

## 第 48 回日本人工関節学会プログラム

## 第 1 日目 2 月 23 日 (金) 第 1 会場

第 1 日目  
2 月 23 日 (金)第 2 日目  
2 月 24 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

ポスター会場

## 8:10 ~ 9:40 シンポジウム 1 TKA のアライメント

座長：眞島 任史 (日本医科大学 整形外科)  
岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科学教室)

- 1-1-SY1-1 TKA 術後アライメントと患者満足度  
九州大学 整形外科 水内 秀城 他.....269
- 1-1-SY1-2 TKA 術後階段昇降動作の生体内 3 次元動態解析  
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 富田 哲也 他.....269
- 1-1-SY1-3 TKA の回旋不安定性について —靱帯機能とバランス獲得—  
日本医科大学 整形外科 飯澤 典茂 他.....270
- 1-1-SY1-4 Surgical epicondylar axis からみた正常膝の大腿骨アライメントと摺動面形状  
—真のキネマティックアライメントとは?—  
新潟県厚生農業協同組合連合会 新潟医療センター 佐藤 卓 他.....270
- 1-1-SY1-5 解剖学的アライメントを目指した TKA  
慶應義塾大学 医学部 整形外科学教室 二木 康夫 他.....271

## 9:50 ~ 11:20 シンポジウム 2 リバーズ型人工肩関節における機種の特徴とその選択

座長：玉井 和哉 (獨協医科大学病院 リウマチセンター)  
今井 晋二 (滋賀医科大学 整形外科学講座)

- 1-1-SY2-1 Grammont Type リバーズ型人工肩関節の短期成績  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 菅谷 啓之 他.....271
- 1-1-SY2-2 TM Reverse Shoulder System の特徴および術後成績  
日本医科大学 千葉北総病院 整形外科 橋口 宏 他.....272
- 1-1-SY2-3 SMR リバーズ型人工肩関節全置換術の短期治療成績  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 池上 博泰 他.....272
- 1-1-SY2-4 DeltaXtend の短期成績：Grammont 型リバーズ人工肩関節の特徴と限界  
福井総合病院 整形外科 山門浩太郎.....273
- 1-1-SY2-5 リバーズ型人工肩関節における機種の特徴とその選択  
Zimmer-Biomet Comprehensive Reverse Shoulder System  
福岡大学筑紫病院 整形外科 柴田 陽三.....273
- 1-1-SY2-6 PSI (シグニチャー・グレノイドガイド) は本当に有用か?  
群馬大学大学院 医学系研究科 整形外科学講座 一ノ瀬 剛 他.....274

第1日目  
2月23日(金)

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 1

座長：岩崎 倫政（北海道大学大学院医学研究院専門医学系部門機能再生医学分野整形外科学教室）

- 1-1-LS1-1 変形性膝関節症と人工膝関節置換術後遷延痛に対するデュロキセチンの有効性  
 福島県厚生農業協 조합連合会 坂下厚生総合病院 菊地 忠志.....249  
 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2日目  
2月24日(土)

13:50 ~ 14:50 教育研修講演 1 人工関節置換術のコツと落とし穴

座長：山本 謙吾（東京医科大学 整形外科）

- 1-1-EL1-1 苦い経験から知る THA  
 関西医科大学総合医療センター 整形外科 飯田 寛和.....241
- 1-1-EL1-2 苦い経験から知る TKA  
 川口工業総合病院 整形外科 星野 明穂.....241

第1会場

第2会場

15:00 ~ 16:05 アフタヌーンセミナー 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-AS1-1 生体内動態解析から考える正常膝関節と Bicruciate Preserving Arthroplasty  
 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.....261  
 共催：ジンマー・バイオメット合同会社

第3会場

第4会場

16:15 ~ 16:45 会長講演

座長：三浦 裕正（愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学）

- 1-1-PL 人工膝関節の進歩と調和  
 日本医科大学 整形外科 高井 信朗.....235

第5会場

16:55 ~ 18:25 シンポジウム 3 人工関節置換術の周術期管理

座長：津村 弘（大分大学医学部 整形外科学教室）  
 阿部 哲士（帝京大学医学部附属病院 整形外科）

- 1-1-SY3-1 人工関節置換術における周術期疼痛対策  
 高知大学 医学部 整形外科 池内 昌彦.....274
- 1-1-SY3-2 人工膝関節全置換術後のリハビリテーション  
 富山県済生会高岡病院 整形外科 金粕 浩一 他.....275
- 1-1-SY3-3 人工関節手術における感染予防～感染予防の基本とインプラント周囲感染原因菌の特徴～  
 横浜市立大学 整形外科 小林 直実 他.....275
- 1-1-SY3-4 下肢人工関節置換術の術後 VTE 予防  
 近畿大学 医学部 整形外科 赤木 将男.....276

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

ポスター会場

## 第1日目 2月23日(金) 第2会場

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

8:10~9:10 招待講演1 Development of Joint center

座長: 平川 和男 (湘南鎌倉人工関節センター 整形外科)

1-2-IL1 Creation of a Center of Excellence  
The Rothman Institute Richard H. ROTHMAN.....236

9:15~10:15 招待講演2 Surgical technique for THA

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

1-2-IL2-1 30 Years of Clinical Experience With the Dynamic Model of THA  
Dept. of Orthop. Surg., The Brooklyn Hospital Medical Center Joseph F. FETTO.....2371-2-IL2-2 Patient specific surgery: fact or fiction?  
Spire Southampton Hosp. Univ. Southampton Jeremy M. LATHAM.....238

10:20~11:20 招待講演3 Pitfalls and knacks for complex cases in TKA

座長: 齋藤 知行 (横浜市立大学整形外科)

1-2-IL3-1 Major problems and solutions of TKA in North America  
Dalhousie Univ. Michael J. DUNBAR.....2391-2-IL3-2 Complex cases in TKA in Asia: major problems and solution  
Dept. of Orthop., Chulalongkorn Hosp.  
& Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ. Aree TANAVALEE.....240

11:35~12:40 ランチオンセミナー2

座長: 赤木 将男 (近畿大学 医学部 整形外科)

1-2-LS2-1 Bi-Cruciate Retaining Total Knee Arthroplasty -A New World-  
Dept. of Orthop. Surg., St. Peter's Univ. Hosp., USA Alfred J. TRIA Jr.....2491-2-LS2-2 新しい Modern Bi-Cruciate Retaining TKA とその短期臨床成績  
釧路三慈会病院 西池 修.....250  
共催: スミス・アンド・ネフュー株式会社13:50~14:50 教育研修講演2 大腿骨ショートステムのバイオメカニクスと臨床応用  
(Principle of THA biomechanics)

座長: 大園 健二 (関西労災病院 整形外科)

1-2-EL2-1 Hip biomechanics revisited - A more complete model and its consequences  
Dept. of Orthop. Surg., The Brooklyn Hospital Medical Center Joseph F. FETTO.....2421-2-EL2-2 Short Stem 一若年股関節疾患治療の選択肢—  
昭和大学 整形外科 渥美 敬 他.....242

第1日目  
2月23日(金)

16 : 55 ~ 17 : 15 Debate1 Gap vs Measured resection

座長：格谷 義徳 (医療法人錦秀会 阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター)

第2日目  
2月24日(土)

1-2-DB1-1 Gap balancing technique

Baylor Scott & White Health Kirby D. HITT.....305

1-2-DB1-2 Measured resection

OrthoCarolina Walter B. BEAVER, Jr.....305

第1会場

17 : 15 ~ 17 : 35 Up-dated lecture 1 TKA kinematic analysis

座長：真島 任史 (日本医科大学 整形外科)

第2会場

1-2-UL1 Using accelerometer in mobile phones to assess and follow arthroplasty patients

Dalhousie Univ. Michael J. DUNBAR.....307

第3会場

17 : 45 ~ 18 : 05 Debate2 Cement vs cementless THA

座長：中島 康晴 (九州大学 整形外科教室)

第4会場

1-2-DB2-1 Cement THA

Spire Southampton Hosp. Univ. Southampton Jeremy M. LATHAM.....306

1-2-DB2-2 Cementless THA

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 菅野 伸彦.....306

第5会場

18 : 05 ~ 18 : 25 Up-dated lecture 2 THA bearing surface

座長：Joseph F. FETTO (Dept. of Orthop. Surg., The Brooklyn Hospital Medical Center)

第6会場

1-2-UL2 Bearings in THA: beyond wear reduction

AlpinA Consulting GmbH Robert M. STREICHER.....307

第7会場

第8会場

第9会場

ポスター会場

## 第1日目 2月23日(金) 第3会場

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

## 8:10~9:40 シンポジウム4 安定した人工肘関節を目指して

座長：加藤 博之（信州大学医学部 整形外科）  
高橋 謙治（国際医療福祉大学 医学部）

- 1-3-SY4-1 表面置換型人工肘関節全置換術の適応と限界  
琉球大学 医学部 整形外科 普天間朝上 他.....276
- 1-3-SY4-2 関節リウマチ肘に対する primary Kudo Elbow 53 肘の成績  
—追加、再置換術を含めて—  
信州大学 医学部 運動機能学教室 林 正徳 他.....277
- 1-3-SY4-3 FINE 人工肘関節の至適設置位置と 3 components system の有用性の検討  
東邦大学 医学部 整形外科 関口 昌之 他.....277
- 1-3-SY4-4 Linked type 人工肘関節全置換術／Coonrad-Morrey TM と次世代 Nexel TM Total Elbow  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科 池田 純 他.....278
- 1-3-SY4-5 多施設共同研究からみえる人工肘関節置換術の成績と合併症  
京都大学 大学院 医学研究科 整形外科 伊藤 宣 他.....278
- 1-3-SY4-6 RA に対する人工肘関節再置換術  
順和会 山王病院 整形外科・リウマチ科 中村 洋 他.....279

## 9:50~11:20 シンポジウム5 人工指関節の適応と機種選択

座長：稲垣 克記（昭和大学医学部 整形外科科学講座）  
西田圭一郎（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座 整形外科）

- 1-3-SY5-1 関節リウマチの手指尺側変位変形に対するシリコン製 MCP 人工関節置換術の  
術後臨床成績  
平塚共済病院 整形外科 石井 克志 他.....279
- 1-3-SY5-2 MP 関節に対する Self Locking Finger Joint System の治療成績  
熊本整形外科病院 整形外科 東野 寛人 他.....280
- 1-3-SY5-3 当科の PIP 関節変形性関節症の治療指針—保存療法からシリコンインプラント  
人工関節置換術まで—  
川口市立医療センター 整形外科 村中 秀行.....280
- 1-3-SY5-4 PIP 関節に対する Self-Locking Finger Joint 人工指関節置換術  
国立病院機構埼玉病院リハビリテーション科 森澤 妥 他.....281
- 1-3-SY5-5 MP 関節および PIP 指関節障害に対する人工指関節置換術の臨床経験  
石岡市医師会病院 整形外科 石突 正文.....281

第 1 日目  
2月23日(金)

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 3  
座長：西井 孝 (大阪府立急性期・総合医療センター 整形外科)

第 2 日目  
2月24日(土)

1-3-LS3-1 Direct Superior Approach: A Less Invasive Approach for Posterior Hip Surgeons  
The Institute of Clinical Orthopedics and Neuroscience Desert Regional Medical Center, USA Douglas J. ROGER.....250

1-3-LS3-2 本邦の股関節疾患における DSA (Direct Superior Approach)  
福島県立医科大学 医学部 整形外科 青田 恵郎.....251  
共催：日本ストライカー株式会社

第 1 会場

第 2 会場

13:20 ~ 14:50 シンポジウム 6 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術  
座長：楠崎 克之 (社会医療法人高瀬会 高井病院 整形外科)  
北川 泰之 (日本医科大学 整形外科)

第 3 会場

1-3-SY6-1 大腿骨近位部病的骨折の画像評価—有限要素解析による骨折予測  
藤沢市民病院 整形外科 松尾 光祐 他.....282

1-3-SY6-2 大腿骨転移性骨腫瘍に対する髓内釘固定術の適応とその術後成績  
大阪国際がんセンター 整形外科 (骨軟部腫瘍科) 田中 太晶.....282

第 4 会場

1-3-SY6-3 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術の術後成績と適応  
新潟県立がんセンター新潟病院 整形外科 畠野 宏史 他.....283

第 5 会場

1-3-SY6-4 人工骨頭置換術の術式の工夫—大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する Trochanteric sliding osteotomy を用いた腫瘍用人工骨頭置換術—  
大阪医科大学 医学部 整形外科 馬場 一郎 他.....283

第 6 会場

1-3-SY6-5 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術と髓内釘固定の術後合併症  
東京大学大学院 整形外科 津田 祐輔 他.....284

15:00 ~ 16:05 アフタヌーンセミナー 2 座長：馬渡 正明 (佐賀大学 医学部 整形外科学教室)

第 7 会場

1-3-AS2-1 Tapered-wedge Femoral Stem Design for Anterior Minimally Invasive Surgery  
Lenox Hill Hosp., USA Jose A. RODRIGUEZ.....261

第 8 会場

1-3-AS2-2 AMIS Approach- Leg Positioner を使用した低侵襲組織間温存前方進入法による人工股関節置換術  
慶應義塾大 医学部 整形外科学教室 西脇 徹 他.....262  
共催：メダクタジャパン株式会社

第 9 会場

16:55 ~ 18:25 シンポジウム 7 人工足関節の術後成績と今後の展開  
座長：田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科学教室)  
野口 昌彦 (至誠会第二病院 整形外科・足の外科センター)

ポスター会場

1-3-SY7-1 TNK ankle® を用いた人工足関節置換術の適応と成績  
奈良県立医科大学 整形外科 谷口 晃 他.....284

1-3-SY7-2	人工足関節全置換術の治療成績～術後インプラント沈下について～ 獨協医科大学越谷病院 整形外科 小川 真人 他.....285
1-3-SY7-3	変形例に対する適応と成績 (RA を中心に) 大阪南医療センター 免疫疾患センター 橋本 淳 他.....285
1-3-SY7-4	人工距骨併用人工足関節置換術 (Combined TAA) の治療成績と適応の検討 神戸大学 大学院 整形外科 神崎 至幸 他.....286
1-3-SY7-5	人工距骨を用いた人工足関節再置換術 西奈良中央病院 整形外科 勝井 龍平 他.....286

2月23日(金)	第1日目
2月24日(土)	第2日目
第1会場	第1会場
第2会場	第2会場
第3会場	第3会場
第4会場	第4会場
第5会場	第5会場
第6会場	第6会場
第7会場	第7会場
第8会場	第8会場
第9会場	第9会場
ポスター会場	ポスター会場



第 1 日目 2 月 23 日 (金) 第 4 会場

8 : 10 ~ 9 : 10 一般口演 1 THA 術後成績・セメントレス 1

座長：杉山 肇 (神奈川県リハビリテーション病院 整形外科)

- 1-4-OR1-1 大腿骨頭壊死に対する人工股関節全置換術の治療成績  
名古屋大学 医学部 整形外科 大澤 郁介 他.....311
- 1-4-OR1-2 形成不全性 OA に対するセメントレスでの cup 設置では bulk bone graft は必要か  
埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎 他.....311
- 1-4-OR1-3 減捻モジュラーネックの人工股関節術後の大腿骨機能的肢位への影響  
大阪大学大学院 医学系研究科 運動器医工学治療学 中原 恵麻 他.....311
- 1-4-OR1-4 人工股関節置換術の非術側への影響  
名古屋大学大学院 医学部 整形外科 竹上 靖彦 他.....311
- 1-4-OR1-5 20 年以上前に施行したセメントレス人工股関節置換術の経過と X 線変化  
昭和大学 横浜市北部病院 整形外科 中村 正則 他.....312
- 1-4-OR1-6 両側ステロイド性大腿骨頭壊死症における一側の人工股関節全置換術が  
対側の自然経過に与える影響  
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 小泉 英樹 他.....312
- 1-4-OR1-7 カップ CE 角 0 度以下における塊状骨移植の長期成績  
我汝会えにわ病院 整形外科 安部 聡弥 他.....312

