

第36回
日本関節病学会
抄 録

平成20年11月7日(金)・8日(土)

The 36th Congress of the
Japanese Society for Joint Diseases (JSJD)

Program & Abstracts

November 7-8, 2008

会 長
浜西千秋
(近畿大学医学部整形外科学教室)

会 場
神戸国際会議場
〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-9-1
TEL : 078-302-5200 FAX : 078-302-6485

プログラム

プログラム

第1日・11月7日(金)

第1日・A会場

開会の辞 8:50～9:00

教育研修講演1 (9:00～10:00)

座長：勝呂 徹 (東邦大学整形外科)

Unicondylar vs. Total Knee Arthroplasty 265

Coxa Hospital for Joint Replacement, Tampere, Finland

Antti Eskelinen

パネルディスカッション1 早期リウマチ (10:10～12:10)

座長：菊池 啓 (近畿大学堺病院整形外科)

- PD1-1 リウマチ患者関節破壊とCTX-2値 266
 近畿大学 堺病院 整形外科 菊池 啓
- PD1-2 早期リウマチに対する抗リウマチ薬治療 266
 岐阜大学 整形外科 佐藤 正夫
- PD1-3 早期RAのMRI診断 267
 長崎大学 放射線診断治療学 上谷 雅孝
- PD1-4 早期リウマチの画像診断と経過 267
 佐川昭リウマチクリニック 佐川 昭
- PD1-5 関節を触れて診て下さい！ 268
 道後温泉病院 リウマチセンター 高杉 潔
- PD1-6 早期RAに対するインフリキシマブ治療 268
 東京女子医科大学 東医療センター 整形外科 神戸 克明

ランチタイムセミナー1 (12:30～13:30)

座長：石黒 直樹 (名古屋大学整形外科)

セラミックBi-Surface人工膝関節の開発と臨床 269

玉造厚生年金病院 整形外科

上尾 豊二

スポンサーパネルディスカッション

静脈血栓塞栓症と日整会新ガイドライン (13:45 ~ 15:45)

座長：赤木 将男 (近畿大学整形外科)

SPD-1	新ガイドラインにおける抗凝固薬、抗血小板薬の扱い	270
	宝塚第一病院 整形外科 藤田 悟	
SPD-2	下肢外傷における静脈血栓塞栓症 (VTE) 予防戦略	270
	熊本中央病院 整形外科 阿部 靖之	
SPD-3	下肢人工関節におけるVTE予防戦略	271
	玉造厚生年金病院 整形外科 池田 登	
SPD-4	骨盤骨切り術におけるVTE予防戦略	271
	久留米大学医療センター 整形外科 樋口富士男	
SPD-5	脊椎手術におけるVTE予防と硬膜外カテーテルの扱い	272
	大阪厚生年金病院 整形外科 富士 武史	

パネルディスカッション2 軟骨修復の新たな展開 (15:50 ~ 17:50)

座長：福田 寛二 (近畿大学整形外科リハビリテーション医学)

PD2-1	軟骨修復の評価技術の検討	273
	大阪市立大学 整形外科 脇谷 滋之	
PD2-2	磁場を利用した新しい軟骨再生	273
	広島大学 病態制御医科学 安達 伸生	
PD2-3	インプラント型再生軟骨の足場素材として用いる生分解性ポリマー多孔体の検討	274
	東京大学 軟骨・骨再生医療寄付講座 (富士ソフト) 星 和人	
PD2-4	組織幹細胞を用いた再生医療	274
	近畿大学 高度先端総合医療センター再生医療部門 寺村 岳士	
PD2-5	新たな細胞材料としてのES細胞・iPS細胞	275
	近畿大学 生物理工学部 遺伝子工学科 細井 美彦	

第1日・B会場

TKA術中工夫 (10:10 ~ 10:55)

座長：津村 弘 (大分大学整形外科)

- | | | |
|---|---|-----|
| 1 | 人工膝関節置換術におけるFluoroscopy-guided Cutting Systemの開発とその精度の評価 | 276 |
| | 北海道大学 運動機能再建医学分野 北村 信人 | |
| 2 | Measured cut techniqueによる人工膝関節全置換術の屈曲伸展gapと術後屈曲バランスおよび大腿骨回旋アライメント | 276 |
| | 横浜市立大学 整形外科 斎藤 泉 | |
| 3 | 人工膝関節置換術における術中transepicondylar axis測定について | 277 |
| | 玉造厚生年金病院 整形外科 小島 純一 | |
| 4 | 人工膝関節置換術における脛骨コンポーネント回旋設置位置の検討 | 277 |
| | 大分大学 整形外科 平川 雅士 | |
| 5 | TKA術中屈曲・伸展ギャップ計測によるCR, PS機種選択 | 278 |
| | 船橋整形外科病院 金山 竜沢 | |

