

金沢大学 整形外科専門研修プログラム

目次

1. 整形外科専門研修の理念と使命
2. 金沢大学整形外科専門研修後の成果
3. 金沢大学整形外科専門研修プログラムの目標と特徴
4. 研修方法
 - 4.1 基本方針
 - 4.2 研修計画
 - ・ 専門知識の習得計画
 - ・ 専門技能の習得計画
 - ・ 経験目標(経験すべき疾患・病態、診察・検査等、手術処置等)
 - ・ プログラム全体と連携施設におけるカンファレンス
 - ・ リサーチマインドの養成計画
 - ・ 学術活動における研修計画
 - ・ コアコンピテンシーの研修計画
 - ・ 地域医療に関する研修計画
 - ・ サブスペシャリティー領域との連続性について
 - 4.3 研修およびプログラムの評価計画・専攻医の評価時期と方法・専門研修プログラム管理委員会の運用計画・プログラムとしての FD (Faculty Development) の計画・専門研修プログラムの改善方法
 - 4.4 専攻医の就業環境の整備機能
 - 4.5 整形外科研修の休止、中断、プログラムの移動、プログラム外研修の条件について
 - 4.6 修了要件
5. 研修スケジュール、研修ローテーション、専門研修施設、指導医
6. 専門研修プログラムを支える体制
7. 募集人数と応募方法、病院見学の申し込みについて

1. 整形外科専門研修の理念と使命

整形外科専門医は、国民の皆様に質の高い運動器医療を提供することが求められます。このため整形外科専門医制度は、医師として必要な臨床能力および運動器疾患全般に関して、基本的・応用的・実践能力を備えた医師を育成し、国民の運動器の健全な発育と健康維持に貢献することを理念とします。整形外科専門医は、あらゆる運動器に関する科学的知識と高い社会的倫理観を備え、さらに、進歩する医学の新しい知識と技術の修得に日々邁進し、運動器に関わる疾患の病態を正しく把握し、高い診療実践能力を有する医師でなければなりません。また整形外科専門医は、運動器疾患全般に関して、早期診断、保存的および手術的治療ならびにリハビリテーション治療などを実行できる能力を備え、運動器疾患に関する良質かつ安全で心のこもった医療を提供する使命があります。

2. 金沢大学整形外科専門研修後の成果

金沢大学整形外科研修プログラムを修了した専攻医は、あらゆる運動器に関する科学的知識と高い社会的倫理観を備え、さらに、進歩する医学の新しい知識と技能を修得できるような幅広い基本的な臨床能力（知識・技能・態度）が身についた整形外科専門医となることができます。また、同時に専攻医は研修期間中に以下のコアコンピテンシーも習得できます。

- 1) 患者への接し方に配慮し、患者や医療関係者とのコミュニケーション能力を磨くこと。
- 2) 自立して、誠実に、自律的に医師としての責務を果たし、周囲から信頼されること（プロフェSSIONナリズム）。
- 3) 診療記録の適確な記載ができること。
- 4) 医の倫理、医療安全等に配慮し、患者中心の医療を実践できること。
- 5) 臨床から学ぶことを通して基礎医学・臨床医学の知識や技術を修得すること。
- 6) チーム医療の一員として行動すること。
- 7) 後輩医師に教育・指導を行うこと。

3. 金沢大学整形外科専門研修プログラムの目標と特徴

金沢大学整形外科専門研修プログラムは到達目標を「医学医療は最先端を、教育に関しては未来の整形外科を担う卓越したプロフェッショナルとしての整形外科医師」としています。金沢大学整形外科では、北陸地域の整形外科医療を支えてきたその経験と実績により洗練された研修内容を提供します。

整形外科は、運動器の機能と形態の維持・再建をめざす臨床医学であり、脊椎、上肢、下肢などの広範な診療領域を扱います。高齢化型社会をむかえたわが国においては、整形外科への期待はますます大きくなっています。現在、金沢大学整形外科には、腫瘍・骨代謝、脊椎、四肢関節、スポーツ医学、上肢・手外科、足の外科、リハビリテーションなどの診療・研究グループがあります。連携施設は、救急医療・外傷、脊椎外科、関節外科、スポーツ医学、手外科、リハビリテーションなどそれぞれに特色をもった約40におよぶ大学、施設、病院があり、機能的なローテーションにより、プライマリケアから最先端の臨床・研究までを学ぶことができます。

金沢大学整形外科は、創設から62年が経過し、整形外科全領域にわたる研究・教育・診療体制が整備されており、専攻医の皆様に素晴らしい研究環境を提供し、個々の能力を最大限に引き出す研修を目指します。

4. 研修方法

専攻医および指導医マニュアルに関しては、整形外科専門研修プログラム整備基準及び付属資料（日本整形外科学会 ホームページ） <http://www.joa.or.jp/jp/edu/index.html>を参照。

4.1 基本方針:

整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 3「整形外科専門研修カリキュラム」に沿って、金沢大学附属病院(基幹施設)および連携施設群において研修を行います。専門知識習得の年時毎の到達目標と専門技能修得の年時毎の到達目標は、整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 1「専門知識習得の年次毎の到達目標」、資料 2「専門技能習得の年次毎の到達目標」を参照して下さい。

