

整形外科

主任部長 西井 幸信

医局体制

2025 年度は医局員の数が前年度と比べて 1 人減の状態ですスタートしました。私とともに下肢人工関節手術を行ってきた三宮将典部長が 3 月に退職されました。それでも救急病院として急性外傷治療を中心としながら、昨年度までと同様に専門性の高い関節再建・運動器再建手術、脊椎手術も積極的に行ってきました。井ノ口崇部長には脊椎内視鏡下手術のチーフとして、また当院の整形外科専攻医プログラムにて後期研修を行い、整形外科専門医となった西田一平医師にも脊椎手術診療にあたってくださいました。手の外科手術のエキスパートとなっている小田和孝科長には手の外科手術、枝重光洋科長には肩関節外科手術を行ってもらっていて、スタッフを中心にして専門性の高い外傷治療も含めた治療を行う体制ができています。当院研修医から岡山大学大学院を経て膝関節鏡視下手術のエキスパートとなられた田中孝明医師は実家の整形外科を継いで退職された後も非常勤として膝関節鏡視下手術を手伝っていただいております。岡山大学から松本慎医師、坂田慎一郎医師、高知大学から西森友俊医師が派遣されて診療に当たっていただいていたのですが 3 月で異動となり、現在は岡山大学からは鳥山貴裕医師、須江崇彦医師、中嶋健裕医師、高知大からは市川貴一医師が診療に携わっています。近森オルソリハビリテーション病院の院長鄭明守先生・診療部長西田一也先生がこれまで以上に連携・指導をしてくれております。

診療

手術件数は 2116 件【表 1】と、1 人減となりました。大幅な減少が危惧されましたが、前年度と比較してわずかな減少となりました。手術室は 3・4・5・11 番ルームが当科の専用となっておりますが、その他のルームも運用の都合に合わせて使用しています。当然 4 列以上同時手術も可能となっています。

手術の内容に関する特徴としては高齢者の手術が外傷・慢性疾患ともに増加し、多発外傷も高齢者に多く発生する傾向が見られ、従来の高エネルギー外傷とは異なるパターンがますます顕著になってきました。慢性疾患では膝・股関節とも少しずつ増加していた人工関節手術（THA,TKA,UKA,TSA など）が 130 例に減少、下腿近位や遠位の骨切り術（TCVO,DTOO など）も減少して 40 例でした。脊椎手術は 329 例に増加しており、特に内視鏡下の低侵襲手術が飛躍的に増加しています。また、本来得意とする重症・多発外傷手術がまださほど増加していないという実情ではありますが救命救急センターの定着により骨盤骨折や多発外傷・四肢開放骨折の症例数も今後、増加することが見込まれます。

研究会・学会などの活動

また近年当科では外傷治療に加え、足の外科・イリザロフ創外固定・イリザロフ法について理解度を深め、診療レベルを向上させたいとの考えから様々な活動を行ってまいりました。その甲斐もあり、四国地域では唯一の日本足の外科学会「足の外科専門医マッチング制度」の教育研修施設の認定を受けています。COVID-19 蔓延によってもたらされた web ミーティングの影響を受けて、現地開催が困難であった研究会を高知医療センターと連携して web での「整形外科 up-to-date meeting」として今年も年 3 回開催することができました。

学会発表は 32 題、論文 7 編、学術講 43 題を行いました。来年も引き続き積極的に活動していきたいと思っております。

【表 1】2025 年(令和 7 年 1 月 1 日～令和 7 年 12 月 31 日)の各種手術

(件)

