

4月11日(土)A会場(大阪国際会議場 10F 1001-3)

9:00 - 10:00 教育研修講演6

座長：三上 靖夫(京都府立医科大学 リハビリテーション医学)

2-A-ICL6 脊髄損傷における先端リハビリテーション医療

秋田大学 整形外科 島田 洋一 …………… 11

10:10 - 11:10 教育研修講演7

座長：山田 宏(和歌山県立医科大学 整形外科)

2-A-ICL7 成人脊柱変形の手術治療戦略

横浜市東部病院 整形外科 福田健太郎 …………… 12

13:20 - 14:20 文化講演2

座長：松田 秀一(京都大学 整形外科)

2-A-CL2 時局講演

参議院議員 丸川 珠代 …………… 5

14:30 - 15:30 教育研修講演8

座長：澤口 毅(新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター)

2-A-ICL8 高齢者脆弱性骨折治療のアップデートー骨盤・下肢骨折を中心にー

岡山大学 整形外科 運動器外傷学 野田 知之 …………… 13

15:40 - 16:40 教育研修講演9

座長：中田 研(大阪大学 スポーツ医学)

2-A-ICL9 膝関節のスポーツ傷害の治療と復帰へのリハビリテーション

愛知医科大学 整形外科 出家 正隆 …………… 14

4月11日(土)B会場(大阪国際会議場 10F 1009)

9:00 - 9:50 一般演題34 脊柱変形 (AIS,その他)

座長：高橋 淳(信州大学 運動機能学)

- 2-B-34-1 Lenke 1-・2-の思春期特発性側弯症における胸椎後弯形成を目指した後方側弯矯正術
高知大学 整形外科 葛西 雄介 ほか …… 173
- 2-B-34-2 Lenke 1C, 2C特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術の手術成績
大阪市立総合医療センター 整形外科 並川 崇 ほか …… 173
- 2-B-34-3 筋ジストロフィーに伴う脊柱変形の手術経験
神戸大学 整形外科 角谷賢一朗 ほか …… 173
- 2-B-34-4 パーキンソン病における脊柱変形に対するLIF併用後方固定術の合併症
富山大学 整形外科 関 庄二 ほか …… 174
- 2-B-34-5 側弯症手術においてナビゲーションで椎弓根スクリューは確実に刺入できるのか？
奈良県立医科大学 整形外科 池尻 正樹 ほか …… 174
- 2-B-34-6 S2 alar-iliac screwと仙腸関節とのなす角度と刺入方向の安全域について
えにわ病院 整形外科 澤田 雄大 ほか …… 174

9:50 - 10:50 主題7 脊柱アライメント計測と臨床的意義

座長：藤林 俊介(京都大学 整形外科)

- 2-B-M7-1 頸椎性脊髄症における中枢運動伝導時間からみた皮質脊髄路障害と頸椎アライメントの関連
山口大学 整形外科 船場 真裕 ほか …… 91
- 2-B-M7-2 頸椎性脊髄症における頸椎アライメント異常とすべりは術後成績不良と関連する
宇部興産中央病院 整形外科／山口大学 整形外科 永尾 祐治 ほか …… 91
- 2-B-M7-3 成人脊柱変形に対する座位全脊柱レントゲンの活用
—座位C2 plumb lineを用いたPJK予防—
浜松医科大学 整形外科 吉田 剛 ほか …… 91
- 2-B-M7-4 成人期腰椎特発性側弯症に対する矯正固定術
大阪市立総合医療センター 整形外科 松村 昭 ほか …… 92
- 2-B-M7-5 成人脊柱変形術後2年における患者満足度に影響を与える因子
-術後脊柱アライメントは満足度に影響する-
大阪市立十三市民病院 整形外科／ボルドー大学ベルグラン病院 整形外科／大阪市立大学 整形外科 林 和憲 ほか …… 92
- 2-B-M7-6 BKP併用LIFの間接除圧効果の検討
関西医科大学 整形外科 鈴木 國大 ほか …… 92

10:50 - 11:40 一般演題35 脊柱変形(成人)

座長：田中 雅人(岡山労災病院 整形外科)

- 2-B-35-1** 成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いたcircumferential MISにおける骨癒合過程
 関西医科大学 整形外科 石原 昌幸 ほか …… 175
- 2-B-35-2** 成人脊柱変形に対する予定二期手術の合併症：一期手術後療法的重要性
 浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座／浜松医科大学 整形外科 大和 雄 ほか …… 175
- 2-B-35-3** 成人脊柱変形に対する胸腰椎骨盤固定術における固定上位端には椎弓根スクリューを選択すべきである
 和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二 ほか …… 175
- 2-B-35-4** Prognostic nutritional index50未満は内科的合併症発生のリスクである
 -成人脊柱変形手術における検討-
 浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎 ほか …… 176
- 2-B-35-5** 成人脊柱変形手術における合併症と複数回手術の検討
 岡山労災病院 整形外科 志水 紀之 ほか …… 176
- 2-B-35-6** 当科における脊柱再建術後の周術期合併症発症の検討
 高松赤十字病院 整形外科 三代 卓哉 ほか …… 176

12:00 - 13:00 真田丸セミナー9

座長：永島 英樹(鳥取大学 整形外科)

- 2-B-LS9** 腰部脊柱管狭窄症の最近の知見 一自験例を中心に—
 藤田医科大学 整形外科 藤田 順之 …… 63
 共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

14:30 - 15:00 ショートトーク16 腰椎固定術①

座長：寺井 秀富(大阪市立大学 整形外科)

- 2-B-ST16-1** 当科におけるPLIF時の椎弓根スクリュー刺入法の検討—フリーハンドとO-arm使用の比較—
 金沢医科大学 整形外科 清水 義朗 ほか …… 251
- 2-B-ST16-2** 終末期腰椎分離症に対するO-armを用いた新しい分離部修復術の経験
 徳島大学 整形外科 大道 泰之 ほか …… 251
- 2-B-ST16-3** 頭側終板損傷を伴い局所後弯変形を有する脊椎破裂骨折に対してフック併用
 一椎間後方椎体矯正固定術の検討
 木沢記念病院 整形外科 増田 剛宏 ほか …… 251
- 2-B-ST16-4** PLIFの術中にconjoined nerve rootが判明した1例
 行岡病院 整形外科 星山 政輝 ほか …… 252
- 2-B-ST16-5** 黄色靭帯骨化症を伴った骨粗鬆症性椎体骨折遷延治癒の3例
 友愛会病院 整形外科 加藤 寛 ほか …… 252
- 2-B-ST16-6** 椎体骨折に対する腰椎固定術後、下端椎体に生じた脆弱性骨折の1例
 大阪市立十三市民病院 整形外科 林 和憲 ほか …… 252

15:00 - 15:30 ショートトーク17 腰椎固定術②

座長：谷島 伸二(鳥取大学 整形外科)

- 2-B-ST17-1 隣接椎間に片側進入両側除圧術を施行した腰椎後方固定術の隣接椎間障害についての検討
白庭病院 整形外科 柴田 将伍 ほか …… 253
- 2-B-ST17-2 傍脊柱筋を温存した棘突起プレートによる脊椎後方固定術
郡山青藍病院 整形外科 吉川 隆章 ほか …… 253
- 2-B-ST17-3 OLIFケーシング挿入により進入反対側に外側ヘルニアをきたした症例の経験
名古屋徳洲会総合病院 整形外科／徳島大学 整形外科 前田 徹 ほか …… 253
- 2-B-ST17-4 椎体前方における脊椎分節動静脈走行の解剖学的重要性と個体差の検討
名古屋市立大学 整形外科 八木 清 ほか …… 254
- 2-B-ST17-5 腰椎後方固定術後の隣接椎間障害に対し側方進入椎体間固定術(LLIF)及び椎間関節スクリュー固定を行った1例
和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 脊椎ケアセンター 村田 顕優 ほか …… 254
- 2-B-ST17-6 DISH合併第5腰椎椎体骨折偽関節に対しX-core椎体置換術を施行した1例
ひだか病院 整形外科 橋本 光司 ほか …… 254

15:40 - 16:30 一般演題36 腰椎固定術

座長：宮本 敬(岐阜市民病院 整形外科)

