

プログラム

第1日 6月16日(木)
1st Day June 16 (Thu)

第1会場 (札幌コンベンションセンター 1階 特別会議場)
Room 1 (Sapporo Convention Center 1F Conference Hall)

9:30 - 10:30 Invited Lectures from ISAKOS 2023 [English]

Moderators : Harukazu Tohyama (Dept. of Rehabilitation Science, Faculty of Health Sciences, Hokkaido Univ.)

Nobuo Adachi (Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima Univ.)

ILI-1 Primary Frozen Shoulder Syndrome: Arthroscopic Capsular Release
Instituto Argentino de Diagnostico y Tratamiento, CABA, Argentina Guillermo Arce

ILI-2 Periarticular Osteotomy for Knee Pathology: Indications, Technique and Outcomes
Sydney orthopaedic research institute/University of Sydney, Chatswood, NSW, Australia David Parker

10:40 - 10:50 開会式

挨拶：遠山 晴一 (北海道大学大学院保健科学研究院 リハビリテーション科学分野)
岩崎 倫政 (北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室)

10:50 - 11:50 基調講演

座長：岩崎 倫政 (北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室)

KL 大学スポーツと医療イノベーション

北海道大学 寶金 清博

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 1

座長：大坪 英則 (札幌スポーツクリニック 整形外科)

LS1 ACL損傷治療 2022

行岡病院 スポーツ整形外科 史野 根生

共催：メイラ株式会社

13:10 - 13:40 会長講演 JOSKAS

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)

PL-1 下肢スポーツ傷害の予防に向けて

北海道大学大学院保健科学研究院 リハビリテーション科学分野 遠山 晴一

13:40 - 14:10 会長講演 JOSSM

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学医学部 整形外科)

PL-2 野球肘制圧に向けて -肘離断性骨軟骨炎を中心に-

北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 岩崎 倫政

JOSKAS-JOSSM 2022

14:20 - 15:20 特別講演 1

座長：越智 光夫 (広島大学)

SL1 活動的な中高齢患者の膝関節機能をどこまで温存できるか？高位脛骨骨切り術を基盤とする新融合手術領域における最近の進歩

八木整形外科病院 / 北海道大学 安田 和則

15:25 - 16:25 文化講演

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学医学部 整形外科)

CL スポーツ医学に対する期待

野球日本代表「侍ジャパン」トップチーム監督 / 北海道日本ハムファイターズ前監督 / 北海道日本ハムファイターズ・プロフェッサー 栗山 英樹

16:30 - 17:30 招待講演

座長：岩崎 倫政 (北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室)

IL AIホスピタルの実装に向けて～医療AIプラットフォームのご紹介～

医療AIプラットフォーム技術研究組合 八田 泰秀

17:40 - 18:40 スペシャル トークイベント

司会：宮地 聖子 (フリーアナウンサー)

プロスポーツ組織のリーダー論

Jリーグ チェアマン、元株式会社コンサドーレ 会長 野々村 芳和

第2会場 (札幌コンベンションセンター 1階 大ホール C)
Room 2 (Sapporo Convention Center 1F Main Hall C)

9:00 - 10:30 シンポジウム 1

スポーツ復帰のための膝周囲骨切り術の治療戦略

座長：岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科)

古賀 英之 (東京医科歯科大学大学院 運動器外科)

SY1-1 膝周囲骨切り術のバイオメカニクス

京都大学 整形外科 栗山 新一

SY1-2 開大式高位脛骨骨切り術における術後スポーツ復帰に影響する因子

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学 / 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 片桐 洋樹

SY1-3 “膝機能回復を目指した” スポーツ復帰のための膝周囲骨切り術の治療戦略

秋山クリニック 秋山 武徳

SY1-4 Double Level Osteotomy後のスポーツ復帰の現状

兵庫医科大学 整形外科 中山 寛

SY1-5 実例に学ぶスポーツの競技特性を考慮した膝周囲骨切り術の術式選択

春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター 中村 立一

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 2

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）

- LS2-1 半月逸脱を制動するバイオメカニクスと手術手技
札幌円山整形外科病院 鈴木 智之
- LS2-2 半月板縫合術のUpdate -All-Insideデバイスを用いた縫合術の実際とその限界について-
千葉メディカルセンター 整形外科 齊藤 雅彦
共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

15:25 - 16:55 パネルディスカッション 1

投球障害肩～何を診て、どう治すべきか？～

座長：岩堀 裕介（あさひ病院 スポーツ医学・関節センター）
橋口 宏（米倉脊椎・関節病院）

- PD1-1 スマホを使った投球動作の観察から投球障害を治し投球動作も直そう
桑野協立病院 整形外科・トレーニング部門 浜田純一郎
- PD1-2 Throwing Plane Concept : ストーリーのある治療を目指して
みどりクリニック 瀬戸口芳正
- PD1-3 投球障害肩の保存的治療 ～診断・投球障害リスクのペンタゴン・コーチング学～
ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝
- PD1-4 野球選手の肩前方不安定性を伴うインターナルインピンジメントに対する前方関節包靭帯再建術
慶友整形外科病院 船越 忠直
- PD1-5 野球選手における腱板断裂：何を診て、どう治すべきか
大阪医科薬科大学 整形外科 / 第一東和会病院 / 葛城病院 三幡 輝久

第3会場（札幌コンベンションセンター 1階 中ホール AB）
Room 3 (Sapporo Convention Center 1F Mid-sized Hall)

9:00 - 10:30 シンポジウム 2

外傷性肩関節脱臼 成績向上を目指して

座長：中川 滋人（行岡病院 スポーツ整形外科）
田崎 篤（聖路加国際病院 整形外科）

- SY2-1 グレノイドの幅を維持し、高さを改善するグレノイド形成術併用鏡視下バンカート法の実際
整形外科北新病院 上肢人工関節・内視鏡センター 末永 直樹
- SY2-2 関節窩前縁骨剥離法を用いた鏡視下Bankart修復術の臨床成績
あさひ病院 スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介
- SY2-3 関節窩骨欠損を有する外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下関節窩人工骨移植術
日本医科大学 整形外科 飯澤 典茂
- SY2-4 烏口突起移行術の成績向上の取り組み -Bristow法とLatarjet 法の違いをふまえて-
第二大阪警察病院 スポーツ医学センター 田中 誠人
- SY2-5 Hill-Sachs lesionに対する処置の工夫
船橋整形外科病院 スポーツ医学関節センター 星加 昭太

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:50 教育研修講演 1

座長：帖佐 悦男（宮崎大学医学部 整形外科）

EL1 骨粗鬆症治療update

東京大学医学部 整形外科 田中 栄

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 3

座長：脇谷 滋之（医療法人高遼会 高遼会病院）

LS3 自家培養軟骨移植術は膝関節軟骨欠損症に対する第一選択になり得るか？

亀田総合病院 スポーツ医学科 加藤 有紀

共催：株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

14:20 - 15:20 教育研修講演 2

座長：山崎 正志（筑波大学 整形外科）

EL2 我々が目指す脊髄再生医療とは

慶應義塾大学医学部 整形外科 中村 雅也

15:25 - 16:55 シンポジウム 3

人工膝関節のテクノロジーの進歩

座長：眞島 任史（日本医科大学 整形外科学分野）

小野寺智洋（北海道大学病院 整形外科）

SY3-1 TKAの筋骨格コンピュータシミュレーション

京都大学 整形外科 栗山 新一

SY3-2 ロボット支援人工膝関節置換術の可能性と治療戦略

徳島大学大学院医歯薬学研究部 運動機能外科学 浜田 大輔

SY3-3 ROSAで何ができるの？

北里大学北里研究所病院 人工関節・軟骨移植センター 月村 泰規

SY3-4 ロボティック・テクノロジーを用いたTKA

日本医科大学 整形外科学 大島 康史

SY3-5 TKAにおける術中軟部組織バランスと3次元動作解析

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

17:00 - 18:00 教育研修講演 3

座長：史野 根生（行岡病院 スポーツ整形外科センター）

EL3-1 膝ACL再建の基礎：BiomechanicsとBiologyの融合

日本医科大学大学院医学研究科 整形外科 眞島 任史

EL3-2 前十字靭帯再建術の手術成績向上のための基礎解剖

弘前大学 整形外科 石橋 恭之

第4会場 (札幌コンベンションセンター 1階 107+108)
Room 4 (Sapporo Convention Center 1F 107+108)

9:00 - 10:30 パネルディスカッション 2

東京オリンピックにおけるメディカルサポート

座長：熊井 司 (早稲田大学 スポーツ科学学術院)
片寄 正樹 (札幌医科大学保健医療学部 理学療法第二講座)

- PD2-1 日本代表選手団のメディカルサポート
国立スポーツ科学センター スポーツメディカルセンター 中嶋 耕平
- PD2-2 第32回夏季オリンピック東京大会 (TOKYO 2020) 競歩・マラソン活動報告
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 近藤 英司
- PD2-3 東京2020野球競技の医療体制と侍ジャパンのメディカルサポート
國學院大學人間開発学部健康体育学科 / 昭和大学医学部 整形外科学講座 / 東京明日佳病院 富田 一誠
- PD2-4 東京オリンピックにおける7人制ラグビー競技のメディカルサポート
宮崎大学医学部 整形外科 / 日本ラグビーフットボール協会 メディカル委員会 田島 卓也
- PD2-5 東京2020オリンピックにおけるメディカルサポート～男子サッカー～
同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦
- PD2-6 2020オリンピックバレーボール競技のメディカルサポート
日本バレーボール協会メディカルユニット / 杏林大学 整形外科 林 光俊

10:50 - 11:50 教育研修講演 4

座長：伊藤 浩 (旭川医科大学 整形外科)

- EL4-1 再生医療の現状と将来性
岐阜大学医学部 整形外科 秋山 治彦
- EL4-2 股関節における関節温存術
福岡大学医学部 整形外科 山本 卓明

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 4

座長：岡崎 賢 (東京女子医科大学 整形外科)

- LS4 早期変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術の現状と今後の展望
秋山クリニック 秋山 武徳
- 共催：オリンパス テルモ バイオマテリアル株式会社

14:20 - 15:20 教育研修講演 5

座長：尾崎 敏文 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 整形外科学分野)

- EL5-1 手術を行うにあたって知っておきたい変形性膝関節症の痛み
高知大学医学部 整形外科学教室 池内 昌彦
- EL5-2 変形性膝関節症の病態と疼痛の関連
順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 / 順天堂大学医学部 整形外科学講座 /
順天堂大学大学院医学研究科 スポーツロジックセンター / 順天堂大学大学院医学研究科
運動器疾患病態学講座 / 順天堂大学大学院医学研究科 骨関節疾患地域医療・研究講座 石島 旨章

JOSKAS-JOSSM 2022

15:25 - 16:55 シンポジウム 4

早期変形性膝関節症の診断と治療

座長：内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科学）

石島 旨章（順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学）

- SY4-1 早期変形性膝関節症の病態-内側半月板逸脱と骨棘
順天堂大学医学部 整形外科学講座 / 江東病院 整形外科 根岸 義文
- SY4-2 早期変形性膝関節症の診断と国際判定基準の予後予測力 2年間の縦断調査から
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 佐々木英嗣
- SY4-3 疫学調査からみる早期膝OAの病態と保存療法の方向性
新潟大学大学院医歯学総合研究科 フレイル予防のための運動器科学講座 古賀 寛
- SY4-4 早期OAの治療：半月板
岡山大学病院 整形外科 古松 毅之
- SY4-5 早期変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術
順天堂大学医学部 整形外科学講座 久保田光昭
- SY4-6 早期変形性膝関節症に対する人工膝関節手術
東京大学 整形外科 乾 洋

17:00 - 18:00 教育研修講演 6

座長：中村 博亮（大阪市立大学 整形外科）

- EL6-1 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ-適応症例とその長期成績-
浜松医科大学 整形外科 松山 幸弘
- EL6-2 アスリートに対する脊椎最小侵襲治療
国際医療福祉大学医学部 整形外科学教室 / 国際医療福祉大学成田病院 整形外科 /
国際医療福祉大学三田病院 整形外科 石井 賢

第5会場 (札幌コンベンションセンター 1階 104 + 105)
Room 5 (Sapporo Convention Center 104+105)

9:00 - 10:30 パネルディスカッション 3

股関節鏡視下手術で見たこと

座長：杉山 肇 (神奈川県総合リハビリテーションセンター 整形外科)
加谷 光規 (加谷整形外科スポーツクリニック)

- PD3-1 股関節鏡視下手術で知っておいてほしい解剖
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器機能形態学講座 二村 昭元
- PD3-2 股関節鏡視下手術に不可欠な超音波診断
国立病院機構呉医療センター中国がんセンター 整形外科 山崎 琢磨
- PD3-3 関節鏡視から見えてくる股関節唇の役割
京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座 整形外科学 後藤 公志
- PD3-4 股関節鏡視下手術のすすめ-中期成績と技術継承の取り組み-
市立ひらかた病院 整形外科 大原 英嗣
- PD3-5 理学所見、鏡視所見から考える股関節関節外病変の診断と治療
市立秋田総合病院 整形外科 藤井 昌
- PD3-6 股関節鏡手術でのComplete capsule plicationの臨床的意義
産業医科大学若松病院 村田 洋一

10:50 - 11:50 教育研修講演 7

座長：熊井 司 (早稲田大学 スポーツ科学学術院)

- EL7-1 変形性足関節症に対する関節温存手術；下位脛骨骨切り術の適応と限界
奈良県立医科大学 整形外科 谷口 晃
- EL7-2 足の外科における関節機能温存術の現状と課題
北海道大学病院 整形外科 小野寺智洋

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 5

座長：田中 栄 (東京大学医学系研究科外科学専攻 整形外科学)

- LS5 変形性膝関節症に対する機能温存
東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 運動器外科学分野 古賀 英之
共催：大正製薬株式会社

14:20 - 15:20 教育研修講演 8

座長：山下 敏彦 (札幌医科大学 整形外科)

- EL8-1 アスリートが陥る謎の腰痛と攻略ストラテジー
徳島大学 運動機能外科学 西良 浩一
- EL8-2 アスリートのスポーツ外傷治療と予防戦略
順天堂大学 スポーツ医学・再生医療講座 / 順天堂大学 整形外科 齋田 良知

JOSKAS-JOSSM 2022

15:25 - 16:55 パネルディスカッション 4

分離症に対する最新治療

座長：大場 俊二（医療法人 大場整形外科）
西良 浩一（徳島大学 運動機能外科学）

- PD4-1 発育期腰椎疾患の診療における医療被曝量低減に向けての試み-MRIのみでの骨評価について-
徳島大学 整形外科 / 吉野川医療センター 整形外科 酒井 紀典
- PD4-2 腰椎分離症（初期）の治療
札幌医科大学 整形外科学講座 家里 典幸
- PD4-3 成長期腰椎分離症（進行期、末期）の治療
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 水戸協同病院 整形外科 辰村 正紀
- PD4-4 野球選手における腰椎分離症のマネジメント
福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 加藤 欽志
- PD4-5 終末期腰椎分離症に対するsmiley-face rod法のピットフォールと対策
名古屋市立大学大学院医学研究科 運動器スポーツ先進医学寄附講座 八木 清

17:00 - 18:00 教育研修講演 9

座長：高原 政利（泉整形外科病院）

- EL9-1 成長期肘内側部障害の診断・治療と予防
徳島大学医学部 整形外科 松浦 哲也
- EL9-2 トミージョン手術の Tips and Pitfalls
慶友整形外科病院 スポーツ医学センター 古島 弘三

第6会場（札幌コンベンションセンター 2階 小ホール）
Room 6（Sapporo Convention Center 2F Small Hall）

9:00 - 10:30 シンポジウム 5

スポーツと腰痛 - 種目特性と pitfall -

座長：紺野 慎一（福島県立医科大学 整形外科学講座）
中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科）

- SY5-1 陸上長距離選手の腰痛：仙骨疲労骨折を中心に
帝京大学 スポーツ医科学センター 笹原 潤
- SY5-2 コリジョンスポーツ・アスリートの腰痛
関西ろうさい病院 整形外科 山崎 良二
- SY5-3 バスケットボール選手の腰痛
福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 渡邊 和之
- SY5-4 水泳選手の腰痛
早稲田大学スポーツ科学学術院 金岡 恒治
- SY5-5 新体操選手の腰痛
国立スポーツ科学センタースポーツメディカルセンター 整形外科 半谷 美夏

10:50 - 11:40 特別セッション

学生と若手医師が語るスポーツ整形外科

座長：舟崎 裕記（東京慈恵会医科大学 整形外科学講座）

SS-1 足部アーチとknee in 動作の関係性

山形大学医学部 整形外科学講座 豊島 玄門

SS-2 健常若年成人の立位安定性の特徴と立位のスポーツ特性に関する調査

琉球大学病院 整形外科 新垣 雄大

SS-3 当大学におけるサージカルトレーニングの実情とアンケート調査

札幌医科大学医学部6年 西川 大喜

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 6

座長：倉 秀治（医療法人社団 悠仁会 羊ヶ丘病院）

LS6-1 体外衝撃波治療 - アスリートにどう使う？

早稲田大学スポーツ科学学術院 熊井 司

Sonographically-guided percutaneous ultrasonic tenotomy for tendon and plantar fascia -
biologic consideration

University of Pittsburgh Physicians Department of Physical Medicine and Rehabilitation 大西賢太郎

共催：日本メディカルネクスト株式会社

14:20 - 15:20 教育研修講演 10

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学 整形外科）

EL10-1 足関節-距骨下関節の機能解剖

レイクタウン整形外科病院 / 昭和大学 整形外科 大関 覚

EL10-2 日常診療で知っておきたい足部スポーツ傷害up-to-date

聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 仁木 久照

JOSKAS-JOSSM 2022

15:25 - 16:55 パネルディスカッション 5

State-of-the-art for ankle instability

座長：大関 覚（レイクタウン整形外科病院 国際足の外科センター）
吉村 一郎（福岡大学医学部 整形外科）

- PD5-1 足関節外側靭帯損傷に対する術式の変遷と近年の進歩
京都下鴨病院 整形外科 下園 由泰
- PD5-2 鏡視下靭帯修復術は直視下手術に勝るのか？
広島大学大学院 整形外科 中佐 智幸
- PD5-3 Knotless suture anchorを使用したエコーアシスト鏡視下靭帯修復術の実際
早稲田大学スポーツ科学学術院 熊井 司
- PD5-4 All-inside法による鏡視下外側靭帯修復術：実際と限界の文献的考察
東京医科歯科大学病院 整形外科 片倉 麻衣
- PD5-5 自家腱を用いた鏡視下靭帯再建術の実際と限界
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 高尾 昌人
- PD5-6 足関節外側靭帯修復術に対するAugmentationの功罪
福岡大学 スポーツ科学部 吉村 一郎

17:00 - 18:00 教育研修講演 11

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）

- EL11-1 変形性膝関節症に対する再生医療の最前線
東海大学医学部医学科外科学系 整形外科学 /
東海大学大学院医学研究科 運動器先端医療研究センター 佐藤 正人
- EL11-2 椎間板のscience
藤田医科大学医学部 整形外科学講座 藤田 順之

第7会場（札幌コンベンションセンター 2階 204）
Room 7（Sapporo Convention Center 2F 204）

9:00 - 10:30 シンポジウム 6

足部・足関節のスポーツ障害

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学 整形外科）
仁木 久照（聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座）

- SY6-1 スポーツによる足部・足関節のアキレス腱以外の腱障害
川口工業総合病院 スポーツ関節鏡センター 萩内 隆司
- SY6-2 スポーツ症例における有痛性外脛骨の手術成績
京都府立医科大学医学部 整形外科 生駒 和也
- SY6-3 足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下足関節外側靭帯修復術 - 鏡視下Brostrom法の利点と欠点 -
福岡大学医学部 整形外科学教室 萩尾 友宣
- SY6-4 距骨骨軟骨損傷
京都下鴨病院 整形外科 下園 由泰
- SY6-5 足部・足関節の疲労骨折
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 軽辺 朋子

10:50 - 11:50 一般口演 1

膝 OA 1

座長：寺内 正紀 (JCHO 群馬中央病院 整形外科)

- 01-1 人工膝関節置換術の適応となった骨折が原因と考えられる関節症症例の特徴
福岡整形外科病院 山口 雄大
- 01-2 末期膝蓋大腿関節症に対する脛骨粗面前内方移行術の小経験
～膝蓋骨外側関節面軟骨下骨の骨密度変化に着目して～
JCHO 大阪病院 整形外科 草野 雅司
- 01-3 内側型変形性膝関節症における大腿骨回旋は立位矢状面アライメント不良の影響を受ける
十全記念病院 整形外科 小山 博史
- 01-4 変形性膝関節症における荷重応答期の関節面傾斜の変化-ウェアラブルセンサーによる歩行解析-
北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野 岩崎 浩司
- 01-5 変形性膝関節症患者における膝伸展筋力と歩行中の膝動揺性との相関性の検討
-ウェアラブルセンサーを用いて-
北海道大学病院 リハビリテーション部 佐橋 健人
- 01-6 変形性膝関節症における重症度別の膝関節バイオメカニクスと体幹姿勢の関係の検討
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 鈴木 裕貴
- 01-7 中高年の膝蓋大腿関節障害に対する脛骨粗面骨切り術の治療成績
医療法人知仁会 八木整形外科病院 八木 知徳

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 7

座長：須藤 啓広 (三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学)

- LS7 ロボット支援技術が人工膝関節置換術にもたらしたもの
慶應義塾大学医学部 整形外科学 二木 康夫
共催：持田製薬株式会社

14:20 - 15:20 教育研修講演 12

座長：馬渡 正明 (佐賀大学 整形外科)

- EL12-1 アスリートの股関節痛に対する股関節鏡視下手術とアスレチックリハビリテーション
産業医科大学若松病院 整形外科 内田 宗志
- EL12-2 アスリートの股関節障害
加谷整形外科スポーツクリニック 加谷 光規

JOSKAS-JOSSM 2022

15:25 - 16:45 JOSKAS フェローシップ報告会

座長：中川 匠（帝京大学医学部 整形外科学講座）

- FL-1 JOSKASフェローシップ報告
NTT 東日本札幌病院 整形外科 佐藤 大
- FL-2 2021年度 JOSKASフェローシップ参加報告
三井記念病院 整形外科 後藤 和海
- FL-3 2021年度JOSKASフェローシップ報告（愛仁会高槻病院、東京女子医科大学）
横浜市立大学 整形外科 子島俊太郎
- FL-4 JOSKASフェローシップ報告
名古屋大学 整形外科 川島 至
- FL-5 2019年度 JOSKASフェローシップ報告：広島大学、弘前大学
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学（整形外科） 大堀 智毅
- FL-6 春江病院・関節温存スポーツ整形外科センターを訪問して
大阪大学大学院医学系研究科 整形外科 廣瀬 毅人
- FL-7 JOSKASフェローシップ報告
岡山大学病院 平中 孝明

第8会場（札幌コンベンションセンター 2階 206）
Room 8（Sapporo Convention Center 2F 206）

9:00 - 10:00 一般口演 2

スポーツ傷害予防 1

座長：西良 浩一（徳島大学 運動機能外科学）

- O2-1 ACL損傷患者の健側ACL損傷発生に関連する因子の検討
坂出回生病院 リハビリテーション部 福田 航
- O2-2 FDG-PETを用いた足部トレーニングの骨格筋活動の評価
金沢大学大学院 整形外科 金山 智之
- O2-3 大学生ボート選手における漕艇動作中の体幹筋活動が3年後の腰痛発症へ与える影響
北海道大学大学院医学院 不動 桃子
- O2-4 プロサッカークラブにおけるGlobal Positioning System (GPS) を用いたワークロードの解析と障害発生に関連について
アントラズスポーツクリニック 松永 怜
- O2-5 一般中学生に対する、ジャックナイフストレッチの効果
愛媛生協病院 整形外科 / 白石病院 整形外科 / 整形外科つばさクリニック 森実 和樹
- O2-6 男子大学生サッカー選手におけるハムストリング肉ばなれのリスク因子の解析
—UTSSIスポーツ損傷予防プロジェクト—
東京大学 スポーツ先端科学連携研究機構 水谷 有里
- O2-7 Spanish Squatの運動特性に関する研究-第1報：表面筋電図を用いた検討-
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 井之元亮太

10:50 - 11:50 一般口演 3

スポーツ傷害予防 2

座長：横田 正司（八雲総合病院 整形外科）

- 03-1 腓骨筋腱脱臼に対するfalse-pouch closure techniqueによる上腓骨筋支帯修復術
熊本大学 整形外科 湯上 正樹
- 03-2 スポーツ関連性腱骨付着部症と腱炎の発症を区別する要因に関する検討
埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科 / 国立大学法人 筑波大学附属病院 リハビリテーション科 小曾根海知
- 03-3 プロ野球選手における内腹斜筋肉離れ受傷側の検討
北里大学北里研究所病院 総合スポーツ医学センター / ヤクルト球団診療所 小松 秀郎
- 03-4 振動刺激が片脚デッドリフトの膝関節周囲筋の筋活動に与える即時効果
阪奈中央病院 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 花谷 良海
- 03-5 骨格筋への拡散型圧力波が神経筋機能とパフォーマンスに及ぼす即時効果
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 杉岡 辰哉
- 03-6 学生野球選手と保護者におけるスポーツ外傷障害に伴う心理変化について
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 岡田 大輝
- 03-7 北海道大学病院における女性アスリート外来の取り組みと現状
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 後藤 佳子

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 8

座長：松田 秀一（京都大学大学院医学研究科整形外科学教室）

- LS8-1 MIS LINK DEVICE サージカルテクニック
医療法人社団 苑田会 苑田会人工関節センター病院 杉本 和隆
- LS8-2 Clinical advantages of Kinematic Alignment in knee arthroplasty: does the evidence support this approach?
Nuffield orthopaedic center Oxford, UK William Jackson
共催：メダクタジャパン株式会社

JOSKAS-JOSSM 2022

14:20 - 15:20 一般口演 4

ACL 移植腱 1

座長：前 達雄（大阪行岡医療大学）

- 04-1 解剖学的長方形骨孔ACL再建術 (ART-ACLR) 後のBTB graft走行 -MRIによる評価-
行岡病院 スポーツ整形外科センター 大堀 智毅
- 04-2 アスリートにおける膝ACL再建術後のスポーツ復帰および続発性ACL損傷の検討 -移植腱による違い-
大阪府済生会中津病院 整形外科 岡崎 史朗
- 04-3 解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術における移植腱の違いによる成績比較：骨付き膝蓋腱vs大腿四頭筋腱
JCHO 星ヶ丘医療センター スポーツ整形外科 下村 和範
- 04-4 前十字靭帯再建術後の大腿四頭筋筋力に関する影響因子の検討-選択グラフトによる関与-
関東労災病院 スポーツ整形外科 稲川 未悠
- 04-5 ハムストリング腱、骨付き膝蓋腱、骨付き大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靭帯再建術後2年成績
—多施設共同研究—
大阪市立総合医療センター 整形外科 山崎 真哉
- 04-6 骨付き大腿四頭筋腱を用いた前十字靭帯再建術後の運動機能評価 -膝屈筋腱との比較-
医療法人貴島会 ダイナミックスポーツ医学研究所 相原 望
- 04-7 ACL2重束再建後のサイクルプス病変・サイクルプス症候群発生率の検討
～骨付き膝蓋腱による再建術との比較
運動器ケアしまだ病院 整形外科 富原 朋弘

15:30 - 16:30 一般口演 5

ACL 移植腱 2

座長：中前 敦雄（広島大学病院 整形外科）

- 05-1 受傷後早期の遺残前十字靭帯の形態について—遺残靭帯を温存したACL再建術の為に—
NTT 東日本札幌病院 整形外科 村上 俊文
- 05-2 良好な遺残組織を温存した解剖学的二束前十字靭帯再建術後の患者立脚型評価の検討
—遺残組織の温存方法別による検討—
NTT 東日本札幌病院 整形外科 井上 雅之
- 05-3 前十字靭帯損傷に対するレムナント温存靭帯再建術の適応選択と治療成績
九州労災病院 整形外科 田代 泰隆
- 05-4 2重束前十字靭帯 (ACL) 再建術におけるレムナント温存の術後臨床成績および再鏡視所見への影響の検討
千葉メディカルセンター 整形外科 齊藤 雅彦
- 05-5 ハムストリング腱を用いた解剖学的二束前十字靭帯再建術後13年経過例の移植腱評価
信州大学医学部 運動機能学教室 熊木 大輝
- 05-6 ACL再建術後移植腱のMRIにおける成熟度と膝不安定性定量評価の関係性
名古屋市立大学医学部 整形外科 福島 裕晃
- 05-7 Ultrashort echo time-MRIを用いた前十字靭帯再建術後の移植腱の評価
金沢大学医学部 整形外科 吉水 陸人

16:40 - 17:30 一般口演 6

ACL 後療法 1

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）

- 06-1 プロ総合格闘家に対して行った膝前十字靭帯再建術の術後成績
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 福田 秀明
- 06-2 骨付き膝蓋腱による膝前十字靭帯再建術後のAnterior Knee Painに対して行った体外衝撃波療法の治療成績
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 福田 秀明
- 06-3 膝前十字靭帯再建術後早期の膝関節機能は競技復帰時期の心理的スコアと関連する
整形外科北新病院 / 北海道大学大学院保健科学院 鈴木 信
- 06-4 前十字靭帯再建術後6ヶ月のACL-RSI scoreに因する因子の検討
医療法人貴島会 ダイナミックスポーツ医学研究所 相原 望
- 06-5 膝ACL再建術後成績—若年層における競技スポーツ群とレクリエーションスポーツ群の比較—
久留米大学医療センター リハビリテーションセンター 佐藤 孝二
- 06-6 ACL術後の伸展制限と自覚症状の相互作用
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 中村 春彦

第9会場（札幌コンベンションセンター 2階 207）
Room 9（Sapporo Convention Center 2F 207）

9:00 - 9:40 一般口演 7

TKA ナビゲーション 1

座長：赤木 将男（近畿大学医学部 整形外科学教室）

- 07-1 健常膝と内反型変形性膝関節症の三次元大腿四頭筋ベクトルとSpherical Axisの関係
新潟大学医学部 整形外科 望月 友晴
- 07-2 Neutral alignment法と比較したAnatomical alignment法によるRobotic-arm assisted人工膝関節全置換術の臨床成績
新百合ヶ丘総合病院 整形外科 斎藤 泉
- 07-3 ロボット手術支援システムを用いたTKAとイメージフリーナビゲーションを用いたTKAにおけるコンポーネント設置精度
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 刀根 慎恵
- 07-4 手術支援ロボットを用いたTKAの骨切り精度およびインプラント設置精度の検討
富山大学 整形外科 下条 竜一
- 07-5 人工膝関節手術支援ロボットNAVIOにおける再現性の高い軟部バランス評価方法の検討：未固定遺体研究
徳島大学 整形外科 玉置 康晃

JOSKAS-JOSSM 2022

9:50 - 10:30 一般口演 8

TKA ナビゲーション 2

座長：名倉 武雄（慶應義塾大学医学部 運動器生体工学寄付講座）

- 08-1 ロボット支援下によるdouble pre-cut法を用いた人工膝関節全置換術の有用性
北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室 菱村 亮介
- 08-2 ロボット支援両十字靭帯温存TKAは、必ずしもcylindrical axisを再現できない
一宮温泉病院 人工関節・スポーツ医学センター 金子 卓男
- 08-3 CT-based PSIを使用したkinematically aligned (KA) vs mechanically aligned (MA) TKA術後の
下肢アライメントと関節面傾斜の比較
JCHO 湯河原病院 整形外科 小林 天
- 08-4 BCS-TKAにおける術前アライメントが手術支援ロボットNAVIOによる軟部組織評価に与える影響につ
いての検討
徳島大学医学部 整形外科 和田 佳三
- 08-5 ロボティックアーム手術支援システムMAKOを使用したTKAの短期臨床成績
広島厚生連 吉田総合病院 本山 満

