川敏夫教授の指導のもとでは、各種の骨腫瘍に関して組織化学的研究が行われ、アルカリフォスファターゼをはじめとする骨、軟骨細胞に関連する諸種の酵素について、光顕的観察から電顕的観察にわたって幅広い研究成果をあげた。また抗癌剤動脈内持続注入療法の有効性を実験的に実証し、臨床応用への道を開いた。さらにBMPによる骨再生誘導に関する基礎研究、ステロイド関節症やCPPD結晶沈着症の病理学的研究などが行われた。

高木克公教授の指導のもとでは、腕神経叢の牽引刺激による影響について、組織学的、電気生理学的研究、微小血行動態、軸策内輸送や軸策細胞骨格などに関して分子生物学的手法も取り入れた詳細かつ広範な基礎研究が行われ、頚肩腕症候群の病態解明に貢献した。また、悪性線維性組織球腫の組織起源やアドリアマイシン封入リポソームによる治療に関する基礎研究、脱出椎間板の自然吸収におけるメカニズムの解明、脊索細胞の動態に関する研究、増殖分化シグナルによる関節軟骨再生の制御機構に関する研究、四肢骨格筋における虚血再灌流障害の病態解明、関節炎の発症や病態におけるサイトカインの関与に関する研究、仮骨延長法における多数回分割延長の有用性に関する実験的研究、骨・軟骨の分化の調節機構に関する研究、肩関節構成体の解剖学的研究など多岐にわたる研究が、基礎医学教室や他施設との連携のも

とに行われた。さらに、MX型人工股関節システムやJ plateの開発などに関する基礎研究も行われた。

水田博志教授の指導のもとでは、早期膝OAの診断法の確立、膝OAの病態解明により治療標的分子の同定に貢献した。早期膝OAの診断法としてはMRIによる関節軟骨の質的診断の取り組み、MRIで計測したT1ρ値、T2値を用い、早期膝OAでみられるfissure、fibrillationなどの表層軟骨損傷を持つ膝と正常膝を比較し、正常軟骨に比べ優位に高いT1ρ値、T2値を示し、非常に有用な早期OAの診断法となると報告した。またOAの病態解析では小胞体ストレス性アポトーシスの関与について研究を行った。膝OAでは軟骨変性の進行とともに小胞体ストレスのセンサー蛋白であるPERKの活性化とChopの発現が増強しアポトーシスに陥った軟骨細胞が増加し、軟骨変性の進行に小胞体ストレスが関与していることが示唆され、Chopノックアウトしたマウスの OAモデルを作成し実験を行い、軟骨変性にはChopを介した小胞体ストレス性アポトーシスが関与していることを報告し、今後この経路をターゲットとした治療戦略の可能性について示唆した。

宮本健史教授の指導のもとでは、Enpp1遺伝子欠損マウスにおける異所性石灰化制御のメカニズムに関する知見や、骨肉腫モデルマウスにおける腫瘍の増大に炎症性サイトカインであるIL-17が関与することが報告された。腱・靭帯発生に必須の役割を持つ転写因子であるScleraxisの転写調節領域の下流にEGFPを連結したトランスジェニックラットを用いた肩腱板修復モデルでは、腱板修復時にScleraxis/Sox9二重陽性細胞が動員されることが示され、加齢によってその動員が低下することも示された。また、同ラットを用いたACLの再建モデルでも、Scleraxis/Sox9二重陽性細胞が断裂したACLの遺残組織から動員されることが示された。熊大工学部マグネシウムリサーチセンターとの共同研究では、新型マグネシウム合金を用いた、骨形成促進性骨折治療用プレートの開発に関するトランスレーショナルな研究成果が報告された。

9 主な主催学会

玉井達二教授

- 第12回西日本整形・災害外科学会
  1956（昭和31）年10月20日
- 第24回西日本整形・災害外科学会
  1962（昭和37）年10月28日
- 第38回西日本整形・災害外科学会
  1969（昭和44）年10月19日
- 第7回日本パラプレジア医学会
  1972（昭和47）年10月29日

北川敏夫教授

- 第16回日本義肢装具研究会
  1975（昭和50）年11月15日
- 第52回西日本整形・災害外科学会
  1976（昭和51）年11月27、28日
- 第13回骨・軟部腫瘍研究会
  1980（昭和55）年7月24、25日
- 第68回西日本整形・災害外科学会
  1984（昭和59）年11月10、11日

高木克公教授

- 第86回西日本整形・災害外科学会
  1993（平成5）年11月12、13日
- 第15回日本骨・関節・軟部組織移植研究会
  1996（平成8）年11月13日
- 第33回日本整形外科学会骨軟部腫瘍学術集会
  2000（平成12）年7月14、15日
- 第27回日本肩関節学会
  2000（平成12）年11月10、11日
- 第104回西日本整形・災害外科学会
  2002（平成14）年11月16、17日

水田博志教授

- 第34回九州膝関節研究会
  2008（平成20）年3月8日
- 第26回日本リハビリテーション医学会九州地方会
  2009（平成21）年9月3日
- 第42回九州リウマチ学会
  2011（平成23）年9月10、11日
- 第122回西日本整形・災害外科学会
  2011（平成23）年11月26、27日
- 第4回人工膝関節手術手技研究会
  2012（平成24）年2月4日
- 第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会
  2012（平成24）年7月19-21日
- 第24回日本臨床スポーツ医学会学術集会
  2013（平成25）年10月25、26日
- 第31回日本整形外科学会基礎学術集会
  2016（平成28）年10月13、14日

宮本健史教授

・第142回西日本整形・災害外科学会学術集会
　2021（令和3）年12月11、12日
・第52回日本リハビリテーション医学会九州地方会
　2022（令和4）年9月11日
・第9回JCRベーシックリサーチカンファレンス
　2022（令和4）年11月18、19日
・第8回日本骨免疫学会
　2023（令和5）年6月25-27日
・第22回運動器科学研究会
　2023（令和5）年9月8、9日
・第43回日本骨代謝学会学術集会
　2025（令和7）年7月24-27日

10 業績集

玉井達二教授開講20周年記念業績集

1974（昭和49）年3月

熊本大学医学部整形外科学教室業績集（1974［昭和49］年より1983［昭和58］年まで10年間）

1984（昭和59）年11月10日

高木克公教授退官記念業績集

2004（平成16）年7月

水田博志教授退任記念業績集

2018（平成30）年3月

11 同門会誌

木古須

1965（昭和40）年より年1回発行

（文責・宮本健史）



1927（昭和2）年　初代前田教授が就任した頃の熊本医科大学予科正門（提供：熊杏会）



2016（平成28）年10月　第5代水田教授が会長を務めた第31回日整会基礎学術集会の際の医局集合写真

大分大学医学部整形外科学教室

〒879-5503　大分県由布市挾間町医大ヶ丘1-1
TEL：097-586-5872
URL　https://oitauniv-seikei.com/

1 大学開校時期

大分医科大学は、1971（昭和46）年に文部省が発表した全国的な医師不足と無医大県解消のための医師増員計画に基づいて、1976（昭和51）年10月1日に開設された。大分医科大学整形外科学講座は、大分医科大学の開設から5年後の1981（昭和56）年4月1日に開講された。

2 名称の変遷

設置当初は大分医科大学整形外科学講座であった。その後、2002（平成14）年4月1日付けで大分医科大学腫瘍病態制御講座（整形外科学）となる。大分大学との統合に伴い2003（平成15）年10月1日付けで大分大学医学部腫瘍病態制御講座（整形外科学）となり、さらに、その後の再編に於いて2004（平成16）年4月1日付けで大分大学医学部脳・神経機能統御講座（整形外科学）となる。その後、2008（平成20）年7月1日に大講座制の廃止により、大分大学医学部整形外科学講座に名称が変更された。

3 教室開設年月日

1981（昭和56）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



真角昭吾 教授（1931-2009）
1981年4月1日-1997年3月31日



鳥巣岳彦 教授（1939-2025）
1997年12月1日-2005年3月31日



津村 弘 教授（1956-）
2005年4月1日-2023年3月31日



加来信広 教授（1965-）
2023年4月1日-

5 開設以来の同門者数

167名

6 現在の同門者数

144名

7 主たる臨床活動の変遷

初代の真角昭吾教授は九州大学、北里大学での教官としての経験をもとに、骨壊死、骨移植、骨系統疾患や骨折・偽関節治療などで先駆的な医療を実行した。このうち骨壊死については、長年にわたり厚生省特定疾患の特発性大腿骨頭壊死調査研究班の研究協力者であったこともあり、各種の骨切り術だけでなく、骨穿孔術などを積極的に導入した。また、骨移植に関しては、基礎研究とともに、骨銀行の整備、骨移植のガイドラインやマニュアルの作成に尽力した。以来、大分県では整形外科手術において臨床応用されるようになり、骨銀行機能が定着し、現在も安定した供給が継続して行われている。また、大腿骨頭すべり症における内分泌系異常を調査した。県内の整形外科医の互いの交流の場を構築するため、1984（昭和59）年4月に大分県整形外科医会を創設し、会長を務めた。日本整形外科学会評議員などを歴任し、1992（平成4）年に第18回日本骨折治療学会を主催し、1997（平成9）年3月に大分医科大学を定年退官された。本教室の基盤を作り上げた。

第二代の鳥巣岳彦教授は九州大学、九州労災病院の経験から、整形外科全般の臨床・研究活動を拡大、充実させた。特に関節リウマチ、人工関節、スポーツ整形、骨・関節感染症、手の外科やリハビリテーション医療などで活躍した。関節リウマチの治療においては、手関節の膜関節形成術などの先進的な手術療法を開発した。各部位の人工関節置換術を導入当初より行った。特に人工膝関節においては、良好な術後成績を得た。多くの股関節疾患に対してBipolar型人工骨頭置換術を様々な工夫を加えながら行い、適応の限界を明確にした。膝前十字靭帯断裂に対しては腸脛靭帯を用いたover the top法にて関節内外再建術を行い、一定の成果を挙げた。教室員に対して、整形外科医がリウマチ学やリハビリテーション医学の知識を持つことの重要性を説き、両学会への参加を促した。日本リウマチ学会医学用語委員長時には、「慢性関節リウマチ」の病名を「関節リウマチ」に変更し、適切な用語の普及に努めた。日本整形外科学会、日本リウマチ学会、日本膝関節学会や日本人工関節学会の理事、日本臨床リウマチ学会の理事長を歴任し、複数の関節外科関連の学会長を務めた。2002（平成14）年学長補佐に、2003（平成15）年には大分大学医学部の初代医学部長に就任し、大学運営においても指導力を発揮した。

第三代の津村弘教授は九州大学、東京女子医科大学の経験をもとに、膝関節、股関節、脊椎・脊髄、腫瘍、小児、外傷の治療班を形成し、チーム医療の体制を整えた。バイオメカニクスによる観点を重視した病態の理解を指導した。治療においても、コンピュータ支援手術として、3Dプリンターによるモデル作成、3Dテンプレートによる術前計画ソフト、術中のNavigation systemなどの先端技術を早々に導入した。一方で、感染に対する持続洗浄法など、開講より当教室で行われ、適切な治療と判断された方法は継続した。関節リウマチに対しても、早々に生物学的製剤による治療を開始し、整形外科における薬物療法を継続した。寄付講座（人工関節学講座）を開設し、アジア人に適した人工膝関節の開発・普及に努め、深屈曲が可能な手術手技を確立した。月状骨壊死に対する橈骨楔状骨切術、外反母趾を含む足趾形成術、ACL再建を含む膝の鏡視下手術、開大式高位脛骨骨切り術、肩関節鏡手術、リバース型人工肩関節置換術、特発性側弯症に対する矯正手術、成人脊柱変形に対する低侵襲性胸椎-骨盤固定、液体窒素処理を併用した悪性骨腫瘍手術や創外固定器を用いた小児の脚延長など多くの治療法を導入した。また、広範囲で破壊された関節や人工関節のゆるみに対する再建など、高難度の手術も積極的に行った。2012（平成24）年の高度救急救命センターの運用開始に伴い外傷班が結成され、骨盤・寛骨臼骨折、重度四肢外傷、脊椎脊髄損傷など重症外傷患者への体系的治療がスタートした。2014（平成26）年からは病院長、2017（平成29）年からは大分大学理事および副学長を務めた。

2023（令和5）年4月1日から加来信広教授が就任した。従来の教室の体制を継承しながらも、将来の人材の確保および育成、臨床および基礎研究の充実に取り組んでいる。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

真角昭吾教授の指導のもと、人工関節、感染性関節炎、骨壊死、脊椎症、スポーツ障害、手の外科、骨移植の臨床応用などに関して広範囲にわたる研究が行われた。1985（昭和60）年に「骨・軟骨移植の基礎と臨床（別冊整形外科：南江堂）」、1988（昭和63）年に「代謝性骨疾患（整形外科Mook：金原出版）」などを編集し、1997（平成9）年には林浩一郎先生、立石昭夫先生とともに、長年にわたり経験した膨大なオリジナルの症例写真を中心に、X線像読影の手順やポイントを系統的に解説した著書「整形外科X線診断アトラス（南江堂）」を刊行した。

鳥巣岳彦教授は、関節リウマチ、変形性関節症、骨壊死、人工関節、骨・関節感染症、リハビリテーション、スポーツ整形や手の外科などにおいて、病態、診断、治療等の研究に関して精力的に取り組んだ。特にHamstrings tightnessの病態、化膿性関節炎での関節軟骨の破壊機序、変形性膝関節の保存療法、膝関節の前十字靭帯や後十字靭帯の損傷に対して新しい手術法やBipolar型人工骨頭置換術の臨床成績について、詳細に検討した。1994（平成6）年「ヴォアラ膝（南江堂）」や2000（平成12）年「骨折・脱臼（南山堂）」などの著書を編集し、「標準整形外科学（医学書院）」の改定に7版から10版まで携わった。

津村弘教授の指導のもと、新しい人工膝関節の開発とその臨床データの解析、人工股関節におけるナビゲーション手術の正確性の検討や大腿骨頭壊死症に対するBipolar型人工骨頭置換術や再置換術の成績など多くの関節外科の臨床研究が行われた。脊椎においては頸椎症性脊髄症、頸椎後縦靭帯骨化症、思春期側弯症や成人脊柱変形に関する臨床研究が行われた。骨盤骨折をはじめ、外傷に関する臨床研究も行われるようになった。2021（令

和3）年「膝関節外科学（南江堂）」などの書籍の編集を務め、「標準整形外外科学（医学書院）」や「整形外科外科看護（メディカ出版）」の編集や監修に携わった。

大分大学福祉健康科学部学部長の片岡晶志教授は、骨代謝等の病理組織学的研究やリハビリテーション医学の分野において臨床研究を行い、現在も教室の若手医師の指導を継続している。JCOG（日本臨床腫瘍研究グループ）の骨軟部腫瘍グループ事務局を務める田仲和宏教授（現大分大学医学部先進医療科学科教授）は、多施設共同研究を企画・立案し、論文化を進めるなど臨床研究を推進している。

加来信広教授の指導のもと、これまでの研究を更に発展させ、新たな臨床研究も持続的にできるような環境を整えている。

基礎的研究

真角昭吾教授指導のもと、骨壊死の病理学的研究および壊死骨の強度に関する研究が系統的に行われた。同種骨移植の研究においては、microangiographyと画像解析装置を用いて、再血行化の定量的解析を行った。また、同種骨移植の加熱処理による影響について、組織学的研究のみならず、力学的強度試験も行った。凍結乾燥骨については新たな滅菌法の開発にも尽力した。更に移植免疫との関連に着目し、免疫抑制剤を用いた異種骨移植実験を行い、異種骨の骨形成能、骨伝導能について研究を行った。また骨・関節疾患病態解明への分子生物学的アプローチ等も行った。

鳥巣岳彦教授は、化膿性関節炎の軟骨破壊機序、末梢神経の再生、関節水症の病態、股関節症の発症とHLAとの関連やHTLV-1感染と関節症との関連などの研究を行った。骨・軟部腫瘍の病理組織学的研究にも取り組んだ。特に関節リウマチによる骨・関節破壊や人工関節置換術後の骨溶解の病態解明のため、破骨細胞への分化や機能について分子生物学的研究を行い、さらに骨粗鬆症や関節リウマチの治療薬の関節破壊抑制効果について検討した。また、オックスフォード大学、ウエストオンタリオ大学、ハーバード大学、ニューヨーク大学やUCLAなどに教室員を積極的に派遣した。

津村弘教授の指導のもと、臨床から発生する疑問に対して、有限要素法や剛体バネモデルを用いたコンピュータ・シミュレーションを中心に、バイオメカニクスの観点を加えた多くの研究が行われた。脊椎領域においては、ラット脊椎モデルを用いてBMPや骨粗鬆症治療薬の脊柱固定における骨癒合促進に関する研究は現在も進行中である。骨軟部腫瘍に関わる分子生物学的研究も継続的に行われ、マイクロRNAの解析やウイルスベクターを用いた遺伝子導入実験など新たな研究が行われている。

現在は加来信広教授の指導のもと、継続している研究に加えて、新たな研究も進めているところである。

9 主な主催学会

真角昭吾教授

- 第18回日本骨折治療学会
  1992（平成4）年7月3、4日
- 第88回西日本整形・災害外科学会
  1994（平成6）年11月1、2日

鳥巣岳彦教授

- 第15回日本臨床リウマチ学会
  2000（平成12）年12月8、9日
- 第27回日本膝関節学会
  2002（平成14）年2月22、23日
- 第25回日本骨・関節感染症研究会
  2002（平成14）年7月7日
- 第33回日本人工関節学会
  2003（平成15）年2月21、22日
- 第106回西日本整形・災害外科学会
  2003（平成15）年11月15、16日

津村弘教授

- 第34回九州リウマチ学会
  2007（平成19）年9月8、9日
- 第18回日本シミュレーション外科学会
  2008（平成20）年11月1日
- 第21回日本整形外科学会骨系統疾患研究会
  2009（平成21）年12月5日
- 第124回西日本整形・災害外科学会
  2012（平成24）年11月17、18日
- 第38回日本運動療法学会
  2013（平成25）年6月22日
- 第13回日独リウマチ外科研究会
  2013（平成25）年10月11-14日
- 第44回日本関節病学会
  2016（平成28）年11月11、12日
- 第140回西日本整形・災害外科学会
  2020（令和2）年11月14、15日

10 業績集

毎年の同窓会誌にそれぞれの年の業績を掲載している。

11 同門会誌

大分大学医学部整形外科学教室 同窓会誌

1991（平成3）年より年1回発刊している（現在第25号まで発刊）。

（文責・加来信広）



1981（昭和56）年10月16日 初代真角教授（左）と第2代鳥巣教授（右）



2001（平成13）年10月6日 教室開講20周年祝賀会



1984（昭和59）年12月 医局集合写真



2011（平成23）年1月9日 大分大学整形外科同窓会の同門集合写真



2020（令和2）年11月　第3代津村教授が会長を務めた第140回西日本整形・災害外科学会での医局集合写真

宮崎大学医学部感覚運動医学講座 整形外科学分野

〒889-1692　宮崎県宮崎市清武町木原5200
TEL：0985-85-0986
URL　http://www.med.miyazaki-u.ac.jp/ortho/default.htm

1 大学開校時期

宮崎大学医学部は1974（昭和49）年6月7日に前身の宮崎医科大学として開設された。開校当初は解剖学第一、生理学第一、生化学第一、病理学第一、微生物学、内科学第一、外科学第一、整形外科学の各講座が開設され、その後順次講座が追加されて1978（昭和53）年までにすべての臨床講座が開設された。開設時は県立宮崎病院内に仮教室が設置され、1977（昭和52）年に現在の地に新病院が開院した。

2004（平成16）年10月に旧宮崎大学と統合し、現在の宮崎大学医学部整形外科となった。

2 名称の変遷

設置当初は宮崎医科大学医学部整形外科学講座。その後、2004（平成16）年10月の統合に伴い宮崎大学医学部整形外科学講座へ変更となり、2006（平成18）年4月より体制変更により宮崎大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野へ変更となった。

3 教室開設年月日

1974（昭和49）年6月7日、初代教授の木村千伃教授は開講当初助教授として赴任し、1979（昭和54）年1月に教授に任命されている。

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



木村千伃 教授（1927- 2015）
1979年1月1日-1990年3月31日



田島直也 教授（1937-）
1990年4月1日-2003年3月31日



帖佐悦男 教授（1958-）
2004年5月16日-2024年3月31日



亀井直輔 教授（1972-）
2024年10月1日-

5 開設以来の同門者数

292名

6 現在の同門者数

248名

7 主たる臨床活動の変遷

初代木村千伃教授は、「関節リウマチ」患者に対する治療として足部、手や肘関節の形成術、膝・股関節の人工関節置換術や足関節固定術を実施され、特に中間挿入膜を用いた関節形成術や人工関節置換術の発展に貢献した。

第2代田島直也教授は、脊椎、特に腰椎疾患に対する「腰椎後側方固定術」、およびスポーツ整形外科外来の設置などの面で診療・研究を充実した。田島教授の専門の一つである脊椎分野では、椎間板や後側方固定術に関する数々の臨床研究が行われ、術式も改良が加えられた。特

に後側方固定術を広く日本国内で紹介し300例以上に施行し、インストルメンテーション手術として田島式後方固定インストルメンテーションを開発し、臨床応用し優秀な成績を残している。頚椎疾患に対しても脊柱管拡大術や前方固定術、後方インストルメンテーションなどを応用してきた。これらの神経除圧を要する症例に対しては手術用顕微鏡を早期に導入し、より安全で低侵襲な手術を実現した。また、脊柱側弯症の検診・予防を体系化した。もう一つの専門分野であるスポーツ整形ではスポーツ外来を地方の国立大学で最も早く開設し、県内外のスポーツ選手の治療にあたってきた。また、診療だけでなく多くの帯同・専属医師を養成し、その中には、国スポ選手、企業、スポーツ強化校や全日本代表チーム（サッカー男子、サッカー女子、ラグビー）などがあり、スポーツ専門選手のメディカルサポートを行っている。

第3代帖佐悦男教授は、田島教授のスポーツ整形外科を継続・発展し基礎的な研究の裏づけに加え、安心・安全で良質な医療の推進のためO-armやナビゲーション機器などの導入を行っている。脊椎、上肢・スポーツ、下肢グループで約1,500件/年（600床規模ではトップクラス）の手術を行い地域医療に貢献している。リハビリテーション医学・医療の一つであるパラスポーツの臨床研究や帯同・専属医師を養成している。ロコモティブシンドロームの啓発や予防活動（「ロコモザワールド宮崎」構想）をいち早く取り入れ、ロコモの認知度向上のため骨と関節の日の市民公開講座や健康教室など産官学連携で実施し「健康寿命延伸」を目指している。特に、児童・生徒の直接運動器検診の実施結果から現代の子どもたちの運動器の問題について警鐘を促し、マスコミでも広く取り上げられ産官学連携で運動器の障害予防や機能改善事業を実施している。文科省の事業を基に児童・生徒の野球検診（特に離断性骨軟骨炎の早期発見）の全国展開に寄与した。もう一つの専門分野である股関節外科では数多くの臨床研究を実施し、関節温存術式の改良・開発やインプラントの開発・評価（国際共同研究）を行っている。術後早期荷重歩行、Minimally invasive surgery（MIS）に関し、股関節アプローチの改良や術後早期リハビリに関する基礎的・臨床研究を行ってきた。Ganz教授が開発したPeriacetabular osteotomy（PAO）やSurgical dislocation手　術（Femoroacetabular impingement:FAI）などを本邦で初めて導入し、良好な治療成績の報告や新たに他疾患（大腿骨頭骨折、大腿骨頭壊死など）へ応用しその成績を報告している。

第4代亀井直輔教授は、再生医療の分野で、血管新生を介した脊髄再生研究や細胞移植やマイクロRNAによる運動器再生研究を行い、特に自家骨髄間葉系幹細胞を用いた関節軟骨再生では実用化への取り組みを行っている。また脊椎分野において、手術用顕微鏡を用いた低侵襲手術から脊柱変形の矯正手術まで幅広く診療を行い、脊椎脊髄疾患における新たな画像診断や電気生理学的診断の研究・発信を行っている。

また、宮崎県内の各施設で同門会員がそれぞれの専門分野において活躍している。

8 主たる研究活動の変遷

初代木村千俣教授時代は、関節リウマチに関する基礎的・臨床的研究が主であり、中間挿入膜、骨塩量や機能評価に関する報告がなされた。また、脊椎、股関節、手の外科の分野に分かれそれぞれのグループでの研究の創成期となった。

第2代田島直也教授・第3代帖佐悦男教授時代は、関節リウマチの研究に加え、1）椎間板の実験的研究（Chemonucleolysisなど）、2）バイオメカニクス（①有限要素法：脊椎疾患、スポーツ整形領域でみられる疲労骨折、股関節や人工膝関節置換術後、股関節骨切り術などの力学解析）②インスツルメント：新しいインスツルメント・マテリアル：脊椎、股関節などの開発）、3）骨粗鬆症の病理学的研究、4）生体の運動制御システムの共同研究（VK Goel教授）を実施した。5）アドレノメデュリン（生体活性ペプチド）の関節リウマチとの関連性を明らかにした。また、骨・軟骨疾患や関節リウマチに対し新規遺伝子の単離、およびそのノックアウトマウスの解析や遺伝子工学を用いた研究を熊本大学と行い国内外に報告している。特に、帖佐教授時代には6）スポーツ外傷・障害の病態解明（文科省特別教育研究経費）、7）ロコモティブシンドロームに関する啓発・治療法の開発など医工連携（ロコボット、人工半月板など）、国際共同研究（Verdonschot教授）を実施し特許の取得や社会実装につなげている。8）リハビリテーション医学に関する研究（現リハビリテーション部荒川英樹教授）、8）HMGB2に関する研究や肩関節疾患の病態解明（現鹿児島大学谷口昇教授）、9）関節内血腫による軟骨変性の原因究明、膝靱帯損傷に関するトランスレーショナルリサーチやラグビー競技に関する共同研究など（田島卓也准教授）を行っている。以上について、教室員に加え海外からの大学院留学生を受け入れ多くの研究結果を国内外に発信し、特許の取得や国内外で数多くの受賞などの

評価を受けている。第4代の亀井直輔教授の再生医療等の研究も加わり研究領域の幅が広がり新たな発展が期待される。

9 主な主催学会

木村千伃教授

・第16回九州リウマチ研究会
1980（昭和55）年2月23日
・第62回西日本整形災害外科学会
1981（昭和56）年11月21、22日
・第27回九州リハビリテーション医学懇話会
1986（昭和61）年7月13日
・第14回日本リウマチ・関節外科学会
1986（昭和61）年10月24、25日

田島直也教授

・第80回西日本整形・災害外科学会
1990（平成2）年11月17、18日
・第2回日米整形外科スポーツ医学国際会議
1993（平成5）年3月20-25日
・第19回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
1993（平成5）年7月22、23日
・第30回日本側彎症学会
1996（平成8）年11月22、23日
・第8回日台整形外科シンポジウム
1998（平成10）年4月24-26日
・第25回日本臨床バイオメカニクス学会
1998（平成10）年11月19、20日
・第6回日本腰痛研究会
1998（平成10）年11月21日
・第98回西日本整形・災害外科学会
1999（平成11）年11月12、13日
・第11回日本臨床スポーツ医学会学術集会
2000（平成12）年10月28、29日
・第31回日本脊椎脊髄病学会
2002（平成14）年6月6、7日

帖佐悦男教授

・第31回九州リウマチ学会
2006（平成18）年3月4、5日
・第116回西日本整形・災害外科学会学術集会
2008（平成20）年11月29、30日
・第27回日本運動器科学会
2015（平成27）年7月4日
・第130回西日本整形・災害外科学会学術集会
2015（平成27）年11月14、15日
・第43回日本整形外科スポーツ医学会学術集会
2017（平成29）年9月8、9日
・第46回日本股関節学会学術集会
2019（令和元）年10月25、26日
・第31回日本臨床スポーツ医学会学術集会
2020（令和2）年11月4-30日
・第48回日本臨床バイオメカニクス学会
2021（令和3）年11月5、6日
・第37回日本整形外科学会基礎学術集会
2022（令和4）年10月13、14日
・第7回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会
2023（令和5）年11月3-5日

亀井直輔教授

・第150回西日本整形・災害外科学会学術集会
2025（令和7）年11月15、16日

10 業績集

開講10周年記念業績集

1984（昭和59）年6月30日

開講15周年記念誌

1989（平成元）年9月1日

開講20周年記念誌

1994（平成6）年6月30日

スポーツ医学と腰椎に関する論文集―田島直也と共同研究者による―

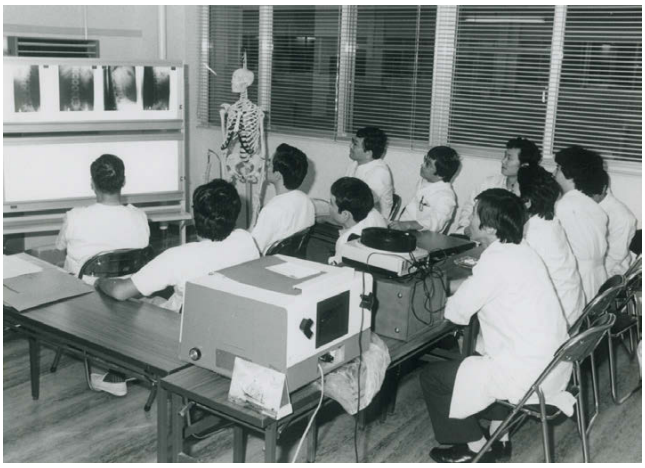
2004（平成16）年4月

11 同門会誌

宮崎医大整形外科同門会誌

1986（昭和61）年1月より年1回発行
2004（平成16）年より宮崎大学整形外科同門会誌に名称変更し発行

（文責・帖佐悦男）



1974（昭和49）年 開学当初のカンファレンスの様子



1994（平成6）年5月21日 開講20周年記念祝賀会



1984（昭和59）年6月30日 開講10周年記念祝賀会



2005（平成17）年5月 第78回日本整形外科学会学術総会親善野球大会優勝チーム



2022（令和4）年10月14日 第37回日本整形外科学会基礎学術集会教室員集合写真

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
運動機能修復学講座整形外科学

〒890-852　鹿児島県鹿児島市桜ヶ丘8-35-1
TEL：099-275-5381
URL　https://www.orthop-kagoshima-u.com

1 大学開校時期

鹿児島大学は、1949（昭和24）年2月に設立された鹿児島県立大学が、1955（昭和30）年7月1日に国立へ移管し発足した。

一方、鹿児島における近代医学のルーツは1869（明治2）年、薩摩藩医学校における英国人医師ウィリアム・ウィリスに求めることができるが、1943（昭和18）年に南九州地区の医師育成と住民の医療保健の向上を目的として県立鹿児島医学専門学校が設置され、これが現在の鹿児島大学医学部の始まりとされている。この後1946（昭和21）年には鹿児島県立医科大学となり、1955（昭和30）年、鹿児島県立大学の国立移管に伴い鹿児島大学医学部となった。当初、鹿児島市城山町（旧山下町）に設置された医学部キャンパスは、1974（昭和49）年に現在の桜ヶ丘キャンパスへ移転した。2003（平成15）年4月には大学院大学への改組が行われた。

2 名称の変遷

1945（昭和20）年3月に初代宮崎淳宏教授が県立鹿児島医学専門学校に赴任、4月に同整形外科学講座として開講した。1951（昭和26）年4月には鹿児島県立医科大学整形外科学講座、1952（昭和27）年4月には鹿児島県立大学医学部整形外科学講座、1958（昭和33）年5月には国立鹿児島大学医学部整形外科学講座と変遷し、2003（平成15）年4月には現在の鹿児島大学大学院医歯学総合研究科運動機能修復学講座整形外科学講座となった。

3 教室開設年月日

1945（昭和20）年4月20日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



宮崎淳弘 教授（1913-1989）
1945年4月20日-1979年3月31日



酒匂 崇 教授（1933-）
1979年9月1日-1999年3月31日



小宮節郎 教授（1952-）
2000年1月1日-2018年3月31日



谷口 昇 教授（1970-）
2018年4月1日-

5 開設以来の同門者数

396名

6 現在の同門者数

307名

7 主たる臨床活動の変遷

初代宮崎淳弘教授は脊椎カリエスに対する脊椎癒着術や関節リウマチ患者に対する金ゾル大量療法の開発など

を行った。在任中1976（昭和51）年には第19回日本手の外科学会の会長を務め、また鹿児島大学附属病院長も2期務めた。

第2代酒匂崇教授は特に脊椎外科に関する診療・研究を推進し、後頭頸椎固定術に用いるrectangular rodの開発を行った。また、脊柱靭帯骨化症の成因解明について精力的に研究を行い、1992（平成4）年4月から1996（平成8）年3月には厚生省特定疾患脊柱靭帯骨化症調査研究班班長の任に就き、我が国の靭帯骨化症研究を飛躍的に発展させ国際的業績を多数輩出した。また、1996（平成8）年10月17、18日に鹿児島市において第11回日本整形外科基礎学術集会を開催し、整形外科領域における分子生物学的研究の発展に大きく寄与した。

第3代小宮節郎教授は2000（平成12）年1月就任以来、臨床研究ならびに基礎研究のいずれの領域においても横断的な国際的研究組織構築を行い、短期間の間に目覚ましい業績をあげた。

第4代谷口昇教授は、2018（平成30）年に就任した。本邦で数少ない肩関節を専門とする主任教授として、リバース型人工肩関節置換術など新しい技術を導入する一方、小中学生を対象とした野球検診を立ち上げ、投球障害の予防にも取り組んでいる。鹿児島大学病院副病院長を務め、整形外科の手術件数を着任当初より年間約300件増加させたほか、国内外施設との横断的研究を推進するなど、学術面の発展にも力を入れている。

8 主たる研究活動の変遷

臨床的研究

宮崎淳弘教授の下では、脊椎外科の領域で脊椎カリエスに対する脊椎癒着術の長期成績や脊椎骨軟骨症、頸椎後縦靭帯骨化症、黄色靭帯骨化症、脊椎すべり症、脊椎側弯症などの脊椎疾患の治療について広範な研究が行われ、その業績は我が国第一線の研究成果をもたらせた。骨折の治療においては、直流微小電流による骨新生促進効果を用いて我が国最多数の治験例を有した。リウマチ治療では金ゾルの大量療法を我が国で最も早く開発し、さらにリウマチ性肺線維症や頸椎骨変化を発見するなど貴重な業績をあげた。関節外科の領域では変形性股関節症に対する人工関節置換術や先天性股関節脱臼に対する外科治療が積極的に行われた。

酒匂崇教授の下では、脊椎疾患、特に脊柱靭帯骨化症の診断と治療に総力を投入し、鹿児島県離島住民、台湾原住民や韓国人における疫学調査や長期手術成績、CT・MRI等を用いた診断や病態の解明などの輝かしい業績を残した。上位頸椎疾患に対しては新しい手術術式を次々に報告し、後頭頸椎固定術に用いるrectangular rodの開発を行った。この手術法は映画が作製され、第30回科学技術映画祭で入賞を果たした。腰椎椎間板ヘルニアに対しては、電動シェーバーを用いた経皮的椎間板摘出術を独自に開発し、極めて優れた臨床成績を収め、さらに、この方法を化膿性脊椎炎にも応用し良好な臨床成績をあげた。脊椎疾患以外では、関節リウマチ患者の離島診療、地域住民の疫学調査、人工関節手術の治療成績などの研究や悪性骨軟部腫瘍に対する化学療法と患肢温存手術に関する研究、あるいは内反足や先天性股関節脱臼などの小児整形外科疾患の治療に関する研究を幅広く指導した。

小宮節郎教授の下では、悪性骨軟部腫瘍に対する集学的治療に取り組むとともに、腫瘍切除後の再建術に様々な先進的治療を取り入れることで明らかな治療成績の向上がもたらされた。関節領域では、主に股関節に関して関節を温存した骨切り術の工夫を重ねて治療成績が向上し、また、特発性大腿骨頭壊死症の調査班員として大腿骨頭壊死症の病因究明や臨床研究を行った。脊椎領域においては従来の手術法に加えて内視鏡を用いた脊椎手術が導入され、さらに、後縦靭帯骨化症の調査班員としても難病の解明に貢献した。

谷口昇教授の下では、腱板断裂性肩関節症や変形性肩関節症に対する新たな治療法としてリバース型人工肩関節置換術を導入した。腱板再建術の併用など、治療成績向上のための新たな手術手技に取り組み、本邦での肩関節分野の発展に寄与している。簡便な肩関節複合運動による肩関節可動域の評価法を考案した他、腱板断裂後の骨頭肥大化や、投球障害の関連因子についても報告している。肩以外の分野においても、慢性足関節不安定症の骨密度解析や人工股関節周囲感染に対する再置換術の術後成績、軟部腫瘍に対する生検診断に関する研究、更年期変形性手指関節症に対するホルモン補充療法の有用性、髄膜腫の長期術後成績など、様々な領域において独自の研究を展開している。

基礎的研究

宮崎淳弘教授は脊椎骨の過労性骨障害を中心として骨改変現象に関する研究をライフワークとし、骨栄養動脈、骨のCa代謝、フッ素に関する研究、骨折骨髄の研究や骨折治癒過程における糖代謝に関する研究が行われた。また、骨腫瘍に関する研究も多くなされ日整会における

骨腫瘍研究の草分け的存在になった。さらに、筋電図を用いた腰痛症や鞭打ち損傷についての研究も精力的に進めた。

酒匂崇教授は脊柱靭帯骨化症の病因解明に心血を注ぎ、骨化靭帯の光顕的、電顕的観察、X線マイクロアナライザーによる元素分析に始まり骨化靭帯細胞あるいは靭帯培養細胞におけるBMP等の骨形成因子の研究を行い病因究明に当たった。さらに、後縦靭帯骨化症患者の家系調査から遺伝的素因の関与を示し、HLAハプロタイプの解析により遺伝子レベルでの疾患感受性遺伝子の存在を明らかにし、その候補遺伝子の一つとしてコラーゲン11遺伝子が発症に関与することを示した。この研究は、整形外科基礎研究のみならず高血圧症などのcommon diseaseの病因解明に大きく寄与した。また、脊髄損傷に関する研究では、脊髄微小循環動態についての研究に始まり、MRI所見と組織学変化の観察、二次的損傷予防のための薬理学的検討、さらには脊髄損傷における神経細胞のアポトーシスの関与など極めて意義ある研究業績をあげた。この他にも、骨折治癒過程の分子生物学的研究や、直流電流・電磁場刺激による骨形成の研究、馬尾性間欠性跛行の病態解明など多岐にわたる基礎的研究の業績を残した。

小宮節郎教授は国内外の多数の施設との共同研究の構築を行い、悪性骨軟部腫瘍に対する遺伝子治療や細胞内シグナル制御、骨代謝と腫瘍学の分野を連結したosteooncologyなる学問分野の創設、関節リウマチに対する抗サイトカインシグナル機構の解明、骨軟骨再生、損傷脊髄再生などの研究を柱として多彩な基礎研究を展開し優れた業績をあげ、学会や研究財団より数多くの賞を受けた。また、日本学術振興会医歯薬学専門調査班の委員として我が国の医学研究全般の統括を行い、その発展に多大なる貢献を果たした。

谷口昇教授は、分子生物学と臨床知見に基づいた肩関節疾患の基礎研究を精力的に展開している。腱板断裂性関節症の病態を正確に反映する改良型の動物モデルを樹立し､その分子機構の一端として軟骨下骨に焦点を当て、治療薬としてのビスフォスフォネート剤の有用性について報告した。骨軟骨代謝に重要なBMPシグナルの標的遺伝子や後縦靱帯骨化症の原因候補遺伝子の機能解析など、病態の根幹に関わる研究を幅広く行い、その研究成果は一流誌に掲載されている。

9 主な主催学会

宮崎淳弘教授

- 第4回西日本整形・災害外科学会
  1952（昭和27）年10月
- 第16回西日本整形・災害外科学会
  1958（昭和33）年10月
- 第28回西日本整形・災害外科学会
  1964（昭和39）年11月
- 第3回骨・軟部腫瘍研究会
  1968（昭和43）年
- 第42回西日本整形・災害外科学会
  1971（昭和46）年11月
- 第19回日本手の外科学会
  1976（昭和51）年

酒匂崇教授

- 第12回脊椎外科研究会
  1983（昭和58）年6月4、5日
- 第9回九州手の外科研究会
  1988（昭和63）年2月13日
- 第78回西日本整形・災害外科学会
  1989（平成元）年11月18、19日
- 第38回西日本脊椎研究会
  1992（平成4）年11月27日
- 第5回日本経皮的椎間板摘出術研究会
  1993（平成5）年3月13日
- 第28回日本パラプレジア医学会
  1993（平成5）年10月15、16日
- 第6回九州スポーツ医・科学会
  1993（平成5）年12月11日
- 第9回日本創外固定研究会
  1996（平成8）年3月15、16日
- 第11回日本整形外科学会基礎学術集会
  1996（平成8）年10月17、18日
- 第96回西日本整形・災害外科学会
  1998（平成10）年11月7、8日

小宮節郎教授

- 第12回日本AS研究会
  2002（平成14）年11月23日
- 第31回日本生体電気刺激研究会
  2004（平成16）年11月23日
- 第30回九州リウマチ学会

2005（平成17）年9月17、18日
・第114回西日本整形・災害外科学会
2007（平成19）年12月8、9日
・第23回日本軟骨代謝学会
2010（平成22）年4月2、3日
・第20回日韓合同整形外科シンポジウム
2010（平成22）年6月3、4日
・第38回日本股関節学会
2011（平成23）年10月7、8日
・第39回日本生体電気・物理刺激研究会
2012（平成24）年3月3日
・第40回日本関節病学会
2012（平成24）年11月8、9日
・第29回日本整形外科学会基礎学術集会
2014（平成26）年10月8、9日
・第50回九州リウマチ学会
2015（平成27）年9月5、6日
・第132回西日本整形・災害外科学会
2016（平成28）年11月19、20日

谷口昇教授

・大阪肩関節鏡フォーラム（SAFO）2023
2023（令和5）年3月18日
・第34回九州・山口スポーツ医・科学研究会
2023（令和5）年12月9日
・第148回西日本整形・災害外科学会
2024（令和6）年12月21、22日
・第33回日韓合同整形外科シンポジウム
2025（令和7）年9月27日

10 業績集

宮崎淳弘教授退官記念業績集

1979（昭和54）年9月

酒匂崇教授就任10周年記念業績集

1990（平成2）年12月

酒匂崇教授退官記念業績集

1999（平成11）年3月16日

小宮節郎教授就任10周年記念業績集

2009（平成21）年6月

小宮節郎教授退官記念業績集

2018（平成30）年3月

11 同門会誌

鹿児島大学整形外科教室だより

1981（昭和56）年より年1回発行

（文責・佐々木裕美）



1965（昭和40）年頃 講座開講20周年祝賀会



2024（令和6）年8月10日　講座開講80周年祝賀会

琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座

〒901-2720　沖縄県宜野湾市喜友名1076
TEL：098-895-1174
URL　https://www.ros2019.com/

1 大学開校時期

琉球大学は1950（昭和25）年5月22日に琉球列島米国民政府管轄下のもと開学した。1966（昭和41）年に琉球政府立大学の時期を経て、1972（昭和47）年5月の沖縄県の本土復帰とともに国立大学となった。

1968（昭和43）年5月、医学部の母体となる保健学部が設置され、2年後には新那覇病院（那覇市与儀）を琉球大学附属病院とした。1981（昭和56）年に医学科8講座、保健学科4講座にて構成される医学部が誕生し、琉球大学医学部附属病院と改称した。翌年の1982（昭和57）年に整形外科学講座が開講された。1984（昭和59）年10月には西原町に医学部附属病院が移転・開院し、1988（昭和63）年までに医学科に24講座が加わった。2020（令和2）年4月に琉球大学医学部附属病院から琉球大学病院へ改称した。2025（令和7）年1月に、琉球大学病院は西普天間米軍基地の返還に伴う返還跡地の宜野湾市喜友名へ移転した。

2 名称の変遷

1972（昭和47）年5月	琉球大学保健学部附属病院整形外科
1982（昭和57）年4月	琉球大学医学部整形外科学講座
2004（平成16）年4月	琉球大学大学院医学研究科整形外科学講座

3 教室開設年月日

1982（昭和57）年4月1日

4 歴代主任教授（生年-没年）とその在任期間



石田寛友 科長（保健学部助教授）（1934-）
1973年7月1日-1978年7月31日



茨木邦夫 教授（1934-2023）
1981年12月1日-2000年3月31日



金谷文則 教授（1953-）
2000年4月1日-2019年3月31日



西田康太郎 教授（1967-）
2019年7月1日-

5 開設以来の同門者数

221名

6 現在の同門者数

212名

7 主たる臨床活動の変遷

石田寛友科長時代

石田寛友は、1973（昭和48）年7月に琉球大学保健学部附属病院の設立に伴い保健学部助教授として赴任した。1974（昭和49）年1月より同附属病院初代整形外科科長を

併任、1978（昭和53）年8月、聖マリアンナ医科大学形成外科助教授として転任した。

茨木邦夫教授時代

茨木邦夫教授は、1979（昭和54）年5月、琉球大学保健学部附属病院整形外科助教授として当教室に赴任し、医局員わずか4名でスタートした。1982（昭和57）年4月には、初代医学部整形外科学講座教授として当整形外科学講座を開講し、同年には手外科グループを組織し、マイクロサージャリーを駆使した手術を沖縄県に導入した。また茨木教授は、琉球大学医学部附属病院長、医学部長を歴任し、その間 JICA活動の一環としてラオス国公衆衛生プロジェクト国内院長として、セタティラート病院設立に貢献し、南に開かれた大学という琉球大学の理念を実現させた。在任期間中は精力的に当整形外科学教室の発展に尽力し、関連病院の整備を行い、勤務医・開業医の先生方が一枚岩となるよう沖縄県整形外科医会を設立した。退任時には同門・医局員も124名まで増え、現在の当教室の礎を築いた。

金谷文則教授時代

金谷文則教授は、2000（平成12）年4月に第二代教授として当教室を主宰した。先代の茨木教授の築いた手外科グループを引き継ぎ、専門のマイクロサージャリーをさらに発展させた。小児先天奇形に対する手術治療に力を注ぎ、特に、当時分離が困難とされていた先天性近位橈尺骨癒合症に対する血管柄付き脂肪弁移植を用いた分離受動術を開発し、そのインパクトは国内外に拡がった。国内は勿論、海外からも当該症例の紹介を受け、国内で最大級の手術症例を手外科グループ医局員とともに治療に当たった。手外科・マイクロサージャリー手術の名声は国内外に轟き、在任中には県外や国外での手術応援を多数こなした。また、多くの手外科・マイクロサージャリー関連の学会を主催し、特筆すべきは国際学会の5th Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgeryを2009（平成21）年に主催した。さらに、国内学会では、教室開講以来初となる日本整形外科学会基礎学術集会の会長になり、2017（平成29）年に第32回日本整形外科学会基礎学術集会を開催した。また功績として、保健医療の向上発展と県民福祉の増進に対し2018（平成30）年に沖縄県知事表彰、2019（令和元）年に日本整形外科学会学術賞を受賞した。

西田康太郎教授時代

西田康太郎教授は、2019（令和元）年7月に第三代教授として神戸大学より赴任した。脊椎外科を専門とし、まずは沖縄県内で手薄になっていた脊椎外科医療レベルの全般的な向上に着手した。脊椎インストゥルメントを駆使した脊柱変形手術、特にこれまで県内で施行されてこなかった成人脊柱変形手術、高難度の症候性側弯症や脊椎腫瘍手術を教室に導入し、新たな脊椎外科志望医師のリクルート、離島からの脊椎（準）緊急手術依頼に対する本島主要病院の輪番担当制を策定するなど、精力的に活動している。先日発表された過去3年の全国データ解析では、沖縄県の神経筋原性側弯症に対する手術症例数が人口比において国内トップになったことが報告された。脊椎外科領域のみならず、沖縄における整形外科領域の種々の問題点を抽出した上で課題を明示し、県全体の整形外科医療の改善を推し進めている。さらに生活習慣病を中心に大きな健康問題を抱えている沖縄県民の意識改善のため、県内在住整形外科医と連携を密に取りながら、啓発活動にも尽力するとともに、県医師会や行政に対する働きかけも精力的に行っている。女性整形外科医師の参画推進など、新たな試みにも積極的に取り組み、散発的であった医局員の海外留学を含め人材育成にも努めている。

8 主たる研究活動の変遷

茨木邦夫教授時代

茨木邦夫教授のもとでは、末梢神経に関する研究、骨代謝、脊椎脊髄に関する研究など幅広い研究が行われていた。特に末梢神経に関する研究の功績は多く残されている。血管柄付き神経移植の有用性や、神経剥離術の有効性、肘部管症候群における絞扼部の神経伝導速度と神経束内の面積に対する有髄神経線維総面積の割合が高い相関を示すことなどが実験的に証明された。また、骨代謝の分野においても乗松尋道助教授を中心に骨粗鬆症およびメカニカルストレスとの関連についての研究や、骨のバイオメカニクスに関する研究などが行われた。乗松助教授は多くの業績を積み、香川大学整形外科学教室の第二代教授として栄転した。茨木教授のもとで、15名の医局員が医学博士の学位を取得した。

金谷文則教授時代

金谷文則教授のもとでは、EBMに基づく結果を鵜呑みにするのではく、基礎的な研究結果を自分なりに解析

し分析する能力（昇華する知識）が臨床医にも必要とされるという金谷教授の考えのもと、各診療グループで研究を展開していく時代となった。手外科グループでは、金谷教授のライフワークである近位橈尺骨癒合症の術式の改良や3D-CTを用いた三次元解析による疾患特有の変形解析の研究が行われ、近位橈尺骨癒合症研究の業績は他に類を見ない功績を残している。教室では、早くから整形外科疾患と遺伝子解析の重要性が認識され、琉球大学医学部附属沖縄・アジア医学研究センターの基礎研究教室と協力し、遺伝子解析の研究が行われた。また、国内外への研究留学も盛んに行われるようになった。手外科グループではセントルイスのワシントン大学で腱再生の研究が行われた。関節グループでは、カナダのカルガリー大学でACLの研究、北海道大学の安田和則教授のもとで軟骨再生の研究、大阪大学の中田研教授のもとで関節液組成の研究、大阪大学の菅野伸彦教授のもとで人工股関節のバイオメカニクスの研究が行われた。骨・軟部腫瘍グループでは、金沢大学の富田勝郎教授・土屋弘行准教授（当時）のもとで、骨肉腫の遺伝子伝達の研究が行われ、カリフォルニア大学サンディエゴ校で蛍光蛋白を用いた骨肉腫進展様式の解明や、患者由来同種移植ヌードマウスモデルを用いた新規抗がん剤開発の基礎研究が行われた。多くの医局員が国内外に留学し、教室に知識と技術を還元し、琉球大学整形外科教室でオリジナルの研究が行われる素地が築かれていった。金谷教授のもとで、29名の医局員が医学博士の学位を取得した。

西田康太郎教授時代

西田康太郎教授のもとでは、「目の前の患者さんのために」のスローガンのもと臨床力のさらなる向上を目指すと同時に、「目の前にいない患者さんのために」基礎研究・臨床研究・論文執筆にも注力する方針が明確に示されている。したがって、各グループで琉球大学オリジナルの研究成果を発信することを目標に研究活動を行っている。

人工関節グループでは、radar chart を用いた臼蓋形成不全股に関する病態解析や、radar chartとCTベースの有限要素解析を組み合わせた臼蓋形成不全股の至適回転骨切り角度の検討など、臼蓋形成不全症に対して解剖学的検討およびコンピューターシミュレーションを融合させた独自の研究を精力的に行っている。

スポーツ（膝）グループでは、佐賀大学との共同研究で脂肪幹細胞を円柱様構造にする3次元培養方法を確立し、ACL再建時の骨・靭帯接合部のリモデリングの足場として脂肪幹細胞移植の有用性について研究を行っている。また当学形成外科学講座との共同研究として、患者由来脂肪幹細胞を用いた変形性関節症治療に対する臨床研究も開始されており、今後さらなる発展が期待される。

骨・軟部腫瘍グループでは、金谷教授時代から引き続きカリフォルニア大学サンディエゴ校との共同研究が継続しており、骨肉腫におけるメチオニン代謝と骨肉腫悪性度の関連やメチオニン代謝と抗がん剤感受性の研究が行われている。また本学独自の研究として蛍光タンパク標識した骨肉腫細胞株・Ewing肉腫細胞株の高肺転移株や抗がん剤耐性株を樹立しており、それらの株におけるマイクロRNAとその下流領域の病態解明を進めており、肺転移制御や抗がん剤耐性克服の足掛かりとなる知見が得られるよう鋭意研究を継続している。

手外科グループでは引き続き橈尺骨癒合症手術の成績向上のため、コンピューターシミュレーションの導入や難手術に対する骨切り術のテンプレートの導入、MRIを用いた末梢神経の詳細な解析方法の確立など精力的に研究を進めている。

脊椎グループでは、臨床の遅れと人員不足から、研究に関してはまだ黎明期としてよい状況であるが、椎間板に対する基礎研究が立ち上がりつつある。また症候性側弯症を中心とした大規模な臨床研究計画も進んでいる。西田教授が前職から継続してきた、棘突起間留置型スペーサーの開発に関しては、国内外特許の維持と大型資金獲得によって、企業主体の共同研究・開発が開始された。また、西田教授が赴任したことで、国際的な脊椎研究者とのコネクションが確立され、ハーバード大学との共同研究も開始される予定であり、新たな留学先の確保もさらに拡大しつつある。今後脊椎研究の飛躍が期待される。

以上、これまでに当教室で培われてきた臨床力を、質の高い研究へ昇華し発信できるよう、体制づくりやサポートの拡充を引き続き行い、学会発表や論文執筆も奨励しつつ当教室の運営を行っている。執筆時点で、西田教授が赴任して6年目の現在、6名が医学博士の学位を取得した。

9 主な主催学会

茨木邦夫教授

・第74回西日本整形・災害外科学会
1987（昭和62）年11月26、27日

・第11回九州リウマチ学会
1996（平成8）年3月16、17日
・第39回日本手外科学会学術集会
1996（平成8）年5月9-11日
・第92回西日本整形・災害外科学会
1996（平成8）年11月29、30日

金谷文則教授

・第29回日本マイクロサージャリー学会
2002（平成14）年11月21、22日
・第25回九州リウマチ学会
2003（平成15）年3月1、2日
・第108回西日本整形・災害外科学会
2004（平成16）年11月26、27日
・第23回日本リハビリテーション医学会九州地方会
2008（平成20）年2月20日
・5th Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery
2009（平成21）年6月25-27日
・第22回日本末梢神経学会
2011（平成23）年9月2、3日
・第33回九州手外科研究会
2012（平成24）年2月4日
・第57回日本手外科学会学術集会
2014（平成26）年4月17、18日
・第128回西日本整形・災害外科学会
2014（平成26）年11月22、23日
・第27回日本肘関節学会学術集会
2015（平成27）年2月13、14日
・第32回日本整形外科学会基礎学術集会
2017（平成29）年10月26、27日
・第55回九州リウマチ学会
2018（平成30）年3月3、4日
・第30回日本運動器科学会
2018（平成30）年6月23、24日

西田康太郎教授

・第34回九州・山口スポーツ医・科学研究会
2022（令和4）年12月3日
・第146回西日本整形・災害外科学会
2023（令和5）年11月3、4日
・第100回西日本脊椎研究会
2024（令和6）年11月16日

10 業績集

茨木邦夫教授退官記念業績集2000

2001（平成13）年10月発行

金谷文則教授退任記念誌2019年

2019（令和元）年8月発行

11 同門会誌

琉整

2023（令和5）年4月～現在

（文責・當銘保則）



1973（昭和48）年 琉球大学保健学部および附属病院



2017（平成29）年10月 第3代金谷教授が会長を務めた第32回日整会基礎学術集会での教室員集合写真

第4章 整形外科関連学会、研究会、団体史

Chapter 4 History of Orthopaedic Societies, Research Groups, and Organizations

北海道整形災害外科学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル（株）毎日学術フォーラム内
北海道整形災害外科学会事務局
TEL：03-6267-4550
URL：http://hokuseikai.hokkaido.jp/

1 名称の変遷

設立当初は北海道整形災害外科集談会であった。1955（昭和30）年1月の第4回から北海道整形災害外科学会となる。

2 設立年月日

1953（昭和28）年8月2日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1953（昭和28）年以前、整形外科疾患の診断や治療については主に日本外科学会北海道地方会で発表・討議されていた。しかし、北海道内に整形外科学の各講座が開設され、また災害による外傷が増加する中で、これらの疾患をより包括的に研究・討議する新たな場が求められるようになった。こうした背景から、本学会が設立され、その発足には北海道大学の島啓吾教授、若松不二夫助教授、および札幌医科大学の河邨文一郎教授らが尽力した。

4 会員数の変遷

年度	個人	団体
1954（昭和29）	50	22
1957（昭和32）	129	27
1993（平成5）	687	10
1994（平成6）	713	10
1995（平成7）	736	10
1996（平成8）	764	9
1997（平成9）	783	9
1998（平成10）	801	9
1999（平成11）	817	8
2000（平成12）	835	8
2001（平成13）	842	6
2002（平成14）	879	6
2003（平成15）	898	6
2004（平成16）	862	6
2005（平成17）	863	6
2006（平成18）	884	6
2007（平成19）	880	6
2008（平成20）	886	4
2009（平成21）	889	4
2010（平成22）	927	4
2011（平成23）	931	4
2012（平成24）	940	4
2013（平成25）	947	4
2014（平成26）	974	4
2015（平成27）	986	4
2016（平成28）	962	4
2017（平成29）	976	4
2018（平成30）	946	4
2019（令和元）	956	4
2020（令和2）	921	4
2021（令和3）	950	4
2022（令和4）	916	3
2023（令和5）	886	3
2024（令和6）	909	3

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間	
石井清一	札幌医科大学	1992（平成4）年7月	1994（平成6）年6月
金田清志	北海道大学	1994（平成6）年7月	1996（平成8）年6月
石井清一	札幌医科大学	1996（平成8）年6月	1998（平成10）年6月
金田清志	北海道大学	1998（平成10）年6月	2000（平成12）年6月
松野丈夫	旭川医科大学	2000（平成12）年6月	2002（平成14）年6月
安田和則	北海道大学	2002（平成14）年6月	2004（平成16）年6月
山下敏彦	札幌医科大学	2004（平成16）年6月	2006（平成18）年6月
三浪明男	北海道大学	2006（平成18）年6月	2009（平成21）年6月
松野丈夫	旭川医科大学	2009（平成21）年6月	2011（平成23）年6月
安田和則	北海道大学	2011（平成23）年6月	2013（平成25）年6月
山下敏彦	札幌医科大学	2013（平成25）年6月	2015（平成27）年6月
岩崎倫政	北海道大学	2015（平成27）年6月	2017（平成29）年6月
伊藤　浩	旭川医科大学	2017（平成29）年6月	2019（令和元）年6月
山下敏彦	札幌医科大学	2019（令和元）年6月	2021（令和3）年6月
岩崎倫政	北海道大学	2021（令和3）年6月	2023（令和5）年6月
伊藤　浩	旭川医科大学	2023（令和5）年6月	2025（令和7）年6月
寺本篤史	札幌医科大学	2025（令和7）年6月	現任

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	島　啓吾	北海道大学	1953（昭和28）年8月2日	札幌市
第2回	河邨文一郎	札幌医科大学	1954（昭和29）年2月13日	札幌市
第3回	島　啓吾	北海道大学	1954（昭和29）年7月4日	札幌市
第4回	河邨文一郎	札幌医科大学	1955（昭和30）年1月30日	札幌市
第5回	島　啓吾	北海道大学	1955（昭和30）年7月3日	札幌市
第6回	河邨文一郎	札幌医科大学	1956（昭和31）年1月21日	札幌市
第7回	島　啓吾	北海道大学	1956（昭和31）年6月9日	札幌市
第8回	河邨文一郎	札幌医科大学	1957（昭和32）年1月26日	札幌市
第9回	島　啓吾	北海道大学	1957（昭和32）年6月8日	札幌市
第10回	河邨文一郎	札幌医科大学	1958（昭和33）年1月25日	札幌市
第11回	若松不二夫	美唄労災病院	1958（昭和33）年6月7日	美唄市
第12回	河邨文一郎	札幌医科大学	1959（昭和34）年1月24日	札幌市
第13回	島　啓吾	北海道大学	1959（昭和34）年6月14日	札幌市
第14回	河邨文一郎	札幌医科大学	1960（昭和35）年1月30日	札幌市
第15回	城　進次	札幌赤十字病院	1960（昭和35）年6月11日	旭川市
第16回	島　啓吾	北海道大学	1960（昭和35）年11月13日	札幌市
第17回	大吉　清	富士鉄病院	1961（昭和36）年4月15日	室蘭市
第18回	河邨文一郎	札幌医科大学	1962（昭和37）年1月20日	札幌市
第19回	島　啓吾	北海道大学	1962（昭和37）年7月14日	札幌市

回数	会長	所属	開催日	開催地
第20回	河邨文一郎	札幌医科大学	1963（昭和38）年1月26日	札幌市
第21回	島　啓吾	北海道大学	1963（昭和38）年6月1日	札幌市
第22回	河邨文一郎	札幌医科大学	1964（昭和39）年1月25日	札幌市
第23回	内海寿彦	厚生年金登別整形外科	1964（昭和39）年5月30日	登別市
第24回	河邨文一郎	札幌医科大学	1965（昭和40）年1月31日	札幌市
第25回	島　啓吾	北海道大学	1965（昭和40）年6月12日	札幌市
第26回	河邨文一郎	札幌医科大学	1966（昭和41）年2月5日	札幌市
第27回	島　啓吾	北海道大学	1966（昭和41）年7月30日	札幌市
第28回	河邨文一郎	札幌医科大学	1967（昭和42）年1月28日	札幌市
第29回	島　啓吾	北海道大学	1967（昭和42）年6月17日	札幌市
第30回	河邨文一郎	札幌医科大学	1968（昭和43）年2月3日	札幌市
第31回	島　啓吾	北海道大学	1968（昭和43）年6月15日	札幌市
第32回	河邨文一郎	札幌医科大学	1969（昭和44）年2月15日	札幌市
第33回	島　啓吾	北海道大学	1969（昭和44）年6月8日	札幌市
第34回	河邨文一郎	札幌医科大学	1970（昭和45）年1月24日	札幌市
第35回	島　啓吾	北海道大学	1970（昭和45）年6月13日	札幌市
第36回	河邨文一郎	札幌医科大学	1971（昭和46）年1月30日	札幌市
第37回	島　啓吾	北海道大学	1971（昭和46）年6月12日	札幌市
第38回	河邨文一郎	札幌医科大学	1972（昭和47）年2月19日	札幌市
第39回	松野誠夫	北海道大学	1972（昭和47）年6月17日	札幌市
第40回	河邨文一郎	札幌医科大学	1973（昭和48）年2月10日	札幌市
第41回	河邨文一郎	札幌医科大学	1973（昭和48）年10月6日	札幌市
第42回	河邨文一郎	札幌医科大学	1974（昭和49）年1月26日	札幌市
第43回	松野誠夫	北海道大学	1974（昭和49）年6月15日	札幌市
第44回	河邨文一郎	札幌医科大学	1975（昭和50）年2月1日	札幌市
第45回	松野誠夫	北海道大学	1975（昭和50）年5月31日	札幌市
第46回	竹光義治	旭川医科大学	1975（昭和50）年10月18日	旭川市
第47回	松野誠夫	北海道大学	1976（昭和51）年2月7日	札幌市
第48回	松野誠夫	北海道大学	1976（昭和51）年6月19日	札幌市
第49回	竹光義治	旭川医科大学	1976（昭和51）年10月16日	旭川市
第50回	松野誠夫	北海道大学	1977（昭和52）年1月30日	札幌市
第51回	河邨文一郎	札幌医科大学	1977（昭和52）年6月18日	札幌市
第52回	竹光義治	旭川医科大学	1977（昭和52）年10月15日	旭川市
第53回	松野誠夫	北海道大学	1978（昭和53）年1月29日	札幌市
第54回	河邨文一郎	札幌医科大学	1978（昭和53）年6月25日	札幌市
第55回	竹光義治	旭川医科大学	1978（昭和53）年10月8日	旭川市
第56回	河邨文一郎	札幌医科大学	1979（昭和54）年1月28日	札幌市
第57回	松野誠夫	北海道大学	1979（昭和54）年6月17日	札幌市
第58回	竹光義治	旭川医科大学	1980（昭和55）年1月19・20日	旭川市
第59回	河邨文一郎	札幌医科大学	1980（昭和55）年7月13日	札幌市
第60回	松野誠夫	北海道大学	1981（昭和56）年1月30・31日	札幌市
第61回	竹光義治	旭川医科大学	1981（昭和56）年7月11・12日	旭川市
第62回	河邨文一郎	札幌医科大学	1982（昭和57）年1月30・31日	札幌市
第63回	松野誠夫	北海道大学	1982（昭和57）年6月27日	札幌市
第64回	竹光義治	旭川医科大学	1983（昭和58）年1月29・30日	旭川市
第65回	松野誠夫	北海道大学	1983（昭和58）年6月11・12日	札幌市
第66回	石井清一	札幌医科大学	1984（昭和59）年2月4・5日	札幌市
第67回	竹光義治	旭川医科大学	1984（昭和59）年7月21・22日	旭川市
第68回	石井清一	札幌医科大学	1985（昭和60）年1月26・27日	札幌市
第69回	竹光義治	旭川医科大学	1985（昭和60）年6月28・29日	旭川市
第70回	松野誠夫	北海道大学	1986（昭和61）年2月1・2日	札幌市
第71回	石井清一	札幌医科大学	1986（昭和61）年7月12・13日	札幌市
第72回	竹光義治	旭川医科大学	1987（昭和62）年1月31日・2月1日	旭川市
第73回	金田清志	北海道大学	1987（昭和62）年6月20・21日	札幌市
第74回	石井清一	札幌医科大学	1988（昭和63）年1月30・31日	札幌市
第75回	竹光義治	旭川医科大学	1988（昭和63）年6月26日	旭川市
第76回	金田清志	北海道大学	1989（平成元）年1月28・29日	札幌市
第77回	竹光義治	旭川医科大学	1989（平成元）年6月24・25日	旭川市
第78回	石井清一	札幌医科大学	1990（平成2）年1月27・28日	札幌市
第79回	金田清志	北海道大学	1990（平成2）年6月23・24日	札幌市
第80回	石井清一	札幌医科大学	1991（平成3）年1月26・27日	札幌市
第81回	竹光義治	旭川医科大学	1991（平成3）年6月15・16日	旭川市
第82回	金田清志	北海道大学	1992（平成4）年2月1・2日	札幌市
第83回	小森吉夫	帯広厚生病院	1992（平成4）年7月11・12日	帯広市
第84回	石井清一	札幌医科大学	1993（平成5）年1月30・31日	札幌市
第85回	松野丈夫	旭川医科大学	1993（平成5）年7月10・11日	旭川市
第86回	金田清志	北海道大学	1994（平成6）年1月30・31日	札幌市
第87回	松野丈夫	旭川医科大学	1994（平成6）年7月9・10日	旭川市
第88回	石井清一	札幌医科大学	1995（平成7）年1月28・29日	札幌市
第89回	山根　繁	函館中央病院	1995（平成7）年7月1・2日	函館市
第90回	金田清志	北海道大学	1996（平成8）年1月27・28日	札幌市
第91回	石井清一	札幌医科大学	1996（平成8）年6月29・30日	札幌市
第92回	金田清志	北海道大学	1997（平成9）年1月18・19日	札幌市
第93回	船越正男	東北海道病院	1997（平成9）年9月6・7日	釧路市
第94回	松野丈夫	旭川医科大学	1998（平成10）年1月17・18日	旭川市
第95回	斉藤成樹	市立室蘭病院	1998（平成10）年6月27・28日	室蘭市
第96回	石井清一	札幌医科大学	1999（平成11）年1月23・24日	札幌市
第97回	金田清志	北海道大学	1999（平成11）年6月12・13日	札幌市
第98回	松野丈夫	旭川医科大学	2000（平成12）年1月29・30日	旭川市
第99回	原田吉雄	森山病院	2000（平成12）年6月17・18日	旭川市
第100回	石井清一	札幌医科大学	2001（平成13）年2月10・11日	札幌市
第101回	三浪明男	北海道大学	2001（平成13）年6月23・24日	札幌市
第102回	安田和則	北海道大学	2002（平成14）年1月26・27日	札幌市
第103回	松野丈夫	旭川医科大学	2002（平成14）年6月15・16日	旭川市
第104回	山下敏彦	札幌医科大学	2003（平成15）年1月25・26日	札幌市
第105回	多胡秀信	市立釧路総合病院	2003（平成15）年8月30・31日	釧路市
第106回	三浪明男	北海道大学	2004（平成16）年1月24・25日	札幌市
第107回	安田和則	北海道大学	2004（平成16）年8月7・8日	札幌市
第108回	松野丈夫	旭川医科大学	2005（平成17）年1月29・30日	旭川市
第109回	大和田修	札幌南整形外科病院	2005（平成17）年6月25・26日	札幌市
第110回	山下敏彦	札幌医科大学	2006（平成18）年1月28・29日	札幌市
第111回	平山隆三	旭川赤十字病院	2006（平成18）年6月17・18日	旭川市
第112回	安田和則	北海道大学	2007（平成19）年1月27・8日	札幌市
第113回	三浪三千男	北海道整形外科記念病院	2007（平成19）年6月23・24日	札幌市
第114回	三浪明男	北海道大学	2008（平成20）年1月26・27日	札幌市
第115回	松野丈夫	旭川医科大学	2008（平成20）年6月21・22日	旭川市
第116回	山下敏彦	札幌医科大学	2009（平成21）年1月24・25日	札幌市
第117回	近藤真章	済生会小樽病院	2009（平成21）年6月27・28日	小樽市
第118回	安田和則	北海道大学	2010（平成22）年1月30・31日	札幌市
第119回	増田武志	我汝会えにわ病院	2010（平成22）年6月26・27日	札幌市
第120回	三浪明男	北海道大学	2011（平成23）年1月22・23日	札幌市
第121回	松野丈夫	旭川医科大学	2011（平成23）年6月11・12日	旭川市
第122回	山下敏彦	札幌医科大学	2012（平成24）年1月28・29日	札幌市
第123回	安田和則	北海道大学	2012（平成24）年7月7・8日	札幌市
第124回	山崎生久男	札幌円山整形外科医院	2013（平成25）年1月26・27日	札幌市
第125回	岩崎倫政	北海道大学	2013（平成25）年6月15・16日	札幌市
第126回	八木知徳	山の手通八木病院	2014（平成26）年2月1・2日	札幌市
第127回	伊藤　浩	旭川医科大学	2014（平成26）年6月14・15日	旭川市
第128回	山下敏彦	札幌医科大学	2015（平成27）年1月31日・2月1日	札幌市
第129回	岩崎倫政	北海道大学	2015（平成27）年6月13・14日	札幌市
第130回	伊藤　浩	旭川医科大学	2016（平成28）年2月6・7日	旭川市
第131回	橋本友幸	函館中央病院	2016（平成28）年6月4・5日	函館市
第132回	山下敏彦	札幌医科大学	2017（平成29）年1月28・29日	札幌市
第133回	佐藤栄修	我汝会　えにわ病院	2017（平成29）年7月8・9日	札幌市
第134回	岩崎倫政	北海道大学	2018（平成30）年2月3・4日	札幌市
第135回	伊藤　浩	旭川医科大学	2018（平成30）年6月23・24日	旭川市
第136回	山下敏彦	札幌医科大学	2019（平成31）年1月26・27日	札幌市
第137回	片平弦一郎	札幌清田整形外科病院	2019（令和元）年6月22・23日	札幌市
第138回	岩崎倫政	北海道大学	2020（令和2）年2月1・2日	札幌市
第139回	山下敏彦	札幌医科大学	2021（令和3）年1月30・31日	札幌市
第140回	伊藤　浩	旭川医科大学	2021（令和3）年6月5・6日	旭川市
第141回	岩崎倫政	北海道大学	2022（令和4）年7月2・3日	札幌市
第142回	山下敏彦	札幌医科大学	2023（令和5）年6月10・11日	札幌市
第143回	伊藤　浩	旭川医科大学	2024（令和6）年6月8・9日	旭川市
第144回	平賀博明	北海道がんセンター	2025（令和7）年7月5・6日	札幌市

7 設立以後の歴史

第1回集談会は1953（昭和28）年8月2日に北海道大学病院にて開催され、北海道大学の島啓吾教授が会長を務めた。発足当初の役員会は、理事長に札幌医科大学の河邨文一郎教授、理事10名、評議員36名、監事2名で構成された。事務局を北海道大学整形外科に置き、会の運営を担当した。第1回の演題数は12題だったが、その後、年2回ずつの開催（昭和50～53年は年3回）を重ねるごとに演題数が増加し、第32回（昭和44年）には50題を超え、第66回（昭和59年）には100題に達した。

第4回が開催された1955（昭和30）年から、会の名称を「北海道整形災害外科学会」と改め、現在に至っている。現在、学会の運営は、会長・副会長各1名、編集委員長1名、学術奨励賞選考委員長1名、理事8名、監事2名からなる役員会と、全道8ブロックから2年の任期で改選される評議員60名を中心に行われている。会員数は設立当初の1954（昭和29）年4月には50名だったが、2024（令和6）年6月現在で909名に達している。1975（昭和50）年の第45回までは主に北海道大学と札幌医科大学が交代で幹事を担当していたが、第46回（1975年10月）に旭川医科大学の竹光義治教授が会長を務めたのを機に、旭川医科大学も加わるようになった。1992（平成4）年7月開催の第83回からは、道内の地方拠点病院も交代で学会を担当するようになった。

また、2002（平成14）年1月から2016（平成28）年3月までは、北海道大学スポーツ・再建医学分野も担当していた（同講座は2016年3月に終了）。

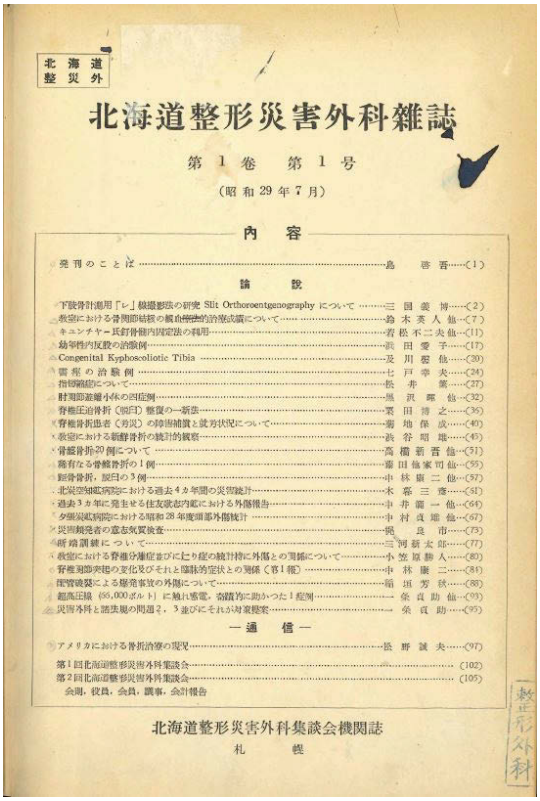
第144回（2025年）の本学会には、269名が参加し、一般演題145演題、優秀発表賞演題16演題、教育研修講演3題が発表された。

サブスペシャリティごとに3会場に分かれて活発な討議が行われた。例年、道外からの発表や参加も見受けられる。

8 会誌等の発行

北海道整形災害外科学会雑誌を年２回刊行している。内容は原著論文の他、本学会で発表された症例報告、学会抄録および学会記録から成る。

（文責・伊藤 浩）


北海道整形災害外科

北海道整形災害外科雑誌

第 1 巻　第 1 号

（昭和 29 年 7 月）

内　容

発刊のことば……島　啓吾……(1)

論　説

下肢骨計測用「レ」線撮影法の研究 Slit Orthoroentgenography について……三国美博……(2)
股窩における骨関節結核の観血的治療成績について……鈴木英人他……(7)
キュンチャー氏釘骨髄内固定法の利用……青松不二夫他……(11)
幼弱性内反股の治験例……岩田愛子……(17)
Congenital Kyphoscoliotic Tibia……及川哲他……(20)
雷傷の治験例……七戸幸夫……(24)
指切断術について……佐井薫……(27)
肘関節並腕小休の四症例……黒沢晰他……(32)
脊椎圧迫骨折（陥凹）整復の一新法……栗田博之……(35)
脊椎骨折患者（労災）の時間補償と就労状況について……菊地章成……(40)
股窩における新鮮骨折の統計的観察……浜谷昭雄……(45)
骨盤骨折20例について……高橋晋吾他……(51)
稀有なる骨盤骨折の1例……栗田亀家司他……(55)
距骨骨折，脱臼の3例……中林康二他……(57)
北見望洲組病院における過去4ヵ年間の災害統計……木暮三彦……(61)
過去3ヵ年に発生せる住友鉱山内鉱における外傷報告……中井義一他……(64)
夕張炭鉱病院における昭和29年度頭部外傷統計……中村貞雄他……(67)
災害補発者の意志気質検査……梶良市……(73)
骨癒合訓練について……三河恭太郎……(77)
股窩における脊椎分離症並びに辷り症の統計的に外傷との関係について……小笠原静人……(80)
脊椎関節突起の変化及びそれと臨床的症状との関係（第1報）……中林康二……(84)
圧管破裂による墜落事故の外傷について……福垣芳秋……(88)
超高圧線（65,000ボルト）に触れ感電，奇蹟的に助かった1症例……栄貞助他……(93)
災害外科と諸疾患の問題2，3並びにそれが対策提案……栄貞助……(95)

一通　信一

アメリカにおける骨折治療の現況……鈴野誠夫……(97)
第1回北海道整形災害外科集談会……(102)
第2回北海道整形災害外科集談会……(105)
会則，役員，会員，講事，会計報告

北海道整形災害外科集談会機関誌

札　幌

整形外科

1954（昭和29）年7月発行
北海道整形災害外科学会雑誌 創刊号

東北整形災害外科学会

〒980-8574　宮城県仙台市青葉区星陵町1-1 東北大学整形外科内
TEL：022-717-7245
URL　https://tsot.jp/

1 名称の変遷

開設当初より東北整形災害外科学会である。

2 設立年月日

1954（昭和29）年6月26日

3 設立に至る経緯あるいは理由

東北整形災害外科学会の前身は1946（昭和21）年に始まった東北整形外科集談会である。6月に東北大学と岩手医学専門学校（後の岩手医科大学）の2校により東北大学の外来診察室で始まり1954（昭和29）年まで29回行われた。この集談会が発展し1954（昭和29）年6月、第30回東北整形外科集談会を第1回東北整形災害外科学会と改称し本学会が船出した。東北整形外科集談会に新潟大学の蒲原　宏先生が参加していたこと、新潟大学第2代教授の天児民和先生が東北大学と関係が深かったこと、日本で4番目に開講した新潟大学整形外科が加わることで本学会を先導してくれることが期待できること（新潟大学整形外科百年史より）などが、東北地方の大学に加え新潟大学が本学会に加盟した理由と考えられる。

4 会員数の変遷

データが残っていない学会設立初期には弘前大学、岩手医科大学、東北大学、福島県立医科大学、新潟大学の5大学でおそらく100~150名くらいの学会員ではなかったかと推測する。データが残る1967年に496名だった会員数は右肩上がりに増加し2002（平成14）年に1,425名でピークを迎える。その後、徐々に減少し2025（令和7）年では1,193名である。

5 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
1	飯野　三郎	東北大学	1954（昭和29）年6月26日	仙台
2	諸富　武文	弘前大学	1954（昭和29）年12月19日	大鰐（青森）
3	飯野　三郎	東北大学	1955（昭和30）年5月22日	仙台
4	諸富　武文	弘前大学	1955（昭和30）年10月15日	弘前
5	土屋　弘吉	福島医科大学	1956（昭和31）年1月21日	福島
6	飯野　三郎	東北大学	1956（昭和31）年7月1日	仙台
7	猪狩　忠	岩手医科大学	1956（昭和31）年10月14日	盛岡
8	土屋　弘吉	福島医科大学	1957（昭和32）年2月9日	常磐（福島）
9	飯野　三郎	東北大学	1957（昭和32）年6月9日	仙台
10	塩川　五郎	竹田綜合病院	1958（昭和33）年1月12日	会津若松（福島）
11	飯野　三郎	東北大学	1958（昭和33）年6月8日	仙台
12	鴇田　脩一郎	秋田県整形外科医会	1958（昭和33）年11月30日	秋田
13	赤林　惇三	東北大学	1959（昭和34）年5月17日	仙台
14	河野　左宙	新潟大学	1959（昭和34）年11月29日	新潟
15	飯野　三郎	東北大学	1960（昭和35）年6月26日	仙台
16	東野　修治	弘前大学	1960（昭和35）年11月5日	青森
17	飯野　三郎	東北大学	1961（昭和36）年4月30日	仙台
18	中野　信男	山形県整形外科医会	1961（昭和36）年11月3日	山形
19	飯野　三郎	東北大学	1962（昭和37）年7月7日	仙台
20	鈴木　良平	福島医科大学	1963（昭和38）年1月19日	福島
21	飯野　三郎	東北大学	1963（昭和38）年5月18日	仙台
22	猪狩　忠	岩手医科大学	1963（昭和38）年11月9日	盛岡
23	菅原　六夫 飯野　三郎	白石市刈田病院 東北大学	1964（昭和39）年5月16日	白石（宮城）
24	河野　左宙	新潟大学	1964（昭和39）年11月29日	新潟
25	飯野　三郎 赤林　惇三	東北大学	1965（昭和40）年5月30日	仙台
26	東野　修治	弘前大学	1965（昭和40）年10月23日	弘前
27	飯野　三郎	東北大学	1966（昭和41）年6月19日	仙台
28	菅原　正信	秋田県整形外科医会	1966（昭和41）年10月8日	秋田
29	飯野　三郎	東北大学	1967（昭和42）年6月4日	仙台
30	猪狩　忠	岩手医科大学	1967（昭和42）年10月28日	盛岡
31	飯野　三郎	東北大学	1968（昭和43）年6月8日	仙台
32	小嶋　伊三郎	山形県整形外科医会	1968（昭和43）年10月27日	山形
33	飯野　三郎	東北大学	1969（昭和44）年6月8日	仙台
34	飯野　三郎	東北大学	1969（昭和44）年10月19日	仙台
35	鈴木　良平	福島医科大学	1970（昭和45）年6月21日	福島
36	飯野　三郎	東北大学	1970（昭和45）11月1日	仙台
37	若松　英吉	東北大学	1971（昭和46）年6月27日	仙台
38	竹林　貞吉	竹林病院	1971（昭和46）年11月14日	いわき（福島）
39	若松　英吉	東北大学	1972（昭和47）年6月11日	仙台
40	田島　達也	新潟大学	1972（昭和47）年11月11日	新潟
41	東野　修治	弘前大学	1973（昭和48）年5月19日	弘前
42	猪狩　忠	岩手医科大学	1973（昭和48）年10月20日	盛岡
43	松本　淳	福島医科大学	1974（昭和49）年6月8日	福島
44	若松　英吉	東北大学	1974（昭和49）年10月26日	仙台
45	田島　達也	新潟大学	1975（昭和50）年6月7日	新潟
46	東野　修治	弘前大学	1975（昭和50）年11月15日	弘前
47	猪狩　忠	岩手医科大学	1976（昭和51）年6月5日	盛岡
48	荒井　三千雄	秋田大学	1976（昭和51）年10月30日	秋田
49	松本　淳	福島医科大学	1977（昭和52）年6月11日	福島
50	若松　英吉	東北大学	1977（昭和52）年10月29日	仙台
51	田島　達也	新潟大学	1978（昭和53）年6月10日	新潟
52	東野　修治	弘前大学	1978（昭和53）年10月29日	弘前
53	猪狩　忠	岩手医科大学	1979（昭和54）年6月17日	盛岡
54	渡辺　好博	山形大学	1979（昭和54）年10月13日	山形
55	荒井　三千雄	秋田大学	1980（昭和55）年7月5日	秋田
56	松本　淳	福島医科大学	1980（昭和55）年10月25日	福島
57	若松　英吉	東北大学	1981（昭和56）年5月30日	仙台

回数	会長	所属	開催日	開催地
58	田島　達也	新潟大学	1981(昭和56)年11月28日	新潟
59	東野　修治	弘前大学	1982(昭和57)年4月24日	弘前
60	猪狩　忠	岩手医科大学	1982(昭和57)年10月23日	盛岡
61	渡辺　好博	山形大学	1983(昭和58)年5月7日	山形
62	荒井　三千雄	秋田大学	1983(昭和58)年11月12日	秋田
63	松本　淳	福島医科大学	1984(昭和59)年4月21日	福島
64	若松　英吉	東北大学	1984(昭和59)年11月23−24日	仙台
65	田島　達也	新潟大学	1985(昭和60)年4月28日	新潟
66	東野　修治	弘前大学	1985(昭和60)年10月25日	弘前
67	阿部　正隆	岩手医科大学	1986(昭和61)年5月23日	盛岡
68	渡辺　好博	山形大学	1986(昭和61)年9月26−27日	山形
69	荒井　三千雄	秋田大学	1987(昭和62)年5月15−6日	秋田
70	松本　淳	福島医科大学	1987(昭和62)年10月2−3日	福島
71	櫻井　實	東北大学	1988(昭和63)年5月13−14日	仙台
72	田島　達也	新潟大学	1988(昭和63)年10月21−22日	新潟
73	原田　征行	弘前大学	1989(平成元)年4月28−29日	弘前
74	阿部　正隆	岩手医科大学	1989(平成元)年10月20−21日	盛岡
75	渡辺　好博	山形大学	1990(平成2)年4月27−28日	山形
76	荒井　三千雄	秋田大学	1990(平成2)年12月1−2日	秋田
77	菊地　臣一	福島医科大学	1991(平成3)年5月31−6月1日	福島
78	櫻井　實	東北大学	1991(平成3)年11月29−30日	仙台
79	高橋　栄明	新潟大学	1992(平成4)年6月5−6日	新潟
80	原田　征行	弘前大学	1992(平成4)年10月23−24日	弘前
81	阿部　正隆	岩手医科大学	1993(平成5)年6月11−12日	盛岡
82	渡辺　好博	山形大学	1993(平成5)年12月3−4日	山形
83	佐藤　光三	秋田大学	1994(平成6)年4月15−16日	秋田
84	菊地　臣一	福島医科大学	1994(平成6)年11月4−5日	福島
85	国分　正一	東北大学	1995(平成7)年4月21−22日	仙台
86	高橋　栄明	新潟大学	1995(平成7)年10月20−21日	新潟
87	原田　征行	弘前大学	1996(平成8)年4月26−27日	弘前
88	阿部　正隆	岩手医科大学	1996(平成8)年10月25−26日	盛岡
89	荻野　利彦	山形大学	1997(平成9)年4月25−26日	山形
90	佐藤　光三	秋田大学	1997(平成9)年11月28−29日	秋田
91	菊地　臣一	福島医科大学	1998(平成10)年5月8−9日	福島
92	高橋　栄明	新潟大学	1998(平成10)11月20−21日	新潟
93	国分　正一	東北大学	1999(平成11)年5月7−8日	仙台
94	原田　征行	弘前大学	1999(平成11)11月12−13日	弘前
95	嶋村　正	岩手医科大学	2000(平成12)年4月21−22日	盛岡
96	佐藤　光三	秋田大学	2000(平成12)年11月17−18日	秋田
97	荻野　利彦	山形大学	2001(平成13)年4月27−28日	山形
98	菊地　臣一	福島医科大学	2001(平成13)年9月28−29日	福島
99	遠藤　直人	新潟大学	2002(平成14)年4月26−27日	新潟
100	国分　正一	東北大学	2002(平成14)年11月9−10日	仙台
101	藤　哲	弘前大学	2003(平成15)年4月25−26日	弘前
102	嶋村　正	岩手医科大学	2004(平成16)年5月14−15日	盛岡
103	荻野　利彦	山形大学	2005(平成17)年5月27−28日	山形
104	井樋　栄二	秋田大学	2006(平成18)年6月16−17日	秋田
105	菊地　臣一	福島医科大学	2007(平成19)年6月29−30日	福島
106	井樋　栄二	東北大学	2008(平成20)年5月9−10日	仙台
107	遠藤　直人	新潟大学	2009(平成21)年6月19−20日	新潟
108	藤　哲	弘前大学	2010(平成22)年6月18−19日	弘前
109	嶋村　正	岩手医科大学	2012(平成24)年6月22−23日	盛岡
110	高木　理彰	山形大学	2013(平成25)年6月7−8日	山形
111	島田　洋一	秋田大学	2014(平成26)年6月20−21日	秋田
112	紺野　愼一	福島医科大学	2015(平成27)年7月17−18日	福島
113	井樋　栄二	東北大学	2016(平成28)年6月17−18日	仙台
114	遠藤　直人	新潟大学	2017(平成29)年6月9−10日	新潟
115	石橋　恭之	弘前大学	2018(平成30)年4月27−28日	弘前
116	土井田　稔	岩手医科大学	2019(令和元)年6月21−22日	盛岡
117	高木　理彰	山形大学	2020(令和2)年6月26−27日	山形
118	宮腰　尚久	秋田大学	2021(令和3)年6月4−5日	秋田
119	小澤　浩司	東北医科薬科大学	2022(令和4)年6月3−4日	仙台
120	松本　嘉寛	福島医科大学	2023(令和5)年6月9−10日	福島
121	相澤　俊峰	東北大学	2024(令和6)年5月10−11日	仙台
122	川島　寛之	新潟大学	2025(令和7)年6月6−7日	新潟

6 設立以後の歴史

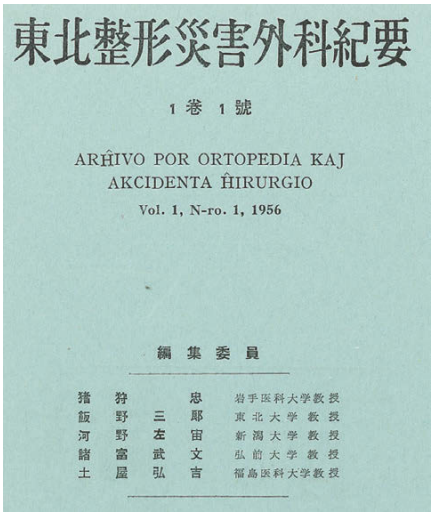
東北整形災害外科学会は2002(平成14)年までは春秋の年2回、1972(昭和47)年の第40回までは春は東北大学が当番幹事を務め仙台市で、秋は各大学の主管で開かれた。第41回からは春秋とも各大学持ち回りの開催となった。会期は1986(昭和61)年の第67回までは1日、それ以降は2日間となった。2003(平成15)年からは年1回、毎年春に行われている。秋田大学が1972(昭和47)年の第39回、山形大学が1977(昭和52)年の第49回、そして東北医科薬科大学が2016(平成28)年の第113回から参加した。第50回までは本学会に所属しない信州大学、日本大学など、かつて本学会に所属した医師の異動先からの発表も多かった。また「東大の三木教授、医科歯科大の青池教授、女子医大の森崎教授、東京逓信の渡辺先生がよく顔を出されていた(若松英吉教授)」。

2002(平成14)年の第100回を機に学会に英語表記とロゴマークを制定した。さらに、地方学会としては珍しいトラベリングフェローを始めた。卒後10年以内の学会員を、学会誌に投稿された優秀な論文の中から毎年3名選び、国分正一東北大学名誉教授の引率のもと東、東南アジアの学会に派遣し、学会の前後に1週間ほど当地の施設見学を行うものである。学生セッション、居酒屋討論会、Young English Awardなどの主管校による新企画も始まり、盛り上がりを見せている。

7 会誌等の発行

1956(昭和31)年9月1日に「東北整形災害外科紀要」第1巻第1号を発行した。タイトルにはエスペラント語で「TOHOKU ARĤIVO POR ORTOPEDIA KAJ AKCIDENTA ĤIRURGIO」と記され、第11巻2号までは抄録もエスペラント語で記載されていた。最初は携帯しやすいようにという飯野教授のアイデアでA5判のサイズであったが、21巻からB5判にサイズアップされた。さらに第100回を機に、年1回の発行の「東北整形災害外科学会雑誌」と改称しA4判となった。

(文責・相澤俊峰)



東北整形災害外科紀要

1 巻 1 號

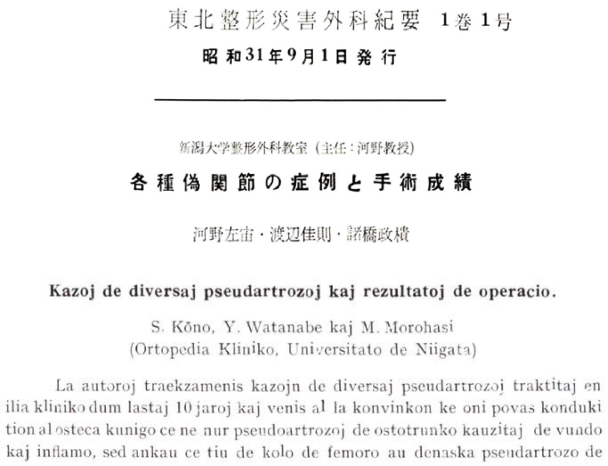
ARĤIVO POR ORTOPEDIA KAJ
AKCIDENTA ĤIRURGIO

Vol. 1, N-ro. 1, 1956

編 集 委 員

猪	狩	忠	岩手医科大学教授
飯	野	三 郎	東北大学教授
河	野	左宙	新潟大学教授
諸	富	武文	弘前大学教授
土	屋	弘吉	福島医科大学教授

1956（昭和31）年9月1日発行
学会誌の第1巻第1号
エスペラント語のタイトルも併記されている



東北整形災害外科紀要 1巻1号

昭和31年9月1日発行

新潟大学整形外科教室（主任：河野教授）

各種偽関節の症例と手術成績

河野左宙・渡辺佳則・諸橋政積

Kazoj de diversaj pseudartrozoj kaj rezultatoj de operacio.

