

プログラム

第1日・11月5日(木)

第1日・第1会場

開会式 8:50~9:00

一般演題口演 学術集会奨励賞候補演題 (9:00~10:30)

座長：津村 弘 (大分大学整形外科)

高井 信朗 (日本医科大学整形外科)

1-1-1	2種類のTKA術中イメージフリーナビゲーションにおける足関節中心認識の差	285
	金沢赤十字病院整形外科 前田 亨	
1-1-2	内側開大式高位脛骨骨切り術における開大部骨形成に関する放射線学的検討	285
	富山市民病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一	
1-1-3	4次元computed tomographyを用いた投球動作における肩甲上腕関節の動作解析	286
	北海道大学大学院 医学研究科 整形外科学分野 門間 太輔	
1-1-4	一次性変形性股関節症と臼蓋形成不全による二次性変形性股関節症における股関節形態以外の特徴についての調査	286
	住友病院整形外科 秋山 慶輔	
1-1-5	腰椎変性すべり症患者における腰椎骨盤矢状面アライメントと変形性膝関節症発症の関連について	287
	社団法人日本海員掖済会 横浜掖済会病院 整形外科 藤巻 洋	
1-1-6	膝蓋上囊水腫の超音波による定量評価と膝関節痛との関連：短期縦断調査	287
	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 太田 聖也	
1-1-7	ラット変形性膝関節症モデルにおける軟骨下骨支配神経の疼痛関連分子変化と組織変化との関係	288
	高知大学医学部 整形外科学教室 阿漕 孝治	
1-1-8	生物学的製剤使用下に人工膝関節全置換術を施行した関節リウマチ患者の疾患活動性と関節破壊進行の関連性	288
	甲南加古川病院 整形外科 武部 健	

特別企画 関節病学の将来展望 (10:30~12:30)

座長：安田 和則 (北海道大学大学院医学研究科スポーツ医学分野)
齋藤 知行 (横浜市立大学大学院医学研究科運動器病態学)

1-1-SP-1	Current progress in the biomechanics of joint surgery	289
	Imperial College London, UK Andrew A. Amis	
1-1-SP-2	Current progress in Germany	290
	HKF: Center for Hip-Knee-Foot Surgery, ATOS Hospital Heidelberg, Germany - and - Institute for Anatomy and Cell Biology, Ruprecht-Karls University Heidelberg, Germany Rainer Siebold	
1-1-SP-3	Current progress of joint surgery in Poland	291
	Orthopaedic Traumatology and Sports Medicine Department, Carolina Medical Center Robert Jacek Smigielski	
1-1-SP-4	Current progress in Finland	292
	Sports Medicine and Arthroscopic Center Pohjola Omasairaala, Helsinki, Finland Finnish Degenerative Meniscal Lesion Study (FIDELITY) Group Timo Jaakko Järvelä	
1-1-SP-5	Current progress in joint surgery in Malaysia	293
	Department of Orthopaedic Surgery, University of Malaya Medical Centre Azhar M. Merican	

ランチオンセミナー 1 (12:40~13:40)

座長：木村 友厚 (富山大学医学部整形外科)

1-1-LS1-1	関節エコーを用いた RA 治療戦略	294
	多田 昌弘 (大阪市立総合医療センター整形外科)	
1-1-LS1-2	関節リウマチにおけるゴリムマブの Performance と Prediction ..	295
	平野 裕司 (豊橋市民病院リウマチ科)	

シンポジウム 1 関節リウマチの病因と診断に関する新知見 (13:50~15:20)

座長：織田 弘美 (埼玉医科大学整形外科)

中村 洋 (国際医療福祉大学山王病院整形外科)

1-1-S1-1	RA の病因におけるエピジェネティクス	296
	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科人体構成学 西田圭一郎	
1-1-S1-2	関節リウマチと Toll-like receptors	296
	帝京大学医学部整形外科 西村 慶太	
1-1-S1-3	プロテオミクスを用いた RA の病態解析	297
	聖マリアンナ医科大学大学院疾患バイオマーカー・標的分子制御学 黒川真奈絵	
1-1-S1-4	ゲノムワイド関連解析による RA の関節破壊関連因子の検討	297
	東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 猪狩 勝則	
1-1-S1-5	X 線 Talbot-Lau 撮影装置を用いた関節リウマチ患者の軟骨画像評価	298
	埼玉医科大学整形外科 吉岡 浩之	

特別企画 ビデオシンポジウム

先端的手術手技のコツとピットホール：膝・上肢・脊椎・股関節（15:20～17:00）

座長：松末 吉隆（滋賀医科大学医学部付属病院）

帖佐 悦男（宮崎大学医学部整形外科）

1-1-VS-1	陳旧性重度複合靭帯損傷に対する解剖学的 2 束前十字 および後十字靭帯同時再建術	299
	北海道大学大学院医学研究科スポーツ先端治療開発医学講座 近藤 英司	
1-1-VS-2	リバーstype人工肩関節置換術のコツ	300
	整形外科北新病院上肢人工関節内視鏡センター 末永 直樹	
1-1-VS-3	上位頸椎病変に対する後頭-頸椎再建手術	301
	北海道大学大学院医学研究科整形外科分野 高畑 雅彦	
1-1-VS-4	大腿骨寛骨臼インピンジメント（FAI）の鏡視下手術 state of the art テクニック	302
	産業医科大学若松病院整形外科 内田 宗志	
1-1-VS-5	変形性膝関節症に対する Around Knee Osteotomy	303
	横須賀市立市民病院関節外科 竹内 良平	
1-1-VS-6	舟状骨偽関節の鏡視下手術	304
	新潟手の外科研究所 坪川 直人	

