

第49回日本人工関節学会プログラム

第1日目 2月15日(金) 第1会場

8:00~8:10 開会式

8:10~9:40 パネルディスカッション1 TKAのデザインとバイオメカニクス

座長: 三浦 裕正 (愛媛大学 整形外科)
松田 秀一 (京都大学大学院医学研究科整形外科)

1-1-PD1-01	TKAデザインがキネマティックパターンに与える影響 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	富田 哲也 他	292
1-1-PD1-02	動作解析から見たTKAデザインの改良点 獨協医科大学埼玉医療センター 第二整形外科/ 東京医科歯科大学附属病院 整形外科	渡邊 敏文 他	292
1-1-PD1-03	三次元形態と動態解析からみたTKAデザイン 新潟県厚生農業協同組合連合会 新潟医療センター 整形外科	佐藤 卓 他	293
1-1-PD1-04	Posterior Stabilized型TKAのデザインとバイオメカニクス 大阪市立大学 整形外科	箕田 行秀 他	293
1-1-PD1-05	コンピュータシミュレーションに基づくTKAデザイン 京都大学 整形外科	栗山 新一 他	294
1-1-PD1-06	TKAのデザイン - その効果検証と次世代TKAの開発 - 愛媛大学 整形外科	日野 和典 他	294

9:45~11:15 パネルディスカッション2 脊椎-骨盤アライメントを考慮したTHA手術の実際

座長: 馬渡 正明 (佐賀大学 整形外科教室)
稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科)

1-1-PD2-01	脊椎-骨盤アライメントと股関節に加わる応力変化 筑波大学 体育系	宮川 俊平 他	295
1-1-PD2-02	THA前後の脊椎アライメントの変化 東京医科大学 整形外科分野	石田 常仁 他	295
1-1-PD2-03	THA術前後の立位・坐位における骨盤アライメントの変化 横浜市立大学 整形外科	池 裕之 他	296
1-1-PD2-04	THA術前計画のための脊椎-骨盤アライメントの評価 東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科	宮武 和正 他	296
1-1-PD2-05	臥位立位の単純X線を用いたTHA術前計画 佐賀大学 整形外科教室	北島 将 他	297
1-1-PD2-06	脊椎外科医からみた重度脊柱変形と股関節疾患合併例に対する手術ストラテジー 浜松医科大学 整形外科	大和 雄 他	297

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金)	11:30~12:30 特別講演			座長：山本 謙吾（東京医科大学 整形外科学分野）		
	1-1-SL-01	TKAと共に歩んだ30年の軌跡	愛媛大学 整形外科学	三浦 裕正		227
第2日目 2月16日(土)	12:40~13:40 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）		
第1会場	1-1-LS1-01	TKAの術前計画の未来と手術手技 - PSI を有効的に使用するために	苑田人工関節センター	杉本 和隆 他		242
第2会場	15:10~16:40 シンポジウム 3 セメントレスシステムの機種選択の考え方			座長：野沢 雅彦（順天堂大学医学部附属練馬病院整形外科） 原田 義忠（千葉県済生会習志野病院 関節外科センター）		
第3会場	1-1-SY3-01	三次元CTを用いたセメントレスシステム機種選択の考え方	国立病院機構 千葉医療センター 関節外科センター	阿部 功 他		269
第4会場	1-1-SY3-02	セメントレス・スタンダードシステムの適応	戸越銀座なかむら整形外科	中村 正則 他		269
第5会場	1-1-SY3-03	スタンダードシステムの固定性と臨床成績	三重大学大学院医学系研究科 整形外科	長谷川正裕 他		270
第6会場	1-1-SY3-04	現行のショートシステムの分類とコンセプト	船橋整形外科病院 人工関節センター	老沼 和弘 他		270
第7会場	1-1-SY3-05	ショートシステムの固定性と臨床成績	東京慈恵医科大学 整形外科学講座	藤井 英紀 他		271
第8会場	1-1-SY3-06	ショートシステムの適応と課題	JCHO大阪病院 人工関節センター	中田 活也 他		271
第9会場						
第10会場						
ポスター会場						

第1日目 2月15日(金) 第2会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~9:40 シンポジウム1 THAにおけるコンピュータ支援手術の今後の展望

座長: 遠藤 直人 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科分野)
菅野 伸彦 (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)

1-2-SY1-01	コンピュータ支援技術による術前計画 その実際と今後の課題 横浜市立大学 整形外科 小林 直実 他	263
1-2-SY1-02	CT ベースト・ナビゲーション支援 THA の現状と問題点 亀田第一病院 新潟股関節センター 徳永 邦彦	263
1-2-SY1-03	ナビゲーションシステムの可能性 日産厚生会 玉川病院 整形外科・股関節センター 松原 正明 他	264
1-2-SY1-04	手術支援ロボットによる THA の現状と今後の展望 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学整形外科 高尾 正樹 他	264
1-2-SY1-05	3D プリンターによる THA カスタムメイドインプラントの臨床応用にむけた取り組み 金沢大学附属病院医療安全管理部/金沢大学大学院整形 梶野 良知 他	265
1-2-SY1-06	THA 手術における三次元モデルの応用 北里大学 医学部 整形外科 福島 健介 他	265

9:45~11:15 シンポジウム2 リバース型人工肩関節置換術の今

座長: 玉井 和哉 (東都文京病院)
柴田 陽三 (福岡大学筑紫病院 整形外科)

1-2-SY2-01	RSA に必要な術前計画と理想的手術 伊藤クリニック 大阪ショルダーセンター 伊藤 陽一	266
1-2-SY2-02	リバース型人工肩関節置換術における上外側アプローチの適応と限界 滋賀医科大学 整形外科講座 今井 晋二	266
1-2-SY2-03	自力挙上と外旋困難な症例に対するリバース型人工肩関節+腱移行術 船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 高橋 憲正 他	267
1-2-SY2-04	RSA: 関節窩骨欠損への対応 福井総合病院 整形外科 山門浩太郎	267
1-2-SY2-05	外傷に対するリバース型人工肩関節置換術の適応と限界 日本医科大学 千葉北総病院 整形外科 橋口 宏 他	268
1-2-SY2-06	肩関節リウマチに対するリバース型人工肩関節全置換術 東邦大学医学部 整形外科講座 池上 博泰 他	268

12:40~13:40 ランチョンセミナー2

座長: 赤木 将男 (近畿大学 整形外科)

1-2-LS2-01	Robotic Knee Surgery in 2019 Tenet Healthcare / Abrazo Medical Group Jimmy Chow	242
共催: スミス・アンド・ネフュー株式会社		

2月15日(金) 第1日目	15:10～16:10 人工関節エキスパートになるための基礎知識 1 足関節の機能解剖 座長：大関 覚（獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科）		
	1-2-BL1-01	足関節の機能解剖 聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 仁木 久照 237	
2月16日(土) 第2日目	16:15～17:15 人工関節エキスパートになるための基礎知識 2 人工膝関節の術前計画 座長：高井 信朗（日本医科大学大学院 整形外科学）		
第1会場	1-2-BL2-01	解剖学的バリエーションへの対応を中心にした人工膝関節の術前計画 福岡徳洲会病院 人工関節・リウマチ外科センター 長嶺 隆二 237	
第2会場	17:20～18:20 イブニングセミナー 1 座長：川手 健次（奈良県西和医療センター）		
第3会場	1-2-ES1-01	TKA,UKAの豊富な経験を経て開業した立場より -日々肌で感じる真の患者ニーズと再生医療の相性- まつだ整形外科クリニック 松田 芳和 他 255	
第4会場	1-2-ES1-02	実践 股・膝関節の変形性関節症に対する再生医療 ～APS療法の短期成績を中心として～ 埼玉協同病院 整形外科・関節治療センター 桑沢 綾乃 255 共催：ジンマー・バイオメット合同会社	
第5会場			
第6会場			
第7会場			
第8会場			
第9会場			
第10会場			
ポスター会場			

第1日目 2月15日(金) 第3会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~9:10 人工関節エキスパートになるための基礎知識 3 肩関節の機能解剖
座長：中川 照彦（同愛記念病院 整形外科）

1-3-BL3-01 肩関節の機能解剖
東都文京病院 玉井 和哉 238

9:15~10:15 人工関節エキスパートになるための基礎知識 4 肘関節の機能解剖
座長：高原 政利（泉整形外科病院）

1-3-BL4-01 肘関節の機能解剖
昭和大学医学部 整形外科学講座 稲垣 克記 238

10:20~11:20 人工関節エキスパートになるための基礎知識 5 膝関節の機能解剖
座長：赤木 将男（近畿大学 整形外科）

1-3-BL5-01 人工膝関節置換術に必要な膝関節機能解剖
慶應義塾大学 医学部 整形外科 二木 康夫 239

12:40~13:40 ランチョンセミナー 3
座長：高井 信朗（日本医科大学大学院 整形外科学）

1-3-LS3-01 セメントレスTKAの歴史的背景と現状
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 他 243

1-3-LS3-02 3D printing技術を応用したセメントレスTKA
佐賀大学 医学部 人工関節学講座 井手 衆哉 243
共催：日本ストライカー株式会社

15:10~16:10 人工関節エキスパートになるための基礎知識 6 股関節の機能解剖
座長：秋山 治彦（岐阜大学 整形外科）

1-3-BL6-01 股関節の機能解剖
大阪府済生会中津病院 整形外科 大橋 弘嗣 239

16:15~16:55 一般口演 1 TAA
座長：栃木 祐樹（獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科）

1-3-OR1-01 距骨無腐性壊死に対して初回手術で人工距骨を用いた人工足関節置換術を施行した2例
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 秋山 唯 他 313

1-3-OR1-02 人工足関節置換術（TAA）における距骨コンポーネント設置位置が術後の沈下量に及ぼす影響についての検討
神戸大学大学院 医学部 整形外科 山本 哲也 他 313

1-3-OR1-03 当科における人工足関節置換術（TAA）術後の距骨コンポーネント周囲骨溶解（osteolysis）と沈下量の関係性について
神戸大学大学院 整形外科 山下 貴大 他 313

第1日目
2月15日(金)

1-3-OR1-04	高度内反変形における人工足関節置換術の術後成績 神戸大学大学院 整形外科 茨木 一行 他	313
1-3-OR1-05	当院における人工足関節置換術の経験 JA 愛知厚生連 海南病院 整形外科 井村 直哉 他	314

第2日目
2月16日(土)

17:20~18:20 教育研修講演 日本人工関節登録制度の現状と日本整形外科学会症例登録
座長：丸毛 啓史（東京慈恵会医科大学 整形外科学教室）

第1会場

1-3-EL1-01	日本人工関節登録制度の現状と日本整形外科学会症例登録 岐阜大学大学院 医学系研究科 整形外科学 秋山 治彦	236
------------	--	-----

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金) 第4会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~9:10 ディベートセッション 1 THA前方アプローチ vs. THA後方アプローチ

座長: 山本 卓明 (福岡大学 整形外科教室)

1-4-DS1-01 THA 仰臥位前側方アプローチ (ALS)
北里大学 医療衛生学部 リハビリテーション学科 高平 尚伸 他 232

1-4-DS1-02 人工股関節置換術に対する後方アプローチ
佐賀大学 整形外科教室 馬渡 正明 232

10:20~11:20 招待講演 1

座長: 飯田 寛和 (関西医科大学総合医療センター 人工関節センター)

1-4-IL1-01 人工股関節全置換術における人工関節周囲感染: マテリアルは問題となるか?
Dept. of Orthop. Surg., Middlemore Hospital,
University of Auckland, New Zealand
Rocco P. Pitto 228

12:40~13:40 ランチョンセミナー 4

座長: 秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)

1-4-LS4-01 Rational, Indications, Technique and Results of a Metaphyseal Short Stem
I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Milan, Italy Luigi Zagra 他 244
共催: 日本リマ株式会社

15:10~16:10 招待講演 2

座長: 川那辺圭一 (滋賀県立総合病院 整形外科)

1-4-IL2-01 Repetitive Sub-clinical Subluxation (RSS) in total-hip patients
- an unavoidable, unpredictable, and frequently misdiagnosed failure-mode in THA
Loma Linda University Medical Center Ian C. Clarke 他 229

16:15~17:15 招待講演 3

座長: 中村 孝志 (京都大学名誉教授)

1-4-IL3-01 バイオセラミックスにおける抗菌性について
京都工芸繊維大学セラミック物理学研究室 Giuseppe Pezzotti 230

17:20~18:20 イブニングセミナー 2

座長: 大園 健二 (尼崎中央病院 整形外科)

1-4-ES2-01 The DAA without a special Table for revision total hip arthroplasty - technical
concepts, avoiding complications and clinical experience
Medical University Innsbruck Michael Nogler 256
共催: 泉工医科工業株式会社

第1日目 2月15日(金) 第5会場

8:10~9:40 パネルディスカッション3 人工股関節のバイオマテリアル

座長: 須藤 啓広 (三重大学 整形外科)

宍戸 孝明 (東京医科大学 整形外科学分野)

