

第1日目 12月17日(木)  
1st Day December 17 (Thu)

特別会場 (神戸国際会議場 1階 メインホール)  
Plenary Room (Kobe International Conference Center 1F Main Hall)

8:20 - 8:30 開会式

挨拶：石橋 恭之 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

8:30 - 9:00 会長講演

座長：出家 正隆 (愛知医科大学 整形外科)

CL 膝前十字靭帯再建術の成績向上を目指して

弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座 石橋 恭之

9:10 - 10:10 教育研修講演 1

座長：中村 博亮 (大阪市立大学医学部 整形外科)

EL1 アスリートの腰痛：内視鏡手術の最前線

徳島大学医学部 運動機能外科学 西良 浩一

10:20 - 11:20 Masaki Watanabe Award Lecture

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)

AL 肩関節の魅力

東北大学大学院 整形外科学分野 井樋 栄二

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 1

座長：野崎 正浩 (名古屋市立大学 整形外科)

LS1 解剖学的二重束前十字靭帯再建術—より正確に、よりシンプルに

神戸大学大学院 整形外科 黒田 良祐

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

## Anterolateral instability after ACL reconstruction

Moderators : Ryosuke Kuroda (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

Kyoung Ho Yoon (Kyung Hee University Hospital, Korea)

- IPD1-1 Anterolateral instability after ACL reconstruction : Risk factors after primary ACLR  
Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan  
Daisuke Chiba
- IPD1-2 Risk factors after revision ACLR and indications for ALS surgery  
Kyung Hee University Hospital, Korea Kyoung Ho Yoon
- IPD1-3 Contribution of native anterolateral structure of knee to the pivot shift  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan Daisuke Araki
- IPD1-4 The outcome of isolated ACL reconstruction and in combination with ALL reconstruction for ACL injured knee with gross instability –Evaluation of residual instability 1 year after surgery–  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Nagoya, Japan Masahiro Nozaki
- IPD1-5 Long Term Outcomes after ACL + extra-articular tenodesis  
Il Clinica, Istituto Ortopedico Rizzoli, IRCCS, Bologna, Italy Stefano Zaffagnini

## 第 1 会場 (神戸国際展示場 1 号館 2 階 展示室 A)

Room 1 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall A)

## 9:10 - 10:10 教育研修講演 2

座長：吉矢 晋一 (西宮回生病院 整形外科)

## EL2 ACL 再建術 2020

行岡病院 スポーツ整形外科センター 史野 根生

## 10:20 - 11:50 シンポジウム 1

## 解剖学的 ACL 再建術 2020

座長：史野 根生 (行岡病院 スポーツ整形外科センター)  
中川 匠 (帝京大学医学部 整形外科)

## SY1-1 正常 ACL の機能解剖

札幌スポーツクリニック 大坪 英則

## SY1-2 ACL 再建術バイオメカニクス

札幌円山整形外科病院 鈴木 智之

## SY1-3 骨付き膝蓋腱を用いた解剖学的 ACL 再建術

東京大学大学院医学部 整形外科 武富 修治

## SY1-4 BTB を用いた ACL 再再建術

弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 山本 祐司

## SY1-5 Hamstring 腱を用いた ACL 再建術 1：一束再建・Augmentation

広島大学 整形外科 中前 敦雄

## SY1-6 Hamstring 腱を用いた再建術 2：多重束 (二重、三重束)

大阪大学大学院 医学系研究科 運動器スポーツバイオメカニクス学 前 達雄

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 2

座長：古賀 英之 (東京医科歯科大学大学院 運動器外科学)

- LS2-1 楕円形ダイレーターを用いた ACL 再建術—基礎研究と臨床成績—  
金沢大学医学部 整形外科 中瀬 順介
- LS2-2 半月板修復に関する Update  
岡山大学病院 整形外科 古松 毅之  
共催：Arthrex Japan 合同会社

13:15 - 14:45 国際パネルディスカッション 2 / International Panel Discussion 2 【English】

Latest surgical techniques and prevention of complications in around knee osteotomy

Moderators : Takenori Akiyama (Akiyama Clinic)

Jörg Harrer (Department Orthopedic & Trauma Surgery, Regiomed Klinikum Lichtenfels, Germany)

- IPD2-1 Complications in distal tuberosity osteotomy : Prevention and management  
Dept. of Orthop Surg., Gifu University Graduate School of Medicine Hiroyasu Ogawa
- IPD2-2 Knack & Pitfalls in a medial opening-wedge distal tibial osteotomy with hemicallotaxis for medial osteoarthritis of the knee  
Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto Kaiseikai Hospital, Kumamoto, Japan Eiichi Nakamura
- IPD2-3 Latest surgical techniques and pitfalls in Hybrid closed wedge high tibial osteotomy  
Dept. of Joint Surg., Saiwai Tsurumi Hospital, Japan Yasuaki Tohma
- IPD2-4 Inverted V-shaped High Tibial Osteotomy for Medial Osteoarthritis of the Knee with Severe Varus Deformity  
Centre for Sports Medicine, Hokkaido University Hospital Eiji Kondo
- IPD2-5 Medial Closed Wedge Distal Femoral Osteotomy with the TriS-DFO Plate for valgus knees  
Dept. of Orthop. Surg., Joint Preservation and Sports Orthopaedic Center, Harue Hospital Ryuichi Nakamura
- IPD2-6 Rotational osteotomies around the knee  
Department Orthopedic & Trauma Surgery, Regiomed Klinikum Lichtenfels, Germany Jörg Harrer

15:05 - 16:05 基調講演 / Keynote Lecture 【English】

Moderator : Ryosuke Kuroda (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

- KL Individualized Anatomical Value-based ACL Surgery  
Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh, USA Freddie H. Fu

## ACL injury in skeletally immature patients

Moderators : Yoshitsugu Takeda (Department of Orthopaedic Surgery, Tokushima Red Cross Hospital)

John W. Xerogeanes (Emory University School of Medicine, USA)

ISY1-1 History of Treatment of ACL Injuries in Skeletally Immature Patients

Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan Ryuichiro Akagi

ISY1-2 Conservative treatment of ACL injury in skeletally immature patients

Dept. of Orthop. Surg., Meiwa General Hospital, Hyogo, Japan Shinya Oka

ISY1-3 Anterior cruciate ligament reconstruction in skeletally immature patients

Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine, Aomori, Japan

Shizuka Sasaki

ISY1-4 Treatment of ACL Injury in Skeletally Immature Patients from the Viewpoint of Guidelines

Div. of Sports Med., Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Rosai Hospital, Kitakyushu, Japan

Yasutaka Tashiro

ISY1-5 Anatomic Pediatric ACL Reconstruction using an All Soft Tissue Quadriceps Tendon Graft : An Evidence Based Technique

Emory University School of Medicine, USA John W. Xerogeanes

共催：日本小児整形外科学会

## 第2会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 展示室 B)

Room 2 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall B)

## 9:10 - 10:10 教育研修講演 3

## 肩関節治療における基礎を学ぶ

座長：米田 稔 (葵会 関節センター / 柏たなか病院 整形外科)

EL3-1 肩関節のバイオメカニクス—基本中の基本から最新情報まで—

東北大学医学部 整形外科 山本 宣幸

EL3-2 肩関節周囲の解剖—鏡視下 Latarjet 手術とリバーズ人工関節の revision 手術に必要な解剖—

滋賀医科大学 整形外科 今井 晋二

## Elbow OCD –Current status and prospect–

Moderators : Norimasa Iwasaki (Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido University Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine)

Donald S. Bae (Harvard Medical School, Boston Children's Hospital, USA)

- ISY2-1 Elbow check-up and prevention of elbow osteochondritis dissecans  
Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan  
Norihiko Sasaki
- ISY2-2 Arthroscopic surgery for elbow OCD  
Dept. of Orthop. Surg., JCHO Osaka Hospital Kozo Shimada
- ISY2-3 Costal Osteochondral Autograft for Advanced Osteochondritis Dissecans of the Elbow : Long-term Clinical Outcomes with a Mean Follow-up of 6.8 Years  
Institute for Integrated Sports Medicine, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan  
Kazuki Sato
- ISY2-4 Osteochondral Autograft Transplantation for Osteochondritis Dissecans of the Humeral Capitellum : Effectiveness and Limitations  
Dept. of Orthop. Surg., University of Yamagata, Yamagata, Japan Masahiro Maruyama
- ISY2-5 Treatment and Longer-term Outcomes of Capitellar OCD : The Boston Children's Hospital Experience  
Harvard Medical School, Boston Children's Hospital, USA Donald S. Bae
- ISY2-6 An Acellular Cartilage Repair Technique Based on Ultrapurified Alginate Gel Implantation for Advanced Capitellar Osteochondritis Dissecans  
Center of Sports Medicine, Hokkaido University Hospital, Sapporo, Japan Daisuke Momma

## 12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 3

座長：池内 昌彦 (高知大学医学部 整形外科)

- LS3 痛みの中樞感作と TKA の手術適応・術後成績について

慶應義塾大学 整形外科 二木 康夫

共催：日本臓器製薬

**Shoulder Stabilization for Athletes**

Moderators : Eiji Itoi (Department of Orthopaedic Surgery, Tohoku University School of Medicine)

Matthew D. Saltzman (Northwestern University, USA)

ISY3-1 Mechanism of Bone Loss in Patients with Anterior Shoulder Dislocation

Dept. of Orthop. Surg., Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan Nobuyuki Yamamoto

ISY3-2 Shoulder Stabilization : US Perspective

Northwestern University, USA Matthew D. Saltzman

ISY3-3 Open Bankart for Collision Athletes

University of Massachusetts Memorial Medical Center, USA Brian D. Busconi

ISY3-4 Arthroscopic Soft Tissue Stabilization for Collision Athletes : Techniques and Outcome

Tokyo Sports & Orthopaedic Clinic Hiroyuki Sugaya

ISY3-5 Combined Arthroscopic Bankart Repair and Open Bristow Procedure for Collision Athlete

Section of Integrated Sports Medical Center, Department of Orthopaedic Surgery,  
St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan

Atsushi Tasaki

ISY3-6 Shoulder Stabilization for Athletes : From Simple to Complex

American Sports Medicine Institute, USA Jeffrey Dugas

## 15:05 - 16:05 教育研修講演 4

座長：稲垣 克記 (昭和大学医学部 整形外科)

EL4 肘離断性骨軟骨炎に対する手術治療の課題と展望

北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 岩崎 倫政

## 16:25 - 17:55 国際シンポジウム 4 / International Symposium 4

**UCL injury in elite baseball players**

Moderators : Hiroyuki Sugaya (Tokyo Sports & Orthopaedic Clinic)

Brian D. Busconi (University of Massachusetts Memorial Medical Center, USA)

ISY4-1 Stabilizing structures of the medial side of elbow joint : An anatomic study

Shoulder & Elbow Service, Funabashi Orthopaedic Sports Medicine & Joint Center, Chiba, Japan

Shota Hoshika

ISY4-2 Imaging of UCL injury

Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City University Hospital, Kanagawa, Japan Kazuma Miyatake

ISY4-3 PRP therapy for UCL injury in Elite Baseball Player –Our Experience–

Kameda Medical Center Shin Yamada

ISY4-4 UCL injury in elite baseball players

University of Massachusetts Memorial Medical Center, USA Brian D. Busconi

ISY4-5 Tommy John Surgery When and How : Japanese Perspective

Dept. of Sports Orthopaedic Center, Yokohama Minamikyousai Hospital, Yokohama, Japan

Masaki Akeda

ISY4-6 UCL Injuries in Baseball Players : Tommy John Surgery from Dr. Jobe to Today

American Sports Medicine Institute, USA Jeffrey Dugas

9:00 - 9:50 一般口演 1

## TKA アライメント 1

座長：佐藤 卓 (新潟医療センター 整形外科)

- 01-1-1 CS モバイル TKA における非置換膝蓋骨の術後アライメント比較—ROCC vs LCS—  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史
- 01-1-2 KA-TKA 後の立位下肢全長 X 線撮影法の違いによる joint line の検討  
山形済生病院 整形外科 豊野 修二
- 01-1-3 人工膝関節置換術における髓内ロッドを用いた大腿骨遠位骨切りの冠状面の角度誤差の検討  
三宿病院 整形外科 荒川 高大
- 01-1-4 当院における Kinematically Aligned 法による人工膝関節全置換術  
山形済生病院 整形外科 山本 尚生
- 01-1-5 キャリパー法によるキネマティックアライメントの TKA インプラント設置角度  
大阪労災病院 整形外科 中川 滋
- 01-1-6 Measured resection technique TKA における伸展 gap 不均衡症例の特徴  
JCHO 群馬中央病院 整形外科 大島 淳文

10:10 - 11:00 一般口演 2

## TKA アライメント 2

座長：栗山 新一 (京都大学附属病院 整形外科)

- 01-2-1 下肢骨形態の特徴が人工膝関節置換術コンポーネント設置角度に与える影響  
関西電力病院 整形外科 馬谷 直樹
- 01-2-2 外反膝での大腿骨内顆と外顆における骨脆弱性の解析  
近森病院整形外科 増田 真
- 01-2-3 術前 MRI を用いた大腿骨コンポーネント外旋設置角度設定の試み  
広島厚生連 吉田総合病院 加藤 智弘
- 01-2-4 TKA における術前後大腿骨脛骨間 3 次元アライメントと患者立脚型評価との関連  
～術前後変化と健常高齢アライメントとの比較検討～  
新潟医療センター 整形外科 高橋 勇樹
- 01-2-5 FTA 200 度以上に対する CR 型人工膝関節置換術の治療成績  
藤田医科大学 医学部 整形外科 伊達 秀樹
- 01-2-6 人工膝関節全置換術における術中内側 gap と術後前後動揺性との関連についての検討  
山口大学大学院医学系研究科 整形外科 関 万成

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 4 / Luncheon Seminar 4

【English】

Moderator : Shuichi Matsuda (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kyoto University, Japan)

LS4 How tibial design in modern knee arthroplasties impact the functional results?

International Knee & Joint Center, Abu Dhabi, United Arab Emirates Sebastien Parratte

Sponsored by Zimmer Biomet G.K.

## 13:15 - 14:15 一般口演 3

## 股関節

座長：山本 泰宏 (健康科学大学 健康科学部 作業療法学科)

- 01-3-1 異なるサイドブリッジ時の股関節深部筋活動  
埼玉医科大学 保健医療学部 理学療法学科 大久保 雄
- 01-3-2 FAI と仙腸関節障害  
仙台市立病院 整形外科 野口 森幸
- 01-3-3 FAI 症例において、体幹機能は術前 PROs に影響を与える  
産業医科大学若松病院 リハビリテーション部 上野 仁豪
- 01-3-4 大腿骨頸部前捻が 45°Dunn view による  $\alpha$  角に及ぼす影響  
大阪医科大学 整形外科 若間 仁司
- 01-3-5 寛骨臼形成不全股における軟骨損傷形態の評価  
広島大学病院 整形外科 住井 淳一
- 01-3-6 THA 術後感染に対する鏡視下デブリドマンの小経験  
阪奈中央病院 整形外科・スポーツ関節鏡センター 大村 哲司
- 01-3-7 特発性大腿骨頭壊死症における滑膜炎の鏡視下評価  
広島大学大学院 人工関節・生体材料学 庄司 剛士

## 14:35 - 15:15 一般口演 4

## UKA 評価

座長：赤木 将男 (近畿大学医学部 整形外科)

- 01-4-1 UKA インプラントサイズは患者の体格から予測できるか？  
愛人会高槻病院 整形外科・関節センター 長田 尚介
- 01-4-2 UKA におけるセメント固定時の肢位の検討  
川崎医科大学 骨・関節整形外科学 古市 州郎
- 01-4-3 Radiographical decision aid による UKA の適応判断の検者間一致  
愛人会高槻病院 整形外科・関節センター 平中 崇文
- 01-4-4 日本人の内側 UKA における前額面骨切りの解剖学的な指標について  
一脛骨関節面の生理的内反再現をめざして  
荻窪病院 整形外科 森山 一郎
- 01-4-5 解剖パラメーターに基づく関節症膝病前下肢アライメントの予測指標  
一内側単顆人工膝関節症例を用いた検討一  
近畿大学 奈良病院 整形外科・リウマチ科 森 成志



15:35 - 16:25 一般口演 5

## UKA 術後成績

座長：真柴 賛 (香川大学 整形外科)

- 01-5-1 外側 UKA の中長期成績  
香川大学 医学部 整形外科 森 正樹
- 01-5-2 Cementless Oxford 型 UKA の脛骨側 Radiolucent line の変化  
西宮渡辺病院 西宮人工関節センター 福岡 慎一
- 01-5-3 内側単顆型人工膝関節置換術後の膝蓋大腿関節症性変化—中期経過観察における検討—  
弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 石橋 恭太
- 01-5-4 UKA 術後中期経過における PF 関節の変化  
総合病院 坂出回生病院 関節外科センター 近石 宣宏
- 01-5-5 オックスフォード型単顆膝人工関節置換術の術後合併症とその対策  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 琴浦 健
- 01-5-6 Treatment of tibial fracture after medial Oxford UKA  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 安喰 健祐

16:55 - 17:55 一般口演 6

## 膝骨切り 骨癒合

座長：中村 立一 (春江病院整形外科 関節温存スポーツ整形外科センター)

- 01-6-1 Open wedge high tibial osteotomy におけるプレート設置位置と骨癒合の関連性の検討  
東京医科歯科大学大学院 運動器外科学 新谷 尚子
- 01-6-2 高位脛骨開大骨切り術における骨癒合促進の工夫  
福岡大学病院 整形外科 佐々木颯太
- 01-6-3 低出力超音波パルスが Opening Wedge 法による高位脛骨骨切り術後の骨癒合期間に与える影響  
手稲溪仁会病院 整形外科 塚本 賢世
- 01-6-4 Opening wedge High Tibial Osteotomy において配向連通孔構造を有する  $\beta$ -TCP は骨置換を促進させる  
諸岡整形外科病院 諸岡 孝明
- 01-6-5 逆 V 字型高位脛骨骨切り術後の高い骨癒合率は、矯正中心 (ヒンジ) 部離解の影響を受けない  
医療法人 八木整形外科病院 整形外科 藪内 康史
- 01-6-6 Opening Wedge HTO におけるヒンジ骨折の人工骨リモデリングに与える影響  
福岡整形外科病院 矢野 良平
- 01-6-7 OWHTO において骨癒合および移植した  $\beta$  TCP のリモデリングに影響する因子の調査  
信州大学 医学部 医学科 運動機能学教室 岩浅 智哉

### Unstable patella 2020

Moderators : Eiichi Tsuda (Department of Rehabilitation Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

Jason L. Koh (NorthShore University HealthSystem Orthopaedic & Spine Institute, University of Chicago, USA)

ISY5-1 Morphological Abnormalities and Pathophysiology of Unstable Patella

Dept. of Orthop. Surg., JCHO Osaka Hospital, Osaka, Japan Keisuke Kita

ISY5-2 Optimal management of acute traumatic patellar dislocation : A multicenter study

Division of Orthopedic Surgery, Department of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata, Japan

Tomoharu Mochizuki

ISY5-3 Medial patellofemoral ligament reconstruction : Surgical techniques and outcomes

Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan

Takehiko Matsushita

ISY5-4 Short-term clinical outcome of medial patellofemoral ligament reconstruction using FiberTape and knotless SwiveLock anchors

Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine Eiji Sasaki

ISY5-5 Our Approach to the Unstable Patella 2020

NorthShore University HealthSystem Orthopaedic & Spine Institute, University of Chicago, USA

Jason L. Koh

座長：土屋 明弘 (船橋整形外科病院 スポーツ医学センター)

LS5 病理病態に基づいた離断性骨軟骨炎の治療戦略

JCHO 星ヶ丘医療センター スポーツ整形外科 米谷 泰一

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

### Knee OA after ACLR

Moderator : Ichiro Sekiya (Center for Stem Cell and Regenerative Medicine, Tokyo Medical and Dental University)

EL5-1 Knee Osteoarthritis after ACL Reconstruction

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

EL5-2 Knee OA after ACLR

NorthShore University HealthSystem Orthopaedic & Spine Institute, University of Chicago, USA

Jason L. Koh

## Current status of early knee osteoarthritis

Moderators : Ichiro Sekiya (Center for Stem Cell and Regenerative Medicine, Tokyo Medical and Dental University)

Stephen L. Lyman (Hospital for Special Surgery, USA / Kyushu University, Japan)

ISY6-1 Review of early knee OA

Dept. of Orthop. Surg., University of Kochi, Nankoku, Japan Koji Aso

ISY6-2 Responsiveness of the JKOOS+ after Total Knee Arthroplasty

Hospital for Special Surgery, USA Stephen L. Lyman

ISY6-3 Synovial Changes in Early Knee OA

Dept. of Life Sciences, Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, Tokyo, Japan

Naoshi Fukui

ISY6-4 Biochemical biomarker of Osteoarthritis

Dept. of Orthop. Surg., Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan

Yusuke Hashimoto

ISY6-5 Association of medial meniscal extrusion with medial tibial osteophyte distance detected by T2 mapping MRI in patients with early-stage knee osteoarthritis

Dept. of Orthopaedic Surgery, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan

Shinnosuke Hada

ISY6-6 Meniscal lesions in early knee osteoarthritis from 2 years epidemiological study

Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine Eiji Sasaki

## Biological joint reconstruction

Moderators : Norimasa Nakamura (Osaka Health Science University / Grobal Center for Biomedical Engineering, Osaka University)

Elizaveta Kon (Humanitas Clinical and Research Center, IRCCS, Italy / Department of Biomedical Sciences, Humanitas University, Italy)

## ISY7-1 Joint regeneration by MSC

Humanitas Clinical and Research Center, IRCCS, Italy Elizaveta Kon

## ISY7-2 Joint regeneration by synovial mesenchymal stem cells

Center for Stem Cell and Regenerative Medicine, Tokyo Medical and Dental University

Nobutake Ozeki

## ISY7-3 Realization of magnetic cell targeting for cartilage regeneration

Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima University, Hiroshima, Japan Naosuke Kamei

## ISY7-4 Cartilage Regeneration by a Scaffold-Free Tissue-Engineered Construct Generated from Autologous Synovial Mesenchymal Stem Cells

Dept. of Orthop. Surg., Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan

Kazunori Shimomura

## ISY7-5 Regenerative medicine through the transplantation of chondrocyte sheets for the treatment of osteoarthritis of the knee

Dept. of Orthop. Surg., Surgical Sci., Tokai University School of Medicine, Isehara, Japan Masato Sato

## ISY7-6 Anterior cruciate ligament reconstruction using anterior cruciate ligament derived vascular stem cells

Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan

Tomoyuki Matsumoto

## 第 5 会場 (神戸国際会議場 3 階 レセプションホール)

## Room 5 (Kobe International Conference Center 3F Reception Hall)

## 9:00 - 10:00 一般口演 7

## 膝軟骨 1

座長：石川 正和 (広島大学 人工関節・生体材料学)

## 01-7-1 脂肪由来幹細胞の関節内注入は軟骨量を改善するか？～VINCENT を用いた 3D-MRI 軟骨定量評価～

埼玉協同病院 整形外科 福島 崇

## 01-7-2 肥満変形性膝関節症患者の滑膜組織において増加する mast cell の役割の検討

北里大学 医学部 整形外科 高田 研

## 01-7-3 変形性膝関節症に対する脂肪由来間葉系幹細胞の関節注射 12 ヶ月での臨床経過の検討

埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎

## 01-7-4 軟骨修復併用半月板同種移植術の臨床成績

島根大学 医学部 整形外科 内尾 祐司

## 01-7-5 脛骨膝関節面軟骨損傷に対して Anterior meniscus takedown technique (AMTD) を用いた軟骨移植手術手技についての考察

京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行

## 01-7-6 自家培養軟骨 (JACC) 移植術後の経時的 MRI 画像評価

千葉大学大学院医学研究院 整形外科 篠原 将志

## 01-7-7 膝軟骨欠損に対する人工膜を用いた自家培養軟骨 JACC の移植術後 6 ヶ月鏡視像

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

10:50 - 11:50 一般口演 8

膝骨切り 満足度

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)

- 01-8-1 Open wedge 高位脛骨骨切り術後の身体機能の経時的変化と術後 1 年の患者立脚型評価との関連  
富山市民病院 リハビリテーション科 上野 亜未
- 01-8-2 内側開大式高位脛骨骨切り術において矯正角度は臨床成績に影響を与えるか？  
所沢中央病院 朱田 尚徳
- 01-8-3 Tegner Activity Score6 以上のアスリートにおける内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後のスポーツ復帰状況  
日本鋼管病院 リハビリテーション技術科 栗原 智久
- 01-8-4 内側開大型高位脛骨骨切り術患者における日本版変形性膝関節症患者機能評価 (JKOM) を用いた術後 1 年までの臨床成績と関連因子  
長野松代総合病院 リハビリテーション部 飯田 千晶
- 01-8-5 OWHTO 後抜釘により患者満足度は上がるか？  
東京山手メディカルセンター 高橋 尚大
- 01-8-6 末期変形性膝関節症 (KL-4) に対する膝周囲骨切り術の有用性—中期 OA 及び SONK との比較—  
船橋整形外科病院 二宮 太志
- 01-8-7 SPECT/CT の集積パターンが Open wedge 高位脛骨骨切り術の臨床成績に与える影響  
富山市民病院 整形外科・関節再建外科 五嶋 謙一

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 6

座長：津村 弘 (大分大学 医学部 整形外科学教室)

LS6 変形性関節症の病態

東京大学大学院医学系研究科外科学専攻 整形外科学 田中 栄  
共催：田辺三菱製薬株式会社

13:15 - 14:05 一般口演 9

TKA 術後成績 1

座長：箕田 行秀 (大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学)

- 01-9-1 Crucial Association between the Flexed Femoral Component Placement and Contracture after TKA  
大阪医科大学 整形外科 岡本 純典
- 01-9-2 TKA 術後の各種膝痛の経時的変化  
諏訪中央病院 整形外科 白澤 進一
- 01-9-3 人工膝関節置換術後短期での脊椎-骨盤アラインメント変化の検討  
神戸労災病院 整形外科 佐々木 宏
- 01-9-4 TKA 後の膝蓋腱の形態変化と術後膝屈曲角度の関係  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史
- 01-9-5 外側型変形性膝関節症に対する CR-TKA の経験—軟部バランスは変化する—  
国立病院機構 熊本医療センター 整形外科 福元 哲也
- 01-9-6 スパース挿入による CR-TKA 術中軟部組織評価は脛骨を前方に移動させる  
JA 厚生連 吉野川医療センター 新田 晃弘

## TKA 術後成績 2

座長：三浦 裕正 (愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学)

- 01-10-1 人工膝関節全置換術後の自然経過におけるインプラント周囲の骨代謝変化の検討  
東京都健康長寿医療センター 整形外科 加藤三咲子
- 01-10-2 TKA 後大腿骨顆上骨折に対する治療成績～観血的整復固定術 vs 腫瘍用人工膝関節置換術  
大阪労災病院 整形外科 高橋信太郎
- 01-10-3 膝蓋骨非置換 CR 型 TKA における膝蓋大腿関節の経時的変化—10 年以上の長期成績—  
船橋整形外科病院 二宮 太志
- 01-10-4 PS-TKA における術中の外側弛緩性が術後臨床成績に及ぼす影響  
製鉄記念広畑病院 整形外科 栖田 慶仁
- 01-10-5 ポーラス tantalum 製脛骨コンポーネントの内側ペグの位置は術後 10 年でのストレスシールドディングに影響を及ぼす  
大阪市立大学 医学部 整形外科 箕田 行秀
- 01-10-6 PS 型人工膝関節置換術での機種の違いによる短期術後成績の検討  
JR 大阪鉄道病院 整形外科 袴 史明

## 膝骨切り 粗面下骨切り

座長：五味 徳之 (大樹会回生病院 関節外科センター)

- 01-11-1 OWDTO と OWHTO の臨床成績の比較検証；どちらが優れている？  
秋山クリニック 秋山 武徳
- 01-11-2 変形性膝関節症に対する脛骨近位骨切り術前後の膝蓋骨変位の検討：傾向スコアマッチングによる OWHTO と OWDTO の比較  
秋山クリニック 仲村 俊介
- 01-11-3 内反膝に対する高位脛骨粗面下骨切り術 (OWDTO) 術後の回旋アライメント変化についての検討—3D-CT による術前後の比較—  
西宮回生病院 整形外科 神原俊一郎
- 01-11-4 内反変形膝に対する MOW-HTO と MOW-DTO の術後筋力変化の比較検討  
西宮回生病院 整形外科 天井 健太
- 01-11-5 内側開大式脛骨粗面下骨切り術における両側プレート固定の術後矯正損失に対する検討  
諸岡整形外科病院 大迫 浩平
- 01-11-6 内側開大式粗面下脛骨骨切り術 (OWDTO) における粗面圧着の骨癒合への効果  
藤枝市立総合病院 整形外科 阿部 雅志

16:55 - 17:45 一般口演 12

## 膝骨切り PF 障害

座長：赤松 泰 (ふれあい横浜ホスピタル)

- 01-12-1 OWHTO 術後膝蓋大腿関節症発生要因の検討  
 関西医科大学附属病院 整形外科 加茂 智裕
- 01-12-2 内側開大型高位脛骨骨切り術の中期臨床成績—特に膝蓋大腿関節の変性の進行に関して—  
 長野松代総合病院 整形外科 豊田 剛
- 01-12-3 Opening Wedge 粗面下骨切り術と Opening Wedge 高位脛骨骨切り術術後の膝蓋大腿関節の検討  
 海老名総合病院 整形外科 高垣 智紀
- 01-12-4 従来の内側開大式脛骨骨切り術と粗面下脛骨高位骨切り術の PF 軟骨変性の比較検討 (second look 時の鏡視所見による評価)  
 土浦協同病院 整形外科 戸原 遼
- 01-12-5 内側開大式粗面下脛骨骨切り術の PF 関節への影響の検討  
 松山市民病院 整形外科 宮本 礼人
- 01-12-6 高度内反膝における内側開大式 HTO と内側開大式粗面下 HTO の PF 関節適合性の比較  
 西宮回生病院 神頭 誠

第6会場 (神戸国際会議場 4階 401+402)  
 Room 6 (Kobe International Conference Center 4F 401+402)

9:10 - 10:40 パネルディスカッション 1

## 高活動性患者の変形性膝関節症に対する治療戦略

座長：竹内 良平 (さいわい鶴見病院 関節外科)  
 松田 秀一 (京都大学大学院医学部研究科 整形外科)

- PD1-1 高活動性の変形性膝関節症に対する治療戦略：Literature Review  
 東京女子医科大学 医学部 整形外科 岡崎 賢
- PD1-2 多血小板血漿療法  
 順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科 齋田 良知
- PD1-3 膝周囲骨切り術後のスポーツ活動  
 兵庫医科大学 整形外科 井石 智也
- PD1-4 UKA 後のスポーツ活動  
 香川大学 医学部 整形外科 真柴 賛
- PD1-5 TKA 後のスポーツ活動  
 大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科学 洲鎌 亮

10:50 - 11:50 教育研修講演 6 / Educational Lecture 6

【English】

## Sports Activities after TKA

Moderator : Takashi Sato (Department of Orthopaedic Surgery, Niigata Medical Center)

EL6-1 Sports Activities after Total Knee Arthroplasty

Department of Orthopaedic Surgery, Keio University Yasuo Niki

EL6-2 Return to Sports after Total Knee Replacement

Nicolaas Institute of Constructive Orthopaedic Research &  
Education Foundation for Arthroplasty &  
Sports Medicine, Medistra Hospital, Jakarta, Indonesia

Nicolaas C. Budhiparama

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 7

座長：澤口 毅 (新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター 骨盤・関節再建部)

LS7-1 逆V字型高位脛骨骨切り術：開発の歴史と手術の理論

医療法人知仁会 八木整形外科病院 附属スポーツ医学・関節鏡センター 安田 和則

LS7-2 逆V字型高位脛骨骨切り術：手技の実際と臨床成績

北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 近藤 英司

共催：オリンパステルモバイオマテリアル株式会社

13:15 - 13:35 JOSKAS フェロウシップ報告会

座長：西良 浩一 (徳島大学 運動機能外科学)

FL-1 2019年度 JOSKAS フェロウシップ報告—神戸大学での研修—

東京医療センター 整形外科 金田 和也

FL-2 JOSKAS フェロウシップ報告 (船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター)

岐阜大学大学院 整形外科 川島 健志

13:50 - 14:10 SFA-JOSKAS Traveling Fellowship

【English】

Moderator : Norimasa Nakamura (Osaka Health Science University / Grobal Center for  
Biomedical Engineering, Osaka University)

SFA-1 SFA-JOSKAS Traveling Fellowship report 2019

Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima University, Hiroshima, Japan Tomoyuki Nakasa

SFA-2 Great experience in France before COVID-19

Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan Yutaka Mifune

15:05 - 16:05 教育研修講演 7 / Educational Lecture 7

【English】

## Return to sports

Moderator : Go Omori (Department of Health and Sports, Faculty of Health and Science,  
Niigata University of Health and Welfare)

EL7-1 Return to sports after cartilage injury

Isokinetic Medical Group, Italy Stefano Della Villa

EL7-2 Return to Sport after ACL Reconstruction : Rethinking the Process

Emory University School of Medicine, USA John W. Xerogeanes



16:25 - 17:55 シンポジウム 2

## FAI に対する股関節鏡視下手術

座長：内田 宗志 (産業医科大学若松病院 整形外科)

山崎 琢磨 (呉医療センター中国がんセンター リハビリテーション科/整形外科)

- SY2-1 FAI に対する股関節鏡視下手術の適応と有効性  
神戸大学大学院整形外科 橋本 慎吾
- SY2-2 FAI と鼠径部痛の鑑別  
松山赤十字病院 整形外科 大島 誠吾
- SY2-3 FAI の手術手技と成績  
北里大学 医学部 整形外科 福島 健介
- SY2-4 FAI 鏡視下手術の成績—大腿骨前捻の影響  
社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会野江病院 柴田弘太郎 ロバーツ
- SY2-5 FAI 手術に於ける関節包の処置—切るか切らぬか、どう縫うか  
公立陶生病院整形外科 渡邊 宣之
- SY2-6 FAI 術後のリハビリテーション  
錦野クリニック リハビリテーション科 青山 倫久

第7会場 (神戸国際会議場 4階 403)

Room 7 (Kobe International Conference Center 4F 403)

9:50 - 10:30 一般口演 13

## 膝軟骨 2

座長：佐藤 正人 (東海大学医学部 外科学系整形外科学)

- O1-13-1 MRI T2 マッピングを用いた変形性膝関節症患者に対する多血小板血漿 (PRP) 膝関節内投与後の関節軟骨の評価  
北習志野花輪病院 整形外科 木下真由子
- O1-13-2 外側型変形性膝関節症に対する多血小板血漿療法の有効性の検討  
順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科 福里 晋
- O1-13-3 変形性膝関節症 (膝 OA) に対する LP (Leukocyte poor) -PRP 療法後の APS (Autologous Protein Solution) 関節内投与の治療成績  
順天堂大学 整形外科・スポーツ診療科 小林 洋平
- O1-13-4 進行期変形性膝関節症に対する次世代多血小板血漿 APS (autologous protein solution) 療法における効果予測因子の検討  
福岡整形外科病院 石原 康平
- O1-13-5 変形性膝関節症における次世代多血小板血漿 APS (Autologous Protein Solution) 療法の治療成績  
福岡整形外科病院 碓 博哉

## TKA インプラント

座長：眞島 任史 (日本医科大学大学院医学研究科 整形外科)

- 01-14-1 日本人向け後方安定型インプラント ACTIYAS と Journey 2 BCS の TKA 術後短期成績の比較  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科 白畑 航
- 01-14-2 BCR TKA, BCS TKA および健常膝の階段降段動作における 3 次元動作解析  
徳島大学 整形外科 浜田 大輔
- 01-14-3 解剖学的両十字靭帯温存型人工膝関節置換術の軟部組織バランスは長方形でも  
左右対称ギャップでもない  
東邦大学医療センター大橋病院 金子 卓男
- 01-14-4 両十字靭帯温存型 TKA において大腿骨後顆厚が両十字靭帯の張力に与える影響  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 岡田 葉平
- 01-14-5 The relationship between soft-tissue balance and clinical results of the bi-cruciate retaining  
TKA  
東京大学 医学部附属病院 整形外科 乾 洋
- 01-14-6 Medial-pivot TKA Reduced the Anteroposterior Displacement in Mid-flexion Comparing to  
Fixed-bearing PS TKA  
大阪市立大学 医学部 整形外科 箕田 行秀
- 01-14-7 Medial Pivot Knee System TKA における 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

## 膝骨切り 合併症

座長：三谷 玄弥 (東海大学医学部附属大磯病院 整形外科学)

- 01-15-1 演題取り下げ
- 01-15-2 高位脛骨骨切り術後における深部静脈血栓症の発症時期と消失状況  
医療法人至高会 舌間整形外科 リハビリテーション部 池内 亮
- 01-15-3 膝周囲骨切り術後の深部静脈血栓症の発症率と危険因子に関する検討  
越谷市立病院 整形外科 久保田光昭
- 01-15-4 高位脛骨骨切り術における深部静脈血栓症の検討 予防薬の是非について  
産業医科大学若松病院 整形外科 平野 文崇
- 01-15-5 膝周囲骨切り術の術後感染の検討  
西宮回生病院 右近 亮介
- 01-15-6 当院における高位脛骨骨切り術 HTO の感染率  
関西医科大学 医学部 整形外科 村田 実

16:00 - 16:50 一般口演 16

## TKA アライメント 3

座長：齋藤 充 (東京慈恵会医科大学 整形外科学講座)

- 01-16-1 人工膝関節置換術後の設置位置が術後生体内動態に及ぼす影響  
杏林大学 医学部 整形外科学教室 坂倉 健吾
- 01-16-2 mobile CS TKA において PCL の有無は術後荷重下の動態に影響するか?  
シムラ病院 整形外科 吉岡 徹
- 01-16-3 Fixed-bearing 型 PS-TKA の Malrotation は術後回旋ミスマッチを引き起こす  
大阪市立大学 医学部 整形外科 上山 秀樹
- 01-16-4 関節面引き離し力が大腿骨脛骨回旋位置に与える影響—未固定遺体を用いた解析—  
徳島大学 医学部 整形外科 和田 佳三
- 01-16-5 外側単顆型人工膝関節置換術における脛骨の矢状方向骨切りの位置と膝蓋腱との関係  
愛仁会高槻病院 整形外科・関節センター 北澤 大也
- 01-16-6 Gap Balancing Technique を用いた人工膝関節置換術における大腿骨後顆骨切り精度の検討  
製鉄記念広畑病院 整形外科 栖田 慶仁

17:10 - 17:30 特別一般口演

## スポーツ トレーニング

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)

- S0 The Hammerobics, core stability exercise using the principle of parametric oscillation  
東京医科歯科大学 スポーツサイエンスセンター 室伏 広治

第 8 会場 (神戸国際会議場 5 階 501)

Room 8 (Kobe International Conference Center 5F 501)

9:10 - 10:40 シンポジウム 3

## ここまでできる足・足関節領域の鏡視下手術

座長：田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)  
倉 秀治 (羊ヶ丘病院 整形外科)

- SY3-1 ここまでできる距踵骨癒合症に対する鏡視下切除術  
奈良県総合医療センター 整形外科 磯本 慎二
- SY3-2 足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下修復/再建術の現状：システムティックレビュー  
帝京大学 医学部 整形外科学講座 松井健太郎
- SY3-3 足関節内側靭帯損傷に対する鏡視下手術  
茅ヶ崎中央病院 整形外科 東山 礼治
- SY3-4 反復性腓骨筋腱脱臼に対する鏡視下手術  
三重大学 医学部 スポーツ整形外科 西村 明展
- SY3-5 距骨内側骨軟骨損傷に対する鏡視下経内果的骨釘固定術  
早稲田大学 スポーツ科学学術院 熊井 司

10:50 - 11:50 教育研修講演 8

座長：仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

- EL8 足・足関節鏡視下手術のコツとピットフォール  
奈良県立医科大学 整形外科 田中 康仁

## 12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 8

- 座長：倉 秀治 (羊ヶ丘病院 整形外科)
- LS8 体外衝撃波治療をどう使う
- 早稲田大学 スポーツ科学学術院 熊井 司
- 共催：日本メディカルネクスト株式会社

## 13:15 - 14:15 教育研修講演 9

- 座長：栃木 祐樹 (獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科)
- EL9 小児 (成長期) の足、足関節スポーツ傷害—早期スポーツ復帰を目指して—
- 羊ヶ丘病院 整形外科 倉 秀治

## 14:35 - 16:05 国際パネルディスカッション 3 / International Panel Discussion 3 【English】

## Management of OA of PFJ

Moderators : Masataka Deie (Department of Orthopaedic Surgery, Aichi Medical University)  
Feng Hua (Beijing Jishuitan Hospital, Beijing University, China)

- IPD3-1 The Etiology and my Clinical Experiences for Patellofemoral Joint Osteoarthritis  
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo University Tokyo Koto Geriatric Medical Center, Japan  
Hiroaki Kanazawa
- IPD3-2 Surgical approach for patellofemoral osteoarthritis  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical College, Osaka, Japan Shuhei Otsuki
- IPD3-3 Advancement of the tibial tuberosity  
Dept. of Artificial Joints and Biomaterials, Hiroshima University, Hiroshima, Japan Masakazu Ishikawa
- IPD3-4 Patellofemoral arthroplasty for PF OA  
Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan Hiroshi Inui
- IPD3-5 Our Experience  
Beijing Jishuitan Hospital, Beijing University, China Feng Hua

※Our most sincere condolences on the passing of Dr. Feng Hua.  
May he rest in peace.

