

第 97 回 日本整形外科学会学術集会記事（Ⅱ）

開催地 福岡市

会長 慶應義塾大学医学部整形外科学教室 松本 守雄

会期 2024 年 5 月 23 日～ 26 日

第 3 日 5 月 25 日（土） 第 1 会場

8：00～9：00	人生 100 年時代講演 2	座長 竹下 克志（自治医大）
3-1-100YL2	高齢化社会における社会保障制度……………	厚生労働省 古元 重和 …S644
9：15～10：15	特別講演 3	座長 戸山 芳昭（慶大／国際医学情報センター）
3-1-SL3	健康の未来とデジタル技術の貢献……………	慶大 村井 純 …S644
10：30～11：30	基調講演	座長 中島 康晴（九大）
3-1-KL	生涯現役社会に向けて ー整形外科の役割ー……………	日本赤十字社 清家 篤 …S645
12：00～13：10	ランチョンセミナー 24	座長 稲葉 裕（横浜市大）
3-1-LS24-1	人工関節周囲感染と抗菌インプラント開発経緯……………	横浜栄共済病院整形 土屋 弘行 …S646
3-1-LS24-2	手術部位感染の予防とその試み ーガイドラインと ロードコーティングインプラントー……………	京府医大大学院運動器機能再生外科学 白井 寿治 …S646
13：25～14：25	記念講演	座長 山本 謙吾（東医大）
3-1-ML	スポーツによる社会開発 ーオリパラの成果と課題、レガシーを東京からパリへー ……………	参議院議員 橋本 聖子 …S647
14：40～15：40	未来創造講演 2	座長 高橋 謙治（京府医大）
3-1-CFL2	未来医療を実現する近未来の治療室 SCOT……………	神戸大未来工学研究開発センター 村垣 善浩他…S647
15：55～17：15	シンポジウム 50 今後の学術集会のあり方	座長 松山 幸弘（浜松医大） 黒田 良祐（神戸大）
3-1-S50-1	JOSKAS-JOSSM 2022 を開催して……………	北大大学院整形 岩崎 倫政 …S648
3-1-S50-2	スポーツ整形外科・膝関節領域での学会再編統合……………	広島大大学院整形 安達 伸生他…S648
3-1-S50-3	本場の Spine Week 2023……………	北海道医療センター整形 伊東 学 …S649
3-1-S50-4	今後の学会の在り方 ーSWJ2025 を控えてー……………	浜松医大整形 松山 幸弘他…S649
3-1-S50-5	整形外科ダイバーシティ時代の学会参加……………	千葉大大学院地域医療教育学 山内かづ代 …S650
3-1-S50-6	企業の立場から学術集会合同開催を考える……………	日本臓器製薬 小西 崇文 …S650
17：30～18：30	未来創造講演 3	座長 大鳥 精司（千葉大）
3-1-CFL3-1	医療 DX による診断/治療ソリューション開発における政府の支援施策 ……………	新エネルギー・産業技術総合開発機構 広瀬 大也 …S651
3-1-CFL3-2	医療 DX を活用した新しい医療への挑戦……………	慶大スポーツ医学総合センター 勝俣 良紀 …S651

第3日 5月25日(土) 第2会場

8:00～9:00 理事会提案講演1 座長 秋山 治彦(岐阜大)

- 3-2-JEL1-1 ロボット支援人工膝関節置換術の現状と今後の課題
 ……藤田医大東京先端医療研究センター 二木 康夫他…S652
- 3-2-JEL1-2 ハイブリッド手術室でのロボット支援下脊椎手術……信州大運動機能学 高橋 淳 …S652

9:15～10:15 理事会提案講演2 座長 中島 勤(安全医療推進・感染対策委員会/虎の門病院)

- 3-2-JEL2 感染治療における抗菌薬治療の基本……中野島整形外科 山田 浩司他…S653

10:25～11:45 理事会提案シンポジウム1 座長 江畑 功(横須賀共済病院)
 領域横断的なロコモとフレイル対策 座長 秋下 雅弘(東京都健康長寿医療センター)

- 3-2-JS1-1 フレイル・ロコモ対策会議設立の経緯と取り組み……東京都健康長寿医療センター 秋下 雅弘 …S654
- 3-2-JS1-2 フレイル対策を視野に入れたロコモ啓発事業……NTT東日本関東病院 大江 隆史 …S654
- 3-2-JS1-3 SLOC(エスロック)のロコモ・フレイル対策……林整形外科 林 承弘 …S655
- 3-2-JS1-4 フレイル・ロコモ対策におけるリハビリテーションの重要性……帝京大リハ医学 緒方 直史 …S655
- 3-2-JS1-5 超高齢社会のロコモ予防における脆弱性骨折予防の重要性
 一日整会骨粗鬆症委員会による大腿骨近位部骨折患者全国調査からの考察—
 ……日整会骨粗鬆症委員会/健愛記念病院整形 池田 聡他…S656
- 3-2-JS1-6 ロコモの予防を通じた国民の健康寿命延伸に向けた厚生労働省の取組
 ……厚生労働省健康・生活衛生局健康課 小田 琢也 …S656

12:00～13:10 ランチョンセミナー25 座長 中川 滋(阪和記念病院)

- 3-2-LS25 MA, KAそれぞれの手法にみるインプラントデザインとは
 ……JCHO 湯河原病院整形 道下 和彦
 ……東邦大医療センター大森病院 中村 卓司 …S657

14:40～15:40 アフタヌーンセミナー2 座長 林田 賢治(大阪中央病院)

- 3-2-AS2-1 人工肩関節置換術の21世紀の進歩とこれから
 ……北新病院内肢人工関節・内視鏡センター 永末 直樹他…S658
- 3-2-AS2-2 リバース型人工肩関節置換術 —難しくない、良好な術後成績獲得のための手術手技—
 ……令和あらかわ病院整形 橋口 宏 …S658

15:55～17:15 シンポジウム51 座長 神藤 佳孝(日整会医薬品・医療機器
 整形外科における単回使用手術器具再利用の可能性 座長 評価委員会担当理事)
 田尻 康人(東京都立広尾病院)

- 3-2-S51-1 再製造単回使用医療機器への期待……松本記念財団 上塚 芳郎 …S659
- 3-2-S51-2 単回使用医療機器の再使用と再製造……阪大病院手術部・材料部・臨床工学部 高階 雅紀 …S659
- 3-2-S51-3 再利用が望まれる関節鏡関連手術器具……弘前大大学院整形 石橋 恭之 …S660
- 3-2-S51-4 再利用が望まれる脊椎関連手術器具……名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S660
- 3-2-S51-5 創外固定器における単回使用手術器具再利用の可能性
 ……福島県立医大外傷・総合南東北病院外傷センター 竹中 信之 …S661

17:30～18:30 未来創造講演4 座長 岩本 卓士(慶大)

- 3-2-CFLA-1 AI診断の現状と未来—放射線科医の立場から—……慶大放射線診断科 野崎 太希 …S662
- 3-2-CFLA-2 AIの利用をめぐる法的責任の考え方……関谷・宗像法律事務所 宗像 雄 …S662

第3日 5月25日(土) 第3会場

8:00~9:00 理事会提案講演3 座長 松峯 昭彦(福井大)

3-3-JEL3 医療安全管理のために知っておくべき医療訴訟の近況……虎の門病院医療安全部 中島 勸他…S663

9:15~10:15 理事会提案講演4 座長 大鳥 精司(千葉大)

3-3-JEL4-1 頸椎の痛み……東海大整形 渡辺 雅彦 …S664

3-3-JEL4-2 腰椎の痛み……徳島大大学院整形 西良 浩一 …S664

10:25~11:45 理事会提案シンポジウム2
AIが開く整形外科の未来 座長 中村 雅也(慶大)
秋山 治彦(岐阜大)

3-3-JS2-1 AIが切り拓く脊椎脊髄疾患の診断と予後予測の新局面……千葉大大学院整形 牧 聡他…S665

3-3-JS2-2 人工知能技術を活用した骨粗鬆症性椎体骨折の画像診断補助システム
……大阪公立大整形 戴 晋人他…S665

3-3-JS2-3 医療 AI による骨粗鬆症診断の夜明け……名大大学院 佐藤 洋一他…S666

3-3-JS2-4 AIを用いた股関節CT画像とX線画像の解析と応用
……阪大大学院運動器医学治療学 上村 圭亮他…S666

3-3-JS2-5 医療 AI 研究の変化 一画像 AI から言語 AI へ……岡山大学術研究院整形 中原 龍一 …S667

12:00~13:10 ランチョンセミナー26 座長 宮腰 尚久(秋田大)

3-3-LS26 骨密度・骨質の正しい理解に基づく長期治療の効果と安全性を再考する
……慈恵医大整形 斎藤 充 …S668

13:25~14:25 JOA/AAOS combined program:
Instructional lecture 1 座長 中島 康晴(九大)
出村 諭(金沢大)

3-3-ICL1-1 Fixation of periprosthetic distal femur fractures……AAOS Paul Tornetta, III …S669

3-3-ICL1-2 Surgical considerations in the elderly patient with spinal deformity
……AAOS Steven D. Glassman …S669

14:40~15:40 JOA/AAOS combined program:
Instructional lecture 2 座長 渡辺 雅彦(東海大)
村上 英樹(名市大)

3-3-ICL2-1 The future direction of decision making in spinal metastasis……AAOS Joseph H. Schwab …S670

3-3-ICL2-2 Surgery for cervical spondylotic myelopathy (CSM): Considerations for spinal alignment
……AAOS John G. Heller …S670

15:55~17:25 JOA/AAOS Eric O. Klineberg (UTHealth Houston, McGovern
combined symposium 座長 Medical School, Dept. of Or-
Spine surgery in elderly patient thop. Surg., Houston, TX, USA)
渡辺 航太(慶大)

3-3-CS-1 Cervical myelopathy in elderly patients: Indications for treatment and surgical selection
……AAOS John G. Heller …S671

- 3-3-CS-2 Optimal treatment strategy for acute traumatic cervical spinal cord injury in
older adultsDept. of Orthop. Surg., Gunma Univ.
Graduate School of Medicine Hirota Chikuda ...S671
- 3-3-CS-3 Current treatment recommendations for elderly patients with symptomatic lumbar
degenerative disease AAOS Steven D. Glassman ...S672
- 3-3-CS-4 The current recommendations and indications for the surgical treatment of lumbar
degenerative diseases in elderly patientsDept. of Orthop. Surg., International
Univ. of Health and Welfare Mitsuru Yagi ...S672
- 3-3-CS-5 The management of spine metastasis in the elderly AAOS Joseph H. Schwab ...S673
- 3-3-CS-6 Treatment of spinal fracture in elderly patient
.....Dept. of Orthop. Surg., Kindai Univ. Nara Hosp. Daisuke Togawa ...S673

17:30 ~ 18:30 KOA special lecture

座長 黒田 良祐 (神戸大)

- 3-3-KSL-1 Selection of high tibial osteotomy
.....Dept. of Orthop. Surg., SNU Seoul Hosp., Seoul, Korea Myung Chul Lee ...S674
- 3-3-KSL-2 Advantages of PAP surgery in the cervical spine
.....Dept. of Orthop. Surg., Gangnam Severance Hosp., Yonsei Univ.
College of Medicine, Seoul, Korea Kyung-Soo Suk ...S674

第3日 5月25日(土) 第4会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 44

座長 堀内 圭輔 (防衛医大)

- 3-4-EL44 間葉系間質細胞による筋維持機構の解明九大生医研 上住 聡芳 ...S675

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 45

座長 永島 英樹 (鳥取大)

- 3-4-EL45 脊椎疾患に起因する疼痛の評価福島医大整形 紺野 慎一 ...S675

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 27

座長 猪狩 勝則 (東女医大)

- 3-4-LS27 関節破壊抑制を見据えた若年女性 RA 患者の薬物治療戦略奈良医大整形 原 良太 ...S676

13:25 ~ 14:25 一般演題口演

疼痛

座長 山田 圭 (久留米大)
大島 寧 (東大)

- 3-4-1 高齢者変形性股・膝関節症患者を対象としたアセトアミノフェンと NSAIDs の
二重盲検ランダム化非劣性比較試験 (RETHINK) 結果報告九大大学院整形 遠藤 誠他...S677
- 3-4-2 術後2年間のTKA後の痛みと滑膜炎の経時変化と関連因子についての前向き縦断研究
—超音波パワードプラーを用いた解析—高知大整形 杉村 夏樹他...S677
- 3-4-3 変形性股関節症患者に対する人工股関節置換術前後の神経障害性疼痛,
破局的思考および中枢性感作の調査三重大大学院運動器外科 山部 陽平他...S678
- 3-4-4 慢性腰痛患者の重症度と中枢性感作の関係に対する疼痛自己効力感の役割
.....篠路整形外科リハ科 森木 研登他...S678
- 3-4-5 感覚器障害(視覚・聴覚・嗅覚・味覚)と運動器疼痛の関連 —Yakumo study—
.....名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他...S679
- 3-4-6 多部位慢性疼痛は認知症発症のリスクとなる —運動器検診と介護保険システムの
データを用いた前向きコホート研究: LOHAS study—福島医大整形 遠藤 裕司他...S679

14:40～16:00 理事会提案シンポジウム3
JOANR 運用 5年目の現状と今後の展望

座長 種市 洋 (獨協医大)
五味洵聡志 (五味洵整形外科)

- 3-4-JS3-1 JOANR の現状と今後の展望 一運用 5年目の課題一……………江南厚生病院整形 金村 徳相他…S680
3-4-JS3-2 JOANR データの診療報酬への活用……………昭和大整形 平泉 裕 …S680
3-4-JS3-3 社会保険等委員会 JOANR 対応ワーキンググループの取り組み
……………北里大医療安全・管理学研究部門 内山 勝文他…S681
3-4-JS3-4 データクレンジングから見えてくる問題点と課題
……………公立能登総合病院診療情報管理室 稲垣 時子 …S681
3-4-JS3-5 JOANR 一システムエンジニアからみた特徴一
……………スペシャリスト・ドクターズ株式会社 鈴木 裕崇 …S682

16:15～17:15 一般演題口演
ACL 2

座長 野崎 正浩 (名市大)
武富 修治 (東大)

- 3-4-7 大腿四頭筋腱の加齢による微細構造の変化 一半腱様筋腱との比較一
……………金沢大大学院整形 中瀬 順介他…S683
3-4-8 Grade 3 pivot shift ACL 損傷膝に対する ACL/ALL 同時再建術は膝回旋不安定性を
改善させる 一術後 1年の麻酔下定量評価による検討一……………名市大病院整形 花木 俊太他…S683
3-4-9 前十字靭帯再建術後移植腱の靭帯化 一UTE-T2*mapping を用いた半腱様筋腱と
大腿四頭筋腱の比較一……………金沢大大学院整形 石田 善浩他…S684
3-4-10 骨付き膝蓋腱とハムストリング筋腱による膝前十字靭帯再建術後 2nd look の
軟骨損傷の比較……………札幌医大整形 山村 祐司他…S684
3-4-11 40 歳以上の前十字靭帯再建術後の大腿四頭筋筋力回復に関わる因子の検討
……………三重大学院運動器外科 千賀 佳幸他…S685
3-4-12 前十字靭帯損傷膝の pivot-shift 現象は対側非損傷膝の弛緩性と関連している
一電磁気センサシステムを用いた定量評価一……………神戸大大学院整形 長田 尚介他…S685

17:30～18:30 一般演題口演
脊椎外傷

座長 辻 崇 (東京医療センター)
和田 圭司 (八王子脊椎外科クリニック)

- 3-4-13 頸椎・頸髄損傷に伴う椎骨動脈損傷に対する血管内塞栓術……………神戸赤十字病院整形 福本 弦太他…S686
3-4-14 頸椎損傷患者におけるびまん性特発性骨増殖症は軽微な転倒にもかかわらず
神経障害重症化する……………和歌山医大救急・集中治療医学 中田 朋紀他…S686
3-4-15 胸椎びまん性特発性骨増殖症は頸椎脊柱管狭窄と非骨傷性頸髄損傷の危険因子である
……………和歌山医大整形 中村 憲太他…S687
3-4-16 低栄養は骨粗鬆症性椎体骨折に行った 1年の保存療法後に遺残する ADL 障害の
独立危険因子となる……………兵庫医大整形 山浦 鉄人他…S687
3-4-17 Vertebral body stent augmentation (VBS) による椎体高改善率と AO spine-DGOU
osteoporotic fracture (OF) 分類の関連……………北海道整形外科記念病院 福島 瑛他…S688
3-4-18 高齢者頸椎頸髄損傷における嚥下障害発症の危険因子 一受傷前栄養状態の関与一
……………名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S688

第3日 5月25日(土) 第5会場

8:00～9:00 一般演題口演
腰椎病態

座長 白土 修 (福島医大会津医療センター)
酒井 紀典 (徳島大)

- 3-5-1 Modic 変化を有する腰椎 Schmorl 結節の経時的変化および腰部痛への影響
……………岩手医大整形 楊 寛隆他…S689

- 3-5-2 腰椎 Modic 変化発生のリスク因子の検討 —南会津スタディ 11 年フォローアップ—
 ……福島医大整形 小林 賢司他…S689
- 3-5-3 女性腰椎変性疾患患者における握力低下と傍脊柱筋の酸化ストレスとの関連
 ……順大浦安病院整形 高橋 良介他…S690
- 3-5-4 腰椎変性疾患患者の脂質代謝に対する外科的治療の影響について ……藤田医大整形 中島由紀夫他…S690
- 3-5-5 発育期腰椎分離症の各病期における bone like image の検証
 —医療被曝低減に向けての取り組み— ……徳島大大学院整形 木下 大他…S691
- 3-5-6 血清ペリオステンは椎間板変性と関連する ……佐賀大整形 伊藤 勇人他…S691

9:15 ~ 10:00 日本整形外科学会奨励賞受賞講演 座長 細金 直文 (杏林大)

- 3-5-AE-1 KLF4 および KLF2 は、関節組織において強力な軟骨分化・再生作用と抗変性・
 炎症作用を有する、変形性関節症の有望な治療標的である
 ……Dept. of Molecular Medicine, Scripps Research/東大整形 河田 学 …S692
- 3-5-AE-2 機械刺激応答性チャネル PIEZO1 は腱を介し身体能力を制御する
 ……岡山大学術院整形 中道 亮他…S692
- 3-5-AE-3 高位脛骨骨切り術による下肢アライメント矯正は、マクロファージが M1 から
 M2 に変化することに伴い、関節内炎症と症状を改善する ……林病院整形 吉田 繁央他…S693

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 座長 金子 博徳 (北里大病院) コンピューター支援 佐藤 卓 (新潟医療センター)

- 3-5-7 ロボティクスがもたらす脊椎手術の安全性 —脊椎手術支援ロボットと
 患者適合型ガイドによる CBT スクリュー挿入の比較— ……聖マ医大整形 友近 顕他…S694
- 3-5-8 DAA を用いた THA における robotic arm-assisted system と
 CT-based navigation system の cup 設置精度の比較検討 ……山口大大学院整形 岡崎 朋也他…S694
- 3-5-9 橈骨遠位端変形治療骨折に対する augmented reality (AR) 骨切りガイドを用いた
 橈骨矯正骨切り術 ……広島大大学院整形 宗盛 優他…S695
- 3-5-10 生成 AI により 3DCT 化した人工股関節置換術後 X 線画像における
 白蓋カップアライメントの評価 ……京大整形 藤田 暁他…S695
- 3-5-11 Navigation を使用した人工膝単置換術 (UKA) の kinematics と患者満足度
 —術前因子との検討から適応を考える— ……西宮回生病院整形 諸岡 孝俊他…S696
- 3-5-12 手術支援ロボット Mako は THA における大腿骨側モニタリングツールとして有用か?
 —Enhance mode の精度検証— ……徳島大大学院整形 玉置 康晃他…S696

12:00 ~ 13:10 ランチオンセミナー 28 座長 宮本 健史 (熊本大)

- 3-5-LS28 変形性関節症に対する細胞治療の臨床と基礎 ……東大大学院整形 齋藤 琢 …S697

13:25 ~ 14:25 一般演題口演 座長 内山 勝文 (北里大医学教育研究開発センター) 股関節:疼痛・病態 阿久津みわ (上都賀総合病院)

- 3-5-13 変形性股関節症の病因と疫学 ……九大大学院整形 佐藤 太志他…S698
- 3-5-14 人工股関節全置換術後の遷延性疼痛に影響する周術期リスク因子についての検討
 ……広島大大学院整形 植木 慎一他…S698
- 3-5-15 発育性股関節形成不全による変形性股関節症と仙腸関節の変性との関連
 ……富山大大学院整形 安田 剛敏他…S699
- 3-5-16 仰臥位前外側進入 THA における大転子骨折の頻度と大転子形態が骨折に及ぼす影響
 ……浜松医大整形 清水 雄太他…S699
- 3-5-17 寛骨臼回転骨切り術前後での radial MRI を用いた関節唇損傷所見の比較
 ……順大浦安病院整形 佐野 圭他…S700
- 3-5-18 THA が骨密度に与える影響 —手術当時の胸部正面 X 線画像から AI 骨粗鬆症診断
 補助システムが演算した骨密度推定値を用いた研究— ……東大病院整形 石倉 久年他…S700

14:40～16:00 シンポジウム 52
骨粗鬆症連携と二次骨折予防

座長 酒井 昭典 (産業医大)
宮本 健史 (熊本大)

- 3-5-S52-1 撓骨遠位端骨折後の二次骨折予防……………産業医大整形 山中 芳亮他…S701
3-5-S52-2 脊椎椎体骨折後の二次骨折予防……………秋田大大学院整形 宮腰 尚久他…S701
3-5-S52-3 大腿骨近位部骨折の二次骨折予防の取り組み……………島田市立総合医療センター整形 中山威知郎他…S702
3-5-S52-4 骨粗鬆症性脆弱性骨折の二次予防における多職種連携
—高齢者大腿骨近位部骨折での経験—……………西宮渡辺病院整形 正田 悦朗他…S702
3-5-S52-5 骨粗鬆症性脆弱性骨折の二次予防における病診連携……………聖隷佐倉市民病院整形 小谷 俊明他…S703

16:15～17:15 教育研修講演 46

座長 北村 歳男 (熊本整形外科病院)

- 3-5-EL46 肩関節疾患に対するリハビリテーション治療……………洛和会丸太町リハビリクリニック 森原 徹他…S704

17:30～18:30 一般演題口演
肩腱板断裂

座長 谷口 昇 (鹿児島大)
山本 宣幸 (東北大病院)

- 3-5-19 肩甲下筋下部と代償性に肥大した小円筋は骨頭上方化を抑制する
……………JCHO 熊本総合病院整形 田村 諭史他…S705
3-5-20 放射状 MRI を用いた腱板断裂パターン評価……………旭川厚生病院整形 渡部 裕人他…S705
3-5-21 鏡視下腱板修復術患者における腱板断端の組織学的変性に関連する因子
……………熊本大大学院整形 徳永 琢也他…S706
3-5-22 腱板筋筋腹の回復からみた腱板断裂例の術後長期成績
……………北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 小田切優也他…S706
3-5-23 大結節付着部にレムナントを有する腱板断裂患者の特徴と手術成績
……………広島大大学院整形 渡邊 能他…S707
3-5-24 改良型腱板断裂性肩関節症モデルにおける BMP シグナル活性
……………鹿児島大大学院整形 井内 智洋他…S707

第3日 5月25日(土) 第6会場

8:00～9:00 招待講演 17

座長 佐藤 和毅 (慶大)

- 3-6-IL17-1 Wrist fractures and skeletal fragility……………Dept. of Orthop. Surg., Beth Israel
Deaconess Medical Center, Boston, MA, USA Tamara D. Rozental …S708
3-6-IL17-2 Our effort for osteoporosis treatment at the newly established hospital
……………Dept. of Orthop. Surg., International Univ. of Health and Welfare
Masanori Nakayama, et al…S708

9:15～10:15 招待講演 18

座長 堀井恵美子 (関西医大)

- 3-6-IL18-1 Current understanding of thumb hypoplasia
……………Dept. of Hand & Reconstructive Microsurgery, National Univ. Health
System, Singapore, Singapore Soumen Das De …S709
3-6-IL18-2 Current understanding of thumb polydactyly
……………Dept. of Orthop. Surg., National Center for Child Health and Development
Takehiko Takagi …S709

10:25～11:45 Fellow session

座長 国定 俊之 (岡山大)

- 3-6-FS-1 Management of ankle fractures in medically complex patients
……………Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Chicago, Chicago, IL, USA Kelly K. Hynes …S710

- 3-6-FS-2 A sports surgeons experience in Afghanistan and beyond
 ……Dept. of Orthop. Surg., Naval Medical Center San Diego, San Diego, CA, USA
 Lucas S. Mcdonald …S710
- 3-6-FS-3 Controversies in the management of minimally displaced lateral compression type 1
 pelvic ring fractures
 ……Dept. of Orthop. Surg., Denver Health, Denver, CO, USA Joshua A. Parry …S711
- 3-6-FS-4 Comparative utilization of laminoplasty in the United States and Japan
 ……Dept. of Orthop. Surg., Vanderbilt Univ. Medical Center, Nashville, TN, USA
 Byron F. Stephens, et al. …S711
- 3-6-FS-5 AI driven wearable/interactive technology for quantitative physical assessment
 ……Dept. of Orthop Surg., Cedars Sinai Hosp., Los Angeles, CA, USA Joseph H. Schwab …S712
- 3-6-FS-6 Graft length changes and optimal knee flexion angles for fixation in posterolateral
 corner reconstruction: An *in vivo* three-dimensional simulation analysis
 ……Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ., Seoul, Korea Kwangho Chung, et al. …S712
- 3-6-FS-7 Is surgical treatment of jones fracture still necessary?: A comparative study
 assessed with the foot function index-revised short form questionnaire
 ……Dept. of Orthop. Surg., Kosin Univ. College of Medicine, Busan, Korea Jiyoum Kim …S713
- 3-6-FS-8 Does the difference in deployment configuration of all suture anchors used in
 arthroscopic Bankart repair affect clinical and radiological outcomes?
 ……Dept. of Orthop. Surg., Inje Univ., Ilsan Paik Hosp., Goyang-si, Korea Jae-Hoo Lee, et al. …S713
- 3-6-FS-9 The role of intra-articular injection of platelet-rich plasma in patients with knee
 osteoarthritis: A placebo-controlled randomized controlled trial
 ……Dept. of O&T, Univ. of Hong Kong, Hong Kong Lewis Ping-Keung Chan …S714

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチオンセミナー 29 座長 池内 昌彦 (高知大)

- 3-6-LS29 変形性膝関節症 —治療ガイドラインに基づく治療と PRP 療法の現状—
 ……広島市立広島市民病院 出家 正隆 …S715

13 : 25 ~ 14 : 25 一般演題口演 座長 亀山 真 (済生会中央病院)
 手肘 : 神経・腱 小田 良 (京府医大)

- 3-6-1 手根管症候群とアミロイド沈着についての検討 ……浜松赤十字病院整形 日比 正汰他 …S716
- 3-6-2 手根管症候群による母指運動障害はつまみ動作と基本とした日常生活動作を損なう
 —母指三次元動作解析による検討— ……広島大大学院整形 兒玉 祥他 …S716
- 3-6-3 手根管症候群における T2 値の重症度別検討 ……藤田医大整形 近藤 東宜他 …S717
- 3-6-4 肘部管症候群の術前 MRI 評価 —尺骨神経断面積と疾患重症度および術後成績—
 ……大阪公立大大学院整形 宮島 佑介他 …S717
- 3-6-5 麻痺手の再建における wide awake hand surgery の有用性 ……富山大大学院整形 頭川 峰志他 …S718
- 3-6-6 新しく考案した腱延長法と標準的の編み込み縫合法の破断強度の比較 ……帝京大整形 宮本 英明他 …S718

14 : 40 ~ 15 : 40 教育研修講演 47 座長 新井 猛 (湘南病院)

- 3-6-EL47 上腕骨外側上顆炎の病態と治療 ……済生会小樽病院整形 和田 卓郎 …S719

15 : 55 ~ 16 : 55 招待講演 19 座長 三上 容司 (横浜労災病院)

- 3-6-IL19-1 Distal nerve transfers in brachial plexus and peripheral nerve injuries
 ……Dept. of Orthop. Surg., Olympia Hosp., Trichy, India Terrence Jose Jerome Joseph …S720
- 3-6-IL19-2 Functioning free muscle transfer for reconstruction of brachial plexus injury
 ……Dept. of Orthop. Surg., Ogori Daiichi General Hosp. Yasunori Hattori, et al. …S720

17:10～18:30 シンポジウム 53

運動器検診の現状と課題

座長 新井 貞男 (あらい整形外科)
森山 正敏 (森山整形外科)

- 3-6-S53-1 内科系学校医による学校検診における運動器検診の現状と課題……徳島県医師会 齋藤 義郎他…S721
- 3-6-S53-2 運動器検診の現状と課題……………文部科学省 松崎 美枝 …S721
- 3-6-S53-3 大阪市における運動器検診の実態と課題……………貴島中央病院整形 貴島 浩二他…S722
- 3-6-S53-4 着衣状況の違いによる側弯症検診結果への考察……………吉直整形外科 吉直 正俊 …S722
- 3-6-S53-5 運動器検診の事後措置における課題……………たちいり整形外科 立入 久和 …S723
- 3-6-S53-6 7年目の運動器検診結果 —JCOA アンケートから—……………あらい整形外科 新井 貞男 …S723

第3日 5月25日(土) 第7会場

8:00～9:00 教育研修講演 48

座長 星野 裕信 (藤枝市立総合病院)

- 3-7-EL48 股関節鏡視下手術をはじめるために……………東京スポーツ & 整形外科クリニック 宇都宮 啓 …S724

12:00～13:10 ランチョンセミナー 30

座長 石橋 恭之 (弘前大)

- 3-7-LS30 変形性膝関節症の病態と各種保存療法……………名大病院リハ科 西田 佳弘 …S724

13:25～14:25 一般演題口演

膝:一般1

座長 山本 祐司 (市立函館病院)
桑沢 綾乃 (埼玉協同病院)

- 3-7-1 ACL 脛骨付着部は joint line を規定する術中参照点になりうるか…東邦大整形(大森) 中村 卓司他…S725
- 3-7-2 膝前十字靭帯再建後の患者立脚型評価スコアに影響を与える術中・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…S725
- 3-7-3 脛骨後方傾斜が前十字靭帯再建術後の移植腱の成熟に与える影響…信州大運動機能学 下平 浩揮他…S726
- 3-7-4 反復性膝蓋骨脱臼に対する内側膝蓋大靭帯再建術後の patellar width ratio の変化
……………神戸大大学院整形 重本 理花他…S726
- 3-7-5 外側半月損傷に対する若年者と中高年における治療成績の比較検討…札幌医大整形 濱岡 航大他…S727
- 3-7-6 内側半月板水平断裂では内側逸脱および前後方向の位置異常を伴う
……………金沢大大学院整形 梁取 祐介他…S727

14:40～16:00 シンポジウム 54

感染の診断に難渋した手術部位感染

座長 大川 淳 (横浜市立みなと赤十字病院)
稲葉 裕 (横浜市大)

- 3-7-S54-1 脊椎手術で診断に難渋した症例……………中野島整形外科 山田 浩司他…S728
- 3-7-S54-2 感染の診断に難渋した人工股関節周囲感染……………鹿児島赤十字病院整形 瀬戸口啓夫他…S728
- 3-7-S54-3 当院の人工膝関節 PJI 症例の内、培養陰性症例の検討……………あんしん病院整形 水野 清典他…S729
- 3-7-S54-4 感染の診断に難渋した骨接合後感染…兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形 圓尾 明弘 …S729
- 3-7-S54-5 アスリートにおける手術部位感染……………アントラーズスポーツクリニック 松永 怜他…S730
- 3-7-S54-6 感染の診断に難渋した骨・軟部腫瘍手術部位感染……………杏林大整形 森井 健司他…S730

