

TKA2022年度症例 PROMs解析

日本人工関節学会

日本人工関節登録制度事務局

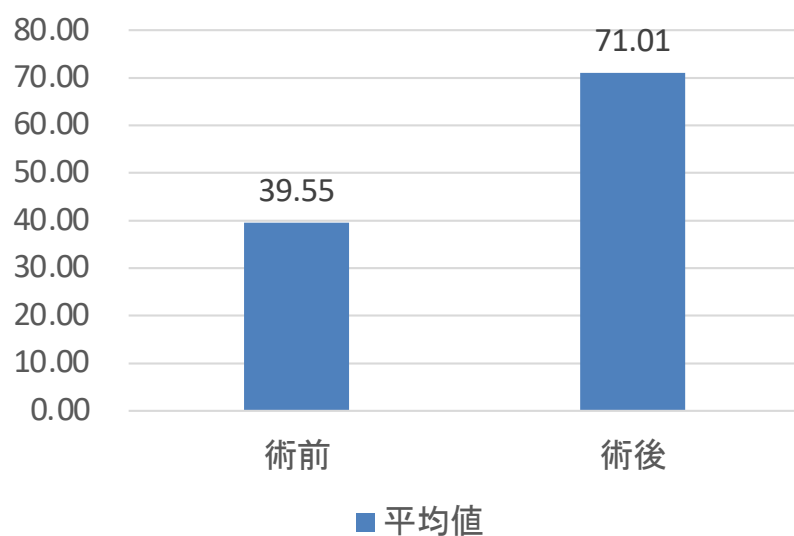
PROMs登録率

	PROMs登録数	2022年度 TKA症例数	PROMs登録率
初回手術	3511	80324	4.4%
再手術	69	2164	3.2%

2022年度症例：手術日2022年4月1日～2023年3月31日

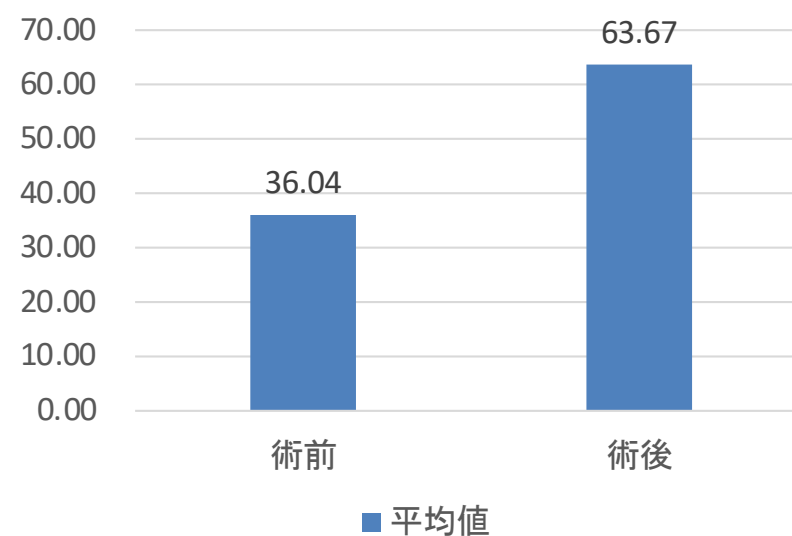
EQ VAS

初回手術



	平均値	標準偏差
術前	39.55	24.17
術後	71.01	30.67

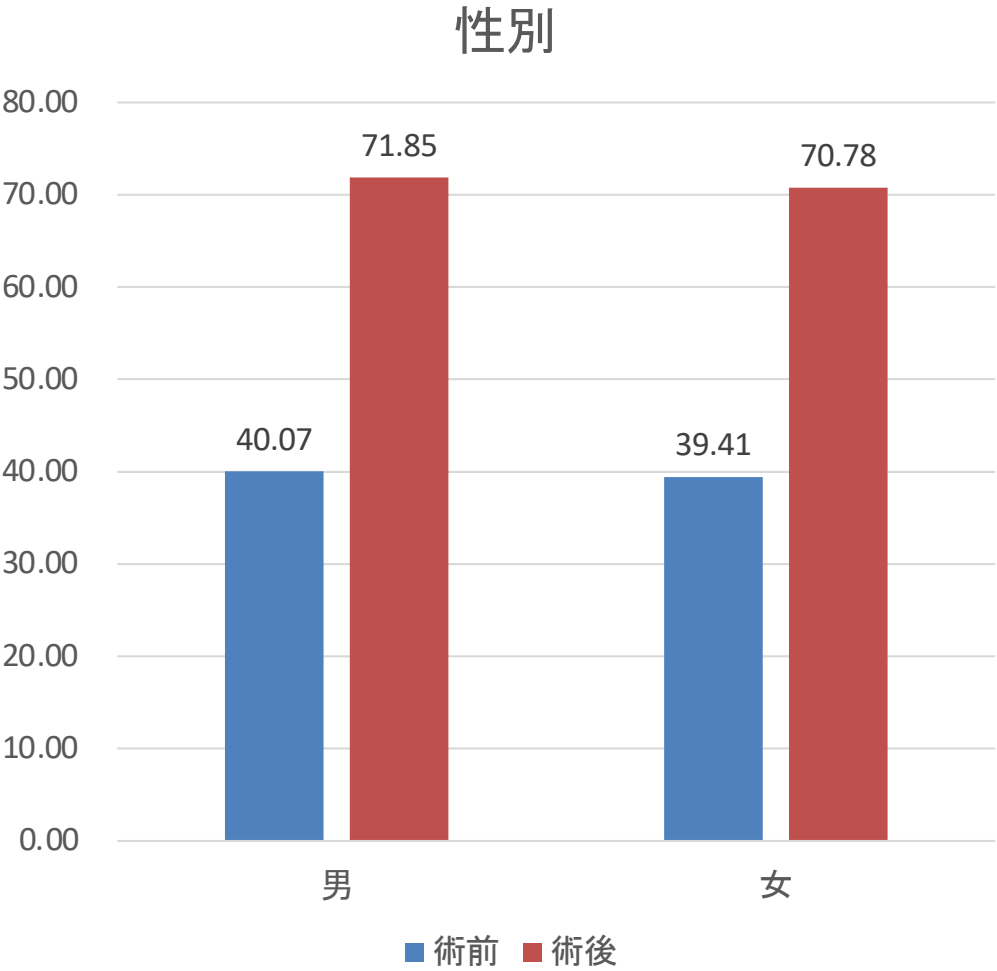
再手術



	平均値	標準偏差
術前	36.04	22.20
術後	63.67	31.29

EQ VASスコア : 100 - 0

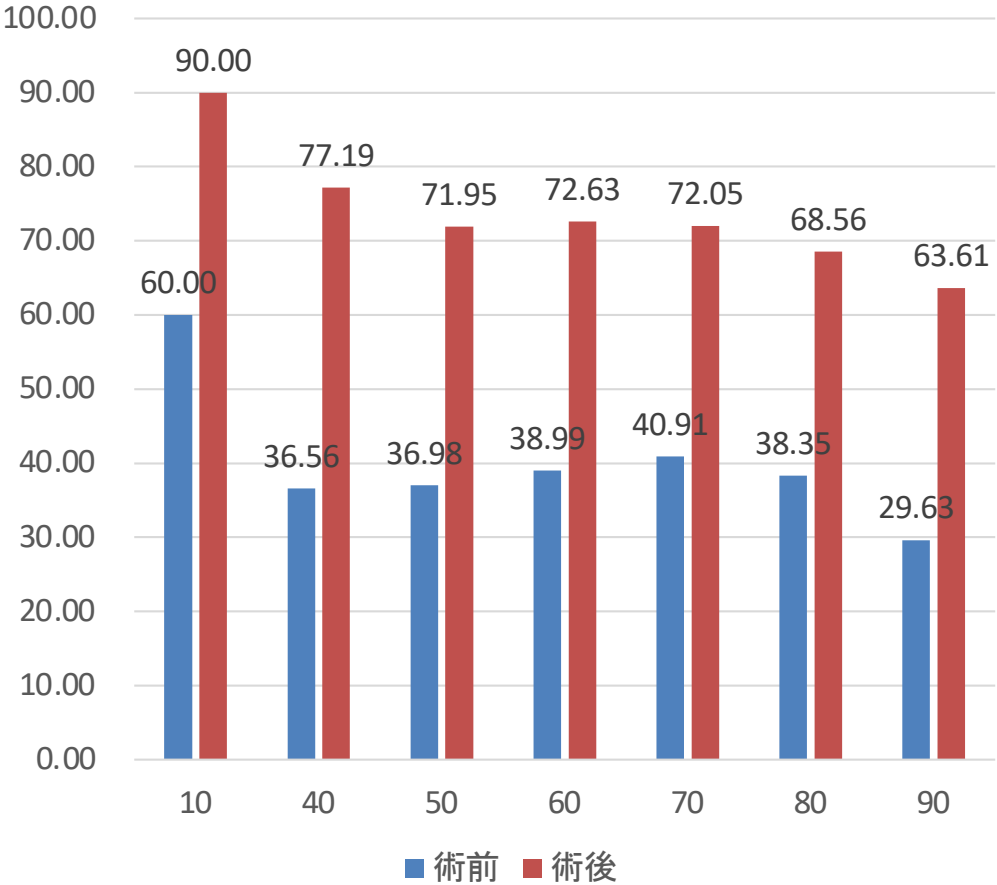
EQ VAS 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
男	40.07	24.08	71.85	30.22
女	39.41	24.19	70.78	30.78

EQ VAS 初回手術 項目別

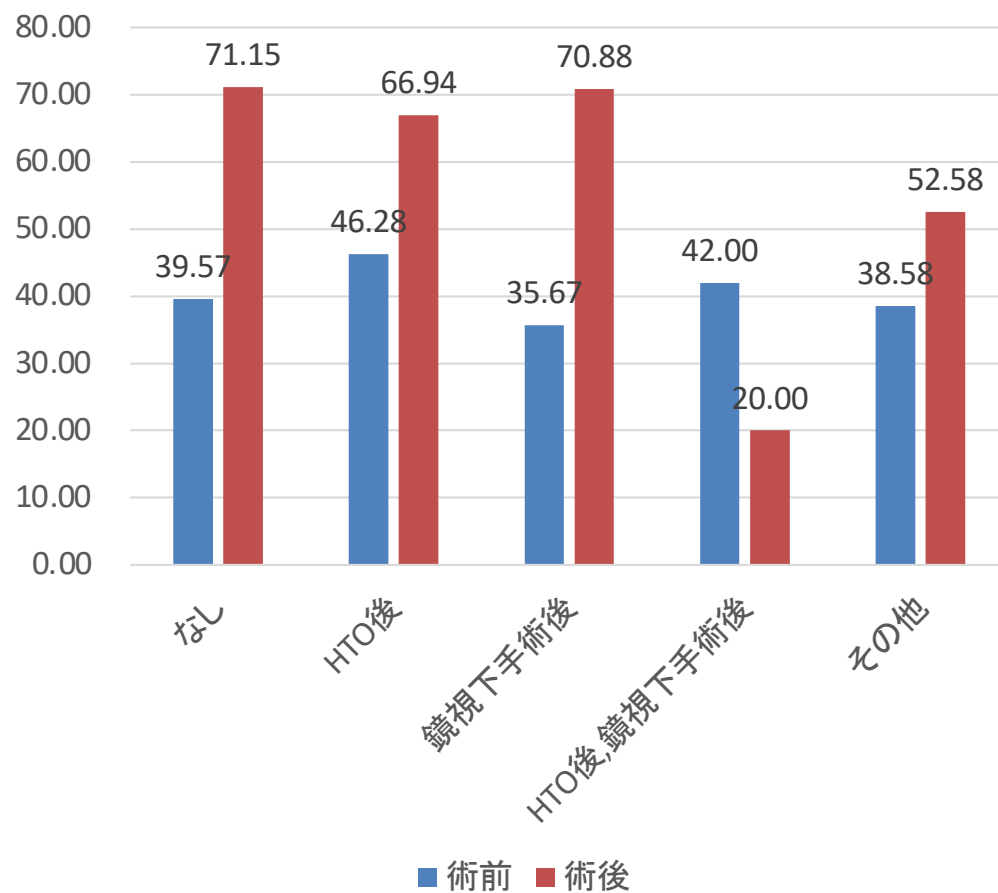
年代



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
10	60.00	0.00	90.00	0.00
40	36.56	16.08	77.19	23.72
50	36.98	23.90	71.95	29.25
60	38.99	23.27	72.63	29.58
70	40.91	24.22	72.05	30.27
80	38.35	24.56	68.56	31.81
90	29.63	22.50	63.61	32.97

EQ VAS 初回手術 項目別

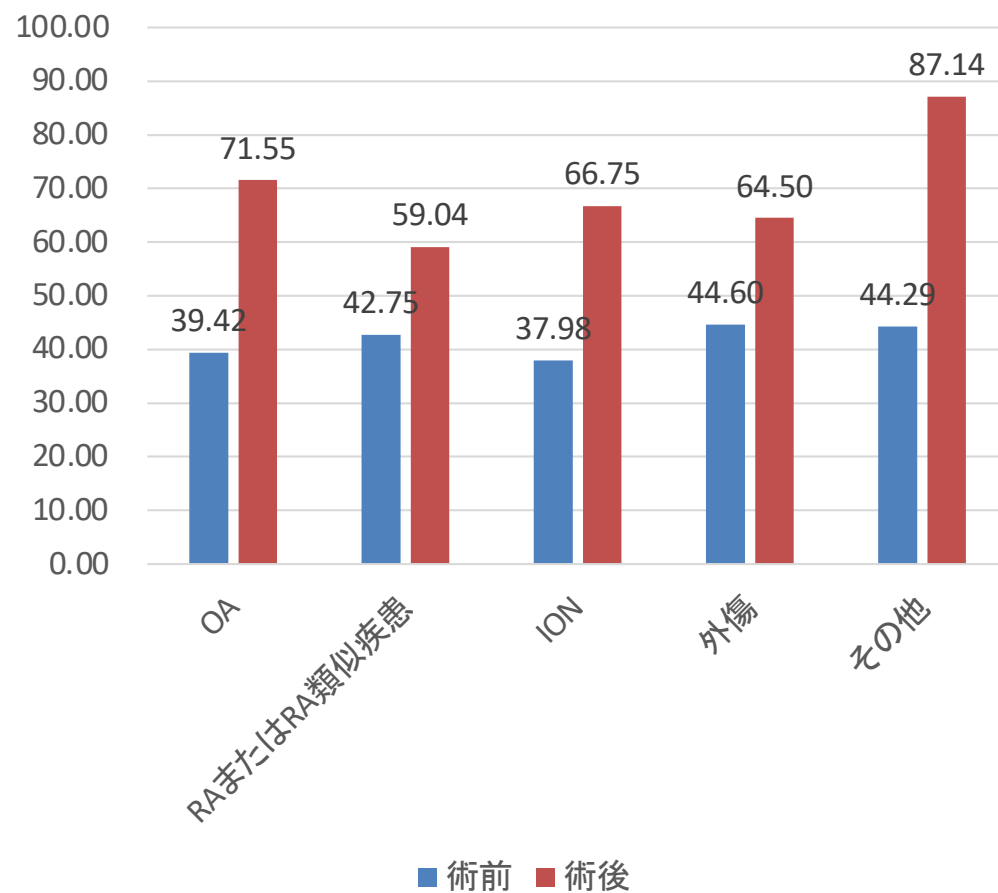
既往手術



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	39.57	24.13	71.15	30.62
HTO後	46.28	22.77	66.94	28.25
鏡視下手術後	35.67	25.33	70.88	27.30
HTO後, 鏡視下手術後	42.00	0.00	20.00	0.00
その他	38.58	28.07	52.58	40.33

EQ VAS 初回手術 項目別

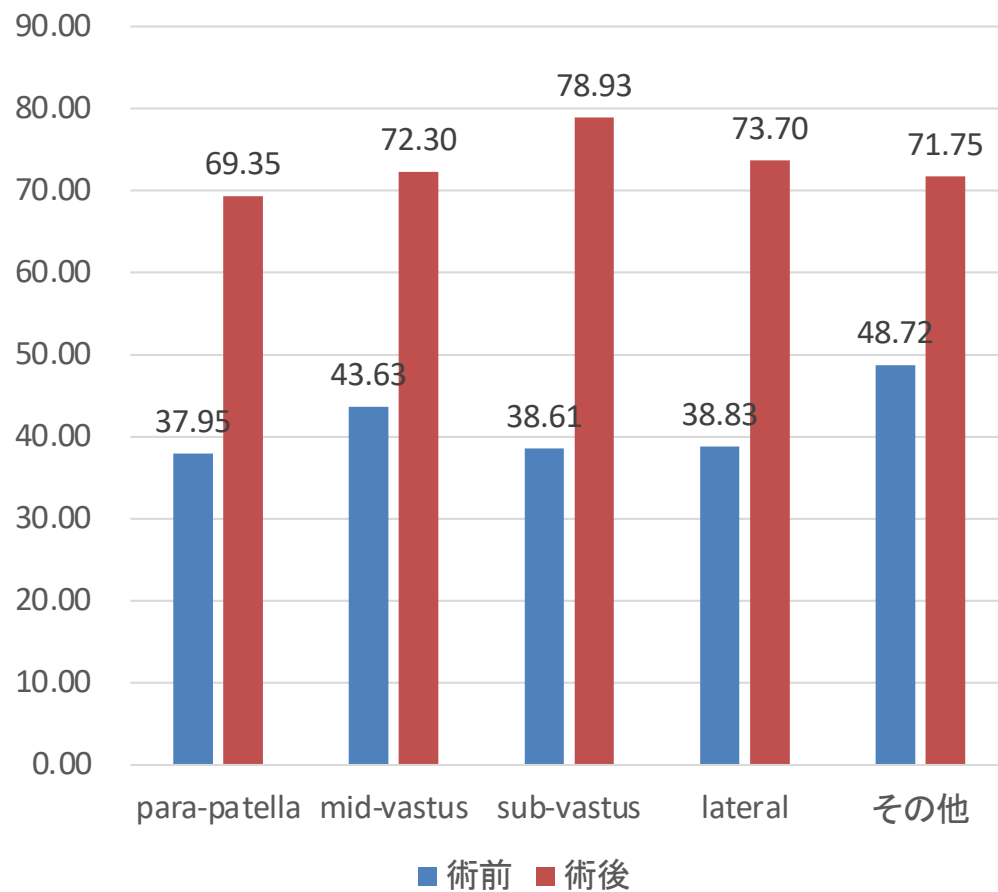
手術診断名



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
OA	39.42	24.11	71.55	30.25
RAまたはRA 類似疾患	42.75	25.93	59.04	37.49
ION	37.98	23.53	66.75	31.52
外傷	44.60	25.52	64.50	32.13
その他	44.29	15.91	87.14	11.61

EQ VAS 初回手術 項目別

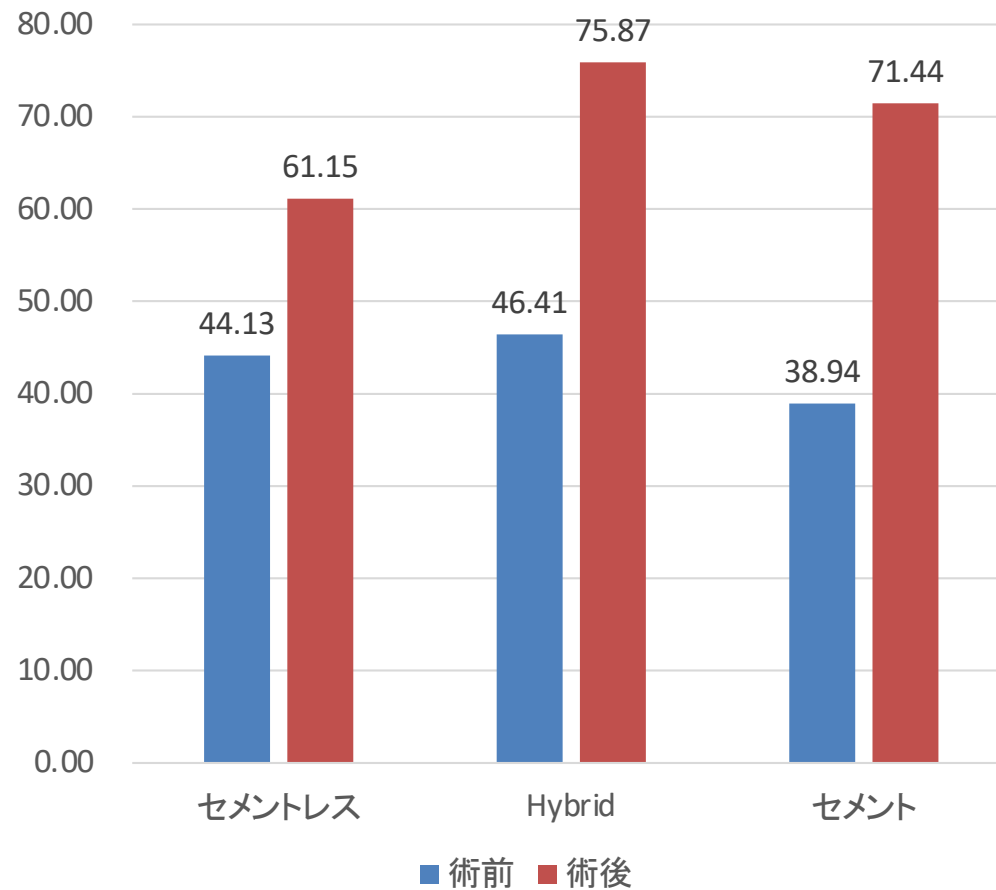
アプローチ



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
para-patella	37.95	24.75	69.35	32.82
mid-vastus	43.63	23.52	72.30	29.24
sub-vastus	38.61	16.62	78.93	18.56
lateral	38.83	25.28	73.70	26.66
その他	48.72	27.76	71.75	23.02