S. Kōno, Y. Watanabe kaj M. Morohasi
(Ortopedia Kliniko, Universitato de Niigata)

La autoroj traekzamenis kazojn de diversaj pseudartrozoj traktitaj en ilia kliniko dum lastaj 10 jaroj kaj venis al la konvinkon ke oni povas konduki tion al osteca kunigo ce ne nur pseudoartrozoj de ostotrunko kauzitaj de vundo kaj inflamo, sed ankau ce tiu de kolo de femoro au denaska pseudartrozo de

学会誌第1巻（1956年）から第11巻
（1966年）までは抄録がエスペラン
ト語で記載されていた



2002（平成14）年11月
第100回を記念して
作られたロゴマーク

関東整形災害外科学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル
TEL：03-6267-4550
URL　http://ksot.jp

1 名称の変遷

開設当初：「関東整形外科災害外科会」として発足

その後の変遷：1980年11月22日「関東整形災害外科学会」に改称

2 設立年月日

1970（昭和45）年1月24日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1970（昭和45）年当時、関東12校が集まる東京地方会の発表が、日本整形外科学会の抄録に掲載されていたが、活字になるまでに1〜2年を要していた。そこで、東京地方会自身で掲載紙を作り活用することが必要などの理由から、当学会雑誌の発刊ならびに当学会の設立に至った。

4 会員数の変遷

会員数の変遷

西暦	会員総数	新入会員
1982	1391	312
1983	1735	347
1984	1966	327
1985	2098	238
1986	2359	320
1987	2670	315
1988	2914	321
1989	3154	330
1990	3294	254
1991	3470	277
1992	3614	253
1993	3716	259
1994	3807	261
1995	3826	232
1996	3929	204
1997	3917	212
1998	3909	238
1999	3808	213
2000	3565	201
2001	3615	166
2002	3520	192
2003	3515	160
2004	3309	102
2005	3056	85
2006	3076	93
2007	3038	128
2008	2903	136
2009	2792	152
2010	2800	164
2011	2732	144
2012	2718	191
2013	2658	173
2014	2637	144
2015	2614	158
2016	2546	193
2017	2544	206
2018	2518	214
2019	2504	190
2020	2450	118
2021	2390	228
2022	2331	245
2023	2279	223
2024	2020	237

5 理事長名、所属、在任期間

在任期間	幹事名・所属　（敬称略）		
1970〜1971年	幹事　星野　考（日本大学）　三好　邦達（慈恵医大）		
1972年	幹事　星野　考（日本大学）　三好　邦達（東洋医大）		
1973〜1979年	幹事　星野　考（日本大学）　三好　邦達（聖マ医大） 室田　景久（慈恵医大）　佐野　精司（日本大学）		
1980年	幹事　星野　考（獨協医大）　三好　邦達（聖マ医大） 川田　英樹（慈恵医大）　藤巻　悦夫（昭和大学）		
1981〜1982年	幹事　星野　考（獨協医大）　三好　邦達（聖マ医大） 米本　恭三（慈恵医大）　藤巻　悦夫（昭和大学）		
1983〜1986年	幹事　星野　考（獨協医大）　三好　邦達（聖マ医大） 上野　博嗣（慈恵医大）　藤巻　悦夫（昭和大学）		
1987〜1991年	幹事　星野　考（獨協医大）　三好　邦達（聖マ医大） 富田　泰次（慈恵医大）　藤巻　悦夫（昭和大学）		
1992〜1993	代表幹事　室田　景久（慈恵医大）	他幹事25人	
1994年	代表幹事　室田　景久（慈恵医大）	他幹事25人	
1995年	代表幹事　藤井　克之（慈恵医大）	他幹事24人 監事2人	
1996〜1998年	代表幹事　藤井　克之（慈恵医大）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 司馬　立（慈恵医大）
1999〜2005年	代表幹事　藤井　克之（慈恵医大）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 蔡　詩岳（慈恵医大）
2006年〜2012年	代表幹事　丸毛　啓史（慈恵医大）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 大谷　卓也（慈恵医大）
2012年10月〜2013年3月	代表幹事　別府　諸兄（聖マリアンナ医科大学）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 大谷　卓也（慈恵医大）
2013年4月〜2015年4月	代表幹事　別府　諸兄（聖マリアンナ医科大学）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 清水　弘之（聖マリアンナ医科大学）
2015年4月〜2015年9月	代表幹事　仁木　久照（聖マリアンナ医科大学）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 平野　貴章（聖マリアンナ医科大学）
2015年10月から2016年3月	代表幹事　持田　譲治（東海大学）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 渡辺　雅彦（東海大学）
2016年4月〜2018年2月	代表幹事　渡辺　雅彦（東海大学）	他幹事24人 監事2人	書記幹事 小林　由香（東海大学）
2018年3月〜2018年9月	代表幹事 渡辺　雅彦（東海大学）	他幹事25人 監事2人	書記幹事 設楽　仁（群馬大学）
2018年10月から2021年9月	代表幹事 筑田　博隆（群馬大学）	他幹事25人 監事2人	書記幹事 設楽　仁（群馬大学）
2021年10月から2024年9月	代表幹事 種市　洋（獨協医科大学）	他幹事25人 監事2人	書記幹事 森平　泰（獨協医科大学）

在任期間	幹事名・所属　（敬称略）		
2024年10月～2027年9月	代表幹事 門野　夕峰（埼玉医科大学）	他幹事25人 監事2人	書記幹事 渡會　恵介（埼玉医科大学）

※他幹事は関東地区にある大学（幹事校）の整形外科学主任教授

6 会長名、所属、開催日、開催地

回	主催校	会長	開催日	会場
1	日本医科大学	伊藤　忠厚	1980年11月22日（土）	ホテル・ニューオータニ
2	北里大学	山本　真	1981年5月9日（土）	経団連会館
3	杏林大学	河路　渡	1981年11月21日（土）	日本都市センター
4	聖マリアンナ医科大	三好　邦達	1982年5月29日（土）	農協ビル
5	自治医科大学	御巫　清允	1982年11月27日（土）	自治医大 研修センター（栃木県）
6	埼玉医科大学	東　博彦	1983年5月7日（土）	日本都市センター
7	帝京大学	立石　昭夫	1983年11月26日（土）	日経ホール
8	獨協医科大学	星野　孝	1984年6月2日（土）	日経ホール
9	東海大学	今井　望	1984年11月24日（土）	日本都市センター
10	筑波大学	吉川　靖三	1985年5月25日（土）	日経ホール
11	防衛医科大学校	下村　裕	1985年11月2日（土）	日本都市センター
12	山梨医科大学	赤松　功也	1986年5月24日（土）	山梨県立県民ホール　（山梨県）
13	東京大学	黒川　高秀	1986年11月15日（土）	日経ホール
14	横浜市立大学	腰野　富久	1987年5月23日（土）	神奈川県立県民ホール　（神奈川県）
15	日本医科大学	白井　康正	1987年11月21日（土）	日経ホール
16	東京女子医科大学	田川　宏	1988年5月28日（土）	有楽町朝日ホール
17	慶応義塾大学	矢部　裕	1988年11月26日（土）	農協ホール
18	千葉大学	守屋　秀繁	1989年6月24日（土）	全共連ビル会議室
19	東京医科歯科大学	古屋　光太郎	1989年11月18日（土）	全共連ビル会議室
20	日本大学	鳥山　貞宜	1990年6月2日（土）	全共連ビル会議室
21	東京慈恵会医科大学	室田　景久	1990年12月1日（土）	農協ホール
22	東邦大学	茂手木　三男	1991年5月25日（土）	笹川記念会館
23	順天堂大学	山内　裕雄	1991年11月30日（土）	全共連ビル会議室
24	昭和大学	藤巻　悦夫	1992年6月6日（土）	笹川記念会館
25	東京医科大学	三浦　幸雄	1992年11月28日（土）	コクヨホール
26	群馬大学	宇田川　英一	1993年5月15日（土）	経団連会館
27	北里大学	塚本　行男	1993年11月27日（土）	コクヨホール
28	杏林大学	石井　良章	1994年5月28日（土）	コクヨホール
29	帝京大学	立石　昭夫	1994年11月26日（土）	コクヨホール
30	聖マリアンナ医科大	青木　治人	1995年5月27日（土）	コクヨホール
31	埼玉医科大学	東　博彦	1995年11月25日（土）	コクヨホール
32	自治医科大学	星野　雄一	1996年5月25日（土）	コクヨホール
33	獨協医科大学	早乙女　紘一	1996年11月30日（土）	コクヨホール
34	東海大学	福田　宏明	1997年5月24日（土）	コクヨホール、コクヨ事務棟
35	筑波大学	林　浩一郎	1997年11月29日（土）	笹川記念会館
36	防衛医科大学校	冨士川　恭輔	1998年5月23日（土）	東京国際展示場（東京ビッグサイト）
37	東京女子医科大学	伊藤　達雄	1998年11月21日（土）	東京女子医科大学弥生記念講堂
38	群馬大学	高岸　憲二	1999年5月22日（土）	シェーンバッハ・サボー
39	横浜市立大学	腰野　富久	1999年11月27日（土）	笹川記念会館
40	東京大学	中村　耕三	2000年5月27日（土）	シェーンバッハ・サボー
41	東京医科大学	今給黎　篤弘	2001年5月26日（土）	京王プラザホテル
42	北里大学	糸満　盛憲	2002年3月29日・30日	産経会館
43	慈恵医科大学	藤井　克之	2003年3月28日・29日	シェーンバッハ・サボー
44	日本大学	龍　順之助	2004年3月27日（土）	産経ホール
45	山梨大学医学部	浜田　良機	2005年3月26日（土）	シェーンバッハ・サボー
46	昭和大学医学部	宮岡　英世	2006年3月24日・25日	シェーンバッハ・サボー
47	日本医科大学	伊藤博元	2007年3月23日・24日	シェーンバッハ・サボー
48	順天堂大学	黒澤　尚	2008年2月15日・16日	日本科学未来館
49	杏林大学	里見　和彦	2009年3月20日・21日	シェーンバッハ・サボー
50	東邦大学	勝呂　徹	2010年3月19日・20日	グランドプリンスホテル新高輪
51	筑波大学	落合 直之	2011年9月16日・17日	つくば国際会議場エポカル
52	東海大学	持田　譲治	2012年3月22日・23日	ホテル・ニューグランド
53	獨協医科大学	野原　裕	2013年3月28日・29日	マロニエプラザ
54	聖マリアンナ医科大	別府　諸兄	2014年3月28日・29日	パシフィコ横浜会議センター
55	埼玉医科大学	織田　弘美	2015年3月27日・28日	ラフレさいたま
56	東邦大学	土谷　一晃	2016年3月25日・26日	東京カンファレンスセンター品川
57	日本大学	徳橋　泰明	2017年3月17日・18日	東京コンベンションホール
58	順天堂大学	金子　和夫	2018年3月16日・17日	御茶ノ水ソラシティ
59	日本医科大学	高井　信朗	2019年3月22日・23日	虎ノ門ヒルズ
60	東京医科歯科大学	大川　淳	2020年3月20日・21日	御茶ノ水ソラシティ
61	聖マリアンナ医科大	仁木　久照	2021年3月26日・27日	オンライン
62	昭和大学	稲垣　克記	2022年3月11日・12日	オンライン・上條記念館
63	自治医科大学	竹下　克志	2023年3月24日・25日	宇都宮駅東口交流拠点
64	横浜市立大学	稲葉　裕	2024年3月15日・16日	パシフィコ横浜
65	日本医科大学	眞島 任史	2025年3月21日・22日	一橋講堂
66	獨協医科大学	種市　洋	2026年3月頃	ライトキューブ宇都宮
67	千葉大学	大鳥　精司	2027年3月頃	未定
68	山梨大学	波呂　浩孝	2028年3月頃	未定

7 設立以後の歴史

関東整形災害外科学会は1970（昭和45）年に設立され、整形外科全般にわたる基礎的、臨床的研究を対象とした学術情報の発信地としての役割を担ってきた。設立から50年以上と長い伝統を有し、現在約2,500人の会員を擁している。

設立当初は他の学会、研究会がそれほど多くなく、月々の関東整形災害外科学会月例会（集談会）だけでは多くの演題を消化しきれず、春と秋に学会を開催するようになった。

第１回関東整形災害外科学会は1980（昭和55）年11月22日にホテル・ニューオータニにおいて、日本医科大学の伊藤忠厚会長の下、開催された。その後1999（平成11）年までの20年間は、年2回学会を開催してきた。しかしながら秋は東日本整形災害外科学会と時期が近いことを踏まえて、2000（平成12）年からは春のみに関東整形災害外科学会を開催し、秋は東日本整形災害外科学会を開催するようになった。以降、2025（令和7）年には日本医科大学教授の眞島任史会長の下、第65回学会を開催するに至った。

役員は1992（平成4）年以降、各大学の主任教授が幹事となり、代表幹事1名、幹事25名、監事2名で運営を行っている。歴代の代表幹事は、1992（平成4）～1994（平成6）年は室田景久教授（東京慈恵会医科大学）、1995（平成7）～2005（平成17）年は藤井克之教授（東京慈恵会医科大学）、2006（平成18）～2012（平成24）年は丸毛啓史教授（東京慈恵会医科大学）、2012（平成24）～2015（平成27）年は別府諸兄教授（聖マリアンナ医科大学）、2015（平成27）年は仁木久照教授（聖マリアンナ医科大学）、2015（平成27）～2016（平成28）年は持田譲治教授（東海大学）、2016（平成28）～2018（平成30）年は渡辺雅彦教授（東海大学）が務め、2018（平成30）年10月以降は3年ごとの輪番制となり、筑田博隆教授（群馬大学）、種市洋教授（獨協医科大学）、門野夕峰教授（埼玉医科大学）の順に務めている。

事務局も1994（平成6）年からは大学内にはおかずに別に構え、会の運営を行うこととなった。

これからも整形外科学の進歩発達を目的とし、若い先生方の演題発表の場としての役割を担っていきたいと考えている。

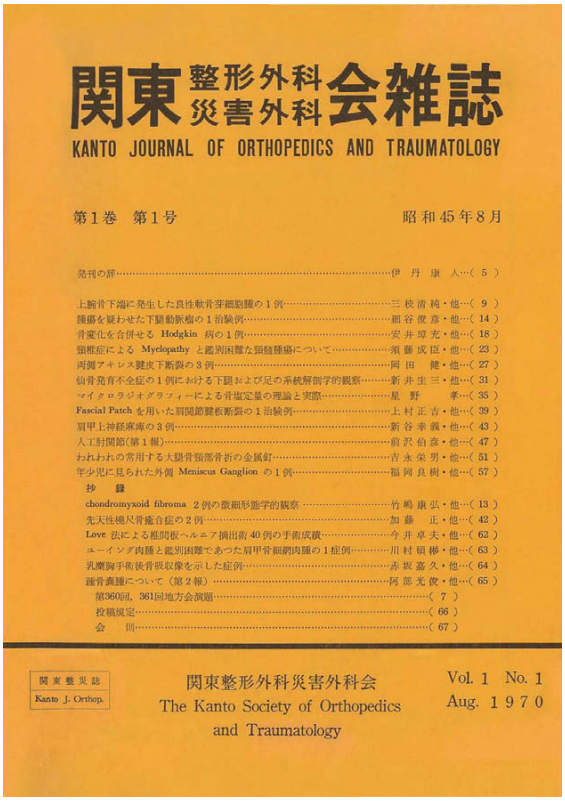
事務局所在地

西　暦	住　所
1970年1月～1994年11月	〒105 東京都港区西新橋3-25-8 東京慈恵会医科大学整形外科教室内
1994年12月～2000年10月	〒105－0003 東京都港区西新橋1-22-5　モリヤビル2F
2000年11月～2012年3月	〒105－0003 東京都港区西新橋1-10-7　ミノルビル2F
2012年4月～現在	〒100－0003 東京都千代田区一ツ橋1-1-1　パレスサイドビル （株）毎日学術フォーラム内

8 会誌等の発行

関東整形災害外科学会雑誌を年６回刊行している。また、関東整形災害外科学会雑誌（臨時増刊号）を年１回刊行している。

（文責・門野夕峰）


関東整形外科災害外科会雑誌
KANTO JOURNAL OF ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY
第1巻　第1号　　昭和45年8月
発刊の辞……伊丹康人…（5）
上腕骨下端に発生した良性軟骨芽細胞腫の1例……三枝清純・他…（9）
腫瘍を疑わせた下腿動脈瘤の1治験例……細谷俊彦・他…（14）
骨変化を合併せる Hodgkin 病の1例……安井章充・他…（18）
頸椎症による Myelopathy と鑑別困難な頸髄腫瘍について……須藤成臣・他…（23）
両側アキレス腱皮下断裂の3例……岡田健・他…（27）
仙骨発育不全症の1例における下肢および足の系統解剖学的観察……新井生三・他…（31）
マイクロラジオグラフィーによる骨塩定量の理論と実際……星野孝…（35）
Fascial Patch を用いた肩関節腱板断裂の1治験例……上村正吉・他…（39）
肩甲上神経麻痺の3例……新谷幸義・他…（43）
人工肘関節（第1報）……前沢伯意・他…（47）
われわれの常用する大腿骨頸部骨折の金属釘……吉永栄男・他…（51）
学少児に見られた外側 Meniscus Ganglion の1例……福岡良樹・他…（57）
抄録
chondromyxoid fibroma 2例の微細形態学的観察……竹嶋康弘・他…（13）
先天性橈尺骨癒合症の2例……加藤正・他…（42）
Love 法による椎間板ヘルニア摘出術40例の手術成績……今井卓夫・他…（62）
ユーイング肉腫と鑑別困難であつた肩甲骨細網肉腫の1症例……川村朝彬・他…（63）
乳癌胸手術後骨吸収像を示した症例……赤坂嘉久・他…（64）
踵骨裏護について（第2報）……阿部光俊・他…（65）
第360回，361回地方会演題……（7）
投稿規定……（66）
会則……（67）
関東整形災害
Kanto J. Orthop.
関東整形外科災害外科会
The Kanto Society of Orthopedics and Traumatology
Vol. 1　No. 1
Aug. 1970

1970（昭和45）年8月発行
「関東整形災害外科学会雑誌　Vol.1 No.1 創刊号」表紙

一般社団法人 東日本整形災害外科学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル（株）毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　http://www.ejaot.jp

1 名称の変遷

設立当初は東日本臨床整形外科学会であった。1997（平成9）年第46回から東日本整形災害外科学会となる。

2025（令和7）年12月1日付で一般社団法人に移行した。

2 設立年月日

1952（昭和27）年11月22日

3 設立に至る経緯あるいは理由

本学会は「温泉に浸かったあと、浴衣姿で胸襟を開いた話がしたい」とのコンセプトのもと、堅苦しい服装なしで気楽に、また普段は話し難いような臨床の諸問題について討論する目的で、温泉地を会場にスタートした。学会の名称は「東日本臨床整形外科学会」で、初回は1952（昭和27）年11月22日東京大学の三木威勇治教授が幹事のもと、湯河原の厚生年金病院で開催された。当時の厚生年金病院長浜田三郎先生が世話役だった。その頃の日本の整形外科の学会や研究会は、１年１回の日本整形外科学会が主なもので、集談会東京地方会や西日本整形災害外科集談会などわずかで、日本全体で整形外科領域の学会会員数も851名程度であった。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1997（平成9）年	2795名
1998（平成10）年	2707名
1999（平成11）年	2643名
2000（平成12）年	2522名
2001（平成13）年	2443名
2002（平成14）年	2429名
2003（平成15）年	2370名
2004（平成16）年	2382名
2005（平成17）年	2400名
2006（平成18）年	2380名
2007（平成19）年	2348名
2008（平成20）年	2269名
2009（平成21）年	2366名
2010（平成22）年	2490名
2011（平成23）年	2506名
2012（平成24）年	2553名
2013（平成25）年	2584名
2014（平成26）年	2590名
2015（平成27）年	2349名
2016（平成28）年	2371名
2017（平成29）年	2381名
2018（平成30）年	2411名
2019（令和1）年	2468名
2020（令和2）年	2413名
2021（令和3）年	2486名
2022（令和4）年	2461名
2023（令和5）年	2469名
2024（令和6）年	2138名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

常任理事	所属	在任期間
鳥山貞宜	日本大学	1988（昭和63）年～1992（平成4）年
佐野精司	日本大学	1992（平成4）年～1996（平成8）年
佐藤勤也	日本大学	1996（平成8）年～1999（平成11）年
龍順之助	日本大学	1999（平成11）年～2009（平成21）年
徳橋泰明	日本大学	2009（平成21）年～2020（令和2）年
中西一義	日本大学	2020（令和2）年～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長		開催日	開催地
第1回	三木威勇治	東京大学	1952（昭和27）年11月22日	湯河原
第2回	大根田恒雄	群馬大学	1953（昭和28）年9月26日	伊香保
第3回	河野左宙	新潟大学	1954（昭和29）年9月26日	上山温泉
第4回	岩原寅猪	慶應義塾大学	1955（昭和30）年9月10日	風祭
第5回	島　啓吾	北海道大学	1956（昭和31）年8月31日	登別
	河邨文一郎	札幌医科大学		
第6回	片山良亮	慈恵会医科大学	1957（昭和32）年9月5･6日	熱海
第7回	飯野三郎	東北大学	1958（昭和33）年9月13日	飯坂温泉
	土屋弘吉	福島県立医科大学		
第8回	青池勇雄	東京医科歯科大学	1959（昭和34）年9月12日	那須
	福島　正	順天堂大学		
第9回	藤本憲司	信州大学	1960（昭和35）年9月3日	松本
	森崎直木	東京女子医科大学		
第10回	猪狩　忠	岩手医科大学	1961（昭和36）年9月2日	盛岡
第11回	水町四郎	関東労災病院	1962（昭和37）年9月8日	奥日光
	土屋弘吉	横浜市立大学		
第12回	東野修司	弘前大学	1963（昭和38）年9月6日	浅虫
第13回	野崎寛三	東京医科大学	1964（昭和39）年9月4日	軽井沢
第14回	川島　彌	昭和大学	1965（昭和40）年9月3日	伊東
第15回	佐藤孝三	日本大学	1966（昭和41）年9月2日	鬼怒川
第16回	伊藤忠厚	日本医科大学	1967（昭和42）年9月1日	箱根
第17回	西　新助	東邦大学	1968（昭和43）年8月23日	塩原
第18回	伊丹康人	慈恵会医科大学	1969（昭和44）年8月22･23日	東京
第19回	井上駿一	千葉大学	1970（昭和45）年9月19･20日	東京
第20回	森崎直木	東京女子医科大学	1971（昭和46）年9月11･12日	東京
第21回	津山直一	東京大学	1972（昭和47）年8月5･6日	東京
第22回	大根田恒雄	群馬大学	1973（昭和48）年8月7日	前橋
第23回	青木虎吉	順天堂大学	1974（昭和49）年9月6･7日	東京

回数	会長		開催日	開催地
第24回	田島達也	新潟大学	1975（昭和50）年9月5･6日	新潟
第25回	松本　淳	福島県立医科大学	1976（昭和51）年9月10･11日	福島
第26回	池田亀夫	慶応義塾大学	1977（昭和52）年9月16･17日	東京
	泉田重雄	慶応義塾大学		
第27回	松野誠夫	北海道大学	1978（昭和53）年9月8･9日	札幌
第28回	上村正吉	昭和大学	1979（昭和54）年9月12･13日	東京
第29回	若松英吉	東北大学	1980（昭和55）年9月5･6日	仙台
第30回	鳥山貞宜	日本大学	1981（昭和56）年10月17･18日	東京
第31回	御巫清允	自治医科大学	1982（昭和57）年10月16･17日	栃木
第32回	山本　真	北里大学	1983（昭和58）年9月10･11日	東京
	川路　渡	杏林大学		
第33回	古屋光太郎	東京医科歯科大学	1984（昭和59）年10月19･20日	東京
第34回	三浦幸雄	東京医科大学	1985（昭和60）年9月21･22日	東京
第35回	三好邦達	聖マリアンナ医科大学	1986（昭和61）年9月18･19日	神奈川
	今井　望	東海大学		
第36回	星野　孝	獨協医科大学	1987（昭和62）年10月24･25日	東京
	吉川靖三	筑波大学		
第37回	茂手木三男	東邦大学	1988（昭和63）年9月17･18日	東京
第38回	竹光義治	旭川医科大学	1989（平成元）年9月9･10日	旭川
第39回	東　博彦	埼玉医科大学	1990（平成2）年10月13･14日	東京
	立石昭夫	帝京大学		
第40回	下村　裕	防衛医科大学	1991（平成3）年9月11･12日	東京
	伊藤達雄	東京女子医科大学		
第41回	白井康正	日本医科大学	1992（平成4）年9月19･20日	東京
第42回	阿部正隆	岩手医科大学	1993（平成5）年9月24･25日	盛岡
第43回	赤松功也	山梨医科大学	1994（平成6）年9月21･22日	山梨
第44回	大井淑雄	自治医科大学	1995（平成7）年9月1･2日	栃木
第45回	原田征行	弘前大学	1996（平成8）年10月10･11日	青森

東日本整形災害外科学会

回数	会長		開催日	開催地
第46回	藤巻悦夫	昭和大学	1997（平成9）年8月29･30日	東京
第47回	佐藤光三	秋田大学	1998（平成10）年9月4･5日	秋田
第48回	福田宏明	東海大学	1999（平成11）年9月23･24日	横浜
第49回	石井良章	杏林大学	2000（平成12）年12月7･8日	東京
第50回	今給黎篤弘	東京医科大学	2001（平成13）年10月11･12日	熱海
第51回	菊地臣一	福島県立医科大学	2002（平成14）年10月24･25日	福島
第52回	龍順之助	日本大学	2003（平成15）年9月26･27日	東京
第53回	荻野利彦	山形大学	2004（平成16）年9月24･25日	山形
第54回	勝呂　徹	東邦大学	2005（平成17）年9月23･24日	東京
第55回	浜田良機	山梨大学	2006（平成18）年9月23･24日	東京
第56回	糸満盛憲	北里大学	2007（平成19）年9月23･24日	軽井沢
第57回	宮岡英世	昭和大学	2008（平成20）年9月23･24日	東京
第58回	松野丈夫	旭川医科大学	2009（平成21）年9月11･12日	小樽
第59回	嶋村　正	岩手医科大学	2010（平成22）年9月17･18日	盛岡
第60回	落合直之	筑波大学	2011（平成23）年9月16･17日	筑波
第61回	高岸憲二	群馬大学	2012（平成24）年9月21･22日	高崎
第62回	松下　隆	帝京大学	2013（平成25）年9月19～21日	軽井沢
第63回	加藤義治	東京女子医科大学	2014（平成26）年9月19･20日	東京
第64回	紺野愼一	福島医科大学	2015（平成27）年9月23･24日	福島
第65回	高井信朗	日本医科大学	2016（平成28）年9月22･23日	箱根
第66回	市村正一	杏林大学	2017（平成29）年9月15･16日	東京
第67回	島田洋一	秋田大学	2018（平成30）年9月21･22日	秋田
第68回	大川　淳	東京医科歯科大学	2019（令和1）年9月5･6日	東京
第69回	渡辺雅彦	東海大学	2020（令和2）年9月18･19日	軽井沢
第70回	土井田稔	岩手医科大学	2021（令和3）年9月17･18日	盛岡
第71回	稲垣克記	昭和大学	2022（令和4）年9月16･17日	東京
第72回	伊藤　浩	旭川医科大学	2023（令和5）年9月22･23日	旭川
第73回	眞島任史	日本医科大学	2024（令和6）年9月27･28日	箱根
第74回	相澤俊峰	東北大学	2025（令和7）年9月25･26日	仙台

7 設立以後の歴史

第1回は1952（昭和27）年11月22日東京大学の三木威勇治教授が幹事で湯河原の厚生年金病院で開催され、以後、第17回（1968〈昭和43〉年）まで主に温泉地にて開催された。

1960（昭和35）年頃から本学会の会員数が急激に増加し、学会参加者も次第に多くなったため、第17回（1968〈昭和43〉年）東邦大学の西新助教授が塩原で開催されたのを最後に温泉地では開催されなくなった。学会を組織化しようとする機運が次第に高まり、第31回（1982〈昭和57〉年）自治医科大学 御巫清允教授の時に学会幹事を会長と呼びかえ、幹事会を中心に組織だった運営が始まった。

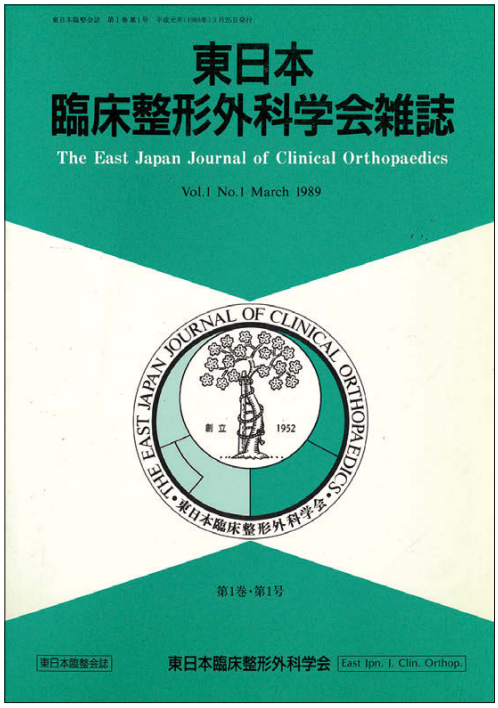
第36回（1987〈昭和62〉年）の獨協医科大学 星野孝教授、筑波大学 吉川靖三教授の両会長のもと実質的な組織化が完成し、第37回（1988〈昭和63〉年、東邦大学 茂手木三男会長）より会員名簿が完成し会費納入制度が始まった。また同年より事務局が鳥山貞宜教授のもと日本大学整形外科に置かれた。第46回（1997〈平成9〉年、昭和大学 藤巻悦夫会長）から学会名を東日本整形災害外科学会に改名し、第47回（1998〈平成10〉年、秋田大学 佐藤光三会長）より会の活性化を図るために評議員制度が設置され、現在に至る。

この学会雑誌の表紙のマークは1989〈昭和64〉年、東邦大学 飯野龍吉先生のデザインによるもので、上弦の月は日本全体を表し、右半分が東日本を表している。今後も東日本の整形外科領域の学術と教育をリードしていく学会として期待される。

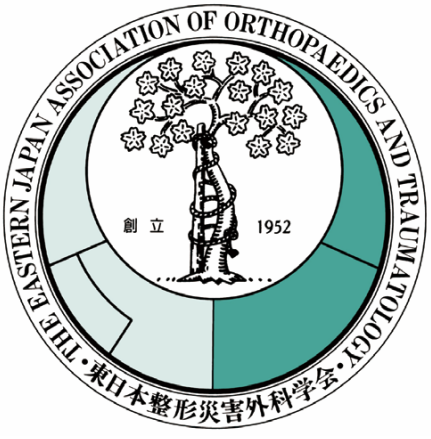
8 会誌等の発行

東日本整形災害外科学会雑誌が毎年４冊刊行されている。内容は同学術集会で発表されたものを full paper にした論文である。

（文責・中西一義）



1989（平成元）年3月発行
「東日本臨床整形外科学会雑誌」
第1巻1号（創刊号）表紙



「東日本整形災害外科学会」学会シンボルマーク

一般社団法人 中部日本整形外科災害外科学会

〒602-0848　京都市上京区寺町通り今出川下ル扇町　扇ビル4階
TEL：075-231-7599
URL　https://www.nacos.com/cjot

1 名称の変遷

設立当初：近畿・東海整形外科災害外科学会（仮称）。その後の変遷：中部日本整形外科災害外科学会：1953（昭和28）年6月7日～。一般社団法人中部日本整形外科災害外科学会：2017（平成29）年3月1日～。

2 設立年月日

1952（昭和27）年11月23日

3 設立に至る経緯あるいは理由

昭和20年代半ば、長年外科学の一部に属するものとされていた整形外科学は、骨折を中心とした外傷治療法、画像診断、リハビリテーション医療、障害学など様々な関連領域の飛躍的進歩とともにその独自性を強め、大学の整形外科学教室の数も増加しつつあった。一方、整形外科医にとっての研究発表の場は年1回の日本整形外科学会のほかにはそれぞれの地区の外科地方会があるのみで、近畿地方では近畿外科学会がその役を担っていた。しかし、増加する一方の整形外科関連出題への対応は不十分であり、割り当てられる演題数や発表時間も限られたものであった。これに対し、従来の地区外科学会から独立して整形外科独自の地方学会を設立する動きが起こり、1951（昭和26）年には西日本整形・災害外科学会が設立された。近畿・東海地区でもこれらの地区を一括した広域の整形外科ブロック学術集会を開催しようという計画が持ち上がり、大阪大学の清水源一郎教授、京都大学の近藤鋭矢教授、大阪市立大学の水野祥太郎教授、名古屋大学の名倉重雄教授、京都府立医科大学の来須正男教授らが中心となって具体化された。第1回学術集会は「近畿・東海整形外科災害外科学会」という仮の名称のもとで1952（昭和27）年11月23日、大阪大学附属病院4階講堂で開催された。演題数は24、近畿・東海地方からだけでなく、山陰や四国からの発表もあった。

4 会員数の変遷

1953（昭和28）年の第3回学会当時は81名の評議員候補者があげられている。

以降、1958（昭和33）年まで会員数は不明。

年　度	会員数（名）	年　度	会員数（名）	年　度	会員数（名）
1958（昭和33）年	919	1984（昭和59）年	4063	2005（平成17）年	5250
1961（昭和36）年	1054	1985（昭和60）年	4453	2006（平成18）年	5180
1964（昭和39）年	1382	1986（昭和61）年	4614	2007（平成19）年	5112
1966（昭和41）年	1433	1987（昭和62）年	4980	2008（平成20）年	5090
1967（昭和42）年	1472	1988（昭和63）年	5212	2009（平成21）年	5109
1968（昭和43）年	1580	1989（平成元）年	5538	2010（平成22）年	5194
1969（昭和44）年	1686	1990（平成2）年	5687	2011（平成23）年	5202
1970（昭和45）年	1828	1991（平成3）年	5652	2012（平成24）年	5220
1971（昭和46）年	1993	1992（平成4）年	5632	2013（平成25）年	5310
1972（昭和47）年	2087	1993（平成5）年	5696	2014（平成26）年	5437
1973（昭和48）年	2252	1994（平成6）年	5711	2015（平成27）年	5466
1974（昭和49）年	2410	1995（平成7）年	5581	2016（平成28）年	5497
1975（昭和50）年	2464	1996（平成8）年	5740	2017（平成29）年	5340
1976（昭和51）年	2625	1997（平成9）年	5721	2018（平成30）年	5562
1977（昭和52）年	2687	1998（平成10）年	5622	2019（令和元）年	5621
1978（昭和53）年	2974	1999（平成11）年	5640	2020（令和2）年	5623
1979（昭和54）年	3156	2000（平成12）年	5604	2021（令和3）年	5571
1980（昭和55）年	3347	2001（平成13）年	5532	2022（令和4）年	5577
1981（昭和56）年	3559	2002（平成14）年	5470	2023（令和5）年	5626
1982（昭和57）年	3733	2003（平成15）年	5299	2024（令和6）年	5622
1983（昭和58）年	3948	2004（平成16）年	5261		

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

1952（昭和27）年11月23日～2017（平成29）年2月28日
〔代表者〕歴代会長

2017（平成29）年3月1日～（現在に至る）
〔理事長〕松田秀一
〔所属〕京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座整形外科学 教授

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

第回	会長名	所属	開催日	開催地
1	清水源一郎	大阪大学	1952（昭和27）年11月23日	大阪市
2	近藤鋭矢	京都大学	1953（昭和28）年6月7日	京都市
3	水野祥太郎	大阪市立医科大学	1953（昭和28）年11月23日	大阪市
4	来須正男	京都府立医科大学	1954（昭和29）年7月4日	京都市
5	清水源一郎	大阪大学	1954（昭和29）年11月21日	大阪市
6	松丸 寛	名古屋大学	1955（昭和30）年6月5日	名古屋市
7	原田基男	和歌山県立医科大学	1955（昭和30）年10月8日	和歌山市
8	柏木大治	神戸医科大学	1956（昭和31）年6月16日	神戸市
9	有原康次	大阪医科大学	1956（昭和31）年10月28日	高槻市
10	恩地 裕	奈良県立医科大学	1957（昭和32）年6月9日	奈良市
11	児玉俊夫	岡山大学	1957（昭和32）年10月11,12日	岡山市
12	鶴田登代志	三重県立大学	1958（昭和33）年6月8日	津市
13	清水源一郎	大阪大学	1958（昭和33）年11月1日	大阪市

第回	会長名	所属	開催日	開催地
14	上田文男	名古屋市立大学	1959(昭和34)年6月20日	名古屋市
15	諸富武文	京都府立医科大学	1959(昭和34)年11月14日	京都市
16	山田憲吾	徳島大学	1960(昭和35)年5月21日	徳島市
17	森 益太	関西医科大学	1960(昭和35)年11月2日	大阪市
18	高瀬武平	金沢大学	1961(昭和36)年4月8日	金沢市
19	近藤鋭矢	京都大学	1961(昭和36)年10月28日	京都市
20	西尾篤人	鳥取大学	1962(昭和37)年10月14日	米子市
21	綾仁富弥	岐阜県立医科大学	1963(昭和38)年9月24日	岐阜市
22	小谷 勉	大阪市立大学	1964(昭和39)年5月30日	大阪市
23	津下健哉	広島大学	1964(昭和39)年10月2,3日	広島市
24	伊藤鐵夫	京都大学	1965(昭和40)年6月5日	京都市
25	中川 正	名古屋大学	1965(昭和40)年10月9日	名古屋市
26	嶋 良宗	和歌山県立医科大学	1966(昭和41)年7月8,9日	和歌山市
27	水野祥太郎	大阪大学	1966(昭和41)年11月26日	大阪市
28	服部 奨	山口大学	1967(昭和42)年6月10日	宇部市
29	有原康次	大阪医科大学	1967(昭和42)年10月28日	高槻市
30	増原建二	奈良県立医科大学	1968(昭和43)年6月8日	奈良市
31	柏木大治	神戸大学	1968(昭和43)年11月2日	西宮市
32	上田文男	名古屋市立大学	1969(昭和44)年6月14日	名古屋市
33	森 益太	関西医科大学	1969(昭和44)年11月15日	大阪市
34	赤星義彦	岐阜大学	1970(昭和45)年6月5,6日	岐阜市
35	諸富武文	京都府立医科大学	1970(昭和45)年10月8,9日	京都市
36	高瀬武平	金沢大学	1971(昭和46)年6月18,19日	金沢市
37	鶴田登代志	三重大学	1971(昭和46)年11月12,13日	四日市市
38	児玉俊夫	岡山大学	1972(昭和47)年6月9,10日	岡山市
39	伊藤鐵夫	京都大学	1972(昭和47)年11月24,25日	京都市
40	椿松紀雄	名古屋市立大学	1973(昭和48)年4月21,22日	名古屋市
41	前山 巌	鳥取大学	1973(昭和48)年10月26,27日	松江市
42	小野啓郎	大阪大学	1974(昭和49)年5月17,18日	大阪市
43	山田憲吾	徳島大学	1974(昭和49)年10月18,19日	徳島市
44	中野謙吾	兵庫医科大学	1975(昭和50)年6月6,7日	西宮市
45	服部 奨	山口大学	1975(昭和50)年10月30,31日	山口市
46	小谷 勉	大阪市立大学	1976(昭和51)年7月2,3日	大阪市
47	津下健哉	広島大学	1976(昭和51)年10月29,30日	広島市
48	嶋 良宗	和歌山県立医科大学	1977(昭和52)年7月17,18日	和歌山市
49	中川 正	名古屋大学	1977(昭和52)年11月25,26日	名古屋市
50	小野村敏信	大阪医科大学	1978(昭和53)年4月13,14日	京都市
51	野村 進	金沢大学	1978(昭和53)年11月21,22日	金沢市
52	廣畑和志	神戸大学	1979(昭和54)年5月10,11日	神戸市
53	赤星義彦	岐阜大学	1979(昭和54)年10月26,27日	岐阜市
54	増原建二	奈良県立医科大学	1980(昭和55)年5月30,31日	奈良市
55	野島元雄	愛媛大学	1980(昭和55)年11月14,15日	松山市
56	榊田喜三郎	京都府立医科大学	1981(昭和56)年5月27,28日	京都市
57	田邊剛造	岡山大学	1981(昭和56)年11月5,6日	岡山市
58	七川歓次	滋賀医科大学	1982(昭和57)年4月23,24日	大津市
59	井形高明	徳島大学	1982(昭和57)年11月19,20日	徳島市
60	山室隆夫	京都大学	1983(昭和58)年5月27,28日	京都市
61	山崎安朗	金沢医科大学	1983(昭和58)年11月10,11日	金沢市
62	島津 晃	大阪市立大学	1984(昭和59)年4月27,28日	大阪市
63	前山 巌	鳥取大学	1984(昭和59)年11月15,16日	松江市
64	矢部 裕	藤田学園保健衛生大学	1985(昭和60)年5月30,31日	名古屋市
65	渡辺 良	川崎医科大学	1985(昭和60)年11月14,15日	倉敷市
66	田中清介	近畿大学	1986(昭和61)年5月23,24日	神戸市
67	辻 陽雄	富山医科薬科大学	1986(昭和61)年10月30,31日	富山市
68	丹羽滋郎	愛知医科大学	1987(昭和62)年5月21,22日	名古屋市
69	廣谷速人	島根医科大学	1987(昭和62)年10月9,10日	松江市
70	三浦隆行	名古屋大学	1988(昭和63)年5月16,17日	名古屋市
71	井上哲郎	浜松医科大学	1988(昭和63)年10月20,21日	浜松市
72	小川亮恵	関西医科大学	1989(平成元)年5月19,20日	大阪市
73	上野良三	香川医科大学	1989(平成元)年10月12,13日	香川県
74	寺山和雄	信州大学	1990(平成 2)年5月11,12日	名古屋市
75	山本博司	高知医科大学	1990(平成 2)年10月17,18日	高知市
76	松井宣夫	名古屋市立大学	1991(平成 3)年5月24,25日	名古屋市
77	井村愼一	福井医科大学	1991(平成 3)年10月4,5日	福井市
78	荻原義郎	三重大学	1992(平成 4)年5月21,22日	四日市市
79	松永隆信	岐阜大学	1992(平成 4)年10月14,15日	岐阜市
80	圓尾宗司	兵庫医科大学	1993(平成 5)年6月10,11日	神戸市
81	柴田大法	愛媛大学	1993(平成 5)年10月21,22日	松山 市

第回	会長名	所属	開催日	開催地
82	玉置哲也	和歌山県立医科大学	1994(平成 6)年3月31日,4月1日	和歌山市
83	河合伸也	山口大学	1994(平成 6)年10月20,21日	宇部市
84	福田眞輔	滋賀医科大学	1995(平成 7)年5月25,26日	大津市
85	生田義和	広島大学	1995(平成 7)年10月4,5日	広島市
86	玉井 進	奈良県立医科大学	1996(平成 8)年5月30,31日	奈良市
87	井上 一	岡山大学	1996(平成 8)年10月3,4日	岡山市
88	吉沢英造	藤田保健衛生大学	1997(平成 9)年4月10,11日	名古屋市
89	水野耕作	神戸大学	1997(平成 9)年10月9,10日	神戸市
90	山野慶樹	大阪市立大学	1998(平成10)年5月21,22日	大阪市
91	山本吉藏	鳥取大学	1998(平成10)年10月8,9日	米子市
92	平澤泰介	京都府立医科大学	1999(平成11)年5月19,20日	京都市
93	富田勝郎	金沢大学	1999(平成11)年10月27,28日	沢市
94	岩田 久	名古屋大学	2000(平成12)年6月2,3日	名古屋市
95	乗松尋道	香川医科大学	2000(平成12)年10月12,13日	高松市
96	阿部宗昭	大阪医科大学	2001(平成13)年5月31日,6月1日	大阪市
97	清水克時	岐阜大学	2001(平成13)年10月11,12日	岐阜市
98	内田淳正	三重大学	2002(平成14)年4月4,5日	四日市市
99	三河義弘	川崎医科大学	2002(平成14)年10月31日,11月1日	倉敷市
100	中村孝志	京都大学	2003(平成15)年4月11,12日	京都市
101	長野 昭	浜松医科大学	2003(平成15)年10月2,3日	浜松市
102	山本晴康	愛媛大学	2004(平成16)年3月26,27日	松山市
103	浜西千秋	近畿大学	2004(平成16)年11月5,6日	神戸市
104	飯田寛和	関西医科大学	2005(平成17)年4月14,15日	大阪市
105	豊島良太	鳥取大学	2005(平成17)年10月6,7日	米子市
106	高岡邦夫	大阪市立大学	2006(平成18)年4月7,8日	大阪市
107	安井夏生	徳島大学	2006(平成18)年10月6,7日	神戸市
108	越智光夫	広島大学	2007(平成19)年4月13,14日	広島市
109	高倉義典	奈良県立医科大学	2007(平成19)年10月4,5日	奈良市
110	松末吉隆	滋賀医科大学	2008(平成20)年4月11,12日	大津市
111	松本忠美	金沢医科大学	2008(平成20)年10月17,18日	金沢市
112	久保俊一	京都府立医科大学	2009(平成21)年4月9,10日	京都市
113	黒坂昌弘	神戸大学	2009(平成21)年10月2,3日	神戸市
114	佐藤啓二	愛知医科大学	2010(平成22)年4月9,10日	名古屋市
115	木下光雄	大阪医科大学	2010(平成22)年10月8,9日	大阪市
116	谷 俊一	高知大学	2011(平成23)年4月7,8日	高知市
117	田口敏彦	山口大学	2011(平成23)年10月28,29日	宇 部 市
118	吉川秀樹	大阪大学	2012(平成24)年4月6,7日	大 阪 市
119	馬場久敏	福井大学	2012(平成24)年10月5,6日	福 井 市
120	吉田宗人	和歌山県立医科大学	2013(平成25)年4月5,6日	和歌山市
121	石黒直樹	名古屋大学	2013(平成25)年10月3,4日	名古屋市
122	尾﨑敏文	岡山大学	2014(平成26)年4月11,12日	岡山市
123	山田治基	藤田保健衛生大学	2014(平成26)年10月3,4日	名古屋市
124	土屋弘行	金沢大学	2015(平成27)年4月10,11日	金沢市
125	大塚隆信	名古屋市立大学	2015(平成27)年10月2,3日	名古屋市
126	松山幸弘	浜松医科大学	2016(平成28)年4月8,9日	浜松市
127	加藤博之	信州大学	2016(平成28)年9月30日,10月1日	松本市
128	吉矢晋一	兵庫医科大学	2017(平成29)年4月7,8日	神戸市
129	木村友厚	富山大学	2017(平成29)年10月6,7日	富山市
130	三浦裕正	愛媛大学	2018(平成30)年4月20,21日	松山市
131	長谷川徹	川崎医科大学	2018(平成30)年10月5,6日	倉敷市
132	須藤啓広	三重大学	2019(平成31)年4月5,6日	津市
133	赤木將男	近畿大学	2019(令和元)年9月20,21日	神戸市
134	中村博亮	大阪市立大学	2020(令和 2)年4月10,11日	誌面発表
135	内尾祐司	島根大学	2020(令和 2)年10月9,10日-11月10日	WEB開催
136	山本哲司	香川大学	2021(令和 3)年4月9,10日-4月30日	WEB開催
137	川原範夫	金沢医科大学	2021(令和 3)年10月8,9日-10月29日	WEB開催
138	出家正隆	愛知医科大学	2022(令和 4)年4月8,9日,4月20日-5月9日	名古屋市
139	根尾昌志	大阪医科薬科大学	2022(令和 4)年10月28,29日	大阪市
140	田中康仁	奈良県立医科大学	2023(令和 5)年4月7,8日	奈良市
141	齋藤貴徳	関西医科大学	2023(令和 5)年10月6,7日	神戸市
142	永島英樹	鳥取大学	2024(令和 6)年4月12,13日	米子市
143	黒田良祐	神戸大学	2024(令和 6)年10月4,5日	神戸市

第回	会長名	所属	開催日	開催地
144	松峯昭彦	福井大学	2025(令和 7)年4月4,5日	福井市
145	安達伸生	広島大学	2025(令和 7)年10月3,4日	広島市
146	西良浩一	徳島大学	2026(令和 8)年4月3,4日	徳島市
147	山田 宏	和歌山県立医科大学	2026(令和 8)年10月9,10日	和歌山市

7 設立以後の歴史

1953(昭和28)年6月の第2回学術集会から学会の名称を正式に「中部日本整形外科災害外科学会」と定めて開催された。当時の学会規定では、事務所を阪大整形外科に置き、役員は評議員、常任幹事、当番幹事(のちに「会長」に改称)とし、春秋2回学会を開催することが定められている。同年10月の第3回学術集会の役員会議で評議員候補者が選出され、翌年の第4回学術集会では36名が出席し評議員会が開かれた。

1957(昭和32)年10月の第11回学術集会の時に機関誌「中部日本整形外科災害外科学会雑誌」の刊行が可決され、その後の委員会で評議員制及び会則が整備された。学会事務所を京大整形外科教室内に置くことも決定された(1988(昭和63)年に現在の事務所に移転)。学会誌第1巻第1号は1958(昭和33)年3月1日に発刊され、第42巻からは科学技術振興機構が運営するJ-STAGEで電子ジャーナルとして会員に公開している。

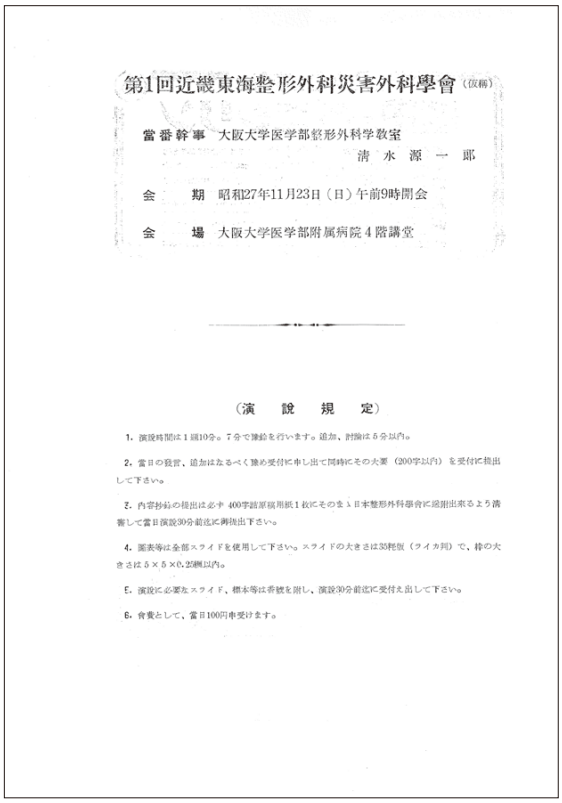
発足当時24題であった演題数も2003(平成15)年4月に京都国際会議場で開催された第100回記念大会では370題余り集まり、会員数は約5300名となった。第99回からは学術研究の発展と奨励のために若手会員の優秀な業績に対して「学会奨励賞」を贈呈している。

2017(平成29)年3月1日には「一般社団法人中部日本整形外科災害外科学会」として法人設立登記を行った。2024(令和6)年の会員数は5600名余、2024年10月に開催した第143回学術集会は演題数約550題、参加者も1200名を超えている。

8 会誌等の発行

「中部日本整形外科災害外科学会雑誌」(The Central Japan Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology : Cent Jpn J Orthop Traumat)を年6回、隔月でJ-STAGE上に電子ジャーナルとして登載し、会員に公開している。内容は,中部日本整形外科災害外科学会・学術集会での発表論文、及び和文・英文の原著論文、症例報告である。

(文責・松田秀一)



第1回近畿東海整形外科災害外科學會(仮称)

當番幹事　大阪大学医学部整形外科学教室
清 水 源 一 郎

会　　期　昭和27年11月23日(日)午前9時開会

会　　場　大阪大学医学部附属病院4階講堂

(演　說　規　定)

1. 演說時間は1題10分。7分で鐘鈴を行います。追加、討論は5分以内。
2. 當日の發言、追加はなるべく豫め受付に申し出て開時にその大要(200字以内)を受付に提出して下さい。
3. 内容抄録の提出は必ず400字詰原稿用紙1枚にそのまゝ日本整形外科學會に印刷出來るよう清書して當日演說30分前迄に御提出下さい。
4. 圖表等は全部スライドを使用して下さい。スライドの大きさは35粍版(ライカ判)で、枠の大きさは5×5×0.25糎以内。
5. 演說に必要なスライド、標本等は番號を附し、演說30分前迄に受付え出して下さい。
6. 會費として、當日100円申受けます。

1952(昭和27)年　中部日本整形外科災害外科学会のルーツである第1回近畿東海整形外科災害外科学会(仮称)の告知

一般社団法人 中国・四国整形外科学会

〒700-8558　岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5番1号
岡山大学整形外科内
TEL：086-227-4628
URL　https://www.chushi.gr.jp

1 名称の変遷

設立当初：中国・四国整形外科学会
その後：一般社団法人中国・四国整形外科学会

2 設立年月日

1968（昭和43）年7月7日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1957（昭和32）年まで、中国四国整形外科学会はそれまで毎年開催されていた中国四国外科学会に含まれて開かれていた。1958（昭和33）年の第33回から名称が中国・四国外科・整形外科学会となった。1968（昭和43）年に整形外科は独立して第1回中国・四国整形外科学会（1968［昭和43］年7月7日、8日　岡山市）が開催された。第1回からの代表者、開催日時、場所については、右に示す通りである。第1回中国・四国整形外科学会（1968［昭和43］年）の開催以前には5 大学の整形外科が開講されていた。1948（昭和23）年に山口大学が初代伊藤鐵夫教授のもとに開講され、第1回学会は第2 代の服部奨教授の在任中であった。鳥取大学は1949（昭和24）年に河野左宙教授のもとに開講され、学会は第3 代西尾篤人教授の在任中であった。徳島大学は1952（昭和27）年初代永井三郎教授が開講され、学会は第2 代山田憲吾教授の在任中であった。その後岡山大学が1954（昭和29）年に児玉俊夫教授のもとで開講されている。広島大学は1957（昭和32）年に初代伊藤鐵夫教授のもとで開講され、学会は第2 代津下健哉教授が在任中であった。それ以後は、川崎医科大学が1970（昭和45）年に水野祥太郎教授、愛媛大学が1976（昭和51）年に野島元雄教授、島根大学が1979（昭和54）年に廣谷速人教授、高知大学が1981（昭和56）年に山本博司教授、香川大学が1982（昭和57）年に上野良三教授のもとで開講された。

4 歴代会長名、所属、開催日、開催地

	会長名	所属	開催日	開催地	開催会場	会員数の変遷
第1回	児玉 俊夫	岡山大学	1968（昭和43）年7月7日・8日	岡山市	岡山大学医学部中央図書館講堂	
第2回	畠中 卓助	畠中病院	1969（昭和44）年7月19日・20日	高知市	電気ビル・ホール	
第3回	塩津 徳政	玉造厚生年金病院	1970（昭和45）年7月25日・26日	松江市	松江市日生会館4階講堂	
第4回	児玉 俊夫	岡山大学	1971（昭和46）年9月18日・19日	岡山市	岡山県庁9階ホール	
第5回	三木 仁	三木病院	1972（昭和47）年11月18日・19日	松山市	松山市東邦生命ホール	
第6回	服部 奨	山口大学	1973（昭和48）年9月29日・30日	山口市	山口信用金庫講堂	
第7回	前山 巌	鳥取大学	1974（昭和49）年9月21日・22日	米子市	鳥取県西部総合事務所会議室	
第8回	吉峰 泰夫	吉峰病院	1975（昭和50）年9月20日・21日	高松市	千代田生命ビル12階ホール	
第9回	津下 健哉	広島大学	1976（昭和51）年9月25日・26日	広島市	明治生命ビル15階ホール	
第10回	井形 高明	徳島大学	1977（昭和52）年12月10日・11日	徳島市	徳島市	
第11回	大塚 哲也	玉造厚生年金病院	1978（昭和53）年11月11日・12日	松江市	島根県医師会館	
第12回	畠中 卓助	畠中病院	1979（昭和54）年11月24日・25日	高知市	高知市教育会館4階ホール	
第13回	田邊 剛造	岡山大学	1980（昭和55）年11月29日・30日	岡山市	岡山県産業会館4階ホール	
第14回	野島 元雄	愛媛大学	1981（昭和56）年11月28日・29日	松山市	愛媛県生活保健ビルホール	
第15回	服部 奨	山口大学	1982（昭和57）年11月27日・28日	山口市	山口県歯科医師会館講堂	
第16回	前山 巌	鳥取大学	1983（昭和58）年11月26日・27日	米子市	米子国際ホテル	
第17回	上野 良三	香川医科大学	1984（昭和59）年11月17日・18日	高松市	讃岐会館（高松市）	
第18回	津下 健哉	広島大学 広島県立身障リハセンター	1985（昭和60）年11月2日・3日	広島市	広島医師会館2階大講堂	
第19回	井形 高明	徳島大学	1986（昭和61）年11月22日・23日	徳島市	徳島県青少年センター大会議室	
第20回	廣谷 速人	島根医科大学	1987（昭和62）年11月21日・22日	出雲市	出雲商工会館大ホール	
第21回	山本 博司	高知医科大学	1988（昭和63）年11月5日・6日	高知市	高知電気ビル	
第22回	田邊 剛造	岡山大学	1989（平成元年）11月17日・18日	岡山市	岡山衛生会館	1,121
第23回	柴田 大法	愛媛大学	1990（平成2）年11月23日・24日	松山市	松山市民会館	1,229
第24回	渡邊 良	川崎医科大学	1991（平成3）年11月21日・22日	倉敷市	倉敷国際ホテル	1,318
第25回	河合 伸也	山口大学	1992（平成4）年11月21日・22日	山口市	山口県教育会館	1,213
第26回	山本 吉藏	鳥取大学	1993（平成5）年11月20日・21日	米子市	米子国際ホテル	1,303
第27回	乗松 尋道	香川医科大学	1994（平成6）年11月19日・20日	高松市	リーガホテルゼスト高松	1,318
第28回	生田 義和	広島大学	1995（平成7）年11月18日・19日	広島市	広島医師会館	1,294

	会長名	所属	開催日	開催地	開催会場	会員数の変遷
第29回	井形 高明	徳島大学	1996(平成8)年11月9日·10日	徳島市	徳島県郷土文化会館	1,331
第30回	越智 光夫	島根医科大学	1997(平成9)年11月8日·9日	出雲市	島根厚生年金会館	1,329
第31回	山本 博司	高知医科大学	1998(平成10)年11月14日·15日	高知市	高知県立ふくし交流プラザ	1,333
第32回	井上 一	岡山大学	1999(平成11)年11月6日·7日	岡山市	岡山衛生会館	1,309
第33回	山本 晴康	愛媛大学	2000(平成12)年11月11日·12日	松山市	松山市総合コミュニティセンター	1,348
第34回	三河 義弘	川崎医科大学	2001(平成13)年11月17日·18日	倉敷市	倉敷市芸文館	1,320
第35回	河合 伸也	山口大学	2002(平成14)年11月9日·10日	山口市	山口県教育会館	1,337
第36回	豊島 良太	鳥取大学	2003(平成15)年11月22日·23日	米子市	米子コンベンションセンター	1,340
第37回	乗松 尋道	香川大学	2004(平成16)年11月20日·21日	高松市	香川県県民ホール	1,308
第38回	越智 光夫	広島大学	2005(平成17)年11月19日·20日	広島市	広島医師会館	1,300
第39回	内尾 祐司	島根大学	2006(平成18)年11月25日·26日	松江市	くにびきメッセ	1,353
第40回	安井 夏生	徳島大学	2007(平成19)年11月24日·25日	徳島市	徳島県郷土文化会館	1,248
第41回	谷 俊一	高知大学	2008(平成20)年11月15日·16日	高知市	高知県立ふくし交流プラザ	1,212
第42回	尾﨑 敏文	岡山大学	2009(平成21)年11月28日·29日	岡山市	岡山コンベンションセンター	1,215
第43回	田口 敏彦	山口大学	2010(平成22)年11月20日·21日	宇部市	宇部全日空ホテル	1,198
第44回	三浦 裕正	愛媛大学	2011(平成23)年11月19日·20日	松山市	松山市総合コミュニティセンター	1,206
第45回	長谷川 徹	川崎医科大学	2012(平成24)年11月10日·11日	倉敷市	倉敷アイビースクエア	1,200
第46回	山本 哲司	香川大学	2013(平成25)年10月26日·27日	高松市	かがわ国際会議場/ サンポートホール高松	1,206
第47回	越智 光夫	広島大学	2014(平成26)年11月8日·9日	広島市(尾道市)	しまなみ交流館テアトロシェルネ/ グリーンヒルホテル尾道	1,183
第48回	永島 英樹	鳥取大学	2015(平成27)年10月17日·18日	米子市	米子コンベンションセンター	1,234
第49回	西良 浩一	徳島大学	2016(平成28)年10月22日·23日	徳島市	アスティとくしま	1,246
第50回	内尾 祐司	島根大学	2017(平成29)年10月14日·15日	松江市	くにびきメッセ	1,253
第51回	池内 昌彦	高知大学	2018(平成30)年11月24日·25日	高知市	高知県立県民文化ホール	1,233
第52回	尾﨑 敏文	岡山大学	2019(令和元)年11月23日·24日	岡山市	岡山国際交流センター	1,243
第53回	三浦 裕正	愛媛大学	WEB配信期間:2020(令和2)年11月28日(土)～12月10日(木)		Web開催	1,262
第54回	坂井 孝司	山口大学	ライブ配信:2021(令和3)年11月20日(土)·21日(日)オンデマンド配信:11月20日(土)～12月5日(日)		Web開催	1,260
第55回	三谷 茂	川崎医科大学	2022(令和4)年11月19日·20日	倉敷市	倉敷アイビースクエア	1,260
第56回	石川 正和	香川大学	2023(令和5)年12月9日·10日	高松市	香川県社会福祉総合センター	1,259
第57回	安達 伸生	広島大学	2024(令和6)年11月23日·24日	広島市	広島県医師会館	1,254
第58回	永島 英樹	鳥取大学	2025(令和7)年11月8日·9日	米子市	米子コンベンションセンター	1,275

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

氏名	所属	在任期間
田邊 剛造	岡山大学整形外科	1988(昭和63)年11月～1990(平成2)年10月
井上 一	岡山大学整形外科	1990(平成2)年11月～2005(平成17)年10月
尾﨑 敏文	岡山大学整形外科	2005(平成17)年11月～

6 設立以後の歴史

1987(昭和62)年に学会会則が制定され、学会運営についても組織的に行われることになった。1988(昭和63)年に事務局を岡山市に置き、雑誌発行など学会の運営には岡山大学整形外科学教室があたった。1968(昭和43)年に第1回中国・四国整形外科学会として独立した時から、第20回学会まで演題名・発表者は日整会誌に掲載され、抄録は中部整災誌に掲載されていたが、1989(平成元)年に機関誌として中国・四国整形外科学会雑誌第1巻が発刊された。現在、中国・四国整形外科学会雑誌は1年に3号が発刊されており(第3号は学術集会抄録号)、毎年約50編の論文を掲載している。毎年、本学会の主題で発表された論文から1-2編を選び、若手(40歳未満)の筆頭著者に学会奨励賞を贈呈している。2014(平成26)年には一般社団法人となっており、2025(令和7)年11月18日現在1,296名(名誉会員53名を含む)の正会員から選出された、理事10名を含む57名の代議員が社員として学会の運営にあたっている。また毎年、中国・四国小児整形外科研修会を開催している。学会参加者は例年約300- 400人である。学会発表演題数は全体的には増加傾向で、近年は160演題を超えている。

7 会誌等の発行

中国・四国整形外科学会雑誌(学術集会抄録号[10月]ならびに学術論文発表のための雑誌[4月、9月])

(文責・尾﨑 敏文)

西日本整形・災害外科学会

〒812-8582　福岡市東区馬出3-1-1
九州大学医学研究院整形外科内
TEL：092-642-5489
URL　http://www.jstage.jst.go.jp/browse/nishiseisai/-char/ja/

1 名称の変遷

設立当初は西日本整形・災害外科集談会であった。1959（昭和34）年から西日本整形・災害外科学会となる。

2 設立年月日

1951（昭和26）年6月24日

3 設立に至る経緯あるいは理由

本学会機関雑誌初巻第1号巻頭の『発刊に至るまで』という小文に、本学会の創設を担った天児民和（九州大学教授）がその経緯について記している。「我々は西日本にも整形外科学会地方会を何等かの形で持ちたいと考えていたが、戦争や其後の混乱で実現し得なかった。然し本年6月24日最初の集りを開くことが出来、遠く鳥取、山口、全九州各地よりの参会者があり、殊に宇部、北九州の鉱業、重工業地帯よりは災害外科に関する演題も多く、地域的特色が顕著に現れていた。其の集会にて会の名称、方針等について討議せられたが、本会名には是非災害外科の名を入れたいという希望が強く、反対に日本整形外科学会は先輩の努力で其の領域に災害外科を取り入れて居り、特に其の名を出す必要もあるまいと言う意見も出たが、多年整形外科にて蓄積せられたる豊富な知識を災害外科の第一線に導入して行き度いと言う希望により遂に西日本整形、災害外科集談会と言う名称に決定せられ、機関雑誌をも持つことになったのである。（『整形外科と災害外科』第1巻第1号1951年）

4 会員数の変遷（抜粋）

年度	会員数
1951（昭和26）年	140
1980（昭和55）年	1,268
1985（昭和60）年	1,725
1990（平成2）年	2,161
1995（平成7）年	2,304
2000（平成12）年	2,524
2005（平成17）年	2,391
2010（平成22）年	2,368
2015（平成27）年	2,297
2020（令和2）年	2,311
2025（令和7）年	2,272

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

常任理事	所属	在任期間
岩本幸英	九州大学	2010（平成22）年6月6日～2016（平成28）年3月31日
中島康晴	九州大学	2016（平成28）年10月1日～現在に至る

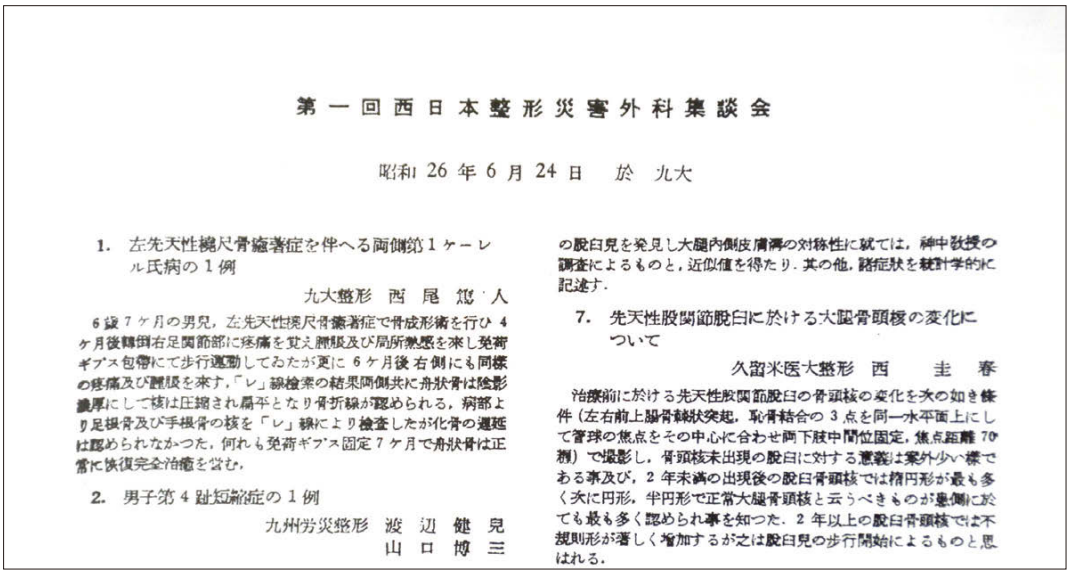
6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	天児民和	九州大学	1951（昭和26）年6月24日	福岡
第2回	天児民和	九州大学	1951（昭和26）年10月27･28日	福岡
第3回	天児民和	九州大学	1952（昭和27）年5月18日	福岡
第4回	宮崎淳弘	鹿児島大学	1952（昭和27）年10月25･26日	鹿児島
第5回	天児民和	九州大学	1953（昭和28）年5月31日	福岡
第6回	天児民和	九州大学	1953（昭和28）年11月15日	福岡
第7回	天児民和	九州大学	1954（昭和29）年7月4日	福岡
第8回	天児民和	九州大学	1954（昭和29）年10月31日	福岡
第9回	天児民和	九州大学	1955（昭和30）年6月5日	福岡
第10回	永井三郎	長崎大学	1955（昭和30）年10月22日	長崎
第11回	天児民和	九州大学	1956（昭和31）年6月10日	福岡
第12回	玉井達二	熊本大学	1956（昭和31）年10月20日	熊本
第13回	宮城成圭	久留米大学	1957（昭和32）年6月16日	久留米
第14回	天児民和	九州大学	1957（昭和32）年10月19･20日	福岡
第15回	天児民和	九州大学	1958（昭和33）年6月1日	福岡
第16回	宮崎淳弘	鹿児島大学	1958（昭和33）年10月26日	鹿児島
第17回	西尾篤人	鳥取大学	1959（昭和34）年5月23日	米子
第18回	副島　博	整肢会 副島整骨病院	1959（昭和34）年10月25日	佐賀
第19回	天児民和	九州大学	1960（昭和35）年6月5日	福岡
第20回	徳岡三郎	大分県立病院	1960（昭和35）年11月23日	大分
第21回	天児民和	九州大学	1961（昭和36）年4月16日	福岡
第22回	永井三郎	長崎大学	1961（昭和36）年11月19日	長崎
第23回	服部　奨	山口大学	1962（昭和37）年6月16日	山口
第24回	玉井達二	熊本大学	1962（昭和37）年10月28日	熊本
第25回	天児民和	九州大学	1963（昭和38）年6月9日	福岡
第26回	宮城成圭	久留米大学	1963（昭和38）年10月13日	久留米
第27回	天児民和	九州大学	1964（昭和39）年6月21日	福岡
第28回	宮崎淳弘	鹿児島大学	1964（昭和39）年11月15日	鹿児島
第29回	天児民和	九州大学	1965（昭和40）年6月20日	福岡
第30回	大野英男	潤和会中央病院	1965（昭和40）年11月14日	宮崎
第31回	天児民和	九州大学	1966（昭和41）年6月19日	福岡
第32回	仲西　通	仲西医院	1966（昭和41）年11月20日	佐賀
第33回	宮城成圭	久留米大学	1967（昭和42）年6月3･4日	久留米
第34回	上田三郎	上田医院	1967（昭和42）年11月19日	大分
第35回	天児民和	九州大学	1968（昭和43）年6月15･16日	福岡
第36回	永井三郎	長崎大学	1968（昭和43）年11月17日	長崎
第37回	西尾篤人	鳥取大学	1969（昭和44）年6月1日	米子
第38回	玉井達二	熊本大学	1969（昭和44）年10月19日	熊本

回数	会長	所属	開催日	開催地
第39回	西尾篤人	九州大学	1970(昭和45)年6月14日	福岡
第40回	宮城成圭	久留米大学	1970(昭和45)年11月8日	久留米
第41回	天児民和	九州大学	1971(昭和46)年6月6日	福岡
第42回	宮崎淳弘	鹿児島大学	1971(昭和46)年11月21日	鹿児島
第43回	服部　奨	山口大学	1972(昭和47)年6月24･25日	宇部
第44回	仲西　通	仲西医院	1972(昭和47)年11月17日	佐賀
第45回	西尾篤人	九州大学	1973(昭和48)年6月30日	福岡
第46回	大江幸夫	大江整形外科病院	1973(昭和48)年11月18日	宮崎
第47回	高岸直人	福岡大学	1974(昭和49)年6月8･9日	福岡
第48回	徳岡三郎	大分県立病院	1974(昭和49)年12月15日	大分
第49回	宮城成圭	久留米大学	1975(昭和50)年5月18日	久留米
第50回	鈴木良平	長崎大学	1975(昭和50)年11月23日	長崎
第51回	西尾篤人	九州大学	1976(昭和51)年6月19･20日	福岡
第52回	北川敏夫	熊本大学	1976(昭和51)年11月27･28日	熊本
第53回	宮城成圭	久留米大学	1977(昭和52)年6月5日	久留米
第54回	服部　奨	山口大学	1977(昭和52)年10月8･9日	山口
第55回	高岸直人	福岡大学	1978(昭和53)年6月24･25日	福岡
第56回	宮城能久	沖縄医学会整形外科分科会	1978(昭和53)年11月18日	那覇
第57回	西尾篤人	九州大学	1979(昭和54)年6月17･18日	福岡
第58回	前山　巌	鳥取大学	1979(昭和54)年11月10･11日	米子
第59回	鈴木勝己	産業医科大学	1980(昭和55)年5月24･25日	北九州
第60回	酒匂　崇	鹿児島大学	1980(昭和55)年11月19･20日	鹿児島
第61回	宮城成圭	久留米大学	1981(昭和56)年5月30･31日	久留米
第62回	木村千俣	宮崎医科大学	1981(昭和56)年11月21･22日	宮崎
第63回	高岸直人	福岡大学	1982(昭和57)年6月19･20日	福岡
第64回	鈴木良平	長崎大学	1982(昭和57)年10月23･24日	長崎
第65回	渡辺英夫	佐賀医科大学	1983(昭和58)年6月18･19日	佐賀
第66回	杉岡洋一	九州大学	1983(昭和58)年11月5･6日	福岡
第67回	鈴木勝己	産業医科大学	1984(昭和59)年5月26･27日	北九州
第68回	北川敏夫	熊本大学	1984(昭和59)年11月10･11日	熊本
第69回	井上明生	久留米大学	1985(昭和60)年6月15･16日	久留米
第70回	真角昭吾	大分医科大学	1985(昭和60)年11月1･2日	大分
第71回	高岸直人	福岡大学	1986(昭和61)年6月28･29日	福岡
第72回	河合伸也	山口大学	1986(昭和61)年11月14･15日	宇部
第73回	杉岡洋一	九州大学	1987(昭和62)年6月13･14日	福岡
第74回	茨木邦夫	琉球大学	1987(昭和62)年11月26･27日	那覇
第75回	鈴木勝己	産業医科大学	1988(昭和63)年5月28･29日	北九州
第76回	山本吉藏	鳥取大学	1988(昭和63)年11月18･19日	米子
第77回	井上明生	久留米大学	1989(平成元)年6月10･11日	久留米
第78回	酒匂　崇	鹿児島大学	1989(平成元)年11月18･19日	鹿児島
第79回	高岸直人	福岡大学	1990(平成2)年6月22･23日	福岡
第80回	田島直也	宮崎医科大学	1990(平成2)年11月17･18日	宮崎
第81回	杉岡洋一	九州大学	1991(平成3)年7月5･6日	福岡
第82回	岩崎勝郎	長崎大学	1991(平成3)年11月15･16日	長崎
第83回	鈴木勝己	産業医科大学	1992(平成4)年6月6･7日	北九州
第84回	渡辺英夫	佐賀医科大学	1992(平成4)年11月28･29日	佐賀
第85回	井上明生	久留米大学	1993(平成5)年6月12･13日	久留米
第86回	高木克公	熊本大学	1993(平成5)年11月12･13日	熊本
第87回	緒方公介	福岡大学	1994(平成6)年6月10･11日	福岡
第88回	真角昭吾	大分医科大学	1994(平成6)年11月11･12日	大分
第89回	杉岡洋一	九州大学	1995(平成7)年6月16･17日	福岡
第90回	河合伸也	山口大学	1995(平成7)年12月2･3日	宇部
第91回	井上明生	久留米大学	1996(平成8)年6月8･9日	久留米
第92回	茨木邦夫	琉球大学	1996(平成8)年11月29･30日	宜野湾
第93回	中村利孝	産業医科大学	1997(平成9)年6月7･8日	北九州
第94回	山本吉藏	鳥取大学	1997(平成9)年11月28･29日	米子
第95回	緒方公介	福岡大学	1998(平成10)年6月12･13日	福岡
第96回	酒匂　崇	鹿児島大学	1998(平成10)年11月7･8日	鹿児島
第97回	岩本幸英	九州大学	1999(平成11)年6月11･12日	福岡
第98回	田島直也	宮崎医科大学	1999(平成11)年11月12･13日	宮崎
第99回	中村利孝	産業医科大学	2000(平成12)年6月3･4日	北九州
第100回	進藤裕幸	長崎大学	2000(平成12)年11月18･19日	長崎
第101回	永田見生	久留米大学	2001(平成13)年6月30日･7月1日	久留米
第102回	佛淵孝夫	佐賀医科大学	2001(平成13)年11月10･11日	佐賀
第103回	内藤正俊	福岡大学	2002(平成14)年6月14･15日	福岡
第104回	高木克公	熊本大学	2002(平成14)年11月16･17日	熊本
第105回	岩本幸英	九州大学	2003(平成15)年6月14･15日	福岡
第106回	鳥巣岳彦	大分医科大学	2003(平成15)年11月15･16日	別府
第107回	中村利孝	産業医科大学	2004(平成16)年6月19･20日	北九州
第108回	金谷文則	琉球大学	2004(平成16)年11月26･27日	宜野湾
第109回	永田見生	久留米大学	2005(平成17)年6月18･19日	久留米
第110回	田口敏彦	山口大学	2005(平成17)年11月5･6日	宇部
第111回	内藤正俊	福岡大学	2006(平成18)年6月17,18日	福岡
第112回	豊島良太	鳥取大学	2006(平成18)年11月18,19日	米子
第113回	岩本幸英	九州大学	2007(平成19)年6月9,10日	福岡
第114回	小宮節郎	鹿児島大学	2007(平成19)年12月8,9日	鹿児島
第115回	中村利孝	産業医科大学	2008(平成20)年6月14,15日	北九州
第116回	帖佐悦男	宮崎大学	2008(平成20)年11月29,30日	宮崎
第117回	永田見生	久留米大学	2009(平成21)年6月13,14日	久留米
第118回	進藤裕幸	長崎大学	2009(平成21)年11月14,15日	長崎
第119回	内藤正俊	福岡大学	2010(平成22)年6月6,7日	福岡
第120回	佛淵孝夫	佐賀大学	2010(平成22)年11月13,14日	佐賀
第121回	岩本幸英	九州大学	2011(平成23)年6月11,12日	福岡
第122回	水田博志	熊本大学	2011(平成23)年11月26,27日	熊本
第123回	中村利孝	産業医科大学	2012(平成24)年6月2,3日	北九州
第124回	津村　弘	大分大学	2012(平成24)年11月17,18日	別府
第125回	永田見生	久留米大学	2013(平成25)年6月8,9日	久留米
第126回	田口敏彦	山口大学	2013(平成25)年11月9,10日	宇部
第127回	内藤正俊	福岡大学	2014(平成26)6月7,8日	福岡
第128回	金谷文則	琉球大学	2014(平成26)11月22,23日	宜野湾
第129回	岩本幸英	九州大学	2015(平成27)6月13,14日	福岡
第130回	帖佐悦男	宮崎大学	2015(平成27)11月14,15日	宮崎
第131回	酒井昭典	産業医科大学	2016(平成28)年6月4,5日	北九州
第132回	小宮節郎	鹿児島大学	2016(平成28)年11月19,20日	鹿児島
第133回	志波直人	久留米大学	2017(平成29)年6月17,18日	久留米
第134回	永島英樹	鳥取大学	2017(平成29)年11月11,12日	米子
第135回	山本卓明	福岡大学	2018(平成30)年6月2,3日	福岡
第136回	尾﨑　誠	長崎大学	2018(平成30)年11月23,24日	長崎
第137回	中島康晴	九州大学	2019(令和元)年6月1,2日	福岡
第138回	馬渡正明	佐賀大学	2019(令和元)年11月30日,12月1日	佐賀
第139回	酒井昭典	産業医科大学	2020(令和2)年6月6,7日	誌上開催
第140回	津村　弘	大分大学	2020(令和2)年11月14,15日	別府
第141回	志波直人	久留米大学	2021(令和3)年5月29,30日	Web開催
第142回	宮本健史	熊本大学	2021(令和3)年12月11,12日	熊本
第143回	山本卓明	福岡大学	2022(令和4)年6月11,12日	福岡
第144回	坂井孝司	山口大学	2022(令和4)年11月12,13日	宇部
第145回	中島康晴	九州大学	2023(令和5)年6月3,4日	福岡
第146回	西田康太郎	琉球大学	2023(令和5)年11月3,4日	宜野湾
第147回	酒井昭典	産業医科大学	2024(令和6)年6月1,2日	北九州
第148回	谷口　昇	鹿児島大学	2024(令和6)年12月21,22日	鹿児島
第149回	平岡弘二	久留米大学	2025(令和7)年6月7,8日	久留米
第150回	亀井直輔	宮崎大学	2025(令和7)年11月15,16日	宮崎

7 設立以後の歴史

初年度より春と秋の年2回開催され、2024(令和6)年度には148回を重ね、地方学会として最も歴史が古い。当初は主に福岡にて開催されていたが、第57回(1979(昭和54年)、西尾篤人会長)から春は福岡県内にある九州大学、久留米大学、福岡大学、産業医科大学が担当し、秋には鹿児島大学、長崎大学、熊本大学、鳥取大学、山口大学、宮崎大学、佐賀大学、大分大学、そして第92回からは琉球大学も加わり、順番に各大学整形外科学教室が担当する形となっている。この時期から開催期間も2日間に定着した。毎回ほぼ200演題を越える一般演題



第一回西日本整形災害外科集談会

昭和 26 年 6 月 24 日　於　九大

1. 左先天性橈尺骨癒着症を伴える両側第1ケーレル氏病の1例

九大整形　西尾悠人

6歳7ケ月の男児，左先天性橈尺骨癒着症で骨成形術を行ひ4ケ月後轉倒右足関節部に疼痛を覚え腫脹及び局所熱感を來し発荷ギプス包帯にて歩行運動してゐたが更に6ケ月後右側にも同様の疼痛及び腫脹を來す，「レ」線檢索の結果両側共に舟狀骨は陰影濃厚にして核は圧縮され扁平となり骨折線が認められる，病部より足根骨及び手根骨の核を「レ」線により檢査したが化骨の遲延は認められなかつた，何れも発荷ギプス固定7ケ月で舟狀骨は正常に恢復完全治癒を営む．

2. 男子第4趾短縮症の1例

九州労災整形　渡辺健兒
山口博三

の股臼兒を発見し大腿内側皮膚溝の対称性に就ては，神中教授の調査によるものと，近似値を得たり．其の他，諸症狀を統計学的に記述す．

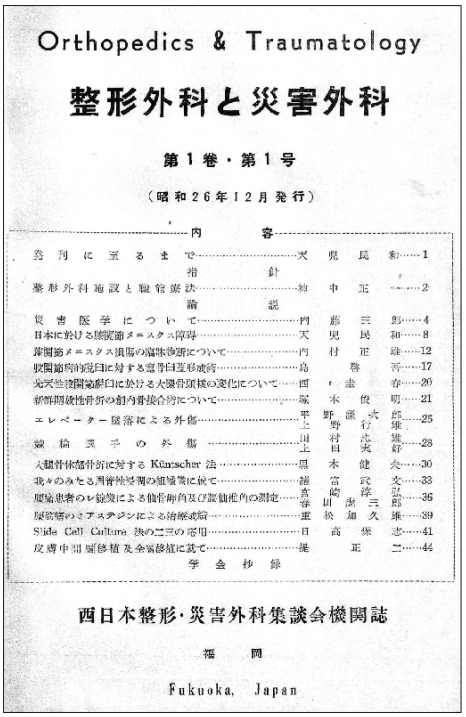
7. 先天性股関節脱臼に於ける大腿骨頭核の変化について

久留米医大整形　西　圭春

治療前に於ける先天性股関節脱臼の骨頭核の変化を次の如き條件（左右前上腸骨棘狀突起，恥骨結合の3点を同一水平面上にして管球の焦点をその中心に合わせ両下肢中間位固定，焦点距離70糎）で撮影し，骨頭核未出現の股臼に対する意義は案外少い様である事及び，2年未満の出現後の股臼骨頭核では楕円形が最も多く次に円形，半円形で正常大腿骨頭核と云うべきものが患側に於ても最も多く認められ事を知つた．2年以上の股臼骨頭核では不規則形が著しく増加するが之は股臼兒の歩行開始によるものと思はれる．

「西日本整形・災害外科学会 1951年 第1回抄録」

が集まり、3－4会場にて、シンポジウム、招待講演やランチョンセミナー等も行われ、西日本各地からの参加者により賑わっている。またサテライトミーティングとして九州肩関節症例検討会、九州マイクロサージャリー研究会、西日本骨軟部腫瘍懇話会が学会会期内に行われている。西日本の整形外科医の情報発信や卒後教育の重要な機会として発展しており、また親睦の場としても意義のある学会である。2010（平成22）年に理事会を設立し、常任理事1名、理事5名（学術集会会長、前学術集会会長、前々学術集会会長、次期学術集会会長、次々期学術集会会長）からなる。役員は常任理事、理事の他、幹事2名、監事2名で構成され、若干名の評議員をおく。学会開催時に理事会と評議員会が開催され、本学会の運営等について協議されている。



Orthopedics & Traumatology

整形外科と災害外科

第1巻・第1号

（昭和26年12月発行）

内容

発刊に至るまで……天児長和……1
指針
整形外科施設と観覚療法……柚申玉……2
論説
災害医学について……内藤三郎……4
日本に於ける膝関節メニスクス障碍……天児民和……8
膝関節メニスクス損傷の臨牀診断について……内村正雄……12
股関節脱臼兒に対する意義自発形成術……島春吾……17
先天性股関節脱臼に於ける大腿骨頭核の変化について……西圭春……20
新鮮開放性骨折の創内骨接合術について……塚本俊明……21
エレベーター墜落による外傷……平野誠次郎……25
鏡検淋手の外傷……山上目実……28
大腿骨体部骨折に対する Künscher 法……黒木健夫……30
我々のみたる胸椎性変形の組織像に就て……舘富民文……33
腰痛患者のレ線像による仙骨角及び腰仙角の測定……高崎涼弘……36
腰痛症のエアスタンによる治療成績……里松加久雄……39
Slide Cell Culture 法の二三の応用……日高保志……41
反膚中間層移植及全層移植に就て……堤正二……44

学会抄録

西日本整形・災害外科集談会機関誌

福岡

Fukuoka, Japan

「1951年12月 西日本整形・災害外科学会 雑誌 第1巻第1号」

8 会誌等の発行

『整形外科と災害外科　Orthopedics & Traumatology』が初年度より発刊されている。日本で最も早く発刊した地方誌である。雑誌名に地方名を付していない。初号より2012（平成24）年までは、英文抄録を付していた。当初より海外への情報発信の意図があったものと思われる。現在年4冊発行されている。電子化作業が進み、1巻からWeb版（ホームページアドレス：http://www.jstage.jst.go.jp/browse/nishiseisai/-char/ja/）として閲覧することが可能となっている。2024（令和6）年度にて73巻3,4号を数える。

（文責・中島康晴）

一般社団法人 日本足の外科学会

〒162-0801　東京都新宿区山吹町358-5
アカデミーセンター国際文献社内
TEL：03-6824-9375
URL　http://jssf.jp

1 名称の変遷

足の外科研究会

その後の変遷

1987（昭和62）年より：日本足の外科研究会

1991（平成3）年より：日本足の外科学会

2017（平成29）年より：一般社団法人日本足の外科学会

2 設立年月日

1976（昭和51）年6月5日

3 設立に至る経緯あるいは理由

設立当時、整形外科領域では足に関する諸問題、ポリオによる麻痺足、先天性内反足などに関心が寄せられていた。また日常診療においても足に愁訴を抱える患者も多く、これらを討論する場を求める声が高まっていた。1975（昭和50）年に水野祥太郎先生、松野誠夫先生、鈴木良平先生、三好邦達先生、島津晃先生らが発起人の集いを開き、翌年の1976（昭和51）年に聖マリアンナ医科大学の三好邦達先生が会長を務め、第1回足の外科研究会が横浜市で開催された。

4 会員数

2023（令和5）年度会員数　1,900名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

常任幹事	所属	在任期間
三好 邦達	聖マリアンナ医科大学	1976（昭和51）年～1994（平成6）年
青木 治人	聖マリアンナ医科大学	1994（平成6）年～2005（平成17）年

代表幹事	所属	在任期間
高倉 義典	奈良県立医科大学	2005（平成17）年～2009（平成21）年

※2005（平成17）年6月25日、会則変更により名称を変更

理事長	所属	在任期間
高倉 義典	奈良県立医科大学	2009（平成21）年～2012（平成24）年
木下 光雄	大阪医科大学	2012（平成24）年～2015（平成27）年
大関 覚	獨協医科大学越谷病院	2015（平成27）年～2020（令和2）年
田中 康仁	奈良県立医科大学	2020（令和2）年～2022（令和4）年
仁木 久照	聖マリアンナ医科大学	2022（令和4）年～

※2009（平成21）年6月19日、会則変更により名称を変更

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回	会長	所属	開催日	開催地
第1回	三好 邦達	聖マリアンナ医科大学	1976（昭和51）年6月5日	神奈川
第2回	松野 誠夫	北海道大学	1977（昭和52）年5月27日	北海道
第3回	鈴木 良平	長崎大学	1978（昭和53）年7月1日	長崎
第4回	島津 晃	大阪市立大学	1979（昭和54）年7月19日	大阪
第5回	吉川 靖三	筑波大学	1980（昭和55）年7月6日	茨城
第6回	小野 啓郎	大阪大学	1981（昭和56）年7月4日-7月5日	大阪
第7回	渡辺 好博	山形大学	1982（昭和57）年7月3日-7月4日	山形
第8回	津山 直一	東京大学	1983（昭和58）年7月2日-7月3日	東京
第9回	増原 建二	奈良県立医科大学	1984（昭和59）年4月21日-4月22日	奈良
第10回	亀下 喜久男	神奈川県立こども医療センター	1985（昭和60）年7月6日-7月7日	神奈川
第11回	榊田 喜三郎	京都府立医科大学	1986（昭和61）年6月28日-6月29日	京都
第12回	松尾 隆	福岡県立粕屋新光園	1987（昭和62）年7月4日-7月5日	福岡
第13回	加藤 哲也	国立東京第二病院	1988（昭和63）年7月2日-7月3日	東京
第14回	佐野 精司	日本大学	1989（平成元）年7月1日-7月2日	東京
第15回	藤井 英夫	姫路聖マリア病院	1990（平成2）年6月30日-7月1日	兵庫
第16回	藤巻 悦夫	昭和大学	1991（平成3）年6月29日-6月30日	東京
第17回	金田 清志	北海道大学	1992（平成4）年7月3日-7月4日	北海道
第18回	高倉 義典	奈良県立医科大学	1993（平成5）年6月25日-6月26日	奈良
第19回	茂手木 三男	東邦大学	1994（平成6）年7月1日-7月2日	東京
第20回	野村 茂治	九州労災病院	1995（平成7）年6月23日-6月24日	福岡
第21回	山本 晴康	東京医科歯科大学	1996（平成8）年7月5日-7月6日	東京
第22回	青木 治人	聖マリアンナ医科大学	1997（平成9）年6月27日-6月28日	神奈川
第23回	木下 光雄	大阪医科大学	1998（平成10）年6月19日-6月20日	大阪
第24回	井口 傑	慶應義塾大学	1999（平成11）年6月18日-6月19日	東京
第25回	今給黎 篤弘	東京医科大学	2000（平成12）年6月30日-7月1日	東京
第26回	北田 力	東大阪市立総合病院	2001（平成13）年6月29日-6月30日	大阪
第27回	松井 宣夫	名古屋市総合医療センター	2002（平成14）年6月28日-6月29日	愛知
第28回	長谷川 惇	社会保険群馬中央総合病院	2003（平成15）年6月27日-6月28日	群馬

回	会長	所属	開催日	開催地
第29回	阪本 桂造	昭和大学	2004(平成16)年6月25日-6月26日	東京
第30回	佐藤 雅人	埼玉県立小児医療センター	2005(平成17)年6月24日-6月25日	埼玉
第31回	門司 順一	三草会クラーク病院	2006(平成18)年6月23日-6月24日	北海道
第32回	寺本 司	長崎友愛病院	2007(平成19)年6月22日-6月23日	長崎
第33回	宇佐見 則夫	至誠会第二病院	2008(平成20)年6月20日-6月21日	東京
第34回	大関 覚	獨協医科大学越谷病院	2009(平成21)年6月19日-6月20日	東京
第35回	田中 康仁	奈良県立医科大学	2010(平成22)年6月17日-6月18日	奈良
第36回	奥田 龍三	大阪医科大学	2011(平成23)年9月20日-9月21日	奈良
第37回	仁木 久照	聖マリアンナ医科大学	2012(平成24)年10月18日-10月19日	神奈川
第38回	羽鳥 正仁	東北公済病院	2013(平成25)年10月31日-11月1日	宮城
第39回	野口 昌彦	至誠会第二病院	2014(平成26)年11月13日-11月14日	宮崎
第40回	須田 康文	慶應義塾大学	2015(平成27)年10月29日-10月30日	千葉
第41回	杉本 和也	奈良県総合医療センター	2016(平成28)年11月17日-11月18日	奈良
第42回	和田 郁雄	名古屋市立大学	2017(平成29)年11月9日-11月10日	愛知
第43回	高尾 昌人	重城病院	2018(平成30)年11月1日-11月2日	千葉
第44回	倉 秀治	羊ヶ丘病院	2019(令和元)年9月26日-9月27日	北海道
第45回	橋本 健史	慶應義塾大学	2020(令和2)年11月26日-12月13日	Web(オンライン)開催
第46回	熊井 司	早稲田大学	2021(令和3)年11月11日-11月12日	東京
第47回	青木 孝文	山王病院/国際医療福祉大学	2022(令和4)年11月3日-11月4日	愛媛
第48回	安田 稔人	大阪医科薬科大学	2023(令和5)年10月26日-10月27日	大阪
第49回	窪田 誠	東京慈恵会医科大学	2024(令和6)年11月7日-11月8日	東京
第50回	原口 直樹	聖マリアンナ医科大学	2025(令和7)年11月13日-11月14日	長野

7 設立以後の歴史

第1回研究会は1976(昭和51)年6月5日に三好邦達会長のもと神奈川県薬業会館において開催された。その後毎年1回各地で開催され2005(平成17)年に第30回(佐藤雅人会長)を迎えている。第1回研究会の演題数は4題であったが回を重ねるごとに増加し、第17回以降は100題を超え、ここ数年は400題を超える演題が発表されている。演題の内容も当初は先天性内反足、麻痺足などが多く発表されていたが、次第に成人の足部障害や基礎的研究、バイオメカニクスなど多岐にわたる演題が発表されている。会の名称は第11回までは足の外科研究会、第12回から第15回までは日本足の外科研究会、第16回以降日本足の外科学会に改称された。会員数は2011(平成23)年に1,000名を超え、2023(令和5)年度の会員数は1,900名である。

国際足の外科学会は1958(昭和33)年にJean Lelievreが1st College International de Medecine et Chirurgie du Pied(C.I.P.)を組織し開催した。第20回C.I.P.は1999(平成11)年10月に長崎大学名誉教授鈴木良平先生の会長の下に京都で開催され、この時の委員会において会の名称がInternational Federation of Foot and Ankle Society(IFFAS)に改称された。またこの委員会でIFFAS初代理事長として奈良県立医科大学高倉義典先生が選出された。2007(平成19)年から、韓国足の外科学会との交流がトラベリングフェローシップを通じて行われている。2011(平成23)年に大阪医科大学木下光雄会長のもと第4回IFFAS meetingが開催予定であったが、東日本大震災により現地での開催は中止となった。その他、英国足の外科学会、アメリカ足の外科学会、スペイン足の外科学会とも合同会議が行われ、2016(平成28)年には奈良県立医科大学田中康仁会長のもと、奈良市で第6回アジア足の外科学会学術集会が開催された。2025(令和7)年11月には50周年記念式典を執り行い、2026(令和8)年2月頃に記念誌発行の予定である。

8 会誌等の発行

日本足の外科学会雑誌が年2回発行されている。発行当初はNo.1が学術集会の抄録集、No.2が同学術集会で発表された内容を論文にまとめたものおよび自由投稿による論文集であったが、33巻(2012[平成24]年)からはNo.1が論文集、No.2が抄録集となった。

さらに、2026(令和8)年1月には学会公式英文誌(Journal of Orthopaedic Foot and Ankle Science:JOFAS)が創刊された。

(文責・仁木久照、嶋洋明)

一般社団法人 日本運動器科学会

〒329-0498　栃木県下野市薬師寺3311-1
自治医科大学整形外科学教室内
TEL：0285-58-7374
URL　https://www.jsmr.org/

1 名称の変遷

1988（昭和63）年：日本理学診療医学会
2004（平成16）年：日本運動器リハビリテーション学会
2011（平成23）年：日本運動器科学会

2 設立年月日

1989（平成元）年4月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1960年代より整形外科で強まる外科治療志向性に対して、理学療法、作業療法、義肢装具療法の重要性が再認識し、日本整形外科学会理事会で理学診療委員会が設置された。同時に日本リハビリテーション医学会に依存せず整形外科を主体として経験主義的治療といわれた理学診療医学の学問的基礎を固め、エビデンスをもたらす活動を企図して1988（昭和63）年11月に現在の日本運動器科学会の元となる日本理学診療医学会が発足した。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1989（平成元）年	1682
1990（平成2）年	1815
1991（平成3）年	2228
1992（平成4）年	2270
1993（平成5）年	2233
1994（平成6）年	2130
1995（平成7）年	1993
1996（平成8）年	1887
1997（平成9）年	1671
1998（平成10）年	1516
1999（平成11）年	1516
2000（平成12）年	1485
2001（平成13）年	1348
2002（平成14）年	1244
2003（平成15）年	1125
2004（平成16）年	1201
2005（平成17）年	3565
2006（平成18）年	5225
2007（平成19）年	5284
2008（平成20）年	5295
2009（平成21）年	5227
2010（平成22）年	5096
2011（平成23）年	5026
2012（平成24）年	5017
2013（平成25）年	5030
2014（平成26）年	4918
2015（平成27）年	4985
2016（平成28）年	4879
2017（平成29）年	4792
2018（平成30）年	4760
2019（令和元）年	4719
2020（令和2）年	4532
2021（令和3）年	4386
2022（令和4）年	4221
2023（令和5）年	4047

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

名前	所属（在任時）	在任期間
鳥山貞宜	日本大学	1989（平成元）年
櫻井　實	東北大学	1990（平成2）年
小野村敏信	大阪医科大学	1991（平成3）年
山本博司	高知医科大学	1992（平成4）年
大井淑雄	自治医科大学	1993（平成5）年
腰野富久	横浜市立大学	1994（平成6）年
渡辺英夫	佐賀医科大学	1995（平成7）年
白井康正	日本医科大学	1996（平成8）年
黒川高秀	東京大学	1997（平成9）年
石井清一	札幌医科大学	1998（平成10）年
石井良章	杏林大学	1999（平成11）年
圓尾宗司	兵庫医科大学	2000（平成12）年
井上　一	岡山大学	2001（平成13）年
岩本幸英	九州大学	2002（平成14）年
岩谷　力	国立身体障害者リハビリテーションセンター	2003（平成15）年~2005（平成17）年
伊藤博元	日本医科大学	2006（平成18）年~2017（平成29）年
星野雄一	自治医科大学	2018（平成30）年~2021（令和3）年
竹下克志	自治医科大学	2022（令和4）年~

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長		開催日	開催地
第1回	鳥山貞宜	日本大学	1989（平成元）年9月2日	東京
第2回	櫻井　實	東北大学	1990（平成2）年6月30日	仙台
第3回	小野村敏信	大阪医科大学	1991（平成3）年7月7日	大阪
第4回	山本博司	高知医科大学	1992（平成4）年7月12日	高知
第5回	大井淑雄	自治医科大学	1993（平成5）年7月4日	栃木
第6回	腰野富久	横浜市立大学	1994（平成6）年7月10日	横浜
第7回	渡辺英夫	佐賀医科大学	1995（平成7）年7月9日	佐賀
第8回	白井康正	日本医科大学	1996（平成8）年7月6·7日	東京
第9回	黒川高秀	東京大学	1997（平成9）年7月5·6日	東京
第10回	石井清一	札幌医科大学	1998（平成10）年7月11·12日	札幌
第11回	石井良章	杏林大学	1999（平成11）年7月3·4日	東京
第12回	圓尾宗司	兵庫医科大学	2000（平成12）年7月8·9日	神戸
第13回	井上　一	岡山大学	2001（平成13）年7月13·14日	岡山
第14回	岩本幸英	九州大学	2002（平成14）年7月6·7日	福岡
第15回	岩谷　力	国立身体障害者リハビリテーションセンター	2003（平成15）年7月19日	東京
第16回	黒澤　尚	順天堂大学	2004（平成16）年7月10日	東京
第17回	越智光夫	広島大学	2005（平成17）年7月16·17日	広島

回数	会長		開催日	開催地
第18回	角南義文	竜操整形外科病院	2006（平成18）年7月15日･16日	岡山
第19回	星野雄一	自治医科大学	2007（平成19）年7月7日･8日	栃木
第20回	伊藤博元	日本医科大学	2008（平成20）年7月12日	東京
第21回	水谷一裕	東邦大学	2009（平成21）年7月11日	東京
第22回	佐藤正明	東北大学	2010（平成22）年7月10日	宮城
第23回	遠藤直人	新潟大学	2011（平成23）年7月9日	新潟
第24回	山本謙吾	東京医科大学	2012（平成24）年7月7日	東京
第25回	吉矢晋一	兵庫医科大学	2013（平成25）年7月6日	兵庫
第26回	藤野圭司	藤野整形外科医院	2014（平成26）年7月5日	静岡
第27回	帖佐悦男	宮崎大学	2015（平成27）年7月4日	宮崎
第28回	白土　修	福島県立医科大学会津医療センター	2016（平成28）年7月9日･10日	福島
第29回	赤居正美	国際医療福祉大学	2017（平成29）年7月1日	東京
第30回	金谷文則	琉球大学	2018（平成30）年6月23日･24日	沖縄
第31回	尾崎敏文	岡山大学	2019（令和元）年7月6日･7日	岡山
第32回	志波直人	久留米大学	2021（令和3）年5月8日･9日	福岡
第33回	但野　茂	函館工業高等専門学校	2022（令和4）年7月9日･10日	北海道
第34回	田辺秀樹	田辺整形外科医院	2023（令和5）年7月8日･9日	東京
第35回	竹下克志	自治医科大学	2024（令和6）年7月6日･7日	栃木
第36回	内尾祐司	島根大学	2025（令和7）年7月19日･20日	島根
第37回	新井貞男	あらい整形外科	2026（令和8）年7月4日･5日	千葉

