

## 第2日目 2月24日(土) 第1会場

### 8 : 20 ~ 9 : 50 シンポジウム 8 THA ステムの進歩

座長：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)  
田中 千晶 (京都市立病院 整形外科)

- |      |           |  |  |
|------|-----------|--|--|
| 第1会場 | 2-1-SY8-1 | Zweymuller 型ステムの進歩：近位外側部のデザイン変更と<br>ハイドロキシアパタイトコーティング<br>横浜市立大学 医学部 整形外科 稲葉 裕 他.....287  |  |
| 第2会場 | 2-1-SY8-2 | セメントレス Fit & Fill type ステムの変遷と治療経験<br>独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院 人工関節センター 中田 活也 他.....287     |  |
| 第3会場 | 2-1-SY8-3 | Tapered wedge stem の特徴と臨床成績<br>金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 整形外科 加畑 多文 他.....288                   |  |
| 第4会場 | 2-1-SY8-4 | THA ステムの進歩 Modular type<br>旭川医科大学 整形外科・人工関節講座 谷野 弘昌 他.....288                            |  |
| 第5会場 | 2-1-SY8-5 | セメントステムの最近の考え方 「セメント・セメントレスステムの使い分け」から<br>「100%セメントステム」への変遷<br>北海道整形外科記念病院 片山 直行.....289 |  |

### 9 : 55 ~ 11 : 25 シンポジウム 9 International symposium : Improving patient satisfaction after TKA

座長：松田 秀一 (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)  
Kirby D. HITT (Baylor Scott & White Health)

- |        |           |   |  |
|--------|-----------|---|--|
| 第6会場   | 2-1-SY9-1 | Factors affecting patient satisfaction<br>OrthoCarolina Walter B. BEAVER, Jr.....289  |  |
| 第7会場   | 2-1-SY9-2 | Alignment : What is our target?<br>Dalhousie Univ. Michael J. DUNBAR.....290  |  |
| 第8会場   | 2-1-SY9-3 | Ligament balance : Aiming at medial knee stability with medial preserving<br>gap technique in PS-TKA<br>製鉄記念広畑病院 整形外科 村津 裕嗣 他.....290   |  |
| 第9会場   | 2-1-SY9-4 | ROM after TKA: How can we improve?<br>Dept. of Orthop., Chulalongkorn Hosp. &<br>Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ. Aree TANAVALEE.....291  |  |
| ポスター会場 | 2-1-SY9-5 | BCR : Does saving the ACL fill the last piece?<br>Dept. of Orthop. Rutgers-Robert Wood Johnson Medical School Alfred J. TRIA.....291  |  |
|        | 2-1-SY9-6 | Effectiveness and efficiency of the fast-track protocol in total hip and knee<br>arthroplasty (THA and TKA): 11 years of experience. validation of the protocol,<br>analysis of hospital stay, rate of revision surgery and cost in a Spanish public hospital<br>Santa Cristina Univ. Hosp. Rafael Llopis MIRÓ, et al.....292 |  |

**11:45 ~ 12:50 ランチョンセミナー 10 座長：高木 理彰（山形大学医学部 整形外科学講座）**

2-1-LS10-1 人工関節周囲感染の診断と治療に関する最新のトピックス  
 横浜市立大学 医学部 整形外科 稲葉 裕 他.....255  
 共催：ジンマー・バイオメット合同会社

**14:00 ~ 15:30 シンポジウム 10 THA 寛骨臼側の進歩 座長：松原 正明（日産玉川病院 整形外科）  
 中村 茂（帝京大学医学部附属溝口病院 整形外科）**

2-1-SY10-1 Metal on metal 人工股関節  
 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 整形外科 神野 哲也 他.....292

2-1-SY10-2 Ceramic on Polyethylene 摺動部  
 大阪急性期・総合医療センター 整形外科 西井 孝 他.....293

2-1-SY10-3 人工股関節置換術におけるセメントカップの有用性  
 関西医科大学 整形外科学教室 おおえ賢一 他.....293

2-1-SY10-4 Jumbo cup  
 旭川医科大学 整形外科学教室 伊藤 浩.....294

2-1-SY10-5 THA 寛骨臼側の進歩 セメントレスカップ  
 九州大学 整形外科 中島 康晴 他.....294

**15:40 ~ 17:10 シンポジウム 11 TKA 後の基本的 ADL 動作を科学する 座長：富田 哲也（大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学運動器バイオマテリアル学講座）  
 三浦 裕正（愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学）**

2-1-SY11-1 TKA 後の基本的 ADL 動作を科学する—正座の生体内動態解析—  
 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.....295

2-1-SY11-2 人工膝関節全置換術後の歩行時膝周囲筋活動の解析  
 兵庫医科大学病院 リハビリテーション部 瀬戸川 啓 他.....295

2-1-SY11-3 人工膝関節全置換術の術後階段昇降能力に影響する因子  
 名古屋整形外科人工関節クリニック 薬科 秀紀 他.....296

2-1-SY11-4 面圧センサシステムを用いた跪き動作時における床からの contact pressure 分布の評価  
 愛媛大学 医学部 整形外科 渡森 一光 他.....296

2-1-SY11-5 TKA 後のスポーツ活動  
 九州大学 整形外科 濱井 敏 他.....297

## 第2日目 2月24日(土) 第2会場

8:20～9:20 教育研修講演3 TKA手術手技の理論と実際 TKAにおける軟部組織バランスのとり方:内側安定性に注目して

座長:村津 裕嗣(製鉄記念広畑病院 整形外科)

2-2-EL3-1 TKAの適切な手術手技:理論的根拠  
京都大学 医学研究科 整形外科 松田 秀一.....243

2-2-EL3-2 TKAの内側安定性を重視した手術手技  
東京女子医科大学 医学部 整形外科 岡崎 賢.....243

9:25～10:25 教育研修講演4 Complicated TKA

座長:秋月 章(長野松代総合病院 人工関節センター)

2-2-EL4-1 外反変形膝に対する人工膝関節置換術の手術手技とその臨床成績  
東邦大学 医学部 整形外科 中村 卓司.....244

2-2-EL4-2 骨欠損に対するTKA  
福岡整形外科病院 王寺 享弘.....244

10:30～11:30 教育研修講演5 Navigationを用いた膝人工関節置換術の実践

座長:三上 浩(麻植協同病院 整形外科)

2-2-EL5-1 UKAの実際～NavigationはUKAに必要なのか?～  
東京大学 医学部 整形外科 乾 洋.....245

2-2-EL5-2 Navigationを用いた人工膝関節全置換術の実際  
帝京大学 整形外科 中川 匠.....245

11:45～12:50 ランチョンセミナー11 座長:丸毛 啓史(東京慈恵会医科大学 整形外科科学講座)

2-2-LS11-1 THA・TKAの出血対策 ～滴下式バイポーラシステムの使用経験を含めて～  
埼玉協同病院 仁平高太郎.....255

2-2-LS11-2 人工股関節手術における安全かつ効率的な創閉鎖を目指して  
～Barbed Sutureの使用経験から～  
東邦大学 整形外科 櫻井 達郎.....256  
共催:日本メドトロニック株式会社/コヴィディエンジャパン株式会社

14:00～15:00 教育研修講演6 人工関節の医療安全

座長:高木 理彰(山形大学医学部 整形外科科学講座)

2-2-EL6-1 日本人工関節登録制度データから見る医療安全  
岐阜大学 医学部 整形外科 秋山 治彦.....246

2-2-EL6-2 人工関節周術期の医療安全  
日本医科大学 整形外科 眞島 任史.....246

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  
1編

15:05 ~ 16:05 教育研修講演7 人工関節の感染対策  
座長：菊地 忠志 (J A 福島厚生連 坂下厚生総合病院 整形外科)

2-2-EL7 人工関節の医療安全：感染予防対策のガイドライン  
帝京大学 医学部 整形外科 阿部 哲士.....247

16:10 ~ 17:10 教育研修講演8 人工関節の医療倫理  
座長：白土 英明 (医療法人社団紺整会 船橋整形外科病院)

2-2-EL8 整形外科領域における臨床や研究と倫理  
仁邦法律事務所 桑原 博道.....247

## 第2日目 2月24日(土) 第3会場

8:20～9:20 一般口演 31 TKA medial pivot

座長：中川 滋 (大阪労災病院 整形外科 人工関節センター)

- 2-3-OR31-1 患者さん適合ガイドを用いた medial pivot 型 GMK Sphere の術後成績  
北里大学 北里研究所病院 人工関節・軟骨移植センター 月村 泰規 他.....363
- 2-3-OR31-2 Medial Pivot 型人工膝関節全置換術後の中間屈曲域での関節不安定性の評価  
北海道厚生連 網走厚生病院 整形外科 後藤 礼大 他.....363
- 2-3-OR31-3 Medial pivot implant を用いた人工膝関節置換術における術後外側弛緩性が  
臨床成績に与える影響の検討  
新潟県立中央病院 整形外科 村山 敬之 他.....363
- 2-3-OR31-4 Medial pivot 型 TKA の安定化機構の違いが患者立脚型評価に与える効果  
悠康会 函館整形外科クリニック 鈴木 航 他.....363
- 2-3-OR31-5 セラミック製大腿骨コンポーネントをもつ Medial Pivot 型人工膝関節置換術の短期成績  
白庭病院 整形外科 山下 竜一 他.....364
- 2-3-OR31-6 Medial pivot implant を用いた人工膝関節置換術においてインサート形状は術後成績に  
影響を及ぼすか  
新潟県立中央病院 整形外科 土方 啓生 他.....364
- 2-3-OR31-7 中間屈曲位での前後 Laxity にインサート形状が与える影響  
新潟大学 医学部 整形外科 望月 友晴 他.....364

9:25～10:25 一般口演 32 THA 骨盤傾斜

座長：井上 正弘 (我汝会えにわ病院 整形外科)

- 2-3-OR32-1 人工股関節置換術後の骨盤傾斜変化—両側性と片側性での比較—  
奈良県立医科大学 医学部 整形外科 宗本 充 他.....364
- 2-3-OR32-2 人工股関節置換術前後の外転筋力と骨盤傾斜の関係  
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.....365
- 2-3-OR32-3 人工股関節全置換術後早期の骨盤・脊椎冠状面アライメント  
東京大学 医学部 整形外科 田中 健之 他.....365
- 2-3-OR32-4 片側変形性股関節症の対側との股関節アライメントの比較  
日本赤十字社医療センター 骨・関節整形外科 田中 滋之 他.....365
- 2-3-OR32-5 レッグポジショナーを使用した最小侵襲前方進入法による人工股関節全置換術  
—術中骨盤傾斜とカップ前方開角の変化—  
神奈川県立足柄上病院 整形外科 石田 崇 他.....365
- 2-3-OR32-6 人工股関節全置換術後の脊椎後方固定術でカップ設置角は変化する  
高知大学 医学部 整形外科 高谷 将悟 他.....366
- 2-3-OR32-7 人工股関節置換術前後の骨盤傾斜、脊椎矢状面アライメント変化の検討  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山本 展生 他.....366

10:30～11:30 教育研修講演9 骨盤傾斜を加味した術前計画とTHA  
座長：馬渡 正明（佐賀大学医学部 整形外科学教室）

- 2-3-EL9-1 骨盤傾斜症例に対する初回THA ～側方傾斜に対するstrategy～  
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 整形外科 加畑 多文.....248
- 2-3-EL9-2 骨盤傾斜症例でのTHA—ナビゲーション非使用の立場から—  
えにわ病院 整形外科 井上 正弘.....248

11:45～12:50 ランチョンセミナー12  
座長：富田 哲也（大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学運動器バイオマテリアル学講座）

- 2-3-LS12-1 Experience in TKA Using a Single Radius Design  
Div. of Adult Reconstructive Surg., Baylor Scott & White Health, USA Kirby D. HITT.....256  
共催：日本ストライカー株式会社

14:00～15:30 シンポジウム12 70歳以上の上腕骨近位端“粉碎”骨折に対する治療戦略  
座長：池上 博泰（東邦大学医療センター大橋病院 整形外科）  
黒川 正夫（大阪府済生会 吹田病院）

- 2-3-SY12-1 高齢者の上腕骨近位部骨折のstrategy —骨接合術を中心に—  
富山県厚生連 滑川病院 整形外科 南里 泰弘 他.....297
- 2-3-SY12-2 ロッキングプレートを用いた高齢者上腕骨近位端粉碎骨折（AO分類type B、C）の治療  
JA愛知厚生連 海南病院 整形外科 高田 直也 他.....298
- 2-3-SY12-3 高齢者の上腕骨近位端3-, 4-part骨折に対する人工骨頭置換術～現状と今後の展望～  
国立病院機構埼玉病院 整形外科 吉田 篤 他.....298
- 2-3-SY12-4 上腕骨近位端粉碎骨折に対する横止め髄内釘、人工骨頭置換術およびリバース型人工肩関節置換術の適応  
北新病院 整形外科 上肢人工関節・内視鏡センター 末永 直樹 他.....299
- 2-3-SY12-5 高齢者上腕骨近位部骨折に対するリバース型人工関節の使用経験  
とちぎメディカルセンターしもつが 整形外科 笹沼 秀幸 他.....299
- 2-3-SY12-6 高齢者上腕骨近位端粉碎骨折に対するリバース型人工肩関節置換術  
岐阜大学 医学部 整形外科 寺林 伸夫 他.....300

15:40～17:10 シンポジウム13 TKAに対するコンピュータ支援技術  
座長：中川 匠（帝京大学医学部附属病院 整形外科）  
二木 康夫（慶應義塾大学医学部 整形外科学教室）

- 2-3-SY13-1 三次元術前計画の意義を再考する  
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.....300

第1日目  
2月23日(金)

2-3-SY13-2 CT and image free navigation  
東京大学 医学部 整形外科 乾 洋 他.....301

2-3-SY13-3 コンピュータテクノロジーを使用した人工膝関節置換術  
日本医科大学 整形外科 大島 康史 他.....301

2-3-SY13-4 Patient-matched instrumentation を用いた人工膝関節置換術  
東京慈恵会医科大学 整形外科 黒坂大三郎 他.....302

2-3-SY13-5 Motion Capture による人工膝関節の臨床評価  
慶應義塾大学 医学部 運動器生体工学寄附講座 名倉 武雄 他.....302

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2日目 2月24日(土) 第4会場

8:20～9:20 一般口演 33 THA 術後成績 セメント 1

座長：藤田 裕（京都桂病院 整形外科）

2-4-OR33-1	Cement viscosity が polished tapered stem の短期成績に与える影響 長崎みなとメディカルセンター 整形外科 前田純一郎 他.....366
2-4-OR33-2	中心化機構付き骨栓打ち込み器を使用したセメントステムの設置 筑波大学附属病院 整形外科 十時 靖和 他.....366
2-4-OR33-3	高齢者に対するセメント人工股関節全置換術の成績 神奈川県立足柄上病院 整形外科 牧田 浩行 他.....367
2-4-OR33-4	当院におけるハイブリッド人工股関節置換術の中期成績 愛知医科大学 医学部 整形外科 / 人工関節センター 渡邊 一貴 他.....367
2-4-OR33-5	1st generation highly cross-linked polyethylene 厚みの異なる変化 —Cemened V.S. Uncemened— 名古屋大学大学院 整形外科 森田 大悟 他.....367
2-4-OR33-6	骨盤骨切り術後関節症進行例に対するセメント THA 浜松医療センター 整形外科 岩瀬 敏樹 他.....367
2-4-OR33-7	Line-to-line でサイズ選択したセメントステムの短期成績 東千葉メディカルセンター 整形外科 高澤 誠 他.....368

9:25～10:25 一般口演 34 THA 術後成績 セメント 2

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）

2-4-OR34-1	Charnley Elite Plus stem の長期成績 神戸市立病院 整形外科 鈴木 千穂 他.....368
2-4-OR34-2	collared matte-finished ステムである Novation の治療成績 帯広厚生病院 整形外科 甲斐原拓真 他.....368
2-4-OR34-3	Dall 法によるセメント人工股関節置換術の治療成績 —超高分子量ポリエチレンテーパーを用いた術後5年の JHEQ— 大阪医科大学 整形外科 岡本 純典 他.....368
2-4-OR34-4	CMK ステムを用いた THA における Periprosthetic focal osteolysis 医療法人社団我汝会あすなる整形外科 長谷川 功.....369
2-4-OR34-5	チタン合金製チャンレータイプのステムを用いたセメント人工股関節置換術の長期成績 京都大学大学院 医学研究科 整形外科 奥谷 祐希 他.....369
2-4-OR34-6	C-stem Asian size の術後10年の臨床成績 関西医科大学 整形外科教室 河村 孟 他.....369
2-4-OR34-7	Exeter セメント人工股関節置換術の合併症と耐用性 諏訪赤十字病院 整形外科 小林 千益 他.....369

