

4月4日(金) 第1会場(フェニックス・プラザ 1F 大ホール)

9:00～10:30 シンポジウム1 股関節手術—各アプローチのpit and fall

座長：高尾 正樹 (愛媛大学 整形外科)  
 莫 賢一 (関西医科大学 整形外科)

- SY1-1 前外側アプローチ (mini-one approach) を用いた人工股関節置換術の適応と工夫  
 京都大学 整形外科 河井 利之 ほか …………… 17
- SY1-2 若手整形外科医のための仰臥位前外側アプローチに関するpit and fall  
 徳島市民病院 整形外科 後東 知宏 ほか …………… 18
- SY1-3 現代のTHAにDirect Anterior Approachは必要か？  
 山口大学 整形外科 今釜 崇 ほか …………… 19
- SY1-4 進化する関節包靭帯温存後方アプローチ—Southern ApproachからCPP Approachへ—  
 厚生連高岡病院 人工関節センター 坂越 大悟 …………… 20
- SY1-5 後側方アプローチ  
 大阪大学 運動器医工学治療学 濱田 英敏 ほか …………… 21

10:40～12:10 シンポジウム2 青壮年期の股関節痛に対するアプローチ

座長：金治 有彦 (藤田医科大学ばんだね病院 整形外科)  
 後藤 公志 (近畿大学 整形外科)

- SY2-1 青壮年期の股関節痛に対するアプローチ：股関節鏡手術による治療  
 岡山大学病院 整形外科 山田 和希 ほか …………… 22
- SY2-2 前期、初期変形性股関節症の術前マネージメントおよび特発性大腿骨頭壊死における保存療法と手術療法の選択  
 愛媛大学 整形外科 忽那 辰彦 ほか …………… 23
- SY2-3 青壮年期の大腿骨頭壊死に対するアプローチ  
 名古屋大学 整形外科 大澤 郁介 ほか …………… 24
- SY2-4 青壮年期の大腿骨頭壊死症に対する当院の治療と転帰  
 福井大学 整形外科 北出 誠 ほか …………… 25
- SY2-5 青壮年期の股関節痛—THAを施行するまでの保存治療の現状  
 金沢大学 整形外科 井上 大輔 ほか …………… 26

12:20～13:20 爽春セミナー1

座長：栗山 新一 (京都大学)

- LS1 患者満足度の向上を目指したUKA —ナビゲーションやMakoを用いた手術—  
 下崎整形外科医院 下崎 真吾 …………… 124  
 共催：日本ストライカー株式会社

4月4日(金)

**13:30～14:30 文化講演**

座長：松田 秀一 (京都大学 整形外科)

- CL** 恐竜研究最前線：恐竜からのメッセージ  
 北海道大学 総合博物館 小林 快次 …………… 3

**14:40～16:10 シンポジウム3 ACL再建術の術式・graft選択**

座長：黒田 良祐 (神戸大学 整形外科)

大槻 周平 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- SY3-1** 当院におけるACL再建術の術式・graft選択 -解剖学的ACL再建の追求-  
 大阪大学 整形外科 大堀 智毅 ほか …………… 27
- SY3-2** 当院における前十字靭帯再建術の術式 グラフト選択  
 トヨタ記念病院 整形外科／トヨタ記念病院 アスリートサポートセンター／船橋整形外科病院 高橋 達也 ほか …………… 28
- SY3-3** 経後内側ポータル(PMP)法ACL再建術-術式・graft選択-  
 京都鞍馬口医療センター 整形外科／京都府立医科大学 整形外科 渥美 覚 ほか …………… 29
- SY3-4** 当院におけるACL再建術の術式・graft選択について  
 西宮回生病院 整形外科 神頭 諒 ほか …………… 30
- SY3-5** 当施設におけるACL再建術の術式・graft選択  
 名古屋市立大学 整形外科 福島 裕見 ほか …………… 31

**16:20～17:50 シンポジウム4 膝周囲骨切り術の治療成績と中長期的な課題**

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)

中山 寛 (兵庫医科大学 整形外科)

- SY4-1** 当院におけるOWHTOの中長期成績と、OWDTOの問題点  
 信州大学 運動機能学教室 小山 傑 ほか …………… 32
- SY4-2** 当科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 …………… 33
- SY4-3** 高度内反変形膝に対するDLOの中期成績と課題  
 兵庫医科大学 整形外科 大西慎太郎 ほか …………… 34
- SY4-4** 変形性膝関節症に対するOWHTOとOWDTOの違い膝蓋大腿関節への影響と術後成績、合併症の比較検討  
 みどり市民病院 整形外科 小林 真 ほか …………… 35
- SY4-5** 半月板円周線維補強術は膝周囲骨切り術の長期成績を上げ得るか  
 大阪病院 スポーツ医学科 北 圭介 ほか …………… 36
- SY4-6** 当院における大腿骨遠位骨切り術の術前後アライメント変化の検討  
 重工大須病院 整形外科 宮本健太郎 ほか …………… 37

4月4日(金) 第2会場(フェニックス・プラザ 2F 小ホール)

9:00～10:30 シンポジウム5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療戦略

座長：橋 俊哉 (兵庫医科大学 整形外科)  
藤田 順之 (藤田医科大学 整形外科)

- SY5-1** 新鮮骨粗鬆症性椎体骨折のMRI 予後不良因子の有無で決める治療戦略  
大阪公立大学 整形外科 岩前 真由 ほか ..... 38
- SY5-2** 骨粗鬆症性椎体骨折への椎体形成術に併用する固定方法の検討  
淡海医療センター 北川 誠大 ほか ..... 39
- SY5-3** 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期椎体形成術の治療成績  
丸太町病院 脊椎センター／参宮橋脊椎病院 整形外科 横尾 智 ほか ..... 40
- SY5-4** セメント併用 fenestrated screw の治療成績、合併症について  
兵庫医科大学 整形外科 木島 和也 ほか ..... 41
- SY5-5** 骨粗鬆症性椎体骨折後骨架橋に関連する因子—Balloon Kyphoplasty 症例の検討—  
JA 広島総合病院 整形外科 丸山 俊明 ほか ..... 42

10:40～12:10 シンポジウム6 成人脊柱変形治療の最前線

座長：齋藤 貴徳 (関西医科大学 整形外科)  
出村 諭 (金沢大学 整形外科)

- SY6-1** 術前の Sagittal touched vertebra による分類で成人脊柱変形手術成績が異なる  
磐田市立総合病院 整形外科／浜松医科大学 整形外科 三原 唯暉 ほか ..... 43
- SY6-2** Innovations in cMIS long fusion for ASD- 当院での合併症予防における最新の工夫 -  
関西医科大学 整形外科 川島 康輝 ほか ..... 44
- SY6-3** 骨粗鬆症性椎体骨折が成人脊柱変形手術成績に与える影響  
兵庫医科大学 整形外科 有住 文博 ほか ..... 45
- SY6-4** 成人脊柱変形手術における術中神経モニタリングの重要性—適切な術中介入で神経合併症の予防を目指す—  
神戸医療センター 整形外科 伊藤 雅明 ほか ..... 46
- SY6-5** 成人脊柱変形手術におけるロボット支援技術の現状と課題  
江南厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター 都島 幹人 ほか ..... 47
- SY6-6** 成人脊柱変形手術における大腿骨頭由来同種骨を用いた LLIF の骨癒合率に関する検討  
香川県立中央病院 整形外科 廣瀬 友彦 ほか ..... 48

12:20～13:20 爽春セミナー2

座長：松下 功 (金沢医科大学病院 リハビリテーション医学科)

- LS2** プレシニア世代から考えておくべき関節リウマチ治療  
愛知医科大学 整形外科 高橋 伸典 ..... 125  
共催：田辺三菱製薬株式会社

**13:30～14:30 招待講演**

座長：内尾 祐司 (島根大学 整形外科)

- IL** Every lump in the limbs need to operate (or) not  
 Department of Orthopaedics, University of Medicine Magway **Aung Naing** ..... 5

**14:40～16:10 シンポジウム7 脊椎脊髄損傷治療に対する治療戦略**

座長：亀井 直輔 (宮崎大学 整形外科)  
 岡田 誠司 (大阪大学 整形外科)

- SY7-1** 高齢者の転倒による頸椎・頸髄損傷の現状と課題  
 金沢大学 整形外科 **横川 文彬** ほか ..... 49
- SY7-2** 高齢頸髄損傷患者に対する早期手術の功罪：JASA多施設共同研究  
 名古屋大学 整形外科 **世木 直喜** ほか ..... 50
- SY7-3** 高齢頸髄損傷患者における低栄養状態が受傷後推移に及ぼす影響  
 大阪公立大学 整形外科 **玉井 孝司** ほか ..... 51
- SY7-4** 頸椎頸髄損傷に対する治療戦略  
 神戸赤十字病院 整形外科 **瀧川 朋亨** ほか ..... 52
- SY7-5** 外傷性胸腰椎損傷に対する治療戦略 -3次元ロッドベンダーを用いた経皮的椎体整復固定術-  
 奈良県総合医療センター 脊椎脊髄外科 **山本 雄介** ほか ..... 53
- SY7-6** 地域医療における高齢者脊椎外傷への挑戦：保存的治療から外科的対応まで  
 江南厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター **都島 幹人** ほか ..... 54

**16:20～17:50 シンポジウム8 これからのコンピューター支援股関節手術**

座長：菅野 伸彦 (川西市立総合医療センター 人工関節センター)  
 加畑 多文 (金沢大学 整形外科)

