

# プログラム

## 第1日・11月16日 (木)

第1日・第1会場

開会式 8:50 ~ 9:00

スポンサードシンポジウム 早期膝関節症の病態と診断 (9:00 ~ 11:00)

座長：高井 信朗 (日本医科大学整形外科)

尾崎 敏文 (岡山大学医学部整形外科)

1-1-SS-1	早期膝 OA のバイオマーカー .....	253
	順天堂大学大学院医学研究科スポーツロジックセンター/ 順天堂大学大学院医学研究科運動器・腫瘍性疾患病態学講座 石島 旨章	
1-1-SS-2	早期 OA の半月板の評価と治療 .....	254
	東京医科歯科大学再生医療研究センター／横浜市立大学運動器病態学 大関 信武	
1-1-SS-3	早期 OA の画像診断 .....	255
	千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座/ 東千葉メディカルセンター整形外科 渡辺 淳也	

一般演題1 膝 OA とその治療 (11:10 ~ 11:50)

座長：戸田 佳孝 (戸田整形外科リウマチ科クリニック)

1-1-1	早期変形性膝関節症の膝アライメント、骨形態変化および骨棘発生部位の特徴 .....	256
	日本医科大学整形外科 生田 太	
1-1-2	T2 mapping による大腿骨内顆骨棘周囲の異常陰影は変形性膝関節症の 進行予測因子である .....	256
	日本医科大学整形外科 渡部 寛	
1-1-3	内側型変形性膝関節症症例における腓骨の形状 .....	257
	福岡徳洲会病院 長嶺 隆二	
1-1-4	変形性膝関節症患者に対するエスフルルビプロフェンテープの有用性の検討 .....	257
	医療法人社団 温知会 間中病院 澤野 浩	
1-1-5	変形性膝関節症に対する膝関節伸展訓練に水平足踏みを追加した場合の効果 .....	258
	戸田整形外科リウマチ科クリニック 戸田 佳孝	

ランチオンセミナー 1 (12:20 ~ 13:20)

座長：桃原 茂樹 (医療法人社団博恵会／慶應義塾大学)

1-1-LS1	リウマチ足治療の up to date - 薬物治療から手術まで - .....	259
	東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター 矢野紘一郎	

---

**一般演題2 学術集会奨励賞候補 (13:30 ~ 15:00)**

座長：三浦 裕正 (愛媛大学医学部整形外科)  
尾崎 敏文 (岡山大学医学部整形外科)

---

- 1-1-6 腱板断裂症例に併存しえる肩関節周囲炎の臨床像と MRI 所見の調査 ..... 260  
神戸市立医療センター中央市民病院整形外科 小西 宏樹
- 1-1-7 変形性膝関節症保存加療における膝蓋下脂肪体の体積変化 ..... 260  
国際医療福祉大学整形外科 正木 直
- 1-1-8 脛骨近位内側面接線と脛骨回旋軸との関係 ..... 261  
日本大学医学部整形外科 李 賢鎬
- 1-1-9 開大式高位脛骨骨切り術後の KOOS に影響を与える因子 - 5 年以上の中期成績 - ..... 261  
船橋整形外科病院 二宮 太志
- 1-1-10 内側 UKA では健常膝の Screw Home Movement は維持されない  
- 未固定遺体を用いた膝関節動態解析 - ..... 262  
徳島大学運動機能外科学 和田 佳三
- 1-1-11 人工股関節全置換術における術中カップ設置角度計測の有用性  
- イメージマッチング法を用いたコンピューター解析の導入 - ..... 262  
浜の町病院整形外科 / 九州大学医学部整形外科 川原 慎也
- 1-1-12 生物学的抗リウマチ製剤使用患者と非使用患者の骨密度変化とリスクファクターの比較 ..... 263  
鹿児島大学医学部整形外科学 加世田圭一郎
- 1-1-13 Rasch 分析を用いた RA 患者における上肢機能評価の検討 ..... 263  
倉敷スイートホスピタル整形外科 原田 遼三

---

**JSJD・ASIA・APOKA 合同シンポジウム (15:20 ~ 16:50)**

Moderators: Hwa-Chang Liu (National Taiwan Univ.)  
Tomoyuki Saito (Yokohama City Univ.)

---

- 1-1-JS-1 Outcomes of Modified subvastus approach with extramedullary guide in primary TKA  
Dept. of Orthopedic Surgery, Bumrungrad International Hospital, Thailand Thana Turajane
- 1-1-JS-2 Effects of a newly developed cushioning pad on kneeling ability after total knee  
arthroplasty  
Dept. of Bone and Joint Surgery, Ehime University Graduate  
School of Medicine, Japan Hiromasa Miura
- 1-1-JS-3 An unambiguous technique for locating the adductor tubercle and using it to identify the  
joint line during knee replacement surgery  
Dept. of Orthopaedic Surgery, Tzu Chi University, Taiwan Ing-Ho Chen
- 1-1-JS-4 Medial preserving gap technique; Noble gap technique with equal trapezoidal gaps at  
both extension and flexion aiming at medial knee stability in PS-TKA  
Dept. of Orthopaedic Surgery, Steel Memorial Hirohata Hospital/  
Dept. of Orthopaedic Surgery, Kobe University  
Graduate School of Medicine, Japan Hirotosugu Muratsu

- 1-1-JS-5 Recent buzz in knee replacement  
Medanta -The Medicity Gurgaon NCR Delhi, India S.K.S. Marya
- 1-1-JS-6 The measurement of the anteversion of the femoral neck and relative design of new stem for the adult DDH with Crowe II&III  
Chinese PLA General Hospital (301 Hospital), China Yan Wang
- 1-1-JS-7 Robotic total hip arthroplasty  
Dept. of Orthopedic Surgery, Samsung Med Center,  
Sungkyunkwan University School of Medicine, Korea Youn-Soo Park

## 第1日・第2会場

## 一般演題3 THA-1 (9:00 ~ 9:40)

座長：田中 千晶 (京都市立病院整形外科)

1-2-1	メタルオンメタル人工股関節の摺動面に酸化アルミニウム (アルミナ) の介在を認めた ARMD の1例 .....	264
	伊勢赤十字病院整形外科 山川 徹	
1-2-2	人工股関節全置換術の術後出血に対するトラネキサム酸関節内投与の効果 .....	264
	三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座運動器外科学・腫瘍集学治療学 内藤 陽平	
1-2-3	アルカプトン尿症性股関節症に対して THA を施行した1例 .....	265
	熊本整形外科病院 工藤 悠貴	
1-2-4	X線解剖学的指標と上方進入法の手術手技 .....	265
	山口赤十字病院 田代 英慈	
1-2-5	股関節周囲骨切り術後の人工股関節置換術の検討 .....	266
	大阪市立総合医療センター整形外科 松浦 正典	

## 一般演題4 THA-2 (9:50 ~ 10:30)

座長：山本 謙吾 (東京医科大学整形外科)

1-2-6	Mayo short stem の X 線学的長期成績 .....	267
	吉野川医療センター整形外科 大菌 浩一	
1-2-7	Taper Wedge 型ステム J-Taper の前捻角度に相関する因子の解析 .....	267
	鹿児島大学大学院整形外科学 藤元 祐介	
1-2-8	CT フリーナビゲーションを用いた術中脚長差の精度 .....	268
	三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座運動器外科学・腫瘍集学治療学 刀根 慎恵	
1-2-9	人工股関節置換術における術中軟部組織圧計測の経験 .....	268
	習志野第一病院整形外科 三橋 繁	
1-2-10	人工股関節置換術前後の骨盤傾斜、脊椎矢状面アライメント変化の検討 .....	269
	大阪市立総合医療センター整形外科 山本 展生	

## シンポジウム1 FAI を考察する (10:40 ~ 12:10)

座長：杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院整形外科)

帖佐 悦男 (宮崎大学医学部整形外科)

1-2-SY1-1	femoroacetabular impingemet (FAI) の総説 -パラダイムシフトは日本の股関節外科でもみられるか? .....	270
	市立ひらかた病院整形外科 大原 英嗣	
1-2-SY1-2	FAI の臨床症状、診断に有効な所見 .....	270
	北里大学医療衛生学部 福島 健介	

1-2-SY1-3	FAIの画像診断と臨床 .....	271
	東京慈恵会医科大学整形外科 藤井 英紀	
1-2-SY1-4	FAIを考察する－手術療法 .....	271
	羊ヶ丘病院 加谷 光規	
1-2-SY1-5	エリートアスリートのFAIに対する包括的アプローチ .....	272
	産業医科大学若松病院整形外科 内田 宗志	

### ランチオンセミナー 2 (12:20 ~ 13:20)

座長：西田圭一郎 (岡山大学医学部整形外科)

1-2-LS2-1	大関節発症 RA の治療のポイント .....	273
	慶應義塾大学医学部整形外科学教室 二木 康夫	
1-2-LS2-2	RAにおけるTNF $\alpha$ をターゲットとした生物学的製剤治療 .....	274
	医療法人社団温知会間中病院 澤野 浩	

### 一般演題5 大腿骨骨折 (13:40 ~ 14:30)

座長：佐野 圭二 (東京医科大学八王子医療センター整形外科)

1-2-11	大腿骨側 IBG 再置換術後ステム周囲骨折に対してLCPと自家腓骨を併用して 治療を行った1症例 .....	275
	屋島総合病院整形外科 真鍋 博規	
1-2-12	大腿骨転子部骨折に対して人工骨頭挿入術を行った症例の検討 .....	275
	習志野第一病院 久保田憲司	
1-2-13	特発性大腿骨頭壊死症に併発した大腿骨頸部骨折の1例 .....	276
	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 森川 正和	
1-2-14	膝下切断肢に大腿骨頸部骨折を合併し人工骨頭置換術を行った一例 .....	276
	埼玉医科大学整形外科 渡邊 伯夫	
1-2-15	大腿骨近位部骨折患者の寛骨臼前開き角 .....	277
	大分大学医学部整形外科 田籠 泰明	
1-2-16	非定型大腿骨骨折の手術成績 .....	277
	長野松代総合病院整形外科 水谷 康彦	

### 一般演題6 DDH・FAI (14:40 ~ 15:30)

座長：安永 裕司 (広島県立障害者リハビリテーションセンター)

1-2-17	寛骨臼形成不全に伴う前・初期変形性股関節症に対する低侵襲棚形成術の短期成績 .....	278
	高知大学医学部整形外科学教室 岡上 裕介	
1-2-18	寛骨臼形成不全における骨頭被覆に対する骨盤傾斜の影響 .....	278
	徳島大学医学部整形外科 後東 知宏	