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

10:30 ~ 11:30 一般口演 35 THA 手術手技 合併症

座長: 飯田 哲 (松戸市立病院 整形外科)

- 2-4-OR35-1 人工股関節置換術に使用した大転子 cable grip system の治療成績  
大阪市立総合医療センター 整形外科 松浦 正典 他.....370
- 2-4-OR35-2 テーパーウェッジ型システムを用いた人工股関節全置換術のステム周囲骨折に関する検討  
船橋整形外科病院 田巻 達也 他.....370
- 2-4-OR35-3 前方進入法による人工股関節全置換術における大腿神経麻痺例の検討  
船橋整形外科病院 関口 博丈 他.....370
- 2-4-OR35-4 人工股関節全置換術における Iliopsoas impingement の risk factor の評価  
金沢大学 医学部 整形外科 上野 琢郎 他.....370
- 2-4-OR35-5 人工股関節置換術後の腸腰筋インピンジメントの検討  
日産厚生会 玉川病院 整形外科 村井 峻悟 他.....371
- 2-4-OR35-6 Interprosthetic femoral fracture に対してインプラントデザインに注目した  
Baba 分類の応用  
順天堂大学 医学部 整形外科 馬場 智規 他.....371
- 2-4-OR35-7 肝移植後患者に施行された人工股関節置換術の術後早期合併症リスク  
慶應義塾大学 整形外科 大矢 昭仁 他.....371

11:45 ~ 12:50 ランチョンセミナー 13

座長: 兼氏 歩 (金沢医科大学 整形外科科学)

- 2-4-LS13-1 股関節機能再建における治療戦略とシステム選択  
公益財団法人 日産厚生会 玉川病院 股関節センター 松原 正明.....257  
共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

14:00 ~ 15:00 一般口演 36 THA アプローチ 1

座長: 老沼 和弘 (船橋整形外科病院 整形外科)

- 2-4-OR36-1 梨状筋温存アプローチは術後筋力回復に有効か?  
JCHO 大阪病院 人工関節センター 田村 理 他.....371
- 2-4-OR36-2 仰臥位前外側アプローチによる初回人工股関節置換術におけるインプラント設置の検討  
松戸市立病院 整形外科 矢野 斉 他.....372
- 2-4-OR36-3 AL-supine approach における関節包靭帯温存と脚延長量の関連  
サカ緑井病院 寺山 弘志 他.....372
- 2-4-OR36-4 人工股関節再置換術の長期成績 白蓋再建様式と生存率について  
京都大学 医学部 整形外科 河井 利之 他.....372
- 2-4-OR36-5 人工股関節全置換術における前方アプローチと後方アプローチの早期術後成績の比較  
順天堂大学浦安病院 整形外科 湯浅 崇仁 他.....372
- 2-4-OR36-6 仰臥位前方筋間侵入法による X 線透視装置併用人工股関節置換術における  
カップ設置角度の検討  
長野県立信州医療センター 整形外科 渡辺 憲弥 他.....373

2-4-OR36-7 当院における仰臥位と側臥位の Direct anterior approach の比較  
帯広厚生病院 整形外科 紺野 拓也 他.....373

15 : 05 ~ 16 : 05 一般口演 37 THA アプローチ 2 座長：長谷川正裕 (三重大学 整形外科)

2-4-OR37-1 AMIS-THA の小経験—Respect soft tissue を目標にした段階的軟部組織剥離の有用性に関して—  
宮崎大学 医学部 整形外科 中村 嘉宏 他.....373

2-4-OR37-2 THA における術中股関節安定性の定量評価 —OCM アプローチ vs DL アプローチ—  
高知大学 医学部 整形外科 森本 暢 他.....373

2-4-OR37-3 OCM アプローチ人工股関節全置換における anatomical stem と tapered-wedge stem のステム設置精度の比較検討  
一般財団法人 住友病院 整形外科 人工関節センター 前 裕和 他.....374

2-4-OR37-4 仰臥位と側臥位による前側方進入法を用いた人工股関節全置換術におけるインプラント設置角度の検討：ランダム化比較試験  
東京医科歯科大学医学部付属病院 整形外科 高田 亮平 他.....374

2-4-OR37-5 仰臥位両側同時 THA における関節包韌帯温存の有用性  
—関節包韌帯温存 THA と非温存 THA の術後成績の比較—  
慶應義塾大学 整形外科 金治 有彦 他.....374

2-4-OR37-6 セメントレス THA におけるアプローチに応じた下肢延長およびオフセット選択  
広島大学大学院 人工関節・生体材料学講座 山崎 琢磨 他.....374

2-4-OR37-7 人工股関節置換術における SuperPath approach の経験と手技上の pitfall について  
中東遠総合医療センター 整形外科 丸山 正吾 他.....375

16 : 10 ~ 17 : 10 一般口演 38 THA 再置換、手術手技 座長：田澤 浩 (秋田赤十字病院 整形外科)

2-4-OR38-1 当院における人工股関節置換術の経年推移  
済生会山形済生病院 整形外科 川路 博之 他.....375

2-4-OR38-2 前方進入 THA が及ぼす筋損傷の臨床的関連因子  
愛知厚生連 江南厚生病院 整形外科 川崎 雅史 他.....375

2-4-OR38-3 当科における人工股関節再置換術の検討  
昭和大学 医学部 整形外科科学講座 梶 泰隆 他.....375

2-4-OR38-4 前方アプローチによる人工股関節再置換術の検討  
順天堂大学 医学部 整形外科 馬場 智規 他.....376

2-4-OR38-5 cementless long stem による大腿骨側再置換術  
佐賀大学 医学部 整形外科 河野 俊介 他.....376

2-4-OR38-6 セメントレスシステム抜去時に大腿骨スプリット抜去法を用いたセメントレス大腿骨再置換術の術後評価  
札幌医科大学生体工学運動器治療開発 名越 智 他.....376

2-4-OR38-7 AL-Supine approach THA における全短外旋筋群温存条件下での坐骨大腿靭帯切離による内旋および屈曲可動域の変化量  
弘前記念病院 整形外科 赤石 孝一 他.....376

## 第2日目 2月24日(土) 第5会場

**8:20～9:20 一般口演 39 TKA 術後成績 6**      座長：鈴木 孝治（北海道整形外科記念病院）

- 2-5-OR39-1 当院における Mobile-bearing TKA の spin-out 症例の検討  
豊見城中央病院 整形外科 野口 貴雄 他.....377
- 2-5-OR39-2 NRG CR セメントレス人工膝関節置換術の長期臨床成績—10年以上経過例での検討—  
長野松代総合病院 整形外科 堀内 博志 他.....377
- 2-5-OR39-3 日本人向け後方安定型人工膝関節の術後中期成績  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科 片桐 健太 他.....377
- 2-5-OR39-4 人工膝関節置換術における屈曲拘縮の要因と伸展角度の経時的変化  
大阪市立総合医療センター 整形外科 松井 嘉男 他.....377
- 2-5-OR39-5 Mobile bearing 型 TKA の長期成績—非対称回旋と単純回旋デザインの比較検討—  
川口工業総合病院 整形外科 高橋 徹 他.....378
- 2-5-OR39-6 変形性膝関節症（OA）に対する CR 型セメントレス TKA の中期成績  
千葉労災病院 整形外科 神野敬士朗 他.....378
- 2-5-OR39-7 若年者の人工膝関節の中期成績についての検討  
苑田会人工関節センター病院 整形外科 林 孝典 他.....378

**9:25～10:25 一般口演 40 TKA 術後成績 7**      座長：下条 竜一（富山大学 整形外科）

- 2-5-OR40-1 CR-TKA 後正座膝の大腿骨コンポーネントの矢状面設置角度について  
総合大雄会病院 人工関節センター 大谷 真史 他.....378
- 2-5-OR40-2 TKA 術後の早期可動域訓練開始は是か非か？～ランダム化比較試験による検討～  
白庭病院 整形外科 永田 浩之 他.....379
- 2-5-OR40-3 CR 型 TKA における前方 Reference と後方 Reference での術後膝屈曲角度の比較  
国立病院機構甲府病院 スポーツ・膝疾患治療センター 山下 隆 他.....379
- 2-5-OR40-4 Scorpio NRG PS TKA の長期臨床成績  
川口工業総合病院 整形外科 吉原 有俊 他.....379
- 2-5-OR40-5 TKA 後の可動域—前・後十字靭帯温存型と後十字靭帯温存（CR）型、  
後十字靭帯切除（PS）型の比較—  
広島厚生連 吉田総合病院 整形外科 本山 満 他.....379
- 2-5-OR40-6 CR-TKA 術後正座膝の大腿骨インプラントサイズの重要性  
総合大雄会病院 整形外科 寺田 聡史 他.....380
- 2-5-OR40-7 Posterior stabilized TKA において Posterior Condylar Offset の減少は膝屈曲角度を  
減少させない  
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.....380

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

## 10:30~11:30 一般口演 41 TKA 再置換 座長:澤口 毅 (富山市民病院 整形外科)

- 2-5-OR41-1 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.....380
- 2-5-OR41-2 人工膝関節再置換術の検討  
社会医療法人抱生会 丸の内病院 整形外科 百瀬 能成 他.....380
- 2-5-OR41-3 人工膝関節置換術、人工股関節置換術後足部脆弱性骨折(踵骨、舟状骨)の検討  
雲南市立病院 整形外科 山本乃利男 他.....381
- 2-5-OR41-4 Trabecular metal 脛骨コンポーネントにおける多孔性タンタル剥離の危険性  
高知赤十字病院 整形外科 内田 理 他.....381
- 2-5-OR41-5 人工膝関節置換術後良好な可動域によりノイズを発生し易いが不安定感がなければ  
患者満足度への影響は少ない  
京都大学 整形外科 栗山 新一 他.....381
- 2-5-OR41-6 人工膝関節全置換術後の大腿骨顆上骨折の治療経験  
北海道整形外科記念病院 整形外科 内田 淳 他.....381
- 2-5-OR41-7 人工膝関節置換術(TKA)後大腿骨顆上骨折の治療成績  
長野松代総合病院 整形外科 小藤田能之 他.....382

## 11:45~12:50 ランチョンセミナー 14 座長:北村 信人 (聖路加国際病院 整形外科)

- 2-5-LS14-1 人工膝関節手術で「自然な膝、痛くない膝」を獲得するための取り組み  
東京大学 医学部 整形外科 乾 洋.....257  
共催:久光製薬株式会社

## 14:00~15:00 一般口演 42 TKA PF 関節 座長:長嶺 隆二 ((医)徳洲会福岡徳洲会病院 整形外科)

- 2-5-OR42-1 Computer simulation を用いた人工膝関節置換術後の膝蓋大腿関節接触状態の関連  
一後十字靭帯温存型と後十字靭帯切離型の比較—  
九州大学 医学部 整形外科 馬 源 他.....382
- 2-5-OR42-2 人工膝関節全置換術後の膝蓋大腿関節適合性に影響する因子の検討  
信州大学 医学部 運動機能学教室 赤岡 裕介 他.....382
- 2-5-OR42-3 膝蓋骨非置換人工膝関節全置換術症例における術前膝蓋大腿関節回旋アライメントの評価  
製鉄記念広畑病院 整形外科 渡邊 秀 他.....382
- 2-5-OR42-4 変形性膝関節症の陥没型膝蓋骨に対する膝蓋骨非置換人工膝関節置換術の短期成績  
藤田保健衛生大学 整形外科 早川 和恵 他.....383
- 2-5-OR42-5 人工膝関節置換術において大腿骨前方顆部の厚みの変化が膝蓋大腿関節の接触力に  
大きな影響を及ぼす  
京都大学 大学院医学研究科 整形外科 西谷 江平 他.....383
- 2-5-OR42-6 人工膝関節全置換術後の膝関節屈曲可動域と膝蓋骨位置の特徴について  
京都下鴨病院 理学療法部 鷺見 有香 他.....383

2-5-OR42-7 Attune TKA における ANATOMIC patella 使用による術前後の四頭筋筋力、歩行能力、階段昇降能についての成績  
香芝旭ヶ丘病院 整形外科 松岡 大輔 他.....383

15:05 ~ 16:05 一般口演 43 TKA 可動域・その他 座長：一戸 貞文 (岩手医科大学 整形外科)

2-5-OR43-1 人工膝関節置換術前後の姿勢変化  
日本医科大学 整形外科 大島 康史 他.....384

2-5-OR43-2 人工膝関節置換術手術後の伸展角度経年変化に対する後方剥離の影響  
社会医療法人高清会 香芝旭ヶ丘病院 整形外科 藤井 唯誌 他.....384

2-5-OR43-3 各関節角度における術前筋力がTKA 術後屈曲角度に及ぼす影響  
医療法人蜂友会 はちや整形外科病院 リハビリテーション部 渡邊 友司 他.....384

2-5-OR43-4 膝窩部リハビリクッションを用いた人工膝関節置換術後早期可動域訓練の有用性  
船橋整形外科病院 金山 竜沢 他.....384

2-5-OR43-5 TKA 後可動域拡大の工夫  
医療法人知仁会 八木整形外科病院 八木 知徳 他.....385

2-5-OR43-6 人工膝関節置換術時の大腿骨前方顆部の厚みの減少は屈曲可動域の改善に寄与する  
京都大学 大学院医学研究科 整形外科 西谷 江平 他.....385

2-5-OR43-7 人工膝関節置換術後の股関節回旋可動域  
日本医科大学 整形外科 片岡 達紀 他.....385

16:10 ~ 17:10 一般口演 44 TKA 手術手技  
座長：金山 竜沢 (船橋整形外科病院 人工関節センター)

2-5-OR44-1 外反膝に対する lateral parapatellar アプローチを用いた人工膝関節置換術の膝蓋骨アライメントへの影響  
岐阜大学 医学部 整形外科 山本 恭介 他.....385

2-5-OR44-2 片側仮骨延長法による脛骨骨切り術後の人工膝関節置換術  
福岡整形外科病院 松田 秀策 他.....386

2-5-OR44-3 TKA・THA 同時手術の治療経験  
埼玉協同病院 整形外科 桑沢 綾乃 他.....386

2-5-OR44-4 反張膝に対する初回人工膝関節置換術の検討  
山口県厚生農業協同組合連合会 小郡第一総合病院 人工関節センター 藤井 裕之 他.....386

2-5-OR44-5 Undervastus approach と Midvastus approach による人工膝関節置換術の術後成績の比較  
横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 浅野 浩司 他.....386

2-5-OR44-6 当科におけるプレカット法による PS 型 TKA における gap 調整とその満足度  
和歌山医大 整形外科 谷口 隆哉 他.....387

2-5-OR44-7 TKA における大腿骨機能軸と大腿骨上顆軸の相対角度の評価  
名古屋医療センター 整形外科・リウマチ科 服部 陽介 他.....387

## 第2日目 2月24日(土) 第6会場

8:20～9:20 一般口演 45 TKA Gap 3

座長：小林 正明（大垣市民病院 整形外科）

- |            |   |     |
|------------|---|-----|
| 2-6-OR45-1 | 人工膝関節全置換術における内外側軟部組織バランスと術後患者立脚型臨床評価の関係<br>新百合ヶ丘総合病院 整形外科 斎藤 泉 他.....387                        | 387 |
| 2-6-OR45-2 | CR 型人工膝関節全置換術における術後1年の患者満足度に及ぼす術後膝安定性の影響<br>製鉄記念広畑病院 整形外科 澤内 健一 他.....387                       | 387 |
| 2-6-OR45-3 | プレカット法におけるTKAの後顆骨切り量の検討<br>我汝会 えいわ病院 整形外科 西尾 悠介 他.....388                                       | 388 |
| 2-6-OR45-4 | Posterior Stabilized 型人工膝関節置換術における後方関節包剥離の重要性<br>産業医科大学 医学部 整形外科 川崎 展 他.....388                 | 388 |
| 2-6-OR45-5 | 大腿骨後顆プレカットトライアルによる伸展・屈曲ジョイントライン維持と<br>mid-flexion instability の抑制<br>船橋整形外科病院 金山 竜沢 他.....388   | 388 |
| 2-6-OR45-6 | プレカットトライアル挿入時のギャップ評価にCurved gap gaugeを用いた経験<br>富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人 他.....388                  | 388 |
| 2-6-OR45-7 | Posterior- Stabilized-TKAにおける大腿骨後顆骨切り量のImplant gapに及ぼす影響<br>阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 今村 勝行 他.....389 | 389 |

