

**第35回**  
**日本リウマチ・関節外科学会**  
**抄 録**

平成19年11月9日(金)・10日(土)

The 35th Congress of the  
Japanese Society of Rheumatism and Joint Surgery

Program & Abstracts

November 9-10, 2007

会 長

**勝 呂 徹**

(東邦大学医学部整形外科教室)

会 場

**品川プリンスホテル アネックスタワー**

〒108-8611 東京都港区高輪4-10-30

TEL : 03-3440-1111 FAX : 03-3441-7092

# プログラム

# プログラム

第1日・11月9日(金)

第1日・第1会場

開会の辞 8:30～8:40

## シンポジウム1 人工膝関節の機種選択と限界 (8:40～10:00)

座長：籠 順之助(日本大学整形外科)

津村 弘(大分大学整形外科)

S1-1. 人工膝関節の機種選択と限界 .....	231
日本大学 整形外科 西郷嘉一郎	
S1-2. セメントレス人工関節の長期成績 .....	231
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学 鈴木 昌彦	
S1-3. 人工膝関節置換術の機種選択と限界 .....	232
東邦大学医療センター大森病院 整形外科 中村 卓司	
S1-4. 人工膝関節の機種選択 .....	232
帝京大学 医学部 整形外科 高井 信朗	
S1-5. コンピューターナビゲーションシステムの関節リウマチ患者TKAにおける 有用性とその問題点 .....	233
東京大学 医学部附属病院 整形外科 田中 栄	

## シンポジウム2 患者のADLを考えた最新のリウマチ治療～MTX・インフリキシマブそして手術(10:10～11:40)

座長：近藤 正一(近藤リウマチ・整形外科クリニック)

木村 友厚(富山大学整形外科)

S2-1. 関節リウマチの診断と評価～マーカー・画像 .....	234
山口大学大学院 医学系研究科 整形外科学 田中 浩	
S2-2. 機能回復と手術 .....	234
都立墨東病院 リウマチ膠原病科 永島 正一	
S2-3. 関節リウマチの初期治療～DMARDs・MTX・ステロイド～ .....	235
日本大学 医学部 整形外科 斎藤 修	
S2-4. 関節リウマチに対する生物学的製剤による治療 ～整形外科からみた適応とタイミング～ .....	235
富山県済生会高岡病院 リウマチセンター 本荘 茂	
S2-5. 関節リウマチに対するインフリキシマブ使用における手術治療の意義 .....	236
東京女子医科大学東医療センター 整形外科 神戸 克明	

## ランチョンセミナー 1 (11:50 ~ 12:50)

座長：糸満 盛憲 (北里大学整形外科)

- L-1 整形外科医に役立つ睡眠と枕の知識 ..... 237  
 16号整形外科・山田朱織枕研究所  
 山田 朱織

## 会長講演 (13:00 ~ 14:00)

座長：山本 謙吾 (東京医科大学整形外科)

- 人工膝関節の開発とその臨床応用 ..... 238  
 東邦大学医学部 整形外科  
 勝呂 徹

## 特別講演 (14:00 ~ 15:00)

座長：勝呂 徹 (東邦大学整形外科)

- Basic Surgical Technique for Total Knee Arthroplasty ..... 239  
 Department of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania, USA  
 Paul A Lotke

## シンポジウム 3 より効果的DMARDsの使い方を考える ミソリピンベースの治療から (15:10 ~ 16:40)

座長：村澤 章 (新潟県立リウマチセンター)

斉藤 栄造 (東邦大学医療センター大橋病院膠原病リウマチ科)

- S3-1. ミソリピンの破骨細胞形成に対する作用の検討 ..... 240  
 星薬科大学 薬学部 病態生理学 吉田 正
- S3-2. 関節リウマチ治療におけるミソリピンの有用性 ..... 240  
 済生会八幡総合病院 整形外科 首藤 敏秀
- S3-3. 関節リウマチに対するメトトレキサートとミソリピン併用パルス療法の試み ..... 241  
 新潟大学大学院医歯学総合研究科 整形外科 村井 丈寛
- S3-4. ミソリピンとメトトレキサート併用療法の関節破壊抑制効果：  
 メトトレキサート単独療法との2年間多施設オープン比較試験 ..... 241  
 帝京大学 整形外科 西村 慶太
- S3-5. 少量追加併用療法におけるミソリピンとタクロリムスの有用性 ..... 242  
 大阪厚生年金病院 整形外科 高橋康一郎
- S3-6. 関節リウマチの初回治療におけるブシラミン・ミソリピン併用療法に関する検討 ..... 242  
 東邦大学 医療センター 大橋病院 膠原病リウマチ科 斉藤 栄造

イブニングセミナー（18:00～19:00）

座長：星野 明穂（川口工業総合病院）

How to Achieve Excellent Results with TKA ..... 243

Department of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania, USA

Paul A.Lotke

## 第1日・第2会場

## 一般演題 THAの手術の工夫 (8:40 ~ 10:00)

座長：祖父江牟婁人 (中条中央病院)

一青 勝雄 (順天堂大学浦安病院整形外科)

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 術前計画に難渋する人工関節手術例に3次元造型モデルを使用した経験 .....                   | 244 |
| 大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科 山崎 真哉                                  |     |
| 2. THA術後の立位および臥位での骨盤傾斜とカップ設置角の経時的変化 .....                   | 244 |
| 横浜市立大学 医学部 石田 崇   |     |
| 3. 後側方進入MIS-THRの術後成績 .....                                  | 245 |
| 藤田保健衛生大学 整形外科 小崎 直人   |     |
| 4. 解剖学的形状を有する近位固定型ステムの安全性について<br>- CentPillarにおける検討 - ..... | 245 |
| 市立豊中病院 整形外科 中田 活也   |     |
| 5. セメントステムを使用した大腿骨短縮骨きり併用人工股関節置換術の短期成績 .....                | 246 |
| 松戸市立病院 整形外科 飯田 哲  |     |
| 6. 急速破壊型股関節症に対する十字プレートを使用した人工股関節置換術 .....                   | 246 |
| 京都市立病院 整形外科 河井 利之   |     |
| 7. 十字プレートを用いたBipolar型人工骨頭置換術後寛骨臼側再置換術の短期成績 .....            | 247 |
| 大分大学 医学部 整形外科 加来 信広   |     |
| 8. Kerboul十字プレートを用いた人工股関節再置換術<br>特に臼蓋側のレントゲン学的経過と成績 .....   | 247 |
| 住友重機械健康保険組合 浦賀病院 整形外科 牧田 浩行                                 |     |

