

プログラム / Program

第1日 12月13日(金) / Friday, December 13

第1会場 / Room 1

8:00 ~ 8:10 開会の辞 / Opening remarks

会長：高村 和幸 (福岡市立こども病院 運動器センター 顧問)

8:10 ~ 9:40 シンポジウム 1 / Symposium 1

種々の疾患の長期予後と成長終了後の follow について

Long-term Prognosis and Transitional Care for Various Diseases after the Growth Period

座長：薩摩 真一 (大阪発達総合療育センター)

関 敦仁 (国立成育医療研究センター)

1-1-SY1-1 発育性股関節形成不全の長期予後

Long-term outcome of developmental dysplasia of the hip

岡山大学学術研究院医歯薬学域運動器地域健康推進講座 鉄永 智紀

1-1-SY1-2 ペルテス病の一次治癒とリモデリングを踏まえた病後経過

Post-acute course of Perthes' disease based on primary healing and remodeling

宮城県立こども病院 整形外科 落合 達宏

1-1-SY1-3 思春期特発性側弯症手術療法の長期予後

Long-term clinical outcome of adolescent idiopathic scoliosis surgery

聖マリアンナ医科大学 整形外科科学講座 赤澤 努

1-1-SY1-4 Ponseti 法を用いて治療した先天性内反足 90 足における治療の長期成績

~ Flat top talus から見る長期評価の重要性 ~

Long-term Results of Ponseti method for the Treatment of 90 Congenital Clubfeet.

-The importance of long-term evaluation from the perspective of flat top talus-

静岡県立こども病院 整形外科 大坪 研介

1-1-SY1-5 成人まで経過を追うことができた分娩麻痺患者の検討

Long-term outcomes of obstetrical brachial plexus palsy treatment: A retrospective study

南大阪小児リハビリテーション病院 川端 秀彦

1-1-SY1-6 骨系統疾患における成人期の問題

Disease specific complications in adult patients with skeletal dysplasias

あいち小児保健医療総合センター 整形外科 鬼頭 浩史

9:50 ~ 10:50 海外招待講演 1 / Invited Lecture 1

座長：柳田 晴久（福岡市立こども病院 整形・脊椎外科）

1-1-IL1 My Learning Journey in Early Onset Scoliosis Surgery

National Taiwan Univeristy Hospital Wu Kuan Wen

11:00 ~ 12:00 教育講演 1 / Instructional Lecture 1

座長：高村 和幸（福岡市立こども病院 運動器センター）

1-1-EL1 障がい「個性」に 個性「強み」へ 明るく・楽しく・ポジティブに

Turning Disability into 'Personality', Personality into 'Strengths' - Bright, Joyful, and Positive

株式会社エー・ワイ・エス 山崎 海斗

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

座長：和田 晃房（佐賀整肢学園こども発達医療センター）

1-1-LS1 軟骨無形成症と整形外科 これまでとこれから

Achondroplasia and Orthopedics : Past and Future

東京都立小児総合医療センター整形外科 松岡 夏子

（共催：BioMarin Pharmaceutical Japan 株式会社）

13:20 ~ 14:20 海外招待講演 2 / Invited Lecture 2

座長：小崎 慶介（心身障害児総合医療療育センター）

1-1-IL2 Diagnosis and Surgical Management of Skeletal Dysplasia

Division of Pediatric Orthopaedics Seoul National University Children's Hospital Seoul, Korea Cho Tae-Joon

14:30 ~ 15:30 特別講演 / Special Lecture

座長：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（整形外科学））

1-1-SL 遺伝性・多発性の小児骨腫瘍の診断・治療の基本と応用

Diagnosis and treatment of hereditary and multiple bone tumor in child

福島県立医科大学整形外科 松本 嘉寛

第2会場 / Room 2

8:20 ~ 9:00 一般演題 1 / Oral Session 1

DDH・検診 1

DDH: Infant Screening for DDH 1

座長：朝貝 芳美（信濃医療福祉センター）

- 1-2-O1-1 先天性股関節脱臼診断遅延例の健診受診状況
Analysis for the children with developmental dislocation of the hip diagnosed more than 12 month
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-2-O1-2 先天性股関節脱臼の診断が遅れてしまった状況の詳細分析
Detailed situation of the children with developmental dislocation of the hip diagnosed more than 12 month
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-2-O1-3 生後 1 ~ 2 か月で行った乳児股関節検診
Screening for developmental dysplasia of the hip performed at 1 to 2 months of age
鳥取大学整形外科 榎田 信平
- 1-2-O1-4 当院における乳児股関節健診の現状と課題
Current situation of screening for developmental dysplasia of the hip in our institute
東京大学整形外科 岡田 慶太
- 1-2-O1-5 乳児期早期に発育性股関節形成不全を発見するための健診精度管理
Hip screening accuracy management for detecting developmental hip dysplasia in early infancy
国立成育医療研究センター整形外科 江口 佳孝

9:10 ~ 9:50 一般演題 2 / Oral Session 2

DDH・検診 2

DDH: Infant Screening for DDH 2

座長：村上 玲子（新潟大学整形外科）

- 1-2-O2-1 愛媛県内における母子手帳貼り付け型乳児股関節チェックシート導入 1 年後の変化
The effect of new DDH screening system in Ehime prefecture
愛媛県立子ども療育センター 整形外科 佐野 敬介
- 1-2-O2-2 生後 3 か月未満に受診した乳児股関節二次検診の診断結果と経過
Diagnosis and progress of infants receiving secondary infant hip examination at less than 3 months of age
浜松医科大学整形外科 杉浦 香織

- 1-2-02-3 都市部基幹病院整形外科医による股関節二次検診の現状と問題点 —短期報告—**
The current situation and problem of screening for developmental dysplasia of the hip examined by an orthopedic surgeon working at an urban core hospital. A short-term report
都立墨東病院 整形外科 中川 誉之
- 1-2-02-4 乳児股関節二次検診では正常例も経過観察すべきか?**
Should infants with normal results in their secondary hip joint screening be followed up?
金沢こども医療福祉センター整形外科 野村 一世
- 1-2-02-5 Graf Type1 発育性股関節形成不全ハイリスク児における X 線撮影の有用性の検討 —前向き研究調査—**
Prospective Evaluation of the Utility of X-ray Imaging in High-Risk Infants with Developmental Dysplasia of the Hip Classified as Graf Type 1
北海道大学大学院医学院整形外科 大橋 佑介

10:00 ~ 10:40 一般演題 3 / Oral Session 3**DDH・検診・エコー****DDH: Infant Screening for DDH using Ultrasonography**

座長：中川 敬介（大阪市立総合医療センター小児整形外科）

- 1-2-03-1 Graf 法で垂直な腸骨外壁が確認できた範囲**
Morphology of lateral wall of iliac bone in Graf method in the children at 6 months
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-2-03-2 Graf 法で描出される小殿筋筋膜と軟骨膜の位置関係**
Morphology of gluteus minimus fascia and perichondrium examined by Graf method
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-2-03-3 Graf 法に必須である垂直デバイス「プローブ・ガイド」の開発・製造**
Development and manufacture of "Probe Guides" essential to the Graf method
慈誠会 山根病院 星野弘太郎
- 1-2-03-4 股関節超音波画像による発育性股関節形成不全早期予防の意義**
Significance of early prevention of developmental dysplasia of the hip joint by ultrasonography of the infant hip
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美
- 1-2-03-5 全出生児を対象とした乳児股関節脱臼に対する選択的超音波スクリーニング**
Selective ultrasound screening for developmental dysplasia of the hip in all newborns
名古屋大学大学院整形外科 澤村 健太

10:50 ~ 11:40 一般演題 4 / Oral Session 4

その他 1

Other 1

座長：高橋 祐子（宮城県立こども病院整形外科）

- 1-2-O4-1 18トリソミーの整形外科疾患の合併率
Complication rate of orthopedic diseases with 18 trisomy
長野県立こども病院整形外科 酒井 典子
- 1-2-O4-2 12歳以上の Down 症候群患者の骨折歴についてのアンケート調査結果
A result of questionnaires on fracture history in patients with Down syndrome aged 12 years or older
静岡県立こども病院整形外科 大坪 研介
- 1-2-O4-3 瀬川病患者の整形外科受診歴についての報告 —全国調査をふまえて—
The history of orthopedic consultation in Segawa disease patients - based on a national survey -
瀬川記念小児神経学クリニック 瀬川 裕子
- 1-2-O4-4 骨系統疾患における移行期医療に関するアンケート調査
A survey on the transition of patients with skeletal dysplasia via an online questionnaire
あいち小児保健医療総合センター整形外科 神谷 庸成
- 1-2-O4-5 当センターへ寄せられた苦情件数の推移
Number of letters from user of our hospital from 2015to2023
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-2-O4-6 小児科医・小児救急医の四肢超音波診断技術向上が小児整形外科専任医に重要である
Improving limb ultrasound skills of paediatric emergency physicians is important for dedicated paediatric orthopaedic surgeons
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 江口 佳孝