- 2-B-36-1 術前の腰痛はMIS-TLIFの術後満足度に影響を与える
あんしん病院 整形外科 平中 良明 ほか …… 177
- 2-B-36-2 腰椎後方椎体間固定術後の早期椎体間癒合は健康関連QOLに影響する
-多施設ランダム化比較試験より-
浜松医科大学 整形外科 後迫 宏紀 ほか …… 177
- 2-B-36-3 骨髄浮腫を伴う慢性腰痛に対する腰椎椎体間固定術の治療成績
JA 広島総合病院 整形外科 丸山 俊明 ほか …… 177
- 2-B-36-4 腰椎固定術後仙腸関節障害に対する超音波ガイド下インターベンションを用いた診断と治療
和歌山県立医科大学 整形外科 岩崎 博 ほか …… 178
- 2-B-36-5 腰椎前外側椎体固定術：
oblique lumbar interbody fusion: (OLIF) 術後のケーシング沈み込みについての調査
和泉市立総合医療センター 整形外科 柳井 亮介 ほか …… 178
- 2-B-36-6 X-core2 VBR systemを用いた椎体置換術の治療成績
三重大学 整形外科 竹上 徳彦 ほか …… 178

4月11日(土)C会場(大阪国際会議場 10F 1008)

9:00 - 10:30 シンポジウム6 脊椎関節炎をめぐる最近の動向と今後の展開

座長：伊藤 宣(京都大学 整形外科)

多田 昌弘(大阪市立総合医療センター 整形外科)

- 2-C-SY6-1** 脊椎関節炎の疾患概念と診断
大阪市立大学 整形外科 乾 健太郎 ほか ……44
- 2-C-SY6-2** 乾癬性関節炎 整形外科医の役割について
NHO 大阪南医療センター 整形外科 辻 成佳 ……45
- 2-C-SY6-3** 整形外科加療を要す炎症性腸疾患関連脊椎関節炎と鑑別疾患
山口赤十字病院 整形外科 加茂 健太 ……46
- 2-C-SY6-4** SAPHO症候群の疾患概念と問題点
東北労災病院 整形外科 奥野 洋史 ほか ……47
- 2-C-SY6-5** 体軸性脊椎関節炎の最近の動向と今後の展開
大阪大学 運動器バイオマテリアル学 富田 哲也 ほか ……48

10:40 - 11:40 主題8 関節リウマチと脊椎関節炎へのアプローチ

座長：坪井 秀規(大阪労災病院 整形外科)

- 2-C-M8-1** 生物学的製剤を導入した高齢関節リウマチ症例の検討
海津市医師会病院 整形外科・リウマチ科 佐藤 正夫 ……93
- 2-C-M8-2** 高齢関節リウマチ患者における低用量バリシチニブの治療効果
三重大学 整形外科 若林 弘樹 ほか ……93
- 2-C-M8-3** 高齢者関節リウマチ患者に対するゴリムマブの治療成績 一非高齢者との比較検討一
京都大学 整形外科 伊藤 宣 ほか ……93
- 2-C-M8-4** 関節リウマチ治療においてアバタセプトの滑膜炎及び関節破壊抑制効果は抗TNF製剤と同等であった
淀川キリスト教病院 整形外科 吉村 仁志 ほか ……94
- 2-C-M8-5** 右股関節痛で発症した強直性脊椎炎の1例
加古川中央市民病院 整形外科 古川 隆浩 ほか ……94
- 2-C-M8-6** 関節リウマチとして治療を受けていた脊椎関節炎の1例
大阪社会医療センター附属病院 整形外科／大阪市立大学 整形外科 万代 幸司 ほか ……94

12:00 - 13:00 真田丸セミナー10

座長：吉田 宗人(角谷整形外科病院)

- 2-C-LS10** 骨・関節疾患としての関節リウマチへのアプローチ ～IL-6阻害の重要性を含めて～
大阪市立大学 整形外科 岡野 匡志 ほか ……64
共催：旭化成ファーマ株式会社

14:30 - 15:30 スイーツセミナー3

座長：内尾 祐司(島根大学 整形外科)

2-C-SS3

関節リウマチ診療におけるアンメットニーズと整形外科医の役割
～新規経口薬の適正使用を考える～

大阪大学 運動器再生医学講座 蛇名 耕介 …………… 73

共催：アッヴィ合同会社

15:40 - 16:40 一般演題37 リウマチ

座長：西田 圭一郎(岡山大学 整形外科)

2-C-37-1

関節リウマチ治療において低用量エタネルセプトは滑膜炎抑制効果が十分ではない

淀川キリスト教病院 整形外科 大西 勝亮 ほか …… 179

2-C-37-2

妊活関節リウマチ患者の関節破壊進行阻止にはbDMARDsが有効である

大阪府済生会千里病院 整形外科 津本 柊子 ほか …… 179

2-C-37-3

Seropositive RA 患者および健常人における喫煙、飲酒、珈琲摂取習慣
-TOMORROW study-

淀川キリスト教病院 整形外科 吉村 仁志 ほか …… 179

2-C-37-4

RA骨粗鬆症における解剖学的部位別のバイオマーカーと薬剤効果

京都大学 整形外科 富澤 琢也 ほか …… 180

2-C-37-5

生物学的製剤を導入した関節リウマチ患者において関節エコー所見は疾患活動性評価より
関節破壊の予測に有用

淀川キリスト教病院 整形外科 福山建太郎 ほか …… 180

2-C-37-6

関節リウマチに併発した壊疽性膿皮症に対してインフリキシマブが著効した1例

大阪社会医療センター付属病院 整形外科／大阪市立大学 整形外科 安野 翔平 ほか …… 180

2-C-37-7

関節リウマチ患者においてステロイド使用は筋肉量だけでなく筋質や運動機能の低下に関
連する

大阪市立大学 整形外科 山田祐太郎 ほか …… 181

4月11日(土)D会場(大阪国際会議場 10F 1004-5)

9:00 - 9:40

一般演題38 神経障害性疼痛

座長：今城 靖明(山口大学 整形外科)

- 2-D-38-1** 脊椎外来患者の中枢感作症候群と神経障害性疼痛
浜松医科大学 整形外科 安田 達也 ほか …… 182
- 2-D-38-2** 脊椎外来患者における中枢性感作症候群と神経因性疼痛に対する薬物治療の特徴
浜松医科大学 整形外科 長谷川智彦 ほか …… 182
- 2-D-38-3** 脊椎疾患に伴う神経障害性疼痛に特化した質問票「Spine painDETECT」の有効性の検討
広島大学 整形外科 土川 雄司 ほか …… 182
- 2-D-38-4** 慢性腰下肢痛治療におけるNRSと臨床的に意義のある変化量について
山口大学 整形外科／山口大学ペインセンター 鈴木 秀典 ほか …… 183
- 2-D-38-5** 脊椎外科外来患者におけるむずむず脚症候群の有病率
大阪市立大学 整形外科 豊田 宏光 ほか …… 183

9:45 - 10:15

ショートトーク18 化膿性脊髄炎

座長：森 幹士(滋賀医科大学 整形外科)

- 2-D-ST18-1** 高齢化地域の救急病院における過去15年間の化膿性脊椎炎の治療の変遷
高知医療センター 整形外科 田所 佑都 ほか …… 255
- 2-D-ST18-2** 腰椎化膿性椎間関節炎に対する全内視鏡下脊椎手術での治療経験
黒部市民病院 整形外科 堀 岳史 ほか …… 255
- 2-D-ST18-3** 化膿性脊椎炎に対するMIST治療の術後成績
淀川キリスト教病院 整形外科 大西 勝亮 ほか …… 255
- 2-D-ST18-4** 診断に苦慮した脊椎カリエスの2例
大阪労災病院 整形外科 生長弥須蔵 ほか …… 256
- 2-D-ST18-5** 腰痛発生早期のMRIでは診断できなかった腰椎化膿性脊椎炎の一例
済生会御所病院 整形外科 西村 優輝 ほか …… 256
- 2-D-ST18-6** 無症候性に腸腰筋膿瘍にまで至った腰椎化膿性椎間関節炎の1例
福井県済生会病院 整形外科 井上 啓 ほか …… 256