## シンポジウム4 ヒアルロン酸と再生医療 (10:10 ~ 11:40)

座長：久保 俊一 (京都府立医科大学整形外科)

石黒 直樹 (名古屋大学整形外科)

- |   |     |
|---|-----|
| S4-1. FGF2とデキサメタゾンは弾性軟骨細胞のヒアルロン酸産生を<br>増加させ軟骨形成を促す .....      | 248 |
| 東京医科歯科大学 大学院 軟骨再生学 関矢 一郎                                      |     |
| S4-2. ヒアルロン酸による関節組織の遺伝子発現変化 .....                             | 248 |
| 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 高橋 謙治                             |     |
| S4-3. 機械的振動とヒアルロン酸が3次元培養軟骨細胞に与える影響 .....                      | 249 |
| 横浜市立大学 医学部 整形外科 竹内 良平   |     |
| S4-4. ヒト体性幹細胞の三次元培養組織に対する力学刺激とヒアルロン酸による<br>組織リモデリング, 再生 ..... | 249 |
| 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科) 中田 研                            |     |
| S4-5. 軟骨細胞ヒアルロン酸阻害モデルにおける回復過程解析 .....                         | 250 |
| 名古屋大学 大学院 医学研究科 運動形態外科学講座 整形外科 西田 佳弘                          |     |

ランチョンセミナー 2 (11:50 ~ 12:50)

座長：浜西 千秋 (近畿大学整形外科)

- L-2 RA治療における骨粗鬆症対応 ..... 251  
 近畿大学 医学部 奈良病院 整形外科・リウマチ科  
 宗園 聰

一般演題 股関節一般 (13:00 ~ 13:50)

座長：四宮 文男 (美摩病院吉野川リウマチセンター)

9. ABSカップのセラミックインレー破損にて人工股関節再置換術を施行した2例 ..... 252  
 三豊総合病院 整形外科 米津 浩
10. 膝関節痛による人工股関節全置換術後患者のQOLの変化に対する検討 ..... 252  
 佐賀大学 医学部附属病院 整形外科 江頭 秀一
11. 80歳以上の高齢者に対する人工股関節の周術期および短期成績 ..... 253  
 佐賀大学 医学部 附属病院 整形外科 染矢 晋佑
12. 構築学的要因による急速破壊型股関節症の検討 ..... 254  
 佐賀大学 医学部 整形外科 小河 賢司
13. 全人工股関節置換術・再置換術における術中術後自己血回収システムの有用性の検討 ... 254  
 大阪市立大学 医学部 付属病院 整形外科 池田 幹則

パネルディスカッション 1 人工股関節置換術の長期成績 (15:00 ~ 16:20)

座長：山田 治基 (藤田保健衛生大学整形外科)

松原 正明 (日産厚生会玉川病院股関節センター)

- PD1-1. Charnley 型人工股関節術後20年以上経過例の検討 ..... 255  
 長崎県済生会病院 整形外科 高原 智洋
- PD1-2. チャンレー型人工股関節置換術の長期成績 - 第1世代から第3世代手技 - ..... 255  
 愛知医科大学 医学部 整形外科 廣瀬 士朗
- PD1-3. 改良手技によるCharnley人工股関節15 ~ 23年経過例の成績  
 - オートロン90の限界と対策 ..... 256  
 飯田市立病院 整形外科 野村 隆洋
- PD1-4. セメントレス人工股関節置換術の長期成績 ..... 256  
 昭和大学 医学部 整形外科教室 中村 正則
- PD1-5. AML型セメントレス人工股関節全置換術の治療成績 ..... 257  
 札幌医科大学 医学部 整形外科 加谷 光規

## シンポジウム関連演題 1 MIS-TKA (16:30 ~ 17:40)

座長：上尾 豊二 (玉造厚生年金病院)

松本 秀男 (慶應義塾大学整形外科)

SR1-1.	MIS-TKAの新しい展開法：Sub Rectus Approach .....	258
	苑田会 人工関節 スポーツセンター 杉本 和隆	
SR1-2.	MIS TKAの成績と問題点 .....	258
	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 整形外科学講座 堀内 忠一	
SR1-3.	当院におけるMIS-TKAの成績 (筋力の比較を中心に).....	259
	沼津市立病院 整形外科 田中 泰弘	
SR1-4.	MIS TKAにおける手術精度と安全性 .....	259
	市立豊中病院 整形外科 西川 昌孝	
SR1-5.	MIS-TKA用大腿骨髄外骨切りガイドの開発 .....	260
	近畿大学 医学部 整形外科 赤木 将男	
SR1-6.	大腿四頭筋を温存するMIS-TKAの短期成績の検討 .....	260
	松戸市立病院 整形外科 河本 泰成	
SR1-7.	mini-midvastus approach MIS-TKAとmidvastus approach conventional TKAの比較検討 - 血液生化学的検査からみた手術侵襲について - .....	261
	昭和大学 藤が丘病院 整形外科 高木 博	

## 第1日・第3会場

## シンポジウム5 RA頸椎に対する手術療法(8:40~10:00)

座長：野原 裕(獨協医科大学整形外科)  
高橋 寛(東邦大学整形外科)

- S5-1. 関節リウマチの環軸関節前方亜脱臼に対する手術手技の変遷と治療成績 ..... 262  
東京女子医科大学 整形外科 加藤 義治
- S5-2. RA頸椎病変に対するコンピュータナビゲーション手術 ..... 262  
東京大学 医学部 整形外科 筑田 博隆
- S5-3. RA環軸椎亜脱臼に対する環軸椎関節内スクリュー固定術 ..... 263  
日本大学 医学部 整形外科 徳橋 泰明
- S5-4. RA頸椎の手術成績 ..... 263  
国立病院機構 西多賀病院整形外科 石井 祐信
- S5-5. 重度RA頸椎病変の手術における工夫と治療成績 ..... 264  
榛名荘病院, 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親

## 一般演題 足関節(10:10~11:00)

座長：木下 光雄(大阪医科大学整形外科)

