

第 23 回日本小児整形外科科学会学術集会

パネルディスカッション 1 上肢先天異常の治療

座長：川端 秀彦・高村 和幸

- 多発性軟骨性外骨腫症の前腕再建……………国立成育医療研究センター整形外科 高山真一郎
裂手症の臨床像……………名古屋第一赤十字病院 堀井恵美子
母指多指症の治療—術前病型診断と手術所見の異なった症例の検討—
……………札幌医科大学整形外科 射場 浩介
先天性橈尺骨癒合症の授動術……………琉球大学大学院整形外科 金谷 文則

主題 大腿骨頭すべり症後の FAI

座長：三谷 茂

- 大腿骨頭すべり症(SCFE)における Cam deformity の remodeling —多施設共同研究—
……………九州大学大学院整形外科 秋山 美緒
大腿骨頭すべり症後の FAI……………埼玉小児整形外科 平良 勝章
大腿骨頭すべり症の in situ pinning 後に bump による FAI を生じた 1 例
……………川崎医大骨・関節整形外科 黒田 崇之
大腿骨頭すべり症に対する Arthroscopic Bumpectomy の短期成績
……………千葉県こども病院整形外科 柿崎 潤
当科における大腿骨頭すべり症患者の臼蓋後捻の検討
……………滋賀小児センター整形外科 下園美紗子

パネルディスカッション 2 思春期股関節障害の診断と治療

座長：杉山 肇・金 郁喆

- 股関節鏡による診断と治療……………神奈川リハビリテーション病院整形外科 杉山 肇
思春期 DDH の関節内所見と寛骨臼移動術の成績……………九州大学整形 中島 康晴
大腿骨頭すべり症後の大腿骨頭壊死症に対する対応
……………大阪市立総医センター小児整形 北野 利夫
思春期重度大腿骨頭壊死に対する大腿骨頭後方回転骨切り術—2~18 年経過例の検討—
……………昭和大藤が丘整形 渥美 敬
化膿性股関節炎後骨頭消失型関節症に対するイリザロフヒップ法の臨床経過
—術後 9 年および 13 年経過例の報告—……………星ヶ丘整形 中瀬 尚長

パネルディスカッション 3 10 歳未満の脊柱側弯症

座長：宇野 耕吉・播谷勝三

- 10 歳未満の脊柱側弯症に対する Risser-Cotrel cast
……………自治医大とちぎ子ども小児整形 渡邊 英明
6 歳未満の側弯症に対する装具治療と矯正に関わる因子の検討……………南大阪療育園 梶浦 一郎
当科における Dual Growing Rod 法による幼児期側弯症の手術成績
……………獨協医大越谷病院整形外科 松本 和之
5 年以上経過観察した Early onset scoliosis の治療成績……………鹿児島大学 整形外科 山元 拓哉
脚長差と構築性側弯症を合併する病態に対する治療方針
……………福岡市立こども病院整形外科 柳田 晴久

