

4月12日(金)第1会場(米子市文化ホール 1F メインホール)

9:00~10:30 シンポジウム1 骨粗鬆症椎体骨折の治療戦略

座長：大槻 文悟 (京都大学 整形外科)  
川口 善治 (富山大学 整形外科)

- SY1-1** 受傷後早期骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPとVBSの治療成績 -セメント椎体外漏出の比較 -  
洛和会丸太町病院 脊椎センター 横尾 智 ほか ..... 18
- SY1-2** 急性期の骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術(BKP)の術後成績  
生長会府中病院 整形外科 笹岡 隆一 ほか ..... 19
- SY1-3** 骨粗鬆性椎体圧潰に対するlateral corpectomyとfenestrated screw 併用はmechanical failure 予防に有用か？  
関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか ..... 20
- SY1-4** 傍脊柱筋の重度脂肪変性は骨粗鬆症性椎体ドミノ骨折の危険因子である  
兵庫医科大学 整形外科/兵庫医科大学ささやま医療センター/大阪みなと中央病院 楠川 智之 ほか ..... 21
- SY1-5** 骨粗鬆性椎体骨折固定術における後方支持組織温存によるPJK対策  
市立伊丹病院 整形外科 林 潤三 ほか ..... 22

11:10~12:10 特別講演1

座長：永島 英樹 (鳥取大学 整形外科)

- SL1** 整形外科の進歩と課題 -日本整形外科学会創立100年に向けて-  
日本整形外科学会 中島 康晴 ..... 3

12:20~13:20 ランチョンセミナー1 脊椎手術における止血マネジメント

座長：渡辺 雅彦 (東海大学)

- LS1-1** 3ステップで考える脊椎手術における止血のマネイジメント  
鳥取大学 整形外科 谷島 伸二 ..... 47
- LS1-2** 脊椎基本手術における止血剤の利用法  
JCHO玉造病院 脊椎外科センター 神庭 悠介 ..... 48  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 エチコン事業部

13:30~14:30 特別講演2

座長：岡田 誠司 (大阪大学 整形外科)

- SL2** 疾患特異的iPS細胞を活用した骨軟骨疾患研究  
京都大学 iPS細胞研究所 戸口田淳也 ..... 4

14:40~15:40 教育研修講演1

座長：山田 宏 (和歌山県立医科大学 整形外科)

- EL1** アスリート肘離断性骨軟骨炎の予防と治療戦略  
北海道大学 整形外科 岩崎 倫政 ..... 6

**16:30～18:00 シンポジウム2 医師の働き方改革（整形外科としての取り組み）**

座長：川原 範夫（金沢医科大学 整形外科）  
齋藤 貴徳（関西医科大学 整形外科）

- SY2-1** 整形外科医師の働き方改革への提案-コマネジメント-  
野瀬病院 整形老年診療科（総合内科） 遠藤 啓孝 ほか …………… 23
- SY2-2** 人工股関節手術における医師の働き方改革  
大室整形外科脊椎関節クリニック 横山 徳一 …………… 24
- SY2-3** 徳島大学整形外科における医師の働き方改革への取り組み  
徳島大学 整形外科 西庄 俊彦 ほか …………… 25
- SY2-4** 整形外科におけるタスクシフト後の入院死亡率の変化 診療看護師との協働  
大同病院 整形外科 能登 公俊 ほか …………… 26
- SY2-5** 女性の整形外科後期専攻医が育休取得後に安心して研修復帰できる体制作り  
岐阜赤十字病院 整形外科 野々村秀彦 ほか …………… 27

4月12日(金)第2会場(米子コンベンションセンター 2F 国際会議室)

9:00～10:00 教育研修講演2

座長：黒田 良祐 (神戸大学 整形外科)

EL2 膝前十字靭帯再建術の成績向上を目指して

弘前大学 整形外科 石橋 恭之 …………… 7

10:10～11:10 教育研修講演3

座長：西良 浩一 (徳島大学 整形外科)

EL3 脊椎低侵襲手術って何だろう？

東邦大学 整形外科 高橋 寛 …………… 8

12:20～13:20 ランチョンセミナー2

座長：大鳥 精司 (千葉大学 整形外科)

LS2 超高齢社会における運動器疾患の治療戦略 -麻痺と疼痛の克服による健康寿命延伸-

慶應義塾大学 整形外科 中村 雅也 …………… 49

共催：第一三共株式会社

14:40～15:40 教育研修講演4

座長：秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)

EL4 安全、安心の医療を提供する上で -医療安全の考え方-

浜松医科大学 整形外科 松山 幸弘 …………… 9

15:50～16:50 教育研修講演5

座長：松峯 昭彦 (福井大学 整形外科)

EL5 骨腫瘍に対するこれからの取り組み

久留米大学 整形外科 平岡 弘二 …………… 10

17:00～18:00 教育研修講演6

座長：池内 昌彦 (高知大学 整形外科)

EL6 膝周囲骨切り術成績向上のために考えるべきこと

福岡大学 整形外科 前山 彰 …………… 11

4月12日(金)第3会場(米子コンベンションセンター 2F 小ホール)

9:00~9:50 主題1 基礎研究から臨床応用への展開

座長：今釜 史郎 (名古屋大学 整形外科・リウマチ学)

- MT1-1 免疫不全ラットOAモデルにおけるヒト脂肪組織由来間質血管細胞群の異種移植効果  
神戸大学 整形外科 尾ノ井勇磨 ほか ..... 69
- MT1-2 低温大気圧プラズマの照射はアキレス腱の修復を促進する  
大阪公立大学 整形外科 中澤 克優 ほか ..... 69
- MT1-3 軟骨修復術の細胞源として骨棘軟骨の有用性の検討  
広島大学病院 川端 紳悟 ほか ..... 69
- MT1-4 骨・軟部肉腫における青色LED光の抗腫瘍効果と正常細胞との応答の違い  
徳島大学 整形外科 川口 真司 ほか ..... 70
- MT1-5 多血小板血漿を用いて軟骨分化誘導を行った脂肪由来幹細胞シートの変性関節軟骨へ与える効果  
金沢大学 整形外科／金沢赤十字病院 整形外科 谷中 惇 ほか ..... 70

9:50~10:30 主題2 超音波を用いた整形外科診療の実践

座長：岩崎 博 (和歌山県立医科大学 整形外科)

- MT2-1 粒子画像流速測定法による正中神経のエコー画像解析  
神戸大学 古川 隆浩 ほか ..... 71
- MT2-2 股関節内注射における超音波ガイド下側方短軸像平行法の有用性  
公立陶生病院 整形外科／公立陶生病院 中央リハビリテーション部／名古屋市立大学 整形外科 渡邊 宣之 ほか ..... 71
- MT2-3 小児肘TRASH病変による重篤な合併症を防ぐために -診療実績からみた課題と展望-  
大阪市立十三市民病院 整形外科／大阪市立総合医療センター 整形外科 新谷 康介 ほか ..... 71
- MT2-4 仰臥位で行う乳児股関節超音波健診の試み  
益田赤十字病院 整形外科 上村 篤史 ほか ..... 72

10:30~11:10 主題3 野球ひじ検診への取り組み

座長：松浦 哲也 (徳島大学病院 リハビリテーション部)

- MT3-1 新型コロナウイルス感染大流行が野球肘検診結果に及ぼした影響の検討  
神戸大学 整形外科 大澤 慎 ほか ..... 73
- MT3-2 全国初の県全域の高校を対象とした兵庫県高校野球肘検診の概要  
明和病院 整形外科 中条 洗一 ほか ..... 73
- MT3-3 野球肘検診におけるウェアラブルセンサを用いた投球肘ストレス測定  
明和病院 整形外科 吉川 智也 ほか ..... 73
- MT3-4 超音波検査を用いた野球肘検診における腕尺関節のring-down artifactの意義 -高校生と学童選手での比較-  
鳥取大学 整形外科／鳥取大学医学部附属病院 スポーツ医科学センター 林 育太 ほか ..... 74

**12:20～13:20 ランチョンセミナー3**

座長：安達 伸生 (広島大学)

- LS3** Quad Tendon グラフトを用いた ACL 再建術アップデート - 適応から成績まで -  
 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 荒木 大輔 ..... 50  
 共催：Arthrex Japan 合同会社