14. フィン付き髓内釘を用いた足関節固定術の経験 ..... 265  
はちや整形外科病院 村田 英明
15. 関節リウマチに対する逆行性髓内釘を用いた足関節固定術の術後成績 ..... 265  
関西医科大学附属滝井病院 整形外科 市川 宜弘
16. 関節鏡視下足関節・距骨下関節固定術 ..... 266  
石橋総合病院 堀井 倫子
17. 関節リウマチの足関節に対し脛骨遠位にハイドロキシアパタイトを用いて骨補填した人工足関節置換術の中期成績 ..... 266  
大阪労災病院 整形外科 坪井 秀規
18. 距骨骨軟骨障害に対する治療方法と臨床経過 ..... 267  
東京医科大学 整形外科 山藤 崇

ランチョンセミナー 3 (11:50 ~ 12:50)

座長：里見 和彦 (杏林大学整形外科)

- L-3 変わりつつある手術部位感染対策 - 手技、管理、抗菌薬 - ..... 268  
 兵庫医科大学 感染制御学  
 竹末 芳生

一般演題 RA前足部 (13:00 ~ 13:50)

座長：系数 万正 (岐阜大学整形外科)

19. 関節リウマチ疾患活動性と足趾関節破壊の検討 ..... 269  
 新潟県立リウマチセンター リウマチ科 根津 貴広
20. リウマチ足に対する観血的治療の中期成績 ..... 269  
 北海道大学 医学部 整形外科 田辺 明彦
21. 関節リウマチ患者前足部変形に対する切除関節形成術の成績 ..... 270  
 浜松医科大学 医学部 整形外科 鳥養 栄治
22. 関節リウマチ前足部変形に対する母趾人工MTP関節置換術と  
 第2-5趾関節形成術併用の術後成績 ~ 母趾骨切除量による影響 ~ ..... 270  
 横浜市立大学附属市民総合医療センター リウマチ・膠原病センター 江口 純
23. 前足部免荷装具により早期離床が可能であったリウマチ性疾患に対する前足部矯正術の  
 短中期成績 ..... 271  
 山形大学医学部 整形外科 高窪 祐弥

パネルディスカッション 2 RA上肢機能再建術 (15:00 ~ 16:30)

座長：羽生 忠正 (長岡赤十字病院リウマチ科)

加藤 博之 (信州大学整形外科)

- PD2-1. PIP関節の再建術 ..... 272  
 東京手の外科スポーツ医学研究所 高月整形外科 新橋クリニック 南川 義隆
- PD2-2. 関節リウマチ手に対するFINE total finger systemの開発と臨床応用 ..... 272  
 東邦大学医学部 整形外科 関口 昌之
- PD2-3. リウマチ上肢機能再建術：人工関節置換 ..... 273  
 土浦協同病院 整形外科 石突 正文
- PD2-4. 人工肘関節置換術によるRA上肢機能再建 ..... 273  
 都立大塚病院 整形外科 三部 順也
- PD2-5. RA上肢再建術：肘関節全置換術 (TEA) によるRA肘再建 ..... 274  
 行岡病院 整形外科 手の外科センター 正富 隆
- PD2-6. リウマチ肘関節の手術 - 滑膜切除術と人工関節置換術の適応と限界 ..... 274  
 広島大学 整形外科 鈴木 修身

一般演題 アライメント (16:40 ~ 17:10)

座長：大橋 弘嗣 (大阪府済生会中津病院整形外科)

24. TomoFixを用いたOpening wedge HTO前後における下肢アライメントの変化 ..... 275  
 横浜市立大学 整形外科 尾藤 晴彦
25. 骨盤傾斜と膝関節アライメントの関連についての検討 ..... 275  
 佐賀大学 医学部 整形外科 上通 一泰
26. 変形性股関節症 (片側罹患例) における腰椎側弯の疫学的検討 ..... 276  
 佐賀大学 医学部 整形外科 前田 和政

一般演題 股関節一般 (17:10 ~ 17:40)

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)

27. ハンソンピンを用いた大腿骨頸部内側骨折の治療経験 ..... 277  
 東京医科大学 整形外科 鈴木 昭仁
28. SLE症例に生じた若年者大腿骨頭壊死症に対する骨切り術のX線学的検討 ..... 277  
 昭和大学 藤が丘病院 整形外科 加藤 英治
29. 大腿骨頭壊死に対する骨頭頸部移行部からの海綿骨移植術 ..... 278  
 三菱神戸病院 整形外科 柳浦 敬子

## 第1日・第4会場

## 一般演題 生物学的製剤 (8:40 ~ 10:00)

座長：嶋村 正 (岩手医科大学整形外科)

齊藤 聖二 (東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター整形外科)

30. OTによるエンブレル自己注射用器具作製を行ったRA症例の報告 ..... 279  
ツチダクリニック リハビリテーション科 池野 美咲
31. RAに対するエタネルセプト25mg週1回投与の成績 ..... 279  
富山大学 医学部 整形外科 松下 功
32. エタネルセプト(エンブレル®)1年臨床成績と関節破壊抑制効果 ..... 280  
国立病院機構名古屋医療センター 整形外科 リウマチ科 金子 敦史
33. 関節リウマチにおけるエタネルセプトの有効性  
- インフリキシマブからの切り替え症例との比較 - ..... 280  
三重大学大学院 医学系研究科 整形外科学講座 若林 弘樹
34. インフリキシマブ効果減弱例に対処する方法の比較 ..... 281  
函館五稜郭病院 整形外科 北村 公一
35. 関節リウマチに対する生物学的製剤の使用経験 ..... 281  
近畿大学医学部 堺病院 整形外科 富室 哲也
36. 多発性脳梗塞を合併後、インフリキシマブ投与によって活動性の長期寛解が  
得られている悪性関節リウマチの一例 ..... 282  
千葉県千葉リハビリテーションセンター 飯塚 正之
37. ヒト化抗IL-6受容体抗体療法(トシリズマブ)治療後にみられる  
関節リウマチ(RA)患者の四肢関節のX線学的変化 ..... 282  
大阪労災病院 整形外科 坪井 秀規
38. 足部・足関節部痛を有するRA患者の歩行解析 - 生物学的製剤導入前後の客観的評価 - ... 283  
京都府立医科大学附属病院 リハビリテーション部 松井 知之

