

第 99 回 日本整形外科学会学術集会記事 (I)

開催地 神戸市

会長 東京大学大学院医学系研究科外科学専攻 感覚運動機能医学講座整形外科学

田中 栄

会期 2026 年 5 月 21 日～ 24 日

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 1 会場

10 : 30 ~ 11 : 00 SICOT Special lecture 座長 松田 秀一 (京大)

How is technology helping us in driving hip preservation surgery forward?

.....Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie Vikas Khanduja

13 : 25 ~ 13 : 55 開会式

14 : 05 ~ 14 : 45 会長講演 座長 松田 秀一 (京大)

1-1-PL 百年をつなぐ —A bridge between past, present, and future—.....東大大学院整形 田中 栄 ...S1

15 : 00 ~ 16 : 20 理事会提案シンポジウム 1 座長 千葉 一裕 (山王病院)
日整会 100 年の歴史から 斎藤 充 (慈恵医大)

- 1-1-JS1-1 日整会事務局における歴史的物の保存および展示について
.....愛徳医療福祉センター整形 玉置 哲也 ...S2
- 1-1-JS1-2 医学史・民間病院から見た整形外科の歴史.....川嵐整形外科病院 川嵐 真人他...S2
- 1-1-JS1-3 アカデミアから見た日整会の歴史.....九大/医療法人相生会 岩本 幸英 ...S3
- 1-1-JS1-4 日本整形外科学会学術総会百年の変遷.....大原病院整形 神宮司誠也 ...S3

17 : 30 ~ 18 : 30 座談会 対談 (女性アスリートとロコモ)

プロフィギュアスケーター/スポーツコメンテーター 八木沼純子
東大大学院整形 田中 栄
九大大学院整形 中島 康晴
国立スポーツ科学センターメディカルセンター婦人科 能瀬さやか

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 2 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 教育研修講演 1 座長 筑田 博隆 (群馬大)

1-2-EL1 百年の背骨を支える —骨粗鬆症性椎体骨折診療の現在地と未来地図—
.....済生会中津病院整形 星野 雅俊 ...S4

9 : 15 ~ 10 : 15 教育研修講演 2 座長 田中 栄 (東大)

1-2-EL2 グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症 —脱ステロイドの時代へ—
.....産業医大分子標的治療内科学 田中 良哉 ...S4

10:30 ~ 11:20 一般演題口演 1
優秀口演賞セッション

座長 山本 謙吾 (東医大)
尾崎 誠 (長崎大)

- 1-2-1 関節リウマチにおける関節炎の発症と再燃に寄与する老化細胞の役割
..... 北大大学院リハ科学 太田 克法他...S5
- 1-2-2 マウス人工関節周囲感染症(PJI)モデルにおけるバイオフィーム標的モノクローナル
抗体療法.....Dept. of Orthop. Surg., Rush Univ. Medical Center, Chicago, IL, USA 大池 潤他...S5
- 1-2-3 地域住民コホート ROAD 10 年の追跡による変形性膝関節症累積発生率の長期トレンド
—ROAD study 2005-2008 と 2015-2018 の比較—.....東大附属病院整形 荒木 岳他...S6
- 1-2-4 スマートウォッチによる歩行指標と中高年者における脳萎縮および白質病変との関連
—UK Biobank 研究—.....ニューサウスウェールズ大公衆衛生学部 多治見昂洋他...S6
- 1-2-5 CPAK 分類における apex distal JLO は変形性膝関節症の進行と関連する
—東栄スタディーによる縦断研究—.....浜松医大整形 野本 一希他...S7

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 1

座長 中島 康晴 (九大)
小池 達也 (公益財団法人白浜医療福祉財団
骨リウマチ疾患探索研究所)

- 1-2-LS1-1 睡眠の質が疼痛感受性に与える影響 —OA と RA における運動器疼痛マネジメント
の新たな視点—.....ノートルダム清心女子大学人間生活学部 鉄永 倫子 ...S8
- 1-2-LS1-2 関節リウマチの痛みに対する TNF 阻害の基礎と臨床
.....岡山大学術研究院運動器疼痛センター 西田圭一郎 ...S8

15:00 ~ 16:20 シンポジウム 1
慢性腰痛症治療のコストベネフィット

座長 牛田 享宏 (愛知医大疼痛医学)
五十嵐 中 (東大大学院薬学系研究科
医療政策・公衆衛生学)

- 1-2-S1-1 慢性腰痛症治療の費用対効果評価・価値評価とは.....東大大学院薬学系研究科 五十嵐 中 ...S9
- 1-2-S1-2 慢性腰痛疾患のメカニカルな評価と治療は、コストベネフィットを改善させる
.....岸川整形外科 岸川 陽一他...S9
- 1-2-S1-3 慢性腰痛のコストベネフィット最適化を目指して
—能動的ケアへの転換と医療-職域ブリッジ—...テラーメイド腰のクリニック 松平 浩 ...S10
- 1-2-S1-4 痛みを超えて社会へ —慢性腰痛症に対する集学的治療のコストベネフィットと
QOL 回復—.....岡山大学術研究院運動器スポーツ医学講座 鉄永 倫子他...S10
- 1-2-S1-5 慢性腰痛を含む慢性疼痛治療の分析 —ICD-11 分類に基づく実態と
集学的介入アウトカム—.....愛知医大疼痛医学 牛田 享宏他...S11

16:35 ~ 17:55 理事会提案シンポジウム 2
整形外科領域における AI 機器開発および導入の現状と課題

座長 秋山 治彦 (岐阜大)
岩崎 倫政 (北大)

- 1-2-JS2-1 医療 AI 機器開発および導入の現状 —JOA 次世代医療技術検討委員会
全国アンケート調査 2024 より—.....岐阜大大学院整形 小川 寛恭他...S12
- 1-2-JS2-2 AI を用いた大腿骨近位部骨折発症リスク評価ツール.....熊本大大学院整形 宮本 健史 ...S12
- 1-2-JS2-3 AI を用いた野球肘の超音波スクリーニング —現状と課題—
.....洛和会丸太町病院整形 高辻 謙太他...S13
- 1-2-JS2-4 脊椎外科における AI の応用 —画像解析から手術シミュレータ開発まで—
.....北大大学院整形 山田 勝久他...S13
- 1-2-JS2-5 診療指向的歩行解析に基づくコンピュータービジョン医療機器の開発
.....阪大附属病院国際医療センター国際未来医療学 森口 悠他...S14

第1日 5月21日(木) 第3会場

8:00～9:00 教育研修講演3 座長 兼氏 歩(金沢医大)

1-3-EL3 田川先生のRAOからSPOへ—寛骨臼骨切り術の革新と進化の軌跡—
 ……山王病院股関節低侵襲治療センター 西脇 徹他…S14

9:15～10:15 教育研修講演4 座長 中村 純人(東京都立北療育医療センター)

1-3-EL4 整形外科医とともに考えたい車椅子の話—車椅子の100年と現在の課題—
 ……クラーク病院リハ科 桂 律也 …S15

10:30～11:30 一般演題口演2 座長 米谷 泰一(大阪中之島整形外科)
 スポーツ:下肢 山口 智志(千葉大大学院国際学術研究院/整形)

- 1-3-1 アキレス腱断裂に対する吉津 cross lock 法の縫合強度に縫合糸の差異が及ぼす影響
 ……新潟手の外科研究所病院整形 福原 宗他…S16
- 1-3-2 アキレス腱断裂手術後のPRP投与は機能回復を促進しない
 —ランダム化二重盲検比較試験— ……帝京大整形 安井 洋一他…S16
- 1-3-3 慢性足関節不安定症に対する鏡視下靭帯修復術後成績と術前MRIにおける
 踵腓靭帯所見との関連 ……広島大大学院人工関節・生体材料学 中佐 智幸他…S17
- 1-3-4 アスリートにおける内果疲労骨折のX線所見—症例対照研究によるアライメント指標
 の検討— ……総合病院高の原中央病院スポーツ医学・足の外科センター 松井 智裕他…S17
- 1-3-5 自家培養軟骨移植術後の長期成績—CaTch study—
 ……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…S18
- 1-3-6 ハムストリング遠心性筋力と肉ばなれ発症の関連解析—エリート男子サッカー選手を
 対象とした前向きコホート研究— ……順大スポーツ健康科学部スポーツ医学 塩澤 淳他…S18

12:00～13:10 ランチョンセミナー2 座長 萩野 浩(山陰労災病院リハ科)

- 1-3-LS2-1 治療に繋がる骨粗鬆症検診へのosteoporosis liaison servicesの取り組みと椎体骨折
 の外来fracture liaison services ……済生会吹田病院整形 黒川 正夫 …S19
- 1-3-LS2-2 骨粗鬆症の新ガイドライン2025から求められる治療アルゴリズムと
 データベースリサーチ ……新潟リハ病院整形 山本 智章 …S19

15:00～16:20 シンポジウム2 澤口 毅(福島医大/
 令和4年診療報酬改定における大腿骨近位部骨折診療の 座長 新百合ヶ丘総合病院)
 パラダイムシフト—その後の現状と課題— 山本 智章(新潟リハ病院)

- 1-3-S2-1 保険診療における脆弱性骨折の取扱いについて ……厚生労働省 伴 圭吾 …S20
- 1-3-S2-2 FFN-Japanの活動と挑戦 ……新潟リハ病院整形 山本 智章他…S20
- 1-3-S2-3 FFN-J 大腿骨近位部骨折データベースから見える現状と課題 ……福島医大外傷学 加藤 成隆他…S21
- 1-3-S2-4 令和4年診療報酬改定における大腿骨近位部骨折診療の変化
 —整形外科治療現場からの現状報告と提言— ……川崎医大総合医療センター整形 野田 知之他…S21

16:35～17:55 理事会提案シンポジウム3 座長 山内かづ代(獨協医大医学教育学)
 整形外科医が輝き続けるための道 山本りさこ(厚生連吉田総合病院)
 —キャリアと働きやすい環境を支えるリーダーシップ—

- 1-3-JS3-1 整形外科女性医師の働き方の変化—日本整形外科学会第2回女性医師アンケート
 から見えてきたもの— ……佐賀大整形 長嶺 里美他…S22
- 1-3-JS3-2 整形外科の仲間を増やすという観点からみたキャリア支援とロールモデルの存在
 ……福島医大医療人育成・支援センター 大谷 晃司 …S22

- 1-3-JS3-3 日本手外科学会キャリアアップ委員会の歩みと展望
—包括的キャリア教育の実装に向けて—……………草加市立病院整形 新関 祐美他…S23
- 1-3-JS3-4 アドラー心理学を基盤にした教室運営
—入局者倍増、離職者ゼロの岐阜大学の例—……………岐阜大産科婦人科 磯部 真倫 …S23
- 1-3-JS3-5 大学におけるキャリアとコーチングから学んだリーダーシップ
……………旭川医大皮膚科学 山本 明美 …S24

第1日 5月21日(木) 第4会場

8:00～9:00 教育研修講演 5 座長 石川 正和(香川大)

- 1-4-EL5 アスリートに対するスポーツ復帰を目指した膝周囲骨切り術……………兵庫医大整形 中山 寛他…S25

9:15～10:15 教育研修講演 6 座長 石橋 恭之(弘前大)

- 1-4-EL6 運動器超音波を用いた膝スポーツ疾患の診断と治療戦略……………金沢大大学院整形 中瀬 順介 …S25

10:30～11:30 一般演題口演 3 座長 中村 順一(千葉大)
THA 1 濱田 英敏(阪大大学院運動器医工学治療学)

- 1-4-1 超高齢地域における30年間の大腿骨ステム周囲骨折の動向 —多施設共同研究—
……………市立角館総合病院整形 阿部 寛道他…S26
- 1-4-2 THA 施行患者における血清ペントシジンを指標とした骨質評価……………慈恵医大整形 羽山 哲生他…S26
- 1-4-3 人工股関節全置換術は術側の大腿骨近位部骨折のリスクを高めるか?
……………獨協医大埼玉医療センター整形 小谷野 岳他…S27
- 1-4-4 人工関節周囲感染における治療成績に影響を与える因子の検討
—CLAPは有効か—……………神戸大大学院整形 大江 啓介他…S27
- 1-4-5 DAAにおける皮膚切開周囲の皮膚細菌分布調査
—従来切開部と単径皮膚割線周囲の比較—……………順大附属浦安病院整形 佐野 圭他…S28
- 1-4-6 POSASスコアを用いた人工股関節全置換術における縦皮切と
横皮切の患者立脚型指標での比較……………東女医大整形 倉光祐二郎他…S28

12:00～13:10 ランチョンセミナー 3 座長 安樂 喜久(済生会熊本病院)

- 1-4-LS3-1 大腿骨頸部骨折に対する骨折牽引台を使った前方アプローチ・SAAFのススメ
……………順大整形 馬場 智規 …S29
- 1-4-LS3-2 骨折牽引台×dual mobilityがTHAに革命を起こす
……………順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター整形 石井 聖也 …S29

15:00～16:20 シンポジウム 3 座長 森井 健司(杏林大)
インプラント周囲感染治療を考える 山田 浩司(溝ノ口整形外科/OrthoSupport)

- 1-4-S3-1 人工股関節周囲感染の治療……………関西医大整形 眞 賢一他…S30
- 1-4-S3-2 Fracture-related infection(FRI)の治療戦略……………帝京大整形 松井健太郎他…S30
- 1-4-S3-3 脊椎固定術後SSIに対するcontinuous local antibiotic perfusion(CLAP)
—インプラント温存を目指した新たな治療概念—……………筑波大整形 高橋 宏他…S31
- 1-4-S3-4 インプラント周囲感染における抗菌薬投与期間の最適化と適正使用戦略
……………千葉大病院感染制御部 谷口 俊文 …S31
- 1-4-S3-5 Biofilm 研究から診るインプラント周囲感染治療……………横浜市大大学院整形 崔 賢民他…S32

16:35～17:55 シンポジウム 4 座長 松下 隆(新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター)
偽関節治療のすべて 竹中 信之(福島医大外傷学/東京Dタワーホスピタル)

- 1-4-S4-1 偽関節に対するLIPUSの効果と工夫……………福島医大外傷学 加藤 成隆他…S33

- 1-4-S4-2 難治性骨折に対する炭酸ガスを利用した骨折治癒促進法……兵庫県立西宮病院整形 新倉 隆宏他…S33
 1-4-S4-3 骨折後の遷延癒合・偽関節に対する体外衝撃波療法……………千葉大大学院整形 落合 信靖他…S34
 1-4-S4-4 難治性骨折(偽関節)に対する自家末梢血 CD34 陽性細胞移植による骨再生治療
 ……………神戸大大学院整形 黒田 良祐他…S34
 1-4-S4-5 粉碎術(chipping 法)の実力 —下肢偽関節における汎用的フレーム—
 ……………帝京大整形 渡部 欣忍他…S35

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 5 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 教育研修講演 7 座長 副島 修 (福岡山王病院)

- 1-5-EL7 母指 CM 関節症治療の現在と未来……………JR 東京総合病院整形 三浦 俊樹 …S36

9 : 15 ~ 10 : 15 教育研修講演 8 座長 平岡 弘二 (久留米大)

- 1-5-EL8 難治性良性・中間型腫瘍患者の活動を育むための学際的診療・研究活動
 ……………名大附属病院リハ科 西田 佳弘 …S36

**10 : 30 ~ 11 : 30 一般演題口演 4 座長 三木 健司 (大阪行岡医療大)
 疼痛 松平 浩 (テラーメイド腰のクリニック)**

- 1-5-1 中枢感作に着目した地域在住中高年者における疼痛と健康関連 QOL
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S37
 1-5-2 凍結肩における central sensitization inventory (CSI) 高値は復職遅延の
 独立予測因子である……………寒川病院整形 新福 栄治他…S37
 1-5-3 複合性局所疼痛症候群の興奮性神経活動と抑制性神経活動について
 ……………豊田厚生病院整形 岩月 克之他…S38
 1-5-4 高位脛骨骨切り術後の疼痛に対するデュロキセチンの術後定期投与の鎮痛効果は
 限定的である —非盲検ランダム化比較試験—……………岐阜大大学院整形 小川 寛恭他…S38
 1-5-5 五苓散は THA 術後の腫脹と疼痛を軽減できるか……………新潟大大学院整形 上原 優斗他…S39
 1-5-6 HSS Pedi-FABS で定量化した活動量と学齢期の筋骨格系疼痛
 —千葉県横断アンケート調査(n=6,459)—……………千葉大大学院整形 穂積 崇史他…S39

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチョンセミナー 4 座長 後藤 公志 (近畿大)

- 1-5-LS4 レーダーチャートで読み解く痛みの治療戦略 —腰下肢痛・神経障害性疼痛に対する
 漢方治療—……………東医大病院麻酔科/矢数医院 矢数 芳英 …S40

**15 : 00 ~ 16 : 20 シンポジウム 5 座長 津田 英一 (弘前大リハ医学)
 運動器診療を加速するリハビリテーション関連技術 緒方 徹 (東大附属病院リハ科)**

- 1-5-S5-1 運動学習理論と先端技術 —身体性リハビリテーションの加速—
 ……………畿央大ニューロリハ研究センター 森岡 周 …S41
 1-5-S5-2 義肢装具が加速する運動器リハビリテーションと整形外科医の新たな協奏
 ……………東大附属病院リハ部 藤原 清香 …S41
 1-5-S5-3 医工学融合研究チームによる起立支援移動機器 Qolo の開発……………筑波大リハ医学 清水 如代他…S42
 1-5-S5-4 痙攣に対する拡散型衝撃波治療(rESWT)の臨床応用……………東京科学大リハ科 酒井 朋子他…S42
 1-5-S5-5 動作解析による運動器疾患の臨床評価 —変形性膝関節症を中心に—
 ……………慶大運動器生体工学 名倉 武雄 …S43
 1-5-S5-6 ウェアラブルデバイスを用いた日常運動機能計測……………埼玉医大/東大附属病院リハ部 山田 恵子 …S43

16:35 ~ 17:55 シンポジウム 6
 がん患者における運動器管理とリハビリテーション治療
 座長 酒井 朋子 (東京科学大リハ科)
 酒井 良忠 (神戸大リハ機能回復学)

- 1-5-S6-1 がん骨転移のリハビリテーション治療……………順大整形 高木 辰哉 …S44
 1-5-S6-2 がん治療に伴う骨粗鬆症とリハビリテーション治療……………九州がんセンター整形 薛 宇孝他…S44
 1-5-S6-3 化学療法誘発性末梢神経障害とリハビリテーション治療……………埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S45
 1-5-S6-4 関節拘縮を呈する慢性移植片対宿主病に対するリハビリテーション治療
 ……………神戸大大学院リハ機能回復学 酒井 良忠他…S45

第1日 5月21日(木) 第6会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 9
 座長 嶋 洋明 (ペリタス病院)

- 1-6-EL9 下肢機能軸からみた後足部障害の治療……………聖マ医大整形 原口 直樹 …S46

9:15 ~ 10:15 教育研修講演 10
 座長 澤口 毅 (福島医大 / 新百合ヶ丘総合病院)

- 1-6-EL10 脆弱性骨盤骨折の診断と治療……………国立病院岡山医療センター整形・リハ科 塩田 直史他…S46

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 5
 大腿骨近位部骨折 1: 治療・予後
 座長 渡部 欣忍 (帝京大)
 徳永 真巳 (福岡整形外科病院)

- 1-6-1 L5 レベルでの psoas muscle index は大腿骨近位部骨折術後歩行能力と関連する
 ……………帝京大整形 坂 なつみ他…S47
 1-6-2 大腿骨転子部骨折に対して 48 時間以内に手術を行った症例に関する周術期合併症と
 術後 ADL の検討……………山口労災病院整形 岡崎 朋也他…S47
 1-6-3 早期手術が可能であった大腿骨近位部骨折患者における周術期脱水と術後早期合併症の
 関連について……………副島整形外科病院 山口 雄一他…S48
 1-6-4 高齢日本人における大腿骨髄内釘の理想的設置 —低身長・低体重患者における
 リスクと注意点—……………大阪公立大大学院整形 永井 洋輔他…S48
 1-6-5 不安定型大腿骨転子部骨折における trial nail を用いた middle length nail 挿入可否の
 術中評価と臨床的意義……………三田市民病院整形 岩倉 崇他…S49
 1-6-6 安定型大腿骨転子部骨折における髄内釘と compression hip screw の比較
 ……………新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 中川 翔太他…S49

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 5
 座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)

- 1-6-LS5 高電磁波誘導治療器 super inductive system (SIS) の臨床応用とその効果
 ……………N クリニック 中里 伸也他…S50

15:00 ~ 16:20 シンポジウム 7
 骨格筋を中心とした運動器恒常性維持機構
 座長 浅原 弘嗣 (東京科学大システム発生・再生医学)
 今井 祐記 (愛媛大プロテオサイエンスセンター)

- 1-6-S7-1 筋萎縮の分子機構の解明と健康長寿戦略……………熊本大発生医学研究所筋発生再生分野 小野 悠介 …S51
 1-6-S7-2 アンドロゲンによる骨格筋制御メカニズム……………愛媛大プロテオサイエンスセンター 今井 祐記 …S51
 1-6-S7-3 外側視床下部における NAD⁺代謝に着目したサルコペニアの発症機序の解明
 ……………国立長寿医療研究センター 伊藤 尚基 …S52
 1-6-S7-4 腱を起点とした運動機能賦活化機構……………東京科学大システム発生・再生医学 浅原 弘嗣 …S52
 1-6-S7-5 二系統の下行経路の協同による巧緻運動の開始メカニズム……………沖縄科学技術大学院大 吉田 富他…S53

16:35 ~ 17:55 シンポジウム 8
二次性骨折予防

座長 酒井 昭典 (産業医大)
宮腰 尚久 (秋田大)

- 1-6-S8-1 整形外科医と老年内科医の連携による二次骨折予防の取り組み
.....東大附属病院老年病科 東 浩太郎 ...S54
- 1-6-S8-2 二次骨折予防 ―クリニックの立場から―.....高円寺整形外科 大村 文敏 ...S54
- 1-6-S8-3 脆弱性骨折予防に関わる地域基幹病院の役割.....伊奈病院整形 石橋 英明 ...S55
- 1-6-S8-4 急性期病院における二次骨折予防
.....福島医大外傷学/新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 澤口 毅他...S55
- 1-6-S8-5 リハビリテーション病院における二次性骨折予防.....新潟リハ病院整形 山本 智章 ...S56

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 7 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 6
周術期合併症：脊椎・その他

座長 吉田 英彰 (公立福生病院)
木村 敦 (石橋総合病院)

- 1-7-1 高齢者脊椎手術における術前 GNRI と周術期転帰の関連
―傾向スコアマッチング解析―.....大阪公立大大学院整形 木下 右貴 ...S57
- 1-7-2 脊椎疾患患者における 5-factor modified frailty index と骨・栄養マーカーの関連
―合併症リスクの解明―.....慈恵医大柏病院整形 齊藤 真司他...S57
- 1-7-3 Controlling nutritional status (CONUT) スコアの重症度評価による高齢者の
脊椎固定術後合併症予測.....名大大学院整形/リウマチ学 大出 幸史他...S58
- 1-7-4 整形外科手術患者における術前簡易フレイルインデックスと術後急性期合併症の関連
.....細木病院整形・リハ部 柳川 祐輝他...S58
- 1-7-5 関節リウマチ患者における社会的フレイル進行の予測因子 ―T-FLAG study―
.....名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他...S59
- 1-7-6 整形外科手術における術後せん妄リスク因子の同定.....鹿児島赤十字病院整形 桑畑健太郎他...S59

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 7
UKA

座長 高木 博 (東女医大附属足立医療センター)
乾 洋 (埼玉医大総合医療センター)

- 1-7-7 Mobile-bearing UKA (MUKA/Oxford partial knee) における bearing separation を
避ける component 設置についての検討.....天陽会中央病院整形 今村 勝行他...S60
- 1-7-8 Cementless Oxford UKA は周術期骨折を防止できればその後緩みは生じにくい
.....高槻病院整形・関節センター 平中 崇文他...S60
- 1-7-9 術前 MRI で認める無症候性の外側半月板損傷が内側 UKA 術後の
外側コンパートメントに及ぼす影響.....香川大整形 松岡 海里他...S61
- 1-7-10 ロボット支援 UKA における術中ストレス測定の臨床的有用性
―術後下肢アライメント予測因子として―.....岐阜清流病院整形 松本 和也...S61
- 1-7-11 人工膝関節単顆置換術の脛骨コンポーネント後傾設置角度は術後 5 年時の前方安定性に
影響するか.....JCHO 群馬中央病院整形 畑山 和久他...S62
- 1-7-12 内側単顆人工膝関節における脛骨コンポーネント設置と脛骨近位形態の乖離が
脛骨切骨体積に及ぼす影響.....近畿大奈良病院整形 森 成志他...S62

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 8
TKA・UKA

座長 占部 憲 (北里大メディカルセンター)
堀内 博志 (信州大病院リハ科)

- 1-7-13 Medial pivot 型人工膝関節置換術のアライメント変化による有限要素筋骨格
シミュレータ動態解析比較.....京大大学院整形 坂井沙也子他...S63
- 1-7-14 高度内反アライメント例に対する TKA 後 arithmetic HKA による臨床成績の比較
.....東邦大整形(佐倉) 中島 新他...S63

- 1-7-15 セメントレス TKA における脛骨ベースプレート沈下の長期経過
—術後 10 年までの X 線学的解析—……………千葉大大学院整形 濱田 剛史他…S64
- 1-7-16 Robotic-assisted BCR TKA における術後 rotational mismatch が、全可動域での
dynamic stress curve にどのように影響するか
……………一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 堀内 章伍他…S64
- 1-7-17 ロボティックアーム手術支援システム MAKO を用いた膝関節中間屈曲域における
術中 gap 評価……………札幌南整形外科病院 木井雄一郎他…S65
- 1-7-18 ロボット支援 UKA における大腿骨コンポーネント屈曲角度とサイズ選択の関係性
3DCT 解析……………岐阜清流病院整形 宗宮 一貴 …S65

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 6 座長 菅谷 啓之 (東京スポーツ & 整形外科クリニック)

- 1-7-LS6 知って得する肩のプライマリケア —「あまりよくなりませんので整骨院に
行っています」と言われたことはありませんか?—……………滋賀医大整形 今井 晋二 …S66