16:15～17:15 一般演題口演

THA:術後成績

座長 仁平高太郎 (埼玉協同病院)
森田 充浩 (藤田医大)

- 3-7-7 大腿四頭筋における HU 値は年齢・性別と独立した片側変形性股関節症患者の
術後成績関連因子である……………名大大学院整形/リウマチ学 飯田 浩貴他…S731
- 3-7-8 人工股関節全置換術患者の術後早期回復の取り組み……………河北総合病院整形 湯浅 崇仁他…S731
- 3-7-9 当院におけるセメントステム3機種長期成績比較……………山形済生病院整形 佐々木 幹他…S732
- 3-7-10 Schanz 骨切り術後の高位脱臼性股に対する大腿骨骨切り併用 THA の治療成績
……………佐賀大整形 藤井 政徳他…S732

- 3-7-11 初回人工股関節置換術後の骨頭中心位置が臨床成績に及ぼす影響
 一術後 18 年以上経過例での検討……………金沢医大整形 高橋 詠二他…S733
- 3-7-12 若年股関節疾患に対する Mayo conservative hip を用いた人工股関節全置換術の
 長期成績 一大腿骨頭壊死症・変形性股関節症の比較……………佐々総合病院整形 西 正智他…S733

17:30 ~ 18:30	一般演題口演	座長	大槻 文梧 (京大)
成人脊柱変形			森平 泰 (獨協医大)

- 3-7-13 成人脊柱変形(ASD)術後 mechanical complications(MCs)の検証
 一腰椎の前弯形態と予測式、GAP スコアによる評価……………獨協医大病院整形 菅藤 智哉他…S734
- 3-7-14 成人脊柱変形術後 ADL 制限とその予測因子の検討……………関西医大整形 小野 直登他…S734
- 3-7-15 Hounsfield unit 値低値は成人脊柱変形に対する術後機械的合併症の危険因子である
 一多施設研究……………名大大学院整形/リウマチ学 山内 一平他…S735
- 3-7-16 成人脊柱変形手術患者の術後満足度に影響を与える因子
 ………………獨協医大埼玉医療センター整形 築瀬 司他…S735
- 3-7-17 成人脊柱変形手術における腰椎機能の改善に関与する因子の検討……………兵庫医大整形 有住 文博他…S736
- 3-7-18 成人脊柱変形手術による腰痛・下肢痛のプロファイルの改善 一クラスター解析一
 ………………東大病院整形 加藤 壯他…S736

第 3 日 5 月 25 日 (土) 第 8 会場

8:00 ~ 9:00	一般演題口演	座長	新井 祐志 (京府医大)
膝:一般 2			橋本 祐介 (大阪体育大)

- 3-8-1 外側円板状半月板患者の骨形態に対する半月板形成手術の影響について
 ………………大阪府済生会中津病院整形 木下 拓也他…S737
- 3-8-2 MCL pie-crust 後の MCL の経時的変化について 一MR による評価一
 ………………新上三川病院整形 金谷 裕司他…S737
- 3-8-3 ジャンパー膝は自然には治らない 一若いバレーボール選手の 11 年間の追跡調査一
 ………………徳島大総合科学部 山口 鉄生他…S738
- 3-8-4 3 T-MRI と X 線分類による膝関節骨端線閉鎖評価の比較と身長変化について
 ………………大阪市立総合医療センター整形 近江 敬他…S738
- 3-8-5 自己軟骨細胞シート移植術後 10 年の長期成績……………東海大整形 浜橋 恒介他…S739
- 3-8-6 自家培養軟骨移植術後の中期成績 一千葉県における多施設共同研究: CaTch study一
 ………………おゆみの中央病院膝関節スポーツ医学センター 赤木龍一郎他…S739

9:15 ~ 10:15	招待講演 20	座長	遠山 晴一 (北大)
--------------	---------	----	------------

- 3-8-IL20-1 Advantages of weight-bearing CT imaging for earlier and more accurate detection,
 diagnosis and longitudinal monitoring of knee osteoarthritis features
 ………………Rehab. Med., Univ. of Kansas, Kansas City, KS, USA Neil A. Segal …S740
- 3-8-IL20-2 3D limb alignment of knee osteoarthritis
 ………………Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Takeo Nagura, et al…S740

10:30 ~ 11:30	招待講演 21	座長	高木 理彰 (山形大)
---------------	---------	----	-------------

- 3-8-IL21-1 Current concepts in venous thromboembolism epidemiology, prevention and
 treatment……………Acibadem Univ., International Joint Center, Istanbul, Turkey
 Javad Parvizi …S741
- 3-8-IL21-2 Prevention and treatment of venousthromboembolism based on the mechanism
 of thrombus formation……………Dept. of Medicine (Cardiology), Tokai Univ.
 School of Medicine Shinya Goto …S741

12:00～13:10 ランチョンセミナー 31

座長 今釜 史郎 (名大)

- 3-8-LS31-1 骨脆弱性を考慮した hip spine syndrome 対策 —股関節外科医の立場から—
.....近畿大整形 後藤 公志 …S742
- 3-8-LS31-2 Hip-spine syndrome —脊椎外科医の立場から—国際医療福祉大整形 八木 満 …S742

13:25～14:25 一般演題口演

座長 船尾 陽生 (国際医療福祉大)

脊椎：新技術

中島 宏彰 (名大)

- 3-8-7 圧迫性頸髄症患者における AGEs 皮膚蛍光強度と疼痛や患者立脚型アウトカムとの関連
.....東大医大整形 土肥 透他…S743
- 3-8-8 畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた頸椎症の分類予測
.....北大大学院整形 館 弘之他…S743
- 3-8-9 髄液漏出を伴う脳表へモジゲリン沈着症の瘻孔部位同定における新しいモダリティ 4D
dynamic CT myelography の有用性医科歯科大大学院整形 橋本 泉智他…S744
- 3-8-10 脊椎手術支援ロボットを用いた経皮的スクリューの成績
—イメージガイドを用いた従来法との比較—聖マ医大整形 鳥居 良昭他…S744
- 3-8-11 腰椎椎間孔部病変に対する片側骨形成的椎弓形成術(recapping hemi-laminoplasty)の
治療成績徳島県鳴門病院整形 千川 隆志他…S745
- 3-8-12 80歳以上の高齢者に対する局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術の術後成績
.....名市大運動器スポーツ先進医学 八木 清他…S745

14:40～15:40 一般演題口演

座長 小西 宏昭 (佐世保中央病院)

脊髄損傷・靱帯骨化

日方 智宏 (北里大病院)

- 3-8-13 マウス脊髄損傷モデルに対する免疫受容体 CD300a 制御の治療効果筑波大整形 奥脇 駿他…S746
- 3-8-14 脊髄損傷の自然回復予測のための新たなスコアリングシステム
—受傷時 AIS, 血中アルブミン値, MRI を用いた検討—弘前大大学院整形 新戸部陽士郎他…S746
- 3-8-15 頸椎損傷症例におけるびまん性特発性骨増殖症と後縦靱帯骨化症の関連性
.....和歌山医大整形 神前 貴洋他…S747
- 3-8-16 びまん性特発性脊椎骨増殖症に関連した高齢者頸椎・頸髄損傷 —合併症発生率や
機能的予後に関する全国多施設研究—名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S747
- 3-8-17 脊柱靱帯骨化症の発症に及ぼす内臓脂肪型肥満の影響
—249例の健康診断データ解析から—北大大学院整形 三浦 宗也他…S748
- 3-8-18 頸椎後縦靱帯骨化症術後患者の残存神経障害性疼痛の危険因子
—多施設前向き調査研究—北里大整形 池田 信介他…S748

15:55～16:55 一般演題口演

座長 上井 浩 (日大病院)

脊椎脊髄腫瘍

金子慎二郎 (藤田医大)

- 3-8-19 AIを用いた単純CTによる転移性脊髄圧迫のスクリーニングの可能性
.....岡山大学術研究院運動器知能化システム開発 魚谷 弘二他…S749
- 3-8-20 転移性脊髄腫瘍に対する緊急手術成績と緊急手術に至るリスク因子の前向き検討
.....神戸大大学院整形 神田裕太郎他…S749
- 3-8-21 手術を要した肺癌転移性脊髄腫瘍患者における予後予測因子の検討
—JASA 多施設前向き研究—医科歯科大大学院整形/済生会川口総合病院整形 高橋 拓也他…S750
- 3-8-22 DPC データベースにおける転移性脊髄腫瘍に対する手術療法の傾向(2012-2020年)
.....医科歯科大大学院整形外傷外科治療開発学 山田賢太郎他…S750
- 3-8-23 脊髄腫瘍の術前画像診断と術中・術後病理組織診断の正誤率に関して
—単一施設 20年間 1600例の手術症例による検討—慶大整形 橋本 将吾他…S751
- 3-8-24 脊椎砂時計腫に対する augmented reality (AR, 拡張現実)を用いた
顕微鏡手術の有用性広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 土川 雄司他…S751

17:30～18:30 招待講演 22

座長 杉山 肇 (神奈川県総合リハセンター)

- 3-8-IL22-1 Evolution of hip arthroscopy over the past 25 years
The Steadman Clinic and Steadman Philippon Research Institute,
 Vail, CO, USA Marc J. Philippon ...S752
- 3-8-IL22-2 Current evolving hip arthroscopic management for hip capsule and acetabular
 dysplasiaDept. of Orthop. Surg., Wakamatsu Hosp. of the Univ.
 of Occupational and Environmental Health Soshi Uchida ...S752

第3日 5月25日(土) 第9会場

8:00～9:00 一般演題口演
骨盤・大腿骨近位部骨折

座長 小林 千益 (諏訪赤十字病院)
小久保安朗 (福井大病院)

- 3-9-1 北海道道北地域における脆弱性骨盤輪骨折の疫学的調査自治医大整形 安藤 治朗他...S753
- 3-9-2 多くの垂直不安定性を有する骨盤輪損傷はスクリュー固定で治療可能である
埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター 上田 泰久 ...S753
- 3-9-3 単純X線像から仙骨を検出するAIの開発
 —仙骨骨折を診断するAIの臨床応用を目指して—慈恵医大病院整形 稲垣 直哉他...S754
- 3-9-4 大腿骨頸部骨折の Pauwels type 3 の内固定術におけるインプラント間の治療成績の比較
 —多施設共同 (TRON group) 後ろ向き研究—名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 崇弘他...S754
- 3-9-5 大腿骨近位部骨折における area classification 導入後の変化大曲厚生医療センター 岩本 陽輔他...S755
- 3-9-6 大腿骨転子部骨折患者は術後低栄養となり早期には改善しない
静岡市立静岡病院整形 杉山 義晴他...S755

9:15～10:15 招待講演 23

座長 吉村 一郎 (福岡大)

- 3-9-IL23-1 Osteochondral lesion of talus: What is the evidence?
Dept. Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Seoul, Korea Jin Woo Lee ...S756
- 3-9-IL23-2 State of art of the ankle arthroscopy: Arthroscopic surgery for lateral instability
 of the ankleCARIFAS, Jujo Hosp. Masato Takao ...S756

12:00～13:10 ランチョンセミナー 32

座長 西田康太郎 (琉球大)

- 3-9-LS32 脊柱変形・脊椎腫瘍に関する基礎的知識と疼痛治療を含めた最近の話題
金沢大大学院整形 出村 諭 ...S757

13:25～14:25 一般演題口演
骨粗鬆症: 脊椎 1

座長 中村英一郎 (産業医大病院脊椎脊髄センター)
高畑 雅彦 (北大)

- 3-9-7 関節リウマチ患者における HU 値を用いた椎体骨折の予測京大病院整形 梅田 朱音他...S758
- 3-9-8 傍脊柱筋の重度脂肪変性は骨粗鬆症性椎体ドミノ骨折の危険因子である
兵庫医大整形 楠川 智之他...S758
- 3-9-9 栄養状態不良、脊柱アライメント不良は新規椎体骨折の危険因子となる - 北里大整形 横関 雄司他...S759
- 3-9-10 骨密度と骨質を組み合わせた骨レジリエンス指数の骨折識別能と重症度についての検討
国保野上厚生総合病院整形 松本 卓二他...S759
- 3-9-11 腫瘍性骨軟化症の症状および脆弱性骨折のパターン東大病院整形 小林 寛他...S760
- 3-9-12 内臓脂肪は脊柱靭帯骨化症の重症化に強く関連する北大大学院整形 遠藤 努他...S760

14:40～15:40 アフタヌーンセミナー 3

座長 面谷 透 (東京先進整形外科)

- 3-9-AS3-1 PRP 治療の最前線 —多様性(ダイバーシティ)を活かした新時代の PRP 療法—
稲城平尾整形外科クリニック 清水 勇樹 ...S761

3-9-AS3-2 クリニックでも行える 1.9 mm ペンシル型関節鏡を用いたリスクの少ない
鏡視下手根管開放術……………おかだ整形外科スポーツ・リハビリクリニック 岡田 貴充 …S761

15:55～17:05 一般演題口演
医療安全
座長 杉本 和也 (奈良県総合医療センター)
鈴木 拓 (慶大)

- 3-9-13 膝窩動脈損傷の診断 一診断が遅れる要因について……………奈良医大救急医学 前川 尚宜他…S762
- 3-9-14 膝窩動脈損傷の早期診断法 一パルスオキシメーターは有用か……………奈良医大救急医学 前川 尚宜他…S762
- 3-9-15 医療事故情報収集等事業データベースを用いた手術室における整形外科症例の
事故の分析……………東邦大医療センター佐倉病院整形 中野 志保他…S763
- 3-9-16 整形外科入院患者の転倒とその危険因子の検討……………国立病院機構甲府病院整形 萩野 哲男他…S763
- 3-9-17 整形外科領域検査における放射線被曝量測定
……………四国こどもとおとなの医療センター整形 森川 栄士 …S764
- 3-9-18 秋田県におけるドクターヘリによる搬送時間短縮の検証……………秋田赤十字病院整形 畠山 雄二他…S764
- 3-9-19 特発性側弯症に対する術中 CT ナビゲーションテクニックによる臓器別被曝量の検討
……………徳島大大学院整形 山下 一太他…S765

17:30～18:30 招待講演 24
座長 村上 英樹 (名市大)

- 3-9-IL24-1 Is bacteria a possible cause for low back pain
……………Dept. of Orthop. Surg., Ganga Hosp., Coimbatore, India S. Rajasekaran …S766
- 3-9-IL24-2 Treatment strategies for lumbar degenerative diseases
……………Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health Univ. Nobuyuki Fujita …S766

第 3 日 5 月 25 日 (土) 第 10 会場

8:00～9:00 一般演題口演
関節リウマチ 1
座長 橋本 淳 (榎本病院骨粗鬆症リウマチセンター・
疾病予防教育センター)
望月 猛 (鎌ヶ谷総合病院)

- 3-10-1 関節リウマチ患者における痛みの中枢感作の疾患活動性指数と治療満足度への影響
……………山口大大学院整形 関 万成他…S767
- 3-10-2 関節リウマチ患者において声を出す機会が少ないことがフレイルと関連する
……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他…S767
- 3-10-3 リウマチ足部障害におけるロコモティブシンドローム……………市立秋田総合病院整形 柏倉 剛他…S768
- 3-10-4 関節リウマチ罹患高齢女性と一般高齢女性の運動機能と体組成の比較
……………名大大学院整形/リウマチ学 杉浦 喬也他…S768
- 3-10-5 関節リウマチにおけるサルコペニアとフレイルの罹患率および関連性調査
一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…S769
- 3-10-6 疾患活動性の安定のみでは関節リウマチ患者をフレイル評価の健常群へ
改善させることは困難である 一多施設共同研究 T-FLAG study……………名大大学院整形/リウマチ学 大橋 禎史他…S769

9:15～10:15 招待講演 25
座長 伊東 学 (北海道医療センター)

- 3-10-IL25-1 Pediatric spinal deformity: Non radiologic outcomes that matter to patients
……………Dept. of Orthop. Surg. Radboud Univ. Med. Center, Nijmegen,
The Netherlands Marinus De Kleuver …S770
- 3-10-IL25-2 Challenges in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis and navigation in
the era of the 100-year lifespan……………Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Kota Watanabe …S770

10 : 30 ~ 11 : 30 招待講演 26

座長 赤澤 努 (聖マ医大)

- 3-10-IL26-1 Adult spinal deformity complications: Development and utility of the ISSG-AO complication scoreDept. of Orthop. Surg., UTHealth Houston, Houston, TX, USA Eric O. Klineberg ...S771
- 3-10-IL26-2 3-column osteotomy for adult spinal deformityDept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine Yu Yamato ...S771

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチオンセミナー 33

座長 大鳥 精司 (千葉大)

- 3-10-LS33 腰痛を知り、分析し、手当てする —“益”と“害”とのバランスを意識した薬剤選択の重要性—福島医大整形 二階堂琢也 ...S772

13 : 25 ~ 14 : 25 招待講演 27

座長 根尾 昌志 (大阪医科薬科大)

- 3-10-IL27-1 Are adjacent segment pathology and pseudoarthrosis following ACDF the result of karmaic factors or of iatrogenic causesOrthop. Dept. of Chang-Gung Memorial Hosp. at Linko, Chang-Gung Univ. Taoyuan, Taiwan (ROC) Chi-Chien Niu ...S773
- 3-10-IL27-2 Surgical outcome and complications following ACDFDept. of Orthop. Surg., Univ. of Tsukuba Masao Koda ...S773

14 : 40 ~ 15 : 40 招待講演 28

座長 中西 一義 (日大)

- 3-10-IL28-1 Surgical management of cervical ossification of the longitudinal ligamentDept. of Neuro. Surg., Severance Hosp., Yonsei Univ., Seoul, Korea Yoon Ha ...S774
- 3-10-IL28-2 Pathophysiology of cervical OPLLDept. of Orthop. and Spinal Surg., Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental Univ. Toshitaka Yoshii ...S774

15 : 55 ~ 17 : 15 シンポジウム 55

病理の視座からゴール設定する最新の運動器リハビリテーション治療

座長 西田 佳弘 (名大)

城戸 顕 (奈良医大)

- 3-10-S55-1 変形性膝関節症に対する再生医療とリハビリテーション治療奈良医大リハ科 稲垣 有佐他...S775
- 3-10-S55-2 脊髄損傷に対する再生医療とリハビリテーション治療慶大整形 名越 慈人他...S775
- 3-10-S55-3 スポーツ外傷・障害の再生医療とリハビリテーション順大スポーツ医学・再生医療 齋田 良知他...S776
- 3-10-S55-4 良性難治性腫瘍・中間型腫瘍である腱滑膜巨細胞腫に対する ADL/QOL の維持・向上へのアプローチ金沢大大学院整形 武内 章彦他...S776
- 3-10-S55-5 関節リウマチの分子メカニズム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 ...S777

17 : 30 ~ 18 : 30 招待講演 29

座長 猪狩 勝則 (東女医大)

- 3-10-IL29-1 Trabecular metal lateral ankle arthroplasty 11 year experience with 550 casesOrthop. Innovation Institute of Foot and Ankle Reconstruction Mercy Medical Center, Baltimore, MD, USA/ Orthop. New York Univ. Grossman School of Medicine, New York, NY, USA Lew C. Schon ...S778
- 3-10-IL29-2 Advanced techniques to achieve precise orthogonal alignment in lateral transfibular total ankle arthroplasty for severe varus casesDept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Medical Center Yuki Tochigi ...S778

第3日 5月25日(土) 第11会場

8:00~9:00 教育研修講演 49 座長 佐本 憲宏(国保中央病院)

3-11-EL49 反外母趾・扁平足の病態と考え方……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 生駒 和也 …S779

9:15~10:15 一般演題口演 座長 橋詰 博行(笠岡第一病院)
上肢骨折 河野慎次郎(JCHO 東京山手メディカルセンター)

- 3-11-1 上腕骨近位端骨折の生体力学的発生機序 —4-part 骨折はどのように生じるか—
……………仙台市立病院整形 佐野 博高他…S780
- 3-11-2 上腕骨近位端用髓内釘の上端は骨頭上縁から4mm以内にすべきである
……………仙台市立病院整形 佐野 博高他…S780
- 3-11-3 橈骨遠位端関節内変形治癒骨折に対する patient-matched instrument を用いた
矯正骨切り術 —多施設, 前向き試験— ……阪大大学院運動器バイオマテリアル学 岡 久仁洋他…S781
- 3-11-4 非転位型の橈骨遠位端骨折において骨折部位, Lister 結節形状は長母指伸筋腱断裂に
影響する……………岡山大学術研究院運動器スポーツ医学 斎藤 太一他…S781
- 3-11-5 高齢女性の橈骨遠位端骨折術後機能成績に対する possible sarcopenia と
栄養状態の影響……………利根中央病院整形 細川 高史他…S782
- 3-11-6 3DCT モデルを用いた舟状骨掌側の解剖学的検討
—掌側プレート固定の成績向上に向けて—……………大阪医科薬科大整形 横田 淳司他…S782

10:30~11:30 人生100年代講演 3 座長 松原 三郎(松原リウマチ科・整形外科)

3-11-100YL3 百寿者, 超高齢者に学ぶ健康長寿 —ゲノムから運動習慣まで—
……………慶大百寿総合研究センター 新井 康通 …S783

12:00~13:10 ランチョンセミナー 34 座長 波呂 浩孝(山梨大)

- 3-11-LS34-1 骨粗鬆症患者の腰椎椎体間固定治療戦略 アパロパラチドを踏まえて
……………浜松医大整形 松山 幸弘 …S784
- 3-11-LS34-2 成人脊柱変形に対する脊柱再建術 —腰仙椎固定のポイント—
……………獨協医大整形 種市 洋 …S784

13:25~14:45 未来創造シンポジウム 1 座長 田中 康仁(奈良医大)
整形外科への応用が期待される注目のバイオマテリアル 山岡 哲二(公立小松大)

- 3-11-CFS1-1 細胞を利用した再生歯科治療法の開発……………東北大大学院歯学研究所補綴 江草 宏 …S785
- 3-11-CFS1-2 生物学的機序に基づく骨基質配向化誘導のためのバイオマテリアル研究
……………阪大工学研究科 松垣あいら他…S785
- 3-11-CFS1-3 細胞外小胞を用いた変形性関節症治療……………大阪保健医療大学 中村 憲正 …S786
- 3-11-CFS1-4 脱細胞化腫を用いた膝前十字靭帯再建新治療機器の開発
……………早稲田大理工学術院 岩崎 清隆 …S786
- 3-11-CFS1-5 整形外科領域へのスマートポリマーの可能性……………物質・材料研究機構高分子・
バイオ材料研究センタースマートポリマーグループ 荏原 充宏 …S787

15:00~16:30 未来創造シンポジウム 2 座長 名倉 武雄(慶大)
整形外科領域における医工連携技術 山本美知郎(名大)

- 3-11-CFS2-1 一般整形外科医でもできる医療機器開発 —個人の限界と医工連携,
企業との協力まで—……………北水会記念病院整形 小川 博之 …S788
- 3-11-CFS2-2 整形外科領域における医工連携技術
—リアルハプティクス機能搭載のドリルの開発—……………慶大整形 小林 秀他…S788

- 3-11-CFS2-3 銀含有ハイドロキシアパタイト(Ag-HA)コーティングゲージの開発
 ……佐賀大整形 森本 忠嗣 …S789
- 3-11-CFS2-4 外傷性上肢切断, 先天性上肢形成不全における筋電義手の可能性と現状
 ……国立成育医療研究センター整形 高木 岳彦 …S789
- 3-11-CFS2-5 患者適合型手術部材の開発と臨床応用
 ……阪大大学院運動器バイオマテリアル学 岡 久仁洋他…S790
- 3-11-CFS2-6 関節力学試験ロボットシステムによるバイオメカニクス研究の新展開
 ー靱帯付着部に生じる圧縮力の解析ー
 ……都立大システムデザイン 研究科・医工連携研究センター 藤江 裕道他…S790

16:45～18:05 未来創造シンポジウム3

育児とキャリアの両立のために

座長 早川 和恵 (藤田医大)

高窪 祐弥 (山形大病院)

- 3-11-CFS3-1 育児とキャリア両立のために ー三つ子を育てた経験からー
 ……弘前大大学院整形 藤田 有紀 …S791
- 3-11-CFS3-2 整形外科女性医師の多様な働き方 ー卒前教育を通して見えてきた
 医学教育者としてのキャリアアップー…慶大整形 鳥居 暁子他…S791
- 3-11-CFS3-3 育児とキャリアの両立のために ー大学医局管理者側の立場からー
 ……鹿児島大大学院整形 佐々木裕美他…S792
- 3-11-CFS3-4 男性医師育児休業取得への当料の取り組み…山形大整形 鈴木 朱美他…S792
- 3-11-CFS3-5 医師夫婦が育児のためにキャリアを犠牲にしないための条件
 ……兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形 圓尾 明弘 …S793
- 3-11-CFS3-6 男性の育児参加 ー長崎大学心臓血管外科における育休取得の試みー
 ……長崎大病院心臓血管外科 三浦 崇他…S793

第3日 5月25日(土) 第12会場

8:00～9:00 教育研修講演50

座長 田中 眞希 (田中まき整形外科)

- 3-12-EL50 本邦における思春期特発性側弯症手術治療の変遷…神戸医療センター整形 宇野 耕吉 …S794

9:15～10:15 一般演題口演

脊椎モニタリング

座長 安藤 宗治 (関西医大)

谷口慎一郎 (関西医大)

- 3-12-1 SEPはTc-MEPの波形低下時に低下を示すのか ーTP症例での検討
 日本脊椎脊髄病学会モニタリングWG多施設共同研究…奈良医大整形 重松 英樹他…S795
- 3-12-2 MEPの有用性は術前筋力低下症例において高まる
 ーJSSRモニタリング委員会胸椎手術1156例前向き検討ー…山口大大学院整形 船場 真裕他…S795
- 3-12-3 後縦靱帯骨化症に対する術中脊髄モニタリング成績の経年的変化
 ーJSSR脊髄モニタリング委員会多施設前向き研究ー…浜松医大整形 吉田 剛他…S796
- 3-12-4 頸椎後縦靱帯骨化症手術における自発筋電図の発生率と発生タイミングの調査
 ー前向き多施設共同研究ー…医科歯科大大学院先端技術医療応用学 橋本 淳他…S796
- 3-12-5 術中脊髄モニタリングにおいて波形増幅法(末梢神経テタヌス刺激後MEP)を
 必要とするのはどのような症例か…奈良医大整形 撫井 貴弘他…S797
- 3-12-6 脊髄図を用いた, 大腿神経, 伏在神経, 外側大腿皮神経刺激による馬尾活動の評価
 ……医科歯科大大学院整形 東川 尚人他…S797

10:30～11:30 教育研修講演51

座長 津村 弘 (太分大)

- 3-12-EL51 患者の安全を守る医療機関のサイバーセキュリティ対策
 ……国立国際医療研究センター 美代 賢吾 …S798

12:00～13:10 ランチョンセミナー 35 座長 岡田 誠司 (阪大)

3-12-LS35 終わりを告げる【整形】外科時代 —神経障害性疼痛に対する
超音波ガイド下インターベンション—……………城東整形外科 皆川 洋至 …S798

13:25～14:25 アフタヌーンセミナー 4 座長 松田 秀一 (京大)

3-12-AS4-1 Augmented Reality を利用した、TKA 用次世代 Portable Navigation
……………北水会記念病院整形 小川 博之 …S799

3-12-AS4-2 スマートフォンを利用した人工膝関節手術のための AR ナビゲーション
—手術手技と精度—……………北水会記念病院整形 塚田 幸行他…S799

14:40～15:40 教育研修講演 52 座長 石川 正和 (香川大)

3-12-EL52 関節軟骨・半月板の再生医療 —現状と未来—……………広島大大学院整形 安達 伸生他…S800

15:55～16:55 教育研修講演 53 座長 田中 眞希 (田中まき整形外科)

3-12-EL53 明日からの診療に活かす臨床倫理……………東海大医療倫理 竹下 啓 …S800

17:10～18:30 シンポジウム 56 座長 田中 康仁 (奈良医大)

外来診療に役立つ超音波ガイド下インターベンションの実際 渡邊 千聡 (河端病院)

3-12-S56-1 凍結肩に対する超音波ガイド下インターベンション……………横浜市大大学院整形 宮武 和馬他…S801

3-12-S56-2 上腕骨外側上顆炎に対する超音波ガイド下治療の最前線……………東京先進整形外科 面谷 透 …S801

3-12-S56-3 屈筋腱鞘炎に伴う PIP 関節拘縮に対する、超音波ガイド下インターベンション
……………奈良医大臨床研修センター 仲西 康顕他…S802

3-12-S56-4 腰椎固定術後疼痛診療に役立つ超音波ガイド下インターベンション
……………和歌山医大整形 岩崎 博他…S802

3-12-S56-5 変形性膝関節症に対する超音波ガイド下インターベンション
……………金沢大大学院整形 中瀬 順介他…S803

3-12-S56-6 足関節捻挫に対する超音波ガイド下インターベンション
……………帝京大スポーツ医科学センター 笹原 潤他…S803



…優秀ポスター賞候補演題

第3日 5月25日(土) ポスター会場

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.7)

腰椎低侵襲治療 座長 宮脇 裕二 (みやわき整形外科クリニック)

3-Po-1 若年ヘルニア施行例における安全性および椎間板変性からみた椎間板高変化
……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和克 …S804

3-Po-2 20歳未満の腰椎椎間板ヘルニア患者に対してコンドリアーゼは有効か?
……………浜松医大森町地域包括ケア 坂野 友啓他…S804

3-Po-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ(ヘルニア[®])の使用成績
—非典型的症例を対象とした検討—……………総合せき損センター整形 益田 宗彰他…S805

3-Po-4 腰椎椎間板ヘルニア治療薬(コンドリアーゼ)の効果発現時期の検討……………日大整形 澤田 浩克他…S805

3-Po-5 2施設5年間の腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療の推移と
効果の再検討……………山口大大学院整形 藤本 和弘他…S806

3-Po-6 腰椎椎間板症に対する自己多血小板血漿(PRP)注入療法の中期治療成績
……………三重大大学院運動器外科 川口 航希他…S806

3-Po-7 20mm以下の小切開で行う顕微鏡下最小切開経椎間孔腰椎椎体間固定術(MI法)の
手術手技の要点と初期治療成績……………京都中部総合医療センター整形 小倉 卓他…S807

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

成人脊柱変形 1

座長 鈴木 悟士 (慶大)

- 3-Po-8 成人脊柱変形に対して ACR を用いた MIST 治療で short fusion を達成できる条件
 関西医大整形 谷 陽一他...S808
- 3-Po-9 Anterior column realignment(ACR)施行椎間における間接的神経除圧効果
 関西医大整形 谷 陽一他...S808
- 3-Po-10 脊柱変形を伴う腰痛患者に対する short-segmental fusion
 —椎体終板周囲の骨髄浮腫に着目して— 広島大学院整形 中前 稔生他...S809
- 3-Po-11 腰椎変性側弯症に対する short fusion 後のアライメントの変化と再手術
 函館中央病院整形 深瀬 昌悟他...S809
- 3-Po-12 姿勢異常を伴う腰椎変性側弯症に対する short fusion の臨床成績と適応
 福井大学術研究院整形 中嶋 秀明他...S810
- 3-Po-13 Sagittal touched vertebra で成人脊柱変形手術症例を分類する 浜松医大整形 三原 唯暉他...S810
- 3-Po-14 成人脊柱変形術後 PLL > 10° を許容できる患者の特徴とは 関西医大整形 石原 昌幸他...S811

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

脊椎骨粗鬆症 1

座長 鉄永 倫子 (岡山大運動器疼痛センター)