10:50 - 11:50 一般口演 9

膝骨切り 半月

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

- 09-1 高位脛骨骨切り術における膝関節内側軟骨様組織の修復に関連する因子の検討
大阪医科薬科大学医学部 大槻 周平
- 09-2 高位脛骨骨切り術が荷重位の内側半月板逸脱量に及ぼす影響
広島大学 人工関節・生体材料学 石川 正和
- 09-3 内側開大式高位脛骨骨切り術における術前内側半月板逸脱と術後患者立脚型評価法 (KOOS) との関連
善衆会病院 整形外科 面高 拓矢
- 09-4 高位脛骨骨切り術は歩行中の内側半月板逸脱の挙動を改善させる
広島大学大学院医系科学研究科 生体運動・動作解析学 石井 陽介
- 09-5 軽微な関節症変化を伴う内側半月板後根断裂に対する高位脛骨骨切り術単独手術の短期治療成績
葛城病院 人工関節・関節機能再建センター 小田 周平
- 09-6 内反変形が軽微な膝に生じた内側半月板後根断裂に対する修復術と高位脛骨骨切り術の術後短期成績の比較
葛城病院 人工関節・関節機能再建センター 小田 周平
- 09-7 OWHTO術後の半月板と軟骨のMRIによる経時的変化
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 9

座長：富田 哲也（森ノ宮医療大学 保健医療学研究科）

- LS9-1 PS-TKAのデザインコンセプトに基づいた手術手技
回生会 大西病院 整形外科 能地 仁
- LS9-2 両十字靭帯機能代償を目指したTKAと手術手技
日本大学 医学部 整形外科 龍 啓之助
- 共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

14:20 - 15:20 一般口演 10

膝骨切り 成績

座長：赤松 泰（ふれあい横浜ホスピタル 関節外科）

- O10-1 内側楔状開大型高位脛骨骨切り術患者の術後JOA scoreに影響する術前因子
長野松代総合病院 リハビリテーション部 竹内 誠貴
- O10-2 Open-wedge高位脛骨骨切り術における術前の破局的思考と臨床成績との関連
医療法人社団 金沢宗広病院 リハビリテーション科 修田 康成
- O10-3 膝屈曲拘縮の有無がOWHTO後1年時の術側運動機能に与える影響
医療法人財団大樹会 総合病院回生病院 須崎 裕司
- O10-4 演題取下げ
- O10-5 高位脛骨骨切り術後患者における、意思決定後悔の危険因子の検討
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学 / 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 片桐 洋樹
- O10-6 脛骨顆外反骨切り術 (TCVO) 術後の疼痛スコアに影響を与える因子の検討
長崎大学大学院 構造病態整形外科 米倉 暁彦
- O10-7 Locking plateを用いた腓骨頸部で骨切りするInterlocking wedge high tibial osteotomy
福岡リハビリテーション病院 整形外科 花田 弘文

15:30 - 16:30 一般口演 11

膝骨切り 軟骨

座長：中村 立一（春江病院 関節温存・スポーツ整形外科センター）

- O11-1 自家骨軟骨移植術を併用した高位脛骨骨切り術の検討
福岡山王病院 佐伯 和彦
- O11-2 外反膝への大腿骨遠位骨切り術の術後成績と自家培養軟骨移植術併用例の比較
藤枝市立総合病院 阿部 雅志
- O11-3 高位脛骨骨切り術後の膝痛に対して自家軟骨柱移植を用いた高位脛骨骨切り術を行い人工膝関節置換術を回避できた一例
亀田メディカルセンター スポーツ医学科 高澤 修三
- O11-4 比較的大きなサイズの特発性膝骨壊死に対し自家骨軟骨移植術と高位脛骨骨切り術を併用した術式の5年以上の臨床成績
横浜市立大学 整形外科 熊谷 研
- O11-5 変形性膝関節症および膝骨壊死に対するHTOとUKAの術後自覚症状の推移
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 武井 良太
- O11-6 内側UKAと内側開大式高位脛骨骨切り術のjoint awarenessの比較
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史
- O11-7 年齢、性別、BMIが同等の進行OA (KLグレード3~4) に対するHTOとTKAの成績比較
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史

16:40 - 17:40 一般口演 12

膝骨切り アライメント

座長：竹内 良平（さいわい鶴見病院 関節外科）

- 012-1 骨盤幅を加味した新しいX線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の膝内反モーメント、患者立脚型評価との関係
北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野 岩崎 浩司
- 012-2 大腿骨頭中心と踵骨下端を結んだHip-to-calcaneus alignmentの術前後変化と臨床評価の関連
さいわい鶴見病院 リハビリテーション科 長嶋 遼
- 012-3 高位脛骨骨切り術前後の膝アライメントと臨床成績の関連について
さいわい鶴見病院 リハビリテーション科 齋藤 水晶
- 012-4 OWHTO術後の矢状面アライメントの変化は短期の主観的スポーツ活動評価に関連する
JR 東京総合病院 整形外科 古川 由梨
- 012-5 高位脛骨骨切り術前患者の下肢全長撮影における両脚及び片脚荷重での荷重軸偏位とその関連因子
東京医科歯科大学大学院 運動器外科 中村 智祐
- 012-6 変形性膝関節症に対する脛骨遠位骨切り術における近位関節面傾斜角 (MPTA) の術後の増大が歩行動態に与える影響について
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 北村 孝一
- 012-7 高位脛骨骨切り術後の臨床評価と関連する単純X線画像パラメーターは内側関節裂隙隙幅と内側関節裂隙開大角である
順天堂大学医学部 整形外科・スポーツ診療科 久保田光昭

第 10 会場（札幌コンベンションセンター 2 階 201+202）
Room 10 (Sapporo Convention Center 2F 201+202)

9:00 - 10:00 一般口演 13

RSA

座長：今井 晋二（滋賀医科大学 整形外科）

- 013-1 リバース型人工肩関節置換術における新座標系を用いた術前 3 次元評価システムの精度検証
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 中澤 克優
- 013-2 リバース型人工肩関節置換術における 3D ROM simulation は術後可動域と相関するのか？
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 中澤 克優
- 013-3 新座標系を用いたリバース型人工肩関節置換術の術後 3 次元評価システムの精度検証
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 間中 智哉
- 013-4 リバース型人工肩関節置換術前の肩自動挙上能力が術後の Shoulder36 改善度に及ぼす影響
高知大学医学部 整形外科 尾崎 一規
- 013-5 リバース型人工肩関節後における他動関節可動域運動と自主トレーニングの比較
福井総合クリニック リハビリテーション課 久保 憂弥
- 013-6 ショートステムはリバース型人工肩関節置換術後の上腕骨ステム周囲の骨吸収を減少させる
獨協医科大学 整形外科 瓜田 淳
- 013-7 リバース型人工肩関節置換術後 2 年でのセメントレスショートステム周囲の単純 X 線変化
長吉総合病院 整形外科 岡田 彩夏

10:50 - 11:50 一般口演 14

腱板 1

座長：三幡 輝久 (大阪医科薬科大学 整形外科)

- O14-1 腱断断裂に対する肩関節単純X線画像を用いたAI診断の可能性
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 飯尾 亮介
- O14-2 腱板不全断裂肩の肩甲骨骨形態-関節面不全断裂と滑液包面不全断裂の比較-
名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科 藤井 整
- O14-3 中高年スポーツ愛好家の腱板全層断裂に対する保存療法有効例のスポーツ活動評価
東京慈恵会医科大学付属病院 整形外科 垣地 智大
- O14-4 有痛性肩腱板断裂患者における客観的評価を用いた睡眠障害の検討
高知大学医学部 整形外科 森本 暢
- O14-5 鏡視下腱板修復術におけるアンカー縫合糸のアクネ菌汚染率：季節による比較調査
福井総合病院 看護部 大谷 美穂
- O14-6 症候性腱板断裂における断裂サイズおよび一次修復可否の上腕骨近位部骨密度への影響
広島西医療センター 整形外科 永田 義彦
- O14-7 鏡視下腱板修復術後の生着予想に対するBone Mineral Densityを除いたRotator Cuff Healing Index (RoHI) の有用性
徳島赤十字病院 整形外科 西殿 圭祐

14:20 - 15:20 一般口演 15

腱板 2

座長：高瀬 勝己 (東京医科大学 運動機能再建外科学寄附講座)

- O15-1 修復腱板の被覆範囲が鏡視下腱板修復術後の術後成績に及ぼす影響
富山赤十字病院 整形外科 須澤 俊
- O15-2 鏡視下腱板修復術例における術前血糖コントロールの重要性
イムス富士見総合病院 岩下 哲
- O15-3 術前関節拘縮が腱板部分断裂に対する鏡視下腱板修復術後成績に及ぼす影響
熊本大学病院 整形外科 徳永 琢也
- O15-4 鏡視下腱板修復術前後のShoulder36とJOAスコアの関連についての検討
名古屋大学 整形外科学 栗山香菜恵
- O15-5 鏡視下腱板修復術における腱板の緊張度の検討
社会医療法人仁愛会新潟中央病院 整形外科 関節外科センター 早川 敬
- O15-6 一次修復可能な腱板断裂に対する鏡視下腱板修復におけるPGAシート補強の有用性
広島大学病院 整形外科 横矢 晋
- O15-7 鏡視下腱板修復術後の再断裂と断裂腱の形状・質との関係
佐賀大学医学部 整形外科 泉 政寛

JOSKAS-JOSSM 2022

15:30 - 16:20 一般口演 16

腱板 3

座長：谷口 昇（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学）

- O16-1 一次修復不能な腱板大・広範囲断裂に対するEx-medialization
佐世保共済病院 水城 安尋
- O16-2 上腕二頭筋長頭腱を用いた関節鏡下上方関節包補強術の臨床成績
日本医科大学 整形外科 飯澤 典茂
- O16-3 肩上方関節包再建術を併用した鏡視下腱板修復術後の肩筋力変化
第一東和会病院 リハビリテーション科 竹田 敦
- O16-4 Graft Augmentation法における術後MRIの経時的変化
真生会富山病院 整形外科 太田 悟
- O16-5 大腿筋膜張筋を用いた上方関節包再建術におけるグラフトサイズと癒合の関連
名古屋大学医学部 整形外科 大羽 宏樹
- O16-6 上方関節包再建術後感染症例の検討
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 上條 秀樹

16:40 - 17:40 一般口演 【英語】 1 / Papers (English) 1

【English】

Shoulder

Moderator : Eiji Itoi (Tohoku Rosai Hospital)

- E01-1 Associated Factors with Anterior Shoulder Instability in Traumatic Anterior Shoulder Instability
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Nagoya, Japan Jumpei Inoue
- E01-2 Coracoid Tip and Conjoined Tendon Complex Transfer for Traumatic Anterior Glenohumeral Instability
Department of Orthopaedics, Kyoto Shimogamo Hospital / Karasumaoike orthopaedic clinic Daisuke Mori
- E01-3 En Masse Repair Versus Separate Double-Layer Double-Row Repair for the Treatment of Delaminated Rotator Cuff Tears
Juzen memorial hospital Kengo Kirimura
- E01-4 Clinical Results of Single-row Rotator Cuff Repair Using Two Anchors with Four Tapes
Dept. of Orthop. Surg., Matsuyama Red Cross Hospital, Matsuyama, Japan Hiromichi Omae
- E01-5 Temporal Changes in the Magnetic Resonance Imaging Appearance after Superior Capsule Reconstruction for Reinforcement of Arthroscopic Rotator Cuff Repair
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University, Osaka, Japan Akihiro Uchida
- E01-6 The Effect of Body Height and Weight on Postoperative Range of Motion and Lateralization in Reverse Shoulder Arthroplasty
Department of Orthopaedics, Fukui General Hospital Kotaro Yamakado
- E01-7 Comparison of Short-term Clinical Outcomes and Radiographic Changes in Grammont Reverse Shoulder Arthroplasty Between the French and Japanese Populations
Ishikiriseiki Hospital Yoshihiro Hirakawa

ポスター会場 (札幌市産業振興センター 2階 体育館)
Poster Room (Sapporo Business Innovation Center 2F Gymnasium)

11:10 - 11:45 ポスター 1

ACL 1

座長：米谷 泰一 (星ヶ丘医療センター)

- P1-1 成長期膝前十字靭帯損傷患者において下肢内反アライメントは前方動揺性に寄与するか
～傾向スコアマッチングを用いた検討～
名古屋大学 整形外科 川島 至
- P1-2 ACL再建術前後でのRosenberg viewにおける大腿脛骨角の比較
日本大学医学部 整形外科 矢作 善之
- P1-3 ACL再建術後の大腿骨、脛骨の矢状面前後関係に影響を与える因子
東京大学医学部 整形外科 村上 亮
- P1-4 前十字靭帯損傷膝における脛骨後方傾斜角と術前Pivot-shift現象の関連
神戸大学大学院 整形外科 片岡 君成
- P1-5 3軸加速度計 (KiRA) を用いた解剖学的扁平一束前十字靭帯再建術と解剖学的二重束再建術に対する回旋不安定性の検討
川口工業総合病院 整形外科 川田 和正
- P1-6 ACL損傷膝における伸展位MRIでのanterior tibial subluxation (ATS) と膝回旋不安定性定量評価の関連
名古屋市立大学 整形外科 加藤 治朗
- P1-7 新規力学的測定装置を用いた凍結ブタ前十字靭帯張力の検討
広島大学医学部 整形外科 亀井 豪器

16:40 - 17:15 ポスター 2

ACL 2

座長：金村 齊 (市立福知山市民病院)

- P2-1 膝蓋腱を用いたACL再建術後の膝蓋下脂肪体組織弾性
行岡病院 リハビリテーション科 延川 祥大
- P2-2 膝蓋腱を用いたACL再建術後の膝蓋腱組織弾性
行岡病院 リハビリテーション科 沖本 遼
- P2-3 骨付き膝蓋腱を使用した前十字靭帯再建術において、大腿骨側の骨片が関節内開口部へ突出した症例に関する検討
善衆会病院 群馬スポーツ医学研究所 / JCHO 群馬中央病院 / 群馬大学大学院医学系研究科 整形外科学 栗原 信吾
- P2-4 1束前十字靭帯再建における大腿骨骨孔拡大の検討
広島大学医学部 整形外科 亀井 豪器
- P2-5 長方形引き型ダイレーターを使用した骨付き大腿四頭筋腱による膝前十字靭帯再再建術の一例
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 窪田 大輔
- P2-6 骨付き膝蓋腱を使用した前十字靭帯再再建術の短期成績
東邦大学医学部 整形外科学講座 大橋 石井 克尚
- P2-7 Anterior closing wedge osteotomyを併用した骨付き大腿四頭筋腱前十字靭帯再々再建術の1例
西宮回生病院 整形外科 大西慎太郎

17:15 - 17:50 ポスター 3

ACL 3

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）

- P3-1 膝前十字靭帯補強術における温存束の術後MRI評価
重工記念病院 整形外科・関節鏡センター 井戸田 大
- P3-2 遺残靭帯の温存法別による解剖学的前十字靭帯再建術後の骨孔位置の検討
NTT 東日本札幌病院 葛原 凌大
- P3-3 ACL再建術における骨孔開口部面積から算出した1重束と2重束のグラフト径の検討
-SBのグラフト径の太さは何mmが理想なのか-
東邦大学医学部 整形外科学講座(大橋) 望月 雄大
- P3-4 二重束ACL再建術後のMRIにおける移植腱の信号強度と脛骨subluxationの関係
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 浅井 重博
- P3-5 膝前十字靭帯再建術における移植腱の術後MRIを用いた経時的変化の検討
山口大学医学部 整形外科 関 寿大
- P3-6 MRI画像を用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術時の膝屈筋腱によるgraft径の予測
NTT 東日本札幌病院 佐藤 大
- P3-7 膝屈筋腱を用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術におけるFibrin clot縫着再建靭帯の骨孔拡大防止の有用性について
JCHO 神戸中央病院 整形外科 鈴木 伸芳

11:10 - 11:45 ポスター 4

ACL 4

座長：山本 祐司（弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座）

- P4-1 前十字靭帯再建術後2年迄の患者主観的評価と客観的評価の関連の検討
-東京医科歯科大学多施設共同研究(TMDU MAKs study)
東京医科歯科大学病院 整形外科 / 東京医科歯科大学病院スポーツ医学診療センター 大原 敏之
- P4-2 ACL再建術後1年におけるForgotten Joint Score 12に影響を与える因子の解析
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 /
千葉大学大学院先進予防医学共同専攻 運動器疼痛疾患学 渡邊翔太郎
- P4-3 ACL再建術後1、2年におけるForgotten Joint Score 12を含む患者立脚型評価の経時的変化
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 佐々木 徹
- P4-4 前十字靭帯再建術後2年におけるスポーツ満足度と患者立脚型機能評価(JACL25)の関係
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 有田 均
- P4-5 前十字靭帯損傷に伴う半月板損傷の損傷部位と治療成績
東京医科大学 整形外科学分野 原口 貴久
- P4-6 大腿骨, 脛骨骨孔内に骨移植を併用した前十字靭帯再建術の治療成績
市立福知山市民病院 金村 斉
- P4-7 術前内外反動揺性と前十字靭帯再建術後成績の関係
市立千歳市民病院 整形外科 神谷 智昭

16:40 - 17:15 ポスター 5

ACL 5

座長：入内島崇紀（上牧温泉病院 整形外科）

- P5-1 若年者における前十字靭帯再建術後の2nd injury因子
関東労災病院 スポーツ整形外科 眞田 高起
- P5-2 移植腱に注目した過伸展膝における膝前十字靭帯再建術後成績不良因子の検討
金沢大学医学部 整形外科 / KKR 北陸病院 浅井 一希
- P5-3 前十字靭帯再建術後の膝蓋下脂肪体線維化は男性・長時間手術に関連し、術後1年成績を悪化させる。
東京医科歯科大学 整形外科 吉田 龍
- P5-4 前十字靭帯再建術後に伸展拘縮を生じた膝関節へ鏡視下授動術を施行した一症例
小田原市立病院 佐々木崇博
- P5-5 前十字靭帯損傷再建術後のリハビリテーションに低反応レベルレーザー治療を用いた1例
JCHO 神戸中央病院 整形外科 神原俊一郎
- P5-6 ACL再建術でエンドボタンの術後転位は不安定性の原因となる可能性がある
滋賀医科大学医学部 整形外科 久保 充彦
- P5-7 解剖学的二重束前十字靭帯再建術の10年後にエンドボタンが関節内に迷入した1例
大阪赤十字病院 整形外科 富 友宏

17:15 - 17:45 ポスター 6

膝骨切り1

座長：高原 康弘（日本鋼管福山病院 整形外科）

- P6-1 高位脛骨骨切り術後の患者立脚型スコアと後足部内反の関連について
福岡整形外科病院 石原 康平
- P6-2 高位脛骨骨切り術における術前のBone marrow lesionの体積が、術後の臨床スコア改善に関連する
京都大学医学研究科 整形外科 西谷 江平
- P6-3 内側開大式高位脛骨骨切り術後6ヶ月の患者期待度を指標とした身体機能と活動性の検討
茨城県厚生農業協同組合総合病院土浦協同病院 リハビリテーション部 瀧原 純
- P6-4 変形性膝関節症に対するOWHTOの5年成績について
横浜市立みなと赤十字病院 浅野 浩司
- P6-5 正常アライメントに対するMOWHTOの臨床評価
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉
- P6-6 後期高齢者に対する膝周囲骨切り術の短期治療成績
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 西村 碩人

膝骨切り 2

座長：石川 博之（横須賀市立市民病院 関節外科・人工関節センター）

- P7-1 低リン血性くる病による内反膝に対して両側脛骨高位骨切り術を施行した1例
兵庫県立加古川医療センター 西原 寛玄
- P7-2 脛骨高原骨折に対して脛骨顆外反骨切り術 (TCVO) に準じた骨接合術を行った2例
順天堂大学医学部 整形外科学講座 (順大整形) /
順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 山村 拓也
- P7-3 変形性膝関節症に対するTCVO (Tibial Condylar Valgus Osteotomy) の中期治療成績
近森病院 整形外科 西井 幸信
- P7-4 当科における外側楔状閉鎖式高位脛骨骨切り術の治療経験
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀
- P7-5 Hybrid closed wedge HTO時の腓骨骨切り部に対する処置の工夫
日本鋼管病院 整形外科 大野 拓也
- P7-6 変形性膝関節症に対し近位腓骨骨切り術を施行した1例
成田赤十字病院 永井 彬登

膝骨切り 3

座長：花田 弘文（福岡リハビリテーション病院 整形外科）

- P8-1 膝周囲骨切り術におけるイメージフリーナビゲーションの信頼性
琴の浦リハビリテーションセンター附属病院 宮崎 展行
- P8-2 演題取下げ
- P8-3 OWHTOとOWDTO後の膝蓋大腿関節への影響と短期臨床成績
藤枝市立総合病院 整形外科 南波 光洋
- P8-4 粗面下内側開大式高位脛骨骨切り術における膝蓋大腿関節の術後変化とX線項目との関連
大分大学医学部 整形外科 赤瀬 広弥
- P8-5 内側開大式粗面下脛骨骨切り術におけるAPスクリューの違いによる検討
松山市民病院 整形外科 宮本 礼人
- P8-6 Subchondral Insufficiency Fractures of the Knee (SIFK) に対する内側開大式脛骨粗面下骨切り術 (OWDTO) の有効性の検討
秋山クリニック 仲村 俊介
- P8-7 内側開大式粗面下骨切り術における脛骨粗面部骨折に関連する因子の検討
鈴鹿回生病院 整形外科 大井 徹

17:15 - 17:45 ポスター 9

膝骨切り 4

座長：新城 宏隆（パークレー整形外科スポーツクリニック）

- P9-1 外反膝に対する内側閉鎖式遠位大腿骨骨切り術の臨床成績 -変形の程度による比較-
河内総合病院 右近 亮介
- P9-2 外反変形膝に対して施行した内側閉鎖式大腿骨遠位骨切り術 (MCWDFO) の短期成績
済生会奈良病院 整形外科 本田 賢二
- P9-3 外傷性大腿骨遠位骨端線損傷後の外反変形膝に対して大腿骨遠位外側開大式骨切術を行った1例
東邦大学医学部 整形外科 堤 雄介
- P9-4 脛骨骨幹部骨折変形治癒後の二次性変形性膝関節症に対してDouble level osteotomyを行った1例
帯広厚生病院 整形外科 上徳 善太
- P9-5 変容性骨異形成症による両側外反変形膝に対するDouble level Osteotomy (DLO) の1例
防衛医科大学校病院 山下 太郎
- P9-6 Double level osteotomy (DLO) におけるOWHTO とOWDTOの膝蓋大腿関節 (PF) に及ぼす影響の検討
公立学校共済組合四国中央病院 井上 和正

11:10 - 11:40 ポスター 10

TKA 1

座長：長嶺 隆二（福岡徳洲会病院 人工関節リウマチ外科センター）

- P10-1 術前立位脊椎矢状面アライメント異常はTKA術後屈曲拘縮のリスク因子となる
阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター 岸村 裕一
- P10-2 CPAK (Coronal Plane Alignment of the Knee) 分類を用いた冠状面アライメントが術後短期臨床成績に及ぼす影響
天陽会 中央病院 / 鹿児島大学 整形外科 今村 勝行
- P10-3 人工膝関節全置換術および単顆置換術前後の術前後冠状面アライメント変化
国立病院機構東京医療センター 整形外科 齊藤 昂良
- P10-4 人工膝関節全置換術前後における足部のアライメントと臨床スコアの変化
山形大学医学部 整形外科学講座 和根崎 禎大
- P10-5 人工膝関節全置換術前後における歩行分析の検討
藤田医科大学 整形外科 野尻 翔
- P10-6 Makoシステムを用いたfunctional alignment法によるTKAの術中軟部組織バランス
帝京大学医学部 整形外科学講座 新井 規暁

16:40 - 17:15 ポスター 11

TKA 2

座長：曾田 是則（広島市立広島市民病院 整形外科）

- P11-1 両側同時人工膝関節置換術の術後成績
一患者立脚型評価、体組成、筋力、可動域を術後1年で片側例と比較した評価—
東京女子医科大学 八千代医療センター 整形外科 谷口 浩人
- P11-2 両側人工膝関節全置換術後における転倒リスクが高い患者の身体機能の特徴
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
- P11-3 片側順次TKAと両側同時TKAの術後膝伸展筋力回復の違い
東松山市立市民病院 後藤 太聖
- P11-4 両側同時人工膝関節全置換術後6ヶ月の経時的推移
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 金子 貴俊
- P11-5 両側Staged TKAにおいて、手術間隔は術後成績に影響を与えるか？ ～同一機種を使用した症例による検討～
白庭病院 整形外科 岩切健太郎
- P11-6 一次的両側TKAと二期的両側TKAにおける短期成績の比較検討
東朋八尾病院 リハビリテーション科 川口 侑希
- P11-7 両側同日TKA症例は片側TKA症例、段階的両側TKAと比較し術後1年における疼痛VAS値が低く患者満足度が高い
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明

17:15 - 17:45 ポスター 12

TKA 3

座長：渡邊 敏文（獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科）

- P12-1 ロボット支援人工膝関節全置換術におけるPCLレトラクタを用いた骨切り前ギャップ評価法
金沢大学 整形外科 浅野 陽平
- P12-2 人工膝関節置換術における内側ギャップ変化量と術後臨床成績の検討
東京女子医科大学附属足立医療センター 整形外科 / 昭和大学藤が丘病院 整形外科 高木 博
- P12-3 人工膝関節術中動揺性と術後早期の患者満足度の関連性についての検討
福井大学医学部 整形外科 坂本 拓己
- P12-4 人工膝関節全置換術において後方関節包剥離がギャップ及び内外反角度に与える影響の検討
獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 塩田 幹夫
- P12-5 Anatomical alignment法はmechanical alignment法と比較し中間屈曲位でより良いgapバランスが得られる
帝京大学医学部 整形外科学講座 増田 裕也
- P12-6 Gap-Balancing変法で施行した人工膝関節全置換術においてJoint line上昇は術後ROMに影響するか？
済生会下関総合病院 整形外科 武藤 正記

11:10 - 11:40 ポスター 13

TKA 4

座長：高橋 正哲（十全記念病院 整形外科・関節センター）

- P13-1 人工膝関節全置換術におけるロボット手術支援の正確性
日本大学医学部附属板橋病院 整形外科 菅 順一郎
- P13-2 ROSA Knee システムを用いたFunctional alignment TKAのジョイントライン変化
神戸海星病院 整形外科 柴沼 均
- P13-3 ROSAを用いた人工膝関節全置換術の有用性
藤田医科大学医学部 整形外科 柴田 紘兵
- P13-4 ROSA Kneeを用いた人工膝関節全置換術の検討
藤田医科大学医学部 整形外科 早川 和恵
- P13-5 人工膝関節全置換術における手術支援ロボット“ROSA Kneeシステム”の使用経験
高知赤十字病院 整形外科 桑原 俊樹
- P13-6 ロボット支援を用いた人工膝関節置換術100例中におきた術中のトラブルについて
慶應義塾大学医学部 整形外科 小林 秀

16:40 - 17:15 ポスター 14

TKA 5

座長：長谷川正裕（三重大学大学院医学系研究科 整形外科）

- P14-1 患者と病院を繋ぐアプリ「mymobility」導入による患者へのアンケート調査 第3報
富山県済生会富山病院 整形外科病棟 下野明日香
- P14-2 新型コロナウイルスによる社会活動制限が、変形性膝関節症患者の身体機能へ及ぼす影響
北里大学北里研究所病院 診療技術部 リハビリテーション科 網中 陽子
- P14-3 2期的TKAを両側伸展制限のある患者に対して行った場合に手術間隔の違いで術後伸展角度に差が出るのか？
滋賀医科大学 整形外科科学講座 天野 泰孝
- P14-4 人工膝関節全置換術における後方関節包解離手技後の膝関節伸展可動域の術後経時的変化
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科科学 木下 智文
- P14-5 TKA術後の大腿骨遠位内側前顆の増加が大きいほど屈曲は減少するが、術後半年の筋力改善には影響が少ない
なにわ生野病院整形外科 人工関節センター 柴田 雄輝
- P14-6 人工膝関節全置換術における脛骨回旋設置と術後屈曲角度の関係
日本大学医学部 整形外科 / 独立行政法人国立病院機構災害医療センター 整形外科 柳澤 正彦
- P14-7 Medial Pivot TKAにおける術中軟部組織バランスが術後生体内3次元動作へ及ぼす影響について
リハビリテーション&スポーツメディカル熊本回生会病院 整形外科 中村 英一

JOSKAS-JOSSM 2022

17:10 - 17:45 ポスター 15

TKA 6

座長：伊達 秀樹（藤田医科大学岡崎医療センター 整形外科）

- P15-1 関節外変形を有する変形性膝関節症に対して人工膝関節置換術を施行した2例の検討
JA 山口厚生連小郡第一総合病院 人工関節センター 末富 裕
- P15-2 CR型TKA術後PCL不全に対しインサート交換および膝蓋骨置換を施行した1例
北里大学医学部 整形外科 小松 駿介
- P15-3 脆弱性骨折に起因する大腿骨外顆非荷重部の骨欠損に対し人工膝関節置換術を施行した1例
独立行政法人地域医療機能推進機構 横浜保土ヶ谷中央病院 小林 秀郎
- P15-4 外傷性恒久性膝蓋骨脱臼を伴った変形性膝関節症に対し人工膝関節全置換術を施行した1例
日本大学医学部 整形外科 遠藤 則行
- P15-5 高度外反膝に生じた大腿骨遠位骨幹部骨折に対し一期的TKAを施行した1例
済生会滋賀県病院 整形外科 平岡 延之
- P15-6 高位脛骨骨切り術後の外反膝に対してKinematic alignment法を用いてTKAを行った1例
安芸太田病院 整形外科 奥原 淳史
- P15-7 BMI 49.6kg/m²の高度肥満症例に対し両側同時TKAを施行した1症例
東朋八尾病院 リハビリテーション科 八田 翔太

11:10 - 11:45 ポスター 16

TKA 7

座長：西池 淳（釧路三慈会病院 整形外科）

- P16-1 人工膝関節置換術後せん妄を発症した患者の機能回復
小牧市民病院 整形外科 多和田兼章
- P16-2 TKAを行った患者の入退院支援センター利用状況
国立国際医療研究センター 整形外科 人工関節センター 山本 敬之
- P16-3 TKAクリニカルパスの短縮が可動域と歩行獲得に及ぼす影響
黒部市民病院 リハビリテーション科 濱田 訓範
- P16-4 TKAにおけるShort Physical Performance Batteryを用いた評価と身体機能との関連性
黒部市民病院 リハビリテーション科 竹中 基泰
- P16-5 人工膝関節全置換術患者における術前Timed Up and Go testと術前身体機能の関連性
済生会横浜市東部病院 リハビリテーション部 菊池 拓摩
- P16-6 人工膝関節全置換術後水中運動療法の短期効果
北村山公立病院 整形外科 成田 淳
- P16-7 人工膝関節全置換術が術後腰痛症状に与える影響
神戸労災病院 整形外科 長田 尚介

16:40 - 17:15 ポスター 17

TKA 8

座長：上松 耕太 (大和橿原病院 整形外科)

- P17-1 関節周囲カクテル注射のステロイド製剤の違いが人工膝関節置換術後疼痛に与える影響
ベタメタゾンとベタメタゾン懸濁液の比較
大阪労災病院 整形外科 中村 卓
- P17-2 術後鎮痛法の違いが人工膝関節置換術後の転倒リスクに与える影響
聖路加国際病院 リハビリテーション科 久保田純弥
- P17-3 人工膝関節全置換術後の疼痛が術後の歩行自立可否に及ぼす影響
北里大学病院 リハビリテーション部 増間 弘祥
- P17-4 人工膝関節置換術後における膝関節機能と着座動作との関連性
上牧温泉病院 リハビリテーション部 三上 遼
- P17-5 TKA前後の下肢筋力と症状・機能との関係
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 / 愛知医科大学 整形外科 岡本 卓也
- P17-6 人工膝関節置換術後の膝関節機能と立ち上がり動作との関連性
上牧温泉病院 リハビリテーション科 猪熊 風斗
- P17-7 人工膝関節全置換術後6カ月の歩行時痛に影響を及ぼす因子の検討
春日井市民病院 リハビリテーション技術室 京地 拓也

