

第 58 回日本小児股関節研究会

テーマ:「じよこあいじん己の如く人を愛せよ」永井 隆の書より



会 長: 尾崎 誠(長崎大学医学部 整形外科学教室 教授)
会 期: 2019 年(令和元年)6 月 28 日(金)~29 日(土)
会 場: 長崎大学医学部 記念講堂

特別講演 1

座長: 青木 清(旭川荘療育・医療センター)

Hip disorder and treatments in skeletal dysplasia
○Hae-Ryong Song
Orthopaedic Department of Korea University Guro
Hospital, Seoul, Korea

特別講演 2

座長: 尾崎 誠(長崎大学)

小児股関節の手術—成否を決する手技—
○西須 孝
千葉県こども病院 整形外科

ランチオンセミナー

座長: 北野利夫(大阪市立総合医療センター)

ライソゾーム病患者における整形外科疾患の治療
○寺井秀富
大阪市立大学 整形外科
共催: BioMarin Pharmaceutical Japan (株)

症例検討 1

座長: 岡野邦彦(長崎県立こども医療福祉センター)

C1-1 外傷後の股関節亜脱臼の 1 例

○神崎衣里・松林昌平・松崎宏生・花谷拓也
神崎貴仁・辻本 律・尾崎 誠
長崎大学病院

C1-2 前方, 後方共に脱臼する DDH の 1 例

○畑野 崇・松尾圭介・河村好香・畑野美穂子
富田哲也・鳥越清之
北九州市立総合療育センター

C1-3 軽度の大腿骨頭すべり症に対し pinning 施行し, 翌日入れ替えを要した 1 例

○寺本亜留美・赤澤啓史・青木 清
旭川荘療育・医療センター

C1-4 先天性多発性関節拘縮症に伴う股関節脱臼の 1 例

○三宅由晃・三谷 茂・古市州郎
川崎医科大学 骨・関節整形外科学

C1-5 男子中学生に生じた変形性股関節症の 1 例

○鉄永智紀¹・河村涌志¹・山田和希¹・三喜知明¹
佐藤嘉洋¹・赤澤啓史^{1,2}・尾崎敏文¹
¹岡山大学 整形外科
²旭川荘療育センター療育園整形外科

症例検討 2

座長: 山口亮介(九州大学)

C2-1 ペルテス病保存療法後に生じた大腿骨頭骨化障害

○青木 清・赤澤啓史・寺本亜留美
旭川荘療育・医療センター

C2-2 両股関節痛を伴った多発性骨端異形成症の 15 歳女児

○川合章仁¹・藤井宏真¹・米田 梓¹
奥村元昭²・田中康仁¹
¹奈良県立医科大学 整形外科
²秋津鴻池病院 リハビリテーション科

C2-3 大腿骨頸部内側骨折手術後に亜脱臼を呈した 1 例

○横井広道
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

C2-4 治療に難渋している特発性軟骨溶解症の 1 例

○内川伸一・江口佳孝
国立成育医療研究センター

C2-5 羊水過少を伴った超低出生体重・早産児に認めた発育性股関節形成不全(脱臼)の 1 例

○大槻 大¹・樋口周久¹・加納慎也¹
浜野大輔¹・田村太資²
¹大阪母子医療センター 整形外科
²大阪母子医療センター リハビリテーション科

症例検討 3

座長: 日下部浩(仙川整形外科)

C3-1 DDH 未治療 24 歳

○日下部 浩
仙川整形外科

C3-2 側弯矯正術後に両側股関節脱臼を生じた Angelman 症候群の 1 例

○岩瀬 大・湊佐代子・相川 淳・目時希恵
福島健介・斎藤 亘・高相晶士
北里大学医学部 整形外科

C3-3 横紋筋肉腫の大腿軟部転移に対する治療後に生じた病的骨折の一例

○古橋弘基・杉浦香織・星野裕信
浜松医科大学 整形外科

C3-4 Developmental coxa vara が疑われた一例

○山中理菜・神谷武志・金谷文則
琉球大学附属病院 整形外科

C3-5 生後 4 日に両側 Graf タイプ 4 と診断した症例

○金城 健・大石央代・我謝猛次・粟國敦男
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

C3-6 思春期の女子の大腿骨頭壊死

○中塚洋一¹・高橋右彦¹・三谷 茂²
¹かがわ総合リハビリテーションセンター
²川崎医科大学 整形外科

一般演題 1 ペルテス

座長：岡 佳伸(京都府立医科大学)