7 設立以後の歴史

21世紀に入り、運動器リハビリテーションの重要性が社会的にも認知されることとなり、2004（平成16）年に学会名を日本運動器リハビリテーション学会に変更した。さらに2009（平成21）年からは日本整形外科学会の提唱するロコモティブシンドロームに賛同し、リハビリテーションにとどまらない運動器の健康の視点が必要となり、学会名を日本運動器科学会に変更した。

学術集会は毎年開催し、学会誌「運動器リハビリテーション」の発行を年4回行っている。2011（平成23）年からプロジェクト研究を学会主導で行っており、ロコモティブシンドロームの疫学・診断そして予防と治療など運動器障害に関する学問的研究の発展に寄与してきた。また運動器リハビリテーションに関する診療報酬の改定・新設に関する要望や働きかけを通して、運動器リハビリテーション料の改善や小児運動器疾患指導管理料の実現に貢献してきた。

さらに運動器リハビリテーションセラピストの育成のため、資格取得研修会を2006（平成18）年より開始し例年行って毎年1,000名前後のセラピスト資格者を認定している。またテキストとなる運動器リハビリテーション・シラバスを2007（平成19）年に発行し、最新版は2018（平成30）年発行の改訂第４版となっている。

8 学会誌の発行

1990（平成2）年3月に学会誌「理学診療」を刊行。1997（平成9）年に誌名を「運動療法と物理療法」に変更。2013（平成25）年に誌名を「運動器リハビリテーション」に変更。年4回発行。

（文責・竹下克志）

一般社団法人 日本関節病学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1　パレスサイドビル
(株)毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://jsjd.info/

1 名称の変遷

1973（昭和48）年：リウマチ外科研究会
1981（昭和56）年：日本リウマチ・関節外科学会
2007（平成19）年：日本関節病学会

2 設立年月日

1973（昭和48）年7月7日

3 設立に至る経緯あるいは理由

本学会は､「リウマチ外科研究会」として開催して以来、日本の関節外科を主導し、リウマチの外科的治療及び関節の外科に多くの臨床的効果をあげてきた伝統ある学会である。

1960～1970年代は関節結核の減少とともに、関節リウマチ、変形性関節症の手術療法は、関節外科の分野で脚光をあび、時代の流れとともに多くの学会で活発に討論されていた。数多くの問題点や意見交換は学会の場だけでは時間が足りず、全国的に研究者が集合する機会が設けられた。1971（昭和46）年春、神戸大・広畑和志先生、岡山大・高取正昭先生、名古屋大・長屋郁郎先生の3名を世話人として、リウマチ外科の研究集会が開催され、会の名称が「リウマチ外科研究会」とされた。翌年、鳥巣岳彦先生が世話人となり討論会が行われた。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1996（平成8）年	1,988
1997（平成9）年	1,932
1998（平成10）年	1,857
1999（平成11）年	1,732
2000（平成12）年	1,658
2001（平成13）年	1,586
2002（平成14）年	1,524
2003（平成15）年	1,461
2004（平成16）年	1,432
2005（平成17）年	1,419
2006（平成18）年	1,353
2007（平成19）年	1,341
2008（平成20）年	1,340
2009（平成21）年	1,332
2010（平成22）年	1,354
2011（平成23）年	1,364
2012（平成24）年	1,372
2013（平成25）年	1,317
2014（平成26）年	1,260
2015（平成27）年	1,224
2016（平成28）年	1,234
2017（平成29）年	1,218
2018（平成30）年	1,180
2019（令和元）年	1,248
2020（令和2）年	1,193
2021（令和3）年	1,140
2022（令和4）年	1,097
2023（令和5）年	1,088
2024（令和6）年	1,229
2025（令和7）年	1,322

※2025（令和7）年9月時点

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

2004（平成16）年理事体制が発足。第32回日本リウマチ・関節外科学会（2004年）の高倉義典大会長の推薦により、龍順之助初代理事長が誕生した。

理事長名	所属	在任期間
龍順之助	日本大学	2004年～2010年
齋藤知行	横浜市立大学	2010年～2014年
津村　弘	大分大学	2014年～2018年
赤木將男	近畿大学	2018年～2023年
仁木久照	聖マリアンナ医科大学	2023年～2025年
稲葉　裕	横浜市立大学	2025年～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第 1 回	吉野 慎一	リウマチ外科研究会	1973年	東京都
第 2 回	立沢 喜和	リウマチ外科研究会	1974年	吹田市
第 3 回	丹羽 滋郎	リウマチ外科研究会	1975年	名古屋市
第 4 回	松葉 健	リウマチ外科研究会	1976年	東京都
第 5 回	小林 郁雄	リウマチ外科研究会	1977年	神戸市
第 6 回	鳥巣 岳彦	リウマチ外科研究会	1978年	福岡市
第 7 回	菅野 卓郎	リウマチ外科研究会	1979年	川崎市
第 8 回	山本 純己	リウマチ外科研究会	1980年	岡山市
第 9 回	七川 歓次	日本リウマチ・関節外科学会	1981年	大阪市
第 10 回	御巫 清允	日本リウマチ・関節外科学会	1982年	東京都
第 11 回	津下 健哉	日本リウマチ・関節外科学会	1983年	広島市
第 12 回	松本 淳	日本リウマチ・関節外科学会	1984年	福島市
第 13 回	長屋 郁郎	日本リウマチ・関節外科学会	1985年	名古屋市
第 14 回	木村 千俣	日本リウマチ・関節外科学会	1986年	宮崎市
第 15 回	廣畑 和志	日本リウマチ・関節外科学会	1987年	神戸市
第 16 回	山本 龍二	日本リウマチ・関節外科学会	1988年	東京都
第 17 回	小松原 良雄	日本リウマチ・関節外科学会	1989年	大阪府

回数	会長	所属	開催日	開催地
第 18 回	星野 孝	日本リウマチ・関節外科学会	1990年	宇都宮市
第 19 回	山本 純己	日本リウマチ・関節外科学会	1991年	松山市
第 20 回	腰野 富久	日本リウマチ・関節外科学会	1992年	横浜市
第 21 回	小川 亮恵	日本リウマチ・関節外科学会	1993年	豊中市
第 22 回	古屋 光太郎	日本リウマチ・関節外科学会	1994年	東京都
第 23 回	井村 慎一	日本リウマチ・関節外科学会	1995年	金沢市
第 24 回	丹羽 滋郎	日本リウマチ・関節外科学会	1996年	名古屋市
第 25 回	田中 清介	日本リウマチ・関節外科学会	1997年	神戸市
第 26 回	福田 眞輔	日本リウマチ・関節外科学会	1998年	大津市
第 27 回	井上 明生	日本リウマチ・関節外科学会	1999年	久留米市
第 28 回	井上 一	日本リウマチ・関節外科学会	2000年	岡山市
第 29 回	立石 博臣	日本リウマチ・関節外科学会	2001年	神戸市
第 30 回	守屋 秀繁	日本リウマチ・関節外科学会	2002年	千葉市
第 31 回	龍 順之助	日本リウマチ・関節外科学会	2003年	東京都
第 32 回	高倉 義典	日本リウマチ・関節外科学会	2004年	奈良市
第 33 回	井上 和彦	日本リウマチ・関節外科学会	2005年	東京都
第 34 回	村澤 章	リウマチ外科研究会・関節外科学会	2006年	新潟市
第 35 回	勝呂 徹	リウマチ外科研究会・関節外科学会	2007年	東京都
第 36 回	浜西 千秋	日本関節病学会	2008年	神戸市
第 37 回	渥美 敬	日本関節病学会	2009年	横浜市
第 38 回	久保 俊一	日本関節病学会	2010年	京都市
第 39 回	齋藤 知行	日本関節病学会	2011年	横浜市
第 40 回	小宮 節郎	日本関節病学会	2012年	鹿児島市
第 41 回	山田 治基	日本関節病学会	2013年	名古屋市
第 42 回	織田 弘美	日本関節病学会	2014年	東京都
第 43 回	安田 和則	日本関節病学会	2015年	札幌市
第 44 回	津村 弘	日本関節病学会	2016年	別府市
第 45 回	高井 信朗	日本関節病学会	2017年	東京都
第 46 回	尾崎 敏文	日本関節病学会	2018年	岡山市
第 47 回	三浦 裕正	日本関節病学会	2019年	福岡市
第 48 回	赤木 將男	日本関節病学会	2020年	神戸市
第 49 回	稲垣 克記	日本関節病学会	2021年	横浜市
第 50 回	石川 肇	日本関節病学会	2022年	新潟市
第 51 回	仁木 久照	日本関節病学会	2023年	東京都
第 52 回	田中 栄	日本関節病学会	2024年	東京都
第 53 回	今井 晋二	日本関節病学会	2025年	京都市
第 54 回	稲葉 裕	日本関節病学会	2026年	横浜市

7 設立以後の歴史

第1回研究会は、1973（昭和48）年7月7日に東京・経団連ホールにて開催され、都立大塚病院リウマチ科の吉野慎一先生が世話人を担当した。当初は同好会の名称で集いを開催していたが、本会への参加者が急増し、会を拡大するにあたり「リウマチ外科研究会」と名称も改められた。

第8回までは「リウマチ外科研究会」と称して開催されていたが、リウマチ性疾患を含む病態の研究、外科治療はもとより内科治療に関する研究の進歩、発展を図ることを目的として、第9回より「日本リウマチ・関節外科学会」（会長：七川歓次教授、滋賀医大）に名称が変更され、学会事務局も滋賀医科大学内に設置された。さらに学会長を中心として、名誉会員、功労会員、理事、監事、評議員をおき、会員制組織とされた。

2004（平成16）年10月1日、第32回本学会総会にて新理事会制が確立され、龍順之助初代理事長を中心とする12名の理事で学会を運営することとなり、現在の体制となった。

2022（令和4）年に、認定医制度が施行され、128名の学会認定医が誕生（2024［令和6］年10月時点）。2023（令和5）年からは、「Coolief疼痛管理用高周波システム」講習プログラムの監修も行っている。最近の様々な施策の効果もあり、近年減少傾向であった会員数が増加しつつある。また並行して委員会再編が実施され、新たに「新規薬剤・治療検討委員会」が発足された。整形外科学の中でも、関節外科分野を専門的にリードする学会として、今後のさらなる発展、改革が期待される。

8 会誌等の発行

日本関節病学会誌が年4冊発行されている。
原著論文を主としている。

（文責・仁木久照）

一般社団法人 日本義肢装具学会

〒113-0033　東京都文京区本郷5-32-7　義肢会館201
TEL：03-3812-9066
URL　https://jspo.jp/

1 名称の変遷

1968（昭和43）年7月「義肢装具研究同好会」として発足。

1972（昭和47）年11月「日本義肢装具研究会」へ名称変更。

1984（昭和59）年11月「日本義肢装具学会」へ名称変更。

2013（平成25）年5月1日「一般社団法人日本義肢装具学会」となり現在に至る。

2 設立年月日

1968（昭和43）年7月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1968（昭和43）年、第1回日本義肢装具研究同好会が神戸で開催された。1971（昭和46）年、日本リハビリテーション医学会において「義肢装具委員会」が設置され、翌1972（昭和47）年には日本整形外科学会において「義肢装具委員会」が設置された。両学会における義肢装具委員会が人事を交換しつつ、常に協働で義肢装具に関する問題解決に当たることとなり、これが日本義肢装具研究会の発足経緯となった。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1994（平成6）年	1448
1995（平成7）年	1467
1996（平成8）年	1532
1997（平成9）年	1568
1998（平成10）年	1692
1999（平成11）年	1770
2000（平成12）年	1880
2001（平成13）年	1936
2002（平成14）年	1966
2003（平成15）年	2005
2004（平成16）年	2022
2005（平成17）年	2009
2006（平成18）年	2095
2007（平成19）年	2167
2008（平成20）年	2155
2009（平成21）年	2289
2010（平成22）年	2332
2011（平成23）年	2336
2012（平成24）年	2407
2013（平成25）年	2461
2014（平成26）年	2522
2015（平成27）年	2478
2016（平成28）年	2638
2017（平成29）年	2506
2018（平成30）年	2543
2019（令和元）年	2540
2020（令和2）年	2418
2021（令和3）年	2333
2022（令和4）年	2244
2023（令和5）年	2240
2024（令和6）年	2233
2025（令和7）年	2177

5 歴代理事長、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
土屋 弘吉	横浜市総合リハビリテーションセンター	1985（昭和60）年～1989（平成元）年
土屋 和夫	労災リハビリテーション工学センター	1990（平成2）年～1995（平成7）年
加倉井 周一	東京大学医学部付属病院リハビリテーション部	1996（平成8）年～1999（平成11）年
田澤 英二	（株）田沢製作所	2000（平成12）年～2001（平成13）年
三上 真弘	帝京大学医学部リハビリテーション科	2002（平成14）年～2007（平成19）年
飛松 好子	国立障害者リハビリテーションセンター病院	2008（平成20）年～2011（平成23）年
浅見 豊子	佐賀大学医学部附属病院リハビリテーション科	2012（平成24）年～2017（平成29）年
芳賀 信彦	東京大学医学系研究科リハビリテーション医学	2018（平成30）年～2020（令和2）年
坂井 一浩	人間総合科学大学保健医療学部	2021（令和3）年～2023（令和5）年
花山 耕三	川崎医科大学医学部リハビリテーション医学	2024（令和6）年～現在

6 歴代学術大会長名、所属、開催日、開催地

回数	学術大会長	所属	開催日	開催地
第1回	土屋 和夫	労災リハビリテーション工学センター	1985（昭和60）年11月16、17日	名古屋
第2回	坂井 和夫	大阪府立身障者福祉センター	1986（昭和61）年11月29、30日	大阪
第3回	盛合 徳夫	東北労災病院リハビリテーション診療科	1987（昭和62）年11月28、29日	仙台
第4回	渡辺 英夫	佐賀医科大学整形外科	1988（昭和63）年11月26、27日	佐賀
第5回	浅井 一郎	㈱近畿義肢製作所	1989（平成元）年11月11日	大阪
第6回	長尾 龍郎	富山県高志リハビリテーションセンター	1990（平成2）年11月3、4日	富山
第7回	初山 泰弘	国立身体障害者リハビリテーションセンター	1991（平成3）年11月16、17日	東京
第8回	松本 耕治	松本義肢製作所	1992（平成4）年10月30、31日	名古屋
第9回	古川 宏	神戸大学医療技術短期大学部	1993（平成5）年11月5、6日	神戸

回数	学術大会長	所属	開催日	開催地
第10回	加倉井 周一	東京大学医学部附属病院リハビリテーション部	1994（平成6）年11月11、12日	東京
第11回	福田 道隆	弘前大学医学部リハビリテーション部	1995（平成7）年10月13、14日	弘前
第12回	川村 次郎	大阪労災病院	1996（平成8）年11月15、16日	大阪
第13回	三上 真弘	帝京大学医学部附属病院リハビリテーション科	1997（平成9）年11月23、24日	東京
第14回	首藤 貴	伊予病院	1998（平成10）年11月9、10日	松山
第15回	吉村 理	広島大学医学部	1999（平成11）年11月27、28日	広島
第16回	石井 清一	札幌医科大学整形外科	2000（平成12）年10月13、14日	札幌
第17回	田澤 泰弘	（株）田沢製作所	2001（平成13）年11月24、25日	東京
第18回	蜂須賀 研二	産業医科大学リハビリテーション医学講座	2002（平成14）年11月23、24日	福岡
第19回	飛松 好子	東北大学大学院医学系研究科	2003（平成15）年10月11、12日	仙台
第20回	高見 健二	労災リハビリテーション工学センター	2004（平成16）年11月20、21日	名古屋
第21回	木村 彰男	慶応大学月ヶ瀬リハビリテーションセンター	2005（平成17）年11月19、20日	静岡
第22回	米満 弘之	熊本機能病院	2006（平成18）年10月21、22日	熊本
第23回	中村 俊郎	中村ブレース㈱	2007（平成19）年11月17、18日	松江
第24回	水間 正澄	昭和大学リハビリテーション医学診療科	2008（平成20）年11月29、30日	東京
第25回	陳 隆明	兵庫県立総合リハビリテーションセンター中央病院	2009（平成21）年10月31日、11月1日	神戸
第26回	赤居 正美	国立障害者リハビリテーションセンター病院	2010（平成22）年10月23、24日	川越
第27回	山本 澄子	国際医療福祉大学大学院福祉援助工学	2011（平成23）年10月22、23日	東京
第28回	才藤 栄一	藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学講座	2012（平成24）年11月10、11日	名古屋
第29回	浅見 豊子	佐賀大学医学部附属病院	2013（平成25）年10月26、27日	佐賀
第30回	椿原 彰夫	川崎医科大学リハビリテーション医学教室	2014（平成26）年10月18、19日	岡山
第31回	水落 和也	横浜市立大学附属病院リハビリテーション科	2015（平成27）年11月7、8日	横浜
第32回	野坂 利也	北海道工業大学医療工学部義肢装具学科	2016（平成28）年10月15、16日	札幌
第33回	森田 千晶	国際医療福祉大学保健医療学部作業療法学科	2017（平成29）年10月8、9日	東京
第34回	近藤 和泉	国立長寿医療研究センター機能回復診療部 健康長寿支援ロボットセンター	2018（平成30）年11月10、11日	名古屋
第35回	島田 洋一	秋田大学大学院医学系研究科　整形外科	2019（令和元）年7月13、14日	仙台
第36回	芳賀 信彦	東京大学医学系研究科リハビリテーション医学	2020（令和2）年10月31日、11月1日	東京
第37回	長倉 裕二	大阪人間科学大学理学療法学科	2021（令和3）年10月16、17日	大阪
第38回	坂井 一浩	人間総合科学大学保健医療学部	2022（令和4）年10月8、9日	新潟
第39回	花山 耕三	川崎医科大学医学部リハビリテーション医学	2023（令和5）年10月28、29日	岡山
第40回	佐伯 覚	産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座	2024（令和6）年11月9、10日	福岡
第41回	東江 由起夫	新潟医療福祉大学リハビリテーション学部	2025（令和7）年11月8、9日	新潟

7 設立以後の歴史

本学会は整形外科学、リハビリテーション医学に加え、近年ではフットケア足病医学領域において義肢や装具、支援機器の供給及び開発に関わる医師、義肢装具士、理学療法士・作業療法士、エンジニア等によって構成される国内唯一の学術組織である。

学会設立は1968（昭和43）年7月の「義肢装具研究同好会」結成に端を発し、その後1972（昭和47）年に名称を「日本義肢装具研究会」へ、また、1984（昭和59）年には「日本義肢装具学会」へ変更し、2013（平成25）年5月には一般社団法人格を取得し現在に至っている。法人格取得後は、学会の目的を「義肢装具等の技術の進展と知識の普及等に関する事業を行い、学術文化と障害者の福祉の向上に寄与すること」と定め、これを具現化するための体制として15の委員会を設置し、学術大会や研修セミナーの開催、学術誌の発行など会員の研鑽に資する事業の他、1981（昭和56）年設立された飯田基金による表彰制度、日本義肢装具学会認定制度、海外研修制度、研究助成金支給制度など各種制度の運営、ISO（国際標準機構）/TC168、JIST0101等義肢装具の規格化についての審議、日本災害リハビリテーション協会と協働で行う災害支援などを行っている。また、学会の新たな方向性として、2024（令和6）年度よりシーティング普及推進委員会を設置し、義肢装具だけでなく広く支援機器の普及と学術的発展に資する取り組みを行おうとしているところである。

8 会誌等の発行

『日本義肢装具学会誌』を年4回刊行

（文責・坂井一浩）

日本靴医学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
（株）毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://kutsuigaku.com/

1 名称の変遷

設置当初：日本靴医学研究会
1990（平成2）年第4回～：日本靴医学会

2 設立年月日

1987（昭和62）年1月5日

3 設立に至る経緯あるいは理由

日本靴医学会の開設に至る経緯としては、まず、城南病院・石塚忠雄先生がアメリカに留学して学んだ結果、日本においての生活の洋風化、女性の社会進出等に伴って、四六時中履いている靴に対する研究が全く行われていない事を痛感した事から始まる。

日本では、足の外科学会という会が既に存在していたが、いくら足の外科の研究が進み上手に治療を行っても、その後の生活に欠かせない、自分の足にフィットした靴を見つける事は非常に困難であった。かかる状況から、石塚は、整形外科医が靴というものを医学的観点から研究する必要があることを痛感し、研究に賛同する有志を募った事が発足のきっかけとなった。

かかる背景のもと、1986（昭和61）年3月31日、第59回日本整形外科学会学術集会において、整形外科医の有志による呼びかけを行い、「整形外科的観点からみた靴」についての第1回懇親会が開かれた。そして、同年5月16日には、靴の学会についての世話人会を東京パシフィックホテルにて開催し、会の名称を『靴医学研究会』と定めた。

更に、同年6月に第1回講演会、翌年1月に第2回の講演会を開催、会の名称を『日本靴医学研究会』とし、理事長・理事・監事の選出を行い、事務局を城南病院内に設置したのが始まりである。

会は、故鈴木良平先生（長崎大学名誉教授）を第一回会長としてスタートし、石塚忠雄先生を始め、荻原一輝先生（荻原整形外科病院）ら有志や、靴業界の“東靴協会”“足と靴と健康協議会（旧日本靴総合研究会）”等の協力を得て会が大きくなってきた。

また、政府関係者も、足に合った靴の開発に強い関心を示し、旧厚生省・旧通産省から助成金も頂いた。このように、各方面の方々が充分に理解を示し協力しつつ、現在に至っている。

4 会員数の変遷

年度	会員数	年度	会員数
1991（平成3）年	907	2009（平成21）年	815
1992（平成4）年	848	2010（平成22）年	823
1993（平成5）年	862	2011（平成23）年	803
1994（平成6）年	835	2012（平成24）年	822
1995（平成7）年	791	2013（平成25）年	809
1996（平成8）年	725	2014（平成26）年	773
1997（平成9）年	767	2015（平成27）年	749
1998（平成10）年	680	2016（平成28）年	723
1999（平成11）年	670	2017（平成29）年	709
2000（平成12）年	659	2018（平成30）年	727
2001（平成13）年	620	2019（令和元）年	678
2002（平成14）年	573	2020（令和2）年	638
2003（平成15）年	573	2021（令和3）年	652
2004（平成16）年	643	2022（令和4）年	575
2005（平成17）年	684	2023（令和5）年	541
2006（平成18）年	799	2024（令和6）年	539
2007（平成19）年	835	2025（令和7）年	513
2008（平成20）年	821		

※2025（令和7）年11月20日現在

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
鈴木良平	長崎大学医学部整形外科	1987（昭和62）年～1994（平成6）年
佐野精司	日本大学医学部整形外科	1995（平成7）年～1999（平成11）年
松崎昭夫	福岡大学筑紫病院整形外科	2000（平成12）年～2001（平成13）年
高倉義典	奈良県立医科大学整形外科	2002（平成14）年～2004（平成16）年
井口 傑	慶應義塾大学整形外科	2005（平成17）年～2010（平成22）年
寺本 司	福島県立医科大学外傷学講座 総合南東北病院外傷センター	2011（平成23）年～2016（平成28）年
宇佐見則夫	うさみ整形外科	2017（平成29）年～2022（令和4）年
羽鳥正仁	仙塩利府病院	2023（令和5）年～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	鈴木良平	長崎大学整形外科	1987（昭和62）年10月18日	東京
第2回	石塚忠雄	城南病院	1988（昭和63）年10月16日	東京
第3回	中嶋寛之	東京大学教育学部	1989（平成元）年9月30日	東京

回数	会長	所属	開催日	開催地
第4回	櫻井 實	東北大学整形外科	1990(平成2)年9月29日	仙台
第5回	島津 晃	大阪市立大学整形外科	1991(平成3)年9月28日	大阪
	城戸正博	大阪市立大学整形外科		
第6回	加倉井周一	東京大学リハビリテーション部	1992(平成4)年9月26日	東京
第7回	佐野精司	日本大学整形外科	1993(平成5)年9月25日·26日	東京
第8回	石井清一	札幌医科大学整形外科	1994(平成6)年9月2日·3日	札幌
第9回	松崎昭夫	福岡大学筑紫病院整形外科	1995(平成7)年9月22日·23日	福岡
第10回	荻原一輝	荻原みさき病院	1996(平成8)年9月28日	神戸
	田村 清	神戸市立中央市民病院		
第11回	加藤 正	聖テレジア病院	1997(平成9)年9月26日·27日	東京
	加藤哲也	国立東京医療センター		
第12回	小林一敏	中京大学体育学部	1998(平成10)年9月18日·19日	名古屋
	横江清司	スポーツ医·科学研究所		
第13回	井口 傑	慶應義塾大学整形外科	1999(平成11)年6月17日	東京
第14回	寺本 司	長崎友愛病院	2000(平成12)年9月15日·16日	長崎
第15回	佐藤雅人	埼玉県立小児医療センター	2001(平成13)年9月28日·29日	埼玉
第16回	高橋 公	高橋整形外科	2002(平成14)年9月27日·28日	仙台
第17回	高倉義典	奈良県立医科大学整形外科	2003(平成15)年10月4日·5日	奈良
第18回	山本晴康	愛媛大学整形外科	2004(平成16)年9月24日·25日	松山
第19回	宇佐見則夫	至誠会第二病院整形外科	2005(平成17)年10月7日·8日	東京
第20回	大久保 衞	びわこ成蹊スポーツ大学	2006(平成18)年9月29日·30日	大津
第21回	木下光雄	大阪医科大学整形外科	2007(平成19)年9月28日·29日	大阪
第22回	町田英一	高田馬場病院	2008(平成20)年10月3日·4日	東京
第23回	新城孝道	東京女子医科大学	2009(平成21)年9月18日·19日	東京
第24回	羽鳥正仁	東北大学整形外科	2010(平成22)年9月17日·18日	仙台
第25回	田中康仁	奈良県立医科大学整形外科	2011(平成23)年9月19日·20日	奈良
第26回	内田俊彦	NPO法人オーソティックスソサエティー	2012(平成24)年9月27日·28日	東京
第27回	須田康文	慶應義塾大学整形外科	2013(平成25)年9月27日·28日	東京
第28回	井上敏生	福岡歯科大学総合医学講座整形外科	2014(平成26)年9月26日·27日	福岡
第29回	塩之谷 香	塩之谷整形外科	2015(平成27)年11月21日·22日	名古屋
第30回	奥田龍三	医療法人清仁会シミズ病院	2016(平成28)年9月23日·24日	大阪
第31回	佐本憲宏	市立東大阪医療センター	2017(平成29)年9月15日·16日	奈良
第32回	大関 覚	独協医科大学越谷病院	2018(平成30)年9月23日·24日	東京
第33回	野口昌彦	至誠会第二病院	2019(令和元)年11月9日·10日	東京
第34回	大内一夫	福島県立医科大学整形外科	2020(令和2)年9月11日～10月31日	WEB開催 福島
第35回	平野貴章	聖マリアンナ医科大学整形外科	2021(令和3)年9月3日·4日	WEB開催 川崎
第36回	早稲田明生	わせだ整形外科	2022(令和4)年9月2日·3日	ハイブリット形式 鎌倉
第37回	落合達宏	宮城県立こども病院	2023(令和5)年9月2日·3日	仙台
第38回	阿部 薫	新潟医療福祉大学	2024(令和6)年8月31日·9月1日	新潟

7 設立以後の歴史

第1回研究会は1987(昭和62)年10月18日に東京の虎ノ門発明会館において開催され、長崎大学整形外科教授の鈴木良平先生が会長を務め、約300名の参加者を集めた。開設時の理事長は鈴木良平先生、理事は石塚忠雄先生、荻原一輝先生、加倉井周一先生、櫻井實先生、中嶋寛之先生であった。第2回靴医学研究会にはRossi博士が招かれ「靴による足の障害」と題して講演が行われた。第3回靴医学研究会(1989[平成元]年)で「日本靴医学会」へ改称され、仙台で開かれた第4回日本靴医学会にはLutter博士が「外反母趾の装具療法」に関して講演した。

医師以外にも看護士、理学療法士、作業療法士、義肢装具士、養護教員などの医療関係者や、工学などの分野の研究者、靴の製造・販売の専門家も会員として参加している。一般の靴医学に関する意識も高まり、札幌医科大学整形外科教授の石井清一先生が札幌で開催した第8回靴医学会に続き「靴による足の障害」と題して4名の講師による一般公開講座を開催し、市民の好評を得た。その後、歴代の会長の努力により、「靴と身体の関わり」「良い靴を履きましょう」「靴と外反母趾」「ウォーキングシューズ」「医科学の研究成果を生かした楽しいウォーキング」「正しい靴の選び方」など、一般市民の関心に合わせたテーマで一般公開講座が行われている。

歴代会長の所属からも分かるように、幅広い分野の会員の努力により、靴医学会という学際的で特異な学会に育ってきている。

8 会誌等の発行

本学会の公的機関誌「靴の医学」が、論文集と抄録集として、年2回発行され18巻2号に達している。靴医学会のウェブサイトは2001(平成13)年に開かれ、10万回を超えるヒットがあるばかりでなく、一般向けのサイトとパスワードで護られた会員専用のサイトがあり、演題募集もウェブサイト上で行え、抄録や学術集会の講演内容を閲覧でき、論文集の電子化も進んでいる。

(文責・羽鳥正仁)

一般社団法人 日本形成外科学会

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-4-12
新宿ラムダックスビル9階
TEL：03-5287-6773
URL　http://www.jsprs.or.jp/

1 名称の変遷

設立当初：plastic surgery研究会
1958（昭和33）年11月：日本形成外科学会
1985（昭和60）年：社団法人日本形成外科学会
2013（平成25）年：一般社団法人日本形成外科学会

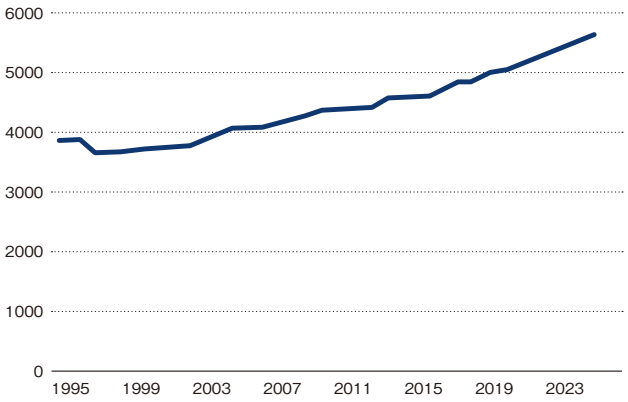
2 設立年月日

1958（昭和33）年11月15日

3 設立に至る経緯あるいは理由

形成外科的な手術方法は非常に古くから存在したが、現代の形成外科は第二次世界大戦以後欧米を中心に急速に発展した。1955（昭和30）年にストックホルムで第一回国際形成外科学会が開催された。本邦では1956（昭和31）年東京大学整形外科三木威勇治教授（当時）の発案で東大病院整形外科内に形成外科の診療班であるplastic surgery研究会が開設された。そして、皮膚科、耳鼻科、整形外科、眼科、口腔外科などの関連各科より医師が集まり週一度の症例検討会が行われた。この前後より慶應義塾大学や昭和大学などいくつかの私立大学病院に形成外科の診療科が創設された。これらの実績をもとに、三木教授の発案により日本においても広く研究会形式の学会を開催することになり、1957（昭和32）年6月第一回研究会が行われ、翌年、正式な学会にしようとの機運が盛り上がり、1958（昭和33）年11月に開催された第二回研究会の席上で、名称変更の投票が行われた。この時、会員より様々な学会名称が提案されたが、大多数の得票となった日本形成外科学会という名称が採用されることになり、ここに日本形成外科学会が正式に誕生した。

4 会員数の変遷



5 歴代代表者名、所属、在任期間

理事長

氏名	所属	年度
森本　正紀	京都大学耳鼻咽喉科	1971-1972年度
牧野　惟男	東京医科大学整形外科	1973-1974年度
大浦　武彦	北海道大学皮膚科形成外科診療班	1975-1976年度
難波　雄哉	長崎大学整形外科形成外科診療班	1977-1978年度
丸毛　英二	東京慈恵会医科大学形成外科	1979-1984年度
難波　雄哉	長崎大学形成外科	1985-1986年度
塚田　貞夫	金沢医科大学形成外科	1987-1988年度
福田　修	埼玉医科大学形成外科	1989-1990年度
一色　信彦	京都大学形成外科	1991-1992年度
鬼塚　卓彌	昭和大学形成外科	1993-1994年度
藤野　豊美	慶應義塾大学形成外科	1995-1996年度
波利井　清紀	東京大学形成外科	1997-1998年度
田嶋　定夫	大阪医科大学形成外科	1999年度
谷野　隆三郎	東海大学形成外科	2000年度
野崎　幹弘	東京女子医科大学形成外科	2001-2002年度
森口　隆彦	川崎医科大学形成外科	2003-2004年度
杉原　平樹	北海道大学形成外科	2005-2006年度
平林　慎一	帝京大学形成外科	2007-2008年度
中西　秀樹	徳島大学形成外科	2009-2010年度
平野　明喜	長崎大学形成外科	2011-2012年度
川上　重彦	金沢医科大学形成外科	2013-2014年度
細川　亙	大阪大学形成外科	2015-2016年度
中塚　貴志	埼玉医科大学形成外科	2017-2018年度
清川　兼輔	久留米大学形成外科	2019-2020年度
森本　尚樹	京都大学形成外科	2021-2022年度
貴志　和生	慶應義塾大学形成外科	2023-2024年度
橋本　一郎	徳島大学形成外科	2025-2026年度

6 歴代学術集会大会長名、所属、開催日、開催地

総会・学術集会

回数	地名	開催日時	会長氏名	会長所属
第1回	東京	1958年11月15日･16日	三木　威勇治	東京大学　医学部　整形外科

回数	地名	開催日時	会長氏名	会長所属
第2回	東京	1959年10月31日·11月1日	三木　威勇治	東京大学　医学部　整形外科
第3回	新潟	1960年10月2日	森本　正紀	新潟大学　医学部　耳鼻咽喉科
第4回	東京	1961年10月3日·4日	大森　清一	東京大学　医学部　形成外科
第5回	京都	1962年10月23日·24日	後藤　光治	京都大学　医学部　耳鼻咽喉科
第6回	福岡	1963年10月27日·28日	天児　民和	九州大学　医学部　整形外科
第7回	東京	1964年11月7日·8日	片山　良亮	片山:東京慈恵会医科大学整形外科
			高橋　良	高橋:東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科
第8回	仙台	1965年11月6日·7日	桐沢　長徳	東北大学　医学部　眼科
第9回	東京	1966年11月1日·2日	岩原　寅猪	慶應義塾大学　医学部　整形外科
第10回	大阪	1967年11月1日·2日	永井　巖	大阪大学　医学部　口腔外科
第11回	岡山	1968年10月13日·14日	児玉　俊夫	岡山大学　医学部　整形外科
第12回	札幌	1969年7月5日·6日	河邨　文一郎	札幌医科大学　整形外科
第13回	東京	1970年10月16日·17日	大森　清一	東京警察病院　形成外科
第14回	福岡	1971年10月29日·30日·31日	藤野　博	九州大学　医学部　口腔外科
第15回	盛岡	1972年7月20日·21日·22日	猪狩　忠	岩手医科大学　整形外科
第16回	新潟	1973年9月27日·28日·29日	田島　達也	新潟大学　医学部　整形外科
第17回	東京	1974年9月26日·27日·28日	福田　修	東京大学　医学部　形成外科
第18回	京都	1975年4月3日·4日	森本　正紀	京都大学　医学部　耳鼻咽喉科
第19回	東京	1976年4月22日·23日·24日	丸毛　英二	東京慈恵会医科大学　形成外科
第20回	京都	1977年3月17日·18日·19日	諸富　武文	京都府立医科大学　整形外科
第21回	東京	1978年3月16日·17日·18日	伊藤　盈爾	慶應義塾大学　医学部　形成外科
第22回	東京	1979年4月4日·5日·6日	荻野　洋一	聖マリアンナ医科大学形成外科
第23回	長崎	1980年4月3日·4日·5日	難波　雄哉	長崎大学　医学部　形成外科
第24回	東京	1981年3月26日·27日·28日	牧野　惟男	東京医科大学　形成外科
第25回	金沢	1982年5月13日·14日·15日	塚田　貞夫	金沢医科大学　形成外科
第26回	京都	1983年4月5日·6日·7日	一色　信彦	京都大学　医学部　形成外科
第27回	横浜	1984年4月4日·5日·6日	塩谷　信幸	北里大学　医学部　形成外科
第28回	岡山	1985年4月4日·5日·6日	谷　太三郎	川崎医科大学　形成外科
第29回	札幌	1986年6月12日·13日·14日	大浦　武彦	北海道大学　医学部　形成外科
第30回	東京	1987年4月16日·17日·18日	添田　周吾	筑波大学　臨床医学系　形成外科
第31回	東京	1988年4月7日·8日·9日	鬼塚　卓彌	昭和大学　医学部　形成外科
第32回	東京	1989年4月20日·21日	藤野　豊美	慶應義塾大学　医学部　形成外科
第33回	東京	1990年4月5日·6日·7日	平山　峻	東京女子医科大学　形成外科
第34回	松本	1991年5月22日·23日·24日	廣瀬　毅	信州大学　医学部　形成外科
第35回	東京	1992年4月9日·10日·11日	丹下　一郎	順天堂大学　医学部　形成外科
第36回	盛岡	1993年5月13日·14日·15日	奈良　卓	岩手医科大学　形成外科
第37回	東京	1994年4月7日·8日·9日	児島　忠雄	東京慈恵会医科大学　形成外科
第38回	千葉	1995年5月25日·26日·27日	長田　光博	東海大学　医学部　形成外科
第39回	大阪	1996年4月17日·18日·19日	田嶋　定夫	大阪医科大学　形成外科
第40回	宮崎	1997年4月9日·10日·11日	波利井　清紀	東京大学　医学部　形成外科
第41回	京都	1998年4月22日·23日·24日	西村　善彦	京都大学　医学部　形成外科
第42回	福岡	1999年4月21日·22日·23日	田井　良明	久留米大学　医学部　形成外科
第43回	札幌	2000年5月24日·25日·26日	杉原　平樹	北海道大学　医学部　形成外科
第44回	大阪	2001年4月11日·12日·13日	小川　豊	関西医科大学　形成外科
第45回	長崎	2002年4月17日·18日·19日	藤井　徹	長崎大学　医学部　形成外科
第46回	神戸	2003年4月9日·10日·11日	上石　弘	近畿大学大学院医学研究科形成外科
第47回	東京	2004年4月7日·8日·9日	野﨑　幹弘	東京女子医科大学医学部形成外科
第48回	東京	2005年4月13日·14日·15日	保阪　善昭	昭和大学医学部形成外科
第49回	岡山	2006年4月12日·13日·14日	森口　隆彦	川崎医科大学形成外科
第50回	東京	2007年4月11日·12日·13日	栗原　邦弘	東京慈恵会医科大学形成外科
第51回	名古屋	2008年4月9日·10日·11日	鳥居　修平	名古屋大学形成外科
第52回	横浜	2009年4月22日·23日·24日	丸山　優	東邦大学形成外科
第53回	金沢	2010年4月7日·8日·9日	川上　重彦	金沢医科大学形成外科
第54回	徳島	2011年4月13日·14日·15日	中西　秀樹	徳島大学形成外科
第55回	東京	2012年4月11日·12日·13日	内沼　栄樹	北里大学形成外科
第56回	東京	2013年4月3日·4日·5日	平林　慎一	帝京大学形成外科
第57回	長崎	2014年4月9日·10日·11日	平野　明喜	長崎大学形成外科
第58回	京都	2015年4月8日·9日·10日	鈴木　茂彦	京都大学形成外科
第59回	福岡	2016年4月13日·14日·15日	大慈弥　裕之	福岡大学形成外科
第60回	大阪	2017年4月12日·13日·14日	細川　亙	大阪大学形成外科
第61回	福岡	2018年4月11日·12日·13日	清川　兼輔	久留米大学形成外科
第62回	札幌	2019年5月15日·16日·17日	山本　有平	北海道大学形成外科
第63回	名古屋	2020年8月26日·27日·28日	亀井　譲	名古屋大学形成外科
第64回	東京	2021年4月14日·15日·16日	朝戸　裕貴	獨協医科大学形成外科
第65回	大阪	2022年4月20日·21日·22日	上田　晃一	大阪医科薬科大学形成外科
第66回	長崎	2023年4月26日·27日·28日	田中　克己	長崎大学形成外科
第67回	神戸	2024年4月10日·11日·12日	寺師　浩人	神戸大学形成外科
第68回	東京	2025年4月16日·17日·18日	櫻井　裕之	東京女子医科大学形成外科

基礎学術集会

回数	地名	開催期日	会長氏名	会長所属
第1回	弘前	1992年10月2日·3日	菅原　光雄	弘前大学　医学部　形成外科
第2回	仙台	1993年10月　9日·10日	藤田　晉也	東北大学　医学部　形成外科
第3回	横浜	1994年11月18日·19日	塩谷　信幸	北里大学　医学部　形成外科
第4回	倉敷	1995年10月6日·7日	森口　隆彦	川崎医科大学　形成外科
第5回	長崎	1996年10月17日·18日	藤井　徹	長崎大学　医学部　形成外
第6回	大宮	1997年10月17日·18日	原科　孝雄	埼玉医科大学総合医療センター形成外科

回数	地名	開催期日	会長氏名	会長所属
第7回	高松	1998年10月22日·23日	秦　維郎	香川医科大学　形成外科教授
第8回	東京	1999年10月28日·29日	尾郷　賢	杏林大学　医学部　形成外科教授
第9回	名古屋	2000年10月5日·6日	鳥居　修平	名古屋大学　医学部　形成外科教授
第10回	東京	2001年10月18日·19日	丸山　優	東邦大学　医学部　形成外科教授
第11回	仙台	2002年10月3日·4日	山田　敦	東北大学　医学部　形成外科教授
第12回	東京	2003年10月9日·10日	中島　龍夫	慶應義塾大学　医学部　形成外科教授
第13回	千葉	2004年10月21日·22日	梁井　皎	順天堂大学医学部形成外科
第14回	東京	2005年10月14日·15日	一瀬　正治	千葉大学医学部形成外科
第15回	大宮	2006年10月12日·13日	中塚　貴志	埼玉医科大学形成外科
第16回	神戸	2007年10月11日·12日	田原　真也	神戸大学形成外科
第17回	東京	2008年10月2日·3日	百束　比古	日本医科大学形成外科
第18回	東京	2009年10月1日·2日	熊谷　憲夫	聖マリアンナ医科大学形成外科
第19回	横浜	2010年10月16日·17日	鳥飼　勝行	横浜市立大学形成外科
第20回	東京	2011年10月6日·7日	渡辺　克益	東京医科大学形成外科
第21回	福島	2012年10月4日·5日	上田　和毅	福島県立医科大学形成外科
第22回	新潟	2013年11月7日·8日	柴田　実	新潟大学形成外科
第23回	松本	2014年10月9日·10日	松尾　清	信州大学形成外科
第24回	盛岡	2015年10月8日·9日	小林　誠一郎	岩手医科大学形成外科
第25回	大阪	2016年10月15日·16日	楠本　健司	関西医科大学形成外科
第26回	大阪	2017年10月19日·20日	磯貝　典孝	近畿大学形成外科
第27回	東京	2018年10月18日·19日	仲沢　弘明	日本大学形成外科
第28回	仙台	2019年11月14日·15日	館　正弘	東北大学形成外科
第29回	横浜	2020年10月15日·16日	前川　二郎	横浜市立大学形成外科
第30回	東京	2021年10月7日·8日	武田　啓	北里大学形成外科
第31回	岡山	2022年10月13日·14日	木股　敬裕	岡山大学形成外科
第32回	東京	2023年10月19日·20日	三鍋　俊春	埼玉医科大学総合医療センター形成外科
第33回	東京	2024年10月17日·18日	吉村　浩太郎	自治医科大学形成外科
第34回	鹿児島	2025年10月16日·17日	門松　香一	昭和大学形成外科

7 設立以後の歴史

日本形成外科学会は1972（昭和47）年に日本医学会の分科会の一つとして認められ、学会としては一人前となったが、第20回学会（1977［昭和52］年）までは大会長のほとんどを整形外科、耳鼻科などの関連診療科の教授が務めていた。その後、多くの大学に形成外科の教授が誕生し、第21回学術集会（1978［昭和53］年）より形成外科の教授が大会長を務めるようになった。1975（昭和50）年形成外科は医療法による一般標榜科として正式な診療標榜を認められることとなり、学会認定医の整備などが行われ会員数も次第に増加し、1985（昭和60）年に法人格が認められ、社団法人日本形成外科学会となり法人としての会則も整備され、2013（平成25）年には一般社団法人へ移行した。また、1977（昭和52）年には、第2回国際形成外科学会アジア太平洋地区会議（東京）、1995（平成7）年第11回国際形成外科学会（東京）などの国際学会も誘致し、米国、韓国、台湾などとMOUを締結し、国際的にも認められた学会に成長している。現在、日本形成外科では、以下5つの事業が行われている。

1．学術集会（年2度）の開催
2．機関誌の編集、発行
3．春季・秋季学術講習会や分野指導医教育セミナーの開催
4．専門医の認定および更新、指導医の認定
5．研修プログラムの認定

8 会誌等の発行

日本形成外科学会誌を毎月1冊、英文誌Journal of Plastic and Reconstructive Surgeryを年4冊刊行している。

（文責・貴志和生）

日本結合組織学会

〒112-0012　東京都文京区大塚5-3-13-3F
E-mail　jsmbm@asas-mail.jp
URL　https://jsmbm.org/

1 名称の変遷

設立当初：日本結合組織研究会
1975（昭和50）年：日本結合組織学会

2 設立年月日

1969（昭和44）年7月12日

3 設立に至る経緯あるいは理由

開設者の一人である病理学者大高裕一先生が、1967（昭和42）年11月の日本臨床病理学会総会において、日本で最初の結合組織に関するシンポジウム「結合組織－1．構造と代謝、2．病態とその診断－」をオーガナイズされ、演者25名による活発な討議が行われた。これと前後して、大高先生と大島良雄先生や37名の分担執筆者が、「結合組織病」（医学書院）を出版準備中であった。こういう事情を背景に、全国的規模で、基礎、臨床医学のみならず、生物学、薬学、化学、農学などの分野で結合組織研究にたずさわる人による研究会を発足させたいという気運が起こり、大高、大島両先生が中心となって、1967（昭和42）年12月に研究会設立の準備に入った。

4 会員数の変遷

年	会員数
1985（昭和60）年	1,125
1987（昭和62）年	1,288
1991（平成3）年	1,256
1993（平成5）年	1,002
1996（平成8）年	978
1999（平成11）年	907
2001（平成13）年	889
2004（平成16）年	744
～～～～～～～～	
2021（令和3）年	512
2022（令和4）年	426
2023（令和5）年	454
2024（令和6）年	479
2025（令和7）年	491

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

日本結合組織学会歴代会長

氏名	所属	在任期間
大高 裕一	東京医科大学病理	昭和49年度～平成2年度
永井 裕	東京医科歯科大学難研異常代謝	平成2年度～平成5年度
森 陽	東京薬科大学	平成6年度～平成8年度
早川 太郎	愛知学院大学歯学部生化学	平成9年度～平成10年度
林 利彦	東京大学大学院総合文化研究科生命環境学系	平成11年度～平成12年度
新海 浤	千葉大学大学院医学研究院気質代謝治療学	平成13年度～平成14年度
木全 弘治	愛知医科大学分子医科学研	平成15年度～平成16年度
西田 輝夫	山口大学医学部分子感知医科学講座・眼科学	平成17年度～平成18年度
岡田 保典	慶応義塾大学医学部 教授病理学	平成19年度～平成21年度
伊東 晃	東京薬科大学薬学部 教授病態生化学	平成21年度～平成23年度
鍋島 一樹	福岡大学医学部 教授病理学	平成23年度～平成28年度
稲垣 豊	東海大学医学部 教授再生医療科学	平成28年度～平成30年度
渡辺 秀人	愛知医科大学 教授分子医科学研究所	平成30年度～令和3年度
野水 基義	東京薬科大学 教授病態生化学	令和3年度～令和6年度
柳沢 裕美	筑波大学 教授 生存ダイナミクス研究センター	令和6年度～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本結合組織学会歴代会頭

回　数	会　頭	所属	開催日	開催地
第1回	大島 良雄	東京大学物療内科	1969（昭和44）年7月12日	東京
第2回	大高 裕一	東京医科大学病理	1970（昭和45）年7月17・18日	東京
第3回	川村 太郎	東京大学皮膚科	1971（昭和46）年7月9・10日	東京
第4回	諸富 武文	京都府立医科大学整形外科	1972（昭和47）年7月14・15日	京都
第5回	福代 良一	金沢大学皮膚科	1973（昭和48）年7月21・22日	金沢
第6回	谷奥 喜平	岡山大学皮膚科	1974（昭和49）年7月19・20日	倉敷
第7回	阿武 喜美子	お茶の水女子大学生物化学	1975（昭和50）年7月11・12日	東京
第8回	中川 正	名古屋大学整形外科	1976（昭和51）年6月25・26日	名古屋
第9回	吉沢 善作	東北大学医化学	1977（昭和52）年7月15・16日	仙台
第10回	梶川 欽一郎	金沢大学病理	1978（昭和53）年7月14・15日	金沢
第11回	高久 功	長崎大学眼科	1979（昭和54）年7月13・14日	長崎
第12回	大藤 眞	岡山大学内科	1980（昭和55）年7月11・12日	岡山
第13回	津山 直一	東京大学整形外科	1981（昭和56）年8月1・2日	東京
第14回	中尾 亨	札幌医科大学小児科	1982（昭和57）年7月22・23日	札幌
第15回	藤田 拓男	神戸大学内科	1983（昭和58）年7月7・8日	神戸
第16回	鈴木 旺	名古屋大学化学	1984（昭和59）年7月5・6日	名古屋
第17回	濱島 義博	京都大学病理	1985（昭和60）年7月4・5日	京都

回　数	会　頭	所属	開催日	開催地
第18回	本間 光夫	慶應大学内科	1986(昭和61)年7月11·12日	東京
第19回	宇宿 源太郎	熊本大学遺伝医研発生	1987(昭和62)年7月2·3日	熊本
第20回	松本 淳	福島県立医科大学整形外科	1988(昭和63)年6月29·30日	福島
第21回	宮本 昭正	東京大学物療内科	1989(平成元)年7月10·11日	東京
第22回	永井 裕	東京医科歯科大学難研異常代謝	1990(平成2)年7月23·24日	東京
第23回	三村 康男	徳島大学眼科	1991(平成3)年6月25·26日	徳島
第24回	京極 方久	東北大学病理学	1992(平成4)年6月19·20日	仙台
第25回	鈴木 不二男	大阪大学生化学	1993(平成5)年6月17·18日	大阪
第26回	折井 忠夫	岐阜大学小児科	1994(平成6)年6月16·17日	岐阜
第27回	森 陽	東京薬科大学生化学	1995(平成7)年6月22·23日	横浜
第28回	中西 功夫	金沢大学病理	1996(平成8)年6月6·7日	金沢
第29回	遠藤 正彦	弘前大学生化学	1997(平成9)年6月5·6日	弘前
第30回	大島 章	和歌山県立医科大学病理	1998(平成10)年6月11·12日	和歌山
第31回	岩田 久	名古屋大学整形外科	1999(平成11)年6月10·11日	名古屋
第32回	平川 舜	東邦大学産婦人科	2000(平成12)年5月24·25日	東京
第33回	岡崎 勲	東海大学地域·環境保健系	2001(平成13)年6月7·8日	東京
第34回	藤井 克之	東京慈恵会医科大学整形外科	2002(平成14)年4月4·5日	浜松
第35回	西田 輝夫	山口大学眼科	2003(平成15)年6月6·7日	宇部
第36回	岩本 幸英	九州大学整形外科	2004(平成16)年6月3·4日	福岡
第37回	木村 友厚	富山医科薬科大学整形外科	2005(平成17)年5月26·27日	富山
第38回	石川 治	群馬大学大学院皮膚病態学	2006(平成18)年5月11·12日	前橋
第39回	岡田 保典	慶應義塾大学病理学	2007(平成19)年5月9～11日	東京
第40回	伊東 晃	東京薬科大学生化学·分子生物学	2008(平成20)年月29～31日	東京
第41回	畑 隆一郎	神奈川歯科大学腫瘍制御病態学分野	2009(平成21)年6月4日～7日	葉山
第42回	妹尾 春樹	秋田大学大学院細胞生物学	2010(平成22)年8月19日·20日	秋田
第43回	藤原 作平	大分大学皮膚科学	2011(平成23)年6月10日·11日	大分
第44回	安達 栄治郎	北里大学大学院医療系研究科	2012(平成24)年6月7日·8日	東京
第45回	雑賀 司珠也	和歌山県立医科大学眼科学	2013(平成25)年6月28日·29日	和歌山
第46回	渡辺 秀人	愛知医科大学分子医科学研究所	2014(平成26)年6月5日～7日	名古屋
第47回	稲垣 豊	東海大学再生医療科学	2015(平成27)年5月15·16日	東京
第48回	宇谷 厚志	長崎大学皮膚科学	2016(平成28)年6月24·25日	長崎
第49回	吉田 利通	三重大学修復再生病理学	2017(平成29)年6月16·17日	津
第50回	鍋島 一樹	福岡大学病理学	2018(平成30)年6月29·30日	福岡
第51回	服部 俊治	ニッピバイオマトリックス研究所	2019(令和元)年5月31日·6月1日	東京
第52回	磯貝 善蔵	国立長寿医療研究センター	2020(令和2)年9月19日·20日	Web開催
第53回	平澤 恵理	順天堂大学脳神経内科	2021(令和3)年6月26日·27日	東京
第54回	中邨 智之	関西医科大学薬理学	2022(令和4)年6月25日·26日	枚方
第55回	大橋 俊孝	岡山大学分子医化学	2023(令和5)年6月24日·25日	岡山
第56回	柳沢 裕美	筑波大学生存ダイナミクス研究センター	2024(令和6)年6月15日·16日	つくば
第57回	玉井 克人	大阪大学皮膚科学	2025(令和7)年6月7日·8日	吹田
第58回	小出 隆規	早稲田大学先進理工学部	2026(令和8)年6月25日～27日	東京

7 設立以後の歴史

第1回日本結合組織研究会が、1969(昭和44)年7月12日、東京都新宿区の野口英世記念館で開かれた。1975(昭和50)年の第7回大会より、日本結合組織学会となった。その後、結合組織成分及び関連酵素の単離・精製と構造決定、臨床材料におけるそれらの分布の検討(第一世代)から、発生分化や各種病態におけるそれらの動的変化の解析(第二世代)へと研究テーマが進み、本学会は専門領域を超えて、会員の関心を集め、研究交流の場として大きく貢献した。分子生物学、遺伝子工学、細胞生物学の目覚しい発展は、この分野にも大きな変革をもたらし、成長因子、サイトカインに対する細胞応答、細胞―細胞、細胞―細胞外マトリックス応答、遺伝子改変動物研究へと分野が拡大してきた(第三世代)。それとともに細胞外マトリックスは、古典的な支持機能以外に、細胞分化誘導、分解調節、血管新生・抑制など多くの重要な機能を担っていることが明らかになり、再生医学や新たな治療戦略への応用が期待されるようになった(第四世代)。そのような中、2015(平成27)年にマトリックス研究会と発展的統合を果たし、新たな日本結合組織学会の時代へと入った。現在では、次世代イメージングやマルチオミックス解析などによる細胞外マトリックスの生物学的機能、疾患病態への関与に加えて、医療用バイオマテリアルとしてのマトリックス研究など、さらに分野横断的な研究へと発展している。これまでに整形外科で会頭をされた先生は8名にものぼり、その貢献は大変大きいが、今後も益々本学会に貢献くださることを願っている。

8 会誌等の発行

1969(昭和44)年より1989(平成元)年まで結合組織、1990(平成2)年以降2004(平成16)年までConnective Tissueというタイトルで会誌が発行されたが、2005(平成17)年のVol46 No1から国際専門誌Connective Tissue Research と合併した。2015(平成27)年の学会統合後は、独自にニュースレターを発行している。

(文責・柳沢裕美、石島旨章)

一般社団法人 日本肩関節学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1　パレスサイドビル
(株)毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　http://www.j-shoulder-s.com

1 名称の変遷

設立当初：日本肩関節研究会
1990（平成2）年10月11日～：日本肩関節学会
2014（平成26）年8月1日～：一般社団法人日本肩関節学会

2 設立年月日

1974（昭和49）年10月18日

3 開設に至る経緯あるいは理由

1974（昭和49）年6月に第47回西日本整形災害外科学会（高岸直人会長）で、日本で初めて肩関節シンポジウムが開催され、安達長夫、岩淵亮、遠藤寿男、信原克哉の方々が演者となった。その打ち合わせの際、この方々から高岸直人教授に肩関節研究会発足の労を依頼した事が端緒となった。高岸教授より全国の大学へ日本肩関節研究会発足への協力依頼がなされ、発足活動が開始された。1974（昭和49）年秋の中部日本整形災害外科学会の期間中、1974（昭和49）年10月18日に、遠藤寿男先生が世話人となって第1回肩関節研究会が開催された（写真1）。演題数は10題、参加者は87名であった。第2回は第45回中部整災会前日の1975（昭和50）年10月29日に、小田清彦先生の世話人で開催された。第3回から会長制となり高岸直人教授を初代会長とし、1976（昭和51）年11月4日に開催された（写真2）。演題は35題、参加者は186名であった。この時から会員制とし、研究会としての体制が整った。第4回の会長に土谷弘吉教授が任命され、前会長である高岸教授と相談し幹事、会則、機関誌発行について一任された。1977（昭和52）年1月14日の第1回幹事会で、会則、会誌発行、事務局を福岡大学医学部整形外科教室内に設置する事が決定された（写真3）。1974（昭和49）年発足の本学会は肩関節に関する専門分科会として世界で最も古い設立となっている。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）	年度	会員数（名）
1974（昭和49）年	87	2000（平成12）年	1211
1975（昭和50）年	186	2001（平成13）年	1220
1976（昭和51）年	186	2002（平成14）年	1213
1977（昭和52）年	280	2003（平成15）年	1216
1978（昭和53）年	333	2004（平成16）年	1232
1979（昭和54）年	309	2005（平成17）年	1233
1980（昭和55）年	374	2006（平成18）年	1253
1981（昭和56）年	395	2007（平成19）年	1257
1982（昭和57）年	493	2008（平成20）年	1300
1983（昭和58）年	569	2009（平成21）年	1353
1984（昭和59）年	637	2010（平成22）年	1399
1985（昭和60）年	742	2011（平成23）年	1489
1986（昭和61）年	779	2012（平成24）年	1549
1987（昭和62）年	857	2013（平成25）年	1616
1988（昭和63）年	979	2014（平成26）年	1658
1989（平成元）年	1077	2015（平成27）年	1765
1990（平成2）年	1107	2016（平成28）年	1749
1991（平成3）年	1175	2017（平成29）年	1812
1992（平成4）年	1176	2018（平成30）年	1815
1993（平成5）年	1172	2019（令和元）年	1842
1994（平成6）年	1142	2020（令和2）年	2063
1995（平成7）年	1176	2021（令和3）年	2195
1996（平成8）年	1202	2022（令和4）年	2294
1997（平成9）年	1108	2023（令和5）年	2365
1998（平成10）年	1118	2024（令和6）年	2363
1999（平成11）年	1192	2025（令和7）年	2634

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
井樋　栄二	東北大学整形外科	2012（平成24）年10月～2014（平成26）年10月
玉井　和哉	獨協医科大学医学部整形外科学	2014（平成26）年10月～2016（平成28）年10月
柴田　陽三	福岡大学筑紫病院整形外科	2016（平成28）年10月～2018（平成30）年10月
池上　博泰	東邦大学医学部整形外科学講座（大橋）	2018（平成30）年10月～2022（令和4）年10月
菅谷　啓之	東京スポーツ&整形外科クリニック	2022（令和4）年10月～2024（令和6）年10月
今井　晋二	滋賀医科大学整形外科教室	2024（令和6）年10月～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本肩関節研究会

	会長	所属	開催日	開催地
第1回	遠藤　寿男	鳴門病院整形外科	1974（昭和49）年10月18日	徳島市
第2回	小田　清彦	山口大学医学部整形外科	1975（昭和50）年10月29日	山口市
第3回	高岸　直人	福岡大学医学部整形外科	1976（昭和51）年11月4日	福岡市
第4回	土屋　弘吉	横浜市立大学医学部整形外科	1977（昭和52）年11月4日	横浜市
第5回	宮崎　淳弘	鹿児島大学医学部整形外科	1978（昭和53）年10月22日	鹿児島市

	会長	所属	開催日	開催地
第6回	信原　克哉	信原病院整形外科	1979(昭和54)年10月20日	相生市
第7回	河路　渡	杏林大学医学部整形外科	1980(昭和55)年10月18日	東京都
第8回	安達　長夫	広島大学医学部整形外科	1981(昭和56)年10月3日	広島市
第9回	山本　龍二	昭和大学藤が丘病院整形外科	1982(昭和57)年10月2日	東京都
第10回	鈴木　良平	長崎大学医学部整形外科	1983(昭和58)年10月1～2日	長崎市
第11回	福田　宏明	東海大学附属大磯病院整形外科	1984(昭和59)年11月10～11日	横浜市
第12回	松野　誠夫	北海道大学医学部整形外科	1985(昭和60)年10月5～6日	札幌市
第13回	高岸　直人	福岡大学医学部整形外科	1986(昭和61)年10月28～30日	福岡市
第14回	三笠　元彦	都立大塚病院整形外科	1987(昭和62)年10月31～11月1日	東京都
第15回	桜井　実	東北大学医学部整形外科	1988(昭和63)年10月14～15日	仙台市
第16回	松崎　昭夫	福岡大学筑紫病院整形外科	1989(平成元)年11月23～24日	福岡市

日本肩関節学会

	会長	所属	開催日	開催地
第17回	加藤　文雄	東京警察病院整形外科	1990(平成2)年10月12～13日	東京都
第18回	水野　耕作	神戸大学医学部整形外科	1991(平成3)年11月15～16日	神戸市
第19回	田畑　四郎	いわき市立総合磐城共立病院	1992(平成4)年10月2～3日	磐城市
第20回	伊藤　信之	長崎大学医学部整形外科	1993(平成5)年10月1～2日	長崎市
第21回	久津間　智允	市立甲府病院整形外科	1994(平成6)年10月14～15日	甲府市
第22回	尾崎　二郎	奈良県立奈良病院整形外科	1995(平成7)年10月21～22日	奈良市
第23回	佐野　精司	日本大学医学部整形外科	1996(平成8)年10月31～11月1日	大宮市
第24回	平澤　泰介	京都府立医科大学整形外科	1997(平成9)年10月31～11月1日	京都市
第25回	藤巻　悦夫	昭和大学医学部整形外科	1998(平成10)年10月29日～30日	東京都
第26回	小川　清久	慶應義塾大学医学部整形外科	1999(平成11)年11月18～19日	大宮市
第27回	高木　克公	熊本大学医学部整形外科	2000(平成12)年11月10～11日	熊本市
第28回	森岡　健	横浜市立市民病院整形外科	2001(平成13)年9月15～16日	横浜市
第29回	福田　公孝	市立三笠総合病院	2002(平成14)年9月20～21日	札幌市
第30回	髙岸　憲二	群馬大学医学部整形外科	2003(平成15)年9月12～13日	前橋市
第31回	筒井　廣明	昭和大学藤が丘リハビリテーション病院	2004(平成16)年10月8～9日	横浜市
第32回	黒田　重史	松戸整形外科病院	2005(平成17)年9月2～3日	浦安市
第33回	伊藤　博元	日本医科大学整形外科	2006(平成18)年9月29日～30日	東京都
第34回	玉井　和哉	獨協医科大学整形外科	2007(平成19)年10月12日～13日	宇都宮市
第35回	米田　稔	大阪厚生年金病院スポーツ医学科	2008(平成20)年11月28日～29日	大阪市
第36回	荻野　利彦	山形大学医学部整形外科	2009(平成21)年10月9日～10日	山形市
第37回	熊谷　純	公立大学法人山形県立保健医療大学	2010(平成22)年10月8日～9日	仙台市
第38回	柴田　陽三	福岡大学筑紫病院整形外科	2011(平成23)年10月7日～9日	福岡市
第39回	中川　照彦	同愛記念病院整形外科	2012(平成24)年10月5日～6日	東京都
第40回	黒川　正夫	大阪府済生会吹田病院整形外科	2013(平成25)年9月27日～9月28日	京都市
第41回	森澤　佳三	副島整形外科病院	2014(平成26)年10月24日～10月25日	佐賀市
第42回	井樋　栄二	東北大学大学院医学系研究科外科病態学整形外科	2015(平成27)年10月9日～10月10日	仙台市
第43回	望月　由	県立広島病院整形外科	2016(平成28)年10月21日～10月22日	広島市
第44回	菅谷　啓之	船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター	2017(平成29)年10月6日～10月8日	東京都
第45回	菅本　一臣	大阪大学運動器バイオマテリアル寄附講座	2018(平成30)年10月19日～20日	大阪府
第46回	畑　幸彦	北アルプス医療センターあづみ病院整形外科	2019(令和元)年10月25日～26日	長野市
第47回	末永　直樹	整形外科北新病院上肢人工関節・内視鏡センター	2020(令和2)年10月9日～10日	札幌市
第48回	岩堀　裕介	あさひ病院スポーツ医学・関節センター	2021(令和3)年10月29日～30日	名古屋市
第49回	高瀬　勝己	東京医科大学運動機能再建外科学寄附講座	2022(令和4)年10月7日～8日	横浜市
第50回	池上　博泰	東邦大学医学部整形外科	2023(令和5)年10月13日～14日	東京都
第51回	今井　晋二	滋賀医科大学整形外科	2024(令和6)年10月25日～26日	京都市
第52回	伊崎　輝昌	福岡大学筑紫病院整形外科	2025(令和7)年10月10日～11日	福岡市

7 設立以後の歴史

研究会発足当時から現在に至るまで、関連疾患の病態解明や成績向上を目指し活発な研究と討論が行われてきた。1986(昭和61)年に第13回研究会が第3回国際肩関節学会(ICSS)との共催(高岸直人会長)で行われ(写真4)、この際参加したイギリスのWallace教授らが感銘を受け、ヨーロッパ肩肘学会(SECEC)発足の契機となった。また、第3回ICSSの余剰金を基金として『高岸直人賞』が設けられ、1988(昭和63)年より例年若手研究者2名に贈呈されている。

国際活動としては、1989(平成元)年より1999(平成11)年まで隔年で日本・スカンジナビア肩関節学会が開催された。次いで、1994(平成6)年より欧州(SECEC)へトラベリングフェローの派遣、2001(平成13)年より受け入れが始まった。2007(平成19)年には日韓の交換留学制度、2014(平成26)年には北米(ASES)への派遣が始まり、2022(令和4)年から交換留学制度となった。また、2013(平成25)年には第12回世界肩肘学会(ICSES)が井樋栄二、高岸憲二両名を会長として名古屋で開催さ

れた（写真5）。

この間、肩関節疾患における理学療法の重要性が認識され、2004（平成16）年以降は肩の運動機能研究会が日本肩関節学会に併催され、2017（平成29）年には肩の看護研究会も併催された。また、2014（平成26）年4月にはリバース型人工肩関節が認可され、同年8月には一般社団法人へと改組された。2025（令和7）年現在、会員数は2,634名でありコメディカルを含めた会員数は年々増加の一途を辿っており、今後の更なる発展が期待される。本学会の歴史と実績の詳細に関しては、40年史（2015［平成27］年）、50年史（2024［令和6］年）を掲載している学会ホームページを参考にされたい。

8 会誌の発行

日本肩関節学会雑誌『肩関節』が毎年1回（1号から3号）刊行されている。

（文責・菅谷啓之）



写真1　1974（昭和49）年10月18日「第1回肩関節研究会」
日本肩関節研究会設立の端緒となった『肩を寄せ合う会』のメンバー。左から1人おいて、信原克哉、安達長夫、遠藤寿男、三笠元彦、福田宏明、小川清久の各先生方



写真2　1976（昭和51）年11月4日「第3回日本肩関節研究会」の後、アメリカ各地での見学・講演旅行を行った日本肩関節研究会の中心メンバー。左から、信原克哉、遠藤寿男、一人おいて山本龍二、福田宏明、三笠元彦、安達長夫、小川清久の各先生方

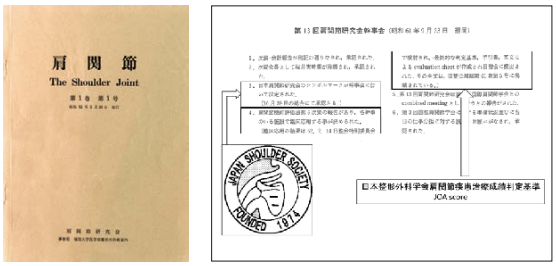


写真3　1977（昭和52）年に発刊された雑誌肩関節第1巻第1号（左）。1986（昭和61）年に承認された日本肩関節研究会（1990年より日本肩関節学会）のロゴとJOA score（右）



写真4　1986（昭和61）年に福岡で開催された第3回ICSSのプログラムブックと学会三役（左から福田宏明事務局長、髙岸直人会長、山本龍二副会長）

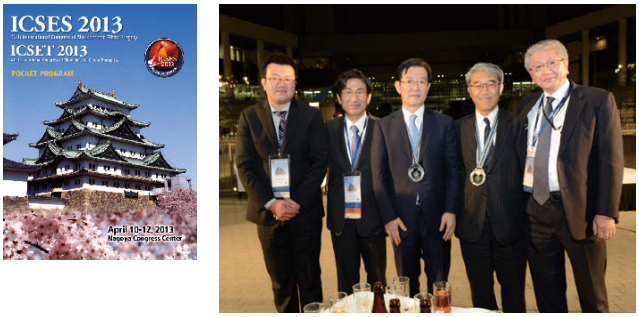


写真5　2013（平成25）年に名古屋で開催された第12回ICSESのプログラムブックと学会首脳陣（左から山本敦日本肩関節学会事務局長、玉井和哉会計責任者、髙岸憲二・井樋栄二共同会長、筒井廣明事務局長）

一般社団法人 日本抗加齢医学会

〒103-0024　東京都中央区日本橋小舟町6-3
日本橋山大ビル4階
TEL：03-5651-7500
URL　https://www.anti-aging.gr.jp

1 名称の変遷

設立当初：日本抗加齢医学研究会
2003（平成15）年：日本抗加齢医学会
2009（平成21）年：一般社団法人日本抗加齢医学会

2 設立年月日

2001（平成13）年3月、21世紀における国民健康づくり運動（健康日本21）に呼応し、2001（平成13）年国民の健康長寿に対するエビデンスの構築という課題を掲げ、医師ならびに医生物研究者らが中心となって設立した。

それまでの疾病治療と異なり、全身で起こる加齢による疾病や老化の研究を進め、老化の病的プロセスを予防する抗加齢医学を確立したいというものだった。多数の専門領域の基礎研究者、臨床の専門医や多職種の医療従事者を介し、健康長寿のためのエビデンスに基づく抗加齢医療の提供により健康長寿を国民が享受し、社会的な課題である老人医療費増加度の抑制、生産人口年齢の延長、労働力の確保につながる医学的なエビデンスの構築を目的に掲げた。

3 会員数の変遷

年月日	会員数	年月日	会員数
2001（平成13）年3月31日	20	2014（平成26）年3月31日	8117
2002（平成14）年3月31日	214	2015（平成27）年3月31日	8108
2003（平成15）年3月31日	434	2016（平成28）年3月31日	8165
2004（平成16）年3月31日	906	2017（平成29）年3月31日	8214
2005（平成17）年3月31日	1980	2018（平成30）年3月31日	8280
2006（平成18）年3月31日	3571	2019（平成31）年3月31日	8507
2007（平成19）年3月31日	4835	2020（令和2）年3月31日	8748
2008（平成20）年3月31日	5391	2021（令和3）年3月31日	8760
2009（平成21）年3月31日	6056	2022（令和4）年3月31日	8791
2010（平成22）年3月31日	6463	2023（令和5）年3月31日	9083
2011（平成23）年3月31日	6820	2024（令和6）年3月31日	9198
2012（平成24）年3月31日	7308	2025（令和7）年3月31日	9379
2013（平成25）年3月31日	7810		

4 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
渡辺　慶一	青葉学園短期大学教授	2001（平成13）年3月～2003（平成15）年8月
水島　裕	東京慈恵会医科大学DDS研究所所長	2003（平成15）年8月～2007（平成19）年7月
吉川　敏一	京都府立医科大学消化器内科学教授	2007（平成19）年7月～2013（平成25）年6月
坪田　一男	慶應義塾大学医学部眼科学教室教授	2013（平成25）年6月～2017（平成29）年6月
堀江　重郎	順天堂大学医学部泌尿器外科学教授	2017（平成29）年6月～2021（令和3）年6月
山田　秀和	近畿大学医学部奈良病院皮膚科教授、近畿大学アンチエイジングセンター副センター長	2021（令和3）年6月～2025（令和7）年6月
森下　竜一	大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学寄附講座教授	2025（令和7）年6月～

5 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本抗加齢医学研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地	会場
第1回	渡辺　慶一	青葉学園短期大学教授	2001（平成13）年6月16日（土）	東京	都市センターホテル
第2回	水野　嘉雄	日本鋼管病院院長	2002（平成14）年5月18日（土）19日（日）	神奈川	パシフィコ横浜

日本抗加齢医学会総会

回数	会長	所属	開催日	開催地	会場
第3回	水島　裕（代理）	東京慈恵会医科大学DDS研究所長	2003（平成15）年6月7（土）8日（日）	東京	TFTホール
第4回	水島　裕	東京慈恵会医科大学DDS研究所長	2004（平成16）年6月12日（土）13日（日）	東京	京王プラザホテル
第5回	吉川　敏一	京都府立医科大学大学院医学研究科生体機能制御学教授	2005（平成17）年6月10日（金）11日（土）	京都	京都国際会館
第6回	坪田　一男	慶應義塾大学医学部眼科学教室教授	2006（平成18）年5月19日（金）20日（土）	東京	ホテルニューオータニ
第7回	米井　嘉一	同志社大学アンチリジングリサーチセンター教授	2007（平成19）年7月20日（金）21日（土）	京都	京都国際会館
第8回	白澤　卓二	順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座教授	2008（平成20）年6月7日（金）8日（土）	東京	東京国際フォーラム
第9回	太田　博明	東京女子医科大学産婦人科教授	2009（平成21）年5月28日（木）29日（金）	東京	ホテル日航東京
第10回	市橋　正光	同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター教授	2010（平成22）年6月11日（金）12日（土）13日（日）	京都	京都国際会館
第11回	木下　茂	京都府立医科大学大学院医学研究科視覚機能再生外科学教授	2011（平成23）年5月27日（金）28日（土）29日（日）	京都	京都国際会館

回数	会長	所属	開催日	開催地	会場
第12回	斎藤　一郎	鶴見大学歯学部病理学講座教授、鶴見大学先制医療研究センター長	2012（平成24）年6月22日（金）23日（土）24日（日）	神奈川	パシフィコ横浜
第13回	堀江　重郎	順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学教授	2013（平成25）年6月28日（金）29日（土）30日（日）	神奈川	パシフィコ横浜
第14回	森下　竜一	大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学講座教授	2014（平成26）年6月6日（金）7日（土）8日（日）	大阪	大阪国際会議場
第15回	大慈弥　裕之	福岡大学医学部形成外科学教授	2015（平成27）年5月29日（金）30日（土）31日（日）	福岡	福岡国際会議場
第16回	山岨　達也	東京大学大学院医学系研究科外科学耳鼻咽喉科学分野教授	2016（平成28）年6月10日（金）11日（土）12日（日）	神奈川	パシフィコ横浜
第17回	齋藤　英胤	慶應義塾大学薬学部薬物治療学教授	2017（平成29）年6月2日（金）3日（土）4日（日）	東京	東京国際フォーラム
第18回	山田　秀和	近畿大学医学部奈良病院皮膚科教授、近畿大学アンチエイジングセンター副センター長	2018（平成30）年5月25日（金）26日（土）27日（日）	大阪	大阪国際会議場
第19回	伊藤　裕	慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科教授	2019（令和元）年6月14日（金）15日（土）16日（日）	神奈川	パシフィコ横浜
第20回	南野　徹	順天堂大学大学院医学研究科循環器内科教授	2020（令和2）年9月25日（金）26日（土）27日（日）	東京	浜松町コンベンションホール &Hybrid スタジオ
第21回	内藤　裕二	京都府立医科大学大学院医学研究科生体免疫栄養学教授	2021（令和3）年6月25日（金）26日（土）27日（日）	京都	京都国際会館
第22回	阿部　康二	国立研究開発法人国立精神・神経医療センター病院長	2022（令和4）年6月17日（金）18日（土）19日（日）	大阪	大阪国際会議場
第23回	大須賀　穣	東京大学愛学院医学系研究科産婦人科学教授	2023（令和5）年6月9日（金）10日（土）11日（日）	東京	東京国際フォーラム
第24回	尾池　雄一	熊本大学大学院生命科学研究部分子遺伝学講座教授	2024（令和6）年5月31日（金）6月1日（土）2日（日）	熊本	熊本城ホール
第25回	中神　啓徳	大阪大学大学院医学系研究科健康発達学講座教授	2025（令和7）年6月13日（金）14日（土）15日（日）	大阪	大阪国際会議場
第26回	山岸　昌一	昭和医科大学医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科学部門主任授	2026（令和8）年6月26日（金）27日（土）28日（日）	神奈川	パシフィコ横浜ノース

6 設立以後の歴史

2001（平成13）年

抗加齢医学を「元気に長寿を享受することを目指す理論的、実践的科学」と定義。疾病が発症してから治療するのではなく、発症を予防し、健康増進に積極的に介入する科学的理論の構築と実証を目指す。

2004（平成16）年

ストレス、疲労、免疫低下など疾病発生促進因子の改善を重視。内分泌学を基盤とした補充療法、食事、運動・睡眠など生活習慣改善による疾患予防の有効性が判明。認定テキスト「アンチエイジングの基礎と臨床」を発行。

2005（平成17）年

認定制度を確立し、認定試験を開始。

2008（平成20）年

臨床応用が進展し身体全体の加齢メカニズムの理解が重要となり抗加齢医学の領域が拡大。「アンチエイジング医学の基礎と臨床」改定版を発行。

2013（平成25）年

老化メカニズムに基づく予防医学が進展。フレイルやロコモティブ症候群への関心が高まる。

2015（平成27）年

運動器抗加齢医学研究会を設置。身体機能評価活用し、エクスポソーム（環境因子や腸内細菌、建築環境を含む）の概念が重要視される。「アンチエイジング医学基礎と臨床」第3版を発行。

2018（平成30）年

エピジェネティクスに関心が高まる。

2020（令和2）年

細胞老化の観点から生活習慣の重要性を再認識。

2021（令和3）年

再生医療を含む予防医学が進展。

2022（令和4）年

生命科学における重要領域となり、生物学的な加齢メカニズムの解明が進展「真の若返り」を目標とする。

2023（令和5）年

「アンチエイジング医学の基礎と臨床」第4版発行。

2025（令和7）年

世界的にリバースエイジング（若返り）研究が加速し、アンチエイジング医学は科学的根拠に基づく新たな医療の可能性として注目されている。

7 会誌等の発行

2005（平成17）年学会誌「アンチエイジング医学」を隔月（年6回刊行）

2015（平成27）年オープンアクセスWEB Journal npj Aging and Mechanisms of Diseaseを発行

2022（令和4）年WEB Journal npj Agingにジャーナル名変更

（文責・山田秀和）

一般社団法人 日本股関節学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1　パレスサイドビル
(株)毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://hip-society.jp/

1 名称の変遷

設立当初：股関節研究会
1991（平成3）年：日本股関節学会
2018（平成30）年：一般社団法人日本股関節学会

2 設立年月日

1974（昭和49）年12月7日

3 設立に至る経緯あるいは理由

日本では先天性股関節脱臼や寛骨臼形成不全が多かったため、続発する変形性股関節症も多く、1970年代よりさまざまな股関節手術がされ、その意義が盛んに論じられていた。また米国ではSociety of Hipが設立され、1973（昭和48）年より米国の同Society によるProceedingが発行されたのを機に、日本でも股関節に関する基礎および臨床研究の発表、連絡、提携および臨床研究の促進を図り股関節学の進歩普及に貢献すべく東京慈恵会医科大学伊丹康人教授が代表世話人として、1974（昭和49）年12月7日に「股関節研究会」を発足した。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1986（昭和61）年	470
1987（昭和62）年	469
1988（昭和63）年	678
1989（平成元）年	815
1990（平成2）年	1013
1991（平成3）年	1183
1992（平成4）年	1317
1993（平成5）年	1375
1994（平成6）年	1397
1995（平成7）年	1465
1996（平成8）年	1474
1997（平成9）年	1566
1998（平成10）年	1617
1999（平成11）年	1678
2000（平成12）年	1731
2001（平成13）年	1661
2002（平成14）年	1714
2003（平成15）年	1701
2004（平成16）年	1721
2005（平成17）年	1783
2006（平成18）年	1778
2007（平成19）年	1778
2008（平成20）年	1813
2009（平成21）年	1883
2010（平成22）年	1981
2011（平成23）年	2043
2012（平成24）年	2261
2013（平成25）年	2492
2014（平成26）年	2672
2015（平成27）年	2824
2016（平成28）年	2992
2017（平成29）年	3126
2018（平成30）年	3177
2019（令和元）年	3150
2020（令和2）年	3105
2021（令和3）年	3095
2022（令和4）年	3070
2023（令和5）年	3098
2024（令和6）年	3096

5 歴代代表者（理事長等）、所属（当時）、在任期間

2010（平成22）年10月以前は「会長制」として運営されており2010（平成22）年10月に「理事長制」に移行し、理事長制以降の代表者は以下のとおりとなっている。

久保俊一（京都府立医科大学）
2009（平成21）年10月30日～2019（令和元）年10月24日
杉山 肇（神奈川リハビリテーション病院）
2019（令和元）年10月24日～2022（令和4）年10月27日
菅野 伸彦（川西市立総合医療センター）
2022（令和4）年10月27日～現在に至る

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

股関節研究会

回数	会長	開催日	開催地
第1回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1974（昭和49）年12月7日	東京
第2回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1975（昭和50）年11月3日	東京
第3回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1976（昭和51）年11月6日	東京
第4回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1977（昭和52）年11月19日	東京
第5回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1978（昭和53）年11月4日	東京
第6回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1979（昭和54）年11月17日	東京
第7回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1980（昭和55）年11月29日	東京
第8回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1981（昭和56）年11月14日	東京
第9回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1982（昭和57）年11月6日	東京
第10回	伊丹 康人（東京慈恵会医科大学）	1983（昭和58）年10月15日～17日	東京
第11回	田川 宏（東京女子医科大学）	1984（昭和59）年11月30日	東京
第12回	山本 真（北里大学）	1985（昭和60）年11月16日	東京
第13回	赤松 功也（山梨医科大学）	1986（昭和61）年11月18日	東京

回数	会長	開催日	開催地
第14回	上野 良三(香川医科大学)	1987(昭和62)年11月14日	香川
第15回	東 博彦(埼玉医科大学)	1988(昭和63)年11月11日～12日	東京
第16回	杉岡 洋一(九州大学)	1989(平成元)年11月23日～24日	福岡
第17回	河路 渡(杏林大学)	1990(平成2)年11月9日	東京
第18回	田中 清介(近畿大学)	1991(平成3)年11月8日～9日	大阪

日本股関節学会

回数	会長	開催日	開催地
第19回	井村 慎一(福井医科大学)	1992(平成4)年11月20日～21日	福井
第20回	松永 隆信(岐阜大学)	1993(平成5)年11月4日～5日	岐阜
第21回	岩崎 勝郎(長崎大学)	1994(平成6)年10月27日～28日	長崎
第22回	井上 明生(久留米大学)	1995(平成7)年11月10日～11日	久留米
第23回	石井 良章(杏林大学)	1996(平成8)年10月25日～26日	東京
第24回	糸満 盛憲(北里大学)	1997(平成9)年11月14日～15日	横浜
第25回	稗田 寛(門司労災病院)	1998(平成10)年10月29日～30日	北九州
第26回	船山 完一(仙台赤十字病院)	1999(平成11)年10月29日～30日	仙台
第27回	岩田 久(名古屋大学)	2000(平成12)年11月10日～11日	名古屋
第28回	二ノ宮 節夫(埼玉医科大学)	2001(平成13)年11月8日～9日	大宮
第29回	松野 丈夫(旭川医科大学)	2002(平成14)年09月12日～13日	北海道
第30回	浜田 良機(山梨大学)	2003(平成15)年10月30日～31日	東京
第31回	進藤 裕幸(長崎大学)	2004(平成16)年10月15日～16日	長崎
第32回	祖父江 牟婁人(中条中央病院)	2005(平成17)年11月6日～8日	新潟
第33回	宮岡 英世(昭和大学)	2006(平成18)年10月27日～28日	東京
第34回	松本 忠美(金沢医科大学)	2007(平成19)年10月11日～12日	金沢
第35回	高岡 邦夫(大阪市立大学)	2008(平成20)年12月5日～6日	大阪
第36回	久保 俊一(京都府立医科大学)	2009(平成21)年10月30日～31日	京都
第37回	内藤 正俊(福岡大学)	2010(平成22)年10月1日～2日	福岡
第38回	小宮 節郎(鹿児島大学)	2011(平成23)年10月7日～8日	鹿児島
第39回	遠藤 直人(新潟大学)	2012(平成24)年12月7日～8日	新潟
第40回	安永 裕司(広島大学)	2013(平成25)年11月29日～30日	広島
第41回	杉山 肇(神奈川リハビリテーション病院)	2014(平成26)年10月31日～11月1日	東京
第42回	菅野 伸彦(大阪大学)	2015(平成27)年10月31日～11月1日	大阪
第43回	飯田 寛和(関西医科大学)	2016(平成28)年11月4日～5日	大阪
第44回	山本 謙吾(東京医科大学)	2017(平成29)年10月20日～21日	東京
第45回	山田 治基 (藤田医科大学)	2018(平成30)年10月26日～27日	名古屋
第46回	帖佐 悦男(宮崎大学)	2019(令和元)年10月25日～26日	宮崎
第47回	須藤 啓広(三重大学)	2020(令和2)年10月23日～24日	三重
第48回	川手 健次(奈良県総合リハビリテーションセンター)	2021(令和3)年10月22日～23日	奈良
第49回	高木 理彰(山形大学)	2022(令和4)年10月28日～29日	山形
第50回	中島 康晴(九州大学)	2023(令和5)年10月27日～28日	福岡
第51回	三谷 茂(川崎医科大学)	2024(令和6)年10月25日～26日	岡山
第52回	坂井 孝司(山口大学)	2025(令和7)年10月24日～25日	山口
第53回	高平 尚伸(北里大学)	2026(令和8)年10月23日～24日	横浜
第54回	山本 卓明(福岡大学)	2027(令和9)年10月15日～16日	福岡
第55回	稲葉 裕(横浜市立大学)	2028(令和10)年10月27日～28日	横浜

7 設立以後の歴史

日本股関節学会は、1974(昭和49)年に股関節研究会として設立された。

草創期の10年間は伊丹康人教授が会長で、発育性股関節脱臼や変形性股関節症などの研究のため、毎年研究会が開催され、学術誌「Hip Joint」が発行された。

1984(昭和59)年からは成長期に入り、会長は交代制となり、全国で研究会が行われるようになった。1987(昭和62)年に海外招待講演が始まり、1989(平成元)年には日本股関節学会と改称された。1990(平成2)年に優秀論文賞「大正アワード」が創設され、1995(平成7)年には理学療法部門と看護部門が設立された。

2003(平成15)年からの発展期には、関節温存治療や若手教育に力を入れ、2008(平成20)年には変形性股関節症診療ガイドライン初版が発刊された。2010(平成22)年には理事長制が導入され、初代理事長に久保俊一教授が就任。股関節学という教科書を編纂し、2014(平成26)年に発刊された。

2013(平成25)年からの飛躍期には、股関節鏡視下手術が普及し、関節温存手術にもコンピュータ支援が普及した。2016(平成28)年に変形性股関節症診療ガイドライン第2版が発刊され、2018(平成30)年に一般社団法人化した。特発性大腿骨頭壊死症診療ガイドラインを2019(令和元)年に発刊した。

2023(令和5)年には創立50周年を迎え、記念式典を開催し、50年記念誌を刊行した。2024(令和6)年には変形性股関節症診療ガイドライン第3版が発刊され、同年に『股関節学』第2版を発刊した。

日本股関節学会は、学術集会や論文で股関節学を進歩させ、教育研修セミナーを通じて会員教育や専門医の育成を進め、国際的人材育成のための活動を推進している。

8 会誌等の発行

『Hip Joint』：毎年1回刊行されている。内容は同学会学術集会で発表されたものをfull paperにした論文集である。

『ニュースレター』：毎年1回刊行されている。同学会で行われた学術集会やセミナーの開催状況、アワード、海外研修帰朝報告などを含む、最新の情報を提供し、医療従事者への広報活動の一環としても活用している。

『Journal of Joint Surgery and Research』(JJSR)：日本股関節学会、日本人工関節学会、日本膝関節学会の公式英文学術雑誌、股関節、膝関節、足関節、肩関節、肘関節等の関節分野における臨床研究・基礎研究に関する研究論文を発表する英文のオープンアクセスジャーナルである。

(文責・菅野伸彦)

一般社団法人 日本骨・関節感染症学会

〒181-8611　東京都三鷹市新川6-20-2
杏林大学医学部整形外科学教室
TEL：0422-47-5511（内23622）
URL　https://www.jssbji.jp/

1 名称の変遷

設立当初：骨・関節感染症研究会
1987（昭和62）年：日本骨・関節感染症研究会
2006（平成18）年：日本骨・関節感染症学会
2019（平成31）年：一般社団法人日本骨・関節感染症学会

2 設立年月日

1978（昭和53）年7月23日

3 設立に至る経緯あるいは理由

我が国における骨・関節領域における感染症の成因、病態、治療法、そして予防法に関する基礎的、臨床的研究を目指して1978（昭和53）年に骨・関節感染症研究会（第1回）として発足した。2019（平成31）年4月の法人化に際し、その目的を「骨・関節の感染症研究の進歩発展を図り、日常診療に役立てること」（定款第3条）とした。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1996（平成8年）	549
1997（平成9年）	555
1998（平成10年）	559
1999（平成11年）	539
2000（平成12年）	539
2001（平成13年）	551
2002（平成14年）	533
2003（平成15年）	596
2004（平成16年）	613
2005（平成17年）	498
2006（平成18年）	506
2007（平成19年）	505
2008（平成20年）	524
2009（平成21年）	542
2010（平成22年）	562
2011（平成23年）	606
2012（平成24年）	663
2013（平成25年）	707
2014（平成26年）	666
2015（平成27年）	647
2016（平成28年）	710
2017（平成29年）	717
2018（平成30年）	728
2019（令和元年）	676
2020（令和2年）	675
2021（令和3年）	693
2022（令和4年）	690
2023（令和5年）	711
2024（令和6年）	678
2025（令和7年）	693

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

骨・関節感染症研究会～日本骨・関節感染症研究会（代表幹事）

氏名	所属	期間
星野　孝	獨協医科大学	1978年～1991年
林　浩一郎	筑波大学	1992年～1998年
石井　良章	杏林大学	1998年～2005年

日本骨・関節感染症学会（代表幹事）

氏名	所属	期間
里見　和彦	杏林大学	2005年～2011年
市村　正一	杏林大学	2011年～2019年

一般社団法人日本骨・関節感染症学会（理事長）

氏名	所属	期間
市村　正一	杏林大学	2019年～2020年
山本　謙吾	東京医科大学	2020年～2025年
森井　健司	杏林大学	2025年～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

骨・関節感染症研究会

回数	会長		開催日	開催地
第1回	星野　孝	獨協医科大学	1978（昭和53）年7月23日	東京
第2回	嶋　良宗	和歌山県立医科大学	1979（昭和54）年7月7日	大阪
第3回	河路　渡	杏林大学	1980（昭和55）年7月5日	東京
第4回	鈴木　勝己	産業医科大学	1981（昭和56）年7月5日	北九州
第5回	櫻井　實	東北大学	1982（昭和57）年7月3日	仙台
第6回	井上　博	久留米大学	1983（昭和58）年7月16日	久留米
第7回	林　浩一郎	筑波大学	1984（昭和59）年7月14日	東京
第8回	島津　晃	大阪市立大学	1985（昭和60）年7月13日	大阪
第9回	倉田　和夫	長岡中央綜合病院	1986（昭和61）年7月12日	長岡

日本骨・関節感染症研究会

回数	会長		開催日	開催地
第10回	川嶌　眞人	川嶌整形外科病院	1987（昭和62）年7月4日	中津
第11回	上野　博嗣	東京慈恵会医科大学	1988（昭和63）年7月2日	東京

回数	会長		開催日	開催地
第12回	三浦　幸雄	東京医科大学	1989(平成元)年7月1日	東京
第13回	金田　清志	北海道大学	1990(平成2)年6月22･23日	札幌
第14回	濱野　恭之	済生会宇都宮病院	1991(平成3)年7月6日	東京
第15回	赤松　功也	山梨医科大学	1992(平成4)年7月11日	東京
第16回	松永　隆信	岐阜大学	1993(平成5)年7月3日	岐阜
第17回	早乙女紘一	獨協医科大学	1994(平成6)年7月2日	東京
第18回	石井　良章	杏林大学	1995(平成7)年6月10日	東京
第19回	稗田　　寛	門司労災病院	1996(平成8)年7月6日	北九州
第20回	山野　慶樹	大阪市立大学	1997(平成9)年7月5日	大阪
第21回	原田　征行	弘前大学	1998(平成10)年7月4日	弘前
第22回	二ノ宮節夫	埼玉医科大学	1999(平成11)年6月19日	東京
第23回	井上　　一	岡山大学	2000(平成12)年6月25日	岡山
第24回	青木　治人	聖マリアンナ医科大学	2001(平成13)年6月23日	横浜
第25回	鳥巣　岳彦	大分医科大学	2002(平成14)年7月7日	大分
第26回	今給黎篤弘	東京医科大学	2003(平成15)年6月14日	東京
第27回	松野　丈夫	旭川医科大学	2004(平成16)年6月12日	旭川
第28回	豊島　良太	鳥取大学	2005(平成17)年6月13日	米子

日本骨・関節感染症学会

回数	会長		開催日	開催地
第29回	勝呂　　徹	東邦大学	2006(平成18)年6月17日	東京
第30回	浜田　良機	山梨大学	2007(平成19)年6月2日	北杜
第31回	落合　直之	筑波大学	2008(平成20)年6月27日	水戸
第32回	藤田　正樹	札幌逓信病院	2009(平成21)年6月19日	札幌
第33回	里見　和彦	杏林大学	2010(平成22)年6月19日	東京
第34回	濵西　千秋	近畿大学	2011(平成23)年7月8･9日	淡路
第35回	松下　　隆	帝京大学	2012(平成24)年4月27･28日	鹿児島
第36回	別府　諸兄	聖マリアンナ医科大学	2013(平成25)年7月5･6日	横浜
第37回	山本　謙吾	東京医科大学	2014(平成26)年6月21日	東京
第38回	篠原　一仁	国立病院機構高知病院	2015(平成27)年7月3･4日	高松
第39回	尾崎　敏文	岡山大学	2016(平成28)年7月8･9日	岡山
第40回	市村　正一	杏林大学	2017(平成29)年6月16･17日	東京
第41回	赤木　將男	近畿大学	2018(平成30)年7月6･7日	大阪

一般社団法人日本骨・関節感染症学会

回数	会長		開催日	開催地
第42回	松下　和彦	川崎市立多摩病院	2019(令和元)年7月19･20日	横浜
第43回	石井　朝夫	東京医科大学茨城医療センター	2020(令和2)年12月25･26日	オンライン
第44回	杉山　　肇	神奈川リハビリテーション病院	2021(令和3)年6月25･26日	横浜(ハイブリッド)
第45回	土屋　弘行	金沢大学	2022(令和4)年7月8･9日	金沢
第46回	須藤　啓広	三重大学	2023(令和5)年6月23･24日	津
第47回	内尾　祐司	島根大学	2024(令和6)年7月26･27日	出雲
第48回	佐藤　公昭	久留米大学	2025(令和7)年7月11･12日	久留米

7 設立以後の歴史

学術集会の開催：1978(昭和53)年の設立以来、年1回の開催を持続している。

疫学調査：1987(昭和62)年人工関節の術後感染の全国統計を実施し、1987(昭和62)年日本整形外科学会総会において報告を行った。これを継承し日整会学術研究プロジェクト(平成17～18(2005)年度)、骨関節手術部位感染の要因に関する疫学調査(J-DOS)(2015(平成27)年から研究計画、2021(令和3)年から登録を開始)が行われている。

ガイドライン作成：骨・関節術後感染予防ガイドライン改定第2版(2015(平成27)年)を日本整形外科学会とともに監修した。

学会奨励賞：「大正Award」を2007(平成19)年から設け、年1回骨・関節感染症領域で発表された優れた研究に授与を行っている。

社会活動：インフェクションコントロールドクター(ICD)制度の窓口として2000(平成12)年よりICD制度協議会に加入、研修会を開催するなど運営にかかわっている。

国際活動：The International consensus meeting on musculoskeletal infection(2018(平成30)年～2025(令和7)年現在継続中)、やWorld Association against Infection in Orthopaedics and Traumaの日本での窓口として人材の推薦を担っている。

8 会誌等の発行

1987(昭和62)年「骨・関節感染症」を発刊、1997(平成9)年からは雑誌名が「日本骨･関節感染症研究会雑誌」、2005(平成17)年からは「日本骨・関節感染症学会雑誌」として現在に至る。

(文責・山本謙吾・森井健司)