17:15 - 17:45 ポスター 18

UKA 1

座長：水内 秀城 (済生会福岡総合病院 整形外科)

- P18-1 内側単顆人工膝関節における脛骨平原の術中参照に基づく固有脛骨後方傾斜再現の精度と術後成績
近畿大学奈良病院 整形外科・リウマチ科 森 成志
- P18-2 非成熟者によるMobile bearing UKAの短期成績
大阪労災病院 整形外科 / 西宮渡辺病院 整形外科 福永 健治
- P18-3 年代別UKAの短期成績
新潟中央病院 酒井 瑛平
- P18-4 術前の外側半月板変性がFixed-bearing UKAの術後短期成績に及ぼす影響
神戸大学大学院医学研究科 整形外科学 生田 健明
- P18-5 当院における肥満患者に対する人工膝関節単顆置換術 (UKA) の長期成績
香川大学医学部 整形外科 川上 翔平
- P18-6 ACL消失膝におけるUKAの中長期成績
香川大学医学部 整形外科 森 正樹

膝 基礎 1

座長：中瀬 順介（金沢大学 整形外科）

- P19-1 ヒト胎児期における膝関節発生の三次元的解析
京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 石川 葵
- P19-2 ラット胎仔の膝関節における後半月大腿靭帯の形態形成
京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 石田かのん
- P19-3 立位荷重下MRIによる半月板動体解析
獨協医科大学 整形外科 山口 雄史
- P19-4 膝靭帯半月手術後の片脚着地動作における動的バランスの患健側差
第二大阪警察病院 整形外科 武 靖浩
- P19-5 外側半月板横断裂に対する新たな縫合法の検討：半月作用荷重と脛骨変位について
千葉大学医学部 整形外科 / 千葉大学大学院医学研究院 先進予防医学共同専攻・運動器疼痛疾患学教室 細川 博昭
- P19-6 豚モデルを使用した前十字靭帯再建術に伴う内側半月板ランプ病変修復による周術期荷重後の膝前部の安定性および構造的特性の解析
自治医科大学医学部 整形外科 松本 裕大
- P19-7 ¹⁷O標識水を水トレーサーとして用いたMRIによる関節軟骨の質的評価法の確立
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学分野 細川 吉暁

膝 基礎 2

座長：稲垣 有佐（奈良県立医科大学 整形外科学教室）

- P20-1 ラットACL断裂モデルとACL断裂後膝制動モデルの歩行における比較解析
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻 谷間（長井）桃子
- P20-2 多血小板血漿 (PRP) とPRP凍結乾燥 (PRP-FD) 中に含まれる生理活性物質の比較検討
順天堂大学医学部 整形外科学講座 中嶋 亮介
- P20-3 シングルセルRNAシーケンスによるマウス膝関節内側側副靭帯の解析
弘前大学 整形外科 / 大阪大学 再生誘導医学寄付講座 石橋 恭太
- P20-4 FNIII14の軟骨細胞に対するβ1インテグリン不活性化を通じた細胞増殖抑制効果
三重大学大学院医学系研究科 整形外科学 西村 文宏
- P20-5 冠状面における下肢三関節モーメント間の相互関係
悠康会函館整形外科クリニック リハビリテーション部 千田 周也
- P20-6 有限要素法による機能軸変化における脛骨関節面の応力解析
国立病院機構敦賀医療センター 整形外科 / 福井大学学術研究院医学系部門器官制御医学講座 整形外科学 青木 希望
- P20-7 精密加工した骨製ヘッドレスネジと既製金属製ヘッドレスネジの腱固定力比較
島根大学医学部 整形外科 真子 卓也

17:15 - 17:45 ポスター 21

膝 その他 1

座長：三谷 玄弥（東海大学大磯病院 整形外科）

- P21-1 膝関節の靭帯に対する手術件数とその特徴について— NDBオープンデータを用いた疫学調査 —
株式会社リハサク / 横浜市立大学大学院 データサイエンス研究科 内野 翔太
- P21-2 陳旧性大腿四頭筋腱断裂の一例
旭川医科大学 整形外科 霍田 直樹
- P21-3 陳旧性大腿四頭筋腱断裂に対し腱移植術を施行した1例
岩手県立二戸病院 整形外科 谷藤 航
- P21-4 スーチャーアンカー (SwiveLock) を用いた大腿四頭筋腱断裂の治療成績
国際医療福祉大学医学部 整形外科 / 国際医療福祉大学三田病院 整形外科 佐々木 遼
- P21-5 医原性の拘縮膝に発生した大腿四頭筋腱断裂に対して、大腿四頭筋腱修復術と授動術を同時におこなった1例
三井記念病院 整形外科 後藤 和海
- P21-6 変形性膝関節症に対する多血小板療法の治療成績-関節液中の生物学的マーカーの変化-
成田赤十字病院 整形外科 府川 泰輔

11:10 - 11:35 ポスター 22

膝 その他 2

座長：柳下 和慶（東京医科歯科大学 スポーツ医歯学診療センター）

- P22-1 生体電気インピーダンス法の計測値であるPhase angleは高齢者の下肢運動機能とよく関連する
名古屋大学医学部 整形外科 水野 隆文
- P22-2 膝関節における整形外科手術後の皮膚温度の経時的変化
昭和大学医学部 整形外科学講座 / 昭和大学横浜市北部病院外科系診療センター 整形外科 / 昭和大学 スポーツ運動科学研究科 藤巻 良昌
- P22-3 若年健常者におけるHip-to-calcaneus viewでの膝関節と後足部のアライメント
佐賀大学医学部 整形外科 坂井 達弥
- P22-4 AE信号処理による膝関節の異常検出に関する研究
佐賀大学先進健康科学研究科先進健康科学専攻 生体医工学コース Tawhidul Islam Khan
- P22-5 高齢者のロコモ度は膝痛よりも日常生活の困難度と関連する -文京ヘルスタディー-
順天堂大学医学部 整形外科学講座 (順大整形) 若菜 傑

JOSKAS-JOSSM 2022

16:40 - 17:05 ポスター 23

膝 その他 3

座長：山口 基 (明和病院 整形外科)

- P23-1 関節鏡手術における術前予備消毒の追加が手術部位感染予防に与える効果
聖路加国際病院 整形外科 和田 進
- P23-2 大腸癌化学療法中に生じたEdwardsiella tardaによる化膿性膝関節炎の一例
岡山ろうさい病院 増田 真
- P23-3 近位脛腓関節脱臼に対しsuture buttonを用いて固定を行なった1例
宇治徳洲会病院 整形外科 新井 学
- P23-4 前十字靭帯損傷例と非損傷例におけるBlumensaat's line形態の比較検討
日本大学病院 佐藤 仁
- P23-5 大腿周径と下肢筋断面積の継時的な相関関係の変化
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 釘本 真幸

17:05 - 17:35 ポスター 24

膝 その他 4

座長：藤巻 良昌 (昭和大学横浜市北部病院 整形外科)

- P24-1 膝関節機能温存手術の年次推移、平成26年～31年厚生労働省NDBオープンデータより
勤医協中央病院 整形外科 今石 和紀
- P24-2 膝関節滑膜内血腫の一例
佼成病院 整形外科 高柳 正俊
- P24-3 膝軽症患者のX線写真は正常膝X線写真の代替となりうるか? -脛骨後傾角を指標として-
練馬総合病院 整形外科 魚水 麻里
- P24-4 大腿骨内顆から外顆、脛骨へと移動した膝関節区域性移動性大腿骨萎縮症の1例
琉球大学 整形外科 上原 史成
- P24-5 膝関節OCDに対して生体吸収ピン固定を行った症例の術後成績とスポーツ復帰についての検討
産業医科大学若松病院 整形外科 清水 太一
- P24-6 外反変形を伴った大腿骨外顆冠状面骨折(Hoffa骨折) 後偽関節に対して偽関節手術を行った1例
高千穂町国民健康保険病院 / 自治医科大学医学部 整形外科 井口 公貴

11:10 - 11:40 ポスター 25

膝 その他5

座長：沼崎 広法（福島県立医科大学 スポーツ医学講座 / 総合南東北病院 整形外科）

- P25-1 脛骨高原骨折に合併したACL付着部剥離骨折に対して関節鏡視下pull-out法を併用した1例
近森病院 整形外科 田中 孝明
- P25-2 脛骨顆間隆起骨折術後折損ワイヤーが関節外に迷入した1例
藤田医科大学 整形外科 伊達 秀樹
- P25-3 小児膝蓋骨上極裂離骨折に対してSuture Bridge法を適用した1例
西奈良中央病院 整形外科 塩田 悠介
- P25-4 脛骨粗面剥離骨折に対してknotless anchorを用いたSuture bridge法にて手術加療をおこなった1例
西島病院 スポーツ整形外科 / 三井記念病院 整形外科 廣田 仁聡
- P25-5 脛骨粗面剥離骨折の骨折型と受傷機転の検討
佐野厚生総合病院 須藤 大智
- P25-6 結核性胸膜炎を契機に診断しえた結核性膝関節炎の1例
帯広厚生病院 整形外科 菅原悠太郎

16:40 - 17:15 ポスター 26

膝 その他6

座長：藤間 保晶（さいわい鶴見病院 / 奈良県立医科大学）

- P26-1 生後7ヶ月の乳児化膿性膝関節炎に対して鏡視下滑膜切除術を行った1例
トヨタ記念病院 小嶋 秀明
- P26-2 大腿骨骨髓炎から波及した化膿性膝関節炎に局所高濃度抗菌薬投与が著効した1例
北里大学医学部 整形外科 清水 健史
- P26-3 感染人工膝関節に対する人工関節温存抗菌薬入り骨セメント充填術の有用性
藤田医科大学 整形外科 金子 陽介
- P26-4 局所抗菌薬持続灌流療法を用いて治療した化膿性膝関節炎の3例
日本鋼管病院 整形外科 福田 悠甫
- P26-5 軟部組織欠損を伴った化膿性膝関節炎にはNPWT併用CLAP (iJAP/iSAP) が有用である
済生会宇都宮病院 丹羽 隆文
- P26-6 慢性PJIに対するCLAP (iJAP/iMAP) の利点と欠点～TKA感染例を経験して～
東京都済生会中央病院 整形外科 前島 成
- P26-7 人工膝関節全置換術後周囲感染に対する高濃度抗菌薬局所持続灌流療法 (CLAP) の応用
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 鈴木 裕貴

17:15 - 17:45 ポスター 27

半月 1

座長：塚原 隆司（朝日大学医科歯科医療センター スポーツ整形外科）

- P27-1 膝内側半月板後根断裂の断裂形態の検討 -MRIと鏡視所見の比較-
福岡整形外科病院 富永 冬樹
- P27-2 内側半月板後根断裂修復におけるinframeniscalポータルの有用性
埼玉医科大学 整形外科 杉田 直樹
- P27-3 内側半月板後根断裂に対するPullout修復術前後における超音波検査を用いた内側半月板逸脱量の変化
群馬大学 整形外科 高瀬 亮太
- P27-4 内側半月板後根断裂に対するpullout修復術における脛骨骨孔の解剖学的ベクトルの検討と臨床における可能性
恵寿総合病院 整形外科 阿部 健作
- P27-5 内側半月板後根修復術後の半月板後方逸出を抑制する後方アンカー法
岡山大学病院 整形外科 薛 昊崑
- P27-6 内側半月板後根断裂の両側発生率とその予測因子に関する検討
岡山大学病院 平中 孝明

11:10 - 11:45 ポスター 28

半月 2

座長：山口 奈美（宮崎大学医学部 整形外科）

- P28-1 若年アスリートにおけるスポーツ活動中の非接触型受傷機転による単独半月板損傷の臨床的特徴
大阪労災病院 整形外科 橋 優太
- P28-2 内側半月板単独損傷の断裂形態別における脛骨内顆の骨形態の検討
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 長南 晴樹
- P28-3 内側半月板損傷におけるアライメントとBMIの関連
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 大野 真弘
- P28-4 ACL損傷に合併する外側半月板の逸脱についての検討
広島県厚生農業協同組合連合会尾道総合病院 整形外科 清水 良
- P28-5 ACL損傷に内側半月板前角付着部の裂離骨折を合併した1例
磐田市立総合病院 整形外科 猿川潤一郎
- P28-6 高位脛骨骨切り術における内側半月板Centralization法の併用有無による半月板逸脱の改善効果に関する超音波を用いた検討
東京医科歯科大学病院 整形外科 / 獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 安 宰成
- P28-7 膝内反変形を有する内側半月板損傷に対する骨切り術を併用した半月板手術
一半月板損傷の状態に応じた手術法の使い分け
尾道市立市民病院 岡田 幸正

16:40 - 17:10 ポスター 29

半月3

座長：片桐 洋樹 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学)

- P29-1 内側半月板実質部欠損を伴ったramp lesionに対する修復術の検討
重工記念病院 整形外科・関節鏡センター 宮本健太郎
- P29-2 Flexible all-inside deviceを用いた ramp lesionの治療成績
川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科学 田中 健祐
- P29-3 外側半月板縦断裂単独損傷に対するInside-out縫合術直後の半月板偏位量
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学(整形外科) 辻井 聡
- P29-4 関節鏡視下半月板縫合術後成績と年齢の関連についての検討
大阪市立大学医学部 整形外科 飯田 健
- P29-5 術翌日より全荷重歩行を許可した単独の半月板バケツ柄状断裂に対する縫合術の治療成績
東京労災病院 整形外科 / 順天堂大学医学部 整形外科学講座 羽田晋之介
- P29-6 患者立脚型評価法で検討した中高年に対する関節鏡視下半月板部分切除術の短期治療成績
公立学校共済組合九州中央病院 整形外科 兵藤 裕貴

17:10 - 17:35 ポスター 30

半月4

座長：北 圭介 (JCHO 大阪病院 整形外科スポーツ医学科)

- P30-1 半月縫合術後早期に骨棘形成を生じた症例の検討
札幌医科大学医学部 整形外科 濱岡 航大
- P30-2 半月板水平断裂に対するall-inside修復術の短期成績と影響因子について
新上三川病院 整形外科 関矢 仁
- P30-3 JuggerStitch を用いたAll-inside法による内側半月板縫合術後に嚢腫が発生した1例
兵庫医科大学 整形外科学教室 山根 一真
- P30-4 Hypermobility lateral meniscusに対する半月板縫合術の治療成績
伊勢赤十字病院 整形外科 伊東 直也
- P30-5 プロサッカー選手に整復時過緊張のバケツハンドル断裂をFlapとして縫合した1例
医療法人弘仁会 三条整形外科スポーツクリニック / 徳島大学 整形外科 宮武 慎

PF 関節 1

座長：渡邊 耕太（札幌医科大学 理学療法学第二講座）

- P31-1 外側半月板前角損傷をきっかけに膝蓋骨不安定症の診断となり手術加療を行った1例
城山病院 整形外科 村上 友彦
- P31-2 骨端線閉鎖前の膝蓋骨脱臼に対するSwiveLock®と人工靭帯を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術
朝日大学病院 整形外科 吉田 和樹
- P31-3 MPFL再建後の膝蓋骨アライメントの経時的変化についての検討
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 天野 喜崇
- P31-4 膝蓋骨内側縁剥離骨片を伴う新鮮膝蓋骨脱臼に対して内側膝蓋大腿靭帯修復術を行った2例
大津赤十字病院 整形外科 板本 章弘
- P31-5 Elmslie-Trillat法に内側膝蓋大腿靭帯再建術を併用した術後の臨床結果と身体機能面の変化について
医療法人社団悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 小野 良輔
- P31-6 膝蓋大腿関節置換術の大腿骨コンポーネント設置位置異常による膝蓋大腿関節動態への影響
京都大学 整形外科 栗山 新一
- P31-7 PS-TKA後にPatellar clunk syndrome様の症状を呈した膝蓋大腿関節の滑膜インピンジメントの一例
箕面市立病院 整形外科 芝野 康司

PF 関節 2

座長：下条 竜一（富山大学附属病院 整形外科）

- P32-1 男女における膝関節回旋肢位の違いが膝蓋大腿関節ストレスに与える影響
—数理モデルを用いたシミュレーションによる検討—
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 高林 知也
- P32-2 若年者膝蓋骨骨軟骨骨折に伴うACL断裂1例と膝蓋骨不安定症1例の比較検討
小牧市民病院 磯部 雄貴
- P32-3 骨流蝸症を背景とした膝蓋骨脱臼を伴う外反変形膝に対して手術加療を行った小児の一例
広島大学 整形外科 仲田 恭平
- P32-4 高度外反膝変形を伴う膝蓋骨恒久性脱臼の1例
愛知医科大学 整形外科 永谷健太郎
- P32-5 先天性恒久性膝蓋骨脱臼に対して成人期に観血的脱臼整復治療を行った1例
松山赤十字病院 整形外科 江口 明生
- P32-6 関節鏡視下での整復を要したlocked patellar dislocationの1例
大阪大学大学院医学系研究科スポーツ健康科学講座 スポーツ医学 大谷 俊哉

17:10 - 17:45 ポスター 33

股関節

座長：清水 智弘（北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室）

- P33-1 高校テニス選手の股関節の柔軟性についての検討 -腰痛やパフォーマンスとの関係-
三友堂病院 / 山形大学 整形外科学講座 原田 幹生
- P33-2 スポーツ選手に発生した大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折に対する鏡視下手術の術後成績
産業医科大学若松病院 大久保友貴
- P33-3 急性発症した股関節痛で腸腰筋インピンジメントが疑われた1例
松山赤十字病院 整形外科 大島 誠吾
- P33-4 Mixed type FAI患者の術前・術後腰椎骨盤動態の変化について
JCHO 仙台病院 野口 森幸
- P33-5 腰仙椎部移行椎がpincerの成因と考えられた大腿骨寛骨臼インピンジメントの1例
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 運動器医療材料開発講座 山田 和希
- P33-6 ALS approach THA後における股関節周囲筋の断面積変化と筋脂肪変性の評価
日本大学医学部 整形外科 小田 修平
- P33-7 Tapered-wedge 型ステムとHA compaction型ステムを使用したTHA後の骨反応の比較検討
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 菊池 健一

11:10 - 11:45 ポスター 34

RSA

座長：橋口 宏（米倉脊椎・関節病院）

- P34-1 リバース型人工肩関節置換術の術前プランニングで術後可動域は予測できるか？
神戸医療センター 整形外科 国分 毅
- P34-2 80歳以上の高齢者の上腕骨近位端骨折に対する反転型人工肩関節置換術の術後成績
屋島総合病院 真鍋 博規
- P34-3 RSAにおける肩甲下筋腱修復後のMRI評価および臨床成績
泉大津市立病院 山下 竜一
- P34-4 急速破壊型肩関節症に対しリバース型人工肩関節置換術を施行した一例
一宮西病院 整形外科 相模 亮祐
- P34-5 RSA (Delta xtend) に対するBIO併用例の術後成績
真生会富山病院 整形外科 太田 悟
- P34-6 ショートステムを用いたリバース型人工肩関節置換術の上腕骨側術後評価
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 落合 信靖
- P34-7 Primary RSA術後早期の血清CRP値の推移
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 平岡 祐

肩不安定症 1

座長：松村 昇（慶應義塾大学 整形外科）

- P35-1 関節鏡下Bankart-Bristow法後の拘縮に対し関節鏡下授動術を行った一例
名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター / 名鉄病院 整形外科 土屋 篤志
- P35-2 肩前方脱臼に合併する関節窩骨欠損—初回と反復性脱臼の違い—
東北大学大学院医学部医学系研究科 整形外科学分野 藍澤 一穂
- P35-3 関節唇を含む関節窩前方軟骨欠損が肩関節前方安定性に与える影響
東北大学 整形外科 / ユタ大学 整形外科 川上 純
- P35-4 関節窩軌跡の計測にMR画像は有用か？
栗原中央病院 整形外科 木村 礼
- P35-5 鏡視下Bankart-Bristow変法における大胸筋ポータルと前下方ポータルのガイドピン刺入角度の検討
大垣市民病院 整形外科 山内 翔
- P35-6 Bristow変法における至適烏口突起長は10 mmである：3次元有限要素法による検討
仙台市立病院 整形外科 佐野 博高

肩不安定症 2

座長：菅谷 啓之（東京スポーツ&整形外科クリニック）

- P36-1 鏡視下手術を行った肩甲骨関節窩骨折の治療経験
聖隷浜松病院 整形外科 阿部 真行
- P36-2 鏡視下バンカート修復術の治療成績: all-suture-anchorとmetal-screw-type anchorの比較検討
第一東和会病院 野口 裕介
- P36-3 Glenoid avulsion of the glenohumeral ligament (GAGL) lesionに対して関節鏡下修復術を行った1例
トヨタ記念病院 上見 亮太
- P36-4 下方関節包断裂を伴う反復性肩関節脱臼の2例
竜操整形外科病院 濱浪 一則
- P36-5 後方関節唇断裂の術前評価
名古屋大学医学部附属病院 整形外科 福井 順
- P36-6 鏡視下修復術を行った外傷性肩関節後方不安定症の特徴
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 松葉 友幸

11:10 - 11:40 ポスター 37

SCR

座長：横矢 晋 (広島大学病院 整形外科)

- P37-1 上腕二頭筋長頭腱を用いた上方関節包再建術における解剖学的研究
いなべ総合病院 大野 智也
- P37-2 腱板大・広範囲断裂に対する筋前進術を併用した鏡視下腱板修復術の臨床成績
日本医科大学千葉北総病院 整形外科 大久保 敦
- P37-3 肩上方関節包再建術による補強を行った腱板修復術の治療成績
洛西シミズ病院 整形外科 福西 邦素
- P37-4 一次修復不能な腱板断裂に対する上方関節包再建術の治療成績および移植腱断裂例の検討
獨協医科大学 整形外科 瓜田 淳
- P37-5 大腿筋膜採取による腱板断裂手術後の深部静脈血栓症発生に対する影響
吉野川医療センター 整形外科 宮武 克年
- P37-6 鏡視下肩上方関節包再建術後における装具除去プロトコルの違いは術後の手指症状に影響を及ぼすか
第二東和会病院 リハビリテーション科 高谷 耕二

16:40 - 17:15 ポスター 38

肘 1

座長：山崎 哲也 (横浜南共済病院 スポーツ整形外科)

- P38-1 野球投手における胸郭出口症候群誘発肢位での握力低下と肘痛の関連
立命館大学 スポーツ健康科学部 岸本 康平
- P38-2 小学生野球選手におけるウェアラブルセンサを用いた投球肘ストレス関連因子の検討
神戸大学大学院 整形外科 吉川 智也
- P38-3 手指屈筋群の収縮強度の違いが肘外反制動機能に及ぼす影響
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 江玉 陸明
- P38-4 成長期野球投手における球速と上腕骨内側上顆変形の関係
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 高辻 謙太
- P38-5 原テストと投球時肘痛との関連
第一東和会病院 リハビリテーション科 牧野 康一
- P38-6 上腕骨外上顆炎に対する頻回のステロイド注射後に発症した外側側副靭帯損傷の治療経験
産業医科大学若松病院 整形外科 石田雄太郎
- P38-7 難治性テニス肘(上腕骨外側上顆炎)に対するPRP療法後のMRI変化について
亀田メディカルセンター スポーツ医学科 岡田 拓也

17:15 - 17:50 ポスター 39

肘 2

座長：丸山 真博（山形大学 整形外科）

- P39-1 遊離体を伴った小頭OCDに対しNanoScopeを用いた1例
名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科 武長 徹也
- P39-2 持続的局所抗菌薬灌流（CLAP）で治癒した、野球少年の肘頭疲労骨折スクリュー固定後の難治性の化膿性肘関節炎、骨髄炎の2例
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 嶋田 洋平
- P39-3 観血的手術によりハンドボール復帰が可能であった上腕骨滑車偽関節の一例
山形大学医学部 整形外科 宇野 智洋
- P39-4 高校柔道選手に発症したキーンバック病（Lichtman分類Stage2）に対し骨髄血移植術を行った1例
筑波大学医学医療系 整形外科 井汲 彰
- P39-5 部分手関節固定術後に比較的高いレベルのスポーツ活動に復帰した1例
土谷総合病院 整形外科 宗盛 優
- P39-6 骨性槌指を伴うPIP関節脱臼骨折の一例
社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院 矢野 智規
- P39-7 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する集束型衝撃波療法の効果
あさひ病院 スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介

11:10 - 11:45 ポスター 40

腱板 1

座長：望月 智之（東京北医療センター 整形外科）

- P40-1 肩甲下筋腱単独断裂に対する鏡視下腱板修復術の治療経験
日本大学病院 岩間 彦樹
- P40-2 診断の遅れた若年者の上腕骨小結節剥離骨折を伴う肩甲下筋損傷の1例
神戸海星病院 大月 悠平
- P40-3 Type 2 SLAP損傷を合併した中高年者の腱板断裂に対する鏡視下手術の治療成績
大和高田市立病院 整形外科 二階堂亮平
- P40-4 triple-row法を用いた鏡視下腱板修復術後の再断裂率の最外側列アンカーの種類による比較検討
第二大阪警察病院 整形外科 中井 秀和
- P40-5 腱板中断裂に対する鏡視下腱板修復術後の再断裂危険因子
国立病院機構高知病院 整形外科 福田 昇司
- P40-6 鏡視下腱板修復術後1年のUCLASコアに関連する術前、術後6か月の肩関節機能
整形外科北新病院 リハビリテーション科 伊藤 雄
- P40-7 鏡視下腱板修復術におけるスタチン製剤の有用性
福井総合病院 整形外科 山門浩太郎

16:40 - 17:15 ポスター 41

腱板 2

座長：高橋 憲正（船橋整形外科病院 肩関節・肘関節センター）

- P41-1 肩関節鏡による上腕骨頭頂部の評価
名瀬徳洲会病院 整形外科 植田晋太郎
- P41-2 上肩甲横靭帯の骨化と肩腱板断裂発症との関連性についての検討 -3DCTを用いた骨形態比較による検討
小樽市立病院 整形外科 佃 幸憲
- P41-3 肩関節鏡視下腱板修復術における修復腱板の被覆に与える影響
富山赤十字病院 整形外科 杉森 一仁
- P41-4 骨孔式ARCRとスーチャーブリッジ法のコスト、手術時間、及び臨床成績比較
石切生喜病院 窪田 直弥
- P41-5 腱板断裂に対してPGA補強術を施行した際の異物反応の発生率の調査
広島大学病院 整形外科 住元 康彦
- P41-6 生体吸収性スキャフォールドウィックを有するSuture Anchor (BioWick SureLock) を用いた関節鏡下腱板修復術のMRIによる術後評価
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 加藤 達雄
- P41-7 鏡視下腱板修復術後にTapia症候群を合併した1例
東北大学 整形外科 高橋 秀介

17:15 - 17:50 ポスター 42

腱板 3

座長：瓜田 淳（獨協医科大学 整形外科）

- P42-1 腱板小中断裂患者の関節鏡視下腱板修復術後再断裂のリスク因子と成績の検討
群馬大学医学部 整形外科 神山 真孝
- P42-2 Body Mass Indexは鏡視下腱板修復術の術後成績に影響するのか？
松山市民病院 整形外科 白石 勝範
- P42-3 肩鏡視下腱板修復術後6ヶ月時における成績良好群と不良群の比較
-肩JOA scoreカットオフ値による比較検討-
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 隅田 涼平
- P42-4 当院の鏡視下腱板縫合術の術後短期成績と影響を与えた因子の検討
おおさかグローバル整形外科病院 三宅 孝宏
- P42-5 Real Time Tissue Elastographyを用いた棘上筋の筋硬度と鏡視下腱板修復術後3ヶ月の肩機能評価の関連
福井総合病院 リハビリテーション課 吉岡 準平
- P42-6 関節鏡視下腱板断裂修復術後のCRPS様症状の発生頻度
泉大津市立病院 整形外科 仲 哲史
- P42-7 鏡視下腱板修復術後のアームスリング固定の有用性について
福井総合病院 リハビリテーション課 小柴 めい

肩その他 1

座長：佐野 博高（仙台市立病院 整形外科）

- P43-1 肩鎖関節脱臼に対するCadenat変法と鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の術後成績の比較
千葉労災病院 整形外科 秋本 浩二
- P43-2 肩鎖関節部に発生した巨大ガングリオンに対し鏡視下手術を施行した4例
一宮西病院 整形外科 梶田 幸宏
- P43-3 急性・亜急性肩鎖関節脱臼に対する鏡視下1重束烏口鎖骨靭帯再建術の短期成績
天陽会中病院 整形外科 梶 博則
- P43-4 肩関節MRI画像上の上腕二頭筋長頭腱周囲水腫の特徴と定量的計測の信頼性
聖路加国際病院 整形外科 山下 大輔
- P43-5 肘屈曲角度の違いによる上腕三頭筋ストレッチ効果の検討
大久保病院 リハビリテーション科 三宅 崇史
- P43-6 立位での肩関節可動域の自己測定スマートフォンアプリケーションの妥当性と信頼性
京都大学大学院医学研究科 清水 博己

肩その他 2

座長：相澤 利武（いわき市医療センター）

- P44-1 当科における化膿性肩関節炎の近年の発生状況と治療経験
山形大学医学部 整形外科学講座 結城 一声
- P44-2 肩鎖関節脱臼に対してLow-Profile AC Repair Systemを用いた鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の短期成績
千葉メディカルセンター 整形外科 山崎 博範
- P44-3 腋窩動脈閉塞を生じた肩関節脱臼骨折に対して上腕骨頭摘出術を行った1症例
大阪赤十字病院 整形外科 鈴木 隆
- P44-4 肩関節鏡手術におけるNanoScope™の使用経験
栗原市立栗原中央病院 整形外科 菅原 涉瑚
- P44-5 変形性肩鎖関節症に対する鏡視下鎖骨遠位端切除術の治療成績
沖縄県立八重山病院 金城 英樹
- P44-6 巨大肩鎖関節ガングリオンを合併した腱板断裂性関節症に対してリバーズ型人工肩関節置換術を行った2例
鹿児島大学医学部 整形外科 前迫 真吾

17:10 - 17:40 ポスター 45

肩その他3

座長：土屋 篤志 (名鉄病院)

- P45-1 サイレントマニピュレーション後1週間の理学療法が行えなかったが自宅訓練で機能回復を得た1症例
猿渡整形外科スポーツリハクリニック 岡本 雄嗣
- P45-2 腱板広範囲断裂を伴う肩甲棘疲労骨折の高齢患者に対して鎖骨遠位端プレートを用いて治療を行った一例
松田病院 スポーツ整形外科・関節鏡センター 安藤 晃
- P45-3 学童期の化膿性肩関節炎に対し鏡視下手術を施行した1例
倉敷中央病院 整形外科 山田 俊介
- P45-4 有痛性変形性肩鎖関節症に対し鏡視下Mumford法を施行した2例
鹿児島大学大学院運動機能修復学講座 整形外科学 上釜 浩平
- P45-5 反転型人工肩関節置換術後に発生したインプラント周辺骨折の1例
兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科 猪坂 直義
- P45-6 若年者の非外傷性上腕骨頭壊死に対し自家骨軟骨移植術を施行した1例
マツダ病院 整形外科 渡邊 能

11:10 - 11:35 ポスター 46

メディカルチェック・障害予防1

座長：高原 政利 (泉整形外科病院)

- P46-1 投球時における肘外反ストレスの定量的部分負荷が球速と自覚的投球強度に与える影響
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 小林 雄輔
- P46-2 胸椎を選択的に伸展させるのに効果的なエクササイズはどれか？
東北大学病院 リハビリテーション部 阿部 允哉
- P46-3 少年野球投手の球速に関係する下肢機能の検討
高知大学大学院総合人間自然科学研究科 医科学専攻 修士課程 /
いの町立国民健康保険仁淀病院 リハビリテーション科 木下 裕矢
- P46-4 野球選手の筋力トレーニングは肩のコンディションに影響するか
社会医療法人甲友会西宮協立脳神経外科病院 整形外科 / 大阪医科薬科大学 整形外科 清水 博之
- P46-5 対面式メディカルチェックとスマホアプリによる自己チェックの相違
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 / Akita Sports, Arthroscopy, and
Knee Group (ASAKG) 木島 泰明