9 : 15 ~ 10 : 15 一般口演 2 THA 術後成績・セメントレス 2

座長：玉井 健介 (花と森の東京病院 整形外科)

- 1-4-OR2-1 側臥位人工股関節全置換術における Hip Align の臼蓋ソケット設置精度の検証  
国立病院機構東京医療センター 人工関節センター 藤田 貴也 他.....312
- 1-4-OR2-2 単純レントゲン、APP Lateral Positioner、カップ設置角誘導ガイド iFlexG による  
カップ目標設置角を推測する方法の開発  
白庭病院 整形外科 岩切健太郎 他.....313
- 1-4-OR2-3 3D 骨盤モデルを用いた Stryker Hip Navigation のレジストレーションの検証  
医療法人愛仁会 亀田第一病院 新潟股関節センター 徳永 邦彦.....313
- 1-4-OR2-4 寛骨臼回転骨切り術後の人工股関節全置換術における術前計画の傾向と再現性に関する検討  
東京大学大学院医学系研究科 関節機能再建学講座 大嶋 浩文 他.....313
- 1-4-OR2-5 Direct Anterior HipAlign を用いたカップ設置角度の精度検証  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 中村 卓 他.....313
- 1-4-OR2-6 新たな Palm size navigation 'HipAlign' と術中透視画像によるカップ設置角の比較検討  
順天堂大学 医学部附属 静岡病院 整形外科 神田 章男 他.....314
- 1-4-OR2-7 肥満者に対する HipCOMPASS 使用 THA におけるカップ設置誤差に影響を与える因子  
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.....314

第 1 日目  
2 月 23 日 (金)

第 2 日目  
2 月 24 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

ポスター会場



## 10:20 ~ 11:20 一般口演3 THA術後成績・セメントレス3

座長：中村 琢哉 (富山県立中央病院 整形外科)

- 1-4-OR3-1 弯曲ショートステムの沈下に影響する因子の検討  
帝京大学医学部附属溝口病院 整形外科 山田 敦久 他.....314
- 1-4-OR3-2 遠位固定となったJ-taper ステムの臨床成績  
奈良県立医科大学 整形外科 内原 好信 他.....314
- 1-4-OR3-3 S-ROM modular stem を用いた転子下短縮骨切併用 THA の15年成績  
大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学 高尾 正樹 他.....315
- 1-4-OR3-4 ストーブパイプ症例に対するセメントレス人工股関節置換術の臨床成績  
愛媛大学 医学部 整形外科 今井 浩 他.....315
- 1-4-OR3-5 Modulus ステムの中期成績  
関西労災病院 整形外科 安井 広彦 他.....315
- 1-4-OR3-6 GTS (Global Tissue Sparing) 骨温存型セメントレスステムを用いた人工股関節全置換術  
苑田会人工関節センター病院 整形外科 三井 博正 他.....315
- 1-4-OR3-7 セメントレス人工股関節置換術後の stress shielding と臨床評価の相関  
名古屋大学 医学部 整形外科 草野 大樹 他.....316

## 11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー4

座長：津村 弘 (大分大学 整形外科学講座)

- 1-4-LS4-1 下肢人工関節置換術における遷延性術後痛  
高知大学 医学部 整形外科学 池内 昌彦.....251  
共催：アステラス製薬株式会社/ファイザー株式会社

## 13:50 ~ 14:50 一般口演4 THA術後成績・セメントレス4

座長：加来 信広 (大分大学 医学部 整形外科学)

- 1-4-OR4-1 頸部髄腔占拠型ショートステム周囲のX線像と骨密度変化の検討  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 藤井 英紀 他.....316
- 1-4-OR4-2 Tri-Lock Bone Preservation Stem を使用した人工股関節全置換術の短期成績  
—ステム周囲の骨変化を中心に—  
昭和大学医学部 整形外科学講座 吉川 泰司 他.....316
- 1-4-OR4-3 CORAIL ステムを使用した人工股関節置換術後におけるステム周囲骨密度変化  
—術後2年までの検討—  
大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科 大田 陽一 他.....316
- 1-4-OR4-4 ステム表面加工と形状の違いによるステム周囲における術後骨密度変化の検討  
—Quadra、Quadra-H、AMISem-H 3機種での比較—  
長野松代総合病院 整形外科 中村 順之 他.....317
- 1-4-OR4-5 GTS ステムを用いた THA におけるステム周囲の X 線学的評価と骨密度変化  
(術後2年以上経過例)  
広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形外科 田中 隆治 他.....317

第 1 日目  
2月23日(金)  
第 2 日目  
2月24日(土)

1-4-OR4-6 Stovepipe 髓腔に挿入された人工股関節ステム周囲の骨反応—2 種類のステム間での比較—  
抱生会 丸の内病院 整形外科 前田 隆 他.....317

1-4-OR4-7 セメントレスカップ周囲の経時的な骨密度変化  
仙台赤十字病院 整形外科 大山 正瑞 他.....317

15 : 00 ~ 16 : 05 アフタヌーンセミナー 3 座長：内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科学教室）

1-4-AS3-1 運動器慢性痛の治療：up-to-date  
愛知医科大学 医学部 学際的痛みセンター 牛田 享宏.....262  
共催：ファイザー株式会社・日本イーライリリー株式会社

16 : 55 ~ 18 : 00 一般口演 5 THA 手術手技  
座長：中西 亮介（昭和大学藤が丘病院 整形外科）

1-4-OR5-1 3次元 THA 術前計画ソフト ZedHip を用いたステム設置における精度の検討：  
テーパーウェッジ型ショートステムの場合  
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.....318

1-4-OR5-2 人工股関節全置換術のステムは ZedHip による術前計画通りに入っているか  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 瀧 直也 他.....318

1-4-OR5-3 人工股関節置換術における 3次元術前計画ソフトを用いた設置位置精度の検討  
産業医科大学 医学部 整形外科 藤谷 晃亮 他.....318

1-4-OR5-4 CORAIL Hip System における 3次元術前計画と実際に挿入されたステムサイズの比較  
岡山医療センター 整形外科 川淵 雄大 他.....318

1-4-OR5-5 THA における術前計画とステム挿入角に関する検討  
—SMF ステムと他のテーパー型ステムとの比較—  
川崎医科大学 骨・関節整形外科 古市 州郎 他.....319

1-4-OR5-6 脱臼股に対する人工股関節全置換術においてステムの深い設置は可動域を障害するか？  
—ZedHip を用いた ROM シミュレーション—  
名古屋大学大学院 医学系研究科 整形外科 牧田 和也 他.....319

1-4-OR5-7 ショートテーパーウェッジシステムにおける 3次元的な大腿骨接触パターンの検討  
大阪労災病院 整形外科 鈴鹿 智章 他.....319

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  
ポスター会場

## 第1日目 2月23日(金) 第5会場

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

8:10~9:10 一般口演6 TKA 術後成績1 座長:出家 正隆(愛知医科大学 整形外科)

- 1-5-OR6-1 TKA 後における膝屈曲角度実測値とレントゲン測定値の差についての検討  
日本大学医学部附属板橋病院 整形外科 石垣 乾貴 他.....319
- 1-5-OR6-2 人工膝関節置換術後6ヶ月における日常生活のQOLには歩行能力が影響する  
—日本版膝関節症機能評価尺度を用いた評価—  
独立行政法人地域医療機能推進機構  
群馬中央病院 リハビリテーション部 星野 太一 他.....320
- 1-5-OR6-3 LCS-TKA の10年以上経過例の臨床成績  
医療法人知仁会 八木整形外科病院 八木 知徳 他.....320
- 1-5-OR6-4 人工膝関節全置換術後の腎機能、体重の変化について—1年以上間隔を空けて  
両膝関節の手術を施行した症例において—  
東北労災病院 整形外科 小河 裕明 他.....320
- 1-5-OR6-5 TKA におけるドレーンの影響—両側TKA 同一患者における比較—  
我汝会 さっぽろ病院 病棟 平井 美穂 他.....320
- 1-5-OR6-6 15年以上の人工膝関節置換術の長期成績における関節リウマチと変形性膝関節症との比較  
京都大学 整形外科 中村伸一郎 他.....321
- 1-5-OR6-7 PS-TKA の術中内側屈曲ギャップの遊びが術後愁訴に及ぼす影響  
大西病院 整形外科 能地 仁 他.....321

9:15~10:05 一般口演7 TKA 術後成績2 座長:大森 豪(新潟医療福祉大学 健康スポーツ学科)

- 1-5-OR7-1 人工膝関節全置換術後の内反アライメント残存は術後成績が悪いのか  
—10年以上の長期成績からの検討—  
川口工業総合病院 整形外科 柳澤 克昭 他.....321
- 1-5-OR7-2 Modified gap 法で施行したCS型TKAにおいてmid-flexion instabilityが臨床成績に  
与える影響  
大阪府済生会中津病院 整形外科 涓川 徹秀 他.....321
- 1-5-OR7-3 透視下单純レントゲン正面像によるTKA 脛骨コンポーネント回旋評価  
日本大学 医学部 整形外科 穂坂 邦大 他.....322
- 1-5-OR7-4 術前のBone-on-boneがTKA満足度に与える影響  
琴の浦リハビリテーションセンター附属病院 整形外科 宮崎 展行 他.....322
- 1-5-OR7-5 人工膝関節全置換術において術中stabilityが患者満足度へ与える影響  
愛媛大学 医学部 整形外科 日野 和典 他.....322
- 1-5-OR7-6 糖尿病の有無が人工膝関節置換術後早期の機能改善に影響するか  
福井総合病院 リハビリテーション課 齊木 理友 他.....322

10:20 ~ 11:20 一般口演 8 TKA 術後成績 3 座長：能地 仁（大西病院 整形外科）

- 2月23日(金) 第1日目  
2月24日(土) 第2日目  
第1会場  
第2会場  
第3会場  
第4会場  
第5会場
- 1-5-OR8-1 内反型変形性膝関節症に対し内側解離なしで行った人工膝関節置換術の臨床成績—残存した内外側インバランスの影響  
京都大学大学院 医学研究科 整形外科学 田中 慶尚 他.....323
- 1-5-OR8-2 Medial preserving gap technique と Measured resection technique を用いた PS-TKA の術後膝関節安定性の比較検討  
製鉄記念広畑病院 整形外科 神村 真人 他.....323
- 1-5-OR8-3 高度内反変形膝に対する人工膝関節全置換術  
我汝会 えにわ病院 整形外科 井石 琢也 他.....323
- 1-5-OR8-4 人工膝関節置換術術前における変形性膝関節症の内外反不安定性：ストレス X 線撮影を用いた評価  
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 牛尾 哲郎 他.....323
- 1-5-OR8-5 脛骨コンポーネント冠状面設置角度は人工膝関節置換術後の患者立脚型評価に影響を与えるか？—3D マッチング法による評価—  
山口大学大学院医学系研究科 整形外科学 関 万成 他.....324
- 1-5-OR8-6 人工膝関節において予期した伸展 gap を獲得するための工夫  
新上三川病院 整形外科 関矢 仁 他.....324
- 1-5-OR8-7 TKA における Sulcus cut technique による大腿骨遠位骨切り精度  
名古屋整形外科 人工関節クリニック 藁科 秀紀 他.....324

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 5 座長：近藤 幸司（座間総合病院人工関節・リウマチセンター）

- 第6会場
- 1-5-LS5-1 早期荷重、早期離床を目指した最適な機種選択と手術手技  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科 前田 昭彦.....252  
共催：京セラ株式会社

13:50 ~ 14:50 一般口演 9 TKA 術後成績 4 座長：中村 英一（熊本大学医学部 整形外科）

- 第7会場  
第8会場  
第9会場  
ポスター会場
- 1-5-OR9-1 関節疾患における保存療法患者と手術療法患者のロコモ度の比較  
新潟中央病院 整形外科 松枝 宗則 他.....324
- 1-5-OR9-2 人工膝関節置換術後の運動機能、ロコモ度の経時的変化  
新潟中央病院 整形外科 松枝 宗則 他.....325
- 1-5-OR9-3 ロコモティブシンドロームに対する人工膝関節置換術の効果  
新潟中央病院 整形外科 添野 竜也 他.....325
- 1-5-OR9-4 人工膝関節全置換術後の手すりなし階段昇降能力の差について  
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 山本 優理 他.....325
- 1-5-OR9-5 TKA 術後の満足度低値患者の検討  
諏訪中央病院 整形外科 白澤 進一.....325

1-5-OR9-6 人工膝関節置換術後の患者活動性  
長野松代総合病院 整形外科 日野 雅仁 他.....326

1-5-OR9-7 人工膝関節置換術 (TKA) 後のアスリートのスポーツ活動の検討  
豊見城中央病院 整形外科 新垣 晃 他.....326

15:00 ~ 16:00 アフタヌーンティーセミナー THA 再置換術の実際

座長: 大谷 卓也 (東京慈恵会医科大学 整形外科学講座)

1-5-AT-1 セメントステムによる大腿骨側再置換術の適応と実際  
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 大川 孝浩 他.....303

1-5-AT-2 Revision with cementless stems  
大阪大学 医学系研究科 運動器医工学治療学寄附講座 菅野 伸彦 他.....303

1-5-AT-3 セメントレスカップによる人工股関節再置換術  
東京医科歯科大学 大学院医歯学  
総合研究科 リハビリテーション医学 神野 哲也 他.....304

1-5-AT-4 白蓋再建 セメントカップ  
済生会山形済生病院 石井 政次 他.....304

16:55 ~ 18:00 一般口演 10 TKA 術後成績 5 座長: 浜口 英寿 (豊岡中央病院 (旭川) 整形外科)

1-5-OR10-1 CR TKA における後十字靭帯パイクラスト法の効果  
歓生会 豊岡中央病院 整形外科 大坪 誠 他.....326

1-5-OR10-2 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術において屈曲 gap tightness に関する要因  
JCHO 群馬中央病院 整形外科 畑山 和久 他.....326

1-5-OR10-3 PCL を温存した CS 型人工膝関節置換術後の脛骨後方移動量の検討  
名古屋大学 大学院 医学系研究科 整形外科学 濱田 恭 他.....327

1-5-OR10-4 人工膝関節全置換術後に脛骨前方移動をきたす症例の検討  
横浜南共済病院 整形外科 鈴木 宙 他.....327

1-5-OR10-5 Cruciate-retaining (CR) 型全人工膝関節置換 (TKA) 術後の片脚立位 X 線像での  
脛骨前方移動と脛骨コンポーネントの後傾について  
横浜南共済病院 整形外科 佐藤 昌明 他.....327

1-5-OR10-6 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 医学部 整形外科 中村 卓司 他.....327

1-5-OR10-7 内反型変形性膝関節症に対する PS-TKA における脛骨コンポーネント後傾角が  
術後 1 年の臨床成績に及ぼす影響  
製鉄記念広畑病院 整形外科 神村 真人 他.....328

第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24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

ポスター会場



第 1 日目 2 月 23 日 (金) 第 6 会場

8 : 10 ~ 9 : 10 一般口演 11 UKA 1

座長：森 成志 (近畿大学医学部 奈良病院 整形外科・リウマチ科)

第 1 会場	1-6-OR11-1	OxfordUKA 術後における lateral progression についての検討 阪堺病院 整形外科 武井 聡 他.....328
第 2 会場	1-6-OR11-2	当院における Fixed UKA および Mobile UKA の術後中期成績 苑田会人工関節センター病院 北村 憲司 他.....328
第 3 会場	1-6-OR11-3	UKA 術後の膝蓋大腿関節症変化の推移 福岡整形外科病院 富永 冬樹 他.....328
第 4 会場	1-6-OR11-4	内側 UKA における脛骨内側顆間隆起を用いた AP reference 近畿大学 医学部 整形外科 墳本 一郎 他.....329
第 5 会場	1-6-OR11-5	内側顆間隆起線は Oxford UKA 術後骨折の予測に有用である 愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 吉川 遼 他.....329
第 6 会場	1-6-OR11-6	内側型 Oxford UKA において術後外反 alignment は外側 OA の進行に影響する？ 湘南鎌倉総合病院 人工膝関節センター 原 憲司 他.....329
第 7 会場	1-6-OR11-7	UKA 術後の疲労骨折とその因子について検討。疲労骨折は下肢アライメント、 骨脆弱性が影響する？ 岡山旭東病院 整形外科 横山 勝道 他.....329

