

10月4日(金) 第1会場(神戸国際会議場 1F メインホール)

8:30～9:30 特別企画1 若手教授からの最新トピックス1

座長：安達 伸生 (広島大学 整形外科)

SP1-1 膝関節温存治療の現状と未来

香川大学 整形外科 石川 正和 10

SP1-2 変形性膝関節症における疼痛治療の現状と課題

高知大学 整形外科 池内 昌彦 11

9:40～10:40 招待講演1

座長：秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)

IL1 The Pre-Arthritic Hip Disease: Mechanism of Disease and Surgical Treatment

Department of Orthopaedic Surgery, Washington University School of Medicine Cecilia Pascual-Garrido 6

10:50～11:50 特別講演1

座長：尾崎 敏文 (岡山大学 整形外科)

SL1 ここまで分かった「がん口コモ」-広がる Onco-orthopaedicsの可能性-

帝京大学 整形外科 河野 博隆 4

13:20～14:20 文化講演

座長：黒田 良祐 (神戸大学 整形外科)

CL 淡路島から実現する、真に豊かな生き方・働き方

株式会社パソナグループ 南部 靖之 3

14:30～15:30 招待講演2

座長：田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

IL2 Sports Foot and Ankle Injuries

Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh School of Medicine MaCalus V. Hogan 7

15:40～16:40 特別企画2 若手教授からの最新トピックス2

座長：三谷 茂 (川崎医科大学 脊椎・関節整形外科)

SP2-1 Robotic THAの現状と未来

愛媛大学 整形外科 高尾 正樹 12

SP2-2 境界型寛骨臼形成不全の治療 up to date

近畿大学 整形外科 後藤 公志 13

16:50～17:50 特別企画3 若手教授からの最新トピックス3

座長：齋藤 貴徳（関西医科大学 整形外科）

- SP3-1** 脊椎転移に対する根治的手術
名古屋市立大学 整形外科 村上 英樹 14
- SP3-2** フレイル・ロコモからみた脊椎変性疾患
藤田医科大学 整形外科 藤田 順之 15

10月4日(金) 第2会場(神戸国際会議場 3F 国際会議室 301)

8:30～9:30 教育研修講演1

座長：兼氏 歩 (金沢医科大学 整形外科)

EL1 特発性大腿骨頭壊死症の疫学・診断・治療

山口大学 整形外科 坂井 孝司 ほか …………… 20

9:40～10:40 教育研修講演2

座長：安田 稔人 (大阪医科薬科大学 看護学部)

EL2 距骨骨軟骨損傷の up-to-date

広島大学 人工関節・生体材料学 中佐 智幸 …………… 21

10:50～11:50 教育研修講演3

座長：松峯 昭彦 (福井大学 整形外科)

EL3 悪性骨腫瘍切除後における再建法 -生物学的再建法を中心に-

京都府立医科大学 整形外科 白井 寿治 …………… 22

12:10～13:10 ランチョンセミナー1 本邦におけるCT-based robotic-arm assisted THAの現状

座長：高尾 正樹 (愛媛大学 整形外科)

LS01-1 仰臥位前外側アプローチと short fit and fill ステムを用いた手術戦略

徳島市民病院 整形外科 後東 知宏 …………… 134

LS01-2 CT-based robotic arm assisted THAの術後成績についての検討 -多施設アンケートの結果から-

玉川病院 整形外科 松原 正明 …………… 135

共催：日本ストライカー株式会社

14:30～15:30 教育研修講演4

座長：森原 徹 (丸太町リハビリテーションクリニック 整形外科)

EL4 リバース型人工肩関節置換術のいろは -最高の結果をだすために-

大阪公立大学 整形外科 間中 智哉 ほか …………… 23

16:50～17:50 教育研修講演5

座長：高橋 謙治 (京都府立医科大学 整形外科)

EL5 RA治療の現状とこれから -整形外科医がみんなでみるRA-

愛知医科大学 整形外科 高橋 伸典 …………… 24

10月4日(金) 第3会場(神戸国際会議場 4F 会議室 401+2)

8:30～10:00 シンポジウム1 投球肘障害のに対する予防と治療の現状

座長：松浦 哲也（徳島大学病院 リハビリテーション部）
島村 安則（光生病院 整形外科）

- SY1-1** ウェアラブルセンサを用いた投球解析
明和病院 整形外科 吉川 智也 ほか …………… 29
- SY1-2** 京都における野球肘検診を通じた投球肘障害予防
京都中部総合医療センター 整形外科 琴浦 義浩 ほか …………… 30
- SY1-3** 小学生野球検診で検出された上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の経過
広島大学 整形外科 原田 洋平 ほか …………… 31
- SY1-4** 骨軟骨欠損に対する体外衝撃波治療の応用
徳島大学 地域運動器・スポーツ医学 岩瀬 稜志 ほか …………… 32
- SY1-5** 投球肘障害に対する手術治療
JCHO大阪病院 整形外科 島田 幸造 …………… 33

10:10～11:40 シンポジウム2 半月板治療の最前線 基礎と臨床

座長：中田 研（大阪大学 スポーツ医学教室）
古松 毅之（岡山赤十字病院 整形外科）

- SY2-1** 半月板治療の現状と問題点
神戸大学 整形外科 中西 雄太 ほか …………… 34
- SY2-2** 半月板治癒生物学的促進のための基礎研究と臨床応用
大阪公立大学 整形外科 飯田 健 ほか …………… 35
- SY2-3** 損傷半月板に対する細胞治療
大阪大学 運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究講座 辻井 聡 ほか …………… 36
- SY2-4** シルクエラスチンを用いた半月板再生治療
ヒロシマ平松病院 整形外科 亀井 豪器 ほか …………… 37
- SY2-5** 半月板円周線維補強術による半月板機能温存の試み
JCHO大阪病院 スポーツ医学科 北 圭介 ほか …………… 38

12:10～13:10 ランチョンセミナー2

座長：中嶋 秀明（福井大学 整形外科）

- LS02-1** 頸椎椎弓形成術の最前線-手術効率の改善と有効性の向上を目指して-
大阪公立大学 整形外科 玉井 孝司 …………… 136
- LS02-2** チタン製椎弓プレートを使用した棘突起縦割式椎弓形成術のコツとピットフォール
兵庫医科大学 整形外科 圓尾 圭史 ほか …………… 137
共催：株式会社日本エム・ディ・エム

14:30～16:00 シンポジウム3 ACL再建術の治療戦略・高リスク患者にどう対応するか？

座長：橋本 祐介 (大阪体育大学 スポーツ科学部)
星野 祐一 (神戸大学 整形外科)

- SY3-1** ハムストリング腱を用いる初回ACL再建術時の高リスク患者の留意点と評価項目
奈良県立医科大学 スポーツ医学講座 小川 宗宏 ほか …………… 39
- SY3-2** 初回ACL再建術にBTBを用いる利点 高リスク患者へどこまで対応できるか
大阪大学 整形外科 大堀 智毅 ほか …………… 40
- SY3-3** 大腿四頭筋腱を用いたACL再建術 適応と欠点
金沢大学 整形外科 中瀬 順介 ほか …………… 41
- SY3-4** 再再建術 -ACL再建+LET-
神戸大学 整形外科 長井 寛斗 ほか …………… 42
- SY3-5** ACL再建術における高リスク患者への対応 -ACL再再建術におけるALL再建術追加-
名古屋市立大学 整形外科 野崎 正浩 ほか …………… 43

16:20～17:50 シンポジウム4 鏡視下腱板修復術における新しい選択肢

座長：林田 賢治 (大阪中央病院 整形外科)
中根 康博 (角谷整形外科病院 整形外科診療部)

- SY4-1** 生体吸収性スキャフォールドを用いた関節鏡下腱板修復術
神戸大学 整形外科 美船 泰 ほか …………… 44
- SY4-2** 広範囲腱板断裂に対して上腕二頭筋長頭腱を修復部の補強に用いた鏡視下腱板修復術
広島市立広島市民病院 整形外科 横矢 晋 ほか …………… 45
- SY4-3** 肩上方関節包再建術による補強を追加した鏡視下腱板修復術
大阪医科薬科大学 整形外科 長谷川彰彦 ほか …………… 46
- SY4-4** 筋前進を併用した鏡視下腱板修復術
京都府立医科大学 整形外科 祐成 毅 ほか …………… 47
- SY4-5** 僧帽筋下部線維移行術の解剖学的検討と小経験
名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学講座 吉田 雅人 ほか …………… 48

10月4日(金)

10月4日(金) 第4会場(神戸国際会議場 4F 会議室403)

8:30~9:10 一般口演1 肘周囲外傷1

座長：吉田 昌弘 (愛知医科大学 骨盤・四肢外傷センター)

- 01-1 高齢者の肘関節周囲骨折・偽関節に対して人工肘関節置換術を施行した6例
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 東 敬信 ほか …… 171
- 01-2 粉碎型 Coronal Shear Fracture に対する経肘頭展開による手術治療
関西医科大学総合医療センター 整形外科 桶田 大介 ほか …… 171
- 01-3 肘頭剥離骨折を伴う上腕三頭筋皮下断裂に対して suture bridge法が有用であった一例
名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院 整形外科 片岡 真弥 ほか …… 171
- 01-4 Posteromedial Rotatory Instability(PMRI) に対して前内側からの2 window approach
で治療した一例
北野病院 整形外科 松本 知丈 ほか …… 172
- 01-5 後方アプローチで観血的修復固定術を施行した肘関節後方脱臼を伴う小児上腕骨外顆骨折の
1例
津山中央病院 整形外科 梶原遼太郎 ほか …… 172