**15:00 ~ 16:00 一般演題口演 9 座長 下条 竜一 (富山大病院)
TKA 1 栗山 新一 (京大)**

- 1-7-19 人工膝関節置換術における予後栄養指数(PNI)の軌跡解析と短期臨床成績
……………浜田医療センター整形 桑田 卓他…S67
- 1-7-20 Body mass index と人工膝関節術後の重篤な合併症発生率との関連について
……………東京都健康長寿医療センター整形 河田 学他…S67
- 1-7-21 人工膝関節全置換術後の天候感受性と疼痛・満足度・関節意識の関連……………筑波大整形 菊池 直哉他…S68
- 1-7-22 人工膝関節全置換術後の体重変化と患者立脚型評価の関連……………東女医大整形 大谷 俊哉他…S68
- 1-7-23 人工膝関節置換術後の身体活動量と改善に関わるに要因について……………愛知医大整形 山梨 裕貴他…S69
- 1-7-24 人工膝関節全置換術後の患者立脚型評価と患者連絡先との関係……………浜松医大病院整形 堀田 健介他…S69

**16:15 ~ 17:15 一般演題口演 10 座長 久保田光昭 (順大)
膝: 靭帯 1 長島 正樹 (国際医療福祉大三田病院)**

- 1-7-25 平地歩行における前十字靭帯 AM 束・PL 束の挙動差
—VICON と Knee CAS を用いた *in vivo* 解析—……………新潟大大学院整形 藤田 裕他…S70
- 1-7-26 正常膝の動態・靭帯張力における荷重の影響……………東大整形 河野 賢一他…S70
- 1-7-27 ACL 再建術後における移植腱成熟度の内側半月板逸脱へ及ぼす影響の検討
……………北大病院整形 川江 雄太他…S71
- 1-7-28 膝前十字靭帯再建後 2 年での pivot shift 現象残存を予見する因子
—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…S71
- 1-7-29 前十字靭帯再建術後の anterior tibial subluxation に関与する因子の検討
……………群馬大大学院整形 書上 韻他…S72
- 1-7-30 脱細胞化ウシ腱を用いた膝前十字靭帯再建術の安全性評価
—組織再生型靭帯グラフトによる臨床治験初期 5 例の報告—……………東女医大整形 伊藤 匡史他…S72

17:30 ~ 18:30 招待講演 1 座長 大野久美子 (東大難治性骨疾患治療開発講座)

- 1-7-IL1-1 Orthopaedic surgery of hemophilic arthropathy
… Univ. Milan, Dept. of Musculoskeletal Diseases and Physical and Rehabilitative
Medicine at the Univ. of Milan - Unit of Orthop. and Traumatology at the IRCCS
Foundation - Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico in Milan, Milan, Italy
Luigi Piero Solimeno …S73
- 1-7-IL1-2 Joint health in haemophilia: The importance (and challenge) of early detection to
prevent end-stage arthropathy
……………Center for Benign Haematology, Thrombosis and Haemostasi, Van
Creveldkliniek, UMC Utrecht, Utrecht Univ., Utrecht, The Netherlands Lize F. Van Vulpen …S73

第1日 5月21日(木) 第8会場

8:00~9:00 一般演題口演 11
人工知能：脊椎 1

座長 中西 一夫 (川崎医大)
牧 聡 (千葉大)

- 1-8-1 畳み込みニューラルネットワークを用いた椎弓根スクリュー挿入シミュレータの開発と特発性側弯症における精度解析……………北大大学院整形 山田 勝久他…S74
- 1-8-2 独自改変した敵対的生成ネットワーク(CycleGAN)による腰椎単純CTから合成ミエロCTの生成—定量的評価と定性的評価—……………えにわ病院整形 糸賀 稜他…S74
- 1-8-3 腰部脊柱管狭窄症手術における患者満足度予測のための機械学習モデルの開発と検証—ZCQ および JOABPEQ スコアを用いた二施設研究—……………藤田医大整形 川端 走野他…S75
- 1-8-4 敵対的生成ネットワークによる単純CTから腰椎神経描出3DCT画像の生成—オリジナルモデルと神経描出画像に特化したモデルの比較—……………えにわ病院整形 小甲 晃史他…S75
- 1-8-5 運動器検診における側弯症スクリーニングのためのAI画像解析法の開発……………筑波大 青木 淳他…S76
- 1-8-6 全脊柱側面X線像からの脊柱配列情報を用いた成人脊柱変形患者の術後アライメント予測……………和歌山医大整形 中西竜一朗他…S76

9:15~10:15 一般演題口演 12
人工知能：股関節

座長 茂呂 徹 (東大)
高橋 大介 (北大)

- 1-8-7 THA 後インプラント周囲骨折と術前胸部X線からの推定骨密度の関連解析—AI骨粗鬆症診断補助システムを応用した後ろ向き研究—……………東大附属病院整形 石倉 久年他…S77
- 1-8-8 AIによるCT解析で算出した大腿骨近位部骨密度はDXA法と高い相関を示す……………福山市民病院整形 青山美奈絵他…S77
- 1-8-9 AIを用いた人工関節全置換術における骨盤傾斜の変化予測—ペアX線写真を用いた検証および試験的応用—……………横浜市大大学院整形 安部 晃生他…S78
- 1-8-10 ディープラーニングを用いたエコー画像解析による股関節鏡視下手術支援ツールの構築……………横浜市大附属市民総合医療センター整形 東平 翔太他…S78
- 1-8-11 人工知能(AI)を用いた単純X線画像への関節軟骨イメージングプログラムの開発……………阪大大学院運動器バイオマテリアル学 岡 久仁洋他…S79
- 1-8-12 コンピューター支援下偏心性寛骨臼回転骨切り術の検討……………香川大整形 根ヶ山敬大他…S79

10:30~11:30 一般演題口演 13
医療安全・教育

座長 中村 茂 (西東京中央総合病院)
中島 勲 (虎の門病院医療安全部)

- 1-8-13 安全な寛骨臼骨切り術・寛骨臼骨折手術を目的とした股関節前内側のcadaver study……………宮大整形 今里 浩之他…S80
- 1-8-14 脊椎手術における高位誤認手術—34,544症例の多施設共同研究—……………阪大大学院整形 古家 雅之他…S80
- 1-8-15 脊椎手術患者に対する呼吸器合併症予防プログラム、強化排痰バンドルEEB (enhanced expectoration bundle)の有用性……………済生会川口総合病院整形 太田 剛 ……S81
- 1-8-16 身体拘束ルール変更が入院中転倒に及ぼす影響……………大同病院整形 渡部 達生他…S81
- 1-8-17 関節鏡シミュレータの忠実度が手術未経験者のスキル習得と満足度に与える影響—前向き無作為化比較試験—……………愛媛大大学院整形 忽那 辰彦他…S82
- 1-8-18 AIを用いた論文自動要約配信ツールは整形外科医の学びを変えるか?……………帝京大整形 井元 佑一他…S82

12:00~13:10 ランチョンセミナー 7

座長 大島 寧 (東大)

- 1-8-LS7-1 限られた医療資源の中で、早期手術の恩恵を最大にできる頰椎頸髄損傷患者とは—ある日、救急科へ出向した整形外科医の奮闘—……………和歌山医大救急/整形 村田 鎮徳他…S83
- 1-8-LS7-2 頰椎症性脊髄症の手術選択—年齢で変わる最適解—……………和歌山医大整形 寺口 真年他…S83

15:00 ~ 16:00 招待講演2 座長 川井 章 (国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科)

- 1-8-IL2-1 Precision sarcoma care
……Orthop. Oncology, Mount Sinai Hosp., Univ. of Toronto, Toronto, Canada Jay Wunder …S84
- 1-8-IL2-2 Prognostic stratification and its clinical implementation in bone and soft-tissue sarcomas: Toward personalized sarcoma care
……Dept. of Musculoskeletal Oncology and Rehabilitation Medicine,
National Cancer Center Hosp. Koichi Ogura …S84

16:15 ~ 17:15 一般演題口演 14

サルコペニア・フレイル

座長 中村英一郎 (産業医大病院脊椎脊髄センター)
森本 忠嗣 (佐賀大)

- 1-8-19 UK Biobank と山梨コホート研究(YMoC)における FFQ とプロテオーム解析
—栄養が制御する筋量関連蛋白の同定—……山梨大病院整形 後藤 豪他…S85
- 1-8-20 地域在住高齢者におけるサルコペニア進行の予測因子としての酸化ストレス
—縦断研究—……名大大学院整形/リウマチ学 井戸 洋旭他…S85
- 1-8-21 20歳以降の10kg以上の体重増加はロコモティブシンドローム進行の予測因子である
—10,316人を対象とした7年間の縦断的観察研究—……佐賀大教育研究センター 小林 孝巨他…S86
- 1-8-22 Functional reach test(動的バランス評価)の値は身長と関連が強いため身長別の
基準値設定が必要 —運動器健診研究—……千葉大大学院整形 有馬準之助他…S86
- 1-8-23 関節リウマチ患者における運動機能評価に基づくサルコペニアと SARC-F の一致性解析
……名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S87
- 1-8-24 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…S87

17:30 ~ 18:30 招待講演3

座長 蛭名 耕介 (阪大)

- 1-8-IL3-1 Pathophysiology and treatment of bone and mineral disorders of fibroblast growth factor 23
……National Institute of Dental and Craniofacial Research, National
Institutes of Health, Bethesda, MD, USA Michael T. Collins …S88
- 1-8-IL3-2 Autoimmune osteomalacia
……Div. of Therapeutic, Dept. for Intractable Bone Diseases, Graduate School of
Medicine, The Univ. of Tokyo Nobuaki Ito …S88

第1日 5月21日(木) 第9会場

8:00 ~ 9:00 招待講演4

座長 田中 栄 (東大)

- 1-9-IL4-1 Novel PTH1R receptor signaling pathways in bone lineage cells reveal a pleiotropic cross-talk action of PTH
……Dept. of Medicine, Harvard Medical School, Mass. Gen. Hosp. Endocr.
Unit, Boston, MA, USA Roland E. Baron …S89

9:15 ~ 10:15 招待講演5

座長 加藤 壯 (東大)

- 1-9-IL5-1 Intraoperative neuromonitoring (IONM) for adult spinal deformity surgery
……Dept. of Orthop. Surg., Toronto Western Hosp., Univ. Health Network,
Toronto, Canada Stephen J. Lewis …S90
- 1-9-IL5-2 Looking back on 10 years of adult spinal deformity surgery: How to prevent complication
……Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine
Yukihiro Matsuyama …S90

10:30 ~ 11:30 招待講演 6 座長 山本 宣幸 (東北大スポーツ医学・運動機能再建学)

- 1-9-IL6-1 Advances in shoulder replacement: Achieving optimal motion and longevity with anatomic shoulder replacement
.....Romeo Orthop., Chicago, IL, USA/Dept. of Orthop. Surg., Rush Univ., Chicago, IL, USA/American Shoulder and Elbow Surgeons Anthony A. Romeo ...S91
- 1-9-IL6-2 The pathology of rotator cuff tear and its treatment strategy
.....Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Noboru Matsumura ...S91

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 8 座長 越智 光夫 (広島大)

- 1-9-LS8-1 Knee OA に挑む自家培養軟骨細胞移植術 一膝 OA 治療を変えられるか—
.....兵庫医大整形 井石 智也 ...S92
- 1-9-LS8-2 自家培養軟骨移植術の適正使用 一患者背景からみた術後成績への期待—
.....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...S92

15:00 ~ 16:00 招待講演 7 座長 古賀 英之 (東京科学大運動器外科学)

- 1-9-IL7-1 Current concepts in management of meniscus injuries in ACL reconstruction
.....National Univ. Hosp., Singapore, Singapore Yee Han Dave Lee ...S93
- 1-9-IL7-2 Current concepts in management of lateral discoid meniscus
.....Dept. of Sport Sciences, Osaka Univ. of Health and Sport Sciences Yusuke Hashimoto ...S93

16:15 ~ 17:15 招待講演 8 座長 原口 直樹 (聖マ医大)

- 1-9-IL8-1 Lisfranc injuries: When to fix, when to fuse, and when to leave alone
.....Dept. of Orthop. Surg., MGH, Harvard Medical School, Boston, MA, USA Christopher W. DiGiovanni ...S94
- 1-9-IL8-2 Anatomical ligament reconstruction for lisfranc joint injuries: Clinical outcomes and future perspectives
.....Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Medicine Hiroyuki Mitsui, et al...S94

17:30 ~ 18:30 招待講演 9 座長 菅谷 啓之 (東京スポーツ & 整形外科クリニック)

- 1-9-IL9-1 Evolving concepts in the management of primary elbow osteoarthritis: From classification to arthroscopic precision
.....Dept. of Orthop. Surg., Asan Medical Center, Seoul, Korea In-Ho Jeon ...S95
- 1-9-IL9-2 Pushing the boundaries of superior capsule reconstruction for rotator cuff tears
.....Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical Univ. Teruhisa Mihata, et al...S95

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 10 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 15 座長 松山 幸弘 (浜松医大)
脊柱変形 1 金子慎二郎 (藤田医大脊椎外科学)

- 1-10-1 Spine user は成人脊柱変形矯正手術後 PJP の主要危険因子である
—スコアリングによる新たなリスク層別化—.....関西医大整形 石原 昌幸他...S96
- 1-10-2 脊柱後弯症における骨盤後傾代償の解析 一立位・歩行姿勢における股関節と
膝関節の役割—.....東北大大学院整形 石川 圭佑他...S96
- 1-10-3 Short-form mini-nutritional assessment (MNA-SF) で評価した栄養状態と
成人脊柱変形手術前後の脊柱アライメントの関係.....山梨大大学院整形 小田洸太郎他...S97

- 1-10-4 高齢者の脊柱後弯症において腹部大動脈の石灰化は後弯矯正術において
血管適応性を制限するか……………苑田第三病院整形 武田 優子他…S97
- 1-10-5 UIV に用いた椎弓根 screw(PS) 刺入方向の違いによる固定頭側端の力学解析
—T7-pelvis 成人脊柱変形矯正手術モデルでの検討—
……………大阪市立総合医療センター側弯症センター 大野 匡裕他…S98
- 1-10-6 成人脊柱変形手術における sacral slope 変化量(Δ SS)と mechanical complications
リスクの関連……………山梨大大学院整形 大場 哲郎 …S98

9 : 15 ~ 10 : 15 一般演題口演 16 座長 福田健太郎 (済生会横浜市東部病院)
脊柱変形 2 菅野 晴夫 (東北医科薬科大)

- 1-10-7 成人脊椎変形手術における proximal junctional failure の予防
—バンドルアプローチの有効性—……………兵庫医大整形 圓尾 圭史 …S99
- 1-10-8 脊柱後弯変形予防に関する体幹下肢筋力の縦断解析……………旭川医大整形 水谷幸三郎他…S99
- 1-10-9 骨盤アンカー (Iliac-SAI) の違いによる PI の成人脊柱変形術後変化…山梨大病院整形 田中 伸樹他…S100
- 1-10-10 成人脊柱変形手術における早期合併症調査 —JSIS-DB 解析—
……………日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 片柳 順也他…S100
- 1-10-11 成人脊柱変形の各 X 線評価指標に関する縦断調査……………旭川医大整形 村住 拓哉他…S101
- 1-10-12 成人脊柱変形手術の近位隣接椎間障害の危険因子立位
—座位全脊柱 X 線評価からの検討—……………浜松医大整形 吉田 剛他…S101

10 : 30 ~ 11 : 30 教育研修講演 11 座長 河村 直洋 (日本赤十字社医療センター脊椎整形)

- 1-10-EL11 脊髄手術(腫瘍・血管)における基本原則と技術革新
……………大阪医科薬科大脳神経外科学 高見 俊宏 …S102

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチオンセミナー 9 座長 金内 洋一 (福島医大)

- 1-10-LS9-1 血友病治療のアンメットニーズ克服のための関節エコー
……………東大大学院難治性骨疾患治療開発 大野久美子 …S103
- 1-10-LS9-2 小児領域における関節超音波のつかいどころ
……………茨城県立こども病院小児超音波診断・研修センター 弘野 浩司 …S103

15 : 00 ~ 16 : 00 教育研修講演 12 座長 大島 寧 (東大)

- 1-10-EL12 医師に必要な ChatGPT の使い方ぜんぶ教えちゃいます……………近畿大病院皮膚科 大塚 篤司 …S104

16 : 15 ~ 17 : 15 教育研修講演 13 座長 玉井 和哉 (東都文京病院)

- 1-10-EL13 凍結肩と腱板断裂, 診断は紛らわしく, 治療は両極端な 2 大肩疾患の診断と治療
……………滋賀医大整形 今井 晋二 …S104

17 : 30 ~ 18 : 30 教育研修講演 14 座長 田中 眞希 (田中まき整形外科)

- 1-10-EL14 運動器疾患の疫学 最新アップデート —地域住民コホート研究 ROAD より—
……………東大大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 吉村 典子 …S105

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 11 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 17 座長 柴田 陽三 (福岡大筑紫病院臨床医学研究センター)
人工肩関節 山門浩太郎 (関西医大スポーツ医学センター)

- 1-11-1 Press-fit short stem を用いた RSA の subsidence と関連因子の検討
……………大阪公立大大学院整形 西浦 伶他…S106

- 1-11-2 リバース型人工肩関節術後肩外転時における肩甲骨三次元動態の検討
 ……八千代病院整形 川島 至他…S106
- 1-11-3 多施設共同研究による RSA 術後 2 年の骨吸収と危険因子の検討
 ……済生会中津病院整形 野津 太佑他…S107
- 1-11-4 NDB・JOANR 解析による本邦のリバース型人工肩関節置換術の動向
 ……東大附属病院整形 金 容大他…S107
- 1-11-5 リバース型人工肩関節全置換術後の関節窩・上腕骨外方化の三次元的評価と
 臨床成績の関連 ……千葉大整形 橋本 瑛子他…S108
- 1-11-6 Tc-MEP を用いたリバース型人工肩関節の術中神経ストレス評価
 ……大和中央病院整形 林 順也他…S108

9:15～10:15 一般演題口演 18 座長 谷口 昇 (鹿児島大)
 腱板損傷 1 永瀬 雄一 (東京都立多摩総合医療センターリウマチ外科)

- 1-11-7 保存治療を行った腱板断裂における断裂サイズと脂肪浸潤の進行因子
 ……中国労災病院整形 中邑 祥博他…S109
- 1-11-8 青森県における MRI で見た腱板損傷の疫学調査
 —夜間痛と睡眠、精神状況に関する検討— ……JCHO 秋田病院整形 佐藤英太郎他…S109
- 1-11-9 術前血清ビタミン D 値は腱板修復術後再断裂に影響する ……福井総合病院整形 吉水 陸人他…S110
- 1-11-10 鏡視下腱板修復術において術後 1 年の腱板修復状態が術後 10 年の臨床成績に影響する
 ……神戸医療センター整形 国分 毅他…S110
- 1-11-11 一般住民における脊椎矢状面アライメントと腱板断裂の関連性の検討
 ……名大大学院整形/リウマチ学 坂口 健史他…S111
- 1-11-12 肩腱板断裂における新規酸化ストレス関連遺伝子の探索 ……順大附属浦安病院整形 吉田 一貴他…S111

10:30～11:30 一般演題口演 19 座長 白土 修 (福島医大会津医療センター脊椎外科)
 ロコモ:病態 池口 良輔 (京大附属病院リハ科)

- 1-11-13 地域住民コホートにおける加齢に伴う腰椎可動性低下と股関節可動性の代償性増大
 —Wakayama Spine Study— ……和歌山医大整形 岸 拓暉 …S112
- 1-11-14 高齢者の椎体骨折とロコモティブシンドローム、サルコペニア、身体機能との関連
 —文京ヘルススタディー— ……順大整形 玉川 翔太他…S112
- 1-11-15 頸椎症性脊髄症軽症例におけるロコモティブシンドロームの実態調査
 ……千葉大附属病院リハ部 深田 亮他…S113
- 1-11-16 高齢者における骨折と健康状態の関連性 —日本の郊外地域におけるコホート研究—
 ……藤田医大整形 辻村 修三他…S113
- 1-11-17 地域在住の自立高齢者におけるオーラルフレイルと骨折の関連 ……藤田医大整形 衣斐 敬祐他…S114
- 1-11-18 大腿四頭筋筋力と骨・関節・筋の運動器疾患の発生との関連 —The ROAD study—
 ……東大大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 飯高 世子他…S114

12:00～13:10 ランチョンセミナー 10 座長 内尾 祐司 (島根大)

- 1-11-LS10 3D-MRI 疫学研究が明らかにした半月板構造変化が変形性膝関節症に及ぼす影響
 ……東京科学大再生医療研究センター 関矢 一郎 …S115

15:00～16:00 一般演題口演 20 座長 和田 卓郎 (済生会小樽病院)
 手指関節 岩倉菜穂子 (東女医大八千代医療センター)

- 1-11-19 新鮮凍結屍体を用いた人工手関節の三次元動作解析 ……北大大学院歯学研究院 松井雄一郎他…S116
- 1-11-20 全人工手関節の至適設置に関する検討 —骨切り量・設置位置と可動域との関連—
 ……北大大学院整形 遠藤 健他…S116
- 1-11-21 舟状大菱形小菱形骨間関節症に続発する手根不安定症 ……小郡第一総合病院整形 服部 泰典他…S117

- 1-11-22 母指 CM 関節症の関節鏡所見の新分類と Eaton 分類, MRI との比較
平塚共済病院整形・手外科センター 坂井 洋他…S117
- 1-11-23 手指 PIP 関節症に対する Simmen 法による表面置換型人工関節置換術の治療成績
京府医大大学院運動器機能再生外科学 土田 真嗣他…S118
- 1-11-24 変形性 DIP 関節症に対する掌側アプローチによる人工関節置換術
関西医大附属病院整形 外山 雄康他…S118

16:15 ~ 17:15 一般演題口演 21
RA 1: 手術・他 座長 猪狩 勝則 (東女医大)
 浅井 秀司 (名大大学院リウマチ学)

- 1-11-25 Diagnosis procedure combination (DPC) データベースを用いた関節リウマチ患者に
 おける人工膝関節置換術後の合併症リスクの検討 東北大学院整形 畠山 拓他…S119
- 1-11-26 関節リウマチ患者における人工股関節全置換術後の早期合併症リスク
 —全国医療データベースを用いた検討— 東北大学院整形 森 優他…S119
- 1-11-27 関節リウマチにおける膝関節-後足部アライメントの相互作用と足部足関節関連
 QOL への影響 —縦断的コホート研究— 関西電力病院 中西 優斗他…S120
- 1-11-28 関節リウマチの外反母趾に対するシリコンインプラントによる
 人工趾 MTP 関節置換術の長期成績と患者満足度 —最短 10 年間の追跡調査—
新潟県リウマチセンター 和田 絃幸他…S120
- 1-11-29 日本語版 Rheumatoid Arthritis Foot Disease Activity Index-5 (RADAI-F5-J) の開発
岡山大学術研究院医療開発領域整形 堀田 昌宏他…S121
- 1-11-30 mRNA ワクチン接種後の関節リウマチ患者の自己抗体価と疾患活動性
京大大学院整形 藤井 貴之他…S121

17:30 ~ 18:30 一般演題口演 22
RA 2: ロコモ・フレイル・他 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)
 望月 猛 (鎌ヶ谷総合病院)

- 1-11-31 関節リウマチにおけるオーラルフレイルと栄養指標の関連 —T-FLAG study—
名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S122
- 1-11-32 関節リウマチにおける disproportionate articular pain の改善に寄与する因子
 —ANSWER コホート— 京大大学院整形 村田 浩一他…S122
- 1-11-33 関節リウマチ患者において, mHAQ の変遷に関連する因子は何か?
 —FRANK レジストリーを用いた縦断研究— 九大大学院整形 田中 秀道他…S123
- 1-11-34 栄養評価は関節リウマチ患者のロコモティブシンドロームの有用な指標となるか?
そぶえ整形外科 祖父江康司他…S123
- 1-11-35 お困りごとチェックシートは腫脹関節と圧痛関節のない関節リウマチ患者の
 残存症状を検出する新しい PRO ツールとなる 蕪崎市立病院リウマチ科 小山 賢介 …S124
- 1-11-36 欠演

第 1 日 5 月 21 日 (木) 第 12 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 23
重度外傷・感染 座長 黒住 健人 (帝京大救急医学)
 小林 由香 (東海大付属八王子病院)

- 1-12-1 Gustilo 3B 下腿開放骨折の重症度評価 —感染率の高い重症 Gustilo 3B とは—
広島大学院四肢外傷再建学 林 悠太他…S125
- 1-12-2 九州地区における Gustilo-Anderson 分類 Type III B 下腿開放骨折の治療現状
 —多施設共同調査からの報告— 米盛病院外傷再建センター 村岡 辰彦他…S125
- 1-12-3 四肢外傷における遊離皮弁施行時の post traumatic vessel disease 発症例の検討
新潟大健康寿命延伸・運動器疾患医学 依田 拓也他…S126

- 1-12-4 下肢感染性偽関節および慢性骨髄炎の患者立脚型 QOL 評価による治療経過の検討
神戸大学院整形 福井 友章 ...S126
- 1-12-5 部分不安定型骨盤輪骨折に対する創外固定の治療効果
 —日本外傷データベースによる検討—慈恵医大整形 稲垣 直哉他...S127
- 1-12-6 多発外傷を伴った胸腰椎損傷に対する手術の至適時期帝京大病院外傷センター 石井 桂輔他...S127

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 24
肩・肘外傷

座長 井上 尚美 (仙台徳洲会病院)
 最上 敦彦 (順大静岡病院)

- 1-12-7 上腕骨近位端多分割骨折における結節骨片の形態と臨床的意義東都文京病院整形 玉井 和哉他...S128
- 1-12-8 上腕骨大結節骨折に対して suture anchor を用いた骨接合術の臨床成績
一宮西病院整形 高橋 亮介他...S128
- 1-12-9 上腕骨近位端骨折症例における deltoid tuberosity index
大曲厚生医療センター整形 畠山 雄二他...S129
- 1-12-10 上腕骨近位端骨折の新しいアプローチ —ALa double incision アプローチ—
昭和医大藤が丘病院整形 山口 正哉他...S129
- 1-12-11 上腕骨近位端骨折の治療成績 —上腕骨頭 CT 値と術後内反変形の関連—
岡山市立市民病院整形 出宮 光二他...S130
- 1-12-12 経肘頭脱臼骨折の手術治療成績 —アナトミカルロッキングプレート固定の重要性—
手稲溪仁会病院整形 西田 欽也他...S130

10:30 ~ 11:30 教育研修講演 15

座長 齋藤 琢 (東大)

- 1-12-EL15 多様性と倫理性 —異分野融合マネジメント—
東大学院医学系・工学系研究科 鄭 雄一 ...S131

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 11

座長 齋藤 充 (慈恵医大)

- 1-12-LS11 骨の運命は変えられるか —骨粗鬆症ガイドライン改訂を踏まえて—
阪大学院整形 蛭名 耕介他...S131

15:00 ~ 16:00 教育研修講演 16

座長 西田圭一郎 (岡山大学術研究院医療開発領域運動器疼痛センター)