- 1-5-PD3-01 人工股関節の材料特性に関する医工学上の課題と将来像
産業技術総合研究所 健康工学研究部門 生体材料研究グループ 岡崎 義光 298
- 1-5-PD3-02 人工股関節の材料特性に関する臨床上の課題と研究開発動向
東京大学 大学院医学系研究科 関節機能再建学講座 / 東京大学 大学院医学系研究科 外科学専攻感覚運動機能医学講座 整形外科学 茂呂 徹 他 298
- 1-5-PD3-03 各疾患・行動特性を考慮したポリエチレン設計の可能性
京都大学 工学研究科 波多野直也 他 299
- 1-5-PD3-04 セメントレスシステムのデザインに関する臨床上の課題と将来像
金沢大学 整形外科 加畑 多文 他 299
- 1-5-PD3-05 人工股関節の長期耐用性検証: 非臨床試験の現況と展望
東京医科大学 整形外科学分野 高橋 康仁 他 300
- 1-5-PD3-06 人工股関節の耐用性評価 - 臨床上の現状と課題 -
大阪急性期・総合医療センター 整形外科 西井 孝 300

9:43~10:31 一般口演2 THA 摩耗

座長: 福田 寛二 (近畿大学 リハビリテーション医学)

- 1-5-OR2-01 MPC グラフト重合ライナーを使用した人工股関節全置換術の短期成績
都立多摩総合医療センター 整形外科 毛利 貫人 他 314
- 1-5-OR2-02 第二世代高度架橋超高分子量ポリエチレンと大骨頭を用いた人工股関節の成績
大阪大学大学院医学系研究科 運動器医工学治療学 田村 和則 他 314
- 1-5-OR2-03 IBBC法を用いたTHAにおけるガンマ線照射超高分子量ポリエチレンカップの摩耗計測~
金属骨頭とアルミナ骨頭の比較~
京都桂病院 整形外科 人工関節研究センター 片岡 正尚 他 314
- 1-5-OR2-04 クロスリンクポリエチレンの摩耗に対するコンポーネント設置位置の影響
旭川医科大学 整形外科学講座 光武 遼 他 315
- 1-5-OR2-05 E1 ライナーを用いたTHA後の摩耗計測
~金属骨頭とCeramic骨頭の前向き無作為化多施設共同研究第4報~
北里大学北里研究所病院 整形外科 金子 博徳 他 315
- 1-5-OR2-06 15年以上経過したLongevity HXLPE のosteolysis評価
金沢医科大学 整形外科 福井 清数 他 315

10:34~11:22 一般口演3 THA MOM

座長: 長谷川正裕 (三重大学整形外科)

- 1-5-OR3-01 S-ROM-Aシステムによる初回THA術後に生じたARMD症例の検討
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 羽山 哲生 他 315

1-5-OR3-02	Metal-on-Metal 人工股関節全置換術後の ARMD 発生率 骨内病変を含む新しい分類 兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 島 直子 他 316	第1日目 2月15日(金)
1-5-OR3-03	Large-diameter Head Metal-on-metal stemmed THA 術後の ARMD 苑田会人工関節センター病院 整形外科 三井 博正 他 316	第2日目 2月16日(土)
1-5-OR3-04	初回 THA および MoM THA 再置換における Dual Mobility Head の治療成績 苑田会 人工関節センター病院 整形外科 林 孝典 他 316	第1会場
1-5-OR3-05	ADEPT cup を用いた Metal on Metal THA 術後の MRI 評価 国立病院機構 大阪医療センター 黒田 泰生 他 316	第2会場
1-5-OR3-06	Summit-Pinnacle を用いた metal on metal THA の短期成績 昭和大学 医学部 整形外科科学講座 吉川 泰司 他 317	第3会場

12:40~13:40 ランチョンセミナー 5

座長：安永 裕司（広島県立障害者リハビリテーションセンター）

1-5-LS5-01	Idea, development and results of optimys short stem St. Josefs Hospital Wiesbaden, Germany Joachim Pfeil 244	第4会場
1-5-LS5-02	カーブドショートステム：Fitting first theory JCHO大阪病院 人工関節センター 中田 活也 245 共催：株式会社マティス	第5会場

15:10~15:58 一般口演 4 THA バイオメカニクス

座長：金子 和夫（順天堂大学整形外科）

1-5-OR4-01	THA における Hip orientation line と大腿骨オフセットのなす角と外転筋力との関連 医療法人社団 慶仁会 川崎病院 大久保昭史郎 他 317	第6会場
1-5-OR4-02	ショートテーパーウェッジ型ステムのステムアライメントの違いによる有限要素解析 板橋中央総合病院 整形外科 坂上 敦 他 317	第7会場
1-5-OR4-03	ステム形状が骨性インピンジメントを含めた可動域に与える影響 金沢大学付属病院 整形外科 吉谷 純哉 他 317	第8会場
1-5-OR4-04	セメントレストリプルテーパー型カーブドショートステム周囲の術後2年の骨密度変化 愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 高瀬 恭平 他 318	第9会場
1-5-OR4-05	二次性変形性股関節症の大腿骨近位部形状に適合するセメントレスステムの骨形成と応力解析 福井大学 医学部 整形外科 小久保安朗 他 318	第10会場
1-5-OR4-06	足底圧からみた人工股関節置換術、術前後における歩容の変化 東京医科大学病院 リハビリテーションセンター 上野 竜一 他 318	ポスター会場

16:01~17:05 一般口演 5 THA アライメント

座長：土井口祐一（医療法人増田整形外科）

1-5-OR5-01	Sagittal imbalance 患者における人工股関節置換術後の立位矢状面脊椎骨盤アライメント変化と臨床成績 江南厚生病院 大倉 俊昭 他 318	
------------	---	--

第1日目 2月15日(金)	1-5-OR5-02	人工股関節全置換術術後の立位と座位における腰椎・骨盤複合体の矢状面アライメントの検討 順天堂大学病院 整形外科 石井 聖也 他 319
	1-5-OR5-03	PI-LLの値に着目した、THA術前後における脊椎アライメント変化の検討 善衆会病院 整形外科 佐藤 貴久 他 319
第2日目 2月16日(土)	1-5-OR5-04	人工股関節全置換術後骨盤側方傾斜の経時的変化 奈良県立医科大学 医学部 整形外科 宗本 充 他 319
第1会場	1-5-OR5-05	人工股関節置換術術後の骨盤傾斜 愛媛大学 医学部 整形外科 今井 浩 他 319
第2会場	1-5-OR5-06	THA患者の立位骨盤傾斜：10°以上の骨盤後傾の関連因子と術後変化の検討 諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 他 320
	1-5-OR5-07	脊椎固定術は人工股関節置換術の合併症を増加させる 運動器ケア しまだ病院 整形外科 佐竹 信爾 他 320
第3会場	1-5-OR5-08	腰椎short fusionは人工股関節全置換術の術後成績に影響を与えるか 名古屋大学 医学部 整形外科 落合 聡史 他 320
第4会場	17:20~18:20 イブニングセミナー 3 座長：馬渡 正明（佐賀大学 整形外科学教室）	
第5会場	1-5-ES3-01	History refined, our experience with a fully hydroxyapatite coated hip stem Florida Joint and Spine Institute J.C. Alvarez 256
第6会場	1-5-ES3-02	セメントレスカップのコンセプト ～その違い、知ってますか？～ 大阪労災病院 整形外科 山村 在慶 257 共催：株式会社日本エム・ディ・エム
第7会場		
第8会場		
第9会場		
第10会場		
ポスター会場		

第1日目 2月15日(金) 第6会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~8:58 一般口演 6 THA ステム 1

座長: 飯田 哲 (松戸市立総合医療センター 整形外科)

- 1-6-OR6-01 J-Taper ステムを用いた人工股関節全置換術の5年以上経過した中期成績
船橋整形外科病院 二宮 太志 他 320
- 1-6-OR6-02 屈曲位挿入となったJ-taper ステムの臨床成績
奈良県立医科大学 医学部 整形外科 内原 好信 他 321
- 1-6-OR6-03 当院における Accolade TMZF と Accolade2 の短期成績の比較
山口労災病院 整形外科 金岡 丈裕 他 321
- 1-6-OR6-04 Mainstay stem を用いた人工股関節全置換術の短期成績
国立病院機構 大阪医療センター 黒田 泰生 他 321
- 1-6-OR6-05 モジュラーネック使用セメントレス THA での Zweymuller 型ステムと Corail 型ステムの
短期成績の比較
大阪急性期総合医療センター 整形外科 清水 孝典 他 321
- 1-6-OR6-06 PerfixHA カラーシステム使用患者での Stress Shielding の経年的評価
佐賀大学 医学部 整形外科 宮下 翔平 他 322

9:01~9:49 一般口演 7 THA ステム 2

座長: 石井 政次 (済生会山形済生病院 整形外科)

- 1-6-OR7-01 BiCONTACT stem 術後10年以上経過した97例のX線評価と生存率
兵庫医科大学 整形外科 福西 成男 他 322
- 1-6-OR7-02 TriLock stem 使用症例の中期成績
神戸大学大学院 整形外科 壺坂 正徳 他 322
- 1-6-OR7-03 Full HA coated Stem POLAR STEM の臨床成績
国立病院機構東京医療センター 人工関節センター／
国立病院機構東京医療センター 整形外科 藤田 貴也 他 322
- 1-6-OR7-04 Anthology Hip System の HA コーティング有無での検討
神戸大学 医学部 整形外科 竹内 一裕 他 323
- 1-6-OR7-05 Taperloc Microplasty ステムを用いたセメントレス THA における大腿骨側骨反応の検討
広島大学 大学院 人工関節生体材料学講座 山崎 琢磨 他 323
- 1-6-OR7-06 日本人における CORAIL ステムの短期成績
熊本機能病院 整形外科 清田 克彦 他 323

9:52~10:32 一般口演 8 THA ステム 3

座長: 大橋 弘嗣 (大阪府済生会中津病院 整形外科)

- 1-6-OR8-01 CMK ステムを用いた初回 THA の中期成績
淀川キリスト教病院 整形外科 黒田 貴顕 他 323

第1日目 2月15日(金)	1-6-OR8-02	POLAR ステム使用 THA における術前計画と使用サイズの差異 神戸大学大学院 整形外科 橋本 慎吾 他 324
	1-6-OR8-03	CORAIL ステムを用いた人工股関節全置換術の治療成績 我汝会えにわ病院 安部 聡弥 他 324
	1-6-OR8-04	Tri-Lock BPS を用いた THA の5年以上の中期成績 ～ステム周囲骨反応の経時的変化を中心とした多施設共同研究～ 千葉県済生会習志野病院 千葉関節外科センター 宮坂 健 他 324
第1会場	1-6-OR8-05	Trilliance stem を用いた人工股関節手術の中-長期成績 大阪府済生会中津病院 整形外科 白井 俊方 他 324
第2会場	12:40～13:40 ランチョンセミナー 6 座長：高木 理彰（山形大学医学部 整形外科科学講座）	
第3会場	1-6-LS6-01	エビデンスに基づいた変形性膝関節症の保存加療 東千葉メディカルセンター リハビリテーション科／ 千葉大学大学院医学研究院 総合医科学講座 渡辺 淳也 245
第4会場	1-6-LS6-02	腎機能からみた中高齢者の安全な薬物療法のための注意点 ～NSAID 処方を中心に～ 筑波大学 医学医療系 腎臓内科学 山縣 邦弘 246 共催：アステラス製薬株式会社・ファイザー株式会社
第5会場	15:10～15:58 一般口演 9 THA ステム 4 座長：金 光成（阪和第二泉北病院阪和人工関節センター）	
第6会場	1-6-OR9-01	CMK ステムを使用した THA における Periprosthetic Focal Osteolysis 第2報 薬物治療 我汝会あすなろ整形外科 長谷川 功 325
第7会場	1-6-OR9-02	京セラ社 K-MAX Q HIP ステムの中期成績 東京大学 医学部 関節機能再建学講座 日高 亮 他 325
第8会場	1-6-OR9-03	Stove pipe 状大腿骨に対する SL-plus MIA stem の成績 札幌医科大学 医学部 整形外科 舘田 健児 他 325
第9会場	1-6-OR9-04	THA における SL-Plus MIA ステムの HA coating の有無による術後1年成績の比較 東京大学 医学部 整形外科 橋倉 一彰 他 325
第10会場	1-6-OR9-05	M/L テーパーキネクティブステムの5年成績 中電病院整形外科 村上 弘明 他 326
ポスター会場	1-6-OR9-06	銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングセメントレス抗菌人工股関節の多施設共同安全性評価 佐賀大学 医学部 整形外科 河野 俊介 他 326
第10会場	16:01～16:49 一般口演 10 THA ステム 5 座長：高尾 正樹（大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学整形外科学）	
ポスター会場	1-6-OR10-01	人工股関節全置換術での、レッグポジショナーを使用した仰臥位最小侵襲前方進入法によるマスターロックシステム®の使用経験 横浜南共済病院 整形外科 佐藤 昌明 他 326

1-6-OR10-02	人工骨頭挿入術におけるSYNERGY SELECT IIの初期固定性に関する検討 東京医科大学 整形外科学分野 鎌田 浩亮 他 326	第1日目 2月15日(金)
1-6-OR10-03	Anthology ステムを用いた人工股関節全置換術の短期成績 神戸大学 医学部 整形外科 高島 良典 他 327	
1-6-OR10-04	セメントレス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 327	
1-6-OR10-05	人工股関節セメントステムデザインの違いが術後10年での大腿骨リモデリングに与える影響 信州大学 医学部 整形外科 岩浅 智哉 他 327	
1-6-OR10-06	Charnley 型ステムを用いたセメント人工股関節置換術後20年以上の長期成績 愛知医科大学 医学部 整形外科 渡邊 一貴 他 327	

17:20~18:20 イブニングセミナー 4

座長：高平 尚伸（北里大学 医療衛生学部 リハビリテーション学科）

1-6-ES4-01	長期術後成績向上のための薬剤介入のロジックとエビデンス-術後出血対策から再置換回避を目指した治療まで-	第4会場
	東京慈恵会医科大学病院 斎藤 充 257 共催：科研製薬株式会社	

