

## プログラム / Program

第1日 12月4日(金) / Friday, December 4

A会場 / Room A

8:25 ~ 8:30 開会の辞 / Opening remarks

会長：清水 克時 (岐阜市民病院整形外科・脊椎センター、岐阜大学名誉教授)

President : Katsuji Shimizu (Director, Gifu Municipal Hosp. Spine Cent., Professor Emeritus of Gifu Univ.)

8:30 ~ 9:40 シンポジウム 1 / Symposium 1

座長：秋山 治彦 (岐阜大学)

Moderator : Haruhiko Akiyama (Gifu Univ.)

小児希少・難病疾患の現状と今後の取り組み

Recent advances in pediatric rare or intractable disease

S1-1 先天性無痛無汗症患者の現状と保存的治療の取り組み

**Current Status of Congenital Insensitivity to Pain with Anhidrosis Patients**

心身障害児総合医療療育センター整形外科  
National Rehab. Cent. for Children with Disabilities

田 啓樹  
Hiroki Den

S1-2 低ホスファターゼ症の分子病態と治療における新たな展開

**Molecular pathogenesis and advances in treatment of hypophosphatasia**

大阪府立母子保健総合医療センター研究所環境影響部門  
Dept. of Bone and Mineral Research, Osaka Med. Cent. and Research Inst. for Maternal and Child Health

道上 敏美  
Toshimi Michigami

S1-3 軟骨無形成症

**Achondroplasia**

京都大学糖尿病・内分泌・栄養内科  
Dept. of Diabetes, Endocrinology and Nutrition, Kyoto Univ. Grad. Sch. of Med.

八十田明宏  
Akihiro Yasoda

S1-4 先天性脛骨列欠損症 (Jones type I, II) に対する患肢温存療法  
—過去の治療法の問題点と現在の治療法—

**Limb salvage treatment for Jones type I and II tibial hemimelia**

佐賀整肢学園こども発達医療センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Saga Handicapped Children's Hosp.

和田 晃房  
Akifusa Wada

S1-5 特発性大腿骨頭壊死症、ペルテス病の治療の現状と今後の取り組み  
—成長因子を用いた骨再生医療—

**Translational research of the clinical application of rhFGF-2 gelatin hydrogel for osteonecrosis of the femoral head**

京都大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ.

黒田 隆  
Yutaka Kuroda

9:50 ~ 11:00 パネルディスカッション 1 / Panel discussion 1

---

座長：一戸 貞文 (岩手医科大学附属花巻温泉病院)、内尾 祐司 (島根大学)

Moderators : Sadafumi Ichinohe (Iwate Med. Univ.)

Yuji Uchio (Shimane Univ.)

小児円板状半月板の治療

Treatment of discoid meniscus in children

PD1-1 小児円板状外側半月損傷に対する保存治療

**Conservative treatment for discoid lateral meniscus injury in children**

大阪府立大学総合リハビリテーション学研究所  
Grad. Sch. of Comprehensive Rehab., Osaka Pref. Univ.

堀部 秀二  
Shuji Horibe

PD1-2 小児円板状半月板に対する治療 一切除から縫合へ

**Treatment for juvenile discoid meniscus tear from meniscectomy to meniscus repair**

兵庫医科大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Med.

中山 寛  
Hiroshi Nakayama

PD1-3 小児円板状半月板の治療成績

**Arthroscopic treatment of Symptomatic Discoid Meniscus in Children**

千葉県こども病院整形外科  
Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp.

柿崎 潤  
Jun Kakizaki

PD1-4 小児外側円板状半月板に対する鏡視下手術の検討

**Arthroscopic treatment of discoid meniscus in children**

国立病院機構甲府病院スポーツ・膝疾患治療センター  
The Sports Med. and Knee Cent., Kofu National Hosp.

萩野 哲男  
Tetsuo Hagino

PD1-5 小児外側円板状半月板に対する最近の治療と今後の課題

**Treatment for the juvenile discoid lateral meniscus**

大阪市立大学大学院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ.

橋本 祐介  
Yusuke Hashimoto

11:10 ~ 12:10 特別講演 1 / Special lecture 1

---

座長：松本 守雄 (慶應義塾大学)

Moderator : Morio Matsumoto (Keio Univ.)

SL1 **Experience in the use of Magnetically Controlled Growing Rod  
in the treatment of Scoliosis**

Dept. of Orthop. and Traumatology, The Univ. of Hong Kong

Kenneth Cheung

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1 / Luncheon seminar 1

共催 : アッヴィ(同) / エーザイ(株)

座長 : 田中 栄 (東京大学)

Moderator : Sakae Tanaka (The Univ. of Tokyo)

Co-sponsored : AbbVie Inc. / Eisai Co. Ltd.

L1 整形外科医が知っておきたい小児リウマチ疾患

**Overview of pediatric rheumatic diseases for orthopedist**

横浜市立大学小児科

伊藤 秀一

Dept. of Pediatrics, Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ.

Shuichi Ito

13:30 ~ 14:00 総会 / General assembly

14:10 ~ 15:20 パネルディスカッション 2 / Panel discussion 2

座長 : 二見 徹 (滋賀県立小児保健医療センター)、北野 利夫 (大阪市立総合医療センター)

Moderators : Tohru Futami (Shiga Med. Cent. for Children)

Toshio Kitano (Osaka City General Hosp.)

**低年齢発症 (5 歳未満) のペルテス病の治療**

**Management of Perthes disease in younger children (< the age of 5.0)**

PD2-1 低年齢発症 (5 歳未満) ペルテス病の治療

**Treatment of Perthes' disease of the younger age onset**

宮城県拓桃医療療育センター整形外科

高橋 祐子

Takuto Rehab. Cent. for Children

Yuko Takahashi

PD2-2 当院における 5 歳未満発症ペルテス病の治療成績

**Outcome of the treatment for Legg-Calve-Perthes Disease with onset before five years of age**

福岡こども整形・脊椎外科

中村 幸之

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Children's Hosp.

Tomoyuki Nakamura

PD2-3 当センターの低年齢発症 (5 歳未満) ペルテス病の治療経験

**Treatment outcome of Perthes Disease in those with onset younger than 5 years old**

あいち小児保健医療総合センター整形外科

古橋 弘基

Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent.

Hiroki Furuhashi

PD2-4 低年齢発症 Perthes 病に対する治療成績

**Treatment outcome of early onset Legg-Calve-Perthes disease**

滋賀県立小児保健医療センター整形外科

丸木 仁

Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children

Masashi Maruki

PD2-5 低年齢発症 (5 歳未満) のペルテス病の治療

**Treatment of LCPD patients with onset before five years of age**

千葉大学整形外科

中村 順一

Dept. of Orthop. Surg., Chiba Univ. Sch. of Med.

Junichi Nakamura

15:20 ~ 16:30 パネルディスカッション 3 / Panel discussion 3

座長：岡野 邦彦（長崎県立こども医療福祉センター）、川野 彰裕（宮崎県立こども療育センター）

Moderators : Kunihiko Okano (Nagasaki Pref. Cent. of Med. and Welfare for Children)

Akihiro Kawano (Miyazaki Pref. Cent. for Disabled Children)

DDH保存療法・手術療法のコツ

Successful techniques of surgical and conservative therapy in DDH

PD3-1 当園における発育性股関節形成不全（DDH）脱臼例に対する前方侵入法による観血的整復術（OR）の治療成績

**Outcome of anterior approach open reduction for developmental dysplasia of the hip**

佐賀整肢学園こども発達医療センター整形外科 和田 晃房  
Dept. of Orthop. Surg., Saga Handicapped Children's Hosp. Akifusa Wada

PD3-2 DDH 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 results of open reduction for unreduced DDH**

岡山大学整形外科 鉄永 智紀  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Tomonori Tetsunaga

PD3-3 発育性股関節形成不全に対する広範囲展開法による観血的整復術の成績

**Clinical results of the extensive anterolateral approach for developmental dislocation of the hip**

昭和大学整形外科 吉川 泰司  
Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. Yasushi Yoshikawa

PD3-4 DDH に対するオーバーヘッド牽引（OHT）法による漸次的整復

**Gradual reduction using overhead traction for developmental dysplasia of the hip**

あいち小児保健医療総合センター整形外科 金子 浩史  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent. Hiroshi Kaneko

PD3-5 開排位持続牽引整復法（FACT-R）に対する開発施設としてのこだわり

**Our experiences of Flexion Abduction Continuous Traction and Reduction for developmental dysplasia of the hip**

滋賀県立小児保健医療センター整形外科 吹上 謙一  
Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children Kenichi Fukiage

16:40 ~ 17:50 パネルディスカッション 4 / Panel discussion 4

座長：秋山 治彦（岐阜大学）

Moderator : Haruhiko Akiyama (Gifu Univ.)

小児整形での組織移植・再生医療

Tissue transplantation and engineering in pediatric orthopedics

PD4-1 下等脊椎動物に観る脊髄再生様式と、その哺乳類への応用の可能性

**Spinal cord repair in lower vertebrates and the possibility of its application to mammals**

東北大学細胞組織学分野 北田 容章  
Dept. of Stem Cell Biol. & Histol., Tohoku Univ. Masaaki Kitada

PD4-2 多能性幹細胞の段階的骨芽細胞分化誘導とその応用

**Stepwise differentiation of pluripotent stem cells into osteoblasts and its application**

東京大学・工・バイオエンジニアリング  
Dept. of Bioengineering, The Univ. of Tokyo Grad. Sch. of Eng.

大庭 伸介  
Shinsuke Ohba

PD4-3 FGFR3 軟骨形成異常症と疾患 iPS 細胞モデル研究

**FGFR3 chondrodysplasia and iPSC disease modeling**

京都大学 iPS 細胞研究所  
Cent. for iPSC Cell Research and Application, Kyoto Univ.

妻木 範行  
Noriyuki Tsumaki

PD4-4 母指低形成に対する遊離血管柄付き趾節骨移植術

**Free vascularized phalangeal transplantation for patients with hypoplastic thumbs**

近畿大学整形外科  
Dept. Orthop. Surg., Fac. of Med., Kindai Univ.

柿木 良介  
Ryosuke Kakinoki

PD4-5 小児整形外科領域での複合組織同種移植について

**Composite tissue allografts for pediatric patients**

京都大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ. Grad. Sch. of Med.

池口 良輔  
Ryosuke Ikeguchi

18:00 ~ 19:00 イブニングセミナー 1 / Evening seminar 1

共催：久光製薬(株)

座長：金 郁喆 (京都府立医科大学)

Moderator : Wookcheol Kim (Kyoto Pref. Univ. of Med.)

Co-sponsored : Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.

E1 日常診療で気を付けたい小児整形外科疾患

**Knack and pitfalls of pediatric orthopaedics**

金沢こども医療福祉センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Disabled Children's Hosp.

櫻吉 啓介  
Keisuke Sakurakichi

B 会場 / Room B

8:30 ~ 9:10 主題 1 / Main topic 1

座長：服部 義 (あいち小児保健医療総合センター)

Moderator : Tadashi Hattori (Aichi Children's Health and Med. Cent.)

ソルター手術の適応と成績

Indication and results of Salter operation

M-1 当科におけるソルター骨盤骨切り術の中期成績

**Middle-term Results after Salter Innominate Osteotomy for the Treatment of Developmental Dysplasia of the Hip**

あいち小児保健医療総合センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent.

