プログラム

12月4日（金）
1st Day December 4（Fri）

第1会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F LINKPILLAR Hall A）
Room 1

8:45-9:45　会長講演

座長：黒田　良祐（神戸大学大学院　整形外科）

PL　変形性膝関節症の病態に則した治療の実現に向けた真実の探求
-Toward the Future of Knee Joint Science and Medicine

順天堂大学医学部整形外科学講座　石島　旨章

10:00-11:00　文化講演

座長：石島　旨章（順天堂大学医学部整形外科学講座）

CL　舞台に立ち続けるということ
～歌舞伎俳優の挑戦と覚悟～

六代目　中村勘九郎

11:35-12:35　ランチョンセミナー 1

座長：近藤　英司（北海道大学病院　スポーツ医学診療センター）

LS1-1　外反膝に対する大腿骨遠位骨切り術・成功の花を咲かせるために
～各手術ステップにおける Dos and Don'ts ～

春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター　中村　立一

LS1-2　変形性膝関節症における大腿骨遠位骨切り術のバイオメカニクス

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　栗山　新一

共催：AUSPICIOUS 株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 9

座長：原藤　健吾（慶應義塾大学　スポーツ医学研究センター）

LS9　膝蓋骨脱臼の病態から治療まで ～ Let's think and work together ! ～

明和病院　整形外科／神戸大学大学院　整形外科　松下　雄彦

共催：大正製薬株式会社

13:55-14:00　膝関節フォーラム 開会の挨拶

開会の挨拶

慶應義塾大学　スポーツ医学研究センター　原藤　健吾

共催：大正製薬株式会社

14:00-14:45　膝関節フォーラム 1

病態をひも解く ― なぜ膝蓋骨は脱臼するのか？

座長：中前　敦雄（広島大学　整形外科）
武冨　修治（東京大学大学院　医学系研究科　整形外科学）

KJF1-1　絡み合う脱臼素因：PF 関節

東京科学大学再生医療研究センター　大関　信武

KJF1-2　絡み合う脱臼素因：FT 関節

東京女子医科大学　整形外科　桑島　海人

KJF1-3　反復性，習慣性，恒久性膝蓋骨脱臼における脱臼メカニズムの違いと治療指針

JCHO 大阪病院　スポーツ医学科　北　圭介

KJF1-4　こどもの膝蓋骨脱臼のメカニズム

千葉県こども病院　整形外科　佐久間昭利

共催：大正製薬株式会社

14:45-15:30　膝関節フォーラム 2

評価の進化 ― 何を知れば再脱臼を予測できるのか？

座長：古賀　英之（東京科学大学　運動器外科）
荒木　大輔（兵庫県立リハビリテーション中央病院　スポーツ医学診療センター）

KJF2-1　再脱臼を予測する―世界の再発予測スコアの到達点と新潟からの多施設検証―

新潟大学　医学部　整形外科　望月　友晴

KJF2-2　機械学習× 3D MRI 形状解析による膝蓋大腿不安定症の識別

埼玉医科大学　医学部　放射線科　名川　恵太

KJF2-3　TT-TG 距離・膝蓋骨動態評価：CT の有用性 ― 4 次元 CT および立位荷重下 CT を用いた検討

慶應義塾大学　医学部　整形外科　金田　和也

KJF2-4　動画解析の膝蓋骨再脱臼予測への応用

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学（整形外科）　大堀　智毅

共催：大正製薬株式会社

15:40-16:35　膝関節フォーラム 3

治療戦略の最前線 ― 何をどう治せばよいのか？

座長：中瀬　順介（金沢大学附属病院　整形外科）
中川　裕介（東京科学大学病院　整形外科）

KJF3-1　膝蓋骨初回脱臼への対応ー何をどう治せば良いのかー
大阪医科薬科大学整形外科　大槻　周平

KJF3-2　MPFL 再建術 : 自家腱・人工靱帯の比較
弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　木村　由佳

KJF3-3　多因子性膝蓋骨不安定症に対する Distal realignment―適応と治療戦略―
奈良県立医科大学　スポーツ医学講座　小川　宗宏

KJF3-4　大腿骨骨切り術
春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター　中村　立一

KJF3-5　小児膝蓋骨脱臼の手術戦略　～ Stanisavljevic 法～
東京大学病院、整形外科　岡田　慶太

共催：大正製薬株式会社

16:35-17:05　膝関節フォーラム 4

症例提示

KJF4　症例提示：反復性膝蓋骨脱臼、習慣性膝蓋骨脱臼
慶應義塾大学　医学部　整形外科　小林　秀

KJF　パネラー
札幌円山整形外科病院　スポーツ医学センター　鈴木　智之

KJF　パネラー
東京大学　整形外科　川口　航平

KJF　パネラー
弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　佐々木英嗣

共催：大正製薬株式会社

膝関節フォーラム　閉会の挨拶

閉会の挨拶
金沢大学附属病院　整形外科　中瀬　順介

共催：大正製薬株式会社

17:25-18:25　教育研修講演 1

私と半月板治療

座長：石島　旨章（順天堂大学医学部整形外科学講座）

EL1　私と半月板治療

善衆会病院整形外科　群馬スポーツ医学研究所　木村　雅史

第2会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F LINKPILLAR Hall B）
Room 2

8:45-9:45　教育研修講演 2

ACL再建術の再発予防のために

座長：津田　英一（弘前大学大学院医学研究科　リハビリテーション医学講座）

EL2-1　再損傷ハイリスク症例に対する治療戦略

東京大学大学院医学系研究科　整形外科学　武冨　修治

EL2-2　Preventions for second ACL injury

Orthopaedics Department, Singapore General Hospital　Lee Kong Hwee

11:35-12:35　ランチョンセミナー 2

座長：濵井　敏（九州大学）

LS2　Beyond Coronal Alignment: Optimizing Sagittal Balance and Functional Kinematics with Robotic Total Knee Arthroplasty

St John of God Subiaco Hospital　Gavin Clark

共催：日本ストライカー株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 10

目の前の患者さんに最適なTKAをおこなう

座長：松田　秀一（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）

LS10-1　人工膝関節の罪と罰― 人工膝関節全置換術における私の贖罪と懺悔 ―

東京大学　整形外科　川口　航平

LS10-2　喜んでくださる人工膝関節全置換術へのヒントを探る

大阪公立大学　大学院　整形外科学　上山　秀樹

共催：マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン株式会社

17:25-18:25　ディベート 1

究極のTKA手術は？

座長：中川　匠（帝京大学医学部　整形外科学講座）
北村　信人（聖路加国際病院　整形外科）

DS1-1　高価な CAS 不要　Manual で目指す究極の TKA 手術
愛媛大学　医学部　関節機能再建学講座　日野　和典

DS1-2　AR ポータブルナビゲーション：新時代を拓くコンピュータ支援システム
北水会記念病院　整形外科　塚田　幸行

DS1-3　進化するデジタル時代にロボティック TKA を超える手技はあるのか
日本医科大学　整形外科　大島　康史

第3会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B1F Room 1）
Room 3

8:45-9:30　JKS フェローシップ報告

海外Traveling Fellowship報告（国際委員会事業）

座長：星野　祐一（神戸大学　整形外科）

JF-1　第 1 回 AKS・JKS Traveling Fellowship を終えて - 国際交流と学び -
小樽市立病院　整形外科／北海道大学大学院医学研究院　整形外科学教室　鈴木　裕貴

JF-2　AKS Fellow
埼玉医科大学　医学部　整形外科　荒川　嵩大

JF-3　GKS–JKS Traveling Fellowship を経験して
大阪公立大学大学院　整形外科　西野　壱哉

JF-4　第 1 回 GKS-JKS traveling fellowship 参加報告
東京大学　整形外科　川口　航平

9:40-10:25　JKS International Traveling Fellowship 報告

海外Traveling Fellow発表（国際委員会事業）

座長：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）

JTF-1　When LET Is Not Enough: Mechanical Contributors to ACL Graft Failure in 11 Revision Cases
Gold Coast University Hospitals　Francois Tudor

JTF-2　Posterior Tibial Slope Correction and Static Anterior Tibial Translation: Different Targets for Primary and Revision ACL Reconstruction?

East coast athletic orthopaedics　Michael Dan

JTF-3　Redefining Knee Osteoarthritis through Imaging Biomarkers and AI

Seoul National University Hospital　Du Hyun Ro

JTF-4　The Presence or Absence of Cartilage Regeneration Following Medial Open-Wedge High Tibial Osteotomy Does Not Predict Long-term Outcomes

Kyung Hee University Hospital　Jun-Ho Kim

11:35-12:35　ランチョンセミナー 3

膝周囲骨切り術の基本手技

座長：安田　和則（八木整形外科病院）

LS3-1　安全・確実な OWHTO の手技とピットフォール

福岡大学 医学部　整形外科　前山　彰

LS3-2　一から始める Hybrid closed wedge HTO

横浜石心会病院　関節外科　竹内　良平

共催：オスフェリオンバイオマテリアル株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 11

変形性膝関節症に対する自家培養軟骨移植術の適正使用

座長：安達　伸生（広島大学 大学院医系科学研究科 整形外科学）

LS11-1　自家培養軟骨移植術の新たなステージ：変形性膝関節症への適応拡大とその適正使用

香川大学医学部　整形外科学講座　石川　正和

LS11-2　変形性膝関節症に対する自家培養軟骨治療　―治療経験から考える可能性と課題―

弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　木村　由佳

共催：株式会社ジャパン・ティッシュエンジニアリング

13:55-14:55　招待講演 1

軟骨再生・再生医療

座長：池内　昌彦（高知大学医学部　整形外科）

IL1　Regenerative medicine in osteoarthritis: a consensus on current status and future perspective by the OARSI RM discussion group

Department of Orthopaedics, Dongguk University Ilsan Hospital　Gun-il Im

15:05-16:05　教育研修講演 3

早期膝変形性膝関節症のゲノム解析

座長：内尾　祐司（島根大学　医学部整形外科学教室）

EL3　早期変形性膝関節症のゲノム解析

東京大学医科学研究所附属病院　ゲノム診療科・ゲノム診療部　池川　志郎

16:15-17:15　招待講演 2

座長：石島　旨章（順天堂大学医学部整形外科学講座）

IL2-1　Publishing High-Impact Osteoarthritis Research:
What Editors Look For, and Why Good Papers Are Rejected

Sydney Musculoskeletal Health, University of Sydney　David Hunter

IL2-2　What you need to do to get your paper accepted by Osteoarthritis Cartilage Open
- Message from the Editor-in-Chief

Institute of Experimental Orthopaedics, Saarland University　Henning Madry

17:25-18:25　アフタヌーンセミナー

動ける膝をつくる ― 運動療法とPRP療法のベストマッチを考える ―

座長：大槻　周平（大阪医科薬科大学）

AS-1　PRP 療法の現在地 ― 効く症例・効かない症例から見えてきたこと ―

順天堂大学医学部整形外科学講座／常磐病院整形外科　齋田　良知

AS-2　膝に効く運動療法の実際 ― 痛みの改善を機能改善につなげるために ―

日本鋼管病院リハビリテーション技術科　大見　頼一

共催：株式会社ベリタス

第4会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Conference Hall B）
Room 4

8:45-9:45　ディベート 2

骨切り＋変性半月板の修復の適応と限界

座長：五味　徳之（坂出回生病院　関節外科センター）
小川　寛恭（岐阜大学　整形外科）

DS2-1　骨切り術だけで十分ですか？―MMPRT 修復による半月板機能再建の意義―

東京科学大学病院　整形外科　中川　裕介

DS2-2　骨切りだけじゃダメですか？―シンプルで確実な治療戦略

東京女子医科大学整形外科　伊藤　匡史

9:55-11:25　シンポジウム 1

ACL再建術の成績向上を目指して-現状と課題

座長：田島　卓也（宮崎大学　整形外科／スポーツメディカルセンター）
長井　寛斗（神戸大学大学院　整形外科）

SY1-1　骨端線閉鎖前の小児 ACL 損傷に対する治療戦略
弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　木村　由佳

SY1-2　初回 ACL 再建における解剖学的再建の Knack & Pitfall
東京大学　医学部　整形外科　山神　良太

SY1-3　ACL 損傷膝の不安定性に影響する合併損傷とその治療
東京科学大学大学院　軟骨再生学　雨宮　正樹

SY1-4　ACL 再再建術時のプランニング
大阪けいさつ病院　整形外科　前　達雄

SY1-5　ACL 合併 MCL 損傷膝の治療
関西ろうさい病院　スポーツ整形外科　内田　良平

SY1-6　LEAP の適応と治療成績　〜適応基準と今後の課題〜
兵庫県立リハビリテーション中央病院　スポーツ医学診療センター／
兵庫県立リハビリテーション中央病院　整形外科／神戸大学大学院　医学研究科　整形外科　荒木　大輔

11:35-12:35　ランチョンセミナー 4

座長：古松　毅之（岡山赤十字病院 第一整形外科）

LS4　早期変形性膝関節症から考える膝関節温存治療 ― Mechanics と Biology の融合 ―
自治医科大学　医学部　整形外科　高橋　恒存

共催：持田製薬株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 12

ACL再建の未来をどう変えるか？ ― Internal Bracing法をめぐる世界の潮流と日本の展望 ―

座長：前山　彰（福岡大学）

LS12-1　Internal Bracing は ACL 治療をどう変えたのか？ ― 世界のトレンドとエビデンス ―
神戸大学　医学部　整形外科　星野　祐一

LS12-2　Internal Bracing は前十字靱帯再建術の未来をどう変えるか？
―日本における現状と展望、そして私の臨床実践 ―
稲波脊椎・関節病院　スポーツ・関節センター　福田　秀明

共催：Arthrex Japan 合同会社

13:55-14:55　教育研修講演 4

Next-generation knee arthroplasty

座長：松田　秀一（京都大学　整形外科）

EL4-1　次世代人工膝関節―日本での臨床経験と研究成果から考える―

大阪整形外科病院　箕田　行秀

EL4-2　The Oxford Uni at 50 yrs; The past, the present and the future

Nuffield Orthopaedic Centre, University of Oxford NHS Foundation Trust　Will F M Jackson

15:05-16:05　教育研修講演 5

変形性膝関節症の病態

座長：二木　康夫（藤田医科大学東京　先端医療研究センター）

EL5　変形性膝関節症（膝 OA）の病態と治療標的

順天堂大学大学院　医学研究科　整形外科　運動器疾患病態学講座　岡田　保典

16:15-17:15　ディベート 3

Osteotomy vs. UKA

座長：平中　崇文（高槻病院　整形外科）
秋山　武徳（医療法人めぐみ会　秋山クリニック　整形外科）

DS3-1　膝骨切り術の長期成績から見た手術適応

金沢宗広病院　整形外科・関節再建外科　五嶋　謙一

DS3-2　UKA の長期成績から見た手術適応　Oxford ユーザーの立場から

浜名病院　人工膝関節センター　古橋　亮典

17:25-18:25　招待講演 3

座長：岡崎　　賢（東京女子医科大学　整形外科）

IL3　Robot-assisted CR TKA with functional positioning: A new way of doing the CR TKA

Seoul St. Mary's Hospital　In Yong

第5会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Conference Hall C）
Room 5

8:45-9:45　優秀演題賞選考セッション 1

座長：久保田光昭（順天堂大学医学部整形外科学講座）
長井　寛斗（神戸大学医学部附属病院　整形外科）

BO1-1　内外反変形性膝関節症における関節周囲筋肉量と筋肉脂肪変性の 3DCT ベース AI 解析
奈良県立医科大学　医学部　整形外科　百田　吉伸

BO1-2　人工膝関節全置換術後の脊椎骨盤矢状面アライメントの変化
― Sagittal Vertical Axis 改善に影響を及ぼす因子の検討 ―
東北大学病院　整形外科　秋　貴史

BO1-3　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後の初期治療反応と効果持続性は異なる因子によって規定される ―時間依存的レスポンダー解析―
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　北島　宏矩

BO1-4　TKA 後患者の術後愁訴と満足度との関連
宝塚市立病院　整形外科　鈴木　大誠

BO1-5　高活動性患者に対する Oxford Mobile-Bearing UKA の臨床成績
札幌円山整形外科病院　整形外科　黒田　未来

BO1-6　全下肢有限要素モデルを用いた内側半月板後根断裂後半月板逸脱のバイオメカニクス解析
京都大学大学院　整形外科　坂井沙也子

BO1-7　膝屈曲位 MRI を用いた Hypermobile Lateral Meniscus の評価
横浜市立大学　整形外科　草場　洋平

10:25-11:25　優秀演題賞選考セッション 2

座長：中瀬　順介（金沢大学　整形外科）
宮坂　輝幸（東京慈恵会医科大学　整形外科）

BO2-1　レムナントの連続性を温存した解剖学的 2 重束 ACL 再建術における移植腱再断裂率の検討
北信総合病院　整形外科　熊木　大輝

BO2-2　Active digital tensor を用いた Functional Alignment TKA における Gap バランスと臨床成績の関連
帯広厚生病院　整形外科　海老　泰文

BO2-3　大腿骨前捻角が X 線冠状面アライメントに及ぼす投影誤差の検討
―3DCT を用いた CPAK 分類の検証―
松下会　白庭病院　整形外科　植野　修平

BO2-4　外側半月板後角部斜断裂は断裂形態に応じて逸脱を生じ、完全断裂型では前十字靭帯再建および半月板修復後に逸脱が改善する
金沢大学　大学院　整形外科　西村　愛世

BO2-5　内側半月板逸脱は変形性膝関節症の Kellgren-Lawrence(KL) 分類進行リスク因子である
- 文京ヘルススタディー 5 年間の縦断解析 -

順天堂大学医学部整形外科学講座／順天堂大学大学院医学研究科　整形外科・運動器医学　川島　陽

BO2-6　変形性膝関節症における病期別軟骨下骨板の層構造変化

鳥取大学　医学部　整形外科　村田　圭

BO2-7　前外側複合体損傷は ACL 損傷膝の回旋不安定性を反映するか
―MRI 所見と pivot shift 定量評価による検討―

名古屋市立大学病院　整形外科　下田　将康

11:35-12:35　ランチョンセミナー 5

座長：乾　洋（埼玉医科大学総合医療センター）

LS5　The Oxford Partial Knee: The Original Kinematic Aligned Knee arthroplasty

Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, UK　William Francis Murray Jackson

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 13

座長：大森　豪（新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター）

LS13　変形性膝関節症に対する関節温存治療の現在と今後

東京科学大学再生医療研究センター　大関　信武

共催：科研製薬株式会社／生化学工業株式会社

13:55-15:25　シンポジウム 2

変形性膝関節症の病態：骨髄病変を考える

座長：西谷　江平（京都大学　整形外科）
岡﨑　勇樹（岡山大学病院　整形外科）

SY2-1　早期変形性膝関節症における骨髄病変の有病率と関連因子

弘前大学　大学院医学研究科　整形外科学講座　佐々木英嗣

SY2-2　変形性膝関節症における軟骨下骨病変の MRI 所見と病理組織学的解析

順天堂大学医学部整形外科学講座　東村　潤

SY2-3　軟骨下骨の骨密度分布からみた変形性膝関節症の力学的背景
―CT-osteoabsorptiometry 法による内外側荷重比の推定

NTT 東日本　札幌病院／北海道大学大学院　医学研究院　整形外科学教室　岩崎　浩司

SY2-4　変形性膝関節症の病態 : 骨髄病変を考える　～歩行解析～

新潟大学　整形外科　高木　繁

SY2-5　変形性膝関節症における軟骨下骨由来の痛み

高知大学医学部　整形外科　阿漕　孝治

SY2-6　骨髄病変を標的とした変形性膝関節症治療

兵庫医科大学　整形外科　井石　智也

15:35-16:35　ディベート 4

MME発症のメカニズム　半月損傷が先か？骨棘が先か？

座長：野崎　正浩（名古屋市立大学　整形外科）
古松　毅之（岡山赤十字病院　整形外科）

DS4-1　MME 発症のメカニズム―半月板損傷が先行する立場から―

東京科学大学再生医療研究センター　大関　信武

DS4-2　内側半月板はなぜ逸脱するのか？―骨棘と周辺軟部組織から機序を再考する―

順天堂東京江東高齢者医療センター　整形外科／順天堂大学医学部整形外科学講座　羽田晋之介

16:45-18:15　シンポジウム 3

内側半月板逸脱　解剖とメカニズム

座長：新井　祐志（京都府立医科大学大学院医学研究科　スポーツ・障がい者スポーツ医学）
柳樂　慶太（鳥取大学医学部附属病院　整形外科）

SY3-1　半月脛骨靱帯の解剖から得た知見～解剖学的半月板制動術を目指して～

順天堂大学医学部整形外科学講座／
順天堂大学大学院医学研究科　整形外科・運動器医学　吉田　圭一

SY3-2　内側半月板逸脱　解剖とメカニズム：疫学からみた半月板逸脱

東北医科薬科大学　整形外科学教室／弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　千葉　大輔

SY3-3　超音波でみる内側半月板逸脱（MME）
―何を評価し、何を意味するのか：発生機序から考える―

恵寿総合病院／金沢大学　整形外科　浅井　一希

SY3-4　MRI から考える内側半月板逸脱の機序

岡山大学学術研究院医歯薬学域　運動器スポーツ医学講座　平中　孝明

SY3-5　動態エコーで迫る 内側半月板逸脱の力学的病態

広島大学　大学院医系科学研究科　生体環境適応科学　石井　陽介

第6会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 604）
Room 6

8:45-9:45　Oral（English Session）1

Ligament Reconstruction

座長：髙澤　祐治（順天堂大学　スポーツ医学）

OE1-1　Concomitant LET Enhances MRI-Based Graft Maturation After Primary ACL Reconstruction With HT, BTB, or QTB Grafts in High-Level Basketball Players

Inanami Spine and Joint Hospital　Hideaki Fukuda

OE1-2　Healing of Ramp Lesions Repaired during Anterior Cruciate Ligament Reconstruction is Associated with Reduced Degeneration of the Medial Meniscal Posterior Horn on T2 Mapping

Orthopedic surgery, Public General Tomioka Hospital, Gunma, Japan ／
Orthopedic surgery, Zenshukai hospital, Gunma Japan ／
Department of Orthopaedic Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine, Gunma, Japan　Hiroaki Omae

OE1-3　Anterior Cruciate Ligament Reconstruction:
Comparison Between BTB and Hamstring Tendon Grafts

Department of Sports Medicine, Japan Institute of Sports Sciences, Tokyo, Japan　Kazumi Goto

OE1-4　Relationship Between Isokinetic Strength Parameters and Tibial Rotation Control During Single-Leg Landing After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction

Department of Physical Therapy, Faculty of Rehabilitation, Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan ／
Institute for Human Movement and Medical Sciences, Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan　Takanori Kikumoto

OE1-5　Longitudinal changes in quadriceps strength by anterior cruciate ligament reconstruction using quadriceps tendon–bone, bone–patellar tendon–bone, and hamstring tendon autografts

Dept. of Sport Sciences, Osaka University of Health and Sport Sciences, Osaka, Japan　Yusuke Hashimoto

OE1-6　Medial patellofemoral ligament reconstruction reduces both femorotibial rotation and tibial tuberosity-trochlear groove distance

Department of Orthopaedics, Juntendo University, Faculty of Medicine, Tokyo, Japan ／
Department of Medicine for Orthopaedics and Motor Organ, Juntendo University, Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan　Keiichi Yoshida

OE1-7　Short-Term Semi-Rigid Immobilization Promotes Early Tendon-to-Bone Healing After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in a Murine Model

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan ／ Laboratory for Joint Tissue Repair and Regeneration, Orthopaedic Soft Tissue research, Hospital for Special Surgery　Yuki Suzuki

10:25-11:25　Best oral session（English Session）

座長：赤崎　幸穂（九州大学　整形外科）
佐々木英嗣（弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座）

BOE-1　Faster Early Functional Recovery After Partial Versus Total Knee Arthroplasty: A Propensity-Matched Real-World Data Analysis of Wearable-Derived Gait Speed

Department of Orthopedic Surgery and Joint Surgery Centre, Takatsuki General Hospital　Takafumi Hiranaka

BOE-2　Perioperative femorotibial rotational change is associated with altered intraoperative knee kinematics and inferior clinical outcomes in total knee arthroplasty

Department of Orthopaedic Surgery, The University, Tokyo, Japan　Kohei Kawaguchi

BOE-3　Male sex, short time from injury to surgery, and low preoperative medial meniscus extrusion associated with excellent healing after medial meniscus posterior root repair

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University, Okayama, Japan　Koki Kawada

BOE-4　Femoral Sagittal Positioning Relates to Lateral Collateral Tightening in Flexion: Twelve Placement Parameters and Intraoperative Elongation Change in Kinematic Alignment TKA

Department of Orthopaedic Surgery,
Showa Medical University Koto Toyosu Hospital, Tokyo, Japan　Takayuki Koya

BOE-5　Controlling anterior tibial translation: in vivo evidence for anterior closing-wedge osteotomy in revision ACL reconstruction

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University, Kobe, Japan ／
Department of Orthopedic Surgery, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, USA ／
Biodynamics Laboratory, University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA　Kohei Kamada

BOE-6　Preoperative Medial Meniscus Extrusion Predicts Postoperative Change in Joint Line Convergence Angle After Proximal Tibial Osteotomy

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine,
The University of Osaka, Suita, Japan　Shunya Otani

BOE-7　MRI Signal-to-Noise Quotient as a Non-invasive Surrogate for Second-look Arthroscopy after Pullout Repair with Proximal Tibial Osteotomy for Medial Meniscal Posterior Root Tear

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University, Osaka, Japan ／
Shimada Hospital ／ Osaka Social Medical Center Hospital　Kazuya Nishino

11:35-12:35　ランチョンセミナー 6

Kinematic Alignment時代の膝関節形成術　－ 本邦におけるTKA・UKAの治療成績 －

座長：岡崎　　賢（東京女子医科大学　整形外科学教室）

LS6-1　本邦における制限無し MP 型 Kinematic Alignment TKA の治療成績

サカ緑井病院　広島緑井人工関節センター　　中村　光宏

LS6-2　Kinematic Alignment UKA
－ Joint Surface Malalignment を回避した “Natural Knee” の再建－

秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系 整形外科学講座　赤川　学

共催：メダクタジャパン株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 14

早期変形性膝関節症の超音波診療と膝関節疾患に対するエコー下治療

座長：望月　友晴（新潟大学医歯学総合病院　整形外科）

LS14-1　早期変形性膝関節症と超音波診療

金沢大学　整形外科学講座　中瀬　順介

LS14-2　MRI とエコーから読み解く膝 OA の病態とバイオセラピーの活用

順天堂東京江東高齢者医療センター／世田谷北部病院／羽田内科医院　羽田晋之介

共催：株式会社カネカ／株式会社バイオマスター

13:55-14:55　Oral（English Session）2

Osteotomy

座長：中村　英一（リハビリテーションセンター熊本回生会病院　整形外科）

OE2-1　Three-Dimensional Alignment Changes Following Double Level Osteotomy: A Pre- and Postoperative CT-Based Analysis

Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama City University, Yokohama, Japan　Shuntaro Nejima

OE2-2　Biomechanical evaluation of a medial-only fixation strategy for Takeuchi type 2 lateral hinge fractures in medial open wedge high tibial osteotomy

Department of orthopaedic surgery, Jichi Medical University, Tochigi, Japan　Yoshiya Nibe

OE2-3　Early osteoarthritis shows poorer outcomes with overcorrection, unlike advanced osteoarthritis, after high tibial osteotomy

Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Women’s Medical University　Junya Itou

OE2-4　Investigation of Optimal Postoperative Alignment Following High Tibial Osteotomy Using Restricted Cubic Spline Analysis

Department of Orthopaedic Surgery, Gifu University, Gifu, Japan　Hiroyasu Ogawa

OE2-5　The angle formed by the Akagi’s line and a line perpendicular to the surgical epicondylar axis differs between knees after high tibial osteotomy and before total knee arthroplasty

Department of Orthpaedic Surgery, Tokyo Teishin Hospital, Tokyo, Japan　Tomofumi Kage

OE2-6 Isolated tibial deformity is the most prevalent varus pattern in North American patients undergoing medial opening wedge high tibial osteotomy

Department of Sports Medicine, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University ／ Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada　Takaaki Hiranaka

OE2-7 Robotic-assisted Medial Opening-Wedge High Tibial Osteotomy Using a CT-Based System: Proof of Concept for Technical Feasibility

Department of Orthopaedic Surgery, Singapore General Hospital, Singapore　Junwei Soong

15:05-16:05　Oral（English Session）3

TKA 1

座長：久保　充彦（滋賀医科大学　スポーツ・運動器疼痛学講座）

OE3-1 Impact of Preoperative Varus Deformity on Early Postoperative Alignment and Hospital Length of Stay in KA-TKA Using the STR Technique

Department of Orhopaedic Surgery, National Center for geriatrics ang gerontology, Obu, Japan　Tsuyoshi Watanabe

OE3-2 Lateral Compartment Load at 60° Flexion Is Associated with 1-Year Forgotten Joint Score in Medial-pivot/Medial-Stabilized KA-TKA

Department of Orthopaedic Surgery, Shiga General Hospital ／ Department of Orthopaedic Surgery, Shiga University of Medical Science　Tsutomu Maeda

OE3-3 Patellofemoral-Conscious JLO-KA Strategy in Primary TKA: Indication Frequency and One-Year Patient-Reported Outcomes

Department of Orthopaedic Surgery, Shiga General Hospital ／ Department of Orthopaedic Surgery, Shiga University of Medical Science　Tsutomu Maeda

OE3-4 Agreement Between Trial and Final-Implant Soft-Tissue Elongation in Augmented-Reality-Assisted Kinematic Alignment TKA: A Four-Metric Analysis of 238 Knees

Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University, Tokyo, Japan　Jumpei Hayama

OE3-5 Postoperative Balance Assessment in TKA Considering Soft Tissue Balance Reproduced by Portable Navigation and Preoperative Planning

Department of Orthopaedic Surgery, Yokohama asahi central hospital, Kanagawa, Japan　Fumiyoshi Kawashima

OE3-6 Comparison of Intraoperative Component Gap and Clinical Outcomes Between Robot-Assisted and Conventional TKA Using a Gap Technique

Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Women's Medical University Adachi Medical Center, Tokyo,J apan　Masamichi Kokubun

OE3-7 Directional Sign Reversal Between Bone Cutting and Implant Placement in Augmented Reality-Assisted Total Knee Arthroplasty: A Three-Dimensional Surface-Model to CT Analysis

Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Koto Toyosu Hospital, Tokyo, Japan　Marika Mukunoki

16:15-17:15　Oral（English Session）4

TKA 2

座長：高木　博（東京女子医科大学附属足立医療センター　整形外科）

OE4-1 Influence of fabella presence and size on clinical outcomes after total knee arthroplasty

Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Department of Orthopaedic Surgery, Kawagoe, Japan　Hiroshi Inui

OE4-2 Oral Hypofunction Is Independently Associated with Reduced Preoperative Walking Exercise in Patients with Knee Osteoarthritis Undergoing Total Knee Arthroplasty

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine, Ehime, Japan　Yusuke Horita

OE4-3 Early Clinical Outcomes of Cementless Persona Total Knee Arthroplasty with Medial Congruent Bearing and Calipered Restricted Kinematic Alignment: A Consecutive Case Series

Department of Orthopaedic Surgery, Aijinkai Takatsuki Hospital, Osaka, Japan　Yu Fujiwara

OE4-4 The Influence of Implant Design on Intraoperative Maximum Knee Extension Angle in Total Knee Arthroplasty: A Cadaveric Study

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University, Ehime, Japan　Tomofumi Kinoshita

OE4-5 Improved Posterior Condylar and Trochlear Morphological Compatibility with a KA-Designed Medial-Pivot Femoral Component in Calipered KA TKA: A CT-Based Simulation Study

Department of Orthopaedic Surgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan　Yohei Ohyama

OE4-6 Does spinal anesthesia for TKA accelerate postoperative recovery without compromising safety?

Department of Orthopaedic Surgery, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki, Japan　Hiromu Ito

OE4-7 Trochlear Groove Geometry Drives Lateral Patellar Translation Without Altering Tilt After Kinematically Aligned TKA: A CT-Based Comparison of 6° and 20° Valgus Designs

Department of Orthopedic Surgery, Showa Medical University Koto Toyosu Hospital, Tokyo, Japan　Takayuki Koya

17:25-18:25　Oral（English Session）5

Meniscus and Cartilage

座長：金　勝乾（順天堂大学医学部附属練馬病院　整形外科）

OE5-1 Relationship Between Anchor Suture Loosening and Anchor Insertion Position After Meniscal Centralization:
A Comparison of the Centralization Technique and the ABC Technique

Department of Orthopaedics, Juntendo University, Faculty of Medicine, Tokyo, Japan　Narihiko Yamaguchi

OE5-2 Evaluation of Medial Meniscal Extrusion One Year After Medial Meniscus Posterior Root Pullout Repair With Circumferential Fiber Augmentation

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Saiseikai General Hospital　Yusuke Kamatsuki

OE5-3 Osseous Risk Factors for Ramp Lesions in Anterior Cruciate Ligament-Injured Knees: An MRI-Based Analysis

Department of Orthopaedics, Juntendo University, Faculty of Medicine　Youngji Kim

OE5-4 One-Year Clinical Outcomes of Transtibial Pullout Repair With Circumferential Fiber Augmentation for Medial Meniscus Posterior Root Tears

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama Saiseikei General Hospital, Okayama　Ryohei Kuwaki

OE5-5 Association between Dynamic Changes in Lateral Meniscal Extrusion and Lateral Meniscal Hypermobility in Patients with Medial Knee Osteoarthritis

Department of Rehabilitation, Ishibashi General Hospital, Tochigi, Japan　Toshiki Murayama

OE5-6 Prognostic factors on long-term clinical and radiological outcomes of matrix-associated autologous chondrocyte transplantation covering periosteum for knee joint cartilage defects

Department of Orthopaedic Surgery, Shimane University, Izumo, Japan　Yuji Uchio

OE5-7 A Risk-Stratification Framework for Matrix-associated Autologous Chondrocyte Implantation Using Hierarchical Clinical Thresholds and Compartment-Specific Predictors

Department of Orthopaedic Surgery, Shimane University, Izumo, Japan　Yuji Uchio

第7会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 603）
Room 7

8:45-9:45　一般口演 1

UKA 適応・アライメント

座長：平中　崇文（高槻病院　整形外科・関節センター）

OJ1-1 Oxford Unicompartmental Knee Arthroplasty (Oxford Partial Knee®) における非 Bone-on-bone 症例は明確な適応外か？

天陽会中央病院／鹿児島大学　整形外科　岩崎　正大

OJ1-2 冠状面大腿脛骨亜脱臼は内側 UKA の適応を制限する因子となるか？

Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Copenhagen, Denmark ／愛媛大学　医学部　整形外科　木下　智文

OJ1-3 ＵＫＡ術後 10 年での lateral progression は術前のＭＲＩで予測可能か？

西宮渡辺病院　整形外科　田中　和幸

OJ1-4 UKA 術前計画における外反ストレス撮影の有用性

山梨大学大学院　整形外科学講座／九州大学整形外科　白倉　翔平

OJ1-5 セメントレス Oxford UK におけるアライメントと術後成績の関連
―全下肢アライメントとコンパートメントアライメントの比較―

神戸大学　医学部　整形外科　亀長　智幸

OJ1-6　TRIBRID UKA の脛骨コンポーネント設置角度と中期成績の関連
JCHO 群馬中央病院、膝スポーツ人工関節センター　畑山　和久

OJ1-7　Mobile Bearing UKA における術中テンションと術後 1 年成績について
慶應義塾大学　医学部　整形外科学教室　松本　達明

10:35-11:25　一般口演 2

UKA ロボット・合併症

座長：中川　晃一（東邦大学医療センター佐倉病院　整形外科）

OJ2-1　ロボット支援 UKA における大腿骨コンポーネント内外側設置位置と接触位置再現性
九州大学　医学部　整形外科／麻生飯塚病院　整形外科　福永　恭大

OJ2-2　Oxford UKA におけるロボット支援脛骨カットは回旋精度および再現性を改善する
いちはら病院　整形外科／筑波大学　整形外科　絹笠　友則

OJ2-3　Mako UKA における術中回旋量の評価
なにわ生野病院　人工関節センター　冨田　貴裕

OJ2-4　Naviswiss Knee を用いた UKA の脛骨コンポーネント設置精度の評価
香川大学　医学部　整形外科　森　正樹

OJ2-5　Oxford UKA のベアリングが破損した 1 例
福井県済生会病院　整形外科　高木　知治

OJ2-6　Oxford UKA 術後 10 年で発生した大腿骨コンポーネント疲労破断の 1 例
茨城県立中央病院　整形外科　久米　大樹

11:35-12:35　ランチョンセミナー 7

座長：佐藤　正人（東海大学 医学部 医学科 外科学系 整形外科学／
東海大学 大学院 運動器先端医療研究センター／東海大学 総合医学研究所）

LS7　再生医療をもっと身近な選択肢に―エビデンスと実臨床をつなぐ「ラストワンマイル」―
医療法人社団 淳英会 J メディカルおゆみの／順天堂大学医学部整形外科学講座　小林　洋平

共催：株式会社 Gaudi Clinical

12:45-13:45　ランチョンセミナー 15

TKAの次なる羅針盤 ーバランスカーブが導くFunctional Alignment ー

座長：中村　卓司（東邦大学医療センター大森病院　整形外科）

LS15-1　新型テンショナーで得られるバランスカーブの臨床的意義
-TKA Functional Alignment 再考 -
阪和記念病院　整形外科　中川　滋

LS15-2　ロボットレス Functional Alignment TKA の可能性：
ナビゲーションとテンショナーで探る理想的 balance curve

上徳整形外科・乳腺外科　上徳　善太

共催：アドヴィタ・オルソ・ジャパン株式会社

13:55-14:55　一般口演 3

TKA ロボット・ナビゲーション 1

座長：井手　衆哉（鶴田整形外科　整形外科）

OJ3-1　イメージフリーナビゲーション KNEE3 Express は人工膝関節置換術における術者経験差を克服できるか？―脛腓骨骨モデルを用いた検討―

東京都立豊島病院整形外科／東京慈恵会医科大学整形外科学講座　劉　啓正

OJ3-2　ロボティクス TKA（CORI）における脛骨コンポーネント設置角度の評価：
バーリングとボーンソーの比較

東京曳舟病院　整形外科　清家　康二

OJ3-3　iPhone 活用 AR ナビゲーションを用いた TKA 術後インプラント設置精度の検討

名古屋市立大学　医学部　整形外科　花木　俊太

OJ3-4　ステップカット法は TKA 大腿骨骨切りの矢状面再現性を向上させる
―経験の異なる 3 術者による検討―

聖マリアンナ医科大学　医学部　整形外科　小谷　貴史

OJ3-5　ロボット支援人工膝関節全置換術における冠状面アライメント精度：
MAKO と ROSA の比較

和歌山県立医科大学　医学部　整形外科　貝持　裕太

OJ3-6　ロボット支援 TKA における大腿骨トラッカーピン偏心刺入を防止する新規クランプガイドの有用性

名古屋市立大学病院　整形外科　丹羽　悠斗

OJ3-7　人工膝関節手術支援ロボット（ROSA®）による靭帯バランス評価は正確か？

医療法人樫本会　樫本病院　朝田　滋貴

15:05-16:05　一般口演 4

TKA ロボット・ナビゲーション 2

座長：早川　和恵（藤田医科大学　整形外科）

OJ4-1　ロボット支援両側同時 TKA における MA 法と FA 法の術後成績比較

聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座　竹本　昌紘

OJ4-2　Bi-Cruciate Stabilized TKA における手術支援ロボットを用いた術中軟部組織評価と回旋動態との関連性

徳島大学　整形外科　和田　佳三

OJ4-3　AI 支援による CORI 生データ解析と TKA レポート自動生成システムの構築
国立病院機構豊橋医療センター　整形外科　柴田　康宏

OJ4-4　CORI（Smith & Nephew）術中データによる膝動態解析 Python スクリプトの開発と新指標 TMC_kinematics の提案
国立病院機構　豊橋医療センター　柴田　康宏

OJ4-5　手術支援ロボットを用いて評価した膝蓋大腿関節動態と術後屈曲可動域の関連
高松赤十字病院　整形外科　浜田　大輔

OJ4-6　ロボット支援 TKA 手術における徒手バランス評価の信頼性
埼玉医科大学　総合医療センター　整形外科　乾　洋

OJ4-7　TKA における骨切り後の内側 gap 増大を予測する因子 -CORI による gap 計測を用いて -
大垣市民病院　整形外科　川西　佑典

16:15-17:15　一般口演 5

TKA アライメント

座長：松本　和（社会医療法人清光会　岐阜清流病院　整形外科）

OJ5-1　Unrestricted Kinematic alignment TKA に対する筋骨格モデルによる動作解析
札幌医科大学　医学部　整形外科　濱岡　航大

OJ5-2　Medial Pivot 型 TKA において術後 3D アライメントは 10 年成績へ影響するか？
― aHKA・JLO と WOMAC/JOA の関連解析 ―
白庭病院　整形外科　岩切健太郎

OJ5-3　制限無し KA 法による TKA において KA 専用インプラントが術後 ROM に与える影響
- 従来型 MA 用インプラントとの比較 -
サカ緑井病院　広島緑井人工関節センター　中村　光宏

OJ5-4　日本人に対する制限無し KA 法による MP 型 TKA の術後中期成績 - 多施設共同研究 -
サカ緑井病院　広島緑井人工関節センター　中村　光宏

OJ5-5　Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術において、後方内側関節包剥離および大腿骨後方・脛骨内側骨棘切除は屈曲角度別の関節ギャップに影響を及ぼすのか
獨協医科大学　医学部　整形外科　豊田　晟大

OJ5-6　人工膝関節全置換術における自覚的膝不安定感と下肢パラメーターの関連
福岡整形外科病院　山口　雄大

OJ5-7　Multi-radius design PS-TKA における中間屈曲位不安定性に関連する因子の検討
― ギャップおよび冠状面バランスの角度別解析 ―
JA 山口厚生連小郡第一総合病院　人工関節センター　末冨　裕

17:25-18:25　一般口演 6

TKA キネマティクス

座長：渡邊　敏文（獨協医科大学埼玉医療センター　整形外科）

OJ6-1　人工膝関節全置換術前後における膝関節キネマティクス Phenotype の変化
兵庫医科大学　整形外科　井石　琢也

OJ6-2　人工膝関節全置換術後、麻酔下での膝前後 laxity は術後の主観的転帰に関連する
ー Navigation を用いた time 0 での定量評価ー
順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター　金澤　博明

OJ6-3　TKA 後歩行立脚期の大腿脛骨間回旋ミスマッチに対するインプラント回旋設置角度の影響
新潟医療センター　整形外科　添野　竜也

OJ6-4　後十字靭帯温存型人工膝関節全置換術における 3 次元靭帯走行解析
大阪大学　医学部　整形外科　石橋　輝哉

OJ6-5　Journey II BCS と INITIA PS における内外反・内外旋・前後安定性比較
埼玉医科大学総合医療センター整形外科　佐藤　慧

OJ6-6　階段降段時における Medial Pivot 型人工膝関節全置換術の生体内動態
大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学（整形外科）　北西　光介

OJ6-7　PS mobile-bearing TKA における屈曲相ごとのキネマティクス変化
久留米大学医療センター　整形外科／久留米大学　医学部　整形外科　田渕　幸祐

第8会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 602）
Room 8

8:45-9:45　一般口演 7

変形性関節症 治療・アライメント

座長：山口　智志（千葉大学　大学院国際学術研究院）

OJ7-1　脛骨近位内側角 (MPTA) の左右差を脛骨軸の傾斜角 (TIA) で代償し脛骨関節面と床面との角度 (JLOA) の対称性を維持する：
術前・kinematic alignment (KA) TKA・UKA 術後大規模コホートによる検証
愛仁会高槻病院　整形外科　藤原　悠

OJ7-2　脛骨近位関節面は単一傾斜か？―内外側関節面を分離した形態学的検討―
厚生連高岡病院　整形外科　人工関節センター　谷中　惇

OJ7-3　膝変形性関節症に対する PFC-FD 治療および運動療法の治療反応性に関連する患者因子の検討
医療法人社団　飛翔会　福山整形外科クリニック　古川　陽介

OJ7-4　変形性膝関節症に対する cooled radiofrequency ablation（CRFA）の疼痛改善率と効果持続性

山形済生病院整形外科　豊野　修二

OJ7-5　変形性膝関節症患者における Cooled radiofrequency ablation 後の満足度別による患者特性の違い

山形済生病院　リハビリテーション部　鈴木　皓大

OJ7-6　変形性膝関節症患者における手術発生リスクおよび術後再手術に BMI が与える影響：大規模レセプトデータ解析

弘前大学大学院医学研究科　整形外科学講座　佐々木英嗣

OJ7-7　変形性膝関節症に対する膝神経ラジオ波焼灼術導入が人工膝関節置換術件数に及ぼす影響 ― 単施設後ろ向き観察研究 ―

福井総合病院　整形外科　尾島　朋宏

10:25-11:25　一般口演 8

変形性関節症 画像・病態

座長：山本　祐司（市立函館病院　整形外科）

OJ8-1　高齢者における内側半月板病変の部位別進行様式と変形性膝関節症進行との関連 ―Bunkyo Health Study―

順天堂大学医学部整形外科学講座／順天堂大学大学院医学研究科　整形外科・運動器医学　上田　浩生

OJ8-2　地域住民高齢者コホートにおける脛骨内側骨棘構成要素の経時的変化：文京ヘルススタディ 5 年追跡

江東病院　整形外科／順天堂大学医学部整形外科学講座　杉谷　謙伍

OJ8-3　超音波による内側半月板逸脱と単純 X 線による膝アライメント評価は 5 年後の変形性膝関節症のリスク予測因子となるか

三重大学　医学部　関節先端治療学／三重大学　医学部　整形外科　伊東　直也

OJ8-4　自動 3D MRI 解析による軟骨面積率の有用性：体格非依存性指標としての検証

東京科学大学再生医療研究センター　大関　信武

OJ8-5　ウェアラブルデバイスを用いた歩行解析による変形性膝関節症の進行予測：3 年間前向き研究

北里大学北里研究所病院　整形外科　岩間　友

OJ8-6　内側型変形性膝関節症における歩行パターンと膝関節モーメント・症状の関連

新潟リハビリテーション病院整形外科　染矢圭一郎

OJ8-7　膝 OA における関節拘縮と関節液バイオマーカーの関係

高知大学医学部　整形外科　阿漕　孝治

11:35-12:35　ランチョンセミナー 8

座長：中田　研（大阪大学健康スポーツ科学教育研究環／大阪大学名誉教授）

LS8　早期変形性膝関節症の病態と治療戦略 - 痛みの背景にある病態を考える

弘前大学　大学院医学研究科　整形外科学講座　佐々木英嗣

共催：日本臓器製薬株式会社

12:45-13:45　ランチョンセミナー 16

座長：石島　旨章（順天堂大学医学部整形外科学講座）

LS16　患者の未来を変える！変形性膝関節症の早期発見・早期治療の重要性：
疾患感受性遺伝子の疫学調査から見えてくるもの

島根大学　医学部　整形外科学　内尾　祐司

共催：帝國製薬株式会社／株式会社レクメド

13:55-14:55　一般口演 9

TKA 術後成績

座長：占部　憲（北里大学メディカルセンター　整形外科）

OJ9-1　術前患者因子を用いた人工膝関節全置換術後 FJS-12 低値リスクの予測：
機械学習による術前リスク層別化

神戸海星病院　整形外科　石田　一成

OJ9-2　TKA 後 1 年における KOOS を用いた 5 尺度すべての Patient acceptable symptom state（PASS）達成を予測する術前因子の検討

大西病院　リハビリテーション科　吉井　孝成

OJ9-3　TKA 術前の中枢性感作は破局的思考に比較し強く術後の疼痛に関連する

東京大学　医学部　整形外科　有野　裕介

OJ9-4　術前の中枢性感作と破局的思考が術後の疼痛と FJS-12 に及ぼす影響

三重大学　医学部　整形外科　内藤　陽平

OJ9-5　TKA 術後 PASS（Patient Acceptable Symptom State）に基づく満足度達成と術前中枢性感作の関連

東京大学　医学部　整形外科　有野　裕介

OJ9-6　人工膝関節全置換術術後における破局的思考の経時的変化と術後満足度への影響の検証

社会医療法人石川記念会 HITO 病院整形外科／愛媛大学大学院医学系研究科整形外科　久保　智香

OJ9-7　TKA 術後 3 ヵ月の歩行時体幹動揺は術後 1 年患者立脚型アウトカムと関連する
—ウェアラブル加速度計を用いた検討—

東京大学　医学部　整形外科　山神　良太

15:05-16:05　一般口演 10

TKA 膝蓋大腿関節・機能評価

座長：中島　新（東邦大学医療センター佐倉病院　整形外科）

OJ10-1　膝蓋骨非置換 PS 型人工膝関節全置換術後の膝蓋大腿関節症状と単純 X 線画像因子
筑波大学附属病院　整形外科　堤　亮介

OJ10-2　PS 型人工膝関節全置換術における経時的膝蓋骨位置変化と関連因子の検討
大分大学　医学部　整形外科　赤瀬　広弥

OJ10-3　陥没型膝蓋骨に対する膝蓋骨非置換人工膝関節全置換術の治療成績
藤田医科大学　医学部　整形外科　後藤　公孝

OJ10-4　術前大腿四頭筋量が人工膝関節置換術後 2011 Knee Society Score に与える影響
東京科学大学病院　整形外科　関口　雄太

OJ10-5　TKA 術前 CT における大腿四頭筋横断面積評価での HU 値測定の臨床的意義
中東遠総合医療センター／名古屋大学大学院　医学系研究科　整形外科　岩瀬　賢哉

OJ10-6　人工膝関節全置換術は下肢 Phase angle（筋質）を改善させるか？
―術後 1 年の経過とインプラントによる影響の検討―
名古屋大学　医学部　整形外科／国立長寿医療研究センター　水野　隆文

OJ10-7　術前 MRI における ACL の状態と CR 型 TKA の短・中期臨床成績との関連
東邦大学医療センター佐倉病院　整形外科　岩井　達則

16:15-17:15　一般口演 11

TKA 合併症

座長：金子　卓男（一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター　整形外科）

OJ11-1　人工膝関節全置換術後感染予防に対する Prevention Bundle と早期多剤併用抗菌薬使用
秋田大学　大学院　医学系研究科　機能展開医学系　整形外科学講座　木島　泰明

OJ11-2　当院における人工膝関節周囲感染に対する持続的局所抗菌薬灌流（CLAP）療法
屋島総合病院　整形外科　吉川　豪

OJ11-3　α ディフェンシン（α-defensin）迅速診断キットの半定量診断の意義
NTT 東日本札幌病院／北海道大学大学院医学研究院　整形外科　宋　聡明

OJ11-4　Restricted Cubic Spline 解析を用いた Body Mass Index と人工膝関節置換術後の重篤な合併症発生リスクとの関連
東京都健康長寿医療センター　整形外科　河田　学

OJ11-5　D ダイマーとフィブリンモノマー複合体の併用は TKA 術後における比較的重度の深部静脈血栓症の除外診断に有用である
坂下厚生総合病院　整形外科　菊地　忠志

OJ11-6　人工膝関節全置換術後 1 週目の疼痛は、術前疼痛と後顆内側骨切量が関連し、術当日からの弱オピオイド内服によって軽減する

群馬大学大学院医学系研究科　整形外科学　山本　慧

OJ11-7　当院における HTO 後 conversion TKA に対する術後成績の検討

善衆会病院　整形外科　前田　陽典

17:25-18:15　一般口演 12

膝蓋大腿関節

座長：熊橋　伸之（大田市立病院　整形外科）

OJ12-1　日本語版 Banff Patellofemoral Instability Instrument (BPII) 2.0 と Norwich Patellar Instability (NPI) score の開発

整形外科北新病院　リハビリテーション科　松本　尚

OJ12-2　膝蓋大腿関節症の診断における SPECT の有用性：X 線および MRI との比較検討

秋田大学　医学部　整形外科　石垣　佑樹

OJ12-3　MPFL 再建術前後における VMO および VL の筋断面積の変化とスポーツ復帰の関連

善衆会病院　リハビリテーション科　田邊　聖都

OJ12-4　ACL 損傷素因および再断裂症例における膝蓋骨外側傾斜の検討

藤沢湘南台病院　整形外科　中井　将人

OJ12-5　大腿骨前方顆部形態は遠位・後方顆部曲率から独立する：若年非 OA 膝 265 膝の三次元形態解析

Kantonsspital Baselland　尾ノ井勇磨

OJ12-6　骨端線閉鎖前の膝蓋骨脱臼に対する MPFL 再建術が膝蓋大腿関節の骨形態に及ぼす影響

善衆会病院　整形外科　牧　侑平

第9会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 601）
Room 9

9:00-10:30　ハンズオンセミナー 1

Ortho Slice 3D Knee Hands-on Seminar

座長：嶋崎　直哉（嶋崎病院）

HS1

大阪労災病院　福永　健治

共催：日本ストライカー株式会社

12:00-15:00　ハンズオンセミナー 2

末梢神経ラジオ波焼灼療法ハンズオンセミナー

HS2

順天堂大学医学部整形外科学講座　金子　晴香

共催：株式会社ユカリア

16:20-18:20　ハンズオンセミナー 3

Coolief疼痛管理用高周波システム講習プログラム

HS3

高砂市民病院　整形外科　原田　遼三

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

第10会場 -1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 5）
Room 10

9:00-9:30　ミニオーラル 1

TKA 1

座長：河野　賢一（東京大学　整形外科）

MO1-1　高度外反膝に対するロボット支援人工膝関節全置換術のアライメント再現性
―従来法との比較―

藤田医科大学　医学部　整形外科　柴田　紘兵

MO1-2　人工膝関節全置換術における Augmented Reality Knee Navigation System のインプラント設置精度と有用性

大阪ろうさい病院　整形外科　川端　健太

MO1-3　Robotic-Assisted versus Conventional Jig-Based Bi-Cruciate Stabilized TKA：
術後平均 5 年における単施設連続 100 膝の検討