## シンポジウム関連演題 2 RA脊椎に対する手術療法 (10:10~11:10)

座長：西林 保朗 (三木山陽病院整形外科)

馬場 久敏 (福井大学整形外科)

- SR2-1. 頸椎側屈動態撮影を用いた環軸椎側方動揺性の評価 ..... 284  
京都府立医大 大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 徳永 大作
- SR2-2. リウマチ性脊椎炎手術後のPCA(patient-controlled analgesia)の経験  
- 関節リウマチ患者は疼痛に対して我慢強いのだろうか - ..... 284  
滋賀医科大学 整形外科 猿橋 康雄
- SR2-3. RA頸椎病変に対する上位頸椎後方徐圧固定術の治療成績と問題点 ..... 285  
東京医科大学 整形外科 田中 英俊
- SR2-4. RA頸椎に対する予防的環軸椎固定術の20年成績 ..... 285  
元町整形外科 リウマチ科 田中 信行
- SR2-5. Magerl手術における後方固定法の検討 - 骨癒合不全について - ..... 286  
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 伊藤 宣
- SR2-6. 環椎外側塊スクリューを使用した環軸椎亜脱臼に対する治療成績 ..... 286  
北海道大学 大学院医学研究科 整形外科 須藤 英毅

## 一般演題 人工関節周辺骨折 (11:10~11:50)

座長：格谷 義徳 (大阪労災病院整形外科)

39. Cable & Plate System を使用した人工股関節周辺骨折の治療経験 ..... 287  
久留米大学 医学部 整形外科 大川 孝浩
40. 人工股関節周辺骨折に対する治療経験 ..... 287  
自治医科大学 医学部 整形外科 松村 福広
41. TKA後の大腿骨顆上骨折に対するMIPO法によるロッキングプレート固定の術後成績  
(逆行性髄内釘との比較) ..... 288  
国立病院機構 九州医療センター リウマチ科・整形外科 糸川 高史
42. 人工関節置換術後に生じた大腿骨骨折の治療経験 ..... 288  
大阪府済生会中津病院 整形外科 松浦 正典

## 一般演題 基礎 (13:00~13:40)

座長：福林 徹 (早稲田大学スポーツ科学部)

43. 高齢者の膝関節軟骨細胞に対する自家多血小板血漿 (platelet-rich plasma) の効果 ..... 289  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 中川 晃一
44. ケトプロフェン貼付剤による筋肉・筋膜組織中の薬物動態：徐放経口剤との比較 ..... 289  
東京医科歯科大学 大学院 軟骨再生学 関矢 一郎
45. プラズマ浸炭表面改質のMetal-on-Metal人工関節摺動面への応用 ..... 290  
長崎大学 医学部 整形外科 小関 弘展
46. CPMは軟骨の再生に有効か? ..... 290  
柳川リハビリテーション病院 リハビリテーション科 広松 聖夫

## 一般演題 TKAの成績 (15:10 ~ 15:50)

座長：種田 陽一 (春日井市民病院整形外科)

47. RA患者に対するセメントレスTKAの中期成績 ..... 291  
東京女子医科大学 膠原病リウマチ痛風センター 川村孝一郎
48. 関節リウマチに対する人工膝関節の長期成績 ..... 291  
名古屋市立大学 医学部 整形外科 久崎 真治
49. Genseis2人工膝関節置換術の短期成績 ..... 292  
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 早川 和恵
50. Genesis2とFINE人工膝関節の術後1年経過時の屈曲可動域比較 ..... 292  
今津病院 整形外科 岸本 郁男
51. TKA後5年以上経過したRA102例153関節の治療成績 ..... 293  
豊橋市民病院 リウマチ科 小早川知範

## 一般演題 TKAの評価 (15:50 ~ 16:50)

座長：黒坂 昌弘 (神戸大学整形外科)

52. X線撮影時の大腿骨回旋・屈曲がTKA術前計画に与える影響 ..... 294  
金沢大学 医学部 整形外科 前田 亨
53. 人工膝関節全置換術における 'Dynamic Spacer' を用いた術中バランスの評価 ..... 294  
富山県済生会高岡病院 整形外科 金粕 浩一
54. CRTKAとPSTKAにおける伸展ギャップと屈曲ギャップの検討 ..... 295  
千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科 李 泰鉉
55. 金属アレルギー患者に対するセラミックLFA人工膝関節の有用性 ..... 295  
北海道大学 医学研究科 運動機能再建医学分野 北村 信人
56. 大腿骨コンポーネント過外旋設置による術後成績への影響 ..... 296  
香芝旭ヶ丘病院 整形外科 藤井 唯誌
57. 関節リウマチにおける人工膝関節置換術の術後屈曲角 ..... 296  
北海道整形外科記念病院 川村 大介

## 一般演題 膝一般 (16:50 ~ 17:40)

座長：衛藤 義人 (名古屋医療センター整形外科・リウマチ科)

58. 当院における血友病性関節症に対する人工膝関節置換術 ..... 297  
琉球大学 医学部 高次機能医科学講座 整形外科 新城 宏隆
59. Opening wedge High Tibial Oseotomyにおけるクリニカルパスについて ..... 297  
横浜市立大学 整形外科 荒武 正人
60. 膝骨壊死症の画像所見の検討 ..... 298  
千葉労災病院 整形外科 清水 耕
61. 膝関節における滑膜炎性良性腫瘍の病理組織学的特徴 ..... 298  
福井大学 医学部 器官制御医学講座 整形外科科学領域 彌山 峰史
62. 下肢腫瘍型人工関節の問題点 ..... 299  
東京医科大学 整形外科 松岡 宏昭

## 第1日・第5会場

## 一般演題 感染 (8:40 ~ 9:20)

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学整形外科)

63. 骨・関節感染症治療における好中球CD64計測の有用性 - Preliminary report - ..... 300  
帝京大学 整形外科 加藤 成隆
64. 関節リウマチの骨・関節感染症治療における好中球CD64値の有用性 ..... 300  
東京都老人医療センター 整形外科 土肥 透
65. 体網移植で治療した肉芽腫を伴う人工膝関節後感染の1例 ..... 301  
国立病院機構名古屋医療センター 整形外科 リウマチ科 石原銀太郎
66. RA人工膝関節置換術後感染の検討 ..... 301  
鹿児島赤十字病院 リウマチ膠原病センター 尾辻 正樹
67. 結核性肩関節炎の1例 ..... 302  
群馬大学 大学院 機能運動外科学 田鹿 毅

