

プログラム

(2/26-27 : 大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪)

第1日目 2月26日(木) 第1会場

7:50~8:00 開会式

8:00~9:20 パネルディスカッション1 Woman in Arthroplasties

座長 : Yoko Miura (Funabashi Orthopedic Hospital)

Fares Haddad (Editor in Chief - The Bone and Joint Journal/Professor of Orthopaedic and Sports Surgery, University College Hospital)

- 1-1-PD1-1 Women Arthroplasty Surgeons in the U.S.: Where We Stand Today
University of Texas Southwestern, Department of Orthopaedics Antonia F. Chen 169
- 1-1-PD1-2 Woman arthroplasty Surgeons in Japan: Our current Position
Department of Orthopaedic Surgery, Nissan Tamagawa Hospital Atsuko Sato 他 169
- 1-1-PD1-3 Being a Female Boss with Male Arthroplasty Surgeons: Insights from a Shoulder Specialist
Department of Orthopaedic Surgery, Toyonaka Municipal Hosipital Naoko Mizuno 他 170
- 1-1-PD1-4 Practicing Diversity, Equity, and Inclusion and Allyship in Developing Female Arthroplasty Surgeons: Organizational Challenges-and-Responses from a Male Supervisor's Perspective
Dept. of Orthop Surg., Graduate school of medicine, Univ. of the Ryukyus Satoshi Nakasone 他 170
- 1-1-PD1-5 Women in Arthroplasty Engineering
Clinical Research Manager Stryker South Pacific Joint Replacement & Enabling Technologies/Research Affiliate University of Sydney Faculty of Engineering Christina Esposito 171

9:30~10:30 教育研修講演1 CAOS for Arthroplasty

座長 : Wataru Ando (Department of Orthopaedic Surgery, Kansai Rosai Hospital)

- 1-1-EL1-1 Current Technology in THA and TKA
Editor in Chief - The Bone and Joint Journal/
Professor of Orthopaedic and Sports Surgery, University College Hospital Fares Haddad 172
- 1-1-EL1-2 Fundamentals of CT-Based Navigation in Total Hip Arthroplasty and Optimal Implant Alignment
Daini-Kyoritsu Hospital Hidenobu Miki 173

10:40~11:40 JSRA-AAHKS Combined Educational Lecture 1

座長：Ken Okazaki (Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Women's Medical University)
Takumi Nakagawa (Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University)

- 1-1-JAL1-1 Flexion Instability after Total Knee Arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg. Orthopedic and Fracture Specialists Elizabeth G Lieberman 174
- 1-1-JAL1-2 Mangement of PJI following Hip and Knee Arthroplasty
Cleveland Clinic Florida Carlos Higuera-Rueda 174

12:10~13:10 ランチョンセミナー 1

座長：松田 秀一（京都大学大学院医学研究科整形外科学）

- 1-1-LS1-1 Individualized Surgery Through CT-based Robotic Technology: Advancing
Functional Positioning in Hip and Knee Replacement
Dept. Trauma and Orthop. Surg., Univ. College London Hosp. Fares Haddad 175
- 共催：日本ストライカー株式会社

13:25~13:45 会長講演

座長：秋山 治彦（岐阜大学大学院医学系研究科整形外科学）

- 1-1-PL-1 人工股関節全置換術の進歩における日本の貢献
川西市立総合医療センター 人工関節センター 菅野 伸彦 176

13:45~14:05 理事長講演

座長：松田 秀一（京都大学大学院医学研究科整形外科学）

- 1-1-CL-1 人工膝関節置換術における研究のホットトピックス
東京女子医科大学整形外科 岡崎 賢 177

14:20~15:50 President's Special International Symposium

表面置換人工股関節置換術の現状と未来

The Present and Future of Hip Resurfacing

座長：Carlos Higuera-Rueda (Cleveland Clinic Florida)
Alexander J. Nedopil (Adventist Health Lodi Memorial)

- 1-1-PIS-1 The Present and Future of Hip Resurfacing The Australian Experience
Department Orthopaedic Surgery Prince of Wales and
St Vincent's Private Hospitals Michael Solomon 178
- 1-1-PIS-2 The Future of Hip Resurfacing in the United States: Evolving Bearings and
Clinical Applications
Univ. of Texas McGovern Medical School Dept. of Orthop. Kenneth B. Mathis 178
- 1-1-PIS-3 Strategy to keep resurfacing in USA
Adult Reconstruction and Joint Replacement Division, Hospital for Special
Surgery, Weill Cornell University Medical College Edwin P. Su 179

2月
26日
(木) 第1日目

2月
27日
(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

1-1-PIS-4 Ceramic on Ceramic hip resurfacing
Imperial College Justin P Cobb 179

2月27日(金) 第2日目

1-1-PIS-5 Current and future of resurfacing arthroplasty in Japan
Dept. of Orthop. Medical Engineering, Osaka University Keisuke Uemura 他 180

第1会場

16:00~17:00 破邪顕正セミナー 1

Editor-in-chiefからみた”the truth will set you free”

The Truth Will Set You Free -From the Perspective of the Editor-in-Chief

座長：Yasuharu Nakashima (Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu University)

第2会場

1-1-SL1-1 The Truth Will Set You Free
Editor in Chief - The Bone and Joint Journal/
Professor of Orthopaedic and Sports Surgery, University College Hospital Fares Haddad 181

第3会場

1-1-SL1-2 The Landscape of Arthroplasty Research in Japan: Scientific Advances and the
Role of the Journal of Joint Surgery and Research
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ. Shuichi Matsuda 183

第4会場

17:10~17:30 学会賞受賞講演

座長：菅野 伸彦 (川西市立総合医療センター 人工関節センター)

第5会場

1-1-学会賞-1 TBA

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

第1日目 2月26日(木) 第2会場

8:05~9:20 破邪顕正 Debate 1 THAにおける摺動部選択

座長：穴戸 孝明（東京医科大学整形外科学分野）

- 1-2-SD1-1 THAにおける摺動部選択：骨頭径28mm以下が良い理由
関西医科大学 医学部 整形外科 おおえ賢一 他 184
- 1-2-SD1-2 32mmがちょうどいい
大阪府済生会中津病院 整形外科 大橋 弘嗣 他 184
- 1-2-SD1-3 36mm以上の骨頭径使用THAのメリット
協和会病院 田村 和則 他 185
- 1-2-SD1-4 Dual Mobilityを積極的に用いる理由
筑波大学医学医療系整形外科 本間 康弘 他 185

9:30~10:30 教育研修講演2 腫瘍用人工関節

座長：須藤 啓広（ヨナハ丘の上病院）

- 1-2-EL2-1 腫瘍用人工関節のこれまでとこれから
福井大学医学部整形外科学 松峯 昭彦 186

10:40~11:55 破邪顕正 Debate 2 THAにおけるテクノロジーの有用性

座長：林 申也（神戸大学大学院整形外科）

- 1-2-SD2-1 No CAOS
湘南鎌倉人工関節センター 三原 政彦 他 187
- 1-2-SD2-2 THAにおけるCT-Free Navigationの現在地：ARベース手術支援の利点と限界
北水会記念病院 整形外科 小川 博之 187
- 1-2-SD2-3 CT-based portable navigationの変遷と現状：据置型CT-Based navigationとの比較
名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻 竹上 靖彦 他 188
- 1-2-SD2-4 Makoの多機能支援を活用したindividualized THA
奈良県立医科大学 医学部 整形外科 内原 好信 他 188

14:20~15:50 シンポジウム1 股関節のインプラント周囲骨折

座長：鉄永 智紀（岡山大学学術研究院医歯薬学域運動器地域健康推進講座）
森田 充浩（藤田医科大学医学部整形外科）

- 1-2-SY1-1 股関節インプラント周囲骨折に対する薬物治療を含めた保存療法のエビデンスと展望
大阪大学 医学部 整形外科 蛭名 耕介 他 189
- 1-2-SY1-2 THAカップ周囲骨折の治療経験
川崎医科大学 脊椎・関節 整形外科 遠藤 裕介 他 189
- 1-2-SY1-3 骨盤側インプラント周囲骨折に対するrevisionの適応
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 羽山 哲生 他 190

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目	1-2-SY1-4	THA周囲大腿骨骨折に対する大腿骨側ORIFの治療戦略 総合南東北病院 外傷再建外科 伊藤 雅之 他 190
	1-2-SY1-5	大腿骨ステム周囲骨折に対する再置換術 順天堂大学 医学部 整形外科科学講座 馬場 智規 他 191
2月27日(金) 第2日目	16:00~17:30 シンポジウム2 セメントレスステムの特性を生かした使い方 挿入しやすい、前捻脚長オフ セット調整、バイオメカニクス 座長：神野 哲也（獨協医科大学埼玉医療センター整形外科） 西井 孝（大阪はびきの医療センター 整形外科）	
第1会場		
第2会場	1-2-SY2-1	ショートステムの適正な適応と選択 JCHO大阪病院 整形外科 中田 活也 192
第3会場	1-2-SY2-2	Fully HA coated Stemの本邦での適応拡大のころみ 医療法人 錦秀会 阪和第二泉北病院 人工関節センター 金 光成 他 192
第4会場	1-2-SY2-3	近位髓腔占拠型Full HA short fit-and-fill stemの特徴と使用方法 山口大学大学院医学系研究科 整形外科 今釜 崇 他 193
第5会場	1-2-SY2-4	テーパーウエッジ型ステム 三重大学大学院 医学系研究科 整形外科 長谷川正裕 他 193
第6会場	1-2-SY2-5	セメントレスステムの特性を生かした使い方：Dual Taper Modular Neck 湘南鎌倉人工関節センター 平川 和男 194
第7会場		
第8会場		
第9会場		
第10会場		
第11会場		
第12会場		

第1日目 2月26日(木) 第3会場

8:00~8:56

一般演題1 THA 骨代謝

座長：高橋 謙治（京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学）

- 1-3-OR1-1 THA施行患者における血清ペントシジンを指標とした骨質評価
東京慈恵会医科大学 整形外科 羽山 哲生 他 195
- 1-3-OR1-2 変形性股関節症患者における骨硬化と骨質劣化の関連性 - 血清ペントシジン値は関節症進行の時間的・質的マーカーとなり得るか -
東京慈恵会医科大学附属病院 整形外科講座 小林 一輝 他 195
- 1-3-OR1-3 人工股関節置換術患者における骨粗鬆症有病率と治療状況
三原市医師会病院 整形外科 井上 忠 他 195
- 1-3-OR1-4 抗スクレロスチン抗体の投与は微小粒子投与マウスモデルの骨溶解を低減する
名古屋大学 医学部 整形外科 井戸 洋旭 他 195
- 1-3-OR1-5 人工股関節置換術後歩数に術前栄養状態は影響する
九州大学 整形外科 野見山恭平 他 196
- 1-3-OR1-6 人工股関節置換術患者における術前血清亜鉛値と術後機能回復の関連
伊賀市立上野総合市民病院 整形外科 海野 宏至 他 196
- 1-3-OR1-7 腎機能障害が人工股関節全置換術後骨密度推移に与える影響
山口大学 大学院 医学系研究科 整形外科 加藤 慶一 他 196

9:05~10:01

一般演題2 THA PPF解析

座長：三島 初（筑波大学医学医療系整形外科）

- 1-3-OR2-1 short taper wedge stemを用いたALS-THAにおける周術期大転子骨折リスク因子の検討
日本大学 医学部 整形外科 張 英士 他 197
- 1-3-OR2-2 Strut allograftを用いて治療した大腿骨ステム周囲骨折
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 他 197
- 1-3-OR2-3 セメントステム症例における非定型大腿骨インプラント周囲骨折の臨床的・画像的特徴の検討
順天堂大学医学部附属 順天堂医院 整形外科 田代 憲 他 197
- 1-3-OR2-4 仰臥位前外側アプローチ人工股関節全置換術における周術期ステム周囲骨折-不顕性骨折を含めた検討 -
公立学校共済組合九州中央病院 整形外科 安河内 駿 他 197
- 1-3-OR2-5 術側大腿骨近位部骨折のリスクは人工股関節全置換術そのものによって高まるか？
獨協医科大学埼玉医療センター 小谷野 岳 他 198
- 1-3-OR2-6 人工関節周囲大腿骨顆上骨折におけるプレート固定後の応力分布解析（有限要素解析による metal gap・overlap 長の検証）
おゆみの中央病院 整形外科 中嶋 隆行 他 198

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木)
第1日目2月27日(金)
第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

1-3-OR2-7 大腿骨大転子部におけるフラクタル次元解析と骨密度の関連性
金沢大学 整形外科 直江 邦彦 他 198

10:10~10:58 一般演題3 THA PPF 成績①

座長：中嶋 隆行（おゆみの中央病院 人工関節・関節機能再建センター）

1-3-OR3-1 人工股関節置換術における固定法の選択と早期合併症：全国DPCデータベースを用いた解析
東北大学大学院 医学系研究科 医科学専攻外科病態学講座 整形外科学分野 田中 秀達 他 199

1-3-OR3-2 超高齢地域における大腿骨ステム周囲骨折の実態とステム選択に関する検討—多施設共同研究—
市立角館総合病院 整形外科 阿部 寛道 他 199

1-3-OR3-3 人工骨頭置換術後のVancouver B2/B3型人工股関節周囲骨折に対する骨接合と再置換の臨床成績比較：多施設後ろ向き研究-TRON study
東農厚生病院 整形外科 宮川 昂己 他 199

1-3-OR3-4 大腿骨ステム周囲骨折Vancouver type B2に対する治療経験
淀川キリスト教病院 金木 克哉 他 199

1-3-OR3-5 セメントステムにおける大腿骨ステム周囲骨折の治療成績
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 原口 敏昭 他 200

1-3-OR3-6 近位内側にかけたインプラント周囲大腿骨骨折に対するspot weldsに着目した保存・骨接合術の治療成績
福井大学附属病院 北出 誠 他 200

11:05~11:53 一般演題4 THA PPF 成績②

座長：小谷野 岳（獨協医科大学 埼玉医療センター 整形外科）

1-3-OR4-1 大腿骨ステム周囲骨折におけるLocking Attachment Plate至適設置位置の生体力学的検討
順天堂大学 医学部 整形外科・スポーツ診療科 大森 弘貴 他 201

1-3-OR4-2 当院における大腿骨ステム周囲骨折に対する治療経験
那覇市立病院 翁長 正道 他 201

1-3-OR4-3 大腿骨頸部骨折に対するBHA/THAにおけるセメントステム適応拡大の骨折予防効果
岡山赤十字病院 整形外科 三宅 由晃 201

1-3-OR4-4 国産Collared Full HA stemの術後早期ステム周囲骨折の危険因子の検討
船橋整形外科病院 人工関節センター 野村 大樹 他 201

1-3-OR4-5 人工股関節置換術および大腿骨人工骨頭置換術中のステム周囲骨折に対するソフトワイヤー固定の有用性 X線学的後ろ向き研究
東京警察病院整形外科 尾関 拓磨 他 202

1-3-OR4-6 AMISアプローチでのテーパーウェッジシステムを使用した、術後早期インプラント周囲骨折(PPF)の治療について
国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院 整形外科 佐藤 昌明 他 202

12:10~13:10 ランチョンセミナー 2

座長：前田 ゆき（川西市立総合医療センター 整形外科）

- 1-3-LS2-1 TKA術後痛アップデート～見えない痛みを読み解く～
高知大学 医学部 整形外科 池内 昌彦 203
共催：第一三共株式会社

14:20~15:24 一般演題5 THA 満足度①

座長：阿部 功（国立病院機構千葉医療センター 関節外科センター）

- 1-3-OR5-1 THA術前の股関節可動域とsagittal global alignmentは術後の患者立脚型アウトカムに影響する
山口大学大学院 医学系研究科 整形外科学 松木 佑太 他 204
- 1-3-OR5-2 Sarcopenia Indexで示される骨格筋量低下はTHA術後の機能を低下させる
大曲厚生医療センター 整形外科 岩本 陽輔 他 204
- 1-3-OR5-3 THA後4mm以上のカップ前方Overhangは乗降車、階段昇降、満足度スコアを低下させる
九州大学大学院医学研究院臨床医学部門外科学講座 整形外科学分野 井上 隆広 他 204
- 1-3-OR5-4 THAは患者の健康関連QOLを6か月で改善させて1年まで維持するー日本語版EQ-5D-5Lを用いた評価ー
筑波大学 医学医療系 整形外科 吉沢 知宏 他 204
- 1-3-OR5-5 THA術前の不安・抑うつや疼痛に対する破局的思考が術後成績に及ぼす影響：症例数増加による再検討
近畿大学 医学部 整形外科 松村 大智 他 205
- 1-3-OR5-6 Mymobilityシステム導入によるTHA術後早期アウトカムの検討：前向きコホート研究
富山西総合病院 整形外科 吉谷 純哉 他 205
- 1-3-OR5-7 人工股関節術後の歩行速度の検討ー対側の状態に着目してー
江戸川病院 整形外科 藤阪 和 他 205
- 1-3-OR5-8 THA後の日常生活動作満足度と関係する因子の検討
市立横手病院 富岡 立 他 205