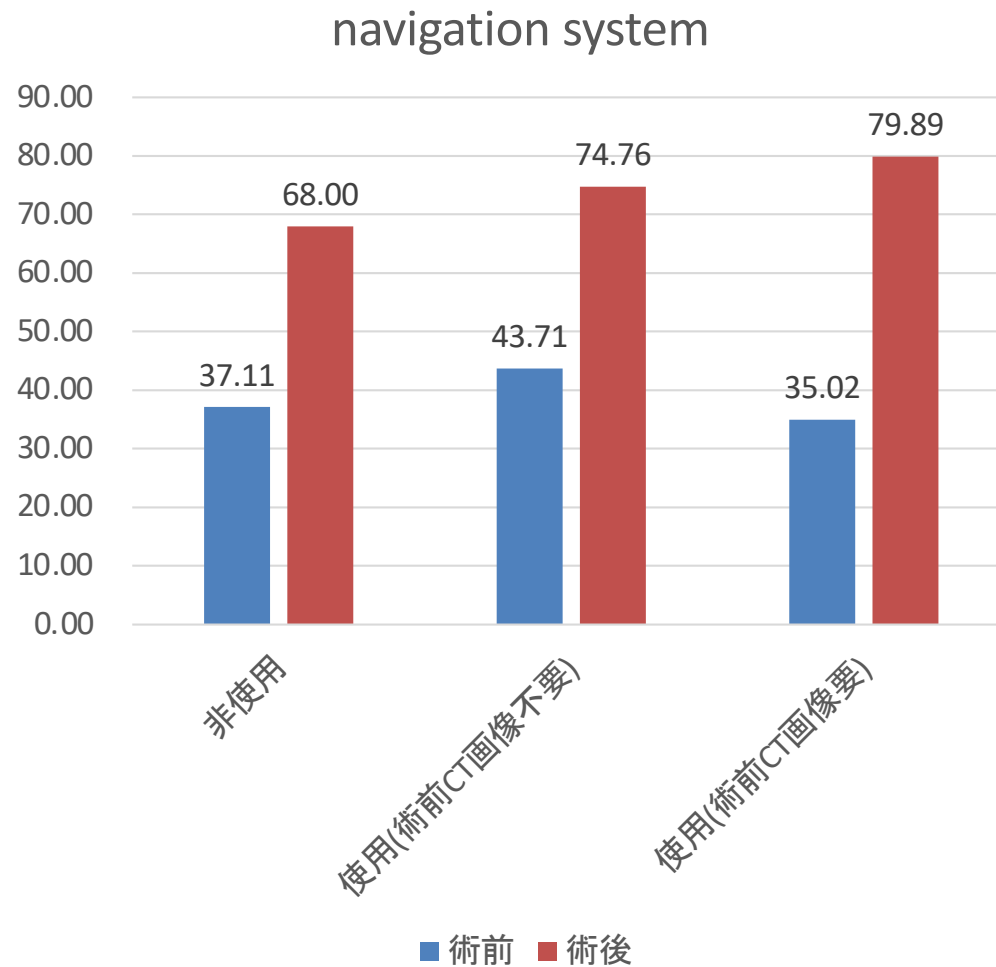
EQ VAS 初回手術 項目別

固定法



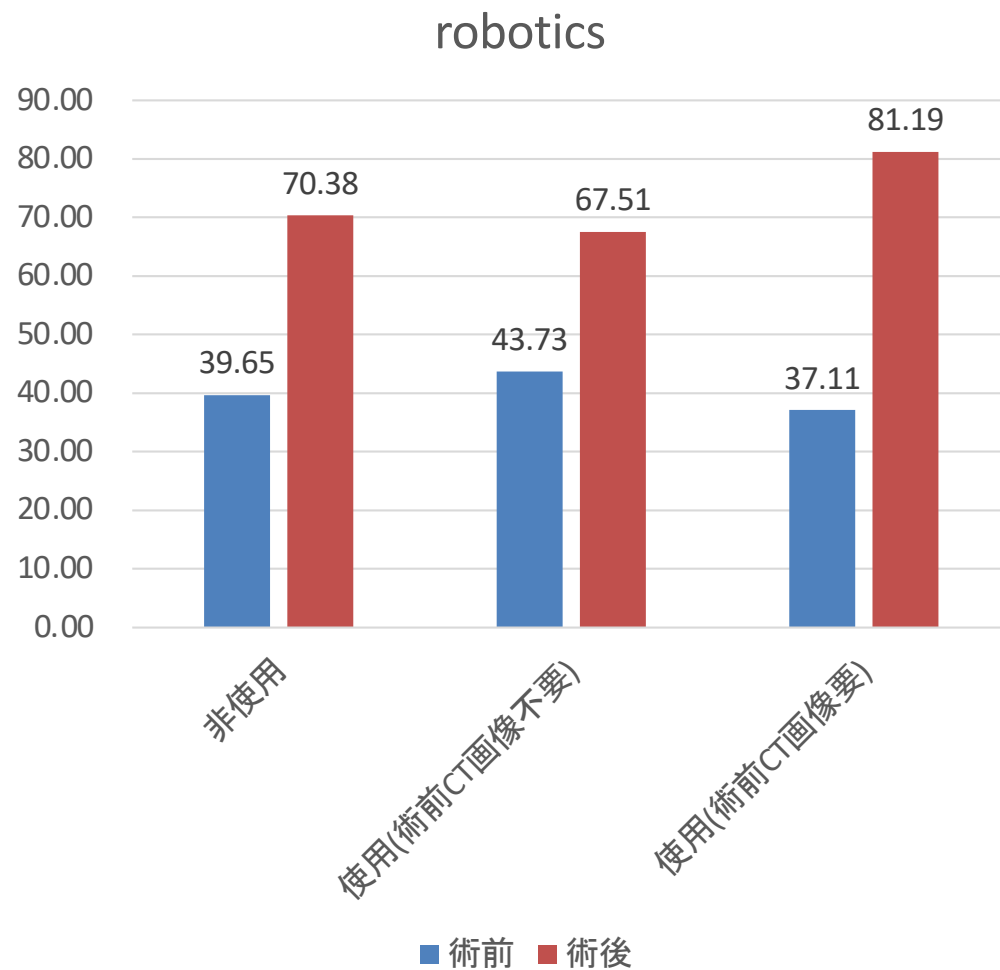
	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
セメントレス	44.13	23.15	61.15	33.10
Hybrid	46.41	23.73	75.87	26.81
セメント	38.94	24.18	71.44	30.54

EQ VAS 初回手術 項目別



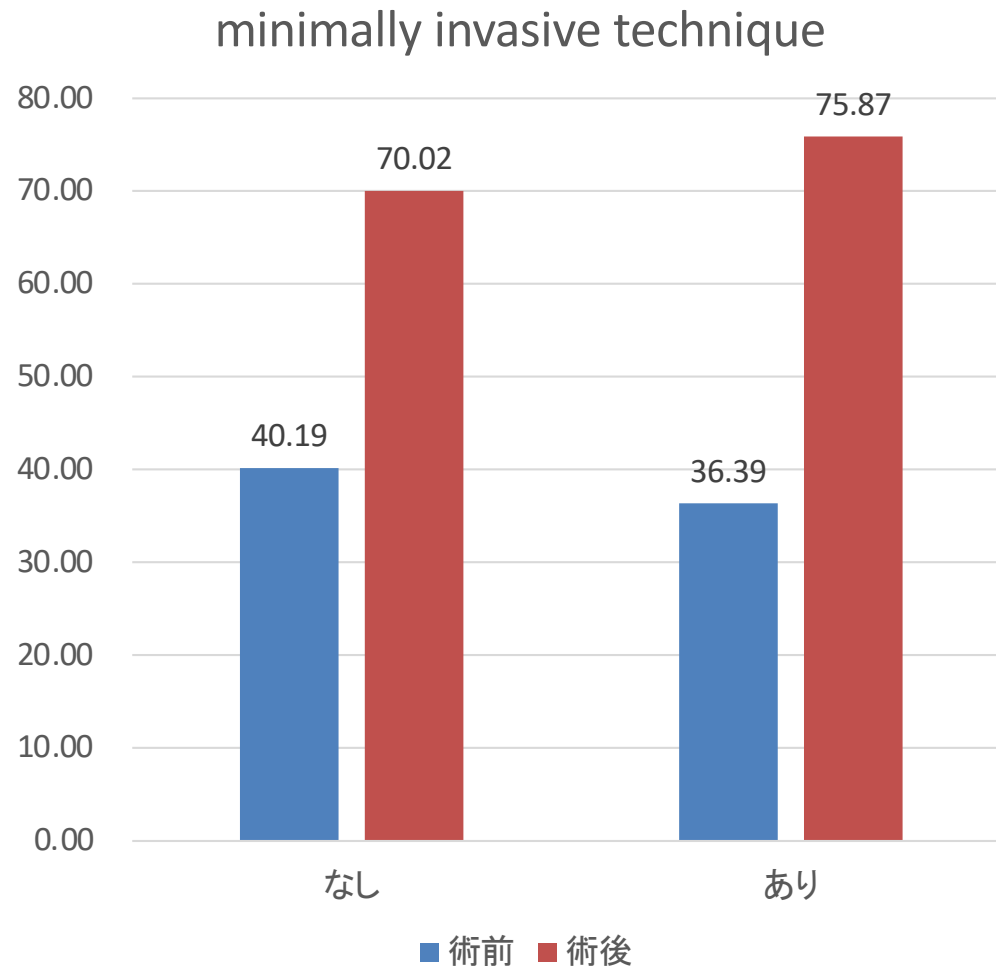
	術前 平均值	術前 標準偏差	術後 平均值	術後 標準偏差
非使用	37.11	24.23	68.00	33.11
使用 (術前CT画像不要)	43.71	23.81	74.76	26.65
使用 (術前CT画像要)	35.02	20.50	79.89	22.04

EQ VAS 初回手術 項目別



	術前 平均值	術前 標準偏差	術後 平均值	術後 標準偏差
非使用	39.65	24.65	70.38	31.20
使用 (術前CT画像不要)	43.73	20.84	67.51	35.13
使用 (術前CT画像要)	37.11	15.96	81.19	16.40

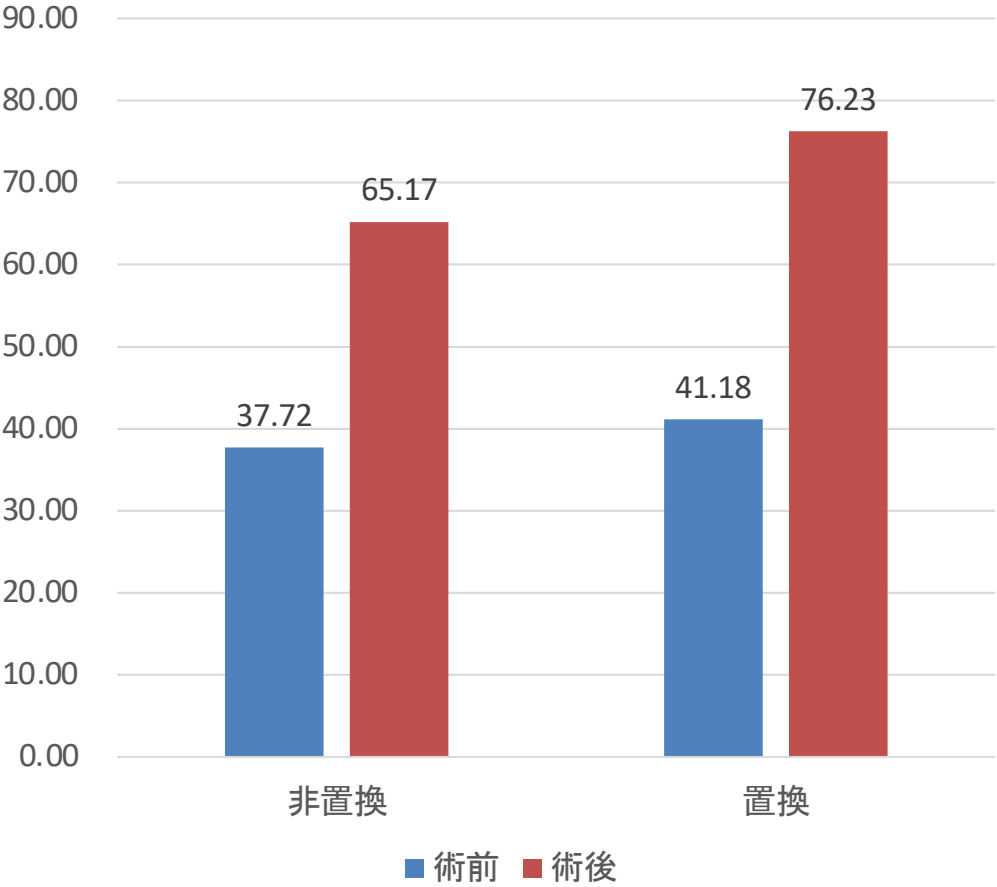
EQ VAS 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	40.19	24.42	70.02	30.76
あり	36.39	22.64	75.87	29.72

EQ VAS 初回手術 項目別

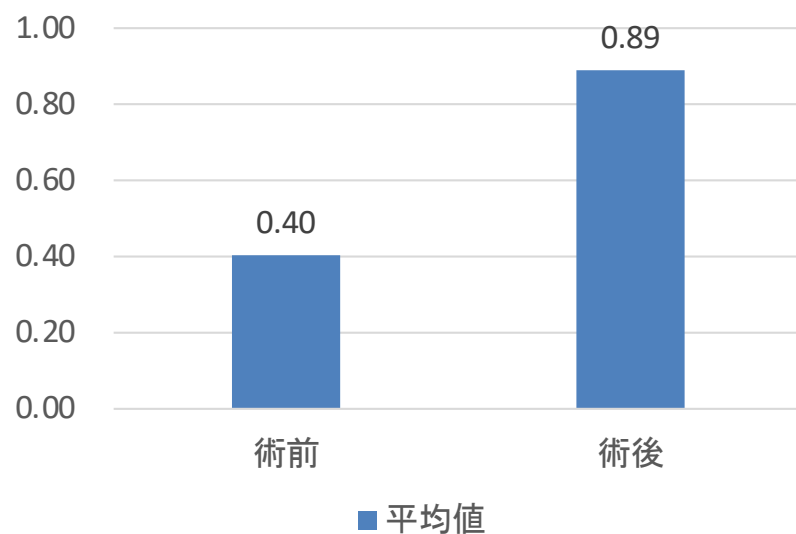
膝蓋骨置換



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非置換	37.72	23.69	65.17	34.14
置換	41.18	24.48	76.23	26.11

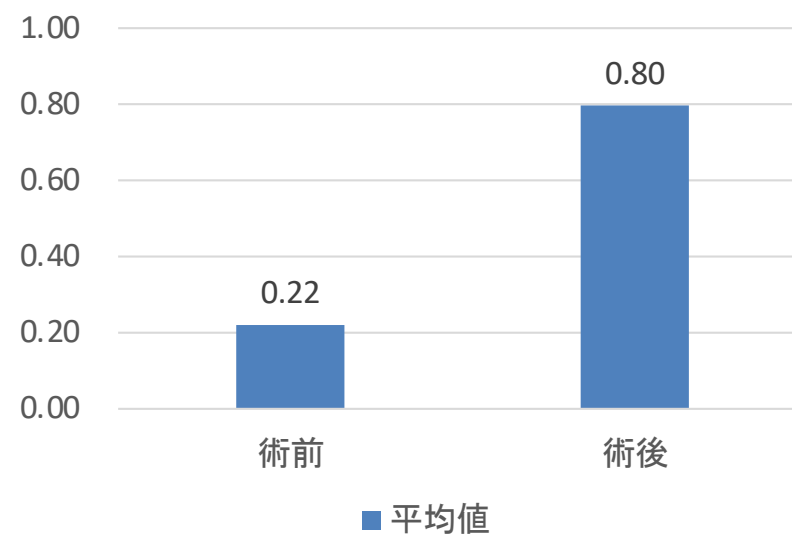
EQ-5D-3L

初回手術



	平均値	標準偏差
術前	0.40	0.31
術後	0.89	0.18

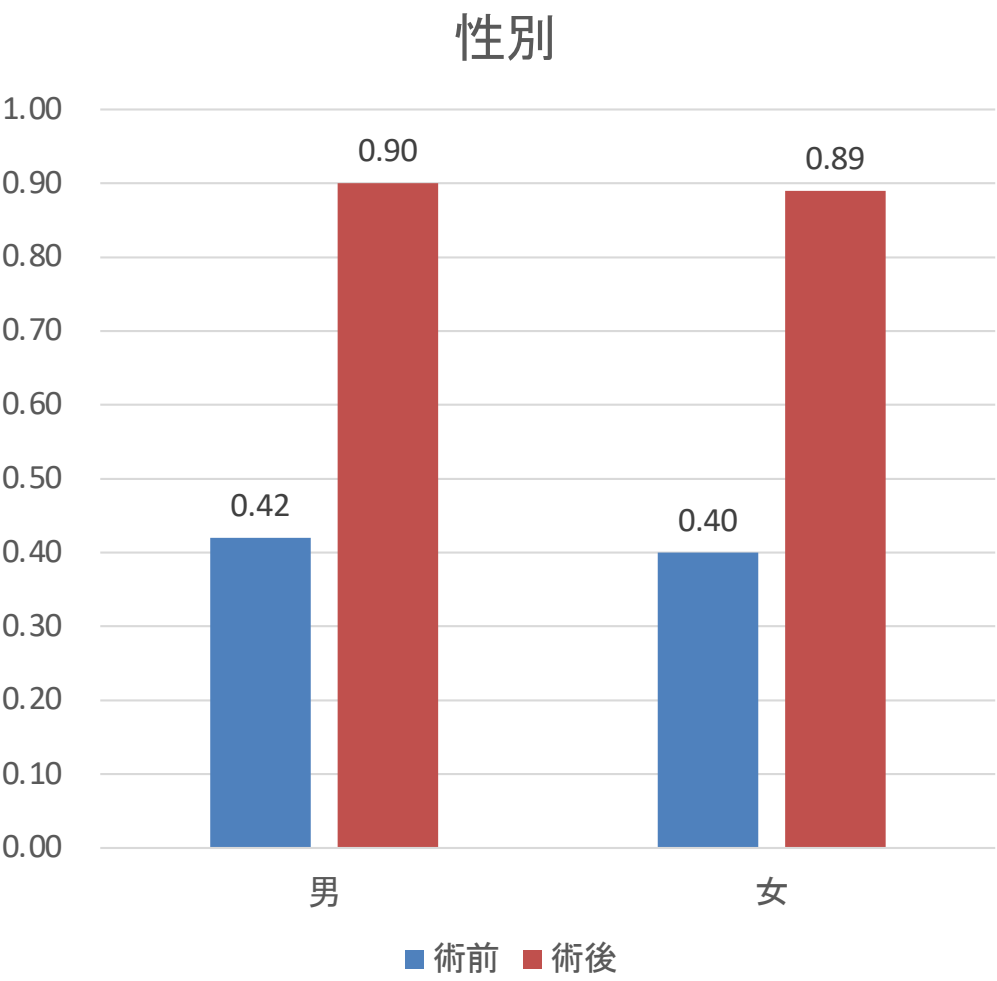
再手術



	平均値	標準偏差
術前	0.22	0.41
術後	0.80	0.28

EQ-5D-3Lスコア : 1.000 - -0.594

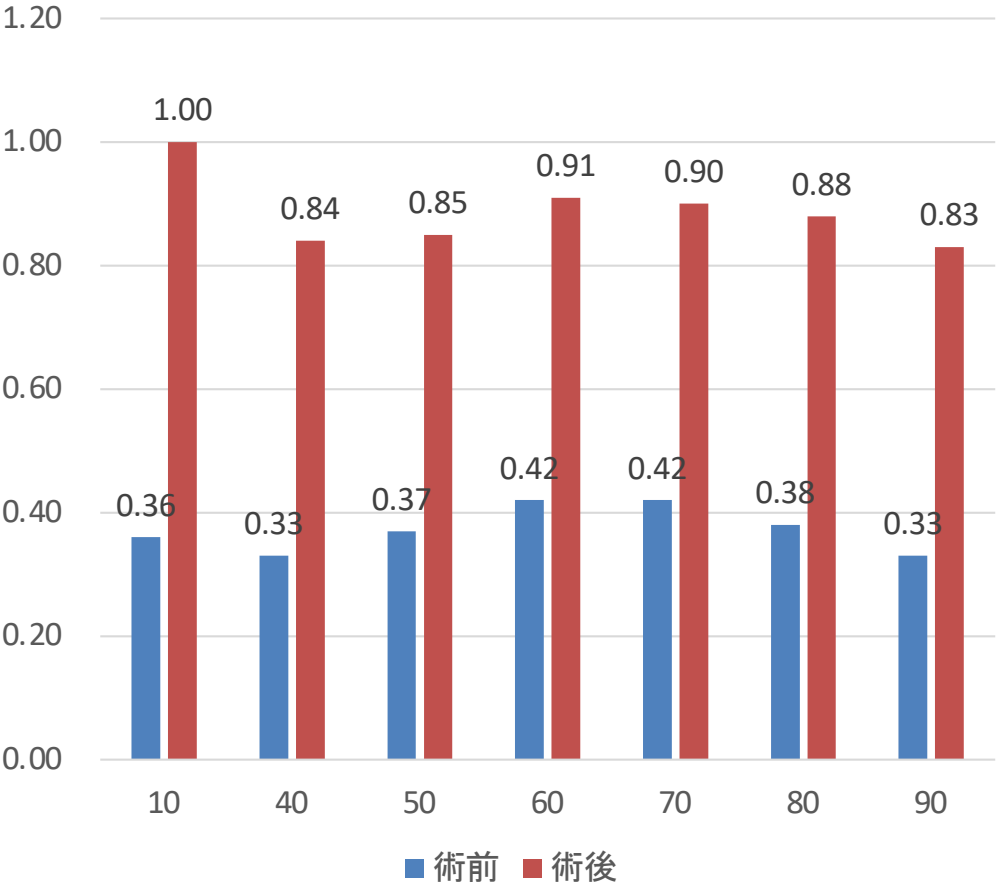
EQ-5D-3L 初回手術 項目別



	術前 平均值	術前 標準偏差	術後 平均值	術後 標準偏差
男	0.42	0.30	0.90	0.19
女	0.40	0.31	0.89	0.18

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

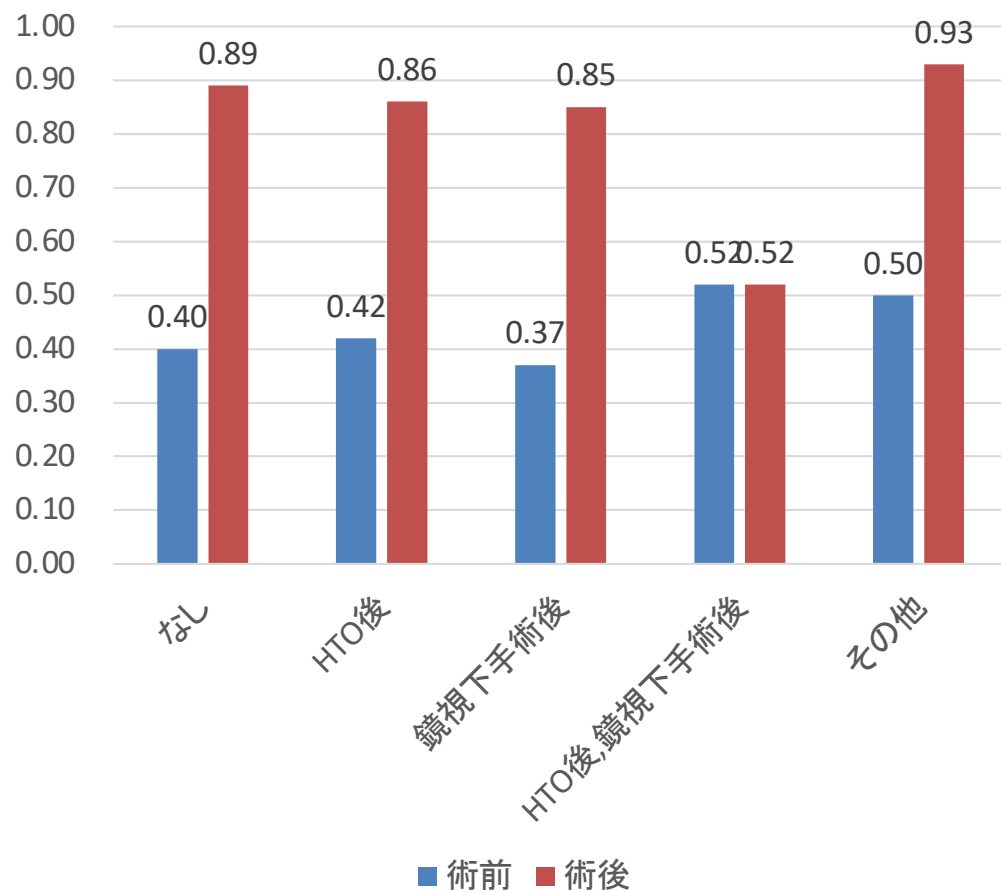
年代



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
10	0.36	0.00	1.00	0.00
40	0.33	0.32	0.84	0.15
50	0.37	0.34	0.85	0.27
60	0.42	0.30	0.91	0.14
70	0.42	0.31	0.90	0.17
80	0.38	0.31	0.88	0.19
90	0.33	0.36	0.83	0.26