- 1-12-EL16 人工肘関節のデザインから考えた長期臨床成績を鑑みる
田園調布中央病院整形 稲垣 克記 ...S132

16:15 ~ 17:15 教育研修講演 17

座長 坂本 優子 (順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科)

- 1-12-EL17 医療安全のためのコミュニケーションと組織作り虎の門病院 中島 勸 ...S132

17:30 ~ 18:30 教育研修講演 18

座長 仁木 久照 (府中恵仁会病院)

- 1-12-EL18 変形性膝関節症に対するインターベンショナル治療 —疼痛治療の新しい展開—
高知大整形 池内 昌彦 ...S133

第1日 5月21日(木) 第13会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 25
腫瘍：骨腫瘍

座長 小林 英介 (国立がん研究センター中央病院
 骨軟部腫瘍・リハ科)
 中村 知樹 (三重大病院)

- 1-13-1 軟骨肉腫における術前後の病理結果の乖離に影響する因子の検討
名大病院先端医療開発部 浦川 浩他...S134

- 1-13-2 当院におけるカスタムメイドセラミックスペーサーの使用経験
 ……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 下村 征史他…S134
- 1-13-3 下肢長管骨悪性骨腫瘍に対する液体窒素処理骨再建術後の骨癒合不良因子の検討
 ……金沢大大学院整形 森永 整他…S135
- 1-13-4 骨腫瘍術後インプラント周囲感染に対する持続局所抗菌薬還流療法 (CLAP) の有用性
 ……横浜市大大学院整形 吉田 智隆他…S135
- 1-13-5 骨巨細胞腫に対するデノスマブ単剤療法の長期成績 —骨・軟部肉腫治療研究会による
 多機関共同研究— ……慶大整形 相原 佑貴他…S136
- 1-13-6 脊椎原発の骨巨細胞腫に対する根治的切除術の長期成績 ……金沢大大学院整形 河合 慈他…S136

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 26 **座長 山田 宏 (和歌山医大)**
腰痛 佐藤 雄亮 (日本赤十字社医療センター脊椎)

- 1-13-7 成人同様に小児においても腰痛の既往は QOL 低下に関連するか?
 ……魚沼基幹病院整形 平野 徹他…S137
- 1-13-8 成人の注意欠如・多動性障害 (ADHD) は慢性腰痛の危険因子である —腰痛に関する
 全国調査 2023 年版からの知見— ……大阪公立大大学院整形 岩前 真由他…S137
- 1-13-9 体幹筋量の経年変化が腰痛と脊柱アライメントへ与える影響
 —前向きコホート研究— ……大阪公立大大学院整形 岡村 悠貴他…S138
- 1-13-10 腰痛と睡眠障害の関連 —全国疫学調査に基づく横断研究— ……藤田医大整形 川端 走野他…S138
- 1-13-11 7 年間の大規模住民コホートにおける腰痛の変化と MRI phenotype との関係
 —The Wakayama Spine Study— ……和歌山医大整形 中塚 重匡他…S139
- 1-13-12 腰痛と生活習慣関連因子の関係 —全国腰痛疫学調査に基づく横断研究—
 ……藤田医大整形 川端 走野他…S139

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 27 **座長 青木 保親 (東千葉メディカルセンター)**
腰椎 中西 一義 (日大)

- 1-13-13 OLIF における術野の清潔性維持の工夫「三次元牽引テント法」の提案
 ……桂名会木村病院 中島 晶他…S140
- 1-13-14 TLIF 後 3 カ月の MRI で bone marrow edema が拡大すると椎体間の骨癒合に
 悪影響を及ぼす ……香川大整形 小松原悟史他…S140
- 1-13-15 軟骨無形成症における脊椎手術後 5 年以上の長期経過の検討 ……東大附属病院整形 半井 宏佑他…S141
- 1-13-16 椎体 Hounsfield 単位 (HU) 値低値は、単椎間 PLIF 後の骨癒合不全予測因子である
 ……住友病院整形 北口 和真他…S141
- 1-13-17 腰仙椎移行部椎間孔外狭窄の特徴 ……水野記念病院整形 浦山 茂樹他…S142
- 1-13-18 単一腰椎椎間板障害に対する多血小板血漿注入療法 —治療効果予測因子の同定—
 ……三重大大学院運動器外科 明田 浩司他…S142

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 12 **座長 高橋 憲正 (船橋整形外科病院)**

- 1-13-LS12 エコーと MRI の融合が切り拓く整形外科診療の最前線
 —Smart fusion が導く解剖理解の新世界— ……東京先進整形外科 面谷 透 ……S143

15:00 ~ 16:00 一般演題口演 28 **座長 波呂 浩孝 (山梨大)**
脊椎モニタリング 吉田 剛 (浜松医大長寿運動器疾患講座)

- 1-13-19 レミマゾラム麻酔下の術中 F 波モニタリングの検討 ……奈良医大整形 川崎佐智子他…S144
- 1-13-20 Tc-MEP 波形低下への行動フローチャートとチェックリストは TP, FP を減らし
 レスキューを増加させる —前向き JSSR 多施設研究— ……奈良医大整形 重松 英樹他…S144
- 1-13-21 術前麻痺・長時間・胸椎手術は Tc-MEP モニタリング下の false-positive 発生を
 増加させる —13,743 例多施設前向き解析— ……浜松医大整形 後迫 宏紀他…S145

- 1-13-22 頸椎後縦靱帯骨化症手術における Tc-MEP モニタリングの経年変化とレスキュー率
—多施設前向き解析—……………浜松医大整形 後迫 宏紀他…S145
- 1-13-23 頸髄症術式別神経合併症リスク層別化と Tc-MEP の有用性
—JSSR モニタリング委員会多施設研究—……………山科大大学院整形 船場 真裕他…S146
- 1-13-24 腰椎疾患手術における外尿道括約筋・外肛門括約筋モニタリング
—仙髄支配反映と腰椎病変の影響—……………福岡みらい病院整形/脊椎脊髄病センター 柳澤 義和 …S146

16:15 ~ 17:15 一般演題口演 29
腫瘍：軟部肉腫 1

座長 筑紫 聡 (愛知県がんセンター)
江森 誠人 (札幌医大)

- 1-13-25 軟部肉腫の初診時の所属リンパ節転移の発生率と予後への影響
—全国骨・軟部腫瘍登録を用いた研究—……………東大附属病院整形 小林 寛他…S147
- 1-13-26 高度悪性軟部肉腫における癌/精巢抗原 NY-ESO-1 および MAGE-A4 の
臨床病理学的評価……………近畿大病院整形 橋本 和彦他…S147
- 1-13-27 脂肪性腫瘍症例の 94% で、針生検による良性悪性の術前診断が可能であった
……………がん研有明病院整形 松本 誠一他…S148
- 1-13-28 後腹膜肉腫の予後予測に Sarculator は有用か？
……………神奈川県立がんセンター骨軟部腫瘍外科 志賀 輝他…S148
- 1-13-29 がん遺伝子パネル検査データベースを用いた sarcoma に対する dual DNA-RNA
パネルの有用性の検討……………岡山大学術研究院整形 中田 英二他…S149
- 1-13-30 転座関連軟部肉腫における遺伝子異常の意義
—C-CAT データベースを使用した検討—……………阪大大学院整形 王谷 英達他…S149

17:30 ~ 18:30 一般演題口演 30
脊椎脊髄腫瘍

座長 加藤 仁志 (金沢大病院)
杉田 守礼 (がん・感染症センター都立駒込病院)

- 1-13-31 脊椎転移手術後有害事象における危険因子の検討 —新潟県内地域がん診療拠点病院
における多施設調査から—……………長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三浦 一人他…S150
- 1-13-32 神経症状を生じた未治療前立腺癌の脊椎転移の神経学的予後……………新潟市民病院整形 庄司 寛和他…S150
- 1-13-33 脊椎骨巨細胞腫切除における術前デノスマブ投与の意義
—骨軟部肉腫治療研究会による多機関共同研究—……………杏林大整形 森井 健司他…S151
- 1-13-34 脊椎転移手術例の 1 年生存予測スコアの開発と検証 —JASA 多施設共同研究—
……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S151
- 1-13-35 転移性脊椎腫瘍における手術による疼痛の術後変化と ADL に与える影響
—JASA 多施設共同研究—……………大阪公立大大学院整形 鈴木 亨暢他…S152
- 1-13-36 転移性脊椎腫瘍手術における 3 カ月死亡の予測因子 —JASA 多施設共同研究—
……………金沢大大学院整形 有藤 賢明他…S152

第 1 日 5 月 21 日 (木) 紙ポスター会場 1

9:15 ~ 9:55 紙ポスター (英語) 1
Hip and trauma

座長 岡上 裕介 (高知大)

- 1-Po-1 A new reduction technique for calcaneal fractures in plate fixation with sinus tarsi
approach……………Dept. of Orthop. Surg., Shiroyama Hosp. Hozumi Kumano, et al. …S153
- 1-Po-2 Long-term results of the metaphyseal-loading anterolaterally flared anatomic femoral
stem for total hip arthroplasty
……………Dept. of Orthop. and Rehabilitation Medicine, Faculty of Medical Sciences,
Univ. of Fukui Makoto Kitade …S153

- 1-Po-3 Autogenous acetabular cancellous bone impaction grafting in uncemented total hip arthroplasty for high-grade developmental dysplasia: Cancellous versus structural grafts ····· Dept. of Orthop. Surg., Konan Kosei Hosp. Masashi Kawasaki, et al.···S154
- 1-Po-4 Prevalence, progression, and clinical impact of stem neck notching in ceramic-on-ceramic total hip arthroplasty: A minimum 15-year follow-up study ····· Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp., College of Medicine, Seoul National Univ., Seoul, South Korea Hong Seok Kim, et al.···S154
- 1-Po-5 Trajectories of quality of life after geriatric hip fracture surgery: A growth mixture modelling approach ····· Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Can Tho Univ. of Medicine and Pharmacy, Can Tho, Vietnam Tu Thai Bao Nguyen, et al.···S155
- 1-Po-6 Comparison of clinical outcomes of proximal femoral nail vs. proximal femoral nail antirotation 2 in unstable intertrochanteric femur fractures ····· Dept. of Orthop., All India Institute of Medical Sciences, Nagpur, India Deepanjan Das, et al.···S155
- 1-Po-7 Periprosthetic femoral fractures: More comminution and stem loosening with cemented implants: A retrospective cohort study ····· Dept. of Orthop. Surg., Galway Univ. Hosp., Galway, Ireland Colin G. Murphy, et al.···S156
- 1-Po-8 欠演

10 : 05 ~ 10 : 40	紙ポスター (英語) 2	座長 大島 康史 (日医大)
Knee, sports, and others		

- 1-Po-9 Second-look arthroscopic evaluation and return-to-sports after autogenous cultured cartilage implantation (JACC) combined with around knee osteotomy (AKO) ····· Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hosp. Masahiko Kobayashi, et al.···S157
- 1-Po-10 Midterm patient-reported outcomes after robotic-assisted vs. conventional TKA: A 2.5-year Oxford knee score analysis ····· Dept. of Orthop., Criticare Asia Hosp., Malad West, Mumbai, India Sanjay B. Londhe, et al.···S157
- 1-Po-11 The efficacy of Oranexidine gluconate and Povidone-Iodine as surgical skin antiseptics for preventing surgical site infections in joint reconstruction surgery ····· Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiyai Kaisei Hosp. Shuya Matsumoto, et al.···S158
- 1-Po-12 Femoral tunnel drilling using a posteromedial portal technique in pediatric anterior cruciate ligament reconstruction enables preserving femoral epiphyseal line ····· Dept. of Orthop. Surg., JCHO Kyoto Kuramaguchi Medical Center Aguri Kamitani, et al.···S158
- 1-Po-13 Outcomes of an early return-to-throwing strategy following conservative treatment for capitellar osteochondritis dissecans involving the lateral column ····· Dept. of Orthop. Surg., Good Samsun Hosp., Busan, Korea Hyung Lae Cho, et al.···S159
- 1-Po-14 Relationship between the distance from the tumor to major blood vessels and prognosis of deep soft tissue sarcomas ····· Dept. of Orthop. Surg., Yodogawa Christian Hosp. Tadashi Iwai, et al.···S159
- 1-Po-15 Robotic-arm assisted total knee arthroplasty is associated with improved surgical and post-operative outcomes compared with imageless computer-navigation: A matched-pair study ····· Dept. of Orthop. Surg., North Shore Hosp., Auckland, New Zealand Mei Lin Tay, et al.···S160

10 : 55 ~ 11 : 30	紙ポスター (英語) 3	座長 村田 泰章 (帝京大ちば総合医療センター)
Spine		

- 1-Po-16 The role of stem cell augmentation in the management of complete cord transection thoraco-lumbar spinal injuries ····· Dept. of Orthop. Surg., UIMS, Prayagraj, India Vikas Trivedi, et al.···S161

- 1-Po-17 Effect of fragility vertebral fracture on intravertebral and intraskeletal fat mass and bone mineral density in elderly women
Dept. of Rehabilitation Medicine, Akita Univ. Hosp. Yuji Kasukawa, et al.S161
- 1-Po-18 The impact of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) on spinal ligament ossification: A risk factor for OPLL progression
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Medicine Huohuo Xue, et al.S162
- 1-Po-19 Biomechanical comparison of a novel facet joint fusion fixation device with conventional pedicle screw fixation device: A finite element analysis
Dept. of Orthop. Surg., Xijing Hosp., Xi'an, China Yang Zhang, et al.S162
- 1-Po-20 Progression of limb-length discrepancy and pelvic obliquity in pediatric idiopathic scoliosis patientsDept. of Orthop. Surg., UIMS, Prayagraj, India Vikas Trivedi, et al.S163
- 1-Po-21 Heterogeneous patterns of sacroiliac joint degeneration and their distinct associations with global spinal alignment
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Masahiko Furuya, et al.S163
- 1-Po-22 Influence on physical activities of short segmental lumbar surgery
Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Medicine Ryota Kimura, et al.S164

15:00 ~ 15:35 紙ポスター 4

上肢外傷

座長 川崎 恵吉 (昭和医大横浜市北部病院)

- 1-Po-23 当院における橈骨遠位端骨折術後に介護認定を受けた患者の特徴の検討
越谷市立病院整形 川北 壮他S165
- 1-Po-24 橈骨遠位端骨折変形治癒に対する locking plate assisted osteotomy
 —従来法との比較—名大大学院人間拡張・手の外科 米田 英正他S165
- 1-Po-25 上腕骨近位端骨折に対する RSA の臨床成績 —術前因子から考える—
済生会千里病院 窪田 直弥S166
- 1-Po-26 関節窩骨折に対する Neviaser ポータルからのスクリー挿入可能位置の検討
名古屋徳洲会病院整形 湯口 哲史他S166
- 1-Po-27 鎖骨遠位端骨折に対する人工靭帯を用いた烏口鎖骨間制動術
 —フックプレート固定術との無作為化比較試験—相澤病院整形 関 駿一他S167
- 1-Po-28 鎖骨遠位端骨折 Type V に対する Low-Profile AC Repair System を用いた
 鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の検討千葉メディカルセンター整形 山崎 博範他S167
- 1-Po-29 鏡視下 TAFF 法による肩甲骨関節窩前縁骨折の治療成績
昭和医大藤が丘病院整形 堀家 陽一他S168

15:50 ~ 16:25 紙ポスター 5

大腿骨近位部骨折 1: 治療

座長 上田 泰久 (埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター)

- 1-Po-30 当院における高齢者大腿骨近位部骨折の緊急修復固定加算・緊急挿入加算の
 算定阻害因子長崎医療センター整形 向井 順哉他S169
- 1-Po-31 Proximal femoral nail のセメント補強が大腿骨転子部骨折術後 ADL に及ぼす影響
松阪市民病院整形 近藤瞭太郎他S169
- 1-Po-32 大腿骨頸部骨折に対する Full HA compaction ステムと Zweymuller 型ステムを用いた
 セメントレス BHA の X 線学的評価の比較検討東医大病院整形 星 光峻他S170
- 1-Po-33 日本人高齢者における大腿骨髄内釘の適切な刺入位置の三次元的検討
大阪公立大学院整形 永井 洋輔他S170
- 1-Po-34 不安定型大腿骨転子部骨折治療における新たな工夫 —Y-blade ラグスクリーを用いた
 middle length nail 固定の可能性—三田市民病院整形 岩倉 崇他S171
- 1-Po-35 当院の大腿骨近位部骨折に対する手術的治療と保存的治療の生命予後の比較
山口労災病院整形 富永 俊克他S171

1-Po-36 FLS 介入後における対側大腿骨近位部再骨折の臨床的特徴 —当院での検討—
小牧市民病院整形 酒井 剛他...S172

16:40 ~ 17:15 紙ポスター 6
大腿骨近位部骨折 2: 予後 **座長 依光 正則 (岡山大運動器外傷学)**

- 1-Po-37 大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折における骨微細構造.....広島大大学院整形 山崎 修平他...S173
- 1-Po-38 大腿骨近位部骨折患者における GNRI と骨密度・骨代謝マーカーの関連
福山市民病院整形 青山美奈絵他...S173
- 1-Po-39 非転位型大腿骨頸部骨折における骨頭下骨折の発生と骨質との関連
 —CT 値を用いた検討—.....高知医療センター整形 廣瀬 一樹他...S174
- 1-Po-40 クロスオーバーステップに起因する転倒時の大腿骨近位部への衝撃軽減に関する
 有限要素解析 —THUMS を用いたパネ介在効果の検討—.....広島大病院リハ科 浅枝 諒他...S174
- 1-Po-41 大腿骨近位部骨折患者における超音波検査による大腿四頭筋厚測定の有用性
 —大腿四頭筋厚と PMI の比較—.....尾道市立市民病院整形 佐藤 浩平他...S175
- 1-Po-42 大腿骨転子部骨折患者において低 PNI かつ低 BMI は誤嚥性肺炎と退院時 CAS の
 予後不良因子である.....静岡市立静岡病院整形 杉山 義晴他...S175
- 1-Po-43 超高齢(90 歳以上)大腿骨近位部骨折患者の術後歩行能力予測因子の検証
霞ヶ浦医療センター整形 須藤 彰仁他...S176

17:30 ~ 18:05 紙ポスター 7
体幹・下肢外傷 **座長 森井 北斗 (埼玉医大高度救命救急センター)**

- 1-Po-44 人工骨頭置換術後の人工股関節周囲骨折は 1 年死亡率 30% —生命・機能予後に
 影響する全身因子の多施設共同研究 (TRON study)—.....東濃厚生病院整形 宮川 昂己 ...S177
- 1-Po-45 高齢者寛骨臼骨折に対する手術と保存治療の比較 —多施設共同研究—
半田市立半田病院整形 大口 陽平 ...S177
- 1-Po-46 骨盤輪骨折に対する transiliac rod and screw fixation (TIRF) 後方単独固定例における
 前方要素偽関節化リスク因子の検討.....兵庫県災害医療センター整形 藤原 悠他...S178
- 1-Po-47 仙骨骨折治癒過程における水密度の経時的変化の検討 —Dual-energy CT (DECT)
 による定量評価—.....兵庫県立西宮病院整形 小田 崇弘他...S178
- 1-Po-48 胸腰椎移行部骨粗鬆性椎体骨折に対する急性期 BKP (balloon kyphoplasty) の
 椎体変形進行の予防効果.....松阪市民病院整形 山田 淳一他...S179
- 1-Po-49 膝屈曲伸展と脛骨髄内釘挿入部安全域の変化
岡山大学術研究院地域救急・災害医療学 望月 雄介他...S179
- 1-Po-50 Masquelet 法の治療成績 —術前感染の有無で層別化した単施設後ろ向き研究—
神戸大大学院整形 澤内 健一他...S180

第 1 日 5 月 21 日 (木) 紙ポスター会場 2

9:15 ~ 9:50 紙ポスター 8
ロコモ: 小児運動器・他 **座長 荒木 大輔 (兵庫県立リハ中央病院スポーツ医学診療センター)**

- 1-Po-51 成長スパート時期の運動歴と老年期における膝の変形や運動器に与える影響との関連
 —文京ヘルスタディーによる横断研究—.....順大整形 中村 憲司他...S181
- 1-Po-52 学童期の肩こりは姿勢ではなく健康状態に関連する —KID Locomo study—
和歌山医大整形 大西麻紀子他...S181
- 1-Po-53 3D プリンターを利用した先端パーツ交換式麻痺手用自助具の開発
滑川病院整形 高田 秀夫 ...S182
- 1-Po-54 バランス能力を重視した身体運動により操作する新感覚ロボット(ロコロボット)を
 用いた小学生に対する運動機能向上の検証.....宮大整形 田島 卓也他...S182

- 1-Po-55 ロボット支援 TKA において、両十字靭帯温存デザインは、両十字靭帯代償より術後歩行能力が改善するか? —傾向スコアマッチング研究—
 ……一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 小俣 正留他…S183
- 1-Po-56 人工股関節置換術後における階段昇りと平地歩行の歩行パラメータ—評価
 ……広島大学院整形 森田 寛之他…S183
- 1-Po-57 地域在住女性における早期閉経と筋骨格変性疾患との関連 —Yakumo study より—
 ……名大大学院整形/リウマチ学 田中 真矢他…S184

10:05 ~ 10:40 紙ポスター 9

ロコモ:高齢者

座長 古矢 丈雄 (千葉市立海浜病院)

- 1-Po-58 高齢腰部脊柱管狭窄症患者に対するロコモ 25 による手術成績評価
 —ロコモ度判定と MCID による比較— ……藤田医大整形 赤池 侑樹他…S185
- 1-Po-59 ロコモ 25 の介護認定予測能の向上と基本チェックリストとの経時的な比較
 —4 年間のコホート研究— ……浜松医大整形 井出浩一郎他…S185
- 1-Po-60 ロコモ度 1 を維持するために必要な下肢筋力 ……順大附属浦安病院整形 前澤 克彦他…S186
- 1-Po-61 地域在住高齢者におけるロコモ度 3 と口腔機能指標との関連 ……自治医大整形 清水 貴弘他…S186
- 1-Po-62 地域高齢者における運動機能の縦断的变化と介入方法の検討 ……高知大整形 中前 杏他…S187
- 1-Po-63 高齢脊椎疾患患者の老化度解析 —腰椎疾患と頸椎疾患の比較— ……藤田医大整形 栗原 良輔他…S187
- 1-Po-64 橈骨遠位端骨密度と体脂肪率には正の相関がみられる ……昭和医大整形 横田 紘幸他…S188

10:55 ~ 11:30 紙ポスター 10

足関節・足

座長 生駒 和也 (康生会武田病院)

- 1-Po-65 外反母趾に対するインソールの除痛効果の検討 ……千葉大大学院整形 阿部 照 ……S189
- 1-Po-66 外反母趾変形矯正術における外反母趾角と疼痛および歩行能力の関連性
 ……帝京大附属溝口病院整形 村上 悠人他…S189
- 1-Po-67 人工膝関節全置換術前後における足関節痛の経時的变化 ……佐賀大整形 坂井 達弥他…S190
- 1-Po-68 進行期変形性足関節症に対する関節鏡下デブリードマンと多血小板血漿療法の併用の効果の検討 ……JCHO 星ヶ丘医療センター整形 三浦 泰平他…S190
- 1-Po-69 人工足関節置換術後の距骨コンポーネントの沈下量と距骨骨密度の関連
 ……神戸大大学院整形 蒲地 正宗他…S191
- 1-Po-70 慢性変性足部・足関節疾患手術における術前心理因子と 1 年成績の関連
 ……東前橋整形外科病院 小川 貴久他…S191
- 1-Po-71 足部・足関節ランダム化比較試験における統計学的有意水準引き下げ
 ($p < 0.005$)の影響 —123 試験の解析— ……京大大学院整形 下園 由泰他…S192

15:00 ~ 15:35 紙ポスター 11

スポーツ:膝

座長 中前 敦雄 (広島大)

- 1-Po-72 ブルメンザッツライン —形状の違いは大腿骨外顆内側壁面積に影響しない—
 ……日大整形 矢作 善之他…S193
- 1-Po-73 解剖学的二重束 ACL 再建術での移植腱の成熟度に関与する因子
 ……山口大大学院整形 土肥 悠暉他…S193
- 1-Po-74 ACL 再建術におけるレムナント温存の術後膝回旋不安定性および cyclops lesions への影響 ……名市大病院整形 太田 恭平他…S194
- 1-Po-75 大腿四頭筋腱を用いた ACL 再建術後の患者立脚型評価と筋力・MRI 筋断面積の経時的变化 ……新潟大大学院整形 前田 圭祐 ……S194
- 1-Po-76 膝前十字靭帯損傷に合併する ramp lesion と脛骨後方骨挫傷の関係の検討
 ……神戸大病院整形 大月 悠平他…S195
- 1-Po-77 前十字靭帯損傷群における下肢外反アライメントの分布調査と半月板合併損傷との関連の検討 —Chiba LEAF study— ……千葉大大学院整形 福島 駿他…S195

1-Po-78 ビーグル犬軟骨欠損モデルを用いた自家骨軟骨柱移植術に高純度アルギン酸ゲルを併用した治療法の開発……………北大大学院整形 菱村 亮介他…S196

15:50～16:25 紙ポスター 12
スポーツ：下腿・足関節・足 座長 神崎 至幸 (神戸大)

- 1-Po-79 足関節捻挫の靭帯損傷分類は予後を反映しない —腫脹と可動域制限に基づく分類との不一致—……………帝京大スポーツ医科学センター 嶋 俊郎他…S197
- 1-Po-80 靭帯損傷分類では見えない足関節捻挫の重症度 —受傷直後 PROMs は腫脹と可動域制限を反映する—……………帝京大スポーツ医科学センター 嶋 俊郎他…S197
- 1-Po-81 足関節捻挫受傷直後の患者立脚型スコアは大きな個人差を示し、初期重症度判断を誤らせる可能性がある……………帝京大スポーツ医科学センター 嶋 俊郎他…S198
- 1-Po-82 慢性足関節不安定症における距骨形態と内側 gutter 軟骨下骨の骨硬化との関連……………鹿児島大大学院整形 中村 俊介他…S198
- 1-Po-83 距骨軟骨損傷の内側病変における内果骨切りの有無による骨軟骨片固定術の治療成績の比較……………広島大大学院人工関節・生体材料学 中佐 智幸他…S199
- 1-Po-84 大学ラグビートップアスリートの足関節および足部スポーツ傷害・外傷に対する診療の現状……………帝京大スポーツ医科学センター 平畑 佑輔他…S199
- 1-Po-85 脛骨ストレス障害に対する脛骨支点曲げテストの診断精度と MRI 所見との関連性……………ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝他…S200

16:40～17:15 紙ポスター 13
側弯症 座長 松村 昭 (大阪市立総合医療センター側弯症センター)

