

12月6日(土)

2nd Day Saturday, December 6

第1会場 (アクリエひめじ 2F 大ホール)
Room 1 (Grand Hall, 2F, Arcree HIMEJI)

8:00-8:20 **会長講演**

座長：中川 匠 (帝京大学 医学部整形外科学講座)

PL 日本膝関節学会 次の50年へ向けて
 黒田 良祐 (神戸大学大学院 整形外科)

8:20-9:00 **関節鏡認定医審査についての解説**

座長：黒田 良祐 (神戸大学大学院 整形外科)

AE 関節鏡技術認定医(膝)の審査を受けるにあたって
 中川 匠 (帝京大学医学部整形外科学講座)

9:00-9:02 **TKAフォーラム 開会挨拶**

TKAO 開会の挨拶
 岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科)

共催：久光製薬株式会社

9:02-10:15 **TKAフォーラム セッション1**

PKAを語り尽くす

座長：岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科)
 龍 啓之助 (福島県立医科大学 整形外科)

TKA1-1 Introduction: 日本と世界におけるPKAのトレンドとリアルワールドデータ
 岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科)

TKA1-2 Oxfordの哲学から考える内側UKAの適応：絶対に勝てる症例とは？どこまで大丈夫？
 福岡 慎一 (西宮渡辺病院 西宮人工関節センター)

12月6日(土)

TKA1-3 Mobile bearing UKAが好きな理由と手術手技

平中 崇文 (高槻病院 整形外科・関節センター)

TKA1-4 Fix bearing UKAが好きな理由と手術手技

赤崎 幸穂 (九州大学 整形外科)

TKA1-5 Fixed bearingでの至適アライメントとギャップ

中野 直樹 (神戸大学 整形外科)

TKA1-6 ロボット支援UKAの魅力

桑沢 綾乃 (埼玉協同病院 整形外科・関節治療センター)

TKA1-7 外側UKAの適応と手術手技：TKAじゃもったいない

難波 良文 (川崎医科大学 整形外科)

TKA1-8 膝蓋大腿関節置換の適応と臨床成績

乾 洋 (埼玉医科大学総合医療センター 整形外科)

共催：久光製薬株式会社

10:25-11:05 TKAフォーラム セッション2**失敗例から学ぶピットフォール**

座長：松本 知之 (神戸大学大学院医学研究科 整形外科)

二木 康夫 (藤田医科大学東京先端医療研究センター)

TKA2-1 脛骨の骨折・沈下

坂井沙也子 (京都大学 整形外科)

TKA2-2 Mobile bearingの脱転

道下 和彦 (JCHO 湯河原病院 整形外科)

TKA2-3 温存コンパートメントのOA進行

福島 重宣 (山形済生病院 整形外科 人工関節センター)

TKA2-4 ACL/PCLの変性は許容できるか

川口 航平 (東京大学 整形外科科学)

共催：久光製薬株式会社

11:05 - 11:20 **TKAフォーラム：閑話休題****みんなどうしてる？サーベイ****TKA-T 閑話休題：みんなどうしている？サーベイ**

岡崎 賢（東京女子医科大学 整形外科）

共催：久光製薬株式会社

11:20 - 12:20 **TKAフォーラム セッション3****What would you do?**座長：佐藤 卓（新潟医療センター 整形外科）
中川 滋（阪和記念病院 整形外科）

共催：久光製薬株式会社

12:20 - 12:20 **TKAフォーラム 閉会挨拶****TKAC 閉会の挨拶**

箕田 行秀（大阪公立大学 整形外科）

共催：久光製薬株式会社

12:35 - 13:35 **ランチョンセミナー9****LEAPs (Lateral Extra-Articular Procedures) - 適応判断と術式選択のリアル！ -**

座長：古賀 英之（東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 運動器外科学分野）

LS9-1 明日から始めるALL再建！ -術者へ伝えたい、私の経験とポイント-

野崎 正浩（名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科）

LS9-2 LET's LET, Don't LET it fail -適応と手術のコツ・工夫-

福田 秀明（稲波脊椎・関節病院 スポーツ・関節センター）

共催：Arthrex Japan 合同会社

13:50-14:50 **特別講演**

座長：黒田 良祐（神戸大学大学院 整形外科）

SL 折れない心

野村 忠宏（柔道家 / 株式会社 Nextend 代表取締役）

15:30-17:00 **Symposium 7****Mastering the kinematic analysis of the knee joint**

Chairs：Takeo Nagura（Department of Orthopedic Surgery, Keio University）

Takumi Nakagawa（Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University）

SY7-1 In-vivo knee kinematics related to ACL injury/reconstruction using dynamic biplane radiography

Volker Musahl（Department of Orthopaedic Surgery, UPMC Freddie Fu Sports Medicine Center, University of Pittsburgh, USA）

SY7-2 Motion Analysis of ACL-Injured and ACL-Reconstructed Knees

Kengo Harato（Sports Medicine Research Center, Keio University）

SY7-3 Motion Analysis of Pre- and Post- Around Knee Osteotomy

Shinichi Kuriyama（Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University）

SY7-4 Motion Analysis of Postoperative Knee after Unicompartmental Knee Arthroplasty

Kenichi Kono（Department of Orthopaedic Surgery, The University of Tokyo）

SY7-5 In vivo motion analysis following total knee arthroplasty: correlation with clinical outcomes

Hideki Mizu-uchi（Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Fukuoka General Hospital）

SY7-6 Motion Analysis of Patellar Dislocation (tentative)

Kristian Samuelsson（University of Gothenburg, Sweden）

第2会場 (アクリエひめじ 2F 中ホール)**Room 2 (Medium Hall, 2F, Arcree HIMEJI)****9:00-10:30 Symposium 8****How to treat ACL injury in pediatric population**

Chairs : Volker Musahl (University of Pittsburgh, USA)

Yuichi Hoshino (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University)

SY8-1 Graft selection for the pediatric ACL reconstruction

Junsuke Nakase (The Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University)

SY8-2 Incidence and impact of meniscal tear in pediatric anterior cruciate ligament injuryItaru Kawashima (Department of Orthopaedic Surgery, Yachiyo Hospital/
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)**SY8-3 Conservative treatment for the pediatric ACL injury: Early protective motion using Kyuro Brace**

Yasutaka Tashiro (The Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu Rosai Hospital)

SY8-4 Anterior cruciate ligament reconstruction with over-the-top route procedure in pediatric patient

Goki Kamei (The Department of Orthopedic Surgery, Hiroshimahiramatsu Hospital)

SY8-5 All-epiphyseal double bundle ACL reconstruction for pediatric population

Shizuka Sasaki (The Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine/The Department of Orthopaedic Surgery, Aomori City Hospital)