- SY8-1** これからのポータブルナビゲーション  
 岡山大学 運動器地域健康推進講座 **鉄永 智紀** ほか ..... 55
- SY8-2** 様々なCASの現状と今後期待されること-ロボット支援THAの現状  
 神戸大学 整形外科 **林 申也** ほか ..... 56
- SY8-3** CT-based portable navigationと従来システムとの比較 Pitfallを中心として  
 名古屋大学 整形外科 **竹上 靖彦** ほか ..... 57
- SY8-4** 人工股関節置換術におけるコンピュータ支援手術 (CAS) の位置づけ  
 藤田医科大学 整形外科 **森田 充浩** ほか ..... 58
- SY8-5** Navigation THAでの術前立位骨盤傾斜に基づくソケット設置  
 諏訪赤十字病院 整形外科 **小林 千益** ほか ..... 59

4月4日(金) 第3会場(フェニックス・プラザ 3F 多目的ルーム)

9:00～10:30 シンポジウム9 “がんロコモ”—取り組みの実際と課題

座長：城戸 颯 (奈良県立医科大学 リハビリテーション医学講座)  
 国定 俊之 (岡山大学 運動器医療材料開発講座)

- SY9-1 がんロコモに対する運動支援促進に向けた社会実装への取り組み  
 大阪国際がんセンター リハビリテーション科 田宮 大也 …………… 60
- SY9-2 がんリハビリテーションによるがんロコモの取り組みについて  
 愛知県がんセンター 整形外科 吉田 雅博 ほか …………… 61
- SY9-3 当院でのがんロコモ、タイプ3への取り組みについて  
 福井大学 整形外科 田中 太晶 ほか …………… 62
- SY9-4 がんロコモ外来新規運用の実際と地域連携における課題 ～ADL・QOL向上を目指した多職種連携マネジメント～  
 香川大学 整形外科 福岡奈津子 ほか …………… 63
- SY9-5 がんロコモにおける整形外科医の役割について  
 徳島大学 整形外科 西庄 俊彦 ほか …………… 64
- SY9-6 整形外科医による学校でのがん教育  
 信州大学 理学療法学 青木 薫 ほか …………… 65

10:40～12:10 シンポジウム10 四肢骨転移、脊椎転移の治療戦略

座長：片桐 浩久 (静岡がんセンター 整形外科)  
 村上 英樹 (名古屋市立大学 整形外科)

- SY10-1 下肢転移性骨腫瘍の治療アルゴリズムの検討  
 近畿大学 整形外科 橋本 和彦 ほか …………… 66
- SY10-2 転移性骨腫瘍に対する液体窒素処理法の治療成績  
 金沢大学 整形外科 三輪 真嗣 ほか …………… 67
- SY10-3 上肢骨転移に対する手術成績  
 神戸大学 整形外科 原 仁美 ほか …………… 68
- SY10-4 当科における下肢長管骨骨転移の治療成績  
 三重大学 整形外科 萩 智仁 ほか …………… 69
- SY10-5 術前パラメータを用いた転移性脊椎腫瘍の予後予測および術式選択  
 福井大学 整形外科 渡邊 修司 ほか …………… 70
- SY10-6 乳癌骨転移に対する手術療法の治療成績の検討 - 東海骨軟部腫瘍コンソーシアム多施設共同研究 -  
 名古屋市立大学 整形外科 相羽 久輝 ほか …………… 71
- SY10-7 転移性脊椎腫瘍に対するリエゾン治療の有用性(10年のデータを元に)  
 川崎医科大学 整形外科 渡辺 聖也 ほか …………… 72

**12:20～13:20 爽春セミナー3**

座長：大室 智士 (大室整形外科 脊椎・関節クリニック)

**LS3 人工関節手術と骨粗鬆症の深い関係～人工関節の成績向上を目指した骨粗鬆症治療～**

京都市立病院 整形外科 金 永優 …………… 126

共催：アムジェン株式会社/アステラス製薬株式会社

**14:40～16:10 シンポジウム11 再発性軟部肉腫に対する薬物療法の治療成績と課題**

座長：尾崎 敏文 (岡山大学 整形外科)

林 克洋 (金沢大学 整形外科)

**SY11-1 悪性軟部腫瘍患者におけるLMR: lymphocyte to monocyte ratio と予後との検討**

三重大学 整形外科 松山 優実 ほか …………… 73

**SY11-2 再発性軟部肉腫に対する薬物療法**

三重大学 整形外科 中村 知樹 ほか …………… 74

**SY11-3 進行期軟部肉腫の予後予測とAdvanced care planningの実践**

大阪国際がんセンター 整形外科 竹中 聡 ほか …………… 75

**SY11-4 当院における再発・進行軟部肉腫に対する薬物療法の治療成績とがん遺伝子パネル検査の現状**

鳥取大学 整形外科 山家 健作 ほか …………… 76

**SY11-5 当院における進行期軟部肉腫に対する薬物治療の現状**

奈良県立医科大学 整形外科 塚本 真治 ほか …………… 77

**SY11-6 当院における進行/転移性軟部肉腫に対する薬物療法の治療成績とゲノム医療の実際**

岡山大学 整形外科 藤原 智洋 ほか …………… 78

**SY11-7 当院における再発性軟部肉腫に対する薬物療法の現状と課題**

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 …………… 79

**16:20～17:50 シンポジウム12 悪性骨・軟部腫瘍の手術の工夫**

座長：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)  
秋末 敏宏 (神戸大学 保健学研究科)

<b>SY12-1</b>	悪性骨・軟部腫瘍の切除・再建の工夫	岡山大学 整形外科 中田 英二 ほか ……………	80
<b>SY12-2</b>	当科における悪性骨・軟部腫瘍手術に対する工夫	岐阜大学 整形外科 永野 昭仁 ほか ……………	81
<b>SY12-3</b>	悪性骨腫瘍の患肢温存手術 切除困難症例に対する基本手術戦略	愛知県がんセンター 整形外科 筑紫 聡 ほか ……………	82
<b>SY12-4</b>	胸部周辺悪性腫瘍切除に対する工夫	三重大学 整形外科 浅沼 邦洋 ほか ……………	83
<b>SY12-5</b>	悪性骨軟部腫瘍手術のコツ	京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ……………	84
<b>SY12-6</b>	悪性骨腫瘍手術における工夫	京都府立医科大学 整形外科 白井 寿治 ……………	85

4月4日(金)

**4月4日(金) 第4会場(フェニックスプラザ 3F 映像ホール)**

**9:00～10:00 主題1 脆弱性骨折治療における地域連携**

座長：高橋 藍 (福井大学 整形外科)

- MT1-1** 当院での骨折リエゾンサービス導入後の現状と課題  
須崎くろしお病院 整形外科 佐野 俊広 ほか …… 163
- MT1-2** 今後のオステオサルコペニアとの向き合い方～二次予防から一次予防へ～  
済生会和歌山病院 整形外科 古梅 祐 ほか …… 163
- MT1-3** 後期高齢者における大腿骨近位部骨折後の対側骨折に対する骨粗鬆症治療の効果 (J-BOLD study)  
広島大学 整形外科 植木 慎一 ほか …… 163
- MT1-4** 2022年度診療報酬改定後の当院における大腿骨近位部骨折患者に対する二次骨折予防管理の現状  
市立池田病院 篠原有紀子 ほか …… 164
- MT1-5** 保存加療を行った骨脆弱性椎体骨折の男性患者の患者特性と臨床転帰  
兵庫医科大学 整形外科／大和中央病院 整形外科 飛鳥 壮栄 ほか …… 164
- MT1-6** 橈骨遠位端骨折の体格指標による術前栄養評価と骨代謝マーカーの関連  
角谷整形外科病院 整形外科 北野 岳史 ほか …… 164

**10:10～11:00 主題2 脊椎疾患に対するナビゲーション手術の有用性と課題**

座長：海渡 貴司 (大阪ろうさい病院 整形外科)

- MT2-1** 特発性側弯症の細い胸椎椎弓根へのスクリューの刺入精度 - 椎体回旋度の影響とナビゲーションの有用性-  
和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二 ほか …… 165
- MT2-2** 頸椎砂時計腫瘍摘出術におけるARナビゲーションを用いた椎骨動脈走行のリアルタイム表示の有用性と課題  
徳島大学 整形外科 手束 文威 ほか …… 165
- MT2-3** 思春期特発性側弯症に対するCTナビゲーションを用いた椎弓根スクリューの刺入精度の検討  
高知大学 整形外科 溝渕 周平 ほか …… 165
- MT2-4** 脊椎砂時計腫に対するAugmented reality(AR, 拡張現実)を用いた顕微鏡手術の有用性  
安佐市民病院 整形外科 村上 欣 ほか …… 166
- MT2-5** 思春期特発性側弯症に対する脊椎後方固定術におけるナビゲーション下挿入椎弓根スクリュー設置精度の検討  
岡山大学 整形外科 篠原 健介 ほか …… 166



**11:10～12:10 主題3 悪性骨・軟部腫瘍の治療の工夫**

座長：筑紫 聡 (愛知県がんセンター 整形外科)

- MT3-1** 骨肉腫患肢温存手術後感染に対してCLAP療法を行った2例  
近畿大学 整形外科 西村 俊司 ほか …… 167
- MT3-2** 当初良性と病理診断された膝周囲軟骨肉腫の3例  
金沢大学 整形外科 青山 知裕 ほか …… 167
- MT3-3** 粘液型脂肪肉腫に対する術前放射線温熱療法を併用した腫瘍辺縁切除の試み  
名古屋市立大学 整形外科 木村 浩明 ほか …… 167
- MT3-4** 下腿軟部肉腫の総腓骨神経合併広範切除後に外側腓腹筋を用いた腱移行術を行った1例  
徳島大学 整形外科 井形 直紀 ほか …… 168
- MT3-5** 有茎液体窒素処理骨再建を行い骨端を温存した上腕骨近位悪性骨腫瘍の1例  
金沢大学 整形外科 笹野 寛哲 ほか …… 168
- MT3-6** In situ preparation法を用いた悪性骨・軟部腫瘍に対する患肢温存手術  
徳島大学 整形外科 西庄 俊彦 ほか …… 168