## 16:25 - 17:25 教育研修講演 10

- 座長：山下 敏彦 (札幌医科大学 整形外科)
- EL10 変形性膝関節症の病態と治療ターゲット
- 高知大学医学部 整形外科 池内 昌彦

## Meniscus 1

Moderator : Takayuki Furumatsu (Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital)

- E01-1-1 Short term results of Arthroscopic Centralization for Medial Meniscus Extrusion  
Department of Orthopaedics Surgery (Ohashi), School of Medicine, Toho University Yuta Mochizuki
- E01-1-2 Transtibial pullout repair of medial meniscus posterior root tear decreases posteromedial extrusion of the medial meniscus during knee flexion  
Dept. of Orthop. Surg., University of Okayama, Okayama, Japan Yuki Okazaki
- E01-1-3 The relationship between tibial tunnel positions in medial meniscus posterior root repairs and 1-year postoperative clinical outcomes and meniscal healing status  
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Health Sciences Center, Kochi, Japan Yusuke Kamatsuki
- E01-1-4 Comparison of clinical outcomes following medial meniscus posterior root repairs :  
Two simple stitches versus modified Mason-Allen suture  
Dept. of Orthop. Surg., University of Okayama, Okayama, Japan Takaaki Hiranaka
- E01-1-5 Meniscal Extrusion after Repair of Isolated Radial Tear at Midbody of Lateral Meniscus  
-All-inside suture repair (AIS) vs inside-out repair-  
Department of Orthopaedic Sports Medicine, Yukioka Hospital, Osaka, Japan Ryohei Uchida
- E01-1-6 Results of All-Inside Repair of Lateral Meniscus Longitudinal Tear in front of The Popliteal Hiatus with Scorpion  
Dept. of Sports Medical Center, Keiyu Orthopedic Hospital, Gunma, Japan Tomoyuki Nakagawa

## Meniscus 2

Moderator : Yusuke Hashimoto (Department of Orthopedic Surgery, Osaka City University, Graduate School of Medicine)

- E01-2-1 The Characteristics of Isolated Meniscus Tear Pattern in Soccer Players. Comparison with Basket Players  
Sports Medicine and Joint Center, Funabashi Orthopedic Hospital, Chiba, Japan Tatsuya Takahashi
- E01-2-2 Examination of the Time Required to Detect Meniscal Healing by MRI After Meniscal Repair and Factors Affecting the Healing  
Dept. of Orthop. Surg., Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Tokyo, Japan Yu Iwama
- E01-2-3 Characteristics of bone marrow derived fibrin clot and clinical result of meniscal repair with bone marrow derived fibrin clot  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka City University, Graduate School of Medicine, Osaka, Japan  
Yusuke Hashimoto
- E01-2-4 Does Muscle Strength Training after Medial Meniscus Repair Affect Postoperative Clinical Outcome?  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Katsura Hospital, Kyoto, Japan Yoshiki Murotani
- E01-2-5 Isolated anterior cruciate ligament injury could be much less common than initially thought : An epidemiological study of associated meniscal injury  
Hirslanden Clinique La Colline, Centre for Sports Medicine and Exercise, Geneva, Switzerland  
Kazumi Goto
- E01-2-6 Lateral meniscus tear is risk of residual pivot shift one year after double-bundle ACL reconstruction : Case-cohort study  
Department of Orthopaedic Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Aomori, Japan  
Shohei Yamauchi

## 12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 9

座長：吉矢 晋一 (西宮回生病院 整形外科)

- LS9 ACL 損傷治療におけるスポーツ復帰戦略  
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：大正製薬株式会社

## 13:25 - 14:15 一般口演 17

## 半月 1

座長：土屋 明弘 (船橋整形外科病院)

- 01-17-1 MRI による Ramp lesion の不安定性評価  
JCHO 群馬中央病院 整形外科 畑山 和久
- 01-17-2 前十字靭帯損傷膝における ramp lesion—内側半月板逸脱及び脛骨前方動揺性との関連—  
福岡整形外科病院 井浦 国生
- 01-17-3 当院における外側円板状半月板に対する手術法の変遷と成績  
明和病院 古屋 誠彦
- 01-17-4 小児外側円板状半月板の逸脱についての検討 症候性と無症候性の比較  
運動器ケア しまだ病院 整形外科 岡崎 史朗
- 01-17-5 フィブリンクロット併用鏡視下半月板縫合術の治療成績—多施設共同研究—  
新潟大学 医学部 整形外科 谷藤 理
- 01-17-6 Advanced Imaging Modalities (AIM) プラットフォームによるインドシアニンググリーン (ICG) を用いた半月板血行野の鏡視所見：第 1 報  
所沢中央病院 整形外科 上村 民子

14:35 - 15:25 一般口演 18

## 半月 2

座長：田島 卓也 (宮崎大学医学部 整形外科)

- 01-18-1 円板状外側半月板が大腿骨外側顆部形状に与える影響  
新潟医療センター 整形外科 渡邊 聡
- 01-18-2 骨端線閉鎖後外側円板状半月板の逸脱に関する検討—術前後の進行と正常外側半月板との比較—  
大阪市立大学 整形外科 植野 修平
- 01-18-3 スポーツ選手の内側円板状半月板に対する形成的切除術の術後成績  
日本鋼管病院 リハビリテーション技術科 江川 智広
- 01-18-4 若年者の外側円板状半月板損傷に対する切除術と半月板形成術 (形成切除+縫合術) における半月板の術後逸脱変化量の検討  
善衆会病院 群馬スポーツ医学研究所 栗原 信吾
- 01-18-5 外側円板状半月板に対する関節鏡手術前後の半月板逸脱の進行に関する検討  
大阪市立大学 大学院 整形外科 西野 壺哉
- 01-18-6 膝円板状外側半月板水平断裂に対する Centralization 法を併用した形成縫合術—成人例において従来の経関節包縫合術との比較—  
善衆会病院 群馬スポーツ医学研究所 萩原 敬一

15:45 - 16:35 一般口演 19

## 半月 3

座長：熊橋 伸之 (松江赤十字病院)

- 01-19-1 内側半月板後根損傷症例における X 線像の関節裂隙狭小化  
医療法人 JSI 昭島整形外科 久 光佑
- 01-19-2 内側半月板後根損傷における半月逸脱の肢位による変化に対する超音波を用いた検討  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 中村 春彦
- 01-19-3 当院 膝 MRI における内側半月板後根断裂 (MMPRT)  
大和高田市立病院 整形外科 原納 明博
- 01-19-4 MRI T2 マッピングから見た、半月板修復後治癒時期の検討  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山崎 真哉
- 01-19-5 無血行野半月板損傷に対する体外衝撃波療法の治癒促進効果  
群馬大学 大学院医学系研究科 整形外科 橋本 章吾
- 01-19-6 膝内側半月板後角根損傷の保存加療成績に関与する因子についての検討  
善衆会病院 スポーツ医学研究所 柳澤 真也

16:55 - 17:55 一般口演 20

## 半月 4

座長：洞口 敬 (日本大学病院 整形外科)

- 01-20-1 内側半月板後根断裂に対する pull-out 固定法—超音波検査を用いた術前後内側半月板逸脱量の評価—  
善衆会病院 高瀬 亮太
- 01-20-2 膝内側半月板後角断裂に対する pull out 法単独と centralization 併用 pull out 法の術後成績比較  
善衆会病院 スポーツ医学研究所 柳澤 真也
- 01-20-3 内側半月板後根修復術における内側半月板後方逸脱を抑制する工夫  
岡山大学 医学部 整形外科教室 金高 圭甫
- 01-20-4 膝内側半月板後角縫合術後における外反不安定性の検討  
福岡整形外科病院 村上 剛史
- 01-20-5 半月板後角損傷治療後の再鏡視による評価  
川崎医科大学総合医療センター スポーツ・外傷整形外科学 田中 健祐
- 01-20-6 内側半月板 Centralization を併用した高位脛骨骨切り術における超音波による内側半月板逸脱量の術前後変化の検討  
東京医科歯科大学 医学部付属病院 整形外科 安 幸成
- 01-20-7 HTO 時に行った内側半月板後根損傷に対する縫合群と未処置群の 3 年以上の治療成績  
社団育成社佐々木病院横浜鶴見スポーツ&膝関節センター整形外科 八木 貴史

第 10 会場 (神戸国際会議場 5 階 503)

Room 10 (Kobe International Conference Center 5F 503)

9:00 - 9:50 一般口演 21

## 肩 その他

座長：吉村 英哉 (川口工業総合病院 整形外科)

- 01-21-1 肩鎖関節脱臼に対する鏡視下靭帯再建における肩鎖靭帯再建の是非  
東京医科大学 医学部 整形外科学分野 高瀬 勝己
- 01-21-2 上腕二頭筋長頭腱不安定性の超音波診断  
AR-Ex 尾山台整形外科 東京関節鏡センター 平田 正純
- 01-21-3 凍結肩の罹病期間は鏡視下関節包切離術後経過に影響するか？  
豊見城中央病院 整形外科 上原 大志
- 01-21-4 超音波剪断波エラストグラフィを用いた凍結肩早期の弾性率変化  
順天堂大学 医学部附属 浦安病院 整形外科 和田 知樹
- 01-21-5 肩甲帯部重複損傷における烏口突起骨折に対する鏡視下骨接合術  
多根総合病院 整形外科 永井 宏和
- 01-21-6 鎖骨外側端骨折に合併する肩鎖靭帯損傷の MRI 評価  
福山市民病院 整形外科 寺田 忠司



10:50 - 11:50 一般口演 22

## ACL 半月 1

座長：北村 信人 (聖路加国際病院 整形外科)

- 01-22-1 膝前十字靭帯損傷における内側半月板損傷合併のリスクファクター：広島大学多施設共同研究 (Hiroshima CARP)  
広島大学大学院整形外科 大本 武児
- 01-22-2 前十字靭帯損傷膝における Ramp lesion の発生頻度と臨床的特徴—95 膝における前向き研究—  
九州労災病院 スポーツ整形外科 田代 泰隆
- 01-22-3 ACL 損傷患者における pivot shift test grade と半月板合併損傷との関係  
奈良県立医科大学 整形外科 岡村 建佑
- 01-22-4 前節損傷を伴う内側半月板断裂縫合症例の検討  
重工記念病院 整形外科・関節鏡センター 中島 基成
- 01-22-5 中高年の前十字靭帯再建術における手術時期による半月板損傷および軟骨損傷の検討  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 加藤 慎
- 01-22-6 診断困難な ramp lesion 症例の検討と系統的鏡視の重要性  
名古屋市立大学大学院 整形外科 福島 裕晃
- 01-22-7 膝前十字靭帯損傷患者の健側膝関節前方動揺性と半月板損傷の関係  
NTT 東日本関東病院 スポーツ整形外科・整形外科 古川 由梨

13:15 - 14:15 一般口演 23

## ACL 半月 2

座長：田代 泰隆 (九州労災病院 スポーツ整形外科)

- 01-23-1 前十字靭帯損傷に合併する外側半月板後根損傷  
—当科の前十字靭帯再建症例における合併頻度および治療方法—  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 吉原 有俊
- 01-23-2 前十字靭帯再建術時に施行した半月板縫合術の治療成績  
神戸海星病院 整形外科 西澤勇一郎
- 01-23-3 前十字靭帯再建術と同時に施行した半月板縫合術の治療成績  
国立病院機構甲府病院 千賀 進也
- 01-23-4 ACL 損傷に合併した ramp lesion 縫合例の特徴  
重工記念病院 整形外科・関節鏡センター 宮本健太郎
- 01-23-5 内側半月板後根損傷を合併した前十字靭帯再建術の臨床成績  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 河野 佑二
- 01-23-6 合併する外側半月板後根損傷を修復した前十字靭帯再建は、半月板損傷のない前十字靭帯再建と同等の術後 2 年成績を達成可能である  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 吉原 有俊
- 01-23-7 前十字靭帯損傷に伴う外側半月板縦断裂に対する縫合術後 2 年以上経過症例の半月板偏位量  
星ヶ丘医療センター スポーツ整形外科 辻井 聡

14:35 - 15:15 一般口演 24

## ACL 術後管理

座長：田中 美成 (大阪労災病院 スポーツ整形外科)

- 01-24-1 関節鏡下膝靭帯再建術の術後感染の検討  
運動器ケア しまだ病院 整形外科 谷内 政俊
- 01-24-2 ACL 再建術における関節周囲多剤カクテル注射の鎮痛効果の検討  
阪堺病院 整形外科 新熊 孝文
- 01-24-3 前十字靭帯再建術術後疼痛管理としての膝関節周囲カクテル療法の検討  
大阪市立大学 医学部大学院医学研究科 整形外科学 中川 淳生
- 01-24-4 前十字靭帯再建術における術後マルチモーダル鎮痛の検討  
—アセトアミノフェン静注単独とフェンタニル静注併用の比較—  
西宮回生病院 整形外科 神原俊一郎
- 01-24-5 空気止血帯の有無による ACL 再建術後 DVT の発生率の検討  
国際医療福祉大学 三田病院 整形外科 長島 正樹

第 11 会場 (神戸国際会議場 5 階 504+505)  
Room 11 (Kobe International Conference Center 5F 504+505)

9:40 - 10:30 一般口演 25

## 肩 腱板損傷 1

座長：佐藤 英樹 (青森県立中央病院 整形外科)

- 01-25-1 Graft Augmentation 併用による腱板修復後の再生腱板の評価  
新須磨病院整形外科 国分 毅
- 01-25-2 人工知能を用いた腱板断裂の MRI 画像診断  
千葉大学 整形外科 橋本 瑛子
- 01-25-3 腱板断裂サイズによる肩甲骨関節窩の応力変化—CT osteoabsorptiometry 法を用いた解析—  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 松居 祐樹
- 01-25-4 腱板断裂サイズ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
- 01-25-5 腱板大断裂以上での上腕骨骨密度と修復可否との関連  
広島西医療センター 整形外科 永田 義彦
- 01-25-6 術中エコーを用いた関節鏡視下大結節形成術の一例  
松田病院 スポーツ整形外科・関節鏡センター 安藤 晃

10:50 - 11:50 一般口演 26

## 肩 腱板損傷 2

座長：望月 智之 (東京北医療センター 整形外科)

- 01-26-1 移植腱断裂の有無による鏡視下上方関節包再建術 (ASCR) の治療成績の比較  
船橋整形外科病院 森岡 健
- 01-26-2 前上方関節唇と MGHL の修復を同時に行った肩関節鏡視下腱板修復術の成績  
大阪赤十字病院 整形外科 鈴木 隆
- 01-26-3 鏡視下腱板修復術におけるコスト削減と手術成績への影響  
佐賀大学 医学部 整形外科 泉 政寛
- 01-26-4 鏡視下腱板修復術術後疼痛に対するアセトアミノフェン点滴の有用性の検討  
一宮西病院 整形外科 高橋 亮介
- 01-26-5 肩関節鏡視下手術後にアセトアミノフェンを併用すると術後疼痛は軽減できる  
KKR 北陸病院 整形外科 小林 尚史
- 01-26-6 腱板大・広範囲断裂に対する鏡視下腱板修復術における神経障害の影響の検討  
千葉大学大学院 医学研究院 整形外科 落合 信靖
- 01-26-7 鏡視下肩腱板術後に対する Shoulder36 の 2 年評価  
広島西医療センター 整形外科 辻 駿矢

12:05 - 13:05 ランチョンセミナー 10

座長：内尾 祐司 (島根大学医学部整形外科学教室)

- LS10 変形性膝関節症に対する運動療法とバイオメカニクス  
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 遠山 晴一  
共催：科研製薬株式会社/生化学工業株式会社

13:15 - 14:05 一般口演 27

## PCL 複合靭帯損傷

座長：濱田 雅之 (星ヶ丘医療センター 整形外科)

- 01-27-1 膝後十字靭帯脛骨付着部の組織学的検討  
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 山下 明浩
- 01-27-2 後十字靭帯損傷の危険因子の解析  
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
- 01-27-3 二重束 PCL 再建術後の骨孔断面積の経時的変化  
大阪労災病院 整形外科 橘 優太
- 01-27-4 二重束 PCL 再建術における骨孔出口と大腿骨内側上顆の位置の検討  
大阪労災病院 スポーツ整形外科 田中 美成
- 01-27-5 膝複合靭帯損傷に対する新分類—大腿脛骨関節・膝蓋大腿関節要素の双方と損傷靭帯数を考慮して—  
宮崎大学 医学部 整形外科 田島 卓也
- 01-27-6 当院における膝関節複合靭帯損傷の治療経験  
トヨタ記念病院 整形外科 岩瀬 賢哉

14:35 - 15:25 一般口演 28

## 足 足関節 1

座長：仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

- 01-28-1 電磁気センサーを用いた足関節前方引き出しテストの定量評価の再現性検証  
神戸大学大学院 整形外科 山下 貴大
- 01-28-2 後下脛腓靭帯付着部と脛骨天蓋の解剖学的位置関係  
済生会小樽病院 整形外科 藤本秀太郎
- 01-28-3 ヒラメ筋の形態学的特徴  
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 江玉 睦明
- 01-28-4 変形性足関節症の病態解析～距骨後方に巨大な骨棘が生じる例の特徴～  
聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座 三井 寛之
- 01-28-5 正常足と扁平足におけるランニング時の後足部と下腿間の運動連鎖の違い  
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 高林 知也
- 01-28-6 長時間座位に伴う下腿三頭筋の筋硬度変化の観察  
北海道医療大学 リハビリテーション科学研究科 沖野久美子

15:45 - 16:35 一般口演 29

## 足 足関節 2

座長：須田 康文 (国際医療福祉大学塩谷病院)

- 01-29-1 遠位脛腓靭帯付着部の 3D モデルを用いた解剖学的特徴の解析  
岩手医科大学 整形外科学講座 菊地 将
- 01-29-2 MRI 斜位断像による遠位脛腓靭帯損傷の評価  
帯広協会病院 整形外科 塩泡 孝介
- 01-29-3 静電容量型センサ素子による足関節不安定性の定量評価  
～カダバーを用いた靭帯損傷モデルの前方引き出し量計測と信頼性評価～  
札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 寺本 篤史
- 01-29-4 慢性足関節不安定症における内果関節面の軟骨下骨の変化  
広島大学 整形外科 中佐 智幸
- 01-29-5 慢性足関節不安定症の手術療法における augmentation の効果  
国家公務員共済組合連合会 立川病院 整形外科 小久保哲郎
- 01-29-6 リスフラン靭帯損傷における荷重位足部単純 X 線撮影を用いた評価法の信頼性  
福岡大学 医学部 整形外科教室 杉野 裕記

16:55 - 17:55 一般口演 30

## 足 足関節 3

座長：大関 寛 (獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科)

- 01-30-1 血友病性足関節症に対する関節鏡視下足関節固定術の有効性  
宇陀市立病院 整形外科 上野 優樹
- 01-30-2 新鮮アキレス腱断裂修復術後の足関節底屈筋力回復と患者立脚型評価の関連  
聖路加国際病院 リハビリテーション科 真下 翔太
- 01-30-3 新しい Infra-fibula-tip (IFT) を用いた足関節-距骨下関節複合体の関節受動術  
獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科 栃木 祐樹
- 01-30-4 片脚着地動作における床反力と着地前筋活動の関係性  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 笹田 啓太
- 01-30-5 若年アスリートにおける足部アライメントと姿勢保持バランスの関連  
広島大学 整形外科 生田 祥也
- 01-30-6 高位脛骨骨切り術後の足関節における応力変化：CT osteoabsorptiometry 法を用いて  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 松原 新史
- 01-30-7 足趾屈曲方法の違いによる足部内在筋と足部外在筋の活動評価  
札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 廣田 健斗

# 第2日目 12月18日(金) 2nd Day December 18 (Fri)

特別会場 (神戸国際会議場 1階 メインホール)  
Plenary Room (Kobe International Conference Center 1F Main Hall)

8:30 - 10:00 国際シンポジウム 8 / International Symposium 8

【English】

## Around knee osteotomy for better long-term clinical outcomes

Moderators : Yasushi Akamatsu (Fureai Yokohama Hospital)  
Ye Huang (Beijing Jishuitan Hospital, China)

- ISY8-1 Anterior open wedge osteotomy with locking plate fixation for recurvatum knee  
Beijing Jishuitan Hospital, China Ye Huang
- ISY8-2 Pre-operative planning of medial opening wedge high tibial osteotomy for improved long-term clinical outcomes  
Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Fukuoka University Akira Maeyama
- ISY8-3 Indication for OWHTO based on mid-to long-term results  
Dept. of Joint Surg., Sakaide Kaisei Hospital, Kagawa, Japan Noriyuki Gomi
- ISY8-4 Consideration of factors related to better long-term clinical outcomes in high tibial osteotomy  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan Umito Kuwashima
- ISY8-5 Mid-to long-term clinical outcomes after open wedge high tibial osteotomy and the clinical effect of progression of patellofemoral joint arthritis  
Dept. of Orthop. Surg., Toyama Municipal Hospital, Toyama, Japan Kenichi Goshima
- ISY8-6 Indication and procedure of around the knee osteotomy to attain better long-term clinical outcomes  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan Hiroshi Nakayama

10:10 - 11:40 国際シンポジウム 9 / International Symposium 9

【English】

## How to deal with meniscus dysfunction

Moderators : Takayuki Furumatsu (Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital)  
Chih Hwa Chen (Department of Orthopedics, Shuang-Ho Hospital, Taipei Medical University, Taiwan)

- ISY9-1 Motion analysis in patients with meniscal dysfunction  
Dept. of Orthop. Surg., Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan Kengo Harato
- ISY9-2 Surgical Repair of Medial meniscus root tear  
Hanyang University, Myong Ji Hospital, Korea Jin-Goo Kim
- ISY9-3 Arthroscopic repair combined with open wedge high tibial osteotomy for the treatment of medial meniscus posterior root tear  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Nagoya, Japan Masahiro Nozaki
- ISY9-4 Radial Tear in Lateral Meniscus  
Department of Sports Orthopaedics, Osaka Rosai Hospital, Osaka, Japan Yuta Tachibana
- ISY9-5 How to deal with meniscus dysfunction "Discoid meniscus"  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka City General Hospital, Osaka, Japan Shinya Yamasaki
- ISY9-6 How to deal with meniscus dysfunction? -Allograft  
Il Clinica, Istituto Ortopedico Rizzoli, IRCCS, Bologna, Italy Stefano Zaffagnini

## 11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 11

座長：堀部 秀二 (大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究所)

LS11 半月板治療の課題と治療開発の将来像

大阪大学大学院 医学系研究科 スポーツ医学 中田 研

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

## 13:05 - 14:05 理事長講演

座長：松本 守雄 (慶應義塾大学 整形外科)

PL-1 JOSKAS—その歴史と未来—

広島大学 整形外科/日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 安達 伸生

PL-2 運動器・運動器障害を扱うスポーツ医学

宮崎大学 医学部 整形外科/日本整形外科学会 スポーツ医学会 帖佐 悦男

## 14:20 - 15:50 シンポジウム 4

東京大会の医療体制—いよいよ本番 競技別医療準備体制について—

座長：奥脇 透 (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)

熊井 司 (早稲田大学 スポーツ科学学術院)

SY4-1 東京 2020 陸上競技の医療体制

早稲田大学 スポーツ科学学術院 鳥居 俊

SY4-2 水泳競技の医療体制

早稲田大学 スポーツ科学学術院 金岡 恒治

SY4-3 東京 2020 柔道競技の医療体制

東海大学 体育学部 宮崎 誠司

SY4-4 2020 東京オリンピック “バレーボール競技のメディカルサポート”

杏林大学医学部附属病院整形外科 林 光俊

SY4-5 東京 2020 オリンピックにおける 5 人制および 3 人制バスケットボール競技の医療準備体制

JR 東京総合病院 整形外科 中山 修一

SY4-6 スケートボードの医療体制

札幌医科大学 医学部 整形外科学講座 寺本 篤史

## 16:30 - 17:30 特別講演 1

座長：土屋 正光 (同愛記念病院)

SL1 土俵の「心」

貴乃花光司

第1会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 展示室 A)  
Room 1 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall A)

8:30 - 10:00 国際シンポジウム 10 / International Symposium 10

【English】

**Predictors of clinical outcomes in ACL reconstructed patients : Evidences from high volume single center, multicenter trial and national registry**

Moderators : Hideyuki Koga (Department of Joint Surgery and Sports Medicine, Tokyo Medical and Dental University)

Robert G. Marx (Hospital for Special Surgery, USA)

- ISY10-1 ACL Reconstruction from Graft Choice to Return to Play  
Hospital for Special Surgery, USA Robert G. Marx
- ISY10-2 Issues about clinical outcomes in ACL reconstructed patients : Evidences from high volume single center, multicenter trial and national registry  
Medicine for Sports and Performing Arts, Osaka University Graduate School of Medicine Ken Nakata
- ISY10-3 Multicenter prospective cohort studies of ACL injury : Evidences from Hiroshima CARP  
Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Univ., Hiroshima, Japan Atsuo Nakamae
- ISY10-4 Evidences from TMDU MAKES study  
Dept. of Joint Surgery and Sports Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan  
Yusuke Nakagawa
- ISY10-5 Predictors of Clinical Outcomes in Revision ACL patients : Evidences from the Multicenter Anterior Cruciate Ligament Revision Study (MARS) Group  
University of California, San Francisco, USA Chunbong Benjamin Ma

10:10 - 11:40 スポンサーードシンポジウム / Sponsored Symposium

【English】

**Single-bundle vs. Double-bundle ACL Reconstruction**

Moderators : Goro Tajima (Department of Orthopaedic Surgery, Iwate Medical University)

Freddie H. Fu (Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh, USA)

- SSY-1 Biomechanical advantage of double bundle over single bundle should be offered to your patients. Why not DB?  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe University, Kobe, Japan Yuichi Hoshino
- SSY-2 Anatomic rectangular tunnel ACL reconstruction with a BTB autograft :  
A single bundle reconstruction with concept of double bundles  
Dept. of Sports Medical Biomechanics, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan  
Tatsuo Mae
- SSY-3 Anatomical Single Bundle Reconstruction : How I do it & the rationale behind  
Department of Orthopaedic, Traumatology, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong  
Patrick S H Yung
- SSY-4 Superiority in the lab doesn't always mean clinical superiority :  
Single bundle autograft ACL reconstruction remains the US gold standard  
NorthShore University HealthSystem Orthopaedic & Spine Institute, University of Chicago, USA  
Jason L. Koh

Sponsored by Smith & Nephew KK



11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 12

座長：中村 憲正 (大阪保健医療大学 保健医療学部 / 大阪大学 国際医工情報センター)

- LS12-1 開業医視点から見るバイオセラピー治療の適応と可能性 血小板由来成分濃縮物 (PFC) と自己タンパク質溶液 (APS) の治療成績  
まつだ整形外科クリニック 松田 芳和
- LS12-2 変形性関節症に対する脂肪由来間葉系幹細胞の関節注射—1年の臨床結果—  
埼玉協同病院 整形外科 仁平高太郎
- 共催：セルソース株式会社

13:05 - 14:35 国際シンポジウム 11 / International Symposium 11

【English】

## Sports related Injury and disorder for the low back

Moderators : Toshihiko Yamashita (Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University)

Ibrahim Obeid (Bordeaux University, Back Clinic Private Hospital Jean Villar, France)

- ISY11-1 Full Endoscopic Lumbar Discectomy and Thermal Annuloplasty for Elite Athletes with Toxic Annular Tear  
Dept. of Orthop., Tokushima University Fumitake Tezuka
- ISY11-2 Full-endoscopic Spine Surgery for Lumbar Spine Disorders in Athlete  
Department of Orthopaedic Surgery, Tsukuba Gakuen Hospital Masataka Sakane
- ISY11-3 Minimally Invasive Spondylolysis Repair by Percutaneous Compression Screwing with Cortical Bone Trajectory for Early Return to Sports and Bony Healing in Adolescent Athletes  
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan Ryuichi Takemasa
- ISY11-4 Conditioning Training based on the Principles of Functional Training—An Integrated Movement Approach—  
R-body project Co., Ltd Takeshi Suzuki
- ISY11-5 Sports related Injury and disorder for the back  
Bordeaux University, Back Clinic Private Hospital Jean Villar, France Ibrahim Obeid

14:50 - 16:20 パネルディスカッション 2

## 脊椎低侵襲手術の工夫—アスリートの早期復帰を目指して

座長：西良 浩一 (徳島大学 運動機能外科学)

石井 賢 (国際医療福祉大学医学部 整形外科)

- PD2-1 最新経皮的内視鏡手術—早期社会復帰を目指して—  
あいちせぼね病院 伊藤 全哉
- PD2-2 低侵襲手術と神経モニタリング  
和歌山県立医科大学 整形外科 岩崎 博
- PD2-3 椎間関節障害と全内視鏡治療  
鳴門病院 脊椎脊髄センター 眞鍋 裕昭
- PD2-4 低侵襲前方脊椎固定術の進歩  
千葉大学フロンティア医工学センター 折田 純久
- PD2-5 脊椎脊髄外科領域におけるナビゲーション支援手術の実際  
国際医療福祉大学医学部 整形外科 石井 賢
- PD2-6 腰痛症を持つアスリートのためのサポートシステム：体験的事例を通して  
順天堂大学 スポーツ健康科学研究科 室伏 由佳

第2会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 展示室 B)  
Room 2 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall B)

8:30 - 10:00 国際シンポジウム 12 / International Symposium 12

【English】

Shoulder Arthroplasty and Sports

Moderators : Hiroyuki Sugaya (Tokyo Sports & Orthopaedic Clinic)  
Luc Favard (University of TOURS, France)

- ISY12-1 Japanese Perspective –Japan Date and Japan Strategy–  
Department of Orthop. Surg., Shiga University of Medical Science, Shiga, Japan Shinji Imai
- ISY12-2 Principle of implant selection and adequate setting in reverse shoulder arthroplasty  
Osaka Shoulder Center, Ito Clinic, Osaka, Japan Yoichi Ito
- ISY12-3 Return to sports after anatomical and reverse shoulder arthroplasty  
Sports Medicine & Joint Center, Funabashi Orthopaedic Hospital Keisuke Matsuki
- ISY12-4 Shoulder arthroplasty and sport –European perspective  
University of TOURS, France Luc Favard
- ISY12-5 Shoulder Arthroplasty : US Perspective  
Northwestern University, USA Matthew D. Saltzman
- ISY12-6 Clinical outcome of arthroscopic-assisted pectoralis minor tendon transfer in irreparable  
anterosuperior rotator cuff tear  
Dept. of Orthop. Surg., Fukui General Hospital, Fukui, Japan Kotaro Yamakado

10:10 - 11:40 シンポジウム 5

がんサバイバーのスポーツを考える

座長：河野 博隆 (帝京大学医学部 整形外科)  
松峯 昭彦 (福井大学医学部 整形外科)

- SY5-1 小児がんサバイバーの現状  
国立がん研究センター東病院 小児腫瘍科 細野 亜古
- SY5-2 小児の運動・スポーツの意義  
宮崎大学医学部 整形外科 帖佐 悦男
- SY5-3 小児がんサバイバーの運動器の諸問題  
慶應義塾大学 医学部 整形外科 中山ロバート
- SY5-4 がんサバイバーのスポーツ活動  
千葉県がんセンター 整形外科 米本 司
- SY5-5 がんサバイバーのリハビリテーション治療としてのスポーツの意義と可能性  
東京大学医学部附属病院 リハビリテーション科 藤原 清香
- SY5-6 今を生きる  
大宮アルディージャ 塚本 泰史

11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 13

座長：福林 徹 (東京有明医療大学)

- LS13 運動器エコーが変えるスポーツチーム医療  
早稲田大学 スポーツ科学学術院 熊井 司  
共催：日本シグマックス株式会社

## ACL injury prevention for both primary and secondary injuries

Moderators : Eiichi Tsuda (Department of Rehabilitation Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

Tron Krosshaug (Oslo Sports Trauma Research Center, Department of Sports Medicine, The Norwegian School of Sport Sciences, Norway)

### ISY13-1 Cutting technique as a risk factor for future ACL injury

Oslo Sports Trauma Research Center, Department of Sports Medicine,  
The Norwegian School of Sport Sciences, Norway

Tron Krosshaug

### ISY13-2 Biomechanics and risk prediction of ACL injury

Dept. of Health and Sports Sciences, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan

Issei Ogasawara

### ISY13-3 Incidence and risk factor of second anterior cruciate ligament injuries

Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine Yuka Kimura

### ISY13-4 Rehabilitation & Return to Play after ACL Reconstruction : Evidence Based Practice

Department of Orthopaedic, Traumatology, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

Patrick S H Yung

### ISY13-5 Return-to-play decisions after rehabilitation

Isokinetic Medical Group, Italy Stefano Della Villa

## 14:50 - 15:50 教育研修講演 11

座長：帖佐 悦男 (宮崎大学医学部 整形外科)

### EL11 障がい者アスリートに対するメディカルサポートと熱中症対策

和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座 田島 文博

## 17:10 - 18:10 イブニングセミナー 1

座長：石井 賢 (国際医療福祉大学医学部 整形外科学)

### ES1 内視鏡手術から始まった低侵襲脊椎手術の変遷—新生「MIST学会」の誕生—

青森県立中央病院 整形外科 富田 卓

共催：第一三共株式会社

第3会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 多目的室)  
Room 3 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Multi-purpose (Meeting) Room)

8:30 - 9:30 一般口演 31

TKA 周術期管理

座長：池内 昌彦 (高知大学医学部 整形外科)

- 02-31-1 Usefulness of Periarticular Cocktail Injection in Total Knee Arthroplasty  
鳥取大学 医学部 整形外科 柳樂 慶太
- 02-31-2 両側一期的人工膝関節全置換術の術後疼痛対策として術翌日追加カクテル注射の効果の検討：  
ランダム化比較対照試験  
兵庫医科大学 整形外科学教室 井石 琢也
- 02-31-3 演題取り下げ
- 02-31-4 術翌日追加カクテル注射を併用し 1 週間毎に片側ずつ行う TKA—両側同時との比較—  
富山県済生会富山病院 整形外科 高嶋 勇人
- 02-31-5 演題取り下げ
- 02-31-6 人工膝関節置換術におけるドレーン留置の必要性についての検討  
三重大学 医学部 整形外科 内藤 陽平
- 02-31-7 人工膝関節置換術後関節内ドレーン留置の有無は術後の腫脹に影響するか？  
慶應義塾大学病院 リハビリテーション科 東海林淳一

10:40 - 11:40 一般口演 32

TKA その他

座長：津村 弘 (大分大学医学部 整形外科)

- 02-32-1 人工膝関節全置換術における睡眠障害発生の危険因子の検討  
兵庫医科大学 整形外科 福本 篤史
- 02-32-2 人工膝関節置換術が術後早期の体組成値に与える影響  
佐賀大学 整形外科 松村 陽介
- 02-32-3 両側同時 TKA 後の入院期間延長を予想する術前因子の検討  
横浜国立大学附属市民総合医療センター 高川 修
- 02-32-4 セメント人工膝関節全置換術 (TKA) における vacuum mixing とセメントガンの有用性  
鳥取大学 整形外科 石田 孝次
- 02-32-5 人工膝関節置換術の術前術後において、筋肉量は疼痛、患者満足度に関与しているか？  
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
- 02-32-6 パフォーマンステストの縦断的評価は TKA 後 1 年時の階段昇降能力の予測に有用か？  
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 鬼塚 勝哉
- 02-32-7 ロボットスーツ HAL 単関節タイプの人工膝関節置換術後患者への短期効果  
—筋力, 歩行能力, 患者立脚型評価に対する影響—  
弘前記念病院 リハビリテーション科 葛西 貴徹

11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 14 / Luncheon Seminar 14

【English】

Moderator : Naoto Shiba (Department of Orthopedic Surgery, Kurume University)

- LS14 Fast recovery -An option in elderly TKA patients?  
Department of Orthopaedics, University of Rostock, Germany Wolfram Mittelmeier  
Sponsored by B. BRAUN AESCULAP CO., LTD.

