

第 97 回 日本整形外科学会学術集会記事 (I)

開催地 福岡市

会長 慶應義塾大学医学部整形外科学教室 松本 守雄

会期 2024 年 5 月 23 日～ 26 日

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 1 会場

8 : 00 ～ 9 : 00 教育研修講演 1 座長 宮本 健史 (熊本大)

1-1-EL1 診療と研究の境界について —医療倫理と保険診療の観点から—
 ……神戸大病院臨床研究推進センター 真田 昌爾 ……S1

9 : 15 ～ 10 : 15 未来創造講演 1 座長 岩崎 倫政 (北大)

1-1-CFL1 消化器外科領域のロボット手術 —保険収載までの道程と
 遠隔手術ネットワークへの期待— ……藤田医大総合消化器外科 須田 康一他…S1

10 : 30 ～ 11 : 30 特別講演 1 座長 丸毛 啓史 (慈恵医大)

1-1-SL1 新技術から展開する新たな整形外科診療
 —超高齢社会の運動器疾患にいかに対応すべきか— ……筑波大整形 山崎 正志 ……S2

13 : 20 ～ 13 : 50 開会式

13 : 50 ～ 14 : 30 会長講演 座長 岩崎 倫政 (北大)

1-1-CL 未来を創る —人生 100 年時代の整形外科— ……慶大整形 松本 守雄 ……S2

14 : 40 ～ 15 : 40 特別講演 2 座長 松田 秀一 (京大)

1-1-SL2 新興再興感染症と病院内の感染対策 ……阪大大学院感染制御学 忽那 賢志 ……S3

15 : 55 ～ 17 : 15 シンポジウム 1 座長 新井 貞男 (あらい整形外科)

災害時の整形外科医における災害支援活動等の現状と課題 座長 中島 康晴 (九大)

1-1-S1-1 近年の災害医療活動と整形外科領域の災害支援 ……DMAT 事務局 近藤 久禎 ……S4

1-1-S1-2 災害に対する個々の心構え・JMAT の取り組みと県医師会の対応を振り返って
 ……西整形外科医院 西 芳徳 ……S4

1-1-S1-3 日本整形外科学会災害対応委員会の設立と現状 ……虎の門病院外傷センター 黒住 健人 ……S5

1-1-S1-4 整形外科開業医としての災害医療チームでの災害支援活動の方向性と課題
 —他団体との連携を含め— ……カワムラ整形外科 河村 英徳 ……S5

1-1-S1-5 静岡 JRAT(日本災害リハビリテーション支援協会)の熱海での災害支援活動
 ……浜松医大病院リハ科 山内 克哉他…S6

17 : 30 ～ 18 : 30 座談会 トップアスリートから学ぶ未来創り

元バレーボール全日本代表 益子 直美 ……S7

東海大整形 渡辺 雅彦

慶大スポーツ医学総合センター 佐藤 和毅

第1日 5月23日(木) 第2会場

8:00～9:00 教育研修講演2 座長 松本 嘉寛(福島医大)

1-2-EL2 臨床医がなぜ研究をするのか……………阪大大学院整形 岡田 誠司 …S7

9:15～10:15 教育研修講演3 座長 山田 宏(和歌山県立医大)

1-2-EL3 診療ガイドライン第3版を反映した腰椎椎間板ヘルニアの診断, 病態, 治療
……………山梨大大学院整形 波呂 浩孝 …S8

10:30～11:30 教育研修講演4 座長 川原 範夫(金沢医大)

1-2-EL4 先天性側弯症……………一宮西病院整形 川上 紀明 …S8

12:00～13:10 ランチョンセミナー1 座長 松田 秀一(京大)

1-2-LS1-1 整形外科医が知って得する縫合糸と糸結びのアップデート…KKR 浜の町病院整形 馬渡 太郎 …S9

1-2-LS1-2 整形外科医が知って得する閉創のコツ —減張縫合からZ形成・局所皮弁まで—
……………日医大形成外科 小川 令 …S9

14:40～15:40 教育研修講演5 座長 工藤 理史(昭和)

1-2-EL5 成人脊柱変形治療の10年を振り返って —合併症対策と未来に向けて—
……………浜松医大整形 松山 幸弘 …S10

15:55～17:15 シンポジウム2 座長 川口 善治(富山大)
変性疾患の長期成績(10年以上) 猪瀬 弘之(獨協医大埼玉医療センター)

1-2-S2-1 腰椎変性すべり症に対する手術 —長期前向き研究での検討—
……………獨協医大埼玉医療センター整形 猪瀬 弘之他…S11

1-2-S2-2 母指CM関節症に対する外科的治療の長期成績……………平塚共済病院整形 坂野 裕昭他…S11

1-2-S2-3 頸椎椎弓形成術の長期成績(20年以上)の分析から見えてきたもの
……………富山大学院整形 川口 善治 …S12

1-2-S2-4 半世紀におけるTHAの進歩, 長期成績と課題……………慈恵医大第三病院整形 大谷 卓也 …S12

1-2-S2-5 変性疾患の長期成績(10年以上) —TKAの長期成績—……………日医大大学院整形 眞島 任史他…S13

17:30～18:30 教育研修講演6 座長 小田 剛紀(大阪南医療センター)

1-2-EL6 医療倫理とトラブルへの対応……………関谷・宗像法律事務所 宗像 雄 …S14

第1日 5月23日(木) 第3会場

8:00～9:00 教育研修講演7 座長 坂井 孝司(山口大)

1-3-EL7 股関節とその周囲構造の解剖学的解析ならびに骨盤底との関係について
……………医科歯科大臨床解剖学 秋田 恵一 …S14

9:15～10:15 教育研修講演8 座長 篠原 孝明(大同病院手外科・マイクロサージャリーセンター)

1-3-EL8-1 手指屈筋腱損傷新鮮例に対する一次修復術と早期自動運動療法
……………新潟手の外科研究所 森谷 浩治 …S15

1-3-EL8-2 伸筋腱損傷に対する治療とリハビリテーション……………相澤病院整形 山崎 宏他…S15

10:30～11:30 教育研修講演 9 座長 正富 隆 (行岡病院)

- 1-3-EL9 人工肘関節全置換術の機種選択・手術手技のコツとピットフォール
 ……岡山大病院運動器疼痛センター 西田圭一郎 …S16

12:00～13:10 ランチョンセミナー 2 座長 佐藤 正人 (東海大)

- 1-3-LS2-1 変形性膝関節症に対する APS 療法前のスクリーニング
 —その症状、本当に OA が原因ですか?— ……船橋整形外科みらいクリニック 小倉 晋大 …S17
- 1-3-LS2-2 変形性関節症に対する APS 療法との向き合い方を考える
 —期待と現実の狭間で見る臨床現場の実際— ……埼玉協同病院整形 桑沢 綾乃他…S17

14:40～15:40 一般演題口演 1 座長 西浦 康正 (筑波大病院土浦地域臨床教育センター)
 手肘：関節症 三浦 俊樹 (JR 東京総合病院)

- 1-3-1 母指 CM 関節症と手根管症候群の母指運動障害の比較
 —三次元動作解析による検討— ……広島大大学院整形 辻 健太郎他…S18
- 1-3-2 三次元 CT を用いた変形性肘関節症の骨棘形態分類 ……麻生整形外科病院 佐々木浩一他…S18
- 1-3-3 上腕骨外側上顆炎における握力を指標とした治療介入基準の解明
 ……キッコーマン総合病院整形 池田 和太他…S19
- 1-3-4 変形性手関節症に対する全人工手関節手根骨ステムの至適なエントリーポイントの検討
 ……北大大学院整形 遠藤 健他…S19
- 1-3-5 母指 CM 関節症に対する関節固定術と関節形成術後の母指動態解析
 —3DCT を用いた動態解析— ……広島大大学院整形 田中 晶康他…S20
- 1-3-6 Kienböck 病に対する橈骨短縮骨切り術の長期治療成績 ……北大大学院整形 鈴木 智亮他…S20

15:55～17:15 シンポジウム 3 座長 鈴木 克侍 (藤田医大岡崎医療センター)
 上腕骨外側上顆炎の診断と治療の最前線 尼子 雅敏 (防衛医大)

- 1-3-S3-1 上腕骨外側上顆炎の病態と関連した解剖 ……医科歯科大大学院運動器機能形態学 二村 昭元 …S21
- 1-3-S3-2 難治性上腕骨外側上顆炎に対する MRI 検査の有用性 ……キッコーマン総合病院整形 池田 和太他…S21
- 1-3-S3-3 上腕骨外側上顆炎の保存療法 ……東邦大整形(大橋) 池上 博泰他…S22
- 1-3-S3-4 上腕骨外側上顆炎の手術療法 ……福岡山王病院整形 副島 修 …S22
- 1-3-S3-5 肘不安定性を合併した難治性上腕骨外側上顆炎に対する外側側副韌帯再建術
 ……東広島医療センター整形 今田 英明他…S23

17:30～18:30 教育研修講演 10 座長 伊崎 輝昌 (福岡大筑紫病院)

- 1-3-EL10-1 アナトミカル型人工肩関節の原理と手術手技 ……慶大整形 松村 昇 …S24
- 1-3-EL10-2 リバース型人工肩関節の原理と手術手技 ……福井総合病院整形 山門浩太郎 …S24

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 4 会場

8:00～9:00 一般演題口演 2 座長 山田 光子 (藤田医大ばんだね病院)
 人工肩関節置換 落合 信靖 (千葉大)

- 1-4-1 外転負荷撮影法による変形性肩関節症の早期診断 ……令和あらかわ病院整形 橋口 宏 …S25
- 1-4-2 上腕骨頭における病理学的検討 —変形性肩関節症と腱板断裂性肩関節症の比較—
 ……鹿児島大大学院整形 前迫 真吾他…S25
- 1-4-3 リバース型人工肩関節置換術で拘束型ライナーの使用による可動域の減少は防げるのか
 ……大阪公立大病院整形 西浦 伶他…S26
- 1-4-4 リバース型人工肩関節置換術の術中運動電位モニタリングによる神経ストレスの評価
 ……兵庫医大整形 土山 耕南他…S26

- 1-4-5 リバース型人工肩関節置換術の中長期成績 —術後1年時の機能・満足度は術後5年まで維持されているか—……………マツダ株式会社マツダ病院整形 菊川 和彦他…S27
- 1-4-6 上腕骨ステム挿入後の上腕骨骨吸収と応力分布 —スタンダードステム vs. ショートステム—……………奈良医大整形 井上 和也他…S27

9:15 ~ 10:15 一般演題口演3 座長 福島 重宣 (山形済生病院)
膝: OA 1 中川 晃一 (東邦大医療センター佐倉病院)

- 1-4-7 壮年期 Kellgren-Lawrence グレード0における滑膜炎は骨髄異常陰影と関連し増悪のリスク因子である —OAI データの縦断解析—……………順大整形 塩澤 淳他…S28
- 1-4-8 変形性膝関節症における bone marrow lesion の有無には内側半月板病変に加えて varus thrust が影響する……………福岡整形外科病院リハ科 田中 創他…S28
- 1-4-9 中年期 Kellgren-Lawrence 分類グレード0の鷺足近傍の骨性隆起は6年間に増大する —The osteoarthritis initiative—……………順大整形 杉谷 謙伍他…S29
- 1-4-10 日本人健常膝のCPAK分布 —OA膝との比較からみたその特徴—……………大曲厚生医療センター整形 赤川 学他…S29
- 1-4-11 K/L グレード0の中年者の膝痛と関連する変形性膝関節症性構造変化は軟骨下骨骨髄異常陰影である —OAI データの6年間の縦断解析—……………順大整形 東村 潤他…S30
- 1-4-12 同種滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織を用いた第III相膝関節軟骨再生臨床試験……………関西福祉科学大保健医療 下村 和範他…S30

10:30 ~ 11:30 一般演題口演4 座長 喜安 克仁 (高知大)
周術期合併症 植松 卓哉 (日医大病院)

- 1-4-13 80歳以上の高齢者頸椎外傷に対する後頭骨頸椎固定術の周術期合併症の検討 —JASA 多施設研究—……………国際医療福祉大整形 磯貝 宣広他…S31
- 1-4-14 癌予後予測因子である栄養・免疫・炎症マーカーは脊椎インスツルメンテーション手術における手術部位感染の予測に有用か……………杏林大整形 小西 一斉他…S31
- 1-4-15 透析患者の頭蓋骨 CT画像における骨の変化 —ハローピンベスト固定におけるピン穿破のリスク因子の検討—……………宮大整形 濱中 秀昭他…S32
- 1-4-16 人工股関節置換術における術前炎症反応陽性例におけるSSI/PJIへの影響……………金沢大大学院整形 井上 大輔他…S32
- 1-4-17 人工膝関節全置換術における ABO 血液型と出血量の関連性 —IPTW 法を用いて—……………神戸大大学院整形 栖田 慶仁他…S33
- 1-4-18 鏡視下腱板修復術後の下肢深部静脈血栓症の発生状況とDダイマー値の推移……………千葉労災病院整形 秋本 浩二他…S33

12:00 ~ 13:10 ランチオンセミナー3 座長 秋山 治彦 (岐阜大)

- 1-4-LS3 整形外科医だからできる！ 決まった処方でもいいですか？患者満足度を高めるオーダーメイド治療としての漢方薬……………前田病院整形/東京脊髄刺激療法センター 前田 浩行 …S34

14:40 ~ 15:40 一般演題口演5 座長 宮本 裕史 (神戸労災病院)
頸椎手術 鈴木 賀代 (富山大)

- 1-4-19 Polypharmacy は頸椎椎弓形成術の術後創部感染の発生に影響を与えるか —後ろ向き多機関共同研究による1002例の検討—……………群馬大病院整形 津久井俊樹他…S35
- 1-4-20 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後のJOACMEQはドメイン別にどのタイミングまで改善が期待できるか —2年間の前向き研究—……………奈良医大整形 川崎佐智子他…S35
- 1-4-21 片開き式頸椎椎弓形成術の固定椎弓数削減法は全椎弓固定に劣らない —SKIP-2: 多施設ランダム化比較試験術後1年時結果—……………大阪公立大大学院整形 玉井 孝司他…S36
- 1-4-22 軸椎歯突起後方偽腫瘍の発症メカニズムについて —3大学多施設共同研究—……………藤田医大整形 川端 走野他…S36

- 1-4-23 環軸椎亜脱臼症例における歯突起後方偽腫瘍発生リスク因子の検討
—3 大学多施設共同研究—……………神戸大大学院整形 黒島 康平他…S37
- 1-4-24 頸椎前方手術後の C5(6, 7, 8)麻痺 多施設研究 1,434 例の検討
……………医科歯科大大学院整形 小沼 博明他…S37

15 : 55 ~ 17 : 15 シンポジウム 4
ロコモ・フレイル予防を最大限に引き出す保存治療法 座長 松井 康素 (国立長寿医療研究センター)
金岡 恒治 (早稲田大スポーツ科学学術院)

- 1-4-S4-1 フレイル予防におけるロコモ予防の重要性ならびにサルコペニアと
ロコモ・フレイルとの関連……………国立長寿医療研究センター整形 松井 康素 …S38
- 1-4-S4-2 ロコモ・フレイルの早期診断および日常生活への介入
—Yakumo study の結果から—……………名大大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦他…S38
- 1-4-S4-3 加齢に伴う運動機能の低下の予防と治療 —アキレス腱を中心に—
……………ピッツバーグ大整形 服部 惣一 …S39
- 1-4-S4-4 縦断的地域住民健診から考える脊椎疾患とロコモ・フレイル対策
……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和克 …S39
- 1-4-S4-5 ロコモ・フレイル予防を最大限に引き出す保存治療法 —骨粗鬆症—
……………愛仁会井上病院整形 佐藤 宗彦 …S40
- 1-4-S4-6 ロコモティブシンドロームおよびフレイル予防を最大限に引き出す保存治療法
—膝関節—……………善衆会病院整形 山口 徹 …S40

17 : 30 ~ 18 : 30 一般演題口演 6
腰椎手術 座長 和田 明人 (東邦大)
吉本 三徳 (西岡第一病院)

- 1-4-25 腰部脊柱管狭窄症術後排尿障害発生の危険因子……………福井大学術研究院整形 中嶋 秀明他…S41
- 1-4-26 Posterior lumbar subcutaneous edema (PLSE) の臨床的意義
—PLSE は脊椎術後炎症反応遅延の予測因子である—……………昭和大整形 山村 亮他…S41
- 1-4-27 腰椎側方椎体間固定術における生体活性チタン多孔体スパーサーの術後 1 年臨床成績
—チタンコーティング PEEK+ 自家腸骨との比較—……………京大大学院整形 清水 孝彬他…S42
- 1-4-28 側方侵入腰椎椎体間固定術における合併症報告基準の標準化…あいちせね病院整形 伊藤 研悠他…S42
- 1-4-29 腰椎後方固定において、骨移植細胞はホスト内で血流を得て生存し、
内軟骨骨化を介して新生骨の一部となる……………九段坂病院整形 川畑 篤礼他…S43
- 1-4-30 OLIF51 プロクター施設先行レジストリーデータからみる OLIF51 の有効性と安全性
……………千葉大フロンティア医工学センター 折田 純久他…S43

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 5 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 7
ACL 1 座長 星野 祐一 (神戸大)
木村 由佳 (弘前大)

- 1-5-1 X 線立位伸屈膝側面像の脛骨前方亜脱臼 (ATS) 評価の有用性
—Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 濱田 剛史他…S44
- 1-5-2 ACL 再建時に行った半月板縫合術の治癒に術前後の膝不安定性が与える影響
—Second look による評価—……………名市大病院整形 花木 俊太他…S44
- 1-5-3 膝関節周囲多剤カクテル注射は前十字靭帯再建術後疼痛管理に有用である
—超音波ガイド下神経ブロックとの比較—……………金沢大大学院整形 竹本 直起他…S45
- 1-5-4 高齢、術後膝伸展筋力回復不良が ACL 再建術後 1 年の KOOS-sports、-QOL
スコア不良の危険因子である —東京医科歯科大学多施設共同研究—
……………医科歯科大病院整形 中川 裕介他…S45
- 1-5-5 膝前十字靭帯再建術後のスポーツ復帰とスポーツレベルについて……………東医大整形 鈴木 章正 …S46
- 1-5-6 前十字靭帯再建術後 3 カ月の関節水腫が移植腱成熟に及ぼす影響……………筑波大整形 菊池 直哉他…S46

9:15～10:15 一般演題口演 8

座長 金内ゆみ子 (山形市立病院済生館)
谷口 直史 (山梨大病院)

ロコモ 1

- 1-5-7 ロコモ患者へのロコトレ通院リハビリテーションによる傍脊柱筋の脂肪変性・筋量改善効果 —2年間の前向き追跡調査— ……神戸大大学院整形 平中 良明他…S47
- 1-5-8 地域住民コホート ROAD 10 年の追跡による変形性膝関節症有病率の長期トレンド —膝関節は若返っているのか— ……東大病院整形 種子島 岳他…S47
- 1-5-9 ロコモ度とメタボの関係の検討 —ロコモ1万人調査から— ……埼玉県立大保健医療福祉学部 山田 恵子他…S48
- 1-5-10 ロコモティブシンドロームと脊椎アライメント異常 —GAP スコアによる解析— 健康成人の GAP スコアとロコモ度の解析 —Yakumo study— ……名大大学院整形/リウマチ学 長谷 康弘他…S48
- 1-5-11 開眼片脚起立とロコモ度テスト ……昭和大大り八医学 永井 隆士他…S49
- 1-5-12 脊柱矢状面バランス不良は認知症の危険因子か —Locomotive syndrome and health outcomes in the Aizu cohort study (LOHAS)— ……福島医大整形 渡邊 和之他…S49

10:30～11:30 一般演題口演 9

座長 吉村 典子 (東大病院 22 世紀医療センター)
大谷 晃司 (福島医大)

ロコモ 2

- 1-5-13 腹筋の緩みは移動能力を低下させる ……昭和大大り八医学 永井 隆士他…S50
- 1-5-14 新たな超音波診断装置は、サルコペニアの新たな診断ツールとなりうるか? —身体機能との相関を BIA 法での筋肉評価と対比— ……兵庫医大整形 大西 政彰他…S50
- 1-5-15 新たな超音波診断装置による、筋肉評価の高齢者診療における可能性 —サルコペニア、転倒リスク、フレイル診断での有用性— ……兵庫医大整形 大西 政彰他…S51
- 1-5-16 術後急性期の歩行障害を有する胸髄症患者に対する反復交互運動歩行リハビリテーションの治療効果 ……千葉大大学院整形 高瀬 慶太他…S51
- 1-5-17 骨盤の三次元的な運動特徴量を用いた勾配プースティング決定木モデルの転倒予測精度 ……和歌山医大整形 有田 智氏他…S52
- 1-5-18 体幹筋力維持が脊柱矢状アライメント維持や腰痛予防に有効であるかの縦断調査 ……旭川医大整形 妹尾 一誠 …S52

12:00～13:10 ランチョンセミナー 4

座長 寺本 篤史 (札幌医大)

- 1-5-LS4-1 画像診断技術の進歩による整形外科診療のパラダイムシフト —MRI 編— ……帝京大スポーツ医学科学センター 笹原 潤他…S53
- 1-5-LS4-2 画像診断技術の進歩による整形外科診療のパラダイムシフト —超音波編— ……岡田整形外科 岡田 洋和 …S53

14:40～15:40 アフタヌーンセミナー 1

座長 福岡 慎一 (西宮渡辺病院)

- 1-5-AS1 Results of cementless microplasty with Oxford Partial Knee ……Univ. of Oxford, Oxford, UK Andrew J. Price …S54

15:55～16:55 一般演題口演 10

座長 岡 久仁洋 (阪大)
高橋 大介 (北大)

人工知能

- 1-5-19 1 枚の腰椎正面 X 線像のみから大腿骨近位部の骨密度を演算する AI 骨粗鬆症診断補助システムのスクリーニング・診断精度評価 ……東大大学院関節機能再建学 茂呂 徹他…S55
- 1-5-20 深層学習を活用した紙形式の JOABPEQ を自動で読み取る AI の開発 ……阪大大学院整形 藤森 孝人他…S55
- 1-5-21 腰椎 X 線写真を用いた AI による腰部脊柱管狭窄症の自動診断システムの開発 ……えいわ病院整形 鈴木 久崇他…S56

- 1-5-22 機械学習を用いた脊髄損傷患者の退院時 AIS 予測モデルの確立……千葉大大学院整形 北川 恭太他…S56
 1-5-23 人工知能による骨肉腫患者の予後予測 一腫瘍切除標本における残存腫瘍細胞密度を
 ディープラーニングを用いて算出……………九大大学院整形 川口 健悟他…S57
 1-5-24 人工知能を用いた頸椎・頸髄損傷予後予測因子の探索
 一JASA 多施設共同研究 1,512 例の検討……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S57

17:20 ~ 18:40 一般演題口演 (英語) 1

Upper extremity

座長 今井 晋二 (滋賀医大)
 内藤 聖人 (順大)

- 1-5-25 Reducing MRI dependency in local resource countries: Assessing the diagnostic
 accuracy of clinical tests and radiographs for degenerate rotator cuff tears
 ……………Dept. of Orthop. Services Hosp., Karachi, Pakistan Muhammad Muzzammil …S58
 1-5-26 Osteochondritis dissecans of the glenoid in adolescent baseball players: Computed
 tomography quantitative analysis and recovery after nonoperative treatment
 ……………Dept. of Orthop. Surg., Good Samsun Hosp., Busan, Korea Won Kyu Jang, et al…S58
 1-5-27 How proximal ulnar shaft fracture could easily result in radial head dislocation?:
 A critical value analysis for Monteggia fracture
 …Dept. of Orthop., Kaohsiung Veterans General Hosp., Kaohsiung, Taiwan Kuan Yu Huang, et al…S59
 1-5-28 Safety profile, quality of life and patient satisfaction after orthopaedic implant removal
 ……………Dept. of Orthop., BPKIHS, Dharan, Nepal Rajiv Maharjan, et al…S59
 1-5-29 欠演
 1-5-30 Does fatty infiltration severity of the infraspinatus muscle affect clinical outcomes
 following superior capsule reconstruction in irreparable rotator cuff tears?
 ……………Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical Univ. Akihiko Hasegawa, et al…S60
 1-5-31 Premature lateral compartment physcal closure in osteochondritis dissecans
 of the elbow……Dept. of Orthop. Surg., Good Samsun Hosp., Busan, Korea Hyung Lae Cho, et al…S61
 1-5-32 Surgical outcomes for Gartland type 3 supracondylar distal humerus fracture in
 children: Comparison between flexion and extension type …Dept. of Orthop. Surg.,
 Seoul National Univ. Bundang Hosp., Gyeonggi, Korea Ki Hyuk Sung, et al…S61

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 6 会場

8:00 ~ 9:00 教育研修講演 11

座長 山下 敏彦 (札幌医大)

- 1-6-EL11 サルコペニアと高齢者の慢性疼痛……………国立長寿医療研究センター整形 酒井 義人 …S62

9:15 ~ 10:15 招待講演 1

座長 永島 英樹 (鳥取大)

- 1-6-IL1-1 Controversies in the classification and management of spinal trauma
 ……………Dept. of Orthop. Surg., Rothman Orthop. Inst., Philadelphia, PA, USA
 Alexander R. Vaccaro, et al…S63
 1-6-IL1-2 Controversies on acute management of cervical spinal cord injury:
 Lingering debates on early surgery
 ……………Dept. of Orthop. Surg., Gunma Univ. Graduate School of Medicine Hiroataka Chikuda …S63

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 11

大腿骨近位部骨折 1

座長 前 隆男 (佐賀県医療センター好生館)
 馬場 智規 (順大)

- 1-6-1 若年者大腿骨頸部骨折術後の免荷, 早期荷重の及ぼす影響
 一多施設共同後ろ向き研究における検討……………名大大学院整形/リウマチ学 長谷川寛太他…S64
 1-6-2 高齢者大腿骨近位部骨折の生命予後とその危険因子について
 一多施設共同後方視的研究 (TRON study)……………名大大学院整形/リウマチ学 森浦 哲平他…S64

- 1-6-3 高齢者の大腿骨近位部骨折における予後予測スコアリングシステム
 ……京府医大大学院運動器機能再生外科学 勝山 祐誠他…S65
- 1-6-4 大腿骨近位部骨折に対する早期手術が退院時歩行能力獲得に重要である
 ……川内市医師会立市民病院整形 安武 祐貴他…S65
- 1-6-5 大腿骨近位部骨折における weekend effect の検討 ……東北大大学院整形 有野 敦司他…S66
- 1-6-6 不安定型大腿骨転子部骨折に対する髄内釘の長短による治療成績の比較検討
 一多施設共同 (TRON Group) 後ろ向き研究 ……名大大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦他…S66

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 5 座長 池内 昌彦 (高知大)

- 1-6-LS5 変形性膝関節症の病態に則した治療の現状と課題 —Part 1—
 ……順大整形・運動器医学 石島 旨章 …S67

14:40 ~ 15:40 招待講演 2 座長 西田康太郎 (琉球大)

- 1-6-IL2-1 Evolution of adult spine deformity surgery: Present landscape and emerging
 horizons ……Barcelona Spine Institute, Hosp. Quiron, Barcelona, Spain Ferran Pellisé …S68
- 1-6-IL2-2 Scoliosis surgery in developing countries: Challenges and solutions
 ……Dept. of Orthop. Surg., International Univ. of Health and Welfare Mitsuru Yagi …S68

15:55 ~ 16:55 招待講演 3 座長 今釜 史郎 (名大)

- 1-6-IL3-1 Selection of the approach and osteotomies in the treatment of severe spinal
 deformity ……Dept. of Orthop. Surg., Washington Univ. School of Medicine,
 St. Louis, MO, USA Munish C. Gupta …S69
- 1-6-IL3-2 Surgical strategy for adult spinal deformity: How to prevent complications
 ……Nx-CEC Hamamatsu Univ. School of Medicine Hideyuki Arima, et al. …S69

17:20 ~ 18:40 一般演題口演 (英語) 2 座長 酒井 大輔 (東海大)
 Spine & pelvis 名越 慈人 (慶大)