**14:40～15:40 主題4 キーンベック病母指CM関節症 末梢神経障害に対する治療**

座長：日比野直仁 (徳島県鳴門病院 手の外科センター)

- MT4-1** Kienbock病(Lichtman分類III)に対する部分有頭骨骨切り術を併用した血管柄付き骨移植術  
香川大学 整形外科 山口幸之助 ほか …… 169
- MT4-2** Z変形を有する母指CM関節症に対する手術治療成績  
岐阜大学 整形外科 河村 真吾 ほか …… 169
- MT4-3** Thenar portalを用いた鏡視下母指CM関節固定術  
広島大学 整形外科 隅田 雄一 ほか …… 169
- MT4-4** 母指CM関節症に対する手術加療後の可動域に関するバイオメカ研究  
田北病院 整形外科 井上 貴雅 ほか …… 170
- MT4-5** 高齢者の重度手根管症候群に対するCamitz変法による母指対立再建術の検討  
市立伊勢総合病院 整形外科 浅野 貴裕 ほか …… 170
- MT4-6** くびれを伴う前骨間神経(正中神経)麻痺に対して神経束間剥離術と遠位神経移行術を行った1例  
JR大阪鉄道病院 整形外科 上村 卓也 ほか …… 170

**15:50～16:50 主題5 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する治療**

座長：明田 浩司（三重大学 整形外科）

- MT5-1** 男性の骨粗鬆症性椎体骨折患者の特徴とADL障害に関連する因子  
兵庫医科大学 整形外科／三好病院 山浦 鉄人 ほか …… 171
- MT5-2** 続発性胸腰椎椎体骨折が退院後の臨床結果に与える影響 - 傾向スコアマッチング分析 -  
公立森町病院 整形外科 後迫 宏紀 ほか …… 171
- MT5-3** 神経症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon kyphoplasty の効果  
松山赤十字病院 整形外科 住吉 範彦 ほか …… 171
- MT5-4** 保存療法された胸腰椎移行部椎体骨折の圧壊進行  
松阪市民病院 整形外科 園田 星 ほか …… 172
- MT5-5** 椎体骨折後後弯変形に対する矯正固定術後のDJKリスク評価  
浜松医科大学 整形外科 山田 智裕 ほか …… 172
- MT5-6** 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する lateral access corpectomy に対する fenestrated screw 終板強化法の有用性  
関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか …… 172

**17:00～17:50 主題6 感染**

座長：小林 章郎（白庭病院 整形外科）

- MT6-1** 炎症反応改善不良な化膿性脊椎炎における嫌気性菌の関与  
淡海医療センター 整形外科 / 脊椎センター 蝶勢 友也 ほか …… 173
- MT6-2** 人工股関節周囲感染に対し持続吸引洗浄療法（CLAP）を行い、2年以上経過した4例5股の検討  
金沢医科大学 整形外科 村上 宗駿 ほか …… 173
- MT6-3** 耕うん機による開放骨折に対してCLAPを導入した早期内固定の治療成績  
はりま姫路総合医療センター 整形外科 鈴木 緑吹 ほか …… 173
- MT6-4** 慢性人工膝関節周囲感染に対してインプラント温存CLAP療法を施行した一例  
奈良県立医科大学 整形外科 川合 章仁 ほか …… 174
- MT6-5** 持続的局所抗菌薬灌流療法（CLAP）にて感染制御困難であった2例の検討  
伊勢赤十字病院 整形外科 足立 量平 ほか …… 174

## 4月4日(金) 第5会場(フェニックス・プラザ B1F 大会議室A)

9:00～10:00 一般口演1 膝関節周囲疾患1

座長：坂本 拓己 (福井大学 整形外科)

- 01-1 内側開大式脛骨粗面下骨切り術後抜釘困難の発生頻度と関連因子の検討  
菊川市立総合病院 整形外科 柿沼絵里加 ほか …… 193
- 01-2 人工膝関節単顆置換術における ROSA PKA の骨切り精度 一簡易ナビゲーションとの比較  
福井県立病院 整形外科 三崎 智範 ほか …… 193
- 01-3 人工膝関節単顆置換術におけるターニケット使用と術中術後出血量  
香川大学 整形外科 加地 健悟 ほか …… 193
- 01-4 手術支援ロボット NAVIO を併用した UKA における術後下肢アライメントと aHKA との関連  
香川大学 整形外科 伊達 直人 ほか …… 194
- 01-5 Barbed suture を用いた皮下縫合は、人工膝関節全置換術後の創部治癒の状態を良好にする  
大阪公立大学 整形外科／田辺中央病院 整形外科 増田 翔 ほか …… 194
- 01-6 人工股関節置換術後に同側膝の疼痛は改善する  
京都大学 整形外科 森田 侑吾 ほか …… 194
- 01-7 演題取り下げ

10:10～11:00 一般口演2 膝関節周囲疾患2

座長：石川 正和 (香川大学 整形外科)

- 02-1 当院の膝蓋大腿関節軟骨損傷に対す自家培養軟骨移植術と Maquet 法併用手術後 1 年の関節鏡所見の検討  
広島大学病院 整形外科 月坂 純也 ほか …… 196
- 02-2 当院で手術を行った高齢者大腿骨遠位端骨折の治療成績  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 森川 正和 ほか …… 196
- 02-3 脛骨プラトー骨折に対して後外側アプローチで内固定した2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 神谷 直人 ほか …… 196
- 02-4 膝蓋骨骨折における「ひまわり法」のワイヤー折損に関する検討  
藤枝市立総合病院 整形外科 畑 佳秀 ほか …… 197
- 02-5 有痛性外脛骨に対する骨接合術の術後成績  
公立甲賀病院 整形外科 上中 一泰 ほか …… 197
- 02-6 超音波ガイド下手術を行なった外傷性大腿四頭筋血腫の3例  
名古屋市立大学 整形外科 片岡 真弥 ほか …… 197

**11:05～12:10 一般口演3 TKA 治療成績**

座長：伊藤 宣 (倉敷中央病院 整形外科)

- 03-1** 外反膝に対するTKAにおいてアプローチの違いがもたらす軟部バランスと膝蓋骨トラッキングの経時的な変化  
滋賀医科大学 整形外科 天野 泰孝 ほか …… 198
- 03-2** デザインの選択が術後成績に与える影響：Medial pivot (MP) 型TKA vs Medial congruent (MC) 型TKA  
なにわ生野病院 整形外科 富田 貴裕 ほか …… 198
- 03-3** 新型ポータブルナビゲーションシステムを用いた人工膝関節全置換術のアライメント精度に関するX線学的検討  
金沢医科大学 整形外科 福 淳史 ほか …… 198
- 03-4** Robotic-assisted medial stabilizing techniqueで行ったBicruciate stabilized TKAの短期臨床成績  
徳島大学 整形外科／高松赤十字病院 整形外科 浜田 大輔 ほか …… 199
- 03-5** MCインサートとMDインサートを用いた人工膝関節置換術における術前後回旋ミスマッチの検討  
三重大学 整形外科 小林 凱 ほか …… 199
- 03-6** 新開発されたCONCELOCセメントレスTKAの短期成績～PERSONAとの比較検討～  
東朋八尾病院 人工関節センター 奥田 真義 ほか …… 199
- 03-7** 一期的両側TKAは安全で有効な術式か？ -片側TKA患者との年代別後ろ向き比較研究-  
徳島市民病院 整形外科 大道 泰之 ほか …… 200
- 03-8** 90歳以上の超高齢者に対する人工膝関節全置換術 (TKA) の治療成績  
市立伊丹病院 整形外科 東尾 凜一 ほか …… 200

**12:20～13:20 爽春セミナー4 整形外科における肥満症治療**

座長：今釜 史郎 (名古屋大学 整形外科学/リウマチ学)

- LS4-1** 脂肪細胞の量的ならびに質的異常としての肥満症 ～運動器疾患をもつ肥満症患者への対応～  
大分大学医学部看護学科 基盤看護学講座 健康科学領域 加隈 哲也 …… 127
- LS4-2** 変形性膝関節症に対する減量療法  
帝京大学 整形外科 中川 匠 …… 128  
共催：富士フィルム富山化学株式会社

## 15:15～15:50 一般口演4 基礎研究1

座長：安藤 渉 (関西労災病院 整形外科)

- 04-1 窒化Ti-6Al-4V合金はコバルトクロム合金よりも、大腿骨コンポーネント周囲骨欠損の検出を容易にする  
大阪公立大学 整形外科 増田 翔 ほか …… 201
- 04-2 ステロイド性骨壊死におけるストレス環境耐性 -骨髄由来間葉系幹細胞と骨細胞との比較検討-  
金沢医科大学 整形外科 相馬 大輔 ほか …… 201
- 04-3 腱細胞変性に対する高濃度ビタミンC投与による進行抑制効果  
金沢医科大学 整形外科 植田 修右 ほか …… 201
- 04-4 変形性関節症におけるショウガ由来細胞外小胞体の鎮痛・進行抑制効果の検討  
広島大学 整形外科 森脇 段 ほか …… 202

