

11月1日 (木) メイン会場 / November 1 (Thu), Main Hall

座長：佐藤 徹 (国立病院機構岡山医療センター整形外科)

早稲田 明生 (荻窪病院整形外科リハビリテーション科)

Chairmen : Toru Sato (Okayama Medical Center, Japan)

Akeo Waseda (Ogikubo Hospital Dept. of Orthop. and Rehabilitation, Japan)

## 足関節果部骨折の診断と治療：真実を明らかにする

### What is the evidence for the management of ankle fractures

#### 2-RS1-1 足関節果部骨折治療のUp to date—なにが問題なのか？—

##### Ankle fracture Up to date

松井 健太郎

帝京大学医学部整形外科 / 帝京大学医学部附属病院外傷センター

Kentaro Matsui

Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan/  
Trauma and Reconstruction Center Teikyo University  
School of Medicine, Tokyo, Japan

#### 2-RS1-2 足関節果部骨折の手術に対して関節鏡を使う適応はあるのか？

##### Is there an indication to use arthroscopy for surgery of ankle joint fracture?

田中 博史 他

百武整形外科・スポーツクリニック / JCHO佐賀中部病院整形外科

Hirofumi Tanaka et al.

Hyakutake Orthopedic Surgery and Sports Clinic,  
Saga, Japan/Dept. of Orthop. Surg., JCHO Saga Central  
Hospital, Saga, Japan

#### 2-RS1-3 遠位脛腓靭帯結合損傷の診断—真実はいつもひとつ！—

##### Diagnosis of distal tibiofibular syndesmosis injuries

寺本 篤史 他

札幌医科大学医学部整形外科学講座

Atsushi Teramoto et al.

Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University  
School of Medicine, Sapporo, Japan

#### 2-RS1-4 遠位脛腓靭帯結合損傷を疑ったらロープ固定は正しいのか？

##### Is rope fixation suitable for every syndesmotic injuries ?

宮本 俊之

長崎大学病院外傷センター

Takashi Miyamoto

Trauma Center Nagasaki University Hospital, Japan

#### 2-RS1-5 後果骨折内固定の適応 (内固定適応拡大路線に進んで良いのか?)

##### Adaptation of posterior malleolus fracture surgery: Can we expand ORIF

小川 真人 他

獨協医科大学埼玉医療センター第一整形外科

Masato Ogawa et al.

Dept. of Orthop. first Surg., Dokkyo Medical  
University Saitama Medical Center, Japan

**2-RS1-6 足関節外果単独骨折に早期荷重を許可した保存療法の治療成績**  
**Conservative treatment allowing immediate weight bearing for isolated lateral malleolar fracture**

松井 健太郎

帝京大学医学部整形外科／帝京大学医学部附属病院外傷センター

Kentaro Matsui

Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan/  
 Trauma and Reconstruction Center Teikyo University  
 School of Medicine, Tokyo, Japan

**2-RS1-7 高齢者果部骨折におけるIlizarov創外固定の適応と有用性**  
**Effect of Ilizarov external fixator in malleolar fracture in older individuals**

野坂 光司 他

秋田大学医学部整形外科

Koji Nozaka et al.

Department of Orthopedic Surgery, Akita University  
 Graduate School of Medicine, Akita, Japan

11月1日（木）メイン会場 / November 1 (Thu), Main Hall

座長：大鳥 精司（千葉大学大学院医学研究院整形外科学）

Chairman : Seiji Ohtori (Department of Orthopaedic Surgery, Graduated School of Medicine, Chiba University, Japan)

**2-IL1-1 がん時代の整形外科に求められる意識改革—がんロコモを考える—**

**The role of orthopaedic surgeons in this cancer era**

河野 博隆

Hiroataka Kawano

帝京大学医学部整形外科学講座

Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of  
Medicine, Tokyo, Japan

11月1日(木) メイン会場 / November 1 (Thu), Main Hall

座長: 長谷川 惇 (吾妻東整形外科)

安達 伸生 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科整形外科学)

Chairmen: Nobuo Adachi (Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Japan)  
Atsushi Hasegawa (Agatsumahigashi Orthopaedic Clinic, Japan)

## 基礎研究と臨床との壁を取り払おう 1

### Let's break down the wall between the basic science and the clinic 1

#### 2-RS2-1 基礎研究の視点から見た足関節軟骨

##### Basic science for ankle cartilage

張 成虎 他

Song Ho Chang et al.

東京大学医学部整形外科 / マサチューセッツ総合病院整形外科

The Department of Orthopedic Surgery, The University of Tokyo, Japan / Department of Orthopaedic Surgery, Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School, USA

#### 2-RS2-2 荷重位CTと3次元解析システムを用いた母趾列の荷重負荷による変位の解析 —外反母趾足と健常足との比較—

##### Evaluation of First-Ray Mobility in Patients with Hallux Valgus Using Weight-Bearing CT and a 3-D Analysis System

木村 正 他

Tadashi Kimura et al.

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

Department of Orthopaedic Surgery, Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

#### 2-RS2-3 基礎研究と臨床の境界線

##### —基礎医学と臨床医学の両面からのclinical questionへのアプローチ—

##### Borderline between basic research and clinical practice: Approach to clinical question from both side which basic and clinical medicine

三井 寛之 他

Hiroyuki Mitsui et al.

聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. Schl. Med., Kawasaki, Japan

#### 2-RS2-4 軟骨・骨軟骨損傷における軟骨下骨での変化

##### Importance of the subchondral bone on chondral/osteochondral injury in ankle joint

中佐 智幸 他

Tomoyuki Nakasa et al.

広島大学大学院整形外科

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

**2-RS2-5 足部・足関節疾患における画像診断の信頼性、妥当性の検証**  
**Reliability and validity of diagnostic imaging in foot and ankle surgery**

山口 智志 他

Satoshi Yamaguchi et al.

千葉大学国際教養学部／千葉大学大学院医学研究院整形外科学  
College of Liberal Arts and Sciences, Chiba University,  
Chiba, Japan/Department of Orthopaedic Surgery,  
Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba,  
Japan

**2-RS2-6 Fresh cadaverでの前内果動脈の前脛骨動脈からの分岐レベルの検討**  
**The origin and branching direction of the anterior medial malleolar artery from the  
anterior tibial artery**

殿谷 一郎 他

Ichiro Tonogai et al.

徳島大学整形外科

Department of Orthopedics, Institute of Biomedical  
Science, Tokushima University Graduate School, Japan

11月1日 (木) メイン会場 / November 1 (Thu), Main Hall

座長：仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

松本 卓巳 (東京大学医学部附属病院ティッシュエンジニアリング部骨軟骨再生医療講座)

Chairmen : Hisateru Niki (Dept. of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine, Japan)

Takumi Matsumoto (Bone and Cartilage Regenerative Medicine Division of Tissue Engineering, The University of Tokyo, Japan)

## リウマチ足治療の最先端

### Recent topics for the treatment of Rheumatoid foot

#### 2-SY1-1 リウマチ治療における足部手術の意義

##### Surgery for rheumatoid arthritis as an important treatment option

猪狩 勝則

東京女子医科大学整形外科

Katsunori Ikari

Dept. Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University, Japan

#### 2-SY1-2 リウマチ足の破壊様式と治療戦略

##### Treatment strategies of the rheumatoid foot based on patterns of its destruction

松本 卓巳

東京大学医学部整形外科

Takumi Matsumoto

Dept. of Orthop. Surg., The University of Tokyo, Tokyo, Japan

#### 2-SY1-3 リウマチ前足部変形に対する手術療法

##### Surgical treatment for rheumatoid forefoot deformity

福士 純一 他

九州大学大学院人工関節・生体材料学講座 / 九州大学整形外科

Jun-ichi Fukushi et al.

Dept. of Artificial Joints and Biomaterials, Kyushu University, Fukuoka, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Kyushu University, Fukuoka, Japan

#### 2-SY1-4 リウマチ中後足部変形に対する手術の適応とその手技

##### Surgical indication and procedures for rheumatoid mid and hindfoot deformity

橋本 淳 他

国立病院機構大阪南医療センターリウマチ膠原病アレルギー科

Jun Hashimoto et al.

Dept. of Rheumatology, Osaka Minami Medical Center, Osaka, Japan

#### 2-SY1-5 リウマチ足関節症に対する人工足関節置換術の過去・現在・未来

##### Total ankle arthroplasty for rheumatoid arthritis: Outcomes and task

平尾 眞 他

大阪大学医学部整形外科

Makoto Hira0 et al.

Dept. of Orthop. Surg., Osaka University, Osaka, Japan

**2-SY1-6 リウマチ足装具療法の最前線**

—リウマチ科外来でのリウマチ足の保存治療の紹介—

**Introduction of conservative treatment of rheumatoid foot using insole and shoes at clinic of rheumatology**矢部 裕一朗  
Yuichiro YabeJCHO 東京新宿メディカルセンターリウマチ科  
Department of Rheumatology, JCHO Tokyo Shinjuku  
Medical Center, Tokyo, Japan**2-SY1-7 リウマチ足手術の周術期合併症と対策****Perioperative complication and preventive measures for foot and ankle surgery in rheumatoid arthritis**伊藤 宣 他  
Hiromu Ito et al.京都大学大学院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto University, Kyoto, Japan**シンポジウム 2 / Symposium 2**

15:20~16:40

11月1日(木) メイン会場 / November 1 (Thu), Main Hall

座長：薩摩 眞一 (兵庫県立こども病院整形外科)

若林 健二郎 (名古屋市立大学医学部整形外科)

Chairmen: Shinichi Satsuma (Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Children's Hospital, Japan)

Kenjiro Wakabayashi (Nagoya City University, Graduate School of Medical Sciences, Department of Orthopaedic Surgery, Japan)

**成人した二分脊椎の足は誰が治療している？—小児と大人の壁を取り払おう—  
Which doctor does treat the foot deformities in Spina Bifida?****2-SY2-1 二分脊椎の病態と足部変形****Pathology of Spina Bifida and Foot Deformity**坂田 亮介 他  
Ryosuke Sakata et al.兵庫県立こども病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Children's Hospital, Japan**2-SY2-2 二分脊椎の足部変形に対する装具治療について****Orthotic Therapy for foot deformity in Spina Bifida**田中 弘志 他  
Hiroshi Tanaka et al.心身障害児総合医療療育センター  
Dept. of Orthop. Surg., National Rehabilitation Center  
for Children with Disabilities, Japan

**2-SY2-3 内反尖足変形を伴う二分脊椎の下腿内捻症**  
**Tibiofibular torsion with equinovarus in spina bifida**

渡邊 英明 他  
Hideaki Watanabe et al.

自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科  
Dept. of Pediatr. Orthop. Surg., Jichi Children's Medical Center, Tochigi, Japan

**2-SY2-4 二分脊椎の踵足変形に対する前脛骨筋後方移行術の成績**  
**Results of posterior transfer of the tibialis anterior tendon for talipes calcaneus with spina bifida**

小松 繁允 他  
Shigemasa Komatsu et al.

宮城県立こども病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Miyagi Children's Hospital, Japan

**2-SY2-5 足部変形を有する二分脊椎症患者の成人後の諸問題**  
**Foot problems in adult patients with spina bifida**

北野 元裕 他  
Motohiro Kitano et al.

国立病院機構大阪医療センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka National Hospital, Osaka, Japan

**2-SY2-6 足部の褥瘡とフットケア**  
**Foot management for foot ulcers of spina bifida patients**

辻 依子 他  
Yoriko Tsuji et al.

新須磨病院形成外科・創傷治療センター  
Department of Plastic Surgery & Wound Management Center, Shin Suma General Hospital, Kobe, Japan



November 1 (Thu), Room 1

Chairmen : James W. Stone (Orthopedic Surgery, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, Wisconsin, USA)  
Kazuya Ikoma (Dept. of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan)

## Recent topics for sports injuries of the foot and ankle

### 2-AANA-JSSF-1 Current Evidence on Osteochondral Lesions of the Talus

John G. Kennedy      Hospital for Special Surgery, NY, USA

### 2-AANA-JSSF-2 Ankle Arthroscopy for diagnosis of medial associated pathology in patients with lateral chronic ankle instability

Jorge Pablo Batista *et al.*      Dept. of Arthroscopy Boca Juniors Athletic Club, Argentina/Centro Artroscópico Jorge Batista SA, Buenos Aires, Argentina

### 2-AANA-JSSF-3 Impingement syndrome of the ankle

Kazuya Sugimoto *et al.*      Dept. of Orthop. Surg., Nara Prefecture General Medical Center, Nara, Japan

### 2-AANA-JSSF-4 Plantaris - Is this a genuine cause for Achilles tendinopathy?

James Calder      Sports Injury Research Group, Bioengineering, Fortius Clinic and Imperial College, London, UK  
/President of ESSKA-AFAS

### 2-AANA-JSSF-5 Surgical vs Non-Surgical Treatment of Acute Achilles Ruptures: Patient Choice

Mark Glazebrook      Orthopedic Surgery, Dalhousie University, Canada

### 2-AANA-JSSF-6 The role of ultrasound in sports medicine

Jun Sasahara      Teikyo University Institute of Sports Science and Medicine, Japan

Chairmen : Helder Pereira (Orthopaedics and Traumatology Specialist, Past president of ESSKA - AFAS (Ankle and Foot Associates), Portugal)  
Satoru Ozeki (Dept. of Orthop. Surgery, Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hospital, Japan)

## Knowledge that you must know to do MIS surgery of the ankle ligaments

### 2-AIG-JSSF1-1 Recent development of the repair/reconstruction for the lateral ligament of the ankle

Noriyuki Kanzaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan

### 2-AIG-JSSF1-2 Anatomy of Anterior Talofibular Ligament and Calcaneofibular Ligament for Minimally Invasive Surger

Kentaro Matsui Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan/  
Trauma and Reconstruction Center Teikyo University School of Medicine, Tokyo, Japan

### 2-AIG-JSSF1-3 Anatomical research about posterior ankle impingement and talar anatomy

Xavier Martin Oliva Professor of Barcelona University, Catalonia, Spain

### 2-AIG-JSSF1-4 How to Prevent Complications in Arthroscopic Lateral Ligament Surgery

Jorge I. Acevedo Southeast Orthopedic Specialists, USA

### 2-AIG-JSSF1-5 Anatomical knowledge for successful reconstruction

Thomas Bauer Hôpital Ambroise-Paré, France

Chairmen : Chayanin Anghthong (Department of Orthopaedics, Faculty of Medicine, Thammasat University, Thailand)  
Shinya Miki (Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan)

### **2-FP3-1 Clinical and MRI assessment of anatomical lateral ankle ligament reconstruction: Comparison of tendon allograft and autograft**

Qianru Li et al.

Department of Sports Medicine, Huashan Hospital, China

### **2-FP3-2 All-inside lateral collateral ligament repair for chronic ankle instability: Anatomical study on safety and reproducibility**

Matteo Guelfi et al.

Foot and Ankle Unit, Clinica Montallegro, Genoa, Italy/  
Foot and Ankle Unit, Clinica Salus-Policlinico di Monza, Alessandria, Italy

### **2-FP3-3 Lateral ankle ligament anatomic reconstruction for chronic ankle instability: Allograft or autograft? a systematic review**

Nicoló Martinelli et al.