**14:40～15:30 主題4 骨粗鬆症椎体骨折の治療戦略**

座長：出村 論 (金沢大学 整形外科)

- MT4-1** 骨粗鬆症性椎体骨折(OVF) に対しての椎体形成術における、後方固定術併用の有無による治療成績の比較検討  
 淡海医療センター 北川 誠大 ほか ..... 75
- MT4-2** 骨粗鬆症性椎体骨折(OVF) に対するステント挿入型経皮的椎体形成術(VBS) の治療効果の検討  
 済生会滋賀県病院 整形外科 佐藤 健太 ほか ..... 75
- MT4-3** 骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKP + 短椎間後方固定術の手術成績  
 神戸市立医療センター西市民病院 整形外科 山口健太郎 ほか ..... 75
- MT4-4** 当院における高齢者胸腰椎圧迫骨折入院患者の予後  
 公立森町病院 整形外科／浜松医科大学 整形外科 後迫 宏紀 ほか ..... 76
- MT4-5** Trabecular bone score の基準値は有効な指標となりえるか - 新鮮椎体骨折患者への後ろ向き研究 -  
 徳島市民病院 整形外科／美摩病院 整形外科 大道 泰之 ほか ..... 76

**15:30～16:40 主題5 肩腱板損傷に対する手術と後療法の工夫**

座長：寺林 伸夫 (岐阜大学 整形外科 地域医療運動器医学講座)

- MT5-1** 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の治療成績  
 大阪医科薬科大学 整形外科／洛西シミズ病院 整形外科 長谷川彰彦 ほか ..... 77
- MT5-2** 大・広範囲腱板断裂に対するGraft Augmentation法とその後療法  
 神戸医療センター 整形外科 国分 毅 ほか ..... 77
- MT5-3** 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の成績  
 神戸大学 整形外科 美船 泰 ほか ..... 77
- MT5-4** 僧帽筋下部筋腱移行術に対する解剖研究  
 名古屋市立大学 整形外科 山内 翔 ほか ..... 78
- MT5-5** 腱板不全断裂に対する鏡視下腱板修復術の再断裂因子の検討  
 広島大学 整形外科 原田 洋平 ほか ..... 78
- MT5-6** 回転を伴う腱板滑液包面部分断裂に対する鏡視下腱板修復術の成績  
 一宮西病院 梶田 幸宏 ほか ..... 78
- MT5-7** 鏡視下修復術を行った腱板腱内断裂の臨床的特徴と治療成績  
 マツダ病院 整形外科 河崎 裕介 ほか ..... 79

4月12日(金)

**16:40～18:00 主題6 高齢者骨粗鬆症骨折患者に対する二次骨折予防と逐次療法**

座長：野田 知之（川崎医科大学 運動器外傷・再建整形外科学／川崎医科大学総合医療センター 整形外科）

- MT6-1** 当院の二次性骨折予防継続管理の取り組みとその成果  
三田市民病院 整形外科／神戸大学 整形外科 岩倉 崇 ほか …………… 80
- MT6-2** 地域包括リエゾンによる大腿骨近位部骨折二次骨折予防の現状と課題  
厚生連高岡病院 整形外科 坂越 大悟 ほか …………… 80
- MT6-3** 緊急手術加算と二次性骨折予防継続管理料の算定について  
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 …………… 80
- MT6-4** 当院における二次骨折予防継続管理料および緊急整復固定／挿入加算を算定するための取り組み  
国立病院機構浜田医療センター 整形外科 桑田 卓 ほか …………… 81
- MT6-5** 二次骨折予防管理料算定に向けた当院の取り組み  
小牧市民病院 整形外科 酒井 剛 ほか …………… 81
- MT6-6** 急性期総合病院においてゼロから始めた二次骨折予防管理料算定の取り組み  
県立広島病院 整形外科 西田 幸司 ほか …………… 81
- MT6-7** 重症骨粗鬆症に対する治療薬別の初期治療効果の検討  
近畿大学 整形外科／翠鳳第一病院 整形外科 石濱 嘉紘 ほか …………… 82
- MT6-8** 骨粗鬆症患者における亜鉛欠乏  
徳島県立三好病院 整形外科 林 二三男 ほか …………… 82

4月12日(金)第4会場(米子市文化ホール 1F イベントホール)

7:50~8:50      **モーニングセミナー 脊椎脊髄手術室における最新XR技術**  
座長：松山 幸弘 (浜松医科大学)

- MS-1**      拡張現実ナビゲーションを用いた脊椎脊髄手術 - 次の世代の顕微鏡手術 -  
徳島大学 整形外科 手束 文威 ..... 45
- MS-2**      ロボティックアームハイブリッド手術室におけるXRナビゲーション脊椎手術  
東京慈恵会医科大学 整形外科 篠原 光 ..... 46  
共催：ブレインラボ株式会社／カールツァイスメディテック株式会社

9:00~9:40      **一般演題1 肘**  
座長：横田 淳司 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- 01-1**      Headless screw 1本による上腕骨小頭骨折の治療成績  
津島市民病院 整形外科 等々力一徳 ほか ..... 93
- 01-2**      治療に難渋した肘頭骨折の2例  
鳥取大学 整形外科 横川 敬 ほか ..... 93
- 01-3**      当院における鉤状突起骨折を伴った肘関節脱臼骨折の手術成績  
明石医療センター 整形外科 脇 貴洋 ほか ..... 93
- 01-4**      高齢者重度骨粗鬆症の上腕骨遠位端骨折に対して一期的人工肘関節置換術を施行した1例  
JCHO金沢病院 金澤 芳光 ほか ..... 94
- 01-5**      NanoScopeによる肘関節内可視範囲に関する検討  
名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学講座 山内 翔 ほか ..... 94

9:40~10:20      **一般演題2 上肢神経障害**  
座長：大谷 和裕 (近畿大学 整形外科)

- 02-1**      Galeazzi骨折に伴う尺骨神経障害を生じた一例  
岡谷市民病院 内田 美緒 ほか ..... 95
- 02-2**      腕神経叢損傷に対し、WALANTによる腱移行術で三期的に機能再建を行った1例  
富山大学 整形外科 頭川 峰志 ほか ..... 95
- 02-3**      肘頭骨折術後の異所性骨化による尺骨神経障害の1例  
角谷整形外科病院 整形外科 曾和 智子 ほか ..... 95
- 02-4**      帯状疱疹に合併した上肢運動麻痺の1例  
佐野記念病院 整形外科 信田 益宏 ほか ..... 96
- 02-5**      正中神経麻痺・血管障害を合併した右上腕骨顆上骨折に手術加療を行った1例  
岐阜市民病院 整形外科／岐阜大学 整形外科 沈 元 ほか ..... 96

**10:20～11:00 一般演題3 上肢絞扼性神経障害**

座長：柿木 良介 (近畿大学 整形外科)

- 03-1** 手根管症候群のSemmes Weinstein Monofilament Testと神経誘発電位による評価  
北大阪ほうせんか病院 整形外科 細澤 幸輝 ほか …………… 97
- 03-2** 手根管症候群を初発症状とした全身性アミロイドーシスの1例  
総合大雄会病院 整形外科 加藤 弘基 ほか …………… 97
- 03-3** 肘部管症候群患者のMRIによる手内筋萎縮の評価  
北アルプス医療センターあづみ病院 中村 恒一 ほか …………… 97
- 03-4** 肘部腫瘍性病変による絞扼性神経障害6例  
米子医療センター 奥野 誠之 ほか …………… 98
- 03-5** 前骨間神経麻痺, 後骨間神経麻痺の治療成績の検討  
名古屋大学 人間拡張・手の外科学 山賀 崇 ほか …………… 98

**12:20～13:20 ランチョンセミナー4 これから始める前方系アプローチ(DAA/ALS)-それぞれの工夫とPitfall-**

座長：高尾 正樹 (愛媛大学 整形外科)

- LS4-1** あなたも仰臥位前方アプローチ(DAA)のTHAに切り替えてみませんか?  
藤田医科大学 整形外科 森田 充浩 …………… 51
- LS4-2** 若手股関節外科医に聞いてほしい仰臥位前外側アプローチを用いたTHAにおけるコツとピットフォール  
徳島市民病院 整形外科 後東 知宏 …………… 52  
共催：京セラ株式会社



