

第 99 回 日本整形外科学会学術集会記事（Ⅱ）

開催地 神戸市

会 長 東京大学大学院医学系研究科外科学専攻 感覚運動機能医学講座整形外科学
田中 栄

会 期 2026 年 5 月 21 日～ 24 日

第 3 日 5 月 23 日（土） 第 1 会場

8：00～9：20 シンポジウム 47

過去 100 年の進歩 —基礎—

座長 岩崎 倫政（北大）
岡田 誠司（阪大）

- 3-1-S47-1 骨代謝学……………東大大学院免疫学 高柳 広 …S579
- 3-1-S47-2 リウマチ性学基礎研究の最前線 —未来のリウマチ治療に向けて—
……………阪大大学院免疫細胞生物学 石井 優 …S579
- 3-1-S47-3 骨質医療を見据えたバイオマテリアル研究の進歩……………阪大大学院工学研究科 中野 貴由 …S580
- 3-1-S47-4 疾患ゲノム研究の進歩と整形外科……………東大大学院新領域創成科学研究科 松田 浩一 …S580
- 3-1-S47-5 中枢神経系の再生医療 —この 20 年の進捗と今後の展開—
……………慶大再生医療リサーチセンター 岡野 栄之 …S581

9：35～10：35 特別講演 1

座長 秋山 治彦（岐阜大）

- 3-1-SL1 科学技術力は国家生存の条件である……………JST 研究開発戦略センター 野依 良治 …S582

10：45～11：45 特別講演 2

座長 河野 博隆（帝京大）

- 3-1-SL2 医療変革期の臨床医学研究……………自治医大 永井 良三 …S582

13：25～14：25 基調講演

座長 田中 栄（東大）

- 3-1-KL 生命誕生から ChatGPT —38 億年目の創発—
……………オール・アバウトサイエンス・ジャパン 西川 伸一 …S583

14：40～15：40 特別講演 3

座長 石橋 恭之（弘前大）

- 3-1-SL3 熟達論……………Deportare Partners 為末 大 …S583

17：20～18：40 シンポジウム 48

過去 100 年の進歩 —臨床—

座長 松本 守雄（慶大）
中島 康晴（九大）

- 3-1-S48-1 日本における脊椎脊髄外科の進歩……………慶大整形 中村 雅也 …S584
- 3-1-S48-2 膝関節外科 —過去 100 年の進歩—……………神戸大大学院整形 黒田 良祐他…S584
- 3-1-S48-3 股関節外科の進歩……………川西市立総合医療センター人工関節センター 菅野 伸彦 …S585
- 3-1-S48-4 整形外科医ならしっかり勉強しよう。肩関節外科の進歩……………滋賀医大整形 今井 晋二 …S585
- 3-1-S48-5 日本における足の外科の進歩……………府中恵仁会病院 仁木 久照 …S586
- 3-1-S48-6 手外科の進歩と現状……………産業医大整形 酒井 昭典 …S586

第3日 5月23日(土) 第2会場

8:00~9:20 理事会提案シンポジウム5

ロコモ減少のための骨粗鬆症対策
—多方面からのアプローチ—

座長 大江 隆史 (NTT 東日本関東病院)
後藤 公志 (近畿大)

- 3-2-JS5-1 ロコモティブシンドロームの概念, 関連する政策と日本整形外科学会の広報活動
.....NTT 東日本関東病院 大江 隆史 ...S587
- 3-2-JS5-2 ロコモサイン —ロコモ減少のための学会としての取り組み—
.....埼玉医大/東大附属病院リハ部 山田 恵子 ...S587
- 3-2-JS5-3 ロコモ減少を目指した骨粗鬆症対策愛知医大 中村 幸男他...S588
- 3-2-JS5-4 ロコモ予防の視点から見た栄養管理も含めた患者指導熊本大大学院整形 宮本 健史 ...S588
- 3-2-JS5-5 ロコモと骨粗鬆症に対するリハビリテーション治療信州大附属病院リハ部 堀内 博志他...S589

9:35~10:55 理事会提案シンポジウム6

整形外科医のジェンダーギャップとこれからの
キャリア形成を考える

座長 山内かつ代 (獨協医大医学教育学)
原 仁美 (神戸大)

- 3-2-JS6-1 Current status and challenges of the gender gap in academic societies
...Dept. of Gastr. & Hep., Saitama Medical Center, Saitama Medical Univ. Sumiko Nagoshi ...S590
- 3-2-JS6-2 Gender gaps and career support in orthopaedic clinical practice
.....Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ. Satomi Nagamine, et al...S590
- 3-2-JS6-3 Bridging the gender gap in orthopaedic surgery: Perspectives on academic career
developmentDept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Natsumi Saka, et al...S591
- 3-2-JS6-4 Gender gap and optimizing career support for Asia Pacific orthopaedic surgeons
.....Dept. of Orthop. Surg., Queen Mary Hosp., HK Univ., HKSAR Margaret Wm Fok ...S591
- 3-2-JS6-5 Advancing diversity in the Japanese Urological Association: Addressing the gender
gap through men-women collaboration
.....Dept. of Urology, Sapporo Medical Univ. Sachiyo Nishida ...S592

11:00~11:50 一般演題口演 44
腱板損傷 2

座長 菅谷 啓之 (東京スポーツ & 整形外科クリニック)
伊崎 輝昌 (福岡大筑紫病院)

- 3-2-1 棘上筋部分損傷における陥凹所見の診断的有用性
—滑液包側断裂・腱内断裂との関連—十全記念病院整形 境田 萌人他...S593
- 3-2-2 腱板断裂に対する上方関節包再建術後の上腕骨頭変位 —術後2年までの経時的変化—
.....広島西医療センター整形 永田 義彦他...S593
- 3-2-3 肩甲下筋腱断裂のMRI診断久留米大医療センター整形 大園 宏城他...S594
- 3-2-4 65歳以上の広範囲腱板断裂に対するARCRの予後不良因子の検討
.....石切生喜病院整形 谷口 聡他...S594
- 3-2-5 Stump分類による筋前進術を併用したARCRの再断裂率に関する再評価
.....阪堺病院整形 森 裕亮他...S595

12:00~13:10 ランチョンセミナー 25

座長 今釜 史郎 (名大)

- 3-2-LS25-1 スマホ時代における頸椎疾患と神経障害性疼痛
—ランダム化比較研究のエビデンスと新たな展望—東京科学大大学院整形 平井 高志 ...S596
- 3-2-LS25-2 腰椎椎間板ヘルニアの治療と神経障害性疼痛 —新しいエビデンスの創出—
.....山口大大学院整形 鈴木 秀典 ...S596

13:25 ~ 14:25 理事会提案講演 1

座長 種市 洋 (獨協医大)
高橋 謙治 (京府医大)

- 3-2-JEL1-1 あなたも落ちる倫理の穴 —Cadaver surgical training 参加者心得—
……………千葉大大学院環境生命医学 鈴木 崇根 ……S597
- 3-2-JEL1-2 持続可能なカダバーラボ……………北大病院先端医療技術教育研究開発センター 七戸 俊明 ……S597

14:40 ~ 15:40

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture 1
Total hip arthroplasty

座長 中島 康晴 (九大)
坂井 孝司 (山口大)

- 3-2-ICL1-1 Leveraging advances in implant design and instrumentation to address complex
primary and revision total hip arthroplasty: Case based discussion
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Erik Hansen ……S598
- 3-2-ICL1-2 Implant design in total hip arthroplasty
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Jeremy M. Gililland ……S598

15:55 ~ 16:55

JOA/AAOS combined program: Instructional lecture 2
Total knee arthroplasty

座長 石橋 恭之 (弘前大)
松田 秀一 (京大)

- 3-2-ICL2-1 TKA implant design and kinematics
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Timothy M. Wright ……S599
- 3-2-ICL2-2 Patient-specific surgery in TKA
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Nathanael Heckmann ……S599

17:10 ~ 18:40 JOA/AAOS combined symposium

**THA/TKA up to date: Latest findings to
improve patient satisfaction**

座長 Wilford K. Gibson (AAOS President-elect)
高尾 正樹 (愛媛大)

- 3-2-CS-1 Robotic technology in hip and knee arthroplasty: The U.S. landscape in 2026
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Matthew J. Grosso ……S600
- 3-2-CS-2 Midflexion laxity assessment using a novel multiplanar arthrometer at 3-months
following cruciate-retaining total knee arthroplasty and its relationship with
PROMs……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Brian P. Chalmers ……S600
- 3-2-CS-3 Trends in total hip arthroplasty
……………American Academy of Orthopaedic Surgeons Linda Suleiman ……S601
- 3-2-CS-4 Robotic-assisted hip and knee arthroplasties
……………Dept. of Musculoskeletal Surg., Dept. of Multimodality Therapy for Cancer,
Mie Univ. Graduate School of Medicine Masahiro Hasegawa, et al. ……S601
- 3-2-CS-5 Evolving alignment strategies in total knee arthroplasty
……………Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Ken Okazaki ……S602
- 3-2-CS-6 Trends in total hip arthroplasty: Evolving indications, techniques, and implant
strategies……………Dept. of Orthop. Surg., Kindai Univ. Faculty of Medicine Koji Goto ……S602

第3日 5月23日(土) 第3会場

8:00 ~ 9:20 理事会提案シンポジウム 7

ビッグデータが整形外科医に及ぼす影響
—診療報酬改定の観点から—

座長 寺門 淳 (北千葉整形外科幕張クリニック)
川口 善治 (富山大)

- 3-3-JS7-1 NCD データの医療政策立案への利活用……………National Clinical Database 池田 徳彦 ……S603

- 3-3-JS7-2 JOANR から創出するリアルワールドエビデンス —設計・成果・展望—
 ……国際医療福祉大整形 八木 満他…S603
- 3-3-JS7-3 社会保険等委員会活動に与える影響 ……昭和大整形/成城リハ病院 平泉 裕 …S604
- 3-3-JS7-4 診療報酬改定の観点からみた骨・軟部腫瘍レジストリー —現状と課題—
 ……杏林大整形 森井 健司他…S604
- 3-3-JS7-5 ビッグデータが拓く脊椎脊髄外科の未来 —適正な診療報酬策定に向けた JSSR の
 戦略— ……東京科学大大学院整形 平井 高志他…S605

9 : 35 ~ 10 : 55 理事会提案シンポジウム 8

レジストリー研究

—リアルワールドデータを用いたエビデンスの創出—

座長 金村 徳相 (江南厚生病院)
 齋藤 充 (慈恵医大)

- 3-3-JS8-1 リアルワールドデータが切り拓く医療の未来 ……東大大学院臨床疫学・経済学 康永 秀生 …S606
- 3-3-JS8-2 National clinical database のデータ利活用 —医療の質向上とエビデンス創出に
 向けて— ……横浜市大データサイエンス研究科 隈丸 拓 …S606
- 3-3-JS8-3 RWD と RCT —補い合う関係から学び合う関係へ— ……東大大学院情報学環 篠崎 智大 …S607
- 3-3-JS8-4 診療報酬改定における JOANR の役割 —ビッグデータが変える根拠提示—
 ……国際医療福祉大整形 八木 満他…S607
- 3-3-JS8-5 JSSR-DB を基盤としたレジストリー研究の現状報告
 ……日本脊椎脊髄病学会データベース委員会 有馬 秀幸他…S608

11 : 00 ~ 11 : 50 一般演題口演 45

腫瘍：基礎研究

座長 箱崎 道之 (福島医大東白川整形外科アカデミー)
 平田 真 (国立がん研究センター中央病院
 遺伝子診療部門)

- 3-3-1 腫瘍内部・辺縁部の両側面から解き明かす浸潤性軟部肉腫の免疫微小環境
 ……東京科学大大学院整形 有賀 茜他…S609
- 3-3-2 骨巨細胞腫における単一核トランスクリプトーム・エピゲノム統合解析
 ……国立がん研究センター研究所細胞情報学 木村 葉他…S609
- 3-3-3 プロテオゲノミクス解析による粘液型脂肪肉腫の新規予後関連因子と治療薬候補の同定
 ……東京科学大大学院整形 船内 雄生他…S610
- 3-3-4 プロテアソーム阻害剤は悪性末梢神経鞘腫瘍に対する新規治療法となりうる
 ……札幌医大整形 江森 誠人他…S610
- 3-3-5 骨転移治療デノスマブ中止後の骨密度変化 —AI を用いた CT 縦断コホート解析—
 ……福山市民病院整形 横尾 賢他…S611

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチョンセミナー 26

座長 山崎 琢磨 (呉医療センター)

- 3-3-LS26-1 関節包宇靱帯温存と dual mobility head による personalized THA
 ……猫山宮尾病院整形 坂越 大悟 …S612
- 3-3-LS26-2 THA のための非侵襲型ポータブルナビゲーションの現在と未来
 ……東京科学大病院整形 高田 亮平他…S612

13 : 25 ~ 14 : 25 教育研修講演 27

座長 齋藤 充 (慈恵医大)

- 3-3-EL27 遺伝統計学の世界へようこそ ……東大大学院遺伝情報学 岡田 随象 …S613

14 : 40 ~ 15 : 40 教育研修講演 28

座長 川口 善治 (富山大)

- 3-3-EL28 脊椎外科におけるロボット支援手術の現状と将来展望 ……関西医大整形 齋藤 貴徳 …S613

15 : 55 ~ 16 : 55 理事会提案講演 2

座長 河野 博隆 (帝京大)

- 3-3-JEL2-1 専門診療科と医学教育 —わが国の医学教育の方向性と整形外科の医師育成—
 ……順大医学教育研究室 小西 靖彦 …S614

17:10～18:10 教育研修講演 29

座長 岩崎 倫政 (北大)

- 3-3-EL29 デジタルによる変革で医療の未来を織る
 ……東大大学院医療 AI・デジタルツイン開発学 美代 賢吾 …S614

第3日 5月23日(土) 第4会場

8:00～9:00 教育研修講演 30

座長 石橋 恭之 (弘前大)

- 3-4-EL30 次世代の医療技術開発におけるレギュラトリーサイエンスの重要性
 ……東京電機大研究推進社会連携センター総合研究所 佐久間一郎 …S615

9:15～10:15 教育研修講演 31

座長 新井 貞男 (あらい整形外科)

- 3-4-EL31 2040年を見据えた医療政策 —希望ある医療の未来のために考えたい政策課題と展望—
 ……厚生労働省 迫井 正深 …S615

10:30～11:30 一般演題口演 46

座長 早川 和恵 (藤田医大)
津田 英一 (弘前大リハ医学)

膝:OA 1

- 3-4-1 変形性膝関節症における滑膜炎と骨髄異常陰影は膝 OA 進行のリスク因子である
 —文京ヘルスタディーの縦断解析研究— ……順大整形 塩澤 淳他…S616
- 3-4-2 膝蓋大腿関節症における画像診断所見と臨床成績の関連性
 —SPECT-CT・X線を用いた検討— ……秋田大大学院整形 長岡 佑樹他…S616
- 3-4-3 CT-osteosabsorptiometry 法を用いた脛骨軟骨下骨の骨密度分布と関節軟骨厚との関連に
 関する研究 ……北大大学院整形 森山 誠也 …S617
- 3-4-4 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の治療効果予測因子の
 検討 ……金沢医大整形 北島 宏矩他…S617
- 3-4-5 変形性膝関節症に対する冷却ラジオ波焼灼術の短期治療成績 ……愛媛生協病院整形 小西 央彦 …S618
- 3-4-6 膝 OA に対する PRP 関節内注射の至適投与回数 —KL 別解析と 24 カ月縦断研究—
 ……剣持整形外科・K スポーツクリニック 剣持 雅彦 …S618

12:00～13:10 ランチョンセミナー 27

座長 井樋 栄二 (東北労災病院)

- 3-4-LS27 AI 時代に問われる医師の原点 —痛みと共感がつなぐ百年の架け橋—
 ……城東整形外科 皆川 洋至 …S619

13:25～14:45 理事会提案シンポジウム 9

栄養, フレイル, 骨格筋量と循環器疾患
 —人生 100 年時代の循環器と運動器の連携—
 (日本循環器学会合同)

座長 高橋 尚彦 (大分大循環器内科・臨床検査診断学)
河野 博隆 (帝京大)

- 3-4-JS9-1 フレイルと栄養状態が, 虚血性心疾患に対する経皮的冠動脈インターベンション後
 の予後に与える影響 ……東邦大循環器内科学 天野 英夫他…S620
- 3-4-JS9-2 心臓再同期療法施行後心不全患者の栄養状態と心室不整脈発生および全死亡の関連
 ……大分大循環器内科・臨床検査診断学 近藤 秀和他…S620
- 3-4-JS9-3 心臓リハビリテーション施行患者におけるロコモティブシンドローム
 ……神戸大大学院リハ機能回復学 酒井 良忠他…S621
- 3-4-JS9-4 ロコモ改善により循環器疾患の予後が改善するか? ……埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S621

15:00 ~ 16:00	一般演題口演 47	岡崎 裕司 (新百合ヶ丘病院外傷再建センター/ 福島医大外傷学)
下肢外傷	座長	野坂 光司 (秋田大)

- 3-4-7 非定型大腿骨骨折の患者背景と治療成績……………杉田玄白記念公立小浜病院整形 渡邊裕美子他…S622
- 3-4-8 縦断的骨形態計測による大腿骨骨幹部湾曲度の経年的変化の証明
……………東京科学大大学院整形 加来 拓実他…S622
- 3-4-9 有限要素解析を用いた大腿骨遠位部骨折のプレート固定様式の違いによる応力変化
……………高知大整形 佐竹 哲典他…S623
- 3-4-10 外傷性膝蓋骨脱臼における保存療法から手術療法への移行に関連する危険因子
—膝蓋骨試験機を用いた検討—……………島根大整形 若槻 拓也他…S623
- 3-4-11 足関節外果単独骨折における重力ストレス撮影に三角靭帯深層損傷の重症度は
関連するか……………自治医大整形 檜山 秀平他…S624
- 3-4-12 脛腓間離開に対する新たな固定法 incisura tangent 法の精度検証
—屍体足による解剖学的研究—……………千葉大大学院整形 木村 青児他…S624

16:30 ~ 17:30	一般演題口演 48	秋山 武徳 (秋山クリニック)
膝:骨切り 1	座長	小川 寛恭 (岐阜大)

- 3-4-13 重度内側型変形性膝関節症に対する逆V字型高位脛骨骨切り術後の労働復帰に関する
検討……………北大大学院整形 江畑 拓他…S625
- 3-4-14 Puddu プレートを用いた opening wedge 高位脛骨骨切り術の長期臨床成績
—ショートプレートは治療選択肢となりうるか—……………福島医大整形 龍 啓之助他…S625
- 3-4-15 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy は関節可動域を改善させるか?
—手術前後の脛骨後方傾斜と関節可動改善効果の検討—……………岩手医大整形 丸山 盛貴他…S626
- 3-4-16 当院における外反膝に対する内側閉鎖式遠位大腿骨骨切り術後の中期成績
……………大坂回生病院整形 鈴木 伸芳他…S626
- 3-4-17 粗面下骨切り術(DTO)の2つの骨切り面が成す角とその交点の位置が
外側ヒンジ骨折と骨癒合に及ぼす影響……………北大大学院整形 原 健人他…S627
- 3-4-18 脛骨近位骨切り術における矢状面骨切り傾斜およびヒンジ高位が近位脛腓関節ヒンジ幅
に与える影響……………九大大学院整形 川原 慎也他…S627

17:30 ~ 18:30	一般演題口演 49	中村 立一 (春江病院関節温存・ スポーツ整形外科センター)
膝:骨切り 2	座長	前山 彰 (福岡大)

- 3-4-19 膝周囲骨切り術後の滑車部軟骨変性と中期成績の関連 —331例の再鏡視による
予後因子解析—……………亀田総合病院関節機能再建センター 加藤 有紀他…S628
- 3-4-20 Double level osteotomy が足関節アライメントに与える影響の検討
……………横浜市大病院整形 濱崎 浩平他…S628
- 3-4-21 内側型変形性膝関節症における脛骨近位骨切り術前の脛骨関節面軟骨下骨骨密度分布と
臨床成績の関連……………北大大学院膝関節機能再建 岩崎 浩司他…S629
- 3-4-22 内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術における OCPゼラチン複合体とβ-TCPの
骨形成比較……………本間記念東北整形外科 宮武 尚央他…S629
- 3-4-23 Centralization 併用 individualized HTO 群と Fujisawa point を目標とした HTO 単独群
の術後の荷重線(WBL)変化と臨床成績の比較……………札幌医大整形 堀田 和志他…S630
- 3-4-24 脛骨粗面下骨切り術における前後方向スクリュー挿入時の膝窩動脈の関係の評価
……………兵庫県立リハ中央病院整形 高垣 潤他…S630

第3日 5月23日(土) 第5会場

8:00~9:00 教育研修講演 32 座長 李 相亮 (城山病院)

3-5-EL32 偽関節の治療戦略……………自治医大栃木県災害医学 松村 福広 …S631

9:15~10:15 教育研修講演 33 座長 渡部 欣忍 (帝京大)

3-5-EL33 インプラント周囲骨折を極める……………順大整形 馬場 智規 …S631

10:30~11:30 一般演題口演 50
インプラント周囲骨折・骨折治療デバイス 座長 伊藤 雅之 (総合南東北病院)
王 耀東 (東京科学大整形外傷外科
治療開発学)

- 3-5-1 人工骨頭置換術後の Vancouver B2/B3 型人工股関節周囲骨折に対する骨接合と再置換の臨床成績比較：多施設研究 —TRON study—……………東濃厚生病院整形 宮川 昂己 …S632
- 3-5-2 大腿骨近位インプラント周囲骨折に対する cemented long stem と外側 plate を併用した再建術の術後成績……………大阪医科薬科大整形 若間 仁司他…S632
- 3-5-3 大腿骨ステム周囲骨折における locking attachment plate の至適設置位置の検討 —生体力学的比較試験—……………順大整形 大森 弘貴他…S633
- 3-5-4 上肢の non-prosthetic peri-implant fractures (NPPIFs) に対する治療経験……………東京ベイ・浦安市川医療センター整形 松嶋 嶺他…S633
- 3-5-5 マグネシウム合金製骨折治療用インプラントの開発……………熊本大病院整形 高田 弘誠他…S634
- 3-5-6 低出力超音波パルスの患者アドヒアランス —不良因子の検討—……………慶仁会城山病院整形 李 相亮他…S634

12:00~13:10 ランチョンセミナー 28 座長 岩崎 博 (和歌山医大)

3-5-LS28 整形外科診療の完全変態 —エコーが拓く神経の痛み診療—……………横浜市大大学院整形 宮武 和馬 …S635

13:25~14:45 理事会提案シンポジウム 10 座長 黒田 良祐 (神戸大)
各国との国際交流 —往古来今— 酒井 大輔 (東海大)

- 3-5-JS10-1 JOA による国際交流事業の往古来今……………獨協医大整形 高畑 雅彦他…S636
- 3-5-JS10-2 日仏国際交流の過去、現在、そして未来……………滋賀医大整形 今井 晋二 …S636
- 3-5-JS10-3 日独整形外科の交流……………岡山大学術研究院整形 尾崎 敏文他…S637
- 3-5-JS10-4 日韓合同整形外科シンポジウムの歩みと展望……………鹿児島大大学院整形 谷口 昇 …S637
- 3-5-JS10-5 日本臨床整形外科学会と中華民国骨科学会との交流について……………はせがわ整形外科運動器エコークリニック 長谷川利雄 …S638

15:00~16:20 シンポジウム 49 座長 岡 敬之 (東大運動器 AI システム開発学講座)
AI 高尾 正樹 (愛媛大)

- 3-5-S49-1 整形外科 AI 研究の変化 —医療外 AI がもたらす新展開—……………岡山大学術研究院運動器地域健康推進 中原 龍一他…S639
- 3-5-S49-2 X 線画像から骨密度を推定する AI 骨粗鬆症診断補助システムの研究開発 —骨粗鬆症診療におけるパラダイムシフトを目指して—……………東大大学院関節機能再建学 茂呂 徹他…S639
- 3-5-S49-3 大規模言語モデルの整形外科診療への応用可能性 —臨床判断支援に向けた新たな試み—……………千葉大大学院整形 牧 聡他…S640
- 3-5-S49-4 医療デジタルツインを目指す医療情報システム基盤と次世代電子カルテへの展望……………東大大学院医療情報学 河添 悦昌 …S640
- 3-5-S49-5 病理組織情報の空間情報抽出とその応用……………東大大学院衛生学 石川 俊平 …S641

16:30 ~ 17:30 一般演題口演 51
 大腿骨頭壊死

座長 小林 千益 (諏訪赤十字病院)
 本間 康弘 (筑波大)

- 3-5-7 ステロイド関連骨壊死の重症型である多発骨壊死の臨床的特徴とプロテオーム解析による関連因子の同定 北大大学院整形 有田 皓介他...S642
- 3-5-8 大腿骨頭壊死症の境界域における骨形成関連遺伝子発現の解析 九大大学院整形 綾部 裕介他...S642
- 3-5-9 大腿骨頭壊死症の圧潰予測に有用な壊死体積の代替パラメーターの検討 名大大学院整形/リウマチ学 大高 圭司他...S643
- 3-5-10 壊死域の深さは特発性大腿骨頭壊死症の圧潰発生に関連するか? 九大大学院整形 縄田 知也他...S643
- 3-5-11 大腿骨頭壊死症の JIC 分類 type B1/B2 における大腿骨頭圧壊進行率の比較 名大大学院整形/リウマチ学 井戸 洋旭他...S644
- 3-5-12 Tomosynthesis を用いた特発性大腿骨頭壊死症の圧潰予測の検討 山口大病院整形 沼 昌宏他...S644

17:30 ~ 18:30 一般演題口演 52
 Hip-spine

座長 仲宗根 哲 (琉球大)
 高田 亮平 (東京科学大)

- 3-5-13 THA 患者において股関節可動性は新規椎体骨折の重症度とアライメント変化に影響を及ぼす 京都市立病院整形 金 永優他...S645
- 3-5-14 人工股関節術後の脊椎アライメントが身体機能評価と患者立脚評価に及ぼす経年的影響 山梨大大学院整形 谷口 直史他...S645
- 3-5-15 人工股関節全置換術が腰痛に及ぼす影響と残存腰痛の規定因子 佐賀大病院整形 藤井 政徳他...S646
- 3-5-16 THA 術前の股関節可動域と sagittal global alignment は術後の患者立脚型アウトカムに影響する 山口大大学院整形 松木 佑太他...S646
- 3-5-17 寛骨臼形成不全に対する骨盤骨切り術前後における脊椎骨盤矢状面アライメント変化の検討 公立世羅中央病院整形 向井 俊平他...S647
- 3-5-18 股関節形成不全患者における年齢別の骨盤傾斜および脊椎アライメントの特徴 名大大学院整形/リウマチ学 船橋 洋人他...S647

第3日 5月23日(土) 第6会場

8:00 ~ 9:00 日本整形外科学会奨励賞受賞者講演

座長 吉井 俊貴 (東京科学大)

- 3-6-AE-1 PI3K/Akt シグナルは Sex 陽性腱細胞と Tppp3 陽性腱鞘滑膜細胞を制御して新生児の腱再生を促す 岐阜大大学院整形 後藤 篤史他...S648
- 3-6-AE-2 DNA 脱メチル化薬は滑膜肉腫前臨床モデルに対して抗腫瘍効果を示す 順大整形 長谷川延彦 ...S648
- 3-6-AE-3 片開き式頸椎椎弓形成の固定椎弓数削減法は全椎弓固定と比して非劣性である—多施設ランダム化比較試験術後2年時結果— 大阪公立大大学院整形 玉井 孝司他...S649
- 3-6-AE-4 腰椎椎間板ヘルニア患者に対する高純度硬化性ゲルを用いた探索的臨床試験 北大大学院整形 山田 勝久他...S649

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 53
 足関節

座長 松本 卓巳 (自治医大)
 安井 洋一 (帝京大)

- 3-6-1 人工距骨併用人工足関節置換術の5年以上の長期成績の検討 聖マ医大整形 三井 寛之他...S650
- 3-6-2 変形性足関節症に対する下位脛骨骨切り術の長期成績 札幌医大整形 古山 和樹他...S650
- 3-6-3 High volume center における trabecular metal ankle の6年成績—術後合併症とインプラント生存率の解析— 東女医大整形 矢野紘一郎他...S651
- 3-6-4 内反型変形性足関節症における AI を用いた下腿筋全長体積評価と SAFE-Q スコアとの関連 奈良医大整形 辻本 憲広他...S651
- 3-6-5 4DCT を用いた変形性足関節症における回旋不安定性の評価 金沢大病院整形 下川 寛石他...S652

3-6-6 外側進入型人工足関節の生体内三次元動態解析 —3D/2D registration を用いた
多機関共同横断研究—……………立川病院整形 関 広幸他…S652

10:30～11:30 一般演題口演 54
座長 石井 朝夫 (東医大茨城医療センター)
窪田 誠 (慈恵医大)

- 3-6-7 外反母趾角と第1, 2中足骨間角の相関関係には変曲点がある……………慈恵医大整形 永井 聡子他…S653
- 3-6-8 水平骨切り術後2年の外反母趾角は術前MA角+術後3カ月M1M2角で推定可能
……………岡山大学術研究院整形 國富 康資他…S653
- 3-6-9 外反母趾に合併する第2趾内外反変形のリスク因子……………さいたま市立病院整形 小久保哲郎他…S654
- 3-6-10 重度外反母趾に伴った第2MTP関節の亜脱臼・脱臼に対する手綱法の有用性
—外反母趾単独手術の成績と比較して—
……………洛西シミズ病院整形/大阪医科薬科大整形 高島 雅俊他…S654
- 3-6-11 関節内からの段階的外側解離を併用した Scarf 法による外反母趾手術の2年以上成績
……………自治医大整形 松本 卓巳他…S655
- 3-6-12 外反母趾術後の母趾外転筋の容積変化に関連する因子の検討
……………JCHO 東京新宿メディカルセンター整形 張 成虎他…S655

12:00～13:10 ランチョンセミナー 29
座長 持田 勇一 (横浜市大附属市民総合医療センターリウマチ・膠原病センター)

3-6-LS29 関節リウマチ治療戦略における JAK 阻害薬の果たす役割
—ウパダシチニブの有用性と適正使用—……………愛知医大整形 高橋 伸典 ……S656

13:25～14:45 シンポジウム 50
疾患活動性をコントロール可能な時代のリウマチ手術タイミング
座長 仁木 久照 (府中恵仁会病院)
高木 理彰 (山形大)

- 3-6-S50-1 リウマチ肩に対する手術治療のタイミングと周術期の注意すべきポイント
……………東邦大整形(大橋) 池上 博泰他…S657
- 3-6-S50-2 関節リウマチによる肘関節障害に対する手術適応と治療選択……………慶大整形 岩本 卓士他…S657
- 3-6-S50-3 手の変形……………新潟県リウマチセンター整形 石川 肇 ……S658
- 3-6-S50-4 関節リウマチ患者に対する標準型人工足関節置換術と人工距骨併用人工足関節置換術
の適応戦略……………奈良医大整形 谷口 晃他…S658
- 3-6-S50-5 関節リウマチによる前足部変形に対する治療戦略……………聖マ医大整形 三井 寛之他…S659

15:00～16:20 シンポジウム 51
関節リウマチ患者のトータルマネジメント
—100年をつなぐ未来への提言—
座長 石川 肇 (新潟県リウマチセンターリウマチ科)
門野 夕峰 (埼玉医大)

- 3-6-S51-1 関節リウマチ治療薬の進歩の歴史……………慶大リウマチ・膠原病内科 金子 祐子 ……S660
- 3-6-S51-2 RA に対する手術治療の変遷……………岡山大学術研究院運動器疼痛センター 西田圭一郎 ……S660
- 3-6-S51-3 RA リハビリテーション治療の現状と課題 —人生100年時代にむけて—
……………山形大病院リハ部 高窪 祐弥他…S661
- 3-6-S51-4 すべての整形外科医が知っておきたい関節リウマチに伴う骨代謝異常とその対策
……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S661
- 3-6-S51-5 RA 感染症と整形外科医ができる対策……………蕪崎市立病院リウマチ科 小山 賢介 ……S662
- 3-6-S51-6 ライフステージに応じた関節リウマチ患者支援
……………相模原病院臨床研究センターリウマチ性疾患研究部 松井 利浩 ……S662

16:30 ~ 17:30	一般演題口演 55	持田 勇一 (横浜市大附属市民総合医療センター)
RA 3: 治療・他	座長	リウマチ・膠原病センター)
		高窪 祐弥 (山形大リハ部)

- 3-6-13 反実仮想技術を用いた関節リウマチ患者に対するオーダーメイド治療提案システム
..... 阪大大学院整形 喜多 洸介他...S663
- 3-6-14 RA 患者における CHIP の実態 一次世代シーケンスを用いた解析—... 名大病院整形 斎藤 雄馬他...S663
- 3-6-15 関節リウマチに対する JAK 阻害薬の治療反応パターン解析 —Group-based trajectory model による検討—
..... 名大大学院整形/リウマチ学 寺部 健哉他...S664
- 3-6-16 CRP・赤沈正常かつ腫脹関節のない関節リウマチ患者における PROMs 不良に関連する因子の検討
..... 秋田労災病院整形 杉村 祐介他...S664
- 3-6-17 高齢発症関節リウマチにおける JAK 阻害薬の有効性 —若年発症との比較と疾患活動性の推移解析—
..... 名大大学院整形/リウマチ学 寺部 健哉他...S665
- 3-6-18 分子標的治療薬は関節リウマチ患者の筋肉量のみならず筋質を改善させる —多施設前向き観察研究 PRESENT 研究から—
..... 大阪市立総合医療センター整形 多田 昌弘他...S665

