

第 98 回 日本整形外科学会学術集会記事（Ⅱ）

開催地 東京都

会 長 北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 岩崎 倫政

会 期 2025 年 5 月 22 日～ 25 日

第 4 日 5 月 25 日（日） 第 1 会場

8：00～9：00 招待講演 20 座長 田中 栄（東大）

- 4-1-IL20-1 How is technology helping us in advancing hip surgery?
 ……Cambridge Young Adult Hip Service, Addenbrooke's Hosp.,
 Cambridge, UK Vikas O. Khanduja …S516
- 4-1-IL20-2 Femoral osteotomies for osteonecrosis of the femoral head: The identity of
 Japanese hip surgery
 ……Dept. of Orthop. Surg., Clinical Medicine, Graduate School of Medical
 Sciences, Kyushu Univ. Goro Motomura …S516

9：05～10：05 教育研修講演 56 座長 高橋 寛（東邦大医療センター大森病院）

- 4-1-EL56 最小侵襲脊椎治療の現状と将来 ……New Spine クリニック東京 石井 賢他…S517

10：10～11：30 シンポジウム 64 座長 松本 守雄（慶大）
 小児側弯症に対する治療戦略 出村 諭（金沢大）

- 4-1-S64-1 側弯症に対する機器を用いた学校検診の状況とその重要性 ……奈良医大整形 重松 英樹他…S517
- 4-1-S64-2 思春期特発性側弯症非手術例の長期経過 —骨成熟後平均 25 年での評価—
 ……新潟大学院整形 大橋 正幸他…S518
- 4-1-S64-3 思春期特発性側弯症手術療法の長期経過 ……聖マ医大整形 赤澤 努他…S518
- 4-1-S64-4 高生体適合性プリントロッドを用いた 4D 解剖学的矯正
 —その理論的背景と実践法— ……北大病院整形 須藤 英毅 …S519
- 4-1-S64-5 側弯症手術における合併症対策 ……神戸医療センター整形 鈴木 哲平他…S519
- 4-1-S64-6 小児の重度脊柱変形に対する治療戦略 ……福岡市立こども病院整形 柳田 晴久他…S520

12：00～13：10 ランチョンセミナー 38 座長 富田 哲也（森ノ宮医療大）

- 4-1-LS38-1 体軸性脊椎関節炎診療における整形外科医の役割
 ……名大大学院整形/リウマチ学 岸本 賢治 …S520
- 4-1-LS38-2 乾癬性関節炎診療における整形外科医の役割
 ……大阪公立大高齢者運動器変性疾患制御講座 岡野 匡志 …S521

14：40～15：40 第 9 回日本整形外科学会小児運動器疾患指導管理医師セミナー
 座長 鬼頭 浩史（あいち小児保健医療総合センター）

- 小児運動器疾患指導管理料の算定要件および対象疾患 ……宮城県立こども病院整形 落合 達宏 …S521

第 4 日 5 月 25 日（日） 第 2 会場

8：00～9：00 教育研修講演 57 座長 伊藤 浩（旭川医大）

- 4-2-EL57 人工股関節置換術後感染の周術期予防対策と治療 ……東医大整形 立岩 俊之 …S522

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 58 座長 土井田 稔 (岩手医大)

4-2-EL58 慢性腰痛・脊柱変形に対する包括的治療 —保存的治療から手術まで—
 ……福島医大会津医療センター整形・脊椎外科/脊椎脊髄先進医療センター 白土 修 …S522

10:30 ~ 11:30 教育研修講演 59 座長 赤木 将男 (榎本病院)

4-2-EL59 人工膝関節置換術の現況と革新 ……京大大学院整形 松田 秀一 …S523

13:25 ~ 14:25 教育研修講演 60 座長 中西 一義 (日大)

4-2-EL60 脳神経内科疾患の最新知見 ……東京科学大神経内科 石川 欽也 …S523

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 60 座長 森山 正敏 (森山整形外科)
 医療安全・教育 高木 辰哉 (順大緩和医療・整形・リハ)

- 4-2-1 地域総合病院における一般病棟入院患者の転倒リスクと有害事象の評価 ……甲府病院 萩野 哲男他…S524
- 4-2-2 整形外科医を対象とした放射線皮膚障害調査 —5年間縦断コホート研究—
 ……弘前大大学院整形 熊谷玄太郎他…S524
- 4-2-3 脊椎外科医の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—
 ……徳島大大学院整形 山下 一太他…S525
- 4-2-4 人工股関節置換術を受ける患者にインフォームドコンセントとして十分に説明すべき
 項目 —多施設アンケート調査— ……滋賀医大骨軟骨代謝・関節機能再建学講座 三村 朋大他…S525
- 4-2-5 股関節手術後血栓症評価のための造影 CTにおける検査目的外異常所見の頻度と
 臨床経過 ……慶大整形 大矢 昭仁他…S526
- 4-2-6 整形外科領域のコアクリニカルジャーナルにおける症例対照研究の手法は適切か
 ……帝京大整形 乾 貴博他…S526

第4日 5月25日(日) 第3会場

8:00 ~ 9:20 理事会提案シンポジウム 7 座長 大江 隆史 (NTT東日本関東病院)
 メタボ&ロコモを制圧する (日本糖尿病学会合同) 山内 敏正 (東大)

- 4-3-JS7-1 代謝的肥満とサルコペニアと脳機能 —Bunkyo health study—
 ……順大スポーツ医学・スポーツロジ/代謝内内分泌内科学 田村 好史 …S527
- 4-3-JS7-2 筋肉はなぜ減るのか —糖尿病と不働化の観点から—
 ……神戸大大学院糖尿病・内分泌内科学 小川 渉 …S527
- 4-3-JS7-3 疫学研究からみたメタボとロコモの相互関係 —The ROAD study—
 ……東大大学院 22世紀医療センターロコモ予防学 吉村 典子他…S528
- 4-3-JS7-4 肥満と脊柱後縦靭帯骨化症 ……獨協医大整形 高畑 雅彦他…S528
- 4-3-JS7-5 糖尿病患者に対する筋発揮張力維持スロー法を用いた運動療法の治療効果
 ……丸太町リハクリニック 森原 徹他…S529

10:10 ~ 11:30 シンポジウム 65 座長 渡辺 雅彦 (東海大)
 運動器移植・再生医療の up-to-date 高相 晶士 (北里大)

- 4-3-S65-1 脊髄損傷に対する再生医療とリハビリテーション ……慶大整形 名越 慈人 …S530
- 4-3-S65-2 末梢神経再生の up-to-date ……京大附属病院リハ科 池口 良輔他…S530
- 4-3-S65-3 同種骨・靭帯移植の up-to-date ……北里大整形 井上 玄他…S531
- 4-3-S65-4 関節軟骨再生の up-to-date ……広島大大学院整形 安達 伸生他…S531
- 4-3-S65-5 3D-MRI 解析による変形性膝関節症に対する PRP 注射後の軟骨厚変化
 ……東京科学大再生医療研究センター 関矢 一郎他…S532

12:00～13:10 ランチョンセミナー 39座長 小倉 誉大 (東京スポーツ & 整形外科クリニック北参道)

- 4-3-LS39 自由(pain free)への進撃: High dose PRP therapy
—血小板総投与量に着目した新治療戦略—……………稲城平尾整形外科 清水 勇樹 …S533

13:25～14:45 理事会提案シンポジウム 8
座長 黒田 良祐 (神戸大)
国境の垣根を越えた国際共同研究の推進 座長 国定 俊之 (岡山大)

- 4-3-JS8-1 国際共同臨床研究のプラットフォームづくりにおける運動器・整形外科診療の役割
……………阪大国際未来医療学 中田 研他…S534
- 4-3-JS8-2 思春期特発性側弯症に対する国際的な遺伝子解析共同研究……………慶大整形 渡辺 航太 …S534
- 4-3-JS8-3 股関節疾患・巨大骨欠損に対する国際共同基礎研究(スタンフォード大学)
……………京大大学院整形 河井 利之 …S535
- 4-3-JS8-4 骨端線閉鎖前患者に対する前十字靭帯再建術の移植腱無作為化比較試験
—国際多施設共同研究—……………神戸大大学院整形 長井 寛斗他…S535
- 4-3-JS8-5 国際共同試験って必要な? —欧州との国際共同試験の経験より—
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 岩田慎太郎 …S536

14:50～15:40 一般演題口演 61
座長 阿部 哲士 (吉川中央総合病院)
感染:治療 座長 内山 勝文 (北里大医学教育研究開発センター)

- 4-3-1 当院における人工関節周囲感染に対する持続局所抗菌薬灌流療法の治療成績の検討
……………神戸大大学院整形 大江 啓介他…S537
- 4-3-2 下肢骨折の観血的整復固定術におけるセファゾリンと他のβラクタム系抗菌薬による
創部感染予防効果の比較 —コホート研究—……………京大大学院整形 芳山 貴樹他…S537
- 4-3-3 Masquelet 法による骨折関連感染の治療 —術中検体の塗抹検査(グラム染色)による
好中球数は感染再燃の指標になるか?—……………帝京大整形 本田 哲史他…S538
- 4-3-4 骨折関連感染症治療の治療成績に影響する要因の検討 —多施設研究—
……………兵庫県立加古川医療センター整形 高原 俊介他…S538
- 4-3-5 抗菌薬適正使用支援チーム介入による化膿性脊椎炎の治療効果
……………須崎くろしお病院整形 佐野 俊広他…S539

第4日 5月25日(日) 第4会場

8:00～9:20 シンポジウム 66
座長 村瀬 剛 (ベルランド総合病院)
Kienböck 病治療の最前線 座長 村田 景一 (市立奈良病院四肢外傷センター)

- 4-4-S66-1 Kienböck 病における橈骨骨切り術(若年と中高年群の比較)
……………名大大学院人間拡張・手の外科 山本美知郎他…S540
- 4-4-S66-2 Kienböck 病に対する有頭骨部分短縮骨切り術……………大阪医療センター 有光小百合他…S540
- 4-4-S66-3 骨髄血移植・創外固定・低出力超音波を併用した Kienböck 病治療と
術後血流動態の評価……………水戸医療センター整形 小川 健他…S541
- 4-4-S66-4 Kienböck 病への血管柄付き豆状骨移植術……………名大大学院人間拡張・手の外科 佐伯 将臣 …S541
- 4-4-S66-5 進行期 Kienböck 病に対する鏡視下手術 —有頭骨部分切除術と
月状骨切除術について—……………奈良医大附属病院玉井進記念四肢外傷センター 河村 健二他…S542

10:10～11:30 理事会提案シンポジウム 9
座長 寺門 淳 (北千葉整形外科)
JOANR と専門学会レジストリー —外保連試案における
座長 川口 善治 (富山大)
JOANR/ 専門学会レジストリーの利活用とその必要性—

- 4-4-JS9-1 学術的観点からみた外科系診療における適正な診療報酬……………埼玉県立病院機構 岩中 督 …S543
- 4-4-JS9-2 外保連試案における JOANR/全国症例レジストリーの必要性……………昭和大整形 平泉 裕 …S543

- 4-4-JS9-3 JOANRと専門学会レジストリーの利活用 —外保連試案における必需性—
 ……江南厚生病院整形 金村 徳相他…S544
- 4-4-JS9-4 日本人工関節登録制度(JAR)の外保連試案など政策対応への利活用
 ……岐阜大大学院整形 秋山 治彦 …S544
- 4-4-JS9-5 JOANRデータベースを利活用した脊椎脊髄外科手術の診療報酬改定に向けた
 今後の戦略 JSSR 社会保険等システム検討委員会 ……東京科学大大学院整形 平井 高志他…S545

12:00～13:10 ランチョンセミナー 40 座長 齋藤 充 (慈恵医大)

- 4-4-LS40 患者が価値を感じられる骨粗鬆症治療を目指して
 —テリパラチドを正しく使うコツ— ……獨協医大整形 高畑 雅彦 …S546

13:25～14:45 理事会提案シンポジウム 10 座長 池内 昌彦 (高知大)
 2年目をむかえた医師の働き方改革 東川 晶郎 (関東労災病院)

- 4-4-JS10-1 地方の小規模病院における整形外科医の働き方改革 ……JCHO 秋田病院整形 大塚 博徳 …S547
- 4-4-JS10-2 女性整形外科医師からみた働き方改革 ……千葉大大学院地域 山内かづ代 …S547
- 4-4-JS10-3 病院総合医による整形外科医の働き方改革 ……HITO 病院 園田 幸生 …S548
- 4-4-JS10-4 医師の働き方改革における C-2 水準の運用と課題
 —制度施行後の現状と将来展望— ……聖路加国際病院 藤川 葵 …S548
- 4-4-JS10-5 昭和大学病院における医師の働き方改革への取り組み
 —自己研鑽の促進に向けて— ……昭和大整形 工藤 理史 …S549

14:50～15:40 一般演題口演 62 座長 中村 直行 (神奈川県立こども医療センター)
 小児:脊椎・その他 谷口 優樹 (東大)

- 4-4-1 日本人ダウン症児の無症候性環軸椎不安定症のスクリーニングは必要か? —幼少期から
 思春期までの10年以上経過観察の結果— ……埼玉県立小児医療センター整形 町田 真理他…S550
- 4-4-2 側弯症についての意識調査 —二次検診受診率を上げるための工夫— ……宮大整形 永井 琢哉他…S550
- 4-4-3 選択的後根切断術における球海綿体反射モニタリングの経験 ……岡山大学術研究院整形 小田 孔明他…S551
- 4-4-4 瀬川病全国調査の報告 —整形外科受診歴について— ……東京科学大大学院整形 瀬川 裕子他…S551
- 4-4-5 脳性麻痺児骨代謝の経年的検討 ……信濃医療福祉センター整形 朝貝 芳美他…S552

第4日 5月25日(日) 第5会場

8:00～9:00 一般演題口演 63 座長 谷口慎一郎 (関西医大)
 成人脊柱変形 3 川口 謙一 (九大病院)

- 4-5-1 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術後10年成績 ……浜松医大整形 大和 雄他…S553
- 4-5-2 骨盤固定を含む矯正固定が必要な成人脊椎手術 —術後2年のアライメント評価に
 基づく術前傍脊柱筋量閾値の検討— ……秋田厚生医療センター整形 石川 慶紀他…S553
- 4-5-3 SVA変化に関連するX線および非X線項目 —縦断的住民コホート調査—
 ……旭川医大整形 笹井 健吾他…S554
- 4-5-4 術前T1 slope 40°以上は、成人脊柱変形術後の5年経過時に非固定椎体である
 頸胸椎アライメント不良の原因になる ……浜松医大整形 村上 悠介他…S554
- 4-5-5 成人脊柱変形に対するゴムの収縮を利用した下肢骨格筋サポート装具の歩行改善効果と
 改善例の特徴 ……浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸他…S555
- 4-5-6 成人脊柱変形の進行を非X線項目から予測する —ASD-MJ指標を用いて—
 ……旭川医大整形 水谷幸三郎他…S555

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 64
 脊椎・骨盤アライメント

座長 伊室 貴 (厚木市立病院)
 播広谷勝三 (九大病院別府病院)

- 4-5-7 脊椎 DISH を有する患者における変形性股関節症の頻度と進行……………京大病院整形 久保田雅哉他…S556
- 4-5-8 Pelvic incidence は脊椎骨盤アライメントの経時的な変化に影響するか
 —運動器コホート 10 年経過での検討—……………浜松医大整形 大和 雄他…S556
- 4-5-9 脊柱骨盤矢状面アライメントと身体機能に関する横断・縦断調査
 ………………介護老人保健施設ふらのリハ 千葉 恒他…S557
- 4-5-10 新規椎体骨折による縦断的脊柱骨盤アライメントへの影響……………大西病院 廣野 由佳他…S557
- 4-5-11 三次元筋骨格モデルを用いた腰椎矢状面アライメントの違いによる
 腰椎固定術後隣接椎間障害のリスク評価……………秋田大学院整形 木村 竜太他…S558
- 4-5-12 頸椎アライメントの経年変化と関係する胸腰椎骨盤パラメーターと頸椎変性部位の検討
 ………………協立病院整形 清水 陸也他…S558

10:30 ~ 11:30 教育研修講演 61

座長 竹下 克志 (自治医大)

- 4-5-EL61 成人脊柱変形の診断・症状・治療……………杏林大整形 細金 直文 …S559

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 41

座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)

- 4-5-LS41 クリニックにおける変形性膝関節症に対する治療戦略
 —体外衝撃波治療から MSC の骨内投与まで—……………N クリニック 中里 伸也他…S559

13:25 ~ 14:45 シンポジウム 67
 国産医療機器開発を活性化するために

座長 名井 陽 (阪大未来医療開発部未来医療センター)
 松田 秀一 (京大)

- 4-5-S67-1 医療機器開発の出口戦略……………医薬品医療機器総合機構 小池 和央 …S560
- 4-5-S67-2 医療機器開発をスムーズに進めるコツ……………株式会社メディカルラボパートナーズ 清水 美雪 …S560
- 4-5-S67-3 アカデミア発技術を用いた医療機器の社会実装を経験して……………大阪労災病院整形 海渡 貴司他…S561
- 4-5-S67-4 わが国発の医療機器開発と国際市場展開への取り組み
 ………………京セラメディカル開発センター 京本 政之 …S561
- 4-5-S67-5 医療機器産業からみた整形インプラント材料のイノベーション創出の課題と
 ビジネス戦略……………帝人ナカシマメディカル 石坂 春彦 …S562

14:50 ~ 15:40 一般演題口演 65
 疼痛

座長 橋口 兼久 (橋口整形外科)
 橋本 淳 (榎本病院骨粗しょう症リウマチセンター・
 疾病予防教育センター)

- 4-5-13 中枢感作に着目した地域在住中高年者における疼痛
 —神経障害性疼痛, QOL との関連—……………名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S563
- 4-5-14 複合性局所疼痛症候群の脳波における疼痛評価……………名大大学院人間拡張・手の外科 岩月 克之他…S563
- 4-5-15 膝 OA の痛みの特性と神経成長因子(NGF)および血管内皮細胞増殖因子(VEGF)
 との関係……………高知大整形 阿漕 孝治他…S564
- 4-5-16 女性特有の健康問題は疼痛の有無に影響を及ぼすか
 ………………岡山大病院運動器疼痛センター 鉄永 倫子他…S564
- 4-5-17 健常者における腰痛発生因子:5年縦断検討 —Yakumo study—
 ………………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S565

第4日 5月25日(日) 第6会場

8:00~9:20 シンポジウム 68
革新的椎間板再生治療の開発と課題

座長 波呂 浩孝 (山梨大)
西田康太郎 (琉球大)

- 4-6-S68-1 遺伝子治療による椎間板の恒常性維持を目指した変性予防へのアプローチ
..... 神戸大大学院整形 由留部 崇他...S566
- 4-6-S68-2 iPS細胞由来髄核を用いた髄核 replacement による椎間板変性の再生治療開発
..... 大阪労災病院整形 海渡 貴司他...S566
- 4-6-S68-3 腰椎椎間板障害に対する多血小板血漿 (PRP) を用いた再生治療
..... 三重大大学院運動器外科 明田 浩司 ...S567
- 4-6-S68-4 椎間板性腰痛に対する臨床試験とその課題 東海大整形 酒井 大輔他...S567
- 4-6-S68-5 超高純度バイオマテリアルと骨髄由来幹細胞による phase 1/2 臨床試験とその課題
..... 北大大学院整形 山田 勝久他...S568

9:25~10:25 一般演題口演 66
骨粗鬆症:治療 1

座長 永井 隆士 (昭和大リハ医学)
太田 昌博 (永生病院)

- 4-6-1 呉市における薬剤関連顎骨壊死発生率の推移 一多職種連携によるデータベース研究一
..... 産業医大整形 塚本 学他...S569
- 4-6-2 投与間隔の異なる骨粗鬆症治療薬の4年継続率について 金井病院 劉 和輝他...S569
- 4-6-3 ロモソズマブが大動脈石灰化に及ぼす影響の検討 近畿大整形 石濱 嘉紘他...S570
- 4-6-4 原発性骨粗鬆症に対するロモソズマブ、テリパラチド、デノスマブの
投与開始時骨代謝回転による骨密度増加効果の差異
..... 阪大大学院運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究 恵谷 悠紀他...S570
- 4-6-5 骨転移患者におけるデノスマブの有害事象発生率に関する単施設大規模臨床研究
..... 順大整形 田中 宏和他...S571
- 4-6-6 ロモソズマブは、投与前の腰椎骨密度が低く、骨吸収マーカー高値の患者に特に
骨密度増加効果が期待できる 京府医大大学院運動器機能再生外科学 森 裕貴他...S571

10:30~11:30 一般演題口演 67
骨粗鬆症:治療 2

座長 馬渡 太郎 (KKR 浜の町病院)
高江洲美香 (琉球大)

- 4-6-7 骨粗鬆症治療薬が腎機能に与える影響 昭和大リハ医学 永井 隆士他...S572
- 4-6-8 骨粗鬆症性骨折術後の二次骨折予防における骨形成促進薬の有効性
一傾向スコアマッチングを用いた検討一 新宮市立医療センター整形 下程 俊弥他...S572
- 4-6-9 ロモソズマブ治療における大腿骨骨量増加に関連する因子 高砂市民病院整形 金澤 智子他...S573
- 4-6-10 二次性骨折予防継続管理料算定の効果に着目した骨粗鬆症治療継続率の病院間比較
..... 小樽市立病院整形 佃 幸憲他...S573
- 4-6-11 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 一大規模レセプトデータ
を用いた過去起点コホート研究 (J-BOLD study) 広島大大学院整形 植木 慎一他...S574
- 4-6-12 急性期病院におけるテリパラチド週2製剤の導入経緯からみた継続率と家族支援
..... 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形・看護部 井村 早織他...S574

12:00~13:10 ランチオンセミナー 42

座長 波呂 浩孝 (山梨大)

- 4-6-LS42-1 ADL維持を目指した骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略 一なんとなく保存療法を
していませんか? 洛和会丸太町病院整形 槇尾 智他...S575
- 4-6-LS42-2 骨粗鬆症性椎体骨折トータルケア 一前方支柱再建を重要視した最適な術式選択,
手術手技, 周術期薬物療法まで 関西医大整形 石原 昌幸他...S575

13:25～14:45 シンポジウム 69
 実臨床に則したリウマチ疾患の真実

座長 阿部 麻美 (新潟県立リウマチセンター)
 高橋 伸典 (愛知医大)

- 4-6-S69-1 整形外科医からみた脊椎関節炎の診断と治療……………東北大学院整形 森 優 …S576
 4-6-S69-2 関節エコーを用いたリウマチ性疾患の診断 —治療精度の向上のために—
 ……大阪公立大高齢者運動器変性疾患制御寄付講座 岡野 匡志 …S576
 4-6-S69-3 山形地区循環型 RA 病診連携ネットワーク「やらんなネット」
 —11年目の現状と課題—……………山形大整形 高窪 祐弥他…S577
 4-6-S69-4 KURAMA コホートから発信する整形外科からの関節リウマチエビデンス
 ……京大大学院整形 村田 浩一 …S577
 4-6-S69-5 関西多施設 ANSWER コホートより得られた知見……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S578

14:50～15:40 一般演題口演 68
 その他

座長 原 仁美 (神戸大病院)
 東 千夏 (琉球大病院)

- 4-6-13 短時間睡眠が運動器障害に与える影響：男性の骨密度低下と女性の疼痛感受性の増加
 —Yakumo study—……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S579
 4-6-14 日本整形外科学会学術総会における男女共同参画の現状……………佐賀大整形 横田 栞他…S579
 4-6-15 脊椎検診による認知機能低下スクリーニング —住民研究おぶせスタディー—
 ……信州大運動機能学 池上 章太他…S580
 4-6-16 ベッド搬送アシスト装置による医療従事者の身体負荷軽減評価
 ……名大大学院人間拡張・手の外科 岩瀬 紘章他…S580
 4-6-17 整形外科手術患者における肥満と栄養不良の関係 —63歳以上、脆弱性骨折の
 診断では、肥満患者であっても低栄養に注意が必要である—
 ……聖マ医大横浜市西部病院整形 飯沼 雅央他…S581

第4日 5月25日(日) 第7会場

8:00～9:00 教育研修講演 62

座長 筑田 博隆 (群馬大)

- 4-7-EL62 頸椎 OPLL の病態・手術戦略……………東京科学大大学院整形 吉井 俊貴 …S582

9:15～10:15 教育研修講演 63

座長 相澤 俊峰 (東北大)

- 4-7-EL63 胸椎靭帯骨化症 update……………名大大学院整形/リウマチ学 今釜 史郎他…S582

10:30～11:30 教育研修講演 64

座長 大島 寧 (東大)

- 4-7-EL64-1 ゲノム解析は難治性脊椎疾患の病態をどこまで明らかにしたのか……………理研 寺尾知可史 …S583
 4-7-EL64-2 肥満による脊柱後縦靭帯骨化症の進展メカニズムの解明とその治療応用の可能性
 ……獨協医大整形 高畑 雅彦他…S583

12:00～13:10 ランチョンセミナー 43

座長 竹林 庸雄 (札幌円山整形外科病院)

- 4-7-LS43 椎間板性腰痛治療における研究・治験の最新動向と治療……………東海大整形 酒井 大輔 …S584

13:25～14:25 一般演題口演 69
 脊椎：新技術

座長 関口 美穂 (福島医大附属実験動物研究施設)
 長江 将輝 (京府医大)

- 4-7-1 Duropathies の硬膜欠損孔同定検査における 4D dynamic CT myelography と
 MRI balanced sequence 法の利点と役割……………東京科学大大学院整形 橋本 泉智他…S585
 4-7-2 機械学習を用いた転移性脊椎腫瘍術後 1カ月の ADL 予測モデルの開発
 —JASA 多施設研究—……………千葉大大学院整形 牧 聡他…S585

- 4-7-3 筋電図同期三次元歩行解析を用いた病態診断法の確立へ向けた前向き比較研究
—ASD と L-SCS 患者の姿勢変化と筋活動について—……………筑波大整形 角南 貴大他…S586
- 4-7-4 CINE MRI(2D Balanced-TFE + REST(regional saturation technique))を用いた CSF
動態イメージング —健常者における flow pattern—
……………国立病院岡山医療センター整形 竹内 一裕他…S586
- 4-7-5 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出リスク因子と有効性について
……………大阪公立大大学院整形 上松 正人他…S587
- 4-7-6 Fenestrated pedicle screw におけるセメント血管内漏出に関する検討
……………高知医療センター整形 宇川 諒他…S587

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 70 座長 湯川 泰紹 (名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター)
脊椎: その他 牛久智加良 (慈恵医大柏病院)

- 4-7-7 脊椎固定術の周術期栄養状態の変化 —脊椎固定術の周術期には 35%以上が
重度栄養障害を呈し, 栄養状態は 2 週間では改善しない—
……………聖マ医大横浜市西部病院整形 飯沼 雅央他…S588
- 4-7-8 腰椎変性疾患における立位 CT ミエログラフィーの有用性 —110 例の解析—
……………藤田医大整形 川端 走野他…S588
- 4-7-9 Foot tapping test を用いた圧迫性胸髄症における術前歩行障害のカットオフ値の検討
……………千葉大附属病院リハ科 桑田麻由子他…S589
- 4-7-10 頸椎後方手術後の静脈血栓塞栓症の頻度および関連因子の検討…信州大運動機能学 上原 将志他…S589
- 4-7-11 Modified lumbar disability stiffness index の開発と妥当性の評価…京大大学院整形 阪本 将輝他…S590
- 4-7-12 Remote spinal lesion による複数の回脊椎手術
—単一施設 4484 例の data base study—……………阪大大学院整形 古家 雅之他…S590

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 8 会場

8:00 ~ 9:20 理事会提案シンポジウム 11 座長 種市 洋 (獨協医大)
整形外科領域における cadaver surgical training (CST) の現状と展望 高橋 謙治 (京府医大)

- 4-8-JS11-1 CST の実施におけるルールと倫理的配慮
……………北大病院先端医療技術教育研究開発センター・消化器外科 II 七戸 俊明 …S591
- 4-8-JS11-2 各種解剖体固定法と CST……………獨協医大献体事務室 櫻井 秀雄 …S591
- 4-8-JS11-3 専門委員会……………藤田医大カダバーサージカルトレーニング施設 楯谷 一郎 …S592
- 4-8-JS11-4 CAL と整形医局の win-win な関係 —継続させるために忘れてはならないこと—
……………千葉大大学院環境生命医学 鈴木 崇根 …S592
- 4-8-JS11-5 名古屋市立大学における CST の設備と運営の現状
……………名市大大学院運動器健康増進医学寄附講座 鈴木 伸幸他…S593
- 4-8-JS11-6 整形外科領域における cadaver surgical training(CST)の現状と展望
—AO Trauma Japan の取り組み—……………川崎医大運動器外傷・スポーツ整形 野田 知之他…S593
- 4-8-JS11-7 脊椎インストゥルメンテーション手術における CST の必要性
—日本脊椎インストゥルメンテーション学会における外科医の教育活動—
……………江南厚生病院整形 金村 徳相他…S594

9:25 ~ 10:25 一般演題口演 71 座長 大川 孝浩 (久留米大医療センター)
THA: 難治症例 間島 直彦 (愛媛大地域医療再生学)

- 4-8-1 亜脱臼性股関節症に対する介在型骨移植併用人工股関節置換術の治療経験
……………篠ノ井総合病院 奥田 翔他…S595
- 4-8-2 Impaction bone grafting 法による人工股関節再置換術の 20 年成績…えにわ病院整形 井上 正弘他…S595

- 4-8-3 Crowe type IV の股関節高位脱臼に対する大腿骨転子下骨切り併用 THA の治療成績
佐賀大整形 大場 陽介他...S596
- 4-8-4 大腿骨短縮骨切り併用人工股関節置換術の患者立脚型評価
 —A propensity score-matched cohort study—.....九大病院整形 佐々木 良他...S596
- 4-8-5 転子下骨切り術を併用した人工股関節置換術 —術後 10 年以上の中長期成績—
鹿児島大大学院整形 伊集院俊郎他...S597
- 4-8-6 寛骨臼の骨欠損に対する自家大腿骨頭の塊状骨移植を用いたセメントレスカップの
 長期成績.....豊橋市民病院整形 竹本 元大他...S597

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 72 座長 今井 教雄 (新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学)
 THA: その他 小助川維摩 (札幌医大)

- 4-8-7 THA における大殿筋・大腿筋膜張筋移行術の股関節制動効果の検証 —屍体解剖研究—
愛媛大大学院整形 河野 康平他...S598
- 4-8-8 人工股関節全置換術における筋腱温存と歩行解析との関連の評価
神奈川リハ病院整形 佐藤 龍一他...S598
- 4-8-9 Dual mobility cup を使用した人工股関節全置換術後における femoral neck notching の
 リスク因子の検討.....順大整形 河村 優人他...S599
- 4-8-10 CPAK 分類を用いた人工股関節全置換術後の下肢アライメント変化の検討
香川大整形 根ヶ山敬大他...S599
- 4-8-11 Full HA システムにおけるカラー下ギャップ距離と骨伸長反応の関連.....北里大整形 大橋 慶久他...S600
- 4-8-12 人工股関節置換術におけるカップの初期固定と術前寛骨臼の骨密度との関連の評価
神奈川リハ病院整形 佐藤 龍一他...S600

