

プログラム／Program

第1日 12月2日 (木) / Thursday, December 2

第1会場／Room 1

8:00～8:10 開会の辞／Opening Address

会長：尾崎 敏文(岡山大学学術研究院医歯薬学域 生体機能再生・再建学講座(整形外科))

8:10～9:40 シンポジウム1／Symposium 1

S13

小児骨折・骨端線損傷治療のアップデート

Update for Treatment of Pediatric Fractures and Epiphyseal Injuries

座長：松村 福広(自治医科大学 救急医学講座)

峰原 宏昌(福島県立医科大学 外傷学講座 / 新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター)

1-1-SY1-1 小児骨折診療の基本的事項と当院における取り組み

Basic principles of pediatric fracture care and our approach

岡山大学学術研究院医歯薬学域 地域救急・災害医療学講座

上原 健敬

1-1-SY1-2 成長軟骨板損傷とその治療戦略

Treatment strategy for growth plate injury

済生会宇都宮病院 整形外科

岩部 昌平

1-1-SY1-3 上腕骨遠位骨端離開について

Fracture-separation of the distal humeral epiphysis

東邦大学医学部整形外科学講座(大橋)

池上 博泰

1-1-SY1-4 小児下肢骨折のアップデート

Update for pediatric fractures care of the lower extremity

自治医科大学 救急医学講座

松村 福広

1-1-SY1-5 骨端線早期閉鎖に対するESDOPの中期成績

Middle-term results of endoscopic physal bar resection for premature epiphyseal closure

千葉こどもとおとなの整形外科

西須 孝

9:50～10:50 招待講演1／Invited Lecture 1

S4

座長：金 郁喆(宇治武田病院 小児運動器・イリザロフセンター)

1-1-IL1 Limb Lengthening and Reconstruction : is the External Fixator Obsolete?

International Center for Limb Lengthening, Rubin Institute for Advanced Orthopedics, Sinai Hospital of Baltimore

John E. Herzenberg

11:00～12:00 教育研修講演／Instructional Lecture

S8

座長：大谷 卓也（東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科）

1-1-EL

岡山大学小児整形外科の伝統と継承

Tradition and inheritance of Okayama University pediatric orthopedics

旭川荘療育・医療センター

赤澤 啓史

12:10～13:10 ランチョンセミナー1／Luncheon Seminar 1

S42

共催：第一三共株式会社

座長：金城 健（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児整形外科）

1-1-LS1

小児整形外科領域の痙縮治療 ～バクロフェン髄注療法の現状～

Treatment of Spasticity in Pediatric Orthopedics: Current Status of Intrathecal Baclofen Therapy

愛知県医療療育総合センター中央病院 整形外科

伊藤 弘紀

13:20～14:50 シンポジウム2／Symposium 2

S16

ACL損傷の診断と治療のポイント

Points for Diagnosis and Treatment of ACL Injury

座長：内尾 祐司（島根大学医学部 整形外科）

阿部 信寛（川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科学）

1-1-SY2-1

骨端線閉鎖前患者における前十字靱帯損傷に対する治療

Treatments for anterior cruciate ligament injuries in patients with open physes

神戸大学大学院 整形外科

松下 雄彦

1-1-SY2-2

小児ACL損傷に対する手術治療

Surgical treatment of ACL tear in skeletally immature patients

金沢大学病院 整形外科

中瀬 順介

1-1-SY2-3

小児ACL損傷に対するover the top route再建術

Anterior cruciate ligament reconstruction with over-the-top route procedure in pediatric patients

広島大学大学院医系科学研究科整形外科

亀井 豪器

1-1-SY2-4

小児ACL再建術の合併症

Complication after ACL reconstruction in skeletally immature patients

弘前大学大学院医学研究科 整形外科科学講座

木村 由佳

14:50~16:20 シンポジウム3 / Symposium 3

S18

(日本脳性麻痺の外科研究会合同企画)

麻痺性側弯

Paralytic Scoliosis

座長：吉川 一郎 (自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児整形外科)
渡辺 航太 (慶應義塾大学医学部 整形外科)

1-1-SY3-1 神経筋原性・症候性側弯症に対する手術適応と効果

Surgical indications and effects for neuromuscular and symptomatic scoliosis

秋田県立医療療育センター 整形外科 三澤 晶子

1-1-SY3-2 小児神経筋性側弯症手術 安全な手術の普及を目指して

Pediatric Neuromuscular Scoliosis Surgery: Toward the Spread of Safe Surgery

神奈川県立こども医療センター 整形外科 中村 直行

1-1-SY3-3 脳性麻痺にともなう麻痺性側弯症の手術 - より良い矯正のための工夫 -

Surgical tactics for severe paralytic scoliosis due to cerebral palsy

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 柳田 晴久

1-1-SY3-4 側弯症を伴う重症脳性麻痺児のQOL評価

QOL assessment of severe cerebral palsy children with scoliosis

岡山大学病院 整形外科 小田 孔明

1-1-SY3-5 「子供たちに輝く未来を」小児科医と共有すれば側弯治療は変わる

Treatment of scoliosis will be better if spine surgeons and pediatricians share the shining future of children