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

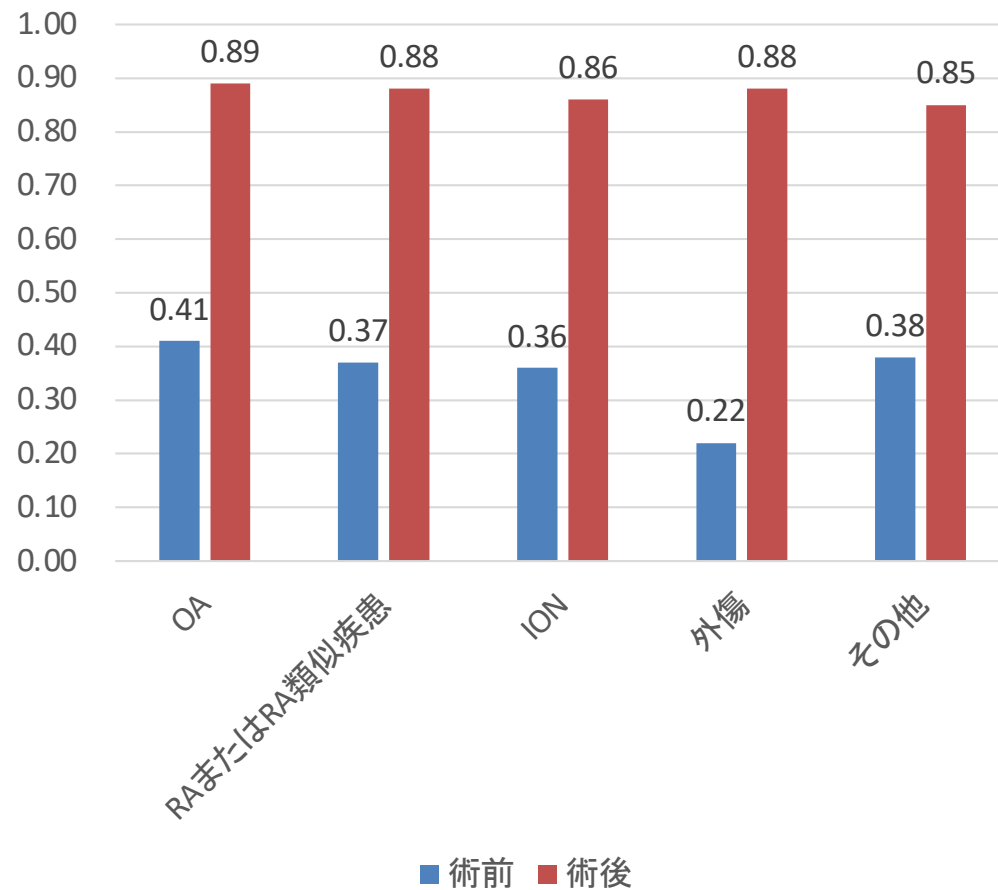
既往手術



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	0.40	0.31	0.89	0.18
HTO後	0.42	0.28	0.86	0.18
鏡視下手術後	0.37	0.28	0.85	0.20
HTO後、 鏡視下手術後	0.52	0.00	0.52	0.00
その他	0.50	0.28	0.93	0.15

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

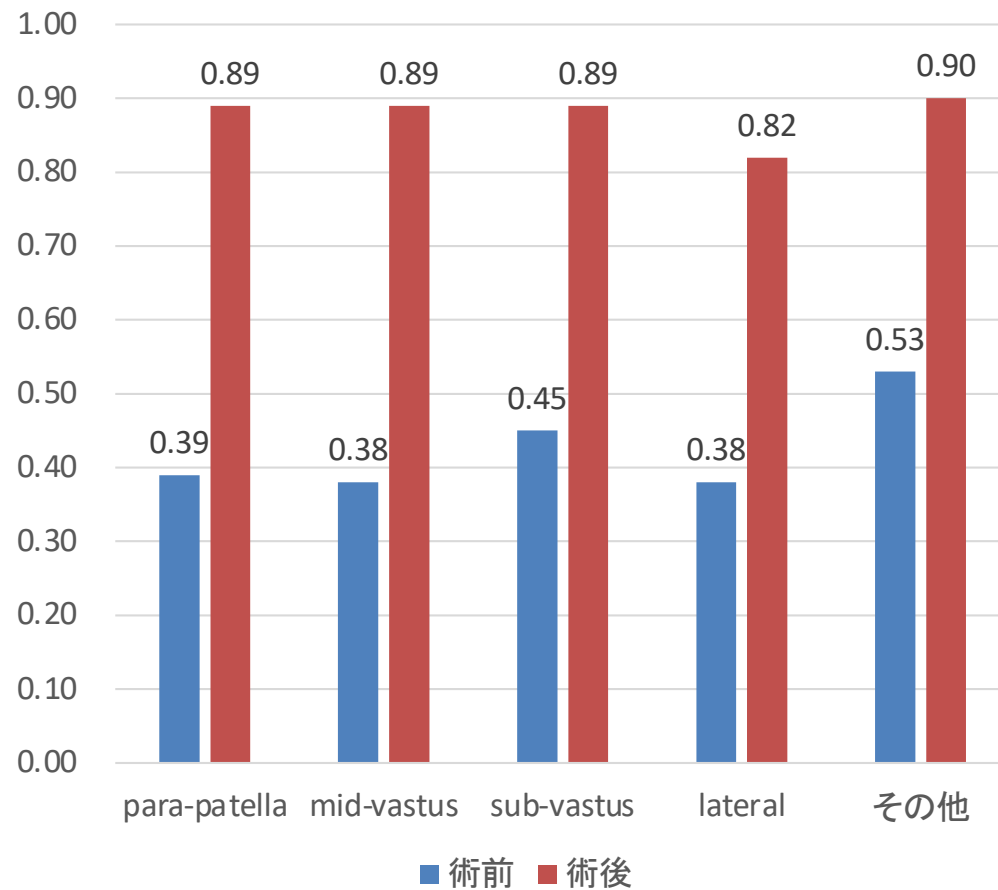
手術診断名



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
OA	0.41	0.31	0.89	0.18
RAまたはRA 類似疾患	0.37	0.33	0.88	0.18
ION	0.36	0.31	0.86	0.20
外傷	0.22	0.44	0.88	0.15
その他	0.38	0.24	0.85	0.37

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

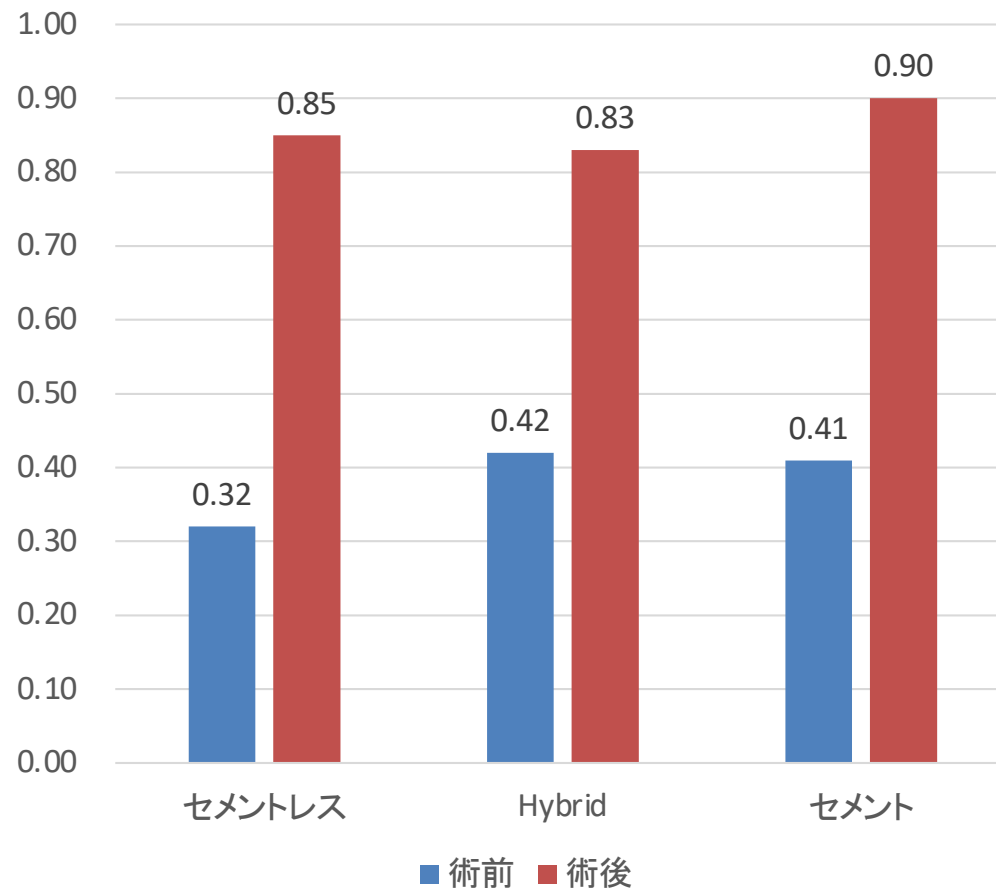
アプローチ



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
para-patella	0.39	0.31	0.89	0.18
mid-vastus	0.38	0.31	0.89	0.18
sub-vastus	0.45	0.25	0.89	0.18
lateral	0.38	0.31	0.82	0.28
その他	0.53	0.31	0.90	0.15

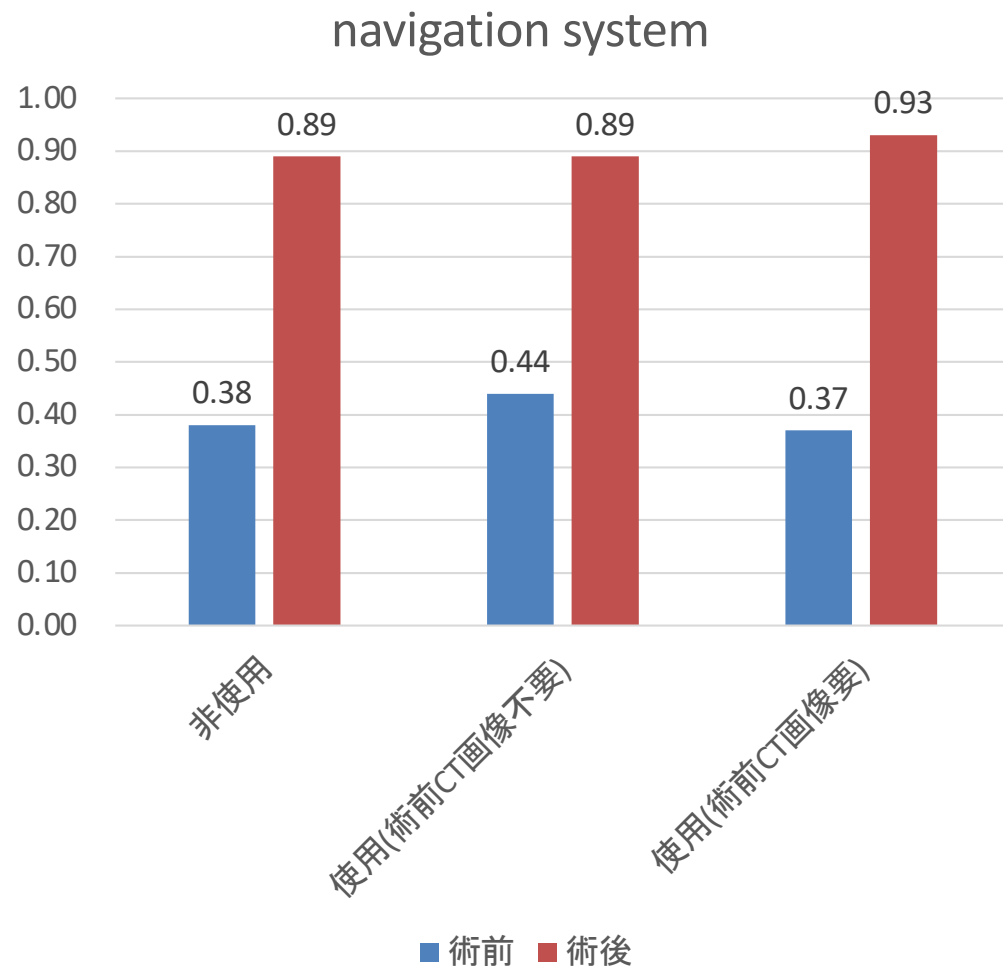
EQ-5D-3L 初回手術 項目別

固定法



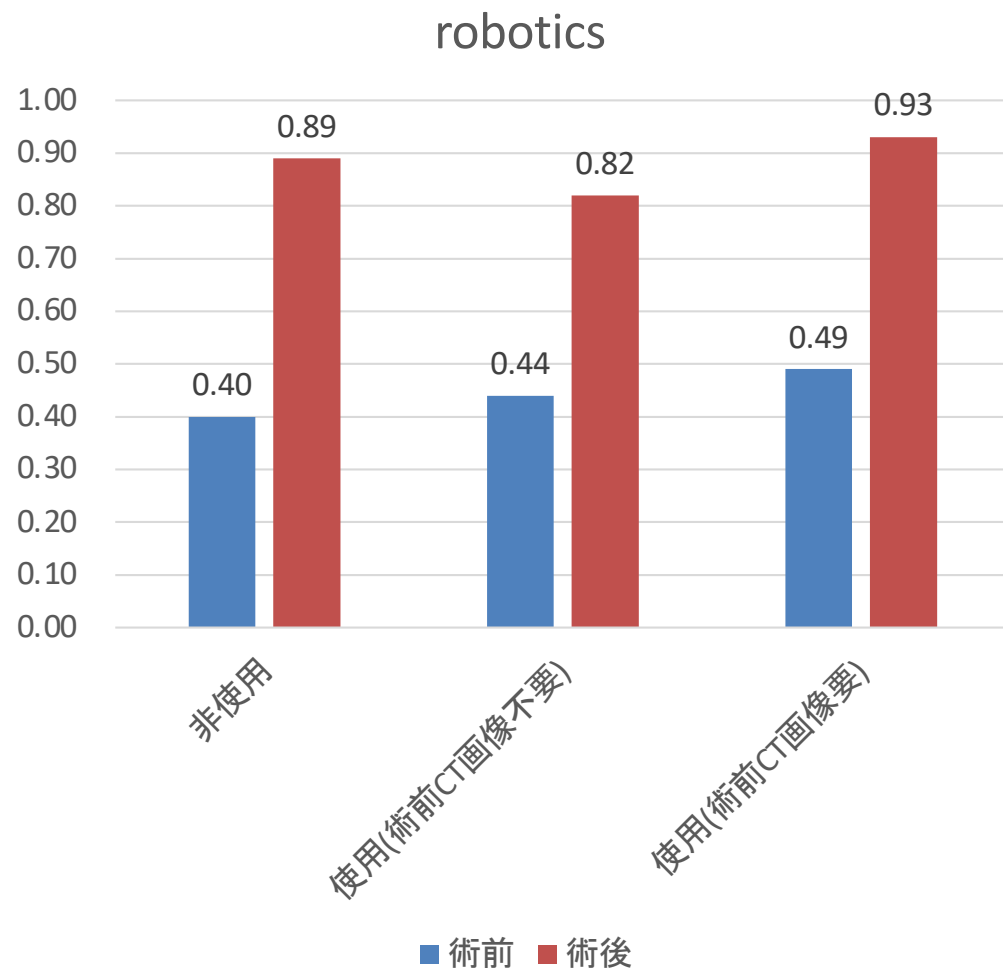
	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
セメントレス	0.32	0.32	0.85	0.23
Hybrid	0.42	0.35	0.83	0.25
セメント	0.41	0.31	0.90	0.17

EQ-5D-3L 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非使用	0.38	0.32	0.89	0.18
使用 (術前CT画像不要)	0.44	0.29	0.89	0.18
使用(術前CT 画像要)	0.37	0.28	0.93	0.15

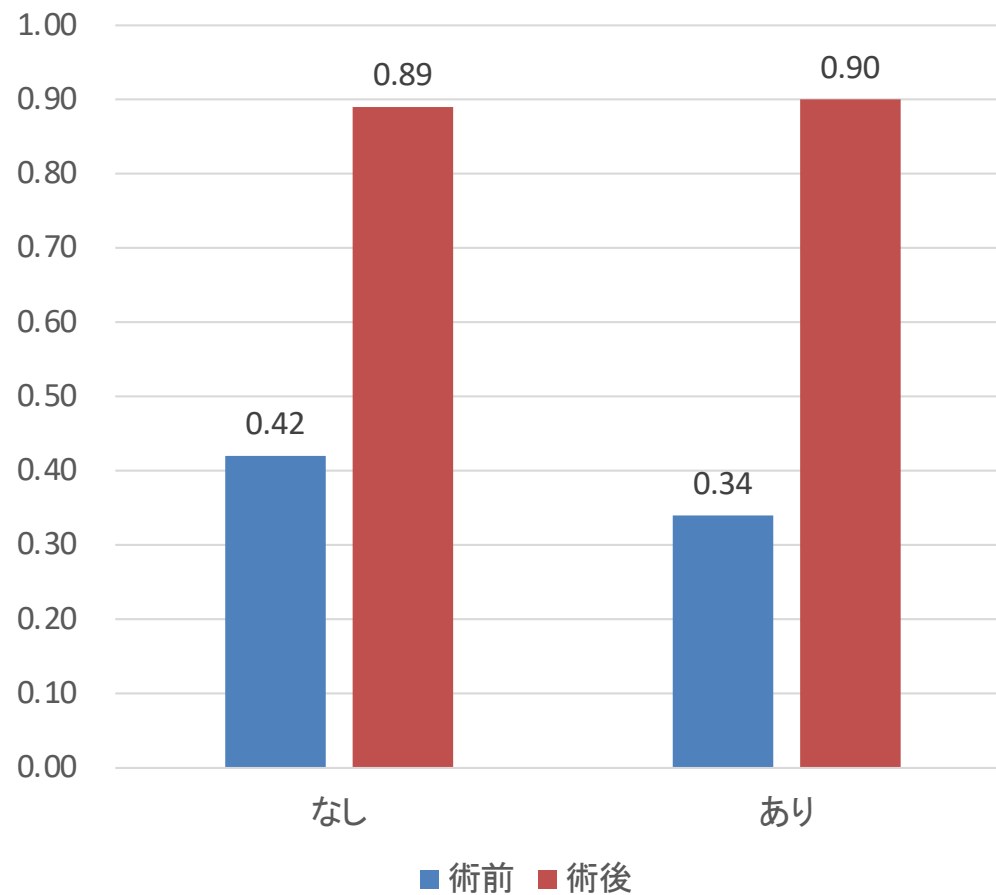
EQ-5D-3L 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非使用	0.40	0.31	0.89	0.18
使用 (術前CT画像不要)	0.44	0.31	0.82	0.19
使用 (術前CT画像要)	0.49	0.22	0.93	0.13

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

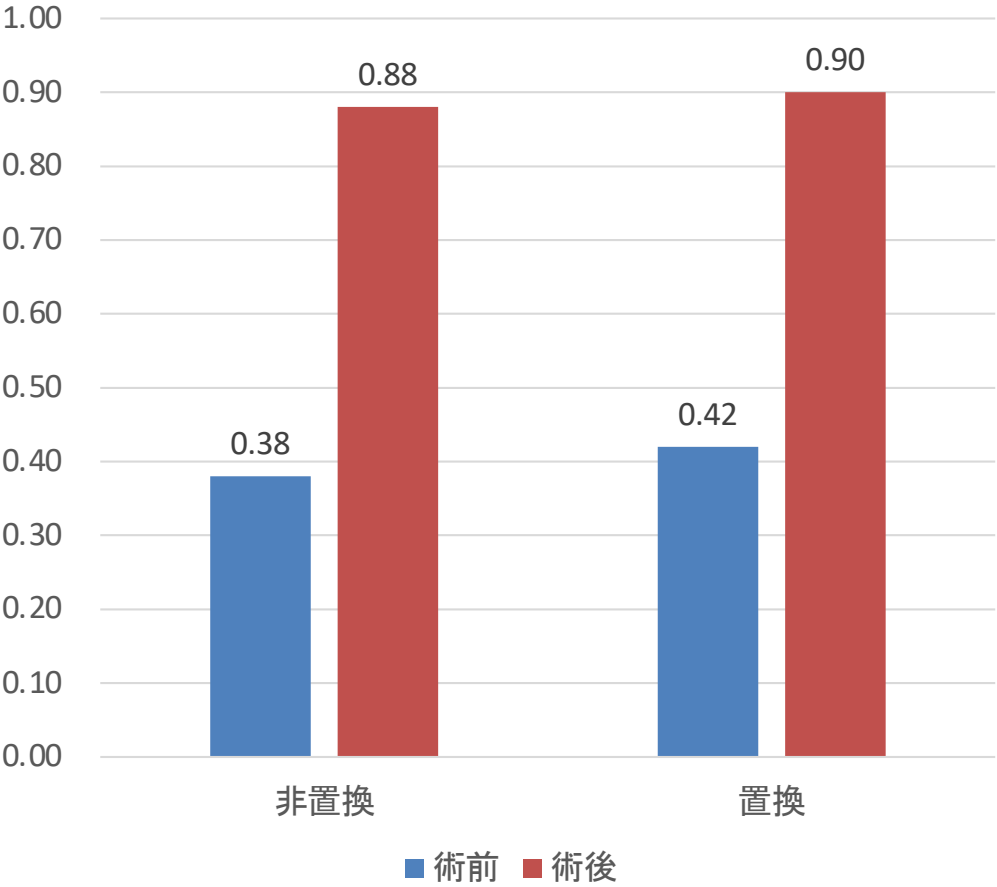
minimally invasive technique



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	0.42	0.30	0.89	0.18
あり	0.34	0.33	0.90	0.19