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 44 座長 桃原 茂樹 (草薙整形外科リウマチクリニック / 慶大)

- 4-8-LS44 関節リウマチと関節破壊制御 —関節破壊抑制の重要性と TNF 阻害薬の意義—
熊本大病院整形 宮本 健史 ...S601

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 73 座長 星野 裕信 (藤枝市立総合病院)
 股関節: その他 鎌田 浩史 (筑波大)

- 4-8-13 寛骨臼形成不全症が脊柱・骨盤・股関節の矢状面アライメントと可動性に及ぼす影響
京都市立病院整形 金 永優他...S602
- 4-8-14 臼蓋形成不全における臼蓋被覆の性差と骨盤形態との関連
名大大学院整形/リウマチ学 船橋 洋人他...S602
- 4-8-15 縄文人の寛骨臼形成不全の有病率.....山根病院整形 星野弘太郎他...S603
- 4-8-16 変形性股関節症患者の歩行動作における骨盤および下肢の代償メカニズムの解析
 —寛骨臼形成不全股の三次元動作解析—.....広島大大学院整形 植木 慎一他...S603
- 4-8-17 急速破壊型股関節症動物モデルにおける骨破壊・疼痛機序の検討
千葉大大学院整形 降旗 裕博他...S604
- 4-8-18 Herniation pit は femoroacetabular impingement syndrome における関節唇と
 軟骨の損傷の程度を示す指標となりえるか.....神戸大大学院整形 黒田 雄一他...S604

14:40 ~ 15:30 一般演題口演 74 座長 伊藤 雅之 (福島医大外傷再建学)
 周術期合併症: 下肢 池澤 裕子 (永寿総合病院)

- 4-8-19 閉創時カルバゾクロム・トラネキサム酸関節内投与は THA 術後ヘモグロビン値の
 低下を有意に抑制する.....福岡赤十字病院整形 安達 淳貴他...S605
- 4-8-20 大腿骨近位部骨折患者における術後せん妄に対するアロマセラピーの有用性の検討
伊賀市立上野総合市民病院整形 喜多 晃司他...S605
- 4-8-21 全国 DPC データベース分析による関節リウマチ併存高齢患者の
 大腿骨近位部骨折術後合併症リスクの検討.....東北大大学院整形 金淵 龍一他...S606

- 4-8-22 人工膝関節全置換術後の深部静脈血栓症予防におけるエドキサパン開始時期と
可溶性フィブリンの有用性の検討……………えにわ病院整形 森 律明他…S606
- 4-8-23 医工連携アプローチによる下腿合併症予防クッションの開発……………土谷総合病院整形 蜂須賀裕己他…S607

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 9 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 75

膝 : TKA・UKA 4

**座長 格谷 義徳 (阪和人工関節センター)
中村 卓司 (東邦大 (大森))**

- 4-9-1 人工膝関節全置換術が腰痛症状に与える影響の検討……………神戸労災病院整形 佐々木 宏他…S608
- 4-9-2 両変形性膝関節症における片側人工膝関節置換術後活動性上昇は非手術側膝関節痛を
悪化させる……………京大大学院整形 栗山 新一他…S608
- 4-9-3 一期的両側 TKA は安全で有効な術式か? —傾向スコアマッチング法を用いた,
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 大道 泰之他…S609
- 4-9-4 位相角 (phase angle) は人工膝関節全置換術後の身体機能改善を予測する
……………高知大附属病院リハ部 小田 翔太他…S609
- 4-9-5 人工膝関節全置換術後の膝蓋骨の骨強度についての検討……………愛媛大関節機能再建学 渡森 一光他…S610
- 4-9-6 日本における 90 歳以上の TKA 患者の合併症に関する検討
……………横浜市大大学院データサイエンス研究科 栗原 信吾他…S610

9 : 15 ~ 10 : 15 一般演題口演 76

膝 : 再生医療・その他

**座長 出家 正隆 (広島市民病院)
佐粧 孝久 (千葉大予防医学センター運動器疼痛疾患学)**

- 4-9-7 縫合不能な半月板損傷に対する半月板 scaffold の治療効果……………大阪医科薬科大整形 大槻 周平他…S611
- 4-9-8 変形性膝関節症患者に対する冷却式末梢神経ラジオ波焼却療法の短期成績
—歩行動作解析を用いた検討—……………金沢医大水見市民病院整形 北島 宏矩他…S611
- 4-9-9 同種滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織を用いた第 III 相膝関節軟骨再生臨床試験
—MRI と修復組織像の相関の検討—……………関西福祉科学大保健医療学 下村 和範他…S612
- 4-9-10 人工骨膜を用いた自家培養軟骨移植術の安全性と有効性
—日本における骨膜症例との全数比較—……………島根大整形 内尾 祐司他…S612
- 4-9-11 日本再生医療学会 (NRMD) データベース解析結果に基づく変形性膝関節症における
PRP 療法の適応と限界……………順大整形 山本奈内子他…S613
- 4-9-12 変形性膝関節症の初期病態における内側半月骨靭帯付着部の役割
……………能代厚生医療センター整形 塚本 泰朗他…S613

10 : 30 ~ 11 : 30 一般演題口演 77

リバーstype人工肩関節置換術

**座長 山田 光子 (藤田医大整形機能再建学)
間中 智哉 (大阪公立大)**

- 4-9-13 リバーstype人工肩関節置換術における tensor balancer の有用性
—システムタイプ別での比較—……………自治医大整形 才津 旭弘他…S614
- 4-9-14 回転中心と肩峰間および大結節間の距離が反転型人工肩関節置換術後肩峰骨折の発生に
寄与する —526 肩の傾向スコアマッチング研究—……………フロリダ大整形 川島 至他…S614
- 4-9-15 リバーstype人工肩関節全置換術における従来型のガイドを用いたステム設置精度の
三次元評価 —ステム後捻角と臨床成績との関連性—……………大阪公立大大学院整形 中澤 克優他…S615
- 4-9-16 リバーstype人工肩関節置換術における高度関節窩骨欠損症例に対する VRS の設置精度
……………大阪公立大大学院整形 中澤 克優他…S615
- 4-9-17 高度関節窩骨欠損に対して structure bone graft を併用した RSA の治療成績
……………大阪公立大大学院整形 間中 智哉他…S616
- 4-9-18 Convertible TSA から RSA の再置換後の短期臨床成績……………大阪公立大大学院整形 西浦 伶他…S616

12:00～13:10 ランチョンセミナー 45

座長 安達 伸生 (広島大)

- 4-9-LS45 PRGF-Endoret を用いたオルソバイオロジクス —変形性膝関節症を中心に—
.....キッコマン総合病院整形 吉岡 友和 ...S617

13:25～14:25 一般演題口演 78

肩：画像評価

座長 武田 芳嗣 (徳島赤十字病院)

水野 直子 (市立豊中病院)

- 4-9-19 鏡視下腱板修復術後における肩甲下筋脂肪変性の経時的变化の検討
.....千葉大大学院整形 寺川 文英他...S618
- 4-9-20 IDEAL 法を用いた鏡視下腱板修復術後の腱板筋脂肪変性評価.....千葉大大学院整形 澤田 良平他...S618
- 4-9-21 ImageJ を用いた腱板脂肪変化の新規定量化手法の提案.....東北大大学院整形 有野 敦司他...S619
- 4-9-22 逆 Hill-Sachs 損傷の手術適応 —逆関節窩軌跡の提唱—.....東北大大学院整形 石津 敦玄他...S619
- 4-9-23 近軌跡損傷 (near track lesion) を用いると辺縁軌跡損傷を過大評価する
.....東北大大学院整形 鯉淵 優介他...S620
- 4-9-24 三角筋後部線維の上腕骨付着部位置と上腕骨頭形態との関係.....十全記念病院整形 境田 萌人他...S620

14:40～15:40 一般演題口演 79

肩：その他

座長 廣瀬 大祐 (ひろせ整形外科リハビリクリニック)

内山 善康 (東海大付属八王子病院)

- 4-9-25 一般住民における脊椎矢状面アライメントと腱板断裂の関連性の検討
.....名大大学院整形/リウマチ学 坂口 健史他...S621
- 4-9-26 拘縮合併症例に対する鏡視下腱板修復術に対する患者立脚型評価.....熊本大病院整形 唐杉 樹他...S621
- 4-9-27 三次元計測による上肢延長がリバー型人工肩関節置換術の疼痛スコアに与える影響
.....大阪公立大大学院整形 中澤 克優他...S622
- 4-9-28 小胸筋移行術における烏口突起付着部位の解剖学的評価.....関西電力病院整形 馬谷 直樹他...S622
- 4-9-29 機械学習によるリバー型人工肩関節置換術の治療予測精度の検討.....獨協医大整形 瓜田 淳他...S623
- 4-9-30 凍結肩に対する超音波ガイド下 C5・6 神経根ブロック下徒手授動術と鏡視下授動術の
治療成績の比較.....千葉労災病院整形 秋本 浩二他...S623

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 10 会場

8:00～9:00 一般演題口演 80

小児：下肢

座長 尾崎 まり (鳥取大附属病院リハ部)

水野 稚香 (宮城県立こども病院)

- 4-10-1 若年発症型大腿骨頭すべり症 (10 歳以下) のリスク因子と脚長差の検討
.....埼玉県立小児医療センター整形 及川 昇他...S624
- 4-10-2 Angulated innominate osteotomy の術後 3 年の治療成績.....北大大学院整形 鈴木 徳他...S624
- 4-10-3 幼児 O 脚は 環境因子で決まるのか、それとも遺伝的体質で決まるのか
—Baby LAB study から—.....順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科 坂本 優子他...S625
- 4-10-4 小児における膝関節鏡 —単一施設での 16 年間の経験—.....甲府病院整形 萩野 哲広他...S625
- 4-10-5 小児における外脛骨の有病率と有痛性外脛骨のリスク因子に関する横断研究
—KID loco study—.....和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 佐々木貴英他...S626
- 4-10-6 小中学生における扁平足の有所見率と関連因子についての横断研究
—KID loco study—.....和歌山医大附属病院紀北分院整形 南野 和佳他...S626

9:15～10:15 一般演題口演 81

足関節・足：治療

座長 橋本 健史 (慶大スポーツ医学研究センター)

生駒 和也 (京府医大)

- 4-10-7 内反型変形性足関節症 3b 期における低位脛骨骨切り術単独群と
内果骨切り術併用群との治療成績比較.....東前橋整形外科病院足の外科センター 日尾 有宏他...S627

- 4-10-8 人工足関節置換術における距骨コンポーネント沈下に関与する因子の検討
 ……神戸大大学院整形 佐野 翔平他…S627
- 4-10-9 脛距踵関節固定術時の逆行性髄内釘刺入部と外側足底動脈の位置関係
 —新鮮凍結未固定遺体での検討— ……高松赤十字病院整形 殿谷 一朗他…S628
- 4-10-10 人工足関節の長期術後成績 —術後20年以上の経過例の検討—
 ……西奈良中央病院整形 富和 清訓他…S628
- 4-10-11 末期変形性足関節症に対する関節固定術は compression staple による固定を追加する
 ことにより骨癒合期間が短縮できる ……帝京大整形 山本 音他…S629
- 4-10-12 足部足関節手術における Nitinol 製ステープル折損例の特徴 ……広島大大学院整形 生田 祥也他…S629

10:30～11:30 一般演題口演 82

大腿骨近位部骨折 2・非定型大腿骨骨折

座長 永山 盛隆 (友愛医療センター)
 半田 忠洋 (とまり整形外科)

- 4-10-13 FFN-J 大腿骨近位部骨折データベースから見た大腿骨近位部骨折の急性期治療の現状
 —FFN-J データベース委員会より— ……福島医大外傷学 加藤 成隆他…S630
- 4-10-14 大腿骨近位部骨折に対する緊急整復固定/挿入加算が算定できなかった要因
 —休日手術が算定に与える影響— ……相澤病院整形 福澤 耕介他…S630
- 4-10-15 大腿骨頸部骨折に対するセメント使用人工骨頭置換術件数の日本における
 経時的推移と地域差 —DPC データを使用した疫学研究— ……帝京大整形 坂 なつみ他…S631
- 4-10-16 DPC データベースを用いた超高齢大腿骨近位部骨折患者における術後合併症発生率と
 院内死亡率の検討 ……東北大大学院整形 千葉美詩央他…S631
- 4-10-17 骨転移に対する骨修飾薬長期使用による非定型大腿骨骨折の発症高位と骨形態の調査
 ……東京科学大大学院整形 加来 拓実他…S632
- 4-10-18 担がん患者における大腿骨近位部骨折の予後予測ツールの開発
 —新片桐スコアとの比較— ……京府医大大学院運動器機能再生外科学 勝山 祐誠他…S632

12:00～13:10 ランチオンセミナー 46

座長 馬場 智規 (順大)

- 4-10-LS46-1 骨脆弱例における, collared stem は術後インプラント周囲骨折の低減に有効か?
 ……名大大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦 …S633
- 4-10-LS46-2 大腿骨転子部骨折に対する Gamma 4 を用いた次世代の治療戦略
 ……福山市民病院整形 寺田 忠司 …S633

13:25～14:25 一般演題口演 83

大腿骨近位部骨折: 栄養指標

座長 成島勝之助 (成島整形外科医院)
 尾上 英俊 (若宮病院)

- 4-10-19 大腿骨近位部骨折患者の機能回復指標 —Phase angle・IMAC—
 ……伊賀市立上野総合市民病院整形 海野 宏至他…S634
- 4-10-20 大腿骨近位部骨折患者の術後歩行能力低下に対するリスク因子の検討
 —栄養と筋肉の観点から— ……JR 広島病院整形 川口 修平他…S634
- 4-10-21 栄養学的予後指標である GNRI の大腿骨近位部骨折術後変化
 ……浜松医療センター整形 森田 大悟他…S635
- 4-10-22 予後栄養指数(PNI)は大腿骨近位部骨折患者の術後早期歩行の予測因子である
 ……浜田医療センター整形 桑田 卓他…S635
- 4-10-23 大腿骨転子部骨折患者において BMI 20 未満は予後栄養指数が低い
 ……静岡市立静岡病院整形 杉山 義晴他…S636
- 4-10-24 大腿骨近位部骨折における微量元素 —Cu の可能性— ……明石医療センター整形 脇 貴洋他…S636

14:40～15:40 一般演題口演 84

フレイル: 腰椎・股関節

座長 田口 保志 (田口整形外科医院)
 上島圭一郎 (京都地域医療学際研究所がくさい病院)

- 4-10-25 骨粗鬆症性椎体骨折で寝たきりとなっている高齢者に対する BKP の効果
 ……済生会二日市病院整形 安部 哲哉他…S637

4-10-26	大腿骨近位部骨折患者におけるオステオサルコペニアの有病率と超音波検査による大腿四頭筋測定の有有用性	津山中央病院整形	佐藤 浩平他	…S637
4-10-27	大腿骨近位部骨折診療から見える 8050 問題 —居住環境と骨粗鬆症—	浜松医療センター整形	森田 大悟他	…S638
4-10-28	新型コロナウイルス感染症パンデミックが大腿骨近位部骨折患者の合併症に与える影響 —日本における DPC データベースからの研究—	東北大学院整形	田中 秀達他	…S638
4-10-29	ポリファーマシーは大腿骨転子部骨折の予後に影響するか？ —多施設共同(TRON Group)後ろ向き研究—	名大大学院整形/リウマチ学	竹上 靖彦	…S639
4-10-30	D-dimmer と可溶性フィブリンの大腿骨近位部骨折術後動態と深部静脈血栓発生に関する前向き調査	福井大学術研究院整形	窪田 有咲他	…S639

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 11 会場

8 : 00 ~ 9 : 20 シンポジウム 70 医療事故調査制度の整形外科領域における現状と課題	座長 松峯 昭彦 (福井大) 梶谷 充 (高知西病院)
---	--

4-11-S70-1	医療安全に関する医療事故調査制度の現状と課題 —日本整形外科勤務医会アンケート調査—	公立福生病院整形	吉田 英彰	…S640
4-11-S70-2	医療安全確保に向けての医療事故調査制度の現状と課題	日本医療安全調査機構	宮田 哲郎	…S640
4-11-S70-3	開始 10 年を迎えた医療事故調査制度において、整形外科領域の事故報告が有する医療安全上の意義	日本医療安全調査機構	木村 壯介	…S641
4-11-S70-4	日本整形外科学会安全医療推進・感染対策委員会における医療事故調査制度の対応案に関する検討	弘前大学院整形	和田簡一郎他	…S641
4-11-S70-5	医療安全を支える医療事故調査制度の模索 —英米法との比較から—	新星総合法律事務所/一橋大法科大学院	児玉 安司	…S642

9 : 25 ~ 10 : 25 一般演題口演 85 ロコモ：RA・フレイル・サルコペニア	座長 青木 隆明 (岐阜大) 真本 建司 (大阪公立大)
--	---

4-11-1	関節リウマチ患者における 5 年分のデータに基づくフレイル進行リスクの検討：多施設共同研究 —T-FLAG study—	愛知医大整形	大橋 禎史他	…S643
4-11-2	抑うつ気分の改善はリウマチ性フレイルの脱却の必要である：多施設共同研究 —T-FLAG study—	愛知医大整形	大橋 禎史他	…S643
4-11-3	関節リウマチ患者におけるロコモティブシンドローム進行と運動機能低下の縦断的解析	名大大学院整形/リウマチ学	山本 浩登他	…S644
4-11-4	関節リウマチ女性患者におけるサルコペニアの割合とリスク因子の変遷 —16 年前との比較—	鳥取大整形	中河 直輝他	…S644
4-11-5	骨脆弱性骨折患者への回復期リハビリテーション病院でのオールフレイル評価と口腔機能強化ガムを用いたトレーニング介入	辻外科リハ病院整形	辻 翔太郎他	…S645
4-11-6	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(FESTA 研究)での縦断的検討—	兵庫医大整形	大西 政彰他	…S645

10 : 30 ~ 11 : 30 一般演題口演 86 ロコモ：脊椎	座長 大谷 晃司 (福島医大) 山本りさこ (厚生連吉田総合病院)
---	--

4-11-7	一般住民におけるロコモティブシンドロームと脊椎骨盤矢状面アライメントの関係についての横断研究	弘前大学院整形	中野 高晃他	…S646
4-11-8	ロコモ患者へのロコトレ外来通院リハビリテーション介入による全脊柱矢状面アライメント改善効果 —2 年間の前向き追跡調査—	神戸大学院整形	由留部 崇他	…S646

- 4-11-9 学童期における頷下がりの有病率とスパイナルマウスを用いた脊椎アライメントとの
関連について —KID loco study—……………和歌山医大整形 大西麻紀子他…S647
- 4-11-10 一般住民コホートにおける腰椎すべりの発生とリスクファクター
—ROAD study 10 年の追跡調査—……………和歌山医大整形 有田 智氏他…S647
- 4-11-11 高齢者がん脊椎転移手術において予後予測に対するフレイルの影響
……………神戸大大学院整形 神田裕太郎他…S648
- 4-11-12 圧迫性頸髄症の歩行障害に対する術後急性期の歩行リハビリテーションの効果
……………千葉大附属病院リハ科 深田 亮他…S648

13 : 25 ~ 14 : 25 一般演題口演 87
ロコモ : 下肢
座長 笠原 靖彦 (新札幌整形外科病院)
谷口 直史 (山梨大病院)

- 4-11-13 早期変形性膝関節症に対するロコモーショントレーニングが関節軟骨に与える影響
—MRI T1 ρ mapping 法を用いて—
……………京府医大大学院スポーツ・障がい者スポーツ医学 新井 祐志他…S649
- 4-11-14 変形性膝関節症の重症度、膝関節痛、抑うつが身体機能に与える影響
—運動器検診のデータを用いた横断研究 : LOHAS study—……………福島医大整形 園部 樹他…S649
- 4-11-15 変形性膝関節症の有病率と関連要因の推定 —第 4 回 ROAD スタディ 2015—
……………東大大学院整形 種子島 岳他…S650
- 4-11-16 THA 後大腿骨前捻の変化は歩行時つま先角、さらには PROMs に影響する
……………九大大学院整形 井上 隆広他…S650
- 4-11-17 寛骨臼形成不全の指標である股関節 X 線計測値の長期トレンド
—ROAD study 10 年間の追跡—……………東大大学院整形 塚崎 祥平他…S651
- 4-11-18 大腿四頭筋筋力は部位を問わず骨・関節・筋の運動器疾患と関連する
—The ROAD study—……………東大大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 飯高 世子他…S651

14 : 40 ~ 15 : 40 一般演題口演 88
ロコモ : その他
座長 前澤 克彦 (順大附属浦安病院)
金内ゆみ子 (山形市立病院済生館リハ科)

- 4-11-19 ロコチェックは、要介護・要支援認定の予測ができるか?……………福島医大整形 大谷 晃司他…S652
- 4-11-20 開眼片脚起立が 15 秒できると、ロコモ該当者は少ない……………昭和大リハ医学 永井 隆士他…S652
- 4-11-21 子どもの運動器機能評価における片脚立ち上がりテストの有用性
—KID loco study—……………和歌山医大整形 木戸 勇介他…S653
- 4-11-22 フェーズアングルはロコモティブシンドロームの診断に有用か?
……………名大大学院整形/リウマチ学 水野 隆文他…S653
- 4-11-23 慢性疼痛患者におけるロコモティブシンドロームに関連する因子の検討
……………岡山大学術研究院整形 植田 昌敬他…S654
- 4-11-24 ロコモティブシンドロームと頸動脈エコー —運動器と血管の健康からの視点—
……………愛知医大メディカルセンター整形 関 泰輔他…S654

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 12 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 教育研修講演 65
座長 坂井 孝司 (山口大)

- 4-12-EL65 特発性大腿骨頭壊死症の病態に基づいた診断・治療の最前線(SIF も含めて)
……………福岡大整形 山本 卓明 ……S655

9 : 15 ~ 10 : 15 教育研修講演 66
座長 齋藤 琢 (東大)

- 4-12-EL66 リウマチ炎症・骨破壊の本質を見る……………阪大免疫細胞生物 石井 優 ……S655

10:30～11:30 教育研修講演 67

座長 齋藤 直人 (信州大)

4-12-EL67 骨免疫系による生命機能制御ネットワーク……………東大大学院免疫学 高柳 広 …S656

13:25～14:25 一般演題口演 89

脊椎外傷

座長 中野 正人 (高岡市民病院)
神保幸太郎 (聖マリア病院)

- 4-12-1 不慮の事故転落と自殺企図による転落の脊椎脊髄損傷および多発外傷の比較
……………兵庫県災害医療センター整形 嶺尾 亮和他…S657
- 4-12-2 高齢者の非骨傷性頸髄損傷において保存療法から手術療法に方針転換された症例の特徴
と臨床成績 —JASA 多施設共同研究—……………金沢大大学院地域未来医療整形 横川 文彬他…S657
- 4-12-3 非骨傷性頸髄損傷患者の自宅退院に関する因子の検討……………山梨県立中央病院整形 江口 英人他…S658
- 4-12-4 強直性脊椎病変に伴うリバースチャンス骨折に対する経皮的椎体形成術単独治療の
適応と限界……………札幌医大整形 福士龍之介他…S658
- 4-12-5 高齢者急性腰痛患者に対する脊椎圧迫骨折スクリーニングアプリの開発と有用性検討
……………愛知医大整形 池本 竜則他…S659
- 4-12-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する安静治療が日常生活動作へ及ぼす影響について
—安静期間による比較検討—……………鹿児島大大学院整形 小倉 拓馬他…S659

14:40～15:30 一般演題口演 90

周術期合併症：脊椎・その他

座長 安竹 秀俊 (石川県立中央病院)
木村 敦 (自治医大)

- 4-12-7 腰部脊柱管狭窄症における骨粗鬆症の周術期合併症への影響
……………獨協医大埼玉医療センター整形 田中 寛来他…S660
- 4-12-8 側臥位経皮的椎弓根スクリュー設置不良因子の解析
—腹臥位経皮的椎弓根スクリューとの比較—……………上都賀総合病院整形 飯村 拓哉他…S660
- 4-12-9 高齢者の脊椎固定術後合併症を予測するための栄養状態評価スケールの比較検討
……………名大大学院整形/リウマチ学 大出 幸史他…S661
- 4-12-10 加齢に伴う肩峰・肩甲棘の骨密度変化……………山口労災病院整形 栗栖 悠樹他…S661
- 4-12-11 多発外傷例に発生した脂肪塞栓症の病態と診断に関する検討……………福山市民病院整形 近藤 洵也他…S662

第 4 日 5 月 25 日 (日) 第 13 会場

8:00～9:00 一般演題口演 91

手肘：神経

座長 吉田 進二 (東海大)
林原 雅子 (米子医療センター)

- 4-13-1 手根管症候群の手術数は季節により変動する……………香川大整形 山田 佳明他…S663
- 4-13-2 重度の手根管症候群に対する術後患者立脚型評価における年齢の影響
……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 土田 真嗣他…S663
- 4-13-3 手根管症候群における術後の他覚的評価に着目した予後予測因子の検討
……………済生会滋賀県病院整形 森崎 真介他…S664
- 4-13-4 鏡視下手根管症開放術における術後の手掌部痛 (pillar pain) と横手根靭帯切離部位の
関係……………信州大運動機能学 阿部 雪穂他…S664
- 4-13-5 3D MRI と画像構築システムを用いた肘関節周囲神経の動態解析
……………名大大学院人間拡張・手の外科 佐伯 岳紀他…S665
- 4-13-6 胸郭出口症候群における内視鏡補助下鎖骨下アプローチによる第 1 肋骨切除術
……………慶大整形 鈴木 拓他…S665

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 92
手: 画像評価

座長 山中 一良 (済生会神奈川県病院)
砂川 融 (広島大大学院上肢機能解析制御科学)

- 4-13-7 母指 CM 関節症に対する第 1 中手骨骨切り術前後における MP 関節の変化
..... 広島大大学院整形 石橋 栄樹他...S666
- 4-13-8 母指 CM 関節症に対する第 1 中手骨伸展外転骨切り術の母指動態変化
..... 広島大病院整形 兒玉 祥他...S666
- 4-13-9 母指 CM 関節症における各術式の特徴と母指運動動態変化..... 広島大大学院整形 隅田 雄一他...S667
- 4-13-10 四次元 computed tomography を用いた tip pinch 動作における母指 CM 関節接触面の
解析法の開発..... 北大大学院整形 寺尾 英将他...S667
- 4-13-11 母指 CM 関節症における関節固定術が MP 関節の応力に与える影響
—CT-OAM を用いた解析—..... 釧路労災病院整形 松居 祐樹他...S668
- 4-13-12 Hand OA では側副靭帯付着部の陥没変形が生じる..... 金沢大大学院整形 鈴木 建翔他...S668

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 93
手: その他

座長 長尾 聡哉 (板橋区医師会病院)
仲宗根素子 (琉球大)

- 4-13-13 橈骨遠位端骨折発生と骨密度および生体電気インピーダンス法で測定した全身の
筋肉量との関係..... 北秋田市民病院整形 佐藤 貴洋他...S669
- 4-13-14 更年期における変形性手指関節症に対するホルモン補充療法の治療効果
—治療後 1 年の経過報告—..... 鹿児島大大学院整形 佐々木裕美他...S669
- 4-13-15 乾癬性関節炎における IL-23 p19 モノクローナル抗体の治療効果についての比較検討
..... 大阪公立大大学院整形 小島 孝仁他...S670
- 4-13-16 手指腱鞘炎におけるトランスサイレチンアミロイド沈着陽性率について
..... 浜松赤十字病院整形 牧野 絵巳他...S670
- 4-13-17 Dupuytren 拘縮に対する経皮腱膜切離術の長期成績
—術後 7 年の経過観察の知見—..... 千葉労災病院 阿部 圭宏 ...S671
- 4-13-18 長時間の上肢手術に全身麻酔は必要か? —デクスメトミジン鎮静を併用した
自家伝達麻酔手術 150 例における安全性と有効性の検討—..... 大阪鉄道病院整形 松本聖志朗他...S671

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 94
基礎研究 2

座長 西田 淳 (東医大)
浜田 佳孝 (関西医大総合医療センター)

- 4-13-19 ラット腱板断裂性肩関節症モデルに対する BMP 受容体抑制剤の効果
..... 鹿児島大大学院整形 井内 智洋他...S672
- 4-13-20 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎における関節形態変化とその発症リスク要因について
—中長期追跡研究—..... 阪大大学院整形 宮村 聡他...S672
- 4-13-21 ブレード付きコネクタで精製した脂肪間質を付加する新しい人工神経移植法の
治療成績..... 十条武田リハ病院整形 澤井 誠司他...S673
- 4-13-22 BMP7 転写領域の DNA メチル化は手指変形性関節症の
バイオマーカーとなりえるか?..... 藤田医大整形 黒岩 宇他...S673
- 4-13-23 NF1 症例に生じた神経線維腫と悪性末梢神経鞘腫瘍の空間的ゲノム解析
..... 国立がん研究センター研究所細胞情報学 神尾 聡他...S674
- 4-13-24 NK 細胞活性化受容体リガンドを標的とした滑膜肉腫に対する CAR-T 細胞療法の開発
..... 新潟大医歯学総合病院整形 宮崎 友宏他...S674

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 95
基礎研究 3

座長 目良 恒 (魚沼基幹病院)
三島 健一 (名大)

- 4-13-25 ビタミン E 含有 UHMWPE の潜在的抗酸化能の評価..... 東邦大整形(大森) 中村 卓司他...S675
- 4-13-26 人工膝関節置換術における留意すべき膝窩動脈の解剖学的走行
—献体を用いた解剖学的検討—..... 千葉大大学院整形 今井 英雄他...S675

- 4-13-27 立位 CT・床反力計同時計測による下肢荷重線の検討 —内外側 wedge の影響—
 立川病院整形 関 広幸他...S676
- 4-13-28 足底腱膜およびアキレス腱の windlass mechanism への影響 慈恵医大整形 木原 匠他...S676
- 4-13-29 統計的形狀モデルを用いた進行性偏平足における多関節形態評価 奈良医大整形 宮本 拓馬他...S677
- 4-13-30 月面重力が関節軟骨の軟骨内骨化に与える影響 鳥取大整形 柳樂 慶太他...S677

第 4 日 5 月 25 日 (日) デジタルポスター発表会場

8 : 00 ~ 8 : 35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 1)

腫瘍 : 骨腫瘍

座長 山本 憲男 (金沢大)