ナビゲーション (10:55 ~ 11:40)

座長：松本 秀男 (慶応義塾大学病院スポーツクリニック)

- | | | |
|----|---|-----|
| 6 | CT Based Navigationの大腿骨側への挑戦 | 279 |
| | 日産厚生会 玉川病院 股関節センター 平澤 直之 | |
| 7 | 人工膝関節全置換術における髓外Sガイドシステムの大腿骨遠位端骨切り精度についての髓内群とナビゲーション群との比較検討 | 279 |
| | 富山県済生会 高岡病院 整形外科 金粕 浩一 | |
| 8 | navigated TKAにおける側方動揺性の検討 | 280 |
| | 永田整形外科病院 金崎 克也 | |
| 9 | 新しい人工股関節ナビゲーションシステム (CT-based fluoroscopy-matching navigation) の評価 | 280 |
| | 慶応義塾大学 整形外科 柳本 繁 | |
| 10 | MIS-THAにおけるCT-based Navigation SystemとFluoro-CT matching Navigation Systemの精度評価 | 281 |
| | 大阪市立大学 整形外科 池淵 充彦 | |

THA再置換 (11:40 ~ 12:16)

座長：飯田 寛和 (関西医科大学整形外科)

- 11 Ganz ring 使用人工股関節再置換術の長期成績 282
藤田保健衛生大学 整形外科 中川 雅人
- 12 K-Tプレートによる股臼再置換の術後3 - 7年の成績 282
近畿大学 整形外科 西坂 文章
- 13 ABS セラミックTHR不良例に対する再置換術 283
久留米大学 整形外科 猿渡 敦子
- 14 Bipolar型人工骨頭置換術後Bicon Cupを用いた再置換術の検討 283
海老名総合病院 人工関節リウマチセンター 長瀬 清弘

ランチタイムセミナー2 (12:30 ~ 13:30)

座長：菊池 啓 (近畿大学堺病院整形外科)

- 関節病学におけるこれからのバイオマーカー 284
東京女子医科大学 膠原病リウマチ痛風センター 整形外科
桃原 茂樹

アルスロアゴラ1 大腿骨と骨壊死 (13:45 ~ 14:45)

座長：渥美 敬 (昭和大学藤が丘病院整形外科)

- 特発性大腿骨頭壊死症の疫学・診断・治療・予防 285
大阪市立大学 整形外科
高岡 邦夫
- 膝関節部骨壊死症の画像所見、治療法 286
千葉労災病院 整形外科
清水 耕

アルスロアゴラ2 手と足の絞扼性症候群 (14:45 ~ 15:45)

座長：山本 晴康 (愛媛大学運動器学)

- 特発性手根管症候群の本邦における治療の現状 287
筑波大学 次世代医療研究開発 教育統合センター
落合 直之
- 足の絞扼性神経障害 288
獨協医科大学 越谷病院 整形外科
大関 覚

パネルディスカッション3 小児・思春期からの関節症予防（15:50～17:50）

座長：浜西 千秋（近畿大学整形外科）

PD3-1	小児・思春期股関節疾患の治療 ～OA予防への対策～	289
	滋賀県立小児保健医療センター 整形外科 二見 徹	
PD3-2	白蓋形成術による白蓋形成不全の治療	289
	関西医科大学 整形外科 飯田 寛和	
PD3-3	白蓋回転骨切り術	290
	東京慈恵会医科大学 整形外科 村瀬 鎮雄	
PD3-4	進行期変形性股関節症に対する外反骨切り術の長期成績	290
	済生会 山形済生病院 整形外科 石井 政次	

イブニングセミナー1（18:00～19:00）

座長：石黒 直樹（名古屋大学整形外科）

生物学的製剤投与下での整形外科手術の現状と展望

岡山大学 人体構成学分野

西田圭一郎

第1日・C会場

足関節置換術 (10:10~10:46)

座長：高倉 義典 (奈良県立医科大学整形外科)

- 15 RA症例における人工足関節置換術 292
鹿児島大学 運動機能修復学講座 整形外科 上園 直弘
- 16 関節リウマチ患者に対し距骨下関節を安定化させたFINE人工足関節置換術の
短期成績 292
大阪大学 器官制御外科学 南平 昭豪
- 17 FINE Total Ankle Systemを用いた関節形成術の短期治療成績 293
函館五稜郭病院 整形外科 河村 秀仁
- 18 内外果lengthening osteotomyを併用した関節リウマチ (RA) 症例の
人工足関節全置換術 293
大阪大学 器官制御外科学 平尾 眞

DVT/PEの診断 (10:46~11:22)

