

10月9日(金) 第1会場(和歌山城ホール 1F/2F 大ホール)

8:30～9:30

特別講演 春林軒セミナー 1 「Noblesse Oblige
— 我が外科医人生、挑戦と継承 —」

座長：村上 英樹（名古屋市立大学 整形外科）

SL1-1 若手教育はどうすべきかチームビルディングには何が大切か35年の脊椎外科医としての経験から

十全記念病院 松山 幸弘 5

SL1-2 大切な私の仕事仲間である中堅・若手脊椎外科医の皆さんへ
— 前期高齢者脊椎外科医よりのメッセージ —

榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親 6

9:40～10:40

文化講演

座長：三谷 茂（川崎医科大学 整形外科）
松田 秀一（京都大学）

CL-1 『医療に携わるスタッフのメンタルヘルスケア』～臨床瞑想法によるセルフケア～

飛騨千光寺/和歌山県立医科大学 大下 大圓 3

CL-2 熊野に息づく祈り — 神道と日本人のこころ —

島根大学 整形外科 内尾 祐司 4

10:50～11:50

特別講演 春林軒セミナー 2 「Noblesse Oblige
— 我が外科医人生、出会いと決断 —」

座長：大和 雄（浜松医科大学 整形外科）

SL2-1 私の辿った脊椎外科医人生 —後期高齢者代表—

レイクタウン整形外科病院 野原 裕 7

SL2-2 脊椎外科47年の歩み:拡大開窓術、椎間孔狭窄、成人脊柱変形の病態解釈と術式の変遷

九段坂病院 整形外科 中井 修 8

10月9日(金)

**14:30～16:00 シンポジウム 1 脊椎内視鏡はどこまで進化したか
— 除圧から Fusion まで、その適応と真価 —**

座長：中川 幸洋（和歌山県立医科大学紀北分院 整形外科）
岡田 基宏（角谷整形外科病院 整形外科）

- SY1-1** UBE手術の現在地と可能性 — 除圧から内視鏡下 Fusion への応用 —
淡海医療センター 整形外科 脊椎センター 西澤 和也 ほか 29
- SY1-2** 腰椎椎体間固定術の低侵襲化と理想を目指して
あいちせぼね病院 伊藤 研悠 30
- SY1-3** 椎間板性腰痛に対する椎間可動性温存・低侵襲手術としての全内視鏡下脊椎手術の有用性
徳島大学 整形外科 手束 文威 ほか 31
- SY1-4** ある整形外科単科病院における脊椎内視鏡手術1万例にみる適応拡大の歴史と展望
角谷整形外科病院 整形外科 野村 和教 ほか 32
- SY1-5** 腰部脊柱管狭窄症内視鏡除圧後の椎間関節嚢腫の発生率と治療、その原因、予防について
あいちせぼね病院 柴山 元英 ほか 33

16:10～17:40 シンポジウム 2 人工股関節周囲骨折に対する治療戦略

座長：秋山 治彦（岐阜大学 整形外科）
兼氏 歩（金沢医科大学 整形外科）

- SY2-1** 人工骨頭後の人工股関節周囲大腿骨骨折の治療戦略
名古屋大学 保健学科 竹上 靖彦 ほか 34
- SY2-2** 人工股関節周囲骨折に対するロングセメントシステム
関西医科大学総合医療センター 整形外科 おおえ賢一 ほか 35
- SY2-3** 人工股関節周囲骨折に対する骨接合術の治療戦略
岡山医療センター 整形外科 塩田 直史 ほか 36
- SY2-4** 人工股関節周囲骨折に対する治療戦略～整形外科医視点の治療戦略～
愛知医科大学 整形外科 吉田 昌弘 37
- SY2-5** セメントレスシステムを用いた大腿骨 revision 手術症例の治療成績の検討
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 小田 昌毅 ほか 38

10月9日(金) 第2会場(和歌山城ホール 2F/3F 小ホール)

8:30～10:00 シンポジウム 3 骨粗鬆症に挑む脊椎外科医 — 最新の診断と治療の展望

座長：鈴木 伸幸（名古屋市立大学 整形外科）

延興 良夫（南和歌山医療センター 整形外科）

- SY3-1** BKP/VBS 適応基準の再考
大阪公立大学 高橋 真治 39
- SY3-2** 脊椎外科医の新たな挑戦—妊娠授乳関連骨粗鬆症の診断と治療
神戸大学 整形外科 由留部 崇 ほか 40
- SY3-3** 見逃すな！高齢者の急性腰痛—背後に潜む『死に至る病』と骨折ドミノを地域の力で断ち切る
中国労災病院 整形外科 濱崎 貴彦 ほか 41
- SY3-4** 椎体骨折後後弯症に対する治療戦略と予防 — 骨粗鬆症診療と地域連携の重要性
浜松医科大学 整形外科／
浜松医科大学 次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸 ほか 42
- SY3-5** 骨粗鬆症性椎体骨折CT分類に基づく終板・後壁損傷例に対する超早期 Balloon Kyphoplasty の有用性
和歌山県立医科大学 整形外科 寺口 真年 ほか 43
- SY3-6** 脊椎手術後症例における腰椎での新たな骨粗鬆症評価法
— PTH 製剤は椎体の Hounsfield unit 値を改善させる —
三重大学 整形外科 竹上 徳彦 ほか 44

10:10～11:40 シンポジウム 4 これが最新！転移性脊椎腫瘍の治療

座長：高橋 淳（信州大学 整形外科）

出村 諭（金沢大学 整形外科）

- SY4-1** 壁を越える連携：集学的治療による転移性脊椎腫瘍への包括的マネジメント
川崎医科大学 整形外科 中西 一夫 45
- SY4-2** 転移性脊椎腫瘍の治療戦略 -多施設前向き研究の結果を踏まえて-
大阪公立大学 整形外科 鈴木 亨暢 ほか 46
- SY4-3** 初診時原発不明転移性脊椎腫瘍における短期生命予後因子の検討
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 平田 裕亮 ほか 47
- SY4-4** 転移性脊椎腫瘍に対する治療戦略の最適化—適応判断と術式選択—
福井大学 整形外科 中嶋 秀明 ほか 48
- SY4-5** 転移性脊椎腫瘍患者における予後予測について
鳥取大学 整形外科 三原 徳満 ほか 49
- SY4-6** 傍椎体呼吸器腫瘍に対する椎体合併切除におけるナビゲーションおよび VATS 併用の有用性
兵庫医科大学 整形外科 有住 文博 ほか 50

12:10～13:10 ランチョンセミナー 1

座長：上山 秀樹（大阪公立大学 整形外科）

LS1 ロボット支援TKAで実現するPersonalized Balance — Functional Alignmentの考え方と実践 —

城山病院 関節センター 村上 友彦 …………… 99

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

13:20～14:10 主題 1 48時間以内手術は実現できるのか？高齢者大腿骨近位部骨折治療の最前線

座長：依光 正則（岡山大学 整形外科）

MT1-1 2022年度の診療報酬改定後の大腿骨近位部骨折患者の緊急手術加算について～加算率上昇に向けての取り組み～

桑名市総合医療センター 整形外科・リウマチ科 松井佑梨世 ほか …………… 123

MT1-2 大腿骨近位部骨折における手術待機時間100時間短縮を実現した取り組み

大津赤十字病院 整形外科 大島 卓也 …………… 123

MT1-3 大腿骨近位部骨折手術の緊急加算算定の現状

浜田医療センター 整形外科 柿丸 裕之 ほか …………… 123

MT1-4 地域医療支援病院1施設における大腿骨近位部骨折に対する早期手術の実施状況

兵庫県立西宮総合医療センター 整形外科・外傷再建センター 新倉 隆宏 ほか …………… 124

MT1-5 大腿骨近位部骨折受傷後48時間以内の早期手術の困難症例と遅延要因の検討

西脇市立西脇病院 整形外科 深澤 高広 ほか …………… 124

14:30～16:00 シンポジウム 5 初学者よ集まれ！整形外科医よ、なぜエコーを使わない

座長：築瀬 能三（やなせ整形外科）

中瀬 順介（金沢大学 整形外科）

SY5-1 肩・肘スポーツ障害に対する超音波診療の実際

名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学 吉田 雅人 ほか …………… 51

SY5-2 膝エコーの“まずここだけ” — 明日から外来診療が変わる

石川県立中央病院 整形外科 下崎 研吾 …………… 52

SY5-3 「たかが捻挫」で終わらせない 足関節捻挫診療を変える運動器エコーのすすめ

関西医科大学 スポーツ医学センター／

早稲田大学 スポーツ科学研究科 勝谷 洋文 ほか …………… 53

SY5-4 触れる解剖をそのまま画像に一手・手関節エコー入門—

広島市立広島市民病院 整形外科 橋口 直史 …………… 54

SY5-5 脊椎エコーを使うべし！

和歌山県立医科大学 整形外科 石元 優々 ほか …………… 55

SY5-6 仰臥位でする小児上腕骨顆上骨折の術中エコーと経皮的鋼線固定術

八尾徳州会総合病院 整形外科 土肥 義浩 …………… 56

16:10～17:40 シンポジウム 6 メノポハンドに親しみ、見つめる

座長：小田 良（京都府立医科大学 整形外科）
下江 隆司（和歌山県立医科大学 整形外科）

- SY6-1** メノポハンドとは ― Common diseaseとしての解決策の模索―
和歌山県立医科大学 整形外科 下江 隆司 ほか 57
- SY6-2** メノポハンドに対するスプリント療法
市立伊勢総合病院 整形外科 里中 東彦 ほか 58
- SY6-3** メノポハンドにどう向き合うか ―当科での取り組み―
金沢大学 整形外科 赤羽 美香 ほか 59
- SY6-4** 遠位指節間関節に対する顕微鏡下関節形成・固定術：ヘバーデン結節を顕微鏡で見つめる
土谷総合病院 整形外科／広島手の外科・微小外科研究所 蜂須賀裕己 ほか 60
- SY6-5** ヘバーデン結節に対するシリコン型人工関節置換術の適応と問題点
近江八幡市立総合医療センター 整形外科 児玉 成人 ほか 61