- 1-Po-86 バックパック重量が学童の脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響 —成長段階による比較—……………宮大整形 比嘉 聖他…S201
- 1-Po-87 思春期特発性側弯症に対する装具治療でカーブの改善が得られる条件とは？ —242 例の後方視的検討—……………順大整形 寺本 樹里他…S201
- 1-Po-88 思春期特発性側弯症に対する後方固定術後の癒合不全に関する術後 2 年の CT 評価 —好発位置と臨床転帰—……………信州大運動機能学 大場 悠己他…S202
- 1-Po-89 特発性側弯症に対する dual rod translation 法は胸椎後弯の再建に有効か —従来法との比較研究—……………大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠介他…S202
- 1-Po-90 Short fusion 前方固定術を施行した特発性側弯症 Lenke type 5C における胸椎カーブの変化……………獨協医大整形 北村 大樹他…S203
- 1-Po-91 特定脊椎手術チームの結成は特発性側弯症手術の周術期成績を改善する —傾向スコアマッチング研究—……………大阪公立大大学院整形 岩前 真由他…S203
- 1-Po-92 思春期特発性側弯症における装具脱落の影響と Cobb 角増悪の因子の検討……………千葉大病院整形 水谷 雅哉他…S204

17:30～18:05 紙ポスター 14
脊椎：骨 座長 海渡 貴司 (大阪労災病院)

- 1-Po-93 Hounsfield unit 値を用いた外傷性脊椎椎体骨折の診断法……………山形大整形 赤羽 武他…S205
- 1-Po-94 腰椎 HU 値の経皮的椎体形成術後の AVF 予測能の検討 —腰椎 DXA との比較—……………日医大千葉北総病院整形 川口 宏志他…S205
- 1-Po-95 HU 値を組み込んだ新規スコアリングシステムによる BKP 後隣接椎体骨折の予測……………日大整形 松本 光司他…S206
- 1-Po-96 腰椎後方椎体間固定術術後合併症予測に HU 値や VBQ スコアは有用か……………高知大整形 喜安 克仁他…S206
- 1-Po-97 腰椎変性側弯では凸側の HU 値が低くスクリュエーは緩みややすい……………香川大病院整形 山本 修士他…S207
- 1-Po-98 全脊椎 CT における既存椎体骨折と骨強度評価指標 (DXA・TBS・CT 値) の関連調査……………横浜市大大学院整形 近藤 直也他…S207

1-Po-99 脊椎手術患者において ucOC は骨代謝マーカー、骨密度と関連する
秋田大附属病院リハ科 工藤 大輔他...S208

第1日 5月21日(木) 紙ポスター会場3

9:15~9:50 紙ポスター15
基礎研究1

座長 小野寺智洋(北大)

- 1-Po-100 ラット改良腱板断裂性肩関節症モデルの軟骨下骨の骨量減少は変形性膝関節症
 モデルと異なり進行期においても回復しない.....鹿児島大大学院整形 井手 貴之他...S209
- 1-Po-101 ラット改良型腱板断裂性肩関節症(mCTA)モデルにおける老化細胞出現は大結節で
 著明である.....鹿児島大大学院整形 島ノ江研斗他...S209
- 1-Po-102 ミロガバリンベシル酸塩は加齢に伴う末梢神経軸索再生能力低下を改善する
順大整形 川村健二郎他...S210
- 1-Po-103 骨粗鬆症性椎体骨折に対するスフェロイド型脂肪由来幹細胞を用いた新たな
 治療法の開発.....大阪公立大大学院整形 澤田 雄大他...S210
- 1-Po-104 17-O 標識水造影 MRI による早期軟骨変性診断技術の開発 —大動物モデルによる
 前臨床試験—.....北大大学院整形 松ヶ崎圭純他...S211
- 1-Po-105 過酸化水素水と LED 照射による整形外科感染臨床分離株のバイオフィルムへの
 効果の検証.....横浜市大病院整形 河野 寛人他...S211
- 1-Po-106 NKG2D シグナルは $\gamma\delta T$ 細胞の IL-17A 産生を促進し骨形成を誘導する
昭和医大整形 豊田 仁志他...S212

10:05~10:40 紙ポスター16
基礎研究2

座長 折田 純久(千葉大フロンティア医工学センター)

- 1-Po-107 膝関節滑膜におけるリンパ管と関節液量の関係.....三重大大学院運動器外科 市川慎太郎他...S213
- 1-Po-108 スマートフォンアプリケーションを用いた新しい母指掌側外転機能評価法
帝京大整形 佐藤 寿充他...S213
- 1-Po-109 Laser resonance frequency analysis による人工股関節寛骨臼カップ固定性の評価
慶大整形 筋野 朝陽他...S214
- 1-Po-110 脛骨近位内方傾斜角(MPTA)が変形性膝関節症の発症・進行に与える影響
 —Case control study—.....名大大学院整形/リウマチ学 松浦 唯他...S214
- 1-Po-111 肩腱板断裂患者における予測的姿勢制御(APAs)の機能不全.....群馬大病院整形 井野 福央...S215
- 1-Po-112 椎弓根スクリューを使用したラット腰椎の固定隣接椎間障害モデル
北大大学院整形 藪本 拓也他...S215
- 1-Po-113 健常骨および骨粗鬆症モデルにおける大腿骨近位部の応力分布の違い
 —熱弾性応力解析による検討—.....筑波大病院整形 渡邊竜之介他...S216

10:55~11:30 紙ポスター17
RA:治療薬

座長 中川 夏子(兵庫県立加古川医療センターリウマチ膠原病センター)

- 1-Po-114 関節リウマチ患者における JAK 阻害薬の治療中止の予測因子
名大大学院整形/リウマチ学 成瀬 啓太他...S217
- 1-Po-115 関節リウマチに対する JAK 阻害薬と IL-6 阻害薬の治療初期の臨床効果の違い
大阪公立大大学院整形 大西 勝亮他...S217
- 1-Po-116 Real world data での JAK 阻害薬 5 剤の帯状疱疹発生リスクの比較検討
 —関西多施設 ANSWER cohort による解析—.....阪大大学院整形 恵谷 悠紀他...S218
- 1-Po-117 腎機能障害合併関節リウマチ患者における JAK 阻害薬の有効性の比較
名大大学院整形/リウマチ学 浅井 秀司他...S218

- 1-Po-118 関節超音波検査を併用した乾癬性関節炎に対する TNF 阻害薬, IL-17 阻害薬, IL-23 阻害薬の治療効果の検討…………… 淀川キリスト教病院整形 安野 翔平他…S219
- 1-Po-119 オゾラリズムマブ開始後 12 週での低疾患活動性の達成に関連する因子 —TBCR を基盤としたリアルワールドデータの解析—…………… 名大大学院整形/リウマチ学 齊藤 祐樹他…S219
- 1-Po-120 JAK 阻害薬で治療中の関節リウマチ患者における寛解維持の予測因子…………… 名大大学院整形/リウマチ学 浅井 秀司他…S220

15:00 ~ 15:40 紙ポスター 18

THA 1

座長 三浦 陽子 (船橋整形外科病院)

- 1-Po-121 牽引台を用いた DAA-THA における術中 6 軸負荷 —操作別の定量的パターン—…………… 順大整形 岩崎 英二他…S221
- 1-Po-122 Condor RotexTable® を使用した DAA による人工股関節置換術術中の下肢の伸展, 内転, 外旋角度の検討…………… 和泉市立総合医療センター整形 黒田 貴顯他…S221
- 1-Po-123 Leg positioner 併用 DAA-THA における術中透視を用いた膝外旋角確認の有用性…………… 成田赤十字病院整形 三浦 道明他…S222
- 1-Po-124 Condor RotexTable® を使用した DAA による人工股関節置換術の短期成績…………… 和泉市立総合医療センター整形 黒田 貴顯他…S222
- 1-Po-125 C-arm を併用した DAA-THA における放射線被曝量の安全性評価…………… 千葉大病院整形 平沢 累他…S223
- 1-Po-126 前方アプローチによる dual mobility cup を使用した人工股関節全置換術後の中期成績…………… 順大整形 河村 優人 …S223
- 1-Po-127 SAAF (safe anterior approach with fracture table) を用いた人工股関節全置換術の臨床成績 —DAA 専用牽引台との比較検討—…………… 順大整形 岩崎 英二他…S224
- 1-Po-128 人工股関節における一般牽引台併用の前方アプローチ (SAAF) の被曝量と手術侵襲の検討 —ORIF と DAA との比較—…………… 由利組合総合病院整形 長幡 樹他…S224

15:50 ~ 16:25 紙ポスター 19

変形性股関節症

座長 藤井 英紀 (慈恵医大西部医療センター)

- 1-Po-129 特発性側弯症患者における寛骨臼形成不全の有病率の調査…………… 宮大整形 高橋 巧他…S225
- 1-Po-130 青年期を対象とした Cam・Pincer 変形の有病率の調査 —524 股関節の検討—…………… 神戸大大学院整形 黒田 雄一他…S225
- 1-Po-131 大腿骨寛骨臼インピンジメントに対する cam 切除後の大腿骨頭頸部移行部の骨密度変化…………… 松山赤十字病院整形 大島 誠吾他…S226
- 1-Po-132 股関節鏡手術後の再手術症例にみる臨床的特徴と術前リスク因子の検討…………… 金沢医大整形 三治 雄輔他…S226
- 1-Po-133 変形性股関節症の病期と大腿骨近位骨密度の関連…………… 長崎大病院整形 白石 和輝他…S227
- 1-Po-134 内側型変形性股関節症の頻度と病態の検討…………… 能登川病院整形 宮原 拓真他…S227
- 1-Po-135 変形性股関節症患者における睡眠障害の病態に中枢性感作が関与する…………… 北里大整形 豊村 庸司他…S228

16:40 ~ 17:15 紙ポスター 20

大腿骨頭壊死・その他

座長 渡會 恵介 (埼玉医大)

- 1-Po-136 大腿骨頭壊死症における骨頭の圧壊方向に関する三次元的検討…………… 名大大学院整形/リウマチ学 朝本 学宗他…S229
- 1-Po-137 未圧潰大腿骨頭壊死症例の前向き追跡調査 —多施設共同研究—…………… 九大大学院整形 坂本 幸成他…S229
- 1-Po-138 大腿骨頭壊死症の 3 年後圧潰予測における三次元 MRI 指標の有用性の検討…………… 東北大大学院整形 川又 裕輝他…S230

- 1-Po-139 特発性大腿骨頭壊死症患者における THA 後の就労状況と関連因子
 ……山口大大学院整形 加藤 慶一他…S230
- 1-Po-140 診療群分類包括評価データからみた大腿骨頭壊死症治療の推移
 ……東北大大学院整形 田中 秀達他…S231
- 1-Po-141 大腿骨近位部骨折における急性期医療費の 2011 年から 2021 年までの動向
 ……東大附属病院整形・脊椎外科 羽多野雅貴他…S231
- 1-Po-142 びまん性特発性骨増殖症の進行度と股関節変性との関連 ……愛媛大大学院整形 西村 亮祐他…S232

17:30 ~ 18:10 紙ポスター 21

THA 2

座長 仁平高太郎 (埼玉協同病院)

- 1-Po-143 50 歳未満と 50 歳以上におけるハイリークロスリンクポリエチレン使用 THA の
 20 年成績の比較 ……三重大大学院運動器外科 内藤 陽平他…S233
- 1-Po-144 THA セメント highly cross-linked polyethylene (HXLPE) ソケットの長期耐用性の
 検討 ……諏訪赤十字病院整形 小林 千益他…S233
- 1-Po-145 G7 dual mobility cup を用いた人工股関節全置換術 120 名の術後 5 年成績
 ……済生会中津病院整形 杉林 遼一他…S234
- 1-Po-146 CoreHip システムは BiCONTACT E システムと比較して stress shielding を低減し、
 解剖学的前方オフセットの再現性に優れる ……鹿児島共済会南風病院整形 川上 広高他…S234
- 1-Po-147 カラー付きフル HA コートシステムは本当に応力を分散できるか
 —有限要素解析による検証— ……秋田大大学院整形 木島 泰明他…S235
- 1-Po-148 日本発ショートツバイミューラシステム MIRFY の中期成績
 —SL-MIA との比較検討— ……千葉大大学院整形 森川 友貴他…S235
- 1-Po-149 Arcom ライナーの経時的摩耗と摩耗促進因子の検討 ……東大大学院整形 渡邊 泰貴他…S236
- 1-Po-150 第 3 世代セラミックオンセラミック人工股関節置換術の中期成績
 ……昭和医大横浜市北部病院整形 前田 昭彦他…S236

第 1 日 5 月 21 日 (木) デジタルポスター ブース 1

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 1

周術期合併症: その他

座長 安竹 秀俊 (恵寿金沢病院)

- 1-DP-1 横穴つき脊椎スクリューからの骨セメント漏出により開心術を要した症例報告と
 対応・予防策の検討 ……大阪けいさつ病院脊椎脊髄センター 大島 和也他…S237
- 1-DP-2 MIS-TLIF と LIF における放射線被曝時間の比較検討 ……金沢医療センター整形 吉岡 克人他…S237
- 1-DP-3 ABO 血液型が人工膝関節置換術後の深部静脈血栓症発症に与える影響
 ……東邦大医療センター佐倉病院整形 園部 正人他…S238
- 1-DP-4 60-80 歳における転位型大腿骨頸部骨折における骨接合術 vs. 人工股関節全置換術
 ……旭川医大整形 光武 遼他…S238
- 1-DP-5 変形性股関節症患者の尿失禁に対する骨盤底筋体操の有効性
 ……島根大附属病院リハ部 福谷早耶香他…S239
- 1-DP-6 術前因子に基づく骨盤輪骨折術中出血量予測モデルの構築 ……聖マ医大整形 佐藤健太郎他…S239
- 1-DP-7 肩関節術後に CRPS 様症状を呈した症例の解析 ……西埼玉中央病院整形 吉田 衛他…S240

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 2

周術期合併症: 人工関節

座長 池澤 裕子 (永寿総合病院)

- 1-DP-8 人工股関節全置換術後出血に対する酸化再生セルロース粉末の有効性 ……慶大整形 大矢 昭仁他…S241
- 1-DP-9 サージセルパウダーの使用で人工股関節全置換術後の出血量は変化するか
 ……帝京大附属溝口病院整形 望月 秀峰他…S241

1-DP-10	人工膝関節置換術後の深部静脈血栓症診断における D ダイマーの新たな活用法 坂下厚生総合病院整形	菊地 忠志 ...S242
1-DP-11	人工関節置換術後の深部静脈血栓症リスク評価における D-dimer 変化量の 臨床的有用性..... 名大病院整形	中島 良他...S242
1-DP-12	人工股関節置換術後 DVT 予防を目的とした抗凝固薬の効果についての検討 札幌医大整形	小助川維摩他...S243
1-DP-13	THA 術後の大腿部腫脹 —臨床的意義と選択式圧迫サポーターによる 予防効果の検証—..... 富山県立中央病院整形/砺波総合病院整形	上野 琢郎他...S243
1-DP-14	人工股関節全置換術の閉創で使用した皮下縫合糸の種類と皮膚障害発生率の比較 さいたま赤十字病院整形	小林 秀彰他...S244

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 3

骨粗鬆症: 脊椎・骨盤

座長 青木 隆明 (岐阜大)

1-DP-15	高齢女性の変形性股関節症における人工股関節全置換術後の脊椎-骨盤矢状面 アライメント変化に対する骨粗鬆症の影響..... 秋田労災病院整形	加茂 啓志他...S245
1-DP-16	脊椎椎体骨折を有する骨粗鬆症患者におけるロモゾマブ 6 カ月投与後 ビスフォスフォネート点滴投与による逐次療法の治療成績... はちや整形外科病院	山本 康洋他...S245
1-DP-17	腹部単純 CT を用いた腰椎 Hounsfield unit による骨粗鬆症スクリーニングの 妥当性の検証..... 横浜市大附属市民総合医療センター整形	稲澤 真他...S246
1-DP-18	高齢者における既存椎体骨折数は、転倒時の椎体骨折よりも大腿骨近位部骨折の 重要な関連因子である..... 大垣徳洲会病院リハ科	藤岡 克博 ...S246
1-DP-19	関節リウマチ患者における椎体 HU 値の簡易的な phantomless calibration 法の検討 京大病院整形	西村 宏樹他...S247
1-DP-20	DXA 法における腰椎と大腿骨の YAM 値をどう評価するか... 苑田第二病院リハ科	松木 健一他...S247
1-DP-21	H 型仙椎骨折を認める骨脆弱性骨盤骨折に対する trans sacral screw の治療経験 兵庫医大整形	山浦 鉄人他...S248

15:00 ~ 15:35 デジタルポスター (ミニオーラル) 4

骨粗鬆症: 骨密度・骨構造解析

座長 平野 裕司 (豊橋市民病院リウマチ科)

1-DP-22	原発性副甲状腺機能亢進症に伴う続発性骨粗鬆症の病態研究 —HR-pQCT による 骨微細構造解析—..... 長崎大大学院整形	渡邊航之助他...S249
1-DP-23	1 型糖尿病における第 2 世代高解像度末梢骨定量的 CT (HR-pQCT) を用いた 骨微細構造の検討..... 長崎大病院整形	飯田 健他...S249
1-DP-24	大腿骨近位部骨密度の加齢変化の特徴 —DXA 領域解析による部位特異性の検討— 長崎大病院整形	山口 圭太他...S250
1-DP-25	橈骨遠位端骨折患者における腰椎、大腿骨近位部骨密度の対若年成人平均値の比較 大阪府立十三市民病院整形	濱 峻平他...S250
1-DP-26	Dual energy CT による hydroxyapatite 濃度と HU 値、骨密度の相関に関する検討 群馬大大学院整形	須藤 貴仁他...S251
1-DP-27	一般住民を対象とした大腿骨近位部の X 線学的指標から橈骨骨密度を予測する 回帰モデルの検討..... 弘前大大学院整形	工藤 葵他...S251
1-DP-28	大腿骨近位部骨折患者における海綿骨微細構造スコアの特徴と影響因子 浜田医療センター整形	猪木迫彩香他...S252

15:50 ~ 16:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 5

骨粗鬆症: 薬物治療

座長 西村 慶太 (下井病院)

1-DP-29	ロモゾマブとテリパラチドの骨折予防効果および心血管リスクの比較 京大大学院薬剤疫学	榎田崇一郎他...S253
1-DP-30	抗 RANKL 抗体デノスマブ投与中止後の骨粗鬆症治療薬の使用状況... 奥田整形外科	奥田 敏治 ...S253

- 1-DP-31 重症骨粗鬆症患者の大腿骨近位部骨折後の骨粗鬆症加療状況
市立釧路総合病院整形 下段 俊他...S254
- 1-DP-32 当院における FGF23 関連低リン血症性骨軟化症の治療成績 札幌医大整形 清水 淳也他...S254
- 1-DP-33 大規模コホートをを用いた内科外来患者における骨粗鬆症の実態
 —有病率と治療介入率における男女差に着目して— 順大整形 奥野 竜司他...S255
- 1-DP-34 デノスマブ先行投与例に対するゾレドロン酸の治療成績 徳島健生病院整形 峯田 和明他...S255
- 1-DP-35 テリパラチド中断症例における中断後の骨粗鬆症治療状況 札幌医大整形 花香 恵他...S256

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 6

骨粗鬆症: 筋・骨質

座長 飯高 世子 (東大 22 世紀医療センターロコモ予防学)

- 1-DP-36 重症骨粗鬆症患者の特徴と非重症骨粗鬆症患者との比較 北里大整形 横関 雄司他...S257
- 1-DP-37 ロコモティブシンドロームと骨密度の関連について 高砂市民病院整形 金澤 智子他...S257
- 1-DP-38 高齢整形外科患者における栄養状態・筋量・骨密度の評価 貢川整形外科病院 伊藤 寿彦他...S258
- 1-DP-39 重症骨粗鬆症女性における SMI の限界と筋力・身体機能評価の必要性
 秋田大大学院整形 尾野 祐一他...S258
- 1-DP-40 TKA 術前症例における骨質劣化型を含めた骨粗鬆症への対策
 —骨質マーカー異常と未加療脆弱性骨折の実態— なにわ生野病院整形 富田 貴裕他...S259
- 1-DP-41 歯の残数と脊椎 Hounsfield unit の関係性 —歯の残数は骨質劣化の
 スクリーニングになりうるか— 北大大学院整形 藤田 諒他...S259
- 1-DP-42 周閉経期女性における手指関節痛の重症度と骨密度低下の関連 —エストロゲン低下
 に基づく共通病態としての検討— 鹿児島大大学院整形 佐々木裕美他...S260

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 7

骨粗鬆症: 二次性骨折予防

座長 尾上 英俊 (若宮病院)

- 1-DP-43 橈骨遠位端骨折後の患者に対する骨粗鬆症の治療介入のための取り組み
 金沢大大学院整形 赤羽 美香他...S261
- 1-DP-44 入院椎体骨折患者への FLS 導入は外来椎体骨折患者の骨粗鬆症診療改善に波及する
 大曲厚生医療センター整形 阿部 和伸他...S261
- 1-DP-45 Fracture liaison service は大腿骨近位部骨折後再骨折を抑制する
 大曲厚生医療センター整形 岩本 陽輔他...S262
- 1-DP-46 大腿骨近位部骨折患者における、急性期病院で行う早期手術と二次性骨折予防
 米盛病院整形 長谷 亨 ...S262
- 1-DP-47 FLS データベースに基づく大腿骨骨折と椎体骨折における栄養評価の比較検討
 大曲厚生医療センター整形 高橋 靖博他...S263
- 1-DP-48 FLS 下における再骨折患者の特徴とリスク因子の検討
 大曲厚生医療センター整形 間杉 健輔他...S263
- 1-DP-49 原発性骨粗鬆症における骨形成促進薬の大腿骨近位部骨折予防効果
 —ネットワークメタアナリシスによる比較— 阪大大学院整形 恵谷 悠紀他...S264

第 1 日 5 月 21 日 (木) デジタルポスター ブース 2

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 8

脊椎脊髄外傷

座長 石井 桂輔 (帝京大外傷センター)

- 1-DP-50 急性期頸髄損傷に対する早期手術は 65 歳以上にも有効か
 —早期治療効果についての検討— 信州大整形 笹尾 真司他...S265
- 1-DP-51 胸腰椎 AO 分類 C 型損傷 54 例の臨床的特徴と治療成績
 —神経学的予後・合併症・合併損傷の解析— 神戸赤十字病院整形 朝原 佑樹 ...S265

- 1-DP-52 受傷起点の有無からみた椎体骨折の臨床像と再骨折
—単施設 613 例の後ろ向き研究—……………浜松医大整形 小木 浩孝他…S266
- 1-DP-53 胸腰椎破砕骨折整復不良因子についての検討……………鹿児島市立病院整形 八尋 雄平他…S266
- 1-DP-54 神経根症状を伴う腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の特徴と椎体形成術の成績
—多施設研究—……………金沢大大学院整形 清水 貴樹他…S267
- 1-DP-55 救急外傷診療で診断した特発性正常圧水頭症における胸腰椎圧迫骨折症例の位置づけ
……………前田病院整形 前田 陸浩他…S267
- 1-DP-56 手術に至った慢性期脊髄損傷患者における四肢の骨折 —その臨床的特徴—
……………北海道せき損センター整形 東條 泰明他…S268

10：05～10：35 デジタルポスター（ミニオーラル）9
上肢外傷 座長 高群 浩司（新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター手外科・上肢外科）

- 1-DP-57 関節リウマチに対するシリコン人工指関節置換術後の破損と再置換例の検討
……………近畿大整形 大谷 和裕他…S269
- 1-DP-58 橈骨遠位端骨折受傷時の手根不安定症と関連する橈骨アライメントの検討
……………順大整形 杉本 悠樹他…S269
- 1-DP-59 解剖学的回帰モデルによる橈骨遠位関節面形態の推定
……………東医大茨城医療センター整形 吉井 雄一他…S270
- 1-DP-60 橈骨遠位端骨折術後の屈筋腱損傷評価から判断する volar rim plate 抜釘時期の検証
……………大阪急性期・総合医療センター整形 藤原 達司他…S270
- 1-DP-61 橈骨遠位端骨折における受傷状況と骨折型の関連
—雪の日の転倒と躓き転倒の検討—……………岩手医大整形 佐藤光太郎他…S271
- 1-DP-62 新たな術式の可能性 —解剖学的円錐靭帯附着部に着目した
烏口鎖骨靭帯二重束再建術—……………札幌医大整形 杉 憲他…S271

10：55～11：30 デジタルポスター（ミニオーラル）10
手部外傷 座長 内藤 聖人（順大）

- 1-DP-63 高齢者舟状骨偽関節の治療成績……………昭和医大横浜市北部病院整形 牛尾 洋輔他…S272
- 1-DP-64 舟状骨偽関節手術における DISI 矯正と助手経験の関連……………福島医大整形 亀田 拓哉他…S272
- 1-DP-65 切断指再接着術後の骨片間ギャップが骨癒合に与える影響……………福島医大整形 大竹 飯豊他…S273
- 1-DP-66 中手骨骨折に対する髄内 screw 固定法の検討……………市立東大阪医療センター整形 大西 正展他…S273
- 1-DP-67 第1中手骨骨折に対する ICHI Fixator System の有用性
—ピンニングとの比較検討—……………中通総合病院整形 原田 拓海他…S274
- 1-DP-68 手指 PIP 関節側副靭帯損傷の治療成績 —関節開大度と損傷状態との比較—
……………東住吉森本病院整形 寺浦 英俊他…S274
- 1-DP-69 保存加療における骨性マレット指の骨癒合期間に対して影響を及ぼす因子の検討
……………順大整形 川村健二郎他…S275

15：00～15：35 デジタルポスター（ミニオーラル）11
肩：脱臼・その他 座長 山田 光子（藤田医大）

- 1-DP-70 Bristow 法における移行骨片の経時的体積変化……………福岡大整形 高原 真穂他…S276
- 1-DP-71 Unstable painful shoulder の鍵となる構造的要因を解明するための肩甲骨骨形態の
解析 —肩関節前方不安定症と健常肩との比較—……………順大整形 吉村 康嵩他…S276
- 1-DP-72 鏡視下 Bankart-Bristow 法のガイドピン挿入法がスクリュー位置、角度に与える影響
……………名鉄病院関節鏡・スポーツ整形センター 窪谷 海星他…S277
- 1-DP-73 一般住民における脊椎矢状面アライメントと肩こりの関連性の検討
……………名大大学院整形/リウマチ学 坂口 健史他…S277
- 1-DP-74 肩関節痛患者における NIRF イメージングを用いた肩関節内血流の評価
……………北大病院整形 福島 太郎他…S278

