

第37回  
日本関節病学会  
抄 録

平成21年11月19日(木)・20日(金)

The 37th Congress of the  
Japanese Society for Joint Diseases (JSJD)

Program & Abstracts

November 19-20, 2009

会 長  
渥 美 敬  
(昭和大学藤が丘病院整形外科)

会 場  
新横浜プリンスホテル  
〒222-8533 横浜市港北区新横浜3-4  
TEL : 045-471-1111 FAX : 045-471-1183

# プログラム

## 第1日・11月19日 (木)

第1日・第1会場

開会の辞 8:50 ~ 9:00

### シンポジウム1 TKA の新しいコンセプト (9:00 ~ 11:20)

座長：眞島 任史 (北大大学院人工関節・再生医学)

占部 憲 (北里大整形)

S1-1	Hi-tech knee 人工膝関節の現状と問題点.....	323
	千葉大大学院 整形 鈴木 昌彦	
S1-2	日本人に合わせた人工膝関節の現状と問題点 —FINE® Total Knee System のコンセプトと臨床応用—.....	323
	東邦大 整形 宮崎 芳安	
S1-3	セラミック LFA 人工膝関節：現状と将来性.....	324
	北大 運動機能再建医学 北村 信人	
S1-4	オキシニウム人工膝関節置換術の現状と問題点.....	324
	国立大阪医療センター 整形 宮本 隆司	
S1-5	Bi-surface knee における motion guide.....	325
	近畿大 整形 赤木 将男	

### MIS-TKA (11:30 ~ 12:10)

座長：王寺 享弘 (福岡整形外科病院)

1	膝蓋骨の血流よりみた MIS TKA の有用性.....	326
	三重大大学院 運動器外科学 長谷川正裕	
2	Mini-SVA を用いた MIS-TKA の臨床成績とその有用性.....	326
	太田総合病院 人工関節センター 六本木 哲	
3	MIS-TKA におけるコンポーネント設置位置と周術期の評価.....	327
	横浜市大センター病院 整形 小林 秀郎	
4	小皮切・低侵襲 (MIS) TKA の有用性と問題点.....	327
	山梨大大学院 整形 堀内 忠一	
5	MIS-TKA と conventional TKA の短期成績の比較検討.....	328
	昭和大藤が丘リハビリテーション病院 整形 中田 規之	

### 特別講演1 (13:30 ~ 14:30)

座長：渥美 敬 (昭和大藤が丘病院整形)

関節再生術としての骨切り術の継承と進化の重要性..... 329

医療法人社団杏林会 杉岡記念病院

杉岡 洋一

## 招待講演1 (14:40 ~ 15:40)

座長：菅野 伸彦 (阪大大学院整形)

Ceramic on ceramic total hip arthroplasty for the treatment  
of osteonecrosis of the femoral head..... 330Center for Joint Preservation and Reconstruction,  
Sinai Hosp. of Baltimore, Baltimore, USA  
Michael A. Mont

Revision THA in Acetabular Loosening ..... 331

Institute of Artificial Joint, Dept. of Orthop. Surg.,  
East West Neo Medical Center, Kyung Hee Univ., Seoul, Korea  
Myung Chul Yoo

## シンポジウム2 THAの新しいコンセプト (15:40 ~ 17:50)

座長：飯田 寛和 (関西医大整形)

大園 健二 (関西労災病院整形)

S2-1	Metal on Metal 表面置換型人工股関節の長期成績.....	333
	阪大大学院 整形 菅野 伸彦	
S2-2	大骨頭径メタルオンメタル摺動面を有する THA の有用性.....	333
	関西労災病院 整形 相原 雅治	
S2-3	新しいコンセプトの人工股関節 —Centpillar stem の臨床成績—.....	334
	済生会習志野病院関節外科センター 原田 義忠	
S2-4	ANCA-FIT 人工股関節システムの使用経験.....	334
	順大浦安病院 整形 一青 勝雄	
S2-5	DDH に対する Modulus stem の使用経験.....	335
	名古屋市立東部医療センター東市民病院 整形 吉田 行雄	
S2-6	S-ROM-A モデュラーシステムを用いた初回人工股関節置換術.....	335
	慈恵医大 整形 大谷 卓也	

## 第1日・第2会場

## パネル関連演題 生物学的製剤 (9:00 ~ 9:48)

座長：神戸 克明 (東女医大東医療センター整形)

6	関節リウマチに対するタクロリムス治療におけるメトトレキサート併用の有無による効果の検討.....	336
	新潟大大学院 整形 根津 貴広	
7	関節リウマチに対するタクロリムス少量投与2年経過例の検討.....	336
	京都府医大大学院 運動器機能再生外科学 高橋 謙治	
8	当科におけるトシリズマブの治療効果の検討.....	337
	三重大大学院 運動器外科学 若林 弘樹	
9	生物学的製剤使用例に対する滑膜切除術.....	337
	岡山大大学院 生体機能再生・再建学 橋詰 謙三	
10	生物学的製剤使用下での手術を施行した関節リウマチの検討.....	338
	東邦大大森病院 整形 窪田 綾子	
11	生物学的製剤による関節リウマチ下肢荷重関節破壊抑制効果 :.....	338
	手術症例の X 線・組織学的検討 九州医療センター 整形・リウマチ科 宮原 寿明	

## パネルディスカッション1 生物学的製剤および DMARDs 併用療法 (10:00 ~ 12:10)

座長：石黒 直樹 (名大整形)

村澤 章 (新潟県立リウマチセンター)