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

座長：田村 太資（大阪母子医療センターリハビリテーション科）

- 1-2-LS2-1 典型的な症状を持たない低ホスファターゼ症 —骨以外の組織への影響—
Atypical hypophosphatasia -Effects on various tissues other than bone-
東京歯科大学薬理学講座 高橋 有希

1-2-LS2-2 日常的に診る整形外科疾患に潜む希少疾患 ～鑑別診断の重要性とそのポイント～
Rare Diseases Hidden in Common Orthopedic Conditions: The Importance and Key Points of Differential Diagnosis

横浜市立大学整形外科 崔 賢民
(共催：アレクシオンファーマ合同会社)

13:20 ~ 14:00 一般演題 5 / Oral Session 5

脊椎・頸椎
Cervical Spine

座長：藤本 陽 (静岡県立こども病院)

1-2-05-1 先天性筋性斜頸における頸椎の骨性変化

Bone deformation of cervical vertebrae in Congenital Muscular Torticollis

埼玉県立小児医療センター 小林 智博

1-2-05-2 乳児期に脊柱側弯を来たした筋性斜頸

Muscular torticollis with scoliosis in infancy

国立三重病院整形外科 多喜 祥子

1-2-05-3 小児の環軸椎亜脱臼に対する Salvage 手術の特徴・成績

The surgical results of salvage fusion surgery for atlantoaxial subluxation in pediatric population

横浜労災病院脊椎脊髄外科 竹下 祐次郎

1-2-05-4 当院の環軸椎回旋位固定に対する持続牽引療法の治療成績

Treatment results of continuous traction therapy for atlantoaxial rotatory fixation in our hospital

国立成育医療研究センター整形外科 福田 良嗣

1-2-05-5 CT-like MRI を用いて診療を行った環軸関節回旋位固定の 2 例の治療経験

Two cases of Atlantoaxial rotatory fixation treated by using CT-like MRI

徳島大学運動機能外科学 木下 大

14:10 ~ 15:30 パネルディスカッション 1 / Panel discussion 1

環軸椎回旋位固定の治療戦略

Treatment Strategy for Atlantoaxial Rotatory Fixation

座長：鈴木 哲平 (NHO 神戸医療センター 整形外科)
山口 徹 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

1-2-PD1-1 環軸椎回旋位固定の Feilding 分類と Pang の分類 - 検者内、検者間信頼性 -

The reliability and vulnerability of Feilding and Pang classification of patients with atlantoaxial rotatory fixation

埼玉県立埼玉小児医療センター 整形外科 町田 真理

1-2-PD1-2 急性期環軸椎回旋位固定の治療成績

Treatment outcome of acute atlantoaxial rotatory fixation

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 山口 徹

1-2-PD1-3 牽引を行った小児環軸椎回旋位固定 (84 例) の治療成績

The clinical outcome for atlantoaxial rotatory fixation with traction

神戸医療センター 整形外科 中島 慶太

1-2-PD1-4 陳旧性環軸椎回旋位固定に対する headgear 装具を用いた牽引治療

Traction therapy with headgear orthosis for chronic atlantoaxial rotatory fixation

宇治武田病院 小児運動器・イリザロフセンター 大森 直樹

1-2-PD1-5 環軸椎回旋位固定におけるリモデリング療法の実際

Management of chronic atlantoaxial rotatory fixation by a novel remodeling therapy

国際医療福祉大学医学部 整形外科 船尾 陽生

1-2-PD1-6 非整復性環軸椎回旋位固定の手術治療；上位頸椎強直性変形の治療経験から得たヒント

Surgical treatment of irreducible AARF; What I have learned from the treatment of high cervical ankylosed deformity

榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親

15:40 ~ 17:30 シンポジウム 2 / Symposium 2

**小児整形外科医療の地域差と若手医師のキャリアアップ
(若手問題、地方問題)**

Regional Disparities in Pediatric Orthopaedic Medical Care and the Career Development of Young Doctors

座長：佐野 敬介 (愛媛県立子ども療育センター 整形外科)

根本 菜穂 (埼玉県立小児医療センター 整形外科)

1-2-SY2-1 日本における小児整形外科医の需給と分布

Current supply, demand and distribution of pediatric orthopaedic surgeon in Japan.

京都府立医科大学運動器機能再生外科学 小児整形外科学部門 岡 佳伸

1-2-SY2-2 岩手県における小児整形外科の現状と課題

Current status and issues of pediatric orthopedics in Iwate Prefecture

岩手県立療育センター 整形外科 北川 由佳

1-2-SY2-3 北陸3県における小児整形外科の現状と課題について

Current status and issues of pediatric orthopedics in the three Hokuriku prefectures

福井県こども療育センター 村田 淳

1-2-SY2-4 長崎県における小児整形外科の現状と課題について

Present circumstances and assignment for pediatric orthopedic surgery in
Nagasaki prefecture

長崎県立こども医療福祉センター 整形外科 岡野 邦彦

1-2-SY2-5 群馬県における小児整形外科の現状と課題

Current Status and Challenges of Pediatric Orthopedics in Gunma Prefecture

群馬大学整形外科 品川 知司

1-2-SY2-6 小児整形外科医になるために～導入編～

Becoming a Pediatric Orthopedic Surgeon ~ Introduction ~

順天堂大学医学部附属静岡病院 整形外科 布谷茉莉香

1-2-SY2-7 小児整形外科医が生まれる時、消える時

The birth and disappearance of the pediatric orthopedic surgeon

東鷲宮病院 整形外科 大島 洋平

1-2-SY2-8 地方で小児整形外科医としてはたらくということ

Working as a pediatric orthopedic surgeon in a rural area

鼓ヶ浦こども医療福祉センター 黒川 陽子

第3会場 / Room 3

8:20 ~ 9:00 一般演題 6 / Oral Session 6

成長抑制ほか

Guided Growth and Others

座長：山口 亮介（九州大学病院リハビリテーション科）

- 1-3-06-1 幼児期に成長誘導で治療した Blount 病の 1 例
A case of Blount disease treated with guided growth in infancy
水戸赤十字病院 安藤 美帆
- 1-3-06-2 膝関節屈曲拘縮に対する eight plate による手術加療についての検討
Treatment of knee flexion deformity with eight plate
北九州市立総合療育センター 整形外科 畑野美穂子
- 1-3-06-3 CT-based ナビゲーションを併用し骨髄鏡で大腿骨遠位端部骨性架橋を切除した 1 例
A case of endoscopic surgery for distal femoral physeal bar resection with CT-based navigation
岡山大学病院 整形外科 政田 恭孝
- 1-3-06-4 麻痺性股関節亜脱臼に対する guided growth 法の治療成績
Treatment outcomes of guided growth for hip subluxation in children with cerebral palsy
神奈川県立こども医療センター整形外科 津澤 佳代
- 1-3-06-5 脳性麻痺児の股関節亜脱臼に対する Transphyseal screw を用いた guided growth 法術後成績の検討
The investigation of the percentage of growing off the transphyseal screw from the proximal femoral physis in children with cerebral palsy
青森県立あすなろ療育福祉センター整形外科 附田 愛美

9:10 ~ 9:50 一般演題 7 / Oral Session 7

成長抑制

Guided Growth

座長：西須 孝（千葉こどもとおとなの整形外科）

- 1-3-07-1 当科の脚長不等に対するエイトプレートの治療成績とスクリュー折損症例の傾向
Outcomes of eight plate for leg length discrepancy and trends in screw breakage cases
浜松医科大学整形外科 四谷久美子

1-3-07-2 Tention band plate のスクリューはなぜたわむ？

Why does screw bend during the treatment with tension band plate?

九州大学整形外科 徳永 真一

1-3-07-3 Tension band plate による脚長補正はなぜ時間がかかるのか？ - 下肢アライメント矯正との比較 -

Why does correction of leg length discrepancy using tension band plate take so long time compared with lower limb alignment correction?

九州大学整形外科 加来 真一

1-3-07-4 Guided Growth を用いた下肢アライメント矯正角度と、治療期間中の身長伸びとの関係

Relationship between the angle of lower extremity alignment correction using Guided Growth and height gain during treatment.

