

プログラム / Program

第1日 11月23日(木) / Thursday, November 23

第1会場 / Room1

8:00~8:10 開会の辞 / Opening remarks

第34回日本小児整形外科学会学術集会 会長
薩摩 真一 (兵庫県立こども病院 副院長)

8:10~9:30 パネルディスカッション1 / Panel Discussion 1

S24

年長児ペルテス病の治療(保存か手術か? 術式の選択は?)
Treatment for Perthes Disease in Older Children

座長: 二見 徹 (滋賀県立小児保健医療センター)
赤澤 啓史 (旭川荘療育・医療センター)

- 1-1-PD1-1 年長児ペルテス病に対する長期入院免荷療法
Non-weight-bearing Treatment in Long-term Hospitalization for Perthes' disease in Older Children
旭川荘療育・医療センター 整形外科 田中 千晴
- 1-1-PD1-2 年長児ペルテス病にトモシンセシスを用いた治療期間短縮への取り組み: 導入前後の2症例の比較
Shortening of Treatment Time Using Tomosynthesis for Perthes' Disease in Older Children: Comparison of two cases before and after introduction
宮城県立こども病院 整形外科 落合 達宏
- 1-1-PD1-3 10歳以上発症のペルテス病に対する治療成績
Treatment results for Legg-Calve-Perthes disease with onset over 10 years old
千葉県こども病院 整形外科 瀬川 裕子
- 1-1-PD1-4 年長児ペルテス病に対するソルター骨盤骨切り術
Salter innominate osteotomy for Perthes disease in older children
あいち小児保健医療総合センター 整形外科 金子 浩史
- 1-1-PD1-5 当院における年長児ペルテス病に対する外科的治療
Surgical treatment for Perthes' disease in children 8 years of age or older
滋賀県立小児保健医療センター 整形外科 塚中真佐子
- 1-1-PD1-6 年長児ペルテス病の治療成績向上をめざして一大腿骨屈曲内反骨切り術の導入—
To improve outcomes for the patients with late-onset Perthes disease: Introduction of Flexion Varus Osteotomy of the proximal femur
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 中村 幸之

9:40~10:50 シンポジウム1/Symposium1

S15

小児期・思春期のスポーツ傷害 (診察と初期対応のDos and Don'ts)

Sports Injuries in Childhood and Adolescence -Dos and Don'ts in Examination and Initial Response-

座長：戸祭 正喜 (済生会兵庫県病院)

坂本 優子 (順天堂大学医学部附属練馬病院)

1-1-SY1-1 発育期の脊椎におけるスポーツ傷害 —診察と初期対応のDos and Don'ts—
Sports-related disorders/injuries in the pediatric spine

徳島大学 整形外科

酒井 紀典

1-1-SY1-2 成長期スポーツ傷害について (肩・肘)
Shoulder and Elbow injuries in the young athlete

京都中部総合医療センター

琴浦 義浩

1-1-SY1-3 小児期・思春期のスポーツ傷害 —股関節—
Sports injuries in childhood and adolescence -hip joint-

千葉県こども病院 整形外科

柿崎 潤

1-1-SY1-4 小児期・思春期の膝スポーツ傷害
Sports injuries of the knee joint in childhood and adolescence

つがる総合病院 整形外科

山本 祐司

1-1-SY1-5 小児期・思春期における足部・足関節のスポーツ外傷と障害
Sports injuries and disorders of foot and ankle during childhood and adolescence

札幌医科大学 整形外科

寺本 篤史

11:00~12:00 特別講演/Special Lecture

S3

座長：薩摩 眞一 (兵庫県立こども病院)

1-1-SL バイオハイブリッドなモノづくり
Biohybrid production technology

東京大学大学院情報理工学系研究科・知能機械情報学専攻
／神奈川県立産業技術総合研究所

竹内 昌治

12:10~13:10 ランチョンセミナー1/Luncheon Seminar1

S40

座長：内尾 祐司 (島根大学医学部整形外科学教室)

1-1-LS1 成長期膝関節外傷・障害の診断と治療
Diagnosis and treatment for knee injuries of pediatric and adolescent population

神戸大学大学院医学研究科外科系講座 整形外科学

黒田 良祐

(共催：株式会社サージカル・スパイン)

13:20~14:20 招待講演1/Invited Lecture 1

S4

座長：中島 康晴 (九州大学医学系学府 機能制御医学専攻 整形外科)

1-1-IL1 Skeletal Maturity Determination: Can We Do Better?

Case Western Reserve University at Rainbow Babies and

Children's Hospital

Raymond W. Liu

14:30~15:50 ビデオセッション/Video Session

S38

不安定型SCFEの手術的治療

Surgical Management for Unstable SCFE

座長：大谷 卓也 (東京慈恵会医科大学附属第三病院)

三谷 茂 (川崎医科大学 整形外科)

1-1-VS-1 不安定型大腿骨頭すべり症の手術 –Modified Dunn Procedure/Open Reduction–
Surgery for unstable Slipped Capital Femoral Epiphysis -Modified Dunn Procedure/Open Reduction-

千葉県こども病院 整形外科

柿崎 潤

1-1-VS-2 不安定型大腿骨頭すべり症に対する関節切開法を用いた治療
Open reduction and fixation for unstable Slipped Capital Femoral Epiphysis