17:30 ~ 18:30	招待講演 18	座長 門野 夕峰 (埼玉医大)
---------------	---------	-----------------

- 3-6-IL18-1 Prevention of rheumatoid arthritis and new methods to treat resistant disease
..... FAU, Erlangen-Nürnberg, Germany Georg Schett ...S666
- 3-6-IL18-2 Precision medicine of rheumatoid arthritis
..... Dept. Allergy and Rheumatology, Graduate School of Medicine,
The Univ. of Tokyo Keishi Fujio ...S666

第3日 5月23日(土) 第7会場

8:00 ~ 9:00	一般演題口演 56	座長 岡 久仁洋 (阪大)
人工知能: 下肢		安井 哲郎 (帝京大附属溝口病院)

- 3-7-1 距踵骨癒合症に対する診断支援 AI の構築と検証
..... 金沢大大学院整形 中澤 祐介他...S667
- 3-7-2 足部単純 X 線上における骨長自動計測 AI の開発
..... 東大附属病院整形 武田龍太郎他...S667
- 3-7-3 手術支援ロボットを用いた膝蓋大腿関節動態評価法の確立
..... 高松赤十字病院整形 浜田 大輔他...S668
- 3-7-4 人工知能による早期変形性膝関節症の評価と画像的特徴の解析
..... 鳥取大整形 横川 敬他...S668
- 3-7-5 大腿骨近位部骨折患者の退院時運動機能を予測する機械学習モデルの構築 —個別リハビリテーション介入への応用に向けて—
..... JCHO 徳山中央病院整形 金岡 丈裕他...S669
- 3-7-6 大腿骨頸部骨折に対し人工骨頭置換術および人工股関節置換術を施行した症例における転倒転落予測 AI システム Coroban® の有用性
..... 磐田市立総合病院整形 中嶋 良明他...S669

9:15 ~ 10:15	一般演題口演 57	座長 萩原 洋子 (千葉県がんセンターリハ科)
人工知能: その他		吉田 雅人 (名市大運動器スポーツ先進医学)

- 3-7-7 野球肘検診における姿勢推定 AI と機械学習を組み合わせた投球動作分析
..... 神戸大病院整形 乾 淳幸他...S670
- 3-7-8 汎用基盤モデルをファインチューニングして作成した単純 X 線セグメンテーション AI モデルは、他施設 X 線にも比較的高性能を示す
..... 帝京大整形 高橋 周矢他...S670
- 3-7-9 働き方改革を背景とした整形外科診療における電子カルテ内生成 AI 活用と業務効率化
..... 九大大学院整形 川原 慎也他...S671
- 3-7-10 脊髄損傷患者の機能回復予測に向けた新規バイオマーカー同定と予測モデルの開発
..... 総合せき損センター整形 小野玄太郎他...S671
- 3-7-11 リバース型人工肩関節置換術におけるナビゲーション使用例と非使用例の三次元術後評価と臨床成績
..... 大阪公立大大学院整形 間中 智哉他...S672

3-7-12 スマートフォンで撮影した単純X線画像とAIを用いた椎体骨折診断のスクリーニングシステムの構築……………広島大学院整形 角 悠司他…S672

10:30～11:30 一般演題口演 58
 周術期合併症：下肢
 座長 笠原 仁菜 (宇多野病院)
 植松 卓哉 (日医大病院)

- 3-7-13 Charlson comorbidity index と受傷前活動度が転位型大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術における術後内科的合併症に与える影響……………東医大茨城医療センター整形 宮本 周一他…S673
- 3-7-14 DPC データベース分析による高齢大腿骨近位部骨折患者の BMI と周術期リスク……………東北大学院整形 金淵 龍一他…S673
- 3-7-15 栄養状態から見る人工股関節全置換術施行患者の術前と術後での術後合併症リスクの変化……………順大附属浦安病院整形 前澤 克彦他…S674
- 3-7-16 80歳以上の変形性膝関節症患者における TKR 施行群と非施行群(保存群)の全死亡アウトカムおよび心血管アウトカム比較……………淡海医療センター臨床研修センター 森島 悠貴他…S674
- 3-7-17 人工股関節全置換術における同種血の使用状況と貯血式自己血適応に関する検討……………旭川医大整形 光武 遼他…S675
- 3-7-18 人工股関節置換術において脂質異常症および血清脂質降下剤の内服が hidden blood loss に与える影響……………湘南鎌倉人工関節センター整形 熊原悠生実他…S675

12:00～13:10 ランチオンセミナー 30
 座長 富田 哲也 (森ノ宮医療大)

3-7-LS30 変形性関節症に対する細胞治療の臨床成績，作用機序と開発……………東大学院整形 齋藤 琢 …S676

13:25～14:25 一般演題口演 59
 骨粗鬆症：骨折治療
 座長 大橋 暁 (大橋谷整形外科)
 神田 倫秀 (岐阜大病院高次救命治療センター)

- 3-7-19 後期高齢者の骨脆弱性骨折の発生状況と治療状況 —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)—……………広島大学院整形 川口 修平他…S677
- 3-7-20 超高齢者大腿骨近位部骨折における48時間以内手術の妥当性検証—多施設前向きコホート研究—……………北大病院整形 石津 帆高他…S677
- 3-7-21 受傷前の骨粗鬆症治療薬投与の有無が大腿骨転子部骨折の骨折型に及ぼす影響—中野分類を用いた3DCT解析—……………四国こどもとおとなの医療センター整形 畷村 将志他…S678
- 3-7-22 椎体骨折保存的治療患者の死亡リスク因子に関する地域病院コホート研究……………浜松医大整形 小木 浩孝他…S678
- 3-7-23 橈骨遠位端骨折患者における骨粗鬆症診断率と骨粗鬆症治療薬費用—診断基準に則った治療方針で費用対効果の問題はないか—……………キナシ大林病院手外科診療センター 加地 良雄他…S679
- 3-7-24 発症後7日以内の骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)に見られる椎体内骨欠損(空洞)の評価……………林病院整形 大塚 和史 …S679

14:40～15:40 一般演題口演 60
 骨粗鬆症：骨折リスク・予防
 座長 伊藤 芳毅 (中部国際医療センター)
 山本愛一郎 (おおたかの森病院)

- 3-7-25 MRIを用いた新規椎体骨強度指標 vertebral-spinal cord ratio (VSR)の骨折リスク評価における有用性の検証……………広島大学院整形 川口 修平他…S680
- 3-7-26 骨肉腫患者における腰椎 Hounsfield unit を用いた治療関連骨減少症の調査と脆弱性椎体骨折……………東北大学院整形 倉田 洸孝他…S680
- 3-7-27 橈骨遠位端骨折手術患者の possible sarcopenia, 骨粗鬆症, オステオサルコペニア, 低栄養の調査……………桐生整形外科病院整形 細川 高史他…S681
- 3-7-28 体幹筋量や下肢筋機能は骨粗鬆症患者の腰痛や栄養状態と関連する……………北里大整形 柴田 直弥他…S681
- 3-7-29 骨レジリエンス指数(BRI)による骨強度低下の層別化 —高齢者における栄養指標・筋量との関連—……………国保野上厚生総合病院整形 松本 卓二他…S682

3-7-30 がん患者におけるステロイドパルス療法による骨折リスクの検討
 ……九州がんセンター整形 久保田 聡他…S682

15:55～17:15 シンポジウム 52
 医療政策・働き方改革 座長 田中 栄 (東大)
 大鳥 精司 (千葉大)

3-7-S52-1 大学病院における働き方改革 —教育・研究・経営両立の3重苦を抱えながら—
 ……千葉大大学院整形 大鳥 精司 …S683
 3-7-S52-2 新たな地域医療構想 ……福岡国際医療福祉大看護部 松田 晋哉 …S683
 3-7-S52-3 地域医療における医師の働き方改革の取り組みと課題について ……厚生労働省 中田 勝己 …S684
 3-7-S52-4 今後の地域医療提供体制について ……参議院議員 自見 英子 …S684

17:30～18:30 一般演題口演 61
 その他 座長 永谷 祐子 (名市大附属東部医療センター)
 平野 徹 (魚沼基幹病院)

3-7-31 経頭蓋電気刺激筋誘発電位モニタリング7段階カラーグレーディングを用いた
 脊髄手術高位別検討 ……広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 村上 欣他…S685
 3-7-32 分娩麻痺に対する神経移行術の術後成績 —肋間神経→筋皮神経と Oberlin 法の
 後ろ向き検討— ……名大大学院人間拡張・手の外科 杉浦 洋貴他…S685
 3-7-33 正常膝における大腿骨外弯に関する調査 —Yakumo Study— ……名大病院整形 石塚 真哉他…S686
 3-7-34 NDB オープンデータから見る本邦の腱損傷関連術式の動向(2015-2023 年度)
 ……東女医大整形 小田 虎賢他…S686
 3-7-35 大腿骨近位部骨折におけるコマネジメントが整形外科診療に与える影響
 ……板橋中央総合病院整形 門磨知恵子他…S687
 3-7-36 整形外科医の勤務・家庭状況に関する男女間比較についての予備的調査
 ……虎の門病院整形 渡部 紫他…S687

第3日 5月23日(土) 第8会場

8:00～9:00 招待講演 19 座長 金岡 恒治 (早稲田大スポーツ科学学術院)

3-8-IL19-1 The latest advances in female athlete injury prevention, performance
 optimization, and return to sport
 ……Dept. of Orthop. Surg., Stanford Univ., Stanford, CA, USA Emily A. Kraus …S688
 3-8-IL19-2 Management of low back pain in athletes: From adolescent to professional players
 ……Dept. of Sports Medicine, Fukushima Medical Univ. Kinshi Kato …S688

9:15～10:15 招待講演 20 座長 大鳥 寧 (東大)

3-8-IL20-1 Value in orthopaedic surgery: Decreasing cost does not mean decreasing care
 ……Dept. of Orthop. Surg., Kaiser Permanente/Southern California Permanente
 Medical Group, San Diego, CA, USA Leo T. Kroonen …S689
 3-8-IL20-2 The impact of the JOA-AOA exchange traveling fellowship on the outlook of one
 Japanese young orthopaedic surgeon
 ……Dept. of Orthop. Surg., Hokusuiikai Kinen Hosp. Sachi-yuki Tsukada …S689

10:30～11:30 一般演題口演 62
 スポーツ:上肢 2 座長 松浦 哲也 (徳島大病院リハ部)
 山本 宣幸 (東北大スポーツ医学・運動機能再建学)

3-8-1 高純度アルギン酸ゲルを用いた骨軟骨欠損修復組織の検討
 ……北大病院スポーツ医学診療センター 門間 太輔他…S690
 3-8-2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対し高純度アルギン酸ゲルを用いた治療の中期成績
 ……北大病院スポーツ医学診療センター 門間 太輔他…S690

- 3-8-3 肘関節内側側副靭帯修復術における suture tape の至適な固定方法の検討
 ……名市大大学院運動器スポーツ先進医学 吉田 雅人他…S691
- 3-8-4 エコーを用いて肋軟骨断面サイズは予測可能か? ……名市大大学院整形 武長 徹也他…S691
- 3-8-5 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎と手の大きさの関連性に関する検討
 ……名大大学院整形/リウマチ学 杉本 遼介他…S692
- 3-8-6 スポーツ外傷で生じた手舟状骨骨折・偽関節に対する鏡視下手術の治療成績
 ……昭和医大横浜市北部病院整形 酒井 健他…S692

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 31

座長 高畑 雅彦 (獨協医大)

- 3-8-LS31 骨粗鬆症治療における「骨を造る」重要性 —ガイドライン改訂とバイオシミラーが
 拓く新たな潮流— ……阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S693

**13:25 ~ 14:25 一般演題口演 63
 腱板損傷 3**

**座長 菊川 和彦 (マツダ病院)
 内山 善康 (東海大付属八王子病院)**

- 3-8-7 腱板断裂例における腱板修復の成否と上腕骨骨密度の関係 ……篠ノ井総合病院整形 石垣 範雄他…S694
- 3-8-8 術後長期成績からみた前期高齢者に対する腱板修復術 ……篠ノ井総合病院整形 小田切優也他…S694
- 3-8-9 鏡視下腱板修復術における機械学習アルゴリズムを用いた術後再断裂予測因子の
 重要度評価と特徴選択 ……熊本大大学院整形 徳永 琢也他…S695
- 3-8-10 不安や抑うつが関節鏡下肩腱板修復術後早期の疼痛に与える影響
 ……レイクタウン整形外科病院整形 藤井 達也他…S695
- 3-8-11 棘下筋回転移行術の臨床成績と再断裂因子の検討 ……昭和医大スポーツ科学研究所 古屋 貫治他…S696
- 3-8-12 放射状 MRI を用いた肩腱板断裂における断裂面積と骨頭変位の三次元的定量評価
 ……札幌医大整形 山本麻衣花他…S696

14:40 ~ 15:40 招待講演 21

座長 高柳 広 (東大免疫学)

- 3-8-IL21-1 Can we treat osteoporosis, obesity and neurodegeneration with a single
 FSH-blocking drug?
 ……Institute for Translational Medicine and Pharmacology, Mount Sinai Sch.
 Med., New York, NY, USA Mone Zaidi …S697
- 3-8-IL21-2 Bridging the next century: Prevention and treatment of osteoporosis in Japan
 ……Dept. of Orthop. Surg., KKR Hamanomachi Hosp. Taro Mawatari …S697

**15:55 ~ 17:15 シンポジウム 53
 多能性幹細胞を用いた運動器移植・再生医療開発**

**座長 戸口田淳也 (京大)
 宮本 健史 (熊本大)**

- 3-8-S53-1 Muse 細胞を用いた脊髄再生医療の開発 —脊髄損傷後の全身炎症治療に焦点を
 当てて— ……弘前大大学院整形 熊谷玄太郎他…S698
- 3-8-S53-2 運動器領域における iPS 細胞由来巨核球・血小板凍結乾燥製剤(FD-iMPs)の
 臨床実装を見据えた基礎研究 ……千葉大大学院整形 志賀 康浩他…S698
- 3-8-S53-3 iPS 細胞由来軟骨を用いた骨格疾患の再生治療法の開発研究
 ……阪大大学院組織生化学 妻木 範行 …S699
- 3-8-S53-4 滑膜幹細胞を用いた半月板再生医療の開発 ……東京科学大再生医療研究センター 関矢 一郎他…S699
- 3-8-S53-5 iPS 細胞を用いた腱・靭帯再生医療の開発 ……東京科学大システム発生・再生医学 浅原 弘嗣 …S700

17:30 ~ 18:30 教育研修講演 34

座長 藤原 清香 (東大附属病院リハ科)

- 3-8-EL34 日本における小児療育・小児リハビリテーションの歴史と今後
 —肢体不自由を中心に— ……心身障害児総合医療療育センター整形 小崎 慶介 …S701

第3日 5月23日(土) 第9会場

8:00~9:00 招待講演 22 座長 上原 浩介(埼玉医大)

- 3-9-IL22-1 Purified exosome product for rotator cuff repair and regeneration
Dept. of Orthop. Surg., Mayo Clinic, Rochester, MN, USA Chunfeng Zhao ...S702
- 3-9-IL22-2 Cellular senescence: A key regulator of inflammation and tissue regeneration
Div. of Rehabilitation Science, Dept. of Health Sciences, Faculty of Health
 Sciences, Hokkaido Univ. Takako Chikenji, et al. ...S702

9:15~10:15 招待講演 23 座長 山田 浩司(溝ノ口整形外科/OrthoSupport)

- 3-9-IL23-1 What happened at the International Consensus Meeting 2025: Synopsis of
 accomplishments
Dept. of Orthop. Surg., Acibadem Univ., Ardmore, PA, USA Javad Parvizi, et al. ...S703
- 3-9-IL23-2 What we learned from the International Consensus Meeting 2025: Knowledge and
 the valuable asset of experienceMusculoskeletal Science, Yokohama City
 Univ. Graduate School of Medicine Hyonmin Choe, et al. ...S703

10:30~11:30 一般演題口演(英語) 64 座長 龍 啓之助(福島医大)
Knee and hip joints 木村 由佳(弘前大)

- 3-9-1 Impact of coronal plane alignment of the knee (CPAK) classification on 3-dimensional
 kinematics during gait after total knee arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., Clinical Medicine, Graduate School of Medical Sciences,
 Kyushu Univ. Takahiro Inoue, et al. ...S704
- 3-9-2 Impact of preoperative pain sensitivity on functional and mechanical alignment total
 knee arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., North Shore Hosp., Takapuna, New Zealand Kohei Kawaguchi, et al. ...S704
- 3-9-3 Factors affecting cementless femoral stem alignment in DAA hip arthroplasties:
 A review of 100 cases
Dept. of Orthop. and Traumatology, Alice Ho Miu Ling Nethersole Hosp., Tai Po,
 NT, Hong Kong/Dept. of Orthop. and Traumatology, The Chinese Univ. of
 Hong Kong, NT, Hong Kong Gloria Yan Ting Lam ...S705
- 3-9-4 Optimizing hamstring tendon graft harvesting to minimize sartorial branch of
 saphenous nerve injury: Cadaveric study
Dept. of Orthop. Surg., Warin Chamrab Hosp., Ubon Ratchathani,
 Thailand Khananut Jaruwanneechai, et al. ...S705
- 3-9-5 Meniscal allograft transplantation concomitant with cartilage repair for symptomatic
 lateral meniscus: Deficient knees with over two years of follow-up
Dept. of Orthop. Surg., Shimane Univ. Yuji Uchio, et al. ...S706
- 3-9-6 Acetabular retroversion following rotational acetabular osteotomy is affected by the
 ischial osteotomy angleDept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Kazuki Yamada, et al. ...S706

12:00~13:10 ランチオンセミナー 32 座長 大川 淳(横浜市立みなと赤十字病院)

- 3-9-LS32-1 転倒骨折リスク低減床材の性能評価理論と標準化
山梨大大学院総合研究部工学域機械工学系 伊藤 安海 ...S707
- 3-9-LS32-2 介護・リハビリ施設における転倒事故と安全床の有用性アゼリーグループ 来栖 宏二 ...S707

13 : 25 ~ 14 : 25 一般演題口演 (英語) 65

Spine

座長 若尾 典充 (愛知医大)
鈴木 亨暢 (大阪公立大)

- 3-9-7 Comparative study of surgical outcomes between young and middle-aged patients with adult idiopathic scoliosis
.....Dept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura Citizen Hosp. Yasushi Iijima, et al. ...S708
- 3-9-8 Risk factors for allogeneic red blood transfusion in pediatric spinal deformity surgery
.....Dept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura Citizen Hosp. Yasushi Iijima, et al. ...S708
- 3-9-9 Preoperative leg muscle quality association functional recovery after adult spinal deformity surgeryDept. of Orthop. Surg., Okayama Rosai Hosp. Masato Tanaka, et al. ...S709
- 3-9-10 Incidence of and factors significantly associated with syndrome of inappropriate antidiuretic hormone (SIADH) among traumatic cervical spinal cord injury patients
.....Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Siriraj Hosp., Mahidol Univ., Bangkok, Thailand Cholavech Chavasiri, et al. ...S709
- 3-9-11 Preliminary application of 3D-printed PEKK artificial vertebral body in bone defect reconstruction after en bloc resection of spinal tumors
.....Dept. of Orthop. Surg., Xijing Hosp., Xi'an, China Lei Shi, et al. ...S710
- 3-9-12 Expansion duraplasty in spinal compartment syndrome in traumatic spinal cord injury
.....Dept. of Orthop. & Spine Surg., Dr. Zia Hosp., Karachi, Pakistan Shahzaib Riaz Baloch, et al. ...S710

14 : 40 ~ 15 : 40

招待講演 24

座長 出村 諭 (金沢大)

- 3-9-IL24-1 Form follows functionDept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Bundang Hosp., Seoul National Univ. College of Medicine, Seongnam, Korea Ho-Joong Kim ...S711
- 3-9-IL24-2 History and current status of adult spinal deformity surgery
.....Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ. Gen Inoue ...S711

15 : 55 ~ 17 : 15 理事会提案シンポジウム 11

消化器外科手術と運動器疾患 (日本消化器外科学会合同)

座長 大江 隆史 (NTT 東日本関東病院)
齋浦 明夫 (順大肝胆膵外科)

- 3-9-JS11-1 消化器外科医に知ってほしいロコモの概念・評価・対策伊奈病院整形 石橋 英明 ...S712
- 3-9-JS11-2 膝疾患・膝切除後長期経過症例における栄養評価とサルコペニア
.....順大肝胆膵外科 今村 宏他...S712
- 3-9-JS11-3 術前補助化学療法中の食道癌患者に対するリハビリテーションの効果
.....岡山大学術研究院消化管外科 野間 和広他...S713
- 3-9-JS11-4 消化器外科手術とリハビリテーション治療神戸大大学院リハ機能回復学 酒井 良忠他...S713
- 3-9-JS11-5 消化器外科医に知ってほしいメタボとロコモの関係
.....埼玉医大/東大附属病院リハ部 山田 恵子 ...S714

17 : 30 ~ 18 : 30

招待講演 25

座長 八木 満 (国際医療福祉大)

- 3-9-IL25-1 Cervical deformity: Classification and treatment
.....Dept. of Orthop. Surg., Hosp. Special Surg., New York, NY, USA Han Jo Kim ...S715
- 3-9-IL25-2 The challenge in treating complex spine deformity in Japan
.....Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Hosp., The Univ. of Tokyo Hiroyuki Nakarai ...S715

第3日 5月23日 (土) 第10会場

8 : 00 ~ 9 : 00

教育研修講演 35

座長 山崎 琢磨 (呉医療センター)

- 3-10-EL35 股関節鏡視下手術 —適応, 手術手技, そしてピットフォール—北里大整形 福島 健介他...S716

9:15～10:15 教育研修講演 36 座長 神野 哲也 (獨協医大埼玉医療センター)

3-10-EL36 Difficult primary THA —過去から得られた現在の strategy, そして未来へ—
 ……金沢大大学院整形 加畑 多文 …S716

10:30～11:30 一般演題口演 66 座長 寺井 秀富 (大阪公立大)
 椎管合併症 1 井上 玄 (北里大)

- 3-10-1 高齢者における脊柱変形手術の術後 2 年間の死亡率と満足度比較
 —80 歳以上と 65-79 歳の実態調査— ……九段坂病院整形 川畑 篤礼他…S717
- 3-10-2 思春期特発性側弯症遺残症例における腰痛の危険因子の検討 ……千葉大病院整形 水谷 雅哉他…S717
- 3-10-3 頸椎前方・後方固定手術の地域別疫学と周術期合併症に関する研究 —JSIS-DB 解析—
 ……日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 勝見 俊介他…S718
- 3-10-4 頸椎前方除圧固定術における内視鏡手技導入の経験 —後咽頭腔腫脹と術後合併症の
 抑制効果— ……和歌山医大整形 山本 悠太他…S718
- 3-10-5 Growing rod 法における合併症とアライメントの関連 ……岡山大学術研究院整形 植田 昌敬他…S719
- 3-10-6 頸椎変性疾患手術患者における生物学的年齢(PhenoAge)と周術期合併症との
 関連性評価 ……国際医療福祉大整形 伊藤啓太郎他…S719

12:00～13:10 ランチョンセミナー 33 座長 岡崎 賢 (東女医大)

- 3-10-LS33-1 TKA における Augmented Reality Knee Navigation System の有用性
 ……大阪労災病院整形 福永 健治 …S720
- 3-10-LS33-2 Hybrid personalized alignment 人工膝関節全置換術における Augmented Reality
 Knee 携帯型ナビゲーションシステムの有用性 ……福井赤十字病院整形 石川 正洋 …S720

13:25～14:25 一般演題口演 67 座長 小谷 俊明 (聖隷佐倉市民病院)
 脊椎:先天性・小児 谷口 優樹 (東大)

- 3-10-7 思春期特発性側弯症における椎弓根径の評価 —MRI「CT-like image」の有用性の
 検討— ……慈恵医大整形 勝見 俊介他…S721
- 3-10-8 思春期特発性側弯症における遺伝的素因と形態学的特徴の関連性 ……慶大整形 武田 和樹他…S721
- 3-10-9 先天性脊椎異常の臨床的意義 —腰仙椎移行椎と潜在性二分脊椎が関与する
 腰椎疾患— ……徳島大大学院整形 森本 雅俊他…S722
- 3-10-10 腰仙椎奇形が語る神経根奇形のリスク ……鹿児島大病院整形 俵積田裕紀他…S722
- 3-10-11 思春期特発性側弯症患者の椎体前方過成長 —臨床的特徴と胸椎後弯再建および
 術後アウトカムへの影響— ……信州大運動機能学 泉水 康洋他…S723
- 3-10-12 側弯症学校検診で手術件数は減少したのか? —異なる検診システムの 30 万人都市間
 での 20 年間の手術症例数の比較— ……神戸大大学院整形 武岡 由樹他…S723

14:40～15:40 教育研修講演 37 座長 田中 健之 (東大)

3-10-EL37 手術部位感染に対するアプローチ —バンドルケアによる予防とエビデンスに
 基づいた治療戦略— ……横浜市大大学院整形 崔 賢民他…S724

15:55～17:15 シンポジウム 54 座長 稲葉 裕 (横浜市大)
 人工関節感染症 update 齋藤 充 (慈恵医大)

- 3-10-S54-1 整形外科手術部位感染症に対する感染制御チーム(ICT)の取り組み ……慈恵医大 中澤 靖 …S725
- 3-10-S54-2 MRSA 治療ガイドライン 2024 の改訂概要 ……溝ノ口整形外科 山田 浩司他…S725
- 3-10-S54-3 人工股関節置換術後感染における DAIR の適応と限界 ……東医大整形 立岩 俊之他…S726
- 3-10-S54-4 難治性 PJI に対する CLAP を用いた治療戦略 ……横浜市大大学院整形 崔 賢民他…S726
- 3-10-S54-5 ファージ療法の現状と人工関節周囲感染治療への応用 ……杏林大救急医学 松田 剛明他…S727

17:30～18:30 教育研修講演 38

座長 石島 旨章 (順大)

- 3-10-EL38 長寿命大国における骨粗鬆症と関節症の病態連関と人工関節生存率の向上を
再考する —感染対策と骨粗鬆症(骨質)対策の重要性—……………慈恵医大整形 斎藤 充 …S728

第3日 5月23日(土) 第11会場

8:00～9:00 教育研修講演 39

座長 谷口 優樹 (東大)

- 3-11-EL39 小児脊柱変形の診断と治療……………福岡市立こども病院整形 柳田 晴久 …S728

9:15～10:15 一般演題口演 68

座長 緒方 直史 (帝京大リハ医学)

ロコモ: 関連因子

尾崎 まり (鳥取大附属病院リハ部)

- 3-11-1 中年期における生活習慣関連要因とロコモティブシンドローム発症との関連
—7年間の健診データ縦断解析—……………千葉大大学院国際学術研究院 山口 智志他…S729
- 3-11-2 メタボリックシンドロームが運動器疾患に与える影響 —住民健診データを用いた
分析(Yakumo Study)—……………愛知医大メディカルセンター整形 関 泰輔他…S729
- 3-11-3 定期的な個別リハビリテーションがロコモティブシンドローム患者の運動動機・
運動機能に及ぼす影響……………京都九条病院リハ部 青柳 聡志他…S730
- 3-11-4 ロコモティブシンドロームにおけるロコモ度の有用性、適切な予防介入時期の検討
……………名大大学院整形/リウマチ学 鏡味佑志朗他…S730
- 3-11-5 地域在住高齢者の要介護度維持に関連する因子 —介護給付データを用いた縦断解析—
……………名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S731
- 3-11-6 高齢者におけるロコモティブシンドロームと死亡リスクの関連: 地域住民健診による
11年間追跡調査 —Yakumo Study—……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S731

10:30～11:30 一般演題口演 69

座長 遠山 晴一 (北大保健科学研究院)

ロコモ: 評価方法

福田 直子 (三井記念病院)

- 3-11-7 ジュニアアスリートにおけるこどもロコモの関連因子の検討
……………広島大病院スポーツ医科学センター 鳥山 実他…S732
- 3-11-8 学童期における腰痛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 寺口 真年他…S732
- 3-11-9 10秒テスト(grip and release test)によるサルコペニア評価の有用性
……………和歌山医大整形 寺口 真年他…S733
- 3-11-10 関節リウマチ患者におけるサルコペニア診断におけるフェーズアングルの有用性の
検討……………名大大学院整形/リウマチ学 齊藤 祐樹他…S733
- 3-11-11 躓き・転倒とロコモティブシンドロームの関係 —一般住民健診における
横断観察研究—……………弘前大大学院整形 中野 高見他…S734
- 3-11-12 ロコモティブシンドロームに対するスマートフォンを使用した digital therapeutics の
効果 —Proof-of-concept single-group trial—……………福島医大整形 園部 樹他…S734

12:00～13:10 ランチョンセミナー 34

座長 宮腰 尚久 (秋田大)

- 3-11-LS34 脊椎手術支援ロボット導入の意義 —限界を踏まえた臨床現場での活用と展望—
……………大阪労災病院整形 海渡 貴司 …S735

13:25～14:25 一般演題口演 70

座長 税田 和夫 (埼玉医大総合医療センター)

ロコモ: 手術治療

出家 正隆 (広島市民病院)

- 3-11-13 腰部脊柱管狭窄症高齢患者における患者立脚型評価としての GLFS-25 の有用性
—術後2年の後ろ向き研究—……………藤田医大整形 柴田 紘兵他…S736

- 3-11-14 家族構成が高齢者腰部脊柱管狭窄症の術後ロコモ度改善に与える影響について
 藤田医大整形 影嶋洸太郎他...S736
- 3-11-15 TKAによるロコモ度改善に関与する要因の検討..... 済生会中津病院整形 橘 拓也他...S737
- 3-11-16 人工股関節全置換術前後における靴下着用能力の規定因子 一股関節可動域の
 経時的評価に基づく検討..... 京大大学院整形 高岡 佑輔他...S737
- 3-11-17 がんロコモ Type 3 患者における人工膝関節置換術の術後成績の検討
 徳島大大学院整形 西岡 佑真他...S738
- 3-11-18 高齢者の Vancouver type B 大腿骨インプラント周囲骨折における荷重開始時期の検討
 ー多施設共同後ろ向き研究(TRON study)ー..... 名大大学院整形/リウマチ学 魚見 航平他...S738

14 : 40 ~ 15 : 40 アフタヌーンセミナー 5 座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)

- 3-11-AS5 PRP 中の白い巨塔 ー見えざる主役は誰か?ー..... 稲城平尾整形外科クリニック 清水 勇樹 ...S739

**15 : 55 ~ 17 : 15 シンポジウム 55 座長 新井 貞男 (あらい整形外科)
 ロコモ 20 年の歩みとこれから 竹下 克志 (自治医大)**

- 3-11-S55-1 ROAD スタディにおけるロコモ研究 ー過去・現在・未来の架け橋ー
 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...S740
- 3-11-S55-2 ロコモ原因疾患としての変形性膝関節症 ー現在と未来ー..... 順大整形 石島 旨章他...S740
- 3-11-S55-3 がんロコモ..... 埼玉医大リハ科 篠田 裕介 ...S741
- 3-11-S55-4 子供の運動器の健康(ロコモ対策)を考える ーロコモ 20 年の歩みとこれからー
 潤和会記念病院/宮大 帖佐 悦男 ...S741
- 3-11-S55-5 障害者におけるロコモ対策..... 東大附属病院リハ部 緒方 徹 ...S742

17 : 30 ~ 18 : 30 教育研修講演 40 座長 鈴木 拓 (慶大)

- 3-11-EL40 見逃されてきた胸郭出口症候群 ー一般・スポーツ診療における難治性上肢症状を
 どう診るか? 1000 例の手術経験から学んだことー
 慶友整形外科病院胸郭出口症候群治療研究センター 古島 弘三 ...S743

第 3 日 5 月 23 日 (土) 第 12 会場

**8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 71 座長 長谷川和宏 (亀田第一病院新潟脊椎外科センター)
 脊椎アライメント 松林 嘉孝 (国立国際医療センター)**

- 3-12-1 成人脊柱変形における股関節アライメントを反映した新しい矯正指標
 東北大大学院整形 高橋 康平他...S744
- 3-12-2 術前の脊柱骨盤矢状面バランス不良は腰部脊柱管狭窄症術後の患者立脚型評価を
 低下させるか..... 順大整形 玉川 翔太他...S744
- 3-12-3 腰部多裂筋萎縮と脊椎骨盤アライメントの関係性..... 小樽市立病院整形 浦 勝郎他...S745
- 3-12-4 脊椎矢状面グローバルアライメントが急激に悪化する危険因子はなにか
 ー地域住民コホート 10 年間での検討ー..... 浜松医大整形 大和 雄他...S745
- 3-12-5 地域住民コホートにおける 10 年間の脊椎骨盤アライメント変化と
 健康関連 QOL 低下の関連 ーTOEI studyー..... 浜松医大整形 有馬 秀幸他...S746
- 3-12-6 高齢者住民健診における栄養・運動介入による全脊柱 X 線アライメントへの変化影響
 ー前向きランダム化比較試験ー..... 浜松医大整形 大江 慎他...S746

9 : 15 ~ 10 : 15 教育研修講演 41 座長 筑田 博隆 (群馬大)