PD1-1	生物学的製剤とタクロリムス併用療法の効果と安全性.....	339
	岡山大大学院 人体構成学 西田圭一郎	
PD1-2	MTX 併用 TNF 阻害療法の効果減弱例に対するタクロリムス (TAC、プログラフ®) 追加併用療法の検討.....	339
	名古屋医療センター 整形リウマチ科 金子 敦史	
PD1-3	生物学的製剤および DMARDs 抵抗性 RA に対する Tacrolimus 併用療法の検討.....	340
	山形大 整形 高窪 祐弥	
PD1-4	インフリキシマブ効果減弱リウマチ患者に対してタクロリムス併用は有効である.....	340
	神戸大大学院 整形 三浦 靖史	
PD1-5	生物学的製剤と DMARDs 併用療法.....	341
	近畿大堺病院 整形 菊池 啓	
PD1-6	生物学的製剤と DMARDs 併用療法による有効性・安全性の検討.....	341
	長岡赤十字病院 整形 羽生 忠正	

## ランチタイムセミナー 1 (12:20 ~ 13:20)

座長：齋藤 知行 (横浜市大整形)

整形外科における創閉鎖ベストプラクティスの追及..... 342

横浜市大附属病院 形成外科

前川 二郎

## TKA 手術手技 (14:40 ~ 15:28)

座長：高井 信朗 (帝京大整形)

- 12 Patient-specific templating technique を用いた人工膝関節置換術.....343  
慈恵医大 整形 黒坂大三郎
- 13 Navigation system による 2 機種 2 型 TKA の術中動態比較.....343  
厚生連麻植協同病院 整形 大齒 浩一
- 14 人工膝関節置換術における大腿骨前顆部骨切り面形状の臨床的意義.....344  
小牧市民病院 整形 山田 邦雄
- 15 人工膝関節置換術における大腿骨髄内ガイドの至適刺入点の検討  
—3D 術前計画ソフト Athena を用いて—.....344  
大分大 人工関節学 糸川 高史
- 16 人工膝関節全置換術における髓外ガイドシステム使用時のインプラント設置角度の  
精度に関する X 線学的検討.....345  
富山県済生会高岡病院 整形 金粕 浩一
- 17 全可動域圧力デジタルセンサーによる TKA 関節摺動面の術中圧測定.....345  
厚生連麻植協同病院 整形 三上 浩

## TKA 靱帯バランス (15:28 ~ 16:16)

座長：格谷 義徳 (阪和第二泉北病院阪和人工関節センター)

- 18 人工膝関節置換術における内側側副靱帯剥離の伸展・屈曲靱帯バランスへの影響.....346  
船橋整形外科病院 金山 竜沢
- 19 Flexion Balancing Instruments を用いた人工膝関節置換術.....346  
名古屋医療センター 整形リウマチ科 齊藤 究
- 20 後顆収斂型人工膝関節.....347  
東長野病院 武井 経憲
- 21 テロスをを用いた TKA 術直後バランス評価.....347  
千葉リハビリテーションセンター 整形 付岡 正
- 22 CR 型人工膝関節全置換術での後十字靱帯付着部骨きりによる術後後方安定性の検討.....348  
北里大 整形 平川 紀子
- 23 PS 型人工膝関節における大腿骨コンポーネントの回旋設置角度と  
術後屈曲角度との関係.....348  
北里大北里研究所メディカルセンター病院 整形 阿部 智行

## 教育研修講演1 (16:30 ~ 17:30)

座長：久保 俊一 (京府医大大学院運動器機能再生外科学)

Acetabular revision with impacted morsellised cancellous bone grafting and  
a cemented cup A 20- to 25-year follow-up ..... 349Dept. of Orthop., Radboud Univ. Nijmegen Medical Centre Nijmegen,  
The Netherlands

J. W. M. Gardeniers

## 第1日・第3会場

## RA 脊椎 (9:00 ~ 9:40)

座長：馬場 久敏 (福井大整形)

24	Magerl 手術後中期的軸椎下すべりについての検討.....	350
	京大大学院 整形 伊藤 宣	
25	C1/2後方固定術における AW スペースの有用性 一関節リウマチ患者の環軸椎亜脱臼における検討一.....	350
	国立病院機構九州医療センター 整形リウマチ科 末永 賢也	
26	リウマチ性頸椎病変に対する後方インストゥルメンテーション手術の検討.....	351
	滋賀医大 整形 猿橋 康雄	
27	リウマチ性頸椎における 歯突起骨折の経験.....	351
	新潟医療生活協同組合木戸病院 整形 小林 信也	
28	関節リウマチ患者の腰椎側彎の特徴とその管理.....	352
	国立病院機構九州医療センター 整形リウマチ科 大石 正信	

## RA 手術 (9:40 ~ 10:12)

座長：衛藤 義人 (名古屋医療センター整形リウマチ科)

29	リウマチ手関節に対する部分関節固定術の成績.....	353
	広島大大学院 整形 鈴木 修身	
30	RA 上肢手術例の疾患活動性の変遷 一20年前,10年前,現在との比較一.....	353
	新潟県立リウマチセンター リウマチ科 石川 肇	
31	股関節リウマチに対する関節鏡治療の中期成績.....	354
	山梨大大学院 整形 高山 義裕	
32	骨嚢腫による脛骨近位病的骨折に対して同種骨移植併用骨接合術を行った リウマチ膝の1例.....	354
	北里大 整形 関口 裕之	

**関節軟骨の画像評価、基礎 (10:12 ~ 11:00)**
**座長：馬渡 正明 (佐賀大整形)**

- 33 MRI を用いた関節軟骨変性度の定量的評価 —単純X線病期分類との比較— .....355  
 帝京大ちば総合医療センター 整形 落合 俊輔
- 34 3テスラ MRI を用いた変形性膝関節症の軟骨質の評価.....355  
 島根大 整形 熊橋 伸之
- 35 自家培養軟骨細胞移植による軟骨修復術後の再生軟骨の質的評価：  
 MRI による長期経過観察.....356  
 帝京大ちば総合医療センター 整形 渡辺 淳也
- 36 Gadd45beta による Col10a1転写活性化に必要な転写因子の同定.....356  
 鹿児島大大学院 整形 土持 兼之
- 37 脊柱靭帯石灰沈着における転写因子の発現.....357  
 福井大 整形 彌山 峰史
- 38 ステロイド性骨壊死における酸化ストレスの関与と抗酸化剤による骨壊死抑制.....357  
 金沢医大 整形 市堰 徹

