

第 55 回日本小児股関節研究会

テーマ:「Experienced Based Medicine もええじゃないか」

会長: 赤澤 啓史(旭川療育園 園長)

会期: 2016 年 6 月 24 日(金)~25 日(土)

会場: さん太ホール(山陽新聞社新本社ビル)

教育研修講演 I

座長: 赤澤啓史(旭川療育園 園長)

1) Historia 再見; 先天股脱予防研究会の 10 年と現在の乳児股関節検診再建

○藤井敏男

佐賀整肢学園こども発達医療センター 顧問

2) DDH(脱臼) - 60 年間の動向 -

○三谷 茂¹・遠藤裕介²・三宅孝昌²
釜付祐輔²・赤澤啓史³

¹ 川崎医科大学

² 岡山大学

³ 旭川療育園

教育研修講演 II

座長: 青木 清(旭川荘療育・医療センター)

見逃してはいけない疾患 - 小児股関節周囲の腫瘍 -

○川井 章

国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科

パネルディスカッション 1 重症ペルテス病の治療

座長: 伊藤順一(心身障害児総合医療療育センター 整形外科)

PD1-1 高齢発症ペルテス病 Herring C に対する長内転筋腱延長術を含めた入院装具療法

○高橋祐子・落合達宏・水野雅香・小松繁允
宮城県立こども病院 整形外科

PD1-2 9 歳以上に発症したペルテス病の治療成績

○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 整形外科

PD1-3 Lateral pillar 分類 C 群かつ 9 歳以降発症の Perthes 病の治療成績

○山口玲子^{1,2}・亀ヶ谷真琴³・西須 孝¹・柿崎 潤¹
及川泰宏¹・瀬川裕子²・森田光明³・千本英一¹
品川知司¹・山崎貴弘¹

¹ 千葉県こども病院

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

PD1-4 Lateral pillar C, 9 歳以上のペルテス病の治療成績

○吹上謙一・原田有樹・板倉 慎
下園美紗子・豊島映里・二見 徹

滋賀県立小児保健医療センター 整形外科

PD1-5 年長児発症ペルテス病の手術成績

○山崎夏江・鈴木茂夫・中村千恵子
水野記念病院

PD1-6 Lateral pillar C, 9 歳以降のペルテス病に対する大腿骨内反回転骨切術後完全免荷の併用治療成績

○中村直行・加藤慎也・百瀬たか子
山田俊介・松田蓉子・町田治郎
神奈川県立こども医療センター

パネルディスカッション 2 歩行開始後の DDH

座長: 藤原憲太(大阪医科大学 整形外科)

PD2-7 歩行開始後に診断された Down 症候群女児の発育性股関節形成不全(脱臼)の 1 例

○大島洋平¹・平良勝章¹・根本菜穂¹・小島敏雄¹
長尾聡哉²・及川 昇²・遠藤則行²・徳橋泰明²

¹ 埼玉県立小児医療センター 整形外科

² 日本大学医学部整形外科

PD2-8 歩行開始後の DDH(脱臼)に対する OHT 法による整復後の MRI 経時的変化 - 歩行開始前との比較 -

○金子浩史・岩田浩志・古橋弘基・服部 義
あいち小児保健医療総合センター

PD2-9 歩行開始後に受診となった発育性股関節形成不全(脱臼)症例における背景因子についての検討

○田村太資¹・川端秀彦²・北野元裕³・樋口周久¹

¹ 大阪府立母子保健総合医療センター

² 南大阪小児リハビリテーション病院

³ 国立病院機構 大阪医療センター

PD2-10 歩行開始後に診断された DDH(脱臼)に対する治療

— 当科における最近 5 年間のデータより —
○坂田亮介・薩摩真一・茨木一行
衣笠真紀・小林大介

兵庫県立こども病院 整形外科

PD2-11 当科における DDH(脱臼)に対する広範囲展開法の治療経過

○品田良之・飯田 哲・鈴木千穂
松戸市立病院

PD2-12 当院における発育性股関節形成不全(DDH)に対する広範囲展開法の術後成績

○及川泰宏¹・西須 孝¹・柿崎 潤¹・瀬川裕子²
千本英一¹・山口玲子^{1,2}・秋本浩二¹・品川知司¹
山崎貴弘¹・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

症例検討1

座長：吉川一郎(自治医科大学 ちちぎ子ども医療センター 小児整形外科)