1-2-19	日本人における画像的 FAI で注目すべきパラメーターやその特徴は何か？ .....	279
	滋賀医科大学整形外科 三村 朋大	
1-2-20	1.5T kinematic Open MRI による股関節前方インピンジメント (FAI) テストの動的評価 .....	279
	聖路加国際病院整形外科 齊藤 昌愛	
1-2-21	日本人における寛骨臼形成不全の有病率 - CT による multiplane 評価 - .....	280
	滋賀医科大学整形外科 三村 朋大	
1-2-22	住民検診による発育性股関節形成不全の頻度 .....	280
	三重大学大学院医学系研究科整形外科 長谷川正裕	

---

**パネルディスカッション1 寛骨臼形成不全 一年代別、病期別の診断と治療 (15:40 ~ 17:10)**

座長：野沢 雅彦 (順天堂大学医学部附属練馬病院整形外科・スポーツ診療科)  
神宮司誠也 (九州労災病院整形外科)

---

1-2-PD1-1	幼児期の寛骨臼形成不全に対する診断と治療 .....	281
	長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦	
1-2-PD1-2	前・初期股関節症に対する臼蓋形成術 .....	281
	関西医科大学整形外科 稟 賢一	
1-2-PD1-3	寛骨臼形成不全股に対する Chiari 骨盤骨切り術の適応と成績 .....	282
	久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター 久米慎一郎	
1-2-PD1-4	中高年の前・初期股関節症に対する診断と治療 .....	282
	横浜市立大学医学部整形外科学教室 稲葉 裕	
1-2-PD1-5	中高年寛骨臼形成不全股に対する THA の治療戦略 .....	283
	国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院整形外科・人工関節センター 柘原 俊久	

---

**記念講演1 (17:10 ~ 17:40)**

座長：山本 謙吾 (東京医科大学整形外科)

---

1-2-ML1	医師としての Liberality と Identity .....	
	関西医科大学総合医療センター人工関節センター 飯田 寛和	

## 第1日・第3会场

## ASIA Podium Session HIP/Technique &amp; Technology (9 : 00 ~ 10 : 20)

Moderators : Xiaodong Chen (Shanghai Xinhua Hospital, China)

Guangqiang Zhang (Chinese PLA General Hospital (301 Hospital), China)

- 
- 1-3-ASIA-1 Reconsideration of Subtrochanteric Osteotomy for Adult DDH with Crowe IV  
Chinese PLA General Hospital (301 Hospital), China Guangqiang Zhang
- 1-3-ASIA-2 Modified femoral neck osteotomy through surgical hip dislocation for osteonecrosis of femoral head  
Shanghai Xinhua Hospital, China Xiaodong Chen
- 1-3-ASIA-3 Sequential therapy on tranexamic acid and anti-coagulation administration in primary total hip arthroplasty  
West China Hospital, Sichuan University, China Bin Shen
- 1-3-ASIA-4 Early complications in a series of 150 THA cases underwent through direct anterior approach  
Fuzhou NO.2 Hospital of Xiamen University, China Er-you Feng
- 1-3-ASIA-5 Total hip arthroplasty of complicated DDH via direct anterior approach: initial experience of 15 cases classified Crowe III-IV  
Xinqiao Hospital, Third Military Medical University, China  
Yuan Zhang, Xia Zhang, Yue Zhou
- 1-3-ASIA-6 Application of 3D printing trabecular titanium acetabular component in total hip arthroplasty patients with osteoporosis  
Guizhou Provincial People's Hospital, China Ru-Yin Hu , Bo Li, Xiao-Bin Tian
- 1-3-ASIA-7 'Protrusio technique' in total hip arthroplasty with dysplastic hip  
University of Miyazaki, Japan Yoshihiro Nakamura, Etsuo Chosa,  
Takero Sakamoto, Hiroshi Ikejiri, Taro Funamoto,  
Masaru Hiyoshi, Keisuke Kawano
- 1-3-ASIA-8 Adjustment of leg length in total hip arthroplasty for Crowe type-IV developmental dysplasia of the hip: classification and management  
Shanghai Jiaotong University Affiliated Sixth People's Hospital, China  
Yunsu Chen, Xianlong Zhang
- 1-3-ASIA-9 One-stage reconstruction with a 3D-printed custom-made acetabular implant for Paprosky Type III B defects associated with a pelvic discontinuity: A technical point  
The Hospital of Xinjiang Autonomous Region, China Wang Li, Murteza Miralim
- 1-3-ASIA-10 Preliminary evaluation of combining particulate bone grafting with titanium mesh for reconstruction of acetabular defects in revision total hip arthroplasty  
The First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China  
Guoju Hong, Xiaorui Han, Leilei Chen

---

**ASIA Podium Session KNEE/Technique & Technology (10 : 30 ~ 12 : 10)**
**Moderators : Jianbing Ma(Xi'an Honghui Hospital, China)**
**Bin Shen(West China Hospital, Sichuan University, China)**


---

- 13-ASIA-11 Total knee arthroplasty in severe valgus knee deformity  
 Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University, China Jianbin Guo, Yumin Zhang
- 13-ASIA-12 Lowering of joint line as a preventive method for patella baja after treatment of knee valgus with total knee arthroplasty  
 Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, China  
 Wang Jun, Zhang Yumin, Song Wei
- 13-ASIA-13 LCCK and autograft applied in TKA for patients with AORI II type tibia defects and severe varus or valgus  
 Southwest Hospital, Third Military Medical University, China Chen Hao
- 13-ASIA-14 Treatment of bone defect with varus deformity in total knee arthroplasty  
 Shanxi Provincial People's Hospital, Shanxi Medical University, China  
 Zhang Yuming, Zhang Dengjun
- 13-ASIA-15 Mid-term follow-up of tibial defects with bone cement and screws  
 The Orthopedic Hospital of Zhengzhou City, China  
 Jingtao Sun, Xuan Wei, Shaohua Wang, Shuchun Song
- 13-ASIA-16 Use of screws and cement in treatment of tibia bone defect in severe varus knee arthroplasty  
 Zhengzhou Orthopaedic Hospital, China Yuehui Wang, Shuchun Song, Shipin Zou
- 13-ASIA-17 Whole lower limb computed tomography references for coronal alignment and rotation in primary total knee replacement for osteoarthritic varus knee  
 First Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, China  
 Zhiqi Zhang, Baoxi Yu, Zibo Yang, Peihui Wu, Hong Sun, Ming Fu
- 13-ASIA-18 Treatment of varus knee accompanied by extra-articular deformity with medial condyle sliding osteotomy applying in total knee arthroplasty  
 Southwest Hospital, Third Military Medical University, China Guo Lin, Chen Hao
- 13-ASIA-19 TKA for extraarticular deformity  
 Xi'an Honghui Hospital, China Jianbing Ma
- 13-ASIA-20 The posterior-lateral corner locked technique is applicable for Chinese regarding the tibial component rotational alignment during total knee arthroplasty  
<sup>1)</sup> The 6th Hospital of Ningbo, China, <sup>2)</sup> National Yang Ming University, Taiwan  
 Chao-Hua Fang<sup>1)</sup>, Cheng-Kung Cheng<sup>2)</sup>
- 13-ASIA-21 Analysis of 4 different types of commercially available tibial inserts for total knee arthroplasty  
<sup>1)</sup> Mie University Graduate School of Medicine,  
<sup>2)</sup> Kyoto Prefectural University of Medicine,<sup>3)</sup> Kyoto Institute of Technology, Japan  
 Shin-e Tone<sup>1)</sup>, Masahiro Hasegawa <sup>1)</sup>, Tetsuya Hattori <sup>1)</sup>, Naito Yohei<sup>1)</sup>,  
 Leonardo Puppulin<sup>2)</sup>, Giuseppe Pezzotti<sup>3)</sup>, Akihiro Sudo<sup>1)</sup>
- 13-ASIA-22 A new computer assisted TKA system: WATO  
 Shanghai Changzheng Hospital, China Zhao Hui, Wu Haishan, Wu Yuli



---

**ランチョンセミナー 3 (12:20 ~ 13:20)**
**座長：田中 栄 (東京大学医学部整形外科)**


---

- 1-3-LS3 骨粗鬆症治療のアップデート ..... 284  
 順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学講座 石島 旨章
- 

**AORecon/ASIA Combined Symposium- I**
**Current Solutions for Periprosthetic Fractures (13:30 ~ 14:20)**
**Moderators: Fares Haddad (University College London Hospitals, England)**
**Youn S. Park (Samsung Medical Center, Korea)**


---

- 1-3-CS1-1 AORecon initiative & new classification system of periprosthetic fractures  
 University Clinic Charité, Germany Norbert P. Haas
- 1-3-CS1-2 Osteosynthesis of periprosthetic fractures after THA  
 Samsung Medical Center, Korea Youn S. Park
- 1-3-CS1-3 Revision hip arthroplasty  
 University College London Hospitals, England Fares Haddad
- 1-3-CS1-4 Osteosynthesis of periprosthetic fractures after TKA  
 Bangkok Medical Center, Thailand Suthorn Bavonratanavech
- 1-3-CS1-5 Revision knee arthroplasty  
 Medanta The Medicity, India S.K.S. Marya
- 

**AORecon/ASIA Combined Symposium- II**
**Emerging Techniques in Total Hip & Knee Arthroplasty (14:20 ~ 15:10)**
**Moderators: S.K.S. Marya (Medanta The Medicity, India)**
**Takeshi Sawaguchi (Toyama Municipal Hospital, Japan)**


---

- 1-3-CS2-1 Primary THA in complex anatomy  
 Samsung Medical Center, Korea Youn S. Park
- 1-3-CS2-2 Management strategy for severe acetabular bone defect in revision THA  
 Toyama Municipal Hospital, Japan Takeshi Sawaguchi
- 1-3-CS2-3 Primary TKA in severely deformed knee  
 Medanta The Medicity, India S.K.S. Marya
- 1-3-CS2-4 Management of bone defect in revision TKA  
 Toyama Municipal Hospital, Japan Takeshi Sawaguchi
- 1-3-CS2-5 Prosthetic joint infections: update in diagnosis and treatment  
 University College London Hospitals, England Fares Haddad

---

**ASIA Podium Session Tranexamic Acid & Others (15 : 20 ~ 16 : 25)**

**Moderators: Jun-Dong Chang (Dongtan Sacred Heart Hospital, Hallym University, Korea)  
Thanainit Chotanaphuti (Phramongkutklo College of Medicine, Thailand)**