- 3-12-EL41 研究倫理と ethical, legal and social implication (科学技術の倫理的法的社会的側面),
 そして responsible research and innovation (責任ある研究とイノベーション)
 東大大学院広域システム科学系 藤垣 裕子 ...S747

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 72

脊椎：画像

座長 渡辺 雅彦 (東海大)
中前 稔生 (広島大病院)

- 3-12-7 超音波 fusion 技術と SMI による神経根ブロックの新規ナビゲーションシステム
..... まえだ整形外科 前田 学他...S748
- 3-12-8 神経磁界計測を用いた非侵襲的な L5 椎間孔障害の神経機能評価方法の開発
..... 東京科学大大学院整形 田村 聡至他...S748
- 3-12-9 頸髄損傷に対する advanced diffusion MRI(neurite orientation dispersion and
density imaging: NODDI)を用いた神経機能評価法 新潟大大学院整形 牧野 達夫他...S749
- 3-12-10 有痛性 Modic 変化の再定義 —Painful Modic における Type 2, 3 の関与—
..... 徳島大大学院整形 添田 沙織他...S749
- 3-12-11 椎体軟骨下骨の MRI STIR 高信号は腰部脊柱管狭窄症患者の術前後の腰痛重症度と
関連する 順大整形 玉川 翔太他...S750
- 3-12-12 Cine MRI による硬膜内髄外腫瘍の画像診断 —神経鞘腫と髄膜腫の鑑別—
..... 東北医科薬科大整形 半田 恭一他...S750

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 35

座長 加畑 多文 (金沢大)

- 3-12-LS35-1 Forgotten joint を目指した骨折牽引台を使用した前方アプローチによる
人工股関節置換術 順大整形 馬場 智規 ...S751
- 3-12-LS35-2 ロボティックアーム手術支援システムと前方アプローチの融合がもたらすもの
..... 市立秋田総合病院整形 藤井 昌他...S751

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 73

脊椎：一般

座長 橘 俊哉 (兵庫医大)
渡辺 慶 (亀田第一病院新潟脊椎外科センター)

- 3-12-13 感染性脊椎炎における長期培養の意義 鳥取大整形 谷島 伸二他...S752
- 3-12-14 脊椎手術における術後満足度と他者への推奨の不一致に関連する因子の検討
—多施設共同研究— 東大附属病院整形 半井 宏侑他...S752
- 3-12-15 スマートシューズを用いた腰部脊柱管狭窄症患者の歩行評価 —6 分間歩行テストに
よる歩行能力の比較検討— 佐賀大整形 塚本 正紹他...S753
- 3-12-16 脳脊髄液漏出症の遺残は平均 19.6 年後に脳表ヘモジデリン沈着症を発症する
..... 東京科学大大学院整形外傷外科治療開発学 江川 聡他...S753
- 3-12-17 重度頸髄損傷に対する肝細胞増殖因子髄腔内投与の挑戦 防衛医大整形 北村 和也他...S754
- 3-12-18 脊椎骨盤固定に伴う股関節障害の新疾患概念
—Adjacent joint disease の臨床的検証— 和歌山医大整形 神前 拓平他...S754

14:40 ~ 15:40 アフタヌーンセミナー 6

座長 関矢 一郎 (東京科学大総合研究院/再生医療研究センター)

- 3-12-AS6-1 手指の変形性関節症(HOA)に対する autologous protein solution (APS)療法
..... 興生総合病院 河野 正明 ...S755
- 3-12-AS6-2 変形性関節症に対する autologous protein solution (APS)療法の「その後」
..... 埼玉協同病院整形 桑沢 綾乃他...S755

15:55 ~ 17:15 シンポジウム 56

整形外科の未来を守るために
—診療報酬改定への対応—

座長 田尻 康人 (東京都立広尾病院)
寺門 淳 (北千葉整形外科幕張クリニック)

- 3-12-S56-1 整形外科領域の診療報酬改定について 厚生労働省保険局医療課 石川 由規 ...S756
- 3-12-S56-2 日本整形外科勤務医会外保連実務委員としての診療報酬改定への対応
..... 済生会向島病院整形 亀山 真 ...S756
- 3-12-S56-3 脊椎外科領域における診療報酬改定への対応 昭和医大整形/成城リハ病院 平泉 裕 ...S757

- 3-12-S56-4 整形外傷領域における診療報酬とは？「生命救命偏重から機能を再建する医療への転換」……………東京 D タワーホスピタル/福島医大外傷学 竹中 信之 …S757
- 3-12-S56-5 骨・軟部腫瘍領域における診療報酬改定への対応……………東京医療センター整形 森岡 秀夫他…S758
- 3-12-S56-6 肩関節領域における診療報酬改定への対応……………東京北医療センター整形 望月 智之他…S758

17:30～18:30 教育研修講演 42 座長 山田 浩司 (溝ノ口整形外科/OrthoSupport)

- 3-12-EL42 感染症診療における抗菌薬選択の落とし穴と適正使用戦略……………千葉大病院感染制御部 谷口 俊文 …S759

第 3 日 5 月 23 日 (土) 第 13 会場

8:00～9:00 一般演題口演 74 座長 森田 晃造 (埼玉メディカルセンター) 善家 雄吉 (産業医大病院外傷再建センター)
手関節・手部外傷

- 3-13-1 若手外科医のための指再接着教育用モデル開発……………関東労災病院整形 増山 直子他…S760
- 3-13-2 骨性槌指に対する extension block pin を用いた鋼線固定術(石黒法)における屈曲位固定と伸展位固定の比較……………相澤病院整形 瀧澤 優吾他…S760
- 3-13-3 手指 PIP 関節背側脱臼骨折に対する掌側プレート固定術と創外固定の治療成績の比較……………名大大学院人間拡張・手の外科 横山 弘樹他…S761
- 3-13-4 「Kinematic reduction」理論に基づく PIP 関節内骨折治療の新しい創外固定器の開発……………関東労災病院整形 深沢 克康他…S761
- 3-13-5 手指基節骨骨折に対する各種固定法の有限要素法による検討……………金沢大大学院整形 鈴木 建翔他…S762
- 3-13-6 橈骨遠位端関節外骨折における radiocapitate distance と機能予後の検討……………昭和医大横浜市北部病院整形 脇田 浩正他…S762

9:15～10:15 一般演題口演 75 座長 柳田 晴久 (福岡市立こども病院脊椎外科) 中村 直行 (神奈川県立こども医療センター)
小児：脊椎・その他

- 3-13-7 非歩行型神経筋性側弯症に対する胸椎-骨盤後方矯正固定術の包括的矯正効果と体幹安定性 —CPCHILD による QOL 評価—……………滋賀県立総合病院整形 谷田 司明他…S763
- 3-13-8 重度特発性側弯症(Cobb 角 $\geq 80^\circ$)に対する後方単独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…S763
- 3-13-9 成人移行した神経筋性側弯症手術患者 移乗困難感に影響する因子は？……………神奈川県立こども医療センター整形 中村 直行他…S764
- 3-13-10 健常小児の尺骨神経は肘屈曲 90° 以上で 93% が内側上顆を乗り越える —動的超音波横断研究—……………東川口病院整形 中川 知郎他…S764
- 3-13-11 吸収糸による cerclage compression wiring 法を用いた小児上腕骨外側顆骨折の治療成績……………水戸済生会総合病院整形 相場秀太郎他…S765
- 3-13-12 発育性股関節形成不全の X 線診断と専攻医教育 —大学病院での専門研修の効果—……………名大大学院整形/リウマチ学 三島 健一他…S765

10:30～11:30 一般演題口演 76 座長 立岩 俊之 (東医大) 山田 浩司 (溝ノ口整形外科/OrthoSupport)
感染：治療・対策

- 3-13-13 人工股関節周囲感染におけるインプラント抜去後の超音波処理液を用いた全自動迅速遺伝子診断の診断精度……………横浜市大病院整形 稗田 裕太他…S766
- 3-13-14 持続的局所抗菌薬灌流(CLAP)施行例における血中ゲンタマイシン濃度上昇の発生率……………横浜市大大学院整形 霜田 将之他…S766
- 3-13-15 肩関節手術野のアクネ菌検出率 —ポピドンヨード含有ドレープの効果—……………神奈川県立リハ病院整形 戸野塚久敏他…S767

- 3-13-16 PJI-TNM 分類と早期手術成績 —股・膝人工関節感染の後ろ向き研究 74 症例—
 ……神戸大大学院整形 隈部 洋平他…S767
- 3-13-17 手術部位感染の全国調査(J-DOS)からみた人工関節置換術周術期感染対策の現状
 ……杏林大整形 森井 健司他…S768
- 3-13-18 腰椎後方椎体間固定術の術後感染に対する銀含有ハイドロキシアパタイト
 コーティング脊椎ケージの予防効果……佐賀大整形 塚本 正紹他…S768

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 36 座長 二階堂琢也 (福島医大)

- 3-13-LS36-1 少子高齢社会における民間整形外科の取り組み —腰痛治療のさらなる
 品質向上を目指して—……西能病院整形 西能 健 …S769
- 3-13-LS36-2 腰痛診療ガイドライン 2019 を踏まえた薬物療法の実践
 —明日から使える治療戦略のヒント—……千葉大大学院整形 稲毛 一秀 …S769

**13:25 ~ 14:25 一般演題口演 77 座長 松本 嘉寛 (福島医大)
 転移性腫瘍 原 仁美 (神戸大)**

- 3-13-19 骨転移患者の就労障害因子 —がん治療と仕事の両立支援を運動器の観点から
 考える—……神戸大大学院整形 澤田 良子他…S770
- 3-13-20 消化器癌における KRAS 変異と骨転移に伴う骨関連事象発症との関連
 ……九州がんセンター整形 石原 新他…S770
- 3-13-21 免疫チェックポイント阻害剤の転移性骨腫瘍に対する治療効果の臨床的検討
 ……静岡県立静岡がんセンター整形 伊藤 鑑他…S771
- 3-13-22 骨転移患者におけるサルコペニア指標と SRE-free survival の関連……名大病院整形 小池 宏他…S771
- 3-13-23 骨修飾薬投与後に顎骨壊死を発症した骨転移症例の臨床経過……東大附属病院整形 津田 祐輔他…S772
- 3-13-24 閉経前早期乳癌患者における骨粗鬆症リスクと術後骨転移発生の関連
 —人工知能を用いた多施設後ろ向きコホート研究—……北大大学院整形 清水 寛和他…S772

**14:40 ~ 15:40 一般演題口演 78 座長 落合 達宏 (宮城県立こども病院)
 小児: 下肢 村上 玲子 (新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学)**

- 3-13-25 幼児期の下肢アライメントは生後 6 カ月までは胎児期の VitD それ以降は
 紫外線からの VitD に影響を受ける —Baby-LAB study 集大成—
 ……順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科 坂本 優子他…S773
- 3-13-26 股関節形成不全に対するリアルタイム超音波 AI 診断システムの開発と精度検証
 ……北大大学院整形 大橋 佑介他…S773
- 3-13-27 軟骨無形成症の内反膝変形・足関節内反に対するエイトプレートの効果
 ……宮城県立こども病院整形 小松 繁允他…S774
- 3-13-28 先天性脛骨偽関節症治療の新戦略 —創外固定からロッキングプレートへの
 コンバージョンによる再骨折予防—……金沢大大学院地域未来医療整形 松原 秀憲他…S774
- 3-13-29 関節鏡所見で異常のない小児膝痛患者の検討……甲府病院整形 萩野 哲広他…S775
- 3-13-30 15 年以上経過観察した先天性内反足に対する Ponseti 法の治療成績 —追加手術を
 要する再発変形は初期治療 1 年で予測可能である—……名市大大学院整形 河 命守他…S775

**15:55 ~ 17:15 シンポジウム 57 座長 三上 容司 (横浜労災病院運動器センター)
 大学医局の現在地と未来像 山崎 正志 (筑波大)**

- 3-13-S57-1 大学病院が果たす地域での使命 —診療, 研究, 教育を超えて—
 ……厚生労働省保険局医療課 林 修一郎 …S776
- 3-13-S57-2 心臓血管外科医局の一般社団法人化……北里大心臓血管外科 宮地 鑑 …S776
- 3-13-S57-3 岡山大学整形外科同門会(桃整会)の法人化……岡山大学術研究院整形 尾崎 敏文他…S777
- 3-13-S57-4 日本一威厳のない教授が創る家族のような医局……名市大大学院整形 村上 英樹他…S777

3-13-S57-5 女性医師のキャリア継続のために、大学医局は何ができるか
東大附属病院整形 小峰彩也香他…S778

17:30～18:30 一般演題口演 79
 OPLL 座長 相澤 俊峰 (東北大)
 國府田正雄 (船橋整形外科病院)

- 3-13-31 頸椎 OPLL 術後患者の復職満足度 —厚労科研究脊柱靭帯骨化症研究班研究—
滋賀医大脊椎・関節機能再建学 森 幹士他…S779
- 3-13-32 人間ドック受診者における後縦靭帯骨化症の頻度とリスク因子の解析
国際医療福祉大整形 水越 諒他…S779
- 3-13-33 新たな脊柱靭帯骨化症のリスク因子としての代謝機能障害関連脂肪肝疾患 (MASLD)
 —590 名の健康診断データを基に—北大大学院整形 深田翔太郎他…S780
- 3-13-34 胸椎後縦靭帯骨化症に対する CT ミエログラフィの有用性および安全性についての
 検討金沢大学院整形 滝野 成道他…S780
- 3-13-35 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) 脊椎骨折において、胸腰椎矢状面アライメントが
 骨折転位に及ぼす影響 —全国多施設研究—名大大学院整形/リウマチ学 岡田 裕也他…S781
- 3-13-36 びまん性特発性骨増殖症を伴う腰椎変性すべり症に対する後方椎体間固定術の
 中期成績 —術後観察期間 5 年以上の症例での検討—慶大整形 尾崎 正大他…S781

第 3 日 5 月 23 日 (土) 紙ポスター会場 1

9:15～9:45 紙ポスター 22
 腫瘍：その他 座長 岩田慎太郎 (国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科)

- 3-Po-1 肉腫の包括的ゲノムプロファイリング診断による治療への臨床的意義
 —当院のデータベースより—近畿大整形 西村 俊司他…S782
- 3-Po-2 骨肉腫における化学療法前情報を用いた良好治療反応予測の多因子解析
鹿児島大学院整形 篠原 直弘他…S782
- 3-Po-3 寛骨臼転移に対する AORIF はがん治療の早期開始に寄与する
 —当院 4 例の中期成績—帝京大整形 松山 太祐他…S783
- 3-Po-4 下肢軟部肉腫における放射線治療後骨折予防に対する予防的髄内釘の検討
国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 岩津 潤他…S783
- 3-Po-5 膝関節周囲骨腫瘍に対するメガプロステシス置換術 —小児・AYA 世代における
 インプラント生存と機能評価—名大大学院整形/リウマチ学 生田 国大他…S784
- 3-Po-6 Langerhans 細胞組織球症 13 例の治療成績
 —難治例と Erdheim-Chester 病合併例を含む—信州大運動機能学 岡本 正則他…S784

10:05～10:40 紙ポスター 23
 腫瘍：軟部肉腫 座長 和佐 潤志 (静岡がんセンター)

- 3-Po-7 ASPLT における MRI 所見の特徴山梨大学院整形 市川 二郎他…S785
- 3-Po-8 血管肉腫の治療成績 (発生機序による検討)がん研有明病院整形 齊藤 正徳他…S785
- 3-Po-9 軟部肉腫切除後初回肺転移症例における外科的切除と予後因子の解析 —多変量解析
 および ROC 解析による検討—京府医大大学院運動器機能再生外科学 寺内 竜他…S786
- 3-Po-10 高悪性度軟部肉腫において地理的因子を含む病院受診前因子は予後に影響するか?
岡山大学術研究院整形 黒住 亮巨 …S786
- 3-Po-11 骨に近接する下肢軟部肉腫に対する治療戦略 —局所制御と無増悪生存期間による
 検証—岡山大学術研究院運動器医療材料開発 近藤 宏也他…S787
- 3-Po-12 体幹部発生 Ewing 肉腫における脊椎/傍脊椎発生例の腫瘍学的転帰の検討
福島医大整形 金内 洋一他…S787
- 3-Po-13 後腹膜肉腫手術における周術期合併症のリスク因子の検討名市大病院整形 山口 淳他…S788

10:55~11:30 紙ポスター 24

転移性腫瘍

座長 澤田 良子 (神戸大)

- 3-Po-14 肺癌骨転移における臨床成績と予後因子の検討……………鶴岡市立荘内病院整形 高橋 将輝他…S789
- 3-Po-15 骨硬化像を認める肺癌骨転移症例の検討 —肺癌骨転移における骨硬化像の意義—
……………山形県立中央病院整形 浅野 多聞他…S789
- 3-Po-16 肺癌骨転移における組織型別の臨床成績の比較検討……………鶴岡市立荘内病院整形 高橋 将輝他…S790
- 3-Po-17 前立腺癌の脊椎転移に対する手術治療が患者報告アウトカムに与える影響
—JASA 多施設前向きレジストリ研究—……………札幌医大整形 廣田 亮介他…S790
- 3-Po-18 悪性腫瘍長管骨転移患者に対する新片桐スコアと全身性炎症反応指数の併用による
予後予測の有用性の検討……………横浜市大病院整形 藤田真太郎他…S791
- 3-Po-19 原発不明がんによる脊椎転移に対する脊椎手術の診断的・治療的意義の検討
—JASA 多施設前向きコホート研究—……………札幌医大整形 廣田 亮介他…S791
- 3-Po-20 がん悪液質に対する新しい治療戦略 —腸-筋連関を介した抗酸化粒子の経口投与—
……………広島大病院整形 古田 太輔他…S792

14:40~15:15 紙ポスター 25

腱板損傷 他

座長 水野 直子 (市立豊中病院)

- 3-Po-21 非断裂棘上筋の脂肪変性および筋萎縮は加齢に伴い進行する
……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 祐成 毅他…S793
- 3-Po-22 胸郭出口症候群に対する鎖骨下アプローチと腋窩アプローチを用いた内視鏡補助下
第1肋骨切除術の術後成績……………慶大整形 鈴木 拓他…S793
- 3-Po-23 鏡視下腱板修復術における術前拘縮と烏口上腕靭帯肥厚の術後経過への関与
……………一宮西病院整形 高橋 亮介他…S794
- 3-Po-24 顆粒球コロニー形成刺激因子製剤投与を併用した関節鏡下腱板修復術の成績
……………群馬大大学院整形 宮本 了輔 ……S794
- 3-Po-25 鏡視下腱板修復術前後の MRI における下関節上腕靭帯の信号値の評価および
術後可動域制限との関係……………聖路加国際病院整形 大石 隆幸他…S795
- 3-Po-26 鏡視下腱板修復術における痛みの破局的思考と術後成績の関係……………高知大整形 尾崎 一規他…S795
- 3-Po-27 肩甲下筋の筋萎縮を反映した形態分類とその臨床的意義の検討……………阪大大学院整形 佐原 亘他…S796

15:30~16:10 紙ポスター 26

人工肩関節

座長 松村 昇 (慶大)

- 3-Po-28 当院におけるリパース型人工肩関節の術後10年成績……………千葉大大学院整形 吉村 真他…S797
- 3-Po-29 上腕骨頸体角135°のInlay型上腕骨ステムを用いたリパース型人工肩関節置換術に
おいてstem subsidenceに影響を与える因子……………貴島病院本院整形 森 逸他…S797
- 3-Po-30 人工肩関節置換術後のノンセメントショートステム周囲の骨塩量の経時的変化
……………大阪公立大大学院整形 中澤 克優他…S798
- 3-Po-31 肩人工関節置換術における術前HbA1cと術後転帰 —国際多施設リアルワールド
データを用いた傾向スコアマッチング解析—……………香川大病院整形 川田 明伸他…S798
- 3-Po-32 肩甲下筋腱移行術併用RSAの治療成績 —外方化の程度による影響—
……………開西病院整形 金城 英樹他…S799
- 3-Po-33 単純X線AP viewを用いたリパース型人工肩関節置換術術後の外側化・遠位化
パラメーターの機種間比較……………香芝生喜病院 柳 笑力他…S799
- 3-Po-34 三角筋断裂を伴う症例に対するリパース型人工肩関節置換術の臨床成績
—多施設共同研究—……………広島大大学院整形 原田 洋平他…S800
- 3-Po-35 リパース型人工肩関節置換術の術前後における肩甲骨内旋変化と術後成績の検討
……………広島大病院整形 松村 脩平他…S800

16:20 ~ 16:55 紙ポスター 27

骨粗鬆症：骨折評価

座長 前田 千尋 (東京都立墨東病院)

- 3-Po-36 仙骨 HU を用いた骨質評価とその関連因子の検討……………聖マ医大整形 小野瀬喜道他…S801
- 3-Po-37 単顆型人工膝関節置換術症例における膝特発性骨壊死と変形性膝関節症の
術前骨密度・骨代謝マーカーの比較……………東邦大医療センター佐倉病院整形 山本景一郎他…S801
- 3-Po-38 初回人工膝関節置換術の大腿骨頸部骨密度は腰椎骨密度よりも低い
……………川崎市立多摩病院整形 大沼 弘幸他…S802
- 3-Po-39 地域在住高齢者における骨密度と筋力の関連 —REMS 法による評価—
……………高知大整形 岡上 裕介他…S802
- 3-Po-40 人工膝関節置換術を受けた変形性膝関節症患者の骨密度の変化とその影響因子
……………滋賀医大スポーツ・運動器科学共同研究講座 久保 充彦他…S803
- 3-Po-41 UKA の安全性向上に寄与する骨粗鬆症治療 —骨密度からのアプローチ—
……………内田病院整形 内田 研 ……S803
- 3-Po-42 股関節 HU と DEXA 測定値の相関と股関節 HU による骨粗鬆症予測に関する検討
……………刈谷豊田総合病院整形 治田 周平 ……S804

17:10 ~ 17:45 紙ポスター 28

骨粗鬆症：骨折評価

座長 藤巻 寿子 (北里大)

- 3-Po-43 大腿骨頸部骨折側における前内側皮質骨厚と骨密度との関連性の低下
……………東名厚木病院整形 成尾 宗浩他…S805
- 3-Po-44 大規模レセプトデータを用いた後期高齢者における大腿骨近位部骨折後の対側骨折に
関連するリスク因子の検討(J-BOLD study)……………広島大大学院整形 植木 慎一他…S805
- 3-Po-45 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折において骨折連鎖を来す患者の特徴の解析
……………名市大大学院運動器健康増進医学寄附講座 鈴木 伸幸他…S806
- 3-Po-46 大腿骨近位部骨折患者における骨密度・栄養状態・口腔機能・残存歯数の関連性
……………磐田市立総合病院整形 中嶋 香児他…S806
- 3-Po-47 脳性麻痺児脆弱性骨折予防と機能訓練の意義……………信濃医療福祉センター整形 朝貝 芳美他…S807
- 3-Po-48 骨粗鬆症性椎体骨折に対するテリパラチド使用開始時期の検討
……………鹿児島大病院整形 小倉 拓馬他…S807
- 3-Po-49 中年期以降の女性橈骨遠位端骨折患者における trabecular bone score(TBS)と
骨代謝マーカーとの関連性……………飯塚病院整形 久保 祐介他…S808

第3日 5月23日(土) 紙ポスター会場2

9:15 ~ 9:50 紙ポスター 29

脊柱変形

座長 大槻 文悟 (京大)

- 3-Po-50 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後における骨盤キネマティクスの変化
—スマートフォンによる歩行解析—……………和歌山医大整形 高見 正成他…S809
- 3-Po-51 歩行中の体幹前傾は股関節伸展で決まる —後弯症患者における三次元動作解析と
単純 X 線評価の検討—……………東北大大学院整形 石川 圭佑他…S809
- 3-Po-52 胸腰椎矯正固定術後の近位・遠位接合部後弯変形リスクと再手術率
……………秋田厚生医療センター整形 石川 慶紀他…S810
- 3-Po-53 Translaminar spinal tethering 法による成人脊柱変形術後 PJK 予防効果
……………兵庫医大整形 有住 文博他…S810
- 3-Po-54 成人脊柱変形手術における、近位固定部の dynamization system による隣接椎間障害
予防の有用性についての検討……………日本赤十字社医療センター脊椎整形 大西 惟貴他…S811

- 3-Po-55 成人脊柱変形手術前後の栄養状態と臨床成績の関連 —Short-Form Mini-Nutritional Assessment(MNA-SF)を用いて—……………山梨大大学院整形 小田洸太郎他…S811
- 3-Po-56 S2AIS胸椎アンカー間の張力調整による腰椎前弯矯正術 —新しいコンセプトと短期成績—……………京大大学院整形 大槻 文悟他…S812

10:05～10:40 紙ポスター 30

脊椎変性疾患

座長 播广谷勝三(九大病院別府病院)

- 3-Po-57 多施設研究における頸椎前方手術後の嚙下障害の頻度と危険因子の検討 ……………東京科学大大学院整形 橋本 泉智他…S813
- 3-Po-58 後頭頸椎固定術と環軸椎固定術後における隣接椎間障害の発生率 —平均10年の長期追跡比較研究—……………千葉大大学院整形 北村 昂己他…S813
- 3-Po-59 当院におけるFullendo KLIF術後の臨床成績 —安全性および短期成績の検討— ……………名市大大学院運動器スポーツ先進医学 八木 清他…S814
- 3-Po-60 外視鏡を用いた腰椎後方除圧術 —顕微鏡手術との比較と医療従事者に対する有用性の検討—……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 井辻 智典他…S814
- 3-Po-61 外視鏡下小侵襲頸椎椎弓形成術(ExLAP)の術後軸性疼痛と後弯変形の低減効果 ……………国立病院岡山医療センター整形 山根健太郎他…S815
- 3-Po-62 下位腰椎固定術の臨床成績にlumbar distribution indexが与える影響 ……………函館中央病院整形 嶋村 之利他…S815
- 3-Po-63 罹病期間はどこまで手術成績に影響するか —圧迫性頸髄症874例の多施設前向き解析—……………慶大整形 名越 慈人他…S816

10:55～11:25 紙ポスター 31

脊椎内視鏡

座長 齊木 文子(横浜労災病院脊椎脊髄外科)

- 3-Po-64 累積和法による脊椎内視鏡手術(MED)のラーニングカーブの検討 —単一術者の1,500例から—……………福井県立病院整形 上田 康博他…S817
- 3-Po-65 頸髄症における内視鏡下除圧術の3手技(MECL, FECL, UBECL)の比較 —どれが一番最適な除圧法か?—……………あいちせばね病院整形 伊藤 全哉他…S817
- 3-Po-66 全内視鏡下腰椎椎間孔拡大術の治療成績と不良因子の検討 ……………日医大大学院整形 山口 雄士他…S818
- 3-Po-67 腰仙椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績 —変性側弯も適応か— ……………福井県立病院整形 上田 康博他…S818
- 3-Po-68 変性側弯を伴う腰椎椎間孔狭窄症に対する経椎間孔的全内視鏡下椎間孔拡大術 (TF-FELF)の検討 —脊椎固定術回避の可能性—……………徳島大大学院整形 永尾 祐治他…S819
- 3-Po-69 経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術後の腰椎椎間関節面変化と局所不安定性の関連 —Curved-MPR像を用いた解析—……………札幌医大整形 藤本秀太郎他…S819

14:40～15:15 紙ポスター 32

腰椎

座長 二階堂琢也(福島医大)

- 3-Po-70 山崩し・逆滑り台法と硬膜外腔観察法は unilateral biportal endoscopic spine surgery (UBE)の硬膜損傷予防に有用である ……………仙台西多賀病院整形・脊椎内視鏡センター 山屋 誠司他…S820
- 3-Po-71 Posterior lumbar subcutaneous edema(PLSE)の臨床的意義 —PLSEは脊椎術後感染の早期予測指標となりうる—……………昭和医大整形 山村 亮他…S820
- 3-Po-72 腰椎変性すべり症の椎弓は尾側偏位している —開窓術視点から見た解剖学的特徴— ……………仙台整形外科病院 中川 智刀他…S821
- 3-Po-73 腰椎固定術後患者における人工股関節置換術前後の脊椎骨盤アライメント変化 ……………関西医大整形 豊田 敬史他…S821
- 3-Po-74 後方腰椎椎体間固定術後の大腰筋の手術侵襲、年齢による影響 ……………大曲厚生医療センター整形 畠山 雄二他…S822

- 3-Po-75 腰椎変性すべり症における機能撮影での後屈位・仰臥位間の椎体後方移動量の比較と影響因子の解析……………札幌医大整形 田島 文甫他…S822
- 3-Po-76 腰椎術後に残存する神経障害性疼痛治療の現状……………北里大病院整形 田中 慶秀他…S823

15:30～16:05 紙ポスター 33

椎体骨折

座長 大和 雄 (浜松医大)

- 3-Po-77 骨粗鬆症性椎体骨折予測に対する VBQ スコアと HU 値の有効性……………金沢大大学院整形 南保 和宏他…S824
- 3-Po-78 骨折椎体の隣接椎間板内 vacuum は BKP 術後隣接椎体骨折のリスクとなる……………由利組合総合病院整形 岡本 憲人他…S824
- 3-Po-79 骨粗鬆症性椎体骨折への前方椎体置換術と経皮的椎弓根スクリューでの低侵襲前後方固定術 —胸腰椎移行部と下位腰椎の比較検討—……………山梨大大学院整形 竹居 隼人他…S825
- 3-Po-80 骨粗鬆症性椎体骨折に対する vertebral body stenting と balloon kyphoplasty の術後 1 年成績比較 —Propensity score matching 研究—……………北海道整形外科記念病院 長谷部弘之他…S825
- 3-Po-81 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期介入で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比較……………大森赤十字病院整形 飯田 泰明他…S826
- 3-Po-82 VBS(vertebral body stenting)と BKP(ballon kyphoplasty)の治療成績の比較……………岡山労災病院整形 宮本 彬義他…S826
- 3-Po-83 骨粗鬆症性椎体骨折に対する vertebral body stenting と balloon kyphoplasty の治療成績の比較検討……………JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄外科 熊野 洋他…S827

16:20～16:55 紙ポスター 34

脊椎：セメント注入型スクリュー

座長 高橋 真治 (大阪公立大)

- 3-Po-84 セメント注入型椎弓根スクリューの早期セメント漏出の認識には斜位法が有用である……………兵庫医大整形 木島 和也他…S828
- 3-Po-85 Fenestrated screw を使用した脊椎後方固定術における分節静脈へのセメント漏出の危険因子……………富山大学院整形 二川 隼人他…S828
- 3-Po-86 セメント注入型椎弓根スクリュー使用 307 椎体におけるセメント注入量とセメントリークの関連性の検討……………兵庫医大整形 山浦 鉄人他…S829
- 3-Po-87 Cement augmented pedicle screw における cement leakage の risk factor の検討……………済生会小樽病院整形 大山 智充他…S829
- 3-Po-88 骨粗鬆症性椎体骨折に対しセメント注入型椎弓根スクリューを併用した椎体形成術の固定範囲に関する検討 —1a1b の限界とは—……………堺平成病院整形 高木 啓他…S830
- 3-Po-89 Cement augmented fenestrated pedicle screw におけるセメント漏出のリスク因子……………岡山労災病院整形 宮本 彬義他…S830
- 3-Po-90 セメント注入型椎弓根スクリューの血管内セメント漏出危険因子 —セメント注入 hole の回旋方向に着目して—……………東京都健康長寿医療センター脊椎外科 高坂 柁博他…S831

17:10～17:45 紙ポスター 35

頸椎

座長 和田簡一郎 (弘前大)

- 3-Po-91 頸椎変性疾患に対する ACDF の適応と限界……………霧島整形外科病院 井尻 幸成他…S832
- 3-Po-92 頸椎前方術後管理における「ひも法」の有用性……………東京科学大大学院整形 田村 聡至他…S832
- 3-Po-93 Modified paravertebral foramen screw の有用性に関する CT 解析……………京大大学院整形 光澤 定己他…S833
- 3-Po-94 首下がり症候群に対する入院集中リハビリテーションの効果と限界……………熱海所記念病院整形 石川 翔他…S833
- 3-Po-95 首下がり症候群における頸部伸展力評価と QOL の関連……………東医大整形 上嶋 智之他…S834
- 3-Po-96 喫煙は頸椎症性脊髄症の手術時期を早める —多施設前向き研究からのエビデンス—……………大阪公立大病院整形 小林 祐人他…S834

- 3-Po-97 環軸関節の変形性関節症 有病率と進行リスク
—ハイメディック健診縦断データより—……………倉敷中央病院整形 野瀬 琢真他…S835

第3日 5月23日(土) 紙ポスター会場3

9:15~9:50 紙ポスター 36

TKA 1

座長 森 成志 (近畿大奈良病院)

- 3-Po-98 人工膝関節全置換術後の機能回復における筋量・筋質・歩行・立ち上がり機能の
多面的解析……………名大大学院整形/リウマチ学 水野 隆文他…S836
- 3-Po-99 人工膝関節全置換術後の回復過程における術式と経過時間の影響
—WOMACの縦断解析—……………苑田会人工関節センター病院 坂本 雅光他…S836
- 3-Po-100 CT based ロボット支援 TKA(Mako knee)の有用性 —Roboticsは疼痛低減と
function 改善によって術後1年での患者満足度を改善させる—
……………なにわ生野病院整形人工関節センター 岡島 良明他…S837
- 3-Po-101 人工膝関節全置換術後の破局的思考の経時的変化と術後満足度への影響の検証
……………愛媛大大学院整形 久保 智香他…S837
- 3-Po-102 人工膝関節全置換術におけるインプラントデザインの違いは膝関節運動動態に
影響を与える……………愛媛大大学院整形 木下 智文他…S838
- 3-Po-103 Medial dished 型 TKA における後十字靭帯温存の有無による kinematics と正常膝の
比較 —新鮮未固定遺体を用いた検討—……………徳島大大学院整形 重清 晶太他…S838
- 3-Po-104 人工膝関節手術後の動作解析……………慶大整形 小林 秀他…S839