一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター　志賀　亘祐

MO1-4　NaviswissKnee の人工膝関節置換術における設置精度

村瀬病院　整形外科　宮崎　晋一

MO1-5　アクティブロボット手術支援システムを用いた人工膝関節置換術における骨切り精度およびコンポーネント設置精度の評価

三重大学　医学部　整形外科／伊賀市立上野総合市民病院　小林　凱

MO1-6　Mako 支援人工膝関節全置換術のコンポーネント設置精度―2D・3D 解析による検討―

三重大学大学院医学系研究科　整形外科　刀根　慎恵

9:40-10:10　ミニオーラル 2

TKA 2

座長：中野　直樹（神戸大学　整形外科）

MO2-1　TKA における NEWTON テンサーを使用した軟部組織バランスの評価
阪和記念病院　整形外科　柴田　雄輝

MO2-2　TKA Functional Alignment 法における術中 Gap 計測：
骨切り前の徒手ストレスと Center Tensor の症例内比較
高知大学医学部整形外科　杉村　夏樹

MO2-3　Mako CR TKA における靭帯バランスの検討
山口県立総合医療センター　整形外科　吉田　紘二

MO2-4　MAKO を用いて計測した人工膝関節置換術後の外側弛緩性と臨床成績の関連
秋田赤十字病院　整形外科　冨手　貴教

MO2-5　Robotic-assisted TKA における knee adduction moment に対し、全可動域での軟部組織バランスが及ぼす影響
一宮温泉病院　人工関節・スポーツ医学センター　リハビリテーション科　雨宮　一輝

MO2-6　Mako TKA における正常膝関節の軟部組織バランスの再現性
阪和記念病院　整形外科　豊島宗一郎

15:10-15:40　ミニオーラル 3

TKA 3

座長：野尻　翔（藤田医科大学　整形外科）

MO3-1　ロボット支援 TKA における大腿骨内側骨形態再現骨切りが中間屈曲域内側インプラント間ギャップに与える影響
国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院　整形外科　五十嵐健太郎

MO3-2　ロボット支援下 VELYS-TKA における PS 型と MS(CR) 型インプラントの骨切り計画およびギャップバランスの比較
城山病院　人工関節・膝関節機能再建センター　村上　友彦

MO3-3　ロボット支援人工膝関節全置換術における予測ギャップと最終ギャップの変化についての検討
堀江病院　整形外科　面高　拓矢

MO3-4　MAKO を用いた PS 型 TKA における屈曲位外側弛緩性と術後患者立脚型評価との関連
角谷整形外科病院　整形外科／和歌山県立医科大学　医学部　整形外科　上野　健

MO3-5　ロボット支援 TKA における術前冠状面アライメントと靭帯バランス基準大腿骨回旋角度との関連
藤田医科大学　医学部　整形外科　早川　和樹

MO3-6　Medial Congruent 型インサートが人工膝関節置換術の術中ギャップおよび可動域に及ぼす影響

吉野川医療センター　髙砂　智哉

15:50-16:20　ミニオーラル 4

TKA 4

座長：瀬川　博之（新潟市民病院　整形外科）

MO4-1　Windswept deformity に対する Kinematic alignment TKA の治療成績

山形済生病院　整形外科　山川　耀

MO4-2　3 種類の手技の違う CS Kinematic Alignment TKA の術後 1 年成績

山形済生病院　整形外科　人工関節センター　福島　重宣

MO4-3　Soft tissue respecting 法による Kinematic Alignment TKA の術中ギャップバランス実測評価

東京慈恵会医科大学西部医療センター　整形外科　山口　雅人

MO4-4　GMK sphere を用いた Kinematic alignment 法 TKA の術後 2 年成績

社会福祉法人北海道社会事業協会帯広病院　整形外科／
札幌医科大学医学部　整形外科学講座　勝又　顕

MO4-5　内反型変形性膝関節症に対する Kinematic Alignment TKA におけるテンショナー下伸展 gap のばらつき

秋田大学　整形外科　赤川　学

MO4-6　同一術者が施行した Mechanical Alignment と Kinematic Alignment TKA における周術期短期回復および術後 1 年成績の比較検討

聖隷浜松病院　スポーツ整形外科　塩崎　太郎

16:30-17:00　ミニオーラル 5

TKA 5

座長：倉　　秀治（羊ヶ丘病院）

MO5-1　マニュアル手技と MAKO ロボット支援下 TKA の比較：
導入初期のラーニングカーブと周術期成績

東海大学医学部外科学系整形外科学　十河　泰之

MO5-2　Unrestricted KA-TKA の術後アライメント分布と臨床成績から考える脛骨単独制限型の Restricted KA の目標範囲

福井赤十字病院　石川　正洋

MO5-3　ロボット支援人工膝関節全置換術（Mako）の導入効果：
ナビゲーション手術との比較による低侵襲性の検討

浜松医科大学　整形外科　堀田　健介

MO5-4　日本における Mako Total Knee 初期導入 5 施設の多施設共同研究：
Mako Knee Registry 795 膝における安全性と有効性の検討

米盛病院　整形外科　　水島　正樹

MO5-5　MAKO® を使用した Functional Alignment-TKA の術後 ROM に影響を与える因子の検討

函館五稜郭病院整形外科／札幌医科大学　整形外科学講座　　口岩　毅人

MO5-6　Mako-TKA 200 例における KOOS 長期推移と関連因子の検討

西能病院　整形外科　　岩澤　智宏

17:10-17:40　ミニオーラル 6

TKA 6

座長：成田　　淳（北村山公立病院　整形外科）

MO6-1　GPS Navigation と非 Navigation での人工膝関節全置換術における術後成績比較

関西労災病院　整形外科　　小川　　剛

MO6-2　高位脛骨骨切り術後の人工膝関節全置換術におけるコンピューター支援手術の短期成績
―ナビゲーション支援手術からロボット支援手術への変遷―

島根大学　医学部　整形外科　　若槻　拓也

MO6-3　膝関節周囲骨切り術後の TKA conversion における術後 1 年成績
- 傾向スコアマッチングを用いた primary TKA との比較 -

兵庫医科大学病院　医学部　整形外科　　森田　愛梨

MO6-4　外反膝に対する人工膝関節全置換術における軟部組織リリースに関与する因子の検討

小牧市民病院　整形外科　　多和田兼章

MO6-5　内側 OA 膝に対する PS TKA における術中外側 Laxity の変化

鶴田整形外科　　井手　衆哉

MO6-6　「人工膝関節置換術におけるセメントマントル幅獲得の鍵は、セメント粘度か骨密度か？」
―ランダム化比較試験による検討―

高木病院青梅膝関節センター　　三箇島吉統

17:50-18:20　ミニオーラル 7

TKA 7

座長：下崎　研吾（石川県立中央病院　整形外科）

MO7-1　ロボット支援 TKA における functional alignment modified gap 法での全可動域の軟部組織バランスの検討

東京女子医科大学附属足立医療センター　整形外科　　高木　　博

MO7-2　OrthoSlice を用いた TKA 手術の冠状面動揺性の検討

中国労災病院　整形外科　　石井　哲大

MO7-3　MASTI 分類における Type 5 内側軟部組織剥離は、Robotic-Assisted Bi-Cruciate-Stabilized TKA において脛骨内旋運動を減少させるが、屈曲角度に影響しない

一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター　金子　卓男

MO7-4　Short-Term Outcomes of Femoral Internal Rotation with Robotic-Assisted Functional Knee Positioning TKA

一宮温泉病院人工関節・スポーツ医学センター　堀内　章伍

MO7-5　KA-optimized femoral component を用いた KA-TKA 術前後の PF 関節適合性に関する膝関節屈曲位 CT を用いた検討

山形県立新庄病院　整形外科　斎藤　大三

MO7-6　CT ベースロボットを用いた functional positioning 法では，インプラント 3 度傾斜は PS タイプ TKA でも安全である ― 最短 2 年成績 ―

琴の浦リハビリテーションセンター附属病院　宮崎　展行

第10会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 5）
Room 10

9:00-9:30　ミニオーラル 8

TKA 8

座長：曽田　是則（サカ緑井病院　広島緑井人工関節センター）

MO8-1　ROSA-TKA における術中 flexion laxity およびアライメント矯正角度と術後患者立脚型評価(PROMs)との関連

川口市立医療センター　整形外科　土橋　信之

MO8-2　Kinematic alignment 法による人工膝関節全置換術における Hirschmann 分類に基づくアライメント変化と KOOS との関連

獨協医科大学埼玉医療センター　整形外科　史　新洋

MO8-3　キネマティックアライメント TKA における大腿骨コンポーネント設計が術中伸展角度に与える影響 –GMK Sphere と GMK SpheriKA の比較–

昭和医科大学藤が丘病院　整形外科　瀧澤美紗子

MO8-4　Kinematic Alignment TKA 術後の脛骨コンポーネント周囲骨密度変化とアライメントの関係

札幌医科大学　運動器・医工地域連携推進学講座　岡田　葉平

MO8-5　ROSA を用いた TKA における Mechanical Alignment 法と Restricted Kinematic Alignment 法の術中コンポーネント gap の比較

富山大学　整形外科　上嶋　亮

MO8-6　ROSA を用いた TKA における術中伸展角度は術後 6 カ月伸展制限を予測し得るか

群馬大学整形外科　書上　韻

9:40-10:10　ミニオーラル 9

TKA 9

座長：中村　卓司（東邦大学医療センター大森病院　整形外科）

MO9-1　人工膝関節全置換術における転倒関連自己効力感、患者立脚型膝関節評価および運動機能の関連性について

京都九条病院　整形外科　田中　理穂

MO9-2　adjusted Mechanical Alignment を目標とした TKA における pre-arthritic alignment からの alignment 乖離と術後成績への影響

天陽会中央病院／鹿児島大学　整形外科　今村　勝行

MO9-3　膝蓋骨形態に基づく選択的膝蓋骨置換 TKA の術後中期成績

東北大学　医学部　整形外科　内海　峻輔

MO9-4　TKA における歩行効率および患健側接地バランスと術後活動性の関連

済生会福岡総合病院　整形外科　江﨑　克広

MO9-5　人工膝関節全置換術前後の Hirschmann 分類に基づくアライメント変化と KOOS との関連

獨協医科大学埼玉医療センター　整形外科／浅草寺病院　整形外科　増田　陽子

MO9-6　hamstring 緊張が TKA 術後伸展角の経時的変化に及ぼす影響

兵庫県立はりま姫路総合医療センター　整形外科　井口　貴雄

15:10-15:40　ミニオーラル 10

TKA 10

座長：平岩　秀樹（朝日大学病院　整形外科）

MO10-1　ACL の術中所見が Medial-Pivot 型 TKA の術後臨床成績に与える影響 -ACL の状態と CPAK 分類の関連について

名古屋人工関節整形外科　松原　隆将

MO10-2　ロボット支援人工膝関節全置換術（TKA）後の CPAK(Coronal plane alignment of the knee) 分類と術後短期臨床成績の検討

順天堂大学医学部整形外科学講座　塩澤　淳

MO10-3　CPAK type 1 症例に対する Bicruciate-stabilized 型人工膝関節全置換術の術後 CPAK phenotype と臨床成績の関連

済生会下関総合病院　整形外科　関　万成

MO10-4　CPAK 分類と実際の立位下肢全長レントゲンにおける冠状面アライメントと関節面傾斜の乖離

福岡大学医学部　整形外科　大串　秀仁

MO10-5　CPAK type 1 症例における術前 JLCA と TKA 術後患者立脚型評価 (PROMs) との関連

筑波大学　医学医療系　整形外科　鈴木　秀典

MO10-6　内反型膝 OA に対するロボット支援 MA-TKA 後の CPAK 分類変化と術後 1 年 PRO

岐阜清流病院　整形外科　　石丸　大地

15:50-16:20　　ミニオーラル 11

TKA 11

座長：関　　万成（済生会下関総合病院　整形外科）

MO11-1　Medial Pivot(MP) 型 Cruciate Substitute(CS) Type における術直後の脛骨前方移動量と術後臨床成績との関連

三重中央医療センター　整形外科／三重県立総合医療センター　　服部　佳生

MO11-2　OA 膝における膝関節キネマティクスの phenotype と ACL および下肢アライメントとの関連

兵庫医科大学　整形外科　　井石　琢也

MO11-3　Functional alignment TKA では外反膝に対しても medial pivot motion が得られる

帝京大学医学部付属病院　整形外科学講座　　新井　規暁

MO11-4　人工膝関節置換術における内反膝と外反膝の術中キネマティクスの比較

広島大学病院　整形外科　　武田　光司

MO11-5　Medial Pivot 型 TKA における脛骨後傾変化が術後膝屈曲角度に及ぼす影響：CT 計測による PS と CS の比較

高遼会病院　整形外科　　前田　真吾

MO11-6　Bicruciate-stabilized 型人工膝関節全置換 とPosterior-stabilized型人工膝関節全置換の術後成績の比較

済生会下関総合病院　整形外科　　清水　雅大

16:30-16:55　　ミニオーラル 12

TKA 12

座長：村津　裕嗣（兵庫県立はりま姫路総合医療センター　整形外科）

MO12-1　Medial Preserving Gap Technique を用いた PS 型 TKA における術中伸展位軟部組織バランスが術後 3 年臨床成績に及ぼす影響

兵庫県立はりま姫路総合医療センター　整形外科　　山田　　慧

MO12-2　TKA における CR と PS の軟部組織バランスの違い

広島厚生連吉田総合病院整形外科　　本山　　満

MO12-3　PSCD（Posterior Sagging Control Device）を用いた Modified Gap 法による PS-TKA における伸展可動域改善の検討

慶仁会川崎病院　関節症センター　整形外科　　黒田　洋平

MO12-4　下肢肢位が大腿骨 - 脛骨間回旋ミスマッチに及ぼす影響

JR 大阪鉄道病院　　岸村　裕一

MO12-5　CORI JII MD TKA における Initial GAP 差からみた simplified precut technique の有用性

日本大学医学部整形外科　李　賢鎬

17:10-17:40　ミニオーラル 13

TKA 13

座長：福井　大輔（和歌山県立医科大学　整形外科）

MO13-1　TKA 術後 4 週の歩行自己効力感は術後 24 週の FJS-12 と KOOS に関連する

南川整形外科病院　リハビリテーション科　伯川　広明

MO13-2　ロボット支援下 restricted kinematically aligned CR TKA における可動域全体の内外側ギャップバランスと臨床成績の関連

岐阜大学　医学部　整形外科　中村　寛

MO13-3　中高齢者の変形性膝関節症に対する，組み合わせ式二顆置換術（BiKA）と後十字靭帯温存型 TKA（CR-TKA）の治療成績の比較

松山まどんな病院　整形外科　林　聖樹

MO13-4　Kinematically aligned TKA 後 1 年 KOOS および FJS に関連する術前大腿骨回旋・伸展機構指標の検討

滋賀県立総合病院　整形外科　上林　嘉孝

MO13-5　術前期待値が高い症例群における Ground kinematically aligned TKA の術後成績の優位性

神戸大学　医学部　整形外科　北村　俊樹

MO13-6　Ground kinematically aligned TKA における患者満足度に影響を及ぼす術前因子の検討

神戸大学大学院医学系研究科・外科系講座・整形外科学　林　卓磨

17:50-18:20　ミニオーラル 14

TKA 14

座長：井上　敦夫（京都府立医科大学　運動器機能再生外科学（整形外科学教室））

MO14-1　術前内側広筋筋質と人工膝関節全置換術後機能回復との関連

三重大学　医学部　整形外科　海野　宏至

MO14-2　TKA 術前の脊椎矢状面アライメントと術後機能の関連

十全記念病院　リハビリテーション部　庄司　侑希

MO14-3　TKA 術後 6 カ月における Forgotten Joint Score に関連する術前因子の検討

東朋八尾病院　リハビリテーション科　川口　侑希

MO14-4　人工膝関節全置換術術後の回復過程における術式と経過時間の影響：Forgotten Joint Score-12 の縦断解析

苑田会人工関節センター病院　リハビリテーション科　川島　雄太

MO14-5　CPAK 分類における aHKA 逸脱群は MA-TKA 後の Forgotten Joint Score の独立関連因子である

滋賀医科大学　医学部　整形外科　　野坂　佑樹

MO14-6　人工膝関節全置換術後における膝満足度 VAS と臨床スコアおよび疼痛評価との関連

山形済生病院　人工関節センター　　長瀬　貴明

第11会場-1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 6）
Room 11

9:00-9:25　ミニオーラル 15

基礎

座長：齋田　良知（順天堂大学医学部整形外科学講座）

MO15-1　成長軟骨板における軟骨細胞内シグナルネットワークの数理モデル構築

大阪大学大学院医学系研究科　組織生化学／
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学　整形外科　　木下　周真

MO15-2　IFN-γ preconditioned MSC 由来 EVs の OA 治療応用

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学（整形外科）／
東京医科大学　医学総合研究所　未来医療研究センター　分子細胞治療研究部門　　秋森　太朗

MO15-3　変形性膝関節症の滑膜における血管新生には炎症以外の機序も関与する

NHO 相模原病院　臨床研究センター　関節病態研究室　　田中　信帆

MO15-4　変形性膝関節症における関節液中の MMP の産生機序の検討
―MMP は炎症がなくても産生される―

NHO 相模原病院　臨床研究センター　関節病態研究室　　福井　尚志

MO15-5　軟骨下骨脆弱性を伴うラビット変形性膝関節症モデルの確立

高知大学　医学部　整形外科　　出口　　奨

9:40-10:20　ミニオーラル 16

English Others

座長：船越　雄誠（聖隷浜松病院　スポーツ整形外科）

MO16-1　Preoperative Medial Meniscal Extrusion Is Associated With Delayed Graft Maturation After Anatomic Double-Bundle ACL Reconstruction

Department of Orthopedic Surgery,
Hokkaido University Graduate School of Medicine, Sapporo, Japan　Dai Sato

MO16-2　Clinical outcome for Physeal-Sparing Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Pediatric Patients with Anterior Cruciate Ligament Injuries

Clinical Center for Sports Medicine and Sports Dentistry,
Institute of Science Tokyo, Tokyo, Japan　Takashi Hoshino

MO16-3 Early Knee Strength Recovery at 3 Months Predicts 12-Month Functional Recovery After ACL Reconstruction Using Hamstring Graft in Young Female Athletes

Sports Orthopedics and Arthroscopy Center, Matsuda Hospital, Sendai, Japan　Takanori Miura

MO16-4 Three cases of anteromedial knee pain with sensory impairment in the distribution of the infrapatellar branch of the saphenous nerve (IPBSN)

Department of Rehabilitation, Nagoya Sports Clinic, Nagoya, Japan　Shokei Ishida

MO16-5 Knee Locking Caused by a Pedunculated Intra-articular Fragment Tethered to the Posterior Cruciate Ligament after a Neglected Femoral Avulsion: A Case Report with a 15-Year Interval

Department of Orthopaedic Surgery, Saiseikai Yokohama-shi Tobu Hospital, Kanagawa, Japan　Noriyuki Aibara

MO16-6 Does Additional Screw Fixation Suppress Radiolucency after Hybrid Closed-Wedge High Tibial Osteotomy?

Department of Orthopaedic Surgery, Fukuyama City Hospital, Hiroshima, Japan　Yukimasa Okada

MO16-7 Failure of Tibial Nerve Hydrorelease as a Diagnostic Clue for Symptomatic Cruciate Ligament Ganglion Cysts: A Report of Two Cases

Department of Orthopedic Surgery, Heart life Hospital, Okinawa, Japan　Tai Nakatani

MO16-8 Ultrasound-Guided Hydrorelease for Distal Semimembranosus Tendinopathy in a Handball Player: A Case Report

Department of Orthopedic Surgery, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan　Kota Shinzato

15:10-15:40　ミニオーラル 17

UKA 1

座長：月村　泰規（世田谷玉川整形外科内科クリニック　整形外科）

MO17-1 内側型 Fixed-bearing UKA における術後下肢アライメントの規定因子：術前アライメントとインプラント設置の影響

筑波記念病院　整形外科　岡本　千尋

MO17-2 aHKA は内側 UKA の適応判断において有用な指標となりうる

神戸大学　医学部　整形外科　中野　直樹

MO17-3 術前 MPTA は Oxford mobile-bearing medial UKA 後の臨床成績に影響を与えない

Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Copenhagen, Denmark／愛媛大学　医学部　整形外科　木下　智文

MO17-4 術前屈曲拘縮および膝屈曲制限は Oxford mobile-bearing medial UKA 後の臨床成績に影響しない

Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Copenhagen, Denmark／愛媛大学　医学部　整形外科　木下　智文

MO17-5 内側型 UKA の脛骨骨切りにより生じる下肢アライメント変化と術前内反の影響

石川県立中央病院　整形外科　下崎　研吾

MO17-6　Oxford UKA における術前後の冠状面アライメント変化が臨床成績に与える影響

浜名病院　整形外科　下村　健

15:50-16:15　ミニオーラル 18

UKA 2

座長：川畑　英之（公益社団法人鹿児島共済会南風病院　関節再建・人工関節センター）

MO18-1　ロボット支援下 UKA におけるコンポーネントの回旋設置精度と大腿骨脛骨回旋ミスマッチとの関連

岐阜大学　医学部　整形外科　中村　寛

MO18-2　ロボット支援下 UKA における骨切除量とコンポーネント設置精度の検討

岐阜大学　医学部　整形外科　中村　寛

MO18-3　手術支援ロボット「ROSA」を用いた UKA のコンポーネント設置角度の検討

南風病院　整形外科　井口　公貴

MO18-4　ロボット支援 UKA(Mako Partial Knee) を用いた mid-flexion アライメントの検討
―トライアルインサート厚変更による評価―

西宮回生病院　諸岡　孝俊

MO18-5　Portable navigation system および術中 knee balancer を用いた UKA における大腿骨後顆プレカット関連因子の検討

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）　井上　敦夫

16:30-16:55　ミニオーラル 19

UKA 3

座長：奥田　真義（東朋八尾病院　人工関節センター）

MO19-1　Fixed-bearing UKA における Tensor GAP 差と術後 1 年成績：過大な屈曲 GAP 差は有利か？

曙生会脳神経外科病院　関節センター　飯田　剛

MO19-2　UKA での脛骨側への cement punch によるセメンティング改善の試み - 禁忌と考える -

我汝会さっぽろ病院　整形外科　藤井　秀人

MO19-3　内側 Oxford 単顆型膝関節置換術後には関節面は約 3°内傾となる

高槻病院　整形外科　河合　裕未

MO19-4　本邦初の日帰り UKA の短期成績

香川県済生会病院　整形外科　真柴　賛

MO19-5　当院の UKA25 年 2500 関節の経験

苑田会人工関節センター病院　杉本　和隆

17:10-17:35　ミニオーラル 20

UKA 4

座長：塚原　隆司（朝日大学　健康管理センター）

MO20-1　右膝軟骨下脆弱性骨折 (SIFK) に対して Oxford-UKA (unicompartmental knee arthroplasty) を施行し術後 12 年で無症候性のインサート破綻が見つかった 1 例

東京都立病院機構多摩南部地域病院　整形外科／順天堂大学医学部整形外科学講座　中嶋　亮介

MO20-2　脛骨コンポーネントペグホール作成により術中脛骨顆部骨折を生じた人工膝関節単顆置換術の一例

諸岡整形外科病院　諸岡　孝明

MO20-3　Oxford UKA 術後に大腿骨コンポーネントの Loosening により Spin out を認めた 1 例

JA 静岡厚生連　遠州病院　整形外科　今田　貴章

MO20-4　内側型変形性膝関節症に対する UKA 術後早期に骨折をきたした一例

稲波脊椎関節病院　山下　実輝

MO20-5　ロボット支援 UKA 後遅発性に骨棘による刺激痛を発症した 2 例

名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院　整形外科　小林　真

第11会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 6）
Room 11

9:00-9:30　ミニオーラル 21

腫瘍

座長：小林　洋平（医療法人社団.淳英会　Jメディカルおゆみの　整形外科）

MO21-1　膝滑膜軟骨腫瘍に対して後内側・外側ポータルを併用した鏡視下滑膜切除及び遊離体摘出術の一例

南河内おか病院　整形外科　富友宏ステファン

MO21-2　脛骨髄内釘抜去後に生じた膝関節内ガングリオンの一例

新上三川病院　整形外科　吉川　寿一

MO21-3　脛骨外側プラトーに発生した類骨骨腫の 1 例

福岡大学　医学部　整形外科　田代　勇人

MO21-4　前十字靭帯再建術歴も外傷歴もなく Cyclops 様病変を発症した 1 例

新上三川病院　整形外科　吉川　寿一

MO21-5　再再発をきたした膝関節滑膜性骨軟骨腫症に対し , 後方アプローチによる腫瘍切除術を施行した 1 例

東京慈恵会医科大学附属柏病院　整形外科／東京慈恵会医科大学　整形外科学講座　前田　拓哉

MO21-6　家族性に発生した ACL ガングリオンの 2 例

岩手県立磐井病院　整形外科　　魚住　弘明

15:10-15:40　　ミニオーラル 22

軟骨 1

座長：森本　祐介（スポーツ＆整形外科中野　整形外科）

MO22-1　膝周囲骨切り術併用自家培養軟骨移植術の再鏡視所見は術後患者立脚型評価と関連し、術後アライメントは再鏡視所見と関連する

京都下鴨病院　整形外科　　小林　雅彦

MO22-2　外側型変形性膝関節症における kissing lesion に対して大腿骨・脛骨に自家培養軟骨移植術を施行し良好な成績を得た 1 例

福岡大学　医学部　整形外科　　黒岩　慶成

MO22-3　自家培養軟骨移植術併用高位脛骨骨切り術における至適荷重軸の検討

大阪回生病院　整形外科　　鈴木　伸芳

MO22-4　定量 MRI(T1rho/T2map) を用いた自家培養軟骨の質的評価
- 術後 3 年での骨膜とコラーゲン膜の比較：CaTCh study-

千葉大学整形外科　　真先　勇太

MO22-5　培養軟骨移植術（JACC）における術後 MRI の骨孔拡大は臨床成績を予測するか？

京都下鴨病院　整形外科　　水野　泰行

MO22-6　当院の膝蓋大腿関節軟骨損傷に対する自家培養軟骨移植術と Maquet 法併用手術後 1 年の MRI 画像評価の検討

広島大学　大学院医系科学研究科　整形外科学　　月坂　純也

15:50-16:20　　ミニオーラル 23

軟骨 2

座長：安井　洋一（帝京大学　整形外科）

MO23-1　脛骨高原骨折術後の関節面遺残転位に対して自家骨軟骨柱移植を行った 1 例

東北大学　大学院　医学系研究科　整形外科学分野　　髙橋　　諒

MO23-2　脛骨高原に対する逆行性自家骨軟骨柱移植術の治療成績

三重県立総合医療センター　整形外科　　柿本　拓也

MO23-3　外傷性膝軟骨損傷に対する骨軟骨片骨釘固定術
―思春期 5 例の臨床成績および骨釘吸収過程の画像評価

相澤病院　整形外科　　大柴　弘行

MO23-4　膝軟骨損傷に対する軟骨修復材（モチジェル）の小経験

京都下鴨病院　整形外科　　小林　雅彦

MO23-5　大腿骨内側顆軟骨欠損に対しモチジェルを用いた鏡視下修復術

仙台赤十字病院　原田　健登

MO23-6　大腿骨骨形態からみた後顆軟骨厚の内外側差と TKA 回旋参照値の検討

東北大学　医学部　整形外科　谷田　智一

16:30-17:00　ミニオーラル 24

軟骨 3

座長：片桐　洋樹（獨協医科大学埼玉医療センター　整形外科）

MO24-1　人工膝関節置換術における大腿骨顆部軟骨厚の実測評価
― Kinematic alignment 法における補正量の検討 ―

東京慈恵会医科大学西部医療センター　整形外科　江﨑　直哉

MO24-2　大腿骨内側顆離断性骨軟骨炎における内側半月板前方逸脱の検討

広島大学　医学部　整形外科　出家　正佳

MO24-3　膝離断性骨軟骨炎に対する保存療法の経験

宮崎大学　医学部　整形外科　森田　雄大

MO24-4　異時性多発性若年性離断性骨軟骨炎の 1 例

鳥取大学　整形外科　平原　有未

MO24-5　骨欠損を伴う膝関節離断性骨軟骨炎に対して腸骨移植併用自家培養軟骨移植術を施行した一例

獨協医科大学　整形外科　菊地　優貴

MO24-6　膝蓋大腿関節に生じた離断性骨軟骨炎 5 症例の治療経験

松山赤十字病院　整形外科　江口　明生

17:10-17:40　ミニオーラル 25

English ACL

座長：長島　正樹（国際医療福祉大学三田病院　整形外科）

MO25-1　Association between primary and revision tibial tunnel positions and postoperative anterior knee instability in revision ACLR using BTB grafts