16:40 - 17:05 ポスター 47

メディカルチェック・障害予防2

座長：大森 豪（新潟医療福祉大学 健康科学部健康スポーツ学科）

- P47-1 投球パフォーマンスと疲労の関係
北里大学医学部 整形外科 大山 瑠依
- P47-2 フロッシングと呼ばれる物理療法の投球後握力低下に対する効果
北里大学医学部 整形外科 芦浦 悠斗
- P47-3 高校野球選手における下肢・体幹機能からみた腰痛の危険因子の検討－1年間の前向き研究－
和光整形外科クリニック 前田慎太郎
- P47-4 コロナ禍での野球検診
宮崎大学 整形外科 長澤 誠
- P47-5 2014年と2019年の中学生に対する野球肘検診の比較
山形大学医学部 整形外科学講座 / 吉岡病院 長瀬紗枝子

17:05 - 17:35 ポスター 48

メディカルチェック・障害予防3

座長：島村 安則（岡山大学病院整形外科 運動器スポーツ医学講座）

- P48-1 ブレイクダンサーの傷害調査
昭和大学 スポーツ運動科学研究所 /
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター 田村 将希
- P48-2 上肢肢位の違いによる体幹回旋角度の違い
国立スポーツ科学センター ハイパフォーマンスジム 石田 優子
- P48-3 滋賀県下高校バレーボール選手の足関節捻挫に対する予防
医療法人社団 村上整形外科クリニック 高木 律幸
- P48-4 慢性足関節不安定症者におけるY balance testおよび股・膝関節筋力の特徴
函館市医師会看護・リハビリテーション学院 生体医工学センター
/ 函館市医師会看護・リハビリテーション学院 理学療法学科 /
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 横山 寛子
- P48-5 国内でのスキー、スノーボードのヘルメット装着率
広島大学大学院 医系科学研究科 浦辺 幸夫
- P48-6 公立中学校の柔道授業における小児用投げ込み人形導入の効果－6年間の前向き研究－
長野松代総合病院 整形外科 松永 大吾

第2日 6月17日(金)
2nd Day June 17 (Fri)

第1会場 (札幌コンベンションセンター 1階 特別会議場)
Room 1 (Sapporo Convention Center 1F Conference Hall)

8:30 - 9:30 国際招待講演 / International Invited Lecture [English]

Moderator : Eiji Itoi (Tohoku Rosai Hospital)

III Contributions of Japanese Researchers to Orthopedic Biomechanics
Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN, USA Kai-Nan An

9:40 - 10:40 特別講演 2

座長 : 岩本 幸英 (九州労災病院)

SL2 股関節外科の進歩と課題

九州大学大学院医学研究院 整形外科 中島 康晴

10:50 - 11:50 特別講演 3

座長 : 遠山 晴一 (北海道大学大学院保健科学研究所 リハビリテーション科学分野)

SL3 基礎からの運動器ゲノム学 - スポーツから疾患まで -

理化学研究所・生命医科学研究センター・骨関節疾患研究チーム 池川 志郎

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 10

座長 : 中前 敦雄 (広島大学病院)

LS10-1 BTBを用いたACL再建術の実際

東京大学大学院医学系研究科 整形外科 武富 修治

LS10-2 Quad Tendonを用いたACL再建術の経験

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 /
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 荒木 大輔

共催 : Arthrex Japan合同会社

13:10 - 14:10 特別講演 4

座長 : 三浪 明男 (北海道せき損センター)

SL4 脊椎外科の現状と今後の課題

慶應義塾大学 整形外科 松本 守雄

JOSKAS-JOSSM 2022

14:20 - 15:50 シンポジウム 7

ACL 損傷後・再建後の関節軟骨損傷

座長：関矢 一郎（東京医科歯科大学 再生医療研究センター）
松下 雄彦（神戸大学大学院 整形外科）

- SY7-1 ACL損傷膝の関節軟骨損傷に対するMRI評価-MRI3次元解析システムによる放射状展開面を用いた解析-
東京医科歯科大学 再生医療研究センター / 東京医科歯科大学病院 整形外科 大関 信武
- SY7-2 ACL再建までの術前待機期間と軟骨損傷との関連
東京大学大学院医学系研究科 整形外科学 武富 修治
- SY7-3 ACL再建時の関節軟骨損傷と患者立脚型アウトカムへの影響
広島大学 整形外科 中前 敦雄
- SY7-4 ACL再建後の関節軟骨損傷：Posttraumatic OA
岡山大学病院 整形外科 古松 毅之
- SY7-5 前十字靭帯損傷後、再建後の膝蓋大腿関節における軟骨損傷
奈良県立医科大学 スポーツ医学講座 小川 宗宏
- SY7-6 ACL再建後の関節軟骨損傷と骨孔位置
第二大阪警察病院 整形外科 武 靖浩

16:00 - 17:30 メモリアルシンポジウム

Dr. Fu's legacy -Dr. Fu が日本の膝関節外科に遺したもの-

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）
黒田 良祐（神戸大学大学院 整形外科）

- MSY-1 Anatomy!! Anatomy!! Anatomy!! ~ACL Anatomical Works from Pittsburgh~
上牧温泉病院 整形外科 / 日本大学医学部 機能形態学 入内島崇紀
- MSY-2 Respect the Past, Embrace the Future
東京医科歯科大学大学院 運動器外科 中村 智祐
- MSY-3 We Lost the Great Landmark, Where Should We Go?
岩手医科大学医学部 整形外科 田島 吾郎
- MSY-4 真摯に患者中心の医療を実践する
神戸大学医学部 整形外科 星野 祐一

第2会場（札幌コンベンションセンター 1階 大ホール C）
Room 2 (Sapporo Convention Center 1F Main Hall C)

9:40 - 10:40 教育研修講演 13 / Educational Lecture 13

【English】

Moderator : Takeshi Muneta (Hachioji Higashi Orthopedic Clinic)

- EL13-1 Implementation of FIFA 11+ Injury Prevention Program by High School Athletic Teams Did Not Reduce Lower Extremity Injuries: a Cluster Randomized Clinical Trial
Orthopaedics and Rehabilitation and Director of Research, Larner College of Medicine / University of Vermont, Burlington, VT, USA Bruce D. Beynon
- EL13-2 Use of Preventive Biomechanics to Understand and Reduce Risk of ACL injuries
Hewett Global Consulting, New Port, KY, USA Timothy E. Hewett

10:50 - 11:50 教育研修講演 14 / Educational Lecture 14 【English】

Moderator : Shuji Horibe (Dept. of Orthop. Surg., Seifu Hospital)

EL14-1 Investigation of a Biomechanical Prognostic Biomarker for Prediction of Long-term Contact Degeneration of the Knee after ACL Reconstruction

Orthopaedic Bioengineering Research Center, Newton-Wellesley Hospital /
Harvard Medical School, Newton, MA, USA Guoan Li

EL14-2 Practical Applications of Growth Factors, Cells and Novel Therapies in Sport Medicine

Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital, Taipei, Taiwan Chih-Hwa Chen

13:15 - 13:45 JOSSM-KOSSM Invited guest lecture 1 【English】

Moderator : Etsuo Chosa (Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine,
University of Miyazaki)

Clinical and Radiologic Outcomes of Arthroscopic Superior Capsular Reconstruction with
Tensor Fascia Lata Allograft for Irreparable Rotator Cuff Tears

Gachon University Gil Medical Center (Orthopedic Dept.) Young-Kyu Kim

13:55 - 15:25 JOSSM-KOSSM Symposium 1 【English】

Knee / Ankle

Moderators : Yasuo Niki (Department of Orthopaedic Surgery, Keio University,
School of medicine)

Dong Hwi Kim (Chosun University Hospital)

AI in orthopedic surgery

Seoul National University Hospital Du Hyun Ro

Ultrasound in fields of sports related knee disorders

Department Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences,
Kanazawa University Junsuke Nakase

When do we need to recommend immediate Weight-bearing ambulation after meniscus
repair? MRI evaluation after treating deformed discoid meniscus tear in children

Chosun University Hospital Dong Hwi Kim

Did you make the best of double-bundle ACL reconstruction?

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Yuichi Hoshino

Arthroscopic anterior talofibula ligament repair: current concept and my technique

Wonkwang University, School of Medicine Sung Hyun Lee

Clinical Development of Biomaterials for Cartilage Injury

Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Hospital,
Sapporo, Japan Tomohiro Onodera

Shoulder and Elbow

Moderators : Hiroyuki Sugaya (Tokyo Sports & Orthopaedic Clinic (TSOC))
Hyun Seok Song (Eunpyeong St. Mary's Hospital, The Catholic University)

Anterior Glenohumeral Capsular Ligament Reconstruction for Internal Impingement with anterior instability of the Shoulder in Overhead athletes

Keiyu Orthopaedic Hospital Tadanao Funakoshi

Arthroscopic remplissage for the weight lifter

Eunpyeong St. Mary's Hospital, The Catholic University Hyun Seok Song

Subcritical bone loss in patients with anterior shoulder instability

Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine,
Sendai, Japan Nobuyuki Yamamoto

Results of superior capsule reconstruction (autograft versus allograft)

Wonju Severance Christian Hospital, Yonsei University DooSup Kim

Surgical management of lateral epicondylitis combined with ligament insufficiency

Showa University Graduate School of Health Sciences

Dept of Orthop. Showa University Fujigaoka Hospital

Showa University Research Institute for Sport and Exercise Sciences Naoya Nishinaka

Lateral collateral ligament injury of the elbow

Eulji Hospital, Eulji University School of Medicine Tae-Kang Lim

Moderator : Hideo Matsumoto (Public Interest Incorporated Foundation
"Japan Sports Medicine Foundation")

Arthroscopic Repair and Reconstruction for traumatic AC-CC injury

Ulsan University Hospital, University of Ulsan College of Medicine Sang Hun Ko

第3会場 (札幌コンベンションセンター 1階 中ホール AB)
Room 3 (Sapporo Convention Center 1F Mid-sized Hall)

8:30 - 10:00 パネルディスカッション 6

広範囲関節窩骨欠損に対する手術療法

座長：菅谷 啓之 (東京スポーツ&整形外科クリニック)
今井 晋二 (滋賀医科大学 整形外科)

- PD6-1 高度な関節窩骨欠損に対する鏡視下腸骨移植術
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 高橋 憲正
- PD6-2 広範囲関節窩骨欠損に対する直視下Bristow法
横浜南共済病院 スポーツ整形外科 山崎 哲也
- PD6-3 直視下Latarjet法の実際と課題
東京北医療センター 整形外科 望月 智之
- PD6-4 広範囲関節窩骨欠損を有する外傷性肩関節前方不安定症に対する鏡視下Bankart法と直視下Bristow変法の複合法の臨床成績
あさひ病院 スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介
- PD6-5 鏡視下Bankart&Bristow変法の実際と課題
麻生総合病院 スポーツ整形外科 鈴木 一秀
- PD6-6 直視下Bankart&Birstow法の実際と課題
第二大阪警察病院 スポーツ医学センター 田中 誠人

10:20 - 11:50 シンポジウム 8

Joint Preservation Surgery の進歩

座長：竹内 良平 (さいわい鶴見病院 関節外科)
佐藤 正人 (東海大学医学部 整形外科学)

- SY8-1 逆V字型高位脛骨骨切り術の可能性と限界
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 近藤 英司
- SY8-2 膝周囲骨切り術の可能性と限界
秋山クリニック 秋山 武徳
- SY8-3 多様な変形性膝関節症に対応した膝周囲骨切り術の発展
さいわい鶴見病院 関節外科 / 奈良県立医科大学 整形外科 藤間 保晶
- SY8-4 AKO+PRP療法の可能性
順天堂大学 整形外科 / 順天堂大学大学院医学研究科 スポーツ医学・再生医療講座 齋田 良知
- SY8-5 AKO+細胞療法の相乗効果
兵庫医科大学 整形外科学教室 井石 智也
- SY8-6 軟骨細胞シート移植と高位脛骨骨切り術による関節軟骨再生医療
東海大学医学部外科学系 整形外科学 / 東海大学大学院医学研究科 運動器先端医療研究センター 濱橋 恒介

JOSKAS-JOSSM 2022

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 11

座長：石橋 恭之（弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座）

LS11 半月板の新たなバイオメカニクス機能の考察～Inside out法のRevitalization～

大阪大学大学院医学研究科 健康スポーツ科学講座 スポーツ医学 中田 研

共催：日本ストライカー株式会社

13:10 - 14:10 教育研修講演 15

座長：池上 博泰（東邦大学医学部 整形外科学講座）

EL15-1 肩関節疾患の診断治療に役立つ肩関節のキネマティクス

生和会グループ彩都リハビリテーション病院 菅本 一臣

EL15-2 アスリートの腱板断裂に対する治療戦略

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 整形外科学 谷口 昇

14:20 - 15:20 教育研修講演 16

座長：稲垣 克記（昭和大学医学部 整形外科学講座）

EL16-1 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎（肘OCD）進行例に対する関節再建術

慶應義塾大学医学部 スポーツ医学総合センター 佐藤 和毅

EL16-2 肘軟骨損傷に対する再生治療アプローチ-硝子様軟骨による修復・再生を目指して-

北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔

15:30 - 17:00 シンポジウム 9

肘 OCD 保存治療の可能性と限界

座長：高原 政利（泉整形外科病院 手肘スポーツ）

佐藤 和毅（慶應義塾大学医学部 スポーツ医学総合センター）

SY9-1 OCDの病態と保存治療の取り組み

山形大学医学部 整形外科 丸山 真博

SY9-2 早期発見した肘OCDに対する保存療法

徳島大学 整形外科 松浦 哲也

SY9-3 肘離断性骨軟骨炎の術後に可動域制限が残存する手術例の術前（保存療法時の）因子の検討

久恒病院 整形外科 藤澤 基之

SY9-4 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対する集束型体外衝撃波療法の治療経験

百武整形外科病院 光井 康博

SY9-5 繰り返す打撃動作が上腕骨小頭に及ぼす影響-CT osteoabsorptiometry法を用いた解析-

北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 松居 祐樹

17:05 - 18:35 日本野球障害予防懇話会

最新医・科学データと野球—その活用方法と今後の課題—

座長：渡邊 幹彦（日本野球協会：東京明日佳病院）

BS-1 Bridge the Gap～現場と医・科学をどうつなぐのか～

アマチュア野球：社会人日本代表監督 石井 章夫

BS-2 MLBとNPB 2球団による投球パフォーマンスデータと傷害の分析

プロ野球：広島東洋カープトレーナー部部长 石井 雅也

BS-3 電子版野球手帳の活用と検診普及への課題

日本野球協会：日本野球機構野球振興室 加古 明美

第4会場（札幌コンベンションセンター 1階 107+108）
Room 4（Sapporo Convention Center 1F 107+108）

8:30 - 10:00 シンポジウム 10

ACL 再建術のブレイクスルー

座長：前 達雄（大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学（整形外科））
武富 修治（東京大学大学院医学系研究科 整形外科学）

SY10-1 ACL大腿骨付着部の動的変形挙動

東京都立大学 藤江 裕道

SY10-2 新しい骨孔作製方法

弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 木村 由佳

SY10-3 生体内微量元素コーティングにより骨形成能を促進した人工靭帯開発

奈良県立医科大学 整形外科学教室 稲垣 有佐

SY10-4 ACL再建術におけるBTB移植腱の新しい脛骨側固定具：
Bone-plug Tensioning & Fixation (BTF) system

正風病院 スポーツ整形外科 井内 良

SY10-5 リン酸カルシウム複合化腱と骨の固着

茨城県立医療大学 医科学センター 六崎 裕高

SY10-6 膝前十字靭帯修復・再建への生物学的補強法：現状と展望

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

6月17日
（金）

JOSKAS-JOSSM 2022

10:20 - 11:50 シンポジウム 11

アスリートの股関節痛

座長：杉山 肇（神奈川県総合リハビリテーションセンター 整形外科）
山崎 琢磨（国立病院機構呉医療センター中国がんセンター 整形外科）

- SY11-1 アスリート崙径部痛の診断と治療
アントラーズスポーツクリニック / 東京医科大学 整形外科学分野 山藤 崇
- SY11-2 難治性崙径部痛の病態と保存療法
JIN 整形外科スポーツクリニック 仁賀 定雄
- SY11-3 股関節痛に対する超音波診療
公立陶生病院 整形外科 / 公立陶生病院 中央リハビリテーション部 /
名古屋市立大学医学部 整形外科 渡邊 宣之
- SY11-4 種目によるアスリートの股関節周囲痛の違い
同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦
- SY11-5 アスリートにおける股関節鏡手術; コンピュータシミュレーション技術の役割
横浜市立大学附属市民総合医療センター 小林 直実
- SY11-6 アスリートの寛骨臼形成不全に対する鏡視下手術の適応と最近の進歩
産業医科大学若松病院 村田 洋一

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 12

座長：竹内 良平（さいわい鶴見病院 関節外科センター）

- LS12-1 スポーツ復帰を目指すための膝周囲骨切り術による関節温存
東京医科歯科大学大学院 運動器外科学 古賀 英之
- LS12-2 膝周囲骨切り術後のスポーツ復帰のためのリハビリテーション
日本鋼管病院リハビリテーション技術科 大見 頼一
共催：日本シグマックス株式会社

13:10 - 14:10 教育研修講演 17

座長：内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科）

- EL17-1 スポーツ傷害に対するOrthobiologicsを用いた治療
大阪保健医療大学 スポーツ医科学研究所 / 大阪大学 国際医工情報センター 中村 憲正
- EL17-2 膝周囲骨切り術の適応と手技の実際
東京女子医科大学医学部 整形外科 岡崎 賢

14:20 - 15:20 教育研修講演 18

座長：井樋 栄二（東北労災病院 整形外科）

- EL18-1 肩関節脱臼の鏡視下手術—コロナ禍で蓄積した経験から考える—
大阪医科薬科大学 整形外科 / 第一東和会病院 / 葛城病院 三幡 輝久
- EL18-2 肩関節脱臼の治療戦略—コロナ禍ででてきたエビデンスから考える—
東北大学医学部 整形外科 山本 宣幸

15:30 - 17:00 パネルディスカッション 7

膝蓋骨不安定症に対する最新の治療戦略

座長：鳥塚 之嘉（武庫川女子大学 健康・スポーツ科学科）

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）

- PD7-1 MPFL再建術の術後成績に関与する解剖学的因子
JCHO 大阪病院 整形外科 スポーツ医学科 北 圭介
- PD7-2 膝蓋骨脱臼に伴う膝蓋大腿関節軟骨障害
広島大学医学部 整形外科 亀井 豪器
- PD7-3 膝蓋大腿関節症を呈した膝蓋骨脱臼に対する治療
愛知医科大学 整形外科 赤尾真知子
- PD7-4 MPFL再建術後の歩行解析と治療戦略
宝塚医療大学和歌山保健医療学部 / 和歌山県立医科大学医学部 リハビリテーション医学講座 浅枝 諒
- PD7-5 膝蓋骨不安定症の術後スポーツ復帰
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 木村 由佳

第5会場（札幌コンベンションセンター 1階 104 + 105）
Room 5（Sapporo Convention Center 104+105）

8:30 - 9:20 一般口演 17

膝骨切り DTO

座長：秋山 武徳（秋山クリニック）

- O17-1 Distal Tuberosity OsteotomyとOpening Wedge Osteotomyにおける術後下肢torsion変化の検討
信州大学医学部附属病院 運動機能学教室 小山 傑
- O17-2 OWHTOとOWDTOにおけるtype1外側ヒンジ骨折が及ぼす影響についての検討
大阪医科薬科大学 整形外科 池田 邦明
- O17-3 脛骨遠位粗面下骨切り術における前方screwと膝窩動脈との関係
兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 佐野 翔平
- O17-4 Open wedge distal tibial tuberosity osteotomyにおいて脛骨粗面下骨切りの厚さは薄いほど骨折リスクが低い
大垣徳洲会病院 / 岐阜大学 整形外科 小川 寛恭
- O17-5 Open-wedge高位脛骨骨切り術 (OWHTO) におけるAscending cutとDescending cutの術後成績の比較検討
東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 吉田 有希
- O17-6 内側開大型粗面下骨切り術における矯正損失の検討
諸岡整形外科病院 諸岡 孝明

JOSKAS-JOSSM 2022

9:40 - 10:40 一般口演 18

膝骨切り PF 障害

座長：五嶋 謙一（金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科）

- 018-1 Double level osteotomy はOpen wedge high tibial osteotomyと比較し、膝蓋大腿関節OA進行を防ぐことができるか
ふれあい横浜ホスピタル 赤松 泰
- 018-2 内側開大高位脛骨骨切り術における膝蓋大腿関節の軟骨損傷に影響する因子の検討
浜松医科大学 整形外科 堀田 健介
- 018-3 OWHTO術後長期経過例のPF関節OA発症とその症状
坂出回生病院 関節外科センター 五味 徳之
- 018-4 Open wedge 高位脛骨骨切り術後の膝蓋大腿関節OA進行が長期臨床成績に与える影響
~膝蓋大腿関節の患者立脚型評価法を用いた検討~
金沢宗広病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一
- 018-5 高位脛骨骨切り術 (OWHTO) と脛骨粗面下骨切り術 (OWDTO) における術前後のpatella heightと脛骨後傾角の比較検討
佐世保共済病院 伊東 孝浩
- 018-6 粗面下骨切り型OWHTOが膝蓋大腿関節軟骨に与える影響：通常型OWHTOおよび逆V字型HTOとの比較
八木整形外科病院 整形外科 藪内 康史
- 018-7 外反変形膝に対するDFOの治療成績と膝蓋骨アライメントの検討
久我山病院 整形外科 / 杏林大学医学部 整形外科 鈴木 啓司

10:50 - 11:50 一般口演 19

膝 軟骨 1

座長：野崎 正浩（名古屋市立大学 整形外科）

- 019-1 自家培養軟骨移植術 (ジャック) の再鏡視所見について
京都下鴨病院 西山 誉
- 019-2 自家培養軟骨移植術後の臨床成績不良例に関する検討—CaTCh study
CaTCh study グループ / おゆみの中央病院 膝関節・スポーツ医学センター 赤木龍一郎
- 019-3 膝蓋大腿関節に生じた離断性骨軟骨炎に対する治療成績
兵庫医科大学 整形外科 神頭 諒
- 019-4 膝離断性骨軟骨炎に対する自家骨軟骨柱移植術の治療成績
大阪回生病院 整形外科 天井 健太
- 019-5 一卵性双生児に発生した両膝大腿骨内側顆離断性骨軟骨炎の治療経験
兵庫医科大学 整形外科 河合 暁
- 019-6 若年スポーツ選手の膝離断性骨軟骨炎における関節鏡視下骨釘移植術の有用性と限界
福岡リハビリテーション病院 整形外科 花田 弘文
- 019-7 膝前十字靭帯再建術前後における軟骨代謝マーカーCOMPの有用性-関節鏡所見との比較-
大阪府済生会中津病院 整形外科 西田 洋平

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 13

座長：種市 洋（獨協医科大学 整形外科）

LS13 変形性関節症における痛みの二面性

島根大学医学部整形外科学教室 内尾 祐司

共催：田辺三菱製薬株式会社

13:10 - 14:10 一般口演 20

膝 軟骨 2

座長：濱橋 恒介（東海大学医学部 整形外科学）

O20-1 膝蓋大腿関節損傷における自家培養軟骨移植（JACC）移植術後MRIT2値の経時的変化

旭川医科大学 整形外科 阿部 里見

O20-2 受傷前の活動レベルによる自家培養軟骨移植術後の経過に関する検討—CaTCh study

CaTCh study グループ / おゆみの中央病院 膝関節・スポーツ医学センター 赤木龍一郎

O20-3 自家培養軟骨移植術を用いた生物学的膝再建術

京都下鴨病院 整形外科 小林 雅彦

O20-4 関節鏡ないしは小切開で行える自家培養軟骨移植術（ACI）

三重県立総合医療センター 服部 佳生

O20-5 周囲軟骨への縫着のみでコラーゲン膜を固定した自家培養軟骨移植術の術後成績

船橋整形外科 スポーツ医学・関節センター / 船橋整形外科 みらいクリニック 小倉 誉大

O20-6 人工膜VS自家骨膜、自家培養軟骨（JACC）移植術後成績比較

地方独立行政法人三重県立総合医療センター 整形外科 北尾 淳

O20-7 MRI3次元自動解析ソフトを用いた自家培養軟骨移植における大腿骨滑車部の評価

広島大学大学院医系科学研究科 整形外科学 橋口 直史

JOSKAS-JOSSM 2022

14:20 - 15:20 一般口演 21

膝 基礎

座長：石島 旨章（順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学）

- O21-1 3Dイメージングを用いた近位脛腓靭帯の解剖学的検討
～解剖学的再建のための近位脛腓靭帯付着部の形態及び骨性指標の分析～
岩手医科大学 整形外科 林 謙
- O21-2 大腿骨外旋運動に影響を与える大腿骨顆部形状の検討
新潟大学医歯学総合病院 整形外科 土方 啓生
- O21-3 膝内側側副靭帯浅層脛骨付着部の解剖学的検討
久留米大学医療センター 整形外科 菊地慶士郎
- O21-4 骨盤幅を加味した新しいX線下肢アライメントの指標と高位脛骨骨切り術後の患者立脚型評価との関係
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 山賀慎太郎
- O21-5 脂肪及び臍帯組織由来間葉系幹細胞培養上清中の生理活性物質の検討～多血小板血漿 (PRP) との比較検討～
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 桃井 康雅
- O21-6 ラット膝関節炎モデル由来の凍結乾燥多血小板血漿に含まれる成長因子の特徴
兵庫医科大学 整形外科学教室 中尾 吉孝
- O21-7 TNIIIA2関節内投与による軟骨修復促進作用
三重大学大学院医学系研究科 腫瘍集学治療学運動器外科学 松波 山水

15:30 - 16:30 一般口演 22

膝骨切り HTO 1

座長：中山 寛（兵庫医科大学 整形外科教室）

- O22-1 Hybrid CWHTOにおいて術後下肢アライメントがKOOSに与える影響
日本鋼管福山病院 整形外科 高原 康弘
- O22-2 Hybrid closed wedge high tibial osteotomyにおいて術後脛骨関節面傾斜に影響する因子の検討
福岡大学医学部 整形外科 / 横須賀市立市民病院 関節外科 石松 哲郎
- O22-3 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy後の骨癒合に影響する因子の検討
東海大学医学部外科学系 整形外科学 濱橋 恒介
- O22-4 腓骨のプレート固定併用Hybrid closed wedge high tibial osteotomyの短期治療成績
レイクタウン整形外科病院 藤井 達也
- O22-5 高位脛骨骨切り術における腓骨骨切り部の癒合に関連する因子の検討
愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学 津田 貴史
- O22-6 T字型small locking plateによる内側補助固定の追加は、逆V字型HTO後の骨癒合遅延例の発生を抑制する
八木整形外科病院 / 北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 甲斐原拓真
- O22-7 高度内反膝に対するDouble level osteotomyの短期臨床成績
長野松代総合病院 整形外科 豊田 剛

16:40 - 17:30 一般口演 23

膝骨切り HTO 2

座長：松下 雄彦（神戸大学大学院 整形外科）

- O23-1 Opening wedge HTOにおける術前の外反動揺性が術後に与える影響についての検討
横浜市立みなと赤十字病院 中村 香織
- O23-2 内側開大型高位脛骨骨切り術における配向連通性多孔性β-TCPの骨リモデリングのX線学的検討
我汝会えにわ病院 西尾 悠介
- O23-3 開大式脛骨粗面下骨切り術における人工骨構造の違いによる骨癒合開始時期および人工骨吸収の比較検討
名古屋市立大学医学部 整形外科 小林 真
- O23-4 高位脛骨骨切り術後の収束型衝撃波による骨癒合促進の試み
あさひ病院 スポーツ医学・関節鏡センター 山本隆一郎
- O23-5 ドーム状高位脛骨骨切り術と前十字靭帯再建術の同時手術例のX線的検討と臨床成績
愛媛大学社会共創学部 スポーツ健康科学 高橋 敏明
- O23-6 膝関節疾患に対するOWHTOの治療成績に関連する因子の検討
京都府立医科大学大学院 スポーツ・障がい者スポーツ医学 新井 祐志

第6会場（札幌コンベンションセンター 2階 小ホール）
Room 6（Sapporo Convention Center 2F Small Hall）

8:30 - 10:00 パネルディスカッション 8

熱中症の予防と対策：Tokyo2020の経験から

座長：菅原 誠（松田整形外科記念病院）
寒川 美奈（北海道大学大学院保健科学研究院）

- PD8-1 東京オリンピック・パラリンピック競技大会に国際基準の熱中症対策を導入するまで
早稲田大学 スポーツ科学学術院 細川 由梨
- PD8-2 マラソン競技会場における熱中症対策（Venue Medical Officerとして）
札幌医科大学 救急医学講座 上村 修二
- PD8-3 競歩・マラソン競技会場における救護システムについて—会場トレーナーとして—
中京大学スポーツ科学部 競技スポーツ科学科 眞鍋 芳明
- PD8-4 熱中症の予防と対策：Tokyo 2020のテニス・車いすテニスの経験から
公益財団法人日本テニス協会 医事委員会委員長 / 聖マリアンナ医科大学 名誉教授 別府 諸兄
- PD8-5 TOKYO2020トライアスロン・パラトライアスロン競技における熱中症対策
奈良教育大学教育学部 保健体育講座 笠次 良爾

JOSKAS-JOSSM 2022

10:20 - 11:50 パネルディスカッション 9

アスリートに対するエコーガイド下インターベンション

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学 整形外科）
石橋 恭之（弘前大学大学院医学研究科 整形外科）

- PD9-1 肩・肘のスポーツ障害に対する超音波ガイド下注射
江戸川病院 スポーツ医学科 岩本 航
- PD9-2 ランニング障害に対するエコーガイド下インターベンション
帝京大学 スポーツ医科学センター 笹原 潤
- PD9-3 アスリートの腰臀部痛に対する超音波ガイド下インターベンション
横浜市立大学附属病院 整形外科 宮武 和馬
- PD9-4 超音波ガイド下手術の利点
亀田メディカルセンター スポーツ医学科 服部 惣一
- PD9-5 アスリートに対する超音波ガイド下PRP治療
東京労災病院 整形外科 / 順天堂大学医学部 整形外科科学講座 / 羽田内科医院 羽田晋之介
- PD9-6 慢性疼痛に対する体外衝撃波治療の実際
順天堂大学医学部 整形外科科学講座 松尾 智次

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 14

座長：熊井 司（早稲田大学スポーツ科学学術院 スポーツ科学部）

- LS14-1 足関節捻挫の診断の向上：超音波検査の臨床的探索より
ARS メディカルクリニック Iñigo Iriarte Posse
- LS14-2 スポーツ傷害に対する超音波ガイド下インターベンション
帝京大学 スポーツ医科学センター 笹原 潤
共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

13:10 - 14:10 教育研修講演 19

座長：松本 秀男（日本スポーツ医学財団）

- EL19-1 女性アスリートにおける月経周期を考慮したフィジカルコンディショニング
日本体育大学 児童スポーツ教育学部 須永美歌子
- EL19-2 女性アスリートにおけるスポーツ障害の予防
東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科 能瀬さやか

15:30 - 16:30 教育研修講演 20

座長：平田 仁（名古屋大学大学院医学系研究科 手の外科学）

- EL20-1 スポーツ選手・愛好家における手の外傷と障害
産業医科大学 整形外科 酒井 昭典
- EL20-2 スポーツ選手の「突き指」
札幌医科大学医学部 整形外科 射場 浩介