13:05 - 13:55 一般口演 33

## TKA ナビゲーション

座長：長谷川 正裕 (三重大学大学院医学系研究科 整形外科)

- 02-33-1 人工膝関節置換において、非使用例、簡易ナビと比較したナビゲーションの正確性の検討  
社会医療法人高清会 香芝旭ヶ丘病院 整形外科 藤井 唯誌
- 02-33-2 TKA 術中 image-free navigation を用いた ROM 法での脛骨コンポーネント設置回旋角および大腿骨-脛骨間回旋角の評価  
滋賀医科大学 整形外科科学講座 前田 勉
- 02-33-3 Patient-specific guides を用いた人工膝関節置換術のコンポーネント回旋設置角について従来法との比較検討  
横浜市立大学 整形外科 外澤 正一
- 02-33-4 良好な PCL の切除前後での屈曲 Gap の外側弛緩性の変化について—navigation と digital knee balancer を用いて—  
広島厚生連 吉田総合病院 本山 満
- 02-33-5 Bicruciate stabilized TKA と健常膝の動態比較：未固定遺体を用いた検討  
徳島大学 整形外科 玉置 康晃
- 02-33-6 Clinical 3D Anatomical Gender Difference of the Femur Considering Navigation-Aided Surgery of Total Knee Arthroplasty  
Department of Orthopedic Surgery, Rush University Medical Center, Chicago, USA 佐藤 敦

14:15 - 15:05 一般口演 34

## TKA ロボット支援

座長：二木 康夫 (慶應義塾大学病院 整形外科)

- 02-34-1 Robotic-arm assisted TKA の冠状面アライメント精度評価  
神戸海星病院 整形外科 石田 一成
- 02-34-2 ロボティックアーム手術支援システムを使用した人工膝関節全置換術の術後評価  
日産厚生会 玉川病院 整形外科 柳澤 克昭
- 02-34-3 ロボット支援人工膝関節全置換術におけるインプラント設置精度  
新百合ヶ丘総合病院 整形外科 斎藤 泉
- 02-34-4 Do knees with navigation- and robot-assisted partial arthroplasty show similar movement to normal knee?  
獨協医科大学埼玉医療センター 第二整形外科 渡邊 敏文
- 02-34-5 The Effect of Robot-Assisted Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty on Kinematics, Contact Patterns and Lateral Compartment Dynamic Joint Space  
Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh, PA, USA Gang Du
- 02-34-6 人工膝関節置換術のロボット支援は下肢の腫脹は軽減させるか？  
慶應義塾大学 整形外科 原藤 健吾

15:25 - 16:15 一般口演 35

## TKA 満足度

座長：松田 秀一（京都大学大学院医学部研究科 整形外科）

- O2-35-1 高齢者における TKA 術後患者満足度を術前から予測するために有用な質問項目の検討  
製鉄記念広畑病院 玉岡 拓也
- O2-35-2 RA 患者の TKA 術後満足度における患者立脚型評価の関与  
滋賀医科大学 医学部 整形外科科学講座 熊谷 康佑
- O2-35-3 術前患者立脚型評価法による TKA 術後 1 年の患者満足度の予測  
製鉄記念広畑病院 玉岡 拓也
- O2-35-4 両十字靭帯機能温存型人工膝関節全置換術後の内外反キネマティクスと術後成績の関係  
東京大学 医学部 整形外科 山神 良太
- O2-35-5 TKA において滑膜切除は有用ではない  
総合南東北病院 上杉 和秀
- O2-35-6 演題取り下げ

第 4 会場（神戸国際会議場 3 階 国際会議室）  
Room 4 (Kobe International Conference Center 3F International Conference Room)

8:30 - 9:20 一般口演 36

## ACL 小児

座長：松下 雄彦（神戸大学医学部附属病院 整形外科）

- O2-36-1 小児の前十字靭帯（ACL）再建術において後内側ポータルからの大腿骨骨孔作製が骨端線温存を可能にする  
JCHO 京都鞍馬口医療センター 整形外科 神谷阿久里
- O2-36-2 前十字靭帯・大腿骨顆部の形態に関する検討：骨端線閉鎖前後の比較  
広島大学 整形外科 亀井 豪器
- O2-36-3 大腿骨側骨端線閉鎖前の Trans-physeal 法を用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術後の成長障害の検討  
船橋整形外科病院 市野 義信
- O2-36-4 成長期前十字靭帯損傷患者における下肢アライメントが半月板合併損傷に対する影響  
～下肢全長 3D-CT を用いた検討～  
朝日大学病院 整形外科 川島 至
- O2-36-5 裂離部がブーツ型形状を呈した成長期 ACL 脛骨付着部損傷の 3 例  
行岡病院 スポーツ整形外科センター 横井 裕之
- O2-36-6 半腱様筋腱の加齢性変化の検討  
金沢大学 医学部 整形外科 浅井 一希

9:30 - 10:30 教育研修講演 12

## 膝関節治療における基礎を学ぶ

座長：松本 秀男（公益財団法人 日本スポーツ医学財団）

- EL12-1 膝関節・靭帯の解剖  
北海道千歳リハビリテーション大学 健康科学部 鈴木 大輔
- EL12-2 ACL 再建のバイオメカニクス：グラフト変形解析と機能回復の限界  
東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 藤江 裕道

10:40 - 11:40 教育研修講演 13 / Educational Lecture 13

【English】

## Management of multiple ligament Injury

Moderator : Takehiko Matsushita (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

EL13-1 Management of multiple ligament injury

Department of Orthopaedic Surgery, Kyung Hee University Hospital, Korea Kyoung Ho Yoon

EL13-2 Surgical Management of Multi-Ligament Knee Injuries

Hospital for Special Surgery, USA Robert G. Marx

11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 15

座長：阿部 信寛 (川崎医科大学総合医療センター スポーツ・外傷整形外科学)

LS15 変形性膝関節症進行予防への取り組み

—中間アラインメントを目指した膝周囲骨切り術と半月板機能修復術の併用—

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：オリンパステルモバイオマテリアル株式会社

13:05 - 14:35 シンポジウム 6

## 半月縫合術；an update

座長：吉矢 晋一 (西宮回生病院 整形外科)

堀部 秀二 (大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科)

SY6-1 All-inside 法デバイスによる半月縫合の治療成績とその限界について

川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科 阿部 信寛

SY6-2 All-inside suture repair

関西労災病院 スポーツ整形外科 内田 良平

SY6-3 半月板後根・後角断裂に対する修復術

岡山大学病院 整形外科 古松 毅之

SY6-4 逸脱半月板に対する centralization 法

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 古賀 英之

SY6-5 半月板縫合術の限界と新規半月板修復術の FIH 開発研究

大阪大学大学院 医学系研究科 スポーツ医学 中田 研

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

【English】

## Revision ACL Reconstruction

Moderator : Eiichi Tsuda (Department of Rehabilitation Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

EL14-1 Two stage revision ACL surgery -When and how to do it

University of California, San Francisco, USA Chunbong Benjamin Ma

EL14-2 One-stage revision ACL surgery

Dept. of Sport Medical Biomechanics, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan

Tatsuo Mae

Knee 1

Moderator : Yuji Uchio (Dept. of Orthopaedic Surgery, Shimane University)

- E02-3-1 The Effect of Graft Augmentation in Concomitant with Suturing for MCL Grade 3 Injury on in situ Force Distribution of the Knee –A Biomechanical Study in Human Cadaveric Knees  
Dept. of Orthop. Surg., University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA Tomomasa Nakamura
- E02-3-2 The Influence of Knee Flexion Angle on Sagittal Spinopelvic Alignment and Sagittal Balance in Patients with Knee Osteoarthritis  
Dept. of Orthop. Surg., Sado General Hospital, Niigata, Japan Ryota Katsumi
- E02-3-3 Assessment of Muscle Mass and Quality by Cross-Sectional Computed Tomography Scan of Quadriceps  
Dept. of Orthop. Surg., University of Nagoya, Nagoya, Japan Takafumi Mizuno
- E02-3-4 Bi-socket Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction of 150 Cases : Patient Demographics, Postoperative Outcomes, and a Comparison of Success and Failure Cases  
Sapporo Maruyama Orthopaedic Hospital Tomoyuki Suzuki
- E02-3-5 Clinical Outcomes of Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction Using Suture Anchors in Skeletally Immature Patients with Recurrent Patellar Dislocation  
Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan  
Shu Watanabe
- E02-3-6 Clinical and Radiographic Evaluation After Arthroscopic Synovectomy of Tenosynovial Giant Cell Tumor of the Knee  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan  
Kotaro Higa
- E02-3-7 Clinical results of arthroscopic resection of diffuse type tenosynovial giant cell tumor of the knee  
Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki University Graduate School of Medicine, Aomori, Japan  
Tatsuro Saruga



## Knee 2

Moderator : Muneaki Ishijima (Dept. of Orthopaedics and Motor Organ, Juntendo University Graduate School of Medicine)

- E02-41 Which changes on X-ray of the knee are correlated with knee pain? –The Nagahama Study–  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto University, Kyoto, Japan Hiromu Ito
- E02-42 Influence of Spinal Inclination on Physical Function in Patients with Severe Knee Osteoarthritis  
Dept. of Rehabil., Nagoya Orthopaedic and Joint Replacement Clinic, Aichi, Japan Yuri Yamamoto
- E02-43 Changes in Relative Contributions of Each Moment Components at the Knee According to Severity of Osteoarthritis  
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan  
Yuki Suzuki
- E02-44 Association of bone marrow lesions localisation with weight bearing pain in people with knee osteoarthritis –Data from the osteoarthritis initiative–  
Dept. of Orthop. Surg., University of Kochi, Kochi, Japan Koji Aso
- E02-45 Spinal Alignment Affects Timed Up and Go Test in Patients with Severe Knee Osteoarthritis  
Dept. of Rehabil., Nagoya Orthopaedic and Joint Replacement Clinic, Aichi, Japan Yuri Yamamoto
- E02-46 Short-term Outcomes of Autologous Cultured Cartilage Implantation (JACC) to Knee Cartilage Defect  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan Masahiko Kobayashi
- E02-47 Short-term Outcomes of So-called Biological Knee Reconstruction Composed of Simultaneous Autologous Cultured Cartilage Implantation (JACC), Meniscus Repair and Around-the-knee Osteotomies (AKO)  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan Masahiko Kobayashi

## 11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 16

座長：池内 昌彦 (高知大学医学部 整形外科)

LS16 変形性膝関節症の疼痛に対する治療戦略

帝京大学医学部 整形外科 中川 匠

共催：塩野義製薬株式会社/日本イーライリリー株式会社

## 13:05 - 14:05 教育研修講演 15

座長：稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科)

EL15 股関節疾患とスポーツ

九州大学 医学研究院 整形外科 中島 康晴

## 14:10 - 14:30 JOSSM 学術プロジェクト報告

座長：舟崎 裕記 (東京慈恵会医科大学 整形外科)

JG-1 各年代の野球選手における身体機能の特徴および投球障害に関与する因子の検討

東北大学病院 リハビリテーション部 高橋 晋平

JG-2 定期的なスポーツ活動のロコモティブシンドローム予防効果に関する、10年間の前向き住民コホート研究

千葉大学大学院医学研究院整形外科学 小川 裕也

14:40 - 15:30 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：岩堀 裕介 (あさひ病院 スポーツ医学・関節センター)

副島 崇 (久留米大学 人間健康学部スポーツ医科学科)

- SS-1 発育期バスケットボール選手の腰椎分離症における早期発見の重要性  
茨城県厚生連総合病院土浦協同病院 鈴木 秀典
- SS-2 競泳選手に発症した両側の上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の一例  
神戸大学 医学部 医学科 片山 南瀬
- SS-3 医学部サッカー部における Jones 骨折検診  
山形大学医学部医学科 井上 侑大
- SS-4 少年野球選手の投球障害と股関節機可動域の関係 前向き調査結果  
群馬大学医学部医学科 登坂 美里
- SS-5 膝関節屈曲角度と付着位置による膝前十字靭帯の強度比較  
弘前大学医学部医学科 石橋 恭平

15:40 - 16:30 JOSKAS 研究助成報告

座長：中川 匠 (帝京大学医学部 整形外科)

- GR-1 ラット由来スフェロイド型脂肪由来幹細胞を用いた新規骨軟骨欠損治療法の開発  
大阪市立大学 医学部 医学科 上山 秀樹
- GR-2 経時的応力計測可能なラメラ構造二重膜ヒドロゲルを用いたヒト関節靭帯における内部応力解析  
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔
- GR-3 VCP 阻害剤である新規化合物は軟骨細胞死抑制効果を介し、外傷性軟骨損傷に対して軟骨保護作用をもつ  
京都大学 大学院医学研究科 整形外科 西谷 江平
- GR-4 小中学生運動選手に対する前十字靭帯損傷予防の介入効果の検討  
弘前大学大学院医学研究科 整形外科 佐々木 静
- GR-5 外側半月板中節横断裂に対する縫合術の力学特性  
大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 橘 優太

第6会場 (神戸国際会議場 4階 401+402)  
Room 6 (Kobe International Conference Center 4F 401+402)

9:20 - 10:20 一般口演 37

## TKA 合併症

座長：占部 憲 (北里大学メディカルセンター 整形外科)

- 02-37-1 人工膝関節置換術における術中ステロイド使用が血糖値に及ぼす影響  
JCHO さいたまメディカルセンター 整形外科 永井 勝也
- 02-37-2 当科における人工膝関節周囲感染 過去 15 年の検討  
山形大学 医学部 整形外科 成田 淳
- 02-37-3 人工膝関節全置換術の術後 type4 感染に対する二期的再置換の治療成績  
京都第一赤十字病院 出射 千裕
- 02-37-4 局所高濃度抗菌薬投与による人工膝関節周囲感染の治療成績  
愛媛大学 整形外科 忽那 辰彦
- 02-37-5 TKA における各種抗血小板薬の周術期休業期間  
坂下厚生総合病院 菊地 忠志
- 02-37-6 人工膝関節全置術後の深部静脈血栓症はいつ発症し、どのくらいで消失するか？  
医療法人至高会 舌間整形外科 リハビリテーション部 西村 勇輝
- 02-37-7 人工膝関節術後の膝前面の痺れが跛きや患者立脚型評価に及ぼす影響  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 匡史

10:40 - 11:40 一般口演 38

## 膝骨切り その他 1

座長：竹内 良平 (さいわい鶴見病院 関節外科)

- 02-38-1 脛骨高位骨切り術における遠位スクリューのモノコーチカル固定は機械的特性を損なわない  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉
- 02-38-2 OWHTO 術後の人工骨周囲の骨透亮像についての検討  
大阪医科大学 整形外科 池田 邦明
- 02-38-3 膝周囲骨切り術における荷重時 CT を用いた 3 次元的荷重軸評価—術前荷重、非荷重の比較—  
名古屋市立大学 整形外科 小林 真
- 02-38-4 変形性膝関節症の疼痛と軟骨損傷分類の重症度の不一致  
—群分けによる高位脛骨骨切り術後の歩行時痛、疾患特異的 QOL を比較—  
福岡リハビリテーション病院 リハビリテーション部 内藤 卓也
- 02-38-5 膝前十字靭帯再建術と高位脛骨骨切り術の同時施行例の検討  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 河口 泰之
- 02-38-6 内反変形性膝関節症に対する外反骨切り術術後の筋力変化の検討  
岐阜大学 医学部 整形外科教室 市川 勝寛
- 02-38-7 Medial opening wedge distal tibial osteotomy における内側近位脛骨関節面角 (MPTA) の増大が  
術後歩行機能へ与える影響  
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 北村 孝一

Moderator : Ryosuke Kuroda (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine, Japan)

LS17 nSTRIDE Clinical Update and Future Potential

Humanitas Clinical and Research Center, IRCCS, Italy Elizaveta Kon

Sponsored by Zimmer Biomet G.K.

13:05 - 13:55 一般口演 39

スポーツ 疫学 1

座長：鳥居 俊 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

02-39-1 平成時代の大相撲力士の傷害統計—部位別頻度と特徴—

同愛記念病院 整形外科 関節鏡・スポーツセンター 清水 禎則

02-39-2 高校ハンドボール選手におけるスポーツ傷害の実態調査

岩手医科大学 医学部 整形外科 谷藤 航

02-39-3 男子大学サッカーチームにおける 2 年間の傷害発生状況調査—Injury Burden に着目した検討—

法政大学大学院 スポーツ健康学研究科 平野 祐貴

02-39-4 最近のスキー外傷における膝関節周囲外傷の特徴

昭和大学医学部整形外科学講座 藤巻 良昌

02-39-5 成長期腰椎分離症スポーツ選手の治療前下肢柔軟性の比較—野球、サッカー、バレーボールの検討—

運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション課 藤原 和喜

02-39-6 各種スポーツにおける疾走動作と成長期腰椎疲労骨折

村上整形外科クリニック 兼子 秀人

14:15 - 15:05 一般口演 40

肩 RSA

座長：山門 浩太郎 (福井総合病院 整形外科)

02-40-1 RSA における肩甲骨コンポーネントの Overhang は ROM に影響するか？

香芝生喜病院 整形外科 中澤 克優

02-40-2 Aequalis Asend Flex の術後 2 年でのステム周囲変化の検討

大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 山下 竜一

02-40-3 鏡視下バンカート修復術時のソフトアンカー用ドリルガイドの違いによる影響

吉野川医療センター 整形外科 宮武 克年

02-40-4 リバース型人工肩関節置換術後上腕骨ステム周囲の単純 X 線評価

小樽市立病院 整形外科 佃 幸憲

02-40-5 Reverse shoulder arthroplasty 後における結帯動作の獲得率と関連因子

福井総合クリニック リハビリテーション課 久保 憂弥

02-40-6 RSA 術後 1 年での肩アンケートに基づいた患者満足度に関する検討

松山赤十字病院 整形外科 中山 直人

15:25 - 16:30 一般口演 41

## ACL 評価

座長：小川 宗宏 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 02-41-1 前十字靭帯損傷術前の主観的評価へ影響を及ぼす因子の検討：  
広島大学多施設共同研究 (Hiroshima CARP)  
広島大学 整形外科学 白川 圭子
- 02-41-2 前十字靭帯再建術前後における MRI 矢状断像による脛骨の前方変位量の検討  
中国労災病院 整形外科 住田 佳應
- 02-41-3 解剖学的前十字靭帯再建術における初期張力が大腿骨—脛骨間の軸平面での位置関係の経時的変化に  
与える影響  
東京大学 整形外科 高木健太郎
- 02-41-4 脛骨後傾角度の ACL 再建術後前後動揺性の経時的変化への影響  
東京大学 整形外科 鮫島 慎
- 02-41-5 解剖学的二重束前十字靭帯再建術における移植腱の長さ変化  
明和病院 中尾 吉孝
- 02-41-6 ACL 損傷に伴う anterolateral ligament 損傷の治癒率—3D-MRI による経時評価—  
はちや整形外科病院 村松 孝一
- 02-41-7 前十字靭帯損傷膝の脛骨関節面における軟骨下骨骨密度分布の変化：受傷から経過期間の影響  
—CT absorptiometry 法を用いて—  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科 三浦 宗也
- 02-41-8 解剖学的前十字靭帯再建術後の関節軟骨変化  
第二大阪警察病院 整形外科 武 靖浩

第7会場 (神戸国際会議場 4階 403)  
Room 7 (Kobe International Conference Center 4F 403)

8:30 - 9:20 一般口演 42

## 膝 OA 評価

座長：渡辺 淳也 (東千葉メディカルセンター 整形外科)

- 02-42-1 MRI プロトン強調脂肪抑制画像を用いた骨棘幅の新たな評価測定法  
順天堂大学大学院 医学研究科 整形外科・運動器医学 根岸 義文
- 02-42-2 末期変形性膝関節症の MRI 上の病態における手術のリスク因子の検討  
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
- 02-42-3 単純 X 線にて内側半月板逸脱幅が推定可能である一文京ヘルスタディ—  
順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 百枝 雅裕
- 02-42-4 下肢変形性関節症患者における神経障害性疼痛の合併頻度の検討  
横浜市立市民病院 整形外科 藤巻 洋
- 02-42-5 地域検診における変形性膝関節症と疼痛及びサルコペニアとの関連  
群馬大学 医学部 整形外科 面高 拓矢
- 02-42-6 膝関節超音波画像所見と膝関節関節裂隙の圧痛との関連性について—ながはま 0 次コホートより—  
京都大学 医学部 医学科 整形外科学講座 齊藤 元央

## ACL 1

Moderator : Shuji Taketomi (Orthopaedic surgery, The University of Tokyo)

- E02-5-1 Outcomes of Post-Operative Arthroscopic Findings of Platelet-Rich Plasma and Preserved Remnant Technique in Anatomic Double-Bundle ACL Reconstruction  
Sanjo Sports Medicine & Orthopaedics Surgery Clinic, Takamatsu, Japan Shin Miyatake
- E02-5-2 Correlation between the Intraoperative Cross Sectional Area of the Mid-substance of the Hamstring Graft and the Area of the Bone Tunnel in the Double Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan Shintaro Onishi
- E02-5-3 Impact of the tibial tunnel communication on the bone-tendon healing and the clinical outcome in the anatomical double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction  
Dept. of Orthop. Surg., Tokushima Red Cross Hospital, Komatsushima, Japan Naoto Suzue
- E02-5-4 Femoral Bone Tunnel Position via the Anatomic Transtibial Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction  
Dept. of Sports Orthopedic Surgery, Kanto Rosai Hospital Takaki Sanada
- E02-5-5 Analysis of factors influencing the Graft Maturation in Anatomical Double Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction  
Dept. of Orthop. Surg and Sports Med., Chiba Medical Center, Chiba, Japan Masahiko Saito
- E02-5-6 Comparison of the Clinical Results using Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score Between Remnant Preserve and Remnant Resection in Anatomic Double Bundle ACL Reconstruction  
Dept. of Orthop. Surg., Tokai University Oiso Hospital, Kanagawa, Japan Genya Mitani
- E02-5-7 Relevance and Major Factors of Patellofemoral Osteoarthritis after Double Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction  
Dept. of Orthop. Surg., Showa University Fujigaoka Hospital Takayuki Okumo

第8会場 (神戸国際会議場 5階 501)

Room 8 (Kobe International Conference Center 5F 501)

## 膝蓋大腿関節

座長：新井 祐志 (京都市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)

- O2-43-1 初回外傷性膝蓋骨脱臼における靭帯付着部にに基づく膝蓋骨剥離骨折部位の分類～多施設共同研究～  
新潟大学 医学部 整形外科 望月 友晴
- O2-43-2 反復性膝蓋骨脱臼症例の大腿骨滑車および大腿骨前外側関節面の形態  
JCHO 大阪病院 整形外科 北 圭介
- O2-43-3 反復性膝蓋骨脱臼症例における MRI を用いた膝蓋骨外側支帯の形態学的検討  
広島大学 医学部 整形外科学教室 仲田 恭平
- O2-43-4 反復性膝蓋骨脱臼における三次元大腿四頭筋ベクトル評価  
新潟県立 新発田病院 整形外科 高木 繁
- O2-43-5 膝蓋骨脱臼に伴う大腿骨外顆荷重部軟骨損傷は決して稀ではない件について (第2報)  
三重県立総合医療センター 整形外科 柿本 拓也
- O2-43-6 MPFL 再建術後の膝蓋大腿関節のアライメント変化  
京都市立医科大学大学院 スポーツ・障がい者スポーツ医学 新井 祐志
- O2-43-7 成長期における高度膝蓋骨脱臼に対する MPFL 再建術+Roux-Goldthwait 法の治療成績  
善衆会病院 群馬スポーツ医学研究所 渡邊 隼人

10:40 - 11:40 教育研修講演 16

## Patellofemoral Joint osteoarthritis

座長：小林 龍生 (防衛医科大学校病院 リハビリテーション部)

EL16-1 3次元形態から見た手術による二次性膝蓋大腿関節症へのリスク

関西労災病院 スポーツ整形外科 鳥塚 之嘉

EL16-2 膝蓋骨不安定症および膝蓋大腿関節症に対する治療戦略

大阪医科大学 整形外科 大槻 周平

11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 18

座長：中村 卓司 (東邦大学医療センター大森病院)

LS18 人工膝関節全置換術の患者満足度向上：手術手技から周術期管理まで

北水会記念病院 整形外科 塚田 幸行

共催：日本ストライカー株式会社

13:05 - 14:05 教育研修講演 17 / Educational Lecture 17

【English】

## knee OA in active patients

Moderator : Ken Okazaki (Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Woman's Medical University)

EL17-1 Knee Osteotomy for Knee osteoarthritis in active patients

Infirmerie Protestante, France Philippe Noel Neyret

EL17-2 Arthroplasty for Knee OA in active patients

Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan Hiroshi Inui

14:25 - 15:30 一般口演 44

## ACL 不安定性

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)

O2-44-1 前十字靭帯損傷の回旋不安定性に影響を与える因子の検討  
—3軸加速度計を用いた麻酔下 pivot shift test の定量評価—

東京医科歯科大学 医学部附属病院 スポーツ医学診療センター 大原 敏之

O2-44-2 Pivot shift test での不安定性における定量評価の有用性—主観評価と定量評価の比較検討—

名古屋市立大学 整形外科 川西 佑典

O2-44-3 ACL 再建術後抜釘時における膝不安定性の麻酔下定量評価  
—術前、術直後、抜釘時での経時的変化の検討—

名古屋市立大学 整形外科 川西 佑典

O2-44-4 Inertial sensor を用いた Pivot shift 現象の定量評価～grade 別の比較検討～

奈良県総合医療センター 整形外科 山崎 剛

O2-44-5 前十字靭帯不全膝における回旋不安定性に半月板損傷が及ぼす影響

奈良県立医科大学 整形外科 小川 宗宏

O2-44-6 ACL 損傷膝における ramp 病変に影響する術前因子の検討

東京医科歯科大学再生医療研究センター 大関 信武

O2-44-7 前十字靭帯再建における外側半月板の pivot shift 現象への影響

東京医科歯科大学 大学院 運動器外科 雨宮 正樹

O2-44-8 Ramp lesion は ACL 損傷膝の膝不安定性を増強させる  
—inertial sensor を用いた pivot shift test の定量評価—

名古屋市立大学大学院 整形外科 福島 裕晃

15:50 - 16:30 一般口演 45

膝 その他

座長：齊藤 英知 (秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション科)

O2-45-1 変形性膝関節症の自覚症状に関連する因子の探索的調査—島根 CoHRE 研究—

島根大学 医学部 整形外科 多久和紘志

O2-45-2 膝関節変性疾患に対する手術療法のロコモ改善効果

やわたメディカルセンター 整形外科 黒田 一成

O2-45-3 変形性膝関節症に対する手術療法はロコモ度を改善する

佼成病院 整形外科 稲永 紗季

O2-45-4 ロコモティブシンドロームと荷重関節の運動器疾患、疼痛の関連について—旧宮川村住民検診より—

三重大学 医学部 整形外科 北浦有紀絵

O2-45-5 膝窩嚢胞の性状に与える関節内との交通の影響について

新上三川病院 整形外科 関矢 仁

17:10 - 18:10 イブニングセミナー 2

座長：坂根 正孝 (筑波学園病院 リハビリテーション科)

ES2 ラグビーワールドカップ 2019 日本大会を振り返って ～あの頃はよかった！～

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：三笠製薬株式会社



第9会場 (神戸国際会議場 5階 502)  
Room 9 (Kobe International Conference Center 5F 502)

8:30 - 9:30 一般口演 (英語セッション) 6 / English Oral 6

【English】

## ACL 2

Moderator : Yuichi Hoshino (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

- E02-6-1 Influence of Femoral-tunnel Direction on Posterior Wall Blowout in Anatomic Rectangular Tunnel Anterior Cruciate Ligament Reconstruction using Trans-portal Drilling Technique  
Dept. of Orthop. Surg., JCHO Osaka Hospital, Osaka, Japan Masashi Kusano
- E02-6-2 Anterior cruciate ligament reconstruction using quadriceps tendon autograft is a good option for small size female patients  
Centre for Sports Medicine and Exercise, Hirslanden Clinique La Colline, Geneva, Switzerland  
Kazumi Goto
- E02-6-3 Anatomical anterior cruciate ligament reconstruction for young female athletes : A comparison between bone-patellar tendon-bone autograft and hamstring tendon autograft  
Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan Kohei Kawaguchi
- E02-6-4 Comparison of second look arthroscopic and MRI evaluation between BTB and hamstring grafts in ACLR  
Funabashi Orthopedic Hospital, Sport Medicine Center Hideaki Fukuda
- E02-6-5 Clinical Outcomes Following Anatomic Double-bundle ACL Reconstruction in Skeletally Mature Adolescent Patients : Comparison to Single-bundle Procedure  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Hyogo, Japan Kanto Nagai
- E02-6-6 Effects of different reconstruction methods on diameter and area of graft in ACLR  
Department of Orthopaedics Surgery (Ohashi), School of Medicine, Toho University Yuta Mochizuki
- E02-6-7 Clinical Study of Remnant preserving Anterior Cruciate Ligament (ACL) Reconstruction Using 2-stranded Single Bundle Semitendinosus Tendon  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama Sports Medical Center Kuniaki Shimizu

## ACL 3

Moderator : Atsuo Nakamae (Department of Orthopaedic Surgery, Hiroshima University)

- E02-7-1 A new method for diagnosing biochemical abnormalities of anterior cruciate ligament (ACL) in human knees : A Raman spectroscopic study  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical University, Tokyo, Japan Ryo Matsunaga
- E02-7-2 Morphometry of tibial insertion about anterior cruciate ligament based on bony landmark strategy  
Dept. of Sports Orthop. Surg., JCHO Hoshigaoka Medical Center, Osaka, Japan Yasukazu Yonetani
- E02-7-3 A detailed evaluation with knee arthrometer on the relationship between the knee stability and Crain classification in ACL injury  
Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan Yusuke Sasaki
- E02-7-4 The measurement of static anterior tibial subluxation on MRI after anterior cruciate ligament reconstruction with bone-patellar tendon-bone graft  
Funabashi Orthopaedic Hospital, Sports Medicine and Joint Center, Funabashi, Japan Shigehiro Asai
- E02-7-5 Changes in serum cartilage oligomeric matrix protein level over time after anterior cruciate ligament reconstruction and risk factors for its increase  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan  
Yohei Nishida
- E02-7-6 Predictive risk factors for joint effusion at one year after ACLR  
Sports Medicine and Joint Center, Funabashi Orthopaedic Hospital, Chiba, Japan Takahiro Ogura
- E02-7-7 The Relationship Between Time from Anterior Cruciate Ligament Injury to Reconstruction and the Prevalence of Meniscal and Chondral Lesions  
Department of Sports Orthopaedic Surgery, Kanto Rosai Hospital, Kanagawa, Japan  
Masanori Shichijo

## 11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 19

座長：小林 尚史 (八王子スポーツクリニック)

- LS19 コンタクトスポーツの肩関節脱臼の治療戦略と鏡視下 Bankart & Bristow 変法の手術手技  
麻生総合病院 スポーツ整形外科 鈴木 一秀  
共催：日本ストライカー株式会社

## Shoulder

Moderator : Hiroshi Hashiguchi (Yonekura Spine & Joint Hospital)

- E02-8-1 Coracoclavicular Ligament Reconstruction Using Semitenidinosus Tendon Graft Augmentation and Titanium Implants for Chronic Acromioclavicular Joint Dislocations  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Japan Daisuke Mori
- E02-8-2 Expressions of substance P and nerve growth factor in resected long head of biceps tendon in patients who underwent arthroscopic rotator cuff repair  
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School, Kochi University Masashi Izumi
- E02-8-3 Clinical results of interposed trans-osseous rotator cuff repair in minimum 2 years follow-up  
Department of Orthopaedic Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan  
Yoshihiro Hirakawa
- E02-8-4 Comparison between single and double suture passing techniques in the suture bridge rotator cuff repair with a 2-mm tape : A simulation study using a three-dimensional finite element method  
Div. of Orthop. Surg., Sendai City Hospital, Sendai, Japan Hirotaka Sano
- E02-8-5 The Effects of Ball Impact Position on Shoulder Muscle Activation during Spiking in Male Volleyball Players  
Dept. of Rehabilitation Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan  
Kazutomo Miura
- E02-8-6 Clinical Outcome and Repair Integrity after Arthroscopic Rotator Cuff Repair in Patients Older Than 75 Years of Age  
Funabashi Orthopedic Hospital Sports Medicine Center Janos Vizcayno

## 肩 前方不安定症

座長：中川 滋人 (行岡病院 スポーツ整形外科)

- O2-46-1 初回脱臼・亜脱臼後再発時にも bipolar bone defects の評価が可能であった不安定肩の検討  
行岡病院 スポーツ整形外科 中川 滋人
- O2-46-2 鏡視下バンカート修復術後再発例に対する再手術の治療成績  
マツダ病院 整形外科 菊川 和彦
- O2-46-3 ノットレス DAFF 法による鏡視下 Bankart 修復術では術後関節窩横径は減少しにくい  
山形大学 医学部 整形外科 結城 一声
- O2-46-4 ノットレス DAFF 法による鏡視下 Bankart 修復術前後における肩甲骨関節窩骨欠損の術前後の比較  
山形大学 医学部 整形外科学講座 宇野 智洋
- O2-46-5 柔道選手における反復性肩関節前方 (亜) 脱臼の脱臼予防装具の効果について  
東海大学医学部 外科学系 整形外科学 内山 善康
- O2-46-6 関節鏡下バンカート修復におけるアンカー骨孔径の術後経時的変化  
名古屋大学 医学部 整形外科 川村 佑介

15:50 - 16:30 一般口演 47

スポーツ 外傷

座長：武田 秀樹 (NTT東日本関東病院 スポーツ整形外科)

- 02-47-1 脛骨髄内釘手術における X 線透視による職業被曝の調査—未固定遺体を用いた検討—  
徳島大学 大学院 運動機能外科学 大道 泰之
- 02-47-2 脛骨近位端骨端腺損傷後の変形進行のリスクについて  
青森労災病院 整形外科 池口 亮
- 02-47-3 投球、腕相撲中に生じた上腕骨骨幹部骨折発症機序の検討  
神戸市立医療センター中央市民病院 藤田 暁
- 02-47-4 プロバスケットボール選手の膝 MRI における膝蓋大腿関節軟骨損傷についての検討  
済生会松山病院 整形外科 玉井 貴之
- 02-47-5 最近のスキー外傷における下腿骨折の傾向と特徴  
昭和大学 医学部 整形外科科学講座 齊藤 佑樹

17:10 - 18:10 イブニングセミナー 3 / Evening Seminar 3

【English】

Moderator : Yukihide Minoda (Dept. of Orthopedic Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)

- ES3 Degree of axis correction during valgus high tibial osteotomy : Proposal of a pathology-based approach  
Albert-Ludwigs-University Freiburg, Germany Norbert Südkamp  
Sponsored by medi Japan K.K.