- 1-6-7 Ultrasonic imaging in endoscopic spinal surgery: A novel intraoperative imaging
 technology with automatic tissue recognition
 ……Dept. of Orthop., Zhongshan Hosp. Fudan Univ., Shanghai, China Chang Jiang, et al. …S70
- 1-6-8 Single stage all posterior approach total sacrectomy and Hemi-TRAM flap decreased
 hospital stay and lower rate of wound complication
 ……Dept. of Orthop. Surg., MDKKU, KKU, Khon Kaen, Thailand Permsak Paholpak …S70
- 1-6-9 Outcome comparison between structural allograft and polyetheretherketone cage in
 anterior cervical discectomy and fusion: A meta-analysis
 ……The International Ph.D. Program in Medicine, College of Medicine,
 Taipei Medical Univ., Taipei, Taiwan Bao T. Nguyen Tu, et al. …S71
- 1-6-10 Clinical outcomes at 2-year of full endoscopic lumbar discectomy plus
 annulo-nucleoplasty for lumbar disc herniation: Randomized controlled trial
 ……Queen Savang Vadhana Memorial Hosp., Chonburi, Thailand Saran Pairuchvej, et al. …S71
- 1-6-11 Developing a multimodal artificial intelligence platform to identify progressive
 adolescent idiopathic scoliosis curvatures towards personalized medicine
 ……Dept. of Orthop. Traumatol., Univ. of Hong Kong, Hong Kong Graham Shea, et al. …S72
- 1-6-12 Comparative study between parathyroid hormone and denosumab on the prevention
 of proximal junctional kyphosis: Prospective, randomized controlled trial
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin-Ho Park, et al. …S72
- 1-6-13 The association between balance ability and incidence of proximal junctional kyphosis
 following adult spine deformity surgery
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin An Jang, et al. …S73

1-6-14 The relationship among patient reported outcomes, radiological spinopelvic parameters and gait analysis at 1 year after adult spinal deformity surgery
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin An Jang, et al. …S73

第1日 5月23日(木) 第7会場

8:00～9:00 一般演題口演 12 **座長 中田 研(阪大)**
基礎研究 1 **金子 晴香(順大)**

- 1-7-1 PIEZO1 ノックアウトが腱に及ぼす影響の解析 ……岡山大学術研究院整形 中道 亮他…S74
- 1-7-2 軟骨組織は Enpp1 を介して全身的な骨・リン代謝を制御する ……熊本大大学院整形 有馬 高博他…S74
- 1-7-3 Carbonyl 誘導体が骨芽細胞機能に与える影響 ……山口大大学院整形 瀬戸 哲也他…S75
- 1-7-4 抗 PD-L1 抗体治療に伴う炎症性関節炎における滑膜線維芽細胞由来液性因子による病態形成の解明 ……昭和大整形 豊田 仁志他…S75
- 1-7-5 Stem cell mobilization 誘導薬(G-CSF)投与による半月板再生促進効果検証 ……大阪公立大大学院整形 飯田 健他…S76
- 1-7-6 悪性末梢神経鞘腫瘍において転写因子 PRRX1 は TOP2A と相互作用し悪性を促進させる ……岡山大学術研究院整形 梶平 将太他…S76

9:15～10:15 一般演題口演 13 **座長 朴木 寛弥(奈良医大)**
基礎研究 2 **須藤 英毅(北大)**

- 1-7-7 同種軟骨細胞シート移植術後3年の臨床成績とドナー特異的抗HLA抗体価推移について ……東海大整形 玉木 美夕他…S77
- 1-7-8 生体活性処理によって骨形成過程は加速し、生じた新生骨は骨吸収に対して抵抗力を持つ ……天理よろづ相談所病院整形 高岡 佑輔他…S77
- 1-7-9 骨粗鬆症脊椎に椎弓根スクリューを刺入する際には椎体上位前方隅角に至るスクリューを選択すべきである—有限要素解析— ……和歌山医大整形 村田 顕優他…S78
- 1-7-10 急速破壊型股関節症動物モデルにおける疼痛行動学的、放射線学的検討 ……千葉大大学院整形 降旗 裕博他…S78
- 1-7-11 骨・軟部肉腫に対する青色LED光の活性酸素依存性アポトーシスによる抗腫瘍効果 ……徳島大大学院整形 川口 真司他…S79
- 1-7-12 破骨細胞特異的 SIK3 欠損マウスを用いた破骨細胞分化抑制機序の検討 ……富山大大学院整形 亀井 克彦他…S79

10:30～11:30 教育研修講演 12 **座長 尾崎 敏文(岡山大)**

- 1-7-EL12 骨・軟部腫瘍におけるゲノム医療の現状と未来 ……東大病院整形 小林 寛 …S80

12:00～13:10 ランチョンセミナー 6 **座長 齋藤 琢(東大)**

- 1-7-LS6-1 血友病性関節症—整形外科治療と周術期管理— ……東大医学研究所附属病院関節外科 大野久美子 …S81
- 1-7-LS6-2 血友病性関節症に対する診療アプローチ—名古屋大学医学部附属病院の取り組みについて— ……名大病院整形 寺部 健哉 …S81

14:40～15:40 一般演題口演 14 **座長 津田 英一(弘前大)**
膝: OA 2 **松下 雄彦(神戸大)**

- 1-7-13 変形性膝関節症における複数回の脂肪由来幹細胞注射は抗 histone H2B 抗体産生を伴う重度の関節炎を誘導する ……岩手医大リウマチ・膠原病・アレルギー内科 細野 祐司他…S82
- 1-7-14 やせ型変形性膝関節症の発症率と危険因子に関する5年間の縦断的疫学調査 ……弘前大大学院整形 佐藤英太郎他…S82

- 1-7-15 初期変形性膝関節症に内側半月板後節損傷を伴うと5年後に内側半月板後節幅が減少した—文京ヘルスタディー(BHS)—……………順大整形 山村 拓也他…S83
- 1-7-16 変形性膝関節症の単純膝X線像の軟骨下骨変化と内側半月板逸脱(MME)の関連—文京ヘルスタディー—……………順大整形 金子 晴香他…S83
- 1-7-17 特発性膝骨壊死におけるCPAK分類の分布……………十全記念病院整形 小山 博史他…S84
- 1-7-18 中年期K/L分類グレード0における内側滑膜ひだは6年後のK/Lグレード進行のリスク因子である—OAIデータの6年間縦断解析—……………順大整形 羽田晋之介他…S84

15:55～16:55 一般演題口演15
座長 大森 豪 (新潟医療福祉大)
腫瘍: OA 3 出家 正隆 (広島市民病院)

- 1-7-19 ポリジェニックスコアに基づくリスクファクター形質を使用した変形性膝関節症の予測モデルの改善……………京大大学院整形 森田 悠吾他…S85
- 1-7-20 地域一般住民における下肢冠状アライメントの標準値……………弘前大大学院整形 倉 諒登他…S85
- 1-7-21 変形性膝関節症の進行度と滑膜の感覚神経密度との関係……………高知大整形 阿漕 孝治他…S86
- 1-7-22 日本人内反膝のCPAK分類を用いた冠状面アライメントの分布と大腿骨湾曲が与える影響……………金沢宗広病院整形 五嶋 謙一他…S86
- 1-7-23 機械学習に基づく膝加速度パラメーターは歩行時の膝内反モーメントを反映する……………慶大整形 秋葉 絢子他…S87
- 1-7-24 変形性膝関節症に対する多血小板血漿(PRP)療法の効果と(PRP)中のサイトカイン濃度の検討……………順大整形 山本奈内子他…S87

17:20～18:40 シンポジウム5
座長 松原 正明 (玉川病院)
超高齢社会における人工関節長期成績向上のためにできること 伊藤 浩 (旭川医大)

- 1-7-S5-1 人工関節置換術例における骨粗鬆症評価の実態……………三重大学院運動器外科 湊藤 啓広 …S88
- 1-7-S5-2 加齢に伴う骨代謝・骨質の変化を理解し、人工関節術前後にできることを考える—基礎研究からRCTまで—……………慈恵医大整形 斎藤 充 …S88
- 1-7-S5-3 人工膝関節全置換術後のインプラント周囲骨密度・骨粗鬆症治療の重要性……………大阪公立大大学院整形 箕田 行秀他…S89
- 1-7-S5-4 THA術後インプラント周囲骨密度低下に対する薬物介入—ネットワークメタ解析による検討を中心に—……………横浜市大市民総合医療センター整形 小林 直実他…S89
- 1-7-S5-5 UKA術後骨折のリスクファクターと再手術の注意点……………香川県済生会病院整形 真柴 賛他…S90
- 1-7-S5-6 人工関節術後骨折のリスクファクターと、再手術の注意点(股)……………KKR浜の町病院整形 馬渡 太郎 …S90

第1日 5月23日(木) 第8会場

8:00～9:00 招待講演4 座長 生越 章 (新潟大地域医療教育センター魚沼基幹病院)

- 1-8-IL4-1 What are the long-term surgical outcomes of compressive endoprosthetic osseointegration of the femur with a minimum 10-year follow-up period? ……Univ. of California, Davis, Dept. of Orthop. Surg., Sacramento, CA, USA R.L. Randall, et al…S91
- 1-8-IL4-2 Surgical tips and pitfalls for modular endoprosthesis reconstruction ……Dept. of Orthop. Surg., Aichi Cancer Center Satoshi Tsukushi …S91

9:15～10:15 一般演題口演16 座長 筑紫 聡 (愛知県がんセンター)
腫瘍: 臨床1 當銘 保則 (琉球大)

- 1-8-1 中高齢者高悪性度悪性骨腫瘍に対する補助化学療法の有効性についての検討(JMOG044後向き研究)……………岐阜大大学院整形 永野 昭仁他…S92

1-8-2	原発腫瘍の根治的切除後早期に遠隔転移を生じた骨・軟部肉腫症例の臨床的特徴 医科歯科大大学院整形	有賀 茜他	...S92
1-8-3	原発性骨・軟部腫瘍患者の ADL/QOL 向上への取り組み 一日整骨・ 軟部腫瘍登録データによる神経線維腫の診療実態調査..... 名大病院リハ科	西田 佳弘他	...S93
1-8-4	院内がん登録を用いた希少がん, 肉腫, 整形外科領域発生肉腫の検討 —Rarecare 分類を用いた後方視的解析—..... 名大病院希少がんセンター	酒井 智久他	...S93
1-8-5	遠隔転移を有する原発性悪性骨腫瘍において原発巣切除は生存を改善するか? —米国 SEER データベースを用いた研究—..... 北大大学院整形	福田 龍一他	...S94
1-8-6	骨盤腫瘍手術後の創部合併症の危険因子の検討に関する国際共同研究 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	小倉 浩一他	...S94

10:30 ~ 11:30 一般演題口演 17
感染症

座長 阿部 哲士 (吉川中央総合病院)
対比地加奈子 (湘南鎌倉総合病院外傷センター)

1-8-7	人工関節置換術における術野汚染に関する調査..... 慶大整形	大矢 昭仁他	...S95
1-8-8	人工関節周囲感染に対するナノポアシークエンサーを用いた原因菌同定の検討 横浜市大病院整形	安部 晃生他	...S95
1-8-9	ビーズ破砕 DNA 抽出法は人工股関節周囲感染に対する遺伝子診断の精度を向上する 横浜市大病院整形	稗田 裕太他	...S96
1-8-10	整形外科手術においてバンコマイシンパウダー局所投与は, 術後感染予防に有効か —システムティックレビューおよびメタアナリシス—..... 帝京大整形	坂 なつみ他	...S96
1-8-11	ヨードコーティングインプラントを使用した前向き臨床研究の最終報告 京府医大大学院運動器機能再生外科学	白井 寿治他	...S97
1-8-12	人工関節周囲感染予防のためのポビドンヨード液による術中洗浄の最適な プロトコルは何か —インビトロでの検討—..... 金沢大大学院整形	片岡 大往他	...S97

12:00 ~ 13:10 ランチョンセミナー 7

座長 北條 元治 (株式会社セルバンク)

1-8-LS7	変形性膝関節症に対する脂肪由来幹細胞の関節内投与の治療成績 膝の痛み専門大阪梅田セルクリニック	保田 真吾	...S98
---------	--	-------	--------

14:40 ~ 15:40 教育研修講演 13

座長 平賀 博明 (北海道がんセンター)

1-8-EL13	骨肉腫の診断と治療 一過去, 現在, 未来—..... 慶大整形	中山ロバート	...S98
----------	----------------------------------	--------	--------

15:55 ~ 16:55 一般演題口演 18
腫瘍: 臨床 2

座長 鳥越 知明 (埼玉医大国際医療センター)
白井 寿治 (京府医大)

1-8-13	骨転移に対するデノスマブ使用例における非定型大腿骨骨折の病態と beak sign —単一施設研究—..... 東京医療センター整形	金田 和也他	...S99
1-8-14	骨肉腫の関節包外切除において, 術中に関節液が漏出したことは, 腫瘍学的予後に どのような影響を与えるか..... 医科歯科大大学院整形	船内 雄生他	...S99
1-8-15	粒子線治療の体幹部発生 Ewing 肉腫ファミリー腫瘍の予後に与える影響 福島医大整形	金内 洋一他	...S100
1-8-16	軟部肉腫手術における感染リスク評価のためのノモグラムの考案 金沢大大学院整形	三輪 真嗣他	...S100
1-8-17	明細胞肉腫と類上皮肉腫患者における所属リンパ節郭清の有用性の検討 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	竹森 俊幸他	...S101
1-8-18	粘液線維肉腫の浸潤様式によるグループ化の意義 国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科	戸田 雄他	...S101

17:20～18:20 招待講演 5

座長 川井 章 (国立がん研究センター中央病院)

- 1-8-IL5-1 Long term functional outcome and quality of life after limb salvage of patients with malignant bone tumors……………Dept. of Orthop. & Traum. Surg. MUW, Vienna, Austria Reinhard Windhager …S102
- 1-8-IL5-2 Sports activities in pediatric, adolescent, and young adult survivors of bone sarcoma……………Dept. of Musculoskeletal Oncology and Rehabilitation, National Cancer Center Hosp. Shintaro Iwata, et al. …S102

第1日 5月23日(木) 第9会場

8:00～9:00 一般演題口演 19

骨粗鬆症：橈骨・股関節

座長 成島勝之助 (成島整形外科医院)
須藤 啓広 (三重大)

- 1-9-1 橈骨遠位端骨折受傷時の有頭骨 CT 値と骨密度との関係
—有頭骨矢状断 CT 値は冠状断 CT 値よりも強い相関を示す—……………香川大整形 加地 良雄他…S103
- 1-9-2 骨粗鬆症性大腿骨近位部骨折患者では、低骨格筋量が嚥下障害発生の危険因子である
……………横浜総合病院整形 須関 馨他…S103
- 1-9-3 橈骨遠位端骨折に対する骨折リエンジニアリングが骨粗鬆症治療導入へ及ぼす効果の検討
……………小樽市立病院整形 佃 幸憲他…S104
- 1-9-4 高齢者における股関節骨折発生の実態と運動習慣との関連 一京都市医療・介護等統合データベースを用いた前向きコホート研究—……………京大大学院予防医療学 池内 寛子他…S104
- 1-9-5 大腿骨近位部骨折患者における重症骨粗鬆症の有病率 —3年間 322 症例の解析から—
……………JCHO 北海道病院整形 浅野 毅他…S105
- 1-9-6 腫瘍性骨軟化症の手術治療成績……………浜松医大整形 紫藤 洋二他…S105

9:15～10:15 一般演題口演 20

足関節・足

座長 安田 稔人 (大阪医科薬科大)
山口 智志 (千葉大)

- 1-9-7 外反母趾に対する第1中足骨近位骨切り術が歩行立脚期の第1足根中足関節動態に与える影響……………広島大大学院整形 生田 祥也他…S106
- 1-9-8 外反母趾に対する近位中足骨回外骨切り術
—重度変形と超重度変形の臨床および X 線成績の比較—……………洛西シミズ病院整形 田中 敬他…S106
- 1-9-9 後期高齢者における外反母趾手術の問題点……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 生駒 和也他…S107
- 1-9-10 中等度および重度外反母趾に対する足底挿板加療成績の検討
—経時的変化および手術加療との比較—……………埼玉医大整形 丸木 秀行他…S107
- 1-9-11 変形性足関節症に対する遠位脛骨回転骨切り術の短中期成績……………札幌医大整形 村橋 靖崇他…S108
- 1-9-12 足関節前後方負荷時における内側靭帯各線維束の荷重分担
—6 自由度ロボットシステムを用いた生体力学的解析—……………済生会小樽病院整形 高橋 克典他…S108

10:30～11:30 招待講演 6

座長 中前 敦雄 (広島大病院)

- 1-9-IL6-1 Understanding and preventing ACL injuries
……………Dept. of Orthop. Surg., Marshall Univ., Huntington, WV, USA Timothy E. Hewett …S109
- 1-9-IL6-2 Biomechanics of anterior cruciate ligament-deficient and -reconstructed knees: Present & future……………Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Kengo Harato, et al. …S109

12:00～13:10 ランチオンセミナー 8

座長 石川 正和 (香川大)

- 1-9-LS8 変形性膝関節症におけるヒアルロン酸の治療効果と新たな可能性
……………大阪医科薬科大整形 大槻 周平 …S110

14:40 ~ 15:40 一般演題口演 21
神経 座長 柿木 良介 (近畿大)
 小寺 訓江 (日医大病院)

- 1-9-13 腕神経叢損傷として当院に紹介された心因性上肢麻痺症例の検討……浜松医大整形 西 恵佳他…S111
- 1-9-14 経頭蓋電気刺激筋誘発電位モニタリング7段階カラーグレーディングの有用性
 ……安佐市民病院整形 村上 欣他…S111
- 1-9-15 上肢遠位神経移行術におけるドナー・レシピエント神経の適合性
 —遺体解剖による組織学的検討— ……広島大大学院整形 兒玉 祥他…S112
- 1-9-16 神経磁界計測による神経原性胸郭出口症候群の非侵襲的評価
 ……医科歯科大大学院整形 田中 雄太他…S112
- 1-9-17 胸郭出口症候群に対する腕神経叢造影による手術術式の選択
 —当院における第1肋骨切除・斜角筋間腕神経叢剥離の治療成績—
 ……淀川キリスト教病院整形 森本友紀子他…S113
- 1-9-18 胸郭出口症候群に対する内視鏡アシスト下第1肋骨切除術の術後600例以上の成績
 ……慶友整形外科病院 古島 弘三他…S113

15:55 ~ 16:55 教育研修講演 14 座長 秋山 武徳 (秋山クリニック)

- 1-9-EL14 膝周囲骨切り術の最前線……東女医大整形 岡崎 賢 …S114

17:20 ~ 18:20 招待講演 7 座長 近藤 英司 (北大スポーツ医学診療センター)

- 1-9-IL7-1 Current trend in anterior cruciate ligament (ACL) surgery: Still no consensus on
 the best treatment approach …… II Clinic - Orthop. and Traumatology of Istituto
 Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy Stefano Zaffagnini …S115
- 1-9-IL7-2 Recent advances, unresolved issues, and the future of ACL reconstruction
 …… Orthop. Surg., Sensory and Motor System Medicine, Surgical Sciences,
 Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo Shuji Taketomi, et al. …S115

第1日 5月23日 (木) 第10会場

8:00 ~ 9:00 一般演題口演 22
DDH: 骨盤骨切り術 座長 中村 茂 (西東京中央総合病院)
 島 直子 (兵庫県立リハ中央病院)

- 1-10-1 寛骨臼回転骨切り術後30年の長期成績……金沢医大整形 福井 信他…S116
- 1-10-2 Periacetabular osteotomyにおける骨片移動方向のtarget zone……九大大学院整形 北村 健二他…S116
- 1-10-3 寛骨臼回転骨切り術で骨頭被覆が予後に及ぼす影響……仙台赤十字病院整形 大山 正瑞他…S117
- 1-10-4 股関節動的不安定性と臼蓋被覆の関係 —CT矢状断動態撮影による検討—
 ……昭和整形 吉川 泰司他…S117
- 1-10-5 寛骨臼回転骨切り術(CPO)の後柱骨切りにおけるノミ刺入角度と骨切り部の骨幅・
 骨切り距離の検討……京大大学院整形 織田 和樹他…S118
- 1-10-6 DDHの寛骨臼回転骨切り術後の関節症進行の予測因子の検討……神戸大大学院整形 亀長 智幸他…S118

9:15 ~ 10:15 一般演題口演 23
特発性大腿骨頭壊死症 座長 本村 悟朗 (九大)
 小助川維摩 (札幌医大)

- 1-10-7 特発性大腿骨頭壊死症に対する成長因子rhFGF-2を用いた再生医療の中期成績
 ……京大大学院整形 金山依玲奈他…S119
- 1-10-8 圧壊停止が得られた大腿骨頭壊死の壊死形態評価……名大大学院整形/リウマチ学 大澤 郁介他…S119
- 1-10-9 JIC分類type B特発性大腿骨頭壊死症の圧潰進行に関する壊死形態の検討
 ……名大大学院整形/リウマチ学 井戸 洋旭他…S120

- 1-10-10 大腿骨頭壊死症における前方壊死境界域の位置は圧潰進行に関連するか
—Type B/C1における検討—……………九大大学院整形 宇都宮 健他…S120
- 1-10-11 大腿骨頭壊死症に対する大腿骨転子間湾曲内反骨切り術において、
横断面の骨切り方向が荷重部健康域占拠率に与える影響……………愛媛大大学院整形 酒井真一郎他…S121
- 1-10-12 特発性大腿骨頭壊死症における関節内病変と術後成績との関連
……………広島大大学院人工関節・生体材料学 庄司 剛士他…S121

10 : 30 ~ 11 : 30 教育研修講演 15 座長 千葉 一裕 (防衛医大)

- 1-10-EL15-1 人工股関節手術を除痛の面から考える —人工股関節手術はなぜ人工膝関節より
除痛が得られるのか—……………江戸川病院慶友人工関節センター 泉田 良一 …S122
- 1-10-EL15-2 筋硬症 —真実の数々, 殊に静電気・磁気の皮膚受容と発生による
筋緊張亢進と痛覚鋭敏化—……………仙台西多賀病院整形 国分 正一 …S122

12 : 00 ~ 13 : 10 ランチョンセミナー 9 座長 稲葉 裕 (横浜市大)

- 1-10-LS9-1 人工股関節置換術 (THA) 5,000 例の経験から —CT based robotics は
術者のスキルを活かす—……………星総合病院人工関節センター 青田 恵郎 …S123
- 1-10-LS9-2 セメントレス THA ブラッシュアップ講座
—ビットフォールとトラブルシューティング—……………埼玉協同病院整形 仁平高太郎他…S123

14 : 40 ~ 15 : 40 招待講演 8 座長 田中 千晶 (琵琶湖中央リハ病院)

- 1-10-IL8-1 A 10-year FU analysis of contemporary dual-mobility cups
……………Centre Orthopédique Santy, Lyon, France Michel P. Bonnin …S124
- 1-10-IL8-2 An overview of SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et
Traumatologique): History and key innovations including hip surgery
……………Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Kazuo Kaneko …S124

15 : 55 ~ 16 : 55 招待講演 9 座長 菅野 伸彦 (川西市立総合医療センター / 阪大)

- 1-10-IL9-1 Pathogenesis and novel treatment of idiopathic osteonecrosis of the femoral head
……………Dept. of Orthop. Surg., Seoul Now Hosp., Gyeonggi, Korea Pil Whan Yoon …S125
- 1-10-IL9-2 A novel treatment of idiopathic osteonecrosis of the femoral head
……………Dept. of Orthop. Surg., Div. of Disease Control, Research Field of Medical
Sciences, Graduate School of Medicine, Gifu Univ. Haruhiko Akiyama …S125

**17 : 20 ~ 18 : 40 一般演題口演 (英語) 3 座長 松本 知之 (神戸大)
Lower extremity 藤江 厚廣 (慶大)**

- 1-10-13 A systemic review and meta-analysis of pararectus versus ilioinguinal approach for
the management of acetabular fractures……………Dept. of Orthop. AIIMS Jodhpur,
Rajasthan, India Rajesh K. Rajnish, et al. …S126
- 1-10-14 Incidence of ceramic-on-ceramic bearing fractures in total hip arthroplasty from two
tertiary referral centers……………Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Hosp.,
Seoul, Korea Hong Seok Kim, et al. …S126
- 1-10-15 Beta-lactam antibiotic allergy is a newly-identified treatable risk factor for PJI
following TKA: 28-year retrospective study of 4800 cases
……………Dept. of O&T, The Univ. of Hong Kong, Hong Kong Man Hong Steve Cheung, et al. …S127
- 1-10-16 欠演
- 1-10-17 Age at periacetabular osteotomy does not reduce the likelihood of excellent 20-year
patient-reported outcomes with their native hips
……………Dept. of Orthop. Surg., Clinical Medicine, Graduate School of Medical
Sciences, Kyushu Univ. Satoshi Yamate, et al. …S128

- 1-10-18 Outcomes of new horizontal versus Akin osteotomy of the proximal phalanx for hallux valgusJuntendo Shizuoka Hosp. Itaru Morohashi, et al...S128
- 1-10-19 Kinematic alignment Oxford partial knee arthroplasty with cementless fixation is safeDept. of Orthop. Surg., Takatsuki General Hosp. Takafumi Hiranaka, et al...S129
- 1-10-20 Clinical correlates of nutritional status and Ponseti technique success in clubfoot patientsDept. of Orthop. Services Hosp., Karachi, Pakistan Muhammad Muzzammil ...S129

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 11 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 一般演題口演 24 **座長 村上 秀樹 (岩手医大)**
稲見 聡 (獨協医大)
脊柱変形 1

- 1-11-1 Lenke 5C 特発性側弯症における自己イメージ —成人例 vs. 小児例—大阪市立総合医療センター側弯症センター 牧 修平他...S130
- 1-11-2 ヒトの直立には脊椎骨盤と股関節の協調が必要である仙台医療センター整形 藤田 涼他...S130
- 1-11-3 思春期特発性側弯症のカーブ進行と初潮開始時期の関係
—単施設 1,090 例の後ろ向き縦断研究—聖隷佐倉市民病院整形 小方 陽介他...S131
- 1-11-4 特発性側弯症に対する可視光画像における AI を用いた姿勢推定と Xp における姿勢評価の比較山梨大大学院整形 後藤 豪他...S131
- 1-11-5 RAS 関連疾患の側弯症スクリーニング埼玉県立小児医療センター整形 町田 真理他...S132
- 1-11-6 AIS に対する胸椎後方固定後に DJK を防ぐための至適 LIV の検討大阪市立総合医療センター整形 堀 悠介他...S132

9 : 15 ~ 10 : 15 一般演題口演 25 **座長 播谷勝三 (九大病院別府病院)**
野尻 英俊 (順大)
脊柱変形 2

- 1-11-7 傍脊柱筋脂肪変性が成人脊柱変形手術に与える影響 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study—名大大学院整形/リウマチ学 森田 圭則他...S133
- 1-11-8 成人脊柱変形に対する疾患特異尺度の開発阪大大学院整形 藤森 孝人他...S133
- 1-11-9 FRAX スコアを組み入れた成人脊柱変形手術後の骨折を伴う PJK の生存分析 —10 年以内の骨折リスクの妥当性について—獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 ...S134
- 1-11-10 成人脊柱変形術後の股関節症 —術後 5 年調査から—済生会和歌山病院整形 神前 拓平他...S134
- 1-11-11 高齢者成人脊柱変形に対する矯正手術において矢状面の undercorrection は治療成績が劣るか和歌山医大整形 高見 正成他...S135
- 1-11-12 成人脊柱矯正手術患者に対する Tc-MEP モニタリング成績の経年的変化 —JSSR 脊髄モニタリング委員会多施設前向き研究—公立森町病院整形 後迫 宏紀他...S135

10 : 30 ~ 11 : 30 教育研修講演 16 **座長 土井田 稔 (岩手医大)**

- 1-11-EL16 骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療体系の構築を目指して大阪公立大大学院整形 中村 博亮 ...S136

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

- 1-11-LS10-1 欠演
- 1-11-LS10-2 適切な体軸性脊椎関節炎診療を提供するために埼玉医大整形 門野 夕峰 ...S137

14:40～15:40 一般演題口演 26
小児：全般

座長 射場 浩介 (札幌医大)
中村 雅洋 (鹿児島市立病院)