ボバース記念病院 小児神経科 荒井 洋

16:30~17:30 招待講演2 / Invited Lecture 2

S5

座長：藤原 憲太 (土居整形外科)

1-1-IL2 DDH in the world Hip sonography, technique, common mistakes, screening results, politics

Orthopedic clinic Stolzalpe Reinhard Graf

17:40~17:55 マルチセンタースタディ委員会からのお知らせ /
Announcement from the Multi-Center Study Committee

18:00~19:00 文化講演 / Cultural Lecture

S9

座長：松本 守雄 (慶應義塾大学病院 整形外科)

1-1-CL バリアバリュー

株式会社ミライロ 垣内 俊哉

第2会場／Room 2

8:10～9:40 パネルディスカッション1／Panel Discussion 1

S27

DDH治療の超長期成績

Super Long-Term Results of DDH Treatment

座長：伊藤 順一（心身障害児総合医療療育センター 整形外科）
川口 泰彦（東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科）

1-2-PD1-1 DDHに対するoverhead traction法の長期成績

Long-term outcomes of gradual reduction using overhead traction for DDH

あいち小児保健医療総合センター 整形外科 金子 浩史

1-2-PD1-2 発育性股関節形成不全(DDH)に対する内側アプローチ(Ludloff法)の長期成績

Long-term outcome of Ludloff's medial approach for open reduction of developmental dysplasia of the hip

長崎大学医学部 整形外科科学教室 松林 昌平

1-2-PD1-3 先天股脱に対するソルター骨盤骨切り術と観血的整復術の同時手術の治療成績

The long term outcome of Salter Innominate osteotomy combined with open reduction for the patients with late presented developmental dysplasia of the hip

兵庫県立こども病院 リハビリテーション科 整形外科 小林 大介

1-2-PD1-4 発育性股関節形成不全保存的整復不能例に対する広範囲展開法の長期成績

Long-term outcome of open reduction in patients with failed closed reduction for DDH

岡山大学病院 整形外科 鉄永 智紀

1-2-PD1-5 Salter骨盤骨切り術の問題点とその克服：MRIを用いた手術前後の三次元的評価

Problems of Salter innominate osteotomy and overcomes; three-dimensional evaluation before and after surgery using MRI

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 中村 幸之

12:10～13:10 ランチョンセミナー2／Luncheon Seminar 2

S43

共催：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

座長：田中 弘之（岡山済生会総合病院）

1-2-LS2 小児科における軟骨無形成症診療とガイドライン

Treatment and guidelines for achondroplasia in pediatrics

岡山大学病院 小児科 長谷川高誠

13:20～14:50 パネルディスカッション2 / Panel Discussion 2

S30

DDH超音波健診の現状と未来

Present and Future of DDH Screening with Ultrasonography

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

- 1-2-PD2-1 当院患者層から学んだ北九州地区の地域特性～DDH検診の現状と課題～
Regional Characteristics of DDH screening system in Kitakyushu area
北九州市立総合療育センター整形外科 河村 好香
- 1-2-PD2-2 コロナ禍における新潟市の乳児股関節検診
Infant hip screening in Niigata city under coronavirus crisis
亀田第一病院 整形外科 渡邊 信
- 1-2-PD2-3 グラフ法だからできる沖縄遠隔DDH診断
Remote DDH diagnosis by Graf method in Okinawa
沖縄県立南部医療センター・こどもセンター 小児整形外科 金城 健
- 1-2-PD2-4 英国DDH健診体制の反省から考える日本の問題点
Further challenges for Japan considering the failure of the selective ultrasound screening system for DDH in the UK
西部島根医療福祉センター 整形外科 星野弘太郎
- 1-2-PD2-5 AIによるGraf分類
Graf's method using AI technology
用賀リッキー整形外科 関原 力
- 1-2-PD2-6 携帯性が向上した新しいグラフ台の開発
Development of a light and easy to carry Graf cradle
土居整形外科 藤原 憲太
- 1-2-PD2-7 2050年新生児・乳児股関節脱臼「実質ゼロ」へのロードマップーGraf法「電子コンテンツ」、臼蓋形成不全ファントム、啓発本の活用ー
The roadmap of the "no hip dislocation" by 2050 – making lovely use of the e-book on Graf's method, dolls for ultrasonic practice, and educational books –
旭川荘療育・医療センター 整形外科 青木 清
- 1-2-PD2-8 若手が考えるグラフ法の今後
The future of the Graf method that youth think.
東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科 橋田 綾菜

14:50~16:20 パネルディスカッション3 / Panel Discussion 3

S34

小児期のO脚 診断から治療まで

Leg Bowing in Children: From Diagnosis to Treatment

座長：稲葉 裕 (横浜市立大学 整形外科)

坂本 優子 (順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科)

