

10月5日(土) 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4 若手教授からの最新トピックス4

座長：松田 秀一（京都大学 整形外科）

- SP4-1** 研究のすゝめ  
大阪大学 整形外科 岡田 誠司 ..... 16
- SP4-2** 半月板再生医療の現状とその可能性  
大阪医科大学 整形外科 大槻 周平 ..... 17

9:40~10:40 招待講演3

座長：松本 知之（神戸大学 整形外科）

- IL3** TKA Alignment strategies- Is there a winner yet?  
Department of Orthopedic Surgery and Traumatology, Kantonsspital Baselland Michael T. Hirschmann .... 8

10:50~11:50 招待講演4

座長：秋末 敏宏（神戸大学 保健学研究科）

- IL4** Imaging of the Knee Joint -Anatomy, Pathology, and Differentials-  
Imamed Radiology Institution Northwest Anna Hirschmann ..... 9

12:10~13:10 ランチョンセミナー11

座長：石川 正和（香川大学）

- LS11** 内側開大式高位脛骨骨切り術を安全に成功させるための基礎知識  
京都大学 整形外科 栗山 新一 ほか ..... 149  
共催：AUSPICIOUS株式会社

13:20~14:20 特別講演2

座長：中村 博亮（大阪公立大学 整形外科）

- SL2** 難症例に対峙する -次世代を担う整形外科医へ送るエール-  
琉球大学 整形外科 西田康太郎 ..... 5

15:00~16:00 特別企画5 若手教授からの最新トピックス5

座長：山田 宏（和歌山県立医科大学 整形外科）

- SP5-1** 胸椎後縦靭帯骨化症手術 -治療成績と術式の変遷-  
名古屋大学 整形外科/リウマチ学 今釜 史郎 ほか ..... 18
- SP5-2** 小児脊柱側弯症に関する基礎的知識と治療の変遷  
金沢大学 整形外科 出村 諭 ほか ..... 19

10月5日(土)

10月5日(土) 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6

座長：新倉 隆宏（兵庫県立西宮病院 整形外科）

EL6 下肢・骨盤骨折治療のアップデート

川崎医科大学総合医療センター 整形外科 野田 知之 …………… 25

9:40～10:40 教育研修講演7

座長：内尾 祐司（島根大学 整形外科）

EL7 膝前十字靭帯損傷の発生機序から治療まで -まだまだ残る多くの研究課題-

広島大学 整形外科 中前 敦雄 ほか …………… 26

10:50～11:50 教育研修講演8

座長：柿木 良介（近畿大学 整形外科）

EL8 専攻医が理解しやすい手関節の解剖とバイオメカニクス

奈良県立医科大学 手の外科学 面川 庄平 …………… 27

12:10～13:10 ランチョンセミナー12

座長：小川 宗宏（奈良県立医科大学）

LS12 Medial stabilizing techniqueを用いたTKA-プランニングと手術手技-

京都大学 整形外科 中村伸一郎 …………… 150

共催：京セラ株式会社

13:20～14:20 教育研修講演9

座長：真柴 賛（香川県済生会病院 整形外科）

EL9 生理的膝関節を目指すUKAの限界に挑む -その適応拡大と合併症対策-

高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文 …………… 28

**14:30～16:00 シンポジウム12 膝周囲骨切り術の適応**

座長：中村 立一 (春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター)  
松下 雄彦 (神戸大学 整形外科)

- SY12-1** 軟骨損傷に対する適応と治療  
京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦 ..... 84
- SY12-2** 半月板損傷における膝周囲骨切り術  
神戸大学 整形外科 西田 京平 ほか ..... 85
- SY12-3** 膝前十字靭帯不全を合併した変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の適応と治療  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター／奈良県立医科大学 スポーツ医学研究センター 河口 泰之 ほか ..... 86
- SY12-4** 変形性膝関節症に対する適応と術式  
兵庫医科大学 整形外科 中山 寛 ほか ..... 87
- SY12-5** HTOとUKAの使い分け  
滋賀医科大学 スポーツ・運動器科学 久保 充彦 ほか ..... 88

10月5日(土) 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13 整形外科における女性医師キャリア形成の現状と課題

座長：早川 和恵(藤田医科大学 整形外科)  
原 仁美(神戸大学 整形外科)

- SY13-1** 女性整形外科医のさらなる一步を応援したい  
中国労災病院 整形外科 中島 祐子 ..... 89
- SY13-2** 自身のキャリア形成の現状と課題 - 推しの股関節! -  
川西市立総合医療センター 前田 ゆき ..... 90
- SY13-3** 整形外科における女性医師たちの過去、現在、未来  
兵庫県立こども病院 整形外科 衣笠 真紀 ほか ..... 91
- SY13-4** 自身のキャリア形成の現状と課題 -1度手術を手放した私が再び手術を学ぶチャンスをつかむまで-  
神戸大学 整形外科 澤田 良子 ほか ..... 92
- SY13-5** 輝く女性医師のキャリア形成に必要なもの -ピンチに向きあいチャンスに変える-  
香川大学 整形外科 福岡奈津子 ほか ..... 93

10:10~11:40 シンポジウム14 UKAを科学する:真のminimally invasive surgeryを目指して

座長：堀内 博志(信州大学医学部附属病院 リハビリテーション科)  
栗山 新一(京都大学 整形外科)

- SY14-1** UKAに必要な解剖学  
近畿大学奈良病院 整形外科 森 成志 ほか ..... 94
- SY14-2** Oxford Partial Kneeは真のminimally invasive surgeryである  
西宮渡辺病院 整形外科 福岡 慎一 ほか ..... 95
- SY14-3** KA-UKAに至るこれまでの変遷と成績  
川崎医科大学 脊椎関節整形外科 難波 良文 ほか ..... 96
- SY14-4** JOURNEY II UKの術後成績  
-インプラント設置位置が術後成績に与える影響の検証-  
暖生会脳神経外科病院 関節センター 飯田 剛 ほか ..... 97
- SY14-5** Fixed-bearing UKAにおける軟部組織バランスと下肢アライメント  
神戸大学 整形外科 中野 直樹 ほか ..... 98

12:10~13:10 ランチョンセミナー13

座長：西田康太郎(琉球大学)

- LS13** 脊椎外科における体内残留異物によるトラブルに対するリスクマネジメント  
-語り継ぐべき落とし穴の数々-  
岐阜市民病院 整形外科 宮本 敬 ..... 151  
共催：株式会社 SMI

**13:20～14:50 シンポジウム15 後腹膜肉腫に対する治療戦略**

座長：藤田 郁夫（兵庫県立がんセンター 整形外科）  
 国定 俊之（岡山大学 運動器医療材料開発講座）

- SY15-1** 後腹膜肉腫の診断と画像評価 -生検の必要性和PETの有用性について-  
 大阪国際がんセンター 整形外科（骨軟部腫瘍科） 竹中 聡 ほか …… 99
- SY15-2** 後腹膜脂肪肉腫における手術治療とその役割  
 愛知県がんセンター 整形外科 筑紫 聡 ほか …… 100
- SY15-3** 後腹膜肉腫治療における他科との連携の現状  
 富山大学 整形外科 鈴木 賀代 ほか …… 101
- SY15-4** 後腹膜軟部肉腫に対する薬物療法（パゾパニブおよびエリブリンを中心に）  
 三重大学 整形外科 中村 知樹 ほか …… 102
- SY15-5** サルコーマセンターの役割  
 岡山大学 運動器外傷学講座 中田 英二 ほか …… 103

**15:00～15:50 一般口演48 腫瘍 中間群**

座長：家口 尚（生長会府中病院 整形外科）

- 048-1** 腓骨近位に発生した骨巨細胞腫の治療成績  
 愛媛大学 整形外科 木谷 彰岐 ほか …… 268
- 048-2** 前腕遠位部に発生し、橈骨に浸潤したデスマイド型線維腫症に対し、腸骨移植を用いた骨再建を行なった一例  
 名古屋市立大学 整形外科 渡邊創一朗 ほか …… 268
- 048-3** 正中神経内に発生した異型脂肪腫様腫瘍の一例  
 京都大学 整形外科 大山 活実 ほか …… 268
- 048-4** 膝関節内に巨大腫瘤を形成し腱滑膜巨細胞腫との鑑別を要した滑膜軟骨腫症の一例  
 神戸大学 整形外科 今井 貞之 ほか …… 269
- 048-5** 手関節に発生した滑膜軟骨腫症の1例  
 清恵会病院 整形外科 大森 穂 ほか …… 269
- 048-6** 肘部管症候群を合併した右肘滑膜軟骨腫症の一例  
 神戸大学 整形外科 藤原 周一 ほか …… 269