第 10 会場 (神戸国際会議場 5 階 503)

Room 10 (Kobe International Conference Center 5F 503)

8:30 - 9:30 一般口演 48

肘 OCD

座長：松浦 哲也 (徳島大学医学部 整形外科)

- 02-48-1 離断性骨軟骨炎に対する肘関節鏡視下骨軟骨移植術 (鏡視下 OAT) 後の MRI 画像推移の検討  
～移植骨軟骨グラフト・母床の所見変化～  
若草第一病院 スポーツ整形外科 今田 光一
- 02-48-2 成長期上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に施行した自家骨軟骨柱移植術後のドナー側評価  
岐阜大学 医学部 整形外科 寺林 伸夫
- 02-48-3 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の進行に伴う橈骨頭肥大の 3 次元形態解析  
北海道大学 医学部 整形外科 瓜田 淳
- 02-48-4 野球投手における上腕骨滑車の骨微細構造解析—高解像度末梢骨用定量的 CT を用いて—  
長崎大学病院 整形外科 佐田 潔
- 02-48-5 肘部管症候群に対する鏡視下神経剥離術と皮下前方移所術併用例の術後成績  
取手北相馬保健医療センター医師会病院 整形外科 吉田 綾
- 02-48-6 難治性上腕骨外側上顆炎に対する体外衝撃波の治療成績  
一宮西病院 相模 亮祐
- 02-48-7 難治性上腕骨外側上顆炎に対する収束型体外衝撃波療法と MRI 画像の検討  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科科学 梶原 大輔

第11会場 (神戸国際会議場 5階 504+505)  
Room 11 (Kobe International Conference Center 5F 504+505)

9:20 - 10:20 一般口演 49

## 肘 投球障害

座長：高原 政利 (泉整形外科病院)

- 02-49-1 肘頭疲労骨折における骨折線のマッピング  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 整形外科 根津 智史
- 02-49-2 投球数制限導入により上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の発生は抑制されるのか?  
徳島大学 医学部 整形外科 高松 信敏
- 02-49-3 高校野球選手における内側型野球肘の既往の有無による肘関節内側支持機構の比較  
埼玉医科大学大学院 医学研究科 理学療法学 服部 寛
- 02-49-4 成長期野球選手に生じる内側上顆下端障害の特徴—エコー短軸像からの検討—  
富士整形外科病院 木島 丈博
- 02-49-5 肘離断性骨軟骨炎の手術治療例における骨端の骨軟骨の特徴的病理パターン  
泉整形外科病院 高原 政利
- 02-49-6 投球障害患者における脊柱アライメント評価  
医療法人社団 SEISEN 清泉クリニック整形外科 静岡 福永 遼平
- 02-49-7 プロ野球選手における上腕骨内側上顆骨形態と外反動揺性との関係—超音波検査機器を用いて—  
多根総合病院 整形外科 松村 健一

10:40 - 11:40 一般口演 50

## 肩 腱板損傷 3

座長：相澤 利武 (いわき市医療センター 整形外科)

- 02-50-1 鏡視下腱板修復術における術後再断裂の予測因子としての腱板断端の信号強度の有用性  
徳島赤十字病院 整形外科 中山 祐作
- 02-50-2 ウサギパッチ修復モデルにおける修復腱内の腱線維配列と力学強度の変化  
東北大学 整形外科 八田 卓久
- 02-50-3 肩関節内旋トルク変化に伴う肩甲下筋筋厚変化—超音波画像を用いた測定—  
北海道医療大学大学院 リハビリテーション科学研究科 本間 久嗣
- 02-50-4 上方関節包再建術術後の肩関節外転筋力について：健側との比較  
倉敷中央病院 整形外科 高山 和政
- 02-50-5 上肢への振動刺激が肩関節の動的安定性に与える急性効果について  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 事柴 壮武
- 02-50-6 棘上筋を動的に評価する試み  
京都大学 医学部 整形外科 新井 隆三
- 02-50-7 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：過酸化水素水の有用性についての前向き無作為化調査  
福井総合病院 看護部 大谷 美穂

11:55 - 12:55 ランチョンセミナー 20

## Dissection the “pain” due to osteoarthritis

座長：赤木 将男 (近畿大学医学部 整形外科)

LS20-1 変形性関節症の画像所見と痛みとの関連

千葉大学大学院 医学研究院 総合医科学講座 東千葉メディカルセンター 渡辺 淳也

LS20-2 変形性関節症の炎症性メディエーターと痛みとの関連

島根大学医学部 整形外科科学講座 内尾 祐司

共催：日本イーライリリー株式会社/ファイザー株式会社

13:30 - 14:20 一般口演 51

## 投球障害 予防

座長：内山 善康 (東海大学 医学部外科学系 整形外科)

O2-51-1 高校野球選手の投球側肩甲下筋筋力は遠心性最大外旋運動の反復によって低下しやすく回復が遅い

JCHO 仙台病院 リハビリテーション部 松岡 俊介

O2-51-2 高校野球投手におけるシーズン中投球自己評価と肩肘障害発生の関係—前向き研究—

群馬大学 大学院医学系研究科 整形外科 福井くるみ

O2-51-3 高校野球投手における外旋筋力トレーニングの肩肘関節障害発症予防—前向き Active-Control 研究—

群馬大学 大学院医学系研究科 整形外科 井野 福央

O2-51-4 少年野球選手の投球側と非対称性を踏まえた股関節機能の特徴

浜脇整形外科病院 リハビリテーション科 黒澤 資佳

O2-51-5 リトルリーグ野球選手における投球障害への予防介入効果

トヨタ記念病院 リハビリテーション科 坂田 淳

O2-51-6 定期的なストレッチ指導は少年野球選手の肘障害を減らせるのか？

京都中部総合医療センター 徳満 竜也

14:40 - 15:30 一般口演 52

## メディカルチェック 野球 1

座長：山崎 哲也 (横浜南共済病院 スポーツ整形外科)

O2-52-1 超音波を用いた北海道野球肘検診における離断性骨軟骨炎の縦断的評価

国家公務員共済組合連合会 斗南病院 リハビリテーション部 大日向 純

O2-52-2 疼痛を伴わない肘内側上顆下端骨軟骨障害を呈した小学生野球選手の実態と下肢機能の特徴について

医療法人いづみ会阪堺病院 リハビリテーション部 長井 優貴

O2-52-3 少年野球検診で発見された上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の保存療法の経過

宮崎大学 医学部 整形外科 長澤 誠

O2-52-4 肩・肘痛を経験した成長期野球選手の関節可動域・柔軟性の特徴

—野球肘検診に参加した小学生と中学生で比較—

医療法人社団誠馨会 千葉メディカルセンター リハビリテーション部 郷田 悠

O2-52-5 肩内旋可動域制限 (GIRD) に対する自己評価法を用いた試み

—小中学生野球選手における自己評価での GIRD と肘痛との関連性—

山形大学医学部附属病院 リハビリテーション部 浦山 樹

O2-52-6 野球選手の上腕骨後捻角と肘関節外反動揺性に関係はあるか

名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科 鷹羽 慶之

15:50 - 16:30 一般口演 53

## メディカルチェック 野球 2

座長：山村 俊昭 (札幌スポーツクリニック)

- 02-53-1 長時間のゲームは投球時の肩肘痛に関連する：少年野球全国大会調査  
岩手県立中央病院 整形外科 関口 拓矢
- 02-53-2 少年野球選手の投球障害と股関節筋力の関係—前向き調査結果—  
群馬大学 大学院医学系研究科 整形外科学 佐々木毅志
- 02-53-3 高校野球選手の貧血様症状についての検討—肘痛や投球パフォーマンスとの関係—  
山形大学 医学部 附属病院リハビリテーション部 村田 宙
- 02-53-4 社会人野球選手の足部メディカルチェック  
名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター 土屋 篤志
- 02-53-5 投球障害の治療および三次予防モデルの試用評価  
ベースボール&スポーツクリニック 折笠 佑太

# 第3日目 12月19日(土)

## 3rd Day December 19 (Sat)

特別会場 (神戸国際会議場 1階 メインホール)  
Plenary Room (Kobe International Conference Center 1F Main Hall)

8:30 - 9:30 特別講演 2

座長：武藤 芳照 (東京健康リハビリテーション総合研究所)

SL2 挑戦 そして夢の実現へ

桑田 真澄

9:50 - 11:20 パネルディスカッション 3

高校野球球数制限はどうあるべきか？何をすべきか？

座長：岩堀 裕介 (あさひ病院 スポーツ医学・関節センター)

前田 周吾 (青森労災病院 整形外科)

パネリスト：桑田 真澄

PD3-1 小学生の投手に対する投球数制限

徳島大学 医学部 整形外科 松浦 哲也

PD3-2 投球障害の低年齢化—重症度から見た是非

慶友整形外科病院 古島 弘三

PD3-3 新潟県高野連における高校野球球数制限の提言の背景と意義

新潟リハビリテーション病院 整形外科 山本 智章

PD3-4 投球制限に対する野球競技団体のアプローチと課題

東京明日佳病院 整形外科 渡邊 幹彦

11:35 - 12:35 ランチョンセミナー 21

座長：木村 雅史 (善衆会病院 整形外科)

LS21 半月板損傷の治療における縫合法とデバイスの進歩

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：ジンマー・バイオメット合同会社



12:45 - 14:15 パネルディスカッション 4

## アスリートの鼠径部痛に対するマネージメント

座長：仁賀 定雄 (JIN整形外科スポーツクリニック)

高平 尚伸 (北里大学 医療衛生学部 リハビリテーション学部)

PD4-1 鼠径部痛に対する解剖、病態

JIN 整形外科スポーツクリニック 仁賀 定雄

PD4-2 鼠径部痛に対する保存療法

仙台市立病院 整形外科 野口 森幸

PD4-3 アスリートの鼠径部痛に対する鏡視下手術

東京医科大学 整形外科学分野 山藤 崇

PD4-4 鼠径部痛に対するクロスモーションスイングの3次元動作解析

足立外科・整形外科クリニック 加谷 光規

PD4-5 鼠径部痛に対する理学療法

悠仁会羊ヶ丘病院 リハビリテーション科 佐々木和広

PD4-6 鼠径部痛に対するアスレチックリハビリテーション

じんどう整骨院アスリート 畑中 仁堂

14:20 - 14:30 閉会式

挨拶：石橋 恭之 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

14:40 - 15:30 開業医に役立つ実践セミナー 1

座長：岡村 良久 (慈仁会尾野病院整形外科)

PS1 臨床に役立つ医療倫理

横浜労災病院 運動器センター 三上 容司

15:40 - 16:30 開業医に役立つ実践セミナー 2

座長：山村 俊昭 (札幌スポーツクリニック)

PS2 外来診療におけるエコーの活用—足部・足関節疾患について—

高倉整形外科クリニック 高倉 義幸

第1会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 展示室 A)  
Room 1 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall A)

8:30 - 10:00 シンポジウム 7

Rugby World Cup2019 ホスト国の医療体制の Review

座長：前田 朗 (まへだ整形外科 博多ひざスポーツクリニック)

山田 睦雄 (流通経済大学 スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科)

SY7-1 RWC2019 キャンプ地の医療体制について

千葉労災病院 スポーツ医学センター 整形外科 守屋 拓朗

SY7-2 第9回ラグビーワールドカップ日本大会における観客医療

宮崎大学 医学部 整形外科 田島 卓也

SY7-3 来日チームへのメディカルサービス

順天堂大学大学院 スポーツ医学 高澤 祐治

SY7-4 試合で発生した脳振盪のマネジメントについて

聖隷三方原病院 脳神経外科 佐藤 晴彦

SY7-5 ラグビーワールドカップ 2019 のマッチデイメディカルのレビュー

流通経済大学 スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科 山田 睦雄

10:20 - 11:20 教育研修講演 18 / Educational Lecture 18

【English】

Moderator : Takeshi Muneta (Akishima Orthopedic Clinic)

EL18 Investigation of ACL injury mechanisms and biomechanical risk factors  
-What have we learnt after 15 years of research

Oslo Sports Trauma Research Center, Department of Sports Medicine,  
The Norwegian School of Sport Sciences, Norway  
Tron Krosshaug

11:35 - 12:35 ランチョンセミナー 22 / Luncheon Seminar 22 (英語講演・日本語字幕つき)

【English】

Moderator : Tsukasa Kumai (Faculty of Sport Sciences, Waseda University)

LS22-1 The Importance of Diagnosis : Helping your athletes recover quickly from injury through to return-to-play (RTP) and performance

Head of Health & Wellness area at Barça Innovation Hub, FCBarcelona,  
Medical Associate Professor Barcelona University, Spain  
Gil Rodas

LS22-2 Role of Ultrasound in Musculoskeletal Pathologies : Present & Future

ARS Medical, Bilbao, Consultant of Athletic Bilbao F.C. Medical Services, Spain Iñigo Iriarte

Sponsored by Canon Medical Systems Corporation

12:45 - 14:15 パネルディスカッション 5

## スポーツ障害に対するエコーガイド下インターベンション

座長：仲西 康顕 (奈良県立医科大学 整形外科学教室)

- PD5-1 頸部, 腰部のスポーツ障害に対するエコー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
- PD5-2 サッカー選手の膝痛に対するエコーガイド下インターベンション  
金沢大学医学部 整形外科 中瀬 順介
- PD5-3 肩および肘関節に対するエコーガイド下インターベンション  
名古屋市立大学 整形外科 吉田 雅人
- PD5-4 足部スポーツ傷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

第2会場 (神戸国際展示場 1号館 2階 展示室 B)

Room 2 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Exhibition Hall B)

8:30 - 10:00 国際シンポジウム 14 / International Symposium 14

[English]

## Keys to Treating Fifth Metatarsal Base Fractures

Moderators : Masato Takao (Clinical and Research Institute for Foot and Ankle Surgery, Jujo Hospital)

Yoshiharu Shimozono (Orthopedic Surgery, NYU Langone Health, New York, USA/  
Kyoto University)

- ISY14-1 Systematic review of 5th metatarsal base fracture  
Orthopedic Surgery, NYU Langone Health, New York, USA Yoshiharu Shimozono
- ISY14-2 Etiology and risk factors of stress fracture of 5th metatarsal : How to prevent?  
Dept. of Orthopaedics and Sports Medicine, Juntendo University, Tokyo, Japan Yoshitomo Saita
- ISY14-3 Complicated 5th metatarsal bone fracture : Revision, malalignment, and potential of biologics  
Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine, Tokyo, Japan  
Youchi Yasui
- ISY14-4 Medical checkup for stress fracture of 5th metatarsal : How to detect?  
Dept. of Orthopedic Surgery and Sports Medicine, Kawaguchi Kogyo General Hospital, Saitama, Japan  
Takashi Ogiuchi
- ISY14-5 Muscle and tendon injuries in professional football players : An insight into the FC Barcelona experience  
Medical Head of Barça Innovation Hub, Football Club Barcelona Gil Rodas

10:20 - 11:20 教育研修講演 19

座長：藤谷 博人 (聖マリアンナ医科大学 スポーツ医学講座)

- EL19 肉離れに対する最近の知見  
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 奥脇 透

11:35 - 12:35 ランチョンセミナー 23

座長：中川 晃一（東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科）

LS23 高齢社会における変形性膝関節症のマネジメント～疼痛治療を中心に～

島根大学医学部 整形外科 内尾 祐司

共催：ファイザー株式会社

12:45 - 13:45 教育研修講演 20

座長：島田 洋一（秋田大学大学院医学研究科 整形外科学講座）

EL20 スポーツドクターが知っておくべき体幹筋の機能

早稲田大学スポーツ科学学術院 金岡 恒治

第3会場（神戸国際展示場 1号館 2階 多目的室）

Room 3 (Kobe International Exhibition Hall, No.1 Building 2F Multi-purpose (Meeting) Room)

8:30 - 9:20 一般口演 54

膝骨切り 追加処置

座長：五嶋 謙一（富山市民病院 整形外科・関節再建外科）

03-54-1 ACL再建術とOWHTO併用術における術後ACL機能不全因子の検討

兵庫医科大学 整形外科 大西慎太郎

03-54-2 OWHTOにおけるMCL処置の影響—全剥離と横切の比較—

鶴田整形外科 井手 衆哉

03-54-3 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術とMM Pull-Out縫合術を施行した症例におけるプレート設置位置とMM偏移距離の関係

日本鋼管病院リハビリテーション技術科 福原 大祐

03-54-4 HTO時の経皮的腓骨骨切り方法について

倉病院 整形外科 中村 宇一

03-54-5 内側開大式高位脛骨骨切り術に大腿骨外側顆への自家骨軟骨移植術を併用した7症例の検討

独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 整形外科 前田 峻宏

03-54-6 逆V字型高位脛骨骨切り術のための新しい腓骨骨切り術の開発とその短期臨床成績（第3報）

八木整形外科病院 上田 大輔

9:40 - 10:40 一般口演 55

## 膝骨切り 術後評価

座長：中山 寛 (兵庫医科大学 整形外科)

- 03-55-1 開大式高位脛骨骨切り術後の骨代謝  
佐賀大学 医学部 整形外科 嶋崎 貴文
- 03-55-2 高位脛骨骨切り術前後の外部膝関節内転モーメントの経時的变化  
金城大学大学院 総合リハビリテーション学研究所 東 利紀
- 03-55-3 Open Wedge HTO 術後修復軟骨の組織学的検討  
浦河赤十字病院 整形外科 池田 康利
- 03-55-4 OWHTO によって生じる足関節背屈制限  
東北大学 整形外科 秋 貴史
- 03-55-5 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術患者の膝関節伸展筋力に影響を与える術前因子  
長野松代総合病院 リハビリテーション部 竹内 誠貴
- 03-55-6 床反力ベクトルの膝関節座標平面の通過点は内側開大式高位脛骨骨切り術後に外側化する  
北海道大学大学院 医学研究院 膝機能再建分野 岩崎 浩司
- 03-55-7 高位脛骨骨切り術後 (HTO 術後) の術前・術後痛に影響する末梢・中枢性感作の経時的变化  
福岡リハビリテーション病院 リハビリテーション部 平川 善之

12:45 - 13:35 一般口演 56

## 膝骨切り アライメント

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)

- 03-56-1 高位脛骨骨切り術において外側顆間隆起は下肢アライメントの解剖学的指標となりうるか？  
富山市民病院 整形外科・関節再建外科 石田 善浩
- 03-56-2 高位脛骨骨切り術後荷重開始前の早期における膝アライメント変化について closed wedge 法と open wedge 法の比較  
横浜市立大学 整形外科 熊谷 研
- 03-56-3 開大式楔状高位脛骨骨切り術の術後下肢機能軸に影響を与える因子の検討  
島根大学 医学部 整形外科 多久和紘志
- 03-56-4 内側開大高位脛骨骨切り術後の膝関節傾斜角に影響を及ぼす因子についての検討  
マツダ病院 整形外科 林 聖樹
- 03-56-5 高位脛骨骨切り術より人工膝関節単顆置換術の方が外反アライメントによる外側軟骨への影響が大きい  
京都大学 整形外科 栗山 新一
- 03-56-6 TKA 用 CT フリーナビゲーションシステムの OWHTO への応用  
医療法人社団我汝会 えにわ病院 田中 大介

第4会場 (神戸国際会議場 3階 国際会議室)  
Room 4 (Kobe International Conference Center 3F International Conference Room)

8:30 - 9:20 一般口演 57

ACL 再損傷

座長：宗田 大 (昭島整形外科)

- 03-57-1 当院における ACL revision 症例の検討  
トヨタ記念病院 整形外科 小田 智之
- 03-57-2 膝前十字靭帯再建術後の早期移植腱損傷の検討  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 浅井 重博
- 03-57-3 前十字靭帯損傷に対する保護的早期運動療法後の関節鏡所見と安定性評価  
九州労災病院 スポーツ整形外科 田代 泰隆
- 03-57-4 当院における一期的 ACL 再々建術の治療成績について  
明和病院 整形外科 松本 彰生
- 03-57-5 活動レベルの高いアスリートにおける膝前十字靭帯再建術後の再損傷—移植腱による違い—  
はあとふるケア しまだ病院 整形外科 岡崎 史朗
- 03-57-6 当院における前十字靭帯再建術後の 2nd injury の調査  
関東労災病院 スポーツ整形外科 七條 正典

10:20 - 11:20 一般口演 58

ACL 筋力

座長：田島 吾郎 (岩手医科大学附属病院 整形外科)

- 03-58-1 膝前十字靭帯再建術後の膝屈曲可動域制限と膝筋力の関係について  
関東労災病院 中央リハビリテーション部 田中 龍太
- 03-58-2 前十字靭帯再建術後の膝伸展可動域制限遷延が筋力経過に及ぼす影響  
春日井市民病院 リハビリテーション技術室 京地 拓也
- 03-58-3 半月板縫合は膝前十字靭帯再建術後の筋力回復に影響しない  
聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座 大野 真弘
- 03-58-4 加齢が ACL 再建術後の筋力回復に及ぼす影響とミオシン重鎖の関係  
サンライズ酒井病院 整形外科 小林 哲士
- 03-58-5 若年アスリートの ACL 再建術後再断裂に影響を及ぼす膝伸展筋機能について  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 加藤 雄太
- 03-58-6 ACL 再建術後選手における片脚垂直連続ホッピング中の反応筋力指数と等速性膝伸展最大筋力の関係  
東京医科歯科大学スポーツ医歯学診療センター 廣幡 健二
- 03-58-7 膝前十字靭帯再建術後における膝関節周囲筋力の患健比と体重比の検討  
弘前大学医学部附属病院 リハビリテーション部 逸見 瑠生

11:35 - 12:35 ランチョンセミナー 24

座長：脇谷 滋之 (高遼会病院)

- LS24 自家培養軟骨ジャックの使用成績調査 7 年次報告と軟骨治療の最前線  
— 本邦における次世代軟骨治療を考える —

慶應義塾大学医学部 整形外科 二木 康夫

共催：株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

13:25 - 14:15 一般口演 59

## スポーツ 傷害予防

座長：鎌田 浩史 (筑波大学)

- 03-59-1 Single leg drop landing に対する機能的タイトスの生体力学的効果の検証  
森ノ宮医療大学 保健医療学部 理学療法学科 工藤慎太郎
- 03-59-2 女子サッカー選手における片脚 Drop vertical jump 動作における利き脚と非利き脚の違い  
—UTSSI スポーツ障害予防プロジェクト  
東京大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部 中平 有
- 03-59-3 女子サッカー選手における Drop Vertical Jump 着地動態に対する股関節可動域・筋力の影響  
—UTSSI プロジェクト  
東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部 伊藤 智絵
- 03-59-4 眼鏡型ウェアラブルセンサーを用いたランニングフォーム非対称性の検討  
慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科 西沢 康平
- 03-59-5 高校女子サッカーへの介入による 3 年間のシンスプリント発生頻度の変化  
医療法人社団 裕正会 脇田整形外科 小西 瑠璃

第 5 会場 (神戸国際会議場 3 階 レセプションホール)  
Room 5 (Kobe International Conference Center 3F Reception Hall)

9:10 - 10:00 一般口演 60

## スポーツ その他

座長：清水 邦明 (横浜市スポーツ医科学センター 整形外科)

- 03-60-1 筋内脂肪とスポーツ障害の関係  
医療法人同仁会 (社団) 京都九条病院 リハビリテーション部 竹岡 亨
- 03-60-2 超音波検査を用いた成長期大腿骨顆部不整像の縦断調査  
徳島大学 運動機能外科学 岩目 敏幸
- 03-60-3 特発性膝骨壊死における病変部の評価：造影 MRI と病理学的な評価  
福岡大学 医学部 整形外科 小阪 英智
- 03-60-4 高齢女性における QOL 評価別身体能力  
神戸大学 大学院医学研究科 整形外科 西本 華子
- 03-60-5 上肢先天異常疾患を有する患者のスポーツ活動状況  
札幌医科大学 整形外科 花香 恵
- 03-60-6 パピー肢位の矢状面での脊柱可動性に対する影響  
朝日大学 スポーツ整形外科 塚原 隆司

## スポーツ 疫学 2

座長：池田 浩 (順天堂大学 保健医療学部理学療法学科)

- 03-61-1 女子中高生バスケットボール選手の前十字靭帯断裂の疫学についての検討  
公益財団法人 慈愛会 今村総合病院 スポーツ整形外科 前園 恵慈
- 03-61-2 バスケットボール育成年代における足関節捻挫の実態調査  
富山大学 医学部 整形外科 下条 竜一
- 03-61-3 大学生男子サッカー選手における足関節捻挫のリスク因子の解析  
—UTSSI スポーツ障害予防プロジェクト  
東京大学スポーツ先端科学研究拠点 川口 航平
- 03-61-4 金鷲旗高校柔道大会における外傷調査 (2015-2019)  
久留米大学医療センター 整形外科 木内正太郎
- 03-61-5 埼玉県ラグビーフットボール協会における傷害調査～脳振盪を中心として～  
埼玉医科大学病院 整形外科・脊椎外科 東島 啓仁
- 03-61-6 宮崎県の高校ラグビーにおけるメディカルサポートと脳振盪について  
宮崎大学 医学部 整形外科 今里 浩之
- 03-61-7 ジュニア体操競技選手における Sever 病が発生する身体因子  
四條畷学園大学 リハビリテーション学部 木下 和昭

## スポーツ 肉ばなれ

座長：藤谷 博人 (聖マリアンナ医科大学 スポーツ医学講座)

- 03-62-1 プロサッカーチームにおける 10 年間のハムストリングス損傷の発生状況  
二階堂整形外科クリニック 小川 岳史
- 03-62-2 大腿直筋肉ばなれの MRI 分類  
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 西田 雄亮
- 03-62-3 プロ野球選手における内腹斜筋肉離れの特徴  
北里大学北里研究所病院 総合スポーツ医学センター 小松 秀郎
- 03-62-4 スポーツ関連性 Enthesopathy 発症メカニズムの解明：筋収縮形態に着目して  
埼玉県立大学 保健医療福祉学研究科 小曾根海知
- 03-62-5 トップアスリートの腹直筋肉離れの検討  
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 福田 直子
- 03-62-6 拡散型体外衝撃波が筋硬度に与える影響  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 小林 佑介



第6会場 (神戸国際会議場 4階 401+402)  
Room 6 (Kobe International Conference Center 4F 401+402)

8:30 - 9:20 一般口演 63

## ACL 再建 1

座長：鈴木 智之 (札幌円山整形外科病院)

- 03-63-1 BTB graft を用いた ACL 再建術における新しい脛骨側固定具：その特徴と従来固定具 DSP を用いた pullout suture 法との比較  
行岡病院 スポーツ整形外科 横井 裕之
- 03-63-2 新しい脛骨側固定具を用いた膝蓋腱 ACL 再建術における術後関節可動域：pullout suture + DSP 法との比較  
行岡病院 リハビリテーション部 構井 健二
- 03-63-3 解剖学的長方形骨孔前十字靭帯再建術における術後大腿骨骨孔拡大と骨靭帯移行部設置深度の関連  
藤枝市立総合病院 整形外科 中村 光志
- 03-63-4 骨付き膝蓋腱を用いた ACL 再建術における脛骨側骨採取部へ移植した  $\beta$ -TCP 製人工骨の骨伝導  
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科) 廣瀬 毅人
- 03-63-5 膝前十字靭帯再建術で使用する骨付き大腿四頭筋腱の形態学的特徴  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山崎 真哉
- 03-63-6 骨付き大腿四頭筋腱を用いた膝前十字靭帯再建術後の採取部痛の検討—エコー所見との関連—  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山崎 真哉

9:40 - 10:40 一般口演 64

## ACL 再建 2

座長：井上 雅之 (NTT東日本札幌病院 整形外科)

- 03-64-1 膝屈筋腱を用いた前十字靭帯再建における脛骨側 Interference Screw 固定の効果  
川口工業総合病院 整形外科 中村 香織
- 03-64-2 膝屈筋腱を用いた前十字靭帯再建術後における脛骨側固定時の吸収性 Interference screw 使用は骨孔拡大を抑制する  
川口工業総合病院 整形外科 魚水 麻里
- 03-64-3 PL divergence ガイドを用いた解剖学的二重束前十字靭帯再建術の 3D-CT による脛骨骨孔位置の評価  
山形大学 医学部 整形外科科学講座 鈴木 朱美
- 03-64-4 膝前十字靭帯解剖学的二重束再建術における脛骨骨孔重複のリスク因子に関する検討  
神戸大学大学院 整形外科 抽冬 晃司
- 03-64-5 解剖学的 2 重束 ACL 再建術における新しい遺残組織温存方法が術後骨孔拡大に及ぼす影響  
信州大学 医学部 運動機能学教室 小山 傑
- 03-64-6 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 三上 行雄
- 03-64-7 解剖学的扁平前十字靭帯再建術と従来法一重束再建術との臨床成績の比較  
川口工業総合病院 整形外科 林 将也

11:35 - 12:35 ランチョンセミナー 25

座長：岩堀 裕介 (あさひ病院 スポーツ医学・関節センター)

- LS25 テニス肘の治療—新ガイドラインと鏡視下手術—  
地域医療機能推進機構 大阪病院 整形外科 島田 幸造  
共催：久光製薬株式会社

## 疲労骨折

座長：立石 智彦 (同愛記念病院 関節鏡・スポーツセンター)

- 03-65-1 第5中足骨近位骨幹部疲労骨折のTorg分類による治療成績  
マツダ株式会社マツダ病院 整形外科 奥原 淳史
- 03-65-2 第5中足骨疲労骨折に対する髓内固定術におけるplantar gapの開大が及ぼす影響  
兵庫医科大学 整形外科 森本 将太
- 03-65-3 第1肋骨疲労骨折の診断に関わる因子の検討  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 上條 秀樹
- 03-65-4 重量挙げ動作時の筋活動解析—第1肋骨疲労骨折の発生機序解明に向けて—  
早稲田大学 スポーツ科学研究科 中村 幸次
- 03-65-5 体操選手の坐骨骨端症という病態  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 面谷 透
- 03-65-6 体操選手の坐骨骨端症に対する収束型体外衝撃波治療  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 面谷 透

第7会場 (神戸国際会議場 4階 403)  
Room 7 (Kobe International Conference Center 4F 403)

## 半月5

座長：絹笠 友則 (いちほら病院 整形外科)

- 03-66-1 内側半月板後角裂離骨折を呈した1例  
地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 整形外科 板倉 巧
- 03-66-2 女子サッカー選手に生じた内側半月板後根断裂の2例  
いちほら病院 整形外科 谷口 悠
- 03-66-3 膝内側半月板後角縫合術後に追加治療を要した8例  
福岡整形外科病院 松田 匡弘
- 03-66-4 半月板縫合後の再断裂症例の検討  
川口工業総合病院 整形外科 松村恵津子
- 03-66-5 経膝蓋腱ポータルからのall-inside法を用いた外側半月板縫合における膝窩動脈損傷リスクの検討  
小牧市民病院 整形外科 井上 淳平
- 03-66-6 ポリグリコール酸シート (ネオベール) で包埋したFibrin clotを用いた半月板縫合術の術後成績  
愛知医科大学 整形外科 山梨 裕貴

9:30 - 10:20 一般口演 67

## ACL 動作解析

座長：原藤 健吾（慶應義塾大学医学部 整形外科教室）

- 03-67-1 膝前十字靭帯再建術後 Hop test の回復に影響を及ぼす術後 6 ヶ月の身体的要因の検討  
運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション課 稲田 竜太
- 03-67-2 膝前十字靭帯再建術後の片脚着地動作における膝関節運動—スポーツ復帰後までの経時的変化—  
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
- 03-67-3 ACL 再建術後に反対側 ACL を損傷した症例の両脚着地動作の特徴：筋骨格モデルリングソフトウェアを用いた解析  
横浜市スポーツ医科学センター 中田 周兵
- 03-67-4 股関節外転筋群疲労時の片脚ジャンプ着地動作  
—股関節のキネマティクスおよび ACL 損傷リスクの変化—  
慶應義塾大学 医学部 スポーツ医学総合センター 今井 覚志
- 03-67-5 フロントランジ時における Knee in 現象と骨形態の関係  
社団医療法人かなめ会 山内ホスピタル リハビリテーション部 竹中 裕
- 03-67-6 膝前十字靭帯損傷患者における脊椎矢状面アライメントの特徴について  
東京医科大学病院 リハビリテーションセンター 荒井 美美

10:30 - 11:20 一般口演 68

## 膝骨切り その他 2

座長：高原 康弘（日本鋼管福山病院 整形外科）

- 03-68-1 高位脛骨骨切り術と pullout repair に centralization 法を追加施行した症例の術後検討  
日本鋼管病院 整形外科 大野 拓也
- 03-68-2 Double level osteotomy の短期成績  
ふれあい横浜ホスピタル 関節外科 赤松 泰
- 03-68-3 Double Level osteotomy が膝および足関節の冠状面傾斜に与える影響  
城山病院 村上 友彦
- 03-68-4 Hybrid closed wedge high tibial osteotomy 後の中期経過において下肢アライメントに影響を与える X 線学的因子の検討  
福岡大学 医学部 整形外科 石松 哲郎
- 03-68-5 脛骨顆外反骨切り術（TCVO）の臨床成績に影響を与える因子の検討  
長崎大学 整形外科 米倉 暁彦
- 03-68-6 外側型変形性膝関節症に対する medial closed wedge 大腿骨遠位骨切り術の治療成績  
岩手医科大学 医学部 整形外科 丸山 盛貴

12:45 - 13:25 一般口演 69

## 膝 OA 動作解析

座長：名倉 武雄（慶應義塾大学医学部運動器生体工学寄附講座）

- 03-69-1 初期変形性膝関節症患者の歩行時の外部膝関節モーメントと下肢力学的エネルギーの関連性  
かわしまクリニック リハビリテーション科 羽田 清貴
- 03-69-2 JLCA の大きい OA 膝の足踏み動作解析  
長崎大学病院 整形外科 中添 悠介
- 03-69-3 変形性膝関節症患者の内側半月板逸脱とスクワット動作中の膝関節キネマティクスとの関係：横断研究  
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 渡邊 五郎
- 03-69-4 変形性膝関節症患者における歩行時の膝関節パワーと下肢関節モーメントの関係  
兵庫医科大学病院 リハビリテーション部 水野 貴文
- 03-69-5 健常高齢者と変形性膝関節症患者の歩行時立脚中期における下肢三関節の関係性  
坂出回生病院 関節外科センター附属理学療法部 須崎 裕司

13:35 - 14:15 一般口演 70

## 肩 投球障害

座長：高橋 憲正（船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター）

- 03-70-1 4次元CTを用いた肩甲上腕関節の解析  
北海道大学病院 スポーツ医学診療センター 門間 太輔
- 03-70-2 超音波剪断波エラストグラフィを用いた投球時肩痛の解析  
順天堂大学医学部附属浦安病院 糸魚川善昭
- 03-70-3 第1肋骨への関節鏡下アプローチ  
山形大学 医学部 整形外科 佐竹 寛史
- 03-70-4 野球選手の胸郭出口症候群のMRI診断  
ベースボール&スポーツクリニック 馬見塚尚孝
- 03-70-5 大学野球選手における胸郭出口症候群の有病率と臨床的特徴  
順天堂大学医学部附属 浦安病院 森川 大智

第8会場（神戸国際会議場 5階 501）  
Room 8（Kobe International Conference Center 5F 501）

第19回日仏整形外科学会  
19<sup>ème</sup> Réunion de la Société Franco-Japonaise d'Orthopédie

8:30 - 8:40 日仏整形外科学会 開会式

挨拶：星 忠行（小松整形外科医院）

8:40 - 9:50 日仏整形外科学会 帰朝報告

座長：青木 清（旭川荘療育・医療センター 整形外科）  
金城 健（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 整形外科）

9:50 - 10:50 日仏整形外科学会 招待講演 1

## The Great Strides in French Orthopaedic Surgery

座長：金子 和夫（順天堂大学医学部 整形外科学講座）

10:50 - 11:30 日仏整形外科学会 一般演題 1

上肢

座長：内藤 聖人 (順天堂大学医学部 整形外科学講座)

11:35 - 12:35 日仏整形外科学会 ランチョンセミナー

Reverse shoulder arthroplasty : Management and special technique for difficult cases

座長：水野 直子 (市立豊中病院 整形外科)

13:20 - 14:20 日仏整形外科学会 一般演題 2

脊椎

座長：瀬本 喜啓 (近江愛隣園今津病院)  
藤原 憲太 (土居整形外科)

14:20 - 15:20 日仏整形外科学会 招待講演 2

Classification of coronal imbalance in adult scoliosis and spine deformity :  
A treatment-oriented guideline

座長：竹本 充 (京都市立病院 整形外科・脊椎外科)

15:35 - 16:55 日仏整形外科学会 一般演題 3

膝関節

座長：大槻 周平 (大阪医科大学 整形外科学教室)  
渡邊 新 (いちほら病院 整形外科)

17:00 - 18:00 日仏整形外科学会 招待講演 3

Is Isolated Anterior Cruciate Ligament Reconstruction overrated?  
Have we forgotten about associated lesions?