O1-1 ペルテス病の早期画像診断

○中西真也・松原光宏・酒井典子
長野県立こども病院

O1-2 当院におけるペルテス病に対する大腿骨内反骨切りの治療成績

○坂田亮介・薩摩眞一・小林大介・衣笠真紀
河本和泉・加藤達雄
兵庫県立こども病院 整形外科

O1-3 大腿骨内反骨切り術後の頸体角の変化

○及川 昇・平良勝章・根本菜穂
埼玉県立小児医療センター

O1-4 ペルテス病後の白蓋形成不全に対し Chiari 骨盤骨切り術を施行した 1 例

○佐野敬介¹・三谷 茂²
¹愛媛県立子ども療育センター 整形外科
²川崎医科大学 骨・関節整形外科

O1-5 ペルテス病の入院患者数の傾向—数年の減少傾向の印象に対する検討—

○落合達宏・高橋祐子・水野雅香・小松繁久
宮城県立こども病院 整形外科

一般演題 2 すべり等

座長：中川敬介(大阪市立大学)

O2-1 寛骨臼蓋の離断性骨軟骨炎の 1 例

○中塚洋一・高橋右彦
かがわ総合リハビリテーション病院

O2-2 大腿骨頭すべり症が疑われた 1 例

○大石央代¹・金城 健¹・我謝猛次²・粟國敦男²
¹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

O2-3 大腿骨頭すべり症 in-situ pinning 後の remodeling 不良例に対し大腿骨転子間骨切り術を施行した 3 例

○佐野敬介¹・三谷 茂²
¹愛媛県立子ども療育センター 整形外科
²川崎医科大学 骨・関節整形外科

O2-4 大腿骨頭荷重部骨折の治療を行った Turner 症候群の 1 例

○岩田浩志・金子浩史・北村暁子
澤村健太・服部 義
あいち小児保健医療総合センター

一般演題 3 感染等

座長：中島康晴(九州大学)

O3-1 病理組織標本からの broad range polymerase chain reaction で診断に至った化膿性股関節炎の 1 例

○大平千夏¹・山田修司¹・細見 僚¹・中川敬介¹
北野利夫¹・日高典昭²
¹大阪市立総合医療センター 小児整形外科
²大阪市立総合医療センター 整形外科

O3-2 小児化膿性股関節炎を疑う血液・関節液検査指標

○山口亮介¹・中村幸之²・和田晃房³・高村和幸²
柳田晴久²・山口 徹²・岩本美帆¹・中島康晴¹
¹九州大学大学院 医学研究院 整形外科
²福岡市立こども病院 整形・脊椎外科
³佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科

O3-3 興味深い股関節 MRI 像を呈した急性リンパ性白血病の 3 例

○河 命守¹・若林健二郎¹・福田俊嗣¹
村上英樹¹・坪井義晃²・和田郁雄³
¹名古屋市立大学 整形外科
²名古屋市立西部医療センター 整形外科
³愛知淑徳大学

O3-4 発育期におけるスポーツ活動による関節唇損傷

○星野裕信・古橋弘基・杉浦香織
清水雄太・松山幸弘
浜松医科大学 整形外科

O3-5 学童期アスリートの鼠径部周囲痛の検討

○小泉 渉・篠原裕治・寺門 淳
北千葉整形外科

パネルディスカッション 1「動態からみた股関節」

座長：松林昌平(長崎大学)

和田晃房(佐賀整肢学園こども発達医療センター)