座長：樋口富士男 (久留米大学医療センター整形外科)

- 19 術後下肢深部静脈血栓症の早期スクリーニングとしての
可溶性フィブリン値の有用性 294
横浜市立大学 市民総合医療センター 整形外科 瀧 直也
- 20 人工股関節置換術後の静脈血栓塞栓症の診断に対する
凝固線溶系血液分子マーカーによるモニタリング 294
慶應義塾大学 整形外科 藤田 貴也
- 21 人工関節置換手術後のDVTやPEの発生における
platelet-derived microparticleの関わり 295
善通寺病院 整形外科 井上 智人
- 22 関節リウマチ患者の血液凝固系マーカーに影響を与える因子の検討 295
富山大学 整形外科 中村千恵子

DVT/PEの予防 (11:22~11:58)

座長：斎藤 明義 (日本大学駿河台病院整形外科)

- 23 当院における人工股関節全置換術後の深部静脈血栓症の傾向と自然経過 296
日産厚生会 玉川病院 整形外科 横手 龍
- 24 人工膝関節置換術後の静脈血栓予防薬フォンダパリヌクス投与による効果と
副作用の検討 296
兵庫医科大学 整形外科 今村 史明
- 25 人工関節置換術におけるXa阻害剤 (アリクストラ) 投与によるD-dimer値の検討 297
佐賀大学 整形外科 染矢 晋佑
- 26 MDCTを用いた人工股関節置換術後のDVT,PEの発生率の検討 297
大阪市立大学 整形外科 福永 健治

ランチタイムセミナー3 (12:30 ~ 13:30)

座長：小池 達也 (大阪市立大学リウマチ外科)

インフリキシマブに関する最新の話題 298

東京女子医科大学 膠原病リウマチ痛風センター リウマチ膠原病内科

山中 寿

指人工関節 (13:45 ~ 14:12)

座長：池上 博泰 (慶應義塾大学整形外科)

- 27 RAに対するSwanson人工指関節置換術の成績 299
近畿大学 整形外科・リハビリテーション科 大谷 和裕
- 28 RA手に対するSwansonインプラントを用いたMP関節形成術の長期成績 299
新潟県立リウマチセンター リウマチ科 石川 肇
- 29 RA手指変形に対する表面置換型人工指関節置換術 300
鹿児島赤十字病院 リウマチ膠原病センター 恒吉 康弘

早期RA、RA (14:12 ~ 14:37)

座長：宮原 寿明 (九州医療センター整形外科・リウマチ科)

- 30 RA手術例における生命予後 301
鹿児島赤十字病院 リウマチ膠原病センター 砂原 伸彦
- 31 間質性肺炎を伴った早期関節リウマチの6症例 301
沖縄病院 整形外科 豊原 一作
- 32* 腸恥滑液包炎による大腿神経障害を生じた関節リウマチの1例 302
都城病院 整形外科・リウマチ科 税所幸一郎

THAの成績 (14:37 ~ 15:31)

座長：佛淵 孝夫 (佐賀大学整形外科)

- 33 ペルテス様変形を伴う二次性股関節症に対する人工股関節全置換術についての検討 303
東京女子医科大学 整形外科 宗像裕太郎
- 34 THA 後10 15年経過したRA15例20関節の治療成績 303
豊橋市民病院 リウマチ科 佐藤 央
- 35 FMS stem及びFMS-anatomic stemを用いたセメントレス人工股関節置換術の
中・長期間成績 304
福井大学 器官制御医学講座 整形外科学領域 小久保安剛
- 36 50歳以下に対するMetal on metal THAの中期成績 - 70歳以上との比較検討 - 304
日本大学 整形外科 斎藤 修
- 37 全人工股関節置換術 (THA) 後のクリニカルパス改変の効果についての
検討在院日数短縮を目指して 305
関西医科大学 滝井病院 整形外科 上田 祐輔
- 38 80歳以上に対する小切開人工股関節置換術に用いたZweymüllerステムの臨床成績 305
久留米大学 医療センター 整形外科 鈴木 律

MIS-TKAやUKAの可能性 (15:42 ~ 16:27)

座長：齋藤 知行 (横浜市立大学整形外科)

39	手術当日歩行のMIS-TKA ~ Rapid Recoveryの有用性の検討 ~	306
	苑田会 人工関節スポーツセンター 杉本 和隆	
40	MIS-TKAにおけるTKAシミュレーションソフトウェア (3Dテンプレート) による有用性	306
	近畿大学 整形外科 朝田 滋貴	
41	RA患者に対するMIS-TKA	307
	近畿大学 整形外科 橋本 和喜	
42	Oxford UKAの中期治療成績	307
	高槻赤十字病院 整形外科 飛田 高志	
43	MIS-UKAの短期成績と適応	308
	近畿大学 整形外科 赤木 将男	