Zenshukai Hospital Gunma Sports Medicine Research Center　Shinya Yanagisawa

MO25-2　Association between preoperative sports activity level and psychophysical characteristics in patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction

Department of Sports Orthopedic Surgery, Kanto Rosai Hospital　Takaki Sanada

MO25-3　Investigation of Incomplete ACL injury and Clinical Results of ACL Augmentation

Department of Orthopedic Surgery・Sports Arthroscopy Center, Samukawa Hospital, Kanagawa, Japan ／
Department of Orthopaedic Surgery Tokai University School of Medicine, Kanagawa, Japan　Genya Mitani

MO25-4 Clinical Complications and Subclinical Radiographic Findings Following Combined Anterior Cruciate Ligament Reconstruction and Lateral Extra-articular Tenodesis

Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo Medical University, Nishinomiya, Japan　Shintaro Onishi

MO25-5 Relationship between the MRI-measured cross-sectional ACL area and the tibial spine morphology

Department of Orthopaedic Surgery, Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan　Yoshiyuki Yahagi

MO25-6 Recurrent patellar instability after MPFL reconstruction is not always a ligament failure: a case supporting an alignment-first staged strategy

Department of Orthopaedic Surgery, Yaesekai Doujin Hospital, Okinawa, Japan　Tomoyuki Shimakawa

17:50-18:20　ミニオーラル 26

English Poster OA

座長：石田　一成（神戸海星病院　整形外科）

MO26-1 Prolonged Intra-Articular Hematoma After Knee Injury Aggravates Post-Traumatic Osteoarthritis: An In Vivo Study Using a Coagulation-Deficient Mouse Model

Department of Orthopaedic Surgery, Miyazaki University, Miyazaki, Japan　Tsunemasa Kita

MO26-2 Constitutional or Acquired? Decomposing the Inter-limb Alignment Difference in Windswept Deformity of the knee

Department of Orthopedic Surgery and Joint Surgery Centre, Takatsuki General Hospital　Takafumi Hiranaka

MO26-3 CPAK Phenotype-Dependent Tibial Rotation Is Associated With Medial Collateral Ligament Length Change Pattern in Osteoarthritic Knees

Department of Orthopaedic Surgery, Showa Medical University Fujigaoka Hospital, Yokohama, Japan　Atsushi Sato

MO26-4 Comprehensive Assessment of Gait Speed–Related Factors in Patients with Knee Osteoarthritis: Using a Smartphone-Based Markerless Motion Capture System

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University, Ehime, Japan　Takashi Tsuda

MO26-5 Comparison of Medial Proximal Tibial Angle Measurements Among Short-Film Radiographs, Long-Leg Radiographs, and Computed Tomography in Patients with Knee Osteoarthritis

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine, Ehime, Japan　Yusuke Horita

MO26-6 Repeated Low-Concentration Intra-Articular Povidone-Iodine Injection for Refractory Fungal Periprosthetic Joint Infection Leading to Limb Salvage: A Case Report

Department of Orthopaedic Surgery, Niigata University, Niigata, Japan　Yutaka Fujita

第12会場 -1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 7）
Room 12

15:10-15:40　ミニオーラル 27

骨切り-アライメント 1

座長：西井　幸信（近森病院　整形外科）

MO27-1　立位ー臥位 JLCA 差 2°以上症例における内側開大式高位脛骨骨切り術後アライメントの検討

神戸大学　医学部　整形外科　荻野　壮太

MO27-2　開大式楔状高位脛骨骨切り術の長期成績 - 再内反に影響を与える因子の調査 -

島根大学　医学部　整形外科　多久和紘志

MO27-3　アーチ型高位脛骨骨切り術前後における膝関節内外反安定性の X 線学的評価
―至適矯正群と矯正不足群との比較―

済生会奈良病院　リハビリテーション科　本田　賢二

MO27-4　術前 KL grade 4 症例における OWHTO 後 10 年時 FTA と関連する術後 1 年時歩行因子の検討

回生病院　リハビリテーション部　片岡　悠介

MO27-5　ハイブリッド外側閉鎖式高位脛骨骨切り術の術後等速性膝伸展筋力およびアライメントの経時的変化ー術前，術後 6 ヶ月，術後 1 年の縦断的研究ー

昭和医科大学大学院保健医療学研究科／日本鋼管病院リハビリテーション技術科　臼井　勇輔

MO27-6　膝周囲骨切り術手術時の軸圧による下肢アライメントと術前立位アライメントの比較

済生会横浜市南部病院　小林　秀郎

15:50-16:20　ミニオーラル 28

骨切り-アライメント 2

座長：髙原　康弘（日本鋼管福山病院整形外科）

MO28-1　OWDTO における脛骨粗面骨切り角度が術後脛骨回旋角と後傾角変化に与える影響

鹿児島大学　医学部　整形外科　上薗　直弘

MO28-2　脛骨粗面下骨切り術前後における CPAK 分類変化の検討

三楽病院　整形外科　七條　正典

MO28-3　内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術の術後患者満足度に対する疼痛破局的思考の影響

橘病院　整形外科　石田翔太郎

MO28-4　中等度の下肢外反アライメントを目標とした内側開大式高位脛骨骨切り術の術後アライメントと臨床成績

日本医科大学　整形外科・リウマチ外科　吉田　啓紀

MO28-5　内反変形膝に対する内側開大式高位脛骨骨切り術の術後アライメント精度
大阪回生病院　整形外科　　鈴木　雅之

MO28-6　DTO 術後 5 年以上の中期経過における再内反進行に関連する術前因子の検討
岐阜大学　医学部　整形外科　　太田　悠亮

16:30-17:00　　ミニオーラル 29

骨切り-アライメント 3

座長：河口　泰之（阪奈中央病院　スポーツ関節鏡センター）

MO29-1　KL3 以下に対する OWHTO の長期成績 - アライメント許容範囲の検討 -
坂出回生病院　関節外科センター　　五味　徳之

MO29-2　外傷後変形治癒に対する膝周囲骨切り術の治療経験
東京科学大学大学院　軟骨再生学　　雨宮　正樹

MO29-3　Opening wedge 高位脛骨骨切り術後アライメントに影響する因子の検討
新百合ヶ丘総合病院　整形外科　　齋藤　泉

MO29-4　当院における高位脛骨骨切り術における術中アライメントの術後再現性の検討
愛知医科大学　整形外科　　森下　侑亮

MO29-5　膝周囲骨切り術における術前計画再現性の比較
—4 術式の X 線学的正確性と精度の検討—
阪奈中央病院　スポーツ関節鏡センター／奈良県立医科大学　スポーツ医学研究センター　　河口　泰之

MO29-6　高位脛骨骨切り術（HTO）後 2 年のアライメント逸脱例からみる大腿骨形態変化
春江病院　整形外科　関節温存・スポーツ整形外科センター　　大崎　祐寿

17:10-17:40　　ミニオーラル 30

骨切り-DFO, DLO 1

座長：平松久仁彦（ひらまつ整形外科　難波ひざスポーツクリニック）

MO30-1　内側閉鎖式大腿骨遠位骨切り術における術前計画　—臥位と立位どちらがよいかー
神戸大学大学院　医学研究科　整形外科　　下薗　涼太

MO30-2　外反膝に対する外側開大式遠位大腿骨切り術の経験
東邦大学医療センター　大森病院　整形外科　　清水　啓伍

MO30-3　内側閉鎖式大腿骨遠位骨切り術におけるヒンジ遷延癒合の関連因子とリスクスコアの検討
秋山クリニック　関節温存センター　　小佐野　圭

MO30-4　大腿骨過前捻症に対して大腿骨骨幹部減捻骨切り術を施行した 1 例
順天堂大学医学部整形外科学講座　　則直　肇

MO30-5　大腿骨遠位骨切り術における additional screw の有用性の検討

我汝会えにわ病院整形外科　西尾　悠介

MO30-6　外反変形膝への大腿骨遠位骨切り術の短期臨床成績と再鏡視所見

菊川市立総合病院　整形外科　南波　光洋

17:50-18:20　ミニオーラル 31

骨切り-DFO, DLO 2

座長：花田　充（浜松医科大学　長寿運動器疾患教育研究講座）

MO31-1　高度内反変形膝に対する Double-Level Osteotomy は膝関節面傾斜を水平に維持する

兵庫医科大学　整形外科学教室　河合　暁

MO31-2　DFO の前後で TCVO を行った DFOTO 症例における術中および術後 1 週のアライメント比較

長崎大学病院　スポーツ医学診療センター　中添　悠介

MO31-3　くる病患者の高度内反変形膝に対する Double Level Osteotomy 後に両側大腿骨骨幹部疲労骨折を認めた一例

秋山クリニック　島田　哲郎

MO31-4　大腿骨遠位部骨折後変形治癒に対して 3D モデルを用いて矯正骨切り術を行った 1 例

西宮渡辺病院　整形外科　正田　悦朗

MO31-5　大腿骨遠位骨切り術における骨軟骨柱移植術用器械を用いた低侵襲腸骨移植の有用性

稲波脊椎・関節病院　スポーツ・関節センター　福田　秀明

MO31-6　大腿骨外捻を伴う内反膝 OA に対する回旋矯正 DLO

ふれあい横浜ホスピタル　関節外科　赤松　泰

第12会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 7）
Room 12

15:10-15:40　ミニオーラル 32

骨切り-CW・逆V 1

座長：島　洋祐（KKR北陸病院　整形外科）

MO32-1　Kellgren-Lawrence 分類による Hybrid Closed-Wedge High Tibial Osteotomy の臨床成績

福島県立医科大学　医学部　整形外科　園部　樹

MO32-2　逆 V 字型高位脛骨骨切り術後の外側軟部組織弛緩性と患者立脚型評価の関連

北海道大学大学院医学研究科整形外科　大田　光貴

MO32-3　逆 V 字型高位脛骨骨切り術における脛骨大腿関節軟骨下骨骨密度分布の変化

北海道大学大学院　整形外科　江畑　拓

MO32-4　Hybrid CWHTO 時の腓骨斜め骨切りに対する K-wire 髄内固定法

日本鋼管病院　整形外科　大野　拓也

MO32-5　Hybrid closed wedge high tibial osteotomy（Hybrid HTO) における定量的矯正を目的とした手術手技の工夫

岐阜大学　医学部　整形外科　稲森　彬

MO32-6　Hybrid HTO における Joint Line Obliquity 変化と術後患者立脚型評価との関連

市立ひらかた病院　整形外科　中川　浩輔

15:50-16:20　ミニオーラル 33

骨切り-CW・逆V 2

座長：岡橋孝治郎（済生会奈良病院　整形外科）

MO33-1　Hybrid CWHTO における内側支持性補強の臨床的意義 外側ロッキングプレート単独固定と内側ミニプレート併用固定の短期成績の比較

関西医科大学　医学部　整形外科　津田　昂樹

MO33-2　当科で考案した hybrid closed wedge high tibial osteotomy におけるダブルプレート固定法の有用性　―従来のシングルプレート固定法との比較検討―

福山市民病院　整形外科　森谷　建彦

MO33-3　Hybrid closed wedge high tibial osteotomy における脛骨後傾角の矯正損失を防ぐための至適スクリュー位置の検討

東京科学大学大学院運動器外科学　塩川　司

MO33-4　逆 V 字型高位脛骨骨切り術後骨癒合遷延予測スコア (GAP Score) の検討

金沢宗広病院　放射線科　田畑　悦子

MO33-5　Hybrid closed wedge high tibial osteotomy（HCWHTO) における術前の破局的思考が術後 1 年までの疼痛に与える影響

レイクタウン整形外科病院　リハビリテーション科　小羽根大輝

MO33-6　Hybrid closed wedge high tibial osteotomy の術後過矯正に関わる因子の検討

レイクタウン整形外科病院　整形外科　藤井　達也

16:30-17:00　ミニオーラル 34

骨切り-歩行解析

座長：金　栄智（順天堂大学医学部整形外科学講座）

MO34-1　内側開大式高位脛骨骨切り術後患者における足部アーチ変化と足関節底屈筋力との関連

大阪回生病院　リハビリテーション部　酒井　宏介

MO34-2　開大式高位脛骨骨切り術前の膝伸展可動域と術後の歩行時膝屈伸量の関連

岡山医療専門職大学　健康科学部　理学療法学科　福田　航

MO34-3　脛骨近位骨切り術後の歩行解析における床反力ベクトルと両下肢立位長尺像上の荷重線との比較検討

熊本大学病院　整形外科　　舛田　哲朗

MO34-4　膝関節周囲骨切り術前後の歩数と術後 1 年の臨床成績の関連性
ースマートフォンアプリ Mymobility を用いた検討―

金城大学　医療健康学部　理学療法学科／金沢宗広病院　リハビリテーション科　　東　　利紀

MO34-5　内側開大式高位脛骨骨切り術後患者における動的バランス能力の術前後変化
―Y Balance Test を用いた検討―

大阪回生病院　リハビリテーション部　　東山　学史

MO34-6　開大式高位脛骨骨切り術における arthroscopic medial release の併用と術後歩行回復との関連

東京労災病院　中央リハビリテーション部／
東京都立大学大学院　人間健康科学研究科　理学療法科学域　　大宮　博之

17:10-17:40　　ミニオーラル 35

骨切り-ACL, 半月板

座長：植原　健二（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院　整形外科）

MO35-1　高位脛骨骨切り術に併用した内側半月板修復術が術後中期における半月板逸脱に与える影響についての検討

東邦大学医療センター佐倉病院、整形外科　　梅田　　涼

MO35-2　開大式脛骨近位骨切り術後 1 年時の軟骨変化と術後再手術を要する外側半月板損傷の評価

運動器ケアしまだ病院　整形外科　　瀧上　順誠

MO35-3　ACL 再建を併用した HTO の中長期臨床成績 -ACL 不全による変形性膝関節症に ACL 再建は必要か？ -

丸の内病院　整形外科　　天正　恵治

MO35-4　陳旧性 ACL 損傷を伴う初期変形性膝関節症に対する Posterior Tibial Slope 制御を意識した ACL 再建併用 OW-HTO の 2 例

八千代病院　整形外科　　川島　　至

MO35-5　陳旧性前十字靭帯不全症候群、内反型変形性膝関節症に内側半月板バケツ柄断裂をきたした 1 例

公立学校共済組合　四国中央病院　整形外科　　井上　和正

MO35-6　脛骨後方傾斜角が高い症例での陳旧性前十字靭帯再断裂例に対し Anterior Closing Wedge HTO を施行した 1 例

聖マリアンナ医科大学　医学部　整形外科　　山本　　玲

17:50-18:20　ミニオーラル 36

骨切り-骨癒合・骨密度

座長：長瀬　寅（同愛記念病院　整形外科）

MO36-1　膝周囲骨切り術における滑膜炎の組織学的改善と術後中期臨床成績の関連

神戸大学大学院　医学研究科　整形外科　下薗　涼太

MO36-2　CT-osteoabsorptiometry 法を用いた脛骨軟骨下骨の骨密度分布と関節軟骨厚との関連に関する研究

北海道大学大学院医学研究院　整形外科教室　森山　誠也

MO36-3　脛骨近位骨切り術後の予後予測因子としての術前軟骨下骨密度分布の有用性

NTT 東日本　札幌病院　整形外科／北海道大学大学院医学研究院　整形外科学教室　岩崎　浩司

MO36-4　OWDTO における AP スクリュー本数がフランジ骨癒合に及ぼす影響

岩手県立中央病院　整形外科　阿部　高久

MO36-5　Opening wedge high tibial osteotomy における同一創内からの前後方向追加スクリュー固定は骨癒合を促進する

新上三川病院　整形外科　関矢　仁

MO36-6　内側開大式脛骨粗面下アーク骨切り術後における部位別骨癒合動態の時系列解析

亀田メディカルセンター　スポーツ医学科　高澤　修三

12月5日（土）
2nd Day December 5（Sat）

第1会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F LINKPILLAR Hall A）
Room 1

9:00-9:05　TKA フォーラム 開会挨拶

開会の挨拶

大阪整形外科病院　箕田　行秀

共催：久光製薬株式会社

9:05-10:45　TKA フォーラム 1

転ばぬ先のTKA　― 成績を底上げするための“予防の視点”

座長：箕田　行秀（大阪整形外科病院　整形外科・人工関節センター）
佐藤　卓（新潟医療センター　整形外科）

TKA1-1　レジストリーデータからの総論：TKA では何が問題か？

大阪整形外科病院　箕田　行秀

TKA1-2　TKA 後の人工関節周囲感染　- 予防と早期発見の観点から -

富山大学　医学部　整形外科　下条　竜一

TKA1-3　Loosening Isn’t an Option：予防と早期発見の重要性―自験例を含めて―

鹿教湯三才山リハビリテーションセンター　鹿教湯病院　整形外科　堀内　博志

TKA1-4　人工膝関節インプラント周囲骨折における予防・対処法の留意点

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　栗山　新一

TKA1-5　Stiffness：予防と早期発見の観点から

日本大学医学部整形外科　李　賢鎬

TKA1-6　PF 関節痛　予防と早期発見の観点から

埼玉医科大学　総合医療センター　整形外科　乾　洋

TKA1-7　膝窩動脈閉塞 予防と早期発見の観点から（自分の症例も入れて）

阪和記念病院　整形外科　中川　滋

共催：久光製薬株式会社

11:05-12:05　TKA フォーラム 2

What Would You Do ？

座長：岡崎　賢（東京女子医科大学　整形外科）
西池　修（釧路三慈会病院　整形外科）

TKA2-1　Presenter

JCHO 群馬中央病院、膝スポーツ人工関節センター　畑山　和久

TKA2-2　Presenter

曖生会脳神経外科病院　関節センター　飯田　剛

TKA2-3　Presenter

高松赤十字病院　整形外科　浜田　大輔

共催：久光製薬株式会社

Discussors：東京大学　整形外科　川口　航平
埼玉協同病院　整形外科　桑沢　綾乃
神戸大学　整形外科　松本　知之
大阪整形外科病院　整形外科　岩城　啓好

TKA フォーラム　閉会挨拶

閉会の挨拶

京都大学　整形外科　栗山　新一

共催：久光製薬株式会社

12:30-13:30　ランチョンセミナー 17

座長：黒田　良祐（神戸大学大学院医学研究科　整形外科学）

LS17　新たに保険診療で始まるセイビスカス治療：半月板温存を目指す細胞治療の実際の流れ

東京科学大学　再生医療研究センター　関矢　一郎

共催：富士フイルム富山化学株式会社

13:40-15:10　パネルディスカッション

膝バイオメカニクスを横断する　―正常膝から疾患・術後膝まで―

座長：原藤　健吾（慶應義塾大学　スポーツ医学研究センター）
濵井　敏（九州大学大学院　人工関節生体材料学講座）

PD-1　正常膝のバイオメカニクス　―基本パターンとその多様性―

東京大学　医学部　整形外科　山神　良太

PD-2　ACL 不全膝・再建膝のバイオメカニクス

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学 (整形外科)　大堀　智毅

PD-3　膝 OA のバイオメカニクス

新潟医療センター　整形外科　添野　竜也

PD-4　膝周囲骨切り術前後のバイオメカニクスを横断する
―3 次元動作解析、筋骨格シミュレーション、加速度波形を用いた多角的評価―

NTT 東日本　札幌病院／北海道大学大学院　医学研究院　整形外科学教室　岩崎　浩司

PD-5　人工膝関節部分置換術後のバイオメカニクスについて

悠康会　函館整形外科クリニック　整形外科　馬場　力哉

PD-6　TKA 後の FT 関節動態とコンポーネント回旋：術後機能に影響するバイオメカニクス因子

九州大学　医学部　整形外科　川原　慎也

15:30-17:00　シンポジウム 4

軟骨再生トランスレーショナルリサーチの最前線

座長：中田　研（大阪大学・健康スポーツ科学教育研究環　グローバル戦略推進部門）
前山　彰（福岡大学病院　整形外科）

SY4-1　iPS 細胞とバイオ 3D プリンタをもちいた軟骨再生の取り組み

佐賀大学医学部附属再生医学研究センター　中山　功一

SY4-2　同種滑膜間葉系幹細胞由来三次元人工組織を用いた軟骨再生：中期成績と今後の展望

関西福祉科学大学　保健医療学部／
大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学（整形外科）　下村　和範

SY4-3　同種軟骨細胞シートの臨床応用

東海大学　医学部　整形外科学／東海大学大学院　運動器先端医療研究センター／
東海大学　総合医学研究所　佐藤　正人

SY4-4　モチジェル移植術の適応と限界

北海道大学大学院　医学研究院　整形外科学講座　小野寺智洋

SY4-5　自家培養軟骨移植術の変形性膝関節症への適応拡大と将来展望

香川大学　医学部　整形外科　石川　正和

SY4-6　半月板温存を目指した滑膜幹細胞治療の実用化

東京科学大学　再生医療研究センター　関矢　一郎

第2会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F LINKPILLAR Hall B）
Room 2

12:30-13:30　ランチョンセミナー 18

座長：野崎　正浩（名古屋市立大学）

LS18　これからの膝関節温存治療

東京科学大学大学院　運動器外科　古賀　英之

共催：日本ストライカー株式会社

13:40-14:40　ディベート 5

骨端線開存小児ACL損傷に対する治療　–保存vs手術

座長：中瀬　順介（金沢大学　整形外科）
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）

DS5-1　骨端線開存小児の新鮮 ACL 損傷に対する当院における修復的保存療法
善衆会病院　整形外科　萩原　敬一

DS5-2　骨端線開存小児 ACL 損傷：手術加療を推奨する
神戸大学大学院　整形外科　長井　寛斗

14:45-15:55　JKS フェローシップ報告・JKS 研究助成制度報告

国内フェローシップ報告（教育研修委員会事業）

座長：内田　良平（関西ろうさい病院　スポーツ整形外科）

JF-1　2026 年度日本膝学会トラベリングフェロー報告
広島市立広島市民病院　橋口　直史

JF-2　北海道大学および兵庫県立中央リハビリテーション病院での JKS フェローシップ報告
千葉大学大学院医学研究院　整形外科／千葉大学　予防医学センター　坂本　卓弥

JF-3　2025 年度 JKS フェローシップ報告
金沢大学大学院整形外科　西村　愛世

JF-4　JKS Traveling Fellowship を通して得た学び
愛媛大学　医学部　整形外科　木下　智文

JF-5　兵庫医科大学・大阪大学における JKS フェローシップ報告
国立国府台医療センター　整形外科　林　伸晃

JR　外側半月の制動に関与する組織の検討ー死体膝を用いたロボティクス研究ー
札幌医科大学医学部整形外科学講座／製鉄記念室蘭病院　堀田　和志

16:00-17:00　スポンサードセミナー 1

座長：長井　寛斗（神戸大学医学部附属病院整形外科）

SS1　膝 OA 治療に、フレッシュ細胞という選択肢
―培養しない脂肪由来細胞群〈SVF〉による日帰り治療：エビデンスの現在地と診療科を超えた展開―
医療法人再生会　そばじまクリニック　傍島　聰

共催：ADR セラピューティクス株式会社

第3会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B1F Room 1）
Room 3

9:00-10:00　ディベート 6

ACL再建術にLEAPは必要か？

座長：古賀　英之（東京科学大学　運動器外科）
入内島崇紀（慶仁会城山病院　整形外科／日本大学医学部　解剖学）

DS6-1　ACL に LEAP は必要！

名古屋市立大学　整形外科　野崎　正浩

DS6-2　LEAP（LET）は基本的には不要

神戸大学　医学部　整形外科　星野　祐一

10:10-11:10　教育研修講演 6

膝関節外科の最前線：機能再建から再生医療まで　part:1

座長：中村　憲正（大阪保健医療大学　研究主幹）

EL6-1　TKA における靭帯バランスの意義：良好な術後膝機能を目指して

済生会福岡総合病院　整形外科／九州大学　医学部　整形外科　水内　秀城

EL6-2　Recent Advances in Knee Tissue Engineering

Department of Orthopaedics, Scripps Health　Darryl D D'lima

11:20-12:20　教育研修講演 7

膝関節外科の最前線：機能再建から再生医療まで　part:2

座長：金　勝乾（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）

EL7-1　日本の軟骨再生医療の最新事情

九州大学　整形外科　赤崎　幸穂

EL7-2　From Robotic Precision to Surgical Intelligence:
Do Experienced Total Knee Arthroplasty Surgeons Need Surgical Robots?