研修実績の記録と評価には、日本整形外科学会整形外科専門医管理システムを用います。専攻医は、各研修領域終了時および研修施設移動時に日本整形外科学会が作成したカリキュラム成績表の自己評価欄に行動目標毎の自己評価を行います。また指導医評価表で指導体制、研修環境に対する評価を行います。指導医は、専攻医が行動目標の自己評価を終えた後にカリキュラム成績表の指導医評価欄に専攻医の行動目標の達成度を評価します。また、指導医は抄読会や勉強会、カンファランスの際に専攻医に対して教育的な建設的フィードバックを行います。

研修実績と評価をもとに、専門研修最終年度の12月に研修プログラム管理委員会において、専門研修修了判定を行います。判定基準は【4.6 修了要件】に定めるとおりです。

このプログラムおよび専門研修プログラム管理委員会はサイトビジットを含む第3者の評価・指導を受けます。またその際に研修プログラム統括責任者、研修連携施設指導管理責任者、指導医ならびに専攻医は真摯に対応いたします。

4.2 研修計画

整形外科の研修で経験すべき疾患・病態は、骨、軟骨、筋、靱帯、神経などの運動器官を形成するすべての組織の疾病・外傷・加齢変性です。また新生児、小児、学童から成人、高齢者まで全ての年齢層が対象となり、その内容は多様です。この多様な疾患に対する専門技能を研修するために、整形外科専門研修は1ヶ月の研修を1単位とする単位制をとり、全カリキュラムを脊椎、上肢・手、下肢、外傷、リウマチ、リハビリテーション、スポーツ、地域医療、小児、腫瘍の10の研修領域に分割し、専攻医が基幹病院および連携病院をローテーションすることで、それぞれの領域で定められた修得単位数以上を修得し、3年9か月間で45単位を修得する修練プロセスで研修します。

① 専門知識の習得計画：本研修プログラムでは、専門知識を整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 3「整形外科専門研修カリキュラム」に沿って研修し、知識能習得状況を6ヵ月毎に評価します(自己評価および指導医評価)。専門研修プログラム管理委員会による専攻医面接を年1回行い、知識習得に関する目標設定・取得単位調整・指導を行います。専攻医の過半数が獲得できていない技能があれば、これを獲得するためのセミナーを専門研修プログラム管理委員会が開催します。

② 経験目標：経験すべき疾患・病態、診察・検査等、手術処置等は、整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 3「整形外科専門研修カリキュラム」に明示された症例数以上を金沢大学付属病院及び連携施設で偏りがないように経験することができます。

③ プログラム全体と各施設によるカンファレンス：各研修施設の研修委員会の計画の下、症例検討・抄読会はすべての施設で行います。専攻医の知識・技能習得のためのセミナーを専門研修プログラム管理委員会が企画・開催します。

④ リサーチマインドの養成計画：すべての専攻医が自らの症例を用いて研究した成果を発表するカンファレンスを年1回開催します。研究指導は各施設の指導医が行います。

⑤ 学術活動に関する具体的目標とその指導体制(専攻医1人あたりの学会発表、論文等)：専攻医が学会発表年1回以上、また論文執筆を年1本以上行えるように指導します。専門研修プログラム管理委員会は全専攻医の学会発表数および論文執筆数を年1回集計し、面接時に指導・助言します。

⑥ コアコンピテンシーの研修計画(医療倫理、医療安全、院内感染対策等)：整形外科専門医としての臨床能力(コンピテンシー)には、専門的知識・技能だけでなく、医師としての基本的

診療能力(コアコンピテンシー)が重要であることから、どの領域から研修を開始しても基本的診療能力(コアコンピテンシー)を身につけさせることを重視しながら指導し、さらに専攻医評価表を用いてフィードバックをすることによって基本的診療能力(コアコンピテンシー)を早期に獲得させます。金沢大学附属病院および各研修施設の医療倫理・医療安全講習会に参加し、その参加状況を年 1 回専門研修プログラム管理委員会に報告します。

⑦ 地域医療に関する研修計画：本プログラムの研修施設群は石川・富山・福井県にある連携施設とは長年にわたって人事交流があります。整形外科診療や病病連携、病診連携を経験することを目的に、指定医師不足地域中小病院および医師不足地域中核病院での研修を行います。すべての専攻医は医師不足地域 中小病院および医師不足地域中核病院に 3 ヶ月以上勤務します。

⑧ サブスペシャリティ領域との連続性について：整形外科専門医のサブスペシャリティ領域として、日本脊椎脊髄病学会専門医、日本リウマチ医学会専門医、日本手外科学会専門医があります。本プログラムの金沢大学附属病院および連携施設にはこれらサブスペシャリティ領域の研修施設が複数施設ずつ含まれています。整形外科専門研修期間からこれらのサブスペシャリティ領域の研修を行うことができ、専攻医のサブスペシャリティ領域の専門研修や学術活動を支援します。

4.3 研修およびプログラムの評価計画

① 専攻医の評価時期と方法：専攻医および指導医は研修記録による研修実績評価を 6 ヶ月に 1 回行い、専門研修プログラム管理委員会に提出します。他職種も含めた金沢大学附属病院および各研修施設での研修評価(態度も含めた総評)を各施設での研修終了時に行います。専攻医は研修プログラムの取得単位、学会発表・論文執筆数、教育研修講演受講状況を年度末に専門研修プログラム管理委員会に提出し、専門研修プログラム管理委員会で評価します。上記の総評を専門研修プログラム管理委員会で年 1 回年度末に評価します。