---

- 13-ASIA-23 The blood-sparing efficacy and economic benefit of oral tranexamic acid in primary hip arthroplasty: A prospective, randomized, double blind, controlled study  
<sup>1)</sup> West China Hospital/West China School of Medicine, Sichuan University,  
<sup>2)</sup> The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, China  
Ze-Yu Luo<sup>1)</sup>, Hao-Yang Wang<sup>1)</sup>, Duan Wang<sup>1)</sup>,  
Hui Pan<sup>2)</sup>, Fu-Xing Pei<sup>1)</sup>, Zong-Ke Zhou<sup>1)</sup>
- 13-ASIA-24 Combined intra-articular and intravenous tranexamic acid in reducing blood loss in primary total knee arthroplasty: A randomized controlled trial  
Queen Mary Hospital, The University of Hong Kong, Hong Kong, China  
Chan PK, Chiu KY, Henry Fu, Cheung MH, Yan CH
- 13-ASIA-25 Comparing efficacy and safety of 2 methods of tranexamic acid administration in reducing blood loss following total knee arthroplasty: A meta-analysis  
<sup>1)</sup> The Second Hospital of Anhui Medical University,  
<sup>2)</sup> The Nanfang Hospital of Southern Medical University, China  
Li Jun<sup>1)</sup>, Shi Zhanjun<sup>2)</sup>
- 13-ASIA-26 Combining brine ice with tranexamic acid reduce blood loss after total knee arthroplasty: A prospective randomized controlled trial  
The First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China  
Leilei Chen, Guoju Hong
- 13-ASIA-27 Intraoperative blood pressure variability when tourniquet release exerts an influence on non-DVT swelling after TKA  
The First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medical University, China  
Jing Shen, Yiqing Ling, Mingwei Jing, Yu Pan, Peijian Tong
- 13-ASIA-28 MicroRNA-92a-3p regulates aggrecanase-1 and aggrecanase-2 expression in chondrogenesis and IL-1  $\beta$ -induced catabolism in human articular chondrocytes  
First Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, China Guping Mao, Yan Kang
- 13-ASIA-29 Identification of significant pathway cross-talk in rheumatoid arthritis by the Monte Carlo cross-validation method  
Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, China  
Song Wei, Zhang Yumin, Wang Jun
- 13-ASIA-30 Correlation of TIPE2 expression in mononuclear cells of peripheral blood with progression of rheumatoid arthritis  
<sup>1)</sup> Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Science,  
<sup>2)</sup> Henan University,  
<sup>3)</sup> Cancer Institute & Hospital: Peking Union Medical College Hospital, China  
Zhu Shi-Bai<sup>1)</sup>, Liu Rui-Min<sup>2)</sup>, Sun Ying-Chuan<sup>2)</sup>, Zhai Jie<sup>3)</sup>,  
Jiang Chao<sup>1)</sup>, Ye Can-Hua<sup>1)</sup>, Chen Xi<sup>1)</sup>, Qian Wen-Wei<sup>1)</sup>

---

**ASIA Podium Session Infection & Others (16 : 35 ~ 17 : 40)****Moderators: Dae Kyung Bae (Kyung Hee University Hospital, Korea)****Myung Chul Lee (Seoul National University Hospital, Korea)**

---

- 1-3-ASIA-31 Related risk factors of perioperative infection in elderly patients with hip fractures  
Xi'an Red Cross Hospital Affiliated to College of Medicine, Xi'an Jiaotong University, China  
Wang Tao, Zhang Yumin
- 1-3-ASIA-32 A study of pre-operative presence of micro-organisms in affected knee joints of  
rheumatoid arthritis patients who need total knee arthroplasty  
Southwest Hospital, Third Military Medical University, China  
Guo Lin, Luo Jiang-Ming
- 1-3-ASIA-33 The fate of immunocompromised patients in the treatment of chronic periprosthetic Joint  
infection  
First Affiliated Hospital of Xinjiang Medical University, China Baochao Ji, Li Cao
- 1-3-ASIA-34 Risk factors and the clinical and surgical features of fungal osteoarticular infections:  
A retrospective analysis of eight cases  
<sup>1)</sup> The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University,  
<sup>2)</sup> The University of Hong Kong, Hong Kong, China  
Wenming Zhang<sup>1)</sup>, Chaofan Zhang<sup>1, 2)</sup>, Zida Huang<sup>1)</sup>, Mengqing Li<sup>1)</sup>, Wenbo Li<sup>1)</sup>
- 1-3-ASIA-35 Low sensitivity of periprosthetic tissue culture and broad-rang PCR for diagnosis of  
periprosthetic joint infection  
The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University, China  
Zida Huang, Wenming Zhang
- 1-3-ASIA-36 One-stage cementless total hip arthroplasty in the treatment of active tuberculosis coxitis  
First affiliated hospital of Xinjiang Medical University, China  
Zhang Xiaogang, Cao Li
- 1-3-ASIA-37 Locking plate for internal fixation vs humeral head prosthesis replacement in treatment  
of comminuted fracture of proximal humerus in senior patients  
Beijing Shijitan Hospital, Capital Medical University, China  
Qi Yao, Yong-Hui Qiu, Meng-Hai Zhu, Shi-Fei Li, Shu-Dong Zhang
- 1-3-ASIA-38 Can specific implant designs implicate variations in outcomes of total ankle arthroplasty?  
Huashan Hospital, Fudan University, China Dahang Zhao, Xin Ma

## 第1日・第4会場

## シンポジウム2 リスフラン関節損傷の病態 (9:00 ~ 10:30)

座長：伊勢福修司 (仙台医療センター整形外科)

平野 貴章 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

1-4-SY2-1	リスフラン関節損傷の病態 .....	285
	東京警察病院整形外科 原口 直樹	
1-4-SY2-2	リスフラン関節損傷の治療経験：成績不良因子の検討 .....	285
	新潟中央病院整形外科 岡田 洋和	
1-4-SY2-3	Lisfranc 関節底側の鏡視所見 .....	286
	聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 前田 真吾	
1-4-SY2-4	スポーツ選手の新鮮 Lisfranc 靭帯損傷に対する suture-button による固定術の小経験 .....	286
	日本鋼管病院整形外科 都賀 誠二	
1-4-SY2-5	リスフラン関節脱臼骨折の鋼線による治療 .....	287
	福島県立医科大学外傷学講座／総合南東北病院外傷センター 高木 基行	

## パネルディスカッション2 変形性足関節症に対する治療 (10:40 ~ 12:10)

座長：寺本 司 (福島県立医科大学外傷学講座)

野口 昌彦 (東京女子医科大整形外科／至誠会第二病院足の外科センター)

1-4-PD2-1	変形性足関節症に対する保存療法 .....	288
	医療法人財団順和会山王病院整形外科 青木 孝文	
1-4-PD2-2	アキレス腱延長術併用の脛骨遠位斜め骨切り術の治療 .....	288
	獨協医科大学越谷病院整形外科 小川 真人	
1-4-PD2-3	変形性足関節症に対する低位脛骨骨切り術の成績 .....	289
	羊ヶ丘病院整形外科 倉 秀治	
1-4-PD2-4	変形性足関節症に対する人工足関節置換術 .....	289
	神戸大学大学院整形外科 神崎 至幸	
1-4-PD2-5	鏡視下足関節固定術－新しい工夫－ .....	290
	藤森病院整形外科／奈良県立医科大学整形外科 上條 哲	

## ランチオンセミナー4 (12:20 ~ 13:20)

座長：長岡 正宏 (日本大学病院整形外科)

1-4-LS4	ロコモティブシンドロームを取り巻く環境－ロコモ・サルコペニア・フレイルと疼痛－ .....	291
	宮崎大学医学部整形外科 帖佐 悦男	

---

**一般演題7 RA・骨粗鬆症 (14:20 ~ 15:00)**
**座長：菊池 啓 (近畿大学堺病院整形外科)**


---

- 1-4-1 皮膚筋炎に合併した *Corynebacterium striatum* による化膿性手関節炎の1例 ..... 292  
 名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科 川口 洋平
- 1-4-2 当科で治療した80歳以上で発症したEORA 8例の小経験 ..... 292  
 名古屋市立大学整形外科学 小栗 雄介
- 1-4-3 FDG-PET/CTを用いた関節リウマチの疾患活動性とアテローム硬化性血管炎の関連性の  
 検討 ..... 293  
 群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 橘 昌宏
- 1-4-4 ギプス外固定による不動性骨萎縮の皮質骨微細構造の経時的変化 ..... 293  
 長崎大学医歯薬学総合研究科医療科学専攻運動障害リハビリテーション学分野 小関 弘展
- 1-4-5 関節リウマチに対する短期間テリパラチド投与の有効性 ..... 294  
 深谷赤十字病院/群馬大学医学部附属病院 金子 哲也

---

**一般演題8 RA 生物学的製剤 (15:10 ~ 16:00)**
**座長：伊藤 宣 (京都大学大学院医学研究科整形外科)**


---

- 1-4-6 早期RAにおいて高率にDrug free寛解を達成する方法(松井法)の有用性 ..... 295  
 医療法人松井整形外科医院 松井 英司
- 1-4-7 当科の関節リウマチ(RA)患者に対するJAK阻害剤(tofacitinib)使用例の短期成績 ..... 295  
 山形大学医学部整形外科学講座 小形 拓也
- 1-4-8 生物学的製剤投与症例の背景と1年継続率について ..... 296  
 大橋・谷整形外科 佐藤 正夫
- 1-4-9 70歳以上肺障害合併例に対するアバタセプトの長期成績-当院でのアバタセプト(ABT)投  
 与後3年経過例97例の検討から- ..... 296  
 慶友整形外科病院 綾部 敬生
- 1-4-10 抗SS-A抗体陽性関節リウマチ症例に対するアバタセプト(ABT)の長期有効性  
 -当院でのABT投与後3年経過例97例の検討から- ..... 297  
 慶友整形外科病院 綾部 敬生
- 1-4-11 トシリズマブ点滴製剤から皮下注製剤に変更して疾患活動性が悪化した  
 ムチランス型関節リウマチの2例 ..... 297  
 三重大学大学院整形外科 若林 弘樹

---

**シンポジウム3 色素性絨毛結節性滑膜炎の診断と治療の最前線 (16:10 ~ 17:40)**
**座長：西田 佳弘 (名古屋大学医学部整形外科)**
**阿江 啓介 (がん研究会有明病院整形外科)**


---

- 1-4-SY3-1 びまん型腱滑膜巨細胞腫の病理 ..... 298  
 がん・感染症センター都立駒込病院病理科 元井 亨

1-4-SY3-2	色素性絨毛性結節性滑膜炎／腱鞘巨細胞腫の画像診断 .....	298
	がん研究会有明病院画像診断部 植野 映子	
1-4-SY3-3	患者の ADL 維持を目的とした色素性絨毛結節性滑膜炎の治療戦略 .....	299
	名古屋大学医学部整形外科 大田 剛広	
1-4-SY3-4	悪性腱滑膜巨細胞腫の診断と治療 .....	299
	杏林大学医学部整形外科 森井 健司	
1-4-SY3-5	分子機構に基づく色素性絨毛結節性滑膜炎の診断と治療 .....	300
	福岡大学医学部整形外科 西尾 淳	