9:25～10:25 一般口演 46 TKA 疼痛・出血管理 1

座長：早川 和恵（藤田保健衛生大学 整形外科）

- |            |   |     |
|------------|---|-----|
| 2-6-OR46-1 | 人工膝関節置換術後疼痛が術後早期の膝関節可動域に与える効果<br>—無作為化・無治療対照・並行群間比較試験—<br>筑波大学附属 水戸地域医療教育センター・水戸協同病院 整形外科 万本 健生 他.....389 | 389 |
| 2-6-OR46-2 | 人工膝関節全置換術患者の退院後早期疼痛悪化例の特徴<br>我汝会 えいわ病院 リハビリテーション科 小池 祐輔 他.....389   | 389 |
| 2-6-OR46-3 | 膝蓋骨置換 TKA における膝蓋骨部品外側部分の骨切の有効性<br>国際医療福祉大学 医学部 整形外科 長島 正樹 他.....389                                       | 389 |
| 2-6-OR46-4 | 人工膝関節置換術におけるドレーン非留置の出血抑制効果の検討<br>地域医療推進機構 玉造病院 人工関節センター 石坂 直也 他.....390                                   | 390 |
| 2-6-OR46-5 | ポータブルナビゲーション（KneeAlign2）の術後出血に及ぼす効果<br>稲毛病院 整形外科 笹谷 勝巳 他.....390  | 390 |
| 2-6-OR46-6 | TKA 術後機能回復におけるトラネキサム酸創部周囲局所注射の有効性の検討<br>岐阜大学 医学部 整形外科 廣瀬 仁士 他.....390                                     | 390 |
| 2-6-OR46-7 | 人工膝関節全置換術におけるドレーンクランプ法を併用したトラネキサム酸の<br>関節内投与は出血量を減少させる<br>JCHO 九州病院 整形外科 中川 剛 他.....390                   | 390 |

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

## 10:30～11:30 一般口演 47 TKA 疼痛・出血管理 2

座長：堀内 博志（長野松代総合病院 整形外科）

- 2-6-OR47-1 TKA 術後疼痛管理において、エコーガイド下大腿、坐骨神経ブロックと関節周囲カクテル注射は同等に有効である  
福井総合病院 整形外科 尾島 朋宏 他.....391
- 2-6-OR47-2 人工膝関節置換術後の疼痛管理におけるエスフルルピロフェン貼付剤使用の効果検討  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科 佐々木洋平 他.....391
- 2-6-OR47-3 TKA の術後疼痛対策—術翌日追加カクテル注射にステロイドは必要か?—  
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人 他.....391
- 2-6-OR47-4 様々な麻酔方法による人工関節置換術後の疼痛、可動域の短期成績  
～ Multimodal pain management を考慮して～  
香芝旭ヶ丘病院 整形外科 松岡 大輔 他.....391
- 2-6-OR47-5 人工膝関節全置換術後に対する鎮痛—持続大腿神経ブロックに坐骨神経ブロック  
または関節周囲注射の併用による効果の比較—  
旭川医科大学 整形外科 佐藤 剛 他.....392
- 2-6-OR47-6 人工膝関節全置換術（TKA）術後の疼痛管理～持続硬膜外麻酔と  
持続大腿神経ブロックとの比較検討～  
産業医科大学 整形外科 荒川 大亮 他.....392
- 2-6-OR47-7 人工膝関節全置換術後の痛みはいつ軽快するか  
秋田大学 大学院 整形外科 木島 泰明 他.....392

## 11:45～12:50 ランチョンセミナー 15 座長：大谷 卓也（東京慈恵会医科大学 整形外科学講座）

- 2-6-LS15-1 術後痛管理におけるアセトアミノフェンの立ち位置を再考する  
札幌医科大学 医学部 麻酔科学講座 新山 幸俊.....258
- 2-6-LS15-2 人工股関節全置換術後の疼痛管理  
佐賀大学 医学部 整形外科 園畑 素樹.....258  
共催：テルモ株式会社

## 14:00～15:00 一般口演 48 TKA ナビゲーション 1

座長：小林 章郎（(医社) 松下会白庭病院 整形外科）

- 2-6-OR48-1 OA、RA 膝の冠状面における大腿骨、脛骨の bowing の比較と  
Knee-Align2 を使用した骨切り角に bowing が与える影響の検討  
横浜市立大学センター病院 整形外科 高川 修 他.....392
- 2-6-OR48-2 両側 TKA 患者における指導医執刀膝と研修医執刀膝の比較検討  
～ポータブルナビゲーションシステム導入前後での比較を加えて～  
国立国際医療研究センター病院 整形外科 後藤 和海 他.....393
- 2-6-OR48-3 人工膝関節置換術の大腿骨遠位骨切りにおける Knee align 2 ナビゲーションの使用経験  
九州労災病院 整形外科 森 達哉 他.....393

2-6-OR48-4 両側 TKA 患者でのポータブルナビゲーション使用の有無によるコンポーネント設置角の比較検討  
大阪市立総合医療センター 整形外科 植野 修平 他.....393

2-6-OR48-5 従来法と比較した Knee Align 2 を用いた人工膝関節全置換術における脛骨コンポーネント設置角度の評価  
西宮渡辺病院 整形外科 前田 真吾 他.....393

2-6-OR48-6 ナビゲーション人工膝関節置換術における大腿骨矢状面の推奨骨切り角度の検討  
小牧市民病院 整形外科 多和田兼章 他.....394

2-6-OR48-7 ナビゲーション人工膝関節置換術における下肢機能軸の術中変化  
小牧市民病院 整形外科 山田 邦雄 他.....394

15:05 ~ 16:05 一般口演 49 TKA ナビゲーション 2 座長: 松本 知之 (神戸大学大学院 整形外科)

2-6-OR49-1 イメージフリーナビゲーションシステムを用いた CS Mobile bearing 型 TKA の術中動態解析および術後短期成績  
社会福祉法人恩賜財団済生会 山形済生病院 菅原 裕史 他.....394

2-6-OR49-2 Exactech 社 GPS ナビゲーションを用いた TKA のアライメント精度  
社会医療法人栗山会 飯田病院  
人工関節・リハビリテーションセンター 小林 貴幸 他.....394

2-6-OR49-3 簡易型ポータブルナビゲーション (iASSIST) を使用した人工膝関節全置換術におけるコンポーネント設置角の正確性の検討  
済生会兵庫県病院 整形外科 藤田 雅広 他.....395

2-6-OR49-4 iASSIST は人工膝関節置換術の術後前額面アライメントを向上させるか?  
川口市立医療センター 整形外科 角野 隆信 他.....395

2-6-OR49-5 人工膝関節置換術前後における Midflexion instability の変化について  
神奈川県立足柄上病院 整形外科 篠原健太郎 他.....395

2-6-OR49-6 TKA 術後の冠状面インプラントの傾きと設置角度との関係  
中国労災病院 整形外科 住元 康彦 他.....395

2-6-OR49-7 大腿骨遠位骨切りにおける髓内ロッドと機能軸との角度についての検討—  
—各種術前計画による髓内ロッド法の正確性の検討—  
済生会呉病院 整形外科 横田 巖 他.....396

16:10 ~ 17:10 一般口演 50 TKA ナビゲーション 3

座長: 月村 泰規 (北里大学北里研究所病院 整形外科)

2-6-OR50-1 Patient Specific Instrumentation を用いた人工膝関節置換術の有用性  
苑田会人工関節センター病院 坂本 雅光 他.....396

2-6-OR50-2 簡易スパーサーを用いた大腿骨冠状面骨切り精度向上の試み  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 大阪病院 人工関節センター 西川 昌孝 他.....396

2-6-OR50-3 PSI デザイン改良は、TKA 脛骨側インプラントの回旋方向設置精度を高める  
JR 大阪鉄道病院 整形外科 山村 一正 他.....396

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

- 2-6-OR50-4 脛骨髄外ガイド設置精度向上のための3D造形補助具  
千葉県千葉リハビリテーションセンター 付岡 正 他.....397
- 2-6-OR50-5 人工膝関節置換術に対するポータブルナビゲーションの精度検証  
—同側下肢に骨折歴のある患者に対する検証—  
大阪市立総合医療センター 整形外科 増田 翔 他.....397
- 2-6-OR50-6 KneeAlign2を用いた人工膝関節全置換術における冠状面アライメントの評価  
JCHO 四日市羽津医療センター 整形外科 中川 太郎 他.....397
- 2-6-OR50-7 人工膝関節置換術における Portable navigation system の術中および術後精度  
九州大学 医学部 整形外科 水内 秀城 他.....397

## 第2日目 2月24日(土) 第7会場

**8:20~9:10 一般口演 51 THA 白蓋・摩耗** 座長: 山田 治基 (藤田保健衛生大学 整形外科)

- 2-7-OR51-1 二次性変形性股関節症に対する E1 ライナーを用いた THA 後の磨耗計測  
—金属とセラミック骨頭の前向き無作為化多施設共同研究 3 報—  
北里大学 医学部 整形外科学 内山 勝文 他.....398
- 2-7-OR51-2 酸化処理された UHMWPE 擬似摩耗粉を用いた in vitro サイトカイン産出量の評価  
帝人ナカシマメディカル株式会社 植月 啓太 他.....398
- 2-7-OR51-3 MRI を用いた metal-on-polyethylene 人工股関節置換術後の偽腫瘍発生頻度  
東京医科大学 整形外科学分野 石田 常仁 他.....398
- 2-7-OR51-4 Fixa Ti-Por カップの使用経験  
山口県立総合医療センター 整形外科 平田 健司 他.....398
- 2-7-OR51-5 大腿骨頸部骨折の人工股関節置換術に対して 3D ポーラスコーティングカップは有効か?  
順天堂大学 整形外科 小林 英生 他.....399
- 2-7-OR51-6 寛骨臼形成的塊状骨移植併用セメントレス人工股関節置換術の 20 年以上長期成績  
国家公務員共済組合連合会横浜南共済  
病院 整形外科 人工関節センター 玉置 聡 他.....399

**9:25~10:25 一般口演 52 THA Ceramic on Ceramic** 座長: 助崎 文雄 (昭和大学 整形外科)

- 2-7-OR52-1 生物学的側面から見た人工関節置換術における BIOLOX delta の 15 年  
CeramTec GmbH ボルボラティアラン 他.....399
- 2-7-OR52-2 Spongiosa Metal II を使用した Ceramic on Ceramic 人工股関節置換術の長期成績  
岐阜大学 医学部 整形外科 瀧上 伊織 他.....399
- 2-7-OR52-3 32mm Ceramic on Ceramic THA は 28mm Ceramic on Ceramic THA より  
良好な臨床成績と同等の低摩耗性を示す。  
名古屋大学 医学部 整形外科 樋口 善俊 他.....400
- 2-7-OR52-4 BIOLOX<sup>®</sup> delta ライナーの加速エージング試験: 表面研磨とリム・クラックの影響  
東京医科大学 整形外科 関 健 他.....400
- 2-7-OR52-5 可動域の良い症例に対する人工股関節全置換術の脱臼予防としての  
セラミックライナー—一体型白蓋ソケット Maxera cup 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 藤田 貴也 他.....400
- 2-7-OR52-6 大骨頭径セラミックオンセラミック摺動面を用いた人工股関節置換術の術後成績  
昭和大学 横浜市北部病院 整形外科 前田 昭彦 他.....400
- 2-7-OR52-7 Ceramic on ceramic THA の長期成績 (股関節部 noise および click の検討)  
松戸市立病院 整形外科 稲垣 健太 他.....401

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

## 10:30～11:30 一般口演 53 THA Metal on Metal 座長:徳永 裕彦(関西医科大学 整形外科)

- 2-7-OR53-1 モジュラーネックシステムを用いた Metal-on-Metal 人工股関節における中期治療成績  
三重大学大学院 運動器外科学 若林 弘樹 他.....401
- 2-7-OR53-2 大腿骨頭壊死症に対する表面置換型人工股関節置換術の術後成績  
聖路加国際病院 整形外科 辻 莊市 他.....401
- 2-7-OR53-3 Metal-on-Metal 人工股関節全置換術後の ARMD に対するスクリーニングはいつまで必要なのか?  
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.....401
- 2-7-OR53-4 当科の Metal-on-Metal THA における ARMD の検討  
熊本市立熊本市民病院 整形外科 渡邊 弘之 他.....402
- 2-7-OR53-5 MoM THA 後に臀部腫瘍が生じた一例  
関西労災病院 整形外科 安藤 渉 他.....402
- 2-7-OR53-6 大径骨頭 MoM THA は本当に成績不良なのか? コンベンショナル MoM THA との比較—多施設共同研究  
関西医大総合医療センター 整形外科 徳永 裕彦 他.....402
- 2-7-OR53-7 超音波を用いた表面置換型人工股関節置換術後合併症の画像評価  
横浜市立大学 整形外科 崔 賢民 他.....402

## 11:45～12:50 ランチョンセミナー 16 座長:橋口 宏(日本医科大学千葉北総病院 整形外科)

- 2-7-LS16-1 Grammont 型 RSA から新しいコンセプトの RSA の登場—外側化 RSA の現状と展望—  
福井総合病院 整形外科 山門浩太郎.....259
- 2-7-LS16-2 Grammont 型 RSA から新しいコンセプトの RSA の登場—Onlay 型の現状と展望—  
東邦大学 医学部 整形外科科学講座 池上 博泰.....259  
共催:イグザクテック株式会社

## 14:00～14:50 一般口演 54 FHR 座長:金治 有彦(慶應義塾大学 医学部 整形外科)

- 2-7-OR54-1 後方アプローチ BHA における後方関節包の制動効果の再検討  
自治医科大学付属さいたま医療センター 整形外科 西村 貴裕 他.....403
- 2-7-OR54-2 (欠演)
- 2-7-OR54-3 Conjoint tendon preserving posterior approach (CPP) 法によるセメント人工骨頭挿入術の経験  
長崎労災病院 水光 正裕 他.....403
- 2-7-OR54-4 股関節後方支持組織を温存した後方アプローチ人工骨頭置換術の比較  
中国労災病院 整形外科 植木 慎一 他.....403
- 2-7-OR54-5 共同腱温存 (CPP) アプローチによる人工骨頭置換術の検討  
日本医科大学 整形外科 渡部 寛 他.....404

2-7-OR54-6 Dual mobility cup THA は高齢者の大腿骨頸部骨折に適したインプラントである  
濟生会横浜市東部病院 整形外科 高田 和孝 他.....404

2-7-OR54-7 関節包内靭帯温存人工骨頭挿入術の治療成績  
横浜新緑総合病院 整形外科 上野 岳暁 他.....404

15 : 05 ~ 15 : 55 一般口演 55 人工足関節 座長：大関 覚（獨協医大埼玉医療センター 整形外科）

2-7-OR55-1 両側変形性足関節症における足関節固定術と人工足関節全置換術の治療成績の比較  
高倉整形外科クリニック 高倉 義幸 他.....404

2-7-OR55-2 FINE total ankle system を用いた人工足関節置換術の短期成績  
三重大学 大学院医学系研究科 臨床医学系講座 運動器外科学・腫瘍集学治療学 森川 正和 他.....405

2-7-OR55-3 当グループにおける関節リウマチ症例に対する人工足関節置換術の中-長期成績  
大阪大学 医学部 整形外科 平尾 眞 他.....405

2-7-OR55-4 当科における人工足関節置換術（TAA）での、術後骨溶解（osteolysis）の Zone 分類と評価  
神戸大学大学院 整形外科 山下 貴大 他.....405