- 3-Po-15 腰椎手術 5 年成績に対する vertebral bone quality score の臨床意義
 大阪公立大大学院整形 谷脇 浩志他...S812
- 3-Po-16 胸腰椎椎体骨折術後の椎間関節癒合症例の検討 —半数以上の症例で椎間関節癒合を
 認め、予測因子は局所後弯が大きいことである— 済生会中津病院整形 佐々木 亮他...S812
- 3-Po-17 骨粗鬆症性腰椎破裂骨折における再建術 —LIF と椎体置換術 (VBR) の比較—
 獨協医大整形 土井 一雄他...S813
- 3-Po-18 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短期成績
 —骨粗鬆症症例における検討— 佐賀大整形 塚本 正昭他...S813
- 3-Po-19 DISH を合併した骨粗鬆症性椎体骨折における後方固定術の力学的影響
 藤田医大ばんだね病院整形 平野 耀 ...S814
- 3-Po-20 セメント注入型スクリューの安全性とセメント漏出のリスク評価
 —多施設前向き研究— 大阪公立大大学院整形 高橋 真治他...S814
- 3-Po-21 セメント注入型椎弓根スクリュー (CAFPS) におけるセメント漏出の検証
 慈恵医大整形 金井 知彬他...S815

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.10)

膝周囲骨切り 1

座長 小川 寛恭 (岐阜大)

- 3-Po-22 内側開大式高位脛骨骨切り術における抜釘術の満足度評価 福岡大整形 原 純也他...S816
- 3-Po-23 高位脛骨骨切り術における患者満足度・期待度にかかわる因子の検討
 神戸大学院整形 長田 尚介他...S816
- 3-Po-24 AKO の術後成績に影響を及ぼす CSI スコアのカットオフ値の作成
 医科歯科大病院整形 長谷川翔一他...S817
- 3-Po-25 内側開大式高位脛骨骨切り術における膝関節屈曲位外側関節弛緩性は
 術後患者満足度を向上させる 京大大学院整形 山脇 佑介他...S817
- 3-Po-26 中枢性感作は膝周囲骨切り術後の患者立脚型評価を低下させる
 医科歯科大病院整形 中川 裕介他...S818
- 3-Po-27 逆 V 字型高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰 北大学院整形 江畑 拓他...S818
- 3-Po-28 変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術後のスポーツ復帰の breakthrough
 福岡リハ病院整形 花田 弘文他...S819

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

FAI: 股関節鏡視下手術

座長 山崎 琢磨 (呉医療センター)

- 3-Po-29 有痛性股関節症における寛骨臼被覆と関節唇損傷に関する年代別の検討
埼玉医大整形 杉田 直樹他...S820
- 3-Po-30 FAI に対する鏡視下手術術後の骨頭位置変化の 3D CT モデルを用いた検証
横浜市大市民総合医療センター整形 東平 翔太他...S820
- 3-Po-31 Hip-sacroiliac syndrome (股関節鏡手術例) の検討JCHO 仙台病院整形 野口 森幸 ...S821
- 3-Po-32 骨形態矯正術を併用しない股関節鏡下関節唇修復術の治療成績
神戸大大学院整形 黒田 雄一他...S821
- 3-Po-33 股関節鏡視下手術後のスポーツ復帰に関する検討東医大整形 関 健他...S822
- 3-Po-34 境界型寛骨臼形成不全股に対する関節包切除を要しない股関節鏡手技
関西医大整形 豊田 敬史他...S822
- 3-Po-35 40 歳以上の femoroacetabular impingement syndrome に対する鏡視下手術の
 中期成績と人工股関節全置換術のリスク因子産業医大若松病院整形 中島 裕貴他...S823

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

大腿骨近位部骨折: 画像・骨密度

座長 安永 裕司 (広島県立障害者リハセンター)

- 3-Po-36 大腿骨頸部骨折患者の術前 CT を用いた健側股関節周囲筋の評価
東海大八王子病院整形 横山 勝也他...S824
- 3-Po-37 大腿骨近位部骨折における前額面剪断骨折の有限要素解析
 一骨頭骨片の転位方向の検討と骨接合インプラントが骨に及ぼす影響一
秋田大大学院整形 木島 泰明他...S824
- 3-Po-38 非転位型大腿骨頸部骨折において外反変形の残存による骨頭壊滅・
 遅発性骨頭圧潰の発症率への影響神戸赤十字病院整形 石原 健嗣他...S825
- 3-Po-39 股関節放射線画像正面像を用いた骨密度予測 一Short femoral nail 骨頭
 augmentation 適応判断の補助的診断として一岡山労災病院整形 金丸 明博他...S825
- 3-Po-40 高齢者大腿骨転子部骨折における受傷時 CT ハンスフィールド値と骨密度との関連性
福山市民病院整形 寺田 忠司他...S826
- 3-Po-41 当院における人工骨頭挿入術施行症例の骨粗鬆症薬の導入率
 一地域での骨粗鬆症治療の課題一名古屋医療センター 家崎 雄介他...S826
- 3-Po-42 三次救急医療機関における大腿骨近位部骨折の手術待機時間と骨粗鬆症治療の変化
 一骨折リエンサーサービス導入前後の検討一福山市民病院整形 川津 雄大他...S827

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.1)

凍結肩・石灰性腱炎

座長 尼子 雅敏 (防衛医大)

- 3-Po-43 特発性凍結肩における酸化ストレスの寄与順大浦安病院整形 鶴上 浩規他...S828
- 3-Po-44 凍結肩に対する非観血的授動術の成績不良因子と再発因子の検討
久留米大医療センター 大園 宏城他...S828
- 3-Po-45 拘縮肩に対する徒手関節授動術の成績不良因子の検討一宮西病院整形 高橋 亮介他...S829
- 3-Po-46 肩関節拘縮に対するサイレントマニピュレーション後の MRI 所見に関わる術前因子
広島西医療センター整形 根木 宏他...S829
- 3-Po-47 新型コロナウイルスワクチン接種後の副反応とワクチン関連肩関節痛
 (SIRVA) の検討淀川キリスト教病院整形 大森 穂他...S830
- 3-Po-48 欠演
- 3-Po-49 難治性肩石灰性腱炎に対する体外衝撃波およびエコー下穿刺吸引併用療法の検討
千葉大大学院整形 平岡 祐他...S831

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

骨粗鬆症: 評価法 1

座長 折田 純久 (千葉大フロンティア医工学センター)

- 3-Po-50 大腿骨近位部の骨微細構造は末梢骨, 特に荷重肢である脛骨遠位で
間接的に評価しうる……………長崎大大学院整形 向井 順哉他…S832
- 3-Po-51 胸部単純 X 線画像による骨粗鬆症スクリーニング —Deltoid tuberosity index と
骨密度の関連性の検討—……………福山市民病院整形 保利 忠宏他…S832
- 3-Po-52 Cortical thickness index の重症骨粗鬆症スクリーニング検査としての有用性の検討
……………福山市民病院整形 保利 忠宏他…S833
- 3-Po-53 単純 X 線・CT 検査を用いた骨粗鬆症の直感的な診断に関する研究……………昭和大整形 早川 周良 ……S833
- 3-Po-54 Trabecular bone score の基準値は有効な指標となりえるか
—新鮮椎体骨折患者への後ろ向き研究—……………徳島市民病院整形 大道 泰之他…S834
- 3-Po-55 重症骨粗鬆症に対する治療薬別の初期治療効果の検討 —Bone mineral density
(BMD) と trabecular bone score (TBS) の推移—……………翠鳳第一病院整形 石濱 嘉紘他…S834
- 3-Po-56 DXA 法と比較した超音波骨密度測定装置 EchoS システムの有用性検討
……………北大大学院整形 石津 帆高他…S835

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

足関節 2

座長 中佐 智幸 (広島大)

- 3-Po-57 3D モデル化 MRI による足関節外側靭帯損傷形態の検討……………広島大大学院整形 櫻井 悟 ……S836
- 3-Po-58 陳旧性足関節外側靭帯損傷におけるテロスストレスデバイスの有用性の検討
—距骨傾斜角を過小評価する危険性について—……………羊ヶ丘病院/聖隷浜松病院整形 大嶋 教勢他…S836
- 3-Po-59 鏡視下足関節外側靭帯修復術前後の距骨回旋の検討……………福岡大整形 朝長 星哉他…S837
- 3-Po-60 PRP 療法の注射回数は治療成績に影響を与えるか
—骨軟骨損傷モデルを用いた無作為化比較試験—……………帝京大整形 安井 洋一他…S837
- 3-Po-61 足関節姿勢に伴う皮膚表面の血流変化……………福岡大筑紫病院整形 蕨川 創他…S838
- 3-Po-62 スマートインソールによる体幹動揺性の測定の検討
……………名大大学院人間拡張・手の外科 山賀 崇他…S838
- 3-Po-63 有限要素解析モデルを用いた慢性足関節不安定症の足関節・距骨下関節の
軟骨下骨の骨密度調査……………鹿児島大大学院整形 中村 俊介他…S839

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

基礎研究: 炎症・インプラント

座長 中川 晃一 (東邦大医療センター佐倉病院)

- 3-Po-64 DAP12/TREM2 シグナルは RANKL 中和抗体中止後の過剰な骨吸収に影響を及ぼす
……………北大大学院整形 石津 帆高他…S840
- 3-Po-65 特発性大腿骨頭壊死症における関節液で発現する microRNA の解析
……………広島大大学院整形 少前 英樹他…S840
- 3-Po-66 関節疾患における骨リモデリング因子 galectin-3 の発現プロファイル
……………岡山理科大整形 中嶋 幸生他…S841
- 3-Po-67 関節リウマチ fibroblast-like synoviocytes の活性化には STAT1 を介した
TNFR2 が関与する……………群馬大大学院整形 西川 和博他…S841
- 3-Po-68 機能と強度を両立させる生体吸収性ネジに適した山高さの検討……………島根大整形 今出 真司他…S842
- 3-Po-69 3D ポーラスインプラントへの bone ingrowth では, 空隙への線維組織の
伸張と血管新生が先行する……………天理よろづ相談所病院整形 高岡 佑輔他…S842
- 3-Po-70 インプラント感染症起炎菌のバイオフィーム形成の研究……………慈恵医大整形 米本 圭吾他…S843

9:00～9:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.5)

医療安全

座長 三原 久範 (横浜南共済病院)

- 3-Po-71 当院におけるB型肝炎ウイルス既感染リウマチ患者に対する
HBV-DNA モニタリングの現状と対策……………小牧市民病院整形 山田 邦雄他…S844
- 3-Po-72 自動運転モビリティを用いた運動器障害患者の院内自動搬送の試み
—医療 MaaS 実現に向けて—……………筑波大整形 高橋 宏他…S844
- 3-Po-73 医療安全の観点から考える well fixed セメントレスシステムの抜去法に関して
……………宮大整形 中村 嘉宏他…S845
- 3-Po-74 整形外科疾患における睡眠薬と転倒のインシデント分析
……………自治医大病院リハセンター 井上 泰一他…S845
- 3-Po-75 当院における術後コンパートメント症候群 (well leg compartment syndrome)
の経験……………済生会川口総合病院整形 太田 剛他…S846
- 3-Po-76 COVID-19 感染患者に対する整形外科手術の検討……………東京都立大塚病院整形 豊島 洋一他…S846
- 3-Po-77 整形外科領域における再生医療の現状……………阪大大学院整形 右近裕一朗他…S847

9:00～9:35 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.6)

Femoral neck fracture

座長 梅津 太郎 (東京都済生会中央病院)

- 3-Po-78 A reimbursement system based on 48-hour target time for hip fracture surgery
shortened the waiting time and affected clinical outcomes
……………Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Medical Association Hosp. Tsunemasa Kita, et al. …S848
- 3-Po-79 Hip fracture surgery within 48 hours from injury improved short-term mobility
……………Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Medical Association Hosp. Tsunemasa Kita, et al. …S848
- 3-Po-80 Can early surgery reduce the need to packed red blood cell transfusion in elderly
patients with intertrochanteric femur fractures?
……………Dept. of Orthop. Surg., Kangwon National Univ. Hosp., Chuncheon, Korea
Keong-Hwan Kim, et al. …S849
- 3-Po-81 Direct anterior versus anterolateral approach in bipolar hemiarthroplasty after
femoral neck fracture: A randomized controlled trial
……………Dept. of Orthop., Maharat Nakhon Ratchasima Hosp., Nakhon Ratchasima,
Thailand Supakit Asawasudsakorn, et al. …S849
- 3-Po-82 Red blood cell distribution width can be a predictor of mortality following hip
fracture: A meta-analysis……………The International Ph.D. Program in Medicine,
College of Medicine, Taipei Medical Univ., Taipei, Taiwan Bao T. Nguyen Tu, et al. …S850
- 3-Po-83 The impact of ASA classification and hemodynamic instability on causing
post-operative complications in patients undergoing hip fracture surgeries
……………Dept. of Orthop., KSVGH, Kaohsiung, Taiwan (ROC) Chien-Jen Hsu …S850
- 3-Po-84 Long versus short cephalomedullary nails for the fixation of intertrochanteric
femur fractures: A systematic review and meta-analysis of 14,547 patients
……………Dept. of Orthop. AIIMS Jodhpur, Rajasthan, India Rajesh K. Rajnish, et al. …S851

9:45～10:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.7)

脊椎アライメント 1

座長 安部 哲哉 (久留米大)

- 3-Po-85 脊椎矢状面アライメント悪化とそれに対する代償の検討
—10年の縦断コホート研究—……………浜松医大整形 大和 雄他…S852
- 3-Po-86 QOLを良好に維持している5年以上経過例の体幹機能と脊柱骨盤矢状面
アライメントの特徴……………介護老人保健施設ふらのリハ 千葉 恒他…S852
- 3-Po-87 地域住民中高年者における全脊椎アライメントと体幹前後屈可動域の関係
……………名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S853

- 3-Po-88 住民健診による prognostic nutritional index の年代別正常値の調査と栄養不良が
脊柱アライメントに与える影響について……………浜松医大長寿運動器疾患教育研究 大江 慎 …S853
- 3-Po-89 一般住民における全脊椎矢状面アライメントの年代別推移に関する横断研究
……………黒石病院整形 中野 高晃他…S854
- 3-Po-90 DISH と AS における脊椎前方橋数に応じた矢状面アライメントの特徴
—厚労科研究脊柱靭帯骨化症研究班・多施設研究—
……………医科歯科大大学院整形/済生会川口総合病院整形 高橋 拓也他…S854
- 3-Po-91 奈良市側弯検診における側弯症の有病率変化
—モアレからスコリオマップを用いた検診へ—……………奈良医大整形 重松 英樹他…S855

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.8)

成人脊柱変形 2

座長 神崎 浩二 (昭和大藤が丘病院)

- 3-Po-92 成人脊柱変形矯正固定術後 10 年以上経過例の治療成績
—HRQOL の変化に注目して—……………大阪公立大大学院整形 谷脇 浩志他…S856
- 3-Po-93 成人脊柱変形に対する CMIS におけるロッド曲げ戻り量とロッドテンプレートの
併用による rod contour の正確性の評価……………関西医大整形 石原 昌幸他…S856
- 3-Po-94 脊柱変形矯正手術後の体幹前傾遺残には股関節代償機能が影響する
……………東北大大学院整形 高橋 康平他…S857
- 3-Po-95 成人脊柱変形術後 coronal balance の悪化要因の検討……………関西医大整形 小野 直登他…S857
- 3-Po-96 成人脊柱変形手術における術後 PI 減少に影響する因子……………山梨大病院整形 田中 伸樹他…S858
- 3-Po-97 成人脊柱変形に対する circumferential MIS における screw loosening 危険因子の検討
……………関西医大整形 川島 康輝 …S858
- 3-Po-98 変性後側弯・後弯症に対する長範囲矯正固定術の術後 10 年の
アライメント変化と手術成績……………浜松医大整形 大和 雄他…S859

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.9)

脊椎骨粗鬆症 2

座長 山崎 隆志 (藤枝駅前クリニック)

- 3-Po-99 受傷時の要介護度が脊椎圧迫骨折後の機能低下に及ぼす影響
—大規模レセプトデータを用いた後ろ向きコホート研究—……………群馬大大学院整形 本田 哲他…S860
- 3-Po-100 高齢者脊椎圧迫骨折患者の臨床的特徴と全死亡率
—大規模レセプトデータを用いた後ろ向きコホート研究—……………群馬大大学院整形 齋藤 真幹他…S860
- 3-Po-101 皮膚の厚さと骨粗鬆症や脊椎靭帯骨化との関係……………佐賀大整形 梅木 駿他…S861
- 3-Po-102 住民健診からみた新規発症の無症候性椎体骨折の特徴
—栄養状態や脊椎アライメントとの関連—……………名大大学院整形/リウマチ学 宮入 祐一他…S861
- 3-Po-103 壁-後頭距離(wall-occiput distance)や肋骨-骨盤距離(rib-pelvis distance)は、
脊柱矢状面アライメントの指標となるか……………福島医大整形 大谷 晃司他…S862
- 3-Po-104 骨粗鬆症性椎体骨折に対して保存療法を行った患者における治療満足度調査
……………大阪公立大大学院整形 小林 祐人他…S862
- 3-Po-105 セメント注入型スクリューにおけるセメント漏出の発生頻度評価
……………川崎病院脊椎脊髄病センター 瀬瀬 俊啓他…S863

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

膝周囲骨切り 2

座長 高木 博 (東女医大足立医療センター)

- 3-Po-106 変形性膝関節症に対する内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術(DTO)と
内側開大式高位脛骨骨切り術(HTO)の術後臨床成績の比較検討……………順大整形 山村 拓也他…S864
- 3-Po-107 早期荷重 OW-DTO 後の脛骨後傾変化の特徴 —従来法との比較—
……………九大病院整形 赤崎 幸穂他…S864
- 3-Po-108 脛骨粗面下円弧状骨切り術(distal tibial tuberosity arc osteotomy)における
骨癒合評価 —従来法の高位脛骨骨切り術との比較—……………菊川市立総合病院整形 中村 光志他…S865

3-Po-109	Hybrid 外側閉鎖式高位脛骨骨切り術における術前後膝伸展可動域変化に 影響を与える因子の検討	…………… 医科歯科大病院整形	吉原 有俊他…S865
3-Po-110	Locking plate を用いた腓骨頸部で骨切りする interlocking wedge high tibial osteotomy	…………… 福岡リハ病院整形	花田 弘文他…S866
3-Po-111	Open wedge high tibial osteotomy において大腿骨遠位内反変形が 長期成績に及ぼす影響	…………… 福岡リハ病院整形	花田 弘文他…S866
3-Po-112	内反型変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術後 7 年以上の症例における 膝関節再内反危険因子の検討	…………… 熊本大病院整形	舛田 哲朗他…S867

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.11)

股関節 : アライメント

座長 間島 直彦 (愛媛大)

3-Po-113	人工股関節全置換術後の脊柱側弯の改善を規定する術前因子	…………… 愛媛大整形	安井 大貴他…S868
3-Po-114	人工股関節置換術前後で骨盤傾斜とその姿勢性変化はどう変化するか	…………… 浜松医大整形	古橋 弘基 …S868
3-Po-115	Subluxation sign を呈する THA 後患者の spine-pelvis-hip のアライメントと 可動性の特徴	…………… 京都市立病院整形	金 永優他…S869
3-Po-116	土井口式骨盤傾斜角測定法の妥当性とその応用	…………… 産業医大整形	塚本 学他…S869
3-Po-117	THA 後の骨盤側方傾斜に影響を及ぼす患者因子、手術因子の検討	…………… 滋賀県立総合病院整形	相江 直哉他…S870
3-Po-118	人工股関節全置換術患者における坐位最大前屈時の骨盤可動域と影響を及ぼす因子	…………… 山口大大学院整形	今釜 崇他…S870
3-Po-119	亜脱臼性股関節症における健側 coxitis knee に影響する X 線学的因子の検討	…………… 名大大学院整形/リウマチ学	田中 真矢他…S871

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.12)

非定型骨折・大腿骨

座長 野々宮廣章 (三島中央病院)

3-Po-120	非定型尺骨骨折の治療経験	…………… 静岡市立静岡病院整形	澤田 智一他…S872
3-Po-121	非定型大腿骨骨折に対する whole femur protection は合併症の発生率を低下させるか	…………… 福山市民病院整形	岡田 幸正 …S872
3-Po-122	彎曲変形を伴う非定型大腿骨骨幹部切迫骨折に対する外反矯正骨切り術の 生体力学的検証 —CT 有限要素解析による術前後比較—	…………… 医科歯科大大学院整形	杉浦 沙羅他…S873
3-Po-123	骨転移に対するデノスマブ長期投与中に beak sign を指摘できた 5 例	…………… 東京医療センター整形	林 哲平他…S873
3-Po-124	大腿骨骨幹部骨折の髓内釘治療における整復別の術後回旋と臨床成績の関係性	…………… 自治医大整形	檜山 秀平他…S874
3-Po-125	ブタ多発外傷モデルにおける循環血流のリピドミクス解析	…………… 神戸大大学院整形	隈部 洋平他…S874

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.1)

肩甲下筋

座長 二村 昭元 (医科歯科大)

3-Po-126	肩甲下筋腱断裂診断における上腕二頭筋長頭腱疼痛誘発試験の有用性	…………… 千葉大大学院整形	秋山 太郎他…S875
3-Po-127	肩甲下筋断裂腱サイズと上腕骨後捻角について	…………… 順大静岡病院整形	守屋 秀一他…S875
3-Po-128	Lafosse type 3・type 4 の肩甲下筋断裂に対する suture bride 修復術の検討	…………… 十全記念病院整形	桐村 憲吾他…S876
3-Po-129	小径アンカーを用いた上腕二頭筋長頭腱固定術	…………… 札幌医大整形	杉 憲他…S876
3-Po-130	TSA における肩甲下筋腱修復後の MRI 評価および筋力評価	…………… 泉大津市立病院	山下 竜一他…S877
3-Po-131	肩甲下筋腱修復の有無がリバース型人工肩関節置換術に与える影響	…………… 神戸医療センター整形	国分 毅他…S877

3-Po-132 腱板修復術後のリパース型人工肩関節置換術中アンカー培養
 ……名大大学院整形/リウマチ学 坂口 健史他…S878

9:45～10:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)
 骨粗鬆症:薬物治療1 座長 熊谷 研 (横浜市大)

- 3-Po-133 実臨床におけるロモソズマブの有効性と安全性について ……徳島健生病院整形 峯田 和明他…S879
- 3-Po-134 ロモソズマブ治療に伴う下肢閉塞性動脈疾患進行の定量的評価
 —ビスフォスフォネート治療と比較して— ……野村整形外科 野村 裕他…S879
- 3-Po-135 ロモソズマブによる骨粗鬆症治療中に顕著な骨密度低下がみられた症例の検討
 ……米沢市立病院整形 太田 大地他…S880
- 3-Po-136 骨粗鬆症未治療の閉経後女性に対するロモソズマブの治療効果
 —腰椎・大腿骨骨量増加不良予測因子は何か?— ……大阪南医療センター整形 柏井 将文他…S880
- 3-Po-137 重症骨粗鬆症に対するロモソズマブ治療の有効性解析
 —前半6カ月と後半6カ月の骨密度変化に着目して—
 ……豊橋市民病院リウマチ科 平野 裕司他…S881
- 3-Po-138 身体機能が骨粗鬆症治療効果に与える影響 —ロモソズマブの検討—
 ……東女医大病院整形 富永 絢子他…S881
- 3-Po-139 高齢者における新鮮骨粗鬆症性椎体圧迫骨折がロモソズマブ投与による
 骨密度上昇効果に与える影響の検討 ……北海道せき損センター整形 藤田 諒他…S882

9:45～10:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)
 足1 座長 竹島憲一郎 (国際医療福祉大)

- 3-Po-140 高齢者重度外反母趾の術前後ADL —母趾MTP関節固定術と
 関節温存矯正骨切り術の比較— ……岡山大学術研究院運動器スポーツ医学 雑賀 建多他…S883
- 3-Po-141 外側趾障害を伴う外反母趾角50°以上の超重度外反母趾に対する
 CMOS術後の短期成績 ……聖マ医大整形 軽辺 朋子他…S883
- 3-Po-142 外反母趾患者における第2中足骨長と中足痛の関係 ……大阪医科薬科大整形 東迎 高聖他…S884
- 3-Po-143 外反母趾における第2中足骨頭の応力分布の検討 ……広島大学院整形 森脇 段他…S884
- 3-Po-144 Lisfranc関節症を合併する外反母趾の特徴 ……広島大学院整形 石橋 沙織他…S885
- 3-Po-145 一般住民を対象とした外反母趾進行の危険因子の検討
 —大台町コホート研究より— ……三重大学院スポーツ整形 西村 明展他…S885
- 3-Po-146 左右で重症度が大きく異なる外反母趾に腰椎変形が関与する
 —大規模住民コホートROAD studyより— ……東大大学院整形 松本 卓巳他…S886


9:45～10:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)
 基礎研究:末梢神経・脊髄 座長 亀井 直輔 (広島大)

- 3-Po-147 ラット坐骨神経癒着モデルの確立と引張力の検討 ……相模原協同病院整形 都竹 伸哉他…S887
- 3-Po-148 ラット坐骨神経慢性絞扼モデルに対するフルオレセイン蛍光造影法と
 レーザードップラー血流計による神経血流評価の比較検討
 ……大阪公立大病院整形 斉藤 公亮他…S887
- 3-Po-149 新規軸索再生因子GFR α 1を用いた末梢神経再建方法の開発 ……北大大学院整形 村中 祐介他…S888
- 3-Po-150 転写調節因子RESTはGP130を介したJAK1/STAT3経路による
 軸索再生を制御する ……順大整形・運動器医学 川北 壮他…S888
- 3-Po-151 慢性期脊髄損傷モデルラットに対する骨髄間葉系幹細胞の複数回投与による
 治療効果の検討 ……釧路赤十字病院整形 栗原 康太他…S889
- 3-Po-152 網羅的DNAメチル化解析による黄色靭帯骨化における血管導入因子の検討
 ……滋賀医大整形 蝶蝶 友也他…S889
- 3-Po-153 Modic change type 1を有する腰痛患者に対するPRP椎間板内投与
 ……藤田医大整形 川端 走野他…S890

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.5)

教育・倫理

座長 坂 なつみ (帝京大)

- 3-Po-154  若手整形外科医へ向けた新鮮ブタ屍体膝を用いた関節鏡手術教育の効果
 名古屋市大大学院整形 加藤 治朗他...S891
- 3-Po-155 若手医師と熟練医による超音波ガイド下伝達麻酔の効果の比較 順大整形 松尾 智次他...S891
- 3-Po-156 大学病院の外傷教育における SNS を使った術前討論の効果 順大浦安病院整形 鈴木 雅生他...S892
- 3-Po-157 学校でのがん教育における肉腫の啓発 信州大応用理学療法学 青木 薫他...S892
- 3-Po-158 Fat pad sign の診断精度と診断難渋症例の検討 由利組合総合病院整形 長幡 樹他...S893
- 3-Po-159 日本足の外科学会学術集会における学術活動への参画における男女の割合
 流杉病院 秋山 唯他...S893
- 3-Po-160 手術同意書の必要項目遵守の推移 磐田市立総合病院整形 加藤 孝喜他...S894

9 : 45 ~ 10 : 20 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.6)

Hip joint

座長 原田 義忠 (済生会習志野病院千葉関節外科センター)

- 3-Po-161 Taperloc microplasty stem showed stress shielding beyond the proximal end of lesser trochanter in 78% at eight years or more
 Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Narashino Hosp. Kensuke Yoshino, et al. ...S895
- 3-Po-162 10-year results of an isoelastic monoblock highly crosslinked polyethylene cup infused with vitamin E: A prospective study of 101 hips
 Dept. of Orthop. and Trauma Surg., Univ. Medical Center, Mainz, Germany
 Yama Afghanyar, et al. ...S895
- 3-Po-163 Ipsilateral pubic fracture during total hip arthroplasty is not rare: Does it matter?
 Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp., Seoul, Korea Hong Seok Kim, et al. ...S896
- 3-Po-164 Does the femoral cementing quality of total hip arthroplasty impact on the PROMs?: A minimum 10-year follow-up
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical Univ. Hitoshi Wakama, et al. ...S896
- 3-Po-165 The effect of the grade of osteoarthritis on the PROMs after total hip arthroplasty: A systematic review and meta-analysis
 Young Adult Hip Service, Dept. of Trauma and Orthop. Surg. Addenbrooke's -
 Cambridge Univ. Hosp. NHS Foundation Trust, Cambridge, UK Junya Yoshitani, et al. ...S897
- 3-Po-166 Outcome and complication rate of total hip arthroplasty in patients younger than 20 years: Which bearing surface should be used?
 Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp., Seoul, Korea Hong Seok Kim, et al. ...S897
- 3-Po-167 Comparison of wear and migration between an isoelastic monoblock cup and a modular metal-back cup using Einzel-Bild-Röntgen-Analysis (EBRA)
 Dept. of Orthop. and Trauma Surg., Univ. Medical Center, Mainz, Germany
 Yama Afghanyar, et al. ...S898

10 : 30 ~ 11 : 05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.7)

脊椎ライメント 2

座長 和田 圭司 (八王子脊椎外科クリニック)

- 3-Po-168 後弯症において歩行速度と関連する因子は何か
 —大腰筋角という新たな指標の提案— 東北大学院整形 石川 圭佑他...S899
- 3-Po-169 Sagittal touched vertebra の低位は全身の筋肉量低下を伴う 浜松医大整形 三原 唯暉他...S899
- 3-Po-170 成人脊柱変形患者の脊柱骨盤ライメントと体幹および四肢の骨格筋量の関係
 山梨大学院整形 大場 哲郎他...S900
- 3-Po-171 高齢女性の背筋力低下に対する身長低下と骨盤後傾の影響
 秋田大学院理学療法学 本郷 道生他...S900

- 3-Po-172 前骨盤平面を基準とした解剖学的骨盤パラメーターと立位矢状面パラメーターの
関係 —健常日本人 EOS データでの検討—……………新潟大大学院整形 大橋 正幸他…S901
- 3-Po-173 脊椎後弯症患者の立位静止時と歩行時における体幹前傾と股関節肢位の関係
……………東北大大学院整形 石川 圭佑他…S901
- 3-Po-174 人工股関節全置換術における脊椎骨盤可動性評価
—△ SS と全脊椎アライメントとの関連—……………山形大整形 鈴木 智人他…S902

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.8)

成人脊柱変形 3

座長 宮本 敬 (岐阜市民病院)

- 3-Po-175 成人脊柱変形矯正手術における新たな PJK の病態 —安楽座位単純 X線評価を
用いた UIV 上位の新しい評価法—……………和歌山医大整形 長田 圭司 …S903
- 3-Po-176 UIV pedicle screw 挿入角度による成人脊柱変形矯正固定術後 PJK の
予防効果の検討……………東邦大整形(大森) 中村 一将他…S903
- 3-Po-177 成人脊柱変形術後 PJK 予防においてルスリー分類より適切な
terminal rod contour が重要である……………関西医大整形 石原 昌幸他…S904
- 3-Po-178 脊柱変形手術後における固定上位椎体(胸椎)の骨構造の検討……………近畿大整形 池田 光正 …S904
- 3-Po-179 成人脊柱変形の患者背景に男女差はあるか —患者背景が近位隣接椎間障害に
与える影響について—……………浜松医大整形 吉田 剛他…S905
- 3-Po-180 成人脊柱変形に対する multi rod 併用 cMIS におけるロッド折損の
臨床的特徴および rod 折損危険因子の検討……………関西医大整形 石原 昌幸他…S905
- 3-Po-181 ASD 術後平均 5 年以上の follow における Rod 折損患者の特徴
……………秋田厚生医療センター整形 東海林 諒他…S906

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.9)

脊椎炎

座長 有菌 剛 (九州中央病院)