**14:40～15:40 一般演題4 成人脊柱変形**

座長：藤田 順之 (藤田医科大学 整形外科)

- 04-1 成人脊柱変形手術後のProximal junctional failureの予測モデルの検討  
名古屋大学 整形外科・リウマチ学 岡田 裕也 ほか ..... 99
- 04-2 成人脊柱変形長範囲固定術後に脊髄障害を伴った近位隣接椎間障害を生じた症例の臨床的特徴と中長期臨床成績  
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 ..... 99
- 04-3 成人脊柱変形矯正手術におけるSurgical site infection -発生率と経時的変化  
浜松医科大学 整形外科 山田 智裕 ほか ..... 99
- 04-4 成人脊柱変形術後PI-LL>10°を許容できる患者の特徴は？-高齢者、予備能力低下は代償不足となり得る-  
関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか ..... 100
- 04-5 成人脊柱変形矯正手術におけるMIS-kickstand rod techniqueの冠状面矯正効果の検討  
関西医科大学 整形外科 小野 直登 ほか ..... 100
- 04-6 成人脊柱変形手術後における腰椎機能の改善に關与する因子の検討  
兵庫医科大学 整形外科 有住 文博 ほか ..... 100
- 04-7 成人脊柱変形に対する矯正手術後にロッド折損を来し再手術を要した3例  
高松赤十字病院 整形外科 大田 耕平 ほか ..... 101

**15:40～16:40 一般演題5 脊柱変形**

座長：大和 雄 (浜松医科大学 整形外科)

- 05-1 思春期特発性側弯症Lenke type1, 2カーブの術後の頸椎アライメント変化  
滋賀医科大学 整形外科 森 幹士 ほか ..... 102
- 05-2 思春期特発性側弯症に対する椎弓根螺子設置精度の検証 -X線透視、CTガイドナビ、ロボットの比較検討-  
徳島大学 運動機能外科 山下 一太 ほか ..... 102
- 05-3 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 ..... 102
- 05-4 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 ..... 103
- 05-5 人工股関節全置換術後の長期経過における脊柱矢状面アライメント悪化の危険因子 -前向きコホート研究-  
金沢大学 整形外科 長谷 賢 ほか ..... 103
- 05-6 高度な腰椎後弯変形をきたした下垂体性巨人症の1例  
淡海医療センター 脊椎センター 西澤 和也 ほか ..... 103
- 05-7 Drop head syndrome に対する脊椎手術支援ロボット併用低侵襲矯正固定術の検討 -従来法との比較-  
関西医科大学 整形外科 川島 康輝 ほか ..... 104

16:40～17:40 一般演題6 感染1

座長：遠藤 裕介 (川崎医科大学 整形外科)

- 06-1 化膿性肩鎖関節炎の1例  
鈴鹿回生病院 整形外科 植村 剛 ほか …… 105
- 06-2 手術により骨破壊の進行を抑えた結核性膝関節炎の1例  
大阪複十字病院 整形外科 鄭 相紘 ほか …… 105
- 06-3 術後感染により後療法に難渋した距骨下関節脱臼骨折の治療経験  
松山赤十字病院 整形外科 隅田 雄一 ほか …… 105
- 06-4 メチシリン耐性コアグラウゼ陰性ブドウ球菌と真菌による手指蜂窩織炎から毒素ショック症候群に至った一例  
東海中央病院 整形外科 井上 裕太 ほか …… 106
- 06-5 小児期の大腿骨慢性骨髓炎の寛解後、老年期に大腿骨骨折を生じ治療に難渋した1例  
永山病院 整形外科 秋山 遼介 ほか …… 106
- 06-6 *Nocardia aobensis*による脛骨腓骨慢性化膿性骨髓炎の1例  
聖隷浜松病院 足の外科 遠藤 浩一 ほか …… 106
- 06-7 バンコマイシン投与中に無顆粒球症を生じた一例  
公立丹南病院 窪田 有咲 ほか …… 107

## 4月12日(金)第5会場(米子市文化ホール 2F 研修室1&amp;2)

9:00~10:00 一般演題7 THA1

座長：林 申也(神戸大学 整形外科)

- 07-1 簡便でワンタッチ固定可能なレトラクターホルダー Gripper®の有用性の検討  
白庭病院 整形外科 岩切健太郎 ほか …… 108
- 07-2 側臥位前側方アプローチによる人工関節置換術のインプラント設置における術者の利き手の影響  
大津赤十字病院 整形外科 田中 慈雨 ほか …… 108
- 07-3 AMISアプローチのラーニングカーブと術後早期臨床成績の比較  
三豊総合病院 藤井 洋佑 ほか …… 108
- 07-4 前方アプローチでの人工股関節置換術後の外側大腿皮神経麻痺のリスク因子について  
滋賀県立総合病院 江川 将史 ほか …… 109
- 07-5 Path systemを使用したALSアプローチでの人工股関節置換術の経験  
松山赤十字病院 整形外科 野村 翔也 ほか …… 109
- 07-6 急速破壊型股関節症に対するTHAは腰痛が遺残する-傾向スコアマッチング法を用いた変形性股関節症との比較  
大阪医科薬科大学 整形外科／大阪府済生会茨木病院 整形外科 岡本 純典 ほか …… 109
- 07-7 THAのカップ打ち込み時に迷走神経反射を生じた1例  
岡山大学 生体機能再生・再建学 整形外科 奥田龍一郎 ほか …… 110

10:00~11:00 一般演題8 THA2

座長：長谷川正裕(三重大学 整形外科)

- 08-1 臼蓋象牙化骨温存と脆弱部骨移植補強で形成した股臼にセメント固定したソケットのその後  
諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 ほか …… 111
- 08-2 人工股関節全置換術後に Chronic Expanding Hematoma を認めた2例  
関西労災病院 上谷 昌平 ほか …… 111
- 08-3 THA 術後臼蓋側ライナー破損により再置換に至った2例  
三原市医師会病院 整形外科 安原 慎治 ほか …… 111
- 08-4 初回THAで同種骨移植を要したコロナ関節形成術後の1例  
川崎医科大学 脊椎・関節 整形外科 松崎 祐介 ほか …… 112
- 08-5 Robotic-arm-assisted THAにおける腸腰筋インピンジメント発生率の検討  
徳島大学 運動機能外科 重清 晶太 ほか …… 112
- 08-6 人工股関節再置換術後頻回脱臼に対し自己整復を繰り返し大腿骨側に弛みを認め再々置換術を施行した1例  
三豊総合病院 整形外科 西山 泰貴 ほか …… 112
- 08-7 人工股関節全置換術後6年以上経過後に転位を生じたTritanium cupの2例  
富山大学 整形外科 伊藤 芳章 ほか …… 113

12:20～13:20 ランチョンセミナー5

座長：前山 彰 (福岡大学)

LS5 血友病性関節症 -日常診療のポイントと周術期管理-

東京大学医科学研究所附属病院 関節外科 大野久美子 ..... 53  
共催：中外製薬株式会社

14:40～15:20 一般演題9 上位頸椎

座長：亀井 直輔 (広島大学 整形外科)

- 09-1 C1高位で認めた圧迫性脊髄症に対して内視鏡下C1後弓切除を施行した3例  
和歌山県立医科大学 整形外科 中西竜一朗 ほか ..... 114
- 09-2 ハングマン骨折に対してロボット支援下に手術を施行した2例  
関西医科大学 整形外科 川島 康輝 ほか ..... 114
- 09-3 観血的治療を要した環軸椎回旋位固定の1例  
益田赤十字病院 整形外科 中村 太紀 ほか ..... 114
- 09-4 誘因なく発症した17歳女性の環軸関節回旋位固定の一例  
近畿大学 整形外科 鳥海 賢介 ほか ..... 115
- 09-5 椎骨動脈奇形を合併したダウン症候群に伴う環軸椎不安定症の1例  
一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター 齊藤 敏樹 ほか ..... 115

15:20～16:10 一般演題10 腰椎1

座長：日野 雅之 (愛媛大学 整形外科)