② 専門研修プログラム管理委員会の運営計画：専門研修プログラム管理委員会は専門研修プログラム統括責任者を委員長とし、各連携施設の専門研修指導責任者を委員とします。金沢大学整形外科に専門研修管理事務局を置き、専門研修管理に係る財務・事務を行います。3月に専攻医 4 年次の修了判定委員会を行います。また必要時に臨時委員会を開催します。専門研修プログラム管理委員会活動報告をまとめ、金沢大学整形外科に報告します。活動報告および研修プログラムは金沢大学整形外科ホームページで公開します。

③ プログラムとしての FD(Faculty Development)の計画：指導医は整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 12「整形外科指導医マニュアル」に従って専攻医を指導します。また指導医の指導技能向上のためのセミナーを専門研修プログラム管理委員会が企画・開催します。厚生労働省および日本整形外科学会主催の指導医講習会へ参加し、その参加状況を年 1 回専門研修プログラム管理委員会に報告します。

④ 専門研修プログラムの改善方法：専門研修プログラム管理委員会で年 1 回検討し、必要に応じてプログラム改定を行います。

4.4 専攻医の就業環境の整備機能(労務管理)

専門研修プログラム管理委員会は、専攻医に対するアンケートと面接で各施設の就業環境を調査します。就業環境に改善が必要であると判断した場合には、当該施設の施設長、専門研修指導責任者に文書で通達・指導します。

4.5 整形外科研修の休止、中断、プログラムの移動、プログラム外研修の条件について

傷病、妊娠、出産、育児、その他やむを得ない理由がある場合の休止期間は合計 6 ヶ月間以内とします。限度を超えたときは、原則として少なくとも不足期間分を追加履修することとなります。疾病の場合は診断書の、妊娠・出産の場合はそれを証明するものの添付が必要です。留学、診療実績のない大学院の期間は研修期間に組み入れることはできません。また研修の休止期間が 6 ヶ月を超えた場合には、専門医取得のための専門医試験受験が 1 年間遅れる場合もあります。専門研修プログラムの移動に際しては、移動前・後のプログラム統括責任者及び整形外科領域の研修委員会の同意が必要です。

4.6 修了要件

- ① 各修得すべき領域分野に求められている必要単位を全て満たしていること。
- ② 行動目標のすべての必修項目について目標を達成していること。
- ③ 臨床医として十分な適性が備わっていること。
- ④ 研修期間中に日本整形外科学会が主催又は認定する教育研修会を受講し、所定の手続により 30 単位を修得していること。
- ⑤ 1 回以上の学会発表、また筆頭著者として 1 編以上の論文があること。以上 1~5 の修了認定基準をもとに、専攻研修 4 年目の 3 月に専門研修プログラム管理委員会において修了判定を行います。

5. 研修スケジュール、研修ローテーション、専門研修施設、指導医

金沢大学附属病院では整形外科専門研修プログラム整備基準付属解説資料 3 「整形外科専門研修カリキュラム」にあるすべての分野を研修することができます。北陸の中核病院として、最新の設備と豊富な症例を経験しながら、専門分野ごとの症例検討や抄読会などより専門的な知識・技能を指導します。基幹病院のスケジュール、それぞれの施設の研修可能分野とローテーション表と専攻医毎の年次別単位取得計画と専門研修指導医一覧を下表に示します。

【金沢大学整形外科週間予定表】

金沢大学整形外科 週間スケジュール					
	月	火	水	木	金
朝	8:30 朝礼	8:00 朝礼 カンファレンス 総回診	8:30 朝礼	8:00 朝礼 カンファレンス	8:30 朝礼
午前	手術	外来	手術	外来	手術
午後	手術	スポーツ外来 足の外科外来	手術 関節・リウマチ外来	腫瘍外来 リハビリ回診	手術 脊椎外来 16:00 カンファレンス

【金沢大学整形外科月間予定表】

金沢大学整形外科 月間スケジュール					
	月	火	水	木	金
第1週	AM 専攻医研修プログラム会議 AM 総回診 夜 スポーツチームドクター会議 夜 腫瘍症例検討会	AM 全体症例カンファレンス AM 総回診 AM リハビリカンファレンス 夜 関節班カンファレンス 夜 放科合同スポーツカンファレンス	夜 足の外科勉強会	AM 全体症例カンファレンス PM マイクロ実習 夜 脊椎症例検討会	PM 全体症例カンファレンス
第2週	AM 総回診 AM リハビリカンファレンス 夜 腫瘍症例検討会	AM 総回診 AM リハビリカンファレンス 夜 放科合同スポーツカンファレンス 夜 手の外科抄読会		PM マイクロ実習 夜 脊椎症例検討会	夜 関連病院全体症例検討会
第3週	夜 腫瘍症例検討会	AM 総回診 AM リハビリカンファレンス 夜 関節班カンファレンス		PM マイクロ実習 夜 脊椎症例検討会	
第4週	夜 病理放射線合同検討会	AM 総回診 AM リハビリカンファレンス 夜 スポーツ抄読会	夜 幹細胞リサーチミーティング	PM マイクロ実習 夜 脊椎症例検討会	