岩田 浩志  
Koji Iwata

M-2 遺残性股関節亜脱臼における MRI を用いた関節唇評価

**Evaluation of the labrum with MRI in residual hip dysplasia**

名古屋市立大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ. Sch. of Med.

白井 康裕  
Yasuhiro Shirai

M-3 Salter 骨盤骨切り術における出血の検討

**Study of bleeding in Salter pelvic osteotomy**

埼玉県立小児医療センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Med. Cent.

土橋 信之  
Nobuyuki Tsuchihashi

M-4 Salter 法の中期成績

**Mid-term results of Salter osteotomy for Developmental Dysplasia of the Hip**

千葉県こども病院整形外科  
Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp.

及川 泰宏  
Yasuhiro Oikawa

M-5 ソルター骨盤骨切り術の矯正損失に対するリスク因子の検討

**Risk factor for return of lateral displacement of the distal fragment after Salter innominate osteotomy**

名古屋大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya Univ.

長谷川 幸  
Sachi Hasegawa

9:10 ~ 9:35 主題 2 / Main topic 2

座長：大谷 卓也 (東京慈恵会医科大学第三病院)

Moderator : Takuya Otani (The Jikei Daisan Hosp.)

大腿骨頭すべり症

Slipped capital femoral epiphysis

M-6 40 度以上の迂りを呈した大腿骨頭迂り症に対する in situ pinning の治療成績

**Outcome of in situ pinning for slipped capital femoral epiphysis with lateral head-shaft angle of 40 degrees or more**

松戸市立病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Matsudo City Hosp.

品田 良之  
Yoshiyuki Shinada

- M-7 不安定型大腿骨頭すべり症例の大腿骨頭壊死において Unsafe window は存在するのか？  
—多施設共同研究—

**Avascular necrosis in patients with unstable slipped capital femoral epiphysis.  
Does unsafe window exist?: A multicenter study**

九州大学整形外科 河野 裕介  
Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Univ. Yusuke Kohno

- M-8 大腿骨頭すべり症に対する転子部屈曲外反骨切り術の経験

**Transtrochanteric flexion-valgus osteotomy for slipped capital femoral epiphysis**

木沢記念病院整形外科 伊藤 芳毅  
Dept. of Orthop. Surg., Kizawa Memorial Hosp. Yoshiki Ito

9:35 ~ 10:00 主題3 / Main topic 3

座長：尾崎 敏文 (岡山大学)

Moderator : Toshihumi Ozaki (Okayama Univ. Hosp.)

**骨嚢腫の治療**

**Treatment of solitary bone cyst**

- M-9 当院における孤立性骨嚢腫の治療成績

**Clinical study of solitary bone cyst**

神奈川県立こども医療センター整形外科 鈴木 迪哲  
Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Med. Cent. Michiaki Suzuki

- M-10 Multiple drill-hole method を用いた骨嚢腫の治療成績

**Treatment results of bone cysts by continuous drainage with Kirschner wires**

東京都立小児総合医療センター整形外科 太田 憲和  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Children's Med. Cent. Norikazu Ota

- M-11 当院における単発性骨嚢腫の治療成績

**Surgical outcome of Simple bone cyst in our institute**

愛媛大学整形外科 藤渕 剛次  
Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Grad. Sch. of Med. Taketsugu Fujibuchi

10:00 ~ 11:00 主題4 / Main topic 4

座長：高村 和幸 (福岡市立こども病院)

Moderator : Kazuyuki Takamura (Fukuoka Children's Hosp.)

**脚延長・下肢変形矯正**

**Lengthening and correction for lower limb**

- M-12 脚延長における延長量・超音波骨折治療器の骨成熟に与える影響

**Effects of using ULTRASOUND therapy Tool and/or change lengthening daily dose for callotasis**

広島県立障害者リハビリテーションセンター整形外科 志村 司  
Dept. of Orthop., Hiroshima Pref. Rehab. Cent. Tsukasa Shimura

- M-13 軟骨無形成症では骨密度が低下する  
**Bone density reduction in achondroplasia**  
名古屋大学整形外科 松下 雅樹  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya Univ. Sch. of Med. Masaki Matsushita
- M-14 大腿骨延長の単支柱式創外固定のために対して介達牽引を用いた治療経験  
**Correction of callus bending with unilateral external fixator by skin traction**  
宮城県拓桃医療療育センター 水野 稚香  
Takuto Rehab. Cent. for Children Chika Mizuno
- M-15 当院における先天性腓骨列欠損の治療経験  
**Treatment outcome of Congenital Fibular Defect in Kanagawa Children's Medical Center**  
神奈川県立こども医療センター整形外科 山田 俊介  
Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Children's Med. Cent. Shunsuke Yamada
- M-16 当科での 8-plate の短期治療成績と問題点  
**Short-term clinical outcome and troubles in using eight-plates at our clinic**  
群馬県立小児医療センター整形外科 浅井 伸治  
Dept. of Orthop. Surg., Gunma Children's Med. Cent. Shinji Asai
- M-17 8-plate を用いた骨端成長抑制術による膝伸展変形  
**Extension deformity of the knee caused by the guided growth with 8-plate**  
名古屋市立大学整形外科 河 命守  
Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ. Sch. of Med. Myongsu Ha
- M-18 膝関節屈曲拘縮に対する eight-plate を用いた変形矯正  
**Anterior distal femoral hemiepiphyodesis with the eight-plate for the treatment of fixed knee flexion contracture**  
北九州市立総合療育センター整形外科 坂本 和也  
Dept. of Orthop. Surg., Kitakyushu Rehab. Cent. for Children with Disabilities Kazunari Sakamoto

11:10 ~ 12:10 一般口演 1 / Free paper 1

座長：伊藤 順一（心身障害児総合医療療育センター）

Moderator : Junichi Ito (National Rehab. Cent. for Children with Disabilities)

## 股関節

### Hip

- O-1 スポーツが原因で受傷した小児股関節唇損傷  
**Labral tear in pediatric hip joints associated with sports activities**  
浜松医科大学整形外科 星野 裕信  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. Sch. of Med. Hironobu Hoshino
- O-2 多発性骨軟骨腫症患者の成長終了後の臼蓋形成不全症  
**Hip dysplasia in skeletally mature patients with hereditary multiple exostoses**  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 樋口 周久  
Osaka Med. Cent. and Research Inst. for Maternal and Child Health Chikahisa Higuchi



- O-3 低年齢発症ペルテス病の広範囲壊死症例の治療成績  
**Treatment outcome of wide necrosis of Legg-Calve-Perthes disease with onset at younger than 5 years old**  
 岡山大学整形外科 藤井 洋佑  
 Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Sch. of Med. Yosuke Fujii
- O-4 5歳未満発症ペルテス病への保存治療後の成績と特徴  
**Feature and outcome of Perthes disease in young patients received conservative treatments**  
 大阪市立総合医療センター小児整形外科 森山美知子  
 Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Osaka City General Hosp. Michiko Moriyama
- O-5 脳性麻痺児の股関節（亜）脱臼に対する大腿骨切り術における LCP pediatric hip plate の使用経験  
**Femur osteotomy with LCP pediatric hip plate for hip dislocation (subluxation) in children with cerebral palsy**  
 愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 伊藤 弘紀  
 Dept. of Orthop. Surg., Central Hosp. Aichi Pref. Colony Hironori Ito
- O-6 LCP ペディアトリックヒッププレートを用いた脳性麻痺児股関節亜脱臼・脱臼に対する大腿骨近位減捻内反骨切り術の経験  
**Proximal femoral derotational varus osteotomy by using LCP Pediatric hip plate for spastic dislocation of cerebral palsied children**  
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科 栗國 敦男  
 Dept. of Orthop. Surg., Pref. Nanbu Med. Cent. Atsuo Aguni
- O-7 脳性麻痺股関節脱臼に伴う大腿骨頭変形と、大腿骨減捻内反骨切り術後の骨頭リモデリング  
**Femoral head deformity with hip dislocation in cerebral palsy and femoral head remodeling after derotational varus osteotomy**  
 心身障害児総合医療療育センター整形外科 阿南 揚子  
 Dept. of Orthop. Surg., National Rehab. Cent. for Children with Disabilities Yoko Anami

12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 2 / Luncheon seminar 2

共催：アレクシオンファーマ(同)

座長：芳賀 信彦 (東京大学)

Moderator : Nobuhiko Haga (The Univ. of Tokyo)

Co-sponsored : Alexion Pharma

- L2 整形外科領域における低ホスファターゼ症  
**Hypophosphatasia in the field of orthopedic surgery**  
 名古屋大学整形外科 鬼頭 浩史  
 Dept. of Orthop. Surg., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med. Hiroshi Kitoh

14:10 ~ 15:20 パネルディスカッション 5 / Panel discussion 5

座長：野村 忠雄 (金城大学医療健康学部)、福岡 真二 (福岡県立粕屋新光園)

Moderators : Tadao Nomura (Fac. of Health Sciences, Kinjo. Univ.)

Shinji Fukuoka (Shinkoen Handicapped Children's Hosp.)

脳性麻痺の上肢手術

Surgical treatment for upper limb in cerebral palsy

PD5-1 脳性麻痺肩関節に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術

**Orthopaedic Selective Spasticity-control Surgery for shoulder of Cerebral Palsy**

成尾整形外科病院整形外科

池田 啓一

Dept. of Orthop. Surg., NARUO Orthop. Hosp.

Keiichi Ikeda

PD5-2 脳性麻痺の手関節に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術

**Orthopaedic selective spasticity-control surgery for the wrist in cerebral palsy**

福岡県立粕屋新光園

福岡 真二

Shinkoen Handicapped Children's Hosp.

Shinji Fukuoka

PD5-3 脳性麻痺の上肢に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術

**Orthopaedic Selective Spasticity-Control Surgery for upper limbs of cerebral palsy**

稲荷山医療福祉センター整形外科

小島 洋文

Inariyama Med. and Welfare Cent.

Hirofumi Kojima

PD5-4 脳性麻痺上肢に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術の長期成績

**Long term results of orthopaedic selective spasticity control surgery for upper extremities of cerebral palsied patients**

富山県立高志学園

森下 公俊

Dept. of Orthop. Surg., Toyama Pref. Koshi Gakuen Hosp. for Crippled Children

Masatoshi Morishita

PD5-5 重度脳性麻痺児に対する上肢筋解離手術の効果

**Operative treatment for upper extremity in severely involved cerebral palsy patients**

南多摩整形外科病院

松尾 篤

Dept. of Orthop. Surg., Hifumi Foundation Minamitama Orthop. Hosp.

Atsushi Matsuo

15:30 ~ 16:10 一般口演 2 / Free paper 2

座長：柳田 晴久 (福岡市立こども病院)

Moderator : Haruhisa Yanagida (Fukuoka Children's Hosp.)

脊椎 1

Spine 1

O-8 先行的 Foundation 作成による Growing Rod 法の治療成績

**Clinical outcome of dual growing rods with Prior Foundation Surgery in early onset scoliosis**

獨協医科大学整形外科

知場 一記

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Univ. Sch. of Med.