9 : 15 ~ 10 : 15 一般口演 12 UKA 2

座長：真柴 賛 (香川大学 整形外科)

第 8 会場	1-6-OR12-1	ナビゲーションシステムによる人工膝単顆置換術のキネマティクスと患者満足度の関連 市立千歳市民病院 整形外科 塩泡 孝介 他.....330
第 9 会場	1-6-OR12-2	UKA における脛骨コンポーネント設置状態と臨床成績との関係 広島県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦 他.....330
ポスター会場	1-6-OR12-3	単顆型人工膝関節置換術における脛骨 implant orientation angle の検討 神戸大学大学院 整形外科 高山 孝治 他.....330
	1-6-OR12-4	UKA の患者満足度および術後短期成績の検討—TKA との比較— あんしん病院 リハビリテーション科 和田 治 他.....330
	1-6-OR12-5	前内側型変形性膝関節症に対する Oxford mobile bearing UKA における 術後臨床成績に及ぼす脛骨コンポーネントの設置位置の影響 愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 亀長 智幸 他.....331
	1-6-OR12-6	外側 UKA 術後成績—特に脛骨コンポーネント被覆に関して 愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 菊池 健一 他.....331
	1-6-OR12-7	人工膝単顆置換術後の膝関節屈曲拘縮に影響する脊椎パラメータの検討 浜松医大 整形外科 花田 充 他.....331



## 10:20 ~ 11:20 一般口演 13 UKA 3 座長:松枝 宗則 (新潟中央病院 整形外科)

- 1-6-OR13-1 UKAにおける外側コンパートメントの変性進行例の検討  
香川大学 医学部 整形外科 森 正樹 他.....331
- 1-6-OR13-2 UKAで屈曲硬縮は改善するのか  
近畿大学 医学部 整形外科 井上 紳司 他.....332
- 1-6-OR13-3 UKAにより側方亜脱臼は整復される  
近畿大学 医学部 付属病院 整形外科 山岸孝太郎 他.....332
- 1-6-OR13-4 単顆型人工膝関節置換術の適応があるか?—術中関節内所見より検討—  
滋賀県立成人病センター 整形外科 笠原 崇 他.....332
- 1-6-OR13-5 人工膝関節単顆置換術施行後、二次的手術に至った症例  
江本ニールアンドスポーツクリニック リハビリテーション部 橋浦 理香 他.....332
- 1-6-OR13-6 Oxford UKAにおけるペグ孔と大腿骨コンポーネントの矢状面設置角度の関係  
浜松赤十字病院 整形外科 今田 貴章 他.....333
- 1-6-OR13-7 Oxford UKAにおける脛骨コンポーネントの回旋設置と術後成績の検討  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 浅井 聡司 他.....333

## 11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 6 座長:大島 康史 (日本医科大学 整形外科)

- 1-6-LS6-1 TKA・THAの軟部組織処置と創閉鎖 ~より高い術後早期の患者満足度も目指して~  
埼玉協同病院 整形外科 桑沢 綾乃.....252
- 1-6-LS6-2 TKAにおけるSSI対策:~感染を起こさないために考えていること~  
えにわ病院 整形外科 木村 正一.....253  
共催:ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## 13:50 ~ 14:50 一般口演 14 TKA Gap 1 座長:箕田 行秀 (大阪市立大学 整形外科)

- 1-6-OR14-1 PS型TKAにおけるインプラントGAPのバランスが臨床成績に及ぼす影響  
日本大学 整形外科 藤巻 裕久 他.....333
- 1-6-OR14-2 プレカット法TKAのインプラントギャップ(Modified gap techniqueとの比較)  
大阪労災病院 整形外科 中川 滋 他.....333
- 1-6-OR14-3 PS型TKAにおいてjoint lineの上昇はmid-flexion laxityを引き起こすか?  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 箕田 行秀 他.....334
- 1-6-OR14-4 PS-TKAに対するGap balancing technique 一屈曲Gap計測時の至適張力—  
坂下厚生総合病院 整形外科 菊地 忠志 他.....334
- 1-6-OR14-5 Gap techniqueを用いたTKAにおける大腿骨後顆骨切除量のmid flexion instability  
への影響  
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 上野健太郎 他.....334

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

第1日目  
2月23日(金)

1-6-OR14-6 Mobile-Bearing Posterior Stabilized TKA において Midflexion Laxity は人工関節への意識および患者満足度と相関しない  
 阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 大山 洋平 他.....334

第2日目  
2月24日(土)

1-6-OR14-7 TKA における屈曲位インサートギャップ値と術後膝屈曲角度との関係  
 富山県済生会高岡病院 整形外科 金柏 浩一 他.....335

15 : 00 ~ 16 : 05 アフタヌーンセミナー 4 座長：松村 一 (東京医科大学 形成外科学分野)

第1会場

1-6-AS4-1 人工関節置換術後の綺麗な創管理と手術成績向上を目指して  
 苑田会人工関節センター病院 杉本 和隆 他.....263  
 共催：コンバテック ジャパン株式会社

第2会場

16 : 55 ~ 18 : 00 一般口演 15 TKA Gap 2  
 座長：近藤 誠 (貴志川リハビリテーション病院 人工関節センター)

第3会場

1-6-OR15-1 PS 型 TKA における術中ギャップ評価法の検討：curved gap gauge とテンサーの比較  
 地方独立行政法人山形県酒田市病院機構 日本海総合病院 整形外科 針生 光博 他.....335

第4会場

1-6-OR15-2 Measured resection TKA における 3 度以内の脛骨骨切り角度がバランスに与える影響  
 なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明 他.....335

第5会場

1-6-OR15-3 屈曲時の外側弛緩は術後疼痛の原因となる  
 旭川医科大学 整形外科教室 阿部 里見 他.....335

第6会場

1-6-OR15-4 TKA の implant gap に対する半膜様筋腱解離の影響—digital balancer による検討—  
 北海道整形外科記念病院 鈴木 孝治 他.....336

第7会場

1-6-OR15-5 両十字靭帯機能温存 (BCS) TKA における術中前後安定性評価  
 東京大学 医学部 整形外科 乾 洋 他.....336

第8会場

1-6-OR15-6 Vanguard PSRP における術中 gap 及び前後安定性の評価  
 東京大学 医学部 整形外科 川口 航平 他.....336

第9会場

1-6-OR15-7 CR 型人工膝関節全置換術において大腿骨インプラント後顆厚減少は伸展ギャップも小さくする  
 諸岡整形外科病院 諸岡 孝明.....336

ポスター会場

## 第1日目 2月23日(金) 第7会場

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

8:10~9:10 一般口演 16 THA 機種・デザイン 1 座長: 須藤 啓広 (三重大学 整形外科)

- 1-7-OR16-1 新世代コーティングを有するセメントレスカップの短期成績—Regenerex と G7 の比較—  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 高橋 基 他.....337
- 1-7-OR16-2 Peripheral rim expanded cup の適応と限界  
災害医療センター 関 雅之 他.....337
- 1-7-OR16-3 Anterolateral-supine approach による人工股関節全置換術における白蓋カップ設置の  
正確性とリスク因子  
神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科 橋本 慎吾 他.....337
- 1-7-OR16-4 メーカーが公表する白蓋コンポーネントアライメントガイドの表示角度は正しいか?  
—側臥位用と仰臥位用の比較—  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学 箕田 行秀 他.....337
- 1-7-OR16-5 Taperloc Microplasty を使用した人工股関節置換術の固着反応におけるトモシンセシスの評価  
JA 愛知県厚生連江南厚生病院 整形外科 岡本 昌典 他.....338
- 1-7-OR16-6 Trilogy cup を用いた人工股関節全置換術における cup 周囲の骨萎縮の CT 画像評価  
聖マリアンナ医科大学 医学部 整形外科学講座 山本 豪明 他.....338
- 1-7-OR16-7 3D ポーラス白蓋コンポーネントにおける有限要素法解析を用いた検討  
岐阜大学 医学部 整形外科 宮川 貴樹 他.....338

9:15~10:15 一般口演 17 THA 機種・デザイン 2 座長: 山中 一 ((独) 国立病院機構下志津病院 整形外科)

- 1-7-OR17-1 Rectangular curved short stem は高齢者には適さないか?  
至誠会第二病院 整形外科 宗像裕太郎 他.....338
- 1-7-OR17-2 Accolade TMZF の Cortical Hypertrophy は進行するのか  
大阪急性期総合医療センター 整形外科 谷 哲郎 他.....339
- 1-7-OR17-3 Flat-tapered-wedge 型セメントレスステムの術後 X 線所見の検討  
—ショートステムとスタンダード長ステムの比較—  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 羽山 哲生 他.....339
- 1-7-OR17-4 SL-PLUS MIA と MIA HA ステムの術後 X 線学的比較  
湯布院病院 整形外科 田中 愛 他.....339
- 1-7-OR17-5 Corail HA コーティングセメントレスステムを用いた人工股関節全置換術後の  
レントゲン評価  
苑田会人工関節センター病院 整形外科 三井 博正 他.....339
- 1-7-OR17-6 Wedge Tapered Stem である ANTHOLOGY Hip Prosthesis の X 線学的評価  
国立病院機構東京医療センター 人工関節センター 藤田 貴也 他.....340

2月23日(金)  
第1日目

1-7-OR17-7 Wedge Tapered Stem である Accolade2 の X 線学的評価  
国立病院機構東京医療センター 人工関節センター 藤田 貴也 他.....340

10:20 ~ 11:20 一般口演 18 THA 機種・デザイン 3 座長: 帖佐 悦男 (宮崎大学 整形外科)

2月24日(土)  
第2日目

1-7-OR18-1 J-Taper の回旋自由度と前捻角度を規定する因子の解析  
鹿児島大学 医学部 整形外科 藤元 祐介 他.....340

1-7-OR18-2 SL-PLUS MIA stem と SL-PLUS MIA HA stem における早期 sinking と  
ステムアライメントの影響  
釧路赤十字病院 整形外科 清水 淳也 他.....340

1-7-OR18-3 Tapered wedge stem (Initia) の検討  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
生体機能 再生・再建学講座 (整形外科) 三宅 孝昌 他.....341

1-7-OR18-4 形状の違いによる Zweymuller 型ステムの骨反応  
昭和大学横浜市北部病院 整形外科 逸見 範幸 他.....341

1-7-OR18-5 SL-PLUS MIA ステムにおける Non HA と HA コーティングとの比較  
労働者健康安全機構 大阪労災病院 整形外科 岡崎 史朗 他.....341

1-7-OR18-6 High offset option をもつ reduced flare design のステムを用いた人工股関節全置換術の  
長期成績  
筑波大学 医学医療系 整形外科 西野 衆文 他.....341

1-7-OR18-7 抗菌 Ag-HA コーティングステムの骨生態反応への影響  
—Ag-HA コーティングステムと HA コーティングステムの比較—  
佐賀大学 医学部 整形外科 河野 俊介 他.....342

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 7 座長: 縄田 昌司 (丸の内病院)

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

1-7-LS7-1 Respecting Knee Kinematics with the Physica system  
Orthop. Dept., Sant Anna Hospital and Orthop.  
and Rehab. Dept., San Camillo Hospital, Italy Luca MAREGA.....253  
共催: 日本リマ株式会社

13:50 ~ 14:50 一般口演 19 THA ナビゲーション 1 座長: 長谷川幸治 (関西福祉科学大学 リハビリテーション学科)

1-7-OR19-1 新規開発 THA 用 CT ベースナビゲーションシステムの精度評価  
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 藤原 一夫 他.....342

1-7-OR19-2 レーザーポインターを用いた THA 用 PSI の精度向上の試み  
市立甲府病院 山梨人工関節センター 中村 祐敬 他.....342

1-7-OR19-3 Navigation を用いた、S-ROM ステムの増減捻操作による術中内外旋可動域の変化  
日産玉川病院 小川 博之 他.....342

1-7-OR19-4	Tapered wedge stem における術後大腿部痛とステム初期固定部位の 3D-CT による検討 金沢大学附属病院 整形外科 吉谷 純哉 他.....343	第1日目 2月23日(金)
1-7-OR19-5	カーブドショートステムの 3 次元的髓腔内適合性 JCHO 大阪病院 人工関節センター 中田 活也 他.....343	第2日目 2月24日(土)
1-7-OR19-6	Navigation system でカップを設置した大腿骨転子下骨切り併用人工股関節全置換術の成績 大分大学 医学部 整形外科 田畑 知法 他.....343	第1会場
1-7-OR19-7	特発性大腿骨頭壊死症と変形性股関節症に対する CT-based navigation 使用 人工股関節全置換術の臨床成績の比較 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 高嶋 和磨 他.....343	第2会場

## 15:00 ~ 16:05 アフタヌーンセミナー 5

座長：須藤 啓広 (三重大学大学院 医学系研究科 整形外科)

1-7-AS5-1	THA 術後脱臼ゼロに向けての取り組みと Modular neck (HYDRA) ステムの位置づけ 愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科 今井 浩.....263 共催：株式会社ロバート・リード商会	第3会場
-----------	---	------

## 16:55 ~ 18:00 一般口演 20 THA ナビゲーション 2

座長：中村 宣雄 (協和会病院 整形外科 / 人工関節センター)

1-7-OR20-1	側臥位 THA の術中に生じうる冠状面側方傾斜にどう対応すべきか？ 白庭病院 整形外科 岩切健太郎 他.....344	第4会場
1-7-OR20-2	白蓋縁を基準としたナビゲーション THA の初期成績 キッコーマン総合病院 整形外科 和田 大志 他.....344	第5会場
1-7-OR20-3	Hip Signature を用いた人工股関節置換術におけるカップ設置精度 金沢大学 医学部 整形外科 井上 大輔 他.....344	第6会場
1-7-OR20-4	ポータブルナビゲーション Hip Align と CT-based Navigation の術後 ZedHip を用いた 精度比較 愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科 宮脇 城二 他.....344	第7会場
1-7-OR20-5	THA における術者の熟練度による CT ベースドナビゲーションの精度比較 独立行政法人国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 中原 一郎 他.....345	第8会場
1-7-OR20-6	症例固有テンプレート (PST) を用いた S-ROM 設置精度 JCHO 大阪病院 人工関節センター 北田 誠 他.....345	第9会場
1-7-OR20-7	側臥位での人工股関節置換術における簡易ナビゲーションシステム HipAlign の有用性 三重大学大学院 医学系研究科 整形外科 内藤 陽平 他.....345	ポスター会場



第 1 日目 2 月 23 日 (金) 第 8 会場

8 : 10 ~ 9 : 10 一般口演 21 THA バイオメカニクス

座長：井口 普敬 (名古屋市立大学大学院 医学研究科 整形外科)