10:05~10:40 紙ポスター 37

TKA 2

座長 石塚 真哉 (名大)

- 3-Po-105 術前 T1 骨盤角による層別でみた人工膝関節置換術後の体幹アライメントの変化
……………筑波大病院整形 堤 亮介他…S840
- 3-Po-106 Anatomical alignment 法人工膝関節全置換術の術後成績は到達アライメントではなく
矯正量と独立して関連する……………東北大大学院整形 小林 史恰他…S840
- 3-Po-107 人工膝関節全置換術による下肢と骨盤・脊椎の冠状面アライメントの変化
……………東北大病院整形 上原 俊也他…S841
- 3-Po-108 人工膝関節全置換術におけるメカニカルアライメント法とキネマティック
アライメント法の術後足関節冠状面アライメントの比較検討……………日大整形 小林 甫他…S841
- 3-Po-109 日本人における KA-TKA 後の高度内反アライメント予測
……………山形済生病院人工関節センター 豊野 修二他…S842
- 3-Po-110 新たな portable navigation (AR KNEE) を用いた TKA のインプラント設置精度
……………桑名市総合医療センター整形 岡村 直樹他…S842
- 3-Po-111 人工膝関節置換術における後向きリアルワールドデータの多施設後向き収集
—第2報—……………京大大学院整形 西谷 江平他…S843

10:55~11:30 紙ポスター 38

TKA & UKA

座長 道下 和彦 (JCHO 湯河原病院)

- 3-Po-112 内側 UKA と内側開大式高位脛骨骨切り術後の joint awareness の経時的推移
—傾向スコアマッチングによる比較—……………東女医大整形 伊藤 匡史他…S844
- 3-Po-113 人工膝関節単顆置換術における術中 GAP 評価と術後可動域の関連
……………暇生会脳神経外科病院整形 飯田 剛他…S844
- 3-Po-114 TKA 術前の hamstring の拘縮が術後伸展角度の経時的変化に及ぼす影響
……………兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形 井口 貴雄他…S845
- 3-Po-115 TKA 施行時の後方軟部組織処理が屈曲ギャップに及ぼす影響……………下崎整形外科医院 下崎 真吾他…S845

- 3-Po-116 ABO 血液型が人工膝関節置換術の出血量に与える影響 —傾向スコアマッチング法を用いた解析—……………東邦大医療センター佐倉病院整形 園部 正人他…S846
- 3-Po-117 人工膝関節置換術におけるトラネキサム酸と酸化再生セルロース粉末止血剤 (SURGICELL Powder)併用の有効性の検討……………順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科 有田 均他…S846
- 3-Po-118 駆血帯使用が人工膝全置換術の術後に与える影響……………茅ヶ崎市立病院整形 丹羽陽治郎他…S847

14:40 ~ 15:15 紙ポスター 39
膝:OA 座長 小林 秀 (慶大)

- 3-Po-119 生体電気インピーダンス法による下肢 phase angle の低下は変形性膝関節症の疼痛増悪と関連する —文京ヘルスタディ—……………順大整形 美原 徳明他…S848
- 3-Po-120 BMI と PI-LL は変形性膝関節症発症の予測因子である —TOEI study による 8 年間の縦断—……………浜松医大整形 村上 裕樹他…S848
- 3-Po-121 変形性膝関節症患者における脛骨近位内側の骨性隆起と半月板病変の関連性……………順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター整形 羽田晋之介他…S849
- 3-Po-122 外反型変形性膝関節症における膝関節骨形態と関節内外側角の縦断的变化……………名大病院整形 藤田 友樹他…S849
- 3-Po-123 肥満は変形性膝関節症のリスク因子となるか? —東北メディカル・メガバンク 地域住民コホート初期データによる探索的解析—……………東北大学院整形 谷田 智一他…S850
- 3-Po-124 内反型変形性膝関節症における大腿骨顆部骨摩耗の頻度と重症度の検討……………秋田大学院整形 赤川 学他…S850
- 3-Po-125 膝軟骨下脆弱性骨折 (SIFK) と変形性膝関節症 (膝 OA) 患者より得られた脛骨内側高原のマイクロ CT 解析と病理組織学的評価……………順大整形 山村 拓也他…S851

15:30 ~ 16:05 紙ポスター 40
膝:骨切り・下肢アライメント・その他 座長 五嶋 謙一 (金沢宗広病院関節整形・再建外科)

- 3-Po-126 高位脛骨骨切り術後成績に関連する股関節アライメントの検討……………広島大病院整形 仲田 恭平他…S852
- 3-Po-127 内側開大式高位脛骨骨切り術後のアライメントと関節軟骨質の変化との関連……………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…S852
- 3-Po-128 アライメントロッドを用いた術中アライメント調整の有無による double level osteotomy の手術精度の比較……………横浜市大大学院整形 高橋 慧他…S853
- 3-Po-129 Double level osteotomy 後における冠状面アライメントの経時的変化……………兵庫医大整形 河合 暁他…S853
- 3-Po-130 術前内側半月逸脱は高位脛骨骨切り術後の再内反変形に影響を与えるか……………島根大整形 多久和紘志他…S854
- 3-Po-131 内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術におけるヒンジ位置とヒンジ骨折発生率の関連……………橘病院整形 石田翔太郎他…S854
- 3-Po-132 両下肢立位長尺像における Mikulicz line と歩行時床反力ベクトルの比較検討……………熊本大病院整形 舛田 哲朗他…S855

16:20 ~ 17:00 紙ポスター 41
靭帯・半月板 座長 橋本 祐介 (大阪体育大スポーツ科学科)

- 3-Po-133 前十字靭帯再建術後 1 年における心理的スコア (JACL-25) と関連する因子の検討……………順大整形 有田 均他…S856
- 3-Po-134 反復性膝蓋骨脱臼に対する MPFL 再建術と補強術の比較 —青少年アスリートにおける適応の検討—……………金沢大学院整形 竹本 直起他…S856
- 3-Po-135 内側半月板形態の性差 —神奈川ひざスタディの MRI 三次元解析—……………東京科学大再生医療研究センター 佐々部 敦他…S857

- 3-Po-136 内側半月板病変を伴う初期変形性膝関節症に対する膝内側側副靭帯滑液包への PRP 注射の有効性と安全性 —前向き臨床研究— …… 順大整形 大瀧 堯也他…S857
- 3-Po-137 円板状外側半月板(DLM)患者における下肢アライメントの検討… 広島大病院整形 古屋 直人他…S858
- 3-Po-138 外側円板状半月に対する形成切除縫合術後の温存半月部の MRI での経時的変化 …… 山口大大学院整形 関 寿大他…S858
- 3-Po-139 円板状外側半月板(DLM)患者における冠状面アライメントの検討 …… 香川大病院整形 伊達 直人他…S859
- 3-Po-140 膝 OCD に対する OATS における滑膜縫着 donor site 修復と治療成績 …… 新潟大大学院整形 藤田 裕他…S859

17:10 ~ 17:45 紙ポスター 42

疼痛

座長 稲毛 一秀 (千葉大)

- 3-Po-141 肩関節拘縮患者の疼痛管理における多面的アプローチの必要性 …… 高知大附属病院リハ部 泉 仁他…S860
- 3-Po-142 欠演
- 3-Po-143 日本の鎮痛剤処方パターンは変化したか —NDB オープンデータによる 処方傾向分析— …… 岡山大学術研究院運動器地域健康推進 鉄永 智紀他…S861
- 3-Po-144 股関節関連痛に対する THA 前後での比較検討 …… 福岡赤十字病院整形 衛藤 凱他…S861
- 3-Po-145 トラネキサム酸単独の術前全身投与が前方アプローチの人工股関節全置換術後に おける炎症および疼痛に及ぼす影響 …… 順大整形 向笠 文博他…S862
- 3-Po-146 夜型と腰痛の関連 —愛知県職域コホート横断分析— …… 藤田医大整形 松永 美佳他…S862
- 3-Po-147 腰痛診療における red flag 年齢閾値の再設定 —超高齢社会の実態を踏まえて— …… 徳島大大学院整形 添田 沙織他…S863

第3日 5月23日(土) デジタルポスター ブース1

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 43

Sports and trauma

座長 三谷 玄弥 (寒川病院スポーツ・関節鏡センター)

- 3-DP-1 欠演
- 3-DP-2 Characteristics of sports injuries in 7-22-year-old Japanese badminton athletes …… School of Physical Education, Huazhong Univ. of Science and Technology, Wuhan, China Xiao Zhou, et al. …S864
- 3-DP-3 Development and internal validation of clinical prediction model for long-term walking impairment in hip fracture patients: ACT score …… Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Takahiro Inui, et al. …S865
- 3-DP-4 Pathological formation of subcoracoid bursa effusion on magnetic resonance imaging studies …… Faculty of Nursing, Shikoku Univ. Daisuke Nakai, et al. …S865
- 3-DP-5 Risk factors of the anchor drill perforation in arthroscopic hip labrum preservation surgery …… Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Kazuki Yamada, et al. …S866
- 3-DP-6 欠演
- 3-DP-7 Fencing injuries which required medical time-out during bout are deferent among disciplines: Analysis of 35,195 fencers …… Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Teishin Hosp. Shuichi Nakayama, et al. …S867

10 : 05 ~ 10 : 40 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 44

Spine, pediatrics, and medicals safety

座長 半井 宏侑 (東大)

- 3-DP-8 Predicting surgical site infections in spine surgery: Association of postoperative lymphocyte reduction
.....Dept. of Orthop. Surg., Okayama Rosai Hosp. Akiyoshi Miyamoto, et al. ...S868
- 3-DP-9 The role of podographic foot bimalleolar angle for long term assessment of idiopathic club foot treated with Ponseti technique
.....Dept. of Orthop. Surg., UIMS, Prayagraj, India Vikas Trivedi ...S868
- 3-DP-10 欠演
- 3-DP-11 Cost-effectiveness of early implant switching triggered by device safety signals in hip and knee arthroplasty
...Health Economics Group, Nusantara Young Minds, Jakarta, Indonesia Rosdiana Rosdiana ...S869
- 3-DP-12 Outcome of transforaminal lumbar interbody debridement and fusion (TLIDF) with posterior instrumentational and spinal fusion in cases of infective spondylodiscitis
.....Dept. of Orthop. & Spine Surg., Dr. Zia Hosp., Karachi, Pakistan Shahzaib Riaz Baloch ...S870
- 3-DP-13 Full-endoscopic discectomy and thermal annuloplasty for the patients with discogenic low back pain: Motion-preservation spine surgery under local anesthesia
.....Dept. of Orthop., Tokushima Univ. Fumitake Tezuka, et al. ...S870
- 3-DP-14 Obesity and hypoalbuminemia were the risk factors for surgical site infection in palliative surgery for spinal metastasis
.....Dept. of Orthop. Surg., Srinagarind Hosp., Faculty of Medicine, Khon Kaen Univ., Khon Kaen, Thailand Jirachote Prachanun, et al. ...S871

10 : 55 ~ 11 : 30 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 45

Knee joints 1

座長 松本 和 (岐阜清流病院)

- 3-DP-15 An updated systematic review and meta-analysis of peroneus longus tendon versus hamstring tendon autografts for the anterior cruciate ligament reconstruction
.....Dept. of Orthop., AIIMS, Jodhpur, India Rajesh K. Rajnish, et al. ...S872
- 3-DP-16 Clinical outcomes of a minimally invasive isolated MPFL reconstruction technique without considering bone anatomical factors in patients with patellar instability
.....Dept. of Joints and Sports Medicine, Norinco General Hosp., Xi'an, China Yongqiang Zhang, et al. ...S872
- 3-DP-17 A three-plane framework for describing native knee alignment: Development of the 3PAK classification
.....Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Manabu Akagawa, et al. ...S873
- 3-DP-18 Preserved knee kinematics at 10+ years after anatomic ACL reconstruction with quadriceps autograft
.....Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Koji Nukuto, et al. ...S873
- 3-DP-19 Gender difference in distribution of CPAK types in Han Chinese patients with osteoarthritis of the knee
.....Dept. of Orthop. Surg., Affiliated Hosp. of Xuzhou Medical Univ., Xuzhou, China Fan Zhang ...S874
- 3-DP-20 Longitudinal T2 mapping MRI of meniscal changes after high tibial osteotomy: Predominantly in the medial meniscus
.....Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical Univ. Satomi Abe, et al. ...S874
- 3-DP-21 Intra-individual comparison of knee kinematics across three inserts in total knee arthroplasty: BCS vs. medial dish vs. deep dish
.....Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kaisei Hosp. Takatoshi Morooka, et al. ...S875

14 : 40 ~ 15 : 15 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 46

Hip joints

座長 小林 直実 (横浜市大附属市民総合医療センター)

- 3-DP-22 Total hip arthroplasty by direct anterior approach for the treatment of ankylosed hips
.....Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xian Jiaotong Univ., Xian, China Linjie Hao ...S876
- 3-DP-23 Revision total hip arthroplasty using a bipolar head & enhanced stability liner results in excellent postoperative stability
.....Dept. of Orthop. Surg., Galway Univ. Hosp., Galway, Ireland Colin G. Murphy, et al. ...S876
- 3-DP-24 Shortening osteotomy through lesser trochanteric provides excellent outcome in THA for patients with Crowe Type IV dysplasia
.....Dept. of Joint Surg., Honghui Hosp., Xian Jiaotong Univ., Xian, China Linjie Hao ...S877
- 3-DP-25 Comparative study with three-dimensional analysis of initial fixation pattern between taper wedge stem and short fit and fill stem
.....Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kaisei Hosp. Takuya Nakai, et al. ...S877
- 3-DP-26 A retrospective analysis of novel physical examination test for diagnosing iliopsoas impingement after THA
.....Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Univ. Hosp. Maisa S. Namba, et al. ...S878
- 3-DP-27 Quarter century outcomes of alumina ceramic-on-ceramic total hip arthroplasty
.....Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp., College of Medicine, Seoul National Univ., Seoul, South Korea Hong Seok Kim, et al. ...S878
- 3-DP-28 Incidence of osteonecrosis of the femoral head in 126 patients with their first glucocorticoid therapy: A 5-year prospective cohort study
.....Shanghai Clinical Research and Trials Center, Shanghai Tech Univ., Shanghai, China Chang Jiang, et al. ...S879

15 : 30 ~ 16 : 05 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 47

Knee joints 2

座長 渡邊 敏文 (獨協医大埼玉医療センター)

- 3-DP-29 Peroneal nerve pre-release prevents peroneal nerve palsy in total knee arthroplasty for severe valgus deformity
.....Dept. of Orthop. Surg., Institute of Science Tokyo Hosp. Yusuke Nakagawa, et al. ...S880
- 3-DP-30 No correlation between quadriceps tendon alignment and short-term outcomes following kinematic alignment total knee arthroplasty
.....Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Manabu Akagawa, et al. ...S880
- 3-DP-31 Comparative analysis of the immediate post-operative outcomes between conventional and imageless robotic assisted TKA
.....Dept. of Orthop., Criticare Asia Hosp., Malad West, Mumbai, India Sanjay B. Londhe, et al. ...S881
- 3-DP-32 Bone resection accuracy in TKA using an augmented reality navigation system
.....Dept. of Orthop. Surg., Fujigaoka Hosp., Showa Medical Univ. Atsushi Sato, et al. ...S881
- 3-DP-33 Is possible sarcopenia useful in predicting the recovery outcomes in patients with total knee replacement?
.....Div. of Joint Replacement Surg., Dept. of Orthop. and Traumatology, The Univ. of Hong Kong, Hong Kong, China Kejing Eunice Xiao, et al. ...S882
- 3-DP-34 Intraoperative passive-flexion kinematics and patient-reported outcome (PROMs) after TKA for valgus knees
.....Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kaisei Hosp. Takatoshi Morooka, et al. ...S882
- 3-DP-35 Kinematic vs. mechanical alignment in TKA: What lasts beyond the early years?: A systematic review and meta-analysis
.....Faculty of Medicine, October 6 Univ., Giza, Egypt Abdelrahman A. Mohamed, et al. ...S883

16:20 ~ 16:55 デジタルポスター (ミニオーラル) (英語) 48

Foot and ankle, rheumatic diseases, and tumor

座長 矢野紘一郎 (東女医大)

- 3-DP-36 欠演
- 3-DP-37 Long-term outcomes of total hip and knee arthroplasty in patients with juvenile idiopathic arthritisDept. of Orthop. Surg., Shinjo Hosp. Takaki Nagase, et al. ...S884
- 3-DP-38 ChatGPT-4 cannot provide accurate answers regarding ankle cartilage surgical procedures compared to consensus statements developed by foot and ankle experts ...Div. of Orthop. Surg., Dept. of Medicine of Sensory and Motor Organs, Faculty of Medicine, Univ. of Miyazaki Takuji Yokoe, et al. ...S885
- 3-DP-39 Optimal direction of anchor insertion in lateral ankle ligament repair based on bone quality of distal fibulaDept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical Univ. Masashi Nakamura, et al. ...S885
- 3-DP-40 Circulated cooperation of the hospital and polyclinic for rheumatoid arthritis treatment in Yamagata over 11 years: YARANNA networkDept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Harunori Mori, et al. ...S886
- 3-DP-41 Minimally invasive distal linear metatarsal osteotomy with K-wire fixation to medial cuneiform for hallux valgus: Early weightbearing resultsDept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Yoshiharu Shimozono, et al. ...S886
- 3-DP-42 Quantity of lower muscle as a promising prognostic factor for overall survival in patients with bone and soft tissue sarcomaDept. of Orthop. Surg., Yodogawa Christian Hosp. Tadashi Iwai, et al. ...S887

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 49

医療安全・教育

座長 三橋 繁 (習志野第一病院)

- 3-DP-43 脊椎内視鏡手術 interlaminar アプローチにおける学習曲線と CUSUM 分析 —フェーズ別評価—稲波脊椎・関節病院整形 金子 剛士他 ...S888
- 3-DP-44 大腿骨転子部骨折における術中放射線照射時間と関連因子の検討長崎医療センター整形 伊藤 勇人他 ...S888
- 3-DP-45 当院における重症頸髄損傷患者の自己意思決定の現状豊橋市民病院整形 福岡 大史他 ...S889
- 3-DP-46 当院における入院中に発生した受傷機転不明の小児骨折に関する検討と院内の取り組み自治医大とちぎ子ども医療センター小児整形 滝 直也他 ...S889
- 3-DP-47 がん専門病棟の医療安全体制における整形外科医の役割国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍科 小林 英介 ...S890
- 3-DP-48 当院の現状から考える介護靴使用状況 —超高齢社会における介護靴選定の仕方を考える—流杉病院 秋山 唯他 ...S890
- 3-DP-49 整形外科医療機関における医療安全 —診療録の開示への対応についての検討—森川整形外科医院 森川 圭造 ...S891

第3日 5月23日 (土) デジタルポスター ブース2

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 50

骨盤・寛骨臼骨折

座長 吉田 昌弘 (愛知医大骨盤・四肢外傷センター)

- 3-DP-50 寛骨臼骨折の術後患者立脚型評価についての検討市立四日市病院整形 登 達哉 ...S892
- 3-DP-51 脆弱性骨盤骨折の診断遅延の頻度と特徴金沢病院整形 李 昇讚他 ...S892
- 3-DP-52 高齢者骨盤輪骨折に対する transiliac rod and screw fixation (TIRF) の治療成績兵庫県災害医療センター整形 藤原 悠他 ...S893

- 3-DP-53 脆弱性骨盤骨折の1年後死亡に関連する因子 —前向き観察研究—
 徳島県立海部病院整形 高松 信敏他...S893
- 3-DP-54 脆弱性骨盤骨折におけるMRI撮像前後の骨折型分類の比較
 市立釧路総合病院整形 奥村 眞子他...S894
- 3-DP-55 脆弱性骨盤輪骨折における術後の骨密度変化 —人工知能を用いたCT解析—
 福山市民病院整形 近藤 洵也他...S894
- 3-DP-56 骨盤輪骨折の術中出血量を予測する来院時因子 —統計的最良モデルと
 臨床代表モデルを用いた検討— 聖マテ大整形 佐藤健太郎他...S895

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 51

大腿骨近位部骨折 1: FLS・治療システム 座長 重本 顕史 (富山市民病院救急・総合診療センター)

- 3-DP-57 大腿骨近位部骨折における orthogeriatric co-management の効果
 佐野厚生総合病院 吉川 寿一他...S896
- 3-DP-58 当院における、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 桑名市総合医療センター整形・リウマチ科 松井佑梨世他...S896
- 3-DP-59 地域連携 OLS 活動による二次性骨折予防継続管理の実状 —大腿骨近位部骨折患者
 に対する早期手術介入のあとは?— 市立青梅総合医療センター整形 加藤 剛他...S897
- 3-DP-60 医師の働き方改革が大腿骨近位部骨折の手術待機期間に与える影響
 広島市立広島市民病院整形 村上 弘明他...S897
- 3-DP-61 高齢者大腿骨近位部骨折における手術待機期間と在院日数の関係... 藤田医大整形 和泉 圭悟他...S898
- 3-DP-62 大腿骨転子部骨折患者において嚥下機能低下は誤嚥性肺炎だけでなく入院期間、
 退院時歩行機能低下に関連する 静岡市立静岡病院整形 杉山 義晴他...S898
- 3-DP-63 高齢者大腿骨近位部骨折における手術遅延の実態とその関連因子の同定
 藤田医大整形 藏地 健太他...S899

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 52

大腿骨近位部骨折 2: 栄養・予後 座長 伊勢福修司 (みやぎ県南中核病院)

- 3-DP-64 大腿骨近位部骨折予後における栄養指標の有用性検討 北大大学院整形 山崎 秀他...S900
- 3-DP-65 複雑化した大腿骨転子部骨折の骨代謝学的特徴と転帰 市立秋田総合病院整形 藤井 昌他...S900
- 3-DP-66 大腿骨近位部骨折の骨折型の複雑化に関する検討 —骨折が骨頭下に留まらず
 頸基部や転子部まで及ぶ骨折型のリスク因子とは— 横手市立大森病院整形 五十嵐 駿他...S901
- 3-DP-67 大腿骨近位部骨折の骨折型には骨密度の分布の差が影響する可能性がある
 伊那中央病院整形 比佐 健二 ...S901
- 3-DP-68 時間栄養学的介入としての人参養栄湯 —大腿骨近位部骨折術後患者における
 栄養状態とADL改善効果— 国保野上厚生総合病院整形 松本 卓二他...S902
- 3-DP-69 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術後早期死亡に関する検討... 札幌医大整形 清水 淳也他...S902
- 3-DP-70 大腿骨近位部骨折患者における残存歯数と口腔環境・栄養状態・認知機能との関連
 浜松医療センター整形 松野 優司 ...S903

14:40 ~ 15:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 53

大腿骨骨折 1: 治療 座長 北田 真平 (兵庫県立西宮病院外傷再建センター)

- 3-DP-71 非転位型大腿骨頸部骨折における骨頭下骨折の頻度と治療成績
 三田市民病院整形 岩倉 崇他...S904
- 3-DP-72 経皮的整備を行った外反陥入型大腿骨頸部骨折に対する augmentation screw の
 整備保持効果の検討 兵庫県立西宮病院外傷再建センター 平瀬 仁志他...S904
- 3-DP-73 上方進入 BHA における大腿骨頭中心の再現性 玉島中央病院整形 香川 洋平他...S905
- 3-DP-74 不安定型大腿骨転子部骨折に対する骨接合を併用した人工骨頭置換術の術後成績
 福岡赤十字病院整形 田川 秀他...S905
- 3-DP-75 大腿骨転子部不顕性骨折に対して手術は必要か? 宮崎市郡医師会病院整形 榎 昂典他...S906

- 3-DP-76 Exchange nailing と augmentation plating の組み合わせは、非定型大腿骨転子下
骨折後偽関節に対して有効な治療戦略である……………帝京大病院外傷センター 荒川 郷彦他…S906
- 3-DP-77 非転位型大腿骨頸部骨折に対する short femoral nail を用いた骨接合術
……………関東中央病院整形 赤坂 嘉之他…S907

15:30 ~ 16:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 54

大腿骨骨折 2: 治療

座長 入江 悠子 (静岡医療センター)

- 3-DP-78 脆弱性骨折手術患者の入院中に発症したせん妄の関連因子……………帝京大整形 茂木 沙織他…S908
- 3-DP-79 大腿骨転子部骨折における術前評価ツールの適切な使用と実臨床における有用性の
解析……………三豊総合病院整形 西山 泰貴他…S908
- 3-DP-80 両側大腿骨近位部骨折受傷例のリスクファクターに関する検討
……………福岡赤十字病院整形 衛藤 凱他…S909
- 3-DP-81 二次性に対側骨折を起こした大腿骨近位部骨折症例の検討
……………帝京大附属溝口病院整形 山田 敦久他…S909
- 3-DP-82 大腿骨近位部骨折に対する 48 時間以内の早期手術は術後 1 年死亡率を改善しない
—234 例の後ろ向きコホート研究—……………甲南医療センター整形 南 雅淑他…S910
- 3-DP-83 大腿骨骨幹部骨折に対する T2 ALPHA 大腿骨 GT ネイルの遠位 advanced locking
screw の緩み症例の検討 —AO 分類 B3 内側骨片に着目—
……………兵庫県災害医療センター整形 多田圭太郎他…S910
- 3-DP-84 当院の骨折リエゾンサービスの取り組み「Hip」から「Non Hip」への影響
……………川崎医大外傷・スポーツ整形 平井 一人他…S911

16:20 ~ 16:55 デジタルポスター (ミニオーラル) 55

下肢外傷

座長 田口 憲士 (長崎大外傷センター)

- 3-DP-85 アナトミカルロッキングプレートを使用した腓骨遠位部骨折の整復術
……………帝京大整形 倉繁 智明他…S912
- 3-DP-86 足関節部骨折における手術待機期間が術後感染に及ぼす影響の検討
……………九州中央病院整形 平野 大輔他…S912
- 3-DP-87 外側転位型の後果骨片は syndesmosis の安定性に寄与する
……………札幌東徳洲会病院整形外傷センター 佐藤 和生他…S913
- 3-DP-88 腓骨髄内釘手術ではどのように骨折を整復するのか —スコーピングレビュー—
……………上尾中央総合病院整形 木村 依音他…S913
- 3-DP-89 Gastilo 3B 下腿開放骨折に対して Masquelet 法で骨再建を行った症例の検討
……………広島大大学院四肢外傷再建学 林 悠太他…S914
- 3-DP-90 膝蓋骨下極骨折に対する補助固定の有用性の検討 —多施設共同後ろ向き研究
(TRON スタディー)—……………安城更生病院整形 大川 雅豊他…S914
- 3-DP-91 二期的手術が必要な膝複合靭帯損傷に伴った半月板治療のタイミングの検討
……………公立藤田総合病院整形 吉田 勝浩 ……S915

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 56

小児 1

座長 岡田 慶太 (東大附属病院)

- 3-DP-92 小児の運動機能評価における functional movement screen と子どもロコモ評価指標の
活用 —将来の骨折リスク検討に向けた基盤研究—……………東川口病院整形 中川 知郎他…S916
- 3-DP-93 Legg-Calvé-Perthes disease における免荷保存療法が骨量・体組成に与える影響
……………北海道立子ども総合医療・療育センター整形 加賀飛雄馬他…S916
- 3-DP-94 骨肉腫における癌/精巢抗原 NY-ESO-1 および MAGE-A4 の臨床病理学的評価
……………近畿大病院整形 橋本 和彦他…S917
- 3-DP-95 超少子高齢化地域における Perthes 病の発生動向
—秋田県における 20 年間の検討—……………秋田大大学院整形 森下 耀他…S917

- 3-DP-96 大腿骨頭すべり症における診断遅延とその要因
あいち小児保健医療総合センター整形 神谷 庸成他...S918
- 3-DP-97 超低出生体重児における NICU (新生児集中治療室)入院中の骨折リスク因子の検討
浜松医大整形 四谷久美子他...S918
- 3-DP-98 成人軟骨無形成症の在宅生活が困難となるリスクファクターの検討
名大大学院整形/リウマチ学 松下 雅樹他...S919

第 3 日 5 月 23 日 (土) デジタルポスター ブース 3

9 : 15 ~ 9 : 50 デジタルポスター (ミニオーラル) 57
THA 3 座長 羽山 哲生 (慈恵医大)

- 3-DP-99 THA 後方アプローチにおける腸骨大腿靭帯骨盤付着部温存が軟部バランスに
 与える影響.....飯塚病院整形 原 俊彦他...S920
- 3-DP-100 腸骨大腿靭帯垂直成分分離前後での股関節外旋および末梢方向に対する制動性の
 変化について.....広島市立広島市民病院整形 村上 弘明他...S920
- 3-DP-101 ワイヤレスセンサーによる人工股関節全置換術における軟部組織テンション計測
旭川医大整形 谷野 弘昌他...S921
- 3-DP-102 THA における関節包再建と切除が周術期成績に与える影響
白庭病院整形関節センター 岩切健太郎他...S921
- 3-DP-103 腸骨大腿靭帯垂直束分離前後における THA 術中股関節安定性の定量評価
高知大病院整形 近藤 真史他...S922
- 3-DP-104 Direct anterior approach における curved short stem optimys の軟部組織温存効果
順大附属静岡病院整形 神田 章男他...S922
- 3-DP-105 人工股関節全置換術後の身体機能と術前の位相角(phase angle)との関連
高知大附属病院リハ部 小田 翔太他...S923

10 : 05 ~ 10 : 45 デジタルポスター (ミニオーラル) 58
THA 4 座長 田中 健之 (東大)

- 3-DP-106 寛骨臼 impaction bone grafting 法によりセメントカップを設置した形成不全性
 股関節症に対する人工股関節置換術の術後 15 年成績.....浜松医療センター整形 岩瀬 敏樹他...S924
- 3-DP-107 十字型プレートを用いた人工股関節再置換術後の長期成績と関連因子の検討
大分大人工関節学 五所真之輔他...S924
- 3-DP-108 THA における寛骨臼同種骨移植後の CT 値の経時的変化 —塊状同種骨移植と
 impaction bone grafting の比較—.....昭和医大藤が丘病院整形 可知 格他...S925
- 3-DP-109 Burch-Schneider reinforcement cage を用いた人工股関節置換術および再置換術の
 短期成績.....新潟大大学院整形 平野 優樹他...S925
- 3-DP-110 Burch-Schneider reinforcement cage を用いた寛骨臼再建を行った人工股関節
 置換術の術後成績.....慈恵医大整形 羽山 哲生他...S926
- 3-DP-111 Bikini 切開 DAA-THA による外側大腿皮神経障害の経時的経過と患者満足度との
 関係.....山口県立総合医療センター整形 川上 武紘他...S926
- 3-DP-112 初回人工股関節置換術における不可視出血(hidden blood loss)の予測に有効な
 術前因子.....湘南鎌倉人工関節センター整形 高柳 聡他...S927
- 3-DP-113 人工股関節置換術後のスポーツ再開時期について —筋力計およびスマートフォン
 アプリを用いて計測した歩行機能での検討—.....湘南鎌倉人工関節センター 三原 政彦他...S927

10 : 55 ~ 11 : 30 デジタルポスター (ミニオーラル) 59
疼痛 座長 橋爪 洋 (和歌山医大保健看護学部)

- 3-DP-114 肩関節疾患でみられる神経障害性疼痛の身体所見の特徴.....東北大大学院整形 菅原 涉瑚他...S928

- 3-DP-115 慢性腰痛症患者の睡眠に対する認知行動療法ツールを用いた運動促進法の有用性
 ……四国こどもとおとなの医療センター疼痛医療センター 川崎 元敬他…S928
- 3-DP-116 腰椎由来下肢神経障害性疼痛に対する治療薬の中樞感作への影響と有害事象推移
 ……名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S929
- 3-DP-117 UBE と MEDL の術後創部痛の比較 ……相模原病院整形 平井 志馬 …S929
- 3-DP-118 変形性膝関節症患者における神経障害性疼痛・痛覚変調性疼痛の頻度と特徴
 ……滋賀医大スポーツ・運動器科学共同研究講座 久保 充彦他…S930
- 3-DP-119 当院における人工股関節全置換術に対する関節周囲カクテル注射の有効性の検討
 ……近畿大病院整形 橋本 晃明他…S930
- 3-DP-120 股関節専門外来における運動器慢性疼痛診療の傾向と対策 ……秋田大大学院整形 木島 泰明他…S931

14:40 ~ 15:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 60

スポーツ: 腰椎

座長 半谷 美夏 (国立科学スポーツセンタースポーツ医学研究部)