会長招待講演（17:00～18:00）

座長：安田 和則（北海道大学大学院医学研究科スポーツ医学分野）

1-1-SL 希望の軌跡～80歳エベレスト登頂～ 305

三浦 雄一郎（株式会社ミウラ・ドルフィンズ）

第1日・第2会場

**シンポジウム2 整形外科医によるRAに対する生物学的製剤の処方現状と
これからの展望～それぞれの薬剤の特徴を考える～ (9:00～10:30)**

座長：木村 友厚 (富山大学医学部整形外科)

桃原 茂樹 (東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター)

- 1-2-S2-1 TNFに対する抗体製剤の共通点と相違点
～インフリキシマブ、アダリムマブ、ゴリムマブ～…………… 306
豊橋市民病院リウマチ科 平野 裕司
- 1-2-S2-2 Fc領域のないTNFに対する抗体製剤～セルトリズマブペゴル～…………… 306
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 猪狩 勝則
- 1-2-S2-3 本邦実臨床下におけるエタネルセプトの有用性
～10年の使用経験、Tsurumai Biologics Communication Registry:
TBCR studyの検討から～…………… 307
名古屋大学医学部附属病院整形外科 小嶋 俊久
- 1-2-S2-4 PK/PDが明らかにされているがゆえに効果的かつ安全に使いこなせ、
医療経済的に優れていることが特徴のトシリズマブ…………… 307
国立病院機構大阪南医療センター 免疫疾患センター 橋本 淳
- 1-2-S2-5 T細胞機能調節製剤～アバタセプト～…………… 308
京都大学大学院医学研究科整形外科 伊藤 宣
- 1-2-S2-6 RA治療におけるバイオシミュラー 現状と今後の展望
～インフリキシマブBSの使用経験を踏まえて～…………… 308
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

シンポジウム3 関節リウマチによる上・下肢変形の治療 (10:40～12:10)

座長：内尾 祐司 (島根大学医学部整形外科)

加藤 博之 (信州大学医学部整形外科)

- 1-2-S3-1 リウマチ治療新時代における手関節リウマチの治療…………… 309
帯広厚生病院整形外科 本宮 真
- 1-2-S3-2 関節リウマチにおける手指変形の治療成績…………… 309
慶應義塾大学整形外科 岩本 卓士
- 1-2-S3-3 RA足趾変形治療のupdate…………… 310
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 矢野紘一郎
- 1-2-S3-4 薬物療法の進歩とともに変化するRA治療のゴールと足関節障害に対する
手術治療…………… 310
国立病院機構大阪南医療センター 橋本 淳

ランチオンセミナー2 (12:40～13:40)

座長：石黒 直樹 (名古屋大学大学院医学系研究科整形外科学)

1-2-LS2 生物学的製剤の抗リウマチ効果のポテンシャル…………… 311

渥美 達也 (北海道大学大学院医学研究科
免疫・代謝内科学分野)

シンポジウム4 変形性膝関節症治療のガイドラインと新戦略 (13:50~15:20)
座長：石黒 直樹 (名古屋大学)
川口 浩 (JCHO 東京新宿メディカルセンター)

1-2-S4-1	変形性関節症の疫学 The ROAD Study	312
	東京大学22世紀医療センター臨床運動器医学講座 村木 重之	
1-2-S4-2	変形性関節症治療のガイドライン	312
	独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 脊椎脊髄センター 川口 浩	
1-2-S4-3	変形性関節症の分子治療への展望	313
	東京大学医学部整形外科 齋藤 琢	
1-2-S4-4	変形性関節症におけるエピジェネティクスとエピジェネティクス関連因子	313
	神戸大学大学院整形外科 松下 雄彦	
1-2-S4-5	変形性関節症のヒアルロン酸治療 分子生物学的理解	314
	名古屋大学医学部整形外科 高橋 伸典	

シンポジウム5 強直性脊椎炎、乾癬性関節炎および類縁疾患 (15:20~16:50)
座長：徳永 大作 (京都府立医科大学整形外科)
伊藤 宣 (京都大学医学部整形外科)

1-2-S5-1	乾癬性関節炎の診断と治療 内科の立場から	315
	聖路加国際病院 Immuno-Rheumatology Center 岸本 暢将	
1-2-S5-2	乾癬性関節炎の臨床像と治療	315
	京都大学大学院医学研究科リウマチ性疾患制御学講座 布留 守敏	
1-2-S5-3	脊椎関節炎の最近の動向	316
	京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科) 谷口 大吾	
1-2-S5-4	強直性脊椎炎の診断	316
	東京大学大学院医学系研究科感覚・運動機能医学講座整形外科 門野 夕峰	
1-2-S5-5	強直性脊椎炎 (AS) の薬物治療について	317
	独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター整形外科 辻 成佳	

第1日・第3会場

シンポジウム6 日本で開発されたTKA機種の実況と展望 (9:00~10:30)

座長：赤木 将男 (近畿大学医学部整形外科)

宗田 大 (東京医科歯科大学医学部整形外科)

- 1-3-S6-1 Hi-tech knee II Cruciate-retaining type 人工膝関節の長期成績 318
 千葉大学大学院医学研究院整形外科 鈴木 昌彦
- 1-3-S6-2 Bi-surface 型人工膝関節のデザインの変遷と結果 318
 近畿大学医学部整形外科 朝田 滋貴
- 1-3-S6-3 セラミック製 LFA 人工膝関節の現状と将来性 319
 北海道大学大学院医学研究科スポーツ医学分野 北村 信人
- 1-3-S6-4 FINE TKA のデザインコンセプトとその実現 319
 東邦大学整形外科 中村 卓司
- 1-3-S6-5 ACTIYAS のデザイン、生体内キネマティクスと2年成績 320
 東京医科歯科大学医学部附属病院整形外科 渡邊 敏文