- 1-DP-75 ラット腱板断裂性肩関節症モデルの表現型は BMP 受容体抑制剤 DMH1 で抑制される……………鹿児島大大学院整形 井内 智洋他…S278
- 1-DP-76 腎不全と肩関節拘縮に対する非観血的授動術の短期術後成績の関係……………広島西医療センター整形 根木 宏他…S279

15:50 ~ 16:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 12

腱板損傷 1

座長 舟崎 裕記 (慈恵医大)

- 1-DP-77 偽性麻痺を伴う一次修復不能な大広範囲腱板断裂に対する鏡視下筋前進術の治療成績—反転型人工肩関節置換術との比較—……………久留米大医療センター整形外科関節外科センター 森山 弘朗他…S280
- 1-DP-78 棘下筋腱単独断裂に合併する上腕二頭筋長頭腱と関節唇損傷の検討……………浜松医大整形 野本 一希他…S280
- 1-DP-79 高齢者における腱板断裂と姿勢安定性との関連 —八雲町研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 清水 景太他…S281
- 1-DP-80 一次修復困難な広範囲腱板断裂に対する棘下筋回転移行術の術後再断裂因子の検討……………十全記念病院整形 桐村 憲吾他…S281
- 1-DP-81 当院における鏡視下腱板修復術後再断裂に対する術前予測スコア……………佐賀大整形 泉 政寛他…S282
- 1-DP-82 鏡視下腱板修復術後の術後拘縮と腱板治癒の関連……………一宮西病院整形 高橋 亮介他…S282
- 1-DP-83 関節鏡視下腱板修復術 (ARCR) と反転型人工肩関節全置換術 (RSA) における上腕骨後捻角の比較検討……………順大附属静岡病院整形 渋谷 研太他…S283

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 13

人工肩関節

座長 間中 智哉 (大阪公立大)

- 1-DP-84 リバース型人工肩関節置換術におけるベースプレート設置の精度—ナビゲーションと PSI の比較—……………広島大大学院整形 原田 洋平他…S284
- 1-DP-85 当院における反転型人工肩関節再置換術の検討……………千葉大大学院整形 寺川 文英他…S284
- 1-DP-86 拡張現実 (AR) ゴーグル NextAR を用いた RSA の設置精度 —従来法との比較—……………聖マ医大病院整形 嶋田 洋平他…S285
- 1-DP-87 術前の上腕骨後捻がリバース型人工肩関節置換術の術前後の臨床成績に及ぼす影響の検討……………広島大大学院整形 松村 脩平他…S285
- 1-DP-88 RSA における外旋機能の規定因子—LSA/DSA ではなくインプラントデザインが重要—……………順大附属静岡病院整形 守屋 秀一他…S286
- 1-DP-89 リバース型人工肩関節置換術後の脱臼に関する後ろ向き検討—Medacta Shoulder System を用いた 119 例の解析—……………佐野記念病院整形 市川 耕一他…S286
- 1-DP-90 リバース型人工肩関節置換術後の肩甲上腕リズムと上腕骨遠位化変化量は正の相関関係にありうる……………八千代病院整形 川島 至他…S287

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 14

腱板損傷 2

座長 門間 太輔 (北大病院スポーツ医学診療センター)

- 1-DP-91 腱板断裂性肩関節症に対する Hamada 分類の妥当性 —骨頭病理からの検討—……………鹿児島大大学院整形 前迫 真吾他…S288
- 1-DP-92 大・広範囲腱板断裂に対し異なる medialization 手技を用いた surface holding 法の成績比較……………埼玉医大病院整形 伊藤賢太郎他…S288
- 1-DP-93 関節鏡視下腱板修復術における肩峰下滑液包再移植の有用性検証—無作為化比較試験—……………順大整形 森川 大智他…S289
- 1-DP-94 上方関節包再建術による補強を追加した腱板修復術の治療成績—Stump 分類タイプ 3, delamination に対する効果—……………洛西シミズ病院整形 福西 邦素他…S289
- 1-DP-95 コラーゲン使用腱再生誘導インプラント (BCI) が腱板修復後の短期 MRI 構造変化に与える影響 —非使用群との比較検討—……………一宮西病院整形 相模 亮祐 …S290

- 1-DP-96 2つの radial MRI の組み合わせで肩甲下筋腱断裂の術前診断は向上する
京都田辺中央病院整形 竹島 稔他…S290
- 1-DP-97 肩腱板大断裂に対する上腕二頭筋長頭腱を用いた上方関節包再建法の超音波剪断波
 エラストグラフィによる2年縦断評価順大附属浦安病院整形 鶴上 浩規他…S291

第1日 5月21日(木) デジタルポスター ブース3

9:15~9:55 デジタルポスター(ミニオーラル) 15

下肢アライメント・その他

座長 西井 孝(大阪はびきの医療センター)

- 1-DP-98 人工股関節置換術の前後における骨盤側面座位前屈位評価の有用性
浜松医大整形 古橋 弘基他…S292
- 1-DP-99 寛骨臼移動術は股関節形成不全患者の機能的骨盤傾斜に影響を与えるか?
九大大学院整形 北村 健二他…S292
- 1-DP-100 麻酔導入後の術中骨盤後方傾斜の変化に関与する因子の検討…金沢大大学院整形 谷中 惇他…S293
- 1-DP-101 靴下履きが困難になる股関節屈曲角度の閾値 —多施設横断的研究—
九大大学院整形 山手 智志他…S293
- 1-DP-102 両側寛骨臼形成不全患者の膝関節冠状面アライメント分類の分布
山梨大大学院整形 小泉 良介他…S294
- 1-DP-103 膝アライメントが非OA股関節変性に与える影響 —Combined CE角の提案—
京大大学院整形 河井 利之 …S294
- 1-DP-104 人工股関節術後の下肢回旋アライメントに影響を及ぼす因子の検討
信州大運動機能学 前角 悠介他…S295
- 1-DP-105 両側性変形性股関節症女性患者における股関節外転筋組成因子の手術側と
 非手術側との比較ならびに外転筋組成因子と年齢との関連
神戸市立医療センター中央市民病院整形 安田 義他…S295

10:05~10:45 デジタルポスター(ミニオーラル) 16

THA 1

座長 林 申也(神戸大)

- 1-DP-106 Curved triple taper polished stem 周囲の皮質骨海綿骨化は骨粗鬆症患者に
 生じやすい筑波大病院整形 廣瀬 史他…S296
- 1-DP-107 術前計画と固定様式の違いが curved short stem の術後骨反応に与える影響と
 短期成績の比較苑田会人工関節センター病院整形 宗像裕太郎他…S296
- 1-DP-108 ステムデザインの違いがステム周囲骨密度変化に与える影響 —10年間の経年的
 DEXA 追跡調査の検討—愛媛大大学院整形 金澤 壮健他…S297
- 1-DP-109 2種類の Full HA ステムのステム周囲骨密度に関する無作為化前向き研究
 —Hydroxyapatite の厚みの違いは影響するか—湘南鎌倉人工関節センター 三原 政彦他…S297
- 1-DP-110 術後15年までの Exeter stem 周囲骨密度の経時変化浜松医療センター整形 森田 大悟他…S298
- 1-DP-111 人工股関節全置換術における異なるカップ構造が骨反応に及ぼす影響
 —3D ポーラス vs. HA コーティングの比較検討—金沢大病院整形 山本 泰資他…S298
- 1-DP-112 THA 術後における highly porous cup 周囲の骨反応に対する T-smart
 トモシンセシスによる画像的解析慈恵医大第三病院整形 竹内 哲也 …S299
- 1-DP-113 セメントレス人工股関節置換術におけるトモシンセシスによるカップの早期固着の
 評価と術前骨密度の意義神奈川リハ病院整形 佐藤 龍一他…S299

10:55~11:35 デジタルポスター(ミニオーラル) 17

THA 2

座長 谷口 直史(山梨大病院)

- 1-DP-114 人工股関節置換術後の活動性とスポーツ参加の推移
 —2000年代と2010年代の比較—九大病院整形 上原 航他…S300

1-DP-115	人工股関節全置換術の術後単純X線で脚長差がないにも関わらず自覚的脚長差がある患者には特徴があるか？	帝京大整形	坂巻 裕太他	…S300
1-DP-116	THA後の正座動作における患者立脚型評価と三次元動態解析	九大大学院整形	中尾 侑貴他	…S301
1-DP-117	人工股関節置換術後におけるステム関連因子と歩容パラメーターとの関連	広島大学院整形	森田 寛之他	…S301
1-DP-118	人工股関節全置換術後の跛行残存に影響を与える因子の検討	高知大整形	團 隼兵他	…S302
1-DP-119	尿失禁症状を有する変形性股関節症女性患者における人工股関節全置換術後12カ月での尿失禁症状の有無と関連する因子	島根大整形	門脇 俊他	…S302
1-DP-120	人工股関節置換術後に遷延する腰痛の術前因子 —Relative pelvic version とオステオサルコペニア—	大阪医科薬科大整形	岡本 純典他	…S303
1-DP-121	人工股関節置換術後腸腰筋障害の特徴についての検討	東医大整形	関 健他	…S303

15:00 ~ 15:35 デジタルポスター (ミニオーラル) 18

手肘関節

座長 尼子 雅敏 (防衛医大病院リハ部)

1-DP-122	非連結型人工肘関節 K-ELBOW Type 6 の中期成績 —当院における74症例の検討—	相模原病院整形	田平 敬彦他	…S304
1-DP-123	Coonrad/Morrey人工肘関節におけるaseptic looseningのリスク因子 —X線画像的考察—	昭和医大整形	西川 洋生他	…S304
1-DP-124	母指CM関節症に対する関節固定術において、固定方法(プレート固定、スクリュー固定)による骨癒合時期の検討	名大大学院人間拡張・手の外科	土橋 皓展他	…S305
1-DP-125	症候性手指変形性関節症の包括的評価	藤田医大整形	黒岩 宇他	…S305
1-DP-126	橈骨遠位端骨折および変形治癒におけるdorsal tiltと手根骨アライメントの相関性の検討	名大大学院人間拡張・手の外科	佐伯 将臣他	…S306
1-DP-127	橈骨遠位端骨折術後長母指屈筋腱断裂の予測因子に関する検討	日大整形	白石 紘子他	…S306
1-DP-128	FRACTUREシーケンスを用いた第1背側伸筋区画の解剖学的評価	千葉大学院整形	植田 暢他	…S307

15:50 ~ 16:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 19

手根管症候群

座長 藤田 浩二 (東京科学大医療イノベーション機構)

1-DP-129	当院における手根管症候群症例への心アミロイドーシススクリーニング検査の取り組み	丸の内病院整形	樋口 祥平他	…S308
1-DP-130	手根管症候群患者における糖尿病スクリーニング検査の意義 —他疾患との比較を含めて—	岐阜大学院整形	平川 明弘他	…S308
1-DP-131	手根管症候群における術前因子と術後満足度の因果構造 —探索的因果推論による性差と媒介の検討—	岡山大学術研究院整形	中道 亮	…S309
1-DP-132	超音波検査による短母指外転筋面積縮小率の手根管症候群に対する診断精度	大阪医科薬科大整形	藤野圭太郎他	…S309
1-DP-133	正中神経体積と手根管体積が手根管症候群の重症度に与える影響	藤田医大病院整形	早川 和樹他	…S310
1-DP-134	手根管症候群患者におけるCTSI-JSSH symptom scoreと関連する因子の検討	日大整形	富塚 孔明他	…S310
1-DP-135	手根管症候群に対するエコーガイド下ハイドロリリースと神経滑走運動併用の即時効果	能代厚生医療センター整形	塚本 泰朗他	…S311

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 20

手肘神経

座長 洪 淑貴 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院)

1-DP-136	肘部管症候群における尺骨神経脱臼は神経障害の原因となるか —臨床および電気生理学的検討—	宇部中央病院整形	橋本 貴弘他	…S312
----------	--	----------	--------	-------

1-DP-137	肘部管症候群における短期成績予測因子の検討 —赤堀分類と改善幅からの解析— 香川大整形	山口幸之助他…S312
1-DP-138	肘部管症候群の術前後の臨床所見と神経伝導速度検査における Amplitude の変化 札幌医大整形	銭谷 俊毅他…S313
1-DP-139	鏡視下尺骨神経皮下前方移動術の短期成績 —直視下法との多項目比較— 香川大整形	山口幸之助他…S313
1-DP-140	肘部管症候群における鏡視下尺骨神経前方移動術の習得 —手術時間に関する学習曲線解析—..... 信州大運動機能学	阿部 雪穂他…S314
1-DP-141	尺骨神経管症候群の電気生理学的診断と治療経験..... 東北労災病院整形	信田 進吾他…S314
1-DP-142	再接着術や遊離皮弁術後の血流評価に対する映像脈波の有用性..... 福島医大整形	長島 智春他…S315

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 21
手肘：腱・靭帯 **座長 建部 将広 (安城更生病院)**

1-DP-143	手指・手背伸筋腱癒着に対する腱剥離術への脂肪弁移植併用の有用性 秋田大大学院整形	白幡 毅士他…S316
1-DP-144	Ulnar parametacarpal flap を用いた Dupuytren 拘縮に対する手術成績 昭和医大整形	荻原 陽他…S316
1-DP-145	因果推論を用いた弾発指の術後患者満足度に与える影響の検討 岡山大学術研究院整形	古谷 友希他…S317
1-DP-146	伸筋腱皮下断裂 Zone 7 に対する WALANT 端側縫合の緊張度による 術中自動可動域の変化量 —適切な緊張度とは?—..... 富山大学院整形	頭川 峰志他…S317
1-DP-147	費用対効果からみた上腕骨外側上顆炎の日帰り局所麻酔手術...大阪鉄道病院整形	上村 卓也他…S318
1-DP-148	難治性上腕骨外側上顆炎に対する debridement and advance repair by suture bridging の術後 2 年成績..... 横浜市大病院整形	荒川 裕和他…S318
1-DP-149	上腕骨内側上顆炎に対する手術治療の術後成績..... 信州大運動機能学	北村 陽他…S319

第 1 日 5 月 21 日 (木) デジタルポスター ブース 4

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 22
TKA 1 **座長 赤崎 幸穂 (九大)**

1-DP-150	術前 3D テンプレティングを併用した人工膝関節全置換術における 脛骨インプラント設置精度への検討..... 福山市民病院整形	森谷 建彦他…S320
1-DP-151	TKA においてスマートフォン AR ナビゲーションでインプラントは 正確に設置できる..... 松戸整形外科病院	守屋美知瑠他…S320
1-DP-152	欠演	
1-DP-153	Bi-cruciate stabilized TKA における術後 1 年の軟部組織バランスと 患者立脚型評価の関連..... 岐阜大関節再建外科学先端医療	中村 寛他…S321
1-DP-154	BCS-TKA における術後 2 年の患者立脚型臨床スコアに影響する因子の検討 三重大大学院運動器外科	刀根 慎恵他…S322
1-DP-155	後十字靭帯温存型人工膝関節置換術におけるポリエチレンインサート形状の違いに よる拘束性と術後 Forgotten Joint Score-12 の関連..... 大阪医科薬科大整形	岡本 純典他…S322
1-DP-156	メカニカルアライメント法による Medial Pivot 型 TKA では術中の外側弛緩性を 許容しても術後歩行立脚期の関節不安定性を生じない...新潟医療センター整形	添野 竜也他…S323

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 23
TKA 2 **座長 中川 裕介 (東京科学大)**

1-DP-157	TKA の大腿骨インプラントの矢状面の設置角度と膝蓋大腿関節変化の関係 東北大病院整形	内海 峻輔他…S324
----------	--	-------------

1-DP-158	TKA後の膝蓋骨の動態 —イメージマッチング法を用いた解析— 九大大学院整形	小西 俊己他…S324
1-DP-159	人工膝関節置換術における歩行動作解析と術後患者報告アウトカム尺度との関連 名市大附属東部医療センター整形	安間三四郎他…S325
1-DP-160	生来の内反膝はメカニカルアライメント TKA では内外側インバランスが生じやすい 琴の浦リハセンター整形	宮崎 展行他…S325
1-DP-161	ファンクショナルアライメント法による人工膝関節全置換術においては 軟部組織バランスの評価法が重要である 日医大武蔵小杉病院整形	渡部 寛他…S326
1-DP-162	CPAK 分類における joint line obliquity neutral と apex distal に対する MA TKA の 比較検討 山形県立新庄病院整形	長瀬 貴明他…S326
1-DP-163	外反膝に対するナビゲーション人工膝関節置換術において術後外反アライメントは 再発しない 小牧市民病院整形	多和田兼章他…S327

10:55 ~ 11:30 デジタルポスター (ミニオーラル) 24

TKA 3

座長 中村 春彦 (埼玉医大総合医療センター)

1-DP-164	関節リウマチに対する膝蓋骨非置換 TKA の長期成績 藤田医大整形	野尻 翔他…S328
1-DP-165	Knee Society score を用いた UKA と TKA の術後活動性・満足度の比較 遠州病院整形	今田 貴章他…S328
1-DP-166	人工膝関節全置換術術後の患者立脚型評価からみた術後成績に影響する要素の検討 千船病院整形	鄭 克真他…S329
1-DP-167	術後5年までのTKAにおける遷延性術後痛の実態とそのリスク因子 高知大整形	和田 紘幸他…S329
1-DP-168	アンケート調査による人工膝関節全置換術後不満足因子の解析 佐野記念病院整形	中村 卓他…S330
1-DP-169	初回人工膝関節全置換術における患者主導による退院決定と術後入院期間の検討 葦の会石井クリニック	石井 義則他…S330
1-DP-170	有床診療所における人工膝関節全置換術入院費用の実態 —出来高払い制度下での分析— 葦の会石井クリニック	石井 義則他…S331

15:00 ~ 15:35 デジタルポスター (ミニオーラル) 25

TKA 4

座長 和田 佳三 (徳島大病院)

1-DP-171	膝関節特発性骨壊死と変形性膝関節症における人工膝関節置換術の術式選択と インプラント生存率 —4000例データベース解析— 近畿大整形	新屋敷 佑他…S332
1-DP-172	大腿骨近位部骨密度と人工膝関節全置換術後の患者立脚型アウトカムとの関係 —AI骨粗鬆症診断補助システムを応用した後ろ向き研究— 東大附属病院整形	山神 良太他…S332
1-DP-173	人工膝関節再置換術における joint line を維持するための新たな 解剖学的指標の検討 東邦大整形(大森)	中村 卓司他…S333
1-DP-174	当院における人工膝関節再置換術が必要となった41例の検討 順大附属浦安病院整形	桃井 康雅他…S333
1-DP-175	人工膝関節全置換術後の aseptic loosening の原因 えにわ病院整形	森 律明他…S334
1-DP-176	セメントレスTKAにおけるラジオルーセントラインの術後10年経過 千葉大大学院整形	永井 春樹他…S334
1-DP-177	TKA術後CTによる脛骨セメント浸透厚と骨透亮線(RLL)出現の関連 千葉県千葉リハセンター整形	付岡 正他…S335

15:50 ~ 16:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 26

膝: ロボット支援下手術

座長 川口 航平 (東大)

1-DP-178	ロボット支援下UKAにおける中間屈曲位の gap に影響を与える因子の検討 岐阜大病院整形	高島 慶丈他…S336
----------	--	-------------

1-DP-179	定量的靭帯バランス評価に基づく ROSA knee system を用いた ギャップテクニックの試み	小郡第一総合病院整形	末富 裕	…S336
1-DP-180	ロボット支援下両側人工膝関節全置換術における kinematic および mechanical alignment の比較検討 —ランダム化比較臨床試験—	山口県立総合医療センター整形	河野祥太郎他	…S337
1-DP-181	ロボット支援 TKA における術前下肢冠状面アライメントと冠状面骨切り角度と 靭帯バランスの関連性	横浜旭中央総合病院整形	川島 史義他	…S337
1-DP-182	人工膝関節置換術における簡易ナビゲーションとロボット支援手術の比較	国立長寿医療研究センター整形	渡邊 剛他	…S338
1-DP-183	MAKO を使用して計測した人工膝関節置換術後の外側弛緩性と臨床成績	秋田赤十字病院整形	富手 貴教他	…S338
1-DP-184	ROSA を用いた TKA 術後膝伸展角度の経時変化とその予測因子	富山大学院整形	上嶋 亮他	…S339

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 27

UKA

座長 山神 良太 (東大)

1-DP-185	変形性膝関節症に対する内側型人工膝関節単顆置換術における冠状断 アライメントと患者立脚型評価の関連	佐賀大整形	野中 俊宏他	…S340
1-DP-186	Femur first cut 法による kinematic alignment UKA と CT-free navigation 併用 UKA の比較	大曲厚生医療センター整形	高橋 靖博他	…S340
1-DP-187	Kinematic alignment 法による UKA は、術前骨形態を再現した MPTA・ 脛骨後傾において短期成績は良好であった	大曲厚生医療センター整形	高橋 靖博他	…S341
1-DP-188	UKA における joint line による Gap バランスの変化 —CORI によるシミュレーション研究—	近畿大整形	山岸孝太郎他	…S341
1-DP-189	人工膝関節単顆置換術後の X 線正面撮影における低線量撮影の導入による 被曝線量低減	東大附属病院放射線部	片野 健太他	…S342
1-DP-190	Oxford UKA におけるフィーラーゲージの感覚の定量化	慶大整形	小林 秀他	…S342
1-DP-191	UKA における脛骨コンポーネントに対する大腿骨コンポーネント設置角度が 臨床成績に及ぼす影響 —CT 計測における検討—	県立安芸津病院整形	後藤 俊彦他	…S343

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 28

膝:軟骨・保存的治療

座長 鈴木 朱美 (山形大病院)

1-DP-192	自家培養軟骨移植(JACC)術後5年での骨膜とコラーゲン膜の術後成績の比較 —CaTCh study—	千葉大学院整形	真先 勇太他	…S344
1-DP-193	高純度アルギン酸ゲル(UPAL gel)を用いた膝関節軟骨欠損治療の有効性・ 安全性試験 —臨床実装に向けた検証—	北大学院整形	小野寺智洋他	…S344
1-DP-194	変形性膝関節症における骨髄浮腫病変に対する体外衝撃波治療の効果 ……………はなみずき整形外科スポーツクリニック	西森 康浩	…S345	
1-DP-195	人工膝関節置換術ハイリスク症例への冷却機能付きラジオ波焼灼療法の短期成績 ……………高知大整形	出口 奨他	…S345	
1-DP-196	変形性膝関節症に対する Coolief の治療成績 —時系列解析と治療奏功予測因子の検討—	金沢大学院整形	竹本 直起他	…S346
1-DP-197	変形性膝関節症に対する末梢神経ラジオ波焼灼療法の術後3カ月後の 夜間膝痛の成績	順大整形	笹原 崇宏他	…S346
1-DP-198	変形性膝関節症に対する冷却機能付き末梢神経ラジオ波焼灼療法の1年成績 —歩行分析計を用いた歩行解析を含めた検討—	金沢医大氷見整形	北島 宏矩他	…S347

第1日 5月21日(木) デジタルポスター ブース5

9:15~9:45 デジタルポスター(ミニオーラル) 29

脊椎:靱帯骨化

座長 森 幹士(滋賀医大脊椎・関節機能再建学)

- 1-DP-199 OPLL患者における肥満の質的解析
—体組成解析により明らかとなった脂肪関連病態—……………北大大学院整形 伊藤華奈子他…S348
- 1-DP-200 アスリートにおける胸椎黄色靱帯骨化症 —臨床的特徴と Mann test の有用性—
……………福島医大スポーツ医学 加藤 欽志他…S348
- 1-DP-201 腰椎 OPLL における肥満と骨化進展
—代謝異常関連疾患としての新たな病態分類—……………北大大学院整形 小池 良直他…S349
- 1-DP-202 腰椎まで及ぶ DISH を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術の効果
—傾向スコアマッチングによる再手術のリスク—……………東京科学大大学院整形 山田賢太郎他…S349
- 1-DP-203 DISH ヒンジ部骨折に対する BKP の治療成績……………順大整形 高野 弘充他…S350
- 1-DP-204 胸椎後縦靱帯骨化症・黄色靱帯骨化症術後の疼痛が患者満足度と生活の質に
与える影響……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S350

10:05~10:40 デジタルポスター(ミニオーラル) 30

脊椎変性疾患

座長 野尻 英俊(順大)

- 1-DP-205 圧迫性脊髄症に対する頸椎前方除圧固定術の治療成績 1000 例を超える
多施設共同研究……………東京科学大大学院整形 平井 高志他…S351
- 1-DP-206 ケージを使用した頸椎前方固定術(ACDF)により後方圧迫因子の間接除圧は
期待できるか?……………兵庫県立尼崎総合医療センター整形 木村 浩明他…S351
- 1-DP-207 頸椎椎弓形成術後の頸椎アライメントの変化に影響を与える因子の検討
……………横浜市大附属市民総合医療センター整形 加藤 慎也他…S352
- 1-DP-208 頸椎歯突起後方偽腫瘍の手術加療による縮小効果と臨床成績の検討
……………信州大運動機能学 中西 真也他…S352
- 1-DP-209 多施設データ解析による近位型頸椎症性筋萎縮症の術後成績予測因子の検討
……………山口大病院整形 市原 佑介他…S353
- 1-DP-210 終末期腰椎分離症に対する分離部修復術の臨床成績 —年齢・椎間板変性・
すべりの影響について—……………徳島大大学院整形 杉浦 宏祐他…S353
- 1-DP-211 当院における PETLIF システムを用いた transforaminal lumbar interbody fusion
(TF-LIF)の骨癒合不全危険因子の検討……………本川越病院整形 高本 哲史他…S354

10:55~11:30 デジタルポスター(ミニオーラル) 31

脊椎:病態・解剖

座長 福島 成欣(虎の門病院脊椎センター)

- 1-DP-212 脳・筋因子からみた頸部圧迫性脊髄症の重症度……………山口大大学院整形 藤本 和弘他…S355
- 1-DP-213 C3/4, 4/5 高位に限局的な脊髄圧迫を呈する頸椎症性脊髄症の特徴…高知大整形 田所 伸朗他…S355
- 1-DP-214 腰椎変性すべり症における椎間関節非対称性の加齢変化と臨床的意義
……………東北労災病院整形 松谷 重恒他…S356
- 1-DP-215 L5 神経根症状の原因を MRI で同定できない第 4 腰椎変性すべり症の検討
……………日大板橋病院整形 尾崎 遼他…S356
- 1-DP-216 腰椎神経形態の変化と症状の頭尾側偏位における 12 肋骨長の影響……………順大整形 寺本 樹里他…S357
- 1-DP-217 新たな血管評価方法に基づく OLIF51 の手術適応基準
—CIV vascular window および楕円形率の重要性—……………関西医大整形 石原 昌幸他…S357
- 1-DP-218 椎間関節トロピズムの三次元的評価と従来法との比較……………岐阜大大学院整形 加藤 皓己他…S358