主題 脊椎

座長：瀬本 喜啓

10 歳未満の脊柱側弯症における貯血式自己血の有用性

.....聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷 俊明

早期発症側弯症に対する growing rod 法の治療経過と先行的 foundation 作成術の意義

.....獨協医科大学整形外科 大江 真人

脊髄髄膜瘤に伴う重度脊柱後弯変形に対する後弯部切除 (Kyphectomy) 6 例の治療経験

.....大阪医療センター整形外科 長本 行隆

当科受診の 10 歳未満脊柱側弯症児の経過.....はまなす医療療育センター整形外科 盛島 利文

一般口演 検診など

座長：品田 良之

新宮城方式でのスクリーニングにおける先天性股関節脱臼診断遅延例

.....仙台市立病院整形外科 入江 太一

島根県江津市における乳児先天股脱超音波検診の現状

.....西部島根医療福祉センター 星野弘太郎

静岡県での脊柱側弯症検診の現状と問題点.....静岡県立こども病院 滝川 一晴

日本における先天性無痛症患者の疫学調査.....東京大学リハビリテーション科 芳賀 信彦

いわゆる震災後くる病の経験.....仙台日赤整形外科 後藤 昌子

一般口演 DDH 計測

座長：赤澤 啓史

遺残性亜脱臼患者数の推移予測.....長崎県立こども医療福祉センター・整形外科 岡野 邦彦

乳児期股関節脱臼蓋形成不全の自然経過と Rb 治療効果について

.....あいち小児保健医療総合センター整形外科 長谷川 幸

先天股脱における RB 治療による臼蓋角の変化.....昭和大学藤が丘病院整形外科 伊藤 亮太

DDH の予後評価としての ACX を用いた臼蓋骨頭被覆率の有用性

.....浜松医科大学整形外科 星野 裕信

DDH 既往歴を持つ幼児の股関節単純 X 線立位像と臥位像の比較

.....大阪市立総医センター小児整形 北野 利夫

一般口演 DDH 治療

座長：野口 康男

先天性股関節脱臼に対するリーメンビューゲル再装着法の治療成績

.....埼玉小児整形外科 間世田優文

先天性股関節脱臼(完全脱臼例)にたいする当院での Rb 治療

.....成田赤十字病院整形 小泉 渉

歩行開始後に診断した DDH に対する overhead traction 法の長期成績

.....名古屋大学整形外科 金子 浩史

股関節脱臼に対し麻酔下徒手整復を行った症例の臨床成績.....慈恵医大整形外科 川口 泰彦

歩行開始後 DDH に対する観血的治療後の臼蓋形成について

.....岡山大学大学院整形外科 香川 洋平

先天性股関節脱臼症例に対する 1 歳時の観血的整復術と 2 歳時の Salter 骨盤骨切り術併用観血的整復術の比較.....千葉県こども病院整形 瀬川 裕子

一般口演 外傷

座長：細川 元男

- 小児骨盤骨折症例の検討……………沖縄県立中部病院整形外科 池間 正英
小児上腕骨外側上顆骨折の治療経験……………市立豊中病院 岡本 道雄
当院における小児モンテジア骨折の小経験……………埼玉社会保険病院 整形外科 小原由紀彦
小児上腕骨顆上骨折における術後肘関節可動域と変形について
……………横浜市民病院整形外科 松本 里沙

一般口演 外傷・スポーツ

座長：一戸 貞文

- 骨形成不全症成人例における大腿骨骨折に対して観血的整復術を行った4例
……………心身障害児総合医療療育センター整形外科 田邊 文
心身障害児施設における外来患者の骨折の検討……………愛知県コロニー整形外科 古橋 範雄
骨穿孔術による若年型膝離断性骨軟骨炎の治療経験……………岩手医科大学整形外科 丸山 盛貴
京都府北部における小学生野球選手の肘検診：上腕骨小頭離断性骨軟骨炎の実態
……………京都府立与謝の海病院(整形外科) 琴浦 義浩
中学生サッカー選手における腰部障害ストレステスト所見の経時変化
……………早大スポーツ科学 鳥居 俊

一般口演 腫瘍

座長：松本 嘉寛

- 多発性軟骨性外骨腫症における術後再発例の検討……………国立成育医療研究センター 福岡 昌利
学童期に脊椎症状にて頸椎病変を発見された多発性外骨腫の2例
……………東栄町国保東栄病院整形外科 神谷 庸成
小児の大腿骨近位に発生した類骨骨腫及び骨芽細胞腫の2症例
……………兵庫県立こども病院整形外科 黒岩 祐
当科における小児悪性腫瘍の治療成績……………慶應大学整形外科 渡部 逸央
骨腫瘍と鑑別を要する疾患：鵞足部骨棘5例の検討……………住吉市民病院整形外科 江口 佳孝

主題 小児整形外科疾患の看護

座長：高村 和幸

- 創外固定器装着予定患者に対するプレパレーションの実態調査
……………大阪府立母子保健総合医療センター 看護部 5階西病棟 別府 真伊
先天性股関節脱臼 牽引治療に対する家族用パンフレットの有効性
……………あいち小児保健医療総合センター 23病棟 久野加容子
側弯症の装具が母子の心理に及ぼす影響……………聖隷佐倉市民病院 市毛江美子
Orthofix 創外固定器を装着した患児のオープンシャワー法
……………福岡市立こども病院看護部 野田知穂美