16:40 - 17:40 教育研修講演 21

座長：大森 豪（新潟医療福祉大学 健康科学部健康スポーツ学科）

EL21-1 ロコモの疫学：地域住民コホートROADスタディから

東京大学医学部附属病院22世紀医療センター ロコモ予防学講座 吉村 典子

EL21-2 膝伸展機構に対するリハビリテーションアプローチ

東京大学医学部附属病院 リハビリテーション科 緒方 徹

第7会場（札幌コンベンションセンター 2階 204）
Room 7（Sapporo Convention Center 2F 204）

8:30 - 8:50 JOSSM 学術プロジェクト

座長：舟崎 裕記（東京慈恵会医科大学 整形外科学講座）

JG-1 内側アーチサポートがカッティング動作時の膝関節運動に与える影響

帝京大学医学部医学科 豊岡 青海

JG-2 4次元 Computed Tomographyを用いた反復性肩関節脱臼症例における肩甲上腕関節接触面の解析

北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 松居 祐樹

9:00 - 10:30 JOSKAS 研究助成報告

座長：中川 匠（帝京大学医学部 整形外科学講座）

GL-1 イメージマッチング法を用いた内側開大式高位脛骨骨切り術後の膝関節三次元動態解析

九州大学医学部 整形外科 川原 慎也

GL-2 microRNA-26aに注目した変形性関節症発症の分子機構の探索

広島大学 整形外科 生田 祥也

GL-3 ラット半月板欠損モデルを用いたPTH注入腱による半月板再生技術の開発

大阪市立大学大学院 整形外科 西野 壱哉

GL-4 持続的低酸素環境が関節疾患に与える影響

京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学（整形外科） 井上 裕章

GL-5 人工知能を用いたマーカーレス3次元動態解析と身体データによるACL損傷のリスク因子の探索
-UTSSIスポーツ損傷予防プロジェクト

東京大学スポーツ先端科学連携研究機構 / 東京大学 整形外科 川口 航平

GL-6 間葉系幹細胞による軟骨再生における細胞外小胞の作用機序の解明と再生効果の促進

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学 片桐 洋樹

GL-7 内側半月板後根断裂に伴う半月板逸脱に対してKnotless anchorを用いたCentralization法の生体力学的解析

東京医科歯科大学大学院 運動器外科学分野 天野 祐輔

GL-8 膝骨軟骨損傷モデルに対するMuse細胞投与後の細胞動態と修復効果の検討

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 /
千葉大学大学院先進予防医学共同専攻 運動器疼痛疾患学 渡邊翔太郎

GL-9 バイオメカニクスに基づいた新しい高位脛骨骨切り術のX線指標の有用性

北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建分野 岩崎 浩司

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:40 一般口演 24

PF 関節 1

座長：小川 宗宏（奈良県立医科大学 スポーツ医学講座）

- O24-1 外傷性膝蓋骨脱臼に対するMPFL一次修復術の治療成績
九州労災病院 整形外科 森 達哉
- O24-2 大腿四頭筋腱浅層を用いたMPFL再建術症例の術後筋力の回復と、その影響因子の検討
整形外科 北新病院 井上 千春
- O24-3 Leeds-Keio靭帯を用いたMPFL再建術の治療成績と成績不良群因子についての検討
三重大学 整形外科 千賀 佳幸
- O24-4 膝蓋骨不安定症に対するMPFL再建単独手術と骨切り追加MPFL再建術の臨床成績比較
大阪市立大学医学部 整形外科 橋本 祐介
- O24-5 乳児期の右下肢手術後の癒痕により徐々に恒久性膝蓋骨脱臼に至った症例に対してMPFL再建術及びFulkerson法を施行した1例
琉球大学 整形外科 赤嶺 尚里
- O24-6 複数の脱臼素因を有する膝蓋骨不安定症に対する脛骨粗面内前下方移動術の臨床成績
奈良県立医科大学 スポーツ医学講座 小川 宗宏

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 15

座長：赤木 将男（近畿大学医学部 整形外科学教室）

- LS15 新開発インプラントデザインと手術器械を活かしたCR-TKA手技
京都大学 整形外科 栗山 新一
共催：京セラ株式会社

13:10 - 14:00 一般口演 25

PF 関節 2

座長：小川 寛恭（岐阜大学大学院医学系研究科 整形外科）

- O25-1 膝蓋骨脱臼症例における関節内骨折の有無と膝周囲骨形態との関連について
運動器ケアしまだ病院 整形外科 津本 柊子
- O25-2 反復性膝蓋骨脱臼における下肢アライメントと大腿四頭筋ベクトル・大腿四頭筋量の関係性
新潟県立新発田病院 整形外科 高木 繁
- O25-3 超音波診断装置を用いた膝蓋骨外側脱臼例における内側広筋斜走線維と外側広筋の形態特徴の検討
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 天野 喜崇
- O25-4 内側膝蓋大腿靭帯再建術後のリハビリテーションプログラムの調査：システムティックレビュー
NTT 東日本札幌病院札幌病院 リハビリテーションセンター 越野 裕太
- O25-5 膝蓋大腿関節に発生した離断性骨軟骨炎の手術治療成績
兵庫医科大学 整形外科 神頭 諒
- O25-6 人工膝関節置換術後10年以上経過した膝蓋骨非置換症例の長期成績
横浜南共済病院 篠原健太郎

14:10 - 15:10 一般口演 26

膝 OA 2

座長：大森 豪（新潟医療福祉大学 健康科学部健康スポーツ学科）

- 026-1 変形性関節症において変性軟骨より荷重によって遊離する因子の解析
東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 / (独) 国立病院機構相模原病院臨床研究センター /
 (独) 国立病院機構相模原病院 整形外科 福井 尚志
- 026-2 低HDLコレステロール血症は容認できない膝関節痛との有意な関連がある -Yakumo study-
名古屋大学 整形外科 川島 至
- 026-3 変形性関節症における滑膜性のフレアに着目した関節液の解析
(独) 国立病院機構相模原病院臨床研究センター 田中 信帆
- 026-4 変形性膝関節症に対するAPS治療1年でのMRI膝軟骨定量評価
埼玉協同病院 丸木千陽美
- 026-5 変形性膝関節症に対してエコーガイド下に行ったAPS (Autologous Protein Solution) 療法の臨床成績
JR 仙台病院 整形外科 板谷 信行
- 026-6 変形性膝関節症に対する多血小板血漿 (PRP) 療法の短期成績と患者満足度について
同愛記念病院 堀内 聖剛
- 026-7 変形性膝関節症患者に対する多血小板血漿 (PRP) 療法と運動療法の併用による治療効果の検証
医療法人社団成煌会 瑞江整形外科 河原 常郎

15:20 - 16:10 一般口演 27

膝 OA 3

座長：鈴木 朱美（山形大学医学部 整形外科）

- 027-1 Coronal Plane Alignment of the Knee (CPAK) 分類を用いた膝内反変形の進行は脛骨遠位内反と骨盤後傾が関与する
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見
- 027-2 変形性膝関節症の自己管理のためのモバイルヘルスアプリケーションによる介入の有用性：スコーピングレビュー
信州大学医学部保健学科 理学療法学専攻 北川 孝
- 027-3 変形性膝関節症におけるTibial bone varus angleの検討
済生会山形済生病院 整形外科 伊東 貴史
- 027-4 脛骨近位内方傾斜角 (MPTA) は経年的に減少するか
名古屋大学 整形外科 石塚 真哉
- 027-5 膝OAの立位X線前後像における脛骨関節面傾斜に下肢アライメントの三次元的要素が与える影響
新潟医療センター 整形外科 大溪 一孝
- 027-6 変形性膝関節症術前の膝軟部組織バランスは膝正面X線で予測できるか
済生会福岡総合病院 整形外科 / 九州大学病院 整形外科 石橋正二郎

JOSKAS-JOSSM 2022

16:20 - 17:10 一般口演 28

半月 1

座長：橋本 祐介（大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科）

- 028-1 内側半月板後根損傷は大腿骨内顆骨壊死に特異的か
西宮渡辺病院 整形外科 畠中 寿実
- 028-2 内側半月板後根損傷例におけるbone marrow lesionを示す膝の形態的特徴
医療法人社団 JSI 昭島整形外科 / 医療法人社団 JSI 八王子ひがし整形外科 長谷川一樹
- 028-3 地域一般住民健診における中高年女性のspreading roots sign有病率と脛骨近位骨形態との関連
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 石橋 光
- 028-4 中高年の内側半月板後根損傷に対する保存的治療の成績
JCHO 群馬中央病院 畑山 和久
- 028-5 内側半月板後根修復時の固定角度と初期張力の検討
岡山大学 整形外科 児玉 有弥
- 028-6 ロッキングを呈した半月板単独損傷に対する半月板縫合術の治療成績
杏林大学 整形外科 佐藤 行紀

17:50 - 18:50 イブニングセミナー 1

座長：堀内 博志（信州大学医学部附属病院 リハビリテーション科）

- ES1 セメントレスTKAの光と影 ～人生100年時代のTKAを考える～
埼玉協同病院 整形外科 関節治療センター 桑沢 綾乃
共催：ジンマー・バイオメット合同会社

第8会場（札幌コンベンションセンター 2階 206）
Room 8（Sapporo Convention Center 2F 206）

8:30 - 9:20 一般口演 29

ACL 後療法 2

座長：井上 雅之（NTT 東日本札幌病院 整形外科）

- 029-1 前十字靭帯再建術におけるmultimodal pain controlの検討
信州大学医学部 運動機能学教室 熊木 大輝
- 029-2 膝前十字靭帯再建術における末梢神経ブロックによる術後鎮痛の検討
山形大学医学部 整形外科学講座 鈴木 朱美
- 029-3 膝前十字靭帯再建術後患者におけるRFD値と最大発揮筋力との関連性
明和病院 アスレティックリハビリテーションセンター 榎原 祐
- 029-4 アプリケーションを用いた前十字靭帯再建術後のリハビリテーションとその実施状況
金沢大学附属病院 リハビリテーション部 / 金沢大学附属病院 整形外科 仙石 拓也
- 029-5 前十字靭帯再建術後の膝伸展筋力と下肢筋肉量の関連
金沢大学附属病院 リハビリテーション部 水野 雄伸
- 029-6 前十字靭帯再建術患者における術前非術則膝伸展筋力と患者背景の検討
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター 熊谷 尚

9:40 - 10:30 一般口演 30

ACL 評価 1

座長：原藤 健吾（慶應義塾大学 整形外科）

- 030-1 脛骨後方傾斜の左右差はACL損傷のリスク因子となり得るか？
信州大学医学部 整形外科 天正 恵治
- 030-2 脛骨後方傾斜が前十字靭帯再建術後の移植腱のMRI輝度に与える影響
島根大学医学部 整形外科 若槻 拓也
- 030-3 膝前十字靭帯再建術後の両脚スクワット動作における膝関節伸展モーメントの非対称性と足圧中心位置の関連
北海道大学大学院保健科学研究院 石田 知也
- 030-4 膝前十字靭帯再建術後の片脚スクワット動作における内的膝伸展モーメントと下肢バイオメカニクスの関連
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 / 弘前大学医学部附属病院 リハビリテーション部 千々松雅人
- 030-5 膝前十字靭帯再建術後における片脚前方ジャンプ着地時下肢関節バイオメカニクスの性差
宝塚医療大学 和歌山保健医療学部 / 和歌山県立医科大学医学部 リハビリテーション医学講座 浅枝 諒
- 030-6 前十字靭帯再建術後再鏡視時における麻酔前後の前方移動量と鏡視所見
愛知医科大学 整形外科 赤尾真知子

10:50 - 11:50 一般口演 31

ACL 評価 2

座長：濱田 雅之（JCHO 星ヶ丘医療センター スポーツ整形外科）

- 031-1 Pivot shift定量評価を用いたACL再建術後pivot shift残存のリスク因子の検討
いなべ総合病院 / 名古屋市立大学 川西 佑典
- 031-2 膝前十字靭帯再建術後における患者立脚型評価とpivot shift testとの関連
－広島大学多施設共同研究（Hiroshima CARP）－
広島大学 整形外科 / Hiroshima Clinical ACL Research Program グループ 中前 敦雄
- 031-3 前十字靭帯損傷膝における前外側支持組織及び腸脛靭帯Kaplan線維損傷頻度と術前Pivot-shift testの関連
神戸大学大学院 整形外科 十倉 健男
- 031-4 ALL 再建術を併用した一重束 ACL 再建術の臨床成績
医療法人蜂友会 はちや整形外科病院 村松 孝一
- 031-5 初回急性期ACL損傷膝における前外側支持組織のMRI評価
川口工業総合病院 整形外科 岩渕 龍彦
- 031-6 膝前十字靭帯再建術と同時に縫合術を行った外側半月板損傷の術後MRI高信号の残存と前外側不安定性残存の関連
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 千葉 大輔
- 031-7 前外側構成体補強術を併用したACL再再建術の短期成績
東京医科歯科大学病院 整形外科 中川 裕介

JOSKAS-JOSSM 2022

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 16

座長：中島 康晴（九州大学大学院医学研究院 整形外科）

LS16 股関節のバイオメカニクスと疼痛

愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学 高尾 正樹

共催：日本臓器製薬株式会社

13:10 - 14:00 一般口演 32

ACL 評価 3

座長：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）

O32-1 移植腱初期張力が前十字靭帯再建術後の骨孔拡大に及ぼす影響

久留米大学医療センター 整形外科 田淵 幸祐

O32-2 Over the top ACL再建術の生体力学的解析—conventional法vs modified法—

札幌医科大学 整形外科 塩泡 孝介

O32-3 脛骨側固定デバイスの違いによる前十字靭帯再建術後の膝前方安定性の時系列での変化と臨床成績の検討

関東労災病院 スポーツ整形外科 吉富 洋樹

O32-4 前十字靭帯再建術後のスポーツ復帰時の心理的要因とlateral Hop testを加えた機能的評価との関連性について

慶友整形外科病院 リハビリテーション科 坂田 佳成

O32-5 前十字靭帯再建術における術前後での脛骨前方移動現象の変化

重工記念病院 川村 佑介

O32-6 前十字靭帯損傷により膝関節の軸回旋方向への関節弛緩性は増加していた

神戸大学大学院 整形外科 置村健二郎

14:20 - 15:20 一般口演 33

膝 靭帯再建

座長：田島 吾郎（岩手医科大学 整形外科）

O33-1 内側膝蓋大腿靭帯再建術における3DCTを用いた大腿骨孔位置の評価

昭和大学藤が丘病院 整形外科 巖榎香名子

O33-2 人工靭帯を用いたMPFL再建術の治療経験

船橋整形外科病院 上野 圭信

O33-3 膝蓋骨不安定症に対する術前後画像パラメーター変化～術式間比較～

大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 西浦 伶

O33-4 解剖学的三重束内側側副靭帯再建は二重束再建よりも完全な膝安定性を獲得する

明和病院 整形外科 / 神戸大学大学院医学研究科 整形外科 /
インペリアルカレッジロンドン メカニカルエンジニアリング バイオメカニクスグループ 宮地 伸晃

O33-5 膝前内側不安定性に対する内側側副靭帯再建

明和病院 整形外科 / 神戸大学大学院医学研究科 整形外科 /
インペリアルカレッジロンドン メカニカルエンジニアリング バイオメカニクスグループ 宮地 伸晃

O33-6 大腿骨側内側側副靭帯損傷に対する長方形型骨孔を用いた吊り上げ法修復術の成績

東京通信病院 整形外科 栗林 聰

O33-7 Rectangular BTBによる二重束後十字靭帯再建術の短期成績

埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 星川 淳人

15:30 - 16:20 一般口演 34

膝 その他 1

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）

- 034-1 少年野球におけるApophyseal期深膝蓋下滑液包炎の臨床的特徴
群馬大学大学院医学系研究科 整形外科 大前 洋明
- 034-2 難治性膝蓋腱炎に対する経動脈的微小血管塞栓術 (TAME) の初期経験
オクノクリニック 藤原 圭史
- 034-3 治療に難渋したOsgood-Schlatter病に対し集束型体外衝撃波治療を行った5例の検討
しらにた整形外科クリニック リハビリテーション科 牧草 隆一
- 034-4 誘因なく急性発症の膝関節伸展障害をきたした膝関節内腫瘍の一例
千葉県立佐原病院 佐久間亮輔
- 034-5 若年健常者に発生した大腿四頭筋腱皮下断裂の1例
岡山済生会総合病院 岩本 勇樹
- 034-6 初期の大腿骨顆部骨壊死に対する鏡視下ドリリング術の治療成績
岡山済生会総合病院 整形外科 鳥山 貴裕

16:30 - 17:10 一般口演 35

膝 その他 2

座長：金森 章浩（筑波大学人間総合科学研究科 整形外科）

- 035-1 膝前部痛患者に対する機能評価と心理評価
八王子スポーツ整形外科 山口 徹
- 035-2 脛骨骨性隆起によって生じたSnapping pes syndromeの3例
練馬総合病院 波多野泰三
- 035-3 ハムストリング腱によって生じた関節外弾発膝の1例
日本大学医学部 整形外科 神津 崇
- 035-4 外傷性中枢神経系損傷後の両膝関節異所性骨化に対して骨化摘出術を施行した1例
とちぎメディカルセンターしもつが 稲田 智
- 035-5 両側性膝窩動脈捕捉症候群の1例
神戸労災病院 整形外科 中川 大輔

17:50 - 18:50 イブニングセミナー 2

座長：青木 喜満（整形外科北新病院）

- ES2 コロナ禍でもACL損傷予防
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 津田 英一
共催：三笠製薬株式会社

JOSKAS-JOSSM 2022

第9会場 (札幌コンベンションセンター 2階 207)
Room 9 (Sapporo Convention Center 2F 207)

8:30 - 9:30 一般口演 36

TKA 評価 1

座長：箕田 行秀 (大阪市立大学感覚運動機能医学大講座 整形外科)

- 036-1 関節内センサーによる外反膝に対する外側アプローチの有効性の検証
東邦大学医療センター大森病院 整形外科 中村 卓司
- 036-2 Coxitis kneeの一例
鳥取大学 整形外科 横川 敬
- 036-3 超音波を用いた脛骨近位の軟骨の厚さの検討
広島市民病院 整形外科 森脇 段
- 036-4 超音波によるTKA切除骨片の軟骨厚評価
済生会山形済生病院 整形外科 村中 雄治
- 036-5 超音波を用いたOA膝と正常膝の大腿骨関節軟骨の厚さの比較
広島市立広島市民病院 整形外科 加納 利哉
- 036-6 CR-TKAにおける6mmプレカットと4mmプレカットとの比較検討
横浜東邦病院 整形外科 齋藤 敬
- 036-7 人工膝関節全置換術の術前設計時の膝蓋骨内外側位置による大腿骨骨切り角の補正の有用性
京都大学医学部 整形外科 中村伸一郎

9:40 - 10:30 一般口演 37

TKA 合併症

座長：津村 弘 (大分大学医学部 整形外科)

- 037-1 TKA術中の脛骨骨切りガイド固定ピンで膝窩動脈を損傷した一例
松戸市立総合医療センター 整形外科 河本 泰成
- 037-2 非糖尿病患者における人工膝関節置換術後の血糖管理の工夫
日野市立病院 永井 勝也
- 037-3 TKA周術期における貧血コントロールと術後早期成績への影響
諏訪中央病院 整形外科 白澤 進一
- 037-4 当院で施行したTKA464例の術後自己血輸血の必要性の検討
東千葉メディカルセンター 濱野 寛之
- 037-5 両側一期的人工膝関節全置換術における貯血式自己血輸血の必要性
北水会記念病院 整形外科 塚田 幸行
- 037-6 人工膝関節再置換術の臨床成績 -ゆるみが原因の102例での検討-
坂下厚生総合病院 整形外科 菊地 忠志

10:50 - 11:30 一般口演 38

TKA アライメント 1

座長：村津 裕嗣（はりま姫路総合医療センター 整形外科）

- 038-1 Medial Pivot TKAにおいて屈曲gapの開大が術後臨床成績にもたらす影響
長岡中央総合病院 藤田 裕
- 038-2 Medial-pivot型TKAにおけるFunctional Alignment法とMechanical Alignment法の 術中内外側軟部バランスの比較
東京大学医学部 整形外科 山神 良太
- 038-3 人工膝関節全置換術において大腿骨遠位内側ジョイントラインの上昇は術後膝関節機能を低下させる
済生会新潟病院 整形外科 高橋 勇樹
- 038-4 人工膝関節全置換術において内側骨棘切除幅は内外側コンパートメントギャップの不均衡と正と相関する
獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 渡邊 敏文
- 038-5 ロボット支援人工膝関節全置換術におけるcurved gap gaugeを用いた骨切り前ギャップ評価
金沢大学 整形外科 五十嵐健太郎

13:10 - 14:00 一般口演 39

TKA アライメント 2

座長：佐藤 卓（新潟医療センター 整形外科）

- 039-1 Kinematic alignment TKAの術後リハビリ機能評価について
日野市立病院 リハビリテーション技術科 菊地 圭太
- 039-2 Kinematically aligned TKA術後の膝蓋大腿関節評価
山形済生病院 整形外科 山本 尚生
- 039-3 10度以上の外反変形膝に対するKinematic Alignment 法による人工膝関節置換術
広島市立広島市民病院 整形外科 曾田 是則
- 039-4 Link Deviceを使用したKinematic Alignment TKAの短期成績
山形済生病院 整形外科 福島 重宣
- 039-5 True Kinematic Alignment法によるTKAの屈曲位外側弛緩性と術後可動域の関係
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 岡田 葉平
- 039-6 Kinematic alignment法によるTKAの術後3次元動作解析 -MS型とCR型の比較-
県立広島病院 整形外科 中村 光宏

JOSKAS-JOSSM 2022

14:10 - 15:00 一般口演 40

TKA アライメント 3

座長：松本 知之（神戸大学 整形外科）

- 040-1 大腿骨トライアル挿入下に脛骨骨切除量の決定した人工膝関節全置換術の術後可動域
いちほら病院 整形外科 / 筑波大学 整形外科 絹笠 友則
- 040-2 Kneeling動作に有用な膝蓋前弓状外側皮切による人工膝関節全置換術は早期回復に有用か
済生会横浜市東部病院 山内 俊之
- 040-3 両側変形性膝関節症に対する片側および両側人工膝関節全置換術が術後骨折リスクに与える影響について
JA 山口県厚生連小郡第一総合病院 人工関節センター 藤井 裕之
- 040-4 膝蓋骨形状の違いによる膝蓋骨非置換TKA後膝蓋大腿関節の変化
-術後10年以上経過したCR型TKA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(整形外科科学教室) 井上 敦夫
- 040-5 人工膝関節全置換術は足部アライメントを変化させる -立位静止像での検討-
筑波大学医学医療系 整形外科 菊池 直哉
- 040-6 人工膝関節全置換術における大腿骨および脛骨コンポーネント設置位置が術後膝関節可動域に与える影響
浜松医科大学 整形外科 花田 充

15:10 - 16:00 一般口演 41

TKA アライメント 4

座長：栗山 新一（京都大学 整形外科）

- 041-1 BCR-TKAにおける側副靭帯張力
東京大学医学部 整形外科 河野 賢一
- 041-2 BCR TKAでの短期臨床成績比較 Mechanical alignment vs Functional alignment
東京大学 整形外科 乾 洋
- 041-3 同一対象患者内でのBi-Cruciate Stabilized型 TKAとDeep Dish型TKAの膝他動屈曲kinematicsの検討
西宮回生病院 諸岡 孝俊
- 041-4 内側型変形性膝関節症に対するBCS型TKAとPS型TKAの短期臨床成績の比較
北里研究所病院 整形外科 岩間 友
- 041-5 Bicruciate-stabilized TKAの1年成績 -navigationとroboticsの比較-
徳島大学大学院医歯薬学研究部 運動機能外科学 浜田 大輔
- 041-6 BCS型TKAにおける大腿骨インプラント前後位置が非置換膝蓋骨に及ぼす影響
東北大学医学部 整形外科 伊東健太郎

16:10 - 16:50 一般口演 42

TKA 可動域

座長：占部 憲 (北里大学メディカルセンター 整形外科)

- O42-1 PS-TKA膝の深屈曲域回旋許容性に対するPEインサート形状の影響
大阪労災病院 整形外科 上山 秀樹
- O42-2 PS-TKAにおける術中不安定性に影響する術前パラメーターの検討
久留米大学医療センター 整形外科 國武 真史
- O42-3 後方安定型人工膝関節置換術前後における膝屈曲角の特性
坂下厚生総合病院 整形外科 菊地 忠志
- O42-4 人工膝関節置換術における中間屈曲位前後方向安定性の比較検討
日本大学医学部 整形外科 / 上牧温泉病院 整形外科 龍 啓之助
- O42-5 PS-TKAの術後深屈曲獲得は患者立脚型評価を向上させるのか？
回生会大西病院 整形外科 能地 仁

16:55 - 17:45 一般口演 43

TKA 成績 1

座長：格谷 義徳 (阪和第二泉北病院 阪和人工関節センター)

- O43-1 PS-TKAにおける術中伸展位外側弛緩性はどの程度許容できるのか
-術中外側弛緩性が術後1年の臨床成績改善に及ぼす影響-
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
- O43-2 PCL機能代替 (UC・MC) vs代償 (PS) 型人工膝関節 -臨床成績の後向き検証-
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 森 和將
- O43-3 人工膝関節大腿骨コンポーネント回旋指標としての大腿骨前後軸の検討-3D Whiteside's Line計測-
新潟大学医学部 整形外科 谷藤 理
- O43-4 CR TKAとPS TKAにおける術後kinematicsとalignmentの関係
群馬大学大学院医学系研究科 整形外科学 大島 淳文
- O43-5 MP TKAとPS TKAの中期臨床成績の比較
北里大学北里研究所病院 人工関節・軟骨移植センター 月村 泰規
- O43-6 Vanguard PSRPの短期臨床成績と安全性：多施設前向きコホート研究
大阪労災病院 整形外科 上山 秀樹

17:50 - 18:50 イブニングセミナー 3

座長：高橋 謙治 (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))

- ES3 低侵襲・患者個別人工膝関節置換術と再生医療
社会医療法人愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文
- 共催：株式会社カネカ/株式会社バイオマスター

JOSKAS-JOSSM 2022

第10会場 (札幌コンベンションセンター 2階 201+202)
Room 10 (Sapporo Convention Center 2F 201+202)

8:30 - 9:30 一般口演 44

肩その他1

座長：大泉 尚美 (整形外科北新病院)

- 044-1 サイレントマニピュレーション及び鏡視下関節包切離術を施行するも改善乏しく、超音波ガイド下Pie-Crust techniqueを施行した2例
横浜市立大学附属病院 整形外科 宮武 和馬
- 044-2 サイレントマニピュレーション 後可動域不良例の検討
横浜市立大学附属病院 整形外科 宮武 和馬
- 044-3 三角筋前部線維と外旋可動域の関係 -Shear Wave Elastographyを用いて-
誠仁会大久保病院リハビリテーション科 水島健太郎
- 044-4 凍結肩拘縮期におけるFalse global ROM lossの存在する割合とその特徴
とちぎメディカルセンターしもつが リハビリテーションセンター 倉品 渉
- 044-5 Glutaminase1阻害薬の炎症モデル腱板由来細胞への作用
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 加藤 達雄
- 044-6 Advanced glycation end-products (AGEs) による腱板脆弱性とMRIに基づいたstump分類の関連性
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 篠原 一生
- 044-7 ヒト腱板由来細胞の三次元培養下での腱由来マーカーの発現解析
神戸大学大学院医学研究科外科系講座 整形外科 古川 隆浩

9:40 - 10:40 一般口演 45

肩その他2

座長：山本 宣幸 (東北大学 整形外科)

- 045-1 初回脱臼・亜脱臼肩におけるbipolar bone defect sizeと術後再発：反復例との比較
行岡病院 スポーツ整形外科 中川 滋人
- 045-2 Hill-Sachs lesionを有する患者の関節窩軌跡の4DCT評価
手稲溪仁会病院 整形外科 朴木 啓悟
- 045-3 上腕二頭筋長頭腱障害の診断に剪断波エラストグラフィは有用である
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 上原 弘久
- 045-4 異なる挙上速度における肩甲上腕リズムの特徴
トヨタ記念病院 リハビリテーション科 / 大阪大学医学系研究科 運動制御学 内田 智也
- 045-5 肩関節周囲炎患者のShoulder36の回答から安静時、運動時、夜間時の肩痛の程度を定量化する回帰モデルの構築
広尾整形外科 リハビリテーション科 /
早稲田大学次世代ロボット研究機構 ヘルスケアロボティクス研究所 石谷 勇人
- 045-6 野球の打撃による肩障害の概要と治療成績
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 玉置 大恵
- 045-7 Spinoglenoid notch ganglion cystによる肩甲上神経障害に対する、
鏡視下除圧術の小経験肩甲骨模型 220体の検証をふまえて
倉敷中央病院 整形外科 高山 和政

10:50 - 11:50 一般口演 46

肩不安定症

座長：柴田 陽三（福岡大学筑紫病院 整形外科）

- 046-1 Ideberg Type1肩甲骨関節窩骨折における不安定性の検討
中国労災病院 整形外科 中邑 祥博
- 046-2 肩甲骨関節窩骨折に対して吸収ピンを併用した鏡視下手術の臨床成績
川口工業総合病院 植木 博子
- 046-3 Bristow変法の術後長期成績は烏口突起移行位置と関連する
JCHO 京都鞍馬口医療センター 整形外科 南 昌孝
- 046-4 反復性肩関節脱臼に対して鏡視下Bankart法に直視下Latarjet法を併用した青年期患者と壮年・中年期患者の術後成績の比較検討
松山赤十字病院 整形外科 松村 脩平
- 046-5 烏口突起移行術後に烏口突起の骨癒合が得られたにもかかわらず再手術を要した症例の検討
第二大阪警察病院 スポーツ医学センター / 第二大阪警察病院 整形外科 田中 誠人
- 046-6 肩関節後方不安定症に対してReverse Bankart修復に加えReverse Remplissageを施行した1例
名鉄病院 整形外科 大久保徳雄
- 046-7 肩関節多方向不安定症に対する鏡視下手術の治療成績
マツダ病院 整形外科 菊川 和彦

13:10 - 14:10 一般口演 47

肘投球障害 1

座長：副島 修（福岡山王病院 整形外科）

- 047-1 投球動作コッキング期において肩・肘関節にかかる力学的負荷の球速増加に伴う増加量が小さい野球選手の投球動作における特徴
東北大学大学院医学系研究科 障害科学専攻肢体不自由学分野 加島 将吾
- 047-2 高校球児の肘痛は小中学生時の既往と関連する
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 木田 圭重
- 047-3 野球選手の肘頭疲労骨折に対する骨折型による手術成績
慶友整形外科病院 下河邊久雄
- 047-4 肘離断性骨軟骨炎の骨軟骨欠損の評価にはX線よりCTが有用である
徳島大学 整形外科 横山 賢二
- 047-5 上腕骨小頭骨硬化はOCDの保存治療抵抗因子となる
～CT osteoabsorptiometry法を用いた骨密度の解析～
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 福島 太郎
- 047-6 競技の違いが肘関節の応力に及ぼす影響-CTOAM法を用いた肘関節の解析-
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 伊藤華奈子
- 047-7 スポーツ後の変形性肘関節症における変形評価
JCHO 大阪病院 轉法輪 光

JOSKAS-JOSSM 2022

14:20 - 15:20 一般口演 48

肘投球障害 2

座長：松浦 哲也（徳島大学 リハビリテーション部）

- 048-1 若年野球選手における肘周辺の尺骨神経障害の手術成績：術後5年以上経過例の検討
山形大学医学部 整形外科 丸山 真博
- 048-2 野球肘検診における投球フォームと肘痛，エコー所見の関連性
富山県立中央病院 整形外科 丸箸 兆延
- 048-3 成長期野球選手の上腕骨内側上顆障害 -コロナ禍の影響について-
京都中部総合医療センター 整形外科 琴浦 義浩
- 048-4 健常野球選手における外反負荷時の尺骨神経の硬度変化
森ノ宮医療大学大学院 / 森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所 /
芦屋整形外科スポーツクリニック 野田 逸誓
- 048-5 野球選手の肘UCL損傷に対するPRP療法後MRI変化について
医療法人鉄蕉会亀田メディカルセンター スポーツ医学科 山田 慎
- 048-6 肘内側側副靭帯損傷における手術法の改良とその短中期手術成績
慶友整形外科病院 高橋 啓
- 048-7 肘内側側副靭帯損傷に対する靭帯再建術が肘関節接触面に及ぼす影響
北海道大学大学院医学研究科 整形外科学教室 佐藤 知哉