日本骨形態計測学会

〒960-1295　福島県福島市光が丘1番地
福島県立医科大学腎臓高血圧内科学
TEL：024-547-1206
URL　http://www.jsbm.biz

1 名所の変遷

設立当初：骨形態計測ワークショップ
1986（昭和61）年：骨形態計測研究会
1990（平成2）年：日本骨形態計測学会

2 設立年月日

1979（昭和54）年9月

3 設立に至る経緯あるいは理由

1966（昭和41）年、新潟大学整形外科の高橋栄明によって組織学的骨形態計測法が導入された.世界的には1973（昭和48）年、Canada, Ottawaにおいて第1回国際骨形態計測ワークショップが開催された. この頃から組織学的骨形態計測法以外に現在広く行われている骨密度計測法の原型であるsingle photon absorptiometryが用いられるようになった。 1970年代後半、我が国でも骨粗鬆症の疫学調査や薬物療法の開発が盛んになりつつあり、それに伴って、組織学的骨形態計測法が研究者の間で注目され、製薬企業の研究所においても治療効果判定にこの方法が導入されてきた。このような時代的背景と社会的要請を受けて、1979（昭和54）年9月、新潟大学医学部の講義室と基礎実習室にて、本学会の基礎となった第1回骨形態計測ワークショップが高橋栄明のもと新潟で開催された。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1990（平成2）年	約500
1991（平成3）年	約500
1992（平成4）年	約500
1993（平成5）年	約500
1994（平成6）年	約500
1995（平成7）年	約500
1996（平成8）年	566
1997（平成9）年	約500
1998（平成10）年	約500
1999（平成11）年	538
2000（平成12）年	519
2001（平成13）年	513
2002（平成14）年	509
2003（平成15）年	507
2004（平成16）年	475
2005（平成17）年	470
2006（平成18）年	約400
2007（平成19）年	約400
2008（平成20）年	約400
2009（平成21）年	約400
2010（平成22）年	約400
2011（平成23）年	約400
2012（平成24）年	約400
2013（平成25）年	約400
2014（平成26）年	354
2015（平成27）年	339
2016（平成28）年	336
2017（平成29）年	328
2018（平成30）年	346
2019（令和元）年	340
2020（令和2）年	343
2021（令和3）年	326
2022（令和4）年	323
2023（令和5）年	321
2024（令和6）年	315
2025（令和7）年	299

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

骨形態計測ワークショップ

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	高橋　栄明	新潟大学	1979（昭和54）年9月24日	新潟
第2回	高橋　栄明	新潟大学	1981（昭和56）年8月8日	新潟
第3回	若松　英吉	東北大学	1982（昭和57）年9月4日	仙台
第4回	井上　哲郎	浜松医科大学	1983（昭和58）年8月27日	浜松
第5回	山本　吉蔵	鳥取大学	1984（昭和59）年9月1日	米子
第6回	乗松　尋道	琉球大学	1985（昭和60）年7月12, 13日	沖縄県西原町

骨形態計測研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第7回	藤田　拓男	神戸大学	1986（昭和61）年8月22, 23日	神戸
第8回	三好　邦達	聖マリアンナ医科大学	1987（昭和62）年7月17, 18日	川崎
第9回	松本　淳	福島県立医科大学	1989（平成元）年6月15, 16日	福島

日本骨形態計測学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第10回	森井　浩世	大阪市立大学	1990（平成2）年6月22, 23日	大阪
第11回	吉川　靖三	筑波大学	1991（平成3）年6月20, 21日	つくば
第12回	森田　陸司	滋賀医科大学	1992（平成4）年7月2, 3日	京都
第13回	吉木　周作	昭和大学	1993（平成5）年7月1, 2日	東京
第14回	佐藤　光三	秋田大学	1994（平成6）年7月7, 8日	秋田
第15回	福永　仁夫	川崎医科大学	1995（平成7）年7月21, 22日	倉敷

回数	会長	所属	開催日	開催地
第16回	小澤　英浩	新潟大学	1996(平成8)年8月29, 30日	新潟
第17回	乗松　尋道	香川医科大学	1997(平成9)年7月4, 5日	高松
第18回	清野　佳紀	岡山大学	1998(平成10)年6月26, 27日	岡山
第19回	中村　利孝	産業医科大学	1999(平成11)年6月25, 26日	北九州
第20回	山口　朗	長崎大学	2000(平成12)年6月23, 24日	長崎
第21回	白木　正孝	成人病診療研究所	2001(平成13)年7月6, 7日	長野
第22回	太田　博明	東京女子医科大学	2002(平成14)年6月28, 29日	東京
第23回	阪本　桂造	昭和大学整形外科	2003(平成15)年7月4, 5日	東京
第24回	大谷　啓一	東京医科歯科大学	2004(平成16)年6月25, 26日	高松
第25回	板橋　明	埼玉医科大学	2005(平成17)年6月17, 18日	東京
第26回	遠藤　直人	新潟大学	2006(平成18)年7月28, 29日	新潟
第27回	伊東　昌子	長崎大学	2007(平成19)年6月1, 2日	佐世保
第28回	野田　政樹	東京医科歯科大学	2008(平成20)年7月25-27日	東京
第29回	西沢　良記	大阪市立大学	2009(平成21)年5月28-30日	大阪
第30回	岸本　英彰	山陰労災病院	2010(平成22)年5月13-15日	米子
第31回	江尻　貞一	朝日大学	2011(平成23)年5月20-22日	岐阜
第32回	三木　隆己	大阪市立大学	2012(平成24)年6月7-9日	大阪
第33回	森　諭史	聖隷浜松病院	2013(平成25)年7月4-6日	浜松
第34回	網塚　憲生	北海道大学	2014(平成26)年6月12-14日	札幌
第35回	曽根　照喜	川崎医科大学	2015(平成27)年6月4-6日	倉敷
第36回	山本　智章	新潟リハビリテーション病院	2016(平成28)年6月23-25日	新潟
第37回	中野 貴由	大阪大学	2017(平成29)年6月22-24日	大阪
第38回	稲葉　雅章	大阪市立大学	2018(平成30)年6月21-23日	大阪
第39回	酒井　昭典	産業医科大学	2019(令和元)年7月4-6日	北九州
第40回	上岡　寛	岡山大学	2020(令和2)年6月誌上開催	岡山
第41回	乳原　善文	虎の門病院	2021(令和3)年7月1-3日	東京
第42回	萩野　浩	鳥取大学	2022(令和4)年6月30-7月2日	米子
第43回	飯村　忠浩	北海道大学	2023(令和5)年6月29-7月1日	札幌
第44回	風間　順一郎	福島県立医科大学	2024(令和6)年6月21-23日	福島
第45回	田中　伸哉	東都春日部病院	2025(令和7)年6月26-28日	さいたま

骨形態計測ワークショップ（1979-1986年）

代表者	所属	在任期間
高橋　栄明	新潟大学	1979-1986

骨形態計測研究会（1986-1990年）

代表者	所属	在任期間
高橋　栄明	新潟大学	1986-1990

日本骨形態計測学会（1990年-）

理事長	所属	在任期間
高橋　栄明	新潟大学	1990-1995
森田　陸司	滋賀医科大学	1995-1999
小澤　英浩	新潟大学	1999-2001
乗松　尋道	香川大学	2001-2007
福永　仁夫	川崎医科大学	2007-2009
遠藤　直人	新潟大学	2009-2013
伊東　昌子	長崎大学	2013-2017
曽根　照喜	川崎医科大学	2017-2021
酒井　昭典	産業医科大学	2021-2025
風間　順一郎	福島県立医科大学	2025-

6 設立以後の歴史

第1回と第2回の骨形態計測ワークショップは、組織学的骨形態計測法（骨研磨、染色、形態計測法）の実習を主とした内容で新潟にて開催された。このときの講演を基本にして「骨形態計測」として1981（昭和56）年に、具体的に実技も含めてまとめられたものが「骨形態計測ハンドブック」として、1983（昭和58）年に高橋栄明の編集で出版された。第3回から第6回を東北大学、浜松医科大学、鳥取大学、琉球大学が担当した。骨形態計測法の中に骨密度計測法としてのDXA法やQCT法が導入されてきた。1986（昭和61）年には骨組織形態計測研究会に名称が変更された。会員が医学（整形外科・内科・放射線科などの臨床医学・基礎医学）・歯学・薬学・工学など様々な分野に及び、学際的になり、組織体制の強化と学会誌をもつ事務局の設置を求め、1990（平成2）年に日本骨形態計測学会へと名称が変更された。学会長を内科系、外科系、基礎系の順で選出し、今年でワークショップ時代から数えて44回になった。本学会は、当初、組織切片から骨の構造や動態を観察し、計測する手法に基づいた研究が中心であったが、昨今では、細胞免疫学的、分子生物学的な研究も多くなってきた。画像解析法や成分分析法などが発展し、研究手法が多岐に渡ってきた。個体レベルから組織、細胞、分子レベルまでマルチスケールで議論されるようになった。毎年、少人数のハンズオンセミナーを開催し、参加者は骨標本の作成や観察や計測を習得できるようになっている。国際骨形態計測学会との国際交流を活発にしている。

7 会誌等の発行

抄録集

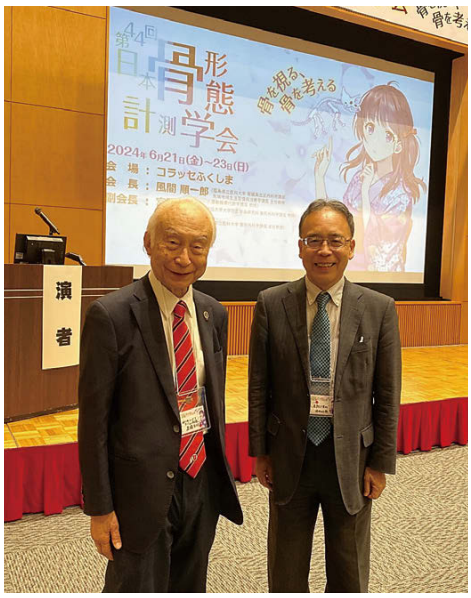
1．高橋栄明(編)骨形態計測, Vol.1, 医歯薬出版, 東京. 1981
2．高橋榮明（編）骨形態計測ハンドブック, Vol.2, 西村書店, 新潟. 1983
3．若松英吉・本間哲夫(編), 骨形態計測, Vol.3, 西村書店, 新潟. 1983
4．山本吉蔵（編）, 骨形態計測, Vol.5, 西村書店, 新潟. 1985

5．乗松尋道（編），骨形態計測，Vol.6，骨の定量的分析法，西村書店，新潟．1986
6．藤田拓男・吉本祥生（編），骨形態計測，Vol.7，骨の測定，西村書店，新潟．1990
7．三好邦達（編），骨形態計測，Vol.8，骨の代謝と形態，西村書店，新潟．1990
8．松本淳（監），渡辺真・柳澤正信（編），骨形態計測，Vol.9，骨塩量測定法の発達．西村書店，新潟．1992

会誌

日本骨形態計測学会雑誌，1巻，1号，1991（平成3）年発行。年2回発行（うち1回は抄録集）

（文責・酒井昭典、高橋栄明）



2024（令和6）年6月 第44回学術集会（福島市）にて、本学会創設者の高橋栄明（左）と当時の学会理事長の酒井昭典（右）



2025（令和7）年6月 第45回学術集会（さいたま市）にて、特別講演演者の篠田謙一先生（国立科学博物館館長）（左）と座長の酒井昭典（当時の学会理事長）（右）

一般社団法人 日本骨粗鬆症学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
(株)毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　http://www.josteo.com/ja/index.html

1 名称の変遷

設立当初：日本骨粗鬆症学会
2013（平成25）年4月1日：一般社団法人に移行

2 設立年月日

1999（平成11）年4月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1990年代、わが国では人口の高齢化が進み、骨粗鬆症およびその主要な合併症である大腿骨近位部骨折などの脆弱性骨折が急増した。これらは国民の健康寿命に大きな影響を及ぼし、重要な課題として認識されていた。骨粗鬆症は、高血圧や糖尿病、脂質異常症、認知症と同様に、予防・診断・治療が喫緊の対応を要する生活習慣病のひとつとされていた。

当時、骨粗鬆症に関する研究や議論は日本整形外科学会、日本産科婦人科学会、日本骨代謝学会など複数の学会活動の一環として行われていたが、骨粗鬆症に特化した包括的かつ専門的な研究の場が求められていた。また、厚生労働省も、骨粗鬆症のような特定の病態に対応する専門学会の必要性を提唱していた。こうした背景を受け、骨粗鬆症財団は日本骨粗鬆症研究会を7回にわたって開催し、骨ドックや健診研究会を後援するなど、骨粗鬆症対策の普及に努めてきた。

骨粗鬆症は単なる診療対象にとどまらず、行政対応や国民への啓発活動を含む広範な取り組みが必要とされる疾患である。そのため、対応を一元化し、国際的な研究成果を取り入れる場が求められていた。このような背景のもと、本学会が設立された。また、厚生労働省による生活習慣病対策の本格化に伴い、骨粗鬆症を独立した疾患として専門学会で取り組む必要性が明確化し、研究促進の基盤が整えられた。

本学会は、年1回の学術集会を核として、疫学、予防、診断、治療、行政対応、さらには国民啓発活動を総合的に推進している。また、世界的な骨粗鬆症対策において日本が重要な役割を果たし、人類の健康と福祉に貢献することを使命としている。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1999（平成11）年度	960名
2000（平成12）年度	1,205名
2001（平成13）年度	1,370名
2002（平成14）年度	1,400名
2003（平成15）年度	1,490名
2004（平成16）年度	1,520名
2005（平成17）年度	1,576名
2006（平成18）年度	1,642名
2007（平成19）年度	1,685名
2008（平成20）年度	1,774名
2009（平成21）年度	1,778名
2010（平成22）年度	1,688名
2011（平成23）年度	1,666名
2012（平成24）年度	1,699名
2013（平成25）年度	1,722名
2014（平成26）年度	2,626名
2015（平成27）年度	3,649名
2016（平成28）年度	5,126名
2017（平成29）年度	6,122名
2018（平成30）年度	7,195名
2019（令和元）年度	8,070名
2020（令和2）年度	8,885名
2021（令和3）年度	8,991名
2022（令和4）年度	9,639名
2023（令和5）年度	10,665名
2024（令和6）年度	11,952名
2025（令和7）年度	12,032名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
森井　浩世	学校法人 藍野学院	1999（平成11）年度～2005（平成17）年度
高橋　榮明	新潟医療福祉大学	2006（平成18）年度
中村　利孝	産業医科大学	2007（平成19）年度～2010（平成22）年度
太田　博明	川崎医科大学	2011（平成23）年度～2014（平成26）年度
宗圓　　聰	近畿大学	2015（平成27）年度～2018（平成30）年度
遠藤　直人	新潟大学	2019（令和元）年度～2022（令和4）年度
萩野　　浩	山陰労災病院	2023（令和5）年度～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
1	福永 仁夫	川崎医科大学 核医学	1999（平成11）年10月27日～10月30日	岡山県倉敷市
2	佐藤 光三	秋田大学医学部 整形外科	2000（平成12）年10月25日～10月28日	秋田県秋田市
3	清野 佳紀	岡山大学医学部 小児科学	2001（平成13）年9月13日～9月15日	大阪府大阪市

回数	会長	所属	開催日	開催地
4	太田 博明	東京女子医科大学 産婦人科	2002（平成14）年 11月20日～11月23日	東京都港区
5	名和田 新	九州大学医学部 第三内科	2003（平成15）年 10月8日～10月11日	福岡県福岡市
6	中村 利孝	産業医科大学 整形外科	2004（平成16）年 11月17日～11月20日	埼玉県さいたま市
7	西澤 良記	大阪市立大学医学部 第二内科	2005（平成17）年 10月12日～10月15日	大阪府大阪市
8	中村 耕三	東京大学医学部 整形外科	2006（平成18）年 10月11日～10月14日	東京都新宿区
9	大内 尉義	東京大学医学部 老年病内科	2007（平成19）年 11月13日～11月16日	東京都新宿区
10	高岡 邦夫	大阪市立大学医学部 整形外科	2008（平成20）年 10月31日～11月2日	大阪府大阪市
11	白木 正孝	成人病診療研究所	2009（平成21）年 10月14日～10月16日	愛知県名古屋市
12	宗圓　聰	近畿大学奈良病院 整形外科	2010（平成22）年 10月21日～10月23日	大阪府大阪市
13	杉本 利嗣	島根大学医学部 内科学第一	2011（平成23）年 11月3日～11月5日	兵庫県神戸市
14	遠藤 直人	新潟大学医学部 整形外科	2012（平成24）年 9月27日～9月29日	新潟県新潟市
15	三木 隆己	大阪市立大学医学部 老年内科	2013（平成25）年 10月11日～10月13日	大阪府大阪市
16	加藤 義治	東京女子医科大学 整形外科	2014（平成26）年 10月23日～10月25日	東京都新宿区
17	藤原 佐枝子	広島原爆障害対策協議会	2015（平成27）年 9月17日～9月19日	広島県広島市
18	井樋 栄二	東北大学医学部 整形外科	2016（平成28）年 10月6日～10月8日	宮城県仙台市
19	稲葉 雅章	大阪市立大学医学部 代謝内分泌病態内科学・腎臓病態内科学	2017（平成29）年 10月20日～10月22日	大阪府大阪市
20	伊東 昌子	長崎大学 ダイバーシティ推進センター	2018（平成30）年 10月26日～10月28日	長崎県長崎市
21	萩野　浩	鳥取大学医学部 保健学科	2019（令和元）年 10月11日～10月13日	兵庫県神戸市
22	伊木 雅之	近畿大学医学部 公衆衛生学	2020（令和2）年 10月9日～10月11日	兵庫県神戸市
23	竹内 靖博	虎の門病院 内分泌センター	2021（令和3）年 10月8日～10月10日	兵庫県神戸市
24	大薗 恵一	大阪大学医学部 小児科	2022（令和4）年 9月2日～9月4日	大阪府大阪市
25	須藤 啓広	三重大学医学部 整形外科	2023（令和5）年 9月29日～10月1日	愛知県名古屋市
26	三浦 雅一	北陸大学薬学部	2024（令和6）年 10月11日～10月13日	石川県金沢市
27	井上 大輔	帝京大学ちば総合医療センター病院	2025（令和7）年 9月12日～9月14日	千葉県千葉市
28	山本 智章	新潟リハビリテーション病院	2026（令和8）年 9月11日～9月13日	新潟県新潟市
	倉林　工	新潟市民病院 産科		

7 設立以後の歴史

本学会は、設立当初から和文学会誌の発行および学術集会の開催を行ってきた。さらに、2002（平成14）年には下部組織として骨粗鬆症至適療法（A-TOP）研究会を設立した。また、骨粗鬆症の予防と治療ガイドラインをはじめ、各種診療ガイドラインや診療ガイドを発表し、これらの活動を通じて認知度が向上するとともに、運営基盤も着実に強化された。その結果、2013（平成25）年4月には一般社団法人化が実現した。

その後、国民が最適な骨粗鬆症医療を享受できることを目指し、2015（平成27）年に「日本骨粗鬆症学会認定医制度」を設立。骨粗鬆症診療に関する専門的な能力を持つ医師の育成を進めている。また、「骨粗鬆症リエゾンサービス®（OLS）」の活動を開始し、その役割を担うメディカルスタッフ向けに教育プログラムを策定。「骨粗鬆症マネージャー®」認定制度を創設することで、多職種による骨粗鬆症診療の充実・向上に取り組んでいる。

こうした活動に共感した医師やメディカルスタッフの会員数は着実に増加し、現在では1万人を超える学会となっている。また、学会誌についても、従来の和文誌The Journal of Japan Osteoporosis Society（JJOS）に加え、英文誌 Journal of Bone and Mineral Metabolism を機関誌化した。

国内では2019（平成31）年4月に日本医学会への加盟が認められ、国際的には国際骨粗鬆症財団（IOF）やアジア国際骨粗鬆症学会連盟（AFOS）への加盟を果たした。今後も世界的な骨粗鬆症対策の一翼を担うセンターとして、さらなる飛躍を目指して活動を続けていく。

8 会誌等の発行

The Journal of Japan Osteoporosis Society（JJOS）年5号発行（内1号は学術集会抄録集）

Journal of Bone and Mineral Metabolism（JBMM）年6号発行

（文責・萩野浩）

一般社団法人 日本骨代謝学会

〒612-8082　京都府京都市伏見区両替町2-348-302
アカデミック・スクエア（株）内
TEL：075-468-8772
URL　https://jsbmr.umin.jp

1 名称の変遷

設立当初：骨代謝研究会
1983（昭和58）年：日本骨代謝学会

2 設立年月日

1967（昭和42）年

3 設立に至る経緯あるいは理由

1967（昭和42）年、同好の士を集め、骨代謝研究会が設立された（世話人：吉川政巳、津山直一ほか　幹事：藤田拓男、大畠襄）。

1983（昭和58）年、骨代謝研究会から発展し日本骨代謝学会が設立された。当初はCa・P代謝やビタミンD代謝を対象として、腎臓や腸管を用いた研究が中心であった。現在では硬組織やミネラル研究だけでなく、骨を動かす筋肉や靭帯・腱、関節など、運動器全体を対象にして研究が進められている。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1994（平成6）年	2,400
1995（平成7）年	2,506
1996（平成8）年	2,400
1997（平成9）年	2,576
1998（平成10）年	2,473
1999（平成11）年	2,425
2000（平成12）年	2,313
2001（平成13）年	2,389
2002（平成14）年	2,331
2003（平成15）年	2,309
2004（平成16）年	2,231
2005（平成17）年	2,345
2006（平成18）年	2,341
2007（平成19）年	2,261
2008（平成20）年	2,227
2009（平成21）年	2,168
2010（平成22）年	2,148
2011（平成23）年	2,157
2012（平成24）年	2,163
2013（平成25）年	2,155
2014（平成26）年	2,033
2015（平成27）年	2,055
2016（平成28）年	2,148
2017（平成29）年	2,162
2018（平成30）年	2,138
2019（令和元）年	2,112
2020（令和2）年	1,907
2021（令和3）年	1,844
2022（令和4）年	1,843
2023（令和5）年	1,847
2024（令和6）年	1,821
2025（令和7）年	1,828

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
佐々木　哲	東京医科歯科大学	1991（平成3）年7月1日～1993（平成5）年6月30日
高橋　栄明	新潟大学	1993（平成5）年7月1日～1995（平成7）年6月30日
森田　陸司	滋賀医科大学	1995（平成7）年7月1日～1997（平成9）年6月30日
須田　立雄	昭和大学	1997（平成9）年7月1日～1999（平成11）年6月30日
乗松　尋道	香川大学	1999（平成11）年7月1日～2001（平成13）年8月11日
清野　佳紀	岡山大学	2001（平成13）年8月12日～2003（平成15）年6月7日
清野　佳紀	大阪厚生年金病院	2003（平成15）年6月8日～2005（平成17）年7月23日
松本　俊夫	徳島大学	2005（平成17）年7月24日～2007（平成19）年7月21日
松本　俊夫	徳島大学	2007（平成19）年7月21日～2009（平成21）年7月24日
米田　俊之	大阪大学	2009（平成21）年7月28日～2011（平成23）年7月28日
米田　俊之	大阪大学	2011（平成23）年7月28日～2013（平成25）年5月28日
田中　良哉	産業医科大学	2013（平成25）年5月28日～2015（平成27）年7月23日
田中　栄	東京大学	2015（平成27）年7月23日～2017（平成29）年7月29日
田中　栄	東京大学	2017（平成29）年7月29日～2019（令和元）年7月28日
福本　誠二	徳島大学	2019（令和元）年7月28日～2021（令和3）年7月17日
福本　誠二	徳島大学	2021（令和3）年7月17日～2023（令和5）年7月29日
高柳　広	東京大学	2023（令和5）年7月29日～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

骨代謝研究会

回数	氏名	所属	開催日	開催地
1	第1回から第14回までは、とくに会長を決めていなかった		1967（昭和42）年6月17日	東京
2			1968（昭和43）年6月15日	東京
3			1969（昭和44）年6月7日	東京
4			1970（昭和45）年8月15日	東京
5			1971（昭和46）年6月11日～12日	東京
6			1972（昭和47）年8月18日～19日	東京
7			1973（昭和48）年6月29日～30日	東京
8			1974（昭和49）年6月14日～15日	東京
9			1975（昭和50）年8月22日～23日	東京
10			1976（昭和51）年7月3日～4日	東京
11			1977（昭和52）年7月8日～9日	東京
12			1978（昭和53）年7月28日～29日	東京
13			1979（昭和54）年7月6日～7日	東京
14			1980（昭和55）年7月25日～26日	東京
15	津山　直一	東京大学	1981（昭和56）年7月30日～31日	東京
16	大野　丞二	順天堂大学	1982（昭和57）年7月30日～31日	東京

日本骨代謝学会

回数	氏名	所属	開催日	開催地
1	細谷　憲政	東京大学	1983(昭和58)年7月29日～30日	東京
2	藤田　拓男	神戸大学	1984(昭和59)年8月3日～4日	東京
3	佐々木　哲	東京医科歯科大学	1985(昭和60)年7月26日～27日	東京
4	吉川　靖三	筑波大学	1986(昭和61)年8月1日～2日	東京
5	鳥塚　莞爾	京都大学	1987(昭和62)年7月30日～8月1日	東京
6	須田　立雄	昭和大学	1988(昭和63)年7月30日～8月1日	東京
7	井上　哲郎	浜松医科大学	1989(平成元)年7月27日～29日	東京
8	尾形　悦郎	東京大学	1990(平成2)年7月20日～29日	東京
9	鈴木　不二男	大阪大学	1991(平成3)年7月25日～27日	東京
10	高橋　栄明	新潟大学	1992(平成4)年7月23日～25日	東京
11	折茂　肇	東京大学	1993(平成5)年7月31日～8月2日	横浜
12	小澤　英浩	新潟大学	1994(平成6)年7月21日～23日	新潟
13	杉岡　洋一	九州大学	1995(平成7)年8月17日～19日	福岡
14	森井　浩世	大阪市立大学	1996(平成8)年7月18日～20日	大阪
15	久米川　正好	明海大学	1997(平成9)年7月24日～26日	大宮
16	黒川　高秀	東京大学	1998(平成10)年8月5日～8日	東京
17	清野　佳紀	岡山大学	1999(平成11)年7月29日～31日	大阪
18	加藤　幸夫	広島大学	2000(平成12)年7月19日～22日	広島
19	岩田　久	名古屋大学	2001(平成13)年8月8日～11日	名古屋
20	福永　仁夫	川崎医科大学	2002(平成14)年7月25日～27日	岡山
21	山口　朗	長崎大学	2003(平成15)年6月3日～7日	大阪
22	乗松　尋道	香川大学	2004(平成16)年8月5日～7日	大阪
23	西沢　良記	大阪市立大学	2005(平成17)年7月21日～23日	大阪
24	川島　博行	新潟大学	2006(平成18)年7月6日～8日	東京
25	高岡　邦夫	大阪市立大学	2007(平成19)年7月19日～21日	大阪
26	松本　俊夫	徳島大学	2008(平成20)年10月29日～31日	大阪
27	米田　俊之	大阪大学	2009(平成21)年7月23日～25日	大阪
28	太田　博明	東京女子医科大学	2010(平成22)年7月21日～23日	東京
29	大薗　恵一	大阪大学	2011(平成23)年7月28日～30日	大阪
30	加藤　茂明	相馬中央病院	2012(平成24)年7月19日～21日	東京
31	野田　政樹	東京医科歯科大学	2013(平成25)年5月28日～6月1日	兵庫
32	杉本　利嗣	島根大学	2014(平成26)年7月24日～26日	大阪
33	高橋　直之	松本歯科大学	2015(平成27)年7月23日～25日	東京
34	宗圓　聰	近畿大学	2016(平成28)年7月20日～23日	大阪
35	田中　良哉	産業医科大学	2017(平成29)年7月27日～29日	福岡
36	小守　壽文	長崎大学	2018(平成30)年7月26日～28日	長崎
37	田中　栄	東京大学	2019(令和元)年10月12日～14日	兵庫
38	福本　誠二	徳島大学	2020(令和2)年10月9日～11日	WEB
39	西村　理行	大阪大学	2021(令和3)年10月8日～10日	WEB
40	秋山　治彦	岐阜大学	2022(令和4)年7月22日～23日	岐阜
41	竹内　靖博	虎の門病院	2023(令和5)年7月27日～29日	東京
42	高柳　広	東京大学	2024(令和6)年6月29日～7月2日	沖縄
43	宮本　健史	熊本大学	2025(令和7)年7月24日～26日	熊本

7 設立以後の歴史

骨・軟骨や歯などの硬組織、その成分であるカルシウムやリン等の代謝に関わる研究を行い社会・人類の福祉に貢献することを目的としている。主な活動は、学術集会の開催、機関紙・図書の発行、国際連携、顕彰、啓発活動である。研究対象は、硬組織やミネラル代謝だけでなく、骨を動かす筋肉や靭帯・腱、関節など、運動器全体を対象に拡大した。内分泌系のみならず、免疫系、神経系などあらゆる生体制御系との相互作用や遠隔臓器への影響まで視野に入れた研究が進展した。臨床的には、先天性疾患から加齢性疾患、変性疾患、腫瘍性疾患、口腔疾患など多彩な疾患が研究対象となっている。骨粗鬆症、サルコペニア、ミネラル代謝異常、内分泌疾患、原発性・転移性骨腫瘍、変形性関節症、関節リウマチなど、関連する臨床科も整形外科、内科、小児科、産婦人科、歯科に限らず非常に多様な分野にわたるため、学会員も極めて学際的な構成になっている。前述した臨床科の臨床医や基礎研究者、さらに生化学、細胞生物学、形態学、バイオメカニクスに加え、工学、農業、理学系などの基礎研究者も加わり、多くの研究成果を上げている。本学会の機関誌であるJournal of Bone and Mineral Metabolism(JBMM)は、1983(昭和58)年に創刊され、骨代謝領域の有力な英文誌として発展した。学会の会長は基礎系、内科系、外科系よりそれぞれ選出されている。

8 会誌等の発行

Journal of Bone and Mineral Metabolism(JBMM)年6号刊行

日本骨代謝学会雑誌　年3～4号刊行、2001(平成13)年度をもって廃刊

骨・軟骨・筋科学Update　年2回刊行

(文責・高柳広)

日本最小侵襲整形外科学会

〒230-8765　神奈川県横浜市鶴見区下末吉3-6-1
済生会横浜市東部病院　整形外科内
TEL：045-576-3000
URL　https://www.mios.jp/

1 名称の変遷

設立当初：日本整形外科最小侵襲手術手技研究会
1999（平成11）年第5回：日本最小侵襲整形外科研究会
2003（平成15）年第9回：日本最小侵襲整形外科学会

2 設立年月日

1995（平成7）年5月

3 設立に至る経緯あるいは理由

整形外科において最小限の侵襲で最大限の効果を挙げることを目標とする手術手技は以前より行われてきた。たとえば膝関節鏡視下手術、骨折に対する経皮ピンニングや閉鎖式髄内釘、皮下切腱術などである。その後も技術の進歩により、鏡視下手根管開放術、経皮的骨接合術、小切開髄内釘固定、創外固定、経皮的髄核摘出術、顕微鏡下手術、レーザー手術など数多くの手術手技が考案され発展してきた。しかしあまりにも多方面に発展したがために、最小侵襲手術として横断に連絡するシステムがなかった。そこで整形外科最小侵襲手術手技についての会合を作り、共通の話題や問題点を持ち寄り討議することによって、そこから新しい創意や共同作業を得ようとする会をもつことが必要と考えられたため、北里大学名誉教授　山本真　先生を発起人代表として、他5人の発起人・世話人（土井一輝、中井定明、西島雄一郎、佐々木孝、藤哲）によって日本整形外科最小侵襲手術手技研究会が結成された。

4 会員数の変遷

年度	正会員	準会員	賛助会員
1995（平成7）年	103		
1996（平成8）年	245		
1997（平成9）年	282		
1998（平成10）年	302		
1999（平成11）年	305		
2000（平成12）年	304		
2001（平成13）年	244		
2002（平成14）年	249		
2003（平成15）年	225	5	
2004（平成16）年	249	7	8
2005（平成17）年	259	10	8
2006（平成18）年	251	10	7
2007（平成19）年	238	9	6
2008（平成20）年	255	6	4
2009（平成21）年	306	6	6
2010（平成22）年	301	6	5
2011（平成23）年	303	8	4
2012（平成24）年	297	3	4
2013（平成25）年	280	3	4
2014（平成26）年	277	3	4
2015（平成27）年	269	2	3
2016（平成28）年	284	1	3
2017（平成29）年	271	0	1
2018（平成30）年	276	0	0
2019（平成31）年	227	2	0
2020（令和2）年	222	3	0
2021（令和3）年	222	2	0
2022（令和4）年	199	4	0
2023（令和5）年	143	3	0
2024（令和6）年	213	36	0

※2024（令和6）年10月5日時点

5 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	佐々木　孝	済生会神奈川県病院	1995（平成7）年10月21日、22日	横浜
第2回	西島雄一郎	金沢医科大学	1996（平成8）年11月1日、2日	金沢
第3回	土井一輝	小郡第一総合病院	1997（平成9）年10月31日、11月1日	山口
第4回	中井定明	藤田保健衛生大学	1998（平成10）年11月13日、14日	名古屋
第5回	藤　哲	弘前大学	1999（平成11）年10月29日、30日	弘前
第6回	奥津一郎	日本赤十字社医療センター	2000（平成12）年12月9日、10日	東京
第7回	松末吉隆	滋賀医科大学	2001（平成13）年12月7日、8日	京都
第8回	黒川正夫	済生会吹田病院	2002（平成14）年12月13日、14日	大阪
第9回	出沢　明	帝京大學医学部付属溝口病院	2003（平成15）年12月6日、7日	東京
第10回	橋詰博行	岡山大学	2004（平成16）年11月27日、28日	岡山
第11回	田中　正	君津中央病院	2005（平成17）年11月26日、27日	千葉
第12回	吉田宗人	角谷整形外科病院	2006（平成18）年12月2日、3日	和歌山
第13回	八木省次	田岡病院	2007（平成19）年12月8日、9日	高松
第14回	今田光一	黒部市民病院	2008（平成20）年10月11日、12日	黒部
第15回	平川和男	湘南鎌倉人工関節センター	2009（平成21）年10月23日、24日	鎌倉
第16回	山中一良	済生会神奈川県病院	2010（平成22）年11月13日、14日	横浜
第17回	長谷川淳	東前橋整形外科	2011（平成23）年11月5日、6日	前橋
第18回	熊井　司	奈良県立医科大学	2012（平成24）年11月16日、17日	奈良

回数	会長	所属	開催日	開催地
第19回	長岡正宏	駿河台日本大学病院	2013(平成25)年11月2日、3日	東京
第20回	種市　洋	獨協医科大学	2014(平成26)年11月15日	栃木
第21回	澤泉卓哉(会長代行:高井信朗)	日本医科大学	2015(平成27)年11月13日、14日	東京
第22回	蜂谷裕道	はちや整形外科病院	2016(平成28)年11月11日、12日	愛知
第23回	杉山　肇	神奈川リハビリテーション病院	2017(平成29)年11月10日、11日	東京
第24回	佐藤公治	名古屋第二赤十字病院	2018(平成30)年11月9日、10日	愛知
第25回	石井　賢	国際医療福祉大学	2019(平成31)年11月8日、9日	東京
第26回	時岡孝光	高知医療センター	2020(令和2)年9月21日、22日	高知
第27回	山門浩太郎	福井総合病院	2021(令和3)年11月5日、6日	福井
第28回	夏山元伸	島脳神経外科整形外科医院	2022(令和4)年11月12日	横浜
第29回	小西池泰三	岡山赤十字病院	2023(令和5)年11月3日、4日	岡山
第30回	中村立一	春江病院	2024(令和6)年11月8日、9日	福井
第31回	谷戸祥之	村山医療センター	2025(令和7)年11月8日	東京

6 設立以後の歴史

第1回研究会は1995(平成7)年10月21日、22日の2日間、佐々木孝会長により、横浜シンポジアで開催された。43題の演題発表があり、163人の参加者があった。学会長は世話人の中から選出され、持ち回りで年1回学術集会が開催されている。会員数の増加とともに、世話人も漸次増加し、現在は17人の世話人が学会の運営にあたっている。

第1回学術集会から、現在に至るまで手術手技の検討を詳細にできるようにビデオを取り入れた発表を歓迎し、第20回までは、分野を限らず討論できるように学会は1会場のみで開催されていた。現在は演題数も増え、幅広い分野・職種からの応募があり、複数会場を使用した開催形式となっている。学会設立の趣旨に基づき、当初は手術手技の検討に重きを置かれていたが、最小侵襲的診断法や超音波、衝撃波など手術によらない治療手段についても議論を広げるために第5回学術集会から会の名称を「日本最小侵襲整形外科研究会」と改めた。1998(平成10)年日本整形外科学会学術集会のシンポジウムとしても最小侵襲手術が取り上げられMIOS の認知度は高まった。第9回学術集会からは「日本最小侵襲整形外科学会」と改称し、整形外科医のみならずメディカルスタッフや医療関連企業の参入を募り最小侵襲整形外科の発展に尽くしている。近年の発表演題をみると、外傷、脊椎手術、鏡視下手術、人工関節など手術に関するものの他、生体材料、超音波、日帰り手術、テレ&ロボティック手術、クリニカルパス、EBMなど幅広い視点から最小侵襲整形外科に関して討論が行われている。

7 会誌等の発行

日本最小侵襲整形外科学会が毎年1巻刊行されている。ホームページ(web)上に、同学会学術集会の投稿論文を掲載している。

(文責・船山 敦)

一般社団法人 日本自己血輸血・周術期輸血学会

〒114-0022　東京都北区王子本町1-24-7-102
TEL：03-6454-3306
URL　http://jsat.jp

1 名称の変遷

設立当初：自己血輸血研究会
1995（平成7）年3月21日：日本自己血輸血学会
2014（平成26）年12月1日：一般社団法人 日本自己血輸血学会
2019（平成31）年3月7日：一般社団法人 日本自己血輸血・周術期輸血学会

2 設立年月日

1987（昭和62）年9月2日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1980年代は、比較的容易に同種血輸血を行うことが容認され、手術療法が飛躍的に進歩を遂げた時代であった。ところが、その光に隠された影の部分、すなわち同種血輸血に伴う合併症と副作用は医療の必要悪のごとき様相を持って黙認されていた。輸血に関与する医師は全力を挙げてこれらの問題に立ち合い、安全性を追求した。しかし、なおも残った問題点は組織適合性に関連した免疫抗体産生の問題と輸血に伴う感染症の問題とであった。すなわち、輸血後肝炎が社会的に大きな問題となり、輸血後移植片宿主病（GVHD）やエイズも問題視された時代であった。以上のような背景から、同種血輸血の問題点を解決する手段として自己血輸血の普及が急務とされたが、自己血輸血の研究も行政的な医療保険のサポートもまったく立ち遅れた状態であった。そこで、川崎医科大学の高折教授や順天堂大学の湯浅教授を発起人として、「自己血輸血に関する基礎的・臨床的研究を推進し、自己血輸血の啓発、普及を図る」ことを目標として、1987（昭和62）年9月自己血輸血研究会が設立された。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1988（昭和63）年	218名
1989（平成元）年	490名
1990（平成2）年	481名
1991（平成3）年	563名
1992（平成4）年	720名
1993（平成5）年	635名
1994（平成6）年	710名
1995（平成7）年	720名
1996（平成8）年	962名
1997（平成9）年	1,014名
1998（平成10）年	1,113名
1999（平成11）年	1,100名
2000（平成12）年	1,033名
2001（平成13）年	966名
2002（平成14）年	902名
2003（平成15）年	839名
2004（平成16）年	782名
2005（平成17）年	701名
2006（平成18）年	751名
2007（平成19）年	712名
2008（平成20）年	829名
2009（平成21）年	874名
2010（平成22）年	955名
2011（平成23）年	1,057名
2012（平成24）年	1,146名
2013（平成25）年	1,248名
2014（平成26）年	1,398名
2015（平成27）年	1,488名
2016（平成28）年	1,617名
2017（平成29）年	1,453名
2018（平成30）年	1,368名
2019（令和元）年	1,409名
2020（令和2）年	1,143名
2021（令和3）年	1,172名
2022（令和4）年	1,115名
2023（令和5）年	1,095名

5 歴代代表名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

1987（昭和62）年開設時から2005（平成17）年3月5日までは学術総会会長が代表。

初代理事長：脇本信博、帝京大学整形外科、
2005（平成17）年3月5日～2020（令和2）年9月26日
2014（平成26）年12月1日一般社団法人に登記
2代目理事長：菊池　啓、堺咲花病院整形外科、2020（令和2）年9月27日から

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

1．自己血輸血研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	高折　益彦	川崎医科大学	1988（昭和63）年5月18日	新潟

回数	会長	所属	開催日	開催地
第2回	西岡　淳一	滋賀医科大学	1989(平成元)年5月17日	神戸
第3回	湯浅　晋治	順天堂大学	1990(平成2)年5月26日	東京
第4回	木曽　一誠	済生会宇都宮病院	1991(平成3)年4月10日	京都
第5回	鈴樹　正大	秋田大学	1992(平成4)年6月3日	札幌
第6回	脇本　信博	帝京大学	1993(平成5)年5月24日	東京
第7回	稲葉　頌一	九州大学	1994(平成6)年6月2日	東京
第8回	小山　信彌	東邦大学	1995(平成7)年3月21日	名古屋

2．日本自己血輸血学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第9回	細山田明義	昭和大学	1996(平成8)年3月16日	横浜
第10回	富士　武史	大阪府立病院	1997(平成9)年2月28日-3月1日	神戸
第11回	前田　平生	埼玉医科大学	1998(平成10)年3月13-14日	埼玉
第12回	公文　啓二	国立循環器ｾﾝﾀｰ	1999(平成11)年2月26-27日	大阪
第13回	布施　勝生	自治医科大学	2000(平成12)年2月25-26日	東京
第14回	朴　勺	滋賀医科大学	2001(平成13)年3月2-3日	大津
第15回	南　昌平	千葉大学	2002(平成14)年2月1-2日	千葉
第16回	鶴丸　昌彦	順天堂大学	2003(平成15)年3月7-8日	東京
第17回	吉岡　尚文	秋田大学	2004(平成16)年2月27-28日	秋田
第18回	佐川　公矯	久留米大学	2005(平成17)年3月4-5日	久留米
第19回	花岡　一雄	JR東京総合病院	2006(平成18)年 2月24−25日	東京
第20回	林　純一	新潟大学	2007(平成19)年 3月9−10日	新潟
第21回	樋口　富士男	久留米大学	2008(平成20)年 3月7−8日	久留米
第22回	大戸　斉	福島県立医大	2009(平成21)年 3月6−7日	福島
第23回	種本　和雄	川崎医科大学	2010(平成22)年 2月26−27日	倉敷
第24回	吉田　雅司	今給黎総合病院	2011(平成23)年 3月11−12日	鹿児島
第25回	髙橋　孝喜	東京大学	2012(平成24)年 3月 2−3日	東京
第26回	徳永　裕彦	関西医科大学	2013(平成25)年3月8-9日	大阪
第27回	面川　進	秋田県赤十字血液センター	2014(平成26)年3月7-8日	秋田
第28回	野沢　雅彦	順天堂大学	2015(平成27)年3月6-7日	東京
第29回	紀野　修一	北海道ブロック血液センター	2016(平成28)年3月11-12日	札幌
第30回	森田　峰人	東邦大学	2017(平成29)年3月10-11日	東京
第31回	菊池　啓	近畿大学堺病院	2018(平成30)年3月9-10日	大阪

3．日本自己血輸血・周術期輸血学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第32回	牧野　茂義	虎の門病院	2019(令和元)年3月8-9日	東京
第33回	安村　敏	富山大学	2020(令和2)年WEB開催	
第34回	小谷　俊明	聖隷佐倉病院	2021(令和3)年WEB開催	
第35回	佐藤　忠嗣	横浜労災病院	2022(令和4)年WEB開催	
第36回	髙橋　和寛	中電病院	2023(令和5)年6月16-17日	広島
第37回	藤田　浩	都立墨東病院	2024(令和6)年7月5-6日	東京
第38回	辻　太一	JA愛知厚生連豊田厚生病院	2025(令和7)年6月13-14日	名古屋

7 設立以後の歴史

本学会は1988(昭和63)年高折初代代表が『手術にともなう出血に対して同種血の輸血を回避し、自己血のみにて循環血液量を維持し、末梢組織への酸素供給を保ち、かつまた血液凝固機能にも異常を来たさないように努める』方針から始まった。

本学会の業績

1．1990年貯血式自己血輸血を保険適応に出来た。
2．1993年貯血に鉄剤併用エリスロポエチン療法を保険適応に出来た。
3．各種自己血輸血実施指針＆基準の作成し、2020年には改訂した。
4．産科領域の貯血式実施基準を確立した。
5．学会認定・自己血輸血看護師の確立と同医師制度を導入(管理料加算)した。
6．自動機器による自己フィブリン糊を保険適応に出来た。
7．医師・看護師・検査技師などを対象に学会主催教育セミナーを開催。
8．周術期の貧血回避へ向けたチーム医療を提示。
9．自己血由来の再生医療を開始、など。

ウイルス核酸増幅検査が行われている現在でも、白血球を除去した自己血輸血が免疫学的にも最も優れた輸血である。脇本初代理事長が推奨する『小さくてもきらりと光る学会』として、今後も自己血輸血のみならず、周術期(術前・術中・術後・予後も含めて)における輸血すべての安全向上を目指して行く。

8 会誌などの発行

日本自己血輸血・周術期輸血学会は、会誌として年2回『自己血輸血』を刊行している。内容は主に本学会学術総会で発表したものをfull paper とした論文集である。

(文責・脇本信博、菊池啓)

日本四肢再建･創外固定学会

〒963-8563　福島県郡山市八山田7-115
一般財団法人脳神経疾患研究所附属
総合南東北病院外傷センター内
TEL：024-934-5457
URL　http://www.jaefll.org

1 名称の変遷

設立当初：日本創外固定研究会
1996（平成8）年4月：日本創外固定・骨延長学会
2022（令和4）年1月：日本四肢再建・創外固定学会

2 設立年月日

1988（昭和63）年1月

3 設立に至る経緯あるいは理由

創外固定法は古くから外傷に使用され、1843（天保14）年のMalgaigne's claw、1902（明治35）年のLambotte external fixator等に始まるが、日本でも1920（大正9）年、慶應義塾大学前田友助教授の前田式創外固定器があった。1940年代のKuntscher髄内釘を発端に金属材料の進歩と改良、抗生物質の使用により内固定法が進歩し、1960年代からAO-plateが一世を風靡していた。また、1970年代後半朝日大学の井上四郎先生の考案したレジン創外固定法が開放下腿骨折に簡便で有効であり、交通戦争で増加した高エネルギー外傷に対して救急病院を中心に広がっていた。一方、第二次世界大戦後ソビエト連邦ではIlizarov先生が独自のリング型創外固定法を用いて外傷治療を行い、良い成績を収めていたが、1961（昭和36）年にそのリングを用いて張力による組織延長法としてIlizarov法を考案した。しかし、その方法は社会体制が原因で1981（昭和56）年まで西欧諸国に導入されることはなかった。日本には1989（平成元）年に初めて導入された。以来、骨延長法は東京大学黒川高秀教授（後に日本整形外科学会理事長）、川崎医大山野慶樹教授（後に大阪市大主任教授）が導入し、続いて、防衛医大安井夏生先生（後に徳島大学主任教授）は小児の治療に、東京大学松下隆先生（後の帝京大学主任教授）は外傷治療・再建術に、金沢大学土屋弘行先生（後に同大学主任教授）は腫瘍の再建術を中心に創外固定治療が広められ急速に広がりつつあった。本法は骨組織を体外からワイヤー、ハーフピンを用いてロッキングプレートと同様に把持強固に骨を固定することが可能でさらに体外から骨を術後にコントロールすることが可能であり、骨延長術、変形矯正を用いて骨折治療のみならず、偽関節、変形治癒骨折、脚長不等、さらには感染性偽関節などの再建術に応用され、非常に良い成績が期待できることが判明し、数種の創外固定器が市販されるようになった。この様な状況の中で1988（昭和63）年に黒川教授、井上教授、山野教授の呼びかけで創外固定法の基礎的研究と技術の向上・普及を目指して日本創外固定研究会が発足した。また、若い整形外科医を教育対象に骨延長用創外固定器の正確な使用法と症例呈示検討を目的とした骨延長ワークショップを1989（平成元）年に安井先生が黒川先生の依頼で発足させた。

4 会員数の変遷

年度	会員総数
1993（平成 5）年	431
1994（平成 6）年	436
1995（平成 7）年	424
1996（平成 8）年	465
1997（平成 9）年	447
1998（平成10）年	450
1999（平成11）年	464
2000（平成12）年	492
2001（平成13）年	495
2002（平成14）年	485
2003（平成15）年	498
2004（平成16）年	494
2005（平成17）年	494
2006（平成18）年	494
2007（平成19）年	494
2008（平成20）年	494
2009（平成21）年	565
2010（平成22）年	573
2011（平成23）年	583
2012（平成24）年	600
2013（平成25）年	602
2014（平成26）年	612
2015（平成27）年	596
2016（平成28）年	569
2017（平成29）年	585
2018（平成30）年	602
2019（平成31･令和元）年	618
2020（令和 2）年	681
2021（令和 3）年	649
2022（令和 4）年	629
2023（令和 5）年	608
2024（令和 6）年	590
2025（令和 7）年	576

5 理事長名、所属、在任期間

歴代代表者名	所属（在任時）	在任期間
井上　四郎	済生会滋賀県病院	1993（平成 5）年1月1日～2002（平成14）年12月31日
大橋　俊郎	山内ホスピタル	2003（平成15）年1月1日～2008（平成20）年12月31日
久保　俊一	京都府立医科大学	2009（平成21）年1月1日～2018（平成30）年12月31日
島田　洋一	秋田大学	2019（平成31）年1月1日～2021（令和3）年12月31日
竹中　信之	福島県立医科大学	2022（令和 4）年1月1日～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本創外固定研究会

回	歴代会長名	所属	開催日	開催地
第1回	井上　四郎	朝日大学	1988（昭和63）年1月23日	岐阜市
第2回	黒川　高秀	東京大学	1989（平成元）年1月27日	東京都
第3回	山野　慶樹	川崎医科大学	1990（平成2）年2月24日	倉敷市
第4回	赤松　功也	山梨医科大学	1991（平成3）年3月8･9日	甲府市
第5回	原田　征行	弘前大学	1992（平成4）年7月31日	弘前市
第6回	阿部　宗昭	大阪医科大学	1993（平成5）年3月12･13日	吹田市
第7回	腰野　富久	横浜市立大学	1994（平成6）年3月11･12日	横浜市
第8回	白井　康正	日本医科大学	1995（平成7）年3月17･18日	東京都
第9回	酒匂　　崇	鹿児島大学	1996（平成8）年3月15･16日	鹿児島市

骨延長ワークショップ

回	歴代会長名	所属	開催日	開催地
第1回	安井　夏生	防衛医科大学	1989（平成元）年9月2日	東京都
第2回	井上　四郎	朝日大学	1990（平成2）年10月6･7日	神戸市
第3回	黒川　高秀	東京大学	1991（平成3）年8月24日	東京都
第4回	原田　征行	弘前大学	1992（平成4）年8月1日	弘前市
第5回	阿部　宗昭	大阪医科大学	1993（平成5）年3月12･13日	吹田市
第6回	腰野　富久	横浜市立大学	1994（平成6）年3月11･12日	横浜市
第7回	白井　康正	日本医科大学	1995（平成7）年3月17･18日	東京都
第8回	酒匂　　崇	鹿児島大学	1996（平成8）年3月15･16日	鹿児島市

日本創外固定・骨延長学会

回	歴代会長名	所属	開催日	開催地
第10回	富田　勝郎	金沢大学	1997（平成9）年4月25･26日	金沢市
第11回	平澤　泰介	京都府立医科大学	1998（平成10）年3月12･13日	京都市
第12回	国分　正一	東北大学	1999（平成11）年3月12･13日	仙台市
第13回	大橋　俊郎	朝日大学	2000（平成12）年5月20･21日	岐阜市
第14回	中村　耕三	東京大学	2001（平成13）年2月16･17日	東京都
第15回	浜西　千秋	近畿大学	2002（平成14）年3月22･23日	豊中市
第16回	浜田　良機	山梨大学	2003（平成15）年4月10･11日	甲府市
第17回	安井　夏生	徳島大学	2004（平成16）年8月14･15日	徳島市
第18回	松下　　隆	帝京大学	2005（平成17）年6月3･4日	東京都
第19回	佐々木　孝	済生会神奈川県病院	2006（平成18）年3月11･12日	横浜市
第20回	藤　　哲	弘前大学	2007（平成19）年4月27･28日	弘前市
第21回	齋藤　知行	横浜市立大学	2008（平成20）年2月22･23日	横浜市
第22回	久保　俊一	京都府立医科大学	2009（平成21）年3月6･7日	京都市
第23回	落合　直之	筑波大学	2010（平成22）年1月15･16日	東京都
第24回	門司　順一	クラーク病院	2011（平成23）年2月11･12日	札幌市
第25回	大関　　覚	獨協医科大学越谷病院	2012（平成24）年1月13･14日	東京都
第26回	寺本　　司	大洗海岸病院	2013（平成25）年3月29･30日	長崎市
第27回	川端　秀彦	大阪府立母子保健総合医療センター	2014（平成26）年3月7･8日	豊中市
第28回	大西五三男	国際医療福祉大学	2015（平成27）年3月20･21日	東京都
第29回	土屋　弘行	金沢大学	2016（平成28）年3月18･19日	金沢市
第30回	白濵　正博	久留米大学	2017（平成29）年3月3･4日	久留米市
第31回	石橋　恭之	弘前大学	2018（平成30）年8月3･4日	弘前市
第32回	島田　洋一	秋田大学	2019（平成31）年3月1･2日	秋田市
第33回	金　　郁喆	宇治武田病院	2020（令和2）年9月3～15日	オンライン
第34回	岡崎　裕司	関東労災病院	2021（令和3）年3月27･28日	オンライン

日本四肢再建・創外固定学会

回	歴代会長名	所属	開催日	開催地
第35回	田中　康仁	奈良県立医科大学	2022（令和4）年3月11･12日	奈良市
第36回	竹中　信之	福島県立医科大学	2023（令和5）年7月14･15日	郡山市
第37回	五谷　寛之	大阪掖済会病院	2024（令和6）年3月22･23日	神戸市
第38回	山崎　修司	富士整形外科病院	2025（令和7）年2月7･8日	富士市
第39回	大野　一幸	堺市立総合医療センター	2026（令和8）年3月6･7日	堺市

7 設立以後の歴史

第1回研究会は1988（昭和63）年1月に朝日大学井上四郎教授により岐阜市で開催、第2回研究会は1989（平成元）年に東大黒川高秀教授により東京都で開催された。1990（平成2）年には研究会の発表論文集である日本創外固定研究会誌が誕生。一方、第１回骨延長ワークショップは、1989（平成元）年に防衛医大の安井夏生先生により東京都で開催。日本創外固定研究会は春、骨延長ワークショップは秋に開催されていたが、1992（平成4）年弘前大原田征行教授の際に第5回日本創外固定研究会と第4回骨延長ワークショップが初めて同時開催され、以降同時開催を行ってきた。1996（平成8）年両者が合併し、日本創外固定・骨延長学会が発足した。創外固定法治療に不可欠な多職種連携にも取り組んでおり、リハビリテーションや看護のセッションも毎学会で行っている。創外固定法分野の国際的な繋がりにも貢献し、伊、露、米、英とも積極的な交流を行い、国際イリザロフ法研究会を黒川先生と伊のCattaneo先生の呼びかけで設立、第4回国際イリザロフ法研究会は日本イリザロフ法研究会主催で2006（平成18）年に京都で開催した。2022（令和4）年からあらゆる再建術に特化した学会に変化するため日本四肢再建・創外固定学会と名称を改めた。事務局は、開設時は朝日大学村上記念病院整形外科内に設置、その後山内ホスピタル整形外科内、京都府立医科大学整形外科内、秋田大学整形外科内、現在は福島県立医科大学外傷学講座・総合南東北病院外傷センター内にある。

8 会誌等の発行

毎年1回、論文集である日本四肢再建・創外固定学会雑誌を発行している。　（文責・竹中信之）

一般社団法人 日本小児整形外科学会

〒100-0003　東京都千代田区1-1-1　パレスサイドビル
㈱毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　http://www.jpoa.org/

1 名称の変遷および設立年月日

1990（平成2）年11月16日：日本小児整形外科学会
2018（平成30）年2月9日：一般社団法人
日本小児整形外科学会

2 設立に至る経緯あるいは理由

小児整形外科における諸問題は、これまで小児股関節研究会、側彎症研究会、足の外科研究会、手の外科学会といった専門分野ごとの研究会で議論されてきた。これらの研究会の活動によって、それぞれの分野における研究が蓄積され、深い理解が得られた。しかし、各専門分野の小児整形外科医が一堂に会し、互いの専門分野について意見を交換し、討論する機会がほとんどなく、そのため小児整形外科全体を包括した多面的かつ総合的な知見を得ることは困難であった。この状況を解決するため、小児整形外科全般を議論し、相互研修を行う場として、昭和60年以降、以下のように各地域で集談会や懇話会が発足した。これらの会は、小児整形外科が成人整形外科とは異なる重要性を持つ分野であるとの認識が広まった結果、立ち上げられたものである。

1985（昭和60）年	1月	第1回九州小児整形外科集談会
1986（昭和61）年	7月	第1回関東小児整形外科談話会
1987（昭和62）年	11月	第1回近畿小児整形外科懇話会
1988（昭和63）年	2月	第1回東海小児整形外科懇話会

これらの地域ごとの会は当初独自の運営方式で活動していたが、活動が活発化するにつれて、整形外科医の中で小児整形外科が一分野として学問的に確立された領域であるという認識を広めることに貢献するようになった。一方で、少子化や先天性股関節脱臼の発生率の低下により、若い整形外科医が小児整形外科分野の研修を受ける機会が少なくなりつつあるという問題も浮き彫りになった。

規模を全国的に広げた日本小児整形外科学会を設立すること、その上で当学会が若い整形外科医に対して小児整形外科の教育、研修を授けることの必要性が生じた。その結果、地域規模を超えて全国規模の学会を設立することが決定された。まず、東日本と西日本の集談会・懇話会を統合し、1988（昭和63）年7月に第1回東日本小児整形外科学会、平成元年2月に第1回西日本小児整形外科学会が開催された。そして、両学会が発展的に解消し合同して、1990（平成2）年11月16日に日本小児整形外科学会が発足した。

なお、それまで10年間にわたり活発な活動を展開し、社会的にも成果を上げていた「先天性股関節脱臼予防研究会」は、日本小児整形外科学会の発足に伴い統合・吸収された。

3 会員数の変遷

年度	会員数
1995（平成7）年	1,740
1996（平成8）年	1,717
1997（平成9）年	1,700
1998（平成10）年	1,619
1999（平成11）年	1,448
2000（平成12）年	1,450
2001（平成13）年	1,388
2002（平成14）年	1,327
2003（平成15）年	1,342
2004（平成16）年	1,299
2005（平成17）年	1,226
2006（平成18）年	1,257
2007（平成19）年	1,186
2008（平成20）年	1,199
2009（平成21）年	1,169
2010（平成22）年	1,187
2011（平成23）年	1,194
2012（平成24）年	1,201
2013（平成25）年	1,161
2014（平成26）年	1,194
2015（平成27）年	1,130
2016（平成28）年	1,133
2017（平成29）年	1,144
2018（平成30）年	1,181
2019（令和元）年	1,115
2020（令和2）年	1,119
2021（令和3）年	1,141
2022（令和4）年	1,113
2023（令和5）年	1,090
2024（令和6）年	1,066
2025（令和7）年	1,055

4 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
国分正一	東北大学整形外科	2004（平成16）年度～2009（平成21）年度
清水克時	岐阜大学整形外科	2010（平成22）年度～2014（平成26）年度

理事長	所属	在任期間
齋藤知行	横浜市立大学整形外科	2015(平成27)年度～2018(平成30)年度
大谷卓也	東京慈恵会医科大学附属第三病院整形外科	2019(令和元)年度～2021(令和3)年度
稲葉　裕	横浜市立大学整形外科	2022(令和4)年度～2024(令和6)年度
中島康晴	九州大学整形外科	2025(令和7)年度～現在

5 歴代会長名、所属、開催日

回数	会長	所属	開催日
第1回	鳥山貞宜	日本大学整形外科教授	1990(平成2)年11月16日～17日
第2回	山室隆夫	京都大学整形外科教授	1991(平成3)年12月14日～15日
第3回	杉岡洋一	九州大学整形外科教授	1992(平成4)年12月4日～5日
第4回	三好邦達	聖マリアンナ医科大学整形外科教授	1993(平成5)年11月19日～20日
第5回	村上寶久	国立小児病院整形外科医長	1994(平成6)年12月1日～2日
第6回	松永隆信	岐阜大学整形外科教授	1995(平成7年)11月24日～25日
第7回	腰野富久	横浜市立大学整形外科教授	1996(平成8)年11月29日～30日
第8回	船山完一	仙台赤十字病院院長	1997(平成9)年11月21日～22日
第9回	井上明生	久留米大学整形外科教授	1998(平成10)年12月4日～5日
第10回	石井良章	杏林大学整形外科教授	1999(平成11)年11月25日～26日
第11回	亀下喜久男	神奈川県立こども医療センター肢体不自由児施設長	2000(平成12)年11月24日～25日
第12回	国分正一	東北大学整形外科教授	2001(平成13)年11月1日～3日
第13回	松尾　隆	福岡県立粕屋新光園園長	2002(平成14)年11月29日～30日
第14回	斉藤　進	昭和大学藤が丘病院整形外科教授	2003(平成15)年11月21日～22日
第15回	青木治人	聖マリアンナ医科大学整形外科教授	2004(平成16)年11月25日～26日
第16回	本田　恵	盛岡市立病院院長	2005(平成17)年11月18日～19日
第17回	藤井敏男	福岡市立こども病院･感染症センター副院長	2006(平成18)年12月1日～2日
第18回	浜西千秋	近畿大学整形外科教授	2007(平成19)年11月2日～3日
第19回	坂巻豊教	国立病院機構箱根病院副院長	2008(平成20)年12月11日～12日
第20回	山本晴康	愛媛大学整形外科教授	2009(平成21)年12月4日～5日
第21回	安井夏生	徳島大学整形外科教授	2010(平成22)年11月26日～27日
第22回	日下部虎夫	京都第二赤十字病院副院長	2011(平成23)年12月8日～9日
第23回	岩本幸英	九州大学整形外科教授	2012(平成24)年11月30～12月1日
第24回	奥住成晴	神奈川県立こども医療センター副院長	2013(平成25)年11月8日～9日
第25回	亀ヶ谷真琴	千葉こどもとおとなの整形外科　院長	2014(平成26)年11月27日～28日
第26回	清水克時	岐阜市民病院脊椎センター長	2015(平成27)年12月4日～5日
第27回	北　純	仙台赤十字病院副院長	2016(平成28)年12月1日～2日
第28回	高山真一郎	国立成育医療研究センター臓器･運動器病態外科部部長	2017(平成29)年12月7日～8日
第29回	和田郁雄	名古屋市立大学大学院リハビリテーション医学分野教授	2018(平成30)年12月14日～15日
第30回	川端秀彦	南大阪小児リハビリテーション病院院長	2019(令和元)年11月21日～23日
第31回	服部　義	あいち小児保健医療総合センター名誉センター長	2020(令和2)12月3日～21日
第32回	尾﨑敏文	岡山大学整形外科教授	2021(令和3)年12月2日～3日
第33回	町田治郎	神奈川県立こども医療センター総長	2022(令和4)年12月9日～10日
第34回	薩摩眞一	兵庫県立こども病院 副院長	2023(令和5)年11月23日～24日
第35回	髙村和幸	福岡市立こども病院 運動器センター 顧問	2024(令和6)年12月13日～14日
第36回	稲葉　裕	横浜市立大学整形外科教授	2025(令和7)年11月28日～29日
第37回	落合達宏	宮城県立こども病院	2026(令和8)年11月19日～20日

6 設立以後の歴史

第1回日本小児整形外科学会学術集会は、1990(平成2)年に私学会館・東京において鳥山貞宜会長(日本大学教授)のもとで開催された。その後、学術集会が毎年1回開催されており、日本小児整形外科学会雑誌を年3回発行している。

本学会は発足当初から、小児整形外科研修会を年1回開催している。この研修会は、若手整形外科医に対して大学の枠を超えた小児整形外科の研鑽の機会を提供することを目的としており、幅広い領域にわたる最新かつ包括的な知識の習得を可能にし、その内容は参加者から高い評価を受けている。

本学会は発足後、北米小児整形外科学会(POSNA)、韓国小児整形外科学会(KPOS)、台湾小児整形外科学会(TPOS)、フランス小児整形外科学会(SoFOP)とアライアンスを締結し、国際化を推進している。さらに、国際的な学術交流を促進するために、海外医師の受け入れ(山室－荻原フェローシップ)や海外への若手医師の派遣(村上－佐野フェローシップ)、KPOS、TPOSとの交換フェローシップなどの取り組みを実施し、小児整形外科学の分野での国際的な連携と教育の発展に寄与している。

本学会は2003(平成15)年11月に理事長制に移行し、2018(平成30)年2月に法人化した。現在、中島康晴理事長(九州大学整形外科)の下に、小児整形専門の整形外科医のみではなく、整形外科医全体、殊に若手医師に魅力ある学会となるよう、広範な活動を展開している。

7 会誌等の発行

日本小児整形外科学会誌(Journal of Japanese Pediatric Orthopaedic Association)年3回発行(ただし3号目は、学術集会抄録号)

(文責・稲葉裕)

一般社団法人 日本職業・災害医学会

〒211-8510　神奈川県川崎市中原区木月住吉町1-1
総合研修センター内
TEL：044-430-5236
URL　http://www.jsomt.jp/

1 名称の変遷

設立当初：災害医学研究会
1955（昭和30）年：災害医学会
1960（昭和35）年：日本災害医学会
2000（平成12）年：日本職業・災害医学会

2 設立年月日

1953（昭和28）年

3 設立に至る経緯あるいは理由

本学会は1953（昭和28）年に「災害医学研究会」として、東京大学名誉教授大槻菊男を会長として結成され、同年に第1回災害医学研究会が開催された。その後、1955（昭和30）年に「災害医学会」、1961（昭和36）年に「日本災害医学会」と改称され、2000（平成12）年に現在の「日本職業・災害医学会」（Japanese Society of Occupational Medicine and Traumatology）に改称された。2012（平成24）年に法人化され一般社団法人となり、現在に至る。この間、1983（昭和58）年には日本医学会に加盟し、2017（平成29）年には社会医学系専門医協会の構成団体に加わり、2020（令和2）年には全国公衆衛生関連学協会連絡協議会に加盟した。会員は、医師、歯科医師の他、看護師、療法士、臨床検査技師、放射線技師、薬剤師など多職種にわたる。学術総会を年1回開催し、「日本職業・災害医学会誌」を年6回発行している。社会医学系専門医制度の運営に携わっており、研修プログラムの整備、研修会、指導医講習会を開催している。また、本学会に特徴的な事業として労災補償指導医講習会と海外勤務健康管理指導者認定制度研修会があげられる。

近年我が国の経済状況、産業構造、社会形態、疾病構造は大きく変化し、それにともない学会における研究等も労働災害のみならず、広く労働医学、職業医学の分野に及んでいる。

当学会の担うべき分野は、従来から研究されてきた外傷、骨折、脊損などの筋骨格系領域疾患や、古くから言われている労働災害に起因する頭部外傷、塵肺に加え、生活習慣病による循環器疾患、職業性腰痛症、メンタルヘルス、勤労女性の疾病に至るまで多岐にわたる。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
2020（令和2）年	1,864
2021（令和3）年	1,758
2022（令和4）年	1,605
2023（令和5）年	1,681
2024（令和6）年	1,532

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
柳澤　信夫	関東労災病院　院長	2009（平成21）年4月～2013（平成25）年11月
山田　義夫	大阪労災病院　院長	2013（平成25）年11月～2019（令和元）年11月
佐藤　譲	関東労災病院　院長	2019（令和元）年11月～2023（令和5）年11月
三上　容司	横浜労災病院　院長	2023（令和5）年11月～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催地	開催日
1	大槻　菊男	東京大学　名誉教授	東京	1953（昭和28）年11月4･5日
2	大槻　菊男	東京大学　名誉教授	東京	1954（昭和29）年11月20･21日
3	大槻　菊男	東京大学　名誉教授	東京	1955（昭和30）年10月8･9日
4	大槻　菊男	東京大学　名誉教授	大阪	1956（昭和31）年10月5･6日
5	大槻　菊男	東京大学　名誉教授	福岡	1957（昭和32）年10月5･6日
6	大西　清治	珪肺労災病院　院長	東京	1958（昭和33）年10月11･12日
7	宇佐美鍵一	中部労災病院　院長	名古屋	1959（昭和34）年10月18･19日
8	伊藤　肇	中国労災病院　院長	広島	1960（昭和35）年10月12･13日
9	水町　四郎	関東労災病院　院長	川崎	1961（昭和36）年11月21･22日
10	立木　豊	東北労災病院　院長	仙台	1962（昭和37）年10月11･12日
11	津田　誠次	岡山労災病院　院長	岡山	1963（昭和38）年10月5･6日
12	豊福　豊	岩見沢労災病院院長	札幌	1964（昭和39）年10月11･12日
13	小沢　凱夫	大阪労災病院　院長	堺	1965（昭和40）年11月12･13日
14	村上　徳治	愛媛労災病院　院長	松山	1966（昭和41）年10月25･26日
15	藤田　登	神戸労災病院　院長	神戸	1967（昭和42）年10月26･27日

回数	会長	所属	開催地	開催日
16	近藤駿四郎	東京労災病院　院長	東京	1968(昭和43)年10月9·10日
17	岡田　実秋	長崎労災病院　院長	佐世保	1969(昭和44)年10月16·17日
18	副島　廉治	青森労災病院　院長	青森	1970(昭和45)年10月1·2日
19	長谷川高敏	関東労災病院　院長	尼崎	1971(昭和46)年10月13·14日
20	近藤　鋭矢	静岡労災病院　院長	浜松	1972(昭和47)年10月26·27日
21	田坂　定孝	関東労災病院　院長	川崎	1973(昭和48)年11月7·8日
22	天児　民和	九州労災病院　院長	北九州	1974(昭和49)年10月29·30日
23	槇　哲夫	東北労災病院　院長	仙台	1975(昭和50)年10月22·23日
24	山田　弘三	中部労災病院　院長	名古屋	1976(昭和51)年10月26·27日
25	村上　治朗	岐阜歯科大学·村上記念病院院長	岐阜	1977(昭和52)年10月14·15日
26	石田　一夫	山口労災病院　院長	山口	1978(昭和53)年11月7·8日
27	山本　眞	北里大学　教授	東京	1979(昭和54)年10月16·17日
28	若松不二夫	美唄労災病院　院長	札幌	1980(昭和55)年9月24·25日
29	鶴田登代志	三重大学　教授	四日市	1981(昭和56)年10月23·24日
30	牛尾　耕一	東京労災病院　院長	東京	1982(昭和57)年10月21·22日
31	西本　詮	岡山大学　教授	岡山	1983(昭和58)年10月12·13日
32	石川　浩一	関東労災病院　院長	東京	1984(昭和59)年11月26·27日
33	東野　修治	弘前大学　教授	弘前	1985(昭和60)年9月10·11日
34	金子　仁郎	関西労災病院　院長	尼崎	1986(昭和61)年10月15·16日
35	高田　勗	北里大学　教授	東京	1987(昭和62)年10月19·20日
36	鈴木　勝己	産業医科大学　教授	北九州	1988(昭和63)年10月8·9日
37	矢村　卓三	中国労災病院　院長	広島	1989(平成01)年10月18·19日
38	田川　宏	東京女子医科大学教授	東京	1990(平成02)年10月17·18日
39	前之園三郎	神戸労災病院　院長	神戸	1991(平成03)年10月16·17日
40	深道　義尚	昭和大学　教授	東京	1992(平成04)年11月10·11日
41	松野　誠夫	美唄労災病院　院長	札幌	1993(平成05)年9月16·17日
42	山崎　安朗	金沢医科大学　教授	金沢	1994(平成06)年11月18·19日
43	増山　善明	東京労災病院　院長	東京	1995(平成07)年11月21·22日
44	藤巻　悦夫	昭和大学　教授	東京	1996(平成08)年10月4·5日
45	吉永　馨	東北労災病院　院長	仙台	1997(平成09)年10月2·3日
46	三浦　隆行	中京大学保健センター長	名古屋	1998(平成10)年10月14·15日
47	盛生　倫夫	中国労災病院　院長	広島	1999(平成11)年10月6·7日
48	荒記　俊一	東京大学　名誉教授	東京	2000(平成12)年11月1·2日
49	鎌田　武信	大阪労災病院　院長	大阪	2001(平成13)年11月21·22日
50	重松　昭生	産業医科大学　教授	北九州	2002(平成14)年10月25·26日
51	阿部　薫	横浜労災病院　院長	横浜	2003(平成15)年11月19·20日
52	吉良　尚平	岡山大学　教授	岡山	2004(平成16)年11月11·12日
53	早川　徹	関西労災病院　院長	大阪	2005(平成17)年11月23·24日
54	相澤　好治	北里大学　教授	横浜	2006(平成18)年11月9·10日
55	堀田　饒	中部労災病院　院長	愛知	2007(平成19)年11月2·3日
56	柳澤　信夫	関東労災病院　院長	東京	2008(平成20)年11月7·8日
57	河野　公一	大阪医科大学　教授	大阪	2009(平成21)年11月21·22日
58	深尾　立	千葉労災病院　院長	千葉	2010(平成22)年11月5·6日
59	小出　良平	昭和大学眼科学教授	東京	2011(平成23)年11月11·12日
60	山田　義夫	大阪労災病院　院長	大阪	2012(平成24)年12月2·3日
61	柳澤　裕之	東京慈恵会医科大学 環境保健医学講座　教授	東京	2013(平成25)年11月30日、12月1日
62	林　紀夫	関西労災病院　病院長	神戸	2014(平成26)年11月16·17日
63	有賀　徹	昭和大学病院　病院長	東京	2015(平成27)年11月22·23日
64	佐藤　克巳	東北労災病院　院長	仙台	2016(平成28)年10月22·23日
65	尾辻　豊	産業医科大学 第2内科学教授	北九州	2017(平成29)年11月25·26日
66	南條輝志男	和歌山労災病院　院長	和歌山	2018(平成30)年10月20·21日
67	谷川　武	順天堂大学大学院医学研究科　公衆衛生学講座 教授	東京	2019(令和元)年11月9·10日
68	鈴木　茂彦	浜松労災病院　院長	誌面	2020(令和2)年12月5·6日
69	杉山　政則	東京労災病院　院長	Web	2021(令和3)年11月27·28日
70	野見山哲生	信州大学医学部 衛生学公衆衛生学教室 教授	Web	2022(令和4)年11月5·6日
71	三浦　裕正	九州労災病院　院長	福岡	2023(令和5)年12月9·10日
72	恩田　秀寿	昭和大学医学部眼科学教室　教授	東京	2024(令和6)年11月23·24日
73	三上　容司	横浜労災病院　病院長	横浜	2025(令和7)年11月2·3日

7 会誌等の発行

日本職業・災害医学会誌を年6冊隔月発刊している。

（文責・三上容司）

一般社団法人 日本人工関節学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル（株）
毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://jsra.info/

1 名称の変遷

設立当初：日本人工関節研究会
1996（平成8）年：日本人工関節学会
2013（平成25）年：一般社団法人日本人工関節学会

2 設立年月日

1971（昭和46）年1月30日

3 設立に至る経緯あるいは理由

人工関節の開発は19世紀末頃より欧米諸国において行われ始め、1950年代には種々の機種が臨床応用されていた。例えば、Judet（フランス）、McKee（英国）、Ring（英国）、Weber-Huggler（スイス）の人工股関節などがあげられる。また当時，わが国においても慈恵医大式人工股関節の開発が行われ始めていた。しかし、1970（昭和45）年以前にはこれらの人工関節はいずれも世界的な普及というレベルにまでは到達していなかった。

ところが、1961（昭和36）年に英国のCharnleyによって開発された low friction arthroplasty はその短期成績が他の機種に比して圧倒的に優れていたため、1970年代になるとこのCharnley式人工股関節が世界的に広く用いられるようになってきた。わが国においても、英国でその手術手技を習得して帰国した人たちを中心として1970年代より人工股関節の臨床応用が普及し始めた。そこで、人工関節の正確な手術手技の習得、感染や循環障害などの合併症の防止、さらにわが国独特の人工関節の開発などをテーマとして研修と討論をする会を持つことが必要となり、京都大学の伊藤鐵夫教授が世話人となられて人工関節研究会が結成された。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1996（平成8）年	374
1997（平成9）年	508
1998（平成10）年	625
1999（平成11）年	754
2000（平成12）年	901
2001（平成13）年	1056
2002（平成14）年	1164
2003（平成15）年	1325
2004（平成16）年	1449
2005（平成17）年	1552
2006（平成18）年	1650
2007（平成19）年	1684
2008（平成20）年	1818
2009（平成21）年	2013
2010（平成22）年	2192
2011（平成23）年	2516
2012（平成24）年	2692
2013（平成25）年	2817
2014（平成26）年	2995
2015（平成27）年	3194
2016（平成28）年	3417
2017（平成29）年	3576
2018（平成30）年	3617
2019（令和元）年	3822
2020（令和2）年	3990
2021（令和3）年	4020
2022（令和4）年	4159
2023（令和5）年	4212
2024（令和6）年	4351

5 歴代代表者（理事長等）、所属（当時）、在任期間

会名	代表者職名	代表者	代表者所属（就任時）	在任期間（自）	在任期間（至）
人工関節研究会	会長	伊藤 鐵夫	京都大学	1971（昭和46）年1月30日	昭和48年1月27日
人工関節研究会	会長	諸富 武文	京都府立医科大学	1973（昭和48）年1月28日	昭和49年2月2日
人工関節研究会	会長	藤本 憲司	信州大学	1974（昭和49）年2月3日	昭和50年1月18日
人工関節研究会	会長	青池 勇雄	東京医科歯科大学	1975（昭和50）年1月19日	昭和51年1月31日
人工関節研究会	会長	柏木 大治	神戸大学	1976（昭和51）年2月1日	昭和52年2月5日
人工関節研究会	会長	児玉 俊夫	岡山大学	1977（昭和52）年2月6日	昭和53年2月4日
人工関節研究会	会長	西尾 篤人	九州大学	1978（昭和53）年2月5日	昭和54年2月3日
人工関節研究会	会長	森 益太	関西医科大学	1979（昭和54）年2月4日	昭和55年1月26日
人工関節研究会	会長	嶋 良宗	和歌山県立医科大学	1980（昭和55）年1月27日	昭和56年2月7日
人工関節研究会	会長	赤星 義彦	岐阜大学	1981（昭和56）年2月8日	昭和57年2月6日
人工関節研究会	会長	青木 虎吉	順天堂大学	1982（昭和57）年2月7日	昭和58年2月5日
人工関節研究会	会長	山室 隆夫	京都大学	1983（昭和58）年2月6日	昭和59年1月28日
人工関節研究会	会長	若松 英吉	東北大学	1984（昭和59）年1月29日	昭和60年2月2日
人工関節研究会	会長	榊田 喜三郎	京都府立医科大学	1985（昭和60）年2月3日	昭和61年2月15日
人工関節研究会	会長	山本 真	北里大学	1986（昭和61）年2月16日	昭和62年2月7日
人工関節研究会	会長	島津 晃	大阪市立大学	1987（昭和62）年2月8日	昭和63年2月6日

会名	代表者職名	代表者	代表者所属（就任時）	在任期間（自）	在任期間（至）
人工関節研究会	会長	田川 宏	東京女子医科大学	1988（昭和63）年2月7日	平成元年2月4日
人工関節研究会	会長	小野村 敏信	大阪医科大学	1989（平成元）年2月5日	平成2年2月3日
人工関節研究会	会長	寺山 和雄	信州大学	1990（平成2）年2月4日	平成3年2月2日
人工関節研究会	会長	廣畑 和志	神戸大学	1991（平成3）年2月3日	平成4年2月1日
人工関節研究会	会長	室田 景久	東京慈恵会医科大学	1992（平成4）年2月2日	平成5年2月6日
人工関節研究会	会長	田中 清介	近畿大学	1993（平成5）年2月7日	平成6年1月29日
人工関節研究会	会長	古屋 光太郎	東京医科歯科大学	1994（平成6）年1月30日	平成7年 2月11日
日本人工関節学会	会長	東 博彦	埼玉医科大学	1995（平成7）年2月12日	平成8年 2月3日
日本人工関節学会	会長	長屋 郁郎	愛知糖尿病リウマチ痛風財団	1996（平成8）年2月4日	平成9年 2月1日
日本人工関節学会	会長	井村 慎一	福井医科大学	1997（平成9）年2月2日	平成10年3月6日
日本人工関節学会	会長	渡辺 良	川崎医科大学	1998（平成10）年3月7日	平成11年1月30日
日本人工関節学会	会長	松井 宣夫	名古屋市立大学	1999（平成11）年1月31日	平成12年2月11日
日本人工関節学会	会長	石井 良章	杏林大学	2000（平成12）年2月12日	平成13年3月24日
日本人工関節学会	会長	澤井 一彦	愛知医科大学	2001（平成13）年3月25日	平成14年2月1日
日本人工関節学会	会長	鳥巣 岳彦	九州労災病院	2002（平成14）年2月2日	平成15年2月22日
日本人工関節学会	会長	守屋 秀繁	千葉大学	2003（平成15）年2月23日	平成16年1月31日
日本人工関節学会	会長	糸満 盛憲	北里大学	2004（平成16）年2月1日	平成17年 2月4日
日本人工関節学会	会長	中村 孝志	京都大学	2005（平成17）年2月5日	平成18年 2月4日
日本人工関節学会	会長	宮岡 英世	昭和大学	2006（平成18）年2月5日	平成19年 2月3日
日本人工関節学会	会長	龍 順之助	日本大学	2007（平成19）年2月4日	平成20年3月1日
日本人工関節学会	理事長	中村 孝志	京都大学・京都医療センター	2008（平成20）年3月1日	平成24年2月23日
日本人工関節学会	理事長	飯田 寛和	関西医科大学	2012（平成24）年2月23日	平成29年2月23日
日本人工関節学会	理事長	三浦 裕正	愛媛大学	2017（平成29）年2月23日	平成31年2月14日
日本人工関節学会	理事長	山本 謙吾	東京医科大学	2019（平成31）年2月14日	令和3年3月18日
日本人工関節学会	理事長	松田 秀一	京都大学	2021（令和3）年3月18日	令和7年2月20日
日本人工関節学会	理事長	岡崎 賢	東京女子医科大学	2025（令和7）年2月20日	現在に至る

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

人工関節研究会

名称	会長	開催日	開催地
第1回	伊藤 鐵夫（京都大学）	1971（昭和46）年1月30日	京都
第2回	伊藤 鐵夫（京都大学）	1972（昭和47）年1月29日	京都
第3回	伊藤 鐵夫（京都大学）	1973（昭和48）年1月27日	京都
第4回	諸富 武文（京都府立医科大学）	1974（昭和49）年2月2日	京都
第5回	藤本 憲司（信州大学）	1975（昭和50）年1月18日	名古屋
第6回	青池 勇雄（東京医科歯科大学）	1976（昭和51）年1月31日	東京
第7回	柏木 大治（神戸大学）	1977（昭和52）年2月5日	神戸
第8回	児玉 俊夫（岡山大学）	1978（昭和53）年2月4日	岡山
第9回	西尾 篤人（九州大学）	1979（昭和54）年2月3日	福岡
第10回	森 益太（関西医科大学）	1980（昭和55）年1月26日	大阪
第11回	嶋 良宗（和歌山県立医科大学）	1981（昭和56）年2月7日	大阪
第12回	赤星 義彦（岐阜大学）	1982（昭和57）年2月6日	岐阜
第13回	青木 虎吉（順天堂大学）	1983（昭和58）年2月5日	東京
第14回	山室 隆夫（京都大学）	1984（昭和59）年1月28日	京都
第15回	若松 英吉（東北大学）	1985（昭和60）年2月2日	仙台
第16回	榊田 喜三郎（京都府立医科大学）	1986（昭和61）年2月15日	京都
第17回	山本 真（北里大学）	1987（昭和62）年2月7日	東京
第18回	島津 晃（大阪市立大学）	1988（昭和63）年2月6日	大阪
第19回	田川 宏（東京女子医科大学）	1989（平成元）年2月3日～2月4日	東京
第20回	小野村 敏信（大阪医科大学）	1990（平成2）年2月2日～2月3日	京都
第21回	寺山 和雄（信州大学）	1991（平成3）年2月1日～2月2日	松本
第22回	廣畑 和志（神戸大学）	1992（平成4）年1月31日～2月1日	神戸
第23回	室田 景久（東京慈恵会医科大学）	1993（平成5）年2月5日～2月6日	東京
第24回	田中 清介（近畿大学）	1994（平成6）年1月28日～1月29日	豊中
第25回	古屋 光太郎（東京医科歯科大学）	1995（平成7）年2月10日～2月11日	東京

日本人工関節学会

名称	会長	開催日	開催地
第26回	東 博彦（埼玉医科大学）	1996（平成8）年2月2日～2月3日	東京
第27回	長屋 郁郎（愛知糖尿病リウマチ痛風財団）	1997（平成9）年1月31日～2月1日	名古屋
第28回	井村 慎一（福井医科大学）	1998（平成10）年3月5日～3月6日	金沢
第29回	渡辺 良（川崎医科大学）	1999（平成11）年1月28日～1月30日	倉敷
第30回	松井 宣夫（名古屋市立大学）	2000（平成12）年2月9日～2月11日	名古屋
第31回	石井 良章（杏林大学）	2001（平成13）年3月22日～3月24日	東京
第32回	澤井 一彦（愛知医科大学）	2002（平成14）年1月30日～2月1日	名古屋
第33回	鳥巣 岳彦（九州労災病院）	2003（平成15）年2月21日～2月22日	別府
第34回	守屋 秀繁（千葉大学）	2004（平成16）年1月30日～1月31日	千葉
第35回	糸満 盛憲（北里大学）	2005（平成17）年2月3日～2月4日	沖縄
第36回	中村 孝志（京都大学）	2006（平成18）年2月3日～2月4日	京都
第37回	宮岡 英世（昭和大学）	2007（平成19）年2月2日～2月3日	東京
第38回	龍 順之助（日本大学）	2008（平成20）年2月29日～3月1日	沖縄
第39回	勝呂 徹（東邦大学）	2009（平成21）年2月13日～2月14日	東京
第40回	進藤 裕幸（長崎大学）	2010（平成22）年2月26日～2月27日	沖縄
第41回	松野 丈夫（旭川医科大学）	2011（平成23）年2月25日～2月26日	東京
第42回	飯田 寛和（関西医科大学）	2012（平成24）年2月24日～2月25日	沖縄
第43回	松末 吉隆（滋賀医科大学）	2013（平成25）年2月22日～2月23日	京都
第44回	秋月 章（長野松代総合病院）	2014（平成26）年2月21日～2月22日	沖縄
第45回	内藤 正俊（福岡大学）	2015（平成27）年2月27日～2月28日	福岡
第46回	大園 健二（関西労災病院）	2016（平成28）年2月26日～2月27日	大阪
第47回	遠藤 直人（新潟大学）	2017（平成29）年2月24日～2月25日	沖縄
第48回	高井 信朗（日本医科大学）	2018（平成30）年2月23日～2月24日	東京
第49回	山本 謙吾（東京医科大学）	2019（平成31）年2月15日～2月16日	東京

名称	会長	開催日	開催地
第50回	三浦 裕正(愛媛大学)	2020(令和2)年2月21日～2月22日	福岡
第51回	松原 正明(玉川病院)	2021(令和3)年7月7日～7月8日	横浜
第52回	赤木 將男(近畿大学)	2022(令和4)年2月25日～2月26日	京都
第53回	大谷 卓也(東京慈恵会医科大学附属第三病院)	2023(令和5)年2月17日～2月18日	横浜
第54回	松田 秀一(京都大学)	2024(令和6)年2月22日～2月23日	京都
第55回	秋山 治彦(岐阜大学)	2025(令和7)年2月21日～2月22日	名古屋
第56回	菅野 伸彦(川西市立総合医療センター)	2026(令和8)年2月26日～2月27日	大阪
第57回	中島 康晴(九州大学)	2027(令和9)年2月18日～2月19日	福岡
第58回	稲葉 裕(横浜市立大学)	2028(令和10)年2月18日～2月19日	横浜

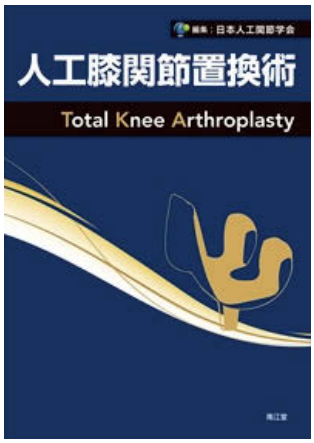
7 設立以後の歴史

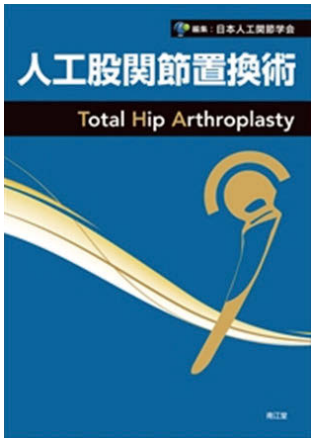
第1回研究会は1971(昭和46)年1月30日に京大楽友会館において開催され、第4回までの研究会は京都で開催されたが、その後は日本の各地への持回りで毎年1回開催されるようになった。第5回研究会(1975[昭和50]年)では25名の幹事を選出し、伊藤鐵夫京大教授を代表幹事とし、事務局を京都大学整形外科に置いて会の運営を行うこととなった。第1回研究会の演題数は14題であったが、その後、毎年回を重ねるたびに演題数は増加し、第25回研究会(1995[平成7]年)では演題数は125題の多きにのぼった。本研究会は第26回(1996[平成8]年)より日本人工関節学会に改変・移行することとなり、2008(平成20)年従来の会長制から理事長制に会則を改め、2013(平成25)年に一般社団法人として設置した。会員数は増加の傾向が続いており、2024(令和6)年現在、会員数は4,300名を超え、整形外科のsubspecialtyの学会としては最も大きな学会のひとつとなっている。近年は、研究の活性化、若手研究者の育成および国際化をミッションとして、2022(令和4)年から学会プロジェクト研究、学会賞、若手研究者奨励賞を設立し、毎年国際シンポジウムも行っている。2023(令和5)年には日本の人工関節研究の英知を結集して「人工膝関節置換術」および「人工股関節置換術」を編纂・発行し、その英語版も「Advances in Total Knee Arthroplasty」「Advances in Total Hip Arthroplasty」としてSpringer社より発刊した。さらに2022(令和4)年に日本股関節学会、日本膝関節学会と合同で英文のofficial journalとしてJournal of Joint Surgery and Researchを創刊して、世界へ向けて日本の研究成果を発信している。

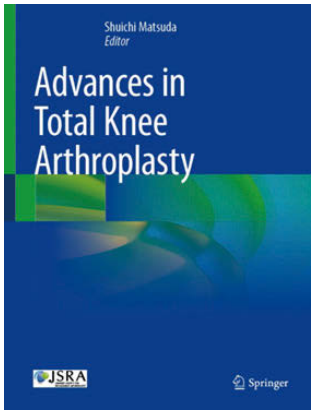
8 会誌等の発行

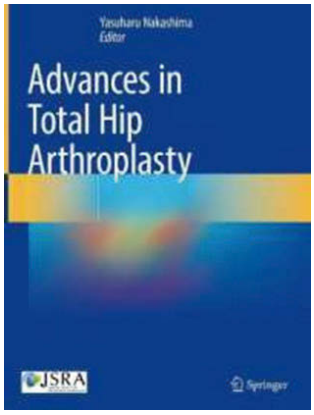
『日本人工関節学会誌』
『Japanese Arthroplasty Now』(ニュースレター)
『Journal of Joint Surgery and Research』(JJSR)
『人工膝関節置換術』
『人工股関節置換術』
『Advances in Total Knee Arthroplasty』
『Advances in Total Hip Arthroplasty』

(文責・松田秀一)









一般社団法人 日本スポーツ整形外科学会(JSOA)

〒103-0027　東京都中央区日本橋3-10-5
オンワードパークビルディング
株式会社コングレ内
TEL：03-3510-3744
URL　https://jsoa.or.jp/

1 名称の変遷

1975(昭和50)年1月19日～	日本関節鏡学会　発足
1975(昭和50)年6月1日～	整形外科スポーツ医学研究会　発足
1988(昭和63)年7月15日～	日本整形外科スポーツ医学会　設立
2011(平成23)年12月5日～	一般社団法人日本整形外科スポーツ医学会(法人格取得)
2023(令和5)年6月1日～	一般社団法人日本スポーツ整形外科学会設立

2 設立年月日

1975(昭和50)年1月19日

3 開設に至る経緯あるいは理由

第二次世界大戦からの復興後、国民のスポーツに対する興味と競技人口の増加に伴い、スポーツ医学研究が盛んとなったが、1964(昭和39)年に東京オリンピックが開催されるとこれに一層の拍車がかかった。当時、スポーツ医学を議論する学会として日本体力医学会があったが、スポーツ科学的なテーマが多く、スポーツ医学はその一部に過ぎなかった。スポーツ外傷・障害(損傷)の治療や予防などについて集中的に討議研究する場所が求められる中、1975(昭和50)年に市川宣恭(大阪市大)、城所靖郎(慶應大)、高澤晴夫(横浜市大)、鞆田幸徳(日本医大)、中嶋寛之(関東労災病院)の5名が発起人となり、池田亀夫(慶應大)、伊藤忠厚(日本医大)、河野左宙(聖隷浜松病院)、土屋弘吉(横浜市大)、津山直一(東大)を顧問に迎え、整形外科スポーツ医学研究会が発足した。同年6月1日、大阪市において、市川宣恭が代表世話人となり第1回スポーツ医学研究会が開催された。

一方、JSOAの基盤となる学会の一つに日本関節鏡学会がある。1974(昭和49)年に渡辺正毅を初代会長として国際関節鏡学会が創設され、その翌年、整形外科スポーツ医学研究会発足とほぼ時を同じくして日本関節鏡学会が創設された。関節鏡を用いた低侵襲手術の発展は、スポーツ損傷の治療に大きく貢献し、ケガに悩むアスリートの福音となってきた。2009(平成21)年には日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会(JOSKAS)へと統合され、2023(令和5)年には同学会から膝学会が独立し、JOSSMとJOSKASのスポーツ分野が統合しJSOAが発足した。

4 会員数の変遷

整形外科スポーツ医学研究会

年度	会員数
1988(昭和63)年度	1,052
1989(平成元)年度	1,128
1990(平成2)年度	1,210
1991(平成3)年度	1,423
1992(平成4)年度	1,425
1994(平成6)年度	1,554
1995(平成7)年度	1,669
1996(平成8)年度	1,736
1997(平成9)年度	1,773

日本整形外科スポーツ医学会(JOSSM)

年度	会員数
1998(平成10)年度	1,705
1999(平成11)年度	1,829
2000(平成12)年度	1,840
2001(平成13)年度	1,771
2002(平成14)年度	1,760
2003(平成15)年度	1,783
2004(平成16)年度	1,804
2005(平成17)年度	1,839
2006(平成18)年度	1,863
2007(平成19)年度	1,892
2008(平成20)年度	1,863
2009(平成21)年度	1,881
2010(平成22)年度	1,899
2011(平成23)年度	2,026
2012(平成24)年度	2,026
2013(平成25)年度	2,074
2014(平成26)年度	2,126
2015(平成27)年度	2,185
2016(平成28)年度	2,259
2017(平成29)年度	2,391
2018(平成30)年度	2,485
2019(令和元)年度	2,589
2020(令和2)年度	2,660
2021(令和3)年度	2,634
2022(令和4)年度	2,599

日本スポーツ整形外科学会(JSOA)

年度	会員数
2023(令和5)年度	3,645

年度	会員数
2024(令和6)年度	3,658
2025(令和7)年度	3,668

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

日本整形外科スポーツ医学会(JOSSM)

代	代表者名	所属(当時)	在任期間
1	高澤　晴夫	横浜市立港湾病院	1994(平成6)年10月18日～1997(平成9)年5月16日
2	井形　高明	徳島大学	1997(平成9)年5月17日～2004(平成16)年7月2日
3	青木　治人	聖マリアンナ医科大学	2004(平成16)年7月3日～2008(平成20)年7月4日
4	藤　哲	弘前大学	2008(平成20)年7月5日～2010(平成22)年9月10日
5	高岸　憲二	群馬大学	2010(平成22)年9月11日～2015(平成27)年9月10日
6	松本　秀男	慶應義塾大学	2015(平成27)年9月11日～2019(令和1)年8月29日
7	帖佐　悦男	宮崎大学	2019(令和元)年8月30日～2023(令和5)年5月31日

日本スポーツ整形外科学会(JSOA)

代	代表者名	所属(当時)	在任期間
1	石橋　恭之	弘前大学	2023(令和5)年6月1日～2025(令和7)年11月30日現在継続中

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

整形外科スポーツ医学研究会

回	会長	所属	県	会期
第1回	市川　宣恭	大阪市立大学	大阪	1975(昭和50)年6月1日
第2回	高澤　晴夫	横浜市立港湾病院	東京	1976(昭和51)年6月6日
第3回	市川　宣恭	大阪市立大学	大阪	1977(昭和52)年6月4日
第4回	中嶋　寛之	関東労災大学	東京	1978(昭和53)年4月16日
第5回	秋本　毅	聖隷浜松病院	静岡	1979(昭和54)年6月2日
第6回	鞆田　幸徳	筑波大学	東京	1980(昭和55)年6月7日
第7回	高岸　直人	福岡大学	福岡	1981(昭和56)年6月13日
第8回	城所　靖郎	城所整形外科	東京	1982(昭和57)年6月5日
第9回	渡辺　好博	山形大学	山形	1983(昭和58)年6月25日
第10回	鳥山　貞宣	日本大学	東京	1984(昭和59)年7月14日
第11回	今井　望	東海大学	東京	1985(昭和60)年7月13日
第12回	青木　虎吉	順天堂大学	東京	1986(昭和61)年7月3日～4日
第13回	井形　高明	徳島大学	徳島	1987(昭和62)年7月10日～11日

日本整形外科スポーツ医学会(JOSSM)