2-7-OR55-5 人工距骨を併用した人工足関節置換術後の距骨下関節可動性について  
神戸大学大学院 整形外科 茨木 一行 他.....405

2-7-OR55-6 人工足関節置換術後の手術創に対する局所陰圧閉鎖療法の治療成績  
神戸大学大学院 整形外科 劉 正夫 他.....406

16 : 10 ~ 17 : 10 一般口演 56 リバース型人工肩関節置換術  
座長：橋口 宏（日本医科大学千葉北総病院 整形外科）

2-7-OR56-1 リバース型人工肩関節置換術における前方展開法と上方展開法のとの比較  
福岡大学筑紫病院 整形外科 橋野 悠也 他.....406

2-7-OR56-2 当科におけるリバース型人工肩関節置換術後可動域の検討  
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 機能再建学 山田 光子.....406

2-7-OR56-3 リバース型人工肩関節全置換術後の術側非術側拳上筋力の経過  
聖隷三方原病院 リハビリテーション部 播井 宏充 他.....406

2-7-OR56-4 リバース型人工肩関節置換術が肩関節形態に及ぼす影響の機種間比較  
国立病院機構 高知病院 整形外科 福田 昇司 他.....407

2-7-OR56-5 リバース型人工肩関節置換術における各機種間の側方及び下方オフセットの比較検討  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 間中 智哉 他.....407

2-7-OR56-6 Grammont 型 Reverse shoulder arthroplasty と Lateralized 型の臨床成績の比較検討  
福井総合クリニック リハビリテーション科 久保 憂弥 他.....407

2-7-OR56-7 リバース型人工肩関節置換術後に対する筋腱移行術の有用性—Multicenter study—  
旭川医科大学 医学部 整形外科 三好 直樹 他.....407

## 第2日目 2月24日(土) 第8会場

**8:20～9:20 一般口演 57 TKA バイオメカニクス** 座長：小野寺智洋（北海道大学 整形外科）

2-8-OR57-1 Fine knee CR 膝の軽度屈曲時における矢状面での膝蓋骨の位置が最大屈曲に与える影響  
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 山本 隆博 他.....408

2-8-OR57-2 大腿骨軸から大腿骨コンポーネントの前縁および後縁までの距離が膝最大屈曲角度に及ぼす影響  
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 山本 隆博 他.....408

2-8-OR57-3 Journey BCS の kinematics と kinematics に対する伸展位靭帯バランスの影響  
滋賀医科大学 医学部 整形外科 久保 充彦 他.....408

2-8-OR57-4 外側 UKA では内側 UKA より健常膝の関節動態が維持される—未固定遺体を用いた膝関節動態解析—  
徳島大学 医学部 運動機能外科学 和田 佳三 他.....408

2-8-OR57-5 マーカー入り insert を使用した Mobile CS 型 TKA の術後動態解析  
シムラ病院 整形外科 吉岡 徹 他.....409

2-8-OR57-6 Mid flexion instability の機種間の比較検討—Single Radius と BCS、Ball and socket type のナビゲーションによる評価—  
帝京大学 医学部 整形外科 豊岡 青海 他.....409

2-8-OR57-7 navigation を使用した UKA の膝他動屈曲 kinematics の術中解析  
兵庫医科大学 整形外科 諸岡 孝俊 他.....409

**9:25～10:25 一般口演 58 UKA 4** 座長：佐藤 卓（新潟医療センター 整形外科）

2-8-OR58-1 Oxford UKA の Microplasty 法と従来法のインプラント設置角度の比較検討  
酒田市立八幡病院 整形外科 岡田宗一郎 他.....409

2-8-OR58-2 単顆人工膝関節置換術における患者固有脛骨後方傾斜の術中参照指標  
近畿大学 医学部 奈良病院 整形外科・リウマチ科 森 成志 他.....410

2-8-OR58-3 Tibia first cut 手技による人工膝単顆置換術の設置角度  
福岡整形外科病院 松田 匡弘 他.....410

2-8-OR58-4 Unicompartmental Knee Arthroplasty におけるポータブルナビゲーション使用の有効性  
大阪市立総合医療センター 整形外科 松井 嘉男 他.....410

2-8-OR58-5 脛骨々切りに image free navigation を使用した UKA における術後 alignment—TeSP 法と spacer block 法の比較—  
綜合病院 山口赤十字病院 整形外科 田代 英慈 他.....410

2-8-OR58-6 3次元ソフトによる UKA 後のインプラントの設置角度と radiolucent line の関係  
川崎医科大学附属病院 整形外科 三宅 由晃 他.....411

2-8-OR58-7 術後内反の残存する、UKA の短期治療成績  
愛媛生協病院 整形外科 森実 和樹 他.....411

10 : 30 ~ 11 : 30 一般口演 59 TKA Gap 4

座長：関矢 仁 (新上三川病院 整形外科)

- 2-8-OR59-1 Medial Congruent 型 CR TKA と通常型 CR TKA の脛骨前方移動量とそれに伴う機能の差  
東松山市立市民病院 整形外科 清水 学 他.....411
- 2-8-OR59-2 TKA 時の屈曲位コンポーネントギャップ値に関するパネスペーサーを用いた  
術中計測と上顎軸撮影を用いた術後評価の比較  
富山県済生会高岡病院 整形外科 金柏 浩一 他.....411
- 2-8-OR59-3 Curved gap gauge を用いた TKA 術中インサートギャップ値の評価  
富山県済生会高岡病院 整形外科 金柏 浩一 他.....412
- 2-8-OR59-4 TKA 長期例における術中骨ギャップ値と術後成績との関連性  
広島県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦 他.....412
- 2-8-OR59-5 健常者および CS 型-/PS 型-/BCS 型-TKA 術後患者の膝関節各屈曲角度における  
脛骨/大腿コンタクトポイント (CP) の相違  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 統合健康科学部門 整形外科学 林 聖樹 他.....412
- 2-8-OR59-6 人工膝関節置換術におけるプレカットトライアル使用時の後順追加骨切りの所要時間  
~多施設間における検討~  
兵庫医科大学ささやま医療センター 岡山 明洙 他.....412
- 2-8-OR59-7 Curved Gap Gauge による TKA のすきまの評価  
歙生会 豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿 他.....413

11 : 45 ~ 12 : 50 ランチョンセミナー 17

座長：眞島 任史 (日本医科大学 整形外科)

- 2-8-LS17-1 New Adventure in TKA with Mobile Bearing System  
Dept. of Orthop. Surg., TK Orthop. Surg., Korea Tae Kyun KIM.....260  
共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

14 : 00 ~ 15 : 00 一般口演 60 THA 術後成績・セメントレス 5

座長：尾崎 誠 (長崎大学 整形外科)

- 2-8-OR60-1 Thrust Plate Hip Prosthesis を用いた人工骨頭・人工股関節置換術の中・長期成績  
広島大学大学院 整形外科 澤 幹也 他.....413
- 2-8-OR60-2 CLS の中期成績  
山口労災病院 整形外科 川上 泰広 他.....413
- 2-8-OR60-3 人工股関節全置換術における3つの患者立脚型評価の点数の推移  
順天堂大学 医学部 整形外科 松本 幹生 他.....413
- 2-8-OR60-4 人工股関節全置換術後1年間の股関節可動域の推移について  
吉田整形外科病院 整形外科 坪井 真幸.....414
- 2-8-OR60-5 人工股関節全置換術の再診率  
佐賀大学 医学部 整形外科 北島 将 他.....414
- 2-8-OR60-6 GTS システムを用いた人工股関節全置換術の術後 X 線学的評価  
あんしん病院 整形外科 新田 真吾 他.....414

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

2-8-OR60-7	Taper wedge 型ステム 2 機種におけるレントゲン評価の比較 神戸大学 医学部 整形外科 竹内 一裕 他.....414
------------	--

## 15:05 ~ 16:05 一般口演 61 THA 術後成績 セメント 3

座長: 加畑 多文 (金沢大学 整形外科)

2-8-OR61-1	Hybrid THA における Simplex P, Cobalt HV セメントの比較検討 長崎労災病院 整形外科 小林 恭介 他.....415
2-8-OR61-2	セメントステムの術後大腿骨骨折とセメント漏れの検討 船橋整形外科病院 中北 吉厚 他.....415
2-8-OR61-3	DCM-J セメントステムの短期成績 2 種類のセメントマンツルの比較 関西労災病院 整形外科 橋本 佳周 他.....415
2-8-OR61-4	Crosslinked Polyethylene は磨耗を低減することでセメント使用型人工股関節の 術後 10 年以上の長期成績を改善する 長野厚生連 南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 丸山 正昭 他.....415
2-8-OR61-5	KT プレートと塊状同種骨移植により寛骨臼再建を行った人工股関節再置換術の中期成績 山形大学 医学部 整形外科 高窪 祐弥 他.....416
2-8-OR61-6	急性破壊性股関節症に対する THA の治療成績について 日本赤十字社和歌山医療センター 整形外科 川井 康嗣 他.....416
2-8-OR61-7	Collarless Polished Tapered stem におけるステム沈下量と皮質骨海綿骨化に関する検討 山形大学 医学部 整形外科 伊藤 重治 他.....416

## 16:10 ~ 17:10 一般口演 62 THA 術後療法

座長: 田中 千晶 (京都市立病院 整形外科 人工関節センター)

2-8-OR62-1	人工股関節全置換術後の疼痛管理におけるアセトアミノフェンの有効性の検討 都立多摩総合医療センター 整形外科 毛利 貴人 他.....416
2-8-OR62-2	人工股関節全置換術患者における術前身体機能と術後 14 日以内の自宅退院可否との関連 北里大学病院 リハビリテーション部 南里 佑太 他.....417
2-8-OR62-3	前方進入法を用いた人工股関節全置換術後スポーツ復帰率 船橋整形外科病院 二宮 太志 他.....417
2-8-OR62-4	人工股関節全置換術後 14 日以内の自宅退院に影響を及ぼす因子の検討 済生会宇都宮病院 リハビリテーションセンター 長崎 稔 他.....417
2-8-OR62-5	人工股関節全置換術後早期におけるリハビリテーション介入の効果について 船橋整形外科病院 理学診療部 妹尾 賢和 他.....417
2-8-OR62-6	人工股関節全置換術の術後 3 日目退院クリニカルパス達成に関連する要因 湘南鎌倉人工関節センター 二宮 一成 他.....418
2-8-OR62-7	人工股関節全置換術前後におけるロコモティブシンドロームの改善効果 金沢大学 医学部 整形外科 高木 知治 他.....418

## 第2日目 2月24日(土) 第9会場

8:20～9:20 一般口演 63 TKA 感染

座長：飯澤 典茂 (日本医科大学 整形外科)

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| 2-9-OR63-1 | Alpha-Defensin 検出試薬を用いた早期感染性関節炎診断の経験<br>苑田会人工関節センター病院 整形外科 林 孝典 他.....418           |  |
| 2-9-OR63-2 | 人工膝関節術後感染に対する早期デブリドマンと抗生剤多剤併用の効果<br>川崎医科大学 整形外科 田中 健祐 他.....418                     |  |
| 2-9-OR63-3 | 人工膝関節置換術後の感染予防<br>医療法人知仁会 八木整形外科病院 整形外科 小野寺 伸 他.....419                             |  |
| 2-9-OR63-4 | 人工膝関節全置換術後における深部感染 74 症例の治療成績<br>感染時期とメチシリン耐性菌感染の影響<br>神戸大学大学院 整形外科 壺坂 正徳 他.....419 |  |
| 2-9-OR63-5 | 人工膝関節置換術後感染の治療経験及び抗菌薬の選択<br>山口県立総合医療センター 整形外科 大石 一輔.....419                         |  |
| 2-9-OR63-6 | TKA 手術前鼻腔内培養検査結果の検討<br>大阪府済生会富田林病院人工関節センター 北野 修二 他.....419                          |  |
| 2-9-OR63-7 | 初回人工膝関節全置換術後感染の治療成績<br>我汝会えにわ病院 整形外科 藤井 達也 他.....420                                |  |

9:25～10:25 一般口演 64 DVT 1

座長：木村 友厚 (富山大学大学院 整形外科)

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| 2-9-OR64-1 | 人工膝関節置換術後の深部静脈血栓症の発症および関与する因子の検討<br>産業医科大学病院 整形外科 家入 雄太 他.....420                                   |  |
| 2-9-OR64-2 | TKA 周術期の DVT スクリーニング：FMC のカットオフ値設定<br>国家公務員共済組合連合会熊本中央病院 阿部 靖之 他.....420                            |  |
| 2-9-OR64-3 | エドキサパン使用例での下肢静脈エコー／造影 CT を用いた人工膝関節置換術後の<br>血栓症精査<br>昭和大学 江東豊洲病院 整形外科 佐藤 敦 他.....420                 |  |
| 2-9-OR64-4 | 人工膝関節全置換術における静脈血栓塞栓症：予防法による効果<br>東京医科大学 整形外科科学分野 立岩 俊之 他.....421                                    |  |
| 2-9-OR64-5 | 人工膝関節置換術後におけるステロイド含有局所麻酔薬投与の静脈血栓症予防に<br>対する有効性について<br>労働者健康福祉機構 中国労災病院 中央リハビリテーション部 岩見 憲司 他.....421 |  |
| 2-9-OR64-6 | 人工膝関節全置換術後の深部静脈血栓症に対して apixaban は有用である<br>東邦大学 医学部 整形外科科学講座 (大橋) 豊田 真也 他.....421                    |  |
| 2-9-OR64-7 | TKA 術後のエドキサパン投与を途中で中止した症例の検討<br>高知大学 整形外科 塩田 尚史 他.....421   |  |

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

10:30～11:30 一般口演 65 DVT 2

座長：柳本 繁（東京都済生会中央病院 整形外科）

- 2-9-OR65-1 THA アプローチ別の術後深部静脈血栓症 / 肺血栓塞栓症発生率の比較検討  
慶應義塾大学 医学部 整形外科 福田 良嗣 他.....422
- 2-9-OR65-2 THA における深部静脈血栓症予防 一術中装着式の間欠の下腿圧迫装置の開発と臨床成績一  
済生会横浜市東部病院 整形外科 船山 敦 他.....422
- 2-9-OR65-3 選択的患肢へパリン投与による人工膝関節術後深部静脈血栓症予防の試み  
信州大学 医学部 整形外科 天正 恵治 他.....422
- 2-9-OR65-4 人工関節置換術前における深部静脈血栓症の D-dimer 値によるスクリーニング  
鳥田病院 整形外科 藤井 高 他.....422
- 2-9-OR65-5 人工関節置換術後深部静脈血栓に対する初期治療～経口治療薬のみによる周術期アプローチの効果～  
社会医療法人緑泉会 米盛病院 整形外科 水島 正樹 他.....423
- 2-9-OR65-6 人工関節置換術後の DVT 予防及び治療に対する Xa 阻害薬の有用性  
三重大学大学院 整形外科 刀根 慎恵 他.....423
- 2-9-OR65-7 人工関節置換術後遺残性疼痛の実態と関連因子 一THA と TKA の比較一  
高知大学 医学部 整形外科 團 隼兵 他.....423

11:45～12:50 ランチオンセミナー 18

座長：南 和文（国際医療福祉大学 臨床医学研究センター）

- 2-9-LS18-1 モジュラー型ツバイミューラーシステムと牽引手術台を用いた  
仰臥位前方アプローチによる人工股関節全置換 一次世代への展望一  
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学 中村 順一.....260  
共催：マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン株式会社

14:00～14:50 一般口演 66 THA 術後成績

座長：清水 耕（千葉労災病院 整形外科）

- 2-9-OR66-1 人工股関節置換術後の follow up 率  
秋田赤十字病院 整形外科 田澤 浩 他.....423
- 2-9-OR66-2 人工股関節置換術による起立安定性についての検討  
兵庫医科大学 ささやま医療センター 整形外科 岩倉 亮 他.....424
- 2-9-OR66-3 人工股関節置換術後の VAS を用いた定量的主観的脚長差（VAS 脚長差）測定と他脚長差法との関係  
東芝林間病院 人工関節センター 鎗木 康宏 他.....424
- 2-9-OR66-4 人工股関節全置換術後の空港での金属探知機の検出率インプラントの種類による違い  
日産玉川病院 股関節センター 木村 晶理 他.....424
- 2-9-OR66-5 高齢者に対する人工股関節全置換術の安全性について  
加古川中央市民病院 整形外科 工藤 健史 他.....424