- 4-Po-1 脊椎転移手術における術後合併症および再手術リスク因子の検討
 —JASA 多施設共同研究— 金沢大大学院整形 清水 貴樹他...S678
- 4-Po-2 非骨化性線維腫・線維性皮質骨欠損症例の認知度(紹介医の紹介状の内容からの検討)
 大阪市立総合医療センター整形 星 学他...S678
- 4-Po-3 骨肉腫の増殖・転移における腫瘍随伴マクロファージ由来 IL-8 の重要な役割
 山梨大大学院整形 市川 二郎他...S679
- 4-Po-4 AYA 世代骨・軟部腫瘍患者における治療中の心理的苦痛 高知大整形 村松 脩大他...S679
- 4-Po-5 小児・AYA 骨・軟部肉腫サバイバーの臨床的特徴と診療実態
 名大大学院整形/リウマチ学 生田 国大他...S680
- 4-Po-6 ハイブリッド手術システム(Artis Zeego)を用いた CT ガイド下針生検における
 被曝線量の検討 静岡市立静岡病院整形 小木 浩孝他...S680
- 4-Po-7 悪性骨・軟部腫瘍切除後の大腿骨広範欠損に対する血管柄付き遊離腓骨移植の有用性
 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 竹森 俊幸他...S681

8 : 00 ~ 8 : 35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 2)

ロコモ : 疫学・その他

座長 原 隆久 (市立伊勢総合病院)

- 4-Po-8 ロコモティブシンドローム進行の有無が地域在住高齢者の 1 年後のフレイル悪化に
 及ぼす影響 —コホート研究— 広島大大学院人社研究科 濱田 和明他...S682
- 4-Po-9 中高齢者における認知機能と身体機能が長期的 QOL に与える影響 —Yakumo study
 住民健診データを用いた縦断研究— 名大大学院整形/リウマチ学 大内田 隼他...S682
- 4-Po-10 サルコペニアのリスクの有無が地域在住高齢者の 1 年後のロコモティブシンドローム
 に及ぼす影響 —コホート研究— 広島大大学院人社研究科 廣濱 賢太他...S683
- 4-Po-11 基本チェックリストの項目で健康状態維持のために特に重要な 5 項目
 —阿賀野市一般住民に対する縦断的調査より—
 新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学 今井 教雄他...S683
- 4-Po-12 ウェアラブル端末は勤労世代のロコモ予防に有用か?...三重大大学院スポーツ整形 西村 明展他...S684
- 4-Po-13 いすからの立ち上がり速度はロコモティブシンドロームの重症度を予測する指標に
 なりうる 京府医大大学院運動器機能再生外科学 瀬谷 崇他...S684
- 4-Po-14 ロコモティブシンドロームスクリーニングツール(L-treeS)改変版の妥当性
 広島大大学院人社研究科 西元 淳司他...S685

8 : 00 ~ 8 : 35 デジタルポスター (発表あり・英語) (ROOM 3)

Hip & knee

座長 小嶋 俊久 (名古屋医療センター)

- 4-Po-15 ACL graft elongation during downhill running over a 10-year follow-up
 Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Koji Nukuto, et al...S686
- 4-Po-16 Comparison of measurement accuracy between physicians and radiological
 technologists for evaluation of medial meniscal extrusion using radiography
 Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Shohei Murata, et al...S686

- 4-Po-17 Effect of altered knee joint loading pattern in gait biomechanics of total knee arthroplasty patient
 …Dept. of Orthop. Surg., Haeundae Paik Hosp., Inje Univ., Busan, Korea Sang Jin Lee …S687
- 4-Po-18 Predicting periprosthetic joint infection susceptibility post-total joint arthroplasty using integrative genomic and microbiome machine learning models
 …ML for BioMed Lab., Bandung Inst. of Tech., Bandung, Indonesia Prihantini Prihantini, et al. …S687
- 4-Po-19 Deep learning-driven prediction of implant loosening in total hip arthroplasty integrating preoperative imaging and surgical data
 …Computational Biology and Medicine Laboratory, Univ. of L'Aquila, L'Aquila, Italy Rifaldy Fajar, et al. …S688
- 4-Po-20 Machine learning-driven identification of extracellular vesicle miRNAs to restore bone vascularization in osteonecrosis
 …Orthop. Surg. Research Center, Gowa General Hosp., Gowa, Indonesia Naura Auny, et al. …S688
- 4-Po-21 Impact of socioeconomic status on rehabilitation adherence and long-term outcomes in total hip arthroplasty
 …Health Management Lab., International Univ. Semen Indonesia, Gresik, Indonesia Sahnaz V. Putri, et al. …S689

8:00 ~ 8:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 4)

肩・肘・手

座長 岩川 紘子 (信州大)

- 4-Po-22 腱板不全断裂患者における肩甲骨形態と腱板断端の組織学的変性度との関連
 …熊本大病院整形 徳永 琢也他 …S690
- 4-Po-23 リバー型人工肩関節置換術における術前後の肩甲骨回旋の変化
 …名大大学院整形/リウマチ学 藤井 整他 …S690
- 4-Po-24 野球以外のスポーツが原因となった上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の病巣位置の検討
 …島根大整形 伊藤 修司他 …S691
- 4-Po-25 Discovery 人工肘関節の loosening についての検討 …神戸大大学院整形 大澤 慎他 …S691
- 4-Po-26 de Quervain 病に対する保存治療後の効果不良と関連する患者固有の要因について
 …JCHO 中京病院整形 浅野 研一他 …S692
- 4-Po-27 オンライン診療を想定した手根管症候群における carpal compression test の至適圧迫方法に関する検討 …日大整形 冨塚 孔明他 …S692
- 4-Po-28 安全な手根管開放術 一術前超音波検査による正中神経反回枝の確認一
 …香川大整形 宮本 瞬他 …S693

8:00 ~ 8:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 5)

脊椎腫瘍・その他

座長 鈴木 希央 (藤枝市立総合病院)

- 4-Po-29 コンドリアーゼ椎間板内注入治療と手術療法の推移 一コンドリアーゼ注入療法によって手術件数は減ったのか …名大大学院整形/リウマチ学 鏡味佑志朗他 …S694
- 4-Po-30 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術におけるアディショナルロッド補強による離床後脊髄症増悪例の発生予防効果 …筑波大整形 船山 徹他 …S694
- 4-Po-31 不眠と肩こりの関連 一東日本大震災被災地における3年の縦断調査一
 …仙台西多賀病院整形 矢部 裕他 …S695
- 4-Po-32 脊髄モニタリング偽陰性例の特徴と課題 一多機関共同後ろ向き研究一
 …杏林大整形 高橋 雅人他 …S695
- 4-Po-33 転移性脊椎腫瘍における腫瘍内 flow void 径の vascularity 評価としての有用性についての検討 …金沢大大学院整形 石野 雄士他 …S696
- 4-Po-34 脊椎転移手術における合併症の特徴による関連因子の違いについて
 …長岡赤十字病院脊椎脊髄 三浦 一人他 …S696

4-Po-35 放射線治療の既往が転移性脊椎腫瘍に対する脊椎手術の臨床転帰に与える影響
—JASA 多施設共同研究—……………鹿児島大大学院整形 河村 一郎他…S697

8:00～8:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 6)

基礎研究 1

座長 新井 健 (国際医療福祉大市川病院)

- 4-Po-36 Ewing 肉腫の病態解明と新規治療標的の探索 一次世代シーケンサーを用いた
網羅的遺伝子解析による Slow-Cycling Cells の検討……………神戸大大学院整形 中松 裕太他…S698
- 4-Po-37 機械的刺激応答性チャネル PIEZO1 は椎間板線維輪の骨化制御に関わる
……………岡山大学術研究院整形 志渡澤央和他…S698
- 4-Po-38 特発性大腿骨頭壊死症における関節液で発現する microRNA の解析
……………広島大病院整形 少前 英樹他…S699
- 4-Po-39 高純度硬化性アルギン酸ゲルを用いた膝関節軟骨損傷に対する低侵襲軟骨再生治療の
中期成績……………北大大学院整形 細川 吉暁他…S699
- 4-Po-40 人工膝関節全置換術における大腿骨外側顆延長術の生体力学的影響
—遺体骨を用いた研究—……………横浜市大大学院整形 安部 晃生他…S700
- 4-Po-41 変形性膝関節症の縦断コホート研究による予後予測バイオマーカーの探索
……………北大大学院整形 小野寺智洋他…S700
- 4-Po-42 第1第2中足骨間の足背動脈の走行について —解剖学的研究—
……………山梨大大学院整形 藤巻 太郎他…S701

8:45～9:20 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 1)

腫瘍：軟部腫瘍

座長 秋末 敏宏 (神戸大大学院保健学研究科)

- 4-Po-43 高悪性度軟部肉腫例における血清 LDH 値と腫瘍最大径を用いた
遠隔転移予測モデルの構築と評価……………弘前大大学院整形 猿賀 達郎他…S702
- 4-Po-44 針生検に遺伝子検査を併用することで結節性筋膜炎の非切除例を増やすことができる
……………がん研有明病院整形 松本 誠一他…S702
- 4-Po-45 Atypical lipomatous tumor/well differentiated liposarcoma の脱分化
……………北大大学院整形 松岡 正剛他…S703
- 4-Po-46 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた骨外性骨肉腫の臨床的特徴と予後因子
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 近藤 宏也他…S703
- 4-Po-47 全国がん登録を用いた本邦における血管肉腫の特徴
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 竹森 俊幸他…S704
- 4-Po-48 大腿軟部肉腫に対する患肢温存手術における身体機能低下に影響する因子の検討
……………信州大運動機能学 田中 厚誌他…S704
- 4-Po-49 全身炎症反応指数(SIRI)と CD8 陽性腫瘍組織浸潤リンパ球による
限局性未分化多形肉腫の予後予測 —HOPES015—……………東大附属病院整形 小林 寛他…S705

8:45～9:20 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 2)

ロコモ：脊椎・下肢・その他

座長 奥村栄次郎 (奥村整形外科)

- 4-Po-50 脊椎アライメント異常とロコモティブシンドロームの関連：GAP スコアによる
リスク評価の有用性 —Yakumo study—……………名大大学院整形/リウマチ学 長谷 康弘他…S706
- 4-Po-51 ロコモ度3患者の腰部脊柱管狭窄症における腰椎除圧術の有効性
—ロコモ25を用いた検討—……………西奈良中央病院整形 松前 秀明他…S706
- 4-Po-52 健康成人の歩行動作における外的膝内転モーメントと膝周囲筋共収縮の関係
……………函館整形外科クリニックリハ部 三上 達也他…S707
- 4-Po-53 足圧中心位置フィードバックによる膝前十字靭帯再建術後の膝伸展モーメント
非対称性の改善効果……………北大大学院リハ科学 石田 知也他…S707
- 4-Po-54 変形性足関節症は単独でロコモティブシンドロームの原因となりうるのか
……………金沢大大学院整形 下川 寛右他…S708

- 4-Po-55 機械学習モデルによるがん骨粗鬆症外来受診患者の骨折リスク予測の精度検証
埼玉県立がんセンター整形 小柳 広高他...S708
- 4-Po-56 一般高齢者集団における COVID-19 パンデミック時の外出制限とロコモ 25 スコア
 との関連性信州大運動機能学 上原 将志他...S709

8 : 45 ~ 9 : 20 デジタルポスター (発表あり・英語) (ROOM 3)

Upper limb/spine/miscellaneous

座長 曾 雌 茂 (慈恵医大柏病院)

- 4-Po-57 Risk factors for tear progression in isolated supraspinatus tendon: A prospective
 studyDept. of Orthop. Surg., Univ. of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA Jumpei Inoue, et al...S710
- 4-Po-58 High-grade chondrosarcoma of the shoulder: Reconstruction with oncological
 reverse polarity prostheses
Dept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al...S710
- 4-Po-59 Risk factors for median arcuate ligament overlap in adult spinal deformity patients
Dept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura Citizen Hosp. Yasushi Iijima, et al...S711
- 4-Po-60 Epiphyseal separations due to scurvy in children with severe spastic cerebral palsy
Dept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India
 Vikas Trivedi, et al...S711
- 4-Po-61 Progression of limb-length discrepancy and pelvic obliquity in pediatric idiopathic
 scoliosis patients
Dept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India
 Vikas Trivedi, et al...S712
- 4-Po-62 Rotation fasciocutaneous flap for skin closure following postero-medial release
 (PMR) in neglected clubfoot: A new technique
Dept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India
 Vikas Trivedi, et al...S712
- 4-Po-63 The efficacy of classical Indian yoga in the treatment of fibromyalgia: A randomized
 controlled trial
Dept. of Orthop. Surg., Saraswat Medical College, Kanpur, India
 Panna Mishra, et al...S713

8 : 45 ~ 9 : 20 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 4)

TKA・OA

座長 藤 井 秀 人 (我如会さっぽろ病院)

- 4-Po-64 Coxitis knee に対する人工膝関節全置換術前後の骨盤側方傾斜角度の変化について
名大大学院整形/リウマチ学 杉本 遼介他...S714
- 4-Po-65 人工膝関節術中内外側軟部組織弾性に寄与する因子
 —デジタルテンサーを用いた定量評価—高知大病院 杉村 夏樹 ...S714
- 4-Po-66 ロボット支援下両十字靭帯代償型人工膝関節置換術における膝蓋大腿関節と
 臨床成績の関連三重大大学院運動器外科 刀根 慎恵他...S715
- 4-Po-67 Image free robotic-assisted TKA における脛骨近位参照点は術前の脛骨後方傾斜を
 参考に決定するべきである岐阜大病院整形 中村 寛他...S715
- 4-Po-68 人工膝関節全置換術の術後出血に対する酸化再生セルロースパウダーの有効性
がくさい病院整形 日野 学他...S716
- 4-Po-69 膝痛を有する変形性膝関節症患者における下肢静脈瘤の有病率と静脈瘤治療の膝痛に
 対する効果の検討東濃厚生病院整形 岸本 烈純他...S716
- 4-Po-70 変形性膝関節症患者における歩行中に生じる膝蓋下脂肪体動態の筋電図学的解析
広島大大学院生体運動・動作解析学 杉本 美晴他...S717

8:45~9:20 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 5)

頚椎・胸椎

座長 三原 久範 (KKR 横浜南共済病院)

- 4-Po-71 術前 CT-based navigation を用いた頚椎椎弓根スクリュー挿入における骨硬化の影響
..... 信州大運動機能学 上原 将志他...S718
- 4-Po-72 頸髄症における障害高位が 10 秒テストおよび握力に与える影響
—高位診断の補助指標としての検討—..... 福島医大整形 小林 洋他...S718
- 4-Po-73 患者適合型ガイドを用いた頚椎椎弓根スクリューの設置精度と逸脱リスク因子の検討
—スクリュー 437 本の検討—..... 北海道整形外科記念病院 福島 瑛他...S719
- 4-Po-74 術前の頚椎伸屈・屈曲可動域が頚椎椎弓形成術後の後弯変形および術後 2 年時までの
臨床成績に及ぼす影響について..... 大阪公立大大学院整形 若狭 柱燦他...S719
- 4-Po-75 高齢化社会における外傷性脊髄損傷の変遷 —単一施設データベースを用いた
15 年間の 1152 例に基づく疫学分析—..... 九大病院整形 横田 和也他...S720
- 4-Po-76 胸腰椎損傷患者におけるせん妄発症と好中球アルブミン比(NPAR)との関連
—単施設後ろ向き研究—..... 弘前大病院整形 新田 浩介他...S720
- 4-Po-77 超音波ガイド下頚椎神経根ブロックの安全性向上と実践上の注意点
—C6・C7 横突起の解剖学的 anomaly 評価の重要性—
..... 新宮市立医療センター整形 角能 青空他...S721

8:45~9:20 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 6)

基礎研究 2

座長 植松 卓哉 (日医大病院)

- 4-Po-78 サーフェソーム解析による悪性末梢神経鞘腫瘍の新規診断治療標的の同定
..... 福島医大整形 小川 到他...S722
- 4-Po-79 ハムストリングの肉離れに対し抗酸化剤は筋再生を促進する
..... 順大附属浦安病院整形 波多江文俊他...S722
- 4-Po-80 脊髄障害性疼痛と視床におけるミトコンドリア機能不全・神経毒性の関連
..... 札幌医大整形 富士龍之介他...S723
- 4-Po-81 ドキソルピシンは壊死組織の吸収を阻害し筋再生を不可逆的に障害する
..... 防衛医大整形 近藤 晋哉他...S723
- 4-Po-82 慢性腎不全による筋萎縮・筋再生障害の機序解明..... 防衛医大整形 佐々木大雄他...S724
- 4-Po-83 末梢神経損傷に対する人工神経を用いた神経保護効果の検証
..... 順大附属浦安病院整形 伊東 奈々他...S724
- 4-Po-84 転写調節因子 REST は GP130 を介した JAK1/STAT3 経路による軸索再生を制御する
..... 順大整形 川北 壮他...S725

9:30~10:05 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 1)

骨折：脊椎・上肢・足関節

座長 井口 浩一 (埼玉医大総合医療センター外傷センター)

- 4-Po-85 頚椎脱臼骨折における椎骨動脈損傷の発生率と症候性脳梗塞の発生率..... 宮大整形 日吉 優他...S726
- 4-Po-86 骨粗鬆症性椎体骨折に対する胸腰椎移行部再建術後の早期再手術は CT 値で
予測できるか —早期 DJF 発生の危険因子の検討—..... 獨協医大整形 土井 一雄他...S726
- 4-Po-87 上腕骨近位端骨折術後に大結節の縮小化を来す症例についての検討
..... 広島西医療センター整形 根木 宏他...S727
- 4-Po-88 3D プリンターを利用したサーモフォーミングで角度調整可能な指プレート・
ナックルプレートの開発..... 富山県リハ病院・こども支援センター整形 高田 秀夫 ...S727
- 4-Po-89 有鉤骨体部骨折における手 X 線正面像での CM 関節裂隙幅の特徴..... 飯塚病院整形 久保 祐介 ...S728
- 4-Po-90 外傷性母指 CM 関節脱臼・不安定症に対する治療成績..... 秋田大大学院整形 白幡 毅士他...S728
- 4-Po-91 足関節骨折に伴う遠位脛腓間離開の新たな整復固定法 incisura tangent 法の妥当性、
信頼性..... 千葉大大学院整形 真秀 俊成他...S729

9:30～10:05 デジタルポスター（発表あり）（ROOM 2）

人工知能

座長 中原 龍一（岡山大）

- 4-Po-92 畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた思春期側弯症における
Chiari 奇形，脊髓空洞症の診断予測……………北大大学院整形 館 弘之他…S730
- 4-Po-93 AI を活用した腰椎手術患者の JOABPEQ の術後改善予測……………阪大附属病院整形 細澤 幸輝他…S730
- 4-Po-94 Deep learning による画像分析と Random forest の融合モデルを用いた
THA 術前計画の自動化の試み……………山口大大学院整形 金岡 丈裕他…S731
- 4-Po-95 大腿骨近位部骨折手術例における転倒転落予測 AI システムの有用性
……………磐田市立総合病院整形 中嶋 良明他…S731
- 4-Po-96 転倒転落予測 AI システムによる大腿骨近位部骨折手術例の院内転倒評価の有用性
……………磐田市立総合病院整形 木下 佑他…S732
- 4-Po-97 慢性足関節不安定症の超音波画像 AI 診断……………神戸大大学院整形 山本 哲也他…S732
- 4-Po-98 ロコモ検診データ学習による AI によるロコモスクリーニング……………宮大整形 山口洋一郎他…S733

9:30～10:05 デジタルポスター（発表あり）（ROOM 3）

疼痛

座長 加藤 欽志（福島医大）

- 4-Po-99 中枢性感作が凍結肩患者の治療経過に及ぼす影響……………寒川病院整形 新福 栄治他…S734
- 4-Po-100 難治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 PAINCAMP の
長期治療成績……………愛知医大メディカルセンター疼痛緩和外科 井上 真輔他…S734
- 4-Po-101 人工股関節全置換術におけるトラネキサム酸の術前静脈注射による抗炎症作用の検討
……………順大整形 向笠 文博他…S735
- 4-Po-102 変形性膝関節症に伴う慢性疼痛に対する冷却型ラジオ波焼灼術後の短期成績
—前向きコホート研究—……………甘木中央病院 堀田 謙介他…S735
- 4-Po-103 TKA において術直後の安静時疼痛は術後慢性期疼痛のリスクとなる
……………兵庫医大整形 井石 琢也他…S736
- 4-Po-104 大学病院における診療班立ち上げと超音波ガイド下伝達麻酔の実際
……………熊本大大学院整形 湯上 正樹他…S736
- 4-Po-105 鏡視下腱板修復術の除痛効果 —痛みがほぼなくなるのはいつか？—
……………高知大整形 尾崎 一規他…S737

9:30～10:05 デジタルポスター（発表あり）（ROOM 4）

膝関節：その他

座長 鈴木 朱美（山形大病院）

- 4-Po-106 歩行中に生じる内側半月板逸脱を呈する前十字靭帯損傷患者の運動学的特徴
……………広島大大学院生体運動・動作解析学 松村 康平他…S738
- 4-Po-107 内側半月板後根断裂に関連する超音波所見の検討……………金沢大大学院整形 西村 愛世他…S738
- 4-Po-108 高位脛骨骨切り術前後の骨髄浮腫像のスコア変化と患者立脚型評価との関連
……………弘前大大学院整形 河村 亘亮 ……S739
- 4-Po-109 MRI を用いた非 OA 膝における脛骨関節面の骨と軟骨面の傾斜角度の比較評価
……………山形済生病院人工関節センター 斎藤 大三他…S739
- 4-Po-110 中年期 Kellgren-Lawrence 分類グレード 0 における鷺足近傍の骨性隆起は
内側滑膜ひだと関連する……………順大整形 羽田晋之介他…S740
- 4-Po-111 地域一般住民における脛骨大腿関節角度の左右差が歩行機能と患者立脚評価に与える
影響……………弘前大大学院整形 倉 諒登他…S740
- 4-Po-112 UKA 術前の外反ストレス Xp 評価による KSS 2011 改善度予測
—大腿・脛骨間の内外側偏位の観点から—……………九大大学院整形 川原 慎也他…S741

9:30 ~ 10:05 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 5)

腰椎・骨粗鬆症

座長 若尾 典充 (愛知医大)

- 4-Po-113 傍脊柱筋脂肪浸潤の進行と腰椎変性との関連
—南会津スタディ 11年フォローアップ—……………福島医大整形 小林 賢司他…S742
- 4-Po-114 骨粗鬆症リスクが大腰筋・傍脊柱筋の萎縮に与える影響についての検討(南会津研究)
……………福島医大整形 横田 武尊他…S742
- 4-Po-115 骨基質配向性誘導効果を持つ新規椎体間スパーサーとチタンコート PEEK ケージを
用いた腰椎後方椎体間固定術の骨癒合比較……………浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川智彦他…S743
- 4-Po-116 腰痛診断における motor control test の有用性 —Pilot study—
……………済生会小樽病院整形 濱田 修人他…S743
- 4-Po-117 腰椎除圧手術患者の術後 1 年の新規椎体骨折・増悪骨折および術前危険因子に
ついての検討……………奈良医大整形 矢野 友大他…S744
- 4-Po-118 骨粗鬆症性椎体骨折への経皮的椎体形成術におけるバルーン形成術と
ステント形成術の相違点……………大森赤十字病院整形 飯田 泰明他…S744
- 4-Po-119 骨粗鬆症患者における腰痛と脊柱・骨盤・下肢アライメントの相互関係の検討
……………東北大病院整形 藤田 涼他…S745

9:30 ~ 10:05 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 6)

基礎研究：脊椎

座長 大槻 文悟 (京大)

- 4-Po-120 頸椎後縦靭帯骨化症における細胞走化性因子と局所炎症の関与……………滋賀医大整形 彌山 峰史他…S746
- 4-Po-121 除圧幅の狭い椎弓切除術は頸神経前索の伸長を抑止し術後 C5 麻痺の発生リスクを
軽減する —ラットモデルによる検討—……………大阪医科薬科大整形 横田 淳司他…S746
- 4-Po-122 圧迫性頸髄症術後における神経障害性疼痛と安静時機能的 MRI を用いた
脳機能的結合の解析……………筑波大整形 中川 隆嶺他…S747
- 4-Po-123 脊髄損傷治療における Muse 細胞の therapeutic time window の解明
—臨床応用への道を切り拓く—……………筑波大整形 坂下孝太郎他…S747
- 4-Po-124 頸椎後縦靭帯骨化における IL-6 発現と OS-index との相関解析……………滋賀医大整形 齋藤 英貴他…S748
- 4-Po-125 二重行動シミュレーションと経頭蓋磁気刺激の併用による皮質脊髄路興奮および
手指運動機能への影響……………杏林大整形 小西 一斉他…S748
- 4-Po-126 リゾホスファチジルエタノールアミンは急性期の神経保護作用を介して
脊髄損傷後の運動機能回復を促進する……………信州大運動機能学 三村 哲彦他…S749

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 1)

骨折：股関節・膝関節

座長 椿 崇仁 (愛媛県立中央病院)

- 4-Po-127 高齢者における大腿骨近位部骨折の 1 年予後を予測するスコアリングシステムの
開発・検証……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 勝山 祐誠他…S750
- 4-Po-128 大腿骨近位部骨折術前骨密度評価に骨盤 HU は有用な指標である
……………小牧市民病院整形 酒井 剛他…S750
- 4-Po-129 大腿骨頸部骨折に対し仰臥位前外側アプローチ (ALSA) を用いた人工骨頭挿入術に
おける術中骨折の危険因子 —多施設共同研究—
……………出水郡医師会広域医療センター整形 澤園 啓明他…S751
- 4-Po-130 入院後 48 時間以内に大腿骨頸部骨折の手術をうけた患者は受傷後 48 時間以内の
手術と比べて同程度の歩行能力を回復できる……………川内市医師会立市民病院整形 川上 広高他…S751
- 4-Po-131 血液検査から算出されるサルコペニアインデックスによる大腿骨近位部骨折術後
半年の歩行能力予測 —多施設縦断研究の結果から—
……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 大久保直輝他…S752
- 4-Po-132 高齢者の大腿骨近位部骨折における術後 30 日死亡の予後予測因子と
スコアリングシステム……………市立福知山市民病院整形 梅田 浩市他…S752

4-Po-133 TKA 後膝蓋骨骨折に対する治療経験……………市立福知山市民病院整形 貝原 健太他…S753

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 2)

コンピューター支援

座長 金子 博徳 (北里研究所病院)

- 4-Po-134 RCTにおけるMako TKAのMA法とFA法の術後臨床成績の検討
……………山口県立総合医療センター整形 吉田 紘二他…S754
- 4-Po-135 Makoシステムを使用したTKAの術後早期経過 —Navi TKAとの比較—
……………帝京大整形 大崎 祐寿 …S754
- 4-Po-136 人工膝関節手術支援ロボットを用いたmedial stabilizing techniqueの精度と課題
……………徳島大大学院整形 浜田 大輔他…S755
- 4-Po-137 Robotic-arm-assisted THAの術後短期臨床成績 —Navigation-THAとの比較検討—
……………徳島大大学院整形 重清 晶太他…S755
- 4-Po-138 AR navigation “Pin-less” systemを用いたDAA-THAにおけるカップ設置精度
……………なか整形外科京都北野本院 木村 哲也他…S756
- 4-Po-139 MAKOおよびCTナビを使用した側臥位THAにおいて前方進入法と後方進入法で
カップ設置精度に違いがあるか……………帝京大整形 日高 亮他…S756
- 4-Po-140 人工股関節全置換術におけるスマートフォンを用いたセメントシステム挿入支援アプリ
の開発と精度評価……………東京科学大大学院整形 高田 亮平 …S757

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 3)

股関節

座長 後藤 昌子 (JCHO 仙台南病院)

- 4-Po-141 AR hip navigation systemのカップ設置精度に対する肥満の影響についての検討
……………熊本大大学院整形 上原 悠輔他…S758
- 4-Po-142 Dual mobility cupは高齢者の人工股関節全置換術の適応を拡大したか?
……………山形大整形 大木 弘治他…S758
- 4-Po-143 人工股関節全置換術前後の下肢アライメントの評価……………広島大大学院整形 森田 寛之他…S759
- 4-Po-144 セメントシステムの術後X線評価と熱弾性応力解析による大腿骨応力分布との比較
……………筑波大病院整形 安永 将太他…S759
- 4-Po-145 寛骨臼回転骨切り術後の寛骨臼後捻は坐骨骨切り角度の影響を受ける
……………岡山大学術研究院運動器医療材料開発 山田 和希他…S760
- 4-Po-146 境界型寛骨臼形成不全の長期経過 一片側RAO非手術側における変形性股関節症の
発症リスク因子と関節生存率……………慈恵医大整形 天神 彩乃他…S760
- 4-Po-147 PRP関節内注射が変形性股関節症に与える関節内構造物への影響……………高知大整形 岡上 裕介他…S761

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 4)

足部・足関節・足

座長 須田 康文 (国際医療福祉大塩谷病院)

- 4-Po-148 患者立脚型評価からみた経腓骨進入法による足関節固定術後の患者満足度調査
……………慈恵医大整形 福島 弘隆他…S762
- 4-Po-149 変形性足関節症の病期が歩行中の下肢運動学および運動力学に与える影響
……………鹿児島大大学院整形 中村 俊介他…S762
- 4-Po-150 人工膝関節全置換術による下肢アライメント変化と足関節痛の関係……………佐賀大整形 坂井 達弥他…S763
- 4-Po-151 小児麻痺性内反尖足に対する前脛骨筋腱・後脛骨筋腱同時移行術変法
……………あいち小児保健医療総合センター整形 金子 浩史他…S763
- 4-Po-152 荷重シミュレーションCTによる変形性足関節症と下腿筋肉量の関係
……………奈良医大整形 辻本 憲広他…S764
- 4-Po-153 変形性足関節症の進行における踵腓靭帯損傷と距骨下関節アライメントの関連の検討
……………広島大大学院整形 櫻井 悟他…S764
- 4-Po-154 人工足関節置換術と足関節固定術の、術後早期における距骨下関節の軟骨下骨骨密度
の比較検討 —有限要素解析研究—……………鹿児島大病院整形 島ノ江研斗他…S765

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 5)

脊柱変形・脊椎アライメント

座長 松村 昭 (大阪市立総合医療センター側彎症センター)