回	会長	所属	県	会期
第14回	高槻　先歩	小山市民病院	東京	1988(昭和63)年7月15日～16日
第15回	石井　清一	札幌医科大学	北海道	1989(平成元)年7月7日～8日
第16回	藤巻　悦夫	昭和大学	東京	1990(平成2)年7月13日～14日
第17回	廣畑　和志	神戸大学	兵庫	1991(平成3)年7月19日～20日
第18回	東　博彦	埼玉医科大学	長野	1992(平成4)年5月21日～22日
第19回	田島　直也	宮崎医科大学	宮崎	1993(平成5)年7月22日～23日
第20回	原田　征行	弘前大学	青森	1994(平成6)年6月16日～17日
第21回	守屋　秀繁	千葉大学	千葉	1995(平成7)年6月30日～7月1日
第22回	林　浩一郎	筑波大学	茨城	1996(平成8)年8月29日～30日
第23回	茂手木　三男	東邦大学	東京	1997(平成9)年5月15日～16日
第24回	赤松　功也	山梨医科大学	山梨	1998(平成10)年9月10日～11日
第25回	圓尾　宗司	兵庫医科大学	兵庫	1999(平成11)年5月28日～29日
第26回	白井　康正	日本医科大学	東京	2000(平成12)年5月19日～20日
第27回	生田　義和	広島大学	広島	2001(平成13)年9月13日～14日
第28回	山本　博司	高知医科大学	高知	2002(平成14)年3月28日～29日
第29回	今給黎篤弘	東京医科大学	長野	2003(平成15)年7月17日～18日
第30回	青木　治人	聖マリアンナ医科大学	東京	2004(平成16)年7月2日～3日
第31回	高倉　義典	奈良県立医科大学	奈良	2005(平成17)年7月1日～2日
第32回	岡崎　壮之	九十九里ホーム病院	沖縄	2006(平成18)年6月8日～10日
第33回	黒澤　尚	順天堂大学	北海道	2007(平成19)年6月14日～16日
第34回	武藤　芳照	東京大学	東京	2008(平成20)年7月4日～5日
第35回	高岸　憲二	群馬大学	群馬	2009(平成21)年9月25日～26日
第36回	別府　諸兄	聖マリアンナ医科大学	神奈川	2010(平成22)年9月10日～12日
第37回	岩本　幸英	九州大学	福岡	2011(平成23)年9月23日～24日
第38回	筒井　廣明	昭和大学藤が丘リハビリテーション病院	神奈川	2012(平成24)年9月14日～15日
第39回	大塚　隆信	名古屋市立大学	愛知	2013(平成25)年9月13日～14日
第40回	松本　秀男	慶應義塾大学	東京	2014(平成26)年9月12日～14日
第41回	久保　俊一	京都府立医科大学	京都	2015(平成27)年9月11日～12日
第42回	山下　敏彦	札幌医医科大学	北海道	2016(平成28)年9月16日～17日
第43回	帖佐　悦男	宮崎大学	宮崎	2017(平成29)年9月8日～9日
第44回	西良　浩一	徳島大学	徳島	2018(平成30)年9月7日～9日
第45回	中村　博亮	大阪市立大学	大阪	2019(令和元)年8月30日～31日
第46回	石橋　恭之	弘前大学	兵庫	2020(令和2)年12月17日～19日
第47回	稲垣　克記	昭和大学	WEB	2021(令和3)年6月17日～19日
第48回	岩崎　倫政	北海道大学	北海道	2022(令和4)年6月16日～18日

日本スポーツ整形外科学会(JSOA)

年度	会長	所属	県	会期
2023	安達　伸生	広島大学	広島	2023(令和5)年6月29日～7月1日
2024	熊井　司 金岡　恒治	早稲田大学スポーツ科学学術院	東京	2024(令和6)年9月12日～13日
2025	菅谷　啓之	東京スポーツ&整形外科クリニック	東京	2025(令和7)年9月12日～13日
2026	中村　憲正	大阪保健医療大学	北海道	2026(令和8)年8月27日～29日
2027	佐藤　和毅	慶應義塾大学	北海道	2027(令和9)年6月17日～18日
2028	黒田　良祐	神戸大学	—	—

日本関節鏡学会

回	会長	所属	県	会期
第1回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1975(昭和50)年11月30日
第2回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1976(昭和51)年12月
第3回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1977(昭和52)年12月
第4回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1978(昭和53)年12月
第5回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1979(昭和54)年12月
第6回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1980(昭和55)年12月
第7回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	1981(昭和56)年12月
第8回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1982(昭和57)年12月
第9回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1983(昭和58)年12月
第10回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1984(昭和59)年12月
第11回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1985(昭和60)年12月
第12回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1986(昭和61)年12月
第13回	阿部　績	都立豊島病院	東京	1987(昭和62)年12月
第14回	今井　望	東海大学	東京	1988(昭和63)年12月
第15回	今井　望	東海大学	東京	1989(平成元)年12月
第16回	池内　宏	東京逓信病院	東京	1990(平成2)年12月
第17回	池内　宏	東京逓信病院	東京	1991(平成3)年12月
第18回	榊原　壌	帝京大学	東京	1992(平成4)年12月
第19回	榊原　壌	帝京大学	東京	1993(平成5)年12月
第20回	守屋　秀繁	千葉大学	東京	1994(平成6)年12月
第21回	守屋　秀繁	千葉大学	東京	1995(平成7)年12月
第22回	松井　宣夫	名古屋市立大学	東京	1996(平成8)年12月
第23回	冨士川恭輔	防衛医科大学校	東京	1997(平成9)年12月
第24回	藤沢　義之	奈良県立医科大学	東京	1998(平成10)年12月
第25回	木村　雅史	善衆会群馬スポーツ医学研究所	東京	1999(平成11)年12月
第26回	越智　光夫	島根医科大学	東京	2000(平成12)年12月1～2日
第27回	安田　和則	北海道大学	北海道	2001(平成13)年9月21～22日
第28回	史野　根生	大阪府立看護大学	大阪	2002(平成14)年12月6～7日
第29回	黒澤　尚	順天堂大学	東京	2003(平成15)年12月5～6日
第30回	井上　和彦	東京女子医科大学附属第二病院	東京	2004(平成16)年12月3～4日
第31回	松末　吉隆	滋賀医科大学	滋賀	2005(平成17)年12月2～3日
第32回	黒坂　昌弘	神戸大学	沖縄	2006(平成18)年6月8～10日
第33回	米田　稔	大阪厚生年金病院	北海道	2007(平成19)年6月14～16日
第34回	宗田　大	東京医科歯科大学	東京	2008(平成20)年6月13～14日

7 設立以後の歴史

第1回研究会が1975(昭和50)年に開催され、第7回から学会誌を創刊し、以後の発展充実の弾みとなった。その後、日整会認定スポーツ医制度の創設へも貢献した。2020(令和2)年から3年間にわたりJOSKASと合同学会を開催し、2023(令和5)年には両学会のスポーツ領域を独立・合併し、JSOAとして第1回学術集会を開催した。50周年の節目にあたる2024(令和6)年に第2回目の学会が開催されている。

国際貢献として、各国の整形外科スポーツ医学会と連携協定を成立させている。1990(平成2)年からは日韓整形外科スポーツ医学会を開催し、2024(令和6)年は第21回の学会が開催された。1991(平成3)年、1993(平成5)年には日米整形外科スポーツ医学国際会議をハワイで開催した。国際関節鏡膝関節スポーツ医学会(ISAKOS)においても中心的な役割を担い、2013(平成25)年から2015(平成27)年には黒坂昌弘(神戸大)が会長を務めた。2023(令和5)年には同学会とJSOA間で"National Partner Society"としてpartnershipを締結した。この他、GOTS(ドイツ・韓国)、AOSSM(アメリカ)、SFA(フランス)、SIAGASCOT(イタリア)といった海外の学会とtravelling fellowshipを締結し、国際交流を深めている。また関節鏡および鏡視下手術の発展に寄与した医師に与えられる賞としてMasaki Watanabe Awardを設定し、これまで14名を表彰してきた。

【Masaki Watanabe Award】

回	受賞者	所属	年度
第1回	Gary Poehling Ejnar Eriksson		2009(平成21)年
第2回	−	−	2010(平成22)年
第3回	史野　根生	大阪行岡医療大学	2011(平成23)年
第4回	−	−	2012(平成24)年
第5回	−	−	2013(平成25)年
第6回	安田　和則	北海道大学	2014(平成26)年
	Freddie H. Fu	The University of Pittsburgh Medical Center	
第7回	黒坂　昌弘	神戸大学	2015(平成27)年
第8回	越智　光夫	広島大学	2016(平成28)年
	Jin Hwan Ahn	Sungkyunkwan University	
第9回	藤澤　義之	奈良新大宮整形外科	2017(平成29)年
第10回	木村　雅史	善衆会病院	2018(平成30)年
第11回	宗田　大	災害医療センター	2019(令和元)年
第12回	井樋　栄二	東北大学	2020(令和2)年
第13回	吉矢　晋一	西宮回生病院	2021(令和3)年
第14回	Bruce Reider	The University of Chicago	2022(令和4)年

8 会誌等の発行

「日本スポーツ整形外科学会誌」

年に3度刊行しており、1・2号は前年度学術集会における発表論文集、3号は原著論文集とする。

1975(昭和50)年　『整形外科スポーツ医学会誌』発行
1987(昭和62)年　『日本整形外科スポーツ医学会誌』名称変更
1993(平成5)年　『日本整形外科スポーツ医学会雑誌』名称変更
2024(令和6)年　『日本スポーツ整形外科学会誌』発行

(文責・石橋恭之)

一般社団法人 日本整形外傷学会

〒104-0041　東京都中央区新富二丁目4番14号新富田所ビル4階
一般社団法人　会議支援センター
TEL：03-6222-9872
URL　http://www.jsfr.jp

1 名称の変遷

1978（昭和53）年 第1回「骨折研究会」
1982（昭和57）年 第8回「日本骨折研究会」
1992（平成４）年 第18回「日本骨折治療学会」
2013（平成25）年 第40回「一般社団法人日本骨折治療学会」
2025（令和7）年 第51回「一般社団法人日本整形外傷学会」

2 設立年月日

1978（昭和53）年４月15日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1965（昭和40）年代、骨折患者の殆どは交通外傷によるもので、患者は救急指定の有床個人病院に搬送され、大学付属病院を含む公的病院への搬送は困難であった。そこでは外科医や経験不十分な研修医により治療が行われており、その成績も悲惨なものだった。交通外傷による開放骨折も増加し、外科出身医師により適切な初期治療がなされないことで感染、難治性の骨髄炎、偽関節などを併発する例が多くみられた。これらの症例の大多数は、初期治療から整形外科外傷に経験の深い医師がかかわれば、機能障害も残さず早期社会復帰が果たせた症例であった。このような交通事故による多数の不幸な骨折患者を無くす目的で、研究会を設立して外科、整形外科医の研修､啓発をはかることが焦眉の課題となっていた。このような状況下で、本会は1978（昭和53）年4月に「骨折研究会」として発足した。

榊田喜三郎教授を代表として、井上四郎先生、櫻井修先生、角南義文先生、那須亨二先生、飯田鴎二先生、弓削大四郎先生が中心となり、1978（昭和53）年４月15 日に第１回骨折研究会（会長・榊田喜三郎先生）が京都市でクローズドの形で開催された。参加者は30～40名であった。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1996（平成8）年	1,932
1997（平成9）年	1,702
1998（平成10）年	2,035
1999（平成11）年	2,152
2000（平成12）年	2,214
2001（平成13）年	2,273
2002（平成14）年	2,377
2003（平成15）年	2,546
2004（平成16）年	2,854
2005（平成17）年	2,973
2006（平成18）年	3,075
2007（平成19）年	3,193
2008（平成20）年	3,275
2009（平成21）年	3,475
2010（平成22）年	3,662
2011（平成23）年	3,836
2012（平成24）年	4,102
2013（平成25）年	4,404
2014（平成26）年	4,527
2015（平成27）年	4,574
2016（平成28）年	4,629
2017（平成29）年	4,680
2018（平成30）年	4,686
2019（令和元）年	4,693
2020（令和2）年	4,640
2021（令和3）年	4,621
2022（令和4）年	4,552
2023（令和5）年	4,494

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

代表者名	所属(在任時)	在任期間
糸満　盛憲	北里大学整形外科 教授	2004（平成16）年7月～2007（平成19）年9月
松下　隆	帝京大学整形外科 教授	2007（平成19）年9月～2011（平成23）年7月
澤口　毅	富山市民病院 副院長	2011（平成23）年7月～2015（平成27）年6月
白濵　正博	久留米大学整形外科 教授	2015（平成27）年7月～2017（平成29）年7月
佐藤　徹	国立病院機構岡山医療センター 整形外科主任診療部長	2017（平成29）年7月～2019（令和元）年6月
渡部　欣忍	帝京大学整形外科 教授	2019（令和元）年7月～2023（令和5）年6月
野田　知之	川崎医科大学総合医療センター整形外科 教授	2023（令和5）年7月～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

骨折研究会

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第1回	榊田　喜三郎	京都府立医科大学	1978（昭和53）年4月15日	京都
第2回	飯田　鴎二	富山労災病院	1978（昭和53）年11月20日	富山
第3回	櫻井　修	兵庫医科大学	1979（昭和54）年5月9日	神戸

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第4回	井上　四郎	岐阜歯科大学村上記念病院	1979（昭和54）年10月25日	岐阜
第5回	那須　亨二	川崎医科大学川崎病院	1980（昭和55）年5月29日	大阪
第6回	弓削　大四郎	山口県立中央病院	1981（昭和56）年5月26日	山口
第7回	角南　義文	竜操整形外科病院	1981（昭和56）年11月7日	岡山

日本骨折研究会

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第8回	榊田　喜三郎	京都府立医科大学	1982（昭和57）年7月9日	京都
第9回	平川　寛	中国労災病院	1983（昭和58）年7月9日	広島
第10回	山本　真	北里大学	1984（昭和59）年7月7日	東京
第11回	井上　博	久留米大学	1985（昭和60）年7月6日	久留米
第12回	河路　渡	杏林大学	1986（昭和61）年7月4～5日	東京
第13回	青柳　孝一	市立札幌病院	1987（昭和62）年7月10～11日	札幌
第14回	岩淵　亮	公立学校共済組合九州中央病院	1988（昭和63）年7月9～10日	福岡
第15回	安田　金蔵	岡山労災病院	1989（平成元）年7月14～15日	岡山
第16回	東　博彦	埼玉医科大学	1990（平成2）年7月6～7日	東京
第17回	星　秀逸	岩手医科大学	1991（平成3）年7月12～13日	盛岡

日本骨折治療学会

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第18回	真角　昭吾	大分医科大学	1992（平成4）年7月3～4日	大分
第19回	藤巻　悦夫	昭和大学	1993（平成5）年7月9～10日	東京
第20回	林　泰夫	熊本労災病院	1994（平成6）年7月8～9日	熊本
第21回	山野　慶樹	大阪市立大学	1995（平成7）年7月7～8日	大阪
第22回	鈴木　一太	藤沢市民病院	1996（平成8）年7月12～13日	横浜
第23回	徳永　純一	福岡整形外科病院	1997（平成9）年7月11～12日	福岡
第24回	阿部　宗昭	大阪医科大学	1998（平成10）年7月10～11日	大阪
第25回	町田　拓也	長野県農業組合連合会佐久総合病院	1999（平成11）年7月9～10日	長野
第26回	石井　良章	杏林大学	2000（平成12）年6月16～17日	東京
第27回	糸満　盛憲	北里大学	2001（平成13）年7月6～7日	横浜
第28回	森久　喜八郎	那珂川病院	2002（平成14）年7月12～13日	福岡
第29回	浜西　千秋	近畿大学	2003（平成15）年8月1～2日	神戸
第30回	松下　隆	帝京大学	2004（平成16）年7月2～3日	東京
第31回	澤口　毅	富山市民病院	2005（平成17）年7月8～9日	富山
第32回	佐藤　克巳	東北労災病院	2006（平成18）年7月14～15日	仙台
第33回	宮岡　英世	昭和大学	2007（平成19）年6月29～30日	東京
第34回	吉田　健治	聖マリア病院	2008（平成20）年6月27～28日	久留米
第35回	別府　諸兄	聖マリアンナ医科大学	2009（平成21）年7月3～4日	横浜
第36回	田中　正	君津中央病院	2010（平成22）年7月2～3日	千葉
第37回	佐々木　孝	済生会神奈川県病院	2011（平成23）年7月1～2日	横浜
第38回	渥美　敬	昭和大学	2012（平成24）年6月29～30日	東京
第39回	永田　見生	久留米大学	2013（平成25）年6月28～29日	久留米

一般社団法人日本骨折治療学会

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第40回	中野　哲雄	公立玉名中央病院	2014（平成26）年6月27～28日	熊本
第41回	矢島　弘嗣	市立奈良病院	2015（平成27）年6月26～27日	奈良
第42回	金子　和夫	順天堂大学	2016（平成28）年7月1～2日	東京
第43回	新藤　正輝	帝京大学	2017（平成29）年7月7～8日	福島
第44回	佐藤　徹	国立病院機構岡山医療センター	018（平成30）年7月6～7日	岡山
第45回	白濱　正博	久留米大学	2019（平成31）年6月28～29日	福岡
第46回	神宮司　誠也	九州労災病院	2020（令和2）年7月3～4日	バーチャル（福岡）
第47回	正田　悦朗	兵庫県立西宮病院	2021（令和3）年6月24～25日	兵庫
第48回	池上　博泰	東邦大学医学部整形外科学講座	2022（令和4）年6月29～7月1日	横浜
第49回	最上　敦彦	順天堂大学静岡病院	2023（令和5）年6月28-29日	静岡
第50回	井上　尚美	仙台徳洲会病院	2024（令和6）年6月27-28日	仙台

一般社団法人日本整形外傷学会

回数	会　長	所　属	開催日	開催地
第51回	井口　浩一	埼玉医科大学総合医療センター　外傷センター	2025（令和7）年6月27-28日	横浜
第52回	今谷　潤也	岡山済生会総合病院	2026（令和8）年6月26-27日（予定）	岡山
第53回	徳永　真巳	福岡整形外科病院	2027（令和9）年8月27-28日（予定）	福岡

7 設立以後の歴史

1978（昭和53）年の第1回骨折研究会に続いて、初期は特定のテーマで中部日本整形外科災害外科学会の前後に年2回開催されていた。1982（昭和57）年の第8回からは名称を「日本骨折研究会」に変更し、年1回の開催でオープン参加可能な会となった。運動器外傷を第一線で取り扱う先生方の参加が年々増加し、活発な討論が行われるようになった。

1989（平成元）年、代表が榊田喜三郎教授から山本真教授（北里大学）に引き継がれたため、事務局も京都府立医大から北里大学に移転した。1992（平成4）年の第18回からは名称を「日本骨折治療学会」に変えて、代表を糸満盛憲教授が受け継ぎ、ますますの発展をみた。会員数が2,500名を超える大きな学会になったため、2003（平成15）年に理事長制への移行と事務局の外部委託が認められ、会則等の諸規約の整備と各種委員会の立ち上げを行い、2004（平成16）年に正式に理事長制が発足、糸満

盛憲教授が初代理事長となった。これに伴い事務局も北里大学から株式会社アサツーデイ・ケイに移転、その後株式会社レイを経て、2018（平成30）年より一般社団法人会議支援センターに委託している。

理事長は松下隆（二代理事長）を経て、澤口毅（三代理事長）が法人化に向けた準備を進め、2014（平成26）年に一般社団法人日本骨折治療学会の設立が決議された。佐藤徹（四代理事長）、白濵正博（五代理事長）、渡部欣忍（六代理事長）を経て、2023（令和5）年7月より野田知之が七代理事長となった。

さらに、会の名称について、対象分野の拡大や国際状況を考慮して2024（令和6）年の定時評議員会にて、「一般社団法人日本整形外傷学会」への変更が決議され、2025（令和7）年より一般社団法人日本整形外傷学会として、第51回学術集会を開催することとなった。

現在は学会の活動として、学術集会開催の他、2006（平成18）年よりベーシックコース研修会、2009（平成21）年よりアドバンスコース研修会を開催し、2021（令和3）年より「骨折OTAKU」を開催して、15の委員会と216名の評議員を中心に活動中である。

8 会誌等の発行

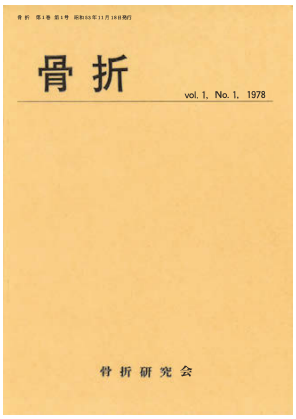
1978（昭和53）年 雑誌「骨折」を年1回、2分冊で発行

2006（平成18）年 雑誌「骨折」を年4分冊で発行（第28巻より）

2007（平成19）年 雑誌「骨折」を年4分冊＋supplementで発行（第29巻より）

2019（令和元）年 雑誌「骨折」電子ジャーナル化）（第41巻より）

（文責・野田知之）



1978年11月発行『骨折』第1巻第1号（創刊号）表紙



1992年発行『骨折』第14巻表紙



2005年発行『骨折』第27巻第1号表紙



2025年発行『骨折』第47巻第1号表紙

一般社団法人 日本整形外科超音波学会

〒101-8309　東京都千代田区神田駿河台1-6
日本大学病院整形外科内
TEL：03-3293-1711
URL　https://jasou.smoosy.atlas.jp/ja

1 名称の変遷

1989（平成元）年7月29日：日本整形外科超音波研究会
2013（平成25）年7月6日：日本整形外科超音波学会
2024（令和6）年6月3日：一般社団法人日本整形外科超音波学会

2 設立年月日

1989（平成元）年7月29日

3 設立に至る経緯あるいは理由

本会は、整形外科領域における超音波診断の研究に携わっている医師の間から、ともすれば既存の分野の論にうもれがちであったことに対して、超音波診断の専門的な討議や発表の場を持ちたいとの声があがり1989（平成元）年7月29日京都市において学術集会を開催したのを始まりとして、以後順調に回を重ねている。

4 会員数の変遷

日付	正会員（人）	準会員（人）	年度会員（人）	賛助会員（社）	特別・名誉会員（人）	合計
1990（平成2）年3月31日現在	251	18	0	3	0	272
1991（平成3）年3月31日現在	213	9	0	3	1	226
1992（平成4）年3月31日現在	340	16	0	5	1	635
1993（平成5）年3月31日現在	311	15	0	5	2	333
1994（平成6）年3月31日現在	333	19	0	4	2	358
1995（平成7）年3月31日現在	352	23	0	4	2	381
1996（平成8）年3月31日現在	398	24	0	4	2	428
1997（平成9）年3月31日現在	385	20	0	4	3	412
1998（平成10）年3月31日現在	390	24	0	3	3	420
1999（平成11）年3月31日現在	283	22	0	4	3	311
2000（平成12）年3月31日現在	277	21	2	1	3	304
2001（平成13）年3月31日現在	234	20	0	4	3	261
2002（平成14）年3月31日現在	266	27	3	2	3	301
2003（平成15）年3月31日現在	212	24	1	3	4	244
2004（平成16）年3月31日現在	223	18	1	1	5	248
2005（平成17）年3月31日現在	183	21	0	1	5	210
2006（平成18）年3月31日現在	206	21	5	4	5	241
2007（平成19）年3月31日現在	201	18	0	4	5	228
2008（平成20）年3月31日現在	205	18	1	4	5	233
2009（平成21）年3月31日現在	206	30	6	5	5	252
2010（平成22）年3月31日現在	182	30	3	5	5	225
2011（平成23）年3月31日現在	218	41	1	5	8	274
2012（平成24）年3月31日現在	236	46	14	4	8	308
2013（平成25）年3月31日現在	310	60	6	4	3（特別）6（名誉）	389
2014（平成26）年3月31日現在	415	89	4	4	3（特別）6（名誉）	521
2015（平成27）年3月31日現在	439	106	2	4	3（特別）6（名誉）	560
2016（平成28）年3月31日現在	511	118	3	4	3（特別）6（名誉）	645
2017（平成29）年3月31日現在	548	143	4	4	4（特別）7（名誉）	710
2018（平成30）年3月31日現在	571	158	1	4	4（特別）11（名誉）	749
2019（平成31）年3月31日現在	616	208	3	3	3（特別）12（名誉）	845
2020（令和2）年3月31日現在	658	232	6	3	3（特別）13（名誉）	915
2021（令和3）年3月31日現在	649	234	2	3	3（特別）13（名誉）	903
2022（令和4）年3月31日現在	645	244	3	3	3（特別）16（名誉）	914
2023（令和5）年3月31日現在	700	272	14	3	3（特別）17（名誉）	1,009
2024（令和6）年3月31日現在	736	286	10	3	3（特別）18（名誉）	1,056
2024（令和6）年5月31日現在	752	302	8	3	3（特別）18（名誉）	1,086
2025（令和7）年5月31日現在	780	330	30	3	3（特別）18（名誉）	1,164

5 歴代代表者名、所属、在任期間

代表幹事	所属	在任期間
小野村敏信	大阪医科大学整形外科	1989（平成元）年～1997（平成9）年
山田順亮	長野赤十字上山田病院	1997（平成9）年～2004（平成16）年
松崎浩巳	駿河台日本大学病院整形外科	2004（平成16）年～2010（平成22）年
畠中征也	新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科	2010（平成22）年～2013（平成25）年
瀬本喜啓	今津病院整形外科	2013（平成25）年～2017（平成29）年
服部　義	あいち小児保健医療総合センター	2017（平成29）年～2021（令和3）年
田中康仁	奈良県立医科大学附属病院整形外科	2021（令和3）年～2025（令和7）年

代表幹事	所属	在任期間
渡邉千聡	河端病院整形外科	2025(令和7)年～

※2024(令和6)年6月3日より理事長

6 会長名、所属、開催日、開催地

学術集会開催記録

回	会長	所属	開催日	開催地
1	小野村敏信	大阪医科大学	1989(平成元)年7月29日	京都
2	松崎浩巳	日本大学医学部	1990(平成2)年7月21日	東京
3	梁瀬義章	北野病院	1991(平成3)年7月6日	大阪
4	畠山征也	新潟県はまぐみ小児療育センター	1992(平成4)年7月11日	新潟
5	山田順亮	名古屋第一赤十字病院	1993(平成5)年7月16日	名古屋
6	瀬本喜啓	大阪医科大学	1994(平成6)年4月14-16日	京都
7	扇谷浩文	昭和大学藤が丘病院	1995(平成7)年7月8日	横浜
8	荻野利彦	山形大学医学部	1996(平成8)年7月21日	札幌
9	鈴木茂夫	滋賀県立小児保健医療センター	1997(平成9)年9月27日	京都
10	長谷川幸治	名古屋大学医学部	1998(平成10)年7月4日	名古屋
11	山崎　誠	聖マリアンナ医科大学	1999(平成11)年7月3日	横浜
12	山下文治	京都下鴨病院	2000(平成12)年7月1日	京都
13	和田郁雄	名古屋市立大学医学部	2001(平成13)年7月14日	名古屋
14	嶋村　正	岩手医科大学	2002(平成14)年7月13日	盛岡
15	黒川正夫	済生会吹田病院	2003(平成15)年7月5日	吹田
16	朝貝芳美	信濃医療福祉センター	2004(平成16)年7月10日	諏訪
17	阿部宗昭	大阪医科大学	2005(平成17)年7月16日	京都
18	渡辺研二	亀田第一病院	2006(平成18)年7月15日	新潟市
19	長岡正宏	日本大学病院	2007(平成19)年7月7日	東京
20	杉本勝正	名古屋スポーツクリニック	2008(平成20)年7月5日	名古屋
21	平林伸治	大阪労災病院	2009(平成21)年7月25日	大阪
22	中島浩志	聖マリアンナ医科大学	2010(平成22)年9月11日	横浜
23	服部　義	あいち小児保健医療総合センター	2011(平成23)年7月23日	名古屋
24	西岡英次	整形外科浄水通りクリニック	2012(平成24)年7月7日	博多
25	佐藤公治	名古屋第二赤十字病院	2013(平成25)年7月6日	名古屋
26	藤原憲太	大阪医科大学	2014(平成26)年7月5日	大阪
27	皆川洋至	城東整形外科	2015(平成27)年7月4-5日	秋田
28	渡邉千聡	河端病院	2016(平成28)年7月8日	京都
29	星野雅洋	苑田会東京脊椎脊髄病センター	2017(平成29)年7月1日	東京
30	石井政次	済生会山形済生病院	2018(平成30)年7月7-8日	山形
31	後藤英之	至学館大学	2019(令和元)年7月6-7日	名古屋
32	田中康仁	奈良県立医科大学	2021(令和3)年7月17-18日	奈良
33	中島祐子	広島大学	2022(令和4)年7月23-24日	広島
34	平田正純	AR-Ex尾山台整形外科	2023(令和5)年7月8-9日	東京
35	今村恵一郎	今村整形外科・外科	2024(令和6)年10月19-20日	東京
36	熊井　司	早稲田大学スポーツ科学学	2025(令和7)年7月11-12日	沖縄

7 設立以後の歴史

年一回の学術集会と日本整形外科超音波研究会会誌の発行、乳児股関節エコーセミナー(年2回)と整形外科エコーセミナー(年2回)、肩関節エコーセミナー(不定期)を開催し、国内の関連学会との協力活動(日本整形外科学会・日本超音波医学会など)を行い、超音波診断法の発展と普及に対して日本における大きな役割を果たしてきた。また国際運動器超音波医学会(ISMUS)などに代表を送り、1994(平成6)年には京都において国際運動器超音波医学会と本会との合同会議を開催し、国際的な関係諸学会との協力活動を行っている。また学会主催のトラベリングフェローを米国に派遣している。学会では整形外科エコーアトラスを編集し、現在第2巻を発行している。

8 会誌等の発行

日本整形外科超音波学会会誌が毎年1冊刊行されている。内容は同学会学術集会で発表されたものを原著論文としてまとめた論文集である。

(文責・渡邉千聡)

日本脊髄機能診断学会

〒573-1010　大阪府枚方市新町2丁目5番1号
関西医科大学整形外科内
TEL：072-804-0101
URL　http://sekizuikinou.umin.jp/index.html

1 名称の変遷

1985（昭和60）年　第8回：脊髄電気診断研究会
2002（平成14）年　第24回：脊髄機能診断研究会
2022（令和4）年　第43回：日本脊髄機能診断学会

2 設立年月日

1978（昭和53）年2月26日

3 設置に至る経緯あるいは理由

脊髄あるいは脊椎手術に合併しうる脊髄損傷を忌避することを目的とした脊髄機能モニタリング法の開発は、世界に先駆け、我が国においては1970年代当初から行われていた。

現在45回の歴史を持つ日本脊髄機能診断学会は、1978（昭和53）年2月26日（日）第1回脊髄モニタリングワークショップとしてスタートした学会である。対象とする脊髄の特殊性から、複数の専門分野、すなわち、整形外科、脳外科、麻酔科領域の専門医に加えて神経生理学者が参加する学際的なワークショップとして設置された。

特に、我が国で開発された脊髄刺激・脊髄記録による脊髄誘発電位の基礎的、臨床的研究の発展に大きく貢献した会である。発起人は黒川高秀 東京大学整形外科学講師、下地恒毅 新潟大学麻酔科学教授、さらに坪川孝志 日本大学脳神経外科学教授、加えて玉置哲也 富山医科薬科大学整形外科学助教授であった。

4 会員数の変遷

当初は自由参加の研究会であり、会員制ではないため、参加者に演題募集案内を発送していた。その数は第27回（2005［平成17］年2月 5日）の開催通知発送対象は1,015名であった。2022（令和4）年2月に学会へ移行後は名誉会員を合わせて会員数は176名である。

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

設立時は発起人である黒川高秀、下地恒毅、坪川孝志、玉置哲也の4名の世話人によって運営されていたが、その後徐々に世話人の数が増え2021（令和3）年2月の時点で26名となった。2022（令和4）年に学会へ移行後は22名の理事、4名の顧問、2名の監事で役員が構成されており、代表理事は現時点まで関西医科大学整形外科主任教授の齋藤貴徳が務めている。

歴代会長一覧

回	会長名	所属	日時	場所	演題数
第1回脊髄モニタリングワークショップ			1978年2月26日（日）	エーザイ本社5Fホール	4
第2回脊髄モニタリングワークショップ	玉置哲也	富山医科薬科大学整形外科	1979年2月25日（日）	エーザイ本社5Fホール	7
第3回脊髄モニタリングワークショップ	坪川孝志	日本大学　脳神経外科	1980年2月24日（日）	エーザイ本社5Fホール	19
第4回脊髄モニタリングワークショップ	黒川高秀	東京大学　整形外科	1981年2月15日（日）	エーザイ本社5Fホール	12
第5回脊髄モニタリングワークショップ	下地恒毅	新潟大学　麻酔科	1982年4月17日（土）	エーザイ本社5Fホール	16
第6回脊髄モニタリングワークショップ	玉置哲也	富山医科薬科大学整形外科	1983年4月23日（土）	エーザイ本社5Fホール	18
第7回脊髄モニタリングワークショップ	坪川孝志	日本大学　脳神経外科	1984年4月21日（土）	エーザイ本社5Fホール	19
第8回脊髄電気診断研究会（改称）	黒川高秀	東京大学　整形外科	1985年5月11日（土）	エーザイ本社5Fホール	26
第9回脊髄電気診断研究会	下地恒毅	新潟大学　麻酔科	1986年4月25日（金）	新潟大学医学部学士会館	41
第10回脊髄電気診断研究会	原田吉雄	旭川医科大学　整形外科	1987年2月21日（土）	日本都市センター	34
第11回脊髄電気診断研究会	瀬古 敬	京都市立病院　神経内科	1988年2月27日（土）	エーザイ本社5Fホール	40
第12回脊髄電気診断研究会	石島武一	東京都立神経病院脳神経外科	1990年2月10日（土）	発明会館	37
第13回脊髄電気診断研究会	松田英雄	大阪市立大学　整形外科	1991年2月2日（土）	大阪国際交流センター	51
第14回脊髄電気診断研究会	木村 淳	京都大学　神経内科	1992年2月22日（土）	京都山一ホール	37
第15回脊髄電気診断研究会	森健次郎	京都大学　麻酔科	1993年2月13日（土）-14日（日）	京都山一ホール	44
第16回脊髄電気診断研究会	玉置哲也	和歌山県立医科大学　整形外科	1994年2月5日（土）-6日（日）	千里ライフサイエンスセンター	55
第17回脊髄電気診断研究会	坪川孝志	日本大学　脳神経外科	1995年2月25日（土）	コクヨホール	43
第18回脊髄電気診断研究会	下地恒毅	新潟大学　麻酔科	1996年2月17日（土）-18日（日）	東京商工会議所	50

回	会長名	所属	日時	場所	演題数
第19回脊髄電気診断研究会	原田吉雄	札幌東徳洲会病院	1997年2月15日(土)-16日(日)	東京商工会議所	47
第20回脊髄電気診断研究会	瀬古 敬	丹後ふるさと病院	1998年2月14日(土)	東京商工会議所	40
第21回脊髄電気診断研究会	高橋 宏	東京都立神経病院脳神経外科	1999年2月13日(土)	東京商工会議所	34
第22回脊髄電気診断研究会	里見和彦	杏林大学　整形外科	2000年2月12日(土)	東京商工会議所	34
第23回脊髄電気診断研究会	片山容一	日本大学　脳神経外科	2001年2月10日(土)	東京商工会議所	25
第24回脊髄機能診断研究会(改称)	四宮謙一	東京医科歯科大学整形外科	2002年2月9日(土)	東京商工会議所	29
第25回脊髄機能診断研究会	加納龍彦	久留米大学　麻酔科	2003年2月8日(土)	東京商工会議所	22
第26回脊髄機能診断研究会	五嶋孝博	東京都立駒込病院整形外科	2004年2月14日(土)	東京商工会議所	29
第27回脊髄機能診断研究会	谷 俊一	高知大学　整形外科	2005年2月5日(土)	東京商工会議所	30
第28回脊髄機能診断研究会	三森康世	翠清会梶川病院脳神経内科	2006年2月4日(土)	東京商工会議所	28
第29回脊髄機能診断研究会	堀 智勝	東京女子医科大学脳神経外科	2007年2月10日(土)	東京商工会議所	25
第30回脊髄機能診断研究会	安藤宗治	和歌山労災病院整形外科	2008年2月2日(土)	東京商工会議所	31
第31回脊髄機能診断研究会	馬場 洋	新潟大学　麻酔科	2009年2月7日(土)	東京商工会議所	27
第32回脊髄機能診断研究会	谷口 真	東京都立神経病院脳神経外科	2010年2月6日(土)	東京商工会議所	38
第33回脊髄機能診断研究会	平 孝臣	東京女子医科大学脳神経外科	2011年2月5日(土)	東京商工会議所	28
第34回脊髄機能診断研究会	松山幸弘	浜松医科大学 整形外科	2012年2月4日(土)	東京商工会議所	43
第35回脊髄機能診断研究会	前島貞裕	国立病院機構埼玉病院　脳神経外科	2014年2月1日(土)	東京商工会議所	34
第36回脊髄機能診断研究会	齋藤貴徳	関西医科大学附属滝井病院　整形外科	2015年2月7日(土)	イイノホール&カンファレンスセンター	41
第37回脊髄機能診断研究会	小川 潤	日本赤十字社静岡病院　整形外科	2016年2月6日(土)	イイノホール&カンファレンスセンター	42
第38回脊髄機能診断研究会	田中信弘	広島大学　整形外科	2017年2月4日(土)	エーザイ5Fホール	40
第39回脊髄機能診断研究会	園生雅弘	帝京大学　神経内科	2018年2月10日(土)	エーザイ5Fホール	40
第40回脊髄機能診断研究会	藤原 靖	広島市立安佐市民病院　整形外科	2019年2月2日(土)	JA共済ビルカンファレンスホール	39
第41回脊髄機能診断研究会	山本直也	東京女子医科大学東医療センター整形外科	2020年2月1日(土)	JA共済ビルカンファレンスホール	31
第42回脊髄機能診断研究会	川端茂徳	東京医科歯科大学整形外科	2021年2月6日(土)	Web-Live開催	31
第43回日本脊髄機能診断学会(改称)	今釜史郎	名古屋大学　整形外科	2022年2月5日(土)	Web-Live開催	41
第44回日本脊髄機能診断学会	川口昌彦	奈良県立医科大学麻酔科	2023年2月4日(土)	ホテル日航奈良	31
第45回日本脊髄機能診断学会	山田 圭	久留米大学　整形外科	2024年2月3日(土)	久留米シティプラザ	31
第46回日本脊髄機能診断学会	佐々木達也	東北医科薬科大学脳神経外科	2025年2月1日(土)	江陽グランドホテル(仙台市)	49
第47回日本脊髄機能診断学会	高橋雅人	杏林大学　整形外科	2025年11月22日(土)	国立京都国際会館(京都市)	22

6 設立以後の歴史

第1回脊髄モニタリングワークショップで発表された演題は4題であったが、その後、演題数は徐々に増加し、第9回には演題数は41題、第13回には50題を超え一日で消化する限界にまでになっていった。更に、テーマは術中脊髄機能モニタリングから脊髄の各種の機能診断的方法論も包含するように幅広くなっていったため、1985(昭和60)年5月の第8回大会(東京大学整形外科、黒川高秀会長)には脊髄電気診断研究会と改称された。その後、この呼称は2001(平成13)年2月第23回大会まで踏襲されたが、演題がより多岐にわたる様になった事から翌年第24回大会(東京医科歯科大学整形外科、四宮謙一会長)より脊髄機能診断研究会と再度改称されることとなった。2022(令和4)年2月第43回大会(名古屋大学整形外科、今釜史郎会長)より学会へ移行となり日本脊髄機能診断学会と改称された。また、学会への移行前には東京で会が開催される事が多かったが、新型コロナウイルス感染流行の時期を除いて、学会移行後は各学会長の所属施設がある都道府県で開催されるようになっている。

本学会において交わされた熱い討論は、現在の我が国における術中脊髄機能モニタリングの発展と脊髄の機能的診断に大きく寄与するものであり、整形外科とくに脊椎脊髄領域における電気生理学的研究の発展に大きく貢献した学際的学会といえる。

7 会誌等の発行

講演内容を収載する機関誌、脊髄機能診断学は1987(昭和62)年から発行されている。

(文責・安藤宗治)

日本脊髄障害医学会
Japan Medical Society of Spinal Cord Lesion (JASCoL)

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
株式会社 毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://www.jascol.jp/

1 名称の変遷

設置当初：日本パラプレジア医学会
Japanese Medical Society of Paraplegia
2002（平成14）年: 日本脊髄障害医学会
Japan Medical Society of Spinal Cord Lesion（JASCoL）

2 設立年月日

1966（昭和41）年9月2日

3 開設に至る経緯あるいは理由

脊髄損傷の治療は、第二次世界大戦を契機に英米国で発展した包括的医療により劇的に改善した。1944（昭和19）年に設立された英国立Stoke Mandeville 病院ではGuttmann卿が治療の中にスポーツ活動を取り入れ、1948（昭和23）年には国内の競技会、1952（昭和27）年には国際競技会へと発展した。この大会が情報交換の場となり、治療法の国際的普及が図られ、1961（昭和36）年には国際パラプレジア医学会（IMSoP、現在の国際脊髄学会 ISCoS）が設立された。国際競技会はオリンピック年に開催国で開催することになり、その第1回が1960（昭和35）年ローマで開催された。1964（昭和39）年に東京で開催された第2回は、故中村裕先生の多大なご尽力により、「パラリンピック」と初めて命名され、オリンピック組織委員会により開催された。

東京パラリンピックに合わせて、国際パラプレジア医学会が天児民和会長の下で開催された。これを契機に、日本での脊髄損傷分野の研究に先駆的役割を果してこられた天児民和名誉教授の下で、中村裕先生、大石昇平先生、野町昭三郎先生、辻一郎先生、ならびに畑田和男先生が発起人として日本パラプレジア医学会が発足した。

第一回は、天児会長の下で、脊損者スポーツ発祥の地大分で開催され、発足を記念して将来の歩みに向けた記念講演、ならびに代表的な車椅子陸上競技のデモンストレーションが行われた。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1995年（平成7）	1,583
2000年（平成12）	1,382
2005年（平成17）	1,132
2010年（平成22）	1,202
2015年（平成27）	1,299
2020年（令和2）	1,338
2024年（令和6）	1,223

5 理事長名、所属、在任期間

理事長

	理事長名	所属	在任期間
初代	井形高明	徳島大学　整形外科	2003年−2007年
第2代	玉置哲也	和歌山県立医科大学　整形外科	2007年−2011年
第3代	戸山芳昭	慶應義塾大学　整形外科	2011年−2016年
第4代	島田洋一	秋田大学　整形外科	2016年−2022年
第5代	中村雅也	慶應義塾大学　整形外科	2022年−

歴代会長

	会長名	所属	開催日	開催地
第1回	天児民和	九州大学　整形外科	1966年	別府市
第2回	岩原寅猪	慶應義塾大学　整形外科	1967年11月18日	東京都
第3回	辻　一郎	北海道大学　泌尿器科	1968年8月11日	札幌市
第4回	水野祥太郎	大阪大学　整形外科	1969年9月13日	大阪市
第5回	若松不二夫	美唄労災病院　整形外科	1970年8月21日	札幌市
第6回	宍戸仙太郎	東北大学　泌尿器科	1971年9月5日	仙台市
第7回	玉井達二	熊本大学　整形外科	1972年10月29日	熊本市
第8回	津山直一	東京大学　整形外科	1973年11月18日	東京都
第9回	百瀬剛一	千葉大学　泌尿器科	1974年11月10日	千葉市
第10回	山田憲吾	徳島大学　整形外科	1975年11月8−9日	徳島市
第11回	土屋弘吉	横浜市立大学　整形外科	1976年11月11−12日	横浜市
第12回	百瀬俊郎	九州大学　泌尿器科	1977年11月18−19日	福岡市
第13回	久保義信	国立療養所 箱根病院 整形外科	1978年11月24−25日	箱根町
第14回	中村　裕	太陽の家　整形外科	1979年10月20−21日	別府市
第15回	都留美都雄	北海道大学　脳神経外科	1980年9月12−13日	札幌市
第16回	池上奎一	熊本大学　泌尿器科	1981年11月6−7日	熊本市
第17回	大石昇平	国立療養所 近畿中央病院　整形外科	1982年11月5−6日	大阪市
第18回	矢田賢三	北里大学　脳神経外科	1983年11月10−11日	横浜市
第19回	赤津　隆	総合せき損センター　整形外科	1984年11月1−2日	福岡市
第20回	宮崎一興	神奈川県総合リハビリテーションセンター　泌尿器科	1985年10月30−31日	厚木市
第21回	井形高明	徳島大学　整形外科	1986年10月23−24日	徳島市
第22回	泉田重雄	富山県高志リハビリテーションセンター　整形外科	1987年11月2−3日	東京都
第23回	土田正義	秋田大学　泌尿器科	1988年10月23−24日	秋田市
第24回	阿部　弘	北海道大学　脳神経外科	1989年9月7−8日	札幌市
第25回	新宮彦助	山陰労災病院　整形外科	1990年11月7−8日	米子市

	会長名	所属	開催日	開催地
第26回	大谷　清	国立療養所 村山病院 整形外科	1991年10月18−19日	東京都
第27回	小柳知彦	北海道大学　泌尿器科	1992年9月2−3日	札幌市
第28回	酒匂　崇	鹿児島大学　整形外科	1993年10月15−16日	鹿児島市
第29回	竹光義治	旭川医科大学　整形外科	1994年9月30−10月1日	旭川市
第30回	角家　暁	金沢医科大学　脳神経外科	1995年11月9−10日	金沢市
第31回	古和久幸	北里大学東病院　神経内科	1996年10月24−25日	横浜市
第32回	二瓶隆一	国立身体障害者リハビリテーションセンター　整形外科	1997年11月7−8日	所沢市
第33回	金田清志	北海道大学　整形外科	1998年10月12−13日	札幌市
第34回	緒方　甫	産業医科大学　リハビリテーション科	1999年11月5−6日	北九州市
第35回	吉澤英造	藤田保健衛生大学　整形外科	2000年11月8−9日	名古屋市
第36回	岩坪暎二	総合せき損センター　泌尿器科	2001年11月8−9日	福岡市
第37回	玉置哲也	和歌山県立医科大学　整形外科	2002年11月8−9日	和歌山市
第38回	中川　洋	愛知医科大学　脳神経外科	2003年11月13−14日	長久手町
第39回	安田耕作	獨協医科大学越谷病院 泌尿器科	2004年11月5−6日	東京都
第40回	柴崎啓一	村山医療センター　整形外科	2005年11月11−12日	東京都
第41回	服部孝道	千葉大学　神経内科	2006年11月9−10日	千葉市
第42回	陶山哲夫	埼玉医科大学　リハビリテーション科	2007年11月9−10日	さいたま市
第43回	岩崎喜信	北海道大学　脳神経外科	2008年11月6−7日	札幌市
第44回	野原　裕	獨協医科大学　整形外科	2009年11月12−13日	東京都
第45回	西澤　理	信州大学　泌尿器科	2010年10月21−22日	松本市
第46回	田島文博	和歌山県立医科大学　リハビリテーション科	2011年11月18−19日	泉佐野市
第47回	花北順哉	藤枝平成記念病院　脳神経外科	2012年10月25−26日	静岡市
第48回	芝 啓一郎	総合せき損センター　整形外科	2013年11月14−15日	福岡市
第49回	柿崎秀宏	旭川医科大学　腎泌尿器外科	2014年9月11−12日	旭川市
第50回	戸山芳昭	慶應義塾大学　整形外科	2015年11月19−20日	東京都
第51回	榊原隆次	東邦大学医療センター佐倉病院　脳神経内科	2016年11月10−11日	千葉市
第52回	吉永勝訓	千葉県千葉リハビリテーションセンター　リハビリテーション科	2017年11月16−17日	千葉市
第53回	高安正和	愛知医科大学　脳神経外科	2018年11月22−23日	名古屋市
第54回	島田洋一	秋田大学　整形外科	2019年10月31日−11月1日	秋田市
第55回	加藤真介	徳島大学病院　リハビリテーション部	2020年9月5日	横浜市
第56回	山西友典	獨協医科大学排泄機能センター　泌尿器科	2021年11月18−19日	Web開催
第57回	渡辺雅彦	東海大学　整形外科	2022年11月17−18日	横浜市
第58回	美津島隆	獨協医科大学　リハビリテーション科	2023年11月16−17日	さいたま市
第59回	飛騨一利	札幌麻布脳神経外科病院 脳神経外科	2024年11月7−8日	名護市
第60回	中村雅也	慶應義塾大学　整形外科	2025年11月13−14日	東京都

6 設立以後の歴史

第二回を岩原寅猪教授（慶應義塾大学）が主催されるとともに、事務局は同教室内に設置された。会員には、当初の整形外科医、泌尿器科医に、脳神経外科医、リハビリテーション科医、脳神経内科医が加わり、徐々に、リハビリテーション専門職・看護職や研究者も増加し、学際的研究の場となっている。研究対象が次第に外傷性から脊髄障害全般に広がったこと、社会的活動を推し進めていくための学会活動の継続性などの観点から、2002（平成14）年に日本脊髄障害医学会と改称し、理事長制に移行した。

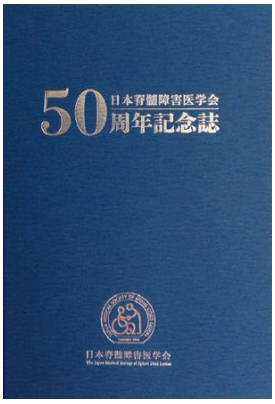
脊髄障害医療の推進のための委員会活動も活発である。脊損予防委員会では、1990（平成2）－1992（平成4）年の脊髄損傷発生全国調査を実施し、啓発・予防活動を行い、水とび込み事故が激減した。2018（平成30）年に同様の調査を行い、新たな活動を展開している。再生医療委員会では、患者団体の協力も得て、脊髄再生医療の臨床研究推進のためのデータベースの構築、標準的なリハビリテーションプロトコールの提示など進めている。

国際的にも井形高明教授は、1994（平成6）年に第33回IMSoP学術集会を会長として主催、2000（平成12）年に理事長に就任、翌年の学会名のISCoSへの変更に大きな指導力を発揮された。その後も、ISCoSの中で日本は永年secretaryを担当し、2020（令和2）年には日本開催を実現した。

このように本学会は、脊髄損傷治療の基本である包括的医療を推進しながら、脊髄障害の克服を目指すことを基本理念として活動している。

7 会誌等の発行

第22回学術集会（1987）からは学術集会の記録と学会運営が掲載された日本脊髄障害医学会誌（日脊障医誌 JJASCoL 年1回発行）を刊行し、現在では総説・原著論文や優秀演題の抄録なども掲載されている。また、学会の歴史のみならず脊髄損傷医療の歴史をまとめた学会設立50周年記念誌を2018（平成30）年に発行し、学会ホームページ内で無料公開している。　（文責・中村雅也）



2018年11月発行 日本脊髄障害医学会50周年記念誌

一般社団法人 日本脊椎インストゥルメンテーション学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1 パレスサイドビル
(株)毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://spineinst.jp/

1 名称の変遷

1992（平成4）年：日本インストゥルメンテーション研究会
1999（平成11）年：日本脊椎インストゥルメンテーション学会
2018（平成30）年：一般社団法人日本脊椎インストゥルメンテーション学会

2 設立年月日

1992（平成4）年4月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1982（昭和57）年は脊椎後方固定法のひとつであるLuque法が紹介され、我が国における脊椎インストゥルメンテーション手術が大きく発展する契機となった年である。その頃、建前論の横行する学会に不満を覚え、本音で討論する検討会を発足させる機運が高まった。会の名称をほんね会（後に日本脊椎インストゥルメンテーション懇話会（ほんね会）に改称）とし、1983（昭和58）年11月に第1回ほんね会が開催された。会の運営は大塚義則（千葉大学）、鈴木信正（慶應義塾大学）、司馬立（慈恵会医科大学）、近藤秀丸（同）が中心となった。第1回の参加者は24名であったが、その後年2回開催されることとなり、回を追うごとに趣旨に賛同する脊椎外科医が全国より参集し、40～60名の会に発展した。

1992（平成4）年には、より多くの脊椎外科医が参加できるよう、研究会を組織化することとなり、日本インストゥルメンテーション研究会が発足し、第1回日本脊椎インストゥルメンテーション研究会学術集会が1992（平成4）年11月1日に鈴木信正（東京都済生会中央病院）を会長として東京にて開催された。

日本脊椎インストゥルメンテーション研究会発足後も、ほんね会はそのカジュアルな懇話会の雰囲気を保ったまま、レントゲンカンファランスの形態で継続され、20年を経た第41回からは、年1回の開催となった。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1992（平成4）年	87
1993（平成5）年	87
1994（平成6）年	186
1995（平成7）年	253
1996（平成8）年	285
1997（平成9）年	319
1998（平成10）年	311
1999（平成11）年	336
2000（平成12）年	335
2001（平成13）年	353
2002（平成14）年	346
2003（平成15）年	391
2004（平成16）年	415
2005（平成17）年	422
2006（平成18）年	468
2007（平成19）年	494
2008（平成20）年	536
2009（平成21）年	579
2010（平成22）年	604
2011（平成23）年	664
2012（平成24）年	739
2013（平成25）年	778
2014（平成26）年	803
2015（平成27）年	816
2016（平成28）年	839
2017（平成29）年	856
2018（平成30）年	871
2019（令和元）年	884
2020（令和2）年	891
2021（令和3）年	899
2022（令和4）年	974
2023（令和5）年	1,002
2024（令和6）年	1,102
2025（令和7）年	1,097

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
鈴木 信正	東京都済生会中央病院	2009（平成21）年4月～2011（平成23）年3月
野原 裕	獨協医科大学	2011（平成23）年4月～2015（平成27）年3月
佐藤 栄修	我汝会えにわ病院	2015（平成27）年4月～2016（平成28）年3月
植山 和正	弘前記念病院	2016（平成28）年4月～2020（令和2）年9月
種市 洋	獨協医科大学	2020（令和2）年10月～2024（令和6）年9月
金村 徳相	江南厚生病院	2024（令和6）年10月～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回	大会長	所属	開催日	場所	会場
1	鈴木 信正	東京都済生会中央病院	1992（平成4）年11月1日	東京	三井海上別館ビル内 住友製薬 東京本社
2	鈴木 信正	慶應義塾大学	1993（平成5）年11月5日	東京	笹川記念会館

回	大会長	所属	開催日	場所	会場
3	司馬 立	東京慈恵会医科大学	1994(平成6)年10月29日	東京	新霞が関ビル全社協灘尾ホール
4	野原 裕	獨協医科大学越谷病院	1995(平成7)年10月14日	東京	笹川記念会館
5	南 昌平	千葉大学	1996(平成8)年10月26日	東京	笹川記念会館
6	佐々木 邦雄	山口赤十字病院	1997(平成9)年10月25日	福岡	アクロス福岡
7	原田 吉雄	札幌東徳洲会病院	1998(平成10)年10月10日	北海道	北海道大学学術交流会館
8	持田 譲治	東海大学	1999(平成11)年10月22･23日	東京	新霞が関ビル全社協灘尾ホール
9	中原 進之介	岡山病院	2000(平成12)年10月6･7日	岡山	倉敷市芸文館
10	松崎 浩巳	日本大学	2001(平成13)年10月26･27日	東京	シェーンバッハ･サボー砂防会館別館
11	清水 克時	岐阜大学	2002(平成14)年10月18･19日	岐阜	岐阜グランドホテル
12	森山 明夫	静岡県済生会静岡医療福祉センター	2003(平成15)年10月31日･11月1日	静岡	静岡コンベンションアーツセンターグランシップ
13	佐藤 栄修	えにわ病院	2004(平成16)年8月26･27日	北海道	札幌市教育文化会館
14	川上 紀明	名城病院	2005(平成17)年11月25･26日	愛知	名古屋中小企業振興会館吹上ホール
15	米延 策雄	大阪南医療センター	2006(平成18)年10月26･27日	大阪	千里ライフサイエンスセンター
16	植山 和正	弘前記念病院	2007(平成19)年8月30･31日	青森	シティ弘前ホテル
17	中井 定明	藤田保健衛生大学	2008(平成20)年10月2･3日	愛知	名古屋銀行協会倶楽部
18	朝妻 孝仁	防衛医科大学校	2009(平成21)年11月13･14日	東京	東京国際フォーラム
19	鐙 邦芳	北海道大学	2010(平成22)年10月28～30日	北海道	札幌プリンスホテル国際館パミール
20	永田 見生	久留米大学	2011(平成23)年10月28･29日	福岡	石橋文化センター
21	徳橋 泰明	日本大学	2012(平成24)年11月1･2日	兵庫	神戸国際会議場
22	篠原 一仁	高知病院	2013(平成25)年10月24～26日	高知	ザ クラウンパレス新阪急高知高新文化ホール
23	松山 幸弘	浜松医科大学	2014(平成26)年8月29～31日	静岡	アクトシティ浜松
24	冨士 武史	大阪病院	2015(平成27)年11月6･7日	新潟	りゅーとぴあ新潟市民芸術文化会館
25	小西 宏昭	長崎労災病院	2016(平成28)年10月28･29日	長崎	長崎ブリックホール
26	川原 範夫	金沢医科大学	2017(平成29)年10月13･14日	石川	ホテル日航金沢
27	大川 淳	東京医科歯科大学	2018(平成30)年9月28･29日	東京	ベルサール東京日本橋
28	山崎 正志	筑波大学	2019(令和元)年11月15･16日	茨城	つくば国際会議場
29	種市 洋	獨協医科大学	2020(令和2)年10月23･24日	横浜	Live-Web開催
30	金村 徳相	江南厚生病院	2021(令和3)年10月1･2日	愛知	名古屋コンベンションホール
31	齋藤 貴徳	関西医科大学	2022(令和4)年11月25･26日	大阪	ナレッジキャピタルコングレコンベンションセンター
32	永島 英樹	鳥取大学	2023(令和5)年11月24･25日	鳥取	米子コンベンションセンター
33	伊東 学	北海道医療センター	2024(令和6)年9月20･21日	札幌	グランドメルキュール札幌大通公園
34	高相 晶士	北里大学	2025(令和7)年10月30日～11月1日	千葉	幕張メッセ、TKP 東京ベイ幕張ホール

7 設立以後の歴史

本会の趣旨は脊椎外科、特に脊椎インストゥルメンテーションについて忌憚のない本音の、そして明日の診療に役に立つ討論を活発に行うことにある。発会時から、発表時間の厳守を鉄則とし、時間超過後30秒で会場を点灯し講演を打ち切ってきた。脊椎インストゥルメンテーション手術が百花繚乱の状態となる当時から、適応、手技、治療法選択について地に足をつけた真剣な討論が行われてきたことは、きわめて意義のあることであった。脊椎インストゥルメンテーション手術は安易に行うべきでなく、脊椎手術の基本的手技に精通するのが第一歩であるとの考えから、1995(平成7)年、第4回研究会から若手医師を対象とした脊椎インストゥルメンテーションセミナーを開設した。1999(平成11)年、第8回から日本脊椎インストゥルメンテーション学会と改称され、会期も2日間となった。2002(平成14)年には日本PLIF研究会が併合され、2018(平成30)年に一般社団法人化した。

脊椎インストゥルメンテーション手術は半世紀前に脊柱側弯症に対する矯正器具を用いた術式として開発されてからは、飛躍的な進歩を遂げ、現在の脊椎外科医にとって標準的な脊椎再建手技となった。一方で、この手技に伴う合併症は少なからず存在し、安全かつ効率的に脊椎インストゥルメンテーション手術を行うことが脊椎外科医の使命といえる。本学会では設立当初からこの治療方法の確立と評価、技術の習得、合併症の回避等について活発な討論を行い脊椎インストゥルメンテーション手術の安全で効率的な継続的発展に大きく貢献してきた。

8 会誌等の発行

2002(平成14)年に学会誌が創刊され、2009(平成21)年の第8巻まで年1回発刊された。2010(平成22)年にJournal of Spine Researchに統合され、年1回「日本脊椎インストゥルメンテーション学会特集号」が発刊されている。

(文責・金村徳相、細金直文、吉井俊貴)

一般社団法人 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会

〒107-0062　東京都港区南青山2-22-14
フォンテ青山1206号
TEL：03-6804-1044
URL　https://www.jpstss.jp

1 名称の変遷

1993（平成5）年12月6日：脊椎・脊髄神経手術手技研究会
1999（平成11）年8月1日：日本脊椎・脊髄神経手術手技学会
2023（令和5）年12月1日：一般社団法人　日本脊椎・脊髄神経手術手技学会

2 設立年月日

1993（平成5）年12月6日

3 設立に至る経緯あるいは理由

熊野潔（関東労災病院整形外科）らは1986（昭和61）年第3回GICD学会パリに参加してよりCotrel-Dubousset instrumentationに感銘して手術手技のHand-on sessionの形態をとった海外講師を招いてCotrel-Dubousset Instrumentation講習会（STSS研究会）を1991（平成3）年に始めた。更に米国側彎症学会（Scoliosis Research Society）の参加から学んだ経験を土台として、設立メンバー8人：熊野潔、町田正文（日本大学医学部整形外科）、三上凱久（虎の門病院整形外科）、佐野茂夫（三楽病院整形外科）、渡邉秀男（大阪赤十字病院整形外科）、宮下裕芳（湯河原厚生年金病院整形外科）、平林茂（関東労災病院整形外科）、内海栄治（内海整形外科医院）によって、1993（平成5）年12月6日に脊椎・脊髄神経手術手技研究会（Surgical Technique of Spine and Spinal Nerves）が設立された。第1回研究会学術集会は1994（平成6）年10月に東京新宿区三井ビルで開催した。初代会長は熊野潔であった。

4 会員数の変遷

学会回数	西暦	和暦	会員数
第1回	1994	平成6年	117
第2回	1995	平成7年	153
第3回	1996	平成8年	168
第4回	1997	平成9年	224
第5回	1998	平成10年	278
第6回	1999	平成11年	336
第7回	2000	平成12年	300
第8回	2001	平成13年	446
第9回	2002	平成14年	479
第10回	2003	平成15年	517
第11回	2004	平成16年	587
第12回	2005	平成17年	616
第13回	2006	平成18年	408
第14回	2007	平成19年	452
第15回	2008	平成20年	433
第16回	2009	平成21年	502
第17回	2010	平成22年	490
第18回	2011	平成23年	486
第19回	2012	平成24年	531
第20回	2013	平成25年	659
第21回	2014	平成26年	659
第22回	2015	平成27年	689
第23回	2016	平成28年	537
第24回	2017	平成29年	706
第25回	2018	平成30年	657
第26回	2019	令和元年	689
第27回	2020	令和2年	680
第28回	2021	令和3年	654
第29回	2022	令和4年	675
第30回	2023	令和5年	724
第31回	2024	令和6年	716
第32回	2025	令和7年	749

5 設立以後の歴史

1994（平成6）年10月15日第1回の研究会を開催した。発表者は整形外科医21人、脳神経外科医7人、医療器械制作者1人、海外招待講演者5人で、全国より117人の参加者があった。当初より3つの原則を掲げた。1.個人主体の参加、2.整形外科と脳神経外科の集学、3.世界と同時進行である。第6回より研究会より学会に名称を変更した（1999年）。脊椎・脊髄外科の魅力と見聞を広めるために小人数の欧州手術見学ツアーを計7回行ってきた（学会ホームページ及び学会誌に報告）。コロナ禍で中断されたが、若い参加者と指導者に大きな影響を及ぼした。更に欧米から多数の招待講演者を招き、Spine Leader's Lecture の講演で手術手技の習得に努めた。2001（平成13）年第8回京都の学会では、歴史に残る、9.11アメリカ同時多発テロ事件に11人の海外招待講演者が巻き込まれ、プログラムが混乱した。学会を重ねることによって次第に日本人によるHand-on session が充実してきた。1999（平成11）年9月3日には、学会誌である脊椎・脊髄手術手技を刊行した。学会名（JPSSSTSS：Japan Society for the Study of Surgical Technique for Spine

and Spinal Nerves)をJPSTSS学会に改名した。2013(平成25)年にはタイのチュラロンコン大学の協力のもと、Pedicle Subtraction Osteotomy のcadaver seminarを開催した。2016(平成28)年9月16日に常務理事を廃して、統合本部理事組織に改組した。2023(令和5)年12月1日一般社団法人の法人格を取得した。会員の約80%は整形外科医で20%が脳外科医である。会長職はこの30年間で9名30%が脳外科医であった。当学会の女性の脊椎外科医は少ないが学術発表するようになった。Instrumentation surgeryを常套的に行って発表する脳外医が増えつつある。2002(平成14)年第9回の学術集会で最小侵襲脊椎外科が取り上げられた。2013(平成25)年第20回の名古屋の学会ではシンポジウム最小侵襲脊椎安定術MIStが取り上げられた。脊椎内視鏡手術は、患者からの要望は高く、整形外科医と脳外科医が共に完成度を高めるべく努力を重ねている。

国際オンラインディベートプログラム(IODP-UTSUNOMIYA2024)を改称し、第1回熊野佐野国際討論KSID2025として第32回学術集会でおこなった。

なお、事務局業務は1998(平成10)年より2026(令和8)年に至るまで瓦間千子が行っている。

6 理事長名、所属、在任期間

学会(回)	学会年度	長役名	副役名	学術集会会長	科目	所属施設	開催期間	開催地	法人格
第1回	1994	常務理事 熊野 潔	町田正文	熊野 潔	整外	関東労災病院整形外科	1994(平成6)年10月15日(土)	東京(東京)	任意団体
第2回	1995	常務理事 熊野 潔	町田正文	熊野 潔	整外	関東労災病院整形外科	1995(平成7)年10月7日(土)	横浜(神奈川)	任意団体
第3回	1996	常務理事 熊野 潔	町田正文	町田正文	整外	日本大学整形外科	1996(平成8)年10月7日(土)	東京(東京)	任意団体
第4回	1997	常務理事 熊野 潔	町田正文	佐野茂夫	整外	東京都教職員互助会 三楽病院整形外科	1997(平成9)年10月5日(土)	東京(東京)	任意団体
第5回	1998	常務理事 熊野 潔	町田正文	渡辺秀男	整外	大阪赤十字病院 整形外科	1998(平成10)年9月12日(土)～13日(日)	東京(東京)	任意団体
第6回	1999	常務理事 熊野 潔	町田正文	三井公彦	脳外	国立相模原病院脳神経外科	1999(平成11)年9月5日(土)～6日(日)	東京(東京)	任意団体
第7回	2000	常務理事 熊野 潔	町田正文	熊野 潔	整外	関東労災病院整形外科	2000(平成12)年9月3日(金)～4日(土)	東京(東京)	任意団体
第8回	2001	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	長谷 斉	整外	京都府立医科大学　整形外科	2001(平成13)年9月14日(金)～15日(土)	京都(京都)	任意団体
第9回	2002	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	西島雄一郎	整外	調布市西島脊椎クリニック	2002(平成14)年9月14日(金)～15日(土)	名古屋(愛知)	任意団体
第10回	2003	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	高橋 宏	脳外	東京都立神経病院　脳神経外科	2003(平成15)年9月26日(金)～27日(土)	東京(東京)	任意団体
第11回	2004	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	平林 茂	整外	埼玉医科大学総合医療センター 整形外科	2004(平成16)年9月18日(土)～19日(日)	大宮(埼玉)	任意団体
第12回	2005	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	平泉 裕	整外	昭和大学医学部整形外科学教室	2005(平成17)年9月16日(金)～17日(土)	東京(東京)	任意団体
第13回	2006	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	齋藤正史	整外	慶友整形外科病院 慶友脊椎センター	2006(平成18)年9月22日(金)～23日(土)	東京(東京)	任意団体
第14回	2007	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	高安正和	脳外	愛知医科大学病院脳神経外科	2007年(平成19)年9月14日(金)～15日(土)	名古屋(愛知)	任意団体
第15回	2008	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	寶子丸稔	脳外	大津市民病院脳神経外科	2008(平成20)年9月5日(土)～6日(日)	大津(滋賀)	任意団体
第16回	2009	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	佐野茂夫	整外	東京都教職員互助会 三楽病院整形外科	2009(平成21)年9月11日(金)～12日(土)	東京(東京)	任意団体
第17回	2010	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	内田 毅	整外	内田 毅クリニック	2010(平成22)年9月17日(金)～18日(土)	横浜(神奈川)	任意団体
第18回	2011	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	伊藤昌徳	脳外	順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科	2011(平成23)年 9月23日(金)～24日(土)	浦安(千葉)	任意団体
第19回	2012	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	末綱 太	整外	八戸市立市民病院整形外科	2012(平成24)年 9月14日(金)～15日(土)	八戸(青森)	任意団体
第20回	2013	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	佐藤公治	整外	名古屋第二赤十字病院整形外科・ 脊椎脊髄外科	2013(平成25)年 9月6日(金)～7日(土)	名古屋(愛知)	任意団体
第21回	2014	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	浅見尚規	脳外	三和会池田病院脊椎脊髄外科	2014(平成26)年 9月26日(金)～27日(土)	宮崎(宮崎)	任意団体
第22回	2015	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	山崎隆志	整外	武蔵野赤十字病院整形外科	2015(平成27)年 9月18日(金)～19日(土)	東京(東京)	任意団体
第23回	2016	常務理事 佐野茂夫	熊野 潔	小柳 泉	脳外	北海道脳神経外科記念病院	2016(平成28)年 9月16日(金)～17日(土)	札幌(北海道)	任意団体
第24回	2017	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	山崎昭義	整外	新潟中央病院・整形外科 脊椎・脊髄外科センター	2017(平成29)年 9月22日(金)～23日(土)	新潟(新潟)	任意団体
第25回	2018	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	谷口 真	脳外	東京都立神経病院　脳神経外科	2018(平成30)年 9月14日(金)～15日(土)	東京(東京)	任意団体
第26回	2019	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	根尾昌志	整外	大阪医科大学整形外科学教室	2019(令和元)年 9月6日(金)～7日(土)	大阪(大阪)	任意団体
第27回	2020	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	久保田基夫	脳外	亀田総合病院　脊椎脊髄外科	2020(令和2)年10月2日(金)～3日(土)	幕張(千葉) WEB開催	任意団体
第28回	2021	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	齋藤貴徳	整外	関西医科大学整形外科学講座	2021(令和3)年10月2日(土)～3日(日)	京都(京都)	任意団体
第29回	2022	理事長 熊野 潔	佐野茂夫	大田秀樹	整外	大分整形外科病院	2022(令和4)年9月2日(金)～3日(土)	別府(大分)	一般社団法人
第30回	2023	理事長 熊野 潔	山崎昭義	渡辺健一	整外	関東労災病院整形外科・脊椎外科	2023(令和5)年9月15日(金)～16日(土)	東京(東京)	一般社団法人
第31回	2024	理事長 熊野 潔	山崎昭義	竹下克志	整外	自治医科大学 整形外科	2024(令和6)年10月11日(金)～12日(土)	宇都宮	一般社団法人
第32回	2025	理事長 山崎昭義	山崎隆志	原 政人	脳外	愛知医科大学 脳神経外科	2025(令和7)年9月19日(金)～20日(土)	名古屋	一般社団法人

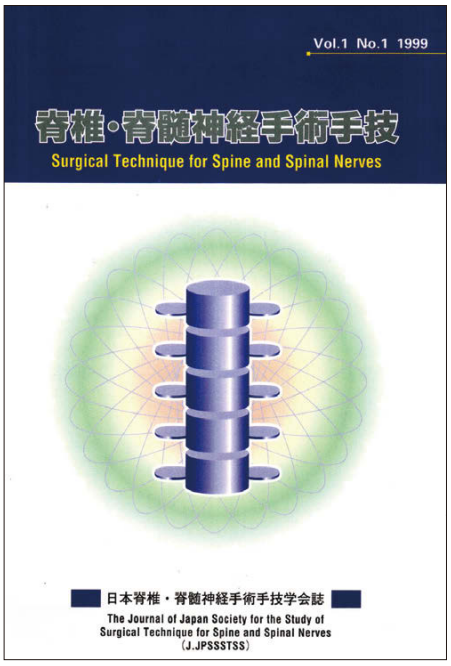
7 会誌等の発行

脊椎・脊髄神経手術手技

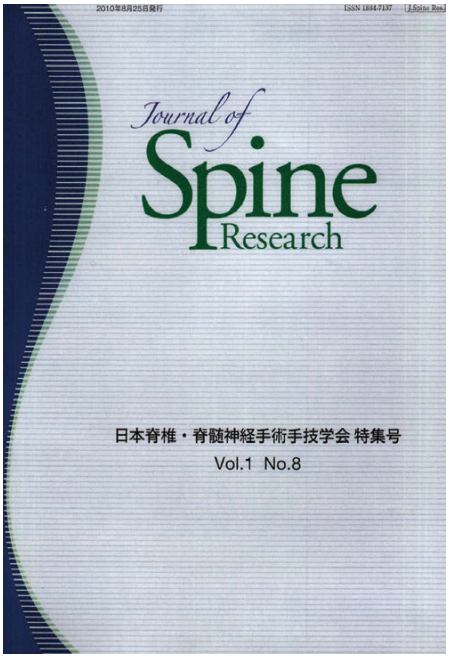
Vol. 1 No. 1 1999（原著20編含む）
Vol. 2 No. 1 2000（原著22編含む）
Vol. 3 No. 1 2001（原著29編含む）
Vol. 4 No. 1 2002（原著31編含む）
Vol. 5 No. 1 2003（原著38編含む）
Vol. 6 No. 1 2004（原著37編含む）
Vol. 7 No. 1 2005（原著38編含む）
Vol. 8 No. 1 2006（原著37編含む）
Vol. 9 No. 1 2007（原著44編含む）
Vol.10 No. 1 2008（原著41編含む）
Vol.11 No. 1 2009（原著35編含む）

Journal of Spine Research

Vol. 1 No.8 2010（原著44編含む）
Vol. 2 No.7 2011（原著22編含む）
Vol. 3 No.7 2012（原著27編含む）
Vol. 4 No.7 2013（原著27編含む）
Vol. 5. No.7 2014（原著26編含む）
Vol. 6 No.7 2015（原著24編含む）
Vol. 7 No.7 2016（原著19編含む）
Vol. 8 No.7 2017（原著19編含む）
Vol. 9 No.7 2018（原著28編含む）
Vol.10 No.7 2019（原著16編含む）
Vol.11 No.7 2020（原著9編含む）
Vol.12 No.7 2021（原著18編含む）
Vol.13 No.7 2022（原著17編含む）
Vol.14 No.7 2023（原著14編含む）



1999（平成11）年8月発行
「脊椎・脊髄神経手術手技」Vol.1/No.1（創刊号）



2010（平成22）年8月発行
「JOURNAL OF SPINE Research」Vol.1/No.8
日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 特集号 表紙

8 学会URLの創設

学会設立の初期より学会URLを創設した。2021（令和3）年より動画による学会講演実録を収めたJPSTSSライブラリと動画による手術手技実録を収めたTeleOSライブラリを創設。

JPSTSS　URL：https://www.jpstss.jp/

（文責・熊野潔）

一般社団法人 日本脊椎脊髄病学会

〒100-0003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1 パレスサイドビル
株式会社毎日学術フォーラム内
TEL：03-6267-4550
URL　https://ssl.jssr.gr.jp/

1 名称の変遷

設立当初：脊椎外科研究会
1985（昭和60）年：日本脊椎外科研究会
1990（平成2）年：日本脊椎外科学会
2000（平成12）年：日本脊椎脊髄病学会
2010（平成22）年：一般社団法人日本脊椎脊髄病学会

2 設立年月日

1974（昭和49）年4月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

日本脊椎脊髄病学会の前身である脊椎外科研究会は、岩原寅猪（慶應義塾大学名誉教授）の呼びかけに応じて津山直一（東京大教授）、服部奨（山口大教授）、井上駿一（千葉大教授）、小野啓郎（大阪大教授）の5名を世話人、平林洌（慶應義塾大学助教授）を庶務担当として1974（昭和49）年に発足した。

4 理事長名、所属、在任期間

歴代理事長名	所属（在任時）	在任期間
平林　洌	慶應義塾大学	2000（平成12）年6月10日～2001（平成13）年8月28日
金田　清志	北海道大学	2001（平成13）年8月29日～2004（平成16）年6月10日
河合　伸也	山口大学	2004（平成16）年6月11日～2007（平成19）年4月26日
菊地　臣一	福島県立医科大学	2007（平成19）年4月27日～2012（平成24）年4月18日
持田　譲治	東海大学	2012（平成24）年4月18日～2016（平成28）年4月12日
田口　敏彦	山口大学	2016（平成28）年4月13日～2018（平成30）年4月11日
中村　博亮	大阪市立大学	2018（平成30）年4月11日～2020（令和2）年4月15日
松山　幸弘	浜松医科大学	2020（令和2）年4月15日～2022（令和4）年4月20日
波呂　浩孝	山梨大学	2022（令和4）年4月20日～2024（令和6）年4月17日
中村　雅也	慶應義塾大学	2024（令和6）年4月17日～2026（令和8）年4月15日
渡辺　雅彦	東海大学	2026（令和8）年4月15日～

5 設立以後の歴史

当初の2年間は研究会が年2回開かれたが、3年後からは年1回となった。当時は、1～2つの主題にしぼって1会場で活発な討議が行われ、わが国の脊椎外科の進歩に寄与した。学会員と演題数の増加に伴い、1985（昭和60）年に日本脊椎外科研究会、1990（平成2）年に日本脊椎外科学会、そして2000（平成12）年に日本脊椎脊髄病学会へと発展的に組織の名称変更が行われ、2010（平成22）年には一般社団法人格を取得した。同時に、理事・監事の立候補による選出、評議員の公募制をとっている。

海外交流として、1994（平成6）年からNorth American Spine Society（NASS）と合同でSpine Across the Seaを3年ごとにハワイで開催し、2024（令和6）年には30周年を迎えた。

2003（平成15）年には、学会独自の脊椎脊髄外科指導医制度を導入して、2024（令和 6）年時点で1,823名が認定されている。2018（平成30）年には、日本脊髄外科学会とともに脊椎脊髄外科専門医制度を整備した。

2021（令和3）年にJOANRの専門学会レジストリーとして脊椎脊髄手術レジストリー（JSSR-DB）の登録を開始した。2023（令和5）年度の登録件数は18.4万件で、NDBオープンデータから見たわが国の脊椎脊髄手術の約84％をカバーしている。

6 会誌等の発行

「日本脊椎外科学会雑誌」（1990-2000）
「日本脊椎脊髄病学会雑誌」（2001-2009）
「Journal of Spine Research」（2010-）
英文誌「Spine Surgery and Related Research」（2017-）

（文責・永島英樹）

7 歴代会長名、所属、開催日、開催地

脊椎外科研究会

回	会長名	所属	開催日	開催地
1	岩原　寅猪	慶應義塾大学	1974(昭和49)年4月21日	東京
2	井上　駿一	千葉大学	1974(昭和49)年11月9日	千葉市
3	小野　啓郎	大阪大学	1975(昭和50)年6月8日	大阪市
4	竹光　義治	旭川医科大学	1975(昭和50)年12月7日	東京
5	服部　　奨	山口大学	1976(昭和51)年7月4日	守口市
6	津山　直一	東京大学	1977(昭和52)年7月9日-10日	東京
7	小野村敏信	大阪医科大学	1978(昭和53)年7月8日-9日	大阪市
8	辻　　陽雄	富山医科薬科大学	1979(昭和54)年6月9日-10日	名古屋市
9	井形　高明	徳島大学	1980(昭和55)年6月7日-8日	大阪市
10	片岡　　治	国立神戸病院	1981(昭和56)年6月6日-7日	大阪市
11	平林　　洌	慶應義塾大学	1982(昭和57)年6月5日-6日	東京
12	酒匂　　崇	鹿児島大学	1983(昭和58)年6月4日-5日	大阪市
13	金田　清志	北海道大学	1984(昭和59)年7月13日-14日	東京

日本脊椎外科研究会

回	会長名	所属	開催日	開催地	会員数(人)
14	原田　征行	弘前大学	1985(昭和60)年6月7日-8日	東京	
15	蓮江　光男	日本赤十字社医療センター	1986(昭和61)年6月20日-21日	東京	
16	黒川　高秀	東京大学	1987(昭和62)年6月5日-6日	東京	774
17	河合　伸也	山口大学	1988(昭和63)年6月10日-11日	大阪市	1,018
18	山本　博司	高知医科大学	1989(平成元)年5月26日-27日	大阪市	1,181

日本脊椎外科学会

回	会長名	所属	開催日	開催地	会員数(人)
19	小野村敏信	大阪医科大学	1990(平成2)年6月8日-9日	京都市	1,482
20	竹光　義治	旭川医科大学	1991(平成3)年6月21日-22日	旭川市	1,631
21	小野　啓郎	大阪大学	1992(平成4)年6月12日-13日	神戸市	1,805
22	辻　　陽雄	富山医科薬科大学	1993(平成5)年6月4日-5日	富山市	1,996
23	片岡　　治	国立神戸病院	1994(平成6)年6月3日-4日	神戸市	2,137
24	三浦　幸雄	東京医科大学	1995(平成7)年6月2日-3日	東京	2,264
25	蓮江　光男	日本赤十字社医療センター	1996(平成8)年6月14日-15日	名古屋市	2,104
26	茂手木三男	東邦大学	1997(平成9)年5月18日-19日	横浜市	2,584
27	金田　清志	北海道大学	1998(平成10)年6月18日-19日	札幌市	2,661
28	平林　　洌	慶應義塾大学	1999(平成11)年6月4日-5日	東京	2,429
29	吉澤　英造	藤田保健衛生大学	2000(平成12)年6月8日-9日	名古屋市	2,387

日本脊椎脊髄病学会

回	会長名	所属	開催日	開催地	会員数(人)
30	山本　博司	高知医科大学	2001(平成13)年6月7日-8日	高知市	2,494
31	田島　直也	宮崎医科大学	2002(平成14)年6月6日-7日	宮崎市	2,587
32	河合　伸也	山口大学	2003(平成15)年4月4日-6日	福岡市	2,738
33	伊藤　達雄	東京女子医科大学	2004(平成16)年6月8日-10日	東京	2,742
34	国分　正一	東北大学	2005(平成17)年6月10日-11日	仙台市	2,885
35	四宮　謙一	東京医科歯科大学	2006(平成18)年4月21日-22日	東京	2,974
36	富田　勝郎	金沢大学	2007(平成19)年4月26日-27日	金沢市	3,075
37	里見　和彦	杏林大学	2008(平成20)年4月24日-26日	東京	3,186
38	米延　策雄	大阪大学	2009(平成21)年4月23日-25日	神戸市	3,276
39	谷　　俊一	高知大学	2010(平成22)年4月22日-24日	高知市	3,395
40	野原　　裕	獨協医科大学	2011(平成23)年4月21日-5月9日	WEB開催	3,459
41	永田　見生	久留米大学	2012(平成24)年4月19日-21日	久留米市	3,549
42	戸山　芳昭	慶應義塾大学	2013(平成25)年4月25日-27日	宜野湾市	3,792
43	吉田　宗人	和歌山県立医科大学	2014(平成26)年4月17日-19日	京都市	3,712
44	田口　敏彦	山口大学	2015(平成27)年4月16日-18日	福岡市	3,757
45	德橋　泰明	日本大学	2016(平成28)年4月14日-16日	千葉市	3,802
46	島田　洋一	秋田大学	2017(平成29)年4月13日-15日	札幌市	3,815
47	中村　博亮	大阪市立大学	2018(平成30)年4月12日-14日	神戸市	3,841
48	波呂　浩孝	山梨大学	2019(平成31)年4月18日-20日	横浜市	3,845
49	松山　幸弘	浜松医科大学	2020(令和2)年9月7日-9日	神戸市	3,865
50	根尾　昌志	大阪医科薬科大学	2021(令和3)年4月22日-24日	京都市	3,945
51	中村　雅也	慶應義塾大学	2022(令和4)年4月21日-23日	横浜市	3,961
52	種市　　洋	獨協医科大学	2023(令和5)年4月13日-15日	札幌市	3,956
53	渡辺　雅彦	東海大学	2024(令和6)年4月18日-20日	横浜市	3,967
54	高相　晶士	北里大学	2025(令和7)年4月17日-19日	千葉市	3,982
55	永島　英樹	鳥取大学	2026(令和8)年4月16日-18日	福岡市	3,979



1990(平成2)年4月発行
「日本脊椎外科学会雑誌」第1巻第1号
(創刊号)表紙



2001(平成13)年4月発行
「日本脊椎脊髄病学会雑誌」表紙
(巻数は改称前からのものを引継ぎ、
第12巻1号)

一般社団法人 日本側彎症学会

〒100-003　東京都千代田区一ツ橋1-1-1 パレスサイドビル7F
株式会社毎日学術フォーラム内　日本側彎症学会
TEL：03-6267-4550
URL　https://www.sokuwan.jp/

1 名称の変遷

設立当初：(日本) 側弯症研究会
1985 (昭和60) 年：日本側弯症研究会
1994 (平成6) 年：日本側彎症学会
2019 (平成31) 年：一般社団法人日本側彎症学会

2 設立年月日

1968 (昭和43) 年10月

3 設立に至る経緯あるいは理由

1964 (昭和39) 年に開催された第37回日本整形外科学会総会において初めて「脊柱側弯症」が総会主題としてとりあげられた。これは共同研究の形をとり、参加者とテーマは徳島大学・山田憲吾教授が「静動力学」、北海道大学・島啓吾教授が「治療」、千葉大学・鈴木次郎教授が「病態」であり、同年千葉大学により集団検診の成績が発表されている。またこの時すでに「将来はSkoliose (原文ママ) を作らぬ、手術をしなくてすむ時代が一日も早く来ることを切望する」と三木威勇治東京大学教授が述べられている (『整形外科の進歩』第9集・1965 (昭和40) 年4月 (南江堂))。これらを受けて側弯症研究会発足の機運が高まり、1968 (昭和43) 年に側弯症研究会の立ち上げが決議された。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1996 (平成8) 年	679
1997 (平成9) 年	557
1998 (平成10) 年	565
1999 (平成11) 年	564
2000 (平成12) 年	555
2001 (平成13) 年	563
2002 (平成14) 年	548
2003 (平成15) 年	541
2004 (平成16) 年	556
2005 (平成17) 年	567
2006 (平成18) 年	571
2007 (平成19) 年	549
2008 (平成20) 年	563
2009 (平成21) 年	570
2010 (平成22) 年	601
2011 (平成23) 年	635
2012 (平成24) 年	686
2013 (平成25) 年	691
2014 (平成26) 年	734
2015 (平成27) 年	815
2016 (平成28) 年	788
2017 (平成29) 年	820
2018 (平成30) 年	850
2019 (令和元) 年	893
2020 (令和2) 年	883
2021 (令和3) 年	835
2022 (令和4) 年	856
2023 (令和5) 年	862
2024 (令和6) 年	882
2025 (令和7) 年	845

5 歴代代表者名 (理事長等)、所属 (在任時)、在任期間

理事長	所属	在任期間
松本守雄	慶應義塾大学	2019 (平成31) 年2月～2020 (令和2) 年11月
伊東　学	国立病院機構北海道医療センター	2020 (令和2) 年11月～2024 (令和6) 年11月
髙橋　淳	信州大学	2024 (令和6) 年11月～

6 会長名、所属、開催日、開催地

側弯症研究会

回	会長	所属	開催日	開催地
1	山田憲吾	徳島大学	1968 (昭和43) 年10月	徳島
2	井上駿一	千葉大学	1969 (昭和44) 年4月6日	千葉
3	山田憲吾・山本博司	徳島大学	1970 (昭和45) 年3月29日	徳島
4	井上駿一	千葉大学	1971 (昭和46) 年4月5日	東京
5	公文　裕	兵庫県立のじぎく園	1971 (昭和46) 年10月7-8日	神戸
6	小野村敏信	京都大学	1972 (昭和47) 年4月9日	金沢
	公文　裕	兵庫県立のじぎく園		
7	松野誠夫	北海道大学	1973 (昭和48) 年6月10日	札幌
8	公文　裕	兵庫県立のじぎく園	1974 (昭和49) 年4月7日	神戸
9	小野村敏信	大阪医科大学	1975 (昭和50) 年4月11日	京都
10	村地俊二	愛知県心身障害者コロニー	1976 (昭和51) 年4月11日	京都
11	山内裕雄	順天堂大学	1977 (昭和52) 年4月12日	東京
12	国分正一	国立療養所西多賀病院	1978 (昭和53) 年5月21日	仙台
13	熊野　潔	東京大学分院	1979 (昭和54) 年4月14日	東京
14	角田　信	総合脊損センター	1980 (昭和55) 年4月2日	福岡
15	永田覚三	横浜市立大学	1981 (昭和56) 年4月2日	横浜
16	竹光義治	旭川医科大学	1982 (昭和57) 年3月31日	福岡
17	山本博司	高知医科大学	1983 (昭和58) 年4月14日	京都
18	金田清志	北海道大学	1984 (昭和59) 年6月25日	札幌

日本側弯症研究会

回	会長	所属	開催日	開催地
19	村地俊二	愛知県心身障害者コロニー	1985(昭和60)年4月10日	名古屋
20	大谷　清	国立療養所村山病院	1986(昭和61)年4月2日	東京
21	高橋栄明	新潟大学	1987(昭和62)年4月20日	新潟
22	渡辺秀男	大阪医科大学	1988(昭和63)年4月4日	京都
23	大木　勲	自治医科大学	1989(平成元)年4月17日	東京
24	玉置哲也	和歌山県立医科大学	1990(平成2)年4月16日	名古屋
25	原田征行	弘前大学	1991(平成3)年4月21日	京都
26	泉　恭博	いずみ整形クリニック	1992(平成4)年4月30日	広島
27	大塚嘉則	国立療養所千葉東病院	1993(平成5)年11月6日	千葉

日本側彎症学会

回	会長	所属	開催日	開催地
28	白石英典	高槻病院	1994(平成6)年11月25-26日	神戸
29	土方貞久	東京電力病院	1995(平成7)年11月23-24日	東京
30	田島直也	宮崎医科大学	1996(平成8)年11月22-23日	宮崎
31	大塚訓喜	長野県身体障害者リハビリテーションセンター	1997(平成9)年11月13-14日	長野
32	北原　宏	千葉大学	1998(平成10)年11月14-15日	千葉
33	鈴木信正	済生会中央病院	1999(平成11)年11月21-22日	東京
34	野原　裕	獨協医科大学越谷病院	2000(平成12)年11月10-11日	東京
35	中井定明	藤田保健衛生大学	2001(平成13)年11月16-17日	名古屋
36	鐙　邦芳	北海道大学	2002(平成14)年11月14-15日	札幌
37	南　昌平	千葉大学	2003(平成15)年11月28-29日	千葉
38	司馬　立	司馬医院	2004(平成16)年11月12-13日	静岡
39	町田正文	国立病院機構村山医療センター	2005(平成17)年11月1-2日	東京
40	瀬本喜啓	近江温泉病院	2006(平成18)年11月24-25日	京都
41	川上紀明	名城病院	2007(平成19)年10月12-13日	名古屋
42	廣藤榮一	田北病院	2008(平成20)年10月10-11日	奈良
43	持田譲治	東海大学	2009(平成21)年11月27-28日	東京
44	清水克時	岐阜大学	2010(平成22)年10月27-28日	札幌
45	永田見生	久留米大学	2011(平成23)年10月26-27日	久留米
46	宇野耕吉	神戸医療センター	2012(平成24)年10月31日-11月1日	神戸
47	植山和正	弘前記念病院	2013(平成25)年10月23-24日	高知
48	山崎　健	岩手医科大学	2014(平成26)年10月31日-11月1日	盛岡
49	長谷川和宏	新潟脊椎外科センター	2015(平成27)年11月5-6日	新潟
50	松本守雄	慶應義塾大学	2016(平成28)年11月17-18日	京都
51	伊東　学	北海道医療センター	2017(平成29)年8月24-25日	札幌
52	種市　洋	獨協医科大学	2018(平成30)年11月2-3日	東京
53	清水敬親	群馬脊椎脊髄病センター	2019(令和元)年11月8-9日	高崎
54	竹下克志	自治医科大学	2020(令和2)年11月6-7日	オンライン
55	松山幸弘	浜松医科大学	2021(令和3)年11月5-6日	浜松
56	高相晶士	北里大学	2022(令和4)年11月4-5日	千葉
57	岩﨑幹季	大阪ろうさい病院	2023(令和5)年11月10-11日	大阪
58	柳田晴久	福岡市立こども病院	2024(令和6)年11月1-2日	福岡
59	小谷俊明	聖隷佐倉市民病院	2025(令和7)年10月30日-11月1日	千葉

7 設立以後の歴史

1968(昭和43)年に徳島大学において第1回日本側弯症研究会が開催された。その後毎年1回学術集会が行われ、2025(令和7)年に第59回を数えるに至っている。第14回までは簡単な抄録とプログラムだけであったが、1981(昭和56)年の第15回研究会において横浜市大・永田覚三会長により初めて演題抄録集が整えられた。更に1985(昭和60)年の第19回からは日本側弯症研究会と名称変更され、本会のシンボルマークも制定された。1991(平成3)年の第25回研究会では、弘前大学・原田会長が「山田・井上メモリアルレクチャー」を設けて両先生の功績を讃えたが、本レクチャーは現在も継続されている。学術集会の開催時期は当初は日本整形外科学会の前後であったが、1993(平成5)年の第27回からは秋に開催されることとなり、第28回からは会期も2日間となった。名称も日本側彎症学会に変更され、spinal deformity 全般が研究対象となった。2002(平成14)年からは学会主催の研修セミナーも開始され、現在はベーシックとアドバンスの両コースが設けられ、若手の脊椎外科医やメディカルスタッフから、手術を担当している中堅以上の脊椎外科医にも充分満足できるコースとなっている。また、1977(昭和52)年に京都で「日米脊柱側弯症合同会議」が開催されて以来、国際交流も盛んに行われている。さらに、学会の社会的立場を確立し、脊柱変形研究の進歩に資するため2019(令和元)年には法人化され、発症や進行の機序解明と新たな治療法の開発のため、日々邁進している。

8 会誌等の発行

1986(昭和61)年に学会誌「脊柱変形」が創刊され、2009(平成21)年の第24巻まで年1回発刊された。2010(平成22)年にJournal of Spine Researchに統合され、年1回「日本側彎症学会特集号」が発刊されている。

(文責・平野徹)

日本低侵襲脊椎外科学会（JASMISS）

〒101-0063　東京都千代田神田淡路町2-23
アクセス御茶ノ水ビル5F
（株式会社ドゥ・コンベンション内）
TEL：03-5289-7717
URL　http://jasmiss.umin.ne.jp/

1 名称の変遷

1998（平成10）年：日本脊椎内視鏡研究会
2003（平成15）年：日本脊椎内視鏡低侵襲外科学会
2004（平成16）年：日本内視鏡低侵襲脊椎外科学会
2014（平成26）年：日本低侵襲脊椎外科学会

2 設立年月日

1998（平成10）年9月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

Primum nil nocere'（侵襲を最小限にする）という考えはHippocratesの時代より外科分野での永遠のテーマであった。しかし近年の光学技術の進歩と周辺機器の開発により内視鏡を中心にした低侵襲切開手技によるヘルニア摘出術の進歩には目をみはるものがある。皮膚切開のみでなくアプローチ起因障害（approach related morbidity）を最小限にして神経根に対する影響を可及的に少なくして、早期の社会復帰をめざす気運が高まった。1991（平成3）年にObenchaine の腰椎前方固定術が開始されて1993（平成5）年のSICOTでは腹腔鏡視下前方固定術のコースがはじまり低侵襲手術手技のビデオを見て昂奮をおぼえた方が多かったと思う。

1995（平成7）年5月に後腹膜鏡視下神経根腫瘍摘出術が、6月にL5/S1の腹腔鏡視下椎体前方固定術がはじまり、にわかに内視鏡下に脊椎にアプローチする試みが始まった。1996（平成8）年に後方よりヘルニア摘出術が始まり1998（平成10）年9月には米国で開発されたMEDのシステムの薬事承認がなされた。しかし学会で保険収載されていない現実の問題を指摘され、その度に公に認められた診療体制の構築が急務であると痛感した。脊椎を360°からアプローチしようとするハード面の整備が整いつつあった。そこで以上の教育、保険収載、経済的なカバーの3点の問題解決のため、まず、1998（平成10）年に日本脊椎内視鏡研究会をたちあげた。その構成は3名の内視鏡外科と脳神経外科1名と整形外科脊椎外科医9名の発起人であった。当初は富士宮のトレーニングセンターを使い第1回の研究会をトレーニングと併設して帝京大学溝口病院で施行した。Sachs先生には腹腔鏡視下前方固定術を、Smith先生にはMEDを実演していただきlive surgeryの中継をおこなった。そして1999（平成11）年に日本脊椎内視鏡低侵襲外科学会JESMISSと名称を変え発足した。その後、内視鏡以外の低侵襲脊椎手術全般を扱う学会に発展し、名称から内視鏡がなくなり、2013（平成25）年に現在の日本脊椎低侵襲外科学会JASMISSとなった。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1999（平成11）年	72名
2000（平成12）年	108名
2001（平成13）年	170名
2002（平成14）年	203名
2003（平成15）年	201名
2004（平成16）年	192名
2005（平成17）年	198名
2006（平成18）年	210名
2007（平成19）年	206名
2008（平成20）年	216名
2009（平成21）年	238名
2010（平成22）年	267名
2011（平成23）年	289名
2012（平成24）年	292名
2013（平成25）年	301名
2014（平成26）年	328名
2015（平成27）年	351名
2016（平成28）年	396名
2017（平成29）年	405名
2018（平成30）年	429名
2019（令和元）年	447名
2020（令和2）年	447名
2021（令和3）年	460名
2022（令和4）年	465名
2023（令和5）年	469名
2024（令和6）年	486名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
出沢　明	帝京大学溝口病院	19年
中村　博亮	大阪市立大学	1年
長谷川　徹	川崎医科大学	2年
西良　浩一	徳島大学	4年～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