9:10~9:50 一般口演2 肘周囲外傷2

座長：脇 貴洋 (明石医療センター 整形外科)

- 02-1 骨折部のワイヤリングが一因と考えられた小児前腕両骨骨折後偽関節の一例
行岡病院 整形外科 魚住 有咲 ほか …… 173
- 02-2 Monteggia骨折に対する保存治療と手術治療の検討
大阪赤十字病院 整形外科 田中 咲良 ほか …… 173
- 02-3 尺骨急性可塑性変形を伴う小児Monteggia類似損傷に対して術中創外固定を使用して
矯正骨切り術を施行した1例
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 …… 173
- 02-4 成人モンテジア脱臼骨折の一例
明石医療センター 藤田 大樹 ほか …… 174
- 02-5 小児Monteggia開放骨折に髓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
福山市民病院 整形外科 鳥山 貴裕 ほか …… 174

9:50~10:40 一般口演3 手関節

座長：今泉 泰彦 (北播磨総合医療センター 整形外科)

- 03-1** 母指CM関節症に対する第一中手骨骨切り術後の母指CM関節の変化
広島大学 整形外科 石橋 栄樹 ほか …… 175
- 03-2** 母指CM関節症に対する術式の違いによる母指動態変化 -3DCTを用いた動態解析
広島大学 整形外科 隅田 雄一 ほか …… 175
- 03-3** 伸筋腱断裂を伴う高度DRUJ障害に対して、尺骨短縮術及びZipTightによるDRUJ再建術を行った2例
たろう整形外科／松岡整形外科・内科リハビリテーション 川上 太郎 ほか …… 175
- 03-4** 橈骨遠位端骨折の体格指標による術前栄養評価と骨密度
角谷整形外科病院 整形外科 北野 岳史 ほか …… 176
- 03-5** 橈骨遠位骨端線早期閉鎖に対し一期的に15mmの尺骨短縮を行った一例
名古屋市立大学 整形外科 稲垣 寿晃 ほか …… 176
- 03-6** STT関節固定術後に生じた偽関節に対し関節形成術を施行した一例
信州大学 整形外科 関 駿一 ほか …… 176

10:40~11:30 一般口演4 上肢 その他

座長：梶田 幸宏 (一宮西病院 整形外科)

- 04-1** 外傷専属整形外科医の配置による上肢主幹動脈損傷治療
広島大学 整形外科 山木戸拓海 ほか …… 177
- 04-2** 上腕骨内側上顆形態異常の2年追跡調査 -野球肘検診による小学4年生から6年生の縦断研究-
鳥取大学 整形外科 石田 孝次 ほか …… 177
- 04-3** 肘関節異所性骨化に対する手術成績と予後に影響する要因の検討
岐阜大学 整形外科 平川 明弘 ほか …… 177
- 04-4** 胸郭出口症候群に対する超音波血流変化とCT血管造影所見の比較
広島大学 整形外科 渡邊 能 ほか …… 178
- 04-5** 肩鎖関節脱臼に対する関節鏡視下烏口鎖骨靭帯、肩鎖靭帯再建術の治療経験
滋賀医科大学 整形外科 岩田 惇史 ほか …… 178
- 04-6** 肩鎖関節脱臼に対するZip Tightを用いた治療成績と骨孔拡大の検討
一宮西病院 整形外科 高橋 亮介 ほか …… 178

12:10~13:10 ランチョンセミナー3

座長：寺本 篤史 (札幌医科大学 整形外科)

- LS03** 高齢者足関節骨折の新しい治療選択肢-腓骨髄内釘
帝京大学 整形外科 松井健太郎 …… 138
共催：Arthrex Japan 合同会社

14:30～15:20 一般口演5 手・指

座長：河村 健二（奈良県立医科大学 玉井進記念四肢外傷センター）

- 05-1** 手指骨延長の治療戦略：問題点、修正点、工夫点について
 関西医科大学総合医療センター 整形外科 手外科センター 浜田 佳孝 ほか …… 179
- 05-2** 4指伸筋腱脱臼に対して脱臼整復術を施行した一例
 神戸労災病院 整形外科 竹内 寛人 ほか …… 179
- 05-3** 短母指伸筋腱の著しい絞扼により母指の伸展障害を生じたドケルバン病の1例
 総合大雄会病院 整形外科 千田 博也 ほか …… 179
- 05-4** Dupuytren 拘縮手に生じたSwan neck変形の1例
 静岡市立静岡病院 整形外科 桐木健太郎 ほか …… 180
- 05-5** 手術療法を要した示指石灰沈着症の1例
 西脇市立西脇病院 整形外科 生田 智輝 ほか …… 180
- 05-6** 全身性強皮症による重度手指PIP関節屈曲拘縮に対し創外固定による治療を行った1例
 刈谷豊田総合病院 整形外科 大川 雅豊 ほか …… 180

15:20～16:20 一般口演6 神経・腱

座長：日比野直仁（徳島県鳴門病院 整形外科）

- 06-1** 豆状三角関節症が原因となったと考えられる小指深指屈筋腱皮下断裂の1例
 北播磨総合医療センター 整形外科 和田 悠花 ほか …… 181
- 06-2** 橈骨遠位骨端線損傷後に生じた長母指伸筋腱断裂の1例
 静岡市立静岡病院 整形外科 池ヶ谷俊介 ほか …… 181
- 06-3** 長母指屈筋腱皮下断裂の治療経験
 下呂温泉病院 整形外科 奥田 亮太 ほか …… 181
- 06-4** 遠位上腕二頭筋腱皮下断裂の一例
 福山医療センター 古島裕次郎 ほか …… 182
- 06-5** 新規考案したKleinert装具は外傷性屈筋腱断裂の術後早期より良肢位を得ることができる
 国立病院機構岩国医療センター 整形外科 田中 沙蘭 ほか …… 182
- 06-6** 射撃競技によって肘部管症候群を発症した若年者の治療経験
 岐阜大学 整形外科 大川 悠 ほか …… 182
- 06-7** 当科における神経移植術の成績
 浜松医科大学 整形外科・森町地域包括ケア講座 大村 威夫 ほか …… 183

16:20～17:00 一般口演7 足 スポーツ・外傷

座長：牧 昌弘 (康生会武田病院 整形外科)

- 07-1 陳旧性アキレス腱断裂に対するInternal Braceを併用したDirect repair methodの
治療成績
鈴鹿中央総合病院 整形外科 國分 直樹 ほか …… 184
- 07-2 リスフラン靭帯損傷に対してスーチャーボタン固定を用いて早期スポーツ復帰を果たした1例
済生会小樽病院 整形外科 深井 康貴 ほか …… 184
- 07-3 足底腱膜炎に対する体外衝撃波治療の応用
徳島大学 整形外科／徳島大学 地域運動器・スポーツ医学 阿部 勇人 ほか …… 184
- 07-4 アスリートにおける足関節後方インピンジメント症候群に対する後足部内視鏡手術の
治療成績
JCHO 神戸中央病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科 松前 雄大 ほか …… 185
- 07-5 軟部組織損傷後に発症したcheckrein deformityの一例
鳥取大学 整形外科 村田 圭 ほか …… 185

17:00～17:50 一般口演8 前足部

座長：佐本 憲宏 (国保中央病院 整形外科)

- 08-1 徒手整復困難であった種子骨嵌入を伴う母趾IP関節背側脱臼の1例
福山市民病院 整形外科 横尾 賢 ほか …… 186
- 08-2 陳旧性第5趾PIP関節脱臼の1例
藤田医科大学 整形外科 金子 陽介 ほか …… 186
- 08-3 低侵襲外反母趾手術の小経験
三重大学 スポーツ整形外科 西村 明展 ほか …… 186
- 08-4 陥入爪発生の原因、陥入爪治療海外の現状と整形外科の役割
そがわ医院 十川 秀夫 …… 187
- 08-5 そがわ式陥入爪治療法11,000例の経験 -3次元装着の魅力と実際-
そがわ医院 十川 秀夫 …… 187
- 08-6 陥入爪治療の現状とサルベージ例
そがわ医院 十川 秀夫 …… 187

10月4日(金) 第5会場(神戸国際会議場 5F 会議室 501)

8:30～10:00 シンポジウム5 令和時代のTKA:テクノロジーと匠の技の融合

座長：村津 裕嗣 (はりま姫路総合医療センター 整形外科)
 箕田 行秀 (大阪公立大学 整形外科)

- SY5-1** TKAにおけるコンピュータシミュレーションの有用性
 京都大学 整形外科 中村伸一郎 ほか 49
- SY5-2** Navigation を利用して見えてきたTKAの匠の技
 愛媛大学 関節機能再建学講座 日野 和典 ほか 50
- SY5-3** Mako を用いた人工膝関節置換術の現在
 神戸海星病院 整形外科 石田 一成 ほか 51
- SY5-4** 手術支援ロボットCORIを用いた手術の最適化
 徳島大学 運動機能外科学 浜田 大輔 ほか 52
- SY5-5** TKAにおける手術支援ロボットROSAの有用性と留意点
 富山大学 整形外科 下条 竜一 ほか 53