10:15 - 10:40 ショートトーク19 脊椎硬膜外血腫

座長：伏見 一成(岐阜大学 整形外科)

- 2-D-ST19-1** 頸椎硬膜外血腫によりBrown-Sequard syndrome を呈した1例
屋島総合病院 整形外科 弓手 康正 ほか …… 257
- 2-D-ST19-2** 広範囲に発生した特発性胸腰椎硬膜外血腫の2例
愛媛県立中央病院 整形外科 松本 和寛 ほか …… 257
- 2-D-ST19-3** 慢性頭部硬膜下血腫に合併した慢性腰部硬膜下血腫の一例
京都下鴨病院 整形外科 伊藤 秀夫 ほか …… 257
- 2-D-ST19-4** 当院で経験した特発性脊髄硬膜外血腫15例の検討
川崎幸病院 整形外科 角 雄一郎 …… 258
- 2-D-ST19-5** 特発性脊髄硬膜外血腫の治療経験
JA 広島総合病院 整形外科 福井 博喜 ほか …… 258

10:50 - 11:40 一般演題39 脊椎手術合併症とその予防

座長：中西 一義(広島大学 生理機能情報科学)

- 2-D-39-1** 胸腰椎椎弓根スクリューRevision例の検討
大阪みなと中央病院 整形外科 楠川 智之 ほか …… 184
- 2-D-39-2** 腰部脊柱管狭窄症における腰椎黄色靭帯骨化の臨床的意義
広島市立広島市民病院 整形外科 泉 文一郎 ほか …… 184
- 2-D-39-3** 脊椎除圧手術における予防的抗菌薬投与期間の検討
JR 大阪鉄道病院 整形外科 小西 定彦 ほか …… 184
- 2-D-39-4** 腰椎手術における硬膜損傷
岐阜県総合医療センター 整形外科 細江 英夫 ほか …… 185
- 2-D-39-5** 腰椎変性後側弯症に対する前後合併矯正手術後における静脈血栓塞栓症の検討
岡山大学 整形外科 三澤 治夫 ほか …… 185
- 2-D-39-6** 術中脊髄モニタリングにおける経頭蓋電気刺激誘発電位を用いた7段階カラートリアージ法の有用性
広島市立安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター 古高 慎司 ほか …… 185

12:00 - 13:00 真田丸セミナー11

座長：長谷川 徹(聖隷淡路病院)

- 2-D-LS11** 骨折予防のための骨粗鬆症対策ービタミンDの役割と最近の話題ー
秋田大学 整形外科 宮腰 尚久 …… 65
共催：中外製薬株式会社

14:30 - 15:30 教育研修講演10

座長：菅本 一臣(大阪大学 運動器バイオマテリアル学)

- 2-D-ICL10** 上腕骨近位端骨折の新しい治療戦略ー新リバーズ人工肩関節置換術適正使用基準の可能性ー
滋賀医科大学 整形外科 今井 晋二 …… 15

15:40 - 16:40 教育研修講演11

座長：日高 典昭 (大阪市立総合医療センター 整形外科)

2-D-ICL11 上肢先天異常疾患の診断と治療

札幌医科大学 整形外科 射場 浩介 …………… 16

4月11日(土) E会場(大阪国際会議場 12F 特別会議場)

9:00 - 9:25 ショートトーク20 股関節②

座長：関 泰輔(名古屋大学 整形外科)

- 2-E-ST20-1** 寛骨臼側にも骨壊死を認めたステロイド関連特発性大腿骨頭壊死症の一例
小郡第一総合病院 人工関節センター 山崎 和夫 ほか …… 259
- 2-E-ST20-2** 腫瘍との鑑別を要した非典型的な両側特発性大腿骨頭壊死症の1例
桑名市総合医療センター 整形外科 岡村 直樹 ほか …… 259
- 2-E-ST20-3** 大腿骨頸部骨折に対する人工大腿骨頭置換術後に異所性骨化を生じた1例
京都府立医科大学 整形外科 岩瀬裕美子 ほか …… 259
- 2-E-ST20-4** 痛みのない対側股関節の人工関節全置換術のみで膝関節痛が軽快したcoxitis kneeの1例
島根大学 整形外科 門脇 俊 ほか …… 260
- 2-E-ST20-5** 股関節固定術後に生じた変形性膝関節症に対して人工膝関節置換術に先行して人工股関節置換術を施行した一例
大阪警察病院 整形外科 山下 勝成 ほか …… 260

9:35 - 10:25 主題9 THAにおけるMIS

座長：中村 琢哉(富山県立中央病院 整形外科)

- 2-E-M9-1** 未固定遺体を用いた腸骨大腿靭帯の解剖学的検討
徳島大学 整形外科 玉置 康晃 ほか …… 95
- 2-E-M9-2** イメージフリーナビゲーション併用THAにおける上方アプローチと後方アプローチの比較検討
三重大学 整形外科 刀根 慎恵 ほか …… 95
- 2-E-M9-3** SuperPathとOCMによるMIS-THAの術後短期成績比較
淀川キリスト教病院 整形外科 福山建太郎 ほか …… 95
- 2-E-M9-4** Portable Navigation System “Hip Align”併用CPP-THAのインプラント設置評価
厚生連高岡病院 整形外科 坂越 大悟 ほか …… 96
- 2-E-M9-5** THAにおけるコンパクションラスプの有用性について
岡山済生会総合病院 整形外科 川上 幸雄 ほか …… 96

10:40 - 11:40 教育研修講演12

座長：菅野 伸彦(大阪大学 整形外科)

- 2-E-ICL12** いわゆる先天股脱が50歳になったら - あの時ああしておけばよかった -
川崎医科大学 骨・関節整形外科 三谷 茂 …… 17

12:00 - 13:00 真田丸セミナー12

座長：久保 俊一(京都地域医療学際研究所 がくさい病院)

- 2-E-LS12** THAマニュアル - アプローチからセメントテクニックまでの重要なポイント -
中津病院 整形外科 大橋 弘嗣 …… 66
共催：ジンマーバイオメット合同会社

14:30 - 15:30 スイーツセミナー4

座長：土屋 弘行(金沢大学 整形外科)

- 2-E-SS4** 君にもできる！ 大腿骨頸部骨折に対する安心・安全な骨セメント使用人工骨頭置換術
 浜松医療センター 整形外科／下肢関節再建・人工関節センター 岩瀬 敏樹 ……74
 共催：日本ストライカー株式会社

15:40 - 16:20 一般演題40 骨折(股関節)

座長：角田 雅也(三田市民病院 整形外科)

- 2-E-40-1** 二層検出器CTのカルシウム抑制画像を用いた急性期骨折の評価
 兵庫県立淡路医療センター 整形外科 秋田 光輝 ほか …… 186
- 2-E-40-2** 大腿骨近位部骨折に対するAIを用いたコンピュータ支援画像診断(CAD)システムの多施設共同開発研究
 蒲郡市民病院 整形外科 佐藤 洋一 ほか …… 186
- 2-E-40-3** 大腿骨近位部骨折患者の入院時尿培養検査の有用性
 西脇市立西脇病院 整形外科 深澤 高広 ほか …… 186
- 2-E-40-4** 当院における大腿骨近位部骨折両側例の検討
 阿南医療センター 整形外科 鹿島 正弘 ほか …… 187
- 2-E-40-5** 当院における大腿骨ステム周囲骨折の治療選択とADL評価
 岡山済生会総合病院 整形外科 大川 裕輝 ほか …… 187

4月11日(土)F会場(大阪国際会議場 12F 1202)

9:00 - 9:25

ショートトーク21 膝関節②

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)

- 2-F-ST21-1** 両側に発生した内側円板状半月の1例
一宮西病院 整形外科 宮下 直人 ほか …… 261
- 2-F-ST21-2** 軟部組織の内側膝蓋大腿関節への介在により陥頓症状を来した爪膝蓋骨症候群の1例
製鉄記念広畑病院 整形外科 井上 悠 ほか …… 261
- 2-F-ST21-3** 解剖学的ACL2重再建術後、約1週でPL線維が断裂した1例
荻窪病院 整形外科 森山 一郎 …… 261
- 2-F-ST21-4** 内側半月板後根pullout修復術後に単顆型人工膝関節置換術を要した1例
岡山大学 整形外科 薛 昊崑 ほか …… 262
- 2-F-ST21-5** 骨端線閉鎖前の恒久性・習慣性膝蓋骨脱臼に対する治療成績
金沢大学 整形外科 吉水 陸人 ほか …… 262