15:30~16:34 一般演題6 THA 満足度②

座長：西野 衆文（筑波大学医学医療系整形外科）

- 1-3-OR6-1 THA術後Forgotten Joint ScoreとX線学的オフセット評価の関係
高知大学 医学部 整形外科 岡上 裕介 他 206
- 1-3-OR6-2 人工股関節置換術前後のロコモ度改善と股関節機能スコアとの関連ーロコモ評価の重要性に関する検討ー
琉球大学 医学部 整形外科 鷺崎 郁之 他 206
- 1-3-OR6-3 人工股関節全置換術後早期における性差による転帰の違い
日産厚生会 玉川病院 刈岡 佑亮 他 206

2月26日(木) 第1日目	1-3-OR6-4	人工股関節置換術後における下肢アライメント変化はForgotten Joint Score に影響するか？	九州労災病院 整形外科 塩本 喬平 他	206
	1-3-OR6-5	人工股関節置換術におけるインフォームドコンセントの満足度評価－患者アンケートによる検討－	滋賀医科大学 脊椎・関節機能再建学講座 三村 朋大 他	207
2月27日(金) 第2日目	1-3-OR6-6	術前重症度はTHA術後早期QOL改善の強力な予測因子である：レスポンス解析による検討	藤田医科大学ばんだね病院 整形外科機能再建学 平野 耀 他	207
第1会場	1-3-OR6-7	二期的両側人工股関節全置換術における臨床成績の変化	久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 古森 元崇 他	207
第2会場	1-3-OR6-8	人工股関節全置換術の外来フォローにおける診察医変更の影響	JA 静岡厚生連 静岡厚生病院 整形外科 天野 貴文 他	207
第3会場	16:40～17:44 一般演題7 人工関節一般①			
第4会場	座長：田中 健之（東京大学整形外科）			
第5会場	1-3-OR7-1	JOANR症例登録の現状報告	埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 櫻井 観貴 他	208
第6会場	1-3-OR7-2	人工股関節および人工膝関節置換術後における人工関節周囲骨折の臨床的検討 一当院15年間の後ろ向き検討－	地域医療機能推進機構玉造病院 人工関節センター 吉田 昇平 他	208
第7会場	1-3-OR7-3	平均寿命を超えて施行した人工関節置換術患者の生命予後について	苑田会人工関節センター病院 林 孝典 他	208
第8会場	1-3-OR7-4	組織移植学会認定コーディネーターが介入した施設内骨バンク運営と今後の課題	愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科 佐々木 峻 他	208
第9会場	1-3-OR7-5	人工関節置換術患者における骨粗鬆症治療介入の試み	米田病院 森 公一 他	209
第10会場	1-3-OR7-6	変形性関節症に対する下肢多関節人工関節置換術後患者の特徴	JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 人工関節センター 藤井 裕之 他	209
第11会場	1-3-OR7-7	Small Colony Variants に対する Halicin の効果	横浜市立大学 森田 彰 他	209
第12会場	1-3-OR7-8	人工関節置換術後の遷延痛予防としてのデュロキセチンの効果の検討	福岡整形外科病院 山口 雄大 他	209

第1日目 2月26日(木) 第4会場

8:00~8:56 一般演題8 TKA Gap①

座長：渡邊 敏文（獨協医科大学埼玉医療センター整形外科）

- 1-4-OR8-1 ロボティックアーム手術支援システムMAKOを用いた膝関節中間屈曲域における術中gap評価
札幌南整形外科病院 木井雄一郎 他 210
- 1-4-OR8-2 CORIを使用したロボット支援下TKAにおける、大腿骨後顆骨棘のgap予測への影響
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 内田 正樹 他 210
- 1-4-OR8-3 Bi-cruciate stabilized TKAにおける術後1年の軟部組織バランスと患者立脚型評価の関連
岐阜大学 整形外科 中村 寛 他 210
- 1-4-OR8-4 ファンクショナルアライメントによる人工膝関節置換術の術中軟部組織バランスの評価法の比較とその術後成績について
日本医科大学武蔵小杉病院 整形外科 渡部 寛 他 210
- 1-4-OR8-5 ロボット支援TKAにおけるGAP変化量の評価
大阪医療センター 整形外科 瀬戸 裕貴 他 211
- 1-4-OR8-6 ロボット支援下両側人工膝関節全置換術におけるKinematicおよびMechanical alignmentの比較検討：ランダム化比較臨床試験
山口県立総合医療センター 整形外科 河野祥太郎 他 211
- 1-4-OR8-7 人工膝関節全置換術における術中ナビゲーションを用いた徒手内外反ストレス評価の信頼性
山口大学大学院医学系研究科 整形外科学 関 万成 他 211

9:05~10:01 一般演題9 TKA Gap②

座長：常泉 吉一（千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科）

- 1-4-OR9-1 KA-TKAにおけるSpacer Block・テンショナー・ナビゲーションによるGap計測の比較 — パイロットスタディ
能代厚生医療センター整形外科 河原木 剛 他 212
- 1-4-OR9-2 新型センサーを用いた全可動域における内側Gap制御と術後可動域との関連
帯広厚生病院 上徳 善太 他 212
- 1-4-OR9-3 Manual in-line tractionによる健常膝の関節裂隙の開大量に対する検討
名古屋大学 医学部 整形外科 清水 景太 他 212
- 1-4-OR9-4 人工膝関節全置換術(TKA)における術中内側ギャップ最適域の解析と術後早期可動域改善への影響
金沢医科大学 医学部 整形外科 福 淳史 他 212
- 1-4-OR9-5 アナログGap器具Pro-FlexGとデジタルGapナビLanternを融合させたGapメーカー(Pro-Lantan)の運用と実際のGap距離評価
茨城県立中央病院 林 宏 他 213

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木)
第1日目

- 1-4-OR9-6 KA-TKAにおけるインサート厚が脛骨回旋運動と Medial Pivot 再現性に与える影響 — パイロットスタディ
能代厚生医療センター 塚本 泰朗 他 213

2月27日(金)
第2日目

- 1-4-OR9-7 CR型 TKAにおけるインサーターの厚みに影響与える因子の調査
武蔵野赤十字病院 整形外科 石橋 祐貴 他 213

第1会場

10:10~10:58 一般演題10 TKA Gap・高度変形膝

座長：占部 憲（北里大学メディカルセンター整形外科）

第2会場

- 1-4-OR10-1 大腿骨遠位・後顆プレカット法人工膝関節置換術において軟部組織処理を行わずに十分な伸展ギャップが獲得された屈曲拘縮膝の検討
レイクタウン整形外科病院 金山 竜沢 他 214

第3会場

- 1-4-OR10-2 大腿骨遠位・後顆プレカット法による屈曲拘縮膝に対する後方関節包拡大剥離法の有用性
レイクタウン整形外科病院 金山 竜沢 他 214

第4会場

- 1-4-OR10-3 ROSA TKAにおけるプレカットの有無による軟部組織バランス変化の後ろ向きコホート研究
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 井上 雄介 他 214

第5会場

- 1-4-OR10-4 屈曲拘縮膝に対する人工膝関節置換術における軟部組織解離を行わない手法の有効性 — 術中バランス評価に基づく検討 —
新上三川病院 整形外科 関矢 仁 他 214

第6会場

- 1-4-OR10-5 外反型変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術の成績-選択的軟部組織解離による Gap Balancing Technique を用いて -
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 加納 健成 他 215

第7会場

- 1-4-OR10-6 脛骨顆外反骨切り術後に施行した人工膝関節置換術の検討
独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 整形外科 前田純一郎 他 215

第8会場

11:05~11:53 一般演題11 TKA/UKA 外反膝

座長：日野 和典（愛媛大学大学院医学系研究科 関節機能再建学講座）

第9会場

- 1-4-OR11-1 外側型変形性膝関節症の外反変形は矯正可能か？
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 柳田虎之介 他 216

第10会場

- 1-4-OR11-2 外反膝に対する人工膝関節置換術前後におけるCPAK分類の変化についての検討
小牧市民病院 整形外科/リハビリテーション科 多和田兼章 他 216

第11会場

- 1-4-OR11-3 外反膝に対する人工膝関節置換術における軟部組織バランスの評価法と外側解離の関係性
東邦大学医療センター大森病院整形外科 中村 卓司 他 216

第12会場

- 1-4-OR11-4 外側型変形性膝関節症に対する外側UKAと外側アプローチTKAの可動域・早期回復比較：症例対照研究
東京科学大学 整形外科 吉松 真吾 他 216

- 1-4-OR11-5 外反型変形性膝関節症における大腿骨遠位外側解剖学的角の縦断的变化
名古屋大学医学部附属病院 藤田 友樹 他 217

- 1-4-OR11-6 外反膝に対する Medial Pivot型インプラントを用いた Kinematic alignment TKA の評価
JCHO 湯河原病院 遠藤 俊宏 他 217

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

12:10~13:10 ランチョンセミナー 3

座長：平中 崇文（高槻病院）

- 1-4-LS3-1 Personalized Alignment の治療戦略と手技選択：術者別 safe zone 選択の Why, What, How
福井赤十字病院 整形外科 石川 正洋 218

第1会場

- 1-4-LS3-2 Personalized Alignment の先に見える Personalized Balance の真価
—手術支援ロボットが拓くデータ活用の可能性と今後の展望—
山口県立総合医療センター 椎木 栄一 他 218

第2会場

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

第3会場

14:20~15:24 一般演題12 TKA 術後成績①

座長：川崎 展（産業医科大学病院 人工関節センター）

- 1-4-OR12-1 人工膝関節全置換術後の主観的な創部治癒状態に影響を与える因子の検討
田辺中央病院 整形外科 増田 翔 他 219

第4会場

- 1-4-OR12-2 サルコペニアがTKA術後に与える影響に関して —ロコモ度変化に着目して—
京都府立医科大学大学院 医学研究科 運動器機能再生外科学（整形外科教室） 井上 敦夫 他 219

第5会場

- 1-4-OR12-3 人工膝関節全置換術後の体重変化と患者立脚型評価の関連
東京女子医科大学 整形外科 大谷 俊哉 他 219

第6会場

- 1-4-OR12-4 変形性膝関節症における人工膝関節置換術前から術後5年までの神経障害性疼痛の推移
三重大学大学院 医学系研究科 整形外科 内藤 陽平 他 219

第7会場

- 1-4-OR12-5 人工膝関節全置換術の周術期血中アルブミン値は術前後の下肢機能と関連する
医学研究所 北野病院 整形外科 前田 峻宏 他 220

第8会場

- 1-4-OR12-6 自覚的膝不安定性からみた人工膝関節全置換術における階段降段動作
福岡整形外科病院 松田 匡弘 他 220

第9会場

- 1-4-OR12-7 糖尿病と神経障害性疼痛は互いに関連せず、それぞれTKA術後成績に影響する
大垣徳洲会病院 整形外科 大川 悠 他 220

第10会場

- 1-4-OR12-8 超高齢者における両側同時TKAの有用性 一片側TKAとの比較による検討—
大阪府済生会中津病院 整形外科 渭川 徹秀 他 220

第11会場

15:30~16:34 一般演題13 TKA 術後成績②

座長：杉本 和隆（苑田会人工関節センター病院）

- 1-4-OR13-1 人工膝関節全置換術後のひざまずき動作プロトコルの介入前後の効果は得られたが、片側例と両側例との間には差はなかった
名古屋整形外科人工関節クリニック リハビリテーション科 村瀬 智之 他 221

第12会場

2月26日(木) 第1日目	1-4-OR13-2	人工膝関節全置換術で膝蓋骨置換は再置換と関連するか? - 4000例の多施設後ろ向き研究 -	大阪赤十字病院	末吉 達也 他	221
	1-4-OR13-3	膝関節周囲骨切り術後のTKA conversionにおける術後1年成績 -傾向スコアマッチングを用いたprimary TKAとの比較-	兵庫医科大学 整形外科	井石 琢也 他	221
2月27日(金) 第2日目	1-4-OR13-4	Constrained Posterior-Stabilized インサートを用いた人工膝関節全置換術の早期臨床成績	佐賀大学 医学部 整形外科	松村 陽介 他	221
	1-4-OR13-5	人工膝関節全置換術後2週でのExtensuon Lagの有無が術後3か月の歩行速度および生活空間におよぼす影響	北里大学北里研究所病院 リハビリテーション技術科	鈴木 彩音 他	222
第1会場	1-4-OR13-6	後十字靱帯温存人工膝関節置換術(CR-TKA)の術中バランスと術後臨床成績の関連	千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科	付岡 正 他	222
	1-4-OR13-7	TKAにおける前方動揺性は術後時間経過により変化するか	三重県立総合医療センター	服部 佳生 他	222
第2会場	1-4-OR13-8	CR型TKA術後正坐膝の条件	総合大雄会病院 人工関節センター	中根 邦雄 他	222
	16:40~17:44 一般演題14 TKA 術後成績③				
第3会場	座長:河野 勤(九州労災病院 整形外科)				
	1-4-OR14-1	手術手技そのものより軟部組織バランスと筋力がTKA術後の患者立脚型評価に影響する:KA vs MA 前向きランダム化比較試験	大阪公立大学 大学院医学研究科 整形外科学	上山 秀樹 他	223
第4会場	1-4-OR14-2	人工膝関節全置換術後の天候感受性は疼痛ではなく満足度と関節意識の低下と関連する	筑波大学 医学医療系 整形外科	菊池 直哉 他	223
	1-4-OR14-3	TKA術後に期待通りと感じる患者立脚型評価閾値の検討	兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科	荻野 壮太 他	223
第5会場	1-4-OR14-4	人工膝関節全置換術6ヶ月後のKSSスコアに膝伸展可動域は関連するが膝屈曲可動域は関連しない	大阪整形外科病院	大西 邦博 他	223
	1-4-OR14-5	股関節可動域は人工膝関節置換術の患者満足度に影響する	東北大学 整形外科	谷田 智一 他	224
第6会場	1-4-OR14-6	人工膝関節全置換術後における患者立脚型評価と緊急連絡先との関連	浜松医科大学 整形外科	堀田 健介 他	224
	1-4-OR14-7	Patients acceptable symptomatic state (PASS) およびpatients activity scale II (PAS-II) を用いたTKA後患者満足度調査	慶仁会城山病院 整形外科	入内島崇紀 他	224
第7会場	1-4-OR14-8	TKA術後12か月におけるForgotten Joint Scoreに関連する因子	十全記念病院 整形外科	小山 博史 他	224

第1日目 2月26日(木) 第5会場

8:00~8:56 一般演題15 THA short ステム

座長：宗像裕太郎（苑田会人工関節センター病院 整形外科）

- 1-5-OR15-1 当院における2年以上経過したMainstay ステムの術後成績
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻 医学系講座 整形外科 山本 哲也 他 225
- 1-5-OR15-2 ショートアナトミカルステムを用いた初回人工股関節全置換術の中期成績
関西労災病院 整形外科 小川 剛 他 225
- 1-5-OR15-3 カーブドショートステムのstress shielding進行要因に関する検討 -optimys術後10年以上の臨床成績-
JCHO大阪病院 人工関節センター 岡本 恭典 他 225
- 1-5-OR15-4 Curved Short StemとしてのFitmore 人工股関節の短期成績
社会医療法人抱生会 丸の内病院 小岩 海 他 225
- 1-5-OR15-5 Minima stemの中期成績
市立豊中病院リハビリテーション科 山本 健吾 他 226
- 1-5-OR15-6 Curved Short Stem (CSS) を用いたALS-THA (AL-MIS) の短期成績
秋田厚生医療センター 整形外科 小西奈津雄 他 226
- 1-5-OR15-7 CSSとしてのMicroplasty 人工股関節の術後変化
社会医療法人抱生会 丸の内病院 整形外科 縄田 昌司 他 226

9:05~10:01 一般演題16 THA Full HA ステム

座長：藤井 英紀（東京慈恵会医科大学西部医療センター 整形外科）

- 1-5-OR16-1 Actis stemとTri-Lock stemのX線学的評価および周囲骨密度の中期成績
加古川中央市民病院 石村 颯貴 他 227
- 1-5-OR16-2 カラー接触の有無によるPOLAR Collared Stemの臨床・画像成績の比較
獨協医科大学 埼玉医療センター 整形外科 鈴木 萌 他 227
- 1-5-OR16-3 CORAIL stemとtwinSys stemの中期成績の比較検討
善衆会病院 整形外科 佐藤 貴久 他 227
- 1-5-OR16-4 Full HA ステムにおけるアンダーサイズは術後ステム周囲骨密度に影響を与える
北里大学 医学部 整形外科 大橋 慶久 他 227
- 1-5-OR16-5 Short fit and fill typeのfull HA stemであるInsigniaにおける初期固定性の評価
金沢大学整形外科 鎌田 大基 他 228
- 1-5-OR16-6 2種類のFull HA ステムのステム周囲骨密度に関する無作為化前向き研究 - Hydroxyapatiteの厚みの違いでの比較-
湘南鎌倉人工関節センター 三原 政彦 他 228
- 1-5-OR16-7 Insigniaの初期固定性の検討
埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎 他 228