10月9日(金) 第3会場(和歌山城ホール 4F 大会議室)

8:30～9:30

主題 2 脊椎外科におけるピリリと効く一工夫

座長：酒井 紀典（徳島大学 整形外科）

- MT2-1** 側弯とL5-S椎間孔部狭窄を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術
白庭病院 整形外科 関 昌彦 ほか 125
- MT2-2** 腰椎椎間孔狭窄に対するAR顕微鏡を用いた外側開窓術の治療成績
安佐市民病院 整形外科 土川 雄司 ほか 125
- MT2-3** 術前に手術時間を見積もるという一工夫
—内視鏡下椎弓形成術の手術時間予測モデル構築と予測誤差の解析—
角谷整形外科病院 整形外科 野村 和教 ほか 125
- MT2-4** 腰椎分離修復術の工夫-全内視鏡および3Dプリントを用いて-
徳島大学 整形外科 森本 雅俊 ほか 126
- MT2-5** プロラグビー選手のL4分離すべり症に伴う椎間孔ヘルニアに対し、pars crisscross除圧を施行した1例
徳島大学 整形外科 白神 宗男 ほか 126
- MT2-6** 頸椎前方固定術を安全に行うためのV pointを利用した胸骨舌骨筋外縁アプローチ
和歌山県立医科大学 整形外科 長田 圭司 ほか 126

9:40～10:40

主題 3 脆弱性骨折の手術適応と治療戦略

座長：南出 晃人（関西医科大学総合医療センター 整形外科）

- MT3-1** 脆弱性骨盤骨折患者における骨密度の男女差
兵庫県立西宮総合医療センター 整形外科・外傷再建センター 新倉 隆宏 ほか 127
- MT3-2** 腰部脊柱管狭窄症術後の骨密度変化
東広島医療センター 整形外科 宇治郷 論 ほか 127
- MT3-3** 腰椎変性すべり症に対する非固定後方除圧術術後のすべりの進行に骨密度低下は関与するか
広島市立安佐市民病院 整形外科 古高 慎司 ほか 127
- MT3-4** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術の新術式—Quattroplastyの小経験—
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科 前田 孝浩 ほか 128
- MT3-5** 大腿骨骨密度（-2.8SD）で2群に分けた大腿骨近位部骨折患者の臨床像比較
神戸掖済会病院 整形外科 小橋 潤己 ほか 128
- MT3-6** 大規模データベースを用いた対側大腿骨骨折の早期発症予測因子の検討
大阪大学 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ／
大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 未来医療センター／
大阪大学 整形外科 右近裕一朗 ほか 128

10:50～11:40 主題 4 脊椎内視鏡下固定術の実際

座長：伊藤 研悠（あいちせばね病院 整形外科）

- MT4-1** L5分離すべり症に対するタンデム手術による脊椎内視鏡下腰椎椎体間固定術の5例
角谷整形外科病院 岡田 紗枝 ほか 129
- MT4-2** タンデムMELIF（2椎間同時進行内視鏡下経椎間孔的腰椎椎体間固定術）の実際
角谷整形外科病院 整形外科 岡田 基宏 ほか 129
- MT4-3** Bertolotti症候群に合併した腰椎椎間孔狭窄に対するTF-FESS—狭小corridorに対する手術戦略—
徳島大学 整形外科 白神 宗男 ほか 129
- MT4-4** 腰椎黄色靱帯骨化症に対するFE-KLIFの有用性—間接除圧による骨化退縮—
徳島大学 整形外科 白神 宗男 ほか 130
- MT4-5** 腰椎固定術後の隣接椎間障害に対する局所麻酔下経椎間孔的全内視鏡下椎間孔拡大術（TF-FELF）
徳島大学 整形外科 渡辺 聖也 ほか 130

12:10～13:10 ランチョンセミナー 2

座長：加藤 仁志（金沢大学 整形外科）

- LS2** “固定すればよい”を超えて—神経を守り、形を戻し、動きを残す脊椎脊髄外傷治療—
信州大学 運動機能学 笹尾 真司 ほか 100
共催：ニューベシブジャパン株式会社／グローバスメディカル株式会社

13:20～14:20 主題 5 整形外科診断、治療、手術におけるエコーの応用

座長：石元 優々（和歌山県立医科大学 整形外科）

- MT5-1** 超音波による腰椎硬膜拍動の可視化・定量評価への応用
和歌山県立医科大学 整形外科 寺口 真年 ほか 131
- MT5-2** 腰部脊柱管狭窄症患者に対して運動療法は硬膜拍動を変化させるか？超音波エコーを用いた動態評価の試み
和歌山県立医科大学 整形外科／
和歌山県立医科大学附属病院 リハビリテーション部 有田 智氏 ほか 131
- MT5-3** 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術前後における下肢伸展挙上可動域と硬膜拍動変化の検証
和歌山県立医科大学 整形外科／
和歌山県立医科大学附属病院 リハビリテーション部 有田 智氏 ほか 131
- MT5-4** 脊椎骨盤固定術後のアライメント変化と超音波検査で検出される早期股関節内変性との関連
和歌山県立医科大学 整形外科 神前 貴洋 ほか 132
- MT5-5** 頸髄損傷後の呼吸不全患者の鎖骨骨幹部骨折に対し、神経ブロックのみで骨折観血的整復固定術を施行した1例
大阪急性期・総合医療センター 整形外科 鈴木 貴博 ほか 132
- MT5-6** 足関節後方インピンジメント症候群に対するエコーガイド下ステロイド注射の有効性
兵庫医科大学 整形外科／兵庫医科大学 救急・災害医学 森本 将太 ほか 132

14:30～15:30 主題 6 脊椎不撓性

座長：高見 正成（和歌山県立医科大学 整形外科）

- MT6-1** THA 前方脱臼予防のために術前立位骨盤後傾度に応じてソケットの減捻設置を行った効果の検討
諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 ほか …… 133
- MT6-2** びまん性特発性骨増殖症を伴う変形性股関節症における脊椎・股関節X線パラメータの特徴
広島大学 整形外科 日域真太郎 ほか …… 133
- MT6-3** 成人脊柱変形に対する短範囲固定術を成功に導く要件とは何か？
和歌山県立医科大学 整形外科 高見 正成 ほか …… 133
- MT6-4** 成人脊柱変形手術における胸椎代償余力の検討-T4PAを用いた解析-
一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター 大里 倫之 ほか …… 134
- MT6-5** 高齢者脊柱変形手術後のPJKの軽減のために目指すべき脊柱アライメント指標の再考
和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二 ほか …… 134
- MT6-6** 成人脊柱変形手術におけるFloating fusionの術式選択と術後機械的合併症関連因子の検討
名古屋大学 整形外科 鏡味佑志朗 ほか …… 134

15:40～16:40 教育研修講演 1

座長：森田 充浩（関西医科大学 整形外科）

- EL1** 人工関節周囲感染の治療におけるCLAPの役割
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 圓尾 明弘 …… 13

16:50～17:50 教育研修講演 2

座長：岩崎 博（和歌山県立医科大学 整形外科）

- EL2-1** 痛みを紐解く運動器エコー ―神経と筋の解剖評価から疼痛の治療戦略へ―
横浜市立大学 運動器病態学教室 宮武 和馬 ほか …… 14
- EL2-2** これからの膝エコーと膝関節診療 ―早期変形性膝関節症とは―
金沢大学 整形外科 中瀬 順介 …… 15

10月9日(金) 第4会場(和歌山城ホール 3F リハーサル室)

8:30～9:20 口演 1 人工肘関節

座長：西田圭一郎（岡山大学 運動器疼痛センター）

- 01-1 血友病性肘関節症に対して人工肘関節置換術を施行した1例
一宮西病院 整形外科 神崎 恭輔 ほか 171
- 01-2 当院にて上腕骨遠位端粉碎骨折に対して一期的人工肘関節置換術を行った3例
新宮市立医療センター 整形外科／和歌山県立医科大学 整形外科 角能 青空 ほか 171
- 01-3 両側上腕骨遠位端骨折に対して一期的に両側人工肘関節置換術を施行した高齢RA患者の1例
名古屋医療センター 整形外科 下村 敏文 ほか 171
- 01-4 透析シャント側のリウマチ肘に対し人工肘関節置換術を施行した1例
大阪労災病院 整形外科 三和 祐貴 ほか 172
- 01-5 リウマチ肘に対するPROSNAP人工肘関節の中期臨床成績
岡山大学 整形外科 大塚 憲昭 ほか 172
- 01-6 関節リウマチ患者における人工肘関節全置換術後のスポーツ活動継続に影響を与える因子の検討
岡山大学 整形外科 大塚 憲昭 ほか 172