9:25 - 10:25

一般演題41 膝関節①

座長：早川 和恵(藤田医科大学 整形外科)

- 2-F-41-1** 変形性膝関節症のbone marrow lesionsの局在と歩行時痛の関係
-osteoarthritis initiativeデータによる検討-
高知大学 整形外科 阿漕 孝治 ほか …… 188
- 2-F-41-2** 内側半月板後根断裂のリスクとなる脛骨近位部骨形態の検討
岡山大学 整形外科 岡崎 勇樹 ほか …… 188
- 2-F-41-3** 当科における膝離断性骨軟骨炎の治療内容
広島大学 整形外科 加納 利哉 ほか …… 188
- 2-F-41-4** 反復性膝蓋骨脱臼膝における大腿骨滑車形態異常と膝蓋骨亜脱臼との関連
—3次元モデルを用いた解析—
八尾市立病院 スポーツ・関節外科 山田 裕三 ほか …… 189
- 2-F-41-5** 様々な膝解剖軸を参照した場合の単純X線正面像における膝蓋骨の位置評価
近畿大学 整形外科 青山 真吾 ほか …… 189
- 2-F-41-6** 未固定遺体膝を用いた内側・外側UKA術前後の動態比較
-術中動態解析データを用いた2次元 mapping法の検討-
徳島大学 整形外科 和田 佳三 ほか …… 189
- 2-F-41-7** 両側人工膝関節全置換術の大腿骨遠位骨切除におけるSulcus cut法の有用性
なにわ生野病院 整形外科 岸村 裕一 ほか …… 190

10:25 - 11:05 一般演題42 TKA (MP)

座長：下条 竜一(富山大学 整形外科)

- 2-F-42-1** 内側安定性を優先させたMedial Pivot型TKAの短期成績
大阪労災病院 整形外科 中川 滋 ほか …… 191
- 2-F-42-2** Medial Pivot型人工膝関節における膝屈曲角度の影響因子の検討
和泉市立総合医療センター 整形外科／白庭病院 整形外科 大山 洋平 ほか …… 191
- 2-F-42-3** Medial pivot型人工膝関節 (GMK SPHERE) の短期臨床成績
JR 大阪鉄道病院 整形外科 山村 一正 ほか …… 191
- 2-F-42-4** TKAにおけるCS bearingの後方lip形状が高齢者と若年者の臨床成績に与える影響
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 ほか …… 192
- 2-F-42-5** アジア人向けに開発された人工膝関節の術後短期成績と動態解析
大阪大学 キャンパスライフ健康支援センター 玉城 雅史 ほか …… 192

11:05 - 11:45 一般演題43 TKA (アライメント)

座長：栗山 新一(京都大学 整形外科)

- 2-F-43-1** キャリパー法によるキネマティックアライメントTKAのインプラント設置角度
大阪労災病院 整形外科 中川 滋 ほか …… 193
- 2-F-43-2** Kinematic alignment法で行ったTKAの術後立位正面X線評価
-Mechanical alignment法および正常膝との比較-
広島市立広島市民病院 整形外科 中村 光宏 ほか …… 193
- 2-F-43-3** Kinematic alignment法とMechanical alignment法によるTKAの術後立位側面X線
評価 -機種間の比較-
広島市立広島市民病院 整形外科 中村 光宏 ほか …… 193
- 2-F-43-4** 健常膝と解剖学的デザインを持つcruciate retaining TKAの動態比較
徳島大学 整形外科 浜田 大輔 ほか …… 194
- 2-F-43-5** 3Dテンプレートを用いた術前計画で施行した従来法TKAの術後アライメント評価
白庭病院 整形外科 前田 真吾 ほか …… 194

12:00 - 13:00 真田丸セミナー13

座長：松田 秀一(京都大学 整形外科)

- 2-F-LS13** キャリパーテクニックを用いたキネマティックアライメントTKA
広島市民病院 整形外科 曾田 是則 …………… 67
共催：メダクタジャパン株式会社

14:30 - 15:00 ショートトーク22 膝関節③

座長：久保 充彦(滋賀医科大学 整形外科)

- 2-F-ST22-1** ロッキングバーの破綻により再置換術となったVANGURD XPの一例
 駿生会脳神経外科病院 整形外科 飯田 剛 ほか …… 263
- 2-F-ST22-2** 人工膝関節全置換術後に生じた急性関節炎の1例
 京都府立医科大学 整形外科 中村 恵 ほか …… 263
- 2-F-ST22-3** 脛骨外側顆の陥没骨折を伴った外反膝に対する人工膝関節置換術の一例
 浜田医療センター 整形外科 猪木迫彩香 ほか …… 263
- 2-F-ST22-4** 左膝大腿骨外顆軟骨下骨折による骨欠損に対し人工膝関節置換術を施行した1例
 荻窪病院 整形外科 森山 一郎 …… 264
- 2-F-ST22-5** UKA後15年でポリエチレンインサートの破損を生じ、再置換術を要した一例
 三重県立総合医療センター 整形外科 奥山 典孝 ほか …… 264
- 2-F-ST22-6** 毛髪鼻指節骨症候群1型の変形性膝関節症に対して高位脛骨骨切り術を施行した1例
 藤田医科大学 整形外科 浦屋 有紀 ほか …… 264

15:00 - 15:50 主題10 膝周囲骨切り術の未来

座長：大槻 周平(大阪医科大学 整形外科)

- 2-F-M10-1** 膝周囲骨切り術の未来：Biological Knee Reconstructionの将来性
 京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦 ほか …… 97
- 2-F-M10-2** 膝周辺骨切り術の未来：
 内反膝合併内側半月板後根損傷に対するpullout修復術における高位脛骨骨切り術の併用
 京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行 ほか …… 97
- 2-F-M10-3** 内側近位脛骨角を考慮したOpen-wedge高位脛骨骨切り術の手術適応
 -コンピュータシミュレーション研究-
 京都大学 整形外科 栗山 新一 ほか …… 97
- 2-F-M10-4** 遠位大腿骨骨切り術術後の荷重開始時期で独歩獲得までの期間に差が出るのか？
 豊川市民病院 整形外科 裴 漢成 ほか …… 98
- 2-F-M10-5** 熟年テニス愛好家へのOpening Wedge HTO
 四国こどもとおとなの医療センター 整形外科 横山 賢二 ほか …… 98

15:50 - 16:30 一般演題44 膝関節②

座長：中山 寛(兵庫医科大学 整形外科)

- 2-F-44-1** 内側開大高位脛骨骨切り術後の下肢アライメント変化の検討
マツダ病院 整形外科 林 聖樹 ほか …… 195
- 2-F-44-2** 高位脛骨骨切り術における術後立位・臥位での下肢アライメントの検討
神戸大学 整形外科 渡邊 秀 ほか …… 195
- 2-F-44-3** T2 mappingを用いた脛骨高位骨切り術後の軟骨評価
阪堺病院 整形外科 飯田 健 ほか …… 195
- 2-F-44-4** SPECT/CTの集積パターンがOpen wedge 高位脛骨骨切り術の臨床成績に与える影響
富山市民病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一 ほか …… 196
- 2-F-44-5** 創部壊死と無侵襲混合血酸素飽和度監視システム (INVOS) の下肢局所組織酸素飽和度との関連
高知大学 整形外科 和田 紘幸 ほか …… 196

4月11日(土)G会場(大阪国際会議場 11F 1101-2)