Takafumi Chiba

- O-9 Risser 0 の特発性側彎症に対する Skip Pedicle Screw Fixation の手術成績  
**Skip Pedicle Screw Fixation for idiopathic scoliosis at Risser grade 0**  
 信州大学整形外科 大場 悠己  
 Dept. of Orthop. Surg., Shinshu Univ. Sch. of Med. Hiroki Oba
- O-10 思春期特発性側彎症に対する早期矯正固定術の術後肺機能について  
**Influence of early posterior correction and fusion surgery on post-operative pulmonary function in patients with adolescent idiopathic scoliosis**  
 慶應義塾大学整形外科 藤田 順之  
 Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Sch. of Med. Nobuyuki Fujita
- O-11 小児における脊柱側弯症術中・術後神経学的合併症  
**Neurological complications in children during and after scoliosis surgery**  
 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  
 Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi Hideaki Watanabe
- O-12 ハイリスク小児脊椎疾患に対する脊椎手術の周術期合併症についての検討  
**Perioperative complications of pediatric spinal surgery for high-risk patients**  
 神戸大学整形外科 伊藤 雅明  
 Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Grad. Sch. of Med. Masaaki Ito

16:10 ~ 16:50 一般口演 3 / Free paper 3

座長：中村 直行 (神奈川県立こども医療センター)

Moderator : Naoyuki Nakamura (Kanagawa Children's Med. Cent.)

脊椎 2  
 Spine 2

- O-13 先天性側彎症に対する prophylactic pediclectomy を併用した後方単独半椎切除矯正固定術  
**Prophylactic pediclectomy in posterior hemivertebrectomy and correction for congenital scoliosis**  
 岐阜市民病院脊椎センター 宮本 敬  
 Spine Cent., Gifu Municipal Hosp. Kei Miyamoto
- O-14 思春期特発性側彎症患者の下肢柔軟性の検討  
**Lower limb flexibility of Adolescent idiopathic scoliosis**  
 聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 原園 学  
 Dept. of Physical Therapy, Seirei Sakura Citizen Hosp. Manabu Harazono
- O-15 Down 症児環軸椎不安定の X 線スクリーニングの有用性 ~ MRI 撮影症例から振り返る~  
**Clinical utility of X-ray screening for atlanto-axial instability of Down syndrome children ~Review from MRI~**  
 埼玉県立小児医療センター 大島 洋平  
 Saitama Children's Med. Cent. Yohei Oshima
- O-16 環軸椎回旋位固定に対する保存的治療の臨床成績  
**The clinical outcome of conservative treatment for atlantoaxial rotatory fixation**  
 国立病院機構神戸医療センター整形外科 堂垣 佳宏  
 Dept. of Orthop. Surg., NHO Kobe Med. Cent. Yoshihiro Dogaki

O-17 環軸関節回旋位固定に対する動的持続牽引法の治療成績

**Clinical Outcome of Dynamic Continuous Traction for Atlantoaxial Rotatory Fixation**

国立成育医療研究センター整形外科 内川 伸一  
National Cent. for Child Health and Development Shinichi Uchikawa

17:00 ~ 17:50 フェロー報告 / Fellowship

座長：川端 秀彦 (大阪発達総合療育センター南大阪小児リハビリテーション病院)

Moderator : Hidehiko Kawabata (South Osaka Rehab. Hosp. for Children)

Iwamoto-Fujii Ambassador

F-1 Iwamoto-Fujii Ambassador 帰朝報告 (英国小児病院7施設訪問と英国小児整形外科学会参加)  
**A report of visit to 7 children hospitals in the UK and attendance at the BSCOS meeting in Liverpool as the first Iwamoto-Fujii Ambassador**

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

Iwamoto-Fujii Ambassador

F-2 2015年度 Iwamoto-Fujii Ambassador 報告  
**A report of 2015 Iwamoto-Fujii Ambassador**

兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Children's Hosp. Daisuke Kobayashi

KPOS-TPOS-JPOA Exchange Fellowship

F-3 2014 KPOS-TPOS-JPOA Exchange Fellow 報告

**Annual report on KPOS-TPOS-JPOA Exchange Fellowship 2014**

横浜市立大学整形外科 阿多由梨加  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Yurika Ata

KPOS-TPOS-JPOA Exchange Fellowship

F-4 **Limb lengthening with a submuscular plate in children**

Kyungpook National Univ. Hosp., Korea Chang-Wug Oh

18:00 ~ 19:00 イブニングセミナー 2 / Evening seminar 2

共催：帝人ファーマ(株)

座長：大谷 卓也 (東京慈恵会医科大学第三病院)

Moderator : Takuya Otani (The Jikei Daisan Hosp.)

Co-sponsored : Teijin Pharma Ltd.

E2 成長期のアスリートの股関節痛に対する股関節鏡視下手術

**Hip arthroscopic management for treating skeletal immature patient with hip pain**

産業医科大学若松病院整形外科 内田 宗志  
Dept. of Orthop. Surg., Wakamatsu Hosp. of UOEH Soshi Uchida

## C 会場 / Room C

8:30 ~ 9:10 主題5 / Main topic 5

座長：樋口 周久 (大阪府立母子保健総合医療センター)

Moderator : Chikahisa Higuchi (Osaka Med. Cent. for Maternal and Child Health)

## 下肢変形・先天異常

## Deformity and congenital anomaly in lower limb

M-19 当科で経験しているくる病の30例

**Thirty cases of rickets at our clinic**群馬県立小児医療センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Gunma Children's Med. Cent.富沢 仙一  
Senichi Tomizawa

M-20 下肢装具療法を行った低リン血症性くる病患者の経過

**Developing bone deformity following brace treatment in hypophosphatemic rickets patients**国立成育医療研究センター整形外科  
Div. of Orthop., National Cent. for Child Health and Development江口 佳孝  
Yoshitaka Eguchi

M-21 軸後性多合趾症手術に於ける関節造影

**Arthrography for decision making in postaxial polysyndactyly of the foot**高松赤十字病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Takamatsu Red Cross Hosp.高橋 光彦  
Mitsuhiko Takahashi

M-22 軸後性多合趾症の特徴と術後成績

**Post-operative outcomes for post-axial polydactyly of the foot**札幌医科大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.射場 浩介  
Kousuke Iba

M-23 裂足を中心とした足趾低形成例に対する分類と治療方針の検討

**Classification and treatment of the cases of cleft foot**国立成育医療研究センター病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., National Cent. for Child Health and Development木村 篤史  
Atsushi Kimura

9:10 ~ 9:45 主題6 / Main topic 6

座長：川端 秀彦 (大阪発達総合療育センター南大阪小児リハビリテーション病院)

Moderator : Hidehiko Kawabata (South Osaka Rehab. Hosp. for Children)

## 上肢変形・先天異常

## Deformity and congenital anomaly in upper limb

M-24 母指多指症の術後成績

**Results of surgical treatment of thumb polydactyly**札幌医科大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.花香 恵  
Megumi Hanaka

- M-25 Wassel I・II 型母指多指症の治療成績  
**Clinical Outcomes of Wassel Type I and II Polydactyly of the Thumb**  
埼玉県立小児医療センター整形外科 根本 菜穂  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Med. Cent. Naho Nemoto
- M-26 小児内反肘変形に対する患者適合型手術器械を用いた 3 次元矯正骨切術の治療成績  
**Three-dimensional corrective osteotomy for cubitus varus deformity in children using a Patient Matched Instrument**  
大阪大学整形外科 岡 久仁洋  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Univ. Sch. of Med. Kunihiro Oka
- M-27 先天性片側上肢形成不全児の義手の適応についての検討  
**Prosthetic fitting in children with congenital upper limb deficiency**  
東京大学リハビリテーション科 藤原 清香  
Dept. of Rehab. Med., Tokyo Univ. Sch. of Med. Sayaka Fujiwara

9:45 ~ 10:25 一般口演 4 / Free paper 4

座長：赤澤 啓史 (旭川荘療育・医療センター)

Moderator : Hirofumi Akazawa (Asahigawaso Rehab. and Med. Cent.)

#### DDH 治療 1

#### DDH; treatment 1

- O-18 DDH (完全脱臼) 早期診断・早期治療例の検討  
**Early diagnosis and early treatment for DDH**  
大阪市立総合医療センター小児整形外科 北野 利夫  
Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Osaka City General Hosp. Toshio Kitano
- O-19 生後 3 か月未満でリーメンビューゲルを装着した股関節脱臼例の治療成績  
**Developmental dysplasia of the hip treated with Pavlik harness before 3 month of age**  
新潟大学整形外科 村上 玲子  
Div. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Sch. of Med. Reiko Murakami
- O-20 発育性股関節形成不全 (脱臼、亜脱臼) に対する Mittermayer-Graf 装具の有用性の検討  
**Results of developmental dysplasia of the hip treatment using Mittermayer-Graf orthosis**  
仙台赤十字病院整形外科 大泉 樹  
Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Sendai Hosp. Itsuki Oizumi
- O-21 Mittermeier-Graf bandage による DDH 治療の成績  
**Result of the treatment for DDH by Mittermeier-Graf bandage**  
亀田第一病院整形外科 渡辺 研二  
Dept. of Orthop. Surg., Kameda Daiichi Hosp. Kenji Watanabe
- O-22 発育性股関節形成不全 (DDH) Graf 分類 Type IIc と D に対する治療方針 - Riemenbugel 装具 (Rb) をどの Type から適応させる? -  
**Treatment strategy for Graf Type IIc and Type D in Developmental Dysplasia of the Hip (DDH) from which type does the Pavlik harness becomes an indication?**  
昭和大学藤が丘病院整形外科 伊藤 亮太  
Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. Sch. of Med. Ryota Ito

10:25 ~ 11:05 一般口演 5 / Free paper 5

座長：下村 哲史 (東京都立小児総合医療センター)

Moderator : Satoshi Shimomura (Tokyo Metropolitan Children's Med. Cent.)

DDH 治療 2

DDH; treatment 2

- O-23 開排位持続牽引法での超音波診断装置による臼蓋骨頭間の観察  
**Observation of joint space by ultrasonography in Flexion and Abduction Continuous Traction (FACT) for Developmental Dysplasia of the Hip**  
 埼玉県立小児医療センター整形外科 及川 昇  
 Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Med. Cent. Noboru Oikawa
- O-24 先天性股関節脱臼に対する開排位持続牽引法の短期成績  
**Short-term outcome of the flexion-abduction continuous traction in the treatment of developmental dislocation of the hip**  
 長野県立こども病院整形外科 水谷 康彦  
 Dept. Orthop. Surg., Nagano Children's Hosp. Yasuhiko Mizutani
- O-25 先天性股関節脱臼に対する開排位持続牽引整復法の成績  
**Results of abduction-flexion traction for developmental dysplasia of the hip**  
 仙台赤十字病院整形外科 後藤 昌子  
 Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Sendai Hosp. Masako Goto
- O-26 先天性股関節脱臼に対する広範囲展開法の治療成績  
**Results of Open Reduction Using the Extensive Approach for Congenital Dislocation of the Hip**  
 長崎県立こども医療福祉センター整形外科 飯田 健  
 Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Pref. Cent. of Med. and Welfare for Children Takeshi Iida
- O-27 当院における DDH に対する OR 後の股関節可動域の検討  
**Range of Motion of the Hip Joint after Open Reduction for DDH**  
 岡山大学整形外科 香川 洋平  
 Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Yohei Kagawa

11:10 ~ 12:10 一般口演 6 / Free paper 6

座長：三谷 茂 (川崎医科大学)

Moderator : Shigeru Mitani (Kawasaki Med. Sch.)