1-2-PD3-1 O脚の診断；いわゆる生理的O脚とBlount病

The diagnosis of leg bowing: physiologic genu varum and Blount disease

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科

坂本 優子

1-2-PD3-2 O脚の診断：骨代謝性疾患と骨系統疾患

Diagnosis of Bow leg: Bone metabolic disorders and Skeletal dysplasias

東京大学医学部附属病院 整形外科

岡田 慶太

1-2-PD3-3 O脚の治療：装具療法の適応と限界

Indications and Limits of Orthotic Treatment for Pediatric Genu Varum

神奈川県立こども医療センター整形外科

大庭 真俊

1-2-PD3-4 変形矯正におけるGuided growthの実際と限界

Indication and limitation of guided growth for deformity correction

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 小児整形外科科学部門

岡 佳伸

1-2-PD3-5 O脚の骨切りの適応と限界

Treatment of genu varum: Indications and limitations of Osteotomy

千葉県こども病院 整形外科

柿崎 潤

第3会場／Room 3

8:10～8:50 主題1／Topics 1

S51

内反足
Clubfoot

座長：町田 治郎（神奈川県立こども医療センター）

- 1-3-T1-1 先天性絞扼輪症候群に合併した先天性内反足の1例
Congenital clubfoot with constriction band syndrome: A case report
青森県立あすなろ療育福祉センター整形外科 上里 涼子
- 1-3-T1-2 当院における先天性内反足の治療経験
Midterm results of the Ponseti method for the treatment of idiopathic clubfoot
国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター小児整形外科 横井 広道
- 1-3-T1-3 Ponseti法を施行した先天性内反足症例の長期成績（10年以上経過例の検討）
Long-term results of congenital clubfoot cases treated with the Ponseti method
(Examination of cases with 10 years or more)
鹿児島市立病院整形外科 城光寺 豪
- 1-3-T1-4 Ponseti法を行った内反足症例の随伴症状についての検討
Concomitant symptoms of clubfoot deformity
北九州市立総合療育センター 畑野美穂子
- 1-3-T1-5 先天性内反足再発例に対する関節鏡を併用した距骨下関節解離術
Endoscopy-assisted subtalar release for rigid relapse cases of Congenital Club Feet
獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 垣花 昌隆

9:00～9:40 主題2／Topics 2

S54

最先端技術
State-of-the-Art Technology

座長：小泉 渉（北千葉整形外科 稲毛クリニック）

- 1-3-T2-1 Deep learningによる、乳児股関節単純X線における先天性股関節脱臼診断の試み
Application of deep learning to the diagnosis of congenital hip dislocation by X-ray
Imaging
神奈川県立こども医療センター整形外科 大庭 真俊
- 1-3-T2-2 小児の手術に際して術中ナビゲーションシステムを併用した2症例
Two cases of paediatric surgery using surgical navigation system
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座（整形外科学） 小浦 卓
- 1-3-T2-3 DDHの超音波画像に対する深層学習によるAI診断の試み
AI diagnosis of DDH by deep learning for ultrasound images
兵庫県立こども病院 整形外科 衣笠 真紀

- 1-3-T2-4 先天性上肢形成不全に対する義手開発
Prosthesis for congenital upper limb deficiency
国立成育医療研究センター整形外科 高木 岳彦

- 1-3-T2-5 ハイブリット人工知能システムを用いた寛骨臼形成不全の自動解析システムの開発
Development of hybrid artificial intelligence for detecting acetabular dysplasia
北海道大学大学院 医学研究院 機能再生医学分野 整形外科科学教室 清水 寛和

12:10~13:10 ランチョンセミナー3 / Luncheon Seminar 3 S44

共催：BioMarin Pharmaceutical Japan 株式会社
座長：鬼頭 浩史（あいち小児保健医療総合センター）

- 1-3-LS3 基礎からの骨系統疾患学 - 「骨系統疾患を治す時代」に取り残されないために
Skeletal dysplasia from the basics: not to be left behind in the era of curing skeletal dysplasia
理化学研究所 生命医科学研究センター 骨関節疾患研究チーム 池川 志郎

13:20~14:00 主題3 / Topics 3 S57

創外固定
External Fixation

座長：芳賀 信彦（国立障害者リハビリテーションセンター）

- 1-3-T3-1 脚長不等に対する下肢延長術の治療成績
Surgical results of limb lengthening for leg length discrepancy
宮城県立こども病院 整形外科 水野 稚香
- 1-3-T3-2 下腿骨延長術により小児軟骨無形成症の過剰な遊脚期の膝関節屈曲は改善する
Tibial bone lengthening improves excessive knee flexion during the swing phase in children with achondroplasia
名古屋大学大学院医学系研究科運動・形態外科学講座整形外科 神谷 庸成
- 1-3-T3-3 小児下腿回旋変形に対するHexapod創外固定による治療
Surgical correction of rotational deformity of the tibia in children using Hexapod external fixator
関西医科大学附属病院 小林 史朋
- 1-3-T3-4 大腿骨骨折後変形治療に対してTaylor Spatial Frameを用いて治療を行った一例
A case of malunion after femur fracture treated with taylor spatial frame
自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 滝 直也
- 1-3-T3-5 創外固定と鋼線固定を併用して治療した小児脛骨開放骨折の1例
Open tibial shaft fracture in a 7 years old boy treated by Kirschner wire and external fixator :A case report
東京都立墨東病院高度救命救急センター 武田 拓時

