

**会長講演／ Presidential Lecture**

14:20 ~ 14:50

10月26日(木) 第1会場／ October 26 (Thu) Room 1

座長：橋本 健史 (慶應義塾大学スポーツ医学研究センター)

Moderator : Takeshi Hashimoto (Sports medicine research center, Keio University)

- PL** これからのアキレス腱断裂診療 —アスリートの早期スポーツ復帰のために—  
Future treatment of Achilles tendon rupture: Recommendations for early return to sports in athletes

安田 稔人 大阪医科薬科大学看護学部  
Toshito Yasuda Faculty of Nursing, Osaka Medical and Pharmaceutical University

**基調講演／ Keynote Lecture**

9:00 ~ 10:00

10月26日(木) 第1会場／ October 26 (Thu) Room 1

座長：大関 覚 (レイクタウン整形外科病院国際足の外科センター)

Moderator : Satoru Ozeki (Foot and Ankle Research Center, Laketown Orthopaedic Hospital)

- KL** Next 50 years ! JSSF の躍進～社会的価値と会員満足度の高い学会を目指して～  
Next 50 years! Breakthrough of JSSF- Aiming to be an academic society with high social value and member satisfaction -

仁木 久照 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座  
Hisateru Niki Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University School of Medicine

**特別講演／ Special Lecture**

10:10 ~ 11:10

10月26日(木) 第1会場／ October 26 (Thu) Room 1

座長：安田 稔人 (大阪医科薬科大学看護学部)

Moderator : Toshito Yasuda (Faculty of Nursing, Osaka Medical and Pharmaceutical University)

- SL** 若い足の外科医に伝えたいこと —我国の足の外科医が果たした成果と将来展望から—  
My messages to young foot and ankle surgeons -Form the achievement of these former surgeons and the future prospects

高倉 義典 西奈良中央病院  
Yoshinori Takakura Director of Nishinara Central Hospital

10月27日(金) 第1会場 / October 27 (Fri) Room 1

## 成人の扁平足について語り合う

**SP** 成人の扁平足について語り合う  
Talking about adult acquired flatfoot deformity

木下 光雄	西宮協立脳神経外科病院
Mitsuo Kinoshita	Nishinomiya Kyouritsu Neurosurgical Hospital
仁木 久照	聖マリアンナ医科大学整形外科学講座
Hisateru Niki	Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University School of Medicine

## 招待講演 1 / Invited Lecture 1

11:20 ~ 12:20

10月26日(木) 第1会場 / October 26 (Thu) Room 1

座長: 田中 康仁 (奈良県立医科大学整形外科学教室)

Moderator: Yasuhito Tanaka (Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University)

**IL1** Joint preservation surgery of ankle arthritis

Woo-Chun Lee	Dubalo Hospital
--------------	-----------------

## 招待講演 2 / Invited Lecture 2

13:10 ~ 14:10

10月27日(金) 第1会場 / October 27 (Fri) Room 1

座長: 橋本 健史 (慶應義塾大学スポーツ医学研究センター)

Moderator: Takeshi Hashimoto (Sports Medicine Research Center, Keio University)

**IL2** Diseases, injuries and prevention of dancer's foot and ankle

Xavière Barreau	Dance Medicine Dept. of the Paris Opera National Institute of Sport, Expertise and Performance (INSEP)
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 教育研修講演 1 / Instructional Lecture1

11:20 ~ 12:20

10月26日(木) 第3会場 / October 26 (Thu) Room 3

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

Moderator: Nobuyuki Takenaka (Dept. of Traumatology, Fukushima Medical University / Trauma and Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital)

### EL1 足の腫瘍 診断と治療 - Jaffe のトライアングル -

Diagnosis and treatment of foot tumors-Jaffe's triangle-

羽鳥 正仁

Masahito Hatori

仙塩利府病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Senenrifu Hospital, Miyagi, Japan

## 教育研修講演 2 / Instructional Lecture2

16:00 ~ 17:00

10月26日(木) 第3会場 / October 26 (Thu) Room 3

座長: 須田 康文 (国際医療福祉大学塩谷病院整形外科)

Moderator: Yasunori Suda (Dept. of Orthop. Surg., International University of Health and Welfare, Shioya Hospital)

### EL2 重度外反母趾への対応と術式 - 落とし穴、そして成功への道を探して -

Coping strategy and surgical techniques for severe hallux valgus: Pitfalls and searching the roads for success

奥田 龍三

Ryuzo Okuda

清仁会洛西シミズ病院

Dept. of Orthop. Surg., Rakusai-Shimizu Hospital, Kyoto, Japan

## 教育研修講演 3 / Instructional Lecture3

10:50 ~ 11:50

10月27日(金) 第2会場 / October 27 (Fri) Room 2

座長: 門野 邦彦 (南和広域医療企業団五條病院整形外科)

Moderator: Kunihiko Kadono (Dept. of Orthop. Surg., Gojo Hospital)

### EL3 日本フットケア・足病医学会のこれから

The goals in the future of Japanese society for foot care and podiatric medicine

寺師 浩人

Hiroto Terashi

神戸大学大学院医学研究科形成外科学 / 日本フットケア・足病医学会

Dept. of Plastic Surgery, Graduate School of Medicine, Kobe University, Kobe, Japan / Japanese Society for Foot Care and Podiatric Medicine, Tokyo, Japan

## 教育研修講演 4 / Instructional Lecture4

13:10 ~ 14:10

10月27日(金) 第2会場 / October 27 (Fri) Room 2

座長：根尾 昌志 (大阪医科薬科大学医学部整形外科学教室)  
Moderator : Masashi Neo (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University)

### EL4 リハビリテーション医学・医療における包括的チームアプローチの重要性 Importance of a comprehensive team approach in rehabilitation medicine and healthcare

佐浦 隆一 他 大阪医科薬科大学医学部総合医学講座 リハビリテーション医学教室  
Ryuichi Saura et al. Dept. of Rehab. Medicine, Div. of Comprehensive Medicine,  
Osaka Medical and Pharmaceutical University School of Medicine,  
Takatsuki, Japan

## 教育研修講演 5 / Instructional Lecture5

9:00 ~ 10:00

10月27日(金) 第3会場 / October 27 (Fri) Room 3

座長：杉本 和也 (奈良県総合医療センター整形外科)  
Moderator : Kazuya Sugimoto (Dept. of Orthop. Surg., Nara  
Prefecture General Medical Center)

### EL5 チームで実践する遠位脛腓靭帯損傷の診断と治療 Team medical diagnosis and treatment of distal tibiofibular ligament injury

寺本 篤史 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
Atsushi Teramoto Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Sapporo,  
Japan

## 教育研修講演 6 / Instructional Lecture6

14:20 ~ 15:20

10月27日(金) 第3会場 / October 27 (Fri) Room 3

座長：安達 伸生 (広島大学大学院医系科学研究科整形外科学)  
Moderator : Nobuo Adachi (Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima University)

### EL6 足関節外側靭帯損傷の病態・治療 -変形性関節症にしないために- Etiology and treatment for lateral ankle ligament injury -to prevent osteoarthritis progression-

中佐 智幸 広島大学大学院医系科学研究科人工関節・生体材料学  
Tomoyuki Nakasa Dept. of Artificial joints and Biomaterials, Hiroshima University,  
Hiroshima, Japan

座長：高窪 祐弥 (山形大学医学部リハビリテーション部)  
安井 哲郎 (帝京大学医学部附属溝口病院整形外科)

Moderator : Yuya Takakubo (Dept. of Rehab., Yamagata University Faculty of Medicine)  
Tetsuro Yasui (Orthop. Surg., Teikyo University Mizonokuchi Hospital)

## リウマチ性疾患の足部手術の深淵

### ーサブスペシャリティとしてのリウマチ専門医のスプメー

The depth of foot surgery for rheumatic diseases -Invitation to become a rheumatologist as a subspecialty-

#### JS1-1 リウマチ性疾患による足部破壊のメカニズム

Mechanism of foot destruction in rheumatic diseases

松本 卓巳 東京大学医学部整形外科  
Takumi Matsumoto Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan

#### JS1-2 リウマチ性疾患の足部手術の合併症とピットフォール

Complications and pitfalls in foot surgery for rheumatic diseases

蛭名 耕介 他 大阪大学医学部整形外科  
Kosuke Ebina et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka University, Osaka, Japan

#### JS1-3 リウマチ性疾患の前足部手術の考え方

Surgical treatment for rheumatoid forefoot deformities

福土 純一 他 九州医療センター整形外科・リウマチ科  
Jun-Ichi Fukushi et al. Dept. of Orthop. Surg. and Rheumatol., Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan

#### JS1-4 リウマチ性疾患の中・後足部手術の考え方

Concept of mid-hindfoot surgery for rheumatoid diseases

平尾 眞 国立病院機構大阪南医療センター整形外科  
Makoto Hirao Dept. of Orthop Surg., National Hospital Organization, Osaka Minami Medical Center

#### JS1-5 リウマチ性疾患に対する足関節手術

Ankle surgery for rheumatic diseases

猪狩 勝則 東京女子医科大学整形外科  
Katsunori Ikari Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan

座長：羽鳥 正仁 (仙塩利府病院整形外科)  
池澤 裕子 (公益財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院整形外科)  
Moderator : Masahito Hatori (Dept. of Orthop. Surg., Senen Rifu Hospital)  
Hiroko Ikezawa (Dept. of Orthop. Surg., Eiju General Hospital)

**人生 100 年時代を考えた女性の足のマネジメント～疾患予防・治療としての靴～**  
**Management of women's feet in the age of 100 years of life: Shoes as disease prevention and treatment**

**JS2-1 婦人靴の基本と基礎研究でわかったこと**

The basics of women's shoes and what we learned from basic researches

阿部 薫 新潟医療福祉大学大学院医療福祉学研究科  
Kaoru Abe Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan

**JS2-2 靴業界の現状、とくに婦人靴のトレンド動向、ならびに日本人女性の足サイズの40年間の変化**

Current state of the shoe industry, especially trends in women's shoes, and 40 years of changes in women's foot size

楠本 彩乃 他 株式会社リーガルコーポレーション事業開発部  
Ayano Kusumoto et al. Dept. of business development, REGAL Coorporation, Tokyo, Japan

**JS2-3 靴の履き方、シューフィッティングの実際**

How to wear shoes, shoe fitting in practice

木村 克敏 一般社団法人足と靴と健康協議会  
Katsutoshi Kimura Foot, Footwear and Health Association

**JS2-4 女性の足と靴 予防医学的視点から**

Female foot and footwear from the point of preventive medicine

池澤 裕子 他 公益財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院  
Hiroko Ikezawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Eiju General Hospital, Tokyo, Japan

**JS2-5 前足部変形における靴**

Shoes for forefoot deformity

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 University School of Medicine

**JS2-6 前足部疾患 (外反母趾中心) 術後に対する靴**

Shoes for forefoot disease (hallux valgus) after surgery

須貝 奈美子 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科  
Namiko Sugai et al. Dept. of Rehab., Hitsujigaoka Hospital, Sapporo, Japan

10月27日(金) 第2会場／October 27 (Fri) Room 2

座長：橋本 淳 (国立病院機構大阪南医療センターリウマチ膠原病科)  
菊池 守 (下北沢病院)

Moderator : Jun Hashimoto (Dept. of Rheumatology, National Hospital  
Organization, Osaka Minami Medical Center)  
Mamoru Kikuchi (Shimokitazawa-Hospital)

## リウマチ足に対する足の外科とフットケア

### Surgical interventions and foot care for rheumatoid feet

#### JS3-1 リウマチ治療チームにおける診断早期からの外科医の必要性

The need for surgeons in rheumatology teams from early diagnosis

野口 貴明 他 大阪南医療センター整形外科  
Takaaki Noguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Minami Medical center, Osaka,  
Japan

#### JS3-2 関節リウマチの前足部障害に対する治療

The treatment for forefoot disorder with rheumatoid arthritis

嶋 洋明 他 大阪医科薬科大学医学部整形外科  
Hiroaki Shima et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical  
University, Takatsuki, Japan

#### JS3-3 アーチ・後足部病変の治療とフットケアについて

Treatment and foot care for arch and hindfoot deformity

恵谷 悠紀 他 大阪大学大学院医学系研究科整形外科  
Yuki Etani et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka  
University, Suita, Japan

#### JS3-4 フットケアナースが今後リウマチに取り組んでいく必要性について

The need for foot care nurses to tackle rheumatism in the future

溝端 美貴 他 独立行政法人健康安全機構大阪労災病院看護部  
Miki Mizobata et al. Osaka Rosai Hospital

#### JS3-5 リウマチ (RA) 医療におけるフットケアと Ns の役割

Footcare and nursing role in rheumatology

神崎 初美 兵庫医科大学看護学部  
Hatsumi Kanzaki Hyogo Medical University

Moderator : Kyungtai Lee (KT Lee. Orthopedic Hospital)

Ichiro Tonogai (Dept. of Orthop. Surg., Takamatsu Red Cross Hospital)

### Achilles tendon disorders in athletes

**JK1-1** The true potential of PRP therapy in Achilles tendon repair  
-A double-blind RCT at Teikyo University Hospital-

Youichi Yasui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of Medicine /  
Teikyo University Institute of Sports Science & Medicine, Tokyo,  
Japan

**JK1-2** Ultrasound elastography for achilles tendon disorders

Satoshi Yamaguchi et al. Graduate School of Global and Transdisciplinary Studies, Chiba  
University, Chiba, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Graduate  
School of Medical and Pharmaceutical Sciences, Chiba University

**JK1-3** Treatment of acute Achilles tendon rupture in athletes. Surgery vs No  
surgery?

Young Uk Park Dept. of Orthop. Surg., Ajou University Hospital

**JK1-4** Staged management of Achilles tendinopathy in athletes

Dong-il Chun Dept. of Orthop. Surg., Soonchunhyang University Hospital

Moderator : Kiwon Young (Eulji University Hospital/President of  
the Korean Foot & Ankle Society)

Akinobu Nishimura (Dept. of Orthop. and Sports  
Med., Mie University, Tsu, Japan)

### Treatment strategy for severe hallux valgus

**JK2-1** Proximal supination osteotomy and modified Lapidus procedure for severe  
hallux valgus

Hiroaki Shima et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical  
University, Takatsuki, Japan

**JK2-2** Horizontal osteotomy and MTP joint fusion for sever hallux valgus

Noriyuki Kanzaki Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine

**JK2-3** Level of osteotomy, does it matter for severe hallux valgus ?

Byung-Ki Cho Chungbuk National University Hospital & College of Medicine

**JK2-4** Reduction of sesamoid, Is it critical for prevention of recurrence?

Young Rak Choi Dept. of Orthop. Surg., Asan Medical Center, University of Ulsan  
College of Medicine

10月26日(木) 第1会場 / October 26 (Thu) Room 1

座長：熊井 司 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

渡邊 耕太 (札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座)

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

Kota Watanabe (Sapporo Medical University, School of Health Sciences, Dept. of Physical Therapy)

**足部・足関節のスポーツ傷害ゼロを目指して****To aim for "zero" sports injuries****SY1-1 足部・足関節のスポーツ傷害ゼロを目指して 選手が望むもの**

What do athletes want regarding sports shoes and their environment?

西村 明展 他

三重大学医学部スポーツ整形外科 / 三重大学整形外科

Akinobu Nishimura et al.

Dept. of Orthop. and Sports Med., Mie University, Tsu, Japan /  
Dept. of Orthop. Surg., Mie University, Tsu, Japan**SY1-2 陸上トラック舗装材の安全性とパフォーマンス向上の両立について**

Achieving safety and performance with a track surface in athletics

越後 幸太郎

日本体育施設株式会社

Kotaro Echigo

Nippon Taiiku Shisetsu Co., Ltd.

**SY1-3 装具・インソールメーカーの立場から**

From the standpoint of a manufacturer of braces and insoles

福與 千鶴

日本シグマックス株式会社商品企画開発部

Chizuru Fukuyo

Planning and Product Development Division, NIPPON SIGMAX  
CO., LTD, Tokyo, Japan**SY1-4 理学療法士の立場から**

From a physical therapist's perspective

小林 匠

北海道千歳リハビリテーション大学健康科学部リハビリテーション学科

Takumi Kobayashi

Dept. of Rehab., Hokkaido Chitose College of Rehabilitation,  
Chitose, Japan**SY1-5 足部・足関節のスポーツ傷害ゼロを目指して - Jones 骨折検診を含む足部・足関節の検診について**

Sports injury screening around foot and ankle including Jones fracture

荻内 隆司 他

川口工業総合病院スポーツ関節鏡センター

Takashi Ogiuchi et al.

Dept. of Orthop. Surg. and Sports Medicine, Kawaguchi Kogyo  
General Hospital, Saitama, Japan

10月27日(金) 第1会場 / October 27 (Fri) Room 1

座長：北條 達也 (同志社大学スポーツ健康科学部)

木澤 桃子 (大阪医科薬科大学三島南病院整形外科)

Moderator : Tatsuya Hojo (Faculty of Health and Sports Science, Doshisha University)

Momoko Kizawa (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical College

Mishima Minami Hospital)

**バレエダンサーの足を診る ～世界のトップダンサーからアマチュアまで多職種での連携～**  
**Examination of dancer's feet ~ Multiprofessional cooperation for the world's top dancers to amateurs**

**SY2-1 バレエダンサーの脚の障害調査**

Injuries among Japanese ballet dancers

橋 未都 他 大阪工業大学

Misato Tachibana et al. Osaka Institute of technology, Osaka, Japan

**SY2-2 バレエダンサーに対する手術療法の実際と問題点**

What's the best treatment for ballet dancers with foot and ankle injuries?

竹島 憲一郎 他 国際医療福祉大学医学部整形外科学

Kenichiro Takeshima et al. Dept. of Orthop. Surg., International University of Health and Welfare (IUHW), Chiba, Japan

**SY2-3 クラシックバレエダンサーに対するスポーツ理学療法**

Sports physiotherapy for classical ballet dancers

廣幡 健二 東京医科歯科大学スポーツ医歯学診療センター

Kenji Hirohata Clinical Center for Sports Medicine and Sports Dentistry, Tokyo Medical and Dental University

**SY2-4 ダンサーのヘルスチェックとリハビリテーション**

Injury prevention test and rehabilitation for dancers

押本 理映 ファンクフィジオ東京

Rie Oshimoto FuncPhysio TOKYO, Tokyo, Japan

**SY2-5 英国で学んだバレエ団のヘルスケアサポートと日本での応用の可能性**

Healthcare support in ballet companies in the UK and what I learned from there

片倉 麻衣 東京医科歯科大学病院整形外科

Mai Katakura Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental University, Japan

**SY2-6 The foot care in the Paris Opera**

Xavière Barreau Dance Medicine Dept. of the Paris Opera National Institute of Sport, Expertise and Performance (INSEP)

10月26日(木) 第1会場 / October 26 (Thu) Room 1

座長：西村 明展 (三重大学医学系研究科スポーツ整形外科)  
宮本 亘 (帝京大学医学部整形外科学講座)

Moderator : Akinobu Nishimura (Dept. of Orthop. and Sports Medicine, Mie University)  
Wataru Miyamoto (Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of Medicine)

**アスリートのアキレス腱断裂を救う～受傷から競技復帰まで～**

**Save the athlete's Achilles tendon rupture ~ Return to sport after injury ~**

**PD1-1** アキレス腱断裂治療法の選択 - メタアナリシスと大規模症例データに基づいた結論 -  
Choosing treatment for Achilles tendon rupture - Conclusions from meta-analysis and large-scale case data

安井 洋一 他 帝京大学医学部整形外科学講座  
Youichi Yasui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of Medicine

**PD1-2** アスリートのアキレス腱断裂に対する保存療法  
Conservative treatment for Achilles tendon rupture in athletes

笹原 潤 他 帝京大学スポーツ医科学センター／帝京大学医学部整形外科学講座  
Jun Sasahara et al. Teikyo University Institute of Sports Science & Medicine, Tokyo, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University, Tokyo, Japan

**PD1-3** アスリートのアキレス腱断裂に対する手術療法：早期スポーツ（社会）復帰を企図した強固な縫合  
Surgical treatment of Achilles tendon rupture in athletes: Strong suture for early return to sport (daily life)

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 University Faculty of Medicine, Shimane, Japan

**PD1-4** アスリートのアキレス腱断裂に対する凍結乾燥血小板由来因子濃縮物の有効性  
Effectiveness of freeze-dried platelet-derived factor concentrate for acute Achilles tendon rupture in athletes

森本 将太 他 兵庫医科大学整形外科  
Shota Morimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical University, Hyogo, Japan

**PD1-5** アスリートのアキレス腱断裂に対するリハビリテーション～競技復帰まで～  
Rehabilitation for return to sports after Achilles tendon rupture

真下 翔太 他 聖路加国際病院リハビリテーション科  
Shota Mashimo et al. Dept. of Rehab., St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan

10月26日(木) 第2会場 / October 26 (Thu) Room 2

座長：佐本 憲宏 (国保中央病院整形外科)  
吉村 一朗 (福岡大学スポーツ科学部)

Moderator : Norihiro Samoto (Dept. of Orthop. Surg., Kokuho Central Hospital)  
Ichiro Yoshimura (Faculty of Sports and Health Science, Fukuoka University)

**これからの足の外科診療を考える チーム診療の役割、開業診療の役割**  
**The future of foot and ankle surgery**

**PD2-1 大学病院診療におけるチーム診療の役割 (札幌医大編)**

The role of team medicine in university hospital (Sapporo Medical University edition)

寺本 篤史 他 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
Atsushi Teramoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Sapporo, Japan

**PD2-2 大学病院診療におけるチーム診療の役割 (奈良医科大学編)**

The role of team medical care in university hospital ; Current status in Nara Medical University

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 Medical Univ.