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金) 第7会場

8:10~9:06 一般口演 11 TKA 基礎

座長: 木村 友厚 (富山大学医学部整形外科)

- 1-7-OR11-01 新規試験法を使用したピーク材料のデラミネーション特性評価
国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部 迫田 秀行 他 328
- 1-7-OR11-02 人工膝関節シミュレーターを用いたインサート形状による大腿脛骨間の接触圧および拘束性への影響の評価
京都大学大学院 医学研究科 整形外科 田中 慶尚 他 328
- 1-7-OR11-03 Future Knee 人工関節の動態解析
千葉大学フロンティア医工学センター 鈴木 昌彦 他 328
- 1-7-OR11-04 人工膝関節置換術前後の歩行パラメーターの変化
-シート型歩行分析システムを用いた歩行解析-
浜松医科大学 整形外科 堀田 健介 他 328
- 1-7-OR11-05 膝蓋大腿関節置換術における大腿骨コンポーネント設置異常が膝蓋骨動態に及ぼす影響
京都大学 医学部 整形外科 渡邊 睦 他 329
- 1-7-OR11-06 内反膝による下肢アライメント異常と変形性足関節の関係について
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 尾ノ井勇磨 他 329
- 1-7-OR11-07 人工膝関節置換術後における骨密度と体組成の変化
兵庫医科大学ささやま医療センター 整形外科 岡山 明洙 他 329

9:09~9:57 一般口演 12 TKA GAP 1

座長: 眞島 任史 (日本医科大学 整形外科)

- 1-7-OR12-01 プレカット法TKAの伸展ギャップ評価について
-modified gap 法のスパーサーブロックでの骨ギャップ評価との違い-
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人 他 329
- 1-7-OR12-02 プレカット法によるTKAの大腿骨後顆骨切除量は術後伸展角度に影響する
我汝会 えにわ病院 整形外科 西尾 悠介 他 330
- 1-7-OR12-03 人工膝関節置換術におけるプレカットとposterior clearanceによる内側ギャップの変化
東京慈恵会医科大学 整形外科 角田 篤人 他 330
- 1-7-OR12-04 Posterior Stabilized型人工膝関節置換術におけるプレカットトライアルによるコンポーネントギャップ調整
産業医科大学 医学部 整形外科 川崎 展 他 330
- 1-7-OR12-05 TKA術中におけるDigital balancerを用いたGapパターンの解析
北海道整形外科記念病院/JCHO札幌北辰病院 清藤 直樹 他 330
- 1-7-OR12-06 Modified gap balancing法を用いたTKAにおける内側屈曲軟部組織緊張が術後屈曲可動域に与える影響
小郡第一総合病院 人工関節センター 藤井 裕之 他 331

10:00~10:56 一般口演 13 TKA GAP 2

座長：堀内 博志（信州大学医学部附属病院リハビリテーション科）

- 1-7-OR13-01 CS型モバイル、Vanguard ROCCの使用経験
-PCL切除による大腿骨コンポーネントのサイズアップは必要か？-
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人 他 331
- 1-7-OR13-02 最終骨切り前のギャップ評価にCurved gap gaugeを用いる金山式プレカット法の経験
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人 他 331
- 1-7-OR13-03 TKAにおけるギャップ測定値はテンサーの表面形状に影響される
大阪市立総合医療センター 松井 嘉男 他 331
- 1-7-OR13-04 後十字靱帯切離とTKA屈曲ギャップ -内側軟部組織温存の影響-
歓生会 豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿 他 332
- 1-7-OR13-05 人工膝関節置換術におけるギャップバランスに影響を与える因子の検討
岐阜大学 医学部 整形外科 加藤 皓己 他 332
- 1-7-OR13-06 定量的なギャップ調整によって患者立脚型評価は変えられるか？
大西病院 整形外科 能地 仁 他 332
- 1-7-OR13-07 プレカット法における後顆追加骨切り量の違いによるプレカットトライアルおよび最終トライアル時のギャップ差、バランスの検討
北里大学 医学部 整形外科 岩瀬 大 他 332

12:40~13:40 ランチョンセミナー 7

座長：帖佐 悦男（宮崎大学医学部 感覚運動医学 整形外科学講座）

- 1-7-LS7-01 術後リハビリテーションの有効性向上を目指したTKAの周術期マネジメント
船橋整形外科病院 東 秀隆 246
- 1-7-LS7-02 医師、スタッフ、そして患者が幸せになる医療現場
～外来、人工関節手術、リハビリ、全てのステップで満足度向上を～
大室整形外科 脊椎・関節クリニック 横山 徳一 247
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

15:10~15:50 一般口演 14 TKA GAP 3

座長：池田 登（JCHO玉造病院整形外科）

- 1-7-OR14-01 PS-TKAにおける術中軟部組織バランスが術後1年の移動歩行能力に及ぼした影響
製鉄記念広畑病院 整形外科 生田 健明 他 333
- 1-7-OR14-02 TKAにおけるPCL切除による骨Gap変化
- NavigationとDigital knee balancerを用いて -
広島厚生連 吉田総合病院 整形外科 本山 満 他 333
- 1-7-OR14-03 BCR-TKAとBCS-TKAにおける深屈曲位でのコンポーネントギャップおよび内外反、前後方向動揺性の比較
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太 他 333

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目
2月15日(金)

- 1-7-OR14-04 高度内反膝TKAにおける伸展と屈曲位の至適ギャップ間張力
—デジタルバランサーの術中計測と術後ストレス撮影の評価
北海道整形外科記念病院 内田 淳 他 333

第2日目
2月16日(土)

- 1-7-OR14-05 TKAにおける長方形伸展ギャップを目指した大腿骨遠位骨切りの外反角決定
豊見城中央病院 整形外科 毛利 正玄 他 334

15:53~16:49 一般口演 15 TKA 画像評価

座長：尾島 朋宏（福井総合病院整形外科）

第1会場

- 1-7-OR15-01 人工膝関節全置換術において計画通りのアライメントと靱帯バランスが得られたか？
函館整形外科クリニック 整形外科 大越 康充 他 334

第2会場

- 1-7-OR15-02 人工膝関節全置換術術後の大腿骨-脛骨間回旋ミスマッチ -3D計測による解析-
大阪市立大学 大学院 医学研究科 整形外科学 上山 秀樹 他 334

第3会場

- 1-7-OR15-03 両十字靱帯温存型人工膝関節全置換術における脛骨形状と脛骨骨切りラインの関係
—CTベース3次元術前計画ソフトを用いた解析—
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太 他 334

第4会場

- 1-7-OR15-04 膝MRIのBone Marrow LesionとTKA前後の2011 Knee Society Scoreの関連
徳島大学 整形外科／虹の橋病院 高川 冬木 他 335

第5会場

- 1-7-OR15-05 TKAにおけるgrand piano signの有用性
金沢大学 医学部 整形外科／
独立行政法人地域医療機能推進機構 金沢病院 大森 隆昭 他 335

第6会場

- 1-7-OR15-06 大腿骨強度外弯症例の人工膝関節置換術におけるKneeAlign IIの有用性
貴志川リハビリテーション病院 人工関節センター／
和歌山県立医科大学 整形外科学講座 谷口 亘 他 335

第7会場

17:20~18:20 イブニングセミナー 5

座長：山田 治基（藤田医科大学 整形外科）

第8会場

- 1-7-ES5-01 関節リウマチ、脊椎関節炎の最近の話題
慶應義塾大学 医学部 整形外科 二木 康夫 258
共催：中外製薬株式会社

第9会場

第10会場

ポスター会場

第1日目 2月15日(金) 第8会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~9:06

一般口演 16 THA 疫学・基礎

座長：市堰 徹（金沢医科大学整形外科）

- 1-8-OR16-01 特発性大腿骨頭壊死症の治療、日米での手術術式の違い
京都大学 医学部 整形外科 黒田 隆 他 336
- 1-8-OR16-02 本邦での特発性大腿骨頭壊死の人工股関節置換術手術における傾向：
研究班による定点モニタリング調査
名古屋大学大学院 整形外科 金子 慎哉 他 336
- 1-8-OR16-03 過去14年間ににおける人工股関節全置換術の原因疾患と推移
東京医科大学 整形外科科学分野 西川 洋平 他 336
- 1-8-OR16-04 Runt-Related Transcription Factor 2 (RUNX2) の変形性股関節症の骨嚢胞，滑膜への
発現
徳島市民病院 整形外科 吉岡 伸治 他 336
- 1-8-OR16-05 大腿骨近位内側の曲率半径
丸の内病院 整形外科 縄田 昌司 他 337
- 1-8-OR16-06 有症状THA患者に対する軟部組織評価
岡山労災病院 大森 敏規 他 337
- 1-8-OR16-07 IBBC手技によるセメントTHAにおけるステム特性の相違が術後大腿骨のリモデリング
に与える影響について 一前向き比較研究－
京都桂病院 整形外科 人工関節研究センター 藤田 裕 他 337

9:09~9:49

一般口演 17 THA 手術手技

座長：平川 和男（湘南鎌倉人工関節センター整形外科）

- 1-8-OR17-01 助手の全くいない環境でBHA・THAを行う工夫（DAA）
網走厚生病院 整形外科 後藤 礼大 337
- 1-8-OR17-02 白蓋スクリューによる神経血管損傷を予防する工夫－簡便なドリルストッパーデバイス－
順天堂大学 医学部附属 練馬病院 整形外科 加藤 英 他 338
- 1-8-OR17-03 仰臥位人工股関節置換術の術中に2つの直角ガイドを用いたカップ設置精度向上の取り組み
厚生中央病院 整形外科・人工関節センター 辻 耕二 他 338
- 1-8-OR17-04 人工股関節置換術におけるV-Loc（Knotless Closure Device）の使用方法的工夫と皮切長の
短縮効果
柳川リハビリテーション病院 整形外科 吉光 一浩 他 338
- 1-8-OR17-05 セメント手技においてworking timeを確保するためには手術用グローブの選択が重要で
ある
橋本市民病院 整形外科 峰 巨 他 338

2月15日(金) 第1日目	9:52~10:48 一般口演 18 THA QOL			座長：柳本 繁（東京都済生会中央病院整形外科）	
	1-8-OR18-01	JHEQを用いた関節温存術後THAの臨床成績評価	船橋整形外科病院	田巻 達也 他	339
2月16日(土) 第2日目	1-8-OR18-02	人工股関節置換術（THA）後の患者立脚型アウトカムに寄与する因子の検討	京都大学 医学部 整形外科	河井 利之 他	339
第1会場	1-8-OR18-03	片側THA術後の遷延性疼痛の発生頻度と関連因子	船橋整形外科クリニック 理学診療部	平尾 利行 他	339
	1-8-OR18-04	人工股関節置換術後のJoint perception ~QOL及び満足度との関係、影響因子の検討~	九州大学大学院 医学研究院 整形外科	塩本 喬平 他	339
第2会場	1-8-OR18-05	75歳以上の高齢者に対するセメントTHAの中期成績 -健康寿命の延伸に向けた術後5年のJHEQ-	大阪医科大学 整形外科	岡本 純典 他	340
第3会場	1-8-OR18-06	人工股関節全置換術後の活動に関する関節リウマチ患者と変形性股関節症患者の比較検討	国立病院機構九州医療センター 整形外科・リウマチ科	藤村謙次郎 他	340
第4会場	1-8-OR18-07	人工股関節置換術の非術側への影響	名古屋大学大学院 医学系研究科 運動・形態外科学	竹上 靖彦 他	340
第5会場	12:40~13:40 ランチョンセミナー 8			座長：杉山 肇（神奈川リハビリテーション病院 整形外科）	
第6会場	1-8-LS8-01	変形性股関節症・股関節唇損傷に対する疼痛対策	慶應義塾大学 医学部 整形外科	金治 有彦	247
		共催：塩野義製薬株式会社・日本イーライリリー株式会社			
第7会場	15:10~15:58 一般口演 19 THA 再置換 1			座長：岩瀬 敏樹（浜松医療センター整形外科）	
第8会場	1-8-OR19-01	人工股関節再置換術にPorous Tantalum Acetabular Augmentを用いた治療成績	我汝会 えにわ病院 整形外科	稲光 秀明 他	340
	1-8-OR19-02	サポート材を用いて臼蓋再建を行ったTHAの検討	秋田厚生医療センター	小西奈津雄 他	341
第9会場	1-8-OR19-03	人工骨頭置換術後の寛骨臼骨欠損に対する臼蓋再建術	徳島大学 医学部 整形外科	後東 知宏 他	341
第10会場	1-8-OR19-04	寛骨臼再建にBurch-Schneider Reinforcement cageを用いた人工股関節再置換術の短期成績	大阪大学大学院 医学系研究科 運動器医工学治療学	安藤 渉 他	341
ポスター会場	1-8-OR19-05	Cement-in-cement法によるステム再置換の長期成績	京都大学 医学部 整形外科	後藤 公志 他	341
	1-8-OR19-06	IBGによるステム再置換の治療経験	岡山大学 医学部 整形外科	遠藤 裕介 他	342