Department of Orthopaedic surgery, Kyung Hee University Hospital at Gangdong　Kang-Il Kim

12:30-13:30　ランチョンセミナー 19

座長：長谷川正裕（三重大学）

LS19　スマートフォンを利用した Augmented Reality TKA ポータブルナビゲーション：
手術手技とピットフォール

北水会記念病院　整形外科　塚田　幸行

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

13:40-14:40　教育研修講演 8

骨切り術の課題に対する解決に向けて

座長：赤松　泰（ふれあい横浜ホスピタル　関節外科）

EL8-1　骨切り術の課題に対する解決に向けて

順天堂大学医学部整形外科学講座　久保田光昭

EL8-2　DFO : closed vs open Indication, Classification, prevention of complication

Orthopaedic department, Inje University Ilsanpaik hospital　Kyung Wook Nha

14:50-15:50　教育研修講演 9

半月板縫合術の現状と未来展望：良好な治療成績獲得のために

座長：石橋　恭之（弘前大学大学院医学研究科　整形外科）

EL9-1　Meniscus Repair Techniques According to Tear Type

Department of Orthopaedic Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine　Dae-Hee Lee

EL9-2　エビデンスに基づく半月板損傷治療―縫うべきか、切るべきか―

岐阜大学　医学部　整形外科　小川　寛恭

16:00-17:00　教育研修講演 10

膝関節バイオメカニクス研究の最前線

座長：箕田　行秀（大阪整形外科病院　整形外科・人工関節センター）

EL10-1　膝関節バイオメカニクス研究の最前線

慶應義塾大学運動器生体工学寄附研究講座　名倉　武雄

EL10-2　Current Status and Future Perspectives of Biomechanical Research in Europe

Department of Orthopedics, Orthopaedic Research Laboratory; Radboudumc　Nico Verdonschot

第4会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Conference Hall B）
Room 4

9:00-10:30　ビデオシンポジウム

外側円板状半月板損傷に対する縫合術ーエキスパートテクニック

座長：阿部　里見（旭川医科大学　整形外科）
三谷　玄弥（寒川病院　スポーツ・関節鏡センター）

VS-1　Fibrin Clot を用いた外側円板状半月板修復術と蛍光灌流評価

所沢中央病院　整形外科　上村　民子

VS-2　Peripheral Tear Type に対する前根周囲破格線維リリース併用半月板温存修復術

札幌円山整形外科病院スポーツ医学センター　鈴木　智之

VS-3　外側円板状半月板損傷に対する centralization・capsulodesis 法を用いた縫合術
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科　片桐　洋樹

VS-4　円板状外側半月板に対する半月板円周線維補強術
JCHO 大阪病院　スポーツ医学科　北　圭介

10:50-12:20　シンポジウム 5

膝周囲骨切り術のPersonalisedAlignmentを考える

座長：近藤　英司（北海道大学病院　スポーツ医学診療センター）
宮坂　輝幸（東京慈恵会医科大学　整形外科学講座）

SY5-1　ヨーロッパにおける Personalised Alignment
横浜市立大学　医学部　整形外科　子島俊太郎

SY5-2　アジア人の骨形態から考える AKO における Personalised Alignment
順天堂大学医学部整形外科学講座　金　栄智

SY5-3　年齢・活動性による Personalised Alignment
春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター　中村　立一

SY5-4　バイオロジカルな観点による膝周囲骨切り術に対する Personalised Alignment
京都大学　大学院医学研究科　整形外科　西谷　江平

SY5-5　半月板縫合による Personalised Alignment
兵庫医科大学　整形外科　中山　寛

SY5-6　長期成績から考える AKO の Personalized Alignment
坂出回生病院　関節外科センター　五味　徳之

12:30-13:30　ランチョンセミナー 20

座長：西池　修（釧路三慈会病院　内視鏡・人工関節センター）

LS20　人工膝単顆置換術（UKA）における再現性の追求
ー Accuracy から Personalization へ、ロボット支援が変える手術戦略ー
城山病院　人工関節・膝関節機能再建センター　村上　友彦

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13:40-15:10　シンポジウム 6

バイオセラピー×骨切りのBio-synergy

座長：中村　憲正（大阪保健医療大学　研究主幹）
松下　雄彦（明和病院　整形外科）

SY6-1　PRP 関注の効果
順天堂大学運動器再生医学講座　齋田　良知

SY6-2　変形性膝関節症に対する間葉系幹細胞関節内投与療法の治療効果と作用機序
東京大学　医学部　整形外科　笠井　太郎

SY6-3　骨切り術の biologic 効果
京都下鴨病院　整形外科　吉田　繁央

SY6-4　骨切り術と PRP 関節内投与の相乗効果
兵庫医科大学　整形外科学　井石　智也

SY6-5　半月板修復・再生におけるバイオセラピーと骨切り術の Bio-synergy
東京科学大学大学院　医歯学総合研究科　運動器外科学　中村　智祐

15:30-17:00　シンポジウム 7

半月板縫合術の成績向上を目指して-現状と課題

座長：安達　伸生（広島大学　整形外科）
田島　吾郎（岩手医科大学　整形外科）

SY7-1　円板状外側半月板損傷に対する形成＋縫合術　―現状と課題―
大阪体育大学　スポーツ科学部　スポーツ科学科　橋本　祐介

SY7-2　膝前十字靭帯損傷に合併する Ramp lesion に対する治療の現状と課題
JCHO 群馬中央病院　膝スポーツ人工関節センター／群馬大学医学部整形外科　野仲　聡志

SY7-3　外側半月板放射状断裂・LMORT に対する縫合術の現状と課題
大阪大学大学院　医学系研究科　運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究講座　辻井　聡

SY7-4　半月板後根断裂に対する pullout 修復
岡山大学病院　整形外科　岡﨑　勇樹

SY7-5　縦断裂・バケツ柄断裂に対する半月板縫合術の治療成績と成績向上への課題
西宮回生病院　整形外科　神頭　諒

第5会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Conference Hall C）
Room 5

9:00-9:40　一般口演 13

軟骨

座長：佐粧　孝久（千葉大学・予防医学センター　運動器疼痛疾患学）

OJ13-1　PS 細胞由来軟骨組織と人工骨による骨軟骨柱様組織の作製と特性評価
大阪大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学（組織生化学）／
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科）　江崎　明彦

OJ13-2　骨切り併用例と非併用例における自家培養軟骨移植後 5 年の MRI 形態評価：
MOCART 2.0 と PROMs を用いた縦断解析 ― CaTCh study ―

千葉大大学院　整形外科　田山　将暉

OJ13-3　高位脛骨骨切り術併用の自家培養軟骨移植術における至適アライメントの検討

京都下鴨病院　整形外科　吉田　繁央

OJ13-4　膝骨軟骨疾患に対する自家骨軟骨移植術単独での正座獲得率とその因子

日本バプテスト病院　整形外科　中川　泰彰

OJ13-5　自家培養軟骨移植術後の臨床成績に対する患者背景因子の影響

福岡国際医療福祉大学／福岡山王病院　佐伯　和彦

10:10-11:00　一般口演 14

ACL 画像評価

座長：金森　章浩（筑波記念病院　整形外科）

OJ14-1　ACL 損傷膝における骨挫傷と膝前外側回旋不安定性の関連

福岡大学　医学部　整形外科　市川　賢

OJ14-2　前十字靱帯再受傷における骨挫傷の特徴 : 初回受傷との MRI 比較

神戸大学大学院整形外科学　吉田　慎

OJ14-3　ACL 損傷者における大腿四頭筋腱厚に影響する解剖学的因子の検討

慶仁会城山病院　整形外科　入内島崇紀

OJ14-4　立位 CT における前十字靱帯損傷膝の荷重による大腿骨に対する脛骨のアライメント変化
―屈曲 30 度での正常膝との比較―

藤田医科大学　整形外科学　中島由紀夫

OJ14-5　前十字靱帯再建術後再断裂における外側脛骨後傾角の意義
－内側脛骨後傾角および Meniscal Bone Angle との比較－

九州労災病院　整形外科　森　達哉

OJ14-6　深層学習を用いた膝単純 X 線画像における Notch Width Index 自動計測法の開発と検証

群馬大学　情報学研究科　加藤　毅

11:20-12:20　一般口演 15

ACL バイオメカニクス

座長：渡邉　耕太（札幌医科大学　医学部スポーツ医学講座）

OJ15-1　前十字靱帯再建術前後における荷重下脛骨前方移動に関連する因子の検討

神戸大学大学院　整形外科　高見　俊治

OJ15-2　ACL 再建術後の反対側受傷リスクに関わる多関節協調運動の視覚依存性と膝外反モーメントのクラスタ解析

広島大学病院　スポーツ医科学センター　鳥山　実

OJ15-3　女子中学生バスケットボール選手におけるスクワット動作特性と前十字靭帯損傷リスクとの関連：パイロット前向き観察研究

森寺整形外科　リハビリテーション科　森口　晃一

OJ15-4　荷重動作における解剖学的前十字靭帯再建膝の生体内靭帯付着部間距離変化率

東京大学　医学部　整形外科　河野　賢一

OJ15-5　ACL 再建術後における移植腱成熟過程の力学的評価
―靭帯剛性の経時的変化に着目して―

福井大学　医学部　整形外科　坂本　拓己

OJ15-6　骨付き膝蓋腱 (BTB) を用いた前十字靭帯再建術 (ACLR) における移植腱補強材の力学的評価

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学 (整形外科)　山下　修人

OJ15-7　膝前十字靭帯損傷に合併する III 度内側側副靭帯損傷は膝前方不安定性に関与し、側副靭帯修復または再建手術の併用は前後不安定性を改善させる。

JCHO 群馬中央病院　膝スポーツ人工関節センター　野仲　聡志

12:30-13:30　ランチョンセミナー 21

実臨床データから考える膝関節症に対するHigh Dose PRP
― クリニックと病院における実践と治療選択 ―

座長：武冨　修治（東京大学大学院医学系研究科　整形外科学）

LS21-1　クリニックにおける高用量多血小板血漿の実践と科学的根拠

THE YOKOHAMA FRONT BAYSIDE CLINIC　清水　勇樹

LS21-2　当院における高用量多血小板血漿療法の位置づけと実践

福岡整形外科病院　碇　博哉

共催：Arthrex Japan 合同会社

13:40-14:40　スポンサードセミナー 2

迷わないための軟骨治療アルゴリズム

座長：岡崎　賢（東京女子医科大学　整形外科学教室）

SS2-1　軟骨損傷の治療戦略 ―治療アルゴリズムにおける無細胞軟骨修復材の位置づけ

北海道大学大学院　医学研究院　整形外科学講座　小野寺智洋

SS2-2　軟骨修復治療の新たな選択肢 軟骨修復材 モチジェル
―適応、使い分け、そして accessibility―

東京科学大学大学院　医歯学総合研究科　軟骨再生学講座　中川　裕介

共催：持田製薬株式会社

14:50-15:50　スポンサードセミナー 3

座長：池内　昌彦（高知大学医学部付属病院　整形外科）

SS3　導入から 3 年　変形性膝関節症に対するラジオ波焼灼療法の真実と未来

金沢大学　医学部　整形外科　中瀬　順介

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

16:00-17:00　一般口演 16

基礎研究

座長：伊藤　宣（倉敷中央病院　整形外科）

OJ16-1　正常膝大腿骨内側顆における Extension Facet – Flexion Facet 移行帯の三次元 CT 解析：30 膝による予備的検討

国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院　整形外科　五十嵐健太郎

OJ16-2　膝蓋腱 overuse マウスモデルにおける腱組織変化の経時的解析：overuse 期間依存的な回復様式の変化

東京大学　整形外科　古川　由梨

OJ16-3　テネイシン C による軟骨細胞老化抑制の分子メカニズム

三重大学　医学部　整形外科　前田ひづき

OJ16-4　内側半月板の血管解剖

東京医科大学　人体構造学分野　夏山裕太郎

OJ16-5　マルチオミクス解析を用いた半月板変性に伴う疼痛発現メカニズムの探索

東邦大学医療センター佐倉病院　整形外科　細川　博昭

OJ16-6　内側広筋収縮率と膝蓋下脂肪体変形能との関連
―超音波による新たな膝前面機能評価指標の検討―

社会医療法人スミヤ　角谷整形外科病院　診療技術部　リハビリテーション科　大西　准史

OJ16-7　ヒアルロン酸合成酵素 (HAS)2 の過剰発現はマウス変形性膝関節症（OA）モデルにおける OA の進行を抑制する

名古屋大学　整形外科　石塚　真哉

第6会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 604）
Room 6

9:00-10:00　モーニングセミナー 1

PersonalizedSurgeryとERASによる膝関節外科の未来

座長：髙柴賢一郎（竜操整形外科病院）

MS1-1　画像と計測が変える膝外科の未来　-Alignment から Personalized Surgery へ -

東京慈恵会医科大学　整形外科学講座　宮坂　輝幸

MS1-2　人工膝関節置換術 周術期管理の現在地
―周術期回復促進 (ERAS) から接遇まで、患者体験の視点から考える―

埼玉協同病院　桑沢　綾乃

共催：SDP ジャパン株式会社

10:10-11:00　一般口演 17

ACL 術式

座長：金澤　博明（順天堂大学医学部附属順天堂東京江東医療センター　整形外科）

OJ17-1　ACL/ALL 同時再建術による膝不安定性の改善効果
―secondary stabilizer 損傷合併例における術中定量評価―

名古屋市立大学　医学部　整形外科　花木　俊太

OJ17-2　前向きランダム化比較試験による解剖学的 2 束と 3 束前十字靱帯再建術の大腿骨骨孔拡大の比較

札幌医科大学　医学部　整形外科学講座　保谷　優介

OJ17-3　BTB を用いた楕円型骨孔による ACL 再建術における脛骨骨孔内の骨プラグの占拠率と回旋

聖隷浜松病医院　スポーツ整形外科　中村　勇人

OJ17-4　組織再生型靱帯 (脱細胞化ウシ腱) を用いた前十字靱帯再建術：
臨床試験における安全性評価コホート 7 例の報告

東京女子医科大学整形外科／早稲田大学大学院先進理工学研究科共同先端生命医科学専攻　伊藤　匡史

OJ17-5　Internal Brace 併用 ACL 再建術後のセカンドルック関節鏡所見

筑波大学　医学医療系　整形外科　鈴木　秀典

OJ17-6　ICG 蛍光関節鏡を用いた前十字靱帯血流評価
―リアルタイム灌流解析とその臨床的意義―

JR 札幌病院　整形外科　池田　康利

11:20-12:20　一般口演 18

ACL 術後成績

座長：武田　秀樹（NTT東日本関東病院　スポーツ整形外科）

OJ18-1　大腿四頭筋腱の使用と術前待機期間は ACL 再建術後 3 ヶ月時点の膝伸展筋力低値の要因である：若年女性アスリートにおけるハムストリングと大腿四頭筋腱を用いた比較

松田病院　スポーツ整形外科・関節鏡センター　三浦　隆徳

OJ18-2　部分層骨付き大腿四頭筋腱を用いた長方形骨孔 ACL 再建術後回復経過の検討

東京慈恵会医科大学　整形外科学講座　スポーツ・ウェルネスクリニック　窪田　大輔

OJ18-3　骨つき大腿四頭筋腱を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靱帯再建術後 6 か月における再断裂リスク評価：MRI 斜矢状断と斜冠状断の比較

JCHO 星ヶ丘医療センター　整形外科　鈴木　秀和

OJ18-4　膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔 ACL 再建術における Individualized 法の再断裂予防効果

札幌円山整形外科病院　整形外科　興村慎一郎

OJ18-5　骨つき膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靱帯再建術後再断裂における術前・術後早期の危険因子：傾向スコアマッチング解析

大阪労災病院スポーツ整形外科　橘　優太

OJ18-6　膝前十字靱帯再建術後の膝関節伸展制限と短期成績の関係

鶴田整形外科　リハビリテーション部　森　沙緒里

OJ18-7　膝前十字靱帯（ACL）再建術後 2 次 ACL 損傷の特徴と心理的要因の関連
―ACL-RSI を用いた検討―

リハビリテーション＆スポーツメディカルセンター熊本回生会病院　整形外科　中村　英一

12:30-13:30　ランチョンセミナー 22

座長：中川　匠（帝京大学医学部　整形外科学講座／スポーツ外傷・関節鏡センター）

LS22　高齢患者におけるアセトアミノフェンを基盤とした周術期疼痛管理

東京女子医科大学　医学部　整形外科　猪狩　勝則

共催：あゆみ製薬株式会社

13:40-14:30　一般口演 19

リハビリテーション 人工関節

座長：金澤　博明（順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター　整形外科）

OJ19-1　人工膝関節全置換術における Phase Angle の経時的変化と膝関節伸展筋力・歩行能力との関連

山口大学　医学部　整形外科　笹木　慶

OJ19-2　人工膝関節置換術患者における術前リハビリテーション治療の介入頻度が身体機能および患者報告アウトカムに与える影響

愛知医科大学病院リハビリテーション部／
愛知医科大学医学部　リハビリテーション医学講座　加藤　輝

OJ19-3　人工膝関節全置換術後早期における皮膚・皮下組織厚変化率と大腿直筋および中間広筋収縮時筋厚変化率との関連

国立病院機構　豊橋医療センター　リハビリテーション科　阿部　倫及

OJ19-4　人工膝関節全置換術後早期の関節水腫は 6 ヶ月後の膝関節屈曲角度と関連するか？：超音波を用いた縦断研究

大阪整形外科病院　リハビリテーション部／
神戸大学大学院医学系研究科健康科学専攻研究員　大西　邦博

OJ19-5　定量的関節テンショニングを用いた Navigation-assisted Gap Balancing TKA の有無による人工膝関節全置換術は早期成績を改善するか？―Measured Resection 法との比較―

関西労災病院　中央リハビリテーション部　福井　浩之

OJ19-6　外側 UKA と内側 UKA における術後機能回復の比較

社会医療法人愛仁会　高槻病院　リハビリテーションセンター　山元　慶紀

14:50-15:40　一般口演 20

リハビリテーション 動作解析

座長：稲垣　有佐（奈良県立医科大学　リハビリテーション医学講座）

OJ20-1　人工膝関節全置換術患者における歩行および階段昇降時の膝関節運動と患者立脚型評価の縦断的関連

鳥取大学医学部附属病院　リハビリテーション部　橘田　勇紀

OJ20-2　人工膝関節置換術前後における歩行動揺性の変化
―3 軸加速度計 AYUMi EYE を用いた縦断的検討―

阪堺病院　リハビリテーション部　中山　裕斗

OJ20-3　人工膝関節全置換術後患者における術後 1 年時 Forgotten Joint Score に関連する退院時機能および術後早期の機能変化量

JA 長野厚生連長野松代総合病院　リハビリテーション部　小林　柾貴

OJ20-4　変形性膝関節症患者の歩行時痛に影響する膝関節内反モーメントの検討

慶友整形外科病院　リハビリテーション科　坂田　佳成

OJ20-5　内側開大式高位脛骨骨切り術後患者の歩行速度に影響する因子の検討
―床反力前方成分ピーク値に着目して―

社会医療法人財団大樹会総合病院回生病院リハビリテーション部理学療法課／
学校法人　本山学園　岡山医療専門職大学　健康科学部　理学療法学科　岡　裕之

OJ20-6　地域在住者における歩行時膝関節内反モーメントの関連因子の検討

北里大学北里研究所病院リハビリテーション技術科　倉坪　亮太

16:00-16:50　一般口演 21

リハビリテーション その他

座長：絹笠　友則（いちはら病院　整形外科）

OJ21-1　前十字靱帯再建術後 3 か月におけるジョグ開始判定のための筋力評価
徳島大学　医学部　整形外科　高松　信敏

OJ21-2　認知負荷下における片脚 CMJ 後の着地制御：
ACL 再建術後患者の競技復帰評価の応用を見据えた予備的検討
トヨタ記念病院　トヨタアスリートサポートセンター／
大阪大学大学院　医学系研究科　健康スポーツ科学講座　西澤　和

OJ21-3　女子バスケットボール選手における膝前十字靭帯損傷の動的要素 (詳報)
～閉眼両脚 10 回ハイジャンプに着目して～
福岡県バスケットボール協会　医科学委員会　永吉　由香

OJ21-4　大腿四頭筋腱を用いた前十字靱帯再建術後 4 か月時点における膝伸展筋力目標達成に関連する術前因子の検討
百武整形外科・スポーツクリニック　リハビリテーション部　田渕　俊紀

OJ21-5　18 歳以下の QT ACLR 後競技復帰例における復帰時期と機能評価の特徴
医療法人尽心会百武整形外科・スポーツクリニック、リハビリテーション部、
クリニックリハビリテーション課　江頭　正英

OJ21-6　変形性膝関節症の膝不安定性に対する大腿四頭筋訓練の影響
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　大草　陽亮

第7会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 603）
Room 7

9:00-10:00　モーニングセミナー 2

座長：宮本　健史（熊本大学大学院生命科学研究部 整形外科学講座）

MS2　骨粗鬆症の最新トータルマネジメント―骨折予防を見据えた治療戦略―
愛知医科大学　整形外科／骨粗鬆症・ロコモ・関節疾患センター　中村　幸男

共催：アムジェン株式会社／アステラス製薬株式会社

10:10-11:10　一般口演 22

半月板-MM

座長：神谷　智昭（札幌医科大学　理学療法学第二講座）

OJ22-1　内側半月板後根断裂に対する半月板円周線維補強術後 1 年における逸脱改善と関連因子の検討
JCHO 大阪病院　整形外科　熨斗　優樹

OJ22-2　内側半月板後根修復術後の臨床成績に対する高度肥満の影響：
3 年間の追跡調査による比較研究

岡山大学学術研究院医歯薬学域、整形外科学分野　横溝大一郎

OJ22-3　内側半月板後根損傷に対する MMPRSR 施行後の MME 評価

日本鋼管病院　整形外科　藤田　省吾

OJ22-4　MMPRT 発症後，SIFK はいつから発生しやすくなるのか？

成田赤十字病院／西川整形外科　星　裕子

OJ22-5　内側半月板逸脱に対する脛骨半月靱帯制動術の短期成績：骨切り術併用の有無による検討

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院　整形外科／
聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座　植原　健二

OJ22-6　内側半月板水平断裂修復後の術後成績に関連する術前アライメント因子と CPAK 分類の検討

善衆会病院　群馬スポーツ医学研究所　柳澤　真也

OJ22-7　内側半月板損傷患者における Hip-to-Calcaneus View と下肢全長撮影の膝アライメント評価の比較

聖マリアンナ医科大学　整形外科学講座　熊井　隆智

11:20-12:20　一般口演 23

半月板-LM

座長：北村　信人（聖路加国際病院　整形外科）

OJ23-1　外側円板状半月板に関連する大腿骨外顆離断性骨軟骨炎の予測因子

宮崎大学　医学部　整形外科／宮崎大学　医学部　スポーツメディカルセンター　山口　奈美

OJ23-2　完全型外側円板状半月板において、術中計測半月板幅と術直後 MRI 測定による半月板幅は一致しない

大阪公立大学医学部医学研究科整形外科学教室　上田健太郎

OJ23-3　Complete Discoid lateral meniscus における Ahn 分類と術後 1 年以内の再損傷との関連

関東労災病院スポーツ整形外科　稲川　未悠

OJ23-4　外側円板状半月板形成切除縫合術術後の半月板逸脱を予測する術後 MRI 因子の検討

山口大学　医学部　整形外科／山口県立総合医療センター　整形外科　関　寿大

OJ23-5　外側半月板中節単独横断裂に対する縫合術後の MRI 治癒評価

重工大須病院　整形外科　宮本健太郎

OJ23-6　アスリートにおける外側半月板中節単独損傷の MRI による各断裂形態の診断精度

兵庫県立西宮病院　整形外科　佐々木康斗

OJ23-7　外側半月板中節横断裂に対する半月板円周線維補強術の短期成績：
術後 1 年における半月板逸脱の改善

独立行政法人　地域医療機能推進機構（JCHO）大阪病院　整形外科　　田中　雄大

12:30-13:30　ランチョンセミナー 23

座長：石橋　恭之（弘前大学　整形外科）

LS23　凍結乾燥濃縮血漿由来成長因子による膝 OA 治療ー実臨床からの考察

医療法人貴晶会　戸田リウマチ科クリニック　　戸田　佳孝

共催：株式会社 waqoo

13:40-14:30　一般口演 24

半月板-治療成績・画像評価

座長：藤巻　良昌（昭和医科大学　横浜市北部病院　整形外科）

OJ24-1　JuggerStitch™ を用いた半月板縫合における術中 BackOut 発生率の検討
―追加操作導入前後の比較―

野崎東病院　整形外科　　三橋　龍馬

OJ24-2　外側半月板 radial tear に対する関節包非貫通 Tie-grip all-inside 縫合法の短期成績
―Inside-out 法との比較―

関東労災病院　スポーツ整形外科　　塩田　惇喜

OJ24-3　自家ハムストリング腱を用いた半月板再建術の短期治療成績 - ケースシリーズ -

東京科学大学病院　スポーツ医歯学診療センター　　關　　良太

OJ24-4　外側楔状足底板装着による歩行時内側半月板逸脱および膝関節内反モーメントの変化

香川大学医学部附属病院　医療技術部　リハビリテーション部門／
広島大学大学院　医系科学研究科　生体環境適応科学　　井窪　文耶

OJ24-5　荷重量に対する内側半月板逸脱量の変化への肢位の影響

東都文京病院　整形外科　　星川　淳人

OJ24-6　ACL 損傷に合併する lateral meniscal oblique radial tear（LMORT）の術前 MRI 診断に
関する検討

野崎東病院　整形外科／宮崎大学病院　整形外科　　三橋　龍馬

14:50-15:40　一般口演 25

その他 1

座長：熊谷　　研（横浜市立大学附属市民総合医療センター　整形外科）

OJ25-1　健常膝の伸展位軟部バランスに対する CPAK 分類と年齢の影響

埼玉県央病院　整形外科／埼玉医科大学総合医療センター　整形外科　　内田　正樹

OJ25-2　機械学習モデルを用いた TKA 周術期出血量の術前予測
神戸大学大学院医学研究科・外科系講座・整形外科学　元野　紘平

OJ25-3　TKA において Kinematic Alignment 法は Mechanical Alignment 法と比較して良好な臨床成績が得られるか？：RCT の Systematic review & Meta-analyses
九州大学　医学部　整形外科　井上　隆広

OJ25-4　変形性膝関節症に対する TKA 術前患者における骨粗鬆症の有病率と治療状況の検討
三重大学　医学部　整形外科　高田　晃佑

OJ25-5　ABO 型血液型における O 型と非 O 型とでは、人工膝関節置換術後の血栓傾向に違いはあるか？
神戸大学大学院医学研究科・外科系講座・整形外科学／松原メイフラワー病院　整形外科　荒木祥太郎