10:10～11:40 シンポジウム6 インプラント周囲骨折の治療戦略

座長：前原 孝 (香川労災病院 整形外科)
 大江 啓介 (神戸大学 整形外科)

- SY6-1** ステム周囲骨折に対するセメントロングステム再置換術
 関西医科大学 整形外科 おおえ賢一 ほか 54
- SY6-2** 当院における人工膝関節周囲骨折の治療戦略
 兵庫県立西宮病院 外傷再建センター 北田 真平 ほか 55
- SY6-3** 上腕骨インプラント周囲骨折の治療戦略
 京都府立医科大学 整形外科／帝京大学 外傷センター 堀江 直行 ほか 56
- SY6-4** THA 周囲骨折におけるMIPO法の実際
 岡山医療センター 整形外科・リハビリテーション科 塩田 直史 ほか 57
- SY6-5** インプラント周囲非定型大腿骨骨折の病態と治療戦略
 神戸大学 整形外科 福井 友章 ほか 58

12:10～13:10 ランチョンセミナー4

座長：長谷川彰彦 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- LS04** 腱板修復に対するBiologic augmentation
 神戸大学 整形外科 美船 泰 ほか 139
 共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

14:30～16:00 シンポジウム7 脛骨高原骨折の治療戦略

座長：圓尾 明弘 (はりま姫路総合医療センター 整形外科)
大饗 和憲 (広島大学 四肢外傷再建学講座)

- SY7-1** 脛骨近位端骨折に対するプレート固定-単顆骨折および両顆骨折に対する使用の基本と応用-
岡山大学 運動器外傷学講座 依光 正則 ほか 59
- SY7-2** 脛骨近位端関節内骨折に対する髓内釘固定の適応と限界
福山市民病院 整形外科 寺田 忠司 60
- SY7-3** 血管損傷を伴う脛骨高原骨折の治療を考える
奈良県立医科大学 高度救命救急センター／奈良県立医科大学 整形外科 前川 尚宜 ほか 61
- SY7-4** 脛骨高原骨折に対する一期的人工膝関節全置換術の適応と成績
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 高原 俊介 ほか 62
- SY7-5** 小児脛骨近位関節内骨折に関する治療成績
大阪市立総合医療センター 整形外科 兼 救命救急部 ER外傷センター 永井 洋輔 ほか 63

16:20～17:50 シンポジウム8 がんロコモ対策の現状と課題

座長：川原 範夫 (金沢医科大学 整形外科)
朴木 寛弥 (奈良県立医科大学 骨軟部腫瘍制御・機能再建医学)

- SY8-1** 下肢骨転移に対して人工骨頭置換術を行った症例における整形外科とリハビリテーション科の役割について
愛知県がんセンター 整形外科 吉田 雅博 ほか 64
- SY8-2** 骨転移リエゾン治療の実践と効率的な運用方法
国立病院機構金沢医療センター 整形外科 吉岡 克人 ほか 65
- SY8-3** がんロコモにおけるMDTの役割と今後の課題
福井大学 整形外科 田中 太晶 ほか 66
- SY8-4** 奈良医大の脊椎骨転移の対策と、脊椎骨転移診療の抱える課題
奈良県立医科大学 整形外科 重松 英樹 ほか 67
- SY8-5** 四肢骨転移に対する治療の現状と課題
神戸大学 整形外科 原 仁美 ほか 68

10月4日(金) 第6会場(神戸国際会議場 5F 会議室502)

8:30~9:20 一般口演9 成人脊柱変形1

座長：中島 宏彰 (名古屋大学 整形外科)

- 09-1 成人脊柱変形に対する circumferential MIS における UIV screw loosening において HU 値は影響しない
 関西医科大学 整形外科 川島 康輝 ほか 188
- 09-2 変性の少ない胸椎後弯は腰椎矯正にてアライメントが改善する
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか 188
- 09-3 脊柱変形に対する CMIS における L5/S1 に対する術式の違いが臨床成績に与える影響は？
 -OLIF51 vs LLIF-
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか 188
- 09-4 成人脊柱変形の側方骨癒合椎間に対する lateral interbody release の効果
 兵庫医科大学 整形外科 有住 文博 ほか 189
- 09-5 L4/5 PLIF における局所前弯の獲得が全脊椎アライメントに与える影響
 高松赤十字病院 整形外科 大田 耕平 ほか 189
- 09-6 Retro-renal Colon 例に XLIF 前後方固定術を行った再燃性多発性椎間板障害の 1 例の治療と考察
 松岡整形外科・内科 リハビリテーション 榮枝 裕文 ほか 189

9:20~10:10 一般口演10 成人脊柱変形2

座長：圓尾 圭史 (兵庫医科大学 整形外科)

- 010-1 成人脊柱変形術後 coronal balance の悪化要因の検討
 フジ虎ノ門整形外科病院 整形外科 坂本 昂生 ほか 190
- 010-2 成人脊柱変形に対する MIS short fusion における術後 PI-LL > 10° を許容できる患者の特徴は？
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか 190
- 010-3 下位腰椎不良アライメントが著しく股関節に影響を及ぼした2例
 関西医科大学 整形外科 宮島 崇人 ほか 190
- 010-4 高齢者成人脊柱変形に対する矢状面での under correction は治療成績が劣るか？
 和歌山県立医科大学 整形外科 高見 正成 ほか 191
- 010-5 成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後の三次元歩行解析
 浜松医科大学 整形外科 有馬 秀幸 ほか 191
- 010-6 成人脊柱変形手術希望者に対する検査入院の意義
 浜松医科大学 整形外科 大和 雄 ほか 191

10:10～11:00 一般口演11 骨粗鬆症性椎体骨折1

座長：戸川 大輔 (近畿大学奈良病院 整形外科)

- 011-1** 骨粗鬆症性椎体骨折に対するHA blockによる椎体形成術を併用した脊椎後方固定術の治療成績
高松赤十字病院 整形外科 富山 翔悟 ほか …… 192
- 011-2** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術後に生じた隣接椎体骨折は予後不良か
白庭病院 整形外科 大木 一生 ほか …… 192
- 011-3** 対称性多発脂肪腫症が併存する患者に骨粗鬆症性椎体骨折が生じた1例
大和中央病院 整形外科 石田 勇輝 ほか …… 192
- 011-4** 80歳以上高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対するBalloon kyphoplasty (BKP)の短期成績の検討
神戸海星病院 整形外科 宮島 明博 ほか …… 193
- 011-5** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方固定術併用BKPの治療成績
神戸労災病院 整形外科 野間 啓佑 ほか …… 193
- 011-6** 骨粗鬆症性椎体骨折患者における栄養状態がADLに及ぼす影響
-画像所見との関連について-
富山西総合病院 整形外科 滝野 成道 ほか …… 193

11:00～11:50 一般口演12 骨粗鬆症性椎体骨折2

座長：鈴木 亨暢 (大阪公立大学 整形外科)

- 012-1** セメント注入型椎弓根スクリューにおける肺セメント塞栓症の検証 -術前後胸部CTによる評価-
三好病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科 大石 隼人 ほか …… 194
- 012-2** 骨粗鬆症性多発椎体骨折後の後弯変形に対してセメント注入型椎弓根スクリューと前方脊柱再建を行った2例
大和中央病院 整形外科 飛鳥 壮栄 ほか …… 194
- 012-3** 骨粗鬆症性椎体骨折に対して椎体形成術とfenestrated screwを用いた後方固定術の短期治療成績
徳島県鳴門病院 整形外科／徳島大学 運動機能外科学 中島 大生 ほか …… 194
- 012-4** 骨粗鬆症性椎体圧潰に対するlateral access corpectomyとfenestrated screw併用の臨床効果
関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか …… 195
- 012-5** 腰椎圧迫骨折後に生じた神経障害に対して棘突起プレート併用TLIFを行った2例
愛媛県立中央病院 脊椎センター 松本 和寛 ほか …… 195
- 012-6** 腰椎固定術後に椎弓根骨折を生じた3症例
高知大学 整形外科 中野倫太郎 ほか …… 195

12:10～13:10 ランチョンセミナー5

座長：石田 一成 (神戸海星病院 整形外科)

- LS05-1** TKAにおけるポータブルナビゲーションの有用性-スマートフォンを利用したARナビゲーション-
北水会記念病院 整形外科 塚田 幸行 140
- LS05-2** Augmented Reality based knee navigationの開発と未来 -Portable Navigationの限界を目指して-
北水会記念病院 整形外科 小川 博之 141
共催：ジンマー・バイオメット合同会社

14:30～15:20 一般口演13 脊椎難治性感染に対する保存的治療

座長：由留部 崇 (神戸大学 整形外科)