15:30 - 16:20 一般口演 49

スポーツ外傷

座長：中川 泰彰（日本パプテスト病院 整形外科）

- 049-1 スポーツ活動による外傷性股関節後方亜脱臼の4例
同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦
- 049-2 柔道の背負い投げ動作時に生じた上腕骨近位骨端線離開の2例
長野松代総合病院 尾崎 猛智
- 049-3 スポーツによる上腕骨骨幹端骨折に対する順行性髄内釘固定の経験
岡山済生会総合病院 整形外科 川上 幸雄
- 049-4 舟状骨骨折に合併する手根不安定症の有病率
西奈良中央病院 整形外科・手外科センター 鈴木 大介
- 049-5 膝蓋骨脱臼に伴う膝蓋骨内側関節面骨折に対する外側アプローチでの観血的整復固定術の臨床成績
大阪労災病院 整形外科 西田雄一朗
- 049-6 膝関節スポーツ外傷後関節炎 (PTA) に対する多血小板血漿 (PRP) 療法の主観的および客観的指標による効果の検討
順天堂大学 スポーツ医学・再生医療講座 / 順天堂大学 整形外科 齋田 良知

16:30 - 17:30 一般口演 50

肘・手関節

座長：稲垣 克記（昭和大学医学部 整形外科学講座）

- 050-1 超音波画像描出のための肘外側側副靭帯複合体の解剖学的検討
名古屋市立大学 運動器スポーツ先進医学講座 吉田 雅人
- 050-2 上腕骨外側上顆炎におけるMRI所見の検討
千葉大学医学部附属病院 整形外科 稲垣 健太
- 050-3 上腕骨外側上顆炎におけるPain Catastrophizing Scaleを用いた心因性要素の検討
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 伊勢 昇平
- 050-4 スポーツに伴う上腕骨外側上顆炎に対する集束型体外衝撃波の治療効果
百武整形外科スポーツクリニック 坂井周一郎
- 050-5 難治性上腕骨外側上顆炎に対して関節鏡併用ECRB腱修復術を施行した4例
一宮西病院 整形外科 高橋 亮介
- 050-6 橈骨遠位端骨折におけるDRUJ関節面への骨折線とTFCC Palmar分類1A損傷との関連性について
西奈良中央病院 整形外科 石崎 歩
- 050-7 70度斜視鏡による手関節靭帯損傷の診断
八尾徳州会総合病院 整形外科 土肥 義浩

17:50 - 18:50 イブニングセミナー 4

座長：眞島 任史（日本医科大学付属病院 整形外科・リウマチ外科）

- ES4 健康寿命延伸のために我々自身が改革すべき事、そして伝えるべき事
～運動機能低下者に対する乳酸菌含有高タンパク質食の有用性～
宮崎大学 医学部 整形外科 中村 嘉宏
共催：大塚製薬株式会社

10:50 - 11:25 ポスター 49

ACL 6

座長：田中 美成 (大阪公立大学 生活科学研究科)

- P49-1 解剖学的2重束前十字靭帯再建術における移植靭帯固定張力変化の定量評価
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 堀井 真人
- P49-2 膝前十字靭帯解剖学的二重束再建術における骨孔重複による臨床成績の検討
福岡整形外科病院 整形外科 村上 剛史
- P49-3 二重束前十字靭帯再建術におけるgraft径と骨孔位置の検討
トヨタ記念病院 整形外科 松浦 唯
- P49-4 骨付き膝蓋腱およびハムストリング腱を用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術
宮崎大学医学部 整形外科 山口 奈美
- P49-5 解剖学的二重束ACL再建術における移植靭帯の長さ変化に影響を及ぼす因子の検討(第2報)
明和病院 整形外科 松本 彰生
- P49-6 トランスティビアル法による解剖学的2重束前十字靭帯再建術後の大腿骨孔形状と骨孔拡大
関東労災病院 スポーツ整形外科 内田 正樹
- P49-7 解剖学的二重束前十字靭帯再建術における楕円形をした大腿側付着部の長軸再現性が臨床成績に与える影響
日本大学病院 整形外科 駿河 誠

16:00 - 16:35 ポスター 50

ACL 7

座長：田代 泰隆 (九州労災病院 整形外科)

- P50-1 移植靭帯による組織学的構造の違い
金沢大学医学部 医学科 木村 光宏
- P50-2 柔道競技における膝前十字靭帯損傷の特徴
宮崎大学医学部 整形外科 森田 雄大
- P50-3 前十字靭帯損傷に伴う骨挫傷の位置と発生頻度
大分市医師会立アルメイダ病院 田籠 泰明
- P50-4 ACL再建膝におけるSegond骨折の発生率 -連続症例での検討-
東千葉メディカルセンター 放射線部 / 千葉大学大学院予防医学センター 運動器疼痛疾患学 鈴木 伸忠
- P50-5 膝前十字靭帯に発生したムコイド変性の1例
JCHO 佐賀中部病院 田島 智徳
- P50-6 膝前十字靭帯再建術における大腿骨骨孔外側開口部の至適位置の検討
横浜市立大学 整形外科 藤澤 隆弘
- P50-7 当院における膝前十字靭帯再建術時の半月板処置の検討
昭和大学江東豊洲病院 大池 潤

16:35 - 17:10 ポスター 51

ACL 8

座長：河口 泰之（阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター）

- P51-1 ACL損傷患者における嫌氣的代謝機能に着目した手術前リハビリテーションの有効性の検討
かすがい関節スポーツ整形外科 いたみのクリニック 島本 将宜
- P51-2 前十字靭帯再建術後の膝伸展筋力回復における関連因子の検討
高松市立みんなの病院 岩目 敏幸
- P51-3 前十字靭帯再建術前の膝関節伸展筋力には身体知覚異常が影響する
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 藤田 慎矢
- P51-4 膝前十字靭帯 (ACL) 再建術後の膝伸展筋力回復不良例に対する検討
関東労災病院 中央リハビリテーション部 今屋 健
- P51-5 膝前十字靭帯損傷再建術後における下肢筋力と骨格筋指数の関連
横浜市スポーツ医科学センター リハビリテーション科 / 畿央大学大学院 健康科学研究科 唄 大輔
- P51-6 膝前十字靭帯再建術後のスポーツ復帰時の心理面における性差の違い
早稲田大学スポーツ科学学術院 / 八王子スポーツ整形外科リハビリテーションセンター 井上 夏香
- P51-7 膝前十字靭帯再建術後における大腿四頭筋の筋厚と筋力について～術式による比較～
新潟県厚生農業協同組合連合会新潟医療センター リハビリテーション科 渡邊 博史

10:50 - 11:20 ポスター 52

膝骨切り5

座長：瀧澤 勉（長野松代総合病院 整形外科）

- P52-1 高位脛骨骨切り術における手術方法の違いによる膝前面痛についての検討
医療法人大植会葛城病院 リハビリテーション部 瀬尾 真矢
- P52-2 内側開大式高位脛骨骨切り術後の膝蓋大腿関節の検討
日本鋼管病院 整形外科 藤田 省吾
- P52-3 内側開大高位脛骨骨切り術における膝蓋骨高位の変化に影響する要因の検討
浜松医科大学 整形外科学講座 曾根田 光
- P52-4 開大式高位脛骨骨切り術患者の術後膝蓋骨高位に関与する因子の検討
東京医科歯科大学病院 整形外科 星野 傑
- P52-5 Hybrid closed-wedge HTOとdistal tuberosity osteotomyは異なる機序で膝蓋大腿関節障害を軽減させる
京都大学 整形外科 栗山 新一
- P52-6 逆V字型高位脛骨骨切り術が膝蓋大腿関節の応力分布に与える影響：
CT osteoabsorptiometry法を用いた検討
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 西田 善郎

膝骨切り6

座長：岡橋孝治郎（済生会奈良病院 整形外科）

- P53-1 OWHTOにおける脛骨内側骨棘と術後% MAとの関係
同愛記念病院 鈴木 聡
- P53-2 高位脛骨骨切り術の術前後荷重下3Dアライメントおよび骨形態変化の評価
新潟リハビリテーション病院 整形外科 / 新潟大学医歯学総合研究科 整形外科分野 富山 泰行
- P53-3 高位脛骨骨切り術後下肢アライメントの矯正位置とjoint line coverage angle変化量の関連
鹿児島大学医学部 整形外科 中條 正英
- P53-4 Opening Wedge高位脛骨骨切り術のJoint line convergence angleの術前後変化に影響を与える因子の解析
新百合ヶ丘総合病院 整形外科 津村 碧
- P53-5 OWHTO、CWHTOにおける術前後下肢アライメント変化
筑波記念病院 整形外科 岡本 千尋
- P53-6 Medial open wedge high tibial osteotomy後のknee joint line obliquityが患者立脚型評価に与える影響の検討
札幌医科大学 堀田 和志

膝骨切り7

座長：五味 徳之（坂出回生病院 関節外科センター）

- P54-1 Open Wedge HTO術後修復軟骨組織像に関係する因子の検討
済生会小樽病院 整形外科 池田 康利
- P54-2 内側開大式高位脛骨骨切り術前後の軟骨変性評価 —MRI-T2マッピング法を用いた解析—
京都府立医科大学大学院 スポーツ・障がい者スポーツ医学 中川 周士
- P54-3 高位脛骨骨切り術 (OWHTO) に内側半月板後根断裂 (MMPRT) pullout repairを併用時の骨孔作製位置の検討
広島市立安佐市民病院 整形外科 西森 誠
- P54-4 高位脛骨骨切り術における内側半月板逸脱の術前・術後変化—Open wedgeとClosed wedgeの比較—
広島大学大学院 整形外科 猫本 明紀
- P54-5 ACL2重束同時再建を重視した膝周囲骨切り術の短期成績
東京品川病院 整形外科 / 自衛隊中央病院 整形外科 中山 大輔
- P54-6 高位脛骨骨切り術後の% Mechanical AxisとJ-KOOSの改善度の検討
独立行政法人東京山手メディカルセンター 小野寺瞭子

10:50 - 11:15 ポスター 55

膝骨切り 8

座長：佐粧 孝久（千葉大学 先進予防医学共同専攻・運動器疼痛疾患学教室）

- P55-1 楔状開大型高位脛骨骨切り術に用いた人工骨の検討
東邦大学医療センター佐倉病院 赤津 頼一
- P55-2 膝関節周囲骨切り術後リハビリテーションにおけるオーダーメイド装具の有効性の検討
横浜市立大学附属市民総合医療センター 高川 修
- P55-3 膝周囲骨切り術後におけるCryotherapy実施期間の検討
玉井病院 リハビリテーション室 山崎 夏樹
- P55-4 高位脛骨骨切り術後患者に収束型体外衝撃波療法を併用した加速的後療法の小経験
～従来の後療法との比較～
医療法人三仁会 あさひ病院 森 匡宏
- P55-5 DTO術後の深部感染にてインプラントを温存し得た1例
国立病院機構熊本再春医療センター 整形外科 堀川 朝広

16:00 - 16:30 ポスター 56

膝骨切り 9

座長：阿部 雅志（藤枝市立総合病院 整形外科）

- P56-1 脛骨プラトー骨折後の変形治癒に対して外顆骨切り術を行った1例
兵庫県立西宮病院 整形外科 / 兵庫県立西宮病院 四肢外傷センター 正田 悦朗
- P56-2 開大式高位脛骨骨切り術の初期20例におけるプレート、スクリュー位置のCT評価
黒部市民病院 整形外科 徳永 綾乃
- P56-3 腓骨頭高位は内側開大高位脛骨骨切り術におけるtype 3外側ヒンジ骨折のリスク因子である
順天堂大学医学部 整形外科学講座 吉田 圭一
- P56-4 OWHTO術後の遅発性外側ヒンジ骨折から偽関節手術に至った一例
旭川医科大学 整形外科 前田 陽平
- P56-5 内側開大式高位脛骨骨切り術における遅発性外側ヒンジ骨折の検討
KKR 北陸病院 整形外科 島 洋祐
- P56-6 内側開大式高位脛骨骨切り術でのlateral hinge fractureにおけるCTの有効性の検討
昭和大学江東豊洲病院 整形外科 / 昭和大学藤が丘病院 整形外科 太田 真隆

膝骨切り 10

座長：齊藤 英知（秋田大学大学院 整形外科）

- P57-1 高位脛骨骨切り術後の下肢静脈エコーによる早期深部静脈血栓症の検討
昭和大江東豊洲病院 整形外科 / 昭和大藤が丘病院 佐藤 敦
- P57-2 高位脛骨骨切り術において、異常分岐した前脛骨動脈に動静脈瘻をきたした一例
組合立諏訪中央病院 塩川 司
- P57-3 閉鎖式楔状高位脛骨骨切り術における腓骨骨切り時に生じた腓骨動脈損傷に対して術中に一次修復した1例
八重瀬会 同仁病院 島川 朋享
- P57-4 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術時に発生した膝窩動脈損傷に対して自家静脈バイパス術による血行再建で救肢し得た1例
静岡県立総合病院 整形外科 佐野 禎一
- P57-5 内側開大式高位脛骨骨切り術後に脛骨後方傾斜が前傾となり人工膝関節全置換術が必要となった1例
市立ひらかた病院 中川 浩輔
- P57-6 膝周囲骨切り術後にTKAに至った3症例の検討
善衆会病院 整形外科 稲永 紗季

TKA 9

座長：中川 晃一（東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科）

- P58-1 変形性膝関節症患者に対するTKAの施行が歩行立脚初期の関節モーメント、関節角速度、関節モーメントパワーに与える影響
つくば国際大学医療保健学部 理学療法学科 深谷 隆史
- P58-2 両十字靭帯温存型TKAは膝内反モーメントを低下させる-歩行解析による検討-
慶應義塾大学大学院医学研究科 整形外科科学教室 伯川 聡志
- P58-3 PS型人工膝関節置換術後の外的膝関節モーメント成分の寄与率変化
北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室 鈴木 裕貴
- P58-4 脛骨近位内方傾斜角 (MPTA) が変形性膝関節症の発症、長期の進行に与える影響
名古屋大学医学系研究科 整形外科 坂口 健史
- P58-5 KA-TKA後の立位下肢全長X線における下肢機能軸傾斜がjoint line orientationに及ぼす影響
山形大学医学部 整形外科科学講座 豊野 修二

16:00 - 16:35 ポスター 59

TKA 10

座長：上村 雅之（東北大学医学部 整形外科）

- P59-1 Medial Pivot typeのTKA、GMK Sphereの3年成績
松下会 白庭病院 村上 将一
- P59-2 外反膝OAに対するTKAは、Medial-Pivot TKAとPS TKAで臨床的に差異を認めるか？
白庭病院 整形外科 富田 貴裕
- P59-3 Medial pivot型CS-TKA術後の脛骨前方動揺性と患者満足度の関連性
石切生喜病院 整形外科 楊 裕健
- P59-4 Initia PS TKAの短期成績
鶴田整形外科 井手 衆哉
- P59-5 人工膝関節全置換術患者の患者立脚型評価とパフォーマンステストの関係について
一術前・術後6ヶ月・術後1年での横断的研究—
東京女子医科大学八千代医療センター リハビリテーション部 /
埼玉県立大学大学院保健医療福祉学研究所 博士後期課程 鬼塚 勝哉
- P59-6 農業従事者に対する人工膝関節全置換術の短期成績：職業復帰率、満足度、術後活動性について
帯広厚生病院 整形外科 上徳 善太
- P59-7 シャルコー関節に対する人工膝関節全置換術の治療成績
神戸大学大学院 整形外科 尾ノ井勇磨

16:35 - 17:10 ポスター 60

TKA 11

座長：朝田 滋貴（朝田整形外科 整形外科）

- P60-1 超音波検査を用いた大腿骨遠位端、後顆の正常軟骨の厚さの検討
広島市立広島市民病院 平田 珠実
- P60-2 大腿骨関節軟骨の厚さ計測における超音波の有用性の検討
広島市立広島市民病院 整形外科 井上 公博
- P60-3 人工膝関節全置換術における大腿骨後顆骨切り量の内外側乖離に関する検討 -3D-CTを用いた検討-
なにわ生野病院 人工関節センター 増田 淳
- P60-4 日本人の内反膝におけるCaliper法での Kinematically Aligned TKAでは脛骨関節面の著明な内反傾斜を生じうる
東京女子医科大学 整形外科 桑島 海人
- P60-5 Kinematic alignment法によるTKAの術後歩行能力にインサート形状が与える影響—MS型とCR型の比較—
県立広島病院 リハビリテーション科 大倉優之介
- P60-6 Kinematic alignment TKAにおける脛骨内反骨切り角度による身体機能への影響
済生会山形済生病院 リハビリテーション部 村川 志帆
- P60-7 Kinematic Alignment TKAにおいて Image free Navigationを使用した群と使用していない群のX線画像の比較
名古屋大学医学部 整形外科 平岩 秀樹

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:25 ポスター 61

TKA 12

座長：堀内 博志（信州大学医学部附属病院 リハビリテーション科）

- P61-1 セメントレスTKAとセメントTKAの術後出血量
大阪鉄道病院 整形外科 高橋信太郎
- P61-2 トラネキサム酸関節内投与による人工膝関節全置換術・術後出血量の低減効果(PS-TKAとCR-TKAの比較)
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 琴浦 健
- P61-3 TKAにおけるドレーン留置の有無による出血量の検討
黒部市民病院 上嶋 亮
- P61-4 RA患者に対するTKA術後の造影CTによる静脈血栓塞栓症の検出率の調査
山形大学医学部 整形外科 麻生 正
- P61-5 関節周囲多剤カクテル注射がTKA術後DVT発生に与える影響 -硬膜外ブロック症例との比較-
東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 園部 正人
- P61-6 TKA後の深部静脈血栓症スクリーニングにおける2-Point法下肢エコーの有用性
東北大学医学部 整形外科 古口 昌志
- P61-7 人工膝関節抜去、感染鎮静後にスペーサーモールドを継続した1例
おもろまちメディカルセンター 整形外科 奥田 和弘

16:00 - 16:30 ポスター 62

TKA 13

座長：一戸 貞文（社会福祉法人恩賜財団済生会北上済生会病院 整形外科）

- P62-1 JOURNEY II BCS を用いたTKAにおける大腿骨脛骨コンポーネントの回旋設置角度不一致が術後成績に及ぼす影響
神戸大学大学院 整形外科 藤田 雅広
- P62-2 NexGen大腿骨コンポーネントとPersona大腿骨コンポーネントの比較
-術後2年での臨床及び画像評価について-
いちほら病院 整形外科 渡辺 新
- P62-3 TKA CRにおいてインサート形状が大腿骨コンポーネントの荷重時接触点に与える影響
-5機種間の多施設研究-
福井県済生会病院 整形外科 高木 知治
- P62-4 セメントレスTKAの固定タイプの違いによる脛骨component周囲の骨透亮像の検討
東朋八尾病院 人工関節センター 奥田 真義
- P62-5 BCS TKAにおいて立位膝伸展位の大腿骨・脛骨コンポーネント間の回旋位置関係が回旋動態に及ぼす影響
東京大学医学部 整形外科 鹿毛 智文
- P62-6 Persona型TKAにおける脛骨コンポーネントの回旋設置角度と被覆率の検討
福岡整形外科病院 富永 冬樹

16:30 - 17:05 ポスター 63

TKA 14

座長：森 律明（えにわ病院 整形外科）

- P63-1 大腿骨髄外ガイドを用いた人工膝関節置換術時に大腿骨遠位端骨折を発症した一例
松波総合病院 石丸 大地
- P63-2 膝蓋骨非置換の人工膝関節全置換術後に膝蓋骨が高度菲薄化した1例
藤田医科大学 整形外科学教室 伴 昭輝
- P63-3 TKA後感染に対する人工関節抜去術後に偽痛風発作を生じた一例
独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院 人工関節センター 西川 昌孝
- P63-4 TKA後の膝蓋骨亜脱臼に対して、MPFL再建術を行った1例
岡山労災病院 整形外科 / 岡山大学病院 整形外科 横山 裕介
- P63-5 両側TKA後に経時的に両側の膝蓋骨脱臼骨折を生じ、結果的に両膝とも拘束型implantにて再置換術を行うこととなった一例
同愛記念病院 整形外科 佐々部 敦
- P63-6 高度外反膝に対する初回TKAで、外側アプローチでモバイル型Revision systemを挿入してスピニアウトした2例
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人
- P63-7 人工膝関節全置換術後早期に異所性骨化を生じた1例
神戸労災病院 整形外科 高見 俊治

10:50 - 11:25 ポスター 64

UKA 2

座長：乾 洋（埼玉医科大学総合医療センター 整形外科）

- P64-1 人工膝関節単顆置換術の脛骨コンポーネント設置位置評価-2Dと3Dの比較-
山口大学大学院医学系研究科 整形外科学 関 万成
- P64-2 UKAにおける脛骨コンポーネント設置角度-立位での評価-
川崎医科大学 脊椎・災害整形外科学 大成 和寛
- P64-3 Fixed-bearing UKAにおける大腿骨コンポーネントの外反設置が術後臨床成績に及ぼす影響の検討
神戸大学大学院 整形外科 安喰 健祐
- P64-4 2D3Dレジストレーション法を用いたMobile-bearing UKAの術後非荷重屈曲動作における大腿骨コンポーネント前後移動量の解析
東京大学医学部 整形外科 荒川 嵩大
- P64-5 人工膝関節単顆置換術における大腿骨コンポーネントの設置角度と術前可動域の関係
大阪医科薬科大学医学部 整形外科 石谷 貴
- P64-6 Oxford UKAにおけるモバイルベアリングの移動量について
倉病院 整形外科 中村 宇一
- P64-7 UKAにおけるセメント固定肢位の検討
川崎医科大学 骨関節整形外科学教室 菊岡 亮介

JOSKAS-JOSSM 2022

16:00 - 16:30 ポスター 65

UKA 3

座長：岩崎 浩司（北海道大学大学院医学研究院 膝関節機能再建講座）

- P65-1 JOURNEY II UKの使用経験 -反対側のPPKとの比較-
躰生会脳神経外科病院 整形外科 飯田 剛
- P65-2 UKAにおけるポータブル・ナビゲーションシステム (UniAlign) の有用性
南風病院 関節再建 / 人工関節センター 恒吉 康弘
- P65-3 UKAにおける辺縁荷重による脛骨内側皮質への応力集中：FEAによる検討
近畿大学病院 整形外科 山岸孝太郎
- P65-4 単顆型人工膝関節置換術による下肢アライメントの矯正角度は術前内反変形の程度に相関する
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 中野 直樹
- P65-5 外側UKA後に膝窩筋腱がインサートとインピンジメントを起こした1例
土浦協同病院 整形外科 初鹿 大祐
- P65-6 人工関節単顆置換術における後方骨皮質損傷のリスク検討
昭和大学藤が丘病院 整形外科 大熊 公樹

16:30 - 17:05 ポスター 66

UKA 4

座長：平中 崇文（高槻病院 整形外科）

- P66-1 ロボット支援UKAにおけるAseptic looseningの検討
近畿大学病院 井上 紳司
- P66-2 外側UKAにおける内側コンパートメントの変性進行例に対する検討
香川大学医学部 整形外科 吉田 雄介
- P66-3 当院におけるUKA・TKA術後感染の検討
JCHO 埼玉メディカルセンター 整形外科 尾池 崇嗣
- P66-4 UKA後TKA置換を要した症例の検討
十全記念病院 整形外科 高橋 正哲
- P66-5 人工膝関節単顆置換術後に発生した膝関節血症2例の経験
済生会新潟病院 整形外科 山際 浩史
- P66-6 UKA後の脛骨部品周囲骨折の検討
香川大学医学部 整形外科 石橋 洋一
- P66-7 UKA後の脛骨内顆骨折偽関節症例にAttune Revision Knee System Tibial Sleeveを用いてTKA再置換術を施行した1例
埼玉メディカルセンター 整形外科 甲斐 公博

10:50 - 11:25 ポスター 67

膝 OA 1

座長：岩佐 潤二（雲南市立病院 整形外科）

- P67-1 日本人におけるcoronal plane alignment of the knee classification (CPAK分類) の検討
山形大学医学部附属病院 整形外科 中島 拓
- P67-2 硬性カスタムインソールは変形性膝関節症の膝関節痛を軽減する 一多施設共同前向きコホート研究一
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕
- P67-3 変形性膝関節症患者における自己効力感と症状改善との関連性
三仁会春日井整形外科 リハビリテーション科 鈴木 達也
- P67-4 変形性膝関節症に対する下肢運動療法へのビタミンD・E服用の相加効果 -前向き無作為比較検証
順天堂大学東京江東高齢者医療センター 整形外科 金澤 博明
- P67-5 高齢女性の大腿四頭筋筋力低下への変形性膝関節症とサルコペニアの影響
新潟大学大学院医歯学総合研究科 フレイル予防のための運動器科学講座 古賀 寛
- P67-6 内側型変形性膝関節症患者の下肢回旋アライメントと大腿四頭筋量の関係
JA 静岡厚生連遠州病院 整形外科 村上 裕樹
- P67-7 末期変形性膝関節症患者の歩行時における自覚的な不安定性と膝関節周囲筋の共収縮の関連性
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 田中 創

16:00 - 16:35 ポスター 68

膝 OA 2

座長：絹笠 友則（いちほら病院 整形外科）

- P68-1 膝周囲骨切術を併用した内側半月板縫合術後の再鏡視所見関わる因子の検討
東京品川病院 整形外科 / 自衛隊中央病院 整形外科 中山 大輔
- P68-2 滑膜炎は中高年の早期変形性膝関節症の進行リスク因子である -OAIデータの縦断研究解析
順天堂大学医学部 整形外科科学講座 / 順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 / 順天堂大学大学院医学研究科 運動器疾患病態学講座 塩澤 淳
- P68-3 初期変形性膝関節症患者における歩行時の外部膝関節内転モーメントと内側半月板逸脱の関連性
かわしまクリニック リハビリテーション科 羽田 清貴
- P68-4 前期高齢者における内側開大型高位脛骨骨切り術とモバイルベアリング型単顆人工膝関節置換術の臨床成績の比較
札幌医科大学医学部 整形外科科学講座 興村慎一郎
- P68-5 変形性膝関節症における脛骨内側骨皮質厚に関連する因子
浜松医科大学 整形外科 増田 文郎
- P68-6 膝関節術中肉眼所見に基づく術前単純X線診断の一致性と読影傾向
京都大学大学院医学研究科 整形外科 前田 峻宏
- P68-7 人工膝関節置換術後の骨密度と臨床成績の関連について
済生会横浜市東部病院 運動器センター整形外科 武田 勇樹

膝 OA 3

座長：石川 正和（広島大学 人工関節・生体材料学）

- P69-1 脂肪由来幹細胞の関節内投与による変形性膝関節症の治療成績に影響を与える因子の検討
東京大学医学部 整形外科 山神 良太
- P69-2 変形性膝関節症に対する多血小板血漿の関節腔内注射の治療効果に影響を与える因子の検討
神戸大学大学院 整形外科 鎌田 紘平
- P69-3 変形性膝関節症に対するAutologous Protein Solution関節内注射の臨床成績-注射後1年以上経過症例の検討-
いちほら病院 整形外科 谷口 悠
- P69-4 変形性膝関節症に対してPRP療法を用いた当院での治療成績およびサイトカインと治療成績の関連についての検討
愛知医科大学医学部 整形外科 小早川恭介
- P69-5 変形性膝関節症に対するAPSとLP-PRPの治療効果の比較検討
東海大学医学部外科学系 整形外科 /
東海大学大学院医学研究科運動器先端医療研究センター (C-MiRA) 和才 志帆
- P69-6 高位脛骨骨切り術後の多血小板血漿療法
順天堂大学医学部 整形外科スポーツ診療科 内野小百合

膝 その他7

座長：天正 恵治（信州大学 整形外科）

- P70-1 反復性膝蓋骨脱臼に対し半腱様筋腱によるMPFL再建術後の再脱臼例に対しInternal Braceを用いた再MPFL再建術を施行した2例
善衆会病院 群馬スポーツ医学研究所 徳永伸太郎
- P70-2 三段跳びで発生した腓骨頭裂離骨折と外側半月板前節損傷を合併した一例
岩手医科大学医学部 整形外科講座 金子 洋樹
- P70-3 有限要素法による内側側副靭帯パイクラスト法の新モデルの検討
大分大学医学部 整形外科講座 松田 昌悟
- P70-4 大腿骨開放骨折変形治療後に発生した膝蓋腱および内側側副靭帯損傷の1例
運動器ケアしまだ病院 整形外科 富原 朋弘
- P70-5 脛骨付着部を温存した自家半腱様筋腱グラフトによる逆V字型MCL浅層再建術の術後短期成績
宮崎大学医学部 整形外科 田島 卓也
- P70-6 膝複合損傷Triadの治療成績
国立病院機構甲府病院 スポーツ・膝疾患治療センター 落合 聡司
- P70-7 脛骨側の広範囲軟部組織剥奪を呈した膝開放性脱臼に対し早期軟部組織修復を施行した1例
京都第一赤十字病院 吉原 靖

16:00 - 16:30 ポスター 71

膝 その他 8

座長：黒河内和俊（重工記念病院 整形外科・関節鏡センター）

- P71-1 前十字靭帯再建術後の下腿内側部血腫に対して超音波診断装置を用いて評価できた一例
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 金子 貴俊
- P71-2 Suture buttonを用いたPCL付着部裂離骨折鏡視下固定術2例の小経験
国立病院機構京都医療センター 整形外科 向井 章悟
- P71-3 後十字靭帯大腿骨付着部裂離骨折を合併した区域性移動性骨萎縮症の一例
三重県立総合医療センター 整形外科 服部 徹也
- P71-4 後十字靭帯付着部裂離骨折に対する鏡視下pullout法の治療経験
埼玉医科大学病院 整形外科 伊藤賢太郎
- P71-5 手術治療を要した高位脛骨骨切り術術後の後十字靭帯ムコイド変性による屈曲制限をきたした3例
諏訪中央病院 整形外科 梶原 健嗣
- P71-6 大学生アスリートに生じた膝後十字靭帯ムコイド変性に対して鏡視下手術を施行した1例
済生会滋賀県病院 整形外科 大宝 英悟

16:30 - 17:00 ポスター 72

膝 その他 9

座長：宮武 慎（三条整形外科スポーツクリニック）

- P72-1 前・後十字靭帯付着部裂離骨折を同時に発症した稀な1例
小川赤十字病院 東島 啓仁
- P72-2 4膝主要靭帯を一次的に再建した陳旧性膝複合靭帯損傷の一例
吉本整形外科・外科病院 整形外科 川合 章仁
- P72-3 健常人に生じた両側同時膝蓋腱断裂の1例
近森病院 整形外科 三宮 将典
- P72-4 外傷性膝蓋腱断裂に対する一次修復術の治療成績
東海大学医学部外科学系 整形外科学 十河 泰之
- P72-5 逮捕術で受傷したと考えられる両側大腿骨外顆軟骨損傷の一例
大阪赤十字病院 整形外科 富友宏ステファン
- P72-6 非侵襲的AE源位置測定技術による膝関節の3次元損傷検出法
鶴田整形外科 Md. Mehedi Hassan

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:20 ポスター 73

膝腫瘍

座長：松岡 正剛（北海道大学大学院医学研究科 整形外科学教室）

- P73-1 両膝関節に発症したLocalized PVSの1例
日本鋼管病院 整形外科 岡村 博輝
- P73-2 trans septal portalを用いたACL後方ガングリオン切除の1例
阪堺病院 整形外科 / 長吉総合病院 韓 昌勲
- P73-3 関節リウマチ患者に発生した膝関節内脂肪腫の1例
東海大学医学部付属病院 整形外科 玉木 美夕
- P73-4 前十字靭帯不全症状を呈した腱滑膜巨細胞腫の1例
小牧市民病院 整形外科 花木 俊太
- P73-5 膝痛のみを主訴とした膝関節内滑膜性血管腫の一例
函館整形外科クリニック 整形外科 塩田 惇喜
- P73-6 膝蓋大腿関節障害を契機に発見された大腿骨遠位部に発生した単純性骨嚢腫の1例
茨城県立中央病院 整形外科 林 厚邦