**教育研修講演2 (11:10 ~ 12:10)**
**座長：小宮 節郎 (鹿児島大大学院整形)**

- RA の最新治療 —整形外科と生物学的製剤— ..... 358  
 東邦大 整形

**勝呂 徹**
**ランチタイムセミナー 2 (12:20 ~ 13:20)**
**座長：木村 友厚 (富山大整形)**

- 日常診療における RA 治療薬の選択と上手な使い方  
 —生物学的製剤の治療の前に考えておくこと— ..... 359  
 順大 膠原病内科

**高崎 芳成**
**教育研修講演3 (14:40 ~ 15:40)**
**座長：糸満 盛憲 (北里大整形)**

- Statin prevents steroid induced osteonecrosis of the femoral head..... 360  
 Prof. Emeritus, Univ. of Virginia and National Cheng Kung Univ.

**Gwo-Jaw Wang**

パネルディスカッション2 関節マーカーによる OA の評価、進行予知 (15:50 ~ 17:50)

座長：豊島 良太 (鳥取大整形)

山田 治基 (保健衛生大整形)

PD2-1	血清 COMP・HA による変形性膝関節症の病態評価と OA 進行予知.....	361
	保健衛生大 整形 伊達 秀樹	
PD2-2	関節マーカーとしての成熟架橋ピリジノリンと老化架橋ペントシジン.....	361
	浜松医大 整形 高橋 正哲	
PD2-3	II 型コラーゲン代謝マーカーによる変形性関節症の評価.....	362
	順大静岡病院整形 内藤 聖人	
PD2-4	関節液マーカーとしてのマトリックス細胞タンパク.....	362
	三重大大学院 運動器外科学 長谷川正裕	
PD2-5	膝関節液中サイトカイン濃度の関節マーカーとしての有用性.....	363
	慶大 整形 榎本 宏之	

イブニングセミナー 1 (18:00 ~ 19:00)

座長：織田 弘美 (埼玉医大整形)

RA 患者の疼痛 —Pain VAS から見えるもの—..... 364

東女医大附属膠原病リウマチ痛風センター

山中 寿

慢性疼痛治療におけるオピオイド鎮痛薬の有用性..... 365

島根大 麻酔科学

齊藤 洋司



## 第1日・第4会場

パネルディスカッション3 広範囲骨欠損に対する人工股関節再置換術  
—大腿骨側— (9:00 ~ 10:30)

座長：安藤 謙一 (保健衛生大整形)  
名越 智 (札幌医大整形)

PD3-1	フルポーラスロングシステムを用いた大腿側再置換術の中期成績.....	366
	三重大大学院 運動器外科学 須藤 啓広	
PD3-2	大腿骨広範囲骨欠損に対する同種骨を用いた人工股関節再置換術の長期成績.....	366
	保健衛生大 整形 金治 有彦	
PD3-3	巨大近位大腿骨骨欠損に対する Segmental allograft composite を用いた再建.....	367
	北里大 整形 福島 健介	
PD3-4	Exeter stem を使用した impaction bone grafting 法による大腿骨側再置換術の 中期成績.....	367
	久留米大医療センター 整形・関節外科センター 大川 孝浩	
PD3-5	大腿骨拡大髓腔例に対する Impaction Bone Grafting 法の成績.....	368
	金沢医大 整形 兼氏 歩	
PD3-6	Possibilities and limits of femoral impaction bone grafting.....	368
	Dept. of Orthop., Radboud Univ. Nijmegen Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands J. W. M. Gardeniers	

パネルディスカッション3 広範囲骨欠損に対する人工股関節再置換術  
—臼蓋側— (10:40 ~ 12:10)

座長：田中 千晶 (京都市立病院整形)  
野沢 雅彦 (順大附属順天堂練馬病院整形)

PD3-7	Impaction Bone Grafting 法による人工股関節股臼側再置換術後 5年以上経過例の成績.....	370
	県西部浜松医療センター 整形 岩瀬 敏樹	
PD3-8	Impaction bone grafting と IBBC を併用した人工股関節再置換術の短期成績.....	370
	京都桂病院 整形 人工関節研究センター 藤田 裕	
PD3-9	ケルブール・K Tプレートと同種骨を用いた臼蓋再建法.....	371
	山形済生病院 石井 政次	
PD3-10	THA 再置換における GAP shell と impaction bone grafting を用いた 臼蓋側高度骨欠損再建の短中期成績と bone remodeling の評価.....	371
	国立病院機構九州医療センター 整形リウマチ科 宮原 寿明	
PD3-11	大径セメントレスソケットを用いる臼蓋再建術.....	372
	旭川医大 整形 伊藤 浩	

## ランチタイムセミナー 3 (12:20 ~ 13:20)

座長：岩本 幸英 (九大大学院整形)

NSAIDs、COX-2阻害薬の最新の話題 —消化管障害と心血管障害を中心に—... 373

兵庫医大内科学講座 リウマチ・膠原病科

佐野 統

## THA 摩耗、固定性 (14:40 ~ 15:28)

座長：千葉 純司 (東女医大附属東医療センター整形)

- 39 炭素化金属表面の Metal-on-Metal 摩擦・摩耗特性：pin-on-plate 試験.....374  
長崎大大学院 整形 小関 弘展
- 40 長期間にわたり使用されたアルミナ製及び金属製の骨頭摺動部の表面性状比較.....374  
富永病院 整形 金 石哲
- 41 アルミナ骨頭と組み合わされて使用された架橋ポリエチレン (Aeonian) ソケット  
の摩耗.....375  
富永病院 整形 大西 宏之
- 42 セメントレスシステムの術後初期固定性に対する新しい評価法  
—生体力学的アプローチ—.....375  
大阪厚生年金病院 整形 中田 活也
- 43 有限要素解析を用いた人工股関節全置換術後の大腿骨インプラント周囲骨吸収  
の検討.....376  
横浜市大 整形 池 裕之
- 44 Thrust Plate Hip Prosthesis の中期成績.....376  
広島大大学院 整形 吉田 友和