IRCCS Galeazzi Orthopaedic Institute, Milan, Italy

### **2-FP3-4 Spring Ligament Repair: When & How?**

Roxa Ruiz et al.

Orthopaedic Clinic, Kantonsspital Baselland, University of Basel, Switzerland

### **2-FP3-5 Closed reduction and percutaneous fixation for Avulsion fracture of calcaneal posterior process**

Quanyu Dong et al.

The Second Hospital of Ji Lin University, China

### **2-FP3-6 Interposition of the Anterior Tibial Tendon between the Medial and Intermediate Cuneiforms in Lisfranc Injuries: Report of Two Cases**

Quanyu Dong et al.

The Second Hospital of Ji Lin University, China

## Recent topics and cutting-edge technique for foot & ankle surgery

### 2-LS1-1 How to manage the syndesmotic injury

Christopher W. DiGiovanni et al.      Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, USA

### 2-LS1-2 Arthroscopic Treatment of Subtalar Disorders

Richard D. Ferkel      University of California Los Angeles School of Medicine, USA

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社  
Co-Sponsored : Smith & Nephew

November 1 (Thu), Room 1

Chairmen : Christopher J. Pearce (Department of Orthopaedics, NUHS Singapore, Singapore)  
Anthony Perera (Orthopaedics and Trauma, ESSKA AFAS, UK)

## My brand-new technique for repair/reconstruction of the lateral ankle ligaments

### 2-AIG-JSSF2-1 The ArthroBrostrom technique, new advances and augmentation techniques developed in the last three years

Peter George Mangone

Co-Director, Foot and Ankle Center of Excellence: Emergeortho, Blue Ridge Division/Mission Hospital: Asheville, NC, USA/Park Ridge Hospital, Fletcher, NC, USA/Pardee Hospital: Hendersonville, NC, USA/ Orthopedic Surgery Center of Asheville, Asheville, NC, USA

### 2-AIG-JSSF2-2 Arthroscopic Lateral Ligament Repair

Eric Giza

Orthopaedic Surgery, Foot & Ankle Surgery, Department of Orthopaedics, University of California, Davis, USA

### 2-AIG-JSSF2-3 New arthroscopic treatment for ankle instability with a poor remnant ligament quality or ligament absence

Jordi Vega

University of Barcelona, Barcelona, Spain/ Hospital Quiron and iMove Tres Torres, Barcelona, Spain

### 2-AIG-JSSF2-4 My brand-new Technique for Ankle Lateral Ligaments Repair: The "Inside-out" ArthroBröstrom

Caio Augusto de Nery

UNIFESP - Federal University of São Paulo, Brazil/ Albert Einstein Jewish Hospital, São Paulo, Brazil

### 2-AIG-JSSF2-5 My brand new technique for anatomical reconstruction

Stephane Guillo

Sport Clinic, Bordeaux, France

### 2-AIG-JSSF2-6 Minimally Invasive and Anatomic Ankle Reconstruction of Lateral Ligaments (AntiRoLL): A new technique done Arthroscopic, Percutaneous or Open

Mark Glazebrook

Orthopedic Surgery, Dalhousie University, Canada

November 1 (Thu), Room 1

Chairmen : John G. Kennedy (Department of Foot and Ankle Surgery, Hospital for Special Surgery, USA)  
Yasuhiro Tanaka (Department of Orthopaedic Surgery, Nara Medical University, Japan)

## Brand-new knowledge for the treatment of osteochondral lesions of the ankle

### 2-ISCRA-JSSF-1 Review of the 2017 consensus meeting of ICCRA

Christopher D. Murawski Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh School of Medicine, USA

### 2-ISCRA-JSSF-2 Bone marrow stimulation for osteochondral lesion of the talus

Ichiro Yoshimura et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka University, Fukuoka, Japan

### 2-ISCRA-JSSF-3 Autograft and allograft osteochondral transplantation

MaCalus V. Hogan Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh School of Medicine, USA/University of Pittsburgh Medical Center, USA

### 2-ISCRA-JSSF-4 State of the Art of the Biologics for Osteochondral Lesions of the Talus

Yoshiharu Shimozono Hospital for Special Surgery, NY, USA

### 2-ISCRA-JSSF-5 Supramalleolar osteotomy and AMIC cartilage reconstruction in severe cartilage lesion

Hajo Thermann HKF-International Center for Hip, Knee and Foot Surgery, ATOS Clinic Heidelberg, Germany

### 2-ISCRA-JSSF-6 Talus OCL Surgical Treatment in Athletes and Return to Sports: The Emory Experience

Sam Labib Department of Orthopedics, Emory University, USA

### 2-ISCRA-JSSF-7 Gene therapy approaches for the regeneration of damaged cartilage by Micro RNA

Jin Woo Lee et al. Department of Orthopaedic Surgery, Yonsei University, Republic of Korea

## 2-ISCRA-JSSF-8 What is the Future of Cartilage Repair of the Ankle?

Richard D. Ferkel

Southern California Orthopedic Institute, USA/  
Assistant Clinical Professor of Orthopedic Surgery,  
UCLA, USA

11月1日 (木) 第1会場 / November 1 (Thu), Room 1

座長：窪田 誠 (東京慈恵医科大学准教授葛飾医療センター診療部長)

Chairman : Makoto Kubota (Dept. of Orthop. Surg.,

The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**2-ES 足関節外側靭帯損傷に対する新しい治療戦略**

**New Strategies for Lateral Ankle Instability**

吉村 一郎

Ichiro Yoshimura

福岡大学医学部整形外科学教室

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka University, Fukuoka,  
Japan

共催 : Arthrex Japan合同会社

Co-Sponsored : Arthrex Japan G. K.



変形性足関節症

**Osteoarthritis of the ankle**

**2-T1-1 人工足関節置換術と鏡視下足関節固定術の手術成績の比較**

**Comparison of Outcomes after Total Ankle Arthroplasty and Arthroscopic Ankle Fusion**

小久保 哲郎 他

Tetsuro Kokubo et al.

立川病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Tachikawa Hospital, Tokyo, Japan

**2-T1-2 人工足関節置換術後の距腿関節及び距舟関節の経時的変化について**

**How do the range of motion of talocrural and talonavicular joint change after total ankle arthroplasty?**

松岡 大輔 他

Daisuke Matsuoka et al.

香芝旭ヶ丘病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kashiba Asahigaoka Hospital, Japan

**2-T1-3 Contact stresses, pressure and area in a fixed-bearing total ankle replacement: A finite element analysis**

Nicolò Martinelli et al.

IRCCS Galeazzi, Ankle and Foot Surgery, Italy/  
IRCCS Galeazzi, Laboratory of Biological Structures  
Mechanics, Italy

**2-T1-4 In vivo kinematics of the Zimmer trabecular total metal ankle replacement**

Eleonora Caboni et al.

IRCCS Galeazzi, Ankle and Foot Surgery, Italy/  
Politecnico, Milan, Italy/IRCCS Galeazzi, Laboratory of  
Biological Structures Mechanics, Italy

**2-T1-5 当科における人工足関節置換術 (TAA) 術後、距骨インプラント周囲骨溶解 (osteolysis) と沈下量の関係性について**

**On the relation between the osteolysis around the talar implant and the subsidence after total ankle arthroplasty (TAA)**

山下 貴大 他

Takahiro Yamashita et al.

神戸大学大学院整形外科

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

## 2-T1-6 術前の隣接関節の状態が人工距骨置換術後に及ぼす影響

**The condition of the adjacent joint affects the result of the artificial talus replacement**

黒川 紘章 他

Hiroaki Kurokawa et al.

奈良県立医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University, Nara,  
Japan

座長 : Keun-Bae Lee (Orthopaedics, Chonnam National University Hospital, Republic of Korea)

原口 直樹 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科)

Chairmen : Keun-Bae Lee (Orthopaedics, Chonnam National University Hospital, Republic of Korea)

Naoki Haraguchi (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University Yokohama Seibu Hospital, Yokohama, Japan)

## 重度変形性足関節症のマネージメント

### Management of the severe Osteoarthritis of the ankle

#### 2-PD1-1 足関節不安定症と変形性足関節症の関係—旧宮川村コホート研究より—

**The Relationship between Chronic Ankle Instability and Ankle Osteoarthritis: Epidemiological study**

西村 明展 他

Akinobu Nishimura et al.

三重大学医学部スポーツ整形外科 / 三重大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. and Sports Med., Mie University, Tsu, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Mie University, Tsu, Japan

#### 2-PD1-2 3b期変形性足関節症に対するDistal Tibial Oblique Osteotomy (DToo)の中期臨床成績

**Mid-term Clinical results of distal tibial oblique osteotomy for stage 3b osteoarthritis of the ankle**

原田 将太 他

Shota Harada et al.

福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター

Department of Traumatology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan / Trauma & Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital, Fukushima, Japan

#### 2-PD1-3 Tibial Stress Fracture After Ankle Arthrodesis: Case Series With Different Treatment Modalities

Mohamed E. Abdelaziz et al.

Massachusetts General Hospital, Boston, USA / Mansoura University Hospital, Mansoura, Egypt

#### 2-PD1-4 Total Ankle Arthroplasty versus Ankle Arthrodesis

Keun-Bae Lee

Dept. of Orthopaedics, Chonnam National University, Republic of Korea

#### 2-PD1-5 人工足関節置換術後における脛骨・距骨インプラントの設置角度のX線学的検討 Radiographic Assessment of the Tibia and Talus implant location after Total Ankle Arthroplasty

山本 哲也 他

Tetsuya Yamamoto et al.

神戸大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of Kobe, Kobe, Japan

## **2-PD1-6 Early clinical and radiological evaluation in patients with total ankle replacement performed by lateral approach and peroneal osteotomy**

Alberto Bianchi et al.

IRCCS Galeazzi, Ankle and Foot Surgery, Italy

11月1日（木）第2会場 / November 1 (Thu), Room 2

座長：橋本 健史（慶應義塾大学スポーツ医学研究センター）

安田 稔人（大阪医科大学整形外科教室）

Chairmen: Toshito Yasuda (Department of Orthopedic Surgery, Osaka Medical College, Japan)

Takeshi Hashimoto (Sports Medicine Research Center, Keio University, Japan)

## スポーツ検診への足の外科医の関わり

## Medical check for sports injuries of foot and ankle

## 2-SY3-1 スポーツにおける足の外科の重要性

## Importance of foot and ankle surgery in sports injury

亀山 泰 他

井戸田整形外科名駅スポーツクリニック

Yasushi Kameyama et al.

Idota Orthopedics Meieki Sports Clinic, Nagoya, Japan

## 2-SY3-2 足関節捻挫後の中学生は、しゃがみ込み動作がしにくい（しゃがみ込み動作の可否と足関節捻挫の関連性について）

## Junior high school students after ankle sprain are difficult to do full squatting

渡邊 誠治 他

愛媛大学医学部整形外科

Seiji Watanabe et al.

Department of Orthopaedic Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine, Tohon, Ehime, Japan

## 2-SY3-3 全日本バレーボールチームにおけるメディカルチェック

## —足部・足関節外傷・障害の予防にどう関わることができるか—

## Check-up for volleyball players of the national team— How we contribute to a prevention of foot and ankle disorders—

松井 智裕 他

済生会奈良病院整形外科 / 日本バレーボール協会ハイパフォーマンス委員会メディカルユニット

Tomohiro Matsui et al.

Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Nara Hospital, Nara, Japan/Medical Unit, High Performance Committee of Japan Volleyball Association, Tokyo, Japan

## 2-SY3-4 Jones骨折検診の経験

## —第5中足骨近位骨幹部疲労骨折の啓発・予防・早期発見を目指して—

荻内 隆司

川口工業総合病院整形外科 / Jones 骨折研究会

Takashi Ogiuchi

Dept. of Orthopedics Surgery, Kawaguchi Kogyo General Hospital, Kawaguchi, Japan/Jones Fracture Research Group, Japan

## 2-SY3-5 小学生大文字駅伝における足部検診

### Foot examination in Daimonji Ekiden for elementary students

生駒 和也 他

京都府立医科大学整形外科／京都府立医科大学リハビリテーション医学

Kazuya Ikoma et al.

Dept. of Orthop., Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan/Dept. of Rehabilitation Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

## 2-SY3-6 バレエダンサーにおける足部・足関節のメディカルチェック

### Medical checkup of foot and ankle in ballet dancers

木澤 桃子 他

大阪医科大学整形外科

Momoko Kizawa et al.

Department of Orthopedic Surgery, Osaka Medical College, Japan

11月1日 (木) 第2会場 / November 1 (Thu), Room 2

座長：松下 隆 (福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター)

Chairman : Takashi Matsushita (Dept. of Traumatology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan/Trauma & Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital, Japan)

**2-LS2 足趾変形の診断と治療：ハンマー趾を中心に**

**Treatment for toe deformities**

**- Operative treatment for hammer toe with new device**

佐本 憲宏

Norihiro Samoto

市立東大阪医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Higashiosaka City Medical  
Center, Higashiosaka, Japan

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

Co-sponsored : Zimmer Biomet G. K.

11月1日(木) 第2会場 / November 1 (Thu) Room 2

座長: 内田 俊彦 (NPO法人オーソティックソサエティー)

Chairman: Toshihiko Uchida (Non Profit Organization of Orthotics Society, Japan)

小児足

Pediatric foot

2-OR1-1 急性感染性電撃性紫斑病による内反尖足の治療経験

Operative Treatment for Equinovarus by Acute infectious purpura fulminans

徳丸 達也 他

九州大学病院整形外科

Tatsuya Tokumaru et al.

Dept. of Orthop. Surg., University of Kyushu, Fukuoka, Japan

2-OR1-2 痙性麻痺尖足治療におけるアキレス腱延長の短期成績

Short-term outcome after Achilles tendon lengthening for equinus deformity in spastic paralysis

中川 航 他

佐賀整肢学園こども発達医療センター整形外科

Ko Nakagawa et al.

Dept. of Orthop. Surg., Saga Seishi Gakuen, Saga, Japan

2-OR1-3 小児脛骨腓骨遠位骨端線損傷遺残変形に対する矯正骨切り術

Correction Osteotomies for Deformity after Epiphyseal Injury of Distal Tibia and Fibula

高木 基行 他

福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター

Motoyuki Takaki et al.

Dept. of Traumatology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan/Trauma & Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital, Japan

2-OR1-4 下腿回旋変形に対してdistal tibial rotational osteotomyを施行した3例

Three cases of distal tibial rotational osteotomy for external/internal torsion of tibia

河 命守 他

名古屋市立大学整形外科

Myongsu Ha et al.

Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Nagoya, Japan

2-OR1-5 外反扁平足に対する外側支柱延長術の検討

Lateral column lengthening for talipes planovalgus

福田 陽 他

青森県立あすなろ療育福祉センター

Akira Fukuda et al.