SY8-6 Surgical Treatment of Pediatric ACL Injuries - Indications, Techniques and Outcome

Sven Scheffler (Sportopaedicum, Germany/Medizinische Hochschule Brandenburg (MHB))

12月6日(土)

10:40-11:40 **Educational Lecture 4****Recent Improvements in Managing ACL Injuries**

Chair : Yasuyuki Ishibashi (Department of Orthopaedic Surgery,
Hirosaki University Graduate School of
Medicine)

EL4-1 Current Trends in ACL Reconstruction

Volker Musahl (Department of Orthopaedic Surgery, UPMC Freddie Fu Sports
Medicine Center, University of Pittsburgh, USA)

EL4-2 Biological perspectives to improve ACL treatment

Sven Scheffler (Sporthopaedicum, Germany/Medizinische Hochschule Brandenburg
(MHB))

12:35-13:35 **ランチョンセミナー 10****膝 OA 治療における新たな選択肢**

座長：黒田 良祐 (神戸大学医学部整形外科科学教室)

LS10-1 膝OA治療における新たな選択肢

安達 伸生 (広島大学 整形外科)

LS10-2 本邦における自家培養軟骨移植術の歩み

内尾 祐司 (島根大学 医学部 整形外科)

共催：株式会社ジャパン・ティッシュエンジニアリング

13:50-15:20 **Symposium 9****New technology in TKA**

Chairs : Tomoyuki Matsumoto (Department of Orthopaedic Surgery,
Kobe University Graduate School
of Medicine)

Daisuke Hamada (Department of Orthopaedic Surgery,
Takamatsu Red Cross Hospital)

SY9-1 Real-Time Visualization of Ligament Elongation with NextAR in Total Knee Arthroplasty

Atsushi Sato (The Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University
Fujigaoka Hospital)

SY9-2 Robotic Assisted TKA - MAKO -

Sebastien Lustig (Hospices Civils de Lyon, France)

SY9-3 Robotic-assisted TKA -NAVIO/CORI-

Takao Kaneko (Ichinomiya Onsen Hospital, Adult Reconstruction and Sports Medicine Center)

SY9-4 Robotic Surgical Assistant (ROSA) in Total Knee Arthroplasty for Valgus Knees

Yusuke Nakagawa (Dept. of Orthop. Surg., Institute of Science Tokyo. Hosp.)

SY9-5 Robotic TKA with VELYS: Functional Alignment and the Modified Gap Technique

Hiroshi Takagi (Department of Orthopaedic Surgery Tokyo Women's Medical University Adachi Medical Center)

15:30 - 16:30 アフタヌーンセミナー 3**KA-TKA を日常臨床にどう落とし込むか ~臨床経験から学ぶ Boundary 設定と Balance 戦略~**

座長：真柴 賛 (香川県済生会病院)

AS3 KA-TKA を日常臨床にどう落とし込むか ~臨床経験から学ぶ Boundary 設定と Balance 戦略~

椎木 栄一 (山口県立総合医療センター)

共催：京セラメディカル株式会社

第3会場 (アクリエひめじ 2F 小ホール)
Room 3 (Small Hall, 2F, Arcrea HIMEJI)
9:00 - 10:00 一般口演 20**ACL Failure**

座長：植原 健二 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院)

OJ20-1 ハムストリンググラフトによる二重束前十字靱帯再建術におけるグラフト初期固定張力が術後再断裂率および膝関節前後安定性に与える影響

松尾 康史 (関東労災病院)

OJ20-2 長期追跡による前十字靱帯再建術の臨床成績と再断裂の関連因子

熊木 大輝 (信州大学 整形外科)

- OJ20-3 ACL再建術後の不安定性残存を術前に予測可能か？—機械学習モデルの初期検討—**
花木 俊太（名古屋市立大学病院 整形外科）
- OJ20-4 膝過伸展と脛骨後方傾斜角高値の共存はハムストリングス腱を用いた前十字靭帯再建術後の再断裂リスクを上昇させる**
岡田 亮（神戸大学大学院 整形外科）
- OJ20-5 Lateral Extra-Articular Procedureを併用したPivot Shift遺残リスクの高い症例に対するACL再建術の成績**
安 幸成（東京科学大学病院 スポーツ医学診療センター / 東京科学大学 大学院 運動器外科学）
- OJ20-6 複数のSecondary stabilizer損傷を合併するACL損傷膝に対するACL再建術の回旋安定性への効果**
花木 俊太（名古屋市立大学病院 整形外科）
- OJ20-7 Pivot-shift残存リスクのある膝に対する前十字靭帯再建術に対する前十字靭帯二重束再建術及び外側関節外腱固定の有用性：屍体全下肢を用いた生体力学的検討**
田中 惇貴（神戸大学大学院 整形外科）

10:10-11:10 一般口演21

ACL 不安定性

座長：佐々木英嗣（弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座）

- OJ21-1 動的バランス指標による、前十字靭帯再建術後の対側損傷リスクの評価**
武 靖浩（大阪けいさつ病院）
- OJ21-2 前十字靭帯損傷膝におけるAnterior Tibial SubluxationとMeniscal Bone Angleの関係**
小岩 空（東京大学 整形外科）
- OJ21-3 ACL再建術前後のAnterior Tibial Subluxationの推移と関連因子**
高橋 諒（石巻赤十字病院 整形外科 / 関節外科スポーツクリニック石巻）
- OJ21-4 荷重レントゲンにおける脛骨前方亜脱臼評価のACLR術前後評価の有用性—ACLR多施設研究Chiba LEAF study—**
濱田 剛史（千葉大学 医学部 整形外科）
- OJ21-5 前十字靭帯損傷膝の前外側回旋不安定性と脛骨後方傾斜は荷重下脛骨前方亜脱臼に関連する**
高見 俊治（神戸大学大学院 整形外科）

OJ21-6 健常者におけるpivot shift陽性割合の調査

宮地 伸晃 (明和病院 整形外科)

OJ21-7 対側非損傷膝のpivot-shift様現象は前十字靱帯再建術後のpivot-shift現象残存に関連する

長田 尚介 (神戸大学大学院 整形外科)

11:20-12:20 一般口演22**ACL 術式**

座長：北村 信人 (聖路加国際病院 整形外科)

OJ22-1 初回ACL再建術における大腿骨骨孔位置が術後半月・軟骨損傷に与える影響

興村慎一郎 (札幌円山整形外科病院 整形外科)

OJ22-2 一束扁平移植腱による前十字靱帯再建術における脛骨固定法の比較：ポストスクリュー固定とTensionLocの臨床成績

磯野 正晶 (川口工業総合病院 整形外科)