## 16:00～16:40 一般口演5 基礎研究2

座長：川口 善治 (富山大学 整形外科)

- 05-1 胸椎黄色靭帯骨化の骨化過程におけるエピジェネティクス修飾-新生血管形成に対するDNAメチル化の関与  
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 …… 203
- 05-2 グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症の新規メカニズムの解明- Hes 1-Piezo 1経路を介した力学負荷応答の低下-  
大阪大学 整形外科・運動器スポーツバイオメカニクス学 恵谷 悠紀 ほか …… 203
- 05-3 胸椎黄色靭帯骨化症におけるDNAメチル化の影響  
滋賀医科大学 整形外科 彌山 峰史 ほか …… 203
- 05-4 頸椎後縦靭帯骨化におけるサイトカイン発現とOS-indexとの相関解析  
滋賀医科大学 整形外科 齋藤 英貴 ほか …… 204
- 05-5 RAPTOR/mTORC1への生体内RNA干渉は椎間板変性抑制効果を示す-ラット尾椎椎間板静的圧迫モデルを用いた検討-  
神戸大学 整形外科 熊谷 直利 ほか …… 204

## 17:00～18:00 イブニングセミナー

座長：永島 英樹 (鳥取大学 整形外科学)

- ES-1 当院におけるUBE内視鏡手術の展開-導入から定着までのステップと留意点  
聖隷浜松病院 整形外科 水野哲太郎 …… 142
- ES-2 UBE/BESS導入初期に遭遇する疑問点・問題点  
淡海医療センター 整形外科 脊椎センター 西澤 和也 …… 143  
共催：スミス・アンド・ネフュー 株式会社

4月4日(金) 第6会場(フェニックス・プラザ B1F 大会議室B)

9:00～10:05 一般口演6 TKA評価、ステム周囲骨折

座長：藤本 英作 (中国労災病院 整形外科)

- 06-1** TKAにおけるK-L分類と患者立脚型評価に関する検討 - K-L分類が低い症例は患者立脚型評価が低くなる -  
 なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 ほか …… 205
- 06-2** 初回人工膝関節全置換術を施行した患者の術後2年以内の転倒には術前の血清25(OH)D濃度低値が影響しうる  
 大阪府済生会中津病院 野津 太佑 ほか …… 205
- 06-3** 人工膝関節全置換術後における疼痛スコアとCRP値の関連性  
 大阪複十字病院 整形外科 前田翔一郎 ほか …… 205
- 06-4** Kinematic alignment法は本来の大腿骨後顆形態を再現するのか—Mechanical alignment法との比較—  
 大阪公立大学 整形外科 大山 洋平 ほか …… 206
- 06-5** 当院における人工膝関節周囲骨折に対する治療成績  
 関西労災病院 整形外科 塚本 昌弥 ほか …… 206
- 06-6** 当院におけるTHAおよびBHA後のステム周囲骨折の検討  
 浜脇整形外科病院 寺重 翔 ほか …… 206
- 06-7** 多発性外骨腫を合併した末期変形性膝関節症に対するTKAの施行経験  
 神戸大学 整形外科 祁内 允行 ほか …… 207
- 06-8** 当院で施行した両人工膝関節全置換術(TKA)における吸収性局所止血剤の使用経験  
 市立伊丹病院 整形外科 南野 高範 ほか …… 207

**10:10～11:00 一般口演7 膝骨切り術**

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)

- 07-1** 内側開大式脛骨高位骨切り術における矯正不足は術後の炎症性遺伝子発現の残存と臨床成績に関連する  
京都大学 整形外科 西谷 江平 ほか …… 208
- 07-2** TCVOの中期成績 ～5年以上経過例から～  
四国こどもとおとなの医療センター 佐々 貴啓 ほか …… 208
- 07-3** HTOが変形性膝関節症のMRI所見に与える影響  
高知大学 整形外科 出口 奨 ほか …… 208
- 07-4** 内側半月板後根断裂に対する脛骨高位骨切り術の脛骨後傾への影響  
香川労災病院 整形外科 岡崎 良紀 ほか …… 209
- 07-5** 内側開大型高位脛骨骨切り術後の患者報告アウトカムがjoint line convergence angle減少により改善した  
信州大学 整形外科 熊木 大輝 ほか …… 209
- 07-6** Performance Test(Get Up and Go test)を併用した膝HTO・UKA・TKAの術後成績の比較  
越前町国民健康保険織田病院 整形外科 津向 伸哉 ほか …… 209

**11:10～12:10 一般口演8 前十字靭帯損傷**

座長：野崎 正浩 (名古屋市立大学 整形外科)

- 08-1** 大腿四頭筋腱を使用した前十字靭帯再建術における膝筋力の検討-単独例と半月板縫合例の比較-  
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 …… 210
- 08-2** 前十字靭帯再建術における術前後の脛骨 subluxation の関係  
北摂総合病院 整形外科 浅井 重博 …… 210
- 08-3** 麻酔下pivot shift test IKDC gradingとエコー下Patellar Trochlear - Trochlear Groove distanceの関係  
広島大学病院 整形外科 月坂 純也 ほか …… 210
- 08-4** 徒手前十字靭帯断裂による外傷後変形性膝関節症マウスモデルの確立  
岡山大学 整形外科/Orthopaedic Soft Tissue Research Institute, Hospital for Special Surgery 岡崎 勇樹 ほか …… 211
- 08-5** Drop Vertical Jumpにおける関節動態の非対称性とReactive Strength Indexとの関連性  
高知大学 整形外科 内村健一郎 ほか …… 211
- 08-6** 前十字靭帯移植腱の年齢層別比較：大腿四頭筋腱と膝蓋腱の厚さとMRI信号強度の比較  
大阪府済生会中津病院 整形外科 木下 拓也 ほか …… 211
- 08-7** スポーツ選手に対する膝前十字靭帯再建術の臨床成績－骨付き膝蓋腱と骨付き大腿四頭筋腱の比較－  
兵庫医科大学 整形外科 中尾 吉孝 ほか …… 212

**12:20～13:20 爽春セミナー5**

座長：寺井 秀富 (大阪公立大学)

**LS5 高齢者脊柱変形の治療戦略—手術療法と運動療法を中心に—**

金沢大学 整形外科 加藤 仁志 …………… 129  
共催：ニューベイスブジャパン株式会社

**14:40～15:20 一般口演9 骨粗鬆症性脊椎疾患1**

座長：戸川 大輔 (近畿大学奈良病院 整形外科)

- 09-1** 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する前後脊椎固定術の有用性  
伊那中央病院 脊椎センター 荻原 伸英 …………… 213
- 09-2** MRIで診断された胸腰椎体圧迫骨折におけるX線およびCT検査による診断可能性の検討  
みなと医療生活協同組合協立総合病院 整形外科 小西 正晃 ほか …………… 213
- 09-3** Balloon Kyphoplasty 後に再手術を要する骨粗鬆症性椎体骨折の術前X線学的危険因子  
石切生喜病院 渡邊洗太郎 ほか …………… 213
- 09-4** CKDが骨粗鬆症性椎体骨折の骨癒合や椎体圧潰に及ぼす影響とは？  
兵庫医科大学 整形外科／宝塚市立病院 長尾 和磨 ほか …………… 214
- 09-5** 男性骨粗鬆症における脆弱性椎体骨折術後の続発性骨折は女性より多いか？  
大和中央病院 整形外科 石田 勇輝 ほか …………… 214

**15:30～16:10 一般口演10 骨粗鬆症性脊椎疾患2**

座長：大槻 文悟 (京都大学 整形外科)

- 010-1** Vertebral Bone Quality Scoreの検者内・検者間誤差  
菊川市立総合病院 整形外科 飛鳥井 光 ほか …………… 215
- 010-2** 胸腰椎椎体骨折及び仙骨骨折に対するロモンズマブ1年間の効果  
徳島県立三好病院 整形外科 林 二三男 ほか …………… 215
- 010-3** 脆弱性骨盤骨折(Rommens分類4b)に対する安静臥床+テリパラチド療法  
大阪労災病院 整形外科 田邊 翼 ほか …………… 215
- 010-4** 仙骨骨折に対するdual-energy CT (DECT) における骨髄内浮腫の定量的評価  
兵庫県立西宮病院 整形外科 小田 崇弘 ほか …………… 216
- 010-5** 当院における腰椎手術患者の術前骨粗鬆症有病率について  
村瀬病院 整形外科 今西 隆夫 ほか …………… 216



**16:20～17:10 一般口演11 骨粗鬆症**

座長：高橋 真治 (大阪公立大学 整形外科)

- 011-1** アロマトラーゼ阻害薬を使用中の乳がん患者に対するロモソズマブの有効性について  
静岡済生会総合病院 整形外科 神納 隼 ほか …… 217
- 011-2** 当院における透析中の骨粗鬆症患者に対するロモソズマブの有効性について  
村瀬病院 整形外科 月井 亮太 ほか …… 217
- 011-3** 高齢者骨粗鬆症患者に対するロモソズマブの2期投与後の臨床成績  
吉本整形外科・外科病院 整形外科 井上 貴雅 ほか …… 217
- 011-4** ロモソズマブ投与前の骨粗鬆症治療による骨密度上昇効果の検討  
安城更生病院 整形外科 山賀 崇 ほか …… 218
- 011-5** DISH患者における股関節骨化によるパラメータの変化  
愛媛大学 整形外科 西村 亮祐 ほか …… 218
- 011-6** 骨粗鬆症治療薬を投与後、椎体のどの部分から骨密度は上昇するのか (第1報)  
阿南医療センター 整形外科 鹿島 正弘 ほか …… 218