- 1-11-13 下腿延長術により軟骨無形成症児の歩行の運動力学は正常に近づく
.....名大大学院整形/リウマチ学 神谷 庸成他…S138
- 1-11-14 乳児の抱き方と向き癖が臼蓋の形状に及ぼす影響.....鳥取大整形 榎田 信平他…S138
- 1-11-15 小児発育性股関節形成不全に対して Salter 手術を行う際の骨切り部の厚みに
関する検討.....山梨県立中央病院整形 萩野 哲広他…S139
- 1-11-16 安定型大腿骨頭すべり症に対する転子部屈曲骨切り術
—正確な手術計画、実施の試みと治療成績—.....慈恵医大第三病院整形 兩宮えりか他…S139
- 1-11-17 重症血友病 A 患者における血友病性関節症発生リスクの解析.....産業医大整形 鈴木 仁土他…S140
- 1-11-18 幼児 O 脚は、栄養状態で決まるのか、それとも遺伝的体質で決まるのか
—Baby LAB study から—.....順大練馬病院整形・スポーツ診療科 坂本 優子他…S140

15:55～16:55 一般演題口演 27
大腿骨近位部骨折 2

座長 上島圭一郎 (がくさい病院)
伊藤 雅之 (福島医大)

- 1-11-19 新型コロナウイルス感染症を罹患した大腿骨近位部骨折患者の周術期合併症および
転帰の検討.....兵庫県立加古川医療センター整形 高原 俊介他…S141
- 1-11-20 大腿骨近位部骨折患者において栄養指標の GNRI は術後誤嚥性肺炎発生の
予測因子である.....浜松医療センター整形 森田 大悟他…S141
- 1-11-21 骨修飾薬に長期暴露された骨転移患者の縦断的追跡調査による
非定型大腿骨骨折前駆所見の発生・進行リスクの解明.....医科歯科大大学院整形 加来 拓実他…S142
- 1-11-22 非定型大腿骨骨折において骨転移に対する骨修飾薬使用歴の有無が
治療経過に与える影響.....神戸大大学院整形 福井 友章他…S142
- 1-11-23 大腿骨近位部骨折の周術期に求められる内科受診基準と協働診療.....住友病院整形 津田 晃佑他…S143
- 1-11-24 大腿骨近位部骨折患者の予後栄養指数(PNI)は術後歩行能力に影響する
.....浜田医療センター整形 桑田 卓 …S143

17:20～18:40 シンポジウム 6

Angiosome を考慮した下肢手術のアプローチ法
—骨折を中心に—

座長 衣笠 清人 (総合病院回生病院)
小川 健一 (府中市民病院)

- 1-11-S6-1 Angiosome とは?.....わせだ整形外科 早稲田明生 …S144
- 1-11-S6-2 Angiosome を考慮した膝関節周囲外傷に対するアプローチ法
.....岡山大学術研究院運動器外傷学 依光 正則他…S144
- 1-11-S6-3 脛骨 pilon 骨折に対する、angiosome と前脛骨動脈皮膚穿通枝を配慮した
前内側アプローチ.....会津中央病院外傷再建センター 畑下 智他…S145
- 1-11-S6-4 Angiosome を考慮した後足部手術のアプローチ法
—踵骨骨折に対する拡大外側皮切について—.....いわき市医療センター整形 笹島 功一他…S145
- 1-11-S6-5 Angiosome を考慮した中足部・前足部の手術.....みやぎ県南中核病院整形 伊勢福修司 …S146

第 1 日 5 月 23 日 (木) 第 12 会場

8:00～9:00 教育研修講演 17

座長 赤木 将男 (櫻本病院)

- 1-12-EL17 TKA 機種変遷の歴史 —成績向上を目指して—.....日医大大学院整形 眞島 任史 …S147

9:15～10:15 教育研修講演 18

座長 斎藤 充 (慈恵医大)

- 1-12-EL18 骨粗鬆症に対する治療戦略 —基礎から臨床へ—.....熊本大病院整形 宮本 健史 …S147

10:30～11:30 教育研修講演 19 座長 大川 淳 (横浜市立みなと赤十字病院)

1-12-EL19 「医療事故」を「医療安全」へ繋ぐために……………日本医療安全調査機構 木村 壮介 …S148

12:00～13:10 ランチョンセミナー 11 座長 山田 宏 (和歌山医大)

1-12-LS11 脊椎外科領域における手術の小侵襲化の実際と未来への展望……………関西医大整形 齋藤 貴徳 …S148

14:40～15:40 人生 100 年時代講演 1 座長 岡田 誠司 (阪大)

1-12-100YL1 老化のタイミングおよび速度を決定するエピゲノム制御と、その可逆性
……………慶大整形 早野 元詞 …S149

15:55～16:55 教育研修講演 20 座長 松山 幸弘 (浜松医大)

1-12-EL20 患者の安全を脅かす“disruptive behavior”……………名大病院患者安全推進部 長尾 能雅 …S149

17:20～18:40 シンポジウム 7 座長 田尻 康人 (東京都立広尾病院)
整形外科と総合診療科との協働 ―現状と課題― 池内 昌彦 (高知大)

1-12-S7-1 高齢者の大腿骨近位部骨折に対する整形外科と総合内科の協働診療
―挑戦と教訓―……………浦添総合病院 武藤 亮 …S150

1-12-S7-2 整形外科と総合診療科との協働 現状と課題 ―大腿骨近位部骨折診療を中心に―
……………佐久医療センター整形 小川 貴久他…S150

1-12-S7-3 南砺市民病院における総合診療医と整形外科医との協働について
……………南砺市民病院内科 大浦 誠他…S151

1-12-S7-4 高槻病院における整形外科と総合内科の協働について……………高槻病院総合内科 恒光 綾子 …S151

1-12-S7-5 整形外科と総合診療科との協働 ―どこまでできるか?―
……………都立広尾病院病院総合診療科 小坂眞太郎 …S152

 …優秀ポスター賞候補演題 **第 1 日 5 月 23 日 (木) ポスター会場**

10:10～10:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 1)
頸椎 1 座長 南出 晃人 (獨協医大日光医療センター脊椎センター)

1-Po-1 歯突起後方偽腫瘍における頸椎 X 線像評価 ―3 大学多施設共同研究―
……………三重大学大学院運動器外科 川口 航希他…S153

1-Po-2 頸椎疾患患者における環軸関節矢状面傾斜角の検討……………群馬大学大学院整形 三枝 徳栄他…S153

1-Po-3 最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー (MICEPS) 固定と従来の頸椎椎弓根
スクリュー固定間のスクリュー精度および合併症の比較……………岡山労災病院整形 田岡 拓也他…S154

1-Po-4 頸椎症性脊髄症急性増悪症例における頸椎アライメントの検討
……………鹿児島大学大学院整形 眞田 雅人他…S154

1-Po-5 視距離と頭部傾斜角による頸椎アライメントの推定
―推定精度に影響を与える因子は何か―……………東北大学大学院整形 橋本 功他…S155

1-Po-6 頸椎後方滑りは、high T1 slope に対する代償が引き起こす……………日大整形 松本 光司他…S155

1-Po-7 頸椎変性すべりと spinopelvic parameter の関連性……………日大整形 松本 光司他…S156

10:10～10:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 2)
腰椎 1 座長 税田 和夫 (埼玉医大総合医療センター)

1-Po-8 アルカリ加熱処理純チタン多孔体ケージを用いた腰椎椎間固定の画像評価
……………PL 病院整形 家村 駿輝他…S157

1-Po-9 骨基質配向化誘導による早期骨誘導を目指す新しい椎体間スペーサーを用いた
腰椎後方椎体間固定術の短期成績……………浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川智彦他…S157

1-Po-10	高齢者腰椎変性疾患に対する低侵襲固定術の術式別入院手術費用比較東邦大整形(大森) 和田 明人 …S158
1-Po-11	疼痛が腰椎機能撮影に与える影響 —新手法と従来法の比較—.....札幌医大整形 森田 智慶他…S158
1-Po-12	腰椎手術例における股関節外転筋力, 下垂足症例との比較……秋田赤十字病院整形 畠山 雄二他…S159
1-Po-13	高齢患者の術前栄養状態は腰椎手術後のドレーン排液や合併症に影響を与えるか —高齢社会の安全な脊椎手術の周術期管理のために—.....群馬大大学院整形 高澤 英嗣他…S159
1-Po-14	腰椎椎間関節嚢腫に対する経皮的嚢腫破砕術の有用性の検討麻生総合病院脊椎センター 石原 陽平他…S160

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

1-Po-15	UKA 伸展位冠状面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の 設置状況と臨床成績 —CTによる計測結果—.....広島県立安芸津病院 後藤 俊彦他…S161
1-Po-16	Fixed-bearing 型 UKA において術後の脛骨後傾角が臨床成績に及ぼす影響はりま姫路総合医療センター整形 草葉 光樹他…S161
1-Po-17	人工膝関節単顆置換術における術前膝内反角度と術後臨床成績の関係浜松医大整形 増田 文郎他…S162
1-Po-18	UKA における辺縁荷重による脛骨内側皮質への応力集中 —FEAによる検討—.....近畿大整形 山岸孝太郎 …S162
1-Po-19	人工膝関節単顆置換術における術中キネマティクスと患者立脚型評価の関連浜松医大整形 村上 裕樹他…S163
1-Po-20	UKA 後の脛骨骨吸収に関連する因子.....京大病院整形 宇田 優樹他…S163
1-Po-21	Mobile-bearing UKA(Oxford partial knee)におけるスピニアウトリスク低減の ための至適 component 設置の検討.....天陽会中央病院整形 今村 勝行他…S164

10:10 ~ 10:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 4)
TKA 1 座長 長谷川正裕 (三重大)

1-Po-22	700 症例を用いた初回 TKA における bearing 形状が術後臨床成績に与える影響 —前後拘束性・内側拘束性の有用性—.....なにも生野病院人工関節センター 岡島 良明他…S165
1-Po-23	下肢長尺単純 X 線写真における下肢の回旋が arithmetic-HKA の測定に与える影響 —再構成 X 線写真(DRR)を用いた検討—.....近畿大奈良病院整形 岡 尚宏他…S165
1-Po-24	大腿骨後側の軟骨量と内反型変形性膝関節症における大腿骨後側軟骨の摩耗量名大大学院整形/リウマチ学 杉本 遼介他…S166
1-Po-25	血液データからみる TKA と UKA の侵襲性の比較検討 —両側 UKA は片側 TKA より侵襲が少ない—.....能登川病院整形 川口 誠司他…S166
1-Po-26	高齢者に対する両側同日人工膝関節置換術の治療成績 —80 歳以上と 80 歳未満で 傾向スコアマッチングによる解析—.....川口工業総合病院整形 堀内 聖剛他…S167
1-Po-27	初回 TKA 3,300 例における術後深部感染 24 例に関する比較検討 —両側同日 TKA と片側 TKA の深部感染発生率に有意差はない—なにも生野病院人工関節センター 岡島 良明他…S167
1-Po-28	内側型変形性膝関節症および膝蓋大腿関節症に対する組み合わせ式二顆置換術 (BiKA)の術後 10 年成績.....函館整形外科クリニック 馬場 力哉他…S168

10:10 ~ 10:45 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 5)
DDH: 骨切り術 1 座長 前澤 克彦 (順大浦安病院)

1-Po-29	寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術後の骨頭被覆と patient reported outcome measures(PROMs)の関係.....佐賀大整形 田中 史織他…S169
1-Po-30	麻痺性股関節亜脱臼に対する寛骨臼移動術の治療成績.....佐賀大整形 宮本 和樹他…S169

- 1-Po-31 寛骨臼形成不全と境界型寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術後の
患者報告アウトカム尺度は同等である……………佐賀大整形 小林 孝巨他…S170
- 1-Po-32 偏心性寛骨臼回転骨切り術の膝関節への荷重負荷に与える影響…………北大大学院整形 小川 裕生他…S170
- 1-Po-33 進行期変形性股関節症を伴う寛骨臼形成不全に対する寛骨臼移動術の臨床成績
……………佐賀大整形 田中 史織他…S171
- 1-Po-34 大腿骨楔状外反骨切り術を併用した寛骨臼回転骨切り術の術後経過 20 年の成績
……………昭和大整形 吉川 泰司他…S171
- 1-Po-35 両側同日大腿骨骨切り術後の仕事復帰までの期間
……………昭和大藤が丘病院外科系診療センター整形 渡邊 実他…S172

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

大腿骨近位部骨折・手術：頸部骨折 座長 神宮司誠也 (九州鉄道記念病院)

- 1-Po-36 非転位型大腿骨頸部骨折に対する canulated cancellous screw にプレートは
必要なか 一多施設共同 (TRON group) 後ろ向き研究—
……………名大大学院整形/リウマチ学 前田 健登他…S173
- 1-Po-37 大腿骨頸部骨折に対する cancellous cannulated screw と femoral neck system の
臨床比較 一多施設共同後方視的研究 (TRON study)—
……………名大大学院整形/リウマチ学 森崎 栄紀他…S173
- 1-Po-38 当院における非転位型大腿骨頸部骨折に対する FNS を用いた骨接合術の術後成績
……………船橋整形外科病院 永井 彬登他…S174
- 1-Po-39 高齢者の外反嵌入型大腿骨頸部骨折に対し、外反を整復して固定することは有用か
—後ろ向き多施設共同研究 (TRON group study)—……………名大病院整形 登 達哉他…S174
- 1-Po-40 外反陥入型大腿骨頸部骨折の鋼線を使用した経皮的整復効果
……………兵庫県立西宮病院外傷再建センター 平瀬 仁志他…S175
- 1-Po-41 外反陥入型大腿骨頸部骨折は外側牽引法で整復できる
……………昭和大横浜市北部病院整形 山口 正哉他…S175
- 1-Po-42 大腿骨インプラント周囲骨折に対する whole span plating は
術後新規インプラント周囲骨折を予防できる……………福島医大整形 佐藤 俊介他…S176

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

鎖骨・上腕骨近位端骨折 座長 山田 光子 (藤田医大ばんだね病院)

- 1-Po-43 上腕骨近位端骨折に対する骨接合術後の拘縮を予防するために、
いつまでにとどれだけの肩前方挙上角度の再獲得が必要か……………千葉労災病院整形 秋本 浩二他…S177
- 1-Po-44 鎖骨遠位端骨折に対して 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…S177
- 1-Po-45 肩鎖関節脱臼に対する烏口鎖骨靭帯再建術における 2 ルート再建と 1 ルート再建の
術後成績の比較……………千葉大大学院整形 秋山 太郎他…S178
- 1-Po-46 上腕骨近位端骨折外科頸骨折に対する骨接合術の術後成績
—髓内釘とプレート固定の比較—……………海老名総合病院整形 橋本 絳行他…S178
- 1-Po-47 上腕骨近位端骨折に対する反転型人工肩関節全置換術の年齢層による術後成績の違い
……………いわき市医療センター整形 相澤 利武他…S179
- 1-Po-48 上腕骨近位部骨折に伴う上腕骨頭の下方亜脱臼の発生率の調査……………聖マ医大整形 染村 嵩他…S179
- 1-Po-49 上腕骨近位端骨折患者では低栄養およびビタミン D 欠乏が高頻度でみられる
……………昭和大整形 八木 敏雄他…S180

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

肩腱板断裂 1 座長 橋口 宏 (令和あらかわ病院)

- 1-Po-50 腱内断裂に対する鏡視下腱板修復術の成績 (滑液包面断裂、関節包面断裂との比較)
……………一宮西病院整形 梶田 幸宏 …S181

- 1-Po-51 放射状 MRI を用いた各腱板別の腱板修復術後再断裂率の検討
 ……京府医大大学院運動器機能再生外科学 祐成 毅他…S181
- 1-Po-52 低緊張での修復を試みた鏡視下腱板修復術における Stump 分類と再断裂の関連
 ……広島大学院整形 住元 康彦他…S182
- 1-Po-53 肩腱板修復術における棘上筋複合筋活動電位の変化 ……山口大学院整形 油形 公則他…S182
- 1-Po-54 腱板修復術後症例の職業と再断裂について ……中国労災病院整形 中邑 祥博他…S183
- 1-Po-55 鏡視下腱板修復術後の肩鎖関節に発生する骨髄浮腫の検討 ……一宮西病院整形 梶田 幸宏他…S183
- 1-Po-56 鏡視下腱板修復術後 2 年と 10 年の臨床成績の比較 ……広島大学院整形 原田 洋平他…S184

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

関節リウマチ:手術 1

座長 窪田 綾子 (東邦大(大森))

- 1-Po-57 高度関節破壊を伴ったリウマチ性肘関節炎に対する滑膜切除術の治療成績
 ……順天堂医院整形 山本 康弘他…S185
- 1-Po-58 リウマチ患者における手関節伸筋腱断裂と最新の 3D-CT 再構成像による評価
 ……京大病院整形 滝口 陽介他…S185
- 1-Po-59 中手骨頭回旋軸と中手骨頸部背側面接線のなす角度
 —Integra シリコンインプラントの至適回旋設置への応用— ……日大整形 李 賢鎬他…S186
- 1-Po-60 非連結型人工肘関節の長期成績 ……昭和整形 新妻 学他…S186
- 1-Po-61 関節リウマチ膝に対する人工膝関節全置換術においてプレカット法は有用か
 ……平塚共済病院整形 石井 克志他…S187
- 1-Po-62 CPAK 分類を用いた関節リウマチ患者の下肢冠状面アライメントの検証
 ……蕪崎市立病院リウマチ科 小山 賢介他…S187
- 1-Po-63 TKA を施行した関節リウマチ患者における大腿骨回旋変形の評価
 ……東邦大医療センター佐倉病院整形 山本景一郎他…S188

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

ロコモ:人工関節

座長 堀内 博志 (信州大病院)

- 1-Po-64 変形性膝関節症の痛みとロコモティブシンドロームの関連 —地域住民を対象とした
 横断研究(Yakumo study)— ……名大学院整形/リウマチ学 竹上 靖彦他…S189
- 1-Po-65 フレイルと人工関節全置換術の術後成績は関連するか ……兵庫医大病院整形 井石 琢也他…S189
- 1-Po-66 農業従事者における変形性膝関節症に対する手術加療の短期成績
 —膝周囲骨切り術と人工膝関節全置換術の比較— ……帯広厚生病院整形 上徳 善太他…S190
- 1-Po-67 人工膝関節置換術においてロコモ 25 の改善度は片側手術例よりも
 両側同時手術例で良好 ……香芝生喜病院整形 柳 笑力他…S190
- 1-Po-68 人工膝関節置換術によるロコモ度改善に寄与する因子
 ……済生会中津病院整形/石切生喜病院整形 山下 竣也他…S191
- 1-Po-69 変形性股関節症患者の sarcopenia index で示される四肢骨格筋量低下は
 functional activity の低下に相関する ……大曲厚生医療センター 岩本 陽輔他…S191
- 1-Po-70 股関節部における骨粗鬆症, 変形性関節症および筋力低下の相互関係
 —The ROAD study— ……東大学院 22 世紀医療センターロコモ予防学 飯高 世子他…S192

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

基礎研究:腫瘍

座長 小林 英介 (国立がん研究センター中央病院)

- 1-Po-71 PDX モデルを用いた横紋筋肉腫の腫瘍進展におけるレドックス制御の解明
 ……千葉県がんセンター整形 木下 英幸他…S193
- 1-Po-72 低酸素環境応答性ドキシソルピシンプロドラッグを用いた軟部肉腫の治療薬開発
 ……広島大学院整形 小田 祥大他…S193
- 1-Po-73 骨肉腫における PD-1, PD-L1, NY-ESO-1 および MAGE-A4 の免疫組織化学的発現と
 臨床病理学的評価 ……近畿大整形 橋本 和彦他…S194

- 1-Po-74 MPNST で異常発現する PVR はがん悪性化に寄与し、治療標的となりうる
 ……札幌医大整形 中橋 尚也他…S194
- 1-Po-75 Tumor-suppressor microRNA 導入組換え腫瘍溶解性ウイルス VSV の抗腫瘍効果
 ……広島大大学院整形 作田 智彦他…S195
- 1-Po-76 腫瘍溶解性ウイルス VSV によるウイルス療法とカーボンナノチューブを用いた
 光温熱療法を組み合わせた局所治療戦略……広島大大学院整形 作田 智彦他…S195
- 1-Po-77 低酸素環境下で薬理作用を発揮するドキシソルピシプロドラッグを用いた
 新規骨肉腫治療の開発……広島大大学院整形 吉岡 紘輝他…S196

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

Cervical & thoracic spine

座長 江幡 重人 (国際医療福祉大)

- 1-Po-78 Transfacet full-endoscopic lumbar interbody fusion: A novel approach
 ……Spine Clin., Dept. of Orthop., Ramkhamhaeng Hosp., Bangkok, Thailand
 Akarawit Awasaksakul, et al…S197
- 1-Po-79 Is the automated measurement algorithm of radiological parameters in cervical spine
 radiographs comparable to human raters?
 ……Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Hosp., The Univ. of Tokyo Hiroyuki Nakarai, et al…S197
- 1-Po-80 Screw to cortical bone contact in mid-cervical posterior fixation using pedicle screws,
 lateral mass screws and lateral mass intra-pedicular screws
 ……Makita General Hosp. Kota Kojima, et al…S198
- 1-Po-81 Factors predicting failure of conservative treatment in patients with a stable
 thoracolumbar burst fracture ……Dept. of Orthop. Surg., King Georges
 Medical Univ, Lko, India Shah Waliullah …S198
- 1-Po-82 Surgical management of tubercular spondylodiscitis through single staged all
 posterior approach ……Dept. of Orthop. Surg., King Georges Medical Univ,
 Lko, India Shah Waliullah …S199
- 1-Po-83 The effect of hybrid screw insertion technique at the upper instrumented vertebra
 on prevention for proximal junctional kyphosis
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin-Ho Park, et al…S199
- 1-Po-84 The preventive effect of rhBMP-2 injection on proximal junctional kyphosis in adult
 spinal deformity correction surgery
 ……Dept. of Orthop. Surg., SNU Bundang Hosp., SNUCM, Seoul, Korea Jin-Ho Park, et al…S200

10 : 55 ~ 11 : 30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 1)

頸椎 2

座長 新井 嘉容 (済生会川口総合病院)

- 1-Po-85 頸多裂筋・回旋筋および椎間関節節に注目した頸椎深層伸筋側方展開低侵襲化の試み
 —屍体を用いた解剖学的検討— ……防衛医大整形 北村 和也他…S201
- 1-Po-86 頸椎 dynamic MRI での狭窄発生因子の検討 ……東京歯科大市川総合病院整形 松本 将吾他…S201
- 1-Po-87 3D 骨梁構造計測ソフトを用いた頸椎疾患における頸胸椎骨密度の評価
 ……近畿大整形 青山 真吾 …S202
- 1-Po-88 頸椎症性筋萎縮症に対する保存療法抵抗性リスクの検討 ……JR 広島病院整形 川口 修平他…S202
- 1-Po-89 頸椎症性神経根症のデルマトームと超音波ガイド下神経根ブロックの有効性
 ……太田記念病院整形 石原 慎一他…S203
- 1-Po-90 頸椎症性神経根症に対する椎弓形成術と全内視鏡下手術のアライメントへの影響
 ……太田記念病院整形 石原 慎一他…S203
- 1-Po-91 頸椎手術後の鎮痛手段として、IV-PCA の有用性と副作用について
 ……東近江市立能登川病院整形 増田 尚也他…S204

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

腰椎 2

座長 藤田 拓也 (藤田整形外科クリニック)

- 1-Po-92 S1 椎体の Hounsfield unit 低値は腰椎固定後の S1 スクリューの緩みの危険因子である……………浜松医大整形 竹内 祐貴他…S205
- 1-Po-93 L5-S PLIF/TLIF の手術成績 —初回固定術と固定延長術の比較—……………函館中央病院整形 百貫 亮太他…S205
- 1-Po-94 L5/S 後方椎体間固定術において、偽関節が症状改善に与える影響……………静岡赤十字病院脊椎センター 山本 竜也他…S206
- 1-Po-95 腰椎変性すべり症において、腰痛は固定手術が必要な理由になるのか……………仙台整形外科病院 中川 智刀他…S206
- 1-Po-96 第 5 腰椎すべり症に対する PLIF の整復が隣接椎間とアライメントに及ぼす影響—整復量と術前 Meyerding 分類の検討—……………福井大学術研究院整形 本定 和也他…S207
- 1-Po-97 腰椎変性すべりの椎間不安定性評価における撮影姿勢の影響……………浜松医大整形 飛鳥井 光他…S207
- 1-Po-98 腰椎形成不全性すべり症に対する 1 椎間後方椎体間固定術による矯正が術後合併症と脊柱矢状面アライメントに与える影響の検討……………慶大整形 武田 和樹他…S208

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

TKA・UKA

座長 長嶺 里美 (佐賀大)

- 1-Po-99 理想の UKA を求めてたどり着いた cementless Oxford partial knee を用いた kinematic alignment UKA……………高槻病院整形 深井 恭寛他…S209
- 1-Po-100 Kinematic alignment 法で行った UKA は joint line を維持できるか……………大曲厚生医療センター整形 高橋 靖博他…S209
- 1-Po-101 人工膝関節全置換術において脛骨インサートの関節面形状は膝関節キネマティクスに影響を与える……………大阪公立大大学院整形 箕田 行秀他…S210
- 1-Po-102 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術における屈曲と伸展時の軟部バランスの違いは術後患者立脚型評価に関与する……………蒼生病院整形 岡吉 倫弘他…S210
- 1-Po-103 Persona トラベキュラーメタル脛骨コンポーネントを使用したセメントレス TKA における脛骨ペグ孔内への骨充填が及ぼす影響……………藤田医大整形 野尻 翔他…S211
- 1-Po-104 Oxford セメントレス人工膝関節単顆置換術における脛骨インプラントの外反沈下とインプラント設置位置の関係……………浜松医大整形 増田 文郎他…S211
- 1-Po-105 CS 型人工膝関節置換術におけるセメントレス固定とセメント固定の臨床成績の差—傾向スコアマッチングによる比較—……………川口工業総合病院整形 磯野 正晶他…S212

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

TKA 2

座長 中島 幹雄 (葛城病院人工関節・関節機能再建センター)

- 1-Po-106 初回人工膝関節全置換術の術後 1 年以内に転倒する患者は術前の血清 25(OH)D 濃度低値が影響しうる……………済生会中津病院整形 前田 真吾他…S213
- 1-Po-107 TKA 後のデノスマブとゾレドロン酸投与に伴う骨密度、骨代謝、骨質指標の比較検討 —3 群間前向きランダム化比較試験—……………厚木市立病院整形 高松 智昭他…S213
- 1-Po-108 人工膝関節置換術後の下腿周径計測による下腿浮腫の発生とその関連因子の検討……………京大大学院整形 西谷 江平他…S214
- 1-Po-109 変形性膝関節症における下肢筋肉が TKA 術後成績に及ぼす影響—深層学習モデルを用いた検討—……………愛媛大大学院整形 河野 康平他…S214
- 1-Po-110 抗血栓薬を休業せずに安全に TKA を施行できるか……………松戸市立総合医療センター整形 三上 行雄他…S215
- 1-Po-111 人工膝関節置換術を必要とする患者は全身と大腿四頭筋の筋質が低下している……………名大大学院整形/リウマチ学 水野 隆文他…S215

1-Po-112 人工膝関節置換術前の患者における足関節痛の頻度とその臨床的意義
 ……………佐賀大整形 宮本 和樹他…S216

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 5)

特発性大腿骨頭壊死症 座長 上島圭一郎 (がくさい病院)

- 1-Po-113 大腿骨転子間湾曲内反骨切り術(CVO)後の骨頭圧潰に対する
 テリパラチド投与の有効性……………北大大学院整形 横田 隼一他…S217
- 1-Po-114 COVID-19 感染後に発症した大腿骨頭壊死症の臨床的特徴……………千葉大大学院整形 萩原 茂生他…S217
- 1-Po-115 大腿骨頭壊死患者の骨形態と予後に関する後ろ向き調査……………東北大大学院整形 栗山 恭明他…S218
- 1-Po-116 特発性大腿骨頭壊死症における関節軟骨変性と骨微細構造の評価
 ……………広島大大学院整形 金田 裕樹他…S218
- 1-Po-117 一側の X 線学的な壊死形態から対側の大腿骨頭壊死の存在を予測できるか
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 大澤 郁介他…S219
- 1-Po-118 特発性大腿骨頭壊死症における関節軟骨変性と病期進行の関連
 ……………広島大大学院整形 金田 裕樹他…S219