9:00 - 9:30 ショートトーク23 症例報告：骨折（下肢）

座長：前原 孝（香川労災病院 整形外科）

- 2-G-ST23-1** フラットパネル型3D C アームと術中ナビを用い寛骨臼骨折に対し恥骨髄内スクリューによる骨接合を行った1例
広島市立安佐市民病院 整形外科 泉 聡太郎 ほか …… 265
- 2-G-ST23-2** 仙腸関節スクリューが穿破した脆弱性骨盤骨折の2例
高知医療センター 整形外科 山田 晋也 ほか …… 265
- 2-G-ST23-3** 股関節脱臼を伴う大腿骨頭骨折に対し、再脱臼させず前方アプローチで骨接合術を施行した1例
製鉄記念広畑病院 整形外科 井口 貴雄 ほか …… 265
- 2-G-ST23-4** 膝蓋骨下極骨折に対し3D wrapped-around wiringを施行した2例
馬場記念病院 整形外科 畠中 寿実 ほか …… 266
- 2-G-ST23-5** 前外側大腿皮弁を行った後、髄内釘を使用しMasquelet法を施行した下腿開放骨折の1例
滋賀県立総合病院 整形外科 川口 誠司 ほか …… 266
- 2-G-ST23-6** 両足関節部に脆弱性骨折を生じた関節リウマチ患者の1例
三重中央医療センター 整形外科 高北 久嗣 ほか …… 266

9:30 - 9:50 ショートトーク24 骨折（下肢）

座長：岡本 純典（大阪医科大学 整形外科）

- 2-G-ST24-1** 変形性膝関節症を有する患者の大腿骨顆上骨折に対して、一期的に骨接合術と人工膝関節置換術を施行した1例
トヨタ記念病院 整形外科 大塚 陽平 ほか …… 267
- 2-G-ST24-2** 大腿骨顆上骨折に対する逆行性髄内釘術後早期に転子部骨折をきたした超高齢者の1例
中国労災病院 整形外科 田島 稔章 ほか …… 267
- 2-G-ST24-3** 距骨滑車外側部骨軟骨損傷に対して足関節前外側アプローチで治療し得た1例
倉敷中央病院 整形外科 中村 悠佑 …… 267
- 2-G-ST24-4** アキレス腱断裂と足関節内果骨折を合併した1例
姫路聖マリア病院 整形外科 三谷 和慶 ほか …… 268

9:50 - 10:40 一般演題45 骨折(下腿骨)

座長：嶋 洋明(大阪医科大学 整形外科)

- 2-G-45-1** Endobuttonを用いて固定を行った人工膝関節置換術後に生じた脛骨粗面剥離骨折の1例
大阪市立総合医療センター 整形外科 藤井 嵩 ほか …… 197
- 2-G-45-2** 脛骨粗面剥離骨折の3例
彦根市立病院 整形外科 光石 直史 ほか …… 197
- 2-G-45-3** 脛骨プラトー骨折に対して楔状型人工骨を用いて治療した4例
長野松代総合病院 整形外科 小山 勇介 ほか …… 197
- 2-G-45-4** Gustilo分類 type3の下腿・足部開放骨折に対する早期軟部組織再建手術の治療成績
大阪市立総合医療センター 救命救急部 外傷センター 鈴木 啓介 ほか …… 198
- 2-G-45-5** 治療の早期化・集約化により変化した、重度下肢開放骨折症例の治療経過
広島大学 整形外科 林 悠太 ほか …… 198
- 2-G-45-6** イリザロフ法にホフマン創外固定器を用いた簡易ハイブリッド創外固定法
長野赤十字病院 整形外科 佐藤 馨 ほか …… 198

10:50 - 11:40 一般演題46 骨折(下腿・足)

座長：川上 幸雄(岡山済生会総合病院 整形外科)

- 2-G-46-1** 関節内に及んだ脛骨結節剥離骨折
川崎医科大学総合医療センター スポーツ・外傷整形外科 三木 敬広 ほか …… 199
- 2-G-46-2** Double Plateを用いて内固定を行った脛骨近位部骨折の治療成績
磐田市立総合病院 整形外科 堀口 航 ほか …… 199
- 2-G-46-3** 脛骨遠位端骨折に対する髓内釘固定術の治療成績
堺市立総合医療センター 整形外科 田中 敬祐 ほか …… 199
- 2-G-46-4** Maisonneuve骨折の治療経験
大阪府済生会千里病院 整形外科 中島 悠 ほか …… 200
- 2-G-46-5** 当院におけるリスフラン関節脱臼骨折の治療成績
明石医療センター 整形外科 重本 理花 ほか …… 200
- 2-G-46-6** 足趾の末節骨伸筋腱付着部剥離骨折に対して経皮的鋼線刺入固定術を行った3例
大野記念病院 整形外科 山田 敏行 ほか …… 200

12:00 - 13:00 真田丸セミナー14

座長：須藤 啓広(三重大学 整形外科)

- 2-G-LS14** 筋腱完全温存による仰臥位前外側進入(AL-Supine) THA
～わかりやすいシェーマとビデオで学ぶ手術手技～
板橋中央総合病院 整形外科 久留 隆史 …… 68
共催：コリン・ジャパン株式会社

14:30 - 15:20 一般演題47 その他(全身) ①

座長：岩崎 博(和歌山県立医科大学 整形外科)

- 2-G-47-1** 一般住民におけるメタボリックシンドロームは腰痛と身体機能に影響するか？
鳥取大学 整形外科 谷島 伸二 ほか …… 201
- 2-G-47-2** Medically unexplained chronic painに対する短期入院型集学的慢性痛マネジメントプログラムの効果
愛知医科大学 学際的痛みセンター 井上 真輔 ほか …… 201
- 2-G-47-3** 副腎皮質ホルモン製剤の投与によるロコモ25スコアの悪化についての検討
関西医科大学香里病院 整形外科 上田 祐輔 ほか …… 201
- 2-G-47-4** 慢性運動器疼痛を有する患者に対するデュロキセチン(DLX)治療の経験
名南病院 整形外科 長谷川 健 …… 202
- 2-G-47-5** 股関節周囲筋の筋萎縮、筋変性と筋力、QOLとの関連
大阪大学 整形外科 岩佐 諱 ほか …… 202
- 2-G-47-6** 当院における下肢切断術の検討
大阪労災病院 整形外科 金子 正憲 ほか …… 202

15:20 - 16:00 一般演題48 その他(全身) ②

座長：山下 優嗣(山陰労災病院 整形外科)

- 2-G-48-1** 医師の働き方改革時代におけるmedical transcriberの有用性について
はちや整形外科病院 整形外科 近藤 祐一 ほか …… 203
- 2-G-48-2** 当院整形外科医のオーダーした画像検査の放射線科医読影レポートの確認状況と偶発所見に対する対応
名古屋市立東部医療センター 整形外科 白神 宗男 ほか …… 203
- 2-G-48-3** 大胸筋断裂の治療経験
甲南医療センター 整形外科 若松 亮太 ほか …… 203
- 2-G-48-4** 乾癬患者における運動器症状発現に関する因子の検討
阪堺病院 整形外科 永田 浩之 ほか …… 204
- 2-G-48-5** 家族性地中海熱に合併した関節炎の病態
白浜はまゆう病院 整形外科 小山あかね ほか …… 204

4月11日(土)H会場(大阪国際会議場 8F 801-2)

9:00 - 9:25 ショートトーク25 上肢(マイクロその他)

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)

- 2-H-ST25-1** 尺骨動脈に発生した外傷性仮性動脈瘤の1例
岐阜県立多治見病院 整形外科 藤田 友樹 ほか …… 269
- 2-H-ST25-2** 脆弱性肘頭骨折を合併するリウマチ性肘関節症に対し、一期的に人工肘関節全置換術を施行した症例の検討
京都大学 整形外科 今中 俊秀 ほか …… 269
- 2-H-ST25-3** 複数指切断の治療困難症例に対しIlizarov創外固定を用い再建を行った症例
大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター 窪田 穰 ほか …… 269
- 2-H-ST25-4** Ulnar parametacarpal flapを用いた小指avulsion injuryの治療経験
豊橋市民病院 整形外科 武田 真輔 ほか …… 270
- 2-H-ST25-5** 創外固定を用いた複数指皮膚剥脱創皮弁術後の指間開大・指間形成
大阪掖済会病院 手外科・外傷マイクロサージャリーセンター 佐々木康介 ほか …… 270

9:25 - 9:55 ショートトーク26 骨折(上肢)①

座長：藤岡 宏幸(兵庫医療大学 リハビリテーション学部)