**17:20～18:00 一般口演12 fenestrated screw**

座長：圓尾 圭史 (兵庫医科大学 整形外科)

- 012-1** 高齢者の椎体破裂骨折に対するXcore及びFenestrated Screwを用いた前方後方固定術の短期治療成績  
金沢医科大学 整形外科 中出祐士朗 ほか …… 219
- 012-2** DISHを伴う胸腰椎骨折にVBSとセメント注入型screw(FPS)による後方固定術併用症例の検討  
済生会滋賀県病院 整形外科／京都府立医科大学 整形外科 竹下 博志 ほか …… 219
- 012-3** Fenestrated pedicle screwを用いた椎体形成・短椎間後方固定術の治療成績  
堺平成病院 整形外科 高木 啓 ほか …… 219
- 012-4** セメント注入型椎弓根スクリューにおける術中セメントリークと術前後胸部CTによる肺セメント塞栓症の評価  
三好病院 整形外科／兵庫医科大学 整形外科 大石 隼人 ほか …… 220
- 012-5** 当院でのfenestrated screw使用後におけるscrew looseningの発生頻度に関する検討  
JA徳島厚生連阿南医療センター 整形外科／徳島大学 整形外科 景山 寛志 ほか …… 220

4月4日(金)

4月4日(金) 第7会場(フェニックス・プラザ 3F 301会議室)

9:00～10:00 一般口演13 肩腱板断裂、拘縮

座長：三幡 輝久 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- 013-1 肩腱板腱内断裂に対する鏡視下修復術の治療成績  
 姫路聖マリア病院 牟田口由紀子 ほか …… 221
- 013-2 鏡視下腱板修復術後の腱板再断裂に対する再手術の検討  
 船橋整形外科病院 濱田 博成 …… 221
- 013-3 凍結肩に対する保存的治療の限界  
 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 …… 221
- 013-4 外傷性肩関節前方不安定症に対するPutti-Platt変法の術後成績  
 篠ノ井総合病院 整形外科 石垣 範雄 ほか …… 222
- 013-5 肩腱板断裂に対するCuffMendTMの使用経験  
 神戸医療センター 整形外科 有福 佑 ほか …… 222
- 013-6 肩鎖関節脱臼に対する手術方法と治療成績の検討  
 近森病院 整形外科 枝重 光洋 ほか …… 222
- 013-7 上腕骨近位部骨折後の肩関節拘縮に対する徒手授動術  
 姫路聖マリア病院 整形外科 若松 亮太 ほか …… 223

10:10～11:10 一般口演14 肩関節周囲骨折

座長：四本 忠彦 (京都九条病院 整形外科)

- 014-1 肩峰骨折に対してheadless screwによる観血的骨接合術を施行した3例  
 男山病院 整形外科 南 瑠那 ほか …… 224
- 014-2 肩甲骨関節窩前縁骨折に対する当院の鏡視下修復法  
 おおさかグローバル整形外科病院 三宅 孝宏 ほか …… 224
- 014-3 Superior shoulder suspension complex (SSSC) 損傷に対する手術治療成績  
 兵庫県立西宮病院 上出 将志 ほか …… 224
- 014-4 上腕骨近位端骨折に対する手術療法と保存療法における可動域の比較検討  
 市立豊中病院 整形外科 伏本カーディン ほか …… 225
- 014-5 上肢手術例における四肢閉塞圧センサーを用いた止血帯圧の検討  
 高松市立みんなの病院 整形外科 平瀬 公威 ほか …… 225
- 014-6 鎖骨遠位端骨折に対するSCORPION®NEOとHook plateの治療成績の比較検討  
 住友病院 整形外科 赤松 大祐 ほか …… 225
- 014-7 肩関節後方脱臼骨折の2例  
 市立豊中病院 整形外科 加藤梨佳子 ほか …… 226

**11:20～12:00 一般口演15 人工肩関節置換術**

座長：梶田 幸宏（一宮西病院 整形外科 肩関節センター）

- 015-1** リバース型人工肩関節置換術後における上腕骨骨吸収の関連因子と画像評価  
香川大学 整形外科 川田 明伸 ほか …… 227
- 015-2** 山間部における後期高齢1次産業従事者のリバース型人工肩関節置換術後短期成績と満足度及び仕事復帰率  
庄原赤十字病院 整形外科 松原 紀昌 ほか …… 227
- 015-3** L'Episcopo変法併用リバース型人工肩関節置換術の臨床成績  
一宮西病院 整形外科 梶田 幸宏 ほか …… 227
- 015-4** リバース型人工肩関節置換術の術後改善期間に関する経時的臨床成績  
広島大学 整形外科 原田 洋平 ほか …… 228
- 015-5** 人工骨頭置換術を併用した筋前進併用腱板修復術を施行した3例  
洛和会丸太町病院 川瀬 広倫 ほか …… 228

**12:20～13:20 爽春セミナー6**

座長：川原 範夫（金沢医科大学 整形外科）

- LS6** 骨粗鬆症性椎体骨折診療：骨形成促進剤の使用・BKP適正使用指針  
近畿大学奈良病院 整形外科 戸川 大輔 …… 130  
共催：帝人ヘルスケア株式会社

**14:40～15:45 一般口演16 足関節疾患**

座長：安田 稔人（大阪医科薬科大学 看護学部）

- 016-1** 舟状楔状骨癒合症に対する楔舟関節固定術の手術成績（患者立脚型評価を用いて）  
大阪医科薬科大学 整形外科 高島 雅俊 ほか …… 229
- 016-2** 天然ゴムを使用した歩行補助装置e-footは歩行をどう変えるか？  
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 …… 229
- 016-3** 4D-CTを用いた遠位脛骨斜め骨切り術後患者の足関節動態評価  
金沢大学 整形外科 中澤 祐介 ほか …… 229
- 016-4** CTを用いた鏡視下足関節固定術の部位別骨癒合の検討  
三重大学 スポーツ整形外科／三重大学 整形外科 西村 明展 ほか …… 230
- 016-5** 外傷後変形性足関節症にイリザロフ創外固定器併用DTooで関節温存した1例  
京都府立医科大学 整形外科／京都きづ川病院 整形外科 堀江 直行 ほか …… 230
- 016-6** 高度内反変形を伴う変形性足関節症に対する内側アプローチによる直視下足関節固定術  
金沢大学 整形外科 松原 秀憲 ほか …… 230
- 016-7** 変形性足関節症における進行度はロコモティブシンドロームに影響するのか  
金沢大学 整形外科 下川 寛右 ほか …… 231
- 016-8** 足関節後果骨折に対する術後成績の検討  
総合大雄会病院 整形外科 犬飼 智雄 ほか …… 231

4月4日(金)

**15:55～16:35 一般口演17 手指疾患**

座長：内山 茂晴 (岡谷市民病院 整形外科)

- 017-1** 長時間の上肢手術も自家麻酔で可能である -デクスメドミジン鎮静併用の伝達麻酔154例での安全性と有効性-  
JR大阪鉄道病院 整形外科 松本聖志朗 ほか …… 232
- 017-2** 病変部の顕微鏡検査により確定診断した痛風性遠位指節間関節炎の4例  
岡山済生会総合病院 臨床研修部 平田 雄大 ほか …… 232
- 017-3** 豆状三角骨関節内遊離体の2例  
北アルプス医療センターあづみ病院 整形外科 永井 亮輔 ほか …… 232
- 017-4** 変形性DIP関節症に対する人工指関節置換術の治療成績  
市立伊勢総合病院 整形外科 里中 東彦 ほか …… 233
- 017-5** 陳旧性骨性槌指に対するFiberWireを用いたpull out法による治療経験  
洛西シミズ病院 廣藤 真司 ほか …… 233

**16:45～17:45 一般口演18 関節リウマチ**

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)

- 018-1** 大関節初発関節リウマチは診断治療が遅延する  
福井総合病院 リウマチ科 尾島 朋宏 ほか …… 234
- 018-2** 変形性膝関節症に対する人工膝関節置換術を契機に診断に至った関節リウマチの2例  
豊田厚生病院 整形外科 上手 万里 ほか …… 234
- 018-3** 関節リウマチ患者における単純X線像での母指CM関節症性変化の検討  
小牧市民病院 整形外科 多和田兼章 ほか …… 234
- 018-4** ウパダシチニブの有効性の検討～IL6阻害薬との比較～  
愛媛労災病院 整形外科 小田 龍星 ほか …… 235
- 018-5** 関節リウマチ患者におけるロコモ度による運動機能評価  
名古屋大学 整形外科 山本 浩登 ほか …… 235
- 018-6** RA前足部変形に対する切除関節形成術の長期成績  
鳥取大学 整形外科 柳樂 慶太 ほか …… 235
- 018-7** 骨折の有無による関節リウマチ患者の特徴  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 長尾 信人 ほか …… 236

**4月4日(金) 第8会場(福井市体育館 2F 第3,4,5会議室)**

**9:00~10:00 教育研修講演1**

座長：今井 晋二 (滋賀医科大学 整形外科)

- EL1** 腱板手術の歴史：関節鏡視下手術の誕生と人工関節置換術の発展  
 福井総合病院 整形外科 山門浩太郎 …………… 6

**10:10~11:10 教育研修講演2**

座長：三島 健一 (名古屋大学 整形外科)

- EL2** 脳性麻痺における小児期から成人期への筋解離術・骨切り術の役割-変形性股関節症にも効果的となり得る-  
 三重病院 整形外科 西山 正紀 ほか …………… 7

**11:20~12:00 主題7 働き方改革の実践と工夫**

座長：出家 正隆 (広島市民病院 整形外科)