- 013-1** 腰椎化膿性脊椎炎の保存的治療には、栄養状態が治療成績に影響する
公立陶生病院 貝沼 慎悟 ほか 196
- 013-2** 保存的加療で治療可能であった腸腰筋膿瘍の5例
東住吉森本病院 杉本 和宏 ほか 196
- 013-3** 血清可溶性IL-2Rが高値を呈した結核性脊椎炎の2例
田中病院 整形外科 福永 訓 ほか 196
- 013-4** 化膿性脊椎炎における骨破壊が与える影響
日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 玉置 康之 ほか 197
- 013-5** 脊椎インストゥルメンテーション手術後の創部感染を早期に診断する
高梁中央病院 整形外科／岡山ろうさい病院 整形外科 宮本 彬義 ほか 197
- 013-6** 成人脊柱変形手術におけるSurgical site infectionの経時的変化
浜松医科大学 整形外科 山田 智裕 ほか 197

15:20～16:10 一般口演14 脊椎難治性感染に対する手術療法

座長：宮本 敬 (岐阜市民病院 整形外科)

- 014-1 化膿性脊椎炎に対する後方固定術における感染椎へのスクリュー挿入についての検討
広島大学 整形外科 福井 博喜 ほか …… 198
- 014-2 化膿性脊椎炎に対する二期的手術(後方固定術・前方掻爬骨移植術)を行った症例の検討
市立宇和島病院 整形外科 金澤 壮健 ほか …… 198
- 014-3 抗生剤含有リン酸カルシウムセメントとヨードコーティング screwにて治療した
脊椎固定術後の難治性感染の2例
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 高山 博行 ほか …… 198
- 014-4 MRSA 硬膜外膿瘍に対して病巣掻爬に高濃度持続抗生剤還流療法を併用した一例
姫路赤十字病院 リハビリテーション科 河本 昌雄 ほか …… 199
- 014-5 Aggregatibacter aphrophilusによる稀な硬膜外膿瘍により下肢麻痺を呈した1例
やわたメディカルセンター 整形外科 有馬 佑 ほか …… 199
- 014-6 頸椎から腰椎高位に及ぶ広範囲脊椎硬膜外膿瘍の2例
明石市立市民病院 整形外科 渡部 太輔 ほか …… 199

16:10～17:00 一般口演15 椎間板ヘルニア・椎間板変性

座長：長江 将輝 (京都市立医科大学 整形外科)

- 015-1 前仙骨孔まで脱出したL5/S1腰椎椎間板ヘルニアに対してFESSでヘルニア摘出をした1例
春秋会城山病院 米井 数基 ほか …… 200
- 015-2 単一術者全内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術で治療した初発ヘルニア274例と
腰椎既手術部位35例の比較検討
浅草病院 脊椎外科 山田 実 …… 200
- 015-3 胸椎椎間板ヘルニアに対する術式選択の検討
JCHO玉造病院 馬場 雅仁 ほか …… 200
- 015-4 MRI STIR画像を用いた変性椎間板の評価-collapse high
徳島大学 整形外科 牧山 文亮 ほか …… 201
- 015-5 High-intensity zoneを伴う椎間板性腰痛の1例-鏡視所見と病理結果-
徳島大学 整形外科 三尾 亮太 ほか …… 201
- 015-6 腰椎変性とロコモティブシンドローム 住民健診に基づいた横断研究-Yakumo study-
名古屋大学 整形外科 森田 圭則 ほか …… 201

17:00～17:50 一般口演16 脊椎手術合併症

座長：角谷賢一郎（神戸大学 整形外科）

- 016-1 腰椎内視鏡手術後の硬膜外血腫の評価にはMRIよりも超音波診断装置が有用である
新宮市立医療センター 整形外科 角能 青空 ほか …… 202
- 016-2 広範囲に生じた術後硬膜外血腫の1例
三重大学 整形外科 鈴木 陽 ほか …… 202
- 016-3 成人脊椎変形術後に肺動脈血栓症を発症した1例の治療経過と文献的考察
松岡整形外科・内科 リハビリテーション 榮枝 裕文 ほか …… 202
- 016-4 神経線維腫1型に伴う高度脊柱変形に対する骨切り後に遅発性血管損傷を来した1例
関西医科大学 整形外科 田中 彩香 ほか …… 203
- 016-5 腰椎術後硬膜外血腫に併発した硬膜内くも膜嚢腫に対し嚢腫切開術を施行した2例
兵庫医科大学 整形外科 梨木真美子 ほか …… 203
- 016-6 腹臥位脊椎手術中の心停止例の検討
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 整形外科 白神 宗男 ほか …… 203

10月4日(金) 第7会場(神戸ポートピアホテル B1F 和楽)

8:30~9:10 一般口演17 注意を要する脊椎・脊髄炎

座長：寒竹 司 (山口労災病院 脊椎脊髄外科)

- 017-1 化膿性椎間関節炎の1例
大阪府済生会中津病院 整形外科 清水 優人 ほか …… 204
- 017-2 神経根様症状をきたし、診断に難渋した化膿性仙腸関節炎の一例
三田市民病院 整形外科 小川 誉元 ほか …… 204
- 017-3 基礎疾患の無い妊婦に発症した化膿性頸椎炎を治療した1例
高島市民病院 整形外科 森山広太郎 ほか …… 204
- 017-4 脊椎疾患と鑑別を要した神経内科疾患の2例
名古屋市立大学 整形外科 末永 聖悟 ほか …… 205
- 017-5 胸髄くも膜嚢腫による胸髄症との鑑別を要した視神経脊髄炎の1例
神戸大学 整形外科 中川 大輔 ほか …… 205

9:10~9:50 一般口演18 脊椎疾患の新技術

座長：谷口慎一郎 (関西医科大学 整形外科)

- 018-1 ハングマン骨折に対するロボット支援下頸椎固定術の経験
関西医科大学 整形外科 山下 真明 ほか …… 206
- 018-2 椎孔周囲スクリュー (PVFS) の固定性と安全性に関する検討
神戸労災病院 整形外科 寺嶋 良樹 ほか …… 206
- 018-3 軸椎骨折に対する long lateral mass screw の有用性
川崎医科大学 整形外科 田邊紗也夏 ほか …… 206
- 018-4 頸椎後方除圧固定術術後に出現した上肢痛に対してエコーガイド下神経根ブロックが著効した1例
和歌山県立医科大学 紀北分院 整形外科 南野 和佳 ほか …… 207
- 018-5 頸椎再手術後に発生した髄液漏の診断に対して超音波検査が有用であった一例
和歌山県立医科大学 整形外科 神前 貴洋 ほか …… 207

10:10～11:40 シンポジウム9 脊椎疾患における手術支援機器の現状と未来

座長：高橋 淳 (信州大学 運動機能学教室)
中島 宏彰 (名古屋大学 整形外科)

- SY9-1** 経皮的椎弓根スクリュー挿入におけるスマートグラスの有用性
神戸大学 整形外科 武岡 由樹 ほか 69
- SY9-2** Cirq®を用いた脊椎手術の実際
大阪医科薬科大学 整形外科 藤城 高志 70
- SY9-3** 脊髄モニタリングの現状と未来
浜松医科大学 整形外科 吉田 剛 71
- SY9-4** 脊椎手術支援ロボットExcelsiusGPSの現状と未来
富山大学 整形外科 関 庄二 ほか 72
- SY9-5** ARの現状と未来
徳島大学 整形外科 手束 文威 ほか 73

12:10～13:10 ランチョンセミナー6

座長：亀井 直輔 (宮崎大学 整形外科)

- LS06** 「骨老化」の概念が変える未来の骨関連疾患治療
大阪ろうさい病院 整形外科 海渡 貴司 142
共催：旭化成ファーマ株式会社

14:30～16:00 シンポジウム10 脊椎転移治療の効果と限界

座長：川口 善治 (富山大学 整形外科)
永島 英樹 (鳥取大学 整形外科)

- SY10-1** 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術の効果と限界
大阪公立大学 整形外科 鈴木 亨暢 ほか 74
- SY10-2** TESの効果と限界
金沢大学 整形外科 横川 文彬 ほか 75
- SY10-3** Separation surgeryの効果と限界
神戸大学 整形外科 角谷賢一朗 ほか 76
- SY10-4** 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術に求められているものとは？
川崎医科大学 整形外科 中西 一夫 ほか 77
- SY10-5** 脊椎転移を有するがん患者のがん口コモ対策
奈良県立医科大学 リハビリテーション医学講座 城戸 顕 78

16:20～17:50 シンポジウム11 成人脊柱変形への保存的治療

座長：松山 幸弘 (浜松医科大学 整形外科)
西良 浩一 (徳島大学 整形外科)

- SY11-1** 高齢者における体幹筋セルフエクササイズの有用性の検証
大阪公立大学 整形外科 高橋 真治 ほか …………… 79
- SY11-2** 成人脊柱変形に対する疼痛マネジメント
岡山大学病院 運動器疼痛センター 鉄永 倫子 ほか …………… 80
- SY11-3** 腰曲がりに対する運動療法の効果とセルフエクササイズの限界
和歌山県立医科大学 整形外科 寺口 真年 ほか …………… 81
- SY11-4** 栄養不良を伴う成人脊柱変形患者を対象とした術前プレハビリテーション試験に関する
中間報告
浜松医科大学 整形外科長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎 ほか …………… 82
- SY11-5** ロコトレ通院リハビリテーションによるロコモ患者の全脊柱矢状面アライメント改善効果
-2年間の前向き調査-
神戸大学 整形外科 由留部 崇 ほか …………… 83