座長：星 忠行 (小松整形外科医院)

第10会場 (神戸国際会議場 5階 503)  
Room 10 (Kobe International Conference Center 5F 503)

9:10 - 10:10 一般口演 71

脊椎 ヘルニア

座長：熊谷 玄太郎 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)

- 03-71-1 腹筋群の相反抑制運動が屈曲可動域と多裂筋柔軟性に及ぼす影響—超音波エコーを用いて—  
誠仁会 大久保病院 リハビリテーション科 水島健太郎
- 03-71-2 BESS : Bi-portal Endoscopic Spine Surgery による内視鏡下ヘルニア摘出手術  
聖隷浜松病院 せぼね骨腫瘍科 吉水 隆貴
- 03-71-3 Hidden zone に迷入した腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下経椎弓的ヘルニア摘出術の有効性  
柏厚生総合病院脊椎脊髄センター 船戸 貴宏
- 03-71-4 Full-endoscopic posterior cervical foraminotomy (FPCF) におけるヘルニア摘出率についての検討  
日本鋼管病院 脊椎外科センター 大森 一生
- 03-71-5 Foraminoplasty は L5-S1 レベルの椎間板ヘルニアに対する経椎間孔的全内視鏡視下ヘルニア摘出術を可能とする  
徳島大学 運動機能外科学 山下 一太
- 03-71-6 全内視鏡下腰椎椎間板切除術・経椎弓間法の術後にヘルニアの再発を認め再手術した症例の検討  
黒部市民病院 整形外科 堀 岳史
- 03-71-7 利き手と反対側に椎間孔狭窄を来したプロ野球投手の2例  
徳島大学 医学部 整形外科 高松 信敏

10:30 - 11:20 一般口演 72

ACL 成績

座長：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)

- 03-72-1 解剖学的 ACL 再建術において脛骨骨孔数が再鏡視所見に与える影響—解剖学的 2 束 ACL 再建術と 3 束再建術の比較—  
帯広協会病院 整形外科 松村 崇史
- 03-72-2 レムナントを温存した前十字靭帯再建術における再鏡視所見の検討  
いちほら病院 整形外科 谷口 悠
- 03-72-3 過伸展膝に対する ACL 再建術の術後成績  
関東労災病院 スポーツ整形外科 吉富 洋樹
- 03-72-4 中高年者の膝前十字靭帯再建術後スポーツ復帰に影響する因子の検討  
医療法人社団誠馨会 千葉メディカルセンター リハビリテーション部 柿山 知子
- 03-72-5 中高年者における前十字靭帯再建術後の臨床成績—若年者との比較—  
東邦大学 佐倉病院 整形外科 坂本 卓弥
- 03-72-6 当院における若年者と中高年者に対する膝前十字靭帯再建術の術後成績比較  
医療法人友和会鶴田整形外科 リハビリテーション部 柳本 大輔

## Sports Medicine 1

Moderator : Katsunori Inagaki (Showa University School of Medicine)

- E03-9-1 Investigation of injury in American football  
-Three years Injury Reports with American football of University-  
Dept. of Orthop. Surg., Koshigaya Municipal Hospital, Saitama, Japan Yongji Kim
- E03-9-2 Risk Factors for Shoulder Pain in Male College Badminton Players Using Medical Check-up  
The University of Tokyo Xiao Zhou
- E03-9-3 Relationship between number of full throwing and incidence of shoulder and elbow injuries in high school baseball pitchers -A prospective study-  
Dept. of Orthop. Surg., Gunma University, Gunma, Japan Hitoshi Shitara
- E03-9-4 Lower trapezius muscle strength and occurrence of shoulder and elbow pain in high school baseball pitchers  
Dept. of Orthop., Aomori Rosai Hospital Shugo Maeda
- E03-9-5 Characteristics of kick motion in adolescent male soccer players developing Osgood-Schlatter disease : A prospective study  
Sensory & Motor System Medicine, Graduate School of Medicine,  
The University of Tokyo, Tokyo, Japan  
Seira Takei

第 11 会場 (神戸国際会議場 5 階 504+505)  
Room 11 (Kobe International Conference Center 5F 504+505)

## 脊椎 オーバーユース

座長：和田 簡一郎 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座)

- O3-73-1 当院における上位腰椎に生じた腰椎分離症の特徴  
百武整形外科・スポーツクリニック 平野 敦大
- O3-73-2 腰椎疲労骨折の MRI による定量評価  
広島大学大学院 整形外科科学 中前 稔生
- O3-73-3 学童期腰椎分離症の椎弓根形状と癒合率の関係  
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 辰村 正紀
- O3-73-4 腰椎分離症の骨癒合を予測するスコアリング  
茨城県西部メディカルセンター 整形外科 蒲田 久典
- O3-73-5 打撃動作を基盤にした分離側分類によって腰椎分離症野球選手の機能に違いが生じるか？  
東北大学病院 リハビリテーション部 阿部 允哉
- O3-73-6 第 1 仙椎潜在性二分脊椎の形状と第 5 腰椎分離症の発生側の関係  
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 藤居 研考

## メディカルチェック

座長：麻生 伸一（医療法人あそうクリニック）

- 03-74-1 膝関節障害を有するサッカージュニアユース年代ゴールキーパーの身体機能  
昭和大学 保健医療学部 理学療法学科 神原 雅典
- 03-74-2 女子高校サッカー選手の機能的動作テストと運動能力の関連性についての検討  
仙台北部整形外科 リハビリテーション科 伊藤 竜
- 03-74-3 陸上選手における練習現状とオーバートレーニング症候群についての検討  
リハビリテーションスポーツメディカルセンター 熊本厚生会病院 武田 志織
- 03-74-4 下肢動的不安定性のスクリーニングとしての膝揺れ現象：  
片脚スクワット、片脚立位、両脚着地、片脚連続ジャンプ動作間の比較  
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 青木 章乃
- 03-74-5 正常ブリッジ動作の可否が身体機能と球速・スピン量に与える影響について  
建正会 平塚整形外科クリニック 上村由香利
- 03-74-6 踏み出し脚の股関節内旋制限は肩肘痛に関連する：少年野球全国大会調査  
岩手県立中央病院 整形外科 関口 拓矢

## 脊椎 その他

座長：紺野 慎一（公立大学法人福島県立医科大学医学部 整形外科科学講座）

- 03-75-1 体幹側屈パターンと座圧分布の関係  
医療法人 博聖会 広尾整形外科 廣中 丈
- 03-75-2 Draw-in ホームエクササイズによる腹横筋の選択的収縮スキルの持続期間  
埼玉医科大学 保健医療学部 理学療法学科 隈部 雄颯
- 03-75-3 神経根ブロック施行時の X 線透視による職業被曝の調査—未固定遺体を用いた検討—  
徳島大学大学院運動機能外科学 中島 大生
- 03-75-4 高レベル大学ラグビー選手の脊椎関連スポーツ障害に関する検討  
秦野赤十字病院 整形外科 松山 大輔
- 03-75-5 Full-endoscopic Trans-Kambin's Triangle Lumbar Intervertebral Fusion :  
Technique and Clinical Outcome  
徳島大学大学院 運動機能外科学 手束 文威
- 03-75-6 腰椎椎間関節嚢腫に対する Full Endoscopic Laminectomy の治療成績  
日本鋼管病院 脊椎外科センター 米山 励子



## Sports Medicine 2

Moderator : Hiroki Funasaki (Department of Orthopaedic Surgery, Jikei University School of Medicine)

- E03-10-1 Hypofunction of core stability is a risk factor for recurrence of lumbar spondylolysis in athletes  
Dept. of Orthop. Surg., Kurihara Central Hospital, Miyagi, Japan Rei Kimura
- E03-10-2 Participating sports and hip internal rotation angle relates to lumbar spondylolysis fracture angle  
Department of Orthopaedic Surgery, Kurihara Central Hospital Hideaki Nagamoto
- E03-10-3 Test-Retest Reliability of Preferred Leg and Side-to-Side Initial Contact Timing Difference in Drop Vertical Jump  
Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University Masanori Morikawa
- E03-10-4 Withdraw
- E03-10-5 How is bone mineral density correlated to sports performances in elite female athletes?  
Institute for Integrated Sports Medicine, School of Medicine, Keio University, Tokyo, Japan  
Yuka Tsukahara

# 第4日目 12月20日(日) 4th Day December 20 (Sun)

第8会場 (神戸国際会議場 5階 501)  
Room 8 (Kobe International Conference Center 5F 501)

第19回日仏整形外科学会  
19<sup>ème</sup> Réunion de la Société Franco-Japonaise d'Orthopédie

9:15 - 10:30 日仏整形外科学会 パネルディスカッション

Surgical Treatment Strategy for Patellofemoral Instability

座長：小林 晶 (日本整形外科学会、フランス整形災害外科学会名誉会員)  
星 忠行 (小松整形外科医院)

10:30 - 11:00 日仏整形外科学会 招待講演 4

Corail 30 Year experience and asian line extension

座長：本間 康弘 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科)

11:00 - 12:00 日仏整形外科学会 一般演題 4

股関節

座長：大橋 弘嗣 (大阪府済生会中津病院)  
本間 康弘 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科)

12:00 - 12:10 日仏整形外科学会 閉会式

挨拶：星 忠行 (小松整形外科医院)

第9会場 (神戸国際会議場 5階 502)  
Room 9 (Kobe International Conference Center 5F 502)

第19回日仏整形外科学会  
19<sup>ème</sup> Réunion de la Société Franco-Japonaise d'Orthopédie

8:30 - 9:00 日仏整形外科学会 ポスターディスカッション

オンデマンド配信

ミニオーラルセッション

ミニオーラル 1

ACL 1

- M01-1-1 Blumensaat's line と大腿骨顆間外壁形状の相関  
上牧温泉病院 整形外科 入内島崇紀
- M01-1-2 Blumensaat's line 形状の違いによる大腿側 ACL 付着部中心位置変化の検討  
上牧温泉病院 整形外科 入内島崇紀
- M01-1-3 前十字靭帯再建術後における顆間窩骨棘発生に関する検討  
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 細川 博昭
- M01-1-4 Segond 骨折が ACL 再建術後成績に与える影響の検討  
帯広協会病院 整形外科 塩泡 孝介
- M01-1-5 前十字靭帯再建術前後の MRI による大腿四頭筋断面積評価  
新潟大学医歯学総合病院 整形外科学教室 坂爪 佑輔
- M01-1-6 オールインサイド前十字靭帯再建術での骨孔作成時における下腿内旋の影響  
愛媛大学社会共創学部 スポーツ健康科学 高橋 敏明
- M01-1-7 前十字靭帯再建術における靭帯固定に Quattro Link Knotless Anchor を用いた術式の治療成績  
いちはら病院 整形外科 石井 克尚
- M01-1-8 ACL 再建術における大腿骨側インプラント EndoButton CL ULTRA と ACL TightRope RT の移植腱固定維持力のランダム化二群比較試験  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 小野 嘉允
- M01-1-9 Ultrashort echo time (UTE) -MRI を用いた前十字靭帯 (ACL) 再建術後の移植腱の質的評価  
金沢大学 医学部 整形外科 吉水 陸人
- M01-1-10 MRI を用いた前十字靭帯再建術後大腿骨骨孔評価の検討  
がくさい病院 整形外科 小牧伸太郎
- M01-1-11 膝前十字靭帯再建術後の大腿骨骨孔内移植腱長の検討  
—Adjustable-Loop Cortical Suspension Device は生体内で伸張するのか?—  
筑波大学 医学医療系 整形外科 兵頭康次郎
- M01-1-12 ACL 再建術後の関節水腫の MRI での検討  
JA 尾道総合病院 整形外科 清水 良

## ミニオーラル 2

### 半月 1

- MO1-2-1 半月板後根修復術の適応となりうる初期 OA 患者における後根損傷の実態調査  
日本海総合病院 整形外科 岡田宗一郎
- MO1-2-2 異なった centralization 法を行った内側半月後根断裂修復術の術後早期 MRI 所見  
埼玉医科大学 整形外科 杉田 直樹
- MO1-2-3 内側半月板損傷は膝関節屈曲初期の脛骨生理的内旋を低下させる  
聖マリアンナ医科大学 医学部 整形外科学講座 植原 健二
- MO1-2-4 内側半月板単独バケツ柄状断裂に対する縫合術の検討  
神戸海星病院 整形外科 蒲地 正宗
- MO1-2-5 膝骨壊死症例における内側半月板損傷形態の検討  
福岡整形外科病院 井浦 国生
- MO1-2-6 高位脛骨骨切り術と鏡視下 Centralization を併用した内側半月板後根断裂修復術の短期成績  
やわたメディカルセンター 整形外科 高橋 祐樹
- MO1-2-7 膝半月板縫合術後の早期荷重量は術後の臨床成績に影響するか？  
京都桂病院 整形外科 原田 豪人
- MO1-2-8 ACL 損傷に合併した外側月板損傷に対して施行した半月板縫合あるいは切除術が解剖学的 2 束 ACL 再建術の治療成績に与える影響  
横浜南共済病院 スポーツ整形外科 林 陸
- MO1-2-9 演題取り下げ
- MO1-2-10 脛骨高原骨折に対して鏡視下整復固定術及び半月板縫合を行った症例の検討  
大阪赤十字病院 整形外科 小西 宏樹

## ミニオーラル 3

### 半月 2

- MO1-3-1 関節包を介さない All-inside 法による外側半月板損傷の治療成績—再鏡視による評価  
川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科 花井 雄貴
- MO1-3-2 フィブリンクロットを用いた外側半月板縫合術の再手術例の検討  
東京逓信病院 整形外科 山田 直樹
- MO1-3-3 中高生の半月単独損傷治療成績に影響する要因の検討  
札幌医科大学 整形外科 久保田ちひろ
- MO1-3-4 当院における半月板縫合術後スポーツ復帰時期の膝筋力  
関東労災病院 中央リハビリテーション部 中山誠一郎
- MO1-3-5 外側円板状半月損傷に対する修復術および垂全摘術症例の検討  
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 川島 史義
- MO1-3-6 当院における膝外側円板状半月損傷に対する形成切除・縫合術の治療成績  
名鉄病院 関節鏡・スポーツ整形外科センター 長谷川一行
- MO1-3-7 外側円板状半月若年患者の MRI を用いた骨形態評価  
大阪市立大学 医学部 整形外科 木下 拓也
- MO1-3-8 3DMRI 画像による外側円板状半月の形態解析  
広島大学大学院 整形外科 猫本 明紀
- MO1-3-9 Shift を認めない外側円板状半月の逸脱・内部変性の検討—症候性と無症候群の比較—  
運動器ケア しまだ病院 岡崎 史朗
- MO1-3-10 人工半月板移植術後 6 年の鏡視下手術の小経験  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 梶原 宗太

## ミニオーラル 4

### ACL 2

- M01-4-1 新しい脛骨ガイドによる解剖学的二重束前十字靭帯再建術時の脛骨骨孔重複の予防  
神戸大学大学院 整形外科 中西 雄太
- M01-4-2 エンドボタンを関節鏡視下に関節内でフリップ・固定する ACL 再建術の試み  
滋賀医科大学 医学部 医学科 久保 充彦
- M01-4-3 エンド・ボタンを用いた膝十字再建靭帯作製時の一工夫  
八千代病院 整形外科 與田 正樹
- M01-4-4 Adjustable-length loop device を用いた解剖学的前十字靭帯再建術の短期成績  
日本大学病院 整形外科 駿河 誠
- M01-4-5 当院における SPEEDTRAP を使用した ACL 再建術の治療成績  
市立福知山市民病院 整形外科 金村 斉
- M01-4-6 解剖学的二重束前十字靭帯再建術 (Outside-in 法) の骨孔拡大における遺残組織温存の効果の検討  
筑波学園病院 スポーツ整形外科 御園生 剛
- M01-4-7 前十字靭帯再断裂に対する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再腱再手術  
JCHO 京都鞍馬口医療センター 整形外科 渥美 覚
- M01-4-8 Trans-portal 法と Outside-in 法を組み合わせたハムストリング 1 重束 ACL 再建術の成績  
いちほら病院 整形外科 佐藤 祐希
- M01-4-9 膝屈曲位外側弛緩性における前十字靭帯の関与  
済生会山形済生病院 整形外科 伊東 貴史
- M01-4-10 膝関節モデルによる脛骨回旋に対する再建した ALL の機能性評価  
上智大学大学院 理工学研究科 理工学専攻 橋本 貴斗

## ACL 3

- M01-5-1 ACL 術後の自覚症状の経時的な回復に関する患者立脚型評価を用いた検討  
埼玉医科大学総合医療センター 医学部 整形外科 武井 良太
- M01-5-2 若年女性における前十字靭帯再建後の伸展制限  
名古屋大学 医学部 整形外科 水野 隆文
- M01-5-3 ACL 再建術後の膝前後動揺性が自覚症状に及ぼす影響  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 中村 春彦
- M01-5-4 膝前十字靭帯再建術 10 代患者の競技復帰における怖さ評価  
八王子スポーツ整形外科 山口 徹
- M01-5-5 ACL 再建術時における大腿神経ブロックの大腿四頭筋筋力への影響  
東京通信病院 整形外科 小野 雅典
- M01-5-6 前十字靭帯再建術における術後アスレチックリハビリテーションが移植腱の MRI 輝度変化に与える影響  
島根大学 医学部 整形外科 若槻 拓也
- M01-5-7 膝前十字靭帯損傷例における Coper の特徴と心理的特徴  
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 宮園 大地
- M01-5-8 前十字靭帯再建術後の lateral leg hop test と KOOS 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
- M01-5-9 前十字靭帯再建術後の Single Hop Jump (SHJ) 値に影響を及ぼす因子について  
相生会 福岡みらい病院 リハビリテーション科 小林 凌也
- M01-5-10 過伸展膝、knee in を有するチャレンジング選手の ACL 用着圧ウエア等を併用した ACL 再建術後のリハビリテーション  
社会医療法人 仁陽会 西岡第一病院 リハビリテーション部 山本 泰雄
- M01-5-11 膝前十字靭帯損傷例に対する機能的着圧ウエアの有用性  
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
- M01-5-12 Robotic Training Rehabilitation in Post-operative Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with Septic Arthritis : A Case Report  
Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Faculty of Medicine, Navamindradhiraj University, Thailand  
Yupadee Fusakul

## ミニオーラル 6

### 膝 OA 1

- MO1-6-1 X線を用いた正確な膝伸展角度測定法の正常膝における検討  
埼玉医科大学総合医療センター 整形外科 中村 春彦
- MO1-6-2 超音波診断装置を用いた変形性膝関節症患者における膝屈曲時の膝蓋下脂肪体の形態変化の特徴  
佐久平整形外科クリニック リハビリテーション科 田中 矢
- MO1-6-3 中高齢者のオーバーユースに伴う膝骨挫傷とアライメントとの関係  
JCHO 東京山手メディカルセンター 整形外科 田代 俊之
- MO1-6-4 特発性膝関節骨壊死症例の骨密度と血中酸化ストレスに関する検討  
東邦大学医療センター 佐倉病院 整形外科 園部 正人
- MO1-6-5 変形性膝関節症のMRI上の骨髄異常陰影と関連する病態  
順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学 有田 均
- MO1-6-6 下肢動脈石灰化と変形性膝関節症の関係  
京都大学大学院 整形外科 吉田 繁央
- MO1-6-7 有症状内側型膝関節症のX線病期と脊椎骨盤矢状面アライメントの関係  
十全記念病院 整形外科 小山 博史
- MO1-6-8 日本人における膝・股関節の隣接関節障害進行の特徴  
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
- MO1-6-9 人工膝関節置換術前の内反膝において、X線での脛骨後方傾斜は脛骨外側顆部の後方傾斜をより反映する  
京都大学 大学院医学研究科 整形外科 西谷 江平
- MO1-6-10 変形性膝関節症における遠位半膜様筋腱の形態的特徴と下肢アライメントの関係  
—MRI画像と単純X線立位下肢全長画像による検討—  
京都下鴨病院 理学療法部 小野 志操

膝 OA 2

- MO1-7-1 変形性膝関節症における軟骨の変性機序の検討  
 国立病院機構相模原病院臨床研究センター 田中 信帆
- MO1-7-2 膝 OA 滑膜組織での IL-6 を介した HYBID (CEMIP/KIAA1199) 過剰発現による関節液中ヒアルロン酸低分子化  
 順天堂大学大学院医学研究科 整形外科科学講座 塩澤 淳
- MO1-7-3 変形性膝関節症への多数点一回法エコーガイド下 PRP 治療による歩行動態改善  
 ～モーションキャプチャ OptiTrack と床反力計による解析～  
 文京学院大学大学院 保健医療技術学部理学療法学科 大川 孝浩
- MO1-7-4 多血小板血漿による半月板損傷の組織修復促進に関する研究  
 筑波大学 医学医療系 整形外科 新井 規仁
- MO1-7-5 次世代 PRP : APS で膝軟骨量は改善するか? ～VINCENT を用いた 3D-MRI 軟骨定量評価～  
 埼玉協同病院 整形外科 関節治療センター 丸木千陽美
- MO1-7-6 変形性膝関節症に対する多血小板血漿関節内注射治療の短期成績  
 筑波大学 医学医療系 運動器再生医療学 吉岡 友和
- MO1-7-7 外傷後変形性膝関節症に対する多血小板血漿療法の検討  
 順天堂大学 医学部 整形外科・スポーツ診療科 若山 貴則
- MO1-7-8 変形性膝関節症に対する膝周囲骨切術後の PRP 療法の経験  
 順天堂大学 医学部 整形外科 内野小百合
- MO1-7-9 変形性膝関節症に対する多数点一回法による PRP (多血小板血漿) 治療において  
 LR-PRP (白血球リッチ) と LP-PRP (プア) のどちらが有用か?  
 大森整形外科 白田 智彦
- MO1-7-10 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の関連についての  
 検討  
 愛知医科大学 整形外科 小早川恭介



## ミニオーラル 8

### PF 軟骨

- M01-8-1 Medial Patello Tibial Complex Reconstruction is Feasible and Provides Excellent Results in Case of Habitual Patella Dislocation  
札幌円山整形外科病院 鈴木 智之
- M01-8-2 Femoral Anteversion in Consecutive Recurrent Patella Dislocation Patients  
札幌円山整形外科病院 鈴木 智之
- M01-8-3 反復性膝蓋骨脱臼に対して遠位大腿骨回転骨切り術を行った 3 例  
西宮回生病院 整形外科 天井 健太
- M01-8-4 反復性膝蓋骨脱臼に対する奈良医大式脛骨粗面内前下方移動術の術後成績：  
膝蓋大腿関節の軟骨損傷について一関節鏡視下評価—  
済生会奈良病院 整形外科 岡本 公一
- M01-8-5 演題取り下げ
- M01-8-6 大腿骨滑車部離断性骨軟骨炎の治療成績  
広島大学 大学院医学系科学研究科 整形外科学 加納 利哉
- M01-8-7 外傷性膝軟骨損傷への自家培養軟骨移植術（JACC）の短期成績  
藤枝市立総合病院 整形外科 南波 光洋
- M01-8-8 膝関節大腿骨内側顆に自家培養軟骨移植を施行後骨嚢胞が多数発症し、再鏡視し得た 1 例  
松戸整形外科病院 荻野 修平
- M01-8-9 自家培養軟骨移植術後に高度な拘縮をきたし受動術を必要とした 1 例  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 運動器知能化システム開発講座 宮澤 慎一
- M01-8-10 膝離断性骨軟骨炎の両側例についての検討  
独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 中村 亮太

UKA

- M01-9-1 大腿骨内顆骨壊死に対する UKA の長期成績の検討  
香川大学 医学部 整形外科 石橋 洋一
- M01-9-2 人工膝関節単顆置換術中軟部組織緊張評価が術後可動域に与える影響の検討  
新潟市民病院 整形外科 瀬川 博之
- M01-9-3 NAVIO を用いた UKA における手術時間の推移について  
慶應義塾大学病院 整形外科 小林 秀
- M01-9-4 脛骨内側関節面上昇は内側単顆人工膝関節置換術後の膝可動域に影響するか？  
浜松医科大学 整形外科 堀田 健介
- M01-9-5 外側型人工膝関節単顆置換術の短期成績  
我汝会 えにわ病院 西尾 悠介
- M01-9-6 外側単顆型人工膝関節置換術における脛骨コンポーネント回旋角度の術後臨床成績への影響  
神戸大学 医学部 整形外科 藤田 雅広
- M01-9-7 UKA 術前計画で脛骨骨切りのリカットを減らす工夫  
広島市立安佐市民病院 整形外科 西森 誠
- M01-9-8 人工膝単顆置換術後の膝関節可動域とインプラント設置位置の関連  
浜松医大 整形外科 花田 充
- M01-9-9 UKA における脛骨インプラントによる骨被覆の三次元評価—ZUK と PPK の比較—  
岡山赤十字病院 整形外科 三宅 由晃
- M01-9-10 人工膝関節単顆置換術後の歩行解析と速度向上に関連する因子の検討  
坂出回生病院 関節外科センター附属理学療法部 多田 健吾
- M01-9-11 人工膝関節単顆置換術と内側開大式高位脛骨骨切り術における coronal tibiofemoral subluxation の比較  
京都大学 整形外科 板本 章弘
- M01-9-12 65 歳以上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中期成績の比較  
済生会小樽病院 整形外科 興村慎一郎

## ミニオーラル 10

### 膝 OA リハビリ

- M01-10-1 変形性膝関節症患者の内側半月板逸脱と足踏み動作中の膝関節内転アライメントは関連する  
 広島国際大学 大学院 医療・福祉科学研究科 渡邊 五郎
- M01-10-2 骨盤幅が膝内反モーメントに与える影響についてのレントゲン上での推察  
 北海道大学 大学院 医学研究院 整形外科学教室 葛原 凌大
- M01-10-3 下腿内旋運動プログラムが変形性膝関節症の症状、身体機能、外部膝関節内転モーメントに与える効果：無作為化対照試験  
 広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 渡邊 五郎
- M01-10-4 高位及び粗面下脛骨骨切り術前後の歩行時膝関節動揺の比較～パイロットスタディ～  
 福岡整形外科病院 リハビリテーション科 田中 創
- M01-10-5 Distal tuberosity osteotomy の術後荷重開始時期の違いで独歩獲得、退院日数に差を生じるか？  
 豊川市民病院 整形外科 裴 漢成
- M01-10-6 内側開大式高位脛骨・粗面下骨切り術後における膝伸展筋力の経時的変化  
 相生会 福岡みらい病院 リハビリテーション科 松本 健太
- M01-10-7 膝周囲の骨切り術施行後の大腿四頭筋の筋力回復の評価  
 土浦協同病院 整形外科 初鹿 大祐
- M01-10-8 Open Wedge Hight Tibial Osteotomy と Distal Tibial Tuberosity Osteotomy の術後早期における大腿四頭筋筋力の回復過程  
 岡山旭東病院 リハビリテーション課 中山 友里

## ミニオーラル 11

### 膝 軟骨

- M01-11-1 膝自家培養軟骨移植術（JACC）施行後の、MRI T2 mapping 撮像および臨床成績における短期成績  
 東京通信病院 整形外科 栗林 聡
- M01-11-2 当院における自家培養軟骨（ジャック）移植術後 3 年成績  
 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学教室 吉田 有希
- M01-11-3 大腿骨外顆骨折による骨軟骨欠損に対して腸骨移植を伴う自家骨軟骨移植術および大腿骨遠位内反骨切り術を行った一例  
 独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 整形外科 前田 峻宏
- M01-11-4 内側半月板後根損傷修復術後に特発性大腿骨内顆骨壊死の増悪を認め、再手術を要した 1 例  
 京都下鴨病院 西山 誉
- M01-11-5 病変部の形状は高位脛骨骨切り術に併用した自家骨軟骨移植術後の軟骨修復にどのような影響を与えるのか  
 国立病院機構京都医療センター整形外科 向井 章悟
- M01-11-6 膝疾患に対する自家骨軟骨移植術は高齢者でも臨床的な効果はあるか？  
 独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 整形外科 中川 泰彰
- M01-11-7 広範なステロイド性膝骨壊死に対し関節面離断軟骨を再固定し関節温存し得た 1 例  
 近畿大学 奈良病院 整形外科 森竹 章公
- M01-11-8 自家骨軟骨柱移植術後のプラグ生着不良に対し再移植を行った一例  
 地方独立行政法人 三重県立 総合医療センター 整形外科 西村 文宏
- M01-11-9 演題取り下げ
- M01-11-10 膝蓋大腿関節に生じた離断性骨軟骨炎に対し骨軟骨接合術を施行した 1 例  
 聖隷佐倉市民病院 整形外科 山川 奈々子

## 肘

- M01-12-1 浅指屈筋における各指の起始部構造について  
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 松澤 寛大
- M01-12-2 上腕骨外側上顆炎のステロイド注射療法にて生じた伸筋腱・外側側副靭帯断裂に対し、大腿筋膜を用いて治療した2例  
島根大学 医学部 整形外科学教室 青木 陽
- M01-12-3 前思春期における投球肘内側障害の高分解能MRI  
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 小川 健
- M01-12-4 当院における肘関節尺側側副靭帯再建術を行った野球選手の特徴  
医療法人友和会 鶴田整形外科 彌富 雅信
- M01-12-5 野球選手における肘後内側インピンジメントに対する鏡視下手術の成績  
百武整形外科病院 光井 康博
- M01-12-6 小学生投手に対する投球数制限導入前後での肘関節痛発症率の推移  
徳島大学病院 リハビリテーション部 高田 侑季
- M01-12-7 ウェアラブルセンサで測定した投球時の肘負荷値と超音波剪断波エラストグラフィで評価した前腕回内屈筋群の組織弾性との相関  
神戸大学大学院 整形外科 吉川 智也
- M01-12-8 投球動作における前腕筋群の筋活動解析  
早稲田大学 スポーツ科学研究科 久保田 錬
- M01-12-9 難治性上腕骨外側上顆炎の体外衝撃波療法抵抗性無効例に対する ECRB 修復術の治療経験と術前 MRI の検討  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 嶋田 洋平
- M01-12-10 連続投球における肘関節 MRI 画像の経時的変化  
慶友整形外科病院 高橋 啓

## ミニオーラル 13

### 足 足関節 1

- M01-13-1 インソール型足底圧センサーによる歩行時足底圧分布の男女間比較  
神戸大学大学院 整形外科 山本 哲也
- M01-13-2 多血小板フィブリン (PRF) は tenocyte の増殖・活性化を誘導しアキレス腱欠損の治癒を促進する  
三重大学医学部整形外科 千賀 佳幸
- M01-13-3 足関節外側靭帯損傷における三角靭帯損傷の合併頻度～術前ストレス撮影との関連性～  
広島大学病院 整形外科 住井 淳一
- M01-13-4 外果遠位の ossicle のサイズが鏡視下足関節外側靭帯修復術に及ぼす影響  
福岡大学 医学部 整形外科科学教室 萩尾 友宣
- M01-13-5 40 歳以上の足関節外側靭帯損傷例に対する人工靭帯補強術の効果  
島根大学 医学部 整形外科 今出 真司
- M01-13-6 演題取り下げ
- M01-13-7 三角形の遊離腱を用いた関節鏡視下前距腓靭帯・外側距踵靭帯・踵腓靭帯再建術 (ALC-Triangle)  
茅ヶ崎中央病院 整形外科 東山 礼治
- M01-13-8 ギプス内等尺性運動により足関節捻挫後の競技復帰日数は短縮する  
医療法人社団ヘルスアンドスポーツ会 鍋島整形外科 豊島 康直
- M01-13-9 リスフラン関節脱臼骨折に対し Arthrex 社製 Interanal Brace を用いて靭帯補強術を施行した 1 例  
新渡戸記念中野総合病院 整形外科 平川 牧
- M01-13-10 過去 10 年に当院で加療した足関節後方インピンジメント症候群の症例について  
長野松代総合病院 尾崎 猛智

## ミニオーラル 14

### 足 足関節 2

- M01-14-1 距骨骨軟骨損傷患者と慢性足関節不安定症患者の単純レントゲンにおける骨棘評価と両者の比較検討  
広島大学大学院 整形外科 猫本 明紀
- M01-14-2 第 5 中足骨粗面骨端症 (Iselin 病) の病態と自然経過  
新潟県健康づくり・スポーツ医科学センター 田中 正栄
- M01-14-3 Medial Tibial Stress Syndrome の既往の有無によるドロップジャンプ中の運動学, 運動力学的特徴の比較  
早稲田大学 スポーツ科学学術院 阿久澤 弘
- M01-14-4 難治性足底腱膜炎に対する ESWT 照射終了後からの疼痛変化の検討  
運動器ケア しまだ病院 整形外科 瀧上 順誠
- M01-14-5 suture bridge 法による再建術を施行されたアキレス腱付着部症におけるモーメントアーム長の術前後の変化  
奈良県立医科大学 整形外科 宮本 拓馬
- M01-14-6 アキレス腱断裂の Internal brace を用いた手術におけるアキレス腱長の評価  
平鹿総合病院 整形外科 千田 秀一
- M01-14-7 慢性足底腱膜炎の体外衝撃波療法の結果と治療前の画像所見との相関  
長野整形外科クリニック リハビリテーション科 小林 久文
- M01-14-8 Juvenile Tillaux 骨折に対し関節鏡補助下に骨接合術を行った一例  
香川大学 整形外科 吉武 新悟
- M01-14-9 当院における高位脛骨骨切り術前後の足関節傾斜角の変化  
岩手医科大学 医学部 整形外科 菅原 敦
- M01-14-10 Retrocalcaneal Septic Bursitis Treated by Hindfoot Endoscopic Debridement : A Case Report  
兵庫医科大学ささやま医療センター 整形外科 岩倉 亮

## 肩 1

- M01-15-1 腱板断裂部位による肩甲骨関節窩面の形態・骨頭の偏位  
中国労災病院 整形外科 中邑 祥博
- M01-15-2 関節鏡視下腱板断裂修復術前後における T scale の変化  
鹿児島大学 運動機能修復学講座 整形外科 海江田英泰
- M01-15-3 鏡視下腱板断裂修復症例における反対側無症候性腱板断裂の検討  
広島大学病院 整形外科 松原 紀昌
- M01-15-4 70 歳以上の高齢者の関節鏡視下腱板断裂修復術の術後短期成績  
福岡大学 医学部 整形外科 柴田 光史
- M01-15-5 鏡視下腱板修復術後の肩鎖関節周囲に発生した骨髄浮腫の検討  
愛知医科大学 整形外科 梶田 幸宏
- M01-15-6 鏡視下腱板修復術によって棘上筋の萎縮は改善するか？  
国立病院機構 高知病院 整形外科 福田 昇司
- M01-15-7 演題取り下げ
- M01-15-8 鏡視下 Surface-holding 法と重層 Surface - Holding 法の術後 MRI 評価  
埼玉医科大学 整形外科 坂口 勝信
- M01-15-9 上腕二頭筋長頭腱による上方関節包再建術を併用した鏡視下肩甲下筋腱修復術の治療成績  
大和高田市立病院 二階堂亮平
- M01-15-10 Suture bridge 法による鏡視下腱板修復術後における患者満足度に関連する因子の検討  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科 間中 智哉
- M01-15-11 critical shoulder angle と関節鏡下腱板修復術の術後成績との関連  
鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科学 梶 博則
- M01-15-12 80 歳以上の高齢者の腱板断裂に対する鏡視下腱板修復術  
新潟中央病院 整形外科 早川 敬

## ミニオーラル 16

### 肩 2

- M01-16-1 野球選手の肩関節潜在性不安定症に対する自家膝屈筋腱を用いた前方関節包靭帯再建術の短期成績  
慶友整形外科病院 船越 忠直
- M01-16-2 投球側の肩関節後方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
- M01-16-3 ゼロポジション近似肢位での肘伸展筋力の検討～健常野球経験者と野球肘患者の比較～  
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
- M01-16-4 前下方に発生した傍肩関節唇嚢腫により投球障害をきたした 1 例  
マツダ病院 整形外科 住元 康彦
- M01-16-5 プロ野球選手の僧帽筋筋力と股関節可動域との関係  
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
- M01-16-6 壮年期の投球障害肩に対して鏡視下手術を行った 4 例の検討  
高知大学 医学部 整形外科 森本 暢
- M01-16-7 成長期投球障害再発症例の身体機能  
医療法人 建正会 平塚整形外科クリニック 宇佐美雄一
- M01-16-8 演題取り下げ
- M01-16-9 骨棘切除を要した変形性胸鎖関節症の 1 例  
マツダ病院 整形外科 住元 康彦
- M01-16-10 肩鎖関節脱臼に対する人工靭帯を用いた鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の治療成績  
姫路聖マリア病院 整形外科 三谷 誠

スポーツ メディカルチェック

- M02-17-1 学校活動下で行った運動器健診から得られた小中学生の下肢柔軟性の特徴  
 浜松市リハビリテーション病院 スポーツ医学センター 尾藤 晴彦
- M02-17-2 運動器検診における小・中学生の全身弛緩性と要精査の関連についての検討  
 千葉大学 医学研究院 整形外科 堀井 真人
- M02-17-3 ジュニアアスリートの生体電気インピーダンス法による Phase Angle は血液バイオマーカーを反映するか？  
 広島大学病院 スポーツ医科学センター 大林 弘宗
- M02-17-4 当院における成長期サッカー選手のスポーツ外傷・障害の特徴  
 学校法人 都築教育学園 鹿児島第一医療リハビリ専門学校 理学療法学科 白元勇次郎
- M02-17-5 小学生サッカー選手におけるコアマッスルトレーニングの効果の検討  
 弘前大学大学院医学研究科 整形外科 熊原遼太郎
- M02-17-6 高校女子サッカー部における傷害の特徴—メディカルサポートを通じて—  
 仙台北部整形外科 スポーツクリニック 多田 佳苗
- M02-17-7 演題取り下げ
- M02-17-8 全身持久力改善に向けた取り組みがもたらした下肢慢性外傷予防に対する効果  
 京都がくさい病院 吉田 昌平
- M02-17-9 演題取り下げ
- M02-17-10 滋賀県高校バレーボール部における足関節捻挫の発生因子の検討  
 医療法人社団 村上整形外科クリニック 高木 律幸
- M02-17-11 日本ハンドボール女子代表におけるメディカルチェック  
 熊本赤十字病院 整形外科 井本光次郎
- M02-17-12 男子プロゴルファーにおけるトレーニング・ストレッチ・食習慣などのコンディショニング管理の実態調査  
 日本大学 スポーツ科学部 布袋屋 浩