TKA困難例 (16:27 ~ 17:12)

座長：高井 信朗 (帝京大学整形外科)

44	人工膝関節再置換術の経験 (脛骨結節骨切り術の適応と合併症について).....	309
	済生会 宇都宮病院 整形外科 中村 光一	
45	Opening wedge HTO後の矯正不良を予測する術前因子 - 脛骨軸傾斜について -	309
	横浜市立大学 整形外科 尾藤 晴彦	
46	当科におけるHTO後TKA症例の検討	310
	日本大学 整形外科 穂坂 邦大	
47	高度変形膝に対するRotating Hingeの使用経験.....	310
	玉造厚生年金病院 整形外科 中村 健次	
48	脛骨側の骨欠損に対してメタルウェッジを用いた人工膝関節置換術の短期成績	311
	昭和大学 藤が丘病院 整形外科 高木 博	

TKA新機種 (17:12 ~ 17:48)

座長：上尾 豊二 (玉造厚生年金病院整形外科)

49	ビタミンE添加UHMWPEを使用した人工膝関節の術後成績	312
	千葉大学 整形外科 鈴木 昌彦	
50	関節リウマチに対するNatural Knee Rotating Platformの短期成績.....	312
	名古屋市立大学 整形外科 小林 正明	
51	Vanguard人工膝関節置換術の治療経験	313
	藤田保健衛生大学 整形外科 早川 和恵	
52	PFC Sigma RP-F人工膝関節の短期成績	313
	昭和大学 藤が丘リハビリテーション病院 整形外科 中田 規之	

イブニングセミナー2 (18:00 ~ 19:00) Polished Taper Stemの基礎と臨床	
座長：福田 寛二 (近畿大学整形外科リハビリテーション医学)	
当科におけるPolished Taper Cement Stemの短期臨床成績	314
近畿大学 整形外科	
	西坂 文章
セメント固定ステム理論のバイオメカモデルにおける検証	
Taper slipとComposite beam	315
金沢医科大学 運動機能病態学	
	兼氏 歩

第1日・D会場

大腿骨顆部骨壊死 (10:10 ~ 10:37)

座長：松末 吉隆 (滋賀医科大学整形外科)

- 53 特発性膝骨壊死と骨密度 316
横浜市立大学 市民総合医療センター 整形外科 赤松 泰
- 54 大腿骨顆部骨壊死に対するOpening wedge High Tibial Osteotomy
術後2年以上経過例の術後成績とX学的検討 316
横浜市立大学 整形外科 竹内 良平
- 55 特発性大腿骨顆部骨壊死に対する保存療法例の検討 317
日本医科大学 整形外科 尾崎 大也

関節と脊椎 (10:37 ~ 11:20)

座長：吉田 宗人 (和歌山県立医科大学整形外科)

- 56 * 潰瘍性大腸炎に脊椎関節症を合併した1例 318
近畿大学 整形外科 西坂 文章
- 57 片側完全脱臼股 (Crowe4) における骨盤・脊椎アライメントの検討 318
佐賀大学 整形外科 田島 智徳
- 58 THA術後の立位骨盤傾斜と脊椎アライメントの経時的変化 319
済生会 若草病院 整形外科 石田 崇
- 59 セメントレス人工股関節置換術後の腰椎BMDの経時的変化 319
海老名総合病院 人工関節リウマチセンター 菅 直樹
- 60 頸椎に生じた黄色靭帯石灰沈着の臨床病理像 320
福井大学 器官制御医学講座 整形外科学領域 彌山 峰史

股関節 (11:20 ~ 12:01)

座長：山本 謙吾 (東京医科大学整形外科)

- 61 * 人工骨頭置換術後に生じた大腿骨粉碎骨折の1例 321
三豊総合病院 整形外科 米津 浩
- 62 股関節内転位撮影における白蓋側描出の変化 321
久留米大学 整形外科 大川 孝浩
- 63 強直股関節に伴う下肢アライメント (Coxitis Knee) の検討 322
佐賀大学 整形外科 井手 衆哉
- 64 急速破壊型股関節症の疫学的検討 322
佐賀大学 整形外科 河野 俊介
- 65 * 両側大腿骨頭が急速に消失した反応性関節炎と思われる1例 323
山梨大学 整形外科 大北 弦樹

ランチタイムセミナー4 (12:30 ~ 13:30)

座長：齋藤 知行 (横浜市立大学整形外科)

関節機能再建・再生医療の臨床における課題と将来展望 324

北海道大学 運動機能再建医学分野

北村 信人

主題関連 (13:45 ~ 14:12)