2-9-OR66-6 手術室における一期的両側人工股関節置換術の医療経済性の検討  
船橋整形外科病院 田巻 達也 他.....425

**15:05 ~ 15:55 一般口演 67 TKA 術後成績 8**  
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）

2-9-OR67-1 人工膝関節全置換術後患者の生活移動尺度（Life Space Assessment）に影響を与える  
因子の検討  
公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷リバーサイド病院 整形外科 白石 明継.....425

2-9-OR67-2 後期高齢者における人工膝関節置全換術後の身体機能の差が活動量に与える影響  
公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷リバーサイド病院 整形外科 齋藤 聖平 他.....425

2-9-OR67-3 人工膝関節全置換術例における退院時歩行予備能の有用性の検討  
倉敷中央病院 リハビリテーション部 山本 遼.....425

2-9-OR67-4 人工膝関節全置換術後患者の活動性に影響する術後因子の検討  
倉敷中央病院 整形外科 山本 諒.....426

2-9-OR67-5 人工膝関節全置換術後における低位からの起立動作に影響を及ぼす因子について  
相生会 福岡みらい病院 リハビリテーション科 小林 凌也 他.....426

2-9-OR67-6 人工膝関節全置換術後の自覚的不安定感を及ぼす因子の検討  
新潟医療センター リハビリテーション科 蕪木 武史 他.....426

**16:10 ~ 17:10 一般口演 68 UKA 5** 座長：阿部 信寛（川崎医科大学 スポーツ外傷整形外科学）

2-9-OR68-1 Cementless Oxford UKA の短期成績  
国立大阪病院 整形外科 宮本 隆司 他.....426

2-9-OR68-2 当院におけるセメントレス Oxford UKA の短期成績  
浜松赤十字病院 整形外科 古橋 亮典 他.....427

2-9-OR68-3 Cementless Oxford 型 UKA の脛骨側 Radiolucent line の変化  
西宮人工関節センター 福岡 慎一 他.....427

2-9-OR68-4 高齢者の難治性内側半月板損傷に対する UKA の成績  
香川大学 整形外科 吉武 新悟 他.....427

2-9-OR68-5 大腿骨内顆軟骨下骨折に対する Oxford UKA の治療成績  
NTT 西日本大阪病院 整形外科 竹内 英二 他.....427

2-9-OR68-6 HTO 後の UKA の成績  
香川大学 整形外科 石橋 洋一 他.....428

2-9-OR68-7 内側および外側 UKA における術後回旋安定性の変化  
徳島大学 医学部 整形外科 高砂 智哉 他.....428

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2日目 2月24日(土) ポスター展示会場

12:55 ~ 13:20 ポスター 54 THA 再置換 座長: 藤田 裕 (京都桂病院 整形外科)

- 2-PS54-1 Freeman ステムを使用した人工股関節置換術における白蓋側再置換術症例の臨床的検討  
松山赤十字病院 リウマチ膠原病センター 水木 伸一 他.....506
- 2-PS54-2 白蓋巨大骨欠損に対して double augment 法を使用した新しい白蓋再建法  
太田記念病院 整形外科 山内 俊之 他.....507
- 2-PS54-3 寛骨臼骨欠損のある症例に GAP II ring を使用して行った人工股関節置換術の成績  
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 鈴木 勇人 他.....507
- 2-PS54-4 KT プレートをを用いた人工股関節置換術の中期成績  
玉川病院 整形外科 奥田 直樹 他.....507
- 2-PS54-5 塊状同種骨移植と KT プレートをを用いた人工股関節再置換術の術後短期成績  
市立長浜病院 整形外科 山口 晶 他.....507

12:55 ~ 13:25 ポスター 55 THA 合併症 1 座長: 大塚 博巳 (岐阜市民病院 人工関節センター)

- 2-PS55-1 初回人工股関節置換術時の術前トラネキサム酸投与の効果  
杏林大学 医学部 整形外科 井上功三朗 他.....508
- 2-PS55-2 人工股関節置換術におけるトラネキサム酸関節内局所投与による術後出血量の比較  
市立長浜病院 整形外科 山口 晶 他.....508
- 2-PS55-3 人工股関節置換術におけるトラネキサム酸局所投与による術後出血対策  
済生会松阪総合病院 整形外科 友田 良太 他.....508
- 2-PS55-4 セメント THA における術前トラネキサム酸静注の有効性  
浜松医療センター 整形外科 清水 雄太 他.....508
- 2-PS55-5 初回人工股関節全置換術後に発症した腸腰筋血腫の経験  
金沢大学 整形外科 片岡 大往 他.....509
- 2-PS55-6 人工股関節置換術後に腸腰筋血腫を生じた1例  
済生会松阪総合病院 整形外科 海野 宏至 他.....509

13:25 ~ 13:55 ポスター 56 THA 合併症 2 座長: 種子田 斎 (西東京中央総合病院 整形外科)

- 2-PS56-1 セラミック-オン-セラミック THA 後にセラミックヘッド破損をきたした2例  
日本医科大学千葉北総病院 整形外科 阿部 一雅 他.....509
- 2-PS56-2 Trabecular Metal Acetabular Revision System を用いた THA 再置換術後に  
早期脱転した一例  
国立病院機構 九州医療センター 整形外科 筒井 智子 他.....509

2-PS56-3	Intra-prosthetic dislocation をきたした dual mobility cup THA の1例 濟生会横浜市東部病院 整形外科 田中 信行 他.....510
2-PS56-4	Polyethylene Liner Reaming Dual Mobility Cup Scratchfit & Screw 固定術 ～ Liner 抜去せず reaming し DMO Cup を screw 固定した1例～ 茨城県立中央病院 整形外科 中澤 良太 他.....510
2-PS56-5	人工股関節全置換術後に生じた腸腰筋インピンジメントの一例 東京医科大学 整形外科学分野 西川 洋平 他.....510
2-PS56-6	THA、BHA 後に腸腰筋インピンジメントを認めた症例 濟生会 中津病院 整形外科 南 義人 他.....510

**12:55～13:25 ポスター 57 THA 合併症 3**  
座長：牧田 浩行（神奈川県立足柄上病院 整形外科）

2-PS57-1	セメントステムの遠位に骨溶解を生じた大腿骨切迫骨折に対しプレート固定を併用した再置換術の一例 大阪医科大学 整形外科学教室 村上 友彦 他.....511
2-PS57-2	Changeable neck Zweymuller 型ステム遠位部で折損を来した1例 阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 今村 勝行 他.....511
2-PS57-3	大腿骨ステム周囲非定型骨折の1例 東北労災病院 整形外科 宇都宮祥弘 他.....511
2-PS57-4	THA 術後10年経過後に生じた反復性前方脱臼に対して脊椎骨盤 alignment を矯正し、脱臼を生じなくなった1例 大室整形外科 脊椎・関節クリニック 京 英紀 他.....511
2-PS57-5	高齢者寛骨臼骨折に対して経皮的内固定を併用した一期的人工股関節置換の1例 富山市民病院 整形外科・関節再建外科 岩井信太郎 他.....512
2-PS57-6	股関節痛がなかったにもかかわらず末期OAに対してTHAを施行したことにより患者の主訴が全て消失した1例 宝塚市民病院 整形外科 南 弘樹 他.....512

**13:25～13:55 ポスター 58 THA 合併症 4**  
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）

2-PS58-1	セメントレス THA 術後に大転子および外側壁が消失した稀な1例 国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 有馬 嵩博 他.....512
2-PS58-2	人工股関節置換術後の臼蓋コンポーネント周辺骨折に対する治療経験 大阪労災病院 整形外科 塩見 俊行 他.....512
2-PS58-3	THA 術後に発生した chronic expanding hematoma の2例 山口大学医学部付属病院 整形外科 瀬戸 隆之 他.....513
2-PS58-4	人工股関節全置換術中にトライアル用 Head が後腹膜腔内へ迷入した1例 大曲厚生医療センター 整形外科 佐藤 貴也 他.....513

第1日目  
2月23日(金)

2-PS58-5 人工股関節置換術後に腸恥滑液包内血腫が増大し大腿静脈を圧迫して下肢浮腫を生じた1例  
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀 他.....513

第2日目  
2月24日(土)

2-PS58-6 人工股関節再置換術後にハイドロキシアパタイト顆粒による異物肉芽腫が膀胱壁を圧排した1例  
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀 他.....513

12:55 ~ 13:25 ポスター 59 THA 合併症 5

座長: 神野 哲也 (東京医科歯科大学 リハビリテーション科/整形外科)

第1会場

2-PS59-1 ステム周囲骨折に対する治療法の検討  
名古屋セントラル病院 整形外科 高木 英希 他.....514

第2会場

2-PS59-2 Vancouver 分類 typeB2 ステム周囲骨折に対する治療方針  
馬場記念病院 整形外科 植田 花 他.....514

第3会場

2-PS59-3 Zweymuller 型人工股関節におけるステム周囲骨折のリスク検討  
名古屋大学大学院 整形外科 金子 慎哉 他.....514

第4会場

2-PS59-4 大腿骨頸部骨折に対するテーバーウェッジ型ステムを用いたDAAによるBHA・THAの画像評価  
北海道厚生連 網走厚生病院 整形外科 後藤 礼大.....514

第5会場

2-PS59-5 大腿骨近位部骨折の術後症例に対して施行した人工股関節全置換術の検討  
尾道市立市民病院 整形外科 藤井 淳一.....515

第6会場

2-PS59-6 異所性骨化を生じた股関節人工骨頭置換術後にインプラント周囲骨折を来し、巨大異所性骨化に進展した1例  
国立病院機構下志津病院 整形外科 山中 一 他.....515

13:25 ~ 13:50 ポスター 60 THA 合併症 6

座長: 佐野 徳久 (東北医科薬科大学病院 整形外科)

第7会場

2-PS60-1 片側人工股関節全置換術時における非手術側に寛骨臼形成不全を伴った症例の検討—5年以上の中長期経過—  
船橋整形外科病院 二宮 太志 他.....515

第8会場

2-PS60-2 ネック折損したAHFIXセメントレスシステムのSEMおよびFEMによる要因解析  
熊本機能病院 整形外科 高井 浩和 他.....515

第9会場

2-PS60-3 THA術後疼痛、患者満足度への脚長、オフセット変化の影響  
大阪府 済生会中津病院 整形外科 楊 裕健 他.....516

2-PS60-4 RAO後のTHAでは高率に鼠径部痛が発生する  
埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎 他.....516

ポスター1編

2-PS60-5 股関節周囲における大腿神経の走行—腱帯股と寛骨臼形成不全股の比較—  
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科 吉野 謙輔 他.....516

12:55～13:25 ポスター 61 THA 高位脱臼

座長：大橋 弘嗣（大阪府済生会中津病院 整形外科）

- 2-PS61-1 可動域制限の強い変形性股関節症に対する Primary THA における安全な  
一期の脚延長量と屈曲可動域との相関性の検討  
和歌山県立医科大学 整形外科 佐々木貴英 他.....516
- 2-PS61-2 高位脱臼股に対してモジュラステムを用いた人工股関節置換術の中期成績  
関西労災病院 整形外科 小川 剛 他.....517
- 2-PS61-3 転子下骨切り併用人工股関節置換術後の臨床成績  
愛媛大学 医学部 整形外科 鎌田 知美 他.....517
- 2-PS61-4 Crowe group IV 高位脱臼股に対する転子下短縮骨切り併用 THA  
一骨切り部癒合に影響する因子の考察—  
京都大学 医学部 整形外科 河井 利之 他.....517
- 2-PS61-5 Crowe type IV 脱臼性股関節症に対する cement stem による転子下短縮骨切り THA  
兵庫医科大学 整形外科 福西 成男 他.....517
- 2-PS61-6 girdlestone 術後の重度大腿骨欠損例に対する THA  
済生会横浜市東部病院 整形外科 藤江 厚廣 他.....518

13:25～13:55 ポスター 62 THA 白蓋・ステム 1

座長：馬場 智規（順天堂大学 医学部 整形外科科学講座）

- 2-PS62-1 X 線 CT で tantalum porous 白蓋コンポーネントのポーラス面に  
bone ingrowth を確認した 1 例  
名古屋大学 医学部 整形外科 浅井 秀司 他.....518
- 2-PS62-2 Ganz reinforcement ring を用いて Primary total hip arthroplasty を施行した二例  
山口県済生会下関総合病院 整形外科 藤澤 武慶 他.....518
- 2-PS62-3 従来型セメントレスカップと 3D ポーラスセメントレスカップの Initial Gap の比較  
旭川医科大学 整形外科科学講座 佐藤 達也 他.....518
- 2-PS62-4 THA における SQRUM HA Cup の短期 X 線学的成績  
岡山赤十字病院 整形外科 伊達 宏和 他.....519
- 2-PS62-5 当院における highly-porous acetabular component の短期成績  
国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 黒田 泰生 他.....519
- 2-PS62-6 クロスリンクポリエチレンの摩耗に対してコンポーネントの設置位置の影響  
旭川医科大学 整形外科科学教室 光武 遼 他.....519

12:55～13:25 ポスター 63 THA 白蓋・ステム 2 座長：中村 吉秀（弘前市立病院 整形外科）

- 2-PS63-1 3 次元金属粉末積層造形による Custom made 白蓋の作成の試み 1  
一骨欠損に合わせた白蓋コンポーネントの設計と試作—  
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.....519

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

2-PS63-2	3次元金属粉末積層造形による Custom made 白蓋の作成の試み2 —従来の圧延材料とレーザー積層造形で作成された材料の強度比較— 名古屋市立大学病院 医療デザイン研究センター 寺田 隆哉 他.....520
2-PS63-3	3次元金属粉末積層造形による Custom made 白蓋の作成の試み3 —造形テーブルの位置による強度差異の有無— 名古屋市立大学病院 医療デザイン研究センター 寺田 隆哉 他.....520
2-PS63-4	3次元金属粉末積層造形による Custom made 白蓋の作成の試み4 —造形方向の違いによる強度差異の有無— 株式会社 J・3D 高関二三男 他.....520
2-PS63-5	3次元金属粉末積層造形による Custom made 白蓋の作成の試み5 —粉体の使用回数による強度差異の有無— 株式会社 J・3D 高関二三男 他.....520
2-PS63-6	レーザー共振周波数解析による人工股関節カップ固定強度の評価 慶應義塾大学 医学部 整形外科教室 菊池 駿介 他.....521

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 64 THA 白蓋・ステム 3

座長：中馬 敦 (JCHO 東京城東病院 整形外科)

2-PS64-1	Kinectiv M/L Taper Stem の有用性についての臨床評価 秋田厚生医療センター 整形外科 小西奈津雄 他.....521
2-PS64-2	Tapered wedge stem の屈曲位挿入はマルアライメントであるか 金沢大学附属病院 整形外科 金沢大学 大学院 医薬保健学総合研究科 整形外科学 上岡 顕 他.....521
2-PS64-3	テーパーウェッジ型ショートステム (Accolade2) の短期成績 ～ステム周囲の骨密度変化とステムアライメントを含めた検討～ 白庭病院 整形外科 臼井 俊方 他.....521
2-PS64-4	Tapered wedge stem における reactive line とステムアライメントの検討 弘前大学 大学院医学研究科 整形外科学講座 原田 義史 他.....522
2-PS64-5	Tapered wedge 型ステムの屈曲位挿入はステム前捻角減捻と相關する —ステムファーストテクニクと Woodpecker の有用性— 愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学 宮脇 城二 他.....522
2-PS64-6	RA における Short tapered wedge 型セメントレスシステムを用いた 人工股関節置換術の臨床成績と画像評価—RA と OA の比較検討— 富山大学 医学部 整形外科 松下 功 他.....522

## 12:55 ~ 13:25 ポスター 65 THA 術後脱臼 1

座長：梨井 泰鉉 (そがリウマチ・整形外科)

2-PS65-1	後方アプローチ THA における、坐骨大腿靭帯修復について 独立行政法人 地域医療機能推進機構 うつのみや病院 整形外科 蓮江 正賢 他.....522
2-PS65-2	人工股関節置換術後頰回脱臼の原因と脱臼防止手術の検討 久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 松尾 篤志 他.....523

2-PS65-3	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 栢尾 秀典 他.....523
2-PS65-4	後方進入 THA における外閉鎖筋修復の重要性 国保中央病院 整形外科 下西 泰生 他.....523
2-PS65-5	軟部組織修復の有効性は Dynamic Wall Cup 使用 THA でさらに増大する 東京都教職員互助会 三楽病院 整形外科 木村 雅弘.....523
2-PS65-6	Combined anteversion 術中評価用骨頭ボールの作成 大阪赤十字病院 整形外科 宗 和隆.....524