## 一般演題 リウマチ活動性の評価法 (9:20 ~ 9:50)

座長：桑原 茂 (池上総合病院整形外科)

68. 関節リウマチ患者における人工膝関節置換術後のリウマチの活動性の  
血液学的評価の検討 ..... 303  
聖マリアンナ医科大学 整形外科学教室 杉原 俊弘
69. 関節リウマチ疾患活動性と膝関節破壊の検討 ..... 303  
新潟県立リウマチセンター 阿部 麻美
70. RA多関節手術例の長期成績に与える要因 - 30年以上の検討 - ..... 304  
池上総合病院 整形外科 リウマチ科 安藤美樹子

## 一般演題 ナビゲーションシステム (9:50 ~ 10:20)

座長：安田 和則 (北海道大学整形外科)

71. ナビゲーションを用いた高位脛骨楔状開大骨切り術 ..... 305  
横浜市立大学 附属市民総合医療センター 整形外科 赤松 泰
72. 人工股関節全置換術におけるFluoro-CT matching法によるNavigationの経験 ..... 305  
大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科 錦野 匠一
73. 関節リウマチに対するTKAにおけるナビゲーションシステムの有用性 ..... 306  
東京大学 医学部附属病院 整形外科 廣瀬 旬
74. Navigation によるTKA (CR vs PS) のkinematics解析 ..... 306  
徳島厚生連麻植協同病院 整形外科 三上 浩

## 一般演題 術後歩行解析 (10:30~11:00)

座長：磯 武信 (井上病院群馬リウマチクリニック)

75. 関節リウマチ前足部関節形成術後に対するアーチサポート付き靴型装具装着時の足底圧分布について ..... 307  
京都府立医科大学附属病院 リハビリテーション部 棟近 麻衣
76. TKA術後の歩行時筋活動の検討 ..... 307  
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 リハビリテーション科 河野 礼治
77. TKA及びUKA後の運動機能評価 ..... 308  
香川大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部 田仲 勝一
78. 関節リウマチに対するTKA術後歩行能力に影響する要因 ..... 308  
都立大塚病院 整形外科 立岩 俊之

## 一般演題 関節鏡・その他 (11:00~11:30)

座長：厚井 薫 (松原メイフラワー病院整形外科)

79. 石灰沈着性腱板炎に対する肩関節鏡視下手術の経験 ..... 309  
真生会富山病院 整形外科 太田 悟
80. 肩腱板断裂に対する直視下手術と鏡視下手術の術後早期成績の比較 ..... 309  
高知医療センター 整形外科 福田 昇司
81. 17歳の男性に発生した一過性特発性大腿骨頭萎縮症の一例 ..... 310  
埼玉医科大学 医学部 整形外科 田中 啓仁
82. Charcot関節に発生し手術的に加療した化膿性関節炎の1例 ..... 310  
岡山済生会総合病院 整形外科 那須 義久

## ワークショップ1 離断性骨軟骨炎 (15:10~16:30)

座長：菊地 啓 (近畿大学堺病院整形外科)

和田 佑一 (帝京大学ちば総合医療センター整形外科)

- W1-1. 離断性骨軟骨炎 - 発生メカニズム - ..... 311  
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 戸松 泰介
- W1-2. 当科における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎野球肘の治療方針  
- 各術式の術後成績の検討 - ..... 311  
関西労災病院 整形外科 田野 確郎
- W1-3. 肘及び膝関節の離断性骨軟骨炎の治療 ..... 312  
京都大学 医学部 整形外科 中川 泰彰
- W1-4. 膝離断性骨軟骨炎に対する手術療法の成績 ..... 312  
順天堂大学 医学部 整形外科 池田 浩
- W1-5. 膝関節離断性骨軟骨炎における治療方針とその成績 ..... 313  
群馬大学大学院 機能運動外科学 清水 雅樹

一般演題 変形性膝関節症の手術法（TKA以外）（16:30～17:10）

座長：小谷 明弘（杏林大学整形外科）

83. 内側型変形性膝関節症と膝骨壊死に対するOpening Wedge 高位脛骨骨切り術の成績  
- 1年以上経過例の臨床成績とX線学的検討 - ..... 314  
横浜市立大学 医学部 整形外科 竹内 良平
84. -TCPとPuuduプレートを用いたopening wedge high tibial osteotomy ..... 314  
国立病院機構 宇都宮病院 整形外科 田中 孝昭
85. 単顆置換型人工膝関節（MG UNI, Zimmer UNI）の短期成績 ..... 315  
習志野第一病院 整形外科 三橋 繁
86. 当科における人工膝関節単顆置換術（UKA）の短期成績 ..... 315  
県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦

## 第2日・11月10日(土)

### 第2日・第1会場

#### モーニングレクチャー (8:00~9:00)

座長：田中 千晶(京都市立病院整形外科)

Is Cementing Technique the main factor to ensure a cemented stem fixation for 20 years? .....	317
Centre Medico Chirurgical Paris, V France	
Luc Kerboull	

#### シンポジウム6 エタネルセプト(9:10~10:40)

座長：豊島 良太(鳥取大学整形外科)

織田 弘美(埼玉医科大学整形外科・脊椎外科)

S6-1. エタネルセプトと整形外科手術 .....	318
岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 整形外科 西田圭一郎	
S6-2. 関節リウマチにおけるエタネルセプトの有効性と治療効果：治療不応例への対策 .....	318
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 整形外科 桃原 茂樹	
S6-3. エンブレル治療中の関節リウマチ患者に対する整形外科手術について .....	319
松原メイフラワー病院 奥田 康介	
S6-4. エタネルセプト使用患者の滑膜病理所見 .....	319
大分大学 医学部 整形外科 藤川 陽祐	
S6-5. 生物学的製剤(エタネルセプト)の関節破壊抑制効果の検討 .....	320
井上病院 リウマチセンター 整形外科 櫻井 武男	
S6-6. クリニックにおけるエタネルセプト使用の実際と問題点 .....	320
ツチダクリニック 千葉リウマチひざ研究所 土田 豊実	

#### 教育研修講演1(10:50~11:50)

座長：丸毛 啓史(東京慈恵会医科大学整形外科)

New Technology in TKA .....	321
Director of Orthopaedic Fellowship Training Robert Wood Johnson	
Medical School New Brunswick, New Jersey, USA	
Alfred J. Tria, Jr.	