座長：内尾 祐司 (島根大学整形外科)

- 66 下肢人工関節手術におけるクリティカルパス使用の実態と傾向
日本整形外科学会研修指定病院における調査から 325
京都大学 感覚運動系外科学講座 整形外科 伊藤 宣
- 67 骨軟骨欠損に対する新しい軟骨-人工骨複合体移植術の開発 325
千葉大学 整形外科 中川 晃一
- 68 20歳以下で股関節骨切り術を受けた症例の経過に関する検討 326
佐賀大学 整形外科 重松 正森

関節軟骨の画像評価 (14:12 ~ 14:39)

座長：山田 治基 (藤田保健衛生大学整形外科)

- 69 軟骨造影MRIを用いた高位脛骨骨切り術後の関節軟骨細胞外基質の定量的評価 327
帝京大学 ちば総合医療センター 整形外科 山下 剛司
- 70 3次元画像を用いた膝蓋骨の骨棘形成に関する検討 327
杏林大学 整形外科 佐藤 行紀
- 71 T2マッピング法を用いた関節リウマチ肩関節軟骨障害の質的検討 328
群馬大学 整形外科 米本由木夫

変形性膝関節症 (14:48 ~ 15:33)

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学整形外科)

- 72 変形性膝関節症と骨粗鬆症の関係 329
東邦大学 整形外科 井上 泰裕
- 73 変形性膝関節症は大腿骨近位部骨折術後膝関節痛に関与しているか? 329
栃木病院 整形外科 原藤 健吾
- 74 関節マーカーによる変形性膝関節症の疼痛程度の評価 330
順天堂大学 整形外科 石島 旨章
- 75 関節マーカーによる変形性膝関節症の疼痛の有無の評価 330
順天堂大学 整形外科 石島 旨章
- 76 半月板損傷術後長期成績の検討 331
東京医科大学病院 整形外科 反町 武史

関節炎 (15:42 ~ 16:21)

座長：村澤 章 (新潟県立リウマチセンター)

- 77 抗原惹起型ウサギ関節炎モデルにおけるアドレノメデュリンの初期効果 332
宮崎大学 整形外科 濱田 浩朗
- 78 手指複数関節に生じた関節炎の検討 332
京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 (整形外科学教室) 今井 寛
- 79 * 全身性の多関節炎を呈し骨破壊を来した痛風の一例 333
順天堂大学 整形外科 森川 大智
- 80 * 上腕骨頭の破壊による肩関節炎を認め、診断に難渋した2例 333
京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 (整形外科学教室) 大藪 寛
- 81 * 結核性仙腸関節炎の一例 334
綾部市立病院 整形外科 中瀬 雅司

タクロリムス (16:21 ~ 16:48)

座長：石黒 直樹 (名古屋大学整形外科)

- 82 RAにおける生物学的製剤抵抗例に対するタクロリムスの有用性 335
紀尾井町メディカルクリニック 金 強中
- 83 高齢関節リウマチ患者におけるタクロリムスの効果 335
三重大学 整形外科 若林 弘樹
- 84 Tacrolimusを併用した関節リウマチの治療成績 336
横浜市立大学 市民総合医療センター リウマチ膠原病センター 山口祐一郎

第2日・11月8日(土)

第2日・A会場

パネルディスカッション4 関節病リハビリテーションの新たな展開(8:30~10:30)
座長：秋月 章(長野松代総合病院)

PD4-1	膝OAの運動療法	337
	順天堂大学 整形外科 池田 浩	
PD4-2	水中運動訓練の治療効果	337
	徳島大学 運動機能外科 高田信二郎	
PD4-3	変形性股関節症患者における太極拳を用いた下肢筋力訓練	338
	島根大学 リハビリテーション部 馬庭 壯吉	
PD4-4	膝OAの装具療法 - 軟性膝装具と足関節吊下げ型足底板との併用効果 -	338
	戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝	
PD4-5	人工膝関節置換術のクリティカルパスと地域医療連携	339
	熊本医療センター 整形外科 野村 一俊	

教育研修講演2(10:40~11:40)

座長：龍 順之助(日本大学整形外科)
若年者とともに成長期におけるO脚、X脚に対する矯正骨切り術の長期経過と
膝OAの発生

横浜市立大学 整形外科, 甲賀病院 整形外科
腰野 富久

340

ランチタイムセミナー5(11:55~12:55)

座長：木村 友厚(富山大学整形外科)
関節リウマチの生物学的製剤による寛解導入療法

東京女子医科大学 東医療センター 整形外科
神戸 克明

341

教育研修講演3(13:50~14:50)

座長：久保 俊一(京都府立医科大学整形外科)
Total Hip Arthroplasty - Long-term Results from the Finnish Arthroplasty
Registry