主題 DDH ペルテス様変化の疫学と治療

座長：岡野 邦彦

- DDH ペルテス様変化の自然経過と Graf 分類……………長野県立こども病院 松原 光宏
当院における先天性股関節脱臼に対する開排位持続牽引法の治療成績
……………水野記念病院整形外科 貴志 夏江

RB 治療歴のある DDH でベルテス様変化(ペ変)をきたした症例の検討

-兵庫県立こども病院整形外科 薩摩 眞一
発育性股関節脱臼治療後のベルテス様変化の検討大阪医療センター整形外科 今嶋由香理
Kalamchi-McEwen 分類 2 型の骨頭変形を来した長期経過観察例の検討
.....新潟大学整形外科 村上 玲子
発育性股関節形成不全症(DDH)のベルテス様変化に対する観血整復とソルター骨盤骨切り術
の治療成績福岡市立こども病院整形外科 中村 幸之

主題 ペルテス病 lateral pillar C の治療

座長：西須 孝

- ペルテス病 lateral pillar group C に対する保存療法京都府立医大整形外科 中瀬 雅司
ペルテス病 lateral pillar C に対する保存療法
.....宮城県拓桃医療療育センター整形外科 高橋 祐子
ペルテス病 lateral pillar 分類 C に対する合併手術の治療成績
.....千葉こどもとおとなの整形外科 森田 光明
ペルテス病(lateral pillar C)に対する内反回転骨切り術の治療成績
.....昭和大学藤が丘病院 中西 亮介

主題 麻痺性疾患 1

座長：小林 大介

- 脳性麻痺児の股関節脱臼・亜脱臼に合併した臼蓋形成不全に対するソルター骨盤骨切り術の経験
.....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
脳性麻痺股関節亜脱臼に対して寛骨臼移動術を行った 2 例
.....粕屋新光園整形外科 鳥越 清之
痙性両麻痺児における選択的股関節周囲筋解離術後 5 年超の運動能および股関節形態の改善
.....宮城県拓桃医療療育センター整形外科 千本 英一
脳性麻痺股関節脱臼に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術、観血的整復術、大腿骨
減捻内反短縮骨切り術後の臼蓋の変化南多摩整形外科病院整形外科 寺原 幹雄
麻痺性股関節障害にみられる大腿骨頭外側部の陥凹(notching)について
.....名古屋市立大学整形外科 村上 里奈

主題 麻痺性疾患 2

座長：松山 敏勝

- 麻痺性側弯症に対する Dynamic Spinal Brace の治療効果
.....神奈川県立こども医療センター整形外科 中村 直行
多職種・多施設による学際的治療チームで行う肢体不自由児治療介入の実際
.....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
脳性麻痺痙直型両麻痺に対する腓腹筋延長術における歩行解析評価
.....北海道立子ども総合医療・療育センター 藤田 裕樹
二分脊椎における麻痺性内反足の手術成績—先天性と遅発性の比較—
.....兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介
二分脊椎の内反足変形に対する前脛骨筋外方移行術の長期成績
.....心身障害児総合医療療育センター 田中 弘志

一般口演 脳性麻痺

座長：松尾 圭介

障害者施設で臨床研修を行う意義について……………愛知県コロニー整形外科 門野 泉
脳性麻痺の股関節軟部解離術後の migration percentage に関する検討(第2報)

……………愛知県コロニー整形外科 伊藤 弘紀
脳性麻痺児の膝に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術の臨床成績

……………福岡県立粕屋新光園 富永 冬樹
脳性麻痺痙性尖足に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術(OSSCS)前後での三次元
歩行分析……………佐賀整肢学園整形外科 武田 真幸

一般口演 脊椎

座長：吉川 一郎

思春期特発性側弯症の立位全脊柱正面 X 線写真上における骨盤傾斜とみかけ上の脚長さにつ
いての検討……………自治医大とちぎ子ども医療センター 小児整形外科 吉川 一郎
Arthrogryposis Multiplex Congenita に伴う脊柱側弯症に対する手術成績