OJ25-6　化膿性膝関節炎に対する FilmArray 関節感染症パネルの有効性の検討
熊本大学病院　整形外科　久永　哲

16:00-16:50　一般口演 26

その他 2

座長：田代　泰隆（九州労災病院　整形外科）

OJ26-1　内側半月板後根断裂症例における骨髄内病変と大腿骨内顆 CT 補正 HU 値，冠状面・矢状面アライメントとの関連
東北海道病院　整形外科　甲斐　秀顕

OJ26-2　膝軟骨下脆弱性骨折（SIFK）の病理学的特徴とテリパラチドの効果
青森市民病院整形外科　塚田　晴彦

OJ26-3　脛骨内側高原型膝軟骨下脆弱性骨折 (tibial type SIFK) の病理学的特徴と発症機構
順天堂大学医学部整形外科学講座　山村　拓也

OJ26-4　解剖学的二重束後十字靭帯再建術後 2 年成績の予測因子
善衆会病院　リハビリテーション科　清水　舞華

OJ26-5　PCL 再建術における移植腱固定時脛骨前方牽引が術後後方動揺性に及ぼす影響
三条整形外科スポーツクリニック　宮武　慎

OJ26-6　プロサッカー選手における膝関節単純 X 線所見の経時的変化
筑波大学　医学医療系　整形外科／筑波学園病院　スポーツ整形外科　兵頭康次郎

第8会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 602）
Room 8

9:00-10:00　一般口演 27

骨切り (OW-アライメント)

座長：山田　裕三（八尾市立病院　整形外科）

OJ27-1　内側開大式高位脛骨骨切り術におけるマニュアルおよびデジタルプランニングの計測差
葛城病院人工関節・関節機能再建センター　小田　周平

OJ27-2　脛骨顆間隆起は膝周囲骨切り術時の骨性指標として有用か？
- 下肢荷重軸通過位置の計測と有用性の検討 -
岩手医科大学　医学部　整形外科　丸山　盛貴

OJ27-3　OWHTO 後 5 年間のアライメント変化と術前因子の検討
旭川医科大学　整形外科学講座　松倉　圭佑

OJ27-4　高位脛骨骨切り術術後成績に関連する股関節アライメントの検討
広島大学　整形外科　仲田　恭平

OJ27-5　術前回旋アライメントと OWHTO 後矯正不足との関連について
大阪医科薬科大学　池田　邦明

OJ27-6　鵞足温存下脛骨近位骨切り術における脛骨回旋変化 ―OWHTO と OWDTO の比較検討―
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　医歯薬学専攻　医学系講座　整形外科学　小原　利輝

OJ27-7　内側開大式高位脛骨骨切り術後における至適アライメント獲得に関連する術前因子の検討
神戸大学大学院整形外科　抽冬　晃司

10:10-11:10　一般口演 28

骨切り (OW-ヒンジ骨折・ACL・半月板)

座長：阿部　雅志（菊川市立総合病院　整形外科）

OJ28-1　内側開大式高位脛骨骨切り術におけるヒンジ骨折が骨癒合遷延と冠状面アライメントに与える影響
神戸大学大学院　整形外科　黒川　昌悟

OJ28-2　開大型粗面下骨切り術後の MRI 帯状外側ヒンジ骨折所見は癒合遅延と関連する
関節外科スポーツクリニック石巻　髙橋　敦

OJ28-3　前十字靭帯再建術を併用した内側楔状開大式高位脛骨骨切り術の術後成績
神戸大学　医学部　整形外科　西田　京平

OJ28-4　骨端線閉鎖前に行われた ACL 再建術後の高度外反変形膝に対し 2 期的に内側閉鎖式 DFO と Hybrid HTO,ACL 再再建術を行った 1 例
日本鋼管病院　整形外科／昭和医科大学　医学部　整形外科　古閑　恒輝

OJ28-5　内側半月板後根修復術併用高位脛骨骨切り術において，半月板未治癒のリスク因子の検討 -OWHTO と CWHTO の比較 -

東京科学大学病院　整形外科　　徳本　泰將

OJ28-6　内側半月板後根損傷に対して pullout 修復術と半月板 centralization を併用した外側閉鎖式高位脛骨骨切り術の術後 2 年成績

東京科学大学病院　　徳本　泰將

OJ28-7　内側半月板逸脱に伴う関節内不安定性は高位脛骨骨切り術後の矯正損失に関連する ー Rosenberg JLCA を用いた検討 ー

香川大学　医学部　整形外科　　伊達　直人

11:20-12:20　一般口演 29

骨切り (その他)

座長：石川　大樹（日本鋼管病院　整形外科）

OJ29-1　逆動力学解析モデルを用いた膝周囲骨切り術（AKO）における荷重分布変化の検討

名古屋大学　医学部　整形外科　　松浦　唯

OJ29-2　高位脛骨骨切り術後に関節リウマチを発症した症例の臨床経過 ― 疾患活動性と関節温存との関連 ―

やわたメディカルセンター　整形外科　　黒田　一成

OJ29-3　内側型膝 OA に対する脛骨粗面下骨切り術後の歩行時膝関節動態の変化

リハビリテーション & スポーツメディカルセンター熊本回生会病院　リハビリテーション部　　中野　翼

OJ29-4　高解像度末梢骨用定量的 CT(HR-pQCT) を用いた高位脛骨骨切り術前後の脛骨軟骨下骨微細構造変化　～アライメント変化で骨微細構造はどう変わるか～

長崎大学病院　整形外科教室／長崎大学病院　スポーツ医学診療センター　　中川皓一朗

OJ29-5　外側型変形性膝関節症を有するアスリートに対する遠位大腿骨骨切り術後のスポーツ復帰

兵庫医科大学　医学部　整形外科　　土肥　大起

OJ29-6　症状出現前活動レベルを基準とした Double-level osteotomy 後スポーツ復帰の関連因子

横浜石心会病院　リハビリテーション科　　長嶋　遼

OJ29-7　膝 MRI における Aberrant Anterior Tibial Artery（AATA）のの評価と術前確認

国家公務員共済組合連合会 KKR 北陸病院　整形外科　　石田　善浩

12:30-13:30　ランチョンセミナー 24

座長：宮崎　展行（琴の浦リハビリテーションセンター附属病院）

LS24　人工膝関節全置換術における術後 Kinematics の改善を目指して
—CT-based 3D planning to execution—

東北大学病院　整形外科　上村　雅之

共催：日本ストライカー株式会社

14:50-15:50　一般口演 30

骨切り (OW-臨床成績・骨癒合)

座長：藤間　保晶（美喜有会再生医療・関節センター　関節外科）

OJ30-1　内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術後における患者満足度に関連する膝関節機能およびカットオフ値の検討

兵庫県立リハビリテーション中央病院リハビリ療法部、理学療法科　木村　公平

OJ30-2　破局的思考が内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術の術後成績に与える影響について

寒川病院　整形外科・スポーツ関節鏡センター／北里大学医学部整形外科　西岡　晃薫

OJ30-3　CPAK phenotype が open wedge 高位脛骨骨切り術の長期臨床成績に与える影響

金沢宗広病院　整形外科・関節再建外科／新百合ヶ丘総合病院　外傷再建センター　五嶋　謙一

OJ30-4　高位脛骨骨切り術後の脛骨近位軟骨下骨骨密度分布変化量と術後 5 年時膝関節内側関節裂隙幅変化量との関連

北海道大学　医学部　整形外科　柳澤那由他

OJ30-5　スクリューホール由来自家海綿骨移植（CATS）は開大 Gap の早期骨癒合を促進する

九州大学　整形外科　赤崎　幸穂

OJ30-6　内側開大式脛骨粗面下骨切り術における OCP/Gelatin 複合体の骨形成および骨癒合の検討

東北労災病院　佐藤　宏陽

OJ30-7　内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術 (OWDTO) 後に発生した脛骨骨折の検討

菊川市立総合病院　整形外科　植松　駿一

16:00-17:00　一般口演 31

骨切り (CW/ 逆V字)

座長：天正　恵治（丸の内病院　整形外科）

OJ31-1　閉鎖式高位脛骨骨切り術における近位脛腓関節切離術の初期成績
—腓骨骨幹部処置に代わる新たな選択肢—

岡山旭東病院　整形外科　横山　勝道

OJ31-2　CWHTO における術中コンパートメント圧測定による減圧処置の効果の検討

東京科学大学大学院　運動器外科学　仙石　祐

OJ31-3　AccuCorrect を用いた Hybrid CWHTO の矯正精度と三次元的アライメント変化

新潟医療センター　整形外科　勝見　亮太

OJ31-4　Hybrid 外側閉鎖式高位脛骨骨切り術における矢状面角度調整骨切りが脛骨後傾角に与える影響

医療法人社団 JSI　八王子ひがし整形外科　吉原　有俊

OJ31-5　腓骨骨切り位置と腓骨静脈の走行形態との検討

福岡大学　医学部　整形外科　石松　哲郎

OJ31-6　重度内反変形を伴う Blount 病に対する逆 V 字型高位脛骨骨切り術の治療成績

北海道大学　整形外科　徳廣　泰貴

OJ31-7　Kellgren-Lawrence 分類 Grade IV の変形性膝関節症に対する逆 V 字型高位脛骨骨切り術後の臨床成績および労働復帰に関する検討

北海道大学大学院　整形外科／八木整形外科病院　江畑　拓

第9会場（TAKANAWA GATEWAY Convention Center 6F Room 601）
Room 9

9:00-11:00　ハンズオンセミナー 4

Coolief疼痛管理用高周波システム講習プログラム

HS4

高知大学医学部付属病院　整形外科　池内　昌彦

共催：アバノス・メディカル・ジャパン・インク

12:30-13:30　ランチョンセミナー 25

ポータブルナビゲーションを活用した膝関節置換術 －TKA・UKAにおける個別化手術の実践とPitfall－

座長：石川　正和（香川大学　医学部・医学系研究科　整形外科学）

LS25-1　Portable navigation と術前画像情報を活用した人工膝関節全置換術

横浜旭中央総合病院　整形外科　川島　史義

LS25-2　単顆人工膝関節置換術におけるハンズヘルド型ポータブルナビゲーションの意義と実際

近畿大学奈良病院　整形外科　森　成志

共催：京セラメディカル株式会社

14:30-16:30　ハンズオンセミナー 5

術前計画ソフトとAccuCorrect Plate-Guided Correction system

HS5

新潟医療センター　佐藤　卓

共催：オスフェリオンバイオマテリアル株式会社

12月5日（土）

第10会場 -1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 5）
Room 10

9:00-9:30　ミニオーラル 37

リハビリテーション TKA

座長：塩澤　淳（順天堂大学医学部整形外科学講座）

MO37-1　TKA 術後の目標達成に関連する身体機能および PROMs の検討

岐阜大学医学部附属病院　リハビリテーション部　成瀬　拓也

MO37-2　人工膝関節全置換術における早期歩行速度回復と術後 6 ヵ月歩行速度との関連

岐阜大学医学部附属病院　リハビリテーション部　峠　康介

MO37-3　人工膝関節全置換術後早期の移動能力に対する術前歩行および移動能力の影響

北水会記念病院　リハビリテーション科　仲山　勉

MO37-4　人工膝関節全置換術後患者における膝伸展最大角速度が Knee Society Score に与える影響

中国労災病院　中央リハビリテーション部　原　真希

MO37-5　両側同時人工膝関節置換術後の歩行回復の比較
―TKA と UKA におけるウェアラブル歩行解析を用いた検討―

城山病院リハビリテーション科　佐々木　来

MO37-6　人工膝関節置換術後における短期 ADL 回復速度の検証：
デジタルアプリ利用群と非利用群の多施設共同研究

市立伊丹病院　整形外科　玉城　雅史

9:40-10:10　ミニオーラル 38

リハビリテーション OA

座長：小林　慶司（順天堂大学医学部附属浦安病院　整形外科）

MO38-1　膝 OA 患者における簡便 9 点活動性スコアの術前後変化
―歩数・就労・趣味活動に着目した検討―

回生病院　リハビリテーション部　野口　速斗

MO38-2　変形性膝関節症における大腿四頭筋訓練の膝不安定性改善に関連する因子

十全オアシスクリニック　リハビリテーション科　有賀　千莉

MO38-3　変形性膝関節症患者に対するアーチサポート型インソールの効果：
歩行時の床反力計を用いた客観的評価の有用性の検討

Jメディカルおゆみの　リハビリテーション科　　菊地　智彦

MO38-4　脛骨内旋エクササイズが内側半月板逸脱および圧痛閾値に与える影響

福岡志恩病院　リハビリテーション部　　園田　祥史

MO38-5　内側半月板後根断裂 pullout 修復術後の身体機能回復における術前大腿四頭筋筋力の影響

岡山大学病院　整形外科　　長谷川　翼

MO38-6　内側半月板後根断裂に対する高位脛骨骨切り単独術後の膝機能と内側半月板逸脱量
－静的アライメントと筋力・SLST に基づく理学療法評価－

医療法人　いずみ会　阪堺病院　リハビリテーション部　　天野　太一

12月5日（土）

10:20-10:45　ミニオーラル 39

リハビリテーション その他

座長：渡邊　宣之（名古屋学院大学　リハビリテーション学部）

MO39-1　ロコモ予防運動における膝周囲筋活動と膝関節接触力の種目間比較：筋骨格モデル解析

和歌山県立医科大学医学部　整形外科　　西山　大介

MO39-2　CRFA 施行後の疼痛変化と身体機能の関連－経時的変化と相関の検討－

医療法人財団聖十字会　西日本病院　総合リハビリテーション部／
熊本大学病院　整形外科分野　特任助教　　桝田　大輔

MO39-3　TKA 術前において患者自身が抱える生活課題の調査
～ Canadian Occupational Performance Measure を用いた調査～

えにわ病院　リハビリテーション科　　小池　祐輔

MO39-4　脛骨粗面下骨切り術後の亜急性期に骨折を生じた 1 例

公立甲賀病院　医療技術部　リハビリテーション課　　山添　　徹

MO39-5　大腿四頭筋腱を用いた ACL 再建術後 1 年における筋力・パフォーマンスと主観的機能の
比較 － ACL-RSI スケールを基準とした検討－

医療法人尽心会　百武整形外科・スポーツクリニック　リハビリテーション部　　井手　智輝

11:00-11:25　ミニオーラル 40

PCL

座長：宮武　　慎（三条整形外科スポーツクリニック　整形外科）

MO40-1　膝後十字靭帯ムコイド変性の 1 例

阪奈中央病院　スポーツ関節鏡センター　　西納　卓哉

MO40-2　解剖学的三重束後十字靭帯再建術後の等速性膝筋力と移植腱生着状況

日本鋼管病院　リハビリテーション技術科　　福原　大祐

MO40-3　中空スクリューを用いた PCL 付着部剥離骨折の鏡視下手術における，スクリュー先端の突出量と術後可動域の検討

長野松代総合病院　整形外科　香山　竜平

MO40-4　陳旧性 PCL 損傷を背景に ACL 損傷および MMPRT を合併した 1 例

昭和医科大学横浜市北部病院　整形外科　康野　皓嗣

MO40-5　後十字靭帯三十束再建術と内側側副靭帯再建術の同時手術を施行した膝複合靭帯損傷の 1 例

昭和医科大学　医学部　整形外科　清野　毅俊

11:40-12:10　ミニオーラル 41

TKA 15

座長：上山　秀樹（大阪公立大学　整形外科）

MO41-1　膝関節脱臼を伴ったシャルコー膝に対して 2 期的人工膝関節全置換術を行った 1 例

NTT 東日本札幌病院　整形外科／北海道大学　医学部　整形外科　佐藤滉一郎

MO41-2　人工膝関節置換術後に膝窩動脈損傷を伴わず浅大腿動脈塞栓を合併した 1 例

佐賀大学　整形外科　松村　陽介

MO41-3　人工膝関節全置換術後に内側支持組織断裂を伴って生じた膝蓋骨亜脱臼に対する内側膝蓋大腿靭帯の補強と外側支帯解離を行った 1 例

兵庫医科大学　医学部　整形外科　大西　政彰

MO41-4　大腿骨に beaking を伴った変形性膝関節症に対して人工膝関節置換術を施行した 1 例

福井県立病院　整形外科　三崎　智範

MO41-5　血液透析患者に生じた人工膝関節置換術後遅発性感染に対し CLAP でインプラント温存が可能であった 1 例

大曲厚生医療センター　整形外科　高橋　靖博

MO41-6　人工膝関節置換術後 16 年で脛骨前方脱臼を生じ，回旋ヒンジ型人工膝関節による再置換術を施行した 1 例

秋田大学大学院整形外科　間杉　健輔

13:45-14:15　ミニオーラル 42

TKA 16

座長：中村伸一郎（京都桂病院　整形外科）

MO42-1　JOURNEY2BCR におけるスクワット動作

千葉県千葉リハビリテーションセンター　整形外科　常泉　吉一

MO42-2　ATTUNE CR Mobile Bearing TKA における Radiolucent Line 発生に関連する因子の検討

国立病院機構熊本医療センター　整形外科　中瀬　啓太

MO42-3　Morphing と Special Point 登録を併用したロボット支援 revision TKA の経験
日本大学　医学部　整形外科　柳澤　正彦

MO42-4　CONCELOC 脛骨コンポーネントを用いたハイブリッド TKA における Radiolucent Line の発生時期と自然経過
関西医科大学くずは病院　整形外科　山下　裕己

MO42-5　CONCELOC cementless tibial plate の短期成績
関西医科大学くずは病院　整形外科　谷口　渉

MO42-6　Optetrak TKA の耐用性の検討
諏訪赤十字病院　整形外科　小林　千益

14:25-14:55　ミニオーラル 43

TKA 17

座長：岡田　葉平（札幌医科大学　運動器・医工地域連携推進学講座）

MO43-1　TKA 術後 2 年で脛骨インプラントの弛みを生じ再置換を要した RA 症例
千葉県済生会習志野病院　整形外科　山口　佑理

MO43-2　セメントレスインプラントを用いた unrestricted Kinematic Alignment TKA の X 線学的評価
札幌医科大学医学部整形外科／札幌医科大学医学部スポーツ医学講座　山本麻衣花

MO43-3　セメントレス TKA 術後に脛骨側インプラントが沈下し再手術を要した 2 例
多摩南部地域病院　整形外科／順天堂大学医学部整形外科学講座　福里　晋

MO43-4　セメントレス TKA 術後骨透亮像の発生因子：大腿骨・脛骨および各撮影面における特徴
東北大学　医学部　整形外科　上村　雅之

MO43-5　高齢者に対するセメントレス TKA の治療成績
東朋八尾病院人工関節センター／東朋八尾病院人リハビリテーション科　奥田　真義

MO43-6　高齢者における BCS 型 TKA の前方膝痛と術前脛骨前方矢状面形態との関連
災害医療センター　鎌田　吉識

15:05-15:35　ミニオーラル 44

TKA 18

座長：谷藤　　理（済生会新潟県央基幹病院　整形外科）

MO44-1　直視下留置・関節外経由カテーテルによる持続内転筋管ブロック導入初期における手技改良とラーニングカーブ
国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院　整形外科　五十嵐健太郎

MO44-2　人工膝関節全置換術後早期における皮膚・皮下組織厚変化率と膝関節屈曲可動域変化率の関係

国立病院機構豊橋医療センター　リハビリテーション科　中村　海

MO44-3　ロボット支援人工膝関節全置換術は手術効率を改善し術者経験差を平準化しうるか：MAKO 導入前後比較および認定医・非認定医別ラーニングカーブ解析

橋本市民病院　整形外科　下程　俊弥

MO44-4　当院における TKA 待機患者の骨粗鬆症スクリーニング：未治療例の検出と腰椎・大腿骨 BMD の比較

魚沼基幹病院　整形外科　佐藤　博紀

MO44-5　人工膝関節全置換術における直視下留置・関節外経由カテーテルを用いた持続内転筋管ブロックの安全性と疼痛推移

国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院　整形外科　五十嵐健太郎

MO44-6　TKA 術後の疼痛管理におけるジクロフェナク Na テープの有効性について

石切生喜病院　整形外科　楊　裕健

15:45-16:15　ミニオーラル 45

TKA 19

座長：小田　智之（重工大須病院　整形外科）

MO45-1　TKA における関節周囲多剤カクテル療法の投与部位に関する検討
- カクテル注射は膝関節前方内側に重点的に投与すべきである -

なにわ生野病院　整形外科　阪本　祐史

MO45-2　両側同日 TKA において年齢は手術適応の制限因子となるか
―術後機能回復の視点からー

南川整形外科病院　リハビリテーション科　永島　大雅

MO45-3　両側同日 TKA において年齢は手術適応の制限因子となるか
―安全性の視点からー

南川整形外科病院　整形外科　市村　竜治

MO45-4　TKA におけるターニケット使用時間短縮は術後腫脹を軽減するか
―CT による定量評価―

茨城県立中央病院　整形外科　長沼　英俊

MO45-5　Patients acceptable symptomatic state (PASS) を用いた TKA, UKA 後患者満足度調査

慶仁会城山病院　整形外科　入内島崇紀

MO45-6　初回人工膝関節全置換術と人工膝関節再置換術術後 1 年までの患者立脚型アウトカムの違い：後ろ向きコホート研究

苑田会人工関節センター病院リハビリテーション科　佐川　祐樹

16:25-16:55　ミニオーラル 46

TKA 20

座長：三嶋　真爾（JCHO東京新宿メディカルセンター　整形外科）

MO46-1　TKA における術前栄養状態と大腿四頭筋横断面積変化および術後臨床成績の関連
大阪公立大学大学院　整形外科学教室　西田雄一朗

MO46-2　TKA 術中透明ドレープの使用により目視による膝伸展角評価の正答率は上昇する
新潟医療センター　整形外科　山中　佳代

MO46-3　両側同時人工膝関節置換術は周術期低 Na 血症発症のリスク因子となる
東京科学大学　整形外科　八代　大智

MO46-4　TKA 前後における患者選択型スポーツ・余暇活動の変化
済生会福岡総合病院　整形外科　今川健太郎

MO46-5　自覚的膝不安定性からみた人工膝関節全置換術後の階段降段動作とアライメントの関連
福岡整形外科病院　松田　匡弘

MO46-6　人工膝関節置換術後早期の非外傷性インプラント周囲骨折の検討
独立行政法人　地域医療機能推進機構　大阪病院　整形外科　野村　幸嗣

第10会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 5）
Room 10

9:00-9:30　ミニオーラル 47

その他 1

座長：飯澤　典茂（平成立石病院　整形外科）

MO47-1　変形性膝関節症における Gerdy 結節位置の個体差と内反膝・外反膝の比較
―CT を用いた解剖学的検討―
東北大学　医学部　整形外科　鈴木　優樹

MO47-2　膝痛を主訴に診断された成人型低ホスファターゼ症の 1 例
福岡大学医学部整形外科教室　齋藤　文寿

MO47-3　変形性膝関節症に対する自己タンパク質溶液（APS）療法の臨床成績の検討
世田谷玉川整形外科内科クリニック　松浦　裕賢

MO47-4　内側半月板後根断裂を伴った若年者 Reverse Segond 骨折の 1 例
船橋整形外科病院　スポーツ医学・関節センター　スポーツ下肢部門　村松　佑太

MO47-5　細菌遺伝子検査（マイクロアレイ法）による迅速診断が治療に寄与した MRSA 化膿性膝関節炎の 1 例 ―当院で経験した 5 例の検討―
桑名市総合医療センター　整形外科・リウマチ科　岡村　直樹

9:40-10:10　ミニオーラル 48

その他 2

座長：鈴木　仁士（産業医科大学　整形外科）

MO48-1　人工膝関節置換術術前心エコーにおける重度異常所見の割合

佐世保共済病院　整形外科　上田　幸輝

MO48-2　膝蓋骨外側軟部組織に対する超音波ガイド下 pie-crusting technique は膝蓋骨の内側可動性を変化させるか？一屍体膝を用いた研究

関西医科大学　スポーツ医学センター／早稲田大学大学院　スポーツ科学研究科　勝谷　洋文

MO48-3　膝関節外来における iPad 問診導入による患者報告アウトカム尺度の収集の効率化と業務改善

順天堂大学医学部附属順天堂医院　看護部　石山あすか

MO48-4　地域住民を対象とした画像診断装置および慣性計測ユニットを用いた「ひざ健康サポート教室」の開催

北里大学北里研究所病院リハビリテーション技術科　戸田　成昭

MO48-5　CT 三次元解析を用いた臨床的膝正面に対する上顆軸および後顆軸の回旋角の検討

京都大学医学部整形外科教室　田中　慈雨

MO48-6　THA・TKA・UKA・関節鏡手術後の深部静脈血栓症発症率と関連因子の検討

内田病院　整形外科　内田　研

10:20-10:45　ミニオーラル 49

その他 3

座長：福田　直子（三井記念病院　整形外科）

MO49-1　TKA 後感染に対する DAIR の治療成績

筑波大学　医学医療系　整形外科　寺嶋　祥

MO49-2　転移性骨腫瘍様画像所見を呈した骨優位型エルドハイム・チェスター病の 1 例

福岡大学　医学部　整形外科　浜崎　大輔

MO49-3　Hoffa 骨折に対し関節鏡下骨接合術を施行した 2 例

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院　整形外科／
名古屋大学　医学部　整形外科　小牧健太郎