EQ-5D-3L 初回手術 項目別

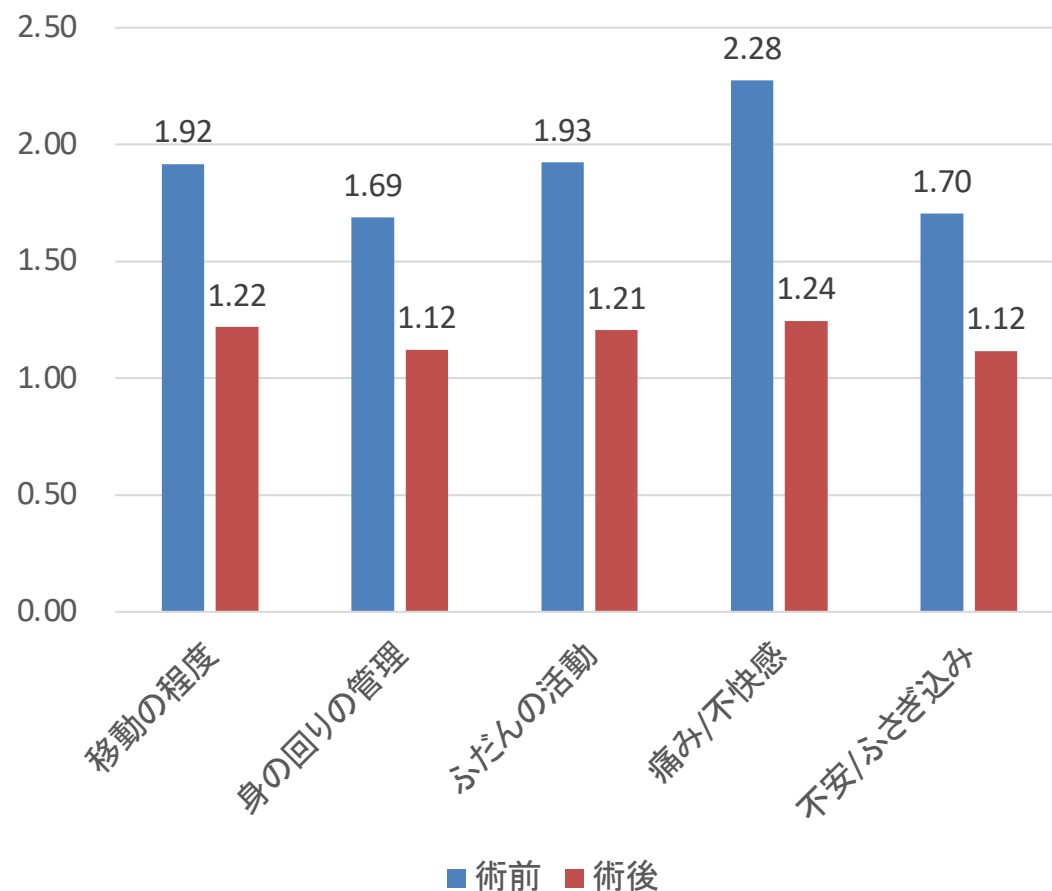
膝蓋骨置換



	術前 平均值	術前 標準偏差	術後 平均值	術後 標準偏差
非置換	0.38	0.31	0.88	0.19
置換	0.42	0.31	0.90	0.17

EQ-5D-3L(個別)

初回手術

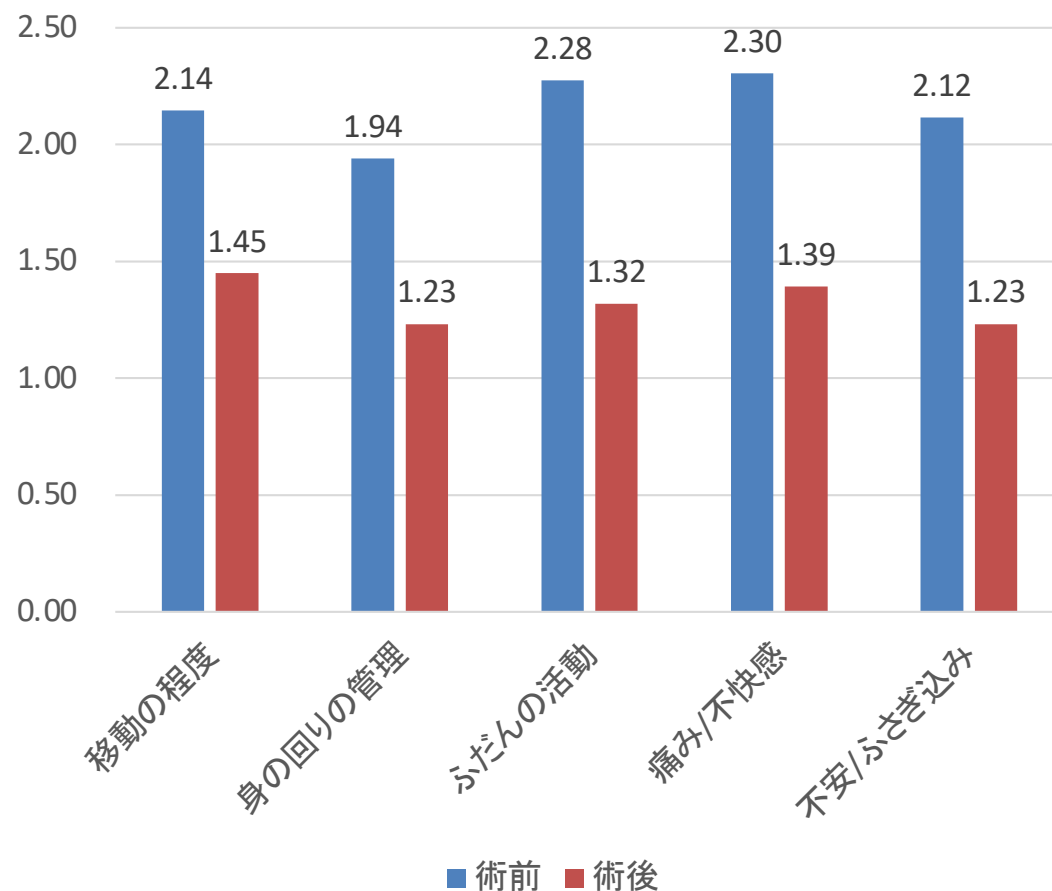


	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
移動の 程度	1.92	0.31	1.22	0.42
身の回りの 管理	1.69	0.49	1.12	0.34
ふだんの 活動	1.93	0.43	1.21	0.42
痛み/ 不快感	2.28	0.51	1.24	0.44
不安/ ふさぎ込み	1.70	0.60	1.12	0.33

レベル:1 - 3

EQ-5D-3L(個別)

再手術

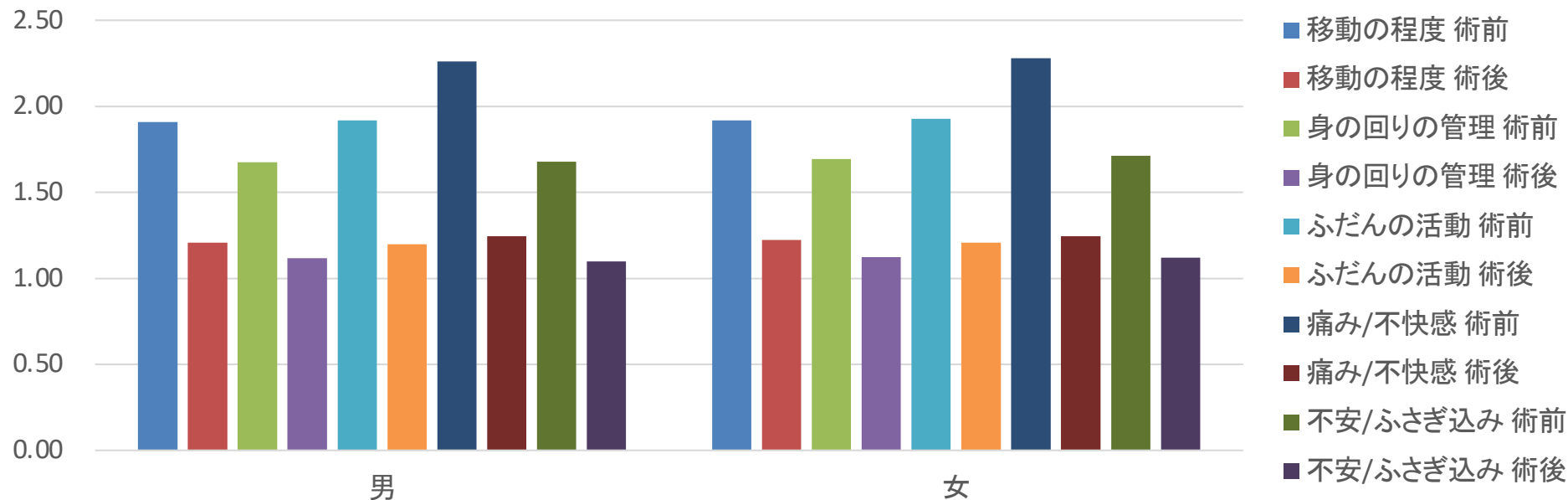


	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
移動の 程度	2.14	0.43	1.45	0.55
身の回りの 管理	1.94	0.54	1.23	0.46
ふだんの 活動	2.28	0.54	1.32	0.50
痛み/ 不快感	2.30	0.52	1.39	0.52
不安/ ふさぎ込み	2.12	0.65	1.23	0.51

レベル:1 - 3

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

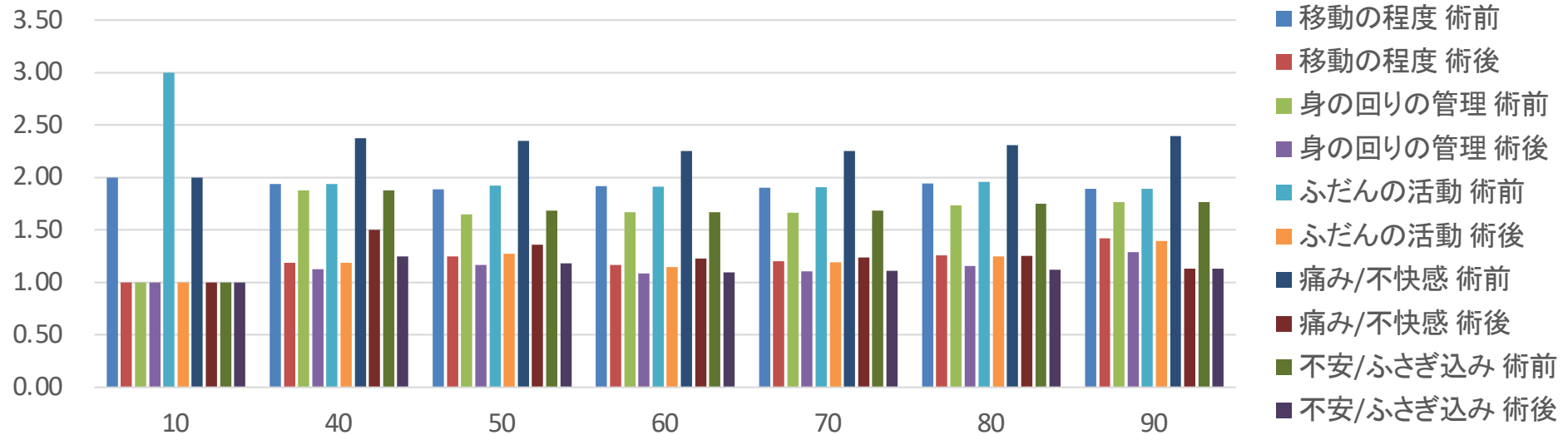
性別



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
男	1.91	0.31	1.21	0.42	1.67	0.48	1.12	0.34	1.92	0.41	1.20	0.42	2.26	0.51	1.24	0.44	1.68	0.59	1.10	0.32
女	1.92	0.31	1.22	0.42	1.69	0.49	1.12	0.34	1.93	0.43	1.21	0.42	2.28	0.51	1.25	0.45	1.71	0.61	1.12	0.34

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

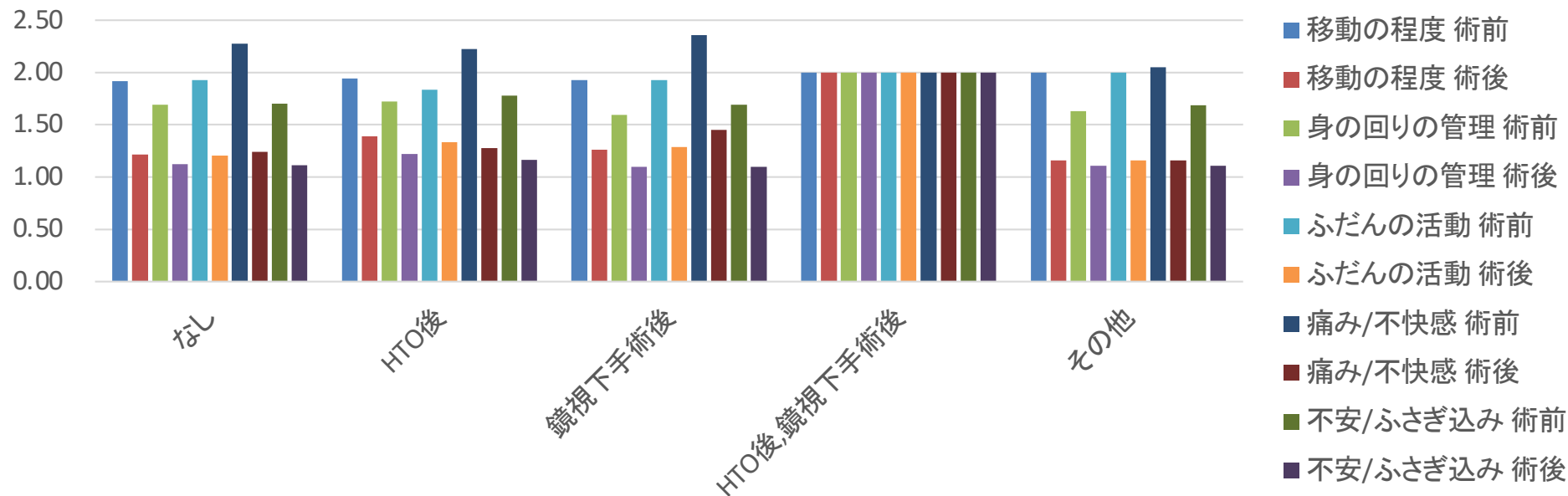
年代



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
10	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
40	1.94	0.24	1.19	0.39	1.88	0.33	1.13	0.33	1.94	0.24	1.19	0.39	2.38	0.48	1.50	0.50	1.88	0.60	1.25	0.43
50	1.89	0.34	1.25	0.47	1.65	0.53	1.17	0.42	1.92	0.46	1.27	0.46	2.35	0.53	1.36	0.53	1.68	0.65	1.18	0.47
60	1.92	0.29	1.17	0.37	1.67	0.49	1.09	0.28	1.91	0.39	1.15	0.35	2.25	0.51	1.23	0.42	1.67	0.60	1.09	0.29
70	1.90	0.32	1.20	0.41	1.67	0.49	1.10	0.32	1.91	0.45	1.19	0.41	2.25	0.50	1.24	0.44	1.69	0.61	1.11	0.33
80	1.94	0.29	1.26	0.45	1.74	0.49	1.16	0.38	1.96	0.40	1.25	0.45	2.31	0.51	1.25	0.45	1.75	0.59	1.12	0.34
90	1.89	0.38	1.42	0.54	1.76	0.48	1.29	0.56	1.89	0.45	1.39	0.54	2.39	0.54	1.13	0.41	1.76	0.70	1.13	0.34

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

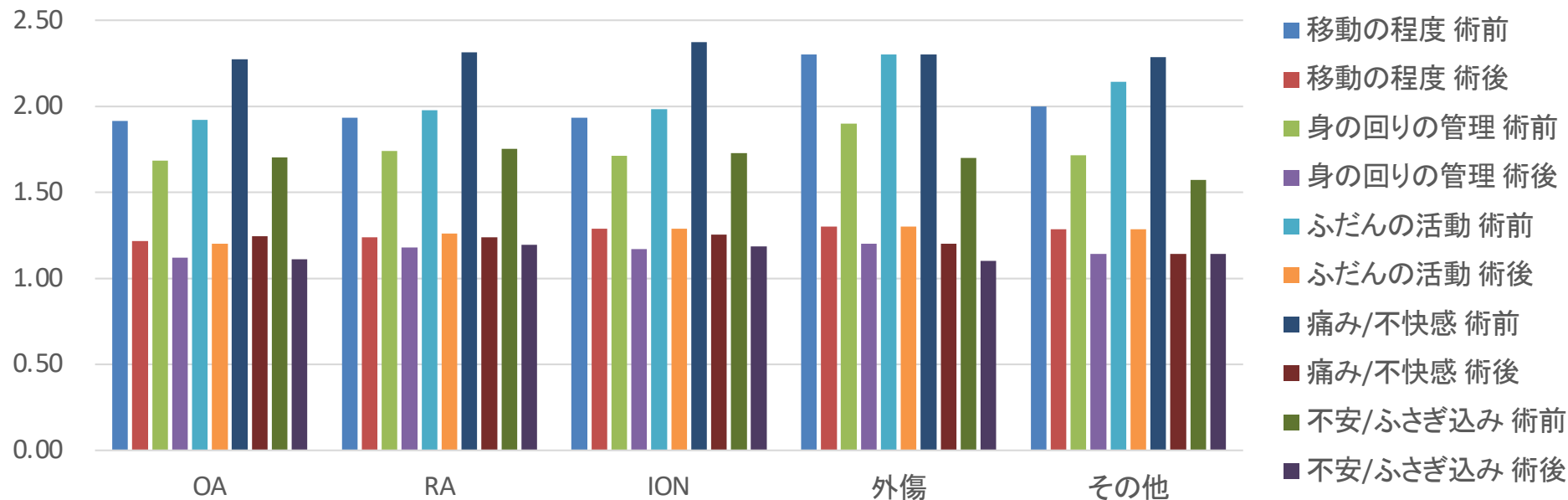
既往手術



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
なし	1.92	0.31	1.22	0.42	1.69	0.49	1.12	0.34	1.93	0.43	1.20	0.42	2.28	0.51	1.24	0.44	1.70	0.61	1.12	0.33
HTO後	1.94	0.23	1.39	0.49	1.72	0.45	1.22	0.42	1.83	0.37	1.33	0.47	2.22	0.53	1.28	0.45	1.78	0.53	1.17	0.37
鏡視下手術後	1.93	0.26	1.26	0.44	1.60	0.49	1.10	0.29	1.93	0.34	1.29	0.45	2.36	0.61	1.45	0.54	1.69	0.46	1.10	0.29
HTO後, 鏡視下手術後	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00
その他	2.00	0.00	1.16	0.36	1.63	0.48	1.11	0.31	2.00	0.46	1.16	0.36	2.05	0.51	1.16	0.36	1.68	0.57	1.11	0.31

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

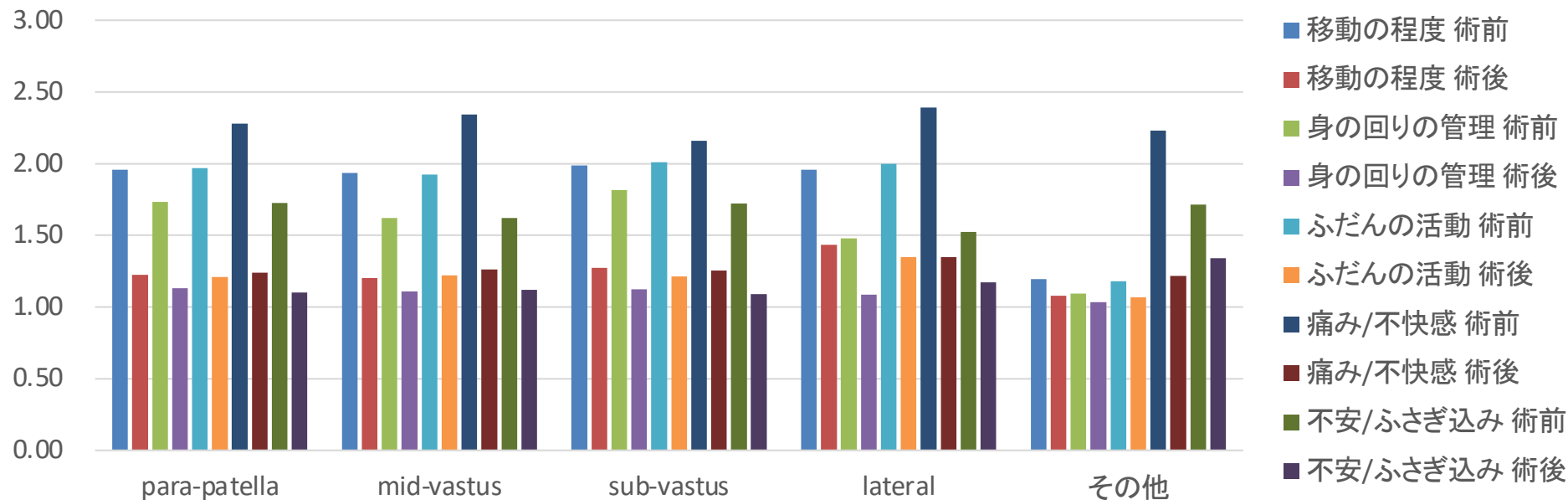
手術診断名



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
OA	1.91	0.31	1.22	0.42	1.69	0.49	1.12	0.34	1.92	0.43	1.20	0.41	2.27	0.51	1.25	0.44	1.70	0.60	1.11	0.33
RAまたはRA類似疾患	1.93	0.28	1.24	0.43	1.74	0.46	1.18	0.40	1.98	0.45	1.26	0.44	2.31	0.55	1.24	0.43	1.75	0.59	1.19	0.41
ION	1.93	0.25	1.29	0.49	1.71	0.49	1.17	0.42	1.98	0.29	1.29	0.49	2.37	0.48	1.25	0.44	1.73	0.58	1.19	0.39
外傷	2.30	0.46	1.30	0.46	1.90	0.70	1.20	0.40	2.30	0.46	1.30	0.46	2.30	0.64	1.20	0.40	1.70	0.64	1.10	0.30
その他	2.00	0.00	1.29	0.70	1.71	0.45	1.14	0.35	2.14	0.35	1.29	0.70	2.29	0.45	1.14	0.35	1.57	0.49	1.14	0.35