15:00 ~ 15:35 デジタルポスター (ミニオーラル) 32

側弯症 1

座長 山田 勝久 (北大)

- 1-DP-219 早期発症側弯症に対する suspension bending cast の効果
 ……奈良医大附属病院救急医学・高度救命救急センター 増田 佳亮他…S359
- 1-DP-220 AIS 患者におけるウエストライン非対称性の 2 型分類と関連因子の検討
 ……浜松医大整形 坂野 友啓他…S359
- 1-DP-221 思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する後方矯正固定術例の臨床的特徴
 —胸椎主カーブと腰椎主カーブの比較— ……慶大整形 渡辺 航太他…S360
- 1-DP-222 AIS 患者における MRI VBQ スコアとスクリュートルクの関連性
 —DEXA・CT との比較からみる有用性— ……山梨大大学院整形 水上 魁他…S360
- 1-DP-223 思春期特発性側弯症における CT を用いた術前後の肋鎖間隙の評価 ……山形大整形 鈴木 智人他…S361
- 1-DP-224 思春期特発性側弯症における術中出血量と ABO 式血液型との関連の検討
 —O 型は出血リスクとなりうるか— ……山形大整形 鈴木 智人他…S361
- 1-DP-225 Lenke type 1 患者では胸椎後弯の獲得により術後肩バランス不良のリスクが
 減少する —内側と外側肩バランスでの検討— ……順大整形 志村 有永他…S362

15:50 ~ 16:25 デジタルポスター (ミニオーラル) 33

脊椎内視鏡

座長 中元 秀樹 (東大附属病院)

- 1-DP-226 上位腰椎 TF-FESS における安全刺入距離の検討と解剖学的リスク評価
 ……徳島大大学院整形 北原 貴之他…S363
- 1-DP-227 MED 法を用いた経椎間孔的腰椎椎体間固定術 (microendoscopic extraforaminal
 lumbar interbody fusion: MELIF) —連続 30 例の検討—
 ……角谷整形外科病院整形 岡田 基宏他…S363
- 1-DP-228 Biporrtal 内視鏡下脊椎手術における小児用経食道エコープローブを用いた除圧評価
 ……関東労災病院整形 佐々木克幸他…S364
- 1-DP-229 腰椎分離すべり症への内視鏡手術 —Crisscross decompression の実際—
 ……関西医大整形 小野 直登他…S364
- 1-DP-230 肥満患者における腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡手術の有用性の検討
 ……済生会川口総合病院整形 田中 寛来他…S365
- 1-DP-231 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧後の椎間関節囊腫の発生率とその治療
 ……あいちせほね病院整形 柴山 元英他…S365
- 1-DP-232 FESS を安全に習得するための症例選択 —技術認定医の立場より—
 ……福岡記念病院脊椎・脊髄外科 吉松 弘喜他…S366

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 34

側弯症 2

座長 竹下祐次郎 (横浜労災病院脊椎脊髄外科)

- 1-DP-233 思春期特発性側弯症に対する脊椎後方固定術におけるドレーン留置位置の再考
 ……岡山大学術研究院整形 志渡澤央和他…S367
- 1-DP-234 Lenke type 1BC 患者の 3D MRI 解析による術後腰椎椎間板体積増加のメカニズム
 ……富山大病院整形 関 庄二 ……S367
- 1-DP-235 側弯症手術における貯血式自己血輸血を用いた新たな strategy
 —自己フィブリン糊の可能性— ……豊田厚生病院整形・脊椎脊髄センター 辻 太一他…S368
- 1-DP-236 ハイブリッド手術室での側弯症手術におけるロボットアームによる
 椎弓根スクリュー挿入手技のラーニングカーブの検討 ……信州大運動機能学 福澤 拓馬他…S368
- 1-DP-237 Cobb 角 100° 以上の高度側弯症の周術期合併症と術後経過
 —中等度側弯症との比較— ……鹿児島市立病院整形 山元 拓哉他…S369
- 1-DP-238 胸椎特発性側弯症に対する費用対効果の分析 ……獨協医大日光医療センター整形 森平 泰他…S369

1-DP-239 重症心身障碍児に対する脊椎側弯症手術における手術部位感染の検討
長野県立こども病院整形 松原 慎也他...S370

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 35

脊椎: データベース研究

座長 堀井 千彬 (さいたま赤十字病院)

- 1-DP-240 後期高齢者の椎体骨折患者における骨粗鬆症薬物治療・骨密度測定 レセプト
 データを使用した横断的疫学研究(J-BOLD study).....広島大学院整形 中前 稔生他...S371
- 1-DP-241 成人脊柱変形手術における二期的アプローチの有効性 一多施設データベースに
 基づく後ろ向き研究.....名大大学院整形/リウマチ学 大内田 隼他...S371
- 1-DP-242 成人脊椎インストゥルメンテーション手術における周術期合併症リスク
 一固定範囲と執刀医経験年数に着目した JSIS-DB 解析.....
日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 有馬 秀幸他...S372
- 1-DP-243 日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベースを用いた 1 椎間の
 腰椎後方椎体間固定術の疫学および安全性に関する研究.....久留米大整形 横須賀公章他...S372
- 1-DP-244 本邦における小児脊柱変形手術の周術期合併症の実態
 一日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース解析.....
日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 堀 悠介他...S373
- 1-DP-245 高齢者における脊柱後弯変形に関連する全身性因子の検討 一LOHAS—
福島医大脊椎脊髄外科アカデミー 渡邊 和之他...S373
- 1-DP-246 脊椎転移患者における椎体形成術の安全性 一DPC データベースを用いた
 骨粗鬆症性椎体骨折との比較.....東京科学大大学院整形 上杉 豪他...S374

第 1 日 5 月 21 日 (木) デジタルポスター ブース 6

9:15 ~ 9:50 デジタルポスター (ミニオーラル) 36

足関節 1

座長 羽鳥 正仁 (仙塩利府病院)

- 1-DP-247 変形性足関節症の X 線学的指標と下肢運動学および運動力学との関連
鹿児島大学院整形 佐保 卓他...S375
- 1-DP-248 内反型変形性足関節症における距骨下関節病変と距骨内反との関係
京府医大大学院運動器機能再生外科学 生駒 和也他...S375
- 1-DP-249 人工膝関節全置換術におけるアライメント手法の違いが後足部アライメント変化に
 与える影響.....秋田大病院整形 秋山美穂子他...S376
- 1-DP-250 遠位脛腓靭帯損傷における横靭帯損傷は occult instability を来す 一斜位 MRI と
 麻酔下ストレス X 線による遠位脛腓間開大の評価.....帯広協会病院 西川 大喜他...S376
- 1-DP-251 未固定凍結遺体を用いた足関節三角靭帯損傷モデルにおける手術療法の効果の
 生体力学的検討.....札幌医大整形 森 勇太他...S377
- 1-DP-252 静電容量型センサー素子を用いたデバイスによる慢性足関節不安定症患者の
 麻酔前後の足関節不安定性の評価.....慈恵医大整形 木村 正他...S377
- 1-DP-253 静電容量型センサーを用いた足関節不安定性評価と臨床所見との関係
札幌医大整形 上田那奈美他...S378

10:05 ~ 10:40 デジタルポスター (ミニオーラル) 37

足関節 2

座長 竹島憲一郎 (埼玉病院)

- 1-DP-254 変形性足関節症に対する低位脛骨骨切り術による軟骨修復と術後疼痛との関連
広島大学院整形 森脇 段他...S379
- 1-DP-255 外側不安定性を有する可動域が保たれた変形性足関節症に対する
 足関節デブリードマンおよび直視下外側靭帯修復術の術後短期成績
帝京大整形 山本 音他...S379

1-DP-256	人工足関節置換術における人工距骨併用の影響……………浜松医大整形	花田 充他…S380
1-DP-257	65歳以上の変形性足関節症に対する鏡視下関節固定術(AAA)の短期成績 ……………聖マ医大横浜市西部病院整形	仁木凜太郎他…S380
1-DP-258	外側進入型人工足関節置換術の術中照射時間と術後侵襲の検討 ……………平鹿総合病院整形	千田 秀一他…S381
1-DP-259	術前片脚立位能力が人工足関節全置換術後の機能予後に及ぼす影響 ……………帝京大附属溝口病院整形	安井 哲郎他…S381
1-DP-260	人工足関節の設置角度と歩行動態解析との関連……………鹿児島大大学院整形	堂込 雅貴他…S382

10:55 ~ 11:30	デジタルポスター (ミニオーラル) 38
足関節・足	座長 張 成虎 (JCHO 東京新宿メディカルセンター)

1-DP-261	内反小趾を伴う外反母趾に対する治療成績……………広島大大学院整形	石橋 沙織他…S383
1-DP-262	高度外反母趾に対する母趾内転筋付着部を温存しての locking plate と nitinol staple を用いた第 1MTP 関節固定術は有効な術式である……………帝京大整形	根上 茂樹他…S383
1-DP-263	三次元解析システムを用いた外反母趾術後のアライメント変化の検討 ……………札幌医大整形	村橋 靖崇他…S384
1-DP-264	強剛母趾に対する中足骨骨切り底側移動術の成績と骨切り量の影響 ……………慈恵医大整形	木原 匠他…S384
1-DP-265	Morton 病に対する手術療法の SAFE-Q を用いた治療成績 ……………聖マ医大横浜市西部病院整形	軽辺 朋子他…S385
1-DP-266	日本人における第 3 腓骨筋の解剖学的特徴……………札幌医大大学院保健医療学	橋本 愛都他…S385
1-DP-267	超音波ガイド下末梢神経ブロックによる血友病性足関節症に対する鏡視下手術の 経験……………広島大大学院整形	生田 祥也他…S386

15:00 ~ 15:35	デジタルポスター (ミニオーラル) 39
コンピューター支援: THA	座長 加来 信広 (大分大)

1-DP-268	機械学習を用いた人工股関節全置換術後における大腿骨回旋角の予測モデル構築 ……………横浜市大大学院整形	池 裕之他…S387
1-DP-269	NAVISWISS システムと Ortho Panther を用いた THA におけるカップ設置の検討 ……………香川大整形	磯崎 竜一他…S387
1-DP-270	Mako を用いた THA でスクリュー固定によりカップ設置角度は変化するか —CT ナビゲーションとの比較—……………帝京大整形	日高 亮他…S388
1-DP-271	当院におけるロボットアーム支援下 CPP アプローチ THA の治療成績 ……………浜の町病院整形	原田 知他…S388
1-DP-272	THA 術後 2 カ月までの早期機能回復に影響する因子の評価 —スマートフォンアプリを用いた無作為化前向き研究— ……………湘南鎌倉人工関節センター	平野 雅幹他…S389
1-DP-273	ピン刺入が不要で即時に FPP 取得可能な新型仰臥位 THA 専用 augmented reality-based ナビゲーションの精度検証……………仙台赤十字病院整形	栗島 宏明他…S389
1-DP-274	カップ角度計測アプリケーション Fluoro HIP とポータブルナビゲーション AR HIP の精度比較……………防衛医大整形	小林 紘樹他…S390

15:50 ~ 16:25	デジタルポスター (ミニオーラル) 40
コンピューター支援: 下股	座長 箕田 行秀 (大阪公立大)

1-DP-275	ロボット支援下人工膝関節全置換術における軟部組織バランスの予測値と 実測値の相違 —徒手ストレスと knee balancer との比較— ……………埼玉医大総合医療センター整形	佐藤 慧他…S391
1-DP-276	Functional alignment modified gap 法でのロボット支援人工膝関節置換術は 術中ギャップを安定させる……………東女医大附属足立医療センター整形	高木 博他…S391

- 1-DP-277 ロボット支援 TKA における PCL 切除が屈曲内側 gap に及ぼす効果
—術前状態との関連性—……………済生会福岡総合病院整形 水内 秀城他…S392
- 1-DP-278 人工膝関節置換術における三次元術前計画と術中靭帯バランスの乖離
—ロボット支援手術を用いた検討—……………済生会福岡総合病院整形 水内 秀城他…S392
- 1-DP-279 ROSA 支援下 UKA における脛骨コンポーネント設置傾向と短期成績
—CT 解析による評価—……………岐阜清流病院整形 石丸 大地他…S393
- 1-DP-280 FAI における外側インピンジメントは動態シミュレーションにより再現できるか？
……………藤沢湘南台病院整形 小倉 和成他…S393
- 1-DP-281 日本人における ChatGPT を用いた膝関節 Kellgren-Lawrence 分類の評価および
精度の検討……………慶仁会城山病院整形 入内島崇紀 …S394

16:40 ~ 17:15 デジタルポスター (ミニオーラル) 41

人工知能: その他

座長 中原 龍一 (岡山大学術研究院運動器地域健康推進)

- 1-DP-282 ChatGPT を使用した神経鞘腫の画像診断解析……………大阪市立総合医療センター整形 湊 俊毅他…S395
- 1-DP-283 術前胸部 XP を用いた骨密度推定による脊椎除圧術患者の低骨量と短期成績
—AI 骨粗鬆症診断補助システムを応用した後ろ向き研究—
……………東大附属病院整形 熊埜御堂雄大他…S395
- 1-DP-284 順序ロジスティック回帰と機械学習モデルによる大腿骨近位部骨折術後 1 年の
歩行能力予測……………旭川赤十字病院整形 見田 貴弘他…S396
- 1-DP-285 大腿骨頸部骨折に対して骨接合術を施行した症例における転倒転落予測 AI システム
Coroban® の有用性……………磐田市立総合病院整形 富田 将寿他…S396
- 1-DP-286 大腿骨転子部骨折手術症例における転倒転落予測 AI システムの有用性
……………磐田市立総合病院整形 榎 健太郎他…S397
- 1-DP-287 大腿骨近位部骨折患者における握力と大腿筋群体積との関連性
—人工知能(AI)を用いた三次元 CT 解析による検討—……………小樽市立病院整形 加茂 雄太他…S397
- 1-DP-288 機械学習による大腿骨近位部骨折手術患者における入院期間の予測
……………富士宮市立病院整形 杉山 健太他…S398

17:30 ~ 18:05 デジタルポスター (ミニオーラル) 42

人工知能: コンピューター支援

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)

- 1-DP-289 セメント注入型椎弓根スクリューにおける当院でのセメント漏出対策について
—有限要素を用いた至適セメント量についての検討—……………藤田医大脊椎外科 武田 太樹他…S399
- 1-DP-290 特化型 AI: Dify+GAS による文献検索・抽出の精度検証
—NotebookLM や ChatGPT・Gemini 等を補助的に活用する研究ワークフロー—
……………山梨大病院整形 後藤 豪他…S399
- 1-DP-291 関節リウマチにおけるボタン穴変形の指伸展運動解析……………和歌山医大整形 西山 大介他…S400
- 1-DP-292 RSA 術前計画ソフトによる外方化・下方化量と術後可動域の関連……………獨協医大整形 瓜田 淳他…S400
- 1-DP-293 3D プリンターを利用した TPU 製 Heberden 結節装具の開発……………滑川病院整形 高田 秀夫 …S401
- 1-DP-294 深層学習を用いた肘内側関節裂隙幅自動計測の信頼性
—整形外科医による手動計測との比較—……………筑波大整形 照屋翔太郎他…S401
- 1-DP-295 スモールデータ深層学習モデル MTANN を用いた舟状骨骨折検出 AI システムの
開発……………東京科学大大学院整形 脇 智彦他…S402

第 2 日 5 月 22 日 (金) 第 1 会場

8:00 ~ 9:20 シンポジウム 9

椎弓形成術

座長 千葉 一裕 (山王病院)
竹下 克志 (自治医大)

- 2-1-S9-1 桐田宮崎式……………済生会川口総合病院整形 坂井顕一郎他…S403

- 2-1-S9-2 片開き式椎弓形成術(平林法)……………慶大整形 名越 慈人他…S403
 2-1-S9-3 棘突起縦割法椎弓形成術 —いわゆる両開き法—……………東大附属病院整形 加藤 壯 …S404
 2-1-S9-4 筋温存型選択的椎弓切除術の有用性……………東京歯科大市川総合病院整形 青山 龍馬他…S404

9:30～10:50 シンポジウム 10
脊椎内視鏡手術 UBE
 座長 富田 卓 (青森県立中央病院)
 大島 寧 (東大)

- 2-1-S10-1 第3の脊椎内視鏡手技としてのUBEの基礎……………岩井整形外科病院整形 岩井 宏樹他…S405
 2-1-S10-2 低侵襲腰椎除圧術の最終到達点としてのUBE/BESS……………大阪公立大大学院整形 寺井 秀富 …S405
 2-1-S10-3 脊椎内視鏡手術の正常進化 —建築思想から見たAFESSの構造的合理性—
 ………………稲波脊椎・関節病院整形 金子 剛士 …S406
 2-1-S10-4 エクスパンダブルケージを用いた内視鏡下椎体間固定の実際…聖隷浜松病院整形 佐々木寛二 …S406
 2-1-S10-5 本邦へのUBE導入と適正使用基準策定の経緯および現状……………東海大整形 酒井 大輔他…S407

11:05～12:05 招待講演 10
 座長 三原 久範 (KKR 横浜南共済病院)

- 2-1-IL10-1 Missed diagnoses in the cervical spine
 ……………Weill Cornell Medical Center- Och Spine Hosp., Dept. of Neuro. Surg.,
 New York, NY, USA K. Daniel Riew …S408
 2-1-IL10-2 Brain involvement in spinal disorders
 ……………Orthop. Surg., Sensory and Motor System Medicine, Surgical Sciences,
 Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo Yasushi Oshima, et al. …S408

14:00～15:20 シンポジウム 11
脊柱変形
 座長 八木 満 (国際医療福祉大)
 加藤 壯 (東大)

- 2-1-S11-1 成人脊柱変形手術で目標とすべきアライメントは?……………浜松医大整形 大和 雄 …S409
 2-1-S11-2 成人脊柱変形に対する pedicle subtraction osteotomy (PSO)
 —LIF 全盛時代における PSO の役割—……………三楽病院整形 中尾 祐介 …S409
 2-1-S11-3 成人脊柱変形における低侵襲アライメント再建戦略
 —適切な short fusion の適応から ACR/OLIF51 の最適選択まで—
 ………………関西医大整形 石原 昌幸 …S410
 2-1-S11-4 成人脊柱変形手術で revision を防ぐための工夫……………済生会横浜市東部病院整形 福田健太郎 …S410

15:35～16:35 教育研修講演 19
 座長 今釜 史郎 (名大)

- 2-1-EL19 OPLL 研究の軌跡と展望 —骨化の謎に挑む過去・現在・未来—……獨協医大整形 高畑 雅彦他…S411

16:50～18:10 シンポジウム 12
新規医療技術の導入における現状と課題
 座長 細金 直文 (杏林大)
 八木 満 (国際医療福祉大)

- 2-1-S12-1 新技術評価検証委員会の役割と新規医療技術導入の現状……………国際医療福祉大整形 八木 満他…S412
 2-1-S12-2 新医療機器の薬事承認 —PMDA の立場から—……………医薬品医療機器総合機構 窪田 文佳 …S412
 2-1-S12-3 新規医療技術の保険適用の現状と課題 —厚労省の立場から—
 ………………厚生労働省保険局医療課 石川 由規 …S413
 2-1-S12-4 新規医療機器導入における委員会・ワーキンググループの役割
 —腹臥位 LLIF の適正実施指針の作成から実際の導入—……………江南厚生病院整形 金村 徳相他…S413
 2-1-S12-5 経仙骨の脊柱管形成術(TSCP)を安全に普及するための試み
 —日本脊椎脊髓病学会 TSCP ワーキンググループと適正使用指針—
 ………………川崎医大整形 中西 一夫他…S414
 2-1-S12-6 LIF 後発品導入の現状と課題 —段階的安全性評価とデータベース登録の
 経験から—……………名大大学院整形/リウマチ学 中島 宏彰他…S414

第2日 5月22日(金) 第2会場

8:00~9:20 シンポジウム13

なぜACL再建術/再再建術は失敗するのか?

座長 前 達雄(大阪けいさつ病院)
武富 修治(東大)

- 2-2-S13-1 解剖学的ACL再建がされていないとどうなるか?.....東大大学院整形 武富 修治他...S415
 2-2-S13-2 ACL再建術における適切な移植腱選択.....阪大大学院整形 大堀 智毅他...S415
 2-2-S13-3 位置異常(ATS)および矢状面形状(PTS)への対策不足.....大阪公立大生活科学 田中 美成他...S416
 2-2-S13-4 骨孔位置不良と過剰な初期張力の関係.....札幌円山整形外科病院 鈴木 智之他...S416
 2-2-S13-5 ACL損傷に合併する半月板損傷に対するアプローチ
東京科学大大学院運動器外科学 古賀 英之 ...S417
 2-2-S13-6 前外側構成体損傷の影響と対処 —ALL再建の適応と効果—
名古屋市大大学院整形 野崎 正浩他...S417

9:30~10:50 シンポジウム14

コンピューター/ロボット支援だからこぞできるTKA手術戦略
(アライメントなど)

座長 長谷川正裕(三重大)
中川 匠(帝京大)

- 2-2-S14-1 TKAにおけるロボット支援手術の現状と課題.....京大大学院整形 栗山 新一他...S418
 2-2-S14-2 CORIを用いたTKAアライメントと軟部バランス調整の手術戦略
岐阜大大学院整形 小川 寛恭他...S418
 2-2-S14-3 MAKOを用いたTKAのアライメントと軟部組織バランス調整
神戸海星病院整形 石田 一成他...S419
 2-2-S14-4 ROSAを用いたTKAアライメントと軟部バランス調整の手術戦略
東女医大附属足立医療センター整形 高木 博他...S419
 2-2-S14-5 NextARを用いたTKAアライメントと軟部バランス調整の手術戦略
昭和医大藤が丘病院外科系診療センター整形 佐藤 敦 ...S420

11:05~12:05 招待講演11

座長 松田 秀一(京大)

- 2-2-IL11-1 Re-thinking prophylaxis: Intraosseous antibiotics and analgesia as dual-action
 regional therapy in total knee arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Auckland, Auckland, New Zealand Simon W. Young ...S421
 2-2-IL11-2 Personalized alignment strategy in TKA: Ground kinematically aligned TKA
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Tomoyuki Matsumoto ...S421

12:35~13:45 ランチョンセミナー13

座長 岡崎 賢(東女医大)

- 2-2-LS13-1 PROMs and future perspectives
Nuffield Orthop. Center Oxford, Oxford, UK Andrew Price ...S422
 2-2-LS13-2 KA-TKA専用インプラントデザインの臨床的利点.....福井赤十字病院整形 石川 正洋 ...S422

14:00~15:20 シンポジウム15

変形性膝関節症の術後スポーツ復帰
—いつから、どこまでを許可するのか?—

座長 大森 豪(新潟医療福祉大)
中川 匠(帝京大)

- 2-2-S15-1 PRP療法は変形性膝関節症における手術回避とスポーツ復帰を可能にするか?
順大運動器再生医学 小林 洋平他...S423
 2-2-S15-2 内側半月板後根断裂 pullout 修復術後のスポーツ復帰は可能である
岡山大病院整形 岡崎 勇樹 ...S423
 2-2-S15-3 高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰.....春江病院整形 中村 立一 ...S424
 2-2-S15-4 外反膝に対する大腿骨遠位骨切り術後のスポーツ復帰.....明和病院整形 松下 雄彦他...S424
 2-2-S15-5 UKA術後のスポーツ復帰.....鶴田整形外科 井手 衆哉他...S425

2-2-S15-6 TKA術後のスポーツ復帰……………京大大学院整形 西谷 江平他…S425

第2日 5月22日(金) 第3会場

8:00~9:20 シンポジウム16 **座長** 中嶋 耕平 (国立スポーツ科学センタースポーツ医学研究部門)
スポーツ整形外科の薬物治療 **渡部 厚一** (筑波大体育系)

- 2-3-S16-1 スポーツ整形外科における薬物治療とアンチ・ドーピング……………JISSクリニック 上東 悦子 …S426
2-3-S16-2 陸上競技における薬剤使用の現状と課題
—慢性障害からコンディション管理まで—……………筑波大整形・スポーツ医学 鎌田 浩史他…S426
2-3-S16-3 パラスポーツ現場における薬物治療との向き合い方
—整形外科医の立場から見た実際—……………順大スポーツ健康科学部スポーツ医学 塩田 有規 …S427
2-3-S16-4 国際総合競技大会における薬物治療 —医薬品携行の適性化に向けた取り組み—
……………国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平 …S427

9:30~10:50 シンポジウム17 **座長** 金森 章浩 (筑波記念病院関節病センター)
スポーツ診療における体外衝撃波 **渡邊 耕太** (札幌医大スポーツ医学)

- 2-3-S17-1 野球選手の上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する体外衝撃波治療…徳島大病院リハ 松浦 哲也他…S428
2-3-S17-2 野球選手における肘後方障害に対する体外衝撃波治療の経験…船橋整形外科病院 高橋 憲正他…S428
2-3-S17-3 膝蓋腱症に対する体外衝撃波治療の効果……………船橋整形外科病院 高橋 謙二 …S429
2-3-S17-4 アキレス腱症に対する体外衝撃波治療……………JCHO久留米総合病院整形 野口 幸志他…S429
2-3-S17-5 限界を超える若年アスリートへの体外衝撃波治療……………東京先進整形外科 面谷 透 …S430

11:05~12:05 一般演題口演31 **座長** 西中 直也 (昭和医大大学院保健医療学研究所)
スポーツ:上肢1 **落合 信靖** (千葉大)

- 2-3-1 中学生硬式野球選手に対するリーグ全体での野球肘検診 —連盟主体の持続可能な
予防・早期発見体制の意義—……………名大大学院人間拡張・手の外科 徳武 克浩他…S431
2-3-2 ルール変更による野球肘検診の上腕骨小頭離断性骨軟骨炎陽性者数の変化
……………金沢大病院整形 高田 泰史他…S431
2-3-3 球数制限だけでは不十分 —小・高・大学生投手における指ピンチ力変化と
関連因子の探索—……………帝京大整形 米澤 圭祐他…S432
2-3-4 コロナ禍が上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の有病率に及ぼす影響…徳島県立海部病院整形 高松 信敏他…S432
2-3-5 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎における橈骨頭偏位と岩瀬分類の関連
……………昭和医大藤が丘病院整形 岡田 浩希他…S433
2-3-6 Hounsfield unit(HU)値を用いたプロ野球選手の肘関節尺側側副靭帯(UCL)損傷の
定量評価……………広島大大学院整形 宗盛 優他…S433

12:35~13:45 ランチョンセミナー14 **座長** 中川 匠 (帝京大)