16:01～16:41 一般口演 20 THA 再置換 2

座長：佐野 圭二（東京医科大学 八王子医療センター）

- 1-8-OR20-01 当院における人工股関節再置換術における設置位置の検討
国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院 整形外科 玉置 聡 他 342
- 1-8-OR20-02 既存カップにポリエチレンライナーのセメント固定を要したTHA再置換症例の術後成績
札幌医科大学 医学部 整形外科 小助川維摩 他 342
- 1-8-OR20-03 十字プレートを使用した人工股関節置換術・再置換術の10年成績及び予後因子の検討
愛媛大学 医学部 整形外科 鎌田 知美 他 342
- 1-8-OR20-04 Murata Chiba サポートリングとセメントレスカップでの寛骨臼再置換術の15年以上成績
千葉大学大学院医学研究院 整形外科／
千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科 吉野 謙輔 他 343
- 1-8-OR20-05 地域骨銀行由来同種骨を利用したVancouver type B3ステム周囲骨折に対する人工股関節再置換術
浜松医療センター 下肢関節再建・人工関節センター／
浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 他 343

17:20～18:20 イブニングセミナー 6

座長：小宮 節郎（新門整形外科）

- 1-8-ES6-01 人工関節術後管理のBest Practiceを考える：術創を早く、感染なく、きれいに治す
～術後創管理のコンセプト
東京医科大学 形成外科学分野 松村 一 258
- 1-8-ES6-02 人工関節術後管理のBest Practiceを考える
TKA術後創閉鎖と管理－表在性SSIを減らし整容性向上を目指して－
我汝会 えにわ病院 整形外科 木村 正一 259
共催：コンバテックジャパン株式会社

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金) 第9会場

8:10~8:58 一般口演 21 TKA 回旋アライメント 1

座長:長嶺 隆二(福岡徳洲会病院 人工関節・リウマチ外科センター)

- 1-9-OR21-01 人工膝関節全置換術において大腿骨・脛骨インプラントのcoronal alignmentは臨床成績に影響するか?
滋賀医科大学 医学部 整形外科 久保 充彦 他 343
- 1-9-OR21-02 TKA術後1年以上での冠状面インプラントの設置角度と機能軸との関係
中国労災病院 整形外科 田島 稔章 他 343
- 1-9-OR21-03 立位下肢全長レントゲンにおける人工膝関節全置換術後の膝関節面の高さの変化について
神戸市立医療センター中央市民病院 末吉 達也 他 344
- 1-9-OR21-04 人工膝関節置換術後の大腿骨-脛骨間の回旋に影響を与える因子の検討ー
新潟大学 医学部 整形外科 望月 友晴 他 344
- 1-9-OR21-05 変形性膝関節症の内反変形に伴う大腿骨・脛骨間相対位置の変化
愛媛大学 医学部 整形外科 中須賀允紀 他 344
- 1-9-OR21-06 大腿骨の外弯変形がTKAの術後アライメントと中期臨床成績に与える影響
名古屋大学 医学部 整形外科 石塚 真哉 他 344

9:01~9:49 一般口演 22 TKA 回旋アライメント 2

座長:関矢 一郎(東京医科歯科大学 再生医療研究センター)

- 1-9-OR22-01 人工膝関節置換術における脛骨コンポーネント回旋位置指標の検討
阪和人工関節センター 羅 建華 他 345
- 1-9-OR22-02 TKAにおける至適な大腿骨外反骨切り角度の検討
~両側同日TKAによる外反角5度と7度によるRCT~
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 他 345
- 1-9-OR22-03 TKA後10年の下肢alignment変化とその変化に関連する因子の検討
神戸大学 医学部 整形外科 黒田 雄一 他 345
- 1-9-OR22-04 人工膝関節置換術における脛骨前後軸の新しい指標
~当院で使用している内側lineについて~
かつしか江戸川病院 整形外科/江戸川病院 スポーツ医学科 小島 政廣 他 345
- 1-9-OR22-05 PS型TKAにおける大腿骨-脛骨間回旋アライメントの術前後の変化に影響を及ぼす因子の検索
滋賀医科大学 医学部 整形外科 前田 勉 他 346
- 1-9-OR22-06 人工膝関節置換術後の回旋アライメントと患者立脚型評価との関連
東邦大学医療センター 佐倉病院 整形外科 山田 学 他 346

9:52~10:40 一般口演 23 TKA 手術手技 1

座長:六本木 哲(太田総合病院整形外科)

- 1-9-OR23-01 Direct Medial Approachによる初回人工膝関節置換術の短期成績
千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科学 中村 順一 他 346

1-9-OR23-02	足部軸によるTKA時の脛骨 component 回旋設置の正確性と大腿骨・脛骨 component の回旋ミスマッチ 新上三川病院 整形外科 関矢 仁 他 346	第1日目 2月15日(金)
1-9-OR23-03	Vanguard PSRP を用いたTKAの際のコンポーネントギャップ値とインサートギャップ値との関係 恩賜財団済生会富山県済生会高岡病院整形外科 金粕 浩一 他 347	
1-9-OR23-04	Vanguard XPにおけるセメントテクニックの重要性 ～高圧炭酸洗浄使用の術後2年20例の検討～ 埼玉協同病院 桑沢 綾乃 他 347	第2日目 2月16日(土)
1-9-OR23-05	Persona CRを用いたTKAのインサートギャップ値と術後膝屈曲角の関係 恩賜財団済生会富山県済生会高岡病院整形外科 金粕 浩一 他 347	第1会場
1-9-OR23-06	TKAにおける大腿骨コンポーネント設置法の違いが術後 posterior condylar offset 及び可動域に及ぼす影響 川口工業総合病院 整形外科 高橋 徹 他 347	第2会場

10:43～11:23 一般口演 24 TKA 手術手技 2

座長：佐藤 卓（新潟県厚生農業協同組合連合会 新潟医療センター）

1-9-OR24-01	TKAにおいて外反母趾の存在は脛骨骨切除量を減じる重要な指標である なにわ生野病院 人工関節センター 山部 孝弘 他 348	第3会場
1-9-OR24-02	術中の滑膜切除はOAに対するTKAに有用か ～両側同日TKAにおけるRCTによる比較検討～ なにわ生野病院 人工関節センター 田中 秀和 他 348	第4会場
1-9-OR24-03	後十字靭帯温存型人工膝関節置換術における至適脛骨後方傾斜角度の検討 東邦大学 医療センター 大森病院 整形外科 中村 卓司 他 348	第5会場
1-9-OR24-04	人工膝関節置換術における大腿骨前面切除骨形状の主観的評価 ～大腿骨コンポーネント回旋設置角度と骨切除量の影響～ 市立砺波総合病院 整形外科 山田 泰士 他 348	第6会場
1-9-OR24-05	後十字靭帯温存型人工膝関節置換術において bone island は温存すべきか？ 愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学 忽那 辰彦 他 349	第7会場

12:40～13:40 ランチョンセミナー 9

座長：遠藤 直人（新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野）

1-9-LS9-01	地域連携と多職種連携で取り組む大腿骨近位部骨折治療 早期手術と患者トータルケア、二次骨折予防 聖隷佐倉市民病院 整形外科 岸田 俊二 248 共催：第一三共株式会社	第8会場
------------	--	------

15:10～15:58 一般口演 25 TKA 機種・デザイン

座長：吉矢 晋一（兵庫医科大学整形外科）

1-9-OR25-01	多機種（BCR, CR, AS, UKA）の術中コンポーネント Gap と術後 X 線立位側面並びに Gravity Sag View の検討 名古屋市立大学大学院 整形外科 野崎 正浩 他 349	第9会場
-------------	--	------

第10会場

ポスター会場

第1日目 2月15日(金)	1-9-OR25-02	TKAに関して回旋自由度およびkinematicsのmobile-bearingとfixed-bearingの影響 神戸海星病院 整形外科 佐々木 宏 他 349
	1-9-OR25-03	Kinematic retaining TKAにおける脛骨回旋設置角の検討 丸の内病院 整形外科 百瀬 能成 他 349
第2日目 2月16日(土)	1-9-OR25-04	人工膝関節置換術後コンポーネント設置角度が術後成績に与える影響 新潟大学 医学部 整形外科 谷藤 理 他 350
	1-9-OR25-05	TKAの大腿骨APサイザーに関する正確な情報は手技書からでは得られない 国際親善病院 整形外科 川崎 俊樹 350
第1会場	1-9-OR25-06	ビタミンE浸漬HXLPEとconventional polyethyleneの同一機種TKAにおける臨床成績の比較 大阪市立大学 医学部 整形外科 竹村 進 他 350
第2会場	16:01~16:57 一般口演 26 TKA 再置換 座長: 下条 竜一 (富山大学医学部整形外科)	
第3会場	1-9-OR26-01	人工膝関節再置換術における脛骨メタフィジールスリーブの使用経験 独立行政法人国立病院機構 名古屋医療センター 整形外科・リウマチ科 服部 陽介 他 350
第4会場	1-9-OR26-02	当院における人工膝関節再置換術症例の検討 名古屋大学 医学部 整形外科 濱田 恭 他 351
第5会場	1-9-OR26-03	HTO後、UKA後のconversion TKAの術後成績に関する比較 JCHO群馬中央病院 整形外科 大島 淳文 他 351
第6会場	1-9-OR26-04	脛骨コンポーネントのdebondingにより早期に再置換術に至ったATTUNE Knee Systemの3例 東京慈恵会医科大学 整形外科 / 東京慈恵会医科大学附属柏病院 整形外科 木島 永二 他 351
第7会場	1-9-OR26-05	人工膝関節再置換術の短期臨床成績 独立行政法人 労働者健康安全機構 東北労災病院 整形外科 井上 尚美 他 351
第8会場	1-9-OR26-06	人工膝関節再置換術の原因と臨床成績 佐賀大学 医学部 整形外科 松村 陽介 他 352
第9会場	1-9-OR26-07	当院における人工膝関節再置換術の治療成績 苑田会人工関節センター病院 坂本 雅光 他 352
第9会場	17:20~18:20 イブニングセミナー 7 座長: 須藤 啓広 (三重大学 整形外科)	
第10会場	1-9-ES7-01	Full HA Stem の概念と機種選択 医療法人錦秀会 阪和泉北第二病院 阪和人工関節センター 金 光成 259
ポスター会場	1-9-ES7-02	Full HA Compaction Stem の術後早期の多角的評価 - 理論と初期成績より - 筑波大学 医学医療系 整形外科 三島 初 260 共催: スミス・アンド・ネフュー株式会社

第1日目 2月15日(金) 第10会場

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

8:10~8:50 一般口演 27 THA 高位脱臼

座長: 川那辺圭一 (滋賀県立総合病院 整形外科)

- 1-10-OR27-01 V字骨切りデバイスを用いた転子下骨切り併用人工股関節全置換術の10年成績
佐賀大学 医学部 整形外科 茂木 沙織 他 352
- 1-10-OR27-02 高位脱臼股に対して短縮骨切り術を必要とする基準
関西労災病院 整形外科 小川 剛 他 352
- 1-10-OR27-03 当院における転子下骨切り併用人工股関節置換術後臨床成績
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科 宮脇 城二 他 353
- 1-10-OR27-04 高位脱臼性股関節症に対するTHAのカップ手技と長期成績
愛知厚生連 江南厚生病院 整形外科 川崎 雅史 他 353
- 1-10-OR27-05 高位脱臼股のTHAにおける脚延長量は身長を考慮した脚延長割合を指標とすべきである
済生会横浜市東部病院 整形外科 船山 敦 他 353

8:53~9:41 一般口演 28 脱臼・インピンジメント

座長: 兼氏 歩 (金沢医科大学 整形外科)

- 1-10-OR28-01 仰臥位前方進入法による人工股関節全置換術後の脱臼調査
船橋整形外科病院 中北 吉厚 他 353
- 1-10-OR28-02 骨付き外閉鎖筋による後方軟部修復
—後方アプローチにおける脱臼抵抗性を高める工夫と器具の開発—
福島県立医科大学 医学部 整形外科 青田 恵郎 他 354
- 1-10-OR28-03 脱臼ハイリスクである80歳以上の患者に対する当院の対策
—DualMobilityCupの使用と外閉鎖筋修復
大倭病院 整形外科 下西 泰生 他 354
- 1-10-OR28-04 脱臼リスクの高い症例に対するFreedom constrained linerの使用経験
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 増田 翔 他 354
- 1-10-OR28-05 前方進入を用いた人工股関節全置換術における後方制動因子の検討
さいたま赤十字病院 整形外科 古賀 大介 他 354
- 1-10-OR28-06 ライナーの深さが脱臼抵抗性に与える影響について
大阪労災病院 整形外科 山村 在慶 他 355

9:44~10:40 一般口演 29 ステム周囲骨折

座長: 澤口 毅 (富山市立富山市民病院)

- 1-10-OR29-01 大腿骨ステム周囲骨折の疫学と治療の問題点—後ろ向き多施設研究—
愛知厚生連 江南厚生病院 整形外科 川崎 雅史 他 355
- 1-10-OR29-02 Collarless polished tapered stemに発生した大腿骨ステム周囲骨折に関する検討
富山市民病院整形外科・関節再建外科 岩井信太郎 他 355