- 3-DP-121 成人発症新鮮腰椎分離症の臨床的特徴と発症背景 —トップアスリートを中心とした症例集積研究— ……順大スポーツ健康科学部スポーツ医学 塩澤 淳他…S932
- 3-DP-122 発育期腰椎分離症の病期分類 MR bone imaging の診断信頼性 —MR 骨画像は CT に取って代われるか?— ……西川整形外科 奥山 晃平他…S932
- 3-DP-123 野球選手の腰椎分離症における復帰期間に関連する画像因子
 ……ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝他…S933
- 3-DP-124 10代アスリートの腰椎分離症診断における MRI 撮像前因子(予測因子)の検討
 ……おおし整形外科スポーツクリニック 近石 宣宏他…S933
- 3-DP-125 若年アスリートにおける Bastrup 病の有病率とスポーツ活動の関連
 ……札幌医大整形 藤本秀太郎他…S934
- 3-DP-126 大学野球選手におけるポジションと椎間板変性・脊椎骨盤アライメントの関連
 ……北大大学院整形 沼口 京介 …S934
- 3-DP-127 最大椎間関節トロピズムは若年アスリートの腰椎椎間板ヘルニアを予測する
 —10.8°の新指標— ……徳島大大学院整形 北原 貴之他…S935

15:30 ~ 16:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 61

スポーツ: その他

座長 渡邊 耕太 (札幌医大スポーツ医学)

- 3-DP-128 前十字靭帯損傷膝に合併した外側半月板後角部斜断裂 LMORT の臨床的特徴
 —術前後の MRI と関節鏡所見を含めて— ……九州労災病院整形 田代 泰隆他…S936
- 3-DP-129 外側広筋の粘弾性と急速な力発揮能力との関連 —超音波せん断波イメージングによる検討— ……札幌医大大学院保健医療学研究科 足立 梨紗他…S936
- 3-DP-130 女性ハンドボール選手におけるカッピング動作のバイオメカニクスの特徴
 —膝外反モーメントに基づく比較— ……岡山済生会総合病院整形 釜付 祐輔他…S937
- 3-DP-131 ブレイキン基本動作「シックスステップ」における下肢関節可動域ならびに
 各種指標との相関の検討 ……愛媛県立今治病院整形 津田 貴史他…S937
- 3-DP-132 バレーボールスパイクジャンプにおける踏み切り足部角度の違いが踏み込み
 下肢関節バイオメカニクスに及ぼす影響 ……広島大病院リハ科 浅枝 諒他…S938
- 3-DP-133 ラグビーリーグワン単一チームにおけるハムストリング損傷後の競技復帰期間に
 関連する因子の検討 ……東京科学大大学院運動器外科学 波多野泰三他…S938
- 3-DP-134 スマートフォンアプリによるメディカルチェックのスポーツ傷害予防効果
 ……秋田大大学院整形 木島 泰明他…S939

16:20 ~ 16:55 デジタルポスター (ミニオーラル) 62

ACL

座長 天正 恵治 (丸の内病院)

- 3-DP-135 前十字靭帯損傷膝の荷重下脛骨前方亜脱臼は前外側回旋不安定性や脛骨後方傾斜と
 関連する ……神戸大大学院整形 高見 俊治他…S940

3-DP-136	前十字靭帯損傷膝における立位伸展膝側面 X 線 ATS 測定に対する撮影時膝角度の影響 —Chiba LEAF study—	千葉大大学院整形	濱田 剛史他	…S940
3-DP-137	膝前十字靭帯損傷患者の健側膝を含めた anterior tibial subluxation と meniscal bone angle の関係	東大附属病院整形	小岩 空他	…S941
3-DP-138	陳旧性 ACL 損傷に対するハムストリング腱を用いた初回 ACL 再建術の治療成績 —傾向スコアマッチングによる新鮮例との比較—	東京科学大病院スポーツ医歯学診療センター	星野 傑他	…S941
3-DP-139	前十字靭帯再建術における大腿四頭筋移植腱の偏位 —正円形骨孔と角丸長方形骨孔の比較—	金沢大大学院整形	西村 愛世他	…S942
3-DP-140	Over-the-top route 法での骨端線開存例の前十字靭帯再建術の成長障害の検討	広島大病院整形	武田 光司他	…S942
3-DP-141	柔道 ACL 損傷における刈り技と待機期間・体重が合併損傷に及ぼす影響	宮大整形	森田 雄大他	…S943

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 63

スポーツ: 上肢

座長 田崎 篤 (日医大)

3-DP-142	高校野球投手における投球側前腕屈筋回内筋の等尺性筋力と肘関節内側不安定性との関連について	群馬大大学院整形	有澤 信亮他	…S944
3-DP-143	左投げ高校投手における肩肘障害発症のリスク因子 —前向き研究—	群馬大大学院整形	設楽 仁他	…S944
3-DP-144	肩関節前方不安定性による肩甲上腕関節機能変化の検討	名古屋徳洲会病院整形	井上 淳平他	…S945
3-DP-145	無症状プロ野球選手のメディカルチェックにおける肩関節 MRI の有用性	神戸大大学院整形	山裏 耕平他	…S945
3-DP-146	野球選手の投球側外傷性肩関節脱臼に対する前方関節包靭帯再建術	慶友整形外科病院	船越 忠直他	…S946
3-DP-147	野球選手の急性期肘内側側副靭帯完全断裂に対する PRP および低亜鉛血症治療併用の臨床成績	ベースボール&スポーツクリニック	馬見塚尚孝他	…S946
3-DP-148	野球歴による少年野球選手のスポーツ障害発生パターンの相違 —853 名のスクリーニング研究—	宮大整形	神谷 俊樹他	…S947

第 3 日 5 月 23 日 (土) デジタルポスター ブース 4

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 64

膝: 半月板

座長 小林 洋平 (Jメディカルおゆみの)

3-DP-149	超音波による内側半月板逸脱の評価 —内側半月板後根修復術に centralization を併用した術後 1 年での評価—	東京科学大再生医療研究センター	大関 信武他	…S948
3-DP-150	MRI 所見による内側半月板後根断裂の診断的有用性の検討	金沢大大学院整形	西村 愛世他	…S948
3-DP-151	内側半月板後根断裂の鏡視下半月板縫合術単独では内側半月板逸脱が進行する	松戸整形外科病院	守屋美知瑠他	…S949
3-DP-152	静止超音波画像を用いた深層学習は歩行中の内側半月板逸脱を予測する	広島大大学院生体環境適応科学	石井 陽介他	…S949
3-DP-153	冠状面および矢状面アライメントに基づく内側半月板後根断裂発生リスクの検討	岡山大病院整形	小原 利輝他	…S950
3-DP-154	内側半月板後根修復術後の半月板内側方逸脱量との相関 —発症後 MRI 診断までと専門医療機関受診までの期間—	岡山赤十字病院整形	森信 裕太他	…S950
3-DP-155	脛骨近位骨切り術における内側半月板円周線維補強術 (MMCFA) 併用の有効性 —半月逸脱改善に着目した検討—	札幌医大整形	池田 康利他	…S951

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 65

膝: OA 1

座長 中島 新 (東邦大医療センター佐倉病院リハ科)

- 3-DP-156 変形性膝関節症の重症度に応じた歩行時筋活動の検討 —積分値順位付け型分類を用いて—……………北大大学院整形 鈴木 裕貴他…S952
- 3-DP-157 ポジトロン断層撮影法(PET)を用いた変形性膝関節症患者のインソール使用前後の歩行による骨格筋代謝の検討……………金沢大大学院整形 藤田健太郎他…S952
- 3-DP-158 末期変形性膝関節症において口腔機能低下症は骨格筋指数の関連因子である……………愛媛大大学院整形 堀田 裕輔他…S953
- 3-DP-159 膝蓋大腿関節軟骨損傷の解剖学的特徴……………広島大大学院人工関節・生体材料学 猫本 明紀他…S953
- 3-DP-160 外側型変形性膝蓋大腿関節症を有する変形性膝関節症患者の三次元下肢アライメント評価……………新潟大大学院整形 高木 繁他…S954
- 3-DP-161 ZedKneeによる3D-CT自動算出mLDFA/MPTAと立位両下肢全長X線計測の整合性の検証……………東北大病院整形 秋 貴史他…S954
- 3-DP-162 単純X線前後像における大腿骨後顆近位縁と隣接骨皮質間の間隙の検討 —股関節屈曲角度による変化と体格および骨形態との関連—……………日大整形 李 賢鎬他…S955

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 66

膝: OA 2

座長 赤木龍一郎 (おゆみの中央病院膝関節・スポーツ医学センター)

- 3-DP-163 外反型変形性膝関節症における大腿骨遠位外側解剖学的角の縦断的变化……………名大病院整形 藤田 友樹他…S956
- 3-DP-164 Kellgren and Lawrence grade (KL) 1 の膝関節に特定部位の骨棘があると4年後にはKL 2へ進行する —前向き縦断コホート研究—……………千葉大大学院整形 有馬準之助他…S956
- 3-DP-165 歩行中に生じる内側半月板の逸脱動態は膝関節の軟骨病変重症度を鋭敏に検出する……………広島大大学院生体環境適応科学 石井 陽介他…S957
- 3-DP-166 人工股関節置換術後の同側膝の疼痛の改善およびそれに影響を与える因子の解析……………京大大学院整形 森田 侑吾他…S957
- 3-DP-167 ウェアラブルデバイスを用いたKAM計測値に影響するX線学的因子の検討……………レイクタウン整形外科病院整形 藤井 達也他…S958
- 3-DP-168 外反アライメントを呈する変形性膝関節症における術中脛骨回旋動態の解析……………昭和医大藤が丘病院整形 太田 真隆他…S958
- 3-DP-169 変形性膝関節症における進行度と荷重時の大腿骨回旋との関連……………松江赤十字病院整形 熊橋 伸之他…S959

14:40 ~ 15:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 67

膝: 骨切り 1

座長 伊藤 匡史 (東女医大)

- 3-DP-170 高位脛骨骨切り術併用の自家培養軟骨移植術において内反アライメント残存は成績不良となる……………京都下鴨病院整形 吉田 繁央他…S960
- 3-DP-171 OWHTO後の長期経過でアライメント矯正損失に影響を与える因子の検討……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 藤井 雄太他…S960
- 3-DP-172 内側開大式高位脛骨骨切り術における筋交いスクリュエ追加の臨床的意義……………大阪医科薬科大整形 廣田 宙自他…S961
- 3-DP-173 OW-DTO術後の内旋位撮影は、ヒンジ骨折およびgap filling評価に有用である……………九大病院整形 赤崎 幸穂他…S961
- 3-DP-174 OWHTO術後の足関節の冠状面アライメントおよびOA変化に関する中期成績……………横浜市大大学院整形 赤松 智隆他…S962
- 3-DP-175 内側開大式高位脛骨骨切り術において脛骨外側隆起部を目標とした外側ヒンジの有用性……………金沢宗広病院整形 五嶋 謙一他…S962

3-DP-176 半月板温存を目指して行う低矯正角度の内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術の
短期成績 —パイロットスタディー—……………寒川病院整形 三谷 玄弥他…S963

15:30 ~ 16:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 68

膝:骨切り2

座長 中村 智祐 (東京科学大運動器外科学)

- 3-DP-177 OWHO と OWDTO における開大部骨癒合の規定因子……………山口大大学院整形 関 寿大他…S964
- 3-DP-178 術前 MRI 所見に基づく評価を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の予後因子の
検討……………北大大学院整形 高橋 亜実他…S964
- 3-DP-179 高齢者に対する AKO と、UKA および若年者に対する AKO との比較
……………鳥取大整形 金谷 治尚他…S965
- 3-DP-180 内側型変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰に関わる因子の
探索……………北大大学院整形 江畑 拓他…S965
- 3-DP-181 内側開大式脛骨粗面下骨切り術の骨癒合に対する「筋交いスクリュー」追加固定の
有用性……………松戸整形外科病院 池川 直志他…S966
- 3-DP-182 OWHO 後の膝蓋大腿関節変形は患者報告アウトカムに影響するか?
—74 膝 10 年追跡—……………信州大運動機能学 小山 傑他…S966
- 3-DP-183 アーチ型高位脛骨骨切り術が側方動揺性にもたらす影響 —単純 X 線での評価—
……………済生会奈良病院整形 本田 賢二他…S967

16:20 ~ 16:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 69

膝:靭帯

座長 田島 吾郎 (岩手医大)

- 3-DP-184 ACL 大腿骨付着部断裂に対するフィブリンクロットとインターナルブレース
併用した一次修復術の短期成績……………能代厚生医療センター整形 塚本 泰朗他…S968
- 3-DP-185 前十字靭帯二重再建術における大腿骨骨孔作成方法による骨孔重複への影響
—Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 中根 涼他…S968
- 3-DP-186 解剖学的 ACL 再建術における ACL 実質部断面積の再現性…慶仁会城山病院整形 入内島崇紀 …S969
- 3-DP-187 解剖学的一束前十字靭帯再建術後 1 年における大腿骨骨孔位置と MRI 移植腱輝度
変化の検討……………広島大病院整形 五島 寛治他…S969
- 3-DP-188 前十字靭帯再建術後 10 年以上経過した外傷性変形性膝関節症では、
骨棘は増生するが、関節裂隙幅は保たれる……………順大整形 杉谷 謙伍他…S970
- 3-DP-189 ハムストリング腱を使用した内側膝蓋大腿靭帯再建術の限界…新潟大大学院整形 土方 啓生他…S970

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 70

その他

座長 宮城 正行 (北里大)

- 3-DP-190 新鮮アキレス腱断裂に対する保存療法の治療成績 —臨床成績と MRI による
腱長の変化—……………大阪医科薬科大看護学部 安田 稔人他…S971
- 3-DP-191 小侵襲と縫合強度を両立した hybrid SL 変法によるアキレス腱縫合術の臨床成績
……………島根大整形 今出 真司他…S971
- 3-DP-192 胸郭出口症候群の超音波ドプラ検査における背部枕の有用性……………広島大病院整形 渡邊 能他…S972
- 3-DP-193 地域住民健診データを用いた咀嚼力と運動器疼痛・機能との関連
—Yakumo study—……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S972
- 3-DP-194 整形外科を受診し保険薬局に薬局する患者の腎機能調査 —記述的横断研究—
……………株式会社なの花九州さくら薬局行橋店 山下 祥史他…S973
- 3-DP-195 整形外科手術を受けた医学生は整形外科医を志望するか?……………福島医大整形 新田 夢鷹他…S973
- 3-DP-196 ツキノワグマに対する防御姿勢の有効性に関する検討
—秋田県令和 5 年度データの解析—……………秋田大大学院整形 石垣 佑樹他…S974

第3日 5月23日(土) デジタルポスター ブース5

9:15~9:50 デジタルポスター(ミニオーラル) 71

椎間板

座長 江口 和 (JCHO 東京城東病院)

- 3-DP-197 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ投与後の椎間板変化
—MRIを用いた定量評価—……………広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 村上 欣他…S975
- 3-DP-198 腰椎椎間板ヘルニア術後再発例にコンドリアーゼ注入療法は効果があるのか?
……………仙台整形外科病院 中川 智刀他…S975
- 3-DP-199 若年性腰椎椎間板ヘルニアに対する術式別治療成績 —コンドリアーゼ・MED
術後1年の比較検討—……………はちや整形外科病院 吉岡 淳思他…S976
- 3-DP-200 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療後のヘルニア縮小と
MRI信号強度変化……………山口大大学院整形 藤本 和弘他…S976
- 3-DP-201 椎体終板変化を伴う腰椎椎間板ヘルニアの術後自然経過と臨床症状との関連
……………九大病院リハ科 川口 謙一他…S977
- 3-DP-202 後方硬膜外へ脱出した胸椎椎間板ヘルニアの臨床像と予後 —自験例2例を含めた
システマティックレビュー—……………徳島大大学院整形 北原 貴之他…S977
- 3-DP-203 椎間板性疼痛に対する細胞移植とPRP療法の有効性と安全性
—システマティックレビュー—……………順大整形 玉川 翔太他…S978

10:05~10:40 デジタルポスター(ミニオーラル) 72

脊椎:一般

座長 中嶋 秀明 (福井大病院)

- 3-DP-204 栄養状態は骨格筋量に影響を及ぼすか —GNRIとPMIの相関の検討—
……………聖マ医大横浜市西部病院整形 秀島 貴博他…S979
- 3-DP-205 末梢神経障害と鑑別を要した頸椎疾患の検討……………浜松医大森町地域包括ケア講座 大村 威夫他…S979
- 3-DP-206 生体間腎移植患者における脊椎手術の治療成績
……………東邦大医療センター大森病院整形 福武 勝典他…S980
- 3-DP-207 深層学習を用いた脊髄応力解析の自動化と臨床応用……………東北大大学院 幸田 龍他…S980
- 3-DP-208 新鮮椎体骨折に対するロモソズマブとビスホスホネートの椎体圧潰進行抑制効果の
比較……………由利組合総合病院整形 岡本 憲人他…S981
- 3-DP-209 プレアルブミンに代用できる脊椎術前の栄養指標は何か
……………聖マ医大横浜市西部病院整形 飯沼 雅央他…S981
- 3-DP-210 残存歯数とtrabeculae bone remodelingおよびvertebral endplate cystの関連性
—後ろ向きコホート研究—……………小樽市立病院整形 横山 慎他…S982

10:55~11:30 デジタルポスター(ミニオーラル) 73

脊椎脊髄腫瘍

座長 辻 収彦 (東邦大(大橋))

- 3-DP-211 脊髄神経鞘腫摘出術後5年以上の中長期成績
……………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…S983
- 3-DP-212 院内全例登録を目指した脊椎転移がんボードの有用性……………慈恵医大整形 小幡新太郎他…S983
- 3-DP-213 腎癌転移性脊椎腫瘍に対する手術後ADL関連因子の検討
—JASA多施設前向き研究—……………獨協医大整形 飯村 拓哉他…S984
- 3-DP-214 腰椎における腫瘍脊椎骨全摘術後の下肢運動機能と歩行能力
—前向きコホート研究—……………金沢大大学院整形 加藤 仁志他…S984
- 3-DP-215 転移性脊椎手術における脊椎固定術に後方除圧術を追加する意義
—JASA多施設共同研究—……………鹿児島大大学院整形 富永 博之他…S985
- 3-DP-216 転移性脊椎腫瘍患者において新片桐スコア, SORGモデルは高い
生命予後予測精度を示す……………がん・感染症センター都立駒込病院整形 宮原 潤也他…S985

3-DP-217 脊髄髄内転移に対する手術および非手術治療の記述的解析 —多施設共同研究—
 ……豊田厚生病院整形 藤井 諭他…S986

14:40 ~ 15:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 74

脊椎:手術支援

座長 大場 哲郎 (山梨大病院)

- 3-DP-218 患者適合型テンプレートガイドを用いた中位頸椎における頸椎椎弓根スクリュー
 設置精度 —透視下フリーハンド法との比較— ……北海道整形外科記念病院 福島 瑛他…S987
- 3-DP-219 Cortical bone trajectory 法におけるロボット支援と患者適合型3Dガイドの比較
 —同一術者30症例の経験— ……聖マ医大整形 鳥居 良昭他…S987
- 3-DP-220 ナビゲーションを用いた脊椎手術研修を受けた脊椎外科指導医における
 フリーハンド法での椎弓根スクリュー刺入の精度 ……新潟大大学院整形 渋谷 洋平他…S988
- 3-DP-221 術前CTナビゲーションを用いた環軸椎固定術(Magerl法)におけるスクリュー逸脱
 の特徴とスクリューのゆるみの検討 ……信州大運動機能学 上原 将志他…S988
- 3-DP-222 近位型頸椎症性筋萎縮症に対する超音波ガイド下での前方進入椎間孔除圧は手術を
 より安全なものとするか? ……昭和医大藤が丘病院外科系診療センター整形 瀬上 和之他…S989
- 3-DP-223 Saphenous SSEPを併用したLTP手術の安全性と有用性 ……慈恵医大病院整形 都筑 豪朗他…S989
- 3-DP-224 腰椎固定術における周術期の創部痛を緩和させるための術中パルス高周波法
 ……東前橋整形外科病院 真鍋 和也…S990

15:30 ~ 16:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 75

脊椎:高齢者

座長 明田 浩司 (三重大運動器外科学・腫瘍集学治療学)

- 3-DP-225 腎機能低下が骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術後成績に及ぼす影響
 ……高知県立あき総合病院整形 戸田 愛巳他…S991
- 3-DP-226 80歳以上高齢者における頸椎前方手術の有効性と安全性
 ……東京科学大大学院整形 小沼 博明他…S991
- 3-DP-227 高齢者ハイリスク薬が腰部脊柱管狭窄症術後成績に与える影響 ……藤田医大整形 赤池 侑樹他…S992
- 3-DP-228 COVID-19パンデミックを振り返る —高齢腰部脊柱管狭窄症患者の手術成績に
 与えた影響— ……藤田医大整形 赤池 侑樹他…S992
- 3-DP-229 DXA法とHU法に基づく骨粗鬆症評価における性差と加齢の影響 ……宮大整形 黒木 修司他…S993
- 3-DP-230 脊椎手術において栄養状態は骨密度に影響するか —HU(Hounsfield unit)値を
 用いた検討— ……聖マ医大横浜市西部病院整形 飯沼 雅央他…S993
- 3-DP-231 90歳台と80歳台における脊椎手術成績の比較検討 ……京大病院整形 菌 隆他…S994

16:20 ~ 16:55 デジタルポスター (ミニオーラル) 76

脊椎合併症

座長 橋本 功 (東北大)

- 3-DP-232 頸椎椎弓形成術および腰椎後方除圧術後の術後感染による再手術例の起炎菌と
 発症時期の検討 ……広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 荻本 丈人他…S995
- 3-DP-233 変性頸椎症性脊髄症の高齢患者における嚥下障害について
 —中下位頸椎後方手術における縦断研究— ……藤田医大病院整形 永井 聡太他…S995
- 3-DP-234 頸椎前方除圧固定術における術中および術後合併症の頻度は脊髄症の重症度と
 相関するか?(1000例を超える多施設共同研究) ……東京科学大病院整形 堀内 昭宏他…S996
- 3-DP-235 当施設における頸髄・頸椎損傷に合併した椎骨動脈損傷の発生状況とリスク因子の
 検討 ……兵庫県災害医療センター整形 藤後 祐介他…S996
- 3-DP-236 頸椎前方手術における周術期静脈内ステロイド投与の有効性と安全性
 —システマティックレビュー— ……東京科学大大学院整形 山田賢太郎他…S997
- 3-DP-237 関節リウマチ患者の腰椎手術における周術期合併症の調査 ……東大附属病院整形 中元 秀樹他…S997
- 3-DP-238 低用量アスピリン内服継続下に行った腰椎後方椎体間固定術の周術期の安全性の
 検討 ……新東京病院整形 山形 優貴他…S998

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 77

脊椎:画像

座長 関 庄二 (富山大病院)

- 3-DP-239 頰神経描出の新基準「0-1サイン」—超音波ガイド下での有用性—
和歌山医大整形 石元 優々他...S999
- 3-DP-240 脊磁図による頸髄症患者の脊髄伝導障害評価東京科学大先端技術医療応用学 川端 茂徳 ...S999
- 3-DP-241 術前坐位と術中腹臥位におけるX線で確認できる頸椎高位の変化
新潟中央病院整形 若杉 正嗣他...S1000
- 3-DP-242 MRIの多断面再構成像を用いた頸椎椎間孔狭窄についての検討
福岡大病院整形 柴田 達也他...S1000
- 3-DP-243 発育期腰椎分離症のMR bone imaging —最適な病変検出能を求めて—
徳島大学院整形 木下 大他...S1001
- 3-DP-244 脊椎矯正固定術後における超音波検査を用いた上腸間膜動脈症候群・
 腹腔動脈症候群の早期スクリーニング.....和歌山医大整形 石元 優々他...S1001
- 3-DP-245 MR bone imagingを用いた腰椎術前計画の有用性の検討 —CTとの測定値比較に
 よる評価—.....千葉大学院整形 鈴木 徳孝他...S1002

第3日 5月23日(土) デジタルポスター ブース6

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 78

RA 1

座長 西川 卓治 (東京都立墨東病院(外科系))

- 3-DP-246 炎症性難治性関節リウマチ症例に対する整形外科的治療介入の治療効果の検討
新潟県立リウマチセンターリウマチ科 遠山 将吾他...S1003
- 3-DP-247 重度外反母趾を合併したRA前足部変形におけるMTP関節温存術の治療成績
東邦大整形(大森) 窪田 綾子他...S1003
- 3-DP-248 リウマチ性膝関節症に対するTKAの有用性についての検討
 —2011 Knee Society scoreを用いて変形性膝関節症との違いを検討する—
神戸大学院整形 壺坂 正徳他...S1004
- 3-DP-249 関節リウマチに対するTKAの生存率は変形性関節症と比較して短いか
倉敷中央病院整形 伊藤 宣他...S1004
- 3-DP-250 関節リウマチ患者の前足部変形に対する切除関節形成術の長期成績
鳥取大整形 柳楽 慶太他...S1005
- 3-DP-251 関節リウマチ患者における人工膝関節置換術は変形性膝関節症患者と比べて
 運動機能、身体活動量において違いはあるのか.....淀川キリスト教病院整形 織田 一貴他...S1005
- 3-DP-252 リウマチ性肩関節症と腱板断裂性肩関節症に対するリバース型人工肩関節置換術の
 短期臨床成績の比較検討.....東京都立多摩総合医療センターリウマチ外科 永瀬 雄一他...S1006

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 79

RA 2

座長 阿部 麻美 (新潟県立新発田病院リウマチセンター)

- 3-DP-253 関節リウマチ患者における手関節単純X線による伸筋腱断裂のリスク予測
順大整形 伊藤 立樹他...S1007
- 3-DP-254 HAQ寛解RA患者が10年間HAQを悪化させないためには疾患コントロールと
 合併症予防が重要である.....葦崎市立病院リウマチ科 小山 賢介他...S1007
- 3-DP-255 RA患者の倦怠感は、疾患活動性で評価可能か? —お困りごとチェックシートを
 用いた検討—.....大阪市立総合医療センター整形 田中 和幸他...S1008
- 3-DP-256 高齢発症関節リウマチに対するTNF阻害薬、IL-6阻害薬、アバタセプト、
 JAK阻害薬の継続率と治療効果の検討.....淀川キリスト教病院整形 安野 翔平他...S1008

- 3-DP-257 関節リウマチ外反膝 TKA の術後臨床成績 —機能スコアと PROM の解析—
 ……東邦大医療センター佐倉病院整形 山本景一郎他…S1009
- 3-DP-258 当院における関節リウマチの足部症状に対するオゾラリズマブの治療効果
 ……久留米大整形 松田光太郎他…S1009
- 3-DP-259 D2TRA における JAK 阻害剤の有用性の検討 ……名大大学院整形/リウマチ学 佐藤 駿文他…S1010

10 : 55 ~ 11 : 30 デジタルポスター (ミニオーラル) 80

RA 3

座長 内藤 昌志 (相模原病院)

- 3-DP-260 関節リウマチ患者の HAQ 寛解維持に対するフレイルの影響 —T-FLAG study—
 ……名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S1011
- 3-DP-261 関節リウマチ患者における椎体骨折分布の特性 ……慈恵医大整形 銭谷 麻美他…S1011
- 3-DP-262 マトリックスメタロプロテアーゼ-3 の生理学的産生組織は筋組織である
 ……白浜はまゆう病院整形 秋月 悠一他…S1012
- 3-DP-263 関節リウマチによる手関節活動性滑膜炎は非造影 MR 灌流画像で評価可能である
 ……帝京大整形 中山 哲他…S1012
- 3-DP-264 非炎症性疼痛を有する関節リウマチ患者と笑いの関連について
 ……そぶえ整形外科弥富 祖父江康司他…S1013
- 3-DP-265 関節リウマチ患者の CPAK 分類による下肢冠状アラインメント
 ……平塚共済病院整形 佐原 輝他…S1013
- 3-DP-266 高齢発症関節リウマチ患者におけるリンパ増殖性疾患の発症の特徴
 ……雄勝中央病院整形 佐藤 光他…S1014

14 : 40 ~ 15 : 15 デジタルポスター (ミニオーラル) 81

基礎研究 1

座長 前田 和洋 (慈恵医大)

- 3-DP-267 ヒスタミン H1 受容体シグナルを標的とした変形性関節症の新規治療戦略
 ……九大病院整形 倉員 市郎他…S1015
- 3-DP-268 腰椎黄色靭帯肥厚に関するゲノムワイド関連解析
 ……国立長寿医療研究センター整形 竹市 陽介他…S1015
- 3-DP-269 メカノトランスダクションを介した急性期脊髄損傷の病理機序
 ……北大大学院整形 櫻庭 淳志他…S1016
- 3-DP-270 変形性膝関節症マウスモデルにおいて HAS2 過剰発現が軟骨保護作用を及ぼす
 ……名大大学院整形/リウマチ学 清水 景太他…S1016
- 3-DP-271 脛骨偽関節モデルラットに対する多血小板血漿定期投与の骨折治癒促進効果の検討
 ……昭和医大大学院生体制御学 辰尾 秋斗他…S1017
- 3-DP-272 成長期マウス長管骨の骨芽細胞における特徴的な遺伝子発現の同定 ……慶大整形 齊藤 誠人他…S1017
- 3-DP-273 Masquelet 法における間葉系間質細胞の骨代謝活性の解明
 ……順大附属浦安病院整形 鈴木 雅生他…S1018

15 : 30 ~ 16 : 05 デジタルポスター (ミニオーラル) 82

基礎研究 2

座長 小俣 康徳 (東大附属病院)

- 3-DP-274 感染インプラントから分離された MRSA 株を用いたバイオフィーム形成と
 構成成分に関する検討 ……慈恵医大整形 米本 圭吾他…S1019
- 3-DP-275 損傷軟骨におけるトシリズマブとセレコキシブの併用による抗炎症効果と
 軟骨保護作用 ……金沢医大整形 植田 修右他…S1019
- 3-DP-276 成長期ブタの骨軟骨欠損に対する集束型体外衝撃波の術中照射
 ……徳島大大学院整形 横山 賢二他…S1020
- 3-DP-277 外側半月横断裂に対する縫合術後の縫合糸に加わる張力の検討 ……札幌医大整形 濱岡 航大他…S1020
- 3-DP-278 荷重と関節運動を許容する生理的廃用性筋萎縮モデルの確立 ……北大病院整形 村中 祐介 ……S1021
- 3-DP-279 3DCT による肘関節の解剖学的形態の検討 ……東邦大整形(大森) 葛原 絢花他…S1021

3-DP-280 Monteggia 脱臼骨折の病態解明を目的とした解剖学的研究
—輪状靭帯に着目して—……………北里大整形 多田 拓矢他…S1022

16:20 ~ 16:55 デジタルポスター (ミニオーラル) 83
基礎研究 3 **座長 二村 昭元 (東京科学大運動器機能形態学)**

- 3-DP-281 前腕回内動作が腕橈関節の接触圧に及ぼす影響 —新鮮凍結屍体を用いた研究—
……………メイヨークリニック整形 南 昌孝他…S1023
- 3-DP-282 前腕屈筋群への負荷が腕橈関節の接触圧に及ぼす影響
—新鮮凍結屍体を用いた研究—……………メイヨークリニック整形 南 昌孝他…S1023
- 3-DP-283 新鮮凍結死体を用いた烏口鎖骨靭帯および肩鎖靭帯再建法の生体力学的検討
……………千葉大大学院整形 山田 有徳他…S1024
- 3-DP-284 アキレス腱縫合における side-locking loop 法と縫合材特性の関係
—牛アキレス腱を用いた生体外実験—……………島根大整形 佐藤 匡哉他…S1024
- 3-DP-285 股関節脱臼防止における坐骨大腿靭帯と関節包再建の役割 ……富山大大学院整形 伊藤 芳章他…S1025
- 3-DP-286 前距腓靭帯損傷による足関節不安定性の生体力学的評価
—上方線維損傷に着目して—……………札幌医大整形 古山 和樹他…S1025
- 3-DP-287 新鮮凍結屍体を用いた肘関節脱臼モデルにおける関節安定性の検討
……………千葉大大学院整形 吉川 恵他…S1026

17:10 ~ 17:45 デジタルポスター (ミニオーラル) 84
基礎研究 4 **座長 武田龍太郎 (東大)**

- 3-DP-288 光学式 motion capture system を用いた日常生活動作における母指回内角の解析
……………千葉大大学院整形 新行内龍太郎他…S1027
- 3-DP-289 光学式 motion capture system を用いた母指回内運動の三次元的動作解析
—Kapandji score との比較検討—……………千葉大大学院整形 新行内龍太郎他…S1027
- 3-DP-290 MRT1 ρ マッピングによる関節内骨折受傷後の関節軟骨の縦断的質的評価
……………聖マ医大病院整形 分島 智子他…S1028
- 3-DP-291 CT 情報からの小児肘軟骨の描出 —Dual energy CT—……………阪大大学院整形 近藤 弘基他…S1028
- 3-DP-292 三次元計画ソフトを用いた CR アライメントの精度評価……………新潟大大学院整形 小牟田佑樹他…S1029
- 3-DP-293 舟状骨の形態とキネマティクス……………千葉大大学院整形 武田 拓時他…S1029
- 3-DP-294 CT 由来の相対 HU 変化を用いた軟骨下骨厚評価の妥当性検証
……………阪大大学院整形 塩出 亮哉他…S1030

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 1 会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 43 **座長 名越 慈人 (慶大)**

4-1-EL43 脊髄再生とリハビリテーション治療……………東大附属病院リハ部 緒方 徹 ……S1031

9:15 ~ 11:15 理事会提案シンポジウム 12
メタボ×ロコモの制圧 **小川 涉 (神戸大橋渡し科学分野**
—メタボがロコモを, ロコモがメタボを加速する!— **座長 代謝疾患部門)**
(日本糖尿病学会合同) **大江 隆史 (NTT 東日本関東病院)**