東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科

川口 泰彦

1-1-VS-3 不安定型大腿骨頭すべり症に対する愛護的徒手整復術及びin-situ Screw Fixation
In-situ Screw Fixation following Gentle Reduction for Unstable Slipped Capital Femoral Epiphysis

兵庫県立こども病院

坂田 亮介

1-1-VS-4 A Technically Simple Protocol for Unstable SCFE Utilizing MRI Early Detection of AVN and Closed Bone Graft Epiphyseodesis

Case Western Reserve University at Rainbow Babies and

Children's Hospital

Raymond W. Liu

16:00~17:30 パネルディスカッション3/Panel Discussion 3

S29

アジアにおける早期発症側弯症手術の現況と今後の展望

Surgery for Early Onset Scoliosis in Asia. Current Status and Future Prospect

座長：宇野 耕吉 (国立病院機構神戸医療センター)

松本 守雄 (慶應義塾大学整形外科教室)

1-1-PD3-1 当院におけるグロースガイダンス手術–最終固定術を踏まえた治療戦略–
Our strategy of definitive fusion after the growth guidance technique

国立病院機構神戸医療センター 整形外科

鈴木 哲平

- 1-1-PD3-2 早期発症側弯症に対するGrowing rod法の現状と課題
Growing Rod Method for Early-Onset Scoliosis: Current Status and Issues
慶應義塾大学 整形外科 渡辺 航太
- 1-1-PD3-3 VEPTRによる早期発症側弯症の治療
VEPTR treatment for Early Onset Scoliosis
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 柳田 晴久
- 1-1-PD3-4 アメリカにおけるTethering手術の現状
The current situation of tethering surgery for scoliosis in the United States
慶應義塾大学整形外科/静岡赤十字病院 高橋 洋平
- 1-1-PD3-5 Challenges in treating Early Onset Scoliosis (EOS) in resource constrained society
Dept. of Orthopaedics and Trauma Surgery (Spine Unit),
Maharajgunj Medical Campus, Institute of Medicine,
Tribhuvan University Teaching Hospital, Kathmandu, Nepal Rohit K Pokharel
- 1-1-PD3-6 Overview of management of Early Onset Scoliosis
Hospital Chief Executive HKU-Shenzhen Hospital Jessie Ho
Professor in Spine Surgery, Chair Professor,
Department of Orthopaedics and Traumatology
The University of Hong Kong. Kenneth Cheung

17:40~18:40 イブニングセミナー1/Evening Seminar 1

S48

座長：宇野 耕吉 (国立病院機構神戸医療センター)

- 1-1-ES1 13-year experience with magnetically controlled growing rod surgery for early onset scoliosis: the good, the bad and the alternatives.
Hospital Chief Executive HKU-Shenzhen Hospital Jessie Ho
Professor in Spine Surgery, Chair Professor,
Department of Orthopaedics and Traumatology
The University of Hong Kong. Kenneth Cheung
(共催：ニューベイシブジャパン株式会社)

第2会場 / Room2

プログラム
1日(1)プログラム
1日(2)

8:10~8:45 一般演題1 / Oral Session1

S61

DDH 保存的治療 RB法

DDH Conservative Treatment-RB method-

座長：後藤 昌子 (JCHO仙台南病院)

- 1-2-01-1 当院におけるリーメンビューゲル法の長期治療成績
Long term result of Developmental Dysplasia of the Hip treated using a Pavlik Harness
兵庫県立こども病院 整形外科 河本 和泉
- 1-2-01-2 未整復のまま長期間Rbを装着した発育性股関節形成不全脱臼例の検討
Closed Reduction Following Percutaneous Traction for Patients with Developmental Dysplasia of the Hip with Treatment Failure After Long-Term Use of the Pavlik Harness
福岡市立こども病院 整形外科 土居 雄太
- 1-2-01-3 DDHに対するリーメンビューゲル法治療開始前の開排位X線像についての検討
A study of hip flexion and abduction radiographs before the start of Riemenbuegel treatment for DDH
浜松医科大学 整形外科 杉浦 香織
- 1-2-01-4 リーメンビューゲル治療後に補正手術を要した症例の検討
A study of cases requiring corrective surgery after treatment of Pavlik Harness
北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室 小川 拓也
- 1-2-01-5 リーメンビューゲル装具装着開始時期と股関節介在物消失時期の関係性について
Relationship between the timing of the initiation of the Pavlik harness and the disappearance of hip joint interpositions.
山梨大学医学部 整形外科 若生 政憲

8:50~9:25 一般演題2 / Oral Session2

S64

DDH 保存的治療 牽引・その他

DDH Conservative Treatment-Traction and others-

座長：根本 菜穂 (埼玉県立小児医療センター 整形外科)

- 1-2-02-1 発育性股関節形成不全に対する牽引療法の治療成績
Treatment results of traction therapy for developmental dysplasia of the hip
堀川病院 整形外科 和田 浩明
- 1-2-02-2 当科のDDHに対するoverhead traction法の治療成績と装具療法
Outcome of the overhead traction method for DDH in our department and the influence of orthotic therapy
浜松医科大学 整形外科 古橋 弘基

- 1-2-02-3 乳児股関節脱臼早期治療の検討－半導体レーザー照射の併用－
Examination of early treatment for hip dislocation in infants Combined use of GaAlAs diode laser irradiation
信濃医療福祉センター 朝貝 芳美
- 1-2-02-4 DDH保存的整復後のAVN発生について
The risk of avascular necrosis in developmental dysplasia of the hip treated with closed reduction
奈良県立医科大学 整形外科 米田 梓
- 1-2-02-5 DDHに対するoverhead traction法の短期治療成績
Short term outcome of overhead traction for Developmental dysplasia of the hip
名古屋市立大学 整形外科 焼田有希恵