## 10月5日(土) 第4会場(神戸国際会議場 4F 会議室403)

8:30~9:20 一般口演49 軟部腫瘍2

座長：西庄 俊彦 (徳島大学 整形外科)

- 049-1 再発し悪性腫瘍との鑑別を要した母指爪下発生 superficial acral fibromyxoma の1例  
岐阜県立多治見病院 整形外科 服部 修人 ほか …… 270
- 049-2 膝関節内に発生した fibroma of tendon sheath の1例  
京都府立医科大学 整形外科 山脇 哲平 ほか …… 270
- 049-3 仙骨部巨大神経鞘腫に対して外科的切除を施行した2例  
大阪府済生会千里病院／大阪公立大学 整形外科 田村 峻也 ほか …… 270
- 049-4 悪性軟部腫瘍との鑑別を要した巨大な chronic expanding hematoma の一例  
静岡県立総合病院 山内健志朗 ほか …… 271
- 049-5 右中指末節骨の変形をきたしたガングリオンの1例  
兵庫医科大学 整形外科 川口 貴之 ほか …… 271
- 049-6 山歩きが原因と考えられる母趾ガングリオンの2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 …… 271

9:20~10:10 一般口演50 軟部腫瘍3

座長：藤本 卓也 (兵庫県立がんセンター 整形外科)

- 050-1 演題取り下げ
- 050-2 閉塞性動脈硬化症と診断された Intimal sarcoma の1例  
岐阜大学 整形外科 堀 聖弥 ほか …… 272
- 050-3 骨格筋に発生した悪性リンパ腫の3例  
岐阜県立多治見病院 整形外科 大鹿 泰嵩 ほか …… 272
- 050-4 前脛骨筋内転移を来した甲状腺乳頭癌の1例  
岐阜県立多治見病院 整形外科 富田剛之將 ほか …… 273
- 050-5 子宮頸癌軟部転移の1例  
愛知医科大学 整形外科 高野 梨佳 ほか …… 273
- 050-6 肺癌肉腫の前腕屈筋群転移に対して腫瘍摘出術を行った一例  
北野病院 整形外科 岩田 寛志 ほか …… 273

## 10:10~11:00 一般口演51 骨腫瘍2

座長：永野 昭仁 (岐阜大学 整形外科)

- 051-1 腎細胞癌の上腕骨幹部骨転移に対し、液体処理自家骨と血管柄なし腓骨による再建が有用であった1例  
名古屋市立大学 整形外科 薊 優太郎 ほか …… 274
- 051-2 指骨転移で判明した腎癌の1例  
淀川キリスト教病院 整形外科 森本友紀子 ほか …… 274
- 051-3 上肢転移性悪性骨腫瘍に対する治療戦略の検討  
近畿大学 整形外科 橋本 和彦 ほか …… 274
- 051-4 手根骨転移で胃癌が発見された1例  
豊田厚生病院 教育研修課 中島 陸 ほか …… 275
- 051-5 脛骨原発の腫瘍性骨軟化症に対する切除術の1例  
長野赤十字病院 整形外科 瀧野 孝明 ほか …… 275
- 051-6 多発関節痛から歩行障害に至った腫瘍性骨軟化症の1例  
名古屋市立大学 整形外科 成瀬 龍 …… 275

## 11:00~11:50 一般口演52 骨腫瘍3

座長：木谷 彰岐 (愛媛大学 整形外科)

- 052-1 腸骨に発生した骨巨細胞腫に対してデノスマブ投与中に悪性転化を生じた1例  
大阪府済生会茨木病院 整形外科 上田 拓司 ほか …… 276
- 052-2 大腿骨近位部に発生した線維軟骨性間葉腫の稀な1例  
広島大学 整形外科 小田 祥大 ほか …… 276
- 052-3 長管骨の単純性骨嚢胞に対して、ESINを用いて手術加療を施行した2例  
兵庫県立こども病院 有本 章彦 ほか …… 276
- 052-4 大腿骨頸部骨折を来した単純性骨嚢腫に対して骨移植・骨接合術を行った1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 …… 277
- 052-5 踵骨に発生した動脈瘤様骨嚢腫の1例  
市立砺波総合病院 整形外科 阿江耕一郎 ほか …… 277
- 052-6 下腿、足部に生じた骨瘤蝟病 (melorheostosis) の一例  
浜松医科大学 紫藤 洋二 ほか …… 277

## 12:10~13:10 ランチョンセミナー21

座長：正田 悦朗 (西宮渡辺病院)

- LS21 骨折治療における新展望 -生体吸収性髄内支柱を使用した骨接合戦略-  
兵庫県立西宮病院 外傷再建センター 北田 真平 …… 160  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

**13:20～14:10 一般口演53 人工足関節・その他**

座長：谷口 晃(奈良県立医科大学 整形外科)

- 053-1** 人工足関節置換術後の破綻に対し金属スペーサーを用いて関節固定を行った2例  
神戸大学 整形外科 松宮 豊 ほか …… 278
- 053-2** 人工足関節置換術後の距骨コンポーネントの沈下量と骨密度の関連  
神戸大学 整形外科 蒲地 正宗 ほか …… 278
- 053-3** Forgotten Joint Score-12を用いた人工足関節置換術後の臨床成績評価  
神戸大学 整形外科 岡田 亮 ほか …… 278
- 053-4** 膝周囲骨切り術後に足根管症候群を併発した2例  
奈良県立医科大学 整形外科 上野 慎治 ほか …… 279
- 053-5** 重度痙性内反尖足に対する蹠行性獲得の治療方針  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 高橋 光彦 ほか …… 279
- 053-6** 坐骨神経ブロックにおけるロピバカインの作用時間の検討  
広島共立病院 整形外科 田中 玄之 ほか …… 279

**14:10～14:50 一般口演54 足 基礎**

座長：松原 秀憲(金沢大学 整形外科)

- 054-1** 足関節外側靭帯不安定症患者の前方引き出しテスト時の電磁気センサと静電容量型センサ素子の相関について  
神戸大学 整形外科 佐野 翔平 ほか …… 280
- 054-2** 3DモデルMRIにおける慢性足関節不安定症手術患者の外側靭帯損傷形態の特徴  
広島大学 整形外科 櫻井 悟 ほか …… 280
- 054-3** 距骨骨軟骨損傷の発症に足関節骨形態は関連するか？  
兵庫医科大学 整形外科 松前 雄大 ほか …… 280
- 054-4** 変形性足関節症における軟骨変性とCT画像での軟骨下骨のHU値の関連  
広島大学 整形外科 石橋 沙織 ほか …… 281
- 054-5** 小児期扁平足に関する横断疫学研究 - KID Locomo Study -  
和歌山県立医科大学 紀北分院 整形外科 佐々木貴英 ほか …… 281



14:50～15:50 一般口演55 小児

座長：戸祭 正喜（済生会兵庫県病院 整形外科）

- 055-1 小児橈骨頸部骨折に対するMetaizeau法の治療成績  
済生会兵庫県病院 整形外科 戸祭 正喜 …………… 282
- 055-2 早期新生児期に血清アルカリホスファターゼ活性による骨形成不全症と低ホスファターゼ症の鑑別は可能か？  
名古屋大学 整形外科／あいち小児保健医療総合センター 神谷 庸成 ほか …………… 282
- 055-3 小中学生のスマホ使用状況と手の疼痛は関連するか -KID-Locomo study-  
南和歌山医療センター 整形外科／和歌山県立医科大学 整形外科 神藤 一紀 ほか …………… 282
- 055-4 子ども運動器健診において立ち上がりテストは簡便に運動能力を評価し得る  
-KID Locomo Study-  
和歌山県立医科大学 整形外科 木戸 勇介 ほか …………… 283
- 055-5 大規模コホート研究を用いた学童期における骨密度低下の要因について -KID loco study-  
和歌山県立医科大学 整形外科 寺口 真年 ほか …………… 283
- 055-6 血友病包括外来の開設  
長野県立こども病院 松原 光宏 …………… 283
- 055-7 慢性再発性多発性骨髄炎の一例  
兵庫県立こども病院 整形外科 坂田 亮介 ほか …………… 284