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

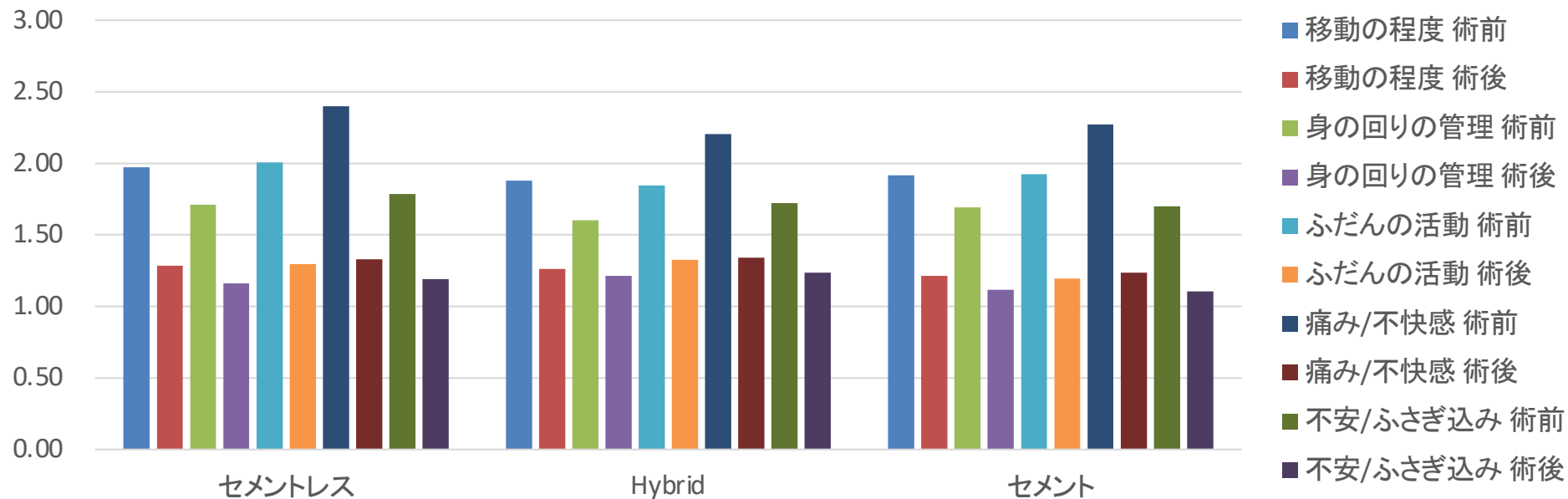
アプローチ



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
para-patella	1.96	0.25	1.22	0.42	1.73	0.47	1.13	0.36	1.97	0.39	1.21	0.42	2.28	0.50	1.24	0.44	1.72	0.61	1.10	0.32
mid-vastus	1.93	0.28	1.20	0.42	1.62	0.50	1.11	0.33	1.92	0.41	1.22	0.43	2.34	0.54	1.26	0.45	1.62	0.61	1.12	0.33
sub-vastus	1.99	0.18	1.27	0.45	1.82	0.42	1.12	0.33	2.01	0.27	1.21	0.42	2.16	0.41	1.26	0.45	1.72	0.53	1.09	0.30
lateral	1.96	0.20	1.43	0.50	1.48	0.50	1.09	0.28	2.00	0.51	1.35	0.48	2.39	0.57	1.35	0.63	1.52	0.50	1.17	0.38
その他	1.20	0.40	1.08	0.27	1.09	0.29	1.03	0.18	1.18	0.42	1.07	0.25	2.23	0.64	1.22	0.45	1.72	0.62	1.34	0.47

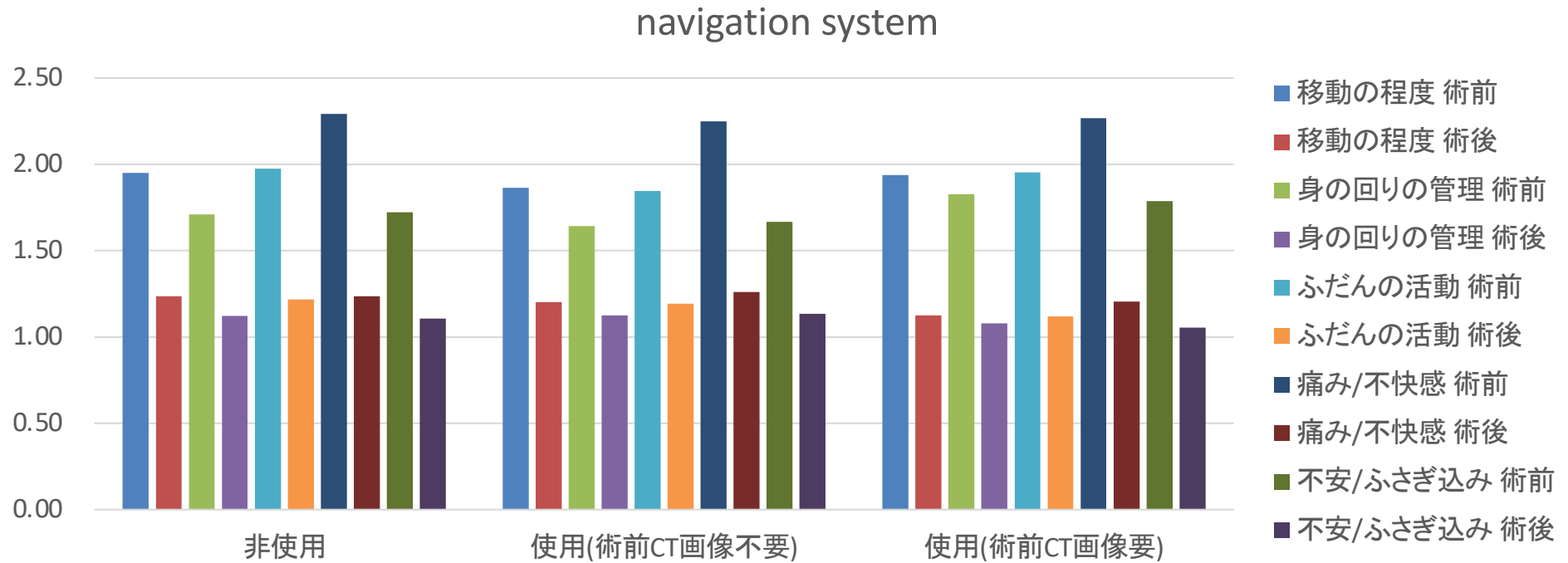
EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

固定法



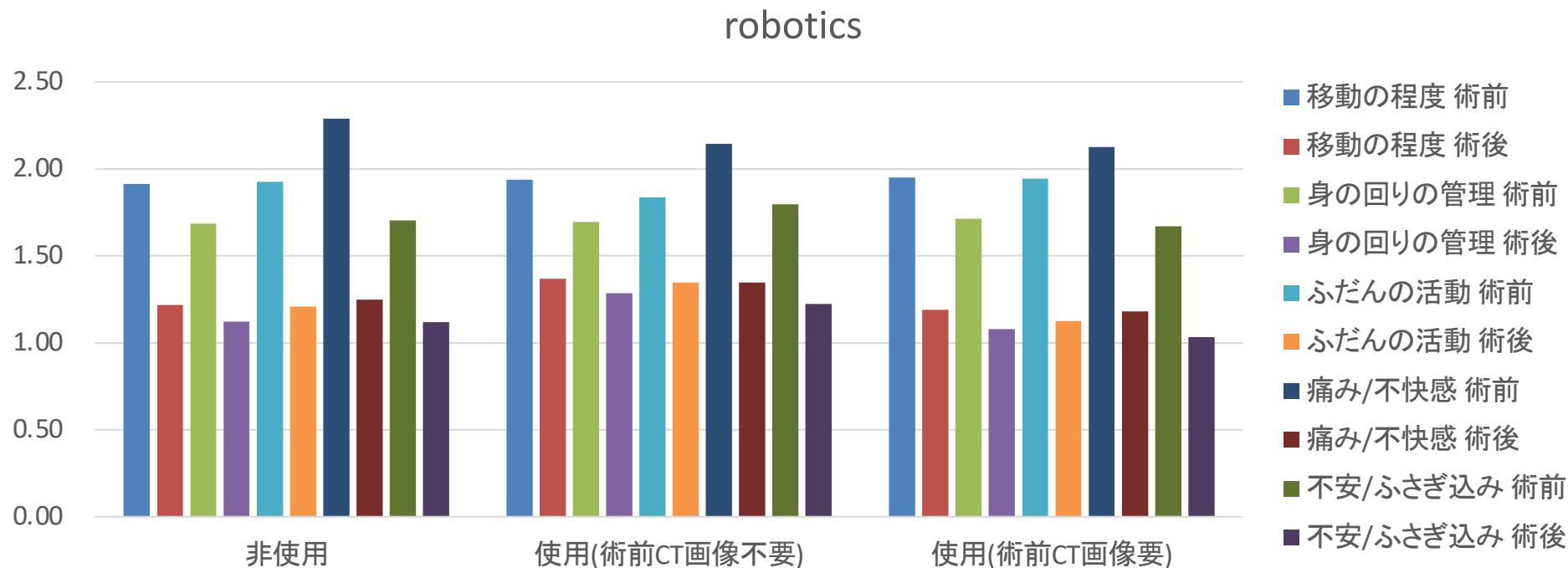
	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
セメントレス	1.97	0.26	1.29	0.46	1.71	0.50	1.16	0.39	2.00	0.44	1.30	0.47	2.40	0.52	1.33	0.50	1.79	0.62	1.19	0.45
Hybrid	1.88	0.39	1.26	0.49	1.60	0.58	1.21	0.43	1.84	0.51	1.33	0.53	2.21	0.60	1.34	0.52	1.72	0.64	1.23	0.47
セメント	1.91	0.31	1.21	0.42	1.69	0.48	1.12	0.33	1.92	0.42	1.19	0.41	2.27	0.50	1.24	0.44	1.70	0.60	1.11	0.32

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
非使用	1.95	0.27	1.24	0.43	1.71	0.49	1.12	0.34	1.98	0.43	1.22	0.43	2.29	0.51	1.24	0.44	1.72	0.62	1.11	0.32
使用 (術前CT画像不要)	1.86	0.36	1.20	0.41	1.64	0.49	1.13	0.35	1.85	0.41	1.19	0.41	2.25	0.50	1.26	0.45	1.67	0.57	1.14	0.36
使用 (術前CT画像要)	1.94	0.27	1.13	0.33	1.83	0.42	1.08	0.27	1.95	0.41	1.12	0.32	2.27	0.51	1.20	0.42	1.79	0.57	1.06	0.23

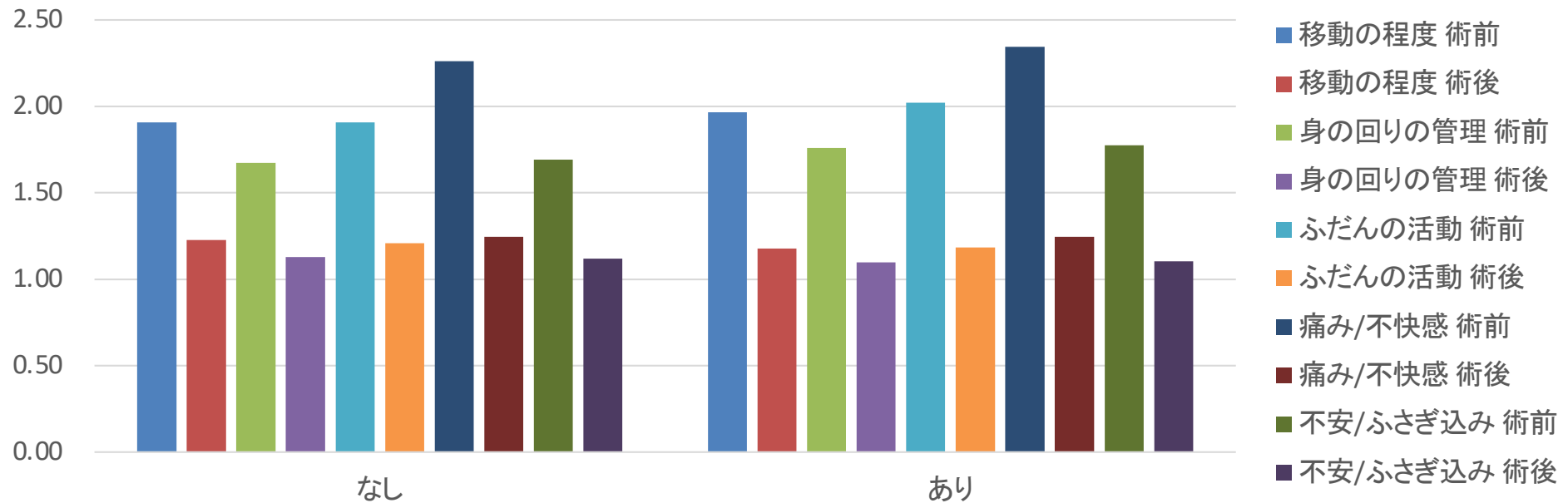
EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
非使用	1.91	0.31	1.22	0.42	1.69	0.49	1.12	0.34	1.93	0.43	1.21	0.42	2.29	0.52	1.25	0.45	1.71	0.61	1.12	0.34
使用 (術前CT画像不要)	1.94	0.31	1.37	0.48	1.69	0.46	1.29	0.45	1.84	0.42	1.35	0.48	2.14	0.53	1.35	0.48	1.80	0.61	1.22	0.46
使用 (術前CT画像要)	1.95	0.24	1.19	0.39	1.71	0.47	1.08	0.27	1.94	0.34	1.13	0.33	2.13	0.37	1.18	0.38	1.67	0.52	1.03	0.18

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

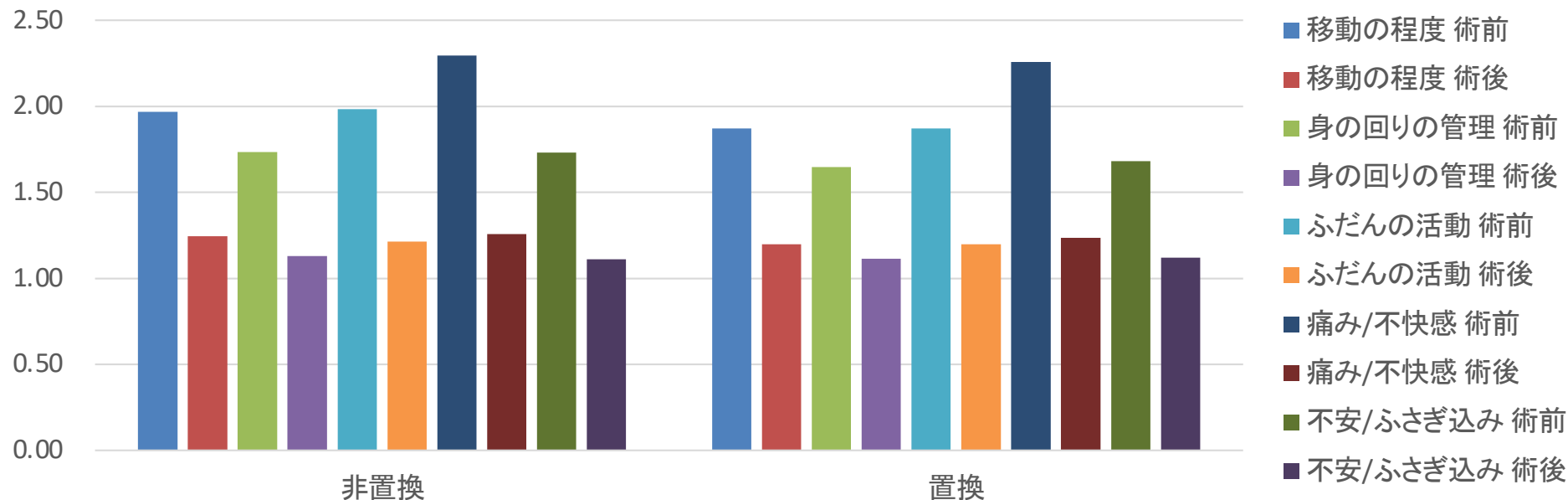
minimally invasive technique



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
なし	1.91	0.32	1.23	0.43	1.67	0.49	1.13	0.35	1.91	0.42	1.21	0.42	2.26	0.50	1.25	0.44	1.69	0.59	1.12	0.33
あり	1.97	0.24	1.18	0.39	1.76	0.48	1.10	0.31	2.02	0.45	1.18	0.41	2.34	0.53	1.24	0.45	1.77	0.67	1.10	0.33

EQ-5D-3L(個別) 初回手術 項目別

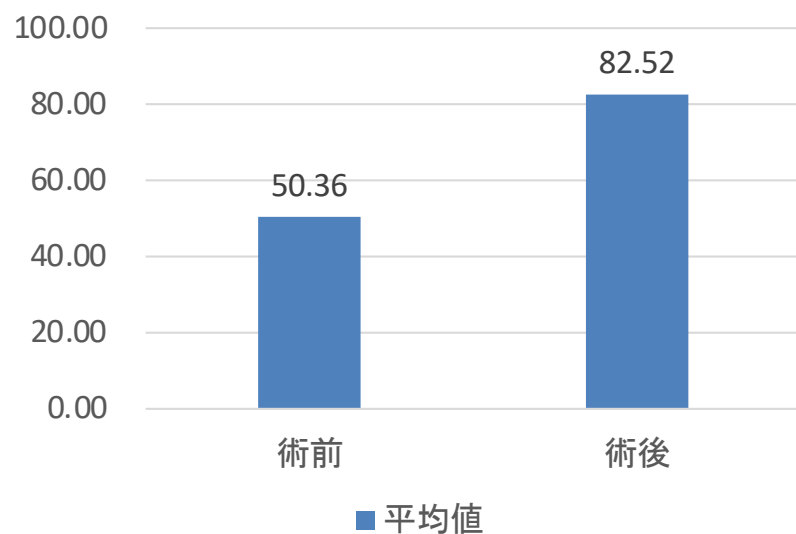
膝蓋骨置換



	移動の程度				身の回りの管理				ふだんの活動				痛み/不快感				不安/ふさぎ込み			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
非置換	1.97	0.23	1.24	0.44	1.74	0.47	1.13	0.36	1.98	0.37	1.21	0.43	2.30	0.50	1.26	0.45	1.73	0.60	1.11	0.34
置換	1.87	0.36	1.20	0.41	1.65	0.50	1.11	0.33	1.87	0.46	1.20	0.41	2.26	0.51	1.24	0.44	1.68	0.61	1.12	0.33

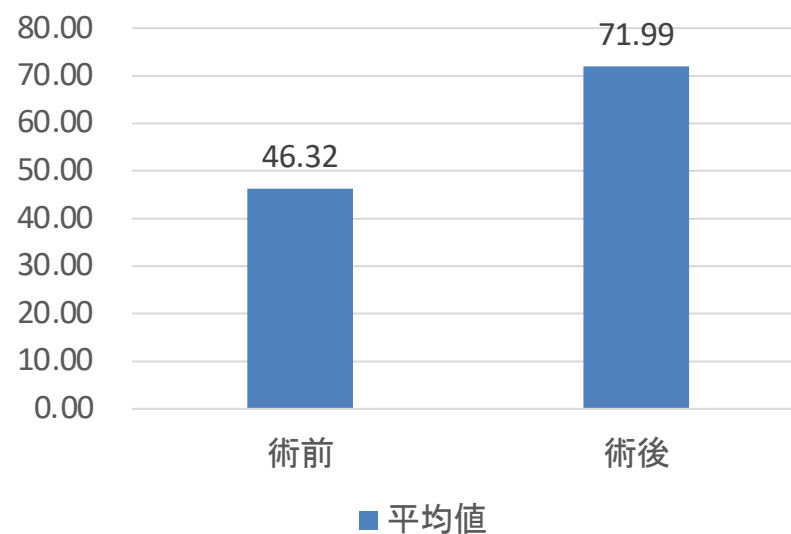
KOOS-JR

初回手術



	平均値	標準偏差
術前	50.36	14.25
術後	82.52	13.95

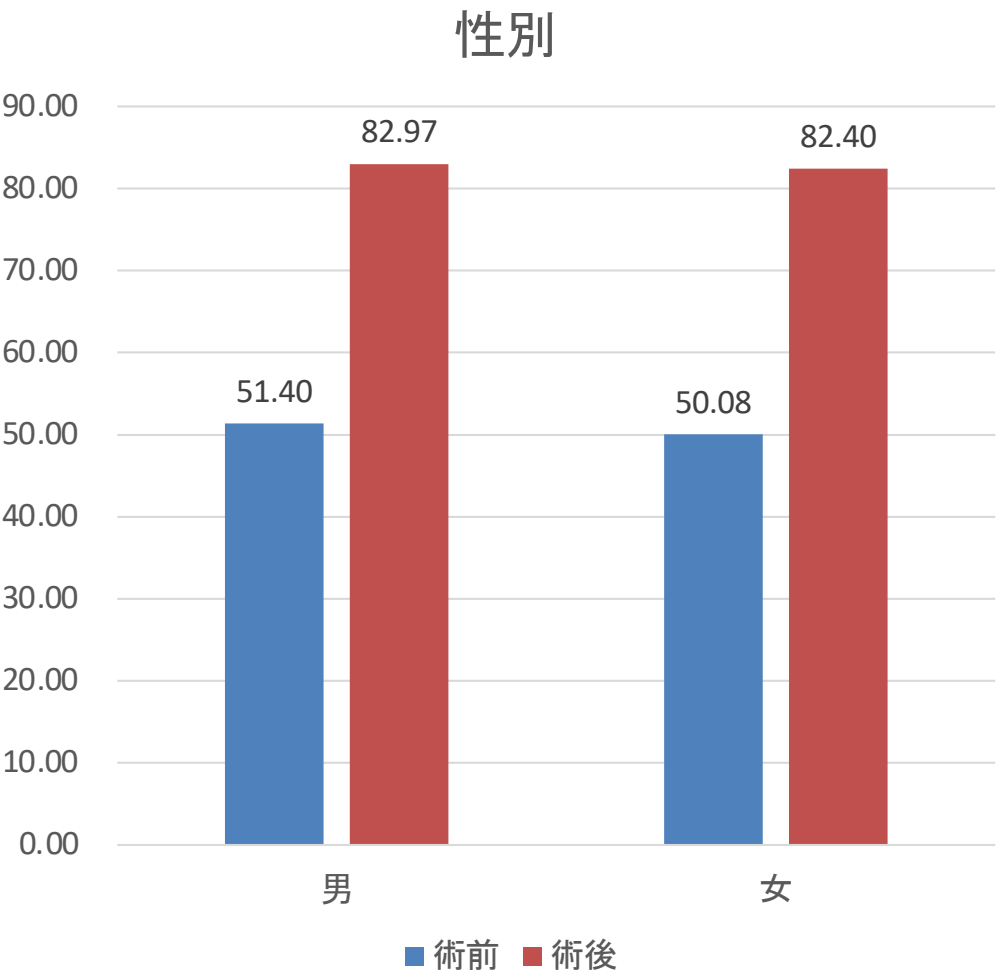
再手術



	平均値	標準偏差
術前	46.32	19.33
術後	71.99	18.09

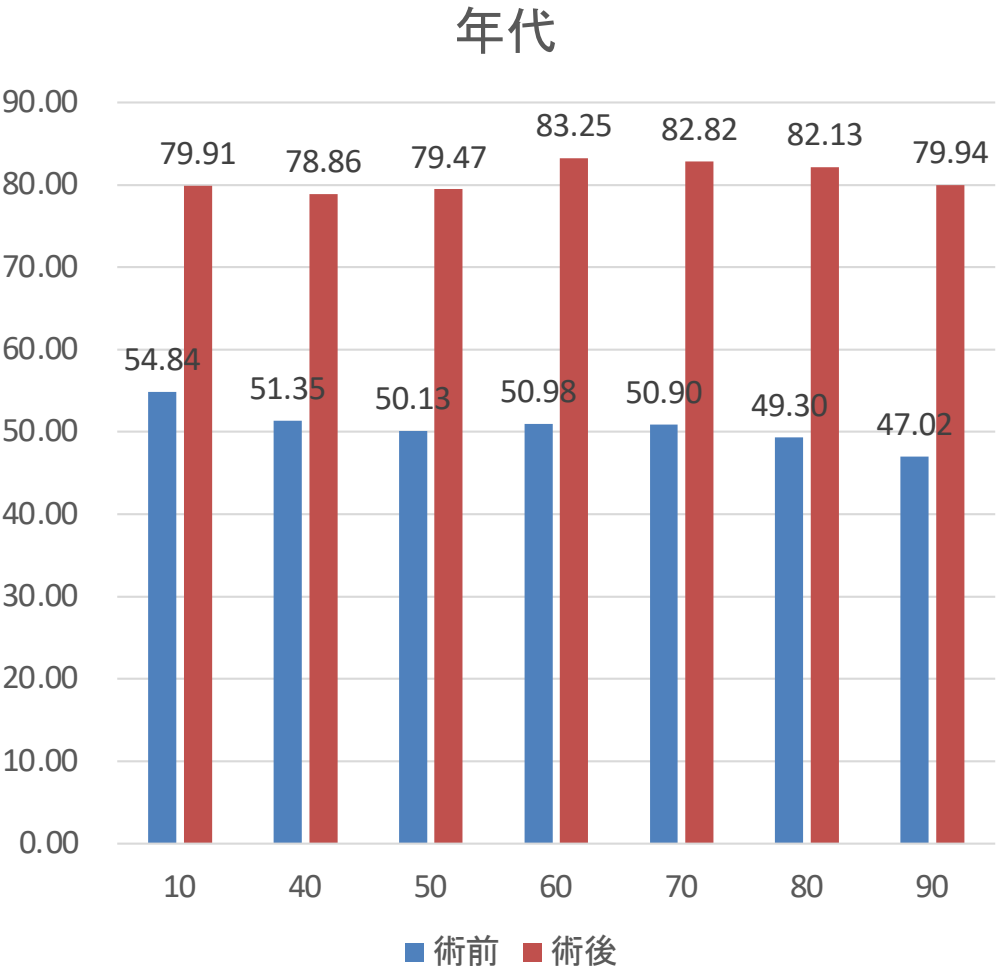
KOOS-JR Intervalスコア : 100. - 0

KOOS-JR 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
男	51.40	13.52	82.97	14.20
女	50.08	14.43	82.40	13.88