- MT7-1** 有床診療所における総合内科医による周術期管理及びDX推進による医療安全性の向上と働き方改革  
 大室整形外科 脊椎・関節クリニック 内科 望月 直矢 …………… 175
- MT7-2** 働き方改革を意識した大腿骨近位部骨折の早期手術に向けた当院の取り組み  
 上野市民病院 整形外科 海野 宏至 ほか …………… 175
- MT7-3** Patient specific Instrumentsとsingle use instrumentsを用いたTKA手術における働き方改革  
 大室整形外科脊椎関節クリニック 横山 徳一 ほか …………… 175
- MT7-4** 脊椎外科医の働き方および職業被曝状況の検証 ～水晶体および手指の検診結果を踏まえて～  
 徳島大学 整形外科 山下 一太 ほか …………… 176

**12:20~13:20 爽春セミナー7**

座長：寺田 忠司 (福山市民病院)

- LS7-1** Swing motionについての臨床的検討 -新たな固定方法は有効か？-  
 済生会滋賀県病院 整形外科 佐藤 史英 …………… 131
- LS7-2** 髓内釘固定モードによるswing motion予防効果の検討  
 JA愛知厚生連海南病院 整形外科 岩田 英敏 …………… 132  
 共催：株式会社日本エム・ディ・エム

**14:40~15:40 教育研修講演3**

座長：秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)

- EL3** Para-sartorial approachを用いたTwo-step SPOの実際—寛骨臼骨切り術の最小侵襲化を目指して—  
 金沢医科大学 整形外科 兼氏 歩 ほか …………… 8

4月4日(金)

**15:50～16:50 教育研修講演4**

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

- EL4** 重症外傷患者は整形外科医が救う -救急医療に整形外科チームがもたらす変革-  
広島大学 四肢外傷再建学講座 大饗 和憲 …………… 9

**17:00～18:00 教育研修講演5**

座長：今釜 史郎（名古屋大学 整形外科）

- EL5** 高齢化社会における非骨傷性頸髄損傷の治療戦略と課題  
福井大学 整形外科 中嶋 秀明 …………… 10

## 4月4日(金) 第9会場(福井市体育館 4F 多目的ホール)

9:00～10:00 一般口演19 肘関節疾患

座長：横田 淳司 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- 019-1 遠位骨片の小さい上腕骨遠位骨幹部骨折に対するプレート固定の治療成績  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 國分 直樹 ほか …… 237
- 019-2 当院における肘頭後方脱臼骨折の治療成績  
小牧市民病院 整形外科 酒井 剛 ほか …… 237
- 019-3 当院における上腕骨遠位端骨折の治療成績  
洛和会丸太町病院 藤原 誠人 ほか …… 237
- 019-4 橈骨粗面部の骨棘による遠位上腕二頭筋腱断裂の臨床的特徴と手術成績  
北アルプス医療センターあづみ病院 上肢再建外科センター・整形外科 中村 恒一 ほか …… 238
- 019-5 ニードル式関節鏡を用いた肘関節内観察における経験値による可視範囲の違いの検討  
名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学 山内 翔 ほか …… 238
- 019-6 Discovery人工肘関節のLooseningについての検討  
神戸大学 整形外科 大澤 慎 ほか …… 238
- 019-7 遠位上腕二頭筋腱部分断裂に対しエンドボタンとインターフェレンススクリューで修復した2例  
船橋整形外科病院 濱田 博成 …… 239

10:10～11:00 一般口演20 高エネルギー外傷

座長：前川 尚宜 (奈良県立医科大学 救急医学講座)

- 020-1 脆弱性骨盤輪骨折における内固定術に骨盤前方要素の固定は必要か  
西宮病院 外傷再建センター 北田 真平 ほか …… 240
- 020-2 3次救急に特化した独立型救命センター単一施設における四肢骨盤に対する創外固定の施行状況  
兵庫県災害医療センター 整形外科 矢形 幸久 ほか …… 240
- 020-3 脆弱性骨盤輪骨折に対する、当院での骨粗鬆症治療の現状～クリニカルパスの有効性の検討  
兵庫県立西宮病院 整形外科 小田 崇弘 ほか …… 240
- 020-4 骨盤骨折に対する経皮スクリュー固定術の画像評価  
岡山済生会総合病院 整形外科 土井 武 ほか …… 241
- 020-5 一時的創外固定骨折治療術の治療成績  
大阪掖済会病院 手外科・マイクロサージャリーセンター 秋月 悠一 ほか …… 241
- 020-6 膝周囲骨幹端部を含む広範囲骨欠損に対する骨再建の工夫  
広島大学 四肢外傷再建学 四宮 陸雄 ほか …… 241

**11:10～11:50 一般口演21 ロコモティブシンドローム**

座長：武田知加子（鳥取大学 整形外科）

- 021-1** COVID-19による自粛期間を経た高齢者の身体機能変化  
高知大学 整形外科 中前 杏 ほか …… 242
- 021-2** 身長低下はフレイル・サルコペニアの新規発症と関連するか：地域在住高齢者コホート研究での縦断的検討  
兵庫医科大学 整形外科 大西 政彰 ほか …… 242
- 021-3** 大腿骨近位部骨折の術前栄養評価と骨密度  
角谷整形外科病院 曾和 智子 ほか …… 242
- 021-4** 大腿骨近位部骨折の生命・機能予後と栄養指標の関連  
三田市民病院 整形外科 岩倉 崇 ほか …… 243
- 021-5** 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て筋肉を補強するエア誘導パンツ」第二報  
矢木脳神経外科病院 整形外科 石井 真介 …… 243

**12:20～13:20 爽春セミナー8**

座長：長江 将輝（京都府立医科大学病院 整形外科）

- LS8** 人生100年時代の思春期特発性側弯症に寄り添う治療  
～手術における矯正目標と長期フォロー～  
滋賀県立総合病院 脊椎脊髓/側弯センター 谷田 司明 …… 133  
共催：メトロニックソファモアダネック株式会社

**14:40～15:40 一般口演22 小児疾患**

座長：鉄永 智紀（岡山大学 運動器地域健康推進講座）

- 022-1** 特発性側弯症患者における術後のウエストライン非対称性はセルフイメージに影響する  
浜松医科大学 森町地域包括ケア 坂野 友啓 ほか …… 244
- 022-2** 浜松市の乳児股関節健診における1か月健診導入後の変化  
浜松医科大学 整形外科 古橋 弘基 ほか …… 244
- 022-3** 学童期におけるビタミンD欠乏の真の原因とは  
和歌山県立医科大学 整形外科 川村 晃大 ほか …… 244
- 022-4** 小児整形外科待機手術の中止症例に関する検討  
滋賀県立総合病院 小児整形外科センター 塚中真佐子 ほか …… 245
- 022-5** 四肢症状で整形外科受診した小児脳梗塞の2例  
京都府立医科大学附属北部医療センター 整形外科 宮本 崇史 ほか …… 245
- 022-6** 脚長不等に対してエイトプレートによる大腿骨遠位骨端線抑制術を行った2例  
須崎くろしお病院 整形外科 小柴 佑太 ほか …… 245
- 022-7** 当院における小児化膿性股関節炎の治療経験  
小牧市民病院 整形外科 稲積 明宏 ほか …… 246



**15:50～16:55 一般口演23 若年・小児骨折外傷**

座長：上田 祐輔（関西医科大学香里病院 整形外科）

- 023-1** 成人サッカー選手に生じた大腿骨滑車部離断性骨軟骨炎に対して手術加療を行いスポーツ復帰した2例  
神戸大学 整形外科 片桐 佑 ほか …… 247
- 023-2** スポーツ中に生じた脛骨粗面剥離骨折の3例  
四日市羽津医療センター 岩崎 竜也 ほか …… 247
- 023-3** 小児橈骨頸部骨折に対する治療経験  
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 山口 浩平 ほか …… 247
- 023-4** 若年者におけるGarden分類Stag4の転位型大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の治療成績  
一宮西病院 整形外科 近藤 陽 ほか …… 248
- 023-5** 当院で手術加療を行った小児足関節Triplane骨折の検討  
市立豊中病院 整形外科 西村 康佑 ほか …… 248
- 023-6** 当院における学童期の大腿骨骨幹部骨折に対する治療経験およびTitanium elastic nail (TEN)の有用性  
川崎医科大学 脊椎・関節整形外科学教室 菊岡 亮介 ほか …… 248
- 023-7** 10代に発生した内側半月板後根断裂4例の検討  
北摂総合病院 整形外科 浅井 重博 …… 249
- 023-8** 若年者の骨盤骨折と大腿骨転子下骨折合併症例の検討  
愛知医科大学 整形外科 後藤 世界 ほか …… 249

**17:05～17:30 一般口演24 手術・合併症対策**

座長：前川 尚宜（奈良県立医科大学 救急医学講座）

- 024-1** 膝屈曲伸展と膝窩神経血管束との距離  
岡山大学病院 地域救急・災害医療学講座 望月 雄介 ほか …… 250
- 024-2** 多発外傷における脂肪塞栓症の診断と臨床経過に関する検討  
福山市民病院 整形外科 近藤 洵也 ほか …… 250
- 024-3** 胸部外科術後に下腿コンパートメント症候群を来たし減張切開術を要した6例の検討  
伊勢赤十字病院 整形外科／三重大学 整形外科 倉田 隆介 ほか …… 250

4月4日(金) ポスター会場(福井市体育館 1F メインアリーナ)

15:00～15:25 ポスター1 頸椎1

座長：鈴木 伸幸 (名古屋市立大学 運動器健康増進医学寄附講座)

