

# プログラム / Program

11月13日(木) / November 13 (Thu)

## 第1会場 / Room 1

7:50~8:00 **開会式 / Opening Ceremony**

**開会の辞** Opening Address

会長：野口 昌彦 / President : Masahiko Noguchi

8:00~9:00 **モーニングセミナー / Morning Seminar**

共催：久光製薬株式会社

座長：加藤 義治 (東京女子医科大学医学部整形外科)

Co-sponsored : Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc

Moderator : Yoshiharu Kato (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Med. Univ.)

### **MS 静脈血栓塞栓症の病態**

Pathomechanism of the venous thromboembolism

高井 信朗 日本医科大学大学院医学研究科整形外科学

Shinro Takai Dept. of Orthop. Surg., Nippon Med. School, Tokyo, Japan

9:10~10:40 **パネルディスカッション1 / Panel Discussion 1**

座長：大関 覚 (獨協医科大学越谷病院整形外科)、杉本 和也 (奈良県総合医療センター整形外科)

Moderators : Satoru Ozeki (Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp.)

Kazuya Sugimoto (Nara Prefecture General Med. Center)

### **関節鏡視下足関節外側靭帯再建術**

Arthroscopic ankle lateral ligament reconstruction

#### **PD1-1 History of the management for lateral instability of the ankle**

James W. Stone Dept. of Orthop. Surg., Med. College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA

#### **PD1-2 Recent development of arthroscopic surgeries**

Siu Wah Kong Foot and Ankle Surgeon, Asia Med. Specialists, Hong Kong

#### **PD1-3 Advantages and disadvantages for the open versus arthroscopic surgery for lateral instability of the ankle**

Jin-Woo Lee Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Med., Seoul, South Korea

**PD1-4** Arthroscopic Broström-Gould repair is the possible alternative to maintain ankle stability

熊井 司 奈良県立医科大学整形外科スポーツ医学講座  
Tsukasa Kumai Dept. of Sports Med., Nara Med. Univ., Nara, Japan

**PD1-5** New trend of the surgeries for lateral instability of the ankle

Stephane Guillo Clinique du Sport de Bordeaux Mérignac, Mérignac, France

**PD1-6** Selection of the surgical procedure & future development in arthroscopic reconstruction for the lateral ligaments of the ankle

高尾 昌人 帝京大学医学部整形外科  
Masato Takao Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ., Tokyo, Japan

---

**10:50~11:40** スポーツ整形特別企画 / Sports Special Lecture

座長：帖佐 悦男（宮崎大学医学部整形外科）

Moderator : Etsuo Chosa (Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Miyazaki)

**SP** なでしこジャパンのメディカルスタッフの活動と競技復帰への医科学サポート**Medical Support for Women Football Team of Japan (Nadeshiko Japan)**

原 邦夫 京都鞍馬口医療センター整形外科主任部長、京都府立医科大学特任教授、なでしこジャパン帯同ドクター

Kunio Hara Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Kuramaguchi Med. Center, Kyoto, Japan

---

**11:50~12:50** ランチョンセミナー1 / Luncheon Seminar 1

共催：中外製薬株式会社

座長：仁木 久照（聖マリアンナ医科大学整形外科）

Co-sponsored : Chugai Pharmaceutical Co., Ltd

Moderator : Hisateru Niki (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.)

**LS1** アキレス腱障害を考えるー病態と治療についてー**Achilles tendinopathy -Its pathology and treatments-**

熊井 司 奈良県立医科大学スポーツ医学講座

Tsukasa Kumai Dept. of Sports Med., Nara Med. Univ., Nara, Japan

---

**13:00~13:30** 総会 / General Meeting

13 : 30~14 : 30 **基調講演 / Keynote Lecture**

---

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）

Moderator : Masahiko Noguchi (Orthop. Foot & Ankle Center, Shiseikai Daini Hosp.)

**PL 我々国におけるフットケアの現状と課題**

Current Situations and Issues of Foot Care in Japan

田中 康仁 奈良県立医科大学整形外科

Yasuhito Tanaka Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

15 : 00~16 : 00 **招待講演 1 / Invited Lecture 1**

---

座長：青木 治人（聖マリアンナ医科大学整形外科）

Moderator : Haruhito Aoki (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.)

**IL1 Patient Specific Computational Modeling of Surgical  
Correction for Adult Acquired Flatfoot Deformity**

Jennifer S. Wayne Professor, Biomedical Engineering & Director, Orthop. Research  
Laboratory Associate Chair, Biomedical Engineering Director,  
Biomedical Engineering Graduate Program Virginia Commonwealth  
Univ., Richmond, VA, USA

16 : 10~17 : 40 **シンポジウム 1 / Symposium 1**

---

座長：長谷川 惇（吾妻東整形外科）、倉 秀治（羊ヶ丘病院整形外科）

Moderators : Atsushi Hasegawa (Dept. of Orthop. Surg., Agatsumahigashi Orthop. Clinic)  
Hideji Kura (Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hosp.)

**後脛骨筋腱機能不全の診断と治療**

Diagnosis & treatment of posterior tibial tendon dysfunction

**S1-1 扁平足のバイオメカニクス**

Biomechanics of flatfoot

渡邊 耕太 他 札幌医科大学保健医療学部理学療法第二講座

Kota Watanabe et al. Dept. of Physical Therapy, Sapporo Med. Univ., Sapporo,  
Japan

**S1-2 後脛骨筋腱機能不全症における保存療法**

Conservative treatment for posterior tibial tendon dysfunction

平野 貴章 他 聖マリアンナ医科大学整形外科

Takaaki Hirano et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.,  
Kawasaki, Japan

- S1-3** 後脛骨筋腱機能不全症に対する画像診断 —完全断裂 vs 縦断裂—  
Diagnosis for posterior tibialis tendon dysfunction  
生駒 和也 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）  
Kazuya Ikoma et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- S1-4** 外反扁平足に対する踵骨隆起内側移動術  
Medial displacement calcaneal osteotomy for treatment of flexible flatfoot  
嶋 洋明 他 大阪医科大学整形外科  
Hiroaki Shima et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan
- S1-5** 後脛骨筋腱機能不全に対する外側支柱延長術  
Lateral column lengthening for the patient with posterior tibial tendon dysfunction  
谷口 晃 奈良県立医科大学整形外科  
Akira Taniguchi Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan
- S1-6** 後脛骨筋腱機能不全症に対する手術治療成績  
Surgical treatment for tibialis posterior tendon dysfunction  
倉 秀治 他 羊ヶ丘病院整形外科  
Hideji Kura et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hosp., Sapporo, Japan

19 : 10~21 : 00 全員懇親会 / Get-together Party

---

- JK-1** 2013 年日韓トラベリングフェローシップ報告  
Report of the JSSF-KFAS Traveling Fellowship 2013  
寺本 篤史 札幌医科大学医学部整形外科  
Atsushi Teramoto Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ., Sapporo, Japan
- JK-2** 2013 年日韓トラベリングフェローシップ報告  
Report of the JSSF-KFAS Traveling Fellowship 2013  
林 宏治 大手前病院整形外科  
Koji Hayashi Dept. of Orthop. Surg., Otemae Hosp., Osaka, Japan

## 第2会場 / Room 2

8:15~9:00 一般：スポーツ障害 / Oral Session : Sports disorders

座長：大内 一夫（福島県立医科大学整形外科）

Moderator : Kazuo Ouchi (Dept. of Orthop. Surg., Fukushima Med. Univ.)

- 1-2-01** 投球動作における軸脚足圧中心位置についての検討  
The location of the center of pressure on the pivot foot during pitching  
伊藤 岳史 他 あさひ病院整形外科  
Takashi Ito et al. Dept. of Orthop., Asahi Hosp., Kasugai, Japan
- 1-2-02** 足部アーチが投球動作に及ぼす影響についての検討  
The effect of foot arch of the axis leg on pitching kinematics  
清水 新悟 他 北海道科学大学保健医療学部  
Shingo Shimizu et al. Hokkaido Univ. of Science, Sapporo, Japan
- 1-2-03** 第2中足骨疲労骨折を発症した女性スポーツ選手における前足部形態  
Forefoot morphology of female athletes who developed the second metatarsal stress fracture  
浦上 剛 他 船橋整形外科西船クリニック理学診療部  
Tsuyoshi Urakami et al. Dept. of Rehabilitation, Funabashi Orthop. Hosp. Nishifuna Clinic, Funabashi, Japan
- 1-2-04** 足底腱膜炎を発症した陸上競技者の足部アライメントのX線学的評価～一般患者との比較～  
Radiological valuation of the foot alignment of plantar fasciitis in track-and-field athletes; compared with non-athletes  
溝口 想 他 船橋整形外科西船クリニック  
Sou Mizoguchi et al. Funabashi Orthop. Nishifuna Clinic, Funabashi, Japan
- 1-2-05** 小中学生野球選手における足部形状と下肢障害の検討  
Relationship between foot shape and disorders of lower extremity in elementary and junior high school baseball players  
吉岡 直樹 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）  
Naoki Yoshioka et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- 1-2-06** 高校サッカー一部に対する Jones 骨折検診の取り組み  
Jones fracture screening for high school soccer  
初鹿 大祐 他 川口工業総合病院整形外科  
Daisuke Hatsushika et al. Kawaguchi Kogyo General Hosp., Kawaguchi, Japan

座長：和田 郁雄（名古屋市立大学病院整形外科）、落合 達宏（宮城県拓桃医療療育センター整形外科）

Moderators：Ikuo Wada (Dept. of Rehabilitation Med., Nagoya City Univ., Graduate School of Med. Sciences)

Tatsuhiko Ochiai (Dept. of Orthop. Surg., Takuto Rehabilitation Center for Children)

## 凹足変形の病態・治療

Pathological condition & treatment of cavus foot in children

### 小児-1 麻痺性内反凹足変形に対するギブス矯正療法は有効か？

Cast correction therapy for pes cavus varus deformity is effective?

金城 健 他 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科

Takeshi Kinjo et al. Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Pref. Nanbu Med. Center and Childrens Med. Center, Okinawa, Japan

### 小児-2 凹足変形に対する足底腱膜解離術の治療効果

Effectiveness of plantar fascia release in the management of cavus foot deformity

若林 健二郎 他 名古屋市立大学整形外科

Kenjiro Wakabayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Nagoya, Japan

### 小児-3 麻痺性足部変形における凹足変形の治療

Treatment of cavus foot deformity

北野 元裕 他 国立病院機構大阪医療センター整形外科

Motohiro Kitano et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka National Hosp., Osaka, Japan

### 小児-4 Charcot-Marie-Tooth 病に伴う足部変形に対する手術加療

Surgical Treatments for Foot Deformities in Charcot-Marie-Tooth Disease

武岡 由樹 他 兵庫県立こども病院整形外科

Yoshiki Takeoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Children's Hosp., Kobe, Japan

### 小児-5 シャルコーマリートゥース病に伴う足部変形の手術成績

The result of operation for foot deformity of Charcot Marie Tooth disease

田中 弘志 他 心身障害児総合医療療育センター整形外科

Hiroshi Tanaka et al. Dept. of Orthop. Surg., National Rehabilitation Center for Children with Disabilities, Tokyo, Japan

座長：薩摩 眞一（兵庫県立こども病院整形外科）

Moderator : Shinichi Satsuma (Dept. of Orthop. Surg., Kobe Children's Hosp.)

**1-2-07** 先天性内反足のアキレス腱非切腱例の検討

Review of the clubfoot non-tenotomy cases

中川 敬介 他 大阪市立総合医療センター小児整形外科

Keisuke Nakagawa et al. Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Osaka City General Hosp., Osaka, Japan

**1-2-08** 二分脊椎に合併した先天性内反足の臨床経過と治療成績

Results of Treatment in Congenital Clubfoot with Spina Bifida

町田 治郎 他 神奈川県立こども医療センター整形外科

Jiro Machida et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Med. Center, Yokohama, Japan

**1-2-09** 二分脊椎に伴う麻痺性踵足に対する前脛骨筋後方移行術の治療経験

Posterior Transfer of Tibialis Anterior for Paralytic Calcaneus Foot Associated with Spina Bifida

田中 玲子 他 千葉県こども病院整形外科

Reiko Tanaka et al. Division of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp., Chiba, Japan

**1-2-10** 小児外反扁平足に対する踵骨延長術の治療成績

Clinical outcome of calcaneal lengthening in children with pes planovalgus

伊藤 弘紀 愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科

Hironori Ito Dept. of Orthop. Surg., Central Hosp., Aichi Pref. Colony, Aichi, Japan

**1-2-11** 重度痙性内反尖足に対する全足関節固定術（Lorthior—神中氏法）の短期成績

Short-term results of pantalar arthrodesis for severe varus equinus deformity of the ankle in patient with spastic palsy

松尾 篤 他 南多摩整形外科病院整形外科

Atsushi Matsuo et al. Dept. of Orthop. Surg., Hifumi Foundation Minamitama Orthop. Hosp., Tokyo, Japan

座長：羽鳥 正仁（東北公済病院整形外科）

Moderator : Masahito Hatori (Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp.)

**1-2-12** 当科における足部、足関節発生軟部腫瘍手術例の検討

Investigation of soft tissue tumor of foot and ankle in our institute

中村 俊介 他 鹿児島大学医学部整形外科

Shunsuke Nakamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Kagoshima, Kagoshima, Japan

- 1-2-13** 高分化型脂肪肉腫との鑑別を要した足部良性脂肪原性腫瘍の2例  
Two cases of benign lipomatous tumors arising in the foot mimicking a well-differentiated liposarcoma on MRI features

土肥 修 他 東北公済病院整形外科  
Osamu Dohi et al. Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp., Sendai, Japan

- 1-2-14** 足部に骨軟骨腫を生じた2例  
Osteochondroma of foot: two case reports

木原 伸介 他 神戸大学大学院整形外科  
Shinsuke Kihara et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Med.,  
Kobe, Japan

- 1-2-15** 母趾ガングリオンの診断と治療 手術症例についての検討  
Diagnosis and treatment of big toe ganglion

斎藤 慎一郎 斎藤整形外科  
Shinichiro Saito Saito Orthop. Surg., Naruto, Japan

- 1-2-16** 母趾ガングリオン10例の術後成績  
Clinical results of surgical treatment of ganglion cyst of the hallux

行實 公昭 他 九州労災病院整形外科  
Hiroaki Yukizane et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Rosai Hosp., Kitakyushu,  
Japan

- 1-2-17** 再発を繰り返した母趾ガングリオンの治療経験  
Treatment of the recurrent ganglion cyst of the Hallux

大野 義幸 他 岐阜市民病院形成外科  
Yoshiyuki Ohno et al. Dept. of Plastic and Reconstructive Surg., Gifu Municipal  
Hosp., Gifu, Japan

11:50~12:50 **ランチョンセミナー2 / Luncheon Seminar 2**

共催：エーザイ株式会社

座長：高尾 昌人（帝京大学医学部整形外科）

Co-sponsored：Eisai Co., Ltd

Moderator：Masato Takao（Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ.）

**LS2 骨代謝疾患と足の症状、診断と治療のために知っておくべきこと**

**Foot and Ankle Pain in Patients with Bone Disease**

橋本 淳 国立病院機構大阪南医療センター免疫疾患センター

Jun Hashimoto Dept. of Rheumatology, National Hosp. Organization, Osaka Minami  
Med. Center, Osaka, Japan



座長：町田 英一（高田馬場病院整形外科）、仁木 久照（聖マリアンナ医科大学整形外科）

Moderators : Eiichi Machida (Takadanobaba Hosp.)

Hisateru Niki (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.)

## 強剛母趾の診断と治療

### Diagnosis & treatment of hallux rigidus

#### PD2-1 強剛母趾の CT による評価

##### Evaluation of Hallux rigidus by CT

田口 哲也 他 東京慈恵会医科大学整形外科

Tetsuya Taguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Univ. School of Med.,  
Tokyo, Japan

#### PD2-2 強剛母趾に対するキレクトミー (cheilectomy)、基節骨の部分切除の検討

##### Cheilectomy for hallux rigidus with removal of the osteophyte on proximal phalanx

町田 英一 高田馬場病院整形外科

Eiichi Machida Dept. of Orthop. Surg., Takadanobaba Hosp., Tokyo, Japan

#### PD2-3 強剛母趾に対する Cheilectomy と第 1 MTP 関節固定術の比較

##### Comparison of cheilectomy and arthrodesis of the 1st metatarsophalangeal joint for hallux rigidus

大原 邦仁 他 奈良県立医科大学整形外科

Kuniji Ohara et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

#### PD2-4 重度強剛母趾に対する第一中足骨背側回転骨切り術の治療成績

##### Result of dorsiflexion osteotomy of first metatarsal bone for severe Hallux Rigidus

池澤 裕子 他 慶應義塾大学医学部整形外科

Hiroko Ikezawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Keio, Tokyo, Japan

#### PD2-5 高度強剛母趾に対する capsular interposition arthroplasty の治療成績

##### Clinical results of capsular interposition arthroplasty for severe hallux rigidus

秋山 唯 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Yui Akiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.,  
Kawasaki, Japan

#### PD2-6 重症強剛母趾に対する Cheilectomy の成績

##### Cheilectomy for severe hallux rigidus

安井 哲郎 他 東京大学医学部整形外科

Tetsuro Yasui et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan

**PD2-7** 日本舞踊家の重度強剛母趾に対して chilectomy を行った3例  
Chilectomy for severe hallux rigidus of Japanese dancers; A report of three cases

久保 摩耶 他 小山整形外科内科  
Maya Kubo et al. Oyama Sports Med. Clinic, Tochigi, Japan

16 : 15~16 : 46 **主題：足関節骨折の治療 / Topics : Treatment of ankle fracture**

座長：佐藤 徹 (国立病院機構岡山医療センター整形外科)

Moderator : Toru Sato (Dept. of Orthop. Surg., Okayama Med. Center)

**1T-2-01** 脛腓間安定性の評価は健側との比較が重要である

Comparative test with uninjured side is essential for the diagnosis of syndesmosis instability with ankle fracture

松井 健太郎 他 帝京大学医学部整形外科  
Kentarō Matsui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ., Tokyo, Japan

**1T-2-02** 足関節脱臼骨折の治療成績

Outcome of surgical treatment for ankle dislocation fracture

西井 幸信 他 近森病院整形外科  
Yukinobu Nishii et al. Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hosp., Kochi, Japan

**1T-2-03** 足関節果部骨折に対する、術後早期全荷重療法症例の検討

Early weight bearing after an ankle fracture, short-term-results

斉藤 丈太 他 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター  
Jota Saito et al. Div. of Orthop. Trauma, Sapporo Tokusyukai Hosp., Sapporo, Japan

**1T-2-04** Dual plate を用いた重度ピロン（脛骨天蓋）骨折の短期成績 — 二期的手術の適応は？ —

Surgical strategies of Pilon fractures treated by dual plating

熊野 穂積 他 春秋会城山病院整形外科  
Hozumi Kumano Dept. of Orthop. Surg., Shunjuukai Shiroyama Hosp., Habikino, Japan

16 : 46~17 : 17 **一般：踵骨骨折 / Oral Session : Calcaneal fracture**

座長：伊勢福 修司 (国立病院機構仙台医療センター整形外科)

Moderator : Shuji Isefuku (Dept. of Orthop. Surg., Sendai Med. Center)

**1-2-18** Beak type 踵骨隆起骨折 (Beavis 分類 type 2) の治療成績

Treatment of Beak type avulsion fracture of calcaneal tuberosity (Beavis type 2)

山中 清孝 他 多根総合病院整形外科  
Kiyotaka Yamanaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Tane General Hosp., Osaka, Japan

- 1-2-19** 踵骨関節内骨折における載距突起骨片の検討  
Displacement of the sustentacular fragment -CT evaluation of intra-articular calcaneal fractures

石塚 京子 他 埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター  
Kyoko Ishizuka et al. Dept. of Emergency and Critical Care Med., Saitama Med. Center, Saitama, Japan

- 1-2-20** 踵骨関節内骨折に対する後距踵関節外側傍単列プレート固定による治療成績  
Treatment of intra-articular calcaneal fracture by single row fixation for a posterior facet

岡本 道雄 他 市立豊中病院整形外科  
Michio Okamoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Toyonaka Municipal Hosp., Toyonaka, Japan

- 1-2-21** 踵骨骨折に対する小切開からの整復固定の治療経験  
Mini Incision Open Reduction Inner Fixation of Calcaneal Fractures

梅津 太郎 他 荻窪病院整形外科  
Taro Umezu et al. Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hosp., Tokyo, Japan

17 : 17~17 : 48 **一般：外脛骨・癒合症 / Oral Session : Os tibiale externum, Tarsal Coalition**

座長：印南 健（帝京大学医学部整形外科）

Moderator : Ken Innami (Dept. of Orthop. Surg., Dept. of Sports & Med. Science, Teikyo Univ. School of Med.)