- 4-Po-155 思春期特発性側弯症 Lenke type 1, 2 カーブの矯正術では上位胸椎での
後弯獲得が術後の頸椎アライメント改善に重要である……………滋賀医大整形 森 幹士他…S766
- 4-Po-156 特発性側弯症患者のウエストライン非対称性の特徴……………浜松医大森町地域包括ケア 坂野 友啓他…S766
- 4-Po-157 Lenke 1 特発性側弯症に対する後方矯正術における pelvic incidence の影響
—同形態の解剖学的ロッドを用いた手術における検討—……………北大大学院整形 山田 勝久他…S767
- 4-Po-158 骨盤固定を含む矯正固定が必要な成人脊椎手術 —術後2年のアライメント評価に
基づく術前アライメント閾値の検討—……………秋田厚生医療センター整形 石川 慶紀他…S767
- 4-Po-159 身体的フレイルは関節リウマチ患者の脊椎アライメント悪化因子である
……………京大大学院整形 村田 浩一他…S768
- 4-Po-160 地域在住中高年者の住民健診における慢性疼痛の特徴と脊椎アライメント
—侵害受容性疼痛と神経障害性疼痛の差異に注目して—
……………名大大学院整形/リウマチ学 山内 一平他…S768
- 4-Po-161 頸椎腹臥位 X 線を用いた首下がり症候群の予後予測……………東医大整形 長谷川隆将他…S769

10:15 ~ 10:50 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 6)

基礎研究：バイオメカ

座長 箱崎 道之 (福島医大東白川整形外科アカデミー)

- 4-Po-162 ネジ山高さは挿入トルクによる引抜強度予測の精度に影響する……………島根大整形 今出 真司他…S770
- 4-Po-163 LED 光を用いた脊索腫に対する抗腫瘍効果の検討……………徳島大大学院整形 玉置 俊輔他…S770
- 4-Po-164 尺骨突き上げ症候群の病態解明に向けて —新鮮凍結屍体を用いた動的因子による
影響の検討—……………千葉大大学院整形 鍋島欣志郎他…S771
- 4-Po-165 ラット腱板断裂性関節症モデルにおける上腕骨頭軟骨下骨の経時的骨量変化
……………鹿児島大大学院整形 井手 貴之他…S771
- 4-Po-166 ラットモデルにおける腱板修復にプレス加工した上腕二頭筋腱を使った補強術は
付着部強度を促進する……………順大附属浦安病院整形 波多江文俊他…S772
- 4-Po-167 手根管症候群と母指 CM 関節症の母指運動障害の特徴
—三次元動作解析による検討—……………東邦大整形(大森) 辻 健太郎他…S772
- 4-Po-168 定量的コンピューター断層撮影法および有限要素解析法を用いた月状骨の骨密度
および骨強度の評価……………新潟大医歯学総合病院整形 中台 雅人他…S773

11:00 ~ 11:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 1)

スポーツ

座長 舟崎 裕記 (慈恵医大)

- 4-Po-169 投球障害肩の前方不安定性に対する治療 —前方関節包靭帯再建術—
……………慶友整形外科病院 船越 忠直他…S774
- 4-Po-170 ハムストリング肉ばなれに対する超音波検査の有用性
……………帝京大スポーツ医科学センター 平畑 佑輔他…S774
- 4-Po-171 片脚ジャンプ着地動作時のアキレス腱負荷に関係する下肢関節および
足部キネマティクスの検討……………北大大学院リハ科学 越野 裕太他…S775
- 4-Po-172 ACL 再建術におけるレムナント温存の有用性と cyclops lesions および
術後膝不安定性への影響……………名市大大学院整形 太田 恭平他…S775
- 4-Po-173 前十字靭帯再建時における内側半月板 ramp 病変合併が術後臨床成績に与える影響
……………神戸大大学院整形 吉田 慎他…S776
- 4-Po-174 ACL 再建術の術前待機期間中の giving way episode は膝関節内関連損傷を増やすか
—多施設研究 Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 坂本 卓弥他…S776
- 4-Po-175 X 線立位伸展膝側面像の脛骨前方亜脱臼(ATS)は膝回旋不安定性の指標となりうる
—Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 濱田 剛史他…S777

11:00 ~ 11:40 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 2)

関節リウマチ

座長 岩倉菜穂子 (東女医大八千代医療センター)

- 4-Po-176 3T-MRI を用いた関節リウマチ骨微細構造の検討……………群馬大大学院整形 須藤 貴仁他…S778
 4-Po-177 連結式人工肘関節置換術の中期成績……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 大久保直輝他…S778
 4-Po-178 関節リウマチ患者の人工股関節置換術後の脱臼に関わる因子の検討
 —脊椎アライメントを含めて—……………京大大学院整形 村田 浩一他…S779
 4-Po-179 術前の RA 疾患活動性が TKA 術後 DVT 発生に与える影響……………東邦大整形(佐倉) 園部 正人他…S779
 4-Po-180 関節リウマチ患者における手関節形成術後の骨癒合に影響を与える因子の検討
 ………………慈恵医大整形 前田 和洋他…S780
 4-Po-181 当科における炎症性腰痛の治療成績……………平鹿総合病院整形 櫻場 乾他…S780
 4-Po-182 リウマチ性多発筋痛症における治療不応例の特徴……………北秋田市市民病院整形 佐藤 貴洋他…S781
 4-Po-183 関節リウマチ患者の握力左右不均衡がフレイル診断に与える影響：多施設共同研究
 —T-FLAG study—……………愛知医大整形 大橋 禎史他…S781

11:00 ~ 11:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 3)

小児

座長 瀬川 裕子 (東京科学大)

- 4-Po-184 15 歳未満の小児に生じた外傷性腱板断裂の小経験…千葉メディカルセンター整形 吉村 眞 …S782
 4-Po-185 橈骨遠位骨端線損傷における掌側転位型の特徴……………相澤病院整形 古泉 啓介他…S782
 4-Po-186 観血的整復術を施行した発育性股関節形成不全患者における大腿骨頭の内包化と
 臨床成績の関係……………岡山大学術研究院整形 小浦 卓他…S783
 4-Po-187 DDH に対する装具治療開始時期と股関節介在物消失時期の関係性
 ………………山梨大大学院整形 若生 政憲他…S783
 4-Po-188 軟骨無形成症児の脊柱・下肢アライメント異常に対するボソリチドの効果
 ………………名大大学院整形/リウマチ学 澤村 健太他…S784
 4-Po-189 脳性麻痺児の内旋歩行に対する大腿骨回旋骨切り術における三次元歩行解析評価
 ………………北海道立子ども総合医療・療育センター整形 加我 美紗 …S784
 4-Po-190 筋骨格系 Langerhans 細胞組織球症における PD-1/PD-L1 免疫チェックポイント
 機構発現の特性評価……………近畿大整形 橋本 和彦他…S785

11:00 ~ 11:35 デジタルポスター (発表あり) (ROOM 4)

骨粗鬆症

座長 岩本 潤 (慶友整形外科病院骨関節疾患センター)

- 4-Po-191 高齢者の股関節骨折転帰と週末入院の影響
 —日本の DPC データベースからの研究—……………東北大大学院整形 森 優他…S786
 4-Po-192 All Akita Association プロジェクト活動による秋田県の骨折リエゾンサービスの
 普及効果……………秋田大大学院整形 尾野 祐一他…S786
 4-Po-193 非整形外科かかりつけ診療所において骨粗鬆症診療はどれだけ行われているか
 ………………新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学 堀米 洋二他…S787
 4-Po-194 ロモソズマブはテリパラチドより効果的に脊椎術後 1 年の椎体 Hounsfield 値を
 上昇させる……………東名厚木病院脊椎センター 和田 圭司他…S787
 4-Po-195 人工股関節置換術患者における脊椎圧迫骨折発生のリスク因子の検証
 ………………横浜市大大学院整形 霜田 将之他…S788
 4-Po-196 人工股関節置換術患者における大腿骨頭刺入トルク値と骨密度の比較
 ………………村山医療センター整形 中村 賢他…S788
 4-Po-197 転倒により受傷した橈骨遠位端骨折患者の骨密度の検討……………米沢市立病院整形 太田 大地他…S789

11:00～11:35 デジタルポスター（発表あり）（ROOM 5）

感染症・周術期合併症

座長 対比地加奈子（湘南鎌倉総合病院外傷センター）

- 4-Po-198 下肢手術に対するオラネキシジングルコン酸塩の術後手術部位感染の抑制効果
 札幌医大整形 下山 浩平他...S790
- 4-Po-199 CLAP による除菌効果の検討 広島大大学院四肢外傷再建学 四宮 陸雄他...S790
- 4-Po-200 記述疫学解析による課題抽出と多部門連携による脊椎領域手術部位感染対策の
 有用性に関する検討 鹿児島大病院感染制御部 川村 英樹他...S791
- 4-Po-201 成人関節再建術における手術部位感染予防のための皮膚消毒におけるグルコン酸
 オラネキシジンとポビドンヨードの有効性 西宮回生病院整形 松本 周也他...S791
- 4-Po-202 四肢発生軟部肉腫に対する患肢温存術後の創部合併症 弘前大大学院整形 大鹿 周佐他...S792
- 4-Po-203 脊椎手術準備段階で術後せん妄の発症リスクを軽減できる可能性がある
 熊本大大学院整形 杉本 一樹他...S792
- 4-Po-204 前脛骨動脈が膝窩筋の前方を走行する動脈破格の調査研究 防衛医大整形 中村 一喜他...S793

11:00～11:35 デジタルポスター（発表あり）（ROOM 6）

その他

座長 星 学（大阪市立総合医療センター）

- 4-Po-205 炎症性腸疾患患者における仙腸関節直直関連因子 名大大学院整形/リウマチ学 大野 祐輔他...S794
- 4-Po-206 寛骨臼形成不全股における仙腸関節での応力変化 広島大大学院整形 金田 裕樹他...S794
- 4-Po-207 Phase angle による sarcopenia 診断の可能性 名大大学院整形/リウマチ学 水野 隆文他...S795
- 4-Po-208 関節リウマチ患者におけるサルコペニアと栄養状態の関連性 —CONUT スコアに
 よる評価— 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他...S795
- 4-Po-209 栄養障害が骨代謝に与える影響 —低栄養患者は、骨吸収亢進、
 腰椎骨密度低下を生じる— 聖マ医大横浜市西部病院整形 秀島 貴博他...S796
- 4-Po-210 当院における SAPHO 症候群 36 例の患者背景・薬物治療内容・通院継続率の調査
 名大大学院整形/リウマチ学 斎藤 雄馬他...S796
- 4-Po-211 烏口突起後方への骨孔作成に向けた肩甲上切痕と円錐靱帯付着部の検討
 札幌医大整形 石谷 瞭他...S797

デジタルポスター（発表なし）

デジタルポスター（発表なし）1 腫瘍

- DP-1 上腕近位部転移性骨腫瘍に対するリバース型人工関節置換術の成績 愛知医大整形 小島 昭司他...S798
- DP-2 橈骨遠位端骨巨細胞腫切除後の血管柄付き腓骨移植と背側ロッキングプレートを用いた
 部分手関節固定術による安定性と可動性の両立 帝京大整形 佐々木貴裕他...S798
- DP-3 大腿骨、脛骨近位悪性骨腫瘍に対する患肢温存手術が術後健側下肢に与える影響
 東北大大学院整形 岩津 潤他...S799
- DP-4 デスマイド腫瘍における PD-1/PD-L1 免疫チェックポイント機構の臨床病理学的評価
 近畿大整形 橋本 和彦他...S799
- DP-5 軟部肉腫無計画切除後における残存腫瘍の予測
 —前医手術の詳細と術前画像評価の役割— 名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他...S800
- DP-6 イントラネット全例登録による脊椎転移がんボードの有用性 慈恵医大整形 小幡新太郎他...S800
- DP-7 骨粗鬆症リスクは乳癌術後の転移性骨腫瘍早期発生と関連する
 —人工知能を活用した年齢ごとの補助療法の提案— 北大大学院整形 清水 寛和他...S801
- DP-8 10 mm 未満の肺結節影を持つ骨肉腫患者の予後解析
 北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 中鉢 和把他...S801
- DP-9 がん骨転移患者において予後予測因子となりうる新規分子マーカーの検索
 鹿児島大大学院整形 篠原 直弘他...S802

DP-10	外来診療における悪性軟部腫瘍の予測因子 —非接触型体温計を用いた検討— 日大整形	佐藤 裕介他	…S802
DP-11	MPNST における転写因子 PRRX1 による悪性化メカニズムの新規発見と治療への応用 岡山大学術研究院整形	梶平 将太他	…S803
DP-12	軟部肉腫における血腫形成が局所制御に与える影響の検討 名大附属病院希少がんセンター	酒井 智久他	…S803
DP-13	難治性デスモイド腫瘍における術前化学療法としてのパゾパニブ投与の意義 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	小林 英介	…S804
DP-14	PET/MRI における MTV- 腫瘍体積比を用いた軟骨肉腫の Grade 分類法の検討 福島医大整形	鈴木 丈夫他	…S804
DP-15	Unplanned excision が行われた軟部肉腫症例の臨床像..... 秋田大学院整形	土江 博幸他	…S805
DP-16	がん診療連携拠点病院における骨転移診療の問題点 —2018 年実施の全国調査の追加検討—..... 帝京大整形	今西 淳悟他	…S805
DP-17	超高齢者に発生した未分化多形肉腫の臨床的特徴と治療成績..... 香川大整形	西村 英樹他	…S806
DP-18	高齢者の高悪性軟部肉腫における遠隔転移リスク因子解析..... 東北大学院整形	吉田新一郎他	…S806
DP-19	転移性軟部腫瘍の臨床像と予後..... 愛媛大学院整形	藤瀬 剛次他	…S807
DP-20	進行期軟部肉腫に対するパゾパニブ治療における血球マーカーの変動と臨床的意義 名大大学院整形/リウマチ学	生田 国大他	…S807
DP-21	転移性骨腫瘍の性状および転移様式から原発腫瘍は推測できるか 名大大学院整形/リウマチ学	藤戸 健雄他	…S808
DP-22	軟部肉腫患者が専門施設への受診が遅延する原因..... 鳥取大整形	山家 健作他	…S808
DP-23	軟部肉腫に対する術前放射線照射併用手術の意義 埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形	鳥越 知明他	…S809
DP-24	地域がん診療連携拠点病院における非骨・軟部腫瘍医による骨転移診療の成果 東邦大整形(大森)	福武 勝典	…S809
DP-25	骨・軟部腫瘍疑いにて当科骨・軟部腫瘍外来を紹介受診した高齢者の臨床像 浜松医大整形	四谷久美子他	…S810
DP-26	四肢原発非円形細胞肉腫において診断確定から治療開始までの期間が生存に与える影響 —米国 SEER データベースを用いた研究—..... 北大学院整形	高橋 桜子他	…S810
DP-27	軟部肉腫に対する選択的術前放射線治療の検討..... 徳島大学院整形	西庄 俊彦他	…S811
DP-28	がん骨転移巣に対する手術後短期死亡例の検討から考えた手術治療介入の妥当性 近畿大奈良病院整形	伊藤 智彦他	…S811
DP-29	転移性骨腫瘍による長管骨病的骨折の術前重症判定基準(改訂版徳橋スコア—長管骨—) 春日部市立医療センター整形	大幸 英至他	…S812
DP-30	滑膜軟骨腫症患者の関節症性変化に影響する因子の検討 名大附属病院先端医療開発部	浦川 浩他	…S812
DP-31	前立腺癌骨転移における PSA 値と骨密度変化との関連 —CT 値を用いた検討— 山形済生病院整形	高橋 将輝他	…S813
DP-32	Compress 型インプラントを用いた腫瘍用人工関節置換術例の検討 神戸大学院整形	深瀬 直政他	…S813
DP-33	軟部肉腫における不適切切除の実態調査..... 岩手医大整形	三又 義訓他	…S814
DP-34	切除不能・転移性肉腫に対するパゾパニブ・エリブリン・トラベクテジン使用における 最適な予後予測因子..... 大阪公立大学院整形	岩井 正他	…S814
DP-35	術前血球検査を用いた骨・軟部肉腫の予後の検討..... 岐阜大学院整形	次田 雅典他	…S815

デジタルポスター（発表なし）2 骨折・外傷：上肢・脊椎・その他

DP-36	下関節上腕靭帯骨頭剝離損傷および肩関節包断裂の予測因子..... 柏市立柏病院整形	秋山 太郎他	…S816
DP-37	三角筋麻痺を伴う上腕骨近位端骨折に対する逆置換型人工肩関節全置換術の治療経験 千葉労災病院整形	秋本 浩二他	…S816

DP-38	上腕骨近位端骨折の術後成績とその合併症についての検討	藤田医大整形	松永 美佳他	S817
DP-39	上腕骨 coronal shear fracture の 7 例 —Dubberley 分類 type 3B に対するアプローチと固定方法の検討も含めて—	東住吉森本病院整形	寺浦 英俊他	S817
DP-40	Intraosseous wiring を用いた粉碎肘頭脱臼骨折の治療戦略	昭和大整形	筒井 完明他	S818
DP-41	橈骨遠位端骨折の手術症例における術前栄養状態と骨折型の関連性	角谷整形外科病院	北野 岳史他	S818
DP-42	舟状骨偽関節に対する初回手術が偽関節となりうる要因の検討	福島医大整形	亀田 拓哉他	S819
DP-43	尺骨短縮術の専用プレートは今後の標準的治療になりえるか —従来の locking compression plate との matched case-control study—	名大大学院人間拡張・手の外科	西川恵一郎他	S819
DP-44	躓いて前に手をつくると掌側転位型の橈骨遠位端骨折が増加する	岩手医大整形	佐藤光太郎他	S820
DP-45	Shotgun approach で観血的整復固定術を施行した PIP 関節背側脱臼骨折の治療経験	北里大整形	小沼 賢治他	S820
DP-46	中節骨・基節骨関節外骨折に対する intramedullary headless screw 固定による早期運動療法の検討	JCHO 中京病院整形	横山 弘樹他	S821
DP-47	馬関連外傷における上肢外傷の特徴	札幌医大整形	早川 光他	S821
DP-48	手指基節骨骨折に対する、軟部組織との干渉がなく任意の刺入位置/本数/長さ/太さが選択可能な K-wire による内固定法(NIFE-K)の成績	磐田市立総合病院整形	大石 崇人他	S822
DP-49	手指基節骨骨折に対する interosseous wiring	東住吉森本病院整形	寺浦 英俊他	S822
DP-50	Kirschner 鋼線の骨内埋め込みにより骨接合を行う方法(NIFE-K)の手中骨、中節骨骨折に対する治療成績	磐田市立総合病院整形	黒木 陽介他	S823
DP-51	農作業中の上肢外傷 —農作物別に見た損傷部位と重症度の違い—	帯広厚生病院手外科センター	太田 光俊他	S823
DP-52	上腕骨近位端骨折症例と deltoid tuberosity index の関係	大曲厚生医療センター整形	畠山 雄二他	S824
DP-53	多施設共同研究データベースを用いた上腕骨新鮮骨折、骨折後続発症に対する RSA の臨床成績比較	府中病院	谷口 聡他	S824
DP-54	非定型骨折における尺骨と大腿骨の違い	静岡市立静岡病院整形	澤田 智一他	S825
DP-55	橈骨遠位端骨折の保存療法における転位進行リスク因子の解析	秋田大大学院整形	湯浅 悠介他	S825
DP-56	橈骨骨幹部骨折に対するアプローチ Thompson vs. Henry	徳島県鳴門病院整形	日比野直仁他	S826
DP-57	鎖骨骨折に対する minimally invasive plate osteosynthesis(MIPO)法の骨折型による術後成績の違い	岡山大学術研院整形	中道 亮他	S826
DP-58	鎖骨遠位端骨折における靭帯損傷に基づいた分類と術後肩鎖関節亜脱臼予防のための治療法の検討	山口県立総合医療センター整形	佐伯 侑治	S827
DP-59	新鮮骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)における発症 1 週以内の MRI T2 高輝度変化の評価	林病院整形	大塚 和史他	S827
DP-60	高齢者に対する胸椎 percutaneous pedicle screw(PPS)の逸脱率	徳島県立三好病院整形	高松 信敏他	S828
DP-61	骨粗鬆症性椎体骨折における骨折部スクリュー刺入は有用か?	県立広島病院整形	西田 幸司他	S828
DP-62	令和 6 年能登半島地震後に当院を受診した新規椎体骨折症例の検討 —舗装後の道路の段差による受傷例の増加—	珠州市総合病院内科	河端 康平他	S829

デジタルポスター（発表なし）3 骨折・外傷：骨盤・股関節・下肢

DP-63	栄養サポートチーム介入を組み込んだ大腿骨近位部骨折クリニカルパスの効果	浜松医療センター整形	森田 大悟他	S830
DP-64	大腿骨近位部骨折において頸部基部に骨折線が及ぶ骨折型は術後に過度な telescoping を生じる危険因子である	横手市大森病院整形	五十嵐 駿他	S830
DP-65	救急外傷診療で診断した特発性正常圧水頭症(iNPH)における大腿骨近位部骨折症例の位置づけ	山本・前田記念会前田病院整形	前田 陸浩他	S831

DP-66	大腿骨転子部骨折に対する cement augmentation に関する日本の専門家のコンセンサス —修正デルファイ法を用いた研究—	兵庫県立西宮病院外傷再建センター	北田 真平他	…S831
DP-67	COVID-19 流行前後での大腿骨近位部骨折治療の変化 —多施設研究—	名大大学院整形/リウマチ学	田中 真矢他	…S832
DP-68	当院における大腿骨近位部骨折の二次骨折予防の取り組みと問題点	東海大付属八王子病院整形	横山 勝也他	…S832
DP-69	大腿骨転子部骨折 AO31-A1, A2 における InterTAN と lag screw 2 本打ち髓内釘との 比較検討	秋田労災病院整形	関 展寿他	…S833
DP-70	高齢者の大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術後ステム周囲骨折の検討	河北総合病院整形	湯浅 崇仁他	…S833
DP-71	90 歳以上の超高齢者に対する大腿骨頸部骨折の死亡率は何に影響されるか?	福井大学術研究院整形	谷 哲郎他	…S834
DP-72	骨粗鬆症治療は大腿骨近位部骨折の重傷化を防げるか	秋田大大学院整形	久田 朱里他	…S834
DP-73	大腿骨近位部骨折に対する受傷後 48 時間以内の早期手術の困難症例と遅延要因の検討	西脇市立西脇病院整形	深澤 高広他	…S835
DP-74	大腿骨近位部骨折患者のアルブミン値と歩行機能の関連	佐野厚生総合病院整形	須藤 大智他	…S835
DP-75	当院における大腿骨近位部骨折診療報酬改定前後の早期手術と骨粗鬆症治療介入の現状	恒心会おぐら病院整形	海江田光祥他	…S836
DP-76	大腿骨近位部骨折術後患者における重篤な合併症発症のリスク因子の検討	山形大整形	村松 希信他	…S836
DP-77	外反嵌入型大腿骨頸部骨折に対する K 鋼線を用いた経皮的整復法の検討	兵庫県立西宮病院外傷再建センター	平瀬 仁志他	…S837
DP-78	膝屈曲伸展と膝周囲軟部組織の解剖学的位置の変化	岡山大病院	望月 雄介他	…S837
DP-79	CT による足関節外果骨折 (Weber Type B) の骨折面の形状と内果・後果骨折との 関連の検討	広島共立病院整形	田中 玄之他	…S838
DP-80	足関節外果骨折に対する外側 LCP と後外側 LCP の術後成績に差はない	帝京大整形	日高 洋他	…S838
DP-81	高齢者足関節骨折術後の患者立脚型評価に基づく術後成績	帝京大整形	辰野 力人他	…S839
DP-82	Graffin type contact cast による踵骨骨折術後早期離床の有用性	磐田市立総合病院整形	黒木 陽介他	…S839
DP-83	Lisfranc 関節脱臼骨折に対する靭帯再建術後治療成績 —術後合併症報告: 変形性関節症について—	聖マ医大整形	市川 翔太他	…S840
DP-84	当院にて手術治療を要した脆弱性骨盤骨折の治療成績	小牧市民病院整形	酒井 剛他	…S840
DP-85	寛骨臼骨折前方アプローチにおける術中出血量抑制のための予防的 LABO (intra-aortic balloon occlusion)	大分大整形	金崎 彰三他	…S841
DP-86	高齢者の高エネルギー外傷による骨盤輪骨折に対する経皮的スクリュー固定の有用性に 関する後ろ向き研究	福山市民病院整形	寺田 忠司他	…S841
DP-87	当院での大腿骨近位部骨折患者に対する二次性骨折予防継続管理料の現状と問題点	関門医療センター整形	栗山龍太郎他	…S842
DP-88	小豆島における大腿骨近位部骨折の疫学調査	小豆島中央病院整形	藤村 亮他	…S842
DP-89	大腿骨転子部骨折手術における抗血栓薬の継続使用と周術期合併症についての検討	宇部中央病院整形	加藤 慶一他	…S843
DP-90	Oblique locking hip screw と髓内釘の臨床成績の比較検討	新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター	中川 翔太他	…S843
DP-91	当院での大腿骨近位部骨折後の骨粗鬆症治療介入の現状と二次骨折予防効果	大津赤十字病院整形	岡本 健他	…S844
DP-92	高齢大腿骨近位部骨折における栄養指標と 1 年時の生命・機能予後との関連	三田市民病院整形	岩倉 崇他	…S844
DP-93	悪性骨腫瘍患者における下肢の病的骨折の腫瘍学および機能的転帰	近畿大整形	橋本 和彦他	…S845

DP-94	大腿骨転子部骨折に対する後外側骨片支持機構を有する APOLLOFIX の後壁プレート設置位置の検討	金沢医大氷見市民病院整形	廣村健太郎他	S845
DP-95	幼児後期の大腿骨幹部骨折に対する治療法の検討	大阪公立大大学院整形	大西 裕真他	S846
DP-96	高齢大腿骨近位部骨折の生命・機能予後不良因子の検討	三田市民病院整形	岩倉 崇他	S846
DP-97	大腿骨近位部骨折における早期手術への課題	神戸赤十字病院整形	大森 貴夫他	S847
DP-98	大腿骨近位部骨折の周術期合併症・死亡率は、どの程度の早期手術で減少するか	三田市民病院整形	伊藤 克拓他	S847
DP-99	大腿骨転子部骨折の術中大腿前捻計測	岡山市立市民病院整形	木浪 陽他	S848
DP-100	大腿骨近位髓腔形状は転子部骨折重症度を規定する	東名厚木病院整形	成尾 宗浩他	S848
DP-101	透析患者における大腿骨近位部骨折の予後	高知大整形	佐竹 哲典他	S849
DP-102	同側の変形性股関節症を合併した非定型大腿骨骨折の治療経過についての検討	神戸大大学院整形	福井 友章他	S849
DP-103	非定型大腿骨骨折における遷延治療と偽関節のリスク因子の検討	鶴岡市立荘内病院	新井 里彩他	S850
DP-104	Gustilo 3B 下腿開放骨折の重症度評価 —感染率の高い重症 Gustilo 3B とは—	広島大大学院四肢外傷再建学	林 悠太他	S850
DP-105	外傷性下腿急性コンパートメント症候群に特長的な CT 所見	信州大運動機能学	宮岡 俊輔他	S851
DP-106	脛骨骨幹部骨折に対する髓内釘のアプローチ方法による刺入位置の違い —Lateral para-patellar approach とその他の比較—	福山市民病院整形	市川 天彦他	S851

デジタルポスター（発表なし）4 スポーツ

DP-107	高校野球選手の肩関節障害の実態と競技復帰状況からみる野球検診の有用性	京府医大病院整形	祐成 毅他	S852
DP-108	ジュニアテニス選手における上腕骨後捻角の左右差と年齢による影響 —超音波検査による調査—	北大大学院整形	沼口 京介他	S852
DP-109	胸椎後彎角と投球肘障害の関連性 —高校野球メディカルチェックデータによる検討—	北大大学院整形	沼口 京介他	S853
DP-110	エコーを用いた肋軟骨断面サイズの予測 —小頭関節面再建の術前計画のために—	名市大大学院整形	武長 徹也他	S853
DP-111	ジュニアテニス選手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の有病率	北大大学院整形	伊藤舜太郎他	S854
DP-112	高校野球投手における尺骨神経不安定性と carrying angle の関連について	群馬大大学院整形	羽鳥 悠平他	S854
DP-113	大学野球選手における超音波を用いた投球障害肩発生因子の検討	鹿児島大大学院整形	上釜 浩平他	S855
DP-114	ACL 再建術後における RFD の計測意義	鹿児島大大学院整形	上菌 直弘他	S855
DP-115	ジュニアアスリートにおける脛骨粗面不整像に関連する因子の検討	広島大病院スポーツ医科学センター	伊藤 創他	S856
DP-116	膝関節外反負荷時の膝関節内側裂隙間距離の性差 —横断的研究—	広島大スポーツリハ学研究室	小田さくら他	S856
DP-117	外側半月板膝窩筋腱裂孔部損傷に対する suture loop 法による半月板縫合術の治療成績	リハセンター熊本回生会病院整形	鬼木 泰成	S857
DP-118	過去 20 年間における膝離断性骨軟骨炎の手術治療成績に基づく最適な治療法の検討	新潟大大学院整形	藤田 裕他	S857
DP-119	Jugerstitch™ を使用し半月板修復を行う際の合併症について	野崎東病院整形	三橋 龍馬他	S858
DP-120	ジャンパー膝の膝蓋腱の形態異常は正常化するのか？ —若年バレーボール選手の 11 年間の追跡調査—	Japan Green Clinic	山口 鉄生他	S858
DP-121	再建靭帯の張力変化と骨孔位置が前十字靭帯再建術後の anterior tibial subluxation に与える影響の調査	島根大整形	多久和紘志他	S859

DP-122	過伸展膝における前十字靭帯損傷に対する経後内側ポータル法を用いた ACL 再建術の 治療成績……………	JCHO 京都鞍馬口医療センター整形	金村 齊他…S859
DP-123	前十字靭帯再建時と同時に施行した半月板縫合術の再鏡視による術後成績 ……………	愛知医大整形	山梨 裕貴他…S860
DP-124	Over the top route 法での骨端線開存例の前十字靭帯再建術の術後成績とスポーツ復帰 ……………	広島大病院整形	武田 光司他…S860
DP-125	Pelvic mobility テスト陽性は足関節捻挫のリスク因子になりうる ……………	秋田大大学院整形	富永 健太他…S861
DP-126	足関節捻挫においてスポーツ復帰時期を予測できる Malliaropoulos 分類の靭帯損傷の パターンは多様である……………	帝京大スポーツ医科学センター	嶋 俊郎他…S861
DP-127	思春期アスリートにおける外反母趾と動的姿勢制御機能の関連……………	広島大大学院整形	生田 祥也他…S862
DP-128	アスリートのハムストリング近位部不全剥離 (JISS 分類 type III -2) に対する 内視鏡下縫合術の短期術後成績……………	産業医大若松病院整形	高田真一郎他…S862
DP-129	プロ野球選手におけるポジションが脊椎アライメントに及ぼす影響 ……………	北大大学院整形	沼口 京介他…S863
DP-130	MRI の信号強度の定量化による初期疲労骨折の改善度評価……………	慈恵医大整形	垣地 智大他…S863
DP-131	成長期アスリートに対するスマートフォンアプリによるメディカルチェックの精度 ……………	秋田大大学院整形	木島 泰明他…S864
DP-132	中学生のスポーツ障害に対する理学療法士による保健指導の有効性……………	島根大整形	門脇 俊他…S864
DP-133	大学生女性アスリートにおける female athlete triad (FAT) と疲労骨折既往の関連 —競技分類別の検討—……………	順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科	内野小百合他…S865
DP-134	スペシャルオリンピックス日本夏季ナショナルゲーム傷害報告と 東京 2020 パラリンピック競技大会との比較……………	広島大病院リハ科	牛尾 会他…S865
DP-135	プレイキンダンサーのバランス機能・関節可動域と運動器障害発生の関連性 —他種目ストリートダンサーとの比較—……………	留萌市立病院整形	向井 力哉他…S866