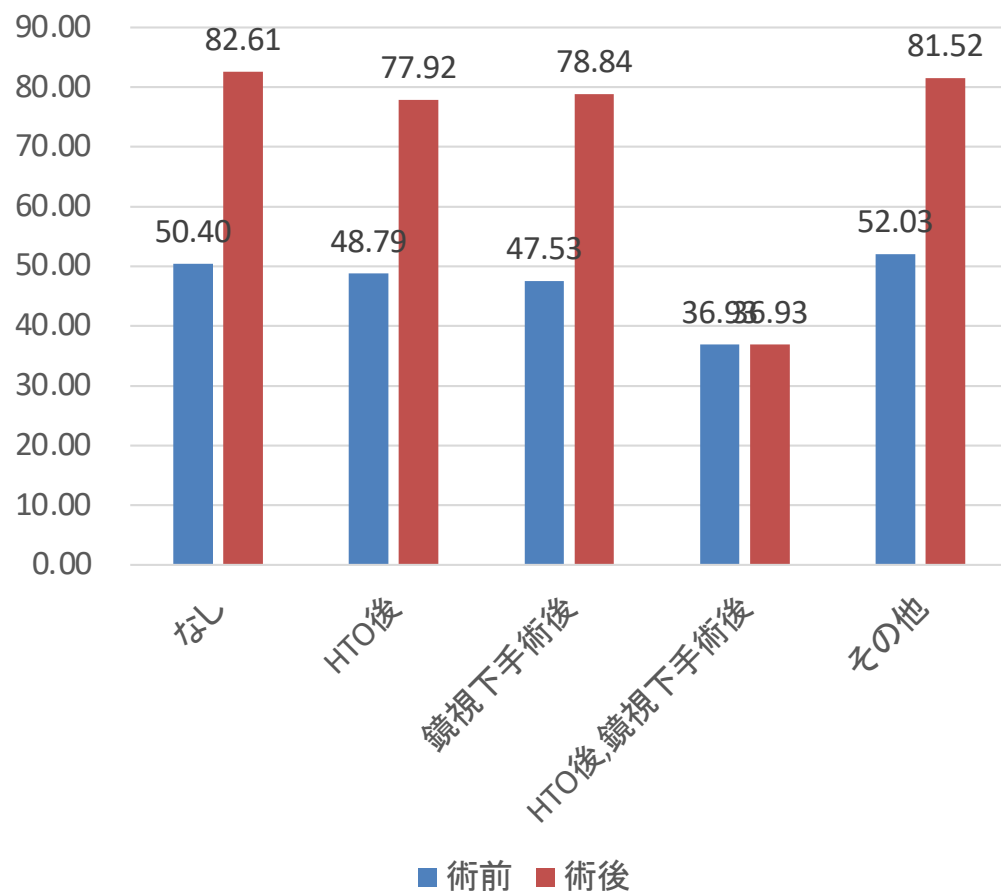
KOOS-JR 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
10	54.84	0.00	79.91	0.00
40	51.35	11.54	78.86	15.79
50	50.13	15.01	79.47	14.14
60	50.98	13.98	83.25	13.32
70	50.90	14.17	82.82	13.87
80	49.30	14.32	82.13	14.26
90	47.02	16.47	79.94	14.72

KOOS-JR 初回手術 項目別

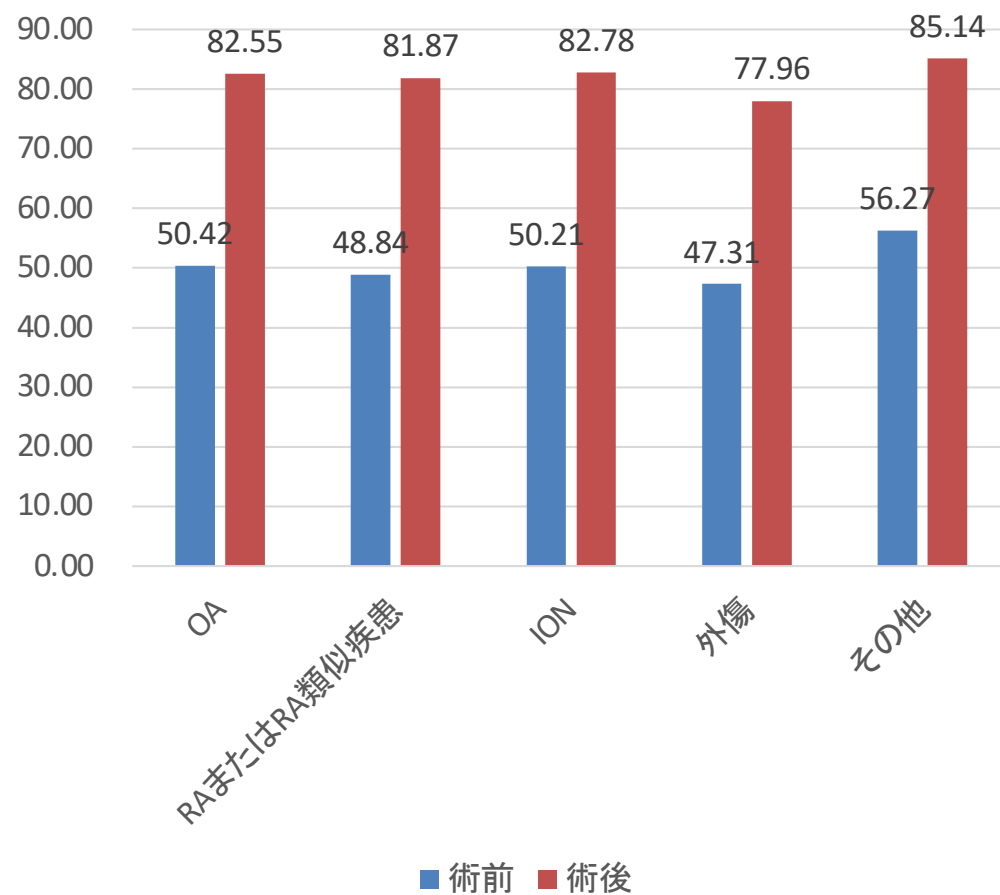
既往手術



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	50.40	14.26	82.61	13.92
HTO後	48.79	13.07	77.92	13.31
鏡視下手術後	47.53	15.04	78.84	15.68
HTO後, 鏡視下手術後	36.93	0.00	36.93	0.00
その他	52.03	10.76	81.52	11.33

KOOS-JR 初回手術 項目別

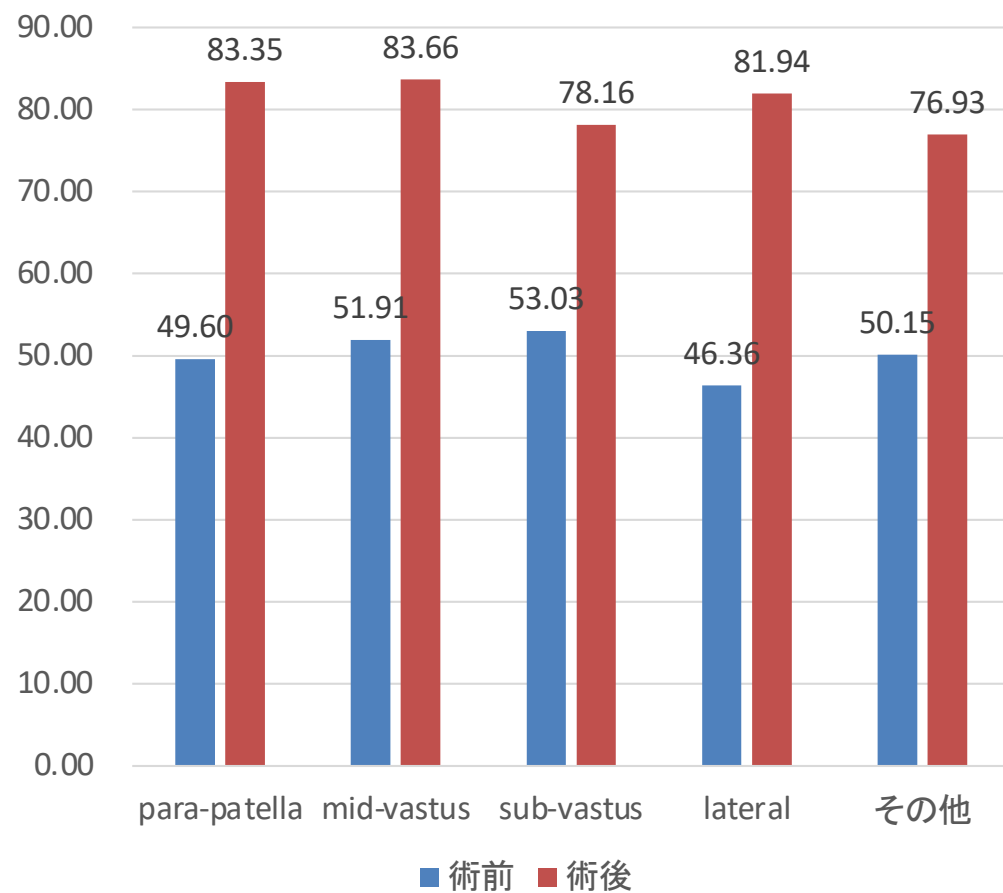
手術診断名



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
OA	50.42	14.13	82.55	14.00
RAまたはRA 類似疾患	48.84	15.43	81.87	13.36
ION	50.21	17.76	82.78	12.38
外傷	47.31	16.46	77.96	11.34
その他	56.27	7.01	85.14	16.82

KOOS-JR 初回手術 項目別

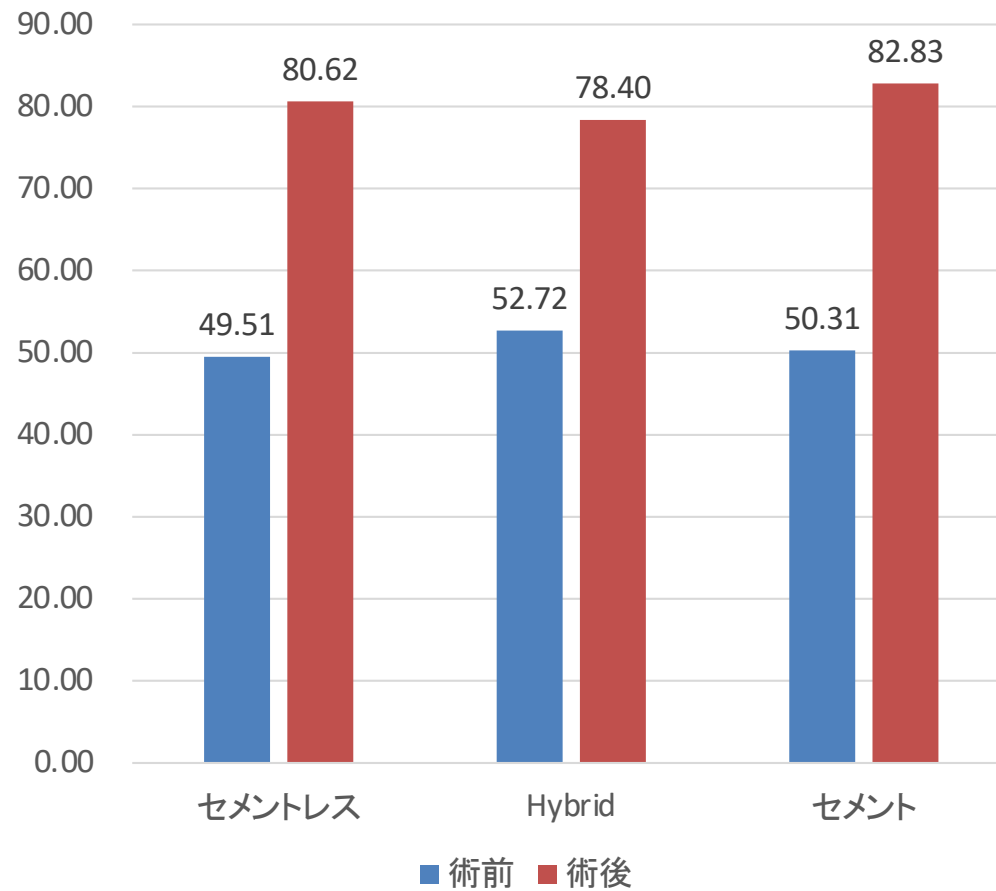
アプローチ



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
para-patella	49.60	14.50	83.35	13.92
mid-vastus	51.91	15.38	83.66	13.62
sub-vastus	53.03	8.22	78.16	12.55
lateral	46.36	14.17	81.94	15.73
その他	50.15	15.68	76.93	15.01

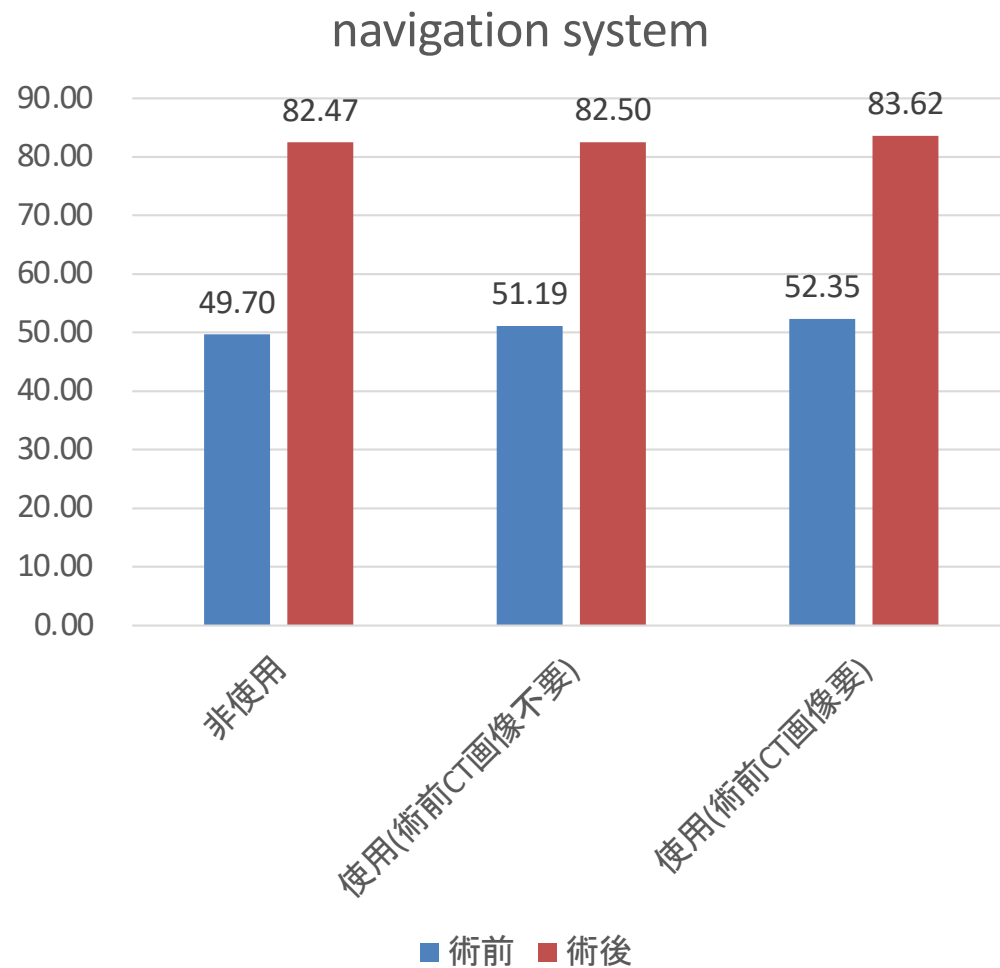
KOOS-JR 初回手術 項目別

固定法



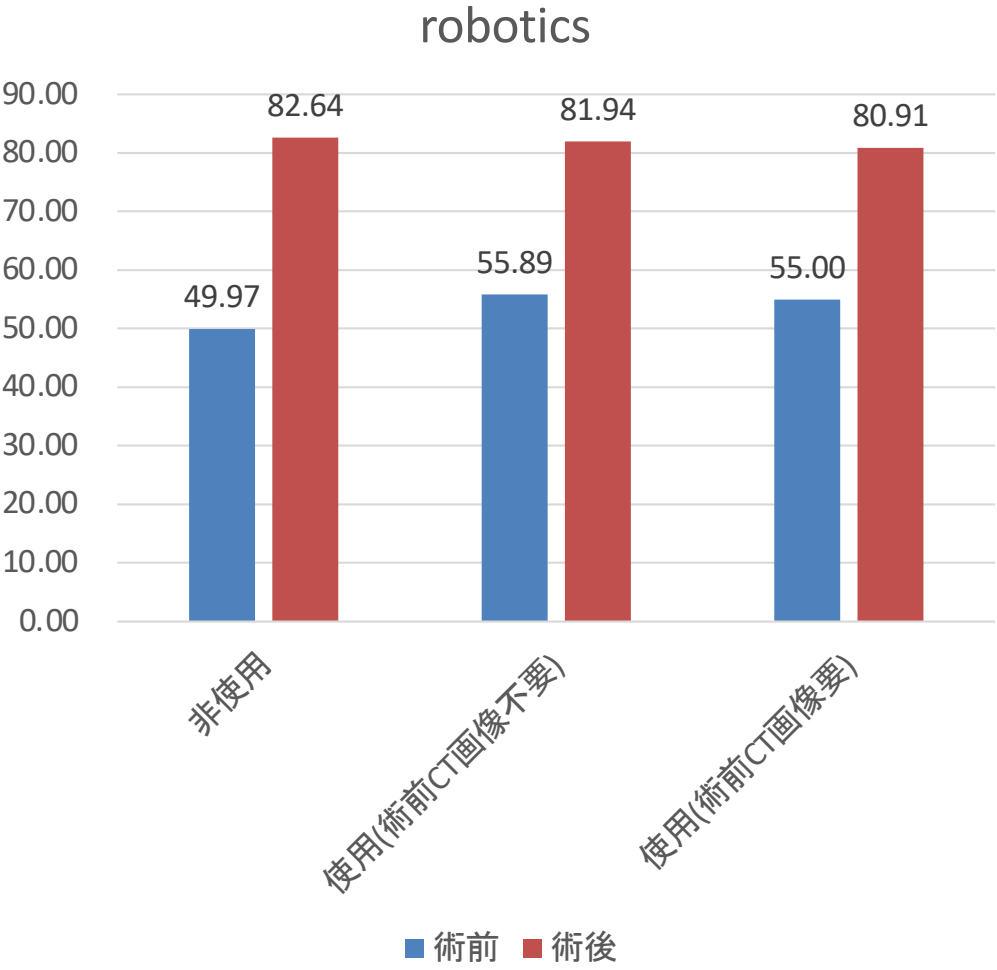
	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
セメントレス	49.51	12.67	80.62	13.71
Hybrid	52.72	15.68	78.40	14.37
セメント	50.31	14.27	82.83	13.91

KOOS-JR 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非使用	49.70	14.65	82.47	14.05
使用 (術前CT画像不要)	51.19	13.49	82.50	13.84
使用 (術前CT画像要)	52.35	14.99	83.62	13.47

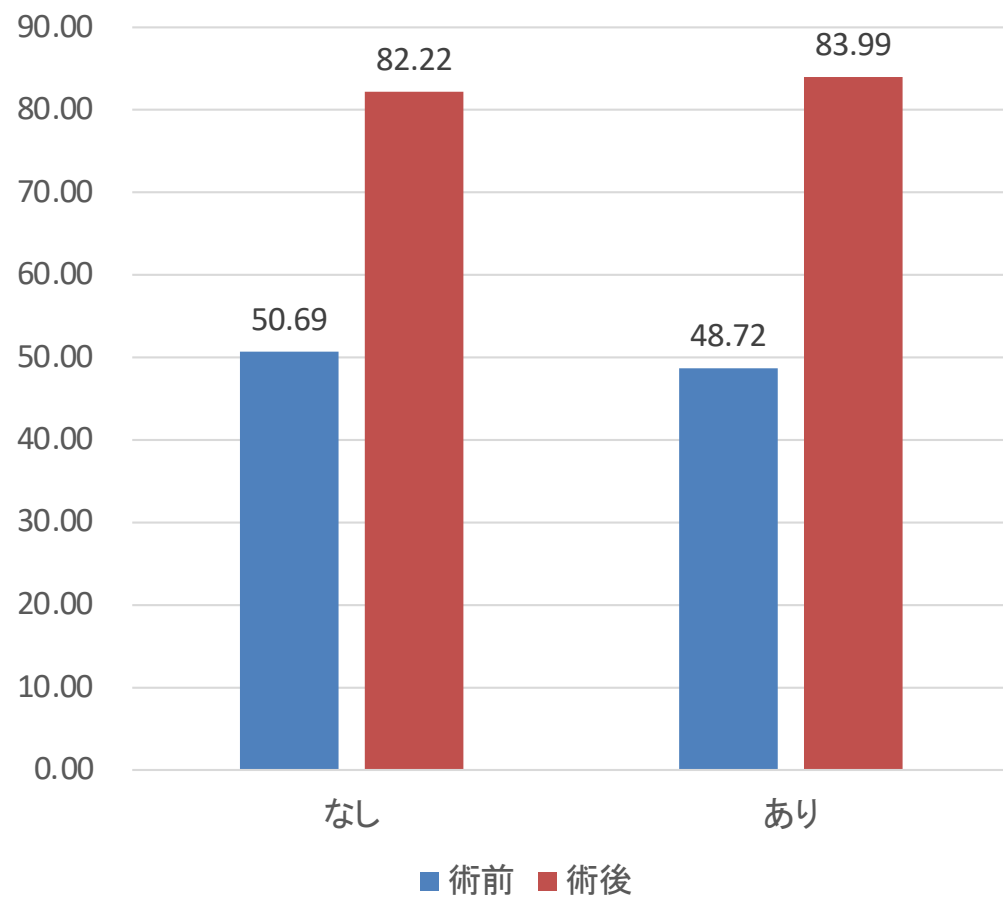
KOOS-JR 初回手術 項目別



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非使用	49.97	14.29	82.64	14.00
使用 (術前CT画像不要)	55.89	18.75	81.94	15.51
使用 (術前CT画像要)	55.00	11.11	80.91	12.66