第1日目 2月15日(金)	1-10-OR29-03	大腿骨インプラント周囲骨折症例の検討	船橋整形外科病院	三浦 陽子 他	355
	1-10-OR29-04	当院における大腿骨ステム周囲骨折の治療成績	川崎医科大学 脊椎・災害整形外科学	大成 和寛 他	356
第2日目 2月16日(土)	1-10-OR29-05	前方アプローチ THA の術後ステム周囲骨折の検討	山口県立総合医療センター 整形外科 初期研修医	小林 弘明 他	356
	1-10-OR29-06	Periprosthetic plateを使用した大腿骨stem周囲骨折の治療経験と今後の指針	合志病院 整形外科	岡久 昇平 他	356
第1会場	1-10-OR29-07	ステムの形状が大腿骨ステム周囲骨折に及ぼす影響	高知赤十字病院 整形外科	内田 理 他	356
第2会場	15:10~16:06 一般口演 30 THA ナビゲーション 1 座長:三木 秀宣(国立病院機構大阪医療センター整形外科)				
第3会場	1-10-OR30-01	仰臥位 THA の術中の骨盤安定性に影響する因子の検討	神戸大学 整形外科	亀長 智幸 他	357
第4会場	1-10-OR30-02	仰臥位 THA におけるポータブルナビゲーションを用いたカップ設置角度の精度検証 -3次元画像情報を用いた検討-	大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科	中村 卓 他	357
第5会場	1-10-OR30-03	仰臥位用ポータブルナビゲーションを使用した人工股関節置換術のカップ設置角度の評価	京都第二赤十字病院 整形外科	福井 康人 他	357
第6会場	1-10-OR30-04	仰臥位用 HipAlign を用いた DAA による THA カップ設置精度の評価	松戸整形外科病院	神川 康也 他	357
第7会場	1-10-OR30-05	HipAlign を用いて ALS と DAA で行った THA の Cup 設置角精度	啓明会相原病院 人工関節センター	相原 雅治 他	358
第8会場	1-10-OR30-06	前方アプローチを用いた人工股関節置換術の骨盤傾斜 -ポータブルナビゲーションを用いた計測-	江南厚生病院 整形外科	岡本 昌典 他	358
第9会場	1-10-OR30-07	仰臥位 THA におけるポータブルナビゲーションの精度評価とラーニングカーブ	高槻病院整形外科・関節センター	藤代 高明 他	358
第10会場	16:09~16:49 一般口演 31 THA ナビゲーション 2 座長:加畑 多文(金沢大学整形外科)				
ポスター会場	1-10-OR31-01	当科における CT-based navigation 導入前後におけるカップ設置精度の比較検討	JCHO 玉造病院 人工関節センター	長谷川泰隆 他	358
	1-10-OR31-02	THA における経験年数別の cup 設置角度についての検討 -navigation は有用な教育ツールになりうるか?	兵庫医科大学 整形外科	合志 有葉 他	359
	1-10-OR31-03	肥満者に対する CT-based ナビゲーション THA のカップ設置精度	新潟大学大学院医歯学総合研究科 地域医療長寿学講座	今井 教雄 他	359

1-10-OR31-04	CT-based navigation を用いた人工股関節置換術の10年成績 協和会病院 人工関節センター	中村 宣雄 他	359
1-10-OR31-05	Imageless navigation を使用したTHAのcup設置の精度検証 大阪府済生会中津病院 整形外科	南 義人 他	359

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金) ポスター会場

13:50~14:30 ポスター 1 TKA GAP

座長：金粕 浩一（富山県済生会高岡病院）

- PS1-01 Precut法とmeasured resection法で作製したgapに差はあるか？
-tensor deviceによる比較-
医療法人大植会 葛城病院 人工関節センター 小田 周平 他 417
- PS1-02 人工膝関節全置換術における大腿骨後顆の骨棘がギャップに与える影響
昭和大学藤が丘病院 整形外科 加藤 慎 他 417
- PS1-03 人工膝関節置換術においてprecut法にて作成されるgap値はトライアル途上で変化する
医療法人大植会 葛城病院 人工関節センター 中島 幹雄 他 417
- PS1-04 大腿骨後顆プレカットトライアル法によるTKAのギャップ作成
市立横手病院 整形外科 富岡 立 他 417
- PS1-05 Medial Congruent型CR TKAにおけるCurved gap gauge使用の有用性
東松山市立市民病院 整形外科 清水 学 他 418
- PS1-06 ナローサイズが人工膝関節全置換術中軟部組織バランスに及ぼす影響
神戸海星病院 整形外科 石田 一成 他 418
- PS1-07 Posterior Sagging Control Deviceを用いたPS型TKAの術中脛骨後方偏位の制御
慶仁会川崎病院整形外科関節症センター 浅山 勲 418
- PS1-08 ナビゲーションにてコンポーネントギャップを合わせるmodified gap法
-CAD dataとtrialでのgap比較-
昭和大学藤が丘病院 整形外科 高木 博 他 418

13:50~14:20 ポスター 2 TKA アライメント 1

座長：一戸 貞文（岩手医科大学附属花巻温泉病院）

- PS2-01 脛骨コンポーネントのセメント固定の際の位置の移動と骨移植によるその制御
相模原赤十字病院 整形外科 匹田 貴雅 他 419
- PS2-02 正常膝におけるanatomical alignment、mechanical alignmentの検討
昭和大学 江東豊洲病院 整形外科／
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 佐藤 敦 他 419
- PS2-03 人工膝関節全置換術における脛骨回旋アライメント決定法（ROMα法）の有用性
東京大学 整形外科 川口 航平 他 419
- PS2-04 前後十字靱帯温存型人工膝関節置換術における脛骨コンポーネント回旋指標軸の検討
東邦大学 医学部 整形外科 高松 諒 他 419
- PS2-05 人工膝単顆置換術における顆間窩内側壁を指標とした脛骨コンポーネントの回旋アライメント
香川大学 医学部 整形外科 森 正樹 他 420
- PS2-06 人工膝単顆置換術が足関節アライメントに及ぼす影響
友愛会病院 加藤 寛 他 420

13:50~14:20 ポスター 4 TKA デザイン

座長：内田 理（高知赤十字病院整形外科）

PS4-01	人工膝関節全置換術による膝関節機能の変化 - コンポーネントの違いによる比較 - 千葉県千葉リハビリテーションセンター 成人理学療法科 戸坂 友也 他 422
PS4-02	Mobileおよびfixed bearing TKAの長期成績 - 両側同時TKAでの比較 - 東京医科歯科大学 大学院 運動器外科学／ 練馬総合病院 整形外科 深川 真吾 他 422
PS4-03	ATTUNE人工膝関節における脛骨コンポーネント周囲X線透亮像と臨床成績の検討 昭和大学藤が丘病院 整形外科 川島 史義 他 422
PS4-04	デザインの異なる2機種のTKAの短期成績の比較 山口県立総合医療センター 整形外科 椎木 栄一 他 422
PS4-05	人工膝関節全置換術における機種間のデザインの違いが患者立脚型臨床成績に与える影響 愛媛大学医学部附属病院 整形外科 木下 智文 他 423
PS4-06	FJS (Forgotten Joint Score) による2種類の異なるデザインのTKAの比較 - PS vs. MP - 湘南鎌倉総合病院 人工膝関節センター 原 憲司 他 423

13:50~14:25 ポスター 6 TKA 画像評価

座長：富田 哲也（大阪大学整形外科 運動器バイオマテリアル学講座）

PS6-01	CT値を用いた片側人工膝関節置換術後テリパラチド非投与症例の非手術側脛骨近位骨質の経時的評価 佐賀大学 医学部 整形外科 嶋崎 貴文 他 425
PS6-02	正確で再現性のあるX線撮影方法の導入 医療法人相生会 福岡みらい病院 放射線科 上原 巖 他 425
PS6-03	単純XpによるTKA術前作図におけるコンポーネントサイズの検討 - 術中決定サイズとの比較について - 総合病院 山口赤十字病院 整形外科 國分 康彦 他 425
PS6-04	大腿骨上顆軸撮影像における外側弛緩性の検討 済生会山形済生病院 整形外科 伊東 貴史 他 425
PS6-05	2次元画像と3次元画像での脛骨軸の関係性 黒部市民病院 整形外科 徳永 綾乃 他 426
PS6-06	人工膝関節置換術前後における近位大腿骨骨密度の経時的変化について 北里大学 医学部 整形外科 湊 佐代子 他 426
PS6-07	TKA術後CT評価によるPatient-Specific Instrumentationの正確性 第2報 野崎東病院 整形外科 小島 岳史 他 426

13:50~14:20 ポスター 8 TKA 成績 1

座長：北村 信人（聖路加国際病院整形外科）

PS8-01	当院におけるJOURNEY2 XRの短期成績 日本大学病院 整形外科 張 英士 他 428
--------	--

第1日目 2月15日(金)	PS8-02	術中Navigation使用下Journey II BCSの術後短期臨床成績 -既存評価項目とキネマティクスの相関-	滋賀医科大学 医学部 整形外科	熊谷 康佑 他	428
	PS8-03	Bicruciate-retaining TKA (Vanguard XP) の術後成績	日本大学病院	三嶋信太郎 他	428
第2日目 2月16日(土)	PS8-04	Future Knee TKAの短期臨床成績	大分大学 医学部 整形外科/ 大分大学 医学部 人工関節学講座	平川 雅士 他	429
	PS8-05	Attune CRの短期臨床成績	我汝会 えにわ病院 整形外科	森 律明 他	429
第1会場	PS8-06	当院におけるMicroPort Evolution CRの短期術後成績	総合大雄会病院 人工関節センター	大谷 真史 他	429
第2会場	13:50~14:25 ポスター 10 TKA 機能評価 座長: 佐粧 孝久 (千葉大学 予防医学センター 運動器疼痛疾患学)				
第3会場	PS10-01	人工膝関節置換術前後における筋力、活動量と身体組成の変化	東京医科大学 整形外科学分野	長山 恭平 他	431
第4会場	PS10-02	人工膝関節術前患者の2011 Knee Society Scoreを用いた患者立脚型評価	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	431
第5会場	PS10-03	1年以上経過した深屈曲可能なTKA患者の運動機能	総合大雄会病院 リハビリテーション科	安藤 幹夫 他	432
第6会場	PS10-04	人工膝関節全置換術患者の杖歩行自立日数の違いによる術後3ヶ月の身体機能の変化	ツカザキ病院 リハビリテーション科/ 神戸大学大学院保健学研究科/ 吉備国際大学保健福祉研究所/ 広島大学大学院工学研究科	大西 邦博 他	432
第7会場	PS10-05	人工膝関節全置換術後3年までの膝伸展筋力の推移	神戸海星病院 リハビリテーションセンター	眞田祐太郎 他	432
第8会場	PS10-06	TKA術後患者におけるJOA scoreと患者立脚型評価間の関連性の検討	医真会八尾総合病院 人工関節センター	松本 祐希 他	432
第9会場	PS10-07	新しい評価方法であるPROMISを用いた人工膝関節の患者立脚型評価	スミス・アンド・ネフュー 臨床研究部	寺村 聡 他	433
第10会場	13:50~14:20 ポスター 12 TKA QOL 1 座長: 中村 卓司 (東邦大学医療センター大森病院整形外科)				
ポスター会場	PS12-01	人工膝関節全置換術後のTUGの改善に関連する術前因子について	医療法人仁寿会 石川病院 リハビリテーション部	中谷 亮誠 他	434
	PS12-02	人工膝関節全置換術後の屈曲可動域に対する満足度に関連する因子の検討	新潟厚生連 新潟医療センター 整形外科	高橋 勇樹 他	435

PS12-03	人工膝関節全置換術後の膝伸展筋力に影響する退院時機能の検討 神戸海星病院 リハビリテーションセンター 瀬戸川 大 他 435	第1日目 2月15日(金) 第2日目 2月16日(土) 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 ポスター会場
PS12-04	人工膝関節全置換術後患者の階段昇降能力に関連する要因 苑田会人工関節センター病院 リハビリテーション科 田中 友也 他 435	
PS12-05	2期的両側 TKA における手術間隔が患者立脚型評価成績に及ぼす影響 富山大学 医学部 整形外科 野上真紀子 他 435	
PS12-06	人工膝関節全置換術後における膝関節前後不安定性が膝の違和感に及ぼす影響 中国労災病院 リハビリテーション科 岩見 憲司 他 436	

13:50~14:25 ポスター 14 UKA 1

座長：中川 滋（大阪労災病院整形外科）

PS14-01	UKA 後の再置換術に十字靱帯温存型 TKA を使用した5例の検討 香川大学 医学部 整形外科 石橋 洋一 他 437	第1日目 2月15日(金) 第2日目 2月16日(土) 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 ポスター会場
PS14-02	Tribrid UKA は ZUK に比べて脛骨後傾角度が大きく短期臨床成績は優る 戸畑総合病院 整形外科 村山 岳 他 437	
PS14-03	術後2~4年の UKA 術後の脛骨近位骨密度変化 大阪府済生会千里病院 整形外科 安原 良典 他 438	
PS14-04	UKA の術中回旋キネマティクスは術後成績を予測しない 東京大学 医学部 整形外科 乾 洋 他 438	
PS14-05	人工関節部分置換膝の歩行解析 - 前十字靱帯温存が膝キネマティクス・キネティクスに与える影響 - 悠康会 函館整形外科クリニック リハビリテーション部 浮城 健吾 他 438	
PS14-06	特発性大腿骨顆部壊死に対する UKA (PERSONA Partial Knee) でのリカットガイドの使用経験 秦野赤十字病院 整形外科 金城 永俊 他 438	
PS14-07	人工膝単顆置換術の後傾角度と前後動揺性の検討 福岡整形外科病院 富永 冬樹 他 439	