9:30~10:25 一般演題3/Oral Session3

S67

DDH 画像・手術

DDH Image Findings and Surgery

座長：小泉 渉（北千葉整形外科 幕張クリニック）
星野弘太郎（医療法人 慈誠会 山根病院）

- 1-2-03-1 発育性股関節形成不全における股関節不安定性の評価-Shenton線とMRI所見との関係-
Assessment of hip joint instability in developmental dysplasia of the hip -Relationship between Shenton line and MRI findings-
名古屋市立大学医学部 整形外科 梅村彦太郎
- 1-2-03-2 発育性股関節形成不全の脱臼整復後の小児期MRIを用いた股関節の発育予測
Prediction of the hip development after closed reduction using childhood MRI of the patients with developmental dysplasia of the hip
福岡市立こども病院 整形外科 上原 航
- 1-2-03-3 320列マルチスライスCTを用いた小児股関節疾患に対する低被曝量検査への挑戦
Challenges in low-dose examinations for pediatric hip joint diseases using 320-row multislice CT
つくば公園前ファミリークリニック 中川 将吾
- 1-2-03-4 小児期股関節MRIで将来の関節適合性を予測する新たな指標
A new indication to predict joint congruity Using MRI of the Hip Joint in Childhood
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
- 1-2-03-5 当院におけるSalter骨盤骨切り術の10年以上長期成績
Long-term results of Salter innominate osteotomy for DDH
山形済生病院 整形外科 佐々木 幹
- 1-2-03-6 DDHに対してSalter手術を行う際の骨切り部の厚みに関する検討
Morphology of the iliac bone for Salter osteotomy in patients with DDH
山梨県立中央病院整形外科/山梨大学大学院 整形外科 萩野 哲広

- 1-2-03-7 DDH症例の発症時期の予測に関する考察
 Considerations on predicting the onset timing of developmental dysplasia of the hip
 広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形外科 泉 聡太郎

10:30~11:00 一般演題4 / Oral Session4 S71
 SCFE

座長：米田 梓 (奈良県立医科大学整形外科教室)

- 1-2-04-1 片側性大腿骨頭すべり症患者における対側発症のリスクファクターに関する検討
 A study of risk factors for anticipated contralateral slip in patients with unilateral slipped capital femoral epiphysis
 あいち小児保健医療総合センター 整形外科 松山 沙織
- 1-2-04-2 安定型大腿骨頭すべり症に対する転子部屈曲骨切り術症例の検討
 The assessment of intertrochanteric femoral osteotomy in stable slipped capital femoral epiphysis.
 慈恵医大第三病院 整形外科 雨宮 えりか
- 1-2-04-3 10歳以下の小児大腿骨頭すべり症の検討
 A study of slipped capital femoral epiphysis under 10 years of age.
 埼玉県立小児医療センター 佐藤 侑哉
- 1-2-04-4 大腿骨頭すべり症に対するin situ pinning後の脚長不等について
 Leg length discrepancy after in situ fixation with screw for slipped capital femoral epiphysis
 千葉県こども病院 整形外科 福島 駿

11:05~12:00 一般演題5 / Oral Session5 S73

その他の股関節疾患
 Other Hip Diseases

座長：鉄永 智紀 (岡山大学学術研究院 医歯薬学域 運動器知能化システム開発講座)
 櫻吉 啓介 (金沢こども医療福祉センター 整形外科)

- 1-2-05-1 Perthes病の治療開始までの経過から見えてきたもの
 Investigation of the course of treatment initiation in Legg-Calve-Perthes disease
 宮崎県立こども療育センター 整形外科 梅崎 哲矢
- 1-2-05-2 小児急性リンパ性白血病治療中に発生した大腿骨頭壊死症例の検討
 Osteonecrosis of femoral head in children with acute lymphoblastic leukemia
 札幌医科大学 整形外科 清水 淳也
- 1-2-05-3 当院における小児のステロイド性大腿骨頭壊死の検討
 A study of steroid-induced osteonecrosis of the femoral head in children in our hospital
 国立成育医療研究センター 整形外科 福田 良嗣

- 1-2-05-4 小児股前部痛に対して股関節造影検査を行った9例
Nine cases of pediatric anterior hip pain treated with hip arthrography
済生会兵庫県病院 整形外科 戸祭 正喜
- 1-2-05-5 日本人の小児期における大腿骨骨切り術時の至適頸体角・前捻角の検討
Examination of the optimal neck angle and anteversion angle during femoral osteotomy in Japanese children
広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形外科 五島 寛治
- 1-2-05-6 小児の大腿骨骨頭骨折に対するnavigationを使用した各種大腿骨骨切り後、術後一年での運動能力
Athletic performance at one year postoperatively after various femoral osteotomies using navigation for femoral head fractures in children
昭和大学 藤が丘病院 整形外科 可知 格
- 1-2-05-7 10代の若年者に対するTHAの検討
Total hip arthroplasty for teenagers
岡山大学大学院 整形外科 奥田龍一郎