OJ22-3 BTBグラフトを用いたACL再建術における脛骨骨孔内骨プラグの癒合：Bone plug Tensioning & Fixation /BTF system と Pull-out suture法との比較

井内 良 (関西労災病院 整形外科)

OJ22-4 解剖学的長方形骨孔前十字靱帯再建術後6ヶ月時の移植腱輝度と再断裂との検討：骨つき大腿四頭筋腱vs骨つき膝蓋腱

鈴木 秀和 (JCHO 星ヶ丘医療センター)

OJ22-5 前十字靱帯再建術における脱細胞化腱の応用：臨床試験からの考察と今後の展望

伊藤 匡史 (東京女子医科大学整形外科科学教室 / 早稲田大学 理工学術院)

OJ22-6 Over the top route 法での骨端線開存例の前十字靱帯再建術の成長障害の検討

武田 光司 (広島大学病院 整形外科)

OJ22-7 前十字靱帯再建術 (ACLR) における Poly 2-methoxyethyl acrylate (PMEA) エラストマーの移植腱補強効果

山下 修人 (大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科))

12:35-13:35 ランチョンセミナー 11

座長：上村 雅之 (東北大学病院)

LS11 TKAにおけるCT-Based Knee Navigation Systemの有用性

福永 健治 (大阪労災病院 整形外科)

共催：日本ストライカー株式会社

15:00-16:00 一般口演23

TKA 軟部バランス

座長：日野 和典（愛媛大学関節機能再建学講座）

- OJ23-1 後十字靭帯温存型人工膝関節置換術における術中センサーによる内側接触力増加は術後膝屈曲角度低下を反映する

栗山 新一（京都大学大学院医学研究科 感覚運動系外科学講座整形外科）

- OJ23-2 後十字靭帯温存型人工膝関節全置換術において屈曲外側弛緩が術後成績に及ぼす影響

渡邊 陸（JCHO 玉造病院 整形外科）

- OJ23-3 人工膝関節全置換術（TKA）における術中内側ギャップ最適域の解析と術後早期可動域改善への影響

福 淳史（金沢医科大学 整形外科）

- OJ23-4 TKA術中屈曲ギャップ評価に及ぼす大腿部自重の影響

黒川 昌悟（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 整形外科）

- OJ23-5 屈曲拘縮膝に対する大腿骨遠位・後顆プレカット法人工膝関節置換術において後方関節包拡大剥離法によりジョイントラインが維持もしくは引き下げ可能だった症例の検討

金山 竜沢（レイクタウン整形外科病院）

- OJ23-6 PS型TKAにおいて後方内側関節包剥離が術中伸展・屈曲ギャップに与える影響の検討

宮崎 光（東埼玉総合病院 整形外科）

- OJ23-7 後十字靭帯温存型TKAにおけるインサート形状の違いが膝関節安定性に与える影響

高砂 智哉（吉野川医療センター）

16:00-17:00 一般口演24

TKA 機種選択

座長：北川 篤（兵庫県リハビリテーション中央病院 整形外科）

- OJ24-1 GRADIUSデザインの新CR-TKAにおいて患者の身長は術後屈曲可動域に影響しうる

三浦 隆徳（医療法人松田会 松田病院 整形外科）

OJ24-2 セラミック製大腿骨コンポーネントをもつ Medial Pivot 型人工膝関節置換術の長期成績

岩切健太郎 (白庭病院 整形外科 関節センター)

OJ24-3 Mobile Bearing 型セメントレス vs セメント人工膝関節の3年成績

三箇島吉統 (高木病院青梅膝関節センター)

OJ24-4 Cementless TKA 周囲骨密度の変化とリスク因子の検討

齋藤 亮 (神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科)

OJ24-5 TKA における metal-backed セメントレスコンポーネントの術後早期の X 線学的成績

新井 規暁 (帝京大学附属病院 整形外科科学講座)

OJ24-6 人工膝関節置換術における MC インサートと PS インサートの臨床成績および軟部組織バランスの比較

内藤 陽平 (三重大学大学院 医学系研究科 整形外科)

OJ24-7 ビタミンE 含有 UHMWPE の潜在的抗酸化能の評価

中村 卓司 (東邦大学医療センター大森病院整形外科)

**第4会場 (アクリエひめじ 1F メインスタジオ)
Room 4 (Main Studio, 1F, Arcrea HIMEJI)**9:00-10:00 **一般口演25****骨切り (骨癒合)**

座長：天正 恵治 (丸の内病院 整形外科)

OJ25-1 内側開大式脛骨粗面下骨切り術における Descending Osteotomy と骨癒合遷延の関連性：CT による解析

角田 正博 (帯広厚生病院 整形外科)

OJ25-2 OWHO 後の骨癒合に関連する因子の検討

中村 春彦 (埼玉医科大学総合医療センター 整形外科)

OJ25-3 筋交い screw は内側開大式脛骨粗面下骨切り術の骨癒合に寄与する

池川 直志 (松戸整形外科病院 / 柏市立柏病院 整形外科)

OJ25-4 Interlocking OWDTO の特徴と臨床的利点の検討【粗面嵌合による安定性の確保と早期癒合・手術時間短縮】

森 達哉 (九州労災病院 整形外科)

OJ25-5 Hybrid closed wedge high tibial osteotomyにおける内側サポートプレートは骨癒合の遷延と矯正損失を予防する

塩川 司（東京科学大学 大学院 運動器外科学）

OJ25-6 CWHTOにおける外側ロッキングプレート単独固定（以下LP群）と 外側ロッキングプレート＋内側ミニプレート併用固定（以下DP群）の 骨癒合期間の短期成績の比較

川端 祐太（関西医科大学 医学部 整形外科）

OJ25-7 OWHTO術後の骨癒合遷延に影響する因子の検討

池田 邦明（大阪医科薬科大学 整形外科）

10:10-11:10 一般口演26

骨切り（合併症）

座長：五嶋 謙一（金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科）

OJ26-1 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy術後の骨透亮像による癒合経過不良の予測

岡田 幸正（福山市民病院 整形外科）

OJ26-2 脛骨粗面下骨切り術における前後screwと膝窩動脈の位置関係の評価

高垣 潤（兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科）

OJ26-3 膝周囲骨切り術の術後感染の特徴と治療の検討

村上 剛史（福岡整形外科病院 整形外科）

OJ26-4 高位脛骨骨切り術後の深部静脈血栓症に対する下肢超音波検査を用いた術後評価

瀧澤美紗子（昭和医科大学 藤が丘病院 整形外科）

OJ26-5 当院における膝周囲骨切り術後コンパートメント症候群の発症に関する検討

關 良太（東京科学大学運動器外科）

OJ26-6 外側閉鎖式脛骨近位骨切り術（CWHTO）の腓骨部骨癒合における工夫

中山 大輔（東京品川病院 整形外科）

OJ26-7 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術においてプレートデザインは神経血管束損傷リスクに影響を与える