総手術件数		合計	2116
外傷	骨折手術	上肢	340
		下肢	408
		骨盤	6
	偽関節手術		11
	その他		156
関節	鏡視下ACL再建		9
	鏡視下半月板手術		17
	鏡視下肩手術		17
	鏡視下手術その他		14
	骨盤骨切り		0
	下肢骨切り		40
	人工関節	THA	62
		TKA	58
		UKA	1
		その他(肩・肘・手関節・指)	9
脊椎・脊髄	その他		23
	頸椎		14
	胸椎		12
	腰椎		302
	脊椎・脊髄腫瘍		0
小児	その他		1
	先天股脱	骨盤骨切り	0
		観血的整復術	0
		その他	0
	斜頸		0
	内反足		0
	ペルテス病		0
	大腿骨頭すべり症		0
	骨延長・矯正など		0
	その他		0
腫瘍	生検		2
	骨腫瘍	良性	0
		悪性	1
	軟部腫瘍	良性	6
		悪性	0
手	絞扼性神経障害		41
	ばね指		43
	腱		4
	先天奇形		0
	その他		5
足関節・足	足関節固定(鏡視下含む)		0
	外反母趾		0
	足趾形成術		18
	その他		25
切断	上肢		0
	下肢		2
感染	切開排膿		1
	搔爬 + α		34
抜釘・その他			434

学術発表・講演会等

学会発表

演題	発表者 共同研究者	学会名	開催
Clinical outcome of joint preserving surgery for severe and end stage osteoarthritis of the knee with Tibial Condylar Valgus Osteotomy	西井 幸信 寺本司	7Th Korea Japan Knee Osteotomy Symposium	1月18日 大邱
Changes in gait before and after TCVO surgery for knee osteoarthritis and changes in the medial meniscus on MRI images	西井 幸信 寺本司	GOACON 2025	2月7日-8日 インド・WEB
Cotton-shaped artificial bone grafting combined with TFNA cement augmentation system in the revision surgery of proximal femur	鳥山 貴裕 寺田忠司、近藤洵也	APOA2025 Congress	4月9日-12日 ケアンズ
Clinical outcome of Tibial Condylar Valgus Osteotomy (TCVO) for varus knee osteoarthritis, and X-ray image changes before and after surgery	西井 幸信 寺本司	ICKKS 2025	5月16日-17日 ソウル
Surgical treatment for the medial malleolar stress fracture and association between valgus ankle instability and medial malleolar stress fracture	西井 幸信 寺本司、原田将太	6th EFORT	6月11日-13日 フランス
Clinical outcome of Teramoto DT00(Distal Tibial Oblique Osteotomy)for Osteoarthritis of the Ankle	西井 幸信 寺本司	45th SICOT Orthopaedic World Congress	9月3日-5日 スペイン
Comparison of knee joint instability and meniscus deviation before and after TCVO surgery for osteoarthritis of the knee	西井 幸信 寺本司、原田将太、浅原智彦、大塚和孝、寺本圭賢	The Meniscus Asian Summit 2025	12月6日-7日 姫路
尖足拘縮を伴う脛骨腓骨遠位端骨折術後感染性偽関節に対する治療	西井 幸信 寺本司	第38回日本四肢再建・創外固定学会学術集会	2月7日-7日 富士
足関節固定術後の歩行障害に対する手術治療	西井 幸信 寺本司	第38回日本四肢再建・創外固定学会学術集会	2月7日-7日 富士
末期変形性足関節症に対するイリザロフ創外固定器を用いたDT00による関節温存手術	西井 幸信 寺本司	第38回日本四肢再建・創外固定学会学術集会	2月7日-7日 富士
Fracture Liaison Service 導入後2年の経過報告	西田 一平 西井 幸信、井ノ口 崇	第12回日本脆弱性骨折ネットワーク学術集会	3月7日-8日 北九州
小児上腕骨顆上骨折における創外固定法	赤木 俊亮	第37回日本肘関節学会学術集会	3月14日-15日 岡山
肘周囲骨折に対して人工肘関節置換術を施行した3症例	小田 和孝	第37回日本肘関節学会学術集会	3月14日-15日 岡山
上腕骨遠位骨幹部骨折プレート固定後のインプラント周囲骨折の1例	鳥山 貴裕	第37回日本肘関節学会学術集会	3月14日-15日 岡山
非転位型大腿骨頸部骨折の落とし穴	小田 和孝	第144回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	4月4日-5日 福井