- 1-2-22** 小児期発症足根骨癒合症の手術前検査としてのリドカインテスト  
Preoperative testing for tarsal coalition using Lidocain

北野 利夫 他 大阪市立総合医療センター小児整形外科  
Toshio Kitano et al. Dept. of Pediatr. Orthop. Surg., Osaka City General Hosp., Osaka, Japan

- 1-2-23** 当院における小児足根骨癒合症の治療成績  
The result of treatment for pediatric coalition

垣花 昌隆 他 獨協医科大学越谷病院整形外科  
Masataka Kakihana et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan

- 1-2-24** 足根骨癒合症に対する手術成績  
Surgical outcomes of tarsal coalition

白井 康裕 他 名古屋市立大学整形外科  
Yasuhiro Shirai et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Nagoya, Japan

**1-2-25 症候性外脛骨に対する Kidner 変法の手術成績**

Surgical outcome of modified Kidner procedure for the symptomatic accessory navicular

守 克則 他 大阪医科大学整形外科

Katsunori Mori et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

---

18:00~19:00 **イブニングセミナー / Evening Seminar**

共催：大塚製薬株式会社

座長：松下 隆（帝京大学医学部整形外科）

Co-sponsored：Otsuka Pharmaceutical Co.,Ltd

Moderator：Takashi Matsushita (Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. School of Med.)

**ES 下肢不快感の訴えで疑われる疾患：レストレスレッグズ症候群とは**

A disorder showing sensori-motor symptom in the legs: Diagnosis and treatment of Restless Legs Syndrome

井上 雄一 東京医科大学睡眠学講座

Yuichi Inoue Dept. of Somnology, Tokyo Med. Univ., Tokyo, Japan

8:15~8:53 一般：基礎研究1 / Oral Session : Basic science 1

座長：山口 智志（千葉大学院医学研究院整形外科）

Moderator : Satoshi Yamaguchi (Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med., Chiba Univ.)

- 1-3-26** イヌ関節軟骨欠損モデルに対する滑膜由来の間葉系幹細胞とヒアルロン酸の関節内注射の効果  
The Effect of Synovium-derived Mesenchymal Stem Cells and Hyaluronic Acid Injection on Cartilage Defects in Dogs  
三木 慎也 他 帝京大学医学部整形外科  
Shinya Miki et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Tokyo, Japan
- 1-3-27** 定量的超音波エラストグラフィーは、兎アキレス腱断裂モデルにおける組織学的、力学的修復過程を定量化できる  
Quantitative ultrasound elastography can quantify histological and mechanical healing in a rabbit Achilles tendon  
山本 陽平 他 千葉大学大学院医学薬学府整形外科  
Yohei Yamamoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med. and Pharmaceutical Sciences, Chiba Univ., Chiba, Japan
- 1-3-28** 3次元再構築画像を用いた足関節底背屈における足関節裂隙の変化  
Joint space width of the ankle joint in normal foot  
今井 寛 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）  
Kan Imai et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- 1-3-29** CT-Osteoabsorptiometry を用いた生体健全足関節の応力分布解析  
Analysis of mechanical strength in talus using CT-Osteoabsorptiometry; in vivo study  
原 佑輔 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）  
Yusuke Hara et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- 1-3-30** 鏡視下足関節固定術における螺子の至適刺入位置  
The optimum segments in the talus for placing screws by arthroscopic ankle arthrodesis  
上條 哲 他 藤森病院整形外科  
Satoshi Kamijo et al. Dept. of Orthop. Surg., Fujimori Hosp., Matsumoto, Japan

座長：中佐 智幸（広島大学大学院整形外科）

Moderator : Tomoyuki Nakasa (Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Hiroshima)

**1-3-31** 高速度カメラを用いた足底皮膚変位測定による歩行時足部アーチ機構の評価の可能性

Evaluation of foot arch mechanism with plantar skin measurement using high speed camera

小杉 真一 他 奈良県西和医療センター整形外科

Shinichi Kosugi et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. Western Med. Center, Nara, Japan

**1-3-32** 片側人工膝関節全置換術の術前後に足部痛を伴った例の後足部変形と足圧分布の特徴

Foot Pressure Pattern and Rearfoot Deformity of Individuals with Ankle Pain before and after Total Knee Arthroplasty

斎藤 功 他 羽後町立羽後病院

Isao Saito et al. Div. of Rehabilitation, Ugo Municipal Hosp., Ugo, Japan

**1-3-33** ハイヒール装用における床反力計を用いた歩行解析

The walk analyze using a floor-reaction-force meter under using high heelshoes

増田 陽子 他 獨協医科大学越谷病院整形外科

Yoko Masuda et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan

**1-3-34** 前足部障害に対する足趾屈曲力訓練の効果

Toe plantar flexion exercises for forefoot disorders

天羽 健太郎 他 聖路加国際病院整形外科

Kentaro Amaha et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Luke's International Hosp., Tokyo, Japan

座長：池澤 裕子（慶應義塾大学医学部整形外科）

Moderator : Hiroko Ikezawa (Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ.)

**1-3-35** 足の外科手術における深部静脈血栓症

Deep venous thrombosis in foot and ankle surgery

野村 一世 他 金沢大学整形外科

Issei Nomura et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med. Science, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan

- 1-3-36** 足部・足関節手術における超音波ガイド下神経ブロックの有用性  
Usefulness of Ultrasound-guided Nerve Block for Foot and Ankle Surgery  
虎谷 達洋 金沢西病院整形外科  
Tatsuhiko Toratani Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Nishi Hosp., Kanazawa, Japan

- 1-3-37** 安価で X 線透視可能な足部手術用手術台の作成についての試み  
A self-made fluoroscopic board for foot and ankle surgery  
平川 牧 他 中野総合病院整形外科  
Tsukasa Hirakawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Nakano General Hosp., Tokyo, Japan

9 : 53~10 : 17 **一般：腓骨筋腱脱臼 / Oral Session : Peroneal tendon dislocation**

---

座長：安達 伸生 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科)

Moderator : Nobuo Adachi (Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Univ.)

- 1-3-38** 当院における腓骨筋腱脱臼の治療成績  
Results of the treatment of the peroneal tendon dislocation in our institution  
早稲田 明生 他 荻窪病院整形外科・リハビリテーション科  
Akeo Waseda et al. Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hosp., Tokyo, Japan

- 1-3-39** 腓骨筋腱脱臼に対する腓骨筋腱溝形成術の工夫  
The quick groove-restoration technique for peroneal tendon subluxation  
吉村 一期 他 福岡大学医学部整形外科  
Ichiro Yoshimura et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Fukuoka, Fukuoka, Japan

- 1-3-40** 腓骨筋腱脱臼に対する fibrocartilaginous ridge を温存した軟部組織修復術の  
治療成績  
Soft tissue repair procedure with preserving fibrocartilaginous ridge for  
dislocation of the peroneal tendons  
林 宏治 他 大手前病院整形外科  
Koji Hayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Otemae Hosp., Osaka, Japan

10 : 22~10 : 53 **一般：Charcot 関節症・糖尿病 1 / Oral Session : Charcot arthropathy, Diabetes 1**

---

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)

Moderator : Toshio Inoue (Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Dental College)

- 1-3-41** Total Contact Cast による糖尿病足病変の治療経験  
Treatment of Diabetic Foot by Total Contact Cast  
松本 健吾 他 大分岡病院創傷ケアセンター形成外科  
Kengo Matsumoto et al. Social Care Corporation Oitaoka Hosp. Plastic Surg. and  
Wound Management Center, Oita, Japan

- 1-3-42** 糖尿病性シャルコー足に対する治療成績の検討  
Surgical treatment of diabetic Charcot foot  
金澤 和貴 他 福岡大学医学部整形外科  
Kazuki Kanazawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Fukuoka, Fukuoka, Japan
- 1-3-43** 糖尿病足及び重症下肢虚血における低侵襲下経皮的アキレス腱延長術の効果  
The Effect of Minimally Invasive Technique of Tendon Lengthening for Diabetic Foot and Critical Limb Ischemia  
寺部 雄太 他 埼玉医科大学病院形成外科美容外科  
Yuta Terabe et al. Dept. of Plast. Surg., Saitama Med. Univ. Hosp., Saitama, Japan
- 1-3-44** Charcot 関節に対する LIPUS と Teriparatide 併用の有効性  
Combined Effect of Low-intensity Pulsed Ultrasound and Teriparatide in Acceleration of Bone healing  
野坂 光司 他 秋田大学医学部整形外科  
Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan
- 
- 10 : 53~11 : 24 一般 : Charcot 関節症・糖尿病 2 / Oral Session : Charcot arthropathy, Diabetes 2  
座長 : 青木 孝文 (山王病院整形外科)  
Moderator : Takafumi Aoki (Dept. of Orthop. Surg., Sanno Hosp.)
- 1-3-45** 糖尿病性足潰瘍の骨髓炎診断における MRI の有用性について  
Efficacy of Magnetic Resonance Imaging in Diagnosing Diabetic Foot Osteomyelitis  
藤井 美樹 他 北播磨総合医療センター形成外科  
Miki Fujii et al. Dept. of Plastic and Reconstructive Surg., Kitaharima Med. Center, Ono, Japan
- 1-3-46** 足部感染に対する創開放療法、陰圧閉鎖療法の治療経験  
Open wound treatment and negative pressure wound therapy for infection of the foot  
森 武男 他 荻窪病院整形外科  
Takeo Mori et al. Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hosp., Tokyo, Japan
- 1-3-47** 切断追加症例より考える、切断高位の検討  
Retrospective evaluation of amputation level considering about additional amputation  
村岡 辰彦 他 美郷町国民健康保険西郷病院  
Tatsuhiko Muraoka et al. Saigo Hosp., Miyazaki, Japan



**1-3-48 糖尿病足の小切断後のリスクと装具療法の有効性の検討**

Study of the Orthosis of the Therapy Equipment and Risk of Minor Anputation of the Diabetic Foot

上口 茂徳 他 日本フットケアサービス株式会社

Shigenori Uwaguchi et al. Japan Foot Care Service Inc., Kyoto, Japan

11 : 50~12 : 50 **ランチョンセミナー3 / Luncheon Seminar 3**

共催 : 帝人ファーマ株式会社

座長 : 伊藤 達雄 (東京女子医科大学)

Co-sponsored : TEIJIN PHARMA LIMITED

Moderator : Tatsuo Ito (Tokyo Women's Med. Univ.)

**LS3 下肢外傷後遺障害に対する骨・関節再建 : 骨癒合不全、関節外変形癒合、感染性偽関節、変形性関節症**

Surgical reconstruction of post-traumatic nonunion, malunion and osteomyelitis

渡部 欣忍 帝京大学医学部整形外科学講座

Yoshinobu Watanabe Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. School of Med., Tokyo, Japan

14 : 40~15 : 11 **主題 : 変形性足関節症の治療 1 / Topics : Treatment of ankle osteoarthritis 1**

座長 : 谷口 晃 (奈良県立医科大学整形外科)

Moderator : Akira Taniguchi (Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ.)

**1T-3-05 足関節アライメント矯正を併用した人工足関節置換術**

Total ankle arthroplasty with realignment surgery of the ankle deformity

小久保 哲郎 他 国家公務員共済組合連合会立川病院整形外科

Tetsuro Kokubo et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyosai Tachikawa Hosp., Tokyo, Japan

**1T-3-06 血管柄付き脛骨前方移動術による足関節固定術の検討**

Ankle Arthrodesis Using Anterior Sliding Vascularized Tibia Graft

児玉 成人 他 滋賀医科大学整形外科

Narihito Kodama et al. Dept. of Orthop. Surg., Shiga Univ. of Med. Science, Otsu, Japan

**1T-3-07 交叉性の圧迫螺子による足関節固定術の治療成績**

Ankle arthrodesis with a compression cross-screw technique

飛田 高志 他 大阪医科大学整形外科

Takashi Hida et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

**1T-3-08** 変形性足関節症に対する多血小板血漿 (Platelet-rich plasma : PRP) の投与による疼痛・機能改善効果

Efficacy of intra-articular platelet-rich plasma injection in patients with ankle osteoarthritis

府川 泰輔 他 千葉大学医学部整形外科

Taisuke Fukawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Chiba Univ., Chiba, Japan

15 : 11~15 : 56 **主題：変形性足関節症の治療 2 / Topics : Treatment of ankle osteoarthritis 2**

座長：奥田 龍三 (シミズ病院)

Moderator : Ryuzo Okuda (Dept. of Orthop. Surg., Shimizu Hosp.)

**1T-3-09** アライメント異常に起因する内反型変形性足関節症における鏡視所見からみた下位脛骨骨切術の適応について

Indication of low tibial osteotomy based on arthroscopic findings for varus type ankle osteoarthritis

日尾 有宏 他 東前橋整形外科足の外科センター

Naohiro Hio et al. Higashimaebashi Orthop. Clinic Center of Foot and Ankle Surg., Gunma, Japan

**1T-3-10** 進行期内反型変形性足関節症に対する LTO の成績

Clinical results of low tibial osteotomy for advance stage of medial type osteoarthritis of the ankle joint

倉 秀治 他 羊ヶ丘病院整形外科

Hideji Kura et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hosp., Sapporo, Japan

**1T-3-11** 内反型変形性足関節症に対する下位脛骨骨切り術において腓骨の処置に注目した治療成績

Should the fibula be cut in low tibial osteotomy? -A radiographic assessment for 25 ankles of varus type osteoarthritis-

黒川 紘章 他 奈良県立医科大学整形外科

Hiroaki Kurokawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

**1T-3-12** 関節鏡手術併用の脛骨遠位斜め骨切り術 (Distal Tibial Oblique Osteotomy : DTOO) の短期成績

Short-term results: (DTOO Distal Tibial Oblique Osteotomy) surgery combind of arthroscopic surgery

小川 真人 他 獨協医科大学越谷病院整形外科

Masato Ogawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan

**1T-3-13 遠位脛骨斜め骨切り術の矯正角度が矯正位に与える影響**

Influence which the corrective angle of DTOO has on the corrected form

大塚 和孝 他 長崎記念病院整形外科

Kazutaka Otsuka et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Memorial Hosp., Nagasaki, Japan

**1T-3-14 当院での変形性足関節症に対する脛骨遠位斜め骨切り術 (DTOO) の治療成績**  
Clinical Result of Distal Tibial Oblique Osteotomy for Osteoarthritis of the Ankle Joint

大森 康宏 他 九州労災病院整形外科

Yasuhiro Omori et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyusyu Rosai Hosp., Fukuoka, Japan

16 : 01 ~ 16 : 39 **一般：アキレス腱 1 / Oral Session : Achilles tendon 1**

---

座長：中村 英一 (熊本大学医学部附属病院整形外科)

Moderator : Eiichi Nakamura (Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto Univ.)

**1-3-49 小皮切アキレス腱縫合術の工夫と治療成績**

Surgical tip and clinical outcomes for mini-open repair of Achilles tendon rupture

佐藤 光太郎 他 岩手医科大学整形外科

Kotaro Sato et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Med. Univ., Morioka, Japan

**1-3-50 アキレス腱皮下断裂に対する当院での治療経験**

Treatment of Achilles tendon rupture

杉浦 文昭 他 安城更生病院整形外科

Fumiaki Sugiura et al. Dept. of Orthop. Surg., Anjo Kosei Hosp., Aichi, Japan

**1-3-51 高齢者のアキレス腱断裂に対する治療経験**

Treatment of achilles tendon ruptures in elderly patients

松田 匡弘 他 福岡整形外科病院

Masahiro Matsuda et al. Fukuoka Orthop. Hosp., Fukuoka, Japan

**1-3-52 新鮮アキレス腱断裂術後の早期運動療法の検討**

Early physical therapy after repair of acute achilles tendon rupture

藤林 功 他 姫路聖マリア病院整形外科

Isao Fujibayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Himeji St. Mary's Hosp., Himeji, Japan

**1-3-53 アキレス腱断裂縫合術後の1ステップテストに影響を与える因子の検討**

Significance of 1 Step Test for Patients After Achilles Tendon Repair

細川 智也 他 船橋整形外科病院スポーツリハビリテーション部

Tomoya Hosokawa et al. Dept. of Sports Rehabilitation, Funabashi Orthop. Hosp., Funabashi, Japan

座長 : 牧 昌弘 (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))

Moderator : Masahiro Maki (Dept. of Orthop. Kyoto Pref. Univ. of Med.)

**1-3-54** アキレス腱症に対する体外衝撃波治療前後の MRI 所見の変化～体外衝撃波治療は腱の肥厚を縮小するか？～

Changes on MRI findings in achilles tendonopathy before and after extracorporeal shockwave therapy (ESWT)

高橋 達也 他 船橋整形外科病院スポーツ医学センター

Tatsuya Takahashi et al. Funabashi Orthop. Hosp., Sports Med. Center, Funabashi, Japan

**1-3-55** アキレス腱付着部症に対する手術療法の治療成績

Results of operative treatment for insertional Achilles tendinopathy

安田 稔人 他 大阪医科大学整形外科

Toshito Yasuda et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

**1-3-56** 重度アキレス腱付着部症に対する Achilles SpeedBridge を用いた付着部再建術の治療成績

Reconstruction of the severe insertional Achilles tendinopathy using the Achilles Speed Bridge

曾根 由人 他 平成記念病院整形外科

Yuto Sone et al. Dept. of Orthop. Surg., Heisei Memorial Hosp., Nara, Japan

17 : 03~17 : 41 主題 : 陳旧性アキレス腱断裂 / Topics : Chronic Achilles tendon rupture

座長 : 安田 稔人 (大阪医科大学整形外科)

Moderator : Toshito Yasuda (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College)

**1T-3-15** 陳旧性アキレス腱断裂に対する癒痕組織を用いた再建術

Reconstruction of chronic Achilles tendon ruptures using scar tissue located between the tendon stumps

安田 稔人 他 大阪医科大学整形外科

Toshito Yasuda et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

**1T-3-16** 陳旧性アキレス腱断裂に対する遊離腓腹筋腱膜弁を用いた再建術の治療成績

Clinical Results of Free Gastrocnemius Fascial Flaps for Neglected Achilles Tendon Ruptures

鈴木 朱美 他 山形大学医学部整形外科

Akemi Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Yamagata, Yamagata, Japan

**1T-3-17** 陳旧性アキレス腱断裂に対する遊離腓腹筋膜弁形成術 (Reversed free tendon flap 法) の治療成績

Clinical results of the treatment using the reversed free tendon flap for chronic Achilles tendon rupture

福田 秀明 他 船橋整形外科病院スポーツ医学センター

Hideaki Fukuda et al. Funabashi Orthop. Hosp., Funabashi, Japan

**1T-3-18** 人工靭帯による陳旧性アキレス腱断裂 (変性断裂) に対する治療

Clinical results for reconstruction of chronic Achilles tendon rupture or degenerative lesion with artificial ligament

宇佐見 則夫 他 うさみ整形外科足と靴の医療センター

Norio Usami et al. Usami Orthop. Surg., Med. Center for Shoe, Foot Ankle Disorders, Tokyo, Japan

**1T-3-19** 陳旧性アキレス腱断裂におけるヒラメ筋脂肪変性

Fatty degeneration of the Soleus in chronic Achilles tendon rupture

石井 朝夫 他 東京医科大学茨城医療センター整形外科

Tomoo Ishii et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. Univ. Ibaraki Med. Center, Ibaraki, Japan

18:00~19:00 **ディベート / Debate**

座長：山本 晴康 (千葉・柏リハビリテーション病院)

Moderator: Haruyasu Yamamoto (Chiba Kashiwa Rehabilitation Hosp.)

**変形性足関節症の治療戦略 (LTO vs DTOO)**

Ankle osteoarthritis; Low tibial osteotomy (LTO) vs. Dista tibial oblique osteotomy (DTOO)

**DB-1** LTO –より確実な関節機能の温存–

LTO -Predictable joint preservation surgery for ankle arthritis-

倉 秀治 羊ヶ丘病院整形外科

Hideji Kura Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hosp., Sapporo, Japan

**DB-2** 変形性足関節症に対する脛骨遠位斜め骨切り術の実際の術式とその理論

Operative Method and Concepts of Distal Tibial Oblique Osteotomy Treated for the Osteoarthritis of Ankle Joint

寺本 司 他 大洗海岸病院整形外科

Tsukasa Teramoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Ooarai Seashore Hosp., Ibaraki, Japan

8:15~8:46 一般：リスフラン関節 / Oral Session : Lisfranc joint

座長：平野 貴章（聖マリアンナ医科大学整形外科教室）

Moderator : Takaaki Hirano (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.)