14:00~14:40 主題4／Topics 4

S60

長管骨骨折

Long Bone Fracture

座長：櫻吉 啓介（金沢こども医療福祉センター 整形外科）

- 1-3-T4-1 骨形成不全症の大腿骨伸長性髄内釘が入れ替え手術に至った要因
Factors for revision surgery with telescopic rod replacement of femur in children with osteogenesis imperfecta
心身障害児総合医療療育センター 整形外科 橘 亮太
- 1-3-T4-2 小児大腿骨骨幹部骨折後の骨成長
Bone growth after fracture in the femoral shaft in children
国立大学法人大分大学医学部整形外科 岩崎 達也
- 1-3-T4-3 小児大腿骨骨幹部骨折に対する titanium 製・stainless 製の elastic nail 治療の比較
Comparison of titanium and stainless elastic nail treatment for pediatric femoral diaphyseal fractures
金田病院整形外科 望月 雄介
- 1-3-T4-4 小児橈骨骨幹部骨折に対する elastic stable intramedullary nailing (ESIN) の治療成績
Surgical results of elastic stable intramedullary nailing (ESIN) for radial shaft fractures in children
国立病院機構西新潟中央病院整形外科 相場秀太郎
- 1-3-T4-5 重症心身障害児（者）病棟における骨折の検討 —四肢長管骨骨折の危険因子—
Fracture in the ward of patients with severe motor and intellectual disabilities
独立行政法人国立病院機構甲府病院 萩野 哲男

14:40~15:15 一般演題1／Oral Session 1

S78

腫瘍

Tumor

座長：森岡 秀夫（国立病院機構東京医療センター整形外科）

- 1-3-O1-1 脚長不等を伴った小児膝関節滑膜骨軟骨腫症の1例
Pediatric synovial osteochondromatosis of the knee with leg length discrepancy: a case report
札幌医科大学 整形外科 清水 淳也
- 1-3-O1-2 小児脛骨骨端軟骨に変形を生じさせた線状多発性内軟骨種の1例
Varus deformity of child tibia caused by linear like multiple enchondroma
宇治武田病院 小児運動器・イリザロフセンター 金 郁喆
- 1-3-O1-3 2歳男児の上腕骨骨幹部海綿骨内に発生した類骨骨腫の1例
Intramedullary osteoid osteoma in the humerus of a 2-year-old boy - A case report
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 平松みづ紀

- 1-3-O1-4 骨・関節痛症状を呈し、白血病の診断に至った5症例の検討
Examination of 5 cases with bone pain / arthralgia symptoms leading to the diagnosis of leukemia

大阪母子医療センター 金子 正憲

- 1-3-O1-5 小児に発生した悪性血管周囲類上皮細胞腫瘍(PEComa)の胸椎転移に対し脊椎全摘出術を施行した1例
Total en bloc spondylectomy for thoracic spinal metastasis in a pediatric malignant PEComa patient: A Case Report

慶應義塾大学医学部整形外科学教室 阪本 碩子

15:20~15:48 一般演題2 / Oral Session 2

S81

DDH 検診・診断

DDH: Screening and Diagnosis

座長：服部 義 (あそびと発達リハビリクリニック)

- 1-3-O2-1 沖縄県の乳児股関節健診における保健師による精査票発行の是非 -市町村へのアンケート結果-
Pros and cons of issuing a close examination card by a public health nurse in an infant hip joint medical examination in Okinawa prefecture

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児整形外科 大島 洋平

- 1-3-O2-2 乳児期の向き癖の方向と股関節の開排制限の出現側との関連
The relationship between the direction of the turned head and the limitation of abduction in flexion of the hip

東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科 川口 泰彦

- 1-3-O2-3 股関節レントゲン撮影生殖腺防護に関するアンケート調査
Questionnaire survey on gonadal protection in hip radiography

国立研究開発法人国立成育医療研究センター小児外科系専門診療部整形外科 (救急診療科) 江口 佳孝

- 1-3-O2-4 乳児股関節脱臼ハイリスク児における超音波とX線を用いた経時的な画像評価
Longitudinal image evaluation for high risk DDH infant

北海道大学大学院医学研究院 整形外科分野 大橋 佑介

15:48~16:23 一般演題3 / Oral Session 3

S83

DDH 治療

DDH: Treatment

座長：落合 達宏 (宮城県立こども病院 整形外科)

- 1-3-O3-1 当院における先天性股関節亜脱臼の自然経過の検討
A retrospective evaluation of natural course of the congenital subluxation of the hip in our hospital