10月5日(土) 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16 新時代の変形性足関節症治療

座長：高倉 義幸 (高倉整形外科クリニック 整形外科)  
神崎 至幸 (神戸大学 整形外科)

- SY16-1** 変形性足関節症における画像診断と保存治療  
京都府立医科大学 整形外科 生駒 和也 ほか …… 104
- SY16-2** 重度変形性足関節症に対する足関節牽引形成術の適応と成績  
大阪医科薬科大学 整形外科 嶋 洋明 ほか …… 105
- SY16-3** 内反型変形性足関節症に対する骨切り手術(下位脛骨骨切り術と脛骨遠位斜め骨切り術)の治療成績  
奈良県立医科大学 整形外科 黒川 紘章 ほか …… 106
- SY16-4** 人工足関節置換術と足関節固定術の比較  
神戸大学 整形外科 山本 哲也 ほか …… 107
- SY16-5** 鏡視下足関節固定術の適応限界と遷延癒合・偽関節を回避するための工夫  
岡山大学 整形外科 運動器スポーツ医学講座 雑賀 建多 ほか …… 108

10:10～11:40 シンポジウム17 股関節骨切り術における現状と未来

座長：福西 成男 (西宮回生病院 整形外科)  
西山 隆之 (加古川中央市民病院 整形外科)

- SY17-1** 寛骨臼回転骨切り術の現在と未来  
広島大学 人工関節・生体材料学／広島大学 整形外科 庄司 剛士 ほか …… 109
- SY17-2** 寛骨臼回転骨切り術におけるCAS -術後QOL向上を目指して-  
大阪大学 整形外科 濱田 英敏 ほか …… 110
- SY17-3** Spherical Periacetabular Osteotomy (SPO)の現状と未来  
金沢医科大学 整形外科 高橋 詠二 ほか …… 111
- SY17-4** CPOの現状と未来  
神戸大学 整形外科 亀長 智幸 ほか …… 112
- SY17-5** 偏心性寛骨臼回転骨切り術の現状の取り組みと今後の展望  
名古屋大学 整形外科 大澤 郁介 ほか …… 113

12:10～13:10 ランチョンセミナー14

座長：伊藤 康夫 (神戸赤十字病院 整形外科)

- LS14** 骨粗鬆症により脆弱化した脊椎骨の術前後のマネージメント  
大阪南医療センター リハビリテーション科 柏井 将文 …… 152  
共催：帝人ヘルスケア株式会社

**13:20～14:50 シンポジウム18 THAにおけるCASの展望**

座長：柴沼 均 (神戸海星病院 整形外科)  
長谷川正裕 (三重大学 整形外科)

- SY18-1** 簡易ナビゲーションの展望  
神戸大学 整形外科 黒田 雄一 ほか …… 114
- SY18-2** CTナビゲーションの現状と展望  
岡山大学 運動器地域健康推進講座 鉄永 智紀 ほか …… 115
- SY18-3** 仰臥位前方アプローチTHAにおけるCT based navigationの有用性と展望  
山口大学 整形外科 今釜 崇 ほか …… 116
- SY18-4** ロボティックTHAの現在とこれからの展望  
大阪大学 運動器医工学治療学 上村 圭亮 ほか …… 117
- SY18-5** THAにおけるロボットの有用性と課題そして今後の展望  
徳島市民病院 整形外科 後東 知宏 …… 118

**15:00～15:40 一般口演56 股関節5**

座長：洲鎌 亮 (大阪公立大学 整形外科)

- 056-1** 結核性股関節炎後の強直股に生じた大腿骨転子部骨折に対し仰臥位前外側アプローチにて骨接合術を行った1例  
市立伊勢総合病院 鈴木 諒治 ほか …… 285
- 056-2** 腫瘍と鑑別を要した腸骨結核の1例  
総合大雄会病院 整形外科 犬飼 智雄 ほか …… 285
- 056-3** CLAP療法によりインプラント温存が可能であったTHA後遅発性感染の二例  
神戸大学 整形外科 玉城 開地 ほか …… 285
- 056-4** 人工股関節周囲感染に対してCLAPが奏功した1例  
愛知医科大学 整形外科 楊 量雅 ほか …… 286
- 056-5** Full HAステムを使用したTHA後の慢性PJIに対するCLAP療法の一例  
奈良県立医科大学 整形外科 庄野 惟士 ほか …… 286

10月5日(土)

## 10月5日(土) 第6会場(神戸国際会議場 5F 会議室502)

8:30~9:20

## 一般口演57 側弯症・学校検診

座長：松村 昭 (大阪市立総合医療センター 側弯症センター)

- 057-1 大規模コホート研究を用いた学童期の姿勢異常の実態調査 -KID Locomo study-  
和歌山労災病院 整形外科 大西麻紀子 ほか …… 287
- 057-2 早期発症側弯症を呈するLarsen症候群の患児に対しShilla法による成長温存手術を行い最終固定に至った2例  
神戸大学 整形外科 古屋 誠彦 ほか …… 287
- 057-3 胸椎特発性側弯症遺残変形に対する脊柱後方固定術後の非固定腰椎椎間板高の変化 -思春期側弯症との比較-  
神戸医療センター 整形外科 伊藤 雅明 ほか …… 287
- 057-4 60度以上の高度側弯変形症例に対するCoplanar法による脊柱側弯症手術  
三重大学 脊椎先端治療学講座 大原 昂洋 ほか …… 288
- 057-5 AIS type 1における術後T1 tilt遺残は成績不良因子となる  
浜松医科大学 森町地域包括ケア講座 坂野 友啓 ほか …… 288
- 057-6 関節リウマチの炎症は側弯の進行に寄与する  
京都大学 整形外科 本田新太郎 ほか …… 288

9:20~10:10

## 一般口演58 腰部脊柱管狭窄症

座長：橋爪 洋 (和歌山県立医科大学 保健看護学部)

- 058-1 腰椎椎体の形態学的特徴が腰部脊柱管における放射線学的狭窄と症候性狭窄に与える影響  
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 村井 楠志 ほか …… 289
- 058-2 深層学習を活用した腰椎手術患者のJOABPEQの術後改善予測  
大阪大学 整形外科 細澤 幸輝 ほか …… 289
- 058-3 腰椎変性すべり症を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓開窓術の予後不良因子の検討  
福井大学 整形外科 渡邊 修司 ほか …… 289
- 058-4 腰椎椎間孔狭窄を含めた腰椎変性疾患で顕微鏡視下にて除圧術を施行した5年間の全症例での除圧高位の調査  
呉医療センター 整形外科 力田 高德 ほか …… 290
- 058-5 側方進入椎体間固定術における3Dプリントチタンcageと生体活性チタンcageのケージ脱転の術後短期での比較  
三好病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科 大石 隼人 ほか …… 290
- 058-6 椎体圧迫骨折を伴う腰部脊柱管狭窄症にブーメラン型expandable cageを用いTLIFを施行した一例  
市立伊丹病院 整形外科 浅子 毅瑠 ほか …… 290

## 10:10～11:00 一般口演59 脊椎腫瘍

座長：金村 在哲 (神戸労災病院 整形外科)

- 059-1 脊椎骨巨細胞腫に対する術前デノスマブ投与の検討  
名古屋市立大学 整形外科 和久 航也 ほか …… 291
- 059-2 片側椎骨動脈周囲に進展した頸椎原発性骨巨細胞腫の1例  
岡山大学 整形外科 鷹取 亮 ほか …… 291
- 059-3 脊椎転移手術とフレイルの関連について mFI-5を用いた検討  
神戸大学 整形外科 辻本 武尊 ほか …… 291
- 059-4 精巣癌の多発転移に対して、脊椎骨全摘出術を施行した一例  
神戸大学 整形外科 井上 悠 ほか …… 292
- 059-5 診断に難渋した孤立性形質細胞腫の1例  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 坂田 裕 ほか …… 292
- 059-6 小児期に発症した頸椎腫瘍の2例  
岡山大学 整形外科 植田 昌敬 ほか …… 292