**1-4-57** 超音波検査によるリスフラン関節損傷の診断

Diagnosis of Lisfranc Joint Injuries Using Ultrasonography

岡田 洋和 他 新潟中央病院整形外科

Hirokazu Okada et al. Dept. of Orthop. Surg., Niigata Central Hosp., Niigata, Japan

**1-4-58** リスフラン関節損傷の治療経験

Treatment of Lisfranc Joint Injury

内野 崇彦 他 岡山医療センター整形外科

Takahiko Uchino et al. Dept. of Orthop. Surg., Okayama Med. Center, Okayama, Japan

**1-4-59** リスフラン関節損傷の治療経験

Experiences of Lisfranc injury in our hospital

松岡 正剛 他 クラーク病院整形外科

Masatake Matsuoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Clark Hosp., Sapporo, Japan

**1-4-60** 陳旧性リスフラン関節損傷に対する関節固定術の術後成績

Surgical Outcomes of Arthrodesis for the Chronic Lisfranc Joint Injuries

太田 光紀 他 東京警察病院整形外科

Koki Ota et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hosp., Tokyo, Japan

8:46~9:24 一般：成人期扁平足 / Oral Session : Adult flatfoot deformity

座長：大塚 和孝（長崎記念病院整形外科）

Moderator : Kazutaka Otsuka (Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Memorial Hosp.)

**1-4-61** 扁平足の横断的調査－観光地における年齢別の検討－

Cross sectional study of a flat foot -examination according to age in a sightseeing spot-

橋本 健史 他 慶應義塾大学スポーツ医学研究センター

Takeshi Hashimoto et al. Sports Med. Research Center, Keio Univ., Yokohama, Japan

- 1-4-62** 荷重による足アーチの3次元的变化  
Three Dimensional Kinematics of Arch of Foot in Loading Condition  
鈴木 大輔 他 札幌医科大学 学生体工学・運動器治療開発講座  
Daisuke Suzuki et al. Dept. of Biomech. Surg. Develop., Sapporo Med. Univ.,  
Sapporo, Japan
- 1-4-63** 歩行分析による後脛骨筋腱機能不全の歩行異常の検討  
Examination of gait abnormality of posterior tibial tendon dysfunction with gait  
analysis  
谷口 大吾 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）  
Daigo Taniguchi et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto  
Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- 1-4-64** 成人外反扁平足に対するロッキングプレートを用いた治療経験  
Surgical Treatment for Pes Planovalgus Deformity in Adult Patients Using  
Locking Plate  
門田 聡 他 桐生整形外科病院  
Satoshi Monden et al. Kiryu Orthop. Surg., Hosp., Gunma, Japan
- 1-4-65** リウマチ足における扁平足の頻度と計測法の検討  
The study of flat feet in rheumatoid arthritis of the frequency and the  
measurement method  
望月 猛 他 鎌ヶ谷総合病院整形外科  
Takeshi Mochizuki et al. Dept. of Orthop. Surg. Kamagaya General Hosp., Chiba,  
Japan

9:35～10:35 **教育研修講演 プロフェッショナルをめざして1 / Instructional Lecture 1**

座長：宇佐見 則夫（うさみ整形外科足と靴の医療センター）

Moderator: Norio Usami (Usami Orthop. Surg., Med. Center for Shoe, Foot and Ankle Disorders)

**EL1 運動器疾患及び糖尿病合併患者のトータルフットケア**

Total foot care of a locomotive syndrome and a diabetes patient

新城 孝道 メディカルプラザ篠崎駅西口

Takamichi Shinjyo Med. Plaza West Entrance of Shinozaki Station, Tokyo, Japan

## EL2 重症虚血肢の大切断を如何にして回避するか

Management of critical limb ischemia for salvage from major amputation

笹嶋 唯博 江戸川病院血管病センター

Tadahiro Sasajima Center of Vascular Diseases, Edogawa Hosp., Tokyo, Japan

## EL3-1 後足部における下肢機能軸の評価

Mechanical axis analysis for hindfoot disorders

原口 直樹 東京警察病院整形外科

Naoki Haraguchi Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hosp., Tokyo, Japan

## EL3-2 後足部撮影とその重要性

Hindfoot alignment view and the meaning

生駒 和也 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)

Kazuya Ikoma Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

## 足関節外側靭帯損傷に対する診断・治療—温故知新—

Diagnosis & treatment for lateral instability of the ankle -Learning a lesson from the past-

## EL4-1 Diagnosis and treatment for lateral instability of the ankle- Learning a lesson from the past

James W. Stone Assistant Clinical Professor of Orthop. Surg., Med. College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA



## **EL4-2** Diagnosis and treatment for lateral instability of the ankle - Learning a lesson from the past

Jin-Woo Lee Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Med., Seoul, South Korea

16 : 50~17 : 50 **教育研修講演 プロフェッショナルをめざして 5 / Instructional Lecture 5**

---

共催：バイオメット・ジャパン株式会社

座長：田中 康仁（奈良県立医科大学整形外科）

Co-sponsored : Biomet Japan, Ink.

Moderator : Yasuhito Tanaka (Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ.)

### **鏡視下靭帯再建術 – New trend –**

New trend of the surgeries for lateral instability of the ankle -Arthroscopic reconstruction-

## **EL5-1** New trend of the surgeries for lateral instability of the ankle : Arthroscopic anatomical reconstruction of ankle ligament with a gracilis autograft

Stephane Guillo Clinique du Sport de Bordeaux Mérignac, Mérignac, France

## **EL5-2** New trend of the surgeries for lateral instability of the ankle -Arthroscopic reconstruction-

高尾 昌人 帝京大学医学部整形外科

Masato Takao Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ., Tokyo, Japan

14:40~15:10 **ポスター：感染症 / Poster Session : Infection**

座長：片岡 公一（湖山リハビリテーション病院）

Moderator : Koichi Kataoka (Koyama Rehabilitation Hosp.)

**1-P1-01** 長母趾屈筋腱に沿って波及した化膿性足関節炎に対する鏡視下手術の1例  
Arthroscopic treatment for pyogenic arthritis of the ankle joint along flexor hallucis longus: a case report

西原 淳 富田浜病院整形外科  
Atsushi Nishihara Dept. of Orthop. Surg., Tomidahama Hosp., Mie, Japan

**1-P1-02** 鏡視下デブリードマンを行った小児化膿性足関節炎の1例  
Arthroscopic debridement for pyogenic arthritis of the child ankle: A case report

安倍 美加 他 仙台医療センター整形外科  
Mika Abe et al. Dept. of Orthop. Surg., Sendai Med. Center, Sendai, Japan

**1-P1-03** 小児の化膿性足関節炎に対し鏡視下手術を施行した3例  
The treatment of arthroscopic synovectomy for septic arthritis of ankle in children; 3 cases

廣澤 直也 他 千葉県こども病院  
Naoya Hirose et al. Chiba Children Hosp., Chiba, Japan

**1-P1-04** 診断と治療に難渋した結核性足関節炎の一例  
A case of tuberculous arthritis of the ankle with difficulty in diagnosis and treatment

岩下 孝粹 他 済生会横浜市東部病院整形外科  
Kosui Iwashita et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Yokohamashi Tobu Hosp., Yokohama, Japan

**1-P1-05** 治療に難渋したRAに対する人工足関節置換術後感染の1例  
A case of infection after Total Ankle Arthroplasty for patient of Rheumatoid Arthritis

松浦 正典 他 大阪市立総合医療センター整形外科  
Masanori Matsuura et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka-City General Hosp., Osaka, Japan

**1-P1-06** セメントスペーサーを人工足根骨として使用した足根骨骨髓炎の2例  
Cement Spacer for Massive Defect of the Foot of Osteomyelitis

阿部 里見 他 旭川医科大学整形外科  
Satomi Abe et al. Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Med. Univ., Asahikawa, Japan

**1-P1-07 重度足部変形に対し、一期的変形矯正を施行した1例**

Experience of a single-stage correction for the sever foot deformity; a case report

久山 陽一郎 他 滋賀医科大学付属病院整形外科科学講座

Yoichiro Kuyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Shiga Univ. of Med. Science, Otsu, Japan

**1-P1-08 糖尿病性 Midfoot Charcot による成人期扁平足に対し選択的足根骨固定術を施行した2例**

Two cases of selective tarsal arthrodesis for AAFD secondary to Midfoot Charcot in patients with diabetes mellitus

白土 崇輝 他 聖マリアンナ医科大学病院整形外科科学講座

Takaki Shiratsuchi et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med. Hosp., Kawasaki, Japan

**1-P1-09 神経障害性足潰瘍に対する prophylactic surgery**

Prophylactic Surgery in the Neuropathic Foot Ulcerations

菊池 恭太 他 横浜総合病院整形外科

Kyota Kikuchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Yokohama General Hosp., Yokohama, Japan

**1-P1-10 糖尿病性 Charcot 関節症に合併した足関節骨折の治療経験**

Treatment of ankle fracture due to diabetic Charcot neuroarthropathy - 5 cases report-

北原 洋 他 済生会新潟第二病院整形外科

Hiroshi Kitahara et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Daini Hosp., Niigata, Japan

**1-P1-11 糖尿病性足壊疽の治療における SNaP 陰圧閉鎖療法システムの有用性**

Usefulness of SNaP negative pressure wound therapy system for the patients with diabetic foot ulcer

関山 琢也 他 東京西徳洲会病院形成外科

Takuya Sekiyama et al. Dept. of Plastic, Surg., Tokyo West Tokusyukai Hosp., Tokyo, Japan

**1-P1-12 重症虚血肢における足趾潰瘍の治療ストラテジー**

Treatment Strategy for Toe Ulcer of Critical Limb Ischemia

菊池 守 他 佐賀大学医学部形成外科

Mamoru Kikuchi et al. Dept. of Plastic and Reconstructive Surg., Saga Univ. Hosp., Saga, Japan

**1-P1-13 一過性距骨萎縮症の3例**

Transient Osteoporosis of the Talus -Three Cases Reports-

木村 明德 他 新上三川病院

Ainori Kimura et al. Shin-Kaminokawa Hosp., Tochigi, Japan

**1-P1-14 小児における腱付着部炎関連関節炎の1例**

Enthesitis related arthritis in a boy; A case report

行實 公昭 他 九州労災病院整形外科

Hiroaki Yukizane et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Rosai Hosp., Kitakyushu, Japan

**1-P1-15 典型的な画像所見を示した Erdheim-Chester Disease の1例**

A typical finding of Erdheim-Chester disease: A case report

小橋 由紋子 他 東京歯科大学市川総合病院放射線科

Yuko Kobashi et al. Dept. of Radiology, Tokyo Dental College Ichikawa General Hosp., Ichikawa, Japan

**1-P1-16 術前画像検査が有用であった第5足趾近位趾節間関節脱臼の1例**

Image diagnosis of the proximal interphalangeal joint dislocation of the fifth toe: A case report

川口 航平 他 東京通信病院整形外科

Kohei Kawaguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Teishin Hosp., Tokyo, Japan

**1-P1-17 アキレス腱変性のエコー診断**

Ultrasound diagnosis of degenerative Achilles tendon

松倉 圭佑 他 市立稚内病院整形外科

Keisuke Matsukura et al. Dept. of Orthop. Surg., Wakkanai City Hosp., Wakkanai, Japan

**1-P1-18 足関節背屈運動が非解剖学的血行再建術後の血流動態に及ぼす影響**

Influence of Dorsiflexion Exercise of the Ankle Joint on the Hemodynamics After Extra-anatomic Arterial Bypass Surgery

山本 洋司 他 関西電力病院リハビリテーション科

Hiroshi Yamamoto et al. Dept. of Rehabilitation, Kansai Electric Power Hosp., Osaka, Japan

座長：川村 孝一郎（山近記念総合病院整形外科）

Moderator : Koichiro Kawamura (Dept. of Orthop. Surg., Yamachika Memorial Hosp.)

**1-P1-19** 距骨頸部に発生した類骨骨腫の一例

Osteoid Osteoma of the Talus: Case Report

渡邊 信二 他 宮崎大学医学部整形外科

Shinji Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Miyazaki, Miyazaki, Japan

**1-P1-20** 距骨下関節に生じた踵骨類骨骨腫の1例

Osteoid osteoma of the calcaneus causing subtalar joint arthralgia

能見 修也 他 黒石市国民健康保険黒石病院整形外科

Shuya Nohmi et al. Dept. of Orthop. Surg., Kuroishi General Hosp., Aomori, Japan

**1-P1-21** 距骨下関節炎を合併した踵骨類骨骨腫の1例

Osteoid Osteoma of the Calcaneus with Subtalar Arthritis: A Case Report

濱田 知 他 金沢大学附属病院整形外科

Tomo Hamada et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med. Science, Univ. of Kanazawa, Kanazawa, Japan

**1-P1-22** 足趾腫瘍による腫瘍性骨軟化症の1例

Tumor induced osteomalacia due to phoshaturic mesenchymal tumor of the hallux: A case report

新井 隆太 他 北海道大学大学院医学研究科医学専攻機能再生医学講座整形外科学分野

Ryuta Arai et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Med., Sapporo, Japan

座長：谷口 大吾（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））

Moderator : Daigo Taniguchi (Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med.)

**1-P1-23** 小児の足底部に発生した脂肪芽腫の1例

A case of the children with lipoblastoma on the plant

阿多 由梨加 他 神奈川県立こども医療センター

Yurika Ata et al. Kanagawa Children's Med. Center, Yokohama, Japan

**1-P1-24** 踵骨巨大嚢腫に対して手術的治療を施行した1例

Operative treatment for large bone cystic lesion of Calcaneus

麻生 龍磨 他 大分赤十字病院整形外科

Ryuma Aso et al. Dept. of Orthop. Surg., Oita Red Cross Hosp., Oita, Japan

**1-P1-25** ヒラメ筋内の fibromatosis による尖足の一例

Pes equinus resulting from fibromatosis in soleus muscle: A case report

福士 純一 他 九州大学整形外科

Jun-ichi Fukushi et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Univ., Fukuoka, Japan

**1-P1-26** 診断に難渋した足関節内 synovial osteochondromatosis の1例

One case of synovial osteochondromatosis in the ankle which suffered from diagnosis

仁科 直文 他 多治見市民病院整形外科

Naofumi Nishina et al. Dept. of Orthop. Surg., Tajimi Municipal Hosp., Gifu, Japan

**1-P1-27** 母趾趾節間関節に生じた滑膜性骨軟骨腫症の1例

Primary synovial osteochondromatosis of the interpharangeal joint of the great toe: a case report

平野 優樹 他 済生会新潟第二病院整形外科

Yuki Hirano et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Second Hosp., Niigata, Japan

**1-P1-28** 足関節に発生した骨軟骨損傷と骨嚢腫を伴う色素性絨毛結節性滑膜炎 (PVS) の1例

Pigmented Villonodular Synovitis of the Ankle with Osteochondral Lesion and Subchondral Bone Cyst: A Case Report

荒木 勸 他 豊郷病院整形外科

Susumu Araki et al. Dept. of Orthop. Surg., Toyosato Hosp., Shiga, Japan

17:00~17:30 ポスター：骨壊死・腫瘍類似疾患 2 / Poster Session : Bone necrosis, Resemblance disease to tumor 2

座長：熱田 智範 (熱田整形外科)

Moderator : Tomonori Atsuta (Atsuta Orthop. Clinic)

**1-P1-29** 特発性距骨骨壊死に対する Blair 変法の治療経験

Modified Blair tibiotalar arthrodesis for idiopathic necrosis of the talus

河 命守 他 名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科

MyongSu Ha et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Graduate School of Med. Sciences, Nagoya, Japan

**1-P1-30** 特発性距骨壊死に対し人工距骨置換術を行った1例

Total Talar Replacement for Idiopathic Necrosis of the Talus: A Case Report

安藤 祐加里 他 東京大学医学部整形外科

Yukari Ando et al. Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Med., The Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan

**1-P1-31 続発性第1中足骨頭壊死の1例**

Secondary osteonecrosis of the first metatarsal head: a case report

大原 邦仁 他 奈良県立医科大学整形外科

Kuniji Ohara et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

**1-P1-32 長母趾屈筋腱鞘より発生した母趾粘液嚢腫の1例**

A case of mucous cyst which occurred from tendon sheath of flexor hallucis longus

千田 博也 他 名古屋市立東部医療センター

Hiroya Senda et al. Nagoya City East Med. Center, Nagoya, Japan

**1-P1-33 足関節捻挫に合併した仮性動脈瘤の1例**

Pseudoaneurysm of the anterior tibial artery following an ankle sprain: a case report

竹村 宜記 他 滋賀医科大学整形外科学講座

Yoshinori Takemura et al. Dept. of Orthop. Surg., Shiga Univ. of Med. Science, Otsu, Japan

**1-P1-34 足部滑液包炎の治療における SNaP 陰圧閉鎖療法システムの有用性**

The Efficacy of SNaP Negative Pressure System for the Treatment of Bursitis Around the Foot Region

木下 幹雄 他 東京西徳洲会病院形成外科

Mikio Kinoshita et al. Dept. of Plastic Surg., Tokyo-West Tokushukai Hosp., Tokyo, Japan

**P2会場 / Room P2**

14:40~15:05 **ポスター：腓骨筋腱断裂・脱臼 / Poster Session：Peroneal tendon rupture, Dislocation**

座長：秋山 晃一（秋山整形外科クリニック）

Moderator：Koichi Akiyama（Akiyama Seikeigeka Clinic）

**1-P2-35 短腓骨筋腱縦断裂の1例**

Longitudinal rupture of the peroneus brevis tendon; a case report

松原 隆将 他 静岡市立静岡病院整形外科

Takamasa Matsubara et al. Dept. of Orthop. Surg., Shizuoka Municipal Shizuoka Hosp., Shizuoka, Japan

**1-P2-36 第4腓骨筋腱を伴った陳旧性腓骨筋腱断裂の1例**

Chronic ruptures of peroneal tendons in a patient with peroneus quartus

村上 友彦 他 洛西シミズ病院整形外科

Tomohiko Murakami et al. Dept. of Orthop. Surg., Rakusaishimizu Hosp., Kyoto, Japan

**1-P2-37** Peroneus quartus による腓骨筋腱障害の1例

Peroneal tendon disorder by the peroneus quartus muscle. A case report

柳澤 洋平 他 筑波大学医学医療系整形外科

Yohei Yanagisawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba, Tsukuba, Japan

**1-P2-38** 筋腹低位が一因と考えられた腓骨筋腱脱臼術後再発例の治療経験

Recurrent dislocation of the peroneal tendon because of the low lying muscle belly: A case report

塩田 悠介 他 医真会八尾総合病院整形外科

Yusuke Shiota et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishinkai Yao General Hosp., Osaka, Japan

**1-P2-39** 様々な病態が重なり整復不能となった腓骨筋腱脱臼の1例

Surgical management of irreducible dislocation of peroneus tendon

鎮西 伸顕 他 神戸大学大学院整形外科

Nobuaki Chinzei et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Med., Kobe, Japan

15 : 05 ~ 15 : 35 **ポスター：腱損傷・副骨障害 / Poster Session : Tendon injury, Accessory bone disorders**

座長：小久保 哲郎（国家公務員共済組合連合会立川病院整形外科）

Moderator : Tetsuro Kokubo (Dept. of Orthop. Surg., Kyosai Tachikawa Hosp.)

**1-P2-40** Side-locking loop suture (SLLS) で縫合し早期運動療法を施行した外傷性前脛骨筋腱断裂の2例

SLLS technique for traumatic disruption of tibialis anterior tendon to enable early rehabilitation after surgery

今出 真司 他 島根大学医学部整形外科

Shinji Imade et al. Dept. of Orthop. Surg., Shimane Univ., Shimane, Japan

**1-P2-41** 骨折を伴わない外傷性後脛骨筋腱脱臼の1例

Dislocation of the Tibialis Posterior Tendon; a case report

榊原 醸 他 札幌医科大学医学部整形外科

Yuzuru Sakakibara et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ., Sapporo, Japan

**1-P2-42** 後脛骨筋腱脱臼の1例

Dislocation of the tibialis posterior tendon: A case report

大石 遼太郎 他 トヨタ記念病院整形外科

Ryotaro Oishi et al. Dept. of Orthop. Surg., TOYOTA Memorial Hosp., Aichi, Japan



**1-P2-43** 巨大腓骨筋腱滑車による歩行障害に対して、手術加療を要した1例  
Tendinitis of the Peroneus Tendon Associated with Hypertrophy of the Peroneal Tubercle. Case Report

内田 淳 他 函館中央病院整形外科  
Jun Uchida et al. Dept. of Orthop. Surg., Hakodate Central General Hosp.,  
Hakodate, Japan

**1-P2-44** 保存的に加療した Os peroneum 障害の1例  
One case of os peroneum syndrome

小関 和彦 泉整形外科病院  
Kazuhiko Koseki Izumi Orthop. Surg. Hosp., Sendai, Japan

**1-P2-45** 踵立関節分離骨障害を生じた2症例の治療経験  
Treatment of os calcaneus secundarius: a case report

角田 和彦 他 深谷赤十字病院整形外科  
Kazuhiko Tsunoda et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukaya Red Cross Hosp., Saitama,  
Japan

15:35~16:00 **ポスター：リウマチ足 / Poster Session : RA foot**

座長：山田 隆宏 (済生会平塚病院整形外科)

Moderator : Takahiro Yamada (Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Hiratsuka Hosp.)