Coxa Hospital for Joint Replacement, Tampere, Finland
Antti Eskelinen

342

パネルディスカッション5 サプリメントの功罪 (15:00 ~ 17:00)

座長：宗圓 聰 (近畿大学奈良病院整形外科・リウマチ科)

PD5-1	変形性関節症に対するグルコサミン、コンドロイチン硫酸の有用性	343
	日本医科大学 リウマチ科 中村 洋	
PD5-2	変形性関節症に対するサプリメントの位置付け	343
	藤田保健衛生大学 整形外科 山田 治基	
PD5-3	関節リウマチに対するサプリメント併用療法の可能性	344
	三重県立志摩病院 整形外科 友田 良太	
PD5-4	関節リウマチに対するサプリメントの位置付け	344
	松野リウマチ整形外科 松野 博明	

閉会の辞 17:00 ~ 17:10

第2日・B会場

アルスロアゴラ3 上肢のスポーツ障害 (8:30~9:30)

座長：井樋 栄二 (東北大学整形外科)

スポーツに起因する変形性肘関節症 345

東海大学 大磯病院 整形外科

岡 義範

投球障害肩 346

大阪厚生年金病院 スポーツ医学科

米田 稔

アルスロアゴラ4 関節集合体としての脊柱 (9:30~10:30)

座長：馬場 久敏 (福井大学整形外科)

関節集合体としての脊柱 - その手術療法の過去・現在・未来 - 347

獨協医科大学 整形外科

野原 裕

ランチタイムセミナー6 (11:55~12:55)

座長：赤木 将男 (近畿大学整形外科)

Physiologic kinematics in TKA 348

Orthopedic department AZ St-Lucas, Brugge Belgium

Jan Victor

TKA術前評価 (15:00~15:27)

座長：水田 博志 (熊本大学整形外科)

- 85 人工膝関節置換術における術前計画ソフトウェアAthenaの精度と軟骨が及ぼす影響 ... 349
大分大学 人工関節学講座 糸川 高史
- 86 3D-CTを用いた日本人膝関節骨格形態計測~TKAへの応用~ 349
玉造厚生年金病院 整形外科 角南 浩史
- 87 脛骨長を評価する新たなる解剖学的指標の検討 350
東邦大学 整形外科 中村 卓司

TKA (15:27 ~ 16:04)

座長：格谷 義徳 (大阪労災病院整形外科)

- 88 除去されたアルミナ及びCo-Cr製人工膝関節摺動部の表面性状比較 351
富永病院 大西啓靖記念人工関節研究センター 大西 宏之
- 89* 人工膝関節置換術を行った末端肥大症性膝関節症の1例 351
和歌山県立医科大学 整形外科 宮崎 展行
- 90* 人工膝関節再置換術後に踵骨脆弱性骨折を生じた関節リウマチの1例 352
和歌山県立医科大学 整形外科 岡田 紗枝
- 91* 両TKA後に両側大腿骨近位部脆弱性骨折を来した1例 352
東北厚生年金病院 整形外科 高橋 博之
- 92* 膝蓋骨非置換TKAを施行後5カ月で膝蓋骨の置換手術が行われた1例 353
済生会 宇都宮病院 整形外科 森山 一郎

TKAの成績 (16:04 ~ 16:58)

座長：鈴木 昌彦 (千葉大学整形外科学)

- 93 MAXIM TKAの中期成績と問題点 354
東京医科大学 白須 秀男
- 94 人工膝関節置換術後下肢に生じた脆弱性骨折の15例 354
米沢市立病院 整形外科 野口 森幸
- 95 medial parapatellar approach 法によるTKA術後内側広筋の回復について 355
はちや整形外科病院 村田 英明
- 96 人工膝関節置換術の関節展開方法が臨床成績に与える影響 355
東京医科大学 整形外科 穴戸 孝明
- 97 膝蓋骨非置換人工膝関節置換術における膝蓋大腿関節痛の検討 356
県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦
- 98 人工膝関節置換術後の疼痛が術後膝可動域に与える影響
~SF-36からみた術前後の疼痛と精神面による検討~ 356
北海道大学 整形外科 西池 修