- 3-Po-182 歯科処置と化膿性脊椎炎の関連 —ケース・クロスオーバー研究—……………京大整形 梶田崇一郎他…S907
- 3-Po-183 腰椎化膿性脊椎炎に対する 3D-printed titanium cage を用いた前後合併固定術の
有用性……………昭和大江東豊洲病院整形 安川 泰樹他…S907
- 3-Po-184 椎間可動性の小さい高位における化膿性脊椎炎は診断遅延の要因となりうる
—多施設共同観察研究における検討—……………北大大学院整形 佐藤 知哉他…S908
- 3-Po-185 化膿性脊椎炎に対する後方固定術における感染椎へのスクリュー挿入についての
検討……………広島大大学院整形 福井 博喜他…S908
- 3-Po-186 強直性脊椎炎における頸椎病変の検討 —T-ASK study より—
……………名大大学院整形/リウマチ学 佐藤 良他…S909
- 3-Po-187 強直性脊椎炎における mSASSS 評価の検討(単純 X線と CT の比較)
—T-ASK study より—……………名大大学院整形/リウマチ学 佐藤 良他…S909
- 3-Po-188 強直性脊椎炎における仙腸関節病変の発生日部位の検討 —T-ASK study より—
……………名大大学院整形/リウマチ学 長谷川純也他…S910

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

膝周囲骨切り 3

座長 小林 秀 (慶大)

- 3-Po-189 内側閉鎖式大腿骨遠位内反骨切り術が膝蓋大腿関節の応力分布に与える影響
—CT osteoabsorptiometry 法を用いた検討—……………北大大学院整形 濱崎 雅成他…S911
- 3-Po-190 三次元 computed tomography を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後の
膝蓋骨高位の評価……………北大大学院整形 土橋 晋也他…S911
- 3-Po-191 Hybrid closed-wedge high tibial osteotomy が膝蓋大腿関節に及ぼす影響
……………東邦大整形(佐倉) 岩井 達則他…S912

- 3-Po-192 内側開大式高位脛骨骨切り術とハイブリッド式高位脛骨骨切り術後早期における膝蓋大腿関節軟骨の質的評価
.....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...S912
- 3-Po-193 高位脛骨骨切り術前後の膝関節矢状面における応力分布の変化についての検討
.....北大大学院整形 藤江 裕貴他...S913
- 3-Po-194 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術における術前遠位外側脛骨角と足関節面傾斜角は術後足関節アライメントに関連する.....順大整形 待山祐一郎他...S913
- 3-Po-195 内側型変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術後の歩行時足底圧の経時的变化
.....神戸大大学院整形 西田 京平他...S914

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

股関節：骨粗鬆症

座長 馬場 智規 (順大)

- 3-Po-196 脊椎椎体骨折のある患者における人工股関節全置換術の臨床成績
.....京大大学院整形 奥津弥一郎他...S915
- 3-Po-197 THA ステム周囲骨密度変化から考える機種選択.....神戸大大学院整形 林 申也他...S915
- 3-Po-198 大腿骨近位髓腔形状の量的評価と taper wedge 型システムを用いた人工股関節置換術後のステム周囲の骨変化の関係
.....JCHO 埼玉メディカルセンター整形 城本雄一郎他...S916
- 3-Po-199 大腿骨内の骨密度の差についての検討.....高知県立あき総合病院整形 中前 杏他...S916
- 3-Po-200 人工股関節全置換術術前の骨粗鬆症治療導入が術後成績に与える影響
.....東北大大学院整形 金淵 龍一他...S917
- 3-Po-201 GNRI による栄養指標からみた大腿骨近位部骨折と変形性股関節症の患者層の違い
.....浜松医療センター整形 森田 大悟他...S917
- 3-Po-202 大腿骨近位部脆弱性骨折患者の 10 人に 1 人はがん治療中の患者である一疫学調査から見てきた特徴と問題点.....順大整形 寺本 樹里他...S918

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

骨盤骨折

座長 船山 敦 (横浜市東部病院)

- 3-Po-203 垂直剪断転位のある不安定型骨盤輪骨折に対する治療成績.....神戸赤十字病院整形 森田 卓也他...S919
- 3-Po-204 Trans iliac trans sacral screw の刺入 risk と仙骨異形成の関係
.....由利組合総合病院整形 長幡 樹他...S919
- 3-Po-205 脆弱性骨盤骨折における保存療法.....高砂市民病院整形 金澤 智子他...S920
- 3-Po-206 後方アプローチを用いた寛骨臼骨折に対するケーブル固定の長期成績
.....豊橋市民病院整形 竹本 元大他...S920
- 3-Po-207 寛骨臼骨折は単独でも出血性ショックに陥るのか
.....日医大千葉北総救急北総病院救命救急センター 中村 周道他...S921
- 3-Po-208 有限要素法による脆弱性骨盤輪骨折の再現.....帝京大整形 荒川 郷彦他...S921
- 3-Po-209 仙骨骨折の診断における dual energy CT の有効性についての検討
.....兵庫県立西宮病院整形 小田 崇弘他...S922

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.1)

一次修復不能腱板断裂

座長 柴田 陽三 (福岡大筑紫病院臨床医学研究センター)

- 3-Po-210 大・広範囲腱板断裂に対する Debeyre-Patte 変法の術後臨床成績の検討
一多施設共同研究.....京府医大大学院運動器機能再生外科学 木田 圭重他...S923
- 3-Po-211 腱板大・広範囲断裂に対する筋前術を併用した鏡視下腱板修復術の臨床成績
.....日医大千葉北総病院整形 大久保 敦他...S923
- 3-Po-212 鏡視下上方関節包再建術後の患者の ADL 回復.....いわき市医療センター整形 菅原 渉瑚他...S924
- 3-Po-213 肩上方関節包再建術によって補強した鏡視下腱板修復術の治療成績
.....洛西シミズ病院整形 福西 邦素他...S924

- 3-Po-214 鏡視下上方関節包再建術後の外旋改善は三角筋後部線維による
 東北大学院整形 有野 敦司他…S925
- 3-Po-215 一次修復不能な腱板断裂に対する上方関節包再建術後の上腕骨頭変位改善の
 経時的評価 広島西医療センター整形 永田 義彦他…S925
- 3-Po-216 腱板断裂性関節症または腱板広範囲断裂に対する治療成績
 —鏡視下肩上方関節包再建術とリバース型人工肩関節全置換術の比較検討—
 大阪医科薬科大整形 内田 明宏他…S926

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

関節リウマチ:その他1

座長 浜田 佳孝 (関西医大)

- 3-Po-217 ロコモ体操は関節リウマチ患者の身体機能, QOL, サルコペニアを改善する
 鎌ヶ谷総合病院整形 望月 猛他…S927
- 3-Po-218 関節リウマチ患者のフレイルと運動機能の関係 名大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S927
- 3-Po-219 関節リウマチ女性患者の転倒頻度とリスクの前向き調査
 —16年前との比較— 鳥取大整形 中河 直輝他…S928
- 3-Po-220 関節リウマチ患者におけるフレイル診断基準, 握力低下についての検討
 —多施設共同研究 T-FLAG study— 名大学院整形/リウマチ学 大橋 禎史他…S928
- 3-Po-221 関節リウマチ患者の大関節障害とロコモティブシンドロームの関連について
 —T-FLAG study— 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他…S929
- 3-Po-222 関節リウマチ患者においてメトトレキサート使用がロコモティブシンドロームの
 脱却と関連する 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他…S929
- 3-Po-223 DEXA法では分からない関節リウマチ骨脆弱性を評価する
 —Dual energy CTによる骨脆弱性評価— 群馬大学院整形 須藤 貴仁他…S930

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

小児:股関節

座長 三島 健一 (名大)

- 3-Po-224 当院における発育性股関節形成不全検診時のアンケート調査と装具療法の関連
 北大大学院整形 小川 拓也他…S931
- 3-Po-225 小児期に治療した発育性股関節形成不全患者の成人期QOLに関する調査
 名大学院整形/リウマチ学 澤村 健太他…S931
- 3-Po-226 当科の発育性股関節形成不全に対する overhead traction 法の治療成績
 浜松医大整形 古橋 弘基 …S932
- 3-Po-227 発育性股関節形成不全(DDH)ハイリスク児の歩行開始後のDDH罹患率
 北大大学院整形 大橋 佑介他…S932
- 3-Po-228 リーメンビューゲル治療後に補正手術を要した症例の検討 北大大学院整形 小川 拓也他…S933
- 3-Po-229 10歳以下の大腿骨頭すべり症の検討 日大整形 佐藤 侑哉他…S933
- 3-Po-230 IHDI分類Grade3のDDHに対するリーメンビューゲル法の治療成否に関わる
 因子についての検討 浜松医大整形 杉浦 香織他…S934

10:30～11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

基礎研究:カダバー・バイオメカ

座長 寺下 浩彰 (三木町寺下整形外科)

- 3-Po-231 有限要素法による反転型人工肩関節置換術後肩峰骨折の検討 千葉大学院整形 稲垣 健太他…S935
- 3-Po-232 新鮮凍結屍体を用いた肩鎖靭帯再建方法の検討 千葉大学院整形 服部 史弥他…S935
- 3-Po-233 肘関節鏡手術技能向上のための画像解析 名大学院人間拡張・手の外科 岩瀬 絃章他…S936
- 3-Po-234 人工膝関節全置換術後の脛骨機能軸と5種の脛骨解剖軸とで決定した
 脛骨後方傾斜角の比較 石井クリニック整形 石井 義則他…S936
- 3-Po-235 内側半月逸脱に対する高位脛骨骨切り術の影響 —生体力学的解析—
 札幌医大整形 堀田 和志他…S937
- 3-Po-236 足背動脈の走行の新鮮凍結末固定遺体での検討 高松赤十字病院整形 殿谷 一朗他…S937

3-Po-237 肋骨肋軟骨採取を小皮切で行うために —エコーの有用性— …… 名古屋市大学院整形 武長 徹也他…S938

10:30 ~ 11:05 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.5)

疼痛: 評価・薬物・QOL

座長 植松 卓哉 (日医大病院)

- 3-Po-238 当院での骨粗鬆症性椎体骨折入院患者における観察評価法による疼痛評価の
妥当性について …… 門司メディカルセンター 吉見 洋平他…S939
- 3-Po-239 AIによる神経障害性疼痛スクリーニングの開発に向けての検討 …… 日大整形 鈴木 智史他…S939
- 3-Po-240 腰椎由来の下肢痛・神経障害性疼痛に対する治療薬比較検討
—NSG多施設前向き研究— …… 名城病院整形 町野 正明他…S940
- 3-Po-241 整形外科診療における triple whammy の危険性 …… 成尾整形外科病院 田畑 聖吾他…S940
- 3-Po-242 地域住民の頸部痛と QOL との関連性 —住民検診における頸部痛疫学調査—
…… 三重大大学院運動器外科 竹上 徳彦他…S941
- 3-Po-243 本邦での外傷性頸部症候群患者の医療費に関連する要因 (国内全例調査)
…… 大阪府岡医療大 三木 健司他…S941
- 3-Po-244 女性特有の問題は慢性疼痛に影響を及ぼすか …… 岡山大病院整形 鉄永 倫子他…S942

10:30 ~ 11:05 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.6)

THA

座長 岡上 裕介 (高知大)

- 3-Po-245 Automatic clinical annotations enhance the diagnostic performance of end-to-end
models: Explainable AI analysis on images for unstable hips in infants
…… Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of
Medicine, Hokkaido Univ. Hirokazu Shimizu, et al. …S943
- 3-Po-246 Fluoroscopy-based robotics in total hip arthroplasty mitigates laterality-based
differences in acetabular cup placement when compared to manual,
fluoroscopic-assisted technique …… Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic
Foundation, Cleveland, OH, USA Christian B. Ong, et al. …S943
- 3-Po-247 Fluoroscopy-based robotic assistance for total hip arthroplasty improves
acetabular cup placement accuracy for obese patients compared to manual,
fluoroscopic-assisted technique …… Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic
Foundation, Cleveland, OH, USA Christian B. Ong, et al. …S944
- 3-Po-248 Cost-effectiveness of a novel, fluoroscopy-based robotic-assisted total hip
arthroplasty system: A Markov analysis
…… Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA
Christian B. Ong, et al. …S944
- 3-Po-249 Fluoroscopy-based robotic-assisted total hip arthroplasty produces greater
improvements in patient reported outcomes at one year compared to manual,
fluoroscopic-assisted technique
…… Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA
Graham B. Buchan, et al. …S945
- 3-Po-250 Robotic-assisted total hip arthroplasty utilizing a fluoroscopy-guided system
resulted in improved intra-operative efficiency relative to a computerized
tomography-based platform …… Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic
Foundation, Cleveland, OH, USA Christian B. Ong, et al. …S945
- 3-Po-251 Intra-operative soft tissue tension evaluation utilizing a hip tensor in total hip
arthroplasty …… Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Central Hosp. Taro Umezue, et al. …S946

14:40~15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.7)

小児側弯

座長 曾雌

茂 (慈恵医大柏病院)

- 3-Po-252 初診時のテーブルデータを基にした、思春期特発性側弯症の角度進行を
予測する機械学習モデル……………千葉大大学院整形 大山 秀平他…S947
- 3-Po-253 思春期特発性側弯症における術後脊柱、胸郭変形パラメーターと気管支狭窄の関連
……………金沢大大学院整形 河合 雅文他…S947
- 3-Po-254 DLIRを用いた小児脊柱側弯症における術前CT検査の低線量化に関する視覚評価
……………金沢大大学院整形 有藤 賢明他…S948
- 3-Po-255 側弯症関連遺伝子Ibx1はマウスにおいてエネルギー代謝を負に制御する
……………防衛医大整形 中川 敬博他…S948
- 3-Po-256 先天性側弯症に対するposterior vertebral column resection(PVCR)併用
short fusionの治療成績……………大阪市立総合医療センター側弯症センター 牧 修平他…S949
- 3-Po-257 重症心身障害児者の脊柱側弯と骨盤傾斜・股関節脱臼との関係
……………広島大病院リハ科 牛尾 会他…S949
- 3-Po-258 先天性心疾患による小児期開胸後側弯の進行因子解析……………鹿児島大大学院整形 河村 一郎他…S950

14:40~15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

成人脊柱変形4

座長 山本りさこ

(吉田総合病院)

- 3-Po-259 20歳以降まで遺残した先天性筋性斜頸に対する胸鎖乳突筋切離術の治療成績
……………国際医療福祉大整形 船尾 陽生他…S951
- 3-Po-260 頸椎性脊髄症に対し選択的後方インストゥルメント固定は有用か
—プロペンシティスコアマッチングによる検討—……………山口大大学院整形 船場 真裕他…S951
- 3-Po-261 頸椎椎弓根スクリューを使用した頸椎後方固定術直後における超音波検査による
椎骨動脈の血流評価……………和歌山医大整形 石元 優々他…S952
- 3-Po-262 頸椎性筋萎縮症の発症に及ぼす頸椎矢状面アライメントと可動域の影響
……………東医大整形 長山 恭平他…S952
- 3-Po-263 Haloベストを使用した首下がり症候群の保存的治療成績……………浜松医大整形 黒須 健太他…S953
- 3-Po-264 頸椎後方手術後の静脈血栓塞栓症の頻度および関連因子の検討
……………信州大運動機能学 上原 将志他…S953
- 3-Po-265 圧迫性頸髄症患者における重症度別の歩行解析……………新潟大大学院整形 牧野 達夫他…S954

14:40~15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

脊椎炎・靭帯骨化

座長 辻

崇 (東京医療センター)

- 3-Po-266 強直性脊椎炎と関節リウマチの身体機能の違い —T-ASK study—
……………名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S955
- 3-Po-267 強直性脊椎炎における仙腸関節強直の関連因子の検討 —T-ASK study より—
……………名大大学院整形/リウマチ学 長谷川純也他…S955
- 3-Po-268 PPI(患者・市民参画)による脊柱靭帯骨化症患者の痛みの全国実態調査
……………北大大学院整形 遠藤 努他…S956
- 3-Po-269 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術後の骨化巣の三次元的形態変化
……………新潟県立新発田病院整形 渋谷 洋平他…S956
- 3-Po-270 胸椎後縦靭帯骨化症における術後麻痺増悪には術式間で違いがあるか
—後方除圧固定術と後方進入前方除圧術の比較—……………東北大大学院整形 高橋 康平他…S957
- 3-Po-271 胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術における離床訓練開始直後の
脊髄症増悪例の特徴と予防対策……………筑波大整形 船山 徹他…S957
- 3-Po-272 非アルコール性脂肪肝(NAFLD)は後縦靭帯骨化症と強く関連する
……………函館中央病院整形 深田翔太郎他…S958

14 : 40 ~ 15 : 15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

膝周囲骨切り 4

座長 山下 太郎 (防衛医大病院)

- 3-Po-273 膝軟骨下骨脆弱性骨折の骨髄浮腫面積が高位脛骨骨切り術後の臨床成績に与える影響……………北大大学院整形 原 健人他…S959
- 3-Po-274 日本人内反膝の特徴と膝周囲骨切り術シミュレーション —2施設共同研究— ……恵寿総合病院整形 阿部 健作他…S959
- 3-Po-275 高位脛骨骨切り術における内側半月板 centralization 併用の効果の検討……………順大整形 久保田光昭他…S960
- 3-Po-276 高位脛骨骨切り術に併用した内側半月板損傷の修復が術後成績に与える影響について……………東邦大医療センター佐倉病院整形 細川 博昭他…S960
- 3-Po-277 内側型膝関節症に対する膝周囲骨切り術において術前外側半月板変性は術後成績に影響するか……………葛城病院整形 小田 周平他…S961
- 3-Po-278 内側開大式高位脛骨骨切り術における膝関節外側の経時的関節鏡所見の変化が術後臨床成績に与える影響の検討……………JR 東京総合病院整形 小岩 空他…S961
- 3-Po-279 Joint line convergence angle の変化を考慮した内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の実際……………横浜市大大学院整形 熊谷 研他…S962

14 : 40 ~ 15 : 15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

DDH : 骨切り術 2

座長 野沢 雅彦 (順大練馬病院)

- 3-Po-280 寛骨臼形成不全股における大腿骨遠位骨形態の形態学的特徴 ……広島大大学院整形 少前 英樹他…S963
- 3-Po-281 寛骨臼形成不全における大腿骨頭亜脱臼と股関節周囲骨棘形成との関連……………名大大学院整形/リウマチ学 船橋 洋人他…S963
- 3-Po-282 骨切り部に骨移植を伴った寛骨臼回転骨切り術の手術後の骨頭の移動について……………順大練馬病院整形・スポーツ診療科 野沢 雅彦他…S964
- 3-Po-283 中等度以上の寛骨臼形成不全股に対する鏡視下治療を併用した寛骨臼回転骨切り術の中期成績……………神奈川リハ病院整形 松下 洋平他…S964
- 3-Po-284 40歳未満の進行期股関節症に対する偏心性寛骨臼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…S965
- 3-Po-285 50歳以上に施行した寛骨臼回転骨切り術の短期成績……………広島県立障害者リハセンター整形 泉 聡太郎他…S965
- 3-Po-286 同一患者における寛骨臼移動術と人工股関節全置換術の比較……………佐賀大整形 井野 輔久他…S966

14 : 40 ~ 15 : 15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

脊椎外傷 3

座長 前田 健 (総合せき損センター)

- 3-Po-287 慢性期脊髄損傷患者に発生した四肢骨折の臨床的傾向……………北海道せき損センター整形 東條 泰明他…S967
- 3-Po-288 非骨傷性頸髄損傷におけるフレイルと合併症発生の関連についての調査……………慈恵医大柏病院整形 斉藤 真司他…S967
- 3-Po-289 胸腰椎損傷ならびに合併した他部位外傷の検討 —日本外傷データバンクを用いた他施設共同観察研究—……………防衛医大整形 安田 明正他…S968
- 3-Po-290 外傷性頸髄損傷患者の転院後の経過調査……………岡山大学術研究院整形 植田 昌敬他…S968
- 3-Po-291 びまん性特発性骨増殖症を伴う胸腰椎骨折に対する SEPS/DEPS を用いた後方固定術の有用性の検討……………川崎病院脊椎脊髄病センター 伊藤 修平他…S969
- 3-Po-292 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を合併した椎体骨折で骨折椎前方に間隙のある症例は前方支柱再建を要するか……………上都賀病院整形 飯村 拓哉他…S969
- 3-Po-293 骨粗鬆症性椎体骨折の保存的加療における OF スコアの妥当性と臨床転帰の検討……………兵庫医大病院整形 長尾 和磨他…S970

14:40～15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.1)

肩関節不安定症

座長 舟崎 裕記 (慈恵医大)

- 3-Po-294 中関節上腕靭帯と下関節上腕靭帯の肩関節前方安定性への関与の検討
みらい光生病院整形 大野 智也他…S971
- 3-Po-295 肩関節前方脱臼に合併する準危険域骨欠損の頻度と特徴相馬中央病院 高橋 忠久他…S971
- 3-Po-296 肩関節脱臼と亜脱臼での Hill-Sachs 損傷と骨性 Bankart 病変の発生頻度
浜松医大病院 野本 一希他…S972
- 3-Po-297 MR 画像を用いた軌跡外損傷評価の改善東北大大学院整形 木村 礼他…S972
- 3-Po-298 少年期の外傷性肩関節初回前方脱臼, 亜脱臼の関節鏡所見 一成年期との比較—
羊ヶ丘病院整形 岡村 健司他…S973
- 3-Po-299 外傷性肩関節前方不安定症に対する Putti-Platt 変法の特性
北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 石垣 範雄他…S973
- 3-Po-300 反復性肩関節前方不安定症に対する直視下 Bankart & Bristow 変法の
 中長期臨床成績と画像所見, 関節鏡所見の検討 …羊ヶ丘病院/聖隷浜松病院整形 大嶋 教勢他…S974

14:40～15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

関節リウマチ:その他2

座長 中村 洋 (国際医療福祉大臨床医学研究センター山王病院)

- 3-Po-301 骨びらんを有する RA 患者に対する抗 RANKL 抗体デノスマブ3年間投与例の検討
 一投与中断後1年間の骨密度推移も含め—奥田整形外科 奥田 敏治 …S975
- 3-Po-302 KURAMA コホート10年間の関節リウマチ治療成績の変遷京大大学院整形 藤井 貴之他…S975
- 3-Po-303 関節リウマチの治療法によってクレアチンキナーゼの経時的変化に差があるのか?
 一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…S976
- 3-Po-304 関節リウマチ患者における eGFR slope を用いた腎機能低下の検討
名大大学院整形/リウマチ学 寺部 健哉他…S976
- 3-Po-305 関節リウマチ患者における心血管疾患発症のリスク因子についての検討
豊田厚生病院整形 前田 真崇他…S977
- 3-Po-306 整形外科医が治療に難渋する高齢関節リウマチ患者像平鹿総合病院整形 小林 志他…S977
- 3-Po-307 関節リウマチ患者における新寛解基準を用いた患者主観評価の検討
 一T-FLAG study—名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S978

14:40～15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

小児:四肢

座長 西須 孝 (千葉こどもとおとなの整形外科)

- 3-Po-308 小児上腕骨顆上骨折 Gartland 分類2型における内反変形治療に関する検討
東京都立小児総合医療センター整形 竹内 啓他…S979
- 3-Po-309 最低6年以上経過観察した先天性特発性内反足に対する亀下・町田式治療体系による
 治療の再発率と合併症自治医大とちぎ子ども医療センター小児整形 渡邊 英明 …S979
- 3-Po-310 当科における Wassel 分類4型の母指多指症の術後中長期成績
弘前大大学院整形 市川 奈栄他…S980
- 3-Po-311 小中学生の扁平足に関する横断疫学研究和歌山医大病院紀北分院整形 佐々木貴英他…S980
- 3-Po-312 先天性多趾症の術後長期成績の調査札幌医大整形 銭谷 俊毅他…S981
- 3-Po-313 握り母指症の特徴と治療成績の検討札幌医大整形 高島 健一他…S981
- 3-Po-314 痙直型脳性麻痺の術前三次元歩行解析における上肢運動の検討
北海道立子ども総合医療・療育センター整形 銭谷 俊毅他…S982

14:40～15:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

基礎研究:膝

座長 齋藤 直人 (信州大バイオメディカル研究所)

- 3-Po-315 腱・靭帯における異所性骨化は加齢により促進される防衛医大整形 伊佐治 雅他…S983

- 3-Po-316 Platelet-rich plasma による軟骨分化誘導を行った脂肪由来幹細胞シートの
関節軟骨保護作用……………金沢大病院整形 谷中 惇他…S983
- 3-Po-317 骨髄液注入腱を用いた半月板再建術の開発……………大阪公立大大学院整形 飯田 健他…S984
- 3-Po-318 体外衝撃波治療が半月板変性誘導動物モデルにおける半月板変性に与える影響
(第2報)……………群馬大大学院整形 高瀬 亮他…S984
- 3-Po-319 ラット変形性膝関節症モデルに対する凍結乾燥濃縮血小板由来成長因子の
膝関節内投与との脊髄後根神経節への影響……………兵庫医大整形 中尾 吉孝他…S985
- 3-Po-320 変形性膝関節症モデルマウスにおけるヒアルロン酸合成酵素 2(HAS2)
遺伝子導入の効果……………名大大学院整形/リウマチ学 藤井 整他…S985
- 3-Po-321 RGDS アミノ配列を有した自己組織化ペプチド水ゲルはマウス前十字韌帯
再建モデルにおける移植腱と骨孔間の癒合を促進する……………大阪医科薬科大整形 藤野圭太郎他…S986

14 : 40 ~ 15 : 15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.5)

周術期合併症：下肢 1

座長 大川 孝浩 (久留米大医療センター・関節外科センター)

- 3-Po-322 TKA 後の感染疑い例に対するエコーガイド下滑膜生検による永久標本の病理評価
……………医科歯科大病院整形 中川 裕介他…S987
- 3-Po-323 大腿骨近位部骨折手術患者の術後体温の推移と術後に生じた感染症との関連
……………聖路加国際病院リハ科 真下 翔太他…S987
- 3-Po-324 人工股関節全置換術前からの骨粗鬆症治療介入……………慶大整形 藤江 厚廣他…S988
- 3-Po-325 人工股関節置換術における周術期大転子骨折のリスク因子解析
一骨密度と大転子形態が与える影響……………金沢大大学院整形 井上 大輔他…S988
- 3-Po-326 大腿骨近位部骨折患者に潜む 8050 問題 一栄養状態, 対側骨折発生,
居住環境について……………浜松医療センター整形 森田 大悟他…S989
- 3-Po-327 股関節鏡手術におけるアンカーの骨外穿孔に関与する因子の検討
……………岡山大学術研究院運動器医療材料開発 山田 和希他…S989
- 3-Po-328 重症大動脈弁狭窄症を合併した大腿骨近位部骨折患者における治療成績の検討
……………伊賀市立上野総合市民病院整形 喜多 晃司他…S990

14 : 40 ~ 15 : 15 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.6)

Foot & ankle

座長 矢野紘一郎 (東女医大)

- 3-Po-329 Characteristics of rheumatoid arthritis patients with moderate or severe hallux
valgus deformity……………Dept. of Orthop. Surg., Tottori Univ. Keita Nagira, et al…S991
- 3-Po-330 The effectiveness hindfoot endoscopic surgery for posterior ankle impingement
syndrome with and without osseous lesions in athletes
……………Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine Shota Morimoto, et al…S991
- 3-Po-331 Pedobarography and ankle-foot kinematics in children with symptomatic flexible
flatfoot after medializing calcaneal osteotomy: A cross-sectional study
……………Dept. of Orthop., Chulalongkorn Univ., Bangkok, Thailand Noppachart Limpaphayom, et al…S992
- 3-Po-332 Biological adjuvants in hindfoot arthrodesis: Limited evidence
……………Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Youichi Yasui, et al…S992
- 3-Po-333 A comparison of outcomes of locking versus nonlocking plate fixation for the distal
fibula fractures: A systematic review and meta-analysis
……………Dept. of Orthop. AIIMS Jodhpur, Rajasthan, India Rajesh K. Rajnish …S993
- 3-Po-334 The effectiveness of the modified side-locking loop suture technique with early
accelerated rehabilitation for acute Achilles tendon rupture in athletes
……………Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine Mitsuki Shimizu, et al…S993
- 3-Po-335 欠演

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.7)

特発性側弯症 1

座長 渡辺 慶 (亀田第一病院新潟脊椎外科センター)

- 3-Po-336 頸椎に及ぶ近位胸椎カーブを有す特発性側弯症の術後経過 …鹿児島市立病院整形 山元 拓哉他…S995
- 3-Po-337 Lenke type 1 AIS 患者の治療成績は年代によって異なるか
…浜松医大森町地域包括ケア 坂野 友啓他…S995
- 3-Po-338 Vertebral coplanar alignment を用いた低後弯特発性側弯症に対する
生理的胸椎後弯形成 …横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形 山田 勝崇他…S996
- 3-Po-339 思春期特発性側弯症に対する vertebral coplanar alignment における
Ponte osteotomy の影響 …済生会川口総合病院整形 友利 正樹他…S996
- 3-Po-340 特発性側弯症に対する Coplanar 法の SRS-22 の最小検出可能測定差 (MDMD)
および臨床的に重要な最小差 (MCID) 達成率の報告
…獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也他…S997
- 3-Po-341 腰椎分離症を合併した思春期特発性側弯症の手術成績 …信州大運動機能学 大場 悠己他…S997
- 3-Po-342 特発性側弯症の矯正手術後に仙骨傾斜と骨盤傾斜は変化するの …奈良医大整形 池尻 正樹 …S998

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

脊柱変形 1

座長 神保幸太郎 (聖マリア病院)

- 3-Po-343 特発性側弯症に対する椎弓根スクリュー設置精度の検証
—X線透視, CT ガイドナビゲーション, 脊椎手術支援ロボットの比較検討—
…徳島大大学院整形 山下 一太他…S999
- 3-Po-344 思春期特発性側弯症手術に対するナビゲーションを用いた椎弓根スクリューの
逸脱についての検討 …慈恵医大整形 勝見 俊介他…S999
- 3-Po-345 思春期特発性側弯症における脊椎手術支援ロボットの有用性 —透視下挿入法との比較—
…関西医大整形 石原 昌幸他…S1000
- 3-Po-346 Lenke type 1, 2BC 患者に対する counter rotate technique を用いた
腰椎カーブ矯正効果の検証 …富山大大学院整形 関 庄二他…S1000
- 3-Po-347 S2-alar iliac screw が仙腸関節内設置例と関節外設置例との間で腰仙椎間の骨癒合や
仙腸関節の関節症性変化に違いがあるか …霧島整形外科病院整形 田邊 史他…S1001
- 3-Po-348 長い S2-alar iliac screw を至適位置に設置するための仙腸関節の形態把握と術中対策
…霧島整形外科病院整形 田邊 史他…S1001
- 3-Po-349 腰椎骨盤固定術における骨盤固定強度は股関節の応力を増加させる
…済生会和歌山病院整形 神前 拓平他…S1002

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

脊椎靭帯骨化

座長 森 幹士 (滋賀医大)

- 3-Po-350 多施設調査による頸椎 OPLL 術後患者の復職状況 …滋賀医大整形 森 幹士他…S1003
- 3-Po-351 頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術と後方除圧固定術の術後再手術率と
医療費の比較 …京大大学院整形 榊田崇一郎他…S1003
- 3-Po-352 頸椎後縦靭帯骨化症に対する anterior controllable antedisplacement and fusion
(ACAF) の治療成績 …京大大学院整形 大槻 文悟他…S1004
- 3-Po-353 頸椎後縦靭帯骨化症の手術選択における伸展位 K-line の有効性
…鹿児島大大学院整形 徳本 寛人他…S1004
- 3-Po-354 DISH (diffuse idiopathic skeletal hyperostosis) 患者の仙腸関節癒合範囲の
検討および SpA (spondyloarthritis) 患者との比較 …岡崎市民病院整形 西梅 剛他…S1005
- 3-Po-355 びまん性特発性骨増殖症の進行度が椎体骨折の手術成績に与える影響
…川崎病院脊椎脊髄病センター 西村 空也他…S1005
- 3-Po-356 DISH を合併した椎体骨折の胸椎椎弓根スクリューの強固な固定方法
(1本のスクリューで2椎間固定され, 5cortexを貫く)…いまきいれ総合病院 宮口 文宏 …S1006

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

膝周囲骨切り5

座長 青木 秀之 (東邦大(大森))