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

10:10~10:58 一般演題17 THA 脱臼

座長：浅海 浩二（屋島総合病院整形外科）

- 1-5-OR17-1 Taper Slip型 Cemented Stemのステム脱臼の2例
名古屋大学医学部総合保健学専攻 竹上 靖彦 他 229
- 1-5-OR17-2 人工股関節置換術後反復性脱臼に対する Constrained linerの使用経験
大阪市立総合医療センター 整形外科 田中 和幸 他 229
- 1-5-OR17-3 股関節インプラント置換術後の脱臼に対する徒手整復の成績と安全性の検討
九州労災病院 進 悟史 他 229
- 1-5-OR17-4 単一施設における Primary THA 1000例の 合併症の発生率の検討
西宮回生病院 整形外科 福西 成男 他 229
- 1-5-OR17-5 Dual mobility cupを用いた人工股関節全置換術における Femoral neck notching 発生の解析
順天堂大学附属病院 河村 優人 他 230
- 1-5-OR17-6 THAにおける Combined Anteversion 安全域の妥当性：実際の設置分布からの検討
白庭病院 整形外科 関節センター 岩切健太郎 他 230

11:05~11:53 一般演題18 THA 画像評価・計画①

座長：高田 亮平（東京科学大学病院 整形外科）

- 1-5-OR18-1 変形性股関節症の重症度と関連する脂肪浸潤と筋萎縮：三次元解析が示す性差と局在パターン
京都大学 医学部 整形外科 藤田 暁 他 231
- 1-5-OR18-2 術後15年までの Exeter stem 周囲セメンティンググレードの術後画像変化と骨密度との関連
浜松医療センター 整形外科 森田 大悟 他 231
- 1-5-OR18-3 人工股関節置換術前の立位と坐位の仙骨傾斜角の変化とオステオサルコペニアは術後成績に関連する
大阪医科薬科大学 生体管理再建医学講座整形外科学教室 岡本 純典 他 231
- 1-5-OR18-4 人工股関節術後の下肢回旋アライメントに影響を及ぼす因子の検討
信州大学医学部附属病院 整形外科 前角 悠介 他 231
- 1-5-OR18-5 AI自動抽出技術を用いた仰臥位・側臥位CT画像における血管走行変化の検討
大阪大学 医学部 整形外科 高嶋 和磨 他 232
- 1-5-OR18-6 正常股関節における Combined Anteversion の3次元評価：男女差と THA 目標値との比較
医療法人社団松下会 白庭病院 整形外科 植野 修平 他 232

12:10~13:10 ランチョンセミナー 4

エビデンスx手術手技~データと臨床経験が紡ぐ人工関節手術のアップデート~

座長：箕田 行秀 (大阪公立大学大学院整形外科)

- 1-5-LS4-1 TKA術後の腫脹抑制と患者満足度向上のための止血戦略
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太 他 233
- 1-5-LS4-2 人工股関節置換術における患者満足度向上を目的とした周術期管理
山王病院 股関節低侵襲治療センター 西脇 徹 他 233
- 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

14:20~15:24 一般演題19 THA 画像評価・計画②

座長：関 泰輔 (愛知医科大学メディカルセンター 整形外科)

- 1-5-OR19-1 仰臥位前方アプローチ THA における骨切り角度変化とステム前壁角の関係の検討
琉球大学 整形外科 大槻 健太 他 234
- 1-5-OR19-2 下肢筋量の左右差は二重エネルギー X線吸収測定法と生体電気インピーダンス分析によって正確に検出できるか？
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 浅野 智紀 他 234
- 1-5-OR19-3 自覚的脚長差に影響する画像的脚長差の閾値の検討：人工股関節置換術後5年の縦断的解析
名古屋大学 医学部 整形外科 大澤 郁介 他 234
- 1-5-OR19-4 股関節X線指標を用いた骨粗鬆症のスクリーニングの必要性・精度：人工股関節全置換術術前女性患者における検討
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 樋口 亮 他 234
- 1-5-OR19-5 人工股関節全置換術後のカップ位置の2Dと3Dの評価誤差に影響を与える因子の検討
神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科 前田 琢磨 他 235
- 1-5-OR19-6 人工股関節置換術におけるカップ設置精度向上を目的とした解剖学的指標及び術中X線活用の有効性と限界
信州大学 医学部 運動機能学教室 下平 浩揮 他 235
- 1-5-OR19-7 片側変形性股関節における筋断面積を用いた下肢筋萎縮率評価と測定高位の検証
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学整形外科 河野壮太郎 他 235
- 1-5-OR19-8 寛骨臼同種骨移植術後のCT値変化に基づく術式間比較— Impaction Bone Grafting vs 塊状骨移植 —
昭和医科大学 藤が丘病院 整形外科 可知 格 他 235

15:30~16:34 一般演題20 THA アプローチ

座長：中村 琢哉 (富山西総合病院整形外科)

- 1-5-OR20-1 SAAF (Safe Anterior Approach with Fracture table) による人工股関節全置換術の有用性 — DAA専用牽引台との比較 —
順天堂大学 医学部 整形外科科学講座 岩崎 英二 他 236

2月26日(木) 第1日目	1-5-OR20-2	Safe Anterior approach (SAAF) における Learning curve の検討 由利組合総合病院 長幡 樹 他 236
	1-5-OR20-3	C-arm を併用した DAA-THA における放射線被曝量の安全性評価 千葉大学 医学部 整形外科 平沢 累 他 236
2月27日(金) 第2日目	1-5-OR20-4	仰臥位前外側 THA において皮切の方向でカップ設置の正確性に差は生じるか 東京女子医科大学病院 医学部 整形外科 倉光祐二郎 他 236
第1会場	1-5-OR20-5	前外側仰臥位人工股関節全置換術における骨折牽引台の有用性—Rotex Table との比較— 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 整形外科 足立 維 他 237
第2会場	1-5-OR20-6	人工股関節全置換術における手術進入法の違いは術後の身体活動量および患者立脚型評価に影響を与えるか 山口大学 大学院 整形外科 金岡 丈裕 他 237
第3会場	1-5-OR20-7	THA 術後早期の MRI 所見と臨床成績における Modified hardinge approach と OCM approach の比較検討 西宮回生病院 整形外科 松本 周也 他 237
第4会場	1-5-OR20-8	THA 後方アプローチにおける腸骨大腿靱帯骨盤付着部温存が軟部バランスに与える影響 飯塚病院 整形外科 原 俊彦 他 237
第5会場	16:40~17:44 一般演題21 THA 手術手技 座長：原 俊彦（飯塚病院 整形外科）	
第6会場	1-5-OR21-1	牽引ベッドを用いた前方アプローチ (AMIS/SAAF) による人工股関節全置換術における前方関節包縫合の股関節外旋制動性への影響 広島市立広島市民病院 整形外科 村上 弘明 他 238
第7会場	1-5-OR21-2	人工股関節全置換術後におけるバイアスピリン投与例の大腿腫脹と疼痛の検討 しずおか整形外科病院 栗原 亨高 他 238
第8会場	1-5-OR21-3	人工股関節全置換術施行時の白蓋内骨棘・軟骨下骨掘削量の3次元的評価 名古屋大学大学院医学系研究科機能構築医学専攻運動・形態外科学 船橋 洋人 他 238
第9会場	1-5-OR21-4	Hana Table を用いた前方アプローチ THA における脚長差再現性と周術期成績の比較検討 獨協医科大学 整形外科 富沢 一生 他 238
第10会場	1-5-OR21-5	DAA-THA における坐骨靱帯温存の有用性：Curved short stem を用いた脚長差と Global Offset の評価 東京都立多摩総合医療センター 整形外科 毛利 貫人 他 239
第11会場	1-5-OR21-6	人工股関節置換術での術野内で伸長可能な可変式トライアルネックの有用性 永生病院 整形外科 関節センター 鈴木 貴士 他 239
第12会場	1-5-OR21-7	Dual Mobility Cup を用いた DAA-THA の術中試整復操作の簡略化-ランダム化比較試験- 康心会汐見台病院 整形外科 上西 蔵人 他 239
	1-5-OR21-8	AMIS アプローチ THA における術中膝外旋角に影響する因子の検討 成田赤十字病院 整形外科 三浦 道明 他 239

第1日目 2月26日(木) 第6会場

8:00~8:56 一般演題22 TKA アライメント①

座長：北村 信人（聖路加国際病院整形外科）

- 1-6-OR22-1 CPAK分類の縦断的検証：10年以上の後ろ向き観察研究
大阪市立総合医療センター 整形外科 岸 裕貴 他 240
- 1-6-OR22-2 Mobile TKA ROCCにおけるkinematic alignmentの有用性
名古屋整形外科人工関節クリニック 藁科 秀紀 他 240
- 1-6-OR22-3 KA-TKAにおける3°内反インプラントの有用性について
川崎医科大学 脊椎・関節整形外科学 大成 和寛 他 240
- 1-6-OR22-4 立位下肢全長X線と三次元CT計測を用いたCPAK分類の比較
白庭病院 整形外科 赤羽 葵 他 240
- 1-6-OR22-5 Unrestricted kinematic-Alignment TKA術後アライメント予測に術前ストレスX線撮影は有用か
杏林大学 整形外科 佐藤 行紀 他 241
- 1-6-OR22-6 Unrestricted Kinematic Alignment TKAとRestricted Kinematic Alignment TKAの術後早期臨床成績の比較検討
厚生連高岡病院 整形外科 人工関節センター 藤枝 司 他 241
- 1-6-OR22-7 透視併用TKAにおけるAlignment精度の検討
下関市立市民病院 整形外科 石津 研弥 他 241

9:05~9:53 一般演題23 TKA アライメント②

座長：小林 秀（慶應義塾大学 整形外科）

- 1-6-OR23-1 人工膝関節全置換術におけるインプラントデザインは術後大腿骨脛骨間回旋アライメントに影響を及ぼすのか？
東京大学 整形外科 川口 航平 他 242
- 1-6-OR23-2 メカニカルアライメント法によるMedial Pivot型TKAでは術中の外側弛緩性を許容しても術後歩行立脚期の関節不安定性を生じない
新潟医療センター 整形外科 添野 竜也 他 242
- 1-6-OR23-3 高度内反アライメント例に対するTKA後arithmetic HKAによる臨床成績の比較
東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 中島 新 他 242
- 1-6-OR23-4 TKAにおける大腿骨脛骨回旋ミスマッチ -Mobile bearingでの検討-
我汝会さっぽろ病院 整形外科 藤井 秀人 他 242
- 1-6-OR23-5 ナビゲーションシステムを使用したTKAにおける関節引き離し力の大きさの違いによるCRとPSの軟部組織バランスと回旋の変化
JA広島厚生連 吉田総合病院 整形外科 本山 満 他 243
- 1-6-OR23-6 CPAK type1の内反膝に対するMA-TKAとrKA-TKAの傾向スコアマッチングを用いた短期成績比較
東京女子医科大学 整形外科 大谷 俊哉 他 243

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

10:10~10:58 一般演題24 TKA 可動域①

座長：水内 秀城（済生会福岡総合病院 整形外科）

- 1-6-OR24-1 Robotic-assisted BCR TKAにおける術前CPAK分類の表現型が、全可動域での dynamic stress curveにどのように影響するか
一宮温泉病院 人工関節スポーツ医学センター 志賀 亘祐 他 244
- 1-6-OR24-2 Robotic-assisted BCR TKAにおける術後CPAK分類の表現型が、全可動域での dynamic stress curveにどのように影響するか
一宮温泉病院 人工関節スポーツ医学センター 堀内 章伍 他 244
- 1-6-OR24-3 Journey2XRにおけるスクワット動作
千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科 常泉 吉一 他 244
- 1-6-OR24-4 ROSAを用いたTKA術後膝伸展角度の経時変化とその予測因子
富山大学 整形外科 上嶋 亮 他 244
- 1-6-OR24-5 Evolution CS TKAでは屈曲外側GAPを大きくとることが術後屈曲可動域獲得に有用である
JCHO群馬中央病院 整形外科 岡田 和也 他 245
- 1-6-OR24-6 MA-TKAとKA-TKAにおける膝関節可動域と外側側副靱帯の相関について術中脛骨回旋角度とelongation patternを用いて検討
山口大学 医学部 整形外科 沼 昌宏 他 245

11:05~11:53 一般演題25 TKA 可動域②

座長：関矢 仁（新上三川病院 整形外科）

- 1-6-OR25-1 TKA術前後のhamstringの拘縮が術後膝伸展角度の経時的変化に及ぼす影響
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科 井口 貴雄 他 246
- 1-6-OR25-2 Persona PS型TKAにおける深屈曲獲得に関わる術中コンポーネントギャップの解析
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見 他 246
- 1-6-OR25-3 TKA術後1年の屈曲可動域に影響を与える3ヶ月時点の因子
名古屋整形外科人工関節クリニック リハビリテーション科 西山 勇輝 他 246
- 1-6-OR25-4 TKA術中の目視による膝伸展角評価の適切性
JA新潟厚生連 村上総合病院 リハビリテーション科 蕪木 武史 他 246
- 1-6-OR25-5 人工膝関節置換術における術後1年での屈曲角度改善と術前屈曲角度との関係
千葉大大学院整形 中根 涼 他 247
- 1-6-OR25-6 人工膝関節全置換術術中の後十字靱帯切離前後における最大屈曲角度変化に影響する要因
大阪医療センター 整形外科 藤戸 稔高 他 247

12:10~13:10 ランチョンセミナー 5

座長：長谷川正裕（三重大学）

- 1-6-LS5-1 執刀医はロボットか私か？—自動人工膝関節手術システムとの共同作業—
橋病院 整形外科 小島 岳史 他 248

共催：京セラメディカル株式会社

14:20~15:24 一般演題26 TKA アライメント③

座長：岩切健太郎（白庭病院 関節センター）

- 1-6-OR26-1 術前CPAK分類Type1の変形性膝関節症に対するMedial-Pivot型TKA術後のCPAK分類が臨床成績に与える影響
名古屋整形外科人工関節クリニック整形外科 松原 隆将 他 249
- 1-6-OR26-2 運動機能分析装置による脊椎・下肢アライメントと人工膝関節置換術前後の評価
名古屋大学 医学部 整形外科 杉本 遼介 他 249
- 1-6-OR26-3 人工膝関節置換術後10年間の経過で大腿骨の外弯が進行する
京都大学 整形外科 西谷 江平 他 249
- 1-6-OR26-4 Functional alignment 法におけるKA 起点とMA 起点TKAの術後臨床成績の比較：前向きランダム化比較試験
福岡大学 医学部 整形外科 前山 彰 他 249
- 1-6-OR26-5 Mechanical Alignment 法による posterior-stabilized 型 TKA における病前 CPAK type 1 症例の術後成績の検討
天陽会中央病院 今村 勝行 他 250
- 1-6-OR26-6 Mechanical Alignment TKAにおける冠状面アライメントの変化は術後3年成績に影響しない
旭川医科大学 整形外科科学講座 松倉 圭佑 他 250
- 1-6-OR26-7 Mechanical alignment 法とKinematic alignment 法の術後CPAK分類と臨床成績の比較
秋田大学 大学院 整形外科 石垣 佑樹 他 250
- 1-6-OR26-8 内反型OAに対するTKAのアライメント手法の比較研究：MA法とKA法による術後満足度評価
内田病院 整形外科 内田 研 他 250

15:30~16:34 一般演題27 TKA アライメント④

座長：岡島 良明（なにわ生野病院 人工関節センター）

- 1-6-OR27-1 KA-TKAにおける同一機種CS型・CR型の術後1年臨床成績検討
南風病院 整形外科 井口 公貴 他 251
- 1-6-OR27-2 Ground kinematically aligned TKAとModified kinematically aligned TKAの術後成績の比較検討
神戸大学 医学部 整形外科 北村 俊樹 他 251

2月26日(木) 第1日目	1-6-OR27-3	Unrestricted Kinematic Alignment TKA (uKA TKA) 100膝の術後5年成績 膝蓋大腿関節は問題か？ 山形済生病院整形外科 人工関節センター 福島 重宣 他 251
	1-6-OR27-4	Kinematic alignment TKAにおける術前後の関節面傾斜の変化が臨床成績に与える影響 山形県立新庄病院 整形外科 長瀬 貴明 他 251
2月27日(金) 第2日目	1-6-OR27-5	制限無しKA法によるTKAにおいて下肢アライメントとコンポーネント設置角が術後中期成績に与える影響 サカ緑井病院 広島緑井人工関節センター 中村 光宏 他 252
	1-6-OR27-6	CS型Kinematic alignment TKAにおける脛骨後方傾斜角度と術後1年成績 苑田会人工関節センター病院 宮地 隆浩 他 252
第1会場	1-6-OR27-7	Kinematic Alignment TKAにおいて適切なインプラント設置は膝関節可動域を改善させる 山形大学 医学部 整形外科 伊東 貴史 他 252
第2会場	1-6-OR27-8	FINE Total Knee Systemを用いたTrue Kinematic Alignment法によるTKAの短期臨床成績 千葉メディカルセンター 整形外科 堀井 真人 他 252
第3会場	16:40~17:44 一般演題28 TKA/UKA 再置換・PPF 座長：河本 泰成（松戸整形外科病院）	
第4会場	1-6-OR28-1	UKA後脛骨高原部骨折における対側脆弱性骨折の意義：2例報告 岡山労災病院 整形外科 井上 博登 他 253
第5会場	1-6-OR28-2	人工膝関節周囲に生じた非定型大腿骨骨折の2例 独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 整形外科 前田純一郎 他 253
第6会場	1-6-OR28-3	Fixed-bearing UKA後の脛骨内顆疲労骨折症例における下肢アライメント評価 慶友整形外科病院 スポーツ医学センター 中川 智之 253
第7会場	1-6-OR28-4	当科におけるTKA周囲骨折の検討 香川県立中央病院 整形外科 高橋 基城 他 253
第8会場	1-6-OR28-5	Aseptic looseningにより人工膝関節再置換術を要した症例における脛骨内側のradiolucent lineと骨圧潰の関連性について 我汝会 えにわ病院 整形外科 森 律明 他 254
第9会場	1-6-OR28-6	人工膝関節周囲感染に対する2期的再置換術は無菌性の原因による再置換術と比較し機能回復は同等であった 東京科学大学病院 整形外科 中川 裕介 他 254
第10会場	1-6-OR28-7	骨接合術が困難な高齢者の人工膝関節周囲骨折に対して腫瘍用人工関節を用いた1例 長崎大学 整形外科 本川哲比古 他 254
第11会場	1-6-OR28-8	当院における人工膝関節置換術後インプラント周囲骨折の検討 同愛記念病院 整形外科 種田 宙 他 254
第12会場		

