

第34回
日本リウマチ・関節外科学会
抄 録

平成18年11月10日(金)・11日(土)

The 34rd Congress of the
Japanese Society of Rheumatism and Joint Surgery

Program & Abstracts

November 10-11, 2006

会 長

村 澤 章

(新潟県立瀬波病院リウマチセンター)

会 場

朱鷺メッセ (新潟コンベンションセンター)

〒950-0078 新潟市万代島6番1号

TEL.025-246-8400 / FAX.025-246-8411

プログラム

プログラム

第1日・11月10日(金)

第1日・第1会場

開会の辞 8:50～9:00

シンポジウム1 本邦で開発された人工膝関節の成績と課題(9:00～10:30)

座長：中川 研二(藤田保健衛生大学整形外科学教室)

勝呂 徹(東邦大学医学部整形外科学教室)

- S1-1. 当教室で開発したFNK型人工関節の術後成績 263
 日本大学 医学部 整形外科 龍 順之助
- S1-2. 日本人向け人工膝関節Magna-ROM 2 1 263
 美摩病院 吉野川リウマチセンター 四宮 文男
- S1-3. 屈曲角度の増加を目的に開発した二界面型人工膝関節 KU膝 264
 玉造厚生年金病院 上尾 豊二
- S1-4. 児玉・山本式人工膝関節 264
 松山赤十字病院 リウマチセンター 仲田 三平
- S1-5. 関節リウマチに対する名市大式人工膝関節の術後成績 265
 名古屋市立大学 医学部 整形外科 久崎 真治

シンポジウム2 本邦で開発された人工肘関節の成績と課題(10:30～12:00)

座長：工藤 洋(神奈川県綾瀬厚生病院リウマチ科)

荒井 勝光(新潟大学大学院整形外科)

- S2-1. 岡山大学式人工肘関節の成績と問題点 266
 岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 西田圭一郎
- S2-2. モジュラー新潟・瀬波・京セラ(MNSK)型人工肘関節 266
 長岡赤十字病院 リウマチ科整形外科 羽生 忠正
- S2-3. DOH人工肘関節の治療成績と今後の課題 267
 道後温泉病院リウマチセンター 整形外科 安達永二郎
- S2-4. 工藤Type-5人工肘関節の成績と課題 267
 国立病院機構 相模原病院 整形外科 リウマチ科 森 俊仁

特別講演1(14:00～15:00)

座長：龍 順之助(日本大学医学部整形外科)

関節疾患の外科医療と政策医療 268

国立病院機構 相模原病院

越智 隆弘

第1日・第2会場

教育研修講演1 (9:00 ~ 10:00)

座長：井上 和彦 (東京女子医科大学東医療センター)

生物学的製剤の光と影 273

埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科
竹内 勤

特別シンポジウム1 関節破壊 (10:00 ~ 12:00)

座長：石川 斉 (国立病院機構 兵庫中央病院)

石黒 直樹 (名古屋大学大学院医学系研究科整形外科)

- SS1-1. RAにおける関節破壊のメカニズム 274
九州大学 医学研究院 整形外科 岩本 幸英
- SS1-2. 関節リウマチ骨破壊におけるRANKL 274
松野リウマチ整形外科 松野 博明
- SS1-3. 炎症性サイトカインを標的とした関節破壊制御 275
産業医科大学 医学部 第一内科学講座 田中 良哉
- SS1-4. RAの関節破壊予測マーカー 275
京都大学 大学院 医学研究科 臨床免疫学 三森 経世

ワークショップ1 関節手術とクリニカルパス (14:00 ~ 15:30)

座長：佛淵 孝夫 (佐賀大学医学部整形外科)

- W1-1. THAにおけるクリニカルパスの実際 276
佐賀大学 医学部 整形外科 重松 正森
- W1-2. 術後早期可動域獲得を目指したTKAクリニカルパス 276
九州医療センター 整形外科・リウマチ科 宮原 寿明
- W1-3. 脊椎手術のクリニカルパス 277
えにわ病院 整形外科 百町 貴彦
- W1-4. 大腿骨頸部骨折と地域連携クリティカルパス 277
国立病院機構 熊本医療センター 整形外科 野村 一俊

ワークショップ2 コンピューター支援手術 (15:30 ~ 17:00)
座長：浜西 千秋 (近畿大学医学部整形外科)

W2-1. TKAにおけるコンポーネントの3次元設置位置評価	278
新潟こばり病院整形 佐藤 卓	
W2-2. 低侵襲人工膝関節置換術(MIS-TKA)におけるComputer Navigation.....	278
湘南鎌倉人工関節センター 巽 一郎	
W2-3. ロボット支援人工股関節置換術	279
ひろせ整形外科 廣瀬 和義	
W2-4. 人工股関節置換術のカップ設置におけるナビゲーションシステムの有用性	279
横浜市立大学 市民総合医療センター 整形外科 三ツ木直人	
W2-5. RA頸椎病変に対するコンピュータ支援手術	280
東京大学医学部整形外科 星地亜都司	

第1日・第3会場

一般演題 TEA-1 (9:00~9:40)

座長：森 俊仁 (国立病院機構相模原病院 整形外科・リウマチ科)

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. RA肘に対するKudo Elbow人工肘関節の術後成績 | 281 |
| 都立大塚病院 整形外科 三部 順也 | |
| 2. RA肘に対する人工肘関節置換術..... | 281 |
| 鳥取大学 医学部 整形外科 大槻 亮二 | |
| 3. NR型人工肘関節置換術の術後長期成績 | 282 |
| 日本大学医学部整形外科 石井 隆雄 | |
| 4. 関節リウマチに対する人工肘関節置換術 | 282 |
| 千葉徳洲会病院 整形外科 三束 武司 | |

一般演題 TEA-2 (9:40~10:20)

座長：阿部 宗昭 (城山病院整形外科 上肢機能再建術研究所)