- 1-8-OR21-1 椅子起立動作における股関節 3 次元動態解析—THA 術前後での比較—  
九州大学大学院 医学研究院 整形外科 塩本 喬平 他.....345
- 1-8-OR21-2 人工股関節置換術患者における股関節周囲筋萎縮と可動域の評価  
—3D MRI を用いた検討—  
千葉大学 医学部 整形外科 萩原 茂生 他.....346
- 1-8-OR21-3 スクワット動作時における人工股関節の三次元動態解析—THA 術前後での比較—  
九州大学大学院 医学研究院 整形外科 小宮山敬祐 他.....346
- 1-8-OR21-4 Collared double taper stem の最適挿入方向と最終設置位置で保持する力の方向に  
ついての検討  
京都大学 医学部 整形外科 後藤 公志 他.....346
- 1-8-OR21-5 テーパーウェッジ型人工股関節ステムの長さや髄腔適合性に関する考察  
—コンベンショナルタイプの遠位部分は邪魔なのか?—  
社会医療法人抱生会 丸の内病院 整形外科 縄田 昌司 他.....346
- 1-8-OR21-6 人工股関節全置換術を行なった股関節症患者の歩容と股関節周囲筋力  
順天堂大学 医学部附属 浦安病院 整形外科 前澤 克彦 他.....347
- 1-8-OR21-7 モジュラーネックを用いた人工骨頭置換術によって高齢者の健常股関節  
アライメントを再現できるか?  
新潟厚生連 新潟医療センター 整形外科 高橋 勇樹 他.....347

9 : 15 ~ 10 : 15 一般口演 22 THA 感染

座長：名越 智 (札幌医科大学 生体工学運動器治療開発講座)

- 1-8-OR22-1 人工股関節全置換術後に *Campylobacter fetus* による遅発性感染をきたした 1 例  
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 片岡 君成 他.....347
- 1-8-OR22-2 術前鼻腔 MRSA 除菌処置の人工股・膝関節術後感染予防の有効性の検討  
大阪急性期総合医療センター 整形外科 清水 孝典 他.....347
- 1-8-OR22-3 人工股関節置換術における抗菌薬含有セメント (ALBC) の予防的使用について  
愛知医科大学 医学部 整形外科学教室 森島 達観 他.....348
- 1-8-OR22-4 人工関節全置換術における術中手術室クリーン度の検討  
東京医科大学 整形外科学分野 西根 潤 他.....348
- 1-8-OR22-5 当院における初回人工股関節全置換術に対する手術部位感染予防の工夫  
順天堂大学医学部付属練馬病院 整形外科 前田 公一 他.....348
- 1-8-OR22-6 人工股関節周囲感染に対する外科的治療の検討  
香川大学 医学部 整形外科 岩田 憲 他.....348



1-8-OR22-7 当院における人工股関節周囲感染の治療  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 金泉 新 他.....349

第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24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

ポスター会場

10:20 ~ 11:20 一般口演 23 THA 再置換 (臼蓋側)

座長: 河村 春生 (県北医療センター高萩協同病院 整形外科)

1-8-OR23-1 寛骨臼巨大骨欠損に対して Burch-Schneider Reinforcement Cage を用いた  
寛骨臼再建の治療成績  
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 久米慎一郎 他.....349

1-8-OR23-2 ライナー交換のみを行ったセメントレス人工股関節再置換術の10年以上の長期治療成績  
名古屋大学大学院 医学系研究科 整形外科 笠井 健広 他.....349

1-8-OR23-3 実物大臓器モデルとナビゲーションを使用して設置した KT プレートの設置精度  
JCHO 大阪病院 人工関節センター 加藤 晃士 他.....349

1-8-OR23-4 KT plate と同種骨移植および界面バイオアクティブ骨セメント法を用いた臼蓋側再置換術  
青森慈恵会病院 人工関節センター 秋田 護 他.....350

1-8-OR23-5 人工股関節再置換術における臼蓋側 Impaction bone grafting 法は大きな壁欠損のない  
症例に適応を限定すべきである  
松戸市立病院 整形外科 飯田 哲 他.....350

1-8-OR23-6 人工股関節再置換術における bulk allograft の incorporation  
滋賀県立成人病センター 整形外科 川那辺圭一 他.....350

1-8-OR23-7 人工股関節再置換術の臼蓋側再建における metal augmentation の使用経験  
名古屋医療センター 整形外科・リウマチ科 服部 陽介 他.....350

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 8 座長: 原田 義忠 (千葉県済生会習志野病院関節外科センター)

1-8-LS8-1 ショートステムを使いこなすための Tips & Pitfalls  
JCHO 大阪病院 人工関節センター 中田 活也.....254  
共催: 株式会社マティス

13:50 ~ 14:50 一般口演 24 THA 術後脱臼 座長: 松下 功 (富山大学 医学部 整形外科)

1-8-OR24-1 人工股関節置換術後脱臼の予後と再置換術のタイミングに関する検討  
鳥取赤十字病院 整形外科 岸本 勇二 他.....351

1-8-OR24-2 G7 dual mobility system は術後脱臼回避に有効か  
金沢医科大学 整形外科 福井 清数 他.....351

1-8-OR24-3 THA における impingement 回避のための至適前方 offset の検討  
広島大学大学院 人工関節・生体材料学 庄司 剛士 他.....351

1-8-OR24-4 THA における最適な combined anteversion pattern とその組み合わせ  
~脱臼予防の観点から~  
金沢大学 医学部 整形外科 大森 隆昭 他.....351

1-8-OR24-5 当院における DAA による THA 術後脱臼症例の検討  
松戸整形外科病院 神川 康也 他.....352

第 1 日目  
2月23日(金)

1-8-OR24-6 高齢者専門医療機関における人工股関節全置換術後脱臼対策の成果  
地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 整形外科 濱路 博 他.....352

第 2 日目  
2月24日(土)

1-8-OR24-7 股関節の安定における後方関節包の役割  
—カダバーによる検討—  
富山県立中央病院 整形外科 中村 琢哉 他.....352

15:00 ~ 16:05 アフタヌーンセミナー 6

座長：三木 秀宣 (国立病院機構大阪医療センター)

1-8-AS6-1 人工股関節置換術における三次元的思考 —術前計画から術後評価まで—  
十全記念病院 整形外科 小山 博史.....264

1-8-AS6-2 3D モデル・3D プリンターの股関節手術への応用 —PST ガイドの実際—  
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.....264  
共催：株式会社 日本エム・デイ・エム

16:55 ~ 18:00 一般口演 25 THA 再置換

座長：川手 健次 (奈良県西和医療センター 整形外科)

1-8-OR25-1 Polished double-tapered collarless stem を用いた大腿骨側再置換術の短期成績  
岐阜市民病院 整形外科 山本 孝敏 他.....352

1-8-OR25-2 Mega prosthesis による再置換の治療経験  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科機  
能再生・再建科学講座 整形外科学 三喜 知明 他.....353

1-8-OR25-3 人工股関節再置換術における taper polished stem の回旋安定性の評価  
山形大学 整形外科 佐々木 幹 他.....353

1-8-OR25-4 THA 再置換術時の大腿骨同種骨プレートにネスプロンケーブルを用いて固定した 6 例  
浜松医療センター 整形外科 竹本 元大 他.....353

1-8-OR25-5 3次元実物大骨モデルを用いた人工股関節再置換術の術前計画  
愛媛大学 医学部 地域医療再生学 間島 直彦 他.....353

1-8-OR25-6 THA セメントステム周囲骨折に対するセメントロングステムの治療経験  
岡山大学 整形外科 遠藤 裕介 他.....354

1-8-OR25-7 Revision THA 後の ADL・QOL・満足度に影響する術前因子についての検討  
神戸大学 医学部 整形外科 黒田 雄一 他.....354

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

ポスター会場

## 第1日目 2月23日(金) 第9会場

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

8:10~9:10 一般口演 26 TKA 動作解析 座長:松本 秀男(慶應義塾大学 医学部 整形外科)

- 1-9-OR26-1 人工膝関節全置換術後の歩行時の三次元下肢荷重軸  
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.....354
- 1-9-OR26-2 両十字靭帯温存(BCR)型人工膝関節置換術(TKA)後の荷重時の脛骨前後移動について—後十字靭帯温存(CR)型との比較—  
広島市立広島市民病院 整形外科 中村 光宏 他.....354
- 1-9-OR26-3 人工膝関節置換術における機種・設置位置が腸脛靭帯に与える影響  
—Computer simulationを用いたスクワット動作解析—  
九州大学 医学部 整形外科 村上 剛史 他.....355
- 1-9-OR26-4 インサート形状がBicruciate retaining TKAの動態に及ぼす影響  
—未固定遺体での検討—  
徳島大学 医学部 整形外科 浜田 大輔 他.....355
- 1-9-OR26-5 ACL/PCL温存型人工膝関節置換術により前後安定性は維持されるが外側支持機構とACL/PCLの膝屈曲時過緊張を生じる  
京都大学 医学部 整形外科 栗山 新一 他.....355
- 1-9-OR26-6 後十字靭帯代償型人工膝関節置換術における屈曲ギャップ補填法が術後膝関節動態に及ぼす影響  
京都大学 医学部 整形外科 渡邊 睦 他.....355
- 1-9-OR26-7 前十字靭帯再建型人工膝関節全置換術開発の取り組み  
愛媛大学 医学部 整形外科 日野 和典 他.....356

9:15~10:15 一般口演 27 TKA 患者満足度 1 座長:金粕 浩一(富山県済生会高岡病院 整形外科)

- 1-9-OR27-1 TKAとTHAの患者満足度調査  
大阪労災病院 整形外科 高橋信太郎 他.....356
- 1-9-OR27-2 人工膝関節全置換術における年齢の中期的な2011KSSへの影響  
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科 石丸 泰光 他.....356
- 1-9-OR27-3 人工膝関節置換術におけるJKOMを用いた患者立脚型QOL評価  
小郡第一総合病院 人工関節センター 武藤 正記 他.....356
- 1-9-OR27-4 人工膝関節全置換後の患者満足度に対するForgotten Joint Scoreの有用性  
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 整形外科 大山 洋平 他.....357
- 1-9-OR27-5 人工膝関節置換術における日本語版Forgotten Joint Scoreの有効性の検討  
滋賀医科大学 整形外科学講座 芝田 浩平 他.....357
- 1-9-OR27-6 Forgotten Joint Score-12とKnee Society Knee Scoring Systemとの関連についての検討 —人工膝関節症例に関して—  
東京女子医科大学 八千代医療センター 整形外科 谷口 浩人 他.....357

第 1 日目  
2月23日(金)

1-9-OR27-7 生理的な関節面を再現する人工膝関節置換術後の下肢アライメントと患者立脚型評価の関連  
東邦大学医療センター 佐倉病院 整形外科 中島 新 他.....357

10:20 ~ 11:10 一般口演 28 TKA 基礎 座長：飯澤 典茂 (日本医科大学 整形外科)

第 2 日目  
2月24日(土)

1-9-OR28-1 深屈曲型人工膝関節置換術における脛骨側 debonding 症例の検討  
北海道整形外科記念病院 原 則行 他.....358

1-9-OR28-2 Medial Pivot 型人工膝関節 (EVOLUTION PS) のインプラント周囲 BMD の変化  
—Vanguard PS との比較—  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 中村 卓 他.....358

1-9-OR28-3 TKA における脛骨 component 周囲の骨吸収におよぼす PTH 製剤の効果  
佐賀大学 医学部 整形外科 長嶺 里美 他.....358

1-9-OR28-4 両側人工膝関節置換術例に対する術直後からの骨粗鬆症治療介入は骨形成を抑制することなく骨吸収を抑制する  
東京慈恵会医科大学 整形外科 斎藤 充 他.....358

1-9-OR28-5 アレンドロネート内服例における両側同時 TKA インプラント周囲の骨密度検討  
—Mobile および Fixed-bearing 比較—  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 上山 秀樹 他.....359

1-9-OR28-6 Mobile bearing PS 型人工膝関節は大腿骨コンポーネント周囲の骨密度減少を低減する  
—術後平均 10 年での検討—  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 箕田 行秀 他.....359

11:35 ~ 12:40 ランチョンセミナー 9 座長：川崎 展 (産業医科大学 整形外科)

1-9-LS9-1 Patient Warming's Role in the Prevention of Orthopedic Infections  
Augustine Temperature Management, LLC, USA Scott AUGUSTINE.....254  
共催：パラマウントベッド株式会社

13:50 ~ 14:50 一般口演 29 TKA BCR and BCS 座長：二木 康夫 (慶應義塾大学 医学部)

1-9-OR29-1 ACL-PCL 温存型 TKA (BCR-TKA) の短期成績  
苑田会人工関節センター病院 杉本 和隆 他.....359

1-9-OR29-2 Journey II BCS の短期成績の検討  
松戸市立病院 整形外科 河本 泰成 他.....359

1-9-OR29-3 内側型変形性膝関節症に対する Journey II BCS と LEGION の術後短期成績の比較  
国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 岩本 圭史 他.....360

1-9-OR29-4 各種 TKA および UKA における前十字靭帯機能評価  
上牧温泉病院 整形外科 入内島崇紀 他.....360

1-9-OR29-5 BCS 型と PS 型 TKA の術後臨床成績：術前傾向スコアを用いた患者マッチング比較  
東京女子医科大学 整形外科 岡崎 賢 他.....360

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

ポスター会場

1-9-OR29-6 両十字靭帯機能温存 (BCS) TKA 術後の階段昇降に影響する因子の検討  
 東京大学 大学院 整形外科 中里 啓佑 他.....360

1-9-OR29-7 ACL 温存型 TKA のコンポーネント Gap の検討—CR TKA, UKA との比較—  
 名古屋市立大学大学院 整形外科 野崎 正浩 他.....361

15:00 ~ 16:05 アフタヌーンセミナー 7 座長: 松原 正明 (日産厚生会玉川病院 股関節センター)

1-9-AS7-1 ZedHip を用いた大腿骨骨切ガイドの試み  
 一汎用性を重視した人工股関節全置換術の術中支援を目指して—  
 済生会新潟第二病院 整形外科 伊藤 知之.....265

1-9-AS7-2 術前計画ソフトと連携ジグを用いた側臥位 THA  
 —いかに簡便にカップ設置精度を上げるか—  
 白庭病院 整形外科 岩切健太郎.....265  
 共催: 株式会社レキシー

16:55 ~ 18:00 一般口演 30 TKA 患者満足度 2 座長: 中村伸一郎 (京都大学 整形外科)

1-9-OR30-1 両側 TKA 術前後における心理面、疼痛、関節機能の関連性  
 船橋整形外科病院 理学診療部 宮内 秀徳 他.....361

1-9-OR30-2 人工膝関節全置換術後の患者満足度に関連する因子の検討  
 あんしんクリニック 八木橋 健 他.....361

1-9-OR30-3 TKA 術後 1 年時の疼痛に影響する因子とその基準値の検討  
 慶友整形外科病院 リハビリテーション科 川島 雄太 他.....361

1-9-OR30-4 人工膝関節置換術後の満足度 VAS 及び疼痛 VAS と患者立脚型評価 (KOOS) の関連  
 東芝林間病院 人工関節センター 藤澤 遥 他.....362

1-9-OR30-5 人工膝関節全置換術後の患者満足度と JFJS-12 の関連性について  
 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.....362

1-9-OR30-6 Forgotten Joint Score-12 と術後関節可動域の相関についての検討  
 東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科 吉本 伸之 他.....362

1-9-OR30-7 人工膝関節置換術におけるコンポーネント設置角度と術後患者満足度の関連性の検討  
 山口大学病院 整形外科 金岡 丈裕 他.....362

第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24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

ポスター会場



第 1 日目 2 月 23 日 (金) ポスター展示会場

12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 1 THA 術後成績 1

座長 : 川那辺圭一 (滋賀県立総合病院 整形外科)

- |        |         |  |
|--------|---------|--|
| 第 1 会場 | 1-PS1-1 | トモシンセシスを用いたセメントレスシステムの生物学的固着の検討<br>弘前大学大学院 医学研究科 整形外科学講座 井上 亮 他.....429  |
| 第 2 会場 | 1-PS1-2 | 固定様式とステム周囲骨密度の関係についての検討<br>大阪労災病院 整形外科 山村 在慶 他.....429   |
| 第 3 会場 | 1-PS1-3 | CLS システムと GTS システムの術後早期骨反応の比較<br>国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 整形外科 森 俊陽 他.....429  |
| 第 4 会場 | 1-PS1-4 | 人工股関節全置換術における Corail stem の接触点評価<br>山口大学大学院医学系研究科 整形外科 今釜 崇 他.....429  |
| 第 5 会場 | 1-PS1-5 | CORAIL stem 人工股関節置換術後 1 年での stem 周囲骨密度変化率及び骨反応<br>昭和大学 藤が丘 整形外科 渡邊 実 他.....430                                 |
| 第 6 会場 | 1-PS1-6 | VerSys Fiber Metal Taper Stem を用いた初回 THA 後の stress shielding について<br>一般財団法人 住友病院 整形外科・人工関節センター 津田 晃佑 他.....430 |