- 010-1 大規模住民コホートにおける腰椎すべりの累積発生率について -10年間の追跡調査からの知見-  
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 ..... 116
- 010-2 大規模住民コホートにおける腰椎すべりの進行について -10年間の追跡調査からの知見-  
和歌山県立医科大学 整形外科 神前 貴洋 ほか ..... 116
- 010-3 難治性慢性疼痛患者のための集学的慢性痛マネジメントプログラムの長期成績  
愛知医科大学 疼痛医学講座 井上 真輔 ほか ..... 116
- 010-4 Anterior spinal column height/Spinous process height 比の腰部脊柱管狭窄症除圧術後臨床成績への影響  
大津赤十字病院 整形外科 片岡 健 ほか ..... 117
- 010-5 腰椎椎間孔部病変に対する片側骨形成的椎弓形成術 (Recapping hemi-laminoplasty) の治療成績  
徳島県鳴門病院/徳島大学 運動機能外科 中島 大生 ほか ..... 117
- 010-6 腰椎他椎間再手術を減らすための工夫 - 当科での初回手術椎間数の変遷について -  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・脊椎脊髄センター 大田 亮 ほか ..... 117

**16:10～17:10 一般演題11 腰椎2**

座長：明田 浩司 (三重大学医学部附属病院 整形外科)

- 011-1 心臓移植後患者の腰椎椎間板ヘルニアに対し椎間板内酵素注入療法で治療し得た1例  
大阪市立十三市民病院 整形外科 林 和憲 ほか …… 118
- 011-2 胸腰椎椎弓根スクリュー刺入時の術中Insertional Torqueに関する検討  
高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉 ほか …… 118
- 011-3 腰部硬膜内脂肪腫に対して硬膜形成術による相対的除圧を施行した1例  
済生会中津病院 整形外科 佐々木 亮 ほか …… 118
- 011-4 腰椎椎間板ヘルニアと鑑別を要したギラン・バレー症候群の稀な1例  
名古屋市立大学附属西部医療センター 整形外科 中村 俊介 ほか …… 119
- 011-5 画像診断と電気生理学的診断が不適合であった腰椎重複病変症例の術後成績  
和歌山県立医科大学 救急集中治療医学 村上 公英 ほか …… 119
- 011-6 広範な脊椎強直を伴うL5/S1シャルコー脊椎の1例  
岡山大学 整形外科 植田 昌敬 ほか …… 119
- 011-7 高度肥満患者の腰椎疾患に対して体重コントロール後にPETLIFを行った症例  
愛媛大学医学部附属病院 整形外科 樋野 正典 ほか …… 120

**17:10～17:50 一般演題12 脊椎硬膜外血腫・嚢胞性病変**

座長：藤原 靖 (広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髓センター)

- 012-1 特発性脊髓硬膜外血腫の発症率について  
春日井市明病院 整形外科 松本紘士朗 ほか …… 121
- 012-2 当院における特発性頸椎硬膜外血腫の4例  
ベルランド総合病院 整形外科 祝迫 恵爾 ほか …… 121
- 012-3 意識障害を主訴に救急搬送された頸椎特発性硬膜外血腫の1例  
庄原赤十字病院 整形外科 木戸 佑基 ほか …… 121
- 012-4 腰椎脊柱管内硬膜外嚢腫により右下肢痛を呈した一例  
岡山大学病院 整形外科 坂田慎一郎 ほか …… 122
- 012-5 脊髓造影検査にて騎袴状陰影を呈した硬膜外嚢腫の1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 浅井 隆之 ほか …… 122

4月12日(金)第6会場(米子コンベンションセンター 3F 第3会議室)

9:00～10:00 一般演題13 橈骨遠位端骨折

座長：加地 良雄（キナシ大林病院 手外科診療センター）

- 013-1 VA-LCP Volar Rim Distal Radius Plate術後に骨幹端部の遷延癒合をきたしプレートを入れ替えを行った1例  
HITO病院 整形外科 石丸 泰光 ほか …… 123
- 013-2 透析シャント側に生じた橈骨遠位端骨折に対して創外固定で加療した一例  
総合大雄会病院 整形外科 加藤 大稀 ほか …… 123
- 013-3 橈骨遠位端骨折に対する前腕回旋中間位垂直牽引下、経骨髄腔の整復による掌側ロッキングプレート固定術  
西能病院 整形外科 堂後 隆彦 …… 123
- 013-4 関節内Smith骨折に対する掌側ロッキングプレート遠位尺側設置の工夫  
香川大学 整形外科 山口幸之助 ほか …… 124
- 013-5 MIPO専用プレートで行う橈骨遠位端骨折の最小侵襲手術  
八尾徳洲会総合病院 整形外科 土肥 義浩 …… 124
- 013-6 橈骨遠位端骨折の術前栄養状態と骨密度  
角谷整形外科病院 整形外科 北野 岳史 ほか …… 124
- 013-7 骨幹端粉碎を伴う橈骨遠位端骨折患者には高率に二次骨折が発生する  
新宮市立医療センター 整形外科 川村 晃大 ほか …… 125

10:00～10:50 一般演題14 整形外科一般

座長：四宮 陸雄（広島大学 四肢外傷再建学）

- 014-1 整形外科を受診して先端巨大症の診断に至った症例  
東海中央病院 整形外科 金子 慎哉 …… 126
- 014-2 皮弁術を用いて断端部を再建した切断肢の治療経験  
聖隷三方原病院 整形外科 田中 達也 ほか …… 126
- 014-3 大腿に発生したCalcific myonecrosisの治療経験  
名古屋市立大学 整形外科 米津 大貴 ほか …… 126
- 014-4 中年の大腿四頭筋拘縮症の治療経験  
JA尾道総合病院 松浦 正己 ほか …… 127
- 014-5 肺性肥厚性骨関節症の一例 -教科書に載っているがまれな疾患-  
神戸市立医療センター西市民病院 西口 滋 ほか …… 127
- 014-6 FGF23関連低リン血症性骨軟化症の1例  
名古屋市立大学 整形外科 鈴木 伸幸 ほか …… 127

12:20～13:20 ランチョンセミナー6

座長：種市 洋（獨協医科大学 整形外科）

LS6 頚椎後方インストゥルメンテーション手術の実際とピットフォール  
-フリーハンドからCTナビゲーションまで-

神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 大西英次郎 …………… 54  
共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社／日本メドトロニック株式会社

14:40～15:30 一般演題15 膝関節1

座長：古松 毅之（岡山赤十字病院 整形外科）

- 015-1 Juvenile OCDに対する関節鏡・ナビゲーション併用下pin-point biological fixation  
枚方公済病院 整形外科 中村はる香 ほか …………… 128
- 015-2 外側半月板の形態異常を伴う特発性膝関節血症の2例  
神戸労災病院 整形外科 吉田 慎 ほか …………… 128
- 015-3 内側半月板後根損傷に対するpull out repair後の膝関節エコーを用いた半月板動態評価  
和歌山県立医科大学 整形外科 上野 健 ほか …………… 128
- 015-4 脛骨粗面内前下方移動術後に滑車形成術の追加手術を要した1例  
奈良県立医科大学 整形外科 川合 章仁 ほか …………… 129
- 015-5 当院における人工コラーゲン膜を用いた自家培養軟骨移植術の短期術後成績について  
愛知医科大学 整形外科 山梨 裕貴 ほか …………… 129
- 015-6 脛骨軟骨損傷に対して3Dプリンターを用いた術前計画に基づき逆行性骨軟骨柱移植術を施行した1例  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 高見 俊治 ほか …………… 129

**15:30～16:30 一般演題16 膝関節2**

座長：天正 恵治 (信州大学 整形外科)

- 016-1** 腰部脊柱管狭窄症を契機に生じた高度過伸展膝の一例  
神戸労災病院 整形外科／神戸大学 整形外科 和田 悠花 ほか …… 130
- 016-2** 変形性膝関節症に対する高濃度多血小板血漿療法の治療成績  
高知大学 整形外科 出口 奨 ほか …… 130
- 016-3** 変形性膝関節症に対するAPS 関節腔内注射の治療効果の検討  
藤田医科大学 整形外科 金子 陽介 ほか …… 130
- 016-4** Closed Wedge High Tibial Osteotomyにおける腓骨骨切り部 断端間距離が腓骨骨癒合に及ぼす影響  
愛媛大学 整形外科 津田 貴史 ほか …… 131
- 016-5** 原因不明の膝関節不安定症例に対して高位脛骨骨切り術にて対応した1例  
信州大学 整形外科 小田多井俊介 ほか …… 131
- 016-6** 大腿義足歩行者の対側変形性膝関節症に対する外科的治療 -高位脛骨骨切り術を行った1例を顧みて-  
米子医療センター 整形外科 大槻 亮二 ほか …… 131
- 016-7** RAによる高度外反変形膝に対して予防的腓骨神経剥離術を併用したTKAの1例  
京都府立医科大学 整形外科 藤原 誠人 ほか …… 132