【金沢大学整形外科専門研修プログラム 専攻医ローテーション表】

	1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
	前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医1	富山県立中央病院			射水市民病院		大学病院		大学病院	
専攻医2	福井県立病院・こども療育センター			加賀市医療センター		大学病院		大学病院	
専攻医3	石川県立中央病院			福井県済生会病院		春江病院	大学病院	大学病院	
専攻医4	厚生連高岡病院			市立輪島病院		日本赤十字社医療センター		大学病院	
専攻医5	金沢医療センター			富山市民病院		JCHO福井勝山総合病院		大学病院	
専攻医6	福井総合病院			恵寿総合病院		浅ノ川総合病院		大学病院	
専攻医7（地域）	珠洲市総合病院			公立能登総合病院		石川県立中央病院		大学病院	
専攻医8	大学病院			上越総合病院	富山県リハ病院・こども支援センター	富山県立中央病院		公立松任石川中央病院	
専攻医9	大学病院			横浜栄共済病院		市立敦賀病院		福井県立病院・こども療育センター	
専攻医10	大学病院	木島病院	金沢こども医療福祉センター	八尾総合病院		富山県済生会高岡病院		金沢医療センター	
専攻医11	大学病院	金沢こども医療福祉センター	KKR北陸病院	金沢市立病院		舞鶴共済病院		厚生連高岡病院	
専攻医12	大学病院	公立南砺中央病院		市立砺波総合病院		JCHO金沢病院		富山県立中央病院	
専攻医13	大学病院	金沢赤十字病院		済生会金沢病院		福井県立病院・こども療育センター		上越総合病院	
専攻医14	大学病院	芳珠記念病院		小松市民病院		福井県済生会病院		やわたメディカルセンター	
専攻医15	大学病院	かみいち総合病院	富山県リハ病院・こども支援センター	富山県済生会富山病院		市立砺波総合病院		石川県立中央病院	
専攻医16	大学病院	富山県リハ病院・こども支援センター	かみいち総合病院	厚生連滑川病院		富山市民病院		福井総合病院	

本プログラムの連携施設は 41 施設(石川県立中央病院、金沢医療センター、金沢市立病院、済生会金沢病院、金沢赤十字病院、浅ノ川総合病院、JCHO金沢病院、KKR北陸病院、金沢こども医療福祉センター、公立松任石川中央病院、小松市民病院、やわたメディカルセンター、加賀市医療センター、芳珠記念病院、公立能登総合病院、恵寿総合病院、市立輪島病院、珠洲市総合病院、木島病院、富山県立中央病院、富山市民病院、厚生連高岡病院、富山県リハビリテーション病院・こども支援センター、富山県済生会富山病院、厚生連滑川病院、射水市民病院、八尾総合病院、市立砺波総合病院、富山県済生会高岡病院、かみいち総合病院、公立南砺中央病院、福井県立病院/こども療育センター、福井県済生会病院、福井総合病院、市立敦賀病院、JCHO福井勝山総合病院、春江病院、上越総合病院、舞鶴共済病院、横浜栄共済病院、日本赤十字社医療センター)です。

【研修可能分野】

医療機関	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
金沢大学附属病院										
石川県立中央病院										
金沢医療センター										
JCHO金沢病院										
金沢赤十字病院										
石川県済生会金沢病院										
浅ノ川総合病院										
金沢市立病院										
KKR北陸病院										
公立松任石川中央病院										
小松市民病院										
やわたメディカルセンター										
加賀市医療センター										
芳珠記念病院										
公立能登総合病院										
恵寿総合病院										
珠洲市総合病院										
市立輪島病院										
木島病院										
金沢こども医療福祉センター										
富山県立中央病院										
富山市民病院										
厚生連高岡病院										
富山県リハビリテーション病院										
富山県済生会富山病院										
厚生連滑川病院										
八尾総合病院										
市立砺波総合病院										
射水市民病院										
富山県済生会高岡病院										
かみいち総合病院										
公立南砺中央病院										
福井県立病院/こども療育センター										
福井県済生会病院										
福井総合病院										
市立敦賀病院										
JCHO福井勝山総合病院										
春江病院										
上越総合病院										
舞鶴共済病院										
横浜栄共済病院										
日本赤十字社医療センター										

a:脊椎・脊髄

b:上肢・手

c:下肢

d:外傷

e:リウマチ

f:リハビリテーション

g:スポーツ

h:地域医療

i:小児

j:腫瘍

医師不足地域中核病院

習得可能単位

医師不足地域中小病院

【専攻医別取得単位の例】

専攻医1

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医1		富山県立中央病院		射水市民病院		大学病院		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位			3		3			
b:上肢・手	6単位					5		1	
c:下肢	6単位	3						3	
d:外傷	6単位	6							
e:リウマチ	3単位							3	
f:リハビリテーション	3単位			3					
g:スポーツ	3単位	3							
h:地域医療	3単位			3					
i:小児	2単位					2			
j:腫瘍	2単位					2			
k:流動	5単位			3				2	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医2

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医2		福井県立病院・こども療育センター		加賀市民病院		大学病院		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位					3		3	
b:上肢・手	6単位					3		3	
c:下肢	6単位	1		3		2			
d:外傷	6単位	2		4					
e:リウマチ	3単位	3							
f:リハビリテーション	3単位	3							
g:スポーツ	3単位					2		1	
h:地域医療	3単位			3					
i:小児	2単位	2							
j:腫瘍	2単位					2			
k:流動	5単位	1		2				2	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医3

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医3		石川県立中央病院		福井県済生会病院		春江病院	大学病院	大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位	3						3	
b:上肢・手	6単位			3			3		
c:下肢	6単位	3		3					
d:外傷	6単位	6							
e:リウマチ	3単位			3					
f:リハビリテーション	3単位			3					
g:スポーツ	3単位						3		
h:地域医療	3単位					3			
i:小児	2単位							2	
j:腫瘍	2単位							2	
k:流動	5単位	0		0			3	2	
合計	45単位	12		12		3	9	9	