13 : 15 ~ 13 : 45 ポスター 2 THA 術後成績 2

座長 : 野沢 雅彦 (順天堂大学 医学部附属練馬病院 整形外科)

- |         |         |   |
|---------|---------|---|
| 第 7 会場  | 1-PS2-1 | CORAIL システムを使用した THA・BHA の短期成績<br>りつりん病院 整形外科 根ヶ山敬大 他.....430                                       |
| 第 8 会場  | 1-PS2-2 | 人工股関節全置換術における Corail collarless stem の特徴<br>山口大学大学院 医学系研究科 整形外科 今釜 崇 他.....430                      |
| 第 9 会場  | 1-PS2-3 | Global Tissue Sparing Stem (GTS Stem) の短期成績<br>座間総合病院 人工関節・リウマチセンター 角南 浩史 他.....431                 |
| 第 10 会場 | 1-PS2-4 | 大腿骨頸部内側カルカーに沿って挿入したカーブドショートステム MINIMA の<br>術後早期における臨床成績と X 線変化<br>富山県済生会高岡病院 整形外科 久門 弘 他.....431    |
| 第 11 会場 | 1-PS2-5 | 初回人工股関節置換術後 6 ヶ月における日本整形外科学会股関節疾患評価質問票<br>(JHEQ) の痛みの因子に関する術前因子<br>湘南鎌倉人工関節センター 整形外科 高柳 聡 他.....431 |
| 第 12 会場 | 1-PS2-6 | THA 後の女性を対象とした手段的日常生活動作の遂行度・満足度に対する生活空間<br>との相関について<br>猫山宮尾病院 リハビリテーション科 竹田 諒介 他.....431            |

12 : 45 ~ 13 : 10 ポスター 3 THA 術後成績 3 座長 : 楫野 良知 (金沢大学附属病院 医療安全管理部)

- |        |         |   |
|--------|---------|---|
| ポスター会場 | 1-PS3-1 | セメントレスシステムのレントゲン画像評価における zone 分類に関する検討<br>日産厚生会 玉川病院 整形外科 股関節センター 佐藤 敦子 他.....432 |
|--------|---------|---|



1-PS3-2	健側大腿骨頸部密度が人工股関節術後のステム周囲の骨密度に影響する 筑波大学 医学医療系 整形外科 竹橋 広倫 他.....432	第1日目 2月23日(金)
1-PS3-3	骨粗鬆症例に対する J Taper ステムを用いた THA 術後ステム周囲の正面および 側面骨密度変化の検討 大阪南医療センター 整形外科 阿部 裕仁 他.....432	第2日目 2月24日(土)
1-PS3-4	楔状テーパー型ステムの側面設置アライメントとステム周囲骨密度変化の関係 富山労災病院 整形外科 伊藤 芳章 他.....432	
1-PS3-5	ステム前捻角を過度にコントロールすると術後大腿骨近位の骨密度が低下する 神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科 林 申也 他.....433	第1会場

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 4 THA 術後成績 セメントレス 1

座長：中村 正樹 (帝京大学 整形外科)

1-PS4-1	骨盤骨折後の変形性股関節症に対する THA 愛媛大学 医学部 整形外科 鎌田 知美 他.....433	第2会場
1-PS4-2	80 歳以上の高齢者に対するセメントレス人工股関節の術後成績 NTT 西日本大阪病院 リハビリテーション科 山崎 聡 他.....433	第3会場
1-PS4-3	J-taper ステムの初期固定様式の検討 JCHO 徳山中央病院 整形外科 萩 健太郎 他.....433	第4会場
1-PS4-4	新型ポーラスカップを使用したセメントレス人工股関節置換術の短期成績 愛媛大学 医学部 整形外科 今井 浩 他.....434	第5会場
1-PS4-5	Wagner Cone ステムを使用した人工股関節全置換術の短期成績 香川大学 整形外科 畠村 将志 他.....434	第6会場
1-PS4-6	Optimys ステムを使用した THA の短期成績 昭和大学藤が丘病院 整形外科 田邊 智絵 他.....434	第7会場

## 13:15 ~ 13:45 ポスター 5 THA 術後成績 セメントレス 2

座長：大湾 一郎 (沖縄赤十字病院 整形外科)

1-PS5-1	人工股関節術後の脚長差と術後成績の検討 神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 末吉 達也 他.....434	第8会場
1-PS5-2	当院における SQRUM TT Acetabular Cup System の短期成績 山口労災病院 整形外科 山岡 康浩 他.....435	第9会場
1-PS5-3	M/L Taper Kinectiv ステムを使用したセメントレス THA の短期成績 日本大学病院 整形外科 三嶋信太郎 他.....435	第9会場
1-PS5-4	PINNACLE Acetabular Cup を用いた THA の術後成績 山口大学 医学部 整形外科 徳重 厚典 他.....435	第9会場
1-PS5-5	ANTHOLOGY Primary Hip System セメントレス人工股関節の短期成績 長崎大学 整形外科 志田 崇之 他.....435	ポスター会場

第 1 日目  
2月23日(金)

1-PS5-6 人工股関節全置換術後 5 年以上経過した症例の術後成績  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 金子 貴俊 他.....436

12:45 ~ 13:10 ポスター 6 THA 機種・デザイン 1 座長:安部 聡弥 (我汝会えにわ病院 整形外科)

第 2 日目  
2月24日(土)

1-PS6-1 大腿骨近位部術後変形症例に対する Modulus stem の使用経験  
日本医科大学 整形外科 佐竹 美彦 他.....436

1-PS6-2 人工股関節置換術におけるモジュラーネックシステムの短期臨床成績  
愛媛大学 医学部 整形外科 井上 卓 他.....436

1-PS6-3 難症例に対する MODULUS STEM の使用経験  
金沢医科大学 医学部 整形外科 高橋 詠二 他.....436

1-PS6-4 大転子高位股に対するモジュラーネックシステムを用いた人工股関節置換術の短期成績  
寿泉堂総合病院 整形外科 荒 文博 他.....437

1-PS6-5 RECTA システムを使用した人工股関節全置換術の短期成績および Modular neck の検討  
和泉市立病院 整形外科 柴田 雄輝 他.....437

13:10 ~ 13:45 ポスター 7 THA 術後成績 セメントレス 3 座長:宍戸 孝明 (東京医科大学 整形外科)

1-PS7-1 セメントレスショートステム (Optimys) を用いた人工股関節全置換術の短期成績  
船橋整形外科病院 田巻 達也 他.....437

1-PS7-2 インプラント設置が Forgotten joint score 12、JHEQ を用いた人工股関節全置換術の術後評価に及ぼす影響  
札幌医科大学 整形外科 小助川維摩 他.....437

1-PS7-3 患者の肥満度が Direct anterior approach (DAA) での初回人工股関節置換術 (THA) に与える影響について  
獨協医科大学 整形外科 柴 佳奈子 他.....438

1-PS7-4 90 歳以上の primary THA 6 例、Cup revision 2 例の検討  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 旭 真理子 他.....438

1-PS7-5 Tri-Lock Bone Preservation Stem の短期成績  
藤田保健衛生大学 整形外科 加藤 誠 他.....438

1-PS7-6 Modified Watson-Jones アプローチにおける THA 術後疼痛に影響する因子についての検討  
日産厚生会玉川病院 整形外科 前川 唯 他.....438

1-PS7-7 大腿骨頸部骨折における人工骨頭置換術と人工股関節全置換術の propensity score matching 法を用いた短期成績比較  
さいたま赤十字病院 整形外科 品田 良太 他.....439

12:45 ~ 13:05 ポスター 8 THA 手術手技 セメント 座長:大浦 久典 (北海道整形外科記念病院)

1-PS8-1 人工股関節置換術 (THA) 後の患者満足度に寄与する因子の検討  
京都大学 医学部 整形外科 片岡 正尚 他.....439

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

ポスター会場

1-PS8-2	硬化時間を一定にするための骨セメントの保存および使用時の工夫 長崎労災病院 整形外科 後藤 久貴 他.....439	第1日目 2月23日(金)
1-PS8-3	Cement THA における impaction bone grafting (IBG) 法による臼蓋側再建の小経験 総合青山病院 整形外科 伊藤 禎志 他.....439	第2日目 2月24日(土)
1-PS8-4	転子下骨切りを併用せずに施行した大腿骨近位骨切り術後人工股関節置換術症例の検討 福島県立医科大学 医学部 整形外科 大橋 寛憲 他.....440	

## 13:05 ~ 13:35 ポスター 9 THA 手術手技 セメントレス

座長: 江川 洋史 (徳島県立中央病院 整形外科)

1-PS9-1	術中透視を使用した DAA-THA におけるカップ設置の工夫 日本赤十字社医療センター 骨・関節整形外科 羽多野雅貴 他.....440	第1会場
1-PS9-2	後側方アプローチによるセメントレス THA combined anteversion と 術中易脱臼性との関連性 大橋・谷整形外科 大橋 暁 他.....440	第2会場
1-PS9-3	Direct anterior approach THA における従来の手術台と牽引手術台の比較検討 獨協医大 医学部 整形整形 富沢 一生 他.....440	第3会場
1-PS9-4	人工股関節全置換術におけるテンプレートを用いたカップ前捻角評価の有用性 JCHO 九州病院 整形外科 中村 哲郎 他.....441	第4会場
1-PS9-5	人工股関節置換術インプラント挿入時の器具トラブル 佐賀大学 医学部 整形外科 北島 将 他.....441	第5会場
1-PS9-6	手術創周囲軟部組織の緊張度を指標とした人工股関節置換術の容易さの定量的評価法 新渡戸記念中野総合病院 整形外科 小谷野 岳 他.....441	第6会場

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 10 THA 機種・デザイン 2

座長: 高橋 大介 (北海道大学大学院 整形外科)

1-PS10-1	SQRUM カップを用いた THA の短期成績 香川大学 医学部 整形外科 高田 成基 他.....441	第7会場
1-PS10-2	AL-S approach における Wagner cone スタムの X 線学的評価 市立伊勢総合病院 整形外科 吉田格之進 他.....442	第8会場
1-PS10-3	Ag-HA コーティングセメントレス抗菌カップの初期固定性成績 佐賀大学医学部 整形外科 野中 俊宏 他.....442	第9会場
1-PS10-4	POLARSTEM を用いた THA の固定様式の検討 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.....442	第10会場
1-PS10-5	ショートステム Optimys と Taper-wedge 型インプラントの術中骨折と 早期沈下症例の比較検討 順天堂大学医学部付属 順天堂静岡病院 整形外科 諸橋 達 他.....442	ポスター会場
1-PS10-6	Kinectiv Stem で術中大腿骨骨折となった6例の検討 東芝林間病院 整形外科・人工関節センター 小林 聡 他.....443	

13:15 ~ 13:45 ポスター 11 THA 機種・デザイン 3

座長：藤田 貴也（国立病院機構 東京医療センター 人工関節センター）

- |                  |          |   |
|------------------|----------|---|
| 第1日目<br>2月23日(金) | 1-PS11-1 | 前方進入法における TriFit TS を用いた人工股関節全置換術の短期成績<br>福岡みらい病院 整形外科 吉居 啓幸 他.....443                          |
| 第2日目<br>2月24日(土) | 1-PS11-2 | 3D porous titanium cup の短期 X 線学的成績 ~ Trabecular metal cup との比較~<br>我汝会えにわ病院 整形外科 瀬尾 哉 他.....443 |
| 第1会場             | 1-PS11-3 | Tritanium cup を用いた人工股関節全置換術の短期成績<br>琉球大学 医学部 整形外科 石原 昌人 他.....443                               |
| 第2会場             | 1-PS11-4 | レベレーションショートステムにおける術後ステム移動の検討<br>JA 愛知厚生連海南病院 整形外科 柴田 芳宏 他.....444                               |
| 第3会場             | 1-PS11-5 | 大転子高位股での S-ROM による人工股関節置換術について<br>JA とりで総合医療センター 整形外科 鈴木 康司.....444                             |
| 第4会場             | 1-PS11-6 | BiCONTACT E システムを用いた THA, BHA の初期固定様式の検討、<br>および D システムとの比較<br>茨城県立中央病院 整形外科 森田 裕之 他.....444    |

12:45 ~ 13:15 ポスター 12 THA 術後成績 セメントレス 4

座長：船山 敦（済生会横浜市東部病院）

- |        |          |  |
|--------|----------|--|
| 第5会場   | 1-PS12-1 | Rectangular short stem (Fitmore Hip Stem) を用いたセメントレス THA の短期成績<br>鈴鹿中央総合病院 宮本 憲 他.....444            |
| 第6会場   | 1-PS12-2 | セメントレスストレートステムの中期成績<br>—Summit システムと Synergy select2 システムの比較—<br>昭和大学江東豊洲病院 栃尾 秀典 他.....445          |
| 第7会場   | 1-PS12-3 | 当院での J-taper システムの短期成績<br>昭和大学 医学部 整形外科科学講座 志賀 研人 他.....445  |
| 第8会場   | 1-PS12-4 | Modulus stem を用いた人工関節置換術の 10 年成績<br>名古屋市立東部医療センター 整形外科 福田 誠 他.....445                                |
| 第9会場   | 1-PS12-5 | FMS stem・FMS-anatomic stem・Anatomic-Fit を用いた<br>セメントレス人工股関節置換術の長期成績<br>福井大学 医学部 整形外科 杉田 大輔 他.....445 |
| ポスター会場 | 1-PS12-6 | 一般人と人工股関節全置換術後患者との運動器障害（ロコモ度）の比較<br>順天堂大学附属浦安病院 整形外科 五味 基央 他.....446                                 |

13:15 ~ 13:45 ポスター 13 THA ナビゲーション

座長：徳永 邦彦（新潟股関節センター）

- |        |          |  |
|--------|----------|--|
| ポスター会場 | 1-PS13-1 | 側臥位 THA における HipAlign™ の使用経験<br>JA 愛知厚生連海南病院 整形外科 向藤原由花 他.....446                |
| ポスター会場 | 1-PS13-2 | 側臥位用 Portable navigation system (Hip Align) の使用経験<br>市立豊中病院 整形外科 江浪 秀明 他.....446 |

1-PS13-3	ALS アプローチにおける HipAline™ を用いた人工股関節全置換術の経験 川崎医科大学 骨・関節整形外科学 河本 豊広 他.....446	第1日目 2月23日(金)
1-PS13-4	側臥位 THA における HipAlign の有用性について 小牧市民病院 整形外科 星野 啓介 他.....447	第2日目 2月24日(土)
1-PS13-5	仰臥位 THA におけるポータブルナビゲーションの導入初期における精度評価 高槻病院整形外科・関節センター 藤代 高明 他.....447	
1-PS13-6	Cup first 手技で行った CT navigation と G-guide を用いた hybrid THA における combined anteversion の精度 西宮回生病院 整形外科 増本 吉伸 他.....447	第1会場