デジタルポスター（発表なし）5 小児疾患

DP-136	小児上腕骨顆上骨折の治療における鋼線刺入位置による術後成績の比較検討 —外側 3 本クロス鋼線刺入法の有用性について—……………	防衛医大整形	久島 雄宇他…S867
DP-137	Wassel V 型母指多指症の臨床像と中手骨骨軸偏位の自然経過に関する調査 ……………	埼玉県立小児医療センター整形	根本 菜穂他…S867
DP-138	合短指症の術後長期成績……………	札幌医大整形	花香 恵他…S868
DP-139	小児 Langerhans 細胞組織球症の治療結果 —後ろ向き研究—……………	近畿大整形	橋本 和彦他…S868
DP-140	整形外科的選択的痙性コントロール手術 (OSSCS) による脳性麻痺児の 大腿骨頭側方化・上方化に対する治療効果……………	霧島整形外科病院	寺原 幹雄他…S869
DP-141	生後 1-2 カ月で行った乳児股関節検診……………	鳥取大整形	榎田 信平 …S869
DP-142	Graf Type 1 发育性股関節形成不全ハイリスク児における X 線撮影の有用性の検討 —前向き研究調査—……………	北大大学院整形	大橋 佑介他…S870
DP-143	当院での Perthes 病後の骨盤傾斜に関する検討……………	岡山大学術研究院整形	井上 智博他…S870
DP-144	先天性内反足に伴う flat top talus の新たな単純 X 線評価方法とその臨床的意義 ……………	大阪公立大大学院整形	大平 千夏他…S871
DP-145	Ponseti 法を施行した先天性内反足患者のスポーツ活動に関する実態調査 ……………	獨協医大埼玉医療センター整形	垣花 昌隆他…S871
DP-146	側弯症センターに紹介された早期発症側弯症 (early onset scoliosis) の特徴と傾向 ……………	大阪市立総合医療センター側弯症センター	河村 真気他…S872
DP-147	神経筋原性側弯症に対する矯正固定術の治療成績 ……………	大阪市立総合医療センター側弯症センター	河村 真気他…S872
DP-148	非骨化性線維腫・線維性皮質骨欠損の至適な経過観察方法とは？ ……………	大阪市立総合医療センター整形	星 学他…S873

DP-149 多発性軟骨性外骨腫症の脚長補正と下肢アライメント矯正のためのエイトプレートを
用いた複数回手術の因子の検討……………名大大学院整形/リウマチ学 松下 雅樹他…S873

デジタルポスター（発表なし）6 代謝疾患（骨粗鬆症を含む）

- DP-150 上腕骨近位部骨折の重症度は年齢・骨粗鬆症治療に影響されるか？
……………琉球大大学院整形 吉川 誉士郎他…S874
- DP-151 上腕骨近位端骨折に対する骨折リエゾンサービス効果の検討……………小樽市立病院整形 佃 幸憲他…S874
- DP-152 中断時系列解析を用いた大腿骨頸部/転子部骨折術後二次骨折予防に対する
診療報酬改定の効果の検証……………名大大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦他…S875
- DP-153 OLS チーム発足は骨粗鬆症介入に有効である……………東京臨海病院整形 山本 悠矢 ……S875
- DP-154 大腿骨近位部骨折リエゾンサービス介入下2年間の二次性骨折発生率の
骨粗鬆症重症度による比較……………市立釧路総合病院整形 下段 俊他…S876
- DP-155 大腿骨近位部骨折患者に対する二次性骨折予防継続管理料算定の現状
—ケアミックス病院における問題点と対策—……………愛媛大地域医療再生学 間島 直彦他…S876
- DP-156 UKA 術後の sinking 症例と sinking なし症例の膝骨密度比較検討……………内田病院整形 内田 研 ……S877
- DP-157 骨粗鬆症患者におけるロコモ度テストと膝関節の変形との関係……………昭和大病院整形 小糸 晃皓 ……S877
- DP-158 有痛性胼胝を伴う反外母趾患者と骨粗鬆症の関連性……………秋田大大学院整形 野坂 光司他…S878
- DP-159 二次性骨折予防継続管理料加算開始後の骨粗鬆症治療状況……………札幌医大整形 花香 恵他…S878
- DP-160 後期高齢者の脆弱性骨折前後の患者背景と薬物治療 —大規模レセプトデータを
使用した過去起点コホート研究(J-BOLD study)—……………中国労災病院整形 濱崎 貴彦他…S879
- DP-161 当院における大腿骨近位部骨折後の骨代謝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・リウマチ 高田 晃佑他…S879
- DP-162 口腔内環境不良は骨折リスク・術後ADLを有意に反映しうる
—二次性骨折予防にむけた多職種連携の取り組み—
……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形・看護部 井村 早織他…S880
- DP-163 脊椎椎体骨折を有する骨粗鬆症患者に対するロモソズマブ6カ月投与および
ビスフォスフォネート点滴投与による逐次療法の治療成績……………はちや整形外科病院 山本 康洋他…S880
- DP-164 骨粗鬆症性椎体骨折における局所後弯残存を予測できるか……………浜松赤十字病院整形 安田 達也他…S881
- DP-165 脊椎手術患者における術前栄養状態とビタミンK欠乏が骨代謝、骨密度に及ぼす影響
……………秋田大附属病院リハ科 工藤 大輔他…S881
- DP-166 重症骨粗鬆症における海綿骨構造指標に対するロモソズマブの効果
—続発骨折発生との関連についての検討—……………近畿大整形 石濱 嘉紘他…S882
- DP-167 当院でのRAOPにおけるデノスマブの10年後成績についての検討
……………豊田厚生病院整形 前田 真崇 ……S882
- DP-168 椎体骨折リエゾンサービスにおける骨粗鬆症薬物治療継続率の状況
……………北大大学院整形 佐藤 知哉他…S883
- DP-169 骨粗鬆症性椎体骨折の保存加療 —在院日数に対する寄与因子の検討—
……………筑波大整形 島崎 紘史郎他…S883
- DP-170 閉経後関節リウマチ女性の骨密度と骨質の関係 —後ろ向き横断研究—
……………徳島市民病院整形 大道 泰之他…S884
- DP-171 納豆が骨粗鬆症治療薬に及ぼす影響 —ロモソズマブ治療での検討—
……………東女医大整形 富永 絢子他…S884
- DP-172 骨粗鬆症性椎体骨折患者と大腿骨近位部骨折患者の栄養状態の比較検討
……………慶仁会城山病院整形 岡崎 裕一郎他…S885
- DP-173 海綿骨構造指標と栄養状態の関連性
—高齢女性における骨質劣化と栄養介入の重要性—……………国保野上厚生総合病院整形 松本 卓二他…S885
- DP-174 新鮮骨粗鬆症性椎体骨折を伴う骨粗鬆症に対するロモソズマブとデノスマブによる
逐次療法2年間の治療成績……………野村整形外科 野村 裕他…S886

DP-175	超高齢化地域の急性期病院における骨折リエゾンサービス導入後の現状と問題大曲厚生医療センター整形	高橋 靖博他	・S886	
DP-176	骨粗鬆症診療における新型コロナウイルス感染症パンデミックの影響	・北里大整形	村田 幸佑他	・S887
DP-177	アジア人における骨粗鬆症自己スクリーニングツール (OSTA) の有効性 —骨密度、骨質、栄養指標、および骨折リスクとの関連性—国保野上厚生総合病院整形	松本 卓二他	・S887	
DP-178	骨吸収抑制剤投与時における早期血中 Ca 濃度の変化と骨密度変化の関係静岡徳洲会病院整形	堀川 明他	・S888	
DP-179	Denosumab 投与における効果不良患者の予測	・福井大学術研究院整形	山本 悠介他	・S888
DP-180	骨折の危険性の高い閉経後骨粗鬆症患者におけるロモソズマブと アバロパラチドの比較 —Propensity score matching 法を用いて—小早川整形リウマチクリニック	小早川知範他	・S889	
DP-181	透析骨粗鬆症患者における腰椎、大腿骨近位部、前腕骨骨密度の比較山形県立新庄病院整形	奥田 正太他	・S889	
DP-182	テリパラチド daily 製剤と weekly 製剤を先行投与したロモソズマブの治療成績徳島健生病院整形	峯田 和明他	・S890	
DP-183	ステロイド外用剤の長期塗布によりグルココルチコイド誘発性骨粗鬆症を発症し、 中止により二次性副腎不全症状を来した 1 例	・朝倉医師会病院整形	山木 宏道他	・S890
DP-184	ロモソズマブの継続率に影響する要因の検討とテリパラチド製剤との比較秋田大大学院整形	土江 博幸他	・S891	
DP-185	手術を施行した高齢者脆弱性骨折患者における術後の骨粗鬆症治療の実態慶仁会城山病院整形	李 相亮他	・S891	

デジタルポスター（発表なし）7 関節リウマチ

DP-186	リウマチ母指 CM 関節炎に対する suture button suspensionplasty の検討 —変形性母指 CM 関節症例との比較検討—	・慶大整形	清田 康弘他	・S892
DP-187	リウマチ手に対する wide awake hand surgery の適応と有用性	・富山大大学院整形	頭川 峰志他	・S892
DP-188	関節リウマチに対する人工膝関節置換術の現状 —再置換、感染、骨折の発生頻度について—	・名古屋医療センター整形	小嶋 俊久他	・S893
DP-189	リウマチ患者の人工膝関節置換術では、術前の疾患活動性コントロールが重要である福井総合病院整形	尾島 朋宏	・S893	
DP-190	膝関節初発関節リウマチ診断遅延のリスク因子と対策	・福井総合病院整形	尾島 朋宏	・S894
DP-191	JAK 阻害薬で関節リウマチ患者の人工膝関節置換術は回避できるか？福井総合病院整形	尾島 朋宏	・S894	
DP-192	関節リウマチ症例における両側同時人工膝関節置換術後合併症	・佐賀大整形	松村 陽介他	・S895
DP-193	サルコペニアインデックスと足部変形との関連性	・鳥取大病院整形	真島 義幸他	・S895
DP-194	第 2 趾ハンマー趾に対する DuVries 法による近位趾節間関節固定術における 術後再発の検討	・JCHO 東京新宿メディカルセンター整形	張 成虎他	・S896
DP-195	足部腫瘍が疑われた関節リウマチ症例の検討	・久留米大整形	松田光太郎他	・S896
DP-196	関節リウマチの疾患活動性が身体組成と身体機能へ与える影響名大大学院整形/リウマチ学	斉藤 祐樹他	・S897	
DP-197	関節リウマチ患者におけるフレイルと栄養の関係について —T-FLAG study—名大大学院整形/リウマチ学	鈴木 望人他	・S897	
DP-198	患者立脚型アウトカムが乖離する関節リウマチ患者の特徴	・秋田労災病院整形	杉村 祐介他	・S898
DP-199	関節リウマチの治療と体組成変化 —分子標的治療薬の作用機序による検討—大阪市立総合医療センター整形	多田 昌弘他	・S898	
DP-200	関節リウマチ患者の口腔機能と声を出して笑うこととの関連について —フレイルに着目して—	・日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形	祖父江康司他	・S899

DP-201	非炎症性疼痛を有する関節リウマチ患者の特徴日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形	祖父江康司他…S899
DP-202	D2TRA 患者に対する整形外科手術介入と身体機能改善北アルプス医療センターあづみ病院整形	磯部 文洋他…S900
DP-203	関節リウマチ患者における骨質マーカー(ペントシジン)および骨形成, 骨吸収マーカーの長期の推移について.....慈恵医大整形	山下 祐他…S900
DP-204	難治性関節リウマチにおける生物学的製剤・JAK 阻害剤スイッチ効果大阪公立大大学院整形	山田祐太郎他…S901
DP-205	分子標的治療薬は関節リウマチ患者の体重と筋肉量を増加させる大阪市立総合医療センター整形	多田 昌弘他…S901
DP-206	SDAI 寛解を達成した関節リウマチ患者におけるリウマチお困りごとチェックシートと 既存評価の関連.....葦崎市立病院リウマチ	小山 賢介 …S902
DP-207	関節リウマチ患者におけるロコモとフレイルの5年の推移 —T-FLAG study より—名大大学院整形/リウマチ学	鈴木 望人他…S902
DP-208	当院 RA 患者トファシチニブ継続投与5年経過39例の上位頸椎を含めた脊椎バランス, 骨密度, 骨代謝マーカーの5年間の変化の検討.....慶友整形外科病院	綾部 敬生他…S903
DP-209	関節リウマチにおける5種類のJAK 阻害剤の臨床有効性と関節破壊抑制効果は 関連しない.....片山整形リウマチ科	片山 耕他…S903
DP-210	関節リウマチ患者に対するJAK 阻害薬の規定用量投与と半量投与での有効性・ 継続率の比較.....神戸大大学院整形	中野 直樹他…S904
DP-211	関節リウマチ患者のセルトリズマブペゴル治療におけるメトトレキサートの併用中止 —無作為化比較試験(PRIMERA study)—.....名大大学院整形/リウマチ学	浅井 秀司他…S904
DP-212	日本人体軸性脊椎関節炎患者の脊椎強直性病変進行に関連するリスク因子の検討東北大大学院整形	畠山 拓他…S905
DP-213	関節リウマチ治療における分子標的薬の経口グルココルチコイドの減量効果 —関西多施設 ANSWER コホート研究—.....奈良医大整形	原 良太他…S905
DP-214	当院における高齢発症リウマチに対する生物学的製剤・JAK 阻害薬の使用経験東邦大整形(佐倉)	山本景一郎他…S906
DP-215	実臨床におけるRAPID3による疾患活動性評価の検討名大大学院整形/リウマチ学	佐藤 駿文他…S906
DP-216	関節リウマチに対するグルココルチコイド継続投与症例の調査.....平鹿総合病院整形	小林 志他…S907
DP-217	関節リウマチ患者のCOVID-19感染に影響する要因検討 —COVER-3 研究—白浜はまゆう病院整形	角田 彰宏他…S907
DP-218	IL-6 受容体阻害剤2剤(Sarilumab・Tocilizumab)の有効性についての比較検討馬場記念病院	大西 勝亮他…S908

デジタルポスター (発表なし) 8 基礎研究

DP-219	マウスの改良型腱板断裂性関節症モデルの確立.....鹿児島大大学院整形	増田 裕介他…S909
DP-220	小中学生におけるスマホ, 携帯ゲーム機使用と握力, 手の疼痛の関連 —長期追跡学童期コホート KID-Locomo study—.....和歌山医大整形	神藤 一紀他…S909
DP-221	上腕骨近位部の骨皮質厚計測は年齢性別により標準化できるか?池上総合病院整形	繁田 明義他…S910
DP-222	骨髄由来間葉系幹細胞はプレコンディショニングによりストレス環境下での 骨芽細胞分化能を亢進させる.....金沢医大整形	植田 修右他…S910
DP-223	末期変形性膝関節症患者に対する人工膝関節全置換術前後の血清アルブミンの動態まつもと医療センター整形	石井 良他…S911
DP-224	末期変形性膝関節症における関節液と滑膜の総SOD 活性の関連性順天堂東京江東高齢者医療センター整形	小池 正人他…S911
DP-225	前十字靭帯断面積と脛骨顆間隆起の高さおよび幅との相関関係.....日大整形	矢作 善之他…S912

DP-226	ラット膝 OA モデルにおける多指症骨髄由来間葉系幹細胞培養上清の治療効果の検討兵庫医大整形	赤井 俊介他…S912
DP-227	足関節内側靭帯損傷モデルにおける距腿関節前後方向の安定性の変化 —深層に着目した生体力学的研究—.....札幌医大整形	森 勇太他…S913
DP-228	第 2, 3 足根中足関節症を併発した外反母趾患者の足底圧分布大阪医科薬科大整形	東迎 高聖 …S913
DP-229	有限要素法を用いた RIA(reamer irrigator aspirator)が大腿骨力学強度に与える 影響の解析.....神戸大大学院整形	隈部 洋平他…S914
DP-230	Highly aggressive な軟部肉腫における癌/精巢抗原 NY-ESO-1 および MAGE-A4 の臨床病理学的評価.....近畿大整形	橋本 和彦他…S914
DP-231	腰椎分離症患者の関節突起間部は健常群に比べ断面積が小さく薄い —3D-CT を用いた形態学的検討—.....岐阜大大学院整形	石塚 恭平他…S915
DP-232	術中腰椎分節動静脈損傷を予防するための横隔膜脚との位置関係に関する 解剖学的研究.....名市大附属東部医療センター整形	白神 宗男他…S915
DP-233	新規生体吸収性材料から成る高伸縮性モノフィラメント繊維の医療機器への応用名大大学院人間拡張・手の外科	村山 敦彦他…S916
DP-234	インプラント感染症起炎菌のバイオフィーム形成の分子機構の研究…慈恵医大整形	米本 圭吾他…S916
DP-235	水素付加は転写調節因子 REST の核内輸送を制御することにより 末梢神経軸索再生を促進させる.....順大整形	鈴木 崇丸他…S917
DP-236	再生医療応用を見据えた継代に伴う糖鎖抗原の変化と自家細胞における 免疫応答の検討.....北大大学院整形	宝満健太郎他…S917
DP-237	低酸素環境下で薬理作用を発揮するドキシソルピシプロドラッグを用いた 新規骨肉腫治療の開発.....広島大大学院整形	吉岡 紘輝他…S918
DP-238	イミキモド誘発乾癬モデルマウスにおけるメカニカルストレスの影響岡山大学術研究院整形	古谷 友希他…S918
DP-239	外傷後早期のレチノイン酸受容体アゴニスト投与はマウスモデルにおいて 異所性骨化を抑制する.....防衛医大整形	伊佐治 雅他…S919
DP-240	骨粗鬆症ウサギモデルにおけるストロンチウム担持チタンとテリパラチド投与の 相乗効果による骨形成促進.....京大大学院整形	嶋 皓一朗他…S919
DP-241	同位体標識水を用いた関節軟骨の水分子動態解析.....北大大学院整形	松ヶ崎圭純他…S920

デジタルポスター（発表なし）9 医療安全・教育

DP-242	当院における静脈穿刺に伴う末梢神経障害についての取り組みとその発生状況の検討中東遠総合医療センター整形	石井 久雄他…S921
DP-243	高齢者大腿骨近位部骨折患者における入院中の身体拘束に関する実態藤田医大病院整形	藤田 渉他…S921
DP-244	救急外傷診療チーム発足後の大腿骨近位部骨折における手術待機時間の検討聖マ医大整形	小野瀬喜道他…S922
DP-245	Cadaver を用いた教育介入が人工膝関節置換術の手術手技向上に及ぼす効果の検証愛媛大病院整形	津田 貴史他…S922
DP-246	足関節徒手前方引き出しテスト手技における教育の即時効果 —三次元動態解析による検討—.....千葉大大学院整形	中嶋 啓文他…S923
DP-247	医師の働き方改革と小児整形の救急診療 —オンコール医の負担軽減と医療安全は トレードオフか—.....埼玉県立小児医療センター整形	平良 勝章他…S923
DP-248	皮下粘液線維肉腫の紹介前診断エラー例の臨床像.....浜松医大整形	四谷久美子他…S924
DP-249	高齢入院患者の食事窒息死を撲滅するための取り組み.....千葉労災病院整形	橋本 光宏他…S924
DP-250	転移性骨腫瘍治療に関連して発生した有害事例の傾向と対策昭和大横浜市北部病院整形	大下 優介他…S925
DP-251	整形外科疾患入院患者における転倒のインシデント分析.....自治医大附属病院リハ	井上 泰一他…S925

DP-252	重度四肢外傷初期治療オンラインセミナーの有用性 —JSWATの取り組みから得られた知見—	小郡第一総合病院整形	林 洸太他	…S926
DP-253	整形外科教育の革新を目指したデジタルアプリケーションの開発と評価 —整形外科これだけ—	阪大大学院整形	前 裕和	…S926

デジタルポスター（発表なし）10 コンピューター支援・人工知能

DP-254	大腿骨頸部骨折の治療法を提案する機械学習モデルの構築	阪和記念病院整形	岡本 崇	…S927
DP-255	大腿骨近位部骨折の手術方法選択に寄与する診断補助 AI の開発	北大大学院整形	菅原悠太郎	…S927
DP-256	人工股関節全置換術における CT ベースナビゲーションにおける ポータブルナビゲーションと AR ナビゲーションのカップ設置精度の検討	三重大大学院運動器外科	小林 凱	…S928
DP-257	ロボティックアーム手術支援人工股関節置換術は術後インピンジメントフリーの 可動域増大に影響するか?	九大大学院整形	原 大介	…S928
DP-258	深層学習による画像認識を用いた大腿骨頭すべり症骨頭画像の診断	神奈川県立こども医療センター整形	大庭 真俊	…S929
DP-259	自動計測機能を搭載した OTS Hip Plan を用いた人工股関節全置換術後のカップ 設置角度計測の精度検討	岡山市立市民病院整形	三喜 知明	…S929
DP-260	THA の術中骨盤傾斜の変化に関する因子の検討	札幌医大整形	清水 淳也	…S930
DP-261	AL-S THA での 4 種類の術中支援デバイスの精度比較検討	おおさかグローバル整形外科病院	松原 正樹	…S930
DP-262	Femoroacetabular impingement (FAI) に対するナビゲーション支援手術において cam 切除不足はどこにどの程度生じているか?	大和市立病院整形	小倉 和成	…S931
DP-263	条件付き敵対的生成ネットワーク (cGAN) を用いた正常膝関節単純 X 線画像生成	京大大学院運動器機能再建学	坂本 昭夫	…S931
DP-264	基本アライメントの相違による functional alignment 法人工膝関節置換術の変化	近畿大奈良病院整形	森 成志	…S932
DP-265	ロボティックアーム手術支援 Mako System を使用した PCL 温存型人工膝関節 置換術後の関節可動域と X 線学的評価との関連	吉田総合病院整形	本山 満	…S932
DP-266	ギャップテクニックにおいてロボット支援 TKA は従来法 TKA より安定した ギャップ動態を示す	東女医大附属足立医療センター整形	國分 将道	…S933
DP-267	同一膝関節内での 3 種類の TKA インサート形状の kinematics の検討 —Bi-Cruciate Stabilized 型, Medial Dish 型, Deep Dish 型の違い—	西宮回生病院整形	諸岡 孝俊	…S933
DP-268	人工股関節全置換術の術前 3D 計画における術者間の再現性の検証	阪大大学院整形	樋口 亮	…S934
DP-269	頸椎砂時計腫瘍摘出術における椎骨動脈損傷予防の取り組み —拡張現実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—	徳島大学院整形	手束 文威	…S934
DP-270	UIV anchor の違いによる固定頭側端の力学解析 —T7-pelvis- 成人脊柱変形矯正手術モデルでの検討—	大阪公立大大学院整形	木下 右貴	…S935
DP-271	特発性側弯症に対する可視光画像における複数の AI を用いた姿勢推定と Xp における 姿勢評価の比較	山梨大学院整形	後藤 豪	…S935
DP-272	次世代脊椎ナビゲーション開発を目的とした OLIF51 術中補助内視鏡画像における 総腸骨静脈リアルタイム物体検出モデルの確立	千葉大フロンティア医工学センター	折田 純久	…S936
DP-273	機械学習による腰椎 X 線写真を用いた腰椎椎間板ヘルニアのスクリーニングシステム	えいわ病院整形	糸賀 稔	…S936
DP-274	脊椎手術支援ロボットと患者適合型 3D ガイドを用いた cortical bone trajectory 法の 比較 —同一術者による 30 症例の比較検討—	聖マ医大整形	鳥居 良昭	…S937

DP-275	成人脊柱変形に対する LLIF 併用手術における後方矯正時の ALL 断裂に関する 有限要素解析を用いた検討 —椎体骨切りの併用時の検討—	藤田医大脊椎外科	武田 太樹他	…S937
DP-276	脊椎ハイブリッド手術室におけるナビゲーションベースロボット脊椎手術の 椎弓根スクリュー挿入精度および時間の評価	湘南藤沢徳州会病院脊椎	申岡 純一他	…S938
DP-277	脊椎手術における拡張現実ナビゲーションシステムの術者満足度評価 ………	徳島大大学院整形	手束 文威他	…S938

デジタルポスター（発表なし）11 感染症・感染対策

DP-278	化膿性屈筋腱鞘滑膜炎に対する手関節部末梢神経ブロックを併用した 早期手指自動運動の効果についての検討	秋田大大学院整形	白幡 毅士他	…S939
DP-279	人工膝関節感染の人工関節温存療法における間欠的局所抗菌薬充填法の効果 ………	坂下厚生総合病院整形	菊地 忠志他	…S939
DP-280	抗菌成分配合洗口液による人工膝関節周囲感染予防対策 —術後感染およびオーラルフレイル予防について—	光洋いきいきクリニック	三上 将他	…S940
DP-281	当科における膝周囲骨切り術の術後深部感染例の検討	西宮回生病院整形	宮 大樹他	…S940
DP-282	International Consensus Meeting 2018 に基づいた人工膝関節周囲感染の治療成績 —2018 年以前との比較—	帯広病院整形	勝又 顕他	…S941
DP-283	Gustilo 分類 3B 脛骨開放骨折術後感染に影響を与える因子の検討 ………	広島大大学院四肢外傷再建学	四宮 陸雄他	…S941
DP-284	転移性脊椎腫瘍術後感染に対し continuous local antibiotic perfusion (CLAP) を用い インプラントを温存しえた小経験	鹿児島市立病院整形	嶋田 博文他	…S942
DP-285	化膿性脊椎炎術後合併症の予測スコアリング式の確立 —多施設データベース研究— ………	阪大大学院整形	右近裕一朗他	…S942
DP-286	化膿性脊椎炎に対してチタンケージを使用した単椎間 LLIF+PPS の治療成績 ………	関西医大整形	谷 陽一他	…S943
DP-287	予防的陰圧閉鎖療法 (NPWT) の脊柱変形術後一次縫合創に対する有用性の検討 ………	慈恵医大整形	勝見 俊介他	…S943
DP-288	関節リウマチ患者における、周術期以外の発熱における起炎菌ならびに薬剤感受性 ………	鹿児島赤十字病院整形	桑畑健太郎他	…S944
DP-289	脊椎手術における栄養状態と術創部問題の関係	佐賀大整形	吉原 智仁	…S944
DP-290	当院における劇症型溶血性レンサ球菌感染症による壊死性軟部組織感染症の実態 ………	帝京大整形	佐藤 健二他	…S945
DP-291	骨関節感染症における全自動マルチプレックス PCR パネル (BIOFIRE® Joint Infection Panel) を用いた診断	関西医大総合医療センター整形	植田 成実他	…S945
DP-292	COVID-19 パンデミックの衛生意識変容は整形外科手術における手術部位感染の 発生率に影響を与えたか?	信州大運動機能学	三村 哲彦他	…S946

デジタルポスター（発表なし）12 合併症

DP-293	THA 後の activities-specific balance confidence scale (ABCs) と転倒骨折の関連因子 ………	九大病院整形	小西 俊己他	…S947
DP-294	術前の深部静脈血栓症は術後の深部静脈血栓症のリスク因子である ………	金沢大大学院整形	柳 裕他	…S947
DP-295	後方 Cam 病変は脊椎固定術後の変形性股関節症進行を予測する	和歌山医大整形	西山 大介他	…S948
DP-296	カラー付きフル HA システムにおける THA 術後早期骨折の予防効果 —同一術者による 4699 関節の分析—	千葉大大学院整形	平沢 累他	…S948
DP-297	鏡視下前十字靭帯再建術後早期の深部静脈血栓症を減らすための試み ………	鳥取大整形	金谷 治尚他	…S949
DP-298	腰椎後方椎体間固定術後の椎体間ケージ沈下発生のリスク因子および臨床結果 —多施設後向き研究—	浜松医大整形	後迫 宏紀他	…S949

DP-299	術前 BMI 値が腰椎疾患の周術期における DVT の発生や増悪に及ぼす影響厚木市立病院整形	伊室 貴他	…S950
DP-300	骨密度と骨質を反映する HU/ペントシジン比は、腰椎固定術後のスクリーニングの 予測因子である.....慈恵医大整形	有村 大吾他	…S950
DP-301	高齢者に対する脊椎手術の周術期合併症およびフレイルとの関連山梨大大学院整形	久保川将志他	…S951
DP-302	脊椎手術における術後低ナトリウム血症発生の検討.....高知大整形	溝渕 周平他	…S951
DP-303	成人脊柱変形に対する long fusion 後の proximal junctional kyphosis (PJK) に関連する 骨粗鬆症因子は何か?.....名大大学院整形/リウマチ学	長谷 康弘他	…S952
DP-304	術前超音波画像検査による神経血管の確認が術中の神経血管損傷や術後の神経症状を 減少させるか?.....新潟中央病院整形	山田 和矢他	…S952