東京都立小児総合医療センター 木村祐美子

- 1-3-O3-2 牽引療法を行った発育性股関節形成不全(脱臼)の治療経験
Experience in the treatment of developmental dysplasia of the hip with traction therapy
鳥取大学医学部附属病院整形外科 榎田 信平
- 1-3-O3-3 発育性股関節形成不全におけるMRIを用いた股関節不安定性の定量的評価
Quantitative evaluation of instability of the hip using MRI in developmental dysplasia of the hip
名古屋市立大学大学院医学研究科 社会復帰医学講座 整形外科科学分野 河 命守
- 1-3-O3-4 発育性股関節形成不全に対するSalter innominate osteotomyの短期成績
The short-term outcome of salter innominate osteotomy for developmental dysplasia of the hip in our hospital
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体機能再生・再建学講座(整形外科科学) 廣瀬 一樹
- 1-3-O3-5 発育性股関節形成不全に対するAngulated Innominate Osteotomy (AIO) の3次元的评价
Three-dimensional evaluation of Angulated Innominate Osteotomy (AIO) for developmental hip dysplasia
北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科科学教室 小川 拓也

第4会場／Room 4

8:10～8:45 一般演題4／Oral Session 4

S86

骨系統疾患 Skeletal Dysplasia

座長：小崎 慶介（心身障害児総合医療療育センター 整形外科）

- 1-4-O4-1 骨端異形成を伴う骨系統疾患の成人期のQoLの検討
Health-related quality of life in adult patients with skeletal dysplasia associated with generalized epiphyseal dysplasia
名古屋大学大学院医学系研究科運動形態外科学講座整形外科教室 松下 雅樹
- 1-4-O4-2 早期Burosumab投与を開始した低リン血症性くる病に伴うO脚のX線経時評価を行った1例
A case report of bowlegs of hypophosphatemic rickets who started early Burosumab treatment, evaluated based on the series of X-ray
地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立こども病院 整形外科 佐々木貴裕
- 1-4-O4-3 被虐待児として対応されたのちに診断された骨形成不全症の1例
Osteogenesis imperfecta misdiagnosed as child abuse: a case report
群馬大学整形外科 中島 詩織
- 1-4-O4-4 線維性骨異形成症の大腿骨変形に対する矯正骨切りにおいて、コンピュータ支援3D手術計画を行った2例
Two cases of corrective osteotomy for femoral deformity in fibrous osteodysplasia using computer-aided 3D surgical planning
横浜市立大学附属病院整形外科 勝山 陽太
- 1-4-O4-5 ビタミンD欠乏性くる病の1例
A case report of vitamin D deficiency rickets
川崎医科大学附属病院骨・関節整形外科学 太田 雄紀

9:00～9:28 一般演題5／Oral Session 5

S89

膝関節 Knee Joint

座長：古松 毅之（岡山大学病院 整形外科）

- 1-4-O5-1 小児円板状半月板に対する鏡視下手術の治療成績
Arthroscopic treatment of lateral discoid meniscus in children
三豊総合病院整形外科 藤井 洋佑
- 1-4-O5-2 骨端線閉鎖前の前十字靱帯損傷に対する靱帯再建術の治療成績
Anterior cruciate ligament reconstruction in skeletally immature children
川崎医科大学 スポーツ・外傷整形外科学 平井 一人

プログラム
1日(3)

プログラム
1日(4)

- 1-4-O5-3 エイトプレートを用いた恒久性膝蓋骨脱臼治療経験の続報
The management of habitual patella dislocation
東京都立小児総合医療センター整形外科 太田 憲和
- 1-4-O5-4 低リン血症性くる病による内反膝変形に対する装具治療
The effect of orthosis for pediatric patients with genu varum caused by hypophosphataemic rickets
神奈川県立こども医療センター整形外科 百瀬たか子

12:10~13:10 ランチョンセミナー4 / Luncheon Seminar 4 S45

共催：ノーベルファーマ株式会社 / 株式会社エバルス
座長：秋山 治彦 (岐阜大学大学院 整形外科科学分野)

- 1-4-LS4 野球医学2021 ~成長学・栄養学・コーチング学の進化から~
The baseball medicine 2021 ~ evolution of nutrition, auxanology, coaching ~
ベースボール & スポーツクリニック 野球医学センター 馬見塚尚孝

13:20~14:05 英文ポスター口演 / English Poster S134

座長：柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)
山口 亮介 (九州大学大学院 医学研究院 整形外科)