**1-P2-46** 関節リウマチに合併した重度足部変形の1例  
Severe Foot Deformity with Rheumatoid Arthritis

酒井 典子 他 新生病院整形外科  
Noriko Sakai et al. Dept. of Orthop. Surg., New Life Hosp., Nagano, Japan

**1-P2-47** 両側 RA 足術後 20 年で再手術を行った1例  
A operated case of RA foot 20 years after first operation

諸橋 達 他 順天堂大学医学部附属順天堂静岡病院整形外科  
Itaru Morohashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Univ. Shizuoka Hosp.,  
Shizuoka, Japan

**1-P2-48** 関節リウマチ lessor toe 槌趾変形に対し母趾手術を行わずに施行した中足骨短縮骨切り術後の母趾アライメント変化について

Hallux alignment after metatarsal shortening osteotomy of lessor toe for rheumatoid claw toe deformity

南平 昭豪 他 大阪労災病院整形外科リウマチ科  
Akihide Nampei et al. Dept. of Rheumatology and Orthop. Surg., Osaka Rosai  
Hosp., Sakai, Japan

### 1-P2-49 関節リウマチ前足部変形に対する関節温存手術の短期成績

Clinical results of joint preserving surgery for forefoot deformity in rheumatoid arthritis

橋本 慶太 他 公立岩瀬病院整形外科

Keita Hashimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwase General Hosp., Fukushima, Japan

### 1-P2-50 人工足関節置換術後1年以内での脛骨コンポーネント後方の tip focal radiolucent area 出現予防に対する対処

Prevention of causing tip focal radiolucent area within 1 year after total ankle arthroplasty

平尾 真 他 国立病院機構大阪南医療センター整形外科

Makoto Hirao et al. Dept. of Orthop., National Hosp. Organization, Osaka Minami Med. Center, Osaka, Japan

16:00~16:30 ポスター：足部変形(先天性・血液疾患) / Poster Session : Foot deformity (Congenital disease, Blood disease)

座長：若林 健二郎 (名古屋市立大学医学部整形外科)

Moderator : Kenjiro Wakabayashi (Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ.)

### 1-P2-51 距骨偽腫瘍を伴う小児血友病性足関節症に対して、関節鏡視下滑膜切除術を施行した1例

Arthroscopic Synovectomy for Hemophilic Arthropathy of the talus pseudotumor in Children

岡田 祥明 他 産業医科大学若松病院

Yasuaki Okada et al. Wakamatu Hosp. of Univ. of Occupational and Environmental Health, Fukuoka, Japan

### 1-P2-52 足部発症の慢性再発性多発性骨髄炎の1例

A case report of chronic recurrent multifocal osteomyelitis occurred in the feet

福田 俊嗣 春日井市民病院整形外科

Toshitsugu Fukuta Dept. of Orthop. Surg., Kasugai Municipal Hosp., Aichi, Japan

### 1-P2-53 クリオグロブリン血症により生じた下肢の虚血性壊死に対して足部を温存し二期的に再建術を行った1例

Lower Limb Necrosis Associated with Cryoglobulinemia: Treatment with Functioning Free Muscle Transfer

塩路 傑 他 滋賀医科大学整形外科学講座

Suguru Shioji et al. Dept. of Orthop. Surg., Shiga Univ. of Med. Science, Otsu, Japan

### 1-P2-54 骨軟骨片を伴った趾節間外反母趾の一例

A case of hallux valgus interphalangeus with osteochondral fragment

林 雅之 福井県立病院整形外科

Masayuki Hayashi Dept. of Orthop. Surg., Fukui Pref. Hosp., Fukui, Japan

**1-P2-55** 腓骨列形成不全による下腿変形矯正術後偽関節を4年間放置された1例  
Limb lengthening and deformity correction by the Ilizarov technique in fibular hemimelia

野坂 光司 他 秋田大学医学部整形外科  
Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan

**1-P2-56** 著明な尖足拘縮を呈した先天性脛骨欠損症Ⅳ型の1例  
A case of severe equinus deformity with type IV congenital absence of the tibia

落合 達宏 他 宮城県拓桃医療療育センター整形外科  
Tatsuhiko Ochiai et al. Dept. of Orthop. Surg., Takuto Rehabilitation Center for Children, Sendai, Japan

16:30~16:55 **ポスター：足部変形（麻痺足） / Poster Session：Foot deformity (Paralytic foot)**

座長：常徳 剛（大阪医科大学整形外科）

Moderator：Tsuyoshi Jotoku（Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College）

**1-P2-57** 痙縮による内反凹足に対してボトックス療法をおこなった1症例  
Botulinum toxin-A block for spastic foot with cavovarus deformity: A case report

高田 宗知 他 石川県立中央病院整形外科  
Munetomo Takata et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishikawa Pref. Central Hosp., Kanazawa, Japan

**1-P2-58** 麻痺性踵凹足変形に対する観血治療の術後経過と動作解析  
Posterior transfer of tibialis anterior for paralytic calcaneocavus -Clinical course and motion analysis-

伊藤 錦哉 他 名古屋市立大学大学院リハビリテーション科  
Kinya Ito et al. Dept. of Rehabilitation, Nagoya City Univ., Nagoya, Japan

**1-P2-59** 内反足に伴う難治性足部潰瘍を長期間生じた二分脊椎の一例  
A case of intractable skin ulcer due to paralytic pes varus in spina bifida

小松 繁允 他 宮城県拓桃医療療育センター整形外科  
Shigemasa Komatsu et al. Dept. of Pediatric-Orthop. Surg., Takuto Rehabilitation Center for Children, Sendai, Japan

**1-P2-60** ポリオによる重度麻痺性尖足に対して足関節全固定術（Lorthioir－神中法）を行った1例

Total footfusion by Lorthioir-Jinnaka's method for severe paralytic equinus foot caused by polio myelitis: A case report

渋谷 啓 倉敷平成病院整形外科  
Kei Sibuya Dept. of Orthop. Surg., Kurashiki Heisei Hosp., Kurashiki, Japan

**1-P2-61** コンパートメント症候群後の尖足拘縮に対して Taylor Spatial Frame を用いて矯正を行った 3 例

The correction of equinus foot after compartment syndrome by Taylor Spatial Frame; report of three cases

渡邊 要 他 新潟大学医歯学総合病院整形外科

Yo Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Niigata, Niigata, Japan

11月14日金 / November 14 (Fri)

第1会場 / Room 1

7:50~9:20 パネルディスカッション3 / Panel Discussion 3

座長：橋本 淳（国立病院機構大阪南医療センター免疫疾患センター）

石井 朝夫（東京医科大学茨城医療センター整形外科）

Moderators : Jun Hashimoto (Dept. of Rheumatology, National Hosp. Organization, Osaka Minami Med. Center)

Tomoo Ishii (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. Univ. Ibaraki Med. Center)

## RA 前足部障害に対する手術法の選択

Operative procedures of forefoot disorders in rheumatoid arthritis

### PD3-1 第2~5趾中足骨遠位オフセット短縮骨切り術と母趾 Scarf 法による中足骨頭温存での前足部変形矯正

Scarf osteotomy and distal shortening offset osteotomy for forefoot deformity in patients with rheumatoid arthritis

橋本 淳

国立病院機構大阪南医療センター免疫疾患センター

Jun Hashimoto

National Hosp. Organization, Osaka Minami Med. Center, Osaka, Japan

### PD3-2 関節リウマチ前足部変形に対する関節形成手術の治療成績

Clinical results of arthroplasty for forefoot deformity in rheumatoid arthritis

原 良太 他

奈良県立医科大学リウマチセンター

Ryota Hara et al.

The Center for Rheumatic Diseases, Nara Medial Univ., Nara, Japan

### PD3-3 リウマチ前足部変形に対する関節温存手術の適応の限界

Limitation of Indication to Joint Preserving Surgery for Rheumatoid Forefoot Deformities

吉原 由樹

倉敷成人病センター整形外科

Yoshiki Yoshihara

Orthop. Surg., Kurashiki Med. Center, Kurashiki, Japan

### PD3-4 リウマチ足趾障害に対する関節温存手術の中長期成績

Middle and long term results for the preservation of joint function in RA forefoot disorders

宇佐見 則夫 他

うさみ整形外科足と靴の医療センター

Norio Usami et al.

Usami Orthop. Surg., Med. Center for Shoe, Foot and Ankle Disorders, Tokyo, Japan

- PD3-5** 当センターにおける RA 前足部変形に対する関節温存手術  
 Joint-preserving surgery for rheumatoid forefoot deformity in our institute  
 矢野 紘一郎 他 東京女子医大附属膠原病リウマチ痛風センター整形外科  
 Koichiro Yano et al. Dept. of Orthop. Surg., Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Med. Univ., Tokyo, Japan

- PD3-6** 外反母趾を伴うリウマチ足に対する第1中足趾節関節固定術の中期治療成績  
 Mid-term results of arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint for hallux valgus in rheumatoid arthritis  
 常德 剛 他 大阪医科大学整形外科  
 Tsuyoshi Jotoku et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

9:30~11:00 シンポジウム2 / Symposium 2

座長：門司 順一（クラーク病院整形外科）、須田 康文（慶應義塾大学医学部整形外科）  
 Moderators：Junichi Monji (Dept. of Orthop. Surg., Clark Hosp.)  
 Yasunori Suda (Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ.)

**足部 Charcot 関節症の診断と治療**

Diagnosis & treatment of Charcot arthropathy of the foot

- S2-1** 糖尿病性足部 Charcot 関節症の手術的治療  
 Surgical treatment of Charcot Neuroarthropathy of the foot and ankle secondary to diabetes mellitus  
 松本 憲和 他 至誠会第二病院・足の外科センター  
 Norikazu Matsumoto et al. Orthop. Foot & Ankle Center, Shiseikai Daini Hosp., Tokyo, Japan
- S2-2** ショパール・リスフラン関節の DM 性シャルコー関節について  
 Diabetic Charcot Joint on Chopart Joint and / or Lisfranc Joint  
 門司 順一 他 クラーク病院整形外科  
 Junichi Monji et al. Dept. of Orthop. Surg., Clark Hosp., Sapporo, Japan
- S2-3** 髓内ボルトを用いた中足部シャルコー関節の矯正固定  
 Solid Bolt Fixation of the Medial Column in Charcot Midfoot Arthropathy  
 安井 哲郎 他 東京大学医学部整形外科  
 Tetsuro Yasui et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan
- S2-4** 足部 Charcot 関節症の診断と治療 — 下肢救済のための新たな戦略 —  
 New strategy for limb salvage  
 黒川 紘章 他 奈良県立医科大学附属病院整形外科  
 Hiroaki Kurokawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

**S2-5** Charcot 関節症に対する外科的治療の経験  
Surgical treatment for Charcot arthropathy  
早稲田 明生 他 荻窪病院整形外科・リハビリテーション科  
Akeo Waseda et al. Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hosp., Tokyo, Japan

**S2-6** 糖尿病性足関節・足部 Charcot 関節の治療経験  
Charcot neuroarthropathy of the foot and ankle  
野口 京子 他 JCHO 仙台病院整形外科  
Kyoko Noguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., JCHO Sendai Hosp., Sendai, Japan

---

11 : 10~12 : 10 **特別講演 ザ・プロフェッショナル / Special Lecture**

座長：木下 光雄 (西宮協立脳神経外科病院)

Moderator : Mitsuo Kinoshita (Nishinomiya Kyoritsu Neurosurgical Hosp.)

**SL 変型性足関節症の病因と治療－40年の経験から－**

Pathogenesis and treatments for osteoarthritis of the ankle based on experience of 40 years

高倉 義典 西奈良中央病院 顧問 / 奈良県立医科大学 名誉教授

Yoshinori Takakura Director, Nishinara Central Hosp. / Honorary Professor, Nara Med. Univ., Nara, Japan

---

12 : 20~13 : 20 **ランチョンセミナー4 / Luncheon Seminar 4**

共催：Arthrex Japan 株式会社

座長：熊井 司 (奈良県立医科大学整形外科学スポーツ医学講座)

Co-sponsored : Arthrex Japan K.K

Moderator : Tsukasa Kumai (Dept. of Sports Med., Nara Med. Univ.)

**LS4 Sport-Related Ligament Injuries of the Foot & Ankle**

Eric Giza Dept. of Orthop. Surg., Foot & Ankle Surg., Univ. of California, Davis,  
Sacramento, CA, USA

---

13 : 30~14 : 30 **招待講演 2 / Invited Lecture 2**

座長：北田 力 (松本病院整形外科)

Moderator : Chikara Kitada (Dept. of Orthop. Surg., Matsumoto Hosp.)

**IL2 医用画像ベースのバイオメカニクスー足の外科への応用**

Medical Image-based Biomechanics – Application to Foot Surgery

Nozomu Inoue Professor, Dept. of Orthop. Surg. Director, Orthop. Biomechanics  
Laboratory Rush Univ. Med. Center, Chicago, IL, USA

座長：奥田 龍三（シミズ病院整形外科）、佐本 憲宏（奈良県総合医療センター整形外科）  
 Moderators : Ryuzo Okuda (Dept. of Orthop. Surg., Shimizu Hosp.)  
 Norihiro Samoto (Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. General Med. Center)

## MTP 関節脱臼を伴う外反母趾の治療

Treatment of hallux valgus with MTP joint dislocation

### PD4-1 第2趾 MTP 関節脱臼を伴う重度外反母趾への DLMO 法の応用

Application of DLMO for the treatment of severe hallux valgus with dislocation of the lesser toes

須田 康文 他 慶應義塾大学整形外科

Yasunori Suda et al. Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ., Tokyo, Japan

### PD4-2 MTP 関節脱臼を合併した外反母趾の治療成績

Clinical results of hallux valgus deformity with MTP joint dislocation

生駒 和也 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）

Kazuya Ikoma et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

### PD4-3 第2、3 MTP 関節脱臼を合併した重度外反母趾に対する手術成績

Surgical treatment for severe hallux valgus with dislocation of the lesser MTP joints

嶋 洋明 他 大阪医科大学整形外科

Hiroaki Shima et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

### PD4-4 外反母趾に伴う MTP 関節脱臼の治療成績

Outcome of operative treatment for the hallux valgus with dislocation of the metatarsophalangeal joint

田崎 正和 他 至誠会第二病院整形外科・足の外科センター

Masakazu Tazaki et al. Orthop. Foot & Ankle Center, Shiseikai Daini Hosp., Tokyo, Japan

### PD4-5 外反母趾に伴った第2、3 MTP 関節脱臼に対する Weil 法 —さらなる成績向上を目指して—

Weil Osteotomy for MTP joint dislocation with hallux valgus

富和 清訓 他 奈良県立医科大学整形外科

Kiyonori Tomiwa et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan



- 2T-1-01** 第5中足骨疲労骨折治療における骨移植の治療成績  
A Comparison Study of Bone Graft in the Proximal Fifth Metatarsal Bone Fracture  
真田 高起 他 関東労災病院スポーツ整形外科  
Takaki Sanada et al. Dept. of Sports Orthop. Surg., Kanto Rosai Hosp., Kawasaki, Japan
- 2T-1-02** Jones 骨折手術の異なる Screw による成績の比較  
Comparison of outcome with Intramedullary Fixation by different Screw for Jones fracture  
立石 智彦 他 同愛記念病院関節鏡・スポーツセンター  
Tomohiko Tateishi et al. Arthroscopy and Sports Center., Doai Memorial Hosp., Tokyo, Japan
- 2T-1-03** 当院における Jones 骨折に対する手術例の検討  
Study of surgical cases for Jones fractures in our hospital  
近石 宣宏 他 船橋整形外科  
Nobuhiro Chikaishi et al. Funabashi Orthop. Hosp., Funabashi, Japan
- 2T-1-04** 第5中足骨基部疲労骨折に対する髓内螺子固定後骨癒合不良例の3D-CTによる評価  
Evaluation of failed intramedullary screw fixation for a Jones fracture using a new CT reconstruction method  
沖永 修二 他 東京逋信病院整形外科関節鏡・スポーツセンター  
Shuji Okinaga et al. Arthroscopy and Sports Clinic, Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Teishin Hosp., Tokyo, Japan
- 2T-1-05** 女性バレエダンサーにおける第2中足骨基部疲労骨折の治療成績  
Clinical results of the stress fracture at the base of the second metatarsal in female ballet dancers  
竹島 憲一郎 他 国立病院機構埼玉病院整形外科  
Kenichiro Takeshima et al. Dept. of Orthop. Surg., National Hosp. Organization Saitama National Hosp., Saitama, Japan
- 2T-1-06** スポーツによる足関節果部疲労骨折の検討  
Stress fracture of the ankle malleolar in sports  
工藤 加奈子 他 東京都保健医療公社大久保病院整形外科  
Kanakano Kudo et al. Dept. of Orthop. Surg., Ohkubo Hosp., Tokyo, Japan

7:50~8:21 一般：足関節骨折1 / Oral Session : Ankle fracture 1

座長：竹中 信之（帝京大学医学部整形外科学教室）

Moderator : Nobuyuki Takenaka (Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ.)

**2-2-01** 下腿遠位部骨折術後の足趾筋力および舟状骨高の調査

The Measurement of Toe-Strength and Navicular Height after the Distal Lower Leg Fracture

仲澤 一也 他 札幌円山整形外科病院リハビリテーション科

Kazuya Nakazawa et al. Rehabilitation Dept., Sapporo Maruyama Orthop. Hosp., Sapporo, Japan

**2-2-02** 軟部組織損傷を伴う足関節周辺骨折は創外固定による Ligamentotaxis によりどこまで閉鎖的に整復可能か

Advantage of closed reduction in Ilizarov external fixation

野坂 光司 他 秋田大学医学部整形外科

Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan

**2-2-03** 骨粗鬆症性+粉碎骨折に対する Ilizarov 創外固定 + CELTAB 法

Can combined therapy with teriparatide and low-intensity pulsed ultrasound accelerate fracture healing?

野坂 光司 他 秋田大学医学部整形外科

Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan

**2-2-04** 足関節外果骨折手術時に使用した Locking compression plate 抜去困難例の検討

The difficulties of removal of locking compression plates treated with lateral malleolus fractures of ankle joints

生田 憲史 他 大同病院整形外科

Kenji Ikuta et al. Dept. of Orthop. Surg., Daido Hosp., Nagoya, Japan

8:21~8:52 一般：足関節骨折2 / Oral Session : Ankle fracture 2

座長：岡田 洋和（新潟中央病院整形外科）

Moderator : Hirokazu Okada (Dept. of Orthop. Sug., Niigata Chuo Hosp.)

**2-2-05** 足関節果部骨折 Weber type C における Lauge-Hansen 分類を用いた検討

Validity of classifying Weber C fracutures using Lauge-Hansen classification

下園 由泰 他 日本赤十字社大津赤十字病院整形外科

Yoshiharu Shimozono et al. Dept. of Orthop. Surg., Otsu Red Cross Hosp., Otsu, Japan

**2-2-06** 足関節果部骨折 (Weber typeB,C) における後果骨折形態の検討  
Morphological evaluation of posterior malleolar fractures of the ankle malleolar fractures (Weber typeB,C)

二村 謙太郎 他 札幌徳洲会病院整形外科外傷センター  
Kentarō Futamura et al. Orthop. Trauma Center, Sapporo Tokushukai Hosp., Sapporo, Japan

**2-2-07** 足関節後果骨片の形状および面積の評価  
The shape and the size of posterior malleolar fragment

前原 孝 香川労災病院整形外科  
Takashi Maehara Dept. of Orthop. Surg., Kagawa Rosai Hosp., Kagawa, Japan

**2-2-08** 遠位脛腓関節固定症例における理学療法の重要性～足関節可動域の改善に向けて～

Significance of physiotherapy for the distal tibiofibular arthrodesis cases:for ankle range of motion improvement

瀬戸川 美香 他 札幌徳洲会病院リハビリテーション科  
Mika Setogawa et al. Rehabilitation, Sapporo Tokusuyukai Hosp., Sapporo, Japan

8 : 52～9 : 37 **一般：足関節骨折 3 / Oral Session : Ankle fracture 3**

座長：笹島 功一 (いわき市立総合磐城共立病院整形外科)

Moderator : Kouichi Sasajima (Dept. of Orthop. Surg., Iwaki Kyouritsu General Hosp.)