- P1-1 両側椎骨動脈損傷を合併した頸椎脱臼骨折の1例  
京都第二赤十字病院 整形外科 井辻 智典 ほか …… 299
- P1-2 頸椎前方固定術後20年経過して生じた癒合椎体骨折に対する治療戦略  
近畿大学 整形外科 石濱 嘉紘 ほか …… 299
- P1-3 頸椎先天性側弯症に対する半椎切除術の経験  
富山大学 整形外科 八島 悠至 ほか …… 299
- P1-4 NF1に伴う高度頸椎変形による脊髄障害に対し、後方除圧固定術を施行した1例  
信州大学 整形外科 清水 翔太 ほか …… 300
- P1-5 第6頸椎分離滑り症による頸髄症の一例  
徳島県鳴門病院 整形外科／徳島大学 整形外科 中島 大生 ほか …… 300

15:25～15:50 ポスター2 頸椎2

座長：渡邊 修司 (福井大学 整形外科)

- P2-1 手術を拒否した頸椎後縦靭帯骨化症の1例  
市立砺波総合病院 整形外科 高木 泰孝 ほか …… 301
- P2-2 頸椎後縦靭帯骨化症と脊髄係留を合併した1例  
高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉 ほか …… 301
- P2-3 救命し得た重症胸部外傷を伴った頸椎垂直脱臼に対し手術を行った一例  
済生会滋賀県病院 整形外科／京都府立医科大学 整形外科 岩井 宏之 ほか …… 301
- P2-4 環軸間膜骨化症の1例  
ひだか病院 整形外科 夏見 勇多 ほか …… 302
- P2-5 当院における高齢者上位頸椎脆弱性骨折の患者の検討  
紀南病院 整形外科 加藤 祥 …… 302

## 15:00～15:35 ポスター3 腰椎1

座長：水野 勝則 (福井総合病院 整形外科)

- P3-1** 腰椎病変から同定されたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の稀な一例  
八尾市立病院 整形外科 田辺 隆司 ほか …… 303
- P3-2** 子宮脱術後にL5/S 腰椎化膿性椎間板炎を発症した2例  
豊橋市民病院 整形外科 山田 洸大 ほか …… 303
- P3-3** 腰椎後方徐圧後に症状が出現した水頭症の一例  
JR広島病院 整形外科 川口 修平 ほか …… 303
- P3-4** 馬尾レベルの硬膜内に発生した血管芽腫の1例  
近畿大学 整形外科 鶴上 隆浩 ほか …… 304
- P3-5** 前立腺癌化学療法中に脊柱管狭窄を伴った骨粗鬆症性椎体骨折に対して側方侵入椎体間固定術を施行した1例  
広島市民病院 整形外科 山木戸拓海 ほか …… 304
- P3-6** L5新鮮椎体骨折を伴う多発椎体骨折後遅発性麻痺の1例 -L5椎体を温存した治療戦略-  
一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター 大里 倫之 ほか …… 304
- P3-7** らせん整復器を使用したHAブロック緻密充填椎体形成を行い良好な整復位を得た脊椎破裂骨折AO TypeA3の1例  
福山市民病院 整形外科 山名 圭哉 ほか …… 305

## 15:35～16:05 ポスター4 腰椎2

座長：野澤 聡 (岐阜大学 整形外科)

- P4-1** 局所麻酔下FESSにより治療したL4/5脊柱管狭窄とL5分離り合併の一例  
徳島大学 整形外科／JA徳島厚生連阿南医療センター 整形外科 景山 寛志 ほか …… 306
- P4-2** 巨大石灰化を伴った腰椎椎間板ヘルニアの一例  
富山大学 整形外科 中崎 湧陽 ほか …… 306
- P4-3** 膀胱直腸障害を来した硬膜内脱出腰椎椎間板ヘルニアの1例  
海南病院 整形外科 大塚 聖視 ほか …… 306
- P4-4** 神経線維腫1型に伴う高度腰椎変性側弯に対して腰椎矯正固定術を行った1例  
三重大学医学部付属病院 整形外科 近藤瞭太郎 ほか …… 307
- P4-5** 中殿筋不全麻痺により歩行不能となった腰部脊柱管狭窄症の1例  
福井県立病院 整形外科 上田 康博 ほか …… 307
- P4-6** 再手術例の腰椎分離すべり症に対して crisscross 除圧術を施行した1例  
徳島大学病院 整形外科 牧山 文亮 ほか …… 307

**15:00～15:35 ポスター5 胸椎疾患**

座長：彌山 峰史 (滋賀医科大学 整形外科)

- P5-1** 占拠率90%以上の胸椎 OPLL に対して後方除圧固定を行った1例  
高松赤十字病院 大田 耕平 ほか …… 308
- P5-2** 脊髄症状を呈した胸椎硬膜外血管腫の1例  
広島大学 整形外科 山本 紘司 ほか …… 308
- P5-3** 胸椎における両側 Perched facet の一例  
川崎医科大学 脊椎・関節整形外科学 松崎 祐介 ほか …… 308
- P5-4** 脊髄硬膜外くも膜嚢腫に対し recapping laminoplasty による摘出術を行った1例  
大阪公立大学 整形外科 阪本 祐史 ほか …… 309
- P5-5** 複数回手術を要した外傷性癒着性くも膜炎、脊髄空洞症の1例  
四国こどもとおとなの医療センター 整形外科 東野 恒作 ほか …… 309
- P5-6** 診断に難渋した硬膜内腫瘍の1例  
近江八幡市立総合医療センター 整形外科 寺田 侑真 ほか …… 309
- P5-7** 脊髄円錐症候群を呈した硬膜内脱出胸腰椎移行部椎間板ヘルニアの1例  
福井県立病院 整形外科 上田 康博 ほか …… 310

**15:35～16:05 ポスター6 THA関連**

座長：松浦 正典 (大阪市立総合医療センター 整形外科)

- P6-1** 大腿骨転子下骨折の術後に生じた大腿骨頭壊死症に対して人工股関節置換術を行った1例  
大阪市立総合医療センター 赤羽 葵 ほか …… 311
- P6-2** 骨盤骨折手術時に挿入された寛骨臼側のスクリュウ切断を要した robotic arm-assisted THA の1例  
箕面市立病院 整形外科 茂松 千裕 ほか …… 311
- P6-3** Polyethylene Liner の Incomplete Seating が原因と考えられた Osteolysis の一症例  
HITO 病院 整形外科 石村 大樹 ほか …… 311
- P6-4** THA 後の広範な骨溶解を伴う巨大 Chronic Expanding Hematoma に対する治療経験  
市立吹田市民病院 整形外科 武岡 大介 ほか …… 312
- P6-5** 人工股関節置換術後反復性脱臼に対してインプラント切断を行った一例  
三重北医療センターいなべ総合病院 菅沼峻一郎 ほか …… 312
- P6-6** 腸恥滑液包炎を初発とし THA に至った変形性股関節症の1例  
徳島県立中央病院 整形外科／徳島大学 整形外科 酒巻 悠太 ほか …… 312

**15:00～15:25 ポスター7 骨盤・股関節疾患**

座長：北出 誠 (福井大学 器官制御医学講座整形外科)

- P7-1** 3パターンの脱臼をきたした人工骨頭置換術後の1例  
西神戸医療センター 整形外科 長田 篤史 ほか …… 313
- P7-2** 寛骨臼形成不全に対するSalter骨盤骨切り術、棚形成術後に関節症の進行を認め、RAOを施行した1例  
大阪市立総合医療センター 整形外科 甲斐健太郎 ほか …… 313
- P7-3** 同一体位で一期的にfemoroacetabular impingementと外側型弾発股に対する鏡視下手術を施行した1例  
大阪医科薬科大学 整形外科 奥田 亮史 ほか …… 313
- P7-4** 人工股関節再置換術後に生じた坐骨疲労骨折の1例  
和歌山県立医科大学 整形外科 貝持 裕太 ほか …… 314
- P7-5** 泌尿器科手術の後に殿部コンパートメント症候群をきたした1例  
聖隷三方原病院 整形外科 村尾 浩樹 ほか …… 314

**15:25～15:55 ポスター8 骨盤・股関節骨折**

座長：真 賢一 (関西医科大学 整形外科)

- P8-1** 下前腸骨棘裂離骨折後の異所性骨化により股関節外インピンジメントをきたした症例  
姫路聖マリア病院 整形外科 中条 洗一 ほか …… 315
- P8-2** THA10年後に転倒によって生じた脆弱性骨盤骨折の1例  
大阪急性期総合医療センター 清水 孝典 ほか …… 315
- P8-3** 骨盤周囲骨折に対してスーチャーアンカーを用いて骨接合を行った経験  
松山赤十字病院 整形外科 宮崎 裕規 ほか …… 315
- P8-4** ダンサーに生じた坐骨結節裂離骨折の1例  
兵庫医科大学 整形外科 澤田 英幸 ほか …… 316
- P8-5** 恥坐骨骨折を契機に頻回脱臼を生じた人工股関節の一例  
関西医科大学香里病院 整形外科 鳥田敬一郎 ほか …… 316
- P8-6** 55年前のKuntscher釘抜釘に苦慮した人工股関節置換術・骨折観血的手術の1例  
愛媛大学 整形外科 津田 貴史 ほか …… 316

**15:00～15:30 ポスター9 肩関節疾患**

座長：宮崎 剛 (三宅会グッドライフ病院 整形外科)

