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）　出村　諭（金沢大）
小児側弯症に対する治療戦略

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　高生体適合性プリベ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

11：30 ～ 11：50　スポーツ大会表彰

12：00 ～ 13：10　ランチョンセミナー 38　座長　冨田　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　將男（樫本病院）

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　医療安全・教育
座長　森山　正敏（森山整形外科）　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　メタボ＆ロコモを制圧する（日本糖尿病学会合同）
座長　大江　隆史（NTT 東日本関東病院）　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・スポートロジー/代謝内分泌内科学　田村　好史　…S527
4-3-JS7-2　筋肉はなぜ減るのか　―糖尿病と不動化の観点から―
……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　肥満と脊柱後縦靱帯骨化症……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　運動器移植・再生医療の up-to-date
座長　渡辺　雅彦（東海大）　髙相　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・靱帯移植の 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
国境の垣根を越えた国際共同研究の推進
座長　黒田　良祐（神戸大）
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靱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の？　―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
感染：治療
座長　阿部　哲士（吉川中央総合病院）
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　―術中検体の塗沫検査(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
Kienböck 病治療の最前線
座長　村瀬　剛（ベルランド総合病院）
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
JOANR と専門学会レジストリー　―外保連試案における JOANR/ 専門学会レジストリーの利活用とその必需性―
座長　寺門　淳（北千葉整形外科）　川口　善治（富山大）

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需性……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　斎藤　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
2 年目をむかえた医師の働き方改革
座長　池内　昌彦（高知大）　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―……久留米大　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
小児：脊椎・その他
座長　中村　直行（神奈川県立こども医療センター）　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
成人脊柱変形 3
座長　谷口慎一郎（関西医大）　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
頚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）
播广谷勝三（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……秋田大大学院整形　木村　竜太他…S558
4-5-12　頚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頚椎変性部位の検討……協立病院整形　清水　睦也他…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（樫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　―多職種連携によるデータベース研究―
……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
―傾向スコアマッチングを用いた検討―……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与する因子……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　―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　ランチョンセミナー 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　―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　―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　髙窪　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　蛯名　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―
……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　頚椎 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　胸椎靱帯骨化症 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靱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　脊椎：その他
座長　湯川　泰紹（名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター）
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　頚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 によるによる複数回脊椎手術
—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
整形外科領域における cadaver surgical training（CST）の現状と展望
座長　種市　洋（獨協医大）
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　—永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 の必需性
—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　THA：難治症例
座長　大川　孝浩（久留米大医療センター）
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 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バン開始時期と
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―……金沢医大氷見市民病院整形　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脛骨靱帯付着部の役割
……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
リバース型人工肩関節置換術
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　リバース型人工肩関節置換術における tensor balancer の有用性
―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　リバース型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　リバース型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―
……キッコーマン総合病院整形　吉岡　友和　…S617

13：25 ～ 14：25　一般演題口演 78　座長　武田　芳嗣（徳島赤十字病院）
肩：画像評価　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変化の検討
……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　座長　廣瀬　大祐（ひろせ整形外科リハクリニック）
肩：その他　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ス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ス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　座長　尾﨑　まり（鳥取大附属病院リハ部）
小児：下肢　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 locomo 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 locomo 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　座長　橋本　健史（慶大スポーツ医学研究センター）
足関節・足：治療　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　大腿骨頚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　ランチョンセミナー 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周術期変化
……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
大腿四頭筋厚測定の有用性……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
対応事案に関する検討……弘前大大学院整形　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ラルフレイル評価と
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―……神戸大大学院整形　由留部　崇他…S646

4-11-9　学童期における頚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 locomo 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　圧迫性頚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 T1ρ 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　塚﨑　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 locomo 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頚動脈エコー　―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　高齢者の非骨傷性頚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　非骨傷性頚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）と横手根靱帯切離部位の
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 では側副靱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？　―デクスメデ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ー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　統計的形状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常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　欠演

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　リバース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　―術前超音波検査による正中神経反回枝の確認―
……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　―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　胸椎後縦靱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　―東日本大震災被災地における 3 年の縦断調査―
……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　―多機関共同後ろ向き研究―
……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　―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　健常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靱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　曽雌　茂（慈恵医大柏病院）