13:50~14:20 ポスター 16 TKA 感染 1

座長：伊達 秀樹（藤田医科大学整形外科）

PS16-01	人工膝関節全置換術周術期における至適血糖測定時期の検討 国際医療福祉大学 医学部 整形外科 / 国際医療福祉大学 三田病院 整形外科 長島 正樹 他 441	第1日目 2月15日(金) 第2日目 2月16日(土) 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 ポスター会場
PS16-02	メチシリン耐性菌鼻腔保菌者に対する人工膝関節周囲感染予防対策 北海道整形外科記念病院 三上 将 他 441	
PS16-03	人工膝関節置換術における菌繁殖の現状 近畿大学医学部附属病院 看護部 高須 健二 他 441	
PS16-04	リウマチ患者の関節炎増悪と化膿性関節炎の鑑別診断にαディフェンシンは有用でない 福井総合病院 整形外科 尾島 朋宏 他 441	

第1日目
2月15日(金)

- PS16-05 人工膝関節全置換術前に α -ディフェンシン検出キットが陽性となった3症例の検討
大分大学 医学部 整形外科 松田 昌悟 他 442
- PS16-06 TAK 混合感染を繰り返したRA患者に対する α -Defensin testの使用経験
山口労災病院 藤 真太郎 他 442

第2日目
2月16日(土)

13:50~14:20 ポスター 18 TKA 合併症 1

座長: 神川 康也 (医療法人社団青嶺会松戸整形外科病院)

第1会場

- PS18-01 TKA 術中膝窩動脈損傷の経験
伊勢赤十字病院整形外科 森川 丞二 他 444

第2会場

- PS18-02 人工膝関節置換術後に膝窩動脈閉塞をきたした1例
津山中央病院 整形外科 皆川 寛 他 444
- PS18-03 人工膝関節単顆置換術後に反復する関節血腫をきたした2例
佐野厚生総合病院 吉川 寿一 他 444

第3会場

- PS18-04 UKA 術後に大腿骨部品折損を来した1症例
香川大学 医学部 整形外科 齊藤 仁彦 他 444

第4会場

- PS18-05 Rotating Hinge 型 TKA が脱臼した1例
日本赤十字社医療センター 骨・関節整形外科 白川 展之 他 445
- PS18-06 Oxford 型 UKA 後に mobile bearing insert の後方脱転を生じた1例
大阪府済生会千里病院 整形外科 福嶋 宏隆 他 445

第5会場

13:50~14:25 ポスター 20 TSA 1

座長: 松村 昇 (慶應義塾大学 医学部 整形外科科学教室)

第6会場

- PS20-01 人工肩関節置換術後ノンセメントステムのX線所見 —スタンダード vs ショート—
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 447

第7会場

- PS20-02 人工肩関節置換術における on-growth ステムと in-growth ステムのX線所見の比較
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 447

第8会場

- PS20-03 腱板断裂後関節症に対する人工関節後の骨吸収の検討 —RSA vs 小径骨頭—
奈良県立医科大学 医学部 整形外科 倉田 慎平 他 447

第9会場

- PS20-04 高齢者の上腕骨近位端骨折に対してリバー型人工肩関節全置換術を施行した4例
福岡大学 医学部 整形外科 柴田 光史 他 447

第10会場

- PS20-05 上腕骨外科頸骨折の術後に生じた骨頭壊死にリバー型人工肩関節全置換術を行った1例
佐野厚生総合病院 整形外科 吉田 勇樹 他 448

ポスター会場

- PS20-06 上腕骨ステム周囲骨折に対して同種骨 impaction bone graft 併用人工骨頭再置換術を行った2例
山形大学 医学部 整形外科 遠藤 誠一 他 448
- PS20-07 腱板大断裂を伴う高齢者反復性肩関節脱臼に対するリバー型人工肩関節置換術の経験
屋島総合病院 整形外科 真鍋 博規 他 448

13:50~14:15 ポスター 22 THA 成績 1

座長：井口 普敬（名古屋市立大学大学院医学研究科関節再建医学）

PS22-01	当院のステロイド内服治療患者における THA の治療成績 名古屋第二赤十字病院 整形外科 春田 真利 他 450
PS22-02	骨 Paget 病大腿骨頸部骨折を生じた骨 Paget 病に対し THA を施行した 1 例 岡山赤十字病院 整形外科 高木 徹 他 450
PS22-03	大腿骨頸部骨折後偽関節に対して人工股関節全置換術を施行した 2 例 市立伊丹病院 整形外科 阿部 翔也 他 450
PS22-04	人工股関節全置換術後に生じた osteolysis が自然緩解した 1 例 神奈川県立足柄上病院 整形外科 牧田 浩行 他 451
PS22-05	色素性絨毛性結節性滑膜炎（PVS）に対して人工股関節全置換術（THA）を施行した 1 例 香川大学 医学部 整形外科 矢田 俊介 他 451

13:50~14:20 ポスター 24 THA 合併症 1

座長：井上 尚美（東北労災病院整形外科）

PS24-01	骨セメント使用による人工股関節全置換術中に発生した皮膚熱傷 船橋整形外科病院 村山 一宏 他 453
PS24-02	セメントステム設置におけるセメントリークの検討 滋賀県立総合病院 古屋 佑樹 他 453
PS24-03	術中所見で診断に至ったトラニオーシスによる ARMD の 1 例 筑波大学 医学医療系 整形外科／柏市立柏病院 整形外科 安永 将太 他 453
PS24-04	Metal-on-Metal THA 後に臼蓋インプラントの緩みが生じ、その後臼蓋骨折をきたした 1 例 倉敷中央病院 整形外科 松原 正樹 他 453
PS24-05	Metal-on-metal 人工股関節置換術後約 8 年で急激に ARMD を発症した 1 例 伊勢崎市民病院 整形外科 高嶺 周平 他 454
PS24-06	Metal-on-Poly 摺動面人工股関節置換術後に生じた ARMD の 1 例 岡山大学 整形外科 三喜 知明 他 454

13:50~14:20 ポスター 26 THA 手術手技 1

座長：遠藤 裕介（岡山大学整形外科）

PS26-01	Double socket technique を用いた人工股関節再置換術の 1 例－術後 15 年の経過例－ 高松赤十字病院 整形外科 筒井 貴彦 他 456
PS26-02	人工股関節置換術後感染症例に対して、セメントインセメントで再置換を行った 2 例 東邦大学 整形外科 櫻井 達郎 他 456
PS26-03	人工股関節置換術後の破損に対してカップ内ポリエチレンライナーセメント固定で再置換を行った 2 例 済生会松阪総合病院 海野 宏至 他 456

第 1 日目
2月15日(金)第 2 日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目
2月15日(金)

PS26-04 臼蓋リーミングによる前壁欠損にセメント補填を行い外腸骨動静脈が固着した症例に
対する人工股関節再置換術の1例
名古屋大学 医学部 整形外科 関 泰輔 他 456

第2日目
2月16日(土)

PS26-05 臼蓋側、大腿骨側ともにImpaction bone grafting (IBG) 法による再建を行った一例
磐田市立総合病院 整形外科 伊藤 禎志 他 457

PS26-06 転子下骨切り併用THA術後の骨切り部偽関節を伴う大腿骨広範囲骨欠損症例にIBGを
用いて再置換を行った症例
兵庫医科大学病院 整形外科教室 天井 健太 他 457

第1会場

13:50~14:15 ポスター 28 THA 特殊例

座長: 片山 直行 (北海道整形外科記念病院)

第2会場

PS28-01 人工股関節置換術に際し高度の骨脆弱性を認め骨系統疾患が疑われた1例
総合病院土浦協同病院 整形外科 小谷野 岳 他 459

第3会場

PS28-02 肝硬変による血小板減少に対してルストロンボパグを投与し人工関節置換術を行った4例
獨協医科大学 医学部 整形外科学 富沢 一生 他 459

第4会場

PS28-03 肝硬変合併例における人工骨頭置換術および人工股関節全置換術について
JAとりで総合医療センター 整形外科 前川 唯 他 459

PS28-04 77歳女性の入院中に4人工関節置換術(両側THA、TKA)を実施した1経験
札幌徳洲会病院 整形外科 遠藤 香織 他 459

第5会場

PS28-05 帝王切開後より右股関節に著明なROM制限を生じ、右THA後著しく改善した一症例
岡山赤十字病院 リハビリテーション科 安藤 研介 他 460

第6会場

13:50~14:25 ポスター 30 DVT PE 1

座長: 川崎 雅史 (愛知厚生連江南厚生病院整形外科)

第7会場

PS30-01 TKA術後の深部静脈血栓症発生における危険因子の検討
三友堂病院 整形外科/山形大学 医学部 整形外科 五十嵐貴宏 他 462

PS30-02 人工膝関節全置換術周術期の下肢深部静脈血栓症に関する検討 ~両側同時vs片側~
虎の門病院 整形外科 七條 正典 他 462

第8会場

PS30-03 THA術後エドキサバン内服例のVTE予測因子について
岡山大学 医学部 整形外科 河村 涌志 他 462

第9会場

PS30-04 人工関節置換術後に用いたXa阻害薬のDVT予防及び治療効果に対する検討
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 刀根 慎恵 他 462

PS30-05 THA周術期におけるVTEと出血合併症の関連性
自衛隊熊本病院 栗田 洋平 他 463

第10会場

PS30-06 人工股関節全置換術後静脈血栓塞栓症に対するXa阻害剤の予防効果
-FondaparinuxとEdoxabanの比較検討-
阪和人工関節センター 山本 展生 他 463

ポスター会場

PS30-07 エドキサバントシル酸塩水和物錠15mg内服での人工膝関節置換術後深部静脈血栓症の
発生率とリスク因子の検討
熊本機能病院 中山 大資 他 463

13:50~14:15 ポスター 32 THA・BHA感染

座長：石田 常仁（東京医科大学 整形外科学分野）

PS32-01	人工股関節置換術および人工骨頭置換術後感染に対しセメントレスシステムを温存して治療した2例	中国労災病院 整形外科	宗盛 優 他	465
PS32-02	ARMDに対する再置換術後に感染を生じた1例	日産厚生会玉川病院	黒田 知沙 他	465
PS32-03	当院における人工股関節置換術後感染例の検討	宮崎大学 医学部 整形外科	日吉 優 他	465
PS32-04	人工股関節置換術（THA）施行後に結核性術後感染を生じた1例	南風病院 関節再建/人工関節センター	恒吉 康弘 他	465
PS32-05	Synovasureを使用した化膿性関節炎の診断	春日井市民病院 整形外科	村瀬 熱紀 他	466

13:50~14:30 ポスター 34 THA リハビリ バイオメカニクス

座長：佐々木 幹（済生会山形済生病院）

PS34-01	人工股関節置換術が身体組成計測値と活動量に与える変化	東京医科大学 整形外科学分野	森島 満 他	468
PS34-02	人工股関節全置換術後の筋力回復における年齢の影響について	加古川中央市民病院 リハビリテーション室	平瀬 智 他	468
PS34-03	人工股関節全置換術3週クリニカルパスの妥当性の検討	東芝林間病院 人工関節センター	藤澤 遥 他	468
PS34-04	人工股関節全置換術における術後成績の経時的変化	慶友整形外科病院 リハビリテーション科	金子 貴俊 他	468
PS34-05	THA術後早期における筋力トルクはアプローチで異なるか	川口市立医療センター	大山 輝康 他	469
PS34-06	人工股関節全置換術後の歩行自立に影響を与える術前因子の検討	埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション部/ 埼玉医科大学大学院 医学研究科	長谷部悠葵 他	469
PS34-07	人工股関節全置換術患者における当院クリニカルパス達成率と各アウトカムの達成状況の関連	埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション部	加藤 星也 他	469
PS34-08	THA術後の脊柱矢状面バランスと重心動揺の変化についての検討	兵庫医科大学ささやま医療センター	岩倉 亮 他	469

13:50~14:30 ポスター 35 THA 画像評価

座長：佐藤 貴久（善衆会病院）

PS35-01	末期亜脱臼性股関節症における骨棘形成の特徴	名古屋大学 医学部 整形外科	大澤 郁介 他	470
---------	-----------------------	----------------	---------	-----

2月15日(金) 第1日目	PS35-02	Initia ステムの術後短期放射線画像評価 佐久市立国保浅間総合病院 佐々木 貫了 他 470
	PS35-03	人工股関節置換術における臼蓋カップ固定用スクリューが設置角度に与える影響 熊本機能病院 画像診断センター 早井 智弘 他 470
2月16日(土) 第2日目	PS35-04	THA 術前計画における模擬手術可能な3Dプリンターモデルの検討 春日井市民病院 整形外科 平出 隆将 他 470
第1会場	PS35-05	THA 症例における立位・座位骨盤傾斜の術前後変化 浜松赤十字病院 整形外科 杉山 義晴 他 471
	PS35-06	透析患者の大腿骨頸部骨密度低下リスク因子解析 鹿児島大学大学院 医療関節材料開発講座 瀬戸口 啓夫 他 471
第2会場	PS35-07	術前計画ソフトを使用したrevelation short stemの設置位置の評価 JA 愛知厚生連海南病院 整形外科 柴田 芳宏 他 471
第3会場	PS35-08	人工股関節全置換術における術前計画とカップ設置精度の検証 飯塚病院 整形外科 川口 健悟 他 471
13:50~14:15 ポスター 36 THA アプローチ 1 座長：佐野 徳久（東北医科薬科大学病院整形外科）		
第4会場	PS36-01	人工股関節全置換術における3次元動作解析を用いた下肢立位アライメントの比較 前方アプローチと後方アプローチでの比較検討 広島大学大学院 整形外科学 大田 悠貴 他 472
第5会場	PS36-02	後側方および前側方アプローチ間のインプラント設置位置とcombined anteversionの比較 山梨大学 医学部 整形外科 谷口 直史 他 472
第6会場	PS36-03	後方アプローチ人工股関節置換術後の梨状筋の変化 －温存，再縫合，切離後のMRIによる変化－ 福島赤十字病院 整形外科 佐藤 法義 他 472
第7会場	PS36-04	短外旋筋群と靱帯を温存したTHA後の可動域について 国立病院機構 熊本医療センター 整形外科 松下 任彦 他 472
	PS36-05	THA 後方進入法における後方関節包修復の効果について 昭和大学 江東豊洲病院 整形外科 栃尾 秀典 他 473
13:50~14:25 ポスター 38 THA ステム 1 座長：瀧 直也（横浜市立大学附属市民総合医療センター）		
第8会場	PS38-01	Wagner Cone stemの短期成績 徳島大学 医学部 整形外科 高砂 智哉 他 474
第9会場	PS38-02	Wagner cone stemを使用した人工股関節置換術症例の反省点 徳島市民病院 関節治療センター 中野 俊次 他 475
	PS38-03	初回THA・大腿側難治例に対するWagner cone stemの短期成績 埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎 他 475
第10会場 ポスター会場		