**2-2-09** 足関節の変形癒合に対する遠位脛骨骨きり術の術式及び臨床成績  
Clinical Results of Distal Tibial Osteotomy Treated for the Malunion of Ankle Joint

高木 基行 他 帝京大学整形外科  
Motoyuki Takagi et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Teikyo, Tokyo, Japan

**2-2-10** 脛骨遠位端 Triplane 骨折の6例  
Treatment of Triplane Fracture of the Distal Tibial Epiphysis

福田 陽 他 黒石市国民健康保険黒石病院整形外科  
Akira Fukuda et al. Dept. of Orthop. Surg., Kuroishi General Hosp., Aomori, Japan

**2-2-11** 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 国立病院機構岡山医療センター整形外科  
Naofumi Shiota et al. Dept. Orthop. Surg., National Hosp. Organization, Okayama Med. Center, Okayama, Japan

**2-2-12** 脛骨天蓋骨折や足関節果部骨折に対する手術術式の実際

Operative Methods of Tibial Plafondal Fracture and Malleolar Fracture treated by Ilizarov External Fixator

寺本 司 他 大洗海岸病院整形外科

Tsukasa Teramoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Ooarai Seashore Hosp., Ibaraki, Japan

**2-2-13** 高齢者足関節骨折における joint distraction と non-distraction の比較

Comparison of joint distraction and non-distraction using an Ilizarov fixator in the treatment of ankle fractures

野坂 光司 他 秋田大学医学部整形外科

Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan

**2-2-14** 足関節部骨折に対して吸収性骨接合材を使用した治療経験

Treatment of the ankle fractures with unsintered hydroxyapatite / poly-L-lactide composite device

小林 志 他 平鹿総合病院整形外科

Moto Kobayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiraka General Hosp., Akita, Japan

9 : 45~11 : 00 **East Asia Session**

座長：野口 英雄（石井クリニック）

渡邊 耕太（札幌医科大学保健医療学部理学療法第二講座整形外科）

Moderators : Hideo Noguchi (Ishii Orthop. and Rehabilitation Clinic)

Kota Watanabe (Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. School of Med.)

**EA-1** Metatarsal osteotomy for intractable interdigital neuritis

In Tak Chu Foot and Ankle Division, Daehanminguk Orthop. Clinic, Busan, South Korea

**EA-2** Total Ankle Arthroplasty for the End-stage Ankle Arthritis using the 3-Component MOBILITY System

Hong-geun Jung Dept. of Orthop. Surg., Konkuk Univ. Med. Center, Seoul, South Korea

**EA-3** Total ankle arthroplasty for the patient with osteoarthritis of the ankle

谷口 晃 他 奈良県立医科大学整形外科

Akira Taniguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Med. Univ., Nara, Japan

**EA-4** Subtalar Distraction Arthrodesis using a Double Bone-Block for Calcaneal Malunion

Hyung Jin Chung Foot and Ankle Center, Orthop. Dept., Inje Univ., Sanggye Paik Hosp., Seoul, South Korea

**EA-5** Difficult hallux valgus – what to look for to limit failures

Kyungtai Lee KT Lee Orthop. Hosp., Seoul, South Korea

**EA-6** Evaluation of 1st MTP joint instability using varus stress radiograph in Hallux valgus -Relationship between preoperative instability and postoperative hallux valgus angle-

常德 剛他 大阪医科大学整形外科

Tsuyoshi Jotoku et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College, Takatsuki, Japan

**EA-7** Intraoperative incidence of hallux valgus interphalangeus following basilar first metatarsal osteotomy and distal soft tissue realignment

Jae-Yong Park Dept. of Orthop. Surg., Hallym Univ. Sacred Heart Hosp., Anyang, South Korea

**EA-8** A prospective comparison between two ligament reattachment techniques using suture anchors for chronic ankle instability : cost-effectiveness of suture bridge

Byung-Ki Cho Foot and Ankle Center, Chungbuk National Univ. Hosp., Cheongju, South. Korea

12 : 20~13 : 20 **ランチョンセミナー5 / Luncheon Seminar 5**

共催 : 大正富山医薬品株式会社

座長 : 橋本 健史 (慶應義塾大学スポーツ医学研究センター)

Co-sponsored : TAISHO PHARMACEUTICAL Co.,LTD

Moderator : Takeshi Hashimoto (Sports Med. Research Center, Keio Univ.)

**LS5** スポーツ医学における足の外科～その歴史と今後の展望～

Surgery of the Foot and Ankle in Sports Medicine: Past and future

杉本 和也 奈良県総合医療センター整形外科

Kazuya Sugimoto Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. General Med. Center, Nara, Japan

13 : 30~14 : 01 **一般 : 爪 / Oral Session : Nail**

座長 : 内田 俊彦 (オーソティックスソサエティー)

Moderator : Toshihiko Uchida (Non Profit Organization of Orthotics-society)

**2-2-15** 陥入爪術後の再発、変形爪に対するマチワイヤ MD、爪矯正による gradual correction

Gradual correction with MachiwireMD, orthonyxie for residual nail deformity after ingrown nail surgery

町田 英一 高田馬場病院整形外科

Eiichi Machida Dept. of Orthop. Surg., Takadanobaba Hosp., Tokyo, Japan

- 2-2-16** 母趾鉤弯爪に対する手術治療例の検討  
Study for operation cases of hallux onychogryphosis  
中曾根 潤 長野県立木曽病院整形外科  
Jun Nakasone Dept. of Orthop. Surg., Nagano Pref. Kiso Hosp., Nagano, Japan
- 2-2-17** 爪下外骨腫 3 例の治療経験  
Treatment for subungual exostosis: A report of three cases  
岩田 浩志 他 あいち小児保健医療総合センター整形外科  
Koji Iwata et al. Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Center, Obu, Japan
- 2-2-18** 爪下外骨腫の 3 例  
3 cases of subungual exostosis  
桂川 明子 刈谷豊田総合病院整形外科  
Akiko Katsuragawa Dept. of Orthop. Surg., Kariya Toyota General Hosp., Aichi, Japan
- 14 : 01~14 : 39 一般：画像 / Oral Session : Image
- 
- 座長：栃木 祐樹（獨協医科大学越谷病院整形外科）  
Moderator : Yuki Tochigi (Dept. of Orthop., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya)
- 2-2-19** CT による足関節外果骨折（SER type）の骨折面の形状の検討  
Evaluation of lateral malleolous fractures (SER type) using computed tomography  
田中 玄之 他 広島共立病院整形外科  
Haruyuki Tanaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Kyouritsu Hosp., Hiroshima, Japan
- 2-2-20** pedography を用いた足部形状計測法と単純 X 線画像計測法との関連性に関する検討（第 2 報）  
The efficacy of measurement technique using pedography -compared with X-ray evaluation (the second report)  
乾 堅太郎 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）  
Kentaro Inui et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan
- 2-2-21** 足部・足関節疾患における画像所見の検討：MRI と SPECT-CT の比較  
Comparison between MRI and SPECT-CT for the Foot and Ankle Disease  
相川 敬男 他 金沢大学整形外科  
Takao Aikawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med. Science, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan

**2-2-22** 超音波検査器を用いた新鮮アキレス腱断裂後の血流評価  
Ultrasonographic Evaluation of Achilles Tendon Vascularity After Acute Rupture  
服部 惣一 他 亀田メディカルセンタースポーツ医学科  
Soichi Hattori et al. Dept. of Sports Med., Kameda Med. Center, Kamogawa, Japan

**2-2-23** 足底腱膜炎における体外衝撃波治療後の MR 画像変化  
The changes of MR imaging in plantar fasciitis after extracorporeal shockwave therapy  
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 Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

14 : 45~15 : 23 **一般：関節リウマチ 1 / Oral Session : Rheumatoid arthritis 1**

座長：伊藤 宣 (京都大学大学院医学研究科)

Moderator : Hiromu Ito (Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ. Graduate School of Med.)

**2-2-24** RA の前足部変形における屈趾変形の実状と ADL への影響～KURAMA コホートから～  
A cross-sectional analysis of forefoot deformities in rheumatoid arthritis -KURAMA cohort-  
濱本 洋輔 他 京都大学医学部整形外科  
Yosuke Hamamoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ., Kyoto, Japan

**2-2-25** 関節リウマチ患者の荷重位・非荷重位の前足部 X 線所見  
The radiographic findings of forefoot in rheumatoid arthritis with/without weight bearing  
舟橋 康治 他 名古屋大学医学部附属病院  
Koji Funahashi Dept. of Orthop. Surg., Nagoya Univ., Nagoya, Japan

**2-2-26** 3 D-volume rendering 法を用いた関節リウマチ前足部胼胝の検討  
Efficacy of 3 D volume rendering method for observation of forefoot callosity in rheumatoid arthritis  
柏倉 剛 他 市立秋田総合病院リハビリテーション科  
Takeshi Kashiwagura et al. Dept. of Rehabilitation Med., Akita City Hosp., Akita, Japan

**2-2-27** 超音波検査を用いた関節リウマチ足部滑膜炎評価  
Ultrasonography in the detection of foot and ankle synovitis in rheumatoid arthritis  
柏倉 剛 他 市立秋田総合病院リハビリテーション科  
Takeshi Kashiwagura et al. Dept. of Rehabilitation Med., Akita City Hosp., Akita, Japan

**2-2-28 関節リウマチの前足部形成術後の装具療法の簡易化の検討**

The comparison between orthopaedic shoes and hallux valgus orthosis in RA patients with forefoot arthroplasty

鈴木 基裕 他 浜松医科大学整形外科

Motohiro Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Med., Hamamatsu, Japan

15 : 23~15 : 54 一般：関節リウマチ 2 / Oral Session : Rheumatoid arthritis 2

座長：矢部 裕一朗 (JCHO 東京新宿メディカルセンターリウマチ科)

Moderator : Yuichiro Yabe (JCHO Tokyo Shinjuku Med. Center)

**2-2-29 関節リウマチ (RA) 患者の足趾変形に対する手術治療成績**

Clinical results of surgical treatment for rheumatoid forefoot deformities

堀田 昌宏 他 岡山大学病院整形外科

Masahiro Horita et al. Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp., Okayama, Japan

**2-2-30 リウマチ性前足部変形に対する関節温存手術の治療成績**

Clinical and radiographic results of joint-preserving surgery for rheumatoid forefoot deformity

小西 央彦 他 愛媛生協病院整形外科

Fumihiko Konishi et al. Dept. of Orthop. Surg., Ehime Seikyo Hosp., Matsuyama, Japan

**2-2-31 関節リウマチの前足部変に対する関節温存骨切り手術の検討**

Joint reseeded surgery for rheumatic forefoot deformity

豊島 洋一 他 昭和大学医学部整形外科学講座

Yoichi Toyoshima et al. Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. School of Med., Tokyo, Japan

**2-2-32 関節リウマチ患者に対する FINE 人工足関節置換術の短中期成績**

Short-Medium term result of FINE total ankle arthroplasty in patients with rheumatoid arthritis

永山 芳大 他 大阪労災病院整形外科

Yoshio Nagayama et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Rosai Hosp., Osaka, Japan



座長：松本 憲和（至誠会第二病院・足の外科センター）

Moderator : Norikazu Matsumoto (Orthop. Foot & Ankle Center, Shiseikai Daini Hosp.)

**2-2-33** リウマチ性前足部変形に対する切除関節形成術：術後再脱臼関連因子の検討  
Risk factors for recurrent dislocation after resection arthroplasty of the lesser toes for rheumatoid arthritis

中野 宏昭 他 北海道大学大学院医学研究科医学専攻機能再生医学講座整形外科学分野  
Hiroaki Nakano et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Med., Sapporo, Japan

**2-2-34** リウマチ前足部変形に対する中足骨遠位短縮斜め骨切り術における術後偽関節予防法の検討

Prevention methods of postoperative nonunion after distal shortening oblique osteotomy of metatarsals in rheumatoid foot

石橋 美菜 他 東京女子医科大学付属膠原病リウマチ痛風センター整形外科  
Mina Ishibashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Med. Univ., Tokyo, Japan

**2-2-35** 関節リウマチ lesser toe 変形における中足骨短縮骨切り術、術後 MTP 関節可動域についての検討

Usefulness of ROM exercise after joint-preserving surgery for rheumatoid forefoot deformities

坪井 秀規 他 大阪南医療センターリウマチ科  
Hideki Tsuboi et al. Dept. of Rheumatology, Osaka Minami Med. Center, Osaka, Japan

**2-2-36** 切除関節形成術後の関節リウマチ患者の足握力はどうなる？  
What's going on toe grip power after resection arthroplasty?

藤井 唯誌 他 香芝旭ヶ丘病院奈良香芝・脊椎人工関節センター  
Tadashi Fujii et al. Nara Kashiba Center for Arthroplasty and Spine Surg., Kashiba Asahigaoka Hosp., Nara, Japan

7:50~8:35 主題：重度外反母趾 / Topics : Severe hallux valgus

座長：山本 謙吾（東京医科大学整形外科）

Moderator : Kengo Yamamoto (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. Univ.)

**2T-3-07** 重度外反母趾に対する Mitchell 変法の治療成績

Surgical treatment of Modified Mitchell's operation for severe hallux valgus deformity

小山 尊士 他 東京医科大学整形外科

Takashi Koyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. Univ., Tokyo, Japan

**2T-3-08** Screw 固定と Locking plate 固定による Mann 変法の治療成績

Surgical treatment for hallux valgus with locking plate and screw fixation

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 Hosp., Fukuoka, Japan

**2T-3-09** 外反母趾に対しロッキングプレートにラグスクリューを併用した Mann 変法の治療成績

Short-term Results Using Locking Plate after Mann's Procedure for Hallux Valgus

渡辺 淳 他 亀田メディカルセンター整形外科

Atsushi Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Kameda Med. Center, Chiba, Japan

**2T-3-10** 重度外反母趾に対する回旋差し込み中足骨骨切り術—成績不良例からの検討—

Rotated Insertion Metatarsal Osteotomy with Distal Soft Tissue Procedure for Severe Hallux Valgus Deformity

佐本 憲宏 他 奈良県総合医療センター整形外科

Norihiro Samoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. General Med. Center, Nara, Japan

**2T-3-11** 超重度外反母趾（外反母趾角 50° 以上）の手術成績

The Outcome of Most Severe Hallux Valgus Surgery

小久保 哲郎 他 国家公務員共済組合連合会立川病院整形外科

Tetsuro Kokubo et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyosai Tachikawa Hosp., Tokyo, Japan

**2T-3-12** 第2 MTP 関節脱臼を伴う外反母趾の手術成績

Surgical treatment of Hallux Valgus with Dislocation of the Second Metatarsophalangeal Joint

三谷 誠 他 姫路聖マリア病院整形外科

Makoto Mitani et al. Dept of Orthop. Surg., Himeji St. Mary's Hosp., Himeji, Japan

座長：窪田 誠（東京慈恵会医科大学整形外科）

Moderator : Makoto Kubota (Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Univ. School of Med.)

**2-3-37** 外反母趾はロコモティブシンドロームの原因となりうるか？

Can Hallux Valgus Cause Locomotive Syndrome?

西村 明展 他 三重大学医学部スポーツ整形外科

Akinobu Nishimura et al. Dept. of Orthop. and Sports Med., Mie Univ., Tsu, Japan

**2-3-38** 母趾外転筋および短母趾屈筋内側頭における停止部形態の解剖学的検討

Anatomical sturdy of the insertion of the abductor Hallucis muscle and medial head of flexor hallucis brevis muscle

仲津留 恵日 他 東京ベイ・浦安市川医療センター整形外科

Enichi Nakatsuru et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Bay Urayasu/Ichikawa Med. Center, Urayasu, Japan

**2-3-39** 片側外反母趾における単純レントゲン計測～内側楔状骨変位の検討～

Analysis of X-ray pictures in unilateral hallux valgus -Displacement of medial cuneiform-

関 広幸 他 慶應義塾大学医学部整形外科

Hiroyuki Seki et al. Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ., Tokyo, Japan

**2-3-40** 外反母趾における種子骨脱臼は単純 X 線像で正しく評価できるか？：荷重時正面単純 X 線像と CT 像の比較

Comparison between the sesamoid displacements evaluated by dorsoplantar radiography and computed tomography

磯本 慎二 他 奈良県総合医療センター整形外科

Shinji Isomoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. General Med. Center, Nara, Japan

**2-3-41** 外反母趾変形に対して CT を用いた母趾種子骨中足骨関節の評価

Evaluation of sesamoids-metatarsal joint with hallux valgus by computed tomography

勝井 龍平 他 平成記念病院整形外科

Ryuhei Katsui et al. Dept. of Orthop. Surg. of Heisei Memorial Hosp., Nara, Japan

**2-3-42** 外反母趾患者における母趾外転筋の機能評価～表面筋電図を用いた検討～

Surface Electromyographic of the abductor hallucis muscle in the hallux valgus patients

橋本 浩樹 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Hiroki Hashimoto et al. Dept. of Rehabilitation, Hitsujiigaoka Hosp., Sapporo, Japan

**2-3-43** 外反母趾における DARCO LPS plate と DARCO TOM plate による二平面骨切り術の治療成績

Clinical results after biplane metatarsal osteotomy for hallux valgus using DARCO LPS plate and DARCO TOM plate

中川 剛 他 宮崎県立宮崎病院整形外科

Takeshi Nakagawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Pref. Miyazaki Hosp., Miyazaki, Japan

**2-3-44** 外反母趾に対する opening-wedge osteotomy

The opening-wedge osteotomy of the first metatarsal bone for Hallux Valgus

葛西 雄介 他 幡多けんみん病院整形外科

Yusuke Kasai et al. Dept. of Orthop. Surg., Hata Kenmin Hosp., Kochi, Japan

**2-3-45** ロッキングプレートを使用した外反母趾手術の短期成績

Short-term results of hallux valgus surgery using locking plate

渡邊 誠治 他 愛媛大学医学部整形外科

Seiji Watanabe et al. Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Graduate School of Med., Matsuyama, Japan

**2-3-46** 外反母趾に対して底側ロッキングプレートを用いた中足骨近位斜め骨切り術の短期治療成績

Short-term results of proximal oblique metatarsal osteotomy for hallux valgus using plantar locking plate

大澤 誠也 他 倉敷第一病院整形外科

Seiya Ohzawa Dept. of Orthop. Surg., Kurashiki Daiichi Hosp., Kurashiki, Japan

**2-3-47** 3 次元的矯正をめざした外反母趾手術 — 近位骨切り術専用プレートを使用し

Hallux valgus operation aiming at three dimensional correction

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 Univ. School of Med., Tokyo, Japan

座長 : 生駒 和也 (京都府立医大大学院医学研究科運動器機能再生外科学)

Moderator : Kazuya Ikoma (Dept. of Orthop., Kyoto Pref. Univ. of Med.)

**2-3-48** 外反母趾に対する第 1 中足骨近位骨切り術後の固定性向上のため第 2 中足骨を副木として用いる経皮ピンニング法

Pinning with second metatarsus to increase the postoperative stability in first metatarsal osteotomy for hallux valgus

山崎 修司 他 三草会クラーク病院整形外科

Shuji Yamazaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Clark Hosp., Sapporo, Japan

**2-3-49** MTP 関節背側脱臼に対するロッキングプレートを用いた中足骨短縮骨切り術の小経験

An experience of metatarsal shortening osteotomy with locking plate for dislocation of the metatarsophalangeal joints

鈴木 康一 慶仁会川崎病院整形外科

Kouichi Suzuki Orthop., Keijinkai Kawasaki Hosp., Fukuoka, Japan

**2-3-50** 外反母趾術後患者における母趾圧迫力の短期成績

The Short-term Results of the Hallux Pressure Strength in the Postoperated Patient of Hallux Valgus

橋本 浩樹 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Hiroki Hashimoto et al. Dept. of Rehabilitation, Hitsujigaoka Hosp., Sapporo, Japan

共催 : 田辺三菱製薬株式会社

座長 : 久保 俊一 (京都府立医大大学院医学研究科運動器機能再生外科学)

Co-sponsored : Mitsubishi Tanabe Pharma

Moderator : Toshikazu Kubo (Dept. of Orthop. Kyoto Pref. Univ. of Med.)