## 第1日・第5会場

## 一般演題9 OA・TKA 動態解析 (9:00～9:40)

座長：小谷 明弘 (立正佼成会附属佼成病院整形外科)

1-5-1	両十字靭帯温存型 TKA 術後成績不良例の動態解析 .....	301
	シムラ病院整形外科 吉岡 徹	
1-5-2	Mobile CS 型 TKA の術後動態解析 .....	301
	シムラ病院整形外科 吉岡 徹	
1-5-3	ポリエチレンベアリング形状が Bicruciate retaining TKA の動態に及ぼす影響 - 未固定新鮮凍結屍体での検討 - .....	302
	徳島大学整形外科 浜田 大輔	
1-5-4	膝関節における関節面形状が回旋安定性に及ぼす影響について .....	302
	徳島大学整形外科 高砂 智哉	
1-5-5	外来通院中の変形性膝関節症患者の階段歩行動態と患者立脚型機能評価の関係 .....	303
	順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 有田 均	

## 一般演題10 UKA (9:50～10:25)

座長：赤木 将男 (近畿大学医学部整形外科)

1-5-6	Oxford 型 UKA における全可動域での gap 計測 .....	304
	西宮渡辺病院 飯尾 亮介	
1-5-7	内側 UKA で使用可能な脛骨顆間隆起を利用した AP reference .....	304
	近畿大学医学部整形外科学教室 墳本 一郎	
1-5-8	変形性膝関節症に対する UKA と PFA 併用による Bicompartmental knee arthroplasty の 短期治療成績 .....	305
	三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座運動器外科学・腫瘍集学治療学 服部 徹也	
1-5-9	Hip-to-calcaneus radiograph による単顆型人工膝関節置換術後下肢アライメント評価 .....	305
	神戸大学大学院整形外科 高山 孝治	

## シンポジウム4 変形性関節症に対する新たな治療標的 (10:40～12:10)

座長：石黒 直樹 (名古屋大学整形外科)

福田 寛二 (近畿大学医学部リハビリテーション医学)

1-5-SY4-1	変形性関節症に対する新規治療標的の探索 .....	306
	岐阜大学大学院医学系研究科整形外科学 小川 寛恭	
1-5-SY4-2	変形性関節症における血管内皮増殖因子 VEGF の役割 .....	306
	順天堂大学整形外科/Dept. of Dev Biol, Harvard School of Dental Medicine 長尾 雅史	
1-5-SY4-3	軟骨形成に必須の転写因子 Sox9 における CRISPR/Cas system を用いた転写複合体の解明 ...	307
	日本医科大学整形外科/ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科システム発生再生医学分野 望月 祐輔	

1-5-SY4-4	変形性膝関節症の痛みに対する抗神経成長因子（抗 NGF）療法 .....	307
	高知大学医学部整形外科 泉 仁	
1-5-SY4-5	OA における治療標的としての滑膜組織 .....	308
	国立病院機構相模原病院臨床研究センター 田中 信帆	
1-5-SY4-6	iPS 細胞由来軟骨の移植による限局した関節軟骨損傷の再生治療研究 .....	308
	京都大学 iPS細胞研究所 山下 晃弘	

#### ランチオンセミナー 5 (12:20 ~ 13:20)

座長：米田 稔（日本医科大学整形外科）

1-5-LS5-1	変形性膝関節症術後急性期におけるロボットリハビリテーションの実際 .....	309
	筑波大学医学医療系整形外科運動器再生医療学寄附講座 吉岡 友和	
1-5-LS5-2	ロボットリハビリテーションの進歩 .....	310
	藤田保健衛生大学医学部リハビリテーション医学I講座 加賀谷 斉	

#### 一般演題11 TKA 周術期マネジメント (14:20 ~ 15:00)

座長：池内 昌彦（高知大学医学部整形外科）

1-5-10	人工膝関節全置換術後の疼痛制御、膝関節機能回復、腎機能に対する経皮吸収型 鎮痛消炎剤の有効性 .....	311
	北里大学メディカルセンター整形外科 占部 憲	
1-5-11	人工膝関節置換術におけるトラネキサム酸の関節周囲局所投与は有効か？ - 関節内投与との比較 - .....	311
	なにわ生野病院整形外科・人工関節センター 山部 孝弘	
1-5-12	TKA においてデュロキセチンを併用した先取り鎮痛法の効果 .....	312
	なにわ生野病院人工関節センター 岡島 良明	
1-5-13	人工膝関節置換術後早期可動域訓練における膝窩部リハビリクッションの有用性 .....	312
	船橋整形外科病院 金山 竜沢	
1-5-14	人工膝関節置換術における駆血圧はどこまで下げられるか .....	313
	なにわ生野病院人工関節センター 羅 建華	

#### 一般演題12 TKA Navigation 術前計画 (15:10 ~ 15:45)

座長：三上 浩（徳島厚生連吉野川医療センター整形外科）

1-5-15	ナビゲーション人工膝関節置換術における大腿骨矢状面の推奨骨切り角度と大腿骨遠位解剖学 的形態との関係 .....	314
	小牧市民病院整形外科 多和田兼章	
1-5-16	OA、RA 膝の人工膝関節置換術に対して Knee Align 2 を使用した骨切り角の精度の比較 .....	314
	横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科 高川 修	
1-5-17	ナビゲーション TKA における術中 kinematics と膝関節可動域の検討 .....	315
	昭和大学藤が丘病院整形外科 高木 博	



- 1-5-18 ナビゲーション人工膝関節置換術においてトラッカーの接続不良が骨切りに及ぼす影響 ..... 315  
小牧市民病院整形外科 山田 邦雄

**一般演題13 TKA 靭帯バランス (15:50 ~ 16:30)**

座長：格谷 義徳 (阪和第二泉北病院人工関節センター)

- 1-5-19 人工膝関節置換術における内側骨棘切除が変形矯正に及ぼす影響  
-変形の程度と矯正角との関連について- ..... 316  
日本医科大学整形外科 飯澤 典茂
- 1-5-20 Tensor device を用いた TKA 術中軟部組織バランスの検討：seesaw type と separate type  
の比較 ..... 316  
大分大学医学部整形外科/大分大学医学部人工関節学講座 平川 雅士
- 1-5-21 ZUK における至適インサート厚決定のためのインプラントギャップ計測 ..... 317  
長野松代総合病院整形外科 中村 順之
- 1-5-22 大腿骨後顆プレカットトライアルシステムにより伸展・屈曲ジョイントラインが維持された  
TKA における中間および深屈曲でのギャップ変化 ..... 317  
船橋整形外科病院 金山 竜沢
- 1-5-23 キネマティックアライメント法による TKA の術中軟部組織バランス・キネマティクス評価 ... 318  
神戸大学附属病院整形外科 松本 知之

**一般演題14 TKA 手術手技と成績 (16:40 ~ 17:40)**

座長：星野 明穂 (川口工業総合病院整形外科)

小林 正明 (大垣市民病院整形外科)

- 1-5-24 全人工膝関節置換術で異常姿勢は改善するか? ..... 319  
日本医科大学整形外科 大島 康史
- 1-5-25 内側型変形性膝関節症における大腿骨後方骨棘と伸展角度の関係 ..... 319  
日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野 稲垣 隆太
- 1-5-26 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術における後十字靭帯部分剥離の予測因子の検討 ..... 320  
東邦大学医学部整形外科学講座 (大森) 高松 諒
- 1-5-27 両十字靭帯温存型と後十字靭帯温存型 TKA における術後屈曲角と Posterior Condylar Offset  
との関連 ..... 320  
千葉県済生会習志野病院関節外科センター 宮城 仁
- 1-5-28 ステム付き tibia plate を用いた TKA と脛骨皮質との干渉に関する解析 ..... 321  
貴志川リハビリテーション病院人工関節センター/  
和歌山県立医科大学整形外科学講座 谷口 亘
- 1-5-29 人工膝関節全置換術後の患者満足度-患者立脚型評価による検討- ..... 321  
西宮渡辺病院整形外科 福永 健治
- 1-5-30 血友病性膝関節症に対する人工膝関節置換術の臨床成績 ..... 322  
北海道大学病院医学研究科整形外科学分野 横田 隼一

## 第1日・ポスター会場

## ASIA Poster Session (12 : 20 ~ 12 : 55)

## Poster-1/Hip

Moderators: Wei He (Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China)

Zhao Hui (Shanghai Changzheng Hospital, China)

- 1-ASIA PS-1 3D printing for complex plan before hip replacement guiding significant  
Xi'an Red Cross Hospital Affiliated to College of Medicine, Xi'an Jiaotong University, China  
Wang Tao, Zhang Yumin
- 1-ASIA PS-2 Femoral prosthesis trunion fracture following large metal on metal uncemented total hip arthroplasty: A case report  
Maxcure Hospitals, Inida Giridhar Boyapati, Krishna Kiran Eachempati,  
Chandra Sekhar D
- 1-ASIA PS-3 Neurophysiologic monitoring in total hip arthroplasty for Crowe's IV developmental dysplasia of the hip helps reduce the incidence of nerve injury  
PLA General Hospital, China Wei Chai, Xiangpeng Kong, Ming Ni,  
Xiang Li, Guoqiang Zhang, Yonggang Zhou, Jiyang Chen, Yan Wang
- 1-ASIA PS-4 Enhanced recovery, the novel concept for improving the rehabilitation of direct anterior approach in total hip arthroplasty  
Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China  
Wei He, Leilei Chen, Guoju Hong
- 1-ASIA PS-5 Serum C-reactive protein and erythrocyte sedimentation rate in patients undergoing peroperation period of total hip arthroplasty  
The First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China  
Leilei Chen, Guoju Hong
- 1-ASIA PS-6 Lumbago in patients with unilateral developmental hip dysplasia  
Shanghai Changzheng Hospital, China  
Zhao Hui, Wu Haishan, Wu Yuli, Li Xiaohua, Fu Peiliang

## Poster-2/Hip

Moderators: Wang Li (The Hospital of Xinjiang Autonomous Region, China)

Ze-Yu Luo (West China Hospital, West China School of Medicine,  
Sichuan University, China)

- 1-ASIA PS-7 Cementless hip arthroplasty for failed dynamic hip screw fixation for per-trochanteric femoral fractures  
<sup>1)</sup> Max Superspeciality Hospital, India, <sup>2)</sup> Madenta-The Medicity, India  
Rastogi Sumeet<sup>1)</sup>, S.K.S. Marya<sup>2)</sup>
- 1-ASIA PS-8 Cementless bipolar hemiarthroplasty for femoral neck fractures in elderly: Early results of 42 cases  
<sup>1)</sup> Max Superspeciality Hospital, <sup>2)</sup> Madenta-The Medicity, India  
Rastogi Sumeet <sup>1)</sup>, S.K.S. Marya <sup>2)</sup>