**PD2-3 国際発信機関における足の外科診療の役割**

International academic activities at CARIFAS

高尾 昌人 重城病院CARIFAS足の外科センター  
Masato Takao Clinical and Research Institute for Foot and Ankle Surgery (CARIFAS) , Jujo Hospital

**PD2-4 部位別専門整形外科病院における足、足関節診療の役割**

Contributions for foot and ankle clinic for the patients and Hitsujigaoka Hospital

倉 秀治 他 羊ヶ丘病院整形外科  
Hideji Kura et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hospital, Sapporo, Japan

**PD2-5 足部・足関節疾患に対する開業診療におけるチーム診療の役割**

The role of private clinic orthopaedic medical team in foot and ankle diseases

高倉 義幸 高倉整形外科クリニック  
Yoshiyuki Takakura Takakura Orthopaedic & Sports Clinic

**PD2-6 足の外科診療における開業診療の役割**

The role of the clinic in foot disease

岡田 洋和 岡田整形外科  
Hirokazu Okada Okada Orthopaedic Clinic

10月26日(木) 第3会場 / October 26 (Thu) Room 3

座長：小野寺 智洋 (北海道大学病院整形外科)

猪狩 勝則 (東京女子医科大学整形外科リウマチ性疾患先進的集学医療寄附研究部門)

Moderator : Tomohiro Onodera (Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido University Hospital)

Katsunori Ikari (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University)

### 変形性足関節症に対する手術治療の適応と限界

#### Surgical indications and limitations for ankle osteoarthritis

##### PD3-1 内反型変形性足関節症の病態と自然経過

Risk factors for the progression of varus ankle 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 Medical University, Nara, Japan

##### PD3-2 低位脛骨骨切り術の適応と限界

Low tibial osteotomy for ankle osteoarthritis

原口 直樹

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科

Naioki Haraguchi Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University Yokohama Seibu Hospital, Yokohama, Japan

##### PD3-3 変形性足関節症に対する関節温存骨切り術の適応と限界

Indications and limitations of joint preserving osteotomy for ankle osteoarthritis

原田 将太 他

福島県立医科大学外傷学講座/総合南東北病院外傷センター

Shota Harada et al. Dept. of Traumatology, FUKUSHIMA Medical University/Trauma & Reconstruction Center, Southern TOHOKU General Hospital

##### PD3-4 鏡視下足関節固定術の適応と限界

Indications and limitations of arthroscopic ankle arthrodesis

中佐 智幸 他

広島大学整形外科

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

##### PD3-5 外側侵入人工足関節置換術の適応と限界

Indication and limitation of the lateral-approach total ankle arthroplasty

栃木 祐樹 他

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科

Yuki Tochigi et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Medical Center

##### PD3-6 Combined TAA の適応と限界

Indication and limitation of combined TAA

神崎 至幸

神戸大学大学院整形外科

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

10月27日(金) 第1会場 / October 27 (Fri) Room 1

座長：生駒 和也 (京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学)  
寺本 篤史 (札幌医科大学医学部整形外科学講座)

Moderator : Kazuya Ikoma (Dept. of Orthop., Kyoto Prefectural University of Medicine)  
Atsushi Teramoto (Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University School of Medicine)

## Progressive collapsing foot deformity (PCFD) 分類に基づいた成人期扁平足治療の最前線

### Frontiers in treatment for adult acquired flatfoot deformity based on progressive collapsing foot deformity (PCFD) classification

#### PD4-1 PCFD 分類に基づいた扁平足の診断

Diagnosis of flat foot deformity based on the PCFD classification

村橋 靖崇 他 札幌医科大学医学部整形外科  
Yasutaka Murahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University School of Medicine, Hokkaido, Japan

#### PD4-2 扁平足の保存治療 (PCFD 分類における適応と限界)

Conservative treatment for symptomatic flatfoot in adults

生田 祥也 他 広島大学整形外科  
Yasunari Ikuta et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima University, Hiroshima, Japan

#### PD4-3 成人期扁平足に対する軟部組織手術

Soft tissue surgery for adult flatfoot deformity

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 University School of Medicine

#### PD4-4 PCFD 分類に基づいた手術治療 (骨切り術を中心に)

Osteotomy based on the classification system for progressive collapsing foot deformity

吉本 憲生 他 至誠会第二病院整形外科・足の外科センター / 東京女子医科大学病院整形外科  
Kensei Yoshimoto et al. Orthopaedic Foot and Ankle Center, Shiseikai Daini Hospital / Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University

#### PD4-5 PCFD 分類に基づいた手術治療 - 関節固定術を中心に -

Surgical treatment based on PCFD classification -Focus on arthrodesis-

牧 昌弘 他 康生会武田病院整形外科・足の外科センター  
Masahiro Maki et al. The Orthopaedic Foot & Ankle Center, Koseikai Takeda Hospital, Kyoto, Japan

#### PD4-6 PCFD 分類に基づいた手術治療 (足関節症への対応)

Surgical treatment based on PCFD classification (for ankle arthropathy)

木村 正 他 東京慈恵会医科大学整形外科学講座  
Tadashi Kimura et al. Dept. of Orthop. Surg., Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan

10月27日(金) 第2会場 / October 27 (Fri) Room 2

座長：奥田 龍三 (清仁会洛西シミズ病院整形外科)

窪田 誠 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター整形外科)

Moderator : Ryuzo Okuda (Dept. of Orthop. Surg., Rakusai-Shimizu Hospital)

Makoto Kubota (Dept. of Orthop. Surg., The Jikei School of  
Medicine Katsushika Medical Center)

## 重度外反母趾に対する各種治療法の限界

### Limitations of various treatments for severe hallux valgus

#### PD5-1 重度外反母趾に対する保存療法の限界

Limitations of physical therapy for severe hallux valgus

須貝 奈美子 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Namiko Sugai et al. Dept. of Rehab., Hitsujigaoka Hospital, Sapporo, Japan

#### PD5-2 重度外反母趾に対する第1中足骨遠位骨切り術の適応と限界

Distal first metatarsal osteotomy for severe hallux valgus

関 広幸 他 慶應義塾大学医学部整形外科学教室 / 立川病院整形外科

Hiroyuki Seki et al. Dept. of Orthop. Surg., Keio University, Tokyo, Japan / Dept. of  
Orthop. Surg., Tachikawa Hospital, Tokyo, Japan

#### PD5-3 水平骨切り術の適応を見極める

Pitfall of the surgical indication of the horizontal osteotomy

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 Medical University, Nara, Japan

#### PD5-4 重度外反母趾に対する第1中足骨近位回外骨切り術の限界—術後再発症例の検討—

The limitation of proximal supination osteotomy of the first metatarsal for patients with severe hallux valgus

東迎 高聖 他 大阪医科薬科大学医学部整形外科

Kosho Toge et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical  
University, Takatsuki, Japan

#### PD5-5 失敗・再発・合併症から考察するLapidus変法の限界

Limitations of the lapidus procedure based on failure, recurrence, and complications

滝 正徳 他 聖隷浜松病院足の外科

Masanori Taki et al. Foot and Ankle Surgery, Seirei Hamamatsu Hospital, Shizuoka,  
Japan

10月27日(金) 第3会場 / October 27 (Fri) Room 3

座長：萩内 隆司 (川口工業総合病院スポーツ関節鏡センター)  
高倉 義幸 (高倉整形外科クリニック)

Moderator : Takashi Ogiuchi (Dept.of Sports Medicine & Arthroscopic  
Surgery, Kawaguchi Kogyo General Hospital)  
Yoshiyuki Takakura (Takakura Orthopaedic & Sports Clinic)

### アスリートのための多職種連携

#### Collaboration with multiple related fields of medical staffs for athletes

##### PD6-1 ハイパフォーマンスチームにおけるスポーツ栄養士の役割

The role of the sports nutritionist in high performance teams

成田 厚子 花園近鉄ライナーズ  
Atsuko Narita Hanazono Kintetsu Liners, Osaka, Japan

##### PD6-2 アスリート支援における看護師の役割

Role of nurses in supporting athletes

須藤 祥史 大阪医科薬科大学病院看護部  
Yoshifumi Sudou Osaka Medical and Pharmaceutical University  
Hospital, Osaka, Japan

##### PD6-3 アスリートの足部・足関節傷害における理学療法士としての関わり方

The role of the physical therapist for the athletes with the foot and ankle injuries

窪田 健児 他 高倉整形外科クリニック  
Kenji Kubota et al. Takakura Orthopaedic & Sports Clinic, Kobe, Japan

##### PD6-4 アスリートの自立と行動変容を促すアスレティックトレーナーの役割

Role of the athletic trainer promoting independence and the action transformation of the athlete

田中 忍 びわこ成蹊スポーツ大学  
Shinobu Tanaka Biwako Seikei Sport College, Shiga, Japan

##### PD6-5 アスリートにとっての「痛み」の意味と心理サポート

The meaning of "pain" for athletes and psychological support

松井 幸太 関西国際大学心理学部  
Kota Matsui Dept. of Psychology, Kansai University of International Studies,  
Hyogo, Japan

**TS1** Factors influencing successful bone union of isolated subtalar arthrodesis for posttraumatic subtalar arthritis: A multicenter case series

Jaeho Cho

Dept. of Orthop. Surg., Chuncheon Sacred Heart Hospital, Hallym University Collage of Medicine

**TS2** Minimally invasive Transverse Distal Metatarsal Osteotomy (MITO) for hallux valgus correction: Early outcomes of mild to moderate vs severe deformities

Kwang Hwan Park

Dept. of Orthop. Surg., Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, South Korea

## ランチョンセミナー 1 / Luncheon Seminar1

12:35 ~ 13:35

10月26日(木) 第1会場 / October 26 (Thu) Room 1

座長：佐本 憲宏 (国保中央病院整形外科)

Moderator : Norihiro Samoto (Dept. of Orthop. Surg., Kokuho Chuo Hospital)

共催：Arthrex Japan 合同会社  
Arthrex Japan G.K.

- LS1** これからの関節固定術 ～固定術は悪くない！～  
Future of the Arthrodesis for Foot & Ankle ~Fusion is not a bad thing~

神崎 至幸

神戸大学大学院整形外科

Noriyuki Kanzaki

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

## ランチョンセミナー 2 / Luncheon Seminar2

12:35 ~ 13:35

10月26日(木) 第2会場 / October 26 (Thu) Room 2

座長：蛭名 耕介 (大阪大学医学部整形外科)

Moderator : Kosuke Ebina (Dept. of Orthop. Surg., Osaka University, Osaka, Japan)

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社 / エーザイ株式会社  
Gilead Sciences K.K./Eisai Co., Ltd.

- LS2** 関節リウマチにおける足部評価の重要性と最新の治療ストラテジーについて  
Importance of foot assessment and the recent therapeutic strategies in rheumatoid arthritis

岡野 匡志

大阪公立大学高齢者運動器変性疾患制御講座

Tadashi Okano

Center for Senile Degenerative Disorders (CSDD) , Osaka  
Metropolitan University, Osaka, Japan

## ランチョンセミナー 3 / Luncheon Seminar3

12:35 ~ 13:35

10月26日(木) 第3会場 / October 26 (Thu) Room 3

座長：猪狩 勝則 (東京女子医科大学整形外科)

Moderator : Katsunori Ikari (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's  
Medical University, Tokyo, Japan)

## JAK阻害薬の現状と展望

## Current Status and Prospects of JAK Inhibitors

共催：日本イーライリリー株式会社  
Eli Lilly Japan K.K.

- LS3-1** Baricitinibの特徴とこれからの関節リウマチ治療で求められる役割  
Characteristics of baricitinib and expected role in future treatment of rheumatoid arthritis

森 優

東北大学病院整形外科

Yu Mori

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

**LS3-2 JAK阻害薬の現状と展望 JAK1/2阻害薬の治療選択について**

The current topics of JAK inhibitor in patients with rheumatoid arthritis

金子 敦史

Atsushi Kaneko

日暮里整形リウマチクリニック

Dept. of Orthop. Surg and Rheuma., The Nippori Clinic, Tokyo, Japan

**ランチョンセミナー 4 / Luncheon Seminar4**

12:35 ~ 13:35

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：谷口 晃 (奈良県立医科大学整形外科教室)

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

共催：ジンマー・バイオメット合同会社  
Zimmer Biomet G.K.**LS4 重度外反母趾の治療戦略**

Treatment strategies for severe hallux valgus

嶋 洋明

Hiroaki Shima

大阪医科薬科大学医学部整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University, Takatsuki, Japan

**ランチョンセミナー 5 / Luncheon Seminar5**

12:00 ~ 13:00

10月27日(金) 第1会場 / October 27 (Fri) Room 1

座長：高尾 昌人 (重城病院CARIFAS足の外科センター)

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

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社  
Smith & Nephew KK**LS5 軟骨下骨を標的とした関節軟骨損傷の治療戦略**

Therapeutic strategy for articular cartilage injury targeting subchondral bone

中佐 智幸

Tomoyuki Nakasa

広島大学大学院医系科学研究科人工関節・生体材料学

Dept. of Artificial joints and Biomaterials, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

10月27日(金) 第2会場 / October 27 (Fri) Room 2

座長：嶋 洋明 (大阪医科薬科大学医学部整形外科学教室)  
Moderator : Hiroaki Shima (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and  
Pharmaceutical University, Takatsuki, Japan)

共催：旭化成ファーマ株式会社  
ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION

**LS6** 骨粗鬆症 vs 足の外科  
Osteoporosis vs foot & ankle surgeon

藤原 稔史 九州大学医学部整形外科  
Toshifumi Fujiwara Dept. of Orthop. Surg., Kyushu university, Fukuoka, Japan

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：奥田 龍三 (洛西シミズ病院)  
Moderator : Ryuzo Okuda (Rakusai Shimizu Hospital, Kyoto, Japan)

**外反母趾の治療戦略**  
Treatment Strategy for Hallux Valgus

共催：メダティス株式会社  
Medartis Co., Ltd.

**LS7-1** 内側ロッキングプレート Mann 変法による外反母趾手術  
Modified mann's procedure using medial locking plate for hallux valgus deformity

渡辺 淳 苑田第一病院整形外科 / NPOオーソティックスソサエティー  
Atsushi Watanabe Dept. of Orthop. Surg., Sonoda Daiichi Hospital, Tokyo, Japan /  
NPO Orthotics Society, Tokyo, Japan

**LS7-2** 外反母趾に対する母趾 MTP 関節固定術  
Metatarsophalangeal (MTP) joint arthrodesis for hallux valgus

金澤 和貴 福岡青洲会病院  
Kazuki Kanazawa Fukuoka Seishukai Hospital, Fukuoka, Japan

10月26日(木) 第1会場 / October 26 (Thu) Room 1

座長：田中 康仁 (奈良県立医科大学整形外科学教室)

Moderator : Yasuhito Tanaka (Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University)

共催：帝人ヘルスケア株式会社

TEIJIN HEALTHCARE LIMITED

**ES1** 足の外科医が知っておきたい骨代謝の基礎と臨床応用

Basic knowledge of bone metabolism and clinical applications that foot surgeons should be aware of

蛭名 耕介 他

大阪大学医学部整形外科 / 大阪大学大学院医学系研究科運動器再生医学共同研究講座

Kosuke Ebina et al.

Dept. of Orthop. Surg., Osaka University, Osaka, Japan / Dept. of Musculoskeletal Regenerative Medicine, Osaka University, Osaka, Japan

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：天羽 健太郎 (聖路加国際病院整形外科)

日尾 有宏 (東前橋整形外科病院足の外科センター)

Moderator : Kentaro Amaha (Dept. of Orthop. Surg., St. Luke's  
International Hospital, Tokyo, Japan)Naohiro Hio (Foot and Ankle Surgery Center, East Maebashi  
Orthopaedic Hospital, Gunma, Japan)**1E-4-1** 人工知能を用いた男女間で異なる足部形態の解明

Unraveling gender-specific disparities in foot morphology using artificial intelligence

笠井 太郎 他 東京大学整形外科

Taro Kasai et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan

**1E-4-2** 母趾 MTP 関節の機能解剖と外反母趾の関連

The functional anatomy of the 1st MTP joint in relation to hallux valgus

屋比久 博己 他 琉球大学整形外科 / 国立療養所沖縄愛楽園

Hiroki Yabiku et al. Dept. of Orthop. Surg., University of the Ryukyus, Okinawa, Japan  
/ National Sanatorium OKINAWA AIRAKUEN, 1192 Sumuide,  
Nago, Okinawa, Japan**1E-4-3** 前脛骨筋腱の付着部と付着部表面積の検討Anatomical study of type classification and surface area of attachment sites for tibialis anterior  
tendon

江玉 睦明 他 新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所

Mutsuaki Edama et al. Niigata University Health and Welfare, Niigata, Japan

**1E-4-4** 後脛骨筋腱機能不全患者における CT 値を用いた後脛骨筋腱の評価 -MRI 画像評価  
との比較 -

Evaluation of posterior tibial tendon using CT value for posterior tibial tendon dysfunction

大田 悠貴 他 広島市立北部医療センター安佐市民病院整形外科

Yuki Ota et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima City North Medical Center Asa  
Citizens Hospital, Hiroshima, Japan**1E-4-5** 踵骨隆起内側移動術が扁平足に与える荷重状態の変化 - 有限要素法による手術シ  
ミュレーション -Loading conditions after medial calcaneal osteotomy for flat feet: surgery simulation using  
finite element analysis

小林 裕美子 他 京都府立医科大学大学院医学研究科運動器機能再生外科学 (整形外科)

Yumiko Kobayashi et al. Dept. of Orthop., Graduate School of Medical Science, Kyoto  
Prefectural University of Medicine**1E-4-6** 超音波法を用いた脛骨神経の形態評価およびモーション・トラッキングの試み

The ultrasound evaluation of morphology and motion tracking on tibial nerve

今村 理彩子 他 早稲田大学スポーツ科学研究科

Risako Imamura et al. Graduate School of Sport Sciences, Waseda University, Saitama,  
Japan

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：門野 邦彦 (南和広域医療企業団五條病院整形外科)

矢野 紘一郎 (東京女子医科大学病院整形外科)

Moderator : Kunihiko Kadono (Dept. of Orthop. Surg., Gojo Hospital)

Koichiro Yano (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's  
Medical University, Tokyo, Japan)**1E-4-7** 外反母趾における第2中足骨頭にかかる応力分布の検討

Stress distribution on the second metatarsal head in patients with hallux valgus

森脇 段 他 広島大学整形外科

Dan Moriwaki et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Hiroshima, Hiroshima, Japan

**1E-4-8** 外反母趾に伴う第2趾内外反変形のリスク因子の研究

A study of risk factors for second toe varus and valgus deformity associated with hallux valgus

小久保 哲郎 他 立川病院整形外科

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

**1E-4-9** 重度外反母趾に対する術後再発予測因子の検討

Investigation of postoperative recurrence predictive factors for severe hallux valgus

峯岸 英絵 他 東北医科薬科大学病院整形外科学講座

Hanae Minegishi et al. Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital, Miyagi,  
Japan**1E-4-10** 人工距骨併用の人工足関節置換術は重度内反型変形性足関節症の後足部アラインメントを改善する

TAA with artificial talus improved the postoperative hindfoot alignment even in severe varus type OA

牧 侑平 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Yuhei Maki et al. St. Marianna University School of Medicine, Dept. of Orthop. Surg.

**1E-4-11** 人工膝関節全置換術後に足関節アライメントは正常化するか

Does the coronal plane alignment of the ankle normalize after total knee arthroplasty?

山口 勝城 他 佐賀大学医学部整形外科

Katsuki Yamaguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ., Saga, Japan

**1E-4-12** 変形性足関節症に対する人工足関節置換術はロコモ度の改善に有効か? ~ BMI から見たロコモ度の術前後の変化~

Is total ankle arthroplasty for osteoarthritis effective in improving locomotive syndrome?

三井 寛之 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座

Hiroyuki Mitsui et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University School of Medicine

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：野口 英雄 (石井クリニック)

今出 真司 (島根大学医学部整形外科)

Moderator : Hideo Noguchi (Ishii Orthopaedic and Rehabilitation Clinic)

Shinji Imade (Dept. of Orthop. Surg., Shimane University

Faculty of Medicine, Shimane, Japan)

**1E-4-13** 足関節内側靭帯損傷モデルにおける距腿関節運動の生体力学的解析 -6 自由度ロボットシステムを用いて -

Biomechanical analysis of tibiotalar joint kinematics in deltoid ligament injury models - Using a robotic system

高橋 克典 他 済生会小樽病院整形外科

Katsunori Takahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Otaru Hospital, Hokkaido, Japan

**1E-4-14** 足関節内側靭帯各線維束の荷重分担の生体力学的解析 -6 自由度ロボットシステムを用いて -

Biomechanical analysis of load sharing in deltoid ligament - Using a robotic system

高橋 克典 他 済生会小樽病院整形外科

Katsunori Takahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Otaru Hospital, Hokkaido, Japan

**1E-4-15** Jones 骨折における骨肥厚と骨吸収域の CT 評価

CT evaluation of bone thickness and resorption area in Jones fractures

中村 香織 他 同愛記念病院関節鏡・スポーツセンター

Kaori Nakamura et al. Doai Memorial Hospital, Tokyo, Japan

**1E-4-16** 変形性足関節症患者における踵腓靭帯損傷の検討

Investigation on the association of calcaneofibular ligament and osteoarthritis of the ankle

櫻井 悟 他 広島大学整形外科

Satoru Sakurai et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Hiroshima, Hiroshima, Japan

**1E-4-17** 変形性足関節症における距骨横断面アライメント異常の CT 評価

CT evaluation of abnormal transverse talar alignment in ankle osteoarthritis

田山 義樹 他 獨協医科大学埼玉医療センター整形外科

Yoshiki Tayama et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan

**1E-4-18** 第一足根中足関節関節面の形状と関節変性の関係

Relationship between the articular surface of the first tarsometatarsal joint and joint degeneration

坂本 航大 他 新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所

Kodai Sakamoto et al. Institute for Human Movement and Medical Sciences, Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan

10月26日(木) 第3会場 / October 26 (Thu) Room 3

座長：下園 由泰 (京都下鴨病院整形外科)

松井 智裕 (社会福祉法人恩賜財団済生会奈良病院)

Moderator : Yoshiharu Shimozono (Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan)

Tomohiro Matsui (Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Nara Hospital, Nara, Japan)

## 足の外科領域における再生医療

### Regenerative therapy in the field of foot and ankle

- 1T-3-1** 変形性足関節症に対する自己脂肪由来幹細胞関節内投与による短期治療成績  
Short-term outcomes of autologous adipose-derived stem cell therapy for osteoarthritis of the ankle

前之原 悠司 他 JCHO湯河原病院／お茶の水セルクリニック

Yuji Maenohara et al. JCHO Yugawara Hospital, Kanagawa, Japan / Ochanomizu Cell Clinic, Tokyo, Japan

- 1T-3-2** 変形性足関節症に対する多血小板血漿 (PRP) 療法の検討  
Examination of platelet-rich plasma (PRP) therapy for osteoarthritis of the ankle

桃井 康雅 他 順天堂大学医学部付属順天堂医院整形外科

Yasumasa Momoi et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Juntendo, Tokyo, Japan

- 1T-3-3** 距骨骨軟骨損傷に対する PRP 療法の経験  
Experience with PRP therapy for osteochondral lesion of the talus

山本 奈内子 他 順天堂大学医学部整形外科学講座／順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学

Nanako Yamamoto et al. Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Juntendo University, Tokyo, Japan / Dept. of Sports and Regenerative Medicine, Faculty of Medicine, Juntendo University

- 1T-3-4** アキレス腱障害に対する LR-PRP 療法における MRI 画像変化の評価  
MRI evaluation after LR-PRP therapy for chronic Achilles tendinopathy

松井 智裕 他 済生会奈良病院整形外科

Tomohiro Matsui et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Nara Hospital, Nara, Japan

- 1T-3-5** アキレス腱障害に対する PRP 療法の当院における治療成績  
Outcome of PRP treatment for Achilles tendinopathy

釜谷 佳幸 他 済生会奈良病院整形外科

Yoshiyuki Kamatani et al. Dept. of Orthop., Saiseikai Nara Hospital

座長：田中 博史 (百武整形外科・スポーツクリニック)  
野口 幸志 (JCHO 久留米総合病院整形外科)

Moderator : Hirofumi Tanaka (Hyakutake Orthopedic Surgery and Sports Clinic)  
Koji Noguchi (Japan Community Health care Organization Kurume General Hospital)

**これからの足関節捻挫の画像診断と治療**

**Imaging diagnosis and treatment for ankle sprains in the future**

- 1T-3-6** 超音波下足関節前方引き出しテストにおける手技の標準化が前方引き出し量に与える影響  
Influence of technique standardization in the measurements of sonographic anterior drawer test of the ankle

岩田 秀平 他                      千葉大学大学院医学研究院整形外科学  
Shuhei Iwata et al.                  Dept. of Orthop. Surg., Chiba University, Chiba, Japan
- 1T-3-7** 徒手の足関節前方引き出しテストにおける検者間比較と定量評価の再現性  
Reproducibility of inter-examiner comparison and quantitative assessment in manual ankle anterior drawer test

大塚 慎悟 他                      熱田整形外科  
Shingo Otsuka et al.                Atsuta Orthopedic Surgery Clinic
- 1T-3-8** 足関節 30° 底屈固定台を用いた，足関節不安定性に対するストレス超音波による定量的評価  
Quantitative evaluation of ankle instability using stress sonographic measurements of with the sliding box