デジタルポスター（発表なし）13 ロコモ・運動器リハ

DP-305	住民健診における肩腱板病変とロコモ.....名大大学院整形/リウマチ学	大羽 宏樹他	…S953
DP-306	橈骨遠位端骨折術後のロコトレ指導によるロコモ度推移の検討.....草加市立病院整形	清水 湧太他	…S953
DP-307	人工股関節全置換術後における歩行パフォーマンスの回復に対する BMI の影響 —前向き研究—.....金沢大大学院整形	今 武蔵他	…S954
DP-308	超高齢 THA 患者は術後 forgotten joint score が良好である —前期高齢 THA 患者との比較—.....大曲厚生医療センター整形	岩本 陽輔他	…S954
DP-309	「がん」の併存は大腿骨近位部骨折の術後 ADL に影響しない.....帝京大整形	松山 太祐他	…S955
DP-310	変形性股関節症に対し THA を施行した患者における早期退院に向けた 病院食摂取の重要性.....北里大整形	齋藤 広樹他	…S955
DP-311	人工股関節全置換術後のロコモティブシンドローム改善に及ぼす術前脊椎矢状断 パラメーターの影響.....山梨大大学院整形	谷口 直史他	…S956
DP-312	変形性股関節症者に対する人工股関節置換術に伴う骨盤と大腿における分離運動の 変化.....広島大大学院生体運動・動作解析学	山本 佳穂他	…S956
DP-313	ロボット手術による人工膝関節全置換術のリハビリテーションにおける 身体機能の比較 —Navigation System と比較して—.....吉田総合病院整形	本山 満他	…S957
DP-314	変形性膝関節症の ADL に影響する立ち上がり動作関連因子の探索 —マーカースモーションキャプチャを用いた検証—広島大病院スポーツ医科学センター	鳥山 実他	…S957
DP-315	日常的な歩きは TKA 後の有害事象になるのか?.....えにわ病院リハ科	小池 祐輔他	…S958
DP-316	地域住民中高年者における変形性膝関節症の調査 —内側型と外側型の比較—名大大学院整形/リウマチ学	藤井 整他	…S958
DP-317	人工膝関節置換術によるロコモ度改善に寄与する因子.....済生会中津病院整形	古川 諒他	…S959
DP-318	変形性足関節症の手術は早めが望ましいか —ロコモティブシンドロームに注目して—.....金沢大大学院地域未来医療整形	松原 秀憲他	…S959
DP-319	腰部脊柱管狭窄症患者における術後ロコモ度 1 となる手術タイミングと 改善不良因子の検討.....奈良医大整形	撫井 貴弘他	…S960
DP-320	腰椎 X 線正面像の大腰筋計測はサルコペニアのスクリーニング検査として有用である大津赤十字病院整形	片岡 健他	…S960
DP-321	腰部脊柱管狭窄症手術患者に対する手術成績の前期高齢者と後期高齢者の比較藤田医大整形	高瀬 乾他	…S961
DP-322	運動器検診縦断調査からみるロコモティブシンドロームの予測因子新潟大フレイル予防のための運動器科学	田仕 英希他	…S961
DP-323	腰椎変性とロコモティブシンドローム 住民健診に基づいた横断研究 —Yakumo study—.....名大大学院整形/リウマチ学	森田 圭則他	…S962

DP-324	関節リウマチ患者における笑いとロコモティブシンドロームの関連性 —T-FLAG study による縦断的調査— ……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形	祖父江康司他…S962
DP-325	OSTA を用いたロコモのスクリーニングツール……………佐賀大整形	小林 孝巨他…S963
DP-326	がん患者はフレイルがなくても重度ロコモティブシンドロームに罹患する ……………帝京大整形	平畑 昌宏他…S963
DP-327	赤血球分布幅の上昇はリウマチ患者におけるフレイルと関連しているか？： 多施設共同研究 —T-FLAG study—……………愛知医大整形	大橋 禎史他…S964
DP-328	血液検査から算出されるサルコペニアインデックスは全身の骨格筋量を反映する —全身 CT を用いた地域住民健診の結果から— ……………京府医大大学院運動器機能再生外科学	平田 壮史他…S964
DP-329	高齢者におけるロコモティブシンドロームは睡眠障害と関連する —文京ヘルスタディー—……………順大整形	若菜 傑他…S965
DP-330	内臓脂肪レベルが高いとロコモティブシンドロームになりやすい…昭和大利ハ医学	永井 隆士他…S965
DP-331	5年の縦断研究におけるリウマチロコモについて ……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形	祖父江康司他…S966
DP-332	がん治療中・治療後患者における unsupervised exercise program の開発と その有用性……………埼玉県立がんセンター整形	五木田茶舞他…S966
DP-333	高齢者の腰痛における縦断的関連因子の検討 —地域在住高齢者コホート研究 (FESTA 研究) での検討—……………兵庫医大整形	大西 政彰他…S967
DP-334	ロコモ検診におけるコロナ禍の影響……………宮大整形	船元 太郎他…S967
DP-335	軽負荷運動デバイスによる回復期トレーニングの筋活動分析と運動負荷量推定 ……………株式会社 walkey	得原 藍他…S968

デジタルポスター (発表なし) 14 疼痛

DP-336	人工股関節全置換術におけるデキサメタゾンとトラネキサム酸の併用による 抗炎症作用の検討……………順大整形	向笠 文博他…S969
DP-337	人工股関節置換術後に同側膝の疼痛は改善する……………京大病院整形	森田 佑吾他…S969

デジタルポスター (発表なし) 15 肩関節

DP-338	80 歳以上の鏡視下腱板修復術における再断裂リスク因子の検討……………千葉大病院整形	山川奈々子他…S970
DP-339	肩腱板不全断裂に対するコラーゲンパッチ補強手術の術後成績 ……………広島市立広島市民病院整形	横矢 晋他…S970
DP-340	腱板断裂術後の動的関節安定性と臨床成績との関連……………阪大大学院整形	佐原 亘他…S971
DP-341	On-lay 型リバース型人工肩関節置換術の中期臨床成績……………獨協医大整形	宇梶 真生他…S971
DP-342	全鏡視下筋前進術を併用した腱板修復術の術後回復経過……………九条病院整形	竹原 元司他…S972
DP-343	リバース型人工肩関節置換術後の上腕骨トレイ突出と上腕骨近位骨吸収の関連 —多施設共同研究—……………広島大大学院整形	松村 脩平他…S972
DP-344	小円筋の MRI 信号強度と腱板断裂サイズおよび肩挙上角度との関連……………鳥取大整形	林 育太他…S973
DP-345	円錐靭帯と菱形靭帯に着目した烏口鎖骨間の動態と機能の違い……………札幌医大整形	杉 憲他…S973
DP-346	上腕二頭筋腱長頭・プリーヤー病変に対する biceps-radial MR 画像評価法の有用性 ……………京都田辺中央病院整形	竹島 稔他…S974
DP-347	リバース型人工肩関節置換術後の scapular notching の CT 評価と発生関連因子の 多変量解析……………千葉大大学院整形	橋本 瑛子他…S974
DP-348	肩脱臼時に下関節上腕靭帯は 20% 伸びる……………東北大大学院整形	木村 礼他…S975
DP-349	関節鏡下 Bankart-Bristow 変法において矢状断面でのスクリー入角度は 移行された烏口突起の骨癒合に影響を与える……………朝日大病院整形	武内 優子他…S975
DP-350	上腕骨近位部骨折続発症に対するリバース型人工肩関節の治療経験 ……………マツダ株式会社マツダ病院整形	住元 康彦他…S976

DP-351	一次修復不能な腱板断裂に対する3術式の比較 —鏡視下上方関節包再建術, 棘下筋回転移行術, RTSAの3群間比較—	昭和大スポーツ運動科学研究所	古屋 貫治他…S976
DP-352	リバース型人工肩関節置換術後における関節内止血剤投与の有効性検討	北大大学院整形	五月女慧人他…S977
DP-353	サイレントマニピュレーションにより破断した関節包の画像変化	横浜市大大学院整形	都竹 伸哉他…S977
DP-354	広範囲腱板断裂に対して自家半腱様筋を用いた上方関節包再建術の短期成績	名大大学院整形/リウマチ学	大羽 宏樹他…S978
DP-355	一次性変形性肩関節症における解剖学的人工肩関節置換術の術後成績 —手術時年齢による比較検討—	藤田医大整形	河野 友祐他…S978
DP-356	RSA術後上腕骨ステム周囲骨折の分類, および治療成績の検討	大阪市立総合医療センター整形	窪田 直弥他…S979
DP-357	リバース型人工肩関節置換術における上腕骨後方関節包剥離の重要性 —GPSガイドでの検証—	北大大学院整形	五月女慧人他…S979
DP-358	リバース型人工肩関節置換術におけるShoulder36を用いた術後患者満足度の検討 —よい術後満足度を目指して—	岩手医大整形	及川 伸也他…S980
DP-359	リバース型人工肩関節置換術における上腕骨側の骨吸収関連因子	東邦大整形(大橋)	吉澤 秀他…S980
DP-360	腱板修復術後長期成績における求心位獲得の重要性	篠ノ井総合病院整形	石垣 範雄他…S981
DP-361	Bristow法後の移行骨片の骨形態はどのように変化するか? —3D-CTによる体積評価—	福岡大筑紫病院整形	蓑川 創他…S981
DP-362	運動器エコー動画の定量化の試み —Digital subtraction法—	竹田総合病院整形	鈴木 一瑛他…S982
DP-363	患者立脚型評価から見たリバース型人工肩関節全置換術の術後成績	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	小田切優也他…S982
DP-364	ポリグリコール酸シート補強を用いた鏡視下腱板修復術後のMRI変化と臨床成績	広島大大学院整形	原田 洋平他…S983
DP-365	一般住民における脊椎矢状面アライメントと肩こりの関連性の検討	名大大学院整形/リウマチ学	坂口 健史他…S983
DP-366	大腿遠位部の筋膜をグラフトとした上方関節包再建術の治療成績と グラフト内血管新生の評価	主体会病院整形	佐野 友彦他…S984
DP-367	鏡視下Bankart修復術の平均10年の術後成績	栗原市立栗原中央病院整形	菅原 涉瑚他…S984
DP-368	腱板後上方全層断裂に対する鏡視下経骨孔修復術の腱板縫合数と術後成績の検討	広島西医療センター整形	永田 義彦他…S985
DP-369	四次元CTを用いた肩鎖関節の動態解析	北大病院整形	木田 博朗他…S985
DP-370	MRI T2マッピングを用いた凍結肩の診断	松山市民病院整形	白石 勝範他…S986
DP-371	腱板修復術後再断裂症例の臨床成績に関わる因子の検討	杏林大整形	藤井 肇他…S986
DP-372	腱板大断裂に対する上腕二頭筋筋長頭腱を用いた上方関節包再建を加えた腱板修復の 術後成績	順大整形	森川 大智他…S987
DP-373	関節鏡下腱板修復術における生体吸収性スキャフォールドの術後臨床成績および 腱骨修復に対する効果	神戸大大学院整形	山裏 耕平他…S987
DP-374	広範囲腱断裂に対するtriple row法を用いた腱板修復術の術後成績 —Suture bridge法との比較—	杏林大整形	坂倉 健吾他…S988
DP-375	鏡視下腱板修復術後の腱板断端部におけるMRI信号強度の経時的変化 —Suture bridge法と経骨孔法の比較検討—	埼玉医大整形	関端 浩士他…S988
DP-376	Onlay型リバース型人工肩関節置換術での肩甲下筋修復の効果	旭川厚生病院整形	渡部 裕人他…S989
DP-377	当院におけるsuture bridge法による鏡視下腱板修復術の臨床成績 —術式の工夫とその効果—	麻生整形外科病院	廣瀬 聡明他…S989
DP-378	リバース型全人工肩関節置換術の疼痛改善に影響を与える因子の検討	天陽会中央病院整形	梶 博則他…S990

DP-379	上腕骨の良好なショートステム設置に関わるステム髄腔占拠率と上腕骨髄腔径の影響函館五稜郭病院整形	本間 美由他	…S990
DP-380	リバース型人工肩関節置換術後における glenoid 側と stem 側の骨密度変化金沢医大整形	相馬 大輔	…S991
DP-381	リバース型人工肩関節再置換術の術後 2 年での治療成績.....長吉総合病院整形	岡田 彩夏他	…S991
DP-382	RSA 術後 5 年の三角筋断面積と臨床成績の経時的変化と関連性済生会中津病院整形	野津 太佑他	…S992
DP-383	リバース型人工肩関節置換術後の下垂位外旋運動時肩甲骨頸部インピンジメントは、 Inlay 型に比べて Semi-inlay 型で発生しにくい.....フロリダ大整形	川島 至他	…S992
DP-384	Navigation を用いたリバース型人工肩関節置換術の短期成績.....麻生整形外科病院	芝山 雄二他	…S993

デジタルポスター（発表なし）16 手・指・手関節・肘関節

DP-385	Wartenberg sign 陽性となる尺骨神経の CMAP 振幅値について関西電力病院整形	船本 知里他	…S994
DP-386	重度肘部管症候群に対する前骨間神経移行の臨床成績.....久留米大整形	吉田 史郎他	…S994
DP-387	肘外反アライメントは肘部管症候群の神経伝導速度を低下させるのか？香川大整形	山田 佳明他	…S995
DP-388	有限要素解析法を用いた外反モーメントによる肘関節内側側副靭帯への影響の検討千葉大大学院整形	池田 耀介他	…S995
DP-389	難治性上腕骨内側上顆炎に対する手術治療の成績.....名大大学院人間拡張・手の外科	佐伯 総太他	…S996
DP-390	上腕骨外側上顆炎患者の就労支援に向けた革新 —上腕骨外側上顆炎用動的装具 (DOLE)と既存装具の治療効果比較—.....筑波大整形	池田 和太他	…S996
DP-391	手根管症候群の母指球筋麻痺診断における母指小指間指腹つまみの有用性について関西電力病院整形	太田 壮一他	…S997
DP-392	陈旧性舟状骨月状骨解離に対する靭帯再建術とサルベージ手術の短期成績と有用性京大大学院整形	野口 貴志他	…S997
DP-393	超音波検査による母指球筋の筋厚値と手根管症候群質問票との関連性の検討新須磨病院整形	名倉 一成他	…S998
DP-394	利き手・非利き手における手根管症候群の術後成績の検討.....総合大雄会病院整形	犬飼 智雄他	…S998
DP-395	尺骨骨切りプレートを応用した step-cut 尺骨短縮骨切り術の経験.....広島大病院整形	兒玉 祥他	…S999
DP-396	鏡視下手根管開放術後の手掌部痛 (pillar pain) の関連因子.....信州大運動機能学	阿部 雪穂他	…S999
DP-397	手根管症候群患者において短母指外転筋運動神経遠位潜時は年齢と関連する順大整形	川村健二郎他	…S1000
DP-398	尺側浅指屈筋腱切除術を施行したばね指の治療成績.....中通病院整形	齋藤 光他	…S1000
DP-399	MRI による手根管症候群 (CTS) における正中神経体積 (CSV) の重症度評価藤田医大整形	早川 和樹他	…S1001
DP-400	手根管症候群患者におけるアミロイド沈着の調査.....島根大整形	山上 信生他	…S1001
DP-401	後期高齢者における重度手根管症候群に対する母指対立再建術の成績 —非再建群との比較を含めて—.....岐阜大関節再建外科学先端医療	平川 明弘	…S1002
DP-402	母指 CM 関節症における光学式三次元動作解析と 3DCT 動態解析一致性の検討広島大病院整形	兒玉 祥他	…S1002
DP-403	母指 CM 関節症に対する関節鏡補助下関節固定術の手術成績岐阜大岐阜県ロコモ予防治療医学	河村 真吾他	…S1003
DP-404	母指 CM 関節症発症に関与する大菱形骨、中手骨骨形態の特徴 —CT-osteabsorptiometry 法による関節面応力分布解析—.....小樽市立病院整形	宮野 真博他	…S1003
DP-405	母指 CM 関節症における headless compression screw と locking plate および 自家骨移植を併用した関節固定術の治療成績.....岐阜大大学院整形	平川 明弘他	…S1004
DP-406	母指 CM 関節症における疼痛と関連する MRI 所見の検討.....順大整形	山本 康弘他	…S1004

DP-407	MP 関節の過伸展変形を伴う母指 CM 関節障害に対する MP 関節制動手術の有用性 阪和記念病院整形	日高 典昭他…S1005
DP-408	手根管開放術時にトランスサイレチンアミロイド沈着を認めた症例の 中長期経過観察結果..... 高知赤十字病院整形	前原 遼他…S1005
DP-409	手指屈筋腱鞘炎と心臓アミロイドーシスの関係性..... 菊川市立総合病院整形	村井 玲那他…S1006
DP-410	母指 CM 関節症に対するミニタイトロープを用いた関節形成術の治療成績 近畿大整形	大谷 和裕 …S1006
DP-411	腱移行術の基礎としての wide awake surgery study 一筋腱の他動伸長, 自動収縮距離と収縮様式一..... 富山大学院整形	頭川 峰志他…S1007
DP-412	手根管症候群患者における BMI と生活習慣病..... 岩手医大整形	佐藤光太郎他…S1007
DP-413	母指 CM 関節症における関節の形態と不安定性の性差についての検討 浜松医大整形	杉浦 香織他…S1008

デジタルポスター (発表なし) 17 股関節：人工関節

DP-414	Flip technique と基準面がポータブルナビゲーションの計測精度へ及ぼす影響 旭川医大整形	谷野 弘昌他…S1009
DP-415	人工股関節置換術後に機能的前捻角は経時的に変化するのか? —システムによる 前捻角矯正の影響は?—..... 久留米大医療センター整形外科関節外科センター	原口 敏昭他…S1009
DP-416	人工股関節置換術後の靴下着脱と爪切動作の満足度に関わる因子の検討 浜松医大整形	猿渡 幹他…S1010
DP-417	人工股関節置換術後脱臼ハイリスク患者におけるセメント固定 dual mobility cup (Avantage cup) の有用性..... 京都市立病院整形	金 永優他…S1010
DP-418	人工股関節における direct superior approach 術後の短外旋筋の CT 評価と内旋角度 北海道医療センター整形	紺野 拓也他…S1011
DP-419	Mako-THA における enhanced mode と express mode の精度検証 一脚長およびオフセットの術中表示は正確か?—..... 徳島大学院整形	玉置 康晃他…S1011
DP-420	仰臥位 THA のカップ設置における AR Hip Navigation システムの有用性 広島共立病院整形	濱西 道雄他…S1012
DP-421	当科で使用した dual mobility cup の臨床成績 —MDM TMX3 [®] と G7 [®] Dual の 比較検討—..... 金沢大学院整形	伊與部貴大他…S1012
DP-422	ハイドロキシアパタイト (HA)-リン酸三カルシウム (TCP) 人工股関節全置換術 (THA) (Trilogy/Zimmer) の 15 年以上の長期成績..... 魚沼基幹病院整形	井瀨 慎弥 …S1013
DP-423	人工股関節全置換術後の創部治癒の状態は患者立脚型評価に影響を及ぼす 大阪公立大学院整形	増田 翔他…S1013
DP-424	人工股関節全置換術後成績改善のためのオフセットと脚長差 新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学	今井 教雄他…S1014
DP-425	Short fit and fill type の full HA stem である Insignia の前捻角再現性の評価 —Accolade II との比較検討—..... 金沢大病院整形	鎌田 大基他…S1014
DP-426	THA における AR-based ナビゲーションエラーと脊椎骨盤アライメントの関係 東医大整形	石田 常仁他…S1015
DP-427	側臥位 THA に対する AR-hip navigation の pelvic motion に対する正確性について 海南病院整形	星野 啓介他…S1015
DP-428	立位・臥位の姿勢変化を考慮した人工股関節全置換術の座位 combined sagittal index の評価と術前予測因子..... 横浜市大学院整形	勝山 陽太他…S1016
DP-429	THA 後の日常生活動作満足度と関係する因子の検討..... 市立横手病院整形	富岡 立他…S1016
DP-430	人工股関節全置換術患者の術前下肢 phase angle と術後の股関節周囲筋力, 歩行能力は相関する..... 山口大学院整形	笹木 慶他…S1017
DP-431	テーパードラウンドシステムを用いた人工股関節全置換術の 20 年以上の成績 一応力遮蔽の経時的変化と要因一..... 筑波大整形	西野 衆文他…S1017

DP-432	セメントレス抗菌人工股関節の安全性評価 —HA vs. Ag-HA 合併症率の比較— 佐賀大人工関節学	河野 俊介他…S1018
DP-433	DAA-THA 術後の大腿部腫脹 —圧迫サポーターによる予防効果の検証— 富山県立中央病院整形	上野 琢郎他…S1018
DP-434	仰臥位前方アプローチを用いた表面置換型人工股関節全置換術の経験 富山県立中央病院整形	上野 琢郎他…S1019
DP-435	Exeter stem を用いた人工股関節全置換術におけるセメントリークの検討 島根大整形	牛尾 公典他…S1019
DP-436	人工股関節全置換術におけるビタミン D と在院日数との関連 八戸市立市民病院整形	太田 聖也他…S1020
DP-437	人工股関節全置換術後 10 年前後経過後の遅発性インプラント周囲感染の発生率と 発生リスク..... 秋田大大学院整形	木島 泰明他…S1020
DP-438	サルコペニアが人工股関節置換術後の成績に及ぼす影響 —BIA 法を用いた 1 年経過—..... 伊賀市立上野総合市民病院整形	海野 宏至他…S1021
DP-439	Zweymüller 型システムのステム周囲骨密度変化 —Hydroxyapatite coating 有無による比較—..... 大阪公立大大学院整形	大山 洋平他…S1021
DP-440	THA 症例における座位前屈位撮影による骨盤可動性評価の有用性の検討 浜松医大整形	古橋 弘基他…S1022
DP-441	人工股関節全置換術の術後単純 X 線で脚長差がないにもかかわらず自覚的脚長差がある 患者には特徴があるか?..... 帝京大整形	坂巻 裕太他…S1022
DP-442	仰臥位前方進入人工股関節全置換術において非吸収性人工靭帯による 関節包靭帯縫合の jumping distance への効果..... 順大附属静岡病院整形	神田 章男 …S1023
DP-443	AR Hip を用いたセメント固定 dual mobility cup (avantage cup) の人工股関節置換術 および再置換術のカップ設置精度..... 新潟大大学院整形	鄭 賢皓他…S1023
DP-444	人工股関節置換術後の持続的局所寒冷療法の有効性..... 福島医大整形	菅原 崇寛他…S1024
DP-445	初回人工股関節置換術 (THA) における S-ROM-A システムの中長期成績 東海大病院整形	鶴養 拓他…S1024
DP-446	Short porous anatomical stem (APS natural hip stem) における術後 10 年以上の 合併症の有無および stress shielding の評価..... 金沢医大整形	三治 雄輔他…S1025
DP-447	人工股関節全置換術において前方 offset は術後成績と関連しない 新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学	今井 教雄他…S1025
DP-448	J-Taper システムを使用した人工股関節全置換術 —術後 5 年以上の中期成績— 鹿児島大大学院整形	藤元 祐介他…S1026
DP-449	同形状の full HA coated stem と polished cemented stem を挿入した 大腿骨応力分布の違い —熱弾性応力解析による検討—..... 筑波大病院整形	渡邊竜之介他…S1026
DP-450	人工股関節全置換術後の大腿骨回旋の変化とその因子の検討 仙台赤十字病院整形	栗島 宏明他…S1027
DP-451	人工股関節周囲感染に対する二期的再置換術の治療成績 —術後臨床評価も含めて— 鹿児島大大学院整形	藤元 祐介他…S1027
DP-452	肝移植後患者に施行された人工股関節全置換術の中期成績..... 慶大整形	大矢 昭仁他…S1028
DP-453	THA における大転子部骨折の検討..... 川崎医大病院整形	太田 雄紀他…S1028
DP-454	同種骨移植と KT プレートを用いた人工股関節再置換術の術後中期成績 慈恵医大整形	天神 彩乃他…S1029
DP-455	人工股関節術後伸展可動域の拡大要因の検討..... 札幌医大整形	小助川 維摩他…S1029
DP-456	旧来のポリエチレンライナーの摩耗に対して施行した摺動面置換術の術後成績 京府医大大学院運動器機能再生外科学	林 成樹他…S1030
DP-457	寛骨臼回転骨切り後のセメントレス人工股関節置換術の長期成績 名大大学院整形/リウマチ学	浅井 寛之他…S1030

デジタルポスター（発表なし）18 股関節：その他

DP-458	境界型股関節形成不全における変形性股関節症進行の予測因子……………佐賀大整形	田中	史織他…S1031
DP-459	単関節 Hybrid Assistive Limb [®] ロボットを用いた股関節外転動作補助 —健康成人における筋活動と安全性の評価—……………筑波大病院整形	廣瀬	史他…S1031
DP-460	変形性股関節症における関節軟骨変性と軟骨下骨 CT 値の関連 ……………広島大大学院整形	上妻	陽介他…S1032
DP-461	人工股関節全置換術後の腰痛の変化……………白石共立病院整形	伊藤	康志他…S1032
DP-462	股関節-腰椎可動性の低下は生活の質に影響を与える……………京都市立病院リハ科	徳安	寛之他…S1033
DP-463	変形性股関節症患者における転倒リスクと筋力の関係 ……………名大大学院整形/リウマチ学	朝本	学宗他…S1033
DP-464	Beak shaped healthy area を有する大腿骨頭壊死に対する転子間湾曲内反骨切り術の 治療成績……………名大大学院整形/リウマチ学	大澤	郁介他…S1034
DP-465	Hip-sacroiliac syndrome(股関節鏡手術例)の検討……………JCHO 仙台病院	野口	森幸他…S1034
DP-466	寛骨臼移動術対象患者の疫学的傾向……………佐賀大整形	藤井	政徳他…S1035
DP-467	発育性股関節形成不全に対する関節温存術における関節唇損傷の意義 ……………北大大学院整形	小川	裕生他…S1035
DP-468	末期片側性変形性股関節症女性患者における股関節外転筋組成因子と年齢との関連性 ……………神戸市立医療センター中央市民病院整形	安田	義他…S1036
DP-469	境界型寛骨臼形成不全例に対する関節包小切開で行った股関節鏡視下手術の 術後5年以上の成績……………松山赤十字病院整形	大島	誠吾他…S1036
DP-470	股関節唇損傷に対する超音波検査の精度検証 ……………横浜市大附属市民総合医療センター整形	雪澤	洋平他…S1037
DP-471	両側寛骨臼形成不全患者の下肢冠状面アライメントの特徴……………山梨大大学院整形	小泉	良介…S1037
DP-472	前方進入低侵襲寛骨臼骨切り術(SPO)の神経障害抑制の試み —手技による発生率の違い—……………金沢医大整形	高橋	詠二他…S1038
DP-473	寛骨臼回転骨切り術後、25年以上保存的に経過を観察できた症例の検討 ……………順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科	野沢	雅彦他…S1038
DP-474	Spherical periacetabular osteotomy(SPO)の臨床成績……………加古川中央市民病院整形	西山	隆之他…S1039
DP-475	CT画像を用いた特発性大腿骨頭壊死症の予後予測因子の検討……………金沢大大学院整形	柳	裕他…S1039
DP-476	股関節鏡視下手術におけるポータル間切開後の関節包縫合の術式比較 —Side to side と shoelace suture の臨床成績—……………産業医大若松病院整形	村田	洋一他…S1040
DP-477	Stage 1 大腿骨頭壊死患者の予後に関する検討……………東北大大学院整形	田中	秀達他…S1040
DP-478	肢位異常による股関節 X 線画像の見え方……………玉川病院整形	須藤	祐伴…S1041
DP-479	Taperloc microplasty を用いた人工股関節全置換術におけるステム周囲の骨反応の 経時的変化の検討……………中部国際医療センター整形	田口	恭平他…S1041
DP-480	座位姿勢の違いによる腰椎・骨盤矢状面アライメント変化……………十全記念病院整形	小山	博史他…S1042
DP-481	大腿骨頭壊死症の初診時骨頭圧潰幅とその後の関節生存率……………九大大学院整形	坂本	幸成他…S1042
DP-482	男性臼蓋形成不全症例における近位大腿骨形態の特徴 ……………名大大学院整形/リウマチ学	船橋	洋人他…S1043
DP-483	人工股関節全置換術前後のオフセット変化量とステム内反が臨床成績に与える影響 ……………十全記念病院整形	土井	秀斗他…S1043
DP-484	Cam 変形を伴う寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の術後成績……………佐賀大整形	田中	史織他…S1044
DP-485	形成不全性股関節症における骨盤側方傾斜の特徴 ……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形	小澤	悠人他…S1044
DP-486	寛骨臼コンポーネントにおける三次元ポラスと従来のハイドロキシアパタイトに よる表面加工の違いが臨床成績に与える影響……………獨協医大埼玉医療センター整形	橘	哲也他…S1045
DP-487	形成不全性股関節症患者における人工股関節置換術前後での股関節患側下肢 アライメント変化に関わる画像所見の検討……………名大大学院整形/リウマチ学	田中	真矢他…S1045

DP-488	偏心性寛骨臼回転骨切り術の患者立脚型評価の中期成績	北大大学院整形	幡	直浩他	…S1046
DP-489	臼蓋形成不全を伴う変形性股関節症患者における脊椎アライメントの特徴 —健常群と術前後の比較—	千葉大大学院整形	山縣	寛之他	…S1046
DP-490	骨髄浮腫を伴う Stage 2 大腿骨頭壊死症の病態	九大大学院整形	綾部	裕介他	…S1047
DP-491	寛骨臼回転骨切り術におけるセラミックスペーサーの有用性 ……………順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科		野沢	雅彦他	…S1047
DP-492	大腿骨頭壊死症患者の股関節周囲筋の筋質は JIC Stage 分類と関連する ……………名大大学院整形/リウマチ学		大高	圭司他	…S1048

デジタルポスター（発表なし）19 膝関節：人工関節

DP-493	屈曲拘縮膝に対する軟部組織解離を伴わない人工膝関節置換術の有用性 —患者立脚型評価を用いた検討—	新上三川病院整形	関矢	仁他	…S1049
DP-494	TKA における膝蓋骨置換は術後 2 年までの疼痛を軽減する —TKA 1200 例における術後 2 年間の患者立脚型評価の変動—	なにわ生野病院	岡島	良明他	…S1049
DP-495	座位における腕振りリズム支援ロボットを用いた歩行トレーニングが人工膝関節 全置換術患者の歩行に与える影響	東京科学大大学院整形	白畑	航他	…S1050
DP-496	JOURNEY II UK の 2 年成績 —アライメント、設置位置が術後成績に及ぼす影響に ついての検討—	暇生会脳神経外科病院整形	飯田	剛他	…S1050
DP-497	膝蓋骨形状に着目した膝蓋骨非置換 TKA における膝蓋大腿関節の変化 —術後 10 年以上経過した症例における CR 型と PS 型の比較— ……………京府医大大学院運動器機能再生外科学		井上	敦夫他	…S1051
DP-498	Oxford partial knee において gap imbalance が術中 bearing movement と 脱臼リスクに与える影響	天陽会中央病院整形	今村	勝行他	…S1051
DP-499	外反膝に対するロボット支援技術を用いた functional alignment 法と mechanical alignment 法の TKA の術後 1 年成績について ……………山口県立総合医療センター整形		沼	昌宏	…S1052
DP-500	ロボット支援手術を用いた mechanical alignment TKA と restricted kinematic alignment TKA の比較検討	貢川整形外科病院	時吉	聡介他	…S1052
DP-501	屈曲拘縮膝に対する軟部組織解離を伴わない人工膝関節置換術の有用性 —術中軟部組織バランスに着目して—	新上三川病院整形	関矢	仁他	…S1053
DP-502	UKA 術後 X 線立位矢状画像における関節適合性と臨床成績	県立安芸津病院整形	後藤	俊彦他	…S1053
DP-503	関節面形状のみが異なる人工膝関節周囲骨密度変化の比較 —Medial-pivot 型 vs. posterior-stabilized 型人工膝関節— ……………大阪公立大大学院整形		大山	洋平他	…S1054
DP-504	制限付き kinematic alignment 起点 functional alignment TKA における boundary の 拡大が術中軟部組織バランスに与える影響	帝京大整形	新井	規暁他	…S1054
DP-505	TKA 術後 5 年から 10 年における joint line の変化と術後臨床成績への影響 ……………東邦大整形(佐倉)		山本景一郎	他	…S1055
DP-506	Mechanical alignment 法と kinematic alignment 法の術後成績比較 ……………秋田大大学院整形		石垣	佑樹他	…S1055
DP-507	Robotic-assisted bi-cruciate stabilized total knee arthroplasty による術前後の CPAK 分類の相違は、PROMs に影響を与えない	一宮温泉病院整形	志賀	亘祐他	…S1056
DP-508	人工膝関節全置換術におけるセメント固定は伸展外側の gap balance に与える 影響が大きい —ロボット支援システムを用いた検討— ……………なにわ生野病院人工関節センター		廣嶋	貴大	…S1056
DP-509	CR 型 TKA における術前 MRI の ACL 画像所見による分類と短期成績との関連 ……………東邦大整形(佐倉)		岩井	達則他	…S1057
DP-510	初回 TKA における PERSONA CPS (constrained posterior stabilized) の選択 ……………砺波総合病院整形		山田	泰士他	…S1057