10月4日(金) 第8会場(神戸ポートピアホテル B1F 生田)

8:30~9:20 一般口演19 ACL

座長：荒木 大輔 (兵庫県立リハビリテーション中央病院 スポーツ医学診療センター)

- 019-1 前十字靭帯大腿骨付着部裂離骨折の2例
明和病院 整形外科 荻野 壮太 ほか …… 208
- 019-2 膝蓋腱断裂および前十字靭帯損傷の同時受傷の1例
愛知医科大学 整形外科 正木 伸 ほか …… 208
- 019-3 変形性膝関節症を伴う前十字靭帯ムコイド変性に対して関節鏡視下前十字靭帯
デブリードマンを施行した1例
大阪府済生会中津病院 整形外科 野津 太佑 ほか …… 208
- 019-4 前十字靭帯再建術と膝周囲骨切り術を行った3例
名古屋大学 整形外科 吉田 和樹 ほか …… 209
- 019-5 ACL損傷膝におけるLMORTの発生と膝不安定性の関連
広島大学 整形外科 辻 駿矢 ほか …… 209
- 019-6 ACL損傷に対するLateral extra-articular tenodesisの経験と適応に関する検討
岐阜大学 整形外科 中村 寛 ほか …… 209

9:20~10:10 一般口演20 半月板

座長：中村 憲正 (大阪保健医療大学)

- 020-1 柔道全日本カデ強化選手における膝関節内側半月板バケツ柄状断裂の1例
広島大学 整形外科 猫本 明紀 ほか …… 210
- 020-2 膝関節半月板嚢腫を合併した半月板損傷に対する骨髓液由来fibrin clotを用いた
半月板縫合術の治療成績
大阪公立大学 整形外科 津本 柊子 ほか …… 210
- 020-3 逸脱を伴う内側半月板変性断裂に対して行ったcentralization法の再鏡視所見
兵庫医科大学 整形外科 赤井 俊介 ほか …… 210
- 020-4 内側半月板後根断裂に対するプリアウト修復術における解剖学的脛骨骨孔は
内側関節裂隙狭小化進行を遅らせる
岡山大学 整形外科 川田 紘己 ほか …… 211
- 020-5 内側半月板後根断裂に伴う脛骨側骨髄病変に関する調査
神戸大学 整形外科 大月 悠平 ほか …… 211
- 020-6 MMPRTに対する経脛骨pullout修復術後5年以上経過した症例の成績
岡山赤十字病院 整形外科 杉生 和久 ほか …… 211

10:10～11:00 一般口演21 TKA1

座長：中川 滋 (阪和記念病院 整形外科)

- 021-1** TKA後のpatellar tracking不良に対する外側支帯解離術が膝蓋大腿関節圧と術後短期臨床成績に及ぼす影響
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 丹羽 悠斗 ほか …… 212
- 021-2** Wind swept kneeの変形性膝関節症において内側側および外側側で膝 phenotypeは異なるか？
高槻病院 雲井 洋文 ほか …… 212
- 021-3** 人工膝関節全置換術における大腿骨前方骨切り量が膝蓋大腿関節のアラインメントに及ぼす影響
神戸労災病院 江川 強志 ほか …… 212
- 021-4** 人工膝関節全置換術における大腿骨滑車部のoverstuff -術前シミュレーションによるMA法とKA法の比較-
浜松医科大学 整形外科 堀田 健介 ほか …… 213
- 021-5** Groove Matching法とAttune KneeによるKinematic Alignment TKAのPF関節適合性の評価
厚生連高岡病院 人工関節センター 坂越 大悟 …… 213
- 021-6** キネマティックアライメントTKAにおけるアナトミカルデザインインプラントの有効性
岐阜大学 整形外科 川崎 理瑚 ほか …… 213

11:00～11:50 主題1 TKAにおける至適アライメント

座長：松本 知之 (神戸大学 整形外科)

- MT1-1** メカニカルアライメントTKAは術前内側近位脛骨角が傾斜していても術後屈曲時靭帯バランスに影響しない
京都大学 整形外科 栗山 新一 ほか …… 163
- MT1-2** 人工膝関節置換術における矢状面アライメントの重要性
京都大学 整形外科 西谷 江平 ほか …… 163
- MT1-3** 高度内反膝に対するTrue KA法によるTKAの術後1年成績 -下肢内反アライメントによる比較-
県立広島病院 整形外科 中村 光宏 ほか …… 163
- MT1-4** Modified kinematically aligned TKA及びMechanically aligned TKAの術後臨床成績のCPAK分類に基づく比較
神戸大学 整形外科 立花章太郎 ほか …… 164
- MT1-5** ナビゲーション使用 mechanical alignment 法とロボット支援 functional alignment 法の短期臨床成績の比較
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 整形外科 安間三四郎 ほか …… 164

12:10～13:10 ランチョンセミナー7 関節リウマチ

座長：酒井 良忠（神戸大学 リハビリテーション回復学）

- LS07-1** 「関節リウマチ診療ガイドライン2024改訂」から見えてくる抗リウマチ薬の使い方
-csDMARDsによる初手（Phase I）と生物学的製剤、JAK阻害薬の初手（Phase II） -
神鋼記念病院 膠原病リウマチ科 高橋 宗史 …………… 143
- LS07-2** 関節リウマチ治療の変遷と関節リウマチ診療のススメ
松原メイフラワー病院 松原 司 …………… 144
共催：アッヴィ合同会社

14:30～15:20 一般口演22 TKA2

座長：岡島 良明（なにわ生野病院 整形外科）

- 022-1** 関節外変形に対してロボティックアーム手術支援システムMakoを使用し
人工膝関節全置換術を施行した1例
神戸海星病院 整形外科 生田 健明 ほか …………… 214
- 022-2** 屈曲拘縮膝に対する人工膝関節全置換術におけるロボット支援システムの有用性
神戸海星病院 整形外科 石田 一成 ほか …………… 214
- 022-3** ロボットアーム支援後十字靭帯温存型人工膝関節置換術において必要となる後顆骨切り量の
検討
JCHO玉造病院 整形外科 渡邊 睦 ほか …………… 214
- 022-4** ROSAによるイメージレスロボット人工膝関節置換術の骨切り精度の検討
高槻病院 整形外科 島 稔樹 ほか …………… 215
- 022-5** VELYSを用いたTKAのインプラント設置角度の精度の検討
中部国際医療センター 整形外科 金森 茂雄 ほか …………… 215
- 022-6** Knee Align (OrthoAlign社)とOrtho Raptor Navigation (Xel-ha Medical社)との
骨切り術の精確性の比較検討
神戸大学 整形外科 荒木祥太郎 ほか …………… 215

15:20～16:10 一般口演23 TKA3

座長：藤本 英作 (中国労災病院 整形外科)

- 023-1 人工膝関節置換術後の膝関節可動域に術中大腿骨rollback量と脛骨内旋量が与える影響
浜松医科大学 整形外科 花田 充 ほか …… 216
- 023-2 人工膝関節置換術における異なる形状のインサート間の回旋キネマティクスの比較
三重大学 整形外科 内藤 陽平 ほか …… 216
- 023-3 未固定遺体を用いたBCS型TKAとCS型TKAのkinematics評価
徳島大学 運動機能外科学 重清 晶太 ほか …… 216
- 023-4 デジタルテンサーを用いたROM毎の内外側靭帯の弾性の検討
高知大学 整形外科 杉村 夏樹 ほか …… 217
- 023-5 CS型人工膝関節置換術における術中キネマティクスと術後可動域の関係
小牧市民病院 整形外科 多和田兼章 ほか …… 217
- 023-6 人工膝関節置換術における屈曲ギャップの外側弛緩性評価法
-CS型およびPS型人工膝関節における比較-
小牧市民病院 整形外科 山田 邦雄 ほか …… 217

16:10～17:00 一般口演24 TKA4

座長：伊藤 宣 (倉敷中央病院 整形外科)

- 024-1 変形性膝関節症において握力・骨格筋指数の低下が下肢筋力と活動性に与える影響の検証
愛媛大学 整形外科 浦島 大介 ほか …… 218
- 024-2 人工膝関節全置換術後早期の活動量に影響を与える術前因子の検証
-ウェアラブル活動量計を用いた評価-
愛媛大学 整形外科 木下 智文 ほか …… 218
- 024-3 人工膝関節置換術の体重変化と短期術後成績についての考察
愛媛大学 関節機能再建学／南松山病院 整形外科 渡森 一光 ほか …… 218
- 024-4 人工膝関節置換術におけるターケット使用の検討
香川大学 整形外科 加地 健悟 ほか …… 219
- 024-5 人工膝関節全置換術におけるABO血液型と出血量の関連性 -IPTW法を用いて-
神戸大学 整形外科 柄田 慶仁 ほか …… 219
- 024-6 Cementless TKA周囲骨密度の術後変化についてCRとPSの比較
神戸大学 整形外科 齋藤 亮 ほか …… 219

17:00～17:50 一般口演25 UKA

座長：小川 寛恭 (岐阜大学 整形外科)