熱田 智範                              熱田整形外科  
Tomonori Atsuta                      Atsuta Orthopaedic Surgery Clinic
- 1T-3-9** 新鮮足関節捻挫の治療経過における超音波検査による評価  
Ultrasonographic evaluation of the course of treatment of acute ankle sprains

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 Hospital, Tokyo, Japan
- 1T-3-10** 足関節内反捻挫後の背屈動作時痛による可動域制限の強さは距骨の前方偏位量と相關する  
The intensity of motion limitation after ankle sprain correlates with the amount of anterior deviation of the talus

豊岡 毅 他                              西川整形外科  
Toyooka Takeshi et al.                Nishikawa Orthopaedic Clinic
- 1T-3-11** 自家ハムストリング腱を用いた足関節鏡視下前距腓靭帯・踵腓靭帯・前脛距靭帯再建術を施行した経験  
Case series of the arthroscopic ATFL, CFL, and ATTL reconstruction using an autogenous hamstring tendon graft

東山 礼治 他                              茅ヶ崎中央病院整形外科 / 北里大学医学部整形外科学  
Reiji Higashiyama et al.              Dept. of Orthop. Surg., Chigasaki Chuo Hospital, Chigasaki, Japan  
/ Dept. of Ortho. Surg., Kitasato Univ. School of Medicine

主  
題

座長：印南 健 (上尾中央総合病院)  
岡田 洋和 (岡田整形外科)

Moderator : Ken Innami (Ageo Central General Hospital)  
Hirokazu Okada (Okada Orthopaedic Clinic)

**足の外科領域におけるチーム医療**

**Team medicine in the field of foot and ankle**

**1T-3-12 足外科外来とフットケア外来の連携の実態**

Actual situation of collaboration between outpatient podiatric surgery and outpatient foot care

橋 優子 他 順天堂大学医学部附属順天堂医院足の疾患センター  
Yuko Tachibana et al. Podiatry-center, Juntendo University Hospital

**1T-3-13 大学病院における診療班立ち上げと超音波ガイド下伝達麻酔の取り組み**

Introduce of ultrasound-guided nerve block for foot and ankle surgery

湯上 正樹 他 熊本大学整形外科  
Masaki Yugami et al. Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto University, Kumamoto, Japan

**1T-3-14 エコーでつながる、整形外科クリニックにおけるチーム医療**

Cooperative system on orthopaedic clinic using ultrasonography

熱田 智範 熱田整形外科  
Tomonori Atsuta Atsuta Orthopaedic Surgery Clinic

**1T-3-15 科や職種の垣根を超えたチーム医療により治療し得た妊娠後期の重度足関節骨折の1例**

A case of severe ankle fracture in late pregnancy treated by team medicine

笠井 太郎 他 東京大学整形外科  
Taro Kasai et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：高橋 謙二 (船橋整形外科病院スポーツ医学関節センター)  
 牧 昌弘 (康生会武田病院整形外科・足の外科センター)

Moderator : Kenji Takahashi (Funabashi Orthopaedic Hospital,  
 Sport Medicine & Joint Center)

Masahiro Maki (The Orthopaedic Foot & Ankle Center,  
 Koseikai Takeda Hospital, Kyoto, Japan)

## 足の外科領域における体外衝撃波治療

### Extracorporeal shock wave therapy in the field of foot and ankle

#### 2T-4-1 拡散型体圧力波治療の関節可動域改善効果に関する研究 - 介入効果に影響する要因の検討 -

Factors influencing the effectiveness of radial pressure wave therapy intervention for a limited range of motion

小林 佑介 他 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科

Yusuke Kobayashi et al. Graduate school of sport sciences, Waseda University, Saitama, Japan

#### 2T-4-2 趾節間癒合部骨折後の有痛性偽関節に対する体外衝撃波治療

Extracorporeal shock wave therapy for painful nonunion of fracture of interphalangeal coalition

下園 由泰 他 京都下鴨病院整形外科

Yoshiharu Shimozone et al. Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

#### 2T-4-3 足関節固定術後の遺残愁訴に対する体外衝撃波治療

Extracorporeal shock wave therapy for pain relief after ankle fusion for end-stage ankle arthritis

下園 由泰 他 京都下鴨病院整形外科

Yoshiharu Shimozone et al. Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

#### 2T-4-4 有痛性外脛骨に対する集束型体外衝撃波治療

Extracorporeal shock wave therapy for accessory navicular

下園 由泰 他 京都下鴨病院整形外科

Yoshiharu Shimozone et al. Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

#### 2T-4-5 母趾種子骨障害に対する収束型体外衝撃波治療を施行した5例

Five case of extracorporeal shock wave treatment for hallux sesamoid disorders

大原 邦仁 他 みずほ足クリニック

Kuniji Ohara et al. Mizuho Foot & Ankle Clinic, Nagoya, Aichi, Japan

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：亀山 泰 (医療法人承継会井戸田整形外科名駅スポーツクリニック)  
磯本 慎二 (奈良県総合医療センター整形外科)

Moderator : Yasushi Kameyama (IDOTA Orthopedics MEIEKI Sports Clinic)  
Shinji Isomoto (Dept. of Orthop. Surg., Nara Prefecture  
General Medical Center, Nara, Japan)

## アスリートの足部疲労骨折に対する治療 Treatment of stress fracture in athletes

- 2T-4-6** 三次元骨モデルを使用した Jones 骨折に対する適切な screw 径、screw 長の検討  
Appropriate screw diameter and screw length for Jones fracture using a three-dimensional bone model

添野 竜也 新潟医療センター  
Tatsuya Soeno Dept. of Orthop. Surg., Niigata Medical Center, Niigata, Japan

- 2T-4-7** 当院における第5中足骨疲労骨折の治療経験  
Clinical results of surgical treatment for the fifth metatarsal fatigue fracture

野口 英雄 他 石井クリニック  
Hideo Noguchi et al. Ishii Orthopaedic and Rehabilitation Clinic

- 2T-4-8** 第5中足骨疲労骨折術後の骨形状変化が再骨折に与える影響  
The effect on morphological changes associated with refracture after the surgery for fifth metatarsal stress fractures

稲川 未悠 他 関東労災病院スポーツ整形外科  
Miyu Inagawa et al. Dept. of Sports Orthop. Surg., Kanto Rosai Hospital

- 2T-4-9** アスリートの第4中足骨基部疲労骨折偽関節の治療経験  
Treatment for nonunion of fourth metatarsal base stress fractures in athletes

森本 将太 他 兵庫医科大学整形外科  
Shota Morimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical University, Hyogo, Japan

- 2T-4-10** 母趾基節骨疲労骨折に対する多血小板血漿 (PRP) 注射と集束型体外衝撃波治療の併用療法：症例報告  
Combined treatment for a stress fracture of the proximal phalanx of big toe with PRP and ESWT : A case report

面谷 透 東京先進整形外科  
Toru Omodani Tokyo Advanced Orthopaedics

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：竹島 憲一郎 (国際医療福祉大学医学部整形外科学)  
片倉 麻衣 (東京医科歯科大学病院整形外科)

Moderator : Kenichiro Takeshima (Dept. of Orthop. Surg., International University of Health and Welfare (IUHW), Chiba, Japan)

Mai Katakura (Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental University Hospital, Tokyo, Japan)

## バレエダンサーの足部障害の病態

### Pathophysiology of foot and ankle disorders in ballet dancers

#### 2T-4-11 バレエダンサーの静的バランスにトゥパットが及ぼす影響

Effect of toe cup on static balance in ballet dancers

木澤 桃子 他

芦田医院 / 大阪医科薬科大学整形外科

Momoko Kizawa et al.

Ashida clinic / Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University, Takatsuki, Osaka, Japan

#### 2T-4-12 バレエダンサーにおけるプリエ中の第1足根中足関節動態の超音波画像評価

Evaluation of the mobility in the first tarsometatarsal joint during plie in ballet dancers

石原 萌香 他

広島大学大学院医系科学研究科総合健康科学

Honoka Ishihara et al.

Dept. of Sports Rehab., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ., Hiroshima, Japan

#### 2T-4-13 足関節後方インピンジメント症候群に対する NanoScope を用いた鏡視下手術

Clinical outcomes of posterior hindfoot endoscopic surgery using nanoscope arthroscopy for posterior ankle impingement

下園 由泰 他

京都下鴨病院整形外科

Yoshiharu Shimozono et al.

Orthopaedic Surgery, Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

#### 2T-4-14 同種アキレス腱を用いた解剖学的鏡視下 ATFL・CFL 再建術を施行し、8年以上経過したプロバレエダンサーの1例

Professional ballet dancer 8 years after arthroscopic ATFL and cfl reconstruction using an Achilles tendon allograft

東山 礼治 他

茅ヶ崎中央病院整形外科 / 北里大学医学部整形外科学

Reiji Higashiyama et al.

Dept. of Orthop. Surg., Chigasaki Chuo Hospital, Chigasaki, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ. School of Medicine

#### 2T-4-15 バレエ動作において長母趾屈筋腱障害を生じた1例の理学療法と病態解釈

Physical therapy and pathophysiology of a case of flexor hallucis longus tendinopathy in ballet movements

前川 真太郎 他

みずほ足クリニックリハビリテーション科

Shintaro Maekawa et al.

Dept. of Rehab. Mizuho Foot&Ankle Clinic, Aichi, Japan

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長: 栃木 祐樹 (獨協医科大学埼玉医療センター整形外科)  
 黒川 紘章 (奈良県立医科大学整形外科)

Moderator: Yuki Tochigi (Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo  
 Medical Univ. Saitama Medical Center)

Hiroaki Kurokawa (Dept. of Orthop. Surg., Nara  
 Medical University, Nara, Japan)

## 変形性足関節症の治療

### Treatment of ankle osteoarthritis

#### 2T-4-16 内反型変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術 (D TOO) の治療成績と術前・術後の X 線画像の比較検討

Clinical outcome and changes in X-ray images of D TOO for varus-type osteoarthritis of the ankle

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

#### 2T-4-17 当センターにおける内反型変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の治療成績 Our results of the SAFE-Q in patients after distal tibial oblique osteotomy for ankle osteoarthritis

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 Prefecture General Medical Center, Nara, Japan

#### 2T-4-18 遠位脛骨斜め骨切り術を行った患者の骨粗鬆症について

Association of osteoporosis in patients with distal tibial oblique osteotomy of the ankle osteoarthritis

野坂 光司 他 秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座 / 秋田足の外科グループ  
 Koji Nozaka et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan / Akita Foot Group

#### 2T-4-19 TNK ankle を使用した人工足関節置換術後の中期治療成績の検討

Mid-term clinical results of total ankle arthroplasty

蒲地 正宗 他 神戸大学大学院医学研究科整形外科学  
 Masamune Kamachi et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan

#### 2T-4-20 足関節可動域不良例に対する外側進入型人工足関節置換術の成績

Outcomes of transfibular total ankle arthroplasty for patients with restricted ankle range of motion

安井 哲郎 他 帝京大学医学部附属溝口病院整形外科  
 Tetsuro Yasui et al. Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University Mizonokuchi Hospital, Kanagawa, Japan

## 2T-4-21 外側進入型人工足関節置換術後の足関節背屈可動域関連因子の検討

Factors related with ankle dorsiflexion after transfibular total ankle arthroplasty

- 張 成虎 他 JCHO東京新宿メディカルセンター整形外科／東京都立多摩総合医療センターリウマチ外科  
Song Ho Chang et al. Dept. of Orthop. Surg., Japan Community Health Care Organization Tokyo Shinjuku Medical Center, Tokyo, Japan / Dept. of Rheumatic Surg., Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Tokyo, Japan

## 2T-4-22 鏡視下足関節固定術の中期成績 —術後 5 年間の推移—

Mid-term results of arthroscopic ankle arthrodesis -Changes in 5 years after surgery-

- 雑賀 建多 他 岡山大学整形外科運動器スポーツ医学講座  
Kenta Saiga et al. Dept. of Sports Medicine, Okayama University, Okayama, Japan

主題 / Topic

13:10 ~ 13:59

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：大澤 誠也 (倉敷成人病センター)  
関 広幸 (立川病院整形外科)

Moderator : Seiya Ohzawa (Dept. of Orthop. Surg., Kurashiki Medical Center, Kurashiki, Japan)

Hiroyuki Seki (Dept. of Orthop. Surg., Tachikawa Hospital)

## 重度外反母趾に対する手術の適応と限界

### Surgical indications and limitations for severe hallux valgus

## 2T-4-23 外反母趾角 50 度以上の重度外反母趾に対する中足骨近位骨切り術

Proximal metatarsal osteotomy for severe hallux valgus with HVA more than 50 degrees

- 大澤 誠也 倉敷成人病センター整形外科  
Seiya Ohzawa Dept. of Orthop. Surg., Kurashiki Medical Center, Kurashiki, Japan

## 2T-4-24 重度外反母趾に対する Lapidus 変法の臨床成績

Clinical results of modified lapidus procedure for severe hallux valgus

- 多田 昌弘 他 大阪市立総合医療センター整形外科  
Masahiro Tada et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

## 2T-4-25 重度外反母趾変形に対して Parallel cut device を用いた Lapidus 変法の臨床成績の検討

Clinical outcome of the modified lapidus procedure using a parallel cut device for severe hallux valgus deformity

- 小野寺 智洋 他 北海道大学病院整形外科  
Tomohiro Onodera et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido University Hospital, Sapporo, Japan

## 2T-4-26 TMT 関節の不適合を伴う重度外反母趾に対する Mann 変法と Lapidus 変法の手術成績

Outcomes of modified mann procedure and modified Lapidus procedure for severe hallux valgus with tmt joint incongruency

- 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 Kyouritsu Neurosurgical Hospital, Nishinomiya, Japan

**2T-4-27** 重度外反母趾に対する軟部組織処置なしの遠位中足骨・近位基節骨骨切り術  
Distal metatarsal and proximal phalangeal osteotomies without soft tissue procedure for severe hallux valgus

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 Hospital, Saitama, Japan

**2T-4-28** 重度外反母趾に対する Akin 法併用の有用性の検討  
Effect of Akin osteotomy on hallux valgus correction after scarf osteotomy

小田切 陽樹 他 整形外科桜木クリニック  
Haruki Odagiri et al. Sakuragi Clinic, Kumamoto, Japan

**2T-4-29** 外反母趾に併発した第2MTP関節脱臼に対する手術の効果 軟部組織修復は必要か？  
Surgical outcomes for the second metatarsophalangeal joint dislocation with hallux valgus

小久保 哲郎 他 立川病院整形外科  
Tetsuro Kokubo et al. Dept. of Orthop. Surg., Tachikawa Hospital, Tokyo, Japan

主題 / Topic

14:55 ~ 15:44

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

座長：山口 智志 (千葉大学大学院国際学術研究院)

森本 将太 (兵庫医科大学整形外科)

Moderator : Satoshi Yamaguchi (Graduate School of Global and Transdisciplinary Studies, Chiba University, Chiba, Japan)

Shota Morimoto (Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical University, Hyogo, Japan)

### これからのアキレス腱断裂診療

#### Achilles tendon rupture treatment in the future

**2T-4-30** FGF-2 がラットのアキレス腱欠損治癒に与える影響  
The effects of Fibroblast Growth Factor-2 (FGF-2) on Achilles tendon injury on rats

藤川 祐基 他 三重大学医学部整形外科  
Yuki Fujikawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Mie University Graduate School of Medicine, Mie, Japan

**2T-4-31** アスリートのアキレス腱断裂に対する side-locking loop suture 変法を用いた手術療法の有効性  
Effectiveness of modified side-locking loop suture for acute Achilles tendon rupture in athletes

松前 雄大 他 兵庫医科大学整形外科  
Yuta Matsumae et al. Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Medical University, Hyogo, Japan

**2T-4-32** アキレス腱断裂に対して Percutaneous Achilles Repair System を用いた治療成績  
Clinical outcomes of Percutaneous Achilles Repair System for acute Achilles tendon ruptures

堀田 昌宏 他 岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院  
Masahiro Horita et al. Dept. of Orthop. Surg., Okayama City General Medical Center Okayama City Hospital, Okayama, Japan

- 2T-4-33** Duration of immobilisation after Achilles tendon rupture repair by open surgery: A retrospective cohort study  
Xiangyu Xu et al. Dept. of Foot&Ankle Surgery, Beijing Jishuitan Hospital
- 2T-4-34** 陳旧性アキレス腱断裂に対する癒痕修復と Internal brace を併用した治療  
Treatment of chronic Achilles tendon rupture with internal brace  
千田 秀一 他 平鹿総合病院整形外科  
Shuichi Chida et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiraka General Hospital, Akita, Japan
- 2T-4-35** 癒痕組織を利用し Achilles Midsubstance SpeedBridge 法を用いて再建した陳旧性アキレス腱断裂の 2 例  
Two cases of chronic Achilles tendon rupture reconstructed with scar tissue using Achilles Midsubstance SpeedBridgeS  
大森 康宏 熊本整形外科病院  
Yasuhiro Omori Kumamoto Orthopedic Hospital, Kumamoto, Japan
- 2T-4-36** アキレス腱断裂に対して、アンカーを用いた Modified half-mini-Bunnell 法と早期リハビリテーションで早期復帰を果たせた 1 例  
A case of early return-to-play after Achilles tendon rupture by modified half-mini-Bunnell repair using a suture anchor  
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 Hospital

**足関節外側靭帯損傷 1 (基礎)****Lateral ligament injury of the ankle 1 (Basic)****1-4-1 全身関節弛緩性と足関節外側靭帯不安定性の関連：ストレス超音波検査による前距腓靭帯の評価**

Association between the Beighton score and stress ultrasonographic findings of the anterior talofibular ligament

横江 琢示 他 宮崎大学医学部整形外科  
Takuji Yokoe et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Miyazaki, Miyazaki, Japan

**1-4-2 慢性足関節外側不安定症患者における歩行時足底圧中心に関連する因子の検討**

The factors associated with the center of pressure during gait in patients with chronic lateral ankle instability

補杓 拓郎 他 久留米大学医療センターリハビリテーションセンター  
Takuro Hokutsu et al. Rehabilitation Center, Kurume University, Fukuoka, Japan

**1-4-3 陳旧性足関節外側靭帯損傷の不安定性評価にテロスストレスデバイスは有用か？**

Is a telos stress device useful in the evaluation of instability in the chronic anterior talofibular ligament injury?

大嶋 教勢 他 羊ヶ丘病院整形外科  
Kazunari Oshima et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hospital, Hokkaido, Japan

**1-4-4 慢性足関節不安定症における足関節・距骨下関節軟骨下骨の骨密度評価**

Bone mineral density evaluation of ankle and subtalar joint subchondral bone in chronic ankle instability

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., University of Kagoshima, Kagoshima, Japan

**1-4-5 足関節徒手前方引き出しテスト手技に対する教育の即時効果：3次元動態解析による検討**

Immediate effect of the educational workshop on the three-dimensional kinematics of ankle manual anterior drawer test

中嶋 啓文 他 千葉大学整形外科  
Hirofumi Nakajima et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Chiba, Japan

**1-4-6 足底振動刺激が陳旧性足関節外側靭帯損傷患者のバランス能力に及ぼす即時効果の検討**

Immediate effects of plantar vibration stimulus on the balance ability of obsolete ankle lateral ligament injury

吉原 正英 他 百武整形外科・スポーツクリニックリハビリテーション部  
Masahide Yoshihara et al. Dept. of Rehab., Hyakutake Orthopedic Surgery and Sports Clinic, Saga, Japan

**足関節外側靭帯損傷 2 (アスリートその他)****Lateral ligament injury of the ankle 2 (Athlete and other)**

- 1-4-7** 前距腓靭帯縫合術後の荷重困難例の心理的特徴はあるか?  
Are there psychological factors with loading difficulties after ATFL repair?  
西 亮介 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター  
Ryosuke Nishi et al. East Maebashi Orthopedic Hospital rehabilitation center, Gunma, Japan
- 1-4-8** 足関節外側靭帯損傷患者の1週目の身体活動量とSAFE-Qの回復時期との関連について  
Association with physical activity in 1st week and recovery time of SAFE-Q among lateral ankle ligament injury patients  
中山 和洋 他 あさのひ整形外科クリニック  
Kazuhiro Nakayama et al. Asanohi Orthopaedic Clinic, Fukuoka
- 1-4-9** アスリートの後足部インピンジメント症候群に対する後足部内視鏡手術の臨床成績 - 単独群と外側靭帯損傷同時手術群との比較 -  
Hindfoot endoscopy for posterior ankle impingement syndrome: Effect of simultaneous ankle lateral ligament repair  
岩下 孝粋 他 重城病院CARIFAS足の外科センター整形外科  
Kosui Iwashita et al. Dept. of Clinical and Research Institute for Foot & Ankle Surgery, Jujo Hospital, Chiba, Japan
- 1-4-10** アスリートの足関節外側不安定症に対する鏡視下靭帯修復術の治療成績 - 両側同時手術と片側手術の比較 -  
Clinical outcomes of accelerated rehabilitation after arthroscopic repair of the lateral ankle instability  
森 幸紀 他 重城病院CARIFAS足の外科センターリハビリテーション科  
Yukinori Mori et al. Clinical and Research Institute for Foot & Ankle Surgery, Jujo Hospital
- 1-4-11** Os subfibulare に対する切除手術治療成績  
Examination of postoperative results for separated ossicles of the lateral malleolus  
柳澤 真也 他 善衆会病院スポーツ医学研究所  
Shinya Yanagisawa et al. Zenshukai Hospital Gunma Sports Medicine Research Center
- 1-4-12** 足関節外側靭帯修復術及び再建術のスポーツ復帰に関する因子の検討  
Examination of factors involved in return to sports after lateral ankle ligament repair and reconstruction  
山口 瑞輝 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科  
Mizuki Yamaguchi et al. Dept. of Rehab., Hitsujigaoka Hospital, Hokkaido, Japan

**1-4-13** スポーツ愛好家における足関節外側靭帯損傷後の早期競技復帰に影響を与える要因の検討

Investigation of factors influencing on return to sports after lateral ankle ligament injury in recreational athletes

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 Hospital, Tokyo, Japan

**1-4-14** 足関節外側靭帯損傷における踵腓靭帯損傷合併例の臨床学的特徴についての検討

Analysis of the clinical features in chronic lateral ankle instability with calcaneofibular ligament injury

川端 紳悟 他 広島大学大学院医系科学研究科整形外科  
Shingo Kawabata et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

**一般演題 / Oral Session**

10:55 ~ 11:37

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：木村 正 (東京慈恵会医科大学整形外科学講座)

Moderator : Tadashi Kimura (Dept. of Orthop. Surg., Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**外反母趾 1 (骨切り術)**

**Hallux valgus 1 (Osteotomy)**

**1-4-15** 外反母趾に対する水平骨切り術の X 線パラメーターと合併症の検討

Relationship between radiographic parameters and complications of horizontal metatarsal osteotomy for hallux valgus

杜多 昭彦 他 神戸海星病院整形外科  
Akihiko Toda et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Kaisei Hospital, Kobe, Japan

**1-4-16** Mitchell 変法を用いた外反母趾手術の治療成績

The examination of the Modified Mitchell's operation for hallux valgus deformity

小山 尊士 他 東京医科大学整形外科学分野  
Takashi Koyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical University, Tokyo, Japan

**1-4-17** 外反母趾に対する第 1 中足骨近位回外骨切り術と遠位軟部組織処置併用手術の治療成績

Clinical results of proximal metatarsal supination osteotomy with distal soft tissue procedure for hallux valgus