- 1-4-EP-1 ペルテス病大腿骨頭において関節軟骨は肥厚する -MRI解析-
Multidirectional hypertrophy of the femoral head cartilage in Legg-Calve-Perthes disease
九州大学大学院医学研究院臨床医学部門外科学講座整形外科科学分野 田中 秀直
- 1-4-EP-2 長崎大学におけるDDHの動向
Trends in developmental dysplasia of the hip at Nagasaki university
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科学 松林 昌平
- 1-4-EP-3 単純性股関節炎の疫学的調査と関節水腫の推移
Epidemiological study of transient synovitis of the hip and changes in joint effusion
千葉こどもとおとなの整形外科 都丸 洋平
- 1-4-EP-4 脚長不等患児の歩行におけるGait Profile Score及びGait variable Scores評価
Gait profile score and gait variable scores in patients involved with limb length discrepancy
北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 藤田 裕樹
- 1-4-EP-5 重症心身障害児における麻痺性側弯症の進行時期と単純X線における骨成熟指標との関係
Relationship between the timing of rapid scoliosis progression and radiographic parameters for skeletal maturity among severe cerebral palsy
静岡県立こども病院整形外科 藤本 陽
- 1-4-EP-6 ダウン症患者の頸椎のレントゲンパラメーターとMRIにおける脊髄圧迫の関連性
The association between radiographic and MRI cervical spine parameters in patients with Down syndrome
地方独立行政法人埼玉県立病院機構埼玉県立小児医療センター 町田 真理

- 1-4-EP-7 Costello症候群による症候性後側弯の自然経過
Costello Syndrome: A case series describing the natural history of the associated kyphoscoliosis
地方独立行政法人埼玉県立病院機構埼玉県立小児医療センター 町田 真理
- 1-4-EP-8 カーリー趾における罹患趾の検討
Assessment of the affected toes among patients with curly toe
山形大学医学部整形外科 佐竹 寛史
- 1-4-EP-9 先天性内反足に対する Ponseti 法の治療成績 —再発予測因子の検討—
Prognosticating factors of relapse in congenital clubfoot management using the Ponseti method
大阪市立総合医療センター 小児整形外科 谷脇 浩志

14:10~14:52 一般演題6 / Oral Session 6

S91

上肢
Upper Extremity

座長：堀井恵美子（関西医科大学 整形外科学講座）

- 1-4-O6-1 重度母指形成不全に対する足趾骨移植による母指再建術と母指化手術の術後成績の検討
-Functional Dexterity Testを用いて-
Assessment of surgical outcomes of thumb preservation surgery with toe phalanx transfer and pollicization for severe hypoplastic thumb; using the functional dexterity test
医療法人警和会 大阪警察病院 小西 麻衣
- 1-4-O6-2 当院で手術を行った裂手症の術後成績
Postoperative outcome for cleft hand
札幌医科大学整形外科 花香 恵
- 1-4-O6-3 スプレングル変形に対して肩甲骨骨切り術を施行した2例
Scapular osteotomy for sprengel deformity; two cases report
関西医科大学附属病院整形外科 西 紗登美
- 1-4-O6-4 Charcot-Marie-Tooth病による母指対立障害に対して camitz 法による再建を行った1例
Camitz opponensplasty improved hand function in a Charcot-Marie-Tooth disease patient: A case report
千葉県こども病院整形外科 安部 玲
- 1-4-O6-5 橈骨粗面に生じた骨軟骨腫による橈骨頭亜脱臼の2例
Two cases of radial head dislocation for osteochondroma in tuberosity of radius
長野県立こども病院 酒井 典子
- 1-4-O6-6 小児手舟状骨偽関節に対し経皮的骨移植術を施行した1例
Percutaneous bone graft for nonunion of the scaphoid in children
愛媛県立子ども療育センター 整形外科 佐野 敬介

15:00～15:35 一般演題7／Oral Session 7

S94

外傷1

Trauma 1

座長：滝川 一晴（静岡県立こども病院 整形外科）

- 1-4-O7-1 手術治療を要した尺骨骨端線損傷
Surgical treatment for ulnar physeal arrest
関西医科大学 整形外科科学講座 堀井恵美子
- 1-4-O7-2 小児大腿骨頸部骨折に対する術中骨頭血流評価
Intraoperative evaluation of epiphyseal blood flow in the pediatric femoral neck fracture
千葉県こども病院 中川 知郎
- 1-4-O7-3 小児の転位型前腕骨骨折に対して掌側ロッキングプレートを用いた治療経験
Experiences of treatment for displaced forearm fractures in children by volar plate fixation
岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院整形外科 政田 恭孝
- 1-4-O7-4 6週経過後にギプス固定を開始して骨癒合が得られた上腕骨外側顆骨折遷延癒合の1例
A case of delayed union of lateral condyle fracture of the humerus that was healed by casting after 6 weeks
国立大学法人大分大学医学部整形外科 成田 靖
- 1-4-O7-5 内反肘に対して骨端軟骨発育抑制術を施行した1例
A case report of the epiphysiodesis for the cubitus varus deformity
大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 中川 敬介

15:42～16:24 一般演題8／Oral Session 8

S97

外傷2

Trauma 2

座長：星野 裕信（浜松医科大学医学部整形外科）

- 1-4-O8-1 コロナ時代の小児外傷初期診療を考える～上肢骨折に対する超音波ガイド下腕神経叢ブロックの小経験～
Thinking about initial pediatric treatment of fracture in the COVID-19 era. Experience of ultrasound-guided brachial plexus block for upper extremity fracture
東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科 橘田 綾菜
- 1-4-O8-2 COVID-19に伴う活動の制限により小学生の前腕骨折が増加した
Fractures of the forearm of elementary school students increased due to restricted activities in COVID-19
茨城県立こども病院小児整形外科 塚越 祐太