シンポジウム7 OA 痛みの病態と治療戦略の新展開 (10:40~12:10)

座長：池内 昌彦 (高知大学医学部整形外科)

山下 敏彦 (札幌医科大学医学部整形外科)

- 1-3-S7-1 膝 OA の痛みと骨病変 - 骨代謝改善薬の可能性 - 321
 順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 石島 旨章
- 1-3-S7-2 変形性膝関節症における血流評価と新規治療の可能性 321
 岐阜大学医学部整形外科 松本 和
- 1-3-S7-3 バイオメカニクスと痛み 装具療法の可能性について 322
 愛知医科大学医学部整形外科 出家 正隆
- 1-3-S7-4 関節痛に対する新規薬物治療について 322
 佐賀大学医学部整形外科 園畑 素樹
- 1-3-S7-5 変形性膝関節症に対する MR ガイド下集束超音波治療 323
 高知大学医学部整形外科 泉 仁
- 1-3-S7-6 変形性膝関節症の痛みに対する痛点ストレッチの効果と限界 323
 東京医科歯科大学医学部整形外科 宗田 大

ランチオンセミナー3 (12:40~13:40)

座長：織田 弘美 (埼玉医科大学整形外科)

1-3-LS3 MIS-TKA と疼痛管理 - 痛みのないTKAをめざして 324

児玉 隆夫 (JCHO 埼玉メディカルセンター)

シンポジウム8 骨粗鬆症における薬剤療法の進歩

—私の薦める薬剤：その適応と注意点— (13:50~15:20)

座長：遠藤 直人 (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)

須藤 啓広 (三重大学医学部整形外科)

- 1-3-S8-1 活性型ビタミン D3製剤の適切な使用と対象…………… 325
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
- 1-3-S8-2 テリパラチドの特徴、適応、注意点…………… 325
富田浜病院整形外科 新美 壘
- 1-3-S8-3 ビスホスホネート製剤の適応と注意点…………… 326
杏林大学医学部整形外科 市村 正一
- 1-3-S8-4 デノスマブの上手な使い方とは？…………… 326
大阪大学医学部整形外科 蛭名 耕介
- 1-3-S8-5 エストロゲン受容体モジュレーター (SERM)…………… 327
東京慈恵会医科大学整形外科 斎藤 充

シンポジウム9 静脈血栓塞栓症予防戦略の最前線 (15:20~16:50)

座長：松本 秀男 (慶應義塾大学スポーツ医学総合センター)

柳本 繁 (東京都済生会中央病院)

- 1-3-S9-1 静脈血栓塞栓症 (VTE) 予防ガイドラインの変遷と現状…………… 328
近畿大学医学部整形外科 赤木 将男
- 1-3-S9-2 人工膝関節置換術後の静脈血栓塞栓症発生に関与する危険因子について…………… 328
慶應義塾大学医学部整形外科 二木 康夫
- 1-3-S9-3 膝関節疾患の術後静脈血栓塞栓症予防戦略…………… 329
JCHO 玉造病院整形外科 池田 登
- 1-3-S9-4 股関節疾患の術後静脈血栓塞栓症予防の最前線…………… 329
済生会山形済生病院 石井 政次
- 1-3-S9-5 THA における静脈血栓症予防対策としての術中下肢運動療法の絶大なる効果
—ICaM 法と IPAM 法の推奨—…………… 330
済生会横浜市東部病院運動器センター整形外科 船山 敦

第1日・第4会場

シンポジウム10 成績の評価に基づいたこれからの人工股関節置換術は？ (9:00~10:30)

座長：大塚 博巳 (岐阜市民病院人工関節センター)

藤田 裕 (京都桂病院整形外科)

1-4-S10-1	セメントカップを使い続ける理由……………	331
	関西医科大学整形外科教室 おおえ賢一	
1-4-S10-2	成績評価に基づいたこれからの人工股関節置換術は？－セメントステム－……………	331
	愛知医科大学医学部整形外科 森島 達観	
1-4-S10-3	当科における初回ハイブリッド人工股関節全置換術の長期成績……………	332
	北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 入江 徹	
1-4-S10-4	当科における、人工股関節寛骨臼側－セメントレスカップに求めるもの－……………	332
	北里大学医学部整形外科 福島 健介	
1-4-S10-5	Anatomical cementless stem の長期成績 －10年以上経過例の stress shielding と骨密度変化－……………	333
	金沢医科大学整形外科 高橋 詠二	
1-4-S10-6	セラミックオンセラミック人工股関節置換術の中長期成績……………	333
	岐阜大学大学院医学系研究科医科学専攻病態制御学講座整形外科学分野 瀧上 伊織	

シンポジウム11 非定型大腿骨骨折の病態と治療 (10:40~12:10)

座長：酒井 昭典 (産業医科大学整形外科)

真柴 賛 (香川大学医学部整形外科)

1-4-S11-1	非定型大腿骨骨折の疫学……………	334
	鳥取大学医学部保健学科 萩野 浩	
1-4-S11-2	非定型骨折の臨床病態……………	334
	健愛記念病院整形外科 池田 聡	
1-4-S11-3	非定型大腿骨骨折の病態生理……………	335
	香川大学医学部整形外科 岩田 憲	
1-4-S11-4	非定型骨折患者の骨質……………	335
	東京慈恵会医科大学整形外科 斎藤 充	
1-4-S11-5	非定型骨折の予防……………	336
	公立玉名中央病院整形外科 中野 哲雄	
1-4-S11-6	非定型大腿骨骨折の治療……………	336
	順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 石島 旨章	