北野 直 他 葛城病院整形外科  
Naoshi Kitano et al. Dept. of Orthop. Surgery., Katsuragi Hospital, Osaka, Japan

**1-4-18** 第一中足骨遠位斜め骨切り術による重度外反母趾の治療成績

Treatment of severe hallux valgus by distal oblique first metatarsal osteotomy

青沼 宏 他 市立角館総合病院整形外科  
Hiroshi Aonuma et al. Dept. of Orthop. Surg., Kakunodate General Hospital, Akita, Japan

**1-4-19** Efficacy analysis of the chevron osteotomy using absorbable screw in the treatment of hallux valgus

Hanyang Zhang et al. The Second Hospital of Jilin University Dept. of Orthopaedics

**1-4-20** Comparison of minimally invasive and traditional Chevron osteotomy in the treatment of hallux valgus

Yunfeng Yang et al. Dept. of Orthop., Shanghai Tongji Hospital, School of Medicine, Tongji University

**一般演題 / Oral Session**

11:45 ~ 12:20

10月26日(木) 第4会場 / October 26 (Thu) Room 4

座長：小久保 哲郎 (立川病院整形外科)

Moderator : Tetsuro Kokubo (Dept. of Orthop. Surg., Tachikawa Hospital, Tokyo, Japan)

**外反母趾 2 (併存症)**

**Hallux valgus 2 (Comorbidities)**

**1-4-21** 変形性リスフラン関節症を伴う外反母趾に対する関節固定術および DLMO 法の術後成績

Outcome of DLMO method and lisfranc arthrodesis for hallux valgus with osteoarthritis of the Lisfranc joint

伏谷 由基 他 金沢大学附属病院  
Yuki Fushitani et al. Kanazawa University Hospital

**1-4-22** 重症外反母趾に合併する第 2 趾 MTP 関節亜脱臼の術後整復状況

Postoperative restoration of second MTP joint subluxation accompanying severe hallux valgus deformity

深堀 賢斗 他 獨協医科大学埼玉医療センター / 埼玉医科大学総合医療センター  
Kento Fukabori et al. Dokkyo Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan / Saitama Medical Center, Saitama, Japan

**1-4-23** 内転中足を伴う外反母趾に対する手術療法

Operation for the hallux valgus deformity with metatarsus adductus

生駒 和也 他 京都府立医科大学医学部整形外科  
Kazuya Ikoma et al. Dept. of Orthop., Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

**1-4-24** 外反母趾術後足底胼胝発症に対する手術前後の外側趾中足骨頭配列変化の検討

Outcomes of radiological metatarsal head findings of recurrence of postoperative planter callosities for hallux valgus

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 Hospital,Fukushima,Japan

**1-4-25** 扁平足を合併した外反母趾変形に対する第 1 中足骨水平骨術の術後成績の検討

Examination of postoperative results of horizontal osteotomy for hallux valgus with flatfoot

村上 悠人 他 昭和大学藤が丘病院整形外科  
Yuto Murakami et al. Dept. of Orthop. Surg., Showa University Fujigaoka Hospital, Yokohama, Japan

**リスフラン関節脱臼骨折他 1****Lisfranc fracture - dislocation and other 1**

- 1-5-1** リスフラン関節損傷における冠状面におけるリスフランスクリュー位置の検討  
Assessment of Lisfranc screw in the coronal plane for Lisfranc injuries
- 大島 明 他 肩とひざの整形外科  
Akira Oshima et al. Kata-Hiza Orthopedic Clinic, Aichi, Japan
- 1-5-2** リスフラン関節離開に対しスクリューとタイトロープとを併用した整復固定法の成績  
Open reduction and internal fixation for subtle injury of Lisfranc joint with cannulated screw and tightrope
- 富永 明子 他 羊ヶ丘病院  
Akiko Tominaga et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujigaoka Hospital, Hokkaido, Japan
- 1-5-3** リスフラン関節損傷に対する内固定方法の違いによる治療成績の比較  
Comparison of the outcomes between various methods of open reduction and internal fixation for subtle Lisfranc injury
- 杉野 裕記 他 福岡大学医学部整形外科学教室  
Yuki Sugino et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka University Faculty of Medicine, Fukuoka, Japan
- 1-5-4** リスフラン関節脱臼骨折に対する鋼線固定の有用性  
Usefulness of multiple pinning for Lisfranc joint dislocation fractures
- 米津 大貴 他 総合南東北病院外傷センター / 名古屋市立大学整形外科学  
Hiroki Yonezu et al. Dept. of Trauma Center, Southern Tohoku General Hospital, Fukushima, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Aichi, Japan
- 1-5-5** 順行性髄内 Kirschner 鋼線を用いた中足骨骨折整復固定の実際と臨床成績  
Practical and clinical results of metatarsal fractures repair and fixation using antegrade intramedullary Kirschner wire
- 原田 将太 他 福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター  
Shota Harada et al. Dept. of Traumatology, Fukushima Medical University/Trauma & Reconstruction Center, Southern Tohoku General Hospital

**リスフラン関節脱臼骨折他 2****Lisfranc fracture - dislocation and other 2**

- 1-5-6** Lisfranc 関節脱臼骨折 Myerson 分類 TypeA、C の合併損傷と手術成績の関連  
Relationship between associated injury and surgical outcome on Myerson Type A and C Lisfranc fracture dislocations  
熊野 穂積 他 城山病院整形外科  
Hozumi Kumano et al. Dept. of Orthop. Surg., Shunjuukai Shiroyama Hospital
- 1-5-7** リスフラン関節損傷に対する内側楔状骨第 2 中足骨間架橋プレートによる手術加療の経験  
Dorsal bridging plate on the medial cuneiform and second metatarsal for Lisfranc's joint injury  
関 広幸 他 慶應義塾大学医学部整形外科学教室 / 荻窪病院整形外科  
Hiroyuki Seki et al. Dept. of Orthop. Surg., Keio University, Tokyo, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Ogikubo Hospital, Tokyo, Japan
- 1-5-8** CT を用いた Lisfranc 関節損傷 Longitudinal Type の病態研究  
Pathophysiological study of Longitudinal type Lisfranc joint injury using CT  
木佐森 和樹 他 東京慈恵会医科大学整形外科学講座  
Kazuki Kisamori et al. Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan
- 1-5-9** Lisfranc 関節損傷に対する靭帯再建術後の足部アーチの検討  
Foot arch after ligament reconstruction for Lisfranc joint injury  
市川 翔太 他 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座  
Shota Ichikawa et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University School of Medicine
- 1-5-10** Subtle Lisfranc Injury における単純 X 線 Nunley 分類と単純 CT 画像の比較  
Comparison of X-ray image classification and CT findings in subtle Lisfranc injury  
浮田 大貴 他 聖隷浜松病院足の外科 / 東前橋整形外科病院足の外科センター  
Hiroyuki Ukita et al. Dept. of Foot and Ankle Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital / Foot and Ankle Surgery Center, East Maebashi Orthopedic Hospital
- 1-5-11** リスフラン関節損傷における Fleck sign と術後再離開の関連性  
The relevance between Fleck sign and postoperative reattachment in Lisfranc joint injury  
儀部 正樹 他 東京警察病院整形外科  
Masaki Gibu et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Police Hospital, Tokyo, Japan

10月26日(木) 第5会場 / October 26 (Thu) Room 5

座長：殿谷 一朗 (高松赤十字病院整形外科)

Moderator : Ichiro Tonogai (Dept. of Orthop. Surg., Takamatsu Red Cross Hospital)

**解剖・バイオメカニクス 1****Anatomy / biomechanics 1****1-5-12 足底軟部組織硬度計測による足底腱膜の緊張に対する新しい評価方法の検討と足部形態との関係**

A new evaluation method for plantar tendon tension by measuring stiffness and its relation to foot morphology

住谷 雄基 他 北里大学医療系研究科  
Yuki Sumiya et al. Graduate School of Medical Sciences, University of Kitasato, Kanagawa, Japan

**1-5-13 人工足関節置換術・人工距骨置換術における術中の後脛骨動脈損傷を避けるためのセーフゾーン**

Safe zone for posterior tibial artery in total ankle arthroplasty and total talar prosthesis: a radiological study

有本 竜也 他 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科  
Tatsuya Arimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University Yokohama Seibu Hospital, Kanagawa, Japan

**1-5-14 第1第2中足骨間における足背動脈の走行について：解剖学的研究**

The depth of the dorsalis pedis artery between the first and second metatarsals: a cadaveric study

藤巻 太郎 他 奈良県立医科大学 / 山梨大学整形外科  
Taro Fujimaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University, Nara, Japan / Dept. of Orthop. Surg., University of Yamanashi, Yamanashi, Japan

**1-5-15 新鮮凍結未固定遺体における、足背動脈の走行の variation**

Variation of dorsalis pedis artery; A fresh cadaveric study

殿谷 一朗 高松赤十字病院整形外科  
Ichiro Tonogai Dept. of Orthop. Surg., Takamatsu Red Cross Hospital, Takamatsu, Kagawa, Japan

**1-5-16 3DMRI を用いた前距腓靭帯付着部位置の定量評価と信頼性の検討**

Quantitative evaluation and measurement reliability of the anterior talofibular ligament footprint using 3DMRI

吉本 夕里子 他 千葉大学大学院医学研究院整形外科  
Yuriko Yoshimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences, Chiba University

**1-5-17 3DMRI を用いた前距腓靭帯付着部の定量評価**

Quantitative evaluation of anterior talofibular ligament footprint using 3DMRI

河野 健太 他 さんむ医療センター / 千葉大学整形外科  
Kenta Kono et al. Dept. of Orthop. Surg. Sanmu Medical Center, Chiba, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences, Chiba University

- 1-5-18** 踵骨を含めた下肢アライメント X 線画像評価と膝関節内反モーメントの関係  
Relationship between radiographic evaluation of lower extremity alignment including calcaneus and knee adduction moment

塩田 惇喜 他 北海道大学大学院医学研究院機能再生分野整形外科教室／医療法人悠康会  
函館整形外科クリニック  
Junki Shiota et al. Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School  
of Medicine, Hokkaido University / Hakodate Orthopedics Clinic

一般演題 / Oral Session

11:25 ~ 12:14

10月26日(木) 第5会場 / October 26 (Thu) Room 5

座長：常德 剛 (大植会葛城病院)

Moderator : Tsuyoshi Jotoku (Katsuragi Hospital)

解剖・バイオメカニクス 2  
Anatomy / biomechanics 2

- 1-5-19** 初発橈骨遠位端骨折患者の日常歩行解析 - 脆弱性骨折リスク評価における足部評価の有用性  
Daily-life gait in patients with wrist fractures; The foot movement for the risk assessment of fragility fractures

山本 皓子 他 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科  
Akiko Yamamoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental University,  
Tokyo, Japan

- 1-5-20** 慢性足関節不安定症者における足関節円運動の運動特性  
Kinematic characteristics of ankle circular motion in individuals with chronic ankle instability

豊田 裕大 他 広島大学大学院医系科学研究科生体運動・動作解析学  
Yudai Toyoda et al. Dept. of Biomechanics, Graduate School of Biomedical and Health  
Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

- 1-5-21** 変形性足関節症患者における歩行中の側方安定性  
Mediolateral dynamic stability during gait in patients with ankle osteoarthritis

高橋 真 他 広島大学大学院医系科学研究科生体運動・動作解析学  
Makoto Takahashi et al. Dept. of Biomechanics, Graduate School of Biomedical and Health  
Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

- 1-5-22** 変形性足関節症患者における歩行中の足関節運動力学解析  
Ankle kinetics during gait in patients with ankle osteoarthritis

宮原 敏郎 他 広島大学大学院医系科学研究科生体運動・動作解析学  
Toshiro Miyahara et al. Dept. of Biomechanics, Graduate School of Biomedical and Health  
Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

- 1-5-23** 足部ねじれ剛性・内側縦アーチ高が歩行時の足部運動に与える影響の検討  
Influence of foot torsional stiffness and medial longitudinal arch height on foot kinematics during gait

江沢 侑也 他 東京工業大学環境・社会理工学院  
Yuya Ezawa et al. Dept. of Social and Human Sciences, Tokyo Institute of  
Technology, Tokyo, Japan

- 1-5-24** 筋活動計測による足底方形筋の足趾屈曲作用の検証  
Verification of the toe flexion function of the quadratus plantae muscle by measuring electromyography

阿久澤 弘 他 新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所  
Hiroshi Akuzawa et al. Institute for Human Movement and Medical Sciences, Niigata University of Health and Welfare

- 1-5-25** Orientation and compensatory alignment of subtalar joint in Takakura 3b ankle osteoarthritis: A weightbearing computed tomography measurement

Xing Li et al. Dept. of Foot&Ankle Surgery, Beijing Jishuitan Hospital

## 一般演題 / Oral Session

14:20 ~ 15:02

10月26日(木) 第5会場 / October 26 (Thu) Room 5

座長: 伊藤 宣 (倉敷中央病院)

Moderator: Hiromu Ito (Dept. of Orthop. Surg., Kurashiki Central Hospital)

### 関節リウマチ Rheumatoid arthritis

- 1-5-26** 踵骨後部滑液包炎を主症状として発症した早期関節リウマチの2例  
Two cases of early rheumatoid arthritis with retrocalcaneal bursitis as the main symptom

森川 潤一 南大阪病院整形外科  
Junichi Morikawa Dept. of Orthop. Surg., Minami-Osaka Hospital, Osaka, Japan

- 1-5-27** 中等度以上の外反母趾変形を有する関節リウマチ患者の特徴  
Characteristics of rheumatoid arthritis patients with moderate or severe hallux valgus deformity

柳樂 慶太 鳥取大学医学部整形外科  
Keita Nagira Dept. of Orthop. Surg., University of Tottori, Yonago, Japan

- 1-5-28** リウマチ足部障害の臨床的特徴  
Clinical features of rheumatoid foot disorders

柏倉 剛 他 市立秋田総合病院整形外科  
Takeshi Kashiwagura et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita City Hospital, Akita, Japan

- 1-5-29** 関節リウマチ患者の外反母趾術後再発には踵骨傾斜角が関与する  
Calcaneal tilt angle is involved in postoperative recurrence of hallux valgus in patients with rheumatoid arthritis

上原 航 他 九州大学医学部整形外科  
Wataru Uehara et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Kyusyu, Fukuoka, Japan

- 1-5-30** リウマチ足の外反母趾術後再発と創傷治癒遅延の関連  
Association between postoperative recurrence of hallux valgus and delayed wound healing in rheumatoid arthritis patients

山田 晃史 他 東京女子医科大学整形外科  
Akifumi Yamada et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women Medical University

- 1-5-31** 重度外反母趾を合併した RA 前足部変形における MTP 関節温存術の治療成績  
Outcome of joint-preserving surgery for rheumatoid forefoot deformity complicated by severe hallux valgus

窪田 綾子 他 東邦大学医学部整形外科  
Ayako Kubota et al. Dept. of Orthop. Surg., Toho University Omori Medical Center, Tokyo, Japan

一般演題 / Oral Session

15:05 ~ 15:47

10月26日(木) 第5会場 / October 26 (Thu) Room 5

座長：垣花 昌隆 (獨協医科大学埼玉医療センター整形外科)  
Moderator: Masataka Kakihana (Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ., Saitama Med. Ctr., Saitama, Japan)

小児  
Pediatrics

- 1-5-32** 先天性内反足に対する Ponseti 法の治療成績と再発例の検討  
Treatment results of Ponseti method for congenital clubfoot and examination of recurrent cases

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

- 1-5-33** 10年以上経過観察した先天性内反足に対する Ponseti 法の治療成績  
Over 10-year follow-up of ponseti treatment for idiopathic clubfoot

梅村 彦太郎 他 名古屋市立大学医学部整形外科  
Hikotaro Umemura et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University Medical School, Nagoya, Japan

- 1-5-34** 特発性先天性内反足に対する Ponseti 法の 10 年以上の長期経過  
Long-term results of idiopathic congenital clubfoot treated by Ponseti method

根本 菜穂 他 埼玉県立小児医療センター整形外科  
Naho Nemoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Medical Center

- 1-5-35** 歩行可能な脳性麻痺児の尖足に対するアキレス腱延長術の治療成績  
Clinical outcomes of Achilles tendon lengthening for talipes equinus in ambulatory children with cerebral palsy

滝 直也 他 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科  
Naoya Taki et al. Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Jichi Children's Medical Center

- 1-5-36** 症候性尖足に対する Baker 法の短期成績  
Short-term results of the Baker procedure for symptomatic pes equinus

小松 繁允 他 宮城県立こども病院整形外科  
Shigemasa Komatsu et al. Dept. of Orthop. Surg., Miyagi Children's Hospital, Sendai, Miyagi, Japan

- 1-5-37** 先天性外反母趾を合併した進行性骨化性線維異形成症 4 例の検討  
4 cases of fibrodysplasia ossificans progressiva with congenital hallux valgus

福田 良嗣 他 国立成育医療研究センター整形外科  
Yoshitsugu Fukuda et al. Dept. of Orthop. Surg., National center for child health  
development, Tokyo, Japan

一般演題 / Oral Session

15:50 ~ 16:32

10月26日(木) 第5会場 / October 26 (Thu) Room 5

座長：伊勢福 修司 (みやぎ県南中核病院)  
Moderator : Shuji Isefuku (South Miyagi Medical Center)

足関節果部骨折 1

Ankle malleolar fracture 1

- 1-5-38** 足関節果部骨折術後の背屈可動域が SAFE-Q に及ぼす影響  
Effect of ankle dorsiflexion range of motion on SAFE-Q after malleolar ankle fracture surgery

片田 昌志 湘南鎌倉総合病院外傷リハビリテーションセンター  
Masashi Katada Dept. of trauma Rehabilitation, Shonan Kamakura General  
Hospital

- 1-5-39** 足関節部骨折に合併した内果屈筋支帯付着部骨折についての検討  
Examination of fracture at the attachment of medial flexor retinaculum of medial malleolous  
with ankle fractures

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 Hospital, Hiroshima,  
Japan

- 1-5-40** MRI を用いた足関節果部骨折に合併する距骨骨軟骨損傷の発生率・発生部位の検討  
Incidence of osteochondral lesion of the talus associated with ankle fractures evaluated by  
Magnetic Resonance Imaging

森尾 太志 他 宝塚市立病院  
Futoshi Morio et al. Dept. of Orthop. Surg., Takarazuka City Hospital, Hyogo, Japan

- 1-5-41** 足関節果部骨折における腓骨骨折粉砕は開放骨折の有無と相関する  
The comminution of the fibula fracture in the ankle malleolar fracture is associated with  
theopen fractures

倉繁 智明 他 帝京大学医学部附属病院外傷センター  
Tomoaki Kurashige et al. Trauma and Reconstruction Center, Teikyo University School of  
Medicine

- 1-5-42** スポーツ選手における足関節果部骨折の分析  
Analysis of ankle fractures in athletes

三浦 公郎 他 奈良県総合医療センター整形外科  
Kimio Miura et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Prefecture General Medical Center,  
Nara, Japan

- 1-5-43** 日本人の腓骨遠位部髓腔径は欧米人と違いがあるか  
Differences in the diameter of the distal fibular intramedullary canal between Japanese and Americans

木村 依音 他 帝京大学医学部付属病院外傷センター／帝京大学医学部整形外科学講座  
Ion Kimura et al. Trauma & Reconstruction Center, Teikyo University Hospital /  
Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of Medicine

一般演題／ Oral Session

16:35 ~ 17:17

10月26日(木) 第5会場／ October 26 (Thu) Room 5

座長：野坂 光司 (秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座)  
Moderator : Koji Nozaka (Dept. of Orthop. Surg., Akita University  
Graduate School of Medicine, Akita, Japan)

足関節果部骨折 2

Ankle malleolar fracture 2

- 1-5-44** 足関節果部骨折受傷時に合併する距骨骨軟骨損傷の臨床成績に与える影響  
Influence of osteochondral lesion of the talus associated with ankle fractures on clinical outcome

森尾 太志 他 宝塚市立病院  
Futoshi Morio et al. Dept. of Orthop. Surg., Takarazuka City Hospital, Hyogo, Japan

- 1-5-45** 足関節後果骨折に伴う関節内第三骨片に対する関節鏡視下整復固定術の経験  
Arthroscopic repair and fixation of an intra-articular fragment associated with posterior malleolar fracture

塩崎 太郎 他 聖隷浜松病院整形外科  
Taro Shiozaki et al. Seirei Hamamatsu General Hospital

- 1-5-46** Weber Type B 足関節外果骨折に対する外側プレートと後外側プレートの臨床成績の比較  
Comparison of clinical outcomes between lateral and posterior lateral plate for Type B Weber lateral malleolus fracture

外園 泰崇 他 済生会滋賀県病院整形外科／京都府立医科大学医学部整形外科  
Yasutaka Sotozono et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Shigaken Hospital / Dept. of  
Orthop. Surg., Kyoto Prefectural University of Medicine

- 1-5-47** Open reduction and internal fixation for posterior pilon fracture:  
Transfibular approach versus posterior approach

Hui Zhang Dept. of Orthop. Surg., West China Hospital, Sichuan  
University, Disaster Medicine Center, Sichuan University

- 1-5-48** Patient pain and function after correction of posterior malleolar malunion

Hui Zhang Dept. of Orthop. Surg., West China Hospital, Sichuan University

- 1-5-49** Combination of posteromedial and posterolateral approaches for two parts posterior malleolar fractures associated with medial and lateral malleolar fractures

Yunfeng Yang et al. Dept. of Orthop., Shanghai Tongji Hospital, School of Medicine,  
Tongji University

**足根骨骨折****Trasal fracture**

- 1-5-50** 腓腹神経の解剖学的マッピングが示した踵骨外側アプローチの注意点～献体とX線透視を用いた後距踵関節と腓腹神経の位置関係～

Anatomical mapping of the peroneal nerve shows cautions for a lateral calcaneal approach

岡田 祥明 他 産業医科大学外傷再建センター

Yasuaki Okada et al. Trauma reconstruction center, University of Occupational and Environmental Health, Fukuoka, Japan

- 1-5-51** 踵骨骨折に対する拡大外側アプローチと小侵襲アプローチの比較検討

Comparative study of extended lateral approach and minimally invasive approach for calcaneal fracture

林 博志 富山県厚生連滑川病院整形外科

Hiroshi Hayashi Dept. of Orthop. Surg., Kouseiren Namerikawa Hospital, Toyama, Japan

- 1-5-52** 踵骨関節内骨折術後早期に生じる外果後下方部痛に骨やインプラントの影響はあるのか?

Do bones and implants affect lateral malleolus pain early postoperative displaced intra-articular calcaneal fracture?