**LS6-1** リウマチ治療の overview

An overview of the treatment for rheumatoid arthritis

桃原 茂樹 東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター整形外科

Shigeki Momohara Dept. of Orthop. Surg., Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Med. Univ., Tokyo, Japan

**LS6-2** リウマチ足の手術の実際について

Surgical procedure for the rheumatoid foot

矢野 紘一郎 他 東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター整形外科

Koichiro Yano et al. Dept. of Orthop. Surg., Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Med. Univ., Tokyo, Japan

座長：早稲田 明生 (荻窪病院整形外科)

Moderator : Akeo Waseda (Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hosp.)

**2-3-51** 足底鏡ポータル – Safe zone の解剖学的検討–

Safe zone for the plantar portal : a cadaveric study

前田 真吾 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Shingo Maeda et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.,  
Kawasaki, Japan

**2-3-52** 長腓骨筋腱鏡 – 足底外側ポータルの解剖学的検討–

Peroneus longus tendoscopy in the sole : anatomical study of plantar lateral portal

前田 真吾 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Shingo Maeda et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med.,  
Kawasaki, Japan

**2-3-53** 髓内釘を使用した鏡視下足関節固定術の治療成績

The result of arthroscopic ankle arthrodesis using an intramedullary nail with fin

金谷 裕司 他 自治医科大学付属病院整形外科

Yuji Kanaya et al. Dept. of Orthop. Surg., Jichi Med. Univ. Hosp., Tochigi, Japan

**2-3-54** 足関節内果分離骨片に対する鏡視下手術の治療経験

Arthroscopic surgery for bony fragment of medial malleolus

向山 俊輔 他 帝京大学ちば総合医療センター整形外科

Shunsuke Mukoyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Chiba Med. Center,  
Ichikawa, Japan

14 : 01~14 : 39 主題：足関節外側靭帯損傷 / Topics : Ankle lateral ligament injury

座長：大久保 衛 (ダイナミックスポーツ医学研究所)

Moderator : Mamoru Okubo (Dynamic Sports Med. Institute)

**2T-3-13** 新鮮足関節外側靭帯損傷初期治療の現状

The status of ankle sprain injuries at an outpatient orthopedics clinic in Japan

野口 英雄 他 石井クリニック

Hideo Noguchi et al. Ishii Orthop. and Rehabilitation Clinic, Gyoda, Japan

**2T-3-14** 足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下手術は術後早期回復が期待出来る

Early Recovery after Arthroscopic Repair with Gould Procedure via two ports for Lateral Instability of the Ankle

松井 健太郎 他 帝京大学医学部整形外科

Kentaro Matsui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ., Tokyo, Japan

**2T-3-15 MRI 3D シーケンスを用いた足関節外側靭帯損傷の経時的評価**

Evaluation of lateral ankle ligament injuries using 3 D-MRI

寺本 篤史 他 札幌医科大学医学部整形外科

Atsushi Teramoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ., Sapporo, Japan

**2T-3-16 距骨下関節の靭帯損傷：重度足関節捻挫 103 足の MRI**

Ligamentous injuries of the subtalar joint: a prospective MRI study of severe ankle sprain

笹原 潤 他 帝京大学医学部整形外科

Jun Sasahara et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ., Tokyo, Japan

**2T-3-17 3DMRI による距骨下関節靭帯の形態評価 ー健康者と足関節外側靭帯損傷患者による検討ー**

Evaluation of subtalar ligaments using 3 D MRI in healthy subjects and patients with chronic ankle instability

山口 智志 他 千葉大学院医学研究院整形外科学

Satoshi Yamaguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med., Chiba Univ., Chiba, Japan

14 : 39~15 : 17 **一般：足関節外側靭帯損傷 / Oral Session : Ankle lateral ligament injury**

座長：吉村 一郎（福岡大学医学部整形外科）

Moderator : Ichiro Yoshimura (Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Fukuoka)

**2-3-55 遠位脛腓靭帯損傷に対するエンドボタンとポリエチレン糸を用いた固定法の経験**

Interosseous suture and endobutton fixation of the syndesmotic injuries

池田 倫太郎 他 長崎みなとメディカルセンター市民病院整形外科

Rintaro Ikeda et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Harbor Med. Center City Hosp., Nagasaki, Japan

**2-3-56 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する鏡視下靭帯再建術時の関節鏡所見の検討**

Arthroscopic findings at the time of arthroscopic ligament reconstruction for chronic lateral ankle ligament injury

田中 博史 他 佐賀中部病院整形外科

Hirofumi Tanaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Saga Central Hosp., Saga, Japan

**2-3-57 自家ハムストリングス腱による関節鏡下 ATFL 再建術と関節鏡支援下 CFL 再建術の経験**

Arthroscopic ATFL Reconstruction and Arthroscopy-assisted CFL Reconstruction for Chronic Lateral Ankle Instability

東山 礼治 他 北里大学医学部整形外科

Reiji Higashiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ. School of Med., Sagami, Japan

**2-3-58** 足関節外側靭帯損傷既往者における腓骨筋筋力強化トレーニング方法の筋電図学的分析

Electromyographic analysis of Peroneus muscle exercise methods in the history of inversion ankle sprains

谷澤 真 他 獨協医科大学越谷病院リハビリテーションセンター

Makoto Yazawa et al. Dept. of Rehabilitation, Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan

**2-3-59** 足関節外側靭帯損傷による背屈制限の回復に影響する因子の検討

Factors related to recovery of restriction of dorsiflexion in the talocrural joint due to the ankle sprain

豊岡 毅 他 西川整形外科リハビリテーション部

Takeshi Toyooka et al. Dept. of Rehabilitation Administration, Nishikawa Orthop., Sakura, Japan

15 : 25~16 : 03 **主題：距骨骨軟骨損傷 / Topics : Osteochondral lesion of the talus**

座長：荻内 隆司 (川口工業総合病院整形外科)

Moderator : Takashi Ogiuchi (Dept. of Orthop. Surg., Kawaguchi Kogyo General Hosp.)

**2T-3-18** 距骨骨軟骨損傷における CT と組織学的所見の比較

The relationship between CT findings and histological findings in osteochondral lesion of talus

中佐 智幸 他 広島大学病院整形外科

Tomoyuki Nakasa et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Hiroshima, Hiroshima, Japan

**2T-3-19** 距骨に対する骨軟骨移植術後の移植軟骨の MR T1 ρ マッピング

MR T1 rho mapping of articular cartilage graft in the ankle

原口 直樹 他 東京警察病院整形外科

Naoki Haraguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hosp., Tokyo, Japan

**2T-3-20** 距骨 OCL に対する鏡視下経内果的骨釘固定術の適応

Indication of Arthroscopic transmalleolar bone pegs fixation for osteochondral lesion of talus

高橋 謙二 他 船橋整形外科病院スポーツ医学センター

Kenji Takahashi et al. Funabashi Orthop. Hosp. Sports Med. Center, Funabashi, Japan

**2T-3-21** 距骨骨軟骨損傷の手術治療経験

Clinical experience in surgical treatment of osteochondral lesion of talus in Niigata University Hospital

山際 浩史 他 新潟大学大学院整形外科

Hiroshi Yamagiwa et al. Dept. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Graduate School of Med. and Dental Sciences, Niigata, Japan



**2T-3-22** 距骨骨軟骨損傷に対する鏡視下骨髄刺激法および骨軟骨柱移植術の臨床成績  
Clinical result of arthroscopic bone marrow stimulation and OATS for osteochondral lesion of talus

松永 怜 他 東京医科大学整形外科  
Ryo Matsunaga et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. Univ., Tokyo, Japan

16 : 03~16 : 34 **一般：足関節インピンジメント症候群 / Oral Session : Ankle impingement syndrome**

座長：平石 英一（ライフエクステンション研究所付属永寿総合病院整形外科）

Moderator : Eiichi Hiraishi (Dept. of Orthop. Surg., Eiju General Hosp.)

**2-3-60** 距骨外側突起の解剖学的調査  
An anatomical research of the lateral process of the talus

服部 一希 他 名古屋市立大学大学院整形外科  
Kazuki Hattori et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ. Graduate School of Med. Sciences, Nagoya, Japan

**2-3-61** 後足部外側インピンジメントにおける荷重位 X 線断層像の有用性  
Assessment of lateral hindfoot impingement with weightbearing multiplanar imaging

吉田 泰久 他 金沢大学附属病院整形外科  
Yasuhisa Yoshida et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Univ. Hosp., Kanazawa, Japan

**2-3-62** バレエダンサーの足関節後方インピンジメント症候群：Posterior intermalleolar ligament の関与について  
Posterior ankle impingement in ballet dancers concerning with posterior intermalleolar ligament

平石 英一 他 ライフ・エクステンション研究所付属永寿総合病院整形外科  
Eiichi Hiraishi et al. Dept. of Orthop. Surg., Eiju General Hosp., Tokyo, Japan

**2-3-63** 三角骨症候群における距骨後突起外側結節の形状よる検討  
Anatomical study of posterolateral tubercle of the talus for os trigonum syndrome

秋山 唯 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座  
Yui Akiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med., Kawasaki, Japan

## 第4会場 / Room 4

8:00~9:00 教育研修講演 プロフェッショナルをめざして6 / Instructional Lecture

座長：佐藤 雅人（佐藤整形外科）

Moderator : Masato Sato (Sato Orthop. Clinic)

### EL6 足部に好発する骨腫瘍の診断・治療

Diagnosis and Treatment of Bone Tumors Arising in the Foot and Ankle

羽鳥 正仁 東北公済病院整形外科

Masahito Hatori Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp., Sendai, Japan

9:10~10:10 教育研修講演 プロフェッショナルをめざして7 / Instructional Lecture

座長：松井 宣夫（名古屋市総合リハビリテーション事業団（センター））

Moderator : Nobuo Matsui (Nagoya City Rehabilitation Center)

### EL7 足部・足関節症状に潜む脊椎関節炎について

Spondyloarthritis behind foot and ankle symptoms

首藤 敏秀 千代田病院リウマチ科・整形外科

Toshihide Shuto Dept. of Rheumatology & Orthop., Chiyoda Hosp., Miyazaki, Japan

13:30~14:01 一般：変形性足関節症 / Oral Session : Ankle osteoarthritis

座長：嶋 洋明（大阪医科大学整形外科）

Moderator : Hiroaki Shima (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. College)

### 2-4-64 本邦における変形性足関節症の疫学調査

Epidemiology of ankle osteoarthritis in a Japanese population

栃木 祐樹 他 獨協医科大学越谷病院整形外科

Yuki Tochigi et al. Dept. of Orthop., Dokkyo Med. Univ., Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan

### 2-4-65 内反型変形性足関節症における荷重点の内側変位に寄与する因子

Factors contributing to the medial positioning of the weight-bearing line in Varus-type Ankle Arthritis

原口 直樹 他 東京警察病院整形外科

Naoki Haraguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hosp., Tokyo, Japan

### 2-4-66 人工足関節置換術において術前可動域は術後可動域に影響を与えるか？

Does preoperative ROM affect postoperative ROM in Total Ankle Arthroplasty?

神崎 至幸 他 神戸大学大学院整形外科

Noriyuki Kanzaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Med., Kobe, Japan

- 2-4-67** 足関節固定術後における足部の可動域と正座動作についての検討  
Evaluation of the range of motion of the foot and the propriety of Japanese sitting style after the ankle arthrodesis  
高倉 義幸 他 高倉整形外科クリニック  
Yoshiyuki Takakura et al. Takakura Orthop. & Sports Clinic, Kobe, Japan

14 : 01~14 : 46 一般：変形性足関節症関連 / Oral Session : Ankle osteoarthritis-related

座長：田代 宏一郎 (たしろ整形外科)

Moderator : Koichiro Tashiro (Tashiro Orthop. Clinic)

- 2-4-68** 立位足関節単純 X 線側面像を用いた変形性足関節症における腓骨と距骨の関係性の検討  
Radiological Study of the Relationship between Fibula and Talus of Ankle Osteoarthritis with Upright Lateral X-ray  
原田 将太 他 上尾中央総合病院整形外科  
Shota Harada et al. Dept. of Orthop. Surg., Ageo Central General Hosp., Saitama, Japan
- 2-4-69** 足関節における脛骨形態の検討  
Analysis of alignment of tibia on the ankle joint  
西井 幸信 他 近森病院整形外科  
Yukinobu Nishii et al. Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hosp., Kochi, Japan
- 2-4-70** 足関節 CT 水平断像を用いた内反型変形性足関節症の腓骨と距骨の関係性の検討  
Radiological Study of the Relationship between Fibula and Talus of the Osteoarthritis of the Ankle Joint with CT Scan  
高木 基行 他 帝京大学医学部整形外科  
Motoyuki Takaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. School of Med., Tokyo, Japan
- 2-4-71** 3 D-CT を用いた重症変形性足関節症における内外果関節面適合性の検討  
Examination of the OA ankle joint adaptation using 3 D-CT  
垣花 昌隆 他 獨協医科大学越谷病院整形外科  
Masataka Kakihana et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp., Koshigaya, Japan
- 2-4-72** 変形性足関節症における距骨関節軟骨の T2 マッピングによる評価法  
Evaluation of the articular cartilage of the talus using T2 mapping in patients with ankle osteoarthritis  
城戸 優充 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)  
Masamitsu Kido et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

**2-4-73** 変形性足関節症における MRI 所見の検討 — Bone marrow edema を中心に—

MRI findings of ankle osteoarthritis focusing on bone marrow edema

松原 秀憲 他 金沢大学附属病院整形外科

Hidenori Matsubara et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan

## 14 : 46~15 : 31 一般：関節固定術 / Oral Session : Ankle arthrodesis

座長：高倉 義幸 (高倉整形外科クリニック)

Moderator : Yoshiyuki Takakura (Takakura Orthop. &amp; Sports Clinic)

**2-4-74** Ilizarov 創外固定器を用いた足関節固定術の疾患別検討

Comparison among pathogenesis of an ankle arthrodesis with the Ilizarov apparatus

深谷 英昭 他 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野

Hideaki Fukaya et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Med., Sapporo, Japan

**2-4-75** 変形性足関節症とリウマチ性足関節症における鏡視下足関節固定術の臨床成績の比較

Comparison between clinical outcomes of arthroscopic ankle arthrodesis in osteoarthritis and rheumatoid arthritis

小野寺 智洋 他 北海道大学大学院医学研究科整形外科学分野

Tomohiro Onodera et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Med., Sapporo, Japan

**2-4-76** 変形性足関節症に対するフィン付き髓内釘による関節固定術の検討

Results of Arthrodesis for Osteoarthritis of Ankle Using the Intramedullary Nail with Fins

中條 正英 他 南風病院整形外科

Masahide Nakajo et al. Dept. of Orthop. Surg., Nanpuh Hosp., Kagoshima, Japan

**2-4-77** RA 患者に対する髓内釘による足関節固定術の成績

Clinical result of ankle arthrodesis using intramedullary nail with patients of rheumatoid arthritis

三部 順也 他 都立大塚病院整形外科

Junya Mibe et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hosp., Tokyo, Japan

**2-4-78** インターロッキングネイルを用いた距腿・距踵関節固定術について

Tibiototalcaneal arthrodesis with a interlocking, intramedullary nail

杜多 昭彦 他 神戸海星病院整形外科

Akihiko Toda et al. Orthop. Dept., Kobe Kaisei Hosp., Kobe, Japan

## 2-4-79 足関節固定術の術式別の術後 SAFE-Q 調査

A Questionnaire by using SAFE-Q for Patients after Ankle Arthrodesis

大津 雅巳 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Masami Ootsu et al. Dept. of Rehabilitation, Hitsujigaoka Hosp., Sapporo, Japan

8:00~8:25 ポスター：距骨骨折 / Poster Session : Fracture of talus

座長：上條 哲（藤森病院整形外科）

Moderator : Satoshi Kamijo (Dept. of Orthop. Surg., Fujimori Hosp.)

**2-P1-001 距骨頸部骨折の治療経験**

2 case reports of open reduction and internal fixation for talar neck fracture

渋谷 早俊

国立病院機構東広島医療センター整形外科

Hayatoshi Shibuya

National Hosp. Organization Dept. of Orthop. Surg.,  
Higashihiroshima Med. Center, Higashihiroshima, Japan

**2-P1-002 診断に苦渋した距骨骨折に対し、内果骨切りを行い固定した一例**

The talus dislocation fracture treated by medial malleolus osteotomy; a case report

川原 佳祐 他

東邦大学医学部整形外科学講座（大橋）

Keisuke Kawahara et al.

Dept. of Orthop. Surg. [Ohashi], School of Med., Toho Univ., Tokyo, Japan

**2-P1-003 成人の前距腓靭帯距骨側付着部の裂離骨折を生じた1例**

A case report: Avulsion Fracture of Anterior Talofibular Ligament on Talus side in Adult

宮城 哲 他

福岡整形外科病院

Satoshi Miyagi et al.

Fukuoka Orthop. Hosp., Fukuoka, Japan

**2-P1-004 非常に稀な距骨後方突起骨折の1例**

Fractures of the entire posterior process of the talus. A case report

伴 光正 他

湘南鎌倉総合病院外傷整形外科

Mitsumasa Ban et al.

Dept. of Orthop. Trauma, Shonan Kamakura General Hosp., Kanagawa, Japan

**2-P1-005 距舟関節にてインピンジメントを呈した距骨頭骨折変形治癒の1例**

Talonavicular impingement after talar head fracture: a case report

山元 孝亮 他

福岡大学病院医学部整形外科学教室

Kosuke Yamamoto et al.

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

座長：衣笠 清人 (近森病院整形外科)

Moderator : Kiyoto Kinugasa (Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hosp.)