シンポジウム12 軟骨下脆弱性骨折の病態と治療 (13:50~15:20)

座長：伊藤 浩 (旭川医科大学整形外科講座)

山本 卓明 (九州大学医学部整形外科)

- 1-4-S12-1 軟骨下脆弱性骨折の病態 – 第一例目の報告より – …………… 337
九州大学病院リハビリテーション部 山本 卓明
- 1-4-S12-2 大腿骨頭の圧潰を呈した60歳以上症例における臨床、画像、
病理組織学的所見の検討…………… 337
国家公務員共済組合連合会浜の町病院整形外科 池村 聡
- 1-4-S12-3 大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折に対する免荷治療は効果があるのか
～予後予測因子の検討～…………… 338
北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 高橋 大介
- 1-4-S12-4 特発性膝骨壊死の発症と低骨密度…………… 338
横浜市立大学医学部整形外科 赤松 泰
- 1-4-S12-5 軟骨下脆弱性骨折の病態と治療
– 生体腎移植症例における大腿骨頭壊死症との鑑別診断に難渋した例 – …………… 339
東京女子医科大学医学部整形外科 宗像裕太郎

一般演題口演 股関節 (15:30~16:30)

座長：井口 普敬 (名古屋市立大学医学研究科関節再建医学分野)

- 1-4-1 7歳以上のペルテス病に対する大腿骨内反骨切り術の術後成績…………… 340
製鉄記念室蘭病院 深谷 英昭
- 1-4-2 股関節唇損傷に対する股関節唇部分切除術の長期成績…………… 340
名古屋市立大学整形外科 川口 洋平
- 1-4-3 急速な左股関節周囲骨破壊の進行と大腿骨頸部病的骨折を生じた
B細胞型急性リンパ芽球性白血病の1例…………… 341
北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 鈴木 裕貴
- 1-4-4 Pincer変形を伴う滑膜性骨軟骨腫症に対する治療経験…………… 341
北里大学医学部整形外科 大竹 悠哉
- 1-4-5 SLE患者における無症候性IONの存在…………… 342
北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 浅野 毅
- 1-4-6 大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折を来した大腿骨頭の組織学的検討…………… 342
香川大学整形外科 鳶村 将志
- 1-4-7 両側非定型大腿骨骨折の1例…………… 343
市立釧路総合病院整形外科 山本 勵志

第1日・第5会場

一般演題口演 関節軟骨 (9:00~9:40)

座長：須藤 啓広 (三重大学医学部整形外科)

- 1-5-1 超早期 RA における関節軟骨の状態…………… 344
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
- 1-5-2 OA モデルマウスおよび培養軟骨細胞でのレバミピドの軟骨への影響の検討…………… 344
三重大学大学院運動器外科学 鈴木 慶亮
- 1-5-3 T1rhoMRI を用いた関節軟骨の3次元評価の試み…………… 345
奈良県立医科大学整形外科 小川 宗宏
- 1-5-4 テネイシン C 投与による軟骨変性抑制効果とそのメカニズム…………… 345
三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学 海野 宏至
- 1-5-5 関節リウマチ患者由来滑膜細胞におけるインスリンによる軟骨基質分解酵素
遺伝子発現制御…………… 346
徳島大学医学部整形外科 和田 佳三

一般演題口演 RA 病態・他 (10:00~10:50)

座長：種田 陽一 (名古屋学院大学リハビリテーション学部)

- 1-5-6 The effect of multilineage differentiating stress enduring (MUSE) cell
transplantation on osteochondral repair…………… 347
Department of Orthopaedic Surgery,
Graduate School of Biomedical & Health Sciences,
Hiroshima University Mahmoud Elhusein Elbadry
- 1-5-7 生物学的製剤による関節リウマチ滑膜組織の病理学的変化…………… 347
東邦大学医療センター大森病院整形外科 窪田 綾子
- 1-5-8 関節リウマチの環軸椎関節の画像評価 - MRI による滑膜炎描出の試み -…………… 348
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科運動器医療材料開発講座 那須 義久
- 1-5-9 関節リウマチの腰椎 MRI 所見…………… 348
都立大塚病院整形外科 三部 順也
- 1-5-10 RA 診療のための医療用ワークステーションを用いた超音波の3D 画像解析…………… 349
岡山大学病院整形外科 中原 龍一
- 1-5-11 NSAIDs 貼付剤の満足度の医師 - 患者間差異：オンラインアンケートの検討…………… 349
国民健康保険小泊診療所 武田 温

一般演題口演 RA 薬物治療 (I) (11:00~12:00)

座長：中村 洋 (国際医療福祉大学/山王病院整形外科)

- 1-5-12 当科の関節リウマチ外来新患者における B 型肝炎ウイルス感染の現状…………… 350
山形大学医学部整形外科 高窪 祐弥
- 1-5-13 MTX 投与中に関節破壊の進行を認めたため、イグラチモドを追加併用し
骨びらの修復を認めた一例…………… 350
豊田厚生病院整形外科・リウマチ科 吉田 愛加