## 股関節一般、手術 (15:28 ~ 16:24)

座長：大川 孝浩 (久留米大医療センター整形関節外科センター)

- 45 特発性一過性大腿骨頭萎縮症の8例.....377  
昭和大 整形 梶 泰隆
- 46 急速破壊型股関節症の X 線学的評価による病型分類.....377  
佐賀大 整形 吉原 智仁
- 47 臼蓋形成不全股に対する寛骨臼回転骨切り術後応力の経時的変化  
—CT osteoabsorptiometry 法を用いて—.....378  
琉球大 整形 神谷 武志
- 48 寛骨臼移動術における術後 cross-over sign の頻度と術後成績.....378  
横浜市大 整形 手塚 太郎
- 49 進行期および末期変形性股関節症に対する関節温存骨切り術の成績.....379  
昭和大横浜市北部病院 整形 中村 正則
- 50 当院における人工骨頭置換術の検討.....379  
市立敦賀病院 整形 柳下 信一
- 51 股関節固定術後、破損スクリューの骨盤内迷入を認めた1例.....380  
横浜市大 整形 池 裕之

## TKA 臨床成績 (16:34 ~ 17:14)

座長：齊藤 明義 (日大駿河台病院整形)

52	関節リウマチに対する人工膝関節置換術の臨床成績 —DAS28を用いた評価を含めて—	381
	横浜市大 整形 山口祐一郎	
53	FINE Total Knee System の短期成績	381
	熊本整形外科病院 金崎 彰三	
54	特徴的なデザインコンセプトを有する FINE TKA の臨床成績	382
	東邦大 整形 中村 卓司	
55	LCS 人工膝関節置換術の中期成績	382
	県立安芸津病院 整形 後藤 俊彦	
56	AMK 型人工膝関節置換術の長期成績	383
	日大 整形 石神 等	

## TKA 手術時工夫 (17:14 ~ 17:46)

座長：星野 明穂 (川口工業総合病院)

57	塩酸ロピバカインの関節内投与が人工膝関節置換術後の疼痛軽減におよぼす影響 —持続硬膜外麻酔法と比較して—	384
	済生会宇都宮病院 整形 森山 一郎	
58	塩酸ペンタゾシン持続皮下注による人工膝関節全置換術後疼痛管理の試み	384
	佐賀大 整形 本家 秀文	
59	両側人工膝関節全置換術におけるドレーンクランプ法と ドレーン不使用との比較検討	385
	船橋整形外科病院 人工関節センター 堂後 由佳	
60	人工膝関節全置換術における術後ジョーンズ包帯の有用性 —無輸血手術の可能性の検討—	385
	三田市民病院整形 芝 昌彦	

## イブニングセミナー 2 (18:00 ~ 19:00)

座長：丸毛 啓史 (慈恵医大整形)

前腕回旋障害の病態・治療と最近の話題	386
聖マ医大整形	

別府 諸兄

## 第1日・第5会場

## パネルディスカッション4 スポーツに関連した関節症の治療 (9:00 ~ 11:00)

座長：松本 秀男 (慶大スポーツ医学総合センター)

三原 研一 (昭和大藤が丘リハビリテーション病院スポーツ整形)

PD4-1	大相撲力士における上肢の関節症の病態と治療.....	387
	同愛記念病院 整形 中川 照彦	
PD4-2	上腕骨小頭離断性骨軟骨炎後に生じた変形性肘関節症の検討.....	387
	昭和大藤が丘病院 整形 西中 直也	
PD4-3	スポーツによる肘関節症の病態と治療.....	388
	慶友整形外科病院 辻野 昭人	
PD4-4	アスリートにおける靭帯/半月損傷後2次性変形性膝関節症に対する治療.....	388
	神戸大大学院 整形 黒田 良祐	
PD4-5	膝前十字靭帯損傷後の二次性変形性膝関節症の病態と治療.....	389
	広島大大学院 保健学研究科 出家 正隆	
PD4-6	スポーツと変形性足関節症との関連について.....	389
	慶大 整形 早稲田明生	

## THA DVT/PE (11:10 ~ 12:06)

座長：稲葉 裕 (横浜市大整形)

61	下肢人工関節全置換術における静脈血栓症発生の頻度について.....	390
	国際医療福祉大学熱海病院 整形 金子貫一郎	
62	下肢人工関節置換術後の深部静脈血栓症 (DVT) の検討.....	390
	東医大八王子医療センター 松岡 佑嗣	
63	人工膝関節、股関節手術における静脈血栓症抑制効果と副作用の検討 —ワーファリン、フォンダパリヌクスとエノキサパリンの比較—.....	391
	東大 整形・脊椎外科 永瀬 雄一	
64	人工膝関節置換術後のフォンダパリヌクス投与による血液データに与える影響.....	391
	城東社会保険病院 整形 中馬 敦	
65	TKA 後の Xa 阻害剤 (FPX) の効果の検討 —使用時期による相違について—.....	392
	名市大大学院 整形 小林 正明	
66	当科における TKA 術後 VTE の検討.....	392
	杏林大 整形 藪並 英夫	
67	高齢者に対する人工股関節置換術後の静脈血栓塞栓症の予防.....	393
	慶大 整形 藤田 貴也	

## ランチタイムセミナー 4 (12:20 ~ 13:20)

座長：秋月 章 (厚生連長野松代総合病院整形・リウマチ科)