9:30～10:20 口演 2 肘周辺外傷

座長：五谷 寛之（大阪掖済会病院 手外科外傷マイクロサージャリーセンター）

- 02-1 上腕動脈完全断裂を合併した閉鎖性肘関節脱臼の一例
北アルプス医療センターあづみ病院 整形外科 大塚 諒 ほか 173
- 02-2 肘頭開放骨折に合併した上腕動脈損傷に対し自家静脈グラフトで血行再建を行った1例
香川県立中央病院 整形外科 永野 圭悟 ほか 173
- 02-3 肘関節脱臼を伴う上腕骨遠位端骨折に合併した橈骨神経麻痺の1例
明石市立市民病院 整形外科 貴志 裕一 ほか 173
- 02-4 上腕骨遠位端 Coronal Shear Fracture の治療経験
京都田辺中央病院 整形外科 土部 友暉 ほか 174
- 02-5 血液透析シャント肢に生じた上腕骨遠位端骨折の治療経験
野崎病院 藤本 圭一 174
- 02-6 橈骨神経が前方に偏位していた上腕骨骨幹部開放骨折の2例
福井県済生会病院 整形外科 勝尾 丘 ほか 174

10:30～11:30 口演 3 上腕・肘・前腕

座長：頭川 峰志（富山大学 整形外科）

- 03-1** 点滴静注後に広範囲の区画内圧上昇を呈した小児上肢コンパートメント症候群の1例
岐阜県立多治見病院 整形外科 大鹿 泰嵩 ほか …………… 175
- 03-2** 上腕三頭筋停止部肘頭裂離骨折に対して Suture bridge 法により治療を行った1例
松本市立病院 整形外科 青木 哲宏 …………… 175
- 03-3** 尺骨近位部骨折に対する多軸型ロッキングプレート固定におけるスクリュー穿破例の検討
岡山済生会総合病院 臨床研修部 高城大二郎 ほか …………… 175
- 03-4** 長期骨粗鬆症治療に伴う非定型尺骨骨折の1例
済生会千里病院 整形外科 告野 良 ほか …………… 176
- 03-5** 当院で経験した尺骨非定型骨折の4例
公立那賀病院 整形外科 星野 晃廣 ほか …………… 176
- 03-6** 上腕骨外側・内側上顆炎に対する集束型体外衝撃波治療の鎮痛メカニズムの検討
高知大学 整形外科 岡田 晃丞 ほか …………… 176
- 03-7** LIPUS無効例の橈骨近位部偽関節に対し体外衝撃波治療が奏功し競技復帰できたBMX選手
の一例
関西医科大学 整形外科 福嶋昌之介 ほか …………… 177

12:10～13:10 ランチョンセミナー 3

座長：高橋 伸典（愛知医科大学 整形外科）

- LS3** 改訂ガイドラインから見た骨リモデリング促進がもたらす臨床的インパクト
大阪大学 整形外科 虻名 耕介 ほか …………… 101
共催：旭化成セラピューティクス株式会社

13:20～14:25 口演 4 小児上肢外傷

座長：児玉 成人（近江八幡市立総合医療センター 整形外科）

- 04-1** 思春期スポーツクライマーに発生した中指中節骨骨端線損傷の一例
市立四日市病院 整形外科 渡邊 俊明 ほか …… 178
- 04-2** 小児示指中手骨頭骨折に対して吸収糸による経骨孔縫合固定を行った1例
鈴鹿中央総合病院 整形外科／三重大学 整形外科 稲垣 伶菜 ほか …… 178
- 04-3** 橈骨遠位骨端線早期閉鎖に対して、自家腸骨移植による一期的骨延長を行った2例
名古屋大学 手の外科 山田陽太郎 ほか …… 178
- 04-4** 小児橈骨遠位1/3骨折保存加療後に再骨折を生じ手術加療を要した2例
諏訪赤十字病院 整形外科 古泉 啓介 ほか …… 179
- 04-5** 上腕二頭筋腱が整復阻害因子となった小児モンテジア骨折の1例
総合大雄会病院 整形外科 木村 壮宏 ほか …… 179
- 04-6** 10歳未満の上腕骨遠位端T型骨折2例に対する治療経験
岡山大学 整形外科 石原 健嗣 ほか …… 179
- 04-7** 上腕骨遠位骨端線離開と鑑別を要した肘関節脱臼骨折の一例
松江赤十字病院 整形外科 奈須 友裕 ほか …… 180
- 04-8** 小児肘関節脱臼骨折後の陳旧性正中神経嵌頓に対し、骨切りおよび神経剥離を行った1例
香川大学 整形外科 宮本 瞬 ほか …… 180

14:30～15:30 主題 7 肘外傷を見つめる：成長期から成人までの病態理解と機能再建 ―小児骨折・OCD関連病変から不安定性・拘縮治療まで―

座長：島村 安則（光生病院 整形外科）

- MT7-1** 転位型上腕骨顆上骨折に対する当科の治療戦略と課題
大阪医科薬科大学 整形外科 増原 健吾 ほか …… 135
- MT7-2** 小児Floating elbowの2例
彦根市立病院 整形外科 光石 直史 ほか …… 135
- MT7-3** 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎として紹介された Osborne-Cotterill lesion の2症例
金沢大学 整形外科 高田 泰史 ほか …… 135
- MT7-4** 上腕骨小頭骨軟骨欠損の矢状断位置による腕橈関節接触圧の検討
徳島大学 運動機能外科学 岩瀬 稜志 ほか …… 136
- MT7-5** 外傷性肘関節靱帯損傷に対する靱帯修復術の治療成績
和歌山労災病院 整形外科 岩田 勝栄 ほか …… 136
- MT7-6** 肘関節部外傷後拘縮に対する治療経験
近畿大学 整形外科／近畿大学病院 運動器外傷センター 大谷 和裕 ほか …… 136

15:40～16:40 口演 5 骨・軟部腫瘍の診断と治療戦略

座長：宮城 亮（徳島県立中央病院 整形外科）

- 05-1** 切除標本MRIによる長管骨悪性腫瘍の断端評価
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 181
- 05-2** 大腿骨髄内釘固定術後11年でインプラント折損した腎癌の一例
泉大津急性期メディカルセンター 整形外科 山住 勇登 ほか …… 181
- 05-3** 左大腿骨骨幹部転移性骨腫瘍に対して人工骨幹置換術を施行した1例
愛知医科大学病院 整形外科 二宮 もえ ほか …… 181
- 05-4** フレイルショルダーの1例
大阪市立総合医療センター リハビリテーション科 青野 勝成 ほか …… 182
- 05-5** 肩甲骨頸部の嚢胞性病変に対する治療経験
広島大学 整形外科 田中 碩 ほか …… 182
- 05-6** 骨腫瘍掻爬術における尿道膀胱バルーンカテーテルを用いた骨内タンポナーデ止血
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 182
- 05-7** 日本における骨軟骨腫の全国疫学調査：骨軟部腫瘍レジストリーから4843症例の分析
岐阜清流病院 整形外科 宗宮 一貴 ほか …… 183

16:50～17:55 口演 6 インプラント周囲感染の治療戦略

座長：内原 好信（奈良県立医科大学 整形外科）

- 06-1** 人工膝関節置換術後に発生したPJIにおけるDAIRの治療成績
三重大学 整形外科 刀根 慎恵 ほか …… 184
- 06-2** 繰り返す感染と高度不安定性を呈したTKA後感染症例に対し膝関節固定術を施行した1例
長野赤十字病院 整形外科 小西 正晃 ほか …… 184
- 06-3** 大腿骨転子部骨折髄内釘固定後に生じた遅発性感染の2例
静岡市立静岡病院 整形外科 村松 佑真 ほか …… 184
- 06-4** 大腿骨転子部骨折術後感染に対する段階的 salvage arthroplasty の経験
小牧市民病院 整形外科 成瀬 龍 ほか …… 185
- 06-5** 人工骨頭置換術後インプラント周囲感染に対して、一期的再置換術を施行した1例
日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 仲谷 健次 ほか …… 185
- 06-6** 遅発性人工股関節感染に対して持続局所抗菌薬灌流（CLAP）が有用であった1例
ひだか病院 整形外科 宮本 選 ほか …… 185
- 06-7** 骨折関連感染症治療における医療費関連因子の検討
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 吉田 健亮 ほか …… 186
- 06-8** 脊椎術後感染における起炎菌と薬剤感受性一固定術の有無による比較—
安佐市民病院 整形外科 荻本 丈人 ほか …… 186

10月9日(金) 第5会場(和歌山城ホール 1F 展示室)

8:30～9:20 口演 7 股関節(ロボット・ナビゲーション)

座長：福井 大輔(和歌山県立医科大学 整形外科)