桑島 海人（東京女子医科大学 整形外科）

11:20-12:20 一般口演27

骨切り（その他）

座長：赤松 泰（ふれあい横浜ホスピタル）

OJ27-1 脛骨粗面下骨切り術における歩行時の膝関節面上の荷重線位置の軌跡について

中村 英一（リハビリテーション&スポーツメディカルセンター 熊本厚生整形外科整形外科）

OJ27-2 内側型膝周囲骨切り術後3ヶ月時点における40cm片脚起立獲得と関連する身体機能因子

岩根 弘人（大阪厚生病院 リハビリテーションセンター）

OJ27-3 Hybrid Closed Wedge High Tibial OsteotomyとOpen Wedge Distal Tubeoristy Tibial Osteotomyの術後膝外側加速度の比較

長嶋 遼（横浜石心会病院 リハビリテーション科）

OJ27-4 内外反ストレスX線と脛骨プラトー形状からみた脛骨顆外反骨切り術の適応

米倉 暁彦（長崎大学病院スポーツ医学診療センター / 長崎大学整形外科）

OJ27-5 Weight-bearing line ratio 62%未満を目標にした内側開大式高位脛骨骨切り術の手術適応と術後至適アライメントの検討

對馬 誉大（弘前総合医療センター / 弘前大学 大学院医学研究科 整形外科科学講座）

OJ27-6 内側開大式高位脛骨骨切り術において脛骨外側隆起部を目標とした外側ヒンジの有用性

五嶋 謙一（金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科）

OJ27-7 MMPRT pull out併用OWHTOにおけるpull out骨孔とスクリー干涉が骨癒合へ与える影響

五嶋 謙一（金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科）

12:35-13:35 ランチョンセミナー 12

前十字靱帯再建術の現在地—OAを防ぐために何かできるのか？

座長：中川 匠（帝京大学医学部 整形外科科学講座）

LS12 前十字靱帯再建術の現在地—OAを防ぐために何かできるのか？

武富 修治（東京大学大学院医学系研究科 整形外科科学）

共催：科研製薬株式会社 / 生化学工業株式会社

14:50-15:50 教育研修講演5 / Educational Lecture 5

Advancements in Joint-Preserving Knee Surgery: Techniques and Outcomes

座長：斎藤 充（東京慈恵会医科大学 整形外科）

Chair: Mitsuru Saito (Department of Orthopaedic Surgery, Jikei University School of Medicine)

EL5-1 Advancements in Joint-Preserving Knee Surgery: Techniques and Outcomes

Christoph Becher (International Center of Orthopedics, ATOS Klinik Heidelberg, Germany)

EL5-2 次世代膝周囲骨切り術と Elmslie-Trillat procedure like OWDTO
Next-generation osteotomies around the knee and Elmslie-Trillat procedure like OWDTO

小川 寛恭（岐阜大学 医学部 整形外科）

Hiroyasu Ogawa (The Department of Orthopaedic Surgery, Gifu University)

16:00-17:00 一般口演 28

その他の靱帯・腱

座長：田代 泰隆（九州労災病院 整形外科）

OJ28-1 後十字靱帯損傷に対する靱帯補強術の臨床成績

出家 正佳（広島大学 医学部 整形外科科学教室）

OJ28-2 PCL 再建術後の膝後方安定性と下肢筋力が術後成績に与える影響

清水 舞華（善衆会病院 リハビリテーション科）

OJ28-3 スポーツによる膝複合靱帯損傷の治療経験

原田 健登（東北大学 整形外科教室）

OJ28-4 膝関節外靱帯の一次修復を必要とした膝複合靱帯損傷の10例

福田 俊樹（熊本赤十字病院）

OJ28-5 健側STを用いたMCL再建術-固定肢位の違いによる安定性の比較検討-

福田 秀明（稲波脊椎関節病院 スポーツ関節センター）

OJ28-6 超音波診断装置を用いたMTL損傷の評価方法—MRI画像との関連性—

尾有 佳代（宗広病院 リハビリテーション科）

OJ28-7 脛骨外側プラトー後傾の増大は膝蓋腱症発症と関連する：前向きコホート研究

福田 直子（三井記念病院 整形外科 / 東京大学大学院 整形外科 / 早稲田大学
総合研究機構 発育発達研究所）

第5会場（アクリエひめじ 4F 会議室 401・402・403）**Room 5 (Conference Room 401.402.403, 4F, Arcree HIMEJI)****9:00-10:30 Debate Session 2****前十字靱帯再建術の移植腱選択を極める**

座長：伊藤 匡史（東京女子医科大学 整形外科）
 中前 敦雄（広島大学大学院 整形外科）

DS2-1 ハムストリングス筋腱を使用したACL再建術の適応と問題点

西田 京平（神戸大学 整形外科）

DS2-2 膝屈筋腱を用いた解剖学的二重束ACL再建術後のリハビリテーションのコツとピットフォール

大見 頼一（日本鋼管病院 リハビリテーション技術科）

DS2-3 骨付き膝蓋腱を用いた前十字靱帯再建術の適応と限界

山神 良太（東京大学 医学部 整形外科）

DS2-4 骨付き膝蓋腱を用いた前十字靱帯再建術後リハビリテーションのコツとピットフォール

木村 佳記（大阪電気通信大学 健康情報学部 健康情報学科 理学療法学専攻 / 大阪大学大学院 医学系研究科 健康スポーツ科学講座（スポーツ医学） / よこい整形外科健康スポーツクリニック）

DS2-5 大腿四頭筋腱を用いたACL再建術の適応と問題点：その解剖と臨床

入内島崇紀（慶仁会城山病院 整形外科 / 日本大学医学部 機能形態学）

DS2-6 大腿四頭筋腱を用いた前十字靱帯再建術後のリハビリテーションー膝伸展筋力の回復に着目してー

仙石 拓也（金沢大学附属病院 リハビリテーション部）

11:20-12:20 一般口演29**半月板3**

座長：高橋 恒存（自治医科大学整形外科）

OJ29-1 内側半月板後根断裂（MMPRT）による膝軟骨下脆弱性骨折（SIFK）はMMPRT発症3カ月以内に起こる

星 裕子（成田赤十字病院 / 西川整形外科）

12月6日(土)