- 4-1-JS12-1 サルコペニア肥満の成因と予防・治療 update……………川崎医大老年医学 杉本 研 ……S1032
- 4-1-JS12-2 サルコペニア肥満とロコモティブシンドローム……………国立長寿医療研究センター 浅原 哲子他…S1032
- 4-1-JS12-3 メタボ×ロコモの制圧に向けた新規運動指標エクササイズゲージの確立
……………日医大大学院内内分泌代謝・腎臓内科学 岩部 真人 ……S1033
- 4-1-JS12-4 糖尿病 (CKD, 動脈硬化) は骨質の劣化で高い骨密度でも骨折する
—診断治療のロジックとエビデンス—……………慈恵医大整形 斎藤 充 ……S1033

- 4-1-JS12-5 糖代謝異常が整形外科治療成績に及ぼす影響と課題……………旭川医大整形 阿部 里見他…S1034
 4-1-JS12-6 ロコモと糖尿病に関連するオステオサルコペニアの臨床的意義と運動介入の可能性
 ……………久留米大整形 橋田 竜騎他…S1034

13:25 ~ 14:25 教育研修講演 44 座長 岡崎 賢 (東女医大)

- 4-1-EL44 膝関節温存を目指す多面的アプローチ……………香川大整形 石川 正和 …S1035

14:45 ~ 15:45 教育研修講演 45 座長 栗山 新一 (京大)

- 4-1-EL45 満足度向上を目指す人工膝関節置換術 —テクノロジーが導く未来—
 ……………埼玉医大総合医療センター整形 乾 洋 …S1035

第4日 5月24日(日) 第2会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 80 座長 佐藤 徹 (国立病院岡山医療センター)
 外傷レジストリ・コホート研究 大野久美子 (東大難治性骨疾患治療開発講座)

- 4-2-1 整形外科外傷レジストリーの開発と運用の実態 —前向きコホート研究(TARGET)—
 ……………帝京大整形 乾 貴博他…S1036
 4-2-2 Lisfranc 関節損傷における術後合併症のリスク因子 —多施設共同後ろ向き研究
 (TRON study)—……………久美愛厚生病院整形 箕浦 侑吾他…S1036
 4-2-3 スウェーデンにおけるオートバイ事故関連骨折の全国疫学 —Uppsala 大学留学中の
 研究から—……………北大大学院整形 太田 光俊他…S1037
 4-2-4 COVID-19 パンデミック中の学校閉鎖と再開が学童骨折発生率に与える影響
 ……………新潟大大学院フレイル予防のための運動器科学 古賀 寛他…S1037
 4-2-5 高齢者大腿骨骨幹部骨折における手術待機時間の影響 —全国規模後ろ向きコホート
 研究—……………京大大学院医療経済学 権藤 岳他…S1038
 4-2-6 DPC データベースを用いた大腿骨頸部骨折に対するセメント人工骨頭置換術と
 セメントレス人工骨頭置換術の比較……………東北大大学院整形 福地 英輝他…S1038

9:15 ~ 10:35 理事会提案シンポジウム 13 神藤 佳孝 (しんとう整形外科・
 災害時、外傷患者の対応だけでいいの? 座長 リウマチクリニック)
 —整形外科医の災害対応について考える— 田尻 康人 (東京都立広尾病院)

- 4-2-JS13-1 医療機器物流 —医療を止めないための挑戦—
 ……………ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 荒川 朋子 …S1039
 4-2-JS13-2 災害時の初動に対する日本整形外科学会災害対応委員会が行っている取り組み
 ……………鳥取大救急科 生越 智文 …S1039
 4-2-JS13-3 災害が起こったらどうだった?被災地における整形外科医の対応
 ……………長野松代総合病院整形 森川 精二 …S1040
 4-2-JS13-4 整形外科医が知っておくべき BCP(business continuity planning)
 ……………帝京大救急医学災害医療マネージメント部 黒住 健人 …S1040
 4-2-JS13-5 災害時、整形外科開業医・診療所はどう行動すべきか? —BCP 策定から
 災害関連死・ロコモ予防まで—……………カワムラ整形外科 河村 英徳 …S1041

10:40 ~ 11:30 一般演題口演 (英語) 81 座長 宮本 俊之 (長崎医療センター)
 Trauma 寺田 忠司 (福山市民病院)

- 4-2-7 Early versus delayed weight-bearing after open reduction and internal fixation of tibial
 plateau fractures: Systematic review of randomized controlled trials
 ……………Faculty of Medicine, October 6 Univ., Giza, Egypt Abdalla A. Mohamed, et al…S1042

- 4-2-8 Selective anterior fixation for rami fractures in anteroposterior compression-type pelvic ring injuries: Impact of posterior stability
 Dept. of Orthop. Surg., Ajou Univ. Hosp., Suwon, Korea Song Hyung Keun, et al. ...S1042
- 4-2-9 Machine learning of femoral fracture risk and recovery using deprivation and bone health data Health Management Lab., International Univ. Semen Indonesia, Gresik, Indonesia Sahnaz Vivinda Putri ...S1043
- 4-2-10 Prognostic value of the 5-point modified frailty index in geriatric hip fractures: A survival analysis from a resource-limited country
 Dept. of Orthop., AIIMS, Nagpur, India Sitanshu Barik, et al. ...S1043
- 4-2-11 Climate extremes and mental health vulnerabilities as interactive determinants of fracture incidence and disability burden across environmental and psychosocial contexts Dept. of Research and Development, Nusantara Young Minds, Jakarta, Indonesia Naura Aunay ...S1044

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 37 座長 黒田 良祐 (神戸大)

- 4-2-LS37 変わる肥満症診療 —Body weight-centric orthopaedic care の可能性—
 神戸大大学院橋渡し科学分野代謝疾患部門 小川 渉 ...S1045

13:25 ~ 14:25 教育研修講演 46 座長 中田 研 (阪大健康スポーツ科学)

- 4-2-EL46 骨の健全性と安全性を支える機能的適応のシステムバイオメカニクス
 京大医生物学研究所 安達 泰治 ...S1046

14:40 ~ 15:40 教育研修講演 47 座長 尾崎 敏文 (岡山大)

- 4-2-EL47 医療の現場では何が求められているのか —弁護士対応事例から見えてくるもの—
 大武法律事務所 水沼 太郎 ...S1046

第4日 5月24日(日) 第3会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 82 座長 大島 寧 (東大)
 頰椎 工藤 理史 (昭和医大)

- 4-3-1 片開き式頰椎椎弓形成術における固定椎弓数削減法の費用対効果比較
 —多施設ランダム化比較試験の二次解析— 大阪公立大大学院整形 辻野 正志他 ...S1047
- 4-3-2 頰椎症性神経根症に対するグリソン牽引の臨床的有効性 —頰椎椎間板ヘルニアと foraminal stenosis の比較— 函館中央病院整形 松島 慎他 ...S1047
- 4-3-3 圧迫性頰椎症に対する後方除圧術の治療成績は、脊椎脊髄外科指導医・非指導医による 執刀で異なるか? —多施設前向き比較研究— 慶大整形 大久保寿樹他 ...S1048
- 4-3-4 軸椎歯突起後方偽腫瘍患者における頰椎アライメントの特徴 —頰椎症性脊髄症患者と 比較して— 群馬大大学院整形 本田 哲 ...S1048
- 4-3-5 首下がり患者の筋電図と全脊柱アライメントの検討 昭和医大病院整形 宮本 庸平他 ...S1049
- 4-3-6 C2 pelvic angle は中高齢者における機能的な胸腰椎アライメントの指標となる
 名大大学院整形/リウマチ学 大内田 隼他 ...S1049

9:15 ~ 10:35 理事会提案シンポジウム 14 座長 中村 雅也 (慶大)
 運動器の再生治療現状と未来 黒田 良祐 (神戸大)

- 4-3-JS14-1 腱再生を目指す —腱発生メカニズムの解明と次の戦略—
 岡山大学術研究院整形 中道 亮 ...S1050
- 4-3-JS14-2 再生治療を応用した新たな偽関節治療 —CD34 陽性細胞移植と BMP-2・人工骨複合体— 兵庫県立西宮病院整形 新倉 隆宏他 ...S1050

- 4-3-JS14-3 半月板フラップ損傷を対象とした滑膜幹細胞の多施設試験
 ……東京科学大再生医療研究センター 関矢 一郎他…S1051
- 4-3-JS14-4 軟骨発生研究と軟骨再生治療法の開発 ……阪大大学院組織生化学 妻木 範行 …S1051
- 4-3-JS14-5 椎間板のバイオロジーから学ぶ再生治療の新展開 ……東海大整形 酒井 大輔他…S1052
- 4-3-JS14-6 iPS 細胞を基盤とした脊髄損傷に対する再生医療 ……慶大整形 名越 慈人他…S1052

10:40～11:30 一般演題口演 83 座長 谷口慎一郎 (関西医大)
 脊椎合併症 2 谷島 伸二 (鳥取大)

- 4-3-7 低用量アスピリン内服継続下に行った腰椎除圧術の周術期安全性の検討
 ……新東京病院整形 高岡 宏光他…S1053
- 4-3-8 予定脊椎手術後 30 日以内の予定外手術の頻度・原因・リスク因子の検討
 —多施設前向きコホート研究— ……東大附属病院整形 谷口 優樹他…S1053
- 4-3-9 腰椎変性疾患に対する脊椎インストゥルメンテーション手術後に生じた創部感染と
 尿路感染の識別因子の検討 ……杏林大整形 小西 一斉他…S1054
- 4-3-10 頸椎前方手術後の気道狭窄リスク評価に関する多変量解析による検討
 ……横浜市大病院整形 伊藤 陽平他…S1054
- 4-3-11 腰椎変性疾患に対する UBE 手術における術中合併症の検討
 ……福岡脊椎クリニック整形 津田 圭一他…S1055

12:00～13:10 ランチョンセミナー 38 座長 松村 福広 (自治医大栃木県災害医学寄付講座)

- 4-3-LS38-1 創傷治癒から考える実践的閉創テクニック —SSI や皮膚潰瘍、肥厚性瘢痕を
 防ぐには— ……日医大形成 小川 令 …S1056
- 4-3-LS38-2 伸展部・露出部における創閉鎖を再考する ……福山市民病院整形 寺田 忠司 …S1056

13:25～14:25 教育研修講演 48 座長 江口 佳孝 (国立成育医療研究センター)

- 4-3-EL48 DDH の歴史から学ぶ予防と治療 ……旭川荘療育・医療センター整形 青木 清他…S1057

14:40～15:40 教育研修講演 49 座長 山本 卓明 (福岡大)

- 4-3-EL49 特発性大腿骨頭壊死症に対する治療戦略 —現状と展望— ……九大大学院整形 本村 悟朗 …S1057

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 4 会場

8:00～9:00 教育研修講演 50 座長 松峯 昭彦 (福井大学術研究院)

- 4-4-EL50 転移性骨腫瘍症例の集学的マネジメント ……静岡県立静岡がんセンター整形 片桐 浩久 …S1058

9:15～10:35 シンポジウム 58 座長 森井 太郎 (森井整形外科)
 医療 DX 森崎 裕 (NTT 東日本関東病院)

- 4-4-S58-1 医療 DX の推進に向けた政府の取り組み ……厚生労働省医政局 木下 栄作 …S1059
- 4-4-S58-2 整形外科診療と医療 DX —国の動きと日本医師会の取り組み— ……日本医師会 長島 公之 …S1059
- 4-4-S58-3 整形外科における医療 DX ……NTT 東日本関東病院 森崎 裕他…S1060
- 4-4-S58-4 手術室管理における DX ……横浜市大大学院麻酔科学 後藤 隆久 …S1060
- 4-4-S58-5 長崎大学で展開する DX を活用した医療と医学教育
 ……長崎大大学院リウマチ・膠原病内科 川上 純他…S1061

10:40～11:30 一般演題口演 84 座長 赤木 将男 (櫻本病院関節外科・人工関節センター)
 TKA 2 中村 卓司 (東邦大医療センター大森病院)

- 4-4-1 運動機能分析装置を用いた変形性膝関節症の重症度および TKA 術前後の機能評価
 ……名大整形 杉本 遼介他…S1062

- 4-4-2 TKA術後における minimal important change (MIC) と patient acceptable symptom state (PASS) 非達成の術前リスク因子……………天陽会中央病院整形 今村 勝行他…S1062
- 4-4-3 全ゲノム規模解析による持続性術後疼痛と関連する tagSNP および機能経路の探索
—人工膝関節置換術後の検討—……………川崎医大総合医療センター整形 東條 好憲他…S1063
- 4-4-4 血液透析患者の人工膝関節全置換術における脛骨荷重面の CT 値を用いた骨質評価
—OA・RA との比較—……………福岡赤十字病院整形 有隅 晋吉他…S1063
- 4-4-5 RA 患者における TKA 術後満足度と患者立脚型評価との相関……………滋賀医大整形 熊谷 康佑他…S1064

12:00～13:10 ランチョンセミナー 39 座長 安達 伸生 (広島大)

- 4-4-LS39 明日から使える!変形性膝関節症に対する超音波診療……………金沢大大学院整形 中瀬 順介 …S1065

13:25～14:25 教育研修講演 51 座長 青木 隆明 (岐阜大)

- 4-4-EL51 パラスポーツから学ぶ運動器の可能性 —障害を超える身体と整形外科の新たな
役割—……………順大スポーツ健康科学部スポーツ医学 塩田 有規 …S1065

14:40～15:40 教育研修講演 52 座長 芳賀 信彦 (国立障害者リハビリセンター)

- 4-4-EL52 骨系統疾患の X 線診断……………武蔵野陽和会病院放射線科 西村 玄 …S1066

第4日 5月24日(日) 第5会場

8:00～9:00 教育研修講演 53 座長 古賀 英之 (東京科学大運動器外科学)

- 4-5-EL53 アスリートにおける半月板損傷の治療……………明和病院整形 松下 雄彦他…S1066

9:15～10:15 教育研修講演 54 座長 安達 伸生 (広島大)

- 4-5-EL54-1 ACL 再建術における基本戦略……………行岡病院スポーツ整形外科センター 史野 根生 …S1067
- 4-5-EL54-2 解剖学的 ACL 再建術が行われないとどうなるか? —リカバリーショットとして
の ACL 再再建術—……………東大大学院整形 武富 修治他…S1067

10:30～11:30 教育研修講演 55 座長 田中 康仁 (八尾総合病院足の疾患センター)

- 4-5-EL55 足部・足関節のスポーツ傷害の up to date……………福岡大スポーツ科学 吉村 一郎 …S1068

12:00～13:10 ランチョンセミナー 40 座長 神藤 佳孝 (しんとう整形外科・リウマチクリニック)

- 4-5-LS40 骨形成促進薬は期待に応えることができるのか?……………高円寺整形外科 大村 文敏 …S1068

13:25～14:45 理事会提案シンポジウム 15

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 (京府医大運動器機能再生外科学)

- 4-5-JS15-1 CST と R&D の実施における法的・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 七戸 俊明 …S1069
- 4-5-JS15-2 死体解剖の倫理的な問題は繰り返し起こり続ける…千葉大大学院環境生命医学 鈴木 崇根 …S1069
- 4-5-JS15-3 京都大学臨床アナトミーラボの紹介……………京大大学院整形 松田 秀一 …S1070
- 4-5-JS15-4 整形外科領域における cadaver surgical training (CST) の現状と展望
—R&D への取り組み—……………神戸大大学院整形 黒田 良祐他…S1070
- 4-5-JS15-5 大阪大学での CST の実際……………阪大大学院整形 岡田 誠司 …S1071
- 4-5-JS15-6 学会における CST の取り組み —日本足の外科学会機能解剖セミナーの実際—
……………札幌医大整形 寺本 篤史他…S1071
- 4-5-JS15-7 Thiel 固定の課題克服を目指した部分固定法の開発と CST への応用
……………岡山大総合技術部人体構成学 小見山高明他…S1072

14:50 ~ 15:40 一般演題口演 (英語) 85 座長 安田 義 (神戸市立医療センター中央市民病院)
Tumor and infection 生越 章 (魚沼基幹病院)

- 4-5-1 Machine learning survival modeling of osteosarcoma clonal evolution using genomic and drug-response data for orthopaedic oncology prognostication
 AI-BioMedicine Research Group, IMCDS-BioMed Research Foundation, Jakarta, Indonesia Rifaldy Fajar, et al. ...S1073
- 4-5-2 Comparing the efficacy of separation surgery and palliative decompression followed by radiotherapy in spinal metastasis: Six- and twelve-month survival outcomes
 Dept. of Orthop., Institute of Medicine, Suranaree Univ. of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand Nakarin Nimpisut, et al. ...S1073
- 4-5-3 What predicts success or failure of debridement, antibiotics and implant retention in 158 infected total hip arthroplasties?
 Dept. of Orthop. Surg., North Shore Hosp., Auckland, New Zealand Scott M. Bolam, et al. ...S1074
- 4-5-4 Microbial resistance patterns in periprosthetic joint infection of the knee: A twenty-four-year longitudinal study
 Dept. of Orthop. Surg., North Shore Hosp., Auckland, New Zealand Ruikang Guo, et al. ...S1074
- 4-5-5 Negative pressure antibiotic instillation (NPAD) therapy: An innovative Hemovac-based system for prosthesis salvage in chronic prosthetic joint infection
 Div. of Trauma, Dept. of Orthop., Taipei Veterans General Hosp., Taipei, Taiwan Chun Cheng Lin, et al. ...S1075

第4日 5月24日(日) 第6会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 56 座長 中川 照彦 (同愛記念病院)

- 4-6-EL56 人工肩関節置換術の理解に必要な機能解剖とバイオメカニクス
 東邦大整形(大橋) 池上 博泰 ...S1076

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 57 座長 蛭名 耕介 (阪大)

- 4-6-EL57 続発性骨粗鬆症と骨粗鬆症類縁疾患の鑑別診断
 東大大学院難治性骨疾患治療開発 伊東 伸朗 ...S1076

10:30 ~ 11:30 教育研修講演 58 座長 宮腰 尚久 (秋田大)

- 4-6-EL58 骨微細構造から紐解く —骨脆弱化のメカニズムと骨粗鬆症の治療戦略—
 長崎大大学院整形 千葉 恒他 ...S1077

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 41 座長 西良 浩一 (徳島大病院)

- 4-6-LS41 生成 AI × 臨床・研究の最前線 TXP Medical 株式会社 園生 智弘 ...S1077

13:25 ~ 14:45 理事会提案シンポジウム 16 座長 齋藤 琢 (東大)
本邦における関節疾患に対する幹細胞治療開発の現状 目良 恒 (魚沼基幹病院)

- 4-6-JS16-1 骨軟骨再生に向けた間葉系「幹細胞」分画の探索 近畿大病院再生医療部 寺村 岳士 ...S1078
- 4-6-JS16-2 間葉系幹細胞の磁気ターゲティングによる関節軟骨再生治療の開発 ... 宮大整形 亀井 直輔他 ...S1078
- 4-6-JS16-3 変形性膝関節症に対する滑膜間葉系幹細胞治療の現状と課題
 東京科学大再生医療研究センター 遠藤健太郎他 ...S1079
- 4-6-JS16-4 変形性関節症に対する脂肪由来 MSC 治療の可能性 —基礎と臨床—
 神戸大大学院整形 松本 知之他 ...S1079
- 4-6-JS16-5 変形性関節症に対する間葉系幹細胞治療の分子メカニズム 東大整形 笠井 太郎他 ...S1080

4-6-JS16-6 骨髄間葉系細胞の関節治療 —多施設共同研究の経験—
大阪体育大スポーツ科学部 橋本 祐介他...S1080

14:50 ~ 15:40 一般演題口演 86 座長 西須 孝 (千葉こどもととなの整形外科)
 小児骨折 坂 なつみ (帝京大)

- 4-6-1 当院における小児下肢骨折に対する ESIN (elastic stable intramedullary nail) 使用開始前後での比較千葉大大学院整形 福島 駿他...S1081
- 4-6-2 小児指尖部切断に対する Brent 法, Brent 変法の治療成績湘南鎌倉総合病院 矢内紘一郎他...S1081
- 4-6-3 小児新鮮 Monteggia 骨折の治療方針の検討埼玉慈恵病院埼玉手外科マイクロサージャリー研究所 岡田 恭彰他...S1082
- 4-6-4 小児上肢骨折術後感染発生率と要因埼玉県立小児医療センター整形 町田 真理他...S1082
- 4-6-5 小児上腕骨顆上骨折に対する尺骨神経損傷予防を目的とした鋼線固定法の有限要素解析による検討新潟大医歯学総合病院整形 中基 雅人他...S1083

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 7 会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 59 座長 小嶋 俊久 (名古屋医療センター整形・リウマチ科)

- 4-7-EL59 関節リウマチの歴史とその治療の変遷東和病院整形 西野 仁樹 ...S1084

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 60 座長 持田 勇一 (横浜市大附属市民総合医療センターリウマチ・膠原病センター)

- 4-7-EL60 整形外科医による関節リウマチ診療の現状とこれから果たすべき役割埼玉医大整形 門野 夕峰 ...S1084

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 87 座長 望月 智之 (東京北医療センター)
 肩:脱臼・その他 設楽 仁 (群馬大病院)

- 4-7-1 反復性肩関節脱臼に対する鏡視下 Bankart 修復術へ Remplissage 術追加が術後可動域と腱板弾性に与える影響の解析順天堂医院 西郷 吉証他...S1085
- 4-7-2 肩関節不安定症に対する関節鏡視下腸骨移植術におけるスクリュウ角度と移植骨形態の検討船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 赤嶺 尚里他...S1085
- 4-7-3 Latarjet 法における関節包修復の有無での術後臨床成績比較石切生喜病院整形 谷口 聡他...S1086
- 4-7-4 標的化筋肉再神経分布 (TMR) による外傷性上腕切断例の多自由度筋電義手制御の評価東海大整形 吉田 進二他...S1086
- 4-7-5 凍結肩の病態の主座は上方と前下方の関節包の関節唇付着部にある —PET 画像解析より—東北大大学院整形 木村 礼他...S1087
- 4-7-6 座位 MRI と臥位 MRI での上腕骨頭位置の比較金沢大病院整形 高田 泰史他...S1087

12:00 ~ 13:10 ランチオンセミナー 42 座長 平野 裕司 (豊橋市民病院リウマチ科)

- 4-7-LS42-1 一般整形外科医が知っておきたい最新の関節リウマチ治療の動向阪大大学院整形 蛭名 耕介他...S1088
- 4-7-LS42-2 一般整形外科医が知っておきたい、リウマチ性疾患の鑑別と治療愛知医大整形 高橋 伸典 ...S1088

13:25 ~ 14:25 教育研修講演 61 座長 名井 陽 (阪大附属病院未来医療センター)

- 4-7-EL61 高潤滑型人工股関節ライナーの開発・社会実装と AI 骨粗鬆症診断補助システム —整形外科における新技術開発の軌跡—東大大学院関節機能再建学 茂呂 徹 ...S1089

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 88
 腫瘍：その他
 座長 竹中 聡 (大阪国際がんセンター)
 船内 雄生 (東京科学大病院)

- 4-7-7 超高齢発症骨・軟部肉腫に対する治療法の検討……………新潟大大学院整形 有泉 高志他…S1090
- 4-7-8 日本における高齢者骨・軟部肉腫 —全国がん登録に基づく知見—
 ……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 戸田 雄他…S1090
- 4-7-9 AYA 世代における悪性骨・軟部腫瘍の疫学的動向 —年次発生率の解析—
 ……………北大大学院整形 松岡 正剛他…S1091
- 4-7-10 転移性脊椎腫瘍に対する手術治療における MCID 達成を指標とした予後予測因子の
 検討 —JASA 多施設共同研究—……………札幌医大整形 廣田 亮介他…S1091
- 4-7-11 転移性脊椎腫瘍における MCID 確立のための全国多施設登録研究
 —JASA 多施設前向き研究—……………札幌医大整形 廣田 亮介他…S1092
- 4-7-12 大腿骨病的骨折患者の年代別解析……………北大大学院整形 伊崎寿莉奈他…S1092

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 8 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 89
 ACL・半月板
 座長 新井 祐志 (京府医大スポーツ・障がい者スポーツ医学)
 山本 祐司 (市立函館病院)

- 4-8-1 膝屈筋腱を用いた解剖学的二重束膝前十字靭帯再建術前後の脛骨関節面軟骨下骨骨密度
 分布の変化……………北大大学院整形 江畑 拓他…S1093
- 4-8-2 前十字靭帯再建術後 1 年の脛骨内側軟骨の MRI T1rho, T2 値は MM 損傷と活動性と
 関連した……………千葉大大学院整形 渡邊翔太郎他…S1093
- 4-8-3 膝過伸展と脛骨後方傾斜角高値の共存はハムストリング腱を用いた前十字靭帯再建術後
 再断裂リスクを上昇させる……………神戸大大学院整形 岡田 亮他…S1094
- 4-8-4 ACL 損傷患者における骨軸法で測定した脛骨前方亜脱臼は麻酔下 pivot shift test の
 有意な予測因子である……………千葉大大学院整形 林 伸晃他…S1094
- 4-8-5 前外側複合体の損傷は前十字靭帯損傷膝の回旋不安定性を増大させる —Inertial sensor
 を用いた定量評価による検討—……………名市大病院整形 下田 将康他…S1095
- 4-8-6 フルマラソン後の内側半月板逸脱の経時的変化の検討……………北大大学院整形 土橋 晋也他…S1095

9:15 ~ 10:35 シンポジウム 59
 核酸医療の発展による運動器・整形外科疾患の制圧
 座長 浅原 弘嗣 (東京科学大システム発生・再生医学)
 阿部 洋 (名大物質理学選考化学系生物有機化学研究室)

- 4-8-S59-1 化学を基盤とした mRNA の分子設計と新展開……………名大大学院 阿部 洋 ……S1096
- 4-8-S59-2 細胞内環境応答性脂質ナノ粒子を基盤とした mRNA 導入技術
 ……………東北大学院薬学研究科 秋田 英万 ……S1096
- 4-8-S59-3 mRNA 医薬の関節疾患治療への応用……………阪大 CiDER 位高 啓史 ……S1097
- 4-8-S59-4 miRNA による炎症疾患の制圧……………東京科学大システム発生・再生医学 浅原 弘嗣 ……S1097
- 4-8-S59-5 核酸医薬による筋ジストロフィー治療
 —世界初エクソン 44 スキップ薬の開発を目指して—
 ……………国立精神・神経医療研究センター神経研究所遺伝子疾患治療研究部 青木 吉嗣 ……S1098
- 4-8-S59-6 核酸医薬品開発の現状と今後の展望 —アンメットメディカルニーズに対応した
 個別化医療の実現をめざした取り組み—……………東京科学大 TIDE センター 程 久美子 ……S1098

10:40 ~ 11:30 一般演題口演 90
 関節温存：大腿骨
 座長 山本 卓明 (福岡大)
 本村 悟朗 (九大)

- 4-8-7 大腿骨転子間湾曲内反骨切り術の患者立脚型評価の中期成績……………八雲総合病院整形 井上 亮他…S1099

- 4-8-8 大腿骨頭壊死に対する転子間湾曲内反骨切り術後人工股関節置換術の加療成績
名大大学院整形/リウマチ学 大野 公寛他...S1099
- 4-8-9 矢状断壊死範囲評価は大腿骨頭壊死に対する転子間湾曲内反骨切り術の新たな選択基準
 になるか?.....名大大学院整形/リウマチ学 大澤 郁介他...S1100
- 4-8-10 特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭前方回転骨切り術後の SPECT/CT 像における
 壊死部 tracer 集積と予後の関連.....九大大学院整形 濱 大輝他...S1100
- 4-8-11 大腿骨頭壊死に対するナビゲーション併用大腿骨頭回転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...S1101

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 43 座長 石橋 英明 (伊奈病院)

- 4-8-LS43 肥満症 —病態解明の進歩と最近の薬物療法—
琉球大大学院内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座(第二内科) 益崎 裕章 ...S1102

13:25 ~ 14:45 シンポジウム 60 座長 森山 正敏 (森山整形外科)
 運動器検診 —10年を経過して— 山下 仁司 (やました整形外科)

- 4-8-S60-1 学校における健康診断の課題と今後の検討について.....文部科学省 赤星 里佳 ...S1103
- 4-8-S60-2 運動器検診が学校健康診断に与えた影響.....日本学校保健会 弓倉 整 ...S1103
- 4-8-S60-3 運動器検診 10年を振り返る —養護教諭がつながる家庭・学校・医療の連携—
身延町立身延中学校 望月 智恵 ...S1104
- 4-8-S60-4 学校における運動器検診の成果と課題 —宮崎県における 2007年度からの結果を
 基に—.....潤和会記念病院/宮大 帖佐 悦男 ...S1104
- 4-8-S60-5 JCOA アンケート結果から見た運動器検診 10年.....あらい整形外科 新井 貞男 ...S1105

14:50 ~ 15:40 一般演題口演 (英語) 91 座長 原 章 (順大附属順天堂越谷病院)
 Upper extremities 吉井 雄一 (東医大茨城医療センター)

- 4-8-12 Subscapularis repair enhances internal rotation in French but not Japanese patients
 after a short-typed curved stem reverse shoulder arthroplasty
Ishikiriseiki Hosp. Yoshihiro Hirakawa, et al...S1106
- 4-8-13 Efficacy of local infiltration anesthesia versus interscalene block for postoperative pain
 control after arthroscopic rotator cuff surgery: A non-inferiority trial
Dept. of Orthop., Srinagarind Hosp., Khon Kaen Univ., Khon Kaen,
 Thailand Thawathit Thangtamniyom ...S1106
- 4-8-14 Thickening of the middle glenohumeral ligament as a risk factor for subscapularis
 tendon tears: An arthroscopic analysis
Dept. of Orthop. Surg., KKU, SNH, Khon Kaen, Thailand Piyachat Thongthanthum, et al...S1107
- 4-8-15 Association of trapezium morphology with primary treatment failure in acute
 traumatic thumb carpometacarpal joint dislocation
Dept. of Orthop. Surg., Mayo Clinic Ken Nishimura, et al...S1107
- 4-8-16 Parallel vs. orthogonal plating for the intraarticular distal humerus fractures with a
 coronal shear fragment.....Dept. of Orthop. Surg., Showa Medical Univ. Gaku Niitsuma, et al...S1108

第4日 5月24日(日) 第9会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 92 座長 須藤 啓広 (ヨナハ丘の上病院)
 骨粗鬆症:薬物治療 富永 絢子 (東女医大病院)

- 4-9-1 ラロキシフェン先行投与症例に対するロモソズマブの治療効果についての検討
徳島健生病院整形 峯田 和明他...S1109

- 4-9-2 重症骨粗鬆症患者における新規椎体骨折発生の予測因子 —JOINT-05 コホートの
ポストホック解析—……………獨協医大埼玉医療センター整形 猪瀬 弘之他…S1109
- 4-9-3 透析患者におけるデノスマブと経口ビスホスホネートの骨折予防効果および
心血管リスクの比較……………京大大学院薬剤疫学 榊田崇一郎他…S1110
- 4-9-4 骨粗鬆症治療では高カルシウム尿症に注意が必要である……………昭和医大リハ医学 永井 隆士他…S1110
- 4-9-5 年齢とロモゾマブ治療に対する反応の関係 —55-100歳の原発性骨粗鬆症の女性を
対象とした後ろ向きコホート研究—……………佐賀大教育研究センター 小林 孝巨他…S1111
- 4-9-6 治療抵抗性ピロリン酸カルシウム結晶性関節炎に対する長期低用量コルヒチン療法
(コルヒチンカバー)の検討……………はしぐち整形外科医院 橋口 智光他…S1111

9:15 ~ 10:15 招待講演 26 座長 高井 信朗 (東京国際大)

- 4-9-II26-1 Geriatric fracture care: Challenges, strategies, and Taiwanese insights
……………Dept. of Orthop., College of Medicine, National Cheng Kung Univ.,
Tainan, Taiwan Po-Ting Wu …S1112
- 4-9-II26-2 Development of robotic technology in total knee arthroplasty and its role in a
super-aging society……………Dept. of Orthop. Surg., Field of Surg., Nippon Medical
School, Graduate School of Medicine Yasushi Oshima …S1112

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 (英語) 93 座長 堀内 圭輔 (防衛医大)
Basic research 市原 理司 (順大附属浦安病院)

- 4-9-7 Integrative transcriptomic analysis identifies convergent inflammatory pathways
linking osteoarthritis cartilage degeneration and depression through shared
immune-metabolic dysregulation across human tissues
……………Dept. of Biology, Yogyakarta State Univ., Sleman, Indonesia Rini Winarti, et al…S1113
- 4-9-8 Transferrin receptor 1 (TfR1) as a potential therapeutic target in arthritis
……………Div. of Orthop. Surg., Dept. of Medicine of Sensory and Motor Organs, Faculty
of Medicine, Univ. of Miyazaki Tsunemasa Kita, et al…S1113
- 4-9-9 Differential expression of PIEZO1, PIEZO2, and TRPV4 in hip, knee, and ankle
cartilage and their association with osteoarthritis
……………Dept. of Orthop. Surg., Science of Functional Recovery and Reconstruction, Faculty
of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama Univ. Ryuichiro Okuda, et al…S1114
- 4-9-10 Effects of lunar gravity on osteocytes and chondrocytes in the osteochondral unit
……………Dept. of Orthop. Surg., Tottori Univ. Keita Nagira, et al…S1114
- 4-9-11 ADME and mechanistic analysis of *Allium cepa* (tamanegi) phytochemicals for
anti-osteoporotic activity……………Dept. of Pharmacy, RIPANS, Aizawl, India Pankaj Kumar Yadav …S1115
- 4-9-12 Hyaluronic acid injection modulates neovascularization, fibrosis, and collagen
composition in a rat model of patellar tendinopathy
……………Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ.
Naoki Takemoto, et al…S1115