- 1-ASIA PS-9 Bipolar-replacement arthroplasty combined with reconstruction of trochanter for unstable inter-trochanteric fractures of femur in elderly patients  
The Hospital of Xinjiang Autonomous Region, China Wang Li, Murteza Miralim
- 1-ASIA PS-10 Vancouver Type B periprosthetic fractures around the femoral stem: The reasons for failing and overcoming big challenges  
The Hospital of Xinjiang Autonomous Region, China Wang Li, Murteza Miralim
- 1-ASIA PS-11 Monobloc implants in cementless total hip arthroplasty in patients with Legg-Calve-Perthes disease: A long-term follow-up  
<sup>1)</sup> West China Hospital, West China School of Medicine, Sichuan University,  
<sup>2)</sup> The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, China  
Ze-Yu Luo<sup>1)</sup>, Hao-Yang Wang<sup>1)</sup>,  
Duan Wang<sup>1)</sup>, Hui Pan<sup>2)</sup>, Fu-Xing Pei<sup>1)</sup>, Zong-Ke, Zhou M<sup>1)</sup>
- 1-ASIA PS-12 The effect of total hip arthroplasty combination with chemotherapy on chronic tuberculosis  
Fuzhou NO.2 Hospital of Xiamen University, China Er-You Feng

### Poster-3/Knee

Moderators: Yuan Zhang (Xinqiao Hospital, Third Military Medical University, China)  
Zhiqi Zhang (Hospital of Sun Yat-sen University, China)

- 1-ASIA PS-13 The application of lateral approach on TKA treatment valgus knee deformity  
Fuzhou NO.2 Hospital of Xiamen University, China Er-You Feng
- 1-ASIA PS-14 Computer-assisted joint surgery attenuates soft tissue release of the medial side in TKA for constitutional genu varum  
Xinqiao Hospital, Third Military Medical University, China  
Yuan Zhang, Xia Zhang, Yue Zhou
- 1-ASIA PS-15 Reference of anterior cortex of distal femur can improve the femoral sagittal alignment of TKA  
Hospital of Sun Yat-sen University, China  
Zhiqi Zhang, Baoxi Yu, Peihui Wu, Ming Fu, Weiming Liao
- 1-ASIA PS-16 A CT study for comparison of posterior condylar axis method and individualized femoral rotational bone resection in reproducing anatomic femoral rotational axis in total knee arthroplasty  
Southwest Hospital, Third Military Medical University, China  
Guo Lin, Xiong Ran, Yang Liu
- 1-ASIA PS-17 Proximal tibia angle is a predictor of the rotational geometry of the distal femur in knee osteoarthritic female patients  
Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University, China  
He Qiang, Ma Jianbing, Sun Xiangxiang
- 1-ASIA PS-18 Comparative study of early functional outcome following total knee replacement using 2 different prosthesis  
Medanta Bone & Joint Institute, India  
Chandeep Singh, S.K.S. Marya, Vivek Vaibhav

- 1-ASIA PS-19 Relationship of correctable varus deformity with femur external rotation in patients undergoing total knee arthroplasty using computer assisted surgery and comparison between gap management and measured resection techniques

Maxcure Hospitals Inida  
Giridhar Boyapati, Krishna Kiran Eachempati, Chandra Sekhar D

#### Poster-4/Knee

**Moderators: Xu Haijun (Puai Hospital, Huazhong University Tongji Medical College, China)  
Sanjay B. Londhe (Holy Spirit Hospital, India)**

- 1-ASIA PS-20 Effects of different methods of tourniquet on blood loss and joint mobility of total knee arthroplasty

The Orthopedic Hospital of Zhengzhou City, China  
Jingtao Sun, Xuan Wei, Shaohua Wang, Shuchun Song

- 1-ASIA PS-21 Tourniquet use does not increase tibial cement mantle thickness in primary total knee arthroplasty

West China Hospital/West China School of Medicine, Sichuan University, China  
Duan Wang, Hao-Yang Wang, Zong-Ke Zhou

- 1-ASIA PS-22 Influence of zolpidem on sleep quality and early recovery in fast-track total knee arthroplasty: A double-blind, randomized, placebo-controlled study

West China Hospital/West China School of Medicine, Sichuan University, China  
Duan Wang, Hao-Yang Wang, Zong-Ke Zhou

- 1-ASIA PS-23 Complications of closing wedge high tibial osteotomy for medial compartment arthritis

<sup>1)</sup> Puai Hospital, Huazhong University Tongji Medical College,  
<sup>2)</sup> Beijing Jishuitan Hospital, Chin  
Xu Haijun<sup>1)</sup>, Huangye<sup>2)</sup>

- 1-ASIA PS-24 What patients want out of their total knee replacement? -An Indian perspective

<sup>1)</sup> Nanavati Hospital, <sup>2)</sup> Holy Spirit Hospital, India  
Sanjay B. Londhe<sup>1)</sup>, Pankaj Nalawade<sup>2)</sup>, Nikesh Deodas Panchbhai<sup>2)</sup>

- 1-ASIA PS-25 One stage total knee arthroplasty with long stemmed tibia for traumatic tibial diaphysis fracture with co-existing osteoarthritis of the knee- A novel technique

<sup>1)</sup> Holy Spirit Hospital, <sup>2)</sup> BSES hospital, India  
Sanjay B. Londhe<sup>1)</sup>, Ravi V Shah<sup>2)</sup>

- 1-ASIA PS-26 The anatomic distal femoral locking plate in 24 supracondylar periprosthetic fractures- Experience and lessons learnt

<sup>1)</sup> Max Superspeciality Hospital, <sup>2)</sup> Madanta-The Medicity, India  
Rastogi Sumeet<sup>1)</sup>, S.K.S. Marya<sup>2)</sup>

#### Poster-5/Others

**Moderators: Wang Jun (Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, China)  
Bojian Liang (China-Japan Union Hospital of Jilin University, China)**

- 1-ASIA PS-27 Prospective randomized comparison of intravenous vs intraarticular use of tranexamic acid in single stage bilateral total knee arthroplasty in 120 patients

<sup>1)</sup> Medanta Bone & Joint Institute Delhi, <sup>2)</sup> Max Healthcare Delhi, India  
Chandeep Singh<sup>1)</sup>, S.K.S. Marya<sup>1)</sup>, Sushil Singh<sup>2)</sup>

- 1-ASIA PS-28 Intravenous combined with topical tranexamic acid (TXA) reduce blood loss in bilateral primary total hip arthroplasty (PTHA)  
China-Japan Union Hospital of Jilin University, China  
Bojian Liang, Wei Chen, Jiang Liu
- 1-ASIA PS-29 Diclofenac loaded lipid based microparticulate drug delivery system for osteoarthritis  
Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, China  
Wang Jun, Zhang Yumin, Song Wei
- 1-ASIA PS-30 A comparison of the therapeutic effect of radial head replacement and open reduction and internal fixation in radial head fracture- A meta-analysis and review of literatures  
Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, China  
Wang Jun, Zhang Yumin, Song Wei
- 1-ASIA PS-31 Dysfunction of elbow joint treated by minimally invasive elbow arthroscopy  
Southwest Hospital, Third Military Medical University, China   Chen Hao
- 1-ASIA PS-32 Analysis of causes of nonunion of proximal humeral fractures in elderly patients after treatment with PHILOS  
Xi'an Red Cross Hospital Affiliated to College of Medicine, Xi'an Jiaotong University, China  
Wang Tao, Zhang Yumin

## 第2日・11月17日（金）

## 第2日・第1会場

## 会長推薦臨床実践講座（9：00～11：00）

座長：高井 信朗（日本医科大学整形外科）  
津村 弘（大分大学医学部整形外科）

2-1-CR-1	陳旧性肩関節脱臼〔骨折〕に対する治療戦略 .....	325
	東邦大学医学部整形外科学講座 池上 博泰	
2-1-CR-2	肘関節周辺の外傷に対する人工肘関節全置換術 .....	326
	東邦大学医学部整形外科学講座 池上 博泰	
2-1-CR-3	PIP 関節屈曲拘縮を有する屈筋腱鞘炎 .....	327
	東京医科大学整形外科学分野 西田 淳	
2-1-CR-4	コンピュータ技術がもたらした股関節外科における進歩 .....	328
	横浜市立大学医学部整形外科 稲葉 裕	
2-1-CR-5	再鏡視所見からみた膝前十字靭帯再建術 .....	329
	広島大学大学院整形外科 中前 敦雄	
2-1-CR-6	本邦における変形性足関節症の特徴と発症予防への取り組み .....	330
	獨協医科大学越谷病院整形外科 栃木 祐樹	

## 特別講演（11：10～12：10）

座長：高井 信朗（日本医科大学整形外科）

2-1-SL1	獣医外科臨床から見た比較動物学 .....	332
	東京大学名誉教授、獣医外科学 佐々木伸雄	

## ランチオンセミナー6（12：20～13：20）

座長：和田 佑一（帝京大学ちば総合医療センター整形外科）

2-1-LS6	変形性関節症に対する保存療法の有効性と課題 .....	334
	島根大学医学部整形外科学 内尾 祐司	

## 一般演題15 膝 OA 骨切り術（14：10～15：10）

座長：千葉 純司（東京女子医科大学東医療センター）  
中村 英一（熊本大学医学部附属病院整形外科）

2-1-1	早期変形性膝関節症における Open wedge high tibial osteotomy の検討 .....	335
	福岡リハビリテーション病院整形外科 花田 弘文	

2-1-2	TriS plate を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の短期成績：抜釘症例における従来のプレートとの比較 .....	335
	釧路労災病院整形外科 藪内 康史	
2-1-3	高位脛骨骨切り術と脛骨顆外反骨切り術の X 線学的評価・臨床成績の比較 .....	336
	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション学分野 小関 弘展	
2-1-4	65 歳以上の高齢者に対する内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の臨床成績 .....	336
	釧路労災病院整形外科 竹内 博紀	
2-1-5	OWHTO 施行時におけるボーンソー及びノミの影響によるアライメント変化の検討 .....	337
	横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科 佐々木洋平	
2-1-6	進行期変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の治療成績 .....	337
	近森病院整形外科 三宮 将典	
2-1-指定演題	変形性膝関節症の治療法の一つとして腓骨部分切除術の可能性について .....	338
	一般社団法人日本人工関節研究所 勝呂 徹	

---

#### シンポジウム5 ACL 再建術の長期成績と二次性関節症 (15 : 20 ~ 16 : 50)

座長：石橋 恭之 (弘前大学医学部整形外科)