## ミニオーラル 18

### スポーツ 野球 メディカルチェック

- M02-18-1 全国高等学校野球選手権大会における複数投手登板チームの割合の変化  
—1993年から2017年までの25年間の推移—  
関西労災病院 スポーツ整形外科 鳥塚 之嘉
- M02-18-2 埼玉県越谷地区における野球肘検診の結果および疼痛と下肢柔軟性の関連性について  
獨協医科大学 埼玉医療センター 第一整形外科 藤井 達也
- M02-18-3 投球動作を矯正するアドバイスとして「肘を上げよう」は適切か？  
富山県立中央病院整形外科 丸箸 兆延
- M02-18-4 少年野球選手の貧血様症状、野球肘、および投球パフォーマンスとの関係  
三友堂病院 整形外科 原田 幹生
- M02-18-5 広島野球障害検診における右投げ選手と左投げ選手の肘関節超音波・理学所見の比較  
国立病院機構 東広島医療センター 整形外科 今田 英明
- M02-18-6 アンケートによる野球スパイクの金具への意識調査  
医療法人社団裕正会 脇田整形外科 総合リハビリテーション科 須藤 慶士
- M02-18-7 福井県の高校野球選手に実施した野球検診の評価と課題  
福井医療大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 東 伸英
- M02-18-8 高校野球投手における肩関節痛と動的バランス能力の関連性  
群馬大学 医学部附属病院 神山 真孝
- M02-18-9 ファンクショナルムーブメントスクリーンと腰痛の関係—高校野球投手を対象とした前向き研究—  
群馬大学 医学部 整形外科 濱野 哲敬
- M02-18-10 大学生野球選手の投球肩障害調査  
琉球大学 医学部 整形外科 当真 孝
- M02-18-11 高校野球選手権滋賀県予選における投手の肩肘検診  
吉川整形外科クリニック 吉川 玄逸
- M02-18-12 学童野球選手に対するストレッチ指導の効果について  
京都中部総合医療センター リハビリテーション科 城下 実照

## ミニオーラル 19

### スポーツ 調査

- M02-19-1 3年間の前向き調査によるオスグッド病の発症要因の検討  
東京慈恵会医科大学 スポーツ・ウェルネスクリニック 村山 雄輔
- M02-19-2 サッカースパイクにおけるスタッド形状の違いが第5中足骨の足底圧に与える影響  
円形・ブレード・ひし形スタッドでの比較  
広島大学大学院 整形外科 大田 悠貴
- M02-19-3 全国大会レベルの高校女子バスケットボールチームにおける下肢傷害の受傷状況の分析  
たかはし整形外科スポーツクリニック 松坂 達也
- M02-19-4 医大バスケットボール選手の傷害と靴・足底圧の検討  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見
- M02-19-5 高校ボクシング部における外傷・障害調査  
医療法人社団紺整会 船橋整形外科西船クリニック アスレティックトレーニング部 板野 圭佑
- M02-19-6 体幹筋エクササイズ介入が打撃動作時の体幹挙動に与える影響  
早稲田大学 スポーツ科学研究科 高木 紀史
- M02-19-7 ウィンタースポーツ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
- M02-19-8 スノーボード外傷における脊椎外傷の特徴  
昭和大学 医学部 整形外科講座 清野 毅俊
- M02-19-9 岡山県でのラグビー競技における脳震盪について—安全推進講習会の有用性—  
岡山済生会総合病院 整形外科 林 正典
- M02-19-10 ジョギングイベント参加者の身体特性について  
株)ソフトアップJ 福祉事業部 エントレリハ 藤野 文崇
- M02-19-11 若年者におけるスポーツ復帰時の Functional Movement Screen 点数とその特徴  
市立秋田総合病院 リハビリテーション科 柴田 和幸
- M02-19-12 オープンウォーター競技におけるメディカル用途ドローン運用の実際  
宮崎大学 医学部 整形外科 山口洋一朗

## ミニオーラル 20

### スポーツ 傷害予防

- M02-20-1 側方ステップ動作における knee-in に関係する要因の検討  
一般財団法人 京都地域医療学際研究所 がくさい病院 金村 朋直
- M02-20-2 1年以上経過している維持期の前十字靭帯再建術者の筋収縮特徴  
広島大学大学院 医系科学研究科 前田 慶明
- M02-20-3 膝前十字靭帯再建術後スポーツ復帰した選手の両脚着地タイミングの非対称性について  
広島国際大学 総合リハビリテーション学部 加藤 茂幸
- M02-20-4 ACL 損傷ハイリスクアスリート検出のための低速片脚スクワット中の膝揺れ現象検出方法の確立  
広島国際大学大学院 医療・福祉科学研究科 青木 章乃
- M02-20-5 上半身の回旋制限が片脚立位時の骨盤帯の代償動作に与える影響  
国立スポーツ科学センター メディカルセンター コンディショニング課 ハイパフォーマンスジム  
石田 優子
- M02-20-6 足底振動刺激が審美系アスリートの片脚立位バランスに与える効果  
阪奈中央病院 スポーツ関節鏡センター 佐竹 勇人
- M02-20-7 漁師用ビーチサンダル「ギョサン」での歩行は足趾のピンチ力と重心安定性を向上させる  
長野松代総合病院 整形外科 松永 大吾
- M02-20-8 呼吸時に腰仙部安定性を導く下部体幹筋群活動  
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

## ミニオーラル 21

### スポーツ 肩・肘

- M02-21-1 広島野球障害検診を受診した小中学生野球選手のポジション別・投球側別体格比較  
広島市立広島市民病院 整形外科 夏 恒治
- M02-21-2 中学生時の使用球の違いによる投球肘障害の発生について—軟式・硬式野球の比較—  
福井総合病院 整形外科 小坂 正裕
- M02-21-3 肘内側障害の既往と投球時の肘外反ストレス値との関係  
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
- M02-21-4 社会人野球投手に生じた屈曲回内筋損傷の検討  
高島平中央総合病院 整形外科 スポーツメディカルセンター 可知 芳則
- M02-21-5 立位 Release push test にて押す力の強度と全身の筋活動は関係があるか？  
東北大学大学院 肢体不自由学 加島 将吾
- M02-21-6 “野球日記” が少年野球選手の柔軟性に与える効果について  
京都中部総合医療センター リハビリテーション科 恩村 直人
- M02-21-7 シットスキーのポーリング動作は肩関節運動を変化させるか  
国立スポーツ科学センター 笹代 純平
- M02-21-8 肩痛を有する高校男子ソフトテニス選手の肩関節超音波画像所見および関節可動域  
福井総合病院 リハビリテーション課 渡部 巧

## ミニオーラル 22

### TKA 1

- M03-22-1 ペグ固定タイプのセメントレス TKA の短期成績と脛骨 component 周囲の骨透亮像の X 線評価  
東朋八尾病院人工関節センター 奥田 真義
- M03-22-2 Advanced Gap Sizer を用いた内側を回旋中心とした後顆の骨切りは Measured Resection 法 TKA に  
おいて術後成績に良好な影響を与える  
千船病院 整形外科 鄭 克真
- M03-22-3 金山式プレカットトライアルを使用できない機種でのプレカット変法  
—Vanguard PS, ROCC, TriMax CR での使用経験—  
富山県済生会富山病院 整形外科 藤井 秀人
- M03-22-4 フレキシブルロッドを使用し遠位骨切りを行った TKA の成績  
筑波大学附属病院水戸地域医療センター 茨城厚生連総合病院 水戸協同病院 整形外科 堤 亮介
- M03-22-5 当科 TKA における簡易デバイスを用いた脛骨後傾角設置の検討  
千葉市立青葉病院 整形外科 寺川 文英
- M03-22-6 Kinematic Alignment 法によって行なった BCR TKA の成績  
済生会山形済生病院 整形外科 福島 重宣
- M03-22-7 Kinematic alignment 法による TKA の術後屈曲位安定性の評価  
—Mechanical alignment 法との比較—  
広島市立広島市民病院 中村 光宏
- M03-22-8 modified gap 法による PCL 切除型 TKA の lift off angle に影響する因子の検討  
山形県立新庄病院 整形外科 針生 光博
- M03-22-9 CR 型 JOURNEY 2 における後方動揺性の評価と影響  
総合病院 厚生中央病院 整形外科 宮本 哲
- M03-22-10 Trabecular metal 大腿骨コンポーネントの画像評価—術後 2 年の経過観察例について—  
いちほら病院 整形外科 渡邊 新

## ミニオーラル 23

### TKA 2

- M03-23-1 Medial Pivot 型 TKA の生体内 3 次元動態解析  
 東京大学 医学部 整形外科 鹿毛 智文
- M03-23-2 PS-mobileTKA の深屈曲時における 3 次元動態解析  
 阪和第二泉北病院 阪和人工関節エンター 山本 展生
- M03-23-3 高度内反膝に対するナビゲーション下 TKA の利点  
 稲沢市民病院 整形外科 栗山香菜恵
- M03-23-4 Image free handheld NAVIO robotic assisted vs conventional BCS TKA  
 ~3D measurements によるコンポーネントアライメント~  
 東邦大学医療センター大橋病院 金子 卓男
- M03-23-5 TKA における術中 PCL 切除前後の膝他動屈曲 kinematics と ACL の有無との関係  
 兵庫医科大学 整形外科教室 諸岡 孝俊
- M03-23-6 Imageless navigationTKA における脛骨コンポーネント後傾設置角度の精度の検討  
 医療法人ここの実会 嶋崎病院 鮫島 健太
- M03-23-7 外反膝への Medial Pivot 型人工膝関節置換術は成績不良となるか？  
 白庭病院 整形外科 岩切健太郎
- M03-23-8 高度外反膝に対する人工膝関節置換術  
 国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 岩本 圭史
- M03-23-9 人工股関節全置換術と比較した人工膝関節全置換術後の疼痛の特徴  
 横浜市立市民病院 整形外科 松原 譲二
- M03-23-10 TKA における予防的骨髄内抗菌薬投与  
 済生会 山形済生病院 整形外科 鮫島 健志

## ミニオーラル 24

### TKA 3

- M03-24-1 Medial Pivot 型 TKA における内外側最終インプラントギャップと臨床成績の関係  
 新潟医療センター 整形外科 佐藤 卓
- M03-24-2 Medial Pivot 型人工膝関節の膝屈曲角度の予測因子  
 和泉市立総合医療センター 整形外科 大山 洋平
- M03-24-3 CR 型人工膝関節全置換術において手術時の前十字靭帯の状態は術後膝関節前後安定性に影響する  
 自治医科大学 医学部 整形外科 高橋 恒存
- M03-24-4 人工膝関節全置換術後の HKA angle の違いが KOOS に及ぼす影響  
 北水会記念病院 リハビリテーション科 仲山 勉
- M03-24-5 人工膝関節全置換術後の Forgotten Joint Score-12 に影響する因子の検討  
 大阪労災病院 整形外科 中村 卓
- M03-24-6 TKA における膝蓋下脂肪体切除と長期臨床成績および術後膝蓋骨低位との関連性  
 広島県立安芸津病院 整形外科 後藤 俊彦
- M03-24-7 人工膝関節全置換術後の extension lag に関連する因子の検討  
 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
- M03-24-8 内反型変形性膝関節症患者の内側軟部組織拘縮は術前立位 HKA 角から予測できる  
 帝京大学 医学部 整形外科科学講座 増田 裕也
- M03-24-9 人工膝関節置換術の術前計画において単純 X 線像と 3D モデル間の計測誤差に大腿骨長が及ぼす影響  
 小牧市民病院 整形外科 多和田兼章
- M03-24-10 TKA 術中の外側軟部組織弛緩は短期臨床成績に影響しない  
 京都大学 整形外科 中村伸一郎

## ミニオーラル 25

### 股関節

- M03-25-1 股関節唇損傷例における大腿骨の骨形態の検討  
松山赤十字病院 整形外科 金田 裕樹
- M03-25-2 FAI 術後に腰椎後弯可動性が改善  
仙台市立病院 リハビリテーション科 畠中 聡
- M03-25-3 当院における THA 患者と TKA 患者の WOMAC score を用いた患者立脚型評価の短期成績の比較  
白庭病院 整形外科 前田 真吾
- M03-25-4 外傷性股関節脱臼整復後、嵌頓した関節唇に対する関節鏡治療を行った 1 例  
唐津赤十字病院 堀田 謙介
- M03-25-5 股関節屈曲機能評価として考案した Tripod Rock Back test 中の股関節最大屈曲角度と片脚スクワット能力の関連  
河北総合病院 リハビリテーション科 見供 翔
- M03-25-6 中殿筋腱付着部信号変化の患者特性及び臨床的意義について  
信州大学 医学部 運動機能学講座 下平 浩揮
- M03-25-7 著明に肥大した後方関節唇による股関節後方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
- M03-25-8 Pincer 病変に対する股関節鏡手術後に巨大な滑膜性骨軟骨腫症を生じた 1 例  
高知大学 医学部 整形外科 岡上 裕介
- M03-25-9 下前腸骨棘裂離骨折に腸骨筋血腫を合併し、疼痛が遷延した 1 例  
荻窪病院 整形外科 福田 良嗣
- M03-25-10 大腿骨頸部に発生した線維性骨異形成に対して股関節鏡視下搔爬を施行した一例  
横浜市立大学 整形外科 森田 彰

## ミニオーラル 26

### スポーツ 腱

- M03-26-1 陳旧性アキレス腱断裂に対する端々縫合術後の超音波を用いた修復過程の評価  
八尾市立病院 整形外科 李 知香
- M03-26-2 大きな欠損部を伴うアキレス腱再断裂に対して Percutaneous Achilles Repair System (PARS) デバイスを用いて治療した 1 例  
神戸大学 医学部 整形外科 福本 弦太
- M03-26-3 剪断波エラストグラフィーによるアキレス腱断裂の治癒過程の評価  
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 吉田 圭一
- M03-26-4 アキレス腱縫合術後における片脚ヒールレイズの回復状況  
関東労災病院 中央リハビリテーション部 今屋 健
- M03-26-5 ステロイド注射による脆弱性を背景としたアキレス腱断裂に対して鏡視下 FHL 移行術とアキレス腱縫合術を併用した一例  
茅ヶ崎中央病院 整形外科 東山 礼治
- M03-26-6 体操選手に発生したアキレス腱部分断裂の 1 例  
鈴鹿回生病院 整形外科 大井 徹
- M03-26-7 腓骨筋腱脱臼に対する鏡視下手術の問題点  
荻窪病院整形外科 足の診断・治療センター 早稲田明生
- M03-26-8 反復性腓骨筋腱脱臼に対して Suture Tape を用いた仮性囊閉鎖術の短期術後成績  
済生会奈良病院 整形外科 松井 智裕

## ミニオーラル 27

### 脊椎

- M03-27-1 コリジョンスポーツ選手に対して脊椎ナビゲーションシステムを用いた自家骨併用片開き式頸椎椎弓形成術の治療経験  
第二大阪警察病院 整形外科 橋本 国彦
- M03-27-2 両側の全内視鏡下腹側椎間関節切除術施行後に早期職場復帰した 1 例  
徳島大学 整形外科 橋本 采佳
- M03-27-3 腰椎分離症水平型骨折の身体特性  
栗原市立栗原中央病院 リハビリテーション科 小梨 優
- M03-27-4 脊椎・骨盤矢状面アライメントがランニング中の体幹加速度に及ぼす影響  
東京有明医療大学 保健医療学部 柔道整復学科 小山 浩司
- M03-27-5 術直後からの体幹安定化運動と股関節周囲ストレッチは有害事象なく腰椎術後成績を向上させる  
大阪警察病院 整形外科・脊椎脊髄センター・スポーツ医学センター 山崎 良二
- M03-27-6 新鮮例から偽関節化した腰椎分離症は 2 年の経過観察期間で椎間板変性を生じるか？  
筑波大学附属病院 茨城県小児地域医療教育ステーション 小児整形外科 塚越 祐太
- M03-27-7 臨床研究法に基づいた、腰椎分離症に対する超音波骨折治療法の有効性と安全性（第 1 報）  
徳島大学 整形外科 酒井 紀典
- M03-27-8 成長期サッカー選手において腰椎分離症に関与する股関節周囲筋の柔軟性の検討  
運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション部 大嶺 俊充
- M03-27-9 トランポリン選手における頸椎椎弓根部疲労骨折の経験  
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 福田 直子

## ミニオーラル 28

### 膝骨切り 1

- M03-28-1 Double Level Osteotomy に Hybrid Closed Wedge HTO を使用した変形性膝関節症の治療成績  
立正佼成会附属佼成病院 整形外科 鈴木 啓司
- M03-28-2 高位脛骨骨切り術後のスポーツ・レクリエーション活動復帰状況  
横浜市立大学附属病院 整形外科 大歳 晃生
- M03-28-3 演題取り下げ
- M03-28-4 ACL 損傷後二次性変形性膝関節症に対する靭帯再建術と HTO の同時手術  
日本鋼管病院 整形外科 石川 大樹
- M03-28-5 外反型変形性膝関節症に対する大腿骨遠位内反骨切り術の検討  
日本鋼管病院 整形外科 藤田 省吾
- M03-28-6 HTO 後の関節軟骨修復について Closed Wedge 法と Opening Wedge 法との比較  
横浜市立大学付属病院 整形外科 赤松 智隆
- M03-28-7 若年性変形性膝関節症における Open 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
- M03-28-8 演題取り下げ
- M03-28-9 当院で行った内側開大式円弧状粗面下脛骨骨切り術の治療経験  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 福田 秀明
- M03-28-10 奈良医大式アーチ型高位脛骨骨切り術の術後成績  
済生会奈良病院 整形外科 岡橋孝治郎

### 膝骨切り 2

- M03-29-1 OWHTO 術後の脛骨関節面機能的傾斜に影響を与える術前因子の重回帰分析を用いた検討  
玉井整形外科内科病院 整形外科 平松久仁彦
- M03-29-2 外側楔状足底板を使用した高位脛骨骨切り術後 JLCA 変化の患者ごとの術前予測  
九州大学 整形外科 赤崎 幸穂
- M03-29-3 高位脛骨骨切り術術後荷重軸の撮影姿位による変化とその変化量に關与する因子の検討  
東京医科歯科大学大学院 運動器外科学 片桐 洋樹
- M03-29-4 HTO 術後の膝関節と足関節の冠状断におけるアライメント変化の検討  
杏林大学 整形外科 片山 和洋
- M03-29-5 HTO 前後の JLCA 変化について (OW-HTO と CW-HTO の比較)  
横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 吉田 龍
- M03-29-6 内側開大型高位脛骨骨切り術における術後アラインメントがスポーツパフォーマンスに与える影響  
東京医科歯科大学 医学部 整形外科 塩田 幹夫
- M03-29-7 Opening wedge 高位脛骨骨切り術後の足部冠状面アライメント変化  
横浜市立大学 整形外科 山田 俊介
- M03-29-8 OWDTO における脛骨粗面骨切り角度が術後脛骨回旋に与える影響について  
公益社団法人鹿児島共済会 南風病院 川畑 英之
- M03-29-9 内側楔状開大高位脛骨骨切り術における荷重位機能軸の評価  
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 吉田 圭一
- M03-29-10 内側開大式高位脛骨骨切り術後の下肢全長変化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 浜橋 恒介
- M03-29-11 高位脛骨骨切り術後の膝関節および足関節アライメント変化の検討  
福井大学 整形外科 坂本 拓己
- M03-29-12 Opening wedge 高位脛骨骨切り術の joint line convergence angle の変化に関する検討  
マツダ株式会社マツダ病院 整形外科 奥原 淳史

## ミニオーラル 30

### 膝骨切り 3

M03-30-1 演題取り下げ

M03-30-2 Hybrid CWHTO の骨癒合期間の検討—CCS 固定の追加による効果—

済生会滋賀県病院 整形外科 平岡 延之

M03-30-3 内側開大式高位脛骨骨切り術における人工骨周囲骨透亮像と骨形成に関する検討

KKR 北陸病院 整形外科 島 洋祐

M03-30-4 Open wedge high tibial osteotomy における人工骨の吸収、骨置換の経時的評価：  
HR-pQCT による骨微細構造解析

長崎大学病院 整形外科 岡崎 成弘

M03-30-5 内側開大式高位脛骨骨切り術における縦および斜皮切での下腿感覚障害

豊見城中央病院 整形外科 毛利 正玄

M03-30-6 MIPO を用いた遠位大腿骨骨切り術の抜釘時に生じた仮性動脈瘤の 1 例

兵庫医科大学 整形外科学教室 野上 真以

M03-30-7 Open Wedge Distal Tuberosity Tibial Osteotomy および Open Wedge High Tibial Osteotomy  
において前方骨切りは後方に向かう

相生会 福岡みらい病院 関節外科センター 小佐野 圭

M03-30-8 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における内側側副靭帯のみの横切は内側弛緩を増強させない

葛城病院 人工関節・関節機能再建センター 小田 周平

M03-30-9 Open-Wedge High Tibial Osteotomy 術後の膝関節内側 compartment の伸展位と屈曲位の  
軟骨損傷部位の評価

神戸大学大学院 整形外科 森 昭嘉

M03-30-10 膝周囲骨切り術に対する術前の患者期待度に関する検討

富山市立富山市民病院 整形外科病棟 谷口 清美

## ミニオーラル 31

### 手

M03-31-1 男性相撲選手の橈骨遠位骨端線閉鎖不全に対して観血的手術施行した 1 例

西島病院 廣田 仁聡

M03-31-2 演題取り下げ

M03-31-3 当科における手関節鏡視下の橈骨遠位端関節内骨折整復の工夫とその問題点

若草第一病院 整形外科 領家 幸治

M03-31-4 器械体操選手に生じた手舟状骨疲労骨折の 1 例

青森市民病院 整形外科 熊原遼太郎

M03-31-5 若年アスリートのキーンベック病に対する治療—骨髄血移植・創外固定・低出力超音波の併用療法—

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 小川 健



オンデマンド配信

ポスターセッション

ポスター 1

ACL 1

- P1-1-1 解剖学的 1 重束と 2 重束前十字靭帯再建術においてグラフトの断面積に差はあるか  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 (大橋) 山本 琢兼
- P1-1-2 MRI は前十字靭帯再建術における hamstring graft size の予測因子となるか  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 (大橋) 鮫島 雄仁
- P1-1-3 ACL 解剖学的扁平一重束再建靭帯の扁平率の検討  
川口工業総合病院 整形外科 關 良太
- P1-1-4 異なる縫合糸と縫合方法によるハムストリンググラフト径の検討～Thiel 法固定遺体を用いた研究～  
札幌医科大学 整形外科 神谷 智昭
- P1-1-5 骨付き膝蓋腱による前十字靭帯 (ACL) 再建術後早期における炎症反応の推移  
東京警察病院 整形外科 西坂 晋悟
- P1-1-6 前十字靭帯再建術後の脛骨骨孔内の MRI 輝度変化の検討  
独立行政法人 労働者健康安全機構 中国労災病院 月坂 純也
- P1-1-7 造影 CT を用いた鏡視下前十字靭帯再建術術後の深部静脈血栓症・肺塞栓症の発生率と危険因子についての検討  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学 増田 淳
- P1-1-8 前十字靭帯再建術後の疼痛管理におけるアセトアミノフェン点滴製剤とモルヒネくも膜下投与法の有用性の比較検討  
済生会 山形済生病院 整形外科 五十嵐貴宏
- P1-1-9 一期的に前十字靭帯再建術、高位脛骨骨切り術、外側半月板後根修復術を施行した一例  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 中村 皓平
- P1-1-10 前十字靭帯再建術 2 年後にエンドボタンが大腿骨骨孔内に埋入した稀な 1 例  
小川赤十字病院 整形外科 山崎 克彦

## ポスター 2

### ACL 2

- P1-2-1 演題取り下げ
- P1-2-2 ACL 再再建術および MCL 再建術後に競技復帰可能であったサッカー選手の 1 例  
宮崎大学 医学部 整形外科 横江 琢示
- P1-2-3 ACL 損傷に MCL 脛骨引き抜き損傷を合併した大学ラグビー選手の 1 例  
戸塚共立第 2 病院 整形外科 勝谷 洋文
- P1-2-4 膝蓋腱断裂と内側側副靭帯断裂を合併した前十字靭帯断裂の一例  
医療法人 興生会 吉本整形外科・外科病院 井上 貴雅
- P1-2-5 同種 BTB を用いた長方形骨孔 ACL 再建術と自家薄筋腱を用いた ALL 再建術を同時に施行した 1 例  
北里大学 医学部 整形外科 川井 浩平
- P1-2-6 前十字靭帯脛骨側付着部裂離骨折に対する観血的修復固定術の術後成績と裂離形態の特徴  
大阪労災病院 整形外科 衣笠 和孝
- P1-2-7 ドーム状高位脛骨骨切りとオールインサイド前十字靭帯再建の同時手術の経験  
村上記念病院 整形外科 樋野 正典
- P1-2-8 前十字靭帯大腿骨付着部裂離骨折に対して解剖学的修復術を施行した一例  
川口工業総合病院 整形外科 長谷川翔一
- P1-2-9 前十字靭帯損傷 (ACL) に外側半月板前角損傷を伴った一例  
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 塩崎 太郎
- P1-2-10 前十字靭帯再建および抜釘時における半月板の評価  
名古屋大学 医学部 整形外科 平岩 秀樹

## ポスター 3

### ACL 3

- P1-3-1 前十字靭帯損傷膝における術前待機期間が機能に及ぼす影響  
福岡整形外科病院 リハビリテーション科 藤田 慎矢
- P1-3-2 膝前十字靭帯再建術後の患者立脚型評価に影響を与える術前因子の検討  
聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座 木城 智
- P1-3-3 ACL 損傷患者の術前・術後早期における膝関節機能所見がスポーツ復帰時期における患者立脚型評価に与える影響  
浜脇整形外科病院 リハビリテーション科 片岡 誠
- P1-3-4 男子プロサッカー選手における前十字靭帯再建術後の復帰状況  
山形徳洲会病院 整形外科 大沼 寧
- P1-3-5 ACL 再建術後の壮年アマチュアスポーツ選手におけるスポーツ復帰について  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 梅原 弘基
- P1-3-6 ACL 再建術後ジョギング開始時期の違いと術後 9 ヶ月時における成績についての検討  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 小口 駿
- P1-3-7 前十字靭帯再建術後早期に両肩関節鏡視下 Bankart 修復術と Hill-sachs remplissage 法を施行した一例  
戸塚共立第 2 病院 リハビリテーション科 田中涼太郎
- P1-3-8 前十字靭帯再建術後再断裂に対し、多血小板血漿を用いた保存療法で競技復帰した大学ラグビー選手の一例  
東京労災病院 整形外科 羽田晋之介
- P1-3-9 膝前十字靭帯再建術後 1.5 年後に発症した Cyclops Syndrome の 1 例  
聖路加国際病院 整形外科 和田 進

## ポスター 4

### 半月 1

- P1-4-1 関節鏡下半月板縫合術の短期治療成績の検討  
 済生会新潟病院 整形外科 大溪 一孝
- P1-4-2 内側半月板後節・後角損傷に対する関節鏡下 centralization/pull out の術後成績  
 東邦大学医療センター佐倉病院 赤津 頼一
- P1-4-3 外側円板状半月板の手術症例の検討  
 名古屋大学 医学部 整形外科 平岩 秀樹
- P1-4-4 外側半月板前節断裂の all-inside 縫合の工夫  
 新上三川病院 高德 賢三
- P1-4-5 高齢者の内側半月板後根断裂に対する治療方針  
 葛城病院 整形外科 小田 周平
- P1-4-6 当科での半月 Bucket-handle tear に対する半月縫合術後再断裂におけるリスクファクターの検討  
 宮崎大学 医学部 整形外科 森田 雄大
- P1-4-7 二層半月板の治療経験  
 福岡リハビリテーション病院 長松晋太郎
- P1-4-8 前外側ポータルからの All inside 法による外側半月縫合時の膝窩部神経血管束損傷の危険性についての検討  
 野崎東病院 三橋 龍馬
- P1-4-9 半月板修復術における JuggerStitch の使用経験  
 いちはら病院 整形外科 絹笠 友則
- P1-4-10 半月板縫合術後 1 日目に SLR が不可能な症例の検討  
 慶友整形外科病院 リハビリテーション科 長南 晴樹

膝骨切り 1

- P1-5-1 大腿骨遠位内側部における内側広筋後縁と大腿動脈の相互関係に関する検討  
信州大学 医学部 整形外科 天正 恵治
- P1-5-2 Distal tibial tuberosity osteotomy の術式間におけるフランジの接触面積の比較  
横浜市立大学 整形外科 子島俊太郎
- P1-5-3 高位脛骨骨切り術の術中介助ツールの開発とその有用性の検討  
やわたメディカルセンター 診療技術部 放射線課 田畑 悦子
- P1-5-4 OWHTO 術後の膝伸展角度維持のための工夫  
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
- P1-5-5 OWHTO の術中体位の工夫 鏡視処置を確実にを行うために  
一般財団法人同友会 藤沢湘南台病院 健康スポーツ部 川口 行雄
- P1-5-6 脛骨近位骨切り術に内側半月板後根断裂の pull out 修復術を併用する際の骨孔と screw の干渉を解決する工夫  
金沢大学 医学部 整形外科 五十嵐健太郎
- P1-5-7 高位脛骨骨切り術後の評価方法における超音波診断装置の有用性の検討  
広島市立安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター 橋口 直史
- P1-5-8 外傷後の回旋変形を伴った外反膝に対して矯正骨切り術を行った 2 例  
博俊会 春江病院 整形外科 関節温存 スポーツセンター 島川 朋享
- P1-5-9 脛骨近位骨端線早期閉鎖による若年性変形性膝関節症に対して hybrid closed wedge 高位脛骨骨切り術を施行した 1 例  
岩手医科大学 医学部 整形外科 中野 剛
- P1-5-10 脛骨骨幹部骨折後変形癒合による二次性変形性膝関節症を高位脛骨骨切り術で治療した 1 例  
東海大学 八王子病院 整形外科 谷 良樹

## ポスター 6

### 膝骨切り 2

- P1-6-1 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術におけるアライメント矯正不良の検討  
—術前の単純 X 線評価と術後アライメントとの関連—  
八尾市立病院 スポーツ関節外科 山田 裕三
- P1-6-2 中高年スポーツ愛好家の特発性膝骨壊死に対する高位脛骨骨切り術の短期治療成績  
松坂中央総合病院 整形外科 本田 賢二
- P1-6-3 OWHTO における内側側副靭帯浅層切離前後 Joint Line Convergence Angle と  
術後アライメントの関係  
JR 東京総合病院 整形外科 山崎 嘉之
- P1-6-4 高位脛骨骨切り術における術中アライメントの指標としての MTPA と Mikulicz line の比較  
黒部市民病院 整形外科 徳永 綾乃
- P1-6-5 Hybrid CWHTO における JLCA が術後成績に及ぼす影響の検討  
一盛病院 整形外科 鈴木 愛
- P1-6-6 Opening wedge 高位脛骨骨切り術が脚長差に及ぼす影響  
横浜国立市民病院 整形外科 藤巻 洋
- P1-6-7 当院における高位脛骨骨切り術の手術適応と短期成績  
川崎医科大学総合医療センター 牧山 公彦
- P1-6-8 演題取り下げ
- P1-6-9 高位脛骨骨切り術による下肢全長変化の検討 内側開大式と外側閉鎖式の比較  
東海大学 医学部 外科学系整形外科学 野口 俊洋
- P1-6-10 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における Distal-Tuberosity Osteotomy (DTO) の術後膝蓋骨高位  
の検討  
中国労災病院 整形外科 隅田 雄一

膝骨切り 3

- P1-7-1 KOOS を用いた HTO および TKA 術後評価の比較検討  
越谷市立病院 整形外科 乾 哲也
- P1-7-2 自衛官に対する OWHTO の術後成績に関する検討  
自衛隊中央病院 整形外科 中山 大輔
- P1-7-3 高位脛骨骨切り術における術前小集団指導が患者満足度へ与える影響  
富山市立富山市民病院 整形外科病棟 生田 ゆみ
- P1-7-4 Clinical Outcomes and Return to Sports in Patients who Underwent Hybrid Closed Wedge High Tibial Osteotomy  
日本鋼管福山病院 整形外科 中島 裕貴
- P1-7-5 当院における 70 歳以上の高齢者に対する内側開大式高位脛骨骨切り術の術後成績  
同愛記念病院 整形外科 猪野又 慶
- P1-7-6 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術後のスポーツ活動  
JCHO 秋田病院 整形外科 大山 哲司
- P1-7-7 Open Wedge HTO と Distal Tuberosity Osteotomy の短期臨床成績の比較検討  
岡山旭東病院 整形外科 横山 勝道
- P1-7-8 脛骨高位骨切り術と骨軟骨柱移植術を併用した患者の 2 年間の術後成績  
国立病院機構 京都医療センター スポーツ医学センター 横田 尚子
- P1-7-9 Open Wedge HTO の 5 年成績について  
横浜市立みなと赤十字病院 整形外科 浅野 浩司
- P1-7-10 当院における内側開大型高位脛骨骨切り術の術後成績  
横浜市立みなと赤十字病院 リハビリテーション科 西山 未南

## ポスター 8

### 膝蓋大腿関節

- P1-8-1 膝蓋骨高は膝屈曲 60° 付近で最も高位となる  
秋田大学 医学部 整形外科学講座 村田 昇平
- P1-8-2 大腿四頭筋腱浅層を用いた内側膝蓋大腿靭帯 (MPFL) 再建術の術後臨床成績  
整形外科 北新病院 井上 千春
- P1-8-3 外傷性膝蓋骨脱臼に伴う膝蓋骨関節面軟骨損傷の 3 例  
昭和大学 医学部 整形外科学講座 東浦 瑞生
- P1-8-4 外傷性膝蓋骨脱臼骨折に対し 1 期的に内側膝蓋大腿靭帯再建術と自家培養軟骨移植術をおこなった 1 例  
JA 愛知厚生連 海南病院 稲本 捷悟
- P1-8-5 人工靭帯とアンカーを用いて内側膝蓋大腿靭帯再建術を行った習慣性膝蓋骨脱臼の 2 例  
水戸赤十字病院 整形外科 中島 俊
- P1-8-6 単独 lateral release 術後に恒久性膝蓋骨脱臼を生じた 1 例  
明和病院 整形外科 鈴木 伸芳
- P1-8-7 膝蓋大腿関節症を伴う内側型変形性膝関節症に対し OWHTO と PFA を同時施行した 2 例の検討  
加賀市医療センター 整形外科 高木 知治
- P1-8-8 ソフトボール選手の膝蓋骨外方偏位を伴う内反型変形性膝関節症に対して hybrid HTO を行い、  
スポーツ復帰が可能となった 1 例  
済生会滋賀県病院 整形外科 大宝 英悟
- P1-8-9 反復性膝蓋骨脱臼による膝蓋大腿関節症に対し distal realignment 法と人工骨による前方拳上術を  
施行した 2 例  
愛知医科大学 医学部 整形外科 赤尾真知子
- P1-8-10 MPFL 再建術の追加を要した膝蓋大腿関節置換術の一例  
三重県立総合医療センター 整形外科 服部 徹也
- P1-8-11 外反膝を伴う反復性膝蓋骨脱臼に対して大腿骨遠位骨切り術 (DFO) を施行した 3 例  
京都九条病院 梶川 佳照
- P1-8-12 人工膝関節置換術後の膝蓋骨脱臼に対して、内側膝蓋大腿靭帯再建術が有効であった 2 例  
高木病院 青梅膝関節センター 三箇島吉統

TKA 術後評価 1

- P1-9-1 人工膝関節全置換術後患者の年齢差による術前後の身体機能の推移と地域連携パスの見直し  
 済生会横浜市東部病院 リハビリテーション部 菊池 拓摩
- P1-9-2 人工膝関節置換術を両側に施行した症例における姿勢の改善—Knee-hip-spine syndrome  
 日本医科大学 整形外科 大島 康史
- P1-9-3 人工膝関節置換術の疫学調査—人工関節センターの 5 年間から見えてきた視点—  
 伊勢原協同病院 整形外科 吉岡 研之
- P1-9-4 90 歳以上の超高齢者に対する人工膝関節全置換術の臨床成績  
 藤田医科大学 整形外科 野尻 翔
- P1-9-5 CR-TKA 術後膝での関節可動域と前方動揺性との関係  
 総合大雄会病院 整形外科 人工関節センター 寺田 聡史
- P1-9-6 Coxitis knee に対する人工膝関節全置換術の検討  
 福岡整形外科病院 富永 冬樹
- P1-9-7 内側膝蓋大腿靭帯縫縮を加えた膝蓋骨非置換 TKA 術後のアライメントの評価  
 岡山済生会総合病院 市川 千夏
- P1-9-8 Mobile bearing TKA における膝蓋骨 tracking の検討  
 西宮渡辺病院 整形外科 福永 健治
- P1-9-9 人工膝関節置換術における膝蓋骨コンポーネントデザインの違いによる臨床成績の検討  
 鎌ヶ谷総合病院 整形外科 望月 猛
- P1-9-10 リハビリテーション頻度が TKA 術後 5 か月の膝関節伸展筋力に影響する  
 浜脇整形外科リハビリセンター リハビリテーション科 井出本憲克
- P1-9-11 CS 型人工膝関節置換術における脛骨コンポーネントの後方傾斜角が術後の可動域に及ぼす影響  
 川口工業総合病院 整形外科 高橋 徹
- P1-9-12 TKA 後 3 ヶ月の膝伸展筋力低下に影響する因子の検討  
 春日井市民病院 リハビリテーション技術室 島本 将宜