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 5. 関節リウマチにおける非拘束型人工肘関節の治療成績 | 283 |
| 大分赤十字病院 整形外科 瀬尾 健一 | |
| 6. 大阪大学式人工肘関節のデザインコンセプトと成績 —short stem typeを中心に— | 283 |
| 大阪厚生年金病院 整形外科 正富 隆 | |
| 7. 関節リウマチ(RA)に対する大阪大学式人工肘関節(TEA)の成績 | 284 |
| 大阪労災病院 整形外科 橋本 英雄 | |
| 8. X線透視画像を用いた人工肘関節の生体内3次元動態解 | 284 |
| 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 整形外科 二井 数馬 | |

一般演題 RA・XP (10:30~11:00)

座長：渡辺惣兵衛 (康陽会中嶋病院整形外科)

- | | |
|-------------------------------------------|-----|
| 9. 関節リウマチ患者股関節破壊の病態 - X線像上の解析 | 285 |
| 独立行政法人国立病院機構相模原病院 整形外科 廣瀬 拓司 | |
| 10. 発症後10年以上経過した関節リウマチにおける手指関節破壊の検討 | 285 |
| 鳥取大学 医学部 整形外科 下雅意亮臣 | |
| 11. 関節リウマチ疾患活動性と経年的関節変化、肘関節について | 286 |
| 新潟県立瀬波病院リウマチセンター 阿部 麻美 | |

一般演題 手関節・手指 (11:00 ~ 11:40)

座長：藤 哲 (弘前大学医学部整形外科)

12. 関節リウマチにおける手関節の動作解析学的特徴 287
福井大学 医学部 器官制御医学講座 整形外科学領域 彌山 峰史
13. 関節リウマチに対する吸収性スクリューを使用したSauve-Kapanji法の治療成績 287
横浜市立大学 整形外科 石井 克志
14. 母指CM関節症に対する表面置換型人工関節置換術の成績 288
愛野記念病院 整形外科 宮崎 洋一
15. 指インプラント関節形成術後の手の機能評価 288
相模原病院 整形外科 関 敦仁

ランチョンセミナー1 (12:10 ~ 13:10)

座長：豊島 良太 (鳥取大学医学部整形外科)

- LS1 関節症の病態を反映するマーカーとその臨床応用 289
藤田保健衛生大学 整形外科
山田 治基

一般演題 脊椎 (14:00 ~ 14:50)

座長：馬場 久敏 (福井大学医学部器官制御医学講座整形外科)

17. RA頸椎病変に対して手術的治療を行った長期経過例 290
新潟県立中央病院 整形外科 東條 猛
18. RA頸椎病変に対する後頭骨上位頸椎後方固定術の治療成績と問題点 290
東京医科大学 整形外科 田中 英俊
19. 環椎外側塊スクリューによるRA環軸椎亜脱臼の整復固定 291
北海道大学 大嶋 茂樹
20. RA頸椎病変に対するナビゲーション下インストゥルメンテーション手術 291
新潟大学医歯学総合病院 整形外科 森田 修
21. 黄色靭帯骨化症の骨化巣進展における免疫組織化学的検討 292
福井大学 医学部 器官制御医学講座 整形外科学領域 彌山 峰史

一般演題 臨床・薬剤 (14:50 ~ 15:50)

座長：西林 保朗 (神戸学院大学総合リハビリテーション学部)

22. 人工膝関節全置換術と人工股関節全置換術のクリティカルパスとバリエーションの分析 293
横浜市立大学付属市民総合医療センター 難病医療センター 斎藤 泉
23. 機能分類(藤林分類class4)で下肢再建手術を行った関節リウマチの8例 293
帝京大学 医学部付属 溝口病院 加藤 興
24. RAに対する人工関節置換手術症例 (TKA,THA)の経年的変化
- 薬物療法の進歩はどう影響したか - 294
関西医科大学附属滝井病院 整形外科 宮島 茂夫
25. 関節リウマチにおける¹⁸F-Fluoride PETと臨床所見との比較 294
横浜市立大学 整形外科 中島 邦晴
26. 関節リウマチ治療薬タクロリムス投与後のSF-8 (Short Form-8)を用いたQOL評価 295
岐阜大学大学院 医学系研究科 整形外科学 系数 万正
27. NSAID搬送手段としての貼布剤の有用性の臨床研究：
ジクロフェナク組織内濃度に関する貼布剤と経口剤との前向き無作為比較 295
北海道大学病院 スポーツ医学診療科 宮武 慎

教育研修講演2 (16:00 ~ 17:00)

座長：立石 博臣 (神戸海星病院)

- 整形外科専門医とRAの全身管理 296
独立行政法人 労働者健康福祉機構 九州労災病院
鳥巢 岳彦

イブニングセミナー1 (17:10 ~ 18:10)

座長：長屋 郁郎 (愛知糖尿病リウマチ痛風財団)

- ES1 今さら訊けないリウマチ外来診療のコツ 297
松野リウマチ整形外科
松野 博明

第1日・第4会場

一般演題 THA：成績1（9:00～9:40）

座長：宮岡 英世（昭和大学医学部整形外科）

28. THA術後のADLについて - 26mm骨頭と32mm骨頭使用群の比較 - 298
富山大学 医学部 整形外科 松下 功
29. 強直股関節に対する人工股関節全置換術の検討 298
佐賀大学 医学部 整形外科 西古 亨太
30. 急速破壊型股関節症における両側発症例の検討 299
佐賀大学 医学部 整形外科 小河 賢司
31. BiCONTACT ceramic on ceramic THA術後5年以上経過例の成績 299
新潟中央病院 整形外科 涌井 元博

一般演題 THA：成績2（9:40～10:10）

座長：飯田 寛和（関西医科大学整形外科）

32. FMS-anatomic stemによるセメントレス人工股関節置換術の中期成績 300
福井大学 医学部 整形外科 小久保安朗
33. セメントレスTHA術後大腿骨骨折の一例 300
愛媛大学大学院 医学系研究科 医学専攻 運動医学 深沢 知美
34. 弛緩人工股関節周囲組織における Toll-like receptor の発現に関する検討 301
山形大学 医学部 整形外科 高木 理彰