DP-511	CS型人工膝関節置換術における術中キネマティクスと患者立脚型評価の関係小牧市民病院整形	多和田兼章他…S1058
DP-512	人工膝関節置換術後動態解析症例の長期臨床成績.....阪大大学院整形	玉城 雅史他…S1058
DP-513	傾向スコアマッチングを用いた高度肥満患者に対するTKAの治療成績東邦大整形(佐倉)	山本景一郎他…S1059
DP-514	イメージフリーナビゲーションを用いた内側UKAの中～長期成績下崎整形外科医院	下崎 真吾他…S1059
DP-515	人工膝関節置換術における内側安定性が脛骨内旋運動と大腿骨rollbackに与える影響浜松医大整形	花田 充他…S1060
DP-516	Makoを使用し測定した靭帯切離や骨棘切除によるgapや可動域変化の検証秋田赤十字病院整形	富手 貴教他…S1060
DP-517	KA-TKAにおけるコンポーネント間の回旋ミスマッチに対する検討南風病院関節再建/人工関節センター	岩崎 正大他…S1061
DP-518	術前coronal plane alignment of the knee(CPAK)分類type I症例における術後 CPAK分類がPS型TKAの術後臨床成績に及ぼす影響兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形	松田 誠士他…S1061
DP-519	人工膝関節単顆置換術における脛骨コンポーネント後傾角度の影響新潟市民病院整形	瀬川 博之 …S1062
DP-520	Mobile-bearing UKA(Oxford partial knee)において目標とすべき最善の術後冠状面 アライメントについての検討.....天陽会中央病院整形	今村 勝行他…S1062
DP-521	Robotic-assisted BCR TKAにおけるCPAK分類の術前後変化がPROMsに与える影響一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター	堀内 章伍他…S1063
DP-522	Robotic-arm assisted system MAKOを用いたTKAの術中予測下肢冠状面 アライメントと術後立位下肢冠状面アライメントの比較...市立秋田総合病院リハ	斉藤 公男 …S1063
DP-523	人工膝関節全置換術における大腿骨遠位前方骨切り量が膝蓋大腿関節のアライメント に及ぼす影響.....神戸労災病院整形	江川 強志他…S1064
DP-524	ひざまずき動作は、人工膝関節全置換術の患者では術前後でどのように変化し、 また満足度にどの程度影響するか.....滋賀医大整形	野坂 佑樹他…S1064
DP-525	Mechanical alignment法における脛骨軽度内反を許容したCR型TKA —Robotic-arm assisted TKAとmanual TKAの比較—.....えにわ病院整形	森 律明他…S1065
DP-526	CASを使用したfix-bearing UKAとmanualにて施行したmobile-bearing UKAの 治療成績の比較.....海南病院整形	星野 啓介他…S1065
DP-527	人工膝関節置換術後の膝関節可動域に術中大腿骨rollback量と脛骨内旋量が与える 影響.....浜松医大整形	花田 充他…S1066
DP-528	Kinematically aligned cruciate-retaining TKAにおけるPROMs向上のための最適な 内側ギャップパターンの検討.....岐阜大病院整形	中村 寛他…S1066

デジタルポスター（発表なし）20 膝関節：靭帯・半月板・骨切り

DP-529	変形性膝関節症に伴う内側半月板の損傷のない逸脱は後節損傷のリスク因子である —文京ヘルススタディーの5年間の縦断解析—.....順大整形	山村 拓也他…S1067
DP-530	人工膝関節全置換術と脛骨粗面骨切り術におけるster EOSを用いた骨盤下肢 アライメントの比較.....順大整形	金 栄智他…S1067
DP-531	変形性膝関節症に対する脂肪幹細胞治療の短期治療成績.....康生会武田病院整形	小見山洋人他…S1068
DP-532	外側閉鎖式脛骨高位骨切り術後の骨透亮像の大きさは癒合経過不良の予測に有用か？福山市民病院整形	岡田 幸正他…S1068
DP-533	内側開大型高位脛骨骨切り術においてjoint line convergence angleが過度に外反する 要因の検討.....浜松医大整形	曾根田 光他…S1069
DP-534	MMPRTに対してcircumferential fiber augmentation併用脛骨pullout修復術を 施行することで内側半月板逸脱は改善するか.....岡山労災病院	横溝大一郎他…S1069

DP-535	Open wedge HTO (OWHTO)術後修復軟骨組織像と中長期成績についての検討 札幌医大整形	池田 康利他	…S1070
DP-536	前内側支持組織が中間屈曲位関節動揺性に及ぼす影響 —十字靭帯欠損膝を再現した cadaver study—..... 愛媛大病院整形	津田 貴史他	…S1070
DP-537	膝関節周囲骨切り術後の TKA conversion 手術の特徴と臨床成績..... 兵庫医大整形	井石 琢也他	…S1071
DP-538	半月板変性断裂に対する体外衝撃波療法の治療効果 —前向き盲検ランダム化比較試験—..... 群馬大大学院整形	橋本 章吾他	…S1071
DP-539	膝周囲骨切り術前後における関節鏡と 3DMRI を用いた膝関節軟骨変化の検討 熊本大病院整形	舩田 哲朗他	…S1072
DP-540	Medial opening wedge distal tibial tuberosity osteotomy (OWDTO) の中期成績と その成績関連因子の解析..... 岐阜大大学院整形	小川 寛恭他	…S1072
DP-541	膝前十字靭帯再建後 2 年での pivot shift 残存を予測する因子..... 広島大大学院整形	中前 敦雄他	…S1073
DP-542	前十字靭帯再建術後 1 年における軽度前外側不安定性の遺残と術後 2 年間の 患者立脚型機能評価の関係..... 順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科	有田 均他	…S1073
DP-543	不安定性を有する変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の適応と治療成績 レイクタウン整形外科病院	小川 真人	…S1074
DP-544	内側補助プレート固定の追加は hybrid HTO 術後の骨癒合期間を短縮する 済生会滋賀県病院整形	平岡 延之他	…S1074
DP-545	前十字靭帯不全膝の anterior tibial subluxation は膝安定性と内側半月板損傷に 関与する..... 群馬大大学院整形	書上 韻他	…S1075
DP-546	内側半月板後根 pullout 修復術 —術後 5 年の臨床成績— 総合病院岡山赤十字病院整形	杉生 和久他	…S1075
DP-547	膝関節周囲骨切り術後に TKA conversion 手術を行った患者の検討 兵庫医大整形	井石 琢也他	…S1076
DP-548	末期変形性膝関節症を伴う前期高齢者における高位脛骨骨切り術と 人工膝関節全置換術の臨床成績の比較..... 札幌医大整形	濱岡 航大他	…S1076
DP-549	内側半月板後根損傷に対して pullout 修復術と半月板 centralization を併用した 開大式高位脛骨骨切り術の術後 2 年成績..... 東京科学大病院整形	徳本 泰將他	…S1077
DP-550	筋膜間抵抗の生体力学的検討 —ハイドロリリースにより筋膜間の抵抗は低下する— KKR 札幌医療センター整形	塩泡 孝介他	…S1077
DP-551	非荷重位術前計画に基づく内側開大式高位脛骨骨切り術における joint line convergence angle 術前後変化の術前予測因子..... 京大大学院整形	坂井沙也子他	…S1078
DP-552	高位脛骨骨切り術と人工膝関節単置換術は異なるバイオメカニクスを示す —筋骨格コンピューターシミュレータ研究—..... 京大大学院整形	栗山 新一他	…S1078
DP-553	HTO と DTO における初期安定性の比較..... 信州大運動機能学	小山 傑他	…S1079
DP-554	膝周囲骨切り術併用自家培養軟骨移植術の臨床成績..... 京都下鴨病院整形	小林 雅彦他	…S1079
DP-555	術前の膝蓋大腿関節症の存在は、内側型膝 OA に対する逆 V 字型 HTO の 中期臨床成績を低下させない..... 八木整形外科病院	藪内 康史他	…S1080
DP-556	Open wedge 高位脛骨骨切り術術後感染の危険因子に関する検討 金沢宗広病院整形	五嶋 謙一他	…S1080
DP-557	超高分子量ポリエチレン縫合テープは、内側半月板後根修復後の治癒状態を改善した 総合病院岡山赤十字病院整形	森信 裕太他	…S1081
DP-558	脛骨粗面下骨切り術での開大距離とフランジ厚がヒンジ骨折に与える影響について 重工大須病院整形	羽賀 貴博他	…S1081
DP-559	MRI による解剖学的前十字靭帯再建術の大腿骨孔評価..... 札幌医大整形	池田 康利他	…S1082
DP-560	内側膝蓋大腿靭帯 (MPFL) 再建術における異なる固定方法での短期臨床成績の比較 島根大整形	高鳥 幸葉他	…S1082
DP-561	内側半月板後根断裂に伴う脛骨側骨髄病変に関する調査..... 神戸大病院整形	大月 悠平他	…S1083
DP-562	内側半月板後根断裂に対する保存加療の前向き観察研究..... 神戸大大学院整形	吉田 慎他	…S1083

DP-563	前十字靭帯再建術後平均 14 年経過した中年者では膝関節の骨棘は増大するが、 関節裂隙幅は保たれる……………	順大整形	杉谷 謙伍他…S1084
DP-564	内側閉鎖式遠位大腿骨内反骨切り術の際に注意すべき膝窩動脈走行の屍体膝での計測 ……………	昭和大藤が丘病院外科系診療センター整形	川島 史義他…S1084
DP-565	前十字靭帯再建術後 1 年の心理的評価(JACL-25)は術後 2 年における臨床成績の 予測因子となりうる……………	順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科	有田 均他…S1085
DP-566	内側半月板後根断裂に対する pullout 修復と後内側固定併用術前後における 内側半月板動態評価……………	群馬大大学院整形	高瀬 亮太他…S1085
DP-567	OWHTO 後に conversion TKA へ至った症例の傾向と分析 ……………	長野松代総合病院整形	豊田 剛他…S1086
DP-568	内側開大式高位脛骨骨切り術における外側支帯解離術の膝蓋大腿関節に対する影響 —関節軟骨の質的变化に着目して— ……………	京府医大大学院スポーツ・障がい者スポーツ医学	中川 周士他…S1086
DP-569	Medial opening wedge distal tibial osteotomy におけるデジタルプランニングの 有用性の検討……………	海老名総合病院整形	高垣 智紀他…S1087
DP-570	Open-wedge 式高位脛骨骨切り術の開大距離と膝蓋大腿関節症との関連性 ……………	日大病院整形	菅 順一郎他…S1087
DP-571	内側開大式高位脛骨骨切り術前後の三次元膝関節動態変化 ……………	阪大大学院運動器バイオマテリアル学	石橋 輝哉他…S1088

デジタルポスター（発表なし）21 膝関節：解剖・疫学・その他

DP-572	高齢者の変形性膝関節症に伴う夜間膝痛の有病率は 5 年間で増加した —文京ヘルスタディの 5 年間の縦断解析—……………	順大整形	笹原 崇宏他…S1089
DP-573	CPAK 分類における男女別での特徴の検討……………	浜松医大整形	野本 一希他…S1089
DP-574	立位と臥位の膝関節伸展角度が異なる変形性膝関節症患者の矢状面体幹 アライメントの特徴……………	筑波大整形	堤 亮介他…S1090
DP-575	人工膝関節全置換術後の深部静脈血栓症、はたしていつ消失するのか？ ……………	松戸市立総合医療センター整形	守屋美知瑠他…S1090
DP-576	脛骨形態が反復性膝蓋骨脱臼に与える影響……………	丸の内病院整形	小岩 海他…S1091
DP-577	反復性膝蓋骨脱臼患者における脛骨粗面の外旋化の評価……………	仙台赤十字病院整形	曾木 靖仁他…S1091
DP-578	人工膝関節全置換術後感染に対する prevention bundle と早期多剤併用抗菌薬治療の 効果……………	秋田大大学院整形	木島 泰明他…S1092
DP-579	人工膝関節全置換術周術期中アルブミン値の変化と術前後歩行能力改善との関連 ……………	京大大学院整形	前田 峻宏他…S1092
DP-580	早期変形性膝関節症における患者立脚型評価と MRI 異常所見の関連について ……………	金沢大大学院整形	藤田健太郎他…S1093
DP-581	膝関節の特定部位にできる骨棘は 4 年後の変形性膝関節症を予測する ……………	千葉大病院整形	有馬準之助他…S1093
DP-582	内側型変形性膝関節症患者の内側半月板逸脱が脛骨関節面軟骨下骨骨密度分布に 及ぼす影響……………	北大大学院整形	江畑 拓他…S1094
DP-583	膝 OA 患者の歩行立脚期膝、股関節モーメントと骨盤、体幹アライメントの関係 ……………	新潟大大学院整形	染矢圭一郎他…S1094
DP-584	変形性膝関節症患者における歩行中の膝関節内側荷重量と内側半月板逸脱の 関連性の検討……………	北大病院リハ部	佐橋 健人他…S1095
DP-585	初期変形性膝関節症における最大横径の脛骨内側骨棘幅は 5 年間で進行する —文京ヘルスタディ(BHS) 5 年間の縦断解析—……………	順大整形	川島 陽他…S1095
DP-586	人工膝関節全置換術における局所止血剤(酸化再生セルロースパウダー)を用いた 周術期の出血コントロールと下肢腫脹抑制効果の検討……………	東大附属病院整形	山神 良太他…S1096

DP-587	初期変形性膝関節症の歩行速度の低下は5年後の症状悪化のリスク因子である —文京ヘルスタディー—	順大整形	待山祐一郎他	…S1096
DP-588	変形性膝関節症に対する多血小板血漿治療における短期臨床成績と予後予測因子の 検討	昭和大江東豊洲病院整形	太田 真隆他	…S1097
DP-589	人工膝関節全置換術(TKA)が動脈硬化の経時的進行に及ぼす影響 —Cardio-ankle vascular index(CAVI)による評価から—	石井クリニック整形	石井 義則	…S1097
DP-590	超音波検査による早期変形性膝関節症の分類(KENROKU 8)とその妥当性	金沢大大学院整形	中瀬 順介他	…S1098
DP-591	人工膝関節全置換術後の自覚的膝不安定感と患者立脚型評価の関係	福岡整形外科病院	松田 匡弘	…S1098
DP-592	Coolief 疼痛管理用高周波システムの短期成績	金沢大大学院整形	竹本 直起他	…S1099
DP-593	人工膝関節全置換術における酸化再生セルロースパウダーの出血抑制効果	横浜市南部病院整形	小林 秀郎他	…S1099
DP-594	変形性膝関節症において立位時足部間距離が隣接関節アライメントに与える影響	筑波大整形	菊池 直哉他	…S1100
DP-595	大腿二頭筋短頭の剥離に伴う大腿二頭筋長頭の受動張力変化	札幌医大保健医療学	中尾 学人他	…S1100
DP-596	変形性膝関節症を伴った前十字靭帯損傷膝の不安定性の特徴	神戸大大学院整形	西田 京平他	…S1101
DP-597	TKA 術後に「いつも正常と感ずる」ための患者立脚型評価閾値の検討	兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形	井口 貴雄他	…S1101
DP-598	3軸加速度センサーを用いた人工膝関節置換術の歩行機能解析 —片側と両側TKAの比較—	慈恵医大整形	嘉山 智大他	…S1102
DP-599	日本人の脛骨近位内方傾斜角と年齢との相関 —柏原住民コホート研究—	名大大学院整形/リウマチ学	清水 景太他	…S1102
DP-600	変形性膝関節症に対する脂肪由来幹細胞(ASC)と凍結乾燥血小板由来成分濃縮物 (PFC-FD)注射における3D MRIを用いた軟骨評価	大宮ひざ関節症クリニック	大鶴 任彦他	…S1103
DP-601	術前から存在する腰部脊柱管狭窄症の症状は人工膝関節全置換術(TKA)後の 術後患者満足度を低下させる	なにわ生野病院整形	富田 貴裕他	…S1103
DP-602	高齢者の膝痛増悪と関連する変形性膝関節症性病変は骨髄異常陰影である —文京ヘルスタディーの5年間の縦断解析—	順大整形	東村 潤他	…S1104
DP-603	歩行解析デバイスを用いて定量的に評価した人工関節置換術による歩行能力の改善 —THA, TKA, UKAにおける歩行能力の改善の比較—	能登川病院整形	川口 誠司他	…S1104
DP-604	変形性膝関節症に対するラジオ波焼灼療法の短期成績	ほしやま整形外科	井上 創太他	…S1105
DP-605	変形性膝関節症において活動性に影響を与える術前因子の検証 —ウェアラブル活動計を用いた評価—	愛媛大大学院整形	浦島 大介他	…S1105
DP-606	変形性膝関節症に対する末梢神経ラジオ波焼灼療法の術後3カ月成績	山形済生病院整形	宮地 隆浩他	…S1106
DP-607	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®)の 取り組み	高知大整形	出口 奨他	…S1106

デジタルポスター (発表なし) 22 足関節・足・踵

DP-608	進行性扁平足に対する新しい手術治療	国保中央病院整形	佐本 憲宏他	…S1107
DP-609	人工距骨併用人工足関節置換術の長期治療成績の検討	聖マ医大整形	三井 寛之他	…S1107
DP-610	変形性膝関節症に対する内側楔状開大式高位脛骨骨切り術前後における 距骨CT値の変化	京大大学院整形	下園 由泰他	…S1108
DP-611	人工足関節置換術後の荷重軸の経時的変化	神戸大大学院整形	岡田 亮他	…S1108
DP-612	外側進入型人工足関節置換術の治療成績と術前後のX線学的検討	JCHO 久留米総合病院整形	野口 幸志他	…S1109

DP-613	sterEOS を用いた変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術の術後足関節 アライメントの検討	順大整形	待山祐一郎他	…S1109
DP-614	距骨骨軟骨損傷に対する鏡視下骨髄刺激法と多血小板血漿併用治療の成績	京大大学院整形	下園 由泰他	…S1110
DP-615	ハイブリッド式高位脛骨骨切り術後の足関節における腓骨長に関する検討	大阪府済生会吹田病院整形	細川 俊浩他	…S1110
DP-616	足関節外側不安定症の内反ストレス X 線検査 —術前無麻酔下と術中麻酔下と比較—	岡山大運動器スポーツ医学	雑賀 建多他	…S1111
DP-617	高齢者に対して前下脛腓靭帯補強術を行った足関節果部骨折の検討	平鹿総合病院整形	千田 秀一他	…S1111
DP-618	Morton 病における神経腫の MRI 画像診断 —Slug sign の有用性—	岡山大病院整形	堀田 昌宏他	…S1112
DP-619	水平骨切り術と Lapidus 法における外反母趾治療の術後成績の比較	順大整形	松尾 智次他	…S1112
DP-620	外反母趾角と第 1, 2 中足骨角の相関関係には変曲点がある	慈恵医大病院整形	永井 聡子他	…S1113
DP-621	外反母趾における第 1-第 2 楔状骨間関節の応力分布の検討	広島大病院整形	森脇 段他	…S1113
DP-622	重度外反母趾に対して, Lapidus 変法と MTP 関節固定術で臨床成績に差があるか? —傾向スコアマッチング法を用いた検討—	大阪市立総合医療センター整形	多田 昌弘他	…S1114
DP-623	荷重 CT を用いた外反母趾手術による中足骨頭高変化	札幌医大整形	村橋 靖崇他	…S1114
DP-624	超高齢社会における外反母趾の治療戦略 —年齢区分別人口の推移からの検討—	聖マ医大整形	軽辺 朋子他	…S1115
DP-625	関節リウマチ患者の前足部手術後の SAFE-Q スコアに影響を及ぼす術前状態の解析	阪大大学院運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究	恵谷 悠紀他	…S1115
DP-626	外反母趾の第 1 中足趾節関節における内側関節包の組織学的所見	広島大大学院整形	石橋 沙織他	…S1116
DP-627	外反母趾角 60°以上を含む重度外反母趾における Scarf 法の中期成績	阪大大学院整形	野口 貴明他	…S1116
DP-628	屈曲型 checkrein deformity に対する後足部内視鏡下長母趾屈筋腱切離術は有効な 低侵襲手術である	帝京大病院整形	徳重 智仁他	…S1117
DP-629	内転中足を伴う外反母趾変形に対する外足趾中足骨背・外側・外転 Offset 骨切り 併用の必要性	大阪南医療センター整形	祝迫 恵爾他	…S1117
DP-630	Lisfranc 関節の変形性変化は外反母趾患者の主観的症状を変化させるのか —傾向スコアマッチング法を用いた解析—	国際医療福祉大成田病院整形	竹島憲一郎他	…S1118

デジタルポスター（発表なし）23 脊椎・脊髄疾患：頸椎

DP-631	頸椎矢状面アライメントは頸椎前方除圧固定術の術後成績に影響を与える	千葉大大学院整形	岩田 秀平他	…S1119
DP-632	頸椎前方固定術後再手術の検討 —単一施設における data base study による術式の 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	大田 亮他	…S1119
DP-633	頸椎後縦靭帯骨化症の骨化進展に対する三次元画像解析を用いた縦断的研究	新潟中央病院整形	勝見 敬一他	…S1120
DP-634	頸椎椎弓形成術後の 1 週以内における脊髄アライメントの変化	福岡大整形	柴田 達也他	…S1120
DP-635	頸椎頸髄損傷の術後合併症に対する危険因子の解析	神戸赤十字病院整形	瀧川 朋亨他	…S1121
DP-636	頸椎化膿性脊椎炎における診断遅延が臨床経過に及ぼす影響 —50 例の後ろ向き研究—	昭和大整形	山村 亮他	…S1121
DP-637	頸椎ロボット支援下後外側アプローチによるスクリュー刺入精度 —X 線透視下の open 法との比較—	関西医大整形	谷 陽一他	…S1122
DP-638	Propensity score matching を用いた頸部圧迫性脊髄症に対する選択的椎弓形成術の 治療成績の再検討	山口大大学院整形	藤本 和弘他	…S1122

DP-639	三次医療圏における外傷性脊髄損傷発生状況 —脊損予防委員会全国調査結果を踏まえて—	日本脊髄障害医学会脊損予防委員会	陣林 秀紀他…S1123
DP-640	特発性脊椎硬膜外血腫における初診時の所見による麻痺の予後予測	聖マ医大整形	友近 顕他…S1123
DP-641	燃焼式タバコが頸椎症性脊髄症術後に及ぼす影響 —リアルワールドデータの解析—	大阪公立大大学院整形	小林 祐人他…S1124
DP-642	頸部圧迫性脊髄症における経頭蓋磁気刺激による cortical silent period の再検討	山口大大学院整形	藤本 和弘他…S1124
DP-643	頸椎後方除圧術後の隣接椎間狭窄について —選択的椎弓切除術後長期経過例の解析から—	東京歯科大市川総合病院整形	青山 龍馬他…S1125
DP-644	頸椎変性滑りの滑り方向に影響を与える因子 —年齢、性別を均一化した検討—	日大整形	松本 光司他…S1125
DP-645	脊椎手術用ロボットによる頸椎椎弓根螺子の設置精度について —計画した軌道から設置した螺子までの逸脱を定量的評価—	大阪医科薬科大整形	山本 祐樹他…S1126
DP-646	脊髄腹側に生じる内胚葉嚢胞(endodermal cyst)に対する摘出術の経験	広島大大学院整形	木戸 佑基他…S1126
DP-647	慢性期頸髄損傷の神経障害性疼痛に対する薬物療法の実態調査	弘前大大学院整形	佐々木 勇 …S1127
DP-648	70歳以上の高齢患者における頸椎椎弓形成術の治療成績 —1002症例を対象とした多機関共同研究：加齢が脊椎手術へ与える影響—	群馬大病院整形	加藤 雅子他…S1127
DP-649	頸椎症性脊髄症術後に遺残する上肢しびれは治療満足度に影響する	大阪公立大大学院整形	玉井 孝司他…S1128
DP-650	フレイル高齢者の頸髄損傷と合併症発生の関連	慈恵医大柏病院整形	斉藤 真司他…S1128
DP-651	Hangman 骨折に対するロボット支援下頸椎固定術の治療成績	関西医大整形	川島 康輝 …S1129
DP-652	C3 椎弓切除術と C3 椎弓形成術が C2/3 椎間癒合に及ぼす影響	高知大整形	田所 伸朗他…S1129
DP-653	頸椎手術における術後 C5 麻痺と術中血圧変動との関連	群馬大大学院整形	津久井俊樹他…S1130
DP-654	すべての ponticulus posticus 内に椎骨動脈は走行しているのか	新潟中央病院整形	若杉 正嗣他…S1130
DP-655	首下がり症候群 41 例の手術成績の検討 —胸腰椎アライメントの重要性—	昭和整形	工藤 理史他…S1131
DP-656	欠演		
DP-657	軽症にもかかわらず手術適応となった圧迫性頸髄症の術後症状残存に関する予測因子	慶大整形	尾崎 正大他…S1132
DP-658	不安・抑うつは頸椎症性神経根症に対する内視鏡下頸椎椎間孔拡大術(FECF)の手術満足度を低下させる	東前橋整形外科病院	石綿 翔他…S1132
DP-659	頸椎後弯症に対するロボット支援下頸椎固定術における椎弓根スクリュー刺入精度および術後成績の検討	関西医大整形	川島 康輝 …S1133
DP-660	首下がり症候群に対する頸椎変形矯正手術が嚥下機能に及ぼす影響	昭和整形	早川 周良他…S1133
DP-661	非骨傷性頸髄損傷の急性期神経障害の詳細 —頸椎症と OPLL の比較—	北大大学院整形	櫻庭 淳志他…S1134
DP-662	頸椎症性神経根症に対する超音波ガイド下神経根ブロックの良い適応とは？	帝京大整形	藤田 宗義他…S1134

デジタルポスター（発表なし） 24 脊椎・脊髄疾患：胸椎・脊柱変形

DP-663	思春期特発性側弯症患者における発見契機と初診時 Cobb 角の関連性の検討	岡山大学術研究院整形	篠原 健介他…S1135
DP-664	脊髄膜腫に対する硬膜内層切除焼灼術 —術後 10 年以上の長期成績—	広島市立北部医療センター安佐市民病院整形	松本 明子他…S1135

DP-665	Lenke type 1 の思春期特発性側弯症における椎間関節の形態異常と側弯の関係についての検討と、骨切り幅の定量化	聖隷佐倉市民病院整形	水谷 雅哉他	…S1136
DP-666	成人脊柱変形症例を対象とした CT による胸椎の形態計測と各高位における上位固定端骨折発生率の調査	浜松医大長寿運動器疾患教育研究	大江 慎他	…S1136
DP-667	後縦靭帯骨化症に対する肥満治療介入に向けた肥満関連指数カットオフ値の確立	北大大学院整形	藤田 諒他	…S1137
DP-668	男性の特発性側弯症に対する後方矯正固定術の治療成績 —女性例との比較検討—	大阪市立総合医療センター整形	赤羽 葵他	…S1137
DP-669	FRAX による成人脊柱変形手術患者の bone health 評価 —骨密度の有無によるモダリティの一致性と骨折予測能の検討—	獨協医大埼玉医療センター整形	片柳 順也他	…S1138
DP-670	解剖学的 4D 矯正法が思春期特発性側弯症症例の片脚立位における姿勢制御能力に及ぼす影響	北大病院リハ部	大須賀 聡他	…S1138
DP-671	ASD 手術において MIS と Open を融合させた Hybrid 法は大きな矯正を可能にしつつ、PJK を予防する	秋田厚生医療センター整形	東海林 諒他	…S1139
DP-672	初回 growing rod 挿入における小切開による方法と全長皮膚切開での方法の比較	岡山大学術研究院整形	小田 孔明他	…S1139
DP-673	高度肥満患者における靭帯骨化の分布と頻度	浜松医大整形	黒須 健太他	…S1140
DP-674	骨粗鬆症性椎体骨折に対して標準的な荷重管理をした単一集団における保存的治療の実際 —骨癒合に影響を与える因子と再発率—	岸川整形外科	岸川 陽一	…S1140
DP-675	胸椎黄色靭帯骨化症に対する後方除圧固定術の長期成績	名大大学院整形/リウマチ学	伊藤 定之他	…S1141
DP-676	Lenke 1 特発性側弯症に対する notch-free プリベンドロッドを用いた解剖学的脊柱再建術 —従来法との多重比較—	北大病院整形	福島 瑛他	…S1141
DP-677	成人脊柱変形に対する circumferential MIS での UIV screw loosening において HU 値は影響しない	関西医大整形	川島 康輝	…S1142
DP-678	思春期特発性側弯症 Lenke 5C カーブに対する後方矯正固定術後の 10 年成績	信州大運動機能学	黒河内大輔他	…S1142
DP-679	成人脊柱変形に対する広範囲矯正固定術後の歩行変化 —下肢の関節可動域訓練が重要—	浜松医大次世代創造医工情報教育センター	有馬 秀幸他	…S1143
DP-680	成人脊柱変形に対する MIS short fusion における術後 PI-LL > 10° を許容できる患者の特徴	関西医大整形	石原 昌幸他	…S1143
DP-681	骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access corpectomy と fenestrated screw 併用の有効性	関西医大整形	石原 昌幸他	…S1144
DP-682	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、予備能力の低下は代償不足の因子となりうる—	関西医大整形	石原 昌幸他	…S1144
DP-683	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	浜松医大森町地域包括ケア講座	坂野 友啓他	…S1145
DP-684	術前 T1 slope は成人脊柱変形術後の頸椎アライメント異常を予測する指標となる	浜松医大整形	村上 悠介他	…S1145
DP-685	成人脊柱変形に対する short fusion 後の proximal junctional failure 発生の危険因子	獨協医大整形	森平 泰他	…S1146
DP-686	成人脊柱変形手術後長期フォローにおける機械的合併症に対する再手術の時期と頻度	浜松医大次世代創造医工情報教育センター	有馬 秀幸他	…S1146
DP-687	Lenke type 5 患者における固定尾側の 3DMRI 解析術前後椎間板体積と T2 値変化 —L3 と L4 による違いに着目して—	富山大大学院整形	関 庄二他	…S1147
DP-688	成人脊柱変形矯正手術において固定上位端への BKP による augmentation は PJK 予防に有効か	関西医大整形	谷 陽一他	…S1147
DP-689	立位矢状面バランスに着目した成人脊柱変形患者における矯正手術後成績 —NSGad study—	名大大学院整形/リウマチ学	岡田 裕也他	…S1148