Dept. of Orthop. Surg., Aomori Prefectural Asunaro Care and Welfare Center, Aomori, Japan



11月1日 (木) 第2会場 / November 1 (Thu), Room 2

座長 : 北野 利夫 (大阪市立総合医療センター小児整形外科)

Chairman : Toshio Kitano (Dept. of Pedatric Orthopaedic Surg., Osaka City General Hospita, Osaka, Japan)

## 小児足

### Pediatric foot

#### 2-T2-1 先天性内反足に対しPonseti法施行後5歳以上となった追加手術症例の検討 Surgical Results of Idiopathic Clubfoot Treated Using the Ponseti Method: Mid-Term Results

根本 菜穂 他

Naho Nemoto et al.

埼玉県立小児医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Medical Center, Saitama, Japan

#### 2-T2-2 第4中足骨短縮症に対する創外固定器を用いた仮骨延長法 Bone-lengthening by Callus Distraction of External Fixator for Shortening of Forth Brachymetatarsia

澤村 健太 他

Kenta Sawamura et al.

あいち小児保健医療総合センター整形外科

Aichi Children's Health and Medical Center, Obu, Japan

#### 2-T2-3 小児病院を卒業した足部変形治療後の二分脊椎患者の動向と問題点 Problems with treatment method of adult spina bifida patients

山田 俊介 他

Shunsuke Yamada et al.

横浜市立大学整形外科

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

#### 2-T2-4 Satisfaction after subtalar arthoreisis for flatfoot deformity: Who is satisfied and who is not

Carlo Bonifacini et al.

IRCCS galeazzi Foot and Ankle Departement, Italy/  
University of Milan, Italy

11月1日 (木) 第2会場 / November 1 (Thu), Room 2

座長：野口 英雄 (医療法人葦の会石井クリニック)

宮本 亘 (帝京大学医学部整形外科教室)

Chairmen : Hideo Noguchi (Ishii Orthopaedic and Rehabilitation Clinic, Japan)

Wataru Miyamoto (Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine, Japan)

## 足関節・足部疾患に対する鏡視下手術の最先端

### State of the art of arthroscopic surgeries for foot and ankle disorders

#### 2-RS3-1 足関節・足部鏡視下手術の過去・現在・未来

##### Arthroscopic surgery of the foot and ankle: Past, present and future

三木 慎也 他

Shinya Miki et al.

帝京大学医学部整形外科学講座

Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan

#### 2-RS3-2 足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下修復術：各術式の利点と欠点

##### Arthroscopic lateral ligament repair for ankle lateral ligament injury: Advantage and disadvantage of each technique

田中 博史 他

Hirofumi Tanaka et al.

百武整形外科・スポーツクリニック/JCHO佐賀中部病院整形外科

Hyakutake Orthopedic Surgery and Sports Clinic, Saga, Japan/Dept. of Orthop. Surg., JCHO Saga Central Hospital, Saga, Japan

#### 2-RS3-3 後足部内視鏡下手術の応用—PAIS以外の疾患に対する適応—

##### Application of hindfoot endoscopy

森本 将太 他

Shota Morimoto et al.

兵庫医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan

#### 2-RS3-4 PAIS (posterior ankle impingement syndrome) に対する鏡視下手術：

##### どこまでアプローチすべきか

##### Arthroscopic surgery for PAIS (posterior ankle impingement syndrome): How far should we approach

高橋 達也 他

Tatsuya Takahashi et al.

船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター

Funabashi Orthopaedic Hospital Sports Medicine & Joint Center, Japan

#### 2-RS3-5 距骨下関節鏡を行うべき病態

##### Role of Subtalar arthroscopy

野口 幸志 他

Koji Noguchi et al.

久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター

Dept. of Orthop. Surg., Kurume University Medical Center, Fukuoka, Japan

**2-RS3-6 反復性腓骨筋腱脱臼に対する腓骨筋腱鞘鏡視下手術**  
**Tendoscopic surgery for recurrent peroneal tendon dislocation**

西村 明展 他  
Akinobu Nishimura et al.

三重大学医学部スポーツ整形外科／三重大学医学部整形外科  
Dept. of Orhop. and Sports Med., Mie University, Mie, Japan/Dept. of Orhop. Surg., Mie University, Mie, Japan

**2-RS3-7 腱鞘鏡視下手術の最前線(長母趾屈筋腱を中心として)**  
**Forefront of tendon sheath scopic surgery focusing on FHL**

小川 真人  
Masato Ogawa

獨協医科大学埼玉医療センター第一整形外科  
Dept. of Orthop. First Surg., Dokkyo Medical University Saitama Medical Center, Japan

11月1日 (木) 第2会場 / November 1 (Thu), Room 2

座長：白仁田 厚 (しらにた整形外科クリニック)

Chairman : Atsushi Shiranita (Shiranita Orthopaedic Clinic, Japan)

**2-IL2-1 小児足部病変の治療戦略**

**Strategies for treatment of the pediatric foot deformity**

落合 達宏

Tatsuhiro Ochiai

宮城県立こども病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Miyagi Children's Hospital,  
Sendai, Japan

11月1日 (木) 第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長：井上 敏生 (福岡歯科大学総合医学講座整形外科学分野)

Chairman : Toshio Inoue (Fukuoka Dental College, Fukuoka, Japan)

画像診断  
Imaging

2-T3-1 四肢用高解像度CT (HR-pQCT) による足関節微細構造の解析

—骨梁形態および異方性の特徴—

**Bone microstructure analysis of ankle joint by HR-pQCT: Trabecular morphology and anisotropy**

千葉 恒 他

Ko Chiba et al.

長崎大学大学院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki University Hospital,  
Nagasaki, Japan

2-T3-2 四肢用高解像度CT (HR-pQCT) による足関節微細構造の解析

—脛骨・距骨側における骨梁構造の相違点—

**Bone microstructure analysis of ankle joint by HR-pQCT-Difference of trabecular structure in the tibia and talus-**

西野 雄一郎 他

Yuichiro Nishino et al.

長崎大学大学院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of Nagasaki,  
Nagasaki, Japan

2-T3-3 第5中足骨基部骨折に対する骨折角度に合わせた軸位撮影の有効性

**Utility of X-ray Axial View Adjusted to the Fracture Angle in 5th Metatarsal Base Fracture**

飛田 正敏 他

Masatoshi Tobita et al.

島根県立中央病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Shimane Prefectural Central  
Hospital, Izumo, Japan

2-T3-4 撮影時の足部姿位のずれが、X線第1中足骨軸写像における中足骨回内角度の計測に与える影響

**Influence of foot position on the measurement of first metatarsal axial rotation**

貞升 彩 他

Aya Sadamasu et al.

千葉大学大学院医学研究院整形外科学

Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba,  
Japan

2-T3-5 後足部を考慮した人工膝関節全置換術患者の荷重軸評価

**Weight-bearing axis evaluation of patients with total knee arthroplasty considering the hindfoot**

坂田 真幸 他

Masayuki Sakata et al.

福岡志恩病院リハビリテーション部

Dept. of Rehabilitation, Fukuoka Shion Hospital,  
Fukuoka, Japan

## 2-T3-6 単純X線足関節撮影法による脛骨軸評価は信頼可能か？

—足関節撮影法と下腿全長撮影法との比較—

**Can the tibial axis be measured on ankle radiograph correctly?-A comparison of ankle and leg projection-**

林 宏治 他

Koji Hayashi et al.

大手前病院足の外科センター

Foot & Ankle Center, Otemae Hospital, Osaka, Japan

## 2-T3-7 Impact for surgical decision making of a new radiologic measure in assessment of Haglund's syndromes

Yves Tourné et al.

Foot and Ankle Institute of Grenoble-Centre Ostéo  
Articulaire des Cèdres, France

11月1日 (木) 第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長：笹島 功一 (いわき市立総合磐城共立病院整形外科)

Chairman : Koichi Sasajima (Department of Orthopaedic Surgery, Iwaki Kyoritsu General Hospital, Fukushima, Japan)

## 骨軟部腫瘍

### Bone and soft tissue tumor

#### 2-OR2-1 良性骨腫瘍性病変と間違われた足根骨に生じた慢性再発性多発性骨髄炎の1例 Chronic recurrent multifocal osteomyelitis of tarsal bones mistaken for benign tumors

久永 哲 他

Satoshi Hisanaga et al.

熊本大学大学院生命科学研究部整形外科学分野

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan

#### 2-OR2-2 足立方骨に発生した骨巨細胞腫の1例 Giant cell tumor of the tarsal cuboid: A case report

西潟 一也 他

Kazuya Nishikata et al.

埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター / 新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建学講座整形外科学分野

Department of Emergency and Critical Care Medicine Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Japan/Division of Orthopedic Surgery, Department of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Japan

#### 2-OR2-3 Indirect drainage using hindfoot endoscopy for recurrent hallux ganglion cyst associated with ankle osteoarthritis

渡邊 翔太郎 他

Shotaro Watanabe et al.

千葉大学大学院医学研究院整形外科学 / 千葉大学予防医学センター

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan/Center for Preventive Medical Sciences, Chiba University, Chiba, Japan

#### 2-OR2-4 距骨滑車中央に巨大な骨嚢腫像を呈した1例 A case of huge bone cyst located central portion of the talar dome

山下 隆之 他

Takayuki Yamashita et al.

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

足根骨癒合症

Tarsal coalition

**2-T4-1 AALTFと足根骨癒合症を伴う腓骨筋痙性扁平足は高率に距骨dorsal talar beakを認める**

**Peroneal spastic flatfoot with AALTF and tarsal coalition show dorsal talar beak in high rate**

軽辺 朋子 他

Tomoko Karube et al.

聖マリアンナ医科大学整形外科講座

Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University of Medicine, Kawasaki, Japan

**2-T4-2 足根骨癒合症の治療成績**

**Surgical outcomes of tarsal coalition**

杜多 昭彦 他

Akihiko Toda et al.

神戸海星病院整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Kobe Kaisei Hospital, Japan

**2-T4-3 踵骨前方突起骨折偽関節に踵舟状骨癒合症を合併した1例**

**Nonunion of the Anterior Process of the Calcaneus Associated with a Calcaneonavicular Coalition: A Case Report**

伊東 勝也 他

Katsuya Ito et al.

医真会八尾総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Ishinkai Yao General Hospital, Osaka, Japan

**2-T4-4 関節鏡視下に癒合部切除を行なった距踵骨癒合症の3足**

**Arthroscopic resection of talocalcaneal coalition in children**

野口 英雄 他

Hideo Noguchi et al.

石井クリニック

Ishii Orthopaedic and Rehabilitation Clinic, Saitama, Japan



11月1日 (木) 第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長：杉本 和也 (奈良県総合医療センター整形外科)

小野寺 智洋 (北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野)

Chairmen : Kazuya Sugimoto (Dept. of Orthop. Surg., Nara Prefecture General Medical Center, Nara, Japan)

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

## 足部・足関節疾患に対する超音波診療 1

### Ultrasonography for foot and ankle disorders 1

#### 2-SY4-1 小児足関節捻挫に伴う外果裂離骨折の診断における超音波検査と単純X線検査の比較

**Comparison between ultrasonography and radiography in detecting avulsion fractures with ankle sprain in children**

高倉 義幸 他

高倉整形外科クリニック

Yoshiyuki Takakura et al.

Takakura Orthopaedic & Sports Clinic, Kobe, Japan

#### 2-SY4-2 小児足関節裂離骨折に対する運動器工コーを用いた重症度評価

**Ultrasonographic assessment of avulsion fractures at the lateral malleolus in children**

柏倉 剛 他

市立秋田総合病院整形外科

Takeshi Kashiwagura et al.

Dept. of Orthop. Surg., Akita City Hospital, Japan

#### 2-SY4-3 遠位脛腓靭帯損傷の診断における超音波検査の有用性：Thiel法cadaverを用いた検討

**Efficacy of ultrasound assessment for diagnosis of the syndesmosis injury: A cadaveric study**

小路 弘晃 他

札幌医科大学医学部整形外科

Hiroaki Shoji et al.

Department of Orthopedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan

#### 2-SY4-4 超音波診断装置による足部腱滑走距離の評価—Thiel法固定標本を用いた妥当性検証

**Validation the Evaluation -Thiel Method fixed specimens foot tendon gliding distance by ultrasonic diagnostic apparatus**

谷口 達也 他

札幌医科大学大学院保健医療学研究科理学療法学・作業療法学専攻

Tatsuya Taniguchi et al.

Sapporo Medical University Graduate School of Science, Sapporo Japan

**2-SY4-5 超音波診断装置による母趾外転筋形態測定信頼性について**  
**Reliability of Abductor Hallucis Muscle Measurement Using Ultrasonography**

渡邊 修司  
Shuji Watanabe

帝京科学大学医療科学部理学療法学科  
Department of Physical Therapy, Faculty of Science  
Technology, Teikyo University of Science, Tokyo,  
Japan

**2-SY4-6 踵骨骨量（QUS法）における骨脆弱性骨折の予測能解析：腰椎、大腿骨骨密度（DXA法）との比較**

**Prediction ability analysis of bone fragility fracture in the calcaneus bone mass:  
Comparison with bone mineral density**

辻 翔太郎 他  
Shotaro Tsuji et al.

兵庫医科大学医学部整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine,  
Nishinomiya, Hyogo, Japan

11月1日（木）第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長：野口 昌彦（至誠会第二病院整形外科・足の外科センター）

Chairman : Masahiko Noguchi (Orthopaedic Foot and Ankle Center, Shiseikai Daini Hospital, Tokyo, Japan)

**2-LS3 変形性足関節症に対する治療の試行錯誤**

—骨切りとリアラインメントにこだわって—

**Trial and error of the treatment for the osteoarthritis of the ankle**

**- Sticking to the corrective osteotomy and realignment -**

早稲田 明生

Akeo Waseda

医療法人財団荻窪病院整形外科・リハビリテーション科

Department of Orthopedic Surgery, Ogikubo Hospital,  
Tokyo, Japan

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社  
デピューシンセス事業本部

Co-sponsored : Johnson & Johnson K.K.  
Depuy Synthes

リスフラン・脛腓関節

**Lisfranc and tibiofibular syndesmosis**

**2-T5-1 Lisfranc靱帯損傷のMRI診断能：手術所見との対比**

**Diagnostic accuracy of MR imaging of Lisfranc ligament injury comparison with surgical findings**

橘川 薫 他

Kaoru Kitsukawa et al.

聖マリアンナ医科大学放射線医学講座

Dept. of Radiol., St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki, Japan

**2-T5-2 Subtle Lisfranc injuryの画像診断基準は曖昧である**

—システムティックレビュー—

**The diagnostic criteria of subtle Lisfranc injury was inconsistent in the available clinical reports - Systematic review -**

久保 摩耶 他

Maya Kubo et al.

帝京大学医学部整形外科学講座

Department of Orthopaedic Surgery, Teikyo University School of Medicine, Tokyo, Japan

**2-T5-3 Suture-button固定を用いたリスフラン関節損傷の治療経験**

**Clinical results of Lisfranc joint injuries with a Suture-Button technique**

西潟 一也 他

Kazuya Nishikata et al.

埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター / 新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建学講座整形外科学分野

Department of Emergency and Critical Care Medicine Saitama Medical Center, Saitama Medical University / Division of Orthopedic Surgery, Department of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan

**2-T5-4 Short-Term Results of Lisfranc Injuries Treated with the Suture Button Technique**

Marcelo P. Prado et al.

Hospital Israelita Albert Einstein, Brazil

**2-T5-5 Short-term Results of Acute Instability of the Syndesmosis Treated with Arthroscopic Reduction and Percutaneous Fixation**

Marcelo P. Prado et al.

Hospital Israelita Albert Einstein, Brazil

種子骨・過剰骨障害

Sesamoid and supernumerary bone disorders

**2-T6-1 母趾種子骨障害に対するConcentrated Bone Marrow Aspirateによる治療  
Concentrated Bone Marrow Aspirate Injection for Hallux Sesamoid Disorders**

下園 由泰

Hospital for Special Surgery, NY, USA / 京都大学大学院  
医学研究科整形外科 / 帝京大学医学部整形外科学講座

Yoshiharu Shimozono

Hospital for Special Surgery, NY, USA/Dept. of Orthop.  
Surg., Kyoto University Graduate School of Medicine,  
Kyoto, Japan/Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University,  
Tokyo, Japan

**2-T6-2 有痛性外脛骨Type-2に対する形成的骨接合術での足部アライメントの変化  
Arch realignment effect of correctional osteotosynthesis for symptomatic type-2 accessory  
navicular**

行實 公昭 他

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科

Hiroaki Yukizane et al.

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical University  
Saitama Medical Center, Saitama, Japan

**2-T6-3 有痛性外脛骨に対し経皮的ドリリング術前後のX線学的検討  
Radiographic examination before and after the percutaneous drilling technique for painful  
accessory navicular**

蓑川 創 他

福岡大学医学部整形外科

So Minokawa et al.

Dept. of Orthop. Surg., University of Fukuoka,  
Fukuoka, Japan

**2-T6-4 足関節内果二次骨化障害に対する手術治療 骨接合術と鏡視下切除術の比較  
A comparison between ORIF and arthroscopic resection for painful secondary ossification  
center of the medial malleolus**

滝 正徳 他

聖隷浜松病院足の外科

Masanori Taki et al.

Foot and Ankle Surgery, Seirei Hamamatsu General  
Hospital, Hamamatsu, Japan

**2-T6-5 Os subtibialeにより後脛骨筋腱インピンジメントを来した1例  
A Case of Posterior Tibial Tendon Impingement Due to Os Subtibiale**

有山 ゆり 他

東京都立多摩総合医療センター整形外科

Yuri Ariyama et al.

Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Tama  
Medical Center, Tokyo, Japan

11月1日(木) 第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長: 大澤 誠也 (倉敷成人病センター整形外科)

Chairman: Seiya Ohzawa (Department of Orthopaedic Surgery, Kurashiki Medical Center, Kurashiki, Okayama, Japan)

外反母趾 1  
Hallux valgus 1

2-OR3-1 外反母趾足部撮影アプリケーションを使用した適正画像撮影の検討  
Taking foot photography using smartphone application

山本 陽平 他

Yohei Yamamoto et al.

帝京大学ちば総合医療センター整形外科

Department of Orthopedics, Teikyo University Chiba Medical Center, Chiba, Japan

2-OR3-2 Metatarsus primus elevatus (MPE) に対して外反母趾と扁平足がおよぼす影響: X線学的研究

The influence of hallux valgus and flatfoot deformity in metatarsus primus elevatus: A radiographic study

城戸 優充 他

Masamitsu Kido et al.

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)

Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

2-OR3-3 高齢者の外反母趾に対する第1中足骨水平骨切り術の治療成績  
Proximal spherical metatarsal osteotomy for hallux valgus deformity in elderly patients

加島 伸浩 他

Nobuhiro Kashima et al.

福岡歯科大学総合医学講座整形外科分野

Department of Orthopaedic Surgery, Fukuoka Dental College, Fukuoka, Japan

2-OR3-4 75歳以上の高齢者における外反母趾に対するMann変法の成績  
Outcome of modified Mann procedure in patients of more than 75 year old

丸木 秀行 他

Hideyuki Maruki et al.

至誠会第二病院整形外科・足の外科センター / 丸木記念福祉メディカルセンターリハビリテーション整形外科

Orthopaedic Foot and Ankle Center, Shiseikai Daini Hospital, Tokyo, Japan / The Maruki Memorial Medical and Social Welfare Center Rehabilitation Department, Saitama, Japan

2-OR3-5 中足骨間スーチャーテクニックによる外反母趾手術  
Hallux Va5lgus Surgery using Metatarsal Suture Technique

渡邊 孝治

Koji Watanabe

わたなべ整形外科クリニック

Watanabe Clinic of Orthopaedics & Sports Physical Therapy, Kanazawa, Japan

**2-OR3-6** 外反母趾に対する**Scarf**変法における**medial capsule interposition**の併用効果についての検討

**The effects of medial capsule interposition in modified Scarf osteotomy of patients with hallux valgus**

蛭名 耕介 他

Kosuke Ebina et al.

大阪大学医学部整形外科

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

11月1日 (木) 第3会場 / November 1 (Thu), Room 3

座長：門田 聡 (桐生整形外科病院)

Chairman : Satoshi Monden (Kiryu Orthopedic Surgery Hospital, Kiryu, Gunma, Japan)

## 外反母趾 2 Hallux valgus 2

### 2-OR4-1 母趾外反変形と重心動揺の関連について

**Relation between postural sway and hallux valgus based on local mass screening**

大前 洋明 他

群馬大学医学部整形外科

Hiroaki Omae et al.

Dept. of Orthop. Surg., University of Gunma, Gunma, Japan

### 2-OR4-2 重度外反母趾に対するMcBride変法の治療成績

**Clinical Outcome of the Modified McBride Procedure in the Treatment of Severe Hallux Valgus**

小林 孝明 他

土谷総合病院整形外科

Takaaki Kobayashi et al.

Dept. of Orthop. Surg., Tsuchiya General Hospital, Hiroshima, Japan

### 2-OR4-3 外反母趾に対するOpen wedge osteotomyにより骨延長をきたすか

—骨モデルを用いた検討—

**Lengthening of the 1st metatarsal after proximal opening-wedge osteotomy for Hallux Valgus: Analysis on Sawbone Models**

橋元 球一 他

高知県立幡多けんみん病院整形外科

Kyuichi Hashimoto et al.

Dept. of Orthop. Surg., Kochi Pref. Hata-Kenmin Hospital, Kochi, Japan

### 2-OR4-4 外反母趾に対する第1中足骨近位骨切り術の中期治療成績

**Proximal crescent osteotomy of the first metatarsal for hallux valgus: The mid-term clinical outcome**

城戸 優充 他

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)

Masamitsu Kido et al.

Department of Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

### 2-OR4-5 第2、3TMT関節のOAを伴う外反母趾に対するLapidus変法の小経験

**Lapidus method for Hallux Valgus with osteoarthritis of the 2nd and/or 3rd TMT joint**

窪田 誠 他

東京慈恵会医科大学整形外科

Makoto Kubota et al.

Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan



**2-OR4-6 外反母趾矯正骨切り術前後の第2足根中足関節のCT評価**  
**Evaluation of the Tarsometatarsal Joint with Hallux Valgus by computed tomography**

中本 佑輔 他

Yusuke Nakamoto et al.

市立東大阪医療センター

Dept. of Orthop. Surg., Higashiosaka City Medical  
Center, Osaka, Japan

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長: 仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

伊藤 宣 (京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座整形外科学)

Chairmen: Hisateru Niki (Dept. of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki, Kanagawa, Japan)  
Hiromu Ito (Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)

## リウマチ足の治療成績を左右する因子 Rheumatoid foot

### 2-PD2-1 関節リウマチ患者においてSAFE-Qに影響を与える因子はなにか —KURAMAコホートより—

**Factors affect SAFE-Q in patients with rheumatoid arthritis: Results from 2015 KURAMA cohort**

石江 慎一郎 他

京都大学医学部整形外科

Shinichiro Ishie et al.

Dept. of Orthop. Surg., University of Kyoto, Kyoto, Japan

### 2-PD2-2 関節リウマチにおける脊椎・下肢アライメントおよび歩行機能と足部変形の関連 The correlation between spine alignment, lower limb load bearing axis, ambulatory ability and foot deformity in RA

野口 貴明 他

大阪南医療センター整形外科

Takaaki Noguchi et al.

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Minami Medical Center, Osaka, Japan

### 2-PD2-3 関節エコーを用いたリウマチ足部変形評価

**Ultrasonographic synovitis of foot and ankle joint in rheumatoid arthritis**

柏倉 剛 他

市立秋田総合病院整形外科

Takeshi Kashiwagura et al.

Dept. of Orthop. Surg., Akita City Hospital, Japan

### 2-PD2-4 関節リウマチ患者の前足部変形に対する手術における術式選択と治療成績の検討 Surgical procedures and clinical outcomes for forefoot deformities in patients with rheumatoid arthritis

堀田 昌宏 他

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科 / 佐用中央病院整形外科

Masahiro Horita et al.

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan / Department of Orthopaedic Surgery, Sayo Central Hospital, Okayama, Japan

### 2-PD2-5 関節リウマチに対する人工足関節置換術40足の中期成績

**Midterm outcomes of total ankle replacement for 40 rheumatoid ankle disorders**

矢野 紘一郎 他

東京女子医科大学整形外科・膠原病リウマチ痛風センター

Koichiro Yano et al.

Department of Orthopedic Surgery, Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長：常德 剛 (大植会葛城病院整形外科)

Chairman : Tsuyoshi Jotoku (Katsuragi Hospital, Kishiwada, Osaka, Japan)

麻酔・周術期管理

**Anesthesia and perioperative management**

**2-T7-1 下肢エコー下ブロックの検討**

**Consideration of Ultrasound guided nerve block for lower extremity surgery**

柏倉 剛 他

Takeshi Kashiwagura et al.

市立秋田総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Akita City Hospital, Japan

**2-T7-2 Does use of a peripheral nerve block influence the post-operative pain management protocol of the Foot and Ankle surgeon?**

Noortje C. Hagemeyer et al.

Foot and Ankle Research and Innovation Lab,  
Massachusetts General Hospital, Harvard Medical  
School, Boston, USA/Department of Orthopaedic  
Surgery, Academic Medical Center, University of  
Amsterdam, Amsterdam Movement Sciences,  
Amsterdam, the Netherlands

**2-T7-3 Opioid Prescription Patterns After Foot and Ankle Procedures:  
Results of a Postoperative Pain Management Survey**

Noortje C. Hagemeyer et al.

Foot and Ankle Research and Innovation Lab,  
Massachusetts General Hospital, Harvard Medical  
School, Boston, USA/Department of Orthopaedic  
Surgery, Academic Medical Center, University of  
Amsterdam, Amsterdam Movement Sciences,  
Amsterdam, the Netherlands

**2-T7-4 人工足関節置換術時に下腿タニケットが軟部組織バランスに及ぼす影響**

**Influence of lower leg tourniquet on soft tissue balance adjustment during total ankle arthroplasty**

三浦 公郎 他

Kimio Miura et al.

済生会御所病院

Saiseikai Gose Hospital, Nara, Japan

## 2-T7-5 人工足関節置換術後に生じた難治性創部癒合不全に対し前脛骨筋腱切除により創治癒を得た3例

**Case reports of wound healing delay after total ankle arthroplasty cured by resection of Tibialis anterior muscle tendon**

恵谷 悠紀 他  
Yuki Etani et al.

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（整形外科）  
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate  
School of Medicine, Osaka University, Osaka,  
Japan

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長：町田 英一 (高田馬場病院整形外科)

Chairman : Eiichi Machida (Takadanobaba Hospital, Tokyo, Japan)

リウマチ足  
Rheumatoid foot

**2-OR5-1 関節リウマチ患者の初診時における手足の腫脹・圧痛とその後の関節破壊の関連についての検討**

**The analysis of the relation between physical examinations at the first visit and future joint destructions**

高見 賢司 他

Kenji Takami et al.

大阪大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of Osaka, Osaka, Japan

**2-OR5-2 関節リウマチ外反母趾における手術前後の骨びらん**の検討

**Evaluation of 1st MTP joint erosion of rheumatoid arthritis forefoot deformity**

橋本 慶太 他

Keita Hashimoto et al.

公立岩瀬病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Iwase General Hospital, Fukushima, Japan

**2-OR5-3 関節リウマチ患者に対する前足部手術における創治癒遅延の検討**

**Delayed wound healing of forefoot surgery in patients with rheumatoid arthritis**

井上 淳平 他

Junpei Inoue et al.

小牧市民病院

Dept. of Orthop. Surg., Komaki City Hospital, Aichi, Japan

**2-OR5-4 関節リウマチ症例における中後足部矯正手術についての検討**

**Mid-hindfoot correction surgery in patients with rheumatoid arthritis**

平尾 真 他

Makoto HiraO et al.

大阪大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Osaka University, Osaka, Japan

**2-OR5-5 リウマチ足のLesser toesに対して行う中足骨短縮骨切り術の骨切り部位による骨癒合率の比較検討**

**Comparison of bone union rate by osteotomy site of short metatarsal osteotomy performed on rheumatoid foot Lesser toes**

諸橋 達 他

Itaru Morohashi et al.

順天堂大学医学部附属静岡病院

Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Shizuoka Hospital, Shizuoka, Japan

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長：矢野 紘一郎 (東京女子医科大学整形外科・膠原病リウマチ痛風センター)

Chairman : Koichiro Yano (Department of Orthopedic Surgery, Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

## リウマチ足 Rheumatoid foot

### 2-T8-1 生物学的製剤時代のリウマチ足手術 RA foot and ankle surgery in BIO-era

高窪 祐弥 他

Yuya Takakubo et al.

山形大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Facul. of Med., Yamagata, Japan

### 2-T8-2 関節リウマチ外側趾MTP関節背屈変形の重症度分類 A new radiographic grading system for the severity of dorsal subdislocation/dislocation of metatarsophalangeal joints

大橋 秀基 他

Hideki Ohashi et al.

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan

### 2-T8-3 関節リウマチ前足部変形に対する足趾形成術後の矯正損失 Correction loss of toe plasty for rheumatoid arthritis forefoot deformity

霜村 耕太 他

Kota Shimomura et al.

国立相模原病院整形外科 / 札幌医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Sagamihara National Hospital, Sagamihara, Kanagawa, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Sapporo, Japan

### 2-T8-4 リウマチ性足部変形の3次元的アライメントと患者立脚型評価との関連 Association of Radiological Alignment with Patient-reported Outcome Measurement in Patients with Rheumatoid Arthritis

水木 伸一 他

Shinichi Mizuki et al.

松山赤十字病院リウマチ膠原病センター

Center for Rheumatic Diseases, Matsuyama Red Cross Hospital, Ehime, Japan

### 2-T8-5 リウマチ性足趾病変に対する関節温存手術の術後短期成績 Outcome of joint preserving surgery for rheumatoid forefoot deformity

澤 幹也 他

Mikiya Sawa et al.