一般演題 THA：骨盤・肢位（10:10～11:00）

座長：浜田 良機（山梨大学大学院医学工学総合研究部整形外科）

35. THA前後の下肢荷重評価 302
市立豊中病院 リハビリテーション科 廣田 茂明
36. 股関節不良肢位が対側股関節に与える影響について 302
佐賀大学 整形外科 嶋崎 貴文
37. Hip-Spine Syndrome
～脚長差を有する股関節疾患における腰椎-骨盤冠状面アライメントの評価～ 303
佐賀大学 医学部 整形外科 上杉 勇貴
38. 変形性股関節症患者における臥位と立位の骨盤傾斜 303
佐賀大学 医学部 整形外科 北島 将
39. 人工股関節置換術における骨盤傾斜の影響 304
秋田赤十字病院 整形外科 湯朝 信博

一般演題 THA：ナビ・MIS（11:00～11:50）

座長：松末 吉隆（滋賀医科大学整形外科）

40. 骨温存型MIS-THAの治療経験 - 表面置換型人工股関節を用いて - 305
市立豊中病院 整形外科 中田 活也
41. MIS前外側進入法によるTHA術後早期に生じた大転子骨折の検討 305
日産厚生会 玉川病院 股関節センター 奥田 直樹
42. ナビゲーションシステムを用いた人工股関節置換術におけるカップ設置角の
術後CT評価..... 306
慶應義塾大学 医学部 整形外科 金子 博徳
43. DDHに対するナビゲーションシステムを用いたTHAにおけるカップ設置の成績
- 骨盤傾斜との関係 - 306
横浜市立大学 医学部 整形外科 稲葉 裕
44. MIS前側方進入法によるセメントレス人工股関節置換術（THA）の
術後血液中D - ダイマー、痛みの早期変化 307
岡山労災病院 小見山貴充

ランチョンセミナー2（12:10～13:10）

座長：内田 淳正（三重大学大学院医学研究科整形外科）

- LS2 関節リウマチの早期診断と治療 308
京都府立医科大学大学院医学研究科 生体機能制御学 膠原病・リウマチ・アレルギー内科
川人 豊

一般演題 生物学的製剤：手術1（14:00～14:40）

座長：坪井 声示（厚生連 静岡厚生病院）

45. インフリキシマブ投与中のTKA後に感染を発症したRAの1例 309
藤田保健衛生大学 整形外科 前原 一之
46. インフリキシマブ使用患者における人工膝関節全置換術の治療経験 309
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 河口 大介
47. インフリキシマブ投与中の人工関節手術の成績 310
近畿大学 医学部 整形外科 野中 藤吾
48. インフリキシマブ使用患者に対する整形外科の手術の経験 310
兵庫医大 整形外科 福西 成男

一般演題 生物学的製剤：手術2（14:40～15:20）

座長：津村 弘（大分大学医学部整形外科）

49. 生物学的製剤投与RA患者に対する整形外科手術症例の検討 311
 京都大学 医学部 整形外科 吉富 啓之
50. 生物学的製剤を投与中に手術を施行した関節リウマチの6例についての検討 311
 新潟大学大学院 整形外科学分野 根津 貴広
51. 生物製剤使用中のRA患者に対する整形外科手術の検討 312
 九州大学整形外科 中島 康晴
52. 生物学的製剤を使用したRAの治療経験 312
 東邦大学大森医療センター整形外科 窪田 綾子

一般演題 生物学的製剤・その他：骨破壊（15:20～15:50）

座長：櫻井 武男（井上病院 リウマチセンター 整形外科）

54. 関節リウマチ（RA）に対するインフリキシマブ（レミケード）の1-2年の臨床成績 313
 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
55. 生物学的製剤投与患者の荷重関節の経時的変化 313
 富山大学 医学部 整形外科 小坂 英子
56. 関節リウマチの関節破壊進行に及ぼすレフルノミドの効果 314
 片山整形外科リウマチ科クリニック 片山 耕

一般演題 生物学的製剤：炎症（15:50～16:40）

座長：高岸 憲二（群馬大学大学院整形外科）

57. 生物学製剤（エタネルセプト）の関節リウマチ滑膜炎に対する影響
 - MRI画像所見及び病理所見による検討 315
 ツチダクリニック千葉リウマチひざ研究所 土田 豊実
58. 小手術のためのエタネルセプト休業期間中にRAの疾患活動性亢進を来した2例 315
 前橋赤十字病院 整形外科 松下 正寿
59. Infliximab効果減弱例に両膝鏡視下滑膜術が有効だった1例 316
 道後温泉病院リウマチセンター 整形外科 田村 知雄
60. 関節リウマチに対する生物学的製剤による寛解導入療法 316
 東京女子医科大学東医療センター 整形外科 神戸 克明
61. エタネルセプト使用症例における病理組織学的検討 317
 群馬大学大学院 整形外科 田鹿 毅

イブニングセミナー2 (17:10~18:10)

座長：上好 昭孝 (大阪河崎リハビリテーション大学)

ES2 ステロイド性骨粗鬆症の管理と治療 318

近畿大学 医学部 奈良病院 整形外科・リウマチ科

宗圓 聡

第1日・第5会場

一般演題 TKA：機種別1（9:00～9:50）

座長：斉藤 明義（日本大学医学部付属駿河台病院整形外科）

62. 両側同時FNK型TKAの臨床成績 319
 日本大学整形外科 西郷嘉一郎
63. Scorpio HAコーティングTKAの多施設前向き調査 319
 健佑会いちほら病院 整形外科 池田耕太郎
64. CCK型人工膝関節の中期成績 320
 日本大学整形外科 清水 一郎
65. RAにおけるセメントレスWhiteside型人工膝関節の長期成績と再置換術例の検討 320
 新潟大学医歯学総合研究科 整形外科 村井 丈寛
66. Mobile bearing型人工膝関節LCS APグライドタイプの動的挙動に関する考察 321
 秋田赤十字病院 整形外科 有海 明央