- 2-H-ST26-1** 髓内釘のコンプレッション機構を利用し、自家骨移植なしで治療した上腕骨骨幹部偽関節の一例
神戸大学 整形外科 福本 弦太 ほか …… 271
- 2-H-ST26-2** ロモズマブを併用し骨癒合を得た上腕骨インプラント間骨折の一例
淀川キリスト教病院 整形外科 曾我部祐輔 ほか …… 271
- 2-H-ST26-3** 橈骨後方脱臼および鉤状突起前内側骨折を伴う肘頭骨折の1例
市長長浜病院 整形外科 高田 健 ほか …… 271
- 2-H-ST26-4** 肘関節外側不安定性を伴う上腕骨小頭陥没骨折の1例
清恵会病院 整形外科 秋野 紘賢 ほか …… 272
- 2-H-ST26-5** Marginal fractureに伴う橈骨手根関節背側脱臼骨折の1例
神戸労災病院 整形外科 前田 琢磨 ほか …… 272
- 2-H-ST26-6** 高度円背に伴う尺骨非定型骨折の2例
村瀬病院 整形外科 須藤 隆夫 ほか …… 272

9:55 - 10:20 ショートトーク27 骨折(上肢)②

座長：高松 聖仁(淀川キリスト教病院 整形外科)

- 2-H-ST27-1 大腿骨内顆部からの血管柄付き骨移植術により骨癒合を得た鎖骨骨幹部偽関節の一例
金沢大学 整形外科 村井 惇朗 ほか …… 273
- 2-H-ST27-2 肩峰単独骨折に対し、健側用鎖骨遠位端プレートを用いた1例
半田市立半田病院 整形外科 荒川 卓也 ほか …… 273
- 2-H-ST27-3 鎖骨遠位端骨折に対してZip Tightを使用し、抜釘後骨折を起こした一例
津島市民病院 整形外科 朝本 学宗 ほか …… 273
- 2-H-ST27-4 リバース型人工肩関節術後に生じた上腕骨インプラント周囲骨折の1例
市立伊勢総合病院 整形外科 浅野 貴裕 ほか …… 274
- 2-H-ST27-5 投球骨折に対する順行性髄内釘術後に投球障害を認めた1例
奈良県立医科大学 整形外科 倉田 慎平 ほか …… 274

10:20 - 10:45 ショートトーク28 上肢骨折(手関節・手)

座長：安田 匡孝(馬場記念病院 整形外科)

- 2-H-ST28-1 橈骨遠位端骨折に合併した前腕コンパートメント症候群の2例
兵庫県立淡路医療センター 整形外科 戸田 誠也 ほか …… 275
- 2-H-ST28-2 有鉤骨体部前額面骨折の一例
佐野記念病院 整形外科 山部 孝弘 ほか …… 275
- 2-H-ST28-3 中手骨基部の粉碎を伴う第3, 4, 5 CM関節脱臼骨折に対し、第4 第5 中手骨架橋プレートにより加療した1例
東住吉森本病院 整形外科 信貴 政人 ほか …… 275
- 2-H-ST28-4 当院における骨性マレット指の保存治療
大阪府済生会中津病院 整形外科 福山 真人 ほか …… 276
- 2-H-ST28-5 対側骨盤-上肢創外固定法：上肢挫減損傷に対する有茎腹部皮弁の安定化のための創外固定
豊橋市民病院 整形外科 三矢 未来 ほか …… 276

10:50 - 11:40 主題11 橈骨遠位端骨折

座長：今谷 潤也(岡山済生会総合病院 整形外科)

- 2-H-M11-1 橈骨遠位端骨折に対する掌側プレート固定における術中CTナビゲーション併施の有効性の検討
淀川キリスト教病院 整形外科 川端 確 ほか …… 99
- 2-H-M11-2 橈骨近位端骨折に対する治療 ～骨折型による治療成績の検討～
東住吉森本病院 整形外科 寺浦 英俊 ほか …… 99
- 2-H-M11-3 配向連通多孔体 β -リン酸三カルシウム(β -TCP)充填を用いた橈骨遠位端骨折の治療成績
県立多治見病院 整形外科 須藤 祥人 ほか …… 99
- 2-H-M11-4 橈尺骨遠位端骨折後に尺骨遠位端の二分を生じた13歳の症例
高知大学 整形外科 上羽 宏明 ほか …… 100
- 2-H-M11-5 当院における橈骨遠位端骨折後の骨粗鬆症治療率
尾鷲総合病院 整形外科 牧野 祥典 ほか …… 100

12:00 - 13:00 真田丸セミナー15

座長：松山 幸弘(浜松医科大学 整形外科)

- 2-H-LS15** 変形性膝関節症に対する膝温存治療の最前線—保存治療から膝周囲骨切り術まで
大阪医科大学 整形外科 大槻 周平 …………… 69
共催：塩野義製薬株式会社／日本イーライリリー株式会社

14:30 - 15:30 一般演題49 上肢骨折①(肩・肘)

座長：横田 淳司(大阪医科大学 整形外科)

- 2-H-49-1** 観血的骨接合術を施行した透析シャント側上腕骨遠位端骨折の検討
洛和会音羽病院 整形外科 坂崎 太紀 ほか …… 205
- 2-H-49-2** 肩甲骨骨折に対するlocking plateを使用した内固定法
豊橋市民病院 整形外科 川崎 成美 ほか …… 205
- 2-H-49-3** 上腕骨近位端骨折に対してロッキングプレートを用いた術後成績の検討
新須磨病院 整形外科 竹森 俊幸 ほか …… 205
- 2-H-49-4** 上腕骨通頸骨折に対するロッキングプレート固定術の治療成績
香川大学 整形外科／香川大学 リハビリテーション科 加地 良雄 ほか …… 206
- 2-H-49-5** 高齢者肘関節脱臼に対してテープ付きアンカーを用いた靭帯修復を行なった一例
神戸大学 整形外科 元野 紘平 ほか …… 206
- 2-H-49-6** Regan分類Type I/IIの鈎状突起骨折を合併する肘関節脱臼骨折の治療成績
清恵会病院 整形外科 玄 承虎 ほか …… 206
- 2-H-49-7** 術中に悪性高熱を発症し治療に難渋した肩甲骨骨折の1例
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 …… 207

15:30 - 16:20 一般演題50 上肢骨折②(鎖骨)

座長：国分 毅(新須磨病院 整形外科)

- 2-H-50-1** 鎖骨遠位端骨折に対する烏口鎖骨靭帯再建と骨接合術の併用手術の治療成績
市立伊勢総合病院 整形外科 鈴木 慶亮 ほか …… 208
- 2-H-50-2** 鎖骨遠位端骨折に対し肩鎖関節を固定せずに治療した3症例
岐阜赤十字病院 整形外科 大橋 稔 ほか …… 208
- 2-H-50-3** ネスプロンテープによる烏口鎖骨靭帯補強を併用した鎖骨遠位端骨折に対するロッキングプレート固定
福山市民病院 整形外科 寺田 忠司 ほか …… 208
- 2-H-50-4** 人工靭帯による烏口鎖骨靭帯再建とプレート固定を併用した鎖骨遠位端骨折の小経験
姫路聖マリア病院 整形外科 熊谷 直利 ほか …… 209
- 2-H-50-5** 鎖骨骨幹部骨折に対する髓内鋼線固定の治療経験
藤田医科大学 整形外科 伊藤 慶 ほか …… 209
- 2-H-50-6** 鎖骨骨幹部骨折の抜釘術後に生じた再骨折の治療経験
松江赤十字病院 整形外科 喜井 竜太 ほか …… 209

4月11日(土) I会場(大阪国際会議場 7F 701-2)

9:00 - 9:20 ショートトーク29 腫瘍

座長：麩谷 博之(兵庫医科大学 整形外科)

- 2-I-ST29-1 超高齢社会においてサルコペニアが悪性骨軟部腫瘍の治療に与える影響
大阪市立大学 整形外科 伴 祥高 ほか …… 277
- 2-I-ST29-2 画像所見において線維性骨異形成と転移性骨腫瘍、再赤色髄化の鑑別が困難であった1症例
香川大学 整形外科 根ヶ山敬大 ほか …… 277
- 2-I-ST29-3 胸壁切除を要した悪性軟部腫瘍の4例
福井大学 整形外科 出淵 雄哉 ほか …… 277
- 2-I-ST29-4 アンモニア濃度換算式Handheld odor meterを用いた骨軟部腫瘍の臭気強度測定
大阪市立大学 整形外科 高田 尚輝 ほか …… 278