**ランチョンセミナー 4 (12:00 ~ 13:00)****座長：三ツ木直人 (横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科)**

- L-4 Columbus total knee arthroplasty - experience with OrthoPilot navigated and minimally invasive implantation ..... 322  
 Head of Department for Total Joint Replacement of the Klinikum Eilbek,  
 Teaching Hospital of the University of Hamburg, Germany  
 Frank Lampe

**教育研修講演 2 (13:50 ~ 14:50)****座長：井上 和彦 (東京女子医科大学東医療センター整形外科)**

- RA頸椎の手術療法 ..... 323  
 日本大学 医学部 整形外科  
 徳橋 泰明

**シンポジウム 7 MIS-TKAの成績と問題点 (15:00 ~ 16:30)****座長：齋藤 知行 (横浜市立大学整形外科)****高井 信朗 (帝京大学整形外科)**

- S7-1. MIS-TKAの成績と問題点 ..... 324  
 北海道大学大学院 医学研究科 整形外科学分野 西池 修
- S7-2. MIS TKAの成績と問題点 ..... 324  
 済生会山形済生病院 福島 重宣
- S7-3. MIS TKAの術後成績と問題点 ..... 325  
 佐賀大学 医学部 整形外科 井手 衆哉
- S7-4. Mini-midvastus incisionによるMIS TKA - 皮切長10cm以上と10cm未満の比較 - ..... 325  
 三重大学 大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕
- S7-5. MIS TKA - Clinical Results and Key Issues ..... 326  
 Director of Orthopaedic Fellowship Training Robert Wood Johnson Medical School New Brunswick, New Jersey, USA Alfred J. Tria, Jr.

**閉会の辞 16:30 ~ 16:40**

## 第2日・第2会場

## パネルディスカッション3 関節軟骨修復と再生 (9:00~10:20)

座長：松末 吉隆 (滋賀医科大学整形外科)

宗田 大 (東京医科歯科大学整形外科)

- PD3-1. 骨髄間葉系細胞移植による関節軟骨修復 ..... 327  
 大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 脇谷 滋之
- PD3-2. 組織工学的手法を用いた軟骨再生と将来展望 ..... 327  
 広島大学大学院 整形外科学 安達 伸生
- PD3-3. 骨髄間葉系幹細胞と吸収性scaffoldを用いた関節軟骨再生 ..... 328  
 奈良県立医科大学 大和ハウス寄附同居医学講座 服部 耕治
- PD3-4. スキャフォールドフリー間葉系幹細胞由来三次元人工組織 (3DBT) 移植による  
 軟骨修復 ..... 328  
 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科 (整形外科) 中村 憲正
- PD3-5. 膝関節軟骨欠損に対する組織学的手法を用いた軟骨様組織移植術 ..... 329  
 島根大学 医学部 整形外科 内尾 祐司

## シンポジウム8 開発コンセプトからみたTHAの成績 (10:20~11:50)

座長：宮岡 英世 (昭和大学整形外科)

中村 孝志 (京都大学整形外科)

- S8-1. 日本人の大腿骨解剖に基づいたセメントレス人工股関節 ..... 330  
 大阪大学 大学院医学系研究科 器官制御外科 (整形外科) 菅野 伸彦
- S8-2. Exeterステムのコンセプトと短期成績 ..... 330  
 北海道整形外科記念病院 片山 直行
- S8-3. Polished taper cemented stem の開発コンセプトと成績 ..... 331  
 関西医科大学 枚方病院 整形外科 飯田 寛和
- S8-4. 骨温存型バイコンタクトNステムによる白蓋形成不全症例のTHAの成績 ..... 331  
 新潟県立新発田病院 整形外科 堂前洋一郎
- S8-5. 骨温存型人工股関節；Thrust Plate Hip Prosthesisの成績 ..... 332  
 広島大学 大学院 人工関節 生体材料学 安永 裕司
- S8-6. 若年者股関節病変に対するResurfacing Hip Arthroplasty ..... 332  
 金沢大学 整形外科 加畑 多文

## ランチョンセミナー5 (12:00~13:00)

座長：宗園 聰 (近畿大学奈良病院整形外科・リウマチ科)

- L-5 高騰化するリウマチ治療とその対策 ..... 333  
 松野リウマチ整形外科

松野 博明

一般演題 RA股関節 (13:50 ~ 14:40)

座長：佛淵 孝夫 (佐賀大学整形外科)  
渡辺惣兵衛 (中嶋病院整形外科)

87. 関節リウマチ白底突出症に対する人工股関節置換術の治療成績 ..... 334  
鳥取大学 医学部 整形外科 下雅意亮臣
88. 関節リウマチに対するセメントレス人工股関節の成績 ..... 334  
三重大大学院 運動器外科学 植村 剛
89. 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討 ..... 335  
佐賀大学 医学部 整形外科 重松 正森
90. 関節リウマチ患者の大腿骨頸部骨折に対するBipolar型人工骨頭置換術の成績 ..... 335  
大分赤十字病院 整形外科 瀬尾 健一
91. RA股に対するtriple taper polished stem (C-stem) を用いたセメントTHAの5年成績 ..... 336  
名古屋医療センター 整形外科リウマチ科 塚本 正美

一般演題 長期成績 (股関節) (14:40 ~ 15:20)

座長：占部 憲 (北里大学整形外科)

92. 関節リウマチに対するHybrid THAの術後長期成績 ..... 337  
東邦大学 医学部 整形外科 園部 正人
93. セメント使用人工股関節におけるFHUシステムの長期成績 ..... 337  
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科教室 辻村 俊造
94. McKee-Farrar金属・金属人工股関節置換術の術後30年の成績 ..... 338  
久留米大学医療センター 整形外科 伊藤 伸一
95. 特発性大腿骨頭壊死症に対するセメントレスBipolar型人工骨頭置換術の長期成績 ..... 338  
東京医科大学 整形外科 溝上 達朗

一般演題 生物学的製剤と手術症例 (15:20 ~ 16:10)

座長：清水 克時 (岐阜大学整形外科)