DP-690	成人脊柱変形術後のメカニカルコンプリケーションと矢状面アライメントの関連性 —Long fusion vs. short fusion の比較—	菅藤 智哉他	…S1148
DP-691	椎体骨折におけるびまん性特発性骨増殖症(DISH)の有病率と臨床的特徴 ……	神前 拓平他	…S1149
DP-692	成人脊柱変形に対する minimally invasive PSO の有用性と手術手技のコツ ……	石原 昌幸他	…S1149
DP-693	腰椎変性側弯症に対する short fusion 後のアライメントの変化と再手術率の検討 ……	深瀬 昌悟他	…S1150
DP-694	PFA-(PI-LL)は脊椎と股関節の矢状面アライメントを一元的に評価しうる —Spinopelvic-hip mismatch という新しい指標の提案—	藤田 涼他	…S1150
DP-695	成人脊柱変形に対する低侵襲腰仙椎前側方固定術(OLIF51)を応用した 前方後方矯正固定術の臨床成績	小谷 善久他	…S1151
DP-696	成人脊柱変形手術における合併症評価 —Dindo-Clavien 分類法の適応— ……	筒井 俊二他	…S1151
DP-697	脊柱矢状面グローバルアライメント不良症例への腰椎 short fusion の適応と限界 ……	竹居 隼人他	…S1152
DP-698	成人脊柱変形手術における癒合椎間に対する lateral interbody release の効果 ……	有住 文博他	…S1152
DP-699	脊柱変形矯正術後の体幹前傾遺残に影響する因子の検討	高橋 康平他	…S1153
DP-700	思春期特発性側弯症に伴う仙椎変形と適切な仙骨傾斜パラメーター ……	蟹江 祐哉他	…S1153
DP-701	思春期特発性側弯症に対する装具治療 —Risser 3, 4 に対する装具治療にどこまで 意味があるか?—	笹尾 真司他	…S1154
DP-702	AIS 患者への改良型 OMC 装具治療成績の検討 —従来型 OMC 装具との比較— ……	撫井 貴弘他	…S1154
DP-703	重症心身障害児の側弯症手術に対する周術期管理	酒井 典子他	…S1155
DP-704	成人脊柱変形患者における大腿骨骨密度と関連する因子の検討 ……	小沼 宏樹他	…S1155

デジタルポスター（発表なし）25 脊椎・脊髄疾患：腰椎

DP-705	70 歳以上の高齢者に対する経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術術後の多裂筋への影響 ……	八木 清他	…S1156
DP-706	下肢変形性関節症は腰部脊柱管狭窄症術後の下肢痛および ADL 障害残存と関連する ……	玉川 翔太他	…S1156
DP-707	腰椎変性すべり症における立位と仰臥位でのすべりの変化が及ぼす影響 ……	三枝 徳栄他	…S1157
DP-708	腰部脊柱管狭窄症に対する UBE/BESS 複数ポータル式灌流型椎管内視鏡手術 —CUSUM 法を用いたラーニングカーブの検討—	山屋 誠司他	…S1157
DP-709	術後早期 MRI での骨髄浮腫の有無は椎体間骨癒合を予測できるか? ……	嶋村 之利他	…S1158
DP-710	低侵襲腰仙椎前側方固定術(OLIF51)の合併症の検討 —本術式 10 年の経験から— ……	小谷 善久他	…S1158
DP-711	20 歳未満の若年性腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療と手術加療後の 椎間板変化の比較	吉岡 淳思他	…S1159
DP-712	経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術による上関節突起切除のリスク評価 —Curved-MPR CT 像を用いた新たな評価法—	藤本秀太郎他	…S1159
DP-713	腰部脊柱管狭窄症患者におけるポリファーマシーが手術成績に及ぼす影響 ……	川端 走野他	…S1160

DP-714	Active chin-floor distance の低下は慢性腰痛発症を予測する —LOHAS study— 福島医大整形	遠藤 裕司他…S1160
DP-715	機械学習を用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ効果予測ツールの開発 山口大大学院整形	藤本 和弘他…S1161
DP-716	当院における脊椎手術支援ロボット Cirq2 使用経験 —初期導入と課題— 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形	小林 和克他…S1161
DP-717	円錐部脊髄損傷における自排尿獲得の関連因子..... 北海道せき損センター整形	中井 慶一他…S1162
DP-718	椎間板ヘルニア患者における救急搬送の診療実態 —診断群分類データに基づく パンデミック期における全国調査—..... 函館中央病院整形	河野 通快他…S1162
DP-719	腰椎椎間板ヘルニアに対する TF-FED 術後遺残性腰痛についての検討 兵庫医大整形	木島 和也他…S1163
DP-720	腎移植後の患者の脊椎手術成績..... 千葉大大学院整形	下山 稔人他…S1163
DP-721	コンドリアーゼ椎間板治療における治療効果出現時期 —早期効果発現例の検討— 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形	小林 和克他…S1164
DP-722	変性疾患に対する腰椎除圧術後の revision surgery としての MELIF (内視鏡下腰椎椎体間固定術)の有効性..... 和歌山医大附属病院紀北分院整形	南野 和佳他…S1164
DP-723	椎体再建時の round 型 cage の術後成績と至適設置位置についての検討 鹿児島市立病院整形	八尋 雄平他…S1165
DP-724	腰部脊柱管狭窄症術後のすべり進行と脊柱矢状面アライメントの関連 市立室蘭総合病院整形	大山 智充他…S1165
DP-725	内視鏡下椎体間固定術(mELIF)140 例の検討 —低侵襲、安全で L5/S1 にも適応できる—..... あいちせぼね病院整形	柴山 元英他…S1166
DP-726	当教室における full endoscopic lumbar foraminotomy (FELF) の変遷 徳島大大学院整形	三尾 亮太他…S1166
DP-727	Expandable lumbar lateral interbody fusion cage を使用した側方進入腰椎固定術の 椎体間骨癒合評価..... 岩手医大整形	鈴木 忠他…S1167
DP-728	腰椎除圧術において、サルコペニアは術後の臨床成績に関与しているか？ 函館中央病院脊椎センター	嶋村 之利他…S1167
DP-729	腰椎高位による神経根分岐と椎間板の位置関係に基づく、除圧術のエンドポイント 仙台整形外科病院	中川 智刀他…S1168
DP-730	腰椎変性すべり症の不安定性評価における機能撮影の精度と信頼性 —術式選択への影響—..... 札幌医大整形	森田 智慶他…S1168
DP-731	腰椎椎間板ヘルニアに対する TF-FED の成績不良因子の検討..... 兵庫医大整形	木島 和也他…S1169
DP-732	腰椎椎間板ヘルニアに対する TF-FED 術後 1 年における X 線変化の検討 堺平成病院整形	高木 啓他…S1169
DP-733	骨量減少は腰椎椎体間固定術後のインプラント関連合併症に関与するか？ 函館中央病院整形	塩田 浩平他…S1170
DP-734	Steerable catheters を用いた硬膜外腔癒着剝離術の治療成績 —Radiculography における runoff contrast の描出が治療成績に影響する— 久留米大整形	横須賀公章他…S1170
DP-735	腰椎椎体間固定術におけるケージ設置位置が椎体終板嚢胞形成と骨癒合に与える影響 慈恵医大柏病院整形	牛久智加良他…S1171
DP-736	Grade II 骨切りを併用した PLIF における各種椎体間ケージによる局所前弯角の検討 東海大付属八王子病院整形	長井 敏洋他…S1171
DP-737	腰椎変性すべり症に対する後方経路腰椎椎体間固定術(PLIF)の術後長期成績 秋田労災病院整形	木戸 忠人他…S1172
DP-738	LLIF による L5/S1 椎間板へのアプローチは不可能なのか？ —解剖学的観点から考える適応—..... 関西医大整形	谷 陽一他…S1172
DP-739	腰椎側方椎体間固定術による脊柱管拡大に関する検討..... 秋田厚生医療センター	笠間 史仁他…S1173

DP-740 高齢者に対する胸腰椎前方固定術の功罪 —同一術者による術後最短2年の成績—
 ……………福島医大大会津医療センター附属病院整形 波入 雄大他…S1173

デジタルポスター（発表なし）26 脊椎・脊髄疾患：骨粗鬆症・骨盤・仙骨・尾骨・その他

DP-741	長範囲脊椎固定手術が股関節関節裂隙に与える影響……………	高知大整形	近藤 真史他…S1174
DP-742	成人脊柱変形術後の骨盤内ロッド折損……………	山梨大大学院整形	田中 伸樹他…S1174
DP-743	Bertolotti 症候群に対する完全内視鏡下脊椎手術手技 (full endoscopic spine surgery) を用いた手術治療の臨床成績……………	東北道病院整形	船戸 貴宏 …S1175
DP-744	グローバルアライメント不良を伴う場合の筋肉量評価には両腕幅を用いるべきである……………	磐田市立総合病院整形	三原 唯暉他…S1175
DP-745	化膿性脊椎炎患者における術前栄養状態が治療成績および予後に与える影響……………	佐賀大整形	塚本 正紹他…S1176
DP-746	脊椎脊髄疾患による尿閉の術後成績に関わる因子の検討……………	鹿児島大大学院整形	俵積田裕紀他…S1176
DP-747	吸収性局所止血材を併用した自家組織による硬膜修復補強法の有用性……………	岩手医大整形	山部 大輔他…S1177
DP-748	Sagittal touched vertebra の高位は歩行障害を反映する……………	磐田市立総合病院整形	三原 唯暉他…S1177
DP-749	術中神経生理学的モニタリングにおける経頭蓋刺激と脊髄刺激による運動誘発電位の各下肢筋の振幅の差の検討……………	関西医大整形	安藤 宗治他…S1178
DP-750	Balloon kyphoplasty 施行時の骨セメント充填量の指標 —隣接椎体骨折，治療椎体圧潰の観点から—……………	近畿大奈良病院整形	正覺 展央他…S1178
DP-751	20歳未満脊髄腫瘍の臨床的特徴……………	浜松医大長寿運動器疾患教育研究	長谷川智彦他…S1179
DP-752	骨粗鬆症性脊椎破裂骨折 (AO 分類タイプ A-4) に対する VBS (ステント併用 BKP) の治療成績……………	シムラ病院	村田 英明他…S1179
DP-753	DISH に伴う胸腰椎骨折に対する椎体終板貫通スクリュー (DEPS) と 5.5 mm チタン合金ロッドを用いた経皮的後方固定の治療経験……………	宮大整形	松本 尊行他…S1180
DP-754	セメント注入型椎弓根スクリュー (CAFPS) におけるセメント漏出に関連する因子の検証……………	慈恵医大整形	金井 知彬他…S1180
DP-755	神経障害を呈する骨粗鬆症性中下位腰椎破裂骨折に対する前方再建術 —側方経路椎体間固定術と経椎間孔椎体間固定術の比較—……………	茅ヶ崎市立病院整形	河野 心範他…S1181
DP-756	腰部脊柱管狭窄症の脊椎固定術後における骨粗鬆症の影響……………	高知大整形	喜安 克仁他…S1181
DP-757	BKP を早期に施行することに利点はあるのか?……………	岡山労災病院整形	宮本 彬義他…S1182
DP-758	認知障害を有する骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する経皮的椎体形成術 (BKP) の意義……………	和歌山医大附属病院紀北分院整形	前田 孝浩 …S1182
DP-759	骨粗鬆症性椎体骨折の手術適応における AO Spine DGOU 分類の有用性について……………	遠州病院整形	竹内 祐貴他…S1183
DP-760	セメント注入型椎弓根スクリューのセメント骨外漏出とその対策……………	近畿大病院整形	家村 駿輝他…S1183
DP-761	骨粗鬆症判定に対する HU 値と VBQ スコアの有効性……………	金沢大大学院整形	南保 和宏他…S1184
DP-762	骨粗鬆症性椎体骨折における前方支柱再建 —Kaneda device と X-core の比較—……………	東北医科薬科大整形	半田 恭一他…S1184
DP-763	椎体形成術後の続発性骨折予防についてのロモソズマブとビスホスホネートの比較 —前向き多施設研究—……………	獨協医大埼玉医療センター整形	猪瀬 弘之他…S1185
DP-764	潜在性二分脊椎が思春期の仙骨形態に及ぼす影響の検討……………	近畿大整形	石濱 嘉紘他…S1185
DP-765	破裂骨折型の骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP+ 後方固定術の手術成績 —椎体後壁損傷を伴う脊柱管内骨片リモデリングの推移—……………	宇都宮病院整形	茶藪 昌明 …S1186
DP-766	サルコペニアインデックスは体幹筋量および体幹筋の脂肪変性と相関する……………	大曲厚生医療センター整形	阿部 和伸他…S1186
DP-767	HU 値を用いた強直性脊椎炎患者の椎体評価 —T-ASK study より—……………	名大大学院整形/リウマチ学	長谷川純也他…S1187

DP-768	椎間板変性と骨密度の関連性についての検討 —MRI コントラスト比と CT 値を用いて—	広島大大学院整形	中前 稔生他	…S1187
DP-769	骨密度と腹部単純 CT における腰椎 Hounsfield unit 値の関連について	横浜市大附属市民総合医療センター整形	稲澤 真他	…S1188
DP-770	骨粗鬆症性椎体骨折患者における栄養状態が ADL に及ぼす影響 —画像所見との関連について—	富山西総合病院整形	滝野 成道他	…S1188
DP-771	6週間のギプス固定は不安定型骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)の楔状変形を減らせるか?	林病院整形	大塚 和史他	…S1189

デジタルポスター (発表なし) 27 その他

DP-772	外傷性/医原性橈骨神経麻痺に対する超音波所見は神経展開の判断に有用か	名大大学院人間拡張・手の外科	徳武 克浩他	…S1190
DP-773	胸郭出口症候群に対する超音波血流変化と CT 血管造影所見の比較	広島大病院整形	渡邊 能他	…S1190
DP-774	多施設共同研究データベースを用いたリバース型人工肩関節置換術後5年の 経時的臨床成績	香芝生喜病院整形	柳 笑力他	…S1191
DP-775	ヒト深筋膜における三次元微細構造の視覚化 —凍結化学と低真空走査型電子顕微鏡の併用—	宮大整形	今里 浩之他	…S1191
DP-776	地域住民中高年者におけるサルコペニアと脊椎矢状面アライメントとの関連 —Yakumo study—	名大大学院整形/リウマチ学	岡田 裕也他	…S1192
DP-777	高齢者大腿骨近位部骨折症例における大殿筋のスクレロスティン発現量と サルコペニアとの関係	静岡医療センター整形	小林 哲士他	…S1192
DP-778	高齢者の筋力反応時間と認知機能評価との関係	国立長寿医療研究センター整形	松井 康素	…S1193
DP-779	整形外科高齢患者における薬剤使用に基づく患者特性の解析 —多施設横断研究—	慶大整形	廣野 貴之他	…S1193
DP-780	愛知県 DPC データを用いた血友病患者の骨折発生についての検討	名大大学院整形/リウマチ学	寺部 健哉他	…S1194
DP-781	働き方改革施行後、緊急手術は減少したのか?	聖マ医大整形	佐藤健太郎他	…S1194
DP-782	採血時の抗凝固剤の種類と投与前の活性化法が PRP 中の生理活性物質濃度に与える 影響の検討	順大整形	大瀧 亮也他	…S1195

デジタルポスター (発表なし・英語) 1 Upper & lower limbs/joints

DP-783	Morphological changes of the posterosuperior glenoid on ultrasonography in adolescent baseball players ……Dept. of Orthop. Surg., Good Samsun Hosp., Busan, Korea	Hyung Lae Cho, et al.	…S1196
DP-784	Magnetic and piezoelectric dual-modality hydrogel for targeted rotator cuff interface repair ……Dept. of Orthop. Surg., First Affil. Hosp., Xi'an Jiaotong Univ., Xi'an, China	Lang Bai, et al.	…S1196
DP-785	Malawer type I/V proximal humerus reconstruction after tumor resection: A systematic review and meta-analysis ……Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Graduate School of Medical Sciences	Hisaki Aiba, et al.	…S1197
DP-786	Radiographic follow up of four-part proximal humerus fractures in an Irish tertiary centre ……Dept. of Orthop. Surg., Univ. Hosp. Waterford, Waterford, Ireland	Tiarnan Daly, et al.	…S1197
DP-787	Similar functional results between reverse shoulder arthroplasty and nonoperative treatment for 3-part proximal humerus fractures ……Dept. of Orthop. Surg., Elda Gen. Univ. Hosp., Elda, Spain	Javier Oria Lopez, et al.	…S1198

- DP-788 Platelet-rich plasma as an alternative treatment to corticosteroid injection in de Quervain's Tenosynovitis: A meta-analysis of randomised clinical trials
 Faculty of Medicine, Univ. of Indonesia, Jakarta, Indonesia
 R. Muhammad Kevin Baswara, et al. ...S1198
- DP-789 Strategic and accurate fluoroscopy-endoscopy in minimally invasive plate osteosynthesis (SAFE MIPO) for humeral shaft fractures
 ...Dept. of Orthop. Surg., Musculoskeletal Research Center, Chang Gung Memorial Hosp., Linkou Branch, and Chang Gung Univ., Taoyuan, Taiwan Chang-heng Liu, et al. ...S1199
- DP-790 Biofilm growth on different femoral head prosthesis materials: *In vitro* evaluation
 Dept. of Orthop., Chosun Univ., Gwangju, Korea Suenghwan Jo, et al. ...S1199
- DP-791 Neck shortening in femoral neck fractures treated with femoral neck system versus multiple cannulated screws: Randomized controlled trial
 Dept. of Orthop., AIIMS, Jodhpur, India Saurabh Gupta ...S1200
- DP-792 Current concepts in the diagnosis and management of os acetabuli
 Dept. of Orthop. Surg., Suzu General Hosp. Junya Yoshitani, et al. ...S1200
- DP-793 Efficacy of robot assisted dual channel core decompression with bone grafting for the treatment of early stage femoral head necrosis
 Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xi'An Jiaotong Univ., Xi'An, China Lei Feng, et al. ...S1201
- DP-794 Uncemented-distal-fitting-femur stem gives equivocal outcomes compared to cemented-counterparts in elderly Dorr-type B neck of femur fracture: Retrospective comparative study
 Dept. of Orthop., AIIMS, Jodhpur, India Saurabh Gupta ...S1201
- DP-795 RCD versus CCD in the treatment of early stage of ONFH a retrospective case-control study
 Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xi'An Jiaotong Univ., Xi'An, China Chao Lu, et al. ...S1202
- DP-796 Long-term outcomes of total hip arthroplasty in patients with juvenile idiopathic arthritis
 Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Suran Yang, et al. ...S1202
- DP-797 Long-term clinical results of resurfacing hip arthroplasty for Japanese patients: A comparison of osteonecrotic vs. non-osteonecrotic patients
 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ.
 Daisuke Inoue, et al. ...S1203
- DP-798 欠演
- DP-799 Impact of lesion location on ARCO II ONFH collapse based on the CJFH classification
 Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xi'An Jiaotong Univ., Xi'An, China Chao Lu, et al. ...S1204
- DP-800 Smart planning for total knee arthroplasty, the next milestone for enabling technology
 Exactech, Advanced Surgical Technologies Dept., Gainesville, FL, USA
 Laurent D. Angibaud, et al. ...S1204
- DP-801 Correlation of PROMs with joint line orientation angle in fixed-bearing medial UKA and TKA: Propensity-matched comparative prospective observational study
 Dept. of Orthop., AIIMS, Jodhpur, India Saurabh Gupta ...S1205
- DP-802 Injectable hydrogel for osteochondral defect repair: Wet adhesion, self-healing, anti-inflammatory, and antioxidant properties
 Dept. of Orthop. Surg., First Affil. Hosp., Xi'an Jiaotong Univ., Xi'an, China Lang Bai, et al. ...S1205
- DP-803 Extracellular matrix-based cryogels seeded with bone mesenchymal stem cell exosomes for articular cartilage defect repair
 Lab. of Biomed. Eng., I-Shou Univ., Kaohsiung, Taiwan Joseph Yang, et al. ...S1206
- DP-804 Reduced incidence of mid-flexion instability with force-controlled gap-balancing in total knee arthroplasty
 Exactech, Advanced Surgical Technologies Dept., Gainesville, FL, USA Laurent D. Angibaud, et al. ...S1206

- DP-805 All-intra-incisional pins for robotic total knee arthroplasty (TKA) as a new standard of care: A minimally invasive practical technique
Dept. of Orthop. Surg., Alexandra Hosp., Singapore, Singapore Glen Zi Qiang Liao, et al.···S1207
- DP-806 Functional outcome of anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction following pre-reconstruction rehabilitation vs. none rehabilitation: A systematic review & meta-analysisDept. of Orthop. Surg., Udayana Univ., Denpasar, Indonesia Dominicus Dimitri, et al.···S1207
- DP-807 Effects of different necrotic lesion locations on the natural course of non-traumatic femoral head necrosis: A retrospective cohort study
Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xi'An Jiaotong Univ., Xi'An, China Chao Lu, et al.···S1208
- DP-808 Radiographic and functional outcomes following resorbable screw augmented suture fixation vs. all-suture fixation of midpole patellar fractures: Comparative case series
Sengkang General Hosp., Singapore, Singapore Bing Howe Lee, et al.···S1208
- DP-809 Surgical options for primary synovial chondromatosis of the knee: A systematic reviewDept. of Orthop. Surg., Alexandra Hosp., National Univ. of Singapore, Singapore, Singapore Yu Liu, et al.···S1209
- DP-810 Functional and radiological outcome of mesenchymal stem cells vs. hyaluronic acid in knee osteoarthritis at 6- and 12-months follow-up: Meta-analysis
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Udayana Univ., Bali, Indonesia Shianita Limena, et al.···S1209
- DP-811 Medial degenerative disease of the knee without radiographic osteoarthritis is a good indication for medial open wedge high tibial osteotomy
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Junya Itou, et al.···S1210
- DP-812 Investigation of clinical results of ACL augmentation for incomplete ACL injury
Dept. of Orthop. Surg., Samukawa Hosp. Genya Mitani, et al.···S1210
- DP-813 Intra-articular metformin delivery of ROS responsive mesoporous nanomotors alleviate osteoarthritis pain and cartilage damage
Dept. of Orthop. Surg., Tongji Hosp., Wuhan, China Meng Zheng, et al.···S1211
- DP-814 Anteroposterior axis of the tibia for kinematic aligned total knee arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Seikai Toyooka, et al.···S1211
- DP-815 Development of the patient acceptable symptomatic state for the new knee society scoreDept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Kohei Nishitani, et al.···S1212
- DP-816 Total knee arthroplasty in end-stage knee osteoarthritis with tibia stress fractures: A propensity score matched comparative study
Dept. of Orthop., AIIMS, Jodhpur, India Saurabh Gupta ···S1212
- DP-817 Analysis of therapeutic effect of APTT-HTO on K-L grade IV knee osteoarthritis
Dept. of Orthop. Surg., The Affiliated Hosp. of Guizhou Medical Univ., Gui Yang, China Chuan Ye, et al.···S1213
- DP-818 Analgesic effect of intraarticular ropivacaine-morphine combination in anterior cruciate ligament reconstruction patients on postoperative pain: A randomized control trialDept. of Orthop. Surg., Univ. College of Medical Sciences, Delhi, India Amit Srivastava ···S1213
- DP-819 Evaluating ligament laxity objectives across full range of motion in total knee arthroplasty: A focus on tibia first technique
Exactech, Advanced Surgical Technologies Dept., Gainesville, FL, USA Laurent D. Angibaud, et al.···S1214

- DP-820 Comparative analysis of the quality of sleep between robotic assisted versus conventional total knee arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., Criticare Asia Hosp., Mumbai, India Sanjay B. Londhe, et al.S1214
- DP-821 Relationship between patterns of hindfoot alignment change and postoperative knee pain following total knee arthroplasty for varus knee osteoarthritis
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical Univ. Yuta Matsumae, et al.S1215
- DP-822 'Ultra low' distal tibia nailing and early post operative weight bearing: A safe and effective option
Dept. of Orthop. Surg., Khoo Teck Puat Hosp., Singapore, Singapore Chenghan Wu, et al.S1215
- DP-823 Outcome of cavus deformity correction by Ponseti cast technique in unilateral, neglected/ idiopathic congenital club feet
Dept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India Vikas Trivedi, et al.S1216
- DP-824 The comparative analysis of role of radiography and podography in the management of idiopathic clubfoot by Ponseti technique
Dept. of Orthop. Surg., Saraswat Medical College, Kanpur, India Panna Mishra, et al.S1216
- DP-825 Comparative outcomes of dorsal oblique metatarsal osteotomy versus arthrodesis for grade 3 hallux rigidus: A 15-year retrospective study
Singapore General Hosp., Dept. of Orthop. Surg., Singapore, Singapore Jia Ying Lee, et al.S1217
- DP-826 Efficacy of original fracture hematoma reintroduction in promoting bone union in femoral shaft fracturesDept. of Orthop. Surg., Region 1 Medical Center, Dagupan, Philippines Nike Kier P. PerezS1217
- DP-827 Comparison of retrograde piriformis entry versus direct antegrade piriformis entry in open nailing of femoral shaft fractures: A retrospective cohort
Dept. of Orthop. Surg., Region 1 Medical Center, Dagupan City, Philippines Mark Lawrence D. Gille, et al.S1218

デジタルポスター (発表なし・英語) 2 Spine/pelvis/miscellaneous

- DP-828 欠演
- DP-829 Osteolytic lesions of the acetabulum: Surgical and radiotherapeutic management
Dept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al.S1219
- DP-830 Resting-state functional magnetic resonance imaging indices are related to electrophysiological dysfunction in degenerative cervical myelopathy
Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Hidenori Suzuki, et al.S1220
- DP-831 Higher postoperative complications and revision surgery after occipitocervical fusion versus atlantoaxial fusion
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Rosai Hosp. Masato Tanaka, et al.S1220
- DP-832 Application of zero-profile spacer combined with posterior vertebral expansive decompression in ACDf surgery for cervical spondylotic myelopathy with focal OPLLDept. of NeuroSurg., Affiliated Zhangjiagang Hosp., Soochow Univ., Suzhou, China Li ZhangS1221
- DP-833 Outcomes of cervical kyphosis correction: A retrospective single-centre assessment with long-term follow-up
Dept. of Neurosurg., AIIMS, New Delhi, India Pankaj K. Singh, et al.S1221
- DP-834 The positive role of simple posterior spinal fusion in healed post-tubercular kyphosis in childrenDept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India Vikas Trivedi, et al.S1222

- DP-835 The status of blood transfusion in spinal deformity patients over the past ten years
Dept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura Citizen Hosp. Yasushi Iijima, et al.···S1222
- DP-836 Biomechanical assessment of unilateral / bilateral lumbar spondylolysis with and
 without muscle weakness using finite element analysis
Dept. of Life Sciences, Graduate School of Arts and Sciences,
 The Univ. of Tokyo Baiyang Ding, et al.···S1223
- DP-837 Clinical results of percutaneous posterior lumbar pelvic fusion for lower lumbar
 discitisDept. of Rehabilitation Medicine, Akita Univ. Hosp. Yuji Kasukawa, et al.···S1223
- DP-838 CYP1B1 promotes apoptosis of nucleus pulposus cells and intervertebral disc
 degeneration by activating ROS production
Dept. of Orthop. Surg., Tongji Hosp., Wuhan, China Rempeng Peng, et al.···S1224
- DP-839 Short segment lumbar surgery improves health-related quality of life without
 limiting activities of daily living: A retrospective study
Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Ryota Kimura, et al.···S1224
- DP-840 Mechanical and oncological stabilization of pathological fractures with intramedullary
 nailingDept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al.···S1225
- DP-841 The role of methotrexate monotherapy along with high dose vitamin D in newly
 diagnosed rheumatoid arthritis
Dept. of Orthop. Surg., Saraswat Medical College, Kanpur, India Panna Mishra, et al.···S1225
- DP-842 An analysis of tumor related skin temperature differences in malignant soft tissue
 tumorsDept. of Orthop. Surg., Osaka Saiseikai Nakatsu Hosp. Akiyoshi Shimatani, et al.···S1226
- DP-843 Novel filament-free 3D printable PEEK-HA-Mg₂SiO₄ composite material for spine
 implantsNational Univ. Health System, Singapore, Singapore Si Jian Hui, et al.···S1226
- DP-844 Osseointegration of an innovative functionally gradient biomimetic scaffold based on
 Voronoi-tessellation for the design of orthopaedic implants
Dept. of Orthop. Surg., Zhongshan Hosp. of Traditional Chinese Medicine,
 Zhongshan, China Yuzhu Wang ···S1227
- DP-845 Prediction of the bone strength of femoral bone tumors and tumor-like lesions using
 finite element analysisDept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ.
 Graduate School of Medicine Tadashi Iwai, et al.···S1227
- DP-846 Disparities in outcomes of musculoskeletal rehabilitation in Germany:
 A trend analysis of 2002-2019 routine data on 1,446,857 cases
Health Services Research, Faculty of Health, School of Medicine, Witten/
 Herdecke Univ., Witten, Germany Patrick Brzoska ···S1228
- DP-847 Prognostic factors in soft tissue sarcoma on a Chilean population
Hosp. Traumatológico de Concepcion, Faculty of Medicine, Univ. of Concepcion,
 Concepción, Chile Tomas Hermann, et al.···S1228
- DP-848 Managing biofilm for candida infection
Dept. of Orthop., Chosun Univ, Gwangju, Korea Suenghwan Jo, et al.···S1229
- DP-849 Risk factors of a decline in ADL among patients with thoracic or lumbar vertebral
 fracturesDept. of Orthop. Surg., Sanyo-Onoda Municipal Hosp. Abeni Kanohara ···S1229
- DP-850 Atypical cartilaginous tumor: Diagnostic approach and therapeutic management
Dept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al.···S1230
- DP-851 Giant cell tumor of tendon sheaths: Diagnostic approach and therapy
Dept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al.···S1230
- DP-852 欠演
- DP-853 The clinical outcome of upadacitinib for patients with rheumatoid arthritis
Div. of Orthop. Surg., Dept. of Regenerative and Transplant Medicine,
 Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sciences Naoki Kondo, et al.···S1231

第4日 5月25日(日) 第1会場

15:45～16:10 閉会式