**16:30～17:20 一般演題17 肩関節とその周囲疾患**

座長：山本宗一郎 (島根大学 整形外科)

- 017-1** 拘縮肩に対する斜角筋間隙腕神経叢ブロック下徒手関節授動術の臨床成績とBMIの関連  
一宮西病院 整形外科 高橋 亮介 ほか …… 133
- 017-2** 鎖骨骨接合後感染性偽関節に対して Masquelet 法による治療を施行し奏功した2例  
一宮西病院 整形外科 藤井 俊輔 ほか …… 133
- 017-3** 不安定型鎖骨遠位端骨折に対する Clavicle wiring plate を用いた治療成績  
北アルプス医療センターあづみ病院 整形外科 川上 拡 ほか …… 133
- 017-4** 鎖骨近位端骨端線損傷の後方転位例に対して観血的整復および靱帯再建術を行った一例  
赤穂市民病院 整形外科 田中 裕 ほか …… 134
- 017-5** 凍結肩に対して斜角筋ブロック下徒手授動術後に生じた関節窩骨折  
姫路聖マリア病院 整形外科 大澤 慎 ほか …… 134
- 017-6** 上腕骨近位部転移性骨腫瘍による切迫性骨折に対して鏡視下髓内釘挿入術を行った1例  
和歌山県立医科大学 整形外科 三宅 稜 ほか …… 134



17:20～18:10 一般演題18 関節リウマチと生物学的製剤・分子標的薬

座長：川崎 拓 (滋賀医科大学 医師臨床教育センター)

- 018-1 メトトレキサート皮下注製剤の短期使用経験  
大同病院 整形外科 渡部 達生 ほか …… 135
- 018-2 関節リウマチ患者における痛みの中樞性感作の患者満足度への影響  
山口大学 整形外科 関 万成 ほか …… 135
- 018-3 免疫チェックポイント阻害薬に伴う免疫関連有害事象に対し、ステロイド治療後に発症した  
大腿骨頭壊死の1例  
愛媛大学 整形外科 西村 亮祐 ほか …… 135
- 018-4 分子標的薬内服中の脛骨高原骨折に対して人工膝関節全置換術を施行した1例  
京都府立医科大学 整形外科/京都府立医科大学 スポーツ・障がい者スポーツ医学 木原庄之助 ほか …… 136
- 018-5 関節リウマチ罹患高齢女性と一般高齢女性の運動機能と体組成の比較  
名古屋大学 整形外科 杉浦 喬也 ほか …… 136
- 018-6 生物学的製剤に由来した進行性多巣性白質脳症の1例  
厚生連滑川病院 整形外科 吉田佳奈美 ほか …… 136

4月12日(金)第7会場(米子コンベンションセンター 3F 第2会議室)

9:00～10:00 一般演題19 股関節

座長：大原 英嗣 (市立ひらかた病院 整形外科)

- 019-1 FAIによる股関節唇損傷および関節軟骨障害を伴ったPVSの3例  
市立ひらかた病院 整形外科 大原 英嗣 ほか …… 137
- 019-2 大腿骨寛骨臼インピンジメントに対する保存療法と手術療法の比較  
高知大学 整形外科 小柴 佑太 ほか …… 137
- 019-3 股関節の激痛を繰り返した閉鎖孔ヘルニアの1例  
愛知医科大学メディカルセンター 整形外科 與吾 一幸 ほか …… 137
- 019-4 発育性股関節形成不全股における寛骨臼骨形態の形態学的特徴  
広島大学病院 整形外科 少前 英樹 ほか …… 138
- 019-5 有痛性の寛骨臼形成不全股において、その形態と関節症性変化の進行により関節唇は不安定化する  
近畿大学 整形外科 陸野 尚仁 ほか …… 138
- 019-6 形成不全性股関節症における臼蓋被覆と骨棘形成の特徴  
名古屋大学 整形外科 船橋 洋人 ほか …… 138
- 019-7 形成不全性股関節症における健側膝関節アライメントに影響するX線学的因子の検討  
名古屋大学 整形外科 田中 真矢 ほか …… 139

10:00～10:50 一般演題20 後足部障害

座長：谷口 晃 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 020-1 距骨の圧潰とショパール・距踵関節の強直を伴ったリウマチ後足部変形の一例  
岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院 整形外科 堀田 昌宏 ほか …… 140
- 020-2 保存療法を施行したリスフラン関節脱臼の1例  
市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝 ほか …… 140
- 020-3 足関節周囲骨折に合併した外果裂離骨片を伴う腓骨筋腱脱臼の3例  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 大原 昂洋 ほか …… 140
- 020-4 踵骨骨折に合併したfleck signを伴う腓骨筋腱脱臼の2例3肢  
兵庫県立加古川医療センター 川崎 一旭 ほか …… 141
- 020-5 踵立方関節脱臼骨折の一例  
信州大学医学部附属病院 整形外科 前角 悠介 ほか …… 141
- 020-6 脊椎破裂骨折を併発した高度踵骨粉砕骨折の治療経験 -Vertebrae to Calcaneus-  
豊田厚生病院 整形外科 稲垣 智也 ほか …… 141

**14:40～15:40 一般演題21 CLAP**

座長：圓尾 明弘（はりま姫路総合医療センター 整形外科）

- 021-1 化膿性示指基節骨髄炎および化膿性MP関節炎に対してCLAPが奏功した一例  
公立豊岡病院組合立朝来医療センター 整形外科 嶺尾 亮和 ほか …… 142
- 021-2 持続的局所抗菌薬灌流(CLAP)が奏効した手指骨髄炎の1例  
箕面市立病院 整形外科 吉村 友佑 ほか …… 142
- 021-3 化膿性膝関節炎を伴った脛骨近位部骨折術後感染に対し局所持続抗菌薬灌流を行なった1例  
宇治徳洲会病院 整形外科 新井 学 …… 142
- 021-4 膝関節が露出した膝蓋骨骨折術後感染をCLAPと腓腹筋弁によりサルベージした一例  
神戸大学 整形外科 藤原 悠 ほか …… 143
- 021-5 持続局所抗菌薬灌流(CLAP)療法にて治療した右大腿部脂肪肉腫術後膿瘍の一例  
高知大学 整形外科 西森 友俊 ほか …… 143
- 021-6 アキレス腱断裂術後遅発性感染に対してCLAPが奏功した一例  
公立豊岡病院組合立朝来医療センター 牟田口由紀子 ほか …… 143
- 021-7 数十年来の下腿慢性骨髄炎に伴う瘻孔に対してCLAPにて治療した3例  
岐阜県総合医療センター 棚橋 宏行 ほか …… 144

**15:40～16:20 一般演題22 中下位頸椎**

座長：田中 雅人（岡山労災病院 整形外科）

- 022-1 頸椎疾患に対する内視鏡下頸椎前方固定術 -頸椎前方合併症低減を目指して-  
和歌山県立医科大学 整形外科 長田 圭司 ほか …… 145
- 022-2 嚥下障害をきたした頸椎前縦靱帯骨化症に対して外科的治療が奏効した一例  
大阪ろうさい病院 整形外科 下地 智之 ほか …… 145
- 022-3 術中イメージしかない施設での頸椎 pedicle screw 刺入 -患者適合型screwガイドという選択肢-  
徳島県立中央病院 整形外科 小坂 浩史 ほか …… 145
- 022-4 頸椎ミニプレートを使用した片開き式頸椎椎弓形成術におけるヒンジ部骨癒合の検討  
福山市民病院 整形外科 山名 圭哉 ほか …… 146
- 022-5 心肺蘇生後にC5領域の麻痺を認めた1例  
豊田厚生病院 整形外科 瀧野 孝明 …… 146

**16:20～17:10 一般演題23 人工肩関節**

座長：間中 智哉 (大阪公立大学 整形外科)