DDH 画像他

DDH; diagnostic imaging

- O-28 新生児・乳児股関節の X 線と超音波検査の比較  
**Comparison between X rays and ultrasonography in newborn baby and baby's hip joints**  
 昭和大学江東豊洲病院整形外科 村上 悠人  
 Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. Koto Toyosu Hosp. Yuto Murakami

- O-29 乳幼児寛骨臼の三次元骨モデルを用いた単純 X 線の精度検証  
**Accuracy validation of plain X-ray with 3 dimensional bone model of infantile acetabulum**  
大阪大学整形外科 浜野 大輔  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Univ. Sch. of Med. Daisuke Hamano
- O-30 先天性股関節脱臼に対する整復前 MRI についての検討  
**Investigation about the MRI before reposition for developmental dislocation of the hip**  
愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 古橋 範雄  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Pref. Colony Central Hosp. Norio Furuhashi
- O-31 先天性股関節脱臼における術前 MRI、関節造影と術中所見の比較  
**A Comparative Study of Preoperative MRI, Arthrography and Intraoperative Findings in Patients with Developmental Dysplasia of the Hip**  
自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 菅原 亮  
Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi Ryo Sugawara
- O-32 DDH における骨盤・股関節形態の性差  
**Gender difference of pelvis and hip morphology in DDH**  
九州大学大学院整形外科 原口 明久  
Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Univ. Akihisa Haraguchi
- O-33 寛骨臼形成不全症例における小児期治療歴と股関節形態の検討  
**Comparison of hip morphology in the patients receiving rotational acetabular plasty with or without infantile developmental dysplasia of the hip**  
東京医科歯科大学整形外科 瀬川 裕子  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Med. and Dental Univ. Yuko Segawa
- O-34 小児の骨盤骨切り術に同種骨を使用した症例の術後成績と問題点  
**Allograft for pelvic osteotomy of children**  
東京慈恵会医科大学第三病院整形外科 川口 泰彦  
Dept. of Orthop. Surg., Jikei Daisan Hosp. Yasuhiko Kawaguchi

14:10 ~ 14:58 一般口演 7 / Free paper 7

座長：品田 良之 (松戸市立病院)

Moderator : Yoshiyuki Shinada (Matsudo City Hosp.)

**DDH 臼蓋形成不全**  
**DDH; acetabular dysplasia**

- O-35 向き癖と発育性股関節形成不全の検討  
**The relation of the flat-headed baby and developmental dysplasia of the hip**  
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美  
Dep. of Orthop. Surg., Shinano Handicapped Children's Hosp. Yoshimi Asagai
- O-36 不適切な育児習慣と乳児股関節脱臼予防指導に関するアンケート結果  
**Questionnaire survey on irrelevant child care and prevention of developmental dysplasia of the hip**  
金沢子ども医療福祉センター整形外科 野村 一世  
Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Disabled Children's Hosp. Issei Nomura



- O-37 白蓋形成不全の早期発見と予防  
**Early detection and prevention of the hip dysplasia**  
 天野整形外科皮ふ科医院整形外科 天野 敏夫  
 Dept. of Orthop. Surg., Amano Clinic Toshio Amano
- O-38 乳児白蓋形成不全の自然経過  
**The natural history of dysplastic acetabulum of the hip joint**  
 長野県立こども病院整形外科 渡邊 佳洋  
 Dept. Orthop. Surg., Nagano Children's Hosp. Yoshihiro Watanabe
- O-39 小児期白蓋発育に関する横断的調査  
**Cross-sectional Survey of the Childhood Acetabular Development**  
 筑波大学整形外科 塚越 祐太  
 Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Tsukuba Yuta Tsukagoshi
- O-40 発育性股関節形成不全における寛骨臼の3次元骨、軟骨形態計測  
**3 dimensional morphometry for acetabular bone and cartilage of Developmental Dysplasia of the Hip**  
 大阪大学整形外科 浜野 大輔  
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Univ. Sch. of Med. Daisuke Hamano

14:58 ~ 15:30 一般口演 8 / Free paper 8

座長：後藤 昌子 (地域医療機能推進機構 仙台南病院)  
 Moderator : Masako Goto (JCHO Sendai South Hosp.)

トピックス他  
 Recent topics

- O-41 虐待による多発骨折の乳児例と虐待対応の注意点  
**A case report of an infant with multiple fractures due to maltreatment and important points in diagnosis of child abuse**  
 四国こどもとおとなの医療センター整形外科 横井 広道  
 Dept. of Orthop. Surg., Shikoku Med. Cent. for Children and Adults Hiromichi Yokoi
- O-42 発達障害児に対する整形外科治療時の工夫  
**Strategy at the time of orthopedic treatment for children with developmental disorder**  
 熊本県こども総合療育センター整形外科 久嶋 史枝  
 Dept. of Orthop. Surg., Rehab. Cent. for Children with Disabilities, Kumamoto Pref. Fumie Kyushima
- O-43 ウエアラブルビデオシステムを用いた手術手技学習の試み  
**Training in surgical technique using a wearable video camera system**  
 心身障害児総合医療療育センター整形外科 小崎 慶介  
 Dept. of Orthop. Surg., National Rehab. Cent. for Children with Disabilities Keisuke Kosaki
- O-44 手術対象疾患からみた肢体不自由児施設の変遷  
**Vicissitudes of the crippled children institution from the change of surgery disease**  
 宮城県拓桃医療療育センター整形外科 落合 達宏  
 Dept. of Orthop. Surg., Takuto Rehab. Cent. for Children Tatsuhiko Ochiai

15:40 ~ 16:40 綾仁富彌セミナー 1 / Educational lecture 1

---

座長：関 敦仁 (国立成育医療研究センター)

Moderator : Atsuhito Seki (National Cent. for Child Health and Development)

EL1 小児骨腫瘍の診断と治療

**Diagnosis and Treatment of Bone Tumor in Children**

岡山大学大学院整形外科

尾崎 敏文

Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp.

Toshifumi Ozaki

16:50 ~ 17:50 綾仁富彌セミナー 2 / Educational lecture 2

---

座長：藤原 憲太 (大阪医科大学)

Moderator : Kenta Fujiwara (Osaka Med. College)

EL2 小児の脊椎疾患

**Pediatric spinal disorders**

自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科

吉川 一郎

Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi

Ichiro Kikkawa

P 会場 / Room P

9:30 ~ 10:15 英文ポスター 1 / English Poster 1

座長：中島 康晴 (九州大学)

Moderator : Yasuharu Nakashima (Kyushu Univ.)

Fellowship, other

Yamamuro-Ogihara Fellowship

EP-1 **Outcome of Segment transport by Ilizarov in congenital pseudarthrosis of the tibia (CPT)**

AO Trauma Clinic, Pakistan

Ghulam Shabbir

Asian Fellowship

EP-2 **Declining of timing in brace, Is it the factor of recurrent clubfoot?**

Dept. of Orthop. Surg., Ratchabury Hosp., Thailand

Prangthong Unprasert

Matsuo Fellowship

EP-3 **Atypical Presentations of Solitary Osteochondromas in Children**

Hosp. and Rehab. Cent. for Disabled Children, B&B Hosp., Nepal

Rajendra Gurung

EP-4 **Tibial hemimelia; Unclassified two case reports**

Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Univ.

Ahmed Abdelaal

EP-5 **Fibular Dimelia and Diplopodia with the Intact Tibia and Resistant Talipes Equinovarus Deformity. An Unusual Case Report**

Hosp. and Rehab. Cent. for Disabled Children, Nepal

Rajendra Gurung

EP-6 **Acetabular factors in total hip arthroplasty for osteoarthritis secondary to the hip dysplasia**

Dept. of Orthop., Shuang Ho Hosp., Taipei Med. Univ., New Taipei City

Hsieh-Hsing Lee

EP-7 **The change of foot pressure due to arch morphology can induce different injuries of lower extremity**

Dept. of Nursing, Mackay Junior College of Med., Nursing, and Management, New Taipei City

I-Hsiu Kuang

10:15 ~ 11:00 英文ポスター 2 / English Poster 2

座長：稲葉 裕 (横浜市立大学)

Moderator : Yutaka Inaba (Yokohama City Univ.)

EP-8 出生時に股関節脱臼と気胸を併発した1例

—この股関節脱臼は奇形性？先天性？あるいは発育性？—

**A case report of the association of the hip dislocation with pneumothorax at birth.**

**Is this hip dislocation teratologic, congenital or developmental?**

旭川荘療育・医療センター整形外科

青木 清

Dept. of Orthop. Surg., Asahigawaso Rehab. and Med. Cent.

Kiyoshi Aoki

- EP-9 ペルテス病保存療法における骨密度、体組成計測の意義  
**Significance of bone mineral density and body composition in Legg-Calvé Perthes disease for conservative treatment**  
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  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Med. Cent. for Child Health and Rehab. Hiroki Fujita
- EP-10 LCPD (小児大腿骨頭壊死症：ペルテス病) は慢性的な股関節滑膜炎と関節液中インターロイキン6の上昇をきたす  
**Legg-Calvé-Perthes disease produces chronic hip synovitis and elevation of interleukin-6 in the synovial fluid**  
天理大学スポーツ医学 神谷 宣広  
Sports Med., Tenri Univ. Nobuhiro Kamiya
- EP-11 Saul-Wilson Syndrome に伴う右股関節亜脱臼に対してペンバートン骨盤骨切り術と大腿骨減捻内反骨切り術を施行した一例  
**A case of hip joint subluxation in Saul-Wilson Syndrome**  
琉球大学整形外科 神谷 武志  
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of the Ryukyus Takeshi Kamiya
- EP-12 乳児期に股義足を導入し、処女歩行獲得に成功した一例  
**Achievement of developmental milestones by a hip disarticulation prosthesis in infancy**  
神戸大学大学院整形外科 蓑田 正也  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Grad. Sch. of Med. Masaya Minoda
- EP-13 てんかん発作と整形外科的合併症  
**Orthopaedic survey of paediatric epilepsy patients**  
西新潟中央病院小児整形外科 榮森 景子  
Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Nishi-Niigata Chuo National Hosp. Keiko Eimori
- EP-14 Madelung 変形に対する矯正骨切り術  
**Osteotomy for Madelung deformity - idiopathic disease and Leri-Weill dischondrosteosis**  
国立成育医療研究センター病院整形外科 関 敦仁  
Dept. of Orthop. Surg., National Cent. for Child Health and Development Atsuhito Seki

第2日 12月5日(土) / Saturday, December 5

A 会場 / Room A

8:30 ~ 9:40 パネルディスカッション6 / Panel discussion 6

座長：薩摩 眞一 (兵庫県立こども病院)、町田 治郎 (神奈川県立こども医療センター)

Moderators : Shinichi Satsuma (Hyogo Children's Hosp.)

Jiro Machida (Kanagawa Children's Med. Cent.)