**12:45 ~ 13:15 ポスター 14 TKA 術後成績 1** 座長：柴沼 均 (神戸海星病院 整形外科)

1-PS14-1	患者立脚型評価から見たモバイルベアリング人工膝関節置換術の中期成績 弘前大学大学院 医学研究科 整形外科学講座 佐々木 静 他.....447	第2会場
1-PS14-2	PFC Σ RP-F 人工膝関節全置換術の中期臨床成績 我汝会 えにわ病院 整形外科 森 律明 他.....448	第3会場
1-PS14-3	Bi-cruciate stabilized TKA において術中コンポーネント gap と Patella score は Forgotten Joint Score-12 に影響を与える 東邦大学医療センター大橋病院 整形外科 金子 卓男 他.....448	第4会場
1-PS14-4	人工膝関節形成術における機種別による術後短期成績 江本ニーアンドスポーツクリニック 池田 真琴 他.....448	第5会場
1-PS14-5	Vega 人工膝関節置換術の短期治療成績 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 服部 徹也 他.....448	第6会場
1-PS14-6	CR 型 TKA 正座膝 5 年以上の中期成績 総合大雄会病院 人工関節センター 中根 邦雄 他.....449	第7会場

**13:15 ~ 13:45 ポスター 15 TKA 術後成績 2** 座長：泊 一秀 (新別府病院 整形外科)

1-PS15-1	両十字靭帯温存型 TKA 後早期に再置換を要した 2 例 札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 岡田 葉平 他.....449	第8会場
1-PS15-2	LFA 型セラミック (ジルコニア) 人工膝関節術の中、長期成績 獨協医科大学越谷病院 整形外科 増田 陽子 他.....449	第9会場
1-PS15-3	当院におけるローテーション・ヒンジ型人工膝関節置換術の短・中期成績 順天堂大学 医学部 整形外科 金子 晴香 他.....449	
1-PS15-4	当院における Vanguard PS を用いた人工膝関節置換術の術後短期成績 筑波大学 医学医療系 整形外科 新井 規仁 他.....450	ポスター会場
1-PS15-5	当科における人工膝関節置換術後のスポーツ活動の現況 総合病院 山口赤十字病院 整形外科 筒井 聡 他.....450	
1-PS15-6	Persona CR 型人工膝関節置換術の短期成績 藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 伊達 秀樹 他.....450	



第 1 日目  
2月23日(金)

第 2 日目  
2月24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

ポスター会場

12:45 ~ 13:10 ポスター 16 TKA 術後成績 3  
座長：伊達 秀樹 (藤田保健衛生大学 整形外科)

- 1-PS16-1 TKA 正座膝のインサートは何年もつのか  
総合大雄会病院 人工関節センター 中根 邦雄 他.....450
- 1-PS16-2 TKA 術後アライメントと患者満足度および筋力との検討  
中国労災病院 整形外科 谷本佳弘菜 他.....451
- 1-PS16-3 人工膝関節全置換術後 3 ヶ月の不満足度に影響する因子 一片側例と両側例での検討—  
地方独立行政法人 市立吹田市民病院 リハビリテーション科 都留 貴志 他.....451
- 1-PS16-4 人工膝関節置換術後の患者立脚型評価の疼痛項目に影響を与える因子の検討  
JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 整形外科 寺島 尚志 他.....451
- 1-PS16-5 人工膝関節置換術後亜急性期の疼痛に影響する要因について  
島田病院 リハビリテーション課 吉川 昌利 他.....451

13:10 ~ 13:40 ポスター 17 TKA 術後成績 4  
座長：鈴木 昌彦 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

- 1-PS17-1 人工膝関節全置換術後の自動車ブレーキレスポンスの年齢別変化  
医療法人大植会 葛城病院 リハビリテーション部 藤井 隆文 他.....452
- 1-PS17-2 人工膝関節置換術後の退院時歩行能力に関する調査  
名古屋大学 医学部 整形外科 平岩 秀樹 他.....452
- 1-PS17-3 人工膝関節全置換術の機構の違いによるノイズ発生率と患者立脚型臨床スコアとの関連  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史 他.....452
- 1-PS17-4 PS 型人工膝関節全置換術、術後 1 年の移動歩行能力の予測  
製鉄記念広畑病院 整形外科 澤内 健一 他.....452
- 1-PS17-5 2 期的両側 TKA において 1 膝目の経験は 2 膝目の患者満足度に貢献するか  
富山大学 整形外科 野上真紀子 他.....453
- 1-PS17-6 人工膝関節置換術後の自主トレーニング実施率の違いによる膝関節機能の比較  
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 岡橋 知樹 他.....453

12:45 ~ 13:15 ポスター 18 TKA 術後成績 5 座長：津田 英一 (弘前大学 リハビリテーション科)

- 1-PS18-1 人工膝関節置換術において機能している前十字靭帯の切離が術後に与える影響  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 飛田 祐一 他.....453
- 1-PS18-2 当院における半拘束型人工膝関節全置換術の短期臨床成績  
医療法人社団 我汝会 えにわ病院 整形外科 田中 大介 他.....453
- 1-PS18-3 BCR TKA 2 年以上の臨床成績  
山形済生会 済生病院 整形外科 福島 重宣 他.....454
- 1-PS18-4 GMK Sphere TKA の術後短期臨床成績  
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 整形外科 大山 洋平 他.....454

1-PS18-5 Vanguard XP の短期術後成績 —脛骨後傾角度と術後満足度—  
医療法人 相生会 福岡みらい病院 人工関節センター 高柴賢一郎 他.....454

1-PS18-6 (欠 演)

13:15 ~ 13:45 ポスター 19 TKA 術後成績 6

座長：占部 憲 (北里大学メディカルセンター 整形外科)

1-PS19-1 人工膝関節置換術前後における筋力、活動量の変化と身体組成変化の関係  
東京医科大学 医学部 整形外科 長山 恭平 他.....455

1-PS19-2 TKA 術前後における CT 画像を用いて計測した筋断面積の比較  
東京医科大学 整形外科 山内 英也 他.....455

1-PS19-3 FINE Knee CR を使用した正座可能膝における後傾角度の調査と報告  
総合大雄会病院 整形外科 吉田 映 他.....455

1-PS19-4 PS TKA における Triathlon Tritanium Tibial Baseplate の X 線評価  
佐賀大学 医学部 整形外科 井手 衆哉 他.....455

1-PS19-5 Vanguard ID (Individualized Design) TKA の短期成績  
山形済生会 済生病院 整形外科 福島 重宣 他.....456

1-PS19-6 当院における両側同時人工膝関節全置換術の 5 年成績：片側例との比較  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 兵藤 彰信 他.....456

12:45 ~ 13:15 ポスター 20 TKA 術後成績 7 座長：新垣 晃 (豊見城中央病院 整形外科)

1-PS20-1 人工膝関節置換術後外来患者に対するバーチャルリアリティ運動課題の使用経験  
苑田会人工関節センター病院 リハビリテーション科 田澤 智央 他.....456

1-PS20-2 人工膝関節全置換術の術前膝関節伸展可動域制限が術後 1 年までの臨床成績に及ぼす影響について  
医療社団法人 紺整会 船橋整形外科クリニック 理学診療部 石崎 翔大 他.....456

1-PS20-3 人工膝関節全置換術後 3 週目における患者満足度と関連する要因について  
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.....457

1-PS20-4 人工膝関節全置換術症例に対する退院後リハビリテーションの有用性  
洛和会丸太町病院 リハビリテーション部 石東 友輝 他.....457

1-PS20-5 人工関節全置換術後 ROM-ex パンフレットを導入した取り組みについて  
社会医療法人 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.....457

1-PS20-6 外来リハビリテーション介入による両人工膝関節置換術後の身体機能について  
済生会高岡病院 リハビリテーション療法部 中井かおり 他.....457

12:45 ~ 13:15 ポスター 21 TKA 手術手技 1 座長：高木 博 (昭和大学 藤が丘病院 整形外科)

1-PS21-1 大腿骨後顆プレカットトライアルを用いた大腿骨後方骨棘切除前後での Gap 計測  
秦野赤十字病院 整形外科 金城 永俊 他.....458

第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24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

ポスター会場

第 1 日目  
2月23日(金)  
第 2 日目  
2月24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

ポスター会場

1-PS21-2	拘縮膝に対する中間広筋 snip の効果 濟生会山形済生病院 整形外科 大石 隆太 他.....458
1-PS21-3	TKA の大腿骨遠位端骨切りにおける sulcus cut による骨切りレベルの検討 —image free navigation system を用いた検証— 総合病院 山口赤十字病院 整形外科 城戸 秀彦 他.....458
1-PS21-4	骨移植を必要とした高度内反膝症例に対する TKA にしくまもと病院 整形外科 関節外科センター 山口 浩司 他.....458
1-PS21-5	脛骨高原骨折を伴った Charcot 関節に対し全人工膝関節置換術及び骨接合術を 同時に施行した 1 例 岡山大学病院 整形外科 日野 知仁 他.....459
1-PS21-6	TKA における脛骨コンポーネント矢状面アライメントの解剖学的指標 富山労災病院 整形外科 徳永 綾乃 他.....459

**13 : 15 ~ 13 : 45 ポスター 22 TKA 手術手技 2 座長：渡邊 信佳 (京都九条病院 膝関節センター)**

1-PS22-1	Sulcus line を投影した脛骨回旋指標を用いて設置した脛骨部品の回旋設置精度 名古屋整形外科人工関節クリニック 加藤 充孝 他.....459
1-PS22-2	大腿骨外弯変形を伴う変形性膝関節症に対し当院の髓外骨切りガイドを使用した TKA 術後アライメントの検討 国立病院機構 熊本再春荘病院 整形外科 竹村 健一 他.....459
1-PS22-3	拘束型人工膝関節全置換術における大腿骨骨切り手技に関する検討 —ストレートシステムを用いるための工夫— 浜の町病院 整形外科 川原 慎也 他.....460
1-PS22-4	TKA プレカットが有用であった症例についての検討 JR 大阪鉄道病院 整形外科 成田 依里 他.....460
1-PS22-5	大腿四頭筋、関節包最小侵襲による術翌日より自動屈曲 90 度可能な人工膝関節手術 神戸徳洲会病院 整形外科 大浦好一郎.....460
1-PS22-6	Vanguard XP において、術中膝窩筋 impingement を認めた場合は膝窩筋腱切離を 行なっても外側不安定性は生じない JCHO 湯河原病院 整形外科 道下 和彦 他.....460

**12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 23 TKA 手術手技 3 座長：六本木 哲 (太田総合病院 人工関節センター)**

1-PS23-1	人工関節置換術後内側支持機構弛緩は外側支持機構弛緩よりも患者満足度と 膝関節機能を低下させる 京都大学 整形外科 栗山 新一 他.....461
1-PS23-2	術後脛骨機能軸を解剖軸に一致させるように計画して脛骨 reduction osteotomy を 応用した TKA の結果 福岡整形外科病院 徳永 真巳 他.....461

1-PS23-3	人工膝関節置換術における脛骨回旋角度が骨切り面前後径に与える影響の検討 新潟大学 医学部 整形外科 谷藤 理 他.....461	第1日目 2月23日(金)
1-PS23-4	脛骨骨切り後の脛骨コンポーネント回旋軸の新たな指標 金沢大学 医学部 整形外科 大森 隆昭 他.....461	
1-PS23-5	大腿骨矯正骨切り術を併用し人工膝関節置換術を行った2例 九州労災病院 関節再建センター 河野 勤 他.....462	第2日目 2月24日(土)
1-PS23-6	大腿骨の外弯変形がTKAの術後アライメントと臨床成績に与える影響 名古屋大学 大学院医学系研究科 整形外科学 石塚 真哉 他.....462	

**13:15 ~ 13:45 ポスター 24 TKA 手術手技 4** 座長：大槻 康雄（京都九条病院 整形外科）

1-PS24-1	キネマティックアライメント法によるTKAの機種間による相違 神戸大学 医学部 整形外科 松本 知之 他.....462	第1会場
1-PS24-2	CR-TKA術後スポーツ可能患者の特徴 総合大雄会病院 人工関節センター 寺田 聡史 他.....462	
1-PS24-3	CS-TKAにおけるPCL温存にて疼痛を生じ、鏡視下PCL切除で改善した4例 新上三川病院 整形外科 関矢 仁 他.....463	第2会場
1-PS24-4	TKA術後3ヶ月の膝関節屈曲可動域に影響を与える術後2週間目の因子の検討 ツカザキ病院 整形外科 大西 邦博 他.....463	第3会場
1-PS24-5	人工膝関節術後における膝関節伸展ROMの測定者間の差異 岡山赤十字病院 リハビリテーション科 安藤 研介 他.....463	第4会場
1-PS24-6	TKA術後の可動域制限に対するmanipulationの有用性 岡山赤十字病院 整形外科 河村 涌志 他.....463	第5会場

**12:45 ~ 13:15 ポスター 25 TKA 手術手技 5** 座長：塚田 幸行（北水会記念病院 整形外科・水戸人工膝関節センター）

1-PS25-1	高度両側変形性膝関節症に対し二期的に人工膝関節全置換術を行った一例 総合病院 厚生中央病院 整形外科 宮本 哲 他.....464	第6会場
1-PS25-2	大腿骨に関節外変形を有する変形性膝関節症に対してTKAを施行した2例 屋島総合病院 整形外科 真鍋 博規 他.....464	
1-PS25-3	大腿骨内顆粉碎脆弱性骨折に対して人工膝関節置換術を行った1例 JR九州病院 整形外科 北村 健二 他.....464	第7会場
1-PS25-4	変形性膝関節症を合併する大腿骨顆上骨折偽関節に対して大腿骨骨切り術を併用しTKAを施行した1例 香川大学 整形外科 三柳 友樹 他.....464	第8会場
1-PS25-5	大腿骨顆部骨折を伴う変形性膝関節症に対するTKAの1例 仙台整形外科病院 整形外科 伊東健太郎 他.....465	第9会場



第1日目  
2月23日(金)

1-PS25-6 関節リウマチに伴う両側高度外反膝に対して二期的両側 CCK 型 TKA を施行した 1 例  
川崎病院 整形外科 塩田 晃子 他.....465

13:15 ~ 13:45 ポスター 26 TKA 手術手技 6 座長: 濱井 敏 (九州大学 整形外科)

第2日目  
2月24日(土)

1-PS26-1 TKA において斜皮切は伏在神経膝蓋下枝を温存できる  
福井総合病院 リハビリテーション科 久保 直之 他.....465

1-PS26-2 Subvastus approach において留意すべき下行膝動脈の解剖学的特徴  
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学 瓦井 裕也 他.....465

1-PS26-3 大腿骨後顆の軟骨が回旋に与える影響  
豊島病院 整形外科 宮坂 輝幸 他.....466

1-PS26-4 Mobile Bearing 型人工膝関節置換術における大腿脛骨間の回旋変位  
名古屋医療センター 整形外科・リウマチ科 服部 陽介 他.....466

1-PS26-5 TKA 脛骨トレイ回旋位置決定における AKAGI-Line と Combined-Rom 法と  
各社アナトミカル脛骨トレイの設置位置との比較  
茨城県立中央病院 整形外科 林 宏 他.....466

1-PS26-6 TKA に対する新しい術後圧迫包帯法の効果の検討—第 2 報—  
医真会八尾総合病院 人工関節センター 山崎 剛司 他.....466

12:45 ~ 13:15 ポスター 27 THA 骨盤傾斜 座長: 堀内 忠一 (市立甲府病院 整形外科)

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

1-PS27-1 白蓋形成不全性の変形性股関節症に対する人工股関節置換術前後の全脊柱骨盤矢状面  
アライメント  
平鹿総合病院 整形外科 佐々木 研 他.....467

1-PS27-2 人工股関節全置換術における術直後の矢状面での骨盤傾斜角度変化に関する検討  
熊本機能病院 整形外科 村山 雅俊 他.....467

1-PS27-3 成人脊柱変形を伴う変形性股関節症例に対して手術する際の問題点と優先順位  
善衆会病院 整形外科 佐藤 貴久 他.....467

1-PS27-4 脊椎矯正固定術が骨盤傾斜と THA に与える影響  
浜松医科大学 整形外科 古橋 弘基 他.....467

1-PS27-5 脊椎冠状アライメントを考慮した自覚的脚長差における THA 術前計画  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科 宮武 和正 他.....468