……………福岡市立こども病院整形外科 山口 徹
環軸椎亜脱臼に対する自家肋骨移植併用後方固定術

……………大阪市立総合医療センター整形外科 松村 昭
小児脊椎疾患に対する椎弓根スクリューの有用性についての検討

……………済生会川口総合病院整形外科 吉田 裕俊
成長期脊椎に設置した椎弓根スクリューのインプラント―骨界面の力学的・組織学的検討―ブ
タ幼獣モデルを用いた in-vivo 実験……………獨協医科大学整形外科 柴 佳奈子

一般口演 上肢

座長：笹 益雄

年長児の筋性斜頸に対する胸鎖乳突筋上下端切腱術の成績

……………神奈川県立こども医療センター整形外科 増田 謙治

先天性肘関節強直の機能障害と治療……………国立成育医療研究センター整形外科 鳥居 暁子

強剛母指の自然経過……………千葉県こども病院整形外科 柿崎 潤

先天性絞扼輪症候群における指節骨・中手骨の成長率

……………大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 名倉 温雄

Apert 症候群に伴う母指橈屈変形に対する人工骨を用いた楔開き矯正骨切り術

……………大阪市立総合医療センター整形外科 香月 憲一

若手セミナー1

座長：松田 秀一

小児骨腫瘍の診断と治療……………岡山大学大学院整形外科 尾崎 敏文

若手セミナー2

座長：大関 寛

先天性内反足の治療―Ignacio Ponseti との出会い―……………徳島大学運動機能外科学 安井 夏生

若手セミナー3

座長：朝貝 芳美

脳性麻痺に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術 ……福岡県立粕屋新光園 福岡 真二

若手セミナー4

座長：奥住 成晴

小児期の脊椎疾患とその治療戦略 ……国立病院機構神戸医療センター整形外科 宇野 耕吉

ポスター1 上肢

座長：窪田 秀明

小児上腕骨顆上骨折手術例における短期成績の検討 ……鎌ヶ谷総合病院整形外科 望月 猛
上腕骨顆上骨折後に上腕骨滑車形成不全を生じた4例 ……東邦大学整形外科(大橋) 眞宅 崇徳
上腕骨顆上骨折後内反肘に合併した上腕骨外顆骨折に対して観血的整復固定と変形矯正を一期的に行った1例 ……山梨大学整形外科 若生 政憲
繰り返す両上腕骨骨折のため新生児虐待を疑われ、紹介された原因不明の骨粗鬆症の1例
……………北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 村橋 靖崇
診断に難渋した骨端核出現以前に生じた小児上腕骨内上顆骨折の2例
……………国立埼玉病院整形外科 森澤 妥
橈骨頭脱臼を伴った尺骨 acute plastic bowing 6例の治療経験
……………愛知医科大学整形外科 澤田 重之
尺骨の塑性変形に伴う橈骨頭脱臼に対する髄内釘を用いた1症例の治療経験
……………協立病院整形外科 澁谷 亮一
外傷後尺骨遠位骨端線早期閉鎖の3例 ……名古屋第一赤十字病院整形外科 岸本 賢治
癒合部切除術と骨蠟充填術を施行した先天性橈尺骨癒合症の1例
……………京都府立医大大学院運動器機能再生外科学(整形外科) 西田 敦士
掌側回転転位型基節骨頸部骨折の1例 ……人吉総合病院整形外科 武藤 和彦
軽微な外傷後の手関節痛により気づかれた手根骨配列異常の2例
……………八戸市民病院整形外科 青木 恵