4-Po-57　Risk factors for tear progression in isolated supraspinatus tendon: A prospective study……Dept. 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 clubfeet: A new technique
……Dept. of Orthop. Surg., United Institute of Medical Sciences, Prayagraj, India
Vikas Trivedi, et al.…S712

4-Po-63　欠演

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靱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　頚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　術前の頚椎伸展・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　福士龍之介他…S723
4-Po-81　ドキソルビ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
優 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，脊髄空洞症の診断予測……北大大学院整形　舘　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　山口洋一朗他…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　尾﨑　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靱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 における鵞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ペ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　頚椎後縦靱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頚神経前糸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　圧迫性頚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　頚椎後縦靱帯骨化における 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　大腿骨頚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 時間以内に大腿骨頚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　大﨑　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　―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靱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
後弯獲得が術後の頚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　頚椎腹臥位 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　箱﨑　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　舟﨑　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　―前方関節包靱帯再建術―
……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　前十字靱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　連結式人工肘関節全置換術の中期成績……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強直関連因子……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　暸他…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　デスモイド腫瘍における 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キャンサーボードの有用性……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　樗平　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……愛媛大大学院整形　藤渕　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　髙橋　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例の実態調査……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　下関節上腕靱帯骨頭側剥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 を用いた粉砕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　西川惠一郎他…S819
DP-44　躓いて前に手をつく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　佐藤光太朗他…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）の中手骨，
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……岡山大学術研究院整形　中道　亮他…S826
DP-58　鎖骨遠位端骨折における靱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―……珠洲市総合病院内科　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頚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　睦浩他…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 本打ち髄内釘との
比較検討……秋田労災病院整形　関　展寿他…S833
DP-70　高齢者の大腿骨頚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頚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　外反嵌入型大腿骨頚部骨折に対する 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靱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
IABO（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
……山口大大学院整形　加藤　慶一他…S843
DP-90　Oblique locking hip screw と髄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的および機能的転帰…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　大腿骨近位髄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癒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　欠演
DP-106　脛骨骨幹部骨折に対する髄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　胸椎後弯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 再建術術後における RFD の計測意義……鹿児島大大学院整形　上薗　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　再建靱帯の張力変化と骨孔位置が前十字靱帯再建術後の 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靱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　斉他…S859
DP-123　前十字靱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靱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 分類の靱帯損傷の
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　髙田真一朗他…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 発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頚部/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　山夲　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　有痛性胼胝を伴う外反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　冨永　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　髙橋　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……韮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例の上位頚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　拡他…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―
……東住吉森本病院整形　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　前十字靱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　足関節内側靱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/精巣抗原 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ル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ソルビシン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　　裕和他…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　大腿骨頚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　　崇他…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　菅原悠太郎他…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　　凱他…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　大介他…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　真俊他…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　知明他…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　淳也他…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　正樹他…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　和成他…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　昭夫他…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　成志他…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　満他…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　将道他…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　孝俊他…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　亮他…S934
DP-269　頚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―
……徳島大大学院整形　手束　文威他…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　右貴他…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……山梨大大学院整形　後藤　豪他…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　純久他…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
……えにわ病院整形　糸賀　稜他…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　良昭他…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　串岡　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見する……和歌山医大整形　西山　大介他…S948
DP-296　カラー付きフル HA 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　鏡視下前十字靱帯再建術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
—多施設後ろ向き研究—……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ュー緩みの
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　変形性股関節患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
―マーカーレ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　日常的な跪きは 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…昭和大リハ医学　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　舩元　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　人工股関節置換術術後に同側膝の疼痛は改善する……京大病院整形　森田　侑吾他…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　円錐靱帯と菱形靱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・プーリー病変に対する 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靱帯は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ュー刺入角度は
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のか？
—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—……竹田綜合病院整形　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　渉瑚他…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　聰明他…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　栫　　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頚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　舩本　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靱帯への影響の検討
……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　和大他…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　陳旧性舟状骨月状骨解離に対する靱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-osteoabsorptiometry 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
―筋腱の他動伸長，自動収縮距離と収縮様式―……富山大大学院整形　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　佐藤光太朗他…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？　―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
―脚長およびオフセットの術中表示は正確か？―……徳島大大学院整形　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　濵西　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　井渕　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　冨岡　　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……山口大大学院整形　笹木　　慶他…S1017
DP-431　テーパードラウンドステムを用いた人工股関節全置換術の 20 年以上の成績
―応力遮蔽の経時的変化と要因―……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靱帯による
関節包靱帯縫合の 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　賢晧他…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 ステムの中長期成績
……東海大病院整形　鵜養　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 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
―健常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弯曲内反骨切り術の
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ー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 橋 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—……畷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 線立位矢状面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 を使用し測定した靱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　冨手　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：靱帯・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　曽根田　光他…S1069
DP-534　MMPRT に対して circumferential fiber augmentation 併用経脛骨 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
―十字靱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　舛田　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　膝前十字靱帯再建後 2 年での pivot shift 残存を予見する因子……広島大大学院整形　中前　敦雄他…S1073
DP-542　前十字靱帯再建術後 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　前十字靱帯不全膝の 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顆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　薮内　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靱帯再建術の大腿骨骨孔評価……札幌医大整形　池田　康利他…S1082
DP-560　内側膝蓋大腿靱帯（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　前十字靱帯再建術後平均 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　前十字靱帯再建術後 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　髙瀬　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
―関節軟骨の質的変化に着目して―
……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　曽木　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血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
―文京ヘルススタディー（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靱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「いつも正常と感じる」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　冨田　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加療……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の比較—……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靱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　惠谷　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：頚椎