整形外科医のための関節リウマチ治療の最前線 —生物学的製剤を中心として— ..... 394

阪大大学院整形

富田 哲也

**手術手技のトピックス (学会会長推薦臨床実践講座)****日本股関節学会 (14:50 ~ 15:30)****座長：久保 俊一 (京府医大大学院運動器機能再生外科学)**

CPO の進入法.....	395
	福岡大 整形 内藤 正俊
寛骨臼回転骨切り術の手術手技と長期成績.....	395
	広島大大学院 人工関節生体材料学 安永 裕司

**手術手技のトピックス (学会会長推薦臨床実践講座)****日本肩関節学会 (15:30 ~ 16:10)****座長：米田 稔 (大阪厚生年金病院スポーツ医学センター)**

肩関節疾患に対する関節鏡視下手術のトピックス.....	396
	東北海道病院 岡村 健司
肩関節疾患に対する鏡視下手術の実際.....	396
	市立大町総合病院 整形 下川 寛一

**手術手技のトピックス (学会会長推薦臨床実践講座)****日本肘関節学会 (16:10 ~ 16:50)****座長：落合 直之 (筑波大大学院整形)**

上腕骨外側上顆炎の鏡視下手術.....	397
	札幌医大 整形 和田 卓郎
人工肘関節置換術の手術手技.....	397
	昭和大 整形 稲垣 克記

**手術手技のトピックス (学会会長推薦臨床実践講座)****日本手の外科学会 (16:50 ~ 17:30)****座長：堀内 行雄 (川崎市立川崎病院整形)**

手関節鏡の手術手技.....	398
	済生会下関病院 整形 安部 幸雄
尺側手根伸筋腱半裁腱を用いた手関節 TFCC 再建法.....	398
	慶大 整形 中村 俊康

**手術手技のトピックス (学会会長推薦臨床実践講座)****日本足の外科学会 (17:30 ~ 17:50)****座長：大関 覚 (獨協医大越谷病院整形)**

外反母趾の術式選択法と手術手技.....	399
	奈良医大 整形 田中 康仁

イブニングセミナー 3 (18:00 ~ 19:00)

座長：豊島 良太 (鳥取大整形)

関節症にまつわる常識について ..... 400

宮崎大 整形

帖佐 悦男

第1日・ARCO 会場

ランチタイムセミナー (12:20 ~ 13:20)

座長：名越 智 (札幌医大 整形)

Hip resurfacing: Its role in the treatment of hip arthritis ..... 401

Univ. of Ottawa, Head, Adult Reconstruction Service,

The Ottawa Hosp., Ottawa, Ontario, Canada

Paul E. Beaulé

## 第2日・第1会場

## シンポ関連演題 大腿骨頭壊死症 (9:00 ~ 9:48)

座長：山野 賢一 (横浜旭中央総合病院整形)

68	大腿骨頭壊死症に対する骨頭温存術の適応と臨床成績.....	405
	済生会習志野病院 関節外科センター 原田 義忠	
69	大腿骨頭壊死症に対する関節温存手術の中期成績.....	405
	佐賀大 整形 河野 俊介	
70	若年者の特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭回転骨切り術の治療成績.....	406
	関西医大滝井病院 徳永 裕彦	
71	特発性大腿骨頭壊死症に対する大腿骨弯曲内反骨切り術の治療成績.....	406
	広島大大学院 整形 大島 誠吾	
72	大腿骨頭壊死症に対する人工骨頭置換術の長期成績.....	407
	日大 整形 谷口 眞	
73	50歳以下、特発性大腿骨頭壊死症に行った人工関節 (人工骨頭) 置換術.....	407
	昭和大 整形 助崎 文雄	

## シンポジウム3 若年性 (50歳未満) 特発性大腿骨頭壊死症の手術法の選択 (9:55 ~ 11:50)

座長：松本 忠美 (金沢医大整形)

安永 裕司 (広島大大学院人工関節・生体材料学)

S3-1	若年者特発性大腿骨頭壊死症の手術法の選択 —血管柄付き腸骨移植術の適応—.....	408
	札幌医大 整形 名越 智	
S3-2	大腿骨頭壊死症に対する大腿骨転子間弯曲内反骨切り術.....	408
	名大 整形 長谷川幸治	
S3-3	若年者 (50歳未満) 特発性大腿骨頭壊死症の手術法の選択 —大腿骨頭前方回転骨切り術—.....	409
	九大大学院 整形 山本 卓明	
S3-4	若年者大腿骨頭壊死症に対する関節温存手術としての 大腿骨頭後方回転骨切り術の選択.....	409
	昭和大藤が丘病院 整形 玉置 聡	
S3-5	Transtrochanteric Rotational Osteotomy for Femoral Head Osteonecrosis.....	410
	Dept. of Orthop.Surg., Seoul National Univ. College of Medicine, Seoul, Korea Kyung-Hoi Koo	
S3-6	特発性大腿骨頭壊死症に対する骨髄単核球移植.....	410
	広島大大学院 整形 山崎 琢磨	

## 特別講演2 (14:00 ~ 15:00)

座長：中村 孝志 (京大大学院整形)

人工膝関節の手術手技と問題点..... 411

日大総合科学研究所 整形

龍 順之助



## シンポジウム4 軟骨修復は成功するか (15:10 ~ 17:00)

座長：松末 吉隆 (滋賀医大整形)

中村 憲正 (大阪保健医療大学)

S4-1	広範囲軟骨損傷に対する第二世代自家培養軟骨細胞移植術.....	412
	広島大大学院 整形 安達 伸生	
S4-2	広範囲軟骨障害の治療：大きな OCD，骨壊死，外傷性骨軟骨障害，OA に対して.....	412
	阪大大学院 整形 中田 研	
S4-3	自家骨軟骨移植術は軟骨修復を成功させる.....	413
	京都医療センター 整形 中川 泰彰	
S4-4	MRI による再生軟骨の質的評価：術後8年の経過観察.....	413
	帝京大ちは総合医療センター 整形 和田 佑一	
指定発言	広範囲軟骨障害に対する骨軟骨移植術の応用.....	414
	滋賀医大 整形 久保 充彦	