専攻医4

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医4		厚生連高岡病院		市立輪島病院		日本赤十字社医療センター		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位	3				3			
b:上肢・手	6単位	3				3			
c:下肢	6単位			6					
d:外傷	6単位	3		3					
e:リウマチ	3単位							3	
f:リハビリテーション	3単位							3	
g:スポーツ	3単位	3							
h:地域医療	3単位			3					
i:小児	2単位					2			
j:腫瘍	2単位							2	
k:流動	5単位					4		1	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医5

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医5		金沢医療センター		富山市民病院		JCHO福井勝山総合病院		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位	2						4	
b:上肢・手	6単位	3		3					
c:下肢	6単位	3		3					
d:外傷	6単位	3				3			
e:リウマチ	3単位					3			
f:リハビリテーション	3単位			3					
g:スポーツ	3単位			3					
h:地域医療	3単位					3			
i:小児	2単位							2	
j:腫瘍	2単位							2	
k:流動	5単位	1				3		1	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医6

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医6		福井総合病院		恵寿総合病院		浅ノ川総合病院		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位			3		3			
b:上肢・手	6単位	3		3					
c:下肢	6単位					5		1	
d:外傷	6単位	3				3			
e:リウマチ	3単位			3					
f:リハビリテーション	3単位	3							
g:スポーツ	3単位	3							
h:地域医療	3単位			3					
i:小児	2単位							2	
j:腫瘍	2単位							2	
k:流動	5単位					1		4	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医7

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医7		珠洲市総合病院		公立能登総合病院		石川県立中央病院		大学病院	
a:脊椎・脊髄	6単位					6			
b:上肢・手	6単位			3		3			
c:下肢	6単位			3		3			
d:外傷	6単位	3		3					
e:リウマチ	3単位	3							
f:リハビリテーション	3単位			3					
g:スポーツ	3単位							3	
h:地域医療	3単位	3							
i:小児	2単位							2	
j:腫瘍	2単位							2	
k:流動	5単位	3						2	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医8

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医8		大学病院		上越総合病院	富山県リハ病院・こども支援センター	富山県立中央病院		公立松任石川中央病院	
a:脊椎・脊髄	6単位	2				3		1	
b:上肢・手	6単位					2		3	
c:下肢	6単位	2				3		1	
d:外傷	6単位			3		3			
e:リウマチ	3単位	3							
f:リハビリテーション	3単位					3			
g:スポーツ	3単位	3							
h:地域医療	3単位			3					
i:小児	2単位					2			
j:腫瘍	2単位	2							
k:流動	5単位					1		4	
合計	45単位	12		6		6		12	

専攻医9

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医9		大学病院		横浜栄共済病院		市立敦賀病院		福井県立病院・こども療育センター	
a:脊椎・脊髄	6単位	3						3	
b:上肢・手	6単位			3		3			
c:下肢	6単位	1		3		2			
d:外傷	6単位			3		3			
e:リウマチ	3単位			3					
f:リハビリテーション	3単位	3							
g:スポーツ	3単位	3							
h:地域医療	3単位					3			
i:小児	2単位							2	
j:腫瘍	2単位	2							
k:流動	5単位					1		4	
合計	45単位	12		12		12		9	

専攻医10

		1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医10		大学病院	木島病院	金沢こども医療	八尾総合病院		富山県済生会高岡病院		金沢医療センター	
a:脊椎・脊髄	6単位						6			
b:上肢・手	6単位	2							4	
c:下肢	6単位				3		3			
d:外傷	6単位				3				3	
e:リウマチ	3単位						3			
f:リハビリテーション	3単位	2		1						
g:スポーツ	3単位		3							
h:地域医療	3単位				3					
i:小児	2単位			2						
j:腫瘍	2単位	2								
k:流動	5単位				3				2	
合計	45単位	6	3	3	12		12		9	

専攻医11

		1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医11		大学病院	金沢こども医療	KKR北陸病院	金沢市立病院		舞鶴共済病院		厚生連高岡病院	
a:脊椎・脊髄	6単位								6	
b:上肢・手	6単位	1			3				2	
c:下肢	6単位						6			
d:外傷	6単位				6					
e:リウマチ	3単位	3								
f:リハビリテーション	3単位		1		2					
g:スポーツ	3単位			3						
h:地域医療	3単位						3			
i:小児	2単位		2							
j:腫瘍	2単位	2								
k:流動	5単位				1		3		1	
合計	45単位	6	3	3	12		12		9	

専攻医12

		1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医12		大学病院	公立南砺中央病院		市立砺波総合病院		JCHO金沢病院		富山県立中央病院	
a:脊椎・脊髄	6単位				4		2			
b:上肢・手	6単位	2							4	
c:下肢	6単位		3				3			
d:外傷	6単位				2		4			
e:リウマチ	3単位				2				1	
f:リハビリテーション	3単位				3					
g:スポーツ	3単位				1				2	
h:地域医療	3単位		3							
i:小児	2単位	2								
j:腫瘍	2単位	2								
k:流動	5単位						3		2	
合計	45単位	6	6		12		12		9	

専攻医13

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医13		大学病院	金沢赤十字病院	石川県済生会金沢病院		福井県立病院・こども療育センター		上越総合病院	
a:脊椎・脊髄	6単位			3		1		2	
b:上肢・手	6単位	2		4					
c:下肢	6単位		3			3			
d:外傷	6単位		3	2				1	
e:リウマチ	3単位					3			
f:リハビリテーション	3単位			3					
g:スポーツ	3単位	2						1	
h:地域医療	3単位							3	
i:小児	2単位					2			
j:腫瘍	2単位	2							
k:流動	5単位					3		2	
合計	45単位	6	6	12		12		9	