MO49-4　ハンター管より遠位部に生じた伏在神経絞扼に対し神経剥離術が有効であった 1 例

能代厚生医療センター　整形外科　河原木　剛

MO49-5　10 代で発症しスポーツ障害を伴ったため手術加療を行った膝窩嚢腫の一例

練馬総合病院　整形外科　魚水　麻里

11:00-11:25　ミニオーラル 50

その他 4

座長：洞口　敬（B&Jクリニックお茶の水　スポーツ整形外科）

MO50-1　膝蓋骨下極骨折の術後再転位に対して半腱様筋腱を用いて膝蓋腱再建を行った 1 例

埼玉医科大学病院　整形外科・脊椎外科　正田　健太

MO50-2　広範な関節内尿酸塩結晶沈着により高度膝関節拘縮を来した青年期慢性痛風性関節炎の 1 例

リハビリテーション＆スポーツメディカルセンター熊本回生会病院　鬼木　泰成

MO50-3　当院における大腿四頭筋腱断裂 5 例の検討

愛知医科大学　医学部　整形外科　永谷健太郎

MO50-4　関節鏡視下半月板縫合術後に生じたターニケット関連大腿神経麻痺の 1 例

昭和医科大学藤が丘病院　整形外科　嚴樫香名子

MO50-5　膝蓋骨骨折に対する大腿四頭筋腱を用いた tension band wiring 法について

松山赤十字病院　整形外科　須賀　紀文

11:40-12:05　ミニオーラル 51

その他 5

座長：田渕　幸祐（久留米大学医療センター　整形外科）

MO51-1　過伸展型脛骨高原骨折に対して、前方の骨欠損部に自家骨を移植し Rim plating を行った一例

北里大学　北里研究所病院　整形外科　中原　知美

MO51-2　ステロイド注射後に増悪し診断に至った膝蓋腱内膿瘍の 1 例

久留米大学医療センター　整形外科・関節外科センター　木内正太郎

MO51-3　膝痛を契機に診断された全身性炎症疾患：局所所見にとらわれない診断の重要性

新潟大学医歯学総合病院　整形外科　酒井　瑛平

MO51-4　当院で手術を施行した成人の化膿性膝関節炎症例の検討

昭和医科大学医学部整形外科学講座　東浦　瑞生

MO51-5　膝外側側副靭帯周囲に発症した石灰沈着症の 1 例

福島県立医科大学　整形外科学講座　馬場　貫多

13:45-14:10　ミニオーラル 52

TKA 21

座長：宮崎　剛（三宅会グッドライフ病院　整形外科）

MO52-1　TKA 術後の持続する下肢痛症例の検討

国立病院機構　関門医療センター　大角隆次郎

MO52-2　人工膝関節全置換術における局所止血剤使用効果の検討

浜松医科大学　整形外科　花田　充

MO52-3　人工膝関節全置換術後の総出血量に対する駆血解除前膝周囲圧迫帯装着の影響

神戸大学　医学部　整形外科　有本　章彦

MO52-4　アイシングシステム使用による TKA 術後疼痛評価

JR 大阪鉄道病院　高橋信太郎

MO52-5　人工膝関節全置換術に併用した酸化再生セルロースの術後疼痛抑制効果の検討

関西医科大学附属病院　医学部　整形外科　上本　真輝

14:25-14:50　ミニオーラル 53

TKA 22

座長：宮澤　慎一（福山医療センター　整形外科）

MO53-1　人工膝関節全置換術後の創部治癒状態に対するアクアセル Ag の有効性

大阪労災病院　整形外科／田辺中央病院　整形外科　増田　翔

MO53-2　人工膝関節手術後の動作解析

慶應義塾大学　整形外科　小林　秀

MO53-3　人工膝関節全置換術後の患者満足度および疼痛に対する精神的要因の影響

なにわ生野病院　人工関節センター　岡島　良明

MO53-4　人工膝関節置換術において周術期疼痛に関する術前教育が及ぼす術後早期リハビリテーション医療への影響

大阪市立総合医療センター　リハビリテーション科　松井　嘉男

MO53-5　PSI 併用 medial pivot 型人工膝関節全置換術後の良好な疼痛・可動域成績に関連する因子の検討

自治医科大学　整形外科学教室　窪田　真志

15:05-15:35　ミニオーラル 54

TKA 23

座長：中川　裕介（東京科学大学病院　整形外科）

MO54-1　モバイルベアリング型人工膝関節全置換術後 15 年以上経過して発生したインサート破損に対し、インサート交換のみで良好な経過を得た 1 例

名古屋大学　医学部　整形外科　　清水　景太

MO54-2　化膿性膝関節炎に対してセメントモールドスペーサーを留置し良好な経過を得た 1 例

済生会中津病院　　杉林　遼一

MO54-3　人工膝関節全置換術後に発生した patellar clunk syndrome に対して関節鏡視下滑膜切除術を施行した 1 例

福島県立医科大学　医学部　整形外科　　鈴木　駿介

MO54-4　人工膝関節全置換術術後の真菌感染（Candida parapsilosis）に対して持続局所抗菌薬灌流療法を併用した二期的再置換術で治療し得た 1 例

京都府立医大大学院　運動器機能再生外科学（整形外科）　　村田　大直

MO54-5　難治性 TKA 周囲感染に対し骨髄内掻爬と骨髄内抗菌薬還流療法にて感染を制御し二期的再置換を行った一例

信州大学　医学部　運動機能学教室　　下平　浩揮

MO54-6　人工膝関節全置換術前にαディフェンシン偽陽性を呈し感染との鑑別を要した関節リウマチの 1 例

昭和医科大学藤が丘病院　整形外科　　永坂　玲央

15:45-16:10　ミニオーラル 55

TKA 24

座長：大沼　弘幸（川崎市立多摩病院　整形外科）

MO55-1　ロボット支援下人工膝関節置換術後に大腿骨側ピン刺入部骨折を来した 2 例

大垣市民病院　　野田　陽平

MO55-2　ロボット支援下 TKA 後にピン刺入部での大腿骨骨幹部骨折を生じた 1 例
- セパレートタイプのインサート使用にて小皮切での骨接合が可能 -

山口県立総合医療センター　　河野祥太郎

MO55-3　変形性膝関節症を合併した膝周囲骨折に対し 1 期的ロボット支援 TKA を施行した 6 例

橘病院　整形外科　　小島　岳史

MO55-4　下肢多発骨折後に生じた脛骨内反を伴う OA 膝に対し、TKA でアライメント矯正を行った 1 例

岩手県立磐井病院，整形外科　　後藤　悠樹

MO55-5　外反膝に対する半拘束型 CPS TKA 術後早期に非外傷性大腿骨内顆骨折を生じた 1 例

座間総合病院人工関節・リウマチセンター　　茨田　晨介

16:25-16:55　ミニオーラル 56

TKA 25

座長：有田　均（順天堂大学医学部整形外科学講座）

MO56-1　金属アレルギーを考慮して Persona Ti-Nidium を使用した人工膝関節全置換術の 2 例
名古屋セントラル病院　整形外科　飯田　浩貴

MO56-2　前十字靭帯再建術後の変形性膝関節症に人工膝関節置換術を行なった 2 例
市立砺波総合病院　山田　泰士

MO56-3　人工膝関節置換術における膝窩動脈損傷に対して保存的に加療し得た 1 例
曙会シムラ病院　整形外科　奥原　淳史

MO56-4　TKA 後金属アレルギーを発症した反対膝に Ti-Nidium 表面硬化処理したチタン製インプラントを用いて TKA を施行した 1 例
淡海医療センター　整形外科　西脇　聖一

MO56-5　TKA 後の膝蓋骨上極または下極骨折に対して保存的加療を行った経験
国立病院機構　熊本再春医療センター　整形外科　堀川　朝広

MO56-6　TKA 周囲骨折に対して早期リハビリテーション目的に TKA 再置換術を施行した 2 例
順天堂大学医学部整形外科学講座　東浦　佑哉

第11会場 -1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 6）
Room 11

9:00-9:25　ミニオーラル 57

ACL 小児

座長：杉本　武（おおさかグローバル整形外科病院　スポーツ整形外科センター）

MO57-1　骨端線閉鎖前 ACL 損傷に対する解剖学的二重束 ACL 再建術：
骨端線温存による早期手術と待機的手術の比較
済生会小樽病院　整形外科　清水　俊希

MO57-2　骨端線閉鎖前の小児に対する前十字靭帯再建術の成績と下肢成長への影響の検討
九州労災病院　整形外科　田代　泰隆

MO57-3　大腿骨内側顆 Salter-Harris III 骨折に前十字靭帯断裂を合併した 16 歳男性に対しプレート固定後に二期的 ACL 再建術を施行した 1 例
朝日大学病院　整形外科　武内　優子

MO57-4　18 歳以下の前十字靭帯再建術後患者における術後 8 か月時点の心理的準備性と関連要因の検討
医療法人尽心会　百武整形外科病院　リハビリテーション部　野中　咲希

MO57-5　内側半月板損傷を契機に発見された先天性前十字靭帯低形成に対して鏡視下再建術を行った症例についての検討

東京科学大学大学院　運動器外科学　仙石　祐

9:40-10:10　ミニオーラル 58

ACL 前外側構成体

座長：伊藤　淳哉（東京女子医科大学　整形外科）

MO58-1　ACL/ALL 同時再建術における術後 2 年臨床成績の検討

名古屋市立大学病院　整形外科　太田　恭平

MO58-2　膝前十字靭帯再建術の回旋制動補強
－前外側構成体補強術と半月板 Centralization の比較検討－

東京科学大学大学院運動器外科学　萩原　怜奈

MO58-3　Lateral Extra-articular Tenodesis を併用した前十字靭帯再建術の検討

神戸大学大学院　整形外科　岡田　亮

MO58-4　前十字靭帯再建術に併用した Lateral Extra-articular Tenodesis(Transosseous Bone Tunnel 法）における大腿骨骨孔干渉の検討

八重瀬会同仁病院　整形外科　小林　正直

MO58-5　ACL・ALL 再建術後の再損傷に対して再々建術をおこなった 2 例

はちや整形外科病院　村松　孝一

MO58-6　LET 創部感染を契機に難治化した ACL 再建術後感染の 1 例

船橋整形外科病院　上野　圭信

10:20-10:50　ミニオーラル 59

ACL 術式

座長：林　　英俊（医療法人　アレックス　整形外科）

MO59-1　骨つき膝蓋腱を用いた解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術後の再損傷：移植腱断裂 vs 反対側損傷

大阪労災病院スポーツ整形外科　橘　　優太

MO59-2　BTB ACL 再建術における大腿骨側インターフェランススクリュー固定手技別の骨片位置評価

帝京大学　医学部　整形外科　盛本　健太

MO59-3　BTB グラフトを用いた ACL 再建術後脛骨骨孔拡大：
Bone plug Tensioning & Fixation /BTF system と Pull-out suture 法との比較

関西ろうさい病院　スポーツ整形外科　井内　良

MO59-4　前十字靱帯再建術における移植腱の違いが術後膝屈曲能に与える影響
一半腱様筋腱 vs 薄筋腱一 第 2 報

第一東和医会病院　診療技術・リハビリテーション部　松原　祐樹

MO59-5　二重束 ACL 再建術において膝関節反復屈伸動作後に固定した症例の前後安定性の検討

香川県立中央病院　整形外科　岡崎　良紀

MO59-6　前十字靱帯再建術における QTB graft 採取部の骨充填経過の検討

国立病院機構　豊橋医療センター　整形外科　鈴木　智博

11:00-11:30　ミニオーラル 60

ACL 大腿四頭筋腱

座長：林　大輝（東京慈恵会医科大学　整形外科学講座 スポーツ・ウェルネスクリニック）

MO60-1　大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靱帯再建術後 9 ヶ月の膝関節伸展筋力に関連する術後早期での因子の検討

兵庫県立リハビリテーション中央病院　リハビリ療法部　立花　亮

MO60-2　大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靱帯再建術患者における健側膝伸展筋力の術前および術後 3 か月の変化とその関連因子の検討

兵庫県立リハビリテーション中央病院リハビリ療法部、理学療法学科　森本　千尋

MO60-3　大腿四頭筋腱を用いた前十字靱帯再建術後の脛骨骨孔拡大と再断裂の関連

兵庫県立リハビリテーション中央病院　整形外科　永家　智志

MO60-4　中高年における大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靱帯再建術後の膝関節伸展筋力回復に関連する術前因子の検討

兵庫県立リハビリテーション中央病院　リハビリ療法部　理学療法科　穴瀬　優太

MO60-5　大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靱帯再建術後 1 年におけるスポーツ復帰に関連する因子の検討

兵庫県立リハビリテーション中央病院　整形外科　藤田　大樹

MO60-6　KOH-QTB ハーベストシステムによる均一な骨片採取と膝蓋骨骨折予防効果の検討

鹿児島大学　医学部　整形外科　上薗　直弘

11:40-12:10　ミニオーラル 61

ACL レムナント・補強

座長：鬼木　泰成（リハビリテーションスポーツメディカルセンター　熊本回生会病院　整形外科）

MO61-1　レムナント温存 ACL1 束補強術において十分なレムナントボリュームは良好な滑膜被覆と臨床的安定性に関連する

広島大学大学院運動器再建・生体材料学　猫本　明紀

MO61-2　ACL レムナント修復＋ 1 束再建術の短期成績と SNQ 法による靭帯成熟度評価

宮崎大学医学部　感覚運動医学講座　整形外科学分野／
宮崎大学医学部スポーツメディカルセンター　田島　卓也

MO61-3　ACL 損傷膝における giving-way episode と ACL 遺残組織消失との関連

国立国府台医療センター　整形外科　林　伸晃

MO61-4　生物学的補強は ACL 移植腱の成熟を促進できるか？
～ PRP 直接注入と集束型体外衝撃波治療後の早期 MRI 評価～

AR-Ex 尾山台整形外科　深谷　聡志

MO61-5　ACL 再建術後の PRP 関節内注射が移植腱リモデリングおよび競技復帰に与える影響

越谷市立病院　整形外科　山本奈内子

MO61-6　Internal brace を併用した二重束前十字靭帯再建術の短期成績

仙台整形外科病院　小笠原将教

13:45-14:15　ミニオーラル 62

ACL 合併症

座長：橘　　優太（大阪労災病院　スポーツ整形外科）

MO62-1　膝前十字靭帯再建術後早期の血清炎症マーカーと術後関節水腫の関連

筑波大学　医学医療系　整形外科　望月　宏美

MO62-2　Outside-in 法による ACL 再建術後に発症した外側上膝動脈動静脈瘻の 1 例

Ar-ex 尾山台整形外科クリニック　整形外科　明石　裕貴

MO62-3　40 歳以上の症例におけるターニケット使用下 ACL 再建術後の DVT に対する薬物的予防の有用性

国際医療福祉大学三田病院　整形外科　長島　正樹

MO62-4　二重束前十字靭帯再建術における脛骨側 post screw への interference screw 併用が術後 1 年時脛骨側骨孔重複に及ぼす影響

神戸大学大学院　整形外科　田中　惇貴

MO62-5　前十字靭帯ムコイド変性に対して関節鏡視下前十字靭帯部分切除術を行った 1 例

国立病院機構浜田医療センター整形外科　桑田　　卓

MO62-6　前十字靱帯（ACL）脛骨付着部剥離骨折と診断された脛骨顆間前方関節内骨軟骨腫の 1 例
医療法人社団　JSI 八王子ひがし整形外科　大澤　至

14:25-14:55　ミニオーラル 63

ACL その他

座長：米谷　泰一（大阪中之島整形外科　整形外科）

MO63-1　ACL 損傷後の膝蓋大腿関節の軟骨下骨骨密度分布の変化―健側膝との比較
北海道大学大学院医学研究科整形外科　大田　光貴

MO63-2　尿中ニコチン代謝産物定性検査を併用した膝前十字靱帯再建症例喫煙状況の調査
運動器ケア　しまだ病院　整形外科　富原　朋弘

MO63-3　膝前十字靭帯再建術後患者におけるロコモ評価
大阪体育大学　スポーツ科学部　スポーツ科学科　橋本　祐介

MO63-4　人工膝関節単顆置換術症例における外側半月板周囲骨棘の意義：
ACL 変性及び ACL 周囲骨棘との関連
神戸海星病院　整形外科　小田垣徹大

MO63-5　高位脛骨骨切り術後に前十字靱帯ムコイド変性を認めた 4 例
独立行政法人地域医療機能推進機構（JCHO）大阪病院　整形外科　玉田　拓也

MO63-6　デング熱罹患後早期に施行した前十字靭帯再建術の経過
八王子スポーツ整形外科　岩本　健一

15:05-15:35　ミニオーラル 64

半月-ACL合併損傷

座長：豊岡　青海（帝京大学溝の口病院　整形外科）

MO64-1　前十字靭帯損傷に伴う半月板欠損に対する再建戦略
国立病院機構甲府病院　整形外科　落合　聡司

MO64-2　膝前十字靭帯損傷に合併する Ramp　lesion と脛骨後方骨挫傷の関係の検討
神戸大学大学院　整形外科学　大月　悠平

MO64-3　前十字靱帯 (ACL) 再建術に併施した半月板縫合術後のセカンドルックにおける治癒状態の検討
札幌医科大学医学部整形外科学講座／滝川市立病院整形外科　板垣　力哉

MO64-4　妊娠中の半月板ロッキングに対して手術を施行した 2 例
大阪大学大学院　医学系研究科　運動器スポーツバイオメカニクス学共同研究講座　佐藤　世羅

MO64-5　ACL 損傷後 120 日以上経過例では年齢や giving way の有無に関わらず高率に内側半月板損傷を認めた
JCHO 群馬中央病院　整形外科　新島　宏人

MO64-6　前十字靱帯損傷に合併する外側半月板後節放射状斜断裂に対する治療の有無による外側半月板の術後 2 年での MRI 変化と臨床成績

運動器ケア　しまだ病院　米田　瑛

15:45-16:15　ミニオーラル 65

半月-LM 1

座長：吉田　圭一（順天堂大学医学部附属静岡病院　整形外科）

MO65-1　外側円板状半月板損傷に対する温存縫合術と形成縫合術の術後成績比較

桐生整形外科病院　大澤　貴志

MO65-2　外側円板状半月板術後、術後 2 年での下肢アライメント変化について

大阪公立大学　医学部医学研究科　整形外科学教室　森田　耕平

MO65-3　外側円板状半月板形成切除術後に生じた外反膝に対して骨端線成長抑制術を行った 1 例

高知大学　医学部　整形外科　和田　紘幸

MO65-4　骨端線開存外側円板状半月板症例における PRiSM 分類と術前後の膝骨形態・半月板逸脱量・臨床スコアの関係

医療法人善衆会善衆会病院　整形外科　中島　隆太

MO65-5　円板状半月板に対する関節鏡視下手術の短期臨床成績

東京科学大学再生医療研究センター　佐々部　敦

MO65-6　成人軟骨無形成症患者に発症した外側円板状半月板断裂に対する関節鏡下半月板形成術の 1 例

聖路加国際病院整形外科　河西　俊

16:25-16:55　ミニオーラル 66

半月-LM 2

座長：衣笠　和孝（大阪労災病院　スポーツ整形外科）

MO66-1　若年者における単独半月板損傷に対する関節鏡手術例の検討
Part 1: 円板状半月板症例の検討

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学 (整形外科)　田中　綾香

MO66-2　円板状外側半月板における術前下肢アライメントと年齢の関連

埼玉医科大学総合医療センター、医学部、整形外科、　武井　良太

MO66-3　Snapping を伴う外側円板状半月板の関節鏡所見と治療経験

慶友整形外科病院　スポーツ医学センター　中川　智之

MO66-4　外側半月完全横断裂に対する inside-out 法と all-inside 法の制動効果の比較
―未固定凍結遺体・6 自由度ロボット・超音波を用いた断裂部開大と半月逸脱の動態解析―

札幌医科大学　整形外科　塩泡　孝介

MO66-5　Popliteomeniscal fascicle 損傷は外側半月板損傷の関連

新河端病院　市場　厚志

MO66-6　両側性らせん状半月板の一例

独立行政法人　国立病院機構　甲府病院　整形外科　入戸野雅人

第11会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 6）
Room 11

9:00-9:30　ミニオーラル 67

ACL 筋力

座長：興村慎一郎（札幌円山整形外科病院　整形外科）

MO67-1　ハムストリング腱を用いた前十字靱帯再建術後の伸展筋力回復に影響する因子
―術前伸展筋力と術後早期疼痛に着目して―

福井総合病院　整形外科　木村　光宏

MO67-2　当院における大腿四頭筋腱を用いた前十字靱帯再建術後の競技スポーツ選手における術後 1 年の筋力復帰予測

百武整形外科・スポーツクリニック　整形外科　西古　亨太

MO67-3　高活動レベル患者における前十字靱帯再建術後 3 ヶ月時の片脚立ち上がりテスト達成因子の検討

おゆみの中央病院　リハビリテーション部　杉山　和弥

MO67-4　大腿四頭筋腱を用いた ACL 再建術後の筋力回復：LSI と %BW の縦断的比較

百武整形外科・スポーツクリニック　リハビリテーション部　立川　千紘

MO67-5　ACL 再建術後の競技復帰時期における QTB 採取部の残存 MRI 所見と膝伸展筋力の関連

今村総合病院　スポーツ整形外科　中條　正英

MO67-6　大腿四頭筋腱による前十字靱帯再建術後 1 年の大腿四頭筋筋力と臨床成績の関係

順天堂大学医学部整形外科学講座　有田　均

9:40-10:10　ミニオーラル 68

ACL 術後成績

座長：山口　奈美（宮崎大学　整形外科）

MO68-1　ACL 再建術後 6 か月の膝伸展筋力指標と 12 か月患者立脚型アウトカムとの関連

角谷整形外科病院　診療技術部　理学療法士科　木村　侑史

MO68-2　前十字靭帯再建術における大腿四頭筋腱とハムストリング腱の術後機能および心理的評価の比較

順天堂大学医学部整形外科学講座　山田　晴香

MO68-3　膝前十字靭帯再建術の手術待期期間による術後成績の差異

鶴田整形外科　リハビリテーション部　澁谷　徹

MO68-4　前十字靭帯再建術後 1 年の治療成績のスポーツ種目・参加レベル別比較

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　内野小百合

MO68-5　全国レベルの高校・大学コンタクトスポーツ選手における後内側ポータルを用いた ACL 再建術の術後成績

洛和会丸太町病院　整形外科／ JCHO 京都鞍馬口医療センター　金村　斉

MO68-6　陳旧性前十字靭帯損傷に対する解剖学的二重束 ACL 再建術の治療成績

海老名総合病院　整形外科／東海大学　医学部　外科学系　整形外科学　今立　隼登

10:20-10:50　ミニオーラル 69

ACL 再損傷・不安定性

座長：池田耕太郎（いちはら病院　整形外科）

MO69-1　半腱様筋腱を用いた前十字靭帯再建術後再断裂のリスク因子

堀江病院　整形外科　岡田　和也

MO69-2　ハムストリング腱を用いた解剖学的前十字靭帯再建術後の再損傷：同側損傷 vs 反対側損傷

大阪労災病院　スポーツ整形外科　西川　智也

MO69-3　スポーツ習慣を有する女性に対する 2 重束 ACL 再建術における移植腱径と再断裂・競技復帰の関連

鳥取大学　医学部　整形外科　金谷　治尚

MO69-4　前十字靭帯再建術後患者における pivot shift 現象の残存率と健側 Pivot shift 現象陽性率の調査

明和病院　整形外科　岡島　貴大

MO69-5　前十字靭帯再建術後の軽度 pivot shift 遺残 (IKDC 分類 Grade1) は片脚ジャンプ着地に対する心理的不安の改善を妨げる

順天堂大学医学部付属練馬医院　整形外科・スポーツ診療科　福本　怜

MO69-6　ピボットスポーツ競技者の ACL 損傷に合併する半月板損傷のリスク因子の検討：Chiba LEAF Study

千葉大学大学院医学研究院　整形外科学　伊東　遥輝

11:00-11:25　ミニオーラル 70

ACL 画像評価・動作解析

座長：渡邉翔太郎（千葉大学　大学院医学研究　整形外科学）

MO70-1　EOS イメージングシステムを用いた前十字靭帯損傷膝と非損傷反対膝および健常膝における回旋アライメントの比較検討

順天堂大学医学部整形外科学講座　山本　悠矢

MO70-2　Anatomic triple-bundle ACL 再建術における大腿骨脛骨骨孔間距離の検討：術後 CT を用いた評価

久留米大学医療センター　整形外科・関節外科センター　山下　明浩

MO70-3　前十字靭帯損傷膝における Meniscus-Bone Angle と冠状面における半月板形態との関係

東京大学医学部附属病院　整形外科　小岩　空

MO70-4　ACL 損傷膝における術前 MRI で評価した内側・外側前方脛骨亜脱臼と麻酔下 Lachman test の関連

国立国府台医療センター　整形外科　林　伸晃

MO70-5　マーカーレス 3 次元動作解析システムを用いた ACL 再建術後の下肢キネマティクスの縦断的評価

大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学 (整形外科)　田中　綾香

11:40-12:10　ミニオーラル 71

ACL MRI

座長：川島　至（八千代病院　整形外科）

MO71-1　BTB を用いた ACL 再建術後 1 年 MRI 移植腱 SNQ に関連する術前単純 X 線因子の検討

川口工業総合病院　整形外科　近藤　伸平

MO71-2　ACL 再建術後の再建靭帯成熟度は年齢・性別・グラフト種類に依存しない：UTE-T2* mapping による定量評価

金沢大学大学院　整形外科　新保　孝仁

MO71-3　MRI 上連続性または部分損傷を示す ACL における構造的連続性と機能的不安定性の乖離

城東スポーツ整形クリニック　塚本　泰朗

MO71-4　50 歳以上の中高年者における膝前十字靭帯再建術後移植腱の成熟度評価 - 若年者との比較 -

西宮回生病院　整形外科　宮　大樹

MO71-5　前十字靭帯再建術後の移植腱 MRI 信号と神経筋機能との関連

宇部中央病院　整形外科　山部　喬将

MO71-6　解剖学的一束前十字靭帯再建術後 1 年における骨孔位置と MRI 移植腱輝度変化の検討

広島大学　医学部　整形外科　五島　寛治

13:45-14:15　ミニオーラル 72

半月-MM 1

座長：亀井　豪器（ヒロシマ平松病院　整形外科）

MO72-1　MMPRT 修復術における PSS transtibial centralization では後方骨孔位置が術後半月板逸脱抑制に関連する

群馬大学　医学部　整形外科　　橋本　章吾

MO72-2　内側半月板後根断裂に対する Pullout 修復と Peripheral Stabilization Suture 併用術後の半月板動態と臨床成績の検討

群馬大学　医学部　整形外科　　髙瀬　亮太

MO72-3　内側半月板後根修復術後 3 日目の D-dimer 計測は抗凝固療法を要するかどうかを判断するための有用な検査である

岡山赤十字病院　整形外科　　杉生　和久

MO72-4　内側半月板後根断裂修復術後における膝屈曲可動域は術後 6 ヶ月でプラトーに達する

南川整形外科病院　リハビリテーション科　　宮﨑　　陸

MO72-5　内側半月板後根断裂術後 1 年時の歩行解析 - 膝外反装具による効果 -

国際医療福祉大学三田病院　リハビリテーション室　　野上　佳楠

MO72-6　内側半月板後根断裂術後 1 年時における歩行時外部膝関節内反モーメントと足部動態との関連

国際医療福祉大学　三田病院　リハビリテーション室　　神原　真麻

14:25-14:50　ミニオーラル 73

半月-MM 2

座長：高橋　謙二（船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター　スポーツ下肢部門）

MO73-1　MMPRT に対する膝関節鏡下半月板制動術前後の経時的な複数肢位の MME と KOOS との相関

埼玉医科大学総合医療センター整形外科　　中村　春彦

MO73-2　MMPRT に対する膝関節鏡下内側半月板縫合術後の内反の進行に影響する因子の検討

埼玉医科大学総合医療センター整形外科　　松本　理沙

MO73-3　ラット MMPRT Pull-out Repair モデルにおける半月板骨孔治癒の免疫組織学的検討

東京科学大学大学院運動器外科学　　勝又　豊啓

MO73-4　内側半月板後根断裂保存加療において、下肢内反アライメントは手術加療移行のリスク因子である

JCHO 群馬中央病院　膝スポーツ人工関節センター／群馬大学医学部整形外科　　野仲　聡志

MO73-5　内側半月板後根損傷と後節損傷の膝関節鏡下半月板縫合術前後のアライメントの比較

埼玉医科大学総合医療センター整形外科　　池宗　　慧

15:05-15:35　ミニオーラル 74

半月-MM 3

座長：山梨　裕貴（愛知医科大学　整形外科）

MO74-1　変形性膝関節症における内側半月板逸脱と関節鏡下半月板断裂形態の関連：Meniscal attrition sign を含めた検討

公立八鹿病院　整形外科　梨木真美子

MO74-2　変形性膝関節症における内側半月板逸脱と疼痛との関連〜横断解析および縦断解析による検討〜

医療法人　西川整形外科医院　リハビリテーション科　大石　浩嗣

MO74-3　内側半月板後根断裂に対して Circumferential fiber augmentation（CFA）併用経脛骨 pull-out 修復術を行った 2 例