13:25 ~ 13:55 ポスター 66 THA 術後脱臼 2 座長: 岩瀬 敏樹 (浜松医療センター 整形外科)

2-PS66-1	Dual mobility cup を使用した人工股関節全置換術の短期成績 琉球大学大学院 医学研究科 医学専攻 整形外科科学講座 平良 啓之 他.....524
2-PS66-2	Dual Mobility Cup を用いた人工股関節置換術の短期成績 京都第二赤十字病院 整形外科 福井 康人 他.....524
2-PS66-3	当院における骨盤傾斜角が 30° 以上の症例に対する Dual Mobility Cup の治療経験 中電病院 整形外科 村上 弘明 他.....524
2-PS66-4	Dual mobility cup を用いた人工股関節置換術の使用経験 久留米大学医療センター整形外科 関節外科センター 石橋 千直 他.....525
2-PS66-5	Dual mobility cup を用いた人工股関節置換術の臨床成績 南松山病院 整形外科 亀井 節也 他.....525
2-PS66-6	小さいカップ径に対し dual mobility cup を使用した CT based navigation THA 屋島総合病院 整形外科 浅海 浩二 他.....525

12:55 ~ 13:25 ポスター 67 TKA 機種・デザイン 1 座長: 小谷 明弘 (佼成病院 整形外科)

2-PS67-1	Zimmer PERSONA TKA と骨移植により広範囲の脛骨内顆骨壊死に対応した 1 例 — 慎重な治療計画によって得られた良好な治療成績 — 鳥取市立病院 整形外科 岡田 幸正 他.....525
2-PS67-2	機種の相違による人工膝関節全置換術前後の膝関節前方動揺性の評価 相模原赤十字病院 整形外科 匹田 貴雅 他.....526
2-PS67-3	Journey2 BCS は患者満足度を向上させるか? 日本鋼管福山病院 整形外科 高原 康弘 他.....526
2-PS67-4	両十字靭帯温存型と後十字靭帯温存型 TKA における脛骨側骨透亮像の出現と コンポーネント被覆率との関連 済生会習志野病院 千葉関節外科センター 宮城 仁 他.....526
2-PS67-5	Complex primary 症例に対する人工膝関節置換術の治療とその成績 苑田会人工関節センター病院 李 向鋒 他.....526
2-PS67-6	人工膝関節置換術でのインプラント機種デザインの違いにおける短期術後成績の比較検討 JR 大阪鉄道病院 村上 将一 他.....527

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 68 TKA 機種・デザイン 2

座長: 田中 歩 (多治見市民病院 人工関節センター)

- 2-PS68-1 人工膝関節置換術に関して回旋自由度および kinematics に対する mobile-bearing と fixed-bearing の影響  
神戸海星病院 整形外科 佐々木 宏 他.....527
- 2-PS68-2 PS-mobile TKA デザインの変更 (Vanguard RP から PSRP へ) が術中 implant gap と不安定性に及ぼす影響について  
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 今村 勝行 他.....527
- 2-PS68-3 2種の Triathlon 型セメントレス TKA における脛骨部品周囲の X線像と骨密度変化  
医療法人蜂友会 はちや整形外科病院 整形外科 渡邊 裕規 他.....527
- 2-PS68-4 Bi-cruciate Preserving TKA の動態解析と治療成績  
川崎医科大学総合医療センター 整形外科 牧山 公彦 他.....528
- 2-PS68-5 Journey2 CS 型人工膝関節全置換術の短期成績  
なにわ生野病院 整形外科 山部 孝弘 他.....528
- 2-PS68-6 Journy2CR 型の伸展位 Posterior Femoral Off-set Ratio  
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.....528

## 12:55 ~ 13:25 ポスター 69 TKA 機種・デザイン 3 座長: 笠原 靖彦 (NTT 東日本札幌病院 整形外科)

- 2-PS69-1 屍体膝を用いた、アジア人用に開発された PS システムのキネマティクスの評価  
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 他.....528
- 2-PS69-2 日本人 TKA 対象膝における大腿骨コンポーネント設置面の形態と既存インプラントとの適合性について  
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 上野健太郎 他.....529
- 2-PS69-3 ステム型 tibia plate と脛骨皮質の干渉に関して 3D テンプレートソフトを用いた解析  
貴志川リハビリテーション病院 人工関節センター 谷口 亘 他.....529
- 2-PS69-4 大腿骨矯正骨切り併用人工膝関節全置換術における 3D プリンターの活用  
JCHO 大阪病院 人工関節センター 高見 賢司 他.....529
- 2-PS69-5 人工膝関節置換術における脛骨後傾角度と kinematics の関連: コンピュータシミュレーションを用いた 2 機種種の検討  
東邦大学 医学部 整形外科 (大橋) 羽田 勝 他.....529
- 2-PS69-6 Bi-Cruciate Stabilized 型人工膝関節置換術における脛骨後傾角度が kinematics 及び膝蓋大腿関節接触力に与える影響  
東邦大学 医学部 整形外科 (大橋) 羽田 勝 他.....530

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 70 TKA 機種・デザイン 4

座長: 大島 康史 (日本医科大学 整形外科)

- 2-PS70-1 Trabecular metal modular tibia を使用した人工膝関節置換術の中期成績  
長崎みなとメディカルセンター 整形外科 白石 和輝 他.....530

2-PS70-2	Navigation を用いた Journey II BCS の術後短期臨床成績 滋賀医科大学 医学部 整形外科学講座 熊谷 康佑 他.....530
2-PS70-3	反対側の CRTKA と比較した BCRTKA の術後短期成績と満足度 香川大学 医学部 整形外科 真柴 賛 他.....530
2-PS70-4	両十字靭帯温存型 TKA と従来型 TKA と術後成績の比較検討 ～患者立脚型評価法を用いて～ 医真会八尾総合病院 人工関節センター 西村 優輝 他.....531
2-PS70-5	日本人膝に合わせて開発した PS mobile bearing 型 TKA : Venus Knee の術後短期成績と満足度 立正佼成会附属佼成病院 整形外科 鈴木 啓司 他.....531
2-PS70-6	BCR-TKA の術後短期成績 苑田会人工関節センター病院 北村 憲司 他.....531

## 12:55～13:25 ポスター 71 TKA ナビゲーション 1

座長：嶋崎 直哉（医療法人 ここの実会 嶋崎病院）

2-PS71-1	外反膝に対する外側アプローチに簡易ナビゲーションを使用した 人工膝関節置換術の小経験 刈谷豊田総合病院 整形外科 舟橋 康治 他.....531
2-PS71-2	iASSIST System を用いた PERSONA 人工膝関節全置換術の骨切り精度の評価 高の原中央病院 整形外科 石本 佳之 他.....532
2-PS71-3	Conventional TKA と Portable Navigation TKA (Knee Align 2) の比較 戸畑共立病院 整形外科 濱田 賢治 他.....532
2-PS71-4	イメージフリーナビゲーションを用いた TKA においてトラッカー固定に キルシュナー鋼線を用いた手技の精度についての検討 公益社団法人 鹿児島共済会 南風病院 整形外科 前之園健太 他.....532
2-PS71-5	ポータブルナビゲーション Knee-Align 2 を用いた TKA のコンポーネント設置精度の検討—術者間での比較検討— 川内市医師会立市民病院 整形外科 吉井理一郎 他.....532
2-PS71-6	Knee Align 2 を用いた TKA implant 設置の矢状面での正確性の評価 国立国際医療研究センター 山本 敬之 他.....533

## 13:25～13:55 ポスター 72 TKA ナビゲーション 2

座長：佐伯 和彦（福岡大学医学部 整形外科）

2-PS72-1	人工膝関節全置換術中の CT-free Navigation による Portable Navigation の精度評価 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.....533
2-PS72-2	滑膜炎性骨軟骨腫症を伴う変形性膝関節症に対し、Knee Align2 を用いて 人工膝関節全置換術を施行した 1 例 和泉市立病院 整形外科 中川 淳生 他.....533

2-PS72-3	Journey 2 BCS-TKA における中間屈曲位大腿脛骨間前後位置と臨床成績 愛媛大学医学部整形外科 清松 悠 他.....533
2-PS72-4	コンタクトエリアの異なる CT ベース Patient Specific Instrumentation の設置精度の比較 島田病院 整形外科 佐竹 信爾 他.....534
2-PS72-5	Patient-specific instrument を用いた TKA の精度評価: C T による三次元的評価 新小倉病院 整形外科 松本康二郎 他.....534
2-PS72-6	TKA 術後 CT 評価による Patient-Specific Instrumentation の正確性。 何例執刀すれば慣れるのか? 野崎東病院病院 整形外科 小島 岳史 他.....534

## 12:55 ~ 13:20 ポスター 73 TKA 再置換

座長: 生田 拓也 (熊本整形外科病院)

2-PS73-1	UKA 術後部品沈下に対して十字靭帯温存型 TKA を使用した三例 香川大学 医学部 整形外科 磯崎 竜一 他.....534
2-PS73-2	人工膝関節後の脛骨部品近傍両顆骨折に対し再置換を行い術翌日全荷重可能であった1例 神戸徳洲会病院 整形外科 大浦好一郎.....535
2-PS73-3	腫瘍型人工膝関節による再々置換術後に大腿骨幹骨骨折を生じた1例 竹田医師会病院 整形外科 西里 徳重 他.....535
2-PS73-4	同側 THA, 大腿骨顆上骨折術後の metallosis に対し, simulation model と Orthopaedic Salvage System が有用であった RA の1例 川崎市立川崎病院 整形外科 小宮浩一郎 他.....535
2-PS73-5	脛骨巨大骨欠損に対し trabecular metal cone を用いて人工膝関節再々置換術を 施行した1例 まえだ整形外科・骨・関節クリニック 前田 亨 他.....535

## 13:20 ~ 13:50 ポスター 74 TKA 可動域

座長: 山田 邦雄 (小牧市民病院 整形外科)

2-PS74-1	PS 型および CS 型 TKA における脛骨後傾角と術後可動域の関係について JCHO 徳山中央病院 整形外科 明石 浩介 他.....536
2-PS74-2	高度屈曲拘縮膝に対する人工膝関節置換術後に残存する伸展制限に関与する因子の検討 JCHO 群馬中央病院 整形外科 高瀬 亮太 他.....536
2-PS74-3	PS-TKA 術後屈曲角に影響を与える因子の検討 三友堂病院 整形外科 岡本 純一 他.....536
2-PS74-4	Posterior condylar offset と TKA 術後屈曲可動域の検討 市立伊丹病院 整形外科 阪田 晃佑 他.....536
2-PS74-5	膝関節屈曲角度を簡単にチェックする方法—Hand reach— 東芝林間病院 人工関節センター 市川 直人 他.....537
2-PS74-6	変形性膝関節症患者における人工膝関節全置換術後の脊椎アライメント変化 昭和大学藤が丘病院 リハビリテーション室 大橋 夏美 他.....537

12:55 ~ 13:25 ポスター 75 TKA 合併症 1 座長: 福島 重宣 (山形済生病院 整形外科)

2-PS75-1 (欠 演)

2-PS75-2 Bicruciate-retaining TKA 術後に Cyclops 病変を生じた一例  
姫路赤十字病院 整形外科 玉城 雅史 他.....537

2-PS75-3 90 歳以上の超高齢者における人工膝関節全置換術 3 例の検討  
岡山赤十字病院 整形外科 近藤 宏也 他.....538

2-PS75-4 麻痺性反張膝に対して TKA を施行した 1 例  
香川労災病院 整形外科 門田 弘明 他.....538

2-PS75-5 TKA 術直後に急性膝窩動脈閉塞を発症した 1 例  
高松平和病院 整形外科 真鍋 等.....538

2-PS75-6 TKA 術後早期に脛骨近位端と骨幹部の脆弱性骨折を来した 1 例  
成田赤十字病院 整形外科 星 裕子 他.....538

13:25 ~ 13:55 ポスター 76 TKA 合併症 2 座長: 藤井 秀人 (済生会富山病院 整形外科)

2-PS76-1 陰圧閉鎖 (VAC) 療法で治癒しえた TKA 術後皮膚壊死の 1 例  
石切生喜病院 整形外科 飯盛 謙介 他.....539

2-PS76-2 人工膝関節再置換術後に膝蓋骨骨折を生じ、観血的整復固定術を施行した 1 例  
JCHO 星ヶ丘医療センター 整形外科 梶原 康夫 他.....539

2-PS76-3 当院における片側 TKA の深部静脈血栓症予防の変遷  
一薬剤選択、閉鎖式ドレーンの有無、ドレッシング法の比較検討一  
長岡中央総合病院 整形外科 富山 泰行 他.....539

2-PS76-4 人工膝関節置換術後に生じた膝蓋腱断裂に対し Teros 人工靭帯を用いた  
再建を対側手術と共にを行った 1 例  
社会医療法人緑泉会米盛病院 整形外科 山下 学 他.....539

2-PS76-5 交通外傷による TKA 側方脱臼に対し MCL 再建術を行った 1 例  
関西医科大学総合医療センター 整形外科 吉川 尚孝 他.....540

2-PS76-6 人工膝関節置換術後に腓骨神経障害を呈した 4 例  
中部労災病院 整形外科 井戸田 大 他.....540

12:55 ~ 13:25 ポスター 77 TKA 合併症 3 座長: 瀧 直也 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科)

2-PS77-1 人工膝関節置換術後早期に偽痛風発作を発症した 2 例  
静岡市立静岡病院 整形外科 青木健太郎 他.....540

2-PS77-2 人工膝関節置換術後に偽痛風を合併した 2 例  
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 永井 聡太 他.....540

2-PS77-3 人工膝関節置換術後大腿骨顆上骨折の治療成績  
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 野尻 翔 他.....541

- 2-PS77-4 人工膝関節置換術中に生じた膝蓋骨下端骨折に対しネスプロンケーブルを使用した1例  
大阪府 済生会富田林病院 人工関節センター 花岡 義文 他.....541
- 2-PS77-5 人工膝関節置換術後の拘縮に対して関節鏡視下授動術を行った1例  
島根大学 医学部 整形外科 桑田 卓 他.....541
- 2-PS77-6 人工膝関節置換術後の膝蓋腱断裂に対して、半腱様筋腱による再建術を施行した1例  
沼津市立病院 整形外科 向山 俊輔 他.....541

## 13:25～13:55 ポスター 78 TKA 合併症 4

座長：三ツ木直人（公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科）

- 2-PS78-1 人工膝関節脛骨インプラント直下での脛骨近位端骨折に対して内外側プレート固定を施行した1例  
山梨県立中央病院 整形外科 田中 伸樹 他.....542

- 2-PS78-2 人工膝関節置換術後に脛骨後方脱臼を呈した1例  
JA尾道総合病院 整形外科 松浦 正己 他.....542
- 2-PS78-3 恒久性膝蓋骨脱臼を伴う変形性膝関節症に対する人工膝関節置換術の治療経験  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 川島 史義 他.....542

- 2-PS78-4 人工膝関節置換術後に生じた Lateral Patellar Facet Syndrome の治療経験  
徳島県立中央病院 整形外科 岩瀬 穰志 他.....542

- 2-PS78-5 セメント PS 型 TKA 術後合併症調査  
諏訪赤十字病院 整形外科 岩浅 智哉 他.....543
- 2-PS78-6 人工膝関節置換術にまで至るリスクファクターの検討  
関西医科大学附属病院 整形外科 加茂 智裕 他.....543

## 12:55～13:25 ポスター 79 TKA 感染 1

座長：中島 幹雄（葛城病院 整形外科）

- 2-PS79-1 TKA 深部感染に対し鏡視下デブリドマンと抗菌薬関節内投与でインプラントを温存できた3症例の検討  
関西医科大学 医学部 整形外科 大野 博史 他.....543

- 2-PS79-2 アルファディフェンシントにより人工関節周囲感染と診断しTKA 再置換を行った一例  
相模原協同病院 整形外科 藤井 淳平 他.....543
- 2-PS79-3 人工膝関節全置換術後感染疑いに対する Synovasure Test の小経験  
東邦大学医療センター大橋病院 本間 友康 他.....544