中川 匠 (帝京大学医学部整形外科)

---

2-1-SY5-1	ACL 再建術後の関節症性変化 .....	339
	東北大学医学部整形外科 高橋 敦	
2-1-SY5-2	ACL 再建術の現状 .....	339
	東京大学大学院医学部整形外科 武富 修治	
2-1-SY5-3	前十字靭帯再建術後における早期変形性関節症変化 .....	340
	順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学／東京労災病院整形外科 羽田晋之介	
2-1-SY5-4	ACL 不全膝・再建膝における二次性関節症 .....	340
	岡山大学病院整形外科 古松 毅之	
2-1-SY5-5	膝前十字靭帯再建術後の変形性膝関節症に対する治療 .....	341
	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 木村 由佳	

## 第2日・第2会場

## 一般演題16 手術関連 (9:00～9:40)

座長：松原 正明 (公益財団法人日産厚生会玉川病院)

2-2-1	80歳以上整形外科手術に対する自己血輸血 .....	342
	近畿大学医学部堺病院整形外科 菊池 啓	
2-2-2	人工膝関節置換術後感染における当院の治療成績 .....	342
	東邦大学医療センター大森病院整形外科 辻 健太郎	
2-2-3	垂直層流バイオクリーン室内での単独歩行と集団歩行による発塵比較 .....	343
	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分野 小関 弘展	
2-2-4	人工膝関節置換術後における近位型深部静脈血栓症発生の危険因子の検討 .....	343
	東邦大学医療センター佐倉病院整形外科 園部 正人	
2-2-5	骨切り術後の人工股関節全置換術症例における術後静脈血栓症について検討 .....	344
	埼玉医科大学整形外科 木村 文彦	

## 記念講演2 (9:40～10:10)

座長：宮本 雅史 (日本医科大学多摩永山病院整形外科)

2-2-ML2	脊椎内視鏡下手術－手術の工夫・周辺機器開発から合併症対策まで－	
	医療法人スミヤ 角谷整形外科病院 吉田 宗人	

## シンポジウム6 Hip-spine syndrome (10:10～11:40)

座長：馬渡 正明 (佐賀大学医学部整形外科)

松山 幸弘 (浜松医科大学整形外科)

2-2-SY6-1	Hip-spine syndrome: 矢状面における脊椎・股関節・下肢アライメント評価 .....	345
	江南厚生病院整形外科 金村 徳相	
2-2-SY6-2	脊柱変形手術患者の立位歩行時の体幹下肢の関連 .....	345
	浜松医科大学整形外科 大和 雄	
2-2-SY6-3	変形性股関節症が及ぼす脊柱アライメントの変化 .....	346
	東京医科大学整形外科学分野 遠藤 健司	
2-2-SY6-4	脊椎固定術前後における骨盤矢状面傾斜変化 THAにおけるカップ設置の観点から .....	346
	大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 坂井 孝司	
2-2-SY6-5	変形性股関節症の腰下肢痛 .....	347
	佐賀大学医学部整形外科 森本 忠嗣	



---

**ランチオンセミナー 7 (12:20 ~ 13:20)**

座長：石黒 直樹 (名古屋大学医学部整形外科)

---

- 2-2-LS7 関節リウマチ治療における生物学的製剤の新たな展開 ..... 348  
 日本医科大学大学院医学研究科アレルギー膠原病内科学分野 桑名 正隆
- 

**一般演題17 肩関節 (14:10 ~ 14:45)**

座長：神戸 克明 (東京女子医科大学東医療センター整形外科)

---

- 2-2-6 有痛性腱板断裂患者における神経感作の検討 ..... 349  
 高知大学医学部整形外科 泉 仁
- 2-2-7 上腕二頭筋長頭腱を温存した関節鏡下腱板修復術の手術成績 ..... 349  
 鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科学 梶 博則
- 2-2-8 Arthroscopic Superior Capsular Augmentation using Long Head of Biceps Tendon for Irreparable Rotator Cuff Tear ..... 350  
 Dept. of Orthopedic Surgery, Nippon Medical School Sutee Thaveepunsan
- 2-2-9 人工関節全置換術の長期における上腕骨インプラント周囲の骨吸収に関する検討 ..... 350  
 北海道大学病院スポーツ医学診療センター 門間 太輔
- 

**パネルディスカッション3 リバース型人工肩関節における機種の変遷とその選択 (14:50 ~ 16:20)**

座長：高岸 憲二 (サンピエール病院)

今井 晋二 (滋賀医科大学整形外科)

---

- 2-2-PD3-1 Grammont Type リバース型人工肩関節の短期成績 ..... 351  
 船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター 菅谷 啓之
- 2-2-PD3-2 リバース型人工肩関節における機種の変遷と選択: DeltaXtend ..... 351  
 福井総合病院整形外科 山門浩太郎
- 2-2-PD3-3 <sup>TM</sup>Reverse Shoulder System の治療成績 ..... 352  
 日本医科大学千葉北総病院整形外科 橋口 宏
- 2-2-PD3-4 SMR<sup>®</sup> リバース型人工肩関節全置換術の短期治療成績 ..... 352  
 東邦大学医学部整形外科学講座 池上 博泰
- 2-2-PD3-5 コンプリヘンシブリバース人工肩関節の短期手術成績 - 3施設による多施設研究 - ..... 353  
 広島大学大学院医歯薬保健学研究科整形外科学 横矢 晋
- 

**記念講演3 (16:20 ~ 16:50)**

座長：菅谷 啓之 (船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター)

---

- 2-2-ML3 肩の痛みと運動制限 - 患者から学んだこと -

東都文京病院 玉井 和哉

## 第2日・第3会場

## ASIA Podium Session KNEE/ Results &amp; Pain (9 : 00 ~ 10 : 30)

Moderators: Suthorn Bavonratavech (Bangkok Medical Center, Thailand)

Anup Khare (Global Rainbow Hospitals, India)

- 23-ASIA-1 The first TKA in the treatment of tibial plateau bone defect  
Zhengzhou Orthopaedics Hospital, China Zhou Yu
- 23-ASIA-2 Impact of Charlson indices and comorbid conditions on complication risk in bilateral simultaneous total knee arthroplasty.  
<sup>1)</sup> Medanta Bone & Joint Institute Delhi, <sup>2)</sup> Max healthcare Delhi, India Chandeeep Singh<sup>1)</sup>, S.K.S. Marya<sup>1)</sup>, Amit Priyadarshi<sup>2)</sup>
- 23-ASIA-3 Three-dimensional gait analysis before and early after TKA  
Zhongshan Hospital Affiliated Dalian University, China Lin Guo, Ruihu Hao
- 23-ASIA-4 Posttraumatic total knee arthroplasty: How to choose the prosthesis?  
Zhengzhou Orthopaedic Hospital, China Wenteng Si, Shiping Zou
- 23-ASIA-5 A retrospective analysis of the complex obsolete tibia platform fractures were treated with total knee arthroplasty  
Hong-Hui Hospital, Xi'an Jiaotong University, China Yakang Wang, Tao Ma, Yumin Zhang
- 23-ASIA-6 Management of periprosthetic fracture of the femur after total knee arthroplasty with dual locking plates  
Honghui Hospital, Xi'an Jiaotong University, China He Qiang, Ma Jianbing, Sun Xiangxiang
- 23-ASIA-7 The effect of pre-emptive analgesia with tramadol-acetaminophen tablets for postoperative pain after knee arthroplasty  
Mie University Graduate School of Medicine, Japan Tetsuya Hattori, Masahiro Hasegawa, Masakazu Morikawa, Takashi Hosoi, Shine Tone, Yohei Naito, Hiroki Wakabayashi, Akihiro Sudo
- 23-ASIA-8 Comparison of adductor canal block with combined adductor canal block and intra-articular epidural catheter infiltration for pain relief after total knee arthroplasty  
Maxcure Hospitals, Inida Giridhar Boyapati, Krishna Kiran Eachempati, Chandra Sekhar D
- 23-ASIA-9 Prevalence of neuropathic pain after total knee arthroplasty  
Mie University Graduate School of Medicine, Japan Masahiro Hasegawa, Shin-e Tone, Yohei Naito, Tetsuya Hattori, Takashi Hosoi, Masakazu Morikawa, Hiroki Wakabayashi, Akihiro Sudo
- 23-ASIA-10 Missed pathology- is this the cause of unhappy TKR patient?  
<sup>1)</sup> Holy Spirit Hospital, <sup>2)</sup> Criticare Hospital, India Sanjay Bhalchandra Londhe<sup>1)</sup>, Ravi Vinod shah<sup>2)</sup>
- 23-ASIA-11 Inflammation and clinical function related to synovectomy during primary total knee arthroplasty  
West China Hospital/West China School of Medicine, Sichuan University, China Duan Wang, Hao-Yang Wang, Zong-Ke Zhou

---

**ASIA Panel Discussion 1 Technique in TKA in Asia-Oceanian Countries  
(10 : 40 ~ 12 : 10)**

**Moderators: Jeganath Krishnan (Flinders Medical Centre, Repatriation General Hospital, Australia)  
Mel S. Lee (Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan)**

---

- 23-ASIA-PD1-1 My technique in primary total knee arthroplasty  
Flinders Medical Centre, Repatriation General Hospital, Australia  
Jeganath Krishnan
- 23-ASIA-PD1-2 My technique in complicated primary TKA  
Kyung Hee University Hospital, Korea Dae Kyung Bae
- 23-ASIA-PD1-3 A novel gap balancing technique in total knee arthroplasty using navigation and ligament  
balancing system  
Dongtan Sacred Heart Hospital, Hallym University, Korea Jun-Dong Chang
- 23-ASIA-PD1-4 Clinical tolerability of component rotation in TKA, 10 years FU  
Phramongkutklao College of Medicine, Thailand Thanainit Chotanaphuti
- 23-ASIA-PD1-5 Intraoperative verification of distal femur resection can improve coronal alignment of  
TKA: a novel technique  
Queen Mary Hospital, The University of Hong Kong, Hong Kong, China  
Cheung Man Hong, Wu Pei Hui, Fu Chun Him, Chan Ping Keung,  
Yan Chun Hoi, Chiu Kwong Yuen, Liao WM, Fu M
- 23-ASIA-PD1-6 Posterior capsule resection and bicep-femoris pie-crusting in total knee arthroplasty with  
severe flexion contracture  
PLA General Hospital, China  
Wei Chai, Zhuo Zhang, Xiangpeng Kong, Ming Ni, Xiang Li,  
Guoqiang Zhang, Yonggang Zhou, Jiying Chen
- 23-ASIA-PD1-7 A CT scan-based superimposable template to determine the accurate surgical epicondylar  
axis during TKA  
Nippon Medical School, Japan  
Yasushi Oshima, Norishige Iizawa, Tatsunori Kataoka,  
Tokifumi Majima, Shinro Takai
- 23-ASIA-PD1-8 Total knee arthroplasty in knees with habitual dislocation of patella: principle and  
technique  
Seoul National University Hospital, Korea Myung Chul Lee
- 23-ASIA-PD1-9 Revision Total Knee Arthroplasty; surgical technique/implant selection  
Global Rainbow Hospitals, India Anup Khare