## ポスター 10

### TKA 術後評価 2

- P1-10-1 当院における両側同時 TKA の年代別比較  
東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科 有賀 茜
- P1-10-2 anatomical alignment 法と mechanical alignment 法による人工膝関節全置換術術後 1 年成績の比較  
焼津市立総合病院 小林 天
- P1-10-3 関節リウマチによる外反膝に対する TKA の治療成績  
鳥取市立病院 整形外科 日野 知仁
- P1-10-4 変形性膝関節症と関節リウマチ患者における TKA 術前後の患者立脚型評価スコア (KOOS・ロコモ 25) の変化  
国立病院機構 相模原病院 整形外科 大橋 暁
- P1-10-5 TKA 術後における Forgotten Joint Score 12 は経時的に改善していく傾向がある  
なにわ生野病院 整形外科 岸村 裕一
- P1-10-6 TKA 後の自覚的不安定性は FJS-12 と日常生活動作における機能的満足度に影響を与える  
大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科 竹村 進
- P1-10-7 人工膝関節置換術患者の QOL 評価—JKOM を用いた両側術後 1 年までの経時的推移—  
本間記念東北整形外科・東北歯科 伊藤 望
- P1-10-8 TKA 術後に破局的思考が強くなる患者の術後成績は悪くなる  
滋賀医科大学 整形外科 湖東記念病院 整形外科 藤川ひとみ
- P1-10-9 人工膝関節全置換術後の関節位置覚、膝関節筋力および疼痛の経時的変化  
上牧温泉病院 リハビリテーション部 浅川 大地
- P1-10-10 両側同時人工膝関節全置換術における膝蓋骨置換/非置換の術後中期成績比較  
獨協医科大学埼玉医療センター 第二整形外科 齋藤 龍佑

TKA 術後評価 3

- P1-11-1 人工膝関節全置換術患者における対側人工膝関節全置換術施行群と非施行群の運動機能および身体機能に関する経過の比較  
熊本機能病院 総合リハビリテーション部 理学療法課 三輪 俊博
- P1-11-2 Attune cementless TKA 術後の短期臨床成績およびコンポーネント周囲の骨密度変化についての検討  
神戸大学 医学部附属病院 整形外科 菊池 健一
- P1-11-3 片側人工膝関節置換術を施行した女性患者における骨密度と体組成  
兵庫医科大学ささやま医療センター 整形外科 岡山 明洙
- P1-11-4 骨粗鬆症を合併する人工膝関節全置換術患者の運動機能と術後回復について  
済生会横浜市東部病院 リハビリテーション部 佐藤 雄哉
- P1-11-5 TKA 患者の骨密度と膝関節機能の関連性  
済生会横浜市東部病院 整形外科 谷川 英徳
- P1-11-6 人工膝関節置換術 3 ヶ月における歩行速度および疼痛に関連する因子の検討  
上牧温泉病院 リハビリテーション部 猪熊 風斗
- P1-11-7 人工膝関節全置換術後の ROM、10m 歩行、TUG の短期成績—Vanguard PS と PSRP の比較—  
南川整形外科病院 リハビリテーション部 高島 崇義
- P1-11-8 TKA 施行後の前額面における運動学的および力学的変数に着目した歩行解析  
つくば国際大学 医療保健学部 理学療法学科 深谷 隆史
- P1-11-9 人工膝関節置換術後のスポーツ活動と骨格筋量との関連性  
東邦大学医療センター佐倉病院 整形外科 秋山 友紀
- P1-11-10 TKA における術前握力は術後 1 年の患者活動性に影響する  
JCHO 群馬中央病院 整形外科 書上 韻
- P1-11-11 TKA 術前患者の身体活動量に影響する因子の検討  
愛知医科大学 運動療育センター 岡本 卓也

## ポスター 12

### TKA 合併症 1

- P1-12-1 人工膝関節置換術 (TKA/UKA) における深部静脈血栓症の比較検討  
日本海総合病院 菅原 裕史
- P1-12-2 人工膝関節置換術前後での深部静脈血栓症発生状況  
松山赤十字病院 整形外科 江口 明生
- P1-12-3 人工膝関節置換術後に D ダイマー値を指標として超音波検査を行った際の深部静脈血栓症の発生頻度  
砂川市立病院 整形外科 小路 弘晃
- P1-12-4 関節周囲カクテル注射を併用した人工膝関節置換術 (TKA・UKA) 後の深部静脈血栓症の発生と D-dimer  
原町赤十字病院 整形外科 塩澤 裕行
- P1-12-5 術翌日追加カクテル注射施行時間変更による患者満足度の変化  
富山県済生会富山病院 整形外科病棟 西野 美咲
- P1-12-6 超音波診断装置を用いた TKA 術後の大腿動脈収縮期最大血流速度と痛みの関係についての検討  
慶友整形外科病院 リハビリテーション科 天野 喜崇
- P1-12-7 TKA 術後疼痛に対する多角的疼痛管理の検討  
岡山医療センター 整形外科 黒田 崇之
- P1-12-8 TKA 術後鎮痛はカクテル注射単独で十分か？  
成田赤十字病院 整形外科 星 裕子
- P1-12-9 トラネキサム酸投与の有無による TKA 周術期出血量の比較検討  
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 小林 慶司
- P1-12-10 人工膝関節置換術における関節周囲多剤カクテル注射後の関節内薬物動態および回収式自己血輸血の影響についての検討  
医療法人愛整会 北斗病院 齋藤 豊
- P1-12-11 適切な周術期疼痛管理は CPSP 発生率を抑えることができる  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター 尾池 崇嗣
- P1-12-12 人工膝関節置換術が術後腰痛症状に与える影響について  
神戸労災病院 整形外科 尾ノ井勇磨

TKA 合併症 2

- P1-13-1 人工膝関節周囲骨折症例の検討  
小郡第一総合病院 人工関節センター 山崎 和夫
- P1-13-2 大腿骨側 TKA 周囲骨折に対し、腫瘍用 TKA を用いて再置換した 2 例  
香川県立中央病院 整形外科 奥田龍一郎
- P1-13-3 ステム型コンポーネントを使用した人工膝関節全置換術後インプラント周囲骨折に対し polyaxial locking plate が有用であった 2 例  
小牧市民病院 整形外科 磯部 雄貴
- P1-13-4 人工膝関節置換術 (TKA) 後の大腿骨顆上骨折に対して創外固定を併用した治療  
北里大学 医学部 整形外科 寺本 洋平
- P1-13-5 脛骨コンポーネントのゆるみをともなった人工膝関節置換術後大腿骨顆上骨折の 1 例  
佐野厚生総合病院 吉川 寿一
- P1-13-6 重度の関節損傷を伴った脛骨高原骨折に対し創外固定を併用した二期的 TKA の治療経験  
山口県立総合医療センター 整形外科 平田 健司
- P1-13-7 人工膝関節再置換術後に人工関節周囲脆弱性骨折と膝蓋腱断裂を生じた一例  
札幌徳洲会病院 整形外科 鄭 又榮
- P1-13-8 骨破壊を伴い広範囲に進行した膝関節骨梗塞の 1 例  
マツダ病院 整形外科 五島 寛治
- P1-13-9 転移性大腿骨腫瘍に対して動脈塞栓術と腫瘍用人工膝関節置換術を併用した 1 例  
大船中央病院 整形外科 浅井 聡司

## ポスター 14

### TKA その他

- P1-14-1 人工膝関節置換術における非洗浄式術後回収式自己血輸血装置の有用性  
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀
- P1-14-2 人工膝関節置換術におけるアクアセル Ag サージカルと従来型のドレッシングの比較  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科 中川 裕介
- P1-14-3 人工膝関節置換術での最も簡便な下肢ホルダー ―エスマルヒ 駆血帯を巻くだけで大丈夫―  
国立病院機構 熊本医療センター 整形外科 福元 哲也
- P1-14-4 タニケット非使用で人工膝関節全置換術 (TKA) における出血量、疼痛、腫脹は減らせるか  
大阪府済生会中津病院 整形外科 渭川 徹秀
- P1-14-5 人工膝関節置換術における抗凝固薬術前休薬の是非  
東邦大学 医療センター 大森病院 整形外科 中村 卓司
- P1-14-6 TKA 術後腫脹における BIS 法と大腿周径による評価の比較  
滋賀医科大学 医学部附属病院 リハビリテーション部 澤野翔一郎
- P1-14-7 人工膝関節全置換術における腫脹の関連因子について  
JA 厚生連 新潟医療センター リハビリテーション科 蕪木 武史
- P1-14-8 人工膝関節全置換術患者における術前身体機能と術後 14 日以内の自宅退院可否との関連  
北里大学病院 リハビリテーション部 増間 弘祥
- P1-14-9 RFID を用いた整形外科インプラントの使用実績登録システムの概念検証  
名古屋大学医学部附属病院 メディカル IT センター 山下 暁士
- P1-14-10 人工膝関節周囲感染に対する gentian violet を用いた治療成績  
おもろまちメディカルセンター 整形外科 奥田 和弘
- P1-14-11 TKA 感染に対しデブリドマンを行いインプラント温存が可能であった 5 例  
名古屋市立大学 整形外科 宇佐美琢也
- P1-14-12 抗菌薬粉末含有ハイドロキシアパタイトを用いた感染人工膝関節の治療  
三重大学 大学院医学系研究科 整形外科 長谷川正裕

## ポスター 15

### UKA

- P1-15-1 UKA 症例における Unicompartmental Indication Score と JOA score、JKOM score の関連について  
新潟中央病院 捧 陽介
- P1-15-2 ポータブルナビゲーションを使用した UKA における脛骨インプラント設置角度の検討  
滋賀医科大学 整形外科学講座 天野 泰孝
- P1-15-3 ACL 不全症例に対する Fix 型 UKA の使用経験  
国立国際医療研究センター 国府台病院 柿沼 康平
- P1-15-4 人工膝関節部分置換術における切除予定部位骨軟骨柱による軟骨欠損修復  
広島市立安佐市民病院 整形外科 西森 誠
- P1-15-5 透析患者に対する人工膝関節単顆置換術の治療成績および合併症の検討  
京都第一赤十字病院 整形外科 井上 敦夫
- P1-15-6 人工膝単顆置換術前後の量的・質的な歩行能力、及び身体機能の推移  
香川大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部 廣瀬 和仁
- P1-15-7 Oxford UKA の周術期における脛骨高原骨折  
倉敷成人病センター 整形外科 三好 信也
- P1-15-8 関節鏡を併用し UKA を選択した小経験  
春日井市民病院 整形外科 村瀬 熱紀
- P1-15-9 外側 UKA 後顆間インピンジメントに対し脛骨プレートのみ再置換した 1 例  
新渡戸記念中野総合病院 整形外科 岩瀬 恭子
- P1-15-10 術後早期に屈曲障害と膝蓋骨圧痕を生じた UKA の一例  
近畿大学病院 整形外科 井上 紳司

## ポスター 16

### 膝 その他 1

- P1-16-1 Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (J-KOOS) 測定における  
タブレット端末と紙ベース間の同等性評価  
東海大学 医学部 外科学系 整形外科学 和才 志帆
- P1-16-2 破局的思考と膝 OA 患者の機能評価の関係—ロコモティブシンドロームに着目して—  
日本鋼管病院 リハビリテーション技術科 富田 樹
- P1-16-3 膝の慢性疼痛に対して認知行動療法を施行した 1 例  
市立福知山市民病院 リハビリテーション科 田中 智哉
- P1-16-4 変形性膝関節症における痛みの破局的思考に影響を与える因子の調査  
三仁会 春日井整形外科 リハビリテーション科 鈴木 達也
- P1-16-5 人工膝関節全置換術における術前の破局的思考や痛みの中樞感作に関する検討  
東京大学 整形外科 川口 航平
- P1-16-6 変形性膝関節症の内反変形に伴い両側足関節内果ストレス骨折を認めた 1 例  
高知赤十字病院 整形外科 溝渕 周平

## ポスター 17

### 膝 その他 2

- P1-17-1 遺残性オスグッド病の巨大骨片に対して関節鏡視下除去術を施行した 1 例  
名古屋大学 医学部 整形外科 小早川晃範
- P1-17-2 Osgood 病に対し関節鏡視下骨片摘出術を施行した 2 例  
新潟市民病院 整形外科 羽尾 成昭
- P1-17-3 有痛性分裂膝蓋骨 Saupe type II に対して鏡視下骨片摘出術を行った 1 例  
富山労災病院 整形外科 田村 嵩
- P1-17-4 トップアスリートに生じた弾発膝を伴った膝外側タナ障害の 1 例  
JCHO 東京山手メディカルセンター 整形外科 田中 哲平
- P1-17-5 化膿性膝関節炎に対する開放運動療法と関節鏡視下滑膜切除術の比較検討  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 劉 啓正
- P1-17-6 化膿性膝関節炎における膝関節鏡下デブリードメント術の施行時期について  
聖路加国際病院 整形外科 添田 沙織
- P1-17-7 関節鏡下滑膜切除術後に心停止まで至った仮性動脈瘤損傷の 1 例  
春日井市民病院 整形外科 植田晋太郎
- P1-17-8 膝横靭帯部の滑膜炎による膝痛の一例  
つくばセントラル病院 整形外科 日置 繁
- P1-17-9 先天性巨大膝蓋骨の 1 例  
南長野医療センター篠ノ井総合病院 整形外科 野村 博紀
- P1-17-10 保存的治療に抵抗した先天性膝関節脱臼の 1 例  
国立成育医療研究センター 整形外科 養田 裕平

## ポスター 18

### 膝 その他 3

- P1-18-1 当院における半月板ガングリオンに対する関節鏡視下手術の治療経験  
東邦大学 佐倉病院 整形外科 坂本 卓弥
- P1-18-2 左巨大外側半月板嚢腫に対して関節鏡視下に半月板交通部拡大と嚢腫切除術、半月板縫合術を施行した 1 例  
戸田中央総合病院 整形外科 関 健
- P1-18-3 外側半月板嚢腫に対し、鏡視下嚢腫切除および半月板縫合を施行した 3 例  
新百合ヶ丘総合病院 藤澤 隆弘
- P1-18-4 演題取り下げ
- P1-18-5 膝関節内脂肪腫に対して鏡視下摘出術を施行した 1 例  
一宮市立市民病院 整形外科 岸本 烈純
- P1-18-6 関節鏡手術を契機にアルカプトン尿症と診断された一例  
新潟中央病院 捧 陽介
- P1-18-7 膝関節拘縮に対して早期に関節鏡視下関節授動術を施行した 2 例  
祐生会 みどりヶ丘病院 整形外科 杉谷 和哉
- P1-18-8 膝関節鏡視下手術後の疼痛に対するカクテル注射・神経ブロックの効果  
日本大学 医学部 整形外科 森本 祐介

## ポスター 19

### 足 足関節 基礎研究

- P1-19-1 扁平足診断用簡易ツールの妥当性について  
帝京大学 医学部 整形外科 豊岡 青海
- P1-19-2 演題取り下げ
- P1-19-3 知覚連動インサートによる腓骨筋抑制効果の検討  
北海道科学大学 保健医療学部 清水 新悟
- P1-19-4 落下高が慢性足関節不安定症症例の片脚着地バイオメカニクスに与える影響  
北海道大学大学院 保健科学研究所 渡邊謙太郎
- P1-19-5 伸縮性ひずみセンサによるランニング中の足部動作解析  
森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科 坂本 航大
- P1-19-6 Low-Dye Taping を応用した内側縦アーチを上昇させるテーピングがアーチ剛性に与える影響  
—男女差に着目して—  
札幌医科大学 大学院 保健医療学研究科 根岸 奎輔
- P1-19-7 アスリートの外脛骨障害両側罹患例に対する手術後のリハビリテーションと治療成績  
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 森 幸紀

## ポスター 20

### 肩 腱板損傷 1

- P1-20-1 一次修復不能な広範囲腱板断裂に対する大腿筋膜パッチ法の治療成績  
富山赤十字病院 整形外科 杉森 一仁
- P1-20-2 腱板再修復術の治療成績 小・中断裂 VS 大・広範囲断裂  
福岡大学 医学部 整形外科 三宅 智
- P1-20-3 テープ縫合糸を用いた鏡視下骨孔法腱板修復術の術後 2 年治療成績  
JCHO 仙台病院 整形外科 黒川 大介
- P1-20-4 腱板関節包側不全断裂に対する経腱板テクニックを用いた Net-like DAFF 法の治療成績  
諸岡整形外科病院 木村 岳弘
- P1-20-5 40 歳以下の鏡視下腱板修復術の治療成績  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 竹内 康剛
- P1-20-6 当院における鏡視下腱板修復術の治療成績  
洛西シミズ病院 福西 邦素
- P1-20-7 腱板中大断裂に対する外側修復追加したノットレススーチャーブリッジ法  
青森県立中央病院 整形外科 佐藤 英樹
- P1-20-8 中年患者の一次修復不能な腱板断裂に対する短期治療成績 術式での比較  
千葉大学大学院医学研究所整形外科 秋本 浩二
- P1-20-9 広範囲腱板断裂断裂に対する鏡視下腱板修復術と鏡視下上方関節包再建術の術後成績の比較  
鶴田整形外科 リハビリテーション部 村中 進
- P1-20-10 80 歳未満の腱板大広範囲断裂に対する GA 法と ASCR 法の術後成績の検討  
真生会富山病院 整形外科 太田 悟



## ポスター 21

### 肩 腱板損傷 2

- P1-21-1 腱板断裂患者における健側および患側の上腕骨近位骨密度の比較  
重工記念長崎病院 大宮 俊宣
- P1-21-2 肩痛患者における棘上筋内脂肪変性の経時的变化の検討  
聖路加国際病院 放射線科 野崎 太希
- P1-21-3 腱板断裂では肩インピンジメント症候群よりも肩甲帯代償機能が低下している  
北里大学医学部整形外科学 神部 智彦
- P1-21-4 外傷性・非外傷性腱板断裂における保存的治療の疼痛変化による影響  
南川整形外科病院 リハビリテーション部 鶴田 崇
- P1-21-5 Arthro Tunneler™を用いた骨孔式鏡視下腱板修復術後における患者満足度に関連する因子の検討  
馬場記念病院 整形外科 飯尾 亮介
- P1-21-6 後上方広範囲腱板断裂に対する僧帽筋移行術  
福井総合クリニック リハビリテーション課 姉崎 竜馬
- P1-21-7 鏡視下腱板修復術後の再断裂時期に関する検討  
姫路聖マリア病院 整形外科 藤林 功
- P1-21-8 肩甲下筋を含む腱板断裂の修復術後成績と再断裂因子の検討  
広島大学大学院 整形外科 横矢 晋
- P1-21-9 鏡視下腱板断裂縫合時に上腕二頭筋長頭筋腱 (LHB) を温存した症例  
長崎県対馬病院 整形外科 永田 純一
- P1-21-10 腱板断裂患者における Critical shoulder angle と肩峰前後長の関係  
広島西医療センター 整形外科 根木 宏

## ポスター 22

### 肩 腱板損傷 3

- P1-22-1 外側列 cinch 縫合を加えた重層型経骨孔法の力学的強度  
埼玉医科大学 整形外科 伊藤賢太郎
- P1-22-2 鏡視下肩腱板断裂手術 (ARCR) 時の斜角筋間ブロックへのステロイド添加による効果延長と手術日睡眠の改善に関する検討  
市立豊中病院 整形外科 小泉 宏太
- P1-22-3 主観的尺度からみた成績不良に影響を与える因子の検討  
福岡志恩病院 リハビリテーション部 原田 伸哉
- P1-22-4 棘上・棘下筋腱断裂に肩甲下筋腱の中 1/3 断裂を合併した一例  
麻生整形外科病院 廣瀬 聡明
- P1-22-5 関節鏡視下腱板修復術後に上腕静脈血栓症をきたし、抗凝固薬による治療を行った一例  
浅間総合病院 整形外科 小岩 空
- P1-22-6 10代女子柔道選手に発症した外傷性腱板完全断裂の1例  
東海大学 医学部 外科学系 整形外科学 今井 洸
- P1-22-7 若年者の外傷性腱板断裂の1例  
名鉄病院 整形外科 大久保徳雄
- P1-22-8 MRI で診断が困難であった腱板不全断裂の4例  
聖隷浜松病院 整形外科 阿部 真行
- P1-22-9 一次修復不能な肩甲下筋腱断裂を含む腱板断裂に対して大腿筋膜を用いた鏡視下前上方関節包再建術と腱板修復術を施行した3例  
兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科 猪坂 直義
- P1-22-10 鏡視下腱板縫合術は潜在的な手根管症候群を顕在化し得る  
北里大学 医学部 整形外科学 神部 智彦

ポスター 23

肩 Reverse 型人工関節

- P1-23-1 グレノスフェアにより Glenoid Lateralization を行ったリバース型人工肩関節置換術の術後半年での臨床成績の比較検討  
長吉総合病院 整形外科 松田 淑伸
- P1-23-2 両側同時にリバース型人工肩関節置換術を施行し 3 年が経過した 1 例の報告  
自治医科大学 整形外科 飯島 裕生
- P1-23-3 外傷性腱板断裂に対し関節鏡視下腱板修復術計画中に、急速に上腕骨頭の破壊をきたし、リバース型人工肩関節全置換術を行った一例  
浅間総合病院 整形外科 石井 大輔
- P1-23-4 Short-stem リバース型人工肩関節のステム設置角と Scapular notching 発生の検討  
岩手医科大学 医学部 整形外科 及川 伸也
- P1-23-5 腱板大断裂を伴った陳旧性肩関節脱臼に対してリバース型人工肩関節置換術を行った 1 例  
屋島総合病院 整形外科 真鍋 博規
- P1-23-6 RSA のインプラント設置位置は術後筋力に影響するか?  
香芝生喜病院 整形外科 中澤 克優
- P1-23-7 人工肩関節全置換術後の反復性肩関節後方脱臼に対してリバース型人工肩関節全置換術を施行した一例  
大阪市立総合医療センター 整形外科 富本 彩夏
- P1-23-8 高度関節窩欠損に骨移植を併用した RSA を施行した症例  
八戸赤十字病院 整形外科 徳永 花蓮
- P1-23-9 重度関節窩骨欠損症例に対する augmentation リバース型人工関節を施行した 2 例の短期成績  
東京北医療センター 整形外科 肩関節センター 日山 鐘浩

ポスター 24

肘関節

- P1-24-1 投球障害肘による肘内側部痛の要因—投球フェーズでの比較—  
森ノ宮医療大学 保健医療学研究科 野田 逸誓
- P1-24-2 肘頭裂離骨折を伴った上腕三頭筋腱皮下断裂の 2 例  
福井県立病院 整形外科 木村 光宏
- P1-24-3 肘関節脱臼靭帯損傷に対してスーチャーアンカーでの靭帯修復の手術短期成績の検討  
多根総合病院 整形外科 城内 泰造
- P1-24-4 上腕骨滑車部骨軟骨病変の 1 例  
名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科学 武長 徹也
- P1-24-5 当院における上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の手術成績  
市立福知山市民病院 整形外科 高辻 謙太
- P1-24-6 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の保存治療成績  
医療法人泉整形外科病院 三田地 亮
- P1-24-7 野球選手の上腕骨内側上顆裂離に対する保存治療成績  
泉整形外科病院 佐藤 力
- P1-24-8 膝離断性骨軟骨炎に肘離断性骨軟骨炎を合併した 3 症例  
運動器ケア しまだ病院 金子 寛之

## ポスター 25

### 手

- P1-25-1 保存治療にて骨癒合が得られた 10 歳の有鉤骨鉤疲労骨折の 1 例  
朝日大学病院 整形外科 河合 亮輔
- P1-25-2 野球における有鉤骨鉤骨折に対する治療成績  
阪堺病院 飯田 健
- P1-25-3 左中指屈筋腱表層 fascia 損傷による疼痛を呈したボルダリング愛好家の一症例  
明舞中央病院 リハビリテーション科 山本 昌樹
- P1-25-4 手関節尺側部痛に対する収束型体外衝撃波治療の除痛効果  
あさひ病院 整形外科 伊藤 岳史
- P1-25-5 小指末節骨偽関節に対する内視鏡を使用した低侵襲手術施行の 1 例  
社会医療法人仁生会西堀病院 整形外科 三浦 一志

## ポスター 26

### スポーツ 腱

- P1-26-1 鈍的な外傷を契機に長母趾伸筋腱筋腱移行部で皮下断裂を生じたサッカー選手の一例  
医療法人 明和会 亀田病院 亀田 壮
- P1-26-2 Das De 変法による腓骨筋腱脱臼再手術例の 2 例  
運動器ケア しまだ病院 整形外科 富原 朋弘
- P1-26-3 プロサッカー選手に発症した Os peroneum 骨折に伴う第 4 腓骨筋腱断裂の一例  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科 武田 純
- P1-26-4 大学生長距離走者に生じたアキレス腱実質部痛の詳細  
帝京大学 医学部 整形外科学講座 根上 茂樹
- P1-26-5 肥満は新鮮アキレス腱断裂の術後成績に影響を与えない  
帝京大学 医学部 整形外科学講座 三木 慎也
- P1-26-6 初回断裂から 48 年後にアキレス腱再断裂を呈した 1 例  
阪堺病院 リハビリテーション部 我孫子 諒
- P1-26-7 症例報告：プルアウト法にて修復したアキレス腱踵骨付着部損傷の 2 例  
NTT 東日本関東病院 スポーツ整形外科・整形外科 武田 秀樹
- P1-26-8 アキレス腱断裂縫合術後に PRP 療法を併用して早期競技復帰が可能であった症例  
兵庫医科大学 整形外科学教室 寛田 佑介
- P1-26-9 アキレス腱付着部断裂に対して Suture-Bridge 法で治療した 1 例  
日本医科大学千葉北総病院 整形外科 明石 裕貴
- P1-26-10 アキレス腱断裂術後感染の小経験  
済生会下関総合病院 整形外科 武藤 正記

スポーツ 疲労骨折

- P1-27-1 膝蓋骨疲労骨折例の検討  
 社会医療法人 愛生会 総合上飯田第一病院 熊澤 雅樹
- P1-27-2 Jones 骨折の発生に関与する身体的要因における性差の検討  
 貴島病院本院附属クリニック 藤高 紘平
- P1-27-3 Jones 骨折術後早期の低出力超音波パルス治療効果の検討  
 関東労災病院 スポーツ整形外科 村上 亮
- P1-27-4 サッカー選手に生じた第 2 中足骨疲労骨折後偽関節の一例  
 西宮回生病院 整形外科 森尾 太志
- P1-27-5 両足 Jones 骨折に対して手術治療を行った 1 例  
 公立甲賀病院 整形外科 上中 一泰
- P1-27-6 母趾基節骨疲労骨折に対し手術加療を行った 1 例  
 マツダ株式会社マツダ病院 整形外科 奥原 淳史
- P1-27-7 アスリートの第 4 中足骨基部疲労骨折偽関節に対して手術加療を行った 3 例  
 医療法人讃和会 友愛会病院 整形外科 岩津 友大
- P1-27-8 足関節外側不安定性を伴う脛骨内果疲労骨折の 1 例  
 至誠会第二病院 整形外科・足の外科センター 吉本 憲生
- P1-27-9 演題取り下げ
- P1-27-10 成長期腰椎分離症投手の身体機能の検討  
 運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション課 矢部 和樹
- P1-27-11 初期までの発育期腰椎分離症のリハビリテーション・競技復帰プログラムにおける成績不良例の検討  
 特定医療法人 米田病院 リハビリテーション科 山田 隼也
- P1-27-12 ヨガインストラクターに生じた第一肋骨疲労骨折の 1 例  
 藤沢湘南台病院 整形外科 加藤 卓也

## ポスター 28

### スポーツ 筋

- P1-28-1 股関節の屈曲・伸展の違いは腓腹筋ストレッチング時の筋硬度に影響する  
KKR 北陸病院 リハビリテーション科 渡邊奈津希
- P1-28-2 測定デバイスの違いによるハムストリング遠心性収縮筋力評価の比較  
順天堂大学 スポーツ健康科学部 西尾 啓史
- P1-28-3 ハムストリング坐骨付着部不全剥離損傷に対して観血的加療を行った 1 例  
牧整形外科病院 杉本 武
- P1-28-4 奥脇分類 3 型ハムストリング損傷に対し保存加療を行なった 1 例  
市立加西病院 整形外科 大澤 慎
- P1-28-5 アメリカンフットボール選手におけるハムストリング肉離れのリスク因子の解析  
—UTSSI スポーツ障害予防プロジェクト第 2 報—  
東京大学 スポーツ先端科学研究拠点 水谷 有里
- P1-28-6 観血的治療を要した大腿直筋断裂の 1 例  
埼玉医科大学 整形外科 正田 健太
- P1-28-7 手術治療を行った大胸筋断裂の 2 例  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター 出口 友彦
- P1-28-8 内視鏡下筋膜切開術を行った下腿慢性コンパートメント症候群の一例  
行岡病院 スポーツ整形外科 内田 良平
- P1-28-9 男子サッカー選手に発症した膝窩動脈捕捉症候群の 1 例  
久留米大学医療センター 野口 幸志
- P1-28-10 弓射動作における支持基底面内での足圧中心移動と体幹・下肢筋群の筋活動  
～スタンス幅と股関節外旋角度の関係～  
北海道医療大学大学院 リハビリテーション科学研究科 林 智也
- P1-28-11 継続した骨盤機能改善訓練による女子バスケットボール選手の股関節内旋角度と腹横筋収縮能の変化  
鹿屋体育大学 保健管理センター 藤井 康成

## ポスター 29

### ACL 4

- P2-29-1 屍体膝 ACL 実質部断面積と ST 二重束 ACL 再建時グラフト断面積による術後臨床成績との関連  
日本大学医学部附属板橋病院 整形外科 矢作 善之
- P2-29-2 膝関節前十字靭帯再建術における大腿骨側骨孔の作製位置による骨孔長の変化  
日本大学 医学部 整形外科 岩間 彦樹
- P2-29-3 変形性膝関節症における前十字靭帯の組織学的変性の評価  
山口大学 医学部 整形外科 関 寿大
- P2-29-4 プロサッカーチームにおける膝前十字靭帯 (ACL) 損傷 (9 例) の受傷機転について  
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 船越 雄誠
- P2-29-5 軟骨損傷を呈している ACL 損傷患者の身体的特徴  
昭和大学 保健医療学部 理学療法学科 松永 勇紀
- P2-29-6 ACL 再建術後の Knee in toe out と下肢筋力・前方ホッピングとの相関  
医療法人昇陽会 城北整形外科クリニック リハビリテーション科 中島 章太
- P2-29-7 大腿骨前捻が異なる男女間における股関節バイオメカニクスが両脚着地動作時に生ずる膝外転  
バイオメカニクスに与える影響  
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 安田 義

ポスター 30

ACL 5

- P2-30-1 ACL 再建グラフトの違いによる術後膝関節機能の比較  
福井大学 医学部 整形外科 宮崎 剛
- P2-30-2 大腿筋膜と薄筋腱を用いた解剖学的 ACL 再建の術後成績  
第一東和会病院 膝スポーツ関節鏡センター 森内 宏充
- P2-30-3 40 歳以上前十字靭帯損傷患者に対する解剖学的二重束再建術の術後 2 年成績  
朝日大学病院 整形外科 川島 至
- P2-30-4 60 歳以上における膝前十字靭帯再建術の治療成績  
聖隷浜松病院 スポーツ整形外科 鈴木 浩介
- P2-30-5 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の治療経験  
宮崎大学 医学部 整形外科 山口 奈美
- P2-30-6 解剖学的 2 束前十字靭帯再建術後の患者立脚型評価に与える因子の検討  
新河端病院 整形外科 市場 厚志
- P2-30-7 中高年症例の膝蓋腱を用いた長方形骨孔 ACL 再建術と半腱様筋腱を用いた二重束 ACL 再建術の術後成績比較—患者立脚評価法を用いて—  
帯広協会病院 整形外科 塩泡 孝介
- P2-30-8 前十字靭帯再建患者の術後 6 か月の膝伸展・屈曲筋力  
金沢大学付属病院 リハビリテーション部 仙石 拓也
- P2-30-9 前十字靭帯再建術後における患者活動性と筋力の検討  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 (大橋) 川原 佳祐
- P2-30-10 ACL 損傷の理学的評価における Performance test の妥当性  
所沢中央病院 リハビリテーション科 中島 直登

ポスター 31

PCL 複合靭帯

- P2-31-1 膝後方不安定性評価—超音波と X-P による計測の比較—  
行岡病院 リハビリテーション科 沖本 遼
- P2-31-2 後内側角修復を併用した膝関節複合靭帯損傷 3 例の治療経験  
東名厚木病院 整形外科 成尾 宗浩
- P2-31-3 複合靭帯損傷における側副靭帯損傷に対し internal brace を併用した靭帯修復術の治療経験  
JA 愛知厚生連海南病院 整形外科 向藤原由花
- P2-31-4 膝複合靭帯損傷に対して同種異系移植腱 (allograft) を用いて再建された 1 例  
相澤病院 小岩 海
- P2-31-5 膝複合靭帯損傷に対して長方形引き型ダイレーターを使用した小経験  
東京慈恵会医科大学 整形外科学講座 窪田 大輔
- P2-31-6 膝複合靭帯損傷に対し二期的に三重束 PCL 再建術と二重束 ACL 再建術を施行しスポーツ復帰と正座獲得が可能であった 2 例  
日本鋼管病院 リハビリテーション技術科 福原 大祐
- P2-31-7 Constrained 型人工膝関節置換術を施行した膝複合靭帯損傷の 1 例  
むつ総合病院 附田 愛美
- P2-31-8 鏡視下後十字靭帯再建術 (Outside-in 法) における術中デバイス折損の一例  
大阪赤十字病院 整形外科 富友宏ステファン
- P2-31-9 演題取り下げ
- P2-31-10 Reverse Segond 骨折に前・後十字靭帯付着部裂離骨折および内側側副靭帯損傷を合併した 1 例  
埼玉医科大学 整形外科 伊藤 竜臣

## 半月 2

- P2-32-1 外側半月板損傷診断のための新たな徒手検査法の検討  
 広島大学 人工関節・生体材料学 石川 正和
- P2-32-2 若年者（18歳以下）における Fast-fix を用いた外側半月板縫合術での治療成績  
 大阪赤十字病院 整形外科 富友宏ステファン
- P2-32-3 新旧 FasT-Fix を用いた半月板縫合術後の cyst 形成率の比較  
 大阪市立大学 医学部 整形外科 木下 拓也
- P2-32-4 Far anteromedial portal を追加した逸脱外側半月板に対する鏡視下 Centralizaion 法について  
 国立病院機構 災害医療センター 整形外科 近藤 伸平
- P2-32-5 関節包弛緩と外側半月板逸脱との関係—MRI study—  
 桐生整形外科病院 大澤 貴志
- P2-32-6 半月板縫合術後 3 カ月での膝関節伸展制限は歩行時膝関節運動に影響を及ぼす  
 久留米大学リハビリテーションセンター 緒方 悠太
- P2-32-7 内側半月板後角損傷に対する HTO、Pull out、Centralization 併用治療の 1 年成績  
 名古屋市立大学 整形外科 小林 真
- P2-32-8 外側半月板前角損傷に対して pullout 法による修復を行った 1 例  
 小牧市民病院 整形外科 多和田兼章
- P2-32-9 外側半月板縫合後に坐骨神経障害を来し、神経剥離術を行った 1 例  
 名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科 大羽 宏樹
- P2-32-10 外側円板状半月板損傷に対する形成的縫合術後に膝窩筋腱の腫脹を生じた 1 例  
 福井県立病院 整形外科 大橋 義徳
- P2-32-11 ロッキングのみを主訴とした外側完全型円板状半月板断裂に対し、形成切除をせず半月板縫合術を行った 1 例  
 公立陶生病院 整形外科 神田 佳洋

## ポスター 33

### 膝骨切り 4

- P2-33-1 DLO 術後に脛骨の anterior flange が転位し、再固定術を要した 1 例  
ハートライフ病院 整形外科 上原 史成
- P2-33-2 Open wedge 脛骨粗面下骨切り術後に早期感染を来し瘻孔形成に対して腓腹筋皮弁で治癒した 1 例  
神鋼記念病院 整形外科 西田 晴彦
- P2-33-3 演題取り下げ
- P2-33-4 Hybrid CWHTO 術後に下腿コンパートメント症候群と MRSA 感染症を合併した 1 例  
水無瀬病院 整形外科 松枝 洋
- P2-33-5 インプラントを温存したまま沈静化が得られた内側開大高位脛骨骨切り術後感染の 1 例  
公立西知多総合病院整形外科 伊藤 靖
- P2-33-6 内側開大式高位脛骨骨切り術における術後感染例の検討  
福岡リハビリテーション病院整形外科 花田 弘文
- P2-33-7 DLO 術後大腿骨側ヒンジ骨折に対して追加手術を行った 1 症例  
ハートライフ病院 新垣 和伸
- P2-33-8 開大式高位脛骨骨切り術後に外側脛骨高原骨折を発症した 1 例  
郡上市民病院 整形外科 石丸 大地
- P2-33-9 高位脛骨骨切り術後の膝関節痛に対し再度骨切り術を施行し症状の改善を得た 1 例  
日本鋼管病院 整形外科 金澤 臣晃
- P2-33-10 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術時の膝窩動脈損傷に対し仰臥位内側アプローチで修復術を施行した 1 例  
京都第一赤十字病院 整形外科 吉原 靖