- OJ29-2** 内側半月板後根断裂における骨形態的リスク因子の検討：MRIを用いた比較研究
堀田 健介（浜松医科大学 整形外科）
- OJ29-3** 変形性膝関節症における臥位・立位の内側半月板逸脱量および変化量と痛みとの関連性
大石 浩嗣（西川整形外科医院）
- OJ29-4** スーチャーアンカー法によるAKOを併用したMMPRT修復術の解剖学的修復の評価
鈴木 啓司（久我山病院 整形外科 / 杏林大学医学部付属病院 整形外科）
- OJ29-5** 内側半月板後根断裂の治療経験
平野 貴文（済生会新潟病院 整形外科）
- OJ29-6** 内側半月板変性断裂に対する鏡視下半月板縫合術後成績不良因子の検討
藤田健太郎（金沢大学大学院整形外科）
- OJ29-7** 内側半月板後根断裂症例の手術前後における膝内反モメントの変化と骨盤傾斜の関連
大松 隼己（国際医療福祉大学三田病院 リハビリテーション室）

12:35-13:35 ランチョンセミナー 13

膝周囲骨切り術の新展開 ～新しいコンセプトに基づくプレートの開発と短期臨床成績～

座長：斎藤 充（東京慈恵会医科大学 整形外科）

LS13 膝周囲骨切り術の新展開—新しいコンセプトに基づくプレートの開発と短期臨床成績—

小川 寛恭（岐阜大学 医学部 整形外科）

共催：オスフェリオンバイオマテリアル株式会社

14:20-15:50 Symposium 10

Current challenge against patellar instability

Chairs：Masakazu Ishikawa (Department of Orthopaedic Surgery, Kagawa University)

Takehiko Matsushita (Department of Orthopaedic Surgery, Meiwa Hospital)

SY10-1 Pathophysiology of Patellar Instability: From the Perspective of Surgical Indications

Keisuke Kita (The Department of Sports Orthopaedics, JCHO Osaka Hospital)

SY10-2 MPFL Reconstruction: Indications for Artificial ligaments and Autografts

Eiji Sasaki (Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan)

SY10-3 Treatment of Patellar Dislocation Prior to Epiphyseal Closure

Yuta Nakanishi (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

SY10-4 Tibial Tubercle Transfer (MADD) for Multifactorial Patellar Instability: Indications and Surgical Technique

Munehiro Ogawa (The Department of Sports Medicine, Nara Medical University)

SY10-5 Treatment of Patellofemoral Cartilage Lesions Associated with Patellar Instability

Akinori Nekomoto (Dept. of Artificial Joints and Biomaterials, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

SY10-6 Trochleoplasty: Indication, Technique, Results and Limitations

Arno Schmeling (Sporthopaedicum Berlin, Germany)

16:00–17:00 Educational Lecture 6**Optimal alignment strategy in TKA**

Chair : Ken Okazaki (Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Women's Medical University)

EL6-1 Six Key Insights on Kinematic Alignment Based on 19 Years and 7,600 Total Knee Arthroplasties

Stephen M. Howell (University California at Davis, USA)

EL6-2 Optimal alignment strategy in TKA

Sebastien Lustig (Hospices Civils de Lyon, France)

第6会場（アクリエひめじ 4F 会議室 407）

Room 6 (Conference Room 407, 4F, Arcree HIMEJI)

9:00-10:00 一般口演30

変形性関節症 2

座長：井上 敦夫（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））

OJ30-1 変形性膝関節症患者における下肢冠状アライメントと膝関節周囲骨密度との関連
公家 誠志（獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科）

OJ30-2 変形性外側膝蓋大腿関節症を有する内側変形性膝関節症患者の三次元下肢アライメント評価
高木 繁（新潟大学 整形外科）

OJ30-3 膝関節手術による足部・足関節アライメント変化が足部臨床症状に与える影響
市川 賢（福岡大学 医学部 整形外科学教室）

OJ30-4 地域在住高齢者1000脚における、膝冠状面アライメントに対する後足部の代償
竹宮 理哉（千葉大学医学部付属病院 整形外科）

OJ30-5 内反型変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の膝関節変形の違いによる臨床成績の比較
寺本 司（長崎百合野病院 足の外科センター）

OJ30-6 変形性膝関節症患者における歩行時筋活動パターンの特徴：値順位付け型分類を用いた検討
鈴木 裕貴（悠康会 函館整形外科クリニック / 北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室）

OJ30-7 膝OAに対するCooled Radiofrequency Ablationの治療成績と有効性予測因子
高橋 敦（関節外科スポーツクリニック石巻）

10:10-11:10 一般口演31

変形性関節症 3

座長：赤尾真知子（あかお整形外科リハビリテーションクリニック）

OJ31-1 Netrin-4の発現と疼痛の滑膜組織における関与
塚田亜裕美（北里大学 医学部 整形外科 / 寒川病院）

OJ31-2 多指症骨髓由来間葉系幹細胞培養上清のラット変形性膝関節症モデルにおける治療効果

赤井 俊介 (兵庫医科大学 整形外科学教室 / JCHO 神戸中央病院 整形外科)

OJ31-3 骨髄病変を有する変形性膝関節症患者における歩行時の骨血流動態

中西 聖弥 (森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科 医療科学専攻 / わだ整形外科クリニック)

OJ31-4 膝関節滑膜におけるリンパ管と関節液量の関係

市川慎太郎 (三重大学大学院医学系研究科整形外科学)

OJ31-5 半月板処置および膝関節周囲骨切り術を併用した自家培養軟骨移植術の術後成績に関する検討—CaTCh study

赤木龍一郎 (おゆみの中央病院 膝関節・スポーツ医学センター)

OJ31-6 脛骨内顆骨壊死に対する自家軟骨柱移植併用高位脛骨骨切り術の術後成績調査

坂上 亮汰 (独立法人国立病院機構 京都医療センター)

OJ31-7 70歳以上の大腿骨内顆骨壊死に対する高位脛骨骨切り術と人工膝単顆置換術の臨床成績の比較

奥山 結南 (佐々木病院 横浜鶴見スポーツ&膝関節センター リハビリテーション科)

11:20-12:20 一般口演 (English Session) 6**Miscellaneous1 Basic Research & Others**

Chair : Takehiko Matsushita (Department of Orthopaedic Surgery, Meiwa Hospital)

OE6-5 Association of synovial biomarkers and knee osteoarthritis progression

Koji Aso (Department of Orthopedic Surgery, Kochi University)

OE6-1 Dynamic knee kinematics and ACL graft elongation during downhill running 10+ years after anatomic ACL reconstruction

Koji Nukuto (The Department of Orthopedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

OE6-2 Three-Dimensional In Vivo Analysis of Anterior Cruciate Ligament Length Changes During Level Walking

Yutaka Fujita (Niigata University Hospital)

OE6-3 Changes in patellar tendon stiffness and structural strength following collagenase injection: Preliminary experiment using a porcine model