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 6)

大腿骨近位部骨折・手術：転子部骨折 座長 西井 孝 (大阪急性期・総合医療センター)

- 1-Po-119 日本人の大腿骨転子部骨折患者に対する骨頭内セメント注入手術の安全性
 ……………兵庫県立西宮病院整形 新倉 隆宏他…S220
- 1-Po-120 TFNA cement augmentation system を使用した、大腿骨転子部骨折の治療成績
 ……………豊橋市民病院整形 福岡 大史他…S220
- 1-Po-121 不安定型大腿骨転子部骨折に対しての OLSA 使用によるリハビリ期間への
 影響について……………聖隷佐倉市民病院整形 水谷 雅哉他…S221
- 1-Po-122 大腿骨転子部骨折に対し short femoral nail を使用した小侵襲視鏡的骨接合術
 ー大転子部 “Bald spot” の有用性ー……………千賀整形外科 湯朝 信博他…S221
- 1-Po-123 メディカーポ® ヒップネールを使用した大腿骨転子部骨折に対する
 骨折視鏡的手術の短期評価……………大阪南医療センター整形 中原 一郎他…S222
- 1-Po-124 高齢者の大腿骨転子部骨折術後において過度のテレスコピングを生じる
 危険因子の検討 ー多施設共同 (TRON study) 後ろ向き研究ー
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 誠人他…S222
- 1-Po-125 大腿骨頸部基部にまで骨折線が及ぶ大腿骨転子部骨折では術中修復成功率が低下する
 ……………市立大森病院整形 五十嵐 駿他…S223

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 7)

上腕骨・肘関節骨折 座長 射場 浩介 (札幌医大)

- 1-Po-126 高齢者上腕骨骨幹部骨折に対する治療方法が生命予後に与える影響
 ー手術治療と保存治療の比較ー……………乙ケ林診療所 佐藤 健他…S224
- 1-Po-127 高齢者上腕骨骨幹部骨折の生命予後とその危険因子について
 ー多施設共同後方視的研究 (TRON study) ー……………乙ケ林診療所 佐藤 健他…S224
- 1-Po-128 上腕骨骨幹部骨折に対する手術合併症の検討
 ……………東京ベイ・浦安市川医療センター整形 山本 貴瑛他…S225
- 1-Po-129 上腕骨骨幹部骨折に対する髓内釘手術後の偽関節の危険因子
 ー156 例の解析多施設共同 (TRON グループ) 後ろ向き研究ー
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 上野 浩輝他…S225
- 1-Po-130 小児上腕骨外側顆骨折術後の外側顆膨隆が肘内外反に及ぼす影響……………浜松医大整形 西 恵佳他…S226
- 1-Po-131 小児上腕骨顆上骨折内側柱粉碎の CT による形態評価……………昭和ら大藤が丘整形 井垣 龍他…S226
- 1-Po-132 尺骨鉤状突起骨折の形態は、受傷メカニズムによって異なる
 ーMRI 所見から推測した受傷機転との関連ー……………北海道整形外科記念病院 亀田 裕亮他…S227

10:55~11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 8)

肩腱板断裂 2

座長 伊崎 輝昌 (福岡大筑紫病院)

- 1-Po-133 自動車運転に必要な肩関節可動域の検討……………天陽会中央病院整形 梶 博則他…S228
- 1-Po-134 対麻痺症例における腱板断裂の罹患率および肩関節障害
……………神奈川県総合リハセンター整形 戸野塚久紘他…S228
- 1-Po-135 拘縮を有する腱板断裂患者に行った徒手関節授動術後の鏡視所見
……………麻生整形外科病院 廣瀬 聡明他…S229
- 1-Po-136 Surface holding 法を用いた腱板修復・再建術の術後成績……………旭川医大整形 三好 直樹他…S229
- 1-Po-137 TOA 術後短期から中期にかけての臨床成績・画像所見の変化
……………石切生喜病院整形 谷口 聡他…S230
- 1-Po-138 自家滑膜組織含有人工生体材料で補強した鏡視下腱板修復術の成績
……………広島市立広島市民病院整形 横矢 晋他…S230
- 1-Po-139 肩腱板大/広範囲断裂修復における内側アンカー数と再断裂の関係
……………群馬大大学院整形 宮本 了輔他…S231

10:55~11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 9)

関節リウマチ:手術 2

座長 松本 卓巳 (東大)

- 1-Po-140 RA は TKA 術後 VTE 発生のリスク因子なのか
—傾向スコアマッチング法を用いた OA 患者との比較—……………東邦大整形 (佐倉) 園部 正人他…S232
- 1-Po-141 関節リウマチの lessor toe 変形に対する中足骨頸部斜め短縮骨切り術の
合成吸収性骨片接合材料を用いた新たな固定法
……………横浜市大市民総合医療センターリウマチ・膠原病センター 針金 健吾他…S232
- 1-Po-142 早期関節リウマチの前足部と中足部のアライメント変化の関連……………奈良医大整形 原 良太他…S233
- 1-Po-143 リウマチ前足部胼胝形態による前足部変形重症化評価……………市立秋田総合病院整形 柏倉 剛他…S233
- 1-Po-144 重度外反母趾を合併した RA 前足部変形における MTP 関節温存術の治療成績
……………東邦大整形 (大森) 窪田 綾子他…S234
- 1-Po-145 関節リウマチ患者の外反母趾の進行は Hardy 分類 5 以下では疾患活動性の
悪化と関連する……………京大病院整形 池崎 龍仁他…S234
- 1-Po-146 外側進入型人工足関節置換術後の足関節背屈可動域関連因子の検討
……………JCHO 東京新宿メディカルセンター整形 張 成虎他…S235

10:55~11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 10)

ロコモ:RA

座長 秋末 敏宏 (神戸大)

- 1-Po-147 関節リウマチ患者におけるフレイルの関連因子と SARC-F を用いた
サルコペニアの診断についての検討 一多施設共同研究 T-FLAG study—
……………名大大学院整形/リウマチ学 大橋 禎史他…S236
- 1-Po-148 関節リウマチ患者の笑いとロコモティブシンドロームの関連について
—T-FLAG study—……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他…S236
- 1-Po-149 フレイルは治療困難な関節リウマチ患者の重要な指標となる
—T-FLAG study—……………名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S237
- 1-Po-150 リウマチロコモ評価法としての握力の妥当性について 一男女別比較—
……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院整形 祖父江康司他…S237
- 1-Po-151 関節リウマチ患者におけるロコモ度による運動機能評価……………名大病院整形 山本 浩登他…S238
- 1-Po-152 関節リウマチ患者におけるフレイル進行の予測因子の検討
—多施設共同研究 T-FLAG study 2020 年から 2023 年のデータを使用して—
……………名大大学院整形/リウマチ学 大橋 禎史他…S238
- 1-Po-153 フレイルは多面的に関節リウマチ患者の笑いに影響している 一T-FLAG study—
……………名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他…S239

10:55～11:30 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

基礎研究: その他

座長 森 智章 (慶大)

- 1-Po-154 ラット大腿骨骨欠損モデルにおける Masquelet 法の骨代謝環境の解明
 順大浦安病院整形 鈴木 雅生他...S240
- 1-Po-155 酸化ストレスにより老化誘導したラット滑膜線維芽細胞からの
 滑膜オルガノイドの作成 医科歯科大再生医療研究センター 目黒 智子他...S240
- 1-Po-156 伸展刺激がヒト滑膜由来間葉系幹細胞の増殖に与える影響
 医科歯科大再生医療研究センター 目黒 智子他...S241
- 1-Po-157 生体吸収性シルクフィブロインゲルの癒着防止材としての有用性の検討
 藤田医大病院整形 渡邊 裕貴他...S241
- 1-Po-158 組織マイクロアレイを用いた骨・軟部腫瘍における Wnt シグナル活性の評価
 杏林大整形 弘實 透他...S242
- 1-Po-159 老化促進マウス SAMP8 の骨量は頰骨増加を伴い減少する 鹿児島大大学院整形 依積田裕紀他...S242
- 1-Po-160 高齢女性における骨格筋脂肪変性の年齢と骨密度との関連 秋田大病院リハ科 粕川 雄司他...S243

10:55～11:30 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 12)

Osteoporosis & basic

座長 田中 伸哉 (JCHO さいたま北部医療センター)

- 1-Po-161 Is the pattern of fracture healing in cerebral fat embolism syndrome similar to
 traumatic brain injury? Dept. of Orthop. Surg. Ganga Hosp., CBE, TN, India
 Roy W. Armstrong, et al...S244
- 1-Po-162 Predicting the risk of osteoporosis surgery with different machine learning in older
 people School of Nursing, Fooyin Univ., Kaohsiung, Taiwan (ROC) Pei-ling Tang, et al...S244
- 1-Po-163 Associations between body constitution types, gender, and rheumatoid arthritis in a
 Taiwan population Dept. of Medical Educ. and Research, Kaohsiung
 Veterans General Hosp., Kaohsiung, Taiwan (ROC) Tzu-cheng Pan, et al...S245
- 1-Po-164 Comparisons of different screening tools for identifying secondary fracture risk in
 fracture liaison service people Dept. of Family Medicine, Pingtung Veterans
 General Hosp., Pingtung, Taiwan (ROC) Hong-jhe Chen, et al...S245
- 1-Po-165 Clinical characteristics of subtrochanteric and diaphyseal atypical femoral fractures
 in Yamagata prefectural area: Extended YamaCAFe study of 14 years
 Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Rikiya Iwamaru, et al...S246
- 1-Po-166 Comparison of the continuation rate of twice-weekly and weekly teriparatide
 administration in a rural area Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate
 School of Medicine Hiroyuki Tsuchie, et al...S246
- 1-Po-167 First case report of phaehyphomycosis of upper limb caused by pleurostoma
 richardsiae (PHM) in Malaysia Dept. of Orthop. Surg. Hosp., Raja, Perempuan
 Zainab, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia Mohd Salahuddin Bin A. Abdul Latif, et al...S247

14:50～15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 1)

頸髄症

座長 水谷 潤 (東女医大八千代医療センター)

- 1-Po-168 末梢神経幹電気刺激により頸髄症術後早期の予後予測が可能である
 新宮市立医療センター整形 村田 鎮優他...S248
- 1-Po-169 頸髄症診断における深部腱反射の有用性の再考
 一上肢深部腱反射の軽症例への意義 山口大大学院整形 船場 真裕他...S248
- 1-Po-170 頸髄症による手指巧緻運動障害の簡便な重症度評価法 手指伸展テスト
 一第 1 報 防衛医大整形 北村 和也他...S249
- 1-Po-171 階段昇降障害を呈する頸髄症患者の身体特性
 一術後 6 カ月までの階段昇降改善率に着目して 千葉大病院リハ部 石井 駿他...S249

- 1-Po-172 頸椎症性脊髄症の巧緻運動障害の評価に対して 10 coins test は有用か
九州中央病院整形 山田 尚平他…S250
- 1-Po-173 圧迫性頸髄症に対する重心動揺計を用いた平衡機能評価千葉大病院リハ部 深田 亮他…S250
- 1-Po-174 頸椎の術前の可動域が椎弓形成術後、術後上肢麻痺(C5麻痺)に与える影響
大阪医科薬科大整形 宇佐美嘉正他…S251

14:50~15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.2)

腰椎3

座長 村上 栄一 (JCHO 仙台病院)

- 1-Po-175 透視下腰椎神経根ブロックの手指被曝量をゼロにする被曝低減法
済生会金沢病院 北川 亮他…S252
- 1-Po-176 有限要素モデルを用いた腰椎疾患における胸椎柔軟性の重要性の検討
徳島大大学院整形 森本 雅俊他…S252
- 1-Po-177 非特異的腰痛患者における CT-Epidurography による硬膜外腔病変の画像学的検討
久留米大整形 横須賀公章他…S253
- 1-Po-178 腰椎術後患者のメンタルヘルス評価 SRQ-D, SF-36 を用いた検討福島医大整形 小林 良浩他…S253
- 1-Po-179 思春期においても腰部痛は QOL 低下と関連する
新潟大医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター 平野 徹 …S254
- 1-Po-180 腰椎変性疾患手術における患者満足度の特徴 一多施設後ろ向き研究一
藤田医大整形 中島由紀夫他…S254
- 1-Po-181 腰椎スコアリングシステムによる術後評価と患者満足度の検討
九州中央病院整形 今里 友亮他…S255

14:50~15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.3)

TKA: 患者満足度

座長 占部 憲 (北里大メディカルセンター)

- 1-Po-182 Bicruciate-stabilized 型人工膝関節全置換術後の患者立脚型評価に影響を及ぼす
 因子の検討山口大大学院整形 関 万成他…S256
- 1-Po-183 伸展時の前後位置が人工膝関節動態と患者満足度に与える影響阪大大学院整形 玉城 雅史他…S256
- 1-Po-184 TKA 術後の患者満足度向上には患者が求める項目を改善させる必要がある
 一CS型 TKA 814 膝による FJS-12 の各項目に焦点をあてた調査一
なにお生野病院整形 村上 将一他…S257
- 1-Po-185 本邦の人工膝関節全置換術における術後 15 年成績と PROMs (KSS 2011) の変化
九大大学院整形 川原 慎也他…S257
- 1-Po-186 術前の中核性感作は人工膝関節置換術後 1 年の遺残疼痛、患者満足度と活動度の
 低下に関連する医科歯科大病院整形 白畑 航他…S258
- 1-Po-187 人工膝関節全置換術後早期の心的状況の変化は術後患者満足度の予測因子である
愛媛大大学院整形 木下 智文他…S258
- 1-Po-188 末期変形性膝関節症患者における痛みの時間的加重と MRI 所見との関係
高知大整形 出口 奨他…S259

14:50~15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo.4)

TKA 3

座長 富田 哲也 (森ノ宮医療大)

- 1-Po-189 BCS 型 TKA における posterior condylar offset の変化と伸展可動域との関係
東北大病院整形 秋 貴史他…S260
- 1-Po-190 PSI を用いた両側同時 TKA における kinematic alignment 法と
 mechanical alignment 法のアライメントの比較
山形済生病院整形・人工関節センター 福島 重宣 …S260
- 1-Po-191 BCS のインプラント形状は anterior cam impingement のリスクを軽減する
 一Navigation を用いた PS と BCS の術中 kinematics の比較一三好病院整形 新田 晃弘他…S261

1-Po-192	Medial pivot design PS-TKA と CS-TKA の短期臨床成績の比較検討市立室蘭総合病院整形	榊原 醸他	…S261
1-Po-193	Medial pivot 人工膝関節における大腿骨後顆長軸方向のオーバーハングと 臨床成績の関係.....大阪公立大大学院整形	大山 洋平他	…S262
1-Po-194	人工膝関節置換術の術後 2 年の脊椎-骨盤アライメント変化の検討神戸労災病院整形	佐々木 宏他	…S262
1-Po-195	Bi-cruciate stabilized (BCS) 型ポリエチレンは膝関節安定性の獲得が可能である福島医大整形	龍 啓之助	…S263

14 : 50 ~ 15 : 25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 5)

THA : カップ

座長 三浦 陽子 (船橋整形外科病院人工関節センター)

1-Po-196	HA/TCP coating cementless cup と highly cross-linked polyethylene を用いた THA の 20 年以上の生存率と CT による osteolysis 評価.....金沢医大整形	北島 宏矩他	…S264
1-Po-197	三次元表面加工がなされた寛骨臼カップの機種による短期骨反応の違い島根大整形	門脇 俊他	…S264
1-Po-198	当院における GS cup と Anasta cup の X 線学的短期成績の比較岡山大学術研究院整形	井上 智博他	…S265
1-Po-199	当院における metal on metal 人工股関節の長期成績.....防衛医大病院整形	湯浅 章他	…S265
1-Po-200	人工股関節全置換術におけるビタミン E 浸潤型高度架橋ポリエチレンの 生体内 creep および摩耗性能.....東医大病院整形	松岡 恒弘他	…S266
1-Po-201	Crowe 分類の亜脱臼度は cup 設置高位の術前計画に有用である名大大学院整形/リウマチ学	大高 圭司他	…S266
1-Po-202	白蓋象牙化骨温存と脆弱部骨移植補強で形成した股臼骨母床にセメント固定した ソケットの耐用性の検討.....諏訪赤十字病院整形	小林 千益他	…S267

14 : 50 ~ 15 : 25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 6)

大腿骨近位部骨折 : 手術時期 1

座長 神田 章男 (順大静岡病院)

1-Po-203	大腿骨近位部骨折患者の死亡率と手術待機日数の関連の検討川西医療センター整形	前田 ゆき他	…S268
1-Po-204	大腿骨近位部骨折に対する早期手術治療と術後成績の検討.....河北総合病院整形	湯浅 崇仁他	…S268
1-Po-205	大腿骨近位部骨折の手術タイミングと生命予後.....山口労災病院整形	富永 俊克他	…S269
1-Po-206	大腿骨近位部骨折に対する早期手術は 1 年後死亡率改善に寄与しない 多施設共同後ろ向き研究 4404 例の検討 —TRON study—名大大学院整形/リウマチ学	飯田 浩貴他	…S269
1-Po-207	大腿骨近位部骨折の早期手術を阻害する因子 —重回帰分析を用いた検討—東邦大整形(大橋)	三島 裕市他	…S270
1-Po-208	大腿骨近位部骨折における手術遅延リスク因子と早期手術の有用性 —ケアミックス二次救急病院からの報告—.....恒心会おぐら病院整形	海江田光祥他	…S270
1-Po-209	大腿骨近位部骨折の早期手術を妨げる要因は何か.....三田市民病院整形	石村 颯貴他	…S271

14 : 50 ~ 15 : 25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A 館 ブース No. 7)

肘関節・神経

座長 内山 茂晴 (岡谷市民病院)

1-Po-210	Needle scope による肘関節内観察における可視範囲およびラーニングカーブの検討名市大運動器スポーツ先進医学	山内 翔他	…S272
1-Po-211	局所麻酔下手術から考える難治性テニス肘の疼痛メカニズム.....北里大整形	見目 智紀他	…S272
1-Po-212	上腕骨外側上顆炎における lateral collateral ligament complex の損傷と 上腕骨小頭に対する橈骨頭の後方転位の関連性名大大学院人間拡張・手の外科	佐伯 将臣他	…S273

- 1-Po-213 筋拘縮型 Ehlers-Danlos syndrome 患者の上肢運動機能および骨関節の調査
 ……信州大運動機能学 磯部 文洋他…S273
- 1-Po-214 特発性前骨間神経麻痺に対する神経伝導検査の有用性……………東北労災病院整形 信田 進吾他…S274
- 1-Po-215 尺側指の指位が母・示指つまみ時の力制御および手指筋活動へ与える影響
 ……広島大大学院上肢機能解析制御科学 伊達 翔太他…S274
- 1-Po-216 Pinch 力は正確に測れているのか……………香川大整形 山口幸之助他…S275

14:50 ~ 15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 8)

腫瘍：悪性骨腫瘍

座長 米本 司 (千葉県がんセンター)

- 1-Po-217 骨肉腫症例の紹介状から判ること……………大阪市立総合医療センター整形 星 学他…S276
- 1-Po-218 四肢原発悪性骨腫瘍症例における外科的治療法とその影響
 —米国 SEER データベースを用いた研究—……………北大大学院整形 柳澤那由他 …S276
- 1-Po-219 足部に発生した原発性悪性骨腫瘍の生存解析 —SEER database を用いた研究—
 ……北大大学院整形 松岡 正剛他…S277
- 1-Po-220 診療ガイドラインに基づく治療は生存予後に寄与するか —NCCN ガイドラインに
 基づく米国の骨肉腫診療の治療実態と課題—……………岡山大病院整形 藤原 智洋他…S277
- 1-Po-221 軟骨肉腫における再発時組織学的悪性度のアップグレードの臨床的意義の検討
 ……国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 近藤 宏也他…S278
- 1-Po-222 原発性悪性骨腫瘍患者の予後予測における prognostic nutritional index の有用性
 ……横浜市大大学院整形 吉田 智隆他…S278
- 1-Po-223 大腿骨遠位骨肉腫における骨外病变周囲の腫瘍塞栓の術前診断と治療成功例
 ……がん研有明病院整形 松本 誠一他…S279

14:50 ~ 15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 9)

関節リウマチ：薬物療法

座長 吉田 進二 (東海大)

- 1-Po-224 Difficult to treat rheumatoid arthritis 治療にグルココルチコイドが及ぼす
 影響についての検討……………淀川キリスト教病院整形 安野 翔平他…S280
- 1-Po-225 関節リウマチにおけるトシリズマブ5年以上経過症例の治療成績
 ……名大大学院整形/リウマチ学 大野 祐輔他…S280
- 1-Po-226 ACPA 抗体価の変動は関節リウマチにおいて TNF 阻害薬の継続率に影響する
 ……京大大学院整形 村田 浩一他…S281
- 1-Po-227 関節リウマチ患者に対する JAK 阻害薬の有効性と安全性
 —メトトレキサート併用と非併用の比較—……………名大大学院整形/リウマチ学 浅井 秀司他…S281
- 1-Po-228 血清中自己抗体の高低が生物学的製剤/JAK 阻害剤の継続率に及ぼす影響の検討
 —関西多施設 ANSWER cohort による解析—
 ……阪大大学院運動器再生医学共同研究 恵谷 悠紀他…S282
- 1-Po-229 関節リウマチにおける baricitinib と peficitinib の有用性の比較検討
 ……名大大学院整形/リウマチ学 寺部 健哉他…S282
- 1-Po-230 関節リウマチ患者に対するバリシチニブとアバタセプトの有効性と安全性の比較
 ……名大大学院整形/リウマチ学 浅井 秀司他…S283

14:50 ~ 15:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 10)

小児：脊椎

座長 東野 恒作 (四国こどもととなの医療センター)

- 1-Po-231 思春期特発性側弯症に対するアンダーアーム装具の装具治療の成績
 —頂椎の位置に着目して—……………信州大病院整形 笹尾 真司他…S284
- 1-Po-232 小児に発症した環軸椎回旋位固定の誘因となった外傷の特徴
 ……昭和大横浜市北部病院整形 大下 優介他…S284
- 1-Po-233 術中 T1 tilt は特発性側弯症術後肩バランスを予測できるのか
 ……大阪市立総合医療センター側弯症センター 木下 右貴他…S285

- 1-Po-234 特発性側弯症に対するグローイングロッド法と QOL
—思春期特発性側弯症後方固定術との比較—……………獨協医大整形 上田 明希他…S285
- 1-Po-235 小児期の肺移植術後の側弯発生頻度……………京大大学院整形 川崎 康生他…S286
- 1-Po-236 早期発症側弯症(early onset scoliosis)の発見契機とその特徴
—側弯症センター受診患者データを用いた検討—
……………大阪市立総合医療センター側弯症センター 葛城 智範他…S286

14 : 50 ~ 15 : 25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

コンピューター支援: 脊椎 座長 篠原 光 (慈恵医大)

- 1-Po-237 脊椎ロボット支援下の PPS 刺入精度 —脊椎手術経験の多寡は影響するか—
……………関西医大整形 谷 陽一他…S287
- 1-Po-238 新たな三次元筋骨格モデルを用いた脊柱固定術後の姿勢による
生体内力変化の算出と検討……………秋田赤十字病院整形 飯田 純平他…S287
- 1-Po-239 ロボット支援脊椎手術におけるナビゲート型高速回転ドリルの有用性
……………聖マ医大整形 伊藤 諒他…S288
- 1-Po-240 XR(cross reality)を併用した椎弓根スクリューの刺入精度の検証
……………慈恵医大整形 小幡新太郎他…S288
- 1-Po-241 Excelsius GPS を用いたロボット支援脊椎手術におけるスクリュー設置正確性の検討
—レジストレーション方法別の検討—……………富山大学院整形 牧野 紘士他…S289
- 1-Po-242 CBT スクリュー挿入時における患者適合型ガイドの有用性 —患者 100 名,
CBT スクリュー 412 本の real world data—……………北海道せき損センター整形 藤田 諒他…S289
- 1-Po-243 顕微鏡 AR ナビゲーションシステム使用下に分離部除圧術を行った
腰椎分離すべり症の検討……………広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 山本 真弘他…S290

14 : 50 ~ 15 : 25 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 12)

Basic reserch & tumor 座長 須佐美知郎 (防衛医大)

- 1-Po-244 欠演
- 1-Po-245 Proteomic profiling of human serum-derived exosomes for avascular necrosis
biomarker discovery……………Dept. of Orthop. Surg., Yeungnam Univ. Hosp.,
Daegu, Korea Gun Woo Lee, et al…S291
- 1-Po-246 The electrophysiological characteristics of neuropathic pain model in mice and the
technique to evaluate peripheral nerve damage……………Dept. of Orthop. Surg.,
Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Hidenori Suzuki, et al…S292
- 1-Po-247 Utilizing the fibula as an orthopedic solution: Our experience in treating benign and
tumor-like conditions in children……………Dept. of Orthop. Services Hosp., Karachi,
Pakistan Muhammad Muzzammil …S292
- 1-Po-248 欠演
- 1-Po-249 Generative auto intelligence in the orthopaedic field
……………Dept. of Orthop. Surg., Takatsuki General Hosp. Takafumi Hiranaka, et al…S293
- 1-Po-250 Mangagement of long, comminuted pediatric subtrochanteric fractures using
PHILOS (proximal humeral internal locked system): A case series
……………Dept. of Orthop., Phil Orthop. Center, Metro Manila, Philippines
Pocholo Inigo B. Morales, et al…S294

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 1)

頚椎前方

座長 長江 将輝 (京府医大)

- 1-Po-251 頚椎前方椎間板除圧固定術に術後外固定は必要か？
—剛性カラー装着群と非装着群の比較—……………済生会川口総合病院整形 坂井頭一郎他…S295
- 1-Po-252 頚椎前方手術後の嚥下造影検査による嚥下機能評価 —前向き研究—
……………医科歯科大大学院整形 橋本 泉智他…S295
- 1-Po-253 頚椎前方手術後の C5 麻痺発生のリスク因子の検討……………松倉 遊他…S296
- 1-Po-254 内視鏡下頚椎前方除圧固定術の安全性と有用性……………和歌山医大整形 小田洗太郎他…S296
- 1-Po-255 頚椎前方鈎状突起切除の際の椎骨動脈損傷リスクの調査
—MRI での位置関係の解析—……………京大大学院整形 嶋 皓一郎他…S297
- 1-Po-256 大規模研究における頚椎前方手術の術後上気道障害の頻度と危険因子の検討
……………医科歯科大大学院整形 橋本 泉智他…S297
- 1-Po-257 頚椎前方手術後の気道閉塞に対する医療従事者の action protocol の構築
—症例報告システムティックレビュー—
……………医科歯科大大学院整形外傷科治療開発学 山田賢太郎他…S298

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 2)

腰椎病態

座長 半谷 美夏 (国立科学スポーツセンター)

- 1-Po-258 潜在性二分脊椎(SBO)の年代別の保有率と特徴 —CT による検討—
……………菊川市立総合病院整形 飛鳥井 光他…S299
- 1-Po-259 年齢による腰椎ヘルニアの左右出現率の違い 治療への影響は？
—名古屋脊椎グループ多施設研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之他…S299
- 1-Po-260 第 12 肋骨長と腰仙骨神経叢の頭尾側への偏位の関連性 —臨床と解剖の視点から—
……………順大整形 寺本 樹里他…S300
- 1-Po-261 小児・思春期における仙椎の形態変化 —いつ頃どのように癒合していくのか—
……………岐阜大大学院整形 石塚 恭平他…S300
- 1-Po-262 Schmorl 結節(SN)における関連因子の性差とその影響 大規模住民コホート
による検討 —The Wakayama spine study—……………和歌山医大整形 寺口 真年他…S301
- 1-Po-263 腰部脊柱管狭窄症と腰椎椎間板ヘルニア患者の椎体形態構造の比較
……………愛知医大整形 小島 昭司他…S301
- 1-Po-264 各椎間可動域からみた腰部脊柱管狭窄症の特徴……………富山大学院整形 牧野 紘士他…S302

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 3)

TKA: ロボット手術

座長 早川 和恵 (藤田医大)