**2-P1-006** 踵骨アキレス腱付着部裂離骨折に対し、スクリュー固定と suture bridging 法を併用した一例

Treatment for Calcaneal Avulsion Fracture of the Achilles Tendon Attachment with Suture Bridging Fixation: a case report

魚水 麻里 他 川口工業総合病院整形外科

Mari Uomizu et al. Dept. of Orthop. Surg., Kawaguchi Kogyo General Hosp., Kawaguchi, Japan

**2-P1-007** 踵骨アキレス腱付着部裂離骨折に対するエンドボタンを用いた新しい手術方法

A new technique using endobutton for fixation of calcaneal avulsion fracture of achilles tendon insertion

鈴木 大介 他 JA 静岡厚生連遠州病院整形外科

Daisuke Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., Enshu Hosp., Hamamatsu, Japan

**2-P1-008** 踵骨隆起裂離骨折の治療経験

Avulsion Fracture of the Calcaneal Tuberosity. A Report of 2 Cases

若杉 正嗣 他 新潟大学医歯学総合病院整形外科

Masashi Wakasugi et al. Division of Orthop. Surg., Niigata Univ. Graduate School of Med. and Dental Sciences, Niigata, Japan

**2-P1-009** 踵骨載距突起単独骨折に対して観血的骨接合術を施行した 1 例

Osteosynthesis for sustentaculum tali fracture. A case report

小野田 亮介 名古屋第一赤十字病院整形外科

Ryosuke Onoda Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hosp., Nagoya, Japan

**2-P1-010** 踵骨載距突起骨折 3 例の治療経験

Treatment of fractures of the sustentaculum tali

中村 厚彦 他 福岡徳洲会病院整形外科

Atsuhiko Nakamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Tokushukai Med. Center, Fukuoka, Japan

**2-P1-011** 踵骨骨折骨接合術後、Incisional NPWT を施行した 3 例

Incisional Negative Pressure Wound Therapy after operation of calcaneal fractures

松澤 良 他 春日井市民病院整形外科

Ryo Matsuzawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Kasugai Municipal Hosp., Kasugai, Japan

**2-P1-012 距骨脱臼骨折の2例**

Two cases of talus dislocation fracture

坂井 達弥 他 国立病院機構長崎医療センター整形外科

Tatsuya Sakai et al. Dept. of Orthop. Surg., National Hosp. Organization Nagasaki Med. Center, Nagasaki, Japan

**2-P1-013 脱臼を伴う距骨頸部骨折に観血的整復固定を行った2症例**

Surgical treatment for fracture of the neck of the talus; a report of two cases

後迫 宏紀 他 遠州病院整形外科

Hiroki Ushirozako et al. Dept. of Orthop. Surg., JA Shizuoka Kohseiren Enshu Hosp., Shizuoka, Japan

**2-P1-014 観血的整復を要した距骨下関節脱臼の1例**

A case of subtalar dislocation treated by open reduction

澤田 英良 他 安城更生病院整形外科

Hideyoshi Sawada et al. Dept. of Orthop. Surg., Anjokosei Hosp., Aichi, Japan

**2-P1-015 距骨下関節脱臼に対して観血的に靭帯修復を施行した1例**

A case report of subtalar dislocation treated by surgical ligament repair

林 博志 他 富山県厚生連滑川病院整形外科

Hiroshi Hayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Koseiren Namerikawa Hosp., Toyama, Japan

**2-P1-016 踵骨脱臼骨折の1例**

Dislocation-fracture of Calcaneous -A Case Report-

佐々木 大蔵 他 JCHO 仙台病院

Daizo Sasaki et al. JCHO Sendai Hosp., Sendai, Japan

**2-P1-017 果部骨折を伴わない両側足関節後内側脱臼の1例**

A case of osteromedial ankle dislocation without malleolar fracture

大野 晃靖 他 済生会山口総合病院整形外科

Teruyasu Ohno et al. Dept. of Orthop., Saiseikai Yamaguchi General Hosp., Yamaguchi, Japan



**2-P1-018 脛骨天蓋骨折に対する LCP Anterolateral Distal Tibia Plate の使用経験**

Case Reports of Pilon Fracture treated with LCP anterolateral Distal Tibia Plate

川村 孝一郎 他 山近記念総合病院整形外科

Koichiro Kawamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Yamachika Memorial Hosp.,  
Odawara, Japan

**2-P1-019 脛骨遠位端骨折に対して、上腕骨近位用 Locking (PHILOS) Plate を用い後側方進入で整復固定した小経験**

Internal Fixation of Distal Tibia by Proximal Humeral Interlocked System (PHILOS) Plate Using a posterolateral approach

棚橋 宏行 岐阜県総合医療センター

Hiroyuki Tanahashi Gifu Pref. General Med. Center, Gifu, Japan

**2-P1-020 脛骨遠位部骨折に対する後方アプローチの治療経験**

Treatment experience with the posterior approach to the distal tibia fractures

西潟 一也 他 新潟大学医歯学総合病院整形外科

Kazuya Nishikata et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Niigata, Niigata, Japan

**2-P1-021 足関節内果骨折に対して吸収性スクリューによる内固定術を施行した 3 例**

3 cases we operated internal fracture fixation with absorbable screw for ankle medial malleolus fracture

渡辺 大樹 他 小田原市立病院整形外科

Daiki Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Odawara Municipal Hosp., Odawara,  
Japan

**2-P1-022 両側同時に発症した足関節果部骨折 AO 44 TypeC の一例**

One case of AO/OTA 44-TypeC ankle fractures that happened to both sides at the same time

鈴木 浩之 他 春日井市民病院整形外科

Hiroyuki Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., Kasugai Municipal Hosp., Kasugai,  
Japan

**2-P1-023 当院における Bosworth 骨折の治療成績**

Clinical Outcome of Bosworth Fracture

水城 安尋 佐世保共済病院整形外科

Yasuhiro Mizuki Dept. of Orthop., Sasebo Kyosai Hosp., Sasebo, Japan

**2-P1-024 痙直型脳性麻痺患者に生じた Jones 骨折の1例**

Jones Fracture in a Spastic Cerebral Palsy Patient

鶴岡 弘章 他 千葉県千葉リハビリテーションセンター

Hiroaki Tsuruoka et al. Chiba Rehabilitation Center, Chiba, Japan

**2-P1-025 ロッキングプレートを用いた立方骨骨折の治療経験**

Cuboid Fracture Treated with Locking Plate

門野 邦彦 他 奈良県立五條病院整形外科

Kunihiko Kadono et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. Gojo Hosp., Nara, Japan

**2-P1-026 足舟状骨骨折の2例**

Fracture of the Tarsal Navicular -Case Report-

小林 孝明 他 松山赤十字病院整形外科

Takaaki Kobayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Matsuyama Red Cross Hosp., Matsuyama, Japan

**2-P1-027 内側楔状骨欠損を伴う中足部開放性脱臼骨折の治療経験**

Surgical Treatment for open dislocation fracture of Midfoot with defect of first cuneiform

山田 隆宏 他 うさみ整形外科

Takahiro Yamada et al. Usami Orthop., Tokyo, Japan

**2-P1-028 足関節3果骨折変形治癒後に矯正骨切り術を行った1例**

A case of corrective osteotomy after traumatic ankle joint deformity

俣 史明 他 大阪鉄道病院整形外科

Fumiaki Inori et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka General Hosp. of West Japan Railway Company, Osaka, Japan

**2-P1-029 Tillaux-Chaput 骨折変形癒合に対し矯正骨切術を施行した1例**

Corrective Osteotomy for Malunion of the Tillaux-Chaput Fracture: A Case Report

伊東 勝也 他 医真会八尾総合病院整形外科

Katuya Ito et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishinkai Yao General Hosp., Osaka, Japan

**2-P1-030 観血的整復を要した母趾趾節間関節開放脱臼の一例**

An irreducible dislocation of the interphalangeal joint of the great toe

上久保 和明 他 河北総合病院整形外科

Kazuaki Uekubo et al. Dept. of Orthop. Surg., Kawakita General Hosp., Tokyo, Japan

**2-P1-031 観血的整復を必要とした母趾 IP 関節脱臼の 2 例**

Irreducible IP dislocations of the great toe: Report of two cases

伊勢福 修司 他 仙台医療センター整形外科

Shuji Isefuku et al. Dept. of Orthop. Surg., Sendai Med. Center, Sendai, Japsn

**2-P1-032 足趾基節骨基部骨折偽関節に対し、骨接合術を施行し骨癒合を得た 1 例**

Osteosynthesis for pseudoarthrosis of proximal phalanx of toe A case report

勝見 亮太 他 済生会新潟第二病院整形外科

Ryota Katsumi et al. Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Hosp., Niigata, Japan

**2-P1-033 全 MTP 関節開放性脱臼の 1 例**

Traumatic open dislocation of the total metatarsophalangeal joint-a case report

新井 学 湘南鎌倉総合病院外傷センター

Manabu Arai Dept. of Trauma Center., Shonankamakura General Hosp., Kanagawa, Japan

**2-P1-034 中足骨骨幹部開放骨折後変形癒合に対し中足骨矯正骨切り術を施行した 1 例**

Surgical correction with metatarsal osteotomy for malunion of matatarsal open fractures: A case report

杉生 和久 他 岡山大学医学部整形外科

Kazuhiisa Sugiu et al. Science of Functional Recovery and Reconstruction, Okayama Univ. Graduate School of Med., Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan

**2-P1-035 第 2 足根中足関節の不安定性を伴った第 3 中足骨偽関節の治療経験**

The nonunion third metatarsal fracture with tarsometatarsal joint instability: case report

井上 淳平 他 海南病院整形外科

Junpei Inoue et al. Dept. of Orthop. Surg., Kainan Hosp., Yatomi, Japan

## 2-P1-036 閉鎖性足関節骨折後の白血球数および CRP 値の推移

White blood cells and C-reactive protein response following closed ankle fractures

張 成虎 他 東京大学医学部整形外科

Song Ho Chang et al. Dept. of Orthop. Surg., the Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan

13 : 30~13 : 55 **ポスター：前足部障害 1 / Poster Session : Forefoot disorders 1**

座長：渡邊 誠治 (愛媛大学医学部整形外科)

Moderator : Seiji Watanabe (Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Graduate School of Med.)

## 2-P1-037 重度外反母趾に対して経皮的 Lapidus 変法、経皮的 Lisfranc 関節固定術等を行った 1 例

Percutaneous modified Lapidus procedure and Lisfranc fusion for severe hallux valgus and Lisfranc arthritis: case report

倉茂 聡徳 他 水戸赤十字病院・第 1 整形外科

Toshinori Kurashige et al. Dept. of Orthop. Surg., Mito Red Cross Hosp., Mito, Japan

## 2-P1-038 外反母趾術後再発に対して DLMO 法を施行した 2 例

Application of DLMO for Two cases of Hallux Valgus Recurrence

太田 友彦 他 慶応義塾大学整形外科

Tomohiko Ota et al. Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ., Tokyo, Japan

## 2-P1-039 長期経過した医原性内反母趾に対して観血的治療を行った 1 例

Operative Treatment for Iatrogenic Hallux Varus Deformity: A Case Report

加藤 亜希 他 亀田総合病院整形外科

Aki Kato et al. Dept. of Orthop. Surg., Kameda Med. Center, Chiba, Japan

## 2-P1-040 第 1 中足骨頭離断性骨軟骨炎より判明した若年性強剛母趾の 1 例

Hallucal osteochondritis dissecans combine with hallux rigidus in the adolescent; A case report

辻中 聖也 他 西宮協立脳神経外科病院整形外科

Seiya Tsujinaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kyoritu Neurosurgical Hosp., Nishinomiya, Japan

## 2-P1-041 強剛母趾に対する遠位 Chevron 変法の手術成績

Results of Modified Distal Chevron Osteotomy for Hallux Rigidus

竹内 賢一 他 東京北医療センター整形外科

Kenichi Takeuchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo-Kita Med. Center, Tokyo, Japan

**2-P1-042** 第2 MTP 関節不安定症に対して、背側アプローチにて Plantar Plate の修復を行った一例

Dorsal Approach for Plantar Plate Repair With Weil Osteotomy: Case Report

柴田 芳宏 他 海南病院整形外科

Yoshihiro Shibata et al. Dept. of Orthop. Surg., Kainan Hosp., Yatomi, Japan

**2-P1-043** 第1 中足骨短縮症に対し仮骨延長法を施行した1例

Metatarsal Lengthening by Callotaxis with First Brachymetatarsia

中本 佑輔 他 奈良県総合医療センター

Yusuke Nakamoto et al. Nara Pref. General Med. Center, Nara, Japan

**2-P1-044** 中足骨短縮症に対して同側2趾同時に仮骨延長術を施行した治療経験

Cases of ipsilateral lengthening of two metatarsals simultaneously operated by Callus Distraction for Brachymetatarsia

羽田 勝 他 東邦大学医学部整形外科学講座 (大橋)

Masaru Hada et al. Dept. of Orthop. Surg. (Ohashi), School of Med., Toho Univ., Tokyo, Japan

**2-P1-045** 抗癌剤の血管外漏出後に生じた垂直距骨の1例

A case of vertical talus deformity caused by extravasation of anticancer drug

丸木 仁 滋賀県立小児保健医療センター整形外科

Masashi Maruki Dept. of Orthop. Surg., Med. Center for Children, Shiga, Japan

**2-P1-046** 足部・足関節開放骨折、骨髄炎に対するイリザロフ創外固定を用いた治療

Treatment for Open Fracture and Osteomyelitis of the Foot and Ankle

浅原 智彦 他 長崎医療センター整形外科

Tomoiko Asahara et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Med. Center, Nagasaki, Japan

**2-P1-047** イリザロフ法を用いた足部外傷

Iizarov External Fixation for Trauma of the Foot and Ankle

千田 秀一 他 秋田大学大学院整形外科

Shuichi Chida et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita Univ. Graduate School of Med., Akita, Japan

**2-P1-048 変形性足関節症 4 期・後脛骨筋機能障害 4 期に対するの D TOO**

D TOO to osteoarthritis of ankle joint stage 4 and posterior tibial tendon dysfunction stage 4

今井 恒志郎 亀田第一病院整形外科  
Koushirou Imai Dept. of Orthop. Surg., Kameda Daiichi Hosp., Niigata, Japan

**2-P1-049 変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の術式と臨床成績**

Operative Methods and Clinical Results of Distal Tibia Oblique Osteotomy for Osteoarthritis of the Ankle Joint

家田 俊也 他 大洗海岸病院整形外科  
Toshiya Ieda et al. Dept. of Orthop. Surg., Ooarai Kaigan Hosp., Ibaraki, Japan

**2-P1-050 距骨が後方に変位した変形性足関節症例に対する遠位脛骨斜め骨切り術の有用性**

Usefulness of Distal Tibial Oblique Osteotomy (D TOO) for Ankle Osteoarthritis with Posterior Displacement of the Talus

原田 将太 他 上尾中央総合病院整形外科  
Shota Harada et al. Dept. of Orthop. Surg., Ageo Central General Hosp., Saitama, Japan

**2-P1-051 自家骨棘移植を併用した distal tibial oblique osteotomy の小経験**

Experience of distal tibial oblique osteotomy using osteophyte autograft

大竹 伸平 他 岩手県立大船渡病院整形外科  
Shimpei Otake et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Pref. Ofunato Hosp., Iwate, Japan

**2-P1-052 若年女性の外傷性変形性足関節症に対して脛骨遠位斜め骨切り術を施行した 1 例**

Distal tibial oblique osteotomy for traumatic osteoarthritis of ankle joint in young woman: a case report

佐々木 和浩 他 香川県立中央病院救命救急センター  
Sasaki Kazuhiro et al. Dept. of Critical Care and Emergency Center, Kagawa Pref. Central Hosp., Takamatsu, Japan

**2-P1-053 遠位脛骨斜め骨切り術後に足関節前方インピンジメント症状を呈した 1 例**

Anterior Ankle Impingement Syndrome after Distal Tibial Oblique Osteotomy: A Case Report

渡邊 孝治 他 石川県立中央病院整形外科  
Koji Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishikawa Pref. Central Hosp., Kanazawa, Japan

座長：倉茂 聡徳 (水戸赤十字病院整形外科)

Moderator : Toshinori Kurashige (Dept. of Orthop. Surg., Mito Red Cross Hosp.)

**2-P1-054 関節リウマチの重度外反扁平足に対する三関節固定術の3例**

Triple Arthrodesis for Severe Flatfoot Deformity in Rheumatoid Arthritis Patients

雑賀 建多 他 岡山大学病院整形外科

Kenta Saiga et al. Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp., Okayama, Japan

**2-P1-055 人工足関節全置換術後、足関節固定を行った3例**

Three cases of ankle arthrodesis after total ankle arthroplasty for rheumatoid arthritis

村橋 靖崇 他 市立千歳市民病院整形外科

Yasutaka Murahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Siritu Chitose Shimin Hosp., Chitose, Japan

**2-P1-056 変形性足関節症に対して足関節鏡視下にスクリーを用いて関節固定を施行した1例**

A Case Arthroscopic Ankle Arthrodesis with Screw for Osteoarthritis of Ankle Joint

南 義人 他 大阪鉄道病院整形外科

Yoshito Minami et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Railway Hosp., Osaka, Japan

**2-P1-057 スteroid性距骨壊死に対してScranton変法による距腿関節固定術を行った1例**

Modified Scranton Method for Steroid-induced Necrosis of the Talus: A Case Report

渡邊 孝治 他 石川県立中央病院整形外科

Koji Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishikawa Pref. Central Hosp., Kanazawa, Japan

**2-P1-058 特発性距骨壊死に対し、距踵関節固定術を施行し距腿関節を温存した1例**

Talocalcaneal joint arthrodesis for idiopathic aseptic necrosis of the talus with talocrural joint surface retaining

大橋 鈴世 他 京都市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)

Suzuyo Ohashi et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

**2-P1-059 フィン付き逆行性髄内釘による足関節固定術での距骨下関節の骨癒合について—距骨下関節への内固定の追加による効果—**

Fusion of the subtler joint in arthrodesis of the ankle -Effect about internal fixation of the subtler joint-

福島 崇 他 自治医科大学整形外科

Takashi Fukushima et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Jichi, Shimotuke, Japan

座長：西山 隆之（加古川東市民病院整形外科）

Moderator : Takayuki Nishiyama (Dept. of Orthop. Surg., Kakogawa East City Hosp.)

**2-P1-060** 高度内反変形を伴う変形性足関節症に対して関節鏡視下関節固定術を施行した治療経験

Arthroscopic Ankle Arthrodesis in the presence of a large varus deformity in the coronal plane

永嶋 良太 他 北千葉整形外科スポーツ・関節外科センター

Ryota Nagashima et al. Kitachiba Orthop. Sports Med. & Joint Surg. Center, Chiba, Japan

**2-P1-061** 足関節鏡視下関節固定術における軟骨下骨温存は、骨癒合を損なうことなく、適合性改善および下肢長短縮予防に有用である

Arthroscopic ankle arthrodesis partially preserving subchondral bone may improve compatibility without impairing union

張 劉てつ 他 自治医科大学整形外科

Liuzhe Zhang et al. Dept. of Orthop. Surg., Jichi Med. Univ., Tochigi, Japan

**2-P1-062** 人工足関節を抜去しない関節固定術の経験

Arthrodesis Without Elimination of Prosthesis for Failures of Total Ankle Replacement

渡部 琢哉 他 クラーク病院整形外科

Takuya Watanabe et al. Dept. of Orthop. Surg., Clark Hosp., Sapporo, Japan

**2-P1-063** 人工足関節置換術後にメタローシスを伴う距骨コンポーネント沈下をきたし人工距骨併用再置換を行った1例

Revision total ankle arthroplasty using total talar prosthesis for a case with joint metallosis

笠井 太郎 他 東京大学医学部整形外科

Taro Kasai et al. Dept. of Orthop. Surg., the Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan

**2-P1-064** 逆行性髄内釘による脛踵固定術中に生じた前脛骨動脈損傷の1例

Injury to the anterior tibial artery during tibiotalar calcaneal arthrodesis using a retrograde intramedullary nail

野澤 大輔 他 筑波大学医学医療系整形外科

Daisuke Nozawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Tsukuba, Tsukuba, Japan

**2-P1-065** 変形性足関節症に対して足底挿板が著効した一例

An example of insole was successfully treated for Osteoarthritis of the ankle

野村 光太郎 他 長野整形外科クリニックスポーツ関節鏡センター

Koutarou Nomura et al. Nagano Orthop. Clinic Sports Arthroscopy Center, Nagano, Japan



8 : 00~8 : 30 ポスター : 鏡視下手術 1 / Poster Session : Endoscopic surgery 1

座長 : 鈴木 啓之 (せいてつ記念病院整形外科)

Moderator : Hiroyuki Suzuki (Dept. of Orthop. Surg., SEITETSU Memorial Hosp.)

**2-P2-066** 両側に発生した腓骨筋痙性偏平足に対し鏡視下 AALTF 切除術が著効した 1 例  
Arthroscopic Resection Of AALTF In A Patient With Bilateral Peroneal Spastic Flatfeet

庄司 真太郎 他 北里大学病院整形外科  
Shintaro Shoji et al. Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ. School of Med., Sagami, Japan

**2-P2-067** 両側足関節外側不安定症に対し両側同時に自家薄筋腱による関節鏡下 ATFL 再建術を施行した 1 例

A Case Report of Simultaneous Bilateral Arthroscopic ATFL Reconstructions for Bilateral Chronic Ankle Instability

貞升 彩 他 金沢病院整形外科  
Aya Sadamasu et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Hosp., Yokohama, Japan

**2-P2-068** 脛腓骨骨折に伴う長母趾屈筋挫傷により足関節および母趾可動域制限をきたした 1 例

Restricted range of motion of the ankle and great toe caused by the fracture of the tibia and fibula

乾 貴博 他 帝京大学医学部整形外科学教室  
Takahiro Inui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. School of Med., Tokyo, Japan

**2-P2-069** 足関節果部骨折後に生じた claw toe に対して後足部内視鏡下腱切り術を施行した 3 例

Tenotomy with hindfoot endoscopy for claw toe deformity after ankle malleolar fracture; report of three cases

野口 幸志 他 久留米大学医学部整形外科  
Koji Noguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Kurume, Fukuoka, Japan

**2-P2-070** 長母趾屈筋腱腱鞘炎の鏡視下手術の経験

Scopic treatment of tenosynovitis of the flexor hallucis longus tendon

瀬川 博之 他 新潟市民病院整形外科  
Hiroyuki Segawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Niigata City General Hosp., Niigata, Japan

## 2-P2-071 滑膜性骨軟骨腫症が原因と考えられた足関節衝突性外骨腫の1例

A case of impingement exostoses caused by synovial osteochondromatosis

木村 岳弘

諸岡整形外科病院整形外科

Takehiro Kimura

Dept. of Orthop. Surg., Morooka Orthop. Hosp., Fukuoka, Japan

## 8:30~9:00 ポスター：鏡視下手術2 / Poster Session : Endoscopic surgery 2

座長：神崎 至幸 (神戸大学大学院整形外科)

Moderator : Noriyuki Kanzaki (Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Med.)

## 2-P2-072 強剛母趾に対する経皮的関節縁切除術に鏡視下処置を加えた2例

Percutaneous cheilectomy for hallux rigidus with arthroscopy; 2 case reports

倉茂 聡徳 他

水戸赤十字病院第1整形外科

Toshinori Kurashige et al.