第1日目 2月26日(木) 第7会場

8:10~9:40 シンポジウム3 頸部骨折に対するステム選択

座長：加来 信広（大分大学医学部整形外科）
大谷 卓也（埼玉成恵会病院関節外科センター）

- 1-7-SY3-1 セメントステムを用いた人工骨頭の実際
済生会山形済生病院 佐々木 幹 他 255
- 1-7-SY3-2 大腿骨近位部骨折における Composite beam 型セメントステムの適応
千春会病院 股関節再建センター 藤田 裕 255
- 1-7-SY3-3 セメントレス遠位固定
千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科 中村 順一 256
- 1-7-SY3-4 高齢者における taper slip セメントステムの使用経験と短期成績
我汝会えにわ病院 安部 聡弥 他 256
- 1-7-SY3-5 Dorr C 大腿骨に対する Collared Full HA ステムの初期固定性の検討
船橋整形外科病院 老沼 和弘 他 257

9:50~11:20 シンポジウム4 再THAにおける手技

座長：蜂谷 裕道（医療法人蜂友会 はちや整形外科病院）
名越 智（札幌孝仁会記念病院）

- 1-7-SY4-1 人工股関節再置換術における寛骨臼側再建の治療戦略
金沢大学大学院医薬保健学研究域医学系整形外科 加畑 多文 他 258
- 1-7-SY4-2 人工股関節再置換術における polished tapered collarless cemented stem の有用性
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 他 258
- 1-7-SY4-3 セメントレスステムを用いた再THA
大阪労災病院 整形外科 山村 在慶 259
- 1-7-SY4-4 KT プレートを用いたカップ再置換手技のピートフォール
近畿大学 整形外科 後藤 公志 他 259
- 1-7-SY4-5 骨欠損のある寛骨臼に対しての治療戦略—Burch Schneider cage
北水会記念病院 整形外科 平澤 直之 他 260

12:10~13:10 ランチョンセミナー6 THAにおける現在の知見と今後の流れ

座長：藤井 英紀（東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科）

- 1-7-LS6-1 術者なら当然知っておくべき THA における最新情報と Next trend ~ Global registry
での傾向から～
金沢大学大学院医薬保健学研究域医学系整形外科 加畑 多文 261
- 1-7-LS6-2 Design Features of Triple-tapered Fit and Fill Stem: Early Clinical Outcomes
Dept. of Orthop. Surg., Hosp. for Special Surgery Mathias Bostrom 261

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

2月26日(木)
第1日目

2月27日(金)
第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

14:20~15:30 パネルディスカッション2

TKAロボットの保険診療加算に向けて 一今、何をすべきかを考えるー

座長：平澤 直之（北水会記念病院 整形外科）
乾 洋（埼玉医科大学総合医療センター整形外科）

- 1-7-PD2-1 CT ベースロボット支援 TKA (Mako Total Knee) に焦点を当てた費用対効果と診療報酬加算算定要件に関する検討
米盛病院 整形外科 水島 正樹 他 262
- 1-7-PD2-2 キネマティックアライメントにおける VELYS ロボット支援の有用性
神戸大学 医学部 整形外科 松本 知之 他 262
- 1-7-PD2-3 ハンドピース型ロボット“CORI”の魅力を考える
埼玉協同病院 整形外科 関節治療センター 桑沢 綾乃 他 263
- 1-7-PD2-4 人工膝関節置換術（手術支援装置を用いるもの）（仮称）の収載に向けたエビデンス蓄積の重要性
東京科学大学 医学部 整形外科 梶原 健嗣 263

15:40~17:25 シンポジウム5

TKAにおける最新ナビゲーションテクノロジーの有用性

座長：高木 博（東京女子医科大学附属足立医療センター）
石田 一成（神戸海星病院整形外科）

- 1-7-SY5-1 手術ロボット（ナビゲーション）とモバイルアプリの連携による新たな患者活動性評価の可能性
社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文 264
- 1-7-SY5-2 TKAにおける最新ナビゲーションテクノロジーの有用性：AR-KNEE
北水会記念病院 整形外科 塚田 幸行 他 264
- 1-7-SY5-3 新規のCT-based navigation system：NextAR-NextARで行う soft-tissue respecting KA-TKA-
滋賀医科大学 医学部 スポーツ・運動器科学 久保 充彦 他 265
- 1-7-SY5-4 キネマティックアライメントにおける加速度計簡易ナビゲーションシステムの有用性
神戸大学 医学部 整形外科 松本 知之 他 265
- 1-7-SY5-5 TKAにおける最新CTナビゲーションテクノロジーの有用性
森ノ宮医療大学 大学院 保健医療学 富田 哲也 266
- 1-7-SY5-6 ExactechGPSとNewtonを併用したTKAの実践
山口大学大学院医学系研究科 整形外科学 関 万成 他 266

第1日目 2月26日(木) 第8会場

8:00~8:56 一般演題29 TKA/UKA 満足度①

座長：玉城 雅史（大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科））

- 1-8-OR29-1 人工膝関節置換術後のMIC・PASS非達成に影響する術前患者背景の検討
天陽会中央病院 大西啓志朗 他 267
- 1-8-OR29-2 Ground kinematically aligned TKAにおける患者満足度に影響を及ぼす術前因子の検討
神戸大学大学院医学研究科・外科系講座・整形外科 林 卓磨 他 267
- 1-8-OR29-3 Mobile Bearing UKAにおける術中テンションと術後半年成績について
慶應義塾大学 医学部 整形外科教室 松本 達明 他 267
- 1-8-OR29-4 左右で異なる人工膝関節手術を同時に受けた患者の術後早期の疼痛比較：UKA vs TKA
医療法人社団JSI 八王子ひがし整形外科/昭島整形外科 三好 歩未 他 267
- 1-8-OR29-5 がんロコモ Type3患者における人工膝関節置換術の術後成績の検討
徳島大学 整形外科 西岡 佑真 他 268
- 1-8-OR29-6 人工膝関節置換術におけるKnee injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS)と術後満足度の関連性
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 林 伸晃 他 268
- 1-8-OR29-7 Makoによる人工膝関節全置換術の術前から術後2年までのKOOSの経過傾向
熊本機能病院 三輪 俊博 他 268

9:05~10:01 一般演題30 TKA/UKA 満足度②

座長：栗山 新一（京都大学整形外科）

- 1-8-OR30-1 人工膝関節全置換術後における破局的思考の経時的変化と患者満足度への影響の検証
愛媛大学 大学院 医学系研究科 整形外科 久保 智香 他 269
- 1-8-OR30-2 アンケート調査によるTKA術後不満足因子の解析
佐野記念病院 整形外科 中村 卓 他 269
- 1-8-OR30-3 人工関節全置換術後前の破局的思考は術後1年の患者満足度に影響するのか
南川整形外科病院 リハビリテーション科 村上 美貴 他 269
- 1-8-OR30-4 人工膝関節全置換術々後の患者立脚型評価からみた術後成績に影響する要素の検討
社会医療法人 愛仁会 千船病院 整形外科 鄭 克真 他 269
- 1-8-OR30-5 TKA術後早期における膝満足度VASの有用性と関連因子の検討
済生会 山形済生病院 リハビリテーション部 村川 志帆 他 270
- 1-8-OR30-6 術前Central Sensitization Inventory (CSI) の値は人工膝関節置換術後早期の満足度や活動性と相関する
東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科 木島 永二 他 270
- 1-8-OR30-7 破局的思考が術後1か月で改善しないTKA後患者の術前の特徴
大西病院 リハビリテーション科 岸本 吉裕 他 270

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

10:10~10:58 一般演題31 TKA/UKA バイオメカニクス①

座長：付岡 正 (千葉県千葉リハビリテーションセンター)

- 1-8-OR31-1 Functional AlignmentはMedial Pivot TKAにおいて良好な内側安定性とより明瞭なMedial Pivot パターンを示す
東京大学 医学部 整形外科 小林 天 他 271
- 1-8-OR31-2 人工膝関節二顆置換術後例の降段動作における運動学的特性 —人工膝関節全置換術例とのキネマティクスの違い—
岩見沢市立総合病院 整形外科 馬場 力哉 他 271
- 1-8-OR31-3 人工膝関節置換術後の歩行時キネマティクスにCoronal Plane Alignment of the Knee (CPAK) 分類は影響する
九州大学大学院医学研究院臨床医学部門外科学講座 整形外科科学分野 井上 隆広 他 271
- 1-8-OR31-4 Mechanical alignment 法とKinematic alignment 法による人工膝関節全置換術の術中キネマティクスの比較
弘前総合医療センター 對馬 誉大 他 271
- 1-8-OR31-5 荷重時および非荷重時での深屈曲におけるMedial pivot型人工膝関節全置換術の生体内動態の比較
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 北西 光介 他 272
- 1-8-OR31-6 PS型TKAのPost形状の違いはkinematicsに影響する-同一膝関節におけるPS型とTotal-Stabilized (TS) 型インサートの術中kinematics-
西宮回生病院 整形外科 諸岡 孝俊 他 272

11:05~11:53 一般演題32 TKA/UKA バイオメカニクス②

座長：畑山 和久 (JCHO 群馬中央病院膝スポーツ人工関節センター)

- 1-8-OR32-1 人工膝関節全置換術が変形性膝関節症の体幹アライメント・脊柱起立筋筋活動に及ぼす影響
筑波大学整形外科 堤 亮介 他 273
- 1-8-OR32-2 逆動力学解析モデルを用いた人工膝関節全置換術インプラントの設置角度による関節接触力の変化
名古屋大学 医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学 整形外科 片山雄二郎 他 273
- 1-8-OR32-3 Kinematic alignment TKA 後における1か月、1年後の歩行の運動学的変化 マーカーレスモーションキャプチャーによる検討
医療法人サカもみの木会 サカ緑井病院 リハビリテーション科 廣濱 賢太 他 273
- 1-8-OR32-4 マーカーレス動作解析アプリケーションを使用した歩行解析と人工膝関節置換術後の患者満足度との関連
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 整形外科 安間三四郎 他 273
- 1-8-OR32-5 変形性膝関節症患者の歩容に相関する因子の検討 —スマートフォン型マーカーレスモーションキャプチャーシステムによる評価—
愛媛県立今治病院 整形外科 津田 貴史 他 274

1-8-OR32-6	CR型人工膝関節置換術における膝蓋骨キネマティクスと術後早期屈曲可動域獲得に関連する因子	愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科学	下野 雄大 他 274
------------	--	----------------------	-------------------

2月26日(木) 第1日目

12:10~13:10	ランチョンセミナー7 UKAについて	座長：浜口 英寿 (医療法人社団 我汝会 さっぽろ病院)
-------------	--------------------	------------------------------

2月27日(金) 第2日目

1-8-LS7-1	Fixed bearing UKAの術中テンション評価の試み	慶應義塾大学 医学部 整形外科	金田 和也 他 275
-----------	--------------------------------	-----------------	-------------------

第1会場

1-8-LS7-2	拡大するUKAの守備範囲	香川県済生会病院 整形外科	真柴 賛 275
共催：株式会社日本エム・ディ・エム			

第2会場

14:20~15:24	一般演題33 UKA 手術手技	座長：難波 良文 (川崎医科大学 脊椎関節外科)
-------------	-----------------	--------------------------

第3会場

1-8-OR33-1	Oxford型UKAにおけるセメントレス脛骨コンポーネント：骨折を防止すればその後の緩みは少ない	社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター	平中 崇文 他 276
------------	--	---------------------------	-------------------

第4会場

1-8-OR33-2	Oxford Mobile Unicompartmental Knee Arthroplastyの全可動域のGap変化	西宮渡辺病院	山田 智輝 他 276
------------	---	--------	-------------------

第5会場

1-8-OR33-3	Fixed bearing UKAにおける脛骨トレース至適設置角度の探索と臨床的意義—下肢全長荷重線との角度、KOOS・FJSを用いて—	医療法人社団JSI八王子ひがし整形外科／昭島整形外科	吉原 有俊 他 276
------------	--	----------------------------	-------------------

第6会場

1-8-OR33-4	人工膝関節単顆置換術における後顆部を2mm切るプレカットガイド使用により良好な伸展・屈曲バランスを得ることができる	東京科学大学病院 整形外科	中川 裕介 他 276
------------	---	---------------	-------------------

第7会場

1-8-OR33-5	Oxford UKAにおけるフィーラーゲージの感覚の定量化	慶應義塾大学 整形外科	小林 秀 他 277
------------	-------------------------------	-------------	------------------

第8会場

1-8-OR33-6	UKAのフィーラーゲージの「丁度いい」感覚はどのくらいか？	白井聖仁会病院 整形外科	谷川 英徳 他 277
------------	-------------------------------	--------------	-------------------

第9会場

1-8-OR33-7	大腿骨First、内側最小侵襲、追加骨切りのみで調整を行う人工膝関節単顆置換術(UKA)が臨床成績に及ぼす影響	愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学	堀田 裕輔 他 277
------------	---	---------------------	-------------------

第10会場

1-8-OR33-8	Femur first cut法を用いたKinematic Alignment UKAとCT-free Navigation併用UKAの精度および短期臨床成績の比較	大曲厚生医療センター 整形外科	高橋 靖博 他 277
------------	--	-----------------	-------------------

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

15:30~16:34 一般演題34 UKA アライメント

座長：藤井 秀人（我汝会さっぽろ病院）

- 1-8-OR34-1 ロボット支援人工膝関節単顆置換術における屈曲位のアライメント変化量と軟部バランス変化および術後患者満足度の関係
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太 他 278
- 1-8-OR34-2 Arithmetic HKA は外側UKA (Fixed Lateral Oxford) の術後アライメントを予測できるか？
神戸大学 大学院 整形外科 亀長 智幸 他 278
- 1-8-OR34-3 人工膝単顆置換術における術前の膝内反アライメントが患者立脚型評価に及ぼす影響
福岡整形外科病院 山名 真士 他 278
- 1-8-OR34-4 内側型変形性膝関節症に対する人工膝関節単顆置換術における冠状断アライメントと患者立脚型評価の関連
佐賀大学 医学部 整形外科 野中 俊宏 他 278
- 1-8-OR34-5 UKAにおける脛骨コンポーネントに対する大腿骨コンポーネント設置角度が臨床成績に及ぼす影響—CT計測における検討—
広島県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦 他 279
- 1-8-OR34-6 ロボット支援UKAにおける大腿骨コンポーネント屈曲角度とサイズ選択の関係性：三次元CT解析
岐阜清流病院 整形外科 宗宮 一貴 他 279
- 1-8-OR34-7 UKAにおける脛骨後方傾斜によるGap変化:CORIによるシミュレーション研究
近畿大学 整形外科 山岸孝太郎 他 279
- 1-8-OR34-8 人工膝関節単顆置換術 (UKA) 後に発生した脛骨近位部骨折の3症例の検討
国立病院機構 熊本再春医療センター 整形外科 堀川 朝広 他 279

16:40~17:36 一般演題35 UKA CAS

座長：松田 秀策（福岡整形外科病院）

- 1-8-OR35-1 脛骨内側顆骨皮質CT値による内側型人工膝関節置換術脛骨コンポーネント至適設置位置の検討
弘前総合医療センター 石橋 恭平 他 280
- 1-8-OR35-2 Navigationを使用したOxford UKAの短期臨床成績とその有効性の検討
東京大学 整形外科 川口 航平 他 280
- 1-8-OR35-3 ロボット支援人工膝関節単顆置換術における大腿骨側Joint Line変化量と術後臨床成績の関連性の検討
我汝会えにわ病院 田中 大介 他 280
- 1-8-OR35-4 Navigation内側型人工膝関節単顆置換術における術中外反ストレス下アライメント評価の有用性
香川大学 医学部 整形外科 伊達 直人 他 280
- 1-8-OR35-5 ロボット支援下UKAにおける中間屈曲位のgapに影響を与える因子の検討
岐阜大学 医学部 整形外科 高島 慶丈 他 281

1-8-OR35-6	ロボット支援人工膝関節単顆置換術における術中骨切り精度の検討 東京女子医科大学 整形外科 馬 源 他 281
1-8-OR35-7	内側UKAにおいて内側半月板と大腿骨内側後顆骨棘が外反ストレステストに及ぼす影響 下崎整形外科医院 下崎 真吾 他 281