## 11:00～11:50 一般口演60 脊髄腫瘍・希少疾患

座長：鈴木 秀典 (山口大学 整形外科)

- 060-1 脊髄腫瘍に対するがんゲノム医療  
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 …… 293
- 060-2 神経内分泌腫瘍や上衣種が疑われた硬膜内髄外腫瘍(神経鞘腫)の1例  
名古屋市立大学 整形外科 末永 聖悟 ほか …… 293
- 060-3 皮膚洞を伴う脊髄動静脈奇形に対して動静脈奇形切除術を施行した1例  
信州大学 整形外科／諏訪赤十字病院 整形外科 小林 誉典 ほか …… 293
- 060-4 稀な経過を辿った脊髄ヘルニアの一例  
関西医科大学 整形外科 井関 友美 ほか …… 294
- 060-5 頸椎に発生したSchwannomatosisの一例  
高知県立幡多けんみん病院 整形外科 泉本 晃典 ほか …… 294
- 060-6 Bertolotti症候群に対する手術治療経験  
松山赤十字病院 整形外科 宮崎 裕規 ほか …… 294

## 12:10～13:10 ランチョンセミナー15

座長：土井田 稔 (岩手医科大学)

- LS15 脊柱靭帯骨化症 (OPLL, OLF, AS, DISH) における臨床的問題点の整理  
富山大学 整形外科 川口 善治 …… 153  
共催：久光製薬株式会社

**13:20～14:00 一般口演61 頸椎外傷**

座長：平田 裕亮 (兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科)

- 061-1** 当院における椎骨動脈損傷を伴った頸椎脱臼骨折に対する治療の検討  
山口労災病院 脊椎・脊髄外科 村上 智俊 ほか …… 295
- 061-2** 頸髄損傷後急性期に発症した非閉塞性腸管虚血  
福井大学 整形外科 齋藤 舜介 ほか …… 295
- 061-3** 軸椎椎体骨折の治療経験  
日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 小竹 広朗 …… 295
- 061-4** 後頭骨環椎脱臼の1例  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科 山本 真弘 ほか …… 296
- 061-5** 後期高齢者頸椎頸髄損傷の治療成績  
鳥取大学 整形外科 三原 徳満 ほか …… 296

**14:00～14:40 一般口演62 頸椎症**

座長：高山 博行 (兵庫県立加古川医療センター 整形外科)

- 062-1** スマートフォンアプリによる頸椎JOAスコア計算の効率化と精度向上  
大阪大学 整形外科 北原 貴之 ほか …… 297
- 062-2** 頸部圧迫性脊髄症に対する選択的椎弓形成術の治療成績 - 傾向スコアマッチングを用いた従来法との比較 -  
山口大学 整形外科 藤本 和弘 ほか …… 297
- 062-3** 頸椎変性すべり症に伴う頸椎症性脊髄症に対する内視鏡下後方除圧術  
富山県済生会高岡病院 新保 孝仁 ほか …… 297
- 062-4** 両開き式頸椎椎弓形成術における椎弓間ロッキングプレートの使用経験  
三好病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科 大石 隼人 ほか …… 298
- 062-5** 正中縦割式頸椎椎弓形成術における東北医薬大式低侵襲開創器の使用経験  
和歌山県立医科大学 紀北分院 前田 孝浩 ほか …… 298

14:40～15:20 一般口演63 首下がり・前方固定術

座長：宮本 裕史（神戸労災病院 整形外科）

- 063-1** 首下がり症に対し項靭帯形成術（遠藤法）を施行した2例の短期成績  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科 藤原 靖 ほか …… 299
- 063-2** 頸椎後弯症に対して2期的頸椎矯正固定術後に両側声帯麻痺を生じた2例  
関西医科大学 整形外科 番匠 亮文 ほか …… 299
- 063-3** 上位胸椎椎体ドミノ骨折が契機となった首下がりに複数回手術を要した1例  
兵庫医科大学 整形外科 清水 光希 ほか …… 299
- 063-4** 頸椎前方除圧固定術（ACDF）におけるチタンコーティングPEEKケージの治療経験  
香川大学 整形外科 藤木 敬晃 ほか …… 300
- 063-5** 頸椎前方除圧固定術におけるブレード付きチタンコーティングPEEKケージの有効性  
-骨癒合率と手術成績-  
和歌山県立医科大学 整形外科 林 大貴 ほか …… 300

**10月5日(土) 第7会場(神戸ポートピアホテル B1F 和楽)**

**8:30～10:00 シンポジウム19 手関節尺側部痛に対する診断と治療**

座長：金谷 貴子 (神戸労災病院 整形外科)  
池口 良輔 (京都大学 リハビリテーション科)

- SY19-1** 手関節尺側部痛に対するエコー診断  
神戸大学 整形外科 乾 淳幸 ほか …… 119
- SY19-2** 手関節尺側部痛に対する3段階手関節造影後CTを用いた画像診断と掌側侵入三角線維軟骨複合体損傷の治療  
大阪医療センター 整形外科／大阪行岡医療大学 有光小百合 ほか …… 120
- SY19-3** 遠位橈尺関節不安定性の診断  
市立東大阪医療センター 整形外科／阪奈中央病院 整形外科／大阪暁明館病院 整形外科／奈良県立医科大学 手の外科／奈良県立医科大学 整形外科 大西 正展 ほか …… 121
- SY19-4** 手関節尺側部痛に対する尺骨短縮術  
名古屋大学 人間拡張・手の外科／名古屋大学 四肢外傷学／愛知医科大学 整形外科 米田 英正 ほか …… 122
- SY19-5** 手関節尺側部痛に対する画像診断 -手関節造影後トモシンセシス断層像-  
京都府立医科大学 整形外科 土田 真嗣 ほか …… 123

**10:10～11:40 シンポジウム20 D2TRAに対する治療のマネジメント**

座長：中川 夏子 (兵庫県立加古川医療センター 整形外科)  
松下 功 (金沢医科大学 リハビリテーション医学科)

- SY20-1** KURAMA コホートからみたDifficult to treat RA対策  
京都大学 リウマチセンター 村田 浩一 …… 124
- SY20-2** EORAとYORAの比較からみる関節リウマチに対する治療戦略  
滋賀医科大学 整形外科 熊谷 康佑 …… 125
- SY20-3** 整形外科医が担うべきDifficult to treat RAの治療戦略  
京都府立医科大学 整形外科 小田 良 ほか …… 126
- SY20-4** Difficult to treat RAに対する治療戦略  
大阪公立大学 高齢者運動器変性疾患制御講座 岡野 匡志 …… 127
- SY20-5** D2TRAに対するJAK阻害薬治療による低疾患活動性達成に関連する因子の解析  
神戸大学 整形外科 林 申也 ほか …… 128

**12:10～13:10 ランチョンセミナー16**

座長：山田 宏 (和歌山県立医科大学 整形外科)

- LS16** 頸椎変形に対する手術治療の変遷と最新の知見 (合併症対策も含めて)  
神戸労災病院 整形外科 宮本 裕史 …… 154  
共催：第一三共株式会社



**13:20～14:50 シンポジウム21 骨粗鬆症リエゾンサービス—診療報酬改定後の変化—**

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)  
 柏井 将文 (大阪南医療センター リハビリテーション科)

- SY21-1** 多職種連携の重要性  
 神戸大学 整形外科／神戸労災病院 整形外科／西病院 整形外科 西本 華子 …………… 129
- SY21-2** 一点から面へー 石川県OLS研究会での取り組み  
 JCHO金沢病院 リハビリテーション科/整形外科/金沢大学 整形外科 山本 憲男 …………… 130
- SY21-3** 大腿骨近位部骨折の二次性骨折予防における開業医との連携 -診療報酬改定後の新たな試みによる効果の検討-  
 西宮協立脳神経外科病院 整形外科 瀧川 直秀 ほか …………… 131
- SY21-4** 大腿骨近位部骨折に対する早期手術と二次性骨折予防の取り組みとその成果  
 三田市民病院 整形外科 岩倉 崇 ほか …………… 132
- SY21-5** 名古屋八事地区における二次骨折予防(FLS)の最近の動向  
 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 佐藤 公治 ほか …………… 133