12:10~13:10 ランチョンセミナー2/Luncheon Seminar2

S41

座長：柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

- 1-2-LS2 早期発症側弯症に対する成長温存手術におけるグロースガイダンス法のメリット・デメリット
Pros and cons of the growth guidance technique for early-onset scoliosis
国立病院機構神戸医療センター 整形外科 鈴木 哲平
(共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社)

13:20~14:20 教育研修講演1/Instructional Lecture 1

S6

座長：芳賀 信彦 (国立障害者リハビリテーションセンター)

- 1-2-EL1 諦めないで！英語論文は誰でも書ける：臨床医のための成功への道
Don't Give Up! Anyone Can Write an English Paper: A Path to Success for pediatric orthopaedic physicians.
帝京大学医学部 整形外科学講座 安井 洋一

14:30~15:00 一般演題6 / Oral Session6

S77

側弯症1 脳性麻痺など

Scoliosis 1 Scoliosis with Cerebral Palsy

座長：山口 徹 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

- 1-2-06-1 脳性麻痺の側弯に対するone-way self-expanding rod (OWSER)、経皮的腸仙骨screw (TANIT)を併用した新たなfusionless surgery
New fusionless surgery with one-way self-expanding rod (OWSER) and transcutaneous iliosacral screw (TANIT) for scoliosis with cerebral palsy-rigid fixation with less-invasive approach-
埼玉県立小児医療センター 整形外科 町田 真理
- 1-2-06-2 側弯矯正手術によりQOLが改善した脳性麻痺児の3例
3 cases of QOL improvement in cerebral palsy with spine deformity surgery
三重県立子ども心身発達医療センター 西村 淑子
- 1-2-06-3 麻痺性側弯症に対して、骨盤固定を回避した場合の手術成績について
Surgical Outcome of Avoiding Pelvic Fusion in patients with scoliosis associated with cerebral palsy
JCHO東京新宿メディカルセンター 浦山 大紀
- 1-2-06-4 麻痺性側弯症における気管狭窄の画像評価
Tracheomalacia among neuromuscular scoliosis
静岡県立こども病院 藤本 陽

15:05~15:35 一般演題7 / Oral Session7

S79

側弯症2 神経・筋性など

Scoliosis 2 Neuromuscular Scoliosis

座長：吉川 一郎 (那須中央病院)

- 1-2-07-1 演題取り下げ
- 1-2-07-2 神経筋原性側弯症に対する脊柱後方固定術の治療成績－脳性麻痺と脊髄性筋萎縮症の比較－
Surgical outcome of posterior spinal fusion for neuromuscular scoliosis -comparison between cerebral palsy and spinal muscular atrophy-
神戸医療センター 整形外科 伊藤 雅明
- 1-2-07-3 小児神経筋性側弯症患者における骨盤形態の3次元の左右非対称性
Three dimensional study of pelvic asymmetry in neuromuscular scoliosis patients.
神奈川県立こども医療センター 整形外科 河邊有一郎
- 1-2-07-4 姑息的単心室循環を有する脊柱変形患者への手術治療成績
Surgical result of scoliosis with Palliated Single Ventricle Physiology
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科 山口 徹

15:40~16:10 一般演題8 / Oral Session8

S81

側弯症3
Scoliosis 3

座長：藤原 憲太 (土居整形外科)

- 1-2-08-1 高度早期発症側弯症に対するone-way self-expanding rod (OWSER)を用いた成長温存手術
Growth sparing surgery with one-way self-expanding rod for early onset scoliosis (EOS)
埼玉県立小児医療センター 整形外科 町田 正文
- 1-2-08-2 RAS関連疾患の側弯症スクリーニング
RASopathies and Spinal Deformities for Screening of Scoliosis
埼玉県立小児医療センター 整形外科 町田 真理
- 1-2-08-3 静岡県の脊柱側弯症検診の現状と課題
Current Status and Challenges of Scoliosis Screening in Shizuoka Prefecture
静岡県立こども病院 藤本 陽
- 1-2-08-4 Lenke 5・6特発性側弯症手術例 (177例)の痛みに関する年齢別の検討
Back pain in Lenke type 5 or 6 Adolescent Scoliosis patients who had a surgery.
兵庫県立こども病院 整形外科 宮島 明博

16:20~17:30 シンポジウム2 / Symposium2

S18

明日から始める小児関節鏡手術

Tips for beginners in pediatric arthroscopic surgery

座長：北野 利夫 (大阪市立総合医療センター)

杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院)

- 1-2-SY2-1 肩関節鏡の基本手技ー化膿性肩関節炎や肩関節内旋拘縮の鏡視下手術ー
Arthroscopic shoulder surgery for the treatment of septic arthritis and internal rotation contracture
千葉こどもとおとなの整形外科 西須 孝
- 1-2-SY2-2 乳幼児化膿性股関節炎に対する関節鏡視下手術
Arthroscopic treatment for infantile septic arthritis of the hip
大阪市立総合医療センター 小児整形外科 森山美知子
- 1-2-SY2-3 Adolescentに対する股関節鏡基本手術手技
Hip arthroscopic surgery for adolescent patients
北里大学医学部 整形外科 福島 健介
- 1-2-SY2-4 小児に対する膝関節鏡手術ー外側円板状半月板についてー
Pediatric knee arthroscopic surgery, discoid lateral meniscal repair techniques decision making, indications and pearls
大阪体育大学 体育学部 橋本 祐介

1-2-SY2-5 小児足関節鏡の基本手技(距骨軟骨損傷に対する鏡視下手術)
Basic ankle arthroscopy technique for pediatric. (surgical technique about osteochondral lesion.)

獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科

垣花 昌隆

第3会場 / Room3

10:10~10:35 一般演題9 / Oral Session9

S83

炎症
Imflamation

座長：若林健二郎 (名古屋市立大学医学部附属みらい光生病院 整形外科)

- 1-3-09-1 慢性再発性多発性骨髄炎の小経験
Small Experience with Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis
アルメイダ病院整形外科 / 大分大学整形外科 成田 靖
- 1-3-09-2 若年性特発性関節炎 (JIA) における治療後の手関節X線学的変化
Radiographic change of wrist damage after treatment in Juvenile idiopathic arthritis (JIA)
大阪公立大学大学院 整形外科 細見 僚
- 1-3-09-3 関節炎を合併した家族性地中海熱の2例
Two cases of familial Mediterranean fever complicated by arthritis.
大阪母子医療センター 整形外科 山本 幸祐

10:40~11:25 一般演題10 / Oral Session10

S85

頸椎・体幹など
Cervical Spine and Trunk

座長：藤本 陽 (静岡県立こども病院 整形外科)
伊藤 雅明 (神戸医療センター 整形外科)

- 1-3-010-1 先天性筋性斜頸の矢状面アライメント推移
Sagittal plane alignment change of congenital muscular torticollis
京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 (整形外科) 大森 直樹
- 1-3-010-2 環軸椎回旋位固定の治療経験
Treatment of atlanto-axial rotatory fixation
大阪母子医療センター リハビリテーション科 山中 理菜
- 1-3-010-3 小児のMagerl screwを用いた環軸椎後方固定術後の意図しない軸椎下癒合の頻度、特徴 - C3以下を骨性に展開しないことの重要性 -
The incidence and characteristics of unintentional subaxial fusion after atlantoaxial fusion surgery with Magerl and Brooks' method in pediatric patients
横浜労災病院 整形外科・脊椎脊髄外科 竹下祐次郎
- 1-3-010-4 環軸椎回旋位固定に対して手術を行った5例の検討
Case study: Surgery for Atlantoaxial rotatory fixation
神戸医療センター 整形外科 宮前 亜美

- 1-3-010-5 高度の尾骨不安定性による難治性尾骨部痛に対して尾骨切除が奏功した女児
A girl successfully treated with coccygectomy for chronic and refractory coccydynia caused by hypermobility type coccyx
九州大学整形外科／九州大学病院 リハビリテーション科 山口 亮介
- 1-3-010-6 放射線被曝のない腰椎分離症病期分類の検討
A study of clinical staging of lumbar spondylolysis without radiation exposure
徳島大学 運動機能外科学 木下 大

11:30~12:00 一般演題11／Oral Session11

S88

調査・検査・特殊外来
Surveys & Inspections

座長：酒井 典子 (長野県立こども病院 整形外科)

- 1-3-011-1 ありがとうボックス設置の経緯と投函件数の推移
Number of letters dropped into the thank you box from our customers
長崎県立こども医療福祉センター 整形外科 岡野 邦彦
- 1-3-011-2 若手小児整形外科医の苦悩～アンケート調査から考える問題点と課題～
The Struggles of Young Pediatric Orthopedic Surgeons - Problems and Challenges Based on a Questionnaire Survey
東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科 橋田 綾菜
- 1-3-011-3 小児の身体表現性障害に対する超音波検査の活用法
The utility of Ultrasound for Pediatric Somatic Symptom Disorders
横浜権太坂中央クリニック 吉本 伸之
- 1-3-011-4 当院における小児肥満児に対する運動療法の取り組み
Physical therapy for obese children in our outpatient service
北海道医療大学病院 整形外科 平島 淑子

12:10~13:10 ランチョンセミナー3／Luncheon Seminar3

S42

座長：樋口 周久 (大阪母子医療センター)

- 1-3-LS3-1 低リン血症性くる病の単純レントゲン所見(小児から成人まで)と治療
Radiographic findings of hypophosphatemic rickets (in children and adults) and treatment
順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科 坂本 優子
- 1-3-LS3-2 FGF23関連低リン血症性くる病の早期診断・早期治療介入の重要性 —整形外科と小児科の連携—
The importance of early diagnosis and treatment in FGF23-related hypophosphatemic rickets/osteomalacia - Collaboration between Orthopedics and Pediatrics
兵庫県立こども病院 代謝内分泌科 尾崎 佳代

(共催：協和キリン株式会社)

15:00~15:40 一般演題12/Oral Session12

S90

コメディカル演題1

Co-medical 1

座長：神谷 宣広 (天理大学 体育学部)

衣笠 真紀 (兵庫県立こども病院 整形外科)

- 1-3-012-1 ペルテス病の子どもの生活の実態調査(第2報)－保育園・幼稚園と学校生活に関する保護者へのアンケート調査－
自治医科大学とちぎ子ども医療センター外来 黒田 光恵
- 1-3-012-2 ペルテス病の学童期のこどもと家族への退院支援
兵庫県立こども病院 看護部 碓定永里雅
- 1-3-012-3 牽引治療を開始する幼児期から学童期までの患児に対するプレパレーションの効果
福岡市立こども病院 整形外科病棟 丸山 諒子
- 1-3-012-4 DDHIに対するSIO後の理学療法@埼玉小児
埼玉県立小児医療センター 保健発達部 花町 芽生
- 1-3-012-5 理学所見から内股歩行を捉える
福岡整形外科 風間 康志
- 1-3-012-6 創外固定器を装着して退院した患者の家族への実態調査～退院後の日常生活の現状について～
大阪母子医療センター 高橋 里奈