肩鎖関節脱臼に対する手術方法と治療成績の検討	枝重 光洋	第 144 回中部日本整形外科学会・災害外科学会・学術集会	4 月 4 日-5 日 福井
Calcaneal osteotomy for malunited calcaneal fracture with dysfunction of triceps surae muscle	西井 幸信 寺本司	第 51 回日本整形外傷学会学術集会	6 月 27 日-28 日 横浜
PauwelsⅢ大腿骨頸部骨折における Hansson Twin Hook Locking Plate の治療成績	小田 和孝	第 51 回日本整形外傷学会学術集会	6 月 27 日-28 日 横浜
大腿骨近位部骨折における AI を活用した CT ベースの股関節外線筋群の筋肉量変化と術前待機日数の関連性	鳥山 貴裕	第 51 回日本整形外傷学会学術集会	6 月 27 日-28 日 横浜
脆弱性骨盤輪骨折患者の深部静脈血栓症に関する検討	鳥山 貴裕	第 51 回日本整形外傷学会学術集会	6 月 27 日-28 日 横浜
足関節の機能再建をめざした治療—足関節周囲骨折から変形性関節症まで—	西井 幸信	第 216 回備後整形外科医会学術講演会	7 月 5 日 福山
局所麻酔下 TF-FESS 中に奇形神経根の損傷を生じた 1 例	井ノ口 崇	SWJ (Spine Week Japan) 2025	10 月 30 日-11 月 1 日 千葉
局所麻酔下 TF-FESS300 症例の経験	井ノ口 崇	SWJ (Spine Week Japan) 2025	10 月 30 日-11 月 1 日 千葉
RISE を用いた FE-KLIF の治療成績	西田 一平	SWJ (Spine Week Japan) 2025	10 月 30 日-11 月 1 日 千葉
変形性膝関節症における膝関節不安定性の TCVO 術前と術後の比較検討	西井 幸信 寺本司、原田将太、浅原智彦、大塚和孝	日本臨床バイオメカニクス学会 第 52 回学術集会	11 月 7 日-6 日 京都
大腿骨転子部骨折 (A0 : 31A1) に対するサイドプレート固定の治療成績—Twin Hook と Dynamic Hip Screw の比較)	鳥山 貴裕	第 58 回中国・四国整形外科学会	11 月 8 日-9 日 米子
前腕骨骨幹部における手術加療と治療経過について	市川 貴一	第 58 回中国・四国整形外科学会	11 月 8 日-9 日 米子
Hook locking plate system を用いた観血的骨接合術の治療成績	中嶋 健裕	第 58 回中国・四国整形外科学会	11 月 8 日-9 日 米子
内反型変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術 (DT00) による関節温存手術	西井 幸信 寺本司、原田将太	第 50 回 日本足の外科学会学術集会	11 月 13 日-14 日 軽井沢
足関節不安定性を有する距骨骨軟骨傷害に対する治療成績	西井 幸信 寺本司、原田将太、大塚和孝、浅原智彦、寺本圭賢	第 50 回 日本足の外科学会学術集会	11 月 13 日-14 日 軽井沢
変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術 (DT00) の中長期治療成績	西井 幸信 寺本司、原田将太	第 50 回 日本足の外科学会学術集会	11 月 13 日-14 日 軽井沢
膝蓋大腿関節症を伴う内反型変形性膝関節症における TCVO 術前、術後 X 線画像の比較	西井 幸信 寺本司、原田将太、大塚和孝、浅原智彦、寺本圭賢	第 3 回日本膝関節学会	12 月 5 日-6 日 姫路