会長	所属	開催日	開催地
出沢　明	帝京大学溝口病院	1999年12月02日(木)	富士宮
夏山　元伸	関東労災病院	2000年09月17日(日)	東京
山縣　正庸	千葉大学	2001年12月01日(土)	東京
紺野　慎一	福島県立医科大学	2002年11月30日(土)	東京
江原　宗平	信州大学	2003年06月14日(土)	富士宮
平泉　裕	昭和大学		
平泉　裕	昭和大学	2003年11月22日(土)	東京
江原　宗平	茅ヶ崎徳洲会総合病院	2004年11月20日(土)	東京
吉田　宗人	和歌山県立医科大学	2005年11月19日(土)	東京
中村　博亮	大阪市立総合医療センター	2006年11月11日(土)	東京
長谷川　徹	川崎医科大学	2007年11月16日(金)	神戸
八木　省次	高松赤十字病院	2008年11月22日(土)	神戸
長谷川和宏	新潟脊椎外科センター	2009年11月20日(金)	神戸
松本　守雄	慶應義塾大学	2010年11月27日(土)	神戸
蜂谷　裕道	はちや整形外科病院	2011年11月25日(金) ～26日(土)	神戸
豊根　知明	帝京大学ちば総合医療センター	2012年11月23日(金) ～24日(土)	神戸
高橋　寛	東邦大学	2013年11月21日(木) ～22日(金)	神戸
佐藤　公治	名古屋第二赤十字病院	2014年11月28日(金) ～29日(土)	神戸
江幡　重人	山梨大学	2015年11月26日(木) ～27日(金)	東京
高野　裕一	岩井整形外科内科病院	2016年11月24日(木) ～25日(金)	東京
中野　恵介	高岡整志会病院	2017年07月27日(木) ～28日(金)	札幌
石井　賢	国際医療福祉大学	2018年11月29日(木) ～30日(金)	東京
西良　浩一	徳島大学	2019年11月28日(木) ～29日(金)	高松
三上　靖夫	京都府立医科大学	2020年09月24日(木) ～25日(金)	神戸
竹内　一裕	岡山医療センター	2021年11月25日(木) ～26日(金)	東京
八田陽一郎	琵琶湖大橋病院	2022年11月17日(木) ～18日(金)	京都
有薗　剛	九州中央病院	2023年11月16日(木) ～17日(金)	福岡
齋藤　貴徳	関西医科大学	2024年11月21日(木) ～22日(金)	大阪
富田　卓	青森県立中央病院	2025年10月30日(木) ～11月1日(土)	千葉

7 設立以後の歴史

1998（平成10）年に日本脊椎内視鏡研究会で始まった。その構成は3名の内視鏡外科と脳神経外科1名と整形外科脊椎外科医9名の発起人であった。1999（平成11）年に日本脊椎内視鏡低侵襲外科学会JESMISSと名称を変え発足した。その後、内視鏡以外の低侵襲脊椎手術全般を扱う学会に発展し、名称から内視鏡がなくなり、2013（平成25）年に現在の日本脊椎低侵襲外科学会JASMISSとなった。

8 会誌等の発行

年次学術集会で発行する「プログラム・抄録集」のみ

（文責・西良浩一）

一般社団法人 日本手外科学会

〒162-0801　東京都新宿区山吹町358-5　アカデミーセンター
株式会社国際文献社
TEL：03-6824-9393
URL　https://www.jssh.or.jp

1 名称の変遷

設立当初：日本手の外科学会
2010（平成22）年：一般社団法人 日本手外科学会

2 設立年月日

1957（昭和32）年7月7日

3 設立に至る経緯あるいは理由

第一次世界大戦以来、手の負傷兵に対する治療に熱心に取り組んでいたDr. Sterling Bunnellは、米国にある9つの病院を巡回診療し、若い軍医の教育に熱意を注いだ。そして、1944（昭和19）年、古典的名著“Bunnell's Surgery of the Hand”を出版した。1945（昭和20）年、米国手の外科学会が設立され、手の外科が外科領域の一専門分野として認められた。1947（昭和22）年1月25日に行われた第1回米国手の外科学会で、会長のDr. Bunnellは、手の外科がorgan-specialtyでありatraumaticな手技が要求され、その対象が肘以遠だけでなく、大脳との関係も考慮する必要があるという特徴を打ち出した。我が国でも全く独自に、大阪市立大学そして大阪大学教授となった水野祥太郎先生や九州大学教授の神中正一先生たちが手の難治症例の手術に取り組んでいた。米国の支援は日本に向けられ、その支援組織の理事達が日本の医療の実情を視察して「手の外科」の遅れに注目し、1956（昭和31）年、Wayne大学手の外科主任のDr. Harry Millerが啓発活動を行うために派遣され、九州大学で新鮮腱損傷に関する講演を行った。本講演に深い刺激を受けた九州大学の天児民和教授は、米国手の外科学会の創立者であるDr. Bunnellが日本でも手の外科学会を速やかに結成するように促したこと、また当時工業化や機械化が進み、手の外傷が頻発しており、手の外科に興味をもつ者が少なくなかったことから日本手の外科学会の設立を決意するに至った。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1983（昭和58）年	2,107
1984（昭和59）年	2,278
1985（昭和60）年	2,442
1986（昭和61）年	2,532
1987（昭和62）年	2,610
1988（昭和63）年	2,753
1989（平成元）年	2,853
1990（平成2）年	2,944
1991（平成3）年	2,976
1992（平成4）年	2,947
1993（平成5）年	2,852
1994（平成6）年	2,823
1995（平成7）年	2,819
1996（平成8）年	2,815
1997（平成9）年	2,793
1998（平成10）年	2,683
1999（平成11）年	2,698
2000（平成12）年	2,741
2001（平成13）年	2,827
2002（平成14）年	2,906
2003（平成15）年	2,986
2004（平成16）年	3,006
2005（平成17）年	3,047
2006（平成18）年	3,156
2007（平成19）年	3,233
2008（平成20）年	3,260
2009（平成21）年	3,299
2010（平成22）年	3,346
2011（平成23）年	3,405
2012（平成24）年	3,422
2013（平成25）年	3,433
2014（平成26）年	3,474
2015（平成27）年	3,501
2016（平成28）年	3,525
2017（平成29）年	3,526
2018（平成30）年	3,532
2019（令和元）年	3,545
2020（令和2）年	3,559
2021（令和3）年	3,638
2022（令和4）年	3,624
2023（令和5）年	3,582
2024（令和6）年	3,578
2025（令和7）年	3,567

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
玉井　進	奈良県立医科大学	1999-2000
生田　義和	広島大学	2000-2004
中村　夢吾	名古屋大学、中日病院	2004-2008
三浪　明男	北海道大学	2008-2010
佐々木　孝	済生会神奈川県病院	2010-2012
落合　直之	キッコーマン総合病院	2012-2014
矢島　弘嗣	市立奈良病院	2014-2018
加藤　博之	信州大学	2018-2020
平田　仁	名古屋大学	2020-2022
岩崎　倫政	北海道大学	2022-2024
酒井　昭典	産業医科大学	2024-現在

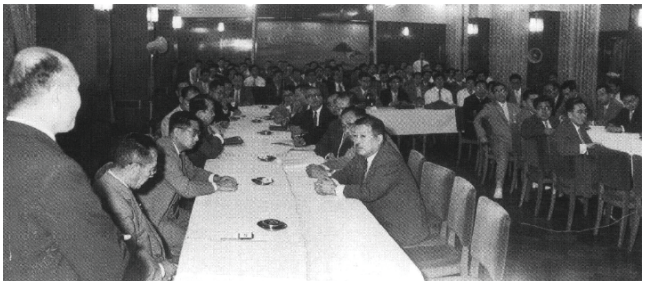
6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	天児　民和	九州大学	1957(昭和32)年7月7日	神戸
第2回	水野祥太郎	大阪市立大学	1958(昭和33)年7月13日	大阪
第3回	岩原　寅猪	慶應義塾大学	1959(昭和34)年10月30日	東京
第4回	河野　左宙	新潟大学	1960(昭和35)年9月30日・10月1日	新潟
第5回	柏木　大治	神戸医科大学	1961(昭和36)年9月30日・10月1日	神戸
第6回	児玉　俊夫	岡山大学	1962(昭和37)年10月10・11・12日	岡山
第7回	佐藤　孝三	日本大学	1963(昭和38)年10月30・31日	東京
第8回	諸富　武文	京都府立大学	1964(昭和39)年9月25・26日	京都
第9回	片山　良亮	東京慈恵会医科大学	1966(昭和41)年3月28・29日	東京
第10回	伊藤　鉄夫	京都大学	1967(昭和42)年3月27・28日	京都
第11回	津下　健哉	広島大学	1968(昭和43)年4月1・2日	広島
第12回	津山　直一	東京大学	1969(昭和44)年3月31日・4月1日	東京
第13回	上田　文男	名古屋市立大学	1970(昭和45)年2月6・7日	名古屋
第14回	小谷　勉	大阪市立大学	1971(昭和46)年2月5・6日	大阪
第15回	田島　達也	新潟大学	1972(昭和47)年5月27・28日	新潟
第16回	西尾　篤人	九州大学	1973(昭和48)年5月7・8日	福岡
第17回	伊丹　康人	東京慈恵会医科大学	1974(昭和49)年5月9・10日	東京
第18回	猪狩　忠	岩手医科大学	1975(昭和50)年5月8・9日	盛岡
第19回	宮崎　淳弘	鹿児島大学	1976(昭和51)年5月13・14日	鹿児島
第20回	池田　亀夫	慶應義塾大学	1977(昭和52)年5月25・26日	東京
第21回	中川　正	名古屋大学	1978(昭和53)年5月15・16日	名古屋
第22回	伊藤　忠厚	日本医科大学	1979(昭和54)年5月29・30日	東京
第23回	森　益太	関西医科大学	1980(昭和55)年5月16・17日	京都
第24回	増原　健二	奈良県立医科大学	1981(昭和56)年5月13・14日	奈良
第25回	山内　裕雄	順天堂大学	1982(昭和57)年5月7・8日	東京
第26回	高岸　直人	福岡大学	1983(昭和58)年5月19・20日	福岡
第27回	野村　進	金沢大学	1984(昭和59)年5月10・11日	金沢
第28回	中野　謙吾	兵庫医科大学	1985(昭和60)年5月9・10日	神戸
第29回	鳥山　貞宜	日本大学	1986(昭和61)年5月8・9日	東京
第30回	室田　景久	東京慈恵会医科大学	1987(昭和62)年5月7・8日	東京
第31回	三浦　隆行	名古屋大学	1988(昭和63)年5月19・20日	名古屋
第32回	鈴木　勝己	産業医科大学	1989(平成元)年5月11・12日	北九州
第33回	矢部　裕	慶應義塾大学	1990(平成2)年5月17・18日	東京
第34回	渡辺　好博	山形大学	1991(平成3)年5月16・17日	山形
第35回	上羽　康夫	京都医療技術短期大学	1992(平成4)年5月13・14日	京都
第36回	石井　清一	札幌医科大学	1993(平成5)年5月27・28日	札幌
第37回	生田　義和	広島大学	1994(平成6)年5月19・20日	広島
第38回	児島　忠雄	東京慈恵会医科大学	1995(平成7)年5月18・19日	東京
第39回	茨木　邦夫	琉球大学	1996(平成8)年5月9・10日	宜野湾
第40回	阿部　正隆	岩手医科大学	1997(平成9)年5月22・23日	盛岡
第41回	玉井　進	奈良県立医科大学	1998(平成10)年5月14・15日	大阪
第42回	藤巻　悦男	昭和大学	1999(平成11)年5月13・14日	東京
第43回	平澤　泰介	京都府立医科大学	2000(平成12)年5月11・12日	京都
第44回	山野　慶樹	大阪市立大学	2001(平成13)年5月10・11日	大阪
第45回	吉津　孝衛	新潟手の外科研究所	2002(平成14)年4月11・12日	新潟
第46回	中村　蓼吾	名古屋大学	2003(平成15)年4月17・18日	名古屋
第47回	阿部　宗昭	大阪医科大学	2004(平成16)年4月22・23日	大阪
第48回	土井　一輝	小郡第一総合病院	2005(平成17)年4月21・22日	下関
第49回	長野　昭	浜松医科大学	2006(平成18)年4月20・21日	浜松
第50回	荻野　利彦	山形大学	2007(平成19)年4月19・20日	山形
第51回	落合　直之	筑波大学	2008(平成20)年4月17・18日	つくば
第52回	堀内　行雄	川崎市立川崎病院	2009(平成21)年4月16・17日	東京
第53回	柴田　実	新潟大学	2010(平成22)年4月15-17日	新潟
第54回	藤　哲	弘前大学	2011(平成23)年4月15日-7月31日(オンライン開催)	(青森)
第55回	別府　諸兄	聖マリアンナ医科大学	2012(平成24)年4月19・20日	横浜
第56回	田中　寿一	兵庫医科大学	2013(平成25)年4月18・19日	神戸
第57回	金谷　文則	琉球大学	2014(平成26)年4月17・18日	宜野湾
第58回	根本　孝一	防衛医科大学校	2015(平成27)年4月16・17日	東京
第59回	水関　隆也	広島県立障害者リハビリテーションセンター	2016(平成28)年4月21・22日	広島
第60回	平田　仁	名古屋大学	2017(平成29)年4月27・28日	名古屋
第61回	稲垣　克記	昭和大学	2018(平成30)年4月26・27日	東洋
第62回	岩崎　倫政	北海道大学	2019(平成31)年4月18・19日	札幌
第63回	坪川　直人	新潟手の外科研究所/新潟手の外科研究所病院	2020(令和2)年6月25日-8月17日(オンライン開催)	−
第64回	田中　克己	長崎大学	2021(令和3)年4月22・23日	長崎
第65回	酒井　昭典	産業医科大学	2022(令和4)年4月14・15日	北九州
第66回	佐藤　和毅	慶應義塾大学	2023(令和5)年4月20・21日	大阪
第67回	面川　庄平	奈良県立医科大学	2024(令和6)年4月25・26日	奈良
第68回	三上　容司	横浜労災病院	2025(令和7)年4月10・11日	横浜
第69回	副島　修	福岡山王病院/福岡国際医療福祉大学	2026(令和8)年4月9・10日	福岡

7 設立以後の歴史

第1回日本手の外科学会は、1957(昭和32)年7月7日、神戸市のオリエンタルホテルにおいて、天児民和教授(九州大学)が会長となり、53名の発起人で開催された。そ

の後、第2回水野祥太郎教授（大阪市立大学）、第3回岩原寅猪教授（慶應義塾大学）、第4回河野左宙教授（新潟大学）、第5回柏木大治教授（神戸医科大学）が会長となり、以後毎年1回学術集会が開催されてきた。 採用演題数は1969（昭和44）年の第12回が77題、1981（昭和56）年の第24回が124題、1993（平成5）年の第36回が222題、2005（平成17）年の第48回が320題、2017（平成29）年の第60回が660題と、回を重ねるたびに増加してきた。学会事務局は、発足時から1998（平成10）年まで九州大学整形外科学教室が担当し、庶務、会計、学会雑誌の編集・発刊などを行ってきた。 1999（平成11）年、第42回日本手の外科学会より理事長制が導入され、玉井進教授（奈良県立医科大学）が初代理事長に就任し、事務局は民間会社に委託された。2006（平成18）年から学会認定の手外科専門医制度を発足し、以降毎年試験を実施している。2010（平成22）年法人登記を行い、一般社団法人 日本手外科学会となった。2019（令和元）年より毎年8月10日を「手（ハンド）の日」と定め、一般の方々への啓発活動と手外科専門医の周知を行っている。



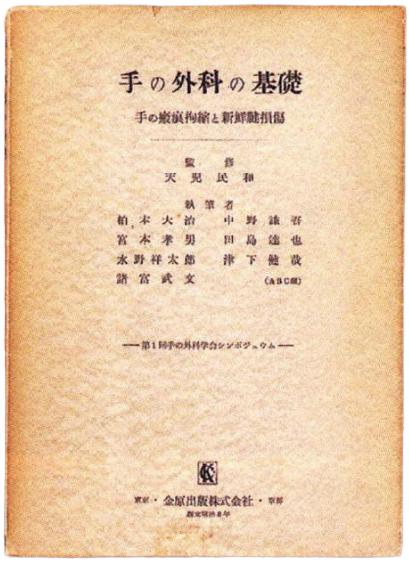
日本手の外科学会の発会式

1957（昭和32）年7月7日、神戸オリエンタルホテルにて、向かって左端で立って挨拶される天児民和会長

8 会誌等の発行

第1回日本手の外科学会の内容は「手の外科の基礎 -手の瘢痕拘縮と新鮮腱外傷-」、第2回は「手の外科の技術」として金原出版から、第3回は「手の外科」として南江堂から出版された。1960（昭和35）年の第4回から1983（昭和58）年の第26回まで、雑誌「整形外科」の特集号とし南江堂から抄録集が出版された。1984（昭和59）年の第27回から機関誌として日本手の外科学会雑誌が毎年6冊刊行されている。2010（平成22）年の第26巻・第3号から名称が日本手外科学会雑誌となった。 2011（平成23）年12月から紙冊子を廃止し、オンラインジャーナルでの運用となった。

（文責・酒井昭典）



第1回学会記録集

1958（昭和33）年、第1回学会シンポジウムの記録集が発刊された



学会のシンボルマーク

（左）1979（昭和54）年、伊藤忠厚会長が私的に中国の象形文字「手」を形取り作成し、第22回の講演予稿集にマークとして使用した。
（中）1983（昭和58）年、第26回（高岸直人会長）において、正式に評議員会でシンボルマークとして採用した。
（右）学会雑誌第1巻第1号の表紙と同様、中央の字体が濃色であることがオリジナルである。

日本軟骨代謝学会

〒466-8550　愛知県名古屋市昭和区鶴舞町65
名古屋大学医学部整形外科内
TEL：052-741-2111（内線5095）
URL　https://nankotsutaisha.wixsite.com/mysite/home

1 名称の変遷

設立当初：軟骨代謝研究会
1991（平成3）年第4回：日本軟骨代謝研究会
1995（平成7）年第8回より：日本軟骨代謝学会

2 設立年月日

1988（昭和63）年2月19日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1988（昭和63）年、新名正由先生らは整形外科における基礎研究の中でも、リウマチ、変形性関節症などの研究における軟骨の重要性を鑑み、新しく軟骨代謝に関する軟骨代謝研究会を開催するに至った。研究会発足に関しては山本真先生、新名正由先生、藤井克之先生、岩田久先生らが中心となり、本研究会を整形外科医と基礎研究者の交流の場とすること、研究会においては臨床、基礎、両者から問題点を提起し、討論しあうこととした。

4 会員数の変遷

年	会員数
2005（平成17）年6月現在	680名
2024（令和6）年9月現在	424名
2025（令和7）年11月現在	447名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
新名　正由	防衛医科大学校	1988～1995年
岩田　久	名古屋大学整形外科	1996～2000年
石黒　直樹	名古屋大学整形外科	2001～2020年
西田　佳弘	名古屋大学整形外科	2021年～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

軟骨代謝研究会（第1～3回）、日本軟骨代謝研究会（第4～7回）、日本軟骨代謝学会（第8～38回）

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	新名　正由（世話人）	防衛医科大学校	1988（昭和63）年2月19日(金)20日(土)	東京
第2回	岩田　久（世話人）	名古屋大学	1989（平成元）年2月24日(金)25日(土)	岐阜
第3回	藤井　克之（世話人）	東京慈恵会医科大学	1990（平成2）年2月23日(金)24日(土)	東京
第4回	山本　真	北里大学	1991（平成3）年2月22日(金)23日(土)	東京
第5回	木全　弘治	愛知医科大学	1992（平成4）年2月28日(金)29日(土)	名古屋
第6回	田中　清介	近畿大学	1993（平成5）年2月26日(金)27日(土)	神戸
第7回	加藤　幸夫	広島大学	1994（平成6）年3月4日(金)5日(土)	広島
第8回	新名　正由	防衛医科大学校	1995（平成7）年3月3日(金)4日(土)	東京
第9回	岩田　久	名古屋大学	1996（平成8）年3月1日(金)2日(土)	名古屋
第10回	早川　太郎	愛知学院大学	1997（平成9）年2月28日(金)3月1日(土)	浜松
第11回	藤井　克之	東京慈恵会医科大学	1998（平成10）年3月13日(金)3月14日(土)	東京
第12回	井上　一	岡山大学	1999（平成11）年3月5日(金)3月6日(土)	岡山
第13回	岡田　保典	慶應義塾大学	2000（平成12）年3月3日(金)3月4日(土)	横浜
第14回	清水　克時	岐阜大学	2001（平成13）年3月9日(金)3月10日(土)	岐阜
第15回	高岸　憲二	群馬大学	2002（平成14）年3月8日(金)3月9日(土)	群馬
第16回	滝川　正春	岡山大学	2003（平成15）年3月7日(金)3月8日(土)	岡山
第17回	糸満　盛憲	北里大学	2004（平成16）年3月12日(金)3月13日(土)	東京
第18回	浜西　千秋	近畿大学	2005（平成17）年3月18日(金)3月19日(土)	大阪
第19回	木村　友厚	富山医科薬科大学整形外科	2006（平成18）年3月3日(金)3月4日(土)	横浜
第20回	二宮　善文	岡山大学大学院医歯学総合研究科分子医化学	2007（平成19）年3月2日(金)3月3日(土)	岡山
第21回	中村　孝志	京都大学医学部整形外科	2008（平成20）年3月21日(金)3月22日(土)	京都
第22回	石黒　直樹	名古屋大学医学部整形外科	2009（平成21）年3月6日(金)3月7日(土)	名古屋
第23回	小宮　節郎	鹿児島大学医学部整形外科	2010（平成22）年4月2日(金)4月3日(土)	鹿児島
第24回	岩本　幸英	九州大学医学部整形外科	2011（平成23）年3月4日(金)3月5日(土)	福岡
第25回	山田　治基	藤田保健衛生大学整形外科	2012（平成24）年3月9日(金)3月10日(土)	名古屋
第26回	吉川　秀樹	大阪大学医学部整形外科	2013（平成25）年3月1日(金)3月2日(土)	豊中
第27回	久保　俊一	京都府立医科大学整形外科	2014（平成26）年2月28日(金)3月1日(土)	京都
第28回	宗田　大	東京医科歯科大学整形外科	2015（平成27）年3月6日(金)3月7日(土)	東京
第29回	越智　光夫	広島大学整形外科	2016（平成28）年2月19日(金)2月20日(土)	広島
第30回	妻木　範行	京都大学iPS細胞研究所	2017（平成29）年3月3日(金)3月4日(土)	京都

回数	会長	所属	開催日	開催地
第31回	渡辺　秀人	愛知医科大学分子医科学研究所	2018（平成30）年3月2日(金)3月3日(土)	名古屋
第32回	脇谷　滋之	医療法人高遼会　高遼会病院	2019（令和元）年3月1日(金)3月2日(土)	豊中
第33回	秋山　治彦	岐阜大学医学部　整形外科	2020（令和2）年3月26日(金)3月27日(土)	オンライン
第34回	尾崎　敏文	岡山大学医学部　整形外科	2022（令和4）年2月18日(金)2月19日(土)	オンライン
第35回	佐藤　正人	東海大学医学部外科学系整形外科学	2023（令和5）年3月3日(金)3月4日(土)	横浜
第36回	中田　研	大阪大学大学院医学系研究科健康スポーツ科学講座スポーツ医学	2024（令和6）年2月16日(金)2月17日(土)	豊中
第37回	西田　佳弘	名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション科	2025（令和7）年3月7日(金)3月8日(土)	名古屋
第38回	安達　伸生	広島大学大学院医系科学研究科 整形外科学	2026（令和8）年2月20日（金）2月21日（土）	広島

7 設立以後の歴史

第1回から第7回までは「研究会」と称し、毎回多数の外国研究者を招待し、同時通訳を全演題について行い相互に活発な討議を行った。その後広く研究会をオープン化するという意味もあり、第8回（1995年）には「日本軟骨代謝学会」と名前を変え、それにより本会は広く軟骨研究者に開かれたものとなり、高水準の研究業績を我が国から世界に発信することを目的に、「軟骨代謝」研究という領域に特化したものとした。学会発足を記念し山本真先生のご寄付により学会賞も設立された。その後本会の設立の中心であった新名正由先生が亡くなられ、ご遺族から本会にご寄付をいただき山本賞に合わせ、新名先生の名も冠して日本軟骨代謝学会賞（山本・新名賞）とし、2025（令和7）年現在第31回に至っている。全演題同時通訳は不可能になったが、その精神は脈々と受け継がれ、多数の外国人招待者にまじり、我が国の基礎研究者あるいは整形外科の中での基礎研究に従事している人たちにより、毎年軟骨代謝に関してトップレベルの発表が本会で行われており、広く世界に業績を発信している。毎回の抄録集は日本語、英語表記のもので、現在も踏襲されていて、また日本人の英語発表もみられるようになった。高水準の研究成果発表の場としての役割を継続して果たしており、喜ばしいかぎりである。

8 会誌等の発行

学会開催時に抄録集を発行している。

（文責・西田佳弘）

一般社団法人 日本膝関節学会（JKS）

〒103-0027　東京都中央区日本橋3-10-5
オンワードパークビルディング
株式会社コングレ内
TEL：03-3510-3746
URL　https://www.knees.or.jp/

1 名称の変遷

1974（昭和49）年：日本膝関節研究会
1975（昭和50）年：日本関節鏡学会
1980（昭和55）年：東京膝関節研究会
2000（平成12）年：日本膝関節学会
2009（平成21）年：日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（日本関節鏡学会、日本膝関節学会　統合）
2013（平成25）年：一般社団法人日本関節鏡･膝･スポーツ整形外科学会へ移行
2023（令和5）年：一般社団法人日本膝関節学会へ移行

2 設立年月日

1974（昭和49）年12月

3 設立に至る経緯あるいは理由

学会の歴史は関節鏡開発の歴史と密接に繋がっている。1931（昭和6）年に関節鏡の第1号が高木憲次先生により開発され、その後、臨床応用への夢は渡辺正毅先生に引き継がれた。1959（昭和34）年に渡辺式21号関節鏡として知られる画期的な関節鏡が完成し、1960年代半ばから1970年代に掛けて多くの外国人医師が渡辺正毅先生の元を訪れ関節鏡の技術を学び、その技術を各々の国に持ち帰った。こうした中1974年に渡辺正毅先生を初代会長として国際関節鏡学会が創設された。日本関節鏡学会はそれに遅れること1年、1975（昭和50）年に創設され、渡辺正毅先生が初代会長に就任した。

膝関節外科の歴史は、結核性の関節炎や、化膿性の関節炎の治療などをその始まりとする。この時代には、関節形成術をはじめとする、難治性の破壊された膝関節疾患に対する治療が発展し、また膝関節の高度な拘縮などに対する治療も発展した。時代の変遷と共に、関節リウマチや変形性関節症などの変性疾患による膝関節破壊が大きな問題となり、1960年代から70年代にかけて、骨切り術や人工膝関節の研究が盛んに行われるようになった。さらにスポーツ医学の進歩につれて、膝関節の靭帯損傷や半月板損傷などが1960年代から注目を浴び、欧米での研究の機運が高まった。膝関節疾患は関節鏡の使用頻度が最も高いことから、関節鏡学会の発足と共に、渡辺正毅先生が会長として1974（昭和49）年に日本膝関節研究会が結成された。一方、より多くの研究者が参加できる形を求めた研究者が集い、1980（昭和55）年に伊勢亀冨士朗先生を会長に東京膝関節学会が開催された。その後、日本膝関節研究会と東京膝関節学会は、独自の会の運営を行ったが、国内に2つの異なる学会が存在することの問題も同時に検討され、2000（平成12）年に腰野富久先生を会長として日本膝関節学会が開催された。種々の学会が乱立する中で、膝関節外科を学ぶ多くの研究者が一つの学会に集約されたことは、日本の学会の歴史の中でも極めて画期的な出来事であったと言える。以降、千葉大の守屋秀繁先生を理事長として、2006（平成18）年には31回を数えることになった。2009（平成21）年には日本膝関節学会と日本関節鏡学会が発展的に統合され日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会（JOSKAS）が誕生した。JOSKASは膝関節・関節鏡・スポーツ整形外科を牽引してきたいくつかの学会や研究会の流れを持ち、またInternational Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine（ISAKOS）のpartner societyとして非常に国際的な学会となった。しかしながら、膝関節のみを深く議論する場が少なくなったのも事実であり、JOSKASの14年間の歴史の中で、徐々に膝関節のみを純粋に熱く議論する場を求める声が高まり、2023（令和5）年6月に再び日本膝関節学会（Japanese Knee Society：JKS）が設立された。

4 会員数の変遷

日本膝関節学会

年	会員数
2000（平成12）年	1,106
2001（平成13）年	1,202
2002（平成14）年	1,267
2003（平成15）年	1,383
2004（平成16）年	1,420
2005（平成17）年	1,381
2006（平成18）年	1,484
2007（平成19）年	1,598
2008（平成20）年	1,680

日本関節鏡学会

年	会員数
1994(平成6)年	1,244
1995(平成7)年	1,271
1996(平成8)年	1,310
1997(平成9)年	1,332
1998(平成10)年	1,357
1999(平成11)年	1,419
2000(平成12)年	1,478
2001(平成13)年	1,524
2002(平成14)年	1,500
2003(平成15)年	1,525
2004(平成16)年	1,523
2005(平成17)年	1,586
2006(平成18)年	1,650
2007(平成19)年	1,688
2008(平成20)年	1,703

日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会(JOSKAS)

年	会員数
2009(平成21)年	2,528
2010(平成22)年	2,766
2011(平成23)年	2,705
2012(平成24)年	2,726
2013(平成25)年	2,821
2014(平成26)年	3,045
2015(平成27)年	3,217
2016(平成28)年	3,566
2017(平成29)年	3,938
2018(平成30)年	4,227
2019(令和元)年	4,375
2020(令和2)年	4,457
2021(令和3)年	4,415
2022(令和4)年	4,414

日本膝関節学会(JKS)

年	会員数
2023(令和5)年	3,773
2024(令和6)年	3,749
2025(令和7)年	3,598

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会(JOSKAS)

代	代表者名	所属(当時)	在任期間
1	越智　光夫	広島大学	2009(平成21)年4月1日-2013(平成25)年6月30日
			2013(平成25)年7月1日-2018(平成30)年6月13日
2	安達　伸生	広島大学	2018(平成30)年6月13日-2022(令和4)年6月15日
3	黒田　良祐	神戸大学	2022(令和4)年6月15日-2023(令和5)年5月31日

日本膝関節学会(JKS)

代	代表者名	所属(当時)	在任期間
1	黒田　良祐	神戸大学	2023(令和5)年6月1日-2025(令和7)年11月30日現在継続中

6 歴代会長名，所属，開催日，開催地

日本膝関節研究会

年	回号	会長	所属(当時)	県	会場	会期
1975	第1回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1975(昭和50)年1月19日
	第2回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1975(昭和50)年11月29日
1976	第3回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1976(昭和51)年6月27日
	第4回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	住友ホール	1976(昭和51)年12月4日
1977	第5回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1977(昭和52)年7月10日
	第6回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1977(昭和52)年12月10日
1978	第7回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1978(昭和53)年6月25日
	第8回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	住友ホール	1978(昭和53)年12月2日
1979	第9回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1979(昭和54)年6月24日
	第10回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	住友ホール	1979(昭和54)年12月1日
1980	第11回	渡辺　正毅	東京逓信病院	東京	日本都市センター	1980(昭和55)年6月29日
	第12回	廣畑　和志	神戸大学	東京	住友ホール	1980(昭和55)年12月6日
1981	第13回	廣畑　和志	神戸大学	大阪	新住友ビル(大阪)	1981(昭和56)年6月7日
	第14回	廣畑　和志	神戸大学	東京	住友ホール	1981(昭和56)年12月5日
1982	第15回	廣畑　和志	神戸大学	大阪	新住友ビル(大阪)	1982(昭和57)年6月5日
	第16回	廣畑　和志	神戸大学	東京	住友ホール	1982(昭和57)年12月4日
1983	第17回	廣畑　和志	神戸大学	大阪	住友ビル(大阪)	1983(昭和58)年6月4日
	第18回	廣畑　和志	神戸大学	東京	住友ホール	1983(昭和58)年12月3日
1984	第19回	廣畑　和志	神戸大学	大阪	住友ビル(大阪)	1984(昭和59)年6月2日
	第20回	廣畑　和志	神戸大学	東京	日本プレスセンタービル	1984(昭和59)年12月1日
1985	第21回	廣畑　和志	神戸大学	東京	農協ホール(農協ビル)	1985(昭和60)年12月7日
1986	第22回	池内　宏	東京逓信病院	東京	農協ホール(農協ビル)	1986(昭和61)年12月6日
1987	第23回	池内　宏	東京逓信病院	東京	農協ホール(農協ビル)	1987(昭和62)年12月5日
1988	第24回	池内　宏	東京逓信病院	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1988(昭和63)年12月3日
1989	第25回	小林　晶	九州大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1989(平成元)年12月2日
1990	第26回	小林　晶	九州大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1990(平成2)年12月1日
1991	第27回	小林　晶	九州大学	東京	郵政省飯倉分館	1991(平成3)年12月7日
1992	第28回	腰野　富久	横浜市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1992(平成4)年12月5日
1993	第29回	腰野　富久	横浜市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1993(平成5)年12月4日
1994	第30回	腰野　富久	横浜市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1994(平成6)年12月3日

年	回号	会長	所属(当時)	県	会場	会期
1995	第31回	丹羽　滋郎	名古屋市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1995(平成7)年12月2日
1996	第32回	丹羽　滋郎	名古屋市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1996(平成8)年12月7日
1997	第33回	丹羽　滋郎	名古屋市立大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1997(平成9)年12月5日
1998	第34回	守屋　秀繁	千葉大学	東京	日本教育会館一ツ橋ホール	1998(平成10)年12月5日

東京膝関節研究会

年	回号	会長	所属(当時)	県	会場	会期
1980	第1回	伊勢亀　冨士朗	慶應義塾大学	東京	※会場情報不明	1980(昭和55)年2月9日
1981	第2回	山本　真	北里大学	東京	※会場情報不明	1981(昭和56)年2月21日
1982	第3回	今井　望	東海大学	東京	※会場情報不明	1982(昭和57)年2月20日
1983	第4回	三好　邦達	聖マリアンナ医科大学	東京	※会場情報不明	1983(昭和58)年2月19日
1984	第5回	阿部　光俊	帝京大学	東京	※会場情報不明	1984(昭和59)年2月18日
1985	第6回	河路　渡	杏林大学	東京	※会場情報不明	1985(昭和60)年2月16日
1986	第7回	古屋　光太郎	東京医科歯科大学	東京	※会場情報不明	1986(昭和61)年2月8日
1987	第8回	腰野　富久	横浜市立大学	東京	※会場情報不明	1987(昭和62)年2月14日
1988	第9回	三浦　幸雄	東京医科大学	東京	※会場情報不明	1988(昭和63)年2月13日
1989	第10回	茂手木　三男	東邦大学	東京	※会場情報不明	1989(平成元)年2月18日
1990	第11回	白井　康正	日本医科大学	東京	※会場情報不明	1990(平成2)年2月17日
1991	第12回	宇田川　英一	群馬大学	東京	※会場情報不明	1991(平成3)年2月17日
1992	第13回	守屋　秀繁	千葉大学	東京	※会場情報不明	1992(平成4)年2月15日
1993	第14回	阿部　績	都立墨東病院	東京	※会場情報不明	1993(平成5)年2月20日
1994	第15回	大井　淑雄	自治医科大学	東京	※会場情報不明	1994(平成6)年2月19日
1995	第16回	黒木　良克	昭和大学藤が丘病院	東京	※会場情報不明	1995(平成7)年2月18日
1996	第17回	中嶋　寛之	東京大学教養学部	東京	※会場情報不明	1996(平成8)年2月17日
1997	第18回	赤松　功也	山梨医科大学	東京	※会場情報不明	1997(平成9)年2月15日
1998	第19回	石井　良章	杏林大学	東京	※会場情報不明	1998(平成10)年2月21日
1999	第20回	早乙女　紘一	獨協医科大学	東京	※会場情報不明	1999(平成11)年2月20日

日本膝関節学会

年	回号	会長	所属(当時)	県	会場	会期
2000	第1回	腰野　富久	横浜市立大学	東京	※会場情報不明	2000(平成12)年2月18日-20日
2001	第2回	冨士川　恭輔	防衛医科大学校	東京	日本都市センター会館	2001(平成13)年2月10日-11日
2002	第27回	鳥巣　岳彦	大分大学	大分	別府ビーコンプラザ	2002(平成14)年2月22日-23日
2003	第28回	守屋　秀繁	千葉大学	千葉	幕張メッセ	2003(平成15)年3月21日-22日
2004	第29回	越智　光夫	広島大学	広島	広島国際会議場	2004(平成16)年2月13日-14日
2005	第30回	黒澤　尚	順天堂大学	東京	京王プラザホテル	2005(平成17)年2月11日-12日
2006	第31回	黒坂　昌弘	神戸大学	沖縄	沖縄コンベンションセンター	2006(平成18)年6月8日-10日
2007	第32回	龍　順之助	日本大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2007(平成19)年6月14日-16日
2008	第33回	勝呂　徹	東邦大学	東京	グランドプリンスホテル新高輪	2008(平成20)年6月13日-14日

日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会(JOSKAS)

年	回号	会長	所属(当時)	県	会場	会期
2009	第1回	史野　根生	大阪府立大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2009(平成21)年6月25日-27日
2010	第2回	井樋　栄二	東北大学	沖縄	沖縄コンベンションセンター	2010(平成22)年7月2日-5日
2011	第3回	安田　和則	北海道大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2011(平成23)年6月16日-17日
2012	第4回	水田　博志	熊本大学	沖縄	沖縄コンベンションセンター	2012(平成24)年7月19日-21日
2013	第5回	出沢　明	帝京大学医学部溝口病院	北海道	札幌コンベンションセンター	2013(平成25)年6月20日-22日
2014	第6回	越智　光夫	広島大学	広島	広島国際会議場	2014(平成26)年7月24日-26日
2015	第7回	齋藤　知行	横浜市立大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2015(平成27)年6月18日-20日
2016	第8回	吉矢　晋一	兵庫医科大学	福岡	福岡国際会議場	2016(平成28)年7月28日-30日
2017	第9回	田中　康仁	奈良県立医科大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2017(平成29)年6月22日-24日
2018	第10回	宗田　大	東京医科歯科大学	福岡	福岡国際会議場	2018(平成30)年6月14日-16日
2019	第11回	内尾　祐司	島根大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2019(令和元)年6月13日-15日
2020	第12回	石橋　恭之	弘前大学	兵庫	神戸国際会議場・展示場	2020(令和2)年12月17日-19日
2021	第13回	出家　正隆	愛知医科大学	−	WEB	2021(令和3)年6月17日-19日
2022	第14回	遠山　晴一	北海道大学	北海道	札幌コンベンションセンター	2022(令和4)年6月16日-18日

日本膝関節学会(JKS)

年	回号	会長	所属	県	会場	会期
2023	第1回	岡崎　賢	東京女子医科大学	神奈川	パシフィコ横浜ノース	2023(令和5)年12月8日-9日
2024	第2回	眞島　任史	日本医科大学	沖縄	沖縄コンベンションセンター	2024(令和6)年12月6日-7日
2025	第3回	黒田　良祐	神戸大学	兵庫	アクリエひめじ	2025(令和7)年12月5日-7日
2026	第4回	石島　旨章	順天堂大学	東京	TAKANAWA GATEWAY Convention Center	2026(令和8)年12月4日-5日
2027	第5回	斎藤　充	東京慈恵会医科大学	神奈川	パシフィコ横浜ノース	2027(令和9)年12月2日-4日

年	回号	会長	所属	県	会場	会期
2028	第6回	松田　秀一	京都大学	京都	京都国際会館	2028（令和10）年12月7日-8日

7 設立以後の歴史

日本膝関節学会（Japanese Knee Society：JKS）は膝関節に関わる調査研究及び発表並びに膝関節に関する他団体との連絡・連携をはかり、膝関節に関する学問の進歩普及に貢献し、もって人類の健康と福祉の増進に寄与することを目的として2023（令和5）年6月1日に設立され、黒田良祐が初代理事長に就任した。そして2023（令和5）年12月に第1回日本膝関節学会が岡崎賢先生（東京女子医科大学）を会長として横浜で開催された。第2回は眞島任史先生（日本医科大学）を会長として沖縄で、第3回は2025（令和7）年12月に黒田良祐（神戸大学）を会長として姫路で開催される予定である。研究助成、国内fellowship、海外学会とのexchange fellowship（Korean Knee Society, The Meniscus, Australian Knee Society など）、関節鏡技術認定のためのJKS cadaver seminarなども開始され、またofficial journalとしてJournal of Joint Surgery and Research（JJSR）が刊行されている。

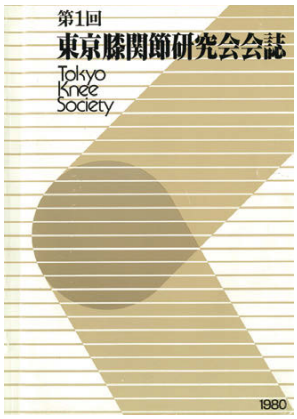
8 会誌等の発行

「日本膝関節学会誌」

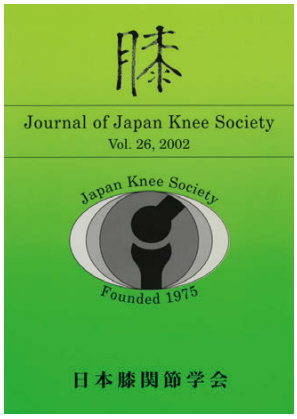
年に3度刊行しており、1・2号は前年度学術集会における発表論文集、3号は原著論文集とする。

1980（昭和55）年　『東京膝関節研究会会誌』　発行
2001（平成13）年　『膝』　発行
2010（平成22）年　『JOSKAS誌』　発行
2024（令和6）年　『日本膝関節学会誌』　発行

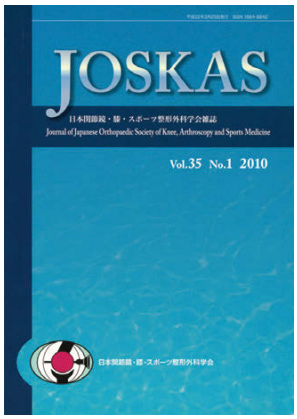
（文責・黒田良祐）



1980（昭和55）年12月発行
「第1回 東京膝関節研究会会誌」表紙



2001（平成13）年12月発行
「膝」第26巻 表紙



2010（平成22）年3月発行
「日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会雑誌（JOSKAS）」
第35巻第1号 表紙
※JOSKAS最初の号。通巻数は前身学会から引き継いだ記載としている



2024（令和6）年8月発行
「日本膝関節学会誌」第1巻第1号（創刊号）表紙

一般社団法人 日本肘関節学会

〒162-0801　東京都新宿区山吹町358-5
（株）国際文献社内
TEL：03-6824-9393
URL　http://www.elbow-jp.org/

1 名称の変遷

設立当初：日本肘関節研究会
2004（平成16）年：日本肘関節学会
2021（令和3）年4月：一般社団法人 日本肘関節学会

2 設立年月日

1989（平成元）年2月5日

3 設立に至る経緯あるいは理由

肘関節に関する研究発表は、主として日本整形外科学会や日本手外科学会、日本リウマチ・関節外科学会、日本肩関節研究会等において分散発表・討議されるに過ぎなかったが、1985（昭和60）年2月に神戸大学の柏木大治先生が「国際肘関節セミナー」（神戸国際会議場）を主催され、これが本邦で肘関節をテーマにした最初の学術集会となった。このセミナーはMorrey、Wadsworthら世界のelbow surgeonを集めて国際的にも評価され、これがきっかけとなり「肘関節」研究会設立の機運が高まった。 そして柏木大治、津下健哉、七川歓次先生が顧問役、田島達也、井形高明、石井清一先生が世話人となって「肘関節」に特化した研究会設立に向け尽力され、1989（平成元）年2月4日に有志22名が参加した世話人会において設立趣意書と会則を起案し、翌日には田島達也会長の下、第1回研究会が開催されて「日本肘関節研究会」が発足した。事務局は新潟大学整形外科内に置かれた。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1990（平成2）年度	360
1991（平成3）年度	536
1992（平成4）年度	553
1993（平成5）年度	658
1994（平成6）年度	692
1995（平成7）年度	741
1996（平成8）年度	755
1997（平成9）年度	797
1998（平成10）年度	827
1999（平成11）年度	835
2000（平成12）年度	884
2001（平成13）年度	966
2002（平成14）年度	1,029
2003（平成15）年度	1,039
2004（平成16）年度	1,074
2005（平成17）年度	1,091
2006（平成18）年度	1,121
2007（平成19）年度	1,156
2008（平成20）年度	1,140
2009（平成21）年度	1,168
2010（平成22）年度	1,198
2011（平成23）年度	1,291
2012（平成24）年度	1,375
2013（平成25）年度	1,460
2014（平成26）年度	1,565
2015（平成27）年度	1,597
2016（平成28）年度	1,678
2017（平成29）年度	1,737
2018（平成30）年度	1,761
2019（令和元）年度	1,824
2020（令和2）年度	1,757
2021（令和3）年度	1,656
2022（令和4）年度	1,621
2023（令和5）年度	1,600
2024（令和6）年度	1,610
2025（令和7）年度	1,612

※2025（令和7）年11月時点

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
阿部 宗昭	大阪医科大学整形外科	2004（平成16）年～2007（平成19）年
長野 昭	浜松医科大学整形外科	2008（平成20）年～2010（平成22）年
岡 義範	東海大学大磯病院整形外科	2011（平成23）年～2012（平成24）年
藤 哲	弘前大学整形外科	2013（平成25）年～2015（平成27）年
加藤 博之	信州大学医学部運動機能学講座	2016（平成28）年～2018（平成30）年
稲垣 克記	昭和大学医学部整形外科学講座	2019（平成31）年～2022（令和4）年
正富 隆	社会医療法人行岡医学研究会 行岡病院	2023（令和5）年～2024（令和6）年
岩崎 倫政	北海道大学大学院医学研究院整形外科学	2025（令和7）年～

6 会長名、所属、開催日、開催地

日本肘関節研究会

回数	会長	所属（在任時）	開催日	開催地
第1回	田島 達也	新潟大学整形外科	1989（平成元）年2月5日	東京
第2回	井形 高明	徳島大学整形外科	1990（平成2）年2月10日	東京
第3回	石井 清一	札幌医科大学整形外科	1991（平成3）年2月2日	東京

回数	会長	所属(在任時)	開催日	開催地
第4回	室田 景久	東京慈恵会医科大学整形外科	1992(平成4)年2月15日	東京
第5回	櫻井 修	宝塚市民病院整形外科	1993(平成5)年2月20日	神戸
第6回	矢部 裕	慶應義塾大学整形外科	1994(平成6)年2月19日	東京
第7回	生田 義和	広島大学整形外科	1995(平成7)年2月18日	広島
第8回	藤巻 悦夫	昭和大学整形外科	1996(平成8)年2月17日	東京
第9回	阿部 宗昭	大阪医科大学整形外科	1997(平成9)年2月15日	大阪
第10回	原 徹也	東京都立荏原病院整形外科	1998(平成10)年2月21日	東京
第11回	水野 耕作	神戸大学整形外科	1999(平成11)年2月20日	神戸
第12回	塚本 行男	北里大学東病院整形外科	2000(平成12)年2月26日	東京
第13回	長野 昭	浜松医科大学整形外科	2001(平成13)年2月24日	浜松
第14回	三浪 三千男	北海道整形外科記念病院	2002(平成14)年2月2日	札幌
第15回	龍 順之助	日本大学整形外科	2003(平成15)年2月15日	東京

日本肘関節学会

回数	会長	所属(在任時)	開催日	開催地
第16回	中村 孝志	京都大学整形外科	2004(平成16)年2月21日	京都
第17回	伊藤 恵康	慶友整形外科病院	2005(平成17)年2月12日	東京
第18回	中村 蓼吾	中日病院手の外科センター	2006(平成18)年1月27日	名古屋
第19回	田中 寿一	兵庫医科大学整形外科	2007(平成19)年2月10日	神戸
第20回	宮岡 英世	昭和大学整形外科	2008(平成20)年2月2日	東京
第21回	岡 義範	東海大学大磯病院整形外科	2009(平成21)年2月14日	東京
第22回	落合 直之	筑波大学整形外科	2010(平成22)年2月13日	埼玉
第23回	荻野 利彦	山形大学整形外科	2011(平成23)年2月26日	東京
第24回	羽生 忠正	長岡赤十字病院リウマチ科	2012(平成24)年2月18日	新潟
第25回	別府 諸兄	聖マリアンナ医科大学整形外科	2013(平成25)年2月8･9日	東京
第26回	松下 隆	帝京大学整形外科	2014(平成26)年2月28･29日	東京
第27回	金谷 文則	琉球大学整形外科	2015(平成27)年2月13･14日	沖縄
第28回	橋詰 博行	笠岡第一病院整形外科	2016(平成28)年2月12･13日	岡山
第29回	稲垣 克記	昭和大学整形外科	2017(平成29)年2月3･4日	東京
第30回	長岡 正宏	日本大学病院整形外科	2018(平成30)年2月16･17日	東京
第31回	和田 卓郎	済生会小樽病院整形外科	2019(平成31)年2月8･9日	小樽
第32回	矢島 弘嗣	市立奈良病院	2020(令和2)年2月7･8日	奈良
第33回	島田 幸造	地域医療推進機構(JCHO)大阪病院	2021(令和3)年2月12･13日	大阪
第34回	鈴木 克侍	藤田医科大学整形外科	2022(令和4)年2月11･12日	名古屋
第35回	高原 政利	医療法人泉整形外科病院	2023(令和5)年2月3･4日	山形
第36回	岩崎 倫政	北海道大学　整形外科	2024(令和6)年3月1･2日	札幌
第37回	今谷 潤也	岡山済生会総合病院	2025(令和7)年3月14･15日	岡山
第38回	伊藤 宣	倉敷中央病院整形外科	2026(令和8)年3月13･14日	京都

7 設立以後の歴史

研究会は第4回まで東京、第5回以後は会長在住の都市を中心に開催されてきた。設立趣意書に「その記録をproceedingsとして発行し会員に配布する」と明記された通り、第1回から第5回までは学術集会の記録が発行され、第6回からは日本肘関節研究会雑誌が発刊された。演題数は第1回の45題から第15回には113題を数えるに至り、このような急速な発展を受けて2003(平成15)年第15回研究会において会員の圧倒的支持のもと、研究会から「日本肘関節学会」への移行が承認され、機関誌も日本肘関節学会雑誌となった。組織としての充実を目指し、学会運営の一元化・継続性の担保のため理事長制を敷いて初代理事長に阿部宗昭先生が選出された。肘関節に関する集中討議のため会期1日2会場の原則を貫いたが、150を超える演題が集まるようになった第25回学術集会より会期2日2会場となって以降、現在では会期2日3会場の規模となっている。また後進教育のためカダバー・ワークショップを日本手外科学会と交互開催することとなり、本学会として第1回を2013(平成25)年10月に札幌医科大学において開催し、肘関節鏡、肘の解剖・手術アプローチ、肘周囲皮弁について講習している。また2021(令和3)年4月の法人化以降、野球肘などの障害予防にも取り組み始め、肘関節のwell-beingを追求する世界唯一の学会として歩み始めている。

8 会誌等の発行

日本肘関節学会雑誌が毎年2回刊行されている。1号は学術集会抄録号として、2号は編集委員会により査読・編集が行われ、学術集会発表論文を中心に掲載している。第23巻(2016年)より冊子発行を廃止し、オンラインジャーナルとなった。

(文責・正富隆)

一般社団法人 日本マイクロサージャリー学会

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-4-12
新宿ラムダックスビル9F
TEL：03-5291-6231
URL　http://jsrm.umin.jp/

1 名称の変遷

設立当初：マイクロサージャリー研究会
2014（平成26）年10月：一般社団法人日本マイクロサージャリー学会

2 設立年月日

1974（昭和49）年9月16日

3 設立に至る経緯あるいは理由

上腕完全切断の再接着にMalt（1964）、続いて切断指再接着に玉井ら（1965）が世界で初めて成功し、Buncke（1966）の猿を用いた実験的研究の後、遊離組織移植としてCobbett（1969）がtoe-to-thumbの1例を報告した。また遊離皮弁の臨床例の発表がDaniel & Taylor（1973）やO'Brien（1973）によってなされた。この頃、日本においても前述の玉井進をはじめ、生田義和、藤野豊美、波利井清紀らパイオニアを中心として、切断指再接着や遊離皮弁移植などの成功例が報告され、骨や筋肉などの血管柄付き組織移植の実験的・臨床的応用の範囲が拡大に向かい、マイクロサージャリーに対する関心は高まっていた。

1974（昭和49）年5月、玉井進、生田義和、藤野豊美が発起人となり、"本邦におけるmicrosurgeryの歴史は浅く、全般的なレベルアップのためには相互間の連絡を密にし、意見の交換し合える場が必要である"とし、研究会設立記念会がもたれた。8名の世話人が参加し、マイクロサージャリー研究会が設立され、整形外科と形成外科が交互に主催することとなった。事務局は慶應義塾大学医学部形成外科に置いた。

4 会員数の変遷

年　度	会員数
1987（昭和62）年	525
1988（昭和63）年	533
1989（平成元）年	615
1990（平成2）年	633
1991（平成3）年	741
1992（平成4）年	761
1993（平成5）年	900
1994（平成6）年	897
1995（平成7）年	849
1996（平成8）年	869
1997（平成9）年	886
1998（平成10）年	913
1999（平成11）年	956
2000（平成12）年	1,016
2001（平成13）年	985
2002（平成14）年	1,030
2003（平成15）年	1,073
2004（平成16）年	1,111
2005（平成17）年	1,161
2006（平成18）年	1,216
2007（平成19）年	1,279
2008（平成20）年	1,334
2009（平成21）年	1,382
2010（平成22）年	1,351
2011（平成23）年	1,388
2012（平成24）年	1,437
2013（平成25）年	1,479
2014（平成26）年	1,494
2015（平成27）年	1,527
2016（平成28）年	1,552
2017（平成29）年	1,544
2018（平成30）年	1,561
2019（令和元）年	1,551
2020（令和2）年	1,539
2021（令和3）年	1,534
2022（令和4）年	1,522
2023（令和5）年	1,479
2024（令和6）年	1,511
2025（令和7）年	1,468

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
藤野 豊美	慶應義塾大学	1993（平成5）年11月27日～1995（平成7）年10月27日
玉井 進	奈良県立医科大学	1995（平成7）年10月27日～1997（平成9）年11月21日
波利井 清紀	東京大学	1997（平成9）年11月21日～1999（平成11）年11月12日
生田 義和	広島大学	1999（平成11）年11月12日～2001（平成13）年11月22日
鳥居 修平	名古屋大学	2001（平成13）年11月22日～2003（平成15）年11月14日
吉村 光生	吉村整形外科医院	2003（平成15）年11月14日～2005（平成17）年12月2日
柴田 実	新潟大学医学部形成外科	2005（平成17）年12月2日～2007（平成19）年10月18日
別府 諸兄	聖マリアンナ医科大学整形外科	2007（平成19）年10月18日～2009（平成21）年10月23日

理事長	所属	在任期間
上田 和毅	福島県立医科大学　形成外科	2009(平成21)年10月23日～2011(平成23)年11月11日
矢島 弘嗣	市立奈良病院　四肢外傷センター	2011(平成23)年11月11日～2013(平成25)年9月30日
中塚 貴志	埼玉医科大学形成外科	2013(平成25)年10月1日～2015(平成27)年11月25日
金谷 文則	琉球大学整形外科	2015(平成27)年11月25日～2017(平成元)年12月7日
亀井 譲	名古屋大学医学部形成外科	2017(平成29)年12月7日～2019(令和元)年11月28日
柿木 良介	近畿大学医学部整形外科	2019(令和元)年11月28日～2021(令和3)年12月4日
櫻井 裕之	東京女子医科大学形成外科	2021(令和3)年12月4日～2023(令和5)年12月6日
五谷 寛之	大阪掖済会病院 整形外科、手外科外傷マイクロサージャリーセンター	2023(令和5)年12月6日～2025(令和7)年11月26日
関堂 充	筑波大学臨床医学系形成外科	2025(令和7)年11月26日～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

マイクロサージャリー研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	玉井 進	奈良県立医科大学	1974(昭和49)年9月16日	奈良
第2回	藤野 豊美	慶應義塾大学	1975(昭和50) 年9月14日	東京
第3回	生田 義和	広島大学	1976(昭和51) 年10月31日	広島
第4回	牧野 惟男	東京医科大学	1977(昭和52)年8月20日	東京
第5回	矢部 裕	名古屋保健衛生大学	1978(昭和53)年10月22日	愛知
第6回	波利井 清紀	東京大学	1979(昭和54)年9月22日	東京
第7回	吉津 孝衛	新潟大学	1980 (昭和55)年10月18日	新潟
第8回	中村 純次	東京厚生年金病院	1981 (昭和56) 年10月31日	東京
第9回	山内 裕雄	順天堂大学	1982(昭和57)年10月30日	東京
第10回	平山 峻	東京女子医科大学	1983(昭和58) 年11月12日	東京
第11回	吉村 光生	福井医科大学	1984(昭和59)年11月2日	福井
第12回	塚田 貞夫	金沢医科大学	1985(昭和60)年11月22日	石川
第13回	室田 景久	東京慈恵会医科大学	1986 (昭和61) 年11月29日	東京

日本マイクロサージャリー学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第14回	中山 凱夫	筑波大学	1987(昭和62)年12月5日	茨城
第15回	米満 弘之	熊本機能病院	1988(昭和63) 年12月2･3日	熊本
第16回	大森 喜太郎	東京警察病院	1989(平成元) 年12月1･2日	東京
第17回	土井 一輝	山口大学	1990(平成2)年11月30日･12月1日	山口
第18回	原科 孝雄	埼玉医科大学総合医療センター	1991(平成3) 年12月6･7日	埼玉
第19回	薄井 正道	札幌医科大学	1992(平成4)年9月24･25日	北海道
第20回	鳥居 修平	名古屋大学	1993 (平成5)年11月26･27日	愛知
第21回	藤 哲	弘前大学	1994 (平成6)年11月10･11日	青森
第22回	新冨 芳尚	北海道大学	1995(平成7) 年10月26･27日	北海道
第23回	山野 慶樹	大阪市立大学	1996(平成8)年11月14･15日	大阪
第24回	野﨑 幹弘	東京女子医科大学	1997(平成9) 年11月20･21日	東京
第25回	別府 諸兄	聖マリアンナ医科大学	1998(平成10)年10月30･31日	東京
第26回	丸山 優	東邦大学	1999(平成11)年11月11･12日	東京
第27回	三浪 明男	北海道大学	2000(平成12)年8月25･26日	北海道
第28回	秦 維郎	東京医科歯科大学	2001(平成13) 年11月21･22日	山梨
第29回	金谷 文則	琉球大学	2002(平成14)年11月21･22日	沖縄
第30回	光嶋 勲	岡山大学	2003(平成15)年11月13･14日	岡山
第31回	中島 英親	熊本機能病院	2004(平成16)年10月14･15日	熊本
第32回	山田 敦	東北大学	2005(平成17)年12月1･2日	宮城
第33回	矢島 弘嗣	奈良県立医科大学	2006(平成18)年10月27･28日	奈良
第34回	上田 和毅	福島県立医科大学	2007(平成19)年10月18日･19日	福島
第35回	牧 裕	(財)新潟手の外科研究所	2008(平成20)年11月14日･15日	新潟
第36回	中西 秀樹	徳島大学	2009(平成21)年10月22日･23日	徳島
第37回	平田 仁	名古屋大学	2010(平成22)年11月18日･19日	名古屋
第38回	柴田 実	新潟大学	2011(平成23)年11月10日･12日	新潟
第39回	酒井 和裕	健和会大手町病院	2012(平成24)年12月6日･7日	北九州
第40回	小林 誠一郎	岩手医科大学	2013(平成25)年9月26日･28日	盛岡
第41回	柿木 良介	近畿大学	2014(平成26)年12月4日･5日	京都
第42回	朝戸 裕貴	獨協医科大学	2015(平成27)年11月26日･27日	埼玉
第43回	砂川 融	広島大学	2016(平成28)年11月17日･18日	広島
第44回	多久嶋 亮彦	杏林大学	2017(平成29)年12月7日･8日	宮崎
第45回	五谷 寛之	大阪掖済会病院	2018(平成30)年12月6日･7日	大阪
第46回	櫻井 裕之	東京女子医科大学	2019(令和元)年11月28日･29日	東京
第47回	服部 泰典	JA山口厚生連小郡第一総合病院	2020(令和2)年11月20日･21日	福岡
第48回	関堂 充	筑波大学	2021(令和3)年12月1日･4日	筑波
第49回	大井 宏之	聖隷浜松病院	2022(令和4)年12月1日･2日	浜松
第50回	亀井 譲	名古屋大学	2023(令和5)年12月7日･8日	名古屋
第51回	村田 景一	市立奈良病院	2024(令和6)年11月28日･29日	奈良
第52回	岡崎 睦	東京大学	2025(令和7)年11月27日･28日	東京
第53回	池口 良輔	京都大学医学部附属病院	2026(令和8)年11月26日･27日	京都
第54回	久保 盾貴	大阪大学医学部形成外科	2027(令和9)年11月18日･19日	大阪
第55回	岡本 秀貴	名古屋市立大学整形外科	2028(令和10)年	名古屋

7 設立以後の歴史

第1回マイクロサージャリー研究会は1974(昭和49)年9月、奈良県立医大整形外科玉井進講師が当番幹事となり、同医大大講堂で400名が参加して開催された。一般演題は14題で、うち再接着8題、遊離皮弁3題、基礎3題であった。

第2回は慶應義塾大学形成外科藤野豊美助教授のもとで開催され、研究会の翌日に実技講習会がもたれた。その後、整形外科担当の学会時に、技術講習会を継続し、更に広島マイクロ講習会も15年以上継続され、多くの優れたmicrosurgeonを送り出してきた。

第3回研究会は広島大学整形外科生田義和講師で、一般演題は25題となり、基礎8題、再接着8題、遊離皮弁移植など9題、血管柄付き骨移植3題など、全国から応募され、Microsurgeonの数・質ともに世界に冠たる日本の地位がここで決まったといえる。

1970年代は四肢再接着や数少ないドナーを利用した損傷組織の修復が主であったが、1980年代に入ると数多くのドナーと移植方法が開発され、皮膚・骨・筋・神経・脂肪などの複合組織移植が行われ、整形外科や形成外科領域で目覚ましい成果をあげ、一般的手技となった。

第20回学会（1994［平成6］年）で理事・評議員制度が導入された。それに伴い藤野豊美教授が初代理事長に就任、理事および新たな評議員60名が決定された。理事長も整形外科と形成外科から交互に選出されることとなった。

第30回（2003（平成15）年）は演題数217題で、会期は2日で4会場、参加者477名と盛大な学会となって発展している。

また40周年記念学術集会（2013［平成25］年）が矢島弘嗣理事長、小林誠一郎会長のもと岩手県盛岡市で開催された。整形外科と形成外科の知識と経験をもとに協力して四肢外傷に立ち向かうOrthoplastic surgeryの先駆者であるLawrence Scott Levin先生を招いて特別招待講演を行った。また玉井進先生から「日本マイクロサージャリー学会 40 年の軌跡－整形外科領域から－」、生田義和先生から「微小外科手技の教育と意義」、山野慶樹先生から「ここまで出来る切断肢指再接着・応用手術」などのご講演を頂き盛況であった。

翌年2014（平成26）年に一般社団法人化がなされた。50周年記念学術集会（2023［令和5］年）は名古屋で亀井譲会長（形成外科）のもと開催された。

直近では51回学術集会（2024（令和6）年）が村田景一会長のもと奈良で開催され800人を超える参加者があった。また初めての試みとして玉井進賞が選出された。同時に16代理事長五谷寛之のもと50周年記念史が発刊され、記念行事のビデオ講演なども収載された。一部は非会員にも学会ホームページから参照して頂くことが可能である（http://jsrm.umin.jp/about/50th_anniv.html）。

国際的にも日本のマイクロサージャリー技術は高く評価されており、波利井清紀会長の下1988（昭和63）年に第8回 International Society for Reconstructive Microsurgery（ISRM）、玉井進会長の下1994（平成6）年に第12回International Microsurgical Society（IMS）が我が国で開催された。2009（平成21）年には両学会が発展した第5回World Society for Reconstructive Microsurgery（WSRM）（土井一輝・光嶋勲会長）が沖縄で開催されている。

2021（令和3）年に、コロナ禍の中Asian Pacific Federation for Reconstructive Microsurgery（APFSRM）が柿木会長のもと、第48回日本マイクロサージャリー学会学術集会（関堂充会長）とともに筑波で開催された。そして、名誉会員の土井一輝先生が2023（令和5）年American Society for Reconstructive MicrosurgeryのHarry J. Buncke Lecturerに選ばれた。再建マイクロサージャリー分野における「ノーベル賞」に相当する本賞として認められたことは、日本マイクロサージャリー学会にとっても大変名誉なことであった。

8 会誌等の発行

「日本マイクロサージャリー学会会誌」がオンラインジャーナルとして毎年4号刊行されている。内容はマイクロサージャリーならびにこれに関する領域のあるもので他誌に未発表のものである。

（文責・五谷 寛之）

日本末梢神経学会

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-4-12
新宿ラムダックスビル　(株)春恒社内
TEL：03-5291-6231
URL　https://jpns.jp/

1 名称の変遷

設立当初：日本末梢神経研究会
2000（平成12）年8月27日：日本末梢神経学会

2 設立年月日

1990（平成2）年9月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

末梢神経は中枢神経と末梢組織との間にあって両者を結ぶ重要な役割を担っている。末梢神経障害をきたす要因には、遺伝、中毒、代謝異常、炎症・アレルギー、外傷･圧迫などがあり、これらの要因による病態は多様で、それぞれに特徴がみられる。実際の臨床では、これらの要因や病態が明確に鑑別可能な場合もあるが、困難なことも少なくない。障害要因の重なりもあり、実態はより複雑である。末梢神経疾患領域は内科、神経内科、整形外科のみならず、糖尿病内科、小児科、リハビリテーション医学や解剖学、生理学、生化学、薬理学、免疫学、分子生物学などの基礎医学、さらには産業医学、環境医学や疫学、予防医学的側面など多くの分野が関わっている。これらの各専門分野を統合した、より学際的な研究体制の確立の重要視されるなか、その実現を図るため、研究成果の発表や自由な意見交換の場が必要となり、それに対応するために、末梢神経疾患領域に関心を持つ専門家の発議により、1990（平成2）年1月、祖父江逸郎名古屋大学名誉教授が代表発起人となり、24名の発起人のもと日本末梢神経研究会が設立された。

4 会員数の変遷

年度	会員数
2020（令和2）年	758
2021（令和3）年	721
2022（令和4）年	728
2023（令和5）年	714
2024（令和6）年	723
2025（令和7）年	731

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

代	氏名	所属	在任期間
初代	祖父江 逸郎	愛知医科大学	研究会発起時～2004（平成16）年
第2代	平澤 泰介	京都府立医科大学	2004（平成16）年～2008（平成20）年
第3代	祖父江 元	名古屋大学	2008（平成20）年～2012（平成24）年
第4代	越智 光夫	広島大学	2012（平成24）年～2016（平成28）年
第5代	楠 進	近畿大学医学部	2016（平成28）年～2019（令和元）年
第6代	三上 容司	横浜労災病院	2019（令和元）年～2023（令和5）年
第7代	海田 賢一	埼玉医科大学総合医療センター	2023（令和5）年～現在

6 歴代会長、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	祖父江 逸郎	愛知医科大学	1990（平成2）年9月1日	名古屋
第2回	古和 久幸	北里大学	1991（平成3）年8月31日	東京
第3回	西谷 裕	宇多野病院	1992（平成4）年8月29日	京都
第4回	村井 由之	産業医科大学	1993（平成5）年8月21日	福岡
第5回	矢部 裕	慶應義塾大学	1994（平成6）年7月9日	東京
第6回	平澤 泰介	京都府立医科大学	1995（平成7）年7月15日	京都
第7回	後藤 由夫	東北大学	1996（平成8）年8月31日	仙台
第8回	竹内 康浩	名古屋大学	1997（平成9）年8月30日	名古屋
第9回	佐藤 勤也	日本大学	1998（平成10）年8月22日	東京
第10回	植村 慶一	慶應義塾大学	1999（平成11）年8月28日	東京
第11回	櫻井 實	東北中央病院	2000（平成12）年8月26日	仙台

日本末梢神経学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第12回	高橋 光雄	近畿大学	2001（平成13）年8月25日	大阪
第13回	長野 昭	浜松医科大学	2002（平成14）年9月21日	浜松
第14回	井上 聖啓	東京慈恵会医科大学	2003（平成15）年8月29-30日	東京
第15回	落合 直之	筑波大学	2004（平成16）年8月28-29日	つくば
第16回	廣瀬 源二郎	金沢医科大学	2005（平成17）年7月22-23日	金沢
第17回	越智 光夫	広島大学	2006（平成18）年8月18-19日	広島
第18回	八木橋 操六	弘前大学	2007（平成19）年8月24-25日	弘前
第19回	祖父江 元	名古屋大学	2008（平成20）年9月5-6日	名古屋
第20回	根本 孝一	防衛医科大学校	2009（平成21）年9月4-5日	さいたま
第21回	糸山 泰人	東北大学	2010（平成22）年9月3-4日	仙台
第22回	金谷 文則	琉球大学	2011（平成23）年9月2-3日	沖縄
第23回	吉良 潤一	九州大学	2012（平成24）年8月31日-9月1日	福岡
第24回	柴田 実	新潟大学	2013（平成25）年8月23-24日	新潟
第25回	中川 正法	京都府立医科大学	2014（平成26）年8月29-30日	京都
第26回	加藤 博之	信州大学	2015（平成27）年9月18-19日	松本

回数	会長	所属	開催日	開催地
第27回	楠 進	近畿大学	2016（平成28）年8月26-27日	大阪
第28回	平田 仁	名古屋大学	2017（平成29）年8月25-26日	名古屋
第29回	神田 隆	山口大学	2018（平成30）年9月7-8日	下関
第30回	池田 和夫	金沢医療センター	2019（令和元）年8月23-24日	金沢
第31回	桑原 聡	千葉大学	2020（令和2）年9月11-12日	千葉
第32回	田島 文博	和歌山県立医科大学	2021（令和3）年9月10-11日	和歌山
第33回	岡野 栄之	慶應義塾大学	2022（令和4）年9月9-10日	東京
第34回	柿木 良介	近畿大学	2023（令和5）年9月8-9日	京都
第35回	高嶋 博	鹿児島大学	2024（令和6）年9月6-7日	鹿児島
第36回	酒井 昭典	産業医科大学	2025（令和7）年9月19-20日	北九州

7 設立以後の歴史

1990（平成2）年9月1日、第1回学術研究会が名古屋において開催され、祖父江逸郎名古屋大学名誉教授が会長を担当した。第１回研究会の演題数は10題で、Peter James Dyck教授の特別講演が行われた。第1回学術研究会の世話人会で11名の幹事を選出し、祖父江逸郎名古屋大学名誉教授が日本末梢神経研究会の会長に選ばれた。その後、2000（平成12）年8月26日仙台において開催された第11回日本末梢神経研究会の役員会、世話人会において、日本末梢神経学会への移行が決まり、17名の理事が選出され、祖父江逸郎愛知医科大学名誉学長が初代理事長となった。学会誌は引き続き「末梢神経」とし、新たに編集委員会を設置した。第12回は日本末梢神経学会に移行しての初めての学術集会であり、近畿大学の高橋光雄教授のもと2001（平成13）年8月25日大阪で開催された。演題数は37題に、参加者数は183名に達した。演題数増加により第14回の学術集会以降、2日間の開催が定例となった。学会運営については、内科系・外科系にリハビリテーション・基礎系も加えた学際的連携でプログラム作成・運営にあたった。Covid-19流行のため第31回はWeb開催、第32回はWebと現地のハイブリッド開催となったが、第33回からは現地参加に復している。会員数の増加、学術集会の規模の拡大、国際末梢神経学会（Peripheral Nerve Society，PNS）との連携によって、本学会は末梢神経障害に関与する幅広い分野から支持されており、学会誌「Peripheral Nerve 末梢神経」も高く評価されている。

8 会誌等の発行

会誌は研究会の機関誌として1992（平成4）年7月、「末梢神経」が創刊された。「末梢神経」は研究会で発表されたproceedingsの性格を持っており、年１回発刊されていたが、学会へ移行した第14回からは年２回の発刊となり、proceedingsに加え、総説、審査のある原著論文を掲載したものを発刊することになった。第18回（2007（平成19）年6月）より「末梢神経」から「Peripheral Nerve 末梢神経」に名称を変更した。第32回より演者から英文抄録を募り、国際末梢神経学会（PNS）の学会誌（Journal of the Peripheral Nervous System，JPNS）に抄録集を載せることになった。編集委員会と共に学会誌の編集にあたっている学会事務局は，産業医科大学神経内科（1999（平成11）年1月～）から、名古屋大学神経内科（2000（平成12）年8月27日～）、名古屋大学手の外科（2017（平成29）年4月～）を経て春恒社（2022（令和4）年4月～）に移動した。

（文責・海田賢一）

一般社団法人 日本腰痛学会

〒960-1295　福島県福島市光が丘1番地
公立大学法人福島県立医科大学整形外科学講座内
TEL：024-547-1276
URL　https://www.jslsd.jp/

1 名称の変遷

設立当初：日本腰痛研究会
2000（平成12）年：日本腰痛学会
2016（平成28）年2月2日：一般社団法人日本腰痛学会

2 設立年月日

1993（平成5）年4月8日

3 設立に至る経緯あるいは理由

1990（平成2）～1994（平成6）年に中央労働災害防止協会内に腰痛の予防対策に関する調査研究委員会が設置され、整形外科、公衆衛生および厚生省安全衛生部労働衛生課から出向した委員により予防対策指針作成のための活動が行われた。この会の中で診療を担当する整形外科領域からも労働の場において多発する腰痛の問題に対する介入が必要であること、腰痛の疫学、社会的影響および経済的効果などの分析が不足していること、国民の腰痛に対しての啓発を図り、検診や予防のための活動を積極的に行う必要があることが話し合われた。1992（平成4）年9月第41回東日本臨床整形外科学会において上記に賛同するもので発起人会が開かれ、意見の交換を経て、1993（平成5）年4月8日には日本整形外科学会学術総会の場を借りて日本腰痛研究会が発会した。労働衛生の概念を尊重する意味から元労働大臣近藤鉄雄氏を名誉会長に迎えた。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1993（平成5）年	231
1994（平成6）年	362
1995（平成7）年	619
1996（平成8）年	650
1997（平成9）年	755
1998（平成10）年	763
1999（平成11）年	784
2000（平成12）年	854
2001（平成13）年	837
2002（平成14）年	888
2003（平成15）年	919
2004（平成16）年	921
2005（平成17）年	926
2006（平成18）年	886
2007（平成19）年	839
2008（平成20）年	840
2009（平成21）年	846
2010（平成22）年	874
2011（平成23）年	874
2012（平成24）年	877
2013（平成25）年	877
2014（平成26）年	890
2015（平成27）年	931
2016（平成28）年	953
2017（平成29）年	989
2018（平成30）年	971
2019（令和 元）年	1003
2020（令和 2）年	994
2021（令和 3）年	973
2022（令和 4）年	933
2023（令和 5）年	925
2024（令和 6）年	925

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
紺野愼一	福島県立医科大学	2016（平成28）年～2023（令和5）年
大鳥精司	千葉大学	2023（令和5）年～

年間の事業運営は理事長が会を代表する。

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長名	所属	開催日	開催地
第1回	栗原　章	神戸労災病院	1993（平成5）年11月13日	神戸
第2回	櫻井　實	東北大学	1994（平成6）年10月22日	仙台
第3回	鈴木勝己	産業医科大学	1995（平成7）年10月28日	北九州
第4回	大井淑雄	自治医科大学	1996（平成8）年12月14日	栃木
第5回	山浦伊裟吉	九段坂病院	1997（平成9）年11月1日	東京
第6回	田島直也	宮崎医科大学	1998（平成10）年11月21日	宮崎
第7回	花井謙次	守山市民病院	1999（平成11）年11月20日	名古屋
第8回	白井康正	日本医科大学	2000（平成12）年11月23日	東京
第9回	圓尾宗司	兵庫医科大学	2001（平成13）年11月23日	神戸
第10回	大成清一郎	大成整形外科	2002（平成14）月11月23-24日	富山
第11回	岩谷　力	国立リハセンター	2003（平成15）年11月8日	東京
第12回	中村耕三	東京大学	2004（平成16）年11月20-21日	東京
第13回	菊地臣一	福島県立医科大学	2005（平成17）年11月19日	東京
第14回	馬場久敏	福井大学	2006（平成18）年11月18日	福井
第15回	米延策雄	大阪南医療センター	2007（平成19）年11月10日	大阪
第16回	野原　裕	独協医科大学	2008（平成20）11月1日	東京
第17回	四宮謙一	東京医科歯科大学	2009（平成21）年11月21-22日	東京
第18回	星野雄一	自治医科大学	2010（平成22）年10月30日	札幌

回数	会長名	所属	開催日	開催地
第19回	佐藤栄修	我汝会えにわ病院	2011（平成23）年9月2-3日	札幌
第20回	永田見正	久留米大学	2012（平成24）年11月3日	神戸
第21回	持田譲治	東海大学	2013（平成25）年11月1-2日	東京
第22回	高橋和久	千葉大学	2014（平成26）年11月15-16日	千葉
第23回	山縣正庸	千葉労災病院	2015（平成27）年11月14-15日	東京
第24回	波呂浩孝	山梨大学	2016（平成28）年9月2-3日	山梨
第25回	大川　淳	東京医科歯科大学	2017（平成29）年11月3-4日	東京
第26回	松山幸弘	浜松医科大学	2018（平成30）年10月26-27日	浜松
第27回	市村正一	杏林大学	2019（令和元）年9月13-14日	神戸
第28回	山下敏彦	札幌医科大学	2020（令和2）年10月30-31日	WEB開催
第29回	松本守雄	慶応大学	2021（令和3）年10月22-23日	東京
第30回	土井田稔	岩手医科大学	2022（令和4）年10月21-22日	岩手
第31回	西良浩一	徳島大学	2023（令和5）年12月1-2日	徳島
第32回	大鳥精司	千葉大学	2024（令和6）年10月25-26日	千葉
第33回	川口善治	富山大学	2025（令和7）年10月10-11日	富山

7 設立以後の歴史

第1回研究会は1993（平成5）年11月13日に神戸国際会議場において栗原章会長（神戸労災病院）のもとに開催された。腰痛の疫学、保存的治療、予防および職業性腰痛などに関する演題39題とProf.MH Popeの招待講演が行われた。研究会の事業運営は大井淑雄教授（自治医大）、白井康正教授（日本医大）の代表幹事と47名の幹事を中心に行われ、事務局は日本医大整形外科教室内に設置された。その後、研究会活動は年々活発になり、会員数も増加したことから2000（平成12）年11月23日に開催された第8回学術集会（白井康正会長）を機に日本腰痛学会と名称を改め、役員構成も幹事、代表幹事を廃して会長、名誉会員、理事、監事および評議員とした新体制となり、名誉会長には労働政務次官長勢甚遠氏を迎えた。伊藤博元教授（日本医大）と宮本雅史先生（日本医大）が事務局として学会を大きく発展させた。2011（平成23）年に福島県立医科大学に事務局が引き継がれ、2016（平成28）年2月2日に一般社団法人化し、紺野愼一教授（福島医大）が理事長に就任した。さらに2023（令和5）年に大鳥精司教授（千葉大学）に理事長が引き継がれ、現在に至る．腰痛を専門とする国内唯一の学会としての活動を続けている。

8 会誌等の発行

学会誌が毎年1回刊行されている。内容は同学会学術集会で発表した内容をまとめた論文、学会長が企画した特集などを含めた自由投稿論文を掲載している。2010（平成22）年からは、Journal of Spine Researchの第6号が日本腰痛学会特集号として発刊されている。

1995（平成7）年～日本腰痛研究会雑誌
2000（平成12）年～日本腰痛学会雑誌
2010（平成22）年～Journal of Spine Research

（文責・二階堂琢也）

一般社団法人 日本リウマチ学会

〒105-0013　東京都港区浜松町2-9-6
浜松町エムプレスビル3階
TEL：03-6435-9761
URL　https//www.ryumachi-jp.com

1 名称の変遷

設立当初：日本リウマチ協会
1962（昭和37）年5月12日：日本リウマチ学会
2003（平成15）年5月26日：有限責任中間法人日本リウマチ学会
2009（平成21）年4月23日：一般社団法人日本リウマチ学会

2 設立年月日

1957（昭和32）年4月20日

3 設立に至る経緯あるいは理由

日本で関節リウマチをテーマとして組織立った研究が行われたのは、1955（昭和30）年度より当時の文部省が東京大学三木威勇治教授（故人）を班長とする研究班に科学研究助成金を交付してからである。研究班結成以前のこととなるが、1953（昭和28）年にGenevaで第8回国際リウマチ学会が開かれ、日本より初の参加者として阪大清水一郎教授、東大児玉俊夫、鳥居敏雄両助教授（すべて故人）が出席した。出席した3氏は帰国後に日本にもリウマチ学を扱う学会・協会が必要であることを力説した。班員らがこれを支持し、さらに東大教授に就任された大島良雄先生（故人）もこれを支持し、阪大七川歓次先生、東大影山孝正先生、東大佐々木智也先生（いずれも故人）が中心となって基本財産の寄付を集め、東大名誉教授となられていた三沢敬義先生（故人）を初代会長として1957（昭和32）年に日本リウマチ協会を設立したが、将来の日本医学会加盟を目指すために日本リウマチ協会から分離し、1962（昭和37）年に日本リウマチ学会が設立された。

4 会員数の変遷

年	会員数（名）
1957（昭和32）年4月20日（設立時）	100
1967（昭和42）年3月	820
1977（昭和52）年3月	2,203
1987（昭和62）年3月	4,320
1993（平成5）年3月	6,125
1998（平成10）年3月	7,520
2003（平成15）年3月	8,958
2005（平成17）年3月	8,558
2010（平成22）年3月	9,258
2015（平成27）年3月	9,880
2020（令和2）年3月	9,935
2024（令和6）年3月	9,791

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

幹事長	所属	在任期間
塩川 優一	順天堂大学	1981（昭和56）年7月1日～1987（昭和62）年6月30日
七川 歓次	滋賀医科大学	1987（昭和62）年7月1日～1990（平成2）年6月30日
本間 光夫	慶應義塾大学	1990（平成2）年7月1日～1993（平成5）年5月24日
安倍 達	埼玉医科大学	1993（平成5）年5月25日～1999（平成11）年6月5日
越智 隆弘	大阪大学	1999（平成11）年6月6日～2005（平成17）年4月19日
小池 隆夫	北海道大学	2005（平成17）年4月19日～2009（平成21）年4月23日
宮坂 信之	東京医科歯科大学	2009（平成21）年4月25日～2013（平成25）年4月18日
髙崎 芳成	順天堂大学	2013（平成25）年4月18日～2015（平成27）年4月23日
山本 一彦	東京大学	2015（平成27）年4月23日～2019（平成31）年4月11日
竹内 勤	慶應義塾大学	2019（平成31）年4月11日～2023（令和5）年4月24日
田中 良哉	産業医科大学	2023（令和5）年4月24日～

6 会長名、所属、開催日、開催地

回	会長名	開催日	開催地
1	三沢 敬義	1957（昭和32）年4月20日	東京・上野松坂屋ホール
2	三沢 敬義	1958（昭和33）年6月29日	東京・東大医学部本館大講堂
3	清水 源一郎	1959（昭和34）年6月27日	大阪・田辺製薬5階講演場
4	大島 良雄	1960（昭和35）年4月16日～17日	東京・薬業健康保険永田町会館大会議室
5	鈴江 懐	1961（昭和36）年5月14日～15日	京都・京大内科講堂
6	矢野 良一	1962（昭和37）年5月12日～13日	別府・別府市公民館
7	三方 一沢	1963（昭和38）年5月23日～24日	東京・日本都市センターホール
8	児玉 俊夫	1964（昭和39）年5月20日～22日	岡山・ホテルニューオカヤマ他
9	前川 孫二郎	1965（昭和40）年3月12日～13日	京都・京都会館
10	杉山 尚	1966（昭和41）年4月29日～30日	仙台・宮城県民会館
11	森崎 直木	1967（昭和42）年5月24日～25日	東京・国立教育会館
12	天児 民和	1968（昭和43）年5月11日～12日	福岡・福岡市民会館
13	川上 保雄	1969（昭和44）年5月16日～17日	東京・国立教育会館
14	木村 登	1970（昭和45）年5月8日～9日	久留米・石橋文化センター
15	大高 裕一	1971（昭和46）年4月3日～4日	東京・私学会館
16	柏木 大治	1972（昭和47）年5月12日～13日	芦屋・芦屋市民会館
17	日比野 進	1973（昭和48）年5月11日～12日	名古屋・名古屋市公会堂
18	諸富 武文	1974（昭和49）年5月30日～31日	京都・京都会館
19	深瀬 政市	1975（昭和50）年4月10日～11日	京都・府立医大記念会館他
20	塩川 優一	1976（昭和51）年6月11日～12日	東京・国立教育会館
21	七川 歓次	1977（昭和52）年5月13日～14日	大阪・大阪ロイヤルホテル
22	堀内 淑彦	1978（昭和53）年6月6日～7日	東京・国立教育会館他
23	本間 光夫	1979（昭和54）年5月31日～1日	東京・日本都市センター
24	寺脇 保	1980（昭和55）年5月13日～14日	鹿児島・県文化センター他

回	会長名	開催日	開催地
25	広畑 和志	1981(昭和56)年5月21日～22日	神戸・神戸文化センター他
26	大藤 真	1982(昭和57)年5月14日～15日	岡山・市民文化センター他
27	浜島 義博	1983(昭和58)年6月1日～2日	京都・京都会館他
28	御巫 清允	1984(昭和59)年5月24日～25日	東京・京王プラザホテル
29	延永 正	1985(昭和60)年5月9日～10日	福岡・福岡市民会館他
30	山本 真	1986(昭和61)年5月29日～30日	横浜・神奈川県民ホール他
31	宮本 昭正	1987(昭和62)年5月27日～29日	東京・全日空ホテル
32	京極 方久	1988(昭和63)年6月6日～8日	仙台・宮城県民会館他
33	水島 裕	1989(平成元)年5月25日～27日	東京・京王プラザホテル
34	田中 清介	1990(平成2)年5月29日～31日	大阪・大阪ロイヤルホテル
35	大国 真彦	1991(平成3)年4月25日～27日	東京・日本都市センターホール他
36	安倍 達	1992(平成4)年5月26日～28日	千葉・東京ベイヒルトンホテル
37	長屋 郁郎	1993(平成5)年5月22日～24日	名古屋・名古屋国際会議場
38	廣瀬 俊一	1994(平成6)年4月27日～29日	東京・日本都市センターホール他
39	小川 亮惠	1995(平成7)年5月10日～12日	大阪・大阪国際文化センター他
40	粕川 禮司	1996(平成8)年5月23日～25日	福島・福島県文化センター他
41	松井 宣夫	1997(平成9)年5月8日～10日	名古屋・名古屋国際会議場
42	柏崎 禎夫	1998(平成10)年5月7日～9日	東京・東京国際フォーラム
43	吉木 敬	1999(平成11)年6月3日～5日	札幌・ホテルロイトン札幌
44	腰野 富久	2000(平成12)年5月13日～15日	横浜・パシフィコ横浜
45	橋本 博史	2001(平成13)年5月14日～16日	東京・京王プラザホテル
46	越智 隆弘	2002(平成14)年4月22日～24日	神戸・神戸国際会議場
47	狩野 庄吾	2003(平成15)年4月24日～26日	東京・京王プラザホテル
48	井上 一	2004(平成16)年4月15日～17日	岡山・岡山コンベンションセンター他
49	西岡 久寿樹	2005(平成17)年4月17日～20日	横浜・パシフィコ横浜
50	江口 勝美	2006(平成18)年4月23日～26日	長崎・長崎ブリックホール他
51	龍 順之助	2007(平成19)年4月26日～29日	横浜・パシフィコ横浜
52	小池 隆夫	2008(平成20)年4月20日～23日	札幌・ロイトン札幌他
53	井上 和彦	2009(平成21)年4月23日～26日	東京・グランドプリンスホテル新高輪
54	塩澤 俊一	2010(平成22)年4月22日～25日	神戸・神戸ポートピアホテル
55	勝呂 徹	2011(平成23)年7月17日～20日	神戸・神戸ポートピアホテル
56	宮坂 信之	2012(平成24)年4月26日～29日	東京・グランドプリンスホテル新高輪
57	中村 孝志	2013(平成25)年4月18日～21日	京都・京都国際会館
58	髙崎 芳成	2014(平成26)年4月24日～27日	東京・グランドプリンスホテル新高輪
59	山本 一彦	2015(平成27)年4月23日～25日	名古屋・名古屋国際会議場
60	織田 弘美	2016(平成28)年4月21日～23日	横浜・パシフィコ横浜
61	三森 経世	2017(平成29)年4月20日～22日	福岡・福岡国際会議場他
62	齋藤 知行	2018(平成30)年4月26日～28日	東京・東京国際フォーラム
63	山中 寿	2019(平成31)年4月15日～17日	京都・京都国際会館
64	石黒 直樹	2020(令和2)年8月4日～6日	WEB開催
65	竹内 勤	2021(令和3)年4月26日～28日	神戸・神戸ポートピアホテル
66	田中 栄	2022(令和4)年4月25日～27日	横浜・パシフィコ横浜
67	田中 良哉	2023(令和5)年4月24日～26日	福岡・福岡国際会議場他
68	高木 理彰	2024(令和6)年4月18日～20日	神戸・神戸ポートピアホテル
69	川上 純	2025(令和7)年4月24日～26日	福岡・福岡コンベンションセンター
70	渥美 達也	2026(令和8)年4月22日～24日	福岡・福岡コンベンションセンター
71	高柳 広	2027(令和9)年4月26日～28日	横浜・パシフィコ横浜

7 設立以後の歴史

日本リウマチ学会は日本リウマチ協会を母体として1957(昭和32)年に設立した。1984(昭和59)年から学会運営に幹事制度が導入され、初代幹事長に塩川優一先生が就任された。その後、2003(平成15)年に有限責任中間法人日本リウマチ学会、2009(平成21)年に一般社団法人日本リウマチ学会となり現在に至っている。

1968(昭和43)年の日本医学会加盟を経て、1987(昭和62)年に学会認定医制度を発足。1996(平成8)年に「リウマチ科」の標榜が認可され、「慢性関節リウマチ」を「関節リウマチ」へ変更することを決定。その後、2003(平成15)年に認定医制度から専門医制度へ移行し、2004(平成16)年に医師などの専門性に関し公示で定める基準を満たすものとして「リウマチ専門医」として広告できることとなった。

機関紙に関しては、1996(平成8)年に英文誌「Japanese Journal of Rheumatology」(JJR)を発刊し、2004(平成16)年に「Modern Rheumatology」へ移行。2015(平成27)年には「Modern Rheumatology Case Reports」を発刊した。

8 会誌等の発行

Modern Rheumatology(英文)　年6回発行

Modern Rheumatology Case Reports(英文)　年2回発行

(文責・田中良哉)

日本リウマチの外科学会

〒232-0024　神奈川県横浜市南区浦舟町4丁目57番地
横浜市立大学附属市民総合医療センター
リウマチ膠原病センター内
TEL：045-261-5656
URL　https://ra-surg.jp/index2.html

1 名称の変遷

設立当初：関東リウマチの外科談話会
1974（昭和49）年：東日本リウマチの外科研究会
1995（平成7）年：リウマチの外科研究会
2017（平成29）年：日本リウマチの外科学会

2 設立年月日

2017（平成29）年8月25日

3 設立に至る経緯あるいは理由

関節リウマチの外科的治療の発展のため、関東リウマチ談話会として1972（昭和47）年に発足した。

4 会員数の変遷

年度	会員数
2018（平成30）年	332
2019（令和元）年	348
2020（令和2）年	299
2021（令和3）年	349
2022（令和4）年	362
2023（令和5）年	378
2024（令和6）年	374
2025（令和7）年	376

※2025（令和7）年10月現在

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

歴代代表者名（理事長等）	所属（在任時）	在任期間
持田　勇一	横浜市立大学附属市民総合医療センター リウマチ膠原病センター	2018（平成30）年～

6 歴代会長名、所属、開催日

関東リウマチの外科談話会

回	会長	開催日
第1回	工藤　洋 五十嵐三都	1972（昭和47）年
第2回	松井　宣夫	1973（昭和48）年

東日本リウマチの外科研究会

回	会長	所属	開催日
第3回	有富　寛 山本　真	北里大学	1974（昭和49）年
第4回	菅野　卓郎	川崎市立川崎病院	1975（昭和50）年
第5回	腰野　富久	横浜市立大学	1976（昭和51）年
第6回	松葉　健	国立水戸病院	1977（昭和52）年
第7回	鈴木　明夫	信州大学	1978（昭和53）年
第8回	三浪三千男	北海道大学	1979（昭和54）年
第9回	大平　信広	東北労災病院	1980（昭和55）年
第10回	松浦美喜雄	都立府中病院	1981（昭和56）年
第11回	阿部　正隆	岩手医科大学	1982（昭和57）年
第12回	東條　猛	新潟大学	1983（昭和58）年
第13回	内田　詔爾	国立墨東病院	1984（昭和59）年
第14回	並木　脩	国立鳴子病院	1985（昭和60）年
第15回	森　義明	昭和大学	1986（昭和61）年
第16回	渡辺　好博	山形大学	1987（昭和62）年
第17回	井上　和彦	東京女子医科大学リウマチ痛風センター	1988（昭和63）年
第18回	荒井三千雄	秋田大学	1989（平成元）年
第19回	龍　順之助	日本大学	1990（平成2）年
第20回	松井　宣夫	名古屋市立大学	1991（平成3）年
第21回	岡本　連三	横浜市立大学	1992（平成4）年
第22回	渡辺　高士	わたなべ整形外科	1993（平成5）年
第23回	新名　正由	防衛医科大学	1994（平成6）年

リウマチの外科研究会

回	会長	所属	開催日
第24回	村澤　章	県立瀬波病院リウマチセンター	1995（平成7）年
第25回	勝呂　徹	東邦大学	1996（平成8）年
第26回	力丸　暘	国立鳴子病院	1997（平成9）年
第27回	藤井　克之	東京慈恵会医科大学	1998（平成10）年
第28回	原田　征行	弘前大学	1999（平成11）年
第29回	松野　丈夫	旭川医科大学	2000（平成12）年
第30回	中川　研二	藤田保健衛生大学	2001（平成13）年
第31回	吉野　槇一	日本医科大学	2002（平成14）年
第32回	上好　昭孝	和歌山県立医科大学	2003（平成15）年
第33回	羽生　忠正	長岡赤十字病院	2004（平成16）年
第34回	桑原　茂	池上総合病院	2005（平成17）年
第35回	長谷川幸治	名古屋大学	2006（平成18）年
第36回	渡辺惣兵衛	康陽会中嶋病院	2007（平成19）年
第37回	高岸　憲二	群馬大学	2008（平成20）年
第38回	齋藤　知行	横浜市立大学	2009（平成21）年
第39回	土田　豊実	ツチダクリニック	2010（平成22）年
第40回	津村　弘	大分大学	2011（平成23）年
第41回	織田　弘美	埼玉医科大学	2012（平成24）年
第42回	山田　治基	藤田保健衛生大学	2013（平成25）年
第43回	橋本　淳	大阪南医療センター	2014（平成26）年
第44回	齋藤　修	日本大学	2015（平成27）年
第45回	宮原　寿明	九州医療センター	2016（平成28）年

日本リウマチの外科学会

回	会長	所属	開催日
第46回	佐野　徳久	東北医科薬科大学	2017（平成29）年
第47回	持田　勇一	横浜市立大学附属市民総合医療センター	2018（平成30）年
第48回	松田　秀一	京都大学	2019（令和元）年
第49回	髙木　理彰	山形大学	2020（令和2）年
第50回	田中　栄	東京大学	2021（令和3）年
第51回	中島　康晴	九州大学	2022（令和4）年
第52回	石川　肇	新潟県立リウマチセンター	2023（令和5）年
第53回	松下　功	金沢医科大学	2024（令和6）年
第54回	伊藤　宣	倉敷中央病院	2025（令和7）年

7 設立以後の歴史

本会は関節リウマチの外科的治療の発展のため、関東リウマチ談話会として1972（昭和47）年に発足し、関東リウマチの外科懇話会を経て、リウマチ性疾患の外科的治療について討議するための研究会として1974（昭和49）年に「東日本リウマチの外科研究会」となった。以後、名称を「リウマチの外科研究会」とし活動を行なってきたが、2016（平成28）年に開催された第45回リウマチの外科研究会総会にて研究会の今後のあり方につき討議を重ね、第46回学会に於いて学会名を「リウマチの外科研究会」から「日本リウマチの外科学会」へと改称することになった。

8 会誌等の発行

和文誌“関節の外科 JOINT SURGERY”を年4回刊行する。

（文責・持田勇一）

公益社団法人 日本リハビリテーション医学会

〒101-0047　東京都千代田区内神田1-18-12
TEL：03-5280-9700
URL　https://www.jarm.or.jp/

1 名称の変遷

設立当初：日本リハビリテーション医学会
1989（平成元）年8月1日：社団法人 日本リハビリテーション医学会
2012（平成24）年4月1日：公益社団法人 日本リハビリテーション医学会

2 設立年月日

1963（昭和38）年9月29日

3 設立に至る経緯あるいは理由

第二次世界大戦後に米国より導入されたリハビリテーション医学は、整形外科領域をはじめとする従来の活動に裏打ちされながら、1950年代後半に入ると疾病構造の急速な変化に応じて、その必要性に対する関心が社会的にも増大した。この時期に、整形外科学会リハビリテーション委員会及び療育更生医学懇談会と、内科・小児科・精神科等で結成された内科系リハビリテーション懇談会が母体となり、医学界全般に発起人を募った結果、12名の世話人により日本リハビリテーション医学会発起人会が組織され、1963（昭和38）年9月29日、東京赤門学士会館分館にて開催された発起人会は100名中64名が出席して成立した。世話人より準備経過が報告され、会則案が審議された後、出席者全員の総意により日本リハビリテーション医学会創立が決議された。発起人全員が評議員となり、発起人会は直ちに医学会創立総会兼評議員会に切り替えて続行された。初代会長には水野祥太郎（大阪大学整形外科教授）が推挙され、第1回総会が1964（昭和39）年7月大阪にて開催されることとなった。なお、第1回～第26回までは「総会」、第27回から「学術集会」の名称を用いている。