蓮 大輝 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター

Daiki Hasu et al. East Maebashi Orthopaedic Hospital Rehabilitation Center

- 1-5-53** 距骨骨折後の関節症性変化

Osteoarthritic changes after talus fracture

泉田 浩之 他 江戸川病院整形外科

Hiroyuki Izumida et al. Dept. of Orthop. Surg., Edogawa Hospital, Tokyo, Japan

- 1-5-54** 手術治療を要した外傷性足舟状骨骨折の検討

Operative outcomes of traumatic tarsal navicular fractures

棚橋 宏行 他 岐阜県総合医療センター

Hiroyuki Tanahashi et al. Gifu prefectural general medical center

**アキレス腱断裂****Achilles tendon rupture**

- 1-6-1** 足関節姿位に伴う皮膚表面の血流変化  
Change in the blood flow at the skin surface above the Achilles tendon with ankle position  
 藁川 創 他 福岡大学筑紫病院整形外科  
 So Minokawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka University Chikushi Hospital, Fukuoka, Japan
- 1-6-2** アキレス腱縫合術後の歩行時における足部運動様態の特徴  
Characteristics of foot kinematics in Achilles tendon suture during walking  
 山口 春乃 他 トヨタ記念病院トヨタアスリートサポートセンター  
 Haruno Yamaguchi et al. Dept. of TOYOTA Athlete Support Center, TOYOTA Memorial Hospital
- 1-6-3** アキレス腱断裂における切断高位と経皮縫合術の適応  
The indication of percutaneous Achilles tendon repair. MRI evaluation of the level of rupture  
 柴田 淳 JA愛知厚生連海南病院整形外科  
 Jun Shibata Dept. of Orthop. Surg., Kainan Hospital, Aichi, Japan
- 1-6-4** ステロイド局所注射により発症した陳旧性アキレス腱断裂に対し腓腹筋筋膜弁、長母指屈筋腱移行術を併用し再建術を行った2例  
Reconstruction with gastrocnemius fascia and fhl tendon for local steroid injection-induced Achilles tendon rupture  
 藤巻 太郎 他 山梨大学整形外科  
 Taro Fujimaki et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Yamanashi, Yamanashi, Japan
- 1-6-5** アキレス腱付着部骨化症を伴うアキレス腱付着部断裂に対し、Suture tape と Suture anchor を使用して付着部を修復した1例  
Repair of the avulsion of Achilles insertional calcific tendinosis using suture tape and suture anchor: A case report  
 丸山 和典 他 ロクト整形外科  
 Kazunori Maruyama et al. Rokuto Orthopedic Clinic
- 1-6-6** アキレス腱断裂術後感染によるアキレス腱欠損に対してハムストリングスを用いた再建術と distally based sural flap を施行した1例  
Achilles tendon reconstruction using hamstrings tendon and distally based sural flap for the defect of Achilles tendon  
 花田 充 他 浜松医大整形外科  
 Mitsuru Hanada et al. Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu University School of Medicine

10月26日(木) 第6会場 / October 26 (Thu) Room 6

座長: 青木 孝文 (医療法人財団順和会 山王病院)

Moderator: Takafumi Aoki (Dept. of Orthop. Surg., Sanno Hospital)

**アキレス腱症・その他の腱障害****Achilles tendinosis and another tendon disorders****1-6-7** ハグランド症候群のレントゲン指標のアキレス腱付着部症への適応と両疾患の病態の関連性の推測

Insertional achilles tendinopathy: A radiographic comparison between symptomatic and asymptomatic heel of 71 patients

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 Hospital, Saitama, Japan

**1-6-8** アキレス腱付着部症のMRI グレード分類の作成

Insertional Achilles tendinopathy: A new magnetic resonance imaging grading system based on the analyses of 125 heels

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 Hospital, Saitama, Japan

**1-6-9** アキレス腱炎の異常血管に対するカテーテル治療と動注治療の比較検討

A comparative study of catheterization and arterial injection for abnormal vessels in Achilles tendonitis

澁谷 真彦 他 オクノクリニック  
 Masahiko Shibuya et al. Okuno Clinic

**1-6-10** アキレス腱付着部症に対する内視鏡手術の手術手技

Endoscopic surgery for insertional Achilles tendinopathy: Surgical techniques

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 Hospital, Saitama, Japan

**1-6-11** 慢性足関節不安定症を有する腓骨筋腱脱臼の治療成績

Clinical results of peroneal tendon dislocation with chronic ankle instability

杉野 晴章 他 百武整形外科・スポーツクリニック / 白石共立病院整形外科  
 Haruaki Sugino et al. Hyakutake Orthopaedics and Sports Clinic, Saga, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Shiroishi Kyoritsu Hospital, Saga, Japan

**1-6-12** 伸展型 Checkrein deformity に対する腱移行術は有効な術式である

Tendon transfer for extensor checkrein deformity is an effective technique

塚田 圭輔 他 帝京大学医学部整形外科学講座  
 Keisuke Tsukada et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Teikyo, Tokyo, Japan

10月26日(木) 第6会場 / October 26 (Thu) Room 6

座長: 倉茂 聡徳 (名戸ヶ谷病院整形外科)

Moderator: Toshinori Kurashige (Dept. of Orthop. Surg., Nadogaya Hospital, Chiba, Japan)

**外反母趾 3 (重度例)****Hallux valgus 3 (Severe case)**

- 1-6-13** 外反母趾に対しロッキングプレートを使用した MTP 関節固定術の X 線学的検討  
Radiographic evaluation of first metatarsophalangeal joint arthrodesis for hallux valgus deformities using locking plate

岡村 龍 他 岡村病院整形外科  
Ryo Okamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Okamura Hospital, Miyazaki, Japan

- 1-6-14** 超重度外反母趾に対する scarf 変法適応の可能性  
Modified scarf osteotomy may be indicated for very severe hallux valgus deformity

野口 貴明 他 大阪南医療センター整形外科  
Takaaki Noguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Minami Medical center, Osaka, Japan

- 1-6-15** 超重度外反母趾に対する近位中足骨回外骨切りの矯正力 - 重度変形との比較 -  
Correction ability of proximal supination osteotomy for super-severe hallux valgus compared to severe deformity

田中 敬 他 洛西シミズ病院整形外科  
Kei Tanaka et al. Rakusai Shimizu Hospital, Kyoto, Japan

- 1-6-16** 重度外反母趾に対する母趾 MTP 関節固定術が日常生活機能に与える影響  
Effect of MTP arthrodesis for severe hallux valgus on daily function

垣花 昌隆 他 獨協医科大学埼玉医療センター整形外科  
Masataka Kakihana et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ., Saitama Med. Ctr., Saitama, Japan

- 1-6-17** 高齢者の超重度外反母趾に対する関節温存手術と母趾関節固定術の比較検討  
A comparative study of joint preservation surgery vs arthrodesis for very severe hallux valgus in the elderly

軽辺 朋子 他 聖マリアンナ医科大学整形外科科学講座  
Tomoko Karube et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ., Kawasaki, Japan

10月26日(木) 第6会場 / October 26 (Thu) Room 6

座長: 滝 正徳 (聖隷浜松病院足の外科)

Moderator: Masanori Taki (Foot and Ankle Surgery, Seirei Hamamatsu Hospital, Shizuoka, Japan)

**外反母趾 4 (Lapidus 変法)****Hallux valgus 4 (Lapidus procedure)**

- 1-6-18** 重度外反母趾に対する髄内インプラントを用いた第1足根中足関節固定術の手術成績  
Operative outcomes of first tarsometatarsal joint arthrodesis for severe hallux valgus using the intramedullary system

平井 佳宏 他 大阪医科薬科大学医学部整形外科  
Yoshihiro Hirai et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University, Takatsuki City, Osaka, Japan

- 1-6-19** 重度外反母趾に対して InCore Lapidus System<sup>®</sup> による Lapidus 変法を行った症例の短期成績  
Short-term study of modified lapidus method using intramedullary nail for severe hallux valgus

高田 研 他 下北沢病院整形外科 / 北里大学医学部整形外科学  
Ken Takata et al. Dept. of Orthop. Surg., Shimokitazawa Hospital, Tokyo, Japan / Dept. of Orthop. Surg., University of Kitasato, Kanagawa, Japan

- 1-6-20** InCore Lapidus system を使用した外反母趾矯正術の短期的治療成績  
Short-term outcomes of hallux valgus surgery using the InCore Lapidus system

名和 秀顕 他 大手前病院整形外科  
Hideaki Nawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Otemae Hospital, Osaka, Japan

- 1-6-21** 外反母趾における Lapidus 変法の再発危険因子の検討  
Risk factors for recurrence of hallux valgus after the modified Lapidus procedure

日尾 有宏 他 東前橋整形外科病院足の外科センター  
Naohiro Hio et al. Foot and Ankle Surgery Center, East Maebashi Orthopaedic Hospital, Gunma, Japan

10月26日(木) 第6会場 / October 26 (Thu) Room 6

座長: 佐本 憲宏 (国保中央病院整形外科)

Moderator: Norihiro Samoto (Dept. of Orthop. Surg., Kokuho Central Hospital)

**外反母趾 5 (その他)****Hallux valgus 5 (Others)**

- 1-6-22** 外反母趾に対する金属材料を留置しない Mitchell 変法では術後の矯正損失が少ない  
Modified Mitchell osteotomy without metallic implant for hallux valgus reduced the postoperative correction loss

関矢 仁 新上三川病院整形外科  
Hitoshi Sekiya Dept. of Orthop. Surg., Shin-Kaminokawa Hospital

- 1-6-23** 外反母趾矯正骨切り術の術後成安定化を目指した新しい追加処置「Metatarsal-Base Tightening (MBT) 法」の臨床的効果  
Novel Metatarsal-Base Tightening (MBT) technique for improving reproducibility in corrective osteotomy for hallux valgus  
栃木 祐樹 他 獨協医科大学埼玉医療センター整形外科  
Yuki Tochigi et al. Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Medical Center
- 1-6-24** 外反母趾に対する基節骨水平骨切り術の有効性  
Efficacy of horizontal basal osteotomy for proximal phalanx  
諸橋 達 他 順天堂大学医学部付属静岡病院／順天堂大学医学部付属病院整形外科学講座  
Itaru Morohashi et al. Dept. of Orthop. Surg. Juntendo Shizuoka Hospital / Orthop. Surg., Juntendo University, Tokyo, Japan
- 1-6-25** 外反母趾に対する手術加療におけるロコモティブシンドロームの改善効果  
The effect of surgery on hallux valgus for locomotive syndrome  
下川 寛右 他 金沢大学附属病院整形外科  
Kanu Shimokawa et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Kanazawa, Ishikawa, Japan
- 1-6-26** 外反母趾患者における心理的因子の特徴  
Characteristics of psychological factors in patients with hallux valgus  
中村 勇人 他 善衆会病院整形外科  
Yuto Nakamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Zenshukai Hospital, Gunma, Japan
- 1-6-27** 強剛母趾に対する Capsular Interposition Arthroplasty の治療成績  
Capsular interposition arthroplasty for hallux rigidus  
品川 知司 他 群馬大学医学部整形外科  
Satoshi Shinagawa et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Gunma, Gunma, Japan
- 1-6-28** カイレクトミーを伴わない中足骨遠位骨切り術「かば焼き法」はすべてのグレードの強剛母趾に対して有効である  
Sliding oblique metatarsal osteotomy fixated with k-wires without cheilectomy for all grades of hallux rigidus  
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 Hospital, Saitama, Japan

10月27日(金) 第4会場 / October 27 (Fri) Room 4

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 Medical University)

**足底腱膜炎****Plantar fasciitis****2-4-1 Plantar Heel Pain に対する Subgroup 分類を利用した治療は早期に歩行時痛を改善する**

Treatment of plantar heel pain with subgroup classification improves walking pain early

金子 史弥 他 AR-Ex尾山台整形外科東京関節鏡センターリハビリテーション科/アレックスメディカルリサーチセンター/森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所

Fumiya Kaneko et al. Dept. of Rehab., AR-Ex Oyamadai Orthopedic Clinic Tokyo Arthroscopy Center, Tokyo, Japan / AR-Ex Medical Research Center, Tokyo, Japan / Inclusive Medical Science Research Institute, Morinomiya University of Medical Sciences, Osaka, Japan

**2-4-2 足底腱膜炎に対するイミペネム・シラスタチン動注治療の成績**

Intra-arterial infusion of imipenem cilastatin sodium particles for plantar fasciitis

佐々木 貴英 他 和歌山県立医科大学紀北分院整形外科

Takahide Sasaki et al. Dept. of Orthop. Surg., Kihoku Hospital, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan

**2-4-3 当院における足底腱膜炎に対する体外衝撃波治療の照射条件の変遷と治療成績**

The relationship between protocols and outcomes of ESWT for plantar fasciitis in our hospital

細川 俊浩 他 大阪府済生会吹田病院整形外科

Toshihiro Hosokawa et al. Saiseikai Suita Hospital

**2-4-4 足底腱膜炎に対する拡散型体外衝撃波治療は QOL を改善させる**

Radial extracorporeal shock wave therapy for plantar fasciitis improves quality of life

湯本 翔平 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター

Shohei Yumoto et al. East Maeashi Orthopaedic Hospital Rehabilitation Center

**2-4-5 難治性足底腱膜炎における集束型衝撃波治療の治療後 2 年以上の成績について**

2 years after treatment results of focused shock wave therapy for recalcitrant plantar fasciitis

内野 真明 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Masaaki Uchino et al. Dept. of Rehab., Hitsujigaoka Hospital, Hokkaido, Japan

**2-4-6 難治性足底腱膜炎における集束型衝撃波治療の治療後再発について**

Post-treatment recurrence of focused shock wave therapy in recalcitrant plantar fasciitis

内野 真明 他 羊ヶ丘病院リハビリテーション科

Masaaki Uchino et al. Dept. of Rehab., Hitsujigaoka Hospital, Hokkaido, Japan

**2-4-7 難治性足底腱膜炎に対する「足底腱膜を切離さない内視鏡下骨棘切除術」の手術手技**  
Fluoroscopic and endoscopic calcaneal spur resection without plantar fascial release for recalcitrant plantar fasciitis

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 Hospital, Saitama, Japan

**足関節外側靭帯損傷 3 (鏡視下手術)****Lateral ligament injury of the ankle 3 (Arthroscopic surgery)**

- 2-4-8** 後足部アラインメントは鏡視下 Brostrom 法の術後成績に影響を与える  
The significance of hindfoot alignment in achieving a stable ankle following arthroscopic lateral ankle ligament repair
- 吉本 憲生 他 至誠会第二病院整形外科・足の外科センター / 東京女子医科大学病院整形外科  
Kensei Yoshimoto et al. Orthopaedic Foot and Ankle Center, Shiseikai Daini Hospital / Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University
- 2-4-9** 鏡視下外側靭帯修復術後に疼痛が残存する因子の検討  
Factors contributing to postoperative pain after arthroscopic ankle lateral ligament repair
- 原 佑輔 他 康生会武田病院整形外科・足の外科センター / 京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科)  
Yusuke Hara et al. The Orthopaedic Foot & Ankle Center, Kouseikai Takeda Hospital, Kyoto, Japan / Dept. of Orthop., Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan
- 2-4-10** 鏡視下足関節外側靭帯修復術における骨孔評価 - 手術方法による比較 -  
Comparison of bone tunnel by surgical procedure in arthroscopic lateral ankle ligament repair
- 松井 智裕 他 済生会奈良病院整形外科  
Tomohiro Matsui et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Nara Hospital, Nara, Japan
- 2-4-11** 鏡視下足関節外側靭帯修復術における骨孔評価 - 鏡視ポータルによる比較 -  
Comparison of bone tunnel by viewing portal in arthroscopic lateral ankle ligament repair
- 松井 智裕 他 済生会奈良病院整形外科  
Tomohiro Matsui et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Nara Hospital, Nara, Japan
- 2-4-12** CT 値を用いた慢性足関節不安定症に対する至適アンカー挿入部の検討  
Optimal anchor insertion point for chronic ankle instability using CT values
- 金光 宗一 他 安芸太田病院整形外科  
Munekazu Kanemitsu et al. Dept. of Orthop. Surg., Akiota Hospital, Hiroshima, Japan
- 2-4-13** 鏡視下足関節外側靭帯修復術前後の足関節回旋不安定性の検討  
Ankle joint rotational instability after arthroscopic lateral ankle ligament repair
- 朝長 星哉 他 福岡大学医学部整形外科学教室  
Seiya Tomonaga et al. Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Fukuoka University, Fukuoka, Japan

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：軽辺 朋子 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

Moderator : Tomoko Karube (Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ., Kawasaki, Japan)

**足根骨癒合症ほか****Trasal coalition and others**

- 2-5-1** 秋田県における足根骨癒合症の調査  
Survey of tarsal coalitions in Akita prefecture
- 富永 健太 他 秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科学講座  
Kenta Tominaga et al. Dept. of Orthop. Surg., Akita University Graduate School of  
Medicine and Faculty of Medicine, Akita, Japan
- 2-5-2** 距踵関節癒合症の距骨滑車における軟骨下骨骨硬化部位の偏在についての検討  
Analysis of the subchondral bone condition in the talus with talocalcaneal coalition
- 川端 紳悟 他 広島大学大学院医系科学研究科整形外科学  
Shingo Kawabata et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical and Health  
Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan
- 2-5-3** 当院で癒合部切除を行った距踵骨癒合症 17 例の術後成績  
Postoperative results of 17 patients with talocalcaneal coalition who underwent coalition  
resection at our hospital
- 中空 繁登 他 鈴鹿回生病院整形外科  
Shigeto Nakazora et al. Dept. of Orthop. Surg., Suzuka Kaisei Hospital, Mie, Japan
- 2-5-4** 有痛性外脛骨障害に対する Suture bridge 法を用いた Kidner 変法の治療成績  
Modified Kidner method using Suture bridge technique for symptomatic accessory navicular
- 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 University, Kanazawa, Japan
- 2-5-5** 外脛骨障害に対するカテーテル治療成績  
Clinical outcomes of trans-arterial embolization for symptomatic accessory navicular bone
- 中田 雅也 他 オクノクリニック  
Masaya Nakata et al. Okuno Clinic
- 2-5-6** 多発性骨端異形成症小児例の足根骨骨化遅延改善までの一経過  
A course of delayed tarsal ossification improvement in a child with multiple epiphyseal  
dysplasia
- 芝崎 真人 他 東北大学医学部整形外科  
Naoto Shibasaki et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Tohoku, Miyagi, Japan
- 2-5-7** 小児扁平足に対するアーチ付き硬性インソールによる運動機能の変化—ランダム化  
比較試験  
Randomized control study of the effects of customized 3D printed insole on physical function  
in children with flatfoot
- 堀井 真人 他 千葉大学整形外科学  
Manato Horii et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Chiba, Chiba, Japan

**超音波検査****Ultrasound examination**

- 2-5-8** 超音波画像診断装置を用いた健常成人の歩行立脚期における距骨-外果間距離の性差  
Sex differences in distance between the talus and fibula lateral malleolus healthy adults using ultrasound

尾上 仁志 他 広島大学大学院医系科学研究科総合健康科学専攻  
Satoshi Onoue et al. Dept. of Sports Rehabilitation, University of Hiroshima, Hiroshima, Japan

- 2-5-9** PERI-ACTOR による筋・筋膜トリートメントが足関節背屈可動域と腓腹筋羽状角に与える影響  
Effect of PERI-ACTOR on ankle dorsiflexion and pinnate angle of the gastrocnemius muscle

佐竹 勇人 他 阪奈中央病院スポーツ関節鏡センター  
Hayato Satake et al. Sport Arthroscopy center, Hanna central hospital

- 2-5-10** 荷重位背屈制限を有する慢性足関節不安定症における距舟関節の可動性  
Mobility of the talonavicular joint in the chronic ankle instability with limited dorsiflexion on weight loading

工藤 慎太郎 他 森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所  
Shintarou Kudo et al. Inclusive Medical Sciences Research Institute, Morinomiya University of Medical Sciences, Osaka, Japan

- 2-5-11** 足関節角度の違いが足趾屈曲時の足部内在筋と外在筋の筋厚に与える影響-超音波画像による検討-  
Effect of different ankle joint angles on the thickness of intrinsic and extrinsic foot muscles during toe flexion

花谷 良海 他 阪奈中央病院スポーツ関節鏡センター  
Yoshiumi Hanatani et al. Sports Arthroscopic Center, Hanna Central Hospital, Nara, Japan

- 2-5-12** 超音波診断装置を用いた母趾外転筋形態の測定部位の検討  
Examination of the measurement site of the abductor hallucis muscle morphology using diagnostic ultrasound equipment

石井 淳一郎 他 JCHO東京新宿メディカルセンター  
Junichiro Ishii et al. Dept. of Rehab, Japan Community Health Care Organization Tokyo Shinjuku Medical Center, Tokyo, Japan

- 2-5-13** モートン病の診断における超音波による動的評価の有用性  
Usefulness of dynamic evaluation by sonography in the diagnosis of Morton's disease

石塚 光太郎 他 浦添総合病院スポーツ医学診療センター/ロクト整形外科クリニック/ロクトリ・スポーツメディカル&コンディショニングセンター  
Kotaro Ishizuka et al. Urasoe General Hospital Sports Medicine Center, Okinawa, Japan / Rokuto Orthopedic Clinic, Okinawa, Japan / Rokuto Re:Sports Medical & Conditioning Centre, Okinawa, Japan

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：張 成虎 (JCHO東京新宿メディカルセンター整形外科)  
 Moderator : Song Ho Chang (Dept. of Orthop. Surg., JCHO Tokyo  
 Shinjuku Medical Center, Japan)

## 疫学・基礎

## Epidemiology / basic science

- 2-5-14** 日本における第五中足骨骨折手術の疫学に関する全国病院請求データベースを用いた研究  
 The epidemiology of fifth metatarsal fracture surgeries in Japan using nationwide hospital claim database
- 小川 貴久 他 佐久総合病院整形外科 / 東京医科歯科大学整形外科 / 東京医科歯科大学医療政策情報  
 Takahisa Ogawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Saku General Hospital, Nagano, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan / Dept. of Health Policy and Informatics, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan
- 2-5-15** 地域住民における足の過剰骨・種子骨の発生頻度 - 大台町コホート研究より -  
 The incidence of accessory ossicles and sesamoid bones in the foot in local residents
- 千賀 佳幸 他 三重大学整形外科  
 Yoshiyuki Senga et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Mie, Mie, Japan
- 2-5-16** 足部発生悪性骨腫瘍の臨床的特徴 —米国 SEER database を用いた 6541 例による検討—  
 Primary malignant osseous neoplasms in the foot and ankle
- 松岡 正剛 他 北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室  
 Masatake Matsuoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido University, Sapporo, Japan
- 2-5-17** 救急外来受診患者における足の外科疾患の占める割合  
 Ratio of patients with foot and ankle related trouble in emergency room
- 伊東 直也 他 伊勢赤十字病院整形外科  
 Naoya Ito et al. Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Ise Hospital, Mie, Japan
- 2-5-18** 登山における靴擦れの病態解明—第一報：歩行周期における圧力変化—  
 Elucidation of the pathology of shoe blisters in mountain climbing -First report: Changes in pressure during the walking
- 前道 俊宏 他 早稲田大学スポーツ科学学術院 / 東洋大学ライフイノベーション研究所  
 Toshihiro Maemichi et al. Faculty of Sport Sciences, Waseda University, Saitama, Japan / Institute of Life Innovation Studies, Toyo University, Saitama, Japan
- 2-5-19** 踵、脛骨後内側縁の脂肪組織における神経伝達物質の同定  
 The presence of neuropeptide of the adipose tissue of the heel and posteromedial tibial border
- 奥貫 拓実 他 立命館大学総合科学技術研究機構  
 Takumi Okunuki et al. Research Organization of Science and Technology, Ritsumeikan University, Shiga, Japan

**2-5-20** The biomechanical influence of defected cartilage on the progression of osteochondral lesions of the talus: A three-dimensional finite element analysis

Yaokuan Ruan et al. The Second Hospital of Jilin University Dept. of Orthop., Changchun, China

**一般演題 / Oral Session**

10:40 ~ 11:15

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：柏倉 剛 (市立秋田総合病院整形外科)

Moderator : Takeshi Kashiwagura (Dept. of Orthop. Surg., Akita City Hospital, Akita , Japan)

**リハビリ1**

**Rehabilitation 1**

**2-5-21** 異なる運動課題における小趾外転筋筋活動の検討

Investigation of the abductor digiti minimi muscle activity in different motor tasks