- 3-Po-357 高位脛骨骨切り術後の内反アライメントは関節内炎症残存を伴い成績不良となる
.....林病院整形 吉田 繁史他...S1007
- 3-Po-358 Medial opening wedge distal tibial tuberosity osteotomy における
術後発生外側ヒンジ骨折の臨床経過と危険因子.....岐阜大大学院整形 小川 寛恭他...S1007
- 3-Po-359 内側閉鎖式遠位大腿骨内反骨切り術の際に注意すべき内転筋腱裂孔部での
膝窩動脈走行の CT での検討.....昭和大藤が丘病院外科系診療センター整形 川島 史義他...S1008
- 3-Po-360 高位脛骨骨切り術中に急性下肢動脈閉塞を生じた 1 例.....今村総合病院整形 上蘭 直弘他...S1008
- 3-Po-361 Closed wedge HTO における腓骨神経障害の検討.....福岡大整形 石松 哲郎他...S1009
- 3-Po-362 造影 CT を用いた大腿骨遠位骨切り術における膝窩動脈の解剖学的検討
.....横浜市大市民総合医療センター整形 高川 修他...S1009
- 3-Po-363 Hybrid CWHTO における脛骨後方傾斜と屈曲拘縮の改善について
.....鶴田整形外科 井手 衆哉 ...S1010

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

THA:術後成績 2

座長 谷口 直史 (山梨大病院)

- 3-Po-364 初回人工股関節手術成績の総合的評価の検討 一歩行速度、ロコモ 25、身体活動量、
歩数に着目して.....江戸川病院慶友人工関節センター 泉田 良一他...S1011
- 3-Po-365 人工股関節全置換術における筋腱温存と歩行解析との関連の評価
.....神奈川リハ病院整形 佐藤 龍一他...S1011
- 3-Po-366 白蓋形成不全患者における人工股関節全置換術前後のオフセット変化量と臨床成績
.....玉川病院 木村 晶理 ...S1012
- 3-Po-367 THA において、脚長差と offset が臨床成績に与える影響.....函館中央病院整形 姜 博文他...S1012
- 3-Po-368 Anterolateral-Supine approach を用いた両側一期的または二期的人工股関節全置換術の
比較検討.....仙台赤十字病院整形 栗島 宏明他...S1013
- 3-Po-369 活動性の高い患者に筋腱温存前方侵入法で施行した人工股関節全置換術の
5年以上の成績.....あんしん病院整形 新田 真吾他...S1013
- 3-Po-370 AR Hip ナビゲーションを用いた combined anteversion technique は、
THA 脱臼予防に有用か.....東医大整形 石田 常仁他...S1014

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

骨軟部組織欠損・開放骨折

座長 永谷 祐子 (名市大東部医療センター)

- 3-Po-371 重度下肢外傷における軟部欠損、骨欠損治療に対する仮骨延長法の自己組織再生力
.....秋田大大学院整形 野坂 光司他...S1015
- 3-Po-372 Induced membrane technique で再建した脛骨骨欠損症例における移植骨の形態変化
.....帝京大整形 佐々木 源他...S1015
- 3-Po-373 Chain flap を用いた下腿再建.....広島大大学院四肢外傷再建学 四宮 陸雄他...S1016
- 3-Po-374 開放骨折に対する予防的持続局所抗菌薬選流による感染制御
.....はりま姫路総合医療センター整形 小原 彬寛他...S1016
- 3-Po-375 日本における一時的創外固定骨折治療術件数の増加と地域差
—NDB オープンデータを用いた調査—.....帝京大整形 坂 なつみ他...S1017
- 3-Po-376 手指切断・四肢開放損傷患者の救急搬送に関する動画アプリケーション活用の
取り組み.....名大大学院人間拡張・手の外科 徳武 克浩他...S1017

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.1)

腫瘍:診断

座長 杉浦 英志 (名大)

- 3-Po-377 非接触型体温計は、軟部腫瘍の良悪性を判別できるか.....日大整形 佐藤 裕介他...S1018

3-Po-378	軟部腫瘍における皮膚色	大阪公立大大学院整形	大戎 直人他	…S1018
3-Po-379	軟部腫瘍の良悪性の診断に生活習慣および生活習慣病が与える影響	愛媛大大学院整形	藤瀧 剛次他	…S1019
3-Po-380	軟部腫瘍における針生検の適応の検討	鹿児島大大学院整形	篠原 直弘他	…S1019
3-Po-381	一般医に悪性軟部腫瘍を唆する所見は周知されているのか	大阪市立総合医療センター整形	星 学他	…S1020
3-Po-382	骨・軟部肉腫患者における肺内リンパ節の臨床像	札幌医大整形	江森 誠人他	…S1020
3-Po-383	浸潤性発育を伴いやすい肉腫の画像所見と病理学的浸潤像との対比	新潟大大学院整形	有泉 高志他	…S1021

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

スポーツ:膝2

座長 岩間 友 (北里大病院)

3-Po-384	前十字靭帯再建術時の外側半月板前節穿孔と術後外側半月板逸脱の関係について	運動器ケアしまだ病院	米田 瑛	…S1022
3-Po-385	ACL損傷者・非損傷者における近位脛腓関節骨形態の比較	城山病院整形	入内島崇紀他	…S1022
3-Po-386	All-inside deviceによるramp lesion縫合術の1年成績と膝不安定性の検討	—Inertial sensorによるpivot shift testの定量評価—	名市大大学院整形	福島 裕晃他…S1023
3-Po-387	前十字靭帯再建術後2年における内側半月板逸脱量の術前からの変化量と	骨孔位置の関係	千葉大予防医学センター	運動器疼痛疾患学
3-Po-388	内側半月板縦断裂に対する縫合術後の半月板逸脱の経時変化	—阪大大学院運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究—	辻井 聡他	…S1024
3-Po-389	屍体膝を用いた膝内側半月板後根損傷に対するブルアウト縫合術の骨孔位置と半月変位量についての検討	大阪公立大大学院整形	津本 柊子他	…S1024

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

ロコモ:疫学

座長 橋本 淳 (榎本病院骨粗鬆症リウマチセンター・疾病予防教育センター)

3-Po-390	コロナ禍前後の住民検診から見たコロナ禍におけるロコモティブシンドローム発症要因	—Yakumo Study—	名大大学院整形/リウマチ学	伊藤 定之他…S1025	
3-Po-391	ロコモ度進行とQOL評価	—ロコモ度3は身体・社会生活機能低下を反映する—	—愛知医大メディカルセンター整形	関 泰輔他…S1025	
3-Po-392	変形性膝関節症の重症度が転倒に与える影響	—運動器検診のデータをを用いた横断研究—	—LOHAS study—	福島医大整形	園部 樹他…S1026
3-Po-393	コロナ禍と非コロナ禍三年でのロコモティブシンドロームの進行に差はあるか	—Yakumo study—	名大大学院整形/リウマチ学	小澤 悠人他…S1026	
3-Po-394	一般高齢者集団におけるCOVID-19パンデミック時の外出制限とロコモ25スコアとの関連性	—信州大運動機能学	上原 将志他	…S1027	
3-Po-395	地域在住高齢者におけるコロナ禍前後の筋力とロコモ度の変化	—秋田大病院リハ科	粕川 雄司他	…S1027	
3-Po-396	高齢者ではロコモ度が重症なほど柔軟性は低い	—文京ヘルスタディー—	—順大整形	若菜 傑他…S1028	

15:25～16:00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

コンピューター支援:肩・その他

座長 吉田 雅人 (名市大)

3-Po-397	理想的なRSAベースプレートスクリー挿入のための術前計画およびナビゲーションの有用性	札幌医大整形	丸山 夏希他	…S1029
3-Po-398	ROSA Hipシステムのタブレット端末による側臥位THAでの脚延長量とオフセット計測機能の検証	—聖マ医大整形	山本 豪明他	…S1029

- 3-Po-399 Dual-energy CT を用いた腱板断裂患者の腱板筋 CT 値と Goutallier 分類の相関解析
 東海大整形 鷹取 直希他...S1030
- 3-Po-400 THA 施行症例(女性のみ)の年齢別に見た骨盤形態の差異
 広島県立障害者リハセンター整形 泉 聡太郎他...S1030
- 3-Po-401 人工股関節全置換術におけるポータブルナビゲーションの有用性と
 使用不可能症例の検討 防衛医大整形 小林 紘樹他...S1031
- 3-Po-402 側臥位人工股関節全置換術において術中下腿軸基準で設置したステム前捻角は
 前方進入法と後方進入法で違いがあるか 帝京大整形 望月 秀峰他...S1031
- 3-Po-403 CT based navigation を用いた THA における cup 設置位置の精度
 西宮回生病院 中井 琢也他...S1032

15 : 25 ~ 16 : 00 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.5)

周術期合併症 : 下肢 2

座長 井上 雅之 (NTT 東日本札幌病院)

- 3-Po-404 脂肪塞栓症候群自験例 14 例の臨床像 兵庫県災害医療センター 矢形 幸久他...S1033
- 3-Po-405 さまざまな股関節手術における静脈血栓塞栓症発生率
 一肺血管造影 CT における後ろ向き検討 慶大整形 石井 斉直他...S1033
- 3-Po-406 人工股関節全置換術における術前深部静脈血栓症(DVT)のリスク因子および
 術後 DVT との関連 金沢大大学院整形 柳 裕他...S1034
- 3-Po-407 人工膝関節再置換術後における深部静脈血栓症の発生率および発生要因
 苑田会人工関節センター病院 坂本 雅光他...S1034
- 3-Po-408 セメントレス人工膝関節全置換術時の膝関節周囲トラネキサム酸局所投与による
 出血量に関する検討 岐阜清流病院整形 石丸 大地他...S1035
- 3-Po-409 深部静脈血栓症スクリーニング検査における可溶性フィブリンモノマー複合体
 (SFMC)の有用性と至適 cut off 値の検討 帝京大ちば総合医療センター整形 河野真奈実他...S1035
- 3-Po-410 複数のせん妄リスクを有する大腿骨近位部骨折患者における術後せん妄と
 術後歩行能力に関する検討 福山市民病院整形 近藤 洵也 ...S1036

15 : 25 ~ 16 : 00 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.6)

Upper extremity

座長 砂川 融 (広島大)

- 3-Po-411 Ultrasound and radiological features of supracondylar humerus fractures in children
 Dept. of Orthop. Surg., Fujigaoka Hosp., Showa Univ. Tomohiro Yasuda, et al...S1037
- 3-Po-412 Treatment of type III & IV supracondylar fractures humerus in children:
 An innovative method of CRPP for avoiding conventional complications
 Dept. of Orthop. Surg., Semalk Hosp., Ottapalam, Kerala, India
 Anilkumar Vidyadharan, et al...S1037
- 3-Po-413 Improved healing and functional outcome at 6 months after injecting LR-PRP in
 arthroscopically repaired labrum: A case control study
 Dept. of Orthop. Surg., All India Inst. of Med. Sciences, Jod, Raj, India Nitesh Gahlot ...S1038
- 3-Po-414 Concomitant long head of the biceps lesions does not affect clinical outcomes
 superior capsule reconstruction in irreparable rotator cuff tears
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical Univ. Akihiko Hasegawa, et al...S1038
- 3-Po-415 Radiological healing of the rotator cuff on MRI does not correlate with functional
 outcomes after arthroscopic rotator cuff repair AIIMS Bathinda, India Tarun Goyal ...S1039
- 3-Po-416 Early experiences from a new proximal humerus fracture registry
 Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK Aron Kulanathan, et al...S1039
- 3-Po-417 欠演

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.7)

特発性側弯症 2

座長 鳥尾 哲矢 (埼玉医大病院)

- 3-Po-418 新型コロナウイルスの蔓延が思春期特発性側弯症患者の病院受診に及ぼした
影響の検討……………湖東厚生病院整形外科 若林 玲奈他…S1041
- 3-Po-419 側弯症におけるウエストラインの非対称性定量法の開発……………九大大学院整形外科 小早川 和也…S1041
- 3-Po-420 思春期特発性側弯症に対する夜間装具の初期矯正率の評価
—腰椎カーブの装具矯正率にすぐれている—……………名市大大学院整形外科 加藤 賢治他…S1042
- 3-Po-421 思春期特発性側弯症に対する装具治療の心理・QOL 評価
—Preliminary report—……………JCHO 仙台病院脊椎外科センター 菅原 亮他…S1042
- 3-Po-422 PFMI (proximal femur maturity index) は側弯症装具終了時期判断に有用か
……………岡山大学術研究院整形外科 志渡澤央和他…S1043
- 3-Po-423 思春期特発性側弯症では心臓がより左側に偏移し、胸背に近接している
……………浜松医大整形外科 三原 唯暉他…S1043
- 3-Po-424 特発性脊柱側弯症患者における冠状面アライメントに体幹筋肉量と
Cobb 角が関与する……………北里大整形外科 三村 悠祐他…S1044

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

脊柱変形 2

座長 牛久智加良 (慈恵医大柏病院)

- 3-Po-425 パーキンソン病患者における姿勢異常, 骨密度, 骨格筋量の特徴
—パーキンソン病患者データベースから—……………国立長寿医療研究センター整形外科 松井 寛樹他…S1045
- 3-Po-426 糖尿病が成人脊柱変形手術術後成績に与える影響……………浜松医大整形外科 山田 智裕他…S1045
- 3-Po-427 高齢患者の成人脊柱変形手術後の経過にフレイルが与える影響
……………和歌山医大整形外科 筒井 俊二他…S1046
- 3-Po-428 関節リウマチ患者における側弯の進行に疾患活動性が与える影響
……………京大大学院整形外科 本田新太郎他…S1046
- 3-Po-429 成人脊柱変形手術後の静脈血栓塞栓症の発生病因子の検討……………高知大整形外科 溝渕 周平他…S1047
- 3-Po-430 骨粗鬆症が成人脊柱変形に対する矯正固定術後の歩行に与える影響
—三次元歩行解析による検討—……………浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸他…S1047
- 3-Po-431 成人脊柱変形に対するゴムの取縮を利用した下肢骨格筋サポート装具は歩行距離,
歩行姿勢を改善する……………浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸他…S1048

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

脊椎モニタリング

座長 重松 英樹 (奈良医大)

- 3-Po-432 術前筋力低下症例への末梢神経テタヌス刺激後 MEP は術中脊椎モニタリングの
成功率を高める……………奈良医大整形外科 撫井 貴弘他…S1049
- 3-Po-433 硬膜内髄外腫瘍手術患者に対する Te-MEP モニタリング成績の経年的変化
—JSSR 脊椎モニタリング委員会多施設前向き研究—……………公立森町病院整形外科 後迫 宏紀他…S1049
- 3-Po-434 胸椎手術の術中神経生理学的モニタリングに用いた経頭蓋刺激と脊髄刺激による
運動誘発電位における fade 現象の比較検討……………関西医大整形外科 安藤 宗治他…S1050
- 3-Po-435 脊髄腫内腫瘍手術における術中脊椎モニタリング肛門電極の使用は術後の
膀胱直腸障害を予測できるか?……………浜松医大整形外科 黒須 健太他…S1050
- 3-Po-436 脊髄腫内腫瘍手術における術中脊椎モニタリング false positive を減らす取り組み
—モニタリングフローチャートの作成—……………浜松医大整形外科 黒須 健太他…S1051
- 3-Po-437 経頭蓋磁気刺激運動誘発電位を用いた胸腰椎移行部椎体骨折による
脊髄門維部障害の評価……………広島大大学院整形外科 亀井 直輔他…S1051

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

ACL

座長 渡邊 敏文 (獨協医大埼玉医療センター)

- 3-Po-438 膝前十靭帯再建術に伴う ramp lesion 縫合の有無による術後不安定性への影響と MRI 画像における治癒率の比較……………弘前大大学院整形 石橋 光他…S1052
- 3-Po-439 前十字靭帯損傷に伴う ramp lesion において屈曲位 MRI で見られる断裂部の 後方への不安定性を予測できるか……………JCHO 群馬中央病院整形 野仲 聡志他…S1052
- 3-Po-440 ACL 損傷に伴う ramp lesion において、膝屈曲位 MRI での半月関節包構成体の 開大は脛骨前方亜脱臼に関与する……………群馬大大学院整形 書上 韻他…S1053
- 3-Po-441 ACL 損傷膝における LMORT の発生と膝不安定性の関連……………広島大大学院整形 辻 駿矢他…S1053
- 3-Po-442 前十字靭帯術後成績と anterior tibial subluxation との関連 ……善衆会病院スポーツ医学研究所 柳澤 真也他…S1054
- 3-Po-443 前十字靭帯損傷後の大腿骨-脛骨の位置関係の経時変化……………帯広協会病院整形 興村慎一郎他…S1054
- 3-Po-444 空気止血帯使用の有無による ACL 再建術の軟部組織損傷と術後疼痛の比較 ……国際医療福祉大三田病院整形 長島 正樹他…S1055

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

THA : 合併症 2

座長 岩瀬 敏樹 (浜松医療センター)

- 3-Po-445 人工股関節置換術が変形性股関節症患者の転倒リスクに与える影響 ……名大大学院整形/リウマチ学 朝本 宗学他…S1056
- 3-Po-446 非吸収性人工靭帯 (Broad Band ループ) による関節包靭帯縫合は 仰臥位前方進入人工股関節全置換術における外旋を制動する……………順大静岡整形 神田 章男他…S1056
- 3-Po-447 Direct superior approach を用いた THA の脱臼予防効果 —Posterior approach との比較—……………愛知医大整形 森島 達観他…S1057
- 3-Po-448 トラネキサム酸を用いたドレーン非留置 ALS-THA の輸血リスクの検討 ……日大病院整形 藤巻 裕久他…S1057
- 3-Po-449 Fit & fill セメントレスシステムにおける合併症リスクと対策……………東医大病院整形 岩城 敬博他…S1058
- 3-Po-450 脊柱矢状面アライメントの変化に伴い人工股関節全置換術後のカップ設置角は 変化するか……………金沢大大学院整形 藤丸 直弥他…S1058
- 3-Po-451 Chronic PJI 診断における D ダイマーの有用性……………三重大大学院運動器外科 刀根 慎恵他…S1059

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

膝蓋骨・踵骨骨折

座長 安井 哲郎 (帝京大溝口病院)

- 3-Po-452 コンピューター断層撮影における膝蓋骨下極骨折の存在は術後膝蓋骨低位の リスク因子となりうるか……………東濃厚生病院整形 村瀬 史典他…S1060
- 3-Po-453 膝蓋骨骨折に対する tension band wiring 法における術後合併症の予測因子の検討 —多施設共同 (TRON group) 後ろ向き研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 大山 博己他…S1060
- 3-Po-454 踵骨骨折の術前の徒手整復 (大本法) は手術成績に影響するか? —多施設共同 (TRON study) 後ろ向き研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 高橋 英種他…S1061
- 3-Po-455 Sanders 分類 type II 踵骨骨折における K-wire, スクリュー, プレート固定の 術後成績比較 —多施設共同後ろ向き研究 (TRON study)— ……名大大学院整形/リウマチ学 加藤三保子他…S1061
- 3-Po-456 載距突起骨片が転位した踵骨関節内骨折に対する外側進入法と内外側併用進入法との 治療成績比較……………東前橋整形外科病院足の外科センター 日尾 有宏他…S1062
- 3-Po-457 踵骨骨折の治療が後足部アライメントに与える影響の三次元評価 ……いわき市医療センター整形 笹島 功一他…S1062

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.1)

腫瘍: フォロアアップ

座長 箱崎 道之 (福岡医大東白川アカデミー)

- 3-Po-458 急性期リハビリテーションのみを施行した大腿軟部肉腫の術後回復期間
.....信州大運動機能学 田中 厚誌他...S1063
- 3-Po-459 骨・軟部腫瘍術後の機能評価における経時的変化の解析.....徳島大大学院整形 西庄 俊彦他...S1063
- 3-Po-460 Li-Fraumeni 症候群関連肉腫の検討 一肉腫から疑うためには一
.....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...S1064
- 3-Po-461 肉腫発生ハイリスク患者に対する遺伝性骨・軟部腫瘍外来の取り組み
.....岡山大学術研究院整形 中田 英二 ...S1064
- 3-Po-462 軟部肉腫薬物療法患者における ePRO 調査コンプライアンス研究
一SOOS 多機関共同研究一.....徳島大大学院整形 土岐 俊一他...S1065
- 3-Po-463 AYA 世代悪性骨・軟部腫瘍症例治療後の妊孕性のモニタリング
.....大阪市立総合医療センター整形 星 学他...S1065

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

スポーツ: 肩

座長 武田 芳嗣 (徳島赤十字病院)

- 3-Po-464 高校野球選手における投球側と非投球側の上腕骨後捻角の調査
.....北大大学院整形 池 翔太他...S1066
- 3-Po-465 肩関節下垂位と投球時肩最大外転位における第1肋骨傾斜角の変化量について
.....十全記念病院整形 桐村 憲吾他...S1066
- 3-Po-466 肩関節前方不安定症患者における骨頭前方移動量と関節窩骨欠損の関連
.....名市大運動器スポーツ先進医学 吉田 雅人他...S1067
- 3-Po-467 鏡視下 Bankart & Bristow 変法における術前関節窩骨形態と烏口突起設置位置が
術後リモデリングに及ぼす影響.....麻生総合病院整形 木村 亮介他...S1067
- 3-Po-468 鏡視アシスト下第1肋骨切除術を行った胸郭出口症候群術後の野球選手の
競技復帰成績.....慶友整形外科病院 高橋 啓他...S1068
- 3-Po-469 肩・肘痛を主訴に当院を受診したアスリートにおける胸郭出口症候群の有病率
.....百武整形外科・スポーツクリニック 光井 康博他...S1068

16:10～16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

ロコモ: 脊椎

座長 緒方 徹 (東大)

- 3-Po-470 ロコモ25を用いた頸椎疾患患者のロコモ度評価について
.....藤田医大脊椎・脊髄科 武田 太樹他...S1069
- 3-Po-471 腰部脊柱管狭窄症におけるロコモとフレイルの関係.....藤田医大整形 永井 聡太他...S1069
- 3-Po-472 健康成人の脊椎アライメントと体組成, 身体機能の年齢性別による特性
.....秋田労災病院整形 佐藤 千晶他...S1070
- 3-Po-473 DISHを伴う腰部脊柱管狭窄症患者におけるロコモおよび運動機能評価
一強直部位別検討一.....金沢市立病院整形 清水 貴樹他...S1070
- 3-Po-474 地域住民中高齢者におけるびまん性特発性脊椎骨増殖症が生活の質や
ロコモティブシンドロームに与える影響.....江南厚生病院整形 大島 和馬他...S1071
- 3-Po-475 %肺活量低値は術前ロコモ度3の腰部脊柱管狭窄症患者の術後改善不良因子である
.....奈良医大整形 撫井 貴弘他...S1071
- 3-Po-476 腰部脊柱管狭窄症に対する手術は一般高齢者と同等のロコモ度まで改善させるか?
傾向スコアマッチングを用いた検討.....奈良医大整形 撫井 貴弘他...S1072

16:10~16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

人工知能: 脊椎

座長 古矢 丈雄 (千葉大病院)

- 3-Po-477 3D デプスセンサーと人工知能による側弯症検出 —偽陽性例や治療を要しない軽症例の検出を減らすための深層学習アルゴリズム— ……北大大学院整形 小甲 史史他…S1073
- 3-Po-478 Deep learning image reconstruction を用いた CT 画像の脊椎領域への応用 —低線量化を目指して— ……金沢大大学院整形 長谷 賢他…S1073
- 3-Po-479 AI による腰椎分離症診断 ……えにお病院整形 藪 晋人他…S1074
- 3-Po-480 機械学習を用いた近位型頸椎性筋萎縮症の保存治療成績予測モデル ……山口大病院整形 市原 佑介他…S1074
- 3-Po-481 大規模言語モデルによる脊椎手術記録からのレジストリー登録項目抽出 ……千葉大大学院整形 牧 聡他…S1075
- 3-Po-482 機械学習を用いた外傷性脊髄損傷患者の膀胱直腸障害の予後予測モデルの開発 ……千葉大大学院整形 北村 昂己他…S1075
- 3-Po-483 ASD に対する LLIF 併用矯正手術の後方矯正操作時の ALL 断裂の機序に関する FEA を用いた検討 —隣接椎体間癒合に関する検討— ……藤田医大脊椎・脊髄科 武田 太樹他…S1076

16:10~16:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.5)

周術期合併症: 脊椎

座長 吉田 英彰 (公立福生病院)

- 3-Po-484 腰椎疾患の周術期における下肢深部静脈血栓症の発生や増悪に影響を及ぼす因子の検討 ……厚木市立病院整形 伊室 貴他…S1077
- 3-Po-485 低侵襲腰椎後方除圧術において抗血小板薬内服継続は周術期に影響を及ぼすか ……大阪公立大大学院整形 澤田 雄大他…S1077
- 3-Po-486 思春期特発性側弯症に対する脊椎後方固定術において術中低体温は術中出血量を増加させるのか ……岡山大学術研究院整形 篠原 健介他…S1078
- 3-Po-487 頸椎前方手術の周術期合併症の検討 —長範囲前方手術と嚥下障害・呼吸器合併症の関心に注目して— ……千葉大大学院整形 白谷 悠貴他…S1078
- 3-Po-488 ナビゲーションからロボティクスへ —成人脊柱変形手術におけるスクリュウの正確性はどうか変わったか— ……聖マ医大整形 秀島 貴博他…S1079
- 3-Po-489 T7-Pelvis- 成人脊柱変形矯正手術モデルの力学解析に基づく UIV anchor 選択の意義の検討 ……大阪市立総合医療センター側弯症センター 木下 右貴他…S1079
- 3-Po-490 166 例における脊椎手術支援ロボット使用時のスクリュウ逸脱要因 ……聖マ医大病院整形 上野 純他…S1080

16:10~16:45 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.6)

Spine basic & others

座長 角家 健 (北大)

- 3-Po-491 欠演
- 3-Po-492 Minimal clinically important difference of gait and balance ability in patients underwent corrective long spinal fusion for adult spinal deformity ……Dept. of Orthop. Surg., Okayama Rosai Hosp. Masato Tanaka, et al. …S1081
- 3-Po-493 欠演
- 3-Po-494 Impact of a specialized outpatient clinic on bone metastasis and its burden on spine surgeons ……Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Hiroyuki Tsuchie, et al. …S1082
- 3-Po-495 Local recurrence rate after intra-lesional pediculectomy after total en bloc spondylectomy in primary spinal tumors ……Dept. of Orthop. Surg., MDKKU, KKU, Khon Kaen, Thailand Permsak Paholpak …S1083

3-Po-496 A study of stenotic changes of celiac artery before and after adult spinal deformity surgeryDept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura Citizen Hosp. Yasushi Iijima, et al.··S1083

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.7)

特発性側弯症 3

座長 宮城 正行 (北里大)

- 3-Po-497 思春期特発性側弯症(Lenke type 1 および type 2)に対する後方矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントと胸椎後弯との関連山形大整形 鈴木 智人他··S1084
- 3-Po-498 Lenke type 1C & 2C カーブに対する選択的胸椎固定術における modified S-line を用いた固定近位端選択の有効性信州大運動機能学 大場 悠己他··S1084
- 3-Po-499 AIS Lenke type 1, 2 患者の術後近位隣接椎間障害にかかわる因子は?浜松医大森町地域包括ケア 坂野 友啓他··S1085
- 3-Po-500 思春期特発性側弯症の Lenke 1, 2 と Lenke 5 の術後頸椎アライメント変化の検討山梨大大学院整形 水上 魁他··S1085
- 3-Po-501 Lenke type 2 患者における VCA 法による側弯矯正での術後肩バランス不良の危険因子順大整形 志村 有永他··S1086
- 3-Po-502 思春期特発性側弯症術後 10 年におけるカーブタイプ別の非固定部腰椎椎間板変性に関与する検討慶大整形 鈴木 悟士他··S1086
- 3-Po-503 胸腰椎/腰椎カーブをもつ遺残特発性側弯症患者では、椎間関節の不安定性は椎体の側方すべりを惹起し flexibility の低下に繋がる聖隷佐倉市民病院整形 水谷 雅哉他··S1087

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.8)

脊椎外傷 1

座長 尾崎 正大 (慶大)

- 3-Po-504 頸椎外傷に伴う椎骨動脈損傷症例の検討東海大整形 加藤 裕幸他··S1088
- 3-Po-505 脊椎脊髓損傷患者におけるせん妄発症と好中球・リンパ球比との関連—単施設後ろ向き研究—弘前大大学院整形 新田 浩介他··S1088
- 3-Po-506 外傷による椎間板損傷は後方固定術後矯正損失のリスクとなるか鹿児島市立病院整形 八尋 雄平他··S1089
- 3-Po-507 胸腰椎損傷・脱臼骨折に対する当院での 10 年間の治療成績神戸赤十字病院整形 森田 卓也他··S1089
- 3-Po-508 Upper thoracic cage の構成要素としての T1 から T8 に生じた骨折の特徴川崎医大整形 杉本 佳久他··S1090
- 3-Po-509 高齢/超高齢患者(80 歳以上)における頸髄損傷の治療成績神戸赤十字病院整形 伴 昭輝他··S1090
- 3-Po-510 重度痙縮に対するバクロフェン髄腔内投与療法(ITB 療法)の臨床成績砺波総合病院整形 高木 泰孝他··S1091

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.9)

脊椎: 新技術

座長 中西 一夫 (川崎医大)

- 3-Po-511 経仙骨的脊柱管形成術(trans-sacral canal plasty, TSCP)後に追加手術に至る予後不良因子の同定慈恵医大整形 有村 大吾他··S1092
- 3-Po-512 3D C アームを用いる手術中、手術室で被曝量が多い場所はどこか—患者の肥満が職業被曝に与える影響—東前橋整形外科病院 真鍋 和也··S1092
- 3-Po-513 脊椎手術における周術期トラスネキサム酸投与の安全性と有効性の検証—系統的レビューおよびメタ解析—国際医療福祉大整形 山之内健人他··S1093
- 3-Po-514 脊椎手術支援ロボットを用いて設置した 144 本の椎弓根スクリュー評価獨協医大整形 高田 知史他··S1093
- 3-Po-515 CT-to-fluoro workflow によるロボット支援脊柱変形手術のスクリュー挿入時間、レジストレーション時間、放射線照射時間聖マ医大整形 吉田 篤弘他··S1094

- 3-Po-516 患者適合型手術支援ガイド「SGT」による頸胸椎スクリュー刺入手技
—1000 試行による精度評価—……………柏厚生総合病院脊椎脊髄病センター 金山 修一 …S1094
- 3-Po-517 AI 技術による 3D-MRI/CT 融合画像を用いた腰仙椎レベル全内視鏡下椎間板
ヘルニア摘出術シミュレーションの精度検証……………北大大学院整形 筈場 大介他…S1095

16 : 55 ~ 17 : 30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.10)
ACL・半月板 座長 古松 毅之 (岡山赤十字病院)

- 3-Po-518 外側円板状半月に対する形成切除縫合術の術後 MRI の経時的変化
……………山口大大学院整形 関 寿大他…S1096
- 3-Po-519 有限要素法による円盤状外側半月板患者における半月板部分切除量の変化が
膝関節応力に及ぼす影響の評価……………宮大整形 横江 琢示他…S1096
- 3-Po-520 40 歳以上の半月板損傷に対するポリグリコール酸シート包埋フィブリンクロットを
用いた半月板縫合の術後成績……………愛知医大整形 山梨 裕貴他…S1097
- 3-Po-521 脛骨関節面の軟骨下骨の骨密度分布に与える半月板の影響の検討に適した
半月板評価法の検討……………北大大学院膝関節機能再建 岩崎 浩司他…S1097
- 3-Po-522 膝前十字靭帯二重再建術における新たな脛骨骨孔ガイドと従来法での
脛骨骨孔重複および術後臨床成績の比較……………神戸大大学院整形 長井 寛斗他…S1098
- 3-Po-523 合併損傷数の増加は ACL 損傷膝の回旋不安定性を悪化させる
—Secondary stabilizer 損傷に着目して—……………名市大大学院整形 加藤 治朗他…S1098
- 3-Po-524 膝前十字靭帯再建後の pivot shift 残存を予見する因子
—広島大学多施設共同研究(Hiroshima C ARP)—……………広島大大学院整形 中前 敦雄他…S1099