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 94 座長 小田 良 (京府医大)
手肘: 腱・靭帯 佐々木裕美 (鹿児島大)

- 4-9-13 DIP 関節伸張機構の解剖 —伸筋腱・皮膚・関節包の連続性—
……………東京科学大大学院臨床解剖学 杉村 遼太他…S1116
- 4-9-14 ZONE I 手指屈筋腱損傷に対する内視鏡下腱縫合術を併用した新たな最小侵襲手術法の
開発研究……………福島医大東白川整形外科アカデミー 横田 武尊他…S1116
- 4-9-15 超音波プローブ制御マニピュレーターを用いた経皮的腱鞘切開術の基礎的検討
……………奈良医大臨床研修センター 仲西 康顕他…S1117
- 4-9-16 術式決定における MRI FRACTURE の有用性の検討……………千葉大大学院整形 眞木 成美他…S1117

- 4-9-17 SutureTape を用いた鏡視下経尺骨垂直単結節縫合による TFCC fovea 損傷修復の
治療成績……………久留米大整形 吉田 史郎 …S1118
- 4-9-18 上腕骨外側上顆炎における変性の進展様式 —高解像 MRI による解析—
……………筑波大整形 池田 和太他…S1118

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 95
手:画像・その他
座長 村瀬 剛 (ベルランド総合病院)
中島 祐子 (広島大トランスレーショナル教育
研究支援センター)

- 4-9-19 Heberden 結節における中節骨の構造変化の検討……………金沢大大学院整形 赤羽 美香他…S1119
- 4-9-20 FRACTURE を用いた腱形態計測の妥当性 —献体解剖との比較—
……………千葉大大学院整形 明妻 裕孝他…S1119
- 4-9-21 超音波診断装置を用いた、示指自動外転による母指 CM 関節安定化作用の研究
……………横浜市大病院整形 仲 拓磨他…S1120
- 4-9-22 「手の外科」における光超音波イメージングの応用……………関東労災病院整形 深沢 克康他…S1120
- 4-9-23 手外科手術における心理的因子と術後上肢機能の関連……………東大附属病院整形 木幡 一博他…S1121
- 4-9-24 母指 CM 関節症患者における中枢神経感作スコアに影響を及ぼす因子……………順大整形 石井庄一郎他…S1121

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 10 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 96
膝:靭帯 2
座長 野崎 正浩 (名市大)
鈴木 智之 (札幌円山整形外科病院)

- 4-10-1 前十字靭帯再建術後再断裂, 対側受傷のリスク因子……………JCHO 群馬中央病院整形 岡田 和也他…S1122
- 4-10-2 複数の secondary stabilizer 損傷を伴う ACL 損傷に対する ACL/ALL 同時再建術の
有用性……………名市大病院整形 花木 俊太他…S1122
- 4-10-3 膝前十字靭帯再建後 2 年での患者立脚型評価の低値に関連する術中・術後因子
—広島大学多施設共同研究(Hiroshima CARP)—……………広島大大学院整形 中前 敦雄他…S1123
- 4-10-4 術前 ACL-RSI は膝不安定性と関連はなく, 独立して心理的準備を評価しうる
—Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 吉田 有希他…S1123
- 4-10-5 QTB 採取時の膝蓋骨骨折の発生率とリスク因子……………鹿児島大病院整形 上籾 直弘他…S1124
- 4-10-6 大腿四頭筋腱を移植腱として用いた ACL 再建術の短期臨床成績
……………兵庫県立リハ中央病院整形 傳 直樹 …S1124

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 97
膝:OA 2
座長 佐粧 孝久 (千葉大予防医学センター・運動器疼痛疾患学)
大槻 周平 (大阪医科薬科大)

- 4-10-7 変形性膝関節症性病変である骨髄異常陰影は単独ではなく他の軟骨下骨病変を
併発した場合に膝痛と関連する —文京ヘルスタディー—……………順大整形 東村 潤他…S1125
- 4-10-8 人工知能を利用した岩木健康増進プロジェクトにおける変形性膝関節症の危険因子に
関する横断研究……………弘前大大学院整形 富田 良他…S1125
- 4-10-9 関節液バイオマーカーによる変形性膝関節症の進行予測……………高知大整形 阿漕 孝治他…S1126
- 4-10-10 内側半月板逸脱は変形性膝関節症の骨髄異常陰影拡大のリスク因子である
—文京ヘルスタディー 5 年間の縦断解析—……………順大整形 川島 陽他…S1126
- 4-10-11 地域住民におけるロコモ度と膝関節超音波所見の関連 —内側半月板逸脱と
半月脛骨靭帯機能不全の関与—……………能代厚生医療センター整形 塚本 泰朗他…S1127
- 4-10-12 地域一般住民における下肢変形性関節症の罹患率と骨密度および骨代謝マーカーとの
関連……………弘前大大学院整形 倉 諒登他…S1127

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 98
半月板
座長 古松 毅之 (岡山赤十字病院)
金子 晴香 (順大)

- 4-10-13 内側半月脛骨靭帯機能不全における動的超音波検査の有用性
.....能代厚生医療センター整形 河原木 剛他...S1128
- 4-10-14 内側半月後根断裂と後節損傷の複数肢位での半月逸脱量の超音波を用いた検討
.....埼玉医大総合医療センター整形 中村 春彦他...S1128
- 4-10-15 内側半月板後根断裂の骨形態学的リスク因子 —MRIによる比較検討—
.....浜松医大整形 堀田 健介他...S1129
- 4-10-16 内側半月板後根断裂(MMPRT)に伴う膝軟骨下骨脆弱性骨折(SIFK)の発症時期に
ついて.....成田赤十字病院整形 星 裕子他...S1129
- 4-10-17 内側半月後根断裂に対する骨孔内方化 pull-out 縫合術の有効性
—解剖学的付着部骨孔との比較検討—.....埼玉医大整形 杉田 直樹他...S1130
- 4-10-18 半月板制動術のアンカーは関節面挿入より辺縁挿入のほうが破綻しにくい
.....順大整形 吉田 圭一他...S1130

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 44
座長 田中 栄 (東大)

- 4-10-LS44-1 乾癬性関節炎の診断と治療戦略 —コツと落とし穴—.....埼玉医大整形 門野 夕峰 ...S1131
- 4-10-LS44-2 体軸性脊椎関節炎診療の Tips.....森ノ宮医療大大学院保健医療学 富田 哲也 ...S1131

14:40 ~ 15:40 第10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 高橋 淳 (信州大)

- こどもの運動器診療の実践と注意点.....日本バプテスト病院整形 岡 佳伸 ...S1132

第4日 5月24日(日) 第11会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 99
神経・肩の基礎研究
座長 三浦 俊樹 (JR 東京総合病院)
前田 真吾 (鹿児島大骨関節医学)

- 4-11-1 脊髄損傷後の骨髄由来間葉系幹細胞の静脈内投与は赤核脊髄路における
軸索シグナル強度を増加させる.....札幌医大整形 廣田 亮介他...S1133
- 4-11-2 Modified Masquelet 法によるテフロン膜被覆型人工神経
—神経再生への新たな展望—.....順大附属浦安病院整形 鈴木 雅生他...S1133
- 4-11-3 アストロサイト由来 APOE4 の選択的除去は脊髄損傷後急性期の神経過興奮を抑制し
運動機能回復を促進する.....信州大運動機能学 三村 哲彦他...S1134
- 4-11-4 ラット変形性股関節症モデルにおけるミロガバリン、ジクロフェナク併用療法による
疼痛抑制効果の検討.....千葉大大学院整形 永井 彬登他...S1134
- 4-11-5 腱板断裂性肩関節症モデルにおける上腕骨頭上方化と関節変形には関節包靭帯複合体が
上腕二頭筋長頭腱より重要である.....鹿児島大大学院整形 上釜 浩平他...S1135
- 4-11-6 抗 RANKL 抗体投与はマウスの腱板断裂性関節症変化を抑制する
.....鹿児島大大学院整形 増田 裕介他...S1135

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 100
バイオメカニクス
座長 別所 雅彦 (国際医療福祉大市川病院)
河野 賢一 (東大)

- 4-11-7 ラット腱板断裂モデルにおいて圧着した上腕二頭筋腱による補強と抗酸化剤の併用は
付着部強度を増強する.....順大附属浦安病院整形 波多江文俊他...S1136
- 4-11-8 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎では手術により軟骨下骨骨密度分布が正常化する
.....阪大大学院整形 宮村 聡他...S1136
- 4-11-9 過大径椎弓根スクリューの固定強度に関する生体力学的検討.....徳島大病院整形 眞鍋 裕昭他...S1137

- 4-11-10 変形性膝関節症患者の歩行時痛が歩行バイオメカニクスに与える影響
—キシロカイン関節内注射による検討—……………高知大病院整形 西森 友俊他…S1137
- 4-11-11 地域在住高齢者 1000 脚における、膝内外反変形に対する後足部の代償
……………千葉大病院整形 竹宮 理哉他…S1138
- 4-11-12 デジタル画像相関法による足関節一時的創外固定モデルのピン刺入部のひずみ解析
—ピンゆるみリスクの定量的評価—……………東海大付属八王子病院整形 小林 由香他…S1138

10:30 ~ 11:30	一般演題口演 101	座長	眞島 任史 (東京国際大)
膝: 軟骨・その他			名倉 武雄 (慶大運動器生体工学)

- 4-11-13 自家培養軟骨移植術における培養軟骨の細胞特性が臨床成績に及ぼす影響
……………福岡国際医療福祉大医療学部 佐伯 和彦他…S1139
- 4-11-14 自家骨軟骨移植術の移植プラグの長期経過後の運命 —成績不良例と比較して—
……………日本バプテスト病院整形 中川 泰彰他…S1139
- 4-11-15 自家培養軟骨 (JACC) 移植術後の MRI 形態の評価における術後 5 年の縦断的検討
—CaTCh study—……………千葉大病院整形 田山 将暉他…S1140
- 4-11-16 外科的治療を要した両側性の大腿骨内側顆離断性骨軟骨炎症例における
内側半月板前方逸脱の検討……………広島大大学院整形 出家 正佳他…S1140
- 4-11-17 膝蓋大腿関節症の診断における SPECT-CT の有用性
—X 線および MRI との比較検討—……………秋田大大学院整形 石垣 佑樹他…S1141
- 4-11-18 脛骨近位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…S1141

12:00 ~ 13:10	ランチオンセミナー 45	座長	桃原 茂樹 (草薙整形外科リウマチクリニック)
---------------	--------------	----	-------------------------

- 4-11-LS45 関節リウマチ診療における関節エコーの実践的活用とメトジェクト皮下注射剤の
臨床的意義……………大阪公立大高齢者運動器変性疾患制御御寄付講座 岡野 匡志 …S1142

13:25 ~ 14:25	一般演題口演 102	座長	高相 晶士 (北里大)
側弯症			渡辺 航太 (慶大)

- 4-11-19 Lenke 1 特発性側弯症に対する後方矯正固定術における最上位固定椎の側方変位が
与える影響……………北大大学院整形 三浦 宗也他…S1143
- 4-11-20 Lenke type 1, 2 の思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術の術後 2 年時満足度
に影響する因子の検討……………信州大病院整形 福澤 拓馬他…S1143
- 4-11-21 Distal adding on は胸椎に構築性カーブを有する思春期特発性側弯症術後 10 年時の
非固定部腰椎椎間板変性の危険因子となる……………慶大整形 鈴木 悟士他…S1144
- 4-11-22 Lenke type 5・6 の思春期特発性側弯症における椎間関節非対称性と構築性カーブの
関係 —固定範囲決定への応用の可能性—……………千葉大病院整形 水谷 雅哉他…S1144
- 4-11-23 早期発症側弯症に対する growing rod 法 —危険因子に基づく対策とその成果—
……………慶大整形 渡辺 航太他…S1145
- 4-11-24 若年側弯症患者における脊椎固定術後の股関節関節裂隙狭小化の経時的変化
……………金沢大大学院整形 藤丸 直弥他…S1145

14:40 ~ 15:40	一般演題口演 103	座長	高橋 寛 (東邦大医療センター大森病院)
脊椎インストゥルメンテーション			小野 貴司 (東京新宿メディカルセンター)

- 4-11-25 複合現実ナビゲーションを用いた椎弓根スクリュー挿入
—解剖体を用いた高位別の精度評価—……………新潟大大学院整形 大橋 正幸他…S1146
- 4-11-26 ポリエチレンを関節面に用いた脊椎後方動的制動システムの動態特性と
スクリュー緩み予防効果……………日大板橋病院整形 松本 光司他…S1146
- 4-11-27 PTH 製剤は椎体の Hounsfield unit 値を改善させる —脊椎固定手術後症例における
金属アーチファクト低減法を用いた CT 評価—……………三重大大学院運動器外科 竹上 徳彦他…S1147

- 4-11-28 脆弱性骨盤輪骨折における INFIX, TS screw の O-Arm ナビゲーションと透視法の比較研究……………獨協医大埼玉医療センター整形 小沼 宏樹他…S1147
- 4-11-29 多椎間の腰椎前方固定における椎弓根スクリューの数は固定安定性に影響を及ぼすか？—CT/有限要素法を用いて—…JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄外科 熊野 洋他…S1148
- 4-11-30 化膿性脊椎炎に対するケージを併用した脊椎固定術の適応と有用性の検討……………兵庫医大整形 山浦 鉄人他…S1148

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 12 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 104
 脊椎 : 高齢者 座長 西田康太郎 (琉球大)
原 慶宏 (武蔵野赤十字病院)

- 4-12-1 早期経皮的椎体形成術(BKP)後における続発性椎体骨折の発症リスク因子の検討……………和歌山医大附属病院紀北分院整形 太地 良他…S1149
- 4-12-2 高齢者に多い脊柱加齢変化に関する縦断コホート調査……………旭川医大整形 小林 徹也他…S1149
- 4-12-3 骨粗鬆症性椎体骨折後の歩行予後と anisocytosis の関連……………国立長寿医療研究センター整形 酒井 義人他…S1150
- 4-12-4 骨粗鬆症性椎体骨折の後弯矯正における floating fusion の適応と限界……………大阪公立大大学院整形 澤田 雄大他…S1150
- 4-12-5 骨粗鬆症を伴う脊椎に対するロモソズマブ周術期補助療法 —腸骨および棘突起骨組織からみた投与期間の影響—……………富永卓野病院整形 澤上 公彦他…S1151
- 4-12-6 フレイルは側方進入椎体間固定術を用いた高齢者の成人脊柱変形手術後の非自宅退院の独立した予測因子である……………和歌山医大整形 筒井 俊二他…S1151

9 : 15 ~ 10 : 15 一般演題口演 105
 人工知能 : 脊椎 2 座長 竹下 克志 (自治医大)
岡 敬之 (東大運動器 AI システム開発学)

- 4-12-7 AI 支援 3D MRI/CT 融合画像を用いた経椎間孔全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術における内視鏡至適位置と上関節突起骨切除量の評価……………北大大学院整形 釜場 大介他…S1152
- 4-12-8 CNN モデルによる新鮮骨粗鬆症性椎体骨折診断 —座位・仰臥位像で構築したモデルの前屈・後屈像における精度検証—……………札幌医大整形 森田 智慶他…S1152
- 4-12-9 AI 作成 3D 腰神経シミュレーションを用いた L5/S 全内視鏡経椎間孔アプローチの刺入阻害因子の検討 —208 例の年代・性別比較検討—……………北大大学院整形 佐藤 知哉他…S1153
- 4-12-10 腰椎 CT 由来 HU 値を用いた機械学習モデルによる骨粗鬆症予測能の比較検討……………東海大整形 檜山 明彦他…S1153
- 4-12-11 Pelvic incidence と椎間関節角度は有意に相関する —VINCENT と Python を用いた三次元的解析の試み—……………岐阜大大学院整形 加藤 皓己他…S1154
- 4-12-12 人工知能を用いた椎間板変性度の新分類の開発……………市立釧路総合病院整形 鈴木 久崇他…S1154

10 : 30 ~ 11 : 30 教育研修講演 62 座長 岡田 慶太 (東大附属病院)

- 4-12-EL62 安全で納得できる医療のために —医師の役割—……………東大附属病院医療評価室 山本 知孝 …S1155

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチョンセミナー 46 座長 萩野 浩 (山陰労災病院リハ科)

- 4-12-LS46 骨粗鬆症治療の最前線 —骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン 2025 を踏まえて—……………そうえん整形外科骨粗しょう症・リウマチクリニック 宗圓 聡 …S1155

13 : 25 ~ 14 : 25 一般演題口演 106
 骨粗鬆症 : 診断 座長 宮本 敬 (岐阜市民病院)
南谷 千帆 (名市大附属東部医療センター)

- 4-12-13 骨粗鬆症自己検診の有用性に関する探索的研究……………長崎みなとメディカルセンター整形 池永 仁他…S1156

- 4-12-14 OSTA の骨粗鬆症診断能 —脊椎外科手術患者における有用性の検討—
 ……佐賀大整形 平田 寛人他…S1156
- 4-12-15 大動脈弓石灰化は骨密度低下の新たな指標となりうる
 —多機関共同横断研究による検証— ……杏林大整形 稲田 成作他…S1157
- 4-12-16 腫瘍性骨軟化症(tumor-induced osteomalacia: TIO)の診断率向上を目的とした
 整形外科の臨床検査の実態調査と今後の課題 ……順大整形 田中 宏和他…S1157
- 4-12-17 脊椎手術症例における骨粗鬆症評価 —大腿骨 BMD・HU 値と大動脈石灰化の関連—
 ……宮大整形 永井 琢哉他…S1158
- 4-12-18 骨粗鬆症自己スクリーニングツール(OSTA)の部位別診断精度 —AUC 解析による
 日本人高齢女性での検討— ……海老名総合病院整形 横山 勝也他…S1158

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 107
 大腿骨近位部骨折 2: 疫学・栄養
 座長 澤口 毅 (福島医大 / 新百合ヶ丘総合病院)
 福田 文雄 (北九州総合病院)

- 4-12-19 初回手術後の対側大腿骨骨折の危険因子と早期発症予測因子
 ……阪大大学院・附属病院産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ 右近裕一朗他…S1159
- 4-12-20 日整会骨粗鬆症委員会による大腿骨近位部骨折患者の受傷時から 1 年間の
 実態調査結果報告 —2020 年と 2023 年の比較— ……健愛記念病院整形 池田 聡他…S1159
- 4-12-21 専属麻酔科医の介入は 90 歳以上の大腿骨近位部骨折における受傷 48 時間以内の
 手術を保証しうる独立因子である ……福島医大整形 佐藤 俊介他…S1160
- 4-12-22 骨折型と栄養指標(GNRI)との関係 —転子部骨折患者は低栄養状態が多い—
 ……HITO 病院整形 石村 大樹他…S1160
- 4-12-23 大腿骨近位部骨折患者の低亜鉛血症有病率と亜鉛補充療法の効果
 ……伊賀市立上野総合市民病院整形 海野 宏至他…S1161
- 4-12-24 大腿骨近位部骨折術後患者における治療別骨密度の推移 ……小牧市民病院整形 酒井 剛他…S1161

第 4 日 5 月 24 日 (日) 第 13 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 108
 変形性股関節症
 座長 上島圭一郎 (京都地域医療学際研究所がくさい病院)
 今釜 崇 (山口大)

- 4-13-1 寛骨臼移動術の対側股関節の自然経過に学ぶ変形性股関節症進行のリスク因子
 ……嬉野医療センター整形 田中 史織他…S1162
- 4-13-2 変形性股関節症における家族歴の意義 —形成不全性変形性股関節症と
 一次性変形性股関節症の多施設横断的比較研究— ……九大大学院整形 吉野宗一郎他…S1162
- 4-13-3 日本における変形性股関節症の中での境界型寛骨臼形成不全の特徴
 —多施設共同横断研究— ……九大大学院整形 宇都宮 健他…S1163
- 4-13-4 Lateral center-edge angle に基づく層別化を用いた、寛骨臼形成不全の
 股関節症発症年齢と関節生存率に関する 20 年研究 ……慈恵医大整形 天神 彩乃他…S1163
- 4-13-5 一次性変形性股関節症には寛骨臼形成不全に類似したサブグループが存在する
 —UMAP を用いたクラスタリング解析— ……九大大学院整形 河津 塔哉他…S1164
- 4-13-6 末期変形性股関節症の滑膜組織における IGF2 発現低下と疼痛指標の関連性
 ……北里大整形 乗杉 明他…S1164

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 109
 関節温存: 寛骨臼
 座長 伊藤 浩 (旭川医大)
 高平 尚伸 (北里大)

- 4-13-7 関節症進行を伴わず長期関節温存を達成した症例に学ぶ寛骨臼移動術の予後予測因子
 ……嬉野医療センター整形 田中 史織他…S1165
- 4-13-8 寛骨臼形成不全に対する骨盤骨切り後の骨盤および下肢運動学変化
 —三次元動作解析装置を用いた解析— ……広島大大学院整形 植木 慎一 ……S1165

- 4-13-9 Spherical periacetabular osteotomy (SPO) の 10 年関節温存率
—189 股全例の生存分析—……………金沢医大整形 高橋 詠二他…S1166
- 4-13-10 寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の長期成績に関連する骨形態因子は何か？
……………九大病院整形 宮田 隆史他…S1166
- 4-13-11 経験の少ない術者による偏心性寛骨臼回転骨切り術の治療成績
—ナビゲーション vs. 従来法—……………名大大学院整形/リウマチ学 大澤 郁介他…S1167
- 4-13-12 寛骨臼回転骨切り術の長期成績 —最長 37 年, 平均 25 年の生存率と
人工股関節置換術 (THA) の危険因子—……………金沢医大整形 福井 信他…S1167

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 110 **座長 野田 知之 (川崎医大運動器外傷・再建整形)**
脊椎脊髄外傷・骨盤輪寛骨臼骨折 **大饗 和憲 (広島大四肢外傷再建学)**

- 4-13-13 頸髄損傷患者における手術時期および併存疾患が人工呼吸器依存期間に及ぼす影響
……………埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター外傷センター 中山 功稀他…S1168
- 4-13-14 頸椎頸髄損傷に対する 24 時間以内の早期手術の有効性
—傾向スコアマッチング解析—……………和歌山医大整形 村田 鎮優他…S1168
- 4-13-15 術前の椎体 Hounsfield 値は胸腰椎破裂骨折固定術後の矯正成績に影響する
……………岡山大病院整形 鷹取 亮他…S1169
- 4-13-16 胸腰椎破裂骨折に対する mono screw を用いた後方 instrumentation の矯正力,
矯正損失の予防……………札幌医大病院整形 塚本 有彦他…S1169
- 4-13-17 脆弱性骨盤輪骨折に対する透視下骨盤ストレス撮影の有用性の検討
……………兵庫県立西宮病院整形 小田 崇弘他…S1170
- 4-13-18 65 歳以上骨盤外傷患者における骨折形態別の術後移動能力変化
—Parker mobility score を用いた後方視的検討—……………愛知医大整形 吉田 昌弘 …S1170

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 47 **座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)**

- 4-13-LS47-1 変形性膝関節症における軟骨下骨病変の意義……………高知大整形 阿漕 孝治他…S1171
- 4-13-LS47-2 変形性膝関節症の軟骨下骨病変に対する治療戦略 —体外衝撃波治療から MSC
療法まで—……………Nクリニック 中里 伸也他…S1171

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 111 **座長 宍戸 孝明 (東医大)**
THA 2 **兼氏 歩 (金沢医大)**

- 4-13-19 人工股関節全置換術後に骨盤側方傾斜が残存する因子の検討
—後ろ向き観察研究—……………名大病院整形 横井 寛之他…S1172
- 4-13-20 THA 後 4 mm 以上のカップ前方 overhang は乗降車, 階段昇降における
満足度スコアを低下させる……………九大大学院整形 井上 隆広他…S1172
- 4-13-21 THA 術後成績に術前の殿筋群が影響するか? —Total Segmentator による 3D 筋量・
筋質解析—……………湘南鎌倉人工関節センター 勝山 陽太他…S1173
- 4-13-22 人工股関節全置換術における安全な寛骨臼リーミングの方向と距離
……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 石田 雅史他…S1173
- 4-13-23 人工股関節全置換術後 1 年の HHS は, 術前因子だけで機械学習・AI で
予測できるのか? —8,715 例の解析—……………湘南鎌倉人工関節センター 勝山 陽太他…S1174
- 4-13-24 55 歳以下の症例に行った Charnley THA の術後 35 年における臨床成績
……………森山病院整形 寺西 正他…S1174

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 112 **座長 間島 直彦 (愛媛大地域医療再生学)**
THA 3 **桑沢 綾乃 (埼玉協同病院)**

- 4-13-25 脚延長さおよび offset の変化量と脛骨-大腿骨回旋角との関連
……………新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学 今井 教雄他…S1175

4-13-26	寛骨臼形成不全に対して morselized bone を併用した初回人工股関節置換術の 長期成績……………	金沢大大学院整形	佐野 経祐他…S1175
4-13-27	人工股関節全置換術後の早期歩行自立を規定する術前身体機能および筋質因子 ……………	佐賀大病院整形	藤井 政徳他…S1176
4-13-28	骨盤 X 線正面像を用いた THA 後の姿勢変化に伴うカップ角の動態評価 —Hip-user と非 hip-user の比較解析—……………	東医大整形	石田 常仁他…S1176
4-13-29	H1 セラミック表面置換型人工股関節における寛骨臼骨温存の優位性 —従来の 表面置換型人工股関節との比較—……………	金沢大大学院整形	山室 裕紀他…S1177
4-13-30	前方アプローチを用いた表面置換型人工股関節術における新規ヘッドガイドの精度の 検討……………	金沢大大学院整形	山室 裕紀他…S1177

第 4 日 5 月 24 日 (日) 紙ポスター会場 1

9:15 ~ 9:50 紙ポスター 43

コンピューター支援

座長 平澤 直之 (北水会記念病院)

4-Po-1	仰臥位人工股関節全置換術におけるスマートウォッチ型ポータブルナビゲーション システムの使用経験……………	東京科学大病院整形	井口 亮他…S1178
4-Po-2	ナビゲーション併用人工股関節全置換術における腸骨ピン逸脱のリスク因子についての 検討……………	岡山大病院整形	政田 恭孝他…S1178
4-Po-3	拡張現実を用いた肘関節鏡手術の重畳精度検証 —術前 3D 模型との比較— ……………	名大大学院人間拡張・手の外科	岩瀬 紘章他…S1179
4-Po-4	手指のこわばり評価のための leap motion controller を用いた計測アプリケーション の開発……………	金沢大大学院整形	森 灯他…S1179
4-Po-5	FRACTURE シークエンスの多様な臨床応用 —骨・腱・血管同時描出による 術前支援画像の有用性—……………	千葉大大学院整形	山崎 貴弘他…S1180
4-Po-6	脊椎手術支援ロボットにおけるスクリュー逸脱様式の解析 —Shift and Skive 分類— ……………	聖マ医大整形	吉田 篤弘他…S1180
4-Po-7	3D プリンターを用いた脊椎装具の作成 —治療期間短縮と SDGs— ……………	愛媛大大学院整形	田嶋 悠一他…S1181

10:05 ~ 10:40 紙ポスター 44

人工知能

座長 三島 初 (つくばセントラル病院県南人工関節センター)

4-Po-8	大腿骨近位部骨折術後の大腿筋量・筋質変化 —AI-CT 解析による縦断評価— ……………	福山市民病院整形	横尾 賢他…S1182
4-Po-9	変形性股関節症の重症度と相関する股関節周囲筋への脂肪浸潤 —三次元解析が明らかにした性差と局所的パターン—……………	京大大学院整形	藤田 暁他…S1182
4-Po-10	人工股関節全置換術後のロコモ度改善に関連する体幹筋の質的因子 —AI 自動セグメンテーションによる解析—……………	愛媛大大学院整形	河野 康平他…S1183
4-Po-11	人工骨頭挿入術患者の退院時運動機能を予測する機械学習モデルの構築と 統計学的信頼性の評価……………	JCHO 徳山中央病院整形	金岡 丈裕他…S1183
4-Po-12	骨が切れたかどうかをノミ打音から判別する AI —Surgeon-Assist Physical AI (SPAI) の開発—……………	阪大大学院整形	藤森 孝人他…S1184
4-Po-13	肩関節外転動作の動態 X 線動画に対する人工知能による骨軸の自動検出 ……………	神戸大病院整形	篠原 一生他…S1184
4-Po-14	欠演		

10:55 ~ 11:30 紙ポスター 45

周術期合併症

座長 井上 雅之 (NTT 東日本札幌病院)

- 4-Po-15 セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内セメント漏出の発生率とリスク因子
—多施設共同研究—……………順大整形 玉川 翔太他…S1186
- 4-Po-16 残存歯数は腰椎固定術後の椎弓根スクリューの緩みの予測因子となる
……………函館中央病院整形 塩田 浩平他…S1186
- 4-Po-17 脊椎手術における抗血栓療法の影響 —スウェーデン全国脊椎登録データを用いた
大規模解析—……………北大大学院整形 藤田 諒他…S1187
- 4-Po-18 術後悪心嘔吐に対する予防対策 —脊椎手術において—……………朝日大病院整形 星野 雄志他…S1187
- 4-Po-19 単施設における老年脊椎手術後せん妄(POD-GSS)の有病率と特徴
……………秋田労災病院整形 井上 純一他…S1188
- 4-Po-20 術前 CT による膝蓋骨遠位 HU 値は TKA 後膝蓋骨骨折の予測因子として有用である
……………慈恵医大整形 関谷 太希他…S1188
- 4-Po-21 欠演

第 4 日 5 月 24 日 (日) 紙ポスター会場 2

9:15 ~ 9:50 紙ポスター 46

手肘: 腱・靱帯・神経

座長 小川 健 (水戸医療センター)

- 4-Po-22 遠位橈尺関節障害に伴う伸筋腱皮下断裂に対する WALANT 手術の有有用性
—非 WALANT 群との比較—……………富山大学院整形 頭川 峰志他…S1190
- 4-Po-23 局所麻酔下での腱移行と minimal ulna resection 法による DRUJ 障害に伴う
伸筋腱皮下断裂の治療成績……………名大学院人間拡張・手の外科 徳武 克浩他…S1190
- 4-Po-24 新しい TFCC 損傷に対する徒手検査法……………宇治武田病院整形 河合 生馬他…S1191
- 4-Po-25 心アミロイドーシスと手根管症候群の関連 —病理検査の有用性について—
……………霧島整形外科病院 岩崎 大志他…S1191
- 4-Po-26 鏡視下手根管開放術における全身性アミロイドーシススクリーニング
……………取手北馬保健医療センター医師会病院整形 吉田 綾他…S1192
- 4-Po-27 特発性前骨間神経麻痺の確定診断のための電気生理学的診断法の有用性
……………東北労災病院整形 信田 進吾他…S1192
- 4-Po-28 肘部管症候群に対する内側上顆後方斜め骨切除術の治療成績
……………済生会滋賀県病院整形 森崎 真介他…S1193

10:05 ~ 10:40 紙ポスター 47

手肘関節

座長 仲宗根素子 (琉球大)

- 4-Po-29 母指 CM 関節周囲の神経支配に関する解剖学的検討……………千葉大学院整形 前山 俊史他…S1194
- 4-Po-30 母指 CM 関節症に対するステロイドの関節内注射の意義……………金沢大病院整形 多田 薫他…S1194
- 4-Po-31 術前の関節内ステロイド注射は母指 CM 関節症の手術成績と術式選択に影響を
与えない……………岐阜大岐阜県ロコモ予防治療医学 河村 真吾他…S1195
- 4-Po-32 母指 CM 関節症に対する suture-button suspensionplasty —鏡視下と直視下
大菱形骨部分切除の比較検討—……………慶大整形 清田 康弘他…S1195
- 4-Po-33 母指 CM 関節形成術に MP 関節制動術を同時に施行した症例の術後成績
……………十条武田リハ病院整形 岸田 愛子他…S1196
- 4-Po-34 手の変形性関節症に対する体外衝撃波療法の試み……………ラカンクリニック東京麻布台 清水 啓他…S1196
- 4-Po-35 関節鏡手術における体位による神経損傷リスクの検討
……………名市大学院運動器スポーツ先進医学 山内 翔他…S1197

10:55 ~ 11:30 紙ポスター 48

小児

座長 三島 健一 (名大病院)

- 4-Po-36 二分脊椎の足部変形に対する手術治療の長期成績
.....心身障害児総合医療療育センター整形 田中 弘志他...S1198
- 4-Po-37 Ponseti 法で治療した先天性内反足において初診時の重症度が 10 年以上経過後の
舟状骨および距骨の変形に与える影響.....静岡県立こども病院整形 大坪 研介他...S1198
- 4-Po-38 軟骨無形成症児に対する脚延長術前後での術式による歩行への影響の相違について
—三次元歩行解析を用いた検討—.....札幌医大整形 三本佳一郎他...S1199
- 4-Po-39 脳性麻痺の肩関節に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術(OSSCS)の
治療効果.....霧島整形外科病院 寺原 幹雄他...S1199
- 4-Po-40 骨肉腫紹介状の包括的分析 —当院における医療連携と診断実践の考察—
.....近畿大病院整形 橋本 和彦他...S1200
- 4-Po-41 小児上腕骨顆上骨折における境界不明瞭性と神経障害の関係.....九大病院整形 山本 卓司他...S1200
- 4-Po-42 全身型若年性特発性関節炎患者における成人移行後の日常生活動作に関わる
因子の検討.....横浜市大病院整形 藤森 翔大他...S1201