眞島 静弥 他 百武整形外科・スポーツクリニックリハビリテーション部  
Joeya Mashima et al. Hyakutake Orthopedic Sports Clinic Rehabilitation, Saga Japan

**2-5-22** 足部アライメントと terminal stance の母趾球圧が第1列可動域に及ぼす影響

The effect of the first metatarsal head pressure during terminal stance and foot alignment on the first ray mobility

佐藤 元勇 他 船橋整形外科市川クリニック理学診療部  
Masatoshi Sato et al. Dept. of Rehab., Funabashi Orthopaedic Ichikawa Clinic, Chiba, Japan

**2-5-23** 母趾外転筋を中心とした足部内在筋の活動によるアライメント変化についての検討

Consideration of foot alignment changes by activating intrinsic foot muscles with a focus on abductor hallucis

天野 喜崇 他 慶友整形外科病院リハビリテーション科 / 慶友整形外科病院慶友足の外科センター  
Yoshitaka Amano et al. Dept. of Rehab., Keiyu Orthopaedic Hospital, Gunma, Japan / Keiyu Foot and Ankle Center, Keiyu Orthopaedic Hospital

**2-5-24** 外反母趾に対する DLMO 法術後の内在筋トレーニングを含む加速的リハビリテーションが足部縦アーチに及ぼす影響

Intrinsic foot muscle training after distal bosch osteotomy for hallux valgus on effect medial foot arch

米須 健太 他 重城病院CARIFAS 足の外科センターリハビリテーション科  
Kenta Komesu et al. Clinical and Research Institute for Foot & Ankle Surgery, Jujo Hospital

**2-5-25** 足部運動療法による競技ダンサーの外反母趾改善効果について：前向き研究

The effect of foot exercise rehabilitation in female dancesport dancer: A prospective study

劉 紫劍 他 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科  
Zijian Liu et al. Graduate School of Sport Sciences, Waseda University, Saitama, Japan

## リハビリ2

## Rehabilitation 2

- 2-5-26** Foot posture index の各項目スコアとランニング中の足部内モーメントの関連  
Correlation between each item score of the foot posture index and intra-foot moment during running
- 高林 知也 他 新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所  
Tomoya Takabayashi et al. Institute for Human Movement and Medical Sciences, Niigata University of Health and Welfare
- 2-5-27** 足部・足関節運動器疾患による足関節背屈可動域制限は非荷重位に比べ荷重位でより検出できる  
Limited dorsiflexion due to foot and ankle injuries is more detectable with weightbearing than nonweightbearing measures
- 越野 裕太 他 北海道大学大学院保健科学研究院  
Yuta Koshino et al. Faculty of Health and Sciences, Hokkaido University, Sapporo Japan
- 2-5-28** 足部機能低下は、投球動作に影響を与えているか？  
Does impaired function affect throwing motion?
- 永元 英明 他 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 / 東北大学整形外科 / 非特定営利法人スポーツ医科学ネットワーク  
Hideaki Nagamoto et al. Graduate School of Sport Sciences, Waseda University, Tokorozawa, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Tohoku University, Sendai, Japan / Specified Nonprofit Organization, Network for Sports Medicine and Science, Sendai, Japan
- 2-5-29** 足部柔軟性に影響する因子の検討  
Examination of factors affecting foot flexibility
- 高見 武志 他 城山病院リハビリテーション科  
Takeshi Takami et al. Dept. of Rehab., Shiroyama Hospital
- 2-5-30** 足趾じゃんけんと足趾筋力の関係  
Relationship between foot rock-paper-scissors and toe muscle strength
- 小川 祐来 他 早稲田大学スポーツ科学研究科 / 和光リハビリテーション病院  
Yuki Ogawa et al. Graduate School of Sport Sciences, Waseda University, Tokorozawa, Japan / Wakou Rehabilitation Hospital, Wakou, Japan

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：三井 寛之 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座)

小橋 由紋子 (日本大学医学部附属板橋病院放射線科)

Moderator : Hiroyuki Mitsui (Dept. of Orthop. Surg., St.Marianna University School of Medicine)

Yuko Kobashi (Dept. of Radiology, Nihon University School of Medicine)

## 画像・診断

## Image / diagnosis

- 2-5-31** 荷重位 CT を用いた強剛母趾の病態検討  
Investigation of pathology in hallux rigidus using weight-bearing CT  
福島 弘隆 他 東京慈恵会医科大学付属病院整形外科学講座  
Hirotaka Fukushima et al. Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan
- 2-5-32** 母趾種子骨障害における足部アライメントの特徴  
Characteristics of foot alignment in hallux sesamoids disorders  
吉田 竜敏 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター  
Tatsutoshi Yoshida et al. East Maebashi Orthopaedic Hospital Rehabilitation Center
- 2-5-33** 脛骨天蓋部に生じた骨嚢胞性病変の特徴  
Features of bone cystic lesions in the tibial plafond  
森 勇太 他 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
Yuta Mori et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Sapporo, Hokkaido, Japan
- 2-5-34** 外反母趾の荷重単純 X 線像の画像解析  
Radiographic analysis of hallux valgus on weightbearing  
永井 聡子 他 東京慈恵会医科大学  
Akiko Nagai et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Jikei, Tokyo, Japan
- 2-5-35** 外反母趾変形に影響する足部アライメント  
The foot alignment affecting hallux valgus deformity  
田中 憲 他 大阪医科薬科大学医学部整形外科学教室  
Ken Tanaka et al. Dept. of Orthop. Surg. Osaka Medical and Pharmaceutical University, Osaka, Japan
- 2-5-36** 脛腓間離開の整復における center-center 法の妥当性の検討：遠位脛腓関節の形態との関連  
Validity of the center-center method for syndesmotic reduction depending on the syndesmotic morphology  
中嶋 啓文 他 千葉大学大学院医学研究院整形外科学  
Hirofumi Nakajima et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Chiba, Japan
- 2-5-37** Modified stabilization test to diagnose chronic syndesmotic injuries based on posture control  
Modified stabilization test to diagnose chronic syndesmotic injuries based on posture control  
Mei Nan et al. Dept. of Orthop., The Second Hospital of Jilin University / College of Human Movement Science, Jilin Sport University

**2-5-38** Simulated weightbearing fluoroscopy to assess intraoperative hindfoot alignment

Ying Li et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

**2-5-39** Assessing the AIR classification reliability for estimating pronation of the first metatarsal

Xiangyu Xu et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

一般演題 / Oral Session

14:20 ~ 14:48

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：常德 剛 (大植会葛城病院)

Moderator : Tsuyoshi Jotoku (Katsuragi Hospital)

評価・信頼性

Assessment / reliability

**2-5-40** 前足部・中足部・後足部毎のSAFE-QのMCIDの近似値の検討

Assessment of the approximate MCID for SAFE-Q by part forefoot, midfoot, and hindfoot

田島 健太郎 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター

Kentaro Tajima et al. East Maebashi Orthopaedic Hospital Rehabilitation Center

**2-5-41** Reliable Change Indexを用いたSAFE-Qによる術後の効果判定について

Determination of postoperative effectiveness by SAFE-Q using reliable change index

原 耕介 他 東前橋整形外科病院リハビリテーションセンター

Kosuke Hara et al. Rehabilitation Center, East-Maebashi Orthopaedic Hospital, Gunma, Japan

**2-5-42** 人工足関節置換術、足関節固定術後患者におけるForgotten Joint Score-12の信頼性と妥当性の検討—多施設前向き研究—

Reliability and validity of the forgotten joint score-12 for total ankle replacement and ankle arthrodesis

野口 幸志 他 JCHO久留米総合病院整形外科

Koji Noguchi et al. Japan Community Health care Organization Kurume General Hospital

**2-5-43** 足の外科領域の変性疾患の治療において心理的因子が治療成績に与える影響の検討

Assessing the effect of psychological factors on the treatment outcomes of degenerative diseases in the foot and ankle

角田 和彦 他 桐生整形外科病院

Kazuhiko Tsunoda et al. Kiryu Orthopaedic Surgery Hospital, Gunma, Japan

10月27日(金) 第5会場 / October 27 (Fri) Room 5

座長：藤井 唯誌 (社会医療法人高清会 香芝旭ヶ丘病院)

Moderator : Tadashi Fujii (Dept. of Orthop. Surg., Kashiba Asahigaoka Hospital)

**変形性足関節症 4 (その他)****Ankle osteoarthritis 4 (Others)****2-5-44 ラット外傷性変形性足関節症モデルの作成**

Post-traumatic ankle osteoarthritis model for rats

三上 行雄 他

Yukio Mikami et al.

千葉大学大学院医学研究院整形外科 / 松戸市立総合医療センター

Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and  
Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Chiba, Japan / Dept.  
of Orthop. Surg., Matsudo City General Hospital, Chiba, Japan**2-5-45 Open Wedge High Tibial Osteotomy 術後成績と踵骨内外反角の関係**Relation between outcome after Open Wedge High Tibial Osteotomy and varus-valgus angle  
of the calcaneus

大前 洋明 他

Hiroaki Omae et al.

善衆会病院

Dept. of Orthop. Surg., Zenshukai Hospital, Gunma, Japan

**2-5-46 末期変形性足関節症におけるピロリン酸カルシウム結晶の有病率について**

Prevalence of calcium pyrophosphate crystals in end-stage ankle osteoarthritis

脇山 沙也加 他

Sayaka Wakiyama et al.

奈良県総合医療センター整形外科 / 奈良県立医科大学附属病院

Nara Prefecture General Medical Center, Nara, Japan / Nara  
Medical University**2-5-47 3b 期内反型変形性足関節症に伴う内果疲労骨折の 5 例**Stress fracture of the ankle medial malleolus in patients with severe varus ankle osteoarthritis:  
A report of five cases

木村 青児 他

Seiji Kimura et al.

千葉大学医学部整形外科

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

**2-5-48 変形性足関節症とロコモティブシンドロームの関係 –手術効果と他の変性疾患が及ぼす影響に関する検討–**Ankle osteoarthritis and locomotive syndrome; The effect of surgery and the influence of other  
degenerative diseases

下川 寛右 他

Kanu Shimokawa et al.

金沢大学附属病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., University of Kanazawa, Ishikawa, Japan

**2-5-49 (末期) 変形性足関節症患者における痛みの破局的思考・運動恐怖と身体・バランス・歩行機能の関係性**Relationship between PCS, TSK and physical function, balance, walking ability in patients with  
ankle end-stage OA

矢崎 雄大 他

Yudai Yazaki et al.

帝京大学医学部附属溝口病院リハビリテーション部

Dept. of Rehab. Medicine, Teikyo University School of Medicine  
University Hospital, Mizonokuchi Kanagawa, Japan

- 2-5-50** 一般住民を対象とした変形性足関節症の頻度、関連因子の検討  
Prevalence and related factors of ankle osteoarthritis in a population-based study

西村 明展 他 三重大学医学部スポーツ整形外科／三重大学整形外科  
Akinobu Nishimura et al. Dept. of Orthop. and Sports Med., Mie University, Tsu, Japan /  
Dept. of Orthop. Surg., Mie University, Tsu, Japan

- 2-5-51** 高齢者における変形性足関節症の人工膝関節置換術への影響  
Impact of ankle osteoarthritis on total knee arthroplasty in elderly patients

古山 和樹 他 東北大学整形外科  
Tomoki Koyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Tohoku University, Sendai, Japan

## 一般演題／ Oral Session

8:00 ~ 8:49

10月27日(金) 第6会場／ October 27 (Fri) Room 6

座長：雑賀 建多 (岡山大学整形外科運動器スポーツ医学講座)

Moderator : Kenta Saiga (Dept. of Sports Medicine, Okayama University, Okayama, Japan)

### 変形性足関節症 1 (固定術)

#### Ankle osteoarthritis 1 (Arthrodesis)

- 2-6-1** 変形性足関節症に対する新規足関節固定用プレートの使用経験  
Open arthrodesis using new plating system for ankle osteoarthritis

高田 弘誠 他 熊本大学病院  
Kosei Takata et al. Kumamoto University, Kumamoto, Japan

- 2-6-2** Ankle fusion plate lateral TT による足関節固定の小経験  
Case series: ankle fusion plate lateral TT

石原 和明 他 県立延岡病院  
Kazuaki Ishihara et al. Miyazaki Prefectural NOBEOKA Hospital

- 2-6-3** Clinical outcomes of tibiototal calcaneal fusion with nailing combined with partial fibulectomy and onlay bone graft  
Clinical outcomes of tibiototal calcaneal fusion with nailing combined with partial fibulectomy and onlay bone graft

Min Gyu Kyung et al. Dept. of Orthop. Surg., Seoul National University Hospital, Seoul, Republic of Korea

- 2-6-4** Early complication rates using modified ankle fusion technique might be lower than traditionally reported

Min Gyu Kyung et al. Dept. of Orthop. Surg., Seoul National University Hospital, Seoul, Republic of Korea

- 2-6-5** 鏡視下足関節固定術術後の抜釘術が臨床成績に及ぼす影響  
Effect of implant removal after arthroscopic ankle arthrodesis on clinical outcomes

深川 遼 他 福岡大学医学部整形外科  
Ryo Fukagawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka University Faculty of Medicine

- 2-6-6** 重度内反変形が鏡視下足関節固定術の治療成績に与える影響  
The effects of severe deformities for results of arthroscopic arthrodesis for varus osteoarthritis of ankle

牧 昌弘 他 康生会武田病院整形外科・足の外科センター  
Masahiro Maki et al. The Orthopaedic Foot & Ankle Center, Koseikai Takeda Hospital

- 2-6-7** 変形性足関節症に対する後方圧迫スクリューと前方ロックングプレートを用いた関節固定術の治療成績

Clinical results of ankle arthrodesis using anterior locking plate with posterior compression screw

成田 伸代 相澤病院整形外科  
Nobuyo Narita Dept. of Orthop. Surg., Aizawa Hospital, Matsumoto, Japan

一般演題 / Oral Session

9:00 ~ 9:35

10月27日(金) 第6会場 / October 27 (Fri) Room 6

座長：平尾 眞 (国立病院機構大阪南医療センター整形外科)

Moderator : Makoto Hirao (Dept. of Orthop Surg., National Hospital Organization, Osaka Minami Medical Center)

変形性足関節症 2 (人工関節)

Ankle osteoarthritis 2 (Arthroplasty)

- 2-6-8** 重度内反症例に対する Tibia#2 テクニックを用いた人工足関節置換術の成績  
New surgical technique of total ankle arthroplasty for severe varus deformity of ankle

矢野 紘一郎 他 東京女子医科大学病院整形外科  
Koichiro Yano et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan

- 2-6-9** 当科における足関節固定術と人工足関節置換術の短期治療成績の比較  
Comparison of short-term outcome between ankle arthrodesis and total ankle arthroplasty

佐野 翔平 他 神戸大学大学院医学研究科整形外科  
Shohei Sano et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Kobe, Hyogo, Japan

- 2-6-10** ペグ付き人工距骨を用いた人工距骨併用人工足関節置換術 (Combined TAA) の中期成績について

Mid-term results of combined TAA with pegged artificial talus

上野 優樹 他 奈良県立医科大学整形外科  
Yuki Ueno et al. Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical University, Nara, Japan

- 2-6-11** 人工足関節全置換術患者はいつ自動車の運転を再開することが可能か？  
When do patients return to driving after total ankle arthroplasty?

松野 凌馬 他 神戸大学医学部附属病院リハビリテーション部  
Ryoma Matsuno et al. Div. of Rehab. Medicine, Kobe University Hospital, Japan

- 2-6-12** Total ankle replacement with INBONE-II prosthesis: A short-to medium-term follow-up study in China

Yong Wu et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

10月27日(金) 第6会場 / October 27 (Fri) Room 6

座長：原田 将太 (福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター)  
 Moderator : Shota Harada (Dept. of Traumatology, FUKUSHIMA Medical University/Trauma & Reconstruction Center, Southern TOHOKU General Hospital)

**変形性足関節症 3 (骨切り術)****Ankle osteoarthritis 3 (Osteotomy)****2-6-13 変形性足関節症に対する遠位脛骨回転骨切り術の短中期成績**

Clinical outcome of distal tibial rotational osteotomy without bone graft for varus ankle osteoarthritis and instability

村橋 靖崇 他 札幌医科大学医学部整形外科  
 Yasutaka Murahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan

**2-6-14 自家骨と人工骨を併用し内固定した DTOO の骨癒合の評価**

Evaluation of bone healing in DTOO with internal fixation using a combination of autogenous and artificial bone

坂井 達弥 他 佐賀大学医学部整形外科  
 Tatsuya Sakai et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Saga, Saga, Japan

**2-6-15 骨性制動術を用いた距骨骨軟骨損傷の治療成績**

Bony stabilizing osteotomy for osteochondral lesion of the talus

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 Hospital, Nagasaki, Japan

**2-6-16 特殊な変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の経験**

Distal tibial oblique osteotomy for end-stage osteoarthritis of the ankle

米津 大貴 他 総合南東北病院外傷センター / 名古屋市立大学整形外科  
 Hiroki Yonezu et al. Dept. of Trauma Center, Southern TOHOKU General Hospital, Fukushima, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Aichi, Japan

**2-6-17 変形性足関節症に対する遠位脛骨斜め骨切り術の長期成績**

Long term 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., Oarai Kaigan Hospital, Ibaraki, Japan

**2-6-18 Analysis of radiologic parameters and clinical outcomes in supramalleolar osteotomy for varus ankle arthritis with the center of rotation of angulation above the ankle joint**

Xiaofeng Gong et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

**2-6-19 Early efficacy of a new minimally invasive plate in the treatment of varus-type ankle osteoarthritis : Radiologic and clinical outcomes**

Xuewen Wang et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

10月27日(金) 第6会場 / October 27 (Fri) Room 6

座長: 庄野 和 (しょうの整形外科クリニック)

Moderator: Kazu Shono (Shono Orthopedic Clinic)

**靴・補装具 1****Shoes / orthopedic equipment 1**

- 2-6-20** Heel Pad に対するテーピングの効果 - エコーを用いた荷重下での検討 -  
Effect of taping on heel pad -Examination under load using echo-

上川 慎太郎 他 平針かとう整形外科  
Shintaro Uekawa et al. Hirabari Kato Orthopaedics

- 2-6-21** スマートインソールによる変形性膝関節症患者の歩行解析  
Walk analysis of patients with degenerative gonarthrosis by the smart insole

山賀 崇 他 名古屋大学人間拡張・手の外科学  
Takashi Yamaga et al. The Human Augmentation and Hand Surgery, School of Medicine,  
Nagoya University, Aichi, Japan

- 2-6-22** Terminal stance の第 2-3 中足骨頭部圧と足部アライメントの関連性  
Association between 2nd-3rd metatarsal head pressure during terminal stance and foot alignment

平野 健太 他 船橋整形外科市川クリニック理学診療部  
Kenta Hirano et al. Dept. of Rehab., Funabashi Orthopedic Ichikawa Clinic, Chiba, Japan

- 2-6-23** 重症度別外反母趾に対する足底挿板加療の短期成績の検討  
Short-term outcomes of treatment with insoles for hallux valgus by severity

丸木 秀行 他 埼玉医科大学整形外科 / 至誠会第二病院整形外科・足の外科センター  
Hideyuki Maruki et al. Dept. of Orthop. Surg., Saitama Medical University, Saitama, Japan  
/ Orthopaedic Foot and Ankle Center, Shiseikai Daini Hospital

- 2-6-24** 当科における外反母趾に対する装具療法 - インソール型装具と鼻緒型装具の比較 -  
Conservative treatment of hallux valgus with brace

及川 龍之介 他 岩手医科大学整形外科  
Ryunosuke Oikawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical University

10月27日(金) 第6会場 / October 27 (Fri) Room 6

座長: 池澤 裕子 (公益財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院整形外科)

Moderator: Hiroko Ikezawa (Dept. of Orthop. Surg. Eiju General Hospital)

**靴・補装具 2****Shoes / orthopedic equipment 2**

- 2-6-25** 踵部痛に対するテーピングの即時効果  
Immediate effect of the taping to the heel pain

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

- 2-6-26** 靴の着用方法の違いが足部アライメントとバランス機能に与える影響  
Effects of different shoe wear on foot alignment and balance function  
西宮 亜樹 他 福岡志恩病院リハビリテーション部  
Aki Nishimiya et al. Dept. of Rehab., Fukuoka Shion Hospital, Fukuoka, Japan
- 2-6-27** フィットキュアアングルと一般的な足関節サポーターの簡便性および快適性の比較調査  
Comparison of the usefulness and the comfortableness between fit cure ankle brace and general-support ankle braces  
劉 紫劍 他 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科  
Zijian Liu et al. Graduate School of Sport Sciences, Waseda University, Saitama, Japan
- 2-6-28** 歩行前後の装具着用圧の変化 - フィットキュアアングルと一般的な足関節サポーターの比較 -  
The effect of walking on compression of ankle orthotic devices: Comparison between three ankle orthotic supporters  
奥貫 拓実 他 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科／日本学術振興会特別研究員 PD  
Takumi Okunuki et al. Graduate school of Sport Sciences, Waseda University, Saitama, Japan / Research Fellow of Japan Society for the Promotion of Science, Tokyo, Japan
- 2-6-29** 足関節装具の固定力の違いがリバウンドジャンプ動作の足関節運動に与える影響  
Effect of ankle orthosis fixation force on ankle joint kinematics during rebound jumping movement  
堤 省吾 他 広島大学大学院医系科学研究科  
Shogo Tsutsumi et al. Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

## 一般演題 / Oral Session

13:10 ~ 14:06

10月27日(金) 第6会場 / October 27 (Fri) Room 6

座長: 秋山 唯 (聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 / 流杉病院)

Moderator: Yui Akiyama (Dept. of Orthop. Surg., St.Marianna University School of Medicine)

### 成人期扁平足 Adult Flatfoot

- 2-6-30** Too many toes sign -測定方法に関する検討-  
A comparison of methods for the measurement of too many toes sign  
小山田 千尋 他 JCHO東京新宿メディカルセンターリハビリテーション室  
Chihiro Oyamada et al. Dept. of Rehab., Japan Community Health Care Organization Tokyo Shinjuku Medical Center, Tokyo, Japan
- 2-6-31** 人工膝関節全置換術施行患者における手術前後の扁平足の有病率について  
Prevalence of flatfoot before and after surgery in patients undergoing total knee arthroplasty  
金城 康治 他 亀田第一病院整形外科  
Yasuharu Kinjo et al. Dept. of Orthop. Surg. Kameda Daiichi Hospital

- 2-6-32** 外反扁平足に対する踵骨内方移動骨切り術の治療成績  
Outcomes of medial calcaneus displacement osteotomy for valgus flat foot  
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.
- 2-6-33** 外反扁平足に対する母趾列 re-alignment を併用した外側支柱延長術  
Lateral column lengthening with re-alignment of the medial longitudinal arch for flat foot  
山下 紀 他 東京慈恵会医科大学整形外科  
Nori Yamashita et al. Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan
- 2-6-34** PCFD IE に対する低位脛骨骨きり術  
Low tibial osteotomy for PCFD IE  
原口 直樹 他 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院  
Naoki Haraguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna University Yokohama Seibu Hospital, Kanagawa, Japan
- 2-6-35** 炎症性疾患を伴う Progressive collapsing foot deformity に対する手術加療の短 - 中期成績 (3 例)  
Short to middle-term outcomes of surgical treatment for PCFD with inflammatory disease (3 cases)  
岡村 元佑 他 独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター整形外科  
Gensuke Okamura et al. Orthop. Surg., National Hospital Organization, Osaka Minami Medical Center, Kawachinagano, Japan
- 2-6-36** 成人期扁平足 (PCFD class 1 E) に対して機能的再建を行った 1 例  
A case of functional reconstruction for adult-acquired flatfoot deformity (PCFD class 1E)  
森川 潤一 南大阪病院整形外科  
Junichi Morikawa Dept. of Orthop. Surg., Minami-Osaka Hospital, Osaka, Japan
- 2-6-37** 成人期扁平足に対して足部骨切りを行った 4 例  
Four cases of foot osteotomy for adult acquired flatfoot deformity  
結城 拓也 他 総合南東北病院外傷センター  
Takuya Yuki et al. Trauma & Reconstruction Center, Southern TOHOKU General Hospital