- 025-1** 人工膝関節単顆置換術術後の関節水腫遷延が臨床成績に及ぼす影響
愛媛大学 整形外科 堀田 裕輔 ほか …… 220
- 025-2** 内側 UKA の至適な術後下肢アライメントについての検討
下崎整形外科医院 下崎 真吾 ほか …… 220
- 025-3** 人工膝関節単顆置換術における関節面変化の検討
高槻病院 整形外科・関節センター 深井 恭寛 ほか …… 220
- 025-4** PROMs から得られる Fixed UKA における至適脛骨骨切り角度の検討
城山病院 関節センター 村上 友彦 ほか …… 221
- 025-5** 10度以上の内反変形膝に対する UKA の術後アライメントを予測する因子の検討
香川大学 整形外科 森 正樹 ほか …… 221
- 025-6** Oxford人工膝関節単顆置換術における脛骨内顆の後方傾斜と臨床成績の関係
藤枝市立総合病院 整形外科 増田 文郎 ほか …… 221

10月4日(金) 第9会場(神戸ポートピアホテル B1F 布引)

8:30~9:30 一般口演26 骨盤骨折

座長：前川 尚宜 (奈良県立医科大学 救急科)

- 026-1 DECTは仙骨骨折における骨折診断精度を向上させる
兵庫県立西宮病院 整形外科 小田 崇弘 ほか …… 222
- 026-2 後方要素の転位を伴った脆弱性骨盤輪骨折に対する、骨盤ストレス撮影の有用性についての検討
兵庫県立西宮病院 整形外科 小田 崇弘 ほか …… 222
- 026-3 当院における骨盤輪骨折に対する経皮的スクリー固定の術後成績
岡山大学 整形外科 長谷川 翼 ほか …… 222
- 026-4 Roy-Camille type3の仙骨横骨折を伴う不安定骨盤輪骨折に対してCrab-shaped fixation変法を施行した一例
奈良県立医科大学 高度救命救急センター／奈良県立医科大学 整形外科 菰刈 萌 ほか …… 223
- 026-5 多発外傷を合併したAO/OTA分類61B骨盤輪骨折に対するINFIXの使用経験
日本赤十字社和歌山医療センター 加納 健成 ほか …… 223
- 026-6 当院における脆弱性骨盤骨折に対する観血的手術の術後成績
ベルランド総合病院 整形外科 矢守 志穂 ほか …… 223
- 026-7 解剖学的ランドマークを指標にした理想的な順行性後柱スクリー挿入位置と挿入角度の検討
香川県立中央病院 整形外科 福岡 史朗 ほか …… 224

9:30~10:10 一般口演27 インプラント周囲骨折

座長：太田 悟司 (神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科)

- 027-1 Dolphinステム挿入例に発生した大腿骨ステム周囲骨折の2例
浜松医科大学 整形外科 清水 雄太 ほか …… 225
- 027-2 THA後ステム周囲骨折のプレート内固定後にインプラント周囲骨折をきたした1例
箕面市立病院 整形外科 李 瑞生 ほか …… 225
- 027-3 易転倒性患者におけるステム周囲骨折の治療
愛知医科大学 整形外科 和波 善愛 ほか …… 225
- 027-4 大腿骨ステムと逆行性髄内釘間でインプラント周囲骨折を生じた1例
津島市民病院 整形外科 湯淺 仁貴 ほか …… 226

10:10～11:00 一般口演28 大腿骨近位部骨折1

座長：正田 悦朗 (西宮渡辺病院 整形外科)

- 028-1** 大腿骨頸部骨折 Garden I, II における後屈と Pauwels angle の CT 評価
西宮渡辺病院 整形外科 安原 良典 ほか …… 227
- 028-2** 非転位型の大腿骨頸部骨折に対する骨接合術に対するインプラントの考察
野洲病院 青木 崇紘 ほか …… 227
- 028-3** 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術(BHA)におけるトラネキサム酸(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 前川 尚大 ほか …… 227
- 028-4** 大腿骨頸部骨折に対して人工骨頭挿入術中に発症した肺血栓塞栓症の一例
小牧市民病院 整形外科 溝口 雄大 ほか …… 228
- 028-5** 大腿骨頸部骨折 ORIF 後1年半で股関節痛が再発し、大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折と診断した1例
刀根山医療センター 整形外科 船木 剛 ほか …… 228
- 028-6** ブロムワレリル尿素中毒を伴った大腿骨頸部骨折の1例
高知医療センター 整形外科 山川 泰明 ほか …… 228

11:00～11:50 一般口演29 大腿骨近位部骨折2

座長：岩倉 崇 (三田市民病院 整形外科)

- 029-1** 大腿骨近位部骨折の早期手術を妨げる要因の検討
三田市民病院 石村 颯貴 ほか …… 229
- 029-2** 大腿骨近位部骨折症例に対してCTの3D計測は骨粗鬆症のスクリーニング検査として有用である
大津赤十字病院 整形外科 片岡 健 ほか …… 229
- 029-3** 未治療の発育性股関節形成不全患者(DDH)に発生した大腿骨近位部骨折に対する治療経験
ツカザキ病院 整形外科 西田 凌 ほか …… 229
- 029-4** 100歳以上の超高齢者における大腿骨近位部骨折の手術成績
日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 岩本健太郎 ほか …… 230
- 029-5** 大腿骨近位部骨折症例の口腔環境
広島大学 整形外科 平田 裕己 ほか …… 230
- 029-6** 大腿骨近位部骨折患者の歩行能力再獲得に対する予測因子の検討 - 栄養と筋肉の観点から -
JR広島病院 整形外科 川口 修平 ほか …… 230

12:10～13:10 ランチョンセミナー8

座長：鈴木 亨暢 (大阪公立大学 整形外科)

- LS08** 整形外科領域の疾患研究における有限要素解析(FEA)の有用性-科学的に証明可能な事象の例とその限界-
藤田医科大学 脊椎外科 武田 太樹 …… 145
- 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社デビュー・シンセス事業本部スパイナビジネスユニット

14:30～15:20 一般口演30 上肢骨折1

座長：堀江 直行 (京都府立医科大学 整形外科)

- 030-1** 烏口突起基部骨折に対するホールインワンスクリュー固定
松山市民病院 整形外科 山本 絃司 ほか …… 231
- 030-2** Masquelet法を行った鎖骨骨幹部骨折偽関節の1例
浜松赤十字病院 整形外科 下村 健 ほか …… 231
- 030-3** 4part上腕骨外科頸骨折に腕神経叢麻痺を合併した一例
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 賢哉 ほか …… 231
- 030-4** 上腕骨近位端骨折に対するリバーstype人工肩関節全置換術の治療成績
姫路聖マリア病院 上出 将志 ほか …… 232
- 030-5** 上腕骨近位端骨折難症例に対する治療法の選択
岡山済生会総合病院 整形外科 川上 幸雄 ほか …… 232
- 030-6** 上腕骨近位部骨折に対する人工骨頭置換術とリバーstype人工肩関節置換術の比較検討
神戸医療センター 整形外科 林 伸 ほか …… 232

15:20～16:00 一般口演31 上肢骨折2

座長：山下伸之輔 (神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科)

- 031-1** 当院の上腕骨骨幹部骨折の治療経験
一宮西病院 整形外科 近藤 陽 ほか …… 233
- 031-2** 上腕骨遠位骨幹部らせん骨折に対してlag screwと前方プレート固定を行った4例の治療成績
新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター 濱口 隼人 ほか …… 233
- 031-3** 上腕骨骨幹部骨折術後偽関節の1例
堺市立総合医療センター 整形外科 田中 敬祐 ほか …… 233
- 031-4** 上腕骨骨幹部骨折に対してブロードLC-LCPプレートメタフィジアルを用いた症例報告
岩国医療センター 整形外科 守屋 真我 ほか …… 234
- 031-5** 年長児における上腕骨顆上骨折に対する手術成績の検討
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 百留 和馬 ほか …… 234

16:00～16:40 一般口演32 足・足関節骨折1

座長：北田 真平（兵庫県立西宮病院 外傷再建センター）

- 032-1** 当院における Triplane 骨折治療の検討
大阪府済生会千里病院 整形外科 岸 裕貴 ほか …… 235
- 032-2** 距骨滑車後外側の骨軟骨骨折に対して関節鏡を用いて経腓骨的に内固定を行なった1例
永山病院 整形外科 辻中 聖也 ほか …… 235
- 032-3** 足関節内果偽関節に対し LCP Hook Plate® を用いた2例
中部国際医療センター 整形外科 田口 恭平 ほか …… 235
- 032-4** 距骨体部骨折に対して内果骨切り併用内側アプローチで骨接合を行った1例
中部国際医療センター 整形外科 北山 雄一 ほか …… 236
- 032-5** 足関節内果骨折後に生じた距骨骨壊死に対して人工距骨置換術を施行した1例
中谷整形外科病院 整形外科 南 雅淑 ほか …… 236