1-5-14	生物学的製剤投与 RA に対するイグランチモド追加併用の有効性について ～TBCR plus より24週経過例の検討～	351
	豊田厚生病院整形外科・リウマチ科 金山 康秀	
1-5-15	RA 症例における adalimumab (ADA) の効果発現に対する MTX 用量の影響	351
	永田整形外科病院 金崎 克也	
1-5-16	Established RA に対する conventional synthetic DMARDs 3 剤併用療法の 関節破壊抑制効果	352
	浜松医科大学医学部整形外科 鳥養 栄治	
1-5-17	生物学的製剤使用下に関節リウマチに合併した呼吸器系非結核性抗酸菌症 8 例について	352
	名古屋医療センター整形外科リウマチ科 神田 裕康	
1-5-18	インフリキシマブ血中濃度でその後の有効性を推測可能か?	353
	松波総合病院リウマチセンター 佐藤 正夫	

ランチオンセミナー 4 (12:40~13:40)

座長：岩崎 倫政 (北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野)

1-5-LS4 変形性関節症の基礎と臨床 354

西田圭一郎 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
人体構成学)

一般演題口演 上肢 (I) (13:50~14:50)

座長：坪井 声示 (静岡厚生病院リウマチ科)

1-5-19	有頭骨骨壊死の 1 例	355
	市立豊中病院整形外科 岡本 道雄	
1-5-20	術中手関節単純 X 線像における尺骨変異 (Ulnar Variance)	355
	長崎大学医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション学 小関 弘展	
1-5-21	キーンバック病に対する超遠位橈骨楔状骨切り術の治療成績	356
	琉球大学医学部整形外科 大久保宏貴	
1-5-22	変形性遠位橈尺関節症における CT 画像学的特徴	356
	市立豊中病院整形外科 難波 二郎	
1-5-23	RA 手関節に対する Sauve-Kapandji 法の治療成績	357
	岡山大学整形外科 竹下 歩	
1-5-24	関節リウマチ手関節障害に対する軽度掌屈位での手関節全固定術	357
	埼玉医科大学整形外科 河野慎次郎	
1-5-25	Wrist Fusion Rod を用いたリウマチ手関節全固定術の検討	358
	群馬大学大学院整形外科学 大倉 千幸	

一般演題口演 上肢(Ⅱ) (14:50~15:50)

座長：石川 肇 (新潟県立リウマチセンター)

- 1-5-26 DVR Plate を用いた橈骨遠位端骨折 AO 分類 C 型における治療成績の比較 359
藤沢湘南台病院整形外科 加藤 卓也
- 1-5-27 肘関節遊離体または分離軟骨組織を用いた培養軟骨組織の評価
- 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の新しい治療法として - 359
北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野 亀田 裕亮
- 1-5-28 関節リウマチに対する Discovery elbow system を用いた人工肘関節置換術の
短期臨床成績 360
東京女子医科大学東医療センター整形外科リウマチ科 王 興榮
- 1-5-29 関節リウマチ肘に対する人工肘関節再置換術の治療成績 360
国立国際医療研究センター国府台病院 佐藤 章子
- 1-5-30 関節リウマチ患者に対する人工肘関節再置換術の検討 361
東京大学整形外科 伊沢 直広
- 1-5-31 関節リウマチ上肢手術患者の能力障害に対する日本語版 DASH を用いた
患者報告型アウトカム評価の項目別分析 361
新潟県立リウマチセンター 根本 哲也
- 1-5-32 関節リウマチ (RA) 患者の上肢手術における DASH と Hand20 のスコアに
ついての検討 362
岡山大学整形外科 兼田 大輔

一般演題口演 上肢(Ⅲ) (15:50~16:40)

座長：玉井 和哉 (獨協医科大学病院リウマチセンター)

- 1-5-33 リウマチ手の高度鈎状変形に対し再建術を施行した一例 363
群馬大学大学院整形外科学 矢内紘一郎
- 1-5-34 関節リウマチによる手指変形の治療 - それぞれの指に対する工夫 - 363
京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学 (整形外科学教室) 小田 良
- 1-5-35 関節リウマチ患者に対する上下肢同時手術の有用性の検討 364
独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター 串岡 純一
- 1-5-36 上腕骨近位端骨折術後にテリパラチドを使用した経験 364
獨協医科大学整形外科 吉川 勝久
- 1-5-37 リウマチ性多発筋痛症の診断に肩関節エコー検査を用いた 2 例 365
医療法人豊田会刈谷豊田総合病院整形外科 渡邊 剛
- 1-5-38 関節リウマチ肩に対するリバース型人工肩関節全置換術の短期成績 365
東京都立墨東病院リウマチ膠原病科 永瀬 雄一

第1日・第6会場

一般演題口演 膝関節 (I) (9:00~10:00)

座長：小谷 明弘 (立正佼成会附属佼成病院整形外科)

1-6-1	脊椎圧迫骨折患者における膝痛の検討	366
	新潟西蒲メディカルセンター病院 小林 信也	
1-6-2	膝内側と外側の痛みの感受性の違い	366
	高知大学医学部整形外科 泉 仁	
1-6-3	変形性膝関節症における大腿骨顆間部骨棘の検討	367
	千葉労災病院 脇田 浩正	
1-6-4	荷重軽減効果を有する膝装具の開発 - 第1報 - プロトタイプ of 荷重軽減効果	367
	上智大学大学院理工学研究科理工学専攻機械工学領域 國武 英朗	
1-6-5	変形性膝関節症における非麻酔下、麻酔下での可動域変化の検討	368
	東邦大学整形外科 齊藤 敬	
1-6-6	変形性膝関節症患者におけるリハビリテーション前後の効果	368
	京都地域医療学際研究所がくさい病院 運動器スポーツリハビリテーション科 吉田 純	
1-6-7	慢性膝痛患者に対するマッケンジー運動療法の効果について	369
	南新宿整形外科リハビリテーションクリニック 橋本三四郎	