Wataru Kurashina (Rehabilitation Center, Tochigi Medical Center Shimotsuga)

- OE6-4** Effect of screw reinsertion with a locking plate on the stability of osteosynthesis after cyclic loading in medial tibial plateau fractures (Schatzker type IV)

Shuhei Hiyama (Department of Orthopedics, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

- OE6-6** Hydorelease for common peroneal nerve disorders: treatment of ultrasound-guided injection around the peripheral nerve

Rikiya Itagaki (Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, Sapporo Medical University)

12:35-13:35 **ランチョンセミナー 14 / Luncheon seminar 14**

Kinematic Alignment meets Kinematic Design

座長：松田 秀一（京都大学）

Chair：Shuichi Matsuda (Kyoto University)

- LS14-1** Kinematic Alignment Related Decisions that Improve the Forgotten Joint Score and Promote Rapid Recovery After TKA

Stephen M. Howell (University of California, Davis Orthopedic Surgeon, Adventist Health/ Lodi Memorial Hospital, Lodi, CA, USA)

- LS14-2** 日本人に対する制限無し Kinematic Alignment法による Medial Pivot型TKAの術後短期成績 -多施設共同研究-
Short-term outcomes of unrestricted kinematic alignment-total knee arthroplasty with a medial pivot implant: A Japanese multicenter study

中村 光宏（サカ緑井病院 広島緑井人工関節センター）

Mitsuhiro Nakamura (Saka-midorii Hospital Hiroshima Midorii Joint Replacement Center)

共催：メダクタジャパン株式会社

15:00-16:00 **一般口演32**

TKA リハビリテーション

座長：早川 和恵（藤田医科大学整形外科）

- OJ32-1** 人工膝関節全置換術前後における自然立位時の体幹アライメントおよび脊柱起立筋活動の変化

堤 亮介（筑波大学 附属病院 整形外科）

- OJ32-2** 人工膝関節全置換術の術前術側 Phase Angleは膝関節伸展筋力、歩行能力に相關する

笹木 慶（山口大学 医学部 附属病院）

OJ32-3 TKA術後の筋力回復と患者立脚型評価：機種による比較

庄司 侑希（十全記念病院 リハビリテーション部）

OJ32-4 人工膝関節全置換術後患者のロコモティブシンドローム改善に関連する運動学的因子の検討

橋田 勇紀（鳥取大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

OJ32-5 人工膝関節全置換術後10年までの身体機能と疼痛の推移

宮腰 大和（苑田会人工関節センター病院 リハビリテーション部）

OJ32-6 人工膝関節全置換術後のスポーツ・レクリエーション復帰におけるKOOSの経時変化について

齋藤 彰誉（船橋整形外科西船クリニック 理学診療部）

OJ32-7 人工膝関節全置換術前におけるサルコペニアおよびその指標と術後早期の歩行自立との関連

増間 弘祥（北里大学病院 リハビリテーション部）

16:00-17:00 一般口演33**その他**

座長：小林 秀（慶應義塾大学 整形外科）

OJ33-1 ABO血液型はTKA術後のD-dimerと関連するか？

荒木祥太郎（神戸大学大学院医学研究科・外科系講座・整形外科学）

OJ33-2 変形性膝関節症に対する冷却機能付き末梢神経ラジオ波焼灼療法の治療効果予測因子の検討

北島 宏矩（金沢医科大学 氷見市民病院 整形外科 / 金沢医科大学 整形外科）

OJ33-3 両側寛骨臼形成不全患者のCPAK分類の分布

小泉 良介（山梨大学医学部付属病院 整形外科）

OJ33-4 後十字靱帯付着部剥離骨折に対するエコーガイド下骨接合術3症例の治療経験

泊 健太（済生会福岡総合病院 整形外科 / いしばし整形外科）

OJ33-5 変形性膝関節症に対する大腿四頭筋筋力訓練と除痛効果の関連

金田 真於（十全オアシスクリニック リハビリテーション科 / 十全記念病院 整形外科）

OJ33-6 プロサッカー選手の膝関節筋力評価 - シーズン中の経時変化 -

兵頭康次郎（筑波大学 医学医療系 整形外科）

OJ33-7 前十字靱帯脛骨付着部裂離骨折に対する鏡視下骨接合術の治療成績

牧山 公彦（川崎医科大学 運動器外傷・スポーツ整形外科学）

第7会場（アクリエひめじ 4F 会議室 408）

Room 7 (Conference Room 408, 4F, Arcree HIMEJI)

9:00-10:00 一般口演 34

半月板 4

座長：中村 智祐（東京科学大学大学院 運動器外科学）

- OJ34-1 内側半月板後根断裂に対する pullout 修復術後の、半月板内包逸脱量に影響を与える因子の検討

森信 裕太（岡山赤十字病院 整形外科）

- OJ34-2 半月板後根損傷に対する Pull out 修復時の Peripheral stabilization suture 法の併用が術後 1 年時の半月板逸脱や内反変性進行へ与える影響

橋本 章吾（群馬大学大学院医学系研究科整形外科）

- OJ34-3 内側半月板後根断裂修復術の中期臨床成績と術後 1 年時の半月板逸脱率との関連

小田 周平（葛城病院 人工関節・関節機能再建センター）

- OJ34-4 術中固定テンションの違いが半月板治癒および逸脱に与える影響：
Circumferential Fiber Augmentation 併用 Pullout 修復術の術後 1 年成績

兄玉 有弥（水島中央病院 関節鏡・スポーツ医学センター）

- OJ34-5 内側半月板後根断裂に対する Circumferential Fiber Augmentation 併用経脛骨 pullout 修復術の術後 1 年成績

神 寛樹（水島中央病院 整形外科）

- OJ34-6 内反を伴う MMPRT に対する骨切り術併用プルアウト縫合において半月板が完全治癒した方が臨床成績は良好である

瀧上 順誠（運動器ケア しまだ病院 整形外科）

- OJ34-7 内側半月板後根修復術と centralization の併用における超音波での半月板逸脱の評価—術後 1 年時の評価—

大関 信武（東京科学大学再生医療研究センター）

10:40-11:10 JKS 研究助成制度報告

座長：松下 雄彦（明和病院 整形外科）

- JR-1 生体内動態解析とコンピュータシミュレーションの融合による膝関節軟部組織バイオメカニクスの解明

河野 賢一（東京大学 整形外科 / 東京大学医学部附属病院 手術部）

JR-2 二重束 Supra-Over-the-Top ACL再建術～関節力学試験ロボットを用いた未固定凍結遺体における生体力学的解析と、短期臨床成績～

塩泡 孝介 (KKR 札幌医療センター 整形外科 / 札幌医科大学整形外科)