- 1-4-O8-3 COVID-19に伴う活動量変化と下肢疲労骨折の関連
Association between COVID-19-associated activity changes and lower limb fatigue fractures
千葉こどもとおとなの整形外科 都丸 洋平
- 1-4-O8-4 乳幼児の身体的虐待における肋骨骨折
Characteristics of the rib fractures from child abuse
国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター小児整形外科 横井 広道
- 1-4-O8-5 長期の外出自粛に伴うビタミンD欠乏により両側大腿骨顆上部の脆弱性骨折を認めた男児の一例
A case of a boy with bilateral fragility fractures of the supracondylar femurs due to vitamin D deficiency caused by prolonged refraining from going out
横浜市立大学整形外科 秋山 豪介
- 1-4-O8-6 前腸骨棘裂離骨折の経験
Cases of anterior iliac spine avulsion fracture
医療法人社団 清和会 笠岡第一病院 整形外科 小坂 義樹

第5会場／Room 5

8:10～8:45 一般演題9／Oral Session 9

S100

神経筋疾患1

Neuromuscular Disease 1

座長：川野 彰裕（宮崎県立こども療育センター整形外科）

- 1-5-O9-1 脳性麻痺に対するITB療法におけるポンプ交換手術の検討
Pump replacement surgery in pediatric patients with cerebral palsy treated with intrathecal baclofen therapy
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 塚中真佐子
- 1-5-O9-2 痙攣性片麻痺に対する選択的後根切断術の治療経験
The treatment of selective dorsal rhizotomy for spastic hemiplegia
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児整形外科 大島 洋平
- 1-5-O9-3 学童期後半以降における脳性麻痺手術症例の検討
Surgical treatment for cerebral palsy after the latter half of the schoolchild period
独立行政法人国立病院機構三重病院整形外科 西山 正紀
- 1-5-O9-4 内旋歩行に対して大腿骨近位減捻骨切り術を行った脳性麻痺の4例
The 4 case reports of cerebral palsy patients with internal rotation gait who underwent femoral derotation osteotomy
福岡県こども療育センター新光園 八尋健一郎
- 1-5-O9-5 脳性麻痺の外反尖足に対する距骨下関節制動術の手術成績
The surgical results of arthroeresis of the subtalar joint for equinovalgus deformity in cerebral palsy
心身障害児総合医療療育センター 田中 弘志

9:00～9:35 一般演題10／Oral Session 10

S103

神経筋疾患2

Neuromuscular Disease 2

座長：藤田 裕樹（北海道立子ども総合医療・療育センター 整形外科）

- 1-5-O10-1 重症心身障害児の骨密度とBMI
Osteoporosis in patients with severe motor and intellectual disability
国立病院機構西新潟中央病院小児整形外科 榮森 景子
- 1-5-O10-2 救急医へのバクロフェン持続髄注療法の周知・教育の必要性
The necessity of awareness and education of Intrathecal Baclofen therapy to emergency physicians
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 初期研修医 山口華乃子

- 1-5-O10-3 筋性斜頸に対する胸鎖乳突筋筋腹切離術の成績
The effect of sternocleidomastoid muscle release for congenital muscular torticollis
熊本県こども総合療育センター整形外科 久嶋 史枝
- 1-5-O10-4 6歳以下の麻痺性股関節亜脱臼・脱臼に対する筋解離手術の長期成績
Long-term results of soft tissue releases to treat hip subluxation/dislocation in children under 6 years of age with cerebral palsy
心身障害児総合医療療育センター 整形外科 橘 亮太
- 1-5-O10-5 当センターにおける麻痺性股関節脱臼・亜脱臼に対する外科的治療アルゴリズム
Surgical treatment algorithm for paralytic hip dislocation, subluxation at our center
宮崎県立こども療育センター整形外科 川野 彰裕