KOOS-JR 初回手術 項目別

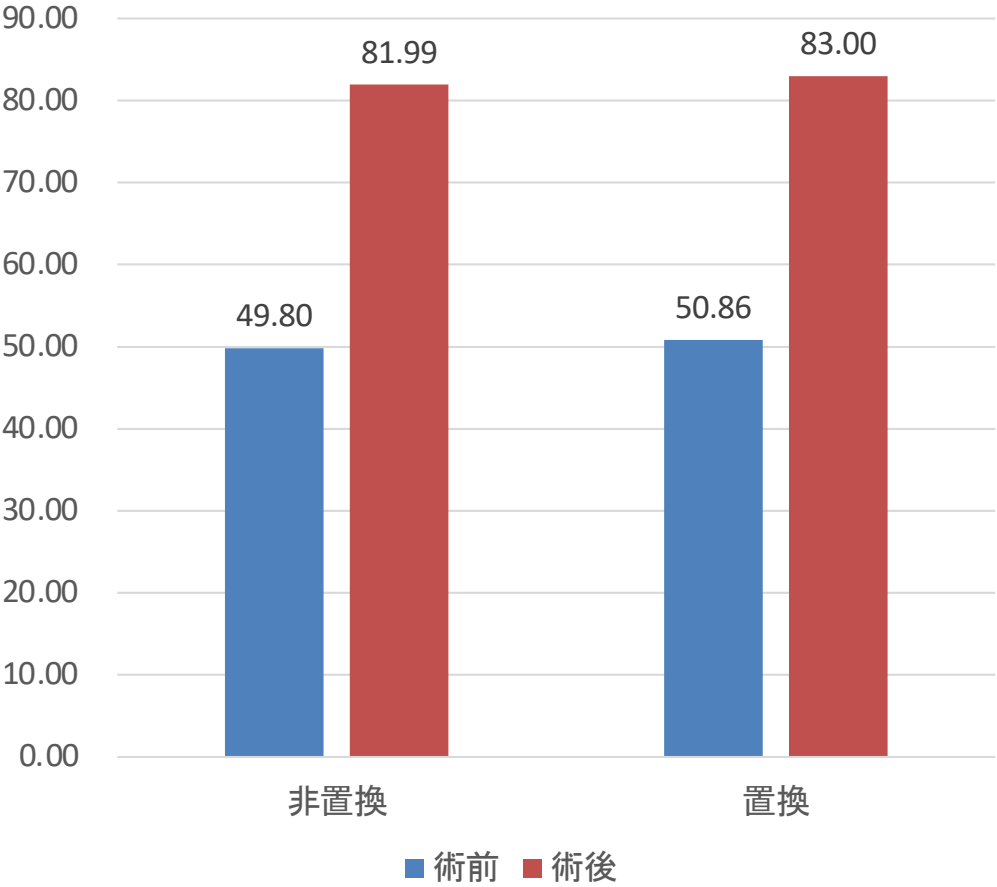
minimally invasive technique



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
なし	50.69	14.18	82.22	13.71
あり	48.72	14.50	83.99	14.98

KOOS-JR 初回手術 項目別

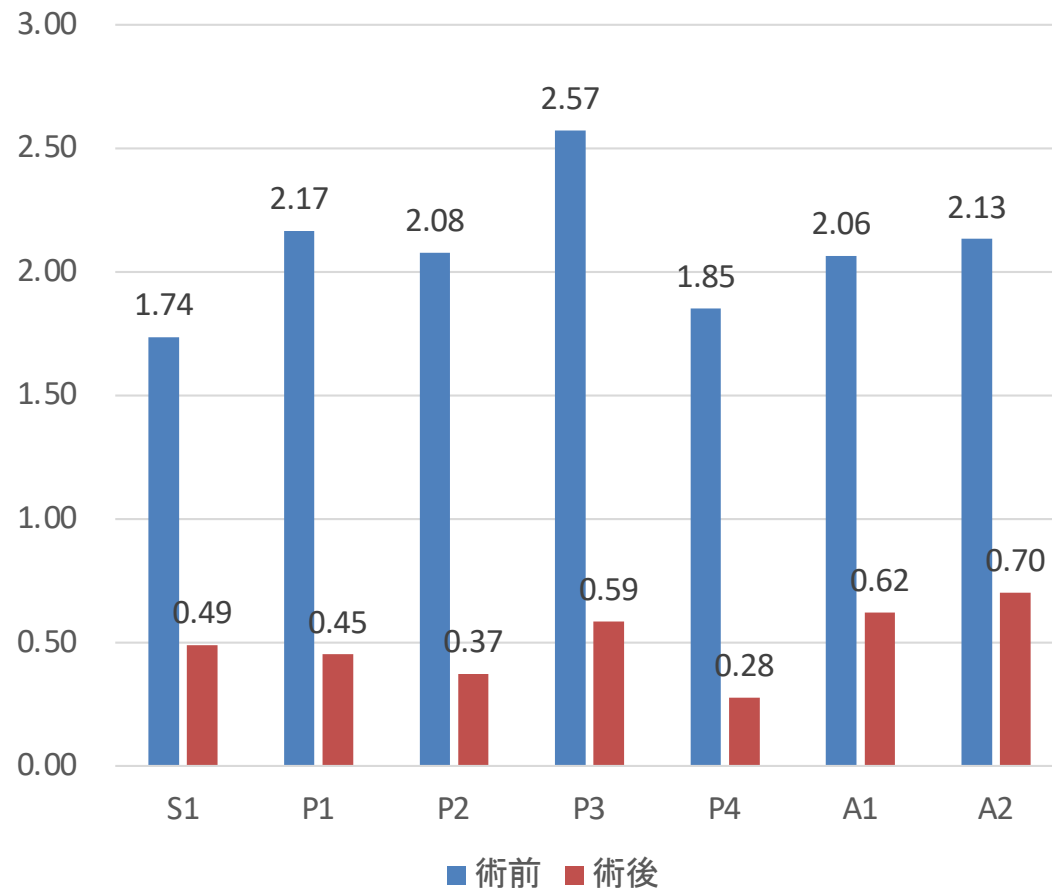
膝蓋骨置換



	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
非置換	49.80	12.91	81.99	13.75
置換	50.86	15.34	83.00	14.11

KOOS-JR(個別)

初回手術

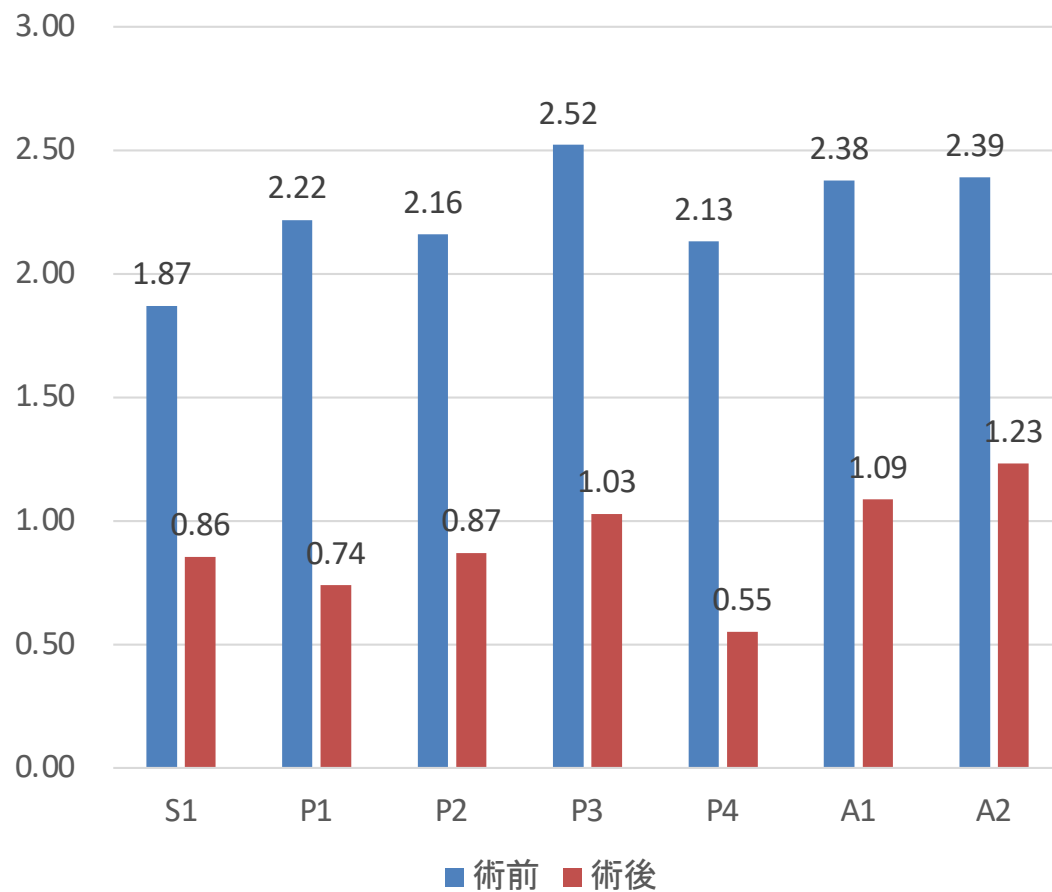


	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
S1	1.74	1.00	0.49	0.66
P1	2.17	0.98	0.45	0.64
P2	2.08	1.02	0.37	0.63
P3	2.57	0.95	0.59	0.71
P4	1.85	1.00	0.28	0.57
A1	2.06	0.97	0.62	0.79
A2	2.13	1.06	0.70	0.84

KOOS-JR 個別スコア: 0 - 4

KOOS-JR(個別)

再手術

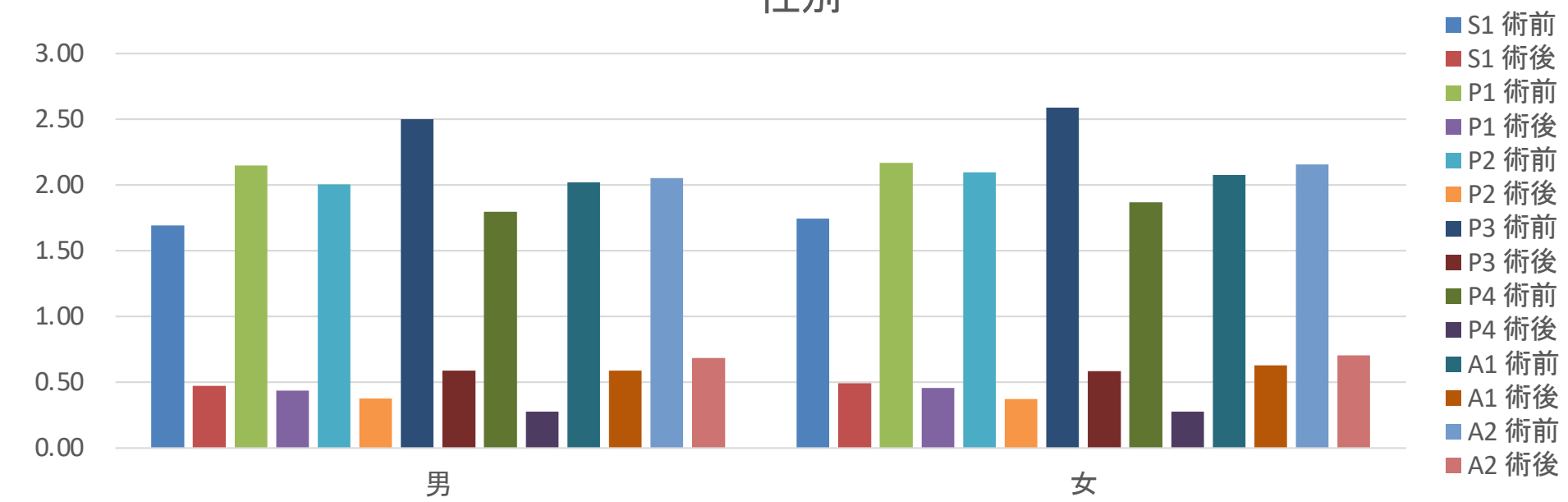


	術前 平均値	術前 標準偏差	術後 平均値	術後 標準偏差
S1	1.87	1.01	0.86	0.94
P1	2.22	1.06	0.74	0.86
P2	2.16	1.10	0.87	0.95
P3	2.52	1.07	1.03	0.87
P4	2.13	1.06	0.55	0.86
A1	2.38	1.06	1.09	1.00
A2	2.39	1.18	1.23	1.04

KOOS-JR 個別スコア: 0 - 4

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

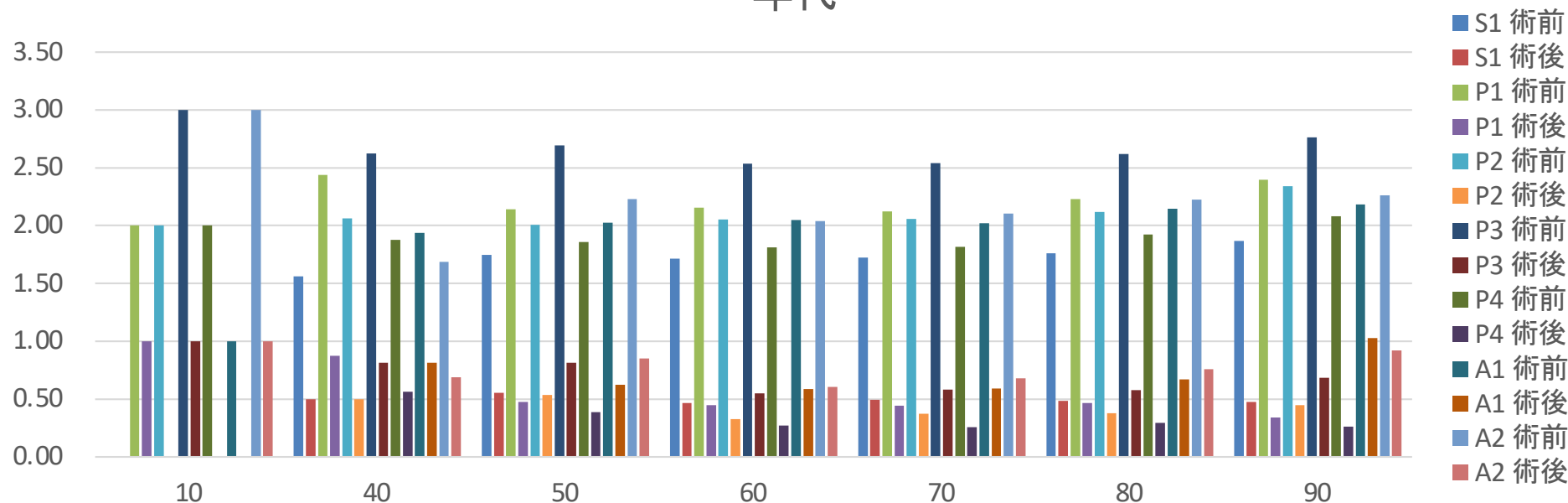
性別



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
男	1.69	0.99	0.47	0.67	2.15	0.95	0.44	0.64	2.01	0.98	0.38	0.63	2.50	0.95	0.59	0.74	1.80	0.96	0.28	0.58	2.02	0.91	0.59	0.74	2.05	1.03	0.69	0.82
女	1.75	1.01	0.49	0.66	2.17	0.99	0.46	0.64	2.10	1.03	0.37	0.63	2.59	0.95	0.58	0.70	1.87	1.01	0.28	0.57	2.08	0.99	0.63	0.81	2.16	1.06	0.71	0.84

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

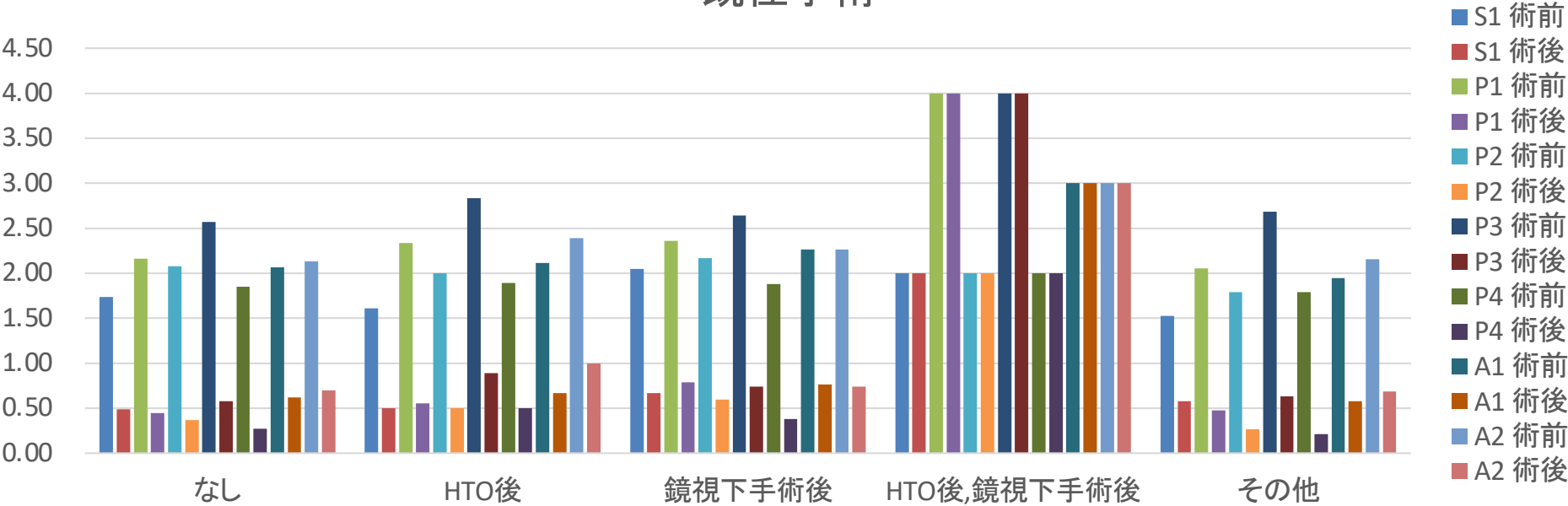
年代



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00
40	1.56	1.06	0.50	0.61	2.44	1.06	0.88	0.86	2.06	0.90	0.50	0.61	2.63	0.78	0.81	0.73	1.88	0.99	0.56	0.70	1.94	0.90	0.81	1.01	1.69	0.85	0.69	0.77
50	1.75	1.07	0.55	0.70	2.14	1.06	0.47	0.74	2.01	1.03	0.54	0.76	2.69	0.92	0.82	0.85	1.86	1.12	0.39	0.74	2.03	1.04	0.62	0.69	2.23	1.05	0.85	0.88
60	1.72	1.01	0.46	0.61	2.15	0.97	0.45	0.59	2.05	1.01	0.33	0.58	2.53	0.91	0.55	0.66	1.81	0.96	0.27	0.56	2.05	0.96	0.59	0.80	2.04	1.01	0.61	0.72
70	1.72	1.01	0.49	0.67	2.12	0.96	0.44	0.64	2.06	1.03	0.37	0.64	2.54	0.96	0.58	0.70	1.82	1.00	0.26	0.56	2.02	0.98	0.59	0.77	2.10	1.06	0.68	0.85
80	1.76	0.97	0.49	0.67	2.23	1.02	0.47	0.65	2.12	1.01	0.38	0.63	2.62	0.96	0.58	0.71	1.92	0.99	0.30	0.57	2.15	0.96	0.67	0.82	2.22	1.07	0.76	0.86
90	1.87	1.10	0.47	0.60	2.39	1.11	0.34	0.57	2.34	1.30	0.45	0.85	2.76	1.06	0.68	0.76	2.08	1.18	0.26	0.64	2.18	1.02	1.03	1.11	2.26	1.07	0.92	1.20

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

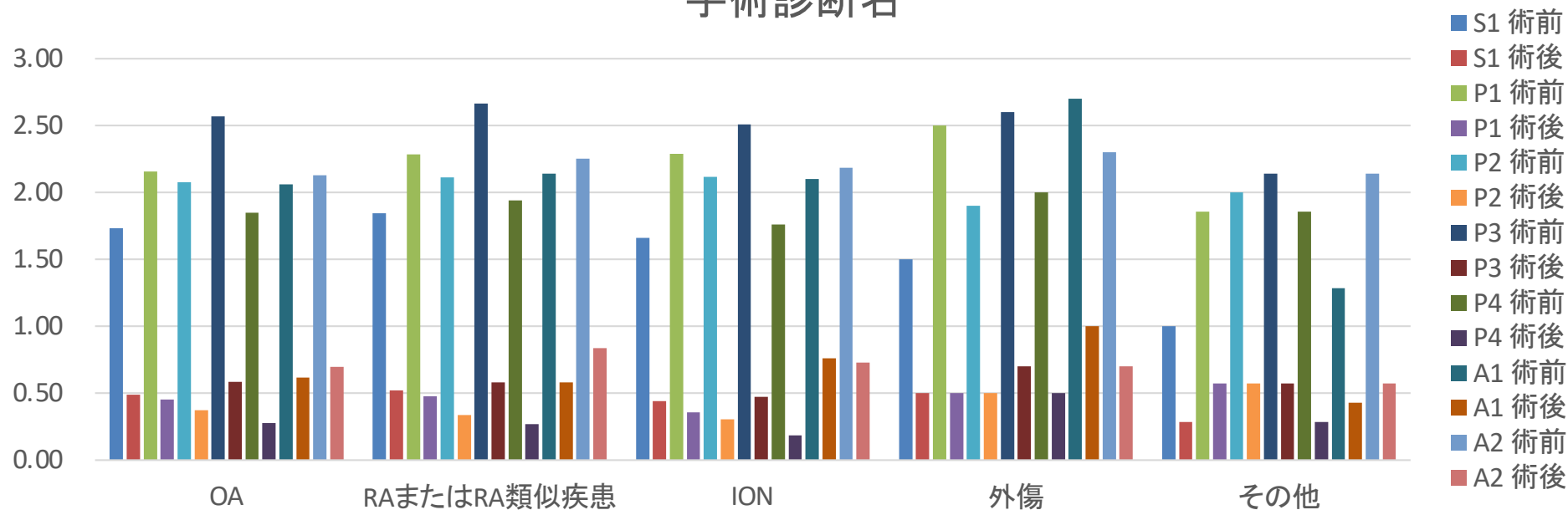
既往手術



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
なし	1.73	1.00	0.49	0.66	2.16	0.98	0.45	0.63	2.08	1.02	0.37	0.63	2.57	0.95	0.58	0.70	1.85	1.00	0.27	0.57	2.06	0.98	0.62	0.79	2.13	1.06	0.70	0.84
HTO後	1.61	0.83	0.50	0.60	2.33	1.11	0.56	0.60	2.00	0.94	0.50	0.69	2.83	1.01	0.89	0.81	1.89	0.66	0.50	0.76	2.11	1.05	0.67	0.67	2.39	1.01	1.00	0.88
鏡視下手術後	2.05	1.13	0.67	0.78	2.36	1.11	0.79	0.86	2.17	1.13	0.60	0.85	2.64	1.11	0.74	0.73	1.88	0.98	0.38	0.53	2.26	0.85	0.76	0.75	2.26	0.90	0.74	0.76
HTO後,鏡視下手術後	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00
その他	1.53	0.82	0.58	0.49	2.05	0.69	0.47	0.68	1.79	1.06	0.26	0.44	2.68	0.65	0.63	0.58	1.79	0.77	0.21	0.52	1.95	0.76	0.58	0.59	2.16	0.87	0.68	0.65