C1-1 新生児化膿性股関節炎後に早期 Y 軟骨閉鎖した症例

○松下雅樹・鬼頭浩史・三島健一・門野 泉
杉浦 洋・長谷川 幸・石黒直樹
名古屋大学整形外科

C1-2 不安定性膝関節を伴った大腿骨過大前捻の一例

○松林昌平・尾崎 誠
長崎大学病院 整形外科

C1-3 大腿骨頭離断性骨軟骨炎の1例

○森山美知子・北野利夫・中川敬介・白井俊方
大阪市立総合医療センター 小児整形外科

C1-4 Multiple epiphyseal dysplasia 末期股関節症の1例

○江口佳孝・内川伸一・関 敦仁・高山真一郎
国立研究開発法人国立成育医療研究センター

症例検討2

座長：鬼頭浩史(名古屋大学 整形外科)

C2-5 再燃する腰痛と両股関節痛をきたした13歳男子症例

○天神彩乃・川口泰彦・大谷卓也
東京慈恵会医科大学附属第三病院 整形外科学講座

C2-6 Pena-Shokeir 症候群 I 型に伴う先天性股関節拘縮の1例

○榮森景子¹・渡辺研二²
¹西新潟中央病院小児整形外科
²亀田第一病院整形外科

C2-7 12歳でCrowe 分類Ⅳにしまった症例

○渡辺研二
亀田第一病院

C2-8 DDH(脱臼)整復後、成長とともに高度の臼蓋形成不全となった症例

○鈴木茂夫・中村千恵子・山崎夏江
水野記念病院

一般演題 股関節健診

座長：村上玲子(新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野)

O1-1 当科における乳児股関節健診の現状

○福岡貴雅・三宅由晃・三谷 茂
川崎医科大学 整形外科

O1-2 DDH 予防法の一般認識向上への取り組み
～札幌市4か月健診時アンケート調査～

○高橋大介・入江 徹・浅野 毅
下段 俊・新井隆太・岩崎倫政
北海道大学大学院医学研究科 整形外科学分野

O1-3 山形県における発育性股関節形成不全(脱臼)診断遅延例の検討

○佐々木 幹¹・川路博之²・大楽勝之⁴・高窪祐弥¹
伊藤重治¹・門馬亮介²・平山朋幸⁵・井田英雄³
石井政次²・高木理彰¹

¹山形大学

²山形済生病院

³山形県総合療育センター

⁴置賜総合病院

⁵日本海総合病院

⁶至誠堂総合病院

O1-4 乳児股関節脱臼健診の在り方
—推奨項目を用いたスクリーニングの検討—

○朝貝芳美
信濃医療福祉センター

一般演題 エコー

座長：星野弘太郎(西部島根医療福祉センター)

O2-5 エコー異常による臼蓋形成不全の検出率

○星野弘太郎・中寺尚志
西部島根医療福祉センター

O2-6 3ヶ月未満の乳児に対するDDHの診断と治療について

○川野彰裕¹・帖佐悦男²・柳園賜一郎¹
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

O2-7 乳児股関節エコー画像の験者間認識差
— Graf 法における Standard Plane の判定—

○岡野邦彦・飯田 健・二宮義和
長崎県立こども医療福祉センター 整形外科

O2-8 生後8週以内のDDH(脱臼)早期診断を目指して
—新生児股関節エコー外来の開設—

○北野利夫・中川敬介・森山美知子
大阪市立総合医療センター

一般演題 すべり・スポーツ

座長：平良勝章(埼玉県立小児医療センター 整形外科)

O3-9 大腿骨頭すべり症におけるすべりの向きとその特徴

○若生政憲¹・木盛健雄²・波呂浩孝¹
¹山梨大学 整形外科
²山梨県立あけぼの医療福祉センター

03-10 不安定型大腿骨頭すべり症に対する観血的整復固定術の治療成績

○中川敬介・北野利夫・森山美知子
大阪市立総合医療センター 小児整形外科

¹千葉こどもとおとなの整形外科

²千葉県こども病院整形外科

³筑波大学整形外科

⁴東京医科歯科大学整形外科

03-11 大腿骨頭すべり症に対する転子間骨切り後の形態異常の検討

○藤井洋佑・遠藤裕介・三宅孝昌
香川洋平・鉄永智紀・尾崎敏文
岡山大学大学院医歯薬総合研究科生体機能再生・再建学講座(整形外科)