- 1-Po-265 ロボット支援手術 Mako を用いた高度内反膝に対する人工膝関節置換術の
短期治療成績……………呉医療センター整形 高田 剛志他…S303
- 1-Po-266 ロボット支援下の personalized alignment (PA) 法と mechanical alignment (MA)
法における両側 TKA の短期成績について……………山口県立総合医療センター整形 鎌田 敬子他…S303
- 1-Po-267 ロボット支援両十字靭帯温存 TKA は conventional jig 法に比べ、
患者期待度と日常生活機能が改善する —単一施設連続研究—
……………宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 金子 卓男他…S304
- 1-Po-268 ロボット支援 BCR TKA における術中 kinematics は、術後早期の臨床成績に
影響しない……………宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 畠山浩太郎他…S304
- 1-Po-269 ROSA knee において骨切り前伸展ギャップから最終伸展ギャップは予測できるか
……………富山大学院整形 下条 竜一他…S305
- 1-Po-270 アーム型ロボット支援システム VELYS を用いた TKA の短期成績
……………川崎医大総合医療センタースポーツ外傷整形 田中 健祐他…S305

1-Po-271 ロボット支援人工膝関節置換術前後の歩行動態に関節面傾斜・
アライメントが与える影響……………新潟大大学院整形 望月 友晴他…S306

15 : 35 ~ 16 : 10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 4)

TKA 4

座長 宮坂 輝幸 (慈恵医大)

- 1-Po-272 Kinematic alignment TKA における膝蓋骨 tracking 不良例の特徴
……………大曲厚生医療センター整形 赤川 学他…S307
- 1-Po-273 高度内反変形膝に対する kinematic alignment 法 TKA と mechanical alignment 法
TKA の靱帯バランスと臨床成績の比較……………札幌医大整形 向井 力哉他…S307
- 1-Po-274 後十字靱帯温存型人工膝関節置換術における、術前アライメントと
術中キネマティクス変化の関係……………JCHO 玉造病院整形 渡邊 睦他…S308
- 1-Po-275 Kinematic alignment TKA における脛骨コンポーネント先端と脛骨外側皮質の
距離の検討……………函館五稜郭病院整形 口岩 毅人他…S308
- 1-Po-276 膝蓋骨形状の違いによる膝蓋骨非置換 TKA 後膝蓋大腿関節の変化
—術後 10 年以上経過した CR 型 TKA の検討—
……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 井上 敦夫他…S309
- 1-Po-277 人工膝関節全置換術において膝蓋骨骨切りが臨床成績に与える影響
……………京大大学院整形 中村伸一郎他…S309
- 1-Po-278 Mechanical alignment 法と比較した restricted functional alignment 法による
robotic-arm assisted TKA の内外測軟部組織バランス
……………新百合ヶ丘総合病院整形 斎藤 泉他…S310

15 : 35 ~ 16 : 10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 5)

THA : ステム

座長 夔 賢一 (関西医大)

- 1-Po-279 AHFIX system を用いたセメントレス THA の術後 17 年以上の臨床および X 線評価
……………金沢医大整形 三治 雄輔他…S311
- 1-Po-280 セメントレス THA における short tapered wedge stem と
fully hydroxyapatite-coated stem の術後 2 年のステム周囲骨密度変化の比較
……………三重大病院整形 内藤 陽平 …S311
- 1-Po-281 Fully hydroxyapatite-coated stem 2 機種 of ステム
- 皮質骨間接触状態とステム周囲骨密度変化の違い……………大阪公立大大学院整形 大山 洋平他…S312
- 1-Po-282 Fully hydroxyapatite-coated ステムはサイレントステムか —多施設共同研究—
……………秋田大大学院整形 阿部 寛道他…S312
- 1-Po-283 仰臥位前外側進入人工股関節置換術におけるスタンダードテーパーウェッジ型
ステムとショートテーパーウェッジ型ステムの治療成績……………仙台赤十字病院整形 野呂 篤司他…S313
- 1-Po-284 Cemented triple taper stem における皮質骨肥厚……………関西医大整形 豊田 敬史他…S313
- 1-Po-285 ステム内側に付随するカラーと大腿骨頸部の接触はステム周囲骨密度変化に
影響するか?……………白庭病院整形 岩切健太郎他…S314

15 : 35 ~ 16 : 10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 6)

大腿骨近位部骨折: 手術時期 2

座長 今井 教雄 (新潟大)

- 1-Po-286 当院における高齢者大腿骨近位部骨折の早期手術
一年間 600 件超の手術数で 48 時間の壁を越えるには……………米盛病院整形 上野 宣功他…S315
- 1-Po-287 大腿骨近位部骨折後早期手術に向けた院内ガイドラインによる手術待機時間と
周術期合併症率の変化……………函館五稜郭病院整形 丹澤 俊樹他…S315
- 1-Po-288 鹿児島県の離島医療機関 2 施設における高齢者大腿骨近位部骨折の手術治療の
実態と今後の課題について……………種子島医療センター整形 岩下 稜他…S316
- 1-Po-289 当院における大腿骨近位部骨折に対する緊急整復固定/挿入加算の算定状況と問題点
……………浜田医療センター整形 桑田 卓他…S316

- 1-Po-290 大腿骨近位部骨折患者に対する緊急整復固定/挿入加算 —算定不要因の解析—
 ……聖隷佐倉市民病院整形 山田 有徳他…S317
- 1-Po-291 大腿骨近位部骨折に対する緊急整復固定加算,緊急挿入加算と
 二次性骨折予防継続管理料に対する当院の現状について……………海南病院整形 星野 啓介他…S317
- 1-Po-292 多職種連携による大腿骨近位部骨折手術への影響……………聖隷三方原病院整形 尾藤 博信他…S318

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリメッセ福岡 A館 ブースNo.7)

神経 座長 原 友紀 (国立精神・神経医療研究センター)

- 1-Po-293 肘部管症候群の病態解明を目的とした尺骨神経の動態調査
 —新鮮凍結死体を用いた解剖学的研究……………北里大整形 肥留川恒平他…S319
- 1-Po-294 鏡視下尺骨神経皮下前方移動術の治療成績 一直視下法との比較……………香川大整形 山口幸之助他…S319
- 1-Po-295 注射による正中神経損傷例における超音波画像の経時変化……………広島大大学院整形 中島 祐子他…S320
- 1-Po-296 指切断後の有痛性断端神経腫を予防するための神経処置 centro-central union の
 治療効果……………広島大大学院整形 谷本佳弘菜他…S320
- 1-Po-297 末梢神経損傷に対する神経再生誘導チューブの治療成績と超音波評価
 ……富山大学院整形 頭川 峰志他…S321
- 1-Po-298 固有指神経損傷に対する人工神経再生誘導術 一両側損傷と片側損傷の比較—
 ……東京手の外科・スポーツ医学研究所高月整形外科病院 園木謙太郎他…S321
- 1-Po-299 重度肘部管症候群に対する前骨間神経移行術(supercharged end-to-side)の
 治療成績……………広島大大学院整形 辻 健太郎他…S322

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリメッセ福岡 A館 ブースNo.8)

腫瘍：腫瘍用人工関節 座長 萩原 洋子 (千葉県がんセンター)

- 1-Po-300 腫瘍用人工骨頭の治療成績……………三重大大学院運動器外科 中田 健太他…S323
- 1-Po-301 骨肉腫に対する大腿骨全置換術の治療成績……………順大整形 中村 泰大他…S323
- 1-Po-302 延長型人工膝関節の長期治療成績……………がん研有明病院整形 早川 景子他…S324
- 1-Po-303 Compress® device 再建例における bone-prosthesis interface の骨形成評価
 ……名大大学院整形/リウマチ学 小池 宏他…S324
- 1-Po-304 肉腫切除後再建に圧迫骨接合システムを用いた難症例での短期臨床成績
 ……帝京大整形 松山 太祐他…S325
- 1-Po-305 小児の骨端線温存を目的とした短いステムとサイドプレート固定のカスタムメイド
 延長型人工関節の治療成績……………東大病院整形 津田 祐輔他…S325

15:35～16:10 一般演題ポスター (マリメッセ福岡 A館 ブースNo.9)

スポーツ：脊椎 座長 中野 正人 (高岡市民病院)

- 1-Po-306 プロ野球選手と高校野球選手における胸椎可動域の比較検討……………徳島大大学院整形 笠舛 拓也他…S326
- 1-Po-307 腰椎分離すべり症の発症には骨盤形態(pelvic incidence)が関係している
 ……札幌医大整形 家裏 典幸他…S326
- 1-Po-308 発育期腰椎分離症の診断における MR bone imaging の有用性
 —CTの代用となりうるか……………千葉大大学院整形 奥山 晃平他…S327
- 1-Po-309 腰痛を有する若年アスリートの MRI 所見……………函館五稜郭病院整形 藤本秀太郎他…S327
- 1-Po-310 大学ラグビー選手における胸椎可動域と腰痛の関連性の検討……………徳島大大学院整形 笠舛 拓也他…S328
- 1-Po-311 一流アスリートの type 1 Modic 変化の画像的分布と競技特異性について
 ……徳島大大学院整形 添田 沙織他…S328
- 1-Po-312 腰椎分離症の罹患高位と腸骨高位の関係……………菊川市立総合病院整形 飛鳥井 光他…S329

15:35 ~ 16:10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 10)

足関節 1

座長 神崎 至幸 (神戸大)

- 1-Po-313 内反型変形性足関節症の脛骨変形のリスク因子 —縦断観察研究—
立川病院整形 関 広幸他...S330
- 1-Po-314 変形性足関節症における距骨横断面アライメント異常の CT 評価
獨協医大埼玉医療センター整形 田山 義樹他...S330
- 1-Po-315 人工距骨併用人工足関節置換術が末期足関節 OA の後足部アライメントに
 与える変化聖マ医大整形 三井 寛之他...S331
- 1-Po-316 人工距骨併用人工足関節置換術は高度内反型変形性足関節症にも有効である
聖マ医大整形 三井 寛之他...S331
- 1-Po-317 TNK ankle を使用した人工足関節置換術後の中期治療成績の検討
神戸大大学院整形 蒲地 正宗他...S332
- 1-Po-318 ベグ付き人工距骨を用いた combined TAA の中期成績について奈良医大整形 上野 優樹他...S332
- 1-Po-319 変形性足関節症に対する保存療法の効果判定立川病院整形 小久保哲郎他...S333

15:35 ~ 16:10 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

コンピューター支援: 股関節

座長 林 申也 (神戸大)

- 1-Po-320 人工股関節全置換術におけるセメントレカップのプレスフィット成功時と
 失敗時の叩打音特性の違い順大整形 本間 康弘他...S334
- 1-Po-321 人工股関節全置換術における AR hip navigation の精度評価
岡山市立市民病院整形 藤原 一夫他...S334
- 1-Po-322 Avenir complete stem における初期固定性と術後 6 カ月の骨反応
 大腿骨髓腔形状別比較金沢大大学院整形 今 武蔵他...S335
- 1-Po-323 透視下で行う新しいロボット手術支援 THA 「ROSA hip システム」の
 カップ設置精度と脚延長量・オフセット変化量計測の評価聖マ医大整形 尾崎 裕亮他...S335
- 1-Po-324 非侵襲ピンレス AR navigation ortho panther を用いた DAA-THA における
 カップ設置精度山口県立総合医療センター整形 松木 佑太他...S336
- 1-Po-325 ロボット支援 THA と CT ベースドナビゲーション THA で、スクリュウ固定による
 カップ設置角度変化に違いはあるか帝京大病院整形 坂巻 裕太他...S336
- 1-Po-326 新しい patient specific instrument, MyHip は、大腿骨頸部骨切りに有用である
大阪公立大大学院整形 洲鎌 亮他...S337

15:35 ~ 16:10 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 12)

Hip & knee surgery

座長 園畑 素樹 (JCHO 佐賀中部病院)

- 1-Po-327 Utility of biomarkers for femoroacetabular impingement: A systematic review
Addenbrooke's Hosp. Cambridge, UK Junya Yoshitani, et al...S338
- 1-Po-328 The trajectory of post-operative patient reported outcome measures after hip
 preservation surgery: A national registry study
Addenbrooke's Hosp. Cambridge, UK Junya Yoshitani, et al...S338
- 1-Po-329 Efficacy and safety profile of wide awake local anaesthesia no tourniquet
 (WALANT) technique for distal extremity surgery in orthopaedics
Dept. of Orthop., BPKIHS, Dharan, Nepal Rajiv Maharjan, et al...S339
- 1-Po-330 Femoral neck fracture fixation in rhombic versus inverted triangle configuration in
 young adults: A systematic reviewDept. of Orthop. AIIMS Jodhpur, India
 Sandeep K. Yadav ...S339
- 1-Po-331 欠演

- 1-Po-332 Functional scores in post-surgery periprosthetic and peri-implant fractures of the femurDept. of Orthop. Surg., TTSH, Singapore, Singapore Yi Rong Lum, et al...S340
- 1-Po-333 欠演

16:20 ~ 16:55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 1)

頚椎後方除圧 座長 飯塚 伯 (伊勢崎市民病院)

- 1-Po-334 頚椎椎弓形成術の使用インプラントによる費用対効果
—チタンプレートと HA スペーサーの比較—.....名大大学院整形/リウマチ学 鏡味佑志朗他...S342
- 1-Po-335 高血圧と糖尿病の合併は、頚椎椎弓形成術の手術成績に影響を与えるか？
—後ろ向き多機関共同研究による 1002 例の検討—.....群馬大大学院整形 高澤 英嗣他...S342
- 1-Po-336 選択的椎弓形成術における術後後弯変形のリスク因子の解析札幌医大整形 宮下 賢他...S343
- 1-Po-337 頚椎椎弓形成術後に惹起される肩甲骨偏位に関する検討 —前向き縦断的調査—
.....慈恵医大葛飾医療センター整形 井上 雄他...S343
- 1-Po-338 MRI T2 強調矢状断を用いた selective modified K-line interval は頚椎症性脊髄症の
後方除圧術における術後成績を予測しうる防衛医大整形 山口 直毅他...S344
- 1-Po-339 頚椎前屈位 K-line は頚椎症性脊髄症に対する後方除圧術の治療成績を予測できる
.....東京医療センター整形 海苔 聡他...S344
- 1-Po-340 C3 椎弓に対する処置が C3 周囲の頚椎アライメントに及ぼす影響
—椎弓切除術と椎弓形成術の比較—.....高知大整形 田所 伸朗他...S345

16:20 ~ 16:55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 2)

椎体形成 座長 谷島 伸二 (鳥取大病院)

- 1-Po-341 Balloon kyphoplasty における隣接椎体骨折と体幹筋量の関連性
.....松山赤十字病院整形 住吉 範彦他...S346
- 1-Po-342 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術
—胸腰移行部と下位腰椎の成績比較—.....和歌山医大病院紀北分院整形 山本 悠太他...S346
- 1-Po-343 経皮的椎体形成術後の隣接椎体骨折と CT HU 値の関連性順大整形 高野 弘充他...S347
- 1-Po-344 BKP 後の隣接椎体骨折における椎体 CT 値の有用性日大整形 松本 光司他...S347
- 1-Po-345 骨粗鬆症性脊椎破裂骨折に対する BKP の適応と限界シムラ病院 村田 英明 ...S348
- 1-Po-346 経皮的椎体形成術においてセメント充填量が術後成績に及ぼす影響について
.....和歌山医大病院紀北分院整形 太地 良他...S348

16:20 ~ 16:55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 3)

TKA: Gap 座長 松本 知之 (神戸大)

- 1-Po-347 膝蓋骨整復位両類型テンサーを用いた modified gap 法 TKA の全可動域における
コンポーネントギャップの検討東女医大足立医療センター整形 高木 博他...S349
- 1-Po-348 後方安定型人工膝関節置換術における顆間部関節包剝離による伸展・屈曲
コンポーネントギャップ変化の定量的評価小郡第一総合病院整形 末富 裕他...S349
- 1-Po-349 Posterior stabilized 型人工膝関節置換術におけるコンポーネントギャップ調整法
.....産業医大病院人工関節センター 川崎 展他...S350
- 1-Po-350 Mako システムによる functional alignment TKA の術中中間屈曲位軟部組織バランス
.....帝京大整形 豊岡 青海他...S350
- 1-Po-351 Robotic-assisted TKA における最終コンポーネント gap に関連する術前因子の検討
.....岐阜大大学院整形 中村 寛他...S351
- 1-Po-352 ロボット支援 BCR TKA における PROMs を向上する為の術中 gap boundary の検証
.....宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター 金子 卓男他...S351

1-Po-353 内側安定性を重視した術式の CR 型 TKA において外側弛緩性が
術後臨床成績に及ぼす影響……………はりま姫路総合医療センター整形 井口 貴雄他…S352

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 4)

膝 : OA

座長 金子 晴香 (順大)

- 1-Po-354 変形性膝関節症に対する高吸収クルクミン(クルクルージュ)の有効性と安全性
—二重盲検前向き試験より—……………パプテスト病院整形 中川 泰彰他…S353
- 1-Po-355 早期変形性膝関節症における Thessaly test 陽性率と関連因子の検討
……………名大大学院整形 富田 良他…S353
- 1-Po-356 酸化ストレスは変形性膝関節症の進行と関連する —Yakumo Study—
……………名大大学院整形/リウマチ学 井戸 洋旭他…S354
- 1-Po-357 生体電気インピーダンス法による phase angle は初期変形性膝関節症では
早期変形性膝関節症より高い —文京ヘルスタディー—……………順大整形 待山祐一郎他…S354
- 1-Po-358 げっ歯類の膝 OA モデルにおける関節変性と疼痛行動の関連性……………愛知医大整形 池本 竜則他…S355
- 1-Po-359 変形性膝関節症患者および変形性股関節症患者を対象とした
SI-613/ONO-5704 投与後に発現したアレルギー症状に関する臨床研究
……………みさと健和病院内科・アレルギー科 岡山 吉道他…S355
- 1-Po-360 新規開発弾力測定器による膝関節軟骨弾性係数低下は初期組織学的損傷を検出できる
……………京大大学院整形 前田 峻宏他…S356

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 5)

THA : 再置換・難症例

座長 石井 政次 (済生会山形済生病院)

- 1-Po-361 白蓋骨欠損に対して塊状骨移植併用 KT plate と IBG 併用 metal mesh を用いた
人工股関節再置換術の術後成績の比較検討……………北大大学院整形 石津 帆高他…S357
- 1-Po-362 Pelvic discontinuity を合併する人工股関節置換術の技術的問題点
—骨盤輪をどう安定化させるか?白蓋再建法は?—……………宮大整形 中村 嘉宏他…S357
- 1-Po-363 地域骨銀行から提供された同種長管骨を用いた人工股関節再置換術例の成績
……………浜松医療センター整形 岩瀬 敏樹他…S358
- 1-Po-364 メタル・ポリエチレンサンドイッチ型ライナーを使用した Metal on Metal THA の
長期成績および再手術例の検討……………豊川市民病院整形 金子 達洋他…S358
- 1-Po-365 Burch Schneider ケージは KT プレートに比べて短中期成績が良好である
—単一施設研究における短～中期成績—……………北水会記念病院整形 平澤 直之他…S359
- 1-Po-366 Metal-on-metal 人工股関節再置換例の検討 —感染症例と ARMD 症例の比較—
……………三重大学院運動器外科 若林 弘樹他…S359

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 6)

大腿骨近位部骨折 : 合併症

座長 大橋 弘嗣 (済生会中津病院)

- 1-Po-367 大腿骨頸部骨折において内固定手術を受けた患者における偽関節の危険因子の検討
—多施設共同研究(TRON Study)—……………名大大学院整形/リウマチ学 倉橋 真吾他…S360
- 1-Po-368 大腿骨近位部骨折における術前の深部静脈血栓症の予測因子……………佐賀大整形 中尾 聡志他…S360
- 1-Po-369 超音波検査による大腿骨近位部骨折の術後 DVT 発生に関わる危険因子の検討
……………刈谷豊田総合病院整形 山田陽太郎他…S361
- 1-Po-370 大腿骨転子部骨折におけるインプラント折損の発生率とリスク
—多施設共同(TRON group)後ろ向き研究—……………名大大学院整形/リウマチ学 則竹 洋和他…S361
- 1-Po-371 大腿骨転子部骨折に対する髓内釘固定術後のインプラント周囲骨折における
発生率と治療法 —多施設共同(TRON group)後ろ向き研究—
……………名大大学院整形/リウマチ学 金田 卓也他…S362
- 1-Po-372 大動脈弁狭窄症を有する大腿骨近位部骨折の周術期合併症の検討
……………市立釧路総合病院整形 石田 健太他…S362

1-Po-373 自科腰椎麻酔下における高齢者大腿骨転子骨骨折髓内釘手術の術中血圧低下因子についての検討……………浜松医大整形 四谷久美子他…S363

16：20～16：55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 7)
腱 座長 小川 健 (水戸医療センター)

1-Po-374 ばね指患者における屈筋腱の肥大と Bouchard 結節の関連……………北アルプス医療センターあづみ病院整形 中村 恒一他…S364

1-Po-375 USSR を施行した PIP 関節屈曲拘縮を伴う弾発指の検討……………東医大整形 畠中 孝則他…S364

1-Po-376 ステロイド注射後も症状遷延するばね指症状をストレッチで改善させ、手術を回避するための検討……………磐田市立総合病院整形 大石 崇人他…S365

1-Po-377 腱鞘炎患者における浅指屈筋腱分岐部の位置、形状の検討……………関西電力病院整形 太田 壮一他…S365

1-Po-378 手根管症候群術後に生じるばね指の発症率とそのリスク因子の検討……………京大大学院整形 野口 貴志他…S366

1-Po-379 糖尿病手病変の経過と risk 因子に関する 4 年間の前向き観察研究……………名大大学院人間拡張・手の外科 比嘉 円他…S366

1-Po-380 コラゲナーゼ注射が Dupuytren 拘縮の治療選択に与えた影響—NDB データベースを用いた動向解析—……………名大大学院人間拡張・手の外科 米田 英正他…S367

16：20～16：55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 8)
腫瘍：軟部肉腫 座長 北川 泰之 (日医大多摩永山病院)

1-Po-381 軟部肉腫手術後の初回肺転移発生時における予後予測因子……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 寺内 竜他…S368

1-Po-382 新しい対数螺旋皮弁、黄金長方形(フィボナッチ数列比)を用いたデザイン……………京大大学院整形 坂本 昭夫他…S368

1-Po-383 下腿軟部腫瘍の治療成績……………岡山大病院整形 板野 拓人他…S369

1-Po-384 粘液型脂肪肉腫に対する放射線治療の意義……………済生会中津病院整形 嶋谷 彰芳他…S369

1-Po-385 全国骨・軟部腫瘍登録を用いた粘液線維肉腫に対する組織型特異的な新規リスク分類の開発……………栃木県立がんセンター骨軟部腫瘍・整形 菊田 一貴他…S370

1-Po-386 原発腫瘍の根絶的切除後に遠隔転移を生じる肉腫症例の検討—転移時期による比較—……………医科歯科大大学院整形 有賀 茜他…S370

1-Po-387 軟部肉腫患者における好中球/リンパ球比の初診時と転移時の変化と予後の関係……………三重大大学院運動器外科 萩 智仁他…S371

16：20～16：55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 9)
ACL 1 座長 藤井 裕之 (小郡第一総合病院)

1-Po-388 ACL 再建術時のレナント温存がグラフト滑膜被覆と回旋不安定性に及ぼす影響……………名市大病院整形 太田 恭平他…S372

1-Po-389 前十字靭帯損傷に対する保存療法におけるスポーツ復帰とその危険因子……………島根大整形 若槻 拓也他…S372

1-Po-390 前十字靭帯(ACL)再建術に用いる自家移植腱と ACL の力学特性比較……………阪大大学院整形 大堀 智毅他…S373

1-Po-391 脛骨後方傾斜と過伸展膝が ACL 再建後の膝安定性に及ぼす影響……………朝日大病院整形 河合 亮輔他…S373

1-Po-392 陈旧性前十字靭帯再建術における術前半月板損傷頻度と術後臨床成績—傾向スコアマッチングを用いた早期再建術との比較—……………神戸大大学院整形 長井 寛斗他…S374

1-Po-393 前十字靭帯損傷例における MRI 脛骨前方亜脱臼の内外側差と麻酔下 pivot shift test の関係 —Chiba LEAF study—……………千葉大大学院整形 林 伸晃他…S374

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 10)

骨粗鬆症: 脊椎

座長 本郷 道生 (秋田大)

- 1-Po-394 骨粗鬆症患者における睡眠障害と腰痛の関係……………北里大整形 村田 幸佑他…S375
- 1-Po-395 骨粗鬆症女性患者の筋量, 骨量, 脊柱矢状面アライメントの経時的変化の検討
……………秋田大大学院整形 尾野 祐一他…S375
- 1-Po-396 骨粗鬆症患者における新規椎体骨折前後の臨床症状・体組成の変化に関する
後ろ向き研究……………北里大整形 白澤 栄樹他…S376
- 1-Po-397 骨粗鬆症患者における脊柱矢状面アライメント異常と胃食道逆流症の関係
……………北里大整形 柴田 直弥他…S376
- 1-Po-398 胸椎・腰椎単純 X 線側面像における椎体圧潰の有無は
骨粗鬆症スクリーニングに有用か……………磐田市立総合病院整形 安田 達也他…S377
- 1-Po-399 Vertebral Bone Quality Score を含めた長期椎体骨折予測モデルの内的検証の研究
……………福島医大整形 横田 武尊他…S377
- 1-Po-400 CTでの椎体 HU の測定は骨粗鬆症・骨質評価において有用か —DXA との比較—
……………宮大整形 比嘉 聖他…S378

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

コンピューター支援: 膝

座長 木村 由佳 (弘前大)

- 1-Po-401 TKA 同一対象患者内での 2 種類のインサート形状の違いによる kinematics の検討
—Bi-cruciate stabilized 型 TKA と deep dish 型 TKA—……………西宮回生病院整形 諸岡 孝俊他…S379
- 1-Po-402 Mechanical alignment 法による robotic-assisted TKA と conventional TKA での
術前後 CPAK 分類変化と正確性の比較検討……………聖マ医大整形 小谷 貴史他…S379
- 1-Po-403 Mechanical alignment 法による robotic-assisted TKA と conventional TKA の
臨床成績……………聖マ医大整形 小谷 貴史他…S380
- 1-Po-404 TKA において PCL は屈曲位の内側と回旋の安定性に寄与している
—ナビゲーションシステムとデジタルテンサーを用いて—……………吉田総合病院整形 本山 満他…S380
- 1-Po-405 手術支援ロボットを用いた BCR/BCS TKA における靭帯バランス評価の精度検証
……………徳島大大学院整形 重清 晶太他…S381
- 1-Po-406 骨格情報と人工知能を活用した新規歩行解析方法 —膝前十字靭帯損傷の鑑別—
……………北大大学院整形 宝満健太郎他…S381
- 1-Po-407 術前計画から骨切り, 術後評価を共通の骨軸で行ったロボット支援手術の精度検証
……………黒部市民病院整形 徳永 綾乃他…S382

16 : 20 ~ 16 : 55 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 12)

Knee

座長 難波 良文 (川崎医大)

- 1-Po-408 欠演
- 1-Po-409 Lower extremity deformity and its risk factors in patients with solitary
osteochondromas…Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Bundang Hosp.,
Gyeonggi, Korea Ki Hyuk Sung, et al…S383
- 1-Po-410 Is the coronal plane alignment of the knee (CPAK) classification different between
medial and lateral osteoarthritis of the knee?……………Dept. of Orthop. Surg.,
Takatsuki General Hosp. Takafumi Hiranaka, et al…S384
- 1-Po-411 Intra-articular knee injection of adipose-derived stromal vascular fraction cells
provide earlier pain relief compared to adipose tissue-derived mesenchymal
stem cells……………Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine
Yuta Nakanishi, et al…S384

- 1-Po-412 The changes in tibial alignment in the coronal plane affect postoperative physical performance in unicompartmental knee arthroplasty
 ……Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Graduate School of Medicine
 Takashi Tsuda, et al. …S385
- 1-Po-413 The distance of the edge in the coronal plane affects the resected fibula bone union in closed-wedge high tibial osteotomy ……Dept. of Bone and Joint Surg.,
 Ehime Univ. Graduate School of Medicine Takashi Tsuda, et al. …S385
- 1-Po-414 Progression of coronal varus knee deformity is related to pelvic posterior tilt and distal tibia varus ……Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical Univ. Satomi Abe, et al. …S386