DP-631　頚椎矢状面アライメントは頚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　頚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　頚椎後縦靱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　頚椎椎弓形成術後の 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　頚椎頚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　頚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　頚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 を用いた頚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　燃焼式タバコが頚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　頚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　頚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　頚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頚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　慢性期頚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頚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　頚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　フレイル高齢者の頚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頚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　頚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―
……昭和大整形　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頚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・抑うつは頚椎症性神経根症に対する内視鏡下頚椎椎間孔拡大術(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　頚椎後弯症に対するロボット支援下頚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頚椎変形矯正手術が嚥下機能に及ぼす影響‥‥昭和大整形　早川　周良他…S1133
DP-661　非骨傷性頚髄損傷の急性期神経障害の詳細　―頚椎症と OPLL の比較―
……北大大学院整形　櫻庭　淳志他…S1134
DP-662　頚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　後縦靱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靱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 胸椎黄色靱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頚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―……獨協医大整形 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
……済生会和歌山病院整形 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
……関西医大整形 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
……函館中央病院整形　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—……東北大病院整形　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……関西医大総合医療センター整形　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—
……和歌山医大整形　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
……山梨大大学院整形　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
……兵庫医大整形　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……東北大大学院整形　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
……阪大大学院整形　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?—……信州大運動機能学　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—
……奈良医大整形　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……長野県立こども病院整形　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
……獨協医大埼玉医療センター整形　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
……名市大運動器スポーツ先進医学　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
……順大整形　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
……群馬大大学院整形　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脊椎内視鏡手術
—CUSUM 法を用いたラーニングカーブの検討—……仙台西多賀病院整形　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?
……函館中央病院脊椎センター　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—
……関西医大総合医療センター整形　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……はちや整形外科病院　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—……函館五稜郭病院整形　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
……藤田医大整形　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）の有用性……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　髙木　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……東北海道病院整形　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　茶薗　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チン発現量と
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　尭也他…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 Liu Yu, et al.…S1207

DP-806 Functional outcome of anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction following pre-reconstruction rehabilitation vs. none rehabilitation: A systematic review & meta-analysis……Dept. 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 review……Dept. 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 score……Dept. 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 trial……Dept. 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. Mitsuki Shimizu, 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 欠演

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 fractures……Dept. of Orthop. Surg., Region 1 Medical Center, Dagupan, Philippines Nike Kier P. Perez …S1217

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 Osteoloytic 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 OPLL……Dept. of NeuroSurg., Affiliated Zhangjiagang Hosp., Soochow Univ., Suzhou, China Li Zhang …S1221

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 children……Dept. 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 discitis……Dept. 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 Renpeng 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 nailing……Dept. of Orthop., NIMTS Hosp., Athens, Greece Giakoumis V. Diakoumis, et al.…S1225

DP-841 欠演

DP-842 An analysis of tumor related skin temperature differences in malignant soft tissue tumors……Dept. 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 implants……National 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 analysis……Dept. 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. Traumatologico 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 thoracis or lumbar vertebral fractures……Dept. 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