## 10月5日(土) 第8会場(神戸ポートピアホテル B1F 生田)

8:30~9:10

## 一般口演64 手関節骨折

座長：乾 淳幸 (神戸大学 整形外科)

- 064-1 橈骨遠位端骨折術後の骨内異物除去術前後の関節可動域変化  
香川大学 整形外科 山田 佳明 ほか …… 301
- 064-2 月状骨骨折を合併した橈骨遠位端骨折の1例  
橋本市民病院 整形外科 菅野裕一郎 ほか …… 301
- 064-3 小児の手指・手関節 impending malunionに対する矯正骨切り術  
東住吉森本病院 整形外科 岡本 吉輝 ほか …… 301
- 064-4 橈骨遠位端骨折に対する観血的手術直後の疼痛スケールに影響を与える因子の検討  
倉敷第一病院 整形外科 桐田由季子 ほか …… 302
- 064-5 鋼線固定にロッキングプレートによる一時的CM関節固定を併用したRoland骨折の3例  
八尾市立病院 整形外科 小山 拓也 ほか …… 302

9:10~10:00

## 一般口演65 外傷・その他

座長：高原 俊介 (兵庫県立加古川医療センター 整形外科)

- 065-1 大腿骨近位部骨折骨接合術におけるインプラント選択を補助するアプリケーションの開発  
大阪大学 整形外科 前 裕和 ほか …… 303
- 065-2 新しい手術シュミレーション機器を用いた手術手技トレーニングの実際  
徳島大学 運動機能外科学教室 山下 一太 ほか …… 303
- 065-3 骨折転位形式とCRPの関連性  
富士宮市立病院 整形外科 杉山 健太 ほか …… 303
- 065-4 当院で経験した6例の下腿急性コンパートメント症候群についての検討  
春日井市立病院 整形外科 永井 雄也 ほか …… 304
- 065-5 長時間手術施行後に生じたコンパートメント症候群の一例  
西淀病院 倉田 将豊 ほか …… 304
- 065-6 小児に発症した非外傷性コンパートメント症候群の一例  
広島市立広島市民病院 整形外科 笹峯 俊吾 ほか …… 304

## 10:00～10:50 一般口演66 CLAP

座長：圓尾 明弘 (はりま姫路総合医療センター 整形外科)

- 066-1 慢性骨髓炎の急性増悪に対しCLAPによる感染寛解を目指す治療戦略  
はりま姫路総合センター 整形外科 太田 考紀 ほか …… 305
- 066-2 感染を伴う上腕骨遠位骨幹部開放骨折に対し反転させたPHILOS Long Plateを用いた  
内固定とCLAPで治療した1例  
兵庫県立西宮病院 整形外科 祢内 允行 ほか …… 305
- 066-3 大腿骨近位部骨折術後に生じた骨髓炎に対して持続局所抗菌薬灌流(CLAP)を用いて  
治療した2例  
名鉄病院 整形外科 辰巳 豪 ほか …… 305
- 066-4 踵骨骨折術後慢性骨髓炎に対しCLAP (Continuous Local Antibiotics Perfusion)が  
奏功した2例  
兵庫県立西宮病院 上出 將志 ほか …… 306
- 066-5 大腿骨転子下骨折術後の深部感染に対して Continuous Local Antibiotics Perfusion  
(CLAP) を施行した1例  
桑名市総合医療センター 整形外科・リウマチ科 田口 葉 ほか …… 306
- 066-6 脛骨慢性骨髓炎・感染性偽関節に対してCLAPを用いた治療が奏功した1例  
兵庫県立西宮病院 整形外科 澤田 亜美 ほか …… 306

## 10:50～11:40 一般口演67 感染1

座長：佐々木 優 (甲南医療センター 整形外科)

- 067-1 病理組織像が異なるA群溶血性レンサ球菌による壊死性筋膜炎の2例  
刈谷豊田総合病院 整形外科 山田陽太郎 ほか …… 307
- 067-2 股関節離断にて救命し得た非クロストリジウム性ガス壊疽の1例  
射水市民病院 毛利 良彦 ほか …… 307
- 067-3 化膿性恥骨結合炎の一例  
一宮西病院 整形外科 神崎 恭輔 ほか …… 307
- 067-4 小児化膿性足関節炎1例の報告  
中東遠総合医療センター 整形外科 片山雄二郎 ほか …… 308
- 067-5 アキレス腱感染に対する治療経験  
福山市民病院 整形外科 近藤 洵也 ほか …… 308
- 067-6 高齢女性の化膿性仙腸関節炎に対して外科的ドレナージを施行した1例  
石切生喜病院 整形外科 湊 俊毅 ほか …… 308

**12:10～13:10 ランチョンセミナー17**

座長：松森 裕昭 (香芝旭ヶ丘病院 整形外科)

**LS17 前方開大型エクスパンドブルケージを用いた腰椎前弯再建・側弯矯正の試み**

神戸大学 整形外科 由留部 崇 …………… 155

共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

**13:20～14:10 一般口演68 感染2**

座長：大江 啓介 (神戸大学 整形外科)

**068-1 創外固定術によるピンサイトケアの治療成績**

公立陶生病院 宮下 竣 ほか …………… 309

**068-2 肋骨骨折偽関節部に生じた膿瘍に対する鏡視下手術の経験**

淡海医療センター 整形外科 篠永 翼 ほか …………… 309

**068-3 複合加工機で形成した3D同種骨移植を用いて骨欠損部を補填し固定した化膿性足関節炎の1例**

鳥根大学 整形外科 今出 真司 ほか …………… 309

**068-4 大腿骨開放骨折術後に骨髓炎をきたした1例**

杉田玄白記念公立小浜病院 整形外科 渡邊裕美子 ほか …………… 310

**068-5 猫咬傷後、Fusobacterium russiによる骨髓炎に至った1例**

公立八鹿病院 整形外科 佐藤 瑞季 ほか …………… 310

**068-6 BCGワクチン接種による脛骨骨髓炎の一例**

和歌山県立医科大学 整形外科 岸 拓暉 ほか …………… 310

**14:10～14:50 一般口演69 感染3**

座長：牧野 健 (甲南医療センター 整形外科)

**069-1 Masquelet法で治療したDIP関節化膿性関節炎の治療経験**

丹南病院 整形外科／敦賀医療センター 整形外科 出淵 雄哉 ほか …………… 311

**069-2 膝窩部膿瘍と急性リウマチ熱をそれぞれ来したA群レンサ球菌感染症の兄弟例**

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 …………… 311

**069-3 手関節に発生した結核性腱鞘炎の一例**

広島大学 整形外科 吉岡 紘輝 ほか …………… 311

**069-4 モモンガ咬傷により創部感染を生じ手術加療を要した1例**

福山市民病院 整形外科 森谷 建彦 ほか …………… 312

**069-5 小児橈骨遠位端骨端線離開後の壊死性軟部組織感染症に伴うコンパートメント症候群の一例**

三田市民病院 整形外科 安部 真人 ほか …………… 312



## 10月5日(土) 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70 TKA5

座長：北川 篤 (兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科・リウマチ科)

- 070-1 演題取り下げ
- 070-2 両側 OWDTO の術後早期に右側のみ外反が進行し TKA に至った 1 例  
菊川市立総合病院 整形外科 佐藤 良祐 ほか …… 313
- 070-3 バージャー病を合併した変形性膝関節症に対して人工膝関節置換術を施行した 1 例  
小牧市民病院 整形外科 中井 拓哉 ほか …… 313
- 070-4 CR 型 TKA 術後に繰り返す膝関節内血腫に対して再置換術を施行した 1 例  
県立広島病院 整形外科 五島 寛治 ほか …… 314
- 070-5 TKA 術後早期に脛骨コンポーネントの沈下を生じた 2 例  
富山県厚生連滑川病院 林 博志 ほか …… 314
- 070-6 人工膝関節全置換術後の細菌感染が沈静化した後に生じた真菌感染に対して一期的に再置換術を施行した一例  
神戸大学 整形外科 元野 紘平 ほか …… 314
- 070-7 TKA 後の遅発性 PJI に対して CLAP を併用した DAIR でインプラント温存が可能だった一例  
香川県立中央病院 整形外科 中村 大 ほか …… 315