東京医科大学　整形外科学分野　鈴木　章正

MO74-4　内側半月板後根断裂術後のロコモ度変化（骨切り術併用の影響について）

公立甲賀病院　整形外科　上中　一泰

MO74-5　膝内側半月板後根断裂に対する次世代多血小板血漿（APS）療法

福岡整形外科病院　整形外科／福岡整形外科病院　臨床研究センター　富永　冬樹

MO74-6　All-inside 法による内側半月板縫合術後の伏在神経障害に対し再手術を施行した 1 例

川崎医科大学総合医療センター　運動器外傷・スポーツ整形外科学　田中　健祐

15:45-16:15　ミニオーラル 75

半月-MM 4

座長：高橋　恒存（自治医科大学　整形外科）

MO75-1　変形性膝関節症や内反膝を有する内側半月板後根断裂 (MMPRT) に対する後根修復術の成績

萩市民病院　整形外科　武藤　正記

MO75-2　内側半月板後根断裂における SIFK 発症に MME が関連する

千葉大学大学院医学研究院　整形外科学　中根　涼

MO75-3　超音波による内側半月板最大厚計測を用いた内側半月板後根断裂診断の有用性

日本大学病院　整形外科　駿河　誠

MO75-4　内側輪状半月板と外側膝窩筋腱裂孔形成異常を認めた 1 症例の報告

悠康会　函館整形外科クリニック　整形外科／
北海道大学大学院医学研究院専門医学系部門　機能再生医学分野　整形外科学教室　馬場　力哉

MO75-5　円板状内側半月板における新たな形態分類〜鏡視所見と MRI からの考案〜

善衆会病院　整形外科　牧　侑平

MO75-6　若年アスリートに発生した複合靭帯損傷に伴う外傷性内側半月板後根損傷の 1 例

長吉総合病院　整形外科／阪堺病院　整形外科　韓　昌勲

16:25-16:55　ミニオーラル 76

半月-血流・動体解析

座長：大澤　貴志（桐生整形外科病院　整形外科）

MO76-1　半月板縫合術後患者の膝伸展筋力と片脚着地動作の生体力学的特徴の関連
久留米大学　リハビリテーションセンター　竹内　康裕

MO76-2　半月板中節横断裂に対する tie-grip suture での縫合と歯科用接着剤を併用した修復術の制動効果検証
大阪大学大学院　医学系研究科　器官制御外科学 (整形外科)　常松　俊鷹

MO76-3　ICG 蛍光灌流評価に基づき縫合術を選択した半月板断裂の 1 例
函館五稜郭病院　整形外科／札幌医科大学　医学部　整形外科学講座　岸本　快

MO76-4　インドシアニングリーン (ICG) 蛍光法を用いた膝半月板血行野の鏡視所見 第 7 報：部位別灌流評価解析
所沢中央病院　整形外科　上村　民子

MO76-5　鏡視下 centralization が歩行時内側半月板逸脱に及ぼす影響 - 超音波による動態解析 -
東京科学大学大学院運動器外科学　萩原　怜奈

MO76-6　若年の半月板単独損傷患者における体組成計を用いた身体的特徴の解析
仙台赤十字病院　整形外科／東北大学　整形外科　亀田　敦也

第12会場 -1（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 7）
Room 12

9:00-9:25　ミニオーラル 77

骨切り-合併症 1

座長：加藤　有紀（亀田総合病院　スポーツ医学科）

MO77-1　当科での内側開大式粗面下骨切り術後の粗面部骨折の検討
鈴鹿回生病院　整形外科　大井　徹

MO77-2　膝周囲骨切り術後の深部静脈血栓症の発生要因と下腿周囲径との関連
喜馬病院　整形外科　加茂　智裕

MO77-3　Open wedge 高位脛骨骨切り術（OWHTO）および double level osteotomy(DLO) 施行例における周術期静脈血栓塞栓症の発生リスクの検討
済生会横浜市南部病院　濵﨑　浩平

MO77-4　変形性膝関節症に対する内側開大式粗面下脛骨骨切り術で生じた脛骨粗面骨折の 3 例
松山市民病院　整形外科　宮本　礼人

MO77-5　高位脛骨骨切り術後抜釘後早期に発症し MRI にて診断された不顕性疲労骨折の 2 例
福山市民病院　整形外科　中川　知軌

9:40-10:10　ミニオーラル 78

骨切り-合併症 2

座長：柳澤　真也（善衆会病院　整形外科）

MO78-1　脛骨粗面下骨切り術（DTO）の合併症

世田谷玉川整形外科内科クリニック　整形外科　月村　泰規

MO78-2　脛骨近位骨切り術後 1 年時の遷延性疼痛と膝関節側方動揺および疼痛感作との関連

福岡整形外科病院　リハビリテーション科／福岡整形外科病院　臨床研究センター　藤田　慎矢

MO78-3　内側開大高位脛骨骨切り術後の創部皮膚温度の経時的変化
―遅発性感染症例との比較―

昭和医科大学　医学部　整形外科学講座　藤巻　良昌

MO78-4　OWHTO 後抜釘部に生じた脛骨骨髄炎に対し抗菌薬充填ボーンセラム P を用いて
感染制御を得た 1 例

亀田総合病院　古賀　俊介

MO78-5　Lateral hybrid closed wedge high tibial osteotomy 術後、内側骨開大部に薄筋腱が嵌頓し、
弾発現象を起こした 1 例

菊名記念病院　臼井　亮二

MO78-6　ヒンジ骨折を合併した DTO 後偽関節に対し複数回手術を要した 1 例

南奈良総合医療センター　整形外科　西村　優輝

10:20-10:50　ミニオーラル 79

その他の靭帯（複合靭帯損傷含む）

座長：塚本　泰朗（城東スポーツ整形クリニック　整形外科）

MO79-1　外傷性膝関節脱臼に伴う膝複合靭帯損傷の治療経験

山梨県立中央病院　整形外科　定月　亮

MO79-2　膝蓋腱断裂の肉眼的断裂様式と手術における工夫

昭和医科大学横浜市北部病院　整形外科　福田　悠甫

MO79-3　超高分子量ポリエチレン縫合糸による修復・補強を行った膝蓋腱断裂の 1 例

JCHO 徳山中央病院　整形外科　田邨　一訓

MO79-4　人工靭帯を用いた両側同時内側膝蓋大腿靭帯再建術の 1 症例

阪堺病院　リハビリテーション部　磯部　明人

MO79-5　当院における内側膝蓋大腿靭帯再建術の治療成績　～半腱様筋腱と人工靭帯の比較～

昭和医科大学　医学部　整形外科学講座　三橋　学

MO79-6　膝蓋骨脱臼に対して人工靭帯を用いた MPFL 再建術の術後成績について

京都下鴨病院　整形外科　塚﨑　良豪

11:00-11:30　ミニオーラル 80

OWHTO-臨床成績 1

座長：石松　哲郎（福岡大学病院　整形外科）

MO80-1　80 歳以上の高齢者における高位脛骨骨切り術の短期成績

春江病院　関節温存・スポーツ整形外科センター　前田　陽平

MO80-2　術前の破局的思考が開大式粗面下脛骨骨切り術の術後臨床成績に影響する

福岡整形外科病院　村上　剛史

MO80-3　OWHTO 後の短期成績良好例における中期成績悪化症例の検討

八尾市立病院　整形外科　下地　智之

MO80-4　内側開大式脛骨近位骨切り術を施行した患者における術後 6 カ月時の臨床成績に関連する要因の検討

西宮回生病院　リハビリテーション部　吉田健太郎

MO80-5　OWDTO 術後早期における健康関連 QOL の変化　ー術前と術後 3 ヶ月の比較―

大阪回生病院、リハビリテーション部　岩根　弘人

MO80-6　内側型変形性膝関節症に対する HTO 併用半月板修復術の中期成績

織田病院　津向　伸哉

11:40-12:10　ミニオーラル 81

OWDTO-臨床成績 2

座長：佐伯　和彦（福岡国際医療福祉大学　医療学部／福岡山王病院　整形外科）

MO81-1　Open-Wedge Distal Tibial Tubercle Osteotomy 患者における術後 Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score の経時的変化
―Open-Wedge High Tibial Osteotomy 患者との比較検討―

長野松代総合病院　リハビリテーション部　竹内　誠貴

MO81-2　片脚立位 X 線を用いた術前計画を用いた内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における矯正不足に関する術前因子の検討

東京科学大学大学院運動器外科学　勝又　豊啓

MO81-3　内側開大式脛骨粗面下骨切り術患者における術後 6 ヶ月時の KOOS sport/Rec を予測する術後 3 ヶ月時の身体機能の検討

西宮回生病院　リハビリテーション部　松本　颯太

MO81-4　内側開大式脛骨粗面下骨切り術後 3 か月時点の 40cm 片脚立ち上がりテスト可否に関連する因子の検討

おゆみの中央病院　リハビリテーション部　大平　勇人

MO81-5　内側楔状開大式脛骨粗面下骨切り術後 1 年の Patient Acceptable Symptom State と患者主観的評価の関連

神戸大学大学院　医学系研究科　健康科学専攻／
兵庫県立リハビリテーション中央病院　リハビリ療法部　上田　雄也

MO81-6　Open wedge HTO 術後 1 年 KOOS に関連する因子の検討
―術後 6 か月膝伸展筋力および BMI に着目して―

八尾市立病院　機能訓練科／大阪電気通信大学大学院　医療福祉工学研究科　小川　卓也

13:45-14:10　ミニオーラル 82

変形性膝関節症 1

座長：駿河　誠（日本大学病院　整形外科）

MO82-1　血小板由来成分濃縮物による治療における予後予測介入のための目標値の検討

まつだ整形外科クリニック　リハビリテーション科　岩崎　翼

MO82-2　変形性膝関節症に対する PRP 治療の奏功率予測における CPAK 分類の有用性

順天堂大学医学部整形外科学講座　大瀧　尭也

MO82-3　変形性膝関節症に対する多血小板血漿（PRP）療法と膝伸展制限の程度との関連について

リハビリテーション＆スポーツメディカルセンター熊本回生会病院　藤森　龍平

MO82-4　膝 OA 患者における病態理解の定着は長期転帰と関連するか？
―PRP 併用を含めた検討―

瑞江整形外科　河原　常郎

MO82-5　変形性膝関節症に対する自家培養軟骨移植術希望患者の実態と課題

愛知医科大学　整形外科　山梨　裕貴

14:25-14:55　ミニオーラル 83

変形性膝関節症 2

座長：桑島　海人（東京女子医科大学　整形外科）

MO83-1　変形性膝関節症における脛骨回旋動態 ― CPAK 分類・骨形態・軟部組織変化との関連

昭和医科大学藤が丘病院　整形外科　太田　真隆

MO83-2　変形性膝関節症における下肢アライメントと MRI による軟骨・半月板定量値の関連

東京科学大学再生医療研究センター　佐々部　敦

MO83-3　外反型変形性膝関節症における膝関節アライメントおよび骨形態の経時的変化

名古屋大学医学部附属病院　整形外科　藤田　友樹

MO83-4　腓骨頭位置と内側型変形性膝関節症の重症度や下肢アライメントの関連と腓骨頭位置の経時的変化の検討 - 文京ヘルススタディによる横断研究と 5 年間の縦断研究 -

順天堂大学医学部整形外科学講座　中村　憲司

MO83-5　変形性膝関節症における脛骨近位部 HU 値と冠状面アライメントの関連
東京慈恵会医科大学　整形外科学講座　片山　翔太

MO83-6　変形性膝関節症患者における下肢アライメントと歩行時膝関節内反モーメントの関係
社会医療法人スミヤ　角谷整形外科病院　診療技術部　理学療法士科　田中　海翔

15:05-15:35　ミニオーラル 84

変形性膝関節症 3

座長：小林　秀（慶應義塾大学　整形外科）

MO84-1　膝 OA 患者における歩行時膝関節内転モーメントと KOOS 各下位尺度との関連
社会医療法人スミヤ　角谷整形外科病院　診療技術部　理学療法士科　恩賀　敦也

MO84-2　変形性膝関節症患者における iMU 算出膝内反モーメントと膝伸展筋力の関連：男女別の検討
十全記念病院　整形外科　小山　博史

MO84-3　変形性膝関節症における膝関節内側負荷の重症度依存因子：ウェアラブルシステムを用いた歩行研究
慶應義塾大学　医学部　整形外科　阪本　碩子

MO84-4　積分筋活動順位分類による変形性膝関節症患者の重症度別歩行時筋活動特性の検討
悠康会　函館整形外科クリニック　整形外科／
北海道大学大学院医学研究院　整形外科学教室　鈴木　裕貴

MO84-5　重症度別にみた変形性膝関節症患者の下肢アライメントと立ち上がり機能の関連
名古屋大学医学部整形外科　杉本　遼介

MO84-6　変形性膝関節症患者における内側広筋の筋輝度と膝蓋化脂肪体の形態変化量の関係
あかお整形外科リハビリテーションクリニック　加藤　奨基

15:45-16:15　ミニオーラル 85

変形性膝関節症 4

座長：髙橋　敦（関節外科スポーツクリニック石巻　整形外科）

MO85-1　放射状断面 MRI を用いた内側半月板逸脱と軟骨棘成分を含む骨棘幅との局在的関係
東京科学大学再生医療研究センター　髙桑　拓也

MO85-2　早期変形性膝関節症における Coronal tibiofemoral subluxation と内側半月板後根損傷の関連の検討
恵寿総合病院／金沢大学　整形外科　浅井　一希

MO85-3　早期変形性膝関節症における meniscotibial ligament の緩みと内側半月板逸脱および軟骨棘形成との関連 ―超音波診断装置を用いた検討―
金沢宗広病院　リハビリテーション科　尾有　佳代

MO85-4　動的超音波法による歩行中の内側半月板逸脱評価に対するプローブ固定方法の影響
広島大学　大学院医系科学研究科　生体環境適応科学　石井　陽介

MO85-5　早期変形性膝関節症における膝蓋大腿関節軟骨損傷の頻度と MRI 診断能の検討
金沢大学大学院整形外科　藤田健太郎

MO85-6　関節液・血清バイオマーカーを用いた変形性膝関節症の進行予測
高知大学医学部　整形外科　阿漕　孝治

16:25-16:55　ミニオーラル 86

変形性膝関節症 5

座長：中島　駿（AR-Ex尾山台整形外科　整形外科）

MO86-1　変形性膝関節症に対する冷却型末梢神経ラジオ波焼灼療法の治療反応予測因子
―MRI 所見を含めた検討―
AR-Ex 尾山台整形外科　整形外科　中島　駿

MO86-2　変形性膝関節症に対する 2 回目 Cooled Radiofrequency Ablation の有効性と初回治療反応性の関連
金沢大学　大学院　整形外科　竹本　直起

MO86-3　軽鎮静は変形性膝関節症に対する末梢神経ラジオ波焼灼療法の苦痛を軽減する
石巻赤十字病院／関節外科スポーツクリニック石巻　毛内　悠絵

MO86-4　当院における変形性膝関節症に対するラジオ波末梢神経焼灼療法の短期成績
徳島大学　医学部　整形外科　重清　晶太

MO86-5　変形性膝関節症に対する末梢神経ラジオ波焼灼療法の responder 因子の検討
名古屋市立大学　医学部　整形外科　阿部　健作

MO86-6　変形性膝関節症に対する末梢神経ラジオ波焼灼療法の施術後 6 ヵ月での治療成績の検討
順天堂大学医学部整形外科学講座　美原　徳明

第12会場 -2（TAKANAWA GATEWAY Convention Center B2F Room 7）
Room 12

9:00-9:25　ミニオーラル 87

骨切り-その他 1

座長：木島　泰明（秋田大学　整形外科）

MO87-1　同じ内反膝でもなぜ MMPRT を生じるのか？―骨形態学的特徴に着目した比較検討―
横浜南共済病院　整形外科／横浜市立大学　整形外科　高川　修

MO87-2　膝周囲骨切り術後における回復期用着圧ストッキング（リハブワン）の有用性
金沢宗広病院　看護部病棟　尊谷　千尋

MO87-3　脛骨骨切り術に対する TriS Brace NAVY 使用例の疼痛改善効果の検討

越前町国民健康保険織田病院　塩谷　匠

MO87-4　Opening-Wedge Distal Tuberosity Osteotomy における腓骨頭の高さと外側ヒンジ位置による外側ヒンジ骨折との関係について

鶴田整形外科　米倉　豊

MO87-5　術後 CT を用いた DTO および HTO 後の外側ヒンジ形態と脛骨後方傾斜変化の検討

JCHO 大阪みなと中央病院　整形外科　中尾　吉孝

9:40-10:10　ミニオーラル 88

骨切り-その他 2

座長：菊池　直哉（筑波大学　整形外科）

MO88-1　内反型・末期変形性膝関節症に対する膝蓋大腿関節軟骨修復術を併用した膝周囲骨切り術の臨床的改善達成率と再鏡視所見

亀田総合病院　関節機能再建センター／亀田総合病院　スポーツ医学科　加藤　有紀

MO88-2　緒方式 Interlocking wedge high tibial osteotomy が術後 PF 関節へ及ぼす影響

福岡リハビリテーション病院整形外科　花田　弘文

MO88-3　変形性膝関節症に対する脛骨顆外反骨切り術の冠状面不安定性による評価と臨床成績

レイクタウン整形外科病院　小川　真人

MO88-4　HTO におけるエコーガイド下の腓骨骨切り術の検討

倉病院　整形外科　中村　宇一

MO88-5　自家腸骨移植術を併用した膝関節鏡下骨接合術と高位脛骨骨切り術を同時に行った膝内反変形を伴う脛骨プラトー骨折の 1 例

日本医科大学　整形外科／聖路加国際病院　整形外科　和田　進

MO88-6　骨延長術後外反変形と外側型変形性膝関節症に対して変形中心での矯正骨切り術を行った 1 例

和歌山県立医科大学　医学部　整形外科学講座　岸　拓暉

10:20-10:50　ミニオーラル 89

その他 6

座長：東村　潤（順天堂大学医学部整形外科学講座）

MO89-1　地域トップレベルの平泳ぎ選手における膝の痛みと身体機能

名古屋大学　医学部　整形外科　坂口　健史

MO89-2　治療に難渋した骨形成不全症患者の陳旧性脛骨粗面裂離骨折の一例

福岡大学　医学部　整形外科　五島漱志朗

MO89-3　当院で手術を施行した脛骨粗面裂離骨折 22 例 23 膝の手術成績と臨床的特徴
善衆会病院　整形外科　新井謙太郎

MO89-4　小児の膝関節内に発生し伸展制限をきたした fibroma of tendon sheath の 1 例
JCHO 九州病院　整形外科　土持　兼信

MO89-5　人工股関節置換術後に腸脛靭帯摩擦症候群を生じた 1 例
新上三川病院　整形外科　吉川　寿一

MO89-6　内側半月板後根断裂修復術後に発症した重症肺血栓塞栓症の 1 例
大分市医師会立アルメイダ病院　田籠　泰明

11:00-11:30　ミニオーラル 90

その他 7

座長：羽田晋之介（順天堂東京江東高齢者医療センター　整形外科）

MO90-1　超音波ガイド下末梢神経ブロックによる膝周囲手術の経験と術後疼痛推移の検討
福井大学　医学部　整形外科／越前町国民健康保険織田病院　整形外科　青木　希望

MO90-2　膝関節手術における金属アレルギーに対する当院での対応
関門医療センター　整形外科　山﨑　和大

MO90-3　VA Locking anterior patella plate を用いた粉砕膝蓋骨骨折治療の中期成績
医療法人　永井病院　整形外科　吉川　智朗

MO90-4　脛骨粗面形態と後脛骨傾斜角との関連 - ZedKnee を使用した 3 次元 CT の検討
日本大学病院　整形外科　神津　崇

MO90-5　住民コホートから見る日本人における正常膝の CPAK 分類
名古屋大学整形外科　吉田　和樹

MO90-6　粉砕型膝蓋骨骨折に対する AI ピン固定法とテンションバンド固定法の比較：
多施設後ろ向きコホート研究
佐賀大学　医学部　整形外　野中　俊宏

11:40-12:05　ミニオーラル 91

半月-その他

座長：瀧上　順誠（運動器ケア しまだ病院　整形外科）

MO91-1　若年者における単独半月板損傷に対する関節鏡手術例の検討
Part 2: 正常半月板損傷症例の検討
大阪ろうさい病院　整形外科　西　秀樹

MO91-2　中高年に対する鏡視下半月板縫合術の有効性の検討　ー若年者との術後成績比較ー
市立横手病院　整形外科　冨岡　立

MO91-3　アスリートの半月板横断裂に対する circumferential fiber augmentation（CFA）を追加した縫合術の小経験

公立藤田総合病院　スポーツ・膝関節センター　吉田　勝浩

MO91-4　脛骨高原骨折に内側半月板後根断裂を合併し、関節鏡併用手術後 2 年の再鏡視で修復を確認した 1 例

浦添総合病院　スポーツ医学診療センター／ロクト整形外科／
至誠会第二病院　整形外科・足の外科センター　石塚光太郎

MO91-5　中学サッカー選手における膝関連慢性障害の発生リスクと Straight Leg Raise（SLR）角度の関連性

順天堂大学医学部附属浦安病院　整形外科　小林　慶司

13:45-14:15　ミニオーラル 92

変形性膝関節症 6

座長：根岸　義文（東京都リハビリテーション病院　整形外科・リウマチ科）

MO92-1　THA による下肢アライメントパラメータの変化は術後 5 年間の下肢アライメント変化を予測する

京都大学　医学部　整形外科　森田　侑吾

MO92-2　THA 術後に消失する同側膝痛と X 線画像での変形性膝関節症の関連

山梨大学　医学部　整形外科　芦沢　知行

MO92-3　関節外変形があっても UKA は良好な成績が得られるか：
AKUMA 分類を用いた内側単顆置換術 69 例の術後短期成績の検証

東京女子医科大学病院整形外科　飯塚　英允

MO92-4　人工膝関節周囲感染における治療戦略の課題とバイオフィルム標的治療の可能性

昭和医科大学藤が丘病院　整形外科／ Rush 大学　整形外科　大池　潤

MO92-5　血液透析患者の人工膝関節全置換術における脛骨荷重面の CT 値を用いた骨質評価：
非透析 OA・RA との比較

福岡赤十字病院　整形外科　有隅　晋吉

MO92-6　腰椎すべり症は変形性膝関節症の長期進行リスク因子である―文京ヘルススタディ

順天堂大学大学院医学研究科スポートロジーセンター／順天堂大学医学部整形外科学講座　青木　孝子

14:25-14:55　ミニオーラル 93

変形性膝関節症 7

座長：阿漕　孝治（高知大学　医学部　整形外科）

MO93-1　変形性膝関節症患者における天候感受性を有する患者の臨床的特徴

筑波大学　医学医療系　整形外科　菊池　直哉

MO93-2　変形性膝関節症における自覚痛と圧痛点分布の乖離
ー modified knee pain map を用いた検討ー
浜松医科大学　整形外科　土井　秀斗

MO93-3　膝 OA 患者に対する冷却高周波アブレーション施行後 2 週間の疼痛と歩行機能の短期変化
竜操整形外科病院　リハビリテーション科　川口　直樹

MO93-4　高齢者の特発性膝関節血症を合併した外側変形性膝関節症に対して人工膝関節置換術を施行した 1 例
公立富岡総合病院整形外科　田辺麻理恵

MO93-5　変形性膝関節症における膝関節内注射刺入時痛軽減効果の検討
～第 3 報　リドカインテープの使用は有効か～
おもろまちメディカルセンター　整形外科　奥田　和弘

MO93-6　変形性膝関節症に対する高電磁波誘導器 BTL-6000 SIS の治療経験
はなみずき整形外科スポーツクリニック　西森　康浩

15:05-15:30　ミニオーラル 94

膝蓋大腿関節 1

座長：千葉　大輔（東北医科薬科大学　整形外科）

MO94-1　大腿骨滑車形態の立体的分類　- 3D 画像による解析 -
八尾市立病院　整形外科　山田　裕三

MO94-2　膝蓋大腿関節滑車部軟骨損傷の解剖学的特徴
広島大学大学院運動器再建・生体材料学　猫本　明紀

MO94-3　脛骨形態が反復性膝蓋骨脱臼に与える影響
丸の内病院　整形外科　小岩　海

MO94-4　習慣性膝蓋骨脱臼と反復性膝蓋骨脱臼における膝蓋骨 tracking の比較
旭川医科大学整形外科　阿部　里見

MO94-5　脱臼位での画像評価により、膝蓋骨脱臼に伴う tangential osteochondral fracture が脱臼時に生じることを示しえた 2 例
大阪労災病院整形外科　臼井健一郎

15:45-16:10　ミニオーラル 95

膝蓋大腿関節 2

座長：中川　周士（京都府立医科大学　スポーツ・障がい者スポーツ医学）

MO95-1　Knotless Anchor を使用した MPFL 再建術の治療成績
藤田医科大学　医学部　整形外科　金子　陽介

MO95-2　MPFL 再建術における術中牽引力の検討
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）／綾部市立病院　四方　巽

MO95-3　初回膝蓋骨脱臼に伴う骨軟骨損傷に対する手術療法
マツダ株式会社マツダ病院　辻　駿矢

MO95-4　術前脱臼回数および手術待機期間が単独 MPFL 再建術後成績に及ぼす影響
信州大学　医学部　運動機能学教室／丸の内病院　整形外科　小山　傑

MO95-5　反復性膝蓋骨脱臼に対する Hybrid graft を用いた MPFL 再建術の試み
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）　藤井　雄太

16:25-16:55　ミニオーラル 96

膝蓋大腿関節 3

座長：榎田　誠（鳥取大学　整形外科）

MO96-1　TKA 術後に生じた膝蓋骨遠位骨棘による膝蓋大腿関節インピンジメントに対し膝蓋骨置換を施行した 1 例
糸魚川総合病院　整形外科　徳永　綾乃

MO96-2　ロボット支援人工膝関節全置換術後の膝蓋骨骨硬化の定量評価とコンポーネント設置因子との関連
新潟大学大学院医歯学総合研究科　機能再建医学講座　整形外科学分野／
新潟リハビリテーション病院　整形外科　真島　裕也

MO96-3　大腿四頭筋腱浅層を用いた内側膝蓋大腿靱帯再建術後 1 年の膝伸展筋力回復と術後 3，6 か月の筋力との関連
整形外科北新病院　リハビリテーション科／
北海道大学大学院　保健科学研究院／北海道大学病院　整形外科／整形外科北新病院　山形　一真

MO96-4　大腿四頭筋腱浅層を用いた内側膝蓋大腿靱帯再建術後早期における膝伸展筋力と膝蓋骨高との関連
整形外科北新病院　リハビリテーション科　石田　咲南

MO96-5　反復性膝蓋骨脱臼に対して顆部滑車形成術を施行した 2 症例の治療経験
広島県立総合リハビリテーションセンター　医療センター　整形外科　奥田　英輝

MO96-6　両膝蓋大腿関節症に対し末梢神経ラジオ波焼灼療法を施行した 1 例
― 術後 1 か月の治療成績 ―
順天堂大学　医学部　整形外科　笹原　崇宏