05-19 発育性股関節形成不全(脱臼)治療後に遺残した寛骨臼形成不全に対する思春期での骨盤骨切り術の経験

○山本皓子^{1,2}・神野哲也²・瀬川裕子²・木村晶理²
高田亮平²・平尾昌之²・宮武和正²・加藤 剛¹
宗田 大²・大川 淳²

¹青梅市立総合病院 整形外科

²東京医科歯科大学 整形外科

03-12 スポーツに起因する小児股関節唇損傷の股関節鏡視下所見

○星野裕信・古橋弘基・錦野匠一・松山幸弘
浜松医科大学整形外科

05-20 DDH(脱臼)治療後に遺残した脚長差に対する大腿骨骨延長術の治療経験

○柿崎 潤¹・西須 孝¹・及川泰宏¹
瀬川裕子³・田中玲子³・山崎貴弘¹
品川知司¹・森田光明²・亀ヶ谷真琴²

¹千葉県こども病院 整形外科

²千葉こどもとおとなの整形外科

³東京医科歯科大学 整形外科

一般演題 DDHに対する手術1

座長：若林健二郎(名古屋市立大学 整形外科)

04-13 観血的整復術後に糸索が排出された2例

○三宅孝昌・遠藤裕介・藤井洋佑・尾崎敏文
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)

一般演題 軟骨溶解

座長：遠藤裕介(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)

04-14 発育性股関節形成不全(脱臼)に対する関節鏡を用いた脱臼整復術

○垣花昌隆・大関 寛
獨協医科大学越谷病院 整形外科

06-21 特発性股関節軟骨溶解症の治療経験

○品川知司¹・西須 孝¹・柿崎 潤¹・及川泰宏¹
山崎貴弘¹・秋本浩二¹・山口玲子¹・千本英一¹

赤木龍一郎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

04-15 発育性股関節形成不全(脱臼)に対する広範囲展開法の治療成績

○飯田 健^{1,2}・岡野邦彦¹・二宮義和¹・中村隆幸²
¹長崎県立こども医療福祉センター
²愛野記念病院

04-16 広範囲展開法変法にて対応したDDH(脱臼)1症例の経過

○池田啓一
成尾整形外科病院

06-22 成人となった特発性股関節軟骨融解症の一例

○小泉 渉・齋藤正仁
成田赤十字病院

一般演題 DDHに対する手術2

座長：小林大介(兵庫県立こども病院 整形外科)

05-17 股関節と膝関節の重度屈曲拘縮変形に対する広範囲観血的拘縮離解手術を施行した3例

○和田晃房¹・中村幸之²・武田真幸¹
窪田秀明¹・杉田 健¹・松浦愛^{2,3}

¹佐賀整肢学園こども発達医療センター

²福岡市立こども病院

³佐賀整肢学園からつ医療福祉センター

06-23 当センターで治療した特発性股関節軟骨融解症の3例

○古橋弘基・金子浩史・岩田浩志・服部 義
あいち小児保健医療総合センター

06-24 小児股関節における軟骨溶解症のアンケート調査

○遠藤裕介¹・赤澤啓史²

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旭川療育園

05-18 骨移植を要しない骨盤骨切り術 Angulated Innominate Osteotomy (AIO)

○森田光明¹・亀ヶ谷真琴¹・塚越祐太^{1,3}
都丸洋平^{1,3}・西須 孝²・柿崎 潤²
及川泰宏²・瀬川裕子^{2,4}・山口玲子^{2,4}

一般演題 Ewing肉腫

座長：川井 章(国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科)

07-25 股関節痛を呈したEwing肉腫の1例

○村上玲子¹・川島寛之²・有泉高志²

山岸哲郎²・奥村 剛³・遠藤直人²¹新潟大学医歯学総合病院総合リハビリテーションセンター²新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野³新潟県立十日町病院整形外科²千曲中央病院**09-32 DDH に対する Over Head Traction (OHT) 法におけるホームトラクションの短期成績**○杉浦香織¹・古橋亮典¹・星野裕信²・古橋弘基²¹浜松赤十字病院整形外科²浜松医科大学整形外科**07-26 化膿性股関節炎として治療中に骨盤 Ewing 肉腫の診断に至った 1 例**○中川敬介¹・北野利夫¹・森山美知子¹・青野勝成²¹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**09-33 当科における Overhead traction 法の短期成績**○瀬川裕子^{1,2}・西須 孝²・柿崎 潤²・及川泰宏²山口玲子^{1,2}・坂本優子³・亀ヶ谷真琴¹・森田光明⁴神野哲也¹・大川 淳¹¹東京医科歯科大学医学部附属病院整形外科²千葉県こども病院整形外科³順天堂大学練馬病院整形外科⁴千葉こどもとおとなの整形外科**一般演題 麻痺性股脚**