国立成育医療研究センター整形外科 阿南 揚子

1-3-07-5 多発性軟骨性外骨腫症の脚長補正と下肢アライメント矯正のためのエイトプレートを用いた複数回手術の因子の検討

Factors associated with multiple surgeries using eight-plate to correct alignment and leg length discrepancy in multiple cartilaginous exostoses

名古屋大学整形外科 松下 雅樹

10:00 ~ 11:10 パネルディスカッション 2 / Panel discussion 2

Guided growth 法の問題点と適切な使用方法

Challenges and Appropriate Applications of the Guided Growth Technique

座長：柿崎 潤 (千葉県こども病院 整形外科)
松林 昌平 (長崎大学 整形外科)

1-3-PD2-1 当院における内外反膝に対する Guided growth 手術の成績

Outcomes of guided growth surgery for genu varum or genu valgum

千葉県こども病院 整形外科 佐久間昭利

1-3-PD2-2 エイトプレートを用いた脚長補正と変形矯正術の経験と課題

Experience and problems of eight plate for leg length discrepancy and limb deformity

長崎大学病院 整形外科 西 亜紀

1-3-PD2-3 8-plate 抜釘時の折損リスク

Risk of breakage during 8-plate removal

神奈川県立こども医療センター 河邊有一郎

1-3-PD2-4 Guided growth 法による成長軟骨抑制術実施時の諸問題

Problems with treatment for limb length discrepancy using guided growth technique

大阪母子医療センター リハ科 田村 太資

1-3-PD2-5 Guided growth 法にまつわる Q&A

Q&A in guided growth

九州大学 整形外科 山口 亮介

11:20 ~ 11:55 一般演題 8 / Oral Session 8

スポーツほか

Sports and Others

座長：森田 光明 (大阪こどもとおとなの整形外科)

1-3-O8-1 成長期野球選手における肘内側部障害と運動能力との関係

Relationship between the incidence of little leaguer's elbow and athletic performance in young baseball players

京都中部総合医療センター 整形外科 琴浦 義浩

1-3-O8-2 小児における体組成とスポーツテスト結果の関連性について

The relationship between body composition and the results of sports test in children

山梨大学整形外科 若生 政憲

1-3-O8-3 整形外科医における小児整形外科疾患への対応の現状と課題

Current issues and unmet needs for pediatric musculoskeletal diseases in non-specialist physicians

あいち小児保健医療総合センター 今井 澄

1-3-O8-4 小児股関節疾患における疼痛部位と頻度の比較検討

Comparison of locations and frequency of referred pain in pediatric hip disorders

国立病院機構甲府病院整形外科 萩野 哲広

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

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)

1-3-LS3 痙縮に対するバクロフェン髄注療法 (ITB 療法) の適応と実際

Intrathecal baclofen therapy: indications, efficacy and pitfalls

奈良県立医科大学整形外科 藤井 宏真

(共催：第一三共株式会社)

13:20 ~ 14:10 一般演題 9 / Oral Session 9

DDH・初期整復

DDH: Initial Reduction

座長：坂本 優子（順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科）

- 1-3-09-1 リーメンビューゲル装具を使用した治療状況
Reduction by Pavlic harness for children with developmental dislocation of the hip
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦
- 1-3-09-2 リーメンビューゲル治療後の臼蓋の発育について
Acetabular development after the treatment of Pavlik harness
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
- 1-3-09-3 膝関節脱臼を伴う乳児股関節脱臼に対して生後 1 か月未満に治療介入した 3 例
Three cases of treatment intervention for infantile hip dislocation with knee dislocation in less than one month of age
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 上里 涼子
- 1-3-09-4 開排位持続牽引整復法 (FACT) 導入後 10 年の治療成績
Treatment outcomes for 10 years after introduction of Flexion and Abduction Continuous Traction(FACT) for Developmental Dysplasia of the Hip
埼玉県立小児医療センター 及川 昇
- 1-3-09-5 当院における発育性股関節形成不全に対するオーバーヘッドトラクション法の治療成績
Outcome of the overhead traction method for developmental dysplasia of the hip
愛知県医療療育総合センター中央病院整形外科 長谷川 幸
- 1-3-09-6 当院における発育性股関節形成不全・脱臼例の初期治療の成績
Results of initial treatment of patients with developmental hip dysplasia and dislocation at our hospital
昭和大学横浜市北部病院 整形外科 伊藤 亮太

14:20 ~ 14:55 一般演題 10 / Oral Session 10

DDH・予後予測ほか

DDH: Prognostic Prediction and Others

座長：水野 稚香（宮城県立こども病院 整形外科）

- 1-3-010-1 先天性股関節脱臼に対する治療を受けたことのある成人女性の X 線画像
Analysis for X ray image of mother with past history of hip reduction therapy in infancy
長崎県立こども医療福祉センター整形外科 岡野 邦彦

1-3-O10-2 発育性股関節形成不全における小児期 MRI と単純 X 線を用いた寛骨臼形成不全の予測

Prediction for Acetabular Dysplasia at Bone Maturity in Patients with Developmental Dysplasia of the Hip using Childhood MRI and X-ray

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 山本 卓司

1-3-O10-3 発育性股関節形成不全における人工知能を用いた骨成熟後の寛骨臼形成不全の予測

Prediction of Acetabular Dysplasia at Bone Maturity in patients with Developmental Dysplasia of the Hip using Artificial Intelligence

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 久保田 聡

1-3-O10-4 MRI 画像における大腿骨頭軟骨、臼蓋軟骨径を用いた股関節発育の予後予測

Prediction of hip development using femoral head cartilage and acetabular cartilage diameters on MRI images

名古屋市立大学 整形外科 焼田有希恵

15:05 ~ 15:40 一般演題 11 / Oral Session 11

DDH・補正手術ほか

DDH: Corrective Surgery and Others

座長：小林 大介（兵庫県立こども病院 整形外科 リハビリテーション科）

1-3-O11-1 10 歳代の特発性側弯症患者における寛骨臼形成不全の有病率

Prevalence of acetabular dysplasia in idiopathic scoliosis patients in Japanese adolescents

自治医科大学整形外科 西村 貴裕

1-3-O11-2 当院における Salter 骨盤骨切り術の長期成績

The long-term outcome of Salter Innominate Osteotomy for treatment of developmental dysplasia of the hip

名古屋市立大学大学院整形外科 梅村彦太郎

1-3-O11-3 Angulated Innominate Osteotomy の術後 3 年の治療成績

Three-Year Postoperative Outcomes of Angulated Innominate Osteotomy

北海道大学大学院医学院整形外科講座 鈴木 徳

1-3-O11-4 DDH に対する Salter 骨盤骨切り術後に THA を要した変形性股関節症患者の検討

Study on Osteoarthritis Patients Who Underwent Total Hip Arthroplasty Following Salter Pelvic Osteotomy for Developmental Dysplasia of the Hip

大阪公立大学整形外科 大平 千夏

15:50 ~ 16:50 一般演題 12 / Oral Session 12

コメディカル
Co-medical

座長：小林 直実（横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科）

- 1-3-O12-1 選択的脊髄後根切断術後の始歩再獲得までの日数に影響する因子は何か
埼玉県立小児医療センター 保健発達部 花町 芽生
- 1-3-O12-2 筋性斜頸術後に脊椎アライメントの改善が見られた 1 例 - 当院における不良姿勢
に対する運動療法の取り組み -
大阪市立十三市民病院リハビリテーション科 宮本 光二
- 1-3-O12-3 小児内曲歩行の身体的特徴
福岡整形外科 風間 康志
- 1-3-O12-4 特発性側弯症における多職種カンファレンス開催の効果
埼玉県立小児医療センター手術室 小池 百花
- 1-3-O12-5 医療障がい児入所施設における看護について
南大阪小児リハビリテーション病院 土井知栄子
- 1-3-O12-6 発育性股関節形成不全の牽引治療における弾性包帯の巻き圧統一に向けての
取り組み
福岡市立こども病院 5 東病棟 吉永 真理
- 1-3-O12-7 シャルコーマリートゥース病 (CMT) に対する母指対立再建術後の作業療法に課題
指向型アプローチを用いた一例
熊本県こども総合療育センター 山田 裕己

第4会場 / Room 4

8:20 ~ 8:55 一般演題 13 / Oral Session 13

骨折・前腕

Fracture: Forearm

座長：萩野 哲男 (国立病院機構甲府病院整形外科)

1-4-O13-1 小児橈尺骨骨幹部骨折に対して両骨とも Kirschner 鋼線を用いた髓内釘固定後に尺骨偽関節を生じた 2 例

Two cases of ulnar nonunion after intramedullary nailing for pediatric diaphyseal both-bone forearm fractures

自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児整形外科 手塚 雄大

1-4-O13-2 当院で治療をおこなった小児モンテジア脱臼骨折症例の検討

Characteristics of pediatric Monteggia fracture-dislocation treated in our hospital

佐賀県医療センター好生館 外傷センター 整形外科 塚本 伸章

1-4-O13-3 当科におけるモンテジア骨折の治療経験

Treatment of Monteggia fractures in our department

昭和大学江東豊洲病院整形外科 田邊 智絵

1-4-O13-4 陳旧性モンテジア骨折に対する尺骨骨延長術を併用した二期的手術

The treatment outcome of a two-stage surgical approach involving the gradual lengthening of the ulna for chronic Monteggia fractures

大阪大学整形外科 岡 久仁洋

9:05 ~ 9:45 一般演題 14 / Oral Session 14

骨折・肘

Fracture: Elbow

座長：佐竹 寛史 (山形大学医学部整形外科)