広島県立障害者リハビリテーションセンター

Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Prefectural Rehabilitation Center, Hiroshima, Japan

11月1日（木）第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長：内尾 祐司（島根大学医学部整形外科学教室）

Chairman : Yuji Uchio (Dept. of Orthop. Surg., Shimane University, Shimane, Japan)

**2-LS4** いわゆるJones骨折の治療

**Treatment for fractures of the base of the fifth metatarsal distal to the tuberosity(Jones fracture) using double threaded screw**

田中 寿一

Juichi Tanaka

荻原整形外科病院

Ogihara Orthopaedic Hospital, Kobe, Japan

共催：メイラ株式会社

Co-sponsored : MEIRA Corporation

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長: 田代 宏一郎 (たしろ整形外科)

Chairman: Koichiro Tashiro (Tashiro Orthopedic Clinic, Isabaya, Nagasaki, Japan)

## 変形性足関節症 1

### Osteoarthritis of the ankle 1

#### 2-OR6-1 変形性足関節症の転倒リスク

Risk of falls in patients with ankle osteoarthritis

東迎 高聖 他

Kosho Toge<sup>i</sup> et al.

大阪医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical College,  
Osaka, Japan

#### 2-OR6-2 初期変形性関節症を伴う足関節外側側副靭帯不全症例に対する靭帯修復・再建術の短～中期治療成績

Treatment results of ligament repair or reconstruction for ankle instability with osteoarthritis

藤井 達也 他

Tatsuya Fujii et al.

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical University  
Saitama Medical Center, Saitama, Japan

#### 2-OR6-3 Clinical results of modified distal tibial oblique osteotomy for osteoarthritis of the ankle

Kota Watanabe et al.

Department of Physical Therapy, Sapporo Medical  
University School of Health Sciences, Japan

#### 2-OR6-4 鏡視下足関節固定術における中空海綿骨螺子の骨固定性に関する研究 —Headless screwを用いた比較—

Comparison of compressive forces caused by headless screws and HOLLYX<sup>®</sup> screws used in arthroscopic ankle arthrodesis

上條 哲 他

Satoshi Kamijo et al.

藤森病院整形外科 / 奈良県立医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Fujimori Hospital,  
Matsumoto, Nagano, Japan / Dept. of Orthop.  
Surg., Nara Medical University, Kashihara, Nara,  
Japan

#### 2-OR6-5 外傷性足関節症に対する関節温存手術

Joint preserving surgery for Traumatic osteoarthritis of the ankle

浅原 智彦 他

Tomohiko Asahara et al.

福島県立医科大学外傷学講座・総合南東北病院外傷センター

Dept. of Traumatology, Fukushima Medical  
University, Trauma & Reconstruction Center,  
Southern Tohoku General Hospital, Fukushima,  
Japan



11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長 : 町田 治郎 (神奈川県立こども医療センター整形外科)

Chairman : Jiro Machida (Kanagawa Children's Medical Center, Yokohama, Japan)

感染・広範囲軟部組織欠損

Infection and extensive soft tissue defect

2-OR7-1 幼児の第5中足骨に発症したBCG骨髄炎の1例

Fifth metatarsal osteomyelitis after Bacillus Calmette-Gue'rin vaccine: A case report

岩倉 亮 他

Ryo Iwakura et al.

兵庫医科大学ささやま医療センター整形外科

Dept. Orthop. Surg., Sasayama Medical Center,  
Hyogo College of Medicine, Sasayama, Japan

2-OR7-2 Ilizarov創外固定による足関節領域の感染治療

The treatment of infected nonunion by bone transport using the Ilizarov external fixator

野坂 光司 他

Koji Nozaka et al.

秋田大学医学部整形外科

Department of Orthopedic Surgery, Akita  
University Graduate School of Medicine, Akita,  
Japan

2-OR7-3 距骨下関節脱臼骨折後の化膿性足関節炎に対する再建としてankle interpositional spacerを用いて足関節固定を行った1例

Ankle fusion with the ankle interpositional spacer as reconstruction after pyogenic arthritis of the ankle

下江 隆司 他

Takashi Shimoe et al.

和歌山県立医科大学整形外科学講座

Department of Orthopaedic Surgery, Wakayama  
Medical University, Wakayama, Japan

2-OR7-4 踵骨骨折術後感染・皮膚欠損に対し、周期的自動洗浄液注入・陰圧閉鎖療法でインプラント温存、創治癒することができた1例

A case report: Negative pressure with irrigation wound therapy for skin infection after operation for calcaneal fracture

富和 清訓 他

Kiyonori Tomiwa et al.

南奈良総合医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., South Nara Prefecture  
General Medical Center, Nara, Japan

2-OR7-5 重度足部外傷に対するChopart関節離断および軟部組織欠損に遊離広背筋皮弁移植と腱移行術を併用した1例

A case of Chopart joint dissection with tendon transfer and latissimus dorsi muscle flap

虎谷 達洋 他

Tatsuhiko Toratani et al.

厚生連高岡病院整形外科

Department of Orthopaedics, Kouseiren Takaoka  
Hospital, Toyama, Japan

## 2-OR7-6 演題取り下げ

11月1日  
第2日目  
(木)

11月1日 (木) 第4会場 / November 1 (Thu), Room 4

座長 : 加藤 篤史 (安藤整形外科)

Chairman : Atsushi Kato (Ando Orthopaedics, Japan)

末梢神経障害

Peripheral neuropathy

**2-OR8-1 足裏の痛み・しびれに対する末梢神経外科治療が奏功する症例の臨床的特徴について**

**Clinical features of effective cases with peripheral nerve surgery for planter pain and numbness**

千葉 泰弘 他

Yasuhiro Chiba et al.

北海道脳神経外科記念病院脳神経外科

Dept. of Neurosurgery, Hokkaido Neurosurgical  
Memorial Hospital, Sapporo, Japan

**2-OR8-2 Isolated intermetatarsal ligament release as primary surgical management for Morton's neuroma: The carpal tunnel of the foot?**

Mohamed E. Abdelaziz et al.

Massachusetts General Hospital, Harvard Medical  
School, Boston, USA/Mansoura University  
Hospital, Mansoura Faculty of Medicine, Egypt

**2-OR8-3 A endoscopic minimal invasive approach for tibial nerve neurolysis for Diabetic Foot with tarsal tunnel syndrome**

Tetsuji Uemura et al.

Department of Plastic & Reconstructive Surgery,  
Saga University Hospital, Saga, Japan

基礎研究

Basic science

**2-T9-1 直接投射型静脈イルミネーションデバイスを用いた足関節前方皮静脈の解剖学的検討および神経走行との関連の検討**

**Relationship between Superficial Vein and Superficial Peroneal Nerve Anatomy: Using Peripheral Vein Illumination Device**

露口 勇輔 他

Yusuke Tsuyuguchi et al.

広島大学大学院整形外科

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

**2-T9-2 歩行時Leg Heel Angleの評価者内・間の信頼性の検討**

**Consideration of the reliability during in the evaluation person of Leg Heel Angle at walking**

實 里奈 他

Rina Minoru et al.

上尾中央総合病院

Ageo Central General Hospital, Japan

**2-T9-3 高位脱臼性股関節症患者における足関節の代償性機能の評価**

**Subtalar joint compensation in patients with unilateral completely dislocated hip**

江頭 秀一 他

Shuichi Eto et al.

佐賀大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Saga University, Saga, Japan

**2-T9-4 荷重計測システムF-スキャンIIから診た足底潰瘍の基礎研究**

**Basic research on plantar ulcer determined from the load measurement system F - Scan II**

渡邊 英孝 他

Hidetaka Watanabe et al.

佐賀大学医学部附属病院形成外科

Department of Plastic Surgery, Saga University Hospital, Saga, Japan

**2-T9-5 足関節鏡前・後方ポータルと足関節周囲神経・血管間距離の足関節肢位に伴う変化**

**Distance change between ankle arthroscopic portals and nerves/vessels in ankle plantarflexion and dorsiflexion positions**

殿谷 一朗 他

Ichiro Tonogai et al.

徳島大学整形外科

Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Science, Tokushima University Graduate School, Tokushima, Japan

**2-T9-6** ウサギアキレス腱切離モデルにおける、濃度の異なる多血小板血漿による腱修復効果の比較

**Effect of platelet rich plasma of different concentration rates on tendon healing**

木村 青児 他  
Seiji Kimura et al.

千葉大学大学院医学研究院整形外科  
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate  
School of Medicine, Chiba University, Japan

解剖・バイオメカニクス・診断・その他  
**Anatomy, Biomechanics, Diagnosis, etc.**

**2-PS1-1 慢性的足関節不安定症の振り向き動作時の足部挙動について**  
**Three dimensional foot kinematics during turn over in Chronic Ankle Instability**

工藤 慎太郎  
Shintarou Kudo

森ノ宮医療大学保健医療学部理学療法学科  
Dept. of Physical Therapy, Morinomiya University  
of Medical Sciences, Osaka, Japan

**2-PS1-2 Initial Ultimate Loads of Three Graft Anchoring Methods**  
**Applicable for Lateral Ankle Ligament Reconstruction**

Tatsuya Fujii et al.

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical University  
Saitama Medical Center, Saitama, Japan

**2-PS1-3 超音波を用いた解剖学的位置関係**  
**—Anterocentral portalとmedial midline portalの比較—**  
**Ultrasonographic anatomical information in anterocentral portal and medial midline**  
**portal for ankle arthroscopy**

千田 秀一 他  
Shuichi Chida et al.

平鹿総合病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Hiraka General Hospital,  
Akita, Japan

**2-PS1-4 直接投射型静脈イルミネーションデバイスと超音波を用いた伏在神経と大伏在**  
**静脈の解剖学的検討**  
**Anatomical study of saphenous nerve and great saphenous vein using a Vein Viwer and**  
**ultrasonography**

大田 悠貴 他  
Yuki Ota et al.

広島大学大学院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of  
Biomedical & Health Sciences, University of  
Hiroshima, Hiroshima, Japan

**2-PS1-5 足の変形性関節症手術によるロコモティブシンドロームの改善効果**  
**The effect of surgery on osteoarthritis of the foot and ankle for locomotive syndrome**

濱田 知 他  
Tomo Hamada et al.

金沢大学附属病院整形外科  
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate  
School of Medical Sciences, Kanazawa University,  
Kanazawa, Japan

**2-PS1-6 脛骨内側開大式骨切り術における下肢冠状アライメントの評価**  
**Subtalar joint compensation following High Tibial osteotomy**

伊藤 康志 他  
Kouji Itou et al.

佐賀中部病院  
Saga Central Hospital, Saga, Japan

**RA足・リウマチ関連疾患**  
**Reumatoid foot**

**2-PS2-1 リウマチ前足部変形に対して足趾形成術を行った10例12足の検討**  
**Toe arthroplasty for forefoot deformity of rheumatoid arthritis**

東 千夏 他

Chinatsu Azuma et al.

琉球大学医学部附属病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of the Ryukyus  
Graduate School of Medicine, Okinawa, Japan

**2-PS2-2 高度な両前足部変形を呈した関節リウマチ患者に対してstep cut osteotomyを用いて関節温存手術を施行した1例**

**A case of joint preserving surgery by a step cut osteotomy for severe forefoot deformity with rheumatoid arthritis**

舟橋 康治 他

Koji Funahashi et al.

刈谷豊田総合病院

Kariya TOYOTA General Hospital, Japan

**2-PS2-3 距踵関節脱臼を伴う高度のリウマチ後足部変形に対して足関節固定術を施行した1例**

**A case report of arthrodesis for advanced rheumatoid hindfoot deformity with subtalar joint dislocation**

林 博志 他

Hiroshi Hayashi et al.

富山県厚生連滑川病院

Dept. of Orthop. Surg., Kouseiren Namerikawa  
Hospital, Japan

**2-PS2-4 足部偽痛風についての臨床的検討**  
**Clinical consideration of CPP crystal arthritis of the foot**

岡田 文 他

Fumi Okada et al.

福岡志恩病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Shion Hospital,  
Fukuoka, Japan

**2-PS2-5 強皮症による高度皮膚硬化を合併した前足部変形の1例**  
**Correction of a Forefoot Deformity Caused by scleroderma: A Case Report**

松岡 正剛 他

Masatake Matsuoka et al.

北海道大学整形外科学講座

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate  
School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo,  
Japan



11月1日 (木) ポスター会場, 1F, 101 / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, 101

座長: 野寄 浩司 (小田原市立病院整形外科)

Chairman: Koji Noyori (Department of Orthopaedic Surgery, Odawara Municipal Hospital, Odawara, Kanagawa, Japan)

末梢神経障害・その他

Peripheral neuropathy, etc.

**2-PS3-1 脛腓骨靭帯結合損傷後の関節症変化により浅腓骨神経障害を生じた1例**  
**Superficial Peroneal Nerve Entrapment in Chronic Distal Tibiofibular Syndesmosis Injury**

朱田 尚徳  
Takanori Akada

川崎幸病院  
Kawasaki Saiwai Hospital, Japan

**2-PS3-2 外反母趾によらないPlantar Plate (蹠側板) 損傷の2例**  
**Two cases of Plantar Plate injury not dependent on Hallux valgus**

玉川 明香 他  
Haruka Tamakawa et al.

東京慈恵会医科大学整形外科学講座  
Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei  
University School of Medicine, Japan

**2-PS3-3 前方・後方病変を有する症例に対する仰臥位での足関節鏡視下手術**  
**Arthroscopy in the Supine Position for Combined Anterior and Posterior Ankle Pathology**

関矢 仁  
Hitoshi Sekiya

新上三川病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Shin-Kaminokawa Hospital,  
Tochigi, Japan

**2-PS3-4 距骨一過性骨萎縮の1例**  
**One case of transient osteoporosis of the talus**

佐藤 舟  
Shu Sato

兵庫医科大学整形外科  
Department of Orthopaedic Surgery, Hyogo  
College of Medicine, Japan

**2-PS3-5 原因不明の足底部痛に対しクロナザパムが著効した1例**  
**One remarkable effective case of clonazepam for bilateral causeless plantar pain**

小関 和彦 他  
Kazuhiko Koseki et al.

ながさわ整形外科/泉整形外科病院  
Nagasawa Orthop. Surg. Clinic, Hakodate, Japan/  
Izumi Orthop. Surg. Hospital, Sendai, Japan

感染  
Infection

**2-PS4-1 MRI拡散強調像が診断に有用であった小児内側楔状骨骨髓炎と考えられた1例**  
Diffusion weighted MRI was useful for diagnosis of osteomyelitis of the medial cuneiform in a child: A case report

澁谷 純一郎 他

Junichiro Shibuya et al.

山形大学整形外科学講座 / 山形県立新庄病院

Department of Orthopaedic Surgery, Yamagata University/Yamagata Prefectural Sinjou Hospital, Yamagata, Japan

**2-PS4-2 アトピー性皮膚炎に併発した緑膿菌を起炎菌とする化膿性母趾中足趾節関節炎の一例**

**Pseudomonas aeruginosa Septic arthritis of MTP joint of Great toe associated with atopic dermatitis; A case report**

井上 三四郎 他

Sanshiro Inoue et al.