13:20~14:02 一般演題11 / Oral Session 11

S106

下腿・足部

Lower Leg, Foot and Ankle

座長：渡邊 英明（自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科）

- 1-5-O11-1 距踵関節を解離しない後内側解離術は、足関節の可動域を距踵関節で代償する
Posteromedial release without talocalcaneal joint release compensates for the range of motion in ankle joint by it in talocalcaneal joint
自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 渡邊 英明
- 1-5-O11-2 先天性下腿彎曲症から腓骨偽関節を呈した神経線維腫症の1例
A case of neurofibromatosis which presented pseudarthrosis of the fibula from congenital bowing of the tibia
宮城県立こども病院整形外科 高橋 祐子
- 1-5-O11-3 先天性下腿偽関節症に対するMasquelet法を用いた治療経験
Masquelet technique for congenital pseudarthrosis of the tibia
兵庫県立こども病院整形外科 坂田 亮介
- 1-5-O11-4 腓骨頭骨端抑制が脚長補正量に及ぼす影響
The effectiveness of proximal fibular epiphysiodesis for correction of leg length discrepancy in Children
国立成育医療研究センター 整形外科 中川 誉之
- 1-5-O11-5 内旋歩行に対し知覚運動インサートを使用し歩容が改善した1例
Use of sensormotor insoles for gait disorders - A case report
独立行政法人 国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター小児整形外科 飛梅 祥子
- 1-5-O11-6 ビタミンD不足のない正常乳児の下肢アライメント変化 Baby LAB studyから
The changes in lower limb alignment of baby in optimal vitamin D level. from baby LAB study
順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科 坂本 優子

14:10~14:45 一般演題12 / Oral Session 12

S109

足部 変形矯正

Foot and Ankle: Deformity Correction

座長：大関 寛 (レイクタウン整形外科病院)

1-5-O12-1 外脛骨障害に対する保存治療の有効性の検討

Risk factors for failure of conservative treatment for symptomatic accessory navicular

奈良県立医科大学整形外科学教室 米田 梓

1-5-O12-2 足根骨癒合症による外反扁平足に対して癒合部切除術および踵骨スクリューによる距骨下関節制動術を行った一例

Resection and subtalar extra-articular screw arthroereisis for rigid flat foot with talocalcaneal coalition: a case report

青森県立あすなろ療育福祉センター整形外科 小山 一茂

1-5-O12-3 Dyssegmental dysplasiaの両大腿外旋変形・中足骨内転変形に対して骨切りによる変形矯正術を行った1例

A case of Dyssegmental dysplasia with bilateral femoral external rotation and metatarsal adduction deformities treated with osteotomy for correction of deformities

東北大学整形外科 芝崎 真人

1-5-O12-4 神経線維腫症1型に外反足を合併し外側柱延長術にて良好な治療経過を得た1例

A case of neurofibromatosis type I with valgus foot and good course of treatment by lateral column lengthening

東北大学整形外科教室 作山 春佳

1-5-O12-5 シャルコーマリートゥース病による足部変形に対し、骨切りと軟部組織手術で治療した1例

A case of foot deformity in Charcot-Marie-Tooth disease treated with osteotomy and soft tissue surgery

東京大学医学部附属病院 整形外科 土田 智広

14:50~15:39 一般演題13 / Oral Session 13

S112

足趾・距骨

Toes and Talus

座長：仁木 久照 (聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座)

1-5-O13-1 8歳小児における浮き趾の頻度と筋肉量との関係

The relationship between floating toes condition and muscle volume in 8-year-old children

山梨大学医学部整形外科学講座 若生 政憲

1-5-O13-2 Curly toeに対する切腱術後にワイヤー固定は必要か否か？

Is wire fixation need in open flexor tenotomy for curly toes?

埼玉県立小児医療センター 整形外科 根本 菜穂

- 1-5-O13-3 **Curly toeに対する屈筋腱切離術の術後長期成績**
Long term postoperative outcomes after flexor tenotomy for curly toe
釧路赤十字病院 整形外科 銭谷 俊毅
- 1-5-O13-4 **小児足趾骨 epiphyseal abnormality の検討**
Epiphyseal abnormalities of pediatric toe bones
大阪市立総合医療センター 小児整形外科 谷脇 浩志
- 1-5-O13-5 **距骨の Dysplasia Epiphysealis Hemimelica に対して内果骨切りを併用した治療経験**
Surgical treatment of Dysplasia Epiphysealis Hemimelica of the talus with medial malleolus osteotomy; A Case report
千葉県こども病院 整形外科 山本 皓子
- 1-5-O13-6 **小児距骨骨折後に発生した距骨無腐性壊死の1例**
A case report of avascular necrosis of the talus fracture in a child
仙台赤十字病院 整形外科 鈴木 開
- 1-5-O13-7 **距骨下関節脱臼の1例**
A case report of subtalar dislocation
杏林大学病院 医学部 整形外科 安部 一平
- 15:50~16:18 コメディカル／Co-medical S132**
座長：徳山 剛（岐阜県立希望が丘こども医療福祉センター）
- 1-5-Co-1 **半腱様筋移行術を施行した痙性対麻痺児における術前後の機能変化：症例報告**
北海道立子ども総合医療・療育センター リハビリテーション課 井上 孝仁
- 1-5-Co-2 **脳性麻痺児の股関節脱臼術後ADL、QOL追跡調査－家族へのアンケートを通じて－短期的追跡、第1報**
北海道立子ども総合医療・療育センター 医療・母子病棟 片岡 楓
- 1-5-Co-3 **成長抑制術を受ける患児の離床に関する看護師の意識調査**
地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪母子医療センター 前田 倫名
- 1-5-Co-4 **工夫して賃貸住宅で独居している成人軟骨無形成症の2例**
目白大学保健医療学部理学療法学科 安心院朗子