- 07-1 両側同時THAにおけるMAKO支援手術のワークフロー効率と設置精度の検討
高知大学 整形外科 近藤 真史 ほか 187
- 07-2 当院におけるMAKO導入初期50例の検討
加古川中央市民病院 整形外科 菊池 健一 ほか 187
- 07-3 未治療RAが疑われた強直股に対してRobotic arm手術支援システムを用いてOCMアプローチによるTHAを行った1例
福井大学医学部附属病院 整形外科 神谷 哲成 ほか 187
- 07-4 NAVBIT ポータブルナビゲーションを用いたTHAにおけるカップ設置精度と不良因子
岡山大学 整形外科 松本 慎 ほか 188
- 07-5 彎曲内反骨切り術におけるナビゲーション支援の有用性の検討
名古屋大学 整形外科 井戸 洋旭 ほか 188
- 07-6 ナビゲーションを利用したExtended trochanteric osteotomy併用Revision THAの1例
富山大学 整形外科 平岩 利仁 ほか 188

9:30～10:30 口演 8 脊椎外傷の症例報告

座長：宮本 裕史(神戸労災病院 整形外科)

- 08-1 非骨傷性頸髄損傷に対する手術症例の検討
大阪府済生会千里病院 整形外科 伊達 優子 ほか 189
- 08-2 ハングマン骨折に対してハローベスト固定で骨癒合した1例
徳島県立中央病院 整形外科 中川 慎也 ほか 189
- 08-3 受傷後2年経過した非骨傷性頸髄損傷に対して外科的治療が奏効した1例
三田市民・済生会病院 整形外科 澤田 亜美 ほか 189
- 08-4 椎弓上を走行する稀な椎骨動脈異常により後方固定を回避した歯突起骨折の1例
関西医科大学附属病院 喜多奈々子 ほか 190
- 08-5 有痛性肋骨骨折偽関節に対して偽関節手術を施行した1例
角谷整形外科病院 整形外科 岡田 基宏 ほか 190
- 08-6 右側胸部打撲によって肝損傷を起こした1例
和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 古梅 祐 ほか 190
- 08-7 第5腰椎分離すべり症のある患者の第4腰椎骨折に対して、前方支柱再建とOLIF51を同時に施行した症例の検討
城山病院 整形外科 米井 数 ほか 191

10:40～11:30 口演 9 股関節（トラブルシューティング）

座長：後東 知宏（徳島市民病院 整形外科）

- 09-1** 当院で関節リウマチ患者に対して行った人工股関節全置換術の術後合併症の検討
加古川中央市民病院 整形外科 細井 文葉 ほか …… 192
- 09-2** 血流障害を伴った外傷性股関節前方脱臼の1例
堺市立総合医療センター 整形外科 小淵 登生 ほか …… 192
- 09-3** Dual mobility cupのMetal linerに対する金属アレルギーに感染を合併した一例
金沢医科大学 整形外科 山口 舜也 ほか …… 192
- 09-4** 人工股関節再置換術後11日目に生じた大腿回旋動脈枝損傷による遅延性出血の1例
大阪市立総合医療センター 整形外科 北端 一磨 ほか …… 193
- 09-5** 人工股関節非観血的脱臼整復後に坐骨神経が大腿骨ステムに巻きついていていた一例
PL病院 整形外科 中村 友紀 ほか …… 193
- 09-6** 人工股関節全置換術後に発生した巨大骨欠損を伴うカップの骨盤内転位に対して再置換術を施行した1例
香川大学 整形外科 齊藤 仁彦 ほか …… 193

12:10～13:10 ランチョンセミナー 4

座長：吉田 宗人（角谷整形外科病院）

- LS4** 目指せ！MEDや脊椎内視鏡手術の達人になろう
あいちせはね病院 柴山 元英 …… 102
共催：ナカシマヘルスフォース株式会社

13:20～14:10 口演 10 膝関節（半月板・靱帯）

座長：福井 大輔（和歌山県立医科大学 整形外科）

- 010-1** 内側半月板後根断裂後の逸脱が関節軟骨応力に及ぼす影響：全下肢有限要素モデルによるスクワット動作解析
京都大学 整形外科 坂井沙也子 ほか …… 194
- 010-2** 内側半月板後根断裂に対する単独pullout修復術後のスポーツ復帰
岡山大学 整形外科 小原 利輝 ほか …… 194
- 010-3** 大腿四頭筋腱を用いた前十字靱帯再建術後1年における脛骨骨孔拡大の検討
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 永家 智志 ほか …… 194
- 010-4** 膝前十字靱帯再建後2年時の患者立脚型評価低値を予見する術前・術中因子
広島大学病院 整形外科 五島 寛治 ほか …… 195
- 010-5** 膝前十字靱帯再建術後患者におけるロコモ度評価
大阪体育大学 スポーツ科学科 橋本 祐介 ほか …… 195
- 010-6** 膝前十字靱帯再建術後6カ月および12カ月の膝伸展筋力に関連する因子の検討
大阪体育大学 スポーツ科学科 橋本 祐介 ほか …… 195

14:20~15:20 口演 11 股関節 (画像解析)

座長：鉄永 智紀 (岡山大学 運動器地域健康推進講座)

- 011-1** 前・初期変形性股関節症における軟骨下骨梁構造と関節裂隙狭小化進行の関連
広島大学 整形外科 山崎 修平 ほか 196
- 011-2** 動態レントゲンを用いた股関節不安定性の評価
広島大学病院 整形外科 植木 慎一 ほか 196
- 011-3** 大腿骨近位部骨挫傷症例における股関節形態異常の検討
大阪市立総合医療センター 整形外科 岸 裕貴 ほか 196
- 011-4** 大腿骨頭壊死症における壊死サイズと壊死範囲を組み合わせた骨頭圧潰予測
名古屋大学 整形外科 大高 圭司 ほか 197
- 011-5** 人股関節における Anterior Femoral Offset と THA 術後可動域の関連
広島大学 整形外科 上妻 陽介 ほか 197
- 011-6** Spherical Periacetabular Osteotomy 後の矯正損失に関する検討
金沢医科大学 整形外科 高橋 詠二 ほか 197
- 011-7** 偏心性寛骨臼回転骨切り術後の下前腸骨棘位置と股関節可動域の影響
名古屋大学 整形外科 大野 公寛 ほか 198

15:30~16:30 口演 12 脊椎 症例報告

座長：窪田 誠治 (公立那賀病院 整形外科)

- 012-1** 腰椎椎間板ヘルニア周囲にガス像を伴う症例の報告
市立三次中央病院 整形外科 古志 桜子 ほか 199
- 012-2** 硬膜内腰椎椎間板ヘルニアの1例
徳山中央病院 整形外科 今城 靖明 ほか 199
- 012-3** 中長期画像経過を追跡し得た SAPHO 症候群脊椎病変の2例
名古屋市立大学 整形外科 蟹江 侯至 ほか 199
- 012-4** 転換性障害に伴う心因性麻痺後に急速進行した構築性側弯症の1例
和歌山県立医科大学 整形外科 片山健太郎 ほか 200
- 012-5** 頸胸椎後縦靱帯骨化症 (OPLL) に対し脊柱管拡大術を施行した2例
白庭病院 整形外科 香月 太郎 ほか 200
- 012-6** 高度肥満の脊柱靱帯骨化症に対し、手術待機期間中にチルゼパチドを導入した1例
島根大学 整形外科 大畑 康明 ほか 200
- 012-7** 術中に折損し骨盤内に迷入したガイドワイヤーを前方からの除去を試みた1例
関西医科大学総合医療センター 整形外科 田中 貴大 ほか 201

16:40～17:40 口演 13 脊椎外傷・脊椎手術の合併症

座長：石口 明（紀南病院 整形外科）

- 013-1** Fenestrated ScrewによるBone Cement Implantation Syndrome(BCIS)の1例
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 山本 顕 ほか …… 202
- 013-2** びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う第12胸椎椎体骨折術後に遅発性後索障害を呈した1例
住友病院 総合診療科 松山 賢斗 ほか …… 202
- 013-3** びまん性特発性骨増殖(DISH)を伴う腰椎椎体骨折患者に出血性ショックをきたした一例
南和歌山医療センター 整形外科 坂井 智 ほか …… 202
- 013-4** 脊椎後方手術後に発症した毒素性ショック症候群の2例
国保依田窪病院 整形外科 牧山 文亮 ほか …… 203
- 013-5** 高位頸椎損傷に対しての後頭骨頸椎後方固定術後に嚥下障害を生じた1例
清恵会病院 整形外科 西川 友貴 ほか …… 203
- 013-6** 頸椎前方固定術施行後20年でインプラントによって食道穿孔を生じた1例
一宮西病院 整形外科 東 佑樹 ほか …… 203
- 013-7** 頸椎前方固定術後に嚥下障害・嘔声を呈した帯状疱疹ウイルスによる頸静脈孔症候群の1例
奈良県総合医療センター 整形外科 藤立 直樹 ほか …… 204

10月9日(金) 第6会場(ダイワロイネットホテル和歌山 4F プリエ)