16:40～17:30 一般口演33 足・足関節骨折2

座長：依光 正則（岡山大学 整形外科）

- 033-1** 足部外側柱の短縮を生じた足根骨骨折に対してロッキングプレートを用いて治療を行なった2例
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 瀬川 湧生 ほか …… 237
- 033-2** 立方骨単独骨折に対し立方骨用 locking plate を用いた骨接合術を施行した2例
西宮協立脳神経外科病院 整形外科 樋口 祐人 ほか …… 237
- 033-3** 中足部骨欠損を伴った Mangled Foot の1例
長野赤十字病院 整形外科 児玉 敏宏 ほか …… 237
- 033-4** 距骨下関節開放性脱臼の2例
香川大学 整形外科 岡 邦彦 ほか …… 238
- 033-5** 踵骨骨折に対する sinus tarsi approach による screw 固定法の治療成績
甲南医療センター 整形外科 佐々木 優 ほか …… 238
- 033-6** 陳旧性踵骨骨折に対して Masquelet 法を併用して治療した1例
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 原 武史 ほか …… 238

10月4日(金) 第10会場(神戸ポートピアホテル B1F 北野)

8:30~9:20 一般口演34 腰椎スポーツ障害

座長：酒井 紀典 (徳島大学 整形外科)

- 034-1 小児上位腰椎分離症の特徴
神戸大学 整形外科 黒島 康平 ほか …… 239
- 034-2 パラアスリートの難治性腰痛の1例 -診断と治療のピットフォール-
神戸大学 整形外科／徳島大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 239
- 034-3 若年アスリートの進行期腰椎分離症に対するロボット支援下低侵襲分離部修復術
徳島大学 整形外科 牧山 文亮 ほか …… 239
- 034-4 トップアスリートに生じた陳旧性骨端輪骨折を伴う腰椎椎間板ヘルニアの3例
徳島大学 整形外科 三尾 亮太 ほか …… 240
- 034-5 右利きゴルファーの腰痛発生メカニズムに関する研究 -右側屈の影響
徳島大学 整形外科 添田 沙織 ほか …… 240
- 034-6 バーストラップ病に対する術後体幹運動療法
徳島大学 地域運動器・スポーツ医学 藤谷 順三 ほか …… 240

9:20~10:10 一般口演35 脊椎手術支援

座長：藤森 孝人 (大阪大学 整形外科)

- 035-1 脊柱変形手術におけるモニタリングアラートとレスキュー後の波形変化について
神戸医療センター 整形外科 鈴木 哲平 ほか …… 241
- 035-2 半自動脊椎手術支援ロボットを用いた脊椎固定術の当院での現状と課題
関西医科大学 整形外科 川島 康輝 ほか …… 241
- 035-3 若年性首下がり症に対してロボット支援下最小侵襲矯正固定を達成できた1例
関西医科大学 整形外科 梶谷 浩人 ほか …… 241
- 035-4 整形外科専攻医に対する手術手技教育 -ARナビを用いた椎弓根スクリュー挿入
徳島大学 整形外科 下村聖一郎 ほか …… 242
- 035-5 拡張現実ナビゲーションを用いたPedicule Screw 挿入の精度に与える因子
徳島大学 整形外科 添田 沙織 ほか …… 242
- 035-6 ロボット支援下脊椎手術における手術手技トレーニングの実際
徳島大学 運動機能外科学 吉田 岳人 ほか …… 242

10:10～10:50 一般口演36 RA

座長：中川 夏子 (兵庫県立加古川医療センター 整形外科・リウマチ科)

- 036-1** 高齢関節リウマチ患者に対するサリルマブの有用性と安全性
名古屋市立大学 整形外科 加藤 弘基 ほか …… 243
- 036-2** RA患者におけるMTX治療継続の実態
名南病院 整形外科 長谷川 健 …… 243
- 036-3** 関節リウマチにおける前b/tsDMARD治療の有無によるJAK阻害剤の有用性の検討
名古屋大学 整形外科・リウマチ科 大野 祐輔 ほか …… 243
- 036-4** 関節リウマチ患者を対象とした骨粗鬆症治療介入効果の検討
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 藤原 悠 ほか …… 244
- 036-5** 肘関節単関節炎で発症した関節リウマチの治療経験
刈谷豊田総合病院 手外科・四肢外傷外科 夏目 唯弘 ほか …… 244

10:50～11:30 一般口演37 RA その他

座長：林 申也 (神戸大学 整形外科)

- 037-1** 関節破壊を伴う多発関節炎を認めた全身性痛風性関節炎の1例
岡山大学 整形外科 大塚 憲昭 ほか …… 245
- 037-2** 関節リウマチと診断される前に間質性肺炎の急性増悪をきたした一例
豊田厚生病院 整形外科 田島 美咲 ほか …… 245
- 037-3** 足・膝関節障害治療中に大腿骨頸部骨折とコロナ感染に罹患したRA患者の治療経緯と
コロナ感染対応について
松岡整形外科・内科 リハビリテーション 榮枝 裕文 ほか …… 245
- 037-4** 膝関節炎を契機に診断に至った脊椎関節炎の1例
織田病院 整形外科／敦賀病院 整形外科 青木 希望 ほか …… 246
- 037-5** 関節リウマチに対する手関節部での伸筋腱断裂再建とMCP関節脱臼に対する人工関節置換の
同時手術の検討
関西医科大学総合医療センター 整形外科 木下理一郎 ほか …… 246

12:10～13:10 ランチョンセミナー9

座長：河野 博隆 (帝京大学 整形外科)

- LS09** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨折状態に合わせた治療方針-M I S手技を軸として -
洛和会丸太町病院 脊椎センター 原田 智久 ほか …… 146
共催：アムジェン株式会社

14:30～15:20 一般口演38 股関節1

座長：三村 朋大 (滋賀医科大学 骨軟骨代謝・機能再建学講座)

- 038-1** 人工股関節置換術後の下肢アライメントの評価
 広島大学 整形外科 森田 寛之 ほか …… 247
- 038-2** THA患者の立位骨盤後傾10°以上の関連因子と術後変化の検討
 諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 ほか …… 247
- 038-3** 大腿骨頸部骨折に対する人工股関節全置換術のアプローチ別術後臨床成績の比較
 三豊総合病院 藤井 洋佑 ほか …… 247
- 038-4** 人工骨頭置換術後の異所性骨化症の発生率について
 協立総合病院 整形外科 小西 正晃 ほか …… 248
- 038-5** カラー付きステムActisによる周囲骨密度への影響 5年中期成績
 加古川中央市民病院 整形外科 林 卓磨 ほか …… 248
- 038-6** 大腿骨近位部骨折骨接合後のconversion THA, BHAの検討 -BHAを選択した症例の詳細-
 春日井市民病院 整形外科 平出 隆将 ほか …… 248

15:20～16:10 一般口演39 股関節2

座長：鉄永 智紀 (岡山大学 運動器地域健康推進講座)

- 039-1** 人工股関節置換術の遷延性疼痛に影響する中枢感作と破局的思考の至適カットオフ値の検討
 広島大学 整形外科 植木 慎一 ほか …… 249
- 039-2** 人工股関節置換術後の筋損傷の評価 -ALSとAMISの比較-
 松山赤十字病院 整形外科 野村 翔也 ほか …… 249
- 039-3** Mako-THAにおけるenhanced mode とexpress modeの精度検証
 -脚長およびオフセットの術中表示は正確か？
 徳島大学 整形外科 玉置 康晃 ほか …… 249
- 039-4** Exeter cemented hip stemの設置角度がインプラント周囲骨密度変化に及ぼす影響の検討
 神戸海星病院 整形外科 木原 伸介 ほか …… 250
- 039-5** THA後側方アプローチにおける後方関節包・外旋筋群再建の股関節制動効果の検証
 -屍体解剖研究-
 愛媛大学 整形外科 河野 康平 ほか …… 250
- 039-6** 大腿骨頸部過前捻症例の人工股関節置換術におけるステム減捻調整量 -テーパウェッジ型とコーン型の比較-
 三重大学 整形外科 刀根 慎恵 ほか …… 250

16:10～17:10 一般口演40 股関節3

座長：今釜 崇 (山口大学 整形外科)

- 040-1** 飲酒に関連する特発性大腿骨頭壊死症の発症はALDH2活性の影響を受けるか？
福井大学 整形外科 谷 哲郎 ほか …… 251
- 040-2** 大腿骨頭壊死症患者における外転筋力と筋量と筋質の関係
名古屋大学 整形外科 大高 圭司 ほか …… 251
- 040-3** 変形性股関節症における脊柱骨盤矢状面アライメントと腸腰筋指数の関連
大阪医科大学 整形外科 雑賀 崇文 ほか …… 251
- 040-4** 当院における股関節鏡視下手術の術後成績 -40歳を境界とした2群の比較-
香川大学 整形外科 根ヶ山敬大 ほか …… 252
- 040-5** FEAR index を用いた股関節不安定性評価の有用性
広島大学 整形外科 上妻 陽介 ほか …… 252
- 040-6** 寛骨臼形成不全を伴う股関節症における痛みとMRI所見の関連性の検討
高知大学 整形外科 戸田 愛巳 ほか …… 252
- 040-7** 形成不全性股関節症に対する寛骨臼骨切り術後の股関節可動域の性差に股関節形態の性差は関連しているか？
名古屋大学 整形外科 船橋 洋人 ほか …… 253