1-4-O14-1 肘内障として徒手整復を施行された小児上腕骨内側顆骨折の一例

A case of medial condyle fracture of the humerus in a child treated as pulled elbow syndrome

済生会吹田病院整形外科 栗津 敏貴

1-4-O14-2 小児上腕骨顆上骨折に対する保存治療の成績

Results of non-operative treatment for supracondylar fractures of the humerus in children

沖縄県立宮古病院整形外科 伊波 優輝

1-4-O14-3 小児上腕骨顆上骨折における神経障害に影響する因子の検討

Factors Influencing Neuropathy in Pediatric Supracondylar Humerus Fractures

溝口病院 整形外科 山本 卓司

1-4-O14-4 手術加療を施行した内側側副靭帯損傷を伴う上腕骨内側上顆骨折の1例：超音波検査の有用性に着目して

Diagnostic value of ultrasonography in medial humeral epicondyle fractures: A case report

京都中部総合医療センター 整形外科 大友 彩加

1-4-O14-5 骨癒合が遅延した Judet type 4 小児橈骨頸部骨折の一例

A case of Judet type 4 pediatric radial neck fracture with delayed bone union

東京女子医科大学附属八千代医療センター 松倉 真也

9:55 ~ 10:35 一般演題 15 / Oral Session 15

足・内反足

Foot: Clubfoot

座長：倉 秀治 (羊ヶ丘病院)

1-4-O15-1 Ponseti 法における直視下アキレス腱切腱術の検討

Comparative study of percutaneous and mini-open Achilles tenotomy in Ponseti method of the clubfoot deformity

兵庫県立こども病院 北村 仁美

1-4-O15-2 先天性絞扼輪症候群に合併した内反足に手術加療を行い歩容改善を認めた1例

A case of improvement in gait observed after surgical treatment for clubfoot complicated by constriction band syndrome

羊ヶ丘病院 丸山 夏希

1-4-O15-3 内反足変形に対して Deep Plantar Medial Release を行った症例の短期成績

Short-term results of Deep Plantar Medial Release for clubfoot deformity

大阪母子医療センター リハビリ科 小林 雅人

1-4-O15-4 Ponseti 法後の距骨形体の解明

The talus morphology after Ponseti method

獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 垣花 昌隆

1-4-O15-5 Ponseti 法による先天性内反足治療後の距骨変形の検討

Retrospective study of talus deformity after treatment of congenital clubfoot by Ponseti method

兵庫県立こども病院整形外科 坂田 亮介

10:45 ~ 11:25 一般演題 16 / Oral Session 16

足・その他

Foot: Others

座長：吹上 謙一 (JCHO 星ヶ丘医療センター)

1-4-O16-1 小児外反母趾の病態と悪化因子の検討

Pathogenesis and aggravating factors of juvenile hallux valgus

国保中央病院整形外科 佐本 憲宏

1-4-O16-2 先天性垂直距骨と先天性膝蓋骨脱臼を合併した1例

A case of congenital vertical talus and congenital patellar dislocation

浜松医科大学整形外科 古橋 弘基

1-4-O16-3 Baker 法におけるヒラメ筋の中隔の局在は MRI で同定可能か

Can the localization of the septum of the soleus muscle in the Baker method be identified by MRI?

宮城県立こども病院整形外科 小松 繁允

1-4-O16-4 幼児期扁平足について

Infant Flat Foot

笠岡第一病院整形外科 小坂 義樹

1-4-O16-5 小児扁平足に対して距骨下関節制動術を施行した4症例の検討

Four cases of pediatric flatfoot treated with subtalar arthroereisis

奈良県立医科大学整形外科 藤井 恵可

13:20 ~ 13:55 一般演題 17 / Oral Session 17

骨関節感染症

Osteoarticular Infection

座長：阿南 揚子 (国立成育医療研究センター 整形外科)

1-4-O17-1 小児骨膜下膿瘍には2つの異なる発生機序が存在するか？

Subperiosteal abscess in children: are there two developmental mechanism?

埼玉県立埼玉小児医療センター整形外科 町田 真理

1-4-O17-2 α -ディフェンシン検出キットを用いて診断し治療に至った化膿性股関節炎の短期経過

Short-term result of septic arthritis of the hip diagnosed with alpha-defensin detection kit and treated rapidly

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 小浦 卓

1-4-O17-3 当院における化膿性肘関節炎の治療成績と予後因子について

Outcomes and Prognostic Factors in the Treatment of Pediatric Septic Arthritis of the Elbow

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 石川 千夏

1-4-O17-4 小児期に発症した壊死性軟部組織感染症の検討

Necrotizing soft tissue infections in children

大阪母子医療センター整形外科 大槻 大

14:05 ~ 14:45 一般演題 18 / Oral Session 18

骨関節感染症ほか

Osteoarticular Infections and Others

座長：平良 勝章 (埼玉県立小児医療センター 整形外科)

1-4-O18-1 骨膜下膿瘍を伴った上腕骨骨髓炎の1例

Osteomyelitis with subperiosteal abscess: A case report

兵庫県立こども病院整形外科 宮島 明博

1-4-O18-2 両膝に生じた無菌性骨髓炎の2症例

Two cases of non-bacterial osteomyelitis in bilateral knees

群馬大学整形外科 品川 知司

1-4-O18-3 BCG 骨髓炎の2例

Two cases of BCG osteomyelitis

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

1-4-O18-4 A群レンサ球菌による化膿性股関節炎後に大腿骨頭の阻血性変化をきたした1例

A case of avascular change of femoral head after Group A Streptococcal septic hip arthritis

佐賀県医療センター好生館整形外科 佐々木貴之

1-4-O18-5 先天梅毒による多発骨折の一例

Congenital syphilis with multiple bone fractures: a case report

札幌医科大学整形外科 清水 淳也

14:55 ~ 15:30 一般演題 19 / Oral Session 19

創外固定ほか

External Fixation and Others

座長：岡 久仁洋（大阪大学整形外科）

1-4-O19-1 脚長不等に対する脚延長術後感染に対して CLAP を使用して治療しえた 1 例

A case of infection after leg lengthening surgery for leg length discrepancy treated with CLAP

名古屋市立大学 整形外科 河 命守

1-4-O19-2 第 1 中足骨短縮症に対し仮骨延長法を行った 1 例

Treatment of bilateral first brachymetatarsia by distraction osteogenesis. A case report

新潟大学大学院整形外科 村上 玲子

1-4-O19-3 3D プリント技術を活用した骨延長術の症例報告

A Case Report of Bone Lengthening Surgery Utilizing 3D Printing Technology

自治医科大学整形外科 林 志賢

1-4-O19-4 小児整形外科領域における 3D プリンターを使用した patient specific surgical guide の臨床応用

Clinical application of patient specific surgical guide using 3D printer in pediatric orthopedics

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

15:40 ~ 17:10 フェロー報告 / International Fellowship Reports

座長：岡田 慶太（東京大学整形外科）

1-4-FR-1 Comparison between calcaneal lengthening osteotomy and calcaneo-stop procedure in the surgical treatment of idiopathic flatfoot in children

Seoul National University Bundang Hospital Ki Hyuk Sung

1-4-FR-2 Functional Outcomes in using the Ponseti method for Treatment of Idiopathic Clubfoot in Walking Age Children : Our Experience

Batangas Medical Center Obra-Roces, L.Lopez, G.

1-4-FR-3 Valgus Slipped Capital Femoral Epiphysis: 'An easily overlooked entity'

Christian Medical College, Vellore, India. Jonathan Reddy

1-4-FR-4 Comparison between absorbable screw and metallic screw fixations for the treatment of displaced medial epicondyle fracture in pediatric patients

Gangnam Severance Hospital Hoon Park

1-4-FR-5 Knowledge and Treatment Barriers of Caregivers of Philippine Clubfoot Patients

Department of Orthopaedics, University of Santo Tomas Hospital Flores Rosalyn Paraiso

1-4-FR-6 Clinical characteristic of pediatric pyogenic arthritis (Recent 20 years)

Ajou University School of Medicine Jae Ho Cho MD. PhD.