PL1-1 日本 CAOS 研究会推奨の座標系定義と RAO 目標寛骨臼被覆度

○高尾正樹¹・濱田英敏¹・安藤 渉²・菅野伸彦²

¹大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 整形外科

²大阪大学大学院 医学系研究科 運動器医工学治療学

PL1-2 小児の成長と進化から考えた歩行時の下肢の回旋

○寺本 司・原田将太・高木基行・浅原智彦
福島県立医科大学 外傷学講座, 総合南東北病院外傷センター

PL1-3 股関節軟骨溶解症により生じた歩容不良に対する大腿骨近位部骨切り術の経験

○柿崎 潤¹・西須 孝¹・及川泰宏¹

安部 玲¹・佐久間昭利¹・瀬川裕子²

田中玲子²・森田光明³・亀ヶ谷真琴³

¹千葉県こども病院 整形外科

²東京医科歯科大学 整形外科

³千葉こどもとおとなの整形外科

PL1-4 脳性麻痺内旋かがみ歩行への整形外科的選択的癒性コントロール手術の限界

○武田真幸¹・和田晃房¹・名倉温雄¹

窪田秀明¹・前田伸也²・栗原まり²

¹佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科

²佐賀整肢学園こども発達医療センター リハビリテーション課

PL1-5 機能改善を目指した大腿骨近位部骨切り術

○中村幸之¹・和田晃房²・山口亮介³・杉田 健¹

高村和幸¹・柳田晴久¹・山口 徹¹

¹福岡市立こども病院 整形・脊椎外科

²佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科

³九州大学 整形外科

一般演題 4 難治症例

座長：落合達宏(宮城県立こども病院)

O4-1 股関節脱臼と膝関節脱臼を同時に整復した Larsen 症候群の一例

○岡田慶太¹・芳賀信彦²・田中 栄¹

¹東京大学 整形外科

²東京大学 リハビリテーション科

O4-2 副腎白質ジストロフィーによる重度下肢屈曲拘縮に対して筋離解術を施行した 1 例

○湊佐代子¹・岩瀬 大¹・相川 淳¹・目時希恵¹

福島健介¹・松尾 篤²・野々田豊³・安藤 寿³

¹北里大学医学部 整形外科

²福岡県立粕屋新光園

³北里大学医学部 小児科学

O4-3 先天性腸骨大腿骨癒合を伴った絞扼輪症候群(先天性下肢切断)の 1 例

○村田 淳

福井県こども療育センター

O4-4 左大腿骨近位部病的骨折術後に外反膝を呈した 1 例

○村上玲子・野崎あさみ・鈴木勇人・遠藤直人

新潟大学医歯学総合病院 整形外科

O4-5 大腿骨延長術後に股関節脱臼を来した軟骨低形成症の一例

○樋口周久¹・田村太資²・名倉温雄³・川端秀彦⁴

¹大阪母子医療センター 整形外科

²大阪母子医療センター リハビリテーション科

³佐賀整肢学園こども発達医療センター

⁴南大阪小児リハビリテーション病院

一般演題 5 麻痺性疾患

座長：松尾 篤(佐賀整肢学園こども発達医療センター)

O5-1 双生児の麻痺性股関節脱臼に対する別術式の経験～関節鏡視下整復術 VS 観血的整復術および大腿骨骨切り術～

○目時希恵¹・岩瀬 大¹・福島健介¹・相川 淳¹

植草由伊¹・湊佐代子¹・松尾 篤²・高相晶士¹

¹北里大学医学部 整形外科

²佐賀整肢学園こども発達医療センター

O5-2 脳性麻痺児の麻痺性股関節脱臼と進行した臼蓋形成不全に対する手術経験

○渡邊英明・吉川一郎・滝 直也

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児整形外科

O5-3 重症脳性麻痺における股関節脱臼・亜脱臼と骨盤傾斜, 側弯症の関連

○藤本 陽・滝川一晴・松岡夏子・平林健一

静岡県立こども病院

O5-4 当科における臼蓋形成不全を伴った Charcot-Marie-Tooth 病

○及川泰宏¹・西須 孝¹・柿崎 潤¹・安部 玲¹

佐久間昭利¹・瀬川裕子²・森田光明³・亀ヶ谷真琴³

¹千葉県こども病院 整形外科

²東京医科歯科大学 整形外科

³千葉こどもとおとなの整形外科

O5-5 二分脊椎に伴う麻痺性股関節脱臼に対する骨性手術は有用か

○下園美紗子・塚中真佐子・三輪晶子・二見 徹

滋賀県立小児保健医療センター 小児整形外科

05-6 二分脊椎の後弯症術後に増強した股関節屈曲制限に対する大腿骨近位部骨切り術

○杉田 健¹・中村幸之¹・和田晃房²
高村和幸¹・柳田晴久¹・山口 徹¹

¹福岡市立こども病院 整形・脊椎外科
²佐賀整肢学園こども発達医療センター

一般演題 6 画像

座長：藤原憲太(大阪医科大学)