- 023-1** 陳旧性肩関節脱臼に対してリバーstype人工肩関節置換術を行った1例  
 国立病院機構神戸医療センター 北野 貴大 ほか …… 147
- 023-2** 両側非対称性肩関節脱臼に対して両側リバーstype人工肩関節置換術を施行した1例  
 姫路聖マリア病院 北村 仁美 ほか …… 147
- 023-3** 上腕骨内反症に生じた変形性肩関節症に対して上腕骨外反骨切り術とRSAを施行した1例  
 洛和会丸太町病院 整形外科／京都府立医科大学 整形外科 古川 龍平 ほか …… 147
- 023-4** 肩甲骨関節窩高度骨欠損症例に対し、カスタムメイドインプラントを用いたRSAを施行した1例  
 香芝生喜病院 窪田 直弥 ほか …… 148
- 023-5** 上腕骨近位部骨折に対する人工骨頭置換術の治療経験  
 神戸医療センター 整形外科・リハビリテーション科 林 伸 ほか …… 148
- 023-6** 徒手整復不能であった肩関節脱臼骨折の一例 - 上肢不全麻痺合併例にリバーstype人工関節を用いて -  
 洛西シミズ病院 整形外科 福西 邦素 ほか …… 148

**17:10～18:00 一般演題24 上肢スポーツ傷害**

座長：油形 公則 (山口大学 整形外科)

- 024-1** 腱板断裂手術後のゴルフ復帰状況  
 吉野川医療センター 整形外科 井口 裕貴 ほか …… 149
- 024-2** Canulated cancellous screwにmultiple drillingを併用し治療した肘頭骨端線閉鎖不全6例  
 十全記念病院 整形外科 畑 佳秀 ほか …… 149
- 024-3** 小学生野球投手における投球パフォーマンスと上下肢身体機能の関係  
 国立病院機構高知病院 統括診療部／高知大学 整形外科 岡田 晃丞 ほか …… 149
- 024-4** プロフェッショナルブレイクダンサー(B-Boy)に生じた両側Stener lesionの一例  
 愛媛大学 整形外科 津田 貴史 ほか …… 150
- 024-5** ラグビーで受傷した鎖骨近位骨端線損傷の一例  
 岐阜大学医学部附属病院 整形外科 橋本 純 ほか …… 150
- 024-6** Hounsfield unit(HU)値を用いたプロ野球選手の肘関節尺側側副靭帯(UCL)損傷の評価  
 広島大学 整形外科 宗盛 優 ほか …… 150

4月12日(金)第8会場(米子コンベンションセンター 5F 第4会議室)

9:00~9:50 一般演題25 小児骨折1

座長：岡野 徹 (山陰労災病院 整形外科)

- 025-1 小児の後縦靭帯脛骨付着部剥離骨折に対してpull-out法で固定した1例  
一宮西病院 整形外科 近藤 陽 ほか ..... 151
- 025-2 小児膝蓋骨下極裂離骨折(sleeve fracture)に対し、pull-out法による骨接合術を行った1例  
明石医療センター 江川 強志 ほか ..... 151
- 025-3 脛骨近位骨端線損傷に対し観血的整復固定術を行った1例  
徳島市民病院 柴田 祥伍 ほか ..... 151
- 025-4 脛骨近位骨端線損傷の2例  
鳥取赤十字病院 整形外科 池田 大樹 ほか ..... 152
- 025-5 掌側転位型の小児橈骨遠位端骨折に対する掌側プレートの使用経験  
HITO病院 整形外科 伊藤 輝人 ほか ..... 152
- 025-6 抜釘術後に再骨折をきたした小児前腕骨骨幹部骨折の2例  
日本赤十字社大津赤十字病院 整形外科 金子 俊幸 ほか ..... 152

9:50~10:40 一般演題26 下腿骨骨折

座長：依光 正則 (岡山大学 整形外科)

- 026-1 両側floating kneeをきたしたgustiloⅢbの症例  
名古屋医療センター 整形外科 平良 俊樹 ほか ..... 153
- 026-2 Distal tibia nailにより内固定を行った脛骨遠位部骨折10例の検討  
兵庫県立西宮病院 外傷再建センター 平瀬 仁志 ほか ..... 153
- 026-3 当院における脛骨天蓋骨折(Pilon骨折)に対するKesagake approachの使用経験  
聖隷三方原病院 整形外科 原田 薫 ほか ..... 153
- 026-4 Maisonneuve骨折に脛骨遠位骨端線損傷を合併した一例  
大垣市民病院 整形外科 坂田 裕也 ほか ..... 154
- 026-5 開放性ピロン骨折(AO43C3.3/GustiloⅢA)に対して順行性髄内釘を用いて距腿関節固定を行った一例  
奈良県立医科大学附属病院 救急科 櫛部 友宏 ほか ..... 154
- 026-6 腓骨頭骨折後に生じた絞扼性総腓骨神経障害に対し神経剥離術を行った1例  
三重大学医学部附属病院 中山裕一郎 ほか ..... 154

12:20~13:20 ランチョンセミナー7

座長：紺野 慎一 (東京クリニック 整形外科)

- LS7 最新の椎体間ケージが変える固定術の常識 -我々はどこまでを期待すべきか? -  
大阪ろうさい病院 整形外科 海渡 貴司 ..... 55  
共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

**14:40～15:30 一般演題27 腫瘍切除・外傷後の組織再建**

座長：下瀬 省二 (ヒロシマ平松病院 整形外科)

- 027-1** 黄金長方形を用いた黄金比皮弁  
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 155
- 027-2** 母指球部悪性軟部腫瘍広範切除後に血管柄付き肩甲骨移植・傍肩甲皮弁を用いて再建した1例  
信州大学 整形外科 木下 哲史 ほか …… 155
- 027-3** 膝蓋靭帯に接した悪性軟部腫瘍に対して有茎液体窒素処理にて膝伸展機構再建を行った1例  
大阪市立総合医療センター 牧 修平 ほか …… 155
- 027-4** 胸背部悪性軟部腫瘍に対する広範切除術後に生じた巨大皮膚欠損に対し、有茎広背筋皮弁で再建を行った1例  
島根大学 整形外科 沖田 聡司 ほか …… 156
- 027-5** 体壁骨軟部腫瘍切除後の組織欠損に対するメッシュを用いた再建  
国立病院機構信州上田医療センター 整形外科 久米田慶裕 ほか …… 156
- 027-6** 下腿骨軟部組織欠損創に対してchain flapを用いた再建  
広島大学 四肢外傷再建学 四宮 陸雄 ほか …… 156

**15:30～16:30 一般演題28 腫瘍1**

座長：坂本 昭夫 (京都大学 整形外科)

- 028-1** 骨腫瘍と鑑別を要したポリコナゾール誘発性骨膜炎の一例  
名古屋大学 先端医療開発部／名古屋大学 整形外科 浦川 浩 ほか …… 157
- 028-2** 脊椎内視鏡補助下に切除した頸椎軟骨肉腫の1例  
島根大学 整形外科 永野 聖 ほか …… 157
- 028-3** 骨頭温存できた上腕骨近位部骨巨細胞腫病的骨折の1例  
兵庫県立がんセンター 整形外科 伊藤 達也 ほか …… 157
- 028-4** 軟部再発をきたした脛骨近位骨巨細胞腫の1例  
名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院 竹市優里花 ほか …… 158
- 028-5** 放射線治療により誘発された仙骨骨巨細胞腫悪性化の1例  
富山大学 学術研究部 人間科学1 金森 昌彦 ほか …… 158
- 028-6** 小児の足関節後方に発生した限局性腱鞘巨細胞腫の1例  
岐阜県立多治見病院 整形外科 大鹿 泰嵩 ほか …… 158
- 028-7** 関節鏡視下滑膜切除で良好な経過が得られた肩関節発生びまん型腱滑膜巨細胞腫の1例  
東海大学 整形外科 丹澤 義一 ほか …… 159

**16:30～17:20 一般演題29 脊椎内視鏡手術1**

座長：酒井 紀典 (徳島大学 整形外科)