**1-4-FR-7 Iwamoto-Fujii Ambassador 2020
Chile・Toulouse・Croatia 世界一周の旅**

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 金城 健

1-4-FR-8 2023 KPOS-TPOS-JPOA Exchange Fellowship in Seoul 報告

京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学 和田 浩明

1-4-FR-9 KPOS-JPOA exchange fellowship 2023 参加報告

九州中央病院 整形外科 田中 秀直

ポスター会場 / Poster Room

14:30 ~ 15:20 英語ポスター発表 / English Poster Presentation
英語ポスター

座長：樋口 周久 (大阪母子医療センター整形外科)

- 1-P-P1-1 痙直型脳性麻痺症例における腰椎分離症発生メカニズムの考察
Investigation of the mechanism of lumbar spondylolysis in patients with spastic cerebral palsy
札幌医科大学整形外科 福士龍之介
- 1-P-P1-2 骨成熟期まで遺残する小児股関節形成不全の予測因子：平均 12 年間の追跡による縦断的研究
Predictive Factors in Children for Hip Dysplasia at Bone Maturity: A Longitudinal Study with an Average Follow-up of 12 Years
福岡市立こども病院整形外科 村田 洋一
- 1-P-P1-3 エコーを用いた大腿骨前捻角の評価
Evaluation of femoral anteversion using ultrasound
千葉こどもとおとなの整形外科 都丸 洋平
- 1-P-P1-4 思春期一輪車競技選手における股関節症：4 症例の経験
Coxarthrosis Potentially Linked to Childhood Unicycling: A Report of Four Cases
静岡赤十字病院整形外科 西脇 徹
- 1-P-P1-5 小児科および小児整形外科不在のがん診療施設における小児骨・軟部腫瘍のマネージメント
Management of pediatric bone and soft tissue tumors in cancer hospitals without pediatricians nor pediatric orthopaedic surgeons
宮城県立がんセンター整形外科 保坂 正美
- 1-P-P1-6 フィリピン大学附属フィリピン総合病院と連携した短期臨床研修プログラム－研修内容と今後の展望－
Short-term clinical observership program in collaboration with the University of the Philippines- Philippine General Hospital: Program contents and prospects
堺市立総合医療センター整形外科 杉田 淳
- 1-P-P1-7 成人期に酵素補充療法を導入し ADL の改善を認めている乳児型低ホスファターゼ症の一例
Improvement of activity of daily living in an adult with infantile-onset hypophosphatasia during asfotase alfa treatment A case report
医誠会国際総合病院整形外科 名倉 温雄

第2日 12月14日(土) / Saturday, December 14

第1会場 / Room 1

8:00 ~ 8:30 スポーツ委員会報告

8:30 ~ 9:40 パネルディスカッション 3 / Panel discussion 3

学校における運動器検診の現状と課題 (スポーツ委員会の報告)

Current Status and Challenges of Musculoskeletal Screening in Schools
(Report from the Sports Committee)

座長：三谷 茂 (川崎医科大学 整形外科)
鎌田 浩史 (筑波大学 整形外科)

2-1-PD3-1 小児の現況と学校における運動器検診の導入の経緯

The current situation of children and the introduction of locomotor screening in schools

川崎医科大学 整形外科 三谷 茂

2-1-PD3-2 宮崎県における運動器検診の現状と課題

Status and issue of musculoskeletal screening in Miyazaki

宮崎大学 整形外科 永井 琢哉

2-1-PD3-3 運動器検診における問題点 - 側弯症の問診票の感度は低く、改善が必要 -

The problem of musculoskeletal examinations: The sensitivity of the scoliosis questionnaire is low and needs improvement.

筑波大学 整形外科 都丸 洋平

2-1-PD3-4 運動器検診における小児期スポーツ傷害二次検診マニュアルの作成

～日本小児整形外科学会・スポーツ委員会～

Development of a Secondary Screening Manual for Pediatric Sports Injuries
Following School Musculoskeletal Examinations

日本小児整形外科学会 スポーツ委員会 / 筑波大学整形外科 鎌田 浩史

2-1-PD3-5 学校運動器検診から認定スクールトレーナー制度への発展

Development of school healthcare; from musculoskeletal examination to certified school trainer system

島根大学 整形外科 門脇 俊

プログラム
1日 (P)

プログラム
2日 (1)

9:50 ~ 10:50 海外招待講演 3 / Invited Lecture 3

座長：和田 晃房（佐賀整肢学園こども発達医療センター）

2-1-IL3 Treatment of LCP disease focusing on severely affected hips

Department of Orthopedics, Busan Metropolitan City Medical Center, Busan, Korea

Emeritus Professor, College of Medicine, Pusan National University

Kim Hui Taek

11:00 ~ 12:00 教育講演 2 / Instructional Lecture 2

座長：小崎 慶介（心身障害児総合医療療育センター）

2-1-EL2 小児整形外科外来における小児神経疾患について

Neurological Disorders in Pediatric Orthopaedic Outpatients

昌仁醫修会 瀬川記念小児神経学クリニック 星野 恭子

13:20 ~ 13:50 社員総会報告 / General Assembly

13:50 ~ 14:00 レジストリー報告 / Report from Registry Committee

14:10 ~ 15:10 教育講演 3 / Instructional Lecture 3

座長：落合 達宏（宮城県立こども病院 整形外科）

2-1-EL3 こどもによりそう麻酔 -術後鎮痛を中心に-

Anesthesia for Children - Focusing on postoperative pain relief -

福岡市立こども病院 麻酔科 泉 薫

15:20 ~ 16:50 シンポジウム 3 / Symposium 3

小児整形外科医の展望と他科との連携

Outlook for Pediatric Orthopedic Surgeons and Collaboration with Other Specialties

座長：高村 和幸（福岡市立こども病院 運動器センター）

川野 彰裕（宮城県立こども療育センター 整形外科）

2-1-SY3-1 小児整形外科医の今後の展望

Future outlook of pediatric orthopedic surgeon in Japan

静岡県立こども病院 整形外科 滝川 一晴

2-1-SY3-2 整形外科開業医と小児整形外科の連携

Collaboration between private orthopedic surgeons and pediatric orthopedic surgeons

和田整形外科医院 和田 研

2-1-SY3-3 一般小児科診療所における乳児期早期の股関節スクリーニングの実施状況

Screening of Developmental Dysplasia of the Hip in early infancy at general pediatric clinics

いなみつこどもクリニック 稲光 毅

2-1-SY3-4 二次～高次医療機関における小児科と整形外科の連携の重要性

The importance of collaboration between pediatrics and orthopedics in secondary or tertiary medical institutions

福岡市立こども病院 総合診療科 保科 隆之

2-1-SY3-5 周産期医療と小児整形外科との連携

Collaboration between perinatal care and pediatric orthopedics

福岡赤十字病院 産婦人科 藤田 恭之

2-1-SY3-6 小児病院における悪性骨軟部腫瘍治療の多職種連携と課題

collaboration and issues in malignant bone and soft tissue tumor treatment at children's hospital

埼玉県立小児医療センター 整形外科 平良 勝章

16:50 ~ 17:00 閉会の辞 / Closing remarks

会長：高村 和幸（福岡市立こども病院 運動器センター 顧問）

第2会場 / Room 2

8:40 ~ 9:50 パネルディスカッション 4 / Panel discussion 4

重度脳性麻痺児の股関節に対する様々な介入 (日本脳性麻痺の外科研究会合同企画)

Various Interventions for Hip Disorders in Children with Severe Cerebral Palsy

座長：鳥越 清之 (北九州市立総合療育センター)

伊藤 弘紀 (愛知県医療療育総合センター)

2-2-PD4-1 当センターにおける重度脳性麻痺児の股関節治療

Hip treatment strategies for the severe CP patients at Hokkaido Medical Center for Child Health and Rehabilitation

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

2-2-PD4-2 重度脳性麻痺児の股関節脱臼治療に対する当科での取り組み

Treatment of subluxation of the hip in severe cerebral palsy in Saga Handicapped Children's Hospital

佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科 武田 真幸

2-2-PD4-3 重度脳性麻痺児 (GMFCS レベルV) の股関節に対する当科の手術治療状況

Surgical treatment of the hip joint in children with severe cerebral palsy

宮城県立こども病院 整形外科 水野 稚香

2-2-PD4-4 股関節の整形外科手術後に ITB 療法を追加した重度脳性麻痺児の股関節

Hip joint of a child with severe cerebral palsy treated with ITB therapy after hip orthopedic surgery

西部島根医療福祉センター 整形外科 中寺 尚志

2-2-PD4-5 選択的後根切断術後の脳性麻痺児における股関節整形外科手術の介入の検討

Orthopaedic surgery after selective dorsal rhizotomy of cerebral palsy patients

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

10:00 ~ 10:50 一般演題 20 / Oral Session 20

脳性麻痺

Cerebral Palsy

座長：戸澤 興治 (うちのう整形外科)

2-2-O20-1 当センターにおける痙縮治療チーム立ち上げと今後の課題

Management and future direction of a multidisciplinary team for pediatric patients with spasticity

あいち小児保健医療総合センター 北村 暁子

2-2-O20-2 マッサージガンの痙縮への使用経験

Using Massage Gun to treat spasticity

あけぼの医療福祉センター 岩間 達

2-2-O20-3 脳性麻痺児に対する選択的後根切断術の短期成績

Short-term results of selective dorsal rhizotomy for cerebral palsy

青森県立あすなろ療育福祉センター整形外科 吉川 圭

2-2-O20-4 高知県における選択的後根切断術の導入

Introduction of selective dorsal rhizotomy in Kochi

高知大学整形外科 寺西 裕器

2-2-O20-5 当院での選択的後根切断術の現状

Current status of selective dorsal rhizotomy in our hospital

奈良県立医科大学 整形外科 米田 梓

2-2-O20-6 脳性麻痺の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 (OSSCS) の治療効果