16:00 - 16:30 ポスター 74

膝 軟骨

座長：渡辺 淳也（千葉大学 整形外科）

- P74-1 3次元T1rho mappingの組織学的見地からの妥当性の評価
奈良県立医科大学 整形外科 西村 優輝
- P74-2 下肢内反変形を伴う軟骨損傷に対する自家培養軟骨細胞移植術と高位脛骨骨切り術併用術後の組織学的評価と網羅的遺伝子解析
兵庫医科大学 整形外科学教室 井石 智也
- P74-3 大腿骨内顆骨軟骨欠損に対する自家培養軟骨移植術においてsuture bridge法を用いてコラーゲン膜の固定を行った1例
山口大学医学部 整形外科 関 寿大
- P74-4 自家培養軟骨細胞移植術後12ヵ月における主観的膝機能評価に影響を及ぼす身体機能
北里大学北里研究所病院診療技術部 リハビリテーション技術科 小暮 一美
- P74-5 特発性脛骨内顆骨壊死に対して逆行性自家骨軟骨柱移植術および高位脛骨骨切り術を行った2例
三重県立総合医療センター 整形外科 柿本 拓也
- P74-6 膝関節の自家骨軟骨移植術の長期経過後の再鏡視像
独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 高橋 基

16:30 - 17:00 ポスター 75

膝 骨壊死

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 関節外科センター）

- P75-1 膝関節の軟骨下脆弱性骨折 (SIFK) の両側例の臨床経過
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 金子 晴香
- P75-2 ステロイド性骨壊死症に対し一期的にTHAとTKAを行った1例
東北労災病院 整形外科 原田 健登
- P75-3 若年者に発症した広範囲ステロイド性大腿骨外顆骨壊死に対して施行した自家骨軟骨柱移植術の骨軟骨柱採取部選択に難渋した一例
兵庫医科大学 整形外科学 赤井 俊介
- P75-4 両側同時人工膝関節全置換術後に生じた両側膝蓋骨壊死の一例
済生会中和病院 整形外科 岩上 栄伸
- P75-5 膝蓋骨稜位置の計測は膝蓋骨の形態分類に有用か？ -膝MR画像を用いたWiberg分類別膝蓋骨形態の検討
岩手医科大学医学部 整形外科 丸山 盛貴
- P75-6 膝不安定性によって大腿骨内顆骨壊死を生じたと考えた1例
日本医科大学 整形外科 大島 康史

10:50 - 11:25 ポスター 76

足関節 1

座長：寺本 篤史（札幌医科大学 整形外科）

- P76-1 宮崎県における外側型足関節捻挫に対する一般整形外科医によるマネージメントの現状
宮崎大学医学部 整形外科 横江 琢示
- P76-2 QCT/FEAを用いた慢性足関節不安定症と初期変形性足関節症発症との関連の調査
鹿児島大学医学部 整形外科 中村 俊介
- P76-3 ガンサーに対する鏡視下足関節外側靭帯修復術後の治療成績
福岡大学筑紫病院 整形外科 蓑川 創
- P76-4 Accelerated Rehabilitationを行った鏡視下足関節外側靭帯修復術
札幌医科大学医学部 整形外科学講座 寺本 篤史
- P76-5 Os subfibulareを伴う足関節不安定症に対する鏡視下外側靭帯修復術の術後2年成績
神戸大学大学院 整形外科 抽冬 晃司
- P76-6 足関節外側靭帯損傷に対する靭帯修復および補強術の短期治療成績
島根大学医学部 整形外科 佐藤 匡哉
- P76-7 両側足関節不安定症に対し靭帯形成術を行った1例
JA 岐阜厚生連岐阜・西濃医療センター岐北厚生病院 整形外科 益田 和明

JOSKAS-JOSSM 2022

16:00 - 16:30 ポスター 77

足関節 2

座長：谷口 晃 (奈良県立医科大学 整形外科)

- P77-1 アルギン酸-細胞間架橋ゲルを用いた腱組織修復の検討
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 / 東京慈恵会医科大学 整形外科講座 山口 純
- P77-2 後脛骨筋腱の付着部位及び領域の検討
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 江玉 睦明
- P77-3 2方向X線透視を用いた2D/3D registrationによる荷重運動時の足関節、距骨下関節の生体内動態解析
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 三上 行雄
- P77-4 足関節前方引き出しテストにおける再現性の検討：屍体足を用いた3次元関節動態の計測
千葉大学医学部 整形外科 木村 青児
- P77-5 陳旧性アキレス腱断裂に対して自家半腱様筋による再建術を行った2例
福山市民病院 整形外科 河村 涌志
- P77-6 距骨骨軟骨損傷を合併した足関節不安定症に対し自家骨軟骨柱移植術と鏡視下靭帯修復術を施行した1例
東邦大学医学部 整形外科学講座(大橋) 鮫島 雄仁

16:30 - 17:05 ポスター 78

足関節 3

座長：笹原 潤 (帝京大学 スポーツ医科学センター)

- P78-1 Freiberg病に対して骨軟骨柱移植術を施行した2例
浜松医科大学 整形外科 一ノ瀬初美
- P78-2 距骨離断性骨軟骨炎術後にLP-PRPを投与した1例
相模原協同病院 整形外科 渡辺 大樹
- P78-3 両側脛骨内果疲労骨折に対し吸収性スクリューを用いて手術を施行した1例
野崎東病院 整形外科 三橋 龍馬
- P78-4 Fleck signを伴う外傷性腓骨筋腱脱臼に対する固定法の工夫
熊本赤十字病院 整形外科 田中みずほ
- P78-5 腓骨筋腱鞘内垂脱臼の4例の治療経験
順天堂大学医学部 整形外科学講座 武田 純
- P78-6 鏡視下足関節固定術後の隣接関節変性変化について
愛知医科大学 整形外科 加藤 智弘
- P78-7 関節リウマチ患者における人工膝関節全置換前後の後足部アライメントの変化
京都下鴨病院 整形外科 下園 由泰

10:50 - 11:25 ポスター 79

足関節 4

座長：小野寺智洋（北海道大学病院 整形外科）

- P79-1 稀なNutcracker骨折に対して関節鏡補助下に整復固定を行った1例
広島市立安佐市民病院 整形外科 大田 悠貴
- P79-2 高分解能3D-T1強調像による骨形態評価が足関節スポーツ傷害の診療に有用だった4例
東京医科歯科大学病院 整形外科 片倉 麻衣
- P79-3 脛骨遠位端慢性骨髓炎に対し骨髓内抗菌薬局所還流 (iMAP) で治療した一例
旭川医科大学病院 整形外科 萱場幸太郎
- P79-4 非外傷性前脛骨筋腱断裂の治療経験
聖路加国際病院 整形外科 天羽健太郎
- P79-5 足関節に発生した片肢性骨端異形成症の1例
琉球大学大学院医学研究科医学専攻 整形外科学講座 屋比久博己
- P79-6 足関節後方インピンジメント症候群の手術時間に関する考察
石井クリニック 野口 英雄
- P79-7 アスリートの後足部インピンジメント症候群に対する当院の後足部内視鏡ルーチン手術の治療成績
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 岩下 孝粹

16:00 - 16:35 ポスター 80

半月 5

座長：中川 裕介（東京医科歯科大学 整形外科）

- P80-1 Discoid lateral meniscusに対するMeniscal Repair Without SaucerizationとMeniscal Repair With Saucerizationとの比較
桐生整形外科病院 大澤 貴志
- P80-2 外側円板状半月の術前外側逸脱は、Saucerization術後の外側逸脱の危険因子である。
名古屋大学医学部附属病院 整形外科 羽賀 貴博
- P80-3 若年者の外側円板状半月板損傷の術後半月板逸脱量の検討
名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター 長谷川一行
- P80-4 若年者に対して行った症候性外側円板状半月板損傷に対する形成縫合術の術後成績
西宮回生病院 整形外科 新名 愛梨
- P80-5 小児外側円板状半月術前後に対するMRI画像を用いた形態解析
広島大学 整形外科 辻 駿矢
- P80-6 両側内外側円板状半月の1例
国立病院機構東京医療センター 整形外科 加藤 大誠
- P80-7 外側円板状半月板に対する円板状形態温存修復術後の画像所見
大阪労災病院 衣笠 和孝

半月6

座長：沢口 直弘（整形外科内科 沢口医院）

- P81-1 内側半月板後根修復術における内側半月板逸脱を抑制する工夫
岡山大学大学院医歯薬総合研究科生体機能再生・再建学講座 整形外科 金高 圭甫
- P81-2 内側半月板後根修復術の骨孔設置精度に寄与する因子の検討
高知医療センター 整形外科 釜付 祐輔
- P81-3 内側半月板後根断裂のMRI画像診断における後根付着部bone marrow lesion (attachment sign) の有用性
群馬大学大学院医学系研究科 整形外科 橋本 章吾
- P81-4 内側半月板後根斜断裂に対する経脛骨pullout修復術：完全横断裂との比較
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 東原 直裕
- P81-5 内側半月板後根損傷後5例の術後経過-術後予後不良例の検討-
阪堺病院 リハビリテーション部 天野 太一
- P81-6 内側半月板後根断裂に対しpullout修復術を行なった5例
愛知医科大学 整形外科 森下 侑亮

拘縮

座長：後藤 英之（至学館大学健康科学部 健康スポーツ科学科）

- P82-1 関節内ステロイド投与を併用した関節鏡下肩関節授動術の術後成績
群馬大学医学部 整形外科 宮本 了輔
- P82-2 サイレントマニピュレーション3ヶ月後の肩関節屈曲可動域に影響を及ぼす肩関節可動域の特徴
AR-Ex 佐久平整形外科 リハビリテーション科 依田 好平
- P82-3 上腕骨近位部骨折術後の肩関節拘縮に対する鏡視下授動術の有用性
大阪赤十字病院 整形外科 小西 宏樹
- P82-4 凍結肩患者に対するサイレントマニピュレーションによる骨挫傷が1年後成績に与える影響
横浜市立大学 整形外科 大歳 晃生
- P82-5 糖尿病コントロールと肩関節拘縮に対する非観血的授動術の短期成績の関係
広島西医療センター 整形外科 根木 宏
- P82-6 凍結肩と二次性肩関節拘縮に対する鏡視下肩関節授動術の成績比較
広島大学 整形外科 原田 洋平

16:00 - 16:30 ポスター 83

脊椎 1

座長：中川 幸洋（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院 整形外科）

- P83-1 腰椎変性疾患に対して手術を施行し術後競技復帰した剣道選手の10例
筑波メディカルセンター病院 初期研修医 浅井 玲央
- P83-2 頸椎椎間板ヘルニアに対する完全内視鏡下手術 (FESS) の手術手技と臨床成績
柏厚生総合病院 脊椎脊髄センター 船戸 貴宏
- P83-3 腰仙部移行椎と腰椎分離症発生部位の関係
菊川市立総合病院 整形外科 / 浜松医科大学 整形外科 飛鳥井 光
- P83-4 非特異的腰痛症例に対する腹部引き込み運動訓練が外乱に対する体幹筋共同活動時間に与える影響
北海道大学 大学院保健科学研究院 / 北海道大学病院 リハビリテーション部 大須賀 聡
- P83-5 産後女性における腰痛と腹筋群筋厚との関連性の検討
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻 先端リハビリテーション科学コース 川邊 莉香
- P83-6 ランニング習慣のない人のジョギングは腰椎椎間板に好影響となるか
東京有明医療大学保健医療学部 柔道整復学科 久保 慶東

16:30 - 16:55 ポスター 84

脊椎 2

座長：岩佐 潤二（雲南市立病院 整形外科）

- P84-1 全内視鏡下椎間板摘出術後に対側の下肢症状を生じた1例
兵庫医科大学 整形外科 木島 和也
- P84-2 上位腰椎椎間板ヘルニアに対し両側より経皮的内視鏡下椎間板摘出術を施行したプロラグビー選手の1例
関西労災病院 整形外科 塚崎 裕之
- P84-3 ダウン症候群の児に発生した新鮮腰椎分離症の1例
茨城県立こども病院 小児整形外科 塚越 祐太
- P84-4 投球による胸郭出口症候群に合併した若年性一側上肢筋萎縮症 (平山病) の一例
名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科 窪谷 海星
- P84-5 両側進行期の腰椎分離症に対して分離部固定法を行なった1例
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科 照屋翔太郎

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:20 ポスター 85

スポーツ疫学

座長：美船 泰（神戸大学大学院 整形外科）

- P85-1 高齢者の血中VitDは運動機能に関連するか？
三重大学医学部 スポーツ整形外科 / 三重大学医学部 整形外科 西村 明展
- P85-2 整形外科外来を訪れるサーファーの特徴
橘病院 整形外科 小島 岳史
- P85-3 コロナ禍での岡山県のラグビーフットボールにおける傷害の特徴—過去の傷害報告との比較—
岡山済生会総合病院 整形外科 林 正典
- P85-4 全国高等学校野球選手権大会における公立私立チーム別複数投手登板試合の割合の推移
—1993年から 2017年までの解析—
武庫川女子大学 健康・スポーツ科学部 健康・スポーツ科学科 鳥塚 之嘉
- P85-5 若年スポーツ選手における低出力超音波パルス (LIPUS) のコンプライアンスについて
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 平岡 史行
- P85-6 足関節捻挫の既往と後足部アライメントの関連
東北大学医学部 整形外科学教室 佐藤 宏陽

16:00 - 16:30 ポスター 86

スポーツ外傷1

座長：笠原 靖彦（新札幌整形外科病院）

- P86-1 国際A級モトクロスライダーの外傷調査
雲南市立病院 整形外科 岩佐 潤二
- P86-2 前足に発生するプロサーファーの足部外傷についての検討
勝浦整形外科クリニック / サーフィン医科学研究会 稲田 邦匡
- P86-3 柔道で生じた鎖骨近位骨端離開の3例
埼玉医科大学 整形外科 関端 浩士
- P86-4 胸鎖関節後方脱臼を受傷した女子ラグビー選手の1例
東京慈恵会医科大学 スポーツ・ウェルネスクリニック 垣地 智大
- P86-5 保存的治療にて改善を認めた小児胸骨分節部脱臼の1例
北里大学病院医学部 整形外科 堀内 勇稀
- P86-6 スポーツ活動による大腿部筋挫傷後に仮性動脈瘤を発生した1例
同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦

16:30 - 17:00 ポスター 87

スポーツ外傷 2

座長：阿部 里見（旭川医科大学 整形外科）

- P87-1 若年者の膝蓋骨下極裂離骨折に対し、Suture bridge法を用いて骨接合術を行った1例
トヨタ記念病院 整形外科 武内 優子
- P87-2 同側の膝蓋骨および脛骨粗面の裂離骨折をきたした小児の一例
熊谷総合病院 整形外科 / 千葉市立青葉病院 整形外科 寺川 文英
- P87-3 髄内定での脛骨観血的整復固定術後に、膝前面痛が原因となりスポーツ復帰に難渋した一例
関西ろうさい病院 鈴木 秀和
- P87-4 サッカーで受傷した小児脛骨骨幹部骨折に対しエンダー釘にて治療した1例
岡波総合病院 杉岡 修平
- P87-5 受傷現場で整復された骨折を伴わない閉鎖性足関節前方脱臼の一例
東北大学 整形外科 古山 和樹
- P87-6 トップレベル・スポーツライミング選手の第2趾中節骨基部剥離骨折に対して経皮的ピンニングにて良好な結果が得られた1例
社会医療法人田北会 田北病院 富和 清訓

10:50 - 11:20 ポスター 88

スポーツ外傷 3

座長：小松田辰郎（仙台北部病院 整形外科）

- P88-1 観血的治療により外側大腿皮神経麻痺の改善が得られた上前腸骨棘剥離骨折の2例
武蔵野赤十字病院 小岩 空
- P88-2 骨片の腹側転位を生じた両側坐骨結節裂離骨折の1例
西宮回生病院 宮 大樹
- P88-3 超音波検査は腸骨稜骨折の初期診断・診療に有効である～レスリング選手に生じた1例～
県立宮崎病院 整形外科 井上 隆広
- P88-4 柔道で受傷した若年の転位型大腿骨頸部骨折の1例
貴島病院本院 整形外科 池田 樹広
- P88-5 大腿骨小転子裂離骨折の発症メカニズムの検討
日本医科大学 整形外科 富田 直彦
- P88-6 ハムストリングス付着部損傷に対する腱縫合術後のリハビリを行った一症例
浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科 黒澤 資佳

16:00 - 16:25 ポスター 89

スポーツ疲労骨折

座長：寺本 篤史（札幌医科大学 整形外科）

- P89-1 一側に完全骨折をきたした両側脛骨跳躍型疲労骨折に対して両側同時髓内固定術を行った1例
兵庫医科大学 整形外科 森本 将太
- P89-2 思春期腰椎分離症に対する収束型体外衝撃波治療
かすがい関節・スポーツ整形外科 いたみのクリニック 村瀬 熱紀
- P89-3 野球選手に発生した両側第4中足骨骨幹部疲労骨折に対し手術療法を行った1例
総合上飯田第一病院 小田 智之
- P89-4 第5中足骨疲労骨折 (Jones骨折) スクリュー髓内固定後の再骨折に対して骨折部の搔把、骨移植と中足骨の骨切り術を施行した1例
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 船越 雄誠
- P89-5 体外衝撃波療法を用いて治療した中学野球選手に生じた坐骨結節骨端症の1例
一宮西病院 整形外科 松原 隆将

16:25 - 16:55 ポスター 90

肩投球障害

座長：鈴木 克憲（王子総合病院 整形外科）

- P90-1 僧帽筋下部線維に対するエクササイズの筋電図学的検討
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 樋口 一斗
- P90-2 Hyper External Rotation Test 変法 (HERT変法) におけるInternal Impingementの危険因子の検討
村上整形外科スポーツクリニック リハビリテーション科 平野 康輔
- P90-3 肩甲骨周囲筋機能と身体機能の関連性
医療法人貴島会 ダイナミックスポーツ医学研究所 安本 慎也
- P90-4 大学野球選手のセルフストレッチは肩のコンディションに影響するか
医療法人大植会葛城病院 整形外科 / 大阪医科薬科大学医学部 整形外科 垣内 崇
- P90-5 投球側に生じた外傷性肩関節脱臼に対し保存療法を行った高校野球選手の1例
富士整形外科病院 リハビリテーション部 久保田勇馬
- P90-6 SLAP損傷修復術後に早期の競技復帰が可能となった一例
浜松市リハビリテーション病院 リハビリテーション部 小沢 江平

10:50 - 11:20 ポスター 91

その他 1

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厚生会病院)

- P91-1 加速度センサーを用いた片脚着地動作中の膝関節外反モーメントの推定
慶應義塾大学 整形外科 西沢 康平
- P91-2 足趾把持力と片脚着地動作時の床反力との関係について
新倉敷メディカルスクエア 山川 瑠也
- P91-3 骨盤固定の有無による腹臥位大殿筋筋力の変化とスポーツ傷害の関連
中京大学大学院 スポーツ科学研究科 谷口 遼馬
- P91-4 アスリートの外脛骨障害に対する手術と術後加速度的リハビリテーションの治療成績：片側vs両側同時手術
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 森 幸紀
- P91-5 思春期アスリートの足部内在筋および足底筋膜とリバウンドジャンプおよびジャンプ着地能力の関係
広島大学大学院医系科学研究科 有馬 知志
- P91-6 Modified Side Locking Loop Sutureによるアキレス縫合術後超早期リハビリテーション下の下腿筋量変化
島根大学医学部 整形外科 今出 真司

16:00 - 16:30 ポスター 92

その他 2

座長：倉 秀治 (羊ヶ丘病院 整形外科)

- P92-1 三次元有限要素モデルを用いたジャンプ着地動作における関節内のストレス状況の可視化
広島国際大学 リハビリテーション学部 加藤 茂幸
- P92-2 ジャンプ着地後の姿勢制御能力と足部内在筋腱の断面積ならびに硬度との関係
広島大学大学院医系科学研究科 前田 慶明
- P92-3 膝関節疾患に対する体外衝撃波の治療経験
福島県立医科大学 整形外科科学講座 吉田 勝浩
- P92-4 成熟度別にみた思春期アスリートの足部横アーチとジャンプ着地能力
広島大学大学院医系科学研究科 堤 省吾
- P92-5 鏡視下半月板手術によるOA膝のスポーツ復帰
日本鋼管病院 整形外科 大野 拓也
- P92-6 ダイビングによる減圧症発症予防と発症後の対応について
大垣徳洲会病院 リハビリテーション科 藤岡 克博

JOSKAS-JOSSM 2022

16:30 - 16:55 ポスター 93

その他 3

座長：上村 民子（所沢中央病院 整形外科）

- P93-1 ラグビー選手に生じた内閉鎖筋損傷の一例
横浜市立大学 整形外科 草場 洋平
- P93-2 トップアスリートのハムストリング肉離れの検討
関東労災病院 松原 新史
- P93-3 テニス肘の診断－患者、ボランティア、アスリートとの比較－
山形大学医学部 整形外科 佐竹 寛史
- P93-4 腓腹部肉ばなれのMRI分類
帝京大学 スポーツ医科学センター / 帝京大学医学部 整形外科 平畑 佑輔
- P93-5 陳旧性アキレス腱付着部断裂に対してV-Y延長法とsuture bridge法で治療した1例
兵庫医科大学 整形外科 森本 将太

10:50 - 11:20 ポスター 94

その他 4

座長：井上 雅之（NTT 東日本札幌病院 整形外科）

- P94-1 大学生女子アスリートの月経に関する実態調査
日本大学 スポーツ科学部 布袋屋 浩
- P94-2 東京2020パラリンピック競技大会 テコンドー競技での理学療法サービスに関する活動報告
広島大学病院 スポーツ医科学センター 藤下 裕文
- P94-3 スノーボード関連外傷における手関節外傷の特徴
昭和大学医学部 整形外科 清野 毅俊
- P94-4 大学在学中に前十字靭帯再建術とリハビリテーションを受けたアスリートのKOOSを用いた卒業後の評価
帝京大学 スポーツ医科学センター 大川 靖晃
- P94-5 当院における体外衝撃波治療の使用経験に関して
徳島大学 運動機能外科学 岩瀬 穰志
- P94-6 プロバスケットボールチームを大学病院がメディカルサポートする利点と問題点
琉球大学病院 整形外科 東 千夏

第3日 6月18日 (土)
3rd Day June 18 (Sat)

第1会場 (札幌コンベンションセンター 1階 特別会議場)
Room 1 (Sapporo Convention Center 1F Conference Hall)

8:30 - 9:30 Masaki Watanabe Award Lecture 【English】

Moderator : Harukazu Tohyama (Dept. of Rehabilitation Science, Faculty of Health Sciences, Hokkaido Univ.)

AL Japanese Authors in the American Journal of Sports Medicine
The University of Chicago, Department of Orthopaedic Surgery and Rehabilitation Medicine,
IL, USA Bruce Reider

9:40 - 10:40 教育研修講演 22

座長：三浦 裕正 (愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学)

EL22 最先端テクノロジーを用いたTKA
京都大学医学研究科 整形外科 松田 秀一

10:50 - 11:50 教育研修講演 23 / Educational Lecture 23 【English】

Moderator : Shinichi Yoshiya (Nishinomiya Kaisei Hospital)

EL23-1 Cartilage Imaging Following ACL injuries and Reconstructions
University of California, San Francisco, CA, USA ChunBong Benjamin Ma

EL23-2 Treatment of Injuries in the Female Athlete
Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Massachusetts, MA, USA Miho J. Tanaka

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 17

座長：吉矢 晋一 (西宮回生病院 整形外科)

LS17 逆V字型高位脛骨骨切り術の手術理論、成績、および応用
八木整形外科病院 / 北海道大学 安田 和則
共催：オリンパス テルモ バイオマテリアル株式会社

JOSKAS-JOSSM 2022

13:10 - 14:40 シンポジウム 12

半月板修復術の適応と実際

座長：中田 研（大阪大学医学系研究科 健康スポーツ科学講座スポーツ医学）
石橋 恭之（弘前大学大学院医学研究科 整形外科）

SY12-1 inside-out法の適応と実際

大阪行岡医療大学 前 達雄

SY12-2 -Outside-in法の適応と実際-

名古屋市立大学 整形外科 野崎 正浩

SY12-3 all-inside法デバイスの適応と実際

川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科学 阿部 信寛

SY12-4 半月板後根断裂に対するpullout法の適応と実際

聖路加国際病院 北村 信人

SY12-5 Centralization法の適応と実際

東京医科歯科大学大学院 運動器外科 古賀 英之

14:40 - 14:55 表彰式・閉会式

挨拶：遠山 晴一（北海道大学大学院保健科学研究院 リハビリテーション科学分野）
岩崎 倫政（北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室）

15:00 - 16:00 開業医に役立つ実践セミナー 1

座長：八木 知徳（医療法人知仁会八木整形外科病院 整形外科）

PS1 明日から使える骨密度・骨質評価に基づく逐次療法の考え方

東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 斎藤 充

16:05 - 17:05 開業医に役立つ実践セミナー 2

座長：新井 貞男（あらい整形外科）

PS2 スポーツに伴う腰部障害

札幌医科大学医学部 整形外科学講座 山下 敏彦

第2会場 (札幌コンベンションセンター 1階 大ホール C)
Room 2 (Sapporo Convention Center 1F Main Hall C)

10:20 - 11:50 パネルディスカッション 10

後十字靭帯単独損傷の病態と治療

座長：井上 雅之 (NTT 東日本札幌病院 整形外科)
武富 修治 (東京大学大学院医学系研究科 整形外科学)

PD10-1 PCL損傷膝のバイオメカニクス

慶應義塾大学 運動器生体工学寄付研究講座 名倉 武雄

PD10-2 PCL損傷の臨床症状と自覚症状一歩解析と筋電図学的解析の検討

愛知医科大学 整形外科学教室 出家 正隆

PD10-3 当科におけるPCL損傷の治療戦略

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 /
神戸大学大学院医学研究科 整形外科 荒木 大輔

PD10-4 後十字靭帯損傷膝に対する保存治療の有用性と限界

正風病院 濱田 雅之

PD10-5 靭帯補強・再建術の臨床成績

広島大学 整形外科 中前 敦雄

PD10-6 二重束後十字靭帯再建術後の後方転位: 危険因子の検討

大阪労災病院 スポーツ整形外科 橋 優太

13:10 - 14:40 パネルディスカッション 11

スポーツドクターと語ろう

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)
田島 卓也 (宮崎大学医学部 整形外科)

PD11-1 ラグビーフットボール競技のドクター活動に必要なもの

宮崎大学医学部 整形外科 / 日本ラグビーフットボール協会メディカル委員会 田島 卓也

PD11-2 地域のいちスポーツドクターとしての経験

大和市立病院 整形外科 林 陸

PD11-3 北海道日本ハムファイターズに対する医学サポート

北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔

PD11-4 スポーツ現場にドクターとして行くには?

同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター 立石 智彦

PD11-5 プロサッカーチームドクター業務の実際

関東労災病院 松原 新史

PD11-6 スポーツドクターとしての競技との関わり

慶友整形外科病院 草野 寛

Knee Others 1

Moderator : Yuichi Hoshino (Dept. of Orthop. Surg., Kobe University. Graduate School of Medicine)

- E02-1 Less Degenerative Change of Articular Cartilage Lesion after Saucerization with Stabilization Compare to Subtotal Meniscectomy for Juvenile Discoid Lateral Meniscus with Peripheral Instability: Minimum Five Years Follow-up Study
Dept. of Orthop. Surg., Osaka City University, Graduate School of Medicine, Osaka, Japan Yusuke Hashimoto
- E02-2 The Medial Patellofemoral Ligament: a Cadaveric Investigation Regarding Bone Morphology and Relationship of Aponeurotic Structures to the Femoral Attachment
Department of Clinical Anatomy, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan Suthasinee Tharnmanulp
- E02-3 Material of Artificial Ligament for Internal Bracing to Treat Grade 3 Superficial Medial Collateral Ligament Injury Influenced the Postoperative Displacement of Native Ligament during Cyclic Testing: a Porcine Study
Dept. of Orthop. Surg., Shin-Kaminokawa Hosp, Tochigi, Japan Tatsuya Kubo
- E02-4 Comparison of Clinical Outcomes Following Medial Meniscus Posterior Root Repairs Using Two Simple Stitches with Additional All-inside Posteromedial Pullout Repair: the Difference of Knee Flexion Angle and Initial Suture Tension
Dept. of Orthop. Surg., University of Okayama, Okayama, Japan Masanori Tamura
- E02-5 Existence of Meniscal Shift in the MRI and Age Could be Predicted Hyper Mobility of Lateral Discoid Meniscus after Saucerization
Dept. of Orthop. Surg., Koshigaya Municipal Hospital, Saitama, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Juntendo University Faculty Medicine, Tokyo, Japan Youngji Kim
- E02-6 Pain-related Molecules in the Subchondral Bone Marrow Lesion of Osteoarthritic Knees
Department of Orthopedic Surgery, Kochi Medical School, Kochi University Koji Aso
- E02-7 Kinematic Analysis of the Knee Joint and Lower Limb Segment During Varus Thrust in Severe Medial Knee Osteoarthritis
Dept. of Rehabilitation, Hakodate Orthopedics Clinic, Hokkaido, Japan Kota Miura

Knee Others 2

Moderator : Nobuto Kitamura (Dept. of Orthop. Surg., St. Luke's International Hospital)

- E03-1 Gait Analysis of Walking before and After Medial Opening Wedge High Tibial Osteotomy
Haeundae Paik Hospital, Inje University, Busan, Korea Sang Jin Lee
- E03-2 Relationship Between the Opening Angle and the pre- to Postoperative Change in the Angle of Alignment in Open-wedge Distal Tuberosity Osteotomy Compared with Open-wedge High Tibial Osteotomy
Sports Medical Center., Keiyu Orthop. Hosp., Gunma, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Keiyu Orthop. Hosp., Gunma, Japan Tomoyuki Nakagawa
- E03-3 Proximal Branching of Anterior Tibial Artery from Popliteal Artery Might be the Anatomical Risk of Vascular Injury after Total Knee Arthroplasty. Retrospective Analysis Using Preoperative MRI and Intraoperative Findings
Department of Orthopaedic Surgery, Tochigi Medical Center Shimotsuga, Tochigi, Japan Yuya Kimura
- E03-4 Effect of Extracorporeal Shock Wave Treatment on Residual Pain After Total Knee Arthroplasty
Orthopedic Surgery of Kyoto Shimogamo Hospital Yasuyuki Mizuno
- E03-5 Accuracy Assessment of Prophecy Evolution Medial Pivot Patient Specific Instrumented Knee Replacement Systems Concerning Component Size Planning And Widths of Bony Resection
Dept. of Orthop. Surg., Ishibashi General Hospital, Shimotsuke, Japan Tsuneari Takahashi
- E03-6 The Effect of the Tibial Posterior Slope Change on the Kinematics in Unicompartmental Knee Arthroplasty
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Univ. Natsuki Sugimura
- E03-7 Clinical Benefits of Simultaneous Bilateral Unicompartmental Knee Arthroplasty Using Persona Partial Knee
Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hospital, Kochi, Japan Yoshiki Okazaki

10:50 - 11:50 教育研修講演 24

座長：中田 研 (大阪大学医学系研究科 健康スポーツ科学講座スポーツ医学)

- EL24-1 内側半月板後根断裂の治療成績
岡山大学病院 整形外科 古松 毅之
- EL24-2 半月板損傷に対する治療の最前線
東京医科歯科大学大学院 運動器外科学分野 古賀 英之

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 18

座長：黒田 良祐 (神戸大学大学院医学研究科整形外科学)

- LS18 開業医にできる, 開業医だからできる, 膝スポーツ傷害の診かた治しかた
まえだ整形外科 博多ひざスポーツクリニック 前田 朗
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 デピューションセス事業本部