一般演題口演 膝関節 (II) (10:10~11:10)

座長：近藤 誠 (三車会貴志川リハビリテーション病院)

1-6-8	習慣性膝蓋骨脱臼に対して外側支帯解離術、脛骨粗面移動術および 内側膝蓋大腿靭帯再建術を行った1例	370
	豊橋市民病院 藤田 護	
1-6-9	内外両側円板状半月板の1例	370
	善衆会病院群馬スポーツ研究所 片山 和洋	
1-6-10	内側半月板後節損傷に伴う軟骨変性のMRIによる検討	371
	日本医科大学大学院医学研究科整形外科学 伊藤 寿彦	
1-6-11	関節鏡視下半月板切除術前後における血清ヒアルロン酸値およびMMP-3値の 変動	371
	上牧温泉病院整形外科 入内島崇紀	
1-6-12	解剖学的2束前十字靭帯再建術に対する内側半月板切除の影響	372
	横浜南共済病院スポーツ整形外科 林 陸	
1-6-13	ACL再建術後の半月パケツ柄断裂と骨孔位置の関連	372
	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 千葉 大輔	
1-6-14	二重束前十字靭帯再建術後の大腿骨骨孔癒合に影響を与える因子の検討	373
	東京医科大学整形外科 田村 圭	

一般演題口演 TKA (I) (11:20~12:20)

座長：齋藤 修 (日本大学医学部附属板橋病院整形外科)

- 1-6-15 Bi-Cruciate Stabilized Total Knee Arthroplasty が膝蓋大腿関節に与える
影響について…………… 374
東邦大学医学部整形外科 (大橋) 鮫島 雄仁
- 1-6-16 内反型変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術術後下肢アライメントと
臨床成績の関係…………… 374
神戸大学大学院医学研究科整形外科 西田 京平
- 1-6-17 オプテトラック人工膝関節形成術の術後短期成績…………… 375
近畿大学医学部堺病院整形外科 嶋田 亘
- 1-6-18 オプテトラック人工膝関節形成術の高齢者術後短期成績…………… 375
近畿大学医学部堺病院整形外科 三平 整
- 1-6-19 人工膝関節置換術における従来法と Patient Matched Instrumentation の比較…………… 376
国立病院機構豊橋医療センター整形外科 福井 孝洋
- 1-6-20 Patelloplasty を施行したセメントレス膝蓋骨非置換人工膝関節全置換術の
長期成績…………… 376
太田総合病院人工関節センター 六本木 哲

ランチョンセミナー5 (12:40~13:40)

座長：田中 栄 (東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科)

- 1-6-LS5 DAA-THA のコツと工夫…………… 377
大橋 弘嗣 (大阪府済生会中津病院整形外科)

一般演題口演 TKA (II) (13:50~14:50)

座長：眞島 任史 (国際医療福祉大学病院整形外科)

- 1-6-21 Attune 人工膝関節の術後短期臨床成績の検討
- 大腿骨コンポーネント narrow size の有用性 - …………… 378
昭和大学藤が丘病院整形外科 高木 博
- 1-6-22 術後 CT を用いた大腿骨コンポーネント回旋位置の評価
<単純 X 線上顆軸撮影を用いた術前計画の有効性の検討> …………… 378
昭和大学藤が丘病院整形外科 川島 史義
- 1-6-23 TKA における Knee Align 2 を用いた大腿骨コンポーネント設置精度の検討
- 髓内及び髓外ガイド法との比較 - …………… 379
広島市立広島市民病院整形外科 中村 光宏
- 1-6-24 ポータブルナビゲーションシステムを用いた TKA の大腿骨側骨切り精度の
評価…………… 379
千葉県済生会習志野病院千葉関節外科センター 宮城 仁
- 1-6-25 屈曲拘縮膝の CR-TKA において、大腿骨遠位端の骨切除量を増やす必要は
あるか? …………… 380
船橋整形外科病院 東 秀隆
- 1-6-26 人工膝関節置換術における術前後屈曲拘縮と術中伸展ギャップの関係…………… 380
船橋整形外科病院 宗像 良和

- 1-6-27 TKA における術中 gap が術後可動域に与える影響 381
山の手通八木病院 上田 大輔

一般演題口演 TKA (Ⅲ) (14:50~15:50)

座長：早川 和恵 (藤田保健衛生大学整形外科)

- 1-6-28 TKA においてバランスの回旋位置の違いが術中内外側軟部組織バランスに
影響を及ぼすか? 382
サカ緑井病院整形外科 吉岡 徹
- 1-6-29 PS 型 TKA 術後中期の患者満足度に影響する因子
- 軟部組織解離を行わず骨切り角度調節で靭帯バランスをとる手技 - 382
悠康会函館整形外科クリニック 大越 康充
- 1-6-30 後十字靭帯を切離した Cruciate-Substituting 型人工膝関節置換術における
可動域と前後安定性の術中評価 383
小牧市民病院整形外科 山田 邦雄
- 1-6-31 測定条件の違いによる膝関節90度屈曲位ギャップ評価 383
船橋整形外科病院 金山 竜沢
- 1-6-32 脛骨後傾角と関節包後傾角の検討 384
日本医科大学整形外科 片岡 達紀
- 1-6-33 ガイドロッドと皮膚間距離を利用した脛骨コンポーネント設置 384
千葉県千葉リハビリテーションセンター整形外科 付岡 正
- 1-6-34 人工膝関節置換術の髓外ガイドに体表のランドマークを使用した
脛骨骨切の検討 385
鳥取県立中央病院整形外科 山本 哲章

一般演題口演 TKA (Ⅳ) (15:50~16:50)