The therapeutic effect of Orthopaedic Selective Spasticity-control Surgery (OSSCS) for the shoulder joint in cerebral palsy

霧島整形外科病院 寺原 幹雄

11:00 ~ 11:50 一般演題 21 / Oral Session 21

脳性麻痺・下肢

Cerebral Palsy: Lower Limb

座長：福岡 真二 (福岡県子ども療育センター新光園)

2-2-O21-1 片麻痺に伴う内反尖足に対する前脛骨筋外側移行術及び Evans 手術を併用した足部再建手術の治療成績

The treatment results of reconstructive surgery for equinovarus deformity in hemiplegia using tendon transfer of tibial anterior and Evans procedure

心身障害児総合医療療育センター整形外科 田中 弘志

2-2-O21-2 脳性麻痺児における整形外科的選択的痙性コントロール手術の股関節脱臼予防効果

Preventive effect of Orthopaedic Selective Spasticity-control Surgery for Hip Dislocation in Children with Cerebral Palsy

熊本県子ども総合療育センター 永田 武大

2-2-O21-3 神経筋性側弯症の脊椎固定術後の股関節痛

Hip pain after spinal fusion surgery for neuromuscular scoliosis

神奈川県立子ども医療センター 河邊有一郎

2-2-O21-4 重症心身障害児の麻痺性股関節脱臼は何か困るのか ~成人脳性麻痺患者における股関節自然経過~

Natural course of spastic hip joint in the patients with cerebral palsy

西新潟中央病院小児整形外科 榮森 景子

2-2-O21-5 脳性麻痺児の内旋歩行に対する大腿骨回旋骨切り術における 3 次元歩行解析評価
Three Dimensional Gait Analysis after Proximal Femoral Derotational Osteotomy
for Intoeing Gait with Cerebral Palsy

北海道立子ども医療・療育センター 加我 美紗

2-2-O21-6 麻痺性股関節完全脱臼に対する trochanteric sparing proximal femoral resection を用いた両側同時大腿骨近位部切除の手術経験
Surgical experience of simultaneous bilateral trochanteric sparing proximal femoral resection for paralytic complete hip dislocation

広島県立総合リハビリテーションセンター整形外科 泉 聡太郎

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

座長：樋口 周久 (大阪母子医療センター整形外科)

2-2-LS4 ムコ多糖症の診断と治療

Diagnosis and treatment of mucopolysaccharidosis

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

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

麻痺性側弯症の治療戦略

Treatment Strategies for Paralytic Scoliosis

座長：谷口 優樹 (東京大学医学部附属病院整形外科)
柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

2-2-PD5-1 当科での神経筋性側弯症手術の実際

Practical Aspects of Neuromuscular Scoliosis Surgery in Our Department

神奈川県立こども医療センター 整形外科 中村 直行

2-2-PD5-2 弛緩型神経筋性脊柱側弯症に対する手術治療戦略

Surgical strategy for flaccid type of neuromuscular scoliosis

北里大学医学部 整形外科学 宮城 正行

2-2-PD5-3 痙性麻痺による麻痺性側弯症の手術治療戦略

Surgery for neuromuscular scoliosis due to spastic paralysis

福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 柳田 晴久

2-2-PD5-4 歩行困難な神経筋原性側弯症に対する手術経験 一手術の有効性と周術期合併症一

Efficacy and safety of surgical treatment for nonambulatory patients with neuromuscular scoliosis

千葉県済生会習志野病院 整形外科 井上 雅俊

- 2-2-PD5-5 当院における麻痺性側弯症の治療 - 術後合併症から学ぶ現時点での戦略 -
Treatment of Scoliosis in Patients with Cerebral Palsy at Our Hospital - Current strategies learned from postoperative complications-

JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎外科 野原亜也斗

- 2-2-PD5-6 脳性麻痺に合併する麻痺性側弯症の治療戦略 - 側弯症の自然経過と股関節脱臼／亜脱臼との関連 -

Treatment strategies for neuromuscular scoliosis in cerebral palsy: The natural course and its relationship with hip dislocation/subluxation

静岡県立こども病院 整形外科 藤本 陽

15:30 ~ 16:10 一般演題 22 / Oral Session 22

麻痺性側弯ほか

Paralytic Scoliosis and Others

座長：山口 徹（福岡市立こども病院 整形・脊椎外科）

- 2-2-O22-1 重症心身障碍児の側弯手術に対する介護者の満足度調査

A study of satisfaction survey for parents after scoliosis surgery in children with severe mental and physical disabilities

長野県立こども病院整形外科 酒井 典子

- 2-2-O22-2 脳性麻痺（CP）の側弯症に対する NEMOST・TANIT 併用による新たな低侵襲手術とその効果—前向き研究—

New less-invasive surgery and its effects with NEMOST and TANIT for scoliosis in cerebral palsy -prospective study-

埼玉県立小児医療センター整形外科 町田 正文

- 2-2-O22-3 患者立脚型アンケートを用いた弛緩性神経筋性脊柱側弯症手術の臨床成績

Clinical outcomes after flaccid type of neuromuscular scoliosis surgery using patient-reported outcome measures

北里大学整形外科 三村 悠祐

- 2-2-O22-4 歩行可能な筋ジストロフィ患者の腰椎過前弯に対する手術適応判断目的のギプス固定の有用性

Usefulness of cast immobilization to determine the indication for surgery for lumbar hyperlordosis in patients with ambulatory muscular dystrophy

北里大学医学部整形外科学 安藤 武俊

- 2-2-O22-5 脳性麻痺に伴う重度の側弯症に対し、L5 までの固定に留めた際の術後に骨盤傾斜が残存するリスクファクターについて

Risk factors for residual postoperative pelvic obliquity in severe scoliosis associated with cerebral palsy when limited to fixation to L5

関東労災病院整形外科 浦山 大紀

第3会場 / Room 3

8:00 ~ 12:00 第36回日本整形外科学会骨系統疾患研究会 / The 36th Annual Meeting of Skeletal Dysplasia of Japanese Orthopaedic Association

14:10 ~ 14:45 一般演題 23 / Oral Session 23

手指の先天異常

Congenital Anomaly of the Hand

座長：堀井 恵美子（関西医科大学附属病院）

2-3-O23-1 Wassel V型母指多指症に関する調査

Investigation of Wassel type V polydactyly

埼玉県立小児医療センター 整形外科 根本 菜穂

2-3-O23-2 シャルコー・マリー・トゥース病の母指対立障害に対し環指浅指屈筋腱を用いた再建術を行った1例

Flexor digitorum superficialis tendon transfer for a thumb opposition disorder with Charcot-Marie-Tooth disease: a case report

熊本県こども総合療育センター整形外科 久嶋 史枝

2-3-O23-3 中指 FDS 破格による中指 PIP 関節伸展制限を認めた片側肥大の1例

A case of unilateral upper limb hypertrophy with limited PIP joint extension due to anomaly of the FDS in middle finger

札幌医科大学整形外科 馬場 祐樹

2-3-O23-4 当院での裂手に対する Snow-Littler 法の治療成績

Results of treatment for cleft hand with the Snow-Littler procedure at our hospital

南大阪小児リハビリテーション病院整形外科 山中 理菜

14:55 ~ 15:30 一般演題 24 / Oral Session 24

足部の先天異常

Congenital Anomalies of the Foot

座長：田村 太資（大阪母子医療センター リハビリテーション科）

2-3-O24-1 軸後性以外の多趾症の特徴と術後成績

Characteristics and post-operative outcomes for preaxial or central polydactyly of the foot

札幌医科大学整形外科 花香 恵

2-3-O24-2 下腿に生じた絞扼輪症例の臨床的特徴と重症度との関連性

Clinical features of seriously cases in the constriction band syndrome of the lower extremity

大阪発達総合療育センター 整形外科 高橋 直美

2-3-O24-3 当院における四肢先天異常の家系内発生例の検討

A review of cases of congenital extremities deformities occurring within the family in our hospital

国立成育医療研究センター 田邊 優

2-3-O24-4 演題取り下げ

15:40 ~ 16:20 一般演題 25 / Oral Session 25

その他 2

Other 2

座長：櫻吉 啓介（金沢子ども医療福祉センター 整形外科）

2-3-O25-1 新型コロナウイルスパンデミックが小学生の骨折発生に与えた影響 2020

Fractures incidence in elementary school children at the year of COVID-19 pandemic

新潟大学大学院フレイル予防のための運動器科学講座 古賀 寛

2-3-O25-2 当院周産期母子医療センターにおける分娩骨折の調査

A survey of delivery fractures in our perinatal medical center

神奈川県立子ども医療センター 整形外科 横山 弓夏

2-3-O25-3 先天性下腿偽関節症への 4-in-1 術後偽関節に対し plate conversion と Masquelet 法を併用した一例

Congenital pseudarthrosis of the tibia after 4-in-1 osteosynthesis treated with a combination of plate conversion and Masquelet technique: a case report