第 4 日 5 月 24 日 (日) 紙ポスター会場 3

9:15 ~ 9:50 紙ポスター 49

感染:一般

座長 河野 俊介 (佐賀大人工関節学)

- 4-Po-43 壊死性軟部組織感染症における院内死亡予測に対する既存臨床スコアの有用性
—多施設後ろ向き研究(TRON study)—.....刈谷豊田総合病院整形 溝上 裕也他...S1202
- 4-Po-44 上肢壊死性筋膜炎の臨床的特徴と機能的転帰 —下肢例との比較による
多施設共同研究(TRON スタディー)—.....名大大学院整形/リウマチ学 柴田 倫子他...S1202
- 4-Po-45 化膿性関節炎に対する複数回のデブリドマンの必要性を予測する因子の検討
.....東京都立多摩総合医療センター整形 杉井 将崇他...S1203
- 4-Po-46 高濃度抗菌薬局所浸漬療法の検討.....広島大大学院四肢外傷再建学 四宮 陸雄他...S1203
- 4-Po-47 手外科領域感染症における BioFire® 骨・関節感染症パネルの有用性の検討
.....関西医大附属病院整形 外山 雄康他...S1204
- 4-Po-48 整形外科領域の感染症における FilmArray 関節感染症パネルの有用性の検討
.....熊本大病院整形 久永 哲他...S1204
- 4-Po-49 新たな小児化膿性関節炎の診断法 — α ディフェンシンキットの有効性—
.....埼玉県立小児医療センター整形 町田 真理他...S1205

10:05 ~ 10:40 紙ポスター 50

その他

座長 大橋 正幸 (新潟大)

- 4-Po-50 神経欠損を伴うラット坐骨神経損傷モデルに対する skirt-like covering suture method
(落合法)の有用性.....筑波大整形 井汲 彰他...S1206
- 4-Po-51 HEAD-US を用いた血友病性関節症の超音波評価.....名大病院整形 山本 浩登他...S1206
- 4-Po-52 過去 9 年間の当県における骨修飾薬を投与した転移性骨腫瘍患者に発生した
非定型大腿骨骨折の検討.....山形大整形 白井千緒海他...S1207
- 4-Po-53 住民健診から明らかになった脊椎アライメント悪化の危険因子
—4 年間の縦断研究—.....名大大学院整形/リウマチ学 山内 一平他...S1207
- 4-Po-54 整形外科の被曝量についての比較検討 —本当に整形外科の被曝が多いのか—
.....由利組合総合病院整形 長幡 樹他...S1208
- 4-Po-55 脊椎外科医の働き方改革 —診療看護師(NP)導入によって術後合併症は
どうかわるか—.....市立青梅総合医療センター整形 加藤 剛他...S1208

4-Po-56 働き方改革前後での脊椎外科予定外手術の実態調査……………北里大整形 三村 悠祐他…S1209

10:55～11:30 紙ポスター 51

医療安全・教育

座長 対比地加奈子(湘南鎌倉総合病院外傷センター)

- 4-Po-57 脆弱性骨折患者の術前ポリファーマシーと転倒リスク増加薬に関する検討
……………聖マ医大整形 寺内 昂他…S1210
- 4-Po-58 身体抑制の最小化は院内転倒転落率に影響するのか……………静岡市立静岡病院整形 西 恵佳他…S1210
- 4-Po-59 THAの周術期に偶発的に発覚した腹部骨盤内病変に関する検討……………埼玉医大整形 長島 裕也他…S1211
- 4-Po-60 骨折治療におけるインプラント発注の実態 —関連病院アンケート調査—
……………船橋市立医療センター整形 大原 建他…S1211
- 4-Po-61 大腿骨近位部骨折早期手術と時間外労働……………慶大整形 藤江 厚廣他…S1212
- 4-Po-62 整形外科における診療看護師へのタスクシフトが入院死亡率に及ぼす効果について
……………大同病院整形 能登 公俊他…S1212
- 4-Po-63 整形外科教育ツールとしての短尺動画の利活用……………秋田大大学院整形 木島 泰明他…S1213

第4日 5月24日(日) デジタルポスター ブース1

8:25～9:00 デジタルポスター(ミニオーラル) 85

ロコモ:関連因子

座長 石田由佳子(奈良医大在宅リハ医療システム学)

- 4-DP-1 下肢位相角はロコモティブシンドローム診断の指標となりうる
—60歳以上女性における解析—……………石井クリニック整形 高橋 郁子他…S1214
- 4-DP-2 人工膝関節全置換術後患者の forgotten joint score とロコモティブシンドローム,
身体的フレイル, サルコペニアの関連性……………済生会中津病院整形 野津 太佑他…S1214
- 4-DP-3 地域高齢者における足部形態とロコモティブシンドロームの関連
……………広島大病院スポーツ医科学センター 山川 瑠也他…S1215
- 4-DP-4 ロコモ患者の全脊椎矢状面アライメントに対するロコトレ通院リハビリテーション
介入効果 —2年間の前向き追跡調査—……………神戸大大学院整形 由留部 崇他…S1215
- 4-DP-5 低疾患活動性の女性関節リウマチ患者におけるロコモティブシンドロームによる
運動機能評価……………名大病院整形 山本 浩登他…S1216
- 4-DP-6 関節リウマチ患者におけるロコモ25と2ステップテスト値の評価不一致の検討
……………名大病院整形 山本 浩登他…S1216
- 4-DP-7 6年の縦断研究におけるリウマチロコモについて……………そぶえ整形外科弥富 祖父江康司他…S1217

9:15～9:50 デジタルポスター(ミニオーラル) 86

ロコモ:評価方法1

座長 島 直子(兵庫県立リハ中央病院)

- 4-DP-8 地域住民コホートにおける脊椎アライメントとロコモの進行, HRQOLの関連
—Yakumo study—……………名大大学院整形/リウマチ学 長谷 康弘他…S1218
- 4-DP-9 体幹と殿部における脂肪の分布の違いは, ロコモに影響を与える
……………昭和医大リハ医学 永井 隆士他…S1218
- 4-DP-10 単眼カメラ歩行動画の姿勢・シルエット融合深層学習モデルによるロコモ判定
……………湘南藤沢徳洲会病院脊椎側弯症センター 串岡 純一他…S1219
- 4-DP-11 mFI-5によるフレイル評価とTKA術前後のロコモ度変化の関連
……………山梨大大学院整形 白倉 翔平他…S1219
- 4-DP-12 大腿骨近位部骨折女性患者における大腰筋量と骨密度, 認知機能, 術前後活動性の
関係……………JCHO 秋田病院整形 工藤 整他…S1220
- 4-DP-13 大腿骨頸部骨折術後の歩行能力再獲得に影響を与える因子についての検討
……………住友別子病院整形 小澤 正嗣他…S1220
- 4-DP-14 一般住民における脊椎矢状面アライメントと肩挙上制限との関係……………福島医大整形 福田 裕也他…S1221

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 87

ロコモ: 高齢者

座長 川手 健次 (奈良県西和医療センター整形手術部)

- 4-DP-15 超音波筋肉可視化装置による大腿四頭筋断面積とサルコペニアとの関連
—地域在住高齢者コホート研究における縦断的解析—……………兵庫医大整形 大西 政彰他…S1222
- 4-DP-16 住民コホートから見る変形性膝関節症と身体機能 —Yakumo Study—
……………名大大学院整形/リウマチ学 吉田 和樹他…S1222
- 4-DP-17 骨折部位に基づく高齢者フレイル勾配の解析 —静岡県国保データベースを用いた
人口ベース研究—……………新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 柴田隆太郎他…S1223
- 4-DP-18 中高年者における移動機能が精神的・身体的生活の質に及ぼす長期的影響
—地域住民を対象とした縦断研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 大内田 隼他…S1223
- 4-DP-19 地域在住の自立高齢者における骨折部位と身体機能および日常生活の障害について
—高齢者等実態把握調査より—……………藤田医大整形 大岡 慎他…S1224
- 4-DP-20 地域在住高齢者における骨折と治療負担関連因子の関係……………藤田医大整形 川端 走野他…S1224
- 4-DP-21 運動器検診縦断調査からみる5年後の健康関連 QOL を予測する因子の検討
……………新潟大大学院フレイル予防のための運動器科学 田辻 英希他…S1225

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 88

ロコモ: 評価方法 2

座長 西川 哲夫 (西川整形外科リハビリクリニック)

- 4-DP-22 歩行非対称性の改善に対する仮想歩行アバタとの協調歩行プロセスの有効性
……………東京科学大情報理工学院 内富 寛隆他…S1226
- 4-DP-23 人工股関節全置換術患者における phase angle の経時的変化と臨床的意義
—筋力・歩行能力を反映する評価指標としての可能性—……………山口大大学院整形 笹木 慶他…S1226
- 4-DP-24 高齢者の身体機能予測における歩行時の体幹上下部の加速度計指標の検討
……………東大附属病院リハ部 大木 孝裕他…S1227
- 4-DP-25 末期膝関節障害患者に対して人工膝関節全置換術後3年における歩行スピードに
関連する因子……………済生会中津病院整形 山内 彬他…S1227
- 4-DP-26 膝関節の屈伸力は全人工関節膝関節置換術後増加し、下肢骨格筋量の増加と相関する
……………済生会中津病院整形 岡本 吉輝他…S1228
- 4-DP-27 Robotic-assisted BCS TKA において、術後 peak knee adduction moment の上昇は
必ずしも不良因子にはならない…一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 雨宮 一輝他…S1228
- 4-DP-28 Sarcopenia index で示される骨格筋量低下は THA 術後機能低下をもたらす
……………大曲厚生医療センター整形 岩本 陽輔他…S1229

第4日 5月24日(日) デジタルポスター ブース2

8:25 ~ 9:00 デジタルポスター (ミニオーラル) 89

Hip-spine

座長 濱井 敏 (九大人工関節生体材料学)

- 4-DP-29 4椎間以上の腰椎固定を行うと腰椎可動性が減り代償性に骨盤前後屈が増大する
……………京大大学院整形 河井 利之 …S1230
- 4-DP-30 THA 後の腰痛改善に立位-座位での骨盤傾斜変化が与える影響
……………山梨大大学院整形 遠藤とも香他…S1230
- 4-DP-31 人工股関節全置換術において腰椎側方可動性は冠状面骨盤傾斜残存の重要な
因子である……………名大病院整形 横井 寛之他…S1231
- 4-DP-32 THA 後に spinopelvic stiffness を呈する患者の特徴……………京都市立病院リハ科 徳安 寛之他…S1231
- 4-DP-33 THA 術前後における脊椎矢状面アライメントと骨盤可動性の変化
……………千葉大大学院整形 萩原 茂生他…S1232

- 4-DP-34 骨盤を含めた脊椎固定が変形性股関節症の発症・進行に与える影響について
浜松医大整形 村上 裕樹他…S1232
- 4-DP-35 人工股関節全置換術後に sagittal vertical axis の改善と関連する術前因子
京大大学院整形 奥津弥一郎他…S1233

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 90

THA 5

座長 佐藤 敦子 (日産玉川病院)

- 4-DP-36 仰臥位前外側アプローチ THA における術中透視を用いた仮想後顆接線軸による
 大腿骨頸部・ステム前捻角の正確性の検討.....春日部市立医療センター整形 大幸 英至他…S1234
- 4-DP-37 THA 術後早期の MRI 所見と臨床成績における modified Hardinge approach と
 OCM approach の比較検討.....西宮回生病院整形 松本 周也他…S1234
- 4-DP-38 Short taper wedge stem を使用した ALS-THA における大転子骨折リスク因子の検討
日大整形 張 英士他…S1235
- 4-DP-39 前外側仰臥位人工股関節全置換術における骨折牽引台と Rotex-Table の
 周術期成績比較.....国立長寿医療研究センター整形 足立 維他…S1235
- 4-DP-40 変形性股関節症に対する ALS-THA における大転子部骨折の検討
川崎医大脊椎・関節整形 遠藤 裕介他…S1236
- 4-DP-41 最小侵襲手術を用いた人工股関節置換術における坐骨大腿靭帯の温存が可能となる
 患者因子の検討.....兵庫医大整形 武田 悠 …S1236
- 4-DP-42 AL-Supine アプローチ THA における Actis の意図的屈曲位挿入
JCHO 九州病院整形 河野 裕介他…S1237

10:05 ~ 10:35 デジタルポスター (ミニオーラル) 91

股関節:ナビゲーション・その他

座長 前田 ゆき (川西市立総合医療センター)

- 4-DP-43 ポータブル CT-based ナビゲーションが示す脚延長量・オフセット変化量は
 正確である.....大阪公立大大学院整形 洲鎌 亮他…S1238
- 4-DP-44 人工股関節全置換術における慣性ポータブルナビゲーションの教育的効果
横浜市大大学院整形 安部 晃生他…S1238
- 4-DP-45 側臥位 THA に対する AR Hip Navigation の骨盤の傾きに対する正確性について
海南病院整形 星野 啓介他…S1239
- 4-DP-46 CT ベースナビゲーションを用いた寛骨臼回転骨切り術の臨床成績
阪大大学院整形 高嶋 和磨他…S1239
- 4-DP-47 三次元 CT モデルを用いた人工股関節全置換術における過剰骨切除
 シミュレーションの検討.....横浜市大病院整形 鷺見 宏介他…S1240
- 4-DP-48 人工股関節置換術の術前計画における骨盤水平基準の選択 —カップ設置角度と
 脚長差への影響—.....新潟万代病院整形 坂上 敦 …S1240

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 92

股関節:画像評価

座長 後東 知宏 (徳島市民病院)

- 4-DP-49 寛骨臼回転骨切り術における骨切り回転中心と臨床成績の関連...広島大病院整形 庄司 剛士他…S1241
- 4-DP-50 偏心性寛骨臼回転骨切り術における恥骨遷延癒合に関連する画像所見の検討
名大大学院整形/リウマチ学 田中 真矢他…S1241
- 4-DP-51 発育性股関節形成不全における上方関節唇損傷は関節応力異常を惹起する
 —マルチモダリティ画像解析—.....北大大学院整形 小川 裕生他…S1242
- 4-DP-52 変形性股関節症における病期別の軟骨下骨 CT 値と関節軟骨変性、疼痛との関連
広島大大学院整形 上妻 陽介他…S1242
- 4-DP-53 CT 画像を用いた寛骨臼形成不全股における股関節外組織の応力評価
広島大大学院整形 中山 直人他…S1243

- 4-DP-54 症候性境界型発育性股関節形成不全を有する女性患者の骨形態評価 無症候性との放射線学的比較検討……………松原メイフラワー病院整形 立花章太郎他…S1243
- 4-DP-55 寛骨臼形成不全症患者における MRI と鏡視所見での関節唇軟骨複合体損傷の検討……………札幌医大整形 下山 浩平 …S1244

第 4 日 5 月 24 日 (日) デジタルポスター ブース 3

8 : 25 ~ 9 : 00 デジタルポスター (ミニオーラル) 93

感染 : 疫学

座長 木幡 一博 (東大附属病院)

- 4-DP-56 各種人工関節置換術における術野汚染の検討……………慶大整形 大矢 昭仁他…S1245
- 4-DP-57 脊椎手術における術後創部感染と過去の入院歴の関係……………群馬大大学院整形 中島 知貴他…S1245
- 4-DP-58 脊椎固定術後手術部位感染の危険因子の検討……………静岡赤十字病院脊椎センター 高橋 洋平他…S1246
- 4-DP-59 成人患者における急性化膿性股関節炎の機能予後不良因子の検討……………豊橋市民病院整形 竹本 元大他…S1246
- 4-DP-60 当院救急外来における重症蜂窩織炎と壊死性軟部組織感染症の臨床データの比較……………豊橋市民病院整形 桑原悠太郎他…S1247
- 4-DP-61 当科で手術加療を行った化膿性胸鎖関節炎の検討……………山形大整形 永井 惇 …S1247
- 4-DP-62 化膿性脊椎炎の不安定性評価に作成したスコアリングツール (spinal instability pyogenic spondylitis score) の検証……………日大板橋病院整形 齊藤 壮介他…S1248

9 : 15 ~ 9 : 50 デジタルポスター (ミニオーラル) 94

感染 : 治療・対策

座長 熊谷玄太郎 (弘前大)

- 4-DP-63 脊椎術後感染症に対して持続局所抗菌薬灌流療法を施行した 3 例と文献的考察……………北里大整形 野苺家 舜他…S1249
- 4-DP-64 CLAP 施行症例におけるゲンタマイシン血中濃度動態の経時的解析 —血中濃度上昇リスクとなる因子の探索—……………名大大学院整形/リウマチ学 山本 雄介他…S1249
- 4-DP-65 小児～若年の脊柱側弯症手術に対する手術創内予防的バンコマイシン投与の安全性に関する前向き研究……………岡山大病院整形 山下 和貴他…S1250
- 4-DP-66 人工関節周囲感染(PJI)の予防における最適な希釈ポピドンヨード洗浄液の探索……………金沢大大学院整形 今 武蔵他…S1250
- 4-DP-67 周術期口腔環境が脊椎術後手術部位感染に及ぼす影響……………札幌医大整形 廣田 亮介他…S1251
- 4-DP-68 手術部位感染の全国調査(J-DOS)からみた脊椎インストゥルメント手術の周術期感染対策の現状……………杏林大整形 小西 一斉他…S1251
- 4-DP-69 当院における骨折関連感染症に対する局所高濃度抗生剤灌流療法の治療成績 —インプラント温存は可能か—……………小牧市民病院整形 酒井 剛他…S1252

10 : 05 ~ 10 : 40 デジタルポスター (ミニオーラル) 95

腫瘍 : 悪性骨腫瘍

座長 田中 太晶 (福井大)

- 4-DP-70 骨原発肉腫に対する無計画手術後の患肢温存は可能か —単施設における 30 年間の経験—……………東大附属病院整形 張 劉喆他…S1253
- 4-DP-71 頸椎原発軟骨肉腫の肉眼的完全切除におけるロボット C アームコンビーム CT システムの有用性……………群馬大大学院整形 市川 景一他…S1253
- 4-DP-72 Compress 型インプラントを用いた腫瘍用人工関節置換術における手術適応の検討……………神戸大大学院整形 深瀬 直政他…S1254
- 4-DP-73 3D printing を用いた骨切りガイドによる関節温存手術……………岡山大学術研究院整形 中田 英二他…S1254
- 4-DP-74 ポリプロピレンメッシュを用いた腫瘍用人工関節置換術の臨床成績 —原発性骨・軟部腫瘍に対する当科 28 年間の検討—……………岡山大学術研究院整形 安藤 輝彦他…S1255
- 4-DP-75 病的骨折を生じた大腿骨近位部発生の肉腫の予後と治療成績……………東大附属病院整形 岡嶋 晃一他…S1255

4-DP-76 骨盤骨腫瘍術後における解剖学的脚長差と機能的脚長差の乖離…帝京大病院整形 佐藤 健二他…S1256

10:55～11:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 96

腫瘍: 軟部肉腫 1

座長 菅銘 保則 (琉球大)

- 4-DP-77 軟部肉腫の無計画切除(単純切除)における初回治療 —不利益を生じる背景—
……………浜松医大整形 紫藤 洋二他…S1257
- 4-DP-78 軟部肉腫無計画切除後の治療時期と腫瘍学的予後……………弘前大大学院整形 大鹿 周佐他…S1257
- 4-DP-79 浅層発生高悪性度非円形細胞軟部肉腫の遠隔転移
……………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…S1258
- 4-DP-80 単径部悪性軟部腫瘍の広汎切除に総大腿動脈の血行再建を要した6例の治療成績
……………慶大整形 森 智章他…S1258
- 4-DP-81 大腿部骨・軟部肉腫に対する広範切除術の合併症……………鳥取大整形 赤堀 圭一他…S1259
- 4-DP-82 当院における進行軟部肉腫に対する薬物療法の治療成績……………鳥取大整形 山家 健作他…S1259

第4日 5月24日(日) デジタルポスター ブース4

8:25～9:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 97

腫瘍: 軟部肉腫 2

座長 王谷 英達 (阪大病院)

- 4-DP-83 滑膜肉腫単相型と二相型における空間的トランスクリプトーム解析
……………国立がん研究センター研究所細胞情報学 神尾 聡他…S1260
- 4-DP-84 高齢発症軟部肉腫における治療成績と補助放射線治療の有用性
……………静岡県立静岡がんセンター整形 和佐 潤志他…S1260
- 4-DP-85 85歳以上または90歳以上の超高齢者軟部肉腫の臨床像……………秋田大大学院整形 土江 博幸他…S1261
- 4-DP-86 脱分化型脂肪肉腫における肺外転移の臨床像および生命予後にもたらす影響の検討
……………名大附属病院希少がんセンター 酒井 智久他…S1261
- 4-DP-87 高分化型脂肪肉腫/異形脂肪様腫瘍における局所再発の危険因子と術前病理診断の
重要性についての検討……………金沢大大学院整形 三輪 真嗣他…S1262
- 4-DP-88 未分化多形肉腫と粘液線維肉腫における治療成績と予後因子……………阪大大学院整形 伊村 慶紀他…S1262
- 4-DP-89 わが国における明細胞肉腫の治療成績 —全国骨・軟部腫瘍登録データより—
……………岐阜大大学院整形 永野 昭仁他…S1263
- 4-DP-90 軟部肉腫における早期転移予測のための炎症マーカーの有用性
……………横浜市大大学院整形 吉田 智隆他…S1263

9:15～9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 98

腫瘍: その他

座長 鬼頭 宗久 (信州大運動機能学)

- 4-DP-91 骨巨細胞腫に対する搔爬術前デノスマブ単回療法……………名市大大学院整形 木村 浩明他…S1264
- 4-DP-92 初診時病的骨折を合併していた骨巨細胞腫の臨床成績
……………埼玉医大国際医療センター骨軟部組織腫瘍科・整形 渡邊 拓也他…S1264
- 4-DP-93 当院における骨端線閉鎖まで追跡した小児単純性骨嚢腫の治療成績
……………三重大大学院運動器外科 松山 優実他…S1265
- 4-DP-94 滑膜性腱鞘切除により治療しえた広範囲手指掌側ガングリオンの3例
……………秋田大大学院整形 中西真奈美他…S1265
- 4-DP-95 スポーツ制限と復帰からみた小児・若年単純性骨嚢腫の臨床的特徴
……………名大病院整形 小池 宏他…S1266
- 4-DP-96 神経発生腫瘍に対する針生検は推奨できるか……………徳島大大学院整形 西庄 俊彦他…S1266
- 4-DP-97 Phosphaturic mesenchymal tumor (PMT) の5例
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 板野 拓人他…S1267

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 99

転移性腫瘍・その他

座長 佐藤 信吾 (東京科学大がん先端治療部)

- 4-DP-98 骨転移専門外来が転移性脊椎腫瘍患者と脊椎外科医に与える影響の検討
.....秋田大大学院整形 土江 博幸他...S1268
- 4-DP-99 画像ベース骨転移キャンサーボードによる脊椎転移症例への早期外科介入効果
.....佐賀大整形 戸田 雄他...S1268
- 4-DP-100 市中病院における持続可能な骨転移診療とは? —当院における骨転移診療の実際と
問題点—.....NTT 東日本関東病院整形 山田 高嗣他...S1269
- 4-DP-101 高悪性度骨肉腫に対する年齢別の治療実態と治療成績.....岡山大病院整形 石丸 啓彦他...S1269
- 4-DP-102 小児がん治療後に発症した続発性骨肉腫の臨床的特徴
.....大阪市立総合医療センター整形 星 学他...S1270
- 4-DP-103 当院における骨・軟部肉腫を対象としたがん遺伝子パネル検査の現況
.....福島医大東白川整形外科アカデミー 箱崎 道之他...S1270
- 4-DP-104 非骨化性線維腫の両側例と片側例の長期自然経過の相違についての検討
.....浜松医大整形 四谷久美子他...S1271

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 100

転移性腫瘍

座長 白井 寿治 (横浜栄共済病院)

- 4-DP-105 全国労災病院における骨転移に対する手術治療の実態調査
—整形外科における多施設共同研究—.....九州労災病院整形 松延 知哉他...S1272
- 4-DP-106 がんの大腿骨骨転移に対するセメントガン併用髓内釘の有用性
.....金沢大大学院整形 森永 整他...S1272
- 4-DP-107 病理診断別肺癌骨転移における予後と整形外科医の役割
.....春日部市立医療センター整形 伊藤慎一郎他...S1273
- 4-DP-108 がん大腿骨転移患者の予後予測における血清アルブミン/グロブリン比(AGR)の
有用性.....岩手医大整形 三又 義訓他...S1273
- 4-DP-109 転移性脊椎腫瘍に対する姑息手術症例の術前栄養状態から考える予後と臨床評価の
結果.....鹿児島市立病院整形 嶋田 博文他...S1274
- 4-DP-110 整形外科受診を契機に診断された骨・軟部悪性リンパ腫の臨床的特徴と発生増加の
検討.....金沢大大学院整形 森永 整他...S1274
- 4-DP-111 高用量デノスマブ治療(ランマーク[®])が正常椎体に与える影響
(Hounsfield unit 値にて評価).....日大整形 澤田 浩克他...S1275

第4日 5月24日(日) デジタルポスター ブース5

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 101

脊椎:外傷

座長 長田 圭司 (和歌山医大)

- 4-DP-112 当院における軸椎骨折の手術成績と手術方法の検討.....神戸赤十字病院整形 梶木 裕矢他...S1276
- 4-DP-113 高エネルギー外傷による高齢者胸腰椎損傷に対する受傷早期の固定術は
周術期合併症を減少させる —傾向スコアマッチング解析—
.....筑波メディカルセンター病院整形 清水 知明他...S1276
- 4-DP-114 既存椎体骨折は腰椎固定術後成績不良のリスク因子となるか?
.....芳恵会三好病院整形 大石 隼人他...S1277
- 4-DP-115 胸腰椎移行部椎体骨折に対する経皮的脊椎固定術の抜釘の意義
—抜釘後3年の経過—.....みゆき会病院整形 嶋村 之秀他...S1277
- 4-DP-116 胸腰椎破裂骨折における抜釘後矯正損失の予測因子の探索
.....神戸赤十字病院整形 森田 卓也他...S1278

- 4-DP-117 胸腰椎破裂・脱臼骨折における AIS A-B 症例は周術期合併症が増加する
神戸赤十字病院整形 早川 和樹他…S1278
- 4-DP-118 脊髄損傷患者の神経学的回復と受傷時点の CT 画像における Liver-to-Spleen 比を用いた肝機能評価との関連 —単施設症例対照研究—弘前大大学院整形 新田 浩介他…S1279

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 102

脊椎アライメント

座長 稲見 聡 (獨協医大)

- 4-DP-119 高齢者住民健診 10 年間の縦断研究における脊柱アライメントの変化
浜松医大整形 大江 慎他…S1280
- 4-DP-120 残存歯数と脊椎骨盤アライメントの関係性小樽市立病院整形 青山 博香他…S1280
- 4-DP-121 重度脊柱変形に対するターゲットリアライメントの中期成績 —平均 SVA 120 mm, PI-LL mismatch 30°を有する単一施設コホート—滋賀県立総合病院整形 谷田 司明他…S1281
- 4-DP-122 脊柱矢状アライメントが重度変形性膝関節症における全人工膝関節置換術後の QOL に与える影響茅ヶ崎市立病院整形 河野 心範他…S1281
- 4-DP-123 Occiput-wall distance と global alignment の関連福島医大整形 遠藤 裕司他…S1282
- 4-DP-124 成人脊柱変形における下肢代償の新しい評価法 —Spinopelvic-hip harmony—東北大大学院整形 田村 泉他…S1282
- 4-DP-125 Spinopelvic-hip harmony と HRQOL の関連性の検討 —PI-LL との比較—仙台西多賀病院整形 藤田 涼他…S1283

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 103

脊椎インストゥルメンテーション

座長 檜山 明彦 (東海大)

- 4-DP-126 頸椎後弯に対する前後合併矯正手術における前方ケージ片側スクリュー固定の有用性 —追加矯正と椎間孔拡大効果—昭和医大整形 山村 亮他…S1284
- 4-DP-127 頸椎前方固定術における zero-profile stand-alone cage の subsidence 発生要因と成績への影響和歌山医大整形 長田 圭司他…S1284
- 4-DP-128 骨配向設計を応用した新規椎体間スペーサー (UNIOS) の有用性 —Ti コーティング PEEK ケージとの比較検討—霧島整形外科病院 田邊 史他…S1285
- 4-DP-129 High angle cage を使用した PLIF の術後 3 年以上経過の放射線学的隣接椎間障害についての検討香芝旭ヶ丘病院整形 井上 大典他…S1285
- 4-DP-130 腰椎後方固定術後の偽関節発生に影響する椎弓根スクリュー因子の解析高知大整形 溝渕 周平他…S1286
- 4-DP-131 L5/S 椎体間固定術における PSEPS 法と CBT 法による S1 椎弓根スクリューの比較検討兵庫医大整形 波多野 克他…S1286
- 4-DP-132 患者適合型テンプレートガイドを用いた CBT 法のもたらす低侵襲化, 放射線照射量低減効果 —フリーハンド PS 法との直接比較検討—北海道整形外科記念病院 福島 瑛他…S1287

第 4 日 5 月 24 日 (日) デジタルポスター ブース 6

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 104

脊椎:アウトカム

座長 関口 美穂 (福島医大附属研究施設附属実験動物研究施設)

- 4-DP-133 がん患者における腰椎手術後 1 年の患者立脚型評価は非がん患者と同等である
順大整形 寺本 樹里他…S1288
- 4-DP-134 L4 すべりに伴う脊椎骨盤アライメントの変化と健康関連 QOL への影響
浜松医大整形 村上 悠介他…S1288
- 4-DP-135 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患者満足度
函館中央病院整形 深瀬 昌悟他…S1289

4-DP-136	全内視鏡下椎間板切除後早期のMRI所見と患者立脚型評価の関連	札幌医大整形	藤本秀太郎他	…S1289
4-DP-137	胸髄症におけるアウトカム評価法の検証	東大附属病院整形	加藤 壯他	…S1290
4-DP-138	JOABPEQを用いた高齢者腰椎変性疾患手術例の評価における最重要ドメインは？ —MCIDの年代別検討に基づいて—	大阪公立大大学院整形	加藤 相勲他	…S1290
4-DP-139	圧迫性頸髄症における術後JOAスコアのMCID達成に関連する予測因子と 患者立脚型評価への影響 —多施設前向き研究—	慶大整形	大久保寿樹他	…S1291

10:05 ~ 10:40	デジタルポスター (ミニオーラル) 105	座長 加藤 壯 (東大)
脊柱変形		

4-DP-140	成人脊柱変形手術のL5/S PLIFにおける側方椎間分離手技の有効性	和歌山医大整形	神前 貴洋他	…S1292
4-DP-141	成人脊柱変形手術後のインプラント関連合併症に着目した中長期成績	名大大学院整形/リウマチ学	鏡味佑志朗他	…S1292
4-DP-142	変性後側弯症に対する胸椎から骨盤までの矯正固定術の10年成績	浜松医大整形	大和 雄他	…S1293
4-DP-143	Sagittal touched vertebraによる分類で成人脊柱変形手術の傾向が決まる	磐田市立総合病院整形	三原 唯暉他	…S1293
4-DP-144	腰部脊柱管狭窄症状を伴った変性後側弯に対する短椎間固定術の成績調査	浜松医大整形	山田 智裕他	…S1294
4-DP-145	首下がり症候群51例の手術治療成績 —全脊椎アライメント評価の重要性—	昭和医大整形	工藤 理史他	…S1294
4-DP-146	首下がり症候群におけるセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害薬の 潜在的効果 —首下がり症状改善患者の特徴—	国際医療福祉大整形	船尾 陽生他	…S1295

10:55 ~ 11:30	デジタルポスター (ミニオーラル) 106	座長 藤本 陽 (静岡県立こども病院)
小児 2		

4-DP-147	肩甲骨骨軟骨腫の解剖学的分布と発生学的病因の検討	大阪市内総合医療センター整形	星 学他	…S1296
4-DP-148	発育性股関節形成不全に対する広範囲展開法術後の中殿筋断面積は低下する —リーメンビューゲル法との比較による症例対象研究—	岡山大学術研究院整形	山本 哲也他	…S1296
4-DP-149	小児における外脛骨の自然経過:2年間の縦断疫学研究 —KID Locomo Study—	和歌山医大附属病院紀北分院整形	佐々木貴英他	…S1297
4-DP-150	思春期特発性側弯症患者における発育性股関節形成不全の有病率と経時的変化	宮大整形	松本 尊行他	…S1297
4-DP-151	脳性麻痺児における股関節再建術前後のQOL変化 —CPCHILDによる評価—	札幌医大整形	加我 美紗他	…S1298
4-DP-152	小児重度脳性麻痺(GMFCS IV・V)に伴う神経筋原性側弯症と股関節脱臼・亜脱臼の 発症・進行と手術適応に関する縦断的臨床研究	静岡県立こども病院整形	藤本 陽他	…S1298
4-DP-153	1歳以降に発見されたDDHに関する埼玉小児センターの報告	埼玉県立小児医療センター整形	及川 昇他	…S1299