16 : 55 ~ 17 : 30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.11)
THA : 術前評価 座長 青田 恵郎 (星総合病院股関節・人工股関節センター)

- 3-Po-525 表面置換型人工股関節における大腿骨インプラントの Safe Range
—Virtual surgery for CAM and hip dysplasia—……………金沢大大学院整形 上野 琢郎他…S1100
- 3-Po-526 THA 術前計画における TKA 術後の骨盤後傾の変化について
—KA 法と MA 法の比較—……………広島市立広島市民病院整形 村上 弘明他…S1100
- 3-Po-527 THA 症例の脚長差における 3D 計測と X 線計測の比較……………浜松医大整形 田口 裕香他…S1101
- 3-Po-528 術前脊椎インバランスが人工股関節全置換術後移動能力へ及ぼす影響
……………山梨大大学院整形 谷口 直史他…S1101
- 3-Po-529 THA 患者の術前後における姿勢に伴う骨盤傾斜変化と骨盤可動性の比較検討
……………山梨大大学院整形 芦沢 知行他…S1102
- 3-Po-530 寛骨臼形成不全に伴う変形性股関節症患者の自覚的および構造的脚長差の関連性
……………大分大人工関節学 細山 嗣晃 …S1102
- 3-Po-531 COVID-19 がわが国の股関節手術件数にもたらした影響
—National data base オープンデータを用いた解析—……………北里大整形 土屋 真穂他…S1103

16 : 55 ~ 17 : 30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.12)
足関節・足骨折 座長 石井 朝夫 (医科歯科大茨城医療センター)

- 3-Po-532 足関節内果骨折の三角靭帯に注目し側面像、CT 像を考慮した骨折型と、
整復位と内固定具の刺入が垂直かの検討……………東京都立広尾病院整形 足達 信哉他…S1104
- 3-Po-533 足関節外側靭帯損傷修復術における三角靭帯損傷の臨床成績に与える影響
……………広島大大学院整形 川端 紳悟 …S1104
- 3-Po-534 MRI を用いた足関節部骨折に合併する距骨骨軟骨損傷の発生率・発生部位の検討
……………兵庫医大整形 森尾 太志他…S1105
- 3-Po-535 足関節部骨折受傷時に合併する距骨骨軟骨損傷の臨床成績に与える影響
……………兵庫医大整形 森尾 太志他…S1105

3-Po-536	足関節骨折における腓骨骨折の粉碎は開放骨折の有無と相関する帝京大病院外傷センター	倉繁 智明他…S1106
3-Po-537	健常距骨軟骨下骨における Hounsfield unit 値の検討.....兵庫医大整形	中村 優志他…S1106
3-Po-538	趾距間癒合部骨折後の有痛性偽関節に対する集束型体外衝撃波治療京都下鴨病院整形	下園 由泰他…S1107

16:55～17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.1)

腫瘍：合併症

座長 西田 淳 (東医大)

3-Po-539	胸部周辺悪性腫瘍に対する有茎皮弁再建の治療成績.....三重大学院運動器外科	浅沼 邦洋他…S1108
3-Po-540	がんと肉腫に対するパゾパニブ使用例における当院での肺炎胸発生率の調査広島大病院整形	古田 太輔他…S1108
3-Po-541	悪性軟部腫瘍の周術期化学療法が骨密度へ与える影響 —CT 値を用いた検討—山形大整形	白井千緒海他…S1109
3-Po-542	股関節周囲に発生した悪性軟部腫瘍広範切除後感染に関連する因子の検討札幌医大整形	清水 淳也他…S1109
3-Po-543	下肢悪性骨・軟部腫瘍手術における感染の下肢機能への影響 —全国骨・軟部腫瘍登録を用いた傾向スコアマッチング—.....杏林大整形	森井 健司他…S1110
3-Po-544	大腿内転筋群発生の軟部肉腫の手術治療における創部合併症ごとのリスク因子東大病院整形	岡嶋 晃一他…S1110
3-Po-545	骨盤周囲腫瘍に対する、新しい皮膚切開アプローチ.....がん研有明病院整形	齊藤 正徳他…S1111

16:55～17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.2)

スポーツ：肘

座長 落合 信靖 (千葉大)

3-Po-546	投球数は野球投手の肘関節トルクと指ピンチ力に影響を与えるのか帝京大整形	塚田 圭輔他…S1112
3-Po-547	成長期テニス選手における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の有病率 —肘超音波検査を用いた調査—.....北大大学院整形	池 翔太他…S1112
3-Po-548	高校野球選手が受けた学童期野球肘検診の経年変化 —2018年、2020年、2022年のアンケート調査から—.....北大大学院整形	佐藤 知哉他…S1113
3-Po-549	北海道における野球肘検診 —COVID-19 流行前後の比較—釧路労災病院整形	松居 祐樹他…S1113
3-Po-550	高校野球投手における投球側肘外反角と肘関節内側不安定性、全身弛緩性との 関連について.....群馬大大学院整形	矢内紘一郎他…S1114
3-Po-551	超音波検査を用いた野球肘検診における腕尺関節の ring-down artifact の意義 —高校生と学童選手での比較—.....鳥取大病院スポーツ医科学センター	林 育太他…S1114

16:55～17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.3)

ロコモ：ロコトレ

座長 木村 敦 (自治医大)

3-Po-552	地域住民中高年者における頸椎アライメント不良は重心動揺に影響を与えるか名大大学院整形/リウマチ学	世木 直喜他…S1115
3-Po-553	高齢者の運動習慣は転倒減少に寄与する.....名大大学院整形/リウマチ学	今釜 史郎他…S1115
3-Po-554	地域在住高齢者における各種身体機能と転倒、転倒不安との関係 —いきいき百歳体操参加者の調査から—.....大阪公立大大学院整形	豊田 宏光他…S1116
3-Po-555	超高齢地域在住者における腰痛と傍脊柱筋弾性との関連.....秋田大大学院整形	木島 泰明他…S1116
3-Po-556	軽度高圧高酸素環境が運動耐容性に与える影響 —高齢者の新たな運動環境の 開発を目指して—.....京府医大大学院運動器機能再生外科学	久本 和史他…S1117
3-Po-557	歩行分析センサーを用いた整形外科手術患者の術前後の歩容測定東邦大整形(大森)	青木 秀之他…S1117

- 3-Po-558 ロコモ患者へのロコトレ通院リハビリテーション介入による脊椎骨盤矢状面
アライメント改善効果 —2年間の前向き追跡調査— ……神戸大大学院整形 由留部 崇他…S1118

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.4)

感染症 2

座長 河野 俊介 (佐賀大)

- 3-Po-559 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する後方固定術後の椎間骨架橋に関連する因子の検討
……………広島大病院整形 丸山 俊明他…S1119
- 3-Po-560 抗菌薬含有骨セメントを使用した人工関節は深部手術部位感染予防に有効か
—システマティックレビューおよびメタアナリシス—
……………北里大医療安全・管理学研究部門 内山 勝文他…S1119
- 3-Po-561 外科的デブリドマンの遅れが手指屈筋腱化膿性腱鞘炎の予後に与える影響について
……………名古屋掖済会病院整形 藤原 祐樹他…S1120
- 3-Po-562 救命できない壊死性筋膜炎の要因 —救命救急センターにおける過去15年間の
救命例と死亡例の比較— ……聖マ医大整形 仁木凜太郎他…S1120
- 3-Po-563 人工膝関節感染に対するインプラント温存の治療成績 ……坂下厚生総合病院整形 菊地 志志他…S1121
- 3-Po-564 下腿外傷後 microsurgery 不成功感染症例に対する Ilizarov 創外固定の治療戦略
……………秋田大大学院整形 野坂 光司他…S1121
- 3-Po-565 重症手指骨髄炎に対する指温存治療戦略
—抗生物質含有セメント留置と組織再建, 2つの工夫— ……土谷総合病院整形 蜂須賀裕己他…S1122

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.5)

周術期合併症: その他 1

座長 井口 浩一 (埼玉医大総合医療センター外傷センター)

- 3-Po-566 Controlling nutritional status と surgical Apgar score は脊椎手術後の主要合併症の
予測因子となりうる ……筑波大整形 角南 貴大他…S1123
- 3-Po-567 術前栄養状態の重症度が高齢者の脊椎固定術後合併症に与える影響
……………名大大学院整形/リウマチ学 大出 幸史他…S1123
- 3-Po-568 人工股関節全置換術予定患者の栄養状態と Hb 濃度, 術後合併症リスクとの関連性
……………順大浦安病院整形 前澤 克彦他…S1124
- 3-Po-569 THA 患者における術前の栄養状態, 術後 alb 値, 術後食事摂取量と入院期間の関係
……………北里大整形 齋藤 広樹他…S1124
- 3-Po-570 リバース型人工肩関節置換術における術後肩峰骨折の比較検討
……………大阪公立大大学院整形 窪田 直弥他…S1125
- 3-Po-571 初回人工膝関節置換術 2878 膝の術後に生じた膝蓋骨骨折 16 膝の検討
……………なにわ生野病院人工関節センター 廣嶋 貴大他…S1125
- 3-Po-572 当院における足関節果部開放骨折の治療成績 ……聖マ医大整形 小野瀬喜道他…S1126

16:55 ~ 17:30 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.6)

Lumbar spine 1

座長 藤林 俊介 (吉川病院)

- 3-Po-573 Pain evaluation a week after sacroiliac joint block is useful for diagnosis of sacroiliac
joint dysfunction ……Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ.
Graduate School of Medicine Ryota Kimura, et al. …S1127
- 3-Po-574 Prevalence of vertebral fracture among post-menopausal patients coming with
backache and role of teriparatide in management in developing country
……………Dept. of Orthop. Services Hosp., Karachi, Pakistan Muhammad Muzzammil …S1127
- 3-Po-575 Enhanced recovery after surgery for spine surgery: Early experience of an asian
hospital ……Dept. of Orthop. Surg., Singapore Gen Hosp., Singapore, Singapore
Winston Shang Rong Lim, et al. …S1128

- 3-Po-576 The importance among the level of restoring lumbar lordosis, reciprocal change of the pelvic tilt, and the proximal junctional kyphosis
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin An Jang, et al. …S1128
- 3-Po-577 Improved clinical outcomes and radiological parameters at 1-year following minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion with biplanar expandable cages …Singapore General Hosp., Singapore, Singapore David Shaoen Sim, et al. …S1129
- 3-Po-578 欠演
- 3-Po-579 Full-endoscopic midline foraminoplasty: An alternative method for treating lumbar foraminal stenosis ……Queen Savang Vadhana Memorial Hosp., Chonburi, Thailand Saran Pairuchvej, et al. …S1130

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.7)

特発性側弯症 4

座長 福田健太郎 (済生会横浜市東部病院)

- 3-Po-580 胸椎特発性側弯症 Lenke type 1 に対する Coplanar 法を用いた後方矯正固定術後の椎体回旋角の変化 —第2報— ……三重大大学院運動器外科 藤原 達彦他…S1131
- 3-Po-581 AIS type 1 における術後 T1 tilt 遺残は成績不良因子となる
 ……浜松医大森町地域包括ケア 坂野 友啓他…S1131
- 3-Po-582 思春期特発側弯症 Lenke type 1 に対する後方固定術後の上位胸椎カーブの自然矯正と肩バランス —術前ストレス撮影での予測—
 ……新潟医大歯学総合病院整形 湊 圭太郎他…S1132
- 3-Po-583 Lenke type 5 カーブ術後の L4 傾斜に関与する因子は何か
 —前方固定術での検討— ……獨協医大整形 稲見 聡他…S1132
- 3-Po-584 特発性側弯症 Lenke type 5 に対する前方固定術において、術後成績に影響するアライメント因子は何か ……獨協医大整形 高田 知史他…S1133
- 3-Po-585 思春期特発性側弯症遺残の側弯症に対しての後方矯正固定術の手術成績と腰痛の関連 ……信州大運動機能学 黒河内大輔他…S1133
- 3-Po-586 術後長期経過した思春期特発性側弯症患者における椎間板変性
 —手術後 40 年の MRI 評価— ……聖マ医大整形 赤澤 努他…S1134

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

脊椎外傷 2

座長 湯川 泰紹 (名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター)

- 3-Po-587 高齢者頸椎外傷手術において骨化の有無が出血量に与える影響
 —JASA 多施設共同研究— ……信州大運動機能学 上原 将志他…S1135
- 3-Po-588 軸椎骨折に伴う環軸関節損傷の検討 ……神戸赤十字病院整形 梶木 裕矢他…S1135
- 3-Po-589 高齢頸髄損傷患者に対する超早期手術の有用性の検討
 —傾向スコアマッチングを用いた分析— ……北海道せき損センター整形 清水 知明他…S1136
- 3-Po-590 頸椎頸髄損傷における抗血栓薬の及ぼす影響 ……神戸赤十字病院整形 瀧川 朋亨他…S1136
- 3-Po-591 頸髄損傷患者慢性期における JOACMEQ と不安・抑うつ状態との関連
 ……弘前大大学院整形 佐々木 勇他…S1137
- 3-Po-592 脊柱靱帯骨化が非骨傷性頸髄損傷の麻痺重症度とその分布に与える影響の検討
 ……自治医大整形 木村 敦他…S1137
- 3-Po-593 退院時改良 Frankel 分類に基づく頸髄損傷者の筋力と ADL の回復過程
 —脊髄損傷専門病院の 10 年間分のデータより—
 ……北海道せき損センター中央リハ部 田中 耀介他…S1138

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

脊椎合併症

座長 青木 保親 (東千葉メディカルセンター)

- 3-Po-594 脊椎脊髄疾患による尿閉症例における手術介入時期の検討
 ……曾於医師会立病院整形 佐久間大輔他…S1139

3-Po-595	85歳以上の超高齢者に対する低侵襲脊椎手術の合併症と転帰についての検討 ……………はちや整形外科病院	吉岡 淳思他…S1139
3-Po-596	当院における肥満患者に対する脊椎手術の検討 —肥満患者の手術を安全に行う新たな対策— ……名古屋市大西部医療センター整形	内山田修一他…S1140
3-Po-597	頰髄症患者における転倒危険因子……………名大大学院整形/リウマチ学	伊藤 定之他…S1140
3-Po-598	脊椎固定術後手術部位感染に対する continuous local antibiotic perfusion (CLAP) の有効性と限界 —多施設調査研究—……………筑波大整形	高橋 宏他…S1141
3-Po-599	成人脊柱変形手術における SSI 発生率と経時的変化……………浜松医大整形	山田 智裕他…S1141
3-Po-600	術前 CT-based navigation system 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…S1142

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

膝:CPAK分類 座長 安田 義 (神戸市立医療センター中央市民病院)

3-Po-601	CPAK 分類の分布は膝 OA が進行しても変化しない……………浜松医大病院	野本 一希他…S1143
3-Po-602	日本における変形性膝関節症患者者と健常膝の CPAK 分類の検討 ……………三重大学院運動器外科	小林 凱他…S1143
3-Po-603	変形性膝関節症患者における CPAK 分類と骨粗鬆症の関連……………十全記念病院整形	土井 秀斗他…S1144
3-Po-604	True KA 法による TKA の CPAK 分類による下肢アライメント変化が 軟部組織バランスと術後 1 年成績に与える影響……………県立広島病院整形	中村 光宏他…S1144
3-Po-605	TKA 術前後の CPAK 分類 phenotype は患者立脚型アウトカムに影響するか ……………九大大学院整形	小西 俊己他…S1145
3-Po-606	Mechanical alignment 法と比較した restricted functional alignment 法 robotic-arm assisted TKA の術前後の CPAK 分類 ……………新百合ヶ丘総合病院整形	郷地 健斗他…S1145
3-Po-607	ロボット支援人工膝関節全置換術による CPAK 分類の術前後の相違は、 術後歩行能力に影響しない……………宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター	雨宮 一輝他…S1146

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

股関節:疼痛・その他 座長 大矢 昭仁 (慶大)

3-Po-608	他医から紹介された診断不明股関節周囲痛患者の病態と治療 ……………市立秋田総合病院整形	藤井 昌他…S1147
3-Po-609	寛骨臼形成不全を伴う股関節症における痛みと MRI 所見の関連性の検討 ……………高知大整形	團 隼兵他…S1147
3-Po-610	診断不明の股関節周囲痛に対する超音波ガイド下注射の意義 ……………能代厚生医療センター整形	久田 朱里他…S1148
3-Po-611	有痛性の寛骨臼形成不全股において、その形態と関節症性変化の進行により 関節唇は不安定化する……………近畿大整形	陸野 尚仁他…S1148
3-Po-612	変形性股関節症患者における尿失禁症状と内閉鎖筋の性状との関連 ……………島根大病院リハ部	福谷早耶香他…S1149
3-Po-613	運動シミュレーターによる右人工股関節置換術後評価 ……………千葉県千葉リハセンター整形	付岡 正他…S1149
3-Po-614	前外側仰臥位アプローチ THA におけるビキニライン皮切と縦皮切の比較 ……………磐田市立総合病院整形	清水 朋彦 …S1150

17:40～18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.12)

その他:骨折・外傷 座長 金子 陽介 (藤田医大)

3-Po-615	整形外科疾患に対する在宅 X 線撮影の有用性……………むこがわホームクリニック	河村 孟 …S1151
3-Po-616	統合 ER 体制による整形外科医の働き方改革と現状……………聖マ医大整形	佐藤健太郎他…S1151
3-Po-617	脚立からの転落により受傷した骨折症例の特徴……………静岡市立静岡病院整形	堀 留奈他…S1152

3-Po-618	胸部単独の多発肋骨骨折に対して pain control を目的とした早期手術の治療成績堺市立総合医療センター整形	川本 匡規	…S1152
3-Po-619	患者質問票を用いた抜釘患者意識調査.....小牧市民病院整形	酒井 剛他	…S1153
3-Po-620	COVID-19 の流行が本邦の外傷診療に与えた影響横浜市大市民総合医療センター救命センター	栗本 怜実他	…S1153
3-Po-621	新型コロナウイルス感染症の蔓延は大腿骨転子部骨折患者の歩行能力を低下させた盛岡赤十字病院整形	谷藤 航他	…S1154

17:40~18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.1)

腫瘍：その他 座長 林 克洋 (金沢大)

3-Po-622	Langerhans 細胞組織球症骨病変の臨床像、画像所見および生検後の経過の検討名大病院希少がんセンター	酒井 智久他	…S1155
3-Po-623	全脊椎 MRI を用いた多発性骨髄腫における脊椎病変の同定と 骨髄腫診断事象の関連性.....市立釧路総合病院整形	久田雄一郎他	…S1155
3-Po-624	がん診療連携拠点病院における転移性骨腫瘍の臨床研究済生会山形済生病院	高橋 将輝他	…S1156
3-Po-625	進行期軟部肉腫に対するパゾパニブ治療の予後予測における赤血球分布幅の有用性名大大学院整形/リウマチ学	生田 国大他	…S1156
3-Po-626	悪性軟部腫瘍における腫瘍糖代謝と栄養状態の関連性.....琉球大大学院整形	大城 裕理他	…S1157
3-Po-627	肩甲帯に発生した骨・軟部肉腫の治療経験.....防衛医大整形	須佐美知郎他	…S1157
3-Po-628	有限要素法を用いた良性骨腫瘍切除の臨床応用への検討兵庫県立がんセンター整形	藤本 卓也他	…S1158

17:40~18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

スポーツ：足関節・足 座長 渡邊 耕太 (札幌医大)

3-Po-629	Jones 骨折術後の集束型体外衝撃波治療の効果.....戸塚共立第2病院整形	木下 大輔他	…S1159
3-Po-630	男子高校サッカー選手に対する第5中足骨疲労骨折(Jones 骨折)へのエコーを 用いたスクリーニング検査の有用性の検討.....順大整形	中嶋 亮介他	…S1159
3-Po-631	第5中足骨疲労骨折(Jones 骨折)に対する髄内固定術の screw 長・挿入位置が臨床成績に及ぼす影響について.....順大整形	武田 純他	…S1160
3-Po-632	Jones 骨折に対する髄内 screw 固定術後 plantar gap は生じても良いのか戸塚共立第2病院整形	勝谷 洋文他	…S1160
3-Po-633	足部機能低下は、投球パフォーマンスの低下に関係しているか早稲田大スポーツ科学研究科	永元 英明他	…S1161
3-Po-634	男子ジュニアアスリートにおける後足部アライメントとジャンプ着地後の 動的安定性との関連.....広島大大学院スポーツリハ学研究室	貝塚 峻輔他	…S1161
3-Po-635	若年女性バレエダンサーにおけるジャンプ着地時の第1足根中足関節可動性の 動的評価.....広島大大学院スポーツリハ学研究室	石原 萌香他	…S1162

17:40~18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

運動器リハ 座長 大林 治 (順大静岡病院)

3-Po-636	母指 CM 関節症患者における示指外転訓練中の動態観察 —超音波画像診断と MRI 動画解析を用いた検討—.....高知大病院リハ部	大石 大他	…S1163
3-Po-637	早期手指自動運動を目的とした手関節部末梢神経ブロックの有効性 —化膿性屈筋腱鞘滑膜炎術後経過における比較—.....秋田大大学院整形	佐藤 貴洋他	…S1163
3-Po-638	肩関節拘縮に対する徒手授動術後の通院リハビリテーションの効果高知大病院リハ部	柳川 祐輝他	…S1164
3-Po-639	Postural synergy 解析による日常生活動作時の上肢関節の協調運動パターン分析広島大大学院上肢機能解析制御科学	車谷 洋他	…S1164

- 3-Po-640 保存治療に抵抗性の慢性腰痛症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…S1165
- 3-Po-641 初期変形性股関節症の診断における TUG テストと加速度データの有用性
……岩手医大整形 徳永 新二他…S1165
- 3-Po-642 両側寛骨臼形成不全症例における歩行時下肢運動学および運動力学の非対称性
……広島大学院生体運動・動作解析学 水谷将之介他…S1166

17:40 ~ 18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.4)

感染症 3

座長 羽山 哲生 (慈恵医大)

- 3-Po-643 脊椎感染症の補助診断ツール
— α -デフェンシンラテラルフロー検査の特徴と注意点—……聖マ医大整形 吉田 篤弘他…S1167
- 3-Po-644 人工関節周囲感染迅速診断におけるミエロペルオキシダーゼ point-of-care test の有用性……北里大整形 池田 信介他…S1167
- 3-Po-645 化膿性脊椎炎において起因菌を同定できない危険因子の検討
……兵庫県立尼崎総合医療センター整形 坂本 祐志他…S1168
- 3-Po-646 全血球計算を用いた炎症性マーカーは肩関節鏡手術時の細菌検出を予測する
……山口大学院整形 上原 和也他…S1168
- 3-Po-647 化膿性脊椎炎の診断における血清マーカー(アルブミンおよびグロブリン)の有用性についての検討……横浜市大市民総合医療センター整形 三井 英央他…S1169
- 3-Po-648 多施設共同研究(TRON)における大腿骨頸部骨折に対する人工関節置換術後の感染—発生率, 原因菌, 術中の危険因子の検討—……名大学院整形/リウマチ学 鷺見 聡他…S1169
- 3-Po-649 血性水疱形成を伴う高齢者下肢骨折におけるリング型創外固定の深部感染調査
……秋田大学院整形 野坂 光司他…S1170

17:40 ~ 18:15 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.5)

周術期合併症: その他 2

座長 森 成志 (近畿大奈良病院)

- 3-Po-650 整形外科手術後の肺炎の関連因子……佐賀大整形 津本 真帆他…S1171
- 3-Po-651 大腿骨近位部骨折手術症例の嚥下機能評価と誤嚥性肺炎の関連について
……堺市立総合医療センターリハ科 大野 一幸他…S1171
- 3-Po-652 人工関節置換術後の NSAIDs と PPI 併用による腎機能への影響
……函館五稜郭病院整形 大嶋 崇史他…S1172
- 3-Po-653 非ステロイド性消炎鎮痛薬は腎機能にどの程度悪影響を及ぼすか
—人工膝関節置換術後の症例における検討—……坂下厚生総合病院整形 菊地 忠志他…S1172
- 3-Po-654 2つの急性期病院整形外科における在院死亡の比較 —ホスピタリストシステムのインパクトとタスクシフト/シェアとしての有用性—……飯塚病院総合診療科 井上三四郎 …S1173
- 3-Po-655 外科医の性別による術後成績の比較 —システムティックレビューおよびメタアナリシス—……帝京大整形 坂 なつみ他…S1173
- 3-Po-656 人工膝関節術後のせん妄についての検討……秋田赤十字病院整形 富手 貴教他…S1174

17:40 ~ 18:15 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.6)

Lumbar spine 2

座長 村田 泰章 (帝京大ちば総合医療センター)

- 3-Po-657 欠演
- 3-Po-658 Full-endoscopic retroperitoneal approach for the devastating spondylodiscitis with psoas abscess……Dept. of Orthop., Chulabhorn Hosp., Chulabhorn Royal Acad., Bangkok, Thailand Siravich Suvithayasiri, et al. …S1175
- 3-Po-659 欠演

- 3-Po-660 Quantification of the safe zone of the first to third sacral segments for transiliac-transsacral screw fixation in sacra Dept. of Orthop. Surg., Kaohsiung Veterans General Hosp., Kaohsiung, Taiwan Po-Hsiang Chen, et al. ...S1176
- 3-Po-661 欠演
- 3-Po-662 Role of laproscopic decompression in spinal tuberculosis abscess Dept. of MIS, St. Jude's Hosp., Uttar Pradesh, India Sanjay Chaube, et al. ...S1177
- 3-Po-663 Functional outcome & analysis of factors affecting health-related quality of life in pelvic ring fractures: A cross-sectional study Dept. of Orthop. AIIMS Jodhpur, India Sandeep K. Yadav, et al. ...S1178

第4日 5月26日(日) 第1会場

8:00～9:20 シンポジウム 57
 特発性大腿骨頭壊死症に対する関節温存治療
 座長 神野 哲也(獨協医大埼玉医療センター)
 内山 勝文(北里大)

- 4-1-S57-1 成長因子 rhFGF-2 含有ゼラチンゲルを用いた関節温存再生治療 京大大学院整形 黒田 隆他 ...S1179
- 4-1-S57-2 特発性大腿骨頭壊死症に対する先進医療(B)・自家濃縮骨髓液局所注入療法 順大整形 本間 康弘他 ...S1179
- 4-1-S57-3 大腿骨頭壊死症に対する大腿骨湾曲内反骨切り術の長期成績と手術手技の工夫 札幌孝仁会記念病院整形 名越 智他 ...S1180
- 4-1-S57-4 大腿骨頭回転骨切り術の長期成績 福岡大整形 山本 卓明 ...S1180
- 4-1-S57-5 特発性大腿骨頭壊死症のゲノム解析 理化学研究所 池川 志郎 ...S1181

9:35～10:35 特別講演 4
 座長 中村 雅也(慶大)

- 4-1-EL4 整形外科とSDGsを考える 慶大政策・メディア研究科 蟹江 憲史 ...S1182

11:50～13:00 ランチョンセミナー 36
 座長 高相 晶士(北里大)

- 4-1-LS36 最新の骨粗鬆症薬物治療の考え方 そうえん整形外科 骨粗しょう症・リウマチクリニック 宗園 聰 ...S1182

13:20～14:20 教育研修講演 54
 座長 梶谷 充(JCHO高知西病院)

- 4-1-EL54 臨床現場における倫理的に適切な意思決定プロセス ー 日常臨床に潜んでいる倫理的ジレンマに気づくー 日本臨床倫理学会 箕岡 真子 ...S1183

第4日 5月26日(日) 第2会場

8:00～9:20 理事会提案シンポジウム 4
 AMED 事業で進む運動器再生医療 ー 臨床研究と医師主導治験ー
 後援: 国立研究開発法人日本医療研究開発機構
 座長 黒田 良祐(神戸大)
 佐藤 正人(東海大)

- 4-2-JS4-1 再生医療の実用化に向けた AMED の役割について AMED 今村 千早 ...S1184
- 4-2-JS4-2 iPS 細胞を用いた脊髄再生医療 慶大整形 中村 雅也他 ...S1184
- 4-2-JS4-3 細胞シートを用いた変形性膝関節症の再生医療実用化への試み 東海大整形 佐藤 正人他 ...S1185
- 4-2-JS4-4 滑膜幹細胞による半月板再生 医科歯科大再生医療研究センター 関矢 一郎他 ...S1185

4-2-JS4-5 多施設医師主導治験「自家末梢血 CD34 陽性細胞移植による骨・血管再生」
 ……神戸大大学院整形 黒田 良祐他…S1186

9:35～10:55 理事会提案シンポジウム 5 大泉 尚美 (日本整形外科学会男女共同参画委員会
 リーダーとなる女性整形外科医を育てる 委員長)
 座長 山内かつ代 (日本整形外科学会男女共同参画委員会
 担当理事)

4-2-JS5-1 リーダーに求められるもの —女性整形外科医の立場から—
 ……関西医大病院整形 堀井恵美子 …S1187
 4-2-JS5-2 女性医師のリーダーシップ教育 —われわれは何ができるか—
 ……大阪市立総合医療センター小児集中治療部 赤嶺 陽子 …S1187
 4-2-JS5-3 リーダーとなる女性整形外科医を育てる ……岡山大学術研究院整形 尾崎 敏文他…S1188
 4-2-JS5-4 男性指導医による女性整形外科医の指導の現状と課題
 ……横浜市立みなと赤十字病院整形 若林 良明他…S1188
 4-2-JS5-5 米国における整形外科医のリーダーシップ教育 ……佐賀大整形 長嶺 里美他…S1189
 4-2-JS5-6 サブスペシャルティ学会における女性リーダー育成の現状
 ……沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形 上里 涼子 …S1189

11:50～13:00 ランチョンセミナー 37 座長 石川 正和 (香川大)

4-2-LS37 膝の痛みを解き放て!! —令和時代の関節症治療戦略— ……慶大整形 原藤 健吾他…S1190

13:15～14:15 教育研修講演 55 座長 松下 雄彦 (神戸大)

4-2-EL55 膝蓋骨脱臼の診断と治療 ……広島市立広島市民病院 出家 正隆 …S1190

第 4 日 5 月 26 日 (日) 第 3 会場

8:00～9:20 理事会提案シンポジウム 6 座長 片桐 浩久 (静岡がんセンター)
 骨転移診療を究める 河野 博隆 (帝京大)

4-3-JS6-1 骨転移画像診断の現状と課題 ……慶大放射線診断科 荒井 学 …S1191
 4-3-JS6-2 脊椎転移に対する積極的手術介入 —当院の変遷と現状—
 ……愛知県がんセンター整形 濱田 俊介他…S1191
 4-3-JS6-3 骨転移に IVR ～画像下治療～ ができること
 ……国立がん研究センター東病院放射線科 荒井 保典 …S1192
 4-3-JS6-4 骨転移患者のがんロコモを予防するために ……埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S1192
 4-3-JS6-5 地域医療における骨転移患者の病診連携について ……福井大学術研究院整形 田中 太晶他…S1193

9:35～10:55 理事会提案シンポジウム 7 座長 田中 栄 (東大)
 関節リウマチ診療において整形外科医が果たす役割 中島 康晴 (九大)
 —過去から現在, そして未来へ—

4-3-JS7-1 関節リウマチの炎症病態基礎研究における整形外科医の貢献 ……九大臨床免疫学 山田 久方 …S1194
 4-3-JS7-2 薬物治療における貢献 ……愛知医大整形 高橋 伸典 …S1194
 4-3-JS7-3 関節リウマチにおける骨粗鬆症対策 ……東大大学院整形 田中 栄 …S1195
 4-3-JS7-4 関節リウマチ治療における整形外科手術の役割
 ……岡山大病院運動器疼痛センター 西田圭一郎 …S1195
 4-3-JS7-5 ケアとリハビリテーションにおける役割 ……新潟県立リウマチセンター整形 石川 肇 …S1196
 4-3-JS7-6 長期予後を見据えたりウマチ治療 —早期診断・早期治療のために
 整形外科実地医が果たす重要なミッション— ……博恵会/慶大 桃原 茂樹 …S1196