17:05 ~ 17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 1)

首下がり 座長 伊室 貴 (厚木市立病院)

- 1-Po-415 首下がり症候群の脊椎矢状面バランスの悪化に関連する因子の検討
 —三次元歩行動作解析を用いた解析— ……筑波大整形 坂下孝太郎他 …S387
- 1-Po-416 腹臥位頸椎 X線による首下がり症の診断 ……東医大整形 遠藤 健司他 …S387
- 1-Po-417 首さがり症候群における頸部造影 MRI の特徴的造影パターン of 臨床的意義
 ……東医大整形 上原 太郎 …S388
- 1-Po-418 首下がり症患者の頸部伸筋群の MRI 輝度変化 ……東医大整形 西村 浩輔 …S388
- 1-Po-419 首下がり症候群における連続前方注視時間と QOL の関係 ……東医大整形 上嶋 智之他 …S389
- 1-Po-420 首下がり症候群に対するセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害薬
 duloxetine の潜在的効果 ……国際医療福祉大整形 船尾 陽生他 …S389
- 1-Po-421 PI-LL と首下がり症候群における保存加療の成績との関連 ……東医大整形 小林 昂之他 …S390

17:05 ~ 17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 2)

腰椎内視鏡手術 座長 星野 雅俊 (大阪市立総合医療センター・側弯症センター)

- 1-Po-422 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術の臨床成績と成績不良因子
 ……大阪公立大大学院整形 鈴木 亨暢他 …S391
- 1-Po-423 AI 作成三次元腰椎 MRI・腰仙椎 CT 融合画像を用いた
 全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術経椎弓間法シミュレーションの有用性
 ……北大大学院整形 釜場 大介他 …S391
- 1-Po-424 AI 作成 3D 腰神経像を用いた経椎間孔全内視鏡下ヘルニア切除術シミュレーション
 の有用性 —上関節突起部分切除例を含めた検討— ……北大大学院整形 釜場 大介他 …S392
- 1-Po-425 椎間板性腰痛の椎間板内鏡視所見の特徴 ……徳島大病院整形 水谷幸三郎他 …S392
- 1-Po-426 腰仙椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績 ……福井県立病院整形 上田 康博他 …S393
- 1-Po-427 腰椎内視鏡手術後の硬膜外血腫の評価には MRI よりも超音波診断装置が有用である
 ……新宮市立医療センター整形 村田 鎮優他 …S393
- 1-Po-428 FELDTF 手術のアプローチに起因する術後血腫の現状と対策
 ……福岡記念病院脊椎・脊髄外科 吉松 弘喜他 …S394

17:05 ~ 17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 3)

膝：画像評価 1 座長 名倉 武雄 (慶大)

- 1-Po-429 膝 OA-BML の体外衝撃波治療のための type 分類 ……N クリニック 中里 伸也他 …S395
- 1-Po-430 T2 マッピング MRI 法による変形性膝関節症の大腿骨内外顆骨棘形成の
 検出と進行予測 ……日医大武蔵小杉病院整形 渡部 寛他 …S395
- 1-Po-431 膝蓋骨脱臼患者における三次元 CT モデルを用いた大腿骨滑車形状評価
 ……神戸大大学院整形 重本 理花他 …S396
- 1-Po-432 脛骨全長 CT と単純 X 線を用いた脛骨後方傾斜角の測定方法の比較
 ……名大大学院整形/リウマチ学 吉田 和樹他 …S396

- 1-Po-433 膝前十字靭帯再建術前後の中殿筋断面積・CT値変化とその関連因子
 ……運動器ケアしまだ病院整形 富原 朋弘他…S397
- 1-Po-434 高圧酸素治療を併用した膝前十字再建靭帯のMRI-RT2*mappingの経時変化
 ……鳥取大病院スポーツ医科学センター 榎田 誠他…S397
- 1-Po-435 定量的骨SPECT/CTを用いた変形性膝関節症に対する術前疼痛評価の有用性
 ……鹿児島大大学院整形 中條 正英他…S398

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 4)

膝: アライメント

座長 金田 和也 (慶大)

- 1-Po-436 脛骨関節面の骨密度分布に半月板逸脱と下肢アライメントが与える影響
 ……北大大学院整形 佐藤 知哉他…S399
- 1-Po-437 変形性膝関節症における脛骨近位関節面中心の内方化
 ……名大大学院整形/リウマチ学 福井 順他…S399
- 1-Po-438 自覚的下肢内反アライメントと変形性膝関節症進行に関する疫学調査
 ……弘前大大学院整形 中村 譲他…S400
- 1-Po-439 特発性膝骨壊死と変形性膝関節症における立位脊椎・骨盤・
 下肢アライメントの比較
 ……十全記念病院整形 土井 秀斗他…S400
- 1-Po-440 変形性膝関節症患者における膝関節屈曲拘縮と体幹アライメントの関係
 ……筑波記念病院整形 堤 亮介他…S401
- 1-Po-441 正常膝とOA膝における大腿骨外弯の下肢アライメントへの影響
 ……山形大整形 豊野 修二他…S401
- 1-Po-442 Windswept deformityにおける膝冠状面アライメント評価
 ……東北大病院整形 古山 和樹他…S402

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 5)

THA: 術後成績 1

座長 中村 賢 (村山医療センター)

- 1-Po-443 Anterolateral supine approach THAにおける内閉鎖筋共同腱の解離が臨床転帰
 および股関節周囲筋筋力に与える影響は限定的である
 ……東北大大学院整形 田中 秀達他…S403
- 1-Po-444 変形性関節症女性患者における人工股関節置換術後歩行速度改善を予測する
 患側股関節外転筋群の術前筋組成因子
 ……神戸市立医療センター中央市民病院整形 安田 義他…S403
- 1-Po-445 JOAスコアの推移からみる人工股関節全置換術の臨床成績
 一THAのピークはいつか
 ……静岡厚生病院整形 天野 貴文他…S404
- 1-Po-446 人工股関節全置換術における仰臥位前方法のラーニングカーブは5年成績に
 影響するか
 ……千葉大大学院整形 中村 順一他…S404
- 1-Po-447 人工股関節置換術に対する enhanced recovery after surgery (ERAS)の効果
 ……伊賀市立上野総合市民病院整形 海野 宏至他…S405
- 1-Po-448 人工股関節置換術における腸腰筋指数と術後 EuroQol 5-dimension の関連
 一Minimal clinically important difference を用いた検討
 ……大阪医科薬科大整形 岡本 純典他…S405
- 1-Po-449 仰臥位 THA と対側または同側の TKA/UKA の同時手術の中短期成績
 一膝・股関節ともに手術適応の場合の1つの治療戦略として
 ……さいたま赤十字病院整形 泉 亮良他…S406

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 6)

大腿骨近位部骨折: 病態

座長 椿 崇仁 (愛媛県立中央病院)

- 1-Po-450 大腿骨近位部骨折と口腔健康状態との関係性
 ……県立広島病院整形 平田 裕己他…S407
- 1-Po-451 大腿骨近位部骨折受傷患者における歯の本数と術後身体機能の関連
 ……福島医大病院救急医療学 反町光太郎他…S407
- 1-Po-452 大腿骨近位部骨折患者の正常圧水頭症併存に関する前向き検討
 ……JCHO 東京新宿メディカルセンター整形 菰田 秀典他…S408

- 1-Po-453 大腿骨近位部骨折(頸部骨折または転子部骨折)の発生部位に関する因子の検討
岡山赤十字病院整形 三宅 由晃他…S408
- 1-Po-454 栄養マーカーとしてのプレアルブミン
 —大腿骨骨折患者の術後離床とADLへの影響—.....県立広島病院整形 加藤 慶他…S409
- 1-Po-455 大腿骨近位部骨折患者における1年後死亡率予測に対する各種栄養指標の比較
浜松医療センター整形 岩瀬 賢哉他…S409
- 1-Po-456 大腿骨近位部骨折の手術症例における栄養指標と骨粗鬆症関連因子との関係性
角谷整形外科病院整形 北野 岳史他…S410

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 7)

手根管症候群 1

座長 岡田 充弘 (大阪公立大)

- 1-Po-457 重度手根管症候群におけるCamitz法の臨床的意義についての検討
大阪公立大大学院整形 岡田 充弘他…S411
- 1-Po-458 母指球筋萎縮を示す手根管症候群患者の母指運動機能障害
 —母指三次元動作解析による検討—.....広島大大学院整形 兒玉 祥他…S411
- 1-Po-459 高齢者の重症手根管症候群に対する手根管開放術前後での電気生理学的変化
関西電力病院整形 貝澤 幸俊他…S412
- 1-Po-460 後期高齢者(75歳以上)に対する手根管症候群の手術は有効か
 —壮年期(40-64歳)との比較—.....周南記念病院整形 白石 元他…S412
- 1-Po-461 高齢者手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術
 —取手北相馬保健医療センター医師会病院整形 吉田 綾他…S413
- 1-Po-462 電気生理学的回復所見に基づく手根管症候群の至適手術時期の検討
東医大茨城医療センター整形 吉井 雄一他…S413
- 1-Po-463 鏡視下手根管開放術後1年の感覚機能における回復不良因子の検討
石橋総合病院整形 安食 孝士他…S414

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 8)

腫瘍: 高齢肉腫・骨転移

座長 下瀬 省二 (ヒロシマ平松病院)

- 1-Po-464 90歳以上の超高齢者軟部肉腫の臨床像.....秋田大大学院整形 土江 博幸他…S415
- 1-Po-465 80歳以上高齢者に発生した四肢発生軟部肉腫における放射線照射
北大大学院整形 松岡 正剛他…S415
- 1-Po-466 当院における骨転移診療の20年間における変遷について
静岡県立静岡がんセンター 高田 尚輝他…S416
- 1-Po-467 転移性骨腫瘍患者に対するデノスマブ投与状況と顎骨壊死のリスク因子の検討
順大整形 古川 直樹他…S416
- 1-Po-468 女性乳がんサブタイプ分類が骨転移症例における生存へ与える影響
 —米国SEERデータベースを用いた研究—.....北大大学院整形 松岡 正剛他…S417
- 1-Po-469 免疫チェックポイント阻害剤が使用可能となった最近の非小細胞肺癌がん
 骨転移患者の予後因子.....東大病院整形 石橋 祐貴他…S417
- 1-Po-470 大腿骨病的骨折に対する手術的治療介入は生命予後を改善する
北海道がんセンター骨軟部腫瘍科 西本 紀之他…S418

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 9)

ACL 2

座長 長島 正樹 (国際医療福祉大三田病院)

- 1-Po-471 若年者における骨付き膝蓋靭帯グラフト前十字靭帯再建術の性差による
 臨床成績の違い.....関東労災スポーツ 眞田 高起 …S419
- 1-Po-472 前外側構成体補強術・lateral extra-articular tenodesisの併用を行った
 ACL再建術の短期成績.....医科歯科大病院整形 中川 裕介他…S419

1-Po-473	解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術における移植腱の違いによる2年成績の比較 —骨付き膝蓋腱 vs. 骨付き大腿四頭筋腱—	関西福祉科学大保健医療	下村 和範他…S420
1-Po-474	40歳以上と40歳未満の一束扁平移植腱による前十字靭帯再建術の臨床成績の比較 ……………川口工業総合病院整形		近藤 伸平他…S420
1-Po-475	大腿四頭筋腱を用いたACL再建術の術後筋力・臨床成績評価 —ハムストリング腱との比較—	兵庫県立リハ中央病院整形	高見 俊治他…S421
1-Po-476	前十字靭帯再建術での移植腱の違いによる術後筋力の比較 —大腿四頭筋腱とハムストリング腱—	金沢大大学院整形	梁取 祐介他…S421

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 10)

骨粗鬆症：評価法 2

座長 佐藤 紀 (徳島大)

1-Po-477	橈骨 ultra distal 骨密度の検討	済生会川口総合病院整形	藤原 鷹他…S422
1-Po-478	女性橈骨遠位端骨折患者における trabecular bone score を中心とした 骨強度の比較検討	岡山済生会総合病院整形	今谷結太郎 …S422
1-Po-479	橈骨の Hounsfield unit 値と骨密度の相関についての検討	中通総合病院整形	齋藤 光他…S423
1-Po-480	Hounsfield 値を用いた大腿骨近位部骨折術前骨密度の評価	小牧市民病院整形	酒井 剛他…S423
1-Po-481	有頭骨の Hounsfield unit 値を用いた女性橈骨遠位端骨折患者の皮質骨および 海綿骨の骨強度の比較検討	鏡野町国民健康保険病院整形	大森 翔他…S424
1-Po-482	CTの椎体 Hounsfield unit 値は骨粗鬆症治療の指標となる —腰椎後方椎体間固定術症例での解析—	聖マ医大整形	大橋 優子他…S424
1-Po-483	皮質骨多孔性の発生メカニズムに関する研究 —HR-pQCTを用いた 健康人コホートにおける横断解析—	長崎大大学院整形	池永 仁他…S425

17:05～17:40 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

感染症 1

座長 今釜 崇 (山口大)

1-Po-484	内側間大高位脛骨骨切り術後感染に対する高濃度抗菌薬局所灌流療法 (intra soft tissue antibiotics perfusion: iSAP)の経験	防衛医大病院整形	山下 太郎他…S426
1-Po-485	CLAPにおけるゲンタマイシンの薬物動態に関する検討	神戸大大学院整形	松宮 豊他…S426
1-Po-486	リバース型人工肩関節に対する持続的局所抗菌薬灌流 (CLAP)の有用性 ……………聖マ医大整形		嶋田 洋平他…S427
1-Po-487	手指化膿性 PIP 関節炎における術後早期自動運動の有用性の検討 ……………秋田大大学院整形		小滝 優平他…S427
1-Po-488	救急困難な壊死性筋膜炎の要因 —救命救急センターにおける過去15年間の デブリメント例と四肢切断例の比較—	聖マ医大整形	仁木凜太郎他…S428
1-Po-489	Masquelet 法を応用した足関節固定術 —その有効性および内固定法の工夫— ……………帝京大整形		米澤 圭祐他…S428
1-Po-490	骨折関連感染症に対する持続局所抗菌薬灌流の有効性 —多施設研究— ……………兵庫県立加古川医療センター整形		高原 俊介他…S429

17:05～17:40 一般演題ポスター (英語) (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 12)

Knee & sport

座長 山本 祐司 (市立函館病院)

1-Po-491	Regenerative tissue remodeling of a nude rat chondral defect model after transplantation of juvenile cartilage-derived chondrocyte sheets ……………Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical Univ. Hosp.	Keisuke Matsukura, et al…S430
1-Po-492	欠演	
1-Po-493	Prolonged T1rho and T2 value early after ACLR is associated with 3-year postoperative MME and may associated with OA progression ……………Dept. of Orthop. Surg., Sports Medicine, Univ. of California, San Francisco,	

- San Francisco, CA, USA Shotaro Watanabe, et al. …S431
- 1-Po-494 Outcomes of anterior cruciate reconstruction with full-thickness peroneus longus tendon autograft ……AIIMS Bathinda, India Tarun Goyal …S431
- 1-Po-495 Longer duration to ACL reconstruction can lead to increase progression of cartilage deterioration ……Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ. Dai Sato, et al. …S432
- 1-Po-496 欠演
- 1-Po-497 Short socket anterior cruciate ligament reconstruction: A quantitative MR imaging analysis on graft maturation and tunnel dimensions ……Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ. Dai Sato, et al. …S433

17:50 ~ 18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 1)

胸腰椎

座長 安竹 秀俊 (石川県立中央病院)

- 1-Po-498 高齢者腰部脊柱管狭窄症患者におけるポリファーマシー前向き観察研究 ……藤田医大整形 永井 聡太他…S434
- 1-Po-499 抗凝固薬内服患者に行った腰椎除圧術症例と非内服患者との周術期の比較検討 ……新東京病院整形 高岡 宏光他…S434
- 1-Po-500 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後例における椎間板変性の進行に関する MRI を用いた 10 年間の縦断研究 —健常例との比較— ……慶大整形 藤井 武他…S435
- 1-Po-501 腰椎椎間板ヘルニア術後の modic change 出現の特徴と遺残腰痛との関連 ……九大病院リハ科 川口 謙一他…S435
- 1-Po-502 フレイルとサルコペニアが腰椎除圧術後の成績に及ぼす影響 —どのスケールが脊椎手術に適切か— ……京大大学院整形 村田 浩一他…S436
- 1-Po-503 中枢性感作、内臓脂肪と腰部脊柱管狭窄症の手術成績の関連 ……札幌医大整形 黄金 勲矢他…S436
- 1-Po-504 脊髄症を伴った胸椎椎間板ヘルニアの臨床的特徴と治療成績 ……福井大学術研究院整形 中嶋 秀明他…S437

17:50 ~ 18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 2)

腰椎固定

座長 飯田 尚裕 (手稲溪仁会病院)

- 1-Po-505 単椎間腰椎後方椎体間固定術後の早期隣接椎間障害における術前 MRI での椎体終板輝度変化の影響 ……福井大学術研究院整形 渡邊 修司他…S438
- 1-Po-506 腰椎後方手術後再狭窄および隣接椎間障害に対する腰椎側方進入椎体間固定術の臨床成績 ……東邦大整形(大森) 長谷川敬二他…S438
- 1-Po-507 腰椎側方進入椎体間固定術後の罹患高位椎間関節の術後経時的形態変化 —どの程度自然癒合するのか— ……関西電力病院整形 井関 雅紀他…S439
- 1-Po-508 腰椎後方固定術における術前の全脊椎矢状面アライメント不良は術後の成績不良に関連するのか ……函館中央病院整形 中鉢 和把他…S439
- 1-Po-509 腰椎後方椎体間固定術(PLIF)での PLIF cage の設置位置は前弯獲得に影響があるか ……香芝旭ヶ丘病院整形 井上 大典他…S440
- 1-Po-510 従来型椎弓根スクリューと皮質骨固定型椎弓根スクリューはどちらが緩みにくいか ……香川大整形 山本 修士他…S440
- 1-Po-511 びまん性特発性骨増殖症が腰椎後方椎体間固定術の治療成績に与える影響 ……慶大整形 尾崎 正大他…S441

17:50 ~ 18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブース No. 3)

膝: 画像評価 2

座長 中瀬 順介 (金沢大)

- 1-Po-512 膝関節障害に対する診断ツールとしての nano scope の有用性について ……京都下鴨病院整形 水野 泰行 …S442

1-Po-513	超音波による patellar-tendon-trochlear groove distance(USPT-TG)と 従来の CT に基づく膝関節側方測定との相関性の評価……………広島大大学院整形	橋口 直史他…S442
1-Po-514	超音波を用いた大腿骨の正常軟骨の厚さに影響を及ぼす因子の検討 ……………広島市立広島市民病院整形	加納 利哉他…S443
1-Po-515	降段動作における内側半月板後根損傷患者の半月板逸脱動態 ……………広島大大学院生体運動・動作解析学	橋爪 孝和他…S443
1-Po-516	動的超音波評価は外側円板状半月板患者における歩行中の逸脱動態を検出する ……………広島大大学院生体運動・動作解析学	石井 陽介他…S444
1-Po-517	早期および初期変形性膝関節症に対するエコー下 medial release 法の治療成績 ……………順大整形	羽田晋之介他…S444
1-Po-518	超音波を用いた正常膝, 内反 OA 膝, 外反 OA 膝の大腿骨関節軟骨の厚さの比較 ……………広島市立広島市民病院整形	加納 利哉他…S445

17:50 ~ 18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 4)

膝: 再生医療

座長 齋田 良知 (順大)

1-Po-519	変形性膝関節症に対する脂肪組織由来幹細胞凝集塊移植の安全性と有効性に 関する臨床研究報告……………そぼじまクリニック	傍島 聡他…S446
1-Po-520	変形性膝関節症に対する autologous protein solution 関節内注射と leukocyte-poor PRP 関節内注射の臨床成績の比較検討……………いちほら病院整形	谷口 悠他…S446
1-Po-521	変形性膝関節症に対する PRP 療法の high responder 症例の検討 ……………北習志野花輪病院整形	桃井 康雅他…S447
1-Po-522	日本人変形性膝関節症に対する多血小板血漿関節内注射治療の有効性 —二重盲検無作為化比較試験—……………キッコーマン総合病院整形	吉岡 友和他…S447
1-Po-523	ジャックにおける骨膜使用症例とコンドロガイド使用症例の術後関節鏡所見の比較 ……………広島大大学院整形	亀井 豪器他…S448
1-Po-524	コラーゲン膜を用いた自家培養軟骨移植の臨床成績 —骨膜被覆との比較— ……………小樽市立病院整形	甲斐原拓真他…S448
1-Po-525	自家培養軟骨移植術(ジャック)の術後患者立脚型評価に影響を与える 術前因子の検討……………京都下鴨病院整形	小林 雅彦他…S449

17:50 ~ 18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B 館 ブース No. 5)

THA: 合併症 1

座長 小林 紘樹 (防衛医大)

1-Po-526	側臥位と仰臥位における大腿神経・大腿動脈の解剖学的位置変化 —側臥位・仰臥位 CT での検討—……………岡山大学術研究院整形	奥田龍一郎他…S450
1-Po-527	THA における大腿神経麻痺を避けるための解剖学的研究 —単純 X 線で大腿神経の位置を予測できるか—……………岡山大学術研究院整形	小浦 卓他…S450
1-Po-528	人工骨頭挿入術後の stem sinking のリスク因子と退院時歩行能力への 影響についての検討……………川内市医師会立市民病院整形	山田 佳奈他…S451
1-Po-529	リウマチ股に対する人工股関節置換術において, 周術期インプラント周囲骨折の 危険因子は何か……………九大病院整形	宮房 玲奈他…S451
1-Po-530	THA 術後の自覚的脚長差に影響する因子の検討……………玉川病院整形	須藤 祐伴 …S452
1-Po-531	Direct superior approach(DSA)による THA の最小下肢延長量の検討 —Mako 支援の THA では下肢延長量が少なく下肢長調整に優れる— ……………星総合病院人工股関節センター	青田 恵郎他…S452
1-Po-532	人工股関節全置換術直後における関節不安定性のエコーによる評価の試み —術後動作制限なく早期脱臼ゼロをめざして—……………富永草野病院整形	伊藤 知之他…S453

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 B館 ブースNo. 6)

大腿骨近位部骨折: 予後

座長 星 亨 (東大和病院)

- 1-Po-533 術前血液検査による大腿骨近位部骨折術後半の歩行能力予測
—多施設前向き研究—……………京府医大大学院運動器機能再生外科学 大久保直輝他…S454
- 1-Po-534 大腿骨近位部骨折の術後歩行能力低下に影響する因子の検討
……………済生会滋賀県病院整形 森崎 真介他…S454
- 1-Po-535 大腿骨近位部骨折患者の術後歩行能力に関連する因子
……………大曲厚生医療センター整形 赤川 学他…S455
- 1-Po-536 高齢者大腿骨転子部骨折の予後に関する全身麻酔と脊椎麻酔の比較
—多施設共同後ろ向き研究 (TRON study)—……………名大大学院整形/リウマチ学 武重 宏樹他…S455
- 1-Po-537 大腿骨近位部骨折の術後1年死亡率—がん患者の非がん患者との比較—
……………山形県立中央病院整形 三上 諒樹他…S456
- 1-Po-538 重症大動脈弁狭窄症を合併した大腿骨近位部骨折の治療成績
……………宮崎市郡医師会病院整形 北堀 貴史他…S456
- 1-Po-539 両側手術歴のある大腿骨近位部骨折患者の臨床的特徴について
……………浜松赤十字病院整形 富田 将寿他…S457

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 7)

手根管症候群 2

座長 寺田 信樹 (藤田医大ばんだね病院)

- 1-Po-540 手根管症候群におけるトランスサイレチン型アミロイド沈着例の特徴と臨床像
……………浜松医大整形 杉浦 香織他…S458
- 1-Po-541 手根管内滑膜におけるトランスサイレチンアミロイド沈着に着目した
特発性手根管症候群の病態分類……………産業医大整形 山中 芳亮他…S458
- 1-Po-542 特発性手根管症候群におけるアミロイド陽性例の特徴……………高知大整形 前原 遼他…S459
- 1-Po-543 三次元MRIによる手根管症候群の重症度による正中神経体積の検討
……………豊田地域医療センター整形 船橋 拓哉他…S459
- 1-Po-544 手根管開放術術後の患者立脚型評価の推移……………大阪公立大病院整形 斉藤 公亮他…S460
- 1-Po-545 手根管症候群手術後のしびれのNRS評価と関連因子……………千葉大大学院整形 山崎 貴弘他…S460
- 1-Po-546 手根管症候群との鑑別を要した頸椎症の特徴とその鑑別点……………浜松医大整形 黒木 陽介他…S461

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 8)

腫瘍: 脊椎腫瘍

座長 浅野 尚文 (慶大)

- 1-Po-547 頸椎腫瘍に対する根治的手術の臨床成績……………金沢大大学院整形 南保 和宏他…S462
- 1-Po-548 脊椎の原発性肉腫—11症例の治療経験—……………札幌医大整形 福土龍之介他…S462
- 1-Po-549 放射線治療施行後に脊椎転移手術が必要となった症例の検討
—術後創離開リスク低減のために—……………兵庫県立西宮病院整形 張 鍾穎他…S463
- 1-Po-550 肝がんの脊椎転移に対する手術成績—過去32年26例のケースシリーズ—
……………金沢大大学院整形 山田 遥平他…S463
- 1-Po-551 転移性脊椎腫瘍に対する姑息手術症例の術前栄養状態は、予後予測スコアの
代用となりえるか……………聖マ医大横浜市西部病院整形 飯沼 雅央他…S464
- 1-Po-552 転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術 (MIST) の不可視出血量を含めた
総出血量による侵襲度の検討……………日大病院整形 上井 浩他…S464
- 1-Po-553 脊椎転移の適切な管理は死亡直前の歩行能力維持につながる
—終末期脊椎転移患者におけるトイレ歩行の実態調査—……………神戸大大学院整形 澤田 良子他…S465

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 9)

スポーツ: 膝 1

座長 萩原 敬一 (善衆会病院)

- 1-Po-554 半月板損傷患者の半月板形態に対する半月板縫合術の影響について
大阪府済生会中津病院整形 木下 拓也他...S466
- 1-Po-555 Inside-out 法による半月縫合後のスポーツ復帰に関する検討札幌医大整形 神谷 智昭他...S466
- 1-Po-556 内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術後再鏡視による膝関節軟骨の評価
兵庫県立リハ中央病院整形 元野 紘平 ...S467
- 1-Po-557 難治性膝蓋腱炎に有効な保存療法の開発
 ー多血小板血漿療法と体外衝撃波療法の相乗効果ー日体大クリニック 清水 勇樹 ...S467
- 1-Po-558 Juvenile OCD に対する関節鏡・ナビゲーション併用下 pin-point biological fixation
滋賀医大整形 野坂 佑樹他...S468
- 1-Po-559 膝蓋骨不安定症患者の骨形態とスポーツ活動状況弘前大大学院整形 木村 由佳他...S468

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 10)

骨粗鬆症: 薬物治療 2

座長 辻 収彦 (慶大)

- 1-Po-560 ロマソマブによる前治療の有無がデノスマブの効果に与える影響についての検討
重工記念長崎病院整形 白石 早紀他...S469
- 1-Po-561 患者背景・採血からの denosumab 効果予測 ー骨代謝回転との関連からー
中村病院整形 山本 悠介他...S469
- 1-Po-562 骨粗鬆症治療薬は腎機能に影響を及ぼすのか北里大整形 神部 智彦 ...S470
- 1-Po-563 血液透析中の骨粗鬆症患者におけるデノスマブ投与による骨代謝変化
山形県立新庄病院整形 奥田 正太他...S470
- 1-Po-564 骨粗鬆症に対する活性型ビタミン D 併用下でのゾレドロン酸とデノスマブの
 骨密度変化と有害事象の比較高知大整形 南場 寛文他...S471
- 1-Po-565 大腿骨部近位骨密度におけるビスフォスホネート製剤とロモゾマブの効果
高砂市民病院整形 金澤 智子他...S471
- 1-Po-566 骨粗鬆症患者に対するゾレドロン酸投与時における血中 Ca 濃度の変化
静岡徳洲会病院整形 堀川 明他...S472