講演

演題	発表者 共同研究者	学会名	開催
Clinical results of undisplaced femoral neck fracture	小田 和孝	Pinloc KOL 会議	8月30日- 9月5日 スウェーデン ヨーテボリ
大腿骨転子部骨折の診断と治療、その注意点	赤木 俊亮	院内勉強会	1月8日 高知市
局所麻酔下腰椎内視鏡手術の難治症例への対応	井ノ口 崇	高知で FESS を語る会	2月7日 高知市
肘関節の解剖と周囲骨折	小田 和孝	院内勉強会	2月12日 高知市
橈骨遠位端インプラント周囲骨折の一例	赤木 俊亮	第122回高知整形外科集談会	3月1日 高知市
局所麻酔下に行う全内視鏡2根除圧	井ノ口 崇	第122回高知整形外科集談会	3月1日 高知市
Fracture Liaison Service 導入後2年の経過報告	西田 一平	第122回高知整形外科集談会	3月1日 高知市
足関節内果骨折偽関節に距骨離断性軟骨障害を合併した1例	西井 幸信	第11回九州足の外科学研究会	3月1日 福岡市
大腿骨近位部骨折の診断と治療	松本 慎	大腿骨頸部骨折地域連携パスミーティング	3月3日 高知市
大腿骨頸部骨折に対する骨接合および神経障害性疼痛について	小田 和孝	整形外科 up-to-date Meeting～season9～	3月4日 高知市
脆弱性骨折も視野に入れた足関節周囲骨折に対する手術治療	西井 幸信	第33回徳大小児整形・外傷疾患研究会	3月8日 徳島市
これでスッキリ！ 全内視鏡下脊椎手術の略語と実際	井ノ口 崇	院内勉強会	3月12日 高知市
変形性膝関節症における TCVO 術前と術後 MRI 画像所見の比較	西井 幸信	第4回日本 Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会	4月11日- 12日 札幌市
整形外科入門～縫合の基礎と骨折治療～	小田 和孝	救急外傷処置・手術ジュニアレジデントワークショップ	5月10日 高知市
TF-FESS 導入後3年の経過 内視鏡や銅製小物類の修理、交換の状況も含めて	井ノ口 崇	第10回四国脊椎外科学研究会	5月10日 高松市
L5-S 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下ヘルニア摘出術 (TF-FED) の治療成績	西田 一平	第10回四国脊椎外科学研究会	5月10日 高松市
上腕骨近位端骨折	枝重 光洋	院内勉強会	5月14日 高知市
前腕骨骨幹部骨折における手術加療と偽関節について	市川 貴一	第123回 高知整形外科集談会	6月7日 高知市
鎖骨近位端・遠位端重複骨折の一例	須江 崇彦	第123回 高知整形外科集談会	6月7日 高知市
小児橈骨遠位骨端線損傷掌側転位型に対し掌側プレート固定を行った3例	中嶋 健裕	第123回 高知整形外科集談会	6月7日 高知市
脆弱性骨盤輪骨折について	鳥山 貴裕	院内勉強会	6月11日 高知市
RISE を用いた Fullendo-KLIF の治療成績	西田 一平	第13回中四国 MIST 研究会	6月21日 高知市
大腿骨転子部骨折-TFNA-	枝重 光洋	第10回 ORP セミナー	7月6日 高知市
Tension Band Wiring の機能	小田 和孝	第10回 ORP セミナー	7月6日 高知市