11:50～13:00 ランチョンセミナー 38

座長 田中 栄 (東大)

4-3-LS38 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 ...S1197

13:15～14:15 教育研修講演 56

座長 根尾 昌志 (大阪医科薬科大)

4-3-EL56 わが国における頰椎変形治療の現況と問題点 —整形外科医の果たす役割,
脊椎外科医の果たす役割—.....群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親 ...S1197

第4日 5月26日(日) 第4会場

8:00～9:20 シンポジウム 58

ガイドラインから考える変形性膝関節症の診断・治療

座長 津村 弘 (大分大)
田中 栄 (東大)

4-4-S58-1 変形性膝関節症の薬物療法 —JOAガイドライン2023—.....高知大整形 池内 昌彦 ...S1198
4-4-S58-2 変形性膝関節症の自然経過, 予後, 危険因子
.....東大大学院22世紀医療センターロコモ予防学 吉村 典子 ...S1198
4-4-S58-3 変形性膝関節症の画像診断 —現状と課題—
.....新潟医療福祉大健康スポーツ学科 大森 豪 ...S1199
4-4-S58-4 診療ガイドラインから考える変形性膝関節症の手術治療.....弘前大大学院整形 石橋 恭之 ...S1199
4-4-S58-5 変形性膝関節症に運動療法は有用か.....久留米大リハセンター 松瀬 博夫 ...S1200

9:35～10:55 シンポジウム 59

交通事故を取り巻く諸問題 —弁護士等の関与について—

座長 藤川 謙二 (藤川病院)
山下 仁司 (やました整形外科)

4-4-S59-1 交通事故診療において, 患者側弁護士が関わってくる事例についての問題と解決策
.....中村整形外科 中村 克巳 ...S1201
4-4-S59-2 交通事故を取り巻く諸問題 —弁護士等の関与について— 損保側の弁護士が
関わってくる事例について.....みひらRクリニック 三平 伸一 ...S1201
4-4-S59-3 弁護士・裁判所等からの医療照会文書について.....和田整形外科クリニック 和田 慎一 ...S1202
4-4-S59-4 損保会社顧問医から見た問題点ならびに提言
.....順大練馬病院整形・スポーツ診療科 井上 久 ...S1202
4-4-S59-5 交通事故を取り巻く諸問題 弁護士との対応について —弁護士立場から—
.....ひびき綜合法律事務所 羽成 守 ...S1203

11:50～13:00 ランチョンセミナー 39

座長 二木 康夫 (慶大)

4-4-LS39 エコーでみえてきた膝OAの病態と多血小板血漿(PRP)の狙い打ち.....順大整形 羽田晋之介 ...S1204

13:15～14:15 教育研修講演 57

座長 岩倉菜穂子 (東女医大八千代医療センター)

4-4-EL57 手外科領域の超音波検査 —病変を見逃さないコツ—.....広島大大学院整形 中島 祐子他...S1204

第4日 5月26日(日) 第5会場

8:00～9:00 教育研修講演 58

座長 島田 幸造 (JCHO大阪病院)

4-5-EL58 肘関節鏡のテクニックとピットフォール.....名大大学院人間拡張・手の外科 山本美知郎他...S1205

9:15～10:15 一般演題口演
骨粗鬆症：脊椎2
座長 安宅 洋美（松戸整形外科病院脊椎骨髄センター）
本郷 道生（秋田大）

- 4-5-1 骨粗鬆症を伴う脊椎手術に対するテリパラド補助療法 —術中骨生検データからみた骨吸収抑制剤先行投与の影響—……………富永草野病院整形 澤上 公彦他…S1206
- 4-5-2 入院加療を要する骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する治療法の変遷が全身合併症発生頻度を与える影響……………京大整形 梶田崇一郎他…S1206
- 4-5-3 骨粗鬆症性椎体骨折の保存加療における装具装着の効果 —装具あり群と装具なし群の傾向スコアマッチング検定—……………大阪公立大大学院整形 岩前 真由他…S1207
- 4-5-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の保存療法においてテリパラドとロモソズマブが椎体ドミノ骨折、骨癒合、椎体圧潰に及ぼす影響……………兵庫医大整形 圓尾 圭史他…S1207
- 4-5-5 脆弱性骨折患者においてサルコペニアインデックスと大腰筋指数は相関している……………日医大武蔵小杉病院整形 伊藤 寿彦他…S1208
- 4-5-6 骨粗鬆症性椎体骨折による神経障害の疫学的特徴 —多施設前向き研究—……………東北医科薬科大整形 菅野 晴夫他…S1208

10:30～11:30 教育研修講演 59
座長 猪狩 勝則（東女医大）

- 4-5-EL59 整形外科疾患のゲノム解析……………理化学研究所 池川 志郎 …S1209

11:50～13:00 ランチョンセミナー 40
座長 澤口 毅（新百合ヶ丘総合病院）
遠藤 直人（新潟県立燕労災病院）

- 4-5-LS40-1 骨卒中予防はいつ始めるべきか？ —疫学データからの考察—……………山陰労災病院リハ科 萩野 浩 …S1210
- 4-5-LS40-2 大腿骨近位部骨折から始まる骨折リエゾンサービスによる地域医療連携……………北九州総合病院整形 福田 文雄 …S1210

13:15～14:15 教育研修講演 60
座長 堀部 秀二（正風病院）

- 4-5-EL60 半月板損傷に対する機能温存を目指した治療……………医科歯科大大学院運動器外科学 古賀 英之 …S1211

第4日 5月26日（日） 第6会場

8:00～9:00 教育研修講演 61
座長 宮腰 尚久（秋田大）

- 4-6-EL61 高齢の骨粗鬆症患者治療におけるCKD-MBD（慢性腎臓病に伴う骨ミネラル代謝異常）関与の重要性……………大野記念病院内科 稲葉 雅章 …S1211

9:15～10:15 教育研修講演 62
座長 相澤 俊峰（東北大）

- 4-6-EL62 頸椎症性脊髄症を徹底的に考察する……………三井記念病院 星地暉都司 …S1212

10:30～11:30 一般演題口演
胸腰椎1
座長 武政 龍一（茅ヶ崎中央病院）
藤林 俊介（吉川病院）

- 4-6-1 X線画像上における腰椎すべりの有病率と腰痛・歩行速度・筋量との関係 —ROAD studyからの知見—……………和歌山医大整形 有田 智氏他…S1213
- 4-6-2 脊椎硬膜外脂肪腫症の進行リスクに関する調査 —健康診断データを使用した縦断的研究—……………東大病院整形 大友 望他…S1213
- 4-6-3 住民検診における腰痛関連項目の横断・縦断調査 —X線項目と身体因子の関係—……………旭川医大整形 津村 諄一他…S1214
- 4-6-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の後弯変形が臨床成績に与える影響と関連する危険因子の検討……………はりま病院 大石 隼人他…S1214

- 4-6-5 骨粗鬆症性椎体骨折後の偽関節におけるクレフトの意義と臨床成績に及ぼす影響
大和中央病院整形 波多野 克他...S1215
- 4-6-6 腰椎除圧術において経皮的内視鏡下椎弓切除術(FEL:1 portal)と
 片側進入双内視鏡下除圧術(UBEL:2 portal)はどちらが優位か
あいせばね病院整形 伊藤 全哉 ...S1215

11:50～13:00 ランチオンセミナー 41 座長 宮本 健史(熊本大病院)

- 4-6-LS41 患者の期待に応えられるリウマチ診療を目指して
 —JAK 阻害薬バリシニブへの期待を含めて—.....愛知医大整形 高橋 伸典 ...S1216

13:15～14:15 教育研修講演 63 座長 猪狩 勝則(東女医大)

- 4-6-EL63 分子標的治療薬時代における関節リウマチに対する集学的治療の方向性
 —整形外科医が果たすべき役割と求められるスキル—
慶大先進運動器疾患治療学講座/博恵会 桃原 茂樹 ...S1216

第4日 5月26日(日) 第7会場

8:00～9:00 一般演題口演 座長 菅野 晴夫(東北医科薬科大)
 胸腰椎 2 圓尾 圭史(兵庫医大)

- 4-7-1 胸髄症における foot tapping test を用いた下肢運動機能と歩行機能との関連性の検討
千葉大病院リハ部 桑田麻由子他...S1217
- 4-7-2 腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の治療成績への糖尿病の影響
静岡赤十字病院脊椎センター 山本 竜也他...S1217
- 4-7-3 腰部脊柱管狭窄症手術満足度に関連する因子.....松阪市民病院整形 山田 淳一他...S1218
- 4-7-4 腰椎術後の経過で脊柱矢状面バランスが悪化する患者の特徴
 —3年間の追跡調査—.....金沢大大学院整形 長谷 賢他...S1218
- 4-7-5 コンドリアーゼ治療とMEDに対する後ろ向き比較研究 第1報
 —JSSR 社会保険等システム検討委員会・プロジェクト委員会共同研究—
医科歯科大大学院整形/済生会川口総合病院整形 高橋 拓也他...S1219
- 4-7-6 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法(コンドリアーゼ)の治療経験
こばり整形外科クリニック 小堀 眞他...S1219

9:15～10:15 教育研修講演 64 座長 齋藤 貴徳(関西医大)

- 4-7-EL64 スポーツによる脊椎障害に対する運動療法.....早稲田大スポーツ科学学術院 金岡 恒治 ...S1220

10:30～11:30 一般演題口演 座長 平澤 直之(北水会記念病院)
 股関節:アライメント 前田 ゆき(川西市立総合医療センター)

- 4-7-7 仰臥位前外側アプローチと牽引台使用前方アプローチによるTHAの術中骨盤傾斜比較
三重大大学院運動器外科 長谷川正裕他...S1221
- 4-7-8 THA後のラケットスポーツ動態解析.....九大大学院整形 中尾 侑貴他...S1221
- 4-7-9 股関節不安定性と関連する骨盤・大腿骨の骨形態と骨盤アライメント
広島大大学院人工関節・生体材料学 庄司 剛士他...S1222
- 4-7-10 白蓋形成不全を伴う変形性股関節症患者における脊椎アライメントの特徴
千葉大大学院整形 山縣 寛之他...S1222
- 4-7-11 三次元動作解析を用いた寛骨臼形成不全股における歩行時骨盤矢状面の
 代償性運動の検討.....広島大大学院整形 植木 慎一他...S1223
- 4-7-12 関節包靭帯の力学特性を加味した寛骨臼形成不全症のモデル開発
秋田大大学院整形 木島 泰明他...S1223

11:50～13:00 ランチョンセミナー 42 座長 川口 善治 (富山大)

4-7-LS42 腰痛診療の最近の話題……………千葉大大学院整形 大鳥 精司 …S1224

13:15～14:15 教育研修講演 65 座長 種市 洋 (獨協医大)

4-7-EL65 CSTの実施における倫理的配慮と将来展望
……………北大病院消化器外科 II/先端医療技術教育研究開発センター 七戸 俊明 …S1224

第4日 5月26日(日) 第8会場

8:00～9:00 教育研修講演 66 座長 中村 卓司 (東邦大医療センター大森)

4-8-EL66-1 CLAPの基本原則 —さまざまな骨関節感染症における5Dの使い方—
……………千葉県総合救急災害医療センター整形 姫野 大輔 …S1225
4-8-EL66-2 骨折関連感染症に対する有効性と安全性を意識した持続局所抗菌薬灌流
(CLAP)の実際……………兵庫県立加古川医療センター整形 高原 俊介他…S1225

9:15～10:15 一般演題口演 スポーツ 座長 橋本 健史 (慶大スポーツ医学センター)
荒木 大輔 (兵庫県立リハビリテーション中央病院)

4-8-1 NanoScopeを用いた足関節鏡の可視範囲に手術経験が与える影響の検討
……………名市大大学院整形 井上 淳平他…S1226
4-8-2 アメリカンフットボール選手における頸椎椎間板変性とアライメント、可動域の解析
……………北里大北里研究所病院整形 高野 盛登他…S1226
4-8-3 鏡視下腱板修復術においてMason-Allenを併用したブリッジ法は従来のブリッジ法
よりも優れている……………順大浦安病院整形 糸魚川善昭他…S1227
4-8-4 小学生投手におけるウェアラブルセンサを用いた投球肘ストレス関連因子の検討
……………明和病院整形 吉川 智也他…S1227
4-8-5 ジュニアアスリートにおけるジャンプ着地後の姿勢制御能力と足部内在筋形態、
足趾把持力の関連と性差の検討……………広島大大学院スポーツリハ学研究室 有馬 知志他…S1228
4-8-6 汗乳酸センサを用いた新たな運動負荷指標の開発……………慶大整形 中島 大輔他…S1228

10:30～11:30 一般演題口演 座長 松原 司 (松原メイフラワー病院)
関節リウマチ 2 宮原 寿明 (福岡みらい病院)

4-8-7 整形外科医によるRA患者のHBV再活性化対策 —AORA registryより—
……………湖東厚生病院整形 若林 玲奈他…S1229
4-8-8 愛知県DPCデータを用いた関節リウマチ患者におけるニューモシスチス肺炎の実態
……………名大大学院整形/リウマチ学 佐藤 良他…S1229
4-8-9 関節リウマチ患者へのコロナワクチン接種後スパイクタンパク抗体価に及ぼす
使用薬剤の影響……………白浜はまゆう病院整形 田村 峻也他…S1230
4-8-10 低栄養はリウマチ患者の手術部位感染リスク因子となりうるか
……………鹿児島赤十字病院整形 桑畑健太郎他…S1230
4-8-11 大規模言語モデルを用いた画像診断データ解析によるSAPHO症候群の診断性能の検討
……………東北大大学院整形 森 優他…S1231
4-8-12 強直性脊椎炎の診断遅延は近年改善しているのか —2010年以前と以降での比較—
……………九大病院整形 井上 隆広他…S1231

11:50～13:00 ランチョンセミナー 43 座長 藤田 順之 (藤田医大)

4-8-LS43 基礎研究に基づく骨粗鬆症治療戦略と骨形成促進薬の役割……………秋田大大学院整形 宮腰 尚久 …S1232

13:15 ~ 14:15 教育研修講演 67

座長 後藤 公志 (近畿大)

4-8-EL67 SPO (spherical periacetabular osteotomy) の着想から実現化まで
.....飯塚病院整形 原 俊彦 ...S1232

第4日 5月26日(日) 第9会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演

座長 近藤 英司 (北大スポーツ医学診療センター)

膝周囲骨切り

熊谷 研 (横浜市大)

- 4-9-1 傾向スコアマッチングを用いた HTO + Centralization 法併用群と HTO 単独群の臨床成績の比較.....札幌医大整形 堀田 和志他...S1233
- 4-9-2 Hybrid CWHTO は膝蓋大腿関節症に有用な術式か 一手術前後の膝蓋骨位置と膝蓋大腿関節の変化に対する検討.....岩手医大整形 丸山 盛貴他...S1233
- 4-9-3 内側開大式脛骨粗面下骨切り術における“筋交い”スクリューの有用性の検討.....柏市立柏病院整形 池川 直志他...S1234
- 4-9-4 下肢内反変形を伴う膝軟骨損傷に対する高位脛骨骨切り術を併用した自家培養軟骨移植術.....福岡山王病院整形/福岡国際医療福祉大 佐伯 和彦他...S1234
- 4-9-5 脛骨粗面下骨切り術後の骨癒合と臨床成績に外側 hinge 骨折が及ぼす影響 一傾向スコアマッチング法による高位脛骨骨切り術との比較.....大阪医科薬科大整形 大槻 周平他...S1235
- 4-9-6 「使い分け指針」に従って行われた逆V字型 HTO と MOWHTO の 200 膝における合併症と中期臨床成績の比較.....八木整形外科病院整形 藪内 康史他...S1235

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 68

座長 村瀬 剛 (ベルランド総合病院)

4-9-EL68 手関節鏡の基本から応用まで
.....国際医療福祉大臨床医学研究センター山王病院整形/リウマチ科 中村 俊康 ...S1236

10:30 ~ 11:30 教育研修講演 69

座長 関矢 一郎 (医科歯科大再生医療研究センター)

4-9-EL69 脂肪由来幹細胞を用いた変形性関節症治療.....東大大学院整形 齋藤 琢 ...S1236

11:50 ~ 13:00 ランチョンセミナー 44

座長 桃原 茂樹 (慶大)

4-9-LS44 関節リウマチにおける MTX の使用法.....慶大内科 金子 祐子 ...S1237

第4日 5月26日(日) 第10会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演

座長 寺本 司 (福島医大)

下肢骨折・感染

池澤 裕子 (永寿総合病院)

- 4-10-1 Weber type B 足関節外果骨折に対する nitinol staple 単独固定の治療成績 一後外側 locking plate 固定との比較.....東女医大病院整形 吉本 憲生他...S1238
- 4-10-2 高齢者足関節脆弱性骨折に対する Ilizarov 創外固定における早期荷重による矯正損失と ADL 調査.....秋田大大学院整形 野坂 光司他...S1238
- 4-10-3 プレート設置位置の選択により医療費削減は可能か 一腓骨遠位端骨折 173 例に対する検討.....静岡赤十字病院整形 雨宮 剛他...S1239
- 4-10-4 足部アーチから見た Lisfranc 関節脱臼骨折に対する靱帯再建術の治療成績 一新鮮例と陳旧例の比較検討.....聖マ医大整形 市川 翔太他...S1239
- 4-10-5 CT を用いた Lisfranc 関節損傷 longitudinal type の病態研究.....慈恵医大整形 木佐森和樹他...S1240

4-10-6 四肢長管骨開放骨折後における深部感染予測指標の外的妥当性を検証する
 —多施設前向きコホート研究(DOT-J)—……………帝京大整形 乾 貴博他…S1240

9:15～10:15 教育研修講演 70 座長 窪田 誠 (慈恵医大)

4-10-EL70 リウマチ足の外科手術の変遷……………聖マ医大整形 仁木 久照 …S1241

10:30～11:30 一般演題口演 TKA 座長 堀内 博志 (信州大病院) 下条 竜一 (富山大病院)

4-10-7 Kinematic alignment 法 TKA の臨床成績 —内反膝と外反膝の比較—
 ………………釧路赤十字病院整形 鍋城 尚伍他…S1242

4-10-8 人工膝関節全置換術における術後軟部組織 tightness が患者満足度に与える影響
 ………………済生会福岡総合病院整形 水内 秀城他…S1242

4-10-9 Anatomical alignment 法 TKA 術後における術後 aHKA と mHKA の差に影響する
 因子の検討……………東北大学大学院整形 原田 健登他…S1243

4-10-10 PCL 温存型 TKA における術前 ultra-short echo time (UTE) T2 mapping による
 PCL 質的評価と術後 sag view での後方落ち込みとの関連の検討
 ………………広島大学大学院整形 猫本 明紀他…S1243

4-10-11 Persona[®] トラベキュラーメタル脛骨コンポーネントを使用した TKA における
 セメント併用・非併用の前向き無作為化比較検討……………藤田医大整形 柴田 紘兵他…S1244

4-10-12 人工膝関節全置換術における膝蓋大腿関節圧が術後機能成績に与える影響
 ………………名市大東部医療センター整形 安間三四郎他…S1244

第 4 日 5 月 26 日 (日) 第 11 会場

8:00～9:00 一般演題口演 座長 森井 健司 (杏林大) 腫瘍：基礎 江森 誠人 (札幌医大)

4-11-1 肺癌転移性脊椎腫瘍患者における CT Hounsfield Unit 値の臨床意義
 ………………淀川キリスト教病院整形 谷脇 浩志他…S1245

4-11-2 血清炎症反応の変動は非小細胞肺癌の骨転移に対する免疫チェックポイント
 阻害薬の効果を予測する —新たな効果予測スコアの考案—…金沢大学大学院整形 浅野 陽平他…S1245

4-11-3 脊髄神経腫の病理学的予後不良因子……………新潟大学大学院整形 田中 裕貴他…S1246

4-11-4 肉腫におけるがん遺伝子パネルによる fusion gene 同定の意義
 ………………岡山大学術研究院整形 中田 英二他…S1246

4-11-5 軟部肉腫における腫瘍細胞と腫瘍微小環境の双方を標的とした新規治療方法の開発
 ………………岡山大学術研究院整形 近藤 彩奈他…S1247

4-11-6 高分化型脂肪肉腫成分を伴わない MDM2 増幅軟部肉腫は脱分化型脂肪肉腫同一疾患
 であるのか……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 関田 哲也他…S1247

10:30～11:30 第 8 回小児運動器疾患指導管理医師セミナー 座長 尾崎 誠 (長崎大)

小児運動器疾患の診断と治療……………あいち小児保健医療総合センター整形 鬼頭 浩史 …S1248

第 4 日 5 月 26 日 (日) 第 12 会場

8:00～9:00 教育研修講演 71 座長 高橋 和久 (千葉大)

4-12-EL71 英語論文執筆のすゝめ……………防衛医大整形 堀内 圭輔 …S1248

9:15～10:15 教育研修講演 72

座長 小嶋 俊久 (名古屋医療センター)

- 4-12-EL72 もしかすると今まであまり聞いたことのないかもしれない医療安全の考え方
—Safety-II と Safety-I— ……慶大小児科 長谷川奉延 …S1249

10:30～11:30 教育研修講演 73

座長 寺田 信樹 (藤田医大ばんだね病院)

- 4-12-EL73 感染症医からみる感染症と感染対策 ……慶大小児科・慶大病院感染制御部 新庄 正直 …S1249

第4日 5月26日(日) ポスター会場



…優秀ポスター賞候補演題

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.1)

転移性脊椎腫瘍

座長 鈴木 希央 (藤枝市立総合病院)

- 4-Po-1 腫瘍内 flow void は転移性脊椎腫瘍の姑息的手術における術中出血量と関連する
……………金沢大大学院整形 石野 雄士他…S1250
- 4-Po-2 脊椎転移手術における原発巣悪性度別手術成績比較 ……神戸大大学院整形 大西 洋輝他…S1250
- 4-Po-3 脊椎転移による悪性脊髄圧迫症候群に対する後方除圧固定術後3カ月以内の
早期死亡因子の検討 ……関西医大病院整形 朴 正旭他…S1251
- 4-Po-4 脊椎転移手術とフレイルの関連 —mFI-5を用いた検討— ……神戸大整形 辻本 武尊他…S1251
- 4-Po-5 有症状転移性脊椎腫瘍の spinal instability neoplastic score 9点未満で除圧単独手術を
行う妥当性についての検討 ……北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 岩田 玲他…S1252
- 4-Po-6 骨転移サポート導入による脊椎転移手術例の術前後歩行能力の変化
……………長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三浦 一人他…S1252
- 4-Po-7 欠演

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

半月板1

座長 高沢 祐治 (順大)

- 4-Po-8 内側半月板後根断裂における内側半月板および外側半月板の最大の厚さ計測による
スクリーニング検査 ……日大病院整形 駿河 誠他…S1254
- 4-Po-9 大腿骨前捻角は MMPRT のリスク因子となりえるか ……岡山労災病院整形 横溝大一郎他…S1254
- 4-Po-10 内側半月板後根断裂に対する pullout repair と circumferential fiver augmentation
併用による内側半月板逸脱量の検討 ……岡山労災病院整形 児玉 有弥他…S1255
- 4-Po-11 膝内側半月板後根損傷に対する pull out 修復術後の healing に影響する因子の検討
……………善衆会病院スポーツ医学研究所 柳澤 真也他…S1255
- 4-Po-12 内側半月板後根断裂に対するプルアウト修復術後の経時的 MRI 画像評価
……………岡山大学術研院整形 川田 紘己他…S1256
- 4-Po-13 内側半月板後根断裂修復術後4年の臨床成績 —下肢アライメントでの比較—
……………岡山済生会総合病院整形 釜付 祐輔他…S1256
- 4-Po-14 内側半月板後根損傷に対する pullout 修復術および保存治療の治療成績と
下肢アライメントの関連 ……善衆会病院整形 面高 拓矢他…S1257

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

母指 CM 関節症

座長 長尾 聡哉 (板橋区医師会病院)

- 4-Po-15 Suture-button を用いた母指 CM 関節形成術とガイドワイヤー用
ターゲティングデバイスの開発 ……県立多治見病院整形 新井 哲也 …S1258
- 4-Po-16 母指 CM 関節症に対する ligament reconstruction and tendon interposition 変法と
suture-button suspensionplasty の比較検討
……………JCHO 埼玉メディカルセンター整形 森田 晃造他…S1258

- 4-Po-17 母指 CM 関節症に対する関節形成術の治療成績の比較と再手術の検討
京府医大大学院運動器機能再生外科学 土田 真嗣他…S1259
- 4-Po-18 母指 CM 関節症に対する鏡視下手術を含めた関節固定術および関節形成術の治療成績
札幌医大整形 錢谷 俊毅他…S1259
- 4-Po-19 母指 CM 関節症に対する関節固定術の長期成績小郡第一総合病院整形 服部 泰典 …S1260
- 4-Po-20 母指 CM 関節固定術における固定アライメントが手術成績に与える影響
岐阜大岐阜県ロコモ予防治療医学 河村 真吾他…S1260
- 4-Po-21 母指 CM 関節症に対する第 1 中手骨骨切り術前後における CM 関節の応力変化
広島大大学院整形 石橋 栄樹他…S1261

9:15~9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.4)

橈骨遠位端骨折 座長 長田 伝重 (獨協医大日光医療センター)

- 4-Po-22 橈骨遠位端骨折に対する最小侵襲手術は術後早期の疼痛を軽減する
 —標準的掌側ロッキングプレート固定術との前向き比較研究—
岡山済生会総合病院整形 沖田 駿治他…S1262
- 4-Po-23 掌側月状骨窩骨片に対する spring wire fixation 法東住吉森本病院整形 寺浦 英俊他…S1262
- 4-Po-24 掌側月状骨窩骨片を有する橈骨遠位端骨折における Stellar R プレート固定後の
 矯正損失浜松赤十字病院整形 梅原 拓馬他…S1263
- 4-Po-25 背側転位型橈骨遠位端骨折における重症度に関わる因子
 —なぜ A で C1, 2 で C3 か—岩手医大整形 佐藤光太郎他…S1263
- 4-Po-26 掌側転位型橈骨遠位端骨折の手術加療において臨床成績に与える因子の検討
昭和大江東豊洲病院整形 久保 和俊 …S1264
- 4-Po-27 橈骨遠位端骨折の手術治療における手根骨偏位と月状骨を用いた carpal alignment の
 評価法の検討京大大学院整形 坂本 大地他…S1264
- 4-Po-28 橈骨遠位端骨折に対する掌側ロッキングプレート固定術における人工骨の必要性
 —傾向スコアマッチングを用いた研究—昭和大横浜市北部病院整形 明妻 裕孝他…S1265

9:15~9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.5)

腫瘍: 良性 座長 麩谷 博之 (兵庫医大)

- 4-Po-29 原発性骨・軟部腫瘍患者の ADL, QOL 向上への取り組み
 —日整会骨・軟部腫瘍登録データによる線維性骨異形成の診療実態調査—
兵庫県立こども病院整形 森下 雅之他…S1266
- 4-Po-30 鷲足部骨棘の成因の検討九州労災病院整形 松延 知哉他…S1266
- 4-Po-31 股関節滑膜性骨軟骨腫症に対する鏡視下手術の術後成績産業医大若松病院整形 根ヶ山敬大他…S1267
- 4-Po-32 四肢・軀幹発生神経鞘腫の MRI 所見の特徴と病理組織学的評価岩手医大整形 三又 義訓他…S1267
- 4-Po-33 神経鞘腫の臨床症状と治療方針に影響を与える因子について
三重大大学院運動器外科 足立 量平他…S1268
- 4-Po-34 原発性骨・軟部腫瘍患者の ADL/QOL 向上への取り組み
 —日整会認定専門医研修施設における神経線維腫診療の実態調査—
名大病院リハ科 西田 佳弘他…S1268

9:15~9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.6)

関節リウマチ: その他 3 座長 那須 義久 (岡山大)

- 4-Po-35 山口県の関節リウマチ患者の発症から診断・治療までの受診状況について
山口県立総合医療センター整形 鎌田 敬子他…S1269
- 4-Po-36 山形地区循環型 RA 病診連携ネットワーク “やらんなネット”
 —10 年目の現状と課題—山形大整形 高窪 祐弥他…S1269
- 4-Po-37 愛媛県における血友病性関節症の現状愛媛大大学院整形 忽那 辰彦他…S1270
- 4-Po-38 体軸性脊椎関節炎患者における脊椎病変進行関連因子の解明東北大大学院整形 泉山 拓也他…S1270

- 4-Po-39 膝単関節炎で発症した関節リウマチの特徴と多関節炎へ移行するリスク因子
—病理評価を踏まえた検討—……………秋田労災病院整形 杉村 祐介他…S1271
- 4-Po-40 非結核性抗酸菌症を合併した関節リウマチ患者 24 例の検討
……………名大大学院整形/リウマチ学 小杉山裕亘他…S1271
- 4-Po-41 高齢発症関節リウマチと若年発症関節リウマチの身体機能の違い
……………名大大学院整形/リウマチ学 斉藤 祐樹他…S1272

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.7)
骨粗鬆症: ビタミン・症例 座長 藤江 厚廣 (慶大)

- 4-Po-42 ビスホスホネート製剤を長期内服していた高齢者の非定型的な腰椎椎弓根骨折
……………新潟労災病院整形 菊地 廉他…S1273
- 4-Po-43 ビスフォソネートを用いた骨 Paget 病の治療経験……………防衛医大整形 須佐美知郎他…S1273
- 4-Po-44 酵素補充療法の有用性を示した成人期診断低ホスファターゼ症の 1 例
……………松下記念病院整形 村田 博昭他…S1274
- 4-Po-45 骨粗鬆症診療における血清ビタミン D・亜鉛測定の実用性……………札幌中央病院整形 畑中 渉 …S1274
- 4-Po-46 脊椎手術患者におけるビタミン K 欠乏が骨代謝、骨密度に及ぼす影響の検討
……………秋田大大学院整形 工藤 大輔他…S1275
- 4-Po-47 人工膝関節置換術を施行した患者における四肢・骨盤脆弱性骨折の発生率と
骨粗鬆症に対する治療状況……………名古屋医療センター整形 生田 健他…S1275
- 4-Po-48 人工膝関節置換術を行う患者での骨粗鬆症の適切な評価部位の検討
……………滋賀医大スポーツ・運動器科学 久保 充彦他…S1276

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.8)
足 2 座長 金田 和也 (慶大)

- 4-Po-49 第 1 第 2 中足骨間における足背動脈の走行について —解剖学的研究—
……………山梨大大学院整形 藤巻 太郎他…S1277
- 4-Po-50 荷重 CT を用いた、健康者・強剛母趾患者における windlass mechanism と
metatarsus primus elevatus の三次元的解析……………慈恵医大整形 木原 匠他…S1277
- 4-Po-51 外反母趾に合併する Lisfranc 関節症の進行に関わる因子は何か
—片側進行例の X線学的研究—……………国際医療福祉大整形 竹島憲一郎他…S1278
- 4-Po-52 強剛母趾に対するアルミナセラミック人工関節の治療方法と短期臨床成績
……………レクタウン整形外科病院 小川 真人他…S1278
- 4-Po-53 外側趾の MTP 関節不安定性と足趾の知覚障害の関連性……………東大病院整形 水原 寛康他…S1279
- 4-Po-54 小児麻痺性内反尖足に対する前脛骨筋腱・後脛骨筋腱同時移行術変法
……………あいち小児保健医療総合センター整形 金子 浩史他…S1279
- 4-Po-55 足の腱障害に対する超音波ガイド下選択的感覚神経ブロックによる
wide awake approach は腱緊張の決定に有用である……………帝京大整形 徳重 智仁他…S1280