17:50～18:25 一般演題ポスター (マリンメッセ福岡 A館 ブース No. 11)

その他 1

座長 関口 美穂 (福島医大実験動物研究施設)

- 1-Po-567 当院における医接連携の試み ー地域中核病院と接骨院・整骨院ー
朝日大病院整形 星野 雄志他...S473
- 1-Po-568 外傷性不全四肢麻痺者の自宅復帰に向けた環境整備
北海道せき損センター中央リハ部 菊地 惇他...S473
- 1-Po-569 整形外科診療における診療看護師の役割と活動実績
市立青梅総合医療センター整形 藤井 俊一他...S474
- 1-Po-570 整形外科における診療看護師(NP)へのタスクシフトの現状とその影響
市立青梅総合医療センター整形 小川 晃司他...S474
- 1-Po-571 整形外科インプラントメーカーにおける持続可能な開発目標(SDGs)に関する調査
山形大整形 伊藤 重治他...S475
- 1-Po-572 人工関節製品包装材料廃棄・リサイクル・削減に関する整形外科産業の現状
 ーSDGsの観点を踏まえたメーカーへのアンケート調査ー
県北医療センター高萩協同病院整形 河村 春生他...S475
- 1-Po-573 整形外科における組織移植状況の変化 ー第6回と第7回の調査結果を比較してー
北里大メディカルセンター整形 占部 憲他...S476

17:50～18:25 一般演題ポスター(英語)(マリンメッセ福岡 A館 ブースNo. 12)

TKA

座長 栗山 新一(京大)

- 1-Po-574 欠演
- 1-Po-575 Function of valgus knee is inferior to that of varus knee even after total knee arthroplasty: Propensity matched cohort study
……Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Kohei Nishitani, et al. …S477
- 1-Po-576 欠演
- 1-Po-577 Robotic-assisted TKA, as effective as it is supposed to be?:
A prospective controlled trial …Dept. of Orthop. Surg., Hosp. Univ. de la Ribera,
Valencia, Spain Francisco De Borja Maruenda Garcia-peñuela et al. …S478
- 1-Po-578 Comparison in efficacy of transdermal buprenorphine versus ketoprofen patches for postoperative analgesia in total knee arthroplasty: A randomised control trial
……Dept. of Orthop., AIIMS, New Delhi, India Vijay Kumar, et al. …S479
- 1-Po-579 Three-dimensional evaluation of distal femoral valgus angle using whole leg CT in total knee arthroplasty
……Dept. of Orthop. Surg., Fujigaoka Hosp., Showa Univ. Atsushi Sato, et al. …S479
- 1-Po-580 A systematic review and meta-analysis of lateral versus medial parapatellar approach for total knee arthroplasty in knee with valgus deformity
……Dept. of Orthop., AIIMS Jodhpur, Rajasthan, India Rajesh K. Rajnish, et al. …S480

第2日 5月24日(金) 第1会場

8:00～9:20 シンポジウム 8

脊柱変形治療の現状と未来展望 —小児から高齢者まで—

座長 伊東 学(北海道医療センター)

三澤 晶子(秋田県立医療療育センター)

- 2-1-S8-1 わが国の側弯症学校検診の現状と未来展望 ……宮崎東病院整形 黒木 浩史 …S481
- 2-1-S8-2 早期発症側弯症治療の現状と未来 —いまだ解決されない諸問題—
……豊田厚生病院整形 辻 太一 …S481
- 2-1-S8-3 小児脊柱変形に対する装具治療の現状と未来 —日本側弯症学会レジストリー・
アウトカム委員会からの報告— ……金沢大学院整形 出村 諭他 …S482
- 2-1-S8-4 思春期特発性側弯症手術療法の現状と未来 ……聖マ医大整形 赤澤 努他 …S482
- 2-1-S8-5 成人期脊柱変形に対する手術療法の現状と未来展望 ……浜松医大整形 大和 雄他 …S483
- 2-1-S8-6 腰曲がりに対する運動療法のエビデンス創出 —JSSR プロジェクト研究—
……大阪公立大大学院整形 寺井 秀富他 …S483

9:35～10:55 シンポジウム 9

医師の働き方改革と脊椎外科

座長 中村 博亮(大阪公立大)

山本 修一(JCHO)

- 2-1-S9-1 医師の働き方改革総論 ……千葉大病院 横手幸太郎 …S484
- 2-1-S9-2 医師働き方改革が地域における脊椎外科診療に及ぼす影響 ……札幌医大 山下 敏彦他 …S484
- 2-1-S9-3 医師働き方改革と脊椎外科 —大学からの視点— ……名大大学院整形/リウマチ学 今釜 史郎他 …S485
- 2-1-S9-4 医師働き方改革と脊椎外科 救急病院からの視点
—本当にこれでいいのか働き方改革— ……神戸赤十字病院整形 伊藤 康夫 …S485
- 2-1-S9-5 医師働き方改革 —急性期総合病院からの視点— ……江南厚生病院整形 金村 徳相他 …S486

11:10～12:10 招待講演 10 座長 川原 範夫 (金沢医大)

- 2-1-IL10-1 Pathogenesis of adult spinal deformity Orthop. Surg., Univ. of Louisville
School of Medicine, Louisville, KY, USA Steven D. Glassman ...S487
- 2-1-IL10-2 Ethnic difference of surgical treatment for adult spinal deformity
.....Dept. of Orthop. Surg., Kyorin Univ. Naobumi Hosogane ...S487

12:40～13:50 ランチョンセミナー 12 座長 西田圭一郎 (岡山大)

- 2-1-LS12-1 いつもそこに SpA がある —末梢性脊椎関節炎に対する診断・治療アプローチ—
.....九大大学院整形 藤原 稔史 ...S488
- 2-1-LS12-2 体軸性脊椎関節炎の診断および鑑別名大大学院整形/リウマチ学 鈴木 望人他...S488

14:05～15:05 教育研修講演 21 座長 高橋 寛 (東邦大)

- 2-1-EL21 局所麻酔下・全内視鏡下脊椎手術の現状と未来徳島大学院整形 西良 浩一 ...S489

15:20～16:40 シンポジウム 10 座長 千葉 一裕 (防衛医大)
腰椎椎間板ヘルニアの今後の展望 藤田 順之 (藤田医大)

- 2-1-S10-1 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡手術の実際と展望
—安全・確実にヘルニアを摘出するために—徳島大学院整形 山下 一太他...S490
- 2-1-S10-2 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法の実状と
今後の展望医科歯科大大学院整形 平井 高志 ...S490
- 2-1-S10-3 ヒトリコンペナント MMP-7(rh MMP-7:KTP-001)を用いた
腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内治療山梨大学院整形 波呂 浩孝 ...S491
- 2-1-S10-4 椎間板ヘルニア術後治療としての椎間板再生東海大整形 酒井 大輔他...S491
- 2-1-S10-5 iPS 細胞由来髄核様組織を用いた椎間板再生治療法の開発
.....阪大大学院組織生化学 妻木 範行他...S492

16:55～18:15 シンポジウム 11 座長 種市 洋 (獨協医大)
脊椎インストゥルメンテーション手術支援技術のイノベーション 金村 徳相 (江南厚生病院)
—ナビゲーションとロボット—

- 2-1-S11-1 脊椎ナビゲーションの成熟 こままでできる済生会川口総合病院整形 坂井顕一郎他...S493
- 2-1-S11-2 顕微鏡下ナビゲーション支援手術 —Augmented reality (AR)の有用性と問題点—
.....広島市立北部医療センター安佐市民病院整形 藤原 靖 ...S493
- 2-1-S11-3 ナビゲーション支援手術からロボット支援脊椎手術へ江南厚生病院整形 都島 幹人他...S494
- 2-1-S11-4 脊椎ロボットの現状と将来展望富山大学院整形 川口 善治他...S494
- 2-1-S11-5 ハイブリッド手術室でのロボット支援脊椎手術信州大運動機能学 高橋 淳他...S495

第2日 5月24日(金) 第2会場

8:20～9:20 教育研修講演 22 座長 前 達雄 (大阪府岡医療大)

- 2-2-EL22 ACL再建術 2024神戸大学院整形 黒田 良祐他...S496

9:35～10:55 シンポジウム 12 座長 内尾 祐司 (島根大)
早期変形性膝関節症の病態と治療 石島 旨章 (順大)

- 2-2-S12-1 疫学研究からみた早期変形性膝関節症の病態弘前大学院整形 佐々木英嗣他...S497
- 2-2-S12-2 早期変形性膝関節症の画像解析順大整形 金子 晴香他...S497
- 2-2-S12-3 早期変形性膝関節症の疼痛機序高知大整形 阿漕 孝治他...S498
- 2-2-S12-4 早期変形性膝関節症の保存治療新潟大フレイル予防のための運動器科学 古賀 寛他...S498

- 2-2-S12-5 早期変形性膝関節症の半月板治療……………医科歯科大大学院運動器外科学 古賀 英之 …S499
 2-2-S12-6 早期変形性膝関節症に対する骨切り術……………兵庫医大整形 中山 寛他…S499

11：10～12：10 教育研修講演 23 座長 眞島 任史 (日医大)

- 2-2-EL23 TKA 患者満足度向上への課題……………京大大学院整形 松田 秀一 …S500

12：40～13：50 ランチョンセミナー 13 座長 松田 秀一 (京大)

- 2-2-LS13 本邦における CPAK 分類と症例個々に対する手術戦略と実践……………帝京大整形 中川 匠 …S501

14：05～15：05 招待講演 11 座長 乾 洋 (埼玉医大総合医療センター)

- 2-2-IL11-1 Restoring pre-disease alignment in knee arthroplasty: Kinematic alignment in UKA and TKA……………NOC, NDORMS, Univ. of Oxford, Oxford, UK Andrew J. Price …S502
 2-2-IL11-2 Aiming for improved outcomes in Oxford UKA: Regarding indication and prevention of complications……………Dept. of Orthop. Surg., JCHO Saitama Medical Center Takao Kodama …S502

15：20～16：40 シンポジウム 13 座長 中川 匠 (帝京大)
 ロボット支援時代の TKA (PROMs とアライメント) 二木 康夫 (慶大)

- 2-2-S13-1 「ロボット支援時代の TKA (PROMs とアライメント)」 Cori を用いた TKA, UKA……………慶大整形 小林 秀他…S503
 2-2-S13-2 ロボットアームシステムを用いたファンクショナルアライメント
 人工膝関節全置換術……………神戸海星病院整形 石田 一成他…S504
 2-2-S13-3 ROSA 使用人工膝関節全置換術における PROMs とアライメント……………藤田医大整形 早川 和恵他…S504
 2-2-S13-4 人工関節置換術におけるロボット支援手術
 一個人的なロボット達の特徴を見極める……………埼玉協同病院整形 桑沢 綾乃他…S505

16：55～18：15 シンポジウム 14 座長 佐藤 卓 (新潟医療センター)
 膝関節アライメント再考 原藤 健吾 (慶大)

- 2-2-S14-1 膝関節手術における下肢アライメントとバイオメカニクスの関係……………京大整形 栗山 新一他…S506
 2-2-S14-2 歩行立脚期における膝関節三次元アライメント評価
 一進期膝 OA と健常例の比較検討……………新潟医療センター整形 添野 竜也他…S506
 2-2-S14-3 変形性膝関節症のアライメント……………東京医療センター整形 金田 和也他…S507
 2-2-S14-4 半月板機能温存における下肢アライメント矯正……………医科歯科大大学院運動器外科学 中村 智祐他…S507
 2-2-S14-5 内側型変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術におけるターゲットアライメント……………東医大整形 伊藤 匡史他…S508

第2日 5月24日(金) 第3会場

8：00～9：20 シンポジウム 15 座長 内田 宗志 (産業医大若松病院)
 股関節鏡視下手術の適応と限界 金治 有彦 (藤田医大ばんだね病院)

- 2-3-S15-1 リハビリテーションの効果を最大化する股関節鏡視下手術……………アントラーズスポーツクリニック 山藤 崇他…S509
 2-3-S15-2 腸骨大腿靭帯の温存を目標とする関節包切開を用いた CAM 切除
 一ポータル関節包切開と現術式の臨床成績の比較……………北水会記念病院整形 齊藤 昌愛他…S509

- 2-3-S15-3 アスリートに対する股関節鏡下手術……………東京スポーツ & 整形外科クリニック 宇都宮 啓 …S510
 2-3-S15-4 変形性股関節症を予防するために股関節鏡視下手術で何ができるか
 ………………慈恵医大整形 藤井 英紀他…S510
 2-3-S15-5 股関節鏡手術におけるコンピュータ支援技術の役割と限界
 ………………横浜市大市民総合医療センター整形 小林 直実他…S511

9:35～10:55 シンポジウム 16
エビデンスに基づいた変形性股関節症診療 ―ガイドライン第3版― 座長 三谷 茂 (川崎医大)
 加来 信広 (大分大)

- 2-3-S16-1 第1章『疫学・自然経過』改訂のポイント……………横浜市大大学院整形 崔 賢民他…S512
 2-3-S16-2 第2章『病態』改訂のポイント……………医科歯科大学大学院運動器外科学 宮武 和正他…S512
 2-3-S16-3 第3章『診断』改訂のポイント……………金沢大大学院整形 楢野 良知他…S513
 2-3-S16-4 第4章『保存療法』改訂のポイント……………川崎医大骨・関節整形 遠藤 裕介他…S513
 2-3-S16-5 第5章『関節温存術』改訂のポイント……………九大大学院整形 濱井 敏他…S514
 2-3-S16-6 第6章『人工股関節全置換術 (THA)』改訂のポイント……………愛媛大大学院整形 高尾 正樹他…S514
 2-3-S16-7 第7章『大腿骨寛骨臼インピンジメント (FAI)』改訂のポイント……………佐賀大整形 藤井 政徳他…S515

11:10～12:10 教育研修講演 24 座長 高尾 正樹 (愛媛大)

- 2-3-EL24 人工股関節置換術における合併症発生メカニズムとその対策…金沢大大学院整形 加畑 多文 …S516

12:40～13:50 ランチョンセミナー 14 座長 箕田 行秀 (大阪公立大)

- 2-3-LS14-1 人工関節周術期管理におけるスマホ用治療支援アプリの活用と応用
 ………………あんしん病院整形 水野 清典他…S517
 2-3-LS14-2 手術支援ロボットと患者アプリで始まる人工膝関節手術
 デジタルトランスフォーメーション……………高槻病院整形 平中 崇文 …S517

14:05～15:05 教育研修講演 25 座長 山本 謙吾 (東医大)

- 2-3-EL25 大腿骨頭回転骨切り術の手法と成績……………福岡大整形 山本 卓明 …S518

15:20～16:40 シンポジウム 17

大腿骨近位部骨折に対する早期手術と働き方改革 座長 中村 琢哉 (富山西総合病院)
 野田 知之 (川崎医大 / 川崎医大総合医療センター)

- 2-3-S17-1 大腿骨近位部骨折に対する早期手術チームの立ち上げ……………聖隷佐倉市民病院整形 岸田 俊二他…S519
 2-3-S17-2 総合診療医による大腿骨近位部骨折患者に対するトータルケア
 ………………飯塚病院総合診療科 井上三四郎他…S519
 2-3-S17-3 どうする? 早期手術と働き方改革 ―整形外科病院における―……………米盛病院整形 長谷 亨他…S520
 2-3-S17-4 公立病院における大腿骨近位部骨折手術と働き方改革……………西宮病院外傷センター 北田 真平他…S520
 2-3-S17-5 当院における大腿骨近位部骨折早期手術の現状と時間外労働
 ………………長崎医療センター整形 宮本 俊之 …S521
 2-3-S17-6 都部大大学院における大腿骨近位部骨折早期手術と働き方改革……………慶大整形 藤江 厚康他…S521

16:55～18:15 シンポジウム 18
寛骨臼形成不全症に対する骨切り術 座長 馬渡 正明 (佐賀大)
 兼氏 歩 (金沢医大)

- 2-3-S18-1 高度寛骨臼形成不全に対する寛骨臼回転骨切り術 (田川式 RAO)
 ………………西東京中央総合病院整形 種子田 斎他…S522
 2-3-S18-2 CTベースドナビゲーションを用いた寛骨臼回転骨切り術……………横浜市大大学院整形 崔 賢民他…S522
 2-3-S18-3 Spherical periacetabular osteotomy (SPO) の利点と欠点
 ………………静岡日赤病院関節センター 西脇 徹 …S523
 2-3-S18-4 CPO の利点、欠点とその手術成績、および治療成績改善の取り組みについて
 ………………近畿大整形 後藤 公志他…S523

2-3-S18-5 Chiari 骨盤骨切り術の適応と実際……………聖マ医大整形 山本 豪明他…S524

第2日 5月24日(金) 第4会場

8：00～9：20 シンポジウム 19
骨・軟部腫瘍診療を取り巻く社会問題 **座長 平岡 弘二(久留米大)**
森岡 秀夫(東京医療センター)

- 2-4-S19-1 高齢者に対する悪性骨腫瘍治療の現状と課題……………岐阜大大学院整形 永野 昭仁他…S525
- 2-4-S19-2 高齢者に対する悪性軟部腫瘍の治療の現状と課題……………三重大大学院運動器外科 中村 知樹他…S525
- 2-4-S19-3 がん運動器診療の重要性と整形外科医の果たすべき役割……………帝京大整形 今西 淳悟他…S526
- 2-4-S19-4 骨・軟部腫瘍診療に対する診療報酬の現状と課題
……………がん・感染症センター都立駒込病院骨軟部腫瘍 池上 政周 …S526
- 2-4-S19-5 整形外科腫瘍医の将来像……………名大病院リハ科 西田 佳弘他…S527

9：35～10：55 シンポジウム 20
新しい骨転移診療ガイドラインにおける
整形外科の関わりと意義 **座長 高木 辰哉(順大)**
穴澤 卯圭(東京歯科大市川総合病院)

- 2-4-S20-1 新しい骨転移診療ガイドラインにみる整形外科領域の変革
……………国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科 小林 英介 …S528
- 2-4-S20-2 骨転移診療におけるカンサーボードの意義……………東京医療センター整形 森岡 秀夫他…S528
- 2-4-S20-3 骨転移診療ガイドラインから見た予後予測スコアリングの意義……………福島医大整形 松本 嘉寛他…S529
- 2-4-S20-4 骨転移診療ガイドラインから見た脊椎転移治療
……………がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田 守礼他…S529
- 2-4-S20-5 骨転移診断ガイドラインから見た骨転移に対する薬物療法……………神戸大大学院整形 原 仁美他…S530
- 2-4-S20-6 骨転移診療ガイドラインからみたりハビリテーション治療と装具療法
……………埼玉医大リハ科 篠田 裕介 …S530

11：10～12：10 教育研修講演 26 **座長 田仲 和宏(大分大)**

- 2-4-EL26 軟部肉腫の診断と治療 ―過去、現在、未来―……………九大病院整形 遠藤 誠 …S531

12：40～13：50 ランチョンセミナー 15 **座長 松本 嘉寛(福島医大)**

- 2-4-LS15 神経障害性疼痛に対する薬物選択ストラテジー ―単剤療法の意義と有用性―
……………佐世保共済病院ペインクリニック麻酔科 境 徹也 …S531

14：05～15：05 招待講演 12 **座長 土屋 弘行(横浜栄共済病院)**

- 2-4-IL12-1 3D printed modular hemipelvic endoprosthesis reconstruction following
periacetabular tumor resection……………Musculoskeletal Tumor Dept., Peking Univ.
People's Hosp., Beijing, China Wei Guo …S532
- 2-4-IL12-2 International trends in the treatment strategy for pelvic sarcomas among
countries: What is an optimal limb-salvage surgery?
……………Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Tomohiro Fujiwara …S532

15：20～16：40 シンポジウム 21
体幹発生骨・軟部腫瘍に対する局所治療 **座長 山本 憲男(金沢大)**
秋山 達(自治医大さいたま医療センター)

- 2-4-S21-1 体幹部悪性骨・軟部腫瘍に対する粒子線治療(重粒子線・陽子線)の現状と課題
……………兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター放射線治療科 出水 祐介 …S533
- 2-4-S21-2 後腹膜悪性軟部腫瘍に対する外科治療の現状と課題
……………国立がん研究センター中央病院泌尿器・後腹膜腫瘍科 込山 元清他…S533
- 2-4-S21-3 脊椎・傍脊椎悪性腫瘍に対する外科治療の現状……………慶大整形 浅野 尚文他…S534

- 2-4-S21-4 胸壁悪性骨・軟部腫瘍に対する外科治療の現状と課題……………がん研有明病院整形 阿江 啓介 …S534
 2-4-S21-5 骨盤悪性腫瘍に対する外科治療の現状と課題
 ……………岡山大学術研究院運動器医療材料開発 国定 俊之他…S535

16 : 55 ~ 18 : 15 シンポジウム 22
 骨・軟部腫瘍に対する低侵襲・ナビゲーション支援治療
 座長 松峯 昭彦 (福井大)
 川島 寛之 (新潟大)

- 2-4-S22-1 類骨骨腫に対する CT ガイド下搔爬・焼灼術の臨床成績の検討……………慶大整形 神尾 聡他…S536
 2-4-S22-2 単純性骨嚢腫に対する低侵襲手術……………金沢大大学院整形 樋口 貴史他…S536
 2-4-S22-3 骨転移に対する低侵襲治療……………阪大大学院整形 王谷 英達他…S537
 2-4-S22-4 ナビゲーションを用いた骨・軟部腫瘍における低侵襲手術
 ……………名大大学院整形/リウマチ学 生田 国大他…S537
 2-4-S22-5 ナビゲーションシステムを用いた骨・軟部腫瘍に対する低侵襲手術
 ……………医科歯科大大学院整形 船内 雄生他…S538

第 2 日 5 月 24 日 (金) 第 5 会場

8 : 00 ~ 9 : 20 シンポジウム 23
 胸郭出口症候群の治療戦略
 座長 高松 聖仁 (淀川キリスト教病院)
 古島 弘三 (慶友整形外科病院)

- 2-5-S23-1 胸郭出口症候群に対する斜角筋切離単独の手術成績……………流山中央病院整形 國吉 一樹他…S539
 2-5-S23-2 胸郭出口症候群における内視鏡補助下鎖骨下アプローチによる第 1 肋骨切除術
 ……………慶大整形 鈴木 拓他…S539
 2-5-S23-3 胸郭出口症候群に対する内視鏡下手術の戦略 —斜角筋切離術の適応—
 ……………山形大整形 佐竹 寛史他…S540
 2-5-S23-4 鏡視アシスト下経腋窩アプローチの手術成績……………慶友整形外科病院 高橋 啓他…S540
 2-5-S23-5 圧迫型胸郭出口症候群に対する腋窩進入第 1 肋骨切除と鎖骨上進入前中斜角筋部分
 切除の併用手術後の臨床成績……………市立奈良病院四肢外傷センター 村田 景一他…S541

9 : 35 ~ 10 : 55 シンポジウム 24
 リバース型人工肩関節の適応と将来展望
 座長 池上 博泰 (東邦大)
 菊川 和彦 (マツダ病院)

- 2-5-S24-1 当科におけるリバース型人工肩関節置換術の成績と工夫
 ……………整形外科北新病院上肢人工関節・内視鏡センター 大泉 尚美他…S542
 2-5-S24-2 当院での RSA 術後成績と成績不良例の検討……………千葉大大学院整形 落合 信靖他…S542
 2-5-S24-3 リバース型人工肩関節置換術の成績と工夫……………福井総合病院整形 山門浩太郎 …S543
 2-5-S24-4 高度関節窩骨欠損症例に対するリバース型人工肩関節置換術の適応と将来展望
 ……………大阪公立大大学院整形 間中 智哉他…S543
 2-5-S24-5 本邦におけるリバース型人工肩関節 —10 年の振り返りと今後の展望—
 ……………市立豊中病院整形 水野 直子他…S544

11 : 10 ~ 12 : 10 招待講演 13
 座長 今井 晋二 (滋賀医大)

- 2-5-IL13-1 Range of motion at 6 weeks is an independent risk factor for failure at 6 months
 after arthroscopic supraspinatus repair
 ……………PHC Saint-Grégoire, Saint-Grégoire, France Philippe Collin, et al…S545
 2-5-IL13-2 Japanese perspective of shoulder arthroplasty
 ……………Tokyo Sports & Orthop. Clinic Hiroyuki Sugaya …S545

12 : 40 ~ 13 : 50 ランチョンセミナー 16 座長 岡崎 賢 (東女医大)

2-5-LS16 変形性膝関節症の病態に則した治療の現状と課題 —Part 2—
 ……順大整形・運動器医学 石島 旨章 …S546

14 : 05 ~ 15 : 05 教育研修講演 27 座長 谷口 昇 (鹿児島大)

2-5-EL27-1 一次修復困難な広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板筋前進術について
 —Arthroscopic rotator cuff muscle advancement—…洛和会丸太町病院整形 古川 龍平他…S547
 2-5-EL27-2 大腿筋膜グラフトを用いた鏡視下肩上方関節包再建術の手術手技と手術適応
 ……大阪医科薬科大整形 三幡 輝久 …S547

15 : 20 ~ 16 : 40 シンポジウム 25 座長 橋口 宏 (令和あらかわ病院)
 上腕骨近位部骨折の治療戦略 松村 福広 (自治医大)

2-5-S25-1 上腕骨近位部骨折 —近年の文献レビュー— ……さいたま市立病院整形 大木 聡 …S548
 2-5-S25-2 上腕骨近位端骨折に対する保存療法 —下垂位での早期運動療法について—
 ……いしぐろ整形外科 石黒 隆 …S548
 2-5-S25-3 上腕骨近位部骨折に対する骨接合の成績と限界 ……順大静岡病院整形 最上 敦彦 …S549
 2-5-S25-4 上腕骨近位部骨折に対する人工骨頭置換の成績と限界 ……東海大八王子病院整形 内山 善康他…S549
 2-5-S25-5 上腕骨近位部骨折に対するリバース型人工肩関節置換の成績と限界
 ……自治医大病院整形 笹沼 秀幸他…S550

16 : 55 ~ 18 : 15 シンポジウム 26 座長 中川 照彦 (同愛記念病院)
 肩関節外科における手術手技の変遷から検討した推奨する術式 望月 由 (回生医院)

2-5-S26-1 上腕骨近位端骨折における手術手技の変遷と推奨する術式
 ……東海大八王子病院整形 内山 善康他…S551
 2-5-S26-2 肩鎖関節脱臼における手術手技の変遷から検討した推奨する術式 ……東医大整形 高瀬 勝己 …S551
 2-5-S26-3 肩関節不安定症における手術手技の変遷と推奨する術式 ……大阪中央病院整形 林田 賢治 …S552
 2-5-S26-4 一次修復可能な腱板断裂における手術手技の変遷と推奨する術式
 ……東京スポーツ & 整形外科クリニック 菅谷 啓之 …S552
 2-5-S26-5 腱板断裂一次修復不能例における手術手技の変遷と推奨する術式
 ……大阪医科薬科大整形 三幡 輝久 …S553

第 2 日 5 月 24 日 (金) 第 6 会場

8 : 00 ~ 9 : 20 シンポジウム 27 座長 副島 修 (福岡山王病院)
 母指 CM 関節症に対する最新の知見と将来展望 坂野 裕昭 (平塚共済病院)

2-6-S27-1 第 1 中手骨骨切り術による関節面応力分布の変化 ……千葉大大学院整形 松浦 佑介他…S554
 2-6-S27-2 大菱形骨切除形成術における第 1,2 中手骨間靭帯の母指 kinematics への影響
 —生体力学的研究— ……大手前病院整形 北條 潤也他…S554
 2-6-S27-3 母指 CM 関節症患者に対する CM 関節固定術後の母指 MP 関節機能的可動域の変化
 ……信州大運動器健康推進寄附講座 林 正徳他…S555
 2-6-S27-4 鏡視下大菱形骨部分切除を行う suture button suspensionplasty ……慶大整形 清田 康弘他…S555
 2-6-S27-5 Eaton 分類 stage 4 の母指 CM 関節症に対する新しい関節形成術
 (core-retaining trapezioplasty) の術後成績 ……小郡第一総合病院整形 服部 泰典他…S556

9 : 35 ~ 10 : 35 招待講演 14 座長 安部 幸雄 (済生会下関総合病院)