京都府立医科大学大学院整形外科 夏井 純平

2-3-O25-4 先天性下腿偽関節症に生じた足関節外反変形に対する手術治療の経験

Surgical treatment of ankle joint eversion deformity caused by Congenital Pseudarthrosis of the Tibia

千葉県子ども病院整形外科 川口 大貴

2-3-O25-5 高度圧潰をきたした思春期大腿骨軟骨下脆弱性骨折に対し高度後方回転骨切り術を施行した 1 例

A case of high degree posterior rotational osteotomy for severe collapsed subchondral insufficiency fracture in adolescent

佐々総合病院整形外科 中村 彰太

第4会場 / Room 4

8:40 ~ 9:15 一般演題 26 / Oral Session 26

大腿骨頭すべり症・治療

Slipped Capital Femoral Epiphysis: Treatment

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）

2-4-O26-1 頻回の股関節捻挫で発症した大腿骨頭すべり症の一例

Slipped capital femoral epiphysis caused by frequent hip sprain : A case report

東邦大学整形外科：大橋病院 高田 和孝

2-4-O26-2 骨頭の血流低下を伴う不安定型大腿骨頭すべり症に対する前方進入観血的整復固定術の治療経験

Treatment Experience with Anterior Approach Open Reduction and Internal Fixation of Unstable Slipped Capital Femoral Epiphysis with Reduced Blood Flow to the Epiphysis

大阪市立総合医療センター小児整形外科 中川 敬介

2-4-O26-3 大腿骨頭すべり症に対する大腿骨転子下骨切り術（POTOF）の適応限界は？ - 長期予後予測因子からの推測 -

The limitation of POTOF osteotomy for slipped capital femoral epiphysis.

千葉県こども病院整形外科 雨宮えりか

2-4-O26-4 大腿骨頭すべり症の治療成績

Outcomes of Treatment for Slipped Capital Femoral Epiphysis

岡山大学大学院整形外科 奥田龍一郎

9:25 ~ 10:05 一般演題 27 / Oral Session 27

大腿骨頭すべり症・予後予測

Slipped Capital Femoral Epiphysis: Prognostic Prediction

座長：大谷 卓也（埼玉成恵会病院整形外科）

2-4-O27-1 両側大腿骨頭すべり症における発症リスク因子の検討

Risk factors for contralateral slip in bilateral slipped capital femoral epiphysis

埼玉県立小児医療センター整形外科 相場秀太郎

2-4-O27-2 股関節正面単純 X 線画像を用いて大腿骨頭すべり症の診断を行う AI の開発

Development of AI for Diagnosing Slipped Capital Femoral Epiphysis Using Anteroposterior Hip X-Ray Images

神奈川県立こども医療センター 整形外科 大庭 真俊

2-4-O27-3 大腿骨頭壊死症を発症した大腿骨頭すべり症の術後 MRI 所見の検討

Evaluation of MRI image for avascular necrosis following SCFE: appropriate timing of loading

大阪公立大学整形外科 新谷 康介

2-4-O27-4 大腿骨頭すべり症後の股関節インピンジメント症候群のリスク因子についての検討
A study of risk factors for femoroacetabular impingement after slipped capital femoral epiphysis

東北大学整形外科 芝崎 真人

2-4-O27-5 当院における大腿骨頭すべり症患者の重症度と関連する因子
Factors associated with the severity of slipped capital femoral epiphysis in our hospital

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小沼 早希

10:15 ~ 10:55 一般演題 28 / Oral Session 28

下肢骨折ほか

Fracture: Lower Extremity and Others

座長：及川 泰宏 (千葉県こども病院 整形外科)

2-4-O28-1 坐骨結節裂離骨折に対して側方アプローチにより手術加療を行った 1 例
A case of surgical treatment of an ischial tuberosity avulsion fracture using a lateral approach

千葉県こども病院整形外科 三村 優佳

2-4-O28-2 坐骨結節裂離骨折は坐骨結節骨端離開と表現すべきである
Ischial tuberosity avulsion fracture should be described as epiphyseal separation of the ischial tuberosity

大阪市立総合医療センター小児整形外科 牧 修平

2-4-O28-3 小児大腿骨骨幹部骨折における治療法の検討
Clinical results of pediatric femoral shaft fracture in young children

大阪公立大学整形外科 大西 裕真

2-4-O28-4 自転車のリヤチャイルドシートで脚を広げ受傷した小児大腿骨骨折の 2 例
Two cases of pediatric femur fractures caused by spreading the leg on a rear child bike seat

東京女子医科大学附属八千代医療センター整形外科 西野 直人

2-4-O28-5 長期免荷療法により骨頭圧潰を予防できた小児大腿骨頸部骨折後大腿骨頭壊死の 1 例

A case of the pediatric avascular osteonecrosis after femoral neck fracture: prevention of collapse of the femoral head with long-term non-weight-bearing therapy

釧路赤十字病院整形外科 白石 大悟

11:05 ~ 11:55 一般演題 29 / Oral Session 29

腫瘍性病変

Tumor

座長：中山口バート（慶應義塾大学医学部整形外科）

2-4-O29-1 小児固形がん骨転移の実態調査

Bone Metastases in Pediatric Solid Neoplasms

兵庫県立こども病院整形外科 森下 雅之

2-4-O29-2 神経芽細胞腫多発骨転移、中期経過の2例

Two cases of multiple bone metastases of neuroblastoma with medium-term follow-up

大分大学整形外科 岩崎 達也

2-4-O29-3 上肢に生じた脂肪線維腫症 (lipofibromatosis) の3例

A three-case report of lipofibromatosis in the upper limb

大阪大学大学院整形外科 小西 麻衣

2-4-O29-4 血友病B児の手指に発生した単純性骨嚢腫の1例

A case of simple bone cyst in the finger of a child with hemophilia B

札幌医科大学整形外科 竹中 理紗

2-4-O29-5 大腿骨良性骨腫瘍に対し骨折予防として Titanium Elastic Nail を使用した3例の検討

Titanium elastic nail system for treatment of benign bone tumor of proximal femur in children

奈良県立医科大学 医学部医学科 八鳥 茉唯

2-4-O29-6 整形外科を初診した小児期白血病の臨床像について

Clinical Features of Pediatric Leukemia Patients at Initial Orthopedic Surgery Consultation

福岡市立こども病院整形・脊椎外科 小川 宏明

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

座長：中島 康晴（九州大学大学院医学研究院 整形外科）

2-4-LS5-1 低リン血症性くる病の治療 整形外科医から見て何が変わった？

Treatment for hypophosphatemic rickets/osteomalacia -What has changed for orthopedic surgeons?-

九州大学病院リハビリテーション科 山口 亮介

2-4-LS5-2 FGF23 関連低リン血症性くる病の早期診断・治療介入の意義

The Importance of Early Diagnosis and Therapeutic Intervention in FGF23-Related Hypophosphatemic Rickets

帝京大学ちば総合医療センター 小児科 南谷 幹史
(共催：協和キリン株式会社)

14:10 ~ 14:50 一般演題 30 / Oral Session 30

ペルテス病

Perthes Disease

座長：赤澤 啓史 (旭川荘療育・医療センター)

2-4-O30-1 両側 Perthes 病 5 例の治療経験

Treatment experience of five cases of bilateral Perthes disease

宮崎県立こども療育センター整形外科 福嶋 研人

2-4-O30-2 手術はペルテス病の罹病期間を短縮するか？

Can femoral osteotomies shorten the healing period in patients with Perthes disease?