- 2-3-LS14 The real-world impact of CT-based robotics in TKA: From operating room to outcomes
……………Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Auckland, Auckland, New Zealand Simon W. Young …S434

14:00~15:20 シンポジウム18 **座長** 高澤 祐治 (順大スポーツ健康科学研究科)
肉ばなれ **中前 敦雄** (広島大)

- 2-3-S18-1 ハムストリング肉ばなれの予防……………Jメディカルおゆみのリハ科 秋吉 直樹 …S435
2-3-S18-2 超音波が導く肉ばなれ診療の未来地図……………帝京大スポーツ医科学センター 笹原 潤他…S435
2-3-S18-3 肉ばなれにおけるMRI検査の臨床的有用性 —診断, 治療法選択, 競技復帰—
……………国立スポーツ科学センター 中嶋 耕平他…S436
2-3-S18-4 肉ばなれは再発との廻戦 —線維化(呪い)を祓うPRP治療の新たな領域展開—
……………稲城平尾整形外科クリニック 清水 勇樹 …S436

2-3-S18-5 肉ばなれの手術療法……………帝京大スポーツ医科学センター 深井 厚 …S437

第2日 5月22日(金) 第4会場

8:00～9:20 シンポジウム 19
股関節外科のリアルワールドデータの構築と活用
座長 菅野 伸彦 (川西市立総合医療センター)
稲葉 裕 (横浜市大)

- 2-4-S19-1 世界と日本の股関節レジストリー総論
……………川西市立総合医療センター人工関節センター 菅野 伸彦 …S438
- 2-4-S19-2 人工関節レジストリー……………岐阜大大学院整形 秋山 治彦 …S438
- 2-4-S19-3 股関節骨切り術レジストリーの pilot study 中間報告……………愛媛大大学院整形 高尾 正樹他…S439
- 2-4-S19-4 股関節鏡視下手術のレジストリーの現況と今後の展望……………産業医大若松病院整形 内田 宗志他…S439
- 2-4-S19-5 特発性大腿骨頭壊死症の疫学研究体制とデータベース活用の現状
……………関西労災病院整形 安藤 渉他…S440
- 2-4-S19-6 特発性大腿骨頭壊死症調査研究班による人工物置換術登録レジストリーデータの
解析 —30年, 約9,000例のデータから—……………山口大大学院整形 今釜 崇他…S440

9:30～10:50 シンポジウム 20
各種骨盤骨切り術の利点と欠点
座長 帖佐 悦男 (潤和会記念病院/宮大)
高平 尚伸 (北里大)

- 2-4-S20-1 寛骨臼回転骨切り術後の長期成績向上への挑戦…阪大大学院運動器医工学治療学 濱田 英敏他…S441
- 2-4-S20-2 前方侵入寛骨臼回転骨切り術(CPO)の利点と欠点……………近畿大整形 後藤 公志他…S441
- 2-4-S20-3 Spherical periacetabular osteotomy(SPO)の利点と欠点……………飯塚病院整形 原 俊彦 …S442
- 2-4-S20-4 白蓋形成術の利点と欠点……………関西医大整形 奠 賢一他…S442

11:05～12:05 招待講演 12
座長 坂井 孝司 (山口大)

- 2-4-IL12-1 Diagnosis and therapy of the periprosthetic joint infection:
The one stage exchange……………Dept. of Orthop. Surg., Endo Klinik Hamburg,
Hamburg, Germany Thorsten Gehrke …S443
- 2-4-IL12-2 Updates in diagnosing periprosthetic joint infection
……………Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Medical Center Naomi Kobayashi, et al. …S443

12:35～13:45 ランチョンセミナー 15
座長 菅野 伸彦 (川西市立総合医療センター)

- 2-4-LS15-1 なぜ今 short triple taper stem が市場を席捲しているのか?…埼玉協同病院整形 仁平高太郎他…S444
- 2-4-LS15-2 Development rationale and early clinical experience with the Catalystem collared
tri-tapered uncemented stem in primary total hip arthroplasty
……………Dept. of Orthop. Surg., Orlando Health Jewett Orthop. Institute,
Orlando, FL, USA George Haidukewych …S444

14:00～15:20 シンポジウム 21
ロボット手術の現在地と今後の課題
座長 松原 正明 (玉川病院股関節センター)
高尾 正樹 (愛媛大)

- 2-4-S21-1 ロボット支援下THAの現状と未来 —総論—……………藤田医大ばんだね病院整形 金治 有彦他…S445
- 2-4-S21-2 ロボット支援下人工股関節置換術における白蓋骨切り術後の困難症例への応用
……………神奈川リハ病院整形 佐藤 龍一他…S445
- 2-4-S21-3 ロボティックアーム支援人工股関節全置換術の現状と未来
……………NTT 東日本関東病院整形 大嶋 浩文他…S446
- 2-4-S21-4 現在のロボット支援THAのソケット設置精度と今後期待されること
……………神戸大大学院整形 林 申也他…S446

第2日 5月22日(金) 第5会場

8:00~9:20 シンポジウム 22

RSA機種選択の変遷

座長 菊川 和彦(マツダ病院)
谷口 昇(鹿児島大)

- 2-5-S22-1 RSA機種選択の変遷 —私の場合—……………慶大整形 松村 昇他…S447
 2-5-S22-2 RSAインプラント・手技の変遷……………船橋整形外科病院 高橋 憲正他…S447
 2-5-S22-3 RSA機種選択よりも大切にしていること —術中ゼロポジションの獲得—
 ……………北里大整形 見目 智紀 ……S448
 2-5-S22-4 RSA機種選択の変遷 —Modern inlayとmetaphyseal stabilityの展望—
 ……………関節外科スポーツクリニック石巻 八田 卓久 ……S448
 2-5-S22-5 欠演

9:30~10:50 シンポジウム 23

非解剖学的腱板修復術 —適応と限界—

座長 井樋 栄二(東北労災病院)
菅谷 啓之(東京スポーツ&整形外科クリニック)

- 2-5-S23-1 Ex-medializationの適応と限界……………佐世保共済病院整形 水城 安尋他…S450
 2-5-S23-2 上腕二頭筋長頭腱を補強材として用いた筋前進術併用鏡視下腱板修復術
 ……………広島市立広島市民病院整形 横矢 晋他…S450
 2-5-S23-3 一次修復を可能にする鏡視下筋前進術……………洛和会丸太町病院整形 古川 龍平他…S451
 2-5-S23-4 一次修復困難な腱板断裂に対する鏡視下肩上方関節包再建術
 ……………大阪医科薬科大整形 長谷川彰彦他…S451
 2-5-S23-5 広範囲腱板断裂に対する関節鏡視下腱移行術……………関西医大スポーツ医学センター 山門浩太郎 ……S452

11:05~12:05 招待講演 13

座長 稲垣 克記(田園調布中央病院)

- 2-5-IL13-1 Elbow instability: A bridge between present, past and future
 ……………Global Elbow Network Shawn W. O'Driscoll ……S453
 2-5-IL13-2 Surgical treatment for missed Monteggia fracture dislocation: Limitation of ulnar
 osteotomy……………Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ. Hosp. Emiko Horii, et al. ……S453

12:35~13:45 ランチョンセミナー 16

座長 石川 正和(香川大)

- 2-5-LS16-1 DX/AIと共に成長する整形外科医 —Juniorからseniorまで—
 ……………NTT東日本関東病院 森崎 裕 ……S454
 2-5-LS16-2 外科系チーム医療に関わるDX/AIソリューションの開発と社会実装
 ……………株式会社クオトミー 大谷 隼一 ……S454

14:00~15:20 シンポジウム 24

腱板断裂の再断裂を防ぐための鏡視下腱板修復術の最前線

座長 今井 晋二(滋賀医大)
菊川 和彦(マツダ病院)

- 2-5-S24-1 腱板断裂に対する内側化単層修復法の適応と実際
 ……………関西医大スポーツ医学センター 山門浩太郎 ……S455
 2-5-S24-2 腱板断裂の再断裂を防ぐための鏡視下腱板修復術の最前線 triple-row 法
 ……………大阪けいさつ病院スポーツ医学センター 田中 誠人 ……S455
 2-5-S24-3 腱板再断裂を防ぐために —修復術式と治療材料の進歩—……………仙台市立病院整形 佐野 博高他…S456
 2-5-S24-4 翻転した腱板断裂に挑む —再断裂を防ぐための「4つの鍵」と最新修復戦略—
 ……………一宮西病院整形 梶田 幸宏 ……S456
 2-5-S24-5 肩上方関節包再建術による補強を追加した鏡視下腱板修復術
 ……………大阪医科薬科大整形 長谷川彰彦他…S457

15:35~16:35 教育研修講演 20

座長 池上 博泰(東邦大(大橋))

- 2-5-EL20 肘関節周囲骨折の診断と治療 —小児から成人まで—……………岡山済生会総合病院整形 今谷 潤也 ……S458

16:50～18:10 シンポジウム 25

凍結肩の診断, 治療 up to date

座長 後藤 英之 (至学館大)
西中 直也 (昭和大保健医療学研究所)

- 2-5-S25-1 凍結肩の診断名は適切か —アンケート調査から—……………仙台市立病院整形 佐野 博高 …S459
- 2-5-S25-2 凍結肩の病理と病態……………東京都文京病院整形 玉井 和哉他…S459
- 2-5-S25-3 凍結肩の画像的特徴……………防衛医大放射線医学 野崎 太希 …S460
- 2-5-S25-4 肩関節拘縮に対する超音波ガイド下頸部神経根伝達麻酔による非観血的授動術
……………横浜市大病院整形 宮武 和馬 …S460
- 2-5-S25-5 過去6年間の凍結肩の治療成績と保存療法の抵抗因子
……………春日井整形あさひ病院スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介他…S461

第2日 5月22日(金) 第6会場

8:00～9:20 シンポジウム 26

整形外科医が注意すべき神経疾患

座長 三上 容司 (横浜労災病院運動器センター)
今釜 史郎 (名大)

- 2-6-S26-1 末梢神経の砂時計様くびれは, 神経痛性筋萎縮症における特徴的病変である
……………横浜労災病院末梢神経外科 山本 真一 …S462
- 2-6-S26-2 胸郭出口症候群における神経圧迫要因と病態機序 —内視鏡手術所見からの解析—
……………慶友整形外科病院胸郭出口症候群治療研究センター 古島 弘三他…S462
- 2-6-S26-3 機能的神経障害・ヒステリー症候の脳局在を求めて
……………鹿児島大大学院脳神経内科・老年病学 高嶋 博 …S463
- 2-6-S26-4 アミロイドーシスの診断と治療……………熊本大大学院脳神経内科 植田 光晴 …S463
- 2-6-S26-5 髄膜異常を伴う脳表へモジデリン沈着症……………東京科学大大学院整形 吉井 俊貴 …S464
- 2-6-S26-6 末梢神経・脊髄疾患の画像診断……………京府医大放射線診断治療学 山田 恵 …S464

9:30～10:50 シンポジウム 27

手指 PIP 関節近傍骨折(関節内含む)の治療戦略

座長 小野 浩史 (西奈良中央病院手外科センター)
佐藤 和毅 (慶大スポーツ医学総合センター)

- 2-6-S27-1 PIP 関節近傍の基節骨骨折に対するプレート設置位置が術後臨床成績に及ぼす影響
……………医真会八尾総合病院整形 片山 健他…S465
- 2-6-S27-2 中節骨近位端骨折に対するプレート固定術 —PIP 関節内骨折軸圧損傷例
について—……………聖隷浜松病院手外科・マイクロサージャリーセンター 大井 宏之 …S465
- 2-6-S27-3 Shotgun approach で観血的整復固定術を施行した PIP 関節背側脱臼骨折の
治療経験……………北里大整形 小沼 賢治他…S466
- 2-6-S27-4 Ichi-fixator system (IFS) を駆使した PIP 関節近傍骨折への治療戦略……………順大整形 市原 理司他…S466
- 2-6-S27-5 手指 PIP 関節脱臼骨折に対する「動的」創外固定……………板橋区医師会病院整形 長尾 聡哉他…S467
- 2-6-S27-6 手指 PIP 関節損傷に対する再建術 —骨軟骨移植と創外固定の利用を含めて—
……………大阪掖済会病院整形/手外科外傷マイクロセンター 五谷 寛之他…S467

11:05～12:05 一般演題口演 32

手肘神経

座長 射場 浩介 (札幌南整形外科病院札幌手外科・骨研究所)
原 友紀 (国立精神・神経医療研究センター)

- 2-6-1 ラット坐骨神経欠損モデルに対する人工神経を用いた再生誘導術後における
超音波所見の推移……………大阪医科薬科大病院整形 新保高志郎他…S468
- 2-6-2 手根管症候群の術後改善度の検討……………丸の内病院整形 百瀬 敏充他…S468
- 2-6-3 超音波検査による母指球筋の筋厚値と手根管症候群質問票との関連性
……………新須磨病院整形 名倉 一成他…S469
- 2-6-4 特発性前・後骨間神経麻痺の MRI, 超音波検査所見と神経束間剥離術後の成績に
関する検討……………名大大学院人間拡張・手の外科 山田陽太郎他…S469

- 2-6-5 手内筋麻痺を伴う重症肘部管症候群に対する尺骨神経前方移行術に
前骨間神経端側吻合術を追加することの臨床的効果……………関西電力病院整形 貝澤 幸俊他…S470
- 2-6-6 qDESSを用いた末梢神経形態計測の妥当性 —献体による解剖計測との比較—
……………千葉大大学院整形 明妻 裕孝他…S470

12:35～13:45 ランチョンセミナー 17 座長 田中 栄 (東大)

- 2-6-LS17 バイオシミラーで達成するリウマチ薬物療法の持続可能な開発目標
……………神戸大大学院保健学研究科 三浦 靖史 …S471

14:00～15:20 シンポジウム 28 座長 長田 伝重 (黒須病院栃木手外科センター)
善家 雄吉 (産業医大病院外傷再建センター)

- 2-6-S28-1 AO/OTA 分類 C3 型橈骨遠位端関節内骨折の治療戦略
—難治性とのボーダーライン—……………昭和医大横浜市北部病院整形 川崎 恵吉他…S472
- 2-6-S28-2 掌側月状骨窩辺縁骨片を有する橈骨遠位端骨折……………岡山済生会総合病院整形 今谷 潤也他…S472
- 2-6-S28-3 掌側転位型橈骨遠位端骨折に対する治療戦略……………新潟手の外科研究所整形 森谷 浩治 …S473
- 2-6-S28-4 橈骨遠位端骨折に対する鏡視下手術……………済生会下関総合病院整形 安部 幸雄 …S473
- 2-6-S28-5 橈骨遠位端骨折変形治療に対する矯正骨切り術……………荻窪病院整形 西脇 正夫他…S474

15:35～16:35 教育研修講演 21 座長 山本美知郎 (名大運動・形態外科学)

- 2-6-EL21 手指屈指腱損傷に対する理想的な治療を目指すための基本事項
……………新潟手の外科研究所整形 森谷 浩治 …S475

16:50～18:10 シンポジウム 29 座長 面川 庄平 (大阪八尾総合病院手の外科センター)
砂川 融 (広島大上肢機能解析制御科学)

- 2-6-S29-1 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 泰典他…S476
- 2-6-S29-2 遊離長掌筋腱を用いた LRTI 変法について……………NTT 東日本関東病院 森崎 裕他…S476
- 2-6-S29-3 母指 CM 関節症に対する第 1 中手骨外転対立位骨切り術……………西能病院整形 堂後 隆彦 …S477
- 2-6-S29-4 母指 CM 関節症に対する鏡視下 suture button suspensionplasty の現状と将来
……………平塚共済病院整形 坂野 裕昭他…S477

第 2 日 5 月 22 日 (金) 第 7 会場

8:00～9:20 シンポジウム 30 座長 高柳 広 (東大免疫学)
土屋 遥香 (東大アレルギー・リウマチ学)

- 2-7-S30-1 関節炎の超音波検査……………獨協医大リウマチ膠原病 池田 啓 …S478
- 2-7-S30-2 関節炎における滑膜生検の意義……………東大附属病院整形・骨軟骨再生医療 小俣 康徳 …S478
- 2-7-S30-3 関節リウマチの難治性病態を担う組織微小環境
……………東大大学院アレルギー・リウマチ学 土屋 遥香 …S479
- 2-7-S30-4 自己免疫性関節炎における病的滑膜線維芽細胞の解析
……………東京科学大難治疾患研究所免疫制御学 小松 紀子 …S479

9:30～10:50 シンポジウム 31 座長 松下 功 (金沢医大リハ医科学)
伊藤 宣 (倉敷中央病院)

- 2-7-S31-1 超高齢社会に挑む —関節リウマチ高齢患者の機能評価と手術—
……………名古屋医療センター整形 小嶋 俊久 …S480
- 2-7-S31-2 RA と加齢がもたらす二重負荷 —フレイル・サルコペニアを考慮した手術戦略—
……………大阪市立総合医療センター整形 多田 昌弘他…S480
- 2-7-S31-3 高齢 RA 患者の上肢手術……………岡山大学術研究院運動器疼痛センター 西田圭一郎 …S481

- 2-7-S31-4 RA 高齢患者の下肢手術……………日医大大学院整形 平尾 眞 …S481
 2-7-S31-5 脊椎外科の小侵襲化への取り組み —MIS^t 手技の歴史と今後の展開—
 ……関西西大整形 齋藤 貴徳 …S482
 2-7-S31-6 高齢関節リウマチ患者における骨粗鬆症と骨折関連手術の課題と当科の取り組み
 ……兵庫県立加古川医療センター整形 高原 俊介他…S482

11:05 ~ 12:05 一般演題口演 33
骨粗鬆症：骨評価

座長 千葉 恒 (長崎大)
 鉄永 倫子 (岡山大学院運動器スポーツ医学)

- 2-7-1 Anabolic first の恩恵を受ける対象を明らかとする artificial intelligence (AI) の構築と
 その有用性の検証……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S483
 2-7-2 2007-2023 年の THA 症例における推定骨密度低下 —AI 骨粗鬆症診断補助システムを
 用いた横断的年次解析—……………東大大学院整形 飯干 真由他…S483
 2-7-3 アンドロイド・ガイノイド脂肪量と脊椎 Hounsfield unit 値の関係性
 ……函館中央病院整形 橋本 侑真他…S484
 2-7-4 地域在住中高年者の体重減少に着目した体組成と骨の変化 —平均 8 年の縦断研究—
 ……名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜他…S484
 2-7-5 肝から骨へ —MASLD 患者における肝線維化と骨密度低下の関係—……………佐賀大整形 戸田 雄他…S485
 2-7-6 骨粗鬆骨ではネジ挿入用ドリル穴の直径が拡大する……………島根大整形 今出 真司他…S485

12:35 ~ 13:45 ランチョンセミナー 18

座長 石橋 英明 (伊奈病院)

- 2-7-LS18 脆弱性骨折例に対する骨粗鬆症治療は整形外科医の責務である
 ……山陰労災病院リハ科 萩野 浩 …S486

14:00 ~ 15:20 シンポジウム 32

整形外科医としてすべきこと
—イミネント骨折リスクを理解して二次性骨折を防ぐ—

座長 酒井 昭典 (産業医大)
 永島 英樹 (鳥取大)

- 2-7-S32-1 本邦の後期高齢者におけるイミネント骨折リスクの現状とその対策
 ……産業医大整形 塚本 学他…S487
 2-7-S32-2 老年医学の立場から考えるイミネント骨折リスクとは？
 ……国際医療福祉大老年病学 浦野 友彦 …S487
 2-7-S32-3 大腿骨近位部骨折後のイミネント骨折リスク……………山陰労災病院リハ科 萩野 浩 …S488
 2-7-S32-4 椎体骨折後のイミネント骨折リスク —早期発見・治療と地域・行政・多職種連携
 による包括的予防—……………中国労災病院整形 濱崎 貴彦他…S488

15:35 ~ 16:35 教育研修講演 22

座長 齋藤 琢 (東大)

- 2-7-EL22 骨粗鬆症の長期治療戦略……………熊本大大学院整形 宮本 健史 …S489

16:50 ~ 18:10 シンポジウム 33

難易度の高い骨粗鬆症・骨代謝疾患の診療

座長 宮本 健史 (熊本大)
 齋藤 琢 (東大)

- 2-7-S33-1 骨の運命は変えられるか —骨形成促進薬の果たすべき役割—……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S490
 2-7-S33-2 骨形成不全症の診療と治療における整形外科と小児科連携の重要性
 —内科の新規治療法の開発—……………阪大大学院小児科 大幡 泰久 …S490
 2-7-S33-3 閉経前骨粗鬆症、男性骨粗鬆症……………東大大学院難治性骨疾患治療開発 伊東 伸朗 …S491
 2-7-S33-4 CKD-MBD と骨粗鬆症……………東海大腎代謝内科 駒場 大峰 …S491
 2-7-S33-5 無月経・早期閉経がもたらす骨量減少とその治療戦略 —エストロゲンの役割—
 ……東大附属病院女性診療科・産科 平池 修 …S492
 2-7-S33-6 摂食障害……………福島医大子ども・女性センター 小川真里子 …S492

第2日 5月22日(金) 第8会場

8:00~9:20 シンポジウム 34
足関節捻挫治療のアップデート
座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)
吉村 一郎 (福岡大スポーツ科学部)

- 2-8-S34-1 これまでと違う足関節外側靭帯損傷の解剖学的視点……………聖路加国際病院整形 天羽健太郎 …S493
2-8-S34-2 足関節捻挫の診断と不安定性評価における臨床現場の課題
……………千葉大大学院国際学術研究院 山口 智志他…S493
2-8-S34-3 足関節捻挫の保存療法 —リハビリテーションとスポーツ復帰—
……………百武整形外科・スポーツクリニック 田中 博史他…S494
2-8-S34-4 足関節捻挫に伴う遠位脛腓靭帯損傷・三角靭帯損傷の診断と治療…札幌医大整形 寺本 篤史他…S494
2-8-S34-5 慢性足関節外側靭帯損傷に対する新しい低侵襲手術
……………神戸大大学院整形関節温存・再建外科学部門 神崎 至幸他…S495

9:30~10:50 シンポジウム 35
扁平足再考 —小児から成人までの病態と治療戦略—
座長 窪田 誠 (慈恵医大)
生駒 和也 (康生会武田病院)

- 2-8-S35-1 小児扁平足の病態・診断・治療……………宮城県立こども病院整形 落合 達宏 …S496
2-8-S35-2 用語整理から見える扁平足の姿 —進行性扁平足という新しい枠組み—
……………自治医大整形 松本 卓巳 …S496
2-8-S35-3 成人期扁平足の分類変遷と PCFD 分類の課題……………九州医療センター整形 福士 純一 …S497
2-8-S35-4 PCFD の病態と進行のメカニズム……………聖マ医大整形 三井 寛之他…S497
2-8-S35-5 進行性扁平足に対する再建手術 update
……………康生会武田病院整形・足の外科センター 牧 昌弘 …S498

11:05~12:05 招待講演 14
座長 平尾 眞 (日医大)

- 2-8-IL14-1 Total ankle replacement: Past, present and future
……………Dept. of Orthop. Surg., Duke Univ., Durham, NC, USA James A. Nunley …S499
2-8-IL14-2 Evolution of total ankle arthroplasty in Japan: Toward the establishment of
combined TAA……………Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Akira Taniguchi …S499

12:35~13:45 ランチオンセミナー 19
座長 酒井 昭典 (産業医大)

- 2-8-LS19 骨粗鬆症における地域連携の実際 —成果と課題—……………沖本クリニック整形 沖本 信和 …S500

14:00~15:00 一般演題口演 34
足関節・足
座長 橋本 健史 (慶大スポーツ医学センター)
中佐 智幸 (広島大大学院人工関節・生体材料学)

- 2-8-1 内側楔状骨の骨形態と外反母趾の発症は関連する……………兵庫医大整形 西口 真由他…S501
2-8-2 Lisfranc 関節の安定性について新鮮屍体を用いた検討…奈良県総合医療センター整形 脇山沙也加他…S501
2-8-3 重症外反母趾に対する Lapidus 変法時における長腓骨筋腱付着部切除量の検討
……………広島大大学院整形 櫻井 悟他…S502
2-8-4 Meary 角と舟状骨高の相関には傾きの変化点が存在する
—扁平足評価の新たな指標—……………慈恵医大整形 山下 紀他…S502
2-8-5 Leeds-Keio 人工靭帯を用いた進行性扁平足に対する後脛骨筋腱補強術の
短期術後成績と適応の検討……………奈良医大整形 中庭 知華他…S503
2-8-6 腓骨筋腱鞘内亜脱臼の治療経験から見えてくる病態と手術加療の有効性の検討
……………順大整形 武田 純他…S503

15:35~16:35 教育研修講演 23
座長 佐本 憲宏 (国保中央病院)

- 2-8-EL23 慢性足関節不安定症の病態と治療……………札幌医大整形 寺本 篤史 …S504

16:50 ~ 17:50 アフタヌーンセミナー 1

座長 稲葉 裕 (横浜市大)

2-8-AS1 Prevention of common complications after THA

.....Dept. of Orthop. Surg., Acibadem Univ., Ardmore, PA, USA Javad Parvizi/

Musculoskeletal Science, Yokohama City Univ. Hyonmin Choe...S504

第 2 日 5 月 22 日 (金) 第 9 会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 35

分子生物学

座長 佐藤 正人 (東海大)
藤田 順之 (藤田医大)

- 2-9-1 S100A4-TLR4-TGF- β axis は糖尿病患者における Dupuytren 拘縮に対する
新規治療標的となる.....岐阜大大学院整形 加藤 皓己他...S505
- 2-9-2 宇宙空間における低重力廃用環境がアキレス腱に及ぼす分子生物学的変化の解明
.....東大整形 笠井 太郎他...S505
- 2-9-3 多施設研究による全ゲノム関連解析で明らかとなった発育性股関節形成不全の
疾患感受性遺伝子と遺伝的背景.....九大大学院整形 吉野宗一郎他...S506
- 2-9-4 統合オミクスによる発生・成長期破骨細胞シグネチャーの同定.....富山大学院整形 箭原 康人他...S506
- 2-9-5 転写調節因子 REST は加齢に伴う骨芽細胞分化の抑制に関与する.....順大整形 今津 範純他...S507
- 2-9-6 コンドロイチン硫酸 E を用いた骨ドラックデリバリーシステム
—BMP-2 との併用により骨癒合は促進される—.....岐阜大大学院整形 梅村 浩輔他...S507

9:30 ~ 10:30 一般演題口演 36

がん・感染症の基礎研究

座長 松田 浩一 (東大大学院新領域創成科学研究科/
医学研究所)
秋山 達 (自治医大附属さいたま医療センター)