一般演題 TKA：機種別2（9:50～10:40）

座長：種田 陽一（春日井市民病院整形外科）

67. ジルコニアセラミック人工膝関節Bi-Surface knee（KU-4）の短期成績 322
 大阪市立総合医療センター 飯田 高広
68. Alumina製Medial Pivot型人工膝関節 322
 大阪市大 整形 小林 章郎
69. RAにおけるNexgen型人工膝関節置換術の長期成績 323
 北里研究所メディカルセンター病院整形外科 阿部 智行
70. YMCK人工膝関節置換術の長期成績 323
 横浜市立大学 医学部 整形外科 荒武 正人
71. Duracon UNIの中期成績 324
 豊橋市民病院 リウマチ科 大間知孝顕

一般演題 TKA：手技1（10:50～11:20）

座長：安田 和則（北海道大学大学院医学研究科スポーツ・再建医学）

72. 人工膝関節置換術における埋没縫合 325
 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学（整形外科） 渡邊 哲
73. 脛骨カスタムメイドインプラントを用いたハイテクニー人工膝関節の治療成績 325
 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科 鈴木 昌彦
74. 人工膝関節置換術後の観血的関節授動術の検討 326
 日本大学 整形外科 根本 菜穂

一般演題 TKA：手技2（11:20～11:50）

座長：秋月 章（厚生連長野松代総合病院 整形外科）

75. 人工膝関節置換術中バランス計測値と術後側方動揺性 327
 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
76. Midvastus approachを使用した人工膝関節置換術の小経験 327
 倉敷成人病センター 整形外科 三好 信也
77. 人工膝関節置換術において膝蓋骨整復時と翻転時の屈曲ギャップの差についての検討 ... 328
 飯塚病院 整形外科 白石 浩一

ランチョンセミナー3（12:10～13:10）

座長：石黒 直樹（名古屋大学大学院医学系研究科整形外科）

- LS3 タクロリムスの適応症例と使い方 329
 防衛医大 膠原病アレルギー内科
 鈴木 王洋

一般演題 TKA：ナビ・MIS（14:00～14:40）

座長：黒坂 昌弘（神戸大学大学院医学研究科整形外科）

78. TKAナビゲーションによる術中靭帯バランスの獲得の有用性 330
 河北総合病院 整形外科 鈴木 博之
79. Navigated MIS-TKAの試み 330
 門司労災病院 整形外科 金崎 克也
80. RA膝に対する大腿四頭筋温存MIS-TKAの短期成績 331
 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 西池 修
81. 人工膝関節置換術3次元術前計画システムの開発 331
 大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学（整形外科） 渡邊 哲

一般演題 TKA：成績1（14:40～15:20）

座長：三浪三千男（北海道整形外科記念病院整形外科）

82. 両側が高度屈曲拘縮したリウマチ膝に対する人工膝関節置換術の問題点 332
 財団法人甲南病院 加古川病院 整形外科 阿部 修治
83. 関節リウマチに対して行った人工膝関節置換術における術後の膝蓋大腿関節部の検討 ... 332
 新潟県立中央病院 整形外科 梶谷 博也
84. TKA後Patellar Clunk Syndromeを呈した3例 333
 岡山大学病院 整形外科 林 智樹
85. 片側膝にCR type、対側膝にPS typeで行った両側同時TKAの比較検討 333
 日本大学 榮 春人

一般演題 TKA：成績2（15:20～16:00）

座長：岡本 連三（神奈川県立保健福祉大学リハビリテーション学科）

86. 血友病性膝関節症に対する人工膝関節置換術 334
北海道大学大学院 医学研究科 高次診断治療学専攻 機能再生医学講座 整形外科学分野 沢口 直弘
87. RAに対する人工膝関節再置換術の検討 -5年以上経過例- 334
名古屋医療センター 精液外科 リウマチ科 塚本 正美
88. 鏡視下滑膜切除術後に施行したTKAの検討 335
名古屋市立大学 医学部 整形外科 小林 正明
121. TKA術後感染の治療法 335
独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター整形外科リウマチ科 来田 大平

一般演題 HTO（16:00～16:50）

座長：齋藤 知行（横浜市立大学大学院医学研究科整形外科）

89. Surfix Lock Plateを用いたHTOの問題点とその解決
-New Interlocking Wedge Osteotomy- 336
九州厚生年金病院 整形外科 川村 秀哉
90. 内側型膝関節症に対する高位脛骨骨切り術の長期（術後10～19年）治療成績からみた
効果と限界 336
長野松代総合病院 整形外科 芝川 温之
91. 両側同時open wedge high tibial osteotomyの1例 337
横浜市立大学 医学部 整形外科 門脇 絢弘
92. 高位脛骨骨切り術後の骨癒合不全症例に対する治療経験 337
横浜市立大学 医学部 整形外科 白井 利明
93. 内側型変形性膝関節症に対するopen wedge高位脛骨骨切り術の成績と
力学的強度試験 338
横浜市立大学 医学部 整形外科 竹内 良平

イブニングセミナー3（17:10～18:10）

座長：腰野 富久（横浜市立大学名誉教授）

- ES3 膝関節症とその治療 - 高分子ヒアルロン酸 - 339
近畿大学堺病院整形外科
菊池 啓

第1日・第6会場

ビデオセッション1 (9:00~9:45)

- 座長：東條 猛 (新潟県立中央病院整形外科)
- V1 モジュラー新潟・瀬波・京セラ (MNSK) 型の手術手技 340
 長岡赤十字病院 リウマチ科整形外科
 羽生 忠正

ビデオセッション2 (10:00~10:45)

- 座長：加藤 博之 (信州大学医学部運動機能学)
- V2 全手関節固定術 341
 新潟県立瀬波病院リウマチセンター 整形外科
 石川 肇

ビデオセッション3 (11:00~11:45)

- 座長：祖父江牟婁人 (中条中央病院)
- V3 BiCONTACTによる人工股関節置換術—臼蓋形成不全による股関節症に対して— 342
 新潟県立新発田病院 整形外科
 堂前洋一郎

ビデオセッション4 (14:00~14:45)

- 座長：松野 丈夫 (旭川医科大学整形外科)
- V4 各種小侵襲 (MIS) 手技による人工関節置換術の成績 343
 日産厚生会 玉川病院 股関節センター
 松原 正明

ビデオセッション5 (15:00~15:45)