第1日目
2月26日(木)

第2日目
2月27日(金)

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

第1日目 2月26日(木) 第9会場

8:10~9:40 シンポジウム6 TKAにおける満足度向上と早期回復のためのTips

座長：中川 滋（阪和記念病院 整形外科）

福島 重宣（山形済生病院整形外科 人工関節センター）

- 1-9-SY6-1 TKAにおける周術期出血対策
大阪大学 大学院 医学系研究科 運動器バイオマテリアル学 石橋 輝哉 他 282
- 1-9-SY6-2 人工膝関節全置換術後の遷延性術後痛に対する新たな治療戦略としてCoolief冷却高周波療法を用いた短期治療成績について
神戸大学大学院 整形外科 壺坂 正徳 他 282
- 1-9-SY6-3 TKAにおける大腿四頭筋筋力の推移およびその改善方法
大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科学 上山 秀樹 他 283
- 1-9-SY6-4 スマートデバイスを活用したTKA術後早期回復と個別最適化の試み
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 整形外科 五十嵐健太郎 283
- 1-9-SY6-5 人工関節でのERASを目指して
大室整形外科脊椎関節クリニック 横山 徳一 284

9:50~11:20 シンポジウム7 若年者に対する人工膝関節；高齢者とのアプローチの違い

座長：金子 卓男（一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター）

大森 豪（新潟医療福祉大学健康科学部健康スポーツ学科）

- 1-9-SY7-1 若年者TKAを30年先まで見据えて：セメントレス固定の魅力と課題
信州大学 医学部 附属病院 リハビリテーション科 堀内 博志 285
- 1-9-SY7-2 若年者に対する人工膝関節とAKO：適応と患者立脚型評価の違い
東京女子医科大学整形外科 伊藤 匡史 他 285
- 1-9-SY7-3 高齢者の異常姿勢に対する人工膝関節置換術 - Knee-Hip-Spine Syndrome -
日本医科大学 整形外科 大島 康史 286
- 1-9-SY7-4 若年者TKAにおけるスポーツ復帰
福島県立医科大学 整形外科学講座 龍 啓之助 286
- 1-9-SY7-5 若年者における人工膝関節置換術の課題と展望
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 他 287

12:10~13:10 ランチョンセミナー8

座長：名越 智（札幌孝仁会記念病院）

- 1-9-LS8-1 ~今のFull HA coated stemに満足していますか？~
Conformity stem : the primary solution to match your patient's anatomy
Hospital for Special Surgery Edwin P. SU 288
- 共催：ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン株式会社

14:20~15:16 優秀演題賞候補セッション

座長：石島 旨章（順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学）
加来 信広（大分大学医学部整形外科学）

- | | | | |
|-----------|---|------------------|------------------|
| 1-9-AC1-1 | 大規模医療データベースを用いた TKA 術後腓骨神経麻痺のリスク因子分析と臨床リスクスコアの開発
横浜市立大学大学院データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻 栗原 信吾 他 289 | 第1会場
2月26日(木) | |
| 1-9-AC1-2 | 外反膝における深屈曲時の lateral pivot motion の存在
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉 他 289 | | 第2会場
2月27日(金) |
| 1-9-AC1-3 | Composite Tilt を用いた三次元脛骨傾斜の可視化による MPTA・後傾角の過小評価の検討
愛仁会 高槻病院 整形外科 伊藤 克拓 他 289 | | |
| 1-9-AC1-4 | TKA 術後3か月時点の TUG に影響する術前身体機能についての検討
名古屋整形外科人工関節クリニック リハビリテーション科 兼松 快青 他 289 | 第3会場 | |
| 1-9-AC1-5 | TKA 後の膝蓋骨動態-イメージマッピング法を用いた解析-
九州大学病院 整形外科 小西 俊己 他 290 | 第4会場 | |
| 1-9-AC1-6 | Medial pivot 型 TKA の階段昇段動作における膝関節動態解析
大阪大学 大学院 医学系研究科 運動器バイオマテリアル学 石橋 輝哉 他 290 | 第5会場 | |
| 1-9-AC1-7 | 寛骨臼回転骨切り術後の人工股関節全置換術における骨盤周囲血管の三次元的評価
岡山大学病院 整形外科 奥田龍一郎 他 290 | 第6会場 | |

15:30~16:45 シンポジウム8 困難症例に対する TKA

座長：小林 章郎（白庭病院）
水内 秀城（済生会福岡総合病院 整形外科）

- | | | |
|-----------|--|-------|
| 1-9-SY8-1 | 人工関節周囲感染に対する CLAP の有用性と限界
神戸大学 大学院 整形外科 大江 啓介 他 291 | 第7会場 |
| 1-9-SY8-2 | 困難症例に対する TKA：高度変形膝への対応
藤田医科大学 整形外科 野尻 翔 他 291 | 第8会場 |
| 1-9-SY8-3 | 不安定膝への対応
阪和記念病院 整形外科 中川 滋 292 | 第9会場 |
| 1-9-SY8-4 | 人工膝関節 (TKA) 周囲骨折骨折型に応じた内固定材料の選択から再置換まで
福岡整形外科病院 徳永 真巳 292 | 第10会場 |

16:55~17:35 学術研究企画プロジェクト最終報告

座長：眞島 任史（東京国際大学医療健康学部）

- | | | |
|----------|--|----------------|
| 1-9-報告-1 | リアルワールドデータを用いた人工股関節・膝関節置換術に対する新たな疫学的エビデンスの創出
京都大学 大学院医学研究科 整形外科 西谷 江平 他 293 | 第11会場
第12会場 |
|----------|--|----------------|

2月26日(木) 第1日目	1-9-報告-2	人工膝関節置換術後のスポーツ・レクリエーション活動復帰に向けたバイオメカニクス研究 東京大学 整形外科 河野 賢一 他 293
	1-9-報告-3	セメントレスステム挿入時合併症の事前検知可能な叩打音識別アルゴリズム開発 筑波大学医学医療系整形外科 本間 康弘 294
2月27日(金) 第2日目	1-9-報告-4	人工関節周囲感染に対する遺伝子診断法の確立を目指して ― 全自動PCR法とロングリード次世代シーケンサーの応用 ― 横浜市立大学 整形外科 崔 賢民 他 294
第1会場	1-9-報告-5	股関節X線画像を用いたステム周囲の骨密度計測AIシステムの構築 大阪大学大学院 医学系研究科 運動器医工学治療学 上村 圭亮 他 295
第2会場		
第3会場		
第4会場		
第5会場		
第6会場		
第7会場		
第8会場		
第9会場		
第10会場		
第11会場		
第12会場		

第1日目 2月26日(木) 第10会場

8:00~8:56 English Oral Session 1 THA1

座長：後藤 公志（近畿大学医学部整形外科学教室）

- 1-10-ES1-1 Learning Curve of ALS-THA: A Report of 640 Cases by a Single Surgeon
Joint Replacement Ctr., Reiwa Arakawa Hosp. Shigeru Murasawa 他 296
- 1-10-ES1-2 Custom-made implants with polished anterior wall augment for hip arthroplasty: a 12-hip analysis for iliopsoas impingement (IPI) syndrome
Dept. of Orthop. Surgery, Kanazawa University Hospital Sayuri Maisa Namba 他 296
- 1-10-ES1-3 Short-term Outcomes of Total Hip Arthroplasty Using the MINIMA Rectangular Curved Short Stem
Department of Orthopaedic Surgery, Matsushita Memorial Hospital Hiroki Yamamoto 他 296
- 1-10-ES1-4 Short flat-tapered cementless stem total hip arthroplasty in elderly shows favorable mid/long-term clinical and radiological outcomes, comparable to younger patients
Dept. of Orthop. Surg., Chibaken Saiseikai Narashino Hosp. Kensuke Yoshino 他 296
- 1-10-ES1-5 Robot-assisted total hip arthroplasty for Crowe type II or higher hip dysplasia
Dept. of Orthop. Surgery, Nagoya Univ. Hiroshi Asai 他 297
- 1-10-ES1-6 Accuracy of cup placement in THA using a new CT-based navigation system "ORTOMA"
Dept. of Orthop. Surg., Hokusai Kinen Hosp. Takuya Kusakabe 他 297
- 1-10-ES1-7 Systematic review and network meta-analysis comparing conventional, robotic, computer-navigation, AR, PSI, and accelerometer-navigated total hip arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg, Matsuda Hosp. Takanori Miura 他 297

9:05~9:53 English Oral Session 2 TKA

座長：中村伸一郎（京都桂病院 整形外科）

- 1-10-ES2-1 A Multi-Plane Anatomical Classification of the Knee: The 3PAK Framework
Dept. of Orthop. Surgery, Akita Univ. Graduate School of Medicine Manabu Akagawa 他 298
- 1-10-ES2-2 Proximal Femoral Bone Mineral Density and Patient-reported Outcomes after Total Knee Arthroplasty; Analysis Using the AI Osteoporosis Diagnosis Assistance System
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Univ. Ryota Yamagami 他 298
- 1-10-ES2-3 Favorable clinical outcomes of unicompartmental knee arthroplasty in early osteoarthritis with irreparable medial lesions in middle-aged and older adults
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Koki Kawada 他 298

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目	1-10-ES2-4	Kinematic retaining implant demonstrates more physiological kinematics compared with cruciate retaining and medial congruent designs in total knee arthroplasty Dept. of Orthop. Surg., Ehime Univ. Tomofumi Kinoshita 他 298
	1-10-ES2-5	Long-Term Outcomes of Total Knee Arthroplasty Using PFC Sigma Mobile-Bearing Prosthesis: A 14-Year Average and Minimum 10-Year Follow-Up Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Teruhiko Ando 他 299
2月27日(金) 第2日目	1-10-ES2-6	Rotational movement of the femur correlates with patient reported outcomes after guided motion PS-TKA Dept. Orthop. Surg., Nippon Medical School Chibahokusoh Hospital Tatsunori Kataoka 他 299
第1会場	10:10~10:58 English Oral Session 3 THA2 座長：上村 圭亮（大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学）	
第2会場	1-10-ES3-1	Lessons from Two Cases of Bone Cement Implantation Syndrome during Hip Arthroplasty Dept. of Orthop. Surg., Yuuai Medical Center Riiko Miyagi 他 300
第3会場	1-10-ES3-2	A Retrospective Analysis of Novel Physical Examination Test for Diagnosing Iliopsoas Impingement After THA Dept. of Orthop. Surgery, Kanazawa University Hospital Sayuri Maisa Namba 他 300
第4会場	1-10-ES3-3	Finite element analysis of contact pressure in cemented dual mobility cup under different inclination angles Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Univ. of the Ryukyus Sakura Kuniyoshi 他 300
第5会場	1-10-ES3-4	Comprehensive Perioperative Osteoporosis Management for Fracture Prevention in Supine Anterior Approach THA Dept. of Orthop. Surgery, Keio Univ. Atsuhiro Fujie 他 300
第6会場	1-10-ES3-5	Performance of AI automated hip-spine assessment is comparable to human observers: A study involving multiple observers Formus Labs, Auckland, NZ Marco T Schneider 他 301
第7会場	1-10-ES3-6	Early Detection of Acetabular Fixation by Tomosynthesis and Its Relationship with Preoperative Bone Mineral Density in Cementless THA Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Rehabilitation Hosp. Ryuichi Sato 他 301
第8会場	11:05~11:45 Best Paper Award Candidate Session 座長：小川 寛恭（岐阜大学医学部附属病院 整形外科） 藤田 裕（千春会病院 股関節再建センター）	
第9会場	1-10-AC2-1	Preoperative Trunk Muscle Quality Predicts Locomotive Syndrome Improvement after Total Hip Arthroplasty: An AI-Based CT Analysis Dept. of Orthop. Surgery, Ehime Univ. Kohei Kono 他 302
第10会場	1-10-AC2-2	Clinical Outcomes of Functional versus Mechanical Alignment in Robotic-Arm Assisted Total Knee Arthroplasty Dept. of Orthop. Surg., The University of Tokyo Kohei Kawaguchi 他 302
第11会場		
第12会場		

1-10-AC2-3	Psychological versus physical activity factors: determinants of preoperative patient satisfaction in end-stage knee osteoarthritis Dept. of Orthop. Surg., Ehime Univ. Tomofumi Kinoshita 他 302	第1日目 2月26日(木)
1-10-AC2-4	Early Functional Recovery and Gait Metrics in Robotic-Assisted Total Hip Arthroplasty: A Feasibility Study Using Global Real-World Data Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health Univ. Bantane Hosp. Shoki Ban 他 302	第2日目 2月27日(金)
1-10-AC2-5	In Vivo Three-Dimensional Kinematics in Unicompartmental Knee Arthroplasty: Sports Activity Cluster Analysis Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Kenichi Kono 他 303	第1会場
12:10~13:10 ランチョンセミナー 9 Kinematic Alignment TKA optimized implant design 座長：岡崎 賢（東京女子医科大学）		第2会場
1-10-LS9-1	Kinematic Alignmentに適合したTrochlear Designの必要性とSpheriKAの特徴 サカ緑井病院 広島緑井人工関節センター 曾田 是則 304	第3会場
1-10-LS9-2	Equivalent One-Year Patient-Reported Outcome Scores Following Cementless and Cemented Total Knee Arthroplasty with a Kinematic Alignment-Optimized Implant California Northstate University Alexander J. Nedopil 他 304 共催：メダクタジャパン株式会社	第4会場
14:20~15:24 一般演題36 THA 長期成績 座長：渋谷 高明（住友病院 整形外科）		第5会場
1-10-OR36-1	ステムデザインの違いがステム周囲骨密度変化に与える影響ー 10年間の経年的DEXA追跡調査の検討ー 愛媛大学 医学部 整形外科 金澤 壮健 他 305	第6会場
1-10-OR36-2	術後15年以上経過したS-ROM-Aステムを用いた人工股関節置換術の長期成績 香川大学 医学部 整形外科 岩田 憲 他 305	第7会場
1-10-OR36-3	Modulusステムを用いたTHAの平均9年の応力遮蔽 金沢医科大学 整形外科 福井 信 他 305	第8会場
1-10-OR36-4	モジュラーネックを有するテーパーウェッジ型ステム (Kinectiv) における術後平均10年の臨床成績 島根大学 医学部 整形外科 門脇 俊 他 305	第9会場
1-10-OR36-5	Thrust Plate Hip Prosthesisを用いたTHAの長期成績ー大腿骨髄腔形状別の成績ー 広島大学大学院医系科学研究科 整形外科 中山 直人 他 306	第10会場
1-10-OR36-6	Accolade II ステムを用いた人工股関節置換術後10年の臨床・画像的評価 金沢大学 整形外科 前田 麟 他 306	第11会場
1-10-OR36-7	S-ROM・S-ROMAステムを用いた初回人工股関節置換術の長期成績 愛媛大学大学院医学系研究科 地域医療再生学 間島 直彦 他 306	第12会場

2月26日(木)
第1日目2月27日(金)
第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

- 1-10-OR36-8 Microplasty 人工股関節置換術後におけるレントゲンでの長期成績の評価検討
国立病院機構千葉医療センター 鶴見 要介 他 306

15:30~16:34 一般演題37 THA 出血管理

座長：前田 ゆき (川西市立総合医療センター)

- 1-10-OR37-1 初回人工股関節置換術における不可視出血 (hidden blood loss) と術前骨密度の関係
湘南鎌倉人工関節センター 整形外科 高柳 聡 他 307
- 1-10-OR37-2 DAA-THAにおける骨蠟カップホール応用の止血効果と手術効率
大阪中央病院 整形外科 藪野 互平 他 307
- 1-10-OR37-3 前方アプローチでの人工股関節全置換術におけるトラネキサム酸の術前使用による炎症及び疼痛への影響
順天堂大学 医学部 整形外科 向笠 文博 他 307
- 1-10-OR37-4 人工股関節全置換術後出血に対する酸化再生セルロース粉末の有用性
慶應義塾大学 医学部 整形外科 大矢 昭仁 他 307
- 1-10-OR37-5 THAにおける臼蓋への酸化再生セルロースパウダー (SURGICELパウダー) 使用の術後中期安全性評価
奈良県立医科大学 整形外科科学教室 矢野 友大 他 308
- 1-10-OR37-6 人工股関節置換術周術期出血に対する、酸化再生セルロースパウダー使用による出血予防効果の検討
市立伊勢総合病院 整形外科 山部 陽平 他 308
- 1-10-OR37-7 人工股関節置換術における酸化再生セルロースパウダーの出血抑制効果
福島県立医科大学 医学部 整形外科 菅原 崇寛 他 308
- 1-10-OR37-8 セメントレス人工股関節置換術における閉鎖式ドレーンの有用性の検討
岐阜大学大学院医学系研究科医科学専攻病態制御学講座整形外科学分野 宮川 貴樹 他 308

16:40~17:44 一般演題38 THA 合併症他

座長：伊藤 浩 (旭川医科大学)