1-PS27-6 人工股関節置換術後の脊椎 sagittal alignment  
村瀬病院 整形外科 宮崎 晋一 他.....468

13:15 ~ 13:45 ポスター 28 バイオメカニクス・基礎 座長: 森 諭史 (聖隷浜松病院 整形外科)

1-PS28-1 片側人工股関節全置換後の脚長差と外部膝関節内反モーメントとの関係について  
佐賀大学 医学部 整形外科 田中 里紀 他.....468

ポスター会場



1-PS28-2	人工股関節全置換術における3次元動作解析を用いたアプローチ別の術後早期歩行動作の比較	広島大学大学院 整形外科	大田 悠貴 他.....	468
1-PS28-3	ロコモ25と身体活動量を用いた人工股関節手術前後の比較検討	仁生社 江戸川病院 慶友人工関節センター	古郡 宏行 他.....	469
1-PS28-4	Kinectを用いた股関節機能評価の試み	名古屋市立大学大学院 医学研究科 関節再建医学講座	井口 普敬 他.....	469
1-PS28-5	人工股関節置換術によって身体組成と活動量に見られる変化	東京医科大学 整形外科	森島 満 他.....	469
1-PS28-6	人工股関節全置換術患者における術前の骨格筋量と術後機能の関連	名古屋大学附属病院 リハビリテーション部	高木 大地 他.....	469

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 29 THA 術後療法 1

座長：神宮司誠也（(独)労働者健康安全機構九州労災病院 整形外科）

1-PS29-1	人工股関節全置換術前後の自覚的脚長差の経時的変化—術後1年までの検討—	白庭病院 整形外科	中澤 克優 他.....	470
1-PS29-2	Direct Superior Approach(DSA)は術後のリハビリ期間短縮に有効か？	福島県立医科大学 医学部 整形外科	新田 夢鷹 他.....	470
1-PS29-3	当院でのTHA術後患者の退院時の爪切り動作の自立割合	加古川中央市民病院 リハビリテーション室	平瀬 智 他.....	470
1-PS29-4	人工股関節置換術における術中カクテル麻酔の術後鎮痛及び運動機能に与える影響	滋賀県立成人病センター 整形外科	笠原 崇 他.....	470
1-PS29-5	人工股関節置換術患者の術後3ヶ月における生活空間は術前の身体機能と関連する	北里大学 北里研究所病院 リハビリテーションセンター	倉坪 亮太 他.....	471
1-PS29-6	自覚的脚長差に対するBlock testの妥当性検討—健常若年成人を対象としたpilot study—	北水会記念病院 リハビリテーション科	仲山 勉 他.....	471

## 13:15 ~ 13:45 ポスター 30 THA 術後療法 2

座長：神川 康也（松戸整形外科病院）

1-PS30-1	人工股関節全置換術患者のQOLと痛みの変遷—日本語版EQ-5Dを用いた術後3か月評価—	筑波大学 医学医療系 整形外科	吉沢 知宏 他.....	471
1-PS30-2	THA術後のホームエクササイズ実施率が術後機能に及ぼす影響	医療法人社団 紺整会 船橋整形外科病院 理学診療部	原 功一 他.....	471
1-PS30-3	退院時の不満足度に基づいた指導によって、初回外来時のJHEQは変化するか	東芝林間病院 人工関節センター	依岡 宙見 他.....	472
1-PS30-4	外来リハビリによる人工股関節全置換術患者の身体機能及び満足度の変化	富山県済生会高岡病院 リハビリテーション療法部	石井健太郎 他.....	472

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24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

ポスター会場

第 1 日目  
2月23日(金)  
第 2 日目  
2月24日(土)

1-PS30-5 同日股・膝人工関節置換術後早期の理学療法の経験  
相生会 福岡みらい病院 リハビリテーション科 二木 亮 他.....472

1-PS30-6 人工股関節全置換術患者に対する大腿四頭筋への電気刺激療法を併用した  
膝関節伸展運動の有効性  
あんしんクリニック リハビリテーション科 山本 洋輔 他.....472

12:45 ~ 13:10 ポスター 31 THA 術後療法 3 座長:岡部 聡 (新潟労災病院 整形外科)

1-PS31-1 回復期リハビリテーション病棟における人工骨頭置換術後 30 日以内での歩行獲得に  
影響する因子の検討  
愛仁会リハビリテーション病院 リハ技術部 池上 泰友.....473

1-PS31-2 THA 術後 3 ヶ月足爪切り動作非容易症例を術後 1 年で容易に実施可能とするための  
術後 3 ヶ月時点での要因分析  
医療法人社団 紺整会 船橋整形外科クリニック 理学診療部 平尾 利行 他.....473

1-PS31-3 当院の日本整形外科学会股関節疾患質問票から見る人工股関節全置換術後  
リハビリテーションの課題  
済生会宇都宮病院 リハビリテーションセンター 渡辺 悟志 他.....473

1-PS31-4 THA 術後腸腰筋インピンジメント症状を訴えた患者に対するストレッチ体操の効果  
北水会記念病院 整形外科 平澤 直之 他.....473

1-PS31-5 セメントレス THA 後のフルマラソン参加の 1 例  
友愛会 豊見城中央病院 整形外科 永山 盛隆 他.....474

13:10 ~ 13:40 ポスター 32 THA 術後療法 4 座長:臼井 正明 (岡山市立市民病院 整形外科)

1-PS32-1 THA 術後の疼痛に対するアセトアミノフェン点滴製剤の鎮痛効果  
岡山医療センター 整形外科 黒田 崇之 他.....474

1-PS32-2 人工股関節全置換術周術期に対するアセトアミノフェン点滴の効果  
大阪急性期・総合医療センター 整形外科 小柳淳一郎 他.....474

1-PS32-3 人工股関節全置換術後急性期におけるアセトアミノフェン点滴製剤の有用性  
済生会山形済生病院 整形外科 門馬 亮介 他.....474

1-PS32-4 人工股関節全置換術術後鎮痛における大腿神経ブロックと自己調節持続皮下注射の比較検討  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 平尾 昌之 他.....475

1-PS32-5 DAA あるいは ALS を用いた THA における同種血輸血を要した症例の検討  
岡山済生会総合病院 整形外科 川上 幸雄 他.....475

1-PS32-6 両側同時進行人工股関節全置換術の凝固線溶系への影響  
さいたま赤十字病院 整形外科 古賀 大介 他.....475

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  
ポスター会場

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 33 THA 術前計画

座長：三木 秀宣（国立病院機構大阪医療センター 整形外科）

- 1-PS33-1 人工股関節全置換術におけるセメントレスシステムの entry point に関する検討  
飯塚病院 整形外科 園田 和彦 他.....475
- 1-PS33-2 THA の 3 次元作図：変形性股関節症患者の大腿骨長差について  
飯塚病院 整形外科 前田 稔弘 他.....476
- 1-PS33-3 THA の 3 次元術前計画 大腿骨遠位参照点設定の違いが脚長補正に与える影響  
飯塚病院 整形外科 原 俊彦 他.....476
- 1-PS33-4 CT-based navigation system を使用した人工股関節置換術における、  
カップ設置角誤差と BMI の関係  
帝京大学 整形外科 石倉 久年 他.....476
- 1-PS33-5 当院の大腿骨頸部骨折に対する治療戦略の検討—BHA vs THA—  
大阪市立総合医療センター 整形外科 増田 翔 他.....476
- 1-PS33-6 生物学的製剤使用リウマチ患者では大腿骨頸部骨密度低下リスク評価に  
Geriatric Nutritional Risk Index が有用である  
鹿児島大学大学院 整形外科 徳本 寛人 他.....477

## 13:15 ~ 13:45 ポスター 34 THA 難治例

座長：内田 理（高知赤十字病院 整形外科）

- 1-PS34-1 関節内より半円状プレートを用いて骨接合術を施行した寛骨臼偽関節の 1 例  
名古屋大学大学院 整形外科 森田 大悟 他.....477
- 1-PS34-2 人工股関節置換術後に遅発性大腿・閉鎖神経麻痺をきたした 1 例  
川崎医科大学 骨・関節整形外科 梅原 憲史 他.....477
- 1-PS34-3 強直股に起こった脆弱性骨盤骨折の治療経験  
西宮回生病院 整形外科 合志 有葉 他.....477
- 1-PS34-4 強直股に対する人工股関節全置換術の際、骨頭内にカップを設置しかけた一例  
順天堂大学 医学部附属練馬病院 整形外科・スポーツ診療科 加藤 英 他.....478
- 1-PS34-5 高度拘縮股に対して Hybrid Total Hip Arthroplasty で難を逃れた症例  
仁成会高木病院 整形外科 岩浅 徳洋.....478
- 1-PS34-6 広範囲骨欠損を生じた RDC に対する KT plate の使用経験  
鳥取市立病院 整形外科 香川 洋平 他.....478

## 12:45 ~ 13:10 ポスター 35 THA 高齢者

座長：伊藤 芳毅（木沢記念病院 整形外科）

- 1-PS35-1 90 歳以上の超高齢者に対しての人工股関節の検討  
宮崎県立日南病院 整形外科 平川 雄介 他.....478
- 1-PS35-2 超高齢者における大腿骨インプラント周囲骨折の治療経験  
みやぎ県南中核病院 整形外科 橋本 禎敬 他.....479

第 1 日目  
2月23日(金)第 2 日目  
2月24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

ポスター会場

第1日目  
2月23日(金)  
第2日目  
2月24日(土)

1-PS35-3	95 歳以上の超高齢者に対し THA を施行した 3 例 岡山赤十字病院 整形外科 高木 徹 他.....479
1-PS35-4	低ナトリウム血症をきたした高齢者寛骨白脆弱性骨折に対して亜急性期人工股関節 全置換術を行い治療した 1 例 焼津市立総合病院 整形外科 赤坂 嘉之 他.....479
1-PS35-5	非定型骨折と思われた THA 後大腿骨骨幹部骨折の 1 例 友愛会 豊見城中央病院 整形外科 金城 忠克 他.....479

**13 : 10 ~ 13 : 35 ポスター 36 THA 症例報告** 座長：堂前洋一郎（新潟万代病院 整形外科）

第1会場  
第2会場  
第3会場  
第4会場  
第5会場

1-PS36-1	若年者の脳性麻痺患者に対して THA を行った 1 例 岡山大学病院 整形外科 鈴木 美穂 他.....480
1-PS36-2	ステロイド治療が人工股関節置換術の合併症に与える影響 名古屋大学大学院 整形外科 大倉 俊昭 他.....480
1-PS36-3	急速な骨頭消失を伴った股関節炎に対し二期的に人工股関節置換術を施行した 梅毒患者の 2 例 医療法人財団 荻窪病院 整形外科 青松 修二 他.....480
1-PS36-4	(欠 演)
1-PS36-5	当院の腎移植患者における THA 治療成績 名古屋第二赤十字病院 整形外科 春田 真利 他.....481
1-PS36-6	急速破壊型股関節症に対する THA の短期成績 徳島市民病院 整形外科 吉岡 伸治 他.....481

**12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 37 THA Metal on Metal** 座長：池田 登（JCHO 玉造病院 整形外科）

第6会場  
第7会場  
第8会場  
第9会場  
ポスター会場

1-PS37-1	診断に苦慮したトラニオノーシスの 1 例 公立陶生病院 整形外科 渡邊 宣之 他.....481
1-PS37-2	大径骨頭を用いた人工股関節置換術後に生じた Trunnionosis の一例 市立砺波総合病院 整形外科 江原 栄文 他.....481
1-PS37-3	感染が疑われた Metal-on-Metal 人工股関節置換術後の一例 昭和大学 藤が丘病院 整形外科 小林 愛宙 他.....482
1-PS37-4	両側 Metal-on-Polyethylene THA 後に両側偽腫瘍が発生した 1 例 市立豊中病院 整形外科 粕谷 泰祐 他.....482
1-PS37-5	Trunnionosis により術後早期にゆるみを生じた Metal on Polyethylene THA の一例 愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科学 小西 央彦 他.....482
1-PS37-6	人工骨頭無菌性ゆるみに対して IBG 法を用いて人工股関節再置換術を行った一例 昭和大学藤が丘病院 整形外科 石川 翼 他.....482

## 13:15 ~ 13:45 ポスター 38 THA Ceramic on Ceramic &amp; Metal on Metal

座長：重松 正森（佐賀記念病院 整形外科）

1-PS38-1	Ceramic on ceramic セメントレス THA の術後中長期成績 東京医科大学 八王子医療センター 整形外科 佐野 圭二 他.....483	第1日目 2月23日(金)
1-PS38-2	Ceramic on ceramic THA の術後7年で破損した一例 東京女子医科大学 八千代医療センター 整形外科 成島 聡美 他.....483	第2日目 2月24日(土)
1-PS38-3	Ceramic on Ceramic THA に関する懸念：Ceramic liner はいつも簡単にはずせるわけではない 松戸市立病院 整形外科 伊藤 竜 他.....483	第1会場
1-PS38-4	異なる2種のCeramic 摺動面を用いた THA の臨床成績の比較 中部労災病院 整形外科 落合 聡史 他.....483	第2会場
1-PS38-5	BIOLOX Delta Ceramic on Ceramic 人工股関節置換術の短期臨床成績 福岡みらい病院 整形外科 人工関節センター 久賀 太 他.....484	第3会場
1-PS38-6	メタルオンメタル摺動面を使用した Bicon-Plus カップの再置換例の検討 座間総合病院 人工関節・リウマチセンター 土田 将史 他.....484	第4会場

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 39 THA アプローチ 1

座長：間島 直彦（愛媛大学大学院 地域医療再生学講座）

1-PS39-1	仰臥位前外側アプローチの検討 宮崎大学 医学部 整形外科 川野 啓介 他.....484	第5会場
1-PS39-2	AL-Supine THA の Learning Curve 屋島総合病院 整形外科 高橋 啓太 他.....484	第6会場
1-PS39-3	仰臥位前方アプローチ THA における術中骨盤位の変化 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.....485	第7会場
1-PS39-4	人工股関節置換術のアプローチの違いによる術後外旋筋力の変化 国立病院機構弘前病院 整形外科 秋元 博之 他.....485	第8会場
1-PS39-5	THA における SuperPath approach の優位性についての検討 —posterior approach と比較して— 医真会八尾総合病院 人工関節センター 奥田 真義 他.....485	第9会場
1-PS39-6	仰臥位前方アプローチ THA において大腿骨挙上操作に影響を与える患者因子について 沖縄赤十字病院 整形外科 翁長 正道 他.....485	ポスター会場

## 13:15 ~ 13:45 ポスター 40 THA アプローチ 2

座長：森田 充浩（藤田保健衛生大学 整形外科）

1-PS40-1	THA において異なるアプローチがステムアライメントおよび前捻角に及ぼす影響 徳島大学 医学部 整形外科 高砂 智哉 他.....486	ポスター会場
----------	---	--------



第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24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

ポスター会場

1-PS40-2	leg positioner を使用した前方侵入法により行なった AMIS-K ステムセメント人工股関節全置換術の手法 大室整形外科 脊椎関節クリニック 横山 徳一 他.....486
1-PS40-3	筋腱完全温存の仰臥位前外側アプローチ人工股関節置換術における関節包の処理方法 板橋中央総合病院 整形外科 久留 隆史 他.....486
1-PS40-4	ALS アプローチを用いた Alpine stem の使用経験 浜松医科大学 整形外科 星野 裕信 他.....486
1-PS40-5	我々の側方アプローチ人工股関節置換術における 26mm 骨頭径を用いた脱臼予防法は、術後早期脱臼率 0% を達成した 門司メディカルセンター 整形外科 亀川 修一 他.....487
1-PS40-6	高度可動域制限を有する変形性股関節症に Direct anterior approach THA を行った 1 例 順天堂大学 医学部附属 浦安病院整形外科 志村 有永 他.....487