PS38-04	Mainstay を用いて施行した OCM アプローチによる人工股関節全置換術の短期成績について 住友病院 整形外科 慶元 秀規 他 475	第1日目 2月15日(金)
PS38-05	前側方アプローチにおける Zweimuller 型ステムの3次元術前計画ソフトウェアを使用した術後アライメント評価 和泉市立総合医療センター 整形外科 柴田 雄輝 他 475	
PS38-06	正側面ステム周囲骨密度変化とステム側面設置アライメントとの関係 富山労災病院 整形外科 伊藤 芳章 他 476	第2日目 2月16日(土)
PS38-07	異なる長さのステムを用いた人工股関節全置換術の中期成績 東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 平尾 昌之 他 476	第1会場

13:50~14:20 ポスター 40 ショートステム 1

座長: 田中 歩 (多治見市民病院)

PS40-01	ショートステム GTS を用いた人工股関節全置換術の臨床成績 国立病院機構東京医療センター 人工関節センター/ 国立病院機構東京医療センター 整形外科 立之 芳裕 他 477	第2会場
PS40-02	ショートテーパーウェッジ型ステムのステムアライメントと骨反応 板橋中央総合病院 鞠子 皓一 他 478	第3会場
PS40-03	オーバーショントリビュートステムの短期成績についての検討 国立千葉医療センター 整形外科 神野敬士朗 他 478	第4会場
PS40-04	Metha Short Hip Stem の短期成績 玉川病院 整形外科 木村 晶理 他 478	第5会場
PS40-05	Short Taper Wedge ステムを用いた狭い髓腔形状に対する THA の成績 岡山済生会総合病院 整形外科 川上 幸雄 478	第6会場
PS40-06	Patient specific guide を用いた short stem 設置の骨頭中心の再現性 ~ MiniHip™ の場合 ~ 一般財団法人自警会 東京警察病院 整形外科 西田 尚紀 他 479	第7会場

13:50~14:25 ポスター 42 THA インプラント周囲骨折

座長: 馬場 智規 (順天堂大学整形外科)

PS42-01	Full HA coated cementless stem を使用した THA における stem 周囲骨折 山口県立総合医療センター 平田 健司 他 480	第8会場
PS42-02	大腿骨ステム周囲骨折に対する治療成績 後ろ向き多施設共同研究 門司メディカルセンター 整形外科 栗之丸直朗 他 480	第9会場
PS42-03	骨質不良大腿骨ステム周囲骨折に対して生体内吸収性メッシュプレートを用いて人工股関節再置換術を施行した1例 済生会松阪総合病院 整形外科 内山 照也 他 481	第10会場
PS42-04	非定型大腿骨骨折の合併が疑われた人工股関節周囲骨折に内固定を行った一例 山形大学 医学部 整形外科 門馬 亮介 他 481	ポスター会場
PS42-05	著しい骨溶解を伴うステム周囲骨折に対して髓内釘とプレートを用いた内固定を行った1例 帝京大学 医学部 整形外科 中村 正樹 他 481	

第1日目
2月15日(金)

PS42-06	インプラント抜去, 骨接合術を行った大腿骨ステム周囲骨折 Type B3 の一例 岐阜市民病院 整形外科 後藤 篤史 他 481
PS42-07	インプラント周囲非定型大腿骨骨折の3例 名古屋第二赤十字病院 整形外科 吉田 昌弘 他 482

第2日目
2月16日(土)

14:20~14:50 ポスター 3 TKA アライメント 2

座長: 占部 憲 (北里大学メディカルセンター整形外科)

第1会場

PS3-01	FINE kneeにおける脛骨コンポーネントの回旋位と臨床成績の検討 済生会習志野病院 関節外科センター 宮城 仁 他 420
--------	--

第2会場

PS3-02	冠状面アライメントにおけるTKA術後のX線変化の検討 山口大学 医学部 整形外科 関 寿大 他 420
PS3-03	TKA術後の伸展制限に術中の矢状断Hip-Knee-Ankle角は影響するか 熊本機能病院 整形外科 高井 浩和 他 421

第3会場

PS3-04	プレカットテクニックによる大腿骨コンポーネントの位置評価 岩手医科大学付属花巻温泉病院 一戸 貞文 他 421
--------	--

第4会場

PS3-05	AGCガイドを用いたTKAの大腿骨コンポーネントの回旋位置評価 岩手医科大学付属花巻温泉病院 一戸 貞文 他 421
PS3-06	変形性膝関節症、関節リウマチ患者に対するTKA施行例の術前下肢アライメントの比較 横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 高川 修 他 421

第5会場

14:20~14:50 ポスター 5 TKA BCR/BCS

座長: 河本 泰成 (松戸市立総合医療センター整形外科)

第6会場

PS5-01	Vanguard XPの短期術後成績と脛骨後傾変化の評価 いちほら病院 整形外科 山梨 裕貴 他 423
--------	---

第7会場

PS5-02	Bi-cruciate retaining TKAにおいて術中膝蓋大腿関節接触力は患者立脚型評価と 相関しない 東邦大学 医学部 整形外科科学講座 (大橋) 豊田 真也 他 423
--------	--

第8会場

PS5-03	PS型と比較したBCS型人工膝関節全置換術の短期臨床成績 新百合ヶ丘総合病院 整形外科 斎藤 泉 他 424
--------	---

第9会場

PS5-04	前後十字靱帯温存型TKAにおけるPCLの選択的調整法 東邦大学 医療センター 大森病院 整形外科 中村 卓司 他 424
--------	---

第10会場

PS5-05	BCR-type TKAであるJourney XRのkinematics 滋賀医科大学 医学部 整形外科 久保 充彦 他 424
--------	---

PS5-06	TKAにおける前十字靱帯 (ACL) の黄色変性とムコイド変性 山形済生病院 整形外科 豊野 修二 他 424
--------	--

14:25~14:55 ポスター 7 TKA 手術手技

座長: 菊地 忠志 (坂下厚生総合病院整形外科)

ポスター会場

PS7-01	TKAの脛骨後傾設定の工夫 (ニードル法) 歓生会 豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿 他 426
--------	--

PS7-02	LCS人工膝関節で大腿骨部品の回旋を自由かつ正確に調整可能な新型ポジショナー 東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史 他 427	第1日目 2月15日(金)
PS7-03	後十字靱帯温存型人工関節膝関節置換術中のrollbackゲージ使用経験 博慈会 内田病院 内田 研 他 427	第2日目 2月16日(土)
PS7-04	人工膝関節置換術脛骨骨切り誤差確認ガイドの有用性 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 427	第1会場
PS7-05	人工膝関節置換術における骨切り精度の検討：Portable navigation systemを用いた評価 九州大学 医学部 整形外科 水内 秀城 他 427	第2会場
PS7-06	ポータブルナビゲーション使用人工膝関節置換術における術前後3次元計画ソフト (ZedKnee: LEXI) の使用経験 昭和大学 江東豊洲病院 整形外科／ 昭和大学 藤が丘病院 整形外科 佐藤 敦 他 428	第3会場

14：20～14：55 ポスター 9 TKA 成績 2

座長：日野 和典（愛媛大学 整形外科学）

PS9-01	Medial pivot型人工膝関節（GMK SPHERE）の短期臨床成績 JR大阪鉄道病院 整形外科 山村 一正 他 429	第4会場
PS9-02	BCS TKA と PS TKA との術後短期成績の比較検討 出水郡医師会広域医療センター 整形外科 坂元裕一郎 他 430	第5会場
PS9-03	Persona PS型と Evolution PS型 TKA の術後短期成績 三重県立総合医療センター 整形外科 柿本 拓也 他 430	第6会場
PS9-04	非対称カム構造を有したPS型implantによるTKAの術後短期成績 霧島市立医師会医療センター 整形外科 川添 泰臣 他 430	第7会場
PS9-05	PS-TKAにおける大腿骨後顆骨切り量のROMと術後短期成績に及ぼす影響 鹿児島大学大学院 医療関節材料開発講座／ 鹿児島大学大学院 整形外科学 今村 勝行 他 430	第8会場
PS9-06	Mobile bearing人工膝関節の術後長期治療成績 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 運動器知能化システム開発講座 宮澤 慎一 他 431	第9会場
PS9-07	Metaphyseal sleeveを使用した人工膝関節再置換術の短期成績 新上三川病院 高德 賢三 他 431	第10会場

14：25～14：55 ポスター 11 TKA リハビリ

座長：杉田 健彦（本間記念東北整形外科）

PS11-01	当院における人工膝関節全置換術後患者の1年間の治療成績について 一定期評価時のリハビリ指導の有用性一 大久保病院 明石大久保人工関節センター リハビリテーション科 中居 直輝 他 433	ポスター会場
PS11-02	人工膝関節全置換術直後からの下肢運動および腫脹軽減に留意した術後プロトコルの試み 北千葉整形外科リハビリテーション部 諸澄 孝宜 他 433	

第1日目 2月15日(金)	PS11-03	人工膝関節置換術後のひざまづき動作をサポートする“アルトロ・ニー・ゲルパッド®”の開発 苑田会人工関節センター病院 リハビリテーション科 美崎 定也 他 433
	PS11-04	テーピングを用いた人工膝関節置換術後急性期リハビリテーションの効果の検討 愛仁会 高槻病院 技術部 リハビリテーション科 向井 拓也 他 434
第2日目 2月16日(土)	PS11-05	ロボットスーツ HAL 単関節タイプの人工膝関節置換術後患者への短期効果 - 患者立脚型評価と歩行能力に対する影響 - 弘前記念病院 整形外科/ 弘前大学 大学院医学研究科 整形外科学講座 佐々木英嗣 他 434
第1会場	PS11-06	人工膝関節全置換術患者における術前外来リハビリテーションの重要性について 新潟県厚生農業協同組合連合会 新潟医療センター リハビリテーション科 清野 加奈 他 434
第2会場	14:20~14:45 ポスター 13 TKA QOL 2 座長: 関矢 仁 (新上三川病院整形外科)	
第3会場	PS13-01	当院における人工膝関節術後患者の転帰に影響する身体機能因子の検討 山口県立総合医療センター リハビリテーション科 山田 早苗 他 436
第4会場	PS13-02	人工膝関節置換術 (TKA) 術後の膝屈曲可動域に関連する因子 前野整形外科 リハビリテーション部 小島佑美子 他 436
第5会場	PS13-03	人工膝関節全置換術前後のバランス機能に与える影響因子: Berg Balance Scale を用いた評価 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 清原 壮登 他 436
第6会場	PS13-04	人工膝関節置換術後の歩行能力改善と身体活動強度の関連 あんしん病院 リハビリテーション科 岡 智大 他 437
第7会場	PS13-05	プレカットトライアルを用いた人工膝関節全置換術における、屈曲伸展ギャップ差と患者立脚型評価の関連 沼津市立病院 整形外科 向山 俊輔 他 437
第8会場	14:25~15:00 ポスター 15 UKA 2 座長: 吉本 栄治 (福岡整形外科病院)	
第9会場	PS15-01	Cementless Oxford UKA の経験 山形済生病院 整形外科 福島 重宣 他 439
第10会場	PS15-02	UKA 術後1年の Forgotten Joint score-12 - TKA との比較 - 相生会 福岡みらい病院 リハビリテーション科 藤田聡一郎 他 439
第10会場	PS15-03	術後1年時に歩行時痛が残存する人工膝関節全置換術後症例の術前因子について 医療社団法人 紺整会 船橋整形外科クリニック 石崎 翔大 他 439
ポスター会場	PS15-04	特発性大腿骨内顆骨壊死に対して行った TKA、UKA、HTO の短期成績の比較 東芝林間病院 整形外科 後藤 和海 他 440
	PS15-05	UKA と HTO 術後の主観的評価 医療法人相生会 福岡みらい病院 関節外科センター 小佐野 圭 他 440