閉会の辞 (17:00 ~ 17:10)

## 第2日・第2会場

## パネルディスカッション5 Anterior knee pain の病態と治療 (9:00 ~ 10:40)

座長：宗田 大 (東医歯大大学院整形)  
津村 弘 (大分大整形)

PD5-1	膝前面痛 (Anterior knee pain) の病態および治療の現状 —Anterior knee pain syndrome のアンケート調査の結果より—.....	415
	昭和大藤が丘病院 整形 高木 博	
PD5-2	アライメントから見た Anterior Knee Pain.....	415
	防衛医大 リハビリ 小林 龍生	
PD5-3	Anterior Knee Pain の病態と治療についての私見.....	416
	東医歯大 運動器 宗田 大	
PD5-4	膝蓋大腿関節障害に対する外側支帯解離術の成績.....	416
	日本鋼管福山病院 整形 高原 康弘	
PD5-5	反復性膝蓋骨脱臼における膝蓋軟骨軟化症の病態.....	417
	国際親善総合病院 整形 野村 栄貴	
PD5-6	解剖学的二重束 ACL 再建術後の anterior knee pain について.....	417
	慶大 整形 二木 康夫	
指定発言	Anterior Knee Pain の臨床像と治療法.....	418
	昭和大藤が丘病院 整形 森 雄二郎	

## 教育研修講演4 (10:50 ~ 11:50)

座長：山本 晴康 (愛媛大運動器学)

足部変形の治療と創外固定の応用.....	419
獨協医大越谷病院 整形	
大関 覚	

## ランチタイムセミナー 5 (12:00 ~ 13:00)

座長：桃原 茂樹 (東女医大膠原病リウマチ痛風センター整形)

HAQ 改善を意識した RA 治療 —大関節保護の視点から生物学的製剤のポテンシャルを再考する—.....	420
名大 整形	
石黒 直樹	

パネルディスカッション6 各種 MIS THA の長所、短所 (15:10 ~ 17:00)

座長：内藤 正俊 (福岡大整形)

樋口富士男 (久留米大附属医療センター整形)

PD6-1	当院における前方進入法による人工股関節置換術の手術成績 .....	421
	船橋整形外科病院 老沼 和弘	
PD6-2	仰臥位前方進入法 (Direct anterior approach) による THA の低侵襲度 .....	421
	横浜市大市民総合医療センター 整形 三ツ木直人	
PD6-3	Direct Anterior Approach (DAA) による MIS-THA の手術精度 —小切開後方進入法と比較して— .....	422
	大阪厚生年金病院 整形 中田 活也	
PD6-4	MIS-THA における側方アプローチの長所と短所 .....	422
	北里大医療衛生学部 リハビリテーション 高平 尚伸	
PD6-5	後方進入法による MIS-THA の検討 .....	423
	旭川医大 整形 伊藤 浩	
PD6-6	MIS 人工股関節置換術の長所、短所：合併症と医療経済比較 .....	423
	湘南鎌倉人工関節センター 平川 和男	

## 第2日・第3会場

## THA アライメント (9:00 ~ 9:40)

座長：中村 正則 (昭和大横浜市北部病院整形)

74	臼蓋形成不全股の THA における原臼位設置と術前計画.....424	慶大 整形 船山 敦
75	臀筋内脱臼股におけるカップ低位設置症例の検討.....424	佐賀大 整形 園畑 素樹
76	人工股関節全置換術における脚長補正に下肢アライメントが及ぼす影響.....425	横浜市大 整形 藤巻 洋
77	THA 術後の脊椎アライメントに腰椎可撓性が及ぼす影響.....425	横浜市大 整形 石田 崇
78	Hip-Spine syndrome 片側高位脱臼例の検討.....426	佐賀大 整形 北島 将

## THA アプローチ、臨床成績 (9:40 ~ 10:36)

座長：松原 正明 (日産厚生会玉川病院整形)

79	仰臥位前方アプローチによる Bipolar 型人工骨頭置換術における試験整復での工夫.....427	富山県済生会高岡病院 整形 久門 弘
80	当科における仰臥位前方アプローチによる人工股関節全置換術での工夫.....427	富山県済生会高岡病院 整形 久門 弘
81	筋温存型アプローチによる MIS-THA の短期成績 —筋切離型アプローチとの比較—.....428	岡山労災病院 整形 難波 良文
82	Mini Watson-Jones approach による最小切開人工股関節置換術.....428	慶大 整形 船山 敦
83	関節リウマチに対するセメントレス THA の長期成績.....429	千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形 李 泰鉉
84	関節リウマチにおけるセメントレス人工股関節の長期成績.....429	昭和大 整形 豊島 洋一
85	70歳以上の高齢者に対し S-ROM システムを用いたセメントレス人工股関節置換術の 短期成績.....430	関西医大滝井病院 整形 上田 祐輔

## THA Revision 1 (10:46 ~ 11:10)

座長：齋藤 修 (日大整形)

- 86 広範囲臼蓋骨欠損に対して大量の人工骨を用い人工股関節再置換術を行った治療経験.....431  
聖路加国際病院 整形 辻 莊市
- 87 骨欠損に対し人工骨（セラタイト）と自家骨を移植した臼蓋側人工股関節再置換術の  
短期成績.....431  
順大練馬病院 整形 坂本 優子
- 88 ねじ込み式人工股関節寛骨臼コンポーネントに対する再置換術.....432  
東大 整形 伊藤 英也

## THA Revision 2 (11:10 ~ 11:42)

座長：三ツ木直人 (横浜市大市民総合医療センター整形)

- 89 セメントレスロングステムのFEM解析 —遠位部 Screw Hole の影響—.....433  
愛媛大 運動器学 間島 直彦
- 90 臼蓋骨欠損への骨移植方法によるKTプレート及びスクリューの応力分析.....433  
大分大 整形 加来 信広
- 91 三次元骨欠損モデルを用いて術前計画を行った高度骨欠損を伴う  
人工股関節再置換術の2例.....434  
鹿児島大大学院 医療関節 石堂 康弘
- 92 Osteolysis をきたした Metal on Metal THA 症例の検討.....434  
東医大 整形 宍戸 孝明