**麻痺足****Paralytic foot**

- 2-6-38** 成人の内反尖足に対する選択的軟部組織解離術の短期成績  
Short-term results of selective soft tissue release for equinovarus deformity in adults  
山田 俊介 他 横浜市立大学医学部整形外科  
Shunsuke Yamada et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Yokohama City, Yokohama, Japan
- 2-6-39** リウマチ足変形が疑われた亜急性神経因性両側足変形  
Subacute neuropathic bilateral foot deformity with suspected rheumatoid foot deformity  
仲津留 恵日 東京ベイ・浦安市川医療センター  
Enichi Nakatsuru Tokyo bay Urayasu Ichikawa Medical Center
- 2-6-40** VA-ECMO 治療に合併した麻痺性内反尖凹足変形に対しリング型創外固定器を併用した腱延長術を施行した1例  
Surgical treatment of paralytic equino-cavo-varus foot after compartment syndrome  
野口 京子 JCHO仙台病院整形外科  
Kyoko Noguchi Dept. of Orthop. Surg., JCHO Sendai Hospital, Sendai, Japan
- 2-6-41** 麻痺性内反足を伴った変形性足関節症に対して足関節固定術に腱移行術を併用した3例  
Three cases of ankle osteoarthritis with equinovarus deformity treated with arthrodesis of the ankle and tendon transfer  
酒井 ノリコ 長野県立こども病院整形外科  
Noriko Sakai Dept. of Orthop. Surg., Nagano Children Hospital, Nagano, Japan
- 2-6-42** 痙性尖足に対する鏡視下腓腹筋膜切離術の経験  
Arthroscopic gastrocnemius recession for spastic equinus foot  
大山 和生 他 水戸医療センター整形外科 / 筑波大学医学医療系整形外科  
Kazuki Oyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Mito Medical Center, Ibaraki, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba, Ibaraki, Japan
- 2-6-43** The staged treatment of combined lower limb deformities of cavovarus foot, genu valgum, tibial torsion and leg length discrepancy  
Hui Du et al. Dept. of Foot&Ankle Surg., Beijing Jishuitan Hospital

**疲労骨折****Stress fracture****2-6-44 集束型体外衝撃波を用いた足関節内果疲労骨折の治療経験**

Focused shock wave therapy for medial malleolar stress fracture

上野 圭信 他 船橋整形外科病院  
Keishin Ueno et al. Funabashi Orthopaedic Hospital, Chiba, Japan

**2-6-45 サッカー選手における第5中足骨疲労骨折のCTでのアライメント評価**

Alignment evaluation of fifth metatarsal stress fracture on CT in soccer players

江田 雄亮 他 筑波メディカルセンター病院整形外科  
Yusuke Eda et al. Dept. of Orthop. Surg., Tsukuba Medical Center Hospital

**2-6-46 第5中足骨骨幹部近位疲労骨折に対する至適スクリュー挿入部位の工夫**

Devising the optimal screw insertion site for 5th metatarsal proximal stress fractures

岡村 篤 他 木島病院整形外科  
Atsushi Okamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Kijima Hospital, Ishikawa, Japan

**2-6-47 第5中足骨近位骨幹部疲労骨折に対する第5中足骨頭弯曲の影響**

The effects of protrusion of the fifth metatarsal head for fifth metatarsal stress fractures

勝谷 洋文 他 戸塚共立第2病院整形外科 / 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科  
Hirofumi Katsutani et al. Dept. of Orthop. Surg., Totsuka Kyoritsu Dai ni Hospital, Kanagawa, Japan / Graduate school of Sport Sciences, Waseda University, Saitama, Japan

**2-6-48 スポーツ選手の有痛性 os vesalianum に対する観血的骨切除術の治療経験**

Open excision of symptomatic os vesalianum in athlete

武田 純 他 順天堂大学整形外科  
Jun Takeda et al. Dept. of Orthop. Surg., Juntendo University, Tokyo, Japan

**2-6-49 脛骨疲労骨折に対する超音波検査の有用性**

Diagnostic value of ultrasound imaging for the tibial stress fractures

平畑 佑輔 他 帝京大学スポーツ医科学センター / 帝京大学医学部整形外科科学講座  
Yusuke Hirahata et al. Teikyo University Institute of Sports Science & Medicine, Tokyo, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University School of Medicine, Tokyo, Japan

**感染****Infection**

- 1-P1-1** 第5中足骨骨髓炎に対して Masquelet 法を併用し、感染の鎮静化・骨癒合を得られた1例  
A case of 5th metatarsal osteomyelitis treated with the masquelet technique  
島ノ江 研斗 他 鹿児島大学医学部整形外科  
Kento Shimano *et al.* Dept. of Orthop. Surg., University of Kagoshima, Kagoshima, Japan
- 1-P1-2** 治療に難渋した外傷性立方骨骨髓炎の一例  
Traumatic cuboid osteomyelitis refractory to treatment: A case report  
森山 誠也 他 国家公務員共済組合連合会斗南病院整形外科  
Seiya Moriyama *et al.* Dept. of Orthop. Surg., Tonan Hospital., Sapporo, Hokkaido, Japan
- 1-P1-3** 稀なサルモネラ菌による中足骨骨髓炎の一例  
A rare case of metatarsal osteomyelitis caused by salmonella  
山本 恭介 他 岐阜市民病院整形外科  
Kiyosuke Yamamoto *et al.* Dept. of Orthop. Surg., Gifu Municipal Hospital, Gifu, Japan
- 1-P1-4** 化膿性母趾 MTP 関節炎に対して関節鏡視下滑膜切除術を行った1例  
A case of arthroscopic synovectomy for septic arthritis of the first MTP joint  
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 Prefectural Central Hospital, Izumo, Japan
- 1-P1-5** DTOO 術後感染性偽関節に対して、創外固定後に plate conversion を施行した一例  
A case of plate conversion after external fixation for infected nonunion postoperative DTOO  
古関 匠 他 至誠会第二病院整形外科・足の外科センター  
Takumi Koseki *et al.* Dept. of Orthop. Surg., Siseikaidaini Hospital, Tokyo, Japan
- 1-P1-6** Charcot 関節に生じた感染を伴った足関節脱臼骨折の一例  
Ankle fracture-dislocation with infection that occurred in the Charcot joint  
田邨 一訓 徳山中央病院整形外科  
Kazunori Tamura Dept. of Orthop. Surg., Tokuyama Central Hospital, Yamaguchi, Japan
- 1-P1-7** 悪性リンパ腫治療中に発症した脛骨遠位端結核性骨髓炎の1例  
A case of tibial diaphyseal tuberculous osteomyelitis developed during the treatment of malignant lymphoma  
井上 智雄 香川県立中央病院整形外科  
Inoue Tomoo Kagawa Prefectural Central Hospital, Kagawa, Japan

10月26日(木) ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長：野澤 大輔 (筑波大学医学医療系整形外科)

Moderator : Daisuke Nozawa (Dept. of Orthop. Surg., Faculty of  
Medicine University of Tsukuba)**腫瘍 1****Tumor 1**

- 1-P1-8** 距骨に発生した軟骨芽細胞腫に対し、骨髄鏡視下に治療を行った 1 例  
A case report of chondroblastoma arising from the talus treated with myeloscopy  
河 命守 他 名古屋市立大学整形外科  
Myongsu Ha et al. Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City University, Aichi, Japan
- 1-P1-9** 距骨に発生し骨軟骨損傷を合併した骨内脂肪種の一例  
Intra-osseous lipoma of the talus with osteochondral injury: A case report  
岩田 健太郎 札幌医科大学医学部整形外科  
Kentarou Iwata Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University, Hokkaido,  
Japan
- 1-P1-10** 思春期以降も、脛骨遠位部骨折を繰り返し、多数回手術を要した脛骨 Osteofibrous  
dysplasia の 1 症例  
Tibial Osteofibrous dysplasia that required multiple operations for repeated distal tibial  
fractures after puberty  
大野 義幸 他 岐阜市民病院形成外科  
Yoshiyuki Ohno et al. Dept. of Plast. and Reconstr. Surg., Gifu Municipal Hospital
- 1-P1-11** 大腿骨骨肉腫に対する Rotation Plasty 後に骨性架橋による足関節変形を生じ架橋  
切除を行った 1 例  
Physal bar resection for growth arrest of the distal tibia after rotation plasty in patient with  
femoral osteosarcoma  
横山 弓夏 他 神奈川県立こども医療センター  
Yumika Yokoyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Medical Center,  
Kanagawa, Japan
- 1-P1-12** 当科で経験した爪下外骨腫の 8 例  
Our eight cases of subungual exostosis  
藤田 明子 名古屋記念病院  
Akiko Fujita Nagoya Memorial Hospital

10月26日(木) ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長: 松原 秀憲 (金沢大学附属病院整形外科)

Moderator: Hidenori Matsubara (Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa University, Kanazawa, Japan)

**変形性関節症**  
Osteoarthritis**1-P1-13** 皮膚癒痕を伴う高度変形性足関節症に対する関節固定術に V-NAF flap を併用した一例  
V-NAF flap combined with arthrodesis for severe ankle osteoarthritis with skin scarring井手 貴之 他 鹿兒島大学病院整形外科  
Takayuki Ide et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Kagoshima, Kagoshima, Japan**1-P1-14** 外反型変形性足関節症に対する足関節骨切り手術の治療経験

Clinical experience of the osteotomy for osteoarthritis of the ankle with valgus : Two case reports

西潟 一也 他 メディカルトピア草加病院整形外科 / 新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再生医学講座整形外科学分野  
Kazuya Nishikata et al. Dept. of Orthop. Surg., Medical Topia SOKA hospital, Soka, Japan / Div. of Orthop. Surg., Dept. of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata, Japan**1-P1-15** 足根骨癒合を伴った先天性内反足に対し3D骨モデルを作製し足関節固定術を行った1例

Ankle arthrodesis using 3D bone planning model in a case of congenital clubfoot with tarsal coalition

大庭 真俊 他 神奈川県立こども医療センター整形外科  
Masatoshi Oba et al. Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Kanagawa Children's Medical Center, Kanagawa, Japan**1-P1-16** 広範囲骨欠損を伴う足関節病変に対して TrabecularMetal spacer を併用し髓内釘で脛距踵骨固定を行った3例

Three case report of intramedullary nail TTC fusion using tm spacer for hindfoot destruction with huge bone defect

寒河江 綾彦 他 東京大学医学部整形外科  
Ayahiko Sagae et al. Dept. of Orthop.Surg., University of Tokyo, Tokyo, Japan**1-P1-17** 足関節固定術後に隣接関節の亜脱臼を生じた Charcot 関節症の一例

Charcot arthropathy with subluxation of an adjacent joint after ankle arthrodesis : A case report

飛田 高志 他 市立ひらかた病院  
Takashi Hida et al. Dept. of Orthop. Surg., Hirakata City Hospital, Osaka, Japan**1-P1-18** 踵骨関節内骨折後の変形性距骨下関節症に対して関節鏡視下距骨下関節固定術を施行した1例

Arthroscopic posterior subtalar arthrodesis after displaced intra-articular calcaneal fracture

劉 長萬 他 北摂総合病院整形外科  
Choman Ryu et al. Dept. of Orthop. Surg., Hokusetsu Genel Hospital, Osaka, Japan

**足関節周囲骨折 1****Ankle fracture 1**

- 1-P1-19** 足関節外果骨折術後に皮膚性拘縮由来の疼痛ならびに足関節背屈制限を呈した一症例  
A case of pain of cutaneous contracture origin and ankle dorsiflexion limitation after ankle exostosis fracture surgery

小瀬 勝也 他 さとう整形外科リハビリテーション科  
Katsuya Kose et al. Satou Orthopedics Clinic Gifu

- 1-P1-20** 足関節外果の変形治癒に対する外科的治療  
Surgical treatment for deformity of the lateral malleolus

小川 真人 他 レイクタウン整形外科病院  
Masato Ogawa et al. Laketown Orthopaedics Hospital

- 1-P1-21** 開放性距骨脱臼の1例  
A case of open dislocation of the talus

柴田 紘兵 他 藤田医科大学病院整形外科  
Kohei Shibata et al. Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health University School of Medicine, Aichi, Japan

- 1-P1-22** 足関節不安定性を有する距骨三角靭帯附着部裂離骨折の1例  
A case report of talus fracture with ankle instability

北堀 貴史 他 公益社団法人宮崎市郡医師会宮崎市郡医師会病院  
Takafumi Kitabori et al. Miyazaki Medical Association Hospital, Miyazaki, Japan

- 1-P1-23** 高度な不安定性を有する足関節開放脱臼骨折に対して Internal Brace を併用した1例  
Treated with internal brace for open fracture dislocation of the ankle with severe instability : A case report

前角 悠介 他 信州大学医学部附属病院整形外科  
Yusuke Maezumi et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Shinshu, Matumoto, Japan

- 1-P1-24** 踵舟状骨癒合を伴った距骨外側突起骨軟骨損傷の1例  
A case of osteochondral injury to the lateral process of the talus with calcaneonavicular fusion

成澤 将大 他 岩手医科大学整形外科学講座  
Shota Narisawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical University, Iwate, Japan

- 1-P1-25** 足関節開放性脱臼骨折に対する鋼線固定術の2例  
2 cases of open fracture-dislocation of the ankle joint treated by pinning

高木 基行 他 福島県立医科大学外傷学講座 / 総合南東北病院外傷センター  
Motoyuki Takaki et al. Dept. of Traumatology, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan / Trauma & Reconstruction Center, Southern TOHOKU General Hospital

10月26日(木) ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長：東迎 高聖 (大阪医科薬科大学医学部整形外科)

Moderator : Kosho Toge (Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical and Pharmaceutical University, Takatsuki, Japan)

**足根骨癒合症****Tarsal coalition**

- 1-P1-26** 内側楔状骨・第1中足骨癒合症に対する癒合部切除術後に関節固定術に至った1例  
Arthrodesis following union site excision surgery for first tarsometatarsal joint coalition: A case report

大野 晃靖 済生会山口総合病院整形外科  
Teruyasu Ohno Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Yamaguchi General Hospital, Yamaguchi, Japan

- 1-P1-27** 巨大な骨隆起を呈した距踵骨癒合症に対して鏡視下癒合部切除術を施行した1例  
A case of talocalcaneal coalition with a large bony bump undergoing arthroscopic resection

加我 美紗 他 釧路赤十字病院 / 札幌医科大学医学部整形外科  
Misa Kaga et al. Kushiro Red Cross Hospital / Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical Univ.

- 1-P1-28** ダンサーに生じた舟状骨・内側楔状骨間癒合症に対して関節固定術を行った1例  
A case of arthrodesis for naviculo-medial cuneiform coalition in a dancer

定岡 美里 他 札幌医科大学医学部整形外科  
Misato Sadaoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Hokkaido, Japan

- 1-P1-29** 診断されていなかった距舟状骨癒合症の1例  
A case of undiagnosed talonavicular coalition

千田 秀一 他 平鹿総合病院整形外科  
Shuichi Chida et al. Dept. of Orthop. Surg., Hiraka General Hospital, Akita, Japan

10月26日(木) ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長：福士 純一 (九州医療センター 整形外科・リウマチ科)

Moderator : Jun-Ichi Fukushi (Dept. of Orthop. Surg. and Rheumatol, Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan)

**腫瘍 2****Tumor 2**

- 1-P1-30** 母趾 MP 関節に生じた Tumoral calcinosis の1例  
A case of tumoral calcinosis in the great toe MP joint

林 亮将 他 北海道滝川市立病院整形外科  
Akinobu Hayashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Takikawa City Hospital, Hokkaido, Japan

- 1-P1-31** 母趾の巻き爪に対する加療後に発症した類表皮嚢胞 (epidermoid cyst) の 1 例  
A case of epidermoid cyst induced by treatment for the pincer toenail of the hallux

木村 敦 他 九州医療センター整形外科  
Atushi Kimura et al. Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Medical Center, Fukuoka, Japan

- 1-P1-32** 手術を工夫した両足の巨大痛風結節の 1 例  
Surgical tips for large gouty tophi in bilateral foot

谷内 孝 他 西宮協立脳神経外科病院  
Takashi Taniuchi et al. Nishinomiya Kyoritu Neurosurgical Hospital

- 1-P1-33** 足背部ガングリオンによる前足根管症候群の 1 例  
Anterior tarsal tunnel syndrome caused by dorsal ganglion: A case report

南場 寛文 高知大学医学部整形外科  
Hirofumi Namba Dept. of Orthop. Surg., Kochi University, Kochi Medical School

- 1-P1-34** 再発性母趾ガングリオンに対して鏡視下治療を行った 1 例  
Recurrent hallux ganglion cysts treated with hindfoot endoscopy and flexor hallucis longus  
tendoscopy

小野 嘉允 他 沼津市立病院  
Yoshimasa Ono et al. Numazu City Hospital, Shizuoka, Japan

- 1-P1-35** 難治性母趾ガングリオンによる母趾末節骨外側の皮膚欠損に対して集束型体外衝撃  
波治療が有効であった 1 例  
Extracorporeal shock wave therapy for skin defect of hallux ganglion cysts: A case report

下園 由泰 京都下鴨病院整形外科  
Yoshiharu Shimozono Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

## ポスター / Poster Session

17:35 ~ 18:05

10月26日(木) ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長: 松井 健太郎 (帝京大学医学部整形外科講座)

Moderator: Kentaro Matsui (Dept. of Orthop. Surg., Teikyo University)

### 踵骨骨折

#### Calcaneal fracture

- 1-P1-36** Achilles Midsubstance Speedbridge 法を併用した踵骨アキレス腱付着部骨折に  
対する治療経験

Operation for avulsion fracture of the calcaneal tuberosity combined with the Achilles  
midsubstance speedbridge method

濱田 知 厚生連高岡病院整形外科  
Tomo Hamada Dept. of Orthop. Surg., JA Toyama Kouseiren Takaoka Hospital,  
Takaoka, Japan

- 1-P1-37** Achilles Speedbridge™ を用いて加療した踵骨裂離骨折の 1 例  
A case of calcaneal avulsion fracture treated with Achilles Speedbridge™

岩瀬 恭子 西東京中央総合病院整形外科  
Kyoko Iwase Dept. of Orthop. Surg., Nishitokyo Chuo General Hospital, Tokyo,  
Japan

- 1-P1-38** 踵骨結節裂離骨折に対し、suture bridge 法に準じて骨接合を行った 2 症例  
Operative treatment of avulsion fracture of the calcaneal tuberosity with modified suture bridge method.two cases

林 真 進藤病院整形外科  
Makoto Hayashi Shindo Hospital, Asahikawa, Japan

- 1-P1-39** 踵骨骨折後に Accessory anterolateral talar facet impingement を発症した 1 例  
Accessory talar facet impingement after calcaneal fracture

大島 慶久 他 熊本大学整形外科  
Yoshihisa Oshima et al. Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto University, Kumamoto, Japan

- 1-P1-40** 生体内吸収性材料を用いて髄内固定法を施行した踵骨治癒過程の検討  
Intraosseous stress distribution of calcaneus operated by intramedullary absorbable implant fixation

坪根 徹 健和会大手町病院整形外科  
Tetsu Tsubone Dept. of Orthop. Surg. Kenwakai Otemachi

- 1-P1-41** 人工膝関節置換術後に生じた踵骨不顕性骨折の 3 例  
Three cases of occult calcaneal fracture after total knee arthroplasty

酒井 瑛平 他 新潟労災病院  
Yohei Sakai et al. Niigata Rousai Hospital

## ポスター / Poster Session

17:35 ~ 18:10

10月26日(木)ポスター会場1 / October 26 (Thu) Poster 1

座長：亀山 泰 (医療法人承継会井戸田整形外科名駅スポーツクリニック)  
Moderator : Yasushi Kameyama (Idota Orthopedic Meieki Sports Clinic)

### 足関節周囲骨折 2 Ankle fracture 2

- 1-P1-42** 術中 O-arm 使用下で骨接合術を施行した、足根骨骨折の 2 例  
Tarsal fracture fixation using intraoperative O-arm computed tomography; Report of two cases

白旗 正幸 他 魚沼基幹病院整形外科  
Masayuki Shirahata et al. Dept. of Orthop.Surg., Uonuma Kikan Hospital, Minamiuonuma, Japan

- 1-P1-43** Bosworth 型足関節脱臼骨折に対して Suture button と Internal Brace を使用して治療した 1 例  
A Bosworth fracture-dislocation was treated with suture button and internal brace: A case report

辻本 憲広 他 大阪暁明館病院整形外科  
Norihito Tsujimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Osaka Gyomeikan Hospital, Osaka, Japan

- 1-P1-44** Maisonneuve 骨折に伴う骨間膜損傷の病態：MRI を用いた 3 例の検討  
Mechanism of interosseous membrane injury in maisonneuve fracture based on MRI examination  
佐藤 眞 他 東京慈恵会医科大学医学部整形外科  
Makoto Sato et al. Dept. of Orthop. Surg., The Jikei University, Tokyo, Japan
- 1-P1-45** Double Maisonneuve 脱臼骨折の 1 例  
A case report of double maisonneuve fracture  
岩本 健一 他 善衆会病院整形外科  
Kenichi Iwamoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Zenshukai Hospital, Gunma, Japan
- 1-P1-46** Maisonneuve 骨折の脛腓間固定に suture button と腓骨引き下げの K-wire による一次的固定を併用した 1 例  
Syndesmosis repair for maisonneuve fracture with suture button and temporarily K-wire fixation for fibula length  
高島 雅俊 他 北摂総合病院  
Masatoshi Takashima et al. Hokusetsu General Hospital, Takatsuki, Japan
- 1-P1-47** Tillaux-chaput 骨片が伸筋支帯に嵌頓し整復阻害となった足関節脱臼骨折の 1 例  
Irreducible fracture-dislocations of the ankle associated with interposition of Tillaux-Chaput fragment  
引地 俊文 他 横浜栄共済病院  
Toshifumi Hikichi et al. Yokohama Sakae Kyosai Hospital, Kanagawa, Japan
- 1-P1-48** posterior pilon fracture に対して、後方鏡視補助下に骨接合術を行った 2 例  
Two cases of posterior pilon fracture treated with osteosynthesis under posterior ankle arthroscopic assistance  
濱口 隼人 新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター  
Hayato Hamaguchi Dept. of Trauma Reconstruction Center, Shinyurigaoka General Hospital, Kanagawa, Japan

**ポスター / Poster Session**

17:00 ~ 17:35

10月26日(木)ポスター会場2 / October 26 (Thu) Poster 2

座長：西井 幸信 (近森病院整形外科)

Moderator : Yukinobu Nishii (Dept. of Orthop. Surg., Chikamori Hospital, Kochi, Japan)