9:30～10:20 一般口演71 UKA・その他

座長：岡本 純典 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- 071-1 人工膝関節単顆置換術後に発生した脛骨高原外顆単独骨折の 1 例  
高槻病院 整形外科 伊賀 智人 ほか …… 316
- 071-2 Persona Partial Knee にて脛骨骨切りガイドのピンを 1 本のみ使用して行う方法  
東近江市立能登川病院 整形外科 川口 誠司 ほか …… 316
- 071-3 人工膝関節単顆置換術例における膝窩動脈の解剖学的位置の検討  
香川大学 整形外科 伊達 直人 ほか …… 316
- 071-4 変形性膝関節症による慢性疼痛に対する外来診療における膝窩動脈前方へのブロック注射 (IPACK) の効果  
戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝 ほか …… 317
- 071-5 変形性膝関節症に対する冷却機能付き末梢神経ラジオ波焼灼療法 (Coolief<sup>®</sup>) の取り組み  
高知大学 整形外科 出口 奨 ほか …… 317
- 071-6 TKA 術後の遷延性術後痛に対する新たな治療戦略として Coolief 冷却高周波療法を用いた治療経験について  
神戸大学 整形外科 壺坂 正徳 ほか …… 317

## 10:20～11:40 一般口演72 基礎研究

座長：美船 泰 (神戸大学 整形外科)

- 072-1 Glutaminase 1 阻害薬の腱板由来細胞への作用  
神戸大学 整形外科 加藤 達雄 ほか …… 318
- 072-2 stump分類に基づく断裂腱板脆弱性とミトコンドリア機能低下の関連性  
神戸大学 整形外科 楠瀬 正哉 ほか …… 318
- 072-3 イメグリミンによる手根管症候群患者の手根管内滑膜下結合組織におけるミトコンドリア機能改善  
神戸大学 整形外科 江原 豊 ほか …… 318
- 072-4 手根管症候群の手根管内滑膜下結合組織におけるミトコンドリア機能低下  
神戸大学 整形外科 田中 秀弥 ほか …… 319
- 072-5 Cxcl14を介した間質細胞-マクロファージ間の相互作用は手の表在性線維化疾患の治療ターゲットとなりえる  
岐阜大学 整形外科 後藤 篤史 ほか …… 319
- 072-6 関節炎モデルマウスにおけるp21欠損が骨破壊に及ぼす影響について  
神戸大学 整形外科 和田 健佑 ほか …… 319
- 072-7 脆弱性骨折モデルにおける炭酸ガス経皮吸収療法の効果の検討  
神戸大学 整形外科 近藤 飛馬 ほか …… 320
- 072-8 骨肉腫細胞におけるSPRR1Aの機能の探索-新規開発骨肉腫がん幹細胞様細胞を用いた検討  
神戸大学 整形外科 宮本 智弘 ほか …… 320
- 072-9 Ewing肉腫におけるslow-cycling-cellsの特性の探索-次世代シーケンス解析を用いた検討  
神戸大学 整形外科 中松 裕太 ほか …… 320

## 12:10～13:10 ランチョンセミナー18

座長：出家 正隆 (広島市民病院)

- LS18 変形性膝関節症の痛みと上手に付き合うために  
滋賀医科大学 スポーツ・運動器科学 久保 充彦 …… 156  
共催：日本臓器製薬株式会社

**13:20～14:00 一般口演73 大腿骨骨折1**

座長：新倉 隆宏 (兵庫県立西宮病院 整形外科)

- 073-1** RIA (Reamer Irrigator Aspirator)が大腿骨の力学強度に与える影響に関する有限要素解析  
神戸大学 整形外科 隈部 洋平 ほか …… 321
- 073-2** 末期変形性股関節症を伴う大腿骨骨幹部骨折術後偽関節に対しChipping法を行った1例  
高知大学 整形外科 木山 大輔 ほか …… 321
- 073-3** Augmentation plateとexchange nailを用いた大腿骨偽関節の治療経験  
日本赤十字社和歌山医療センター 古川 剛 ほか …… 321
- 073-4** 外傷後変形癒合に対してchipping corrective osteotomyを施行した3例  
神戸大学 整形外科 西田 亮太 ほか …… 322

**14:00～14:40 一般口演74 大腿骨骨折2**

座長：矢形 幸久 (兵庫県災害医療センター 整形外科)

- 074-1** 認識されず治療された非定型大腿骨骨折の一例  
中部国際医療センター 大杉 佳哉 ほか …… 323
- 074-2** 人工関節周囲大腿骨非定型骨折に対し骨接合術とステム再置換術を施行し奏功した1例  
豊橋市民病院 整形外科 西野入 賢 ほか …… 323
- 074-3** 大腿骨骨折に対する逆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 整形外科 原 由華 ほか …… 323
- 074-4** 小児大腿骨骨幹部骨折に対してESIN使用した3例  
滋賀県立小児保健医療センター 整形外科 齊藤 元規 ほか …… 324
- 074-5** 小児大腿骨骨折3例に対するTitanium Elastic Nail(TEN)の治療経験  
広島市立広島市民病院 整形外科 山崎 修平 ほか …… 324



14:40～15:40 一般口演75 大腿骨近位部骨折3

座長：櫻井 敦志 (兵庫県立淡路医療センター 整形外科)

- 075-1** 当院における大腿骨転子下骨折に対する髓内釘による治療成績の検討  
加納総合病院 整形外科 森山 泰仁 ほか …… 325
- 075-2** 当院におけるGamma4の短期治療成績  
兵庫県立淡路医療センター 山本 顕 ほか …… 325
- 075-3** 不安定型大腿骨転子部骨折に対するASULOCK short nailとmiddle nailの治療成績の比較  
神戸掖済会病院 整形外科 吉田 晃己 ほか …… 325
- 075-4** 不安定型大腿骨近位部骨折に対するASULOCK®の使用経験 -十分な骨性支持を得るためには整復が重要である-  
西脇市立西脇病院 整形外科 深澤 高広 ほか …… 326
- 075-5** ZNN CM Fortis Nailの安全性及び有効性を評価するための後ろ向き多施設共同観察研究  
静岡済生会総合病院 整形外科 野村 貴紀 ほか …… 326
- 075-6** 左大腿骨転子部骨折の髓内釘術後に仮性動脈瘤からの出血を認め、大腿コンパートメント症候群をきたした一例  
桑名市総合医療センター 整形外科 樋口 聖也 ほか …… 326
- 075-7** 抗血栓薬2剤併用中の大腿骨転子部骨折患者において術後に出血性ショックとなり緊急IVRを要した一例  
春日井市民病院 整形外科 松本紘士朗 ほか …… 327

## 10月5日(土) 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76 HTO

座長：熊橋 伸之 (松江赤十字病院 整形外科)

- 076-1 内側開大式高位脛骨骨切り術前非荷重位プランニングに基づく joint line convergence angle 変化の予測因子  
京都大学 整形外科 坂井沙也子 ほか …… 328
- 076-2 人工骨の違いが内側開大式高位脛骨骨切り術後の骨癒合に及ぼす影響  
大阪医科薬科大学 整形外科 廣田 宙自 ほか …… 328
- 076-3 内側開大式高位脛骨骨切り術後骨癒合遷延の主たるリスク因子は開大部体積の増加である  
京都大学 整形外科 坂井沙也子 ほか …… 328
- 076-4 OWDTOとOWHTOにおける術後骨癒合の比較  
山口大学 整形外科 関 寿大 ほか …… 329
- 076-5 粗面下高位脛骨骨切り術後患者の術前 Tegner activity level と術後筋力の関係性  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 黒川 昌悟 ほか …… 329
- 076-6 早期変形性膝関節症に open wedge distal tuberosity tibial osteotomy(DTO) は有用か - 短期臨床成績の検討 -  
兵庫医科大学 整形外科 中尾 吉孝 ほか …… 329