06-1 治療を要した小児股関節の超音波画像

○青木 清・赤澤啓史・寺本亜留美
旭川荘療育・医療センター

**06-2 Graf 法における“standard plane”の位置
～CTを用いた検討～**

○若生政憲・波呂浩孝
山梨大学医学部 整形外科

06-3 リーメンビューゲル(Rb)治療による脱臼整復の成否に関する X 線学的特徴

○小川拓也¹・高橋大介²・清水智弘²
浅野 毅²・岩崎倫政²

¹王子総合病院
²北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室

06-4 DDH 治療後 再脱臼・側方化の予測因子

○泉水康洋・松原光宏・酒井典子
長野県立こども病院 整形外科

一般演題 7 DDH 検診 1

座長：佐野敬介(愛媛県立子ども療育センター)

07-1 オンラインアンケートフォームによる東京西多摩地区島嶼部における乳児一次健診調査

○江口佳孝・内川伸一・高木岳彦
阿南揚子・稲葉尚人・関 敦仁
国立成育医療研究センター臓器運動器病態外科部 整形外科

07-2 当センターにおける乳児股関節二次検診状況と問題点

○青木 恵¹・吉川 圭¹・山本祐司²・福田 陽³
¹青森県立あすなろ療育福祉センター 整形外科
²弘前大学大学院 医学研究科 整形外科講座
³むつ総合病院 整形外科

07-3 石川県の乳児股関節健診の現状

○野村一世・櫻吉啓介
金沢こども医療福祉センター

07-4 当院での乳児股関節検診の推移と現状

○米田 梓¹・藤井宏真¹・奥村元昭²
¹奈良県立医科大学 整形外科
²秋津鴻池病院 リハビリテーション科

07-5 京都府における乳児股関節二次検診

○岡 佳伸¹・吉田隆司²・琴浦義浩²・西田敦士¹
和田浩明²・日下部虎夫³・金 郁喆⁴

¹京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学 小児整形外科学部門
²京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学(整形外科)
³京都第二赤十字病院
⁴宇治武田病院 小児運動器・イリザロフセンター

07-6 長崎市における股関節脱臼二次検診の現状

○松崎宏生・松林昌平・花谷拓也・神崎貴仁
神崎衣里・辻本 律・尾崎 誠
長崎大学病院

**07-7 乳児股関節健診・検診に対する実態と意識調査
～小児科医と一般整形外科医との比較検討～**

○川野彰裕¹・帖佐悦男²・門内一郎¹・梅崎哲矢¹
¹宮崎県立こども療育センター 整形外科
²宮崎大学 整形外科

パネルディスカッション 2 「学童期の DDH」

座長：二見 徹(滋賀県立小児保健医療センター)

柿崎 潤(千葉県こども病院)

**PL2-1 学童期におけるエコーによる寛骨臼形成不全
検診の試み**

○星野弘太郎・中寺尚志
西部島根医療福祉センター

PL2-2 小児期 MRI による股関節予後予測

○山崎夏江・鈴木茂夫・柏木直也
中村千恵子・柴代紗衣
水野記念病院

PL2-3 MRI での発育性股関節形成不全(DDH)の予後

○河村涌志¹・鉄永智紀¹・赤澤啓史²
山田和希¹・三喜知明¹・尾崎敏文¹
¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 機能再生・再建科学講座 整形外科
²旭川荘療育・医療センター 整形外科