15:45~16:25 一般演題13/Oral Session13

S93

コメディカル演題2

Co-medical 2

座長：高橋 祐子 (宮城県立こども病院)

寺本亜留美 (旭川荘療育・医療センター)

- 1-3-013-1 側彎症における4点支持器を使用した腹臥位固定に伴う皮膚合併症の実態
静岡県立こども病院 手術部 大竹しおり
- 1-3-013-2 脊椎側弯症手術の術中管理の改善にむけた取り組み
兵庫県立こども病院 手術室 高山 弘真
- 1-3-013-3 臨床工学技士の小児整形外科でのタスクシェアに対する取り組み
北海道立子ども総合医療・療育センター 臨床工学科 赤井 寿徳
- 1-3-013-4 著明なかがみ姿勢を呈した脳性麻痺の一例
三重病院 リハビリテーション科 横地 雅和

- 1-3-013-5 当院における小児発達性協調運動症(DCD)の運動機能に着目したリハビリテーションの
実践
つくば公園前ファミリークリニックリハビリテーション科／筑波大学
大学院人間総合科学研究科／日本山岳・スポーツライミング協会 富澤隆一郎
- 1-3-013-6 小児陳旧性橈骨頭脱臼術後の前腕回内外制限に対する改良型スプリントによる治療経験
大阪市立十三市民病院 リハビリテーション科 松田 大作

17:40~18:40 イブニングセミナー2/Evening Seminar 2

S49

座長：三島 健一（名古屋大学医学系研究科 整形外科学）

- 1-3-EV2 Morquio病の概略とX線鑑別診断
Overview of Morquio disease and radiological differential diagnosis
武蔵野陽和会病院 放射線科 西村 玄
(共催：BioMarin Pharmaceutical Japan株式会社)

第4会場 / Room4

8:10~8:35 一般演題14 / Oral Session14

S96

脳性麻痺1 股関節評価

Cerebral Palsy 1 Examination of Hip joint

座長：伊藤 順一（日本肢体不自由児協会 心身障害児総合医療療育センター）

1-4-014-1 当院における麻痺性股関節亜脱臼、脱臼例に対する骨性手術の実施状況からみるHip Surveillanceの必要性

Needs of hip surveillance based on reconstructive surgeries for hip subluxation and dislocation in our institute

静岡県立こども病院 整形外科

橘 亮太

1-4-014-2 痙縮型脳性麻痺児の股関節亜脱臼に対する軟部解離手術のHead-shaft angleへの影響
The effects of soft tissue release for hip displacement on head-shaft angle in children with spastic cerebral palsy

愛知県医療療育総合センター

野上 健

1-4-014-3 脳性麻痺に対する大腿骨内反減捻骨切り術の周術期における褥瘡発生の危険因子解析
Postoperative Risk Factors for Pressure Ulcer in Patients with Cerebral Palsy after Femoral Varus Derotational Osteotomy

ポバース記念病院 整形外科

嶋津 歩

8:40~9:05 一般演題15 / Oral Session15

S98

脳性麻痺2 股関節手術

Cerebral Palsy 2 Surgery for Hip joint

座長：和田 晃房（佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科）

1-4-015-1 脳性麻痺の股関節亜脱臼・脱臼に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術後のレントゲン評価～骨頭位置・臼蓋形態について～

Radiographic evaluation after orthopedic selective spasticity-control surgery for hip subluxation and dislocation in children with cerebral palsy

霧島整形外科病院 整形外科

寺原 幹雄

1-4-015-2 骨頭変形を伴う麻痺性股関節脱臼に対しmultiple drillingを併用しOR+大腿骨近位部骨切り術を行った症例

A case report of paralytic hip dislocation with femoral head deformation treated with multiple drilling and proximal femoral osteotomy in combination with open reduction

広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形外科

泉 聡太郎

1-4-015-3 麻痺性股関節亜脱臼を呈する外反股に対するGuided growth法の小経験

Short-term results of guided growth technique for coxa valga with paralytic subluxation

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

9:10~9:40 一般演題16/Oral Session16

S100

脳性麻痺3 痙性コントロールなど
Cerebral Palsy 3 Spasticity control

座長：青木 恵 (弘前大学医学部附属病院リハビリテーション科)

- 1-4-016-1 重症心身障害児のpeak bone massはいつなのか
Peak bone mass in bedridden patients
国立病院機構西新潟中央病院 小児整形外科 榮森 景子
- 1-4-016-2 脳性麻痺児における四肢骨折発見の契機
Signs that trigger the recognition of limb fractures in children with cerebral palsy.
神奈川県立こども医療センター 津澤 佳代
- 1-4-016-3 脳性麻痺児における仙骨硬膜外麻酔の有効性の検討
Efficacy of sacral epidural anesthesia in children with cerebral palsy
重工記念病院 白石 早紀
- 1-4-016-4 髄腔内バクロフェン投与療法におけるスクリーニングの検討
Examination of screening test for intrathecal baclofen therapy
別府発達医療センター 整形外科 戸澤 興治