- 029-1** 脊髄症を呈した中心性胸椎椎間板ヘルニアに対する経肋骨的内視鏡下髄核摘出術  
和歌山県立医科大学 整形外科 高見 正成 ほか …… 160
- 029-2** 腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎弓の内視鏡下ヘルニア摘出術の治療成績  
福井県立病院 整形外科 前田 麟 ほか …… 160
- 029-3** 腰仙椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下後方除圧術の短期成績  
福井県立病院 整形外科 上田 康博 ほか …… 160
- 029-4** 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下椎間板摘出術における高位別の手術適応の検討  
松江市立病院 整形外科 村田 圭 ほか …… 161
- 029-5** 肥満患者の巨大中心性ヘルニアに対する全内視鏡下ヘルニア摘出術(FED)の1例  
大阪警察病院 整形外科 北口 和真 ほか …… 161
- 029-6** 単椎間の腰部脊柱管狭窄症に対する術式の違いによる術後短期成績(conventional vs 棘突起縦割式vs内視鏡)  
大阪警察病院 整形外科 北口 和真 ほか …… 161

**17:20～18:10 一般演題30 脊椎内視鏡手術2**

座長：高見 正成 (和歌山県立医科大学 整形外科)

- 030-1** 腰部脊柱管狭窄症に対するFESS術式: FE-BCD法  
愛媛大学 整形外科 山岡慎大朗 ほか …… 162
- 030-2** Navigation補助下FESS手術の有用性について  
関西電力病院 整形外科 井関 雅紀 ほか …… 162
- 030-3** FESS-TFのアプローチの工夫 D値: 18G針の位置からforaminoplastyの必要度を予測する  
あいちせほね病院 整形外科 藤田 和彦 ほか …… 162
- 030-4** L5/S1高位全内視鏡下脊椎手術における新たな経椎間孔アプローチ(SAP-TIP)法  
徳島大学 整形外科／神戸大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 163
- 030-5** 全内視鏡下脊椎手術における新たなアプローチ(SAP-TIP)法 -同一患者、同一高位での比較検討-  
徳島大学 整形外科／神戸大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 163
- 030-6** 腰椎椎間板嚢腫に対する全内視鏡下脊椎手術の3例  
愛媛大学 整形外科 村上 悠介 ほか …… 163

4月12日(金)第9会場(米子コンベンションセンター 5F 第5会議室)

9:00～10:00 一般演題31 高齢者の骨折1

座長：南崎 剛 (米子医療センター 整形外科)

- 031-1 コロナ禍を通しての当院での高齢者大腿骨骨折患者数の推移  
長野松代総合病院 尾崎 猛智 ほか …… 164
- 031-2 COVID-19周術期感染が高齢者大腿骨近位部骨折の治療に及ぼす影響  
小牧市民病院 整形外科 溝口 雄大 ほか …… 164
- 031-3 へき地離島診療所におけるロコモティブシンドロームの実態の検討  
西尾市佐久島診療所 酒井 貴央 ほか …… 164
- 031-4 早期に再骨折を来した外弯大腿骨非定形骨折の1例  
長浜赤十字病院／大阪赤十字病院 整形外科 中川 祥平 ほか …… 165
- 031-5 大腿骨骨折に対する順行性髄内釘固定後の2次性骨折例の2例について  
堺市立総合医療センター 救命救急科 田中 敬祐 ほか …… 165
- 031-6 高齢女性に発症した骨代謝過剰抑制(SSBT)による大腿骨頸部疲労骨折の一例  
旭ろうさい病院 整形外科 林 憲斗 ほか …… 165
- 031-7 演題取り下げ

10:00～10:50 一般演題32 高齢者の骨折2

座長：斎藤 政克 (PL病院 整形外科)

- 032-1 当院における大腿骨近位部骨折治療の変化  
徳島県立三好病院 整形外科 林 二三男 ほか …… 167
- 032-2 整形外科病棟における転倒事案の検討  
川崎医科大学 整形外科 大成 和寛 ほか …… 167
- 032-3 非定型大腿骨骨折患者の骨代謝および骨癒合経過 -関節リウマチ患者と非関節リウマチ患者の比較-  
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 高原 俊介 ほか …… 167
- 032-4 肝硬変を伴った両側非定型大腿骨骨折の1例  
川崎医科大学附属病院 整形外科 丹 祐人 ほか …… 168
- 032-5 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 中島 真伝 ほか …… 168
- 032-6 高齢者の大腿骨遠位端骨折に対し、一期的人工膝関節置換術(knee megaprosthesis)を施行した1例  
岡崎市民病院 整形外科 渡部 拓 ほか …… 168



**14:40～15:30 一般演題33 人工関節置換術後感染**

座長：今釜 崇 (山口大学 整形外科)

- 033-1** 人工膝関節全置換術後の細菌感染治療経過中に真菌感染をきたし、一期的に再置換術を施行した一例  
神戸大学医学部附属病院 整形外科 菅野 龍彦 ほか …… 169
- 033-2** 両側同日TKAにおける早期深部感染は後行膝に生じる可能性が高い -両側例2402関節における検討-  
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 ほか …… 169
- 033-3** リバース型人工肩関節置換術後感染に対し腫瘍用人工関節を用いて再置換した1例  
姫路聖マリア病院 整形外科 上出 将志 ほか …… 169
- 033-4** 初回人工股関節全置換術後早期にCandida glabrata感染を合併した1例  
市立伊丹病院 整形外科 平井 幸雄 ほか …… 170
- 033-5** 人工股関節全置換術後27年で非典型的な画像所見を契機に診断された人工股関節周囲感染の1例  
京都府立医科大学 整形外科 松本 侑 ほか …… 170
- 033-6** CLAPを用いたTKA術後感染の治療経験  
名古屋市立大学 整形外科 福島 裕晃 ほか …… 170

**15:30～16:30 一般演題34 骨粗鬆症と二次骨折予防**

座長：松井 寛樹 (国立長寿医療研究センター 整形外科)

- 034-1** 90歳以上の大腿骨近位部骨折患者に初めて骨粗鬆症治療薬を導入することは二次骨折予防に有用なのか？  
和歌山県立医科大学 整形外科／新宮市立医療センター 整形外科 角能 青空 ほか …… 171
- 034-2** 二次性骨折予防継続管理料導入による骨粗鬆症加療率の変化  
第二大阪警察病院 整形外科 西 秀樹 ほか …… 171
- 034-3** 当院における胃切除に伴う二次性骨粗鬆症に対する取り組み  
JCHO中京病院 整形外科 馬淵まりえ ほか …… 171
- 034-4** 二次骨折予防管理料算定後の当院での骨粗鬆症治療の変化と問題点  
JA静岡厚生連遠州病院 整形外科 野崎 飛我 ほか …… 172
- 034-5** 腰部脊柱管狭窄症手術患者の骨粗鬆症の有無と治療介入について  
東広島医療センター 荻本 丈人 ほか …… 172
- 034-6** 当院における大腿骨近位部骨折後の骨粗鬆症マーカーを含めた血液検査データの推移に関する検討  
桑名市総合医療センター 整形外科・リウマチ科 高田 晃佑 ほか …… 172
- 034-7** 大腿骨頸部骨折骨接合術後に大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折を発症した症例に対してロモソズマブを使用した1例  
京都きづ川病院 加太 佑吉 ほか …… 173

**16:30～17:20 一般演題35 小児**

座長：鉄永 智紀 (岡山大学 運動器地域健康推進講座)

- 035-1** 非定型的母指多指症に対して基節骨のOn-Top 骨切り術とModified Bilhaut-Cloquet法を併用した1例  
広島大学 整形外科 兒玉 祥 ほか …… 174
- 035-2** 先天性中手骨短縮症に対し一期的骨延長を施行した一例  
名古屋市立大学 整形外科 岡 直樹 ほか …… 174
- 035-3** 小児の後天性尖足から脊髄終糸症候群の診断に至った3例  
聖隷浜松病院 整形外科 伊東 夏央 ほか …… 174
- 035-4** 新生児期にプロスタグランジンE1製剤(PGE1)を投与され全身性に骨膜が肥厚した一例  
JCHO中京病院 整形外科／名古屋大学 整形外科 須田 燎平 ほか …… 175
- 035-5** 小児脛骨に発症したBCG骨髄炎の1例  
神戸大学医学部附属病院 整形外科 中松 裕太 ほか …… 175
- 035-6** くる病の診断契機と原因について  
滋賀県立小児保健医療センター 整形外科 塚中真佐子 ほか …… 175