県立宮崎病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Prefectural Miyazaki Hospital, Miyazaki, Japan

**2-PS4-3 脛骨遠位端に生じた慢性骨髓炎の関節内穿破による急性化膿性足関節炎の一例**  
A case of acute ankle septic arthritis caused by chronic osteomyelitis of distal tibia

仲津留 恵日

Enichi Nakatsuru

東京ベイ・浦安市川医療センター

Dept. of Orthop. Surg. Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa, Japan

**2-PS4-4 劇症型G群溶連菌感染症の1例**  
A case of fulminant group G streptococcal infections

鴨居 史樹

Fumiki Kamoi

岡谷市民病院

Department of Orthopaedic Surgery, Okaya City Hospital, Osaka, Japan

踵骨骨折

Calcaneal fracture

**2-PS5-1 踵骨骨折に対する外側小切開内固定術の術後疼痛因子についての検討**

**Factors related to the postoperative pain of internal fixation with minimally invasive procedure for calcaneal fractures**

横尾 賢 他

Suguru Yokoo et al.

岡山大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Okayama University,  
Okayama, Japan

**2-PS5-2 踵骨関節内骨折に対するBIOMET A.L.P.S. MIS Calcaneal Plateを用いたSinus-tarsi approachによる観血的骨接合術**

**The Sinus-Tarsi Approach in Intra-Articular Calcaneal Fractures Using BIOMET A.L.P.S. MIS Calcaneal Plate**

平井 佳宏 他

Yoshiro Hirai et al.

加納総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kano General Hospital,  
Osaka, Japan

**2-PS5-3 距踵関節内の転位を伴う小児踵骨骨折—2例報告—**

**Pediatric calcaneal fractures with intraarticular displacement: A case report of 2 cases**

伊勢福 修司 他

Shuji Isefuku et al.

仙台医療センター

The Department of Orthopaedic Surgery, Sendai  
Medical Center, Sendai, Japan

**2-PS5-4 踵骨剥離骨折に対しSuture Anchor法を用いて再建術を施行した治療経験**

**Reattachment using the suture anchor technique for Calcaneal avulsion fracture**

曾根 由人 他

Yuto Sone et al.

松阪中央総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Matsusaka Central  
Hospital, Mie, Japan

**2-PS5-5 当院における踵骨関節内骨折に対するWesthues変法の治療成績**

**Clinical results for intra-articular calcaneal fractures treated by modified Westhues method**

林 雅之

Masayuki Hayashi

福井県立病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Fukui Prefectural Hospital,  
Fukui, Japan

**2-PS5-6 踵骨裂離骨折に対してSuture-buttonを用いて手術を行った3例**  
**Treatment of calcaneus avulsion fractures with Suture-button fixation; three cases report**

太田 大地 他  
Daichi Ota et al.

泉整形外科病院／山形大学医学部整形外科  
Izumi Orthopedic Hospital, Sendai, Japan/Dept. of  
Orthop. Surg., University of Yamagata, Yamagata,  
Japan

**2-PS5-7 踵骨載距突起単独骨折に対しHeadless Compression  
Screw(Dephew & Synthes社)を使用した1例**  
**Sustentaculum tali fracture fixed by usage of Headless Compression Screw(Dephew &  
Synthes): A case report**

平井 幸雄 他  
Yukio Hirai et al.

日本生命病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Nihonseimei Hospital,  
Osaka, Japan

中足部脱臼骨折

Midfoot fracture dislocations

**2-PS6-1** リスフラン関節脱臼骨折に合併した足部コンパートメント症候群に対して筋膜切開術を施行した1例

**A case of Lisfranc fracture dislocation with compartment Syndrome of the foot**

岩倉 崇 他

Takashi Iwakura et al.

兵庫県立淡路医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Prefectural Awaji Medical Center, Hyogo, Japan

**2-PS6-2** リスフラン関節脱臼骨折に対して、**Tight Rope**を用いて良好な成績を得た1例  
**A case of open reduction and internal fixation for Lisfranc joint dislocation fracture using Lisfranc Tight Rope**

井代 愛

Megumi Ishiro

大阪市立十三市民病院

Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Juso Hospital, Osaka, Japan

**2-PS6-3** リスフラン関節脱臼骨折に対してミニタイトロープを用いた1例

**The Clinical Result of Lisfranc Dislocation Fracture using Mini Tight Rope ; A case report**

生田 健 他

Ken Ikuta et al.

刈谷豊田総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kariya Toyota General Hospital, Aichi, Japan

**2-PS6-4** 陳旧性Lisfranc靭帯損傷に対する靭帯再建術の1例

**Ligament reconstruction for chronic lisfranc ligament; A case report**

松田 剛典 他

Takenori Matsuda et al.

大手前病院 / 山本整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Otemae Hospital Osaka / Yamamoto Orthopedic Clinic, Japan

**2-PS6-5** 立方骨単独骨折の3例

**Three Cases of Cuboid Fracture**

江崎 佑平 他

Yuhei Esaki et al.

久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター

Dept. of Orthop. Surg., Kurume University Medical Center, Fukuoka, Japan

## 2-PS6-6 Arthroscopic Microfracture for Traumatic Arthritis of Lateral Tarsometatarsal Joints

Kwang-Bok Lee et al.

Department of Orthopedic Surgery, Chonbuk  
National University Medical School, Republic of  
Korea

## 2-PS6-7 稀なショパール関節脱臼骨折(Lateral Stress type)の一例 Chopart joint dislocation(Lateral Stress type)

田中 希  
Nozomi Tanaka

如水会今村病院整形外科・四肢外傷再建センター  
Dept. of Orthop. Surg., Tosu, Saga, Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, 103 / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, 103

座長: 田中 博史 (百武整形外科・スポーツクリニック / JCHO佐賀中部病院整形外科)

Chairman: Hirofumi Tanaka (Hyakutake Orthopedics Surgery and Sports Clinic, Saga, Japan/Dept. of Orthop. Surg., JCHO Saga Central Hospital, Saga, Japan)

スポーツ傷害  
Sports injuries

**2-PS7-1 母趾種子骨骨折に対してヘッドレス コンプレッション スクリュー固定術を施行した1例**

**Headless compression screw fixation for hallucal sesamoid fracture**

山田 隆宏 他

Takahiro Yamada et al.

城東スポーツ整形クリニック

Joto Sports Orthop. Clinic, Akita, Japan

**2-PS7-2 稀な母趾基節骨疲労骨折の治療経験の一例**

**Treatment for the stress fracture of the proximal phalanx of the great toe: A Rare Case Report**

望月 一成

Kazunari Mochizuki

フジ虎ノ門整形外科病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Fuji Toranomom Orthopedic Hospital, Japan

**2-PS7-3 高齢者に発症した第5中足骨疲労骨折に対して手術加療を行い骨癒合を得ることができた1例**

**Operative treatment for proximal fifth metatarsal stress fracture in elderly patient: A case report**

奥原 淳史 他

Okuhara Atsushi et al.

マツダ株式会社マツダ病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Mazda Hospital, Hiroshima, Japan

**2-PS7-4 弾発母趾の2症例**

**Two Case Report of Trigger Hallux**

成田 伸代 他

Nobuyo Narita et al.

相澤病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Aizawa Hospital, Nagano, Japan

**2-PS7-5 扁平足を伴う外脛骨骨折の1例**

**A Case of Fracture of the Accessory Navicular with Flatfoot Deformity**

城戸 聡

Satoshi Kido

総合病院山口赤十字病院

Japanese Red Cross Yamaguchi Hospital, Yamaguchi, Japan

**2-PS7-6 ランニング後にacute exertional compartment syndromeを発症し筋膜切開を要した一例**

**A case of acute exertional compartment syndrome after running and requiring fasciotomy**

今井 達朗 他

Tatsuro Imai et al.

富山労災病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Toyama Rosai Hospital,  
Toyama, Japan



靭帯損傷

Ligament disruptions

**2-PS8-1 距骨側と踵骨側の裂離骨片を伴った足関節外側靭帯損傷の一例**  
**Lateral Ligament Injury of the Ankle with Avulsion Fragment from Talus and Calcaneus**

平本 貴義 他	九州労災病院整形外科
Takayoshi Hiramoto et al.	Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Rosai Hsp., Fukuoka, Japan

**2-PS8-2 Glas法による足関節外側側副靭帯修復の2例の術後長期成績**  
**The long term results of 2 cases of Glas technique for the Lateral Ankle Instability**

中村 憲明 他	浦添総合病院
Noriaki Nakamura et al.	Dept. of Ortop. Surg., Urasoe General Hospital, Okinawa, Japan

**2-PS8-3 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下靭帯修復術の小経験**  
**Two cases of arthroscopic ligament repair for chronic lateral ankle ligament injury**

牧 昌弘 他	京都府立医大大学院医学研究科運動器機能再生外科学 (整形外科)
Masahiro Maki et al.	Dept. of Orthop. Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

**2-PS8-4 陳旧性遠位脛腓靭帯結合損傷に対するsuture-button による固定術の治療経験**  
**Surgical treatment for stabilizing the old syndesmosis injury with suture button - Case report**

内田 淳 他	北海道整形外科記念病院整形外科
Jun Uchida et al.	Department of Orthopaedic Surgery, Hokkaido Orthopaedic Memorial Hospital, Japan

**2-PS8-5 The effect of initial graft tension during anterior talofibular ligament reconstruction on ankle kinematics, laxity, and in-situ force**

Yuzuru Sakakibara et al.	Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University, School of Medicine, Japan
--------------------------	---

アキレス腱断裂

Achilles tendon rupture

2-PS9-1 アキレス腱断裂に対する手術加療の術後評価—385例の検討—

Postoperative evaluation of surgical treatment for Achilles tendon ruptures: Examination of 385 cases

太田 光紀 他

Koki Ota et al.

東京警察病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hospital, Tokyo, Japan

2-PS9-2 70歳以上の高齢者に対するアキレス腱断裂の治療経験

Experience in treatment of Achilles tendon rupture for elderly people over 70 years old

小林 伸輔 他

Shinsuke Kobayashi et al.

相澤病院整形外科

Aizawa Hosp., Nagano, Japan

2-PS9-3 ラグビー選手に生じた、下腿三頭筋肉離れからアキレス腱部分断裂へ移行した一例

Achilles tendon partial rupture resulting from rupture of the gastrocnemius

西郷 峻瑛 他

Takaaki Saigo et al.

岩手県立釜石病院

Iwate Prefectural Kamaishi Hospital, Japan

2-PS9-4 陳旧性アキレス腱断裂に対し自家半腱様筋腱再建術を施行した一例

Surgical treatment of Achilles tendon rupture using hamstring

角 雄一郎 他

Yuichiro Sumi et al.

川崎幸病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Saiwai Hospital, Kawasaki, Japan

2-PS9-5 レボフロキサシンの副作用によるアキレス腱断裂の治療経験

Achilles Tendon Ruptures Associated with Fluoroquinolone Antibiotics: A Case Report

花木 俊太 他

Shunta Hanaki et al.

JA 愛知県厚生連海南病院整形外科

Kainan Hospital, Yatomi, Japan

**2-PS9-6 新鮮アキレス腱断裂に対する保存治療と手術治療の治療成績の検討**  
**Results of surgical versus non-surgical treatment of Achilles tendon rupture**

青沼 宏 他

Hiroshi Aonuma et al.

雄勝中央病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Ogachi Central Hospital,  
Akita, Japan

**2-PS9-7 再建術を施行した高齢者陳旧性アキレス腱断裂の2例**  
**Reconstruction for chronic Achilles tendon rupture in the elderly; Report of two cases**

古川 真也 他

Shinya Furukawa et al.

日本大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ., Tokyo, Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, 104 / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, 104

座長: 大橋 鈴世 (京都府立医科大学大学院リハビリテーション医学)

Chairman: Suzuyo Ohashi (Department of Rehabilitation Medicine, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan)

足底腱膜炎・検診・予防

Plantar fasciitis, medical check, prevention

2-PS10-1 難治性足底腱膜炎に対する経動脈的微小血管塞栓法の有効性

The effectiveness of transcatheter arterial microembolization for plantar fasciitis

寺部 雄太

Yuta Terahe

東京西徳洲会病院形成外科

Dept. of Plast. and Recon. Surg., Tokyo Nishi  
Tokushukai Hospital, Tokyo, Japan

2-PS10-2 高校生女子バスケットボール選手に対する母趾外転筋トレーニングによる足関節安定性効果の検証

The effect of the abductor hallucis muscle exercise on the ankle instability in female high school basketball players

宮本 拓馬 他

Takuma Miyamoto et al.

済生会中和病院整形外科

Orthopedics of Saiseikai Chuwa Hospital, Nara,  
Japan

2-PS10-3 JクラブユースチームにおけるJones骨折検診の実際

The Practical Side of Jones Fracture Screening in J-league Club Youth Team

湯上 正樹 他

Masaki Yugami et al.

熊本大学医学部附属病院整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Kumamoto  
University, Kumamoto, Japan

2-PS10-4 ハンドボール競技におけるディフェンス姿勢踵は上げた方がいいのか?

Defense posture in handball: Should the heel be raised?

丸箸 兆延

Yoshinobu Maruhashi

富山県立中央病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Toyama Prefectural Central  
Hospital, Toyama, Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, 104 / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, 104

座長: 片岡 公一 (医療法人財団百葉の会湖山リハビリテーション病院)

Chairman: Koichi Kataoka (Koyama Rehabilitation Hospital, Fuji, Shizuoka, Japan)

骨軟部腫瘍

Bone and soft tissue tumor

**2-PS11-1 脛骨遠位端に発生した骨内痛風結節の1例**

**A case of gouty nodule in the bone developed at the distal end of the tibia**

佐藤 仁 他

Jin Satou et al.

日本大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nihon University, Tokyo, Japan

**2-PS11-2 当初、強剛母趾と診断された第1中足骨頸部外骨腫の1例**

**A case of first metatarsal extreporetoma initially thought to be hallux rigidus**

仁科 直文 他

Naofumi Nishina et al.

宏和会あさい病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Asai Hospital, Aichi, Japan

**2-PS11-3 踵骨骨髓膠様変性をきたした1例の経験**

**A case of gelatinous transformation of bone marrow in the calcaneus**

殿谷 一朗 他

Ichiro Tonogai et al.

徳島大学整形外科

Department of Orthopedics, Institute of Biomedical Science, Tokushima University Graduate School, Japan

**2-PS11-4 両足底腱膜に生じた黄色腫の1例**

**Bilateral Plantar Fascia Xanthoma: A Case Report**

奥田 真義 他

Masayoshi Okuda et al.

医真会八尾総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Ishinkai-Yao General Hospital, Osaka, Japan

**2-PS11-5 小児足部に発生した石灰化腱膜線維腫の1例**

**A case report of calcifying aponeurotic fibroma arising from the foot of a child**

田中 玄之 他

Haruyuki Tanaka et al.