第2日・C会場

モーニングセミナー（7:30～8:30）

座長：福田 寛二（近畿大学整形外科リハビリテーション医学）

感染人工股関節の治療 357

神戸中央市民病院 整形外科

川那辺圭一

人工肘関節（8:30～9:29）

座長：金谷 文則（琉球大学整形外科）

- 99 関節リウマチに対するCoonrad-Morrey人工肘関節置換術 358
船橋中央病院 整形外科 三束 武司
- 100 関節リウマチ患者に対する半拘束型人工肘関節全置換術の治療経験 358
北里大学 整形外科 藤田 護
- 101 関節リウマチに対する人工肘関節置換術の中期成績 359
三重中央医療センター 宮本 憲
- 102 リウマチ肘に対するK-NOW人工肘関節 359
慶應義塾大学 整形外科 池上 博泰
- 103 MNSK人工肘関節中期成績 360
新潟県立リウマチセンター 大谷 博
- 104 * Discovery Elbow System を用いて人工肘関節再置換術を行った1例 360
松原メイフラワー病院 奥田 康介
- 105 * 半拘束型人工肘関節を用いた人工肘関節再置換術の一例 361
名古屋市立大学 整形外科 野崎 正浩

足（9:29～10:03）

座長：木下 光雄（大阪医科大学整形外科）

- 106 * 下腿切断がADLの改善に有用であった足部慢性骨髓炎を合併した
悪性関節リウマチの一例 362
千葉東病院 整形外科 田原 正道
- 107 変形性足関節症に対する足関節固定術の検討 362
東京医科大学 整形外科 小山 尊士
- 108 リウマチ性前足部障害に対する両足同時Mann変法の短中期成績 363
山形大学 整形外科 高窪 祐弥
- 109 関節リウマチの前足部病変に対して母趾人工MTP関節置換術と
第2-5趾MTP切除関節形成術を併用した症例の経験 363
窪田外科 窪田 泰浩

変形性膝関節症治療 (10:03 ~ 10:30)

座長：小宮 節郎 (鹿児島大学整形外科)

- 110 変形性膝関節症の軟骨温存する振り子運動療法..... 364
清恵会病院 大阪マイクロサージャリーセンター 山野 慶樹
- 111 変形性膝関節症に対するグルコサミンの効果..... 364
鳥取大学 整形外科 岡野 徹
- 112 関節水腫を伴う変形性膝関節症に対する防己黄耆湯の効果..... 365
北海道大学 人工関節・再生医学講座 眞島 任史

ランチタイムセミナー7 (11:55 ~ 12:55)

座長：木下 光雄 (大阪医科大学整形外科)

- 最新の骨粗鬆症診療 - 薬物治療の開始と薬剤選択を中心に - 366
近畿大学 奈良病院 整形外科・リウマチ科
宗園 聰

生物学的製剤 (15:00 ~ 15:52)

座長：衛藤 義人 (名古屋医療センター整形外科・リウマチ科)

- 113 当院におけるレミケード使用パスの作成と実際について..... 367
日本網管福山病院 整形外科 高原 康弘
- 114 関節リウマチ患者へのインフリキシマブの投与時間は1時間にまで
短縮可能である..... 367
神戸大学 整形外科 三浦 靖史
- 115 我が施設におけるエタネルセプト24週以上継続投与例の検討..... 368
近畿大学 奈良病院 整形外科・リウマチ科 橋本 和彦
- 116 関節リウマチに対するエタネルセプトの長期有用性と寛解導入率の検討..... 368
熊本整形外科病院 東野 通志
- 117 * トシリズマブ (商品名アクテムラ) を3年9ヶ月使用、臨床的寛解に至り休薬を
開始した関節リウマチの1例 369
名古屋医療センター 整形外科リウマチ科 金子 敦史
- 118 エタネルセプトは関節リウマチの骨質を改善しうるか? 369
名古屋医療センター 整形外科リウマチ科 来田 大平

生物学的製剤と手術 (15:52 ~ 16:37)

座長：近藤 正一 (近藤リウマチ・整形外科クリニック)

- 119 生物学的製剤使用RA手術症例の滑膜炎・関節破壊抑制効果と手術に
及ぼす影響の検討 370
九州医療センター 整形外科・リウマチ科 宮原 寿明
- 120 エタネルセプト治療中の周術期合併症の検討 370
日本医科大学 リウマチ科 吉岡 太郎
- 121 生物学的製剤使用症例における周術期合併症 371
大分大学 整形外科 原 克利
- 122 リウマチ性膝関節症に対する人工膝関節置換術の臨床成績
- 生物学的製剤使用の有無によるちがい - 371
北海道大学 整形外科 寺島 尚志
- 123 リウマチ性前足部病変に対する足趾形成術
生物学的製剤導入前後の治療成績を比較検討した 372
静岡厚生病院 整形外科 岩浅 徳洋

第2日・D会場

RA脊椎 (8:30~9:15)

座長：野原 裕 (獨協医科大学整形外科)