**リスフラン関節脱臼骨折その他**

**Lisfranc fracture - dislocation and others**

- 1-P2-1** Lisfranc 関節脱臼骨折に合併した足部区画症候群に対する 2 皮切からの筋膜切開：症例報告と手術手技  
A 2-incision fasciotomy for compartment syndrome of the foot associated with Lisfranc fracture dislocations  
熊野 穂積 他 城山病院整形外科  
Hozumi Kumano et al. Dept. of Orthop. Surg., Shunjuukai Shiroyama Hospital

- 1-P2-2** リスフラン靱帯損傷に対しステープル固定を施行した 4 例  
Lisfranc ligament injuries treated with staple fixation: Four cases report  
齋田 竜太 他 公立藤岡総合病院  
Ryuta Saida et al. Fujioka General Hospital, Gunma, Japan
- 1-P2-3** 内側楔状骨単独粉碎骨折の 1 例  
A case report of isolated comminuted medial cuneiform fracture  
太田 友彦 太田整形外科  
Tomohiko Ota Ota Orthopaedic Clinic
- 1-P2-4** 足底軟部組織欠損を伴う Lisfranc 関節開放脱臼骨折に対する中足切断  
Transmetatarsal amputation for an open fracture-dislocation of the Lisfranc joint with plantar soft tissue defect  
能見 修也 三沢市立三沢病院整形外科  
Shuya Nohmi Dept. of Orthop. Surg., Misawa City Hospital, Aomori, Japan
- 1-P2-5** 母趾基節骨基部外側裂離骨折に対し、鏡視下骨接合術を行った 1 例  
A case of arthroscopic internal fixation of an avulsion fracture of the base of the proximal phalanx of the great toe  
北浦 有紀絵 他 主体会病院整形外科  
Yukie Kitaura et al. Syutaikai hospital, Mie, Japan
- 1-P2-6** スポーツによる陳旧性リスフラン関節損傷 (subtle injury) に対して suture-button による手術治療を行った 1 例  
Suture button fixation of chronic symptomatic subtle Lisfranc injury in a female mixed martial artist: A case report  
山際 浩史 他 済生会新潟病院整形外科  
Hiroshi Yamagiwa et al. Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Hosp., Niigata, Japan
- 1-P2-7** 足趾節癒合部骨折に対する新しい試み：腱球挿入術  
The new trial for the fracture of biphalangeal toe: Tendon interposition  
藤本 華奈 他 順天堂大学医学部整形外科学講座  
Kana Fujimoto et al. Dept. of Orthop. Surg., Juntendo University, Tokyo, Japan

## ポスター / Poster Session

17:00 ~ 17:45

10月26日(木)ポスター会場2 / October 26 (Thu) Poster 2

座長：渡邊 孝治 (わたなべ整形外科クリニック)

Moderator : Koji Watanabe (Watanabe Clinic of Orthopaedics and Sports Physical Therapy)

### その他腱障害

#### Another tendon disorders

- 1-P2-8** 弾発現象を生じた後脛骨筋腱狭窄性腱鞘炎の 1 例  
Stenosing posterior tibial tenosynovitis with snapping: A case report

杜多 昭彦 他 神戸海星病院整形外科  
Akihiko Toda et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Kaisei Hospital, Kobe, Japan

- 1-P2-9** 扁平足の長距離ランナーが長母趾屈筋腱断裂をきたした症例  
Closed rupture of the flexor hallucis longus tendon in a long distance runner with progressive collapsing foot deformity
- 張 成虎 他 JCHO東京新宿メディカルセンター整形外科  
Song Ho Chang et al. Dept. of Orthop. Surg., JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center, Japan
- 1-P2-10** Lapidus 術後に長母趾伸筋腱皮下断裂を生じた SAPHO 症候群の 1 例  
A case of subcutaneous extensor hallucis longus tendon rupture after Lapidus procedure
- 片倉 麻衣 東京医科歯科大学病院整形外科  
Mai Katakura Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental University Hospital, Tokyo, Japan
- 1-P2-11** 長母趾屈筋および長母趾伸筋に Checkrein 変形を併発した 1 例  
A case of checkrein deformity in the flexor and extensor hallucis longus tendons
- 坂田 聡大 他 JCHO湯河原病院リウマチ科  
Akihiro Sakata et al. Dept. of Rheumatology, JCHO Yugawara Hospital, Kanagawa, Japan
- 1-P2-12** 長母趾伸筋腱 checkrein 変形に対して治療を行った 2 例  
Two cases treated for extensor hallucis longus tendon checkrein deformity
- 檜山 秀平 他 自治医科大学医学部整形外科  
Shuhei Hiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan
- 1-P2-13** 後脛骨筋腱脱臼の 1 例  
A case of tibialis posterior tendon dislocation
- 前田 拓哉 他 東京慈恵会医科大学整形外科  
Takuya Maeda et al. Dept. of Orthop. Surg., Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan
- 1-P2-14** 後脛骨筋腱脱臼に対して False-pouch closure technique を用いた屈筋支帯修復術を施行した 1 例  
A false-pouch closure technique -Repair of flexor retinaculum for dislocation of tibialis posterior tendon-
- 湯上 正樹 他 熊本大学整形外科  
Masaki Yugami et al. Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto University, Kumamoto, Japan
- 1-P2-15** 伸展型 checkrein 変形に対し、腱移行術を施行した一例  
A case report of checkrein deformity of extensor hallucis longus treated with tendon transfer
- 松尾 智次 他 順天堂大学医学部整形外科学講座  
Tomoji Matsuo et al. Dept. of Orthop., Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan
- 1-P2-16** 長・短母趾伸筋短縮症による母趾 checkrein 変形の一例  
A case of checkrein deformity due to shortening of the extensor hallucis longus and brevis
- 才津 旭弘 他 自治医科大学整形外科／自治医科大学医学教育センター  
Akihiro Saitsu et al. Dept. of Orthop. Surg., Jichi Medical University, Tochigi, Japan / Medical Education center, Jichi Medical University, Tochigi, Japan

座長：森川 潤一 (南大阪病院整形外科)

Moderator : Junichi Morikawa (Dept. of Orthop. Surg., Minami-Osaka Hospital, Osaka, Japan)

**種子骨・過剰骨****Sesamoid / accessory bone**

- 1-P2-17** 術後に生じた母趾脛側種子骨障害に対して経皮的種子骨切除を行った2例  
Percutaneous surgery for postoperative sesamoid disorder: 2 case reports

倉茂 聡徳 名戸ヶ谷病院整形外科  
Toshinori Kurashige Dept. of Orthop. Surg., Nadogaya Hospital, Chiba, Japan

- 1-P2-18** 二分種子骨分離部に尿酸結晶の沈着がみられた種子骨障害の1例  
A case report of bipartite medial sesamoid with urate crystal deposition

中村 允駿 他 金沢大学附属病院整形外科  
Masatoshi Nakamura et al. Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa University, Ishikawa, Japan

- 1-P2-19** 陳旧性足関節外側靭帯損傷を有するバスケットボールプレーヤーに生じた Os subtibiale 障害  
Os subtibiale disorder in basketball players with chronic lateral ankle ligament injury

福岡 達郎 他 香川県済生会病院整形外科  
Tatsuo Fukuoka et al. Dept. of Orthop. Surg., Kagawa Saiseikai Hospital, Kagawa, Japan

- 1-P2-20** 手術治療を行った若年者足部副骨障害の2例  
Two cases of painful accessory bone of the foot and ankle treated by surgical resection

岡田 文 他 福岡志恩病院整形外科  
Fumi Okada et al. Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Shion Hospital, Fukuoka, Japan

- 1-P2-21** 痛風を背景に発症した Os vesalianum 障害の一例  
A case of symptomatic Os vesalianum with gout tophus

谷口 善政 他 福岡大学医学部整形外科学教室  
Yoshimasa Taniguchi et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Fukuoka, Fukuoka, Japan

- 1-P2-22** 外脛骨の骨化過程を観察した2例  
The process of ossification of os tibiale: two case reports

小川 三千代 他 東京慈恵会医科大学整形外科学講座 / 上白根病院  
Michiyo Ogawa et al. Dept. of Orthop. Surg., the Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan / Kamishirane Hospital, Yokohama, Japan

- 1-P2-23** 壮年期に二分舟状骨による足部障害をきたした2例  
A foot disorders caused by bipartite navicular in middle age : A report of two cases

西川 祥太郎 他 西宮協立脳神経外科病院整形外科  
Shotaro Nishikawa et al. Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kyouritsu Neurosurgical Hospital, Nishinomoya, Japan

- 1-P2-24** Os peroneum 骨折の1例  
Os peroneum fracture: A case report

杜多 昭彦 他 神戸海星病院整形外科  
Akihiko Toda et al. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Kaisei Hospital, Kobe, Japan

**足関節靭帯損傷その他 1****Ankle ligament injury 1**

- 1-P2-25** 自家薄筋腱を用いた足関節鏡視下前距腓靭帯・前下脛腓靭帯再建術を施行した1例  
A case report of the arthroscopic ATFL and AITFL reconstruction using an autogenous gracilis tendon graft

東山 礼治 他 茅ヶ崎中央病院整形外科 / 北里大学医学部整形外科学  
Reiji Higashiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., Chigasaki Chuo Hospital, Chigasaki, Japan  
/ Dept. of Ortho. Surg., Kitasato Univ. School of Medicine

- 1-P2-26** 陳旧性足関節外側靭帯損傷と前下脛腓靭帯損傷を合併するバレエダンサーにスーチャーテープを用いたAITFL補強術を施行した一例

AITFL augmentation using suture tape for a ballet dancer's syndesmosis injury with chronic lateral ankle instability

渡邊 誠治 渡辺病院整形外科  
Seiji Watanabe Dept. of Orthop. Surg., Watanabe Hospital, Ehime, Japan

- 1-P2-27** 距骨側付着部における前距腓靭帯損傷に対して鏡視下靭帯修復術を行った一例

A case of arthroscopic ligament repair for anterior talofibular ligament injury at the talofibular attachment

上田 那奈美 他 札幌医科大学医学部整形外科  
Nanami Ueda et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Sapporo Medical University,  
Hokkaido, Japan

- 1-P2-28** 足関節外側靭帯損傷に対し靭帯補強術を施行した3例の検討

A study on three cases of lateral ankle ligament injury that underwent ligament reinforcement surgery

佐藤 剛 富良野協会病院  
Go Sato Dept. of Orthop. Surg., Furano Kyokai Hospital, Hokkaido, Japan.

- 1-P2-29** 両側足関節外側靭帯損傷に対して解剖学的再建術を施行したEhlers-Danlos症候群の1例

A case of Ehlers-Danlos syndrome treated with anatomical reconstruction for anterior talofibular ligament injuries

大嶋 教勢 他 羊ヶ丘病院整形外科  
Kazunari Oshima et al. Dept. of Orthop. Surg., Hitsujiyogaoka Hospital, Hokkaido, Japan

**前足部その他 1****Forefoot and others 1****1-P2-30 外反母趾 Lapidus 変法術後に矯正損失を生じたが、再手術で良好な矯正位を再獲得できた 1 例**

A case of corrective loss after Lapidus method for hallux valgus, but good corrective position by reoperation

奥田 ひかり 他 東京慈恵会医科大学整形外科学講座  
Hikari Okuda et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Tokyo Jikei, Tokyo, Japan

**1-P2-31 緊張性足趾屈曲反射による鉤爪趾に対して局所麻酔下長趾屈筋腱切離術を行った一例**  
Treatment of tonic toe flexion reflex performed by tenotomy of flexor digitorum longus muscle tendon

豊島 洋一 他 東京都立大塚病院 / 城山病院  
Yoichi Toyoshima et al. Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital, Tokyo, Japan / Shiroyama Hospital, Gunma, Japan

**1-P2-32 重度内転中足を伴う重度外反母趾の 1 例**

A case of severe hallux valgus with severe adductor metatarsus

寺嶋 剛史 他 京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科)  
Takashi Terashima et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine

**1-P2-33 特発性外反小趾の 1 例**

A case of idiopathic hallux little toe

鈴木 烈 他 岩手医科大学整形外科  
Retsu Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical University, Iwate, Japan

**1-P2-34 特発性内反母趾に対し MTP 関節固定術を施行した 1 例**

Surgical treatment for hallux varus ; Case report

麻生 正 他 山形大学整形外科  
Masashi Aso et al. Dept. of Orthop. Surg., Yamagata University, Yamagata, Japan

**アキレス腱症・腓骨筋腱障害****Achilles tendinosis and peroneal tendon disorders****1-P2-35 足趾伸展機能に対するアプローチが有効であったアキレス腱症を呈する陸上長距離選手の一症例**

A case of a long-distance athlete with Achilles tendinopathy with an intervention effect on toe extension function

北山 愛萌 他 八王子スポーツ整形外科  
Megumi Kitayama et al. Hachioji Sports Orthopedic Clinic, Tokyo, Japan

**1-P2-36 注射治療後に Kager's fat pad atrophy を生じた 1 例**

Kager's fat pad atrophy after injection therapy: A case report

佐藤 匡哉 他 島根大学医学部整形外科  
Masaya Sato et al. Dept. of Orthop. Surg., Shimane University, Shimane, Japan

**1-P2-37 距骨骨折に伴った Neglected Peroneal Tendon Dislocation の一例**

Neglected peroneal tendon dislocation associated with a talus fracture: A case report

石谷 瞭 他 札幌医科大学医学部整形外科学講座  
Ryo Ishitani et al. Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan

**1-P2-38 短腓骨筋腱単独横断裂の一例**

A case of isolated transverse tear of the peroneus brevis tendon

釜田 祥史 他 横浜市立大学整形外科  
Yoshifumi Kamada et al. Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City University, Yokohama, Japan

**1-P2-39 腓骨筋腱鞘内亜脱臼の 2 例**

Two cases of intrasheath subluxation of peroneal tendons

西梅 剛 岡崎市民病院整形外科  
Tsuayoshi Nishiume Dept. of Orthop. Surg., Okazaki City Hospital, Japan

**1-P2-40 腓骨筋腱脱臼術後の再脱臼を来した一例**

A case of peroneal tendon dislocation after surgery for recurrent dislocation of peroneal tendon

大原 邦仁 他 みずほ足クリニック  
Kuniji Ohara et al. Mizuho Foot&Ankle Clinic

**疲労骨折・その他スポーツ傷害****Stress fracture****1-P2-41 陸上ハードル競技選手の足舟状骨疲労骨折に骨軟骨損傷を合併した1手術例**

A surgical case report of osteochondral injury due to navicular bone stress fracture of hurdler

川原田 圭

盛岡赤十字病院

Kei Kawarata

Morioka Red Cross Hospital

**1-P2-42 足舟状骨骨折の2例**

Two cases of navicular fracture

加藤 智弘 他

中国労災病院整形外科

Tomohiro Kato et al.

Dept. of Orthop. Surg., Chugoku Rosai Hosp.

**1-P2-43 アスリートの長母趾屈筋腱鞘内に発生した滑膜性骨軟骨腫症の1例**

A case of tenosynovial osteochondromatosis in the athlete's flexor hallucis longus tendon sheath

四戸岸 完知 他

岩手医科大学整形外科学講座

Hirokazu Shitogishi et al.

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

**1-P2-44 思春期の陸上跳躍選手における母趾基節骨疲労骨折偽関節の治療経験**

Nonunion of stress fracture of the proximal phalanx of the great toe of the adolescent track and field jumping athlete

榊原 醸 他

市立室蘭総合病院整形外科 / 札幌医科大学整形外科

Yuzuru Sakakibara et al.

Dept. of Orthop. Surg., Muroran City General Hospital, Hokkaido, Japan / Dept. of Orthop. Sapporo Medical University School of Medicine

**1-P2-45 スポーツ活動中の第4趾外傷性ハンマー趾の1例**

The treatment of traumatic hammer toe of the fourth toe: A case report

富山 泰行 他

新潟県立中央病院整形外科 / 済生会新潟病院

Yasuyuki Tomiyama et al.

Dept. of Orthop. Surg., Niigata Prefectural Central Hospital, Niigata, Japan / Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Hospital, Niigata, Japan

**1-P2-46 プロバレエダンサーに生じた第2中足骨基部疲労骨折遷延癒合に対して手術治療を行なった1例**

Delayed union of stress fractures at the base of the second metatarsal in ballet dancers treated by screw fixation

飯沼 可奈子 他

康生会武田病院

Kanako Iinuma et al.

Dept. of Orthop. Surg., Koseikai Takeda Hospital, Kyoto, Japan

## 足関節靭帯損傷その他 2

### Ankle ligament injury 2

#### 1-P2-47 足関節脱臼骨折術後の外傷性変形性足関節症に対して軟骨損傷評価のために外来で NanoScope による足関節鏡を施行した 1 例

In-office ankle arthroscopy using NanoScope for the evaluation of post-traumatic ankle arthritis: A case report

下園 由泰 京都下鴨病院整形外科  
Yoshiharu Shimozono Orthop. Surg., Kyoto Shimogamo Hospital, Kyoto, Japan

#### 1-P2-48 学童期の距骨骨軟骨損傷に対し保存治療と手術治療を行った 2 例

Two cases of schoolchildren with osteochondral lesion of the talus treated conservatively and surgically

高橋 秀介 他 仙台赤十字病院整形外科  
Shusuke Takahashi et al. Dept. of Orthop. Surg., Sendai Red Cross Hosp., Miyagi, Japan

#### 1-P2-49 後距腓靭帯 (PTFL) 損傷が原因と思われる足関節後方部痛の 1 例

A case of posterior ankle pain suspected to be caused by Posterior Talofibular Ligament (PTFL) injury

高橋 達也 他 トヨタ記念病院 / 船橋整形外科病院  
Tatsuya Takahashi et al. Toyota Memorial Hospital, Aichi, Japan / Funabashi Orthopedic Hospital, Chiba, Japan

#### 1-P2-50 後下脛腓靭帯付着部裂離骨折に対して収束型体外衝撃波で加療したラグビー選手の一例 Case report : An example of avulsion fracture of the posterior tibiofibular syndesmosis in rugby player

待山 祐一郎 他 順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科  
Yuichiro Machiyama et al. Dept. of Orthop., Juntendo University, Faculty of Medicine, Tokyo, Japan

#### 1-P2-51 スポーツによる距骨滑車骨軟骨損傷を伴う足関節内側・外側両側靭帯損傷の一例 The medial and lateral collateral ligaments injury with osteochondral lesions of the talus in athlete: A case report

伊藤 英智 他 第一東和会病院  
Eichi Ito et al. Dept. of Orthop. Surg., Daiichitowakai Hospital, Osaka, Japan

**前足部その他 2****Forefoot and others 2****1-P2-52** 変形性リスフラン関節症による dorsal boss に対し骨棘切除と BC internal brace で固定した 1 例

Surgical treatment of dorsal boss of the Lisfranc joint: A case report

中村 壮臣 他 東京都立広尾病院 / 焼津市立総合病院

Takeomi Nakamura et al. Tokyo Metropolitan Hospital, Hiroo, Japan / Yaizu City Hospital

**1-P2-53** 中足骨頸部背側楔状骨切り術とプレート内固定の併用にて治療しえた Freiberg 病後遺残変形 3 例の経験

The deformity after freiberg's infraction treated by dorsiflexion osteotomy with a plate: Three case reports

森田 成紀 他 国保中央病院整形外科

Shigeki Morita et al. Kokuho Central Hospital, Nara, Japan

**1-P2-54** Gauthier stage 4 の Freiberg 病に対して中足骨頭背足楔状骨切り術を施行した 1 例  
A case of gauthier stage IV Freiberg's disease treated with metatarsal head dorsal foot wedge osteotomy

大川 雅豊 他 刈谷豊田総合病院整形外科

Masato Okawa et al. Kariya TOYOTA General Hospital Aichi, Japan

**1-P2-55** 成人女性の第 2 中足骨短縮症に対して創外固定器を用いた仮骨延長法を施行した 1 例  
Treatment of second brachymetatarsia by callus distraction with external fixator for adult female : A case report

亀井 誠治 大分岡病院

Seiji Kamei Dept. of Orthop. Surg., Oita Oka Hospital, Oita, Japan

**1-P2-56** 末節骨骨端線損傷を合併した陳旧性第 2 趾 DIP 脱臼に対して手術加療を行った 1 例  
Chronic dislocation of the DIP joint of the second toe with epiphyseal injury of the distal phalanx: A case report

奥原 淳史 土谷総合病院整形外科

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

10月26日(木) ポスター会場2 / October 26 (Thu) Poster 2

座長：城戸 優 充 (京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学(整形外科))  
Moderator : Masamitsu Kido (Dept. of Orthop., Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine)

**後足部その他****Hindfoot and others**

- 1-P2-57** Neglected clubfoot に対して足部回転骨切り術と後足部関節固定術の併用で歩行機能再建を得た一例  
Neglected clubfoot treated with ankle arthrodesis and midfoot derotational osteotomy: A case report  
恵谷 悠紀 他 大阪大学大学院医学系研究科整形外科  
Yuki Etani et al. Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka University, Osaka, Japan
- 1-P2-58** 陰圧閉鎖療法で著明な改善を得た、足趾形成術後に壊疽性膿皮症を発症した関節リウマチの1例  
A case of pyoderma gangrenosum improved with V.A.C. therapy after forefoot arthroplasty of rheumatoid arthritis  
泉山 拓也 他 東北大学医学部整形外科  
Takuya Izumiyama et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Tohoku, Miyagi, Japan
- 1-P2-59** 婦人科術後同日に時間差で発症した両側下腿コンパートメント症候群の一例  
A case of bilateral leg compartment syndrome with time-delayed onset on the same day after gynecologic surgery  
藤多 照久 他 横浜市立大学整形外科  
Teruhisa Fujita et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Yokohama City, Yokohama, Japan
- 1-P2-60** 人工距骨置換術後の残余距骨が遺残疼痛の原因と思われた1例  
A case of residual talus after artificial talus replacement surgery as a possible cause of residual pain  
岡本 将希 他 獨協医科大学埼玉医療センター  
Masaki Okamoto et al. Dokkyo Medical University Saitama Medical Center
- 1-P2-61** 糖尿病足患者に対する超音波ガイド下伝達麻酔による手術経験  
Ultrasound-guided nerve block for diabetic patients with foot ulcers  
桂 康裕 他 熊本大学整形外科  
Yasuhiro Katsura et al. Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto University, Kumamoto, Japan
- 1-P2-62** 新開発した清潔環境対応骨加工用複合加工機の臨床応用：内果再建術の1例  
Clinical application of novel developed machining center for bone processing: A case of medial malleolus reconstruction  
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 University Faculty of Medicine, Shimane, Japan

**1-P2-63** 外傷後に成人期扁平足障害を有した一症例

A case report - acquired adult flatfoot deformity after ankle injury

西 沙也佳 他 整形外科桜木クリニックリハビリテーション科  
Sayaka Nishi et al. Dept. of Rehab., Sakuragi Ophthopaedic Clinic

**1-P2-64** Microgeodic disease の診断において SPP（皮膚灌流圧）と負荷サーモグラフィが有用であった 1 例

SPP (Skin Perfusion Pressure) and thermography as useful diagnostic tools in Microgeodic disease: A case report

中村 壮臣 他 東京都立広尾病院／焼津市立総合病院  
Takeomi Nakamura et al. Tokyo Metropolitan Hospital, Hiroo, Japan / Yaizu City Hospital

**1-P2-65** 糖尿病性シャルコー足に対する関節固定術に PTH 製剤を併用した 2 例

Two cases of joint fusion for diabetic charcot's foot with parathyroid hormone

鈴木 朱美 他 山形大学医学部整形外科  
Akemi Suzuki et al. Dept. of Orthop. Surg., University of Yamagata, Yamagata, Japan