専攻医14

		1(3)年目		2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医14		大学病院	芳珠記念病院	小松市民病院		福井県済生会病院		やわたメディカルセンター	
a:脊椎・脊髄	6単位			6					
b:上肢・手	6単位					5		1	
c:下肢	6単位			3				3	
d:外傷	6単位		3	3					
e:リウマチ	3単位					3			
f:リハビリテーション	3単位					3			
g:スポーツ	3単位	2						1	
h:地域医療	3単位		3						
i:小児	2単位	2							
j:腫瘍	2単位	2							
k:流動	5単位					1		4	
合計	45単位	6	6	12		12		9	

専攻医15

		1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医15		大学病院	わがまち総合病院	富山県済生会富山病院 こども	富山県済生会富山病院		市立砺波総合病院		石川県立中央病院	
a:脊椎・脊髄	6単位				3		3			
b:上肢・手	6単位	1			3				2	
c:下肢	6単位	2			3				1	
d:外傷	6単位						4		2	
e:リウマチ	3単位						3			
f:リハビリテーション	3単位	1		1			1			
g:スポーツ	3単位				3					
h:地域医療	3単位		3							
i:小児	2単位			2						
j:腫瘍	2単位	2								
k:流動	5単位						1		4	
合計	45単位	6	3	3	12		12		9	

専攻医16

		1(3)年目			2(4)年目		3(5)年目		4(6)年目	
		前半	後半		前半	後半	前半	後半	前半	後半
専攻医16		大学病院	富山県済生会 ハートこども 病院	かみいち総合 病院	厚生連滑川病院		富山市民病院		福井総合病院	
a:脊椎・脊髄	6単位				3				3	
b:上肢・手	6単位	2					3		1	
c:下肢	6単位				3		3			
d:外傷	6単位				3		3			
e:リウマチ	3単位				3					
f:リハビリテーション	3単位		1						2	
g:スポーツ	3単位	2					1			
h:地域医療	3単位			3						
i:小児	2単位		2							
j:腫瘍	2単位	2								
k:流動	5単位						2		3	
合計	45単位	6	3	3	12		12		9	

【専門研修施設群 専門研修指導医 一覧】

指導医名	施設名	指導医名	施設名	指導医名	施設名
土屋弘行	金沢大学医学部付属病院	勝木保夫	やわたメディカルセンター	江原栄文	市立砺波総合病院
村上英樹	金沢大学医学部付属病院	西村一志	やわたメディカルセンター	毛利良彦	射水市民病院
加畑多文	金沢大学医学部付属病院	中村立一	やわたメディカルセンター	林美希	射水市民病院
山本憲男	金沢大学医学部付属病院	永嶋恵子	加賀市医療センター	金粕浩一	富山県済生会高岡病院
出村諭	金沢大学医学部付属病院	松田英三	芳珠記念病院	南部浩史	富山県済生会高岡病院
林克洋	金沢大学医学部付属病院	多賀正	芳珠記念病院	酒井康一郎	かみいち総合病院
加藤仁志	金沢大学医学部付属病院	伊井定雄	公立能登総合病院	三浦利則	公立南砺中央病院
中瀬順介	金沢大学医学部付属病院	岡山忠樹	公立能登総合病院	三崎智範	福井県立病院・こども療育センター
吉岡克人	金沢大学医学部付属病院	津山健	恵寿総合病院	村田淳	福井県立病院・こども療育センター
武内章彦	金沢大学医学部付属病院	宮田岳人	恵寿総合病院	上田康博	福井県立病院・こども療育センター
榎野良知	金沢大学医学部付属病院	庭田満之	市立輪島病院	天谷信二郎	福井県済生会病院
松原秀憲	金沢大学医学部付属病院	大成一誓	珠洲市総合病院	五之治行雄	福井県済生会病院
多田薫	金沢大学医学部付属病院	竹内尚人	木島病院	林正岳	福井総合病院
安竹秀俊	石川県立中央病院	岡村篤	木島病院	勝尾信一	福井総合病院
堀井健志	石川県立中央病院	中村琢哉	富山県立中央病院	水野勝則	福井総合病院
橋本典之	石川県立中央病院	丸箸兆延	富山県立中央病院	砂山千明	福井総合病院
池田和夫	金沢医療センター	松木清伸	富山県立中央病院	尾島朋宏	福井総合病院
納村直希	金沢医療センター	澤口毅	富山市民病院	山門浩太郎	福井総合病院
滝野哲也	JCHO金沢病院	坂越大悟	富山市民病院	安藤智成	福井総合病院
前田亨	金沢赤十字病院	鳥嶋康充	厚生連高岡病院	田尻和八	市立敦賀病院
森永敏生	石川県済生会金沢病院	岡本春平	厚生連高岡病院	柳下信一	市立敦賀病院
山城輝久	石川県済生会金沢病院	橋本二美男	富山県リハビリテーション病院・こども支援センター	北野慎治	JCHO福井勝山総合病院
横川明男	石川県済生会金沢病院	高田秀夫	富山県リハビリテーション病院・こども支援センター	岡野智	春江病院
西村立也	石川県済生会金沢病院	峰松康治	富山県リハビリテーション病院・こども支援センター	渡部公正	上越総合病院
徳海裕史	浅ノ川総合病院	藤井秀人	富山県済生会富山病院	相場知宏	上越総合病院
森川精二	金沢市立病院	吉田晃	富山県済生会富山病院	野口学	舞鶴共済病院
小林尚史	KKR北陸病院	伊藤貴明	富山県済生会富山病院	常田剛	横浜栄共済病院
島洋祐	KKR北陸病院	南里泰弘	厚生連滑川病院	坪内英樹	横浜栄共済病院
櫻吉啓介	金沢こども医療福祉センター	林博志	厚生連滑川病院	伊藤英也	日本赤十字医療センター
野村一世	金沢こども医療福祉センター	田中一範	厚生連滑川病院	河村直洋	日本赤十字医療センター
岡田和子	公立松任石川中央病院	高戸慶	八尾総合病院	久野木順一	日本赤十字医療センター
小林歩	公立松任石川中央病院	高木泰孝	市立砺波総合病院	増山茂	日本赤十字医療センター
畑雅彦	小松市民病院	金澤芳光	市立砺波総合病院	千代倉吉宏	日本赤十字医療センター
		山田泰士	市立砺波総合病院	平尾雄一郎	日本赤十字医療センター