17:10～17:50 一般口演41 股関節4

座長：おおえ賢一 (関西医科大学 整形外科)

- 041-1** 反復性股関節脱臼を来したDown症候群の1例
徳島大学 整形外科 中野 翔理 ほか …… 254
- 041-2** 骨盤照射後の人工股関節のゆるみに対してサポートリングを用いて再置換術を施行した1例
信州大学 整形外科 木下 哲史 ほか …… 254
- 041-3** 転倒後に股関節痛を訴える高齢者に対して外傷性腸腰筋血腫と診断した一例
明石医療センター 整形外科 藤田 大樹 ほか …… 254
- 041-4** 神経線維腫症I型による変形性股関節症に対する人工股関節置換術の治療経験
名古屋市立大学 整形外科 伊藤 禎芳 ほか …… 255
- 041-5** 人工股関節周囲骨折に対する超高分子量ポリエチレン製ケーブルの使用経験
関西医科大学 整形外科 植田 晃史 ほか …… 255

10月4日(金) 第11会場(神戸ポートピアホテル B1F 菊水)

8:30~9:20 一般口演42 下腿骨骨折1

座長：福井 友章 (神戸大学 整形外科)

- 042-1 変形性膝関節症を有する脛骨高原骨折に対し人工膝関節置換術を施行した一例
須崎くろしお病院 整形外科 小柴 佑太 ほか …… 256
- 042-2 若年者脛骨高原骨折偽関節の一例
関西電力病院 整形外科 宇田 優樹 ほか …… 256
- 042-3 ポリエチレン糸を用いて内固定を行った膝蓋骨下極骨折の治療経験
京都田辺中央病院 整形外科 國友 泰輔 ほか …… 256
- 042-4 生体吸収性スクリューとファイバーループ糸を用いた膝蓋骨横骨折の手術治療
JA愛知厚生連海南病院 整形外科 田守 見幸 ほか …… 257
- 042-5 スポーツ中に生じた脛骨近位骨端線損傷の1例
西宮協立脳神経外科病院 整形外科 三浦 照央 ほか …… 257
- 042-6 脛骨骨折骨接合に対する腰椎麻酔後に心停止となった1例
JR愛知厚生連豊田厚生病院 高山 真央 ほか …… 257

9:20~10:00 一般口演43 下腿骨骨折2

座長：寺田 忠司 (福山市民病院 整形外科)

- 043-1 脛骨骨幹部骨折に対する髓内釘手術におけるInfra patellar approachおよびSupra patella approachの比較
兵庫県災害医療センター 整形外科 嶺尾 亮和 ほか …… 258
- 043-2 脛骨遠位部骨折に対しDistal Tibial Nailで内固定を行った12例の術後アライメントの検討
兵庫県立西宮病院 外傷再建センター 平瀬 仁志 ほか …… 258
- 043-3 Gastilo3B下腿開放骨折に対してMasquelet法で骨再建を行った症例の検討
広島大学 四肢外傷再建学 林 悠太 ほか …… 258
- 043-4 腓骨急性骨塑性変形を伴う脛骨遠位骨幹部骨折の1例
三田市民病院 伊藤 克拓 ほか …… 259
- 043-5 短縮・変形を伴った脛骨偽関節に対して、Chipping法及びHexapod型創外固定を用いて緩徐矯正を行った一例
神戸大学 整形外科 高垣 潤 ほか …… 259

10:00～10:50 主題2 整形外科領域の再生医療最前線

座長：名井 陽 (大阪大学 未来医療センター)

- MT2-1** 最小切開TLIF (MI TLIF:MI法) での同種骨と骨髄液混合移植骨の骨癒合評価
京都中部総合医療センター 整形外科 林田 達郎 ほか …… 165
- MT2-2** 変形性股関節症に対するPRP関節内注射療法による疼痛抑制メカニズム
高知大学 整形外科 岡上 裕介 ほか …… 165
- MT2-3** 脂肪組織間質血管細胞群のM2マクロファージを介した変形性関節症の進行抑制効果
神戸大学 整形外科 尾ノ井勇磨 ほか …… 165
- MT2-4** 四肢長管骨偽関節患者を対象としたBMP-2・人工骨複合体の第I/II相治験の結果(続報)
兵庫県立西宮病院 整形外科 新倉 隆宏 ほか …… 166
- MT2-5** ウサギ大腿骨Masquelet法モデルを用いた自家骨とBMP-2の骨再生能の比較
神戸大学 整形外科 山本 裕也 ほか …… 166

12:10～13:10 ランチョンセミナー10 整形外科の新時代～創閉鎖の手技革新～

座長：櫻井 敦志 (兵庫県立淡路医療センター 整形外科)

- LS10-1** 明日から使える創をきれいに治す縫合テクニック
甲南医療センター 整形外科 佐々木 優 …… 147
- LS10-2** 外傷領域における適切な軟部組織管理と創閉鎖
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 山下伸之輔 …… 148
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社エチコン

14:30～15:20 一般口演44 軟部腫瘍1

座長：馬場 一郎 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- 044-1** 左膝痛で発症した後腹膜神経鞘腫の1例
名古屋セントラル病院 溝上 裕也 ほか …… 260
- 044-2** 診断に難渋した膝関節発生類血管腫型線維性組織球腫の1例
兵庫県立がんセンター 整形外科 中村翔太郎 ほか …… 260
- 044-3** Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumourの1例
徳島大学 整形外科 井形 直紀 ほか …… 260
- 044-4** 小皮切(2.5cm)による皮下脂肪腫切除法 - 2.5cm法の手術テクニック -
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 261
- 044-5** 頸部に発生した軟部腫瘍症例の検討
愛媛大学 整形外科 藤瀨 剛次 ほか …… 261
- 044-6** 高齢者に発生した軟部肉腫の治療成績
香川大学 整形外科 西村 英樹 ほか …… 261

15:20～16:10 一般口演45 骨腫瘍1

座長：村田 博昭 (松下記念病院 整形外科)

- 045-1 股関節内浸潤を有する骨盤骨肉腫に対して hip transposition type 2b 変法を行った一例
岡山大学 整形外科 藤原 智洋 ほか …… 262
- 045-2 病的骨折を起こした大腿骨脱分化型軟骨肉腫の1例
阪和記念病院 竹内 弘之 ほか …… 262
- 045-3 足趾多発内軟骨腫症の悪性転化にたいし中足骨で Ray amputation した1例
富山西総合病院 整形外科 西田 英司 ほか …… 262
- 045-4 偽性筋原性血管内皮腫の骨病変に対して経皮的ラジオ波焼灼術を併用した1例
兵庫医科大学 整形外科 川口 貴之 ほか …… 263
- 045-5 液体窒素処理骨の術後感染に対し、CLAP療法を用いて治療した2例
静岡がんセンター 整形外科 伊藤 鑑 ほか …… 263
- 045-6 病理学的な分類が困難だった悪性骨腫瘍の検討
国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科 竹森 俊幸 ほか …… 263

16:10～17:00 一般口演46 膝 その他

座長：井上 敦夫 (京都府立医科大学 整形外科)

- 046-1 両側円板状半月板損傷の1例
JCHO大阪病院 整形外科 赤嶺 友樹 ほか …… 264
- 046-2 膝関節内ガングリオンに対してエコーガイド下穿刺を施行した2例
新宮市立医療センター 整形外科 下程 俊弥 ほか …… 264
- 046-3 サッカー選手の膝伸展機構が膝関節骨形態、膝過剰骨に与える影響
大阪府済生会中津病院 整形外科 木下 拓也 ほか …… 264
- 046-4 強豪高校サッカー部員に生じたスポーツ傷害の分析
鳥取大学 整形外科 金谷 治尚 ほか …… 265
- 046-5 大腿四頭筋腱断裂に対する治療成績
伊勢赤十字病院 整形外科 足立 量平 ほか …… 265
- 046-6 内側楔状閉鎖式遠位大腿内反骨切り術前後での筋力回復の検討
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 川崎 一旭 ほか …… 265

17:00～17:40 一般口演47 膝 難治症例

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)

- 047-1 膝蓋骨不安定症に対して内側膝蓋大腿靭帯再建術に内側膝蓋脛骨靭帯再建術を併用した治療経験
明和病院 整形外科 岡 真也 ほか …………… 266
- 047-2 膝蓋骨高位を伴う膝蓋骨不安定症に対して人工靭帯を用いたMPFL再建術と脛骨粗面下方移行術を施行した1例
京都府立医科大学 整形外科 佐藤 勇樹 ほか …………… 266
- 047-3 大腿骨外側顆軟骨損傷に対して遠位大腿骨骨切り術を併用した自家培養軟骨細胞組織再移植術の1例
島根大学 整形外科 高鳥 幸葉 ほか …………… 266
- 047-4 総腓骨神経刺激症状を呈した外側型変形性膝関節症に対し膝周囲骨切り術および遊離体切除術を行った1例
神戸大学 整形外科 鈴木 緑吹 ほか …………… 267
- 047-5 高齢者の膝複合靭帯損傷に対して患側のみの手術侵襲で靭帯再建し良好なADLを得た1例
一宮西病院 整形外科 山岡 尊成 ほか …………… 267