4 会員数の変遷

年度	会員数
1963（昭和38）年	494
1964（昭和39）年	548
1965（昭和40）年	768
1966（昭和41）年	914
1967（昭和42）年	961
1968（昭和43）年	1,041
1969（昭和44）年	1,111
1970（昭和45）年	1,162
1971（昭和46）年	1,205
1972（昭和47）年	1,262
1973（昭和48）年	1,429
1974（昭和49）年	1,315
1975（昭和50）年	1,428
1976（昭和51）年	1,250
1977（昭和52）年	1,475
1978（昭和53）年	1,603
1979（昭和54）年	1,705
1980（昭和55）年	1,849
1981（昭和56）年	1,987
1982（昭和57）年	2,063
1983（昭和58）年	2,266
1984（昭和59）年	2,439
1985（昭和60）年	2,682
1986（昭和61）年	2,884
1987（昭和62）年	3,046
1988（昭和63）年	4,192
1989（平成元）年	5,616
1990（平成2）年	7,132
1991（平成3）年	8,451
1992（平成4）年	8,685
1993（平成5）年	8,679
1994（平成6）年	8,676
1995（平成7）年	8,639
1996（平成8）年	8,694
1997（平成9）年	8,780
1998（平成10）年	8,997
1999（平成11）年	9,214
2000（平成12）年	9,442
2001（平成13）年	9,286
2002（平成14）年	9,439
2003（平成15）年	9,647
2004（平成16）年	9,682
2005（平成17）年	9,682
2006（平成18）年	9,802
2007（平成19）年	9,783
2008（平成20）年	9,707
2009（平成21）年	9,742
2010（平成22）年	9,687
2011（平成23）年	9,765
2012（平成24）年	9,823
2013（平成25）年	9,998
2014（平成26）年	10,123
2015（平成27）年	10,292
2016（平成28）年	10,484
2017（平成29）年	11,249
2018（平成30）年	11,384
2019（令和元）年	11,520
2020（令和2）年	11,378
2021（令和3）年	11,306
2022（令和4）年	11,298
2023（令和5）年	11,270

年度	会員数
2024(令和6)年	11,087

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

氏名	所属	在任期間
米本 恭三	東京慈恵会医科大学リハビリテーション科	1994(平成6)年6月～1998(平成10)年5月
千野 直一	慶應義塾大学リハビリテーション科	1998(平成10)年5月～2004(平成16)年6月
江藤 文夫	東京大学大学院医学系研究科	2004(平成16)年6月～2008(平成20)年6月
里宇 明元	慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学講座	2008(平成20)年6月～2012(平成24)年5月
水間 正澄	昭和大学医学部リハビリテーション医学講座	2012(平成24)年5月～2016(平成28)年6月
久保 俊一	京都府立医科大学大学院リハビリテーション医学	2016(平成28)年6月～2022(令和4)年11月
安保 雅博	東京慈恵会医科大学リハビリテーション医学講座	2022(令和4)年11月～

注)所属は就任時

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

総会(第1回～第26回)および年次学術集会(第27回～)

歴代会長

回	会長氏名	所属	開催日	開催地
1	水野 祥太郎	大阪大学	1964(昭和39)年7月12日	大阪
2	大島 良雄	東京大学	1965(昭和40)年4月11、12日	東京
3	天児 民和	九州大学	1966(昭和41)年4月5、6日	福岡
4	砂原 茂一	国立療養所東京病院	1967(昭和42)年5月27、28日	東京
5	小池 文英	整肢療護園	1968(昭和43)年6月1、2日	東京
6	相澤 豊三	慶應義塾大学	1969(昭和44)年5月24、25日	東京
7	河邨 文一郎	札幌医科大学	1970(昭和45)年8月22、23日	札幌
8	小林 太刀夫	東京大学	1971(昭和46)年5月14、15日	東京
9	土屋 弘吉	横浜市立大学	1972(昭和47)年5月25、26日	横浜
10	杉山 尚	東北大学	1973(昭和48)年5月24、25日	仙台
11	山田 憲吾	徳島大学	1974(昭和49)年5月25、26日	徳島
12	柏木 大治	神戸大学	1975(昭和50)年5月28、29日	神戸
13	横山 巖	神奈川県総合リハセンター七沢病院	1976(昭和51)年6月3、4日	横浜
14	児玉 俊夫	岡山大学	1977(昭和52)年5月19、20日	岡山
15	木村 登	佐賀大学	1978(昭和53)年5月25、26日	別府
16	佐藤 孝三	日本大学	1979(昭和54)年5月10、11日	東京
17	佐々木 智也	東京大学	1980(昭和55)年6月10、11日	東京
18	明石 謙	川崎医科大学	1981(昭和56)年5月4、5日	倉敷
19	津山 直一	東京大学	1982(昭和57)年6月11、12日	東京
20	祖父江 逸郎	名古屋大学	1983(昭和58)年6月10、11日	名古屋
21	野島 元雄	愛媛大学	1984(昭和59)年7月6、7日	松山
22	高橋 勇	獨協医科大学	1985(昭和60)年6月7、8日	宇都宮
23	鈴木 良平	長崎大学	1986(昭和61)年6月5、6日	長崎
24	上田 敏	東京大学	1987(昭和62)年6月27、28日	東京
25	大川 嗣雄	横浜市立大学	1988(昭和63)年6月2～4日	横浜
26	今田 拓	宮城県拓杏園	1989(平成元)年5月31日～6月2日	仙台
27	緒方 甫	産業医科大学	1990(平成2)年6月28～30日	福岡
28	米本 恭三	東京慈恵会医科大学	1991(平成3)年5月31日～6月2日	東京
29	澤村 誠志	兵庫県立総合リハビリテーションセンター	1992(平成4)年5月28～30日	神戸
30	中村 隆一	国立身体障害者リハビリテーションセンター	1993(平成5)年5月20～22日	仙台
31	千野 直一	慶應義塾大学	1994(平成6)年6月28～30日	千葉
32	土肥 信之	広島県立保健福祉短期大学	1995(平成7)年6月2～4日	名古屋
33	村上 惠一	東海大学	1996(平成8)年5月30日～6月1日	横浜
34	近藤 徹	埼玉医科大学	1997(平成9)年8月31日～9月2日	京都
35	福田 道隆	弘前大学	1998(平成10)年5月28～30日	青森
36	田中 信行	鹿児島大学	1999(平成11)年5月20～22日	鹿児島
37	石神 重信	防衛医科大学校	2000(平成12)年6月22～24日	東京
38	安藤 徳彦	横浜市立大学	2001(平成13)年6月14～16日	横浜
39	三上 真弘	帝京大学	2002(平成14)年5月9～11日	東京
40	眞野 行生	北海道大学	2003(平成15)年6月18～20日	札幌
41	江藤 文夫	東京大学	2004(平成16)年6月3～5日	東京
42	立野 勝彦	金沢大学	2005(平成17)年6月16～18日	金沢
43	宮野 佐年	東京慈恵会医科大学	2006(平成18)年6月1日～3日	東京
44	住田 幹男	関西労災病院	2007(平成19)年6月6日～8日	神戸
45	江藤 文夫	日本リハビリテーション医学会	2008(平成20)年6月4日～6日	横浜
46	木村 彰男	慶應義塾大学	2009(平成21)年6月4日～6日	静岡
47	川平 和美	鹿児島大学	2010(平成22)年5月20日～22日	鹿児島
48	赤居 正美	国立障害者リハビリテーションセンター	2011(平成23)年11月2日、3日	千葉
49	蜂須賀 研二	産業医科大学	2012(平成24)年5月31日～6月2日	福岡
50	水間 正澄	昭和大学	2013(平成25)年6月13日～15日	東京
51	才藤 栄一	藤田保健衛生大学	2014(平成26)年6月5日～7日	名古屋
52	里宇 明元	慶應義塾大学	2015(平成27)年5月28日～30日	新潟
53	久保 俊一	京都府立医科大学	2016(平成28)年6月9日～11日	京都
54	椿原 彰夫	川崎医療福祉大学	2017(平成29)年6月8日～10日	岡山
55	浅見 豊子	佐賀大学	2018(平成30)年6月28日～7月1日	福岡
56	道免 和久	兵庫医科大学	2019(令和元)年6月12日～16日	神戸
57	島田 洋一	秋田大学	2020(令和2)年8月19日～22日	京都
58	田島 文博	和歌山県立医科大学	2021(令和3)年6月10日～13日	京都
59	芳賀 信彦	国立障害者リハビリテーションセンター	2022(令和4)年6月23日～25日	横浜
60	出江 紳一	東北大学	2023(令和5)年6月29日～7月2日	福岡

回	会長氏名	所属	開催日	開催地
61	安保 雅博	東京慈恵会医科大学	2024(令和6)年6月13日～16日	東京
62	三上 靖夫	京都府立医科大学	2025(令和7)年6月12日～14日	京都

注) 所属は総会および年次学術集会開催時

日本リハビリテーション医学会 秋季学術集会 歴代会長

回	会長氏名	所属	開催日	開催地
1	菅本 一臣	大阪大学	2017(平成29)年10月28日､29日	大阪
2	上月 正博	東北大学	2018(平成30)年11月2日～4日	仙台
3	正門 由久	東海大学	2019(令和元)年11月15日～17日	静岡
4	佐浦 隆一	大阪医科大学	2020(令和2)年11月20日～22日	神戸
5	近藤 和泉	国立長寿医療研究センター	2021(令和3)年11月12日～14日	名古屋
6	千田 益生	岡山大学	2022(令和4)年11月4日～6日	岡山
7	帖佐 悦男	宮崎大学	2023(令和5)年11月3日～5日	宮崎
8	花山 耕三	川崎医科大学	2024(令和6)年11月1日～3日	岡山
9	大田 哲生	旭川医科大学	2025(令和7)年10月23日～25日	旭川

注) 所属は秋季学術集会開催時

7 設立以後の歴史

リハビリテーション医学・医療は多くの診療科に関わることから、第2回総会では眼科領域、精神医療、耳鼻咽喉科領域のリハビリテーション医学・医療の現況が特別講演で取り上げられた。創立時の役員名簿によると、評議員は診療科別に記載され、整形外科33名、内科36名、小児科5名、精神科8名、外科8名、言語療法4名、眼科1名、耳鼻科1名、公衆衛生3名の計99名であった。学術集会の会長は整形外科と内科領域から交互に選出される傾向にあったが､1981(昭和56)年の第18回総会を契機に、1987(昭和62)年の第24回以降は、リハビリテーション医学・医療分野の施設長あるいは医育機関のリハビリテーション医学講座･教室の教授､大学病院リハビリテーション科の科長・部長が会長を務めるようになった。さらに、2017(平成29)年からは、年次学術集会に加えて秋季学術集会も開催している。

専門医の養成に関しては、1980(昭和55)年度に学会専門医制度を発足させ、学会認定医制協議会(現、日本専門医機構)の加盟学会として認定医制度を整備した。2001(平成13)年にリハビリテーション科が基本領域に認定されたのを契機に2003(平成15)年にはリハビリテーション科専門医として整備した。国際活動としては、1997(平成9)年に第8回国際リハビリテーション医学会(IRMA)世界大会を京都で開催して以来、2001(平成13)年のニューミレニアムシンポジウム、2004(平成16)年の日韓リハビリテーション医学カンファレンス、2019(令和元)年の第13回国際リハビリテーション医学会世界会議(ISPRM2019)開催など活発化している。

8 会誌等の発行

1964(昭和39)年7月、「リハビリテーション医学」第1巻第1号が発行された。1965(昭和40)年第2巻から季刊で年4回発行され、1981(昭和56)年第18巻から隔月刊となり、1991(平成3)年第28巻から月刊で年間12回発行となった。

2007(平成19)年第44巻から名称を「The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine」に変更し、2024(令和6)年、第61巻から完全オンライン化している。

2016(平成28)年からは、国際誌「Progress in Rehabilitation Medicine」をオンラインジャーナルとして発行している。

(文責・安保雅博)

一般社団法人 日本臨床神経生理学会

〒102-0075　東京都千代田区三番町2 三番町KSビル
株式会社コンベンションリンケージ内
TEL：03-3263-8697
URL　https://square.umin.ac.jp/JSCN/index.html

1 名称の変遷

設立当初：日本脳波学会ならびに日本筋電図学会

1971（昭和46）年12月13日：日本脳波学会と日本筋電図学会とが合同して、日本脳波・筋電図学会を設立

2000（平成12）年1月1日：学会の名称を日本臨床神経生理学会と変更

2004（平成16）年4月1日：有限責任中間法人日本臨床神経生理学会として登記

2008（平成20）年12月1日：一般社団法人日本臨床神経生理学会に変更、現在に至る

2 設立年月日

1971（昭和46）年12月13日

3 設立に至る経緯あるいは理由

日本脳波学会：ドイツのH Bergerが、はじめて人間の脳波についての研究業績を発表したのは1929（昭和4）年であるが、国内の組織的な研究は、勝沼精蔵教授（名大）によって学術振興会の「脳波委員会」が組織され、その第1回の会合が1942（昭和17）年に仙台市で開催されてからのことであり、「脳波」の名称も、その折、勝沼教授の提唱によってつけられた。終戦後は本川弘一教授（東北大）が「脳波委員会」の運営を継承したが、実用的脳波計が普及し、この方面の研究意欲が高まった時期に、清水健太郎教授（東大）を会長として、1952（昭和27）年、第1回日本脳波学会総会が開催された。1962（昭和37）年、第11回総会の折に、時実利彦教授（東大）のもとに会則を制定して会員制の学会となった。

日本筋電図学会：筋の収縮にともなって電気が現れることは、19世紀末から知られていたが、1930（昭和5）年にAdrianとBronkらが、筋肉内に特殊な構造の針電極を刺入し、個々の神経筋単位の活動電位の導出に成功してから、いわゆる筋電図の研究とその臨床応用が開拓されてきた。わが国における筋電図研究の展開は、時実利彦教授（東大）と津山直一教授（東大）の優れた構想と指導力に負うところが大きく、1952（昭和27）年、約200名の同好の研究者を集めて第1回筋電図研究会が、東大において開催された。1955（昭和30）年、第8回研究会において、会長の伊藤忠厚教授（日本医大）によって日本筋電図学会の名称が使用され、その後は毎年1回、全国各地で大会が開かれるようになった。1963（昭和38）年11月1日から、第16回総会の決議に基づいて、時実利彦教授（東大）のもと、会員制の学会となった。

日本脳波・筋電図学会：日本脳波学会と日本筋電図学会は、脳・脊髄・末梢神経系などの機能を、主として神経生理学的に究明しようとし、その基盤に立って応用面の開拓をはかることを共通点にもつことから、1971（昭和46）年、両学会を合同して日本脳波・筋電図学会が発足することとなり、時実利彦教授が理事長に選出された。

4 会員数の変遷

会計年度	会員数
1983年度（昭和58年）	2,776名
1984年度（昭和59年）	2,839名
1985年度（昭和60年）	2,889名
1986年度（昭和61年）	2,948名
1987年度（昭和62年）	3,067名
1988年度（昭和63年）	3,116名
1989年度（平成元年）	3,166名
1990年度（平成 2年）	3,164名
1991年度（平成 3年）	3,207名
1992年度（平成 4年）	3,203名
1993年度（平成 5年）	3,171名
1994年度（平成 6年）	3,027名
1995年度（平成 7年）	2,889名
1996年度（平成 8年）	2,834名
1997年度（平成 9年）	2,826名
1998年度（平成10年）	2,763名
1999年度（平成11年）	2,698名
2000年度（平成12年）	2,671名
2001年度（平成13年）	2,533名
2002年度（平成14年）	2,609名
2003年度（平成15年）	2,640名
2004年度（平成16年）	2,731名
2005年度（平成17年）	2,692名
2006年度（平成18年）	2,701名
2007年度（平成19年）	2,715名
2008年度（平成20年）	2,735名
2009年度（平成21年）	2,911名
2010年度（平成22年）	2,999名
2011年度（平成23年）	3,038名
2012年度（平成24年）	3,077名
2013年度（平成25年）	3,131名
2014年度（平成26年）	3,263名
2015年度（平成27年）	3,373名
2016年度（平成28年）	3,313名
2017年度（平成29年）	3,451名

会計年度	会員数
2018年度(平成30年)	3,619名
2019年度(令和元年)	3,680名
2020年度(令和2年)	3,713名
2021年度(令和3年)	3,768名
2022年度(令和4年)	3,795名
2023年度(令和5年)	3,836名
2024年度(令和6年)	3,813名

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

氏名	所属	在任期間
時実　利彦	東京大学教授	1971(昭和46)年12月13日～1973(昭和48)年8月3日(任期中にご逝去)
吉井直三郎	兵庫医科大学教授	1974(昭和49)年11月28日～1982(昭和57)年10月28日
島薗　安雄	東京医科歯科大学教授	1982(昭和57)年10月28日～1988(昭和63)年11月11日
大熊　輝雄	国立精神・神経センター総長	1988(昭和63)年11月11日～1991(平成3)年11月14日
木村　　淳	京都大学教授	1991(平成3)年11月14日～2001(平成13)年11月8日
柴崎　　浩	京都大学教授	2001(平成13)年11月8日～2005(平成17)年12月1日
丹羽　真一	福島県立医科大学神経精神科	2005(平成17)年12月1日～2009(平成21)年11月19日
辻　　貞俊	産業医科大学神経内科	2009(平成21)年11月19日～2013(平成25)年11月6日
飛松　省三	九州大学大学院医学研究院脳神経病研究施設臨床神経生理	2013(平成25)年11月6日～2017(平成29)年11月28日
正門　由久	東海大学医学部リハビリテーション科	2017(平成29)年11月28日～2021(令和3)年12月15日
今井　富裕	国立病院機構箱根病院脳神経内科	2021(令和3)年12月15日～2025(令和7)年11月12日
松本　理器	京都大学大学院医学研究科脳病態生理学講座臨床神経学分野	2025(令和7年)11月12日～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本脳波学会

回数	会期	会長	当時の肩書	開催地
第1回	1952(昭和27)年6月28日	清水健太郎	東京大学教授	東京
第2回	1953(昭和28)年4月30日	本川　弘一	東北大学教授	仙台
第3回	1954(昭和29)年4月4日	勝沼　精蔵	名古屋大学教授	名古屋
第4回	1955(昭和30)年3月31日	吉井直三郎	大阪大学教授	大阪
第5回	1956(昭和31)年4月25日	高木健太郎	新潟大学教授	新潟
第6回	1957(昭和32)年7月2～3日	蓑島　　高	北海道大学教授	札幌
第7回	1958(昭和33)年7月3～4日	若林　　勲	東京大学教授	東京
第8回	1959(昭和34)年6月6～7日	和田　豊治	弘前大学教授	弘前
第9回	1960(昭和35)年4月21～22日	末永　一男	久留米大学教授	久留米
第10回	1961(昭和36)年4月20～21日	岩瀬　善彦	京都府立医科大学教授	京都
第11回	1962(昭和37)年5月18～19日	秋元波留夫	東京大学教授	東京
第12回	1963(昭和38)年10月26～27日	本川　弘一	東北大学教授	仙台
第13回	1964(昭和39)年9月12～13日	堀　　浩	奈良県立医科大学教授	奈良
第14回	1965(昭和40)年10月2～3日	島薗　安雄	金沢大学教授	金沢
第15回	1966(昭和41)年10月11～12日	下田又季雄	鳥取大学教授	米子
第16回	1967(昭和42)年10月18～19日	高木健太郎	名古屋大学教授	名古屋
第17回	1968(昭和43)年10月2～3日	沢　　政一	新潟大学教授	新潟
第18回	1969(昭和44)年10月23～24日	吉井直三郎	大阪大学教授	大阪
第19回	1970(昭和45)年11月22～23日	佐藤　謙助	長崎大学教授	長崎
第20回	1971(昭和46)年12月11～13日	時実　利彦	京都大学教授	東京

日本筋電図学会

回数	会期	会長	当時の肩書	開催地
第1回	1952(昭和27)年	三木威勇治		東京
		時実　利彦		
第2回	1952(昭和27)年	時実　利彦		東京
第3回	1953(昭和28)年	吉井直三郎		
第4回	1953(昭和28)年	来須　正男		
第5回	1954(昭和29)年	三木威勇治		
第6回	1954(昭和29)年	藤森　聞一		
		塚原　　進		
第7回	1955(昭和30)年	清水源一郎		
		吉井直三郎		
第8回	1955(昭和30)年10月23～24日	伊藤　忠厚	日本医科大学教授	東京
第9回	1956(昭和31)年10月20～21日	鈴木　正夫	千葉大学教授	千葉
第10回	1957(昭和32)年10月11～12日	陣内伝之助	岡山大学教授	岡山
第11回	1958(昭和33)年7月4～5日	時実　利彦	東京大学教授	東京
第12回	1959(昭和34)年6月6～7日	槇　　哲夫	弘前大学教授	弘前
第13回	1960(昭和35)年4月21～22日	末永　一男	久留米大学教授	久留米
第14回	1961(昭和36)年4月20～21日	諸富　武文	京都府立医科大学教授	京都
第15回	1962(昭和37)年5月16～17日	三木威勇治	東京大学教授	東京
第16回	1963(昭和38)年10月27～28日	飯野　三郎	東北大学教授	仙台
第17回	1964(昭和39)年9月13～14日	内海　貞夫	奈良県立医科大学教授	奈良
第18回	1965(昭和40)年10月3～4日	高瀬　武平	金沢大学教授	金沢
第19回	1966(昭和41)年10月14～15日	西尾　篤人	鳥取大学教授	米子
第20回	1967(昭和42)年10月20～21日	中川　　正	名古屋大学教授	名古屋
第21回	1968(昭和43)年10月3～4日	河野　左宙	新潟大学教授	新潟
第22回	1969(昭和44)年10月24～25日	野木　一雄	大手前病院院長	大阪
第23回	1970(昭和45)年11月23～24日	永井　三郎	長崎労災病院院長	長崎
第24回	1971(昭和46)年12月11～13日	時実　利彦	京都大学教授	東京

第1回～第29回までは日本脳波・筋電図学会学術大会
第30回以降は日本臨床神経生理学会学術大会

回数	会期	会長	当時の肩書	開催地
第1回	1971(昭和46)年12月11～13日	時実　利彦	京都大学 霊長類研究所 教授	東京
第2回	1972(昭和47)年12月1～ 3日	壽原　健吉	東京教育大学 教育学部 教育生理 教授	東京
第3回	1973(昭和48)年10月24～26日	藤森　聞一	北海道大学 医学部第二生理 教授	札幌
第4回	1974(昭和49)年11月27～29日	吉井直三郎	兵庫医大 第二生理 教授	大阪
第5回	1975(昭和50)年12月3～ 5日	本間　三郎	千葉大学 医学部第一生理 教授	東京
第6回	1976(昭和51)年11月18～20日	黒岩義五郎	九州大学 医学部脳研神経内科 教授	福岡
第7回	1977(昭和52)年11月14～16日	板原　克哉	東北大学 医学部脳研神経内科 教授	仙台
第8回	1978(昭和53)年10月25～27日	山口　成良	金沢大学 医学部神経精神科 教授	金沢

回数	会期	会長	当時の肩書	開催地
第9回	1979(昭和54)年12月5～ 7日	伊藤　忠厚	日本医大 整形外科 教授	東京
第10回	1980(昭和55)年11月19～21日	祖父江逸郎	名古屋大学 医学部第一内科 教授	名古屋
第11回	1981(昭和56)年12月2～ 4日	島村　宗夫	東京都神経科学総合研究所 研究部長	東京
第12回	1982(昭和57)年10月27～29日	及川　俊彦	鳥取大学 医学部第二生理 教授	米子
第13回	1983(昭和58)年12月1～ 3日	内海庄三郎	奈良医大 第二外科 教授	奈良
第14回	1984(昭和59)年11月7～ 9日	松岡　成明	産業医大 脳神経外科 教授	北九州
第15回	1985(昭和60)年10月18～20日	熊代　　永	福島医大 神経精神科 教授	福島
第16回	1986(昭和61)年10月30～11月1日	中西　孝雄	筑波大学 臨床医学系神経内科 教授	つくば
第17回	1987(昭和62)年11月12～14日	安原　基弘	関西医大 第二生理 教授	京都
第18回	1988(昭和63)年11月10～12日	佐藤時治郎	弘前大学 医学部精神科 名誉教授	青森
第19回	1989(平成元)年11月9～11日	大田原俊輔	岡山大学 医学部小児神経科 教授	岡山
第20回	1990(平成2)年10月26日～28日	佐藤　勤也	日本大学 医学部整形外科 教授	東京
第21回	1991(平成3)年11月13～15日	柳澤　信夫	信州大学 医学部第三内科 教授	松本
第22回	1992(平成4)年10月7～9日	福山　幸夫	東京女子医大 小児科 教授	東京
第23回	1993(平成5)年11月17～19日	朝倉　哲彦	鹿児島大学 医学部脳神経外科 教授	鹿児島
第24回	1994(平成6)年10月26～28日	佐藤　光源	東北大学 医学部神経精神科 教授	仙台
第25回	1995(平成7)年10月19～21日	木村　　淳	京都大学 医学部神経内科 教授	京都
第26回	1996(平成8)年10月30～11月1日	下地　恒毅	新潟大学 医学部麻酔科 教授	新潟
第27回	1997(平成9)年11月19～21日	加藤　元博	九州大学 医学部脳研臨床神経生理 教授	福岡
第28回	1998(平成10)年11月11～13日	玉置　哲也	和歌山医大 整形外科 教授	神戸
第29回	1999(平成11)年11月10～12日	小島　卓也	日本大学 医学部精神神経科 教授	東京
第30回	2000(平成12)年12月13～15日	柴崎　　浩	京都大学 医学部神経内科 教授	京都
第31回	2001(平成13)年11月7～9日	千野　直一	慶応義塾大学 医学部リハビリテーション科 教授	東京
第32回	2002(平成14)年11月13～15日	丹羽　真一	福島県立医科大学 神経精神科 教授	福島
第33回	2003(平成15)年10月1～3日	田中　達也	旭川医科大学 脳神経外科 教授	旭川
第34回	2004(平成16)年11月17～19日	古賀　良彦	杏林大学 医学部精神神経科 教授	東京
第35回	2005(平成17)年11月30日～12月2日	満留　昭久	福岡大学 医学部小児科 教授	福岡
第36回	2006(平成18)年11月29～12月1日	黒岩　義之	横浜市立大学 神経内科 教授	横浜
第37回	2007(平成19)年11月21～23日	平田　幸一	獨協医科大学 神経内科 教授	宇都宮
第38回	2008(平成20)年11月12～14日	四宮　謙一	東京医科歯科大 整形外科 教授	神戸
第39回	2009(平成21)年11月18～20日	辻　　貞俊	産業医科大学 神経内科 教授	北九州
第40回	2010(平成22)年11月1～2日	梶　　龍兒	徳島大学 神経内科 教授	神戸
第41回	2011(平成23)年11月10～12日	木村　彰男	慶應義塾大学 月が瀬リハビリテーションセンター 所長	静岡
第42回	2012(平成24)年11月8～10日	片山　容一	日本大学 医学部脳神経外科 教授	東京
第43回	2013(平成25)年11月7～9日	谷　　俊一	高知大学 医学部整形外科 教授	高知
第44回	2014(平成26)年11月19～21日	飛松　省三	九州大学 臨床神経生理 教授	福岡
第45回	2015(平成27)年11月5～7日	木下　利彦	関西医科大学 精神神経科 教授	大阪
第46回	2016(平成28)年10月27～29日	宇川　義一	福島県立医科大学 神経内科教授	福島
第47回	2017(平成29)年11月29日～12月1日	正門　由久	東海大学 医学部リハビリテーション科	横浜
第48回	2018(平成30)年11月8～10日	園生　雅弘	帝京大学医学部神経内科 教授	東京
第49回	2019(令和元)年11月28～30日	矢部　博興	福島県立医科大学 神経精神医学 教授	福島
第50回	2020(令和2)年11月26～28日	齋藤　貴徳	関西医科大学 整形外科学講座 主任教授	京都
第51回	2021(令和3)年12月16～18日	中里　信和	東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 教授	仙台
第52回	2022(令和4)年11月24～26日	池田　昭夫	京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座	京都
第53回	2023(令和5)年11月30日～12月2日	後藤　純信	国際医療福祉大学医学部生理学講座	福岡
第54回	2024(令和6)年10月24～10月26日	今井　富裕	国立病院機構箱根病院神経筋・難病医療センター	札幌
第55回	2025(令和7)年11月13日～15日	長谷　公隆	関西医科大学リハビリテーション医学講座	沖縄

7 設立以後の歴史

本学会の母体となった日本脳波学会ならびに日本筋電図学会は、1952(昭和27)年に発足した。その後、1971(昭和46)年に両学会が合同するまで、日本脳波学会は年1回、日本筋電図学会は1955(昭和30)年まで年2回、1956(昭和31)年以降は年1回、開催されていた。

1971(昭和46)年12月13日に、上記の日本脳波学会と日本筋電図学会とが合同して、日本脳波・筋電図学会が設立された。

その後、2000(平成12)年1月1日に学会の名称を日本臨床神経生理学会と変更し、2004(平成16)年4月1日には有限責任中間法人としての登記を行う。2008(平成20)年12月1日に、「一般社団法人日本臨床神経生理学会」とし、現在に至っている。

8 会誌等の発行

学会誌「臨床神経生理学」(年6回発行)

(文責・後藤純信)

一般社団法人 日本臨床スポーツ医学会

〒104-0041　東京都中央区新富2-4-14 新富田所ビル4階
TEL：03-6222-9874
URL　https://www.rinspo.jp/

1 名称の変遷

設立当初の名称は「日本臨床スポーツ医学会」、英文名“Japanese Society of Clinical Sports Medicine”である。2014（平成26）年1月に一般社団法人化し、名称を「一般社団法人日本臨床スポーツ医学会」とした。

2 設立年月日

1989（平成元）年8月25日

3 設立に至る経緯あるいは理由

世界スポーツ医学連盟が設立されたのは1928（昭和3）年であったが、国内では国民体力の向上を目的に1924（大正13）年に国立体育研究所が設立され、運動生理学やスポーツ指導法の研究が行われていた。1928（昭和3）年には有志によるスポーツ医事研究会が設立された。しかし、これらは戦争中に廃止、中断された。戦後、1949（昭和24）年に運動生理学など基礎医学者を中心に日本体力医学会が設立されたが、臨床系として1979（昭和54）年に東日本スポーツ医学研究会、1980（昭和55）年に西日本スポーツ医学研究会が設立された。1989（平成元）年3月6日、東日本スポーツ医学研究会（中嶋寛之）、西日本臨床スポーツ医学研究会（市川宣恭）、日本整形外科スポーツ医学会（高沢晴夫）の各事務局代表者3人が東京山の上ホテルに集まり、臨床系のスポーツ医学会に関する打ち合わせ会議が開催された。その結果、東日本スポーツ医学研究会と西日本臨床スポーツ医学研究会の統合に対する意向、日本体育協会スポーツドクター代表者連絡協議会や日本医師会などからの前向きの情報をもとに、全国的学会の結成に向けての合意が得られた。準備委員会の構成メンバーは、前述の3事務局代表者のほか日本医師会担当理事（矢野亨）、日本体育協会スポーツドクター養成委員長（黒田善雄）であった。

1989（平成元）年3月31日の第1回日本臨床スポーツ医学会設立準備会では、1）学会の名称を「日本臨床スポーツ医学会」とする。2）臨床医を対象とし、日本体力医学会との違いを明確にする。3）東日本スポーツ医学研究会・西日本臨床スポーツ医学研究会のこれまでの参加者のほか日本体育協会・日本医師会などのスポーツドクター・スポーツ医にも参加を呼びかける。4）1989（平成元）年秋に発起人会を開き、1990（平成2）年秋の学術集会開催を目標とすること、などが決められた。1989（平成元）年8月25日、一ツ橋教育会館において日本臨床スポーツ医学会発起人会が開催された。初代理事長に黒田善雄氏が就任した。発足時の事務局を東京大学教養学部保健体育科内に置き、2004（平成16）年にはアサツーDKに、2018（平成30）年に会議支援センターに移転した。

日本臨床スポーツ医学会設立の背景には、1982（昭和57）年、日本体育協会が公認スポーツドクター制度を開始、1986（昭和61）年日本整形外科学会が認定スポーツ医を設置、1991（平成3）年には日本医師会が認定健康スポーツ医の制度と講習会を開始する計画など、スポーツ医学に関わる医師が増加し、臨床医学各科共通の場が必要になったことがある。

4 会員数の変遷

年度	（正）会員	准（準）会員	名誉会員	学生会員	合計
1990（平成2）年	1,291				1,291
1991（平成3）年	1,450				1,450
1992（平成4）年	1,690				1,690
1993（平成5）年	1,847				1,847
1994（平成6）年	1,980	30			2,010
1995（平成7）年	2,190	46			2,236
1996（平成8）年	2,322	62			2,384
1997（平成9）年	2,336	87			2,423
1998（平成10）年	2,414	107			2,521
1999（平成11）年	2,505	120			2,625
2000（平成12）年	2,510	179			2,689
2001（平成13）年	2,506	191			2,697
2002（平成14）年	2,515	209			2,724
2003（平成15）年	2,529	226	13		2,768
2004（平成16）年	2,258	253	14		2,525
2005（平成17）年	2,241	270	13		2,524
2006（平成18）年	2,307	313	18		2,638
2007（平成19）年	2,257	369	19		2,645
2008（平成20）年	2,323	442	21		2,786
2009（平成21）年	2,353	654	22		3,029
2010（平成22）年	2,385	821	21		3,227
2011（平成23）年	2,389	903	28		3,320
2012（平成24）年	2,347	1,063	28		3,438
2013（平成25）年	2,435	1,258	26		3,719
2014（平成26）年	2,457	1,371	28		3,856
2015（平成27）年	2,513	1,534	28		4,075
2016（平成28）年	2,597	1,621	27		4,245
2017（平成29）年	2,576	1,711	29		4,316

年度	(正)会員	准(準)会員	名誉会員	学生会員	合計
2018(平成30)年	2,580	1,843	30		4,453
2019(令和元)年	2,598	1,943	30		4,571
2020(令和2)年	2,628	2,013	32		4,673
2021(令和3)年	2,594	2,031	36		4,661
2022(令和4)年	2,607	2,087	37	11	4,742
2023(令和5)年	2,567	2,078	39	24	4,708
2024(令和6)年	2,588	2,128	40	28	4,784

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

氏名	所属	在任期間
黒田 善雄	東京大学名誉教授	1989(平成元)年8月～1999(平成11)年11月
中嶋 寛之	東京大学名誉教授	1999(平成11)年11月～2005(平成17)年11月
山崎 元	慶應義塾大学名誉教授	2005(平成17)年11月～2010(平成22)年11月
福林 徹	早稲田大学教授	2010(平成22)年11月～2014(平成26)年1月
河野 一郎	日本スポーツ振興センター理事長	2014(平成26)年1月～2015(平成27)年11月
川原 貴	国立スポーツ科学センターセンター長	2015(平成27)年11月～2019(令和元)年11月
松本 秀男	日本スポーツ医学財団理事長	2019(令和元)年11月～2023(令和5)年11月
山澤 文裕	丸紅健康開発センター所長	2023(令和5)年11月～2025(令和7)年11月
赤間 高雄	早稲田大学教授	2025(令和7)年11月～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	氏名	所属	開催日	開催地
第1回	黒田 善雄	順天堂大学	1990(平成2)年11月10･11日	東京
第2回	高澤 晴夫	横浜市立港湾病院	1991(平成3)年11月16･17日	横浜
第3回	市川 宣恭	大阪市立大学	1992(平成4)年10月31･11月1日	大阪
第4回	大畠 襄	東京慈恵会医科大学	1993(平成5)年11月13･14日	東京
第5回	井形 高明	徳島大学	1994(平成6)年11月5･6日	徳島
第6回	中嶋 寛之	東京大学	1995(平成7)年10月28･29日	東京
第7回	石川 兵衛	奈良県健康づくりセンター	1996(平成8)年10月26･27日	奈良
第8回	矢部 裕	慶應義塾大学	1997(平成9)年11月2･3日	東京
第9回	石井 清一	札幌医科大学	1998(平成10)年10月31日･11月1日	札幌
第10回	村山 正博	聖マリアンナ医科大学	1999(平成11)年11月6･7日	東京
第11回	田島 直也	宮崎医科大学	2000(平成12)年10月28･29日	宮崎
第12回	宮永 豊	筑波大学	2001(平成13)年11月3･4日	茨城
第13回	佐藤 祐造	名古屋大学	2002(平成14)年11月2･3日	愛知
第14回	守屋 秀繁	千葉大学	2003(平成15)年11月15･16日	千葉
第15回	藤本 繁夫	大阪市立大学	2004(平成16)年10月30･31日	大阪
第16回	阪本 桂造	昭和大学	2005(平成17)年11月5･6日	東京
第17回	荒川 正昭	新潟健康づくり･スポーツ医科学センター	2006(平成18)年11月2･3日	新潟
第18回	森 照明	国立病院機構西別府病院	2007(平成19)年11月3･4日	大分
第19回	福林 徹	早稲田大学	2008(平成20)年11月1･2日	千葉
第20回	黒坂 昌弘	神戸大学	2009(平成21)年11月14･15日	兵庫
第21回	河野 一郎	筑波大学	2010(平成22)年11月6･7日	茨城
第22回	藤 哲	弘前大学	2011(平成23)年11月5･6日	青森
第23回	松本 秀男	慶應義塾大学	2012(平成24)年11月3･4日	神奈川
第24回	水田 博志	熊本大学	2013(平成25)年10月25･26日	熊本
第25回	川原 貴	国立スポーツ科学センター	2014(平成26)年11月8･9日	東京
第26回	吉矢 晋一	兵庫医科大学	2015(平成27)年11月7･8日	兵庫
第27回	宗田 大	東京医科歯科大学	2016(平成28)年11月5･6日	千葉
第28回	谷 諭	東京慈恵会医科大学	2017(平成29)年11月18･19日	東京
第29回	増島 篤	セントマリアフューチャークリニック	2018(平成30)年11月2･3日	北海道
第30回	山澤 文裕	丸紅健康開発センター	2019(令和元)年11月16･17日	神奈川
第31回	帖佐 悦男	宮崎大学	2020(令和2)年11月4日～30日	オンライン開催
第32回	赤間 高雄	早稲田大学	2021(令和3)年11月13日～12月6日	オンライン開催
第33回	山下 敏彦	札幌医科大学	2022(令和4)年11月12･13日	北海道
第34回	勝川 史憲	慶應義塾大学	2023(令和5)年11月11･12日	神奈川
第35回	大森 豪	新潟医療福祉大学	2024(令和6)年11月16･17日	新潟
第36回	津下 一代	女子栄養大学	2025(令和7)年11月2･3日	千葉

7 設立以後の歴史

1990(平成2)年11月、第1回日本臨床スポーツ医学会学術集会を開催し、以後毎年秋に学術集会を開催し、2025(令和7)年で36回を数える。学術集会の開催地についてはスポーツ医学の学際性や全国的な普及を考慮している。発足時の会員は医師のみであったが、医師以外の医療従事者を准会員として迎え、学生会員も認めている。

1993(平成5)年に日本学術会議会員、2013(平成25)年11月に日本医学会加盟が認められ、日本医学会第114分科会となった。2014(平成26)年1月、一般社団法人化した。

2020(令和2)年に予定された東京オリンピック・パラリンピック大会に向け、スポーツ医学に関与する医師、医療従事者が増え、それにつれて会員数も増加した。COVID-19パンデミックにより開催が1年延期された東京オリ・パラは無観客ではあったが、多くの会員が競技団体のチームドクター、大会会場医師、トレーナーなどとして勤め、選手村ポリクリニックの活動も支えた。国際的にもわが国のスポーツ医学について高い評価を受け、そのスタンダードが高まった。

現在アメリカ、韓国のスポーツ医学学会との国際交流を活発に行い、毎年フェローの交流を行っている。学術委員会および研究倫理委員会はスポーツ医学研究のレベルを高め、倫理COI将来構想委員会および教育研修委員会では男女共同参画、ヤングメンバーズミーティング、スポーツ現場研修など新機軸を取り入れ、持続的で魅力ある学会活動を行っている。

8 会誌等の発行

1991（平成3）年より雑誌「臨床スポーツ医学」（文光堂）を準機関紙とし、同5月号より本学会の編集委員会が選ぶ数編が選定論文として毎号掲載されることとなった。しかし、「臨床スポーツ医学」誌の読者と学会会員とは必ずしも同一ではないため1993（平成5）年からは、会員向けには「選定論文」を纏めたものを暫定的に「学会誌」（B5 版）の形で配布することとした。なおこの間、第1～3回日本臨床スポーツ医学会学術集会で発表された全論文は、「臨床スポーツ医学」別冊（日本臨床スポーツ医学会総会報告集）（文光堂）として1991（平成3）年から1993（平成5）年まで発行した。

1993（平成5）年11月、第4回学術集会抄録号が日本臨床スポーツ医学会誌第1巻1号として発刊された。以後、第2巻の1～3号は選定論文を中心とし、4号は第5回学術集会の抄録号と同様の形式で、第6巻（1998［平成10］年）まで学会誌の発行が続いた。（なお、1994［平成6］年8月16日には学術刊行物の指定を受けている。）

1999（平成11）年からは、投稿論文を主体とした新形態の学会誌（A4版）の発行が編集委員会によってなされた（第7巻1～3号）。以後、今日まで年4回発行（1～3号は会員の投稿論文中心の学会誌、4号は学術集会抄録集）のかたちをとっている。

2000（平成12）年11月２日には、国立国会図書館よりISSN 1346-4159（国際標準化機構が定める国際規格の認識番号）が与えられ、学会誌9巻2号より使用できることとなった。2024（令和6）年は第32巻となる。

尚、2026（令和8）年より電子ジャーナルへ移行する。

（文責・山澤文裕）

一般社団法人 日本臨床整形外科学会

〒110-0016　東京都台東区台東4-26-8
御徒町台東ビル6階
TEL：03-3839-5363
URL　https://jcoa.gr.jp/

1 名称の変遷

設立当初：日本臨床整形外科医会
2006（平成18）年6月19日：日本臨床整形外科学会に名称変更
2012（平成24）年7月2日：法人格を取得

2 設立年月日

1974（昭和49）年4月6日

3 設立に至る経緯あるいは理由

開業整形外科医の意見集約が日整会ではなじまないとの意見があり、これを少しでも日整会に反映されるように全国整形外科開業医集団の結束と親睦を図り、整形外科の第一線医療の学術研修を行うことを目的に結成された。

4 会員数の変遷

年　度	会員数（名）
1984（昭和59）年	2,923
1989（平成元）年	3,628
1994（平成6）年	4,304
1999（平成11）年	4,961
2004（平成16）年	5,508
2009（平成21）年	5,915
2014（平成26）年	5,894
2019（令和元）年	5,849
2024（令和6）年	5,528

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

理事長	所属	在任期間
三木 仁	整形外科三木病院	1978（昭和53）年5月17日-1987（昭和62）年4月18日
谷口 元一	谷口整形外科医院	1987（昭和62）年4月18日-1989（平成元）年4月15日
金井 司郎	金井整形外科医院	1989（平成元）年4月15日-1992（平成4）年2月9日
高山 瑩	医療法人社団高山整形外科病院	1992（平成4）年2月9日-1994（平成6）年6月25日
舟越 忠	医療法人社団舟越整形外科医院	1994（平成6）年6月25日-1996（平成8）年6月15日
安部 龍秀	安部整形外科医院	1996（平成8）年6月15日-2002（平成14）年5月28日
角南 義文	医療法人竜操整形 竜操整形外科病院	2002（平成14）年5月28日-2006（平成18）年6月18日
吉良 貞伸	医療法人社団永伸会 吉良整形外科医院	2006（平成18）年6月18日-2008（平成20）年7月20日
藤野 圭司	藤野整形外科医院	2008（平成20）年7月20日-2014（平成26）年6月1日
田辺 秀樹	医療法人社団整秀会 田辺整形外科医院	2014（平成26）年6月1日-2018（平成30）年6月10日
新井 貞男	医療法人社団緑生会 あらい整形外科	2018（平成30）年6月10日-2024（令和6）年6月2日
長谷川 利雄	はせがわ整形外科 運動器エコークリニック	2024（令和6）年6月2日-

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

日本臨床整形外科学会学術集会歴代会長

回　数	会　長	所属	開　催　日	開催地
第1回	高山 瑩	医療法人社団高山整形外科病院	1988（昭和63）年6月19日	東京
第2回	吉良 貞伸	医療法人社団永伸会 吉良整形外科医院	1989（平成元）年6月18日	神戸
第3回	宮地 信尚	宮地病院	1990（平成2）年6月17日	名古屋
第4回	松田 嘉博	医療法人松田整形外科病院	1991（平成3）年7月14日	札幌
第5回	三橋 稔	医療法人社団菊田会 習志野第一病院	1992（平成4）年6月28日	千葉
第6回	大谷 俊彦	医療法人大谷クリニック	1993（平成5）年6月20日	広島
第7回	吉川 定雄	吉川整形外科	1994（平成6）年6月26日	宇都宮
第8回	八百板 沙	医療法人八百板整形外科医院	1995（平成7）年6月18日	大宮
第9回	中村 了生	医療法人了生会中村病院	1996（平成8）年6月16日	和歌山
第10回	角南 義文	医療法人竜操整形 竜操整形外科病院	1997（平成9）年6月7日·8日	岡山
第11回	高津 良夫	医療法人社団高津整形外科	1998（平成10）年6月21日	岐阜
第12回	光安 元夫	光安整形外科病院	1999（平成11）年6月20日	福岡
第13回	中條 仁	中條整形外科医院	2000（平成12）年6月11日	仙台
第14回	堀木 篤	医療法人堀木整形外科•外科	2001（平成13）年6月17日	大阪
第15回	加藤 日出治	医療法人加藤整形外科医院	2002（平成14）年6月16日	金沢
第16回	田中 稔正	医療法人瑞洋会 田中整形外科病院	2003（平成15）年6月15日	高知
第17回	大木 勲	医療法人社団同樹会結城病院	2004（平成16）年6月12日·13日	つくば
第18回	獅子目 賢一郎	獅子目整形外科病院	2005（平成17）年6月18日·19日	宮崎
第19回	山下 文治	医療法人社団順和会 京都下鴨病院	2006（平成18）年6月17日·18日	京都
第20回	木村 弘	木村整形外科医院	2007（平成19）年7月14日·15日	青森
第21回	吉村 光生	吉村整形外科医院	2008（平成20）年7月20日·21日	福井
第22回	今川 俊一郎	今川整形外科	2009（平成21）年7月19日·20日	松山

回　数	会　長	所属	開　催　日	開催地
第23回	葉梨 之紀	医療法人葉梨整形外科	2010(平成22)年7月18日･19日	横浜
第24回	楢林 好隆	医療法人楢林整形外科医院	2011(平成23)年7月17日･18日	長崎
第25回	西岡 淳一	医療法人西岡医院	2012(平成24)年7月15日･16日	神戸
第26回	田中 久重	医療法人社団杢人会　田中整形外科医院	2013(平成25)年7月14日･15日	静岡
第27回	湊 昭策	医療法人圭山会 山王整形外科医院	2014(平成26)年7月20日･21日	仙台
第28回	丘 茂樹	医療法人丘病院	2015(平成27)年7月19日･20日	下関
第29回	山崎 生久男	医療法人札幌円山整形外科病院	2016(平成28)年7月17日･18日	札幌
第30回	子田 純夫	子田整形外科	2017(平成29)年7月16日･17日	東京
第31回	橋口 兼久	子田整形外科	2018(平成30)年7月15日･16日	鹿児島
第32回	田中 幸博	医療法人田中医院	2019(令和元)年7月14日･15日	神戸
第33回	前田 登	前田整形外科クリニック	2020(令和2)年9月16日～10月23日	名古屋(Web形式)
第34回	木島 秀人	木島整形外科	2021(令和3)年10月4日～10月29日	新潟(Web形式)
第35回	岡田 祐司	城東整形外科内科	2022(令和4)年7月17日･18日	徳島
第36回	白土 英明	医療法人社団紺整会 船橋整形外科病院	2023(令和5)年7月16日･17日	千葉
第37回	東 一成	医療法人社団東栄会 東整形外科	2024(令和6)年7月14日･15日	熊本
第38回	半田 忠洋	とまり整形外科	2025(令和7)年7月20日･21日	津

7 設立以後の歴史

1973(昭和48)年6月6 日、札幌にて開催された日整会総会に全国から整形外科開業医約60名が集まり、札幌市医師会館において「全国整形外科開業医懇話会」を開催した。このとき、本懇話会を「日本臨床整形外科医会設立準備会」とすること、翌年に日本臨床整形外科医会を正式に発足すること等を決議した。

1974(昭和49)年4月6日、神戸市医師会館で日本臨床整形外科医会結成式が行われ、創立総会が開催された。また、同年5月には第1回各県代表者会議が開催された。

そして、この年に本会から2名が日整会の理事に選出された。現在は理事3名(うち、副理事長1名)、監事1名、代議員54名が本会会員であり、日整会の方針に基づき、それぞれが活躍している。また、日整会との協調を図り、緊密な連携を保ちながら成果をあげている。

JCOA学術集会は、休日の2日間を利用して開催することを原則とし、1988(昭和63)年から現在まで38回を経て演題数と参加者数は飛躍的に増加した。

JCOA研修会は1974(昭和49)年から開催して51回を数えている。

2006(平成18)年6月19日に日本臨床整形外科医会から日本臨床整形外科学会に名称を変更し、2007(平成19)年度から日本臨床整形外科学会雑誌を刊行した。

2024(令和6)年には会員数約5,500名となり、全国47都道府県にある都道府県臨床整形外科医会等とともに活発に活動している。

関連団体：整形外科医政協議会、認定NPO法人全国ストップ・ザ・ロコモ協議会

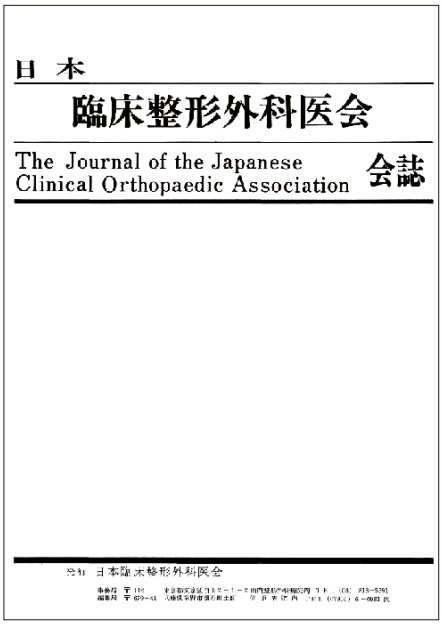
8 会誌等の発行

和英混合誌『日本臨床整形外科学会雑誌』(年1～2回発行、第121号／第50巻第1号まで既刊)

『日本臨床整形外科学会会報』(年2回発行、第35号／第19巻第2号まで既刊)

『JCOAニュース』(年6回発行、第204号まで既刊)

(文責・長谷川利雄)


日本
臨床整形外科医会
The Journal of the Japanese Clinical Orthopaedic Association
会誌

1976(昭和51)年11月1日発行
日本臨床整形外科医会会誌
第1巻 第1号(創刊号)

一般社団法人 日本臨床バイオメカニクス学会

〒565-0871　大阪府吹田市山田丘2番2号
大阪大学大学院医学系研究科　スポーツ医学教室内
TEL：06-6210-8437
URL　https://www.clin-biomechanics.org/

1 名称の変遷

設立当初：整形外科バイオメカニクス研究会設立
1993（平成5）年4月：日本臨床バイオメカニクス学会
2023（令和5）年1月：一般社団法人日本臨床バイオメカニクス学会

2 設立年月日

1974（昭和49）年

3 設立に至る経緯あるいは理由

本学会は、医師と工学者とが共同して整形外科に於ける諸問題に取り組むユニークな研究会として1974（昭和49）年 故敷田卓治先生（当時大阪大学整形外科助教授）らが発起人となって設立され、“整形外科バイオメカニクス研究会”の名称の元に、第1回研究会が故山田 憲吾 徳島大学名誉教授の下で開催されました。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1995（平成7）年	788
2000（平成12）年	1,108
2005（平成17）年	1,223
2010（平成22）年	1,173
2015（平成27）年	1,169
2020（令和2）年	1,271
2025（令和7）年	1,096

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

歴代理事長名	所属（在任時）	在任期間
小野 啓郎	大阪大学	1994（平成6）年10月～1996（平成8）年9月
丹羽 滋郎	愛知医科大学	1996（平成8）年10月～1998（平成10）年9月
赤松 功也	山梨医科大学	1998（平成10）年10月～2002（平成14）年9月
田島 直也	宮崎医科大学	2002（平成14）年10月～2004（平成16）年9月
史野 根生	大阪府立大学	2004（平成16）年10月～2018（平成30）年9月
中田 研	大阪大学	2018（平成30）年10月～現在に至る

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	山田 憲吾	徳島大学		
第2回	服部 奨	山口大学		
第3回	津下 健哉	広島大学		
第4回	長屋 郁郎	国立名古屋大学病院		
第5回	山内 裕雄	順天堂大学		
第6回	敷田 卓治	大阪大学	1979（昭和54）年10月28日	大阪府大阪市
第7回	鈴木 良平	長崎大学	1980（昭和55）年11月8日	長崎県
第8回	松野 誠夫	北海道大学		
第9回	井上 駿一	千葉大学		
第10回	寺山 和雄	信州大学		
第11回	泉田 重雄	慶應義塾大学		
第12回	山本 真	北里大学		
第13回	小野 啓郎	大阪大学		
第14回	廣畑 和志	神戸大学		
第15回	腰野 富久	横浜市立大学		
第16回	白井 康正	日本医科大学		
第17回	丹羽 滋郎	愛知医科大学		
第18回	櫻井 實	東北大学		
第19回	古屋 光太郎	東京医科歯科大学		
第20回	平澤 泰介	京都府立医科大学	1993（平成5）年11月5·5日	京都府京都市
第21回	高橋 栄明	新潟大学	1994（平成6）年10月21·22日	新潟県新潟市
第22回	井村 慎一	福井医科大学	1995（平成7）年10月24·25日	石川県金沢市
第23回	赤松 功也	山梨医科大学	1996（平成8）年11月4·5日	東京都千代田区
第24回	大井 淑雄	余暇厚生文化財団	1997（平成9）年11月7·8日	千葉県千葉市
第25回	田島 直也	宮崎医科大学	1998 平成10）年11月19·20日	宮崎県宮崎市
第26回	岡 正典	京都大学	1999（平成11）年11月6·7日	京都府京都市
第27回	立石 哲也	通産省工業技術院	2000（平成12）年11月16·17日	茨城県つくば市
	宮永 豊	筑波大学		
第28回	山野 慶樹	大阪市立大学	2001（平成13）年11月16·17日	大阪府大阪市
第29回	守屋 秀繁	千葉大学	2002（平成14）年9月28·29日	千葉県千葉市
	玉木 保	日本工業大学		
第30回	河合 伸也	山口大学	2003（平成15）年11月27·28日	山口県宇部市
	齊藤 俊	山口大学		
第31回	岩本 幸英	九州大学	2004（平成16）年11月12·13日	福岡県福岡市
	村上 輝夫	九州大学		
第32回	安田 和則	北海道大学	2005（平成17）年10月28·29日	北海道札幌市
	但野 茂	北海道大学		
第33回	古賀 良生	新潟こばり病院	2006（平成18）年11月3·4日	新潟県新潟市
	原 利昭	新潟大学		
第34回	福林 徹	早稲田大学	2007（平成19）年12月7·8日	東京都新宿区
	牛田 多加志	東京大学		
第35回	史野 根生	大阪府立大学	2008（平成20）年11月14·15日	大阪府大阪市
	田中 正夫	大阪大学		
第36回	山本 晴康	愛媛大学	2009（平成21）年10月16·17日	愛媛県松山市
第37回	中村 孝志	京都大学	2010（平成22）年11月1·2日	京都府京都市
	堤 定美	日本大学		
第38回	黒坂 昌弘	神戸大学	2011（平成23）年11月18·19日	兵庫県神戸市
	畑 豊	兵庫県立大学		
第39回	高橋 和久	千葉大学	2012（平成24）年11月9·10日	千葉県千葉市

回数	会長	所属	開催日	開催地
第40回	吉矢 晋一	兵庫医科大学	2013(平成25)年11月22･23日	兵庫県神戸市
第41回	田中 康仁	奈良医科大学	2014(平成26)年11月21･22日	奈良県奈良市
	富田 直秀	京都大学		
第42回	宗田 大	東京医科歯科大学	2015(平成27)年11月13･14日	東京都千代田区
第43回	山下 敏彦	札幌医科大学	2016(平成28)年10月8･9日	北海道札幌市
	藤江 裕道	首都大学東京		
第44回	三浦 裕正	愛媛大学	2017(平成29)年11月24･25日	愛媛県松山市
	日垣 秀彦	九州産業大学		
第45回	島田 洋一	秋田大学	2018(平成30)年11月16･17日	秋田県秋田市
	巌見 武裕	秋田大学		
第46回	志波 直人	久留米大学	2019(令和元)年11月1･2日	福岡県久留米市
	田川 善彦	久留米大学		
第47回	大森 豪	新潟医療福祉大学	2020(令和2)年11月6･7日	新潟県新潟市
	田邊 裕治	新潟大学		
第48回	帖佐 悦男	宮崎大学	2021(令和3)年11月5･6日	宮崎県宮崎市
	鄧 鋼	宮崎大学		
第49回	石橋 恭之	弘前大学	2022(令和4)年11月4･5日	青森県弘前市
	笹川 和彦	弘前大学		
第50回	黒田 良祐	神戸大学	2023(令和5)年11月10･11日	兵庫県姫路市
	長宗 高樹	福井大学		
第51回	中田 研	大阪大学	2024(令和6)年11月1･2日	大阪府箕面市
	野村 泰伸	京都大学		
第52回	松田 秀一	京都大学	2025(令和7)年11月7･8日	京都府京都市
	安達 泰治	京都大学		

7 設立以後の歴史

第1回研究会が開催されて以降、毎年1回開催され、第7回の故鈴木良平 長崎大学名誉教授から研究会誌「整形外科バイオメカニクス」が刊行されるようになりました。1986(昭和61)年には「整形外科基礎を語る会」(現在の日本整形外科基礎学術集会)への合流を目指す気運となり、第13回から第16回の本会は日整会基礎学術集会と同一の会期、場所にて行われました。第17回研究会丹羽 滋郎 愛知医科大学名誉教授会長時代以降は、会員数の増加に伴い、再び独立して開催されるようになりました。

1993(平成5)年4月からは日本臨床バイオメカニクス学会と名称が変わり、新潟大学高橋 栄明第21回会長のご提案により理事会制となり、2000(平成12)年に日本学術会議協力学術研究団体として登録され、2023(令和5)年1月に一般社団法人となり現在に至っています。

本学会が研究対象とするヒト運動器は、骨、軟骨、靭帯、腱、筋肉などからなる身体で最大の組織で、体の支持や歩く、走る、飛ぶなどヒトが動いて生きていくうえで重要な力学的機能を担う組織です。本学会は、運動器分野におけるバイオメカニクスに関する研究を推進し、この分野の発展を目的とする学会で、ヒトのカラダの運動器医科学の課題を工学的手法を用いて解決する研究を進め、研究発表、情報交換を行っています。

8 会誌等の発行

査読にて採択された学術論文雑誌「臨床バイオメカニクス」を年1回発刊している。

(文責・中田研)

一般社団法人 日本臨床リウマチ学会

〒102-0072　東京都千代田区飯田橋3-11-24
共立速記印刷株式会社内
TEL：03-3239-7027
URL　https://www.j-cra.com

1 名称の変遷

設立当初：関西リウマチ学会
1994（平成6）年3月第8回：臨床リウマチ学会
1994（平成6）年11月第9回：日本臨床リウマチ学会
2012（平成24）年11月第27回：一般社団法人日本臨床リウマチ学会

2 設立年月日

1987（昭和62）年　設立
2012（平成24）年2月1日　一般社団法人日本臨床リウマチ学会

3 設立に至る経緯あるいは理由

近畿地区の一部においてリウマチ性疾患の臨床について討議するための研究会「近畿リウマチ研究会」と「近畿リウマチ談話会」を一本化し、さらに広域の研究者、臨床医が参画する場とすべく、1987（昭和62）年に関西リウマチ学会が発足した。

4 会員数の変遷

年	会員数
1987年（昭和62年）	244名
1988年（昭和63年）	450名
1989年（平成元年）	541名
1990年（平成2年）	747名
1991年（平成3年）	718名
1992年（平成4年）	674名
1993年（平成5年）	591名
1994年（平成6年）	650名
1995年（平成7年）	561名
1996年（平成8年）	666名
1997年（平成9年）	623名
1998年（平成10年）	634名
1999年（平成11年）	607名
2000年（平成12年）	603名
2001年（平成13年）	594名
2002年（平成14年）	598名
2003年（平成15年）	605名
2004年（平成16年）	590名
2005年（平成17年）	608名
2006年（平成18年）	611名
2007年（平成19年）	642名
2008年（平成20年）	647名
2009年（平成21年）	710名
2010年（平成22年）	737名
2011年（平成23年）	811名
2012年（平成24年）	838名
2013年（平成25年）	868名
2014年（平成26年）	898名
2015年（平成27年）	901名
2016年（平成28年）	906名
2017年（平成29年）	916名
2018年（平成30年）	917名
2019年（令和元年）	952名
2020年（令和2年）	989名
2021年（令和3年）	961名
2022年（令和4年）	961名
2023年（令和5年）	959名
2024年（令和6年）	937名

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

歴代理事長（幹事長）	所　属	在任期間
七川　歓次	七川記念リウマチセンター	1987（昭和62）年6月20日
河北　成一	滋賀医科大学	1987（昭和62）年6月20日から1993（平成5）年3月5日
田中　清介	近畿大学	1993（平成5）年3月5日から1997（平成9）年12月3日
小川　亮恵	関西医科大学	1997（平成9）年12月5日から2000（平成12）年12月8日
鳥巣　岳彦	大分医科大学・独立行政法人労働省健康福祉機構九州労災病院	2000（平成12）年12月8日から2006（平成18）年11月21日
近藤　啓文	北里大学	2006（平成18）年11月21日から2009（平成21）年11月21日
濵西　千秋	近畿大学	2009（平成21）年11月21日から2012（平成24）年11月23日
山本　一彦	東京大学	2012（平成24）年11月23日から2014（平成26）年11月28日
宗圓　聰	近畿大学	2014（平成26）年11月28日から2017（平成29）年12月2日
竹内　勤	慶応義塾大学	2017（平成29）年12月2日から2020（令和2）年9月1日
田中　栄	東京大学	2020（令和2）年9月1日から2023（令和5）年11月19日
田中　良哉	産業医科大学	2023（令和5）年11月19日から現在に至る

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

関西リウマチ学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	河北　成一	滋賀医科大学	1987（昭和62）年6月20日	大津
第2回	前田　晃	国立大阪南病院	1988（昭和63）年3月5日	大阪
第3回	広畑　和志	神戸大学	1989（平成元）年3月3・4日	神戸
第4回	恒松　徳五郎	島根医科大学	1990（平成2）年3月2・3日	出雲
第5回	太田　善介	岡山大学	1991（平成3）年3月1・2日	岡山

回数	会長	所属	開催日	開催地
第6回	上野　良三	星ヶ丘厚生年金病院	1992(平成4)年3月6·7日	大阪
第7回	小川　亮惠	関西医科大学	1993(平成5)年3月5·6日	豊中

臨床リウマチ学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第8回	岸本　進	大阪府立羽曳野病院	1994(平成6)年3月4·5日	豊中

日本臨床リウマチ学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第9回	中村　徹	福井医科大学	1994(平成6)年11月16·17日	福井
第10回	黒木　良克	昭和大学藤が丘病院	1995(平成7)年11月17·18日	横浜
第11回	堀内　篤	近畿大学	1996(平成8)年11月21·22日	豊中
第12回	仁保　喜之	九州大学	1997(平成9)年12月4·5日	福岡
第13回	岩田　久	名古屋大学	1998(平成10)年12月10·11日	名古屋
第14回	近藤　元治	京都府立医科大学	1999(平成11)年12月10·11日	京都
第15回	鳥巣　岳彦	大分医科大学	2000(平成12)年12月8·9日	別府
第16回	西岡　久寿樹	聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター	2001(平成13)年11月26·27日	名古屋
第17回	立石　博臣	兵庫医科大学篠山病院	2002(平成14)年11月15·16日	西宮
第18回	小池　隆夫	北海道大学	2003(平成15)年10月2·3日	札幌
第19回	近藤　啓文	北里大学	2004(平成16)年11月26·27日	東京
第20回	浜西　千秋	近畿大学	2005(平成17)年11月4·5日	神戸
第21回	山本　一彦	東京大学	2006(平成18)年11月21·22日	東京
第22回	武井　修治	鹿児島大学	2007(平成19)年11月30·12月1日	鹿児島
第23回	木村　友厚	富山大学	2008(平成20)年11月29·30日	横浜
第24回	澤井　高志	岩手医科大学	2009(平成21)年11月20·21日	盛岡
第25回	佐川　昭	佐川昭リウマチクリニック	2010(平成22)年11月27·28日	東京
第26回	豊島　良太	鳥取大学	2011(平成23)年12月3·4日	横浜

一般社団法人 日本臨床リウマチ学会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第27回	塩沢　俊一	九州大学病院別府病院	2012(平成24)年11月23·24日	神戸
第28回	織田　弘美	埼玉医科大学	2013(平成25)年11月30·12月1日	千葉
第29回	織部　元廣	織部リウマチ科内科クリニック	2014(平成26)年11月29·30日	福岡
第30回	宗圓　聰	近畿大学医学部奈良病院	2015(平成27)年11月21·22日	神戸
第31回	髙崎　芳成	順天堂大学	2016(平成28)年10月29·30日	東京
第32回	松原　司	松原メイフラワー病院	2017(平成29)年12月2·3日	神戸
第33回	竹内　勤	慶應義塾大学	2018(平成30)年11月24·25日	東京
第34回	石黒　直樹	名古屋大学	2019(令和元)年11月30·12月1日	名古屋
第35回	田中　栄	東京大学	2020(令和2)年11月27·28·29日	(誌上·ウェブ)
第36回	松野　博明	松野リウマチ整形外科	2021(令和3)年12月18·19日	富山
第37回	渥美　達也	北海道大学	2022(令和4)年10月2·3日	札幌
第38回	田中　良哉	産業医科大学	2023(令和5)年11月19·20日	福岡
第39回	桃原　茂樹	博恵会理事／慶應義塾大学	2024(令和6)年11月30·12月1日	静岡
第40回	川上　純	長崎大学	2025(令和7)年11月29·30日	長崎
第41回	日髙　利彦	宮崎善仁会病院	2026(令和8)年12月5·6日	宮崎

7 設立以後の歴史

1987(昭和62)年第1回の「関西リウマチ学会」の総会が開かれたが、1992(平成4)年になって学会のあり方について討議が重ねられ、より臨床面より考究する方向が打ち出され、1994(平成6)年3月の第8回学会において学会名を「臨床リウマチ学会」と改称することになった。さらに、学会の地域を全国レベルに広げるべきだとの要望から1994(平成6)年11月の第9回学会より「日本臨床リウマチ学会」と改称され、2012(平成24)年11月の第27回学会では「一般社団法人日本臨床リウマチ学会」となり、現在に至っている。「日本臨床リウマチ学会」の目的は、リウマチ性疾患に関する臨床研究の進歩発展を図ることにある。爾来、この目的は会員および歴代会長に受け継がれ、学術集会、学会誌において、臨床研究を深く掘り下げ、新しい知見を開拓し、また基礎研究の成果を臨床面に生かすよう図られている。

また、リウマチ性疾患は、機能障害と共に全身の臓器障害を伴うこともあり、多分野との連携に加えて、メディカルスタッフとのチーム医療が必要であり、医療が高度になるにつれてそれらの重要性が高まっている。現在、医療連携を介する実地医療が医療の質の向上に通じるとの観点からの活動も広げている。

8 会誌等の発行

日本臨床リウマチ学会誌「臨床リウマチ」が毎年4冊刊行されている。

編集委員会を中心に、査読による原著、症例報告のほか、誌説、総説、特集、誌上ワークショップなどが掲載される。

(文責・田中良哉)

日本運動器移植･再生医学研究会

〒700-8558　岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
岡山大学整形外科内
TEL：086-235-7273
URL　http://www.jsttems.jp/

1 名称の変遷

設立当初：骨・軟骨移植研究会
1989（平成元）年：骨・関節・軟部組織移植研究会
1993（平成5）年：日本骨・関節・軟部組織移植研究会
2001（平成13）年：日本運動器移植・再生医学研究会

2 設立年月日

1984（昭和59）年9月20日

3 設立に至る経緯あるいは理由

同種骨移植の歴史は古く、欧米では20世紀前半から臨床に応用されていた。わが国でも、富田忠太郎（1907（明治40）年）、宮内賢一郎（1914（大正3）年）、住田正雄（1915（大正4）年）、光安萬天（1942（昭和17）年）、河村謙二（1942（昭和17）年）らによって臨床的・基礎的研究が行われ、1953（昭和28）年に天児民和によって九州大学にわが国最初の施設骨バンクが家庭用冷凍庫を用いて設置された。冷凍、凍結乾燥などの処理によって同種骨の抗原性は低下するが、骨誘導能は温存されることが明らかになり、種々の方法で同種骨を保存して利用することが行われてきた。

しかし、わが国で始めて骨バンクを設立した天児が1959（昭和34）年に述べているように、骨の需要に対応するためには新鮮死体からの骨採取が必要であるが、困難な状況が続いてきた。その後もいくつかの医療機関では、施設骨バンクが設立されて独立して運営されてきたが、法的な保守はなく、1954（昭和29）年の厚生省発の「医収304号」に準拠して運営されていた。1958（昭和33）年に角膜移植に関する法律、1978（昭和53）年には腎臓の移植に関する法律が制定され、合法的に移植手術が行えるようになった。

このような状況の中で、骨移植も合法的に行える環境を整えることを目的に、日本移植学会の中の一分科会として「骨移植分科会」が設置された。合法化に向けた活動の一環として、わが国における現状を把握し実績を示す必要性から、第1回（諸富武文会長、1980（昭和55）年）、2回（西尾篤人会長、1982（昭和57）年）は骨移植シンポジウムとして開催されたが、1984（昭和59）年に北里大学の山本真教授が代表幹事となって骨・軟骨移植研究会が結成された。

4 会員数の変遷

骨・軟骨移植研究会

回数	開催日	会員数
第1回	1980（昭和55）年5月	
第2回	1982（昭和57）年	
第3回	1984（昭和59）年9月20日	
第4回	1985（昭和60）年9月7-8日	
第5回	1986（昭和61）年9月23-24日	
第6回	1987（昭和62）年9月11-12日	
第7回	1988（昭和63）年9月28-29日	

骨・関節・軟部組織移植研究会

回数	開催日	会員数
第8回	1989（平成元）年9月14-15日	
第9回	1990（平成2年）10月29-30日	
第10回	1991（平成3）年11月1-2日	
第11回	1992（平成4）年11月12日	

日本骨・関節・軟部組織移植研究会

回数	開催日	会員数
第12回	1993（平成5）年10月15-16日	
第13回	1994（平成6）年11月24-25日	124
第14回	1995（平成7）年9月5-6日	133
第15回	1996（平成8）年11月13日	167
第16回	1997（平成9）年9月19-20日	179
第17回	1998（平成10）年12月3日	170
第18回	1999（平成11）年9月19日	162
第19回	2000（平成12）年10月14日	172

日本運動器移植・再生医学研究会

回数	開催日	会員数
第20回	2001（平成13）年10月27日	182
第21回	2002（平成14）年10月19日	191
第22回	2003（平成15）年10月25日	205
第23回	2004（平成16）年9月18日	219
第24回	2005（平成17）年11月12日	224
第25回	2006（平成18）年9月23日	224
第26回	2007（平成19）年10月27日	189
第27回	2008（平成20）年9月27日	198
第28回	2009（平成21）年11月21日	199
第29回	2010（平成22）年9月25日	183
第30回	2011（平成23）年9月25日	184
第31回	2012（平成24）年9月29日	195
第32回	2013（平成25）年9月28日	205
第33回	2014（平成26）年9月27日	209
第34回	2015（平成27）年9月25-26日	217
第35回	2016（平成28）年9月24日	216

回数	開催日	会員数
第36回	2017(平成29)年9月29-30日	228
第37回	2018(平成30)年9月29日	212
第38回	2019(令和元)年9月27-28日	212
第39回	2020(令和2)年10月17日	199
第40回	2021(令和3)年9月25日	183
第41回	2022(令和4)年10月1日	195
第42回	2023(令和5)年11月18日	206
第43回	2024(令和6)年11月30日	191
第44回	2025(令和7)年11月22日	175

5 歴代代表者名(理事長等)、所属(在任時)、在任期間

歴代代表者名(理事長等)	所属(在任時)	在任期間
山本　真	北里大学教授	1984(昭和59)年～1993(平成5)年
糸満　盛憲	北里大学教授	1993(平成5)年～2010(平成22)年
尾﨑　敏文	岡山大学教授	2010(平成22)年～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

骨・軟骨移植研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	諸冨　武文	京都府立医科大学	1980(昭和55)年5月	東京
第2回	西尾　篤人	九州大学	1982(昭和57)年	福岡
第3回	今井　望	東海大学	1984(昭和59)年9月20日	東京
第4回	小野　啓郎	大阪大学	1985(昭和60)年9月7-8日	大阪
第5回	岩田　久	名古屋大学	1986(昭和61)年9月23-24日	名古屋
第6回	塚本　行男	北里大学	1987(昭和62)年9月11-12日	東京
第7回	杉岡　洋一	九州大学	1988(昭和63)年9月28-29日	福岡

骨・関節・軟部組織移植研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第8回	室田　景久	東京慈恵会医科大学	1989(平成元)年9月14-15日	東京
第9回	田邊　剛造	岡山大学	1990(平成2年)10月29-30日	岡山
第10回	古屋光太郎	東京医科歯科大学	1991(平成3)年11月1-2日	東京
第11回	玉井　進	奈良県立医科大学	1992(平成4)年11月12日	奈良

日本骨・関節・軟部組織移植研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第12回	武内　章二	岐阜大学医療技術短期大学部	1993(平成5)年10月15-16日	岐阜
第13回	生田　義和	広島大学	1994(平成6)年11月24-25日	広島
第14回	平澤　泰介	京都府立医科大学	1995(平成7)年9月5-6日	京都
第15回	高木　克公	熊本大学	1996(平成8)年11月13日	熊本
第16回	井形　高明	徳島大学	1997(平成9)年9月19-20日	徳島
第17回	糸満　盛憲	北里大学	1998(平成10)年12月3日	東京
第18回	松崎　浩巳	日本大学	1999(平成11)年9月19日	東京
第19回	冨田　勝郎	金沢大学	2000(平成12)年10月14日	石川

日本運動器移植・再生医学研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
第20回	中村　孝志	京都大学	2001(平成13)年10月27日	京都
第21回	戸山　芳昭	慶応大学	2002(平成14)年10月19日	東京
第22回	吉川　秀樹	大阪大学	2003(平成15)年10月25日	大阪
第23回	井上　一	岡山大学	2004(平成16)年9月18日	岡山
第24回	青木　治人	聖マリアンナ医科大学	2005(平成17)年11月12日	横浜
第25回	持田　譲治	東海大学	2006(平成18)年9月23日	東京
第26回	四宮　謙一	東京医科歯科大学	2007(平成19)年10月27日	静岡
第27回	清水　克時	岐阜大学	2008(平成20)年9月27日	岐阜
第28回	松下　隆	帝京大学	2009(平成21)年11月21日	東京
第29回	松末　吉隆	滋賀医科大学	2010(平成22)年9月25日	京都
第30回	岩本　幸英	九州大学	2011(平成23)年9月25日	福岡
第31回	藤　哲	弘前大学	2012(平成24)年9月29日	青森
第32回	黒坂　昌弘	神戸大学	2013(平成25)年9月28日	兵庫
第33回	織田　弘美	埼玉医科大学	2014(平成26)年9月27日	埼玉
第34回	田口　敏彦	山口大学	2015(平成27)年9月25-26日	山口
第35回	安達　伸生	広島大学	2016(平成28)年9月24日	広島
第36回	久保　俊一	京都府立医科大学	2017(平成29)年9月29-30日	京都
第37回	山下　敏彦	札幌医科大学	2018(平成30)年9月29日	北海道
第38回	中村　雅也	慶応義塾大学	2019(令和元)年9月27-28日	東京
第39回	蜂谷　裕道	はちや整形外科病院	2020(令和2)年10月17日	名古屋
第40回	脇谷　滋之	高邁会病院	2021(令和3)年9月25日	広島
第41回	渡辺　雅彦	東海大学	2022(令和4)年10月1日	横浜
第42回	高相　晶士	北里大学	2023(令和5)年11月18日	横浜
第43回	尾﨑　敏文	岡山大学	2024(令和6)年11月30日	岡山
第44回	秋山　治彦	岐阜大学	2025(令和7)年11月22日	愛知

7 設立以後の歴史

第3回骨・軟骨移植研究会は、会長を務める東海大学の今井望教授のもと東京で1984(昭和59)年に開催されたが発足間もないこともあり、演者指定のシンポジウム形式で行われた。その後、日本移植学会の分科会という性格から、移植学会開催地の近隣の施設の幹事が会長となり、応募演題を含めた研究会として全国持ち回りで開催され、機関誌「移植」に研究会記録を残してきた。事務局は代表幹事山本真教授のもと北里大学整形外科に置かれ、糸満盛憲講師が運営事務を担当した。開設当初、同種骨移植の合法化を目的としていたが、関係諸機関への陳情などの活動を続けながらも、研究会の内容は複合組織移植、免疫、骨誘導を含めた基礎的研究など多岐に

わたり、次第に運動器の移植全般についての研究発表が増加してきた。

そこで1993（平成5）年の第12回から、日本骨・関節・軟部組織移植研究会と改称し、真の意味での全国組織に発展、移行した。1993（平成5）年から代表幹事が糸満盛憲教授に替わり、引き続き北里大学整形外科に事務局が置かれた。日本整形外科学会との連携のもと粘り強い運動の結果、2000（平成12）年には同種骨移植が医療保険に収載された。また、当時発展しつつある再生医学の研究を取り込んで、2001（平成13）年に会の名称を日本運動器移植・再生医学研究会と改めた。この背景には、再生医学の発展だけでなく、組織移植全体を包括的に扱う日本組織移植学会の発足などがある。2010（平成22）年から代表幹事が尾﨑敏文教授に替わり、岡山大学整形外科に事務局を置いて運営している。研究会では骨／軟骨／脊髄／末梢神経／筋／半月板等の多彩な領域における移植・再生医学が討議されるようになり、活発な活動を続けている。

8 会誌等の発行

会誌はなく、日本移植学会の機関誌「移植」に研究会記録を掲載している。

（文責・尾﨑敏文）

特定非営利活動法人 骨軟部肉腫治療研究会

〒173-8605　東京都板橋区加賀2-11-1
帝京大学医学部整形外科学講座内
TEL：03-3964-4097（帝京大学医学部整形外科学講座医局）
UR　https://www.jmog.website/

1 名称の変遷

設立当初：骨肉腫研究会

1994（平成6）年：骨軟部肉腫治療研究会

2 設立年月日

1981（昭和56）年

3 設立に至る経緯あるいは理由

設立当時、日本の一機関での症例数では海外に歯が立たなかった。本音で語り合い症例を持ち寄って一緒に研究発表をする場を設けるために、千葉県がんセンターの高田典彦先生、岐阜大学の武内章二先生、帝京大学の立石昭夫先生が発起人となり、本研究会が設立された。

4 会員数の変遷

2007（平成19）年度に正会員制を導入した。

2010（平成22）年には会員名簿が発行され、会員数は293名となった。

現在の会員数は274名（2025［令和7］年11月末時点）である。

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

役職	氏名	所属	在任期間
初代代表	立石　昭夫	帝京大学	1981（昭和56）年～
2代目代表	川野　壽	日本大学	1991（平成3）年～
3代目代表幹事	矢部　啓夫	慶應義塾大学	2003（平成15）年～
4代目代表幹事	上田　孝文	大阪医療センター	2011（平成23）年～
5代目代表幹事	河野　博隆	帝京大学	2021（令和3）年～

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

※会長は代表または代表幹事が従事した。

※設立時から1998（平成10）年頃までは、春の日本整形外科学会総会、夏の骨・軟部腫瘍研究会、秋の日本整形外科学会基礎学術集会あるいは日本癌治療学会の折りに、年に2から3回の研究会を開催した。

回数	開催日	開催地
第66回骨軟部肉腫治療研究会	2005（平成17）年5月12日	横浜
第67回骨軟部肉腫治療研究会	2005（平成17）年7月20日	横浜
第68回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2005（平成17）年10月19日	伊勢
第69回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2006（平成18）年5月18日	横浜
第70回骨軟部肉腫治療研究会	2006（平成18）年7月5日	札幌
第71回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2006（平成18）年10月18日	長崎
第72回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2007（平成19）年5月23日	神戸
第73回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2007（平成19）年7月11日	甲府
第74回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2008（平成20）年5月23日	札幌
第75回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2008（平成20）年7月16日	浜松
第76回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2009（平成21）年5月15日	福岡
第77回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2009（平成21）年7月15日	横浜
第78回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2010（平成22）年5月28日	東京
第79回骨軟部肉腫治療研究会幹事会	2010（平成22）年7月5日	東京
平成22年度1月JMOG幹事会	2011（平成23）年1月29日	東京
平成23年度7月JMOG幹事会・第80回骨軟部肉腫治療研究会	2011（平成23）年7月13日	京都
平成23年度1月JMOG幹事会	2012（平成24）年1月28日	東京
平成24年度5月JMOG幹事会	2012（平成24）年5月18日	京都
平成24年度7月JMOG幹事会	2012（平成24）年7月13日	東京
第81回骨軟部肉腫治療研究会総会	2012（平成24）年7月13日	東京
平成24年度1月JMOG幹事会	2013（平成25）年1月12日	東京
平成25年度5月JMOG幹事会	2013（平成25）年5月24日	広島
平成25年度7月JMOG幹事会	2013（平成25）年7月10日	東京
第82回骨軟部肉腫治療研究会総会	2013（平成25）年7月10日	東京
平成25年度1月JMOG幹事会	2014（平成26）年1月18日	東京
平成26年度5月JMOG幹事会	2014（平成26）年5月24日	神戸
平成26年度7月JMOG幹事会	2014（平成26）年7月16日	大阪
第83回骨軟部肉腫治療研究会総会	2014（平成26）年7月16日	大阪
平成26年度1月JMOG幹事会	2015（平成27）年1月10日	東京
平成27年度5月JMOG幹事会	2015（平成27）年5月22日	神戸
平成27年度7月JMOG幹事会	2015（平成27）年7月8日	高松
第84回骨軟部肉腫治療研究会総会	2015（平成27）年7月8日	高松
平成27年度1月JMOG幹事会	2016（平成28）年1月9日	東京
平成28年度5月JMOG幹事会	2016（平成28）年5月14日	横浜
平成28年度7月JMOG幹事会	2016（平成28）年7月13日	東京
第85回骨軟部肉腫治療研究会総会	2016（平成28）年7月13日	東京
平成28年度1月JMOG幹事会	2017（平成29）年1月21日	東京
平成29年度5月JMOG幹事会	2017（平成29）年5月20日	仙台
平成29年度7月JMOG幹事会	2017（平成29）年7月12日	新宿
第86回骨軟部肉腫治療研究会総会	2017（平成29）年7月12日	新宿
平成29年度1月幹事会	2018（平成30）年1月13日	東京
平成29年度2月幹事会	2018（平成30）年2月23日	東京
平成30年度5月幹事会	2018（平成30）年5月24日	神戸
平成30年度7月幹事会	2018（平成30）年7月11日	静岡
第87回骨軟部肉腫治療研究会総会	2018（平成30）年7月11日	静岡
平成30年度10月幹事会	2018（平成30）年10月19日	横浜
平成30年度2月幹事会	2019（平成31）年2月22日	東京
2019年度5月幹事会	2019（令和元）年5月10日	横浜
2019年度7月幹事会	2019（令和元）年7月10日	川越
第88回骨軟部肉腫治療研究会総会	2019（令和元）年7月10日	川越
2019年度10月幹事会	2019（令和元）年10月25日	福岡
2019年度2月幹事会	2020（令和2）年2月21日	大阪
2020年度5月幹事会	2020（令和2）年5月	ネット審議
2020年度7月幹事会	2020（令和2）年7月	ネット審議
第89回骨軟部肉腫治療研究会総会	2020（令和2）年7月15日～8月5日	Eメールによる書面表決決議

回数	開催日	開催地
2020年度11月幹事会	2020（令和2）年11月19日	WEB開催（Zoom）
2020年度3月幹事会	2021（令和3）年3月27日	WEB開催（Zoom）
2021年度5月幹事会	2021（令和3）年 5月21日	WEB開催（Zoom）
2021年度7月幹事会	2021（令和3）年7月21日	WEB開催（Zoom ウェビナー）
第90回骨軟部肉腫治療研究会総会	2021（令和3）年7月21日	WEB開催（Zoom ウェビナー）
2021年度10月幹事会	2021（令和3）年10月27日	WEB開催（Zoom）
2021年度2月幹事会	2022（令和4）年2月4日	WEB開催（Zoom）・京都
2022年度5月幹事会	2022（令和4）年5月20日	神戸
2022年度7月幹事会	2022（令和4）年7月13日	WEB開催（Zoom ウェビナー）
第91回骨軟部肉腫治療研究会総会	2022（令和4）年7月13日	WEB開催（Zoom ウェビナー）
2022年度10月幹事会	2022（令和4）年10月21日	神戸
2022年度2月幹事会	2023（令和5）年2月24日	神戸
2023年度5月幹事会	2023（令和5）年5月11日	横浜
2023年度7月幹事会	2023（令和5）年7 月 12日	新宿
第92回骨軟部肉腫治療研究会総会	2023（令和5）年7 月 12日	新宿
2023年度10月幹事会	2023（令和5）年10月26日	WEB開催（Zoom）
2023年度2月幹事会	2024（令和6）年2月9日	名古屋
2024年度5月幹事会	2024（令和6）年5月23日	福岡
2024年度7月幹事会	2024（令和6）年7月10日	福井
第93回骨軟部肉腫治療研究会総会	2024（令和6）年7月10日	福井
2024年度11月幹事会	2024（令和6）年11月7日	WEB開催（Zoom）
2024年度2月幹事会	2025（令和7）年2月21日	札幌
2025年度5月幹事会	2025（令和7）年5月26 日	WEB開催（Zoom）
2025年度7月幹事会	2025（令和7）年7月16 日	奈良
第94回骨軟部肉腫治療研究会総会	2025（令和7）年7月16 日	奈良
2025年度10月幹事会	2025（令和7）年10月20 日	WEB開催（Zoom）

7 設立以後の歴史

本研究会は1981（昭和56）年に本会の前身である「骨肉腫研究会」として始まった。初代代表を務めた帝京大学の立石昭夫先生は施設の垣根を越えた多施設共同研究の必要性を説き、それに賛同した30施設、80人の規模の参加者が集まった。

1991（平成3）年2代目代表に日本大学整形外科の川野壽先生が就任し、1994（平成6）年に名称が「骨軟部肉腫治療研究会」に変更され、組織整備が進められた。2003（平成15）年に代表幹事は慶應義塾大学整形外科の矢部啓夫先生へと引き継がれ、この会から継続的に数多くの学会発表と論文掲載がなされた。2011（平成23）年に上田孝文先生が代表幹事に就任し、翌年、今後の活動展開のために特定非営利活動法人「骨軟部肉腫治療研究会」（JMOG：Japanese Musculoskeletal Oncology Group）としての認可を受けた。国際大規模研究への参加や、PMS（市販後調査）データを用いた複数の新規骨軟部肉腫治療薬の治療成績に関する多施設共同研究など、研究活動はさらに広がった。

2021（令和3）年に事務局が帝京大学に移り、河野博隆が代表幹事に就任した。現在会員は日本全国にわたり、会員数は274名に達し、共同研究は現在進行形のものも含めて70を超えている。JMOG設立当初の理念である「共同研究をまとめ、日本の腫瘍研究を世界にアピールする会」を達成しつつある。今後も引き続き、年4回の幹事会と7月の研究会総会を中心に活発な議論を重ね、骨軟部肉腫における多機関共同研究を推進していく。

8 会誌等の発行

2008（平成20）年以降、『骨軟部肉腫治療研究会記録誌』を年1回発行している。2013（平成25）年以降は記録紙をPDF化し、当会ホームページ上に会員限定で公開している。

（文責・今西淳悟）

日本小児股関節研究会

〒703-8555　岡山県岡山市北区祇園866
TEL：086-275-1945
URL　なし

1 名称の変遷

設置当初：先天股脱研究会
1986（昭和61）年：小児股関節研究会
1998（平成10）年：日本小児股関節研究会

2 設立年月日

1971（昭和46）年4月

3 設立に至る経緯あるいは理由

整形外科領域における主要疾患であった先天性股関節脱臼（先天股脱）に対し、「大学の枠（治療方針）にとらわれず、こどもたちにとってよりよい治療を目指して自由な討論を」ということで、坂口亮、香川弘太郎、山田勝久らが中心になって1971（昭和46）年に第1回の先天股脱研究会準備会が設立され、1971（昭和46）年4月に第1回の先天股脱研究会が開催された。

4 会員数の変遷

年	会員数
1999（平成11）年	346名
2000（平成12）年	392名
2001（平成13）年	391名
2002（平成14）年	395名
2003（平成15）年	376名
2004（平成16）年	399名
2005（平成17）年	388名
2006（平成18）年	384名
2007（平成19）年	395名
2008（平成20）年	387名
2009（平成21）年	387名
2010（平成22）年	404名
2011（平成23）年	419名
2012（平成24）年	403名
2013（平成25）年	412名
2014（平成26）年	420名
2015（平成27）年	401名
2016（平成28）年	419名
2017（平成29）年	430名
2018（平成30）年	430名
2019（令和元）年	434名
2020（令和2）年	417名
2021（令和3）年	399名
2022（令和4）年	403名
2023（令和5）年	426名
2024（令和6）年	421名
2025（令和7）年	424名

5 歴代会長名、所属、開催日、開催地、歴代会長

先天股脱研究会

回数	会長	所属	開催日	開催地
1	山田 勝久	横浜南共済病院	1971（昭和46）年4月	東京
2	坂口 亮	整肢療護園	1971（昭和46）年8月7日	東京
3	井村 慎一	金沢大学	1972（昭和47）年4月7日	金沢
4	香川 弘太郎	兵庫県立こども病院	1972（昭和47）年8月14日	神戸
5	平山 希雄	札幌医科大学	1973（昭和48）年6月8日	札幌
6	植家 毅	名古屋市立城西病院	1973（昭和48）年9月30日	名古屋
7	香川 弘太郎	兵庫県立こども病院	1974（昭和49）年4月4日	神戸
8	今野 秀夫	順天堂大学	1974（昭和49）年9月5日	東京
9	榊田 喜三郎	京都府立医科大学	1975（昭和50）年4月8日	京都
10	村上 宝久	国立小児病院	1975（昭和50）年9月27日	東京
11	石田 勝正 森下 晋吾	京都大学	1976（昭和51）年4月8日	京都
12	上野 良三	奈良医科大学	1976（昭和51）年10月16日	大阪
13	村瀬 鎮雄	東京慈恵会医科大学	1977（昭和52）年5月28日	東京
14	田邊 剛造	岡山大学	1977（昭和52）年10月22日	岡山
15	猪狩 忠	岩手医科大学	1978（昭和53）年5月18日	盛岡
16	遠藤 寿男	徳島大学	1978（昭和53）年12月2日	徳島
17	坂口 亮	整肢療護園	1979（昭和54）年5月12日	東京
18	松永 隆信	岐阜大学	1979（昭和54）年10月28日	岐阜
19	山室 隆夫	京都大学	1980（昭和55）年10月25日	京都
20	山田 勝久	横浜市立大学	1981（昭和56）年11月8日	横浜
21	藤井 敏男	福岡市立こども病院	1982（昭和57）年7月10日	福岡
22	鈴木 良平	長崎大学	1983（昭和58）年7月9日	長崎
23	加藤 哲也	北海道大学	1984（昭和59）年8月24日	札幌
24	船山 完一	東北大学	1985（昭和60）年6月1日	仙台

小児股関節研究会

回数	会長	所属先	開催日	開催地
25	廣橋 賢次	大阪市立大学	1986（昭和61）年6月28日	大阪
26	寺山 和雄	信州大学	1987（昭和62）年7月18日	松本
27	篠原 寛休	松戸市立病院	1988（昭和63）年6月4日	東京
28	渡辺 真	福島県立大学	1989（平成元）年6月17日	福島
29	山田 順亮	社会保険中京病院	1990（平成2）年6月23日	名古屋
30	田村 清	神戸市立中央市民病院	1991（平成3）年6月29日	神戸
31	岩崎 勝郎	長崎大学	1992（平成4）年6月27日	長崎
32	本田 惠	岩手医科大学	1993（平成5）年7月24日	弘前

回数	会長	所属先	開催日	開催地
33	池田 威	名古屋市立大学	1994（平成6）年6月25日	名古屋
34	井上 明生	久留米大学	1995（平成7）年7月1日	久留米
35	斉藤 進	昭和大学藤が丘病院	1996（平成8）年6月29日	東京
36	小田 浤	旭川療育園	1997（平成9）年6月13日	岡山
37	司馬 良一	兵庫県立のじぎく療育センター	1998（平成10）年6月27日	神戸

日本小児股関節研究会

回数	会長	所属先	開催日	開催地
38	岩谷 力	東北大学	1999（平成11）年6月26日	仙台
39	日下部 虎夫	京都第二赤十字病院	2000（平成12）年6月24日	京都
40	坂巻 豊教	国立小児病院	2001（平成13）年6月23日	横浜
41	畠山 征也	新潟県はまぐみ療育センター	2002（平成14）年7月6日	新潟
42	鈴木 茂夫	滋賀県立小児保健医療センター	2003（平成15）年6月21日	大津
43	亀ヶ谷 真琴	千葉県こども病院	2004（平成16）年6月17･18日	木更津
44	服部 義	あいち小児保健医療総合センター	2005（平成17）年6月10･11日	名古屋
45	扇谷 浩文	昭和大学藤が丘リハビリテーション病院	2006（平成18）年6月16･17日	東京
46	北 純	仙台赤十字病院	2007（平成19）年6月8･9日	仙台
47	和田 郁雄	名古屋市立大学	2008（平成20）年6月27･28日	名古屋
48	三谷 茂	岡山大学	2009（平成21）年6月19･20日	岡山
49	金 郁喆	京都府立医科大学	2010（平成22）年6月11･12日	京都
50	朝貝 芳美	信濃医療福祉センター	2011（平成23）年6月24･25日	長野
51	品田 良之	松戸市立病院	2012（平成24）年6月8･9日	幕張
52	薩摩 眞一	兵庫県立こども病院	2013（平成25）年6月28･29日	神戸
53	二見 徹	滋賀県立小児保健医療センター	2014（平成26）年6月20･21日	大津
54	大谷 卓也	東京慈恵会医科大学	2015（平成27）年6月26･27日	東京
55	赤澤 啓史	旭川療育園	2016（平成28）年6月24･25日	岡山
56	北野 利夫	大阪市立総合医療センター	2017（平成29）年6月23･24日	大阪
57	後藤 昌子	仙台南病院	2018（平成30）年6月22･23日	仙台
58	尾崎 誠	長崎大学	2019（令和元）年6月28･29日	長崎
59	吉川 一郎	自治医科大学とちぎ子ども医療センター	2020（令和2）年	COVID-19のため開催中止
60	中島 康晴	九州大学	2021（令和3）年6月9～12日、APSS-APPOS 2021と合同開催	神戸
61	小林 大介	兵庫県立こども病院	2022（令和4）年6月9･10日	Web開催
62	西須 孝	千葉こどもとおとなの整形外科	2023（令和5）年6月22･23日	千葉
63	稲葉 裕	横浜市立大学	2024（令和6）年6月6･7日	横浜
64	鬼頭 浩史	あいち小児保健医療総合センター	2025（令和7）年6月19･20日	名古屋
65	落合 達宏	宮城県立こども病院	2026（令和8）年11月20･21日	仙台

6 設立以後の歴史

開設当初は年2回開催され、春は日本整形外科学会総会に合わせて、秋は全国各地で開催された。学会ではできない討論を時間をかけてゆっくり話し合うことを主旨としており、活発な議論が行われた。1980（昭和55）年の第19回（山室隆夫会長）からは年1回の開催となり、先天股脱研究会（小児股関節研究会）の副題が併記され、ペルテス病などが主題に取り上げられるようになった。1986（昭和61）年の第25回（廣橋賢次会長）からは正式に小児股関節研究会となった。1998（平成10）年12月に会員制となり、日本小児股関節研究会の名称となった。それ以後は、先天股脱、ペルテス病のみではなく、大腿骨頭すべり症、化膿性股関節炎、麻痺性股関節脱臼、単純性股関節炎、外傷なども主題に取り上げられ、現在では小児股関節疾患一般を議論する研究会となっている。2004（平成16）年の第43回からは二日間に渡っての開催になり、会員同士の親睦が深まり、情報交換が一層活発に行われるようになった。2020（令和2）年は新型コロナウィルス感染症流行のため開催中止となったが、2021（令和3）年にはThe 13th combined meeting of Asia Pacific Spine Society & Asia Pacific Paediatric Orthopaedic Societyと合同開催が行われた。2022（令和4）年はWeb開催となったが、2023（令和5）年以降は通常開催にもどった。

7 会誌等の発行

日本小児股関節研究会 抄録集 年1回発行

（文責・稲葉裕）

整形外科バイオマテリアル研究会

〒606-8507　京都府京都市左京区聖護院川原町54
京都大学医学部整形外科学教室内
TEL：075-366-7734
URL　orthopaedic-biomaterials.com