- 2-PS79-4 TKA 術後感染に対する Synovasure の使用経験  
高知県立幡多けんみん病院 整形外科 和田 紘幸 他.....544

- 2-PS79-5 糖尿病合併患者の人工膝関節置換術におけるステロイド添加関節近傍注射の血糖値への影響  
日本海総合病院 整形外科 和根崎禎大 他.....544
- 2-PS79-6 長期透析例に対する人工関節置換術の治療経験  
千葉市立青葉病院 整形外科 渡辺 仁司 他.....544

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 80 TKA 感染 2

座長：菊地 忠志（坂下厚生総合病院 整形外科）

- 2-PS80-1 早期のTKA感染に対し、抗菌薬入りセメントビーズを用いてインプラント温存できた2例  
北斗病院 整形外科 石田 直樹 他.....545
- 2-PS80-2 RAに対するTKA術後早期の感染膝に対し緊急に1%ポビドンヨード液  
低圧パルス洗浄デブリードマンを行い改善したMSSA感染膝の1例  
矢木脳神経外科病院 整形外科 石井 眞介.....545
- 2-PS80-3 再置換後TKA周囲感染に関節内抗菌薬投与で良好な成績を得た一例  
東京女子医科大学 整形外科 近藤 太基 他.....545
- 2-PS80-4 化膿性関節炎後の変形性関節症に対して $\alpha$ -ディフェンシン検出キットを使用し  
人工関節置換術を施行した2例  
獨協医科大学 整形外科 関本 巖雄 他.....545
- 2-PS80-5 人工膝関節置換術後感染の治療成績  
三友堂病院 整形外科 豊島 定美 他.....546
- 2-PS80-6 人工膝関節置換術後感染の治療経験—インプラント温存の適応についての検討—  
佐賀大学 整形外科 松村 陽介 他.....546

## 12:55 ~ 13:25 ポスター 81 TKA Gap 1

座長：白石 浩一（黒崎整形外科病院 整形外科）

- 2-PS81-1 TKAにおけるgap分析（第一報）—digital balancerによるパターン分析—  
北海道整形外科記念病院 鈴木 孝治 他.....546
- 2-PS81-2 空気圧センサーを用いた人工膝関節全置換術における軟部組織バランスの検討  
大分大学 医学部 整形外科 平川 雅士 他.....546
- 2-PS81-3 PERSONA PS型TKAにおけるmodified measured technique  
—術中gapを考慮した1size大きい大腿骨コンポーネントの選択—  
市立砺波総合病院 整形外科 山田 泰士 他.....547
- 2-PS81-4 PS型TKAにおける後内側関節包縦切法の有用性  
岡山大学 整形外科 増田 真 他.....547
- 2-PS81-5 Bone Gapを指標としたmodified gap technique TKAは正確か？  
県立広島病院 整形外科 亀井 豪器 他.....547
- 2-PS81-6 CR-TKAにおけるBone gapとImplant gapの相関  
—Navigationを用いた脛骨前後移動量の検討—  
吉野川医療センター 整形外科 新田 晃弘 他.....547

## 13:25 ~ 13:50 ポスター 82 TKA Gap 2

座長：栗山 新一（京都大学 整形外科）

- 2-PS82-1 人工膝関節置換術の軟部組織バランスに関する術中計測値の検者間信頼性  
—Distraction forceの連続的定量を可能とした機器の検証—  
大阪医科大学 整形外科 若間 仁司 他.....548

- 2-PS82-2 precut 法にて判定した gap と tensor device で測定した gap 量との差  
医療法人大植会 葛城病院 人工関節センター 小田 周平 他.....548
- 2-PS82-3 Single radius を用いたプレカット法 TKA における術中コンポーネントギャップの検討  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 高木 博 他.....548
- 2-PS82-4 ATTUNE PS mobile 型 TKA における脛骨回旋設置角度が術後可動域に及ぼす影響  
岡山大学大学院 整形外科 岡崎 良紀 他.....548
- 2-PS82-5 precut 法にて作成される gap 値はトライアル途上でどの程度変化するのか  
医療法人大植会 葛城病院 人工関節センター 中島 幹雄 他.....549

## 12:55 ~ 13:25 ポスター 83 TKA 動作解析 1

座長：吉岡 徹 (シムラ病院)

- 2-PS83-1 両十字靭帯温存型 TKA 術後成績不良例の動態解析  
シムラ病院 整形外科 小林 知弘 他.....549
- 2-PS83-2 Bi-cruciate stabilized TKA における術中 kinematics と患者立脚型評価  
神戸海星病院 整形外科 桐月 伸輔 他.....549
- 2-PS83-3 ローテータインギンジ型人工膝関節施行患者の歩行解析  
東京医科歯科大学 スポーツ医歯学診療センター 大見 武弘 他.....549
- 2-PS83-4 コンポーネントタイプの違いによる人工膝関節置換術後の歩行特性  
広島大学病院 スポーツ医科学センター 島田 雅史 他.....550
- 2-PS83-5 Bi-Cruciate Retaining TKA 後患者におけるスクワット動作の三次元動作解析  
東京都リハビリテーション病院 島村 亮太 他.....550
- 2-PS83-6 人工膝関節置換術後の違和感と階段昇降時膝関節運動学との関係  
広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門 島田 昇 他.....550

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 84 TKA 動作解析 2 座長：名倉 武雄 (慶應義塾大学 医学部 整形外科)

- 2-PS84-1 人工膝関節全置換術後の歩行における前十字靭帯不全の影響  
悠康会 函館整形外科クリニック リハビリテーション科 三浦 浩太 他.....550
- 2-PS84-2 両側人工膝関節置換術を施行した症例の立位姿勢・歩行動作の推移 (縦断的解析)  
医療法人社団 鎮誠会 季美の森リハビリテーション病院 河原 常郎 他.....551
- 2-PS84-3 Medial Pivot 型 TKA における階段上り時の動作解析  
富山大学 医学部 整形外科 峯 隼人 他.....551
- 2-PS84-4 Bi-cruciate Stabilized TKA における階段昇降動作のキネマティクス PS TKA との比較  
大阪大学 大学院 運動器バイオマテリアル学 石橋 輝哉 他.....551
- 2-PS84-5 脛骨コンポーネントの外旋設置は Bi-Cruciate Stabilized 型人工膝関節の medial-pivot 運動を阻害する  
滋賀医科大学 整形外科 前田 勉 他.....551
- 2-PS84-6 関節面形状が同一の CR 型と PS 型 TKA 術後、階段昇降時 3 次元動態の比較  
大阪大学大学院 整形外科 二井 数馬 他.....552

## 12:55～13:25 ポスター 85 TKA 疼痛・出血管理 1

座長：付岡 正（千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科）

- 2-PS85-1 当科における人工膝関節置換術時の出血対策とその効果について  
慶應義塾大学 医学部 整形外科 小林 秀 他.....552
- 2-PS85-2 人工膝関節置換術における最適の駆血圧とは  
ないわ生野病院 人工関節センター 羅 建華 他.....552
- 2-PS85-3 人工膝関節置換術におけるフロシール使用の効果  
藤沢湘南台病院 整形外科 上野 圭信 他.....552
- 2-PS85-4 TKA 術後出血に対するエピネフリン関節周囲注入と  
トラネキサム酸関節内注入併用の検討  
山陰労災病院 整形外科 大月 健朗 他.....553
- 2-PS85-5 TKA における術中トラネキサム酸関節内投与の有効性  
三友堂病院 整形外科 豊野 修二 他.....553
- 2-PS85-6 TKA 術後ドレーン非留置による総出血量、hidden blood loss への影響  
伊勢赤十字病院 整形外科 森川 丞二 他.....553

## 13:25～13:55 ポスター 86 TKA 疼痛・出血管理 2

座長：中野 俊次（徳島市民病院 整形外科）

- 2-PS86-1 TKA 後疼痛残存例に対するデュロキシセチンの効果  
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕 他.....553
- 2-PS86-2 デュロキシセチンによる TKA・UKA 術後疼痛 VAS の変化  
国立病院機構 相模原病院 整形外科 大橋 暁 他.....554
- 2-PS86-3 人工膝関節置換術後疼痛対策における経静脈的アセトアミノフェンの有効性  
船橋整形外科病院 金山 竜沢 他.....554
- 2-PS86-4 術後疼痛対策としての両側同時人工膝関節全置換術における大腿神経ブロックと  
内転筋管ブロックの比較検討  
済生会 山形済生病院 整形外科 山本 尚生 他.....554
- 2-PS86-5 人工膝関節置換術におけるステロイド添加関節周囲注射の影響  
三宿病院 整形外科 分山 秀敏.....554
- 2-PS86-6 人工膝関節置換術後術期の疼痛コントロールが、遷延性疼痛に影響を与えるのか？  
喜馬病院 整形外科 東 隆司 他.....555

## 12:55～13:25 ポスター 87 TKA 疼痛・出血管理 3

座長：河路 秀巳（日本医大 武蔵小杉病院 整形外科）

- 2-PS87-1 人工膝関節術後疼痛に対する多角的鎮痛法におけるトラマドール塩酸塩  
/アセトアミノフェン配合錠術前投与の有用性  
医療法人健佑会 いちはら病院 整形外科 絹笠 友則 他.....555

2-PS87-2	人工膝関節置換術後疼痛における先取り鎮痛の効果 国立大阪医療センター整形	川島 邦彦 他.....555
2-PS87-3	TKA 患者に対するステロイド含有局所麻酔薬の関節周囲注射の有用性について 中国労災病院 整形外科	河口 沙織 他.....555
2-PS87-4	当科における人工膝関節置換術周術期の多角的鎮痛法の試み 富山大学 医学部 整形外科	須澤 俊 他.....556
2-PS87-5	腎機能不全のTKA術後に対する影響 東京大学 整形外科	川口 航平 他.....556
2-PS87-6	TKA 関節縫合と barbed suture ～膝の関節縫合部はどの位伸びるか?～ 埼玉協同病院 整形外科	桑沢 綾乃 他.....556

## 13:25～13:55 ポスター 88 TKA 疼痛・出血管理 4

座長：石井 隆雄（川口市立医療センター 整形外科）

2-PS88-1	人工膝関節置換術後の持続吸引ドレーンおよびトラネキサム酸関節内投与が術後ヘモグロビン値に与える影響 名古屋市立大学 整形外科	小林 真 他.....556
2-PS88-2	セメントレス人工膝関節全置換術後出血対策にドレーンクランプ法とトラネキサム酸静脈注射併用は有用である 山梨大学 医学部 整形外科	古屋 直人 他.....557
2-PS88-3	TKA 後の出血対策について ートラネキサム酸関節内注射と術後回収式自己血輸血との比較ー 北海道整形外科記念病院	三上 将 他.....557
2-PS88-4	人工膝関節置換術におけるヒトロンピン含有止血剤の効果 大分大学 整形外科	長嶋 優 他.....557
2-PS88-5	TKA 術中トラネキサム酸関節内投与後の至適ドレーンクランプ時間の検討 岡山大学大学院 整形外科	釜付 祐輔 他.....557
2-PS88-6	TKA におけるドレーンクランプ法、トラネキサム酸関節内投与による出血量の比較 岩手県立磐井病院 整形外科	小川 和浩 他.....558

## 12:55～13:20 ポスター 89 UKA 1

座長：大越 康充（悠康会 函館整形外科クリニック 整形外科）

2-PS89-1	関節リウマチに対して内外側同時人工膝関節単顆置換術を施行した2例の長期成績 国立相模原病院 整形外科	霜村 耕太 他.....558
2-PS89-2	特発性大腿骨内顆骨壊死に対するセメントレス単顆型人工膝関節置換術の短期成績 西宮渡辺病院 整形外科	福永 健治 他.....558
2-PS89-3	当院におけるMIS-UKAの長期臨床成績 吉野川医療センター 整形外科	高井 通宏 他.....558

2-PS89-4 前十字靭帯機能による Oxford UKA 術後短期成績の比較検討  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 菊池 健一 他.....559

2-PS89-5 人工膝単顆置換術と人工膝関節全置換術施行患者の術前 MRI 所見の比較  
順天堂大学 大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 金子 晴香 他.....559

13:20 ~ 13:45 ポスター 90 UKA 2 座長:宮本 隆司(国立病院機構大阪医療センター 整形外科)

2-PS90-1 2つの異なった手技による人工膝関節単顆置換術の術後脛骨コンポーネント設置角の評価—ナビゲーション法と従来法との比較—  
医療法人社団かわむら整形外科 川村 大介 他.....559

2-PS90-2 人工膝関節単顆置換術(UKA)術前後3DCT脛骨関節面における mechanical axis の描出  
広島市立安佐市民病院 整形外科 西森 誠 他.....559

2-PS90-3 屈曲拘縮膝において Triathlon PKR の大腿骨インプラントは屈曲位に設置されやすい—Oxford partial knee との比較—  
京都第一赤十字病院 整形外科 井上 敦夫 他.....560

2-PS90-4 前内側型変形性膝関節症に対する Oxford mobile bearing UKA における術2年の臨床成績に及ぼす脛骨コンポーネントの回旋の影響  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 亀長 智幸 他.....560

2-PS90-5 Oxford UKA セメントレス脛骨インプラントの設置許容は狭い—外反沈下の経験から  
JCHO 湯河原病院 整形外科 道下 和彦 他.....560

12:55 ~ 13:25 ポスター 91 UKA 3 座長:花田 弘文(福岡リハビリテーション病院 整形外科)

2-PS91-1 内側側副靭帯の剥離を追加した人工膝単顆置換術の経験  
福岡整形外科病院 吉本 栄治 他.....560

2-PS91-2 再手術を施行した Oxford UKA の3例  
石川県立中央病院 整形外科 堀井 健志 他.....561

2-PS91-3 膝関節特発性骨壊死に対する UKA の中期成績  
済生会千里病院 整形外科 安原 良典 他.....561

2-PS91-4 術後10年以上経過した人工膝関節単顆置換術の長期成績  
東芝林間病院 整形外科・人工関節センター 八木 喬.....561

2-PS91-5 Oxford UKA の術後にセメント遊離を生じて再手術となった2例  
滋賀県立成人病センター 整形外科 川口 誠司 他.....561

2-PS91-6 UKA を行った女性の大腿骨・脛骨内側顆骨壊死症例および膝内側 OA 症例の比較  
済生会新潟第二病院 整形外科 山際 浩史 他.....562

13:25 ~ 13:50 ポスター 92 UKA 4 座長:吉本 栄治(福岡整形外科病院)

2-PS92-1 UKA の荷重・非荷重深屈曲動作における生体内3次元動態解析  
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 河野 賢一 他.....562

第1日目  
2月23日(金)第2日目  
2月24日(土)

第1会場

2-PS92-2	Oxford Partial Knee におけるモバイルベアリングの動作解析 中之島いわき病院 整形外科	榎 孝俊 他.....562
2-PS92-3	Mobile bearing UKA の術後下肢アライメントの検討 岡山赤十字病院 整形外科	高木 徹 他.....562
2-PS92-4	UKA における脛骨後方傾斜角度の術中評価は正確か？ 神戸海星病院 整形外科	石田 一成 他.....563
2-PS92-5	モバイル人工膝単顆置換術における脛骨コンポーネントキール部と 後方皮質骨間距離の性差 奈良県立医科大学 人工関節・骨軟骨再生医学	稲垣 有佐 他.....563

## 12:55 ~ 13:25 ポスター 93 リバース型人工肩関節置換術 1

座長：伊崎 輝昌（福岡大学 整形外科）

第2会場

2-PS93-1	リバース型人工肩関節置換術後の CT を用いた関節窩インプラント周囲の評価 旭川医科大学 医学部 整形外科	三好 直樹 他.....563
2-PS93-2	リバース型人工肩関節全置換術における関節窩ベースプレート間への骨移植の有用性 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.....563

第3会場

第4会場

2-PS93-3	リバース型人工肩関節置換術における MPR 解析を用いたベースプレートと スクリュー設置状態の検討 大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科	平川 義弘 他.....564
2-PS93-4	リバース型人工肩関節置換術におけるインプラント接触圧の術中測定 伊藤クリニック 大阪ショルダーセンター	伊藤 陽一 他.....564

第5会場

第6会場

2-PS93-5	リバース型人工肩関節置換術の適応を決定する新しい指標 T-scale 宮崎大学 医学部 整形外科	谷口 昇 他.....564
2-PS93-6	リバース型人工肩関節置換術におけるベースプレート下方傾斜のための 関節窩楔状骨移植術の有用性 日本医科大学 千葉北総病院 整形外科	園木謙太郎 他.....564