9:20~10:20 一般口演77 リハビリ・その他

座長：酒井 良忠 (神戸大学 リハビリテーション機能回復学)

- 077-1 整形疾患で入院した高齢者に実施した高齢者総合的機能評価の検討  
吉備高原医療リハビリテーションセンター 整形外科 坂本 吉宏 …… 330
- 077-2 3Dプリンターを利用した障害者用箸補助具の開発 - 太めグリップ・板バネ式・ズレ防止機構 -  
富山県リハビリテーション病院・こども支援センター 整形外科 高田 秀夫 ほか …… 330
- 077-3 3Dプリンターを利用した麻痺手グリップ用補助パーツの開発 - フック・ポインター・プレッシャーパーツ -  
富山県リハビリテーション病院・こども支援センター 整形外科 高田 秀夫 ほか …… 330
- 077-4 下腿義足訓練習熟過程の定量的評価  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 大島 隆司 ほか …… 331
- 077-5 TraumaVision を用いた外傷教育の有用性 - 放射線被曝軽減の試み -  
香川大学 整形外科 千田 鉄平 ほか …… 331
- 077-6 職業被ばく予防対策の有効性  
永山病院 整形外科 村越 太 ほか …… 331
- 077-7 整形外科病棟における多職種連携による NSAIDs 潰瘍発症予防の取り組み  
長野赤十字病院 整形外科 浅井 寛之 ほか …… 332

**10:20～11:00 一般口演78 RSA**

座長：三谷 誠 (姫路聖マリア病院 整形外科)

- 078-1** 三角筋断裂を合併した広範囲腱板断裂に対するリバーズ型人工肩関節置換術  
高知大学 整形外科 尾崎 一規 ほか …… 333
- 078-2** 当院における変性疾患に対するリバーズ型人工肩関節置換術の短期成績  
姫路聖マリア病院 北村 仁美 ほか …… 333
- 078-3** リバーズ型人工肩関節術後における上腕骨側の評価  
金沢医科大学 整形外科 相馬 大輔 ほか …… 333
- 078-4** 多施設共同研究データベースを用いたGlobal lateralization分類別RSAの短期臨床成績の比較  
石切生喜病院 平川 義弘 ほか …… 334
- 078-5** bony increased offset-RSAとmetallic increased offset-RSAの比較検討  
長吉総合病院 整形外科 森 逸 ほか …… 334

**11:00～11:50 一般口演79 肩・肘**

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)

- 079-1** 人工血管を用いた烏口鎖骨靭帯再建術から30年以上経過して感染を起こした1例  
岡山労災病院 整形外科 難波 和昌 ほか …… 335
- 079-2** 胸鎖関節後方脱臼に対し観血的脱臼整復術を行った1例  
兵庫県立淡路医療センター 整形外科 布田 大志 ほか …… 335
- 079-3** 神経線維腫症 I 型の若年者に高度肩関節変形を認めた1例  
広島大学 整形外科 松村 脩平 ほか …… 335
- 079-4** 両肩関節前方脱臼骨折の1例  
市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝 ほか …… 336
- 079-5** 弾発肩甲骨に対し鏡視下手術を施行した4症例  
船橋整形外科病院 濱田 博成 ほか …… 336
- 079-6** 肘関節脱臼を合併した小児上腕骨外顆骨折の2例  
済生会松阪総合病院 整形外科 畑中 宏太 ほか …… 336

**12:10～13:10 ランチョンセミナー19 PLIFを再考する 腰椎固定術における骨癒合率向上への期待**

座長：圓尾 圭史 (兵庫医科大学 整形外科)

- LS19-1** PLIFを再考する 適応、手技のコツ、合併症対策について  
大阪大学 整形外科 藤森 孝人 …… 157
- LS19-2** 腰椎固定術における骨癒合率向上への期待-骨基質配向化誘導を可能にする椎体間スペーサーの使用経験-  
市立奈良病院 整形外科・リハビリテーション科 岩田栄一郎 …… 158  
共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

10月5日(土)

**13:20～14:10 一般口演80 脊椎 M1St1**

座長：伊藤 康夫 (神戸赤十字病院 整形外科)

- 080-1** 腰椎分離症に対する局所麻酔下full-endoscopic pars crisscross decompression  
神戸大学 整形外科／徳島大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 337
- 080-2** 当教室におけるFull Endoscopic Lumbar Foraminotomyの変遷  
徳島大学 整形外科 三尾 亮太 ほか …… 337
- 080-3** Baastруп病に対するfull-endoscopic interspinous cleaningの短期成績  
神戸大学 整形外科／徳島大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 337
- 080-4** トップアスリートにおける椎間板性腰痛に対する全内視鏡下thermal annuloplastyの成績  
神戸大学 整形外科／徳島大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 338
- 080-5** 腰部脊柱管狭窄症患者に対する経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の良好な成績を得るための適応について  
和歌山県立医科大学 整形外科 山本 悠太 ほか …… 338
- 080-6** 当院における経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の治療成績  
和歌山県立医科大学 紀北分院 整形外科 太地 良 ほか …… 338

**14:10～15:00 一般口演81 脊椎 M1St2**

座長：寺井 秀富 (大阪公立大学 整形外科)

- 081-1** 経椎間孔アプローチ全内視鏡下脊椎手術におけるL5-S椎間へのアクセシビリティの検討  
徳島大学 整形外科 牧山 文亮 ほか …… 339
- 081-2** 全内視鏡KLIF手術の利点  
徳島大学 整形外科 森本 雅俊 ほか …… 339
- 081-3** 全内視鏡下腰椎椎体間固定術においてケージ設置位置はどこがいいのか？有限要素解析を用いて  
徳島大学 整形外科 森本 雅俊 ほか …… 339
- 081-4** 全内視鏡下腰椎椎体間固定術における合併症発生率とENRI回避方法-多施設研究  
徳島大学 整形外科 添田 沙織 ほか …… 340
- 081-5** 内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術の小経験  
済生会富山病院 整形外科 布谷 信 ほか …… 340
- 081-6** 脊椎外科手術における外視鏡の有用性  
中部国際医療センター 整形外科 蔵満 紀成 ほか …… 340

15:00～15:40 一般口演82 炎症性頸椎疾患

座長：岩崎 博 (和歌山県立医科大学 整形外科)

- 082-1** アトピー性皮膚炎により発症したと考えられる頸椎の陳旧性化膿性脊椎炎により脊髄症を  
発症した1例  
兵庫県立加古川医療センター 整形外科 井上 諒真 ほか …… 341
- 082-2** 関節リウマチの炎症は、頸椎不安定性および脊椎矢状面アライメントを悪化させる  
京都大学 整形外科 本田新太郎 ほか …… 341
- 082-3** リウマチ患者頸椎不安定性新規発生のリスク因子 -10年以上前向き多施設共同研究-  
神戸大学 整形外科 神田裕太郎 ほか …… 341
- 082-4** 頸部神経根症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 …… 342
- 082-5** 頸椎症性神経根症に対するSYNCHA<sup>®</sup>システム12mm円筒レトラクターを用いた  
椎間孔拡大術の試み  
角谷整形外科病院 整形外科 岡田 基宏 ほか …… 342

## 10月5日(土) 第11会場(神戸ポートピアホテル B1F 菊水)

8:30~9:10 一般口演83 股関節6

座長：後東 知宏 (徳島市民病院 整形外科)

- 083-1** 骨頭靭帯断裂によると考えられる大腿骨頭壊死に対し、大腿骨内反骨切り術が奏功した一例  
近畿大学 整形外科 松村 大智 ほか …… 343
- 083-2** 外転筋不全と後方関節包欠損を伴う THA 後再発性脱臼に対し、Whiteside 法による外転筋再建を施行した一例  
近畿大学 整形外科 橋本 見明 ほか …… 343
- 083-3** 拘束型ソケットからの脱臼と大腿骨近位全周骨欠損を伴うステムゆるみ例に対する人工股関節再置換術  
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 ほか …… 343
- 083-4** 人工股関節のステム中央部に非定型骨折の特徴を持った不全骨折を認めた一例  
春日井市民病院 整形外科 新開 研登 ほか …… 344
- 083-5** 大腿骨骨頭回転骨切り術後抜釘と同時に THA を施行し大転子骨折を生じた2例  
金沢医科大学 整形外科 村上 宗駿 ほか …… 344