8:30～9:35

口演 14 大腿骨近位部骨折の治療・工夫

座長：米津 浩（徳島厚生連 阿南医療センター 整形外科）

- 014-1** 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術の治療成績 アプローチ別の比較検討
JR大阪鉄道病院 整形外科 荒巻 大悦 ほか …… 205
- 014-2** 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術のALSアプローチの検証
紀南病院 整形外科 増田 圭哉 ほか …… 205
- 014-3** 内反股の大腿骨頸部不全骨折に対する骨接合術の検討
名古屋徳洲会総合病院 整形外科 師岡 海和 …… 205
- 014-4** 大腿悪性軟部腫瘍術後に生じた大腿骨骨幹部病的骨折の術後偽関節に対して、手術を行った1例
紀南病院 整形外科 中村 裕一 ほか …… 206
- 014-5** 大腿骨骨幹部骨折術後偽関節に対するexchange nailingにおいて横止めに工夫をこらした2例
兵庫県立西宮総合医療センター 整形外科 吉田 圭助 ほか …… 206
- 014-6** 非定型大腿骨骨折様インプラント周囲骨折に対してダブルプレートを用いて治療した1例
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 大谷 武史 ほか …… 206
- 014-7** 透析アミロイドーシスにより大腿骨頸部病的骨折を来した長期透析患者の一例
奈良県西和医療センター 上野 慎治 ほか …… 207
- 014-8** 開放創を伴った大腿骨転子部骨折の一例
小牧市民病院 整形外科 福井 創一 ほか …… 207

10月9日(金)

9:40～10:40 口演 15 大腿骨近位部骨折の術後合併症

座長：和田 佳三（徳島大学 整形外科）

- 015-1** 女性の大腿骨近位部骨折術後長期死亡例の検討
堺市立総合医療センター 整形外科 常見 結希 ほか …… 208
- 015-2** 大腿骨頸部骨折380例におけるPinloc固定後の再手術率および危険因子の検討
兵庫県立淡路医療センター 伊藤 達也 ほか …… 208
- 015-3** 同側大腿骨分節骨折の外科的治療戦略：合併損傷を考慮した「包括的術前シミュレーション」の提唱
長野赤十字病院／名古屋大学 石原 典子 ほか …… 208
- 015-4** 小児大腿骨骨幹部骨折に対しESINで内固定後折損を来し、髄内釘による再固定を要した1例
愛知医科大学病院 整形外科 増田 大輝 ほか …… 209
- 015-5** 大腿骨転子部骨折術後に深大腿動脈仮性動脈瘤を生じた1例
公立陶生病院 整形外科 東脇 由佳 ほか …… 209
- 015-6** クローバーリーフ型髄内釘長期留置後に同側の大腿骨頸部骨折を発症した1例
豊田厚生病院 整形外科 藤井 論 ほか …… 209
- 015-7** 大腿骨転子部骨折術後に転位した小転子骨片によって大腿直筋内血腫を生じ、出血性ショックに至った症例
JCHO滋賀病院 整形外科 富田真梨子 ほか …… 210

10:50～11:50 口演 16 骨盤・股関節周囲骨折の治療戦略

座長：坂井 孝司（山口大学 整形外科）

- 016-1** 軽微な外傷を契機に受傷したPipkin4型大腿骨骨頭骨折の1例
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科 可兒健太郎 ほか …… 211
- 016-2** 骨盤骨折に対してORIF併用acute THA施行し早期離床した一例
大阪急性期・総合医療センター 整形外科 加藤 祐基 ほか …… 211
- 016-3** 入院加療を要した骨盤輪骨折に合併する尿路損傷の臨床的特徴
福山市民病院 整形外科 道味 久弥 ほか …… 211
- 016-4** 直腸・尿道損傷を合併した開放骨盤骨折の二例
名古屋医療センター 家崎 雄介 ほか …… 212
- 016-5** 高齢者の骨盤輪骨折に対するtrans-sacral screw固定の術後成績
大津赤十字病院 整形外科 岩本健太郎 ほか …… 212
- 016-6** 骨盤3Dモデルを用いたprebending plateを使用し後方アプローチで骨接合術を行った寛骨臼骨折の2例
兵庫県災害医療センター 整形外科 田中 琢磨 ほか …… 212
- 016-7** 大腿骨頭骨折の治療経験
徳島県立中央病院 整形外科／徳島大学 整形外科 西岡 佑真 ほか …… 213

12:10~13:10 ランチョンセミナー 5 脊髄損傷に対する骨髄由来間葉系幹細胞を用いた治療戦略

座長：後藤 公志（近畿大学 整形外科）

LS5-1 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療 UPDATE

札幌医科大学 整形外科／Yale University Department of Neurology 廣田 亮介 ほか 103

LS5-2 外傷性脊髄損傷患者におけるヒト骨髄由来間葉系幹細胞治療の選択と実践

近畿大学病院 整形外科 島海 賢介 104

共催：ニプロ株式会社

13:20~14:20 口演 17 大腿骨近位部骨折の治療成績

座長：前原 孝（香川労災病院 整形外科）

017-1 大腿骨転子部不顕性骨折に対するMRI評価の検者間一致率と治療成績の検討

赤穂市民病院 整形外科 武内 望夢 ほか 214

017-2 大腿骨頸部骨折に対するAvanseraステムを用いた人工骨頭置換術の成績

須崎くろしお病院 整形外科 市川 拓磨 ほか 214

017-3 高齢者大腿骨近位部骨折の術後超早期荷重の定量評価

新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター 江良 允 ほか 214

017-4 3DCT Type II大腿骨転子部骨折に対する非観血的ASULOCK static固定の成績

東住吉森本病院 整形外科 田中 宏樹 ほか 215

017-5 Hansson DC nailを用いた大腿骨転子部骨折の短期成績の検討

近森病院 整形外科 田所 佑都 ほか 215

017-6 超高齢大腿骨近位部骨折に対する手術症例の検討

関門医療センター 整形外科 山崎 和大 ほか 215

017-7 高齢者大腿骨近位部骨折術後における対側骨折発生と骨粗鬆症治療介入の実態調査

金沢医科大学 氷見市民病院 整形外科 中出祐士朗 ほか 216

14:30～15:45 口演 18 肩甲帯・上腕骨近位部骨折

座長：大野 一幸（堺市立総合医療センター リハビリテーション科）

- 018-1** 当科における高齢者鎖骨骨折の特徴について
関西電力病院 整形外科 寺岡 佳亮 ほか …… 217
- 018-2** 鎖骨骨幹部骨折に対するラージフルスレッドスクリューを使用した髄内スクリュー固定法
豊橋市民病院 外傷・マイクロサージャリーセンター 整形外科 三矢 未来 ほか …… 217
- 018-3** 肩甲骨関節窩前縁骨折に対する直視下骨接合術の治療成績
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 石垣 範雄 ほか …… 217
- 018-4** 投手の肩甲骨関節窩に生じた離断性骨軟骨炎の2例
神戸大学 整形外科 名古 竜平 ほか …… 218
- 018-5** 術前から橈骨神経障害を合併した上腕骨近位端骨折の骨折型
名古屋市立大学医学部付属みどり市民病院 整形外科 若松 大揮 ほか …… 218
- 018-6** 高齢者上腕骨近位端3・4パート骨折に対する術式選択と治療成績：ロッキングプレート固定とRSAの比較
小牧市民病院 整形外科 酒井 剛 ほか …… 218
- 018-7** 上腕骨近位端骨折の髄内釘固定後mechanical failureのリスク因子：nail-sulcus distanceを用いた刺入部評価
淡路医療センター 伊藤 達也 ほか …… 219
- 018-8** ヘリカルプレートをを用いた上腕骨近位部を含む骨幹部骨折治療の経験
大阪赤十字病院 長田 篤史 ほか …… 219
- 018-9** 上腕骨インプラント周囲骨折を生じた5例の治療経験
名古屋記念病院 西川恵一郎 ほか …… 219

10月9日(金) 第7会場(ダイワロイネットホテル和歌山 4F グラン)

8:30～9:30

主題 8 整形外科におけるチーム医療とその成果

座長：村田 鎮優（和歌山県立医科大学 整形外科）

- MT8-1** ロボット支援脊椎手術における多職種連携の構築 -手術看護師向け体験型トレーニングの有用性-
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか 137
- MT8-2** 整形外科手術室での多職種連携シミュレーション：ロールリバーサル研修の実践報告
福井大学 整形外科 田中 太晶 ほか 137
- MT8-3** 当院における OLS 委員会前後の大腿骨近位部骨折患者の骨粗鬆症治療介入率の変化と再骨折率の検討
橋本市民病院 整形外科 下程 俊弥 ほか 137
- MT8-4** 骨粗鬆症治療継続を目的とした Google My Map の活用
加納総合病院 整形外科 清水 嘉輝 ほか 138
- MT8-5** 人工関節置換術予定患者における歯科パノラマ X 線写真を用いた骨粗鬆症スクリーニングの有用性の検討
淀川キリスト教病院 整形外科 松田 仁 ほか 138
- MT8-6** 医局 Instagram 開設初期における医学生・初期研修医の SNS ニーズ調査と効率的情報発信の検討
三重大学 整形外科 海野 宏至 ほか 138