JOSKAS-JOSSM 2022

13:10 - 14:40 パネルディスカッション 12

アスリートのメンタルヘルス～メンタルトレーニングとカウンセリング～

座長：土屋 裕睦（大阪体育大学 大学院スポーツ科学研究科）
山口 達也（慶應義塾大学医学部 スポーツ医学総合センター）

- PD12-1 スポーツ精神科医から見たアスリートのこころの領域の諸問題と現状
慶應義塾大学医学部スポーツ医学総合センター / 慶應義塾大学スポーツ医学研究センター
/ 慶應義塾大学精神・神経科 / 国立スポーツ科学センター スポーツメディカルセンター /
日本スポーツ精神医学会 アスリートサポート委員会 山口 達也
- PD12-2 アスリートの心理サポート～スポーツカウンセリング、コーチングを中心に～
大阪体育大学 土屋 裕睦
- PD12-3 トップアスリートの心理サポート～HPSCの取り組み～
ハイパフォーマンススポーツセンター 国立スポーツ科学センター 立谷 泰久
- PD12-4 スポーツ傷害からの復帰におけるソーシャルサポートの重要性～SMT指導士の立場から～
合同会社エクスピジョン 中村 珍晴

第4会場（札幌コンベンションセンター 1階 107+108）
Room 4（Sapporo Convention Center 1F 107+108）

8:30 - 9:30 一般口演 51

UKA

座長：大越 康充（函館整形外科クリニック 整形外科）

- 051-1 Oxford UKAにおける術後大腿骨-脛骨間回旋アライメントの検討
東京大学 整形外科 川口 航平
- 051-2 Oxford Mobile UKAでは深屈曲位のベアリングロールバック獲得がimpingementによる前方脱臼回避のために必須である
JCHO 湯河原病院 整形外科 道下 和彦
- 051-3 Oxford UKAにおけるjoint lineの再現について
山形済生病院 福島 重宣
- 051-4 UKAにおけるコンポーネント設置角度と臨床成績との関係
広島県立安芸津病院 後藤 俊彦
- 051-5 内側UKAにおける後方傾斜の術中脛骨プラトー参照法
近畿大学病院 整形外科 森竹 章公
- 051-6 外側UKAの治療成績
川崎医科大学 骨・関節 整形外科 遠藤 裕介
- 051-7 内側単顆置換術 (UKA) と膝蓋大腿関節置換術 (PFA) を組み合わせた二顆置換術 (BiKA) の術後歩行解析
悠康会函館整形外科クリニック 馬場 力哉

10:50 - 11:50 教育研修講演 25

座長：岡崎 賢（東京女子医科大学 整形外科）

EL25-1 変形性膝関節症に対する3次元歩行解析

悠康会函館整形外科クリニック 整形外科 大越 康充

EL25-2 変形性膝関節症例に対する歩行解析

慶應義塾大学 整形外科 原藤 健吾

12:00 - 13:00 ランチョンセミナー 19

座長：池内 昌彦（高知大学医学部 整形外科学教室）

LS19 変形性膝関節症に対する人工膝関節置換術の適応および術後回復について

愛知医科大学整形外科学教室 出家 正隆

共催：科研製薬株式会社／生化学工業株式会社

13:40 - 14:40 教育研修講演 26

座長：安田 和則（八木整形外科病院）

EL26-1 前十字靭帯再建膝の機能評価、再鏡視手術時所見と前方移動量の差を比較して

愛知医科大学医学部 整形外科 出家 正隆

EL26-2 膝前十字靭帯再建術 過去・現在・未来

神戸大学大学院 整形外科 黒田 良祐

第5会場（札幌コンベンションセンター 1階 104 + 105）
Room 5（Sapporo Convention Center 104+105）

8:30 - 9:30 一般口演 52

足関節 1

座長：大関 寛（レイクタウン整形外科病院 国際足の外科センター）

052-1 大学生アスリートにおける疼痛および運動恐怖感と主観的足関節不安定性の関連

北海道大学大学院保健科学研究院 渡邊謙太郎

052-2 遠位脛腓靭帯結合損傷に対するsuture button固定施行時の術中整復効果

関西労災病院 スポーツ整形外科 松尾 知彦

052-3 MRIによる足関節果部骨折に伴うsyndesmotic instabilityの評価

福山市民病院 整形外科 寺田 忠司

052-4 100mm²以下の距骨骨軟骨損傷における骨髄刺激法と骨軟骨片固定術の術後成績の比較

広島大学大学院 整形外科 中佐 智幸

052-5 足舟状骨疲労骨折に離断性骨軟骨炎を合併した一例

市立豊中病院 整形外科 山下 修人

052-6 舟状楔状骨癒合症に対し鏡視下癒合部切除術を施行した一例

奈良県総合医療センター 整形外科 太田 勇一

052-7 超音波診断装置を用いた距舟関節アライメント評価法の開発

森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科 医療保健学専攻 平川 佳祐

9:40 - 10:40 一般口演 53

足関節 2

座長：小野寺智洋（北海道大学病院 整形外科）

- 053-1 フィットキュア・アングルとU字スプリントによる足関節固定性の信頼性検討
早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 / 東北大学 整形外科 永元 英明
- 053-2 両脚着地動作における足部アライメント・足部柔軟性と下肢関節前額面・水平面運動の相関性の検討
北海道大学大学院 保健科学研究所 / 東京工業大学 環境社会理工学院 江沢 侑也
- 053-3 ランダムオーダーによる足関節底屈筋力トレーニングがトレーニングを行っていない健康若年者に及ぼす影響
北海道大学大学院保健科学院 江 林京
- 053-4 歩行前後の装具着用圧の変化-フィットキュア・アングルとU字スプリントの比較-
早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科・日本学術振興会 特別研究員 奥貫 拓実
- 053-5 反復性腓骨筋腱脱臼に対する鏡視下Knotless Das De変法の経験
三重大学医学部 スポーツ整形外科 / 三重大学医学部 整形外科 西村 明展
- 053-6 ラグビー選手の後下脛腓靭帯損傷に続発した足関節後方インピンジメント症候群
奈良県総合医療センター 整形外科 杉本 和也
- 053-7 足底腱膜患者において後脛骨動脈血流速度は増大する
明大前整形外科クリニック リハビリテーション科 金子 史弥

10:50 - 11:50 一般口演 54

足関節 3

座長：須田 康文（国際医療福祉大学塩谷病院 整形外科）

- 054-1 ジュニア体操競技選手における踵部痛の発生因子
四條畷学園大学 リハビリテーション学部 木下 和昭
- 054-2 大学サッカー選手におけるJones骨折の発生状況
貴島病院本院付属クリニック 藤高 紘平
- 054-3 母趾種子骨障害に対して第一中足骨骨切り術が有用であった2例
東前橋整形外科病院 足の外科センター 日尾 有宏
- 054-4 アキレス腱断裂修復術後1年の下腿筋容積と脂肪変性の経時的なMRI定量解析
聖路加国際病院 リハビリテーション科 真下 翔太
- 054-5 アキレス腱縫合術後に十分な片脚ヒールレイズ高を獲得するための因子
～経時的な足関節自然底屈下垂角度に着目して～
関東労災病院 中央リハビリテーション部 田中 龍太
- 054-6 陳旧性アキレス腱断裂に対して関節鏡視下長母趾屈筋腱移行術をおこなった1例
三井記念病院 整形外科 後藤 和海
- 054-7 投球障害肩肘痛を認める選手には、投球側のheel raise test陽性の選手が優位に多い
早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 / 東北大学 整形外科 / 栗原中央病院 整形外科 / 特定非営利活動法人 スポーツ医科学ネットワーク 永元 英明

13:40 - 14:40 一般口演 55

足関節 4

座長：山崎 修司（富士整形外科病院 足の外科センター）

- 055-1 超音波下足関節前方引き出しテストにおける測定値のばらつき：熟練者と初心者の比較
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 岩田 秀平
- 055-2 鏡視下Brostrom法の術後成績は残存靭帯の質に影響される
至誠会第二病院 整形外科・足の外科センター / 東京女子医科大学病院 整形外科 吉本 憲生
- 055-3 超音波ガイド下前距腓靭帯修復術の短期成績
亀田メディカルセンター スポーツ医学科 服部 惣一
- 055-4 慢性足関節外側不安定症に対するKnotless anchorを用いた鏡視下外側靭帯修復術の臨床成績
神戸大学大学院 整形外科 / 琉球大学 整形外科 / ハートライフ病院 整形外科 島袋 全志
- 055-5 中高生アスリートにおける鏡視下足関節外側靭帯修復術の治療成績
百武整形外科スポーツクリニック / 白石共立病院 整形外科 杉野 晴章
- 055-6 アスリートにおける足関節外側不安定性に合併した腓骨筋腱脱臼に対する術後加速的リハビリテーションの治療成績
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 米須 健太
- 055-7 大学生男子サッカー選手における慢性足関節不安定症の走行時足底圧の検討—UTSSIスポーツ損傷予防プロジェクト—
東京大学スポーツ先端科学連携研究機構 / 東京大学 整形外科 川口 航平

第6会場（札幌コンベンションセンター 2階 小ホール）
Room 6 (Sapporo Convention Center 2F Small Hall)

8:30 - 9:30 一般口演 56

膝骨切り 合併症

座長：米倉 暁彦（長崎大学大学院 構造病態整形外科学）

- 056-1 高位脛骨骨切り術後における3次元的下肢形態学的変化
～逆V字型と外側閉鎖式高位脛骨骨切り術の比較～
市立八幡浜総合病院 整形外科 林 聖樹
- 056-2 OWHTOにおけるヒンジ位置が冠状アライメントに及ぼす影響
九州労災病院 整形外科 川本 浩大
- 056-3 内側開大式高位脛骨骨切り術におけるプレート遠位のドリリング時の神経血管束損傷予防用の新規デバイス
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史
- 056-4 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における骨切り部後方の人工骨沈下と脛骨後傾への影響
信州大学医学部 整形外科 岩浅 智哉
- 056-5 OWHTO後に生じた矯正損失を伴う深部感染性偽関節に対して、Induced membrane法併用逆V字型
高位脛骨骨切り術を行った一例
兵庫医科大学 整形外科学教室 森尾 太志
- 056-6 逆V字型高位脛骨骨切り術後に患側の踵骨脆弱性骨折を発症した壮年男性の一例
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 木津谷 菜悠
- 056-7 OWHTO、OWDTO術後の深部静脈血栓症発生に関する因子の検討
運動器ケアしまだ病院 整形外科 瀧上 順誠

JOSKAS-JOSSM 2022

10:20 - 11:50 シンポジウム 13

テニス肘保存治療の可能性と限界

座長：和田 卓郎（済生会小樽病院 整形外科）
西中 直也（昭和大学藤が丘病院 整形外科）

- SY13-1 テニス肘の病態とスポーツ選手に対する保存治療
社会福祉法人湘南福祉協会総合病院湘南病院 新井 猛
- SY13-2 上腕骨外側上顆炎に対するPRP療法のMRI画像評価と臨床成績 ～2年間の前向き調査～
慶應義塾大学 整形外科 鈴木 拓
- SY13-3 難治性テニス肘に対する体外衝撃波療法の有用性
千葉大学大学院医学研究院 整形外科 落合 信靖
- SY13-4 上腕骨外側上顆炎における肘関節不安定性の評価 -4次元CTを用いた関節接触面の解析-
北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室 遠藤 健
- SY13-5 肘内反不安定性を合併した上腕骨外側上顆炎に対する外側側副靭帯再建術の適応と成績
東広島医療センター 整形外科 今田 英明

13:40 - 14:30 一般口演 57

スポーツ疲労骨折

座長：宮本 亘（帝京大学医学部 整形外科科学講座）

- O57-1 高校サッカー選手のJones骨折検診における一次検診（エコー）と二次検診（レントゲン）陽性率の検討
いわきFCクリニック / 順天堂大学医学部 整形外科科学講座 山本奈内子
- O57-2 若年女子サッカー選手における中足骨疲労骨折のリスク因子-UTSSIスポーツ損傷予防プロジェクト
東京大学 整形外科 武井 聖良
- O57-3 当院におけるアスリート103例、サッカー選手81例の第5中足骨疲労骨折（Jones骨折）の発症要因に関する検討
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 浮田 大貴
- O57-4 アスリートの第5中足骨疲労骨折（Jones骨折）に対するスクリュー固定
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 中村 勇人
- O57-5 第5中足骨疲労骨折に対するドリリングを併用した髓内スクリュー固定の治療成績
奈良県総合医療センター 整形外科 磯本 慎二
- O57-6 第5中足骨疲労骨折に対する髓内screw固定術後plantar gapの影響
戸塚共立第2病院 整形外科 / 早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 勝谷 洋文

第7会場 (札幌コンベンションセンター 2階 204)
Room 7 (Sapporo Convention Center 2F 204)

8:30 - 9:30 一般口演 58

半月2

座長：土屋 明弘 (船橋整形外科病院 スポーツ医学センター)

- 058-1 内側型変形性膝関節症患者におけるtoe-out歩行は内側半月板逸脱の増悪を抑制する
広島大学大学院医系科学研究科 生体運動・動作解析学 橋爪 孝和
- 058-2 外側楔状足底板装着下の歩容の違いが変形性膝関節症患者における歩行中の内側半月板逸脱量に与える影響
広島大学大学院医系科学研究科 生体運動・動作解析学 岡本 冴子
- 058-3 超音波装置を用いた膝関節内側半月板逸脱量測定の検者間信頼性—未経験者・経験者での比較検討—
医療法人社団 金沢宗広病院 リハビリテーション科 松宮 佳代
- 058-4 内側半月板後根断裂に伴う髄内信号変化 -骨壊死へと移行する因子について-
福岡整形外科病院 井浦 国生
- 058-5 内側半月板の逸脱は「膝関節鏡視下手術後骨壊死」発生の有力な素因の一つである
八木整形外科病院 / 北海道大学 整形外科 / 東京慈恵会医科大学 整形外科 山口 純
- 058-6 屍体膝を用いたramp lesionの動態評価とall-insideデバイスを用いた縫合法の検討
名古屋市立大学 整形外科 加藤 治朗
- 058-7 Hoop機構の破綻を認めない半月板損傷と逸脱の関係
みやぎ県南中核病院 内海 峻輔

9:40 - 10:30 一般口演 59

半月3

座長：古賀 英之 (東京医科歯科大学大学院 運動器外科)

- 059-1 インドシアニングリーン (ICG) を用いた膝関節半月板血行野の鏡視所見：実験的検討
所沢中央病院 整形外科 上村 民子
- 059-2 インドシアニンググリーン (ICG) を用いた膝半月板血行野の鏡視所見：第2報
所沢中央病院 整形外科 上村 民子
- 059-3 治癒困難な半月板損傷に対するFibrin Clotを用いた縫合術の治療成績
九州労災病院 整形外科 田代 泰隆
- 059-4 円板状半月に対してポリグリコール酸シート包埋Fibrin clotを用いた半月板縫合術の治療成績
愛知医科大学 整形外科 山梨 裕貴
- 059-5 多血小板血漿 (Platelet-rich plasma : PRP) 療法は半月板損傷の保存療法における有効な選択肢である
日本体育大学保健医療学部 整復医療学科 清水 勇樹
- 059-6 欠損を有する半月板損傷に対する新規アテロコラーゲン半月板補填材を用いた半月板補填術臨床研究
-First in Human試験-
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科) 佐藤 世羅

JOSKAS-JOSSM 2022

10:50 - 11:40 一般口演 60

半月4

座長：鈴木 智之（札幌円山整形外科病院 スポーツ医学センター）

- O60-1 内側半月板後根損傷に対するpullout縫合術後の臨床成績に影響する因子について
運動器ケアしまだ病院 整形外科 津本 柊子
- O60-2 膝内側半月板後根損傷に対するpull out修復術後のsecond lookによる術後成績評価
善衆会病院 スポーツ医学研究所 柳澤 真也
- O60-3 膝内側半月板後根付着部裂離骨折に対して修復術を行なった3例
福岡整形外科病院 松田 匡弘
- O60-4 内側半月板後根断裂修復術に高位脛骨骨切り術を併用する際の工夫
～骨孔とスクリュー干涉のストレスをゼロに～
成田赤十字病院 星 裕子
- O60-5 ACL損傷における外側半月板後根断裂の合併を外側半月板の逸脱量から予測する
金沢大学附属病院 整形外科 梁取 祐介
- O60-6 脛骨プラトー骨折に伴う半月板損傷の発生頻度と処置の必要性
福岡整形外科病院 牛尾 哲郎

13:40 - 14:30 一般口演 61

半月5

座長：宮武 慎（三条整形外科スポーツクリニック）

- O61-1 MRI-T2マッピングを用いた外側円板状半月に対する術前後の半月板評価
大阪市立大学大学院 整形外科 西野 壺哉
- O61-2 円板状外側半月損傷術後の外側半月逸脱と大腿骨外側顆の形態との関連性
島根大学医学部 整形外科 多久和紘志
- O61-3 外側円板状半月患者のMRIを用いた骨成熟前後の骨形態評価
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学 木下 拓也
- O61-4 外側円板状半月板に対する形成切除縫合術および半月板温存縫合術の術後形態比較
名古屋市立大学医学部 整形外科 福島 裕晃
- O61-5 外側半月板縫合術における腓骨神経走行位置；外側半月板レベルMRI横断像による研究
相澤病院 大柴 弘行
- O61-6 超音波アシスト下外側半月板後節縫合術
東京医科歯科大学再生医療研究センター 大関 信武

第8会場 (札幌コンベンションセンター 2階 206)
Room 8 (Sapporo Convention Center 2F 206)

8:30 - 9:20 一般口演 62

TKA 後療法 1

座長：高橋 敏明 (愛媛大学 社会共創学部)

- 062-1 変形性関節症に対する人工膝関節置換術後の歩行能力と患肢の術前筋組成との関連
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 安田 義
- 062-2 TKA後のスポーツ活動と膝関節機能、精神機能の関連性
愛知医科大学病院 リハビリテーション部 石田 朋大
- 062-3 患者立脚型評価における階段昇降能力や術後活動性にはCR-TKA膝の矢状面安定性より握力が関与する
JCHO 群馬中央病院 書上 韻
- 062-4 人工膝関節全置換術患者のひざまじり動作が可能な患者の頻度・その術前後の変化・満足度への影響
滋賀医科大学付属病院 整形外科学講座 野坂 佑樹
- 062-5 運動習慣の有無は人工膝関節置換術後の体組成変化に影響するか
佐賀大学 整形外科 松村 陽介
- 062-6 PS TKAとBCS TKAの術後早期の医師主導型評価および患者立脚型評価の比較
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 内藤 陽平

9:40 - 10:30 一般口演 63

TKA 後療法 2

座長：斎藤 充 (東京慈恵会医科大学 整形外科学講座)

- 063-1 人工膝関節全置換術 (TKA) 患者における術前の破局的思考と、術前から術後3ヶ月の客観的膝機能および主観的膝機能 (KOOS) の関連
整形外科北新病院 リハビリテーション科 三上兼太郎
- 063-2 人工膝関節全置換術を受けられる85歳以上の超高齢者の身体能力および骨格筋量について
大阪府済生会中津病院 整形外科 渭川 徹秀
- 063-3 人工膝関節置換術後の大腿四頭筋力の変化
JCHO 群馬中央病院 下山 大輔
- 063-4 人工膝関節置換術が歩行時足部機能に与える影響 -冠状面の検討-
筑波大学医学医療系 整形外科 菊池 直哉
- 063-5 TKAキネマティクスの術後可動域、患者満足度への影響
三重大学大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕
- 063-6 人工膝関節全置換術後の復職における職業分類別の比較
医療法人社団北水会北水会記念病院 リハビリテーション科 仲山 勉

10:50 - 11:50 一般口演 64

脊椎

座長：紺野 慎一（福島県立医科大学）

- O64-1 腹部引き込み動作時の側腹筋群の収縮様式
早稲田大学 スポーツ科学研究科 森戸 剛史
- O64-2 アスリートの腰椎椎間板ヘルニアに対する脊椎内視鏡下椎間板摘出術の手術成績
関西ろうさい病院 整形外科 山崎 良二
- O64-3 スポーツ障害による椎間板変性に対する骨髄濃縮液と高純度硬化性ゲルを用いた椎間板再生治療法の開発
北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室 釜場 大介
- O64-4 第5腰椎分離症の骨癒合における潜在性二分脊椎の影響～高位と個数, その組み合わせ～
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院 整形外科 /
筑波大学医学医療系 整形外科 蒲田 久典
- O64-5 片側性の超早期型成長期腰椎疲労骨折に対する早期運動復帰の影響
村上整形外科クリニック 兼子 秀人
- O64-6 骨癒合後競技復帰し腰痛が再燃した腰椎分離症スポーツ選手の身体機能の特徴
運動器ケア島田病院 リハビリテーション課 /
関西福祉科学大学保健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 /
大阪府立大学 総合リハビリテーション学研究所 大嶺 俊充
- O64-7 腰椎分離症に対してsmiley face rod法を行い、骨癒合後に抜釘を行った症例のJOABPEQを使用した術後成績
筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター / 総合病院水戸協同病院 整形外科 山路 晃啓

13:40 - 14:30 一般口演 65

半月6

座長：上村 民子（所沢中央病院 整形外科）

- O65-1 半月板縫合術後の運動恐怖心が術後臨床成績に及ぼす影響
医療法人貴島会 ダイナミックスポーツ医学研究所 西脇 一馬
- O65-2 半月単独損傷における関節鏡視下縫合術の段階的復帰リハビリテーションプロトコールについて
独立行政法人地域医療推機能推進機構 東京山手メディカルセンター 田中 哲平
- O65-3 変形性膝関節症性変化は単純X線変化前でも男女ともに進んでいる -OAIデータの縦断解析
順天堂大学医学部附属順天堂医院 小林 慶司
- O65-4 早期変形性膝関節症の進行リスク因子としての骨棘は大きさより幅が重要である -OAIデータの縦断解析-
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・運動器医学講座 東村 潤
- O65-5 運動習慣は運動器疾患に関連する一文京ヘルスタディー
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・運動器医学講座 待山祐一郎
- O65-6 内側型変形性膝関節症における3か月外来リハビリテーション後の階段昇降時痛残存例のMRI所見
医療法人社団 JSI 八王子ひがし整形外科 / 医療法人社団 JSI 昭島整形外科 久 光佑

Knee ACL

Moderator : Takayuki Furumatsu (Dept. of Orthop. Surg., Okayama University Hospital)

- E04-1 The CT Evaluation of the Distal Femoral Epiphyseal Growth Plate in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction of Skeletally Immature Children
Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical Univ. Yusuke Sasaki
- E04-2 The Evaluation of Femoral Intercondylar Notch Volume Variation According to Blumensaat's Line Morphology
Dept. of Orthop. Surg., Kamimoku Spa Hospital, Minakami, Japan Takanori Iriuchishima
- E04-3 Small Tibial Spine Area in the Subjects with ACL Injury When Compared with ACL Intact Subjects
Dept. of Orthop. Surg., Kamimoku Spa Hospital, Minakami, Japan Takanori Iriuchishima
- E04-4 Morphological Evaluation of the Quadriceps Tendon Using Preoperative Ultrasound in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction
Department of Orthopaedic Surgery, Toyohashi Medical Center, Toyohashi, Japan / Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA Satoshi Takeuchi
- E04-5 Shortened Patellar Tendon and Higher Age were the Relevant Predictors of Patellofemoral Osteoarthritis after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction of the Knee
Department of Orthopedics, Showa University Fujigaoka Hospital, Yokohama, Japan Takayuki Okumo
- E04-6 Comparison of Clinical Results between Opening Wedge and Hybrid Closed Wedge in ACL Reconstruction Combined with High Tibial Osteotomy
Dept. of Orthopaedic Surgery, Tokai Univ. Oiso Hospital, Kanagawa, Japan Genya Mitani
- E04-7 A Case of Compartment Syndrome after Anterior Cruciate Ligament (ACL) Reconstruction
Department of Orthopedic Surgery, Ishibashi General Hospital, Shimotsuke, Japan Mikiko Handa

JOSKAS-JOSSM 2022

9:40 - 10:30 一般口演 66

ACL 合併症

座長：中川 匠（帝京大学医学部 整形外科）

- O66-1 空気止血帯非使用によりACL再建術後のDVT発生率は低下する
国際医療福祉大学三田病院 整形外科 長島 正樹
- O66-2 膝前十字靭帯再建術後の二次性変形性膝関節症の発生率
弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 木村 由佳
- O66-3 高位脛骨骨切り術併用前十字靭帯再建術後の再建靭帯不良例の検討
日本大学医学部 整形外科 森本 祐介
- O66-4 前十字靭帯再建併用のUKAとHTOの良好な臨床成績：Systematic review
東京女子医科大学 整形外科 / 早稲田大学共同先端生命医科学専攻 伊藤 淳哉
- O66-5 二重束前十字靭帯再建術における合併半月板損傷と術後変形性関節症変化の関連
神戸大学大学院 整形外科 置村健二郎
- O66-6 中高年のACL再建術後の臨床成績～低活動度の若年者と比較して～
関東労災病院 鮫島 慎

10:50 - 11:40 一般口演 67

ACL 半月

座長：大谷 俊郎（国際医療福祉大学 市川病院）

- O67-1 前十字靭帯の脛骨側付着部の形と外側半月前角の位置との関係
東京医科歯科大学 臨床解剖学分野 室生 暁
- O67-2 前十字靭帯再建術時の外側半月板前節穿孔と術後外側半月板逸脱の関係
大阪市立大学医学部 整形外科 米田 瑛
- O67-3 前十字靭帯損傷における外側半月板後根損傷の合併に関する形態学的危険因子の検討
東京医科歯科大学病院 整形外科 吉原 有俊
- O67-4 内側半月板バケツ柄断裂を合併したACL再建・半月板縫合術後の膝関節可動域の推移
運動器ケアしまだ病院 リハビリテーション部 稲田 竜太
- O67-5 半月板ロッキングの有無がACL再建術後12ヶ月までの膝伸展制限に及ぼす影響
医療法人桂名会重工記念病院 リハビリテーション部 安井淳一郎
- O67-6 1束前十字靭帯再建術において半月板損傷の有無・処置法の違いが術後2年に及ぼす影響
松山赤十字病院 中條 太郎

13:40 - 14:30 一般口演 68

ACL 再損傷

座長：武富 修治（東京大学大学院医学系研究科 整形外科）

- 068-1 初回前十字靭帯再建術後の対側および同側受傷症例の検討
国立病院機構甲府病院 整形外科 千賀 進也
- 068-2 膝前十字靭帯再建術後3か月時点のACL-Return to Sports after Injury scaleと術後1年以内の再損傷の関連
神戸大学大学院 保健学研究科 上田 雄也
- 068-3 膝前十字靭帯再断裂に対する前十字靭帯再再建術後の再再断裂リスク因子の検討
神戸大学大学院 整形外科 十倉 健男
- 068-4 当院におけるBTBを用いた解剖学的長方形骨孔ACL再建術後の再断裂
明和病院 重本 理花
- 068-5 解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再再建術後の前方動揺性 一期的再再建術と二期的再再建術との比較
関西労災病院 スポーツ整形外科 内田 良平
- 068-6 後内側ポータルアプローチを用いた骨付き膝蓋腱による前十字靭帯再建再手術の術後成績
JCHO 京都鞍馬口医療センター 整形外科 渥美 寛

第10会場（札幌コンベンションセンター 2階 201+202）
Room 10 (Sapporo Convention Center 2F 201+202)

8:30 - 9:20 一般口演 69

スポーツ疫学

座長：尾崎 敏文（岡山大学 整形外科）

- 069-1 高校女子バスケットボール間でのスポーツ外傷・障害の相違点について
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 藤原 怜
- 069-2 一般中学生におけるスポーツ障害の特徴と課題～10年間の学校運動器検診の結果から～
島根大学 整形外科 門脇 俊
- 069-3 小・中学生ラグビー選手におけるスポーツ傷害発生状況の実態
トヨタ記念病院 リハビリテーション科 坂田 淳
- 069-4 フィギュアスケート選手の外傷・障害の特徴
東京慈恵会医科大学 スポーツ・ウェルネスクリニック 永井 聡子
- 069-5 スキーヤーの前十字靭帯 (ACL) 損傷における傾向および意識の調査
NTT 東日本札幌病院 整形外科 川江 雄太
- 069-6 アイスホッケー国体選手のスポーツ外傷・障害の特性
公立甲賀病院 スポーツ整形外科関節鏡センター 上中 一泰

JOSKAS-JOSSM 2022

9:40 - 10:40 一般口演 70

股関節

座長：尾崎 誠（長崎大学医学部 整形外科）

- 070-1 疼痛を有する股関節唇損傷における滑膜マクロファージサブセットの解析
北里大学医学部 整形外科 大橋 慶久
- 070-2 股関節唇損傷に対する股関節鏡視下手術の長期成績
北里大学医学部 整形外科 齋藤 広樹
- 070-3 大腿骨寛骨臼インピンジメントと寛骨臼形成不全のMRIにおける股関節唇・軟骨損傷の形態比較
信州大学医学部 運動機能学講座 下平 浩揮
- 070-4 FAI患者と股関節無症状とのcombined anteversionの比較検討
北水会記念病院 整形外科 齋藤 昌愛
- 070-5 特発性大腿骨頭壊死症における鏡視による滑膜炎所見と臨床経過との関連
広島大学大学院 人工関節・生体材料学 庄司 剛士
- 070-6 コンパスストレッチは股関節全方向の可動域を拡大し、腰痛を改善させる
尾鷲総合病院 整形外科 / 三重大学 整形外科 佐野 友彦
- 070-7 発育性股関節形成不全のX線画像における特徴について、無症候性股関節との比較検討
神戸大学大学院医学系研究科 整形外科 立花章太郎

10:50 - 11:50 一般口演 71

メディカルチェック

座長：渡邊 耕太（札幌医科大学 理学療法学第二講座）

- 071-1 成長期アスリートの血中アルカリフォスファターゼ値による身長発育速度の予測
株式会社いわきスポーツクラブ / 順天堂大学医学部 整形外科科学講座 山本奈内子
- 071-2 プロバスケットボール選手のメディカルチェック — 超音波による前距腓靭帯損傷の実態調査 —
東北大学病院 整形外科 / NPO 法人 スポーツ医科学ネットワーク / 浅沼整形外科
スポーツリハビリテーション部 秋 貴史
- 071-3 大学ラグビー選手における腰痛発生率の調査
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター 高橋 知之
- 071-4 エコー検診を通じて成長期サッカー選手のCOVID-19による活動制限が骨成熟度および下肢柔軟性に及ぼす影響の検討
帯広協会病院 スポーツ医学センター 森 勇太
- 071-5 COVID-19流行下での野球肘検診の開催
弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 佐々木規博
- 071-6 2014年と2019年の小学野球肘検診の比較—野球肘の頻度と投手数の変化について—
山形大学医学部 整形外科科学講座 / 日本海総合病院 整形外科 長瀬 貴明
- 071-7 無症状の大学野球選手における肩甲骨の運動異常の発生特徴
阪堺病院 リハビリテーション部 / 同志社大学大学院 スポーツ健康科学研究科 植田 篤史

13:40 - 14:40 一般口演 72

肩投球障害

座長：西中 直也（昭和大学大学院保健医療学研究科）

- 072-1 肩関節におけるプロ野球選手の投球時痛と後下方タイトネスの関係
順天堂大学付属浦安病院 整形外科 糸魚川善昭
- 072-2 胸郭出口症候群を呈する野球選手における肩甲骨アライメントの特徴と肋鎖間隙の関連
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 村山 俊樹
- 072-3 女子野球選手における投球側と非投球側の上腕骨後捻角の調査
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 沼口 京介
- 072-4 肩関節障害を有するスポーツ選手の関節鏡所見—投球障害肩と外傷性肩関節外性脱臼の比較—
慶友整形外科病院 船越 忠直
- 072-5 小学生野球選手における足関節可動域と肩肘投球障害の関係：前向き観察研究
群馬大学大学院医学系研究科 整形外科学 設楽 仁
- 072-6 高校野球選手における肩内旋制限に対する自己評価法を用いた肩肘痛評価
山形大学医学部附属病院 リハビリテーション部 / 山形県理学療法士会 浦山 樹
- 072-7 Deep squat testの可否と投球障害肩肘との関係：足部機能が投球障害肩肘に関与している可能性
早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 / 東北大学 整形外科 / 栗原中央病院 整形外科 / 特定非営利活動法人 スポーツ医科学ネットワーク 永元 英明