- 座長：木村 友厚 (富山大学医学部整形外科)
- V5 最小侵襲人工膝関節置換術 344
 慶應義塾大学 医学部 整形外科
 松本 秀男

ビデオセッション6 (16:00~16:45)

- 座長：星野 明穂 (川口工業総合病院)
- V6 Genesis 2 PSによるMIS-TKA 345
 近畿大学 医学部 整形外科
 赤木 将男

第2日・11月11日(土)

第2日・第1会場

シンポジウム3 生物学的製剤は関節破壊を抑制できるか(9:00~10:30)

座長：近藤 正一(近藤リウマチ・整形外科クリニック)
松原 司(松原メイフラワー病院)

- S3-1. Infliximabによる骨破壊抑制効果～自験例における検討 347
埼玉医科大学総合医療センター リウマチ膠原病内科 天野 宏一
- S3-2. インフリキシマブ使用RA患者の手足X線所見の変化に関する検討 347
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 先端応用医学専攻 臨床免疫学 伊藤 聡
- S3-3. 生物学的製剤(インフリキシマブ)の関節破壊抑制効果の検討 348
井上病院 リウマチセンター 整形外科 櫻井 武男
- S3-4. 関節リウマチに対する生物学的製剤の、下肢の人工関節置換術への進展抑制効果に関する検討 348
富山県済生会 高岡病院 リウマチセンター 本荘 茂
- S3-5. ヒト化抗IL-6レセプター抗体(トシリズマブ)は関節リウマチに伴う関節破壊進行と骨粗鬆症進行をともに抑制する 349
The Japanese MRA Study Group 橋本 淳

シンポジウム4 生物学的製剤と手術療法(10:30~12:00)

座長：木村 友厚(富山医科薬科大学医学部整形外科)
齋藤 和義(産業医科大学第一内科学講座)

- S4-1. 生物学的製剤をどのような症例に使うか? 350
北海道大学大学院医学研究科病態内科学講座・第二内科 渥美 達也
- S4-2. 生物学的製剤と手術のタイミング 350
大分大学 藤川 陽祐
- S4-3. 生物学的製剤治療中の患者における手術的治療 351
松原メイフラワー病院 厚井 薫
- S4-4. 生物学的製剤使用リウマチ患者の手術のタイミングと合併症について 351
函館厚生院 函館五稜郭病院 整形外科 北村 公一
- S4-5. 人工膝関節置換術適応への免疫療法の影響 352
静岡厚生病院 坪井 声示

特別講演2(13:20~14:20)

座長：井上 明生(柳川リハビリテーション病院)

マーク の開発からみた人工膝関節の過去・未来 353

一番町リウマチクリニック

山本 純己

教育研修講演3 (14:20 ~ 15:20)

座長：金谷 文則 (琉球大学医学部整形外科)

リウマチによる前足部変形に対する手術療法

— 中足骨頭温存変形矯正術を中心に — 354

聖隷浜松病院 手の外科・マイクロサージャリセンター

斎藤 英彦

閉会の辞 15:20 ~ 15:30

第2日・第2会場

ワークショップ3 RA手指の手術適応と手技(9:00~10:30)

座長：三浪 明男(北海道大学大学院医学研究科整形外科)

W3-1. 母指変形	355
	相模原病院 整形外科 関 敦仁
W3-2. 尺側偏位	355
	新潟県立瀨波病院リウマチセンター 整形外科 石川 肇
W3-3. ボタン穴変形とスワンネック変形	356
	東京手の外科スポーツ医学研究所 南川 義隆
W3-4. RAにともなう腱断裂	356
	政田整形外科・リウマチ科 政田 和洋

ワークショップ4 関節手術の新しい評価法(10:30~12:00)

座長：遠藤 直人(新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科)

W4-1. DASHを用いた関節リウマチ上肢手術患者の上肢能力障害の評価	357
	新潟県立瀨波病院リウマチセンター 堀井 可奈
W4-2. 2.OA下肢：WOMAC, JKOM	357
	国立身体障害者リハビリテーションセンター 赤居 正美
W4-3. 手術症例の心理社会的問題の評価(脊椎：RDQ, BSPOP)	358
	福島県立会津総合病院 整形外科 佐藤 勝彦
W4-4. RAとQOL；RAのQOL評価におけるSF-36の有用性	358
	新潟大学医歯学総合病院 地域医療教育支援コアステーション 藤澤 純一

市民公開講座 健康長寿・・・運動と栄養とケア(14:00~16:00)

座長：東條 猛(新潟県立中央病院整形外科)

市民1 転ばぬ先の杖 - 転倒・骨折予防のコツ -	359
	新潟リハビリテーション病院 整形外科 山本 智章
市民2 丈夫な骨と食べ物 - 栄養	359
	医療法人 恵松会 河渡病院 栄養課 稲村 雪子
市民3 元気に過ごす健康体操	360
	新潟県立瀨波病院 リウマチセンター リハビリテーション科 関谷 正輝
市民4 リウマチと歯周病	360
	新潟大学 医歯学総合病院 歯科総合診療部 小林 哲夫
市民5 RA患者さんと新介護保険	361
	一番町リウマチクリニック 今井 淳子

第2日・第3会場

コメディカル クリニカルパス・生物学的製剤 (8:30~9:10)

座長：土田 豊実 (ツチダクリニック)

- C1. THA術後の在院日数と歩行自立に影響を及ぼす阻害因子..... 362
大阪府済生会 中津病院 リハビリテーションセンター 榊井 貴史
- C2. 新TKAパスを作成して明らかになった課題-在院日数短縮に向けての取り組み 362
山田赤十字病院 整形外科病棟 川口 仁美
- C3. 関節リウマチに対する生物学的製剤導入前後の歩行解析..... 363
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
- C4. 生物学製剤 (エタネルセプト) 投与関節リウマチ患者に対する看護学的アプローチ
- ADL等に対しての指導 363
ツチダクリニック千葉リウマチひびざ研究所 前田真由美

コメディカル TKA術前後 (9:10~10:00)

座長：三ツ木直人 (横浜市立大学市民総合医療センター整形外科)