## ランチタイムセミナー 6 (12:00 ~ 13:00)

座長：野原 裕 (獨協医大整形)

- OAの病態を考慮した保存療法とそのエビデンス.....435  
保健衛生大 整形

山田 治基

## 教育研修講演5 (15:10 ~ 16:10)

座長：進藤 裕幸 (長崎大大学院整形)

- 私の行なっている股関節温存術.....436  
山梨赤十字病院

宮岡 英世

## リハビリテーション、バイオメカ (16:20 ~ 17:00)

座長：水間 正澄 (昭和大藤が丘リハビリテーション病院リハビリ科)

93	大腿骨転子部骨折の術後歩行能力に関する因子の検討 .....	437
	東医大整形 湯澤 久徳	
94	人工股関節置換術後の早期運動機能と歩行能力との関係 .....	437
	香川大 リハビリテーション部 田仲 勝一	
95	RA・OA 患者における THR・TKR の術前・術後 ADL 比較 一回復期リハビリテーション病棟での分析一 .....	438
	滋賀医大整形 菊地 克久	
96	ロコモティブ症候群予防の検討 一開眼片脚立位について一 .....	438
	新別府病院 河野 礼治	
97	後脛骨筋機能不全 stage 2, stage 3における後足部の in vivo 3次元動作解析 .....	439
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 今井 寛	

## 第2日・第4会場

## パネル関連演題 RA 肘 (9:00 ~ 9:40)

座長：齋藤 聖二 (東女医大膠原病リウマチ痛風センター)

98	関節リウマチ肘に対する GSB III型人工肘関節置換術の手術成績.....	440
	横浜市大市民総合医療センター リウマチ・膠原病センター 石井 克志	
99	RA 肘に対する岡山大学式半拘束型人工肘関節の使用成績.....	440
	岡山大 整形 門田 康孝	
100	RA 人工肘関節置換術の成績.....	441
	鹿児島赤十字病院 整形 有島 善也	
101	Kudo 型人工肘関節置換術における尺骨コンポーネント設置位置の 術後可動域に与える影響.....	441
	東大 整形・脊椎外科 門野 夕峰	
102	関節リウマチ肘に対する Kudo type-5人工肘関節置換術の治療成績 —成績を左右する因子の統計学的検討—.....	442
	中信松本病院 整形 鈴木周一郎	

## パネルディスカッション7 リウマチ肘の手術療法 (9:50 ~ 11:50)

座長：齋藤 知行 (横浜市大整形)

井樋 栄二 (東北大学院整形)

PD7-1	岡山大学式 Linked elbow の開発と短期成績.....	443
	岡山大学院 人体構成学 西田圭一郎	
PD7-2	リウマチ肘に対する K-NOW 人工肘関節.....	443
	慶大 整形 池上 博泰	
PD7-3	リウマチ肘に対する工藤式人工肘関節置換術の成績.....	444
	相模原病院 整形 森 俊仁	
PD7-4	人工肘関節の機種選択と手術成績.....	444
	昭和大 整形 稲垣 克記	
PD7-5	RA 肘に対する広範滑膜切除術の長期成績.....	445
	横浜市大市民総合医療センター リウマチ・膠原病センター 石井 克志	

## ランチタイムセミナー7 (12:00 ~ 13:00)

座長：加藤 義治 (東女医大整形)

骨粗鬆症とロコモティブシンドローム..... 446

新潟大学院 整形

遠藤 直人

## 人工関節術後感染 (15:10 ~ 15:50)

座長：一青 勝雄 (順大浦安病院整形)

103	当院における人工股関節術後感染に対する治療.....	447
	鹿児島大大学院 整形 神園 純一	
104	表面置換型人工股関節の再置換術時に感染様所見を呈した4例.....	447
	久留米大医療センター 整形・関節外科センター 石橋裕美子	
105	人工膝関節置換術後感染に対する抗生剤含有骨ペースト (バイオペック) の有用性.....	448
	名市大大学院 整形 野崎 正浩	
106	TKA 後感染に対する二期的再置換術の治療成績.....	448
	日大 整形 石井 隆雄	
107	人工膝関節置換術感染をきたした潜在性血友病 A の1例.....	449
	鹿児島赤十字病院 リウマチ膠原病センター 砂原 伸彦	

## 膠原病、上肢、症例報告 (15:50 ~ 16:46)

座長：林 淳慈 (新座志木中央総合病院)

108	リウマチ性多発筋痛症 (PMR) と Remitting Seronegative Symmetrical Synovitis with Pitting Edema (RS3PE) 症候群症例の比較検討.....	450
	愛媛大 運動器学 渡部 昌平	
109	寛骨臼底突出症を呈した乾癬性関節炎の1例.....	450
	東北厚生年金病院 整形 徳永 雅子	
110	肩関節鏡視下腱板修復術の治療成績の検討.....	451
	真生会富山病院 整形 太田 悟	
111	脆弱性骨折により上腕骨頭の圧潰をきたした2例.....	451
	獨協医大 整形 吉川 勝久	
112	肘関節粉碎脱臼骨折に対し constrained type TEA を施行した1例.....	452
	市立敦賀病院 五十嵐健太郎	
113	Hemosiderotic synovitis を併発した特発性大腿骨頭壊死症に対し人工股関節全置換術を施行した1例.....	452
	山形大 整形 遠藤 誠一	
114	アルコール多飲が誘因で発症した多発性骨壊死の2例.....	453
	関西医大滝井病院 整形 井上 豪	



## 第2日・第5会場

## TKA 特殊例 (9:00 ~ 9:32)

座長：鈴木 昌彦 (千葉大大学院整形)