- 1-10-OR38-1 アルコール性肝硬変を有する大腿骨頭壊死症に対してムルプレタ内服後に人工股関節全置換術を施行した1例
磐田市立総合病院 整形外科 篠原 将志 他 309
- 1-10-OR38-2 セメントレスカップのドリリングによる外腸骨静脈損傷に対し Balloon tamponade で救命し得た THA の一例
金沢医科大学 整形外科 三治 雄輔 他 309
- 1-10-OR38-3 人工股関節全置換術後に生じた遅発性坐骨神経麻痺の1例
市立豊中病院 整形外科 有島 史紘 他 309
- 1-10-OR38-4 人工股関節全置換術、腸腰筋インピンジメントの解析
昭和医科大学 医学部 整形外科学講座 中村 彰太 他 309
- 1-10-OR38-5 人工股関節置換術後腸腰筋障害に対する注射療法の効果についての検討
東京医科大学 整形外科学分野 関 健 他 310

- 1-10-OR38-6 人工股関節置換術後の転倒を契機に発症した梨状筋症候群の2例
 浜松南病院 整形外科 安山 祐策 他 310
- 1-10-OR38-7 人工股関節全置換術後に両下腿浮腫を生じ診断されたRS3PE症候群の1例
 はちや整形外科病院 落合 俊輔 310
- 1-10-OR38-8 Bikini切開DAA-THAによる外側大腿皮神経障害の経時的経過と患者満足度との関係
 山口県立総合医療センター 整形外科 川上 武紘 他 310

2月26日(木)
第1日目

2月27日(金)
第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

第1日目 2月26日(木) 第11会場

8:10~9:40 シンポジウム9

難症例に対するアプローチ：インプランテーション以外での工夫

座長：栃木 祐樹（レイクタウン整形外科病院 SOLIFAS 足の外科センター）
平尾 眞（日本医科大学整形外科）

- 1-11-SY9-1 変形性足関節症・距骨下関節変形の重度伸展機構
獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 垣花 昌隆 他 311
- 1-11-SY9-2 変形性足関節症に対する人工足関節置換術の治療戦略
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 三井 寛之 他 311
- 1-11-SY9-3 TNK ankleで治療の視座を刷新：距骨下関節を見据えた新たな治療戦略
奈良県立医科大学 整形外科 黒川 紘章 他 312
- 1-11-SY9-4 FINE アンクルを用いた人工足関節置換術：インプランテーション以外での工夫
大阪大学 整形外科 野口 貴明 312
- 1-11-SY9-5 重症例に対する TM Ankle の工夫
東京女子医科大学病院整形外科 矢野紘一郎 313

9:50~10:50 教育研修講演3 TAA

座長：栃木 祐樹（レイクタウン整形外科病院 SOLIFAS 足の外科センター）

- 1-11-EL3-1 わが国における人工足関節の歴史と今後の展望
医真会八尾総合病院 足の疾患センター 田中 康仁 314

11:05~11:53 研修医部門最優秀演題賞候補セッション

座長：高尾 正樹（愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学）
長谷川正裕（三重大学大学院医学系研究科運動器外科学・腫瘍集学治療学）

- 1-11-AC3-1 人工骨頭置換術後の人工股関節周囲骨折は1年死亡率30%：生命・機能予後に影響する全身的因子の多施設共同研究 (TRON study)
東農厚生病院 整形外科 宮川 昂己 他 315
- 1-11-AC3-2 大腿骨頸部骨折の治療選択において年齢はTHAを避ける理由になるか？
東京品川病院 整形外科 藤井 芳裕 他 315
- 1-11-AC3-3 初回人工股関節全置換術においてセメントステムの使用は出血抑制に有効か：共変量調整による解析
日本医科大学武蔵小杉病院 整形外科 坂本 裕輔 他 315
- 1-11-AC3-4 CT-based hip navigation使用人工股関節全置換術 (THA) において、手術習熟度はセメントステム設置精度に影響するか？
神戸海星病院 金本 大翔 他 315
- 1-11-AC3-5 人工膝関節感染における溶血性連鎖球菌と黄色ブドウ球菌の臨床的特徴の相違
大阪急性期総合医療センター 整形外科 大西 航平 他 316

- 1-11-AC3-6 人工膝関節置換術における抗血小板薬の周術期継続投与の安全性
大阪急性期総合医療センター 小山田有佑 他 316

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

12:10~13:10 ランチョンセミナー 10

座長：中村 琢哉（富山西総合病院）

- 1-11-LS10-1 何をどう使う？最新のセメントレスシステム事情～臨床経験・エビデンスからひも解く
Best Choice ～
埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎 他 317
共催：ジンマー・バイオメット合同会社

第1会場

第2会場

14:20~15:50 シンポジウム 10 人工足関節置換術にとって距骨下関節をどう考えるか

座長：谷口 晃（市立東大阪医療センター 整形外科）
猪狩 勝則（東京女子医科大学 整形外科科学分野 炎症性関節疾患外科部門）

第3会場

- 1-11-SY10-1 距骨下関節のメカニズムと動態は人工足関節置換術にどう影響するか
札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座 森 勇太 他 318
- 1-11-SY10-2 距骨下関節固定症例の人工足関節置換術の成績
日本医科大学 整形外科 平尾 眞 318
- 1-11-SY10-3 TM Ankleにおける距骨下関節の影響
東京女子医科大学病院整形外科 矢野紘一郎 319
- 1-11-SY10-4 足関節底背屈位のCTによる Combined TAA 術後距骨下関節動態の評価
奈良県立医科大学 整形外科 黒川 紘章 他 319
- 1-11-SY10-5 人工距骨・Combined TAAは理想のインプラントなのか？
神戸大学大学院整形外科 神崎 至幸 他 320

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

16:00~16:48 一般演題39 TKA/UKA 術後療法①

座長：桑沢 綾乃（埼玉協同病院 整形外科）

- 1-11-OR39-1 人工膝関節置換術後の伸展可動域：術前制限と早期改善が中期成績に影響を与えるか？
第一東和会病院 リハビリテーション科 合田 莉子 他 321
- 1-11-OR39-2 TKA 術後の早期歩行獲得は必要である
南川整形外科病院 リハビリテーション科 永島 大雅 他 321
- 1-11-OR39-3 人工膝関節置換術術後における最大膝伸展角速度の臨床指標としての有効性について
中国労災病院 中央リハビリテーション部 岩見 憲司 他 321
- 1-11-OR39-4 人工膝関節置換術後早期における皮膚・皮下組織厚変化率と膝関節屈曲可動域の関係
国立病院機構 豊橋医療センター リハビリテーション科 中村 海 他 321
- 1-11-OR39-5 術前 Phase Angle と BMI は TKA 術後の歩行機能回復に影響を及ぼすか？
愛媛県立中央病院 リハビリテーション部 黒川 絢帆 他 322
- 1-11-OR39-6 人工膝関節全置換術後の kneeling に圧力分散 Pad を使用した結果の検討
愛媛大学 医学部 関節機能再建学 渡森 一光 他 322

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

16:55~17:43 一般演題40 TKA/UKA 術後療法②

座長：濱井 敏（九州大学大学院人工関節生体材料学講座）

- 1-11-OR40-1 人工膝関節術後における歩数・歩行スピードの早期回復とデジタルアプリ利用
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 玉城 雅史 他 323
- 1-11-OR40-2 人工膝関節全置換術の術前リハビリ頻度による術後機能の差について-週1回と月1回の比較-
名古屋整形外科人工関節クリニック リハビリテーション科 加藤 磨周 他 323
- 1-11-OR40-3 予後栄養指数(PNI)の周術期変化—TKAとUKAの比較
国立病院機構 浜田医療センター 整形外科 桑田 卓 他 323
- 1-11-OR40-4 人工膝関節置換術後患者における患者支援アプリの適用率 -導入直後の4か月とその後1年との比較-
我汝会さっぽろ病院 整形外科 藤井 秀人 他 323
- 1-11-OR40-5 TKA 術前理学療法の効果
我汝会 えにわ病院 リハビリテーション科 小池 祐輔 他 324
- 1-11-OR40-6 人工膝関節全置換術患者における術前自主運動達成率と術後機能アウトカムとの関連
医療法人社団慶仁会 川崎病院 リハビリテーション科 松村 美希 他 324

第1日目 2月26日(木) 第12会場

8:00~8:56 一般演題41 RSA

座長：山門浩太郎（関西医科大学スポーツ医学センター）

- 1-12-OR41-1 リバース型人工肩関節置換術におけるステムタイプ間の術後成績の比較
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 石垣 範雄 他 325
- 1-12-OR41-2 リバース型人工肩関節術後肩外転時における肩甲骨三次元動態の検討
八千代病院 整形外科 川島 至 他 325
- 1-12-OR41-3 術前の上腕骨後捻がリバース型人工肩関節置換術の術前後の臨床成績に及ぼす影響の検討
広島大学 大学院 整形外科 松村 脩平 他 325
- 1-12-OR41-4 リバース型人工肩関節置換術後の可動域に対する外方化と上腕骨後捻角の影響
関西医科大学 スポーツ医学センター 鈴木 國大 他 325
- 1-12-OR41-5 Glenosphereの外方化によりリバース人工肩関節術後の内旋可動域は改善する
広島市立 広島市民病院 整形外科 横矢 晋 他 326
- 1-12-OR41-6 Grammont型RSAに対するBIO併用の臨床的有用性:2年以上の術後成績に基づく比較検討
真生会富山病院 整形外科 太田 悟 他 326
- 1-12-OR41-7 Semi-inlayシステムを用いたRSAの至適LSA/DSAの検討
広島大学 整形外科 渡邊 能 他 326

9:05~10:01 一般演題42 THA 機種デザイン

座長：伊藤 芳毅（社団医療法人厚生会中部国際医療センター整形外科）

- 1-12-OR42-1 Dual mobility cupの真の摺動面はどこなのか
防衛医科大学校 整形外科科学講座 小林 紘樹 他 327
- 1-12-OR42-2 AZULスリーブを用いた人工股関節全置換術の短期成績
京都大学 大学院医学研究科 感覚運動系外科学講座整形外科科学 夏目 大知 他 327
- 1-12-OR42-3 人工股関節置換術の静的設置条件下におけるCup Designの違いがJumping Distanceに及ぼす影響
東京医科大学茨城医療センター 整形外科 宮本 周一 他 327
- 1-12-OR42-4 BIOCERAM AZULを使用した人工股関節全置換術(THA)における中期生存率について
JR東京総合病院 吉田 遼馬 他 327
- 1-12-OR42-5 Full-HA stemにおけるコンパクションラスプはcancellous bedを形成しているか? : 未固定遺体と μ CTを用いた検討
徳島大学整形外科 玉置 康晃 他 328
- 1-12-OR42-6 カラー付きフルHAコートシステムは応力を分散できるか—有限要素解析—
秋田大学 大学院 医学系研究科 医学専攻 機能展開医学系 整形外科科学講座 木島 泰明 他 328

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

第10会場

第11会場

第12会場

2月26日(木)
第1日目

- 1-12-OR42-7 セメントレスシステムを用いたTHAの術中および術後において、Dorr分類別大腿骨形態の個体差が近位大腿骨のPPFリスクに与える影響
大阪大学大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻 平田 健人 他 328

2月27日(金)
第2日目

10:10~10:58 一般演題43 THA 表面置換/スポーツ

座長：古賀 大介（さいたま赤十字病院 整形外科）

第1会場

- 1-12-OR43-1 人工股関節置換術における術前スポーツ歴が術後股関節外転筋力を介して中長期スポーツ参加に及ぼす影響：術後平均9年の縦断的検討
九州大学病院 整形外科 上原 航 他 329

第2会場

- 1-12-OR43-2 コンピューター支援人工股関節置換術における術後スポーツ活動レベルの評価
広島大学大学院 整形外科 庄司 剛士 他 329

第3会場

- 1-12-OR43-3 人工股関節置換術後の活動性とスポーツ参加の推移：2000年代と2010年代の比較
九州大学病院 整形外科 上原 航 他 329

第4会場

- 1-12-OR43-4 H1セラミック表面置換型人工股関節による寛骨臼骨温存の可能性
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科・整形外科科学講座 山室 裕紀 他 329

第5会場

- 1-12-OR43-5 Direct Anterior Approach を使用した表面置換型人工股関節全置換術の経験
富山県立中央病院 整形外科 上野 琢郎 330

- 1-12-OR43-6 表面置換型人工股関節置換術の中期成績
加古川中央市民病院 整形外科 川崎 一旭 他 330

第6会場

11:05~11:53 一般演題44 THA 適応

座長：羽山 哲生（東京慈恵会医科大学整形外科学講座）

第7会場

- 1-12-OR44-1 一期的両側人工股関節全置換術の有用性：片側手術との比較検討
なか整形外科 京都北野本院 田巻 達也 他 331

第8会場

- 1-12-OR44-2 エホバの証人信者における初回人工股関節全置換術の周術期成績：傾向スコアマッチングを用いた対照群との比較
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学講座 前 裕和 他 331

第9会場

- 1-12-OR44-3 脆弱性寛骨臼骨折に対してのacute THA成績
大阪急性期総合医療センター 清水 孝典 他 331

第10会場

- 1-12-OR44-4 大腿骨頭壊死に対する転子間湾曲内反骨切り術後人工股関節置換術の治療成績
名古屋大学 医学部 整形外科 大野 公寛 他 331

第11会場

- 1-12-OR44-5 DAA-THA導入初期におけるOCM-THAとの比較検討 - 習熟に向けた反省と課題 -
医療法人社団 西宮回生病院 中井 琢也 他 332

第12会場

- 1-12-OR44-6 低侵襲組織間温存前方進入法 (AMIS) と前外側アプローチ (ALS) における術後早期回復の比較検討
戸市立市民病院整形外科 大石 裕誉 他 332

12:10~13:10 ランチョンセミナー 11

座長：安藤 渉（関西労災病院）

- 1-12-LS11-1 積層造形技術が生み出す3D Printed Cup & Short Stem：発育性股関節形成不全を含む難症例への挑戦

大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学寄附講座 濱田 英敏 333

共催：Adler Ortho 株式会社

14:20~15:24 一般演題45 THA カップ

座長：神川 康也（下北沢 DO クリニック）

- 1-12-OR45-1 Crowe 3型脱臼股に対するTHAにおけるCup高位設置が術後成績に与える影響
関西労災病院 整形外科 折戸 良 他 334

- 1-12-OR45-2 寛骨臼形成不全に対してMorselized boneを併用した初回人工股関節置換術の長期成績
金沢大学 大学院医学系研究科 整形外科 佐野 経祐 他 334

- 1-12-OR45-3 人工股関節全置換術における異なるカップ構造が骨反応に及ぼす影響：3D ポーラス vs HA コーティングの比較検討
金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 整形外科 山本 泰資 他 334

- 1-12-OR45-4 Laser resonance frequency analysis による人工股関節寛骨臼カップ固定性の評価
慶應義塾大学医学部整形外科学教室 筋野 朝陽 他 334

- 1-12-OR45-5 3D ポーラスチタンカップを用いた人工股関節全置換術の長期成績
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 刀根 慎恵 他 335

- 1-12-OR45-6 異なる3D ポーラスカップの術後短期X線経過の比較
大阪警察病院 整形外科 田村 理 他 335

- 1-12-OR45-7 トモシンセシスを用いたTritaniumカップの術後早期評価とゆるみの予測に関する検討
弘前大学 医学部 整形外科 大石 和生 他 335

- 1-12-OR45-8 術後10年以上経過したクロスリンクポリエチレンセメントカップの臨床成績
大阪医科薬科大学 医学部 整形外科学教室 若間 仁司 他 335

15:30~16:34 一般演題46 THA 術後成績他①

座長：岩城 啓好（大阪整形外科病院 整形外科）

- 1-12-OR46-1 THA術後におけるインプラント設置位置と歩行パラメータの関連
広島大学大学院 医系科学研究科 整形外科学 森田 寛之 他 336

- 1-12-OR46-2 人工股関節置換術後の患者満足度向上に寄与するステム設置因子の検討
広島大学大学院医系科学研究科 整形外科 中山 直人 他 336

- 1-12-OR46-3 人工関節全置換術後の長期follow up率にCOVID-19のpandemic期間は影響を与えたか？
大阪大学 医学部 附属病院 整形外科 山本 幸祐 他 336