PL2-4 学童期に施行したソルター骨盤骨切り術

○澤村健太・金子浩史・岩田浩志
北村暁子・鬼頭浩史・服部 義
あいち小児保健医療総合センター 整形外科

**PL2-5 当科における学童期の臼蓋形成不全に対する
治療経験**

○品田良之・飯田 哲・鈴木千穂・宮本周一
松戸市立総合医療センター

一般演題 8 DDH 検診 2

座長：星野弘太郎(西部島根医療福祉センター)

08-1 大腿皮膚溝非対称で紹介された股関節精査症例数の変化

○北川由佳
岩手県立療育センター

08-2 クリニックにおける DDH 診断例に対する検討

○田邊智絵^{1,2,4}・扇谷浩文⁴・村上悠人²
伊藤亮太^{2,3}・関原 力⁵

¹昭和大東江東豊洲病院 整形外科

²昭和大東藤が丘病院 整形外科

³昭和大東横浜市北部病院 整形外科

⁴おおぎや整形外科

⁵用賀リッキー整形外科

08-3 Graf 分類 Type I の症例に対して経過観察は必要か？

○花谷拓也・松林昌平・松崎宏生・神崎貴仁
神崎衣里・辻本 律・尾崎 誠
長崎大学病院

08-4 乳児期の臼蓋形成不全をエコーでスクリーニングできるか？

○松原光宏・酒井典子
長野県立こども病院 整形外科

08-5 股関節脱臼二次検診で受診した乳幼児のレントゲンによる経過観察は必要か？

○神崎貴仁・松林昌平・松崎宏生・花谷拓也
神崎衣里・辻本 律・尾崎 誠
長崎大学病院

一般演題 9 DDH 治療

座長：吹上謙一(ボバース記念病院)

09-1 先天異常に伴う乳幼児股関節脱臼に対する overhead traction 法の成績

○金子浩史・岩田浩志・北村暁子
澤村健太・鬼頭浩史・服部 義
あいち小児保健医療総合センター

09-2 DDH に対する Overhead Traction 法の治療成績

○杉浦香織・古橋弘基・星野裕信
浜松医科大学 整形外科

09-3 DDH に対する FACT の短期治療成績

○酒井典子・松原光宏
長野県立こども病院

09-4 發育性股関節形成不全(脱臼)に対する徒手整復術

○伊藤順一・北村大佑・山本和華
森田裕之・田中弘志・小崎慶介
心身障害児総合医療療育センター

09-5 前方アプローチによる観血的整復術と Salter 骨盤骨切り術を同時に施行した股関節脱臼の 2 例

○山本祐司¹・原田義史¹・青木 恵²
西須 孝³・石橋恭之¹

¹弘前大学大学院 医学研究科 整形外科講義座

²青森県立あすなろ療育福祉センター

³千葉こども病院

09-6 AIO(Angulated Innominate Osteotomy)の当科での治療成績

○梅森 秀^{1,2}・高橋大介²・浅野 毅²・清水智弘²
岩崎倫政²・森田光明³・亀ヶ谷真琴³

¹国家公務員共済組合連合会 斗南病院

²北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室

³千葉こどもとおとなの整形外科

一般演題 10 DDH 難治例

座長：川野彰裕(宮崎県立こども療育センター)

010-1 羊水過小状態で経過した早産児に認められた先天性股関節脱臼の 4 例

○田村太資¹・樋口周久²・名倉温雄³
¹大阪母子医療センター リハビリテーション科

²大阪母子医療センター 整形外科

³佐賀整肢学園こども発達医療センター 整形外科

010-2 両側 DDH の診断と初期治療

○衣笠真紀・薩摩真一・小林大介
坂田亮介・河本和泉
兵庫県立こども病院

010-3 6 歳の未治療両側脱臼に対する治療経験

○遠藤裕介^{1,3}・赤澤啓史²・山田和希³・鉄永智紀³
三喜知明³・河村涌志³・尾崎敏文³

¹岡山労災病院 整形外科

²旭川荘療育・医療センター

³岡山大学 整形外科

010-4 Turner 症候群に伴う發育性股関節形成不全—その特徴について—

○河本和泉・小林大介・加藤達雄
衣笠真紀・坂田亮介・薩摩真一
兵庫県立こども病院