96. エタネルセプト投与患者における人工関節置換術の経験 ..... 339  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 石上 浩庸
98. 生物学的製剤治療中に手術が施行された関節リウマチ症例の検討 ..... 339  
西美濃厚生病院 整形外科 佐藤 正夫
98. 生物学的製剤投与RA患者の人工関節置換術症例の検討 ..... 340  
国立病院機構下志津病院 整形外科 山中 一
99. トシリズマブ投与中関節リウマチ患者における整形外科手術後の血液データと熱型の経過の特徴 ..... 340  
大阪大学 大学院 医学系 研究科 器官制御外科学 (整形外科) 平尾 眞
100. RA生物学的製剤使用例における周術期管理 ..... 341  
鹿児島赤十字病院 リウマチ膠原病センター 恒吉 康弘

## 第2日・第3会場

## ワークショップ2 人工膝関節置換術成績向上の工夫(9:00~10:20)

座長：野崎 博之(東邦大学医療センター佐倉病院整形外科)  
松田 秀一(九州大学整形外科)

W2-1. ナビゲーションシステムを用いたMIS-TKAの検討 - Deep Flexion Type Mobile Bearing Kneeの動態解析 - .....	342
岡山大学大学院 整形外科 阿部 信寛	
W2-2. 人工膝関節全置換術に対する手術手技の工夫と臨床成績 .....	342
東京医科大学 整形外科 穴戸 孝明	
W2-3. 人工膝関節置換術成績向上の工夫 - 内反膝,外反膝 - .....	343
東邦大学 医学部 整形外科 宮崎 芳安	
W2-4. Mobile Bearing Knee Arthroplasty (LCS/RP type).....	343
昭和大学 医学部 整形外科 助崎 文雄	
W2-5. 人工膝関節置換術(TKA)成績向上の工夫 TKA前後のリハビリテーション .....	344
岡山大学病院 総合リハビリテーション部 千田 益生	

## 一般演題 上肢の手術(10:30~11:30)

座長：三浪三千男(北海道整形外科記念病院)  
井樋 栄二(東北大学整形外科)

101. JACE(J Alumina Ceramic Elbow)型人工肘関節を用いた再置換術の検討 .....	345
岡山大学 整形外科 藤原 一夫	
102. 大きな骨欠損を伴う関節リウマチ肘関節高度破壊症例に対して 自家骨ブロック移植を併用した人工肘関節置換術の経験 .....	345
東京大学 医学部 整形外科 門野 夕峰	
103. セメント使用した工藤式TEA .....	346
神奈川リハビリテーション病院 整形外科 吉野 正昭	
104. 上腕骨遠位端骨折に対する手術療法 - Mayo Clinic Congruent Elbow Plate SystemとAO/ASIF LCP Distal Humerus Plates - .....	346
京都第二赤十字病院 整形外科 河合 生馬	
105. RA手関節に対するSauve-Kapandji法のQuick DASHを用いた臨床評価.....	347
横浜市立大学 整形外科 石井 克志	
106. RAにおける尺骨近位端の安定化術を追加したSauvé-Kapandji法の治療成績 .....	347
国家公務員共済組合連合会 立川病院 整形外科 谷野 善彦	

ランチョンセミナー 6 (12:00 ~ 13:00)

座長：高倉 義典 (奈良県立医科大学整形外科)

- L-6 関節リウマチに対するDMARDs治療：今後の展開  
 ー積極的投与と生物学的製剤併用で寛解を目指すー ..... 348  
 東海大学 医学部 リウマチ内科学  
 鈴木 康夫

教育研修講演 3 (13:50 ~ 14:50)

座長：松井 宣夫 (名古屋市総合リハビリテーションセンター)

- 生物学的製剤ビギナーのためのリウマチ薬物治療  
 ーリスク軽減と骨関節ベネフィットの最大化ー ..... 349  
 富山大学 医学部 整形外科  
 木村 友厚

教育研修講演 4 (14:50 ~ 15:50)

座長：松本 忠美 (金沢医科大学整形外科)

- 股関節疾患の治療方針 ..... 350  
 昭和大学 医学部 整形外科学教室  
 中村 正則

## 第2日・第4会場

## シンポジウム関連演題3 THAの成績(9:00~9:40)

座長: 奥村 秀雄(洛陽病院整形外科)

SR3-1. TNH型人工股関節置換術の治療成績 .....	351
日本大学 整形外科 森 聖	
SR3-2. モジュラーネックを備えたTweymuller型THAの固定様式の検討 .....	351
帝京大学 ちば総合医療センター 神川 康也	
SR3-3. 表面置換型人工股関節置換術(Metal on Metal)の短期成績 .....	352
沼津市立病院 整形外科 田中 泰弘	
SR3-4. 人工股関節脱臼に与えるオフセットの影響 頸体角127°ステムのコンセプト .....	352
千葉労災病院 整形外科 清水 耕	

## シンポジウム9 変形性膝関節症の治療と今後の展望(9:50~11:10)

座長: 山本 晴康(愛媛大学整形外科)

古賀 良生(新潟こばり病院整形外科)

S9-1. 膝OA患者の関節液中関節マーカーに対するCOX-2阻害薬の効果 .....	353
名古屋市立大学大学院医学研究科 社会復帰医学講座 整形外科学分野 小林 正明	
S9-2. 過去二年間(2006-7年)に国際誌に掲載された足底板療法に関する論文の 要約と今後の課題 .....	353
戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝	
S9-3. 変形性関節症に対するグルコサミンの効用 .....	354
日本医科大学 リウマチ科 中村 洋	
S9-4. 関節温存の立場から見た変形性膝関節症の治療と展望 .....	354
北海道大学 医学研究科 人工関節・再生医学講座 眞島 任史	
S9-5. MRIを用いた重症度評価法に基づく治療法の選択 .....	355
千葉大学 佐粧 孝久	

#### パネルディスカッション4 人工関節置換術の合併症と対策 (13:50～15:20)

座長：秋月 章（長野松代総合病院整形外科）

中村 卓司（東邦大学整形外科）

PD4-1.	人工関節置換術後感染症の疫学と予防（日整会学術研究プロジェクト調査より）.....	356
	東京医科大学 整形外科 正岡 利紀	
PD4-2.	人工股関節置換術後の頻回脱臼に対する手術治療 .....	356
	京都大学 医学部 整形外科 川那辺圭一	
PD4-3.	人工関節置換術後の感染と対策 .....	357
	愛知県済生会病院 整形外科 藤田 寛二	
PD4-4.	人工膝関節全置換術後感染に対する二期的再置換術の成績 .....	357
	長崎大学 医学部 整形外科 米倉 暁彦	
PD4-5.	当科における人工膝関節置換術後感染の検討 .....	358
	大森赤十字病院 整形外科 高亀 克典	
PD4-6.	人工関節置換術後の深部静脈血栓症 .....	358
	千葉労災病院 整形外科 清水 耕	