2月26日(木) 第1日目	1-12-OR46-4	機械学習による術前因子のみを用いたTHA後の成績予測モデル -9,489股の解析 - 湘南鎌倉人工関節センター 勝山 陽太 他 336
	1-12-OR46-5	Safe Anterior Approach with Fracture table (SAAF) は助手が手術に影響を与えるのか 由利組合総合病院 阿部 奏太 他 337
2月27日(金) 第2日目	1-12-OR46-6	HA術後患者に対する骨粗鬆症の治療介入が大腿骨 Stress Shielding 発生を抑制しうる 高遼会病院 整形外科 前田 真吾 他 337
第1会場	1-12-OR46-7	Exeter short stemの臨床成績の検討 東邦大学医学部整形外科学講座 石坂 剛 他 337
第2会場	1-12-OR46-8	人工股関節全置換術 ALS アプローチにおけるステム前捻角度の検討と過前捻への対策 岡山労災病院 整形外科 大森 敏規 他 337
第3会場	16:40~17:44 一般演題47 THA 術後成績他② 座長：尾崎 敏文（岡山大学学術研究院整形外科学）	
第4会場	1-12-OR47-1	プレート固定とセメントステムを用いた転子下骨切り併用人工股関節全置換術 鹿児島大学 医学部 整形外科 藤元 祐介 他 338
第5会場	1-12-OR47-2	Crowe type 4に対するCT-based navigation systemを用いたTHA-寛骨臼側コンポーネントの中長期成績 - 金沢大学 大学院 整形外科 柳 裕 他 338
第6会場	1-12-OR47-3	関節リウマチ患者に対する人工股関節置換術の中期成績—プロペンシティスコアマッチングによるOA患者との比較— 和歌山県立医科大学 整形外科 西山 大介 他 338
第7会場	1-12-OR47-4	THAにおいて術前の股関節可動域がインプラント設置角の術中計測と術後計測の差に及ぼす影響 山梨大学大学院 医学工学総合研究部 整形外科学講座 白倉 翔平 他 338
第8会場	1-12-OR47-5	Tapered wedge stemを用いた人工股関節置換術におけるanterior offset再現性の検討 貢川整形外科病院 時吉 聡介 他 339
第9会場	1-12-OR47-6	人工股関節全置換術は歩行速度、ロコモ25、運動量に着目すると健康寿命の延伸に関与する 江戸川病院 三島 裕市 他 339
第10会場	1-12-OR47-7	人工股関節置換術術後の同側膝の疼痛の改善及びそれに影響を与える因子の解析 京都大学 整形外科 森田 侑吾 他 339
第11会場	1-12-OR47-8	変形性股関節症患者における同側膝関節痛に関連する因子の検討 名古屋大学医学部整形外科 田中 真矢 他 339
第12会場		

第1日目 2月26日(木) ハンズオン・インプラントセミナー会場

8:10~9:40 Face to Faceインプラントセミナー 1
CSS (カーブドショートステム) のポテンシャル
~Dorr type B/C症例におけるショートステムの可能性~

(講師) 済生会習志野病院 原田 義忠

(講師) 大阪ろうさい病院 山村 在慶

共催：エノヴィスジャパン株式会社

10:20~11:50 Face to Faceインプラントセミナー 2
ZBEdge Analytics活用セミナー
術前~術後データを結ぶスマートデータ連携

座長：松本 和 (岐阜清流病院)

(講師) 北九州総合病院 平野 文崇

(講師) 城山病院 村上 友彦

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

14:20~17:20 ハンズオンセミナー 1 Accurian 疼痛管理用高周波システム講習会

(講師) 高砂市民病院 原田 遼三

共催：株式会社ユカリア

第1日目
2月26日(木)

第2日目
2月27日(金)

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場
①

ポスター会場
②

ポスター会場
③

ポスター会場
④

第1日目 2月26日(木) ハンズオンセミナー会場

9:00～11:00 ハンズオンセミナー 2
第4世代 CT-based Navigation時代における術前計画と術中支援
— Ortho Slice™ 3D Knee with Q Guidance—

(講師) 東北大学 上村 雅之

(講師) 大阪ろうさい病院 福永 健治

共催：日本ストライカー株式会社

14:20～16:20 ハンズオンセミナー 3 Coolief疼痛管理用高周波システム講習プログラム

(講師) 高知大学医学部附属病院 池内 昌彦

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

第1日目 2月26日(木) ポスター会場1

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

9:00~9:40 ポスター発表1 THA 術後成績①

座長：中原 一郎（国立病院機構大阪南医療センター 整形外科）

- 1-1-PS1-1 ソケットアライメントガイド付きフォルダーのみ使用による側臥位後側方アプローチによるセメントソケット設置の正確性評価
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀 他 340
- 1-1-PS1-2 エクセターステムにおけるセメントクラック・ステム沈下・セメンティンググレード低下の短期的評価
長崎大学病院 整形外科 下永吉洋平 他 340
- 1-1-PS1-3 当科における Taperloc complete と Taperlocc complete microplasty ステムの成績
日産厚生会 玉川病院 整形外科 奥田 直樹 他 340
- 1-1-PS1-4 大腿骨狭髄腔に対して HA ステムを使用した X 線学的評価
岡山医療センター 整形外科 梅原 憲史 他 340
- 1-1-PS1-5 股関節固定術後の人工股関節置換術
座間総合病院 茨田 晨介 他 341
- 1-1-PS1-6 TRI-LOCK Bone Preservation Stem を用いた人工股関節全置換術の中期成績：reactive line の経時的変化を含む固定性と骨反応の検討
昭和医科大学 医学部 整形外科 西田 甫 他 341
- 1-1-PS1-7 カップ再置換を施行した Tritanium cup の 2 例
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科 草野 大樹 他 341
- 1-1-PS1-8 Calcar Femorale と THA 術後ステムアライメントとの関連 ~Compaction stem と Tapered Wedge stem の比較~
神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科 齋藤 亮 他 341

10:00~10:40 ポスター発表2 THA 術後成績②

座長：船山 敦（済生会横浜市東部病院 整形外科）

- 1-1-PS2-1 BiCONTACT ステムを用いたセメントレス人工股関節全置換術の 20 年成績
聖隷浜松病院 骨・関節外科 遠藤 浩一 他 342
- 1-1-PS2-2 Kinectiv stem を用いた人工股関節置換術の中期成績
中電病院 整形外科 少前 英樹 他 342
- 1-1-PS2-3 ALS アプローチを用いた人工骨頭置換術の臨床成績 Cement stem・Full HA stem・Taper Wedge stem の 3 群比較
川内市医師会立市民病院 脇丸 祐 他 342
- 1-1-PS2-4 カーブドショートステムを用いた人工股関節置換術後 1 年のステム周囲骨密度変化 - ステロイド治療継続例との比較 -
獨協医科大学埼玉医療センター 長束 由里 他 342
- 1-1-PS2-5 Insignia ステムを使用した人工股関節全置換術の短期成績
我汝会えにわ病院 整形外科 本家 秀文 他 343

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

1-1-PS2-6 人工股関節置換術における Anterior Femoral Offset の再現性と患者満足度への影響
広島大学病院 整形外科 上妻 陽介 他 343

1-1-PS2-7 Avenir Complete Hip System を用いた人工股関節置換術の短期成績
名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科学分野 高橋 綾香 他 343

1-1-PS2-8 急性破壊型股関節症に対する人工股関節全置換術の治療成績
座間総合病院 人工関節・リウマチセンター 神部 智彦 他 343

11:00~11:40 ポスター発表3 THA 術後成績、その他

座長：谷口 隆哉（公立那賀病院）

1-1-PS3-1 人工股関節置換術後の Forgotten Joint Score (FJS) に影響を与える因子の検討
仙台赤十字病院 整形外科 栗山 恭明 他 344

1-1-PS3-2 ウーンドプロテクターを使用した ALS THA における術後創部についての検討
日本大学医学部 整形外科 小田 修平 他 344

1-1-PS3-3 大腿骨頭回転骨切り術後 THA の患者満足度についての検討
昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 石川 翼 他 344

1-1-PS3-4 当院における両側人工股関節全置換術の短期治療成績の検討
KKR 浜の町病院 整形外科 久岡 拓生 他 344

1-1-PS3-5 THA 前後における大腰筋面積指数 (PMI) の変化とその関連因子の検討
山形済生病院 整形外科 今村 佑太 他 345

1-1-PS3-6 わが国における人工股関節全置換術件数の報告精度の検証：NDB と人工関節登録調査報告書の比較
下北沢病院 整形外科 土屋 真穂 他 345

1-1-PS3-7 大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折の予後は予測できるか-健側骨頭HU 値と骨頭骨折部位の調査より-
JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 人工関節センター 徳重 厚典 他 345

1-1-PS3-8 人工股関節全置換術が骨密度に与える影響の検討
昭和医科大学医学部整形外科学講座 井田 寛 他 345

14:30~15:10 ポスター発表4 THA 機種・デザイン

座長：佐藤 貴久（善衆会病院）

1-1-PS4-1 Mediolateral fit に着目した Profemur Preserve Classic (curved short stem) の術後 X 線学的評価
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 山下 哲 他 346

1-1-PS4-2 CoreHip ステムは BiCONTACT E ステムと比較して stress shielding を低減し、解剖学的前方オフセットの再現性に優れる
鹿児島共済会南風病院整形外科 川上 広高 他 346

1-1-PS4-3 GS-taper ステムを用いた T H A、B H A の治療成績の検討
慶仁会 城山病院 岡本 怜士 他 346

1-1-PS4-4	演題取下				
1-1-PS4-5	仰臥位最小侵襲前方進入法 (AMIS) における AMISem-P ステムの短期成績	JA 岐阜厚生連中濃厚生病院整形外科	安藤喜一郎	他	..... 347
1-1-PS4-6	人工股関節再置換術におけるセメントレスカップの臨床成績	昭和医科大学 医学部 整形外科科学講座	田代皓一郎	他	..... 347
1-1-PS4-7	Restoration anatomic shell の使用経験	徳島市民病院 整形外科	佃 直行	他	..... 347
1-1-PS4-8	当院での人工股関節再置換術における Corail stem の中期成績	日産厚生会玉川病院 股関節センター	加瀬 雅士	他	..... 347

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

15:30~16:10 ポスター発表5 THA Full HA ステム

座長：高橋 詠二（金沢医科大学整形外科）

1-1-PS5-1	Avenir Complete ステムの5年成績と骨密度変化の特徴	北里大学 医学部 整形外科科学	乗杉 明	他	..... 348
1-1-PS5-2	AL-Supine アプローチ THA における Actis の意図的屈曲位挿入	JCHO 九州病院 整形外科	河野 裕介	他	..... 348
1-1-PS5-3	Fully HA-coated Quadrangular Taper Stem の骨温存効果：Grit-blasted Rectangular Taper Stem との比較検討	大阪労災病院 整形外科	大山 洋平	他	..... 348
1-1-PS5-4	邦人における CORAIL ステムの5年間の追跡調査	北里大学 医学部 整形外科科学	大崎 裕斗	他	..... 348
1-1-PS5-5	POLARSTEM を使用した人工股関節全置換術の術後5年成績	高知医療センター 整形外科	廣瀬 一樹	他	..... 349
1-1-PS5-6	FULL HA coated stem. UNIVERSIA の画像経過はサイレントステムか？	富永草野病院 整形外科	伊藤 知之	他	..... 349
1-1-PS5-7	ステムの沈下を生じたカラー付き Fully Hydroxyapatite (HA) - コーティングステムの2例	兵庫医科大学	武田 悠	他	..... 349
1-1-PS5-8	80歳以上に Full HA ステム：Conformity ステムを使用した人工股関節全置換術の短期成績	松戸整形外科病院	山本 晋士	他	..... 349

16:30~17:05 ポスター発表6 ステム・カップ

座長：森島 達観（愛知医科大学整形外科人工関節センター）

1-1-PS6-1	当院における SMS 使用 THA 術後短期成績	長野松代病院整形外科	小林 誉典	他 350
-----------	--------------------------	------------	-------	---	-----------

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

1-1-PS6-2	THA術後15年以上の臨床成績に影響する因子の多変量解析 長野厚生連 南長野医療センター 新町病院 丸山 正昭 他 350
1-1-PS6-3	density mappingによるShort fit & fill型ステム3機種(Insignia・Actis・Cataly)の比較 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 整形外科 山本 泰資 他 350
1-1-PS6-4	Dorr type Cにおける各種セメントレスステムの骨反応 岡山大学病院 整形外科 政田 恭孝 他 350
1-1-PS6-5	当院でのfull HA coated stemを使用した人工骨頭置換術の術後短期成績 東京歯科大学市川総合病院 整形外科 在田紗也佳 他 351
1-1-PS6-6	Insignia stem人工股関節置換術後1年でのステム周囲骨密度変化及び骨反応 昭和医科大学 医学部 整形外科 加賀谷聡志 他 351
1-1-PS6-7	TridentII cupを用いたprimary THAの術後短期成績-Initial gapおよびRadiolucent lineの検討 箕面市立病院 整形外科 武岡 大介 他 351

第1日目 2月26日(木) ポスター会場2

9:00~9:40 ポスター発表7 THA 画像評価、術前計画

座長：田澤 浩（秋田赤十字病院 整形外科）

- 1-2-PS7-1 変形性股関節症の病期と大腿骨近位骨密度との関連性
長崎大学病院 整形外科 白石 和輝 他 352
- 1-2-PS7-2 定量的CTによる人工股関節ステム周囲の骨密度の解析
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 整形外科 千葉 恒 他 352
- 1-2-PS7-3 大腿骨頸部軸中心放射状CT (Radial CT) を用いたFemoral offsetの計測
大阪医科薬科大学 整形外科 雑賀 崇文 他 352
- 1-2-PS7-4 外閉鎖筋停止位置と大腿骨近位軸の距離と前捻角の関連
十全記念病院 田口 裕香 他 352
- 1-2-PS7-5 Core Hip stemにおける挿入角度の違いがStem周囲骨反応に及ぼす影響
茨城県立中央病院・茨城県がんセンター 整形外科 中島宗一郎 他 353
- 1-2-PS7-6 2種類のステムによるfunctional anteversionとanterior offset再建の検討
昭和医科大学横浜市北部病院 整形外科 金兒健太郎 他 353
- 1-2-PS7-7 Crowe分類Type II/IIIの変形性股関節症のカップ設置に関連する因子の検討
名古屋大学 医学部 整形外科 大高 圭司 他 353
- 1-2-PS7-8 ALS-THA後の下肢機能軸についての検討
春日部市立医療センター 整形外科 藤巻 裕久 他 353

10:00~10:40 ポスター発表8 THA 画像評価、その他

座長：藤田 貴也（国立病院機構東京医療センター整形外科）

- 1-2-PS8-1 人工股関節全置換術後対側大腿骨は術後10年で経時変化するか？
JCHO 星ヶ丘医療センター 整形外科 阿部 裕仁 他 354
- 1-2-PS8-2 下前腸骨棘形態が人工股関節全置換術の可動域シミュレーションに与える影響：同一設置高位下における解析
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能再生・再建科学専攻 生体機能再生・再建学講座 整形外科 松本 慎 他 354
- 1-2-PS8-3 曲率マッピングによる大腿骨小転子の形態学的解析
鶴田整形外科 北島 将 他 354
- 1-2-PS8-4 発育性股関節形成不全症が大腿骨の三次元的骨形態に与える影響
千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科 濱野 寛之 他 354
- 1-2-PS8-5 Full HA Compaction stem UNIVERSIAの術後早期のX線像および骨密度の変化
大分大学 医学部 整形外科 細山 嗣晃 他 355
- 1-2-PS8-6 ALSアプローチにおけるピンレスARナビゲーションを用いた人工股関節全置換術のインプラント設置精度の検討
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科 小澤 悠人 他 355

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

1-2-PS8-7 仰臥位におけるAR naviを使用したTHAカップ設置の精度評価
神野病院 整形外科 井上 洋一 他 355

1-2-PS8-8 人工股関節置換術後の体幹前傾悪化を招く術前因子は何か？
東北大学大学院医学系研究科整形外科学分野 馬場 一慈 他 355

11:00~11:40 ポスター発表9 THA 骨代謝・PPF

座長：松本 幹生（東京都立多摩南部地域病院）

1-2-PS9-1 人工股関節全置換術後早期に胸腰椎椎体骨折を生じた症例の検討
福岡整形外科病院 整形外科 富永 冬樹 他 356

1-2-PS9-2 大腿骨頸部骨折に対する人工股関節置換術患者における歯科異常所見による骨粗鬆症治療への影響
市立四日市病院 整形外科 岡本 昌典 他 356

1-2-PS9-3 人工股関節置換術後の再置換率と骨粗鬆症治療の関連性
秋田大学 医学部 整形外科 久田 朱里 他 356

1-2-PS9-4 ALSアプローチ THAにおける大転子骨折の検討と取り組み
倉敷成人病センター 整形外科 梶木遼太郎 他 356

1-2-PS9-5 人工股関節周囲骨折の手術方法と術後成績
中電病院 整形外科 住井 淳一 他 357

1-2-PS9-6 当院における大腿骨ステム周囲骨折に対し牽引台使用した骨接合術の治療経験
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学 永井 彬登 他 357

1-2-PS9-7 ACMバキュームミキシングボウルの機材トラブルによる陰圧不良を3例連続で経験した報告
協和会病院 整形外科 さか本昌弥 他 357

1-2-PS9-8 カーブドショートステムに発生するストレスシールディングと骨代謝マーカーとの関連
調布東山病院 整形外科 川口 泰彦 他 357

14:30~15:10 ポスター発表10 TKA 手術手技・術後管理

座長：吉岡 徹（しげの整形外科スポーツクリニック）

1-2-PS10-1 整形外科専攻医でもロボット支援手術を行えば正確・安全なTKAを行えるか？
秋田大学 大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系 整形外科学講座 長岡 佑樹 他 358

1-2-PS10-2 専攻医と専門医の人工膝関節全置換術（ロボット支援システム使用）の早期治療成績について
南医療生活協同組合 総合病院南生協病院 整形外科 後藤 陽太 他 358

1-2-PS10-3 人工膝関節単顆置換術（UKA）におけるアプローチの違いが術後早期の疼痛に与える影響
医療法人社団JSI 八王子ひがし整形外科/昭島整形外科 開沼 翔 他 358