九州大学整形外科 高村 優希

2-4-O30-3 ペルテス病に対する術後臼蓋後捻に関する検討

A study on postoperative acetabular retroversion in Legg-Calvé-Perthes disease 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 井上 智博

2-4-O30-4 Perthes 病治療後の遺残変形の検討

Study of residual deformities after healing of Legg-Calvé-Perthes disease

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 和田 浩明

2-4-O30-5 成人に達したペルテス病 Herring C の治療成績

Treatment outcomes of Herring C of Perthes disease in adulthood

宮城県立こども病院整形外科 高橋 祐子

15:00 ~ 15:40 一般演題 31 / Oral Session 31

その他 3

Other 3

座長：岡 佳伸 (京都府立医科大学大学院 小児整形外科)

2-4-O31-1 多発性関節拘縮症の股・膝関節の重度屈曲拘縮に対して広範囲靱帯の拘縮解離術を施行し歩行可能となった 1 例

A case report who became able to walk after undergoing extensive contracture release of severe hip and knee flexion contractures in arthrogryposis

北九州市立総合療育センター整形外科 畑野 崇

2-4-O31-2 幼児 O 脚へのビタミン D 関連遺伝子多型の影響 -Baby LAB study から-

The Effect of Vitamin D-Related Gene Polymorphisms on Genu Varum

順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科 坂本 優子

2-4-O31-3 Sprengel 変形に対する Wilkinson 変法 (Y-osteotomy) の治療成績

Y-Osteotomy for the Sprengel deformity

千葉県こども病院整形外科 及川 泰宏

2-4-O31-4 当院でのチアノーゼ性心疾患に対するプロスタグランジン製剤使用による骨関節症状の調査

Investigation of Bone and Joint Symptoms Associated with Prostaglandin Administration for Cyanotic Heart Disease at Our Hospital

成育医療研究センター整形外科 林 健太郎

2-4-O31-5 シムケ免疫性骨形成不全に対して両側人工股関節置換術を施行した1例

A case of bilateral total hip arthroplasty for Schimke Immuno-osseous Dysplasia

横浜市立大学整形外科 山根 裕則

15:50 ~ 16:30 一般演題 32 / Oral Session 32

脊椎

Spine

座長：中村 直行（神奈川県立こども医療センター整形外科）

2-4-O32-1 思春期特発性側弯症患者の装具療法が筋や骨に及ぼす影響

Impact of Orthotic management on Muscle mass and Bone mass in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis

北里大学整形外科 堀内 勇稀

2-4-O32-2 3D バックスキャナー[®]を用いた新しい側弯症学校検診

The new school scoliosis screening using 3D back scanner

徳島大学運動機能外科学 木下 大

2-4-O32-3 放射線被曝のない腰椎分離症診療の確立 -CT-like MRI を用いた病期分類の試み-

The radiation exposure-free treatment strategy of lumbar spondylolysis using the classification using CT-like MRI

徳島大学運動機能外科学 木下 大

2-4-O32-4 急性腰痛を主訴とした青年シュモール結節の症例

A case of Schmorl' nodes in a young man with acute lower back pain

順天堂大学整形外科 鍋田 一樹

2-4-O32-5 悪性リンパ腫治療中に発生した難治性脊柱側弯症術後晩期感染の1例と文献的考察

A case of refractory late infection following scoliosis surgery during malignant lymphoma treatment and a literature review

北里大学整形外科 野苺家 舜

ポスター会場 / Poster Room

14:00 ~ 14:50 日本語ポスター発表 / Japanese Poster Presentation
日本語ポスター

座長：青木 清 (旭川荘療育・医療センター整形外科)

- 2-P-P1-1 脳性麻痺児の Crouch gait に対して半腱様筋腱移行術及び大腿骨遠位前方 guided growth 術を施行した 1 例
A case of Crouch gait in a child with cerebral palsy treated with semitendinosus tendon transfer and guided growth of the distal anterior femur
札幌医科大学 整形外科科学講座 松本 樹京
- 2-P-P1-2 Ribbing 病と鑑別を要した骨皮質の肥厚がみられた 2 例
Two cases of cortical thickening which resembled Ribbing disease
東京都立北療育医療センター整形外科 矢吹さゆみ
- 2-P-P1-3 アクネ菌が起炎菌となった小児骨関節感染症の 2 例
Two cases of pediatric bone and joint infection caused by Propionibacterium acnes
大阪市立総合医療センター小児整形外科 宅間 仁美
- 2-P-P1-4 乳児股関節超音波検査におけるガイドアームの作成
How to make guide-arm for infant hip joint ultrasound examination
横浜権太坂中央クリニック 吉本 伸之
- 2-P-P1-5 こどもの歩容異常を評価するスマートフォンアプリの開発に向けた研究
Research for developing a smartphone app to evaluate children's gait disorder
花王株式会社サニタリー研究所 開原 崇仁
- 2-P-P1-6 尺骨の短縮に対して骨延長術を施行した periosteal chondroma の 1 例
A case of periosteal chondroma treated with bone lengthening for ulnar shortening
国立成育医療研究センター整形外科 稲葉 尚人
- 2-P-P1-7 軟骨無形成症児に対する脚延長術前後の 3 次元歩行解析評価
Evaluation Of Three Dimensional Gait Analysis Pre And Post Limb lengthening for a Child with achondroplasia.
市立室蘭総合病院整形外科 保谷 優介

第 36 回 日本整形外科学会骨系統疾患研究会

開催地 福岡市
会長 柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)
会期 令和 6 年 12 月 14 日 (土)

7:55 ~ 8:00 開会の辞

会長 柳田 晴久

8:00 ~ 8:36 一般演題 1

座長 鬼頭 浩史 (あいち小児保健医療総合センター 整形外科)

- 1) 術中体位によって下肢麻痺・膀胱直腸障害を生じた軟骨無形成症の 1 例
大阪母子医療センター整形外科 大槻 大他
- 2) 軟骨無形成症の脚延長中に生じた膝蓋骨脱臼に対し手術加療を行った 2 例
佐賀整肢学園こども発達医療センター 杉田 健他
- 3) 先天性脊椎骨端異形成症に伴う股関節障害に対する小児期の大腿骨外反骨切り術と成人期の Chiari 骨盤骨切り術
九州大学病院リハビリテーション科 山口 亮介他
- 4) 成人期に確定診断された Kniest 骨異形成症の 1 例
名古屋大学大学院整形外科 澤村 健太他
- 5) Kniest 骨異形成症の親子例
東京医科歯科大学 山口 玲子他
- 6) 大関節の完全脱臼がなく遺伝子検査で診断した Larsen 症候群の兄弟, 家族例
静岡県立こども病院整形外科 大坪 研介他

8:40 ~ 9:16 一般演題 2

座長 坂田 亮介 (兵庫県立こども病院整形外科)

- 7) Perthes 病を合併した点状軟骨異形成症の 1 例
福岡市立こども病院 中村 幸之他
- 8) 特発性若年性骨粗鬆症が疑われ, X 連鎖性骨粗鬆症と診断された 1 例
兵庫県立こども病院 衣笠 真紀他
- 9) 酵素補充薬の投与方法の変更が奏功した周産期重症型低フォスファターゼ症の 1 例
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 山口 徹他

- 10) ムコ多糖症 (Morquio 症候群) の早期診断に至った 1 例
 兵庫県立こども病院 有本 章彦他
- 11) てんかん発作を合併し骨折を生じた進行性骨化性線維異形成症の 1 例
 名古屋大学整形外科 三島 健一他
- 12) 痙攣発作を起こした Ollier 病の 1 例
 大阪母子医療センター 樋口 周久他

9:20 ~ 10:02 主題 1

座長 藤本 陽 (静岡県立こども病院 整形外科)

脊柱変形の治療成績

- 13) 先天性脊椎骨端異形成症 (SEDC) の小児上位頸椎病変に対する手術治療成績
 東京大学医学部附属病院整形外科 谷口 優樹他
- 14) 骨形成不全症に合併した脊柱側弯症に対して後方固定術を施行した 6 例
 福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 久保田 聡他
- 15) Sotos 症候群による脊柱側弯症に対して手術加療を施行した 6 例
 溝口病院 整形外科 山本 卓司他
- 16) 側弯症手術を行った Marshall-Smith 症候群の 1 例
 福岡市立こども病院 藤 良倫他
- 17) Loeyes-Dietz 症候群に伴う脊柱側弯症に対して手術を行った 2 例
 福岡市立こども病院整形・脊椎外科 小川 宏明他
- 18) 壮年期以降の Marfan 症候群に伴う脊柱変形の手術治療
 東京大学医学部附属病院整形外科 谷口 優樹他

10:05 ~ 10:54 主題 2

座長 田村 太資 (大阪母子医療センター リハビリテーション科)

下肢変形の治療成績

- 19) FGF23 関連低リン血症性くる病に対するプロスマブ投与による下肢アライメントの変化
 福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 石川 千夏他
- 20) 足部変形の治療に難渋した SMA-LED の 1 例
 宮崎県立こども療育センター 梅崎 哲矢他
- 21) Ponseti 法を用いて内反足を治療した Dyssegmentaldysplasia の姉弟例
 長崎大学 整形外科 松林 昌平他

22) 骨成熟後の多発性軟骨腫性外骨腫症患者に伴う外反膝に対しリング式創外固定器を用いて下腿変形矯正骨切り手術を行った1例

静岡県立こども病院 橋 亮太他

23) 偽性軟骨無形成症の高度内反膝変形に対して下腿緩徐矯正術を施行した2例

宮城県立こども病院 整形外科 水野 稚香他

24) 先天性脛骨列欠損症：JonestypeII, Paleytype3B・4A に対する足部の一期的再建の試み

福岡市立こども病院 中村 幸之他

25) 骨系統疾患による下肢変形に対する tensionbandplate による変形矯正

京府医大大学院運動器機能再生外科学 前川 亮他

11:00 ~ 12:00 教育講演

座長 柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

教育研修講演 骨系統疾患の過去, 現在, そして未来

東京大学整形外科 岡田 慶太他