---

**ランチオンセミナー 8 (12 : 20 ~ 13 : 20)**

**座長：馬渡 正明 (佐賀大学医学部整形外科)**

---

- 2-3-LS8-1 酸化銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングセメントレス抗菌人工股関節の開発と  
臨床応用 ..... 354  
佐賀大学医学部整形外科 河野 俊介
- 2-3-LS8-2 感染 THA の二期的再置換における SQRUM AGHA シェルの使用経験 ..... 355  
埼玉医科大学整形外科 渡會 恵介

---

**ASIA Panel Discussion 2 Technique in THA in Asian Countries (13 : 30 ~ 15 : 00)**
**Moderators: David Choon (University of Malaysia Medical Center, Malaysia)**
**Hirokazu Iida (Kansai Medical University Medical Center, Japan)**


---

- 23-ASIA-PD21 Minimally invasive incision direct anterior total hip arthroplasty in the lateral decubitus position: Complications and early outcome in a series of 212 cases  
 Affiliated Provincial Hospital of Anhui Medical University, China  
 Chen Zhu, Xi-fu Shang, Rong Kong
- 23-ASIA-PD22 Early results and learning curve data for hip replacement using a direct anterior approach 140 cases  
 Bangkok Medical Center, Thailand Suthorn Bavonratanavech
- 23-ASIA-PD23 Acetabular reconstruction with autogenous bulk bone graft in cementless THA treatment for dysplastic hips  
 Yokohama Minami-kyosai Hospital Arthroplasty Center, Japan  
 Toshihisa Kajiwara, Masaaki Satoh, Satoshi Tamaoki,  
 Takashi Ishida, Haruka Suzuki, Masashi Hachiya
- 23-ASIA-PD24 Our experience with short stem hip replacement surgery -6 Year follow-up  
<sup>1)</sup> Max Superspeciality Hospital, <sup>2)</sup> Madenta-The Medicity, Indi  
 Rastogi Sumeet<sup>1)</sup>, S.K.S. Marya<sup>2)</sup>
- 23-ASIA-PD25 Implant selection in total hip arthroplast  
 Kyung Hee University Hospital, Korea Myung Chul Yoo
- 23-ASIA-PD26 Jumbo cup in acetabular cup revision  
 Hanyang University Guri Hospital, Korea Young-Ho Kim
- 23-ASIA-PD27 Impaction grafting for complex hip revision cases  
 University of Malaysia Medical Center, Malaysia David Choon
- 23-ASIA-PD28 Structural allografting for massive acetabular defect in revision THA  
 Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan Mel S. Lee

---

**ASIA Podium Session HIP/ Results in BHA and THA (15 : 10 ~ 16 : 50)**
**Moderators: Young-Ho Kim (Hanyang University Guri Hospital, Korea)**
**Takuya Otani (Jikei University DAISAN Hospital, Japan)**


---

- 23-ASIA-12 Clinical study and evaluation of using transgluteal approach during bipolar hemiarthroplasty for femoral intertrochanteric fracture  
 The Third Affiliated Hospital of Jiangnan University,  
 The People's Hospital of Huangpi District, China  
 Gang Ye, Jing Xiao, Quan Qing, Di Yang
- 23-ASIA-13 Comparison of cemented and uncemented primary hemiarthroplasty in treatment of elderly intertrochanteric fractures  
 The second affiliated hospital of NanChang University, China XiaoLing Fu
- 23-ASIA-14 Risk factors of postoperative complications for primary total hip arthroplasty (PTHA) in elderly patients with hip fracture  
 China-Japan Union Hospital of Jilin University, China  
 Bojian Liang, Wei Chen, Hao Chen, Qingwei Yu

- 23-ASIA-15 Failure and dislocation rates for short external rotator repair according to repair technique in hip arthroplasty  
 Hanyang University Guri Hospital, Korea  
 Jun-ki Moon, Yee-Suk Kim, Kyu-Tae Hwang, Young-Ho Kim
- 23-ASIA-16 Short-term outcome of releasing the IT band or not during the THA for patients with Hartofilakidis type III DDH  
 First Affiliated Hospital of Xinjiang Medical University, China  
 Wenbo Mu, Xiaogang Zhang, Boyong Xu, Li Cao
- 23-ASIA-17 Comparison of Specific Femoral Short Stems and Conventional-Length Stems in Primary Cementless Total Hip Arthroplasty  
 Korea University Medical Center, Korea Seung-Beom Han, Young-Soo Shin
- 23-ASIA-18 Long-term results of cementless THA with 32-mm cobalt-chromium head on highly cross-linked polyethylene: A 10-year follow-up study  
 Mie University Graduate School of Medicine, Japan  
 Yohei Naito, Masahiro Hasegawa,  
 Shin-e Tone, Hiroki Wakabayashi, Akihiro Sudo
- 23-ASIA-19 Second operative hip in simultaneous bilateral total hip arthroplasties has better articular functions rehabilitation and less surgery time compared to first side  
 The First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, China  
 Wei He, Leilei Chen, Guoju Hong
- 23-ASIA-20 The early experience of impaction bone grafting and a cement cup for acetabular reconstruction in China  
 The Second Xiangya Hospital, China Xinzhan Mao
- 23-ASIA-21 Real-time CT accurate positioning assisted porous tantalum implant in the treatment of patients with ARCO stage I-II non-traumatic osteonecrosis of the femoral head: A minimum of 5 years follow-up  
<sup>1)</sup> Xiangya Hospital, Central South University, <sup>2)</sup> People's Hospital of Guizhou Province, China  
 Pengfei Lei<sup>1)</sup>, Ruyin Hu<sup>2)</sup>, Xiaobin Tian<sup>2)</sup>, Yihe Hu<sup>1)</sup>
- 23-ASIA-22 Algorithm for treatment of hip revision with limb length discrepancy  
 Puai Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, China  
 Xu Haijun, Wang Junwen, Kan Wusheng, Zheng Qiong
- 23-ASIA-23 Pelvic asymmetry in unilateral developmental dysplasia of the hip: Radiologic study of anatomy  
 Shanghai Jiaotong University Affiliated Sixth People's Hospital, China  
 Yamin Li, Yunsu Chen

## 第2日・第4会場

## 一般演題18 RA 下肢 (9:00 ~ 9:50)

座長：木村 友厚 (富山大学医学部整形外科)

2-4-1	全身性エリテマトーデス患者における無症候性特発性大腿骨頭壊死症の発生率 .....	356
	北海道大学医学研究院整形外科 浅野 毅	
2-4-2	関節リウマチ患者に対する Attune Revision FB Tibial Base を用いた人工膝関節置換術後の短期成績 .....	356
	東京都立墨東病院リウマチ膠原病科 (外科系) 真壁 健太	
2-4-3	RA 膝関節での骨棘サイズに影響する因子の検討 .....	357
	滋賀医科大学整形外科 奥村 法昭	
2-4-4	内科クリニックに於ける関節リウマチの足病変への関節エコーを用いたトリアムシノロン関節内投与に対する有効性と安全性についての短期的臨床的検討 .....	357
	東永内科リウマチ科 兪 炳碩	
2-4-5	関節リウマチ前足部変形における外側趾中足骨短縮骨切りが外反母趾角に与える影響 .....	358
	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科 那須 義久	
2-4-6	下肢大関節破壊に影響を与える因子 - KURAMA コホートから - .....	358
	京都大学大学院医学研究科整形外科 伊藤 宣	

## 一般演題19 RA 手術 (9:50 ~ 10:30)

座長：宮原 寿明 (九州医療センター)

2-4-7	20年以上経過したりウマチ前足部変形に対する中足骨頸部短縮骨切り術の術後成績 .....	359
	新潟県立リウマチセンター/香川大学整形外科 野村 優美	
2-4-8	関節リウマチ前足部手術における足長変化に関する検討 .....	359
	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座 木曾 洋平	
2-4-9	中足骨遠位斜め骨切り短縮術を行った関節リウマチ外側趾の X 線学的経時変化 .....	360
	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座整形外科 大橋 秀基	
2-4-10	生物学的製剤時代の関節リウマチ (RA) 患者における手術内容の変遷 .....	360
	山形大学医学部整形外科 高窪 祐弥	
2-4-11	生物学的製剤の普及に伴う RA 整形外科手術の変遷 .....	361
	NHO九州医療センター整形外科/NHO九州医療センター臨床研究センター 江崎 幸雄	

## シンポジウム7 関節リウマチ新時代の手術療法 (10:40 ~ 12:10)

座長：中村 洋 (山王病院整形外科)

桃原 茂樹 (医療法人社団博恵会/慶應義塾大学)

2-4-SY7-1	リウマチ新時代の手術療法 .....	362
	京都府立医科大学整形外科 小田 良	

2-4-SY7-2	50歳未満のRA患者に対する人工肘関節全置換術 .....	362
	岡山大学整形外科 西田圭一郎	
2-4-SY7-3	関節リウマチ新時代の手術療法～肩関節外科治療～ .....	363
	東京女子医科大学東医療センター整形外科 神戸 克明	
2-4-SY7-4	関節リウマチ新時代におけるTKAの術後成績 .....	363
	慶應義塾大学整形外科 二木 康夫	
2-4-SY7-5	リウマチ性前足部変形に対する関節温存手術の可能性 .....	364
	松山赤十字病院リウマチ膠原病センター 水木 伸一	

#### ランチオンセミナー 9 (12:20～13:20)

座長：丸毛 啓史 (東京慈恵会医科大学整形外科)

2-4-LS9	変形性膝関節症治療のカレントコンセプト .....	365
	東京女子医科大学医学部整形外科 岡崎 賢	

#### 一般演題20 RA 上肢 (14:30～15:10)

座長：西田圭一郎 (岡山大学医学部整形外科)

2-4-12	PIP色素沈着が先行し発症したりウマチ症例 .....	366
	宮崎大学医学部感覚運動器講座整形外科学分野 濱田 浩朗	
2-4-13	深層学習を用いた関節リウマチ患者の超音波画像分類における動画データ利用 .....	366
	岡山大学整形外科 中原 龍一	
2-4-14	関節リウマチ肘に対するlinked人工肘関節 (PROSNAP) の治療成績の検討 .....	367
	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座整形外科 沖田 駿治	
2-4-15	関節リウマチに対する新規人工手関節の中期臨床成績 .....	367
	北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室 松井雄一郎	
2-4-16	Wrist Fusion Rod (WFR®) を用いた手関節全固定術の有用性 .....	368
	群馬大学大学院整形外科学 大倉 千幸	