- 124 三次元画像解析を用いた関節リウマチにおける環椎後頭関節および環軸関節の形態学および運動学的評価..... 373
京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 (整形外科) 高取 良太
- 125 関節リウマチに対する環軸椎亜脱臼手術の術後成績..... 373
近畿大学 整形外科 上田 広伸
- 126 RA頸椎病変に対する上位頸椎後方除圧固定術の治療成績と術後軸椎下亜脱臼 374
東京医科大学 整形外科 田中 英俊
- 127 5 - 20年経過観察したRAのTKA102例153関節における頸椎大関節スコア-12 (NLJS 12) の推移..... 374
豊橋市民病院 リウマチ科 大石 幸由
- 128 関節リウマチ腰椎病変に対する手術例の検討..... 375
都立大塚病院 整形外科 三部 順也

大腿骨頭壊死 (9:15~9:51)

座長：宮岡 英世 (昭和大学整形外科)

- 129 60歳以上で特発性大腿骨頭壊死症を疑われた症例の画像および病理組織学的所見の再検討..... 376
九州大学 整形外科 池村 聡
- 130 大腿骨頭壊死症に対する転子間彎曲内反骨切り術の変法およびその治療成績..... 376
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 玉置 聡
- 131 バイポーラ人工骨頭置換術の10年以上の臨床成績..... 377
昭和大学 整形外科 中村 正則
- 132 大腿骨頭壊死症に対する第三世代Bipolar型人工骨頭置換術の成績 377
大分大学 整形外科 加来 信広

手 (9:51 ~ 10:32)

座長：三浪 明男 (北海道大学整形外科)

- 133 関節リウマチ疾患活動性と手指の関節破壊の検討 378
新潟県立リウマチセンター 阿部 麻美
- 134 母指CM関節症に対する治療成績 378
笠岡第一病院 笠岡手の外科・上肢の外科センター 檜崎 慎二
- 135 RAにおける手関節症に対するSauve-Kapandji法の手術成績 379
近畿大学 整形外科 富山 貴司
- 136 * 関節リウマチに合併した非定型抗酸菌感染による手関節腱鞘滑膜炎の1例 379
日本医科大学 リウマチ科 森下 実
- 137 * 三次元画像解析を用いて手術法を決定したRA長母指屈筋腱断裂の1例 380
京都府立医科大学 運動器機能再生外科学 (整形外科) 高取 良太

ランチタイムセミナー8 (11:55 ~ 12:55)

座長：福田 寛二 (近畿大学整形外科リハビリテーション医学)

関節症の病態と疼痛治療 381

名古屋大学 整形外科

石黒 直樹

感染、SSI (15:00 ~ 15:36)

座長：豊島 良太 (鳥取大学整形外科)

- 138 股関節の深部感染の評価におけるFBG-PETの有用性 382
日産 玉川病院 股関節センター 平澤 直之
- 139 化膿性膝関節炎に対する新治療法の開発：光感受性物質Na-Pheophorbide aを用いた光線力学療法 382
日本大学 整形外科 入内島崇紀
- 140 光触媒酸化チタンを用いた骨・関節感染症低減の試み 383
長崎大学 整形外科 小関 弘展
- 141 MRSA感染ドレーンチューブに対する超音波およびReal-time PCRによる迅速細菌同定の有用性の検討 383
横浜市立大学病院 整形外科 崔 賢民

感染と人工関節 (15:36 ~ 16:03)
座長：浜田 良機 (山梨大学整形外科)

- | | | |
|-----|---|-----|
| 142 | 感染人工股関節に対する治療戦略 - 多剤抗菌薬全身投与を中心に - | 384 |
| | 近畿大学 整形外科 西坂 文章 | |
| 143 | 当科におけるTKA後感染症例の治療成績 | 384 |
| | 日本大学 整形外科 石井 隆雄 | |
| 144 | 化膿性膝関節炎からTKAへ - ピオクタニンプルーによる感染制御 - | 385 |
| | 普通寺病院 整形外科 高田洋一郎 | |

THA (16:03 ~ 16:39)
座長：奥村 秀雄 (洛陽病院整形外科)

- | | | |
|-----|---|-----|
| 145 | 界面生体活性骨セメント手技を使用したTHAにおける血圧変動 | 386 |
| | 京都桂病院 整形外科 人工関節研究センター 藤田 裕 | |
| 146 | セメントレスステム周囲の骨量減少に対するビスフォスフォネート製剤の効果 | 386 |
| | 高松赤十字病院 整形外科 西岡 孝 | |
| 147 | セメントレスTHAにおける近位固定型ステム周囲の骨密度変化 | 387 |
| | 東京医科大学 八王子医療センター 整形外科 佐野 圭二 | |
| 148 | 28 mmアルミナ骨頭と架橋ポリエチレン (Aeonian) ソケットの摩耗 | 387 |
| | 富永病院 大西啓靖記念人工関節研究センター 大西 宏之 | |