広島共立病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Kyoritsu Hospital, Hiroshima, Japan

小児足

Pediatric foot

**2-PS12-1 多趾症術後のMTP関節痛に対して中足骨骨切り術を行った1例**

**Metatarsal Dorsiflexion Osteotomy due to Metatarsalgia of Postoperative Polydactyly of the Foot: An adult case**

森 武男 他

Takeo Mori et al.

東邦大学整形外科科学講座 (大橋)

Dept. of Orthop. Surg., Toho University, Ohashi Medical Center, Tokyo, Japan

**2-PS12-2 今までに報告の無い第二中足骨内側楔状骨間癒合症と思われる1例**

**A case of second metatarsal-medial cuneiform coalition has not been reported**

北岡 克彦 他

Katsuhiko Kitaoka et al.

光仁会木島病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Koujinkai Kijima Hospital, Kanazawa, Japan

**2-PS12-3 第3楔状骨・中足骨癒合症の1例**

**Coalition of the Lateral Cuneiform-Third Metatarsal Joint: A Case Report**

米田 梓 他

Azusa Yoneda et al.

奈良県立医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University, Nara, Japan

**2-PS12-4 両側Cubonavicular coalitionに対して保存治療を行った1例**

**Bilateral Cubonavicular Coalition Treated Conservatively: A Case Report and Review of the Literature**

倉茂 聡徳

Toshinori Kurashige

千葉愛友会記念病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Chiba Aiyukai Memorial Hospital, Chiba, Japan

**2-PS12-5 尖足に対してアキレス腱延長術と後脛骨筋前方移行術を施行した1例**

**Achilles tendon Lengthening and posterior tibial tendon anterior transfer for equinus: A case report**

齊藤 仁彦 他

Yoshihiko Saito et al.

香川大学整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Kagawa University, Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, 104 / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, 104

座長: 野口 幸志 (久留米大学医療センター整形外科・関節外科センター)

Chairman: Koji Noguchi (Dept. of Orthop. Surg., Kurume University Medical Center, Fukuoka, Japan)

麻痺足

Paralytic foot

**2-PS13-1 腓骨神経麻痺による下垂足に対して新しい腱移行術 (Vigasio法) を施行した1例**

**A case of Vigasio tendon transfer for correction of drop-foot in common peroneal nerve palsy**

藤巻 太郎 他

Tarou Fujimaki et al.

山梨大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of Yamanashi, Yamanashi, Japan

**2-PS13-2 髓内釘による二期的足関節固定術を施行した高度内反尖足変形の2症例**

**Two-stage arthrodesis of the ankle for talipes equinovarus deformity using intramedullary nail-two cases report**

小河 賢司 他

Kenji Ogawa et al.

国立病院機構嬉野医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., National Hospital Organization Ureshino Medical Center, Saga, Japan

**2-PS13-3 Charcot-Marie-Tooth病による成人期足部変形症例の歩行の特徴**

**The Characteristics of gait in adult patients with foot deformities caused by Charcot-Marie-Tooth Disease**

大橋 鈴世 他

Suzuho Ohashi et al.

京都府立医科大学大学院リハビリテーション医学

Department of Rehabilitation Medicine and Orthopaedics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

**2-PS13-4 ポリオ後遺症のある内反凹足を伴った変形性足関節症に対する治療**

**Osteotomy in the treatment of the ankle osteoarthritis with pes cavus in post-polio cases**

西井 幸信 他

Yukinobu Nishii et al.

近森病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hospital, Kochi, Japan

**2-PS13-5 足の外科領域における変形矯正の有用性**

**Effectiveness of correction of foot deformity**

野坂 光司 他

Koji Nozaka et al.

秋田大学医学部整形外科

Department of Orthopedic Surgery, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan

**足関節周囲骨折 1**  
**Ankle fractures 1**

**2-PS14-1 足関節外側靭帯外果付着部の陳旧性剥離骨折に対する骨接合術の治療成績**  
**Treatment results of osteosynthesis of old fracture of the anterior ligament attachment part of ankle joint**

松本 理沙 他

Risa Matsumoto et al.

獨協医科大学越谷埼玉医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical University  
Koshigaya Saitama Medical Center, Saitama, Japan

**2-PS14-2 足関節周囲骨折に伴う足関節鏡を用いた軟骨損傷の評価**  
**Evaluation of the cartilage damage using the ankle arthroscopy with the ankle fracture**

加藤 祥 他

Sho Kato et al.

伊勢赤十字病院整形外科

Ise Red Cross Hospital Orthopaedics, Japan

**2-PS14-3 新潟市内における積雪と足関節果部骨折の関係について**  
**Relationship between snow and ankle fracture in Niigata city**

添野 竜也 他

Tatsuya Soeno et al.

済生会新潟第二病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata 2nd  
Hospital, Niigata, Japan

**2-PS14-4 足関節脱臼骨折における術後創治癒遅延例の検討**  
**Delayed wound healing after surgery in patients with dislocation fractures of the ankle**

葛原 絢花 他

Ayaka Kuzuhara et al.

大森赤十字病院整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Omori Red  
Cross Hospital, Japan

**2-PS14-5 足関節果部骨折手術後の足関節背屈可動域の当院の成績報告**  
**Report of our hospital in the ankle dorsiflexion movable region after ankle joint fracture surgery**

櫻井 亮輔 他

Ryosuke Sakurai et al.

上尾中央総合病院リハビリテーション技術科

Ageo Central General Hospital, Japan



足関節周囲骨折 2  
Ankle fractures 2

**2-PS15-1 距骨骨折の手術成績—両側進入の適応についての検討—**  
**Surgical treatment of talar fractures**

熊野 穂積 他

Hozumi Kumano et al.

春秋会城山病院整形外科

Dept. of Orthopedic Surgery, Shunjuukai  
Shiroyama Hospital, Habikino, Japan

**2-PS15-2 Complete Reduction for Pilon Fracture can Make Complete Failure**

Kwang-Bok Lee et al.

Department of Orthopedic Surgery, Chonbuk  
National University Medical School, Republic of  
Korea

**2-PS15-3 距骨頸部偽関節の1例**  
**Nonunion of the neck of the talus: A case report**

雨谷 えりか 他

Erica Amagaya et al.

東京慈恵会医科大学整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, The Jikei  
University School of Medicine

**2-PS15-4 腓骨骨折を伴わない脛骨天蓋骨折の治療成績**  
**Osteosynthesis for tibial plafond fractures without fibra fractures**

塩田 直史 他

Naofumi Shiota et al.

岡山医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Okayama Medical Center,  
Okayama, Japan

**2-PS15-5 距骨頸部脱臼骨折の2例**  
**Dislocation fracture of talar neck: Report of two cases**

白旗 正幸 他

Masayuki Shirahata et al.

魚沼基幹病院整形外科 / 魚沼市立小出病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Uonuma Kikan Hospital,  
Minamiuonuma, Japan / Dept. of Orthop. Surg.,  
Koide City Hospital, Uonuma, Japan

足関節周囲骨折 3  
Ankle fractures 3

2-PS16-1 手術治療を要した両側距骨骨折の1例

Simultaneous bilateral talus fracture dislocation; A case report

脇 貴洋 他

Takahiro Waki et al.

明石医療センター整形外科

Department of Orthopedic Surgery, Akashi  
Medical Center, Akashi, Japan

2-PS16-2 The assessment of reduction status to find ideal trans-  
fixation angle with radiologic parameters in ankle fracture  
with syndesmotic injury

Si-Wook Lee et al.

Department of Orthopedic Surgery, Keimyung  
University College of Medicine, Republic of Korea  
/Department of Orthopedic Surgery, Yeungnam  
University College of Medicine, Republic of Korea

2-PS16-3 足関節果部骨折に対する治療戦略

The strategy of the ankle malleolar fracture

西井 幸信 他

Yukinobu Nishii et al.

近森病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hospital, Kochi,  
Japan

2-PS16-4 足関節果部骨折に伴う遠位脛腓靭帯損傷に対する前脛腓靭帯の治療

Treatment of anterior tibiofibular ligament for tibiofibular syndesmosis injury

千田 秀一 他

Shuichi Chida et al.

平鹿総合病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Hiraka General Hospital,  
Akita, Japan

扁平足 (PTTD)

PTTD

**2-PS17-1 成人期扁平足に伴う両側距骨疲労骨折の1例**  
**Bilateral stress fractures of the talus associated with adult-acquired flatfoot deformities**

武田 龍太郎 他  
 Ryutaro Takeda et al.

東京大学医学部整形外科  
 Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of  
 Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

**2-PS17-2 成人期扁平足変形の術後成績**  
**Operative results of Acquired Adult Flatfoot Deformity**

坂本 敬 他  
 Takashi Sakamoto et al.

仙台赤十字病院整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Sendai  
 Hospital, Miyagi, Japan

**2-PS17-3 後脛骨筋腱機能不全症2例の下肢筋力・片脚立位バランスの変化**  
**—術前後の比較—**  
**Standing balance by one leg and muscle strength in patients with posterior tibial**  
**tendon dysfunction: A case report**

末富 裕  
 Yutaka Suetomi

済生会下関総合病院整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Shimonoseki  
 General Hospital, Yamaguchi, Japan

**2-PS17-4 距踵骨癒合症による成人期外反扁平足に外側支柱延長術を施行した1例**  
**Lateral column lengthening for acquired adult flatfoot deformity caused by**  
**talocalcaneal coalition: A case report**

大竹 伸平 他  
 Shimpei Otake et al.

岩手医科大学医学部整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical University,  
 Iwate, Japan

**2-PS17-5 距骨外側突起による距踵骨インピンジメントとperoneal spasticityを伴う**  
**扁平足に対する保存的治療の経験**  
**Pes planovalgus with talo-calcaneal impingement and peroneal spasticity by the**  
**accessory anterolateral talar facet**

福田 俊嗣 他  
 Toshitsugu Fukuta et al.

名古屋市立大学整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University,  
 Nagoya, Japan

外反母趾

Hallux valgus

**2-PS18-1** 高度内転中足を伴う高度外反母趾に対して第1中足骨近位短縮底屈骨切りを行った1例

**Proximal First Metatarsal Osteotomy for Treatment of Hallux valgus associated with Metatarsus Adductus**

福元 真一

Shinichi Fukumoto

福岡東医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Higashi Medical Center, Fukuoka, Japan

**2-PS18-2** Charcot関節に外反母趾、第2趾MTP関節脱臼を合併した症例に対して創外固定による矯正、側副靭帯再建術(手綱法)を行った1例

**A case which was performed by external fixation for hallux valgus and second toe MTP joint dislocation in Charcot joints**

中村 聡 他

Satoshi Nakamura et al.

つくばセントラル病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Tsukuba Central Hospital, Ibaraki, Japan

**2-PS18-3** 3Dプリンターで作製した患者適合型ガイドを用いた外反母趾手術  
3D-printed patient-specific surgical guide for hallux valgus

寺本 篤史 他

Atsushi Teramoto et al.

札幌医科大学医学部整形外科学講座

Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Sapporo, Japan

**2-PS18-4** リウマチ患者におけるCT解析での第2趾背側脱臼量と外反母趾角の関係

**A Relationship between Dislocation of the Second Metatarsal Bone in CT Scans and HVA among Rheumatoid Arthritis Patients**

中村 壮臣 他

Takeomi Nakamura et al.

国立相模原病院整形外科リウマチ科

Department of Orthopedics and Rheumatology, Sagami National Hospital, Kanagawa, Japan

**2-PS18-5** 外反母趾矯正手術における母趾内転筋移行でのSoft tissue anchorの使用経験  
The effect of soft tissue anchor in transfer of the adductor hallucis tendon on the correction of hallux valgus

岸本 光司 他

Koshi Kishimoto et al.

東北公済病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hospital, Sendai, Japan

**2-PS18-6 当院で施行したWeil法の治療成績**

**Clinical results of Weil osteotomy for dislocation of the lesser metatarsophalangeal joint and plantar callosities**

中川 剛 他

Takeshi Nakagawa et al.

JCHO九州病院

Dept. of Orthop. Surg., JCHO Kyushu Hospital,  
Fukuoka, Japan

**2-PS18-7 外反母趾に対する母趾MTP関節固定術のX線学的評価**

**Radiographic Evaluation of First MTP Joint Arthrodesis for Hallux Valgus Deformities**

能見 修也 他

Shuya Nohmi et al.

八戸市立八戸市民病院

Dept. of Orthop. Surg., Hachinohe City Hospital,  
Hachinohe, Japan

装具・リハビリテーション  
Orthosis・Rehabilitation

**2-PS19-1 大学生男女におけるarch height indexとarch height flexibilityの関係**  
**Relationship arch height index and arch height flexibility in males and females**

高林 知也 他

Tomoya Takabayashi et al.

新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所

Institute for Human Movement and Medical Sciences, Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan

**2-PS19-2 短母趾伸筋のStiffnessの改善に伴い症状が消失した足関節捻挫後遺症の一症例**  
**A case of the ankle sprain aftereffects that improvement of stiffness of the extensor hallucis brevis was effective**

竹下 真広 他

Masahiro Takeshita et al.

南草津野村整形外科理学療法科

Minamikusatsu Nomura Orthopedic Clinic  
Physiotherapy Department, Shiga, Japan

**2-PS19-3 外反母趾に対するシリコン趾間パッドの効果について**  
**On the effect of silicon toe pads on hallux valgus**

小松 智 他

Satoshi Komatsu et al.

鶴田整形外科

Tsuruta Orthopaedic Clinic, Saga, Japan

**2-PS19-4 鏡視下足関節外側靭帯修復術後に、重症肺血栓塞栓症を発症した1例**  
**Severe pulmonary thromboembolism after arthroscopic lateral ankle ligament repair: A case report**

千葉 友美 他

Yumi Chiba et al.

獨協医科大学整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University, Japan

**2-PS19-5 脛骨神経神経鞘腫にて足部痛・歩行困難が継続したEisenmenger症候群患者に対し、下腿伝達麻酔下に核出術を行った1例**  
**Schwannoma resection under ultrasound-guided nerve block for a patient with Eisenmenger syndrome: A case report**

新井 秀和 他

Hidekazu Arai et al.

獨協医科大学整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University, Japan

**2-PS19-6 各病院間における足部・足関節疾患に対するリハビリテーションの実態調査**  
**A study on the actual condition of rehabilitation for foot and foot joint disease in each hospital**

山崎 拓実 他  
Takumi Yamasaki et al.

JCHO 佐賀中部病院リハビリテーション科  
Department of Rehabilitation, Saga Central  
Hospital, Saga, Japan

腱傷害 1

Tendon disorders 1

2-PS20-1 アキレス腱障害に対する収束型体外衝撃波疼痛治療の効果

Effect of focused Extracorporeal Shock Wave Therapy for Achilles tendonitis and enthesitis

越前谷 溪 他

Kei Echizenya et al.

羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Dept. of Rehabilitation, Hitsujigaoka Hospital, Sapporo, Japan

2-PS20-2 アキレス腱付着部骨化症に対する骨化部切除後にSuture Bridge法による修復を行った2例

Suture bridge method for the repair after resection of ossified Achilles tendon: Report of two cases

池上 拓 他

Taku Ikegami et al.