- 115 30°以上の屈曲拘縮膝に対して施行したTKA症例の検討.....454  
新座志木中央総合病院 人工関節リウマチセンター 林 淳慈
- 116 下肢重度屈曲拘縮膝に対し、一期的にTKAを行った一例.....454  
はちや整形外科病院 村田 英明
- 117 骨性強直膝に対するTKAの小経験.....455  
はちや整形外科病院 村田 英明
- 118 Patellectomy後に施行した人工膝関節置換術の1例.....455  
金沢医大 整形 杉森 端三

## TKA 術後合併症 (9:32 ~ 10:04)

座長：水田 博志 (熊本大大学院 整形)

- 119 人工膝関節置換術における大腿骨後顆 overhang の検討.....456  
大分大 整形 平川 雅士
- 120 PS mobile型人工膝関節置換術後に発生したPatellar Clunk Syndrome.....456  
新別府病院 整形 日隈 康雄
- 121 PS mobile型人工膝関節に生じたPF関節由来の雑音の検討.....457  
新別府病院 整形 泊 一秀
- 122 術前計画ソフトAthenaの再置換術例における有用性.....457  
大分大 人工関節学 糸川 高史

## 膝関節保存療法 (10:04 ~ 10:36)

座長：種田 陽一 (春日井市民病院)

- 123 変形性膝関節症に対する高分子ヒアルロン酸(スベニール)関節内投与の  
J K O Mでの有効性評価.....458  
鶴田整形外科 可徳 三博
- 124 低分子化ヒアルロン酸含有食品の変形性膝関節症患者における症状および  
軟骨代謝マーカーに対する効果.....458  
順大 生化学・生体防御学 長岡 功
- 125 片側変形性膝関節症患者の両側膝に軟性装具を装着させる意義  
—重心動揺性からの考察—.....459  
戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝
- 126 片側型変形性膝関節症患者の両下肢に吊り下げ型足底板を装着させる意義  
—重心動揺性からの考察—.....459  
戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝

## 膝関節手術 (10:36 ~ 11:16)

座長：小谷 明弘 (杏林大整形)

127	半月板損傷術後長期成績の検討.....	460
	東医大整形 反町 武史	
128	HA/PLLA interference screw を使用した膝十字靭帯再建術の経験.....	460
	杏林大 整形 鈴木 啓司	
129	当科における膝関節特発性骨壊死の治療経験.....	461
	済生会千里病院 整形 安原 良典	
130	膝半月板切除後に脛骨顆部骨壊死様変化を生じた1例.....	461
	杏林大 整形 佐藤 行紀	
131	当科における Oxford 型人工膝単顆置換術の術後短期成績.....	462
	日大 整形 鈴木 元	

## 招待講演2 (11:20 ~ 11:50)

座長：神崎 浩二 (昭和大藤が丘病院整形)

The importance of the blood supply in low back pain..... 463

Surgery, Imperial College London, UK

Sean Hughes

## ランチタイムセミナー 8 (12:00 ~ 13:00)

座長：山本 謙吾 (東医大整形)

Direct Anterior Approach による MIS-THA..... 464

船橋整形外科病院

老沼 和弘

## 第2日・ポスター会場

## ポスター 1 膝1 (10:00 ~ 10:25)

座長：正岡 利紀 (東医大整形)

P1-1	高齢者 (80歳以上) に対する人工膝関節全置換術についての検討.....	465
	三豊総合病院 整形 米津 浩	
P1-2	両側同時人工膝関節置換術は高齢者でも安全に行えているか 一周術期の若年層との比較検討一.....	465
	佐賀大 整形 宮崎 真樹	
P1-3	両側同時人工膝関節置換術における術後感染の検討.....	466
	佐賀大 整形 松村 陽介	
P1-4	人工膝関節置換術後感染に対する治療法の検討.....	466
	佐賀大 整形 井手 衆哉	
P1-5	静脈血栓塞栓症予防ガイドラインにおける「最高リスク群」に施行した TKA 症例の検討.....	467
	日大 整形 穂坂 邦大	

## ポスター 2 膝2 (10:25 ~ 10:50)

座長：三谷 玄弥 (東海大整形)

P2-1	Direct Compression Molded UHMWPE を用いた MAXIM TKA における 中期成績の検討.....	468
	東医大 整形 白須 秀男	
P2-2	人工膝関節全置換術における大腿骨 component の設置と patella tracking の評価.....	468
	東医大 整形 佐藤 由佳	
P2-3	TKA 術後の大腿骨顆上骨折に対してコッツシステムにより 再置換を行った RA の 1 例.....	469
	社会保険船橋中央病院 整形 三東 武司	
P2-4	1年後に症状を呈した膝関節内異物の1例.....	469
	名寄市立総合病院 整形 佐々木拓郎	
P2-5	Down 症候群に合併した恒久性膝蓋骨脱臼に対する治療経験.....	470
	保健衛生大 整形 早川 和恵	

## ポスター 3 RA 関連 (10:50 ~ 11:20)

座長：立野 慶 (昭和大藤が丘病院整形)

P3-1	高齢者に発症した Grisel 症候群2例の治療経験.....	471
	鹿児島大大学院整形 永吉 隆作	
P3-2	閉口位頸椎側屈動態撮影法を用いた環軸関節動的不安定性の評価.....	471
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 遠山 将吾	
P3-3	乾癬性関節炎における手指 X 線変化.....	472
	滋賀医大整形 奥村 法昭	
P3-4	大腿骨頸部骨折に対する骨接合術後の大腿骨頭壊死における臼蓋軟骨の組織学的変化.....	472
	小牧市民病院整形 西野 正洋	
P3-5	培養リウマチ滑膜細胞における PAMP の発現および分泌.....	473
	宮崎大整形 濱田 浩朗	
P3-6	軟骨全層欠損に対するコラーゲンをを用いた in-situ tissue engineering による修復の試み.....	473
	滋賀医大整形 三村 朋大	