9:20 - 10:00 一般演題51 腫瘍

座長：白井 寿治(京都府立医科大学 運動器機能再生外科学)

- 2-I-51-1 悪性骨腫瘍に対する液体窒素処理骨再建術の世代ごとの治療成績
金沢大学 整形外科 荒木 麗博 ほか …… 210
- 2-I-51-2 踵骨単純性骨嚢腫は病的骨折するのか？しないのか？
大阪市立大学 整形外科 星 学 ほか …… 210
- 2-I-51-3 皮下脂肪腫：retaining ligamentを温存する低侵襲切除術
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 210
- 2-I-51-4 腸骨後部悪性骨腫瘍切除における大坐骨切痕骨皮質と遠位仙腸関節温存法
京都大学 整形外科 坂本 昭夫 ほか …… 211
- 2-I-51-5 類骨骨腫に対する治療と問題点
大阪市立大学 整形外科 大戎 直人 ほか …… 211

**10:10 - 11:40 シンポジウム7 高齢者における活動性の評価
～ロコモ・サルコペニア・フレイルとその関係性～**
座長：秋末 敏宏 (神戸大学 リハビリテーション科)
酒井 義人 (国立長寿医療研究センター 整形外科)

- 2-I-SY7-1** 人生100年時代におけるロコモティブシンドロームの位置づけ
—高齢者コホート研究からみたロコモの重要性—
大阪市立大学 整形外科／西宮渡辺病院 整形外科 大山翔一朗 ほか …… 49
- 2-I-SY7-2** ロコモ・サルコペニア・フレイルの栄養を考える
淀川平成病院 リハビリテーション科 森脇 美早 …… 50
- 2-I-SY7-3** 老年医学からの「フレイル」
国立長寿医療研究センター ロコモフレイルセンター 松井 康素 …… 51
- 2-I-SY7-4** サルコペニアについて考える ～骨粗鬆症との関連～
名古屋第二赤十字病院 整形外科 飛田 哲朗 …… 52
- 2-I-SY7-5** ロコモティブシンドロームが運動機能に与える影響 —運動器住民検診による縦断研究—
名古屋大学 整形外科 小林 和克 ほか …… 53

12:00 - 13:00 真田丸セミナー16
座長：大塚 隆信 (名古屋市立大学 名誉教授)

- 2-I-LS16** 多施設共同研究 (TBCR-PLUS) から見えたイグランチモドの可能性
名古屋大学 整形外科 高橋 伸典 …… 70
共催：エーザイ株式会社

14:30 - 15:20 一般演題52 基礎研究①
座長：林 克洋 (金沢大学 地域未来医療整形外科)

- 2-I-52-1** ラットの骨肉腫モデルを用いたRFAとOK-432の併用療法の有用性の検証
大阪市立大学 整形外科 岩井 正 ほか …… 212
- 2-I-52-2** 骨肉腫におけるPRRX1の発現は悪性化に關与する
岡山大学 整形外科 上甲 良二 ほか …… 212
- 2-I-52-3** 骨腫瘍生検における最適な開窓形状の検討
大阪市立大学 整形外科 岩井 正 ほか …… 212
- 2-I-52-4** SDF-1投与による半月板修復促進効果の検討
大阪市立大学 整形外科 西田 洋平 ほか …… 213
- 2-I-52-5** 脂肪由来幹細胞シートを用いた脱細胞化同種神経による神経再生
金沢大学 整形外科 中田 美香 ほか …… 213
- 2-I-52-6** X線防護手袋の遮蔽効果についての検討
徳島大学 整形外科 大道 泰之 ほか …… 213

15:20 - 16:10 一般演題53 基礎研究②

座長：中村 幸男(信州大学 整形外科)

- 2-1-53-1 関節リウマチの関節軟骨におけるp21の機能解析
神戸大学 整形外科 高島 良典 ほか …… 214
- 2-1-53-2 巨細胞性動脈炎におけるMMP-9の役割
松原メイフラワー病院 整形外科 / 神戸大学 整形外科 前田 俊恒 ほか …… 214
- 2-1-53-3 長期糖尿病マウスの骨癒合過程におけるpro-insulin、TNF- α の影響
滋賀医科大学 整形外科 藤川ひとみ ほか …… 214
- 2-1-53-4 遺伝子改変rasH2マウスを用いた高分散した多層カーボンナノチューブ静脈内投与による臓器集積と発癌性評価
信州大学 運動機能学 / 抱生会 丸の内病院 傍島 淳 ほか …… 215
- 2-1-53-5 胸腰椎pedicle screwの引き抜き強度に関する生体力学的研究
徳島大学 整形外科 眞鍋 裕昭 ほか …… 215
- 2-1-53-6 頸椎後縦靭帯骨化における骨化形態とサイトカイン発現分布の関係
滋賀医科大学 整形外科 齋藤 英貴 ほか …… 215

4月11日(土)ポスター会場(大阪国際会議場 12F ホワイエ)

10:00 - 10:20 ポスター9 足関節・足・趾

座長：小林 勇人(藤枝平成記念病院 整形外科)

- 2-P9-1 後脛骨筋腱脱臼に対して観血的脱臼制動術を施行した一例
名古屋第一赤十字病院 整形外科 杉本 拓也 ほか …… 297
- 2-P9-2 重度強剛母趾に対しMoberg法によるMTP関節形成術を行った1例
JR 大阪鉄道病院 整形外科 袴 史明 ほか …… 297
- 2-P9-3 扁平足における踵立方関節の応力分布の解析
広島大学 整形外科 住井 淳一 ほか …… 297
- 2-P9-4 関節リウマチ患者の性差による外反母趾変形の違い
大東中央病院 整形外科 織田 一貴 ほか …… 298

10:25 - 10:45 ポスター10 腫瘍①

座長：安田 剛敏(富山大学 整形外科)

- 2-P10-1 術中ナビゲーション支援下で切除した右坐骨部骨巨細胞腫術後再発の1例
愛知医科大学 整形外科 宗宮 隆将 ほか …… 299
- 2-P10-2 重粒子線治療にて寛解した頸椎骨巨細胞腫の一例
広島大学 整形外科 作田 智彦 ほか …… 299
- 2-P10-3 滑膜肉腫の多発肺転移を生じた高齢患者に対しエリブリンが著効した1例
福井大学 整形外科 窪田 有咲 ほか …… 299
- 2-P10-4 骨病変を伴った小児リンパ管腫症の1例
府中病院 整形外科 家口 尚 ほか …… 300

10:50 - 11:10 ポスター11 腫瘍②

座長：筑紫 聡(愛知県がんセンター 整形外科)

- 2-P11-1 腹壁軟部肉腫の2例
愛媛大学 整形外科 藤渕 剛次 ほか …… 301
- 2-P11-2 仙骨に発生した軟骨芽細胞腫の1例
徳島大学 整形外科 大道 泰之 ほか …… 301
- 2-P11-3 肋骨に発生した多発性外骨腫により気胸を生じた一例
三重大学 整形外科 中村 公一 ほか …… 301
- 2-P11-4 骨腫瘍として受診した骨パジェット病の3例
浜松医科大学 整形外科 紫藤 洋二 ほか …… 302

10:00 - 10:25 ポスター12 下肢①

座長：神谷 正人(近畿大学奈良病院 整形外科・リウマチ科)

- 2-P12-1** 治療に難渋した人工股関節再置換術後の人工関節周囲感染の1例
愛知医科大学 整形外科 印南 智弘 ほか …… 303
- 2-P12-2** Masquelet法による骨再建術を施行した大腿骨遠位傍骨性骨肉腫の1例
信州大学 整形外科 小田切優也 ほか …… 303
- 2-P12-3** 内側型膝関節症に対する外側閉鎖・内側開大式高位脛骨骨切り術 (hybrid HTO) の短中期成績
阿南医療センター 高見 博文 ほか …… 303
- 2-P12-4** 脛骨高位骨切り術後に生じた前十字靭帯不全膝に対して前十字靭帯再建とACWO併用手術を施行した1例
大阪市立大学 整形外科 中川 淳生 ほか …… 304
- 2-P12-5** 寛骨臼形成不全股における腸骨大腿靭帯の形態学的評価
広島大学 整形外科 藤原 祐輔 ほか …… 304