東京慈恵会医科大学整形外科学講座

Orthopaedic Surgery, The Jikei University School of Medicine, Japan

2-PS20-3 短腓骨筋低位筋が一因と考えられた腓骨筋腱脱臼の一例

A Case of Peroneal Tendon Dislocation Caused by Low Lying Peroneus Brevis Muscle Belly

瀬川 貴洋 他

Takahiro Segawa et al.

富山労災病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Toyama Rosai Hospital, Toyama, Japan

2-PS20-4 非外傷性両側腓骨筋腱脱臼の一例

A Case of Bilateral Non-traumatic Peroneal Tendon Dislocation

服部 英和 他

Hidekazu Hattori et al.

東京慈恵会医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University School of Medicine, Japan

2-PS20-5 第4腓骨筋を伴った長・短腓骨筋腱脱臼の1例

Peroneus longus and brevis tendon dislocation with peroneus quartus muscle: A case report

有馬 佑 他

Yu Arima et al.

金沢大学附属病院整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University, Japan



**2-PS20-6 非スポーツ症例における腓骨筋腱脱臼の2例**  
**Peroneal Tendon Dislocation with Non-sports Injury: Two Cases report**

岡 邦彦 他  
Kunihiko Oka et al.

りつりん病院  
Orthop. Surg., Ritsurin Hospital, Kagawa, Japan

腱傷害 2

Tendon disorders 2

**2-PS21-1 肥大した腓骨筋結節に起因する長腓骨筋腱炎に対して鏡視下腓骨筋結節切除術を施行した1例**

**Endoscopic resection of hypertrophic peroneal tubercle resulting in peroneus longus tenosynovitis**

高田 真一朗 他  
Shinichiro Takada et al.

産業医科大学若松病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Wakamatsu Hosp.  
University of Occupational and Environmental  
Health, Fukuoka, Japan

**2-PS21-2 Checkrein変形発生要因の検討**

**Factors affecting checkrein deformity**

棚橋 宏行 他  
Hiroyuki Tanahashi et al.

岐阜県総合医療センター  
Dept. of Orthop. Surg., Gifu Prefectural General  
Medical Center, Gifu, Japan

**2-PS21-3 後脛骨筋腱脱臼の治療経験**

**Treatment of posterior tibial tendon dislocation**

岡村 篤 他  
Atsushi Okamura et al.

木島病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kijima Hospital, Ishikawa,  
Japan

**2-PS21-4 前方プレートによる足関節固定術後に長趾伸筋断裂を生じた2例**

**Rupture of the extensor digitorum longus tendon after ankle arthrodesis using an anterior plate: Two cases**

中嶋 啓文 他  
Hirofumi Nakajima et al.

千葉大学大学院医学研究院整形外科学  
Department of Orthopaedic Surgery, Graduate  
School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan

**2-PS21-5 下腿遠位部骨折に合併した前脛骨筋腱断裂の1例**

**Laceration of tibialis anterior tendon associated with tibial fracture**

重本 顕史  
Kenji Shigemoto

富山市民病院整形外科・関節再建外科  
Orthopaedics and Joint Reconstructive Surgery,  
Toyama Municipal Hospital, Toyama, Japan

**2-PS21-6 足関節周囲骨折後に生じた足趾屈曲変形の治療経験**  
**The Case Report of Flexion Deformity of the Toes Associated with Ankle Fracture**

安齊 見 他  
Ken Anzai et al.

北海道立江差病院  
Hokkaido Prefectural Esashi Hospital, Hokkaido,  
Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, ホワイエ / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, Foyer

座長: 浅原 智彦 (一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院外傷センター / 福島県立医科大学外傷学講座)

Chairman: Tomohiko Asahara (Trauma & Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital, Koriyama, Fukushima, Japan / Department of Traumatology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

変形性関節症 1

OA 1

**2-PS22-1 有限要素法を用いた脛骨遠位斜め骨切り術 (DTOO) の荷重分散の評価**  
**Evaluation of load distribution of distal tibial oblique osteotomy (DTOO) using finite element method**

中村 俊介 他  
 Shunsuke Nakamura et al. 鹿児島大学医学部整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., University of Kagoshima, Kagoshima, Japan

**2-PS22-2 金属アレルギーを伴う脛骨遠位骨切り術後の感染性偽関節の一例**  
**A case of infectious nonunion after low tibial osoteotomy**

高木 建一 他  
 Kenichi Takagi et al. 旭川医科大学医学部整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan

**2-PS22-3 対側の末期変形性膝関節症を合併する変形性足関節症に対し脛骨遠位斜め骨切り術を施行した2例**  
**Two cases of DTOO for ankle osteoarthritis with contralateral end-stage knee osteoarthritis**

伊佐 智博 他  
 Tomohiro Isa et al. 沖縄赤十字病院整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Red Cross Hospital, Okinawa, Japan

**2-PS22-4 ロープロファイルロッキングプレートを使用し遠位脛骨斜め骨切り術を行った2例**  
**Two cases of distal tibial oblique osteotomy using low profile locking plate**

岡村 龍 他  
 Ryo Okamura et al. 宮崎県立延岡病院  
 Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Prefectural Nobeoka Hospital, Nobeoka, Japan

変形性関節症 2  
OA 2

**2-PS23-1 変形性足関節症に対し高位脛骨骨切り術用プレートと楔状人工骨を使用した遠位脛骨骨切り術の2例**

**Two cases of distal tibial osteotomy using high tibial osteotomy plate and artificial bone for osteoarthritis**

和根崎 禎大 他  
Yoshihiro Wanezaki et al.

山形県立新庄病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Shinjo Hospital, Yamagata, Japan

**2-PS23-2 腓骨外反を伴う外反型変形性足関節症に対し遠位脛腓骨斜め骨切り術を行った1例**

**Distal tibial fibular oblique osteotomy for valgus osteoarthritis of ankle with valgus of lateral malleolus**

大山 和生 他  
Kazuki Ohyama et al.

筑波大学医学医療系整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan

**2-PS23-3 重度の尖足変形を伴う外傷性足関節症に対して良好な肢位で固定術を施行しスポーツ復帰が可能であった1例**

**Open ankle arthrodesis for severe ankle arthritis with equinus: A case of favorable recovery for the bouldering game**

三島 佑規 他  
Yuki Mishima et al.

奈良県立医科大学整形外科  
Nara Medical University Orthopaedic Surgery, Nara, Japan

**2-PS23-4 人工膝関節全置換術前後における距骨下関節の代償機能の評価**

**Subtalar joint compensation following total knee arthroplasty**

水田 和孝 他  
Kazutaka Mizuta et al.

独立行政法人国立病院機構東佐賀病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., National Hospital Organization East Saga Hospital, Saga, Japan

**2-PS23-5 Crystal-induced Arthritis after Total Ankle Arthroplasty**

Kwang-Bok Lee et al.

Department of Orthopedic Surgery, Chonbuk National University Medical School, Republic of Korea

成人足部変形 1

Adult foot deformities 1

**2-PS24-1 中足骨短縮症に対する創外固定を用いた仮骨延長術の満足度調査**  
**External fixation treatment for brachymetatarsia: A patient satisfaction survey**

宇賀治 修平 他  
 Shuhei Ugaji et al.

金沢大学医学部整形外科  
 Dept. of Orthop. Surg., University of Kanazawa,  
 Kanazawa, Japan

**2-PS24-2 リウマチ足に生じた両側内反小趾の新しい骨切術法**  
**A New Osetotomy for Bilateral Bunionettes with Rheumatoid Arthritis**

中村 壮臣 他  
 Takeomi Nakamura et al.

国立相模原病院整形外科リウマチ科  
 Department of Orthopedics and Rheumatology,  
 Sagami National Hospital, Kanagawa, Japan

**2-PS24-3 サッカープレイヤーに亜急性に生じた、外傷性第2趾背側脱臼の1例**  
**A case report of the subacute traumatic dorsal dislocation of the second metatarsal joint in a soccer player's foot**

丸山 和典 他  
 Kazunori Maruyama et al.

浦添総合病院  
 Dept. of Orthop. Surg., Urasoe General Hospital,  
 Okinawa, Japan

**2-PS24-4 Accessory anterolateral talar facet impingement切除により治療した腓骨筋腱性扁平足の2例**  
**2 cases of peroneal spastic flatfoot treated with removal of accessory anterolateral talar facet impingement**

宇佐美 琢也 他  
 Takuya Usami et al.

愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院  
 The Aichi Prefecture Federation of Agricultural  
 Cooperatives for Health and Welfare Kainan  
 Hospital, Japan

**2-PS24-5 糖尿病性Charcot足関節症に対してTrabecular Metal Ankle Fusion Spacerを用いた逆行性髓内釘による脛踵間固定術を施行した1例**  
**Hindfoot Arthrodesis with TM Ankle Fusion Spacer and retrograde nail in Charcot arthropathy of the ankle: A Case Report**

亀井 誠治  
 Seiji Kamei

大分岡病院  
 Dept. of Orthop. Surg., Oita Oka Hospital, Oita,  
 Japan

11月1日 (木) ポスター会場, 1F, ホワイエ / November 1 (Thu), Poster Room, 1F, Foyer

座長: 伊東 勝也 (医真会八尾総合病院整形外科)

Chairman: Katsuya Ito (Department of Orthopedic Surgery, Ishinkai Yao General Hospital, Yao, Osaka, Japan)

## 成人足部変形 2

### Adult foot deformities 2

**2-PS25-1 糖尿病性中足部Charcot関節に内固定術を施行した4例の短期成績**  
**Clinical performance of Lisfranc joint arthrodesis for midfoot charcot arthropathy: Four cases report**

坪山 大輔 他

Daisuke Tsuboyama et al.

獨協医科大学整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Dokkyo Medical University, Japan

**2-PS25-2 高度後足部変形に対する距腿・距踵関節固定術に対する治療成績: インターナルロッキングネイルとフィン付きネイルの比較**  
**Tibiototalcaneal(TTC) arthrodesis with retrograde intramedullary nail; Internal locking nail VS Sliding nail with fins**

有本 竜也 他

Tatsuya Arimoto et al.

聖路加国際病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan

**2-PS25-3 尖足に対する腓腹筋腱膜延長術の1例**  
**Lengthening gastrocnemius aponeurosis for equines: A case report**

塚本 義博

Yoshihiro Tsukamoto

北野病院整形外科

Kitano Hospital, Osaka, Japan

**2-PS25-4 足関節尖足拘縮に対するTaylor spatial frameによる手術治療**  
**Case Reports of Surgical Treatment using Taylor Spatial Frame for Equinus Contracture of the Ankle**

鈴木 朱美 他

Akemi Suzuki et al.

山形大学医学部整形外科学講座

Dept. of Orthop. Surg., University of Yamagata, Yamagata, Japan

**2-PS25-5 第2趾が伸長しDIP関節が屈曲変形をきたした1例**  
**Flexion deformity of DIP joint after 2nd toe elongation**

畔柳 裕二 他

Yuji Kuroyanagi et al.

川崎市立井田病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Municipal Ida Hospital, Kawasaki, Japan

足部外傷 1  
Trauma 1

**2-PS26-1 観血的整復を要した第2趾DIP関節脱臼の1例**  
**Irreducible dorsal dislocation of the toe**

蒲地 康人 他

Yasuto Kamachi et al.

共愛会戸畑共立病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kyoaikai Tobata Kyoritsu Hospital, Fukuoka, Japan

**2-PS26-2 第5中足骨骨幹部骨折に対するプレートを用いた手術治療の成績**  
**Results of plate fixation for fifth metatarsal bone shaft fracture**

近藤 彩奈 他

Ayana Kondo et al.

岡山医療センター

Department of Orthopedic Surgery, Okayama Medical Center, Okayama, Japan

**2-PS26-3 足関節開放性脱臼骨折術後に生じたcheckrein変形に対して鏡視下腱切離術を行った1例**  
**Endoscopic tendon dissection for checkrein deformity after open ankle fracture with dislocation: A case report**

濱口 隼人 他

Hayato Hamaguchi et al.

徳島県立中央病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Tokushima Prefectural Central Hospital, Tokushima, Japan

**2-PS26-4 足関節脱臼骨折後遺残変形に対し腓骨延長を行った2例**  
**Two case reports of fibular-lengthening osteotomy to correct a malunited ankle fracture**

出宮 光二 他

Koji Demiya et al.

岡山大学病院整形外科

Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital, Okayama, Japan

**2-PS26-5 陳旧性遠位脛腓靭帯損傷に対してSuture-buttonによる固定術を行った一例**  
**A case report of Suture-button fixation for chronic syndesmosis injury**

松倉 圭佑 他

Keisuke Matsukura et al.

旭川医科大学整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan



**2-PS26-6 果部骨折を伴わない閉鎖性足関節脱臼の治療について**

—関節鏡所見から考えられる治療方針—

**Clinical result of closed ankle dislocation without fracture -Therapeutic strategy considered from arthroscopic finding-**

菅原 敦 他

Atsushi Sugawara et al.

岩手医科大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical University,  
Morioka, Japan

足部外傷 2  
Trauma 2

**2-PS27-1 足の外科領域におけるadjustable loop button用ターゲティングデバイスの開発**

**Development of targeting device for arthroplasty in foot surgery**

新井 哲也  
Tetsuya Arai

岐阜県立多治見病院  
Dept. of Orthop. Surg., Gifu Prefectural Tajimi  
Hospital, Japan

**2-PS27-2 後脛骨筋腱脱臼を伴う閉鎖性足関節内果骨折とアキレス腱皮下断裂を合併した1例**

**A case report: Medial malleolar fracture and rupture of achilles tendon with dislocation of posterior tibial tendon**

西川 恭平 他  
Kyohei Nishikawa et al.

奈良県立医科大学整形外科  
Orthop. Surg, Nara Medical University, Nara,  
Japan

**2-PS27-3 高エネルギー外傷による骨折を伴わない前脛骨筋断裂の1例**  
**Case of rupture of tibialis anterior tendon by high energy injury**

渋谷 早俊  
Hayatoshi Shibuya

国立病院機構東広島医療センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., National Hospital  
Organization, Higashihiroshima Medical Center,  
Higashihiroshima, Japan

**2-PS27-4 亜急性に足部コンパートメント症候群を発症した足部骨折の2例**  
**Two Cases of Sub-acute Compartment Syndrome of Foot**

尾関 拓磨 他  
Takuma Ozeki et al.

東京警察病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police  
Hospital, Tokyo, Japan

**2-PS27-5 Maisonneuve骨折に対してsuture-buttonを使用して治療した1例**  
**The treatment for which suture-button was used to a Maisonneuve bone fracture -A case report-**

齊藤 謙一郎 他  
Kenichiro Saito et al.

大手前病院整形外科  
Orthopedic Surgery Otemae Hospital, Osaka,  
Japan

**2-PS27-6 足舟状骨の距舟関節側に発生したSubchondral bone cystの3例**  
**3 cases of tarsal navicular subchondral bone cyst arising from talonavicular joint**

松原 秀憲  
Hidenori Matsubara

金沢大学院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa University,  
Kanazawa, Japan