#### ワークショップ3 人工関節周辺骨折の治療 (15:30～16:50)

座長：中川 研二（藤田保健衛生大学整形外科）

鈴木 昌彦（千葉大学整形外科）

W3-1.	人工膝関節周辺骨折の検討 - 骨粗鬆症を中心に - .....	359
	鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科 川畑 英之	
W3-2.	人工関節周囲の骨折に対する治療成績の検討 .....	359
	市立吹田市民病院 整形外科 石川 太彦	
W3-3.	大腿骨人工関節周辺骨折の治療 .....	360
	福井大学 医学部 器官制御医学講座 整形外科学領域 小久保安朗	
W3-4.	人工膝関節周辺骨折 - 東北大学整形外科関連病院の症例より - .....	360
	本間記念東北整形外科 杉田 健彦	
W3-5.	人工股関節，人工膝関節周辺骨折の治療 .....	361
	東京女子医科大学 東医療センター 整形外科 千葉 純司	

## 第2日・第5会場

## 会長推薦臨床実践講座1 日本肩関節学会(9:00~9:30)

座長:高岸 憲二(群馬大学整形外科)

肩外傷へのアプローチ - 第34回日本肩関節学会の主題より - ..... 362

獨協医科大学 整形外科

玉井 和哉

## 会長推薦臨床実践講座2 日本肘関節学会(9:30~10:00)

座長:田中 寿一(兵庫医科大学整形外科)

外側型野球肘(離断性骨軟骨炎)治療の最近の動向 ..... 363

東海大学 医学部附属 大磯病院

岡 義範

## 会長推薦臨床実践講座3 日本股関節学会(10:00~10:30)

座長:浜田 良機(山梨大学整形外科)

大腿骨側人工股関節再置換術(Impaction bone graft) ..... 364

金沢医科大学 整形外科

松本 忠美

## 会長推薦臨床実践講座4 日本膝関節学会(10:30~11:00)

座長:斎藤 明義(駿河台日本大学病院整形外科)

第32回日本膝関節学会学術集会を終えて ..... 365

日本大学 整形外科

洞口 敬

## 会長推薦臨床実践講座5 日本手の外科学会(11:00~11:30)

座長:石川 肇(新潟県立リウマチセンター)

リウマチ性疾患と手の関節炎 ..... 366

山形大学 医学部 整形外科

高木 理彰

## 会長推薦臨床実践講座6 日本足の外科学会(11:30~12:00)

座長:田中 康仁(奈良県立医科大学整形外科)

外反母趾に対する第一中足骨近位骨切り術の実際 ..... 367

至誠会第2病院 整形外科

宇佐見則夫

## ポスター演題（掲示のみ）

P-1.	大腿骨回旋指標の検討 .....	368
	金沢大学 医学部 整形外科 多賀 正	
P-2.	関節リウマチ患者における人工膝関節置換術後の筋侵襲の回復の検討 ～筋逸脱酵素の視点から～ .....	368
	東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 整形外科 望月 猛	
P-3.	人工膝関節FINE KNEE と Scorpioの術後短期成績の比較 .....	369
	函館五稜郭病院 整形外科 奴賀 賢	
P-4.	大腿骨コンポーネントのステム接続部でゆるみを生じた rotating hinge人工膝関節の1例 .....	369
	千葉大学大学院 医学研究院 整形外科 竹下 宗徳	
P-5.	関節リウマチによる両側脛骨内顆高度欠損膝に骨切りで得られた自家骨を移植して TKAを行った1例 .....	370
	日本医科大学 リウマチ科 行徳 興基	
P-6.	大腿骨顆間部にInsufficiency fractureを来たした変形性膝関節症の1例 .....	370
	千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科 芝山 昌貴	
P-7.	In vivo TKAにおけるHighly cross-linked polyethylene摩耗粉の定量的解析 ～conventional PEとXLPEとの比較～ .....	371
	山本第三病院 整形外科 岩切健太郎	
P-8.	T2マッピングを用いた関節軟骨変性度の定量的評価 .....	371
	帝京大学 ちば総合医療センター 放射線科 渡辺 淳也	
P-9.	低出力超音波刺激（LIPUS）および線維芽細胞増殖因子（FGF-2）の 骨形成促進作用におけるヒアルロン酸の影響 .....	372
	東京医科大学 整形外科教室 小島 理	
P-10.	特発性大腿骨頭壊死症に対する自家多血小板血漿を移植担体とした 自家骨髄細胞移植 .....	372
	富山大学 医学部 整形外科 伊藤 芳章	
P-11.	生物学的製剤使用患者での関節リウマチ手術症例の検討 .....	373
	国立病院機構 九州医療センター 平田 剛	
P-12.	関節リウマチ（RA）患者におけるDisease Activity Score（DAS）28の検者間信頼性 ...	373
	大阪医科大学 医学部 整形外科教室 本庄 正朋	
P-13.	関節リウマチ患者の脊椎圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術の治療成績 .....	374
	聖マリアンナ医科大学 整形外科教室 富永 泰弘	

P-14.	RA肘に対する関節鏡視下滑膜切除術の治療成績 .....	374
	岡山大学大学院 歯歯薬学総合研究科 機能再生再建科学講座(整形外科) 橋詰 謙三	
P-15.	胸骨脆弱性骨折を生じた関節リウマチの1例 .....	375
	京都府立医大 大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 中村 悟	
P-16.	腰椎変性疾患手術例における自己血輸血の検討 .....	375
	東京医科大学 八王子医療センター 整形外科 三神 貴	
P-17.	半月板切除施行例の中、長期成績の検討 .....	376
	東京医科大学 整形外科 小山 高明	
P-18.	Crowe Grade 4の末期変形性股関節症に対してcomputer navigationを併用した THAの経験 .....	376
	湯布院厚生年金病院 整形外科 馬場美奈子	