6. 専門研修プログラムを支える体制

① 専門研修プログラムの管理運営体制

基幹施設である金沢大学附属病院においては、指導管理責任者(プログラム統括責任者を兼務)および指導医の協力により、また専門研修連携施設においては指導管理責任者および指導医の協力により専攻医の評価ができる体制を整備します。専門研修プログラムの管理には日本整形外科学会が作成した指導医評価表や専攻医評価表などを用いた双方向の評価システムにより、互いにフィードバックすることによって研修プログラムの改善を行います。上記目的達成のために金沢大学附属病院に専門研修プログラムと専攻医を統括的に管理する整形外科専門研修プログラム管理委員会および、1名の整形外科専門研修プログラム統括責任者を置きます。

② 基幹施設の役割

基幹施設である金沢大学附属病院は専門研修プログラムを管理し、プログラムに参加する専攻医および連携施設を統括します。金沢大学附属病院は研修環境を整備し、専攻医が整形外科の幅広い研修領域が研修でき、研修修了時に修得すべき領域の単位をすべて修得できるような専門研修施設群を形成し、専門研修プログラム管理委員会を中心として、専攻医と連携施設を統括し、専門研修プログラム全体の管理を行います。

③ 専門研修指導医

指導医は専門研修認定施設に勤務し、整形外科専門医の資格を 1 回以上更新し、なおかつ日本整形外科学会が開催する指導医講習会を 5 年に 1 回以上受講している整形外科専門医であり、本研修プログラムの指導医は上記の基準を満たした専門医です。

④ プログラム管理委員会の役割と権限

1) 整形外科研修プログラム管理委員会は、研修プログラムの作成や研修プログラム相互間の調整、専攻医の管理及び専攻医の採用・中断・修了の際の評価等専門医研修の実施の統括管理を行います。

2) 整形外科研修プログラム管理委員会は研修の評価及び認定において、必要に応じて指導医から各専攻医の研修進捗状況について情報提供を受けることにより、各専攻医の研修進捗状況を把握、評価し、修了基準に不足している部分についての研修が行えるよう、整形外科専門研修プログラム統括責任者や指導医に指導・助言する等、有効な研修が行われるよう配慮します。

3) 研修プログラム管理委員会は、専攻医が研修を継続することが困難であると認める場合には、当該専攻医がそれまでに受けた専門医研修に係る当該専攻医の評価を行い、管理者に対し、当該専攻医の専門医研修を中断することを勧告することができます。

4) 研修プログラム管理委員会は、専攻医の研修期間の終了に際し、専門医研修に関する当該専攻医の評価を行い、管理者に対し当該専攻医の評価を報告します。

5) 整形外科専門研修プログラム管理委員会の責任者である専門研修プログラム統括責任者が、整形外科専門研修プログラム管理委員会における評価に基づいて、専攻医の最終的な研修終了判定を行います。

6) 金沢大学附属病院は連携施設とともに研修施設群を形成します。金沢大学附属病院に置かれたプログラム統括責任者は、総括的評価を行い、修了判定を行います。また、プログラムの改善を行います。

⑤ プログラム統括責任者の役割と権限

プログラム統括責任者は、整形外科領域における十分な診療経験と教育指導能力を有し、以下の整形外科診療および整形外科研究に従事した期間、業績、研究実績を満たした整形外科医とされており、本研修プログラム統括責任者はこの基準を満たしています。

- 1) 整形外科専門研修指導医の基準を満たす整形外科専門医
- 2) 医学博士号またはピアレビューを受けた英語による筆頭原著論文 3 編を有する者。

プログラム統括責任者の役割・権限は以下の通りとします。

- 1) 専門研修基幹施設である金沢大学部附属病院における研修プログラム管理委員会の責任者であり、プログラムの作成、運営、管理を担う。
- 2) 専門研修プログラムの管理・遂行や専攻医の採用・修了判定につき最終責任を負う。

⑥ 労働環境、労働安全、勤務条件

金沢大学付属病院や各研修連携施設の病院規定によりますが、労働環境、労働安全、勤務条件等へ以下に示す配慮をします。

- 研修施設の責任者は専攻医のために適切な労働環境の整備に努めます。
- 研修施設の責任者は専攻医の心身の健康維持に配慮します。
- 過剰な時間外勤務を命じないようにします。
- 施設の給与体系を明示します。