ポスター2 足・脊椎

座長：日下部 浩・柳田 晴久

前脛骨筋腱外側移行術の術後成績—先天性内反足と二分脊椎の比較—
……………千葉県こども病院整形外科 山本 陽平
二分脊椎に伴う麻痺性内反尖足の手術成績 ……自治医大とちぎ子ども小児整形 福島 崇
先天性垂直距骨の治療経験 ……琉球大学整形外科 神谷 武志
第5中足骨に巨大骨端核を伴った第5趾屈趾の2例 ……一宮市立市民病院整形外科 北村 暁子
同側に rudimentary great toe を合併した先天性下腿弯曲症の1例
……………名古屋大学小児集中治療学 萩野 精太
下腿偽関節を呈した絞扼輪症候群の一例 ……愛媛大運動器学 間島 直彦
軸椎歯突起形成不全による環軸椎亜脱臼に対し外科的治療を行った先天性脊椎骨端異形成症の
一成人例 ……神戸大学整形外科 井上 美帆
外来患者での脊髓空洞症を伴う脊柱側彎症の発生率
……………自治医大とちぎ子ども小児整形外科 渡邊 英明

小児期に両大腿骨外反骨切り術を施行し，中年期に脊柱側彎矯正術を施行された脊椎骨端異形成症疑いの1例 …………… 愛媛県立子ども療育センター整形外科 佐野 敬介
 環椎脱臼のため不全麻痺を生じ手術を施行したダウン症候群の4例
 …………… 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

ポスター3 股関節

座長：和田 晃房

Swaddling の関与が示唆された DDH 3 例 …………… 住吉市民病院整形外科 江口 佳孝
 先天性股関節脱臼に対する広範囲展開法を用いた観血的整復術の短期成績
 …………… 自治医大とちぎ子ども小児整形外科 萩原 佳代
 Salter 骨盤骨切り術後の関節症性変化(術後 30 年経過例の長期報告)
 …………… 東京都済生会中央病院整形外科 柳本 繁
 DDH において骨盤開口方向は臼蓋被覆と大腿骨前捻に影響する
 …………… 九州大学大学院整形外科 秋山 美緒
 正常児と小児股関節疾患既往児における Sagittal pelvic parameter の比較検討
 …………… 大阪市立総合医療センター整形外科 新谷 康介
 5 歳で発症し 14 歳まで経過観察した大腿骨頭すべり症の 1 例
 …………… 香川小児病院整形外科 横井 広道
 高度大腿骨頭すべり症に対して大腿骨頭前方回転骨切り術と Kramer 変法による屈曲骨切り術を行った 4 例 …………… 仙台赤十字病院整形外科 野口 森幸
 ダウン症に合併した大腿骨頭すべり症後の骨頭変形に対し，寛骨臼回転骨切り術を施行した 1 例
 …………… 公立福生病院整形外科 稲葉 尚人
 凝固機能異常に合併したペルテス病の 2 症例
 …………… 京都府立医大大学院運動器機能再生外科学(整形外科) 山田 尚武
 整復困難な小児外傷性股関節脱臼に対し，鏡視下手術が有効であった一例
 …………… 神奈川リハビリテーション病院整形外科 村上 宏史

ポスター4 腫瘍・関節炎など

座長：滝川 一晴

胸椎硬膜外に発生した小児 Ewing 肉腫の一例 …………… 信州大学整形外科 小林 伸輔
 メタコンドロマトーシスによる外骨腫の経時的変化 …………… 国立成育整形外科 関 敦仁
 ステロイド注入療法抵抗性の単純性骨嚢腫に対しハイドロキシアパタイト製中空ピン留置術を施行し奏効した 1 例 …………… 小田原市立病院整形外科 大歳 晃生
 全身放射線照射後の骨異常 …………… 滋賀小児センター整形外科 丸木 仁
 小児化膿性股関節炎の術後 MRI — 2 例の検討 — …………… 昭大藤が丘整形 関原 力
 化膿性膝関節炎をきたした骨端部 Brodie 膿瘍の 1 例 …………… 神戸大学整形外科 蓑田 正也
 生体内吸収性スクリューによる骨接合術後に膝関節炎を生じた膝蓋骨軟骨骨折の 1 例
 …………… 葛城病院整形外科 藤城 高志
 Pachydermodactyly の 1 例 …………… 大阪大学大学院整形外科 樋口 周久
 両下肢の骨折を繰り返した先天性無痛無汗症の 1 例
 …………… 京都府立医科大学整形外科 横関 弘一