- C5. 歩行能力の改善から見た人工膝関節置換術の評価..... 364
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 河野 礼治
- C6. 変形性膝関節症に対するTKA後の膝伸展不全について..... 364
関西医科大学 理学療法学科 阪本 良太
- C7. 人工膝関節全置換術を施行し、車椅子移動から独歩獲得に至ったリウマチ症例の
治療経験..... 365
石井クリニック リハビリテーション科 谷口 豪
- C8. 人工膝関節置換術中・術後の回収式自己血輸血の有効性..... 365
国立病院機構村山医療センター看護部 高山美江子
- C9. 人工膝関節全置換術後における冷却療法の期間縮小に関する研究..... 366
東京都立府中病院 看護部 川村 華誉

コメディカル 変形股術後リハ (10:00~10:30)

座長：堂前洋一郎 (新潟県立新発田病院整形外科)

- C10. 股関節圧縮運動が立位姿勢制御に及ぼす影響 367
柳川リハビリテーション病院 リハビリテーション部 松田 憲亮
- C11. 股関節牽引下での外転筋筋力増強運動の有用性 - Chiari術後症例を中心に - 367
柳川リハビリテーション病院 リハビリテーション部 堤 聖
- C12. 変形性股関節症病期進展予防の一手段 ~ 柳川リハ式簡易股関節装具の検討 ~ 368
柳川リハビリテーション病院 リハビリテーション部 堤 よりこ

コメディカル 肘・足部術後リハ (10:30~11:10)

座長：有富 寛 ((前)福原病院 顧問)

- C13. 関節リウマチに対する機側側副靭帯を温存した肘関節滑膜切除術後の
リハビリテーション 369
京都府立医科大学附属病院 リハビリテーション部 櫛田 里恵
- C14. 肘人工関節術後のリウマチ患者に必要とされる日常生活の援助 369
大分赤十字病院 整形外科病棟 藤塚美恵子
- C15. 人工肘関節置換術におけるADL及びAPDLの検討 370
新潟大学 歯学総合病院 総合リハビリテーションセンター 五十嵐文枝
- C16. RA前足部変形に対するアーチサポート付き靴型装具を用いた術後早期荷重法 370
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

コメディカル 患者看護 (11:10~11:50)

座長：忽那 龍雄 (帝京大学福岡医療技術学部)

- C17. 大腿骨頸部骨折患者の人工骨頭置換術術後の感染予防 371
日産厚生会 玉川病院 整形外科病棟 小沼亜希子
- C18. リウマチ疾患を含む骨・関節病変のための放射線を正しく理解する 371
医療法人 葦の会 石井クリニック 看護部 福島 幸枝
- C19. 関節リウマチ患者のADL調査と自助具の工夫 372
新潟県立瀧波病院 リウマチセンター 看護部 上野 幸子
- C20. リウマチ患者教育の充実に向けた取り組み 視聴覚教材の改訂から 372
新潟県立瀧波病院 リウマチセンター 看護部 竹内 さよ

ランチョンセミナー4 (12:10~13:10)

座長：久保 俊一 (京都府立医科大学大学院医学研究科整形外科学)

- LS4 NSAID起因性上部/下部消化管傷害の現状とその対策 373
日本医科大学 消化器内科
坂本 長逸

特別シンポジウム2 関節再生・再建 (13:20 ~ 15:20)

座長：越智 光夫 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科)

川口 浩 (東京大学大学院医学系研究科整形外科)

SS2-1.	骨髄間葉系細胞移植による関節軟骨再生	374
	大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 脇谷 滋之	
SS2-2.	永久軟骨再生のための最適シグナルの系統的・網羅的検索	374
	東京大学 医学部 整形外科 川口 浩	
SS2-3.	増殖分化シグナルによる軟骨再生の制御	375
	熊本大学大学院 医学薬学研究部 運動骨格病態学分野 水田 博志	
SS2-4.	組織工学的手法を用いた軟骨再生	375
	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 整形外科 安達 伸生	
SS2-5.	関節軟骨疾患に対する遺伝子治療	376
	京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 久保 俊一	

第2日・第4会場

会長推薦臨床実践講座 日本手の外科学会 (9:00 ~ 9:40)

座長：長野 昭 (浜松医科大学整形外科)

第49回日本手の外科学会のトピックス 377

浜松医科大学 整形外科

長野 昭

会長推薦臨床実践講座 日本肘関節学会 (9:40 ~ 10:20)

座長：中村 夢吾 (中日病院 名古屋手の外科センター)

肘関節部骨折の治療の現状 378

弘前大学 医学部 整形外科

藤 哲

日本肘関節学会 378

名古屋第一赤十字病院 整形外科・手の外科

堀井恵美子

会長推薦臨床実践講座 日本膝関節学会 (10:20 ~ 11:00)

座長：黒坂 昌弘 (神戸大学大学院医学研究科整形外科)

日本膝関節学会 379

神戸大学大学院医学研究科整形外科

黒坂 昌弘

一般演題 大腿骨頸部・近位骨折 (11:00 ~ 11:50)

座長：乗松 尋道 (四国医療専門学校)

94. 大腿骨頸部骨折を受傷した患者の股関節における関節包の厚さの検討 380
日産玉川病院 股関節センター 石井 研史
95. 関節リウマチにおける大腿骨近位部骨折の検討 380
新潟大学 大学院 整形外科 荒井 勝光
96. RA患者の大腿骨頸部内側骨折に対する手術療法 381
国立病院機構九州医療センター 整形外科・リウマチ科 江崎 幸雄
97. 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臨床成績 381
東北厚生年金病院 整形外科 森 武人
98. RA患者の大腿骨頸部骨折に対するBipolar型人工骨頭置換術後の検討 382
新潟県立中央病院 整形外科 佐野 博繁

ランチョンセミナー5 白血球除去療法の位置付けと今後の展望 (12:10 ~ 13:10)

座長：宗圓 聰 (近畿大学医学部奈良病院 整形外科・リウマチ科)