9:45~10:15 一般演題17/Oral Session17

S102

脳性麻痺4 SDR
Cerebral Palsy 4 SDR

座長：盛島 利文 (青森県立はまなす医療療育センター)

- 1-4-017-1 痙性片麻痺に対する選択的後根切断術の経験
Experience with Selective Dorsal Rhizotomy for spastic hemiplegia
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児整形外科 寺西 裕器
- 1-4-017-2 青森県における脳性麻痺に対する選択的後根切断術前の多施設・多職種WEBカンファレンスの有用性
Usefulness of the multi-facility, multi-professional web-conference in Aomori for selective dorsal rhizotomy with cerebral palsy
青森県立はまなす医療療育センター 整形外科 太田 健人
- 1-4-017-3 当院における小児脳性麻痺児に対する外科的痙縮治療戦略
Operative management for spasticity of cerebral palsy
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
- 1-4-017-4 選択的後根切断術(SDR)スタートアップガイド
Start-Up Guide of Selective Dorsal Rhizotomy
埼玉県立小児医療センター 整形外科/東鷲宮病院 整形外科 大島 洋平

10:20~10:50 一般演題18/Oral Session18

S104

脳性麻痺5 足部変形の外科的治療

Cerebral Palsy 5 Surgery for Paralytic foot deformity

座長：西山 正紀 (国立病院機構三重病院 整形外科)

- 1-4-018-1 脳性麻痺の尖足に対する筋解離術の長期成績
Long-term Results of Muscle Release for Equinus Deformity in Cerebral Palsy
福岡県こども療育センター新光園 整形外科 古谷 武大
- 1-4-018-2 独歩可能な脳性麻痺の尖足変形に対する手術成績
Surgical results for equinus deformity in ambulatory cerebral palsy
心身障害児総合医療療育センター 田中 弘志
- 1-4-018-3 脳性麻痺児の足部変形が股関節の形成に及ぼす影響
The effectiveness of foot deformity for hip formation in children with cerebral palsy
湖東厚生病院 整形外科 若林 玲奈
- 1-4-018-4 歩行可能な痙直型脳性麻痺児に対するアキレス腱延長術の治療成績
Clinical Outcomes of Achilles Tendon Lengthening for the Ambulatory Children with Spastic Cerebral Palsy
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

11:00~12:00 パネルディスカッション2/Panel Discussion 2

S27

(日本脳性麻痺の外科研究会合同企画)

脳性麻痺児の尖足治療～保存療法へのお誘い～

Treatment for Paralytic equinus foot -Attraction of Conservative Treatment -

座長：落合 達宏 (宮城県立こども病院)

伊藤 弘紀 (愛知県医療療育総合センター中央病院)

- 1-4-PD2-1 脳性麻痺児の尖足変形の基礎
Basis of equinus deformity in children with cerebral palsy
宮城県立こども病院 整形外科 水野 稚香
- 1-4-PD2-2 脳性麻痺による尖足に対するギプス療法の治療経験
Cast treatment for spastic equinus deformity caused by cerebral palsy
愛徳医療福祉センター 整形外科 浅井 宣樹
- 1-4-PD2-3 脳性麻痺児の尖足治療における体外衝撃波治療の可能性
Extracorporeal shock wave therapy on muscle spasticity in children with cerebral palsy.
京都中部総合医療センター 琴浦 義浩
- 1-4-PD2-4 脳性麻痺の尖足歩行に対するcast療法
Cast therapy for equinus walking in cerebral palsy
岐阜県立希望が丘こども医療福祉センター 整形外科 岩佐 一彦

14:30~15:00 一般演題19/Oral Session19 S106

外傷 四肢以外
Trauma Trunk and others

座長：森下 雅之 (兵庫県立こども病院 整形外科)

- 1-4-019-1 当院におけるDown症候群児の骨折についての検討
A study on Fractures in children with Down Syndrome in our hospital
静岡県立こども病院 大坪 研介
- 1-4-019-2 乳幼児虐待疑い児の当センター整形外科へのセカンドオピニオンの調査
Second opinion on Saitama Children Medical Center for abused children
埼玉県立小児医療センター 整形外科 平良 勝章
- 1-4-019-3 当院における18歳以下の骨盤骨折の治療経験
Our experience in treating pelvic fractures under 18 years of age
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
- 1-4-019-4 骨盤の剥離骨折(下前腸骨棘剥離骨折/上前腸骨棘剥離骨折)の手術成績について
Surgical Outcome of Avulsion Fractures of the Pelvis
広島市立広島市民病院 整形外科 村上 弘明

15:05~15:40 一般演題20/Oral Session20 S108

下肢アライメント1 Guided Growth
Lower limb Alignment 1 Guided Growth

座長：若生 政憲 (山梨大学医学部 整形外科)

- 1-4-020-1 Guided growthではアライメント矯正量とscrewが開く程度は関係しているのか？
Is there any association between correction angle and screw opening angle in guided growth for lower limb malalignment?
九州大学 整形外科 鈴木 湧貴
- 1-4-020-2 Guided growth法による外反膝の治療
Guided growth for valgus knee
新潟大学大学院 整形外科 村上 玲子
- 1-4-020-3 下肢アライメント異常に対するGuided growthのタイムリミットは？
When is the time limit of application of guided growth for lower limb malalignment?
九州大学病院 整形外科 鈴木 湧貴
- 1-4-020-4 多発性軟骨性外骨腫症に対するエイトプレートを用いた脚長補正と下肢アライメント矯正の検討
Treatment of leg length discrepancy and lower leg deformity with multiple cartilaginous exostoses using eight-plate
名古屋大学大学院 整形外科 松下 雅樹

- 1-4-020-5 下肢アライメント異常に対するGuided growthの矯正速度は年齢や手術部位、手技に影響されるか？
Is the correction speed following guided growth for lower limb malalignment affected by age, surgical site and procedure?