Plata & Screw	西田 一平	第 10 回 ORP セミナー	7 月 6 日 高知市
周術期ケアの意義と適切な病棟管理 ～合併症ゼロを目指して～	西田 一平	院内勉強会	7 月 9 日 高知市
前立腺がんの脊椎転移病変に対し FESS の手技を応用して手術を行っ た 1 例	井ノ口 崇	第 72 回せばね会	7 月 18 日 高知市
ポストポリオ症候群における下肢ア ライメントと関節安定性の意義	西井 幸信	第 11 回四国足の外科研究会	8 月 23 日 高知市
慢性腎不全のある Charcot 関節に対 する下肢機能再建	西井 幸信	第 30 回日本運動器再建・イ リザロフ法研究会	8 月 30 日 東京
どうしても知っていただきたい局所 麻酔で行う腰椎内視鏡手術と神経障 害性疼痛	井ノ口 崇	腰部脊柱管狭窄症に対する 最先端のアプローチ	9 月 2 日 高知市
不安定型大腿骨転子部骨折の治療戦 略	西田 一平	整形外科 up-to-date Meeting～season10～	9 月 9 日 高知市
骨粗鬆症について	市川 貴一	院内勉強会	9 月 10 日 高知市
局所麻酔下 TF-FESS300 症例を経験 して思うこと	井ノ口 崇	第 12 回北海道 MIST 研究会 (中四国 MIST 研究会 合同 開催)	9 月 27 日 函館市
SuperFIXSORB ROLL を用いた上腕骨 近位端骨折に対する観血的骨接合術 の治療成績	中嶋 健裕	第 24 回 高知骨折治療研究 会	9 月 27 日 高知市
下肢の機能再建をめざした治療一骨 折から変形性関節症まで一	西井 幸信	院内勉強会	10 月 8 日 高知市
腰椎椎間板ヘルニアに対する、局所 麻酔で行う最新の内視鏡手術	井ノ口 崇	帝人ヘルスケア株式会社 社内研修会	10 月 16 日 高知市
略語からひも解く、全内視鏡下脊椎 手術	井ノ口 崇	院内勉強会	11 月 12 日 高知市
局所麻酔で行う腰椎内視鏡手術の最 前線と神経障害性疼痛の治療	井ノ口 崇	痛みトータルケアセミナー	11 月 18 日 Web
L5-S 腰椎椎間板ヘルニアに対する 全内視鏡下ヘルニア摘出術 (TF- FED) の治療成績	西田 一平	第 124 回 高知整形外科集 談会	11 月 29 日 高知市
上腕骨小結節骨折の一例	市川 貴一	第 124 回 高知整形外科集 談会	11 月 29 日 高知市
肘関節後方脱臼を伴う小児上腕骨外 顆骨折の一例	須江 崇彦	第 124 回 高知整形外科集 談会	11 月 29 日 高知市
手根管症候群について	小田 和孝	院内勉強会	12 月 10 日 高知市
腰椎化膿性脊椎炎に対して全内視鏡 下洗浄ブリードマンと経皮的後方固 定術を二期的に施行した症例	西田 一平	第 72 回せばね会	12 月 12 日 高知市

論文発表・著書

タイトル	執筆者 共同執筆者	掲載誌 出版社	巻・号 ページ
上腕骨遠位骨幹部骨折プレート固 定後のインプラント周囲骨折の 1 例	鳥山 貴裕	日本肘関節学会雑誌	vol.32 No.2 Page.74-76
上腕動脈損傷を合併した外傷性肘 関節靱帯損傷の 2 例	鳥山 貴裕	中国・四国整形外科学会 雑誌	vol.37 No.1 Page.49-53
大腿骨頸部のヘッドエレメントを TFNA cement augmentation で入 れ替える場合は綿形状人工骨移植 の併用が有効である	鳥山 貴裕	日本整形外傷学会雑誌	vol.47 No.3 Page.507-510

小児 Monteggia 開放骨折に髄内ピン固定を行ったが橈骨頭脱臼が残存し再手術を要した 1 例	鳥山 貴裕	中部日本整形外科災害外科学会雑誌	vol.68 No.1 Page.35-36
骨折を伴った遠位脛腓靭帯損傷の治療	西井 幸信	関節外科 基礎と臨床	vol.44 No.1 Page.74-81
THA 術後 20 年でポリエチレンライナーの脱転をきたした 1 例	松本 慎	Hip Joint	vol.51 Page.378-383
創外固定が特に有用な治療法(下肢)①-下肢脆弱性骨折に対するイリザロフ創外固定による治療	西井 幸信	臨床整形外科	vol.60 No.4 Page.323-328