2-6-IL14-1 Innovations in the treatment of wrist pathologies using arthroscopy
 ……UE Center, Dept. of Orthop. Surg., Emory Univ., Atlanta, GA, USA Eric Wagner …S557

2-6-IL14-2 Distal radius fractures: Current treatments and challenges
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Univ. Urayasu Hosp. Satoshi Ichihara ...S557

10:50 ~ 12:10	シンポジウム 28	中川 夏子 (兵庫県立加古川医療センター)
手肘人工関節置換術の未来を創る	座長	リウマチ膠原病センター)
		伊藤 宣 (倉敷中央病院)

- 2-6-S28-1 工藤式人工肘関節 (K-elbow) の開発と改良の歴史から考える人工肘関節の未来
相模原病院整形 岩澤 三康他...S558
- 2-6-S28-2 手肘人工関節における三次元術前計画 荻窪病院整形 松尾 知樹他...S558
- 2-6-S28-3 手肘人工関節置換術における augmented reality 技術の応用
足利赤十字病院整形 丹治 敦他...S559
- 2-6-S28-4 人工手関節の開発と臨床応用 北大大学院歯学研究院臨床教育部 松井雄一郎他...S559
- 2-6-S28-5 DIP 関節に対する人工指関節置換術 高月整形外科病院 宇佐美 聡他...S560

12:40 ~ 13:50	ランチョンセミナー 17	座長 熊井 司 (早稲田大スポーツ科学学術院)
---------------	--------------	-------------------------

2-6-LS17 変形性関節症に対する体外衝撃波療法と APS/MSK による併用療法
N クリニック 中里 伸也他...S561

14:05 ~ 15:25	シンポジウム 29	座長 川崎 恵吉 (昭和大横浜市北部病院)
舟状骨偽関節に対する治療戦略		森崎 裕 (NTT 東日本関東病院)

- 2-6-S29-1 舟状骨偽関節の最新の文献 update 埼玉医大整形 上原 浩介 ...S562
- 2-6-S29-2 舟状骨偽関節に対する掌側プレートの実用性 東海大八王子病院整形 小林 由香他...S562
- 2-6-S29-3 舟状骨偽関節に対する鏡視下手術の治療戦略 昭和大横浜市北部病院整形 酒井 健他...S563
- 2-6-S29-4 舟状骨偽関節に対する初回手術の偽関節となるリスク因子の検討
 名大大学院人間拡張・手の外科 杉浦 洋貴他...S563
- 2-6-S29-5 舟状骨偽関節の偽関節手術後に骨癒合が得られない症例の検討
 順大浦安病院整形 原 章他...S564

15:40 ~ 16:40	招待講演 15	座長 西脇 正夫 (川崎市立川崎病院)
---------------	---------	---------------------

- 2-6-IL15-1 Diagnosis and management of acute, partial and chronic distal biceps tendon injuriesDept. of Surg., Western Univ., London, ON, Canada Graham King ...S565
- 2-6-IL15-2 Recent advances in unlinked total elbow arthroplasty in Japan
Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Takuji Iwamoto ...S565

16:55 ~ 18:15	シンポジウム 30	座長 和田 卓郎 (済生会小樽病院)
肘関節周辺骨折		岩部 昌平 (済生会宇都宮病院)

- 2-6-S30-1 上腕骨遠位端骨折の治療 —過去・現在・未来— 岡山済生会総合病院整形 今谷 潤也他...S566
- 2-6-S30-2 橈骨頭・頸部骨折の治療 藤田医大整形 藤田 友祐他...S566
- 2-6-S30-3 肘頭骨折の手術療法 —最新文献のナラティブレビュー— 岩本病院整形 森谷 史朗 ...S567
- 2-6-S30-4 Complex elbow instability の概念と治療 —鉤状突起骨折合併例における
 病態把握と治療成績— 帯広厚生病院整形 本宮 真他...S567
- 2-6-S30-5 Terrible triad injury に対する治療法 大牟田市立病院整形 坂井 健介 ...S568

第 2 日 5 月 24 日 (金) 第 7 会場

8:00 ~ 9:20	シンポジウム 31	座長 出家 正隆 (広島市民病院)
成長期のスポーツ障害 —最近の発症予防の知見—		加藤 欽志 (福島医大)

- 2-7-S31-1 腰椎分離症の最近の発症予防 徳島大大学院整形 酒井 紀典他...S569

- 2-7-S31-2 柔道における成長期スポーツ障害 —腰椎分離症の予防について—
 ……………東海学園大教育学部 紙谷 武他…S569
- 2-7-S31-3 競泳選手の腰部障害予防対策……………早稲田大スポーツ科学学術院 金岡 恒治 …S570
- 2-7-S31-4 野球における成長期スポーツ障害 —5年間の名古屋市近隣少年野球検診からの知見—
 ……………三仁会あさひ病院スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介他…S570
- 2-7-S31-5 Osgood-Schlatter 病の最近の発症予防……………水戸協同病院スポーツ医学センター 平野 篤 …S571
- 2-7-S31-6 サッカーにおける成長期スポーツ障害……………大場整形外科 大場 俊二他…S571

9:35 ~ 10:35 教育研修講演 28

座長 大江 隆史 (NIT 東日本関東病院)

- 2-7-EL28 野球肘 —検診から最新の治療, 研究まで—……………慶大スポーツ医学総合センター 佐藤 和毅 …S572

10:50 ~ 12:10 シンポジウム 32

健康長寿に向けた, 安心安全なスポーツ競技を行っていただくために
 —無理をさせない競技指導から外傷予防の基本・いろは—

座長 帖佐 悦男 (宮大)
 舟崎 裕記 (慈恵医大)

- 2-7-S32-1 サッカー競技での外傷・障害予防プログラム「FIFA 11+」
 —その有用性と日本での普及の現状—……………早稲田大 福林 徹 …S573
- 2-7-S32-2 「受身」の有効活用法……………東海学園大教育学部 紙谷 武他…S573
- 2-7-S32-3 ラグビー競技におけるプレーヤーウェルフェア……………順大スポーツ医学 高澤 祐治 …S574
- 2-7-S32-4 野球医学の視点からみたコーチングの進化…ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝 …S574
- 2-7-S32-5 生涯パレエ —その注意点—……………Dr. KAKUKO スポーツクリニック 中村 格子 …S575
- 2-7-S32-6 相撲……………パプテスト病院整形 中川 泰彰他…S575

12:40 ~ 13:50 ランチオンセミナー 18

座長 赤木 将男 (櫻本病院)

- 2-7-LS18 ロボット支援前十字靭帯温存 TKA の可能性について
 ……………藤田医大東京 先端医療研究センター 二木 康夫他…S576

14:05 ~ 15:25 シンポジウム 33

半月板損傷の治療 up-to-date

座長 中前 敦雄 (広島大病院)
 古賀 英之 (医科歯科大)

- 2-7-S33-1 半月板損傷のバイオメカニクス……………慶大整形 原藤 健吾他…S577
- 2-7-S33-2 当センターにおける半月板損傷の治療戦略…兵庫県立リハ中央病院スポーツ医学 荒木 大輔他…S577
- 2-7-S33-3 ACL 損傷に合併する半月板損傷の外科的治療
 ……………医科歯科大再生医療研究センター 大関 信武他…S578
- 2-7-S33-4 外側円板状半月の外科的治療……………大阪体育大 橋本 祐介他…S578
- 2-7-S33-5 変性内側半月板損傷の外科的治療……………兵庫医大整形 中山 寛他…S579

15:40 ~ 16:40 教育研修講演 29

座長 荻内 隆司 (川口工業総合病院スポーツ関節鏡センター)

- 2-7-EL29 スポーツドクターの役割 —Players centered の視点によるチーム医療の構築—
 ……………早稲田大スポーツ科学学術院 熊井 司 …S580

16:55 ~ 18:15 シンポジウム 34

再生医療を用いたスポーツ障害に対する最新治療

座長 石橋 恭之 (弘前大)
 中村 憲正 (阪大国際医工情報センター)

- 2-7-S34-1 下肢のスポーツ外傷・障害に対する PRP 療法の役割
 ……………順大スポーツ医学・再生医療 齋田 良知他…S581
- 2-7-S34-2 上腕骨外側上顆炎に対する PRP 療法の MRI 画像の経時的客観的評価
 —2年間の前向き調査—……………慶大整形 鈴木 拓他…S581
- 2-7-S34-3 椎間板性疼痛に対する多血小板血漿 (PRP) を用いた椎間板内治療
 ……………三重大大学院運動器外科 明田 浩司他…S582

- 2-7-S34-4 スポーツ障害に対する滑膜幹細胞の役割 —半月板損傷を例に—
 ……………医科歯科大再生医療研究センター 関矢 一郎他…S582
- 2-7-S34-5 スポーツ障害に対する細胞シート移植術の役割……………東海大整形 佐藤 正人他…S583

第2日 5月24日(金) 第8会場

8:00～9:20 シンポジウム 35
少子高齢化社会における小児整形外科の生きる道 座長 稲葉 裕 (横浜市大)
 青木 清 (旭川荘療育・医療センター)

- 2-8-S35-1 少子高齢化社会における小児股関節疾患 —研究と診療の進め方—
 ……………慈恵医大第三病院整形 大谷 卓也 …S584
- 2-8-S35-2 少子高齢化社会における小児整形外科の生きる道
 —小児整形外科が側弯症診療で課せられる使命—…福岡市立こども病院整形 山口 徹 …S584
- 2-8-S35-3 少子高齢化社会における小児整形外科の生きる道 —骨系統疾患—
 ……………東大病院整形 岡田 慶太他…S585
- 2-8-S35-4 少子高齢化社会における小児整形外科の生きる道 —麻痺性疾患—
 ……………沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児整形 金城 健 …S585
- 2-8-S35-5 子どもの運動器が危ない —運動の大切さとなぜ子どもの頃から
 ロコモ予防が必要か—……………宮大整形 帖佐 悦男 …S586
- 2-8-S35-6 こども病院の未来図 —集約か、縮小か、統合か—
 ……………埼玉県立小児医療センター整形 平良 勝幸他…S586

9:35～10:35 教育研修講演 30 座長 尾崎 誠 (長崎大)

- 2-8-EL30 大腿骨頭すべり症の診断と治療……………千葉県こども病院整形 柿崎 潤 …S587

10:50～12:10 シンポジウム 36
**「整形外科医が知っておくべき小児整形外科疾患の
 診断 Tips」シリーズ第2弾** 座長 坂本 優子 (順大練馬病院)
 金城 健 (沖縄県立南部医療センター・
 こども医療センター)

- 2-8-S36-1 先天性筋性斜頸の診断のコツから初期対応……………筑波大整形 塚越 祐太 …S588
- 2-8-S36-2 乳幼児の容容異常には時に重篤な疾患が含まれるため注意が必要
 ……………千葉こどもととなの整形外科 都丸 洋平 …S588
- 2-8-S36-3 こどもの化膿性関節炎 —診断と治療の Tips—……………千葉県こども病院整形 及川 泰宏他…S589
- 2-8-S36-4 Perthes 病の診断のコツと初期対応……………九大病院リハ科 山口 亮介他…S589

12:40～13:50 ランチョンセミナー 19 座長 酒井 昭典 (産業医大)

- 2-8-LS19 実臨床において骨折は減っているのか
 —レセプトデータから骨粗鬆症治療の効果を検証する—……………沖本クリニック 沖本 信和 …S590

14:05～15:25 シンポジウム 37
小児脊椎疾患の現状と今後 座長 伊東 学 (北海道医療センター)
 柳田 晴久 (福岡市立こども病院)

- 2-8-S37-1 早期発症側弯症に対する治療の現状と今後……………慶大整形 渡辺 航太 …S591
- 2-8-S37-2 思春期特発性側弯症の成人期……………名大大学院整形/リウマチ学 中島 宏彰他…S591
- 2-8-S37-3 神経筋性側弯症手術の現状と課題……………北里大整形 井上 玄他…S592
- 2-8-S37-4 腰椎分離症治療と成人期予後……………徳島大大学院整形 酒井 紀典他…S592
- 2-8-S37-5 環軸関節回旋位固定における治療戦略とリモデリング療法の臨床成績
 ……………New Spine クリニック東京 石井 賢他…S593

15:40～16:40 教育研修講演 31 座長 鳥居 暁子 (慶大)

- 2-8-EL31 成績不良例から学ぶ小児整形外科……………千葉こどもととなの整形外科 西須 孝 …S594

16:55～18:15 シンポジウム 38

小児上腕骨頸上骨折の治療法

座長 日高 典昭 (阪和記念病院)

関 敦仁 (国立成育医療研究センター)

- 2-8-S38-1 小児上腕骨頸上骨折の手術適応について……大阪市立総合医療センター小児整形 中川 敬介他…S595
- 2-8-S38-2 仰臥位における小児上腕骨頸上骨折の手術……………米盛病院整形 村岡 辰彦他…S595
- 2-8-S38-3 小児上腕骨頸上骨折の治療における術中体位と術者による術後成績の比較検討……………防衛医大整形 久島 雄宇他…S596
- 2-8-S38-4 小児上腕骨頸上骨折 — 整備方法のコツ —……………埼玉医大整形 大村 泰人他…S596
- 2-8-S38-5 完全転位型小児上腕骨頸上骨折における神経麻痺合併例の検討……………埼玉県立小児医療センター整形 根本 菜穂他…S597
- 2-8-S38-6 小児上腕骨頸上骨折後 fishtail — 変形は予防できるか —……………日赤名古屋第一病院整形 洪 淑貴他…S597

第2日 5月24日(金) 第9会場

8:00～9:20 シンポジウム 39

足関節果部骨折の最新知見と治療戦略

座長 原口 直樹 (聖マ医大横浜市西部病院)

寺本 篤史 (札幌医大)

- 2-9-S39-1 後果骨折の病態と治療……………聖マ医大横浜市西部病院整形 原口 直樹 …S598
- 2-9-S39-2 遠位脛腓靭帯の解剖学的特徴と鏡視診断 — 新鮮凍結屍体による研究から —……………西奈良中央病院整形 塩田 悠介 …S598
- 2-9-S39-3 遠位脛腓靭帯損傷の画像診断……………札幌医大整形 村橋 靖崇他…S599
- 2-9-S39-4 足関節果部骨折の最新骨接合法と実際……………帝京大整形 松井健太郎他…S599
- 2-9-S39-5 遠位脛腓靭帯結合修復の進歩と実際……………千葉大大学院国際学術研究院 山口 智志他…S600

9:35～10:35 教育研修講演 32

座長 田中 康仁 (奈良医大)

- 2-9-EL32 足部・足関節のスポーツ外傷と障害の治療戦略…慶大スポーツ医学研究センター 橋本 健史 …S601

10:50～12:10 シンポジウム 40

足関節不安定症を考える

— 変形性足関節症へ進行しないための診断・治療 —

座長 熊井 司 (早稲田大)

吉村 一郎 (福岡大)

- 2-9-S40-1 足関節不安定症の臨床診断……………札幌医大整形 寺本 篤史 …S602
- 2-9-S40-2 足関節外側靭帯損傷の画像診断 — 変形性足関節症へ進行しないために —……………JCHO 久留米総合病院整形 野口 幸志他…S602
- 2-9-S40-3 足関節不安定症および変形性足関節症へ進行しないための保存療法……………聖マ医大整形 軽辺 朋子他…S603
- 2-9-S40-4 足関節不安定症に対する靭帯修復・再建術 — 鏡視下と新 Open 法の展望 —……………帝京大整形 安井 洋一他…S603
- 2-9-S40-5 前距腓骨靭帯損傷に合併症を伴う手術療法…広島大大学院人工関節・生体材料学 中佐 智幸他…S604

12:40～13:50 ランチオンセミナー 20

座長 中島 康晴 (九大)

- 2-9-LS20 変形性膝関節症診療ガイドライン 2023 におけるアセトアミノフェンの位置づけ……………島根大整形 内尾 祐司 …S605

14:05～15:25 シンポジウム 41

これからの扁平足の診断と治療

座長 仁木 久照 (聖マ医大)

生駒 和也 (京府医大)

- 2-9-S41-1 扁平足の診断と保存療法……………流杉病院 秋山 唯他…S606
- 2-9-S41-2 柔らかい扁平足に対する治療戦略……………神戸大大学院整形 神崎 至幸他…S606

- 2-9-S41-3 PCFD (stage 1, class B, C, D) に対する距胛関節温存手術の治療成績
 …………… 奈良医大整形 黒川 絃章他…S607
- 2-9-S41-4 前・中足部に拘縮のある扁平足の診断と治療……………大阪医科薬科大整形 嶋 洋明他…S607
- 2-9-S41-5 後足部に拘縮のある扁平足の診断と治療……………慈恵医大整形 窪田 誠他…S608

15:40～16:40 教育研修講演 33 座長 須田 康文 (国際医療福祉大塩谷病院)

- 2-9-EL33 Charcot 関節の診断と治療……………奈良医大整形 谷口 晃 …S609

16:55～18:15 シンポジウム 42
 外反母趾治療のアップデート 座長 窪田 誠 (慈恵医大)
 中佐 智幸 (広島大)

- 2-9-S42-1 外反母趾ってどんな病気?……………神戸大大学院整形 神崎 至幸他…S610
- 2-9-S42-2 外反母趾の病態と画像診断……………慈恵医大整形 木村 正他…S610
- 2-9-S42-3 中等度から重度外反母趾に対する最小侵襲手術(MICA 法について)
 ……………名戸ヶ谷病院整形 倉茂 聡徳 …S611
- 2-9-S42-4 骨幹部骨切りの適応と手術手技……………大阪南医療センター整形 平尾 眞 …S611
- 2-9-S42-5 外反母趾に対する Lapidus 変法の治療成績
 —外側趾症状を有する重度外反母趾へのアプローチ—……………聖マ医大整形 軽辺 朋子他…S612

第 2 日 5 月 24 日 (金) 第 10 会場

8:00～9:00 教育研修講演 34 座長 金子 敦史 (東信会)

- 2-10-EL34 整形外科医に向けた関節リウマチに対する分子標的治療薬の解説……………慶大内科 金子 祐子 …S613

9:15～10:35 シンポジウム 43
 リウマチ患者のロコモティブシンドローム対策 座長 高木 理彰 (山形大)
 一人生 100 年時代を見据えて— 松下 功 (金沢医大)

- 2-10-S43-1 関節リウマチにおけるロコモティブシンドローム、フレイルの現状
 ……………名古屋医療センター整形 小嶋 俊久 …S614
- 2-10-S43-2 リウマチ患者のロコモティブシンドローム —マイオカインの観点から—
 ……………大阪市立総合医療センター整形 多田 昌弘 …S614
- 2-10-S43-3 リウマチ患者のロコモティブシンドローム —骨粗鬆症の観点から—
 ……………阪大大学院整形 蛭名 耕介他…S615
- 2-10-S43-4 リウマチ患者のロコモティブシンドローム —リハビリテーションの観点から—
 ……………山形大整形 高窪 祐弥他…S615
- 2-10-S43-5 リウマチ患者のロコモティブシンドローム対策 —内科医の視点—……………慶大内科 金子 祐子 …S616

10:50～12:10 シンポジウム 44 座長 波多 賢二 (阪大)
 成長軟骨制御の分子メカニズム 今井 祐記 (愛媛大プロテオサイエンスセンター)

- 2-10-S44-1 成長軟骨板の分子生物学……………阪大大学院生化学 波多 賢二 …S617
- 2-10-S44-2 マウスとヒトモデルを用いた内軟骨性骨化における転写制御ネットワークの理解
 ……………東大大学院疾患生命工学センター 北條 宏徳 …S617
- 2-10-S44-3 軟骨におけるエネルギー代謝研究……………岐阜大大学院整形 秋山 治彦 …S618
- 2-10-S44-4 成長軟骨のエピジェネティクス制御……………愛媛大 PROS 今井 祐記 …S618

12:40～13:50 ランチョンセミナー 21 座長 門野 夕峰 (埼玉医大病院)

- 2-10-LS21 長期的観点からの関節リウマチ治療戦略……………愛知医大整形 高橋 伸典 …S619

14 : 05 ~ 15 : 25 シンポジウム 45
骨粗鬆症の最先端研究と最新治療戦略

座長 福本 誠二 (たまき青空病院)
田中 栄 (東大)

- 2-10-S45-1 骨リモデリングの制御機構と新規治療戦略……医科歯科大学分子情報伝達学 中島 友紀 …S620
2-10-S45-2 ミネラル代謝制御機構と骨粗鬆症……………たまき青空病院 福本 誠二 …S620
2-10-S45-3 骨吸収抑制薬による骨粗鬆症治療……………東大大学院整形 田中 栄 …S621
2-10-S45-4 骨アナボリック薬 update……………虎の門病院内分泌センター 竹内 靖博 …S621
2-10-S45-5 骨粗鬆症関連 AI ソフト 3 種を用いた患者洗い出しの最前線から新たな
骨質劣化型骨粗鬆症に対する個別化治療のエビデンスまで……………慈恵医大整形 斎藤 充 …S622

15 : 40 ~ 16 : 40 教育研修講演 35

座長 西田圭一郎 (岡山大運動器疼痛センター)

- 2-10-EL35 関節リウマチ患者における骨粗鬆症診療の重要性……………埼玉医大整形 門野 夕峰 …S623

16 : 55 ~ 17 : 55 教育研修講演 36

座長 内尾 祐司 (島根大)

- 2-10-EL36 変形性関節症の病態と疼痛メカニズム —アップデート 2024—……………高知大整形 池内 昌彦 …S623

第 2 日 5 月 24 日 (金) 第 11 会場

8 : 00 ~ 9 : 00 教育研修講演 37

座長 寺門 淳 (北千葉整形外科幕張クリニック)

- 2-11-EL37 グルココルチコイド誘発性骨粗鬆症の病態と管理……………産業医大第 1 内科学 田中 良哉 …S624

9 : 35 ~ 10 : 35 教育研修講演 38

座長 橋 俊哉 (兵庫医大)

- 2-11-EL38 脊髄損傷のエビデンス……………北海道せき損センター整形 須田 浩太 …S624

11 : 10 ~ 12 : 10 教育研修講演 39

座長 竹下 克志 (自治医大)

- 2-11-EL39 整形外科医が知るべき神経変性疾患の鑑別……………帝京大脳神経内科学 園生 雅弘 …S625

12 : 40 ~ 13 : 50 ランチオンセミナー 22 座長 持田 勇一 (横浜市立大附属市民総合医療センター)

- 2-11-LS22 整形外科医による関節リウマチの早期診断と早期治療の極意
—関節エコーの役割とウパダシチニブのポテンシャル—
……………大阪公立大大学院高齢者運動器変性疾患制御 岡野 匡志 …S625

14 : 05 ~ 15 : 05 招待講演 16

座長 山崎 正志 (筑波大)

- 2-11-IL16-1 Guidance from the editor of plastic and reconstructive surgery and hand clinics
on scientific manuscripts……………Dept. of Surg., Plastic Surg. and Orthop. Surg.,
Univ. of Michigan, MI, USA Kevin C. Chung …S626
2-11-IL16-2 How to conduct a randomized controlled trial in Japan
……………Dept. of Orthop. Surg., Hokusukai Kinen Hosp. Sachi-yuki Tsukada …S626

15 : 20 ~ 16 : 40 シンポジウム 46
骨髄炎に対する最新治療

座長 渡部 欣忍 (帝京大)
土田 芳彦 (湘南鎌倉総合病院)

- 2-11-S46-1 FDG-PET/CT を用いた外傷後骨髄炎の局在診断と創外固定による再建
……………福島医大外傷 高木 基行他…S627
2-11-S46-2 慢性骨髄炎に対する CLAP を併用した新たな治療戦略
……………兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形 圓尾 明弘 …S627
2-11-S46-3 Masquelet 法を用いた骨髄炎治療の適応とピットフォール……………順大浦安病院整形 鈴木 雅生他…S628
2-11-S46-4 骨髄炎に対する bone transport の有効性……………秋田大大学院整形 野坂 光司他…S628
2-11-S46-5 骨髄炎に対する遊離血管柄付腓骨移植術……………広島大大学院四肢外傷再建学 林 悠太他…S629

16:55～17:55 教育研修講演 40

座長 松本 秀男 (日本スポーツ医学財団)

2-11-EL40 ACL 損傷予防プログラムの実際……………弘前大大学院リハ医学 津田 英一 …S630

第2日 5月24日 (金) 第12会場

8:00～9:20 シンポジウム 47

座長 岩部 昌平 (済生会宇都宮病院)
安樂 喜久 (済生会熊本病院)

骨折内固定材の留置と抜去に伴う合併症とその対策

- 2-12-S47-1 本邦における抜釘術の現状……………北九州総合病院整形 福田 文雄 …S631
- 2-12-S47-2 本邦と海外の抜釘術の相違 —当大学関連施設アンケート結果をもとに—
……………産業医大外傷再建 善家 雄吉他…S631
- 2-12-S47-3 上肢における内固定材留置に伴う合併症とその対策
……………荻窪病院整形手外科センター 西脇 正夫他…S632
- 2-12-S47-4 骨折内固定材の留置と抜去に伴う合併症とその対策……………自治医大救急医学 松村 福広 …S632
- 2-12-S47-5 抜釘困難例の実際とその対処法……………香川労災病院整形 前原 孝 …S633

9:35～10:55 シンポジウム 48

座長 最上 敦彦 (順大静岡病院)

現代の四肢再建外科治療

竹中 信之 (福島医大/総合南東北病院外傷センター)

- 2-12-S48-1 外傷後合併症に対する四肢再建外科治療……………帝京大整形 渡部 欣忍他…S634
- 2-12-S48-2 腓骨長を考慮した足関節の再建術……………長崎記念病院整形 大塚 和孝他…S634
- 2-12-S48-3 PET/CTを用いた難治性感染性偽関節・骨髄炎に対する再建術
……………福島県立医大外傷/総合南東北病院外傷センター 竹中 信之 …S635
- 2-12-S48-4 小児に対する四肢再建術の現在地……………京府医大大学院小児整形 岡 佳伸他…S635
- 2-12-S48-5 現代の重度四肢外傷再建治療 —技術的向上と持続可能性—
……………新百合ヶ丘外傷再建センター/福島医大外傷学 工藤 俊哉 …S636

11:10～12:10 教育研修講演 41

座長 西井 幸信 (近森病院)

2-12-EL41 足関節果部骨折治療のアップデート —脛腓骨靭帯結合損傷と後果骨折—
……………聖マ医大横浜市西部病院整形 原口 直樹 …S637

12:40～13:50 ランチョンセミナー 23

座長 黒田 良祐 (神戸大)

- 2-12-LS23-1 変形性膝関節症に対する新しい保存療法……………金沢大大学院整形 中瀬 順介 …S638
- 2-12-LS23-2 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治療経験について……………神戸大大学院整形 壺坂 正徳他…S638

14:05～15:25 シンポジウム 49

座長 中村 俊康 (国際医療福祉大)
徳永 真巳 (福岡整形外科病院)

関節鏡を併用した関節内骨折の治療

- 2-12-S49-1 肩甲骨関節窩骨折に対する関節鏡補助下観血的整復固定術……………慶大整形 松村 昇他…S639
- 2-12-S49-2 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 …S639
- 2-12-S49-3 舟状骨骨折, 偽関節治療に対する手関節鏡の有用性……………新潟市の外科研究所 坪川 直人他…S640
- 2-12-S49-4 関節鏡を併用した脛骨プラトー骨折の治療……………福岡整形外科病院 徳永 真巳 …S640
- 2-12-S49-5 足関節果部骨折に対する鏡視下骨接合 —後果骨片の正確な内固定と脛腓間の
安定性獲得を目指して—……………福岡整形外科病院 石原 康平他…S641
- 2-12-S49-6 踵骨関節内骨折に対する関節鏡を併用した骨接合術の治療成績
……………百武整形外科・スポーツクリニック 田中 博史 …S641

15:40～16:40 教育研修講演 42

座長 須田 浩太 (北海道せき損センター)

2-12-EL42 高齢者頸椎・頸髄損傷に対する診断と初期治療戦略……………神戸赤十字病院整形 伊藤 康夫 …S642

- 2-12-EL43-1 Bio 3D printer を用いた新しい神経導管……………京大病院リハ科 池口 良輔他…S643
- 2-12-EL43-2 末梢神経の欠損に対する脂肪由来幹細胞の応用……………金沢大大学院整形 多田 薫他…S643