9:10~10:10 一般口演84 骨粗鬆症1

座長：田中 雅人 (岡山労災病院 整形外科)

- 084-1** 女性における初回骨密度検査の至適年齢に関する検討  
高知大学 整形外科 中前 杏 ほか …… 345
- 084-2** 徳島県内陸部居住住民の25-ヒドロキシビタミンD濃度、および骨密度との関連の検討  
吉野川医療センター 整形外科 河西 俊 ほか …… 345
- 084-3** 脊椎固定術後に椎弓根スクリューの loosening をきたした症例の術前腰椎HU値は有意に低い  
阿南医療センター 鹿島 正弘 ほか …… 345
- 084-4** Ballon Kyphoplasty(BKP)後の隣接椎体骨折と Ao Spine-DGOU Osteoporotic Fracture(OF)分類の関連  
兵庫医科大学 整形外科 長尾 和磨 ほか …… 346
- 084-5** 骨粗鬆症性椎体骨折入院患者における骨粗鬆症の重症度と治療状況  
やわたメディカルセンター 岡本 義之 ほか …… 346
- 084-6** AIを用いることで胸部レントゲンから骨粗鬆症を診断できるのか? -systematic review and meta-analysis  
協立総合病院 整形外科 山本乃利男 ほか …… 346
- 084-7** 高位脛骨骨切り術症例において、適切な骨粗鬆症治療はなされているのか?  
やわたメディカルセンター 整形外科 黒田 一成 ほか …… 347

## 10:10～11:10 一般口演85 骨粗鬆症2

座長：森 幹士 (滋賀医科大学 整形外科)

- 085-1 人工知能を用いた骨盤正面X線画像からのDXA四肢筋肉量推定  
愛媛大学 整形外科 西村 亮祐 ほか …… 348
- 085-2 骨粗鬆症治療から見てくる今後の医療の在り方  
済生会和歌山病院 整形外科 古梅 祐 ほか …… 348
- 085-3 大腿骨近位部骨折の術前栄養評価と骨粗鬆症関連マーカー  
角谷整形外科病院 曾和 智子 ほか …… 348
- 085-4 二次性骨折予防継続管理料算定開始前後での大腿骨近位部骨折治療介入の比較  
PL病院 整形外科 山岸 勇登 ほか …… 349
- 085-5 大腿骨近位部骨折患者における低栄養状態は術後リハビリテーションによる機能回復にも影響する  
公立陶生病院 整形外科 都 世玲 ほか …… 349
- 085-6 大腿骨近位部骨折術後の二次骨折予防継続を目的としたアレンドロン酸加療 開始後一年の経過  
神戸労災病院 整形外科 丸野 文雅 ほか …… 349
- 085-7 前立腺癌の既往をする重症骨粗鬆症患者へのデノスマブ投与後に遷延する低カルシウム血症が生じた一例  
JA岐阜厚生連中濃厚生病院 整形外科 神田 滋人 ほか …… 350

## 11:10～11:50 一般口演86 膝 新規技術

座長：上松 耕太 (大和橿原病院 整形外科)

- 086-1 膝OA患者の治療におけるMFATとSVFの関節内投与による短期臨床成績の比較  
神戸大学 整形外科 前田 琢磨 ほか …… 351
- 086-2 膝骨切り術におけるスマートフォンデバイスを用いた患者教育の有用性  
金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一 ほか …… 351
- 086-3 スマートインソールを用いた変形性膝関節症患者の歩行解析  
安城更生病院 山賀 崇 ほか …… 351
- 086-4 超音波検査の骨皮質を貫く血流シグナルはMRIのBone Marrow Lesion検出のスクリーニング検査となる  
金沢大学 整形外科 竹本 直起 ほか …… 352
- 086-5 日本人内反膝のCPAK分類における特徴  
名古屋市立大学 整形外科/恵寿総合病院 整形外科/金沢大学 整形外科 阿部 健作 ほか …… 352

**12:10～13:10 ランチョンセミナー20**

座長：難波 良文 (川崎医科大学附属病院 整形外科)

**LS20 ロボット支援人工膝関節手術のすすめ**

岐阜清流病院 松本 和 …………… 159

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

**13:20～14:10 一般口演87 脊椎の基礎研究1**

座長：外村 仁 (京都府立医科大学 整形外科)

**087-1 高骨伝導能を有するリン酸処理PEEKの開発**

信州大学 整形外科 白田 悠 ほか …………… 353

**087-2 ロコモ患者に対するロコトレ通院リハビリテーションが傍脊柱筋に及ぼす効果について**

神戸大学 整形外科 平中 良明 ほか …………… 353

**087-3 頸椎後縦靭帯骨化におけるIL-6負荷とRANKL/OPG比の相関**

滋賀医科大学 整形外科 齋藤 英貴 ほか …………… 353

**087-4 黄色靭帯肥厚における酸化ストレスの関与**

藤田医科大学 岡崎医療センター 整形外科 伊藤 慶 ほか …………… 354

**087-5 胸椎黄色靭帯骨化由来エクソソームによる骨分化促進効果とプロテオーム解析**

福井大学 整形外科 神谷実木子 ほか …………… 354

**087-6 エピジェネティクス修飾が脊柱靭帯骨化における新生血管形成に及ぼす影響**

滋賀医科大学 整形外科／淡海医療センター 整形外科 蝶勢 友也 ほか …………… 354

**14:10～15:00 一般口演88 脊椎の基礎研究2**

座長：明田 浩司 (三重大学 整形外科)

**088-1 microglia/macrophage 動態変化に基づく急性脊髄損傷と圧迫性脊髄症の疼痛発現解析**

福井大学 整形外科 窪田 有咲 ほか …………… 355

**088-2 椎間板のTransient Receptor Potential Vanilloid 4阻害によるオートファジー活性と細胞外基質合成の抑制**

神戸大学 整形外科 松尾 智哉 ほか …………… 355

**088-3 RAPTOR/mTORC1への生体内RNA干渉はラット尾椎椎間板において椎間板変性抑止作用を示す**

神戸大学 整形外科 熊谷 直利 ほか …………… 355

**088-4 体幹装具採型における石膏包帯使用時と3Dデジタルスキャナ使用時の適合性の比較**

神戸大学 整形外科 劉 正夫 ほか …………… 356

**088-5 腰痛を有する脊柱変形患者に対するcast testの有効性の検討 -VICONによる三次元歩行動作解析-**

一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター 大里 倫之 ほか …………… 356

**088-6 脊索腫に対するLED光による抗腫瘍効果**

徳島大学 運動機能外科学 玉置 俊輔 ほか …………… 356



15:00～15:40 一般口演89 脊椎靱帯骨化症

座長：鈴木 哲平 (神戸医療センター 整形外科)

- 089-1** 胸椎後縦靱帯骨化症手術においてSurgical Apgar Scoreは予後予測因子となり得るか？  
岡山大学 整形外科 篠原 健介 ほか …… 357
- 089-2** 胸椎黄色靱帯骨化症に対する顕微鏡視下片側進入両側除圧術の検討  
白庭病院 整形外科 大野 匡裕 ほか …… 357
- 089-3** 軽微な外傷を契機に食道穿孔を生じたびまん性特発性骨増殖症(DISH)の一例  
大阪赤十字病院 整形外科 中嶋 考樹 ほか …… 357
- 089-4** びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う胸椎破裂骨折にて広汎な硬膜外血種を生じ  
両下肢麻痺を来した1例  
甲南医療センター 整形外科 大野 裕也 ほか …… 358
- 089-5** 外傷性胸腰椎骨折に対して経皮的後方固定に椎体形成または矯正操作を施行した群での  
治療成績の比較検討  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 垣内 裕司 ほか …… 358