11:20-12:20 JKSフェローシップ報告

座長：上村 民子 (所沢中央病院 整形外科)

中瀬 順介 (金沢大学 整形外科)

JF-1 JKSフェローシップ報告

曾木 靖仁 (本間記念東北整形外科・東北歯科)

JF-2 善衆会病院、産業医科大学若松病院における膝・スポーツ整形外科フェローシップの報告

三浦 隆徳 (医療法人松田会松田病院 スポーツ整形外科・関節鏡センター)

JF-3 JKSフェローシップ報告～兵庫医大でAKOを中心に～

西村 優輝 (南奈良総合医療センター 整形外科)

JF-4 膝関節骨切り術の最前線を学んで：北海道大学病院および秋山クリニックでのフェローシップ体験

田村 優典 (津山中央病院 整形外科)

JF-5 2024年度日本膝関節学会 (JKS) フェローシップ報告

園部 樹 (福島県立医科大学 整形外科科学講座 / 善衆会病院)

JF-6 2024年度JKSフェローシップ報告

小林 天 (東京大学 医学部 整形外科)

12:35-13:35 ランチョンセミナー 15

ACL 損傷に合併する Ramp lesion と軟骨損傷への治療戦略

座長：内田 宗志 (産業医科大学若松病院 整形外科)

LS15 ACL 損傷に合併する Ramp lesion と軟骨損傷への治療戦略

畑山 和久 (JCHO 群馬中央病院 膝スポーツ人工関節センター)

共催：持田製薬株式会社

15:00-16:00 一般口演 (English Session) 7

AKO

Chair : Akira Maeyama (Department of Orthopaedic Surgery,
Faculty of medicine, Fukuoka University)

OE7-1 Evaluation of Meniscal Changes Following High Tibial Osteotomy Using T2 Mapping MRI

Satomi Abe (Dept. of Orthopaedic Surg. Asahikawa Med. Univ.)

OE7-2 Radiologic simulation of leg length change after double level osteotomy in preoperative surgical planning

Shuntaro Nejima (Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University)

OE7-3 A comparison between OWHTO and OWDTO on change of posterior tibial slope and incidence of lateral hinge fracture after cyclic loading: a biomechanical study using porcine tibia

Hibiki Kakiage (Department of Orthopaedic Surgery, Gunma Medical University)

OE7-4 Analysis of Predictive Factors for Mid-term Patient-Reported Outcomes Following Medial Opening Wedge High Tibial Osteotomy

Yusuke Ota (Department of Orthopaedic Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

OE7-5 Second-look arthroscopy and return-to-sports after autogenous cultured cartilage implantation (JACC) combined with around-knee osteotomy

Masahiko Kobayashi (Dept. of Orthopaedic Surgery, Kyoto Shimogamo Hospital)

OE7-6 Topical Application of Surgicel Powder in OWHTO Reduces Postoperative Blood Loss: A Retrospective Case-Control Study

Kazuhide Uesugi (The Department of Orthopedic Surgery, Southern Tohoku General Hospital)

OE7-7 Effect of wedge-shaped artificial bone spacer shape on alignment in medial open high tibial osteotomy

Suguru Kawanishi (Department of Orthopaedic Surgery, St. Luke's International Hospital)

16:00-17:00 一般口演 (English Session) 8

Miscellaneous2

Chair : Daisuke Araki (Sports Medicine Center, Hyogo Prefectural Rehabilitation Central Hospital)

- OE8-1** Effect of Adding Interference Screw to PCL Reconstruction Initially Fixed Using Correction with Direct Traction
Shin Miyatake (Sanjo Sports Medicine & Orthopaedic Surgery Clinic)
- OE8-2** Factors Influencing Bone Union After Medial Open-Wedge High Tibial Osteotomy: A Comparison Between Plates
Keisuke Matsukura (The Department of Orthopaedics, Asahikawa Medical University)
- OE8-3** A Case of Turner's Syndrome Associated with Discoid Lateral Meniscus and Blount's Disease
Tsunemasa Kita (Department of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)
- OE8-4** Successful Return to Sport Following Simultaneous MPFL Reconstruction, MMPRT Repair, and OWHTO for Recurrent Patellar Dislocation with Medial Compartment Osteoarthritis: A Case Report
Masahiko Saito (Funabashi Orthopaedic Hospital)
- OE8-5** Subchondral Insufficient Fracture of the Knee after Open Wedge Distal Tuberosity Osteotomy: A Case Report
Shuhei Ogino (Matsudo Orthopaedic Hospital)
- OE8-6** Patella tendon reconstruction using autologous tendon after infection in two cases
Fuminari Uehara (The Department of Orthopedics, University of the Ryukyus)
- OE8-7** A Rare Case of Primary Patellar Dislocation in an African Child with trochlear dysplasia: Consideration and Surgical Outcome
Kei Nagasaki (Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University)

第8会場（アクリエひめじ 4F 会議室 409）**Room 8 (Conference Room 409, 4F, Arcree HIMEJI)****9:00-10:00 教育研修講演7 / Educational Lecture 7****Evidence-Based Treatments for Knee Injuries: Integrating Technology and AI in Surgical Procedures**

座長：安達 伸生（広島大学 整形外科）

Chair：Nobuo Adachi (Department of Orthopaedic Surgery,
Hiroshima University)**EL7-1 Integrating Technology and AI in Surgical Procedures (tentative)**

Kristian Samuelsson (University of Gothenburg, Sweden)

**EL7-2 手術ロボットの進化を支える産業基盤：AI・ロボットアーム・半導体の現状
Technological and Industrial Foundations of Surgical Robotics: Current
Perspectives on AI, Robotic Arms, and Semiconductors**

中原 龍一（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 運動器地域健康推進講座）

Ryuichi Nakahara (Department of Musculoskeletal Health Promotion, Faculty of
Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama
University)**10:10-11:10 教育研修講演8 / Educational Lecture 8****Current status and future improvement in Knee Osteoarthritis Management**

座長：内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科教室）

Chair：Yuji Uchio (Department of Orthopaedic Surgery, Shimane
University)**EL8-1 Trends, Results, and Future of Biological Treatment for Knee
Osteoarthritis in Korea**

Jae Doo Yoo (Ewha Womans University, Korea)

EL8-2 変形性膝関節症の痛みと関連する病態と構造変化**Pathophysiology and structural changes associated with pain in knee osteoarthritis**

石島 旨章 (順天堂大学整形外科講座 / 順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 / 順天堂大学大学院医学研究科 スポーツロジセンター / 順天堂大学大学院医学研究科 運動器疾患病態学講座 / 順天堂大学大学院医学研究科 骨関節疾患地域医療・研究講座)