第7会場

## 13:25 ~ 13:55 ポスター 94 リバース型人工肩関節置換術 2

座長：伊藤 陽一（伊藤クリニック・大阪ショルダーセンター）

第8会場

第9会場

2-PS94-1	リバース型人工肩関節全置換術後における短期成績の報告 三重大学医学部附属病院 リハビリテーション部	矢田木綿子 他.....565
2-PS94-2	当院における Reverse Total Shoulder Arthroplasty の短期成績 小宮山会 貢川整形外科病院	安藤 恒平 他.....565
2-PS94-3	肩腱板広範囲断裂の手術的治療—リバース型人工肩関節全置換術とデブリドマン、 腱板部分修復術の比較— 福岡大学 医学部 整形外科	伊崎 輝昌 他.....565
2-PS94-4	骨移植を併用したリバース型人工肩関節全置換術の術後成績 北アルプス医療センターあづみ病院 肩関節治療センター	石垣 範雄 他.....565

ポスター  
1編

2-PS94-5 90歳以上のリパース型人工肩関節全置換術の短期成績  
福岡大学 医学部 整形外科学教室 柴田 光史 他.....566

2-PS94-6 失敗した肩人工骨頭置換術に対する反転型肩人工関節の術後成績と問題点  
いわき市立総合磐城共立病院 整形外科 相澤 利武 他.....566

12:55～13:25 ポスター 95 リパース型人工肩関節置換術 3

座長：瀧澤 勉（長野松代総合病院 整形外科）

2-PS95-1 リパース型全人工肩関節置換術後の腕神経叢障害に対する単関節型ロボットスーツ  
(HAL-SJ)の使用経験  
福岡大病院 リハビリテーション科 黒坂 航 他.....566

2-PS95-2 リパース型人工肩関節置換術後に脱臼を繰り返した1例  
KKR北陸病院 整形外科 小林 尚史 他.....566

2-PS95-3 リパース型人工肩関節置換術に際し術中CTナビを用いた一例  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 市川 耕一 他.....567

2-PS95-4 広範囲腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術後に再断裂を来たしリパース型  
人工肩関節置換術を施行した1例  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究所 整形外科学 根木 宏 他.....567

2-PS95-5 上腕骨頭の陥没を伴う腱板広範囲断裂に対するリパース型人工肩関節全置換術の経験  
国立病院機構埼玉病院 整形外科 吉田 篤 他.....567

2-PS95-6 上腕骨近位部骨折・肩関節脱臼骨折に対するリパース型人工肩関節置換術  
日本医科大学 千葉北総病院 整形外科 平林 篤志 他.....567

13:25～13:55 ポスター 96 リパース型人工肩関節置換術 4

座長：西田圭一郎（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 整形外科）

2-PS96-1 ノンセメントによる反転型人工肩関節置換術後における上腕骨骨吸収の検討  
奈良県立医科大学 整形外科学教室 井上 和也 他.....568

2-PS96-2 リパース型人工肩関節置換術後の肩甲上腕リズムの特徴とその経過  
滋賀医科大学 リハビリテーション科 中島 亮 他.....568

2-PS96-3 リパース型人工肩関節置換術における循環動態への影響  
金沢医科大学 整形外科 植田 修右 他.....568

2-PS96-4 トラネキサム酸ドレーンクランプ法によりリパース型人工肩関節置換術後の出血は  
減少する  
国立病院機構 高知病院 整形外科 福田 昇司 他.....568

2-PS96-5 リパース型人工肩関節置換術症例におけるMR画像を用いた三角筋横断面積の  
術前術後比較  
伊藤クリニック 大阪ショルダーセンター 伊藤 陽一 他.....569

2-PS96-6 リパース型人工肩関節置換術前術後の臨床成績評価—患者立脚型評価と  
医師主導型評価の比較—  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 平川 義弘 他.....569

## 12:55～13:20 ポスター 97 上肢人工関節 1

座長：中村 洋（山王病院 整形外科）

- 2-PS97-1 Cuff tear arthropathy に対する小径人工骨頭置換術後5年以上経過した例の  
glenoid wear について  
開西病院 整形外科 呉屋五十八 他.....569
- 2-PS97-2 70歳以上の腱板断裂性関節症症例に対する腱板再建術を併用した  
小径人工骨頭置換術の8年成績  
整形外科北新東病院 上肢人工関節・内視鏡センター 吉岡 千佳 他.....569
- 2-PS97-3 変形性肩関節症に対する全人工肩関節置換術の手術成績  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究所 整形外科科学 横矢 晋 他.....570
- 2-PS97-4 広範囲腱板断裂に対する小径人工骨頭を用いた腱板再建術の3年成績  
貢川整形外科病院 整形外科 時吉 聡介 他.....570
- 2-PS97-5 上腕骨人工骨頭再置換術に同種骨 impaction bone graft を行い15年経過した1例  
吉岡病院 整形外科 村 成幸 他.....570

## 13:20～13:45 ポスター 98 上肢人工関節 2

座長：山口 浩（リハビリテーションクリニックやまぐち）

- 2-PS98-1 人工肩関節置換術におけるノンセメントシステムのX線所見の長期経過  
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.....570
- 2-PS98-2 人工肩関節全置換術の長期成績～CTを用いた画像評価と臨床成績～  
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 整形外科科学教室 松居 祐樹 他.....571
- 2-PS98-3 Cuff tear arthropathy に対する小径人工骨頭置換術と腱板再建術の中長期成績  
—8年以上経過症例—  
旭川医科大学 医学部 整形外科 三好 直樹 他.....571
- 2-PS98-4 人工肘関節再置換術の治療成績  
整形外科北新東病院 上肢人工関節・内視鏡センター 吉岡 千佳 他.....571
- 2-PS98-5 上腕三頭筋温存尺側アプローチを用いた人工肘関節置換術の中長期成績  
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.....571

## 12:55～13:20 ポスター 99 腫瘍用人工関節

座長：尾崎 敏文（岡山大学 整形外科）

- 2-PS99-1 股関節部の軟骨肉腫に対してパズール処理した骨盤を体内に戻して  
人工股関節で再建する方法をおこなった一例  
秋田大学医学部付属病院 整形外科 長幡 樹 他.....572
- 2-PS99-2 高齢者の大腿骨顆部顆上粉碎骨折に対し腫瘍用人工関節を用い一期的遠位置換術を  
行った2例  
吸生会脳神経外科病院 整形外科 飯田 剛 他.....572
- 2-PS99-3 病的骨折を生じた上腕骨遠位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工肘関節置換術の経験  
高知大学 医学部 整形外科 泉 仁 他.....572

2-PS99-4 大腿骨、白蓋側高度 osteolysis 症例に対して、腫瘍用人工関節と補強材料を  
組み合わせることでサルベージし得た治療経験  
善衆会病院 整形外科 佐藤 貴久 他.....572

2-PS99-5 術後10年以上経過した腫瘍用人工関節の長期治療成績  
岡山大学大学院医歯薬総合研究科 整形外科 横尾 賢 他.....573

12:55 ~ 13:25 ポスター 100 術後 DVT 座長:阿部 靖之(熊本中央病院 整形外科)

2-PS100-1 人工股関節全置換術後の深部静脈血栓症に関する発生時期と頻度についての検討  
順天堂大学医学部付属 練馬病院 整形外科 並木 康治 他.....573

2-PS100-2 大腿骨頸部骨折における術前リハビリテーションの深部静脈血栓症予防効果の検討  
相澤病院 整形外科センター 小林 伸輔 他.....573

2-PS100-3 TKA 後の大腿骨頸上骨折における DVT 発生率  
高知県立幡多けんみん病院 整形外科 橋元 球一 他.....573

2-PS100-4 当院における人工膝関節置換術後の深部静脈血栓症ならびに肺動脈塞栓症の発生率  
昭和大学 医学部 整形外科教室 金澤 臣晃 他.....574

2-PS100-5 人工膝関節置換術における可溶性フィブリンと深部静脈血栓症の関係  
日本大学医学部附属板橋橋院 整形外科 鍋岡 良 他.....574

2-PS100-6 DOACs により APTT がコントロールの2倍に延長した1症例  
東京女子医科大学 医学部 整形外科 森田 裕司 他.....574

13:25 ~ 13:55 ポスター 101 基礎 1 座長:馬淵 清資(北里大学 生体工学)

2-PS101-1 Dorr 分類の検者間信頼性は高いのか?  
県北医療センター高萩協同病院 整形外科 渡邊竜之介 他.....574

2-PS101-2 Cortical Index の観点からみた Dorr 分類の回旋安定性について  
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 中矢 亮太 他.....575

2-PS101-3 セメントレス人工股関節シェルのデザインの違いによる初期固定性評価  
北里大学 医療衛生学部 医療工学科 吉田 和弘 他.....575

2-PS101-4 女性における健常例と寛骨臼形成不全例での脛骨-大腿骨回旋および膝蓋骨傾斜角の違い  
新潟大学 医学部 医歯学総合研究科  
機能再建医科学講座整形外科学分野 平野 優樹 他.....575

2-PS101-5 寛骨臼形成不全と一次性股関節症における下肢アラインメントと膝関節症の  
発生頻度についての比較検討  
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 佐藤 龍一 他.....575

2-PS101-6 骨盤上下幅は身長、大腿骨長と最も相関する  
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.....576

## 12:55～13:25 ポスター 102 基礎 2

座長：富田 直秀（京都大学大学院 工学研究科）

- 2-PS102-1 全人工膝関節形成術後患者の X 線撮影における非荷重位撮影と荷重位撮影の比較  
江本ニーアンドスポーツクリニック 放射線部 玉野井宏和 他.....576
- 2-PS102-2 人工膝関節全置換術前後における足趾握力および大腿四頭筋力と動作能力の関連性  
香芝旭ヶ丘病院 リハビリテーション科 坂東 峰鳴 他.....576
- 2-PS102-3 3D ポーラスカップの固定性評価  
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 坂井 孝司 他.....576
- 2-PS102-4 術後 20 日で抜去した SL-plus MIA の HA コーティング部に骨誘導が確認された 1 例  
東京女子医科大学 医学部 整形外科 倉光祐二郎 他.....577
- 2-PS102-5 F-DLC を用いた抗菌コーティングの抗菌性及び生体毒性の検討  
金沢医科大学 整形外科 米澤 克隆 他.....577
- 2-PS102-6 酸化チタン含有セメントの関節内における骨結合能評価  
京都大学 医学部 整形外科 川田 交俊 他.....577

## 13:25～13:55 ポスター 103 TKA・UKA その他

座長：寺島 尚志（JA 北海道厚生連札幌厚生病院 整形外科）

- 2-PS103-1 糖尿病性腎症による人工血液透析患者に生じた Charcot 関節に人工膝関節置換術を施行した 1 例  
伊勢赤十字病院 整形外科 西本 和人 他.....577
- 2-PS103-2 恒久性膝蓋骨脱臼を合併した変形性膝関節症に対する両人工膝関節置換術の 1 例  
国立病院機構 嬉野医療センター 整形外科 村田 雅和 他.....578
- 2-PS103-3 人工膝関節置換術後のセルフモニタリングによる身体活動量の改善：予備的調査  
苑田会人工関節センター病院 リハビリテーション科 大島 理絵 他.....578
- 2-PS103-4 人工膝関節単顆置換術後の再手術例の検討  
広島厚生連 吉田総合病院 整形外科 加藤 智弘 他.....578
- 2-PS103-5 単顆型人工関節術後に脛骨インプラントの沈下が生じ再置換術を要した 3 例  
旭川医科大学 整形外科学講座 佐々木祐介 他.....578
- 2-PS103-6 反復性膝蓋骨脱臼を伴う膝蓋大腿関節症に対して膝蓋大腿関節置換術と内側膝蓋大腿靭帯再建術を行った 1 例  
日本医科大学 整形外科 明石 裕貴 他.....579

## 12:55～13:25 ポスター 104 TKA その他

座長：巽 一郎（湘南鎌倉総合病院 人工膝関節センター）

- 2-PS104-1 人工関節置換術でのトラネキサム酸関節内投与と静脈内投与の比較検討  
松戸市立病院 整形外科 今村優香里 他.....579
- 2-PS104-2 人工膝関節置換術後の弾性ストッキング至適装着期間  
福井総合病院 看護部 荒井望由紀 他.....579

2-PS104-3 Computed tomography number (CT 値) を用いたテリパラチド投与前後の脛骨近位骨質の評価  
佐賀大学 医学部 整形外科 嶋崎 貴文 他.....579

2-PS104-4 ミノサイクリンによる骨組織への色素沈着  
福岡みらい病院 人工関節センター 小佐野 圭 他.....580

2-PS104-5 大腿骨骨切りガイドの違いによる周術期 D-dimer の変化—人工膝関節全置換術の髓内ロッドと patient matched instrument の比較—  
大阪医科大学 整形外科 岡本 純典 他.....580

2-PS104-6 人工膝関節置換術術前のストレス撮影による関節開大量とインサート厚の関係  
杏林大学 整形外科 佐藤 行紀 他.....580

13 : 25 ~ 13 : 50 ポスター 105 人工関節 その他 1  
座長：高柴賢一郎（相生会 福岡みらい病院 人工関節センター）

2-PS105-1 人工関節置換術に対するダーマボンド プリネオの使用経験  
信州大学 医学部 運動機能学教室 小山 傑 他.....580

2-PS105-2 人工関節置換術患者に対する骨粗鬆症リエゾンサービスの検討  
社会医療法人 大雄会 総合大雄会病院 薬剤部 金森 香澄 他.....581

2-PS105-3 下肢人工関節患者への日帰りツアーが社会活動に及ぼす影響  
あんしんクリニック住吉 リハ 中北 智士 他.....581

2-PS105-4 人工関節手術の長期入院に関連する因子について  
都立駒込病院 整形外科 小山 卓摩 他.....581

2-PS105-5 股関節疾患と膝関節疾患の SSI と 30 日継続入院リスクの違い  
都立駒込病院 整形外科 小山 卓摩 他.....581

12 : 55 ~ 13 : 20 ポスター 106 人工関節 その他 2  
座長：近藤 英司（北海道大学 スポーツ先端治療開発医学分野）

2-PS106-1 関節リウマチにおいて下肢人工関節の有無は歩行能力に影響を与えるか  
京都大学大学院医学研究科整形外科 伊藤 宣 他.....582

2-PS106-2 DPC データからみた人工関節置換術後感染の入院日数に影響する基礎疾患  
産業医科大学 医学部 整形外科 佐羽内 研 他.....582

2-PS106-3 温風式患者加温装置は術野を汚染するか？ 電導繊維式患者加温装置との比較  
曙会シムラ病院 麻酔科 西田 雄大 他.....582

2-PS106-4 人工膝・股関節置換術および脊椎インストゥルメンテーション手術部位感染の全国調査の概要  
東京医科大学 整形外科 立岩 俊之 他.....582

2-PS106-5 TKA と THA 施行患者に対する多科多職種連携包括的評価結果の検討  
～ロコモフレイル外来より～  
国立長寿医療研究センター 整形外科 渡邊 剛 他.....583

13:20 ~ 13:50 ポスター 107 人工関節 その他 3 座長：葛城 良成（札幌整形循環病院）

- 2-PS107-1 ムチランス RA 肘に対して同種骨移植を用いて TEA を施行した二例の長期成績  
医療法人 社団曙会 シムラ病院 整形外科 村田 英明 他.....583
- 2-PS107-2 人工足関節置換術後早期に足関節固定術を要した1症例の検討  
国立病院機構 嬉野医療センター 整形外科 小河 賢司 他.....583
- 2-PS107-3 血友病性関節症に対して人工関節置換術を行った症例の術後成績  
国立国際医療研究センター病院 整形外科 桂川 陽三 他.....583
- 2-PS107-4 下肢解剖学的バリエーションに関する文献レビュー  
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 他.....584
- 2-PS107-5 同種骨移植術を併用した人工膝関節置換術  
北里大学 医学部 整形外科 岩瀬 大 他.....584
- 2-PS107-6 人工膝関節全置換術と人工膝関節単顆置換術の術前骨密度、椎体骨折の評価  
医療法人社団かわむら整形外科 川村 大介 他.....584