**12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 41 THA アプローチ 3**  
座長：中村 正則（昭和大学横浜市北部病院 整形外科）

1-PS41-1	THA 後方関節包修復と患者満足度について 昭和大学 江東豊洲病院 リハビリテーション室 奥山 玲美 他.....487
1-PS41-2	ALS-THA における関節包温存の有用性 武蔵野赤十字病院 整形外科 望月 義人 他.....487
1-PS41-3	人工股関節全置換術前後の内閉鎖筋脂肪変性と体積変化 金属アーチファクト軽減 CT による解析 慶應義塾大学 医学部 整形外科 西脇 徹 他.....488
1-PS41-4	牽引台使用前方皮切最小侵襲 THA における FJS-12 と JHEQ を用いた術後患者立脚型評価の検討 大阪鉄道病院 整形外科 袴 史明 他.....488
1-PS41-5	成人脳性麻痺に伴った変形性股関節症に対する Two-incision 人工股関節全置換術 済生会和歌山病院 整形外科 西山 大介 他.....488
1-PS41-6	THA の complex case において OCM 法で対応可能であった症例 和歌山県立医科大学 整形外科学講座 西井 佑介 他.....488

**13 : 15 ~ 13 : 45 ポスター 42 THA アプローチ 4** 座長：植松 卓哉（日本医科大学 整形外科）

1-PS42-1	白蓋骨転移に Gap Cup を用いた THA における、ALS アプローチの有用性 武蔵野赤十字病院 整形外科 村澤 茂 他.....489
1-PS42-2	SuperPATH アプローチによる THA の短期成績 一後方進入法とのリハビリ経過比較一 大阪南医療センター 整形外科 萩尾 佳介 他.....489
1-PS42-3	AL supine approach THA における術後股関節周囲筋の評価 ～ Straight stem と tapered wedge stem での比較～ 抱生会 丸の内病院 整形外科 森岡 進 他.....489

1-PS42-4	後側方および前外側アプローチによる楔状テーパー型ステムのステム前捻角と アライメントの比較 山梨大学大学院 医学工学総合研究部 整形外科学講座 谷口 直史 他.....489	第1日目 2月23日(金)
1-PS42-5	3次元シミュレーションによる GTS システムと大腿骨髄腔の接触部位の解析 北海道千歳リハビリテーション大学 健康科学部 鈴木 大輔 他.....490	第2日目 2月24日(土)
1-PS42-6	OCM アプローチによる THA 術後満足度 和歌山県立医科大学 医学部 整形外科学講座 谷口 亘 他.....490	

12:45 ~ 13:15 ポスター 43 FHR 1 座長:河路 秀巳(日本医科大学武蔵小杉病院 整形外科)

1-PS43-1	白蓋形態が人工骨頭置換術における脚長差に与える影響 小牧市民病院 整形外科 井上 淳平 他.....490	第1会場
1-PS43-2	大腿骨頸部骨折に対し人工骨頭置換術を施行した症例における大腿骨近位部の X 線学的評価 川崎病院 整形外科 川崎 英輝 他.....490	第2会場
1-PS43-3	大腿骨頸部骨折における Xp 評価と股関節内所見—THA すべき症例の検討— 高知県立幡多けんみん病院 整形外科 北岡 謙一 他.....491	第3会場
1-PS43-4	THA と BHA では不満足度に影響する因子が異なる 静岡済生会総合病院 整形外科 天野 貴文.....491	第4会場
1-PS43-5	寛骨臼形成不全股に対する大腿骨人工骨頭置換術における再置換術の検討 済生会新潟第二病院 整形外科 白野 誠 他.....491	第5会場
1-PS43-6	人工骨頭置換術後に白蓋再建のため人工股関節置換術を要した症例の検討 宮崎大学 医学部 整形外科 日吉 優 他.....491	第6会場

13:15 ~ 13:45 ポスター 44 FHR 2 座長:三島 初(筑波大学医学医療系 整形外科)

1-PS44-1	人工骨頭挿入術後大腿骨ステム周囲骨折と骨粗鬆治療との関係性 碧南市民病院 清水 昭吾 他.....492	第7会場
1-PS44-2	Vektor-Titan システムを使用した人工骨頭置換術の X 線学的評価 新小倉病院 整形外科 島田 佳宏 他.....492	第8会場
1-PS44-3	Tapered Wedge 型ステムを挿入し3年経過した高齢骨粗鬆症患者の大腿骨の ステム周囲骨リモデリングについての検討 医療法人 永井病院 整形外科 吉川 智朗 他.....492	第9会場
1-PS44-4	人工骨頭置換術における術前計画の比較検討 —2D テンプレティング VS 3D テンプレティング— 名古屋第二赤十字病院 整形外科 佐藤 洋一 他.....492	ポスター会場
1-PS44-5	大腿骨近位部骨折患者の寛骨臼、大腿骨の形態調査 大分大学 医学部 整形外科 田籠 泰明 他.....493	
1-PS44-6	大腿骨転子部、頸基部、転子下骨折に対する人工骨頭置換術の検討 会津中央病院 外傷再建センター 佐藤 俊介 他.....493	

第 1 日目  
2月23日(金)

第 2 日目  
2月24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

ポスター会場

12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 45 FHR 3  
座長 : 丸山 正昭 (長野厚生連長野医療センター 篠ノ井総合病院 整形外科)

- 1-PS45-1 不全骨折から完全骨折に至ったインプラント周囲の非定型大腿骨折  
角館病院 整形外科 三浦 隆徳 他.....493
- 1-PS45-2 放射線照射歴のある大腿骨頸部骨折に対して人工骨頭置換術を施行し、術後早期に人工骨頭の中心性移動を認めた 2 例  
京都第一赤十字病院 整形外科 大石 久雄 他.....493
- 1-PS45-3 大腿骨転子部骨折術後カットアウト症例に対し BHA で加療した 3 症例  
浜松日本赤十字病院 整形外科 杉山 義晴 他.....494
- 1-PS45-4 大腿骨頸部骨折に対する Curved short stem の短期使用成績  
相澤病院 整形外科センター 出田 宏和 他.....494
- 1-PS45-5 プリザーブβシステムを用いた人工骨頭挿入術の初期安定性  
独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター 伊藤 康志 他.....494
- 1-PS45-6 大腿骨頸部骨折に対するセメントレス人工骨頭置換術後のステム sinking について  
虎の門病院 整形外科 諸星 明湖 他.....494

13 : 15 ~ 13 : 45 ポスター 46 FHR 4  
座長 : 原田 義忠 (千葉県済生会習志野病院 千葉関節外科センター)

- 1-PS46-1 非定型大腿骨骨折転子下偽関節に対して大転子内固定併用人工骨頭置換術を行った 1 例  
筑波大学 医学医療系 整形外科 長島さやか 他.....495
- 1-PS46-2 大腿骨頸部骨折に対して、腫瘍用人工膝関節置換術後で通常の人工骨頭挿入術が困難であったためにショートシステムを使用した一症例  
合志病院 整形外科 岡久 昇平 他.....495
- 1-PS46-3 人工骨頭置換術後、亜脱臼位を呈した 1 例  
下関医療センター 植木 貴之 他.....495
- 1-PS46-4 人工骨頭置換術後に脱臼を繰り返した症例に対する拘束型人工股関節置換術による治療経験 (症例報告)  
愛野記念病院 整形外科 宮路 剛史 他.....495
- 1-PS46-5 大腿骨転子部骨折術後に骨頭壊死と診断した 1 例  
長野赤十字病院 整形外科リウマチ科 前田 真崇 他.....496
- 1-PS46-6 両側 ION 症例に対する THA での摘出骨頭を用いた両側同時手術  
京都大学大学院 医学研究科 感覚運動系外科学 黒田 隆 他.....496

12 : 45 ~ 13 : 15 ポスター 47 FHR アプローチ 1  
座長 : 山崎 琢磨 (広島大学大学院 人工関節生体材料学)

- 1-PS47-1 大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭置換術における共同腱の役割  
中濃厚生病院 整形外科 安藤喜一郎 他.....496

1-PS47-2	Modified Posterior Approach を用いた股関節人工骨頭挿入術で内閉鎖筋は保存されているか 習志野第一病院 整形外科 三橋 繁 他.....496	第1日目 2月23日(金)
1-PS47-3	短外旋筋群温存後方アプローチによる BHA 術後の MRI における短外旋筋群の筋萎縮評価 JA 愛知厚生連 海南病院 整形外科 遠藤伸一郎 他.....497	
1-PS47-4	短外旋筋温存後方アプローチによる人工骨頭置換術の治療経験 JA 愛知厚生連 海南病院 整形外科 藤浪 慎吾 他.....497	第2日目 2月24日(土)
1-PS47-5	上方アプローチによる大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭挿入術 鈴鹿中央総合病院 整形外科 宮村 岳 他.....497	第1会場
1-PS47-6	牽引台を用いた前方アプローチ・セメント固定人工骨頭置換術と後方アプローチ・セメントレス人工骨頭置換術の術後短期成績 多根総合病院 整形外科 上中 一泰 他.....497	第2会場

13:15 ~ 13:45 ポスター 48 FHR アプローチ 2 座長: 飯田 哲 (松戸市立病院 整形外科)

1-PS48-1	Supercapsular Percutaneously Assisted Total Hip (Super-PATH) で人工骨頭置換術をおこなった経験 新上三川病院 整形外科 宮井 保尚 他.....498	第3会場
1-PS48-2	Hana table を用いた大腿骨頸部骨折に対する Direct anterior approach による人工骨頭置換術の短期成績 大分岡病院 整形外科 亀井 誠治.....498	第4会場
1-PS48-3	経験の浅い術者の仰臥位前外側 (ALS) アプローチによる人工骨頭挿入術の learning curve の検討 川内市医師会立市民病院 整形外科 有馬 大智 他.....498	第5会場
1-PS48-4	高齢者に対する Conjoined Tendon Preserving Posterior アプローチによる人工骨頭置換術 岡山大学 整形外科 鉄永 智紀 他.....498	第6会場
1-PS48-5	後方アプローチ BHA は関節包切開位置が重要 ~後方関節包切開位置と坐骨大腿靭帯の関係~ 自治医科大学 整形外科・リハビリテーション科 宮本 理 他.....499	第7会場
1-PS48-6	人工骨頭挿入術術後の頻回性脱臼に対して関節包再建を行った1例 JCHO 徳山中央病院 整形外科 川上 武紘 他.....499	第8会場

12:45 ~ 13:15 ポスター 49 TKA 術後成績 8 座長: 河本 泰成 (松戸市立病院 整形外科)

1-PS49-1	患者立脚型評価法 (KOOS) を用いた Open wedge 高位脛骨骨切り術と TKA の術後成績比較 富山市民病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一 他.....499	第9会場
1-PS49-2	人工膝関節全置換術と高位脛骨骨切り術における患者満足度と患者立脚型評価の比較 岐阜大学 医学部 整形外科 松本 和 他.....499	ポスター会場

第1日目  
2月23日(金)

第2日目  
2月24日(土)

第1会場

1-PS49-3	人工膝関節置換術において術前・後 coronal alignment とその変化量が臨床成績に与える影響 滋賀医科大学 医学部 整形外科 久保 充彦 他.....500
1-PS49-4	後十字靭帯温存型人工膝関節全置換術術後動態への脛骨後傾角度の影響 大阪大学 医学部 整形外科 運動器バイオマテリアル学教室 藤戸 稔高 他.....500
1-PS49-5	後十字靭帯附着部温存における後傾を有する機種の有用性 東邦大学 医学部 整形外科学講座(大森) 高松 諒 他.....500
1-PS49-6	人工膝関節全置換術後早期退院時の不安軽減に対する入院中の集団教育の効果 あんしん病院 リハビリテーション科 岡 智大 他.....500

**13:15 ~ 13:45 ポスター 50 TKA 術後成績 9 座長: 杉田 健彦 (本間記念東北整形外科)**

第2会場

1-PS50-1	ScorpioNRG PS type の 10 年成績 広島県立障害者リハビリテーションセンター 宮下 裕行 他.....501
----------	---

第3会場

1-PS50-2	ACTIYAS 人工膝関節の使用経験 総合青山病院 整形外科 及川 道雄 他.....501
----------	---

第4会場

1-PS50-3	Kinematic Rotating Hinge 型 TKA の術後成績 関西医科大学 整形外科 村田 実 他.....501
----------	--

第5会場

1-PS50-4	人工膝関節 (Stryker 製 Triathlon) CS タイプの短期術後成績 PCL 温存 vs PCL 切除 新上三川病院 整形外科 高德 賢三 他.....501
----------	---

第6会場

1-PS50-5	Medial Pivot 型と Cruciate Substituting 型 TKA の患者立脚型評価の比較検討 新上三川病院 整形外科 山中 卓哉 他.....502
----------	--

1-PS50-6	Triathlon TS Knee System の患者立脚型評価について 愛知医科大学 整形外科 人工関節センター 北本 和督 他.....502
----------	---

**12:45 ~ 13:05 ポスター 51 THA その他 座長: 高尾 正樹 (大阪大学 運動器医工学治療学)**

第7会場

1-PS51-1	ナビゲーション支援下に Trabecular metal オーギュメントを使用し臼蓋再建を行った治療経験 徳島大学 医学部 整形外科 後東 知宏 他.....502
----------	---

第8会場

1-PS51-2	人工股関節置換術後早期のステム周囲骨折により再置換術を行った一例 兵庫医科大学 整形外科学教室 武田 悠 他.....502
----------	---

1-PS51-3	Collarless Polished Tapered stem を用いた人工股関節全置換術のステム前捻の検討 山形大学 医学部 整形外科 大木 弘治 他.....503
----------	--

第9会場

1-PS51-4	HYDRA ステム最小サイズの短期成績 埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 田沼 優一 他.....503
----------	--

ポスター会場



## 13:05 ~ 13:40 ポスター 52 TKA 術後成績 10 座長：西池 修（釧路三慈会病院 整形外科）

1-PS52-1	85歳以上の超高齢者に対する人工膝関節置換の術後成績の検討 小郡第一総合病院 人工関節センター 高橋 洋平 他.....503	第1日目 2月23日(金)
1-PS52-2	(欠演)	
1-PS52-3	超高齢者に対する人工膝関節置換術の中－長期臨床成績検討 福岡大学 医学部 整形外科 佐伯 和彦 他.....504	
1-PS52-4	当院における超高齢者（85歳以上）に対する人工膝関節置換術の検討 苑田会人工関節センター病院 李 向鋒 他.....504	
1-PS52-5	90歳以上の超高齢者に対しての人工膝関節の検討 宮崎大学 医学部 整形外科 川野 啓介 他.....504	
1-PS52-6	TKAにより破局的思考は改善するのか？ 滋賀医科大学 整形外科 藤川ひとみ 他.....504	
1-PS52-7	統合失調症を合併する患者に対し人工膝関節置換術を施行した2例 国立国際医療研究センター国府台病院 整形外科 佐藤 章子.....505	

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24日(土)

第1会場

第2会場

第3会場

## 12:45 ~ 13:15 ポスター 53 TKA 術後成績 11 座長：杉森 端三（すぎもり整形外科クリニック）

1-PS53-1	TKA 術後に下腿側面像を用いた脛骨後傾の検討 秋田赤十字病院 整形外科 富手 貴教 他.....505	第4会場
1-PS53-2	TKA 術後における立位下肢全長 X 線でアライメントの検討 山口大学医学部附属病院 整形外科 関 寿大 他.....505	
1-PS53-3	人工膝関節全置換術後の下肢アライメントが臨床成績に及ぼす影響：術後5年成績の検討 東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 鈴木 聡 他.....505	
1-PS53-4	人工膝関節置換術前後における近位大腿骨骨密度変化の検討 北里大学 医学部 整形外科学 迎 学 他.....506	
1-PS53-5	人工膝関節置換術術前と術後1年の下肢機能の歩行手段への影響 横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 近藤 伸平 他.....506	
1-PS53-6	人工膝関節全置換術後における階段昇降能力評価のための膝伸展筋力の性別・年齢層別カットオフ値 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.....506	

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場

第9会場

ポスター会場