Muneaki Ishijima (Department of Orthopaedics, Juntendo University, Faculty of Medicine/Department of Medicine for Orthopaedics and Motor Organ, Juntendo University Graduate School of Medicine/Sportology Center, Juntendo University Graduate School of Medicine/Department of Community Medicine and Research for Bone and Joint Diseases, Juntendo University Graduate School of Medicine/Department of Bone and Joint Diseases of Locomotive Organs, Juntendo University Graduate School of Medicine)

11:20-12:20 教育研修講演9 / Educational Lecture 9**Treatment strategy for patellofemoral disorders**

座長：出家 正隆 (広島市民病院)

Chair：Masataka Deie (Hiroshima Citizen Hospital)

EL9-1 Treatment strategy for patellofemoral disorders

Arno Schmeling (Sporthopaedicum Berlin, Germany)

EL9-2 膝蓋骨不安定症、膝蓋大腿関節症の治療戦略**Treatment strategy for patellofemoral osteoarthritis**

大槻 周平 (大阪医科薬科大学 医学部 整形外科)

Shuhei Otsuki (Department of Orthopedic Surgery, Osaka Medical and Pharmaceutical University)

12:35-13:35 ランチョンセミナー 16**変形性膝関節症の病態と細胞治療の実際**

座長：高橋 謙治 (京都府立医科大学大学院医学研究科 運動機能再生外科学)

LS16-1 疼痛機序から考える変形性膝関節症の病態

阿漕 孝治 (高知大学医学部 整形外科)

LS16-2 脂肪組織由来再生細胞による関節疾患治療の実際

平中 崇文 (社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター)

共催：株式会社カネカ / 株式会社バイオマスター

14:00-15:00 **The Meniscus Asian Summit Session 1****Traumatic Tear - treatment**

Moderator : Sven Scheffler (Sporthopaedicum, Germany)

MAS1-1 Repair of Medial Meniscus Ramp Lesion Improves Knee Stability in Primary ACL Reconstruction: Quantitative Assessment Using an Electromagnetic Measurement System

Kanto Nagai (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)

MAS1-2 Treatment Implications of Medial Meniscus Vascularization: From Anatomy to Trauma Surgery

Robert Śmigielski (Medical University of Warsaw, Poland)

MAS1-3 Surgical Treatment of Ramp Lesions and Radial Tears of the Meniscus

Sachin Tapasvi (The Orthopaedic Speciality Clinic, India)

MAS1-4 Management of Traumatic Meniscus Tears in Athletes: Lessons from Clinical Practice and Research

Patrick Yung (Department of Orthopaedics & Traumatology, The Chinese University of Hong-Kong, HongKong)

MAS1-5 Management of meniscal lesions in ACL-injured knees

Yuka Kimura (Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Japan)

MAS1-6 All-Inside Repair for Meniscal Tears

Min Jung (Department of Orthopedic Surgery, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)

15:00-16:00 **アフタヌーンセミナー 2 / Afternoon Seminar 2****半月板温存治療に対する徹底戦略****Comprehensive Strategies for Meniscus-Preserving Treatment**

座長 : 古松 毅之 (岡山赤十字病院)

Chair : Takayuki Furumatsu (Okayama Red Cross Hospital)

AS2-1 逸脱半月板に対する治療戦略**Treatment strategies for meniscal extrusion**

古賀 英之 (東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 運動器外科学分野)

Hideyuki Koga (Department of Joint Surgery and Sports Medicine, Institute of Science Tokyo)

AS2-2 Ramp lesion、LMORTの診断と治療**Treatment strategies for ramp lesion and LMPRT in ACL-injured knees**

畑山 和久 (JCHO 群馬中央病院 膝スポーツ人工関節センター)

Kazuhisa Hatayama (Department of Orthopaedic Surgery, JCHO Gunma Central Hospital)

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

16:20-17:00 Meniscus Traveling Fellow + Asian consensus**Meniscus Traveling Fellow + Asian consensus**Chair : René Verdonk (Emeritus at Université Libre de Bruxelles
dept orthop & trauma surgery, Bergium)**MTF-1 Root Repair for Medical Meniscus Posterior Root Tears: Prognostic Factors and Current Challenges**

Kyu Sung Chung (Department of Orthopaedic Surgery, Hanyang University Hospital at Guri, Guri-Si, Korea)

MTF-2 Is debridement necessary before meniscal repair for isolated tear in stable knee? A Prospective Randomized Study

Jérôme Valcarenghi (Free University of Brussels, Bergium)

MTF-3 Meniscus Allograft and Scaffold Implantation: Long-Term Outcomes, Survivorship, and Predictors in the Young Knee

Nicola Pizza (Catalan Institute of Traumatology and Sports Medicine (ICATME), Rizzoli Orthopaedic Institute (IRCCS), Spain)

MTF-4 Challenges in Preserving Meniscal Function : Beyond the Limits of Current Treatments

Akira Tsujii (Department of Sports Medical Biomechanics, Graduate School of Medicine, The University of Osaka)

MTF-5 Expert Consensus of the Korea-Japan Knee Society on Discoid Lateral Meniscus: A Modified Delphi Technique

Seong Hwan Kim (Department of Orthopedic Surgery, Chung-Ang University Hospital, Korea)

アクリエひめじ 2F 大ホール ホワイエ
Grand Hall Foyer, 2F, Arcrea HIMEJI

17:30-18:30 **Medical Education Event**

Show Case Session Maximising Meniscal Repair

Moderator : Hideyuki Koga (Department of Joint Surgery and Sports
Medicine, Institute of Science Tokyo, Japan)

Faculty : Timothy Lording (Orthopaedic Surgeon MBBS FRACS (Orth), Melbourne
Orthopaedic Group, Monash University, Australia)

Faculty : Robert Śmigielski (Medical University of Warsaw, Poland)

Faculty : Hiroshi Nakayama (The Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo
Medical University, Japan)

共催 : Arthrex

ハンズオンセミナー会場 (アクリエひめじ 1F スタジオ 1)
Hands-on seminar Room (Studio 1, 1F, Arcrea HIMEJI)

9:30-11:30 **ハンズオンセミナー 2**

Coolief 疼痛管理用高周波システム講習プログラム

HS2 金子 晴香 (順天堂大学附属順天堂医院 整形外科・スポーツ診療科)

共催 : アバノス・メディカル・ジャパン・インク

14:00-16:00 **ハンズオンセミナー 3**

Personalized TKA with Robotics

座長 : 二本 康夫 (藤田医科大学東京 先端医療研究センター)

HS3-1 李 賢鎬 (日本大学医学部附属板橋病院 整形外科)

HS3-2 江口 明生 (松山赤十字病院 整形外科)

共催 : スミス・アンド・ネフュー株式会社