- P9-1** 肩甲骨関節窩軟骨損傷に対して鏡視下骨軟骨柱移植術を施行した1例  
 神戸医療センター 整形外科 古川 太河 ほか …… 317
- P9-2** リバース型人工肩関節全置換術後の上腕痛に対する烏口突起屈折術の小経験  
 市立豊中病院 整形外科 水野 直子 ほか …… 317
- P9-3** 肩甲骨関節窩に生じた離断性骨軟骨炎の一例  
 神戸大学 整形外科 山下 凌平 ほか …… 317
- P9-4** PSIガイドを用いたリバース型人工肩関節置換術の術後にドリルホールによる烏口突起骨折を生じた一例  
 坂出聖マルチン病院 整形外科 田賀谷健一 ほか …… 318
- P9-5** 外傷性肩鎖関節溶解症の1例  
 京都田辺中央病院 整形外科 森戸 貴規 ほか …… 318
- P9-6** REGENETENを用いた鏡視下腱板修復術後にsecond lookが可能であった1例  
 一宮西病院 整形外科 樫本 晃樹 ほか …… 318

**15:30～15:55 ポスター10 肩関節周囲骨折**

座長：山岸 淳嗣 (福井大学 整形外科)

- P10-1** 肩甲棘骨折の1例  
 堺市立総合医療センター 整形外科 玉田 拓也 ほか …… 319
- P10-2** 上腕骨頭陥没骨折に対して鏡視下自家骨軟骨柱移植術を行った1例  
 鳥取大学 整形外科 石田 孝次 ほか …… 319
- P10-3** 上腕骨近位端骨折術後に肩関節後方脱臼を生じた1例  
 名古屋掖済会病院 吉本 裕哉 ほか …… 319
- P10-4** 上腕骨近位端骨折後偽関節の治療経験  
 市立池田病院 城戸 傑 ほか …… 320
- P10-5** 肩甲胸郭解離の一例  
 名古屋掖済会病院 整形外科 内堀 和輝 ほか …… 320

**15:00～15:25 ポスター11 膝関節疾患**

座長：津向 伸哉（越前町国民健康保険織田病院 整形外科）

- P11-1** 原因の異なる反復性膝関節血症に対して人工膝関節置換術を施行した2例  
 尼崎中央病院 整形外科／大阪大学 整形外科 西岡 勇登 ほか …… 321
- P11-2** 両側外反膝に対するkinematic alignment(KA)法を使用したTKAの1例  
 川崎医科大学 脊椎・関節整形外科 中川 央彰 ほか …… 321
- P11-3** 内側傾斜を伴う変形性膝関節症に対し、大腿骨内反・脛骨外反骨切り術を行った1例  
 信州大学 整形外科 奥原 大生 ほか …… 321
- P11-4** 内側開大式高位脛骨骨切り術後に再感染が生じた1例  
 和歌山県立医科大学 整形外科 福井 大輔 ほか …… 322
- P11-5** 当院で経験したDFO後関節内血腫の2症例  
 信州大学 運動機能学教室／春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 小山 傑 ほか …… 322

**15:25～15:55 ポスター12 膝関節周囲骨折**

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）

- P12-1** 膝蓋骨骨折の内固定術後に膝蓋骨遠位部前額面骨折が顕在化した一例  
 あき総合病院 整形外科 武村 篤 ほか …… 323
- P12-2** 先天性多発性関節拘縮症患者の膝蓋骨上極骨折の1例  
 名古屋セントラル病院 整形外科 溝上 裕也 ほか …… 323
- P12-3** 脛骨粗面裂離骨折Ogden分類3BにCCSとmesh plateを用いて内固定を行った1例  
 豊橋市民病院 整形外科 福岡 大 ほか …… 323
- P12-4** 脛骨近位骨端線損傷に対して外科的治療が奏功した1例  
 岡崎市民病院 整形外科 渡部 拓 ほか …… 324
- P12-5** 骨端線閉鎖前の前十字靭帯附着部骨折に対して鏡視下suture bridge法により治療を行った一例  
 愛知医科大学 整形外科 正木 伸 ほか …… 324
- P12-6** 膝窩筋腱剥離骨折の一例  
 関西労災病院 整形外科 井内 良 ほか …… 324

**15:00～15:35 ポスター13 肘関節**

座長：林原 雅子 (国立病院機構米子医療センター 整形外科)

- P13-1** 上腕骨遠位骨端線離開との鑑別に苦慮した小児肘関節脱臼骨折の1例  
岡山済生会総合病院 臨床研修部 香川雄右斗 ほか …… 325
- P13-2** 屈曲型小児上腕骨顆上骨折後に尺骨神経障害を来した一例  
三重大学医学部附属病院 中山裕一郎 ほか …… 325
- P13-3** 神経展開が必要であった小児上腕骨顆上骨折術後の医原性尺骨神経麻痺の1例  
福山市民病院 整形外科 市川 天彦 ほか …… 325
- P13-4** 小児上腕骨遠位端 coronal shear fracture に対し前方アプローチで骨接合術を施行した1例  
安城更生病院 佐藤 香織 ほか …… 326
- P13-5** 同側の橈骨遠位端骨折を伴う閉鎖性肘関節脱臼に上腕動脈損傷を合併した1例  
福井県立病院 整形外科／金沢大学 整形外科 村井 惇朗 ほか …… 326
- P13-6** 壮年男性のフィジーク競技者に生じた上腕二頭筋腱遠位部断裂の1例  
和歌山県立医科大学 整形外科 和中 千佳 ほか …… 326
- P13-7** Suture Bridge 法と pull-out 法を併用した小児上腕骨小頭骨軟骨骨折の治療経験  
JCHO 大阪病院 整形外科 山本 悠介 ほか …… 327

**15:35～16:00 ポスター14 足趾疾患**

座長：林 雅之 (宮崎整形外科 整形外科)

- P14-1** 高齢男性の巨趾症の一例  
安芸太田病院 整形外科 金光 宗一 ほか …… 328
- P14-2** 距踵関節脱臼・距骨外側突起骨折に腓骨筋腱脱臼を合併した1例  
神戸中央市民病院 整形外科 谷本 将崇 ほか …… 328
- P14-3** 骨片を伴った趾節間外反母趾の一例  
大阪医科薬科大学 整形外科 森下 和馬 ほか …… 328
- P14-4** 母趾 MTP 関節ロッキングに対して観血的脱臼整復を要した一例  
岐阜県立多治見病院 狩野 智洋 ほか …… 329
- P14-5** 股関節脱臼骨折、坐骨神経麻痺後に診断確定した Checkrein deformity の治療経験  
岡崎市民病院 整形外科 夏目 啓嗣 ほか …… 329



**15:00～15:20 ポスター15 骨粗鬆症**

座長：石田由佳子（奈良県立医科大学 リハビリテーション医学講座）

- P15-1** 大腿骨骨頭下骨折に対する人工骨頭置換術を契機に診断しえたアルカプトン尿症の一例  
公立西知多総合病院 近藤 史樹 ほか …… 330
- P15-2** 帝王切開の際に大腿骨遠位端骨折を受傷した妊娠授乳骨粗鬆症の一例  
豊橋市民病院 下田 敦宏 ほか …… 330
- P15-3** 鉄剤投与によるFGF23関連低リン血症性骨軟化症の一例  
福山医療センター 整形外科 山下 涼介 ほか …… 330
- P15-4** 強直性脊椎炎患者に関節リウマチを合併した一例  
大阪ろうさい病院 整形外科 肥爪梨紗子 ほか …… 331

**15:20～15:50 ポスター16 足部疾患**

座長：大木 央（坂井市立三国病院 整形外科）

- P16-1** 糖尿病患者に発生した後足部シャルコー関節に対し逆行性髄内釘を用いて加療を行った1例  
愛徳医療福祉センター 整形外科 浅井 宣樹 ほか …… 332
- P16-2** 関節リウマチに距骨下関節のシャルコー関節を合併した一例  
倉敷中央病院 貴志 奈々 ほか …… 332
- P16-3** 進行性扁平足に対し三関節固定術を施行した1例  
藤田医科大学 整形外科 鈴木 智博 ほか …… 332
- P16-4** 扁平足に対して後脛骨筋腱再建術に外側支柱延長術を併用することによって過矯正が生じてしまった1例  
奈良県立医科大学 整形外科 藤井 恵可 ほか …… 333
- P16-5** 第5趾長趾伸筋腱皮下断裂の1例  
香川大学 整形外科 岡 邦彦 ほか …… 333
- P16-6** 陳旧性長母趾伸筋腱（EHL）断裂に対して断端癒痕組織を用いて修復術を行なった1例  
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 …… 333

**15:00～15:30 ポスター17 外傷後の合併症**

座長：鍛冶 大祐 (市立奈良病院 四肢外傷センター)

- P17-1** Morel-Lavallee lesionの治療経験  
 大阪府済生会中津病院 古川 諒 ほか …… 334
- P17-2** 外傷後の遅発性血胸の2例  
 豊橋市民病院 西野入 賢 ほか …… 334
- P17-3** 骨折を伴わない肩関節脱臼に動脈損傷を合併した1例  
 中部労災病院 整形外科 金子 京平 ほか …… 334
- P17-4** 冠動脈形成術後に前腕コンパートメント症候群をきたした1例  
 大津赤十字病院 整形外科 戎井 孝志 ほか …… 335
- P17-5** 末梢静脈栄養輸液製剤の血管外漏出で前腕急性コンパートメント症候群を発症した一例  
 中部労災病院 整形外科 福井 絢之郎 ほか …… 335
- P17-6** 橈骨遠位端骨折変形癒合に伴うSTT関節症に対して橈骨矯正骨切り術と鏡視下関節形成術を同時に施行した1例  
 市立伊勢総合病院 整形外科 山部 陽平 ほか …… 335