9:40～10:40

主題 9 脊椎外傷における最新のエビデンス

座長：伊藤 康夫（神戸赤十字病院 整形外科）

- MT9-1** 衝動性の有無による自殺企図患者の特徴—墜落外傷症例に着目して—
新宮市立医療センター 整形外科／和歌山県立医科大学 整形外科 角能 青空 ほか 139
- MT9-2** 頸椎頸髄損傷患者の急性期医療費と麻痺重症度との関連
神戸赤十字病院 整形外科 瀧川 朋亨 ほか 139
- MT9-3** 外傷性頸椎頸髄損傷に対する24時間以内の早期手術は高齢者にも有効か？
和歌山県立医科大学 整形外科 中塚 重匡 ほか 139
- MT9-4** DISHの合併は外傷性頸椎頸髄損傷における受傷時重症神経障害および術後合併症の危険因子である
和歌山県立医科大学 整形外科 藤村 憲史 ほか 140
- MT9-5** 胸腰椎破裂骨折後方固定術における骨折部スクリュー刺入は術後新規骨折の要因となるのか？
県立広島病院 整形外科 西田 幸司 ほか 140
- MT9-6** 頸椎椎弓形成術後に隣接椎間障害が生じたラグビー選手の1例
兵庫医科大学 整形外科 河原 大雅 ほか 140

10月9日(金)

10:50～11:50 主題 10 各種ロボット支援手術システムの特長と成績

座長：西山 大介（和歌山県立医科大学 整形外科）

- MT10-1** RATKAにおけるDynamic Joint Balancingは経験に依存しない安定したギャップ予測を実現する
和歌山県立医科大学 整形外科 福井 大輔 ほか …… 141
- MT10-2** 手術支援ロボットを用いた評価した膝蓋大腿関節動態と術後屈曲可動域の関連
高松赤十字病院 整形外科 浜田 大輔 ほか …… 141
- MT10-3** アクティブロボットを用いた人工膝関節置換術のコンポーネント設置精度
上野市民病院／三重大学 整形外科 小林 凱 ほか …… 141
- MT10-4** 思春期特発性側弯症に対するRobot 支援手術の意義 — 術者経験別の精度向上効果と弱点の検討 —
徳島大学 整形外科 添田 沙織 ほか …… 142
- MT10-5** ロボット支援下S2AIスクリュー刺入における機械的干渉と矢状面アライメントの関連
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか …… 142
- MT10-6** 集学的治療を支えるロボット支援下MICEPS 軟部温存型頭蓋頸椎・頸胸椎固定術
信州大学 運動機能学教室 笹尾 真司 ほか …… 142

12:10～13:10 ランチョンセミナー 6

座長：中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 整形外科）

- LS6** 超広角スコープで開く新たなUnilateral Biportal Endoscopic Spine Surgeryの視野と境地
大阪公立大学 整形外科 寺井 秀富 …… 105
共催：Arthrex Japan 合同会社

13:20～14:20 主題 11 汚染創、開放骨折、軟部組織感染症に対するCLAP

座長：圓尾 明弘（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科）

- MT11-1** 大腿骨骨肉腫再建後感染に対しCLAPおよびMasquelet法を用いて治療した1例
徳島大学 整形外科 富山 翔悟 ほか …… 143
- MT11-2** 先天性心疾患を背景に発症した大腿骨急性骨髓炎に対し、RIAとCLAPを併用して治療した1例
大垣徳洲会病院 高島 慶丈 ほか …… 143
- MT11-3** 農機関連外傷による開放骨折に対するCLAP併用治療経験
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 尾池 泰輔 ほか …… 143
- MT11-4** 当院で手術加療を行った化膿性屈筋腱腱鞘炎10例の治療経験
橋本市民病院 整形外科 村田 顕優 ほか …… 144
- MT11-5** 化膿性膝関節炎に対してCLAP療法を施行した8例の治療成績
兵庫県立西宮総合医療センター 整形外科 伏本カーディン ほか …… 144
- MT11-6** 骨折関連感染症に対する持続局所抗菌薬灌流（CLAP）の有効性と安全性—多施設研究—
加古川医療センター 整形外科 高原 俊介 ほか …… 144

14:30～15:30 主題 12 整形外科におけるAI活用

座長：西山 大介（和歌山県立医科大学 整形外科）

- MT12-1** 当院における胸部単純X線写真に対する画像診断支援AIソフトウェアの使用経験
大同病院 整形外科 渡部 達生 ほか 145
- MT12-2** AI coding agentを用いた紙ベースPROMs電子化ワークフローの構築経験
滋賀県立総合病院 整形外科／滋賀医科大学 整形外科 前田 勉 145
- MT12-3** AIを用いた大腿骨近位部骨折術後早期の股関節外転筋評価とClinical Frailty Scale悪化の関連
福山市民病院 整形外科 近藤 洵也 ほか 145
- MT12-4** 思春期特発性側弯症初診時治療方針決定における生成AIの妥当性検証
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか 146
- MT12-5** 全脊柱側面X線像からの脊柱配列情報を用いた成人脊柱変形患者の術後アライメント予測
和歌山ろうさい病院 整形外科／和歌山県立医科大学 整形外科 中西竜一朗 ほか 146
- MT12-6** 機械学習による頸椎手術後JOACMEQ改善（CID）予測：多施設外部検証研究
大阪大学 整形外科 細澤 幸輝 ほか 146

10月9日(金) 第8会場(ダイワロイネットホテル和歌山 4F プレジール)

8:30～9:30 教育研修講演 3

座長：酒井 義人（国立長寿医療研究センター）

- EL3** 全ての整形外科医が知っておくべき最新の骨粗鬆症治療の動向 —ガイドライン改訂を踏まえて—

大阪大学 整形外科 蛭名 耕介 ほか 16

9:40～10:40 教育研修講演 4

座長：石川 正和（香川大学 整形外科）

- EL4** 膝前十字靱帯損傷における多施設共同研究の進め方と実践 —研究デザインから臨床への還元まで—

広島大学 整形外科 中前 敦雄 ほか 17

10:50～11:50 教育研修講演 5

座長：河村 健二（奈良県立医科大学 整形外科）

- EL5** 見逃しゼロへ—各種手根骨骨折と合併骨折・脱臼の診断と治療のコツ

昭和医科大学横浜市北部病院 整形外科 川崎 恵吉 18

12:10～13:10 ランチョンセミナー 7 四肢外傷とその再建手術における止血戦略

座長：前川 尚宜（奈良県立医科大学 整形外科）

- LS7-1** クリアな術野でスマートな手術熱と圧を回避した止血戦略

関西医科大学附属病院 高度救命救急センター 矢倉 拓磨 106

- LS7-2** 軟部組織を意識した上肢外傷の術中出血コントロール

兵庫県立西宮総合医療センター 外傷再建センター 北田 真平 107

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13:20～14:20 教育研修講演 6

座長：橘 俊哉（兵庫医科大学 整形外科）

- EL6** 転移性脊椎腫瘍における早期介入（集学的治療）のパラダイムシフト
—集学的治療の始め方—

川崎医科大学 整形外科 中西 一夫 19

14:30～15:30 教育研修講演 7

座長：池口 良輔（京都大学 リハビリテーション科）

- EL7** 上肢の末梢神経損傷の診断と機能再建術

JA 山口厚生連小郡第一総合病院 整形外科 服部 泰典 20

15:40～16:40 教育研修講演 8

座長：大槻 周平（大阪医科薬科大学）

EL8 整形外科領域の手術部位感染予防と治療における抗菌薬適正使用

溝ノ口整形外科／OrthoSupport／東京大学 整形外科 山田 浩司 21

16:50～17:50 教育研修講演 9

座長：藤田 順之（藤田医科大学 整形外科）

EL9-1 整形外科医の持続可能な幸福論：新時代のノブレス・オブリージュと組織文化の転換

大阪府済生会中津病院 整形外科 星野 雅俊 22

EL9-2 脊椎ゼロの地方公立病院から始めた外科医戦略

亀岡市立病院 成田 渉 23

10月9日(金) 第9会場(ダイワロイネットホテル和歌山 4F ブランジェ)

8:30～9:30 口演 19 膝関節(稀な病態と合併症)

座長: 谷口 隆哉(公立那賀病院 整形外科)

- 019-1 人工膝関節全置換術後の後脛骨反回動脈仮性動脈瘤をコイル塞栓術により治療し得た1例
和歌山県立医科大学 整形外科 谷本 将邦 ほか 220
- 019-2 膝蓋骨非置換のTKA後に、膝蓋骨が出血源の血腫形成を繰り返した1例
菊川市立総合病院 整形外科 杉村 佑 ほか 220
- 019-3 再TKA直後に大腿骨コンポーネントの後方脱臼を認めた一例
大阪南医療センター 中川 稔也 ほか 220
- 019-4 動態超音波検査および関節鏡下手術が有用であった膝蓋下脂肪体症候群の一例
広島大学病院 整形外科 五島 寛治 ほか 221
- 019-5 後天性血友病Aを背景に術後反復性膝関節血腫を呈した人工膝関節全置換術の1例
新宮市立医療センター 山本 章 ほか 221
- 019-6 人工膝関節置換術の術中初見を契機に診断に至ったアルカプトン尿症の1例
公立那賀病院 整形外科 西澤 佑介 ほか 221
- 019-7 Inwardly pointing knee syndromeにdouble level derotational osteotomyを行った1例
兵庫医科大学 整形外科 金 聖華 ほか 222

9:40～10:40 口演 20 膝関節(症例報告・各個)

座長: 新井 祐志(京都府立医科大学 スポーツ・障がい者スポーツ医学)