## ポスター 34

### 膝骨切り 5

- P2-34-1 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術前後の軟骨変性の定量的解析  
—MRI-T2 マッピング法を用いて—  
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
- P2-34-2 外側型変形性膝関節症に対する大腿骨遠位内反骨切り術及び自家骨軟骨移植術の治療成績  
独立行政法人国立病院機構京都医療センター整形外科 新屋 祐希
- P2-34-3 大腿骨外側顆軟骨損傷を伴う内反膝への OWHTO  
亀田メディカルセンター スポーツ医学科 高澤 修三
- P2-34-4 Open HTO + モザイク後比較的早期に TKA に至った 2 例の検討  
独立行政法人国立病院機構京都医療センター 三田村昇吾
- P2-34-5 大腿骨内顆骨壊死に対する骨軟骨柱移植術併用 OWHTO の経験  
春日井市民病院 整形外科 加藤 治朗
- P2-34-6 脛骨高位骨切り術と自家骨軟骨移植術を併用した変形性膝関節症患者の再鏡視所見と膝関節機能の関係  
京都医療センター スポーツ医学センター 井上 直人
- P2-34-7 大腿骨内顆骨壊死に対して Opening wedge high tibial osteotomy 施行後に骨壊死が進行したため  
モザイクプラスティを行った 1 例  
佐世保共済病院 伊東 孝浩
- P2-34-8 奈良医大式アーチ型 HTO と Hybrid closed wedge HTO を施行した両側変形性膝関節症の 1 例  
阪奈中央病院 整形外科 塚田 直紀



## ポスター 35

### 膝骨切り 6

- P2-35-1 HTO に対する LIPUS 使用のコンプライアンス評価  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉
- P2-35-2 OWHTO における気孔構造の違いによる人工骨リモデリングの検討  
筑波大学 医学医療系 整形外科 菊池 直哉
- P2-35-3 オスフェリオン顆粒タイプを併用した Opening-wedge 法による高位脛骨骨切り術における骨形成についての検討  
九州労災病院 整形外科 森 達哉
- P2-35-4 内側楔状開大式高位脛骨骨切り術における低出力超音波パルス治療の骨癒合促進効果  
北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室 寺尾 英将
- P2-35-5 Interlocking を加えた hybrid CWHTO の紹介と骨癒合時期の検討  
済生会新潟病院 整形外科 山際 浩史
- P2-35-6 内側開大式高位脛骨骨切り術における挿入人工骨と脛骨後傾角との関係  
日本鋼管病院 整形外科 鈴木 達矢
- P2-35-7 70 歳以上の高齢者に対する内側開大式高位脛骨骨切り術 (MOWHTO) 後の画像変化と抜釘後の矯正損失の検討  
慈泉会 相澤病院 整形外科 大柴 弘行
- P2-35-8 プレートをを用いた逆 V 字型高位脛骨骨切り術の臨床成績：専用ロッキングプレートの開発  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室 塩田 惇喜
- P2-35-9 MODTO における脛骨 anterior flange の骨癒合と固定スクリュー長は関係するか  
ハートライフ病院 整形外科 上原 史成

## ポスター 36

### 膝骨切り 7

- P2-36-1 高位脛骨骨切り術と内側膝蓋大腿靭帯再建術を同時に行った 1 例  
東海大学医学部外科学系整形外科学 十河 泰之
- P2-36-2 逆 V 字型高位脛骨骨切り術後の膝蓋大腿関節適合性に関する検討  
帯広厚生病院 整形外科 上徳 善太
- P2-36-3 外反膝変形を伴う膝蓋大腿関節症に対して大腿骨遠位骨切り術を行った 2 例  
旭川医科大学 整形外科 阿部 里見
- P2-36-4 両側外側円板状半月を合併した両変形性膝関節症に対して、内側楔状開大式高位脛骨骨切り術と半月板形成術を行った 1 例  
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野学教室 鈴木 久崇
- P2-36-5 外反膝を伴う Hypermobility Lateral Meniscus に対して半月板縫合後に生じた再発に対し骨切り術、再縫合術を行った一例  
那須赤十字病院 整形外科 苛原 航
- P2-36-6 内側半月板縫合術後の変形性膝関節症に対して高位脛骨骨切り術を施行した大学サッカー選手の 1 例  
洛和会丸太町病院 整形外科 古川 龍平
- P2-36-7 10 年経過観察し得た膝後十字靭帯再建術と内側開大高位脛骨骨切り術を同時に施行した一例  
東海大学 医学部 外科学系 整形外科学 鈴木 雄久
- P2-36-8 高位脛骨骨切り術後に ACL ムコイド変性をきたした一例  
兵庫医科大学 整形外科教室 藤原 優香

## ポスター 37

### 膝 再生医療

- P2-37-1 ラット膝関節軟骨全層欠損モデルにおけるヒト脂肪幹細胞の関節内注入後の局在と軟骨欠損修復効果の検討  
新潟大学医歯学総合研究科 整形外科学分野 富山 泰行
- P2-37-2 コンタクトアスリートの慢性障害に対する PRP 治療の経験  
東京労災病院 整形外科 羽田晋之介
- P2-37-3 変形性膝関節症における次世代型 PRP : APS 療法の効果判定時期はいつか  
埼玉協同病院 整形外科 関節治療センター 桑沢 綾乃
- P2-37-4 変形性膝関節症の診断に対して多血小板血漿関節内注射治療を目的に紹介された患者で手術となった症例に関する検討  
筑波大学 医学医療系 運動器再生医療学 吉岡 友和
- P2-37-5 距骨軟骨損傷に対する術後 PRP 療法の治療成績  
重城病院 CARIFAS 足の外科センター 岩下 孝粋
- P2-37-6 変形性膝関節症に対する APS (Autologous Protein Solution) 療法の小経験  
京都下鴨病院 整形外科 水野 泰行
- P2-37-7 当院における変形性膝関節症に対する APS 治療の臨床成績—患者立脚型評価を用いて  
伊勢原協同病院 整形外科 畔柳 裕二
- P2-37-8 末期変形性膝関節症に対する APS (Autologous Protein Solution) 療法の短期成績  
神戸海星病院 整形外科 古田土雅都紀

## ポスター 38

### TKA アライメント

- P2-38-1 TKA 術後屈曲角度と大腿骨回旋アライメントに関する検討  
高岡整志会病院 對馬 誉大
- P2-38-2 人工膝関節全置換術後の下肢立位全長レントゲンでのジョイントライン変化の影響  
神戸市立医療センター中央市民病院 末吉 達也
- P2-38-3 大腿骨の外弯変形は TKA 後に進行するか？  
名古屋大学 整形外科 石塚 真哉
- P2-38-4 TKA での各屈曲角度における clinical gap と臨床成績との関連  
名古屋整形外科人工関節クリニック 藁科 秀紀
- P2-38-5 関節リウマチに対するポータブルナビゲーションを用いた人工膝関節全置換術の術後下肢アライメント  
山形大学医学部附属病院 中島 拓
- P2-38-6 TKA 術後のコンポーネント回旋設置位が膝回旋運動に及ぼす影響について  
浜松医科大学 医学部 整形外科 今田 貴章
- P2-38-7 人工膝関節置換術後の脛骨ステムと後方骨皮質間最小距離の検討  
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 大熊 公樹
- P2-38-8 人工膝関節全置換術において脛骨骨切り角度と下肢アライメントが患者満足度に与える影響  
愛媛大学 医学部 整形外科 木下 智文
- P2-38-9 人工膝関節全置換術前後の下腿アライメント評価  
山形県立新庄病院 整形外科 和根崎 禎大
- P2-38-10 内側型変形性膝関節症に対する人工膝関節全置換術前後の足部アライメント変化  
筑波大学 医学医療系 整形外科 菊池 直哉

## ポスター 39

### TKA 術中手技 1

- P2-39-1 人工膝関節置換術における術中手技が大腿骨コンポーネントサイズ決定に及ぼす影響  
九州大学 医学部 整形外科 石橋正二郎
- P2-39-2 人工膝関節全置換術における脛骨骨切り面と後十字靭帯の脛骨付着部の関連性  
独立行政法人 国立病院機構 大阪刀根山医療センター 整形外科 栗原 拓也
- P2-39-3 人工膝関節置換術 (TKA) における大腿骨後顆骨棘切除のギャップに及ぼす影響—第 2 報—  
国際親善総合病院 整形外科 川崎 俊樹
- P2-39-4 人工膝関節置換術における術前後の靭帯バランスが膝関節機能に与える影響  
九州大学 医学部 整形外科 石橋正二郎
- P2-39-5 CR-F Insert を用いた FINE KNEE の術後 2 年成績について  
千葉大学 大学院医学研究院 整形外科 篠原 将志
- P2-39-6 脛骨髄外ガイドを解剖軸に垂直に設置するための足関節高位における遠位指標の検討  
JA 山口県厚生連 小郡第一総合病院 人工関節センター 末富 裕
- P2-39-7 TKA のナビゲーション機種の違いがコンポーネント設置精度に及ぼす影響  
福井総合病院 リハビリテーション課 齊木 理友
- P2-39-8 セメントレス人工膝関節全置換術における脛骨コンポーネントペグ孔内への骨充填併用の有効性  
藤田医科大学 医学部 整形外科 早川 和恵
- P2-39-9 TKA の機種ごとのデザインの違いにともなう顆部前方の突出の差  
東京女子医科大学 整形外科 伊藤 淳哉
- P2-39-10 TKA の骨切り量の評価  
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

## ポスター 40

### TKA 術中手技 2

- P2-40-1 外反膝に対する Kinematic Alignment 法を使用した TKA  
済生会山形済生病院 整形外科 福島 重宣
- P2-40-2 Kinematically Aligned 法による人工膝関節全置換術における術前後 FTA の検討  
山形済生病院 整形外科 山本 尚生
- P2-40-3 内側 augmentation block を用いた PS 型 TKA における術後 1 年間の膝伸展安定性の推移  
製鉄記念広畑病院 整形外科 井口 貴雄
- P2-40-4 peg type の脛骨部品をスクリューレス固定した CR 型 TKA の中長期成績  
香川大学 医学部 整形外科教室 吉田 雄介
- P2-40-5 大腿骨髄内ロッドを使用せずに行った PS 型人工膝関節全置換術後の中期臨床成績  
札幌医科大学 医学部 整形外科科学講座 鍋城 尚伍
- P2-40-6 キネマティックアライメント人工膝関節全置換術における機種による大腿骨インプラント表面形状の比較検討  
神戸大学 医学部 整形外科 高島 良典
- P2-40-7 Single Radius デザインを用い内側ギャップを整えるプレカット法 TKA の短期臨床成績  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 高木 博
- P2-40-8 TKA のコンポーネント設置における簡易型ナビゲーションシステム Knee Align 2 system の有用性  
公立玉名中央病院 整形外科 田上 裕教
- P2-40-9 Instability 症例に対する TKA 再置換術の術式検討—ポリエチレン交換と全再置換の比較検討—  
なにわ生野病院 人工関節センター 岡島 良明
- P2-40-10 非対称型脛骨インプラントにおける前後軸と後顆軸の関係  
日本医科大学 千葉北総病院 整形外科 片岡 達紀

ポスター 41

TKA インプラント 1

- P2-41-1 セメントレス人工膝関節 trabecular metal の使用経験  
抱生会 丸の内病院 整形外科 百瀬 能成
- P2-41-2 後方安定型人工膝関節 ACTIYAS における雑音の術前、術後の経時的変化の検討  
東京医科歯科大学 医学部 整形外科 勝又 豊啓
- P2-41-3 日本人向け後方安定型インプラント ACTIYAS を用いた TKA 患者の術前、術後のスポーツ活動性の経時的評価  
東京医科歯科大学 整形外科学 佐々部 敦
- P2-41-4 外側型変形性膝関節症に対する Medial Pivot 型 TKA の短期成績  
湘南中央病院 整形外科 芹ヶ野健司
- P2-41-5 Medial pivot 型 TKA インプラント Evolusion CS を用いた術後矢状断面における安定性の比較研究  
大阪府済生会中津病院 楊 裕健
- P2-41-6 Medial Pivot 型人工膝関節における深屈曲位の三次元的動態解析  
阪和人工関節センター 羅 建華
- P2-41-7 BCR 型 TKA を施行した症例の関節可動域制限に対し関節鏡視下受動術を施行した 1 症例  
桜希会 東朋八尾病院 リハビリテーション科 八田 翔太
- P2-41-8 JOURNEY2 BCR-TKA の適応と短期臨床成績  
日本大学医学部整形外科学教室 龍 啓之助
- P2-41-9 Bi-cruciate retain (BCR) TKA 施行患者における術後可動域制限に影響する因子の検討  
上牧温泉病院 整形外科 入内島崇紀
- P2-41-10 BCR-TKA における回旋ミスマッチの検討  
三重大学 整形外科 刀根 慎恵

ポスター 42

TKA インプラント 2

- P2-42-1 Attune CR FIXED と CR RP の術後 1 年の成績の比較  
富山県済生会富山病院 藤井 秀人
- P2-42-2 PS 型セメントレス人工膝関節 Trabecular metal コンポーメントの中期臨床成績  
抱生会 丸の内病院 傍島 淳
- P2-42-3 同一機種 of CR 型 TKA における膝蓋骨置換と非置換の短期成績の比較検討  
桜希会 東朋八尾病院 リハビリテーション科 川口 侑希
- P2-42-4 外反膝に対する CR-TKA と PS-TKA の臨床成績の比較  
愛媛大学 医学部 関節機能再建学 渡森 一光
- P2-42-5 TKA 術後関節面傾斜に関する検討～異なる 2 インプラント間での比較～  
杏林大学 整形外科 佐藤 行紀
- P2-42-6 Mobile bearing type 人工膝関節 Genus の短期成績  
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
- P2-42-7 OrthoPilot を使用した TKA3 機種 of 比較  
西能病院 整形外科 岩澤 智宏
- P2-42-8 3 次元計画ソフトを用いた人工膝関節置換術における術後設置位置の検討  
昭和大学江東豊洲病院 整形外科 古屋 貴之
- P2-42-9 新器械による Fine Knee の大腿骨コンポーネント設置位置の正確性  
北上済生会病院 整形外科 一戸 貞文

## TKA 症例報告 1

P2-43-1 演題取り下げ

P2-43-2 くる病による大腿骨遠位の高度屈曲変形を伴った内反型変形性膝関節症に対して両側人工膝関節全置換術を施行した一例

国立病院機構 大阪医療センター 整形外科 峠 憲太郎

P2-43-3 ポストポリオ症候群による反張膝を伴う変形性膝関節症に対して constrained type TKA を施行した 1 例

東京医科歯科大学 医学部附属病院 整形外科 新田 智久

P2-43-4 脛骨近位骨幹端部偽関節を伴う変形性膝関節症に対して TKA を施行した 1 例

川崎医科大学付属病院 骨・関節外科学教室 菊岡 亮介

P2-43-5 膝伸展機能不全を合併した変形性膝関節症に対して骨付き膝蓋腱を用いた膝伸展機構再建を併用し人工関節置換術を実施した一例

高知大学医学部附属病院 整形外科 和田 紘幸

P2-43-6 演題取り下げ

P2-43-7 脛骨高度後傾を呈した変形症例に対して一期的に TKA を施行した一症例

大分大学 医学部 整形外科 松田 昌悟

P2-43-8 アルカプトン尿症性膝関節症に対して人工膝関節全置換術を施行した 1 例

日本海総合病院 宮地 隆浩

P2-43-9 TKA 術後に巨大ベーカー嚢腫の破裂を来し、最終的にインプラント再置換を要した一例

東京都済生会中央病院 整形外科 勝山 詠理

P2-43-10 Barbed suture による虚血が原因と思われる両側人工膝関節置換術 (TKA) 後に大腿四頭筋腱断裂を生じた 2 例

昭和大学 江東豊洲病院 リハビリテーション室 中島 彩希

TKA 症例報告 2

- P2-44-1 術後早期にポリエチレンインサートの脱転による膝蓋腱断裂をきたした LESION PS 人工膝関節の一例  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 (大橋) 松浦 勇樹
- P2-44-2 人工膝関節全置換術中にセラミック製コンポーネントが破損した 1 例  
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 服部 佳生
- P2-44-3 TKA 再々置換術中に大腿骨側ステム穿孔を生じた 1 例  
北里大学 医学部 整形外科学 湊 佐代子
- P2-44-4 前十字靭帯再建術を既往歴に有する人工膝関節全置換術後患者の経過報告  
ーケースシリーズによる検討ー  
上牧温泉病院 リハビリテーション部 茂木 成介
- P2-44-5 TKA 後大腿骨内顆 MCL 付着部剥離骨折の 1 例  
千葉県千葉リハビリテーションセンター 整形外科 常泉 吉一
- P2-44-6 術後 10 年で後内側のポリエチレンインサートと脛骨ベースプレートに著明な摩耗をきたした Vanguard CR 人工膝関節の一例  
東邦大学 医学部 整形外科学講座 (大橋) 豊田 真也
- P2-44-7 膝蓋骨再建併用を行った Patellectomy 後 TKA の経験  
川崎医科大学 骨・関節整形外科学 河本 豊広
- P2-44-8 人工膝関節全置換術後に生じた OXINIUM 大腿骨コンポーネント破損の 1 症例  
南川整形外科病院 整形外科 市村 竜治
- P2-44-9 人工膝関節再置換術後に生じた膝蓋腱断裂に対し修復術を施行した 1 例  
箕面市立病院 整形外科 加藤 晃士
- P2-44-10 両十字靭帯温存型 TKA 後の可動域制限に対して鏡視下 PCL 部分切離が有効であった一例  
いちほら病院 北島 祐二
- P2-44-11 超高齢者に対して化膿性膝関節炎鎮静後に人工膝関節置換術を施行した 1 例  
大分岡病院 整形外科 亀井 誠治

## ポスター 45

### 膝 外傷 1

- P2-45-1 膝蓋腱断裂を伴った膝関節開放性脱臼の 1 例  
南長野医療センター 篠ノ井総合病院 整形外科 根本 和明
- P2-45-2 脛骨粗面骨折術後の膝蓋腱断裂に対して suture anchor を用いた knotless 縫合で再建術を行った 1 例  
水戸済生会総合病院 整形外科 細野 泰照
- P2-45-3 膝伸展機構損傷に対して半腱様筋腱を用いた補強修復術を施行した 3 例  
昭和大学 医学部 整形外科科学講座 齊藤 佑樹
- P2-45-4 陳旧性大腿四頭筋腱断裂に対し修復術を行い良好な可動域を獲得できた一例  
関西医科大学 整形外科 大野 博史
- P2-45-5 半腱様筋腱を用いて靭帯再建術を施行した近位脛腓関節障害の 1 例  
京都九条病院 整形外科 大久保 敦
- P2-45-6 脛骨高原骨折保存加療後に靭帯再建術を行なった治療経験  
杏林大学 整形外科 高柳 正俊
- P2-45-7 自家ハムストリング腱を用いた 2 重束 MCL 再建術を施行し良好な中期成績が得られた 1 例  
北里大学 医学部 整形外科 豊村 庸司
- P2-45-8 膝屈曲制限に対して骨化巣摘出術を行った Pellegrini-Stieda 病の 1 例  
済生会横浜市東部病院 武田 勇樹
- P2-45-9 大腿骨顆部開放骨折後変形に対する大腿骨遠位矯正骨切り術後の MRSA 感染に対し高濃度抗菌薬局所持続注入療法を施行した 1 例  
医療法人マックスール巽病院 骨折治療センター 整形外科 土屋 淳之

## ポスター 46

### 膝 外傷 2

- P2-46-1 小児膝蓋骨 sleeve fracture の 1 例  
公立西知多総合病院 整形外科 樋田 大輔
- P2-46-2 膝蓋骨下極骨折に対し pull-out 法を施行した 3 例  
昭和大学 医学部 整形外科科学講座 岡村 博輝
- P2-46-3 脛骨顆間隆起骨折に対する関節鏡視下 pull-out 法の治療成績  
相模原協同病院 整形外科 渡辺 大樹
- P2-46-4 脛骨顆間隆起骨折後に生じた伸展障害に対し鏡視下骨接合術を施行した 1 例  
昭和大学藤が丘病院 整形外科 大池 潤
- P2-46-5 関節切開を行い、観血的固定術を行った Hoffa 骨折の一例  
国立病院機構 弘前病院 松本健太郎
- P2-46-6 吸収性骨接合材で観血的整復固定術を行った Hoffa 骨折の 1 例  
高木病院 青梅膝関節センター 今村 仁
- P2-46-7 膝関節内骨折に用いた PLLA/HA ピンの先端が術後突出し、対側軟骨損傷を来した 2 例  
大阪市立総合医療センター 整形外科 山崎 真哉
- P2-46-8 膝蓋骨偽関節の長期放置例に対する手術手技  
一術前膝蓋骨直達牽引の有用性と強固な内固定を得るための工夫—  
川崎市立川崎病院 整形外科 小宮浩一郎
- P2-46-9 陳旧性大腿四頭筋腱部分断裂に対して ST 腱およびスーチャーアンカーを用いて四頭筋腱再建術を行った 1 例  
東京通信病院 整形外科 松尾 康史

ポスター 47

膝 その他 4

- P2-47-1 膝滑膜血管腫の 1 例  
小川赤十字病院 整形外科 関谷 麻実
- P2-47-2 著明な関節可動域制限と軋轢音を呈し、関節鏡を用いて治療した滑膜性骨軟骨腫症の一例  
香川労災病院 整形外科 前原 孝
- P2-47-3 大腿骨遠位骨軟骨腫 2 例の治療経験  
京都岡本記念病院 整形外科 森 基
- P2-47-4 膝関節に発生した滑膜性軟骨腫症の 1 例  
大垣市民病院 整形外科 窪谷 海星
- P2-47-5 多数の遊離体を伴った膝滑膜性骨軟骨腫症に鏡視下手術を行った一例  
伊勢赤十字病院 整形外科 西本 和人
- P2-47-6 関節鏡手術で診断に至った膝関節滑膜性骨軟骨腫症の 1 例  
新潟大学 魚沼基幹病院 整形外科 目良 恒
- P2-47-7 膝関節内に発生した腱鞘線維腫の 2 例  
新上三川病院 整形外科 澤村 英祥
- P2-47-8 Fabella に OA 変化を来した膝関節内の腱滑膜巨細胞腫の患者の一例  
東京大学 医学部 整形外科・脊椎外科 石橋 祐貴
- P2-47-9 膝屈曲制限を来した膝関節内腱鞘線維腫の 1 例  
宇治武田病院 整形外科 吉田 敦彦
- P2-47-10 放置していた膝関節内限局型色素性絨毛結節性滑膜炎がロッキング症状を来した 1 例  
JCHO 東京山手メディカルセンター 整形外科 田中 哲平

ポスター 48

股関節

- P2-48-1 Comparison study of iliopsoas tendonitis after hip arthroscopy  
公立陶生病院 整形外科 渡邊 宣之
- P2-48-2 若年性突発性関節炎に認めた股関節内軟部腫瘍に対し鏡視下生検を行った 1 症例  
愛媛大学 医学部 整形外科 井上 卓
- P2-48-3 寛骨臼窩に存在する石灰化病変に対して股関節鏡視下手術を施行した 1 例  
北里大学 医学部 整形外科 吉澤 泰
- P2-48-4 変形性股関節症に対する人工股関節全置換術による術後腰痛変化と脊椎骨盤アライメントへの影響  
神戸労災病院 整形外科 神村 真人
- P2-48-5 人工股関節周囲骨折に対する手術に難渋した 1 例  
市立敦賀病院 整形外科 金山 智之
- P2-48-6 人工骨頭挿入術後のステム周囲骨反応の X 線評価  
東邦大学医療センター 佐倉病院 整形外科 山田 学
- P2-48-7 早期に central migration を認めた bipolar 型人工骨頭置換術の 1 例  
近森病院 整形外科 三宮 将典
- P2-48-8 変形性膝関節症手術において FJS-12 は経時的に改善がみられるのか  
東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科 吉本 伸之



## ポスター 49

### 足 足関節 1

- P2-49-1 中足骨楔状骨切り術 (dorsiflexion osteotomy) を行った Freiberg 病の 4 例  
鈴鹿回生病院 整形外科 中空 繁登
- P2-49-2 距骨下関節脱臼整復により関節内に陥入した骨片を関節鏡視下に摘出した一例  
順天堂大学 医学部附属静岡病院 整形外科 守屋 秀一
- P2-49-3 脛骨天蓋部に陥没骨片を伴う脛骨遠位端骨折に対し足鏡視補助下に骨接合術を施行した 2 例  
一宮西病院 整形外科 大里 倫之
- P2-49-4 鏡視下脛骨天蓋形成術の一例—10 年間のフォローアップ成績—  
勝田台病院 整形外科 小野 智敏
- P2-49-5 距骨下関節脱臼骨折に対し骨折観血的整復固定術を施行した 1 例  
奈良県総合医療センター 中山 俊介
- P2-49-6 距骨下関節に生じた離断性骨軟骨炎の 1 例  
済生会中津病院 整形外科 寺岡 貴徳
- P2-49-7 剣道選手に生じた脛骨天蓋骨軟骨損傷  
宮崎県立宮崎病院 井上 隆広
- P2-49-8 Arthroscopic Resection of Symptomatic Os Subtibiale : Reports of Two High Level Athletes  
日本鋼管福山病院 整形外科 中島 裕貴
- P2-49-9 演題取り下げ
- P2-49-10 ハードル選手に生じた triplane 骨折の一例  
徳山中央病院 整形外科 田邨 一訓

## ポスター 50

### 足 足関節 2

- P2-50-1 創外固定器を併用したダメージコントロール手術～スポーツ外傷例の小経験～  
市立敦賀病院 整形外科 柳下 信一
- P2-50-2 右足関節・距骨下関節滑膜炎と左踵骨後部滑液包炎を同時発症した 1 症例  
聖路加国際病院 整形外科 天羽健太郎
- P2-50-3 骨軟骨欠損を伴う化膿性足関節炎に対して関節鏡下足関節固定術を施行した 1 例  
磐田市立総合病院 整形外科 猿川潤一郎
- P2-50-4 鏡視下足関節固定術の小経験  
名古屋大学 整形外科 井戸田 大
- P2-50-5 鏡視下足関節固定術術後の抜釘術の臨床成績に及ぼす影響  
福岡大学医学部整形外科学教室 深川 遼
- P2-50-6 足関節不安定症に対する鏡視下 Brostrom 法+補強術の術後成績  
三重大学 医学部 スポーツ整形外科 西村 明展
- P2-50-7 リスフラン靭帯損傷に対するスーチャーボタン固定 2 年の経過観察  
聖隷浜松病院足の外科 滝 正徳

## ポスター 51

### ESWT

- P2-51-1 足底腱膜炎に対し体外衝撃波を施行し経過不良例の不良因子の検討  
都立大整形外科クリニック リハビリテーション科 小尾 尚貴
- P2-51-2 当院における膝関節疾患に対する体外衝撃波の治療効果  
福島県立医科大学附属病院 整形外科学講座 吉田 勝浩
- P2-51-3 演題取り下げ
- P2-51-4 膝蓋腱炎に対する収束型体外衝撃波の短期治療成績  
百武整形外科病院 リハビリテーション科 梶原 秀夫
- P2-51-5 サッカー選手に生じた難治性の膝蓋腱炎に対して体外衝撃波治療を実施した2例  
東京医科大学 整形外科学分野 遠藤 宏朗
- P2-51-6 早期競技復帰を希望する膝蓋腱障害のアスリートに対する体外衝撃波治療の治療経験  
さいたま整形外科クリニック スポーツ関節鏡センター リハビリテーション科 多田 智顕

## ポスター 52

### 肩 前方不安定症

- P2-52-1 関節鏡下バンカート修復術後の肩甲骨関節窩骨形態と再脱臼  
名古屋大学 医学部 整形外科 平岩 秀樹
- P2-52-2 オーバーヘッドアスリートの利き手側の鏡視下 Bankart 修復術の成績  
愛知医科大学 整形外科 原田 洋平
- P2-52-3 コリジョンコンタクトアスリートの反復性肩関節前方脱臼に対する鏡視下関節唇修復術と鏡視下関節唇修復術+直視下 ICS 法の比較  
東海大学 外科学系 整形外科学 鷹取 直希
- P2-52-4 鏡視下 Bankart 修復術—新しい knotless suture 法—の検討  
帝京大学 医学部 整形外科学講座 塚田 圭輔
- P2-52-5 演題取り下げ
- P2-52-6 ハンドボール競技者における外傷性肩前方不安定症に対する鏡視下 Bankart 修復術の治療成績  
香川大学 整形外科 川田 明伸
- P2-52-7 バドミントン選手利き手側の反復性肩関節脱臼に対する鏡視下手術の成績  
朝日大学病院 整形外科 川島 至
- P2-52-8 中高年の反復性肩関節前方脱臼の特徴と関節鏡視下手術成績  
船橋整形外科病院 スポーツ医学関節センター 肩肘部門 上田 祐輔
- P2-52-9 肩関節不安定症のため両側の肩関節唇修復術を行った体操競技選手の1例  
尾道市立市民病院 整形外科 迫間 巧将

## ポスター 53

### 肩 その他 1

- P2-53-1 肩関節脱臼整復に対するエコー下伝達麻酔の有用性  
千葉市立青葉病院 整形外科 北條 篤志
- P2-53-2 初回脱臼に対する外旋位固定の有効性—統合解析による検討—  
東北大学病院 整形外科 品川 清嗣
- P2-53-3 演題取り下げ
- P2-53-4 演題取り下げ
- P2-53-5 外傷による反復性肩関節後方脱臼の一例  
兵庫県立尼崎総合医療センター 坂崎 太紀
- P2-53-6 敢えて脱臼整復をしなかった肩関節脱臼の1例  
千葉市立青葉病院 池崎隆三郎
- P2-53-7 橈骨茎状突起疲労骨折と烏口突起骨端離開に対して手術を行った体操選手の1例  
NTT 東日本関東病院 スポーツ整形外科・整形外科 柴山 一洋
- P2-53-8 体操吊り輪競技の肩関節 internal impingement 病態に対する手術経験  
角谷整形外科病院 中根 康博
- P2-53-9 成長期野球選手における上腕骨近位骨端線離開の有無が保存的治療早期の患者立脚型評価へ与える影響  
中江病院 整形外科 井上 悟史
- P2-53-10 投球近似肢位での神経伸張テストが有用であった胸郭出口症候群(TOS)と考えられた中学野球選手の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

## ポスター 54

### 肩 その他 2

- P2-54-1 MR エラストグラフィと超音波剪断波エラストグラフィは棘上筋弾性率の変化を定量評価できる  
順天堂大学医学部附属浦安病院 整形外科 古賀有希久
- P2-54-2 肩腱板断裂術後における装具除去プロトコルの違いは肩痛に影響を及ぼすか  
第二東和会病院 リハビリテーション科 高谷 耕二
- P2-54-3 トラネキサム酸静注による関節鏡視下腱板修復術の手術時間への影響  
国立病院機構高知病院 整形外科 川口 真司
- P2-54-4 腕神経叢ブロックでの肩関節鏡手術におけるデキサメタゾンの鎮痛効果—デキサメタゾン量の違いによる検討—  
静岡県立総合病院 整形外科 佐野 禎一
- P2-54-5 凍結肩に対するトリウムシノロンのエコーガイド下肩甲上腕関節注射の有用性  
第二大阪警察病院 整形外科 小谷 悠貴
- P2-54-6 石灰骨内侵入が疑われた肩石灰性腱炎の1例  
獨協医科大学 整形外科 山口 雄史
- P2-54-7 肩甲部に発生したガングリオンに対して関節鏡視下手術を行った2例  
赤穂市民病院 整形外科 名倉 一成
- P2-54-8 足部の荷重からみた肩関節痛を有する中高年者の骨盤に対する運動療法の効果  
高知県厚生農業協同組合連合会 JA 高知病院 細川 智司
- P2-54-9 安静時の肩甲骨上方回旋角度が各挙上範囲の GH 可動性に及ぼす影響  
松田病院 スポーツ整形外科・関節鏡センター リハビリテーション部 鈴木 佑介

ポスター 55

肩 その他 3

- P2-55-1 鎖骨遠位端骨折に対する鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の治療成績  
千葉メディカルセンター 整形外科 山崎 博範
- P2-55-2 腕二頭筋長頭腱不安定症の診断に内旋位 MR 関節造影が有用であった一症例  
恒心会おぐら病院 整形外科 海江田光祥
- P2-55-3 Inter-teres approach にて骨接合術を行った肩甲骨拡大外科頸骨折の 3 例  
倉敷中央病院 整形外科 山田 俊介
- P2-55-4 上腕骨小結節骨折の治療経験  
愛知医科大学 医学部 整形外科 橋本 康平
- P2-55-5 肩峰骨折に対する上腕骨遠位部用ロッキングプレートの使用経験  
鈴鹿中央総合病院 整形外科 國分 直樹
- P2-55-6 新鮮肩甲骨関節窩骨折に対する鏡視下手術の小経験  
トヨタ記念病院 整形外科 吉田 和樹
- P2-55-7 演題取り下げ
- P2-55-8 鎖骨遠位端骨折に対する Dog Bone Button を用いた鏡視下烏口鎖骨靭帯再建術の術後成績  
松山市民病院 整形外科 白石 勝範
- P2-55-9 上腕二頭筋長頭腱障害に対する収束型体外衝撃波療法の治療効果  
あさひ病院 スポーツ医学・関節センター 岩堀 裕介

ポスター 56

脊椎

- P2-56-1 股関節鏡視下手術にて症状残存あり椎間板ヘルニア手術を施行したスポーツ選手の 2 例  
東京医科大学 整形外科 田村 圭
- P2-56-2 脊柱矯正術後に生じた椎間孔狭窄症に対して Full-endoscopic spine surgery が有効であった 1 例  
日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野孝一郎
- P2-56-3 演題取り下げ
- P2-56-4 腰仙部移行椎下の anterior exit zone で生じた椎間孔外狭窄症 (far-out syndrome) に対する後方除圧固定術  
第二大阪警察病院 整形外科 山下 勝成
- P2-56-5 内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (MED) におけるフロシールの効果とドレーン留置の必要性  
～新しい術後管理の在り方と可能性～  
さいたま市立病院 整形外科 蔵本 哲也
- P2-56-6 演題取り下げ
- P2-56-7 野球選手の慢性脊椎由来疼痛性疾患の小経験  
筑波大学 医学医療系 整形外科 寺村 晋
- P2-56-8 腰椎分離症における水平断分離部骨折線の角度による臨床成績の検討  
高萩協同病院 奥脇 駿
- P2-56-9 非特異的腰痛症例に対する腹部引き込み運動介入が外乱に対する体幹安定性に与える効果  
北海道大学 大学院保健科学研究院 中田 光海
- P2-56-10 高校男子ソフトボール選手における腰痛とメディシンボールスローとの関係  
福井総合クリニック リハビリテーション課 理学療法室 菅原 慎弥
- P2-56-11 座圧分布の相違による体幹側屈様式の検証  
医療法人博聖会広尾整形外科 多米 一矢
- P2-56-12 片脚荷重時の体幹筋活動解析―片脚立位・歩行・走行における左右比較―  
早稲田大学 スポーツ科学研究科 押川 智貴

## ポスター 57

### スポーツ 外傷

- P2-57-1 修復の確認に難渋した胸鎖関節後方脱臼の1例  
 貴島病院本院 整形外科 池田 樹広
- P2-57-2 非定形的な小児肩鎖関節損傷の1例  
 東京医科大学 医学部 整形外科学分野 鈴木 翔
- P2-57-3 演題取り下げ
- P2-57-4 早期運動療法を行った距骨下関節脱臼の2例  
 地方独立行政法人 芦屋中央病院 整形外科 石田雄太郎
- P2-57-5 脛骨骨折を伴わない外傷性腓骨遠位骨幹部単独骨折に対し、観血的に治療した一例  
 箕面市立病院 整形外科 芝野 康司
- P2-57-6 坐骨結節裂離骨折に対し、観血的修復固定術を施行した2例  
 JCHO 群馬中央病院 整形外科 大島 淳文
- P2-57-7 Watson-Jones4型の脛骨近位骨端離開の1例  
 菅間記念病院 整形外科 知場 一記
- P2-57-8 柔道選手に発生した稀な下腿 Morel-Lavallee lesion に対し、内視鏡的偽関節包摘出と術後陰圧閉鎖療法を施行した1例  
 産業医科大学若松病院 整形外科 高田真一朗
- P2-57-9 打球直撃後の恥骨部痛の診断に難渋した慢性再発性多発性骨髄炎の1例  
 加古川中央市民病院 整形外科 佐野 翔平
- P2-57-10 プロスノーボーダーの腰椎破裂骨折術後骨癒合遷延に対し、抜釘することで骨癒合が得られた1例  
 兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科 井上 亜美