1 名称の変遷

設立当初：整形外科セラミック・インプラント研究会
現在：整形外科バイオマテリアル研究会

2 設立年月日

1981（昭和56）年12月12日

3 設立に至る経緯あるいは理由

窯業製品であるセラミックの歴史は古いが、整形外科領域では靭性などの性能が向上したアルミナセラミック等が、人工関節などの医用材料として精力的に研究されるようになり、1976（昭和51）年、整形外科セラミック・インプラント・コロキウムが開催された。同コロキウムでは活発な討議が交わされ、発展的に1981（昭和56）年、整形外科セラミック・インプラント研究会の設立となった（日本整形外科学会80年史 中村 孝志先生の御寄稿より）。

4 会員数の変遷

名称	会員数
正会員	88名
賛助会員	3団体
名誉会員	43名

※2025（令和7）年10月末現在

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
大西 啓靖	国立大阪南病院 整形外科	1981（昭和56）年12月～2001（平成13）年12月
中村 孝志	京都大学 整形外科	2002（平成14）年1月～2013（平成25）年3月
田中 康仁	奈良県立医科大学 整形外科	2013（平成25）年4月～2025（令和7）年3月
松田 秀一	京都大学 整形外科	2025（令和7）年4月～現在

6 整形外科セラミック・インプラント研究会、整形外科バイオマテリアル研究会 歴代会長一覧

回数	会長	所属	開催日	開催地
第1回	大西 啓靖	国立大阪南病院	1981（昭和56）年12月12日	大阪
第2回	大井 淑雄	自治医科大学	1982（昭和57）年12月11日	東京
第3回	丹羽 滋郎	愛知医科大学	1983（昭和58）年12月10日	名古屋
第4回	黒木 良克	昭和大学藤が丘病院	1984（昭和59）年12月8日	東京
第5回	山室 隆夫	京都大学	1985（昭和60）年12月14日	京都
第6回	古屋 光太郎	東京医科歯科大学	1986（昭和61）年9月1日･2日	金沢
第7回	赤松 功也	山科医科大学	1987（昭和62）年12月12日	東京
第8回	島津 晃	大阪市立大学	1988（昭和63）年12月10日	大阪
第9回	立石 昭夫	帝京大学	1989（平成元）年12月9日	東京
第10回	田中 清介	近畿大学	1990（平成2）年12月8日	大阪
第11回	腰野 富久	横浜市立大学	1991（平成3）年12月8日	東京
第12回	小野 啓郎	大阪大学	1992（平成4）年11月28日	豊中
第13回	金田 清志	北海道大学	1993（平成5）年12月11日	東京
第14回	蟹江 良一	名古屋市立大学	1994（平成6）年12月10日	名古屋
第15回	杉岡 洋一	九州大学	1995（平成7）年12月9日	福岡
第16回	大西 啓靖	国立大阪南病院	1996（平成8）年11月23日･24日	京都
第17回	石井 良章	杏林大学	1997（平成9）年12月13日	東京
第18回	中村 孝志	京都大学	1998（平成10）年12月12日	京都
第19回	岩田 久	名古屋大学	1999（平成11）年11月27日	名古屋
第20回	山野 慶樹	大阪市立大学	2000（平成12）年12月2日	大阪
第21回	内田 淳正	三重大学	2001（平成13）年12月1日	三重
第22回	浜西 千秋	近畿大学	2002（平成14）年12月14日	大阪
第23回	松下 睦	帝京大学	2003（平成15）年12月6日	東京
第24回	四宮 謙一	東京医科歯科大学	2004（平成16）年12月4日	東京
第25回	松崎 浩己	日本大学	2005（平成17）年12月3日	東京
第26回	浜田 良機	山梨大学	2006（平成18）年12月2日	東京
第27回	吉川 秀樹	大阪大学	2007（平成19）年12月8日	豊中
第28回	齋藤 知行	横浜市立大学	2008（平成20）年12月6日	横浜
第29回	佐藤 啓二	愛知医科大学	2009（平成21）年12月12日	名古屋
第30回	松末 吉隆	滋賀医科大学	2010（平成22）年12月4日	京都
第31回	山本 謙吾	東京医科歯科大学	2011（平成23）年12月3日	東京
第32回	丸毛 啓史	東京慈恵会医科大学	2012（平成24）年12月1日	東京
第33回	田中 康仁	奈良県立医科大学	2013（平成25）年12月7日	奈良
第34回	中村 博亮	大阪市立大学	2014（平成26）年12月6日	大阪
第35回	大川 淳	東京医科歯科大学	2015（平成27）年12月12日	東京
第36回	名井 陽	大阪大学	2016（平成28）年12月3日	吹田
第37回	尾﨑 敏文	岡山大学	2017（平成29）年12月2日	岡山
第38回	山崎 正志	筑波大学	2018（平成30）年12月1日	つくば
第39回	岩崎 倫政	北海道大学	2019（令和元）年12月7日	札幌
第40回	松田 秀一	京都大学	2021（令和3）年12月11日	京都
第41回	松峯 昭彦	福井大学	2022（令和4）年12月10日	福井
第42回	須藤 啓広	三重大学	2023（令和5）年12月2日	津
第43回	内尾 祐司	島根大学	2025（令和7）年1月11日	松江

7 設立以後の歴史

1981（昭和56）年12月12日第1回整形外科セラミック・インプラント研究会（会長 国立大阪南病院 大西啓靖先生）が開かれた。以降、毎年12月頃に開催され、アルミナセラミックス以外にも水酸化アパタイト、リン酸カル

シウムなども議論の対象となった、2009（平成21）年の幹事会で、翌2010（平成22）年度よりの「骨軟部吸収性材料フォーラム」との合併及び「整形外科セラミック・インプラント研究会」から「整形外科バイオマテリアル研究会」への改称が承認され、滋賀医大松末吉隆先生が会長をお勤めになられた第30回より学術集会名も「整形外科バイオマテリアル研究会」となった。直近の第42回整形外科バイオマテリアル研究会（会長 三重大学 整形外科 須藤啓広先生）では、基礎研究領域で長年の主要なテーマであるバイオマテリアルによる骨形成促進の他に、ハニカム構造インプラント、抗菌インプラント、臨床領域では人工関節、骨折、脊椎、スポーツ医学、骨軟部腫瘍など多彩な内容に関して活発な討議が行われた。本研究会は、整形外科バイオマテリアルに関して、基礎研究者と臨床医が交流できる大変貴重な場となっている。

8 会誌等の発行

Journal of Orthopaedic Biomaterials　年1回発行

（文責・稲垣有佐）

日本生体電気･物理刺激研究会

〒602-8566　京都府京都市上京区河原町通広小路上る梶井町465
TEL：075-251-5549
URL　https://jbepsrs.jimdofree.com/

1 名称の変遷

開設当初：骨と電気刺激の研究会
1987（昭和62）年：生体電気刺激研究会
1994（平成6）年：日本生体電気刺激研究会
2007（平成19）年：日本生体電気・物理刺激研究会

2 設立年月日

1976（昭和51）年4月

3 設立に至る経緯あるいは理由

1953（昭和28）年に世界に先駆けて骨の圧電気現象の発見と電気仮骨の発表で世界のパイオニアとして認められていた京都第二赤十字病院整形外科部長の保田岩夫と、1957（昭和32）年に日本物理学会英文誌に保田と共同で骨の圧電気の論文を発表した理化学研究所主任研究員の深田栄一の呼びかけで本研究会が1976（昭和51）年に発足した。

骨や腱のような生体物質に電気が惹起されること、つまり生体高分子の圧電気現象、および生体の運動により生じる圧電気が骨の新陳代謝や骨の成長を促進するという保田の独創的な考えと、理路整然と物理・電気的な説明でバックアップする深田の考えの基に、整形外科学系の研究者だけでなく獣医学系、また、整形外科と同様に硬組織を対象にする歯科学系の研究者および高分子物理､電気などを専門とする工学系研究者の興味を獲得し、これらの異なった領域の研究者が集まって本研究会を発足させた。

骨組織と電気現象および微少電気的刺激による骨組織の修復、治療に関する基礎的研究と臨床応用が主な研究テーマであったが、その対象は軟部組織、神経組織、悪性組織にも及んでいった。

4 会員数の変遷

年	会員数
1987（昭和62）年	140
1988（昭和63）年	191
1989（平成元）年	208
1990（平成 2）年	214
1991（平成 3）年	238
1992（平成 4）年	227
1993（平成 5）年	241
1994（平成 6）年	245
1995（平成 7）年	246
1996（平成 8）年	245
1997（平成 9）年	244
1998（平成10）年	237
1999（平成11）年	235
2000（平成12）年	222
2001（平成13）年	195
2002（平成14）年	182
2003（平成15）年	172
2004（平成16）年	173
2005（平成17）年	174
2006（平成18）年	185
2007（平成19）年	193
2008（平成20）年	195
2009（平成21）年	190
2010（平成22）年	184
2011（平成23）年	166
2012（平成24）年	182
2013（平成25）年	204
2014（平成26）年	208
2015（平成27）年	219
2016（平成28）年	204
2017（平成29）年	215
2018（平成30）年	220
2019（令和元）年	203
2020（令和2）年	213
2021（令和3）年	193
2022（令和4）年	196
2023（令和5）年	196
2024（令和6）年	205

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

常任幹事

氏名	所属	在任期間
井上 四郎	朝日大学村上記念病院 整形外科　教授	1988（昭和63）年−2007（平成19）年
大橋 俊郎	山内ホスピタル　院長	2008（平成20）年−2011（平成23）年
久保 俊一	京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 教授	2012（平成24）年−2020（令和2）年
高橋 謙治	京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 教授	2021（令和3）年−現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

骨と電気刺激の研究会

回数	会長	所属	開催期間	開催地
第1回	保田 岩夫	京都第二赤十字病院	1976(昭和51)年4月11日	京都市
第2回	深田 栄一	理化学研究所	1976(昭和51)年11月20日	和光市
第3回	井上 四郎	岐阜歯科大学	1977(昭和52)年10月15日	岐阜市
第4回	高橋 栄明	新潟大学	1978(昭和53)年6月11日	新潟市
第5回	保田 岩夫	京都第二赤十字病院	1978(昭和53)年10月19日	京都市
第6回	酒匂 崇	鹿児島大学	1979(昭和54)年3月3日	鹿児島市
第7回	古屋 光太郎	東京医科歯科大学	1980(昭和55)年3月15日	東京都
第8回	広畑 和志	神戸大学	1981(昭和56)年2月20日	神戸市
第9回	津山 直一	東京大学	1982(昭和57)年2月13日	東京都
第10回	林 浩一郎	筑波大学	1983(昭和58)年2月19日	東京都
第11回	鈴木 弘之	長崎大学	1984(昭和59)年2月18日	長崎市
第12回	白井 康正	日本医科大学	1985(昭和60)年2月9日	東京都
第13回	五十嵐 高	群馬大学	1986(昭和61)年2月22日	東京都
第14回	三浦 幸雄	東京医科大学	1987(昭和62)年2月21日	東京都

生体電気刺激研究会

回数	会長	所属	開催期間	開催地
第15回	東 博彦	埼玉医科大学	1988(昭和63)年2月20日	東京都
第16回	岡田 皖	京都第二赤十字病院	1989(平成元)年2月18日	京都市
第17回	湯川 佳宣	河北総合病院	1990(平成 2)年2月10日	東京都
第18回	櫻井 實	東北大学	1991(平成 3)年2月23日	仙台市
第19回	藤巻 悦夫	昭和大学	1992(平成 4)年2月22日	東京都
第20回	室田 景久	東京慈恵会医科大学	1993(平成 5)年3月6日	東京都
第21回	平澤 泰介	京都府立医科大学	1994(平成 6)年3月5日	京都市

日本生体電気刺激研究会

回数	会長	所属	開催期間	開催地
第22回	山本 龍二	昭和大学藤が丘病院	1995(平成 7)年3月4日	横浜市
第23回	大橋 俊郎	朝日大学	1996(平成 8)年5月12日	岐阜市
第24回	伊藤 博元	日本医科大学	1997(平成 9)年4月5日	東京都
第25回	塚本 康夫	神戸大学	1998(平成10)年3月29日	神戸市
第26回	日下部 虎夫	京都第二赤十字病院	1999(平成11)年2月27日	京都市
第27回	赤居 正美	東京大学	2000(平成12)年2月19日	東京都
第28回	水田 隆之	日立製作所戸塚総合病院	2001(平成13)年2月24日	横浜市
第29回	亀谷 明秀	三菱京都病院	2002(平成14)年2月2日	京都市
第30回	宮坂 芳典	宮城野病院	2003(平成15)年3月1日	仙台市
第31回	松永 俊二	鹿児島大学	2004(平成16)年3月6日	鹿児島市
第32回	金 郁喆	京都府立医科大学	2005(平成17)年3月5日	京都市
第33回	四宮 謙一	東京医科歯科大学	2006(平成18)年3月4日	東京都
第34回	佐藤 啓二	愛知医科大学	2007(平成19)年2月24日	名古屋市

日本生体電気・物理刺激研究会

回数	会長	所属	開催期間	開催地
第35回	遠藤 直人	新潟大学	2008(平成20)年3月8日	新潟市
第36回	松下 隆	帝京大学	2009(平成21)年4月4日	東京都
第37回	山本 謙吾	東京医科大学	2010(平成22)年3月6日	東京都
第38回	山下 仁大	東京医科歯科大学	2011(平成23)年3月5日	東京都
第39回	小宮 節郎	鹿児島大学	2012(平成24)年3月3日	鹿児島市
第40回	久保 俊一	京都府立医科大学	2013(平成25)年3月8.9日	京都市
第41回	斎藤 知行	横浜市立大学	2014(平成26)年4月5日	横浜市
第42回	丸毛 啓史	東京慈恵会医科大学	2015(平成27)年3月14日	東京都
第43回	田島 文博	和歌山県立医科大学	2016(平成28)年3月5日	和歌山市
第44回	勝見 泰和	宇治武田病院	2017(平成29)年3月11日	京都市
第45回	山下 敏彦	札幌医科大学	2018(平成30)年3月10日	札幌市
第46回	紺野 愼一	福島県立医科大学	2019(令和元)年3月9日	福島市
第47回	正岡 利紀	東京医科大学	2021(令和3)年2月6日	オンライン
第48回	北條 達也	同志社大学	2022(令和4)年3月5日	オンライン
第49回	三上 靖夫	京都府立医科大学	2023(令和5)年2月18日	京都市
第50回	石橋 恭之	弘前大学	2024(令和6)年4月27日	弘前市
第51回	高橋 謙治	京都府立医科大学	2025(令和7)年3月8日	京都市

7 設立以後の歴史

本研究会は、京都第二赤十字病院整形外科部長であった保田岩夫が、骨と電気刺激の研究会として第1回の会合を1976(昭和51)年4月に京都第二赤十字病院で開催したのが始まりである。その後会を重ねて、1987(昭和62)年2月に開催された第14回研究会の後、骨のみならず神経、腱等の軟部組織も対象とすることから生体電気刺激研究会と改称された。この生体電気刺激研究会の発足を期して、当初理化学研究所生体高分子物理研究室にあった事務局を朝日大学村上記念病院整形外科内に置くこととなり、研究会誌も発行されることとなった。会員数の増加、研究分野の拡大等本研究会の発展に伴い、1994(平成6)年4月には日本生体電気刺激研究会と改称された。その後、2001(平成13)年3月より事務局を山内ホスピタル整形外科内に移した。2007(平成19)年に日本生体電気・物理刺激研究会と改称し、事務局は2012(平成24)年より京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学内に、2020(令和2)年より同リハビリテーション医学教室内に、2021(令和3)年より再度、同運動器機能再生外科学内に事務局を置き、現在にいたっている。

8 会誌等の発行

毎年1回、学術集会で発表された演題の論文集である『日本生体電気・物理刺激研究会誌』を発行している。

(文責・高橋謙治)

日本二分脊椎研究会

〒113-8421　東京都文京区本郷2-1-1
順天堂大学医学部小児外科教室内
TEL：03-3813-3111
URL　https://jsbss1984.sakura.ne.jp/

1 名称の変遷

設立当初より変更なし

2 設立年月日

1984（昭和59）年7月1日

3 設立に至る経緯あるいは理由

二分脊椎は神経管閉鎖障害による先天異常で、出生直後より脳神経外科、整形外科、泌尿器科、小児外科、小児科をはじめ多くの診療科が治療に関わる。

宮野武（当時順天堂大学小児外科）が1971-1972（昭和46-47）年に英国留学し、当時の日本の治療体制が欧米と比べ著しく立ち遅れていることに愕然として本会創設が企画された。また各々の領域での横の連携は極めて乏しく、各疾患間での本症に対する治療方針は必ずしも一致しているとはいえず、患者は多くの問題を抱えていた。

本研究会は、二分脊椎患者に対する専門分野を横断した集学的治療並びに本症の病因、病態、臨床的研究を目的として創設された。世話人は駿河敬次郎（当時順天堂大学小児外科教授）を中心に脳神経外科分野・松本悟（当時神戸大学脳神経外科教授）、整形外科分野・坂口亮（当時整肢療護園院長、整形外科部長）、泌尿器科分野・宮崎一興（当時神奈川リハビリテーション病院泌尿器科部長）の4名で、事務局は順天堂大学小児外科医局内に置き、宮野武が事務局を担当し始まった。

4 会員数の変遷

年度	会員数	うち整形外科会員数
2015（平成27）年	216	54
2016（平成28）年	217	54
2017（平成29）年	214	51
2018（平成30）年	208	50
2019（令和元）年	207	51
2020（令和2）年	197	48
2021（令和3）年	195	50
2022（令和4）年	184	46
2023（令和5）年	187	45
2024（令和6）年	186	46
2025（令和7）年	181	47

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
駿河　敬次郎	順天堂大学医学部　小児外科教授	1984（昭和59）年7月1日～1986（昭和61）年7月26日
宮野　武	順天堂大学医学部　小児外科教授	1986（昭和61）年7月27日～2016（平成28）年7月15日
山高　篤行	順天堂大学医学部　小児外科・小児泌尿生殖器外科教授	2016（平成28）年7月16日～2024（令和6）年7月5日
林　豊	順天堂大学医学部附属練馬病院　小児外科准教授	2024（令和6）年7月6日～現在

6 歴代会長名、所属、開催日、開催地

回数	会長名	所属	開催日	開催地
第1回	駿河　敬次郎	順天堂大学小児外科	1984（昭和59）年7月1日	東京
第2回	松本　悟	神戸大学脳神経外科	1985（昭和60）年6月22日	兵庫
第3回	宮崎　一興	神奈川リハビリテーション病院泌尿器科	1986（昭和61）年7月26日	神奈川
第4回	坂口　亮	整肢療護園整形外科	1987（昭和62）年11月7日	東京
第5回	宮野　武	順天堂大学小児外科	1988（昭和63）年7月9日	東京
第6回	矢田　賢三	北里大学医学部脳神経外科	1989（平成元）年7月1日	東京
第7回	生駒　文彦	兵庫医科大学泌尿器科	1990（平成2）年6月23日	大阪
第8回	山根　友二郎	帝京大学整形外科	1991（平成3）年7月5日	東京
第9回	陣内　一保	神奈川県立こども医療センターリハビリテーション科	1992（平成4）年7月3日	神奈川
第10回	佐藤　潔	順天堂大学脳神経外科	1993（平成5）年7月1日	東京
第11回	小柳　知彦	北海道大学泌尿器科	1994（平成6）年7月8日	北海道
第12回	諸根　彬	宮城県拓桃医療療育センター整形外科	1995（平成7）年7月7日	宮城
第13回	真家　雅彦	千葉県こども病院外科	1996（平成8）年7月5日	千葉
第14回	大井　静雄	東海大学医学部脳神経外科	1997（平成9）年7月3日	東京
第15回	石堂　哲郎	神奈川リハビリテーション病院泌尿器科	1998（平成10）年7月1日	神奈川
第16回	藤井　敏男	福岡市立こども病院整形外科	1999（平成11）年7月2日	福岡
第17回	岩谷　力	東北大学大学院医学系研究科肢体不自由学	2000（平成12）年7月1日	宮城
第18回	高橋　義男	北海道立小児総合保健センター小児脳神経外科	2001（平成13）年7月7日	北海道
第19回	近藤　厚生	小牧市民病院副院長・泌尿器科	2002（平成14）年6月29日	愛知
第20回	沖　高司	愛知県心身障害者コロニー中央病院院長・整形外科	2003（平成15）年7月5日	愛知
第21回	新井　一	順天堂大学医学部脳神経外科	2004（平成16）年7月3日	東京

回数	会長名	所属	開催日	開催地
第22回	橋都　浩平	東京大学大学院医学系研究科小児外科学講座	2005(平成17)年6月18日	東京
第23回	西澤　理	信州大学医学部泌尿器科	2006(平成18)年7月1日	長野
第24回	亀ヶ谷　真琴	千葉県こども病院整形外科	2007(平成19)年6月30日	千葉
第25回	長坂　昌登	愛知県心身障害者コロニー中央病院脳神経外科	2008(平成20)年6月21日	愛知
第26回	山高　篤行	順天堂大学医学部小児外科	2009(平成21)年7月4日	東京
第27回	百瀬　均	星ヶ丘厚生年金病院泌尿器科	2010(平成22)年7月24日	大阪
第28回	薩摩　眞一	兵庫県立こども病院整形外科	2011(平成23)年7月9日	兵庫
第29回	伊達　裕昭	千葉県こども病院院長・脳神経外科	2012(平成24)年6月30日	千葉
第30回	浪間　孝重	東北労災病院泌尿器科	2013(平成25)年7月6日	宮城
第31回	芳賀　信彦	東京大学リハビリテーション医学	2014(平成26)年7月5日	東京
第32回	坂本　博昭	大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科	2015(平成27)年7月4日	大阪
第33回	松尾　圭介	北九州市立総合療育センター所長・整形外科	2016(平成28)年7月16日	福岡
第34回	加藤　純爾	愛知県コロニー中央病院小児外科	2017(平成29)年7月8日	愛知
第35回	山崎　雄一郎	神奈川県立こども医療センター泌尿器科	2018(平成30)年7月14日	神奈川
第36回	落合　達宏	宮城県立こども病院整形外科	2019(令和元)年7月13日	宮城
第37回	小柳　泉	北海道脳神経外科記念病院院長・脳神経外科	2020(令和2)年12月12日	Web開催
第38回	奥山　宏臣	大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学	2021(令和3)年7月17日	大阪
第39回	小川　隆敏	恵友病院泌尿器科	2022(令和4)年7月16日	和歌山
第40回	柳田　晴久	福岡市立こども病院整形・脊椎外科	2023(令和5)年7月8日	福岡
第41回	師田　信人	北里大学病院脳神経外科	2024(令和6)年7月6日	東京
第42回	奈良　啓悟	大阪母子医療センター小児外科	2025(令和7)年7月19日	大阪

7 設立以後の歴史

1984(昭和59)年7月1日に小児外科・駿河敬次郎を会長として、順天堂大学有山記念講堂において第1回研究会が発足した。その後、第2回は脳神経外科・松本悟のもと神戸で、第3回は泌尿器科・宮崎一興のもと横浜で、第4回は整形外科・坂口亮のもと東京で開催された。以降、小児外科、脳神経外科、泌尿器科、整形外科の順で会長となり年1回の研究会を開催した。2004(平成16)年からは脳神経外科、小児外科、泌尿器科、整形外科の順に変更となり2025(令和7)年に第42回の開催となった。

研究会での発表は医師のみに限らず、看護師や心理士、理学作業療法士といった二分脊椎に関わる多職種の医療従事者も参加し、集学的治療と各専門分野の学術的な意見交換を行っている。また第12回より研究会において本症患者会の発表や交流も行われるようになり、2018(平成30)年以降の学術集会では本症患者・家族が参加できるセッションが毎回設定され、医療従事者と患者の交流はさらに活発となっている。

二分脊椎に関わる諸問題をはじめ、側弯・後弯に対する治療、葉酸による神経管閉鎖障害のリスク低減やその啓蒙活動、脊髄髄膜瘤に対する胎児治療など新しい知見についても議論している。

8 会誌等の発行

会誌なし

研究会抄録集は会員に配布

第17回まで抄録は脊椎・脊髄ジャーナルに掲載

(文責・林豊)

日本脳性麻痺研究会

〒173-0037　東京都板橋区小茂根1-1-10
心身障害児総合医療療育センター内
TEL：03-3974-2146
URL　http://cerebral-palsy.kenkyuukai.jp/about/index.asp?

1 設立年月日

1974（昭和49）年4月3日

2 設立に至る経緯あるいは理由

脳性麻痺に携わる多職種の教育・啓蒙を目的に設立

3 会員数の変遷

オープン形式であり、年度の会費納入者に記録集を配布している。

各回の参加者は200～300名程度で推移してきた。

4 歴代会長名、所属、開催日、開催地

幹事会にて互選された当番幹事により開催される。シンポジウム・教育講演形式がほとんどであり、一般発表はほとんどない。

日本脳性麻痺研究会の歩み

回	開催日	開催地	会長	主題
第1回	1974（昭和49）年4月3日	神戸市	坂田政泰、金原宏之	脳性麻痺の早期発見と早期治療
第2回	1975（昭和50）年5月27日	神戸市	寺沢幸一、坂田政泰、金原宏之（香川県立ひかり学園）	脳性麻痺の早期発見、早期治療 脳性麻痺の股関節手術 脳性麻痺の評価
第3回	1976（昭和51）年6月5日	横浜市	浜田青志、高橋純、高橋勇（神奈川県立ゆうかり学園）	脳性麻痺の早期診断
第4回	1977（昭和52）年5月21日	岡山市	堀川龍一（旭川療育園）	なし
第5回	1978（昭和53）年5月27日	別府市	佐竹孝之（別府整肢園）	早期診断名とその概念 Vojta研修会 脊椎変形
第6回	1979（昭和54）年5月12日	東京都	小池文英（整肢療護園）	脳性麻痺早期治療の現状 脳性麻痺の運動パターンの発達的分析
第7回	1980（昭和55）年6月12日	東京都	廿楽重信（都立北療育園）	各科領域からみた脳性麻痺
第8回	1981（昭和56）年5月2日	岡山市	寺沢幸一、堀川龍一、江口壽栄夫、三宅良昌（香川県立ひかり学園）	なし
第9回	1982（昭和57）年6月13日	東京都	児玉和夫（心身障害児総合医療療育センター）	乳幼児の発達 年長・成人脳性麻痺患者の実態
第10回	1983（昭和58）年6月12日	名古屋市	村地俊二（愛知県心身障害者コロニー）	脳性麻痺の疫学（脳性麻痺は減ったのか） 脳性麻痺の合併症（運動障害以外の症状ないし障害）
第11回	1984（昭和59）年7月8日	松山市	三宅良昌、寺沢幸一、堀川龍一、江口壽栄夫（愛媛整肢療護園）	脳性麻痺早期治療は有効か 精神療法的接近と行動療法的接近 重度障害児に対する感覚統合アプローチ
第12回	1985（昭和60）年6月9日	宇都宮市	高柳慎八郎（栃木県身体障害医療福祉センター）	運動の神経生理学、新しい研究、展望 発達的にみた脳性麻痺児摂取の問題点 関東甲信越における乳幼児期地域療育の進め方
第13回	1986（昭和61）年6月7日	長崎市	穐山富太郎（長崎整肢園）	脳性麻痺の椅子 リハにおける工業デザイナーの役割 精神遅滞児の療育 脳性麻痺の手術療法
第14回	1987（昭和62）年6月25日	東京都	坂口亮（心身障害児総合医療療育センター）	重度重複障害乳幼児の療育 脳性麻痺のコミュニケーション機器 私の歩んだ道
第15回	1988（昭和63）年6月4日	横浜市	井沢淑郎（神奈川県立こども医療センター）	新生児、乳幼児期のマネージメント
第16回	1989（平成元）年5月30日	仙台市	手塚主夫（宮城県拓桃医療療育センター）	NICUからの脳性麻痺児の療育 小児発達クリニックの現状 代謝性神経疾患について 脳による随意運動制御の仕組み
第17回	1990（平成2）年6月30日	福岡市	松尾隆（福岡県立粕屋新光園）	脳性麻痺児におけるコミュニケーション能力の獲得 脳損傷児の重複障害に対する0才からの経験 脳性麻痺の療育とテクノロジー 脳性麻痺児の画期的治療法「上田法」
第18回	1991（平成3）年6月2日	東京都	五味重春、山形恵子（東京都立医療技術短期大学）	肢体不自由児養護学校はいま 老化と付き合う 地域療育と保健所の連携 在宅療育を見直す
第19回	1992（平成4）年5月30日	神戸市	金原宏之（兵庫県立のじぎく学園）	脳画像診断 先天性代謝異常症と中枢神経障害 脳性麻痺の緊縮痙縮の抑制
第20回	1993（平成5）年5月19日	仙台市	手塚主夫（宮城県拓桃医療療育センター）	脳性麻痺療育の原点としての神 ポスト障害者の10年 Botulinum toxin の脳性麻痺への応用 小児発達クリニックとMRI
第21回	1994（平成6）年7月1日	東京都	君塚葵（心身障害児総合医療療育センター）	脳性麻痺と耳鼻咽喉科的諸問題 脳性麻痺者の医療ニード 障害児とスポーツ 重度障害児と感覚運動遊び
第22回	1995（平成7）年6月4日	名古屋市	小川修平（愛知県心身障害者コロニー）	脳性麻痺治療「上田法の有効性について」 選択を主とした障害者のコミュニケーション 歴史的絵画にみる脳性麻痺

回	開催日	開催地	会長	主題
第23回	1996（平成8）年6月1日	横浜市	陣内一保（神奈川県津久井保健所）、亀下喜久男（神奈川県立こども医療センター）	脳性麻痺児〔者〕の摂食機能療法
				重い障害をもつ人たちと地域生活
				地域に生きる脳性麻痺児〔者〕
第24回	1997（平成9）年8月30日	京都府	森下晋吾（聖ヨゼフ整肢園）	座位保持装置について
				脳性麻痺と生活に役立つ道具
				コンピューターを活用した絵単語コミュニケーション
第25回	1998（平成10）年5月30日	青森市	岩崎光茂（青森県立はまなす学園）	中国の脳性麻痺療育の現状
				重度重症の脳性麻痺児〔者〕の呼吸障害
				脳性麻痺の呼吸障害に対する理学療法
				脳性麻痺の認知
第26回	1999（平成11）年5月22日	鹿児島市	肥後勝（鹿児島県立整肢園）	脳性麻痺の整形外科的治療とリハビリテーション
				脳性麻痺療育（治療）への戦略的本質―脳科学的思考と実践―
				身体の仕組みの合理性とその破綻―障害の病態・再生・修復のメカニズム―
第27回	2000（平成12）年6月24日	東京都	菅野徹夫（緑成会整育園）	パネル（脳性麻痺の評価と治療）
				筋緊張の臨床的評価
				二次障害の実体とその防止
				整形外科的治療法の確立
第28回	2001（平成13）年6月16日	横浜市	小池純子（横浜市更生相談所）半澤直美（横浜市北部地域療育センター）	支援の拡大ー脳性運動障害から発達障害へ
				パネル（発達障害児の生活力支援）
第29回	2002（平成14）年5月11日	東京都	中島雅之輔（都立北療育医療センター）	脳性麻痺の現状と今後の課題
				講演（1.粗大運動能力評価、2.機能訓練による粗大運動の変化、3.医療的リハの治療効果、4.痙直型脳性麻痺に対する筋緊張抑制法、5.二次障害）
第30回	2003（平成15）年6月20日	札幌市	佐久間和子（北海道立福祉村診療所）	脳性麻痺の二次障害の予防
第31回	2004（平成16）年6月5日	東京都	神前智一（栃木リハビリテーションセンター）	脳性麻痺の摂食・嚥下リハの現状と展望
				講演3題、シンポジウム
第32回	2005（平成17）年6月18日	金沢市	野村忠雄（高志リハビリテーションセンター）	EBMからみた脳性麻痺
				脳性麻痺に対するバクロフェン髄腔内投与　Krach LE（Gillette Child.H）
第33回	2006（平成18）年6月2日	東京都	朝貝芳美（信濃福祉医療センター	脳性麻痺療育の進歩と実践
第34回	2007（平成19）年6月8日	神戸市	鈴木恒彦（大阪発達総合療育センター）	早期発見から社会参加まで
第35回	2008（平成20）年6月6日	横浜市	染屋政幸（千葉県千葉リハビリテーションセンター）	QOL向上におけるコミュニケーションの役割について
第36回	2009（平成21）年6月6日	静岡市	森山明夫（静岡医療福祉センター児童部）	脳性麻痺の痙縮に対する新しい治療の流れ
第37回	2010（平成22）年5月22日	鹿児島市	本重博史（やまびこ医療福祉センター）	脳性麻痺の療育　ーNICU後の諸問題ー
第38回	2011（平成23）年11月3日	千葉市	芳賀信彦（東京大学）	小児の認知と運動発達　～理論から脳性麻痺の臨床まで～
第39回	2012（平成24）年6月2日	福岡市	佐伯満（北九州市立総合療育センター）	脳性麻痺に対するニューロリハ～新技術への挑戦～
第40回	2013（平成25）年6月15日	東京都	清水信三（群馬整肢療護園）	バクロフェン持続髄注療法（ITB療法）とボツリヌス療法の現状と問題点
				脳性麻痺児のMR画像解析の進歩と最新のリハ機具を使用したリハビリについて
第41回	2014（平成26）年6月7日	名古屋市	近藤和泉（国立長寿医療研究センター）	脳性麻痺のカレントトピックス
第42回	2015（平成27）年5月30日	新潟市	東條恵（新潟県はまぐみ小児療育センター）	古きを踏まえ、新しき治療の時代へ
第43回	2016（平成28）年6月11日	京都市	細井創（京都府立医科大学）	脳性麻痺を考える－医療、教育、福祉の立場から
第44回	2017（平成29）年6月10日	岡山市	赤澤啓史（旭川荘療育・医療センター）	成人になった脳性麻痺の問題
第45回	2018（平成30）年7月1日	福岡市	福永拙（別府発達医療センター）	脳性麻痺の療育
第46回	2021（令和3）年6月13日	京都市	岡安勤（花の木医療福祉センター）	脳性麻痺の理学療法
第47回	2025（令和7）年5月24日	東京都	小﨑慶介（心身障害児総合医療療育センター）	産科医療特別給付事業と産科医療補償制度の振り返り

5 設立以降の歴史

2025（令和7）年現在47回開催している。（最近数年は、新型コロナウイルス感染症流行の影響で毎年の開催に至っていない）

6 会誌等の発行

日本脳性麻痺研究会記録集が毎回作成されている。

（文責・小﨑慶介）

公益財団法人 運動器の健康･日本協会

〒113-0033　東京都文京区本郷２丁目21-3 青木ビル５F
TEL：03-3816-3755
URL　https://www.bjd-jp.org/

1 名称の変遷

2000（平成12）年8月25日：「骨と関節の10年」日本委員会
2002（平成14）年2月19日：「運動器の10年」日本委員会
2011（平成23）年4月1日：一般財団法人運動の10年・日本協会
2016（平成28）年3月28日：公益財団法人運動器の10年･日本協会
2017（平成29）年12月9日：公益財団法人運動器の健康･日本協会

2 設立年月日

2000（平成12）年8月25日

「運動器の健康」世界運動
動く喜び 動ける幸せ

公益財団法人運動器の健康・日本協会のロゴ

3 設立に至る経緯あるいは理由

2000（平成12）年、当協会の前身である「骨と関節の10年」日本委員会は、日本整形外科学会をはじめ、日本脊椎外科学会、日本骨粗鬆症学会など45の学術団体が集まって発足したものである。

この委員会発足の背景は、同年、世界保健機構（WHO）が正式に発足を宣言した世界運動「Bone and Joint Decade 2000-2010」である。この宣言に呼応し、我が国も種々の原因による運動機能障害からの解放とともに、生涯、健やかに身体を動かすことができるQOL（クオリティ・オブ・ライフ）が保証される社会の実現を目指そうと、委員会はさまざまなミッションを掲げ、活動をスタートした。

2002（平成14）年には、黒川高秀初代委員長が、「Bone and Joint Decade」の邦訳を「運動器の10年」とし、この運動器という言葉を国民に広く周知するために、2002（平成14）年に委員会の名称を変更するとともに様々な広報活動も行った。その成果を確実に上げ、さらに運動器疾患・障害から多くの国民を守るための活動・事業の幅を広げていった。そして、2011（平成23）年には一般財団法人、さらに、2017（平成29）に公益財団法人に移行することとなった。

4 会員数の変遷

年	団体数
2011（平成23）年	70
2012（平成24）年	73
2013（平成25）年	74
2014（平成26）年	74
2015（平成27）年	75
2016（平成28）年	75
2017（平成29）年	74
2018（平成30）年	75
2019（令和元）年	74
2020（令和2）年	75
2021（令和3）年	74
2022（令和4）年	73
2023（令和5）年	76
2024（令和6）年	85

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
黒川 高秀	「骨と関節の10年」日本委員会委員長	2000（平成12）年5月～
杉岡 洋一	「運動器の10年」日本委員会委員長	2003（平成15）年8月～
山本 博司	「運動器の10年」日本委員会委員長	2009（平成21）年12月～※1
河合 伸也	一般財団法人運動器の10年･日本協会理事長	2013（平成25）年2月～
岩本 幸英	一般財団法人運動器の10年･日本協会理事長	2015（平成27）年7月～※2
丸毛 啓史	公益財団法人運動器の健康･日本協会理事長	2019（平成31）年2月～
松本 守雄	公益財団法人運動器の健康･日本協会理事長	2023（令和5）年2月～現在

※1　2011（平成23）年4月～一般財団法人運動器の10年・日本協会
※2　2016（平成28）年3月28日～公益財団法人運動器の10年･日本協会、2017（平成29）年12月9日に公益財団法人運動器の健康・日本協会

6 設立以後の歴史

2011（平成23）年に一般財団法人に移行した後、運動器疾患に関連する学会や団体と連携しながら、運動器の健康の重要性についての啓発や、様々な活動を行ってきた。

主たる事業は、

（1）優れた運動器の健康増進活動に対する顕彰事業「運動器の健康・日本賞」

（2）広報事業として運動器の健康をサポートする情報マガジン『Moving』の発行・配信

（3）運動器の健康推進事業（学校保健における運動器の健康増進事業、成長期のスポーツ外傷予防啓発事業、脆弱性骨折予防事業、運動器外傷の救急医療対策事業、運動器疼痛予防対策事業）

である。

その中でも主な実績は、設立以来、「学校における児童生徒等の運動器疾患・障害の予防体制の整備・充実」を目指して、文部科学省、日本医師会、日本学校保健会等に働きかけ、2014（平成26）年には、児童生徒等の定期健康診断において「運動器検診」が必須化されたことが挙げられる。

また、2014（平成26）～2015（平成27）年には成長期のスポーツ外傷予防を啓発するために、日本初となる1万人規模の少年野球選手の実態調査を行い、その結果を専門医が分析して「少年野球選手を障害・外傷から守る10の提言」を行った。

2020（令和2）年には、高齢者の脆弱性骨折予防啓発を目的に『二次骨折予防手帖』を製作し、全国の関連施設に配布して、医師と患者さんのコミュニケーションツールとして活用してもらうことができた。

さらに2024（令和6）年には、長年にわたり制度構築を進めてきた「認定スクールトレーナー制度」（スクールトレーナーは、当協会の登録商標）を開始した。これは、「運動器医療の高度な学術的知識と臨床技法を有する専門家が、学校医との緊密な連携の下に、学校保健の現場に参画・支援・協力することにより、児童生徒等の運動器の健康増進と健全な成長・発達に寄与する担い手」を育成することを目的とした制度である。同年8月には第1期生130名の認定スクールトレーナー（ScT）が誕生した。

このように多方面から運動器の健康維持、向上、ひいては健康寿命の延伸に貢献すべく、事業を展開している。

SCHOOL TRAINER

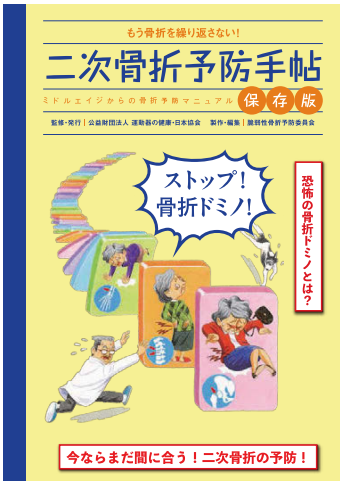
認定スクールトレーナーのロゴ

7 会誌等の発行

2012（平成24）年から運動器の健康をサポートするフリーマガジン『Moving』（季刊で発行）

2023（令和5）年より同マガジンをWebマガジンにリニューアル

（文責・松本守雄）



2020（令和2）年4月刊行
『二次骨折予防手帖』



2021（令和3）年11月発刊
「20周年記念誌」

公益財団法人 日本股関節研究振興財団

〒154-0011　東京都世田谷区上馬1-13-11
TEL：03-3421-6552
URL　https://www.kokansetu.or.jp

1 設立年月日

1987（昭和62）年2月2日

2 設立に至る経緯あるいは理由

故伊丹康人は現役当時から股関節の病気で苦しんでいる方々のために、1974（昭和49）年に第1回の股関節研究会を経団連ホールで開催し、10回まで続けた。そして現役を退くにあたって、股関節研究会を股関節学会とした。さらに、私財を投じて現在の日本股関節研究振興財団の設立を決意した。しかし当時の厚生省からは実績がないということで、財団法人として仮の許可をいただき、その後3年間（1983［昭和58］年4月1日-1987［昭和62］年1月29日）の悪戦苦闘とこの企画を理解してくださった多くの方々のご支援もいただき、1987（昭和62）年1月29日に厚生省から許可を受けて、財団法人日本股関節研究振興財団を2月2日に設立した。

3 会員の変遷

2024（令和6）年現在の会員数は、次のとおりとなっている。

個人サポート会員380名、らくらく募金会員100名、法人賛助会員30社。

4 歴代代表者（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
伊丹　康人	東京慈恵会医科大学整形外科	1987（昭和62）年2月2日－
天児　民和	九州大学	1987（昭和62）年2月2日 －1994（平成6）年3月31日
別府　諸兄	聖マリアンナ医科大学整形外科	2010（平成22）年4月－

5 設立以後の歴史

財団の設立当初は会長、理事長、専務理事各1名、理事16名、評議員20名、監事2名からなっていたものの、定款変更を行い、理事長、専務理事各1名、理事13名、評議員10名、監事2名となった。

当財団が目的とする事業は次のとおりである。

(1) 股関節に関する研究の助成
(2) 股関節に関する診断治療技術の開発の助成
(3) 股関節に関する研究の国際協力および国際交流
(4) 股関節研究者および診断治療に関する技術者の養成
(5) 股関節に関する情報の収集および提供
(6) 股関節に関する内外諸団体との連絡および協力
(7) その他当財団の目的を達成するために必要な事業

研究助成金は応募者の研究計画を財団の助成選考委員が評価、選考し、1件70万円から150万円を支給することとして、1987（昭和62）年から2005（平成17）年までに支給した件数は90件1億2,765万円である。

股関節に関する診断治療技術の開発のためには、その手術を専門としている教授にお願いして術式のビデオを作成し配布している。

また、日本に留学して股関節の診断治療の勉強を希望する外国医師の旅費・滞在費の援助も行ってきた。さらに財団は日本股関節学会の学術集会時に、財団主催の股関節研究セミナー、股関節疾患の患者さんと家族のための股関節市民フォーラム、また股関節体操の実技の教育等も実施し、『股関節の病気のすべて』、『股関節の病気の治療と付き合い方』の本を参加者に配布し、啓発活動に努力した。

1990（平成2）年5月27日には富士山麓で人工股関節集中討議を開催した。

以上の事業を展開して股関節財団の使命を全うすべき努力を続けてきた。

2011（平成23）年の公益法人制度改革により、当財団は公益財団法人へと移行し、2014（平成26）年には、定款変更を行い、事業を次のとおりとした。

(1) 股関節に関する研究、診断治療技術の開発、運動器の健康寿命を延伸するための研究並びに海外及び国内研修への助成事業
(2) 股関節の研究者及び診断治療に関する技術者の育成
(3) 股関節、人工股関節及び運動器に関する普及啓発事業
(4) 股関節及び運動器の健康寿命延伸事業
(5) その他この法人の目的を達成するために必要な事業

2012（平成24）年には内閣府より「税額控除団体」として認定された。

2023（令和5）年までの研究助成として支給した助成金は、146件1億5,780万円、海外研修助成に支給した助成金は、17件595万円、国内研修助成に支給した助成金は、24件360万円となっている。2022（令和4）年度から人工関節の患者さん向けに「人工関節ステッカー」「小児股関節ステッカー」の無料配布を開始した。また、2018（平成30）年には、財団創立30周年の記念式典を挙行した。

6 会誌等の発行

『日本股関節財団会報』の創刊号を1988（昭和63）年7月1日に発行し、2005（平成17）年1月1日の32号まで発行した。またその間、記録集として『財団法人日本股関節研究振興財団5年の歩み』、『財団法人日本股関節研究振興財団10年の歩み』、『財団法人日本股関節研究振興財団16年の歩み』を発行してきた。

2018（平成30）年には、創立30周年記念DVDを発刊した。

また、財団会誌を「ヒップジョイントニュース」と改称し、年2回会員向けに発行している。更に、財団のホームページは、2008（平成20）年に独自のドメインを取得し、正式にwebサイトとして運営を開始した。その後、2014（平成26）年にホームページをより親しみやすいデザインに変更し、ブログ機能を追加した。2020（令和2）年からスマートフォンに対応したレスポンシブデザインへと変更した。

（文責・別府諸兄）



日本股関節財団会報

HIP JOINT FOUNDATION OF JAPAN

創刊号
昭和63年7月1日 発行
発行所 財団法人
日本股関節研究振興財団
（理事長・伊丹康人）
〒154 東京都世田谷区上馬1-43-11
電話03（421）6552
FAX 03（421）6716

日本股関節財団会報の発刊を祝して

父・龍伍の敵、股関節の病
それだけに撲滅の願い切実

衆議院議員
元厚生大臣 橋本龍太郎

橋本龍太郎先生

財団法人日本股関節研究振興財団が設立されて一年半、現在地に財団の事務局が開かれて、丁度一年になるのを記念して、財団の会報が発行されることになったのは喜ばしい。

体の中に無数にある関節の中で、股関節という一つの関節に目標をしぼって、研究を振興するというユニークな財団の理事になってくれと頼まれた時、私は以下の三つの理由で、理事をお引き受けした。

その一つは、理事をお引き受けしたではなかったろうかと、気の毒ならなかった。

父・龍伍の出身地、岡山から出た政治家といえば、「話せばわかる」の言葉を残して、五・一五事件で青年将校の兇弾に倒れた犬養木堂翁をまず挙げる事が出来る。

翁は誠に清廉潔白、憂国の士だった。

もし父、龍伍が股関節に苦しむような事なかりせば、岡山からの政治家として木堂翁に次ぐ政治家として、国の為に、世界平和の為に、思う存分活躍してくれただろうと、思うにつけ、息子の私としては、股関節の病気は父の敵であり、私の敵である。その敵を撲滅することを最終目標にしている財団の主旨に、全面的賛意を表したわけである。

二つ目の理由は、理事長から、いろいろ股関節の重要性を聞くにつけ、時々、吾々も耳にする「先天性股関節脱臼」が生まれつきのものであり、それが中年になって、変形性股関節症という病気に発展し、最悪まで人間を苦しめるものである事、すなわち、股関節には「揺り籠から墓場まで」の病気があるだけに研究の一甲斐があるのである。

さらに大きな問題は、大腿骨頭部骨折という難病の骨折が、高齢者の股関節のところに多発し、それが、寝たきり老人、老人性痴呆症にまでつながっていくという事になると、老齢化社会に突進している日本にとっては、大変な社会問題でもあるのだ。

その他に、股関節には20を数える種の病気があって、その中に原因不明のものもあると聞くと、身の毛もよだつ感じがする。

日本股関節研究振興財団の活躍により、病気の治療法が益々進歩し、また優秀な股関節治療の専門家が一人でも多く出て、父、龍伍の様に股関節に一生苦しみながら、人生を生きぬかねばならぬ人を、一人でも少なくしてもらいたいものである。

－1－

1988（昭和63）年7月1日発行「会報 創刊号」

日本整形外科勤務医会

〒197-8511　東京都福生市加美平1-6-1
公立福生病院整形外科内
日本整形外科勤務医会事務局
TEL：042-551-1111
URL　https://www.josa2008.com/

1 設立年月日

1989（平成元）年4月

2 設立に至る経緯あるいは理由

日本整形外科学会認定医制度（現日本専門医機構整形外科専門医制度）発足に伴い卒後教育の大半が病院勤務医に委ねられるところとなったこと、また病院勤務医に病院経営上の経済的理由によるストレスが大きくなってきたことなどの状況から、学閥を超えて勤務医同士が連携する気運が盛り上がり、公的病院の勤務医が中心となって、勤務医の組織化をめざすところとなった。

勤務医である日整会評議員（現代議員）のあいだで勤務医会の結成が検討され、まず1984（昭和59）年に関東地区、次いで1986（昭和61）年北海道地区の勤務医会が発足し、1989（平成元）年4月に全国組織として、「日本整形外科勤務医会」の設立をみるに至った。

3 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1990（平成2）年	876
1991（平成3）年	1,186
1992（平成4）年	1,455
1993（平成5）年	1,393
1994（平成6）年	1,449
1995（平成7）年	1,262
1996（平成8）年	1,333
1997（平成9）年	1,361
1998（平成10）年	1,295
1999（平成11）年	1,306
2000（平成12）年	1,313
2001（平成13）年	1,336
2002（平成14）年	1,463
2003（平成15）年	1,445
2004（平成16）年	1,448
2005（平成17）年	1,542
2006（平成18）年	1,613
2007（平成19）年	1,361
2008（平成20）年	1,398
2009（平成21）年	1,694
2010（平成22）年	1,782
2011（平成23）年	1,813
2012（平成24）年	1,829
2013（平成25）年	1,812
2014（平成26）年	1,825
2015（平成27）年	1,813
2016（平成28）年	1,707
2017（平成29）年	1,649
2018（平成30）年	1,673
2019（令和元）年	1,649
2020（令和2）年	1,680
2021（令和3）年	1,740
2022（令和4）年	1,773
2023（令和5）年	1,645
2024（令和6）年	1,475

4 歴代会長名、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
東 晃	東京都立大塚病院、東京都リハビリテーション病院	1989年-1997年
大井 利夫	上都賀総合病院	1997年-2001年
三笠 元彦	東京都職員共済組合清瀬病院、東京都共済組合青山病院、松戸整形外科病院	2001年-2005年
立花 新太郎	虎の門病院	2005年-2012年
佐々木 孝	済生会神奈川県病院	2012年-2015年
三上 容司	横浜労災病院	2015年-2019年
鎌田 修博	けいゆう病院、伊勢原協同病院	2019年-2023年
田尻 康人	東京都立広尾病院	2023年-

5 設立以後の歴史

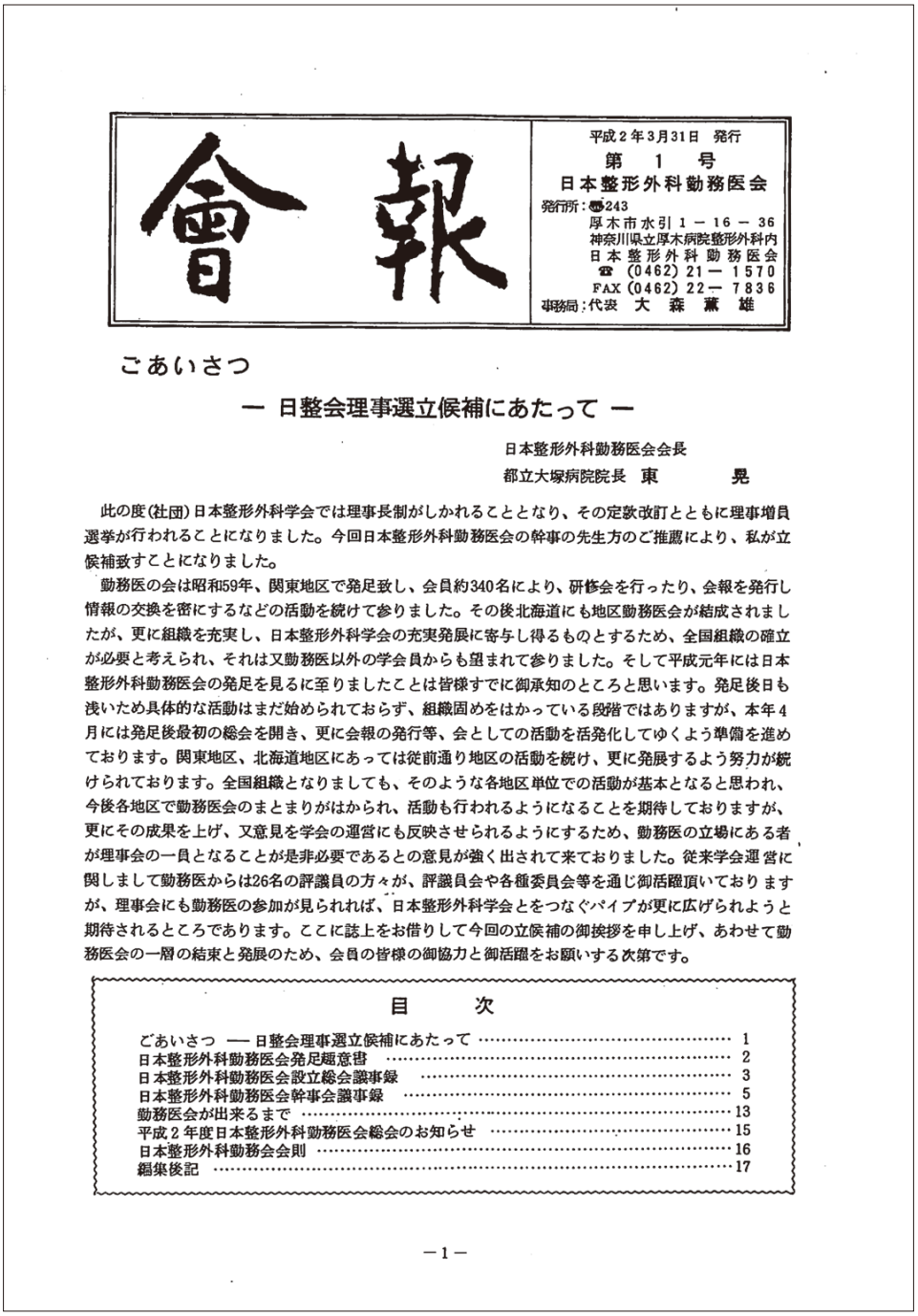
開設以後、日整会学術総会、専門医試験など、全国から会員が集まる機会に会合を重ね、意見交換を行ってきた。コロナ禍からはWEB開催での会議形態も併用している。勤務医の立場から、労務環境改善や医療制度の改革、医療安全や医療の質の向上に関わっていくことを目的として日整会学術総会でのシンポジウムのテーマを提案し、過去には、「当直問題」に端を発した勤務医の労働環境の調査や「整形外科医のスキル形成上の問題点」などを取り上げてきた。その他、整形外科と総合診療科との協働や単回使用手術器具再利用など、その都度勤務医の関心が高い内容のシンポジウムを提案している。最近では、「医師の働き方改革」に関する勤務医の働き方や女性医師の働き方などの調査を行い、新型コロナウイルス感染症に対する診療に関しても、パンデミック早期から最前線で奮闘した病院勤務医の状況を報告した。また、外保連所属学会として整形外科手術の新規技術提案を行い、手術内容に見合う診療報酬が獲得できるよう働きかけるとともに、日整会、日本臨床整形外科会との共催で全国整形外科保険審査員会議を開催し、保険審査の適正化・平準化を推進している。会員向けには知識・技

術の向上のため年2回、勤務医会主催の研修会を開催している。今後も大学、開業医とは異なる病院勤務医の立場から、労働環境の改善、医療制度改革、医療の質の向上を目指し、整形外科学の発展に寄与できるよう活動する方針である。

6 会誌等の発行

『日本整形外科勤務医会会報』を年1回発行（当初は年3回）。

（文責・田尻康人）



会報

平成2年3月31日 発行
第 1 号
日本整形外科勤務医会
発行所：〒243
厚木市水引1－16－36
神奈川県立厚木病院整形外科内
日本整形外科勤務医会
☎ (0462) 21－1570
FAX (0462) 22－7836
事務局：代表 大森薫雄

ごあいさつ

ー 日整会理事選立候補にあたって ー

日本整形外科勤務医会会長
都立大塚病院院長 東 晃

此の度(社団)日本整形外科学会では理事長制がしかれることとなり、その定款改訂とともに理事増員選挙が行われることになりました。今回日本整形外科勤務医会の幹事の先生方のご推薦により、私が立候補致すことになりました。

勤務医の会は昭和59年、関東地区で発足致し、会員約340名により、研修会を行ったり、会報を発行し情報の交換を密にするなどの活動を続けて参りました。その後北海道にも地区勤務医会が結成されましたが、更に組織を充実し、日本整形外科学会の充実発展に寄与し得るものとするため、全国組織の確立が必要と考えられ、それは又勤務医以外の学会員からも望まれて参りました。そして平成元年には日本整形外科勤務医会の発足を見るに至りましたことは皆様すでに御承知のところと思います。発足後日も浅いため具体的な活動はまだ始められておらず、組織固めをはかっている段階ではありますが、本年4月には発足後最初の総会を開き、更に会報の発行等、会としての活動を活発化してゆくよう準備を進めております。関東地区、北海道地区にあっては従前通り地区の活動を続け、更に発展するよう努力が続けられております。全国組織となりましても、そのような各地区単位での活動が基本となると思われ、今後各地区で勤務医会のまとまりがはかられ、活動も行われるようになることを期待しておりますが、更にその成果を上げ、又意見を学会の運営にも反映させられるようにするため、勤務医の立場にある者が理事会の一員となることが是非必要であるとの意見が強く出されて来ておりました。従来学会運営に関しまして勤務医からは26名の評議員の方々が、評議員会や各種委員会等を通じ御活躍頂いておりますが、理事会にも勤務医の参加が見られれば、日本整形外科学会とをつなぐパイプが更に広げられようと期待されるところであります。ここに誌上をお借りして今回の立候補の御挨拶を申し上げ、あわせて勤務医会の一層の結束と発展のため、会員の皆様の御協力と御活躍をお願いする次第です。

目 次

ごあいさつ ー 日整会理事選立候補にあたって …… 1
日本整形外科勤務医会発足趣意書 …… 2
日本整形外科勤務医会設立総会議事録 …… 3
日本整形外科勤務医会幹事会議事録 …… 5
勤務医会が出来るまで …… 13
平成2年度日本整形外科勤務医会総会のお知らせ …… 15
日本整形外科勤務会会則 …… 16
編集後記 …… 17

－1－

1990（平成2）年3月31日発行 会報第1号

公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団

〒173-0037　東京都板橋区小茂根1-1-8 向原フラット415
TEL：03-5966-9550
URL　http://jotf.jp

1 名称の変遷

設立当初：財団法人 整形災害外科学研究助成財団
現在：公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団

2 設立年月日

1983（昭和58）年1月5日

3 設立に至る経緯あるいは理由

本財団は1978（昭和53）年10月に京都で開催され、成功裏に終わった第14回国際整形災害外科学会学術総会「SICOT'78 Kyoto」での剰余金に新たな寄附金を加え、SICOT日本学会を母体として、1983（昭和58）年1月、「整形災害外科学の研究を助成、振興し、我が国の医学研究の向上発展と人類の福祉に寄与すること」を目的とする財団法人として文部省の設立許可を得て設置された。

4 会員数の変遷

年度	会員数（名）
1983（昭和58）年	367
2013（平成25）年	560
2023（令和5）年	521
2024（令和6）年	502

5 歴代理事長とその在任期間

氏名	所属	在任期間
天児 民和	九州大学	1983（昭和58）年1月5日～1994（平成6）年3月31日
津山 直一	東京大学	1994（平成6）年4月1日～2005（平成17）年5月10日
山内 裕雄	順天堂大学	2005（平成17）年5月11日～2007（平成19）年5月23日
国分 正一	東北大学	2007（平成19）年5月23日～2017（平成29）年6月21日
中村 耕三	東京大学	2017（平成29）年6月21日～2021（令和3）年6月12日
松本 守雄	慶應義塾大学	2021（令和3）年6月12日～2025（令和7）年6月9日
田中 栄	東京大学	2025（令和7）年6月9日～

6 設立以後の歴史

2013（平成25）年4月、新公益法人へ移行した。2018（平成30）年4月には、研究助成において受賞者の地域的偏りをなくすため、全国を7ブロックに分け、ブロックごとに受賞者を決定する方式に改めた。2020（令和2）年4月、助成事業にトラベリングフェローシップを追加している。

7 これまでの活動と現況

財団設立以来42年間にわたり運動器に関する臨床及び基礎研究に対し助成を行い、実績は延べ611件、6億2100万円を超えている。

受賞者の多くが本財団の助成研究を一つのステップとして、その後さらに飛躍され、本邦の整形外科学を牽引する指導的立場になられていることは本財団にとっても大きな喜びとなっている。また、アジア地域からの若手研究者約200名の招聘に対し助成を行い、トラベリングフェローシップについては18名に助成を行っている。

毎年、本財団の助成事業に多くの応募があることを鑑みるに、この事業を継続させより良い形で発展させていくことの必要性を痛感している。

本財団は収益事業を行わず公益事業のみを行う財団であり、事業の収益は本財団の事業にご賛同いただく企業、病院等からのご寄附と会員各位の会費によって支えられており、現状は大変厳しい状況にある。これから先も歴史と実績のある本財団の助成事業を存続させていくために、関係各位により一層のご理解を得られるよう努めるとともに、会員数の増加等を図ることが喫緊の課題となっている。

（文責・松本守雄）

認定特定非営利活動法人
全国ストップ・ザ・ロコモ協議会

〒110-0016　東京都台東区台東4-26-8
御徒町台東ビル6階
TEL：03-3839-5363
URL　https://sloc.or.jp/

1 名称の変遷

設立当初：全国ストップ・ザ・ロコモ協議会

2012（平成24）年8月26日の設立総会後、同年8月31日に東京都へNPO法人の設立認証を申請した。

2012（平成24）年12月27日に東京都からNPO法人として認証され、2013（平成25）年1月15日にNPO法人として全国ストップ・ザ・ロコモ協議会が登記、設立された。

2019（平成31）年1月7日に東京都から認定NPO法人として認定され、現在に至る。

2 設立年月日

2012（平成24）年8月26日（設立時は任意団体）

2013（平成25）年1月15日（NPO法人として設立）

3 設立に至る経緯あるいは理由

今後、日本の健康寿命を延伸させるとともに、医療と介護の社会的コストの増大を抑制するためには、ロコモ対策（予防、早期発見・早期治療）が大変重要になるとの認識のもと、運動器の専門家であり、患者にとって身近な存在として、ロコモ対策の実践を日頃行っている「診療所や病院の整形外科医」が集まり、ロコモ対策の事業を行うことにした。そして、特定の法人や個人に留まらず、広く国民的活動に発展させていくために、特定非営利活動法人としての設立に至った。

4 会員数の変遷

年　度	会員数（名）
2013（平成25）年（設立時）	33
2014（平成26）年	86
2015（平成27）年	97
2016（平成28）年	98
2017（平成29）年	98
2018（平成30）年	98
2019（令和元）年	99
2020（令和2）年	98
2021（令和3）年	97
2022（令和4）年	97
2023（令和5）年	98
2024（令和6）年	101

5 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	所属	在任期間
藤野 圭司	藤野整形外科医院	2012（平成24）年8月26日～2021（令和3）年5月30日
林 承弘	医療法人欅会 林整形外科	2021（令和3）年5月30日～

6 設立以後の歴史

設立直後から、政府の「健康日本21」の取組みに呼応して、ロコモ予防の啓発、広報を目的とした「全国市民公開講座（ロコモキャラバン）」を各都道府県の臨床整形外科医会等の会員と連携して、「ロコモと骨粗鬆症」「ロコモと認知症」「子どもロコモ」をはじめ、「ロコモと口腔ケア」「ロコモと生活習慣病」などロコモ周辺の病態をテーマとし、約2時間の市民参加型イベントを計18回行なった。一方で、ロコモや子どもロコモに関するアンケート調査を行い、その結果を公表した上で、活動報告、ロコモ関連情報についてウェブサイトを通じ定期的に配信してきた。また、自治体との間に立って派遣などの調整役（コーディネート）を担うロコモコーディネーターの養成のための教育研修事業にも取り組んでいる。特に、政府の「健康日本21（第三次）」では、ロコモの減少の目標値として、足腰の痛みを訴える高齢者の数の減少を目指している。このため、本協議会は、膝痛・腰痛向けロコトレにも積極的に活用できるロコモコーディネーターの活躍に期待している。なお、「子どもロコモ」啓発事業として、近年の子どもたちの運動、食事など生活習慣の変化が原因で引き起こされる「運動器機能不全」の病態について学校医・養護教諭・保護者と連携の上で調査、報告するとともにそのスクリーニング体系について検討し、2016（平成28）年度から始まった「学校保健における運動器検診」に対応している。

（文責・林承弘）

ロコモ チャレンジ!推進協議会

〒113-8418　東京都文京区本郷2-40-8
日本整形外科学会事務局内
TEL：03-3816-3671
URL　https://locomo-joa.jp/about

1 設立年月日

2007（平成19）年8月1日

2 設立に至る経緯あるいは理由

日本整形外科学会のロコモ関連業務を行うために設置。日本整形外科学会理事会でコンペを行い、運営事務局として博報堂を選出。日本整形外科学会の下部組織の任意団体である。設立当初から2025（令和7）年現在まで会の名称に変更はなく、「ロコモ チャレンジ！」は商標登録され、日本整形外科学会が商標権を保持している。

3 歴代代表者名（理事長等）、所属（在任時）、在任期間

氏名	在任期間
泉田 良一	2007（平成19）年8月～2010（平成22）年7月
大江 隆史	2010（平成22）年8月～

4 設立以後の歴史

2010（平成22）年

協議会発足、WEBサイトオープン。WEBサイトの制作費は日本整形外科学会より拠出、以後、日本整形外科学会からの資金補助なく自走している。

2011（平成23）年

ロコモの啓発に熱心な整形外科専門医であるロコモアドバイスドクターの制度を策定、登録と運用を開始。

2013（平成25）年

ロコモパンフレット2013版を作成、全国1,700余の自治体に配布。

2014（平成26）年

ロコモ度テストを行うための有償ツールを作成、自治体や教育研究機関向けに提供開始。

2015（平成27）年

ロコモ度テストの臨床判断値の発表に伴う記者説明会を開催。併せて、ロコモパンフレットを改定し、2015版を配布。

日本医学会総会の一般向けにロコモ啓発ブースを出展。

予防啓発を目的とした動画「Try40cm（トライ・フォーティ）」を作成し、YouTube で配信。

2016（平成28）年

整形外科専門医以外のロコモ啓発に熱心な医師向けにロコモサポートドクター認定制度を設定し、運用開始。

若い女性へのロコモ啓発として、「まるのうち保健室」と協働し20代、30代女性へのロコモ度テストや栄養調査を実施。

2017（平成29）年～2019（令和元）年

ロコモ度テストの性・年代別基準値作成のため、全国で約10,000人の対面調査を計画、実施、分析、発表。全国で運動器のコホート研究をしている学会員などが無償で協力し、実施･分析にかかる費用を全額協議会が支出。

2018（平成30）年

ロコモ啓発を目的に、落合陽一氏との協働で「locomonovation」の試みを実施。

WEBサイトをスマートフォン対応へ刷新。

2020（令和2）年

特設サイト「コロナに勝つ、ロコモに勝つ」を作成し、コロナ禍での健康二次被害の対処法を啓発。ロコモパンフレットを改定し、2020版を作成、公開。上記10,000人調査の結果から、ロコモ度テストの性・年代別基準値のグラフを作成し、掲載。

2021（令和3）年

自治体・法人向けロコモ解説動画「いとうまい子と学ぶロコモ教室」を配信。

2022（令和4）年

上記10,000人調査の結果を用いた「ロコモ年齢」を発表。

2023（令和5）年

ロコモアドバイスドクターの講演用スライドを作成し、提供開始。

2024（令和6）年～

ロコモ認知度調査を日本整形外科学会から受託し、毎年度実施。

2025（令和7）年

ロコモパンフレットの英語版を作成

（文責・大江隆史）

日本整形外科学会の出版物一覧

List of Publications of The Japanese Orthopaedic Association

【定期発行物】（発行順）

2026（令和8）年3月現在

名　称	発行開始年	出版社	編集	備考
日本整形外科学会雑誌（略称：日整会誌）	1926（大正15）年	（日本整形外科学会）	日整会誌編集委員会	月刊・2024（令和6）年4号よりオンライン発行のみ・会員対象
日整会広報室ニュース	1989（平成元）年	〃	広報室ニュース編集委員会	季刊／年4回発行・紙媒体・会員対象
Journal of Orthopaedic Science（略称：JOS）	1996（平成8）年	エルゼビア	日整会誌編集委員会・JOS Editorial Board	隔月刊／年6回発行・英文誌・2024年よりオンライン発行のみ
JOS Case Reports（略称：JCR）	2022（令和4）年	〃	日整会誌編集委員会・JOS Editorial Board	年4回発行・オンライン発行のみ・英文症例報告専門誌

【一般向け書籍】（発行順）

書籍名	発行年（初版）	出版社	編集	備考（最新版等）
けがをしたときのスポーツ医へのかかり方	2005（平成17）年	ブックハウス・エイチディ	スポーツ委員会	
手足のしびれ，歩きにくい症状がある方に ―診療ガイドラインに基づいた頚椎症性 骨髄症ガイドブック―	2007（平成19）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	
患者さんのための頚椎後縦靱帯骨化症 ガイドブック ―診療ガイドラインに基づいて―	2007（平成19）年	南江堂	〃	
患者さんのための腰椎椎間板ヘルニアガイドブック ―診療ガイドラインに基づいて―	2008（平成20）年	南江堂	〃	
肘が痛い方のために ―診療ガイドラインに基づいた 上腕骨外側上顆炎（テニス肘）ガイドブック	2012（平成24）年	南江堂	診療ガイドライン委員会/日本肘関節学会	

【医師向け書籍】（発行順）

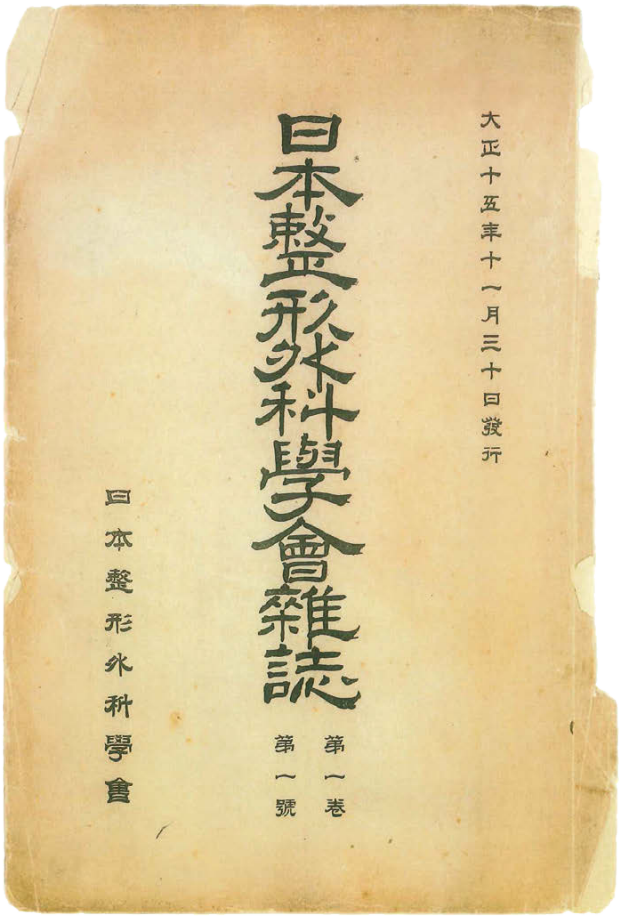
書籍名	発行年※	出版社	編集	備考（改訂版・最新版等）
整形外科学用語集	1977（昭和52）年	南江堂	学術用語委員会	初版
	1982（昭和57）年	〃	〃	第2版
	1989（平成元）年	〃	〃	第3版
	1994（平成6）年	〃	〃	第4版
	1999（平成11）年	〃	〃	第5版
	2001（平成13）年	〃	〃	第5版増補
	2006（平成18）年	〃	〃	第6版
	2011（平成23）年	〃	〃	第7版
	2016（平成28）年	〃	〃	第8版
	2022（令和4）年	（日本整形外科学会）	〃	第9版（アプリ版）
義肢装具のチェックポイント	1978（昭和53）年	医学書院	義肢装具等委員会	初版
	1982（昭和57）年	〃	〃	第2版
	1987（昭和62）年	〃	〃	第3版
	1993（平成5）年	〃	〃	第4版
	1998（平成10）年	〃	運動器リハビリテーション委員会	第5版
	2003（平成15）年	〃	〃	第6版
	2007（平成19）年	〃	〃	第7版
	2014（平成26）年	〃	〃	第8版
	2022（令和4）年	〃	〃	第9版
整形外科・病理　悪性骨腫瘍取扱い規約	1982（昭和57）年	金原出版	日本整形外科学会/日本病理学会	第1版
	1990（平成2）年	〃	〃	第2版
	2000（平成12）年	〃	〃	第3版
	2015（平成27）年	〃	〃	第4版
整形外科・病理　悪性軟部腫瘍取扱い規約	1985（昭和60）年	金原出版	日本整形外科学会/日本病理学会	第1版
	1989（平成元）年	〃	〃	第2版
	2002（平成14）年	〃	〃	第3版
	2023（令和5）年	〃	〃	第4版
整形外科卒後研修Q & A	1985（昭和60）年	南江堂	Q&A委員会	初版
	1994（平成6）年	〃	〃	改訂第2版
	1997（平成9）年	〃	〃	改訂第3版
	2001（平成13）年	〃	〃	改訂第4版
	2006（平成18）年	〃	〃	改訂第5版
	2011（平成23）年	〃	〃	改訂第6版
	2016（平成28）年	〃	〃	改訂第7版
	2021（令和3）年	〃	〃	改訂第8版

書籍名	発行年※	出版社	編集	備考（改訂版・最新版等）
義肢装具処方マニュアル	1987（昭和62）年	医学書院	義肢装具委員会/日本リハビリテーション医学会	絶版
日本整形外科学会評価基準・ガイドライン・マニュアル集	1988（昭和63）年	（日本整形外科学会）	各種 評価基準・ガイドライン策定委員会	第2版（1996年） 第3版（1999年）
骨・軟部肉腫切除縁評価法	1989（平成元）年	金原出版	骨・軟部腫瘍委員会	絶版
骨系統疾患マニュアル	1994（平成6）年	南江堂	骨系統疾患委員会（現 小児整形外科委員会）	改訂第2版（2007年） 改訂第3版（2022年）
産業医へのアドバイス	1994（平成6）年	金原出版	産業医委員会	絶版
膝疾患治療成績判定基準詳解	1994（平成6）年	金原出版	膝疾患治療成績判定基準委員会/日本膝関節研究会	絶版
身体障害者手帳診断書作成マニュアル	1995（平成7）年	金原出版	身体障害委員会	絶版
整形外科・身障福祉関連診断書作成マニュアル（書名・内容変更）	2004（平成16）年	〃	身障福祉・義肢装具等委員会	絶版
作業関連筋骨格系障害―エビデンスの検証	2001（平成13）年	金原出版	産業医委員会（1998「Work-Related Musculoskeletal Disorders」翻訳）	絶版
腰椎椎間板ヘルニア診療ガイドライン	2001（平成13）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2011（平成23）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本脊椎脊髄病学会	改訂第2版
	2021（令和3）年	〃	〃	2021版（改訂第3版）
頚椎症性脊髄症診療ガイドライン	2005（平成17）年	南江堂	〃	初版
	2015（平成27）年	〃	〃	2015版（改訂第2版）
	2020（令和2）年	〃	〃	2020版（改訂第3版）
大腿骨頚部/転子部骨折診療ガイドライン	2005（平成17）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2011（平成23）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本骨折治療学会	改訂第2版
	2021（令和3）年	〃	〃	2021版（改訂第3版）
軟部腫瘍診断ガイドライン（旧書籍名）	2005（平成17）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
軟部腫瘍診療ガイドライン（新書籍名）	2012（平成24）年	〃	〃	2012版（改訂第2版）
	2020（令和2）年	〃	〃	2020版（改訂第3版）
頚椎後縦靱帯骨化症診療ガイドライン（旧書籍名）	2005（平成17）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	（旧）頚椎後縦靱帯骨化症診療ガイドライン　初版
	2011（平成23）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本脊椎脊髄病学会	（旧）頚椎後縦靱帯骨化症診療ガイドライン　改訂第2版
脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン（新書籍名）	2019（令和元）年	〃	〃	（新）脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン 初版
上腕骨外側上顆炎診療ガイドライン	2006（平成18）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2019（令和元）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本肘関節学会	2019版（改訂第2版）
	2024（令和6）年	〃	〃	2024版（改訂第3版）
変形性股関節症診療ガイドライン	2008（平成20）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2016（平成28）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本股関節学会	2016版（改訂第2版）
	2024（令和6）年	〃	〃	2024版（改訂第3版）
前十字靱帯（ACL）損傷診療ガイドライン	2006（平成18）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2012（平成24）年	〃	診療ガイドライン委員会/日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会	2012版（改訂第2版）
	2019（令和元）年	〃	〃	2019版（改訂第3版）
骨・関節術後感染予防ガイドライン	2006（平成18）年	南江堂	診療ガイドライン委員会/ 日本骨・感染症学会	初版
	2015（平成27）年	〃	〃	2015版（改訂第2版）
アキレス腱断裂診療ガイドライン	2007（平成19）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2019（令和元）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本整形外科スポーツ医学会	2019版（改訂第2版）
外反母趾診療ガイドライン	2008（平成20）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
	2014（平成26）年	〃	診療ガイドライン委員会/ 日本足の外科学会	2014版（改訂第2版）
	2022（令和4）年	〃	〃	2022版（改訂第3版）
静脈血栓塞栓症予防ガイドライン（旧書籍名）	2008（平成20）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
症候性静脈血栓塞栓症予防ガイドライン（新書籍名）	2017（平成29）年	〃	診療ガイドライン委員会	初版
変形性膝関節症診療ガイドライン	2010（平成22）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	OARSI勧告　翻訳・日本適合化版 PDF　会員ページへ掲載
	2015（平成27）年	〃	〃	OARSI勧告　翻訳・日本適合化改訂第2版PDF　会員ページへ掲載
	2023（令和5）年	〃	〃	初版（書籍版）
腰部脊柱管狭窄症診療ガイドライン	2011（平成23）年	南江堂	診療ガイドライン委員会/ 日本脊椎脊髄病学会	初版
	2021（令和3）年	〃	〃	2021版（改訂第2版）
橈骨遠位端骨折診療ガイドライン	2012（平成24）年	南江堂	診療ガイドライン委員会/ 日本手外科学会	初版
	2017（平成29）年	〃	〃	2017版（改訂第2版）

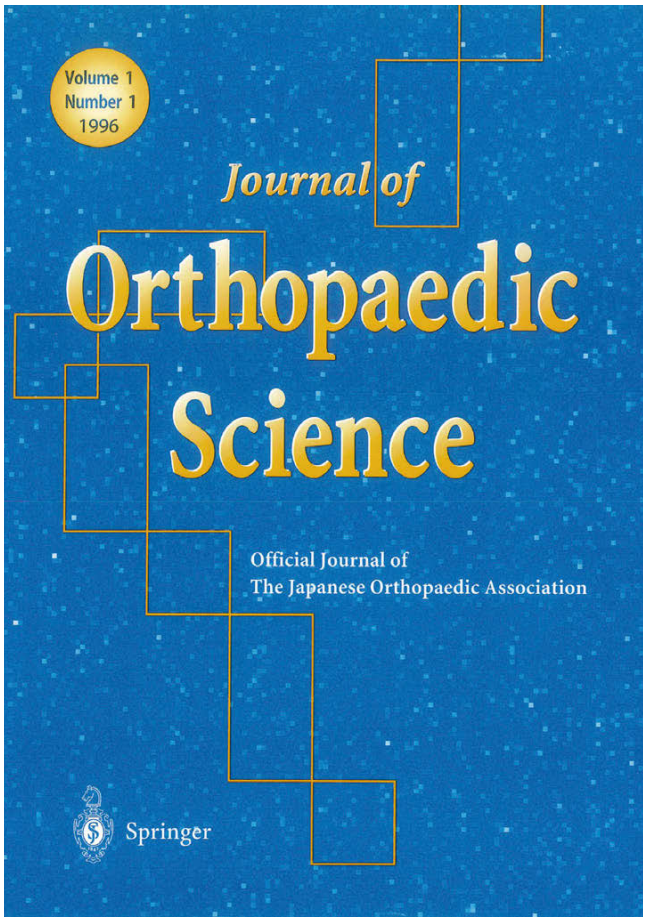
書籍名	発行年※	出版社	編集	備考（改訂版・最新版等）
腰痛診療ガイドライン	2012（平成24）年	南江堂	診療ガイドライン委員会/日本腰痛学会	初版
	2019（令和元）年	〃	〃	2019版（改訂第2版）
運動器慢性疼痛診療の手引き	2013（平成25）年	南江堂	運動器疼痛対策委員会	初版
特発性大腿骨頭壊死症診療ガイドライン	2019（令和元）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版
原発性悪性骨腫瘍診療ガイドライン	2022（令和4）年	南江堂	診療ガイドライン委員会	初版

※註１）初版以外に改訂版発行年が判明しているものについては記載
※註２）共同編集の関連学会名は編集当時の名称

【日本整形外科学会雑誌・英文誌「Journal of Orthopaedic Science」の創刊号】



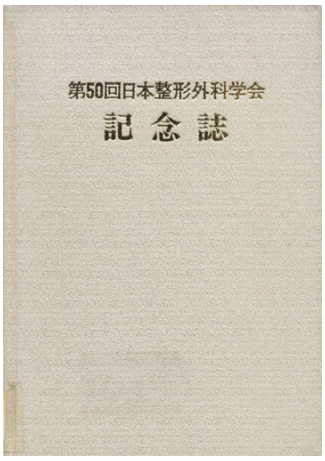
1926（大正15）年11月30日発行
「日本整形外科学会雑誌」第1巻第1号　創刊号
（B5判・212頁＋）



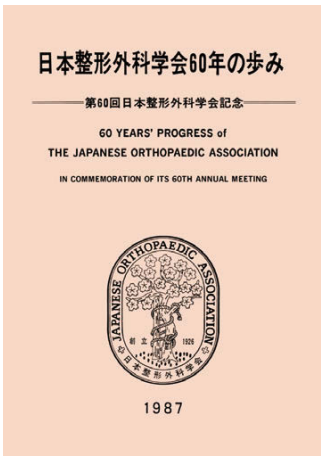
1996（平成8）年1月発行
英文誌「Journal of Orthopaedic Science」（JOS）
Vol.1/No.1　創刊号（A4判変形・100頁）

【年史・その他】

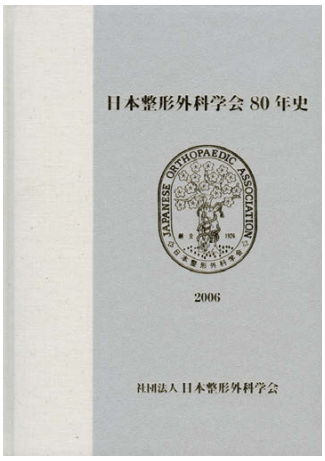
※全て会員向けに発行し、年史はHPにて一般公開



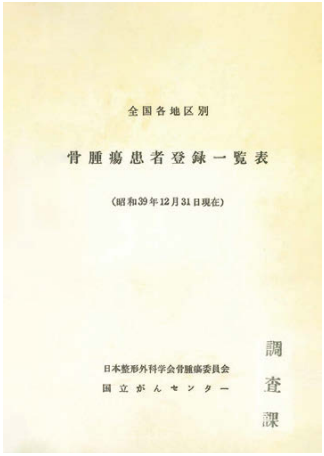
1977（昭和52）年5月10日
慈恵医大発行
「第50回日本整形外科学会 記念誌」
（B5判・203頁）



1987（昭和62）年4月16日
新潟大発行
「日本整形外科学会60年の歩み」
（B5判・290頁）



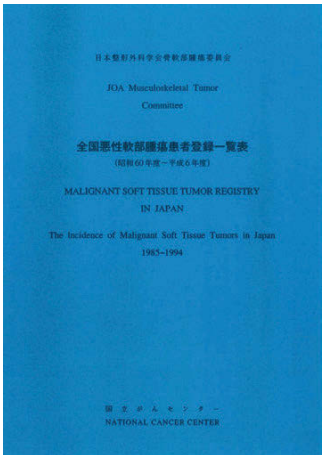
2006（平成18）年5月17日
日整会発行
「日本整形外科学会80年史」
（B5判・703頁）



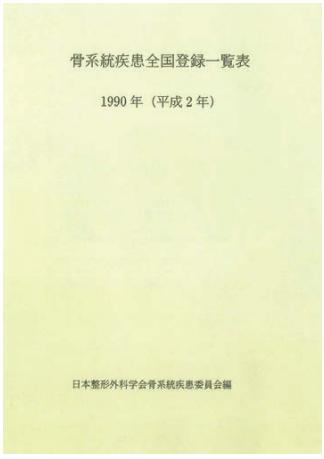
1964（昭和39）年12月31日現在「全国各地区別　骨腫瘍患者登録一覧表」（B5判・74頁）
日整会骨腫瘍委員会／国立がんセンター発行の最初の骨腫瘍登録一覧の冊子
※国立がん研究センター中央病院 所蔵



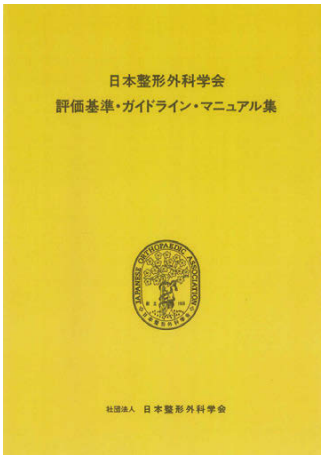
1970（昭和45）年「全国骨腫瘍患者登録一覧表」（B5判・143頁）
表紙が赤色となり赤本と呼ばれるようになった最初の号。その後、毎年作成され専門施設等へ配布
※国立がん研究センター中央病院 所蔵



1985（昭和60）年度～1994（平成6）年度「全国悪性軟部腫瘍患者登録一覧表」
（A4判・33頁）
青本と呼ばれるようになった最初の号。その後、毎年作成され専門施設等へ配布
※国立がん研究センター中央病院 所蔵



1990（平成2）年「骨系統疾患全国登録一覧表」（B5判・32頁）
日整会骨系統疾患委員会（後の小児整形外科委員会）発行の最初の骨系統疾患登録一覧の冊子。その後、毎年作成され専門施設等へ配布



1999（平成11）年10月発行「日本整形外科学会　評価基準・ガイドライン・マニュアル集」第3版（B5判・165頁）
1988（昭和63）年10月に初版が発行され当時の日整会誌に掲載されたマニュアル類を1冊に纏め会員向けに販売された冊子

日本整形外科学会 事務局の変遷

Transition of The Japanese Orthopaedic Association Secretariat

日整会100年の歴史のうち、前半の約半世紀は東大整形外科医局内に事務局が存在し2名程度で事務を行っていた（当時使用されていた木製の学会表札や1945（昭和20）年前後の会費受入簿・学会誌編集ノート等が現存）。会員数の増加に伴い業務量が増えたことから1974（昭和49）年に東大整形外科医局内から事務局が独立し、1980年代までは女性のみ5〜8名程度で事務局業務を行っていた。1989（平成元）年に理事長制導入に伴う諸業務のため当時の監督官庁であった文部科学省から初代事務局長を招聘した。2026（令和8）年3月現在の事務局職員の定員は17名で現在の男女比は概ね半々となっている。

1 事務局所在地の変遷

①創立時 大正15（1926）年〜昭和49（1974）年3月：約48年間
東京大学医学部整形外科医局内（東京都文京区本郷7-3-1）
②昭和49（1974）年4月〜昭和56（1981）年4月：約7年間
東洋文庫内（東京都文京区本駒込2-28-21：日本医師会隣接）
③昭和56（1981）年5月〜平成9（1997）年6月：約16年間
布施ビル3･4階（東京都文京区本郷3-30-10）
④平成9（1997）年7月〜平成13（2001）年2月：約3年半
本郷若井ビル5階（東京都文京区本郷2-40-17）
⑤平成13（2001）年3月〜令和8（2026）年現在：25年間〜
本郷三丁目THビル2･3･4階（東京都文京区本郷2-40-8）

※令和6（2024）年8月 オフィス内 全面リニューアル

2 歴代事務局長および任期

代･氏名	任期
第1代　樽井敏男	1989（平成元）年4月〜1995（平成7）年3月
第2代　田中定夫	1995（平成7）年4月〜2001（平成13）年6月
第3代　磯野守正	2001（平成13）年7月〜2005（平成17）年5月
第4代　岸　継明	2005（平成17）年6月〜2009（平成21）年6月
第5代　野田頭 勉	2009（平成21）年7月〜2013（平成25）年3月
第6代　太田愼一	2013（平成25）年5月〜2018（平成30）年6月
第7代　山本　仁	2018（平成30）年7月〜2024（令和6）年6月
第8代　谷　祐次	2024（令和6）年7月〜

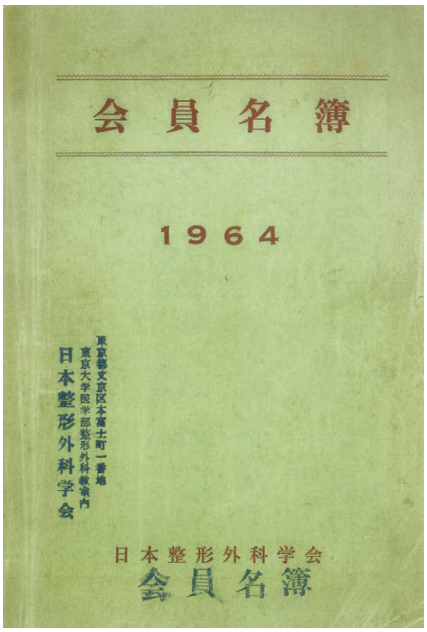
※註）第6代事務局長までは公益法人移行前の監督官庁であった文科省より招聘した。

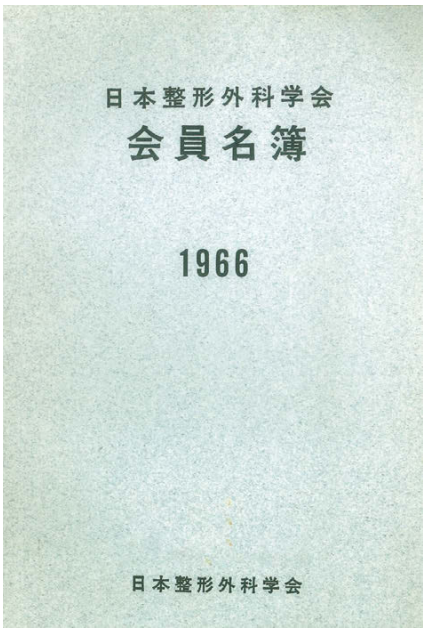
（福田 徹）

日本整形外科学会 年会費の推移
1926（大正15）年〜2026（令和8）年

年度	正会員年会費	備　考	公務員初任給（月額）
1926（昭和元）	5圓	日本整形外科学会雑誌 第1巻第1号「会則第7条」に金額記載	75円
1940（昭和15）	7圓	年会費 7圓に最初の改定	−
1946（昭和21）	50円	終戦翌年、年会費50円となる	540円
1947（昭和22）	100円	戦後インフレのため、僅か1年で年会費は2倍の100円となる	−
1948（昭和23）	250円		4,863円
1949（昭和24）	300円		−
1950（昭和25）	500円		−
1951（昭和26）	800円		6,500円
1953（昭和28）	1,200円		−
1959（昭和34）	1,500円	高度経済成長期始まる 年会費はこの年から約10年で2倍となる	10,680円
1963（昭和38）	2,000円		17,100円
1966（昭和41）	2,500円		23,300円
1971（昭和46）	3,000円		41,400円
1974（昭和49）	4,000円		72,800円
1975（昭和50）	5,000円		80,500円
1979（昭和54）	8,000円		94,600円
1980（昭和55）	10,000円	年会費が初めて10,000円を超える	101,160円
1994（平成6）	14,000円	15年間据え置かれた会費を財政悪化のため14,000円とする	180,500円
2026（令和8）	14,000円	年会費は33年間、据え置き	242,640円

※公務員初任給については厚生労働省 賃金構造基本統計調査等より引用



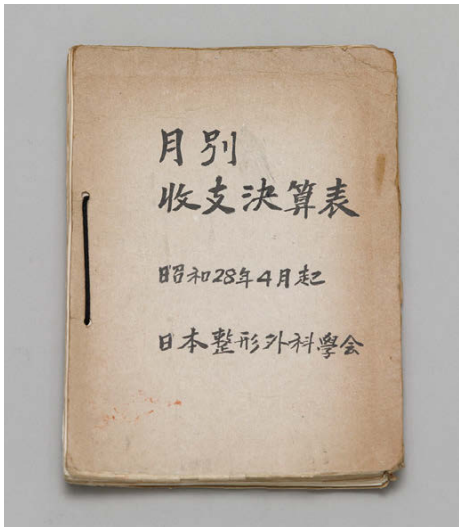




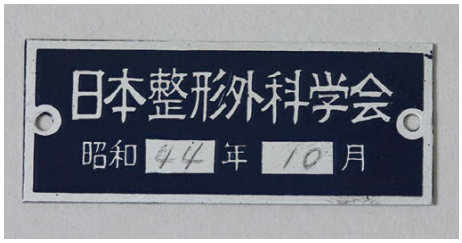
事務局で保管されている1964年・1966年・1968年の「会員名簿」（各B5判）
最も古いのは1964年版で1960年代は2年おき、近年は2022（令和4）年まで3年おきに発行された。



1950年代頃から2026（令和8）年
現在も使用されている事務所会議室
の「表札」（縦390×横100mm）



事務局で保管されている最も古い経理書類
「1953（昭和28）年 収支決算表」（B5判）



1969（昭和44）年に納品され、2024（令和6）
年まで55年間使用された事務局金庫に貼られ
ていた金属製備品プレート（縦19×横49mm）

編集後記 Editorial Postscript

具体的な期日の記憶は定かではないが、2016（平成28）年夏頃に当時の山﨑正志理事（のち第12代理事長）よりHistorian委員会が再始動するのでその委員長を務めるようにとの連絡があった。小生が2006（平成18）年の80年史発刊の際、Historian委員会の末席に加わっていた由と思われた。その山崎理事が担当となり、小生、小谷俊明、斎藤 充、高取吉雄、松田秀一の各委員に玉置哲也、三笠元彦の両アドバイザーを加えた第２次Historian（のちヒストリアンに改称）委員会の設置が理事会で承認され、翌2017（平成29）年に第1回の委員会が招集された。

日整会ならびに整形外科領域の重要な業績・資料の収集とそのデジタル化も含めた保存、学会HPに開設された「学会歴史ページ」のコンテンツ充実という目的もあったが、最大の使命は100年史すなわち本誌の編集作業であった。80年史のフォーマットを踏襲しつつも、ロコモの普及活動などの新事業、コロナ禍など世界を揺るがした重大事象、海外学会との交流などの新たな企画を加え、さらに冊子体のみならずHP上のデジタルコンテンツとのハイブリッド形式を取るなどの基本方針を決めた。すなわち、HP上にタイムラインという形で、何周年という途切れ途切れの点では無く、言葉通り繋がりある線として学会の歴史が追えるようなコンテンツを作成することになった。当初は、学会、委員会、大学の歴史などは、80年史以降の20年分を追記する方針であったが、理事会での議論を経て記念すべき100年という観点で一から新たな原稿執筆を依頼することとした。

およそ10年にわたる準備の末、今まさに皆様が手に取られている本誌をお届けできたことは、編集作業に携わった者一同にとってこの上ない喜びである。何より原稿をご執筆頂いた全ての関係各位に心より感謝申し上げる。そして80年史に続き、貴重な原稿をご寄稿頂いた故・蒲原宏、山内裕雄名誉会員をはじめ、既に鬼籍に入られた諸先輩に深甚なる感謝を表する共に、心よりご冥福をお祈り申し上げたい。

可能な限りの確認、校正は尽くしたが、見落とし、誤植など全てを防ぐことは難しい。どうかご容赦の上、ご指摘、ご意見を遠慮なく事務局にお寄せ頂きたい。適宜HPのタイムライン上で修正・追記すると共に、今後の記念誌編集の貴重な資料とさせて頂きたい。

全ての委員の弛まぬ努力によって本誌が完成したことはもちろんであるが、小生の後を継いだ斎藤 充、伊藤宣両委員長の多大な尽力により作業が大幅に進捗したことは特筆に値する。また、日整会事務局・福田 徹氏の全期間を通じた迅速・的確な支援が無ければ本誌は完成しなかった。心より御礼申し上げる。

最後に、本委員会活動、そして本誌発刊の原動力となったのは、長年「学会ならびに整形外科の歴史・業績を記録し、後世に残す」ことの重要性を訴え続けてこられた玉置哲也アドバイザーの強い意志であることを強調したい。



ヒストリアン委員会
千葉一裕


JAPANESE ORTHOPAEDIC ASSOCIATION
創立 1926
日本整形外科学会

日本整形外科学会　ヒストリアン委員会

川嶌眞人　高取吉雄　玉置哲也　千葉一裕
斎藤 充（担当理事）　伊藤 宣（委員長）
生越 章　小谷俊明　橋本 功　羽山哲生
細金直文　松本卓巳　本村悟朗

事務局　福田 徹

日本整形外科学会100年史（非売品）

2026年5月21日発行

編纂
日本整形外科学会ヒストリアン委員会

発行
公益社団法人日本整形外科学会

〒113-8418　東京都文京区本郷2-40-8
Tel.03-3816-3671　Fax.03-3818-2337
URL:https://www.joa.or.jp

制作
株式会社出版文化社
東京・日本橋茅場町　大阪・本町　名古屋・金山

印刷・製本
日経印刷株式会社

©2026 the Japanese Orthopaedic Association All rights reserved. Printed in Japan.
本書の二次使用は著作権法上での例外を除き禁じられています。