先天性内反足 遺残変形への手術療法

Treatment of residual deformities after congenital club foot

PD6-1 前脛骨筋腱外側移行術は Ponseti 法施行後の内反足遺残変形に対して有効か？

**Is Tibialis Anterior Tendon Transfer Effective for Recurrent Clubfoot?**

大阪府立母子保健総合医療センターリハビリテーション科  
Dept. of Rehab. Med., Osaka Med. Cent. for Maternal and Child Health

田村 太資  
Daisuke Tamura

PD6-2 先天性内反足の遺残変形にたいする当院の治療戦略

**Treatment for residual deformity of congenital clubfoot**

獨協医科大学越谷病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp.

垣花 昌隆  
Masataka Kakihana

PD6-3 先天性内反足の遺残変形に対する手術治療

**Operative treatment for relapsed deformity of congenital clubfoot**

埼玉県立小児医療センター整形外科  
Saitama Children's Med. Cent.

平良 勝章  
Katsuaki Taira

PD6-4 Ponseti 法後の遺残変形・再発に対する手術療法

**Results of surgical treatment for residual deformity or relapse of clubfoot treated by Ponseti method**

兵庫県立こども病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Children's Hosp.

茨木 一行  
Kazuyuki Ibaraki

PD6-5 Ponseti 法による先天性内反足治療の遺残変形に対する手術療法

**The surgical treatment for remaining deformities of congenital clubfoot treated by the Ponseti method**

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

後藤 昌子  
Masako Goto

9:40 ~ 10:50 パネルディスカッション 7 / Panel discussion 7

座長：宇野 耕吉 (国立病院機構神戸医療センター)、松本 守雄 (慶應義塾大学)

Moderators : Koki Uno (Kobe Med. Cent.)  
Morio Matsumoto (Keio Univ.)

ダウン症における環軸椎不安定症

Atlantoaxial instability in Down syndrome

PD7-1 小児 Down 症候群の環軸椎不安定症に対する新しい画像測定法

**New parameters in atlantoaxial instability with Down syndrome children**

神奈川県立こども医療センター整形外科

中村 直行

Dept. of Pediatric Orthop. Surg., Kanagawa Children's Med. Cent.

Naoyuki Nakamura

PD7-2 ダウン症候群に伴う環軸椎不安定症のため不全麻痺を生じ手術を施行した 5 例

**5 cases of operation for neurologic symptoms due to Atlanto-axial instability in children with Down syndrome**

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科

栗國 敦男

Dept. of Orthop. Surg., Pref. Nanbu Med. Cent.

Atsuo Aguni

PD7-3 Down 症に伴う環軸椎不安定症の外科治療

**Surgical treatment of atlantoaxial instability with Down syndrome**

自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科

吉川 一郎

Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi

Ichiro Kikkawa

PD7-4 ダウン症における環軸椎不安定症の術後 10 年以上経過観察例の検討

**Over 10 years follow up of Down syndrome with posterior fixation for atlantoaxial instability**

国立病院機構神戸医療センター整形外科

堂垣 佳宏

Dept. of Orthop. Surg., NHO Kobe Med. Cent.

Yoshihiro Dogaki

PD7-5 Down 症に伴った環軸関節不安定症例に対する Magerl 法の長期成績 (10 年以上)

**Long term surgical results of Magerl technique for atlantoaxial instability in Down syndrome**

慶應義塾大学整形外科

渡辺 航太

Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ.

Kota Watanabe

10:50 ~ 12:00 シンポジウム 2 / Symposium 2

座長：山下 敏彦 (札幌医科大学)、金岡 恒治 (早稲田大学スポーツ科学学術院)

Moderators : Toshihiko Yamashita (Sapporo Med. Univ.)  
Koji Kaneoka (Waseda Univ.)

成長期の脊椎スポーツ障害

Sport injury of spine in children

S2-1 成長期における腰椎スポーツ障害の発生状況 — トップアスリートを中心に —

**Sports injuries of lumbar spine in young elite athletes**

国立スポーツ科学センター整形外科

半谷 美夏

Dept. of Orthop. Surg., Japan Inst. of Sports Sciences

Mika Hangai

- S2-2 成長期アスリートの機能的腰部障害  
**Low back functional disorders in junior athletes**  
 早稲田大学スポーツ科学 岡岡 恒治  
 Fac. of Sports Sciences, Waseda Univ. Koji Kaneoka
- S2-3 中学生サッカー選手における腰椎 MRI 高輝度所見の経時変化  
**Time course about the high intensity change of lumbar spine MRI  
 in junior high school soccer players**  
 早稲田大学スポーツ科学 鳥居 俊  
 Fac. of Sport Sciences, Waseda Univ. Suguru Torii
- S2-4 若いスポーツ選手の分離部修復術  
**Repair of pars interarticularis defect in young athletes with spondylolysis**  
 大阪医科大学整形外科 野澤 聡  
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. Univ. Sch. of Med. Satoshi Nozawa
- S2-5 成長期のスポーツに伴う腰椎椎間板ヘルニアに対する低侵襲手術  
**Minimally invasive surgery for lumbar disc herniation in young athletes**  
 札幌医科大学整形外科 吉本 三徳  
 Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med. Mitsunori Yoshimoto
- S2-6 相撲などの格闘技が成長期の脊椎、脊髄に与える影響  
**How are adolescent cervical and lumber spine affected by sumo wrestling?**  
 国立病院機構京都医療センター整形外科 中川 泰彰  
 Dept. of Orthop. Surg., NHO Kyoto Med. Cent. Yasuaki Nakagawa

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

共催：第一三共(株)

座長：加藤 博之 (信州大学)

Moderator : Hiroyuki Kato (Shinshu Univ.)

Co-sponsored : Daiichi Sankyo Co., Ltd.

L3 上肢先天異常の治療 —治療の進歩と展望—

**Surgical Treatment on Congenital Malformations of the Hand and Upper Limb**

国立成育医療研究センター臓器・運動器病態外科部

高山真一郎

Dept. of Orthop. Surg., National Cent. for Child Health and Development

Shinichiro Takayama

13:20 ~ 13:50 特別講演 2 / Special lecture 2

座長：国分 正一 (国立病院機構西多賀病院)

Moderator : Shoichi Kokubun (NHO Sendai Nishitaga Hosp.)

SL2 障害児と生きる意味

**Meaning of life having a disabled child**

衆議院議員

野田 聖子

A member of the House of Representatives

Seiko Noda

プログラム5日

14:00 ~ 15:00 招待講演 / Invited lecture

座長：安井 夏生 (徳島大学病院)

Moderator : Natsuki Yasui (Tokushima Univ. Hosp.)

II Therapies for the bone in mucopolysaccharidoses

Nemours/Alfred I. duPont Hosp. for Children, USA

戸松 俊治  
Shunji Tomatsu

15:00 ~ 15:48 主題7 / Main topic 7

座長：朝貝 芳美 (信濃医療福祉センター)

Moderator : Yoshimi Asagai (Shinano Handicapped Children's Hosp.)

DDH 健診

DDH; screening system

M-28 Graf 法での乳児股関節超音波画像の験者間認識差の検討

**Inter-observer Differentiation of Infant Hip Sonography by Graf Method**

長崎県立こども医療福祉センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Pref. Cent. of Med. and Welfare for Children

岡野 邦彦  
Kunihiko Okano

M-29 当センター近隣における DDH 健診体制の評価

**Neonatal Screening for Developmental Dysplasia of the hip, around our hospital**

茨城福祉医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Aiseikai Memorial Hosp. Ibaraki Welfare and Med. Cent.

渡邊 完  
Masashi Watanabe

M-30 浜松市における乳児股関節健診体制の再構築

**The reconstruction of the screening for developmental dysplasia of the hip in Hamamatsu**

あいち小児保健医療総合センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent.

古橋 弘基  
Hiroki Furuhashi

M-31 沖縄県における DDH 診断遅延の現状と二次健診体制の整備—離島遠隔読影システムの構築—

**Late diagnosis of DDH and construction of secondary screening system in Okinawa**

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Pref. Nanbu Med. Cent. and Childrens Med. Cent.

金城 健  
Takeshi Kinjo

M-32 乳児股関節健診二次健診紹介の変化について

**The change of the second examination of DDH**

愛媛県立子ども療育センター整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Ehime Rehab. Cent. for Children

佐野 敬介  
Keisuke Sano

M-33 『乳児股関節健診の推奨項目と2次健診への紹介』の有効性

**The efficacy of recommended check points in the DDH screening**

長野県立こども病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Nagano Children's Hosp.

松原 光宏  
Mitsuhiro Matsubara



15:50 ~ 17:00 パネルディスカッション 8 / Panel discussion 8

座長：和田 晃房（佐賀整肢学園子ども発達医療センター）、森田 光明（千葉こどもとおとなの整形外科）

Moderators : Akifusa Wada (Saga Handicapped Children's Hosp.)

Mitsuaki Morita (Chiba Children and Adult Orthop. Clinic)

8-plate 治療成績と問題点

The efficacy and problems in guided growth surgery with 8-plate

PD8-1 eight-plate を用いた脚長補正術および変形矯正術の治療成績

**Outcome of surgery for leg length discrepancy or angular deformity with eight-plate**

千葉県こども病院整形外科

山口 玲子

Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp.

Reiko Yamaguchi

PD8-2 eight-plate の治療成績と問題点・合併症

**The outcomes and problems in the treatment with eight-plate**

大阪府立母子保健総合医療センター整形外科

名倉 温雄

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. Cent. and Research Inst. for Maternal and Child Health

Akio Nakura

PD8-3 当院における 8-plate の治療成績と問題点

**Outcome of temporary epiphysiodesis by 8-plate**

滋賀県立小児保健医療センター整形外科

吹上 謙一

Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children

Kenichi Fukiage

PD8-4 8-plate を使用した骨端線抑制術の治療経験

**Clinical experience of guided growth surgery using 8-plate**

あいち小児保健医療総合センター整形外科

古橋 弘基

Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent.

Hiroki Furuhashi

PD8-5 8-plate を用いた骨端軟骨成長抑制術の治療経験

**Outcome of the temporary epiphysiodesis using 8-plate**

福岡こども整形・脊椎外科

中村 幸之

Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Children's Hosp.

Tomoyuki Nakamura

17:00 ~ 17:10 閉会の辞 / Closing remarks

会長：清水 克時（岐阜市民病院整形外科・脊椎センター、岐阜大学名誉教授）

President : Katsuji Shimizu (Director, Gifu Municipal Hosp. Spine Cent., Professor Emeritus of Gifu Univ.)

B 会場 / Room B

8:25 ~ 12:05 第27回日本整形外科学会骨系統疾患研究会 / The 27th Annual Skeletal Dysplasia Meeting of the JOA

会長：鬼頭 浩史 (名古屋大学)

President : Hiroshi Kitoh (Nagoya Univ.)

※第26回日本小児整形外科学会学術集会の参加証でご参加いただけます。プログラムと抄録は日整会誌第89巻第9号(平成27年9月)の巻頭に掲載されています。

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

共催：(株)サージカル・スパイン

座長：宇野 耕吉 (国立病院機構神戸医療センター)

Moderator : Koki Uno (Kobe Med. Cent.)

Co-sponsored : Surgical Spine, Inc.