**17:20～18:10 一般演題36 小児骨折2**

座長：尾崎 まり (鳥取大学医学部附属病院 リハビリテーション科)

- 036-1** 帝王切開による上腕骨遠位骨端線離解の一例  
倉敷中央病院 野瀬 琢真 ほか …… 176
- 036-2** 超音波検査が診断及び術中整復の評価に有用であった小児橈骨頸部骨折の1例  
公立陶生病院 整形外科 宮下 竣 ほか …… 176
- 036-3** 体質性低身長男児へのプリモボラン投与と骨折リスク-2症例の検討  
京都大学 芳山 貴樹 ほか …… 176
- 036-4** 当院における新生児大腿骨骨幹部骨折の治療経験  
愛知医科大学 整形外科 後藤 世界 ほか …… 177
- 036-5** 小児大腿骨、脛骨骨幹部骨折に対するEnder釘使用の治療成績  
藤田医科大学 整形外科 野尻 翔 ほか …… 177
- 036-6** 小児転子部骨折の1例  
岡山赤十字病院 整形外科 望月 雄介 ほか …… 177

## 4月12日(金)第10会場(米子コンベンションセンター 6F 第7会議室)

9:00~10:00 一般演題37 腫瘍2

座長：安田 剛敏(富山大学 整形外科)

- 037-1 下肢麻痺の進行で再発が判明した骨盤内悪性リンパ腫の一例  
八尾市立病院 リハビリテーション科 石橋 正輝 ほか …… 178
- 037-2 自壊を伴う隆起性病変を契機に悪性リンパ腫の診断に至った3例の臨床的特徴  
金沢大学 整形外科 勝尾 丘 ほか …… 178
- 037-3 骨髄異形成症候群(MDS)の白血病化を背景に肺癌および骨転移を来した一例  
市立伊丹病院 整形外科 黒田 啓介 ほか …… 178
- 037-4 パゾパニブ内服による副作用を漢方薬で軽減し内服継続しえた症例  
広島大学病院 整形外科 古田 太輔 ほか …… 179
- 037-5 ラロトレクチニブが著効した乳児線維肉腫の治療経験  
名古屋大学医学部附属病院 希少がんセンター／名古屋大学 整形外科 酒井 智久 ほか …… 179
- 037-6 類骨腫に対するアブレーション治療の臨床成績について  
三重大学 運動器外科学・腫瘍集学治療学 足立 量平 ほか …… 179
- 037-7 脛骨遠位部に巨大な腫瘤性病変を有した1例  
神戸大学 整形外科 蒲地 正宗 ほか …… 180

10:00~11:00 一般演題38 腫瘍3

座長：西庄 俊彦(徳島大学 整形外科)

- 038-1 中指の屈曲拘縮をきたした小児のlipofibromatosisの1例  
静岡市立静岡病院 整形外科 柴田 晃平 ほか …… 181
- 038-2 左手背に発生した腹腔外デスマイドの1例  
ツカザキ病院 整形外科 田中 和幸 ほか …… 181
- 038-3 左手軟部に発生した滑膜肉腫の治療経験  
名古屋記念病院 整形外科 長田 直大 ほか …… 181
- 038-4 左上腕橈骨神経麻痺で発症したSMARCB1欠失腫瘍の1例  
淀川キリスト教病院 整形外科／生長会府中病院 整形外科 木村羽安登 ほか …… 182
- 038-5 神経血管束が巻き込まれた下腿軟部腫瘍の1例  
徳島大学 整形外科 西庄 俊彦 ほか …… 182
- 038-6 軟部腫瘍の鑑別には動脈瘤を念頭におく必要がある  
総合南東北病院 外傷センター／市立福知山市民病院 整形外科 村尾 允弥 …… 182
- 038-7 骨病変が契機で診断できた子宮原発平滑筋肉腫の1例  
三重大学 運動器外科学／鈴鹿回生病院 整形外科 辻 大生 ほか …… 183

**12:20～13:20 ランチョンセミナー8**

座長：高橋 寛（東邦大学医療センター大森病院 整形外科）

**LS8 除圧のための側方アプローチの有用性とピットフォール**

大阪公立大学 整形外科 高橋 真治 …………… 56

共催：ニューベイシブジャパン株式会社

**14:40～15:30 一般演題39 大腿骨近位部骨折1**

座長：川上 幸雄（岡山済生会総合病院 整形外科）

**039-1 大腿骨頸部骨折と大腿骨転子部骨折における骨密度T-score discordance**

兵庫県立西宮病院 整形外科 伊達 知宏 ほか …………… 184

**039-2 腹部大動脈瘤を合併した大腿骨転子部骨折術後に脊髄梗塞を発症した1例**

奈良県立医科大学 整形外科 松前 秀明 ほか …………… 184

**039-3 大腿骨転子部骨折に対して使用したAPOLLOFIX nailとASULOCK nailの比較検討**

神戸掖済会病院 整形外科 小橋 潤己 …………… 184

**039-4 術前生田分類subtype N/Pを呈する大腿骨転子部骨折の整復方法に関する検討**

黒部市民病院 整形外科 里見 昌俊 ほか …………… 185

**039-5 大腿骨骨幹部骨折術後の大腿骨転子部にインプラント周囲骨折を生じた一例**

兵庫県立丹波医療センター 山本 顕 ほか …………… 185

**039-6 大腿骨転子部骨折に対する髓内釘遠位スクリュー挿入時に動脈損傷を合併した1例**

静岡市立静岡病院 整形外科 小木 浩孝 ほか …………… 185

**15:30～16:30 一般演題40 大腿骨近位部骨折2**

座長：前原 孝(香川労災病院 整形外科)

- 040-1 統合失調症・てんかん既往のある陳旧性両側大腿骨頸部骨折に対し一期的両側THAを施行した一例  
菊川市立総合病院 整形外科 中村 光志 ほか …… 186
- 040-2 大腿骨転子部骨折術後に生じた骨化性筋炎による総腸骨動脈損傷の一例  
耳原総合病院 救急総合診療科 若林 美帆 ほか …… 186
- 040-3 大腿骨頸部疲労骨折を生じた13年後に反対側に同骨折をきたした非アスリート成人男性の1例  
公立西知多総合病院 整形外科 近藤 史樹 ほか …… 186
- 040-4 大腿骨近位部骨折における手術待機期間と周術期合併症の関連性の検討  
三田市民病院 整形外科 伊藤 克拓 ほか …… 187
- 040-5 大腿骨近位部骨折に対する新しい予防策  
「サルコペニアの股関節に加圧し筋肉を補強するエア誘導パンツ」  
矢木脳神経外科病院 石井 真介 …… 187
- 040-6 大腿骨頸部疲労骨折  
みよし市民病院 整形外科 菊本 暖 ほか …… 187
- 040-7 大腿骨近位部骨折(大腿骨頸基部骨折)に対するORIF失敗症例の検討  
姫路赤十字病院 整形外科 三浦 琢幹 ほか …… 188

**16:30～17:30 一般演題41 肩腱板損傷**

座長：名越 充(名越整形外科医院 整形外科)

- 041-1 腱板修復術後の関節求心性獲得の意義  
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 石垣 範雄 ほか …… 189
- 041-2 肩腱板断裂における小円筋のMRI信号強度と肩関節機能との関係  
鳥取大学 整形外科／鳥取市立病院 整形外科 中河 直輝 ほか …… 189
- 041-3 筋前進術を併用した鏡視下腱板修復術におけるstump分類と再断裂の関連  
広島大学 整形外科 住元 康彦 ほか …… 189
- 041-4 肩甲下筋の萎縮の有無が術後長期成績にあたる影響  
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 小田切優也 ほか …… 190
- 041-5 上方関節包再建で補強した鏡視下腱板修復術の短期成績と特徴  
吉野川医療センター 整形外科 宮武 克年 ほか …… 190
- 041-6 上腕二頭筋長頭腱を利用した腱板修復部補強術の成績  
広島市立広島市民病院 整形外科 笹峯 俊吾 ほか …… 190
- 041-7 全身麻酔下ビーチチェアポジションでの鏡視下腱板縫合術後に舌下神経麻痺を生じた一例  
伊勢赤十字病院 整形外科 西本 和人 ほか …… 191