- 2-9-7 骨・軟部肉腫における染色体外 DNA の発生頻度と病的意義 —組織型横断的全ゲノム
解析による検討—.....がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍科 平井 利英他...S508
- 2-9-8 転移性骨腫瘍発生を制御するマスターレギュレーター TIMELESS の同定
.....北大大学院整形 清水 寛和他...S508
- 2-9-9 低酸素環境応答性ドキシソルビシンプロドラッグを用いた軟部悪性腫瘍(肉腫)への
治療開発.....広島大大学院整形 小田 祥大他...S509
- 2-9-10 青色 LED 照射による転移性骨腫瘍細胞と骨代謝への影響.....徳島大大学院整形 西殿 圭祐他...S509
- 2-9-11 プロテオミクス解析による悪性末梢神経鞘腫瘍の新規診断治療標的の同定
.....福島医大整形 小川 到他...S510
- 2-9-12 Small colony variants に対する halicin の効果.....横浜市大病院整形 森田 彰他...S510

11:05 ~ 12:05 一般演題口演 37

感染：疫学

座長 井澤 一隆 (大阪刀根山医療センター)
内山 勝文 (北里大医学教育研究開発センター
医療安全・管理学研究部門)

- 2-9-13 メタボローム解析を用いた術後感染の新規バイオマーカーの検討
.....国際医療福祉大整形 磯貝 宣広他...S511
- 2-9-14 脊椎術後 SSI における術前血清因子とセファゾリン耐性の関連
.....横浜市大大学院整形 片山 裕貴他...S511
- 2-9-15 脊椎術後創部感染における NLR, PNI, GNRI の予測能の比較検討
—1,130 人の後ろ向きコホート研究—.....佐賀大整形 井上 文太他...S512
- 2-9-16 壊死性軟部組織感染症における新規死亡リスク層別化スコアの開発と既存スコアとの
比較 —多施設後ろ向き研究 (TRON study)—.....刈谷豊田総合病院整形 溝上 裕也他...S512
- 2-9-17 脊椎手術における術後感染の実態と起因菌の特徴
—10,432 例の検討 (2010-2024 年)—.....慶大整形 伊賀 隆史他...S513

2-9-18 日本における化膿性脊椎炎の治療動向と転帰(2015-2023年), 記述疫学研究
京大大学院整形 芳山 貴樹他...S513

12:35 ~ 13:45 ランチョンセミナー 20 座長 宮腰 尚久 (秋田大)

2-9-LS20-1 骨粗鬆症の診断のピットフォール
 —痛みに潜む希少疾患骨軟化症を見逃さない—東大大学院整形 齋藤 琢 ...S514

2-9-LS20-2 腫瘍性骨軟化症 —脆弱性骨折のパターンを知り早期診断を—
東大附属病院整形 小林 寛 ...S514

**14:00 ~ 15:00 一般演題口演 (英語) 38 小崎 慶介 (心身障害児総合
 Pediatrics, rehabilitation, and others 座長 医療療育センター)
 渡邊 英明 (自治医大とちぎ子ども
 医療センター小児整形)**

2-9-19 The diagnostic efficacy of MRI-based vertebral bone quality score in assessing bone
 mineral density in AIS: A retrospective cohort study
Dept. of Orthop. & Spine Surg., Dr. Zia Hosp., Karachi, Pakistan Shahzaib Riaz Baloch ...S515

2-9-20 Deep learning keypoint detection for radiographic screening for developmental
 dysplasia of the hip in infants
Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Medical Center Masatoshi Oba, et al...S515

2-9-21 Identification of modifiable risk factors for casting-associated sores in the Ponseti
 management of idiopathic congenital talipes equinovarus: An ambispective analysis
Dept. of Orthop., AIIMS, Nagpur, India Sitanshu Barik, et al...S516

2-9-22 Mathematical stability modeling of pre-fall locomotor instability using wearable gait
 datasets to quantify risk in orthopaedic rehabilitation
 ..AI-BioMedicine Research Group, IMCDS-BioMed Research Foundation, Jakarta,
 Indonesia Prihantini Prihantini, et al...S516

2-9-23 Assessment of muscle quality and quantity in individuals with diffuse idiopathic
 skeletal hyperostosis: Analysis of health screening data
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Kosei Ono, et al...S517

2-9-24 Machine learning-driven prediction of socioeconomic disparities in knee arthroplasty
 utilizationComputational Science Research Lab., BLK Muhammadiyah Univ.,
 Bulukumba, Indonesia Elfiyany Syafruddin ...S517

15:35 ~ 16:35 アフタヌーンセミナー 2 座長 徳永 真巳 (福岡整形外科病院)

2-9-AS2-1 人工膝関節置換術後の静脈血栓症予防の up-to-date
 —下肢末梢神経電気刺激デバイスの使用経験を含めて—神戸大大学院整形 松本 知之他...S518

2-9-AS2-2 人工膝関節全置換術後の遷延性術後痛に対する新たな治療戦略として Coolief
 冷却高周波療法を用いた短期治療成績について神戸大大学院整形 壺坂 正徳他...S518

16:50 ~ 17:50 アフタヌーンセミナー 3 座長 松田 秀一 (京大)

2-9-AS3-1 TKAにおける客観的データ(passive data)が明らかにならなかつた
 リアルワールドデータ高槻病院整形・関節センター 平中 崇文 ...S519

2-9-AS3-2 Big data で挑む TKA 最適解の追求横浜栄共済病院整形 五十嵐健太郎 ...S519

第2日 5月22日(金) 第10会場

8:00~9:20 シンポジウム 36

脆弱性骨折 —最近の話題—

座長 井上 尚美 (仙台東洲会病院)

野田 知之 (川崎医大運動器外傷・再建整形)

- 2-10-S36-1 脆弱性骨折としての橈骨遠位端骨折の治療戦略
—過去を振り返り現在そして未来へ—……………産業医大病院外傷再建センター 善家 雄吉他…S520
- 2-10-S36-2 上腕骨近位端骨折治療における最近の話題……………福山市民病院整形 寺田 忠司 …S520
- 2-10-S36-3 骨粗鬆症性椎体骨折トータルケア —前方支柱再建を核とした最適術式選択と
周術期戦略—……………関西医大整形 石原 昌幸 …S521
- 2-10-S36-4 脆弱性骨盤骨折の治療はこの10年で変わったのか?
—分類導入後の動向と現時点の課題—
……………埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター外傷センター 上田 泰久他…S521
- 2-10-S36-5 大腿骨近位部骨折における orthogeriatric co-management —実践と最新知見—
……………明石医療センター整形 脇 貴洋他…S522

9:30~10:50 シンポジウム 37

多発外傷における骨折治療

座長 峰原 宏昌 (福島医大外傷学/新百合ヶ丘総合病院)

外傷再建センター)

菅沼 省吾 (石川県立中央病院)

- 2-10-S37-1 多発外傷における「防ぎうる外傷死」と「防ぎうる外傷機能障害」
—Preventable trauma death and disability を低減する治療戦略—
……………島根大病院高度外傷センター 渡部 広明 …S523
- 2-10-S37-2 多発外傷における骨盤輪骨折の治療戦略 —早期固定の妥当性と留意点—
……………岐阜大病院高次救命治療センター 神田 倫秀他…S523
- 2-10-S37-3 ISS \geq 16の重度外傷における大腿骨骨幹部骨折の治療
……………佐賀県医療センター好生館整形 前 隆男 …S524
- 2-10-S37-4 多発外傷における外傷性脊椎損傷治療の最前線
……………埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター外傷センター 井口 浩一他…S524

11:05~12:05 招待講演 15

座長 松井健太郎 (帝京大)

- 2-10-IL15-1 National guidelines improve outcomes for patients with open fractures
……………Kennedy Institute, Oxford Univ., Oxford, UK Jagdeep Nanchahal …S525
- 2-10-IL15-2 Current status of the management of acute Gustilo Type 3B open tibial fractures
in Japan……………Trauma Center, Shonan Kamakura General Hosp. Kentaro Futamura …S525

12:35~13:45 ランチョンセミナー 21

座長 土屋 弘行 (横浜栄共済病院)

- 2-10-LS21-1 インプラント関連術後感染の制圧に向けた研究 —なぜヨードなのか?—
……………横浜栄共済病院整形 白井 寿治他…S526
- 2-10-LS21-2 周術期感染を抑制する人工股関節全置換術
—ヨード処理技術の臨床応用と展望—……………金沢大大学院整形 加畑 多文他…S526

14:00~15:20 シンポジウム 38

脆弱性骨盤骨折

座長 伊賀 徹 (東京都立多摩総合医療センター)

野田 知之 (川崎医大運動器外傷・再建整形)

- 2-10-S38-1 脆弱性骨盤骨折の診断……………国立病院岡山医療センター整形・リハ科 塩田 直史他…S527
- 2-10-S38-2 脆弱性骨盤骨折に対する保存療法……………長崎医療センター整形 宮本 俊之 …S527
- 2-10-S38-3 脆弱性骨盤骨折の手術治療……………札幌東徳洲会病院整形 佐藤 和生他…S528
- 2-10-S38-4 脆弱性骨盤骨折に対する骨粗鬆症治療……………兵庫県立西宮病院整形 新倉 隆宏他…S528

15:35 ~ 16:35 教育研修講演 24 座長 東藤 貢 (九大応用力学研究所新エネルギー力学部門)

2-10-EL24 多発外傷患者における骨折治療の最前線
 ……福島医大外傷学/新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 峰原 宏昌他…S529

16:50 ~ 18:10 シンポジウム 39 座長 井口 浩一 (埼玉医大総合医療センター外傷センター)
 災害時の整形外科傷急性期治療 黒住 健人 (帝京大救急医学)

2-10-S39-1 災害時に整形外科医に求められる知識と技術
 ……帝京大救急医学災害医療マネジメント部 黒住 健人 …S530

2-10-S39-2 大規模災害時における開放骨折の診療フローを考える
 ……兵庫県立西宮病院外傷再建センター 北田 真平他…S530

2-10-S39-3 災害時における脊椎外傷治療 ……神戸赤十字病院整形 伊藤 康夫他…S531

2-10-S39-4 災害時の骨盤骨折に対する急性期治療 ……済生会新潟県中央基幹病院外傷再建外科 普久原朝海 …S531

2-10-S39-5 災害時の Crash 症候群の対応 —自験例 4 例の紹介—
 ……広島赤十字・原爆病院整形 岡野 博史 …S532

2-10-S39-6 クラッシュ症候群の全身管理と整形外科医の役割 ……DMAT 事務局 大場 次郎他…S532

第 2 日 5 月 22 日 (金) 第 11 会場

8:00 ~ 9:20 理事会提案シンポジウム 4
 転換期を迎えた骨転移診療 座長 森岡 秀夫 (東京医療センター)
 —がん患者の well-being を目指した運動機能維持のために— 河野 博隆 (帝京大)

2-11-JS4-1 四肢骨転移手術の治療成績と課題 —歩行機能回復と低侵襲治療の展望—
 ……神戸大大学院整形 原 仁美他…S533

2-11-JS4-2 Well-being を目指した四肢長管骨転移に対する根治的手術
 ……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 岩田慎太郎他…S533

2-11-JS4-3 脊椎転移に対する治療後のアウトカム
 ……がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田 守礼他…S534

2-11-JS4-4 個別評価に基づいた、骨/脊椎転移に対する免疫チェックポイント阻害薬の
 治療戦略 ……福島医大整形 松本 嘉寛 …S534

2-11-JS4-5 骨転移患者の歩行機能と就労 ……埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S535

9:30 ~ 10:50 シンポジウム 40 座長 阿江 啓介 (がん研有明病院)
 骨・軟部腫瘍診療の state-of-the-art 遠藤 誠 (九大)

2-11-S40-1 腫瘍用人工関節で無菌性ゆるみをなくすために
 —COMPRESS® デバイスの役割と課題— ……慶大整形 中山ロバート他…S536

2-11-S40-2 骨・軟部腫瘍診療における RFA の役割 ……帝京大整形 今西 淳悟他…S536

2-11-S40-3 腫瘍切断のパラダイムシフト —最新義肢学が拓く機能再建と外科医の役割—
 ……東大附属病院リハ部 藤原 清香 …S537

2-11-S40-4 骨・軟部腫瘍診療におけるメタバース活用の可能性 —孤立感軽減と交流促進を
 目指して— ……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 …S537

2-11-S40-5 骨・軟部腫瘍に対するウイルス医薬の開発 ……鹿児島大臨床理学療法学 永野 聡他…S538

11:05 ~ 12:05 招待講演 16 座長 森岡 秀夫 (東京医療センター)

2-11-IL16-1 Scientific evolution and clinical update on minimally invasive management of
 periacetabular metastases and pathological fractures
 ……Dept. of Orthop. Surg., Yale Univ., New Haven, CT, USA Francis Lee …S539

2-11-IL16-2 Advances in the treatment of bone and spinal metastases: Prognosis, genomic profiling, and surgical perspectives
 ……Dept. of Orthop. Surg., Fukushima Medical Univ. Yoshihiro Matsumoto …S539

12:35 ~ 13:45 ランチョンセミナー 22 座長 伊藤 康夫 (神戸赤十字病院)

2-11-LS22-1 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療の経験 ……帝京大整形 石井 桂輔 …S540
 2-11-LS22-2 脊髄損傷に対する骨髄間葉系幹細胞治療 update ……札幌医大整形 廣田 亮介他…S540

14:00 ~ 15:20 シンポジウム 41 座長 川島 寛之 (新潟大)
 ゲノム医療とゲノム研究 小林 寛 (東大)

2-11-S41-1 がんゲノム医療のリアルワールドデータ研究 —AIの進化により問われる human intelligence— ……国立がん研究センター研究所細胞情報学 池上 政周 …S541
 2-11-S41-2 DNA-RNA ツインパネルを用いたがん遺伝子パネル検査の特性 ……東大大学院次世代プレジジョンメディシン開発講座 渡邊 広祐 …S541
 2-11-S41-3 骨・軟部腫瘍に対するリキッドバイオプシー開発の現状と展望 ……岡山大学術研究院整形 藤原 智洋他…S542
 2-11-S41-4 骨・軟部腫瘍における全ゲノム解析の現状と展望 ……がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍科 平井 利英他…S542
 2-11-S41-5 がんゲノム医療時代の薬物療法開発 ……国立がん研究センター中央病院 下井 辰徳 …S543

15:35 ~ 16:35 教育研修講演 25 座長 村上 英樹 (名市大)

2-11-EL25 脊椎腫瘍の診断から治療戦略の選択まで ……がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田 守礼 …S544

16:50 ~ 18:10 シンポジウム 42 座長 河野 博隆 (帝京大)
 骨転移診療における整形外科医の役割 野田 知之 (川崎医大運動器外傷・再建整形)

2-11-S42-1 骨転移診療の挑戦 —動かさない常識を超えて— ……埼玉県立がんセンター整形 五木田茶舞他…S545
 2-11-S42-2 大学病院での取り組み ……名大大学院整形/リウマチ学 生田 国大他…S545
 2-11-S42-3 骨転移診療における整形外科医の役割 ……九大病院救命救急センター 榎井 健太他…S546
 2-11-S42-4 地域の一般病院における一般整形外科医による骨転移診療 ……帯広厚生病院整形 安井 啓悟 …S546
 2-11-S42-5 骨転移手術における役割と連携 —がん診療連携拠点病院・非骨・軟部腫瘍専門医と骨・軟部腫瘍専門医— ……帝京大整形 今西 淳悟他…S547
 2-11-S42-6 整形外科医の積極的な骨転移診療へ関わりを推進するための施策 ……東京医療センター整形 森岡 秀夫他…S547

第2日 5月22日(金) 第12会場

8:00 ~ 9:20 シンポジウム 43 座長 太田 憲和 (東京都立小児総合医療センター)
 小児外傷 金城 健 (沖縄県立南部医療センターこども医療センター)

2-12-S43-1 こどもの骨折画像オーダーと読影のコツ ……仙台市立病院整形 入江 太一 …S548
 2-12-S43-2 こどもの自家矯正の実際 —矯正される骨折とされない骨折— ……千葉こどもととなの整形外科 都丸 洋平他…S548
 2-12-S43-3 手術をして後悔した症例 —小児外傷の治療経験から— ……兵庫県立こども病院整形 坂田 亮介他…S549
 2-12-S43-4 骨折に対して保存治療にして後悔した症例 ……埼玉県立小児医療センター整形 及川 昇他…S549
 2-12-S43-5 後悔を残さないための小児骨折治療について ……昭和医大江東豊洲病院整形 田邊 智絵他…S550

9:30~10:50 シンポジウム 44

骨系統疾患

—ライフステージごとの問題点について—

座長 鬼頭 浩史 (あいち小児保護医療総合センター)
滝川 一晴 (静岡県立子ども病院)

- 2-12-S44-1 骨系統疾患の臨床診断と遺伝子診断……………名大大学院整形/リウマチ学 松下 雅樹他…S551
- 2-12-S44-2 小児期骨系統疾患の診断・治療戦略と多職種連携
……………埼玉県立小児医療センター整形 平良 勝章他…S551
- 2-12-S44-3 骨系統疾患成人期診療の現状と課題……………東京都立北療育医療センター整形 矢吹さゆみ他…S552
- 2-12-S44-4 骨系統疾患における脊椎病変の特徴と治療……………福岡市立子ども病院整形 柳田 晴久他…S552
- 2-12-S44-5 骨系統疾患症例に対する人工股関節全置換術による治療経験……………東大整形 田中 健之他…S553

11:05~12:05 招待講演 17

座長 芳賀 信彦 (国立障害者リハビリセンター)

- 2-12-IL17-1 Challenges in the limb surgery for skeletal dysplasia
……………Div. of Pediatric Orthop., Seoul National Univ. Children's Hosp., Seoul,
Korea/Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine,
Seoul, Korea Tae-Joon Cho …S554
- 2-12-IL17-2 Genetic research of skeletal dysplasia and its application to clinical practice
in Japan……………RIKEN, IMS Shiro Ikegawa …S554

12:35~13:45 ランチョンセミナー 23

座長 池内 昌彦 (高知大)

- 2-12-LS23 肩腱板断裂治療の変遷と将来展望……………東京スポーツ&整形外科クリニック 菅谷 啓之 …S555

14:00~15:20 シンポジウム 45

ロコモ最新アップデート

座長 中川 種史 (中川整形外科)
帖佐 悦男 (潤和会記念病院/宮大)

- 2-12-S45-1 ロコモの経過と予後 —地域住民コホート ROAD スタディより—
……………東大大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 吉村 典子他…S556
- 2-12-S45-2 ロコモ予防・改善のための運動と栄養、そして今後の課題……………伊奈病院整形 石橋 英明 …S556
- 2-12-S45-3 下肢人工関節手術とロコモ・フレイル……………高知大整形 池内 昌彦 …S557
- 2-12-S45-4 介護保険への移行を防ぐロコトレ……………誠樹会宮田医院 宮田 重樹 …S557
- 2-12-S45-5 整形外科クリニックにおける集患方法の変遷とロコモティブシンドローム
……………和田整形外科クリニック 和田 慎一 …S558

15:35~16:35 教育研修講演 26

座長 滝川 一晴 (静岡県立子ども病院)

- 2-12-EL26 こどもの骨関節疾患に対する内視鏡手術 —骨成長の回復と
関節機能改善のために—……………千葉子どもとおとなの整形外科 西須 孝 …S559

16:50~18:10 シンポジウム 46

フレイル・ロコモ克服から健康長寿へ

座長 吉村 典子 (東大 22 世紀医療センターロコモ予防学)
若林 秀隆 (東女医大病院リハ科)

- 2-12-S46-1 フレイルとロコモ —疫学と今後の展望—
……………東大大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 吉村 典子他…S560
- 2-12-S46-2 フレイルの捉え方と対策……………国立長寿医療研究センター 佐竹 昭介 …S560
- 2-12-S46-3 サルコペニアの診断と治療……………川崎医大老年医学 杉本 研 …S561
- 2-12-S46-4 身体的フレイル対策としてのロコモ対策から二歩前へ……………NTT 東日本関東病院 大江 隆史 …S561

第2日 5月22日(金) 第13会場

8:00~9:00 一般演題口演 39
 脊椎: データベース研究

座長 高橋 淳 (信州大)
 土肥 透 (東女医大)

- 2-13-1 後期高齢者の椎体骨折患者における死亡関連因子の検討 —レセプトデータを使用した
 コホート内症例対照研究(J-BOLD study)—……………広島大学院整形 中前 稔生他…S562
- 2-13-2 日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベースを用いた単椎間固定手術と
 多椎間固定手術の周術期合併症に関する解析
 ……………日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 水越 諒他…S562
- 2-13-3 2014年から2021年における脊椎手術の年齢層の変遷 —NDB データから—
 ……………埼玉医大総合医療センター整形 永田 向生他…S563
- 2-13-4 骨粗鬆症性椎体骨折により緊急入院した症例に対して行う経皮的椎体形成術は
 合併症率が高いか —DPC データを用いた解析—……………東京科学大大学院整形 田原 龍希他…S563
- 2-13-5 本邦における脊椎インストゥルメンテーション手術の現状 —JSIS-DB 2018年-2022年
 データ解析—……………日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会 上田 明希他…S564
- 2-13-6 脊椎手術におけるプロポフォル使用と手術部位感染症の関連
 —PC データベースを用いた後ろ向きコホート研究—……………群馬大大学院整形 高倉 健太他…S564

9:30~10:30 一般演題口演 40
 脊椎: 診断

座長 土井田 稔 (神戸労災病院)
 東川 晶郎 (関東労災病院)

- 2-13-7 強直性脊椎炎における HLA-B27 陽性と陰性の臨床的特徴の違い
 —T-ASK study より—……………国立長寿医療研究センター整形 佐藤 良他…S565
- 2-13-8 硬膜腹側髄液貯留を伴う脳表ヘモジデリン沈着症における硬膜欠損部位周囲の
 特徴的な画像所見……………東京科学大大学院整形 橋本 泉智他…S565
- 2-13-9 下肢荷重関節の変性が癭性歩行の歩行分析に与える影響の調査……………福岡大病院整形 吉村 陽貴他…S566
- 2-13-10 肺癌脊椎転移における神経症状発症に関連する MRI 非依存因子の検討
 ……………山口大大学院整形 藤本 和弘他…S566
- 2-13-11 脳脊髄液中リゾホスファチジルコリン濃度は脊髄症と馬尾症候群の鑑別に有用である
 ……………済生会川口総合病院整形 高橋 拓也他…S567
- 2-13-12 腰部脊柱管狭窄症における起床時神経症状の検討……………虎の門病院脊椎センター 福島 成欣他…S567

11:05~12:05 一般演題口演 41
 腫瘍: 軟部肉腫 2

座長 林 克洋 (金沢大)
 生田 国大 (名大病院整形・手の外科・リウマチ科)

- 2-13-13 軟部肉腫における術後感染と予後の関連
 —全国骨・軟部腫瘍登録データを用いた傾向スコアマッチング解析—
 ……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 岩津 潤他…S568
- 2-13-14 軟部肉腫における術後感染と生命予後の関連
 —多施設リアルワールドデータを用いた検討—……………香川大整形 西村 英樹他…S568
- 2-13-15 軟部肉腫の予後予測における好中球/リンパ球比と大腰筋断面積指数の有用性
 ……………横浜市大大学院整形 根津 悠他…S569
- 2-13-16 非接触性体温計は軟部腫瘍における良悪性を予測できるか……………日大整形 小島 敏雄他…S569
- 2-13-17 悪性軟部腫瘍患者における血液凝固能亢進状態の検討……………愛媛大大学院整形 藤淵 剛次他…S570
- 2-13-18 大腿発生軟部肉腫における局所制御のリスク因子と骨接触時の術式選択の検討
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 村瀬 史典他…S570

12:35~13:45 ランチョンセミナー 24

座長 石橋 恭之 (弘前大)

- 2-13-LS24 低エンドトキシン化アルギン酸ゲルを用いた軟骨修復材の開発から臨床応用まで
 ……………北大大学院整形 岩崎 倫政 …S571

14:00 ~ 15:00 一般演題口演 42 座長 長谷川正裕 (三重大)
 膝: 下肢アライメント 二木 康夫 (藤田医大東京先進医療研究センター)

- 2-13-19 日本人外反膝に対する形態分析と AKO シミュレーション……………名市大大学院整形 阿部 健作他…S572
- 2-13-20 超音波を用いた内側半月板逸脱と X 線によるアライメント評価は変形性膝関節症の
 リスク予測因子となるか —5 年間のコホート研究—…三重大大学院運動器外科 伊東 直也他…S572
- 2-13-21 内側半月板後根断裂に対する至適下肢アライメント —新鮮凍結屍体下肢を用いた
 生体力学的シミュレーション研究—……………岡山大学術研究院整形 平中 孝明他…S573
- 2-13-22 高位脛骨骨切り術後臨床成績と放射線学的変化は膝関節面傾斜と下肢アライメントの
 組み合わせによって変化する CPAK 分類での分析……………順大整形 久保田光昭他…S573
- 2-13-23 CPAK 分類の普遍性に関する縦断的検討 —10 年以上の後ろ向き観察研究—
 ……………大阪市立総合医療センター整形 岸 裕貴他…S574
- 2-13-24 脛骨近位内方傾斜角(MPTA)は経年的に減少するか
 —住民健診 25 年間のコホート研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 片山雄二郎他…S574

15:35 ~ 16:35 アフタヌーンセミナー 4 座長 平尾 眞 (日医大)

- 2-13-AS4-1 一般整形外科医が知っておきたい最新の関節リウマチの診断と治療
 —ガイドライン改訂を踏まえて—……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S575
- 2-13-AS4-2 一般整形外科医が知っておきたい関節リウマチの治療……………愛知医大整形 高橋 伸典 ……S575

16:50 ~ 17:50 一般演題口演 43 座長 高木 理彰 (山形大)
 股関節: 画像評価 神野 哲也 (獨協医大埼玉医療センター)

- 2-13-25 寛骨臼形成不全における anterior-shift sign と MRI 所見の関連
 —SHOMRI スコアを用いた検討—……………高知大整形 森田 倫生他…S576
- 2-13-26 成人股関節における股関節骨形態と anterior femoral offset の関連
 ………………広島大大学院整形 上妻 陽介他…S576
- 2-13-27 寛骨臼前壁と腸腰筋の三次元的位置関係 —正常股関節と寛骨臼形成不全の比較—
 ………………札幌医大整形 金泉 新他…S577
- 2-13-28 変形性股関節症患者における MRI を用いた殿筋脂肪浸潤および筋断面積評価と
 歩行機能の関連……………三重大大学院運動器外科 小林 凱他…S577
- 2-13-29 臼蓋形態が股関節の関節裂隙狭小化に及ぼす影響……………京大大学院整形 河井 利之 ……S578
- 2-13-30 変形性股関節症の世代別骨盤形態の違い……………広島県立総合リハセンター 泉 聡太郎他…S578