1-2-PS10-4 人工膝関節置換術における酸化再生セルロース使用の術後疼痛抑制効果の比較検討
関西医科大学付属病院 整形外科 上本 真輝 他 358

1-2-PS10-5	酸化再生セルロース製剤使用による TKA 術後出血・腫脹抑制効果の検討 大阪鉄道病院 天本 貫太 他 359
1-2-PS10-6	アイシングシステム使用による TKA 術後出血量 JR 大阪鉄道病院 整形外科 高橋信太郎 他 359
1-2-PS10-7	ケナコルトを TKA の術中関節周囲注射に使用した影響 日本赤十字社 長崎原爆病院 宮坂 悟 他 359
1-2-PS10-8	人工関節全置換術におけるラジオ波焼灼原理を応用した上下内側・上外側膝神経周囲滑膜焼灼手技 - 症例報告 - 順天堂東京江東高齢者医療センター 羽田晋之介 他 359

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

15:30~16:10 ポスター発表11 TKA 臨床成績

座長：玉城 雅史（大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科））

1-2-PS11-1	術前MRIにおけるACL画像評価とCR型TKAの臨床成績との関連 一短期から中期における経時的変化一 東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 岩井 達則 他 360
1-2-PS11-2	人工膝関節置換術後のFJSに関連するKOOSサブスケールと身体機能の検討 相生会 福岡みらい病院 リハビリテーションセンター 小西 将広 他 360
1-2-PS11-3	Wide boundaryで実施したロボット支援Functional Positioning TKAの短期成績 帝京大学医学部整形外科学講座 大崎 祐寿 他 360
1-2-PS11-4	変形性足関節症の合併は人工膝関節全置換術後の臨床成績を低下させる 山形大学 医学部 整形外科学講座 和根崎禎大 他 360
1-2-PS11-5	セメントレスTKAにおけるradiolucent lineと脛骨スクリューの関連：術後10年までの縦断的検討 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 永井 春樹 他 361
1-2-PS11-6	人工膝関節全置換術患者における術後早期の膝伸展筋力の推移と関連因子の検討 我汝会さっぽろ病院 リハビリテーション科 工藤 優 他 361
1-2-PS11-7	当院膝人工関節置換術後患者の歩行速度に関する調査：モバイルアプリを用いて 社会医療法人愛仁会 高槻病院 リハビリテーションセンター 宮川 理得 他 361
1-2-PS11-8	当院にて人工膝関節置換術を受けた患者のモバイルヘルスの使用率の調査 社会医療法人愛仁会 高槻病院 リハビリテーションセンター 山元 慶紀 他 361

16:30~17:00 ポスター発表12 TKA 疼痛管理・満足度

座長：梨井 泰鉉（そがりウマチ・整形外科 整形外科）

1-2-PS12-1	人工膝関節置換術予定患者が手術に求める期待に関するアンケート調査 大阪市立総合医療センター 松井 嘉男 他 362
1-2-PS12-2	人工膝関節置換術後のロコモ度評価 公立甲賀病院 整形外科 上中 一泰 他 362

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

第1日目
2月26日(木)

第2日目
2月27日(金)

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

1-2-PS12-3	人工膝関節全置換術における術前経皮大腿骨後方骨膜上注射の有用性 いちほら病院 整形外科 絹笠 友則 他 362
1-2-PS12-4	人工膝関節置換術における multimodal pain management と早期歩行自立 公立世羅中央病院 整形外科 大川 新吾 362
1-2-PS12-5	人工膝関節全置換術後の疼痛と関節可動域に対する低出力レーザー治療の有効性 JCHO 神戸中央病院 整形外科 鈴木 大誠 他 363
1-2-PS12-6	人工膝関節置換術後の腱付着部痛に対するエスフルルビプロフェン・ハッカ油貼付剤夜間限局使用による治療効果の検討 JCHO 星ヶ丘医療センター 整形外科 梶座 康夫 他 363

第1日目 2月26日(木) ポスター会場3

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

14:20~14:45 Poster Presentation 13 THA

座長：金 永優（京都市立病院 整形外科）

- 1-3-PS13-1 Comparison of THA Cup Angles Between a CT-Based Navigation System and Postoperative X-rays
Dept. of Rehabilitation, Yamagata Univ. Faculty of Medicine Yuya Takakubo 他 364
- 1-3-PS13-2 Impact of augmented reality-based portable navigation in total hip arthroplasty demonstrating high accuracy and a short learning curve
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Medical Center Tetsuya Tachibana 他 364
- 1-3-PS13-3 Autogenous acetabular bone grafts in total hip arthroplasty for high-grading developmental dysplasia: cancellous versus structural grafts
Dept. of Orthop. Surgery, Aichi Koseiren Konan Kosei Hosp. Masashi Kawasaki 他 364
- 1-3-PS13-4 Postoperative non-weight-bearing following periprosthetic femoral fracture surgery is a contributing factor to reduced walking ability
Dept. of Orthop. Surgery, Minoh City Hospital Koji Katoh 他 364
- 1-3-PS13-5 Body weight influences pelvic tilt during cup placement in supine THA
Yuuai Medical Center Miwa Tamayose 他 365

14:45~15:10 Poster Presentation 14 TKA, Others

座長：大島 康史（日本医科大学整形外科）

- 1-3-PS14-1 Investigation of International Variation in the Recovery of Objective Gait Metrics Following Total Joint Arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg. and Joint Surgery Centre, Takatsuki General Hosp. Takafumi Hiranaka 他 366
- 1-3-PS14-2 Modern Total Knee Arthroplasty Restores Horizontal Joint Line and Standardizes Coronal Plane Mechanics: A Pre- and Post-Operative Comparative Study
Dept. of Orthop. Surg. and Joint Surg. Center, Takatsuki General Hosp. Abdulaziz A. Basaqr 他 366
- 1-3-PS14-3 Patient height is a predictive factor for good postoperative knee flexion after cruciate-retaining total knee arthroplasty with GRADIUS design
Dept. of Orthop. Surg, Matsuda Hosp. Takanori Miura 他 366
- 1-3-PS14-4 Two-Year Clinical Outcomes after Reverse Total Shoulder Arthroplasty for Proximal Humeral Fractures
Dept. of Orthop. Surgery, Matsuyama Red Cross Hosp. Hiromichi Omae 366
- 1-3-PS14-5 Subscapularis repair enhances internal rotation in French but not Japanese patients after a short-typed curved stem RSA
Ishikiriseiki Hosp. Yoshihiro Hirakawa 他 367

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンズオン・インプラントセミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

16:30~17:00 ポスター発表 15 TSA・TAA			座長：水野 直子（市立豊中病院 整形外科）		
1-3-PS15-1	パーキンソン病の既往を有する上腕骨近位端骨折骨折偽関節症例にリバース方人工肩関節置換術を施行した小経験	秋田大学整形外科	東條 元旗	他	..... 368
1-3-PS15-2	上腕骨近位端骨折続発症 Boileau 分類 type1 に rTSA を施行した 2 例	洛西シミズ病院	福西 邦素	他	..... 368
1-3-PS15-3	Charcot 肩関節症に対して施行したリバース型人工肩関節置換術 (RSA) の 1 例	青森県立中央病院 整形外科	福德 達宏	他	..... 368
1-3-PS15-4	関節リウマチに合併した急速破壊型の肩関節症に対してリバース型人工肩関節置換術を施行した一例	金沢医科大学 整形外科	植田 修右	他	..... 368
1-3-PS15-5	人工足関節患者に対する、足圧中心計と身体機能の経時的評価	聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーション技術部	川島 康暉	他	..... 369
1-3-PS15-6	人工関節置換術後のオプサイトビジブル有用性について	横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 関節外科	堀内 聖剛	他	..... 369

第1日目 2月26日(木) ポスター会場4

9:00~9:35 ポスター発表16 TKA 合併症・難治例

座長：六本木 哲（太田総合病院 整形外科・人工関節センター）

- 1-4-PS16-1 人工膝関節全置換術後の広範囲皮膚欠損に対して血管柄つき遊離皮弁を用いてインプラントを温存しえた一例
東邦大学医療センター大橋病院 整形外科 畠山浩太郎 他 370
- 1-4-PS16-2 TKA術後創部離開に対してBilateral V-Y筋膜皮弁を用いて再建を行った1例
東京都立大塚病院 石田憲太郎 他 370
- 1-4-PS16-3 TKA後難治性感染に対しイリザロフ法による関節固定を行った1例
昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 山路 優輝 他 370
- 1-4-PS16-4 TKA後反復性膝関節血腫を契機に診断された色素性絨毛結節性滑膜炎の1例
上都賀厚生農業協同組合連合会 上都賀総合病院 整形外科 阿久津みわ 他 370
- 1-4-PS16-5 全人工膝関節形成術後に関節内血腫を来した症例
江本ニーアンドスポーツクリニック リハビリテーション部 池田 真琴 他 371
- 1-4-PS16-6 当院におけるTKA術後のD-dimer推移と退院までの日数についての検証
荻窪病院 整形外科/人工関節センター 養田 裕平 他 371
- 1-4-PS16-7 関節可動域制限を伴う大腿骨顆上部偽関節併存変形性膝関節症に対する一期的手術の経験
北里大学病院 医学部 整形外科学 重田 泰我 他 371

10:00~10:35 ポスター発表17 TKA 周囲骨折・腫瘍用人工関節

座長：松枝 宗則（新潟中央病院整形外科）

- 1-4-PS17-1 TKA後大腿骨顆上骨折に対してサイドロッキングプレートを用いる逆行性髄内釘を使用した2例
岩手県立中央病院 阿部 高久 他 372
- 1-4-PS17-2 人工膝関節置換術後のインプラント周囲骨折に対してretrograde femoral nail advancedにside locking plateを併用して治療2例
JCHO徳山中央病院 整形外科 田邨 一訓 他 372
- 1-4-PS17-3 TKA周囲大腿骨遠位部骨折のプレート破損に対し逆行性髄内釘で治療した1例
東邦大学 医学部 整形外科学講座：大橋病院 石井 克尚 他 372
- 1-4-PS17-4 人工膝関節置換術における骨嚢胞によるステムホール外反挿入と術中大腿骨内側顆骨折の一例
仙台赤十字病院 斉藤 徹 他 372
- 1-4-PS17-5 大腿骨顆間骨折に対する外側ロッキングプレート固定後、人工関節置換術を施行した1例
独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター 整形外科 大島 淳文 他 373
- 1-4-PS17-6 変形性膝関節症や骨粗鬆症を背景とした大腿骨遠位端骨折に対するKnee Megaprosthesisの術後機能回復経過
岡崎市民病院整形外科 渡部 拓 他 373

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

ハンズオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

2月26日(木)
第1日目

- 1-4-PS17-7 TKA再置換術後15年でModular Rotating Hinge Kneeの大腿骨コンポーネントが破断した1例
西の京病院 整形外科 内藤 浩平 他 373

2月27日(金)
第2日目

11:00~11:40 ポスター発表18 TKA CAS

座長：日隈 康雄（国家公務員共済組合連合会 新別府病院）

ハンズオン・インプラント
セミナー会場

- 1-4-PS18-1 Adjustable tibial cutting guide採用のCORI Surgical Systemを用いた Under Vastus Approach TKA
香川県厚生農業協同組合連合会 屋島総合病院 整形外科 高橋 啓太 他 374
- 1-4-PS18-2 ロボット支援人工膝関節全置換術 (Velys) の導入初期20例における骨切り量誤差の検討
焼津市立総合病院 整形外科 高田 亮佑 他 374
- 1-4-PS18-3 ROSAを用いた人工膝関節置換術 (TKA) における大腿骨・脛骨の骨切除量についての検討
仙台赤十字病院 佐藤 宏陽 他 374
- 1-4-PS18-4 手術支援ロボットROSAとポータブルナビゲーションKnee Alignを用いたTKAの設置精度と短期臨床成績の比較検討
名古屋市立大学病院 整形外科 花木 俊太 他 374

ハンズオンセミナー会場

- 1-4-PS18-5 PSIを用いたTKAにおける骨切り角度再現性の術後3D解析
JCHOさいたま北部医療センター 整形外科 伊澤 直広 他 375
- 1-4-PS18-6 AR Knee ナビゲーションシステムを使用したTKAの骨切り角度の精度検証
阪和記念病院 柴田 雄輝 他 375
- 1-4-PS18-7 AR Navigation TKAにおける術前計画と手術中の骨切り量の差
昭和医科大学 医学部 整形外科科学講座 清野 毅俊 375
- 1-4-PS18-8 両側ARナビゲーションを用いた両側同時人工膝関節置換術の経験
昭和医科大学藤が丘病院整形外科 瀧澤美紗子 他 375

ポスター会場①

ポスター会場②

14:30~15:10 ポスター発表19 TKA 症例報告①

座長：尾島 朋宏（福井総合病院 整形外科）

- 1-4-PS19-1 人工膝関節全置換術後、金属アレルギーによるメタローシスに対して再置換術を施行した1例
藤田医科大学 医学部 整形外科 金子 陽介 他 376
- 1-4-PS19-2 金属アレルギー患者に対する人工膝関節単顆置換術の治療経験
三井記念病院 整形外科 廣田 仁聡 他 376
- 1-4-PS19-3 TKA術中に膝窩動脈損傷を来した1例
成田赤十字病院 星 裕子 他 376
- 1-4-PS19-4 治療に難渋した人工膝関節全置換術後の反復性血腫に対してインサート交換および膝蓋骨置換が著効した一例
兵庫医科大学病院 整形外科 渡部 暁 他 376

ポスター会場③

ポスター会場④

1-4-PS19-5	人工膝関節置換術後の創部皮膚潰瘍を伴う創傷治癒遅延に対して十全大補湯が奏功した1例 昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 奥茂 敬恭 他 377
1-4-PS19-6	人工膝関節置換術後の膝蓋骨上極 Ortiguera 分類 type1 の裂離骨折の2例 福岡整形外科病院 井浦 国生 他 377
1-4-PS19-7	後天性血友病 A を背景に術後反復性関節血腫を呈した人工膝関節置換術の一例 新宮市立医療センター 整形外科 下程 俊弥 他 377
1-4-PS19-8	人工膝関節置換術後感染に対し骨欠損に適合したセメントスペーサーを用い良好な ADL を確保できた一例 練馬総合病院 整形外科 魚水 麻里 他 377

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

15:30~16:05 ポスター発表20 TKA 症例報告②・成績

座長：松井 嘉男（大阪市立総合医療センター）

1-4-PS20-1	恒久性膝蓋骨脱臼を伴った変形性膝関節症に対し Kinematic Alignment TKA (KA-TKA) を施行した3例 川崎医科大学 脊椎・関節整形外科学教室 菊岡 亮介 他 378
1-4-PS20-2	対側 THA の破損により発生した Coxitis Knee に対して拘束型のインプラントを使用して TKA を行った1例 昭和医科大学 医学部 整形外科科学講座 東浦 瑞生 他 378
1-4-PS20-3	脛骨周囲骨切り術後の TKA conversion 手術後に術後感染をきたした2症例 兵庫医科大学病院 整形外科 村澤 真代 他 378
1-4-PS20-4	梅毒既感染を背景とした若年膝関節神経障害性関節症に対する人工膝関節全置換術の1例 信州大学 整形外科 熊木 大輝 他 378
1-4-PS20-5	人工膝関節内側単顆置換術 (UKA) 後感染に対して完全セメントレス人工膝関節全置換術 (TKA) によるコンバージョン手術をした一例 岡波総合病院 杉岡 修平 他 379
1-4-PS20-6	Persona 人工膝関節システムを用いた人工膝関節置換術後中長期のレントゲン学的評価の検討 名古屋セントラル病院 整形外科 飯田 浩貴 他 379
1-4-PS20-7	片側 THA と片側 TKA/UKA の一期的手術の経験 東北労災病院 鈴木 貴之 他 379

16:30~17:05 ポスター発表21 TKA その他①

座長：松田 匡弘（福岡整形外科病院）

1-4-PS21-1	Persona OsseoTi Keel Tibia の術後1年での画像評価 いちほら病院 整形外科 渡辺 新 他 380
1-4-PS21-2	GMK sphere を用いた Kinematic alignment 法 TKA の術後下肢アライメントと2年成績の検討 日本赤十字社北海道支部 釧路赤十字病院 整形外科 勝又 顕 他 380

2月26日(木) 第1日目

2月27日(金) 第2日目

ハンスオン・インプラント
セミナー会場

ハンスオンセミナー会場

ポスター会場①

ポスター会場②

ポスター会場③

ポスター会場④

1-4-PS21-3	ロボット支援PS型人工膝関節全置換術における軟部バランスと臨床成績との関連 大分大学 医学部 整形外科 赤瀬 広弥 他 380
1-4-PS21-4	TKA術前後におけるCPAK分類とreal-CPAK分類(実測値由来)の乖離とJLCAの関連 名古屋市立大学 整形外科 阿部 健作 他 380
1-4-PS21-5	apex-distal JLO膝に対する大腿骨側軟骨補填を省いたKinematic Alignment (JLO-KA)の術後アライメント 滋賀県立総合病院 整形外科 前田 勉 他 381
1-4-PS21-6	TKA術前下肢アライメント評価におけるZedKneeとmediCADの比較検討 福島県立医科大学 整形外科 鈴木 駿介 他 381
1-4-PS21-7	TKA術後早期における膝伸展0度獲得群と非獲得群との比較 医療法人 社会団 慶仁会 川崎病院 小川宗一郎 他 381