九州大学病院 整形外科

鈴木 湧貴

15:40~16:15 一般演題21 / Oral Session21

S111

下肢アライメント2 その他
Lower limb Alignment 2 Others

座長：小林 直実 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)

- 1-4-021-1 妊婦(母親)と幼児(子)のビタミンD結合蛋白のphenotypeと血清25(OH)D濃度と下肢アライメント -Baby LAB studyから-
Relationship of vitamin D binding protein phenotypes of pregnant women and her baby, serum 25(OH)D and lower leg alignment: results from the Baby-LAB study.
順天堂大学医学部附属練馬病院 整形外科 坂本 優子
- 1-4-021-2 遺伝性低リン血症性くる病患者に対するブロスマブ投与による下肢アライメント改善効果の検討
Results of lower limb deformity correction in children with hereditary hypophosphatemic rickets by Burosumab
北海道大学大学院医学研究院機能再生医学分野 整形外科学教室 坂井 裕子
- 1-4-021-3 内反膝を主訴に当院外来を受診するくる病患者の治療経過
Progress of treatment of patients with rickets who visit our hospital with a chief complaint of bow leg
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
- 1-4-021-4 軟骨無形成症児の歩行における運動力学
Kinetics of the gait in children with achondroplasia
名古屋大学大学院 整形外科 神谷 庸成
- 1-4-021-5 当院における軟骨無形成症に対する単支柱型創外固定器を用いた下腿骨延長術の成績
Surgical outcomes of tibial lengthening with a monolateral external fixator for achondroplasia.
千葉県こども病院 整形外科 亀井 敬太

16:20~17:30 フェロー報告 / International Fellowship Reports

S53

座長：岡田 慶太 (東京大学医学部附属病院)

山口 亮介 (九州大学 整形外科)

- 1-4-FR-1 Report of training at Hôpital des Enfants in Toulouse as 2020 Kokubun-Kita Fellowship
2020年 Kokubun-Kita Fellowship: Hôpital des Enfants in Toulouse 研修報告
岡山大学学術研究院医歯薬学域 運動器医療材料開発講座 山田 和希

- 1-4-FR-2 **Serial Height and Incidental Radiographs can be Used to Recalibrate Skeletal Maturity Systems for Use in Modern Children**
University Hospitals Cleveland Medical Center /
Case Western Reserve University Kallie J. Chen
- 1-4-FR-3 **Surgical Strategy Revisited: How to Decrease the Revision Rate of Fassier-Duval Nailing in the Lower Limbs of Osteogenesis Imperfecta**
MacKay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan. Chen-Yu Yang
- 1-4-FR-4 **Developmental Dysplasia Hip in Adolescence; is reconstructive surgery worth it?**
Cipto Mangunkusumo National Hospital –
Faculty of Medicine Universitas Indonesia Muhammad Deryl Ivansyah
- 1-4-FR-5 **Lengthening in Congenital Posteromedial Bowing of Tibia; Outcome & Complications.**
All India Institute of Medical Sciences, Jammu, India. Rashid Anjum
- 1-4-FR-6 **Surgical Approaches to Treat Hip Dysplasia associated with MPS (mucopolysaccharridosis)**
Mackay Memorial Hospital Shih-Chia, Jason, Liu

ポスター会場／レセプションホール

14:30～15:15 英文ポスター演題／English Poster

S56

座長：神野 哲也（獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科）
崔 賢民（横浜市立大学 運動器病態学）

- 1-P-EP-1 Relationship between scoliosis and anteroposterior acetabular radiographic parameters in adolescents
10歳代における側弯症と寛骨臼正面X線パラメーターの関係
自治医科大学 整形外科 西村 貴裕
- 1-P-EP-2 Musculoskeletal MRI findings in children with acute lymphoblastic leukemia
小児急性リンパ性白血病の骨関節MRI所見
九州大学 整形外科 山本 卓司
- 1-P-EP-3 Temporary epiphysiodesis in the management of neurofibromatosis type 1 with leg length discrepancy: A case report.
神経線維腫症1型に合併した脚長不等に対する成長抑制治療の1例
あすなる療育福祉センター 整形外科／弘前大学大学院 整形外科 上里 涼子
- 1-P-EP-4 Supracondylar humeral fractures and late displacement -for avoiding cubitus varus deformity-
上腕骨顆上骨折とLate displacement 一内反肘変形回避のために一
国立成育医療研究センター整形外科 高木 岳彦
- 1-P-EP-5 Post-traumatic posterior sternoclavicular dislocation: 2 case report
後方転位を伴う鎖骨遠位骨端線損傷の2例
長崎県上五島病院 整形外科 薦田 仁朗
- 1-P-EP-6 Does the alteration of hip lateralization up to one year after reduction in Developmental Dysplasia of the Hip have an impact on those observed at the age of 4?
発育性股関節脱臼整復後1年以内の側方化は4歳時の側方化と関連するか
千葉こどもとおとなの整形外科 都丸 洋平