座長：梨井 泰鉉 (そがりウマチ・整形外科)

- 1-6-35 In vivo における TKA 後膝関節の術中と術後との動態解析の比較 386
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 藤戸 稔高
- 1-6-36 Single ML radius TKA の階段昇降動作の生体内3次元動態解析 386
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
- 1-6-37 3D 骨モデルを用いた CRTKA における PCL 付着部の検討 387
大阪大学大学院医学系研究科外科系臨床医学専攻
運動器バイオマテリアル学講座 富田 哲也
- 1-6-38 関節リウマチ患者における大腿骨髓外ガイドと髓内ガイド使用における
インプラント設置位置と出血量の検討 387
東京都立墨東病院リウマチ膠原病科 内田 嘉雄
- 1-6-39 TKA におけるステロイド含有カクテル注射と大腿骨髓外ジグの検討 388
千葉リハビリテーションセンター整形外科 常泉 吉一
- 1-6-40 関節リウマチに対する膝蓋骨非置換人工膝関節置換術の中期成績 388
藤田保健衛生大学医学部整形外科 早川 和恵

第1日・第7会場

一般演題口演 THA (I) (13:50~14:40)

座長：石堂 康弘 (鹿児島大学整形外科)

- 1-7-1 人工股関節および人工骨頭置換術後のステム周囲骨折の手術方法…………… 389
NTT 西日本大阪病院 三木 秀賢
- 1-7-2 大腿骨ステム周囲骨折 Vancouver 分類 TypeB に対する治療経験…………… 389
大阪市立総合医療センター整形外科 松浦 正典
- 1-7-3 セメントレス人工股関節置換術後の不顕性骨折 (Occult fracture) の検討…………… 390
滋賀県立成人病センター整形外科 金 永優
- 1-7-4 ロングステムを使用した大腿骨側再置換術後のステム周囲骨折の治療…………… 390
滋賀県立成人病センター整形外科 金 永優
- 1-7-5 カップ関節形成術後長期生存例における検討…………… 391
近畿大学医学部整形外科学教室 墳本 一郎
- 1-7-6 アルカリ加熱処理チタン合金カップ設置後臼蓋外側骨欠損の自然経過…………… 391
相澤病院整形外科 岩浅 智哉
- 1-7-7 THA におけるビタミン E 浸漬 highly cross-linked polyethylene の摩耗成績…………… 392
三重大学大学院医学系研究科腫瘍集学治療学運動器外科学 宮崎 晋一

一般演題口演 UKA (14:50~15:40)

座長：小林 正明 (名古屋市立大学整形外科)

- 1-7-8 Oxford UKA における脛骨コンポーネントの回旋設置の検討…………… 393
昭和大学藤が丘病院整形外科 浅井 聡司
- 1-7-9 膝骨壊死に対する UKA の治療成績…………… 393
香川大学医学部整形外科 北野 洋一
- 1-7-10 当院における人工膝単顆関節置換術 (UKA) の短期成績…………… 394
船橋市立医療センター整形外科 谷口 慎治
- 1-7-11 当科における Triathlon PKR を使用した UKA の術後短期成績…………… 394
日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野 鈴木 元
- 1-7-12 UKA 後中期での患者満足度と期待に影響する因子の検討…………… 395
三重大学大学院医学系研究科整形外科 長谷川正裕

一般演題口演 骨粗鬆症 (15:50~16:40)

座長：加来 信広 (大分大学医学部整形外科)

- 1-7-13 生物学的製剤使用患者の骨量減少リスク解析…………… 396
鹿児島大学大学院近未来運動器医療創生学 (くすのき会) 瀬戸口啓夫
- 1-7-14 骨粗鬆症患者に対するテリバラチド連日皮下投与の治療成績…………… 396
藤沢市民病院整形外科 手塚 太郎
- 1-7-15 骨粗鬆症に対するデノスマブの治療効果…………… 397
出水郡医師会広域医療センター整形外科 内山田 桜
- 1-7-16 当院における骨粗鬆症に対するデノスマブの治療効果…………… 397
独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター 藤戸 健雄

- 1-7-17 関節リウマチの骨粗鬆症に対するデノスマブの有効性予測因子
～12か月経過例での検討～…………… 398
豊橋市民病院リウマチ科 平野 裕司
- 1-7-18 μ CT を用いた不動性骨萎縮の3次元微細構造評価…………… 398
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科学 堀内 英彦

第1日・ポスター会場

ポスター ポスター奨励賞 (18:10~18:50)

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)

- 1-P-1 関節リウマチにおけるロコモティブ症候群
(NinJa データベースからの解析) 399
東京大学医学部大学院整形外科 小山 卓摩
- 1-P-2 RA におけるスワンネック変形とボタン穴変形の経年的変化
- 10年間の観察研究 - 399
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 池田 亮介
- 1-P-3 RA におけるスワンネック変形とボタン穴変形が機能障害に与える影響
- 10年間の観察研究 - 400
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科) 遠山 将吾

ポスター 上肢 (18:10~18:50)

座長：船越 忠直 (北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野)

- 1-P-4 手指に発生し外科的治療を行った肺外 Sarcoidosis の一例 401
岡山大学病院卒後臨床研修センター 渡辺 雅仁
- 1-P-5 全身性エリテマトーデスに伴う有鉤骨鉤偽関節によって
小指屈筋皮下腱断裂を生じた一例 401
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科) 細川 俊浩
- 1-P-6 皮膚筋炎に伴う Jo-1抗体陽性関節症の1症例 402
国立病院機構九州医療センター整形外科・リウマチ科 藤村謙次郎
- 1-P-7 橈骨遠位端関節内骨折後変形癒合により手関節尺側部痛と前腕回外制限を
伴った1例 402
琉球大学大学院医学研究科整形外科 金城 政樹
- 1-P-8 肩関節に急速に生じた軟骨融解症の一例 403
獨協医科大学整形外科 吉川 勝久
- 1-P-9 若年者に発症した広範囲腱板断裂を伴う上腕骨大結節剥離骨折の一例 403
多根総合病院整形外科 上中 一泰