- LS5-1. 高齢者のリウマチに対する白血球除去療法 - クリニックにおける治療例も含めて - 383
 順天堂大学付属 順天堂東京江東高齢者医療センター 梁 広石
- LS5-2. 関節リウマチに対する白血球除去療法 - 整形外科医の立場から - 384
 三和会 永山病院 整形外科・リウマチ科 東原 幸男

一般演題 THA：再置換 (13:20 ~ 13:50)

座長：衛藤 義人 (独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター整形外科・リウマチ科)

99. 人工股関節再置換術の検討ー白蓋側、3年以上経過例ー 385
 宮崎大学 医学部 整形外科学 帖佐 悦男
100. Burch-Schneider anti protrusio cageの使用経験 385
 藤田保健衛生大学 整形外科 深谷 英一
101. 同種骨・ケルブールタイプ十字プレート併用弛緩人工股関節白蓋再建 386
 山形大学医学部 整形外科 高木 理彰

一般演題 DVT (13:50 ~ 14:40)

座長：浜西 千秋 (近畿大学医学部整形外科)

102. 人工股関節手術後の静脈血栓塞栓症 (VTE) の診断と予防
 (MD-CT、超音波画像と凝固線溶系分子マ - カ - による評価) 387
 慶應義塾大学 医学部 整形外科 柳本 繁
103. 術後肺塞栓症早期診断における動脈血ガス分析およびD-dimerの意義：
 人工股関節全置換術 (THA) についての検討 387
 虎の門病院整形外科 塚西 敏則
104. 遺伝子組換えt-PA誘導体 モンテプラーゼが著効した肺血栓塞栓症の2症例 388
 大分大学 医学部 整形外科 田畑 知法
105. 未分画ヘパリンによる人工膝関節置換術後抗凝固療法の効果と安全性 388
 近畿大学 医学部 整形外科 森 成志
106. 人工股関節置換術および人工膝関節置換術における深部静脈血栓症の術前検査 389
 三豊総合病院 整形外科 米津 浩

一般演題 輸血・血圧 (14:40 ~ 15:10)

座長：桑原 茂 (池上総合病院リウマチ科)

107. THAにおける自己血貯血 - 術者間の比較 - 390
佐賀大学 医学部 整形外科 肥後たかみ
108. 人工膝関節置換術における術後出血対策 - 術中駆血帯開放止血操作の有用性 - 390
日本大学 医学部 整形外科 森 聖
109. 人工股関節置換術・人工骨頭挿入術における骨セメント使用時の
血圧変動についての検討 391
東邦大学 医学部 整形外科 塚越 実

一般演題 人工骨・同種骨 (15:10 ~ 15:40)

座長：高倉 義典 (奈良県立医科大学整形外科)

110. 関節リウマチの後足部変形に対する連通多孔体ハイドロキシアパタイト骨補填材を
用いた矯正位固定術 392
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
111. 関節リウマチ患者の関節近傍嚢胞性骨病変に対する
連通多孔体ハイドロキシアパタイトを用いた新たな治療 392
市立豊中病院 整形外科 栗山 幸治
112. RA足関節障害に対し同種骨移植併用足関節固定術を施行した1例..... 393
山形大学 医学部 整形外科 高窪 祐弥

第2日・第5会場

モーニングセミナー（8:30～9:30）

	座長：村澤 章（新潟県立瀬波病院リウマチセンター）	
MS	整形外科医における高齢リウマチ患者への対応	394
	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 先端応用医学専攻 臨床免疫学 伊藤 聡	

一般演題 関節鏡（9:30～9:50）

座長：大塚 隆信（名古屋市立大学大学院医学研究科社会復帰医学講座・骨格系医学）

113.	小関節鏡を用いた外来膝関節鏡検査	395
	九州大学 大学院 医学研究院 整形外科 岡崎 賢	
114.	膝関節鏡視下洗浄術患者におけるCTX-2の変化	395
	近畿大学 医学部 堺病院 整形外科 嶋田 亘	

一般演題 膝周辺（9:50～10:40）

座長：坂口 満（熊本整形外科病院）

115.	ACL再建術におけるDilation Systemの有用性の検討	396
	東京医科大学 整形外科 小山 高明	
116.	膝蓋腱再断裂後3カ月でLeeds-Keio靭帯を用い再々建術を行った1例	396
	けいゆう病院 整形外科 森山 一郎	
117.	膝関節疾患を有する患者の大腿骨顆上骨折に対してロッキングプレートを使用した骨接合術の治療経験	397
	岡山市立市民病院 整形外科 茂山 幸雄	
118.	大腿骨骨幹部および顆上骨折における逆行性髓内釘の使用経験	397
	東京医科大学 整形外科 馬嶋 正和	
119.	脛骨高原骨折に合併した大腿骨外顆部骨壊死に対し自家骨軟骨移植とロッキングプレートにて治療した1例	398
	河北総合病院 岸 義真	

一般演題 感染1（10:40～11:10）

座長：嶋村 正（岩手医科大学医学部整形外科）

120.	当科でのTHA術後の予防的抗菌剤の検討	399
	近畿大学 医学部 整形外科 斎藤 政克	
122.	人工膝関節置換術後感染と難治性の化膿性膝関節炎に対する切除関節形成術による治療経験	399
	宮崎県立延岡病院 整形外科 西里 徳重	
123.	関節として機能するセメントスペーサーを用いた感染TKAの治療	400
	国立病院機構九州医療センター 整形外科・リウマチ科 光安 浩章	

一般演題 感染2 (11:10~11:40)

座長：早乙女絃一 (独協医科大学)

124. 脱臼感染により治療に難渋した人工肘関節再置換術の1症例 401
山田赤十字病院 整形外科 松本 衛
125. 股関節骨切り術後早期深部感染症の小経験 401
神奈川県川崎市立病院 整形外科 吉野 正昭
126. 人工関節周囲のバイオフィルム形成細菌に対するDNAシーケンスを用いた同定 402
横浜市立大学 医学部 整形外科 小林 直実

ランチョンセミナー6 (12:10~13:10)

座長：古賀 良生 (新潟こばり病院整形外科)

- LS6 Fluoroscopic analyses of cruciate-retaining and medial pivot knee implants 403
Clinical Professor, Department of Orthopaedic Surgery, University of Michigan
J. David Blaha