L4 Early Onset Scoliosis; Predicted outcomes and possible complications: what to expect from different techniques

Dept. of Orthop. Surg., Univ. Med. Cent. Utrecht, The Netherlands

René M. Castelein

14:00 ~ 14:50 主題8 / Main topic 8

座長：北野 元裕 (国立病院機構大阪医療センター)

Moderator : Motohiro Kitano (NHO Osaka National Hosp.)

小児前腕骨折

Forearm fracture in children

M-34 前腕骨骨幹部骨折の治療成績

Treatment of forearm shaft fractures in children

大阪みなと中央病院整形外科

大野 一幸

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Bay Central Hosp.

Ikko Ohno

M-35 当院における小児前腕骨々折の短期成績～術式選択の是非～

Record of pediatric forearm fracture in our Hospital -Which operation is the best-

海老名総合病院人工関節・リウマチセンター整形外科

木村 亮介

Dept. of Orthop. Surg., Ebina Hosp.

Ryosuke Kimura

M-36 小児前腕骨骨幹部骨折の治療成績

Treatment of forearm shaft fractures in children

千葉市立青葉病院整形外科

山田 俊之

Dept. of Orthop. Surg., Chiba Aoba Municipal Hosp.

Toshiyuki Yamada

M-37 当院における前腕両骨骨幹部骨折の再骨折症例の検討

Clinical review of the patients with diaphyseal refracture of the forearm in our Hospital

東京都立小児総合医療センター整形外科

清田 康弘

Tokyo Metropolitan Children's Med. Cent.

Yasuhiro Kiyota

- M-38 小児前腕骨骨幹部 (中央 1/3) 骨折の治療成績  
**Outcomes of pediatric diaphyseal forearm fracture**  
 大阪市立総合医療センター小児整形外科 中川 敬介  
 Dept. of Pediatric Orthop., Osaka City General Hosp. Keisuke Nakagawa
- M-39 経皮 Pinning で治療した小児橈骨遠位端骨折例の検討  
**Clinical study of Percutaneous Pinning for Distal Radius Fractures in Children**  
 岐阜県総合医療センター整形外科 横井 達夫  
 Dept. of Orthop. Surg., Gifu Pref. General Med. Cent. Tatsuo Yokoi

14:50 ~ 15:40 主題 9 / Main topic 9

座長：戸祭 正喜 (川崎病院)

Moderator : Masaki Tomatsuri (Kawasaki Hosp.)

### 小児肘骨折

#### Elbow fracture in children

- M-40 当院での小児上腕骨顆上骨折の治療成績および整復困難症例の検討  
**Study of treatment results of children's humerus supracondylar fractures in our hospital and consideration of reduction difficult cases**  
 水戸協同病院整形外科 都丸 洋平  
 Dept. of Orthop. Surg., Mito Kyodo Hosp. Yohei Tomaru
- M-41 小児橈骨頸部骨折の治療経験  
**Treatment of the radial neck fractures in children**  
 災害医療センター整形外科 松岡 竜輝  
 Dept. of Orthop. Surg., NHO Disaster Med. Cent. Tatsuki Matsuoka
- M-42 小児橈骨頸部骨折に対する治療法の検討  
**Our treatment for pediatric radial neck fractures**  
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科 杉浦 由佳  
 Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Pref. Nanbu Med. Cent. and Children's Med. Cent. Yuka Sugiura
- M-43 橈骨頭脱臼を伴った尺骨 acute plastic bowing の治療経験  
**Treatment for Radial Head Dislocation Accompanied by Plastic Bowing of the Ulna**  
 澤田病院整形外科 澤田 重之  
 Dept. of Orthop. Surg., Sawada Hosp. Shigeyuki Sawada
- M-44 Monteggia 骨折および橈骨頭脱臼を伴う尺骨 Acute plastic bowing の検討  
**A clinical study of Monteggia fracture and acute plastic bowing of ulna with radial head dislocation**  
 埼玉県立小児医療センター整形外科 駿河 誠  
 Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Med. Cent. Makoto Suruga
- M-45 創外固定器を用いて治療した小児の陈旧性 Monteggia 骨折の治療成績  
**Treatment for chronic Monteggia fractures using external fixator in children**  
 札幌医科大学整形外科 花香 恵  
 Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med. Megumi Hanaka

15:50 ~ 17:00 パネルディスカッション 9 / Panel discussion 9

座長：松本 和 (岐阜大学)、高山真一郎 (国立成育医療研究センター)

Moderators : Kazu Matsumoto (Gifu Univ.)

Shinichiro Takayama (National Cent. for Child Health and Development)

多発性外骨腫症による前腕変形の治療

Management of forearm deformity in multiple exostosis

PD9-1 遺伝性多発性外骨腫症に伴う前腕変形に対して延長術を施行した8例

**Surgical treatment using gradual lengthening of the ulna in patients with multiple hereditary exostosis**

岐阜大学整形外科

永野 昭仁

Dept. of Orthop. Surg., Gifu Univ. Sch. of Med.

Akihito Nagano

PD9-2 多発性外骨腫症における前腕変形に対する手術療法

**Operative management of forearm deformity with multiple hereditary exostosis**

滋賀県立小児保健医療センター整形外科

下園美紗子

Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children

Fusako Shimozono

PD9-3 多発性外骨腫症に対する創外固定を用いた前腕骨延長

**Forearm lengthening by distraction osteogenesis with external fixator in children due to multiple cartilaginous exostosis**

国立病院機構埼玉病院整形外科

森澤 妥

Dept. of Orthop. Surg., Saitama Hosp.

Yasushi Morisawa

PD9-4 多発性外骨腫症による前腕回旋障害の治療

**Evaluation of surgery for forearm disability in patients with multiple Osteochondromas**

大阪府立母子保健総合医療センター整形外科

林 淳一郎

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Med. Cent. and Research Inst. for Maternal and Child Health

Junichiro Hayashi

PD9-5 多発性外骨腫による前腕変形—橈骨頭脱臼例の治療—

**Forearm deformity with radial head dislocation due to exostosis**

名古屋第一赤十字病院

堀井恵美子

Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hosp.

Emiko Horii

C 会場 / Room C

8:30 ~ 9:30 綾仁富彌セミナー 3 / Educational lecture 3

座長：星野 裕信 (浜松医科大学)

Moderator : Hironobu Hoshino (Hamamatsu Univ. Sch. of Med.)

EL3 大腿骨頭すべり症の診断と治療 —近年の動向と注意すべき点—

**Current issues in the treatment of slipped capital femoral epiphysis**

東京慈恵会医科大学第三病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Daisan Hosp.

大谷 卓也

Takuya Otani

9:40 ~ 10:40 綾仁富彌セミナー 4 / Educational lecture 4

座長：和田 郁雄 (名古屋市立大学)

Moderator : Ikuo Wada (Nagoya City Univ.)

EL4 小児の足部疾患

**Disease and Trauma of the Foot of the Children**

仙台赤十字病院

Japanese Red Cross Sendai Hosp.

北 純

Atsushi Kita

10:50 ~ 11:50 綾仁富彌セミナー 5 / Educational lecture 5

座長：日下部 浩 (藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院)

Moderator : Hiroshi Kusakabe (Fujita Health Univ., Banbuntane Hotokukai Hosp.)

EL5 成長期における肘・肩スポーツ障害

**Sports injuries of the shoulder and the elbow in childhood and adolescent**

川崎病院整形外科

Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Hosp.

戸祭 正喜

Masaki Tomatsuri

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 5 / Luncheon seminar 5

共催：バイオマリンファーマシューティカルジャパン(株)

座長：安井 夏生 (徳島大学病院)

Moderator : Natsuki Yasui (Tokushima Univ. Hosp.)

Co-sponsored : BioMarin Pharmaceutical Inc.

L5 **Surgical Management and Consideration of Morquio A**

Consultant Orthop. Surgeon, Honorary Senior Lecturer, Univ. College London Deborah M. Eastwood

14:00 ~ 15:00 綾仁富彌セミナー 6 / Educational lecture 6

座長：小林 大介 (兵庫県立こども病院)

Moderator : Daisuke Kobayashi (Hyogo Children's Hosp.)

EL6 先天性股関節脱臼の治療

**Conservative and surgical treatment for developmental dysplasia of the hip**

千葉県こども病院整形外科

西須 孝

Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp.

Takashi Saisu

15:10 ~ 16:00 一般口演 9 / Free paper 9

座長：大関 覚 (獨協医大越谷病院)

Moderator : Satoru Ozeki (Dokkyou Univ. Koshigaya Hosp.)

内反足

Club foot

O-45 内反足における PATT 前後の足部 X 線評価

**Pre- and Post-PATT radiographic evaluation of clubfoot**

山梨大学整形外科

若生 政憲

Dept. of Orthop. Surg., Yamanashi Univ. Sch. of Med.

Masanori Wako

O-46 Ponseti 法におけるアキレス腱切腱の適応の検討

**Indication of percutaneous Achilles tenotomy of Ponseti method**

京都府立医科大学運動器機能再生外科学 (整形外科)

岡 佳伸

Dept. of Orthop., Grad. Sch. of Med. Science, Kyoto Pref. Univ. of Med.

Yoshinobu Oka

O-47 Ponseti 法における X 線学的予後予測因子の検討

**Radiological measurements predicting relapse/recurrence of idiopathic clubfoot by the Ponseti method**

名古屋大学整形外科

三島 健一

Dept. of Orthop. Surg., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.

Kenichi Mishima

O-48 MRI を用いた先天性内反足における Ponseti 治療後の足根骨 3 次元解析

**3D-MRI analysis of relationship of tarsus after Ponseti method in congenital clubfoot**

大阪大学大学院整形外科

大槻 大

Dept. of Orthop. Surg., Osaka Univ. Sch. of Med.

Dai Otsuki

O-49 先天性内反足の遺残変形に対する鏡視下距骨下全周解離術の治療成績

**Treatment result of arthroscopic Complete Subtalar Release Operation for residual deformity of congenital clubfoot**

獨協医科大学越谷病院整形外科

西川 正修

Dept. of Orthop. Surg., Dokkyou Univ. Koshigaya Hosp.

Masanobu Nishikawa

O-50 麻痺性内反足遺残変形に対する Evans 手術の治療成績

**Outcomes after the Evans procedure for paralytic Clubfoot**

三重病院整形外科

西山 正紀

Dept. of Orthop. Surg., National Mie Hosp.