10:25 - 10:50 ポスター13 下肢②

座長：小川 宗宏(奈良県立医科大学 整形外科)

- 2-P13-1** 変形性膝関節症に対してPRP療法を用いた当院での治療成績および成長因子と治療成績の関連についての検討
愛知医科大学 整形外科 小早川恭介 ほか …… 305
- 2-P13-2** 反復性膝蓋骨脱臼による膝蓋大腿関節症に対しdistal realignment法と人工骨による前方拳上術を施行した1例
愛知医科大学 整形外科 赤尾真知子 ほか …… 305
- 2-P13-3** 外側円板状半月に合併した離断性骨軟骨炎対し半月形成切除と縫合術で離断性骨軟骨炎が治癒した成人の1例
府中病院 整形外科 近江 敬 ほか …… 305
- 2-P13-4** 膝蓋前滑液包に生じた痛風発作の1例
上山病院 整形外科 三間 大典 ほか …… 306
- 2-P13-5** 人工足関節全置換術後のゆるみに対して多孔性スペーサーを用いて脛距踵骨固定術を行った1例
京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 岩井 俊賢 ほか …… 306

10:50 - 11:10 ポスター14 骨粗鬆症性椎体骨折

座長：中野 正人(高岡市民病院 整形外科)

- 2-P14-1** 保存的加療し得た第4腰椎両側椎弓根骨折の1例
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 井上 亜美 ほか …… 307
- 2-P14-2** 腰椎DISHに伴うChance骨折に対し前後方固定術を行なった1例
兵庫医科大学 整形外科 山浦 鉄人 ほか …… 307
- 2-P14-3** 壮年期に急速に多発性椎体圧迫骨折を呈した原発性骨粗鬆症の1例
高松赤十字病院 整形外科 鎌田 光洋 ほか …… 307
- 2-P14-4** 神経症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対してBKPと除圧術を併用した2例
大阪みなと中央病院 整形外科 楠川 智之 ほか …… 308

14:30 - 15:00 ポスター15 大腿・膝

座長：山崎 真哉(大阪市立総合医療センター 整形外科)

- 2-P15-1** 片側の大腿部腫脹を初発とした悪性リンパ腫の一例
大阪赤十字病院 整形外科 小西 宏樹 ほか …… 309
- 2-P15-2** プロサッカー選手におけるハムストリング肉離れのMRIの検討
大阪府済生会中津病院 整形外科 寺岡 貴徳 ほか …… 309
- 2-P15-3** 一次修復と人工靭帯による補強を行なった大腿四頭筋腱断裂の2例
島根大学 整形外科 桑田 卓 ほか …… 309
- 2-P15-4** 腫瘍用人工膝関節置換術の治療成績
大阪労災病院 整形外科 高橋信太郎 ほか …… 310
- 2-P15-5** 半拘束型インプラントを使用した初回人工膝関節置換術の術後成績
諏訪赤十字病院 整形外科 青木 哲宏 ほか …… 310
- 2-P15-6** 前方垂脱臼をくり返すようになった高度外反不安定膝に対する治療経験
駿生会脳神経外科病院 整形外科 飯田 剛 ほか …… 310

15:00 - 15:20 ポスター16 腫瘍③

座長：坂本 昭夫(京都大学 整形外科)

- 2-P16-1** 初回治療後16年を経過して肺転移を生じた滑膜肉腫の1例
大阪医科大学 整形外科 高井 亮輔 ほか …… 311
- 2-P16-2** 膝関節滑膜性血管腫で切除術を行い経過良好な1例
奈良県立医科大学 整形外科 撫井 貴弘 ほか …… 311
- 2-P16-3** 第5中中足骨に発生した類骨骨腫の1例
一宮西病院 整形外科 大里 倫之 ほか …… 311
- 2-P16-4** 著明な炎症反応を伴う未分化多形肉腫の1例
三重大学 整形外科 足立 量平 ほか …… 312

15:25 - 15:50 ポスター17 腫瘍④

座長：中村 知樹(三重大学 整形外科)

- 2-P17-1 非小細胞肺癌に対するPembrolizumabにより著明な骨硬化と腫瘍縮小をきたした脛骨転移の1例
金沢大学 整形外科 浅野 陽平 ほか …… 313
- 2-P17-2 IL-6分泌を制御する事により転移巣を制御出来たAFHの一例
大阪国際がんセンター 整形外科 井上 陽公 ほか …… 313
- 2-P17-3 中足部に発生した骨外性粘液型軟骨肉腫の1例
兵庫県立がんセンター 整形外科 中松 裕太 ほか …… 313
- 2-P17-4 一期的広範切除を施行した大腿骨頭淡明細胞軟骨肉腫の1例
大阪市立大学 整形外科 富本 彩夏 ほか …… 314
- 2-P17-5 大腿類上皮肉腫術後に発生したリンパ漏に対して、リンパ管造影が有用であった1例
大阪市立総合医療センター 整形外科 藤井 嵩 ほか …… 314

14:30 - 14:55 ポスター18 頸椎①

座長：宮本 裕史(近畿大学 整形外科)

- 2-P18-1 強直性脊椎骨増殖症による嚥下障害に対して集学的治療を行った1例
京都府立医科大学 整形外科 多田なつほ ほか …… 315
- 2-P18-2 後頭頸胸椎後方除圧固定術を行った後頭環椎癒合症の1例
豊川市民病院 整形外科 川端 哲 ほか …… 315
- 2-P18-3 頭蓋骨嵌入と首下がりを呈した頸胸椎強直性病変の1例
大阪府済生会中津病院 整形外科 竹内 弘之 ほか …… 315
- 2-P18-4 石灰沈着性頸長筋炎の一例
公立甲賀病院 整形外科 入山 圭司 ほか …… 316
- 2-P18-5 腱板断裂として見逃された頸椎脱臼骨折の一例
府中病院 整形外科 近江 敬 ほか …… 316

15:00 - 15:25 ポスター19 頸椎②

座長：中野 敦之(大阪医科大学 整形外科)

- 2-P19-1 頸椎椎弓形成術後首下がり症候群に対する頸胸椎前方後方同時固定術後に再度ミエロパチーをきたした1例
大阪市立大学 整形外科 小林 祐人 ほか …… 317
- 2-P19-2 絞扼性神経障害の知覚障害が頸椎症性脊髄症に対する頸椎椎弓形成術で改善した3例
石切生喜病院 整形外科 佐々木 亮 ほか …… 317
- 2-P19-3 頸髄症を来した頸椎椎間関節嚢腫の二例
名古屋第一赤十字病院 整形外科 松浦 唯 ほか …… 317
- 2-P19-4 脳室腹腔シャントの過剰ドレナージにより頸髄症を引き起こした一例
大阪市立大学 整形外科 中庭 和敬 ほか …… 318
- 2-P19-5 経時的に棘突起の縮小を認めた頸下がりの一例
京都大学 整形外科 坂崎 太紀 ほか …… 318

15:25 - 15:45 ポスター20 脊椎腫瘍・感染

座長：角谷 賢一朗(神戸大学 整形外科)

- 2-P20-1 硬膜内に発生した前立腺癌転移性腫瘍の1例
兵庫医科大学 整形外科 福崎 隼 ほか …… 319
- 2-P20-2 下肢麻痺を呈した胸椎血管肉腫の一例
大阪市立総合医療センター 整形外科 加藤 相勲 ほか …… 319
- 2-P20-3 L4脊椎骨巨細胞腫に対して脊椎亜全摘を施行した一例
京都大学 整形外科 小野 弘征 ほか …… 319
- 2-P20-4 術後低アルブミン血症の増悪にて死亡した胸椎化膿性脊椎炎の1例
仙齡会 はりま病院 整形外科 岡田 文明 ほか …… 320