ポスター5 難治症例

座長：松井 好人

先天性脛骨列欠損症に合併する下肢の異常についての検討

-大阪府立母子保健センター 杉田 淳
- 先天性腓骨偽関節症の検討.....国立成育医療研究センター整形外科 大矢 昭仁
- 多発性関節拘縮症に伴う手関節拘縮に対して、手根骨骨切り術を施行した1例
-滋賀小児センター整形外科 原田 有樹
- 骨形成不全症に発生した肘頭骨端線損傷と1年後に脛骨骨端線損傷を認めた1例
-藤沢湘南台病院整形外科 加藤 卓也
- 膝離断、術直後義足で早期に歩行を獲得した幼児片側下肢低形成の治療経験
-北海道立子ども総合医療・療育センター 整形外科 道家 孝幸
- Superankle procedure を施行した両腓骨列欠損の1例
-滋賀小児センター整形外科 片岡 浩之
- 大腿骨内側側過成長により著しい膝関節可動域制限を生じた特発性大腿骨遠位骨端線早期閉鎖の1例.....北大大学院人工関節・再生医学 高橋 大介
- 治療に難渋した先天性下腿偽関節症の1例.....岡山大学大学院整形外科 岡田 芳樹
- 多発奇形を合併した右脛骨列形成不全(Jones 分類4型)に対して患肢再建を行った1歳男児の1例.....北海道立子ども総合医療・療育センター整形外科 千葉 充将

ポスター6 下肢1

座長：中瀬 尚長

小児下腿外旋変形にシミュレーションとモニタリングを使用した一期的矯正骨切り術

-市立釧路総合病院整形外科 遠藤 香織
- 骨端線損傷後の下肢変形に対してカスタムメイド骨切りテンプレートを用いた矯正骨切り術と創外固定器を併用した少経験.....大阪大学整形外科 吉田 清志
- 小児の創外固定術後鎮痛における持続坐骨神経ブロックの有用性
- 持続硬膜外麻酔と比較して—.....兵庫県立こども病院整形外科 衣笠 真紀
- 距骨の Dysplasia Epiphysealis Hemimelica(DEH)による足部変形に対する距骨内矯正骨切り術
-滋賀小児保健センター整形外科 下園美紗子
- 神経線維腫症にともなう脛骨過成長の経験.....千葉こどもとおとなの整形外科 森田 光明
- 片側特発性下腿外旋変形の1例.....西新潟中央病院小児整形外科 榮森 景子
- Ollier 病に伴う足関節外反変形に対し腓骨延長を行った2例
-市立秋田総合病院リハビリテーション科 柏倉 剛
- 頭蓋顔面異骨症に合併した第4趾短縮症に対し、仮骨延長術を施行した1例
-愛媛大学整形外科 渡邊 誠治
- 両膝関節屈曲拘縮を合併したダウン症児——一時的骨端線固定術による治療経験——
-都立北療整形 小崎 慶介
- 矯正骨切り術を施行した小児大腿骨骨幹部骨折変形治癒の1例
-愛知医科大学整形外科 木全 則文

ポスター7 下肢2

座長：大湾 一郎

- Taylor Spatial Frame で治療した小児下腿開放骨折の3例.....磐田病院 整形外科 森本 祥隆
- 小児大腿骨小転子裂離骨折の1例.....九州労災病院 白仁田 厚

長期経過観察を行った小児重度足部外傷の1例	昭和大学藤が丘病院整形外科	圓谷 智海
イリザロフ創外固定器を用いて治療した外傷後脛骨遠位骨端線早期閉鎖症の1例	岩手医大整形外科	田島 育郎
スポーツによる腸骨裂離骨折の検討	鋼管福山整形	高原 康弘
小児長幹骨用髄内釘の開発	大阪市立総合医療センター整形外科	鈴鹿 智章
内反膝を主訴に来院したくる病の罹患率と経過, 特徴	自治医大とちぎ子ども小児整形	村山 瑛
DDHの術後治療や内反足の矯正治療に対するプラスチックギプスの有用性	天野整形外科皮ふ科医院整形外科	天野 敏夫
小児整形外科疾患における gapless MRI の有用性	秋田県立医療療育センター整形外科	坂本 仁