Masaki Nishiyama

16:00 ~ 17:00 一般口演 10 / Free paper 10

座長：徳山 剛 (岐阜県立希望が丘こども医療福祉センター)

Moderator : Tsuyoshi Tokuyama (Gifu Pref. Kibogaoka Med. and Support Cent. for Children)

## 麻痺性疾患他

## Paralytic disease

- O-51 脳性麻痺の股関節に対する整形外科手術の長期成績  
**Orthopaedic Selective Spasticity Control Surgery for the Hips in Spastic Palsy Patients**  
 福岡県立粕屋新光園 秋山 美緒  
 Dept. of Orthop. Surg., Shinkoen Handicapped Children's Hosp. Mio Akiyama
- O-52 脳性麻痺痙直型両麻痺児に対する両腓腹筋延長術における歩行解析  
**Gait analysis of bilateral gastrocnemius recession for spastic diplegia children**  
 北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 早川 光  
 Hokkaido Med. Cent. for Child Health and Rehab. Hikaru Hayakawa
- O-53 脳性麻痺児の骨折の特徴  
**Fractures in children with Cerebral Palsy**  
 静岡こども病院整形外科 松岡 夏子  
 Dept. of Pediatric Orthop., Shizuoka Children's Hosp. Natsuko Matsuoka
- O-54 Body mass index は麻痺性側弯症の進行に影響を及ぼすか？  
**Association between body mass index and progression of scoliosis in children with cerebral palsy**  
 宮崎県立こども療育センター整形外科 門内 一郎  
 Dept. of Orthop. Surg., Miyazaki Pref. Cent. for Disabled Children Ichiro Kadouchi
- O-55 当院における二分脊椎に伴う股関節脱臼・亜脱臼症例の検討 -手術すべきかどうか？  
**A Clinical Study of Hip Dislocation and Subluxation in Patients with Spina Bifida**  
 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 菅原 亮  
 Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi Ryo Sugawara
- O-56 二分脊椎の股関節脱臼、亜脱臼に対する腸腰筋前外側移行術及び大腿骨減捻内反骨切り術の手術成績  
**The results of anterolateral transfer of iliopsoas and derotation varus osteotomy of femur for spina bifida**  
 心身障害児総合医療療育センター整形外科 田中 弘志  
 National Rehab. Cent. for Children with Disabilities Hiroshi Tanaka
- O-57 骨形成不全症の小児パミドロネート治療は大腿骨手術後経過と関連するか  
**Intravenous pamidronate for children may correlate with postoperative course of the femur in osteogenesis imperfecta**  
 千葉県こども病院整形外科 千本 英一  
 Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp. Eiichi Chimoto

P1 会場 / Room P1

8:30 ~ 9:00 ポスター 1 / Poster 1

座長：落合 達宏 (宮城県拓桃医療療育センター)

Moderator : Tatsuhiro Ochiai (Takuto Rehab. Cent. for Children)

骨系統疾患

Skeletal dysplasia

- P-1 Ollier 病の下肢短縮変形に対する創外固定治療成長終了まで経過観察した 2 例の検討  
**The treatment for lower limb shortening and deformation with external fixator in Ollier's disease Consideration of two cases that have observed until the completion of growth**  
あいち小児保健医療総合センター整形外科 都野田真健  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent. Masatake Tsunoda
- P-2 軟骨無形成症に対する下肢骨延長術に伴う下肢関節可動域制限  
**Joint stiffness in Femoral lengthening for achondroplasia**  
名古屋大学附属病院リハビリテーション科 門野 泉  
Dept. of Rehab., Nagoya Univ. Hosp. Izumi Kadono
- P-3 オリエ病の下肢変形に対する創外固定治療のリハビリ評価  
**Rehabilitation Evaluation for lower extremity deformity treatment of a Ollier's disease patient with external fixation**  
岐阜大学整形外科リハビリテーション科 渡邊 翼  
Dept. of Rehab. Gifu Univ. Hosp. & Clinics Tsubasa Watanabe
- P-4 骨形成不全症による大腿骨骨折に対しテレスコーピングロッド (伸張性髄内釘) を用いて治療した 4 例  
**Treatment of four osteogenesis imperfecta cases with bilateral femoral fractures using telescoping rods (extensible intramedullary nail)**  
松戸市立病院整形外科 紺野 健太  
Dept. of Orthop. Surg., Matsudo City Hosp. Kenta Konno
- P-5 多中心性手根骨・足根骨溶解症の小経験  
**Our experience with multicentric carpotarsal osteolysis**  
東京大学整形外科 岡田 慶太  
Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Keita Okada
- P-6 Nail-Patella 症候群に伴う両側恒久性膝蓋骨脱臼に対する治療経験  
**Surgical treatment of bilateral permanent dislocation of the patella in a patient with nail-patella syndrome**  
東松山市立市民病院整形外科 小松 太一  
Dept. of Orthop. Surg., Higashimatsuyama Municipal Hosp. Taichi Komatsu



9:00 ~ 9:30 ポスター 2 / Poster 2

座長：藤原 憲太 (大阪医科大学)

Moderator : Kenta Fujiwara (Osaka Med. College)

**脊椎**  
**Spine**

- P-7 当院での先天性筋性斜頸の治療経験  
**The treatment for congenital muscular torticollis**  
 鹿児島市立病院整形外科 鶴 亜里紗  
 Dept. of Orthop. Surg., Kagoshima City Hosp. Arisa Tsuru
- P-8 10歳以上の先天性筋性斜頸における頸椎矢状面アライメントの変化  
**Sagittal alignment after treatment of congenital muscular torticollis in patients older than 10 years of age**  
 京都府立医科大学整形外科 中瀬 雅司  
 Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Pref. Univ. of Med. Masashi Nakase
- P-9 肩バランス不良を来した頸椎骨軟骨腫の1例  
**A case of cervical osteochondroma causing shoulder imbalance**  
 北上済生会病院整形外科 吉田 知史  
 Dept. of Orthop. Surg., Kitakami Saiseikai Hosp. Satoshi Yoshida
- P-10 小児 Turner 症候群患者に発生した胸腰椎多発椎体骨折の治療経験  
**Successful treatment for multilevel thoracolumbar vertebral fracture in patient with juvenile Turner syndrome**  
 東邦大学整形外科 葛原 絢花  
 Dept. of Orthop. Surg., Toho Univ. Ayaka Kuzuhara
- P-11 Prader-Willi 症候群に合併した脊柱側弯症に対する手術治療  
**Surgical treatment for scoliosis associated with Prader-Willi syndrome**  
 岐阜市民病院脊椎センター 宮本 敬  
 Spine Cent., Gifu Municipal Hosp. Kei Miyamoto
- P-12 症候性脊柱側弯症術後の ADL 及び介護上における問題点  
**The problems after operation of the syndromic scoliosis**  
 愛媛県立子ども療育センター整形外科 佐野 敬介  
 Dept. of Orthop. Surg., Ehime Rehab. Cent. for Children Keisuke Sano

9:40 ~ 10:10 ポスター 3 / Poster 3

座長：柴田 徹 (森之宮病院)

Moderator : Toru Shibata (Morinomiya Hosp.)

神経筋疾患

Neuromuscular disease

- P-13 Charcot Marie Tooth 病に伴う股関節脱臼に対し combined surgery と外腹斜筋移行を併用した 2 例  
**Two cases of hip dislocation with Charcot Marie Tooth Disease treated with combined osteotomy and external oblique muscle transfer**  
 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 下園美紗子  
 Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children Fusako Shimozono
- P-14 重度の股関節外転拘縮に対し観血的加療を施行した 3 例  
**Surgical treatment of hip abduction contracture in children: 3 case reports**  
 愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 野上 健  
 Dept. of Orthop. Surg., Aichi Pref. Colony Central Hosp. Ken Nogami
- P-15 麻痺性尖足に対する矯正ギブス治療  
**Corrective cast treatment for equinus deformity with neurological disorders**  
 岐阜県立希望が丘こども医療福祉センター 齊藤 満  
 Gifu Pref. Kibogaoka Med. and Support Cent. for Children Mitsuru Saito
- P-16 麻痺性内反凹足変形に対するギブス矯正療法の短期治療成績  
**Short-term results after serial cast correction therapy for pes cavovarus deformity with neurological disorders**  
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形外科 金城 健  
 Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Pref. Nanbu Med. Cent. and Childrens Med. Cent. Takeshi Kinjo
- P-17 麻痺性外反扁平足に対してハイドロキシアパタイト柱を用いた距骨下 arthroereisis の小経験  
**Subtalar arthroereisis using hydroxyapatite-column for paralytic flat foot**  
 旭川医科大学整形外科 阿部 里見  
 Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Med. Univ. Satomi Abe
- P-18 グルタル酸血症 1 型に伴う筋緊張亢進に対して整形外科的選択的痙性コントロール手術 (OSSCS) を行った 1 症例  
**Orthopaedic Selective Spasticity-control Surgery for the Hip Muscular Hypertonicity with Glutaric Acidemia Type1: A Case Report**  
 整形外科三愛病院整形外科 寺原 幹雄  
 Dept. of Orthop. Surg., Sanai Orthop. Hosp. Mikio Terahara

10:10 ~ 10:40 ポスター 4 / Poster 4

座長：村上 玲子 (新潟大学)

Moderator : Reiko Murakami (Niigata Univ.)

## 腫瘍・炎症ほか

## Tumor, Infection, etc.

- P-19 股関節痛が主訴であり診断までに1年8か月を要した小児脊髄腫瘍の1例  
**A case report: Late diagnosis of spinal tumor in the child with neurofibromatosis type 2**  
 北九州市立総合療育センター整形外科 河村 好香  
 Dept. of Orthop. Surg., Kitakyushu Rehab. Cent. for Children with Disabilities Yoshika Kawamura
- P-20 偏食によって壊血病を呈した自閉症児の一例  
**A case report: Scurvy in a child with autism**  
 埼玉県立小児医療センター整形外科 張 英士  
 Dept. of Orthop. Surg., Saitama Children's Med. Cent. Eiji Cho
- P-21 中学軟式野球部のメデイカルチェックの報告  
**Reports of medical check for junior high school rubber-ball baseball teams**  
 岐阜大学医学部附属病院整形外科リハビリテーション科 日石 智紀  
 Dept. of Rehab. Gifu Univ. Hosp. & Clinics Tomonori Hinoishi
- P-22 小児骨関節結核の2例  
**Two case reports of tuberculous osteomyelitis in infants**  
 福山医療センター整形外科 宮本 正  
 Dept. of Orthop. Surg., Fukuyama Med. Cent. Tadashi Miyamoto
- P-23 乳児期に発症した化膿性仙腸関節炎の一例  
**Infectious Sacroiliitis: A Case Report of Infant with 2 Months of Age**  
 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 林 志賢  
 Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi Yukinori Hayashi
- P-24 関節鏡下滑膜切除術を施行した小児血友病性足関節症の1例  
**Arthroscopic synovectomy for childhood hemophilic arthropathy of the ankle: A case report**  
 札幌医科大学整形外科 榊原 醸  
 Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med. Yuzuru Sakakibara

P2 会場 / Room P2

8:30 ~ 9:00 ポスター 5 / Poster 5

座長：桶谷 寛 (佐賀整肢学園こども発達医療センター)

Moderator : Hiroshi Oketani (Saga Handicapped Children's Hosp.)

スポーツ・下肢外傷

Sport and lower limb injury

P-25 小児舟状骨結節部骨折の1例

**Fracture of distal pole of scaphoid in a child - A case report**

日本大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Sch. of Med.

長尾 聡哉  
Soya Nagao

P-26 小児の膝蓋骨上外側骨軟骨亀裂病変の2例

**Supero-lateral lesion of the patella in 9 year old children with high sports activities:**

**Two case reports**

西部島根医療福祉センター整形外科  
West-Shimane Rehab. Cent. for the Disabled Children

星野弘太郎  
Kotaro Hoshino

P-27 小児大腿骨転子下骨折の2例

**Treatment of Subtrochanteric Femur Fractures in Children**

東北大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ.