7. 募集人数と応募方法

【専攻医受入数】各年次 16 名 合計 64 名

各施設の専攻医最大受入可能数は指導医数及び各施設の新患数及び手術数で定められている受入基準から下記のようになり、その各施設の受入可能専攻医数を基に群全体の受入数を各年次16名、合計 64名と設定しました。

No.		施設名称	都道府県	新患数 (2014)	手術数(2014)								小児	腫瘍	計
					脊椎	上肢・手	下肢	外傷	リウマチ	スポーツ					
0	基幹施設	金沢大学附属病院	石川県	1353	147	93	236	94	16	74		12	203		875
1	連携施設	金沢医療センター	石川県	2464	62	105	106	356	10	1		0	30		670
2		金沢市立病院	石川県	1543	71	40	27	170	0	0		0	14		322
3		珠洲市総合病院	石川県	1718	6	31	27	132	1	0		0	3		200
4		金沢こども医療福祉センター	石川県	391	0	0	5	0	0	0		15	0		20
5		小松市民病院	石川県	3500	11	14	30	130	2	0		1	1		189
6		加賀市医療センター	石川県	1109	2	31	9	159	1	14		2	3		221
7		金沢赤十字病院	石川県	1269	28	14	57	132	2	6		0	1		240
8		恵寿総合病院	石川県	1715	16	61	45	192	3	1		0	3		321
9		公立松任石川中央病院	石川県	3363	12	134	174	3	4	18		19	15		379
10		石川県立中央病院	石川県	1945	191	55	127	521	10	3		0	7		914
11		木島病院	石川県	4124	162	100	359	166	2	276		17	0		1082
12		公立能登総合病院	石川県	2669	61	33	67	241	3	5		0	7		417
13		やわたメディカルセンター	石川県	6611	119	199	217	174	10	38		8	7		772
14		KKR北陸病院	石川県	2650	5	210	115	20	0	20		0	0		370
15		石川県済生会金沢病院	石川県	2403	312	45	142	244	1	1		0	17		762
16		浅ノ川総合病院	石川県	947	37	23	39	157	2	3		13	4		278
17		市立輪島病院	石川県	1933	6	34	20	151	0	4		0	7		222
18		芳珠記念病院	石川県	276	12	23	25	111	1	0		0	8		180
19		JCHO金沢病院	石川県	2541	77	21	11	111	1	0		0	3		224
20		射水市民病院	富山県	2484	21	18	32	186	3	2		0	5		267
21		富山県済生会富山病院	富山県	2412	200	51	142	180	0	5		0	8		586
22		富山県立中央病院	富山県	1519	98	195	410	454	8	17		1	30		1213
23		富山市民病院	富山県	1254	0	46	350	370	2	62		2	8		840
24		かみいち総合病院	富山県	1200	7	50	35	116	0	1		0	7		216
25		厚生連滑川病院	富山県	1847	52	57	72	259	3	7		0	12		462
26		富山県リハビリ病院・こども支援センター	富山県	754	0	129	39	39	9	0		29	13		258
27		公立南砺中央病院	富山県	1274	39	33	51	123	4	4		2	2		258
28		富山県済生会高岡病院	富山県	3069	237	82	207	78	5	0		1	2		612
29		市立礪波総合病院	富山県	3733	112	32	100	376	2	11		49	7		689
30		八尾総合病院	富山県	1598	9	84	45	116	0	2		1	3		260
31		厚生連高岡病院	富山県	3051	154	106	173	337	8	10		0	6		794
32		JCHO福井勝山総合病院	福井県	2937	17	45	29	188	3	3		6	4		295
33		市立敦賀病院	福井県	1918	29	43	100	188	5	6		1	9		381
34		福井総合病院	福井県	4361	124	415	229	262	188	62		4	32		1316
35		福井県立病院・こども療育センター	福井県	4633	123	38	96	573	10	2		67	26		935
36		福井県済生会病院	福井県	2066	130	234	205	378	10	0		3	34		994
37		上越総合病院	新潟県	1833	29	51	35	195	0	1		0	19		330
38		舞鶴共済病院	京都府	1049	8	35	44	230	3	6		0	18		344
39		横浜栄共済病院	神奈川県	3231	25	38	81	232	15	0		0	17		408
40		日本赤十字社医療センター	東京都	5022	548	30	120	213	0	5		0	0		916
41		春江病院	福井県	2229	3	13	21	133	0	4		0	1		175
計				97998	3302	3091	4454	8490	347	674		253	596		21207

【応募方法】応募に必要な以下の書類を郵送またはメールで下記に送って下さい。選考は面接で行います。必要書類の一部は下記ページよりダウンロードして下さい。

金沢大学整形外科専門研修および病院見学ガイダンス特設ページ
<http://ortho.w3.kanazawa-u.ac.jp/trnng/pages/>

必要書類：

- 1 申請書(ダウンロード)
- 2 履歴書(ダウンロード)
- 3 医師免許証(コピー)
- 4 医師臨床研修修了登録証(コピー)
- 5 健康診断書

【募集期間】7 月末～9 月 30 日

【問い合わせ先】

〒920-8641 石川県金沢市宝町 13-1

金沢大学整形外科

担当: 加畑 多文、出村 諭 (研修プログラム統括責任者)

Tel: 076-265-2374

Fax: 076-234-4261

Email: seikei@med.kanazawa-u.ac.jp