#### パネルディスカッション4 リウマチ手に対する治療戦略 (15:20～16:50)

座長：稲垣 克記 (昭和大学医学部整形外科)

岩崎 倫政 (北海道大学医学部整形外科)

2-4-PD4-1	リウマチ手指尺側偏位に対する関節形成術の5年成績 .....	369
	医療法人青仁会池田病院整形外科/鹿児島赤十字病院整形外科 有島 善也	
2-4-PD4-2	RA手指スワンネック変形に対する治療戦略 .....	369
	慶應義塾大学医学部整形外科学教室 岩本 卓士	
2-4-PD4-3	関節リウマチの尺側偏位に対するAVANTAプレフレックスの成績 .....	370
	大阪南医療センター整形外科リウマチ科 秋田 鐘弼	

2-4-PD4-4	関節リウマチ患者の複数指伸筋腱皮下断裂に対する再建術の検討 .....	370
	東邦大学整形外科学教室 関口 昌之	
2-4-PD4-5	リウマチ手の手術による高いレベルのQOLと心の健康のデリバリー .....	371
	新潟県立リウマチセンターリウマチ科 石川 肇	



## 第2日・第5会場

## 一般演題21 腫瘍・手・足 (9:00 ~ 9:50)

座長：大塚 隆信 (名古屋市立大学整形外科)  
青木 孝文 (山王病院整形外科)

2-5-1	膝蓋骨に発生した類骨骨種の1例 .....	372
	熊本整形外科病院 坂本 智則	
2-5-2	当院における色素性絨毛性結節性滑膜炎の治療成績 .....	372
	昭和大学藤が丘病院整形外科 大池 潤	
2-5-3	母指CM関節症に対するThompson法の骨孔位置の検討 .....	373
	日本医科大学整形外科 大園 翔太	
2-5-4	外反母趾手術における底側ロッキングプレートの使用経験 .....	373
	倉敷成人病センター整形外科 大澤 誠也	
2-5-5	遠位脛腓靭帯損傷に対する術中関節鏡所見とsuture-buttonを用いた脛腓関節固定の検討 .....	374
	公立岩瀬病院整形外科 橋本 慶太	
2-5-6	変形性足関節症に対する下位脛骨骨切り術の治療成績 .....	374
	久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター 野口 幸志	

## シンポジウム8 70歳未満の一次修復不能な肩腱板断裂症例に対する治療方針 (10:40 ~ 12:10)

座長：玉井 和哉 (東都文京病院整形外科)

池上 博泰 (東邦大学医学部整形外科学講座)

2-5-SY8-1	腱板大・広範囲断裂の診察法と保存治療 .....	375
	桑野協立病院整形外科・トレーニング部門 浜田純一郎	
2-5-SY8-2	一次修復不能な腱板断裂に対するpartial repair法 .....	375
	北アルプス医療センターあづみ病院肩関節治療センター 畑 幸彦	
2-5-SY8-3	広範囲肩腱板断裂に対する大腿筋膜移植併用による鏡視下修復術 .....	376
	新須磨病院整形外科 国分 毅	
2-5-SY8-4	Debeyre-Patte変法による広範囲腱板断裂修復 .....	376
	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 森原 徹	
2-5-SY8-5	修復不能な腱板断裂に対する肩上方関節包再建術 .....	377
	大阪医科大学整形外科/第一東和会病院整形外科/葛城病院整形外科 三幡 輝久	

## APOKA Luncheon Symposium Session I (12:20 ~ 13:15)

Moderators: Ryuji Nagamine (Fukuoka Tokushukai Medical Center, Japan)

Chyun-Yu Yan (National Chong Kung University Hospital, Taiwan)

25-APOKA1-I	How to improve patient satisfaction in TKA Dept. of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Kyung Hee University, Korea Kang-IL Kim
-------------	--

- 25-APOKA1-2 Locating the adductor tubercle on the image for radiological measurement of the joint line distance  
Dept. of Orthopaedic Surgery, Tzu Chi University, Taiwan Ing-Ho Chen
- 25-APOKA1-3 Kinematic knee alignment with tibial references in primary TKA  
Dept. of orthopedic Surgery,  
Bumrungrad International Hospital, Thailand Thana Turajane
- 25-APOKA1-4 Gap controlled resection and pressure load in primary total knee arthroplasty  
Center for Joint Disease, Dept. of Orthopedic Surgery,  
Chonnam National University Bitgoeul hospital, Korea Eun-Kyoo Song
- 25-APOKA1-5 Computer assisted total knee arthroplasty : Does it make a difference?  
Dept. of Orthopaedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Robert Wen Wei HSU
- 25-APOKA1-6 Navigated unicondylar knee arthroplasty  
Center for Joint Disease, Dept. of Orthopedic Surgery,  
Chonnam National University Bitgoeul Hospital, Korea Eun-Kyoo Song

---

**APOKA Luncheon Symposium Session II (13 : 15 ~ 14 : 00)**

**Moderators: Thana Turajane (Bumrungrad International Hospital, Thailand)**

**Eun-Kyoo Song(Chonnam National University Bitgoeul Hospital, Korea)**

---

- 25-APOKA2-1 Systematic review of anatomic variations in Asian people  
Dept. of Orthopedic Surgery,  
Fukuoka Tokushukai Medical Center, Japan Ryuji Nagamine
- 25-APOKA2-2 Management of periprosthetic fracture following TKA  
Dept. of Orthopaedic Surgery, School of Medicine,  
Kyung Hee University, Korea Kang-IL Kim
- 25-APOKA2-3 Pain management of TKR  
Dept. of Orthopaedic Surgery,  
National Cheng Kung University Hospital, Taiwan Chyun-Yu Yan
- 25-APOKA2-4 Blood management of TKR  
Dept. of Orthopaedic Surgery,  
National Cheng Kung University Hospital, Taiwan Chyun-Yu Yan
- 25-APOKA2-5 The effect of "Circuit Exercise" on patients underwent total knee arthroplasty  
Dept. of Orthopaedic Surgery,  
Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Robert Wen Wei HSU

---

**一般演題22 膝・スポーツ (14 : 20 ~ 15 : 10)**

**座長：北村 信人 (聖路加国際病院整形外科)**

---

- 2-5-7 陳旧性膝蓋骨不安定症による膝蓋大腿関節軟骨損傷に対する自家培養軟骨移植の1例 ..... 378  
亀田メディカルセンタースポーツ医学科 高澤 修三
- 2-5-8 膝後内側の滑液包炎による弾発膝の1例 ..... 378  
鳥根大学医学部整形外科 熊橋 伸之

2-5-9	外側円板状半月板切除術後に輪状半月板様組織が出現した1例 .....	379
	国際医療福祉大学医学部整形外科／国際医療福祉大学三田病院整形外科 長島 正樹	
2-5-10	両側膝複合靭帯損傷に対して一期的靭帯再建術を行った一例 .....	379
	北海道大学大学院医学研究院整形外科学 鈴木 瞭太	
2-5-11	Open Wedge HTO 用デバイスを用いた骨粗鬆性脛骨近位端関節内骨折の治療経験 .....	380
	岡山済生会総合病院整形外科 川上 幸雄	
2-5-12	Fibrin clot を付加した解剖学2重束 ACL 再建術の臨床成績 .....	380
	医療法人弘仁会三条整形外科スポーツクリニック整形外科 宮武 慎	

---

### シンポジウム9 早期 OA への治療介入 (15:20 ~ 16:50)

座長：内尾 祐司 (島根大学医学部整形外科)

中田 研 (大阪大学大学院医学系研究科スポーツ医学)

---

2-5-SY9-1	早期変形性膝関節症に対するサプリメント治療 .....	381
	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	
2-5-SY9-2	変形性膝関節症患者に対するヒアルロン酸製剤の治療効果 .....	381
	東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センター 運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座 岡 敬之	
2-5-SY9-3	早期膝 OA に対する運動療法 .....	382
	帝京大学医学部整形外科 増田 裕也	
2-5-SY9-4	内側半月板変性断裂をとまなう初期変形性膝関節症の理学療法 .....	382
	国際医療福祉大学病院整形外科 高橋 謙治	
2-5-SY9-5	早期 OA に対する加速度トレーニングの有用性 .....	383
	医療法人社団二袖会大友外科整形外科 大友 通明	

---

### ポスターセッション1 RA・その他 (14:10 ~ 14:35)

座長：川崎 拓 (滋賀医科大学整形外科)

---

2-PS1-1	大腿骨湾曲変形に大腿骨頸部骨折を合併した1例 .....	384
	日本医科大学整形外科 丸山 剛	
2-PS1-2	閉塞性動脈硬化症に対して大腿部～膝下部までステント留置された下肢壊疽患者に ステント部分での下肢切断を行なった1例 .....	384
	吹田市民病院 福田 悠二	
2-PS1-3	先発品 IFX から IFX バイオシミラーへの切り替えを行った関節リウマチ患者における 臨床成績の推移についての検討 .....	385
	岡山市立市民病院整形外科 小澤 正嗣	
2-PS1-4	脊椎圧迫骨折における腰痛の検討 .....	385
	新潟西蒲メディカルセンター病院 小林 信也	

2-PS1-5	Hybrid Reverse Shoulder Arthroplasty の経験 .....	386
	柏厚生総合病院 佐藤 達夫	

ポスターセッション2 膝 (14:35 ~ 15:00)

座長：中島 新 (東邦大学佐倉病院整形外科)

2-PS2-1	骨端線閉鎖前の習慣性膝蓋骨脱臼に対し制動術を施行した1例 .....	387
	昭和大学藤が丘病院整形外科 川島 史義	
2-PS2-2	内側型変形性膝関節症に対する大腿骨内側顆関節軟骨厚の超音波評価 (Rosenberg 撮影と比較して) .....	387
	一般財団法人近江愛隣園今津病院整形外科 岸本 郁男	
2-PS2-3	膝前十字靭帯損傷手術患者における受傷後の顆間窩骨棘発生に関する検討 .....	388
	千葉大学大学院医学研究院整形外科 中川 量介	
2-PS2-4	異なる大腿骨コンポーネントサイズの両側後十字靭帯温存型人工膝関節置換術の比較 .....	388
	藤田保健衛生大学整形外科 野尻 翔	
2-PS2-5	85歳以上の超高齢者における人工膝関節全置換術の治療成績 .....	389
	大分大学医学部整形外科 松本 善企	