佐藤 研  
Ken Sato

P-28 左腸骨稜裂離骨折により左外側大腿皮神経障害を生じた1例

**A case of avulsion fracture of the iliac crest with meralgia paraesthetica**

あいち小児保健医療総合センター整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Children's Health and Med. Cent.

大石 央代  
Teruyo Oishi

P-29 陳旧性腓骨筋腱断裂の治療経験

**Chronic rupture of the tendons of both peroneus longus and brevis: A case report**

長崎大学整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Nagasaki Univ. Sch. of Med.

松林 昌平  
Shohei Matsubayashi

P-30 脛骨遠位骨端線損傷の治療成績

**Treatment for the distal tibial physal fractures**

沖縄県立中部病院整形外科  
Dept. of Orthop. Surg., Okinawa Chubu Hosp.

池間 正英  
Masahide Ikema

9:00 ~ 9:30 ポスター 6 / Poster 6

座長：高橋 祐子 (宮城県拓桃医療療育センター)

Moderator : Yuko Takahashi (Takuto Rehab. Cent. for Children)

画像診断 足

Imaging, Foot

- P-31 小児の骨髄浮腫疾患の MRI 画像の検討  
**Assessment for MRI findings of bone marrow edema**  
 千葉県こども病院整形外科 秋本 浩二  
 Div. of Orthop. Surg., Chiba Children's Hosp. Koji Akimoto
- P-32 MRI で大腿骨遠位骨端線に輝度異常を呈した 1 例  
**A case of abnormal intensity of MRI in distal femoral physis**  
 成田赤十字病院整形外科 小泉 渉  
 Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Narita Hosp. Wataru Koizumi
- P-33 中節骨、末節骨粉碎骨折を伴う第 5 趾 PIP 関節開放脱臼骨折の治療経験  
**Open fracture-dislocation of the left 5th proximal interphalangeal joint with comminuted fracture of the 5th middle and distal phalanx**  
 済生会新潟第二病院整形外科 北原 洋  
 Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Niigata Daini Hosp. Hiroshi Kitahara
- P-34 学童期に治療した多趾症の 2 例  
**Two cases of polydactyly in school children**  
 公立岩瀬病院整形外科 橋本 慶太  
 Dept. of Orthop. Surg., Iwase General Hosp. Keita Hashimoto
- P-35 中足骨癒合症の 3 例  
**Metatarsal coalition: A report of three cases**  
 東栄病院整形外科 神谷 庸成  
 Dept. of Orthop. Surg., Toei Hosp. Yasunari Kamiya
- P-36 踵舟状骨癒合症に踵骨前方突起骨折を合併した 1 例  
**Calcaneonavicular coalition with fracture of the anterior process of the calcaneus: A case report**  
 奈良県総合医療センター整形外科 米田 梓  
 Dept. of Orthop. Surg., Nara Pref. General Med. Cent. Azusa Yoneda

9:40 ~ 10:10 ポスター 7 / Poster 7

座長：若林健二郎 (名古屋市立大学)

Moderator : Kenjiro Wakabayashi (Nagoya City Univ.)

下肢 股関節

Lower limb, Hip

- P-37 変形矯正後の再変形に対し Taylor Spatial Frame で再矯正を行った Blount 病の 1 例  
**A case of Blount disease recorrected with taylor spatial frame for redeformation after correction**  
村上記念病院整形外科 塚田 誠  
Dept. of Orthop. Surg., Murakami Memorial Hosp., Asahi Univ. Makoto Tsukada
- P-38 44 歳で手術を施行された大腿四頭筋拘縮症の一例  
**Surgery for muscular contracture of the quadriceps in a 44-year-old patient: A case report**  
米盛病院整形外科 市川理一郎  
Dept. of Orthop. Surg., Yonemori Hosp. Riichiro Ichikawa
- P-39 Perthes 病との鑑別が困難であった Meyer 病の 1 例  
**Treatment for Meyer's dysplasia similar to Perthes disease: A case report**  
慶応義塾大学整形外科 柴田 玲生  
Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Reo Shibata
- P-40 ペルテス病後の遺残変形に対し femoral head reduction osteotomy を施行した 1 例  
**Femoral head reduction osteotomy for head asphericity resulting from LCPD : A case report**  
川崎医科大学整形外科 三宅 由晃  
Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Med. Sch. Yoshiaki Miyake
- P-41 股関節遺残変形に対して二期的に股関節鏡とキアリ骨盤骨切り術+大腿骨外反骨切り術を行った 2 例  
**Chiari pelvic osteotomy and femoral valgus osteotomy after arthroscopic treatment for residual deformities in the hip joint: Report of two cases**  
浜松赤十字病院整形外科 杉浦 香織  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Red Cross Hosp. Kaori Sugiura
- P-42 特発性股関節軟骨溶解症の一例  
**A case of idiopathic chondrolysis of the hip**  
岡山大学整形外科 三宅 孝昌  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Sch. of Med. Takamasa Miyake

10:10 ~ 10:40 ポスター 8 / Poster 8

座長：青木 清 (旭川荘療育・医療センター)

Moderator : Kiyoshi Aoki (Asahigawaso Rehab. and Med. Cent.)

股関節

Hip

- P-43 術後3ヶ月のMRIで壊死所見が明らかでなかった大腿骨頭すべり症の1例  
**Avascular necrosis associated with severe slipped capital femoral epiphysis which could not detected by MRI taken at 3 months postoperatively: A case report**  
 新潟大学整形外科 鈴木 勇人  
 Dept. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Sch. of Med. Hayato Suzuki
- P-44 非典型的転位を認めた大腿骨頭すべり症の1例  
**Atypical slipped capital femoral epiphysis. A case report**  
 公立南丹病院整形外科 琴浦 義浩  
 Dept. of Orthop. Surg., Nantan General Hosp. Yoshihiro Kotoura
- P-45 大腿骨頭すべり症に対する大腿骨転子下骨切り術の工夫 —大腿骨3Dモデルと創外固定器を用いた術前計画—  
**Preoperative plan of subtrochanteric osteotomy for slipped capital femoral epiphysis**  
 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 板倉 慎  
 Dept. of Orthop. Surg., Shiga Med. Cent. for Children Shin Itakura
- P-46 11歳男児に発症した右大腿骨頸部の骨性隆起の一例  
**11-year-old-boy with bony prominence on his right femoral neck -A case report-**  
 横浜市立大学整形外科 松田 蓉子  
 Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Sch. of Med. Yoko Matsuda
- P-47 大腿骨頸部骨折後に生じた大腿骨頭壊死にたいし保存的に加療した1例  
**A case report of the partial femoral head necrosis after the femoral neck fracture in a child, treated conservatively**  
 鼓ヶ浦こども医療福祉センター整形外科 黒川 陽子  
 Dept. of Orthop. Surg., Tsudumigaura Med. Cent. for Children with Disabilities Yoko Kurokawa
- P-48 小児大腿骨頸部骨折後に大腿骨頭壊死を発症し圧潰した3例  
**Three cases with traumatic osteonecrosis of femoral head after pediatric femoral neck fracture**  
 新潟大学整形外科 宮坂 大  
 Dept. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Sch. of Med. Dai Miyasaka

P3 会場 / Room P3

9:00 ~ 9:30 ポスター 9 / Poster 9

座長：射場 浩介 (札幌医科大学)

Moderator : Kousuke Iba (Sapporo Med. Univ.)

手の外科

Hand surgery

- P-49 Kirner 変形の手術治療  
**Surgical treatment for Kirner's deformity**  
名古屋第一赤十字病院 洪 淑貴  
Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hosp. Shukuki Koh
- P-50 両側母指に斜指症と強剛母指を合併した 1 例  
**Case report of combination clinodactyly and trigger thumb**  
大阪市立総合医療センター小児整形外科 中川 敬介  
Dept. of Pediatric Orthop., Osaka City General Hosp. Keisuke Nakagawa
- P-51 母指掌側外転拘縮を呈した先天性母指球筋欠損の 1 例  
**Congenital absense of thenar muscle with volar abduction contracture: A case report**  
札幌医科大学整形外科 黒川 敬文  
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Med. Univ. Takafumi Kurokawa
- P-52 先天性魚鱗癬および魚鱗癬症候群に合併した手指の変形とその治療  
**Treatment for hand deformities of patients with congenital ichthyosis and ichthyosis syndrome**  
国立成育医療研究センター整形外科 鳥居 暁子  
Dept. of Orthop. Surg., National Cent. for Child Health and Development Hosp. Akiko Torii
- P-53 中手骨骨頭無腐性壊死の 1 例および中足骨骨頭無腐性壊死の 1 例  
**Avascular necrosis of the metacarpal head and metatarsal head: Two case reports**  
新潟手の外科研究所病院整形外科 原 敬  
Niigata Hand Surg., Foundation Kei Hara
- P-54 橈骨骨切り延長術を用いた Madelung 変形の矯正  
**Surgical Treatment for Madelung deformity -Callus Distraction-**  
名古屋第一赤十字病院整形外科 杉浦 洋貴  
Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hosp. Hirotaka Sugiura



9:30 ~ 10:00 ポスター 10 / Poster 10

座長：堀井恵美子（名古屋第一赤十字病院）

Moderator : Emiko Horii (Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hosp.)

上肢外傷

Upper limb injury

- P-55 小児前腕両骨骨折後再骨折の治療経験  
**A case report of forearm refracture in child**  
 神戸赤十字病院整形外科 戸田 一潔  
 Dept. of Orthop. Surg., Kobe Red Cross Hosp. Kazukiyo Toda
- P-56 小児上腕骨内上顆偽関節に対して靭帯再建術を施行した1例  
**Ligament reconstruction for humeral medial epicondyle nonunion of the elbow in children: A case report**  
 市立豊中病院整形外科 田中 沙弥  
 Dept. of Orthop. Surg., Toyonaka Municipal Hosp. Saya Tanaka
- P-57 尺骨神経症状を呈した小児上腕骨屈曲型顆上骨折の2例  
**Supracondylar flexion fractures of distal humerus in children: A report of two cases**  
 東京ベイ・浦安市川医療センター整形外科 志村 治彦  
 Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Bay Urayasu-Ichikawa Med. Cent. Haruhiko Shimura
- P-58 観血的整復固定術後に転位し再手術にいたった小児上腕骨通顆骨折の一例  
**Distal Humeral T-condylar Fracture: A Case Report of 8 years-old Boy**  
 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 小沼 早希  
 Dept. of Pediatric Orthop., Jichi Children's Med. Cent. Tochigi Saki Onuma
- P-59 小児開放性 Monteggia 骨折に撓尺骨遠位部骨折を合併した1例  
**Type I Monteggia open fracture with ipsilateral fracture of the distal radius and ulna in a child: A case report**  
 埼玉医科大学病院整形外科 正木 博  
 Dept. of Orthop. Surg., Saitama Med. Univ. Hiroshi Masaki
- P-60 Monteggia type 1 equivalent 損傷と上腕骨内側上顆骨折の合併損傷の1例  
**Ipsilateral Monteggia type 1 equivalent injury and medial epicondylar humerus fracture: A case report**  
 さいたま市立病院整形外科 小川 亮  
 Dept. of Orthop. Surg., Saitama City Hosp. Ryo Ogawa

プログラム5日