- 020-1 円板状半月板形成切除術後の外反膝に対してテンションバンドプレートによる成長誘導矯正術を行った一例
高知大学 整形外科 阿漕 孝治 ほか 223
- 020-2 術後可動域制限を避けるためにMPFL再建術に脛骨粗面前内方移行術を併用した習慣性膝蓋骨脱臼の1例
菊川市立総合病院 整形外科 植松 駿一 ほか 223
- 020-3 習慣性膝蓋骨脱臼に前十字靱帯損傷を併発した一例
愛知医科大学 整形外科 白井 涼 ほか 223
- 020-4 高所からの落下により膝関節脱臼を受傷したトランポリン選手の1例
磐田市立総合病院 整形外科 猿川潤一郎 ほか 224
- 020-5 内側楔状閉鎖式遠位大腿骨骨切り術後に生じた腸脛靱帯炎の1例
神戸大学 整形外科 前橋 暢行 ほか 224
- 020-6 有痛性分裂膝蓋骨に対して鏡視下関節包温存外側支帯切離術を施行した1例
四国こどもとおとなの医療センター 森川 栄士 ほか 224
- 020-7 アーチ型高位脛骨骨切り術を施行しバスケットボールに復帰した1例
済生会奈良病院 整形外科 山口 隆也 ほか 225

10:50～11:40 口演 21 工夫を要した下肢難治例

座長：関 寿大(山口大学 整形外科)

- 021-1** 人工靱帯を用いた膝蓋腱縫合・補強術後の再断裂に対し、ハムストリング腱を用いて再再建術を施行した1例
松山まどな病院 林 聖樹 ほか 226
- 021-2** 膝蓋腱断裂に対して、修復術および人工靱帯による補強術を施行した1例
角谷整形外科病院 整形外科 上野 健 ほか 226
- 021-3** 膝蓋腱断裂との鑑別を要した小児膝蓋骨下極 sleeve fracture の一例
音羽病院 整形外科 権 明采日 ほか 226
- 021-4** 小児の脳性麻痺による尖足に対するギプス療法の治療経験
愛徳医療福祉センター 整形外科 浅井 宣樹 ほか 227
- 021-5** 膝窩静脈瘤例に対する前十字靱帯再建術後に深部静脈血栓症に伴う肺血栓塞栓症をきたした1例
国立病院機構関門医療センター 整形外科 大角隆次郎 ほか 227
- 021-6** 非定型的な経過をたどった包括的高度慢性下肢虚血の治療経験
橋本市民病院 整形外科 石本 悠介 ほか 227

12:10～13:10 ランチョンセミナー 8 頸椎後方手術(椎弓形成術)

座長：中村 博亮(大阪公立大学医学部附属病院)

- LS8-1** 頸椎椎弓形成術の温故知新：課題と手技のアップデート
大阪ろうさい病院 海渡 貴司 108
- LS8-2** 頸椎椎弓形成術を再考する 一スペースと新規人工骨から考える後方再建のアップデートー
日赤愛知医療センター名古屋第二病院 小林 和克 109
共催：オスフェリオンバイオマテリアル株式会社

13:20～14:20 口演 22 足・足関節疾患の治療戦略

座長：嶋 洋明（ペリタス病院）

- 022-1** Freiberg病に対するdorsal closing wedge osteotomyの治療成績
三重大学 整形外科 前田 環人 ほか 228
- 022-2** 末期変形性足関節症に対するScranton法による内側足関節固定の2例
たろう整形外科 川上 太郎 228
- 022-3** Accessory anterolateral talar facetによる腓骨筋痙性扁平足に対して手術加療を行った2例
西奈良中央病院 整形外科 富和 清訓 ほか 228
- 022-4** 難治性足底腱膜炎に対し集学的治療を施行した1例
和歌山県立医科大学紀北分院 整形外科 佐々木貴英 ほか 229
- 022-5** 陥入爪非整形外科的治療法と整形外科的治療法の顕著な差—15,000例の経験から—
そがわ医院 十川 秀夫 229
- 022-6** そがわ式陥入爪治療法普及のカギ —爪スクール併設爪クリニックは楽しい—
そがわ医院 十川 秀夫 229
- 022-7** 腓骨筋腱滑車症候群に長・短腓骨筋腱断裂を生じた1例
京都府立医科大学 整形外科 真鍋 俊哉 ほか 230

14:30～15:35 口演 23 足部骨折

座長：伊藤 宣（倉敷中央病院 整形外科）

- 023-1** 徒手整復に難渋し観血的整復を行った距骨周囲脱臼の一例
関西医科大学香里病院 整形外科 宮脇 陸 ほか 231
- 023-2** 踵骨脱臼骨折に対し段階的治療を行った1例
海南医療センター 整形外科 平井 一成 ほか 231
- 023-3** 巨大水疱を伴った踵骨嘴状骨折に対して皮膚切開を工夫し内固定を行った1例
名古屋大学医学部附属病院 整形外科 湯淺 仁貴 ほか 231
- 023-4** 踵骨嘴状骨折の3例
津山中央病院 望月 雄介 ほか 232
- 023-5** 母趾末節骨関節内骨折に対し観血的人工骨充填術を施行した1例
大阪南医療センター 岡村 元佑 232
- 023-6** 第一中足骨基部裂離骨折の1例
すずかけセントラル病院 整形外科 小竹 将允 232
- 023-7** リスフラン関節損傷術後における外反母趾進行の特徴
岡山大学 救急科 福岡 史朗 ほか 233
- 023-8** 距骨下関節脱臼骨折の治療経験
堀川病院 整形外科 久保田迅是 233

15:45～16:35 口演 24 膝関節(ロボット・ナビゲーション)

座長：柴沼 均(神戸海星病院 整形外科)

- 024-1** Mako TKA における正常膝関節の軟部組織バランスの再現性
阪和記念病院 整形外科 豊島宗一郎 ほか 234
- 024-2** ナビゲーションシステムを用いた術中動態解析が示す関節動態と軟部組織バランスの関連性の検討
徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか 234
- 024-3** Navigation連動型Tensor (Newton) を用いた人工膝関節全置換術の術後短期評価
三豊総合病院 整形外科 藤井 洋佑 ほか 234
- 024-4** ロボット支援TKAは術者経験差を平準化しうるか：MAKO導入前後の認定医・非認定医別ラーニングカーブ解析
橋本市民病院 整形外科 下程 俊弥 ほか 235
- 024-5** 外側型変形性膝関節症を伴う骨延長術後脛骨外反変形に対しCORAでの骨切り術を行った1例
和歌山県立医科大学 整形外科 岸 拓暉 ほか 235
- 024-6** UKA患者における運動習慣が満足度に与える影響
大垣徳洲会病院 高島 慶丈 ほか 235

16:45～17:50 口演 25 膝関節(治療戦略)

座長：舟津 稔博(済生会有田病院 整形外科)

- 025-1** THAロングステム留置下にTKA再置換を施行した1例—ステム間セメント充填の工夫—
藤田医科大学 整形外科 後藤 公孝 ほか 236
- 025-2** CR型人工膝関節置換術後17年で後方動揺性により再置換を要した1例
藤田医科大学 整形外科 早川 和樹 ほか 236
- 025-3** 成人習慣性膝蓋骨脱臼に対する四頭筋腱延長術を併用した一例
香川大学 整形外科 伊達 直人 ほか 236
- 025-4** 病的大腿骨骨折術後プレート抜釘時に予防的逆行性髄内釘固定併用TKAを施行した1例
福井大学 整形外科 田中 和城 ほか 237
- 025-5** 高齢者の脛骨近位部骨折に対し人工膝関節全置換術を行った小経験
三豊総合病院 整形外科 佐藤 聖 ほか 237
- 025-6** 特発性膝関節血症に対し経カテーテル動脈塞栓術が有効であった1例
高知大学 整形外科 出口 奨 ほか 237
- 025-7** 内反変形を有する膝骨軟骨障害に対して自家培養軟骨移植(JACC)とHTOを併用した治療経験
グッドライフ病院 整形外科 中谷 裕貴 ほか 238
- 025-8** 膝大腿脛骨関節における対向軟骨損傷(Bipolar Chondral Lesions)に対するJACCとOATの併用手術の成績
京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行 ほか 238

10月9日(金) 第10会場(ダイワロイネットホテル和歌山 3F ルミエール)

8:30～9:30

口演 26 肩関節 (RSA)

座長：菊川 和彦 (マツダ病院 整形外科)

- 026-1** “Overhead farmer”に対するRSAの2年成績 ― 果樹農家の作業復帰の検討 ― f
貴志川リハビリテーション病院 三宅 稜 ほか …… 239
- 026-2** 3-part 及び 4 part 上腕骨近位端骨折に対するRSAのインプラント別臨床成績比較
石切生喜病院 吉富 泰輔 ほか …… 239
- 026-3** リバーズ型人工肩関節全置換術におけるdeltopectoral approachとanterosuperior approachの比較
名古屋大学 整形外科 松浦 唯 ほか …… 239
- 026-4** 反転型人工肩関節置換術後にグレンスフィアが脱転した1例
京都田辺中央病院 整形外科 竹島 稔 ほか …… 240
- 026-5** 両側に急速破壊型肩関節症を認め、対側に早期介入し得た1例
近畿大学 整形外科 中川 晃一 ほか …… 240
- 026-6** 解剖学的TSA術後に無菌性の緩みによりRTSAに再置換した一例
石切生喜病院 中村 知世 ほか …… 240
- 026-7** RSA術後感染後の上腕骨近位部骨欠損に対して腓骨移植を併用した再置換術の一例
滋賀医科大学 整形外科 岩田 惇史 ほか …… 241