9:15～9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo.9)
小児: その他 座長 村上 玲子 (新潟大歯医学総合病院)

- 4-Po-56 エクソーム解析を用いた骨系統疾患の遺伝学的診断
……………名大大学院整形/リウマチ学 三島 健一他…S1281
- 4-Po-57 単純性骨嚢腫の再発機序の考察……………大阪市立総合医療センター整形 星 学他…S1281
- 4-Po-58 多発性軟骨性外骨腫症に対するエイトプレートを用いた脚長差の補正と
下肢アライメント矯正の治療成績……………名大大学院整形/リウマチ学 松下 雅樹他…S1282
- 4-Po-59 Gait profile score および gait variable scores を用いた脚長不等児の三次元歩行解析
……………北海道立子ども総合医療・療育センター整形 白石 大悟他…S1282
- 4-Po-60 Guided growth 法による内反膝の治療……………新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学 村上 玲子 …S1283
- 4-Po-61 当院の分娩骨折の危険因子、治療経過……………秋田赤十字病院 畠山 雄二他…S1283

4-Po-62 当院における小児のステロイド性大腿骨頭壊死の検討
国立成育医療研究センター整形 福田 良嗣他...S1284

9:15~9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

感染症 4

座長 立岩 俊之 (東医大)

- 4-Po-63 MRSAによる整形外科手術部位感染に対する除菌・手指衛生を含む予防策の
 分子疫学的解析を用いた評価鹿児島大病院感染制御部 川村 英樹他...S1285
- 4-Po-64 脊椎脊髓手術におけるケアバンドルによる創部感染対策高知大整形 喜安 克仁他...S1285
- 4-Po-65 人工股・膝関節置換術におけるSSIケアバンドルの効果と課題住友病院整形 津田 晃佑他...S1286
- 4-Po-66 人工股関節全置換術における大腿骨ラップの術中細菌付着と
 術後周囲感染発症に関する調査慶大整形 大矢 昭仁他...S1286
- 4-Po-67 人工膝関節全置換術後感染に対する prevention 'bundle' で有意に感染率は低下する
秋田大大学院整形 木島 泰明他...S1287
- 4-Po-68 上肢症例における消毒液を使用しない術後創傷管理と周術期感染予防策
香川県立白鳥病院整形 中村 修 ...S1287
- 4-Po-69 Masquelet法による骨折関連感染の治療における術中検体の好中球数と
 感染の悪化との関連帝京大整形 高橋 周矢他...S1288

9:15~9:50 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

その他 2

座長 岡本 秀貴 (名古屋市)

- 4-Po-70 地域住民健診におけるサルコペニアと脊椎矢状面アライメントの関連
 —Yakumo Study—名大大学院整形/リウマチ学 岡田 裕也他...S1289
- 4-Po-71 関節リウマチ患者のサルコペニアとロコモティブシンドロームの関連
 —SARC-Fを用いて—日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他...S1289
- 4-Po-72 血友病性関節症患者におけるフレイルの検討名大大学院整形/リウマチ学 寺部 健哉他...S1290
- 4-Po-73 電気刺激療法は運動後の筋の硬さの増加を早期に改善させる順大整形 上原 弘久他...S1290
- 4-Po-74 凍結固定組織化学と低真空走査型顕微鏡の併用で示す深筋膜の三次元微細構造
宮大整形 今里 浩之他...S1291
- 4-Po-75 広範囲に筋肉描出が可能な新しい超音波筋肉可視化装置による大腿四頭筋評価
国立長寿医療研究センター整形 松井 康素他...S1291
- 4-Po-76 下肢切断術に対する皮膚灌流圧(SPP)測定を用いた術前評価の検討
福山市市民病院整形 鳥山 貴裕他...S1292

10:00~10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No.1)

脊椎脊髄腫瘍

座長 中嶋 秀明 (福井大病院)

- 4-Po-77 腎癌脊椎転移に対する手術成績神戸大大学院整形 武岡 由樹他...S1293
- 4-Po-78 80歳以上脊椎転移患者に対する手術成績 —216例の前向き検討—
神戸大大学院整形 神田裕太郎他...S1293
- 4-Po-79 椎体に浸潤した非小細胞肺癌に対する根治的手術の治療成績岡山大病院整形 鷹取 亮他...S1294
- 4-Po-80 転移性脊椎腫瘍に対する手術療法の入院中成績は施設間で異なるか
 —DPCデータベースにおける検討—
医科歯科大大学院整形外傷外科治療開発学 山田賢太郎他...S1294
- 4-Po-81 脊椎転移に対する手術療法の予後延長効果神戸大大学院整形脊椎外科部門 角谷賢一朗他...S1295
- 4-Po-82 脊髄神経鞘腫の術後再発予想にKi-67は役立つか
浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川晋彦他...S1295
- 4-Po-83 後方片側進入手術を用いた頸椎ダンベル型神経鞘腫摘出術における頸椎機能
 および治療成績への影響慶大整形 大久保寿樹他...S1296

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

半月板 2

座長 星野 祐一 (神戸大)

- 4-Po-84 初診時単純 X線からの骨髄浮腫の予測……………雄勝中央病院整形 村田 昇平他…S1297
- 4-Po-85 特発性膝骨壊死における内側半月板根断裂に関連する因子……………十全記念病院整形 小山 博史他…S1297
- 4-Po-86 内側半月板後角損傷の膝関節前方安定性への影響
—未固定凍結遺体とロボットシステムを用いて—…KKR 札幌医療センター整形 塩泡 孝介他…S1298
- 4-Po-87 内側半月板後根部分断裂に対する経脛骨 pullout 修復術 —完全断裂との比較—
……………岡山大病院整形 田村 優典他…S1298
- 4-Po-88 早期変形性膝関節症における骨棘形成と内側半月板偏位量の関係
……………金沢大大学院整形 竹本 直起他…S1299
- 4-Po-89 膝屈曲角度の違いによる伏在神経, 膝蓋下肢の走行の変異
—解剖学的研究—……………奈良医大整形 川合 章仁他…S1299
- 4-Po-90 拡散型圧力波による膝関節鏡術後のポータルペインの予防効果
……………公立藤田総合病院整形 吉田 勝浩 …S1300

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

変形性関節症・関節リウマチ

座長 建部 将広 (安城更生病院)

- 4-Po-91 手指変形性関節症研究におけるプラセボ効果に関する系統的レビューとメタ解析
……………名大病院先端医療開発部 中川 泰伸他…S1301
- 4-Po-92 ホルモン補充療法は変形性手指関節症による手の疼痛と上肢機能障害を改善する
—後ろ向き症例対象研究—……………鹿児島大大学院整形 佐々木裕美他…S1301
- 4-Po-93 更年期世代の女性で手の変形性関節症に起因する疼痛へのエクオール摂取の有効性
—多施設単群第 II 相試験—……………和歌山医大整形 下江 隆司他…S1302
- 4-Po-94 症候性手指変形性関節症の単純 X線および採血所見……………藤田医大整形 黒岩 宇他…S1302
- 4-Po-95 母指 CM 関節症に対する第 1 中手骨伸展骨切り術後の母指動態変化
—3DCT を用いた動態解析—……………広島大大学院整形 田中 晶康他…S1303
- 4-Po-96 母指 CM 関節症の痛みと MRI 所見との関係……………順天堂医院整形 山本 康弘他…S1303
- 4-Po-97 関節リウマチに対する FINE ELBOW の長期成績の検討
……………松戸市立総合医療センター整形 河本 泰成他…S1304

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

手関節骨折

座長 児玉 成人 (滋賀医大病院)

- 4-Po-98 橈骨遠位端骨折の掌側ロッキングプレート固定後に生じた
正中神経障害についての検討……………名大大学院人間拡張・手の外科 佐伯 岳紀他…S1305
- 4-Po-99 炎症兆候は橈骨遠位端骨折術後の成績不良因子である……………相澤病院整形・リハ科 櫻井 利康他…S1305
- 4-Po-100 橈骨遠位端骨折症例と大腿骨近位部骨折症例の橈骨遠位端骨折既往オッズの比較
……………淀川キリスト教病院整形 木村羽安登他…S1306
- 4-Po-101 小児橈骨遠位端成長軟骨板損傷に存在する高輝度陰影の評価と
早期骨端線閉鎖との関連……………市立東大阪医療センター整形 大西 正展他…S1306
- 4-Po-102 当科における SNAC wrist の治療成績……………北大大学院整形 五月女慧人他…S1307
- 4-Po-103 舟状骨近位部偽関節に対する遊離骨移植による手術療法……………中通総合病院整形 千馬 誠悦他…S1307
- 4-Po-104 掌屈転位の大きい中手骨頸部骨折に対する保存療法と手術療法の比較検討
……………中通総合病院整形 齋藤 光他…S1308

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.5)

腫瘍:基礎

座長 朴木 寛弥 (奈良医大)

- 4-Po-105 単独施設における原発悪性骨・軟部腫瘍における CGP 検査の実践
……………横浜市大大学院整形 竹山 昌伸他…S1309

4-Po-106	骨巨細胞腫における患者の免疫環境と再発との関連……………新潟大大学院整形	大池 直樹他…S1309
4-Po-107	デスマイド腫瘍における Th1 pathway を介した PD-1/PD-L1 免疫チェックポイント 発現の臨床病理学的評価……………近畿大整形	橋本 和彦他…S1310
4-Po-108	デスマイド腫瘍の病態形成における NY-ESO-1 と MAGE-A4 の関与 ……………近畿大整形	橋本 和彦他…S1310
4-Po-109	患者由来腫瘍同所移植モデルを用いた未分化肉腫に対する薬剤感受性についての検討 ……………横浜栄共済病院整形	五十嵐健太郎他…S1311
4-Po-110	自然肺転移骨肉腫マウスモデルを用いた骨肉腫細胞の EMT/MET 機序の解明 ……………琉球大整形	青木 佑介他…S1311
4-Po-111	悪性軟部腫瘍切除後のエタノール補助療法の有効性の検討 ……………大阪公立大大学院整形	伴 祥高他…S1312

10 : 00 ~ 10 : 35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.6)

スポーツ: その他 1

座長 安井 洋一 (帝京大)

4-Po-112	成長期アスリートに対するコロナ禍の影響はいつまで続くのか —コロナ禍後の継続的調査より—……………秋田大大学院整形	木島 泰明他…S1313
4-Po-113	青少年におけるスポーツの頻度と主観的健康感、抑うつとの関連 —層化 2 段階無作為抽出による全国調査—……………千葉大大学院国際学術研究院	山口 智志他…S1313
4-Po-114	小学・中学・高校の野球選手における睡眠不良の実態とその要因についての検討 ……………山形大病院整形	長瀬 貴明他…S1314
4-Po-115	プロサッカー選手における大腿部筋挫傷の離脱期間と再離脱の要因の解析 ……………名大大学院整形/リウマチ学	水野 隆文他…S1314
4-Po-116	脛骨疲労骨折に対する超音波検査の有用性……………帝京大スポーツ医学センター	平畑 佑輔他…S1315
4-Po-117	ライフセーバーと健常成人におけるバランス能力と足部筋活動の比較 ……………聖マ医大整形	鈴木 開他…S1315
4-Po-118	男性プロサッカー選手における足関節・足部過剰骨の発生頻度調査 ……………大阪府済生会中津病院整形	秋月 悠一他…S1316

10 : 00 ~ 10 : 35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.7)

骨粗鬆症: 骨折リスク

座長 南谷 千帆 (名古屋市東区医療センター)

4-Po-119	重症骨粗鬆症を背景に持つ大腿骨近位部骨折患者の二次骨折、死亡リスク —多施設共同前向き研究—……………北大大学院整形	石津 帆高他…S1317
4-Po-120	口腔内評価から見えてきた DEXA・骨折リスクの検討 —急性期病院における二次性骨折予防チームの取り組み— ……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院看護部	井村 早織他…S1317
4-Po-121	骨折リエゾンサービスにおける口腔内評価の必要性の検討……………草加市立病院整形	榎本 悠輔他…S1318
4-Po-122	住民検診における骨粗鬆症スクリーニングと酸化ストレスの関連 ……………愛知医大メディカルセンター整形	関 泰輔他…S1318
4-Po-123	健常人女性の DXA による腰椎と大腿骨骨密度の特徴 —長崎県健常人コホート研究(J-CaraT study)—……………長崎大大学院整形	白石 和輝他…S1319
4-Po-124	男性骨粗鬆症性椎体骨折患者の特徴 —背景・骨密度・栄養状態・ 骨代謝マーカーに注目して—……………磐田市立総合病院整形	安田 達也他…S1319
4-Po-125	90 歳以上の大腿骨近位部骨折患者に初めて骨粗鬆症治療薬を導入することは 二次骨折予防に有用なのか……………新宮市立医療センター整形	下程 俊弥他…S1320

10 : 00 ~ 10 : 35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No.8)

ロコモ: がんロコモ・メタボ

座長 佐藤 公治 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院)

4-Po-126	術前がん患者の各ロコモ度テストにおける関連因子……………岡山大病院総合リハ部	堅山 佳美他…S1321
----------	----------------------------------------	--------------

- 4-Po-127 「がんロコモティブシンドローム」消化器がん術前の有病率とリスク因子
広島大病院リハ科 牛尾 会他...S1321
- 4-Po-128 がん手術後のロコモティブシンドローム悪化は、歩行速度の低下と関連する
帝京大整形 佐藤 健二他...S1322
- 4-Po-129 がん患者はサルコペニアがなくても重度ロコモティブシンドロームに罹患する
帝京大整形 平畑 昌宏他...S1322
- 4-Po-130 骨粗鬆症患者における肥満とロコモの関係昭和整形 岡崎裕一郎他...S1323
- 4-Po-131 ロコモティブシンドロームとの関連要因の探索的検討佐賀大病院整形 吉原 智仁他...S1323
- 4-Po-132 肥満2型糖尿病患者のロコモの特性と多職種チーム医療介入効果の関連性検討
日大病院リハ科 永井多賀子他...S1324

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.9)

人工知能：医用画像

座長 吉井 雄一 (東医大茨城医療センター)

- 4-Po-133 1枚の胸部正面X線像のみから大腿骨近位部および腰椎の骨密度を演算する
 AI骨粗鬆症診断補助システムのスクリーニング・診断精度評価
東大大学院関節機能再建学 茂呂 徹他...S1325
- 4-Po-134 大腿骨近位部骨折診断AIにおける骨折部位の新たな可視化手法帝京大整形 井元 佑一他...S1325
- 4-Po-135 物体検出AIモデルによる手根管症候群エコー画像での正中神経のトラッキング
神戸大大学院整形 乾 淳幸他...S1326
- 4-Po-136 機械学習を用いた超音波検査による手根管症候群診断の試み
 一重症度診断への新しいアプローチ医科歯科大大学院整形 脇 智彦他...S1326
- 4-Po-137 股関節正面単純X線を用いた変形性股関節症進行予測AIの開発帝京大整形 日高 亮他...S1327
- 4-Po-138 整形外科医と同等の精度で外反母趾角を測定可能な深層学習モデルの開発
東大病院整形 武田龍太郎他...S1327
- 4-Po-139 人工知能を用いた骨盤正面X線画像からの四肢筋肉量推定愛媛大大学院整形 西村 亮祐 他...S1328

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

疼痛：中枢感作

座長 遠藤 健司 (東医大)

- 4-Po-140 一般住民中高年者の中枢性感作におけるCSI構成因子の特徴
 一Yakumo study名大大学院整形/リウマチ学 大石遼太郎他...S1329
- 4-Po-141 橈骨遠位端骨折術後における中枢神経感作に関連する因子順大整形 内藤 聖人他...S1329
- 4-Po-142 変形性肩関節症および腱板断裂に関連する中枢感作の有病率とその危険因子
済生会中津病院 野津 太佑他...S1330
- 4-Po-143 慢性痛患者における quantitative sensory testing と
 central sensitization inventory の相違高知大病院リハ部 泉 仁他...S1330
- 4-Po-144 日本人健常者における定量感覚試験(QST)の圧痛閾値とその基準値
 一腰下肢の数値基準とその特徴山口大大学院整形 鈴木 秀典他...S1331
- 4-Po-145 PainVisionは頸部軸性疼痛を正確に評価しうるか 一定量の疼痛分析装置を用いた
 前向き縦断的調査慈恵医大葛飾医療センター整形 井上 雄他...S1331
- 4-Po-146 運動器慢性疼痛患者におけるヘルスリテラシーと健康関連QOL福島医大整形 加藤 欽志他...S1332

10:00～10:35 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

その他 3

座長 青木 隆明 (岐阜大)

- 4-Po-147 国際災害支援における亜急性期での整形外科疾患の特徴と課題
 一トルコ共和国地震での国際緊急援助隊(JDR)医療チームの活動一
兵庫県立はりま姫路総合医療センター救急 水田 宜良他...S1333
- 4-Po-148 トルコ共和国における地震被害に対する国際緊急援助隊医療チームの活動報告
順大練馬病院救急集中治療科 大場 次郎他...S1333

- 4-Po-149 2023年トルコ共和国での地震災害支援の経験から、国際緊急援助隊における
整形外科医の役割を考える……………聖隷三方原病院整形 原田 薫他…S1334
- 4-Po-150 新型コロナウイルス感染拡大と整形外科手術件数との関連
—多施設コホート研究—……………弘前大大学院整形 和田簡一郎他…S1334
- 4-Po-151 COVID-19パンデミックは東京圏の脊椎手術にどのような影響を及ぼしたか
……………東大病院整形 大島 寧他…S1335
- 4-Po-152 緊急手術における時間外等加算1の算定に関するシミュレーション
……………さいたま赤十字病院整形 古賀 大介 ……S1335
- 4-Po-153 コロナ禍が一般住民中高齢者の痛みとQOLに及ぼした影響の検討
—Yakumo study—……………名大大学院整形/リウマチ学 大石遼太郎他…S1336

10:45～11:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.1)

脊髄疾患

座長 小林 徹也 (旭川医大)

- 4-Po-154 フィブリン糊を塗布した多孔性 collagen matrix は硬膜内病変の
術後髄液漏出予防に有用である……………鹿児島大大学院整形 富永 博之他…S1337
- 4-Po-155 脊髄硬膜内髄外腫瘍に対するMRI定量評価による鑑別……………広島大大学院整形 中前 稔生他…S1337
- 4-Po-156 当科における悪性髄内腫瘍の臨床成績……………浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川智彦他…S1338
- 4-Po-157 全周性髄液貯留を伴う脳脊髄液漏出症と脳表ヘモジデリン沈着症との病態の関連
……………医科歯科大病院整形 江川 聡他…S1338
- 4-Po-158 Arachnoid webの新しい画像所見分類と診断の工夫
……………広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 藤原 靖他…S1339
- 4-Po-159 脊髄血管芽細胞腫に伴う脊髄空洞症の画像評価 —手術成績との関連—
……………慶大整形 辻 取彦他…S1339
- 4-Po-160 胸髄腫瘍に対するrecapping T-saw laminoplastyの臨床成績…金沢大大学院整形 河合 雅文他…S1340

10:45～11:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

膝：歩行解析

座長 名倉 武雄 (慶大)

- 4-Po-161 高位脛骨骨切り術の術式の違いが歩行動態に与える影響 OWHOと
CWHOの比較……………北大大学院膝関節機能再建 岩崎 浩司他…S1341
- 4-Po-162 三次元歩行解析と三次元ライメント測定システムを用いた健康女性と
健康アスリート女性の歩行時動的骨軸変位……………新潟リハ病院整形 前田 圭祐他…S1341
- 4-Po-163 ビデオ画像上の6解剖学的特徴点による歩行時膝内反モーメント推定の可能性
……………函館整形外科クリニックリハ部 浮城 健吾他…S1342
- 4-Po-164 9軸慣性センサを用いた歩行解析による早期膝OAの運動学的特徴の検討
……………能代厚生医療センター整形 塚本 泰朗他…S1342
- 4-Po-165 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歩行による
骨格筋代謝の検討……………金沢大大学院整形 梁取 祐介他…S1343
- 4-Po-166 変形性膝関節症の片側人工膝関節置換術前後における歩行解析比較
……………名大大学院整形/リウマチ学 福井 順他…S1343
- 4-Po-167 内側型膝OAに対するHemicallotasisを用いた脛骨遠位骨切り術の
三次元歩行解析による動的評価について……………リハセンター熊本回生会病院整形 中村 英一他…S1344

10:45～11:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

股関節：CAOS

座長 佐藤 敦子 (日産玉川病院)

- 4-Po-168 市販型拡張現実技術を用いたポータブルナビゲーションによるカップ設置位置
—前向きランダム化研究—……………旭川医大整形 谷野 弘昌他…S1345
- 4-Po-169 Mako DSAにおけるCupの設置精度の検討 —A matched pair analysis—
……………福島医大整形 新田 夢鷹他…S1345

4-Po-170	ALSアプローチ THA におけるイメージガイド下単独と AR ナビゲーション併用におけるカップ設置精度の比較……………福岡整形外科病院	村上 剛史他…S1346
4-Po-171	ポータブルナビゲーションとアライメントガイドのカップアライメント精度の比較検討……………岡山大学術研究院運動器知能化システム開発	鉄永 智紀他…S1346
4-Po-172	仰臥位 THA 手術支援ロボットとポータブルナビゲーションシステムを使用した人工股関節全置換術のカップ設置精度……………藤田医科大学たね病院整形	金治 有彦他…S1347
4-Po-173	Portable navigation を用いた生体における関節包靭帯切離の影響……………和歌山医大整形	山中 学他…S1347
4-Po-174	AR CT-based ナビゲーション(HoloNavi One)と AR スマートフォンナビゲーション(AR Hip)のカップ設置精度比較……………三重大学院運動器外科	長谷川正裕他…S1348

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.4)

指尖部損傷・皮弁

座長 新聞 祐美 (草加市立病院)

4-Po-175	秋田県における PIP 関節内骨折の治療成績と傾向……………秋田大大学院整形	中西真奈美他…S1349
4-Po-176	骨性槌指に対する extension block pin を用いた鋼線固定術(石黒法)における遠位指節間関節の固定角度……………相澤病院整形	古泉 啓介他…S1349
4-Po-177	骨性マレット指に対するマイクロスクリュー固定法の有用性と問題点……………広島共立病院整形	市川 誠他…S1350
4-Po-178	手指末節骨骨折の治療成績に及ぼす因子の検討……………中京病院整形	横山 弘樹他…S1350
4-Po-179	指尖部損傷に対し皮弁手術を行った症例の整容的評価……………広島大大学院四肢外傷再建学	林 悠太他…S1351
4-Po-180	遊離皮弁における静脈吻合の克服 一顕微鏡下 parachute 端側吻合法の有用性……………帯広厚生病院整形	本宮 真他…S1351
4-Po-181	上肢の有茎穿通枝皮弁, 脂肪弁を用いた治療の実際 一当院における 10 年間の穿通枝皮弁・脂肪弁症例の検討……………淀川キリスト教病院整形	高松 聖仁他…S1352

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.5)

リバース型人工肩関節置換

座長 間中 智哉 (大阪公立大)

4-Po-182	外旋機能獲得を目指したリバース型人工肩関節置換術の術後成績……………鹿児島大大学院整形	上釜 浩平他…S1353
4-Po-183	リバース型人工肩関節置換術ベースプレートの inclination に着目した臨床成績と疾患特性……………千葉大大学院整形	橋本 瑛子他…S1353
4-Po-184	全人工肩関節置換術における術中ナビゲーションの正確性の検討……………天陽会中央病院整形	梶 博則他…S1354
4-Po-185	RSA のベースプレート設置における PSI およびナビゲーションの有用性の検討……………北大大学院整形	木田 博朗他…S1354
4-Po-186	RSA 術後における小円筋体積の経時的変化と臨床成績への影響……………千葉大大学院整形	寺川 文英他…S1355
4-Po-187	リバース型人工肩関節置換術(RSA)において in-lay 型と on-lay 型のステムで可動域はどう変わるのか……………順大浦安病院整形	吉田 一貴他…S1355
4-Po-188	リバース型人工肩関節置換術後 5 年の臨床成績と scapular notching……………香芝生喜病院整形	柳 笑力他…S1356

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No.6)

スポーツ : その他 2

座長 鈴木 朱美 (山形大)

4-Po-189	T-view 撮影を用いた投球肩肘障害の再燃リスクの検討……………秋田労災病院整形	杉村 祐介他…S1357
4-Po-190	Hill-Sachs interval 計測の信頼性……………東北大大学院整形	川上 純他…S1357
4-Po-191	プロ野球選手における肘外反安定性の評価 一CTを用いた関節接触面解析の有用性と超音波検査との検討……………北大大学院整形	宮野 真博他…S1358

- 4-Po-192 青森県津軽地区における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する治療成績
 ……弘前大大学院整形 對馬 晋大他…S1358
- 4-Po-193 欠演
- 4-Po-194 せん断波イメージングを用いた筋の粘弾性評価 —静的ストレッチングの
 効果検証と関節可動性との関係— ……国立スポーツ科学センター 小出所大樹他…S1359
- 4-Po-195 プロ野球選手における内腹筋脂肪分離受傷後の競技復帰について
 ……北里研究所病院スポーツ医学 小松 秀郎他…S1360

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.7)

骨粗鬆症：リエゾンサービス・サルコペニア 座長 中條 悟 (中條整形外科医院)

- 4-Po-196 60歳以上の女性の骨密度低下とサルコペニアの関連 ……石井クリニック整形 高橋 郁子他…S1361
- 4-Po-197 転倒不安感を有すると、握力の低下、開眼片脚起立時間の短縮により
 転倒リスクは増加する ……昭和和ハ医学 永井 隆士他…S1361
- 4-Po-198 骨粗鬆症専門外来受診者の年代別分析 ……神戸大大学院整形 西本 華子他…S1362
- 4-Po-199 整形外科医の骨粗鬆症診療における検査・治療方法の推移 ……昭和和ハ医学 永井 隆士他…S1362
- 4-Po-200 大腿骨近位部骨折リエゾンサービスにおける真の骨粗鬆症治療継続率と
 継続率向上の可能性の検証 ……市立釧路総合病院整形 下段 俊他…S1363
- 4-Po-201 二次骨折予防を念頭においた骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する地域連携の取り組み
 ……はちや整形外科病院 吉岡 淳思他…S1363
- 4-Po-202 当科における二次性骨折予防継続管理料算定の現状と問題点
 ……東埼玉総合病院整形 金井 優宣他…S1364

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.8)

ロコモ：その他 座長 若尾 典充 (愛知医大)

- 4-Po-203 AI画像解析アプリを用いたロコモ度テストと従来のロコモ度テストとの比較検討
 ……広島大病院リハ科 三上 幸夫他…S1365
- 4-Po-204 中高年女性における握力測定の意義 —将来の転倒骨折予防のための予備的検討—
 ……医科歯科大大学院整形 山本 皓子他…S1365
- 4-Po-205 高齢骨折患者の内服薬調査 ……藤田医大整形 谷口 巧他…S1366
- 4-Po-206 学校運動器検診調査票の保護者と医師の回答一致性
 ……千葉大大学院先端脊椎関節機能再建医学 堀井 真人他…S1366
- 4-Po-207 子どもロコモ健診における立ち上がりテストの有用性 ……和歌山医大整形 木戸 勇介他…S1367
- 4-Po-208 子どもロコモチェックの有用性についての検討 ……和歌山医大整形 木戸 勇介他…S1367
- 4-Po-209 大腿義足に電子制御式膝継手、通気性ライナーおよび通気性ソケットを用いて
 富士山登頂に成功した多肢切断の1例 ……帝京大病院整形 石井 桂輔他…S1368

10 : 45 ~ 11 : 20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.9)

人工知能：その他 座長 藤田 浩二 (医科歯科大統合イノベーション機構オープンイノベーションセンター)

- 4-Po-210 AIによる胸腰椎体骨折自動診断を用いた骨粗鬆症診療の遠隔医療へ向けた
 取り組み ……小樽市立病院整形 佃 幸憲他…S1369
- 4-Po-211 自律型ロボット「aibo」は骨・軟部腫瘍術後リハビリテーションに貢献するか
 ……国立がん研究センター中央病院 石原 新他…S1369
- 4-Po-212 手指動作の動画解析による手根管症候群スクリーニング法の開発
 ……医科歯科大大学院整形 塚本 和矢他…S1370
- 4-Po-213 AIを用いて手術当時の胸部正面X線画像から推定された大腿骨近位部の骨密度と
 人工膝関節単置換術後の短期臨床成績との関係 ……東大病院整形 山神 良太他…S1370
- 4-Po-214 人工股関節全置換術における stem の適合サイズの予測
 —アルゴリズムと機械学習モデルの精度比較— ……山口大大学院整形 金岡 丈裕他…S1371

- 4-Po-215 AI と DX を用いた骨・軟部腫瘍診療への新たな挑戦
 ……岡山大学術研究院医歯薬学域医療情報化診療支援技術開発 長谷井 嬢他…S1371
- 4-Po-216 言語生成型 AI (ChatGPT, Bard) から得られる整形外科の専門知識は不正確である
 ……名大大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦他…S1372
- 4-Po-217 スマートフォンのカメラによる姿勢推定と高齢者の骨粗鬆症予測
 ……佐久医療センター整形 小川 貴久他…S1372

10:45 ~ 11:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.10)

疼痛: OA と中枢神経

座長 橋口 兼久 (橋口整形外科)

- 4-Po-218 セメントレス人工股関節全置換術の術後疼痛の検討 ……高知医療センター整形 廣瀬 一樹他…S1373
- 4-Po-219 TKA と THA 患者における術前後の疼痛強度の違い
 —簡易式定量的感覚検査を用いた検討— ……高知大病院リハ部 小田 翔太他…S1373
- 4-Po-220 変形性膝関節症における歩行時および安静時の膝前方痛に影響する因子の比較
 ……高知大整形 佐竹 哲典他…S1374
- 4-Po-221 変形性膝関節症の疼痛機序における神経障害性疼痛・痛覚変調性疼痛の関与
 ……滋賀医大スポーツ・運動器科学 久保 充彦他…S1374
- 4-Po-222 破局的思考が内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術の術後成績に与える影響について
 ……寒川病院スポーツ関節鏡センター 三谷 玄弥 ……S1375
- 4-Po-223 複合性局所疼痛症候群患者における脳機能 興奮-抑制バランスの変化
 ……名大大学院人間拡張・手の外科 岩月 克之他…S1375
- 4-Po-224 脊髄障害性疼痛モデルに対する骨髄幹細胞の経静脈的投与後の脊髄後角における
 遺伝子発現変化の検討 ……札幌医大整形 福士龍之介他…S1376

10:45 ~ 11:20 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No.11)

その他 4

座長 西浦 康正 (筑波大病院土浦地域臨床教育センター)

- 4-Po-225 3DCT 画像を用いた S1 神経孔の解剖学的解析 —効果的な S1 神経根ブロックの
 ための知見— ……聖隷佐倉市民病院整形 鈴木 徳孝他…S1377
- 4-Po-226 腕神経叢周囲に発生した神経鞘腫の手術後に生じる神経脱落症状の発生状況の調査
 —過去 21 年間の検討— ……名大大学院人間拡張・手の外科 佐伯 総太他…S1377
- 4-Po-227 末梢神経障害に対する外視鏡(3D デジタル顕微鏡)を用いた神経剥離術の経験
 ……順大整形 内藤 聖人他…S1378
- 4-Po-228 整形外科外来診療における対外衝撃波(拡散型圧力波)の経験
 ……プライムコストみなとみらいクリニック 清水 啓 ……S1378
- 4-Po-229 ハムストリングスの局所的な力学特性 —Thiel 法固定献体を用いた検討—
 ……札幌医大大学院保健医療学研究所 中尾 学人他…S1379
- 4-Po-230 北里大学病院骨バンクから SHIPPING した同種組織の上肢手術における
 使用状況について ……北里大整形 多田 拓矢他…S1379

第 4 日 5 月 26 日 (日) 第 1 会場

14:20 ~ 14:40 閉会式