Dept. of 1st Orthop. Surg., Mito Red Cross Hosp., Mito, Japan

## 2-P2-073 三角靭帯の鏡視下 plication を追加施行した Os subtibiale 鏡視下切除の1例

Arthroscopic resection of os subtibiale followed by arthroscopic deltoid liament plicaitn: a case report

山門 浩太郎 他

福井総合病院整形外科

Kotaro Yamakado et al.

Dept. of Orthop. Surg., Fukui General Hosp., Fukui, Japan

## 2-P2-074 症候性距踵関節癒合症に対して後方鏡視法により鏡視下癒合部切除術を施行した1例

Arthroscopic resection of talocalcaneal coalition using posterior 2 -portal approach: a case report

島 洋祐 他

KKR 北陸病院整形外科

Yosuke Shima et al.

Dept. of Orthop. Surg., KKR Hokuriku Hosp., Kanazawa, Japan

## 2-P2-075 鏡視下に切除した脛骨遠位部発生類骨骨腫の一例

Arthroscopic excision of osteoid osteoma at the distal tibia: A case report

高橋 克典 他

札幌医科大学医学部整形外科学講座

Katsunori Takahashi et al.

Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. School of Med., Sapporo, Japan

## 2-P2-076 距骨骨嚢腫に対して鏡視下病巣搔爬および人工骨充填をおこなった1例

Endoscopic debridement and bone grafting of bone cyst of the talus: a case report

藤代 高明 他

神戸大学医学部整形外科

Takaaki Fujishiro et al.

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

## 2-P2-077 距骨外側突起骨折後、腓骨外果骨折後の遺残変形に対する足部内視鏡手術

The endoscopic treatment of deformity after fracture of the talus or the fibula

羽田 勝彦 他 神戸大学大学院医学研究科整形外科学

Masahiko Haneda et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Med.,  
Kobe, Japan

### 9:00~9:20 ポスター：骨軟骨障害 / Poster Session : Osteochondral lesion

---

座長：田中 博史（地域医療機能推進機構佐賀中部病院）

Moderator : Hirofumi Tanaka (Dept. of Orthop. Surg., Saga Central Hosp.)

## 2-P2-078 関節外アプローチによる病巣搔爬・骨移植で加療した距骨滑車内側骨軟骨障害の1例

A Case of Osteochondral Lesion of the Medial Talar Dome Treated by Retrograde Transtalar Technique

藤井 裕之 他 小郡第一総合病院整形外科

Hiroshi Fujii et al. Dept. of Orthop. Surg., Ogori Daiichi General Hosp., Yamaguchi,  
Japan

## 2-P2-079 広範囲距骨滑車骨軟骨欠損に対して肋骨骨軟骨移植術による再建を行った一例 Costochondral grafting for large osteochondral lesion of the talus

石河 利広 大津赤十字病院形成外科

Toshihiro Ishiko Dept. of Plastic and Reconstructive Surg., Otsu Red Cross  
Hosp., Otsu, Japan

## 2-P2-080 withdrawn

## 2-P2-081 陳旧性距骨骨軟骨損傷を合併した足関節脱臼骨折の1例

A case of old osteochondral lesion of the talus in a SA II ankle fracture

藤原 靖大 他 公立南丹病院整形外科

Yasuhiro Fujiwara et al. Dept. of Orthop. Surg., Nantan General Hosp., Kyoto, Japan

### 9:20~9:40 ポスター：スポーツ外傷 / Poster Session : Sports injury

---

座長：山門 浩太郎（福井総合病院スポーツ整形外科）

Moderator : Kotaro Yamakado (Dept. of Orthop. Surg., Fukui General Hosp.)

## 2-P2-082 Maisonneuve 骨折の2症例

Treatment of Maisonneuve fractures; A report of two cases

奥原 淳史 他 マツダ株式会社マツダ病院整形外科

Atsushi Okuhara et al. Dept. of Orthop. Surg., Mazda Hosp., Hiroshima, Japan

**2-P2-083** 野球中に生じたアキレス腱断裂に踵骨アキレス腱附着部剥離骨折を合併した 1 例

Achilles tendon rupture with avulsion fracture of the calcaneus in playing baseball-A case report

望月 雄大 他 東邦大学医学部整形外科学講座 (大橋)

Yuta Mochizuki et al. Dept. of Orthop. Surg. [Ohashi], School of Med., Toho Univ., Tokyo, Japan

**2-P2-084** 思春期柔道少年に生じた母趾基節骨近位骨端線部裂離骨折の 1 例

An avulsion fracture of proximal metaphysis of proximal phalanx of big toe: an adolescent judo player

古田島 聡 他 東北公済病院整形外科

Satoshi Kotajima et al. Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp., Sendai, Japan

**2-P2-085** 骨折を伴わない足関節開放脱臼の 1 例

Open dislocation of the talocrural joint without fracture: A case report

米澤 宏隆 他 石川県立中央病院整形外科

Hiroataka Yonezawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishikawa Pref. Central Hosp., Kanazawa, Japan

9 : 40~10 : 10 **ポスター : スポーツ障害 / Poster Session : Sports disorders**

座長 : 金澤 和貴 (福岡大学医学部整形外科)

Moderator : Kazuki Kanazawa (Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Fukuoka)

**2-P2-086** Jones 骨折に対する髄内スクリュー固定術後に生じた熱傷性壊死 4 例の治療経験

Thermal Necrosis after Intramedullary Screw Fixation for Jones Fractures -Report of 4 Cases

林 将也 他 川口工業総合病院整形外科

Masaya Hayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Kawaguchi Kogyo General Hosp., Saitama, Japan

**2-P2-087** 距骨後突起の内側結節部にみられた過剰骨による後方インピンジメントの 1 例  
A Case of Posterior Impingement Syndrome due to Accessory Bone Adjacent to Medial Tubercle of Posterior Process of Talus

岸本 光司 他 東北公済病院整形外科

Koshi Kishimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp., Sendai, Japan

**2-P2-088** 弾発現象を伴った長母趾屈筋腱鞘炎の 1 例

Trigger big toe due to stenosing tenosynovitis of the flexor hallucis longus tendon

佐野 陽亮 他 駿河台日本大学病院整形外科

Yosuke Sano et al. Dept. of Orthop. Surg., Surugadai Nihon Univ. Hosp., Tokyo, Japan

**2-P2-089** スポーツ活動時に flexor digitorum accessories longus によって足部内側後方の疼痛を生じた 1 例

Pain of the postero-medial foot caused by flexor digitorum accessories longus muscle: a case report

中村 俊介 他 鹿児島大学医学部整形外科

Shunsuke Nakamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Kagoshima, Kagoshima, Japan

**2-P2-090** 手術療法を要した踵骨下滑液包の 1 例

A case of subcalcaneal bursitis treated operatively

中村 恭啓 岡山旭東病院整形外科

Yasuhiro Nakamura Dept. of Orthop. Surg., Okayama Kyokuto Hosp., Okayama, Japan

**2-P2-091** 足部・足関節に生じた Sports Tumor の 4 例

Sports Tumors in Foot and Ankle -A report of 4 Cases-

滝 正徳 他 聖隷浜松病院整形外科

Masanori Taki et al. Dept. of Orthop. Surg., Seirei Hamamatsu Hosp., Hamamatsu, Japan

10 : 10 ~ 10 : 40 **ポスター：疲労骨折 / Poster Session : Stress fractures**

座長：白仁田 厚（しらにた整形外科クリニック）

Moderator : Atsushi Shiranita (Shiranita Orthop. Clinic)

**2-P2-092** 高校生部活動における足関節内果疲労骨折の 3 例

3 cases of stress fractures in medial malleoli in highschool-level athlete

亀岡 尊史 他 亀田総合病院整形外科

Takashi Kameoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Kameda Med. Center, Chiba, Japan

**2-P2-093** 舟状骨疲労骨折に対しヘッドレススクリュー固定を施行した 1 例

Headless compression screw fixation for tarsal navicular stress fracture: A case report

山賀 美芽 他 横浜市立みなと赤十字病院整形外科

Mika Yamaga et al. Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Minato Red Cross Hosp., Yokohama, Japan

**2-P2-094** Os supranaviculare に合併した足部舟状骨疲労骨折の 1 例

Navicular stress fracture, which merged in os supranaviculare

田中 裕貴 他 済生会新潟第二病院整形外科

Yuki Tanaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Daini Hosp., Niigata, Japan

## 2-P2-095 大相撲力士に生じた Jones 骨折の 3 例

Therr cases reports; Jones farctures in Sumo Wrestler

星野 傑 他 同愛記念病院整形外科

Takashi Hoshino et al. Dept. of Orthop. Surg., Doai Memorial Hosp., Tokyo, Japan

## 2-P2-096 LIPUS の targeting に超音波検査が有用であった第 5 中足骨骨幹部疲労骨折術後遷延癒合の 1 例

Successful outcome of LIPUS with ultrasound targeting for intractable 5 th metatarsal stress fracture

平畑 昌宏 他 さいたま記念病院

Masahiro Hirahata et al. Saitama Kinen Hosp., Saitama, Japan

## 2-P2-097 外反母趾を伴う若年アスリートの母趾基節骨疲労骨折に対する治療

Stress fractures of proximal phalangeal of great toe associated with hallux valgus in young athletes

北原 聡太 他 帝京大学ちば総合医療センター整形外科

Sota Kitahara et al. Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Teikyo Chiba Med. Center, Ichihara, Japan

13 : 30~13 : 55 **ポスター：外脛骨・癒合症 / Poster Session : Os tibiale externum, Tarsal coalition**

座長：町田 治郎（神奈川県立こども医療センター整形外科）

Moderator : Jiro Machida (Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Med. Center)

## 2-P2-098 外脛骨障害に対する外脛骨切除－舟状骨形成術

Excision of the accessory navicular with the navicular -plasty

中島 健一郎 八潮中央総合病院整形外科

Kenichiro Nakajima Dept. of Orthop. Surg., Yashio Central General Hosp., Saitama, Japan

## 2-P2-099 外脛骨障害に対しスーチャーボタンテープ™を用いて Modified Kidner 法を施行した 1 症例

Case report of Modified Kidner Procedure utilizing a suture button tape™ for symptomatic accessory navicular bone

松井 智裕 他 阪奈中央病院スポーツ・関節鏡センター

Tomohiro Matsui et al. Center of Sports and Arthroscopy, Hannna Central Hosp., Ikoma, Japan

## 2-P2-100 成人の有痛性外脛骨に対して PLLA ピンで骨接合術を施行した 1 例

An Adult Case of Symptomatic Accessory Navicular Which Fixed with Navicular Bone Using PLLA Pins

飛田 正敏 他 島根県立中央病院整形外科

Masatoshi Tobita et al. Dept. of Orthop. Surg., Shimane Pref. Central Hosp., Izumo, Japan

**2-P2-101** 外脛骨障害 Veitch type 2 に対して外脛骨と舟状骨の骨接合術を行った一例  
Modified Kidner procedure with fusion of the primary and accessory navicular for type 2 accessory navicular: A case report

米澤 宏隆 他 石川県立中央病院整形外科  
Hirotaka Yonezawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishikawa Pref. Central Hosp.,  
Kanazawa, Japan

**2-P2-102** 距踵骨癒合症が原因と考えられた距骨骨折の 1 例  
A case of talar fracture that were considered talocalcaneal coalition

岡村 篤 他 木島病院整形外科  
Atsushi Okamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Kijima Hosp., Kanazawa Japan

13 : 55~14 : 20 **ポスター：骨端症 / Poster Session : Epiphysitis**

---

座長：大橋 鈴世（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））

Moderator : Suzuyo Ohashi (Dept. of Orthop., Kyoto Pref. Univ. of Med.)

**2-P2-103** 二分舟状骨に対して骨接合術を行った中学生サッカー選手の一例  
Osteothyntesis for bipartite navicular in a youth soccer player: a case report

山口 智志 他 千葉大学院医学研究院整形外科学  
Satoshi Yamaguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Med., Chiba  
Univ., Chiba, Japan

**2-P2-104** 骨接合を行った両側二分舟状骨の 1 例  
Bipartite navicular: a case report

穂苅 翔 他 新潟大学医歯学総合病院整形外科  
Sho Hokari et al. Dept. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Med. and Dental Hosp.,  
Niigata, Japan

**2-P2-105** Freiberg 病に対する中足骨頸部背側楔状骨切り術の経験  
Extraarticular dorsal closingwedge osteotomy for Freiberg's disease

山田 賢鎬 他 日本大学医学部整形外科  
Kenkou Yamada et al. Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. School of Med., Tokyo,  
Japan

**2-P2-106** 両側に発症した Freiberg 病の 1 例  
Freibergs disease occured both foot

中曾根 功 他 埼玉医科大学総合医療センター整形外科  
Isao Nakasone et al. Dept. of Orthop. Surg., Saitama Med. Center Saitama Med.  
Univ., Saitama, Japan

## 2-P2-107 Freiberg 病に対する Debridement (遊離骨片切除) の治療経験

Debridement for the treatment of Freiberg's disease

柿崎 潤 他 千葉県こども病院整形外科

Jun Kakizaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp., Chiba, Japan

## 14 : 20~14 : 45 ポスター : 扁平足・装具 / Poster Session : Flatfoot, Lower limb prosthetics

座長 : 銅冶 英雄 (お茶の水整形外科機能リハビリテーションクリニック)

Moderator : Hideo Doya (Ochanomizu Orthop. Med., Active Rehabilitation Clinic)

## 2-P2-108 足関節内果に形成された骨性トンネル内で生じた後脛骨筋腱機能不全症の 1 例

Posterior tibial tendon dysfunction with bony tunnel on medial malleolus: a case report

遠藤 渉 他 聖マリアンナ医科大学整形外科

Wataru Endo et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med., Kawasaki, Japan

## 2-P2-109 Accessory talar facet impingement による腓骨筋痙性扁平足に対して選択的腱延長を行った一例

A case of selective tendon lengthening for bilateral peroneal spastic flatfoot with accessory talar facet impingement

三井 寛之 他 聖マリアンナ医科大学整形外科

Hiroyuki Mitsui et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Med., Kawasaki, Japan

## 2-P2-110 人工膝関節全置換術後に急速に距骨下関節の破壊が進行した 1 例

Osteoarthritis of the subtalar joint has rapidly progressed after total knee arthroplasty: A case report

飛田 卓哉 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)

Takuya Hida et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med., Kyoto, Japan

## 2-P2-111 外反母趾を伴う後脛骨筋機能不全に対する長趾屈筋腱移行術後に、外反母趾矯正テーピングが有用であった一例

Efficacy of taping of the post-operative care in the PTTD with the hallux valgus deformity after the FDL transfer

藤井 あゆ美 他 福井総合病院リハビリテーション科

Ayumi Fujii et al. Dept. of Rehabilitation, Fukui General Hosp., Fukui, Japan

## 2-P2-112 足底挿板療法で効果を出しづらい変形性膝関節症患者の条件は

Factors responsible for efficacy to orthotic insole therapy in knee osteoarthritis

小川 雄右 他 金沢西病院

Yusuke Ogawa et al. Kanazawa-West-Hosp., Kanazawa, Japan



**2-P2-113** Speed bridge 法を用いてアキレス腱付着部再建を行ったアキレス腱付着部骨化症の1例

Surgical Treatment of Insertional Ossification of Achilles Tendon Using the Suture Bridge Technique: A case report

廣田 仁聡

三井記念病院整形外科

Jinso Hirota

Dept. of Orthop. Surg., Mitsui Memorial Hosp., Tokyo, Japan

**2-P2-114** アキレス腱付着部骨化症の骨化部裂離に対し骨化巣切除および bridging suture による縫合術を施行した3例

Case Report: Fixation of Fracture of Ossified Achilles Tendon by Ossification Resection and Bridging Suture

遠藤 純 他

千葉大学整形外科

Jun Endo et al.

Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Chiba, Chiba, Japan

**2-P2-115** 断裂を生じたアキレス腱体部骨化症の1例

Achilles Tendon Rupture with Ossification: A Case Report

長尾 聡哉 他

日本大学医学部整形外科学系整形外科学分野

Soya Nagao et al.

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

**2-P2-116** 足関節内果骨折を合併したアキレス腱皮下断裂の一例

A case of Achilles tendon rupture associated with medial malleolar fracture

井上 三四郎

福岡東医療センター整形外科

Sanshiro Inoue

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Higashi Hosp., Koga, Japan

**2-P2-117** 陳旧性アキレス腱断裂に対する腓腹筋筋膜弁を用いた新しい再建術の治療経験

New treatment of chronic rupture of achilles tendon with the use of gastrocnemius flap

橋本 慶太 他

公立岩瀬病院整形外科

Keita Hashimoto et al.

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

**2-P2-118** 陳旧性アキレス腱断裂に対して Lindholm 法を施行した 1 例

A case report of reconstruction with Lindholm technique for chronic Achilles tendon rupture

亀井 誠治 大分岡病院 整形外科  
Seiji Kamei Dept. of Orthop. Surg., Oita Oka Hosp., Oita, Japan

**2-P2-119** 自家腱移植による再建術を行った陳旧性アキレス腱断裂の 1 例

Case Report of Repair of Chronic Achilles tendon Rupture with Semitendinous tendon

森尾 秀徳 他 川口工業総合病院 整形外科  
Hidenori Morio et al. Dept. of Orthop. Surg., Kawaguchi Kougyo Hosp., Saitama, Japan

**2-P2-120** 両側陳旧性アキレス腱断裂に対し手術を施行した症例

The case underwent surgery for both sides of the chronic achilles tendon rupture

佐藤 剛 他 旭川赤十字病院整形外科  
Go Sato et al. Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Red Cross Hosp., Asahikawa, Japan

**2-P2-121** 陳旧性アキレス腱断裂に対し、保存療法を施行した 1 症例

Conservative management of chronic rupture of the Achilles tendon in an elderly man. A Case Report

大森 康高 他 西川整形外科  
Yasutaka Omori et al. Nishikawa Orthop. Clinic Dept. of Rehabilitation, Chiba, Japan

**2-P2-122** 糖尿病を合併したアキレス腱骨化症の陳旧性アキレス腱断裂の治療経験

Surgical treatment of chronic achilles tendon rupture or achilles tendon for achilles tendon ossification with diabetes

古田島 聡 他 東北公済病院整形外科  
Satoshi Kotajima et al. Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Kosai Hosp., Sendai, Japan

**2-P2-123** 重症下肢虚血によるアキレス腱部の難治性潰瘍に対し血管柄付き遊離広背筋皮弁移植を行った 2 症例

Functional reconstruction of tendo Achilles defect with critical limb ischemia by free latissimus dorsi muscle flap

森重 侑樹 他 杏林大学医学部附属病院形成外科  
Yuki Morishige et al. Dept. of Plastic Surg., Univ. of Kyorin, Tokyo, Japan

座長：田口 哲也（東京慈恵会医科大学整形外科）

Moderator : Tetsuya Taguchi (Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Univ. School of Med.)

**2-P2-124** 前進法で加療した足関節外果裂離骨折陳旧例の術後成績

Clinical result of advancement procedure of the ATFL for the chronic avulsion fracture of lateral malleolus

菅原 敦 他 岩手医科大学整形外科

Atsushi Sugawara et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Med. Univ., Morioka, Japan

**2-P2-125** 陳旧性足関節外側靭帯損傷に対する骨付き大腿四頭筋腱を用いた解剖学的再建術

Anatomical ligament reconstruction using quadriceps tendon-patellar bone graft in chronic lateral ankle instability

久保 充彦 他 滋賀医科大学医学部整形外科

Mitsuhiko Kubo et al. Dept. of Orthop. Surg., Shiga Univ. of Med. Science, Otsu, Japan

**2-P2-126** Watson-Jones 法施行 26 年後に変形性距舟関節症を生じた陳旧性足関節外側靭帯損傷の 1 例

Osteoarthritis of Talonavicular joint caused by 26 years after Watson-Jones reconstruction. A Case Report

松田 剛典 他 大手前病院

Takenori Matsuda et al. Otemae Hosp., Osaka, Japan

**2-P2-127** 足関節不安定性に対し Leeds-Keio 人工靭帯により内側靭帯再建した 1 例

Deltoid Ligament Reconstruction with Leeds-Keio Artificial Ligament for Instability of the Ankle: A Case Report

奥田 真義 他 医真会八尾総合病院整形外科

Masayoshi Okuda et al. Dept. of Orthop. Surg., Ishinkai Yao General Hosp., Osaka, Japan

**2-P2-128** 陳旧性母趾 MTP 関節外側側副靭帯損傷に対し手術を施行した一例

Surgical procedure for chronic lateral collateral ligament injury of the MTP joint of the hallux: a case report

吉田 昇平 他 玉造病院整形外科

Shohei Yoshida et al. Dept. of Orthop. Surg., Tamatsukuri Hosp., Matsue, Japan