ポスター 下肢 (18:10~18:50)

座長：伊藤 宣 (京都大学大学院医学研究科整形外科)

- 1-P-10 ヘパリン誘発性血小板減少症 (HIT) を人工股関節置換術後に発症した1例 404
高槻赤十字病院整形外科 速水 英之
- 1-P-11 多発性外骨腫による両側変形性股関節症と下肢外反による変形性膝関節症に
対して THA と大腿骨遠位内反骨切り術を行った1例 404
君津中央病院整形外科 大塚 誠
- 1-P-12 関節内ヒアルロン注射および運動療法で関節軟骨 T1ρ 値が改善した1例 405
日本医科大学大学院医学研究科整形外科 正木 直
- 1-P-13 関節リウマチによる足関節障害に対する逆行性髄内釘を用いた
関節固定術の経験 405
関西医科大学附属枚方病院整形外科 上田 祐輔

- 1-P-14 関節リウマチ患者の前足部変形に対し左右異なる術式を用いた2症例…………… 406
河北総合病院 上久保和明
- 1-P-15 成人T細胞性白血病間介護にHTLV-1関連関節症を発症した1例…………… 406
国立病院機構九州医療センター整形外科リウマチ科 櫻庭 康司

ポスター 股関節 (18:10~18:50)

座長：高橋 大介 (北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野)

- 1-P-16 Elanceによる人工骨頭置換術の小経験…………… 407
国立病院機構嬉野医療センター整形外科 小河 賢司
- 1-P-17 股関節唇損傷の診断における超音波検査の有用性の検討…………… 407
大島整形外科 大島万里子
- 1-P-18 人工股関節感染に対する二期的再置換例の検討…………… 408
鹿児島大学医学部整形外科 中村 俊介
- 1-P-19 肥満症例に対するAL-Supine approachによるTHAの短期成績と
インプラント設置精度…………… 408
藤田保健衛生大学整形外科 大石 央代
- 1-P-20 セラミックライナー破損による再置換術後に脱臼を繰り返すようになった
THAの1例…………… 409
公立南丹病院整形外科 藤原 靖大
- 1-P-21 大腿骨近位部骨折の骨接合術後に施行したBHA, THAの検討…………… 409
至誠会第二病院整形外科 榎村いづみ
- 1-P-22 アライメントガイドを用いた大腿骨ステム設置の評価…………… 410
川崎市立井田病院整形外科 内田 尚哉

ポスター TKA (18:10~18:50)

座長：堀内 博志 (長野松代総合病院整形外科)

- 1-P-23 人工膝関節置換術直前に大腿骨顆上骨折を受傷した関節リウマチ患者の1例…………… 411
社会医療法人宏潤会大同病院 篠原 司
- 1-P-24 人工膝関節置換術後疼痛管理における末梢神経ブロックと関節周囲多剤
カクテル注射の比較検討…………… 411
市立豊中病院整形外科 峠 憲太郎
- 1-P-25 人工膝関節全置換術後にLateral patellar facet syndromeを生じた2症例…………… 412
大分大学医学部整形外科 松本 善企
- 1-P-26 膝複合靭帯損傷後の若年変形性膝関節症患者に対し人工膝関節全置換術を
施行した1例…………… 412
沼津市立病院整形外科 宮本 卓弥
- 1-P-27 両側の感染人工膝関節後に両側同日に再置換術を施行した超高齢者の1例…………… 413
藤田保健衛生大学医学部整形外科 前田 篤志
- 1-P-28 人工関節置換術後に肝梗塞を生じた血液透析患者の2例…………… 413
独立行政法人国立病院機構都城医療センター整形外科 吉川 教恵

ポスター 膝関節 (18:10~18:50)

座長：新井 祐志 (京都府立医科大学整形外科)

- 1-P-29 術前に診断できなかった膝関節限局型色素性絨毛結節性滑膜炎の2例…………… 414
丹後中央病院整形外科 安藤 義博
- 1-P-30 変形性膝関節症を合併した両膝樹枝状脂肪腫の一例…………… 414
国立病院機構千葉東病院整形外科 田原 正道
- 1-P-31 人工膝関節置換術後、急性期に関節外のみ感染が強く疑われた一例…………… 415
済生会宇都宮病院整形外科 森山 一郎
- 1-P-32 反復性膝蓋骨脱臼に対する手術成績…………… 415
東京医科大学整形外科学分野 東儀 季功
- 1-P-33 Cアーム型3Dイメージングシステムと鏡視下にOATSにて腫瘍摘出と
骨軟骨移植を行った脛骨骨内ガングリオンによる関節軟骨損傷の1例…………… 416
滋賀医科大学医学部附属病院整形外科学講座 高田 大輔
- 1-P-34 内側脛骨プラトー骨折による内反変形に対して内側開大式高位脛骨切り術
(open wedge HTO)を応用した1例…………… 416
医療社会法人宏潤会大同病院 篠原 司
- 1-P-35 大腿骨顆部特発性骨壊死に対する人工膝単価型置換術 (Oxford knee) の
手術成績…………… 417
松原メイフラワー病院 奥田 康介