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

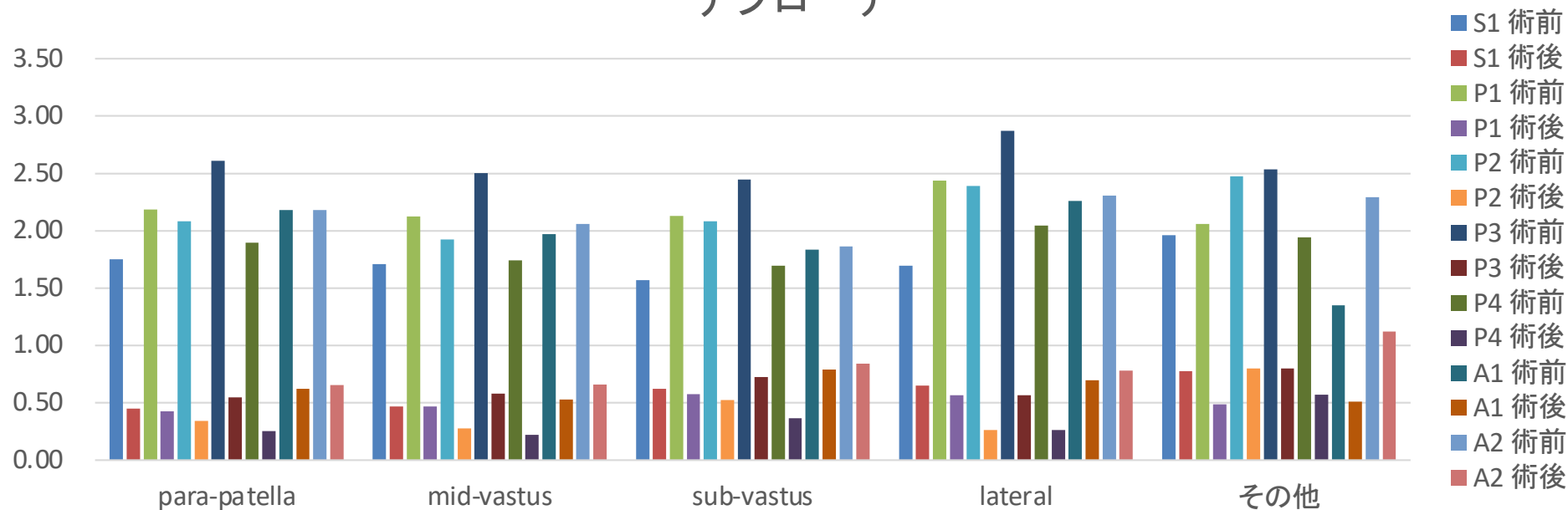
手術診断名



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
OA	1.73	1.00	0.49	0.66	2.16	0.99	0.45	0.64	2.08	1.02	0.37	0.64	2.57	0.95	0.59	0.71	1.85	0.99	0.28	0.58	2.06	0.97	0.62	0.80	2.13	1.05	0.70	0.84
RAまたはRA類似疾患	1.84	0.95	0.52	0.63	2.28	0.95	0.48	0.61	2.11	1.07	0.34	0.57	2.66	0.93	0.58	0.63	1.94	0.99	0.27	0.51	2.14	0.96	0.58	0.70	2.25	1.05	0.84	0.87
ION	1.66	1.16	0.44	0.67	2.29	0.98	0.36	0.55	2.12	1.11	0.31	0.53	2.51	1.05	0.47	0.59	1.76	1.09	0.19	0.47	2.10	1.07	0.76	0.85	2.19	1.21	0.73	0.76
外傷	1.50	0.92	0.50	0.50	2.50	1.12	0.50	0.50	1.90	1.22	0.50	0.50	2.60	1.02	0.70	0.64	2.00	1.00	0.50	0.50	2.70	0.78	1.00	0.63	2.30	1.10	0.70	0.64
その他	1.00	1.07	0.29	0.45	1.86	0.64	0.57	0.73	2.00	0.53	0.57	1.05	2.14	0.64	0.57	0.73	1.86	0.64	0.29	0.70	1.29	0.45	0.43	1.05	2.14	0.35	0.57	1.05

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

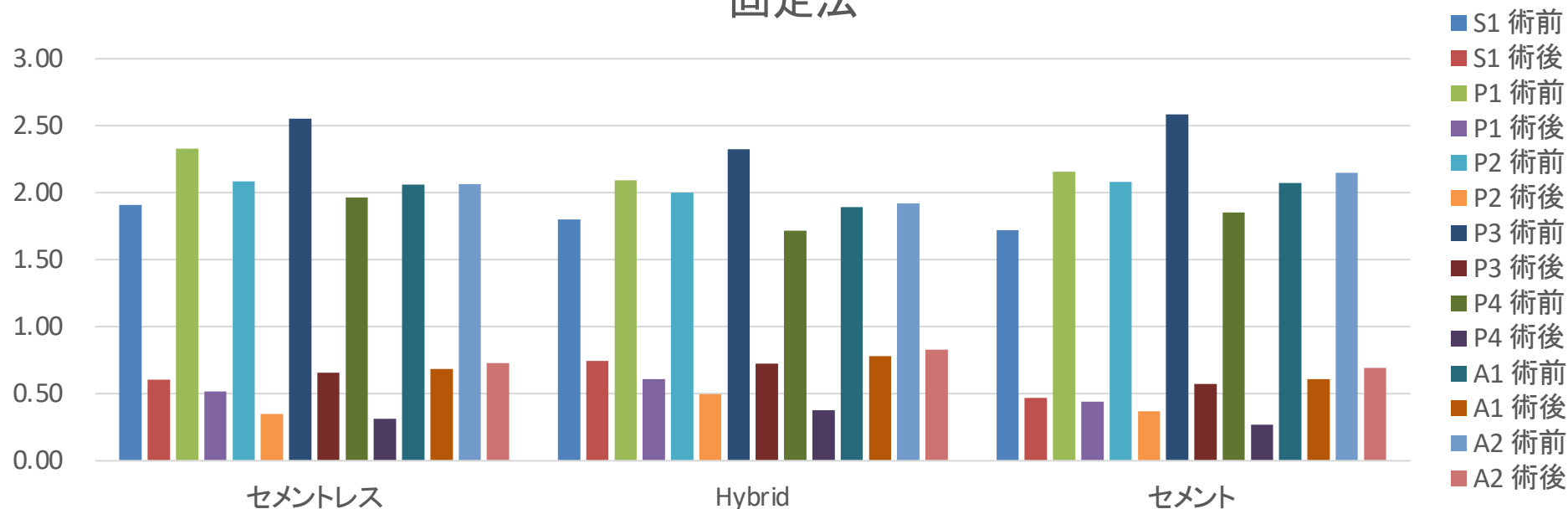
アプローチ



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
para- patella	1.75	1.03	0.45	0.65	2.19	1.02	0.42	0.64	2.08	1.04	0.34	0.63	2.61	0.96	0.55	0.70	1.90	1.01	0.25	0.56	2.18	0.98	0.62	0.82	2.18	1.07	0.66	0.84
mid-vastus	1.71	1.02	0.47	0.65	2.13	1.06	0.47	0.65	1.92	1.07	0.28	0.54	2.50	1.05	0.58	0.72	1.74	1.07	0.22	0.49	1.97	0.98	0.53	0.78	2.06	1.10	0.66	0.85
sub-vastus	1.57	0.61	0.62	0.60	2.13	0.52	0.57	0.58	2.08	0.61	0.52	0.60	2.45	0.66	0.72	0.64	1.70	0.69	0.37	0.58	1.83	0.70	0.79	0.62	1.86	0.76	0.84	0.67
lateral	1.70	1.16	0.65	0.91	2.43	0.92	0.57	0.77	2.39	1.05	0.26	0.61	2.87	0.80	0.57	0.92	2.04	1.00	0.26	0.61	2.26	0.99	0.70	0.75	2.30	1.04	0.78	0.83
その他	1.96	1.15	0.78	0.86	2.06	1.00	0.49	0.65	2.47	1.22	0.80	0.85	2.54	1.05	0.80	0.83	1.94	1.06	0.57	0.78	1.35	0.94	0.51	0.69	2.29	1.09	1.12	0.97

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

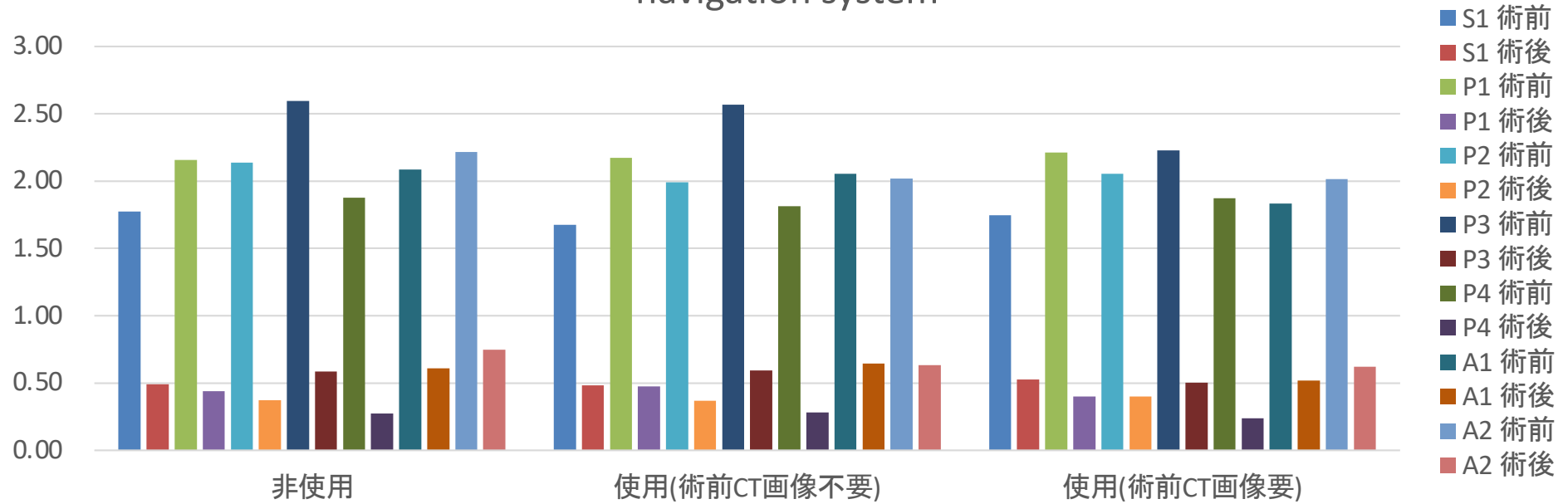
固定法



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
セメント レス	1.91	0.93	0.60	0.67	2.33	0.91	0.52	0.73	2.09	0.99	0.35	0.64	2.55	0.93	0.66	0.73	1.97	0.91	0.31	0.61	2.06	0.85	0.69	0.83	2.07	0.95	0.73	0.83
Hybrid	1.80	1.01	0.74	0.78	2.09	0.97	0.61	0.75	2.00	1.06	0.50	0.72	2.33	1.00	0.72	0.77	1.72	0.98	0.38	0.64	1.89	0.98	0.78	0.81	1.92	1.09	0.83	0.86
セメント	1.72	1.01	0.47	0.65	2.16	0.99	0.44	0.63	2.08	1.02	0.37	0.63	2.58	0.95	0.57	0.70	1.85	1.00	0.27	0.57	2.07	0.98	0.61	0.79	2.15	1.06	0.69	0.84

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

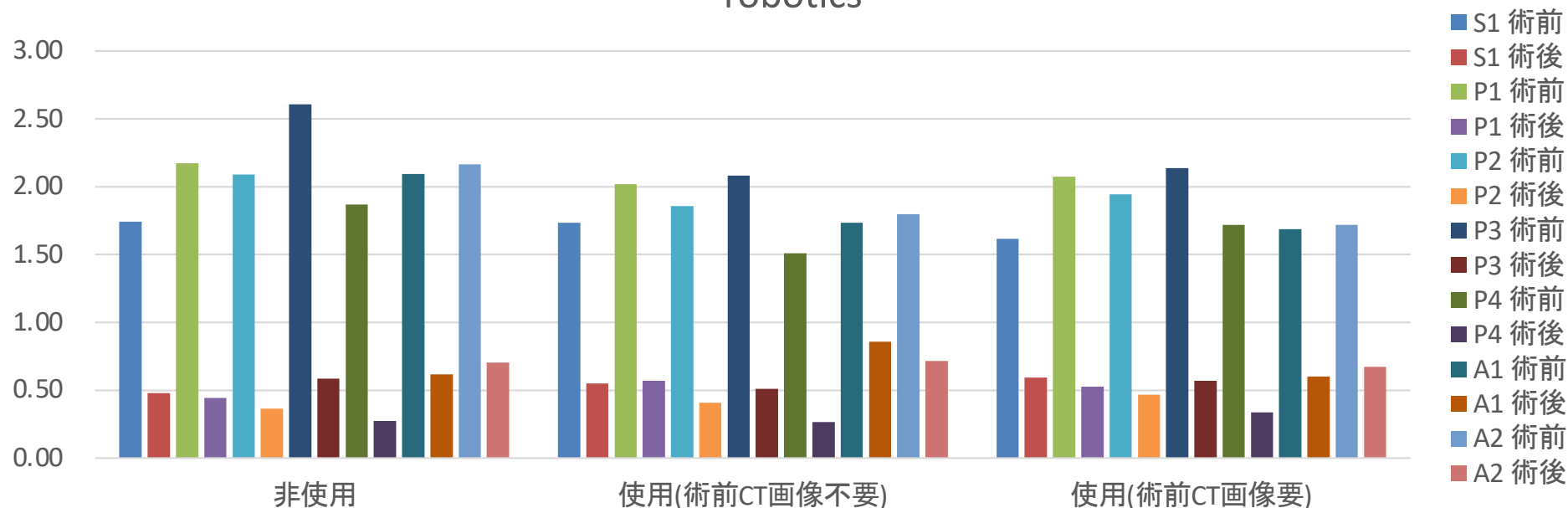
navigation system



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
非使用	1.77	1.04	0.49	0.66	2.16	0.98	0.44	0.63	2.14	1.03	0.37	0.64	2.59	0.94	0.58	0.69	1.88	1.00	0.28	0.58	2.09	0.95	0.61	0.75	2.22	1.02	0.75	0.86
使用(術前 CT画像不要)	1.67	0.95	0.48	0.67	2.17	0.99	0.48	0.66	1.99	1.01	0.37	0.62	2.57	0.96	0.59	0.73	1.81	0.99	0.28	0.58	2.05	1.01	0.65	0.86	2.02	1.10	0.63	0.81
使用(術前 CT画像要)	1.75	0.94	0.53	0.70	2.21	0.98	0.40	0.55	2.06	1.02	0.40	0.56	2.23	1.08	0.50	0.63	1.87	0.96	0.24	0.44	1.83	0.96	0.52	0.67	2.02	1.03	0.62	0.77

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

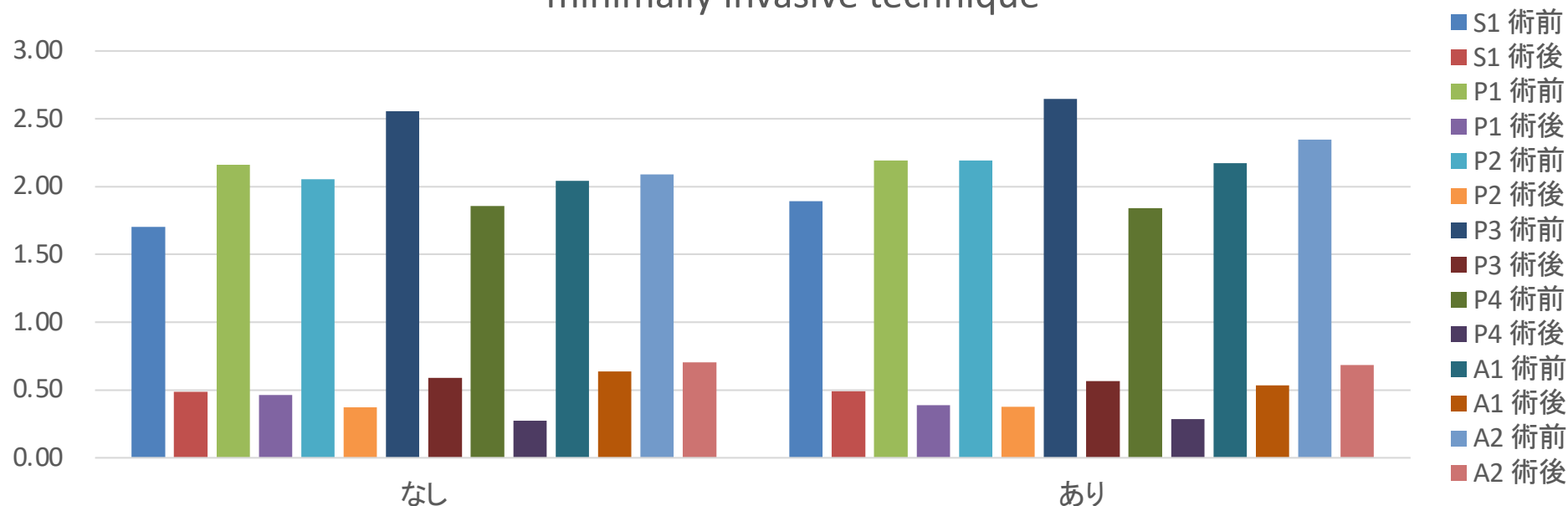
robotics



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
非使用	1.74	1.02	0.48	0.67	2.17	0.99	0.44	0.64	2.09	1.03	0.37	0.64	2.61	0.95	0.59	0.72	1.87	1.01	0.27	0.58	2.10	0.98	0.62	0.79	2.17	1.07	0.70	0.85
使用(術前 CT画像不要)	1.73	1.03	0.55	0.70	2.02	1.19	0.57	0.95	1.86	1.12	0.41	0.70	2.08	1.24	0.51	0.76	1.51	1.07	0.27	0.49	1.73	1.01	0.86	1.18	1.80	0.95	0.71	0.73
使用(術前 CT画像要)	1.62	0.74	0.59	0.56	2.07	0.76	0.53	0.56	1.94	0.83	0.47	0.56	2.14	0.84	0.57	0.52	1.72	0.76	0.34	0.48	1.69	0.73	0.60	0.67	1.72	0.80	0.67	0.60

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

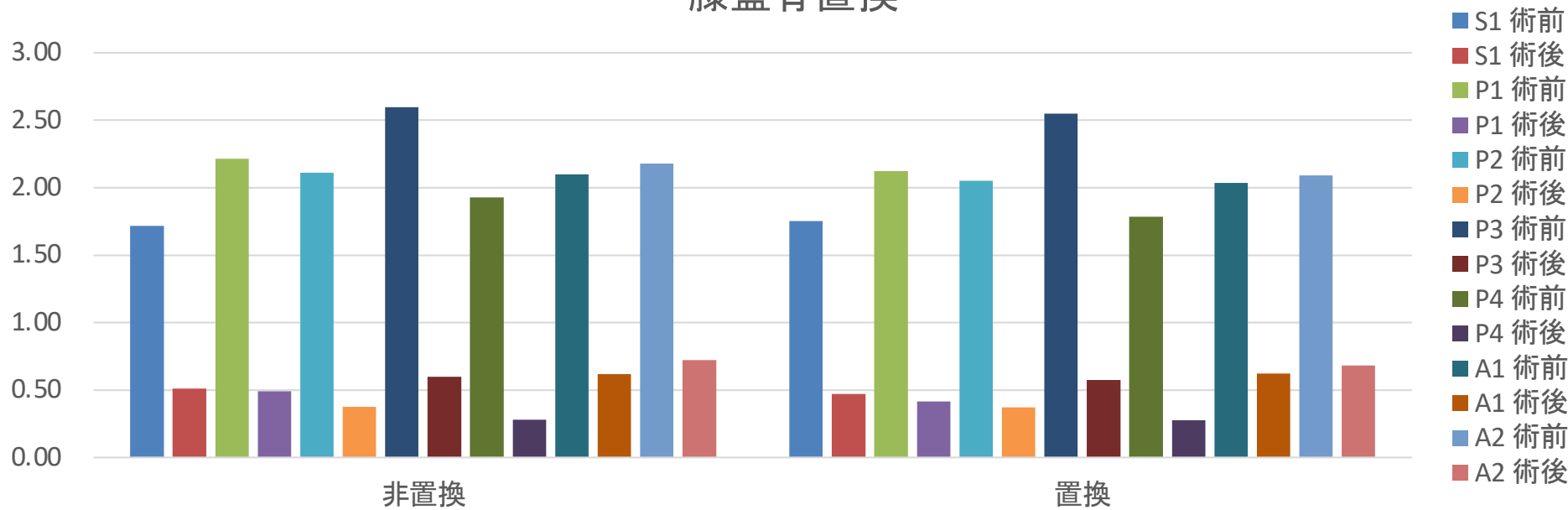
minimally invasive technique



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
なし	1.70	1.00	0.49	0.65	2.16	0.99	0.46	0.64	2.05	1.02	0.37	0.62	2.56	0.95	0.59	0.70	1.86	0.99	0.27	0.56	2.04	0.97	0.64	0.80	2.09	1.05	0.70	0.80
あり	1.89	0.99	0.49	0.73	2.19	0.95	0.39	0.64	2.19	1.05	0.38	0.69	2.65	0.97	0.56	0.74	1.84	1.02	0.29	0.61	2.17	0.99	0.53	0.75	2.35	1.07	0.68	1.00

KOOS-JR(個別) 初回手術 項目別

膝蓋骨置換



	S1				P1				P2				P3				P4				A1				A2			
	術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後		術前		術後	
	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差	平均 値	標準 偏差
非置換	1.72	0.93	0.51	0.62	2.21	0.89	0.49	0.62	2.11	0.92	0.37	0.60	2.60	0.87	0.60	0.67	1.93	0.91	0.28	0.55	2.10	0.89	0.62	0.71	2.18	0.96	0.72	0.79
置換	1.75	1.07	0.47	0.70	2.12	1.06	0.42	0.65	2.05	1.11	0.37	0.66	2.55	1.02	0.57	0.74	1.79	1.06	0.27	0.59	2.03	1.04	0.62	0.86	2.09	1.13	0.68	0.88