PS15-06 当院における UKA 術後の入院日数に影響を及ぼす術前因子の検討
坂出回生病院 関節外科センター附属理学療法部 川上 翔平 他 440

PS15-07 当院における単顆型人工膝関節置換術の中期成績
福山医療センター 整形外科 宮本 正 他 440

14:20～14:50 ポスター 17 TKA 感染 2

座長：千葉 純司（東京女子医科大学東医療センター整形外科）

PS17-01 当科において治療した人工膝関節置換術後感染の検討～高齢化社会における傾向～
旭川医科大学 整形外科科学講座 佐々木祐介 他 442

PS17-02 当院における人工膝関節術後感染の鏡視下手術とオープンデブリドマン手術の検討
川口工業総合病院 整形外科 野呂瀬美生 他 442

PS17-03 過去10年間の当院における TKA 感染手術症例に対する考察
大阪急性期・総合医療センター 整形外科 野村 幸嗣 他 443

PS17-04 TKA 後感染に対する二期的再置換術の術後成績 セメントスパーサー固定の有無による比較
医療法人社団我汝会 えにわ病院 田中 大介 他 443

PS17-05 抗生剤入りセメントインプラントを用いて治療した人工膝関節全置換術後感染例の中長期成績
東京医科歯科大学 整形外科 星野 傑 他 443

PS17-06 バンコマイシン含有リン酸カルシウムセメントを使用した人工膝関節置換術後感染の治療経験
北里大学 医学部 整形外科 相川 淳 他 443

14:20～14:50 ポスター 19 TKA 合併症 2

座長：常泉 吉一（千葉県千葉リハビリテーション 整形外科）

PS19-01 ナビゲーション TKA 後マーカー刺入部位に生じた大腿骨骨折の1例
西能病院 整形外科 岩澤 智宏 445

PS19-02 Patellar component 設置不良による impingement が原因と考えられた膝蓋骨骨棘の1例
鈴鹿中央総合病院整形外科 岡村 直樹 他 445

PS19-03 Mobile bearing TKA における Spinout による脱臼を来した4例
御代田中央記念病院／昭和大学医学部整形外科科学講座 安川 泰樹 他 446

PS19-04 人工膝関節置換術後に脛骨ポリエチレンインサートの脱転を繰り返した症例の治療経験～症例報告～
愛野記念病院 宮路 剛史 他 446

PS19-05 手術における侵襲の検討 -TKA vs UKA vs OWHTO-
坂出回生病院 関節外科センター 近石 宣宏 他 446

PS19-06 人工膝関節置換術脛骨コンポーネント被覆度不足は過度な術後骨吸収を惹起する
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 栗山 新一 他 446

第1日目
2月15日(金)

第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金)	14:25~14:55 ポスター 21 TSA 2			座長：大泉 尚美（整形外科北新病院）		
	PS21-01	トモシンセシスを用いたリバー型人工肩関節置換術後骨欠損検出	大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科	平川 義弘	他	448
第2日目 2月16日(土)	PS21-02	リバー型人工肩関節置換術における術前肩甲骨関節窩3Dモデルの使用経験	山形大学 医学部 整形外科	村上 成人	他	449
第1会場	PS21-03	リバー型人工肩関節置換術における新たな3D評価システムの開発	大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科	間中 智哉	他	449
	PS21-04	リバー型人工肩関節置換術後早期の臨床成績へ影響する因子の検討	愛媛大学 医学部 整形外科	清松 悠	他	449
第2会場	PS21-05	リバー型人工肩関節全置換術後の短期成績の推移	吉備高原医療リハビリテーションセンター 整形外科	茂山 幸雄	他	449
第3会場	PS21-06	リバー型人工肩関節置換術の合併症と短期成績	香川大学 医学部 整形外科	吉武 新悟	他	450
第4会場	14:15~14:45 ポスター 23 THA 成績 2			座長：伊藤 芳毅（木沢記念病院整形外科関節再建センター）		
第5会場	PS23-01	寛骨臼骨折後の人工股関節置換術	福島県立医科大学 外傷再建学講座／ 会津中央病院 外傷再建センター	伊藤 雅之	他	451
第6会場	PS23-02	股関節脱臼骨折に対してAcute THAを施行した3例	山口県立総合医療センター 整形外科	山縣 大樹	他	451
第7会場	PS23-03	早期にADL自立を獲得しえた高齢者寛骨臼骨折に対するAcute THAの1例	橋本市民病院 整形外科	神藤 一紀	他	452
	PS23-04	THA後の骨盤骨折に対して一期的に骨接合術と再置換術を施行した2例	岡山大学 医学部 整形外科	山田 和希	他	452
第8会場	PS23-05	強直股関節に続発した股関節周囲骨折に対して人工股関節全置換術を施行した2例	友愛会病院 整形外科	新津 早織	他	452
	PS23-06	骨固着後に緩みを生じ再置換術に至ったテーパーウェッジ型ステムの1例	船橋整形外科病院	村山 一宏	他	452
第9会場	14:20~14:50 ポスター 25 THA 合併症 2			座長：藤田 裕（京都桂病院整形外科）		
第10会場	PS25-01	楔状テーパーウェッジ型ショートステム使用において生じたGruen分類Zone2のOccult fracture	山梨大学 医学部 整形外科	森 優喜	他	454
ポスター会場	PS25-02	ロングステムを用いたTHA再置換術後に二度のステム周囲骨折を生じて再々置換術を行った1例	石川県立中央病院 整形外科	堀井 健志	他	454

PS25-03	THA術後早期に非外傷性の大腿骨骨折とTHA脱臼を生じた1例 香川労災病院 整形外科 門田 弘明 他 455	第1日目 2月15日(金)
PS25-04	Chiari骨盤骨切り術後THA施行し寛骨臼骨折によりCup migration進行した1例 川崎医科大学整形外科科学教室 河本 豊広 他 455	
PS25-05	両側同時THA後に両側踵骨脆弱性骨折を来した1例 琴の浦リハビリテーションセンター附属病院 宮崎 展行 他 455	
PS25-06	BHA術後感染により頸椎硬膜外膿瘍を合併した1例 市立四日市病院 尾池 彬嗣 他 455	

14:20~14:50 ポスター 27 THA 手術手技 2

座長：大湾 一郎（沖縄赤十字病院整形外科）

PS27-01	寛骨臼側の広範囲骨欠損に対し術中に3Dモデルを用いシュナイダーケージによる人工股関節再置換術を行った3例 香川大学 医学部 整形外科 佐古田竜之介 他 457	第2会場
PS27-02	寛骨臼巨大骨欠損にスクリュー連結したTMARS augmentationを用いて再置換を行った一例 名古屋大学大学院 医学系研究科 運動・形態外科学 竹上 靖彦 他 457	
PS27-03	臼蓋後壁欠損に対してAugmentを使用して人工股関節再々置換術を施行した1例 国立病院機構 嬉野医療センター 整形外科 小河 賢司 他 458	第3会場
PS27-04	大腿骨転子下骨切り術を併用しTHAを施行したSchanz骨切り術後の1例 名古屋市立東部医療センター 整形外科 佐野 嘉紀 他 458	第4会場
PS27-05	人工股関節周囲骨折のサルベージ手術としてのステム抜去、髄内釘挿入による股関節切除術を施行した1例 総合病院土浦協同病院 整形外科 小谷野 岳 他 458	第5会場
PS27-06	多発性外骨腫による変形性股関節症に対してTHAを行った1例 茨城県立中央病院 樋口 優 他 458	第6会場

14:15~14:50 ポスター 29 THA 高齢者

座長：塩津 達也（多摩丘陵病院）

PS29-01	80歳以上の高齢者に対する両側同時人工股関節置換術の経験 昭和大学 藤が丘病院 整形外科 旭 真理子 他 460	第7会場
PS29-02	当院における85歳以上の高齢者に対する人工股関節全置換術の治療成績 筑波記念病院 整形外科 望月 宏美 他 460	第8会場
PS29-03	超高齢者に対するdual mobility bearing cupを使用したAL-Supine THAの小経験 屋島総合病院 整形外科 高橋 啓太 他 460	第9会場
PS29-04	過去12年間における初回THAの患者年齢と原因疾患の縦断的検討 松戸市立総合医療センター 整形外科 山縣 寛之 他 461	第10会場
PS29-05	80歳以上の高齢者に対する人工股関節再置換術の成績 慶應義塾大学 整形外科 大矢 昭仁 他 461	ポスター会場

第1日目
2月15日(金)

PS29-06 高齢者大腿骨頸部骨折における Dual Mobility Cup THA —従来型 THA との比較—
社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院 運動器センター 整形外科 梅津 太郎 他 461

第2日目
2月16日(土)

PS29-07 前方筋間進入による全人工股関節置換術における高齢者の活動量変化
静岡赤十字病院 股関節・人工関節センター 畠山 拓人 他 461

14:25~14:50 ポスター 31 BHA 1

座長：河村 春生（県北医療センター高萩協同病院）

第1会場

PS31-01 人工骨頭置換術における3次元術前計画ソフトの有用性
JCHO 徳山中央病院 整形外科 明石 浩介 他 463

第2会場

PS31-02 セメントステム初心者の人工骨頭挿入術におけるセメンティング評価
長崎労災病院 整形外科 後藤 久貴 他 464

第3会場

PS31-03 大腿骨頸部骨折に対する CPP アプローチで行った人工骨頭置換術における
ステム設置角度の検討
JA 岐阜厚生連中濃厚生病院 安藤喜一郎 他 464

第4会場

PS31-04 人工骨頭挿入術の後方進入において温存する腱・関節包の違いによる屈曲内旋安定性の比較
市立八幡浜総合病院 整形外科 三藤 建志 他 464

第5会場

PS31-05 両側特発性大腿骨頭壊死に対し、後方アプローチと上方アプローチを用いて
人工骨頭置換術を行った一例の報告
三原赤十字病院 整形外科 林 拓男 他 464

14:15~14:50 ポスター 33 THA 再置換

座長：古賀 大介（さいたま赤十字病院整形外科）

第6会場

PS33-01 当院の過去14年間の人工股関節再置換術件数の推移
山形大学 医学部 整形外科 高窪 祐弥 他 466

第7会場

PS33-02 当院における人工股関節再置換術の術式内容と短期成績
大橋・谷整形外科 大橋 暁 他 466

第8会場

PS33-03 Tri-Lock Stem を用いた THA 後早期に弛みが生じシステム再置換を行った1例
国立病院機構 小倉医療センター 整形外科 城野 修 他 466

第9会場

PS33-04 重度寛骨臼骨欠損を有する人工股関節再置換術における卓上型3Dプリンタの応用
筑波大学医学医療系 整形外科 竹橋 広倫 他 467

第10会場

PS33-05 当院での Trabecular Metal Cup を用いた人工股関節再置換術の術後成績
佐久市立国保浅間総合病院 喜多岡亮太 他 467

PS33-06 術後短期間で再置換に至った人工股関節置換術及び人工骨頭挿入術の検討
山口県済生会下関総合病院 整形外科 藤澤 武慶 他 467

PS33-07 Muller 型サポートリングを用いて臼蓋再建を行うも、術後に破綻し臼蓋再置換を
余儀なくされた2例の検討
東京歯科大学市川総合病院 リハビリテーション科 堀田 拓 他 467

ポスター会場

14:15~14:45 ポスター 37 THA アプローチ 2

座長：松下 功（富山大学医学部整形外科）

- PS37-01 60度半側臥位 anterolateral approach - AL60 - を用いた THA における
カップアライメントの評価
座間総合病院 人工関節リウマチセンター 平野 雅幹 他 473
- PS37-02 ALSA において腸骨大腿靭帯垂直部温存の脚延長予防効果 CT にて計測
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 渡邊 実 他 473
- PS37-03 Direct Superior approach による人工股関節置換術のラーニングカーブ
-2 人の術者による検討-
福島県立医科大学 医学部 整形外科 大橋 寛憲 他 473
- PS37-04 人工股関節全置換術における仰臥位前外側アプローチと後方アプローチによるカップの
設置位置の検討
広島大学大学院 整形外科学 坂 英樹 他 474
- PS37-05 高齢者に対する人工股関節全置換術の臨床成績：アプローチによる比較
順天堂大学浦安病院 整形外科 湯浅 崇仁 他 474
- PS37-06 十字プレートを使用した人工股関節再置換術に対するアプローチ法の比較
順天堂大学 医学部 整形外科 馬場 智規 他 474

14:25~14:50 ポスター 39 THA ステム 2

座長：田澤 浩（秋田赤十字病院）

- PS39-01 J-Taper ステムを使用した THA の成績
国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 中原 一郎 他 476
- PS39-02 J-Taper ステムを使用した人工股関節置換術の短期成績
昭和大学 医学部 整形外科学講座 宮本 庸平 他 476
- PS39-03 テーパーウェッジ型ステム Accolade II の中期成績
日産玉川病院 佐藤 敦子 他 477
- PS39-04 ポーラス部分にアルカリ加熱処理チタンを使用しているステムでの人工股関節置換術の
中期成績
愛媛県立新居浜病院整形外科 平岡 千寛 他 477
- PS39-05 THA におけるプリザーブβの短期成績
川崎医科大学 骨・関節整形外科 古市 州郎 他 477

14:20~14:45 ポスター 41 ショートステム 2

座長：田中 浩（山口県立総合医療センター整形外科・人工関節センター）

- PS41-01 人工股関節全置換術後におけるカーブドショートステムの骨反応
金沢大学 整形外科 中村 勇太 他 479
- PS41-02 頸部髄腔占拠型ショートステム（MiniHip®）の周囲骨反応と骨密度変化の臨床的意義
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 藤井 英紀 他 479

第1日目
2月15日(金)第2日目
2月16日(土)

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

ポスター会場

第1日目 2月15日(金)	PS41-03	近位髄腔占拠型ショートステムSMFの短期成績 東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 高橋 基 他 479
	PS41-04	二種類のショートステムのX線変化の比較-Fitmore VS Minima- 東京女子医科大学 医学部 整形外科 宗像裕太郎 他 480
	PS41-05	ショートステムFitmoreを用いた人工股関節全置換術の臨床成績 国立病院機構東京医療センター 人工関節センター／ 国立病院機構東京医療センター 整形外科 亀田 隆太 他 480
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		
ポスター会場		