一般演題 症例報告 (13:20~14:00)

座長：村田 紀和 (協和会病院リウマチセンター)

127. オクローノシスに対して両下肢4関節置換を行った一例 404
福井大学 医学部 器官制御医学講座整形外科学領域 宮崎 剛
128. アレルギー性膝関節炎の一例 404
旭川医科大学 医学部 整形外科 前田 龍智
129. 線維筋異形成により急性動脈閉塞をきたした関節リウマチの1例 405
日本医科大学付属病院 リウマチ科 小山 泰朗
130. 両側人工股関節置換術と両側人工膝関節置換術を行った、
多中心性細網組織球症 (Multicentric reticulohistiocytosis) の1例 405
西神戸医療センター 整形外科 中井 一成

一般演題 症例：人工関節 (14:00~14:40)

座長：宮原 寿明 (国立病院機構九州医療センター整形外科・リウマチ科)

131. 94歳に施行した人工膝関節置換術 406
藤田保健衛生大学 医学部 整形外科 早川 和恵
132. 血腫による巨大な骨融解のために人工股関節の弛緩をきたした1症例 406
久留米大学医療センター 整形外科 伊藤 伸一
133. 膝蓋骨Geodeによる膝蓋骨骨折整復後、TKAを施行したRAの1例 407
岡山大学医学部・歯学部附属病院 整形外科 阿部 信寛
134. 内側UKA後急速な外側コンポーネントの軟骨障害の進行を認めた1例 407
兵庫医科大学 整形外科 今村 史明

一般演題 症例：関節症・関節炎（14:40～15:20）

座長：木下 光雄（大阪医科大学整形外科）

135. 内反型変形性足関節症に対して低位脛骨骨切術を行った1例 408
新潟大学 医学部 整形外科 倉石 達也
136. 変形性股関節症に合併した腸腰筋滑液包炎と考えられる1例 408
滋賀医科大学 整形外科 菊地 克久
137. 人工膝関節置換術を施行した色素性絨毛結節性滑膜炎の1例 409
東邦大学 大森医療センター 整形外科 青木 秀之
138. 化膿性腸恥滑液包炎、腸腰筋炎、股関節炎を併発した関節リウマチの1例 409
医療法人整友会 弘前記念病院 整形外科 佐藤 衛

一般演題 偽痛風・骨頭壊死（15:20～15:40）

座長：中園 清（新潟県立瀬波病院リウマチセンター）

139. 偽痛風症例の検討 410
千葉徳洲会病院 整形外科 阿部 幸喜
140. 特発性大腿骨頭壊死症壊死症の健常域と骨頭圧潰に関する検討 410
昭和大学藤が丘病院 整形外科 朝倉 靖博

第2日・第6会場

第21回RAリハビリ研究会学術集会プログラム

受付 8:00

第34回日本リウマチ・関節外科学会への参加可能です。

モーニングセミナー 8:30

シンポジウム・ワークショップ・臨床実習講座 9:00

10時までに303・304会場に移動してください

開会式 10:00

一般演題1 (10:10~10:50)

座長：西山 保弘（九州大学病院別府先進医療センター）

1. RA肩における人工骨頭置換術の検討

道後温泉病院リハビリテーション科 板東 卓也

2. RA患者における人工膝関節置換術での顔へのリーチの検討

道後温泉病院リハビリテーション科 高橋 康博

3. 関節リウマチ患者のフットケアに対する意識調査 第二報

JA静岡厚生連リハビリテーション中伊豆温泉病院 理学療法科 塩谷 明子・他

4. RA肩における人工骨頭置換術の検討

JA静岡厚生連リハビリテーション中伊豆温泉病院 理学療法科 藤原 潤・他

テーマ演題 リウマチ患者の病状とライフステージへの対応 (10:55)

座長：藤波 英司（（有）ハートフルケア）

1. 長期のフォローアップが可能であった関節リウマチ児に対する作業療法の経験

横浜市立大学附属病院リハビリテーション科 坂本 安令・他

2. RAのために保育士を続けられなくなった若い女性を担当して

新潟県立瀬波病院リハビリテーション科 鈴木 明美

3. 発症から間もないRA男性に対する在宅リハビリの経験

～RAを知り、障害と共に生活するために～

医療法人聖仁会 西部総合病院リハビリテーション部 加藤 美緒・他

4. 高齢重症関節リウマチの一症例 退院後訪問を行って

新潟県立瀬波病院リハビリテーション科 渡辺 智美・他

5. 在宅復帰が困難な独居RA利用者の作業療法

老人介護保健施設 回生園 関田 真弓

昼食休憩 11:50~13:10

ランチョンセミナー 12:10~13:10

総会 13:15~13:45

教育講演 (13:50 ~ 14:40)

座長：水越真優美（新潟県立瀬波病院リハビリテーション科）
 リウマチの手と足の変形メカニズム
 新潟県立瀬波病院リウマチ科
 石川 肇

ワークショップ (14:50 ~ 15:40)

座長：鈴木 明美（新潟県立瀬波病院リハビリテーション科）
 リウマチ足の症状に合う靴とインソールの条件
 パン産商株式会社
 井上 正生

一般演題2 (15:50 ~ 16:40)

座長：堀井 亨一（北海道大学病院リハビリテーション部）

5. リウマチ疾患患者の食習慣とメタボリックシンドロームの危険性
 青森中央短期大学食物栄養科 渡部 朋子・他
6. RAに合併したCRPSのリハビリテーションの経験
 亀田総合病院リハビリテーション科 藤井 健司
7. RA母指type 変形の機能特性と作業療法アプローチ
 - 当院における病期分類試案をもちいて -
 京都府立医大附属病院リハビリテーション部 小森 隆一・他
8. 人工膝関節置換術前後の歩行における時間因子・距離因子の変化
 北海道大学病院リハビリテーション部 由利 真・他
9. 外来RA患者の定期的ADL評価に基づく能動的行動変容の把握
 レミケード投与開始後1年以上の6症例より
 田窪リウマチ・整形外科 リハビリテーションルーム 阿部 敏彦

閉会式 16:50