9:40～10:55 口演 27 腱板断裂

座長：国分 毅（神戸医療センター 整形外科）

- 027-1** 凍結肩に対する手術的治療を回避するためには何が必要なのか？
北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 小田切優也 ほか …… 242
- 027-2** 中高年スイマーにおける鏡視下腱板断裂手術後の復帰状況
JA 徳島厚生連 吉野川医療センター 浅川 拓巳 ほか …… 242
- 027-3** 肩関節拘縮を伴う腱板断裂に対する鏡視下関節授動術を併用した腱板修復術の治療成績
香川県済生会病院 整形外科 中村 竜馬 ほか …… 242
- 027-4** 大・広範囲腱板断裂に対する低緊張single-row修復とdouble-row修復の比較
鳥取大学 整形外科 石田 孝次 ほか …… 243
- 027-5** 鏡視下腱板修復術後10年の再断裂症例の検討
神戸医療センター 整形外科 国分 毅 ほか …… 243
- 027-6** 肩腱板断裂例において肩甲下筋の脂肪浸潤が術後成績に及ぼす影響
北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター 政田 啓輔 ほか …… 243
- 027-7** 腱板断裂患者におけるCritical Shoulder Angleと患者立脚評価との関連
島根大学 整形外科 吉直 大佑 ほか …… 244
- 027-8** 腱板修復術後早期における不眠原因の検討—心理的ストレス対処力に着目して—
吉野川医療センター 整形外科 浅川 拓巳 ほか …… 244
- 027-9** 腱板修復術後における職場環境と復職状況の検討
中国労災病院 整形外科 中邑 祥博 ほか …… 244

11:05～11:55 口演 28 上肢の腫瘍

座長：木谷 彰岐（愛媛大学 整形外科）

- 028-1** Multicentric giant cell tumor of boneの1例
岐阜大学医学部附属病院 整形外科 岩下 祐輝 ほか …… 245
- 028-2** 疼痛を伴う手掌部腫瘍に対して切除術が奏功した1例
兵庫県立尼崎総合医療センター 池尻 憲紀 ほか …… 245
- 028-3** ヘバーデン結節と診断され骨破壊と皮膚浸潤を来した示指末節骨巨細胞腫の1例
貴志川リハビリテーション病院 整形外科 谷口 泰徳 ほか …… 245
- 028-4** 尺骨神経深枝に発生した神経内ガングリオンにより津下・山河分類Type4の症状を呈した1例
静岡市立静岡病院 整形外科 吉田 直生 ほか …… 246
- 028-5** 悪性軟部腫瘍との鑑別を要した母指基節骨浸潤を伴う結節性筋膜炎の1例
神戸大学 整形外科 村吉 政柊 ほか …… 246
- 028-6** 上腕皮下に発生したグロムス腫瘍の1例
海南医療センター 整形外科 南方 邦彦 ほか …… 246

12:10～13:10 ランチョンセミナー 9

座長：森田 充浩（関西医科大学 整形外科）

LS9

低侵襲THAを「見える手術」へ
—仰臥位前外側アプローチにおけるSubportalとBikini皮切の活用—

和歌山県立医科大学 整形外科 山中 学 …………… 110

共催：コリン・ジャパン株式会社

13:20～14:25 口演 29 整形外科感染症の多様な臨床像

座長：南 晋司（海南医療センター 整形外科）

- 029-1** DICを伴う劇症型A群溶連菌化膿性膝関節炎に対し神経ブロック併用局所麻酔下に関節鏡視下洗浄を施行した1例
富士宮市立病院 中村 公亮 ほか …………… 247
- 029-2** 発熱及び両膝痛で発症した尿道炎を伴わない淋菌性膝関節炎の一例
りんくう総合医療センター 整形外科 伊藤 章紘 ほか …………… 247
- 029-3** LRINECスコア満点の劇症型溶連菌感染症に対し、早期のデブリドマンを要せずに感染制御できた1例
三重大学医学部附属病院 整形外科／
三重大学医学部附属病院 高度救命救急・総合集中治療センター 宮村 岳 ほか …………… 247
- 029-4** 結核性僧帽筋膿瘍の1例
名古屋市立大学病院 整形外科 丹羽 悠斗 ほか …………… 248
- 029-5** 右股関節痛を初発症状とし診断に難渋した破傷風の一例
信州上田医療センター 整形外科 大崎 史明 ほか …………… 248
- 029-6** 当院における壊死性軟部感染症診療の検討
岐阜県立多治見病院 整形外科 森 悠祐 ほか …………… 248
- 029-7** 化膿性脊椎炎における外科的介入判断に対するSITEスコアの有用性
高知大学 整形外科 塩見 真章 ほか …………… 249
- 029-8** 真菌による脛骨慢性骨髓炎に対するiMAPの使用経験
静岡済生会総合病院 整形外科 神納 隼 ほか …………… 249

14:35～15:35 口演 30 脊椎(難渋した症例)

座長：寒竹 司(山口労災病院 脊椎脊髄外科)

- 030-1** TLIFの固定延長後に最下位固定椎の骨折をきたした1症例
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 整形外科 永井 雄也 ほか 250
- 030-2** 椎体陥凹(scalloping)を呈した椎間板ヘルニアを生じた腰椎固定隣接椎間障害の1例
ひだか病院 整形外科 西 秀人 ほか 250
- 030-3** 頸髄症の急性増悪と診断して椎弓形成術を施行後、症状が再燃し視神経脊髄炎と判明した1例
豊田厚生病院 整形外科 藤井 皓基 ほか 250
- 030-4** 失語症のある60歳代女性が骨粗鬆症治療に抵抗し圧迫骨折を繰り返し治療に難渋した症例
さくら会病院 リハビリテーション科 高 誠治郎 ほか 251
- 030-5** 放射線治療椎体骨折に対する低侵襲椎体置換術で生じた遅発性尿嚢腫の1例
関西医科大学附属病院 整形外科 近藤 良紀 ほか 251
- 030-6** 再手術を要した放射線治療後の腰部脊柱管狭窄症の一例
中部国際医療センター 整形外科 増田 剛宏 ほか 251
- 030-7** 腰椎椎体骨折を契機に診断した椎体内動静脈シャントを伴う骨パジェット病の一例
広島市立北部医療センター安佐市民病院
整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター 松本 明子 ほか 252

15:45～16:45 口演 31 脊椎(鑑別を要した症例)

座長：玉置 康之(日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科)

- 031-1** 頸椎硬膜外血腫と鑑別を要した頸髄硬膜下血腫の1例
豊田厚生病院 整形外科 小早川隼輝 ほか 253
- 031-2** 脊髄ヘルニアと鑑別を要した脊髄くも膜隔壁の1例
呉医療センター 整形外科 中光 勇人 ほか 253
- 031-3** 急速に硬膜外膿瘍を形成し硬膜外血腫と鑑別を要した腰椎化膿性椎間関節炎の1例
福井大学 整形外科 窪田 有咲 ほか 253
- 031-4** 腰椎硬膜内血腫を生じた1例
多治見市民病院 山口 真幸 ほか 254
- 031-5** L1神経根症を呈した ganglioneuromaの稀な一例
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 整形外科 中村 俊介 ほか 254
- 031-6** 神経鞘腫と鑑別を要したparagangliomaの1例
和歌山県立医科大学 整形外科 北田 桃香 ほか 254
- 031-7** 診断に苦慮した頸椎脊椎炎の1例 診断に重要な画像の特徴
南大阪病院 整形外科 田中 秀弥 ほか 255

16:45～17:50 口演 32 脊椎（奏功した症例／有効な治療法）

座長：明田 浩司（三重大学 運動器外科学）

- 032-1** 椎弓切除術術前トラネキサム酸（TXA）投与の有効性
日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 木村 真大 ほか …… 256
- 032-2** 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板後方摘出術およびコンドリアーゼ椎間板内注入療法の検討
白庭病院 清水 優人 ほか …… 256
- 032-3** 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術の治療成績：ステロイド併用群と生理食塩水単独群の比較検討
和歌山県立医科大学 整形外科 山本 悠太 ほか …… 256
- 032-4** 改良型腰椎棘突起縦割式椎弓形成術の多裂筋群の術後変化
名古屋共立病院整形脊椎センター 渡邊 悠 ほか …… 257
- 032-5** OLIF51とセメント注入型椎弓根スクリューで治療した下位腰椎椎体骨折の2例
兵庫医科大学 整形外科 岡田 梨花 ほか …… 257
- 032-6** 手術治療を行った胸椎すべり症の1例
松山赤十字病院 整形外科 篠崎勇太郎 ほか …… 257
- 032-7** 環軸椎亜脱臼に対して椎骨動脈走行異常のためハイブリッド後方固定術を施行した1例
角谷整形外科病院 整形外科／和歌山県立医科大学 整形外科 岡田 基宏 ほか …… 258
- 032-8** 後頸部軟部腫瘍を合併する頸椎外傷に対し、最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術(MICEPS)を行った例
日本赤十字社 神戸赤十字病院 整形外科 青木凜之介 ほか …… 258