座長：戸澤興治(別府発達医療センター 整形外科)

08-27 二分脊椎を伴う亜脱臼性股関節症の 1 例○山田和希¹・遠藤裕介¹・三宅孝昌¹・赤澤啓史²鉄永智紀¹・香川洋平¹・藤井洋佑¹・尾崎敏文¹¹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²旭川療育園**09-34 DDH(脱臼)における股関節屈曲位及び開排位での MRI の経験**

○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

08-28 麻痺性股関節脱臼に対する大腿外側単一皮切による観血的整復, 大腿骨骨切り, 骨盤骨切り術○和田晃房¹・中村幸之²・武田真幸¹窪田秀明¹・杉田 健¹・松浦愛二³¹佐賀整肢学園こども発達医療センター²福岡市立こども病院³佐賀整肢学園からつ医療福祉センター**一般演題 股関節形態など**

座長：秋山美緒(佐賀整肢学園こども発達医療センター)

010-35 臼蓋の骨軟骨欠損を疑わせた股関節痛の 1 例

○杉浦 洋・鬼頭浩史・三島健一・松下雅樹

門野 泉・長谷川 幸・石黒直樹

名古屋大学整形外科

08-29 脳性麻痺股関節形成不全に対する整形外科的選択的痙性コントロール手術と大腿骨減捻内反骨切り術○福岡真二¹・松下 優¹・李 容承¹・松尾 隆²¹福岡県立柏屋新光園²南多摩整形外科病院**010-36 両股関節開排制限にて乳児期に当科を初診していた type II collagenopathy の 1 例**

○佐野敬介

愛媛県立子ども療育センター 整形外科

一般演題 DDH に対する保存治療

座長：瀬川裕子(東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科)

09-30 リーメンビューゲル装着期間の検討ー 6 週と 3ヶ月装着の比較ー○塚越祐太¹・鎌田浩史¹・亀ヶ谷真琴²竹内亮子³・都丸洋平^{1,2}・中川将吾¹西野衆文¹・三島 初¹・山崎正志¹¹筑波大学 医学医療系整形外科²千葉こどもとおとなの整形外科³茨城県立医療大学付属病院 整形外科**010-37 Salter 骨盤骨切り術は成長終了時の臼蓋後捻の原因になる?**

○小林大介・薩摩真一・坂田亮介・衣笠真紀

兵庫県立こども病院

010-38 DDH 加療後の股関節外旋制限と頸部前捻角の検討○香川洋平¹・遠藤裕介²・赤澤啓史³・鉄永智紀²藤井洋佑²・三宅孝昌²・尾崎敏文²¹鳥取市立病院 整形外科²岡山大学病院 整形外科³旭川療育園**一般演題 DDH の自然経過**

座長：田村太資(大阪府立母子保健総合医療センター)

011-39 1歳から6歳までの臼蓋形態自然経過と予後予測

○野村一世・櫻吉啓介

金沢こども医療福祉センター

○加藤光朗¹・出口正男¹・林 真利¹松原浩之¹・関 一二三¹・岸本賢治¹小清水宏行¹・齊木 康¹・山田順亮²¹長野赤十字病院

O11-40 発育性股関節形成不全(臼蓋形成不全)の自然経過

○松岡夏子・阿南揚子・内尾明博・滝川一晴
静岡県立こども病院

O11-41 健側が臼蓋形成不全となった片側 DDH(臼蓋形成不全は骨盤形態と関係する)

○鈴木茂夫¹・中村千恵子¹・山崎夏江¹・吹上謙一²
¹水野記念病院
²滋賀県立小児保健医療センター

O11-42 臼蓋成長軟骨板の予備石灰化層周囲は MRI の T2*強調画像で描出される

○白井康裕¹・若林健二郎¹・和田郁雄²
伊藤錦哉²・河 命守¹・大塚隆信¹
¹名古屋市立大学整形外科
²名古屋市立大学リハビリテーション科

O11-43 発育性股関節形成不全(高度臼蓋形成不全)の自然経過について

○門馬亮介¹・川路博之¹・石井政次¹・佐々木 幹²
高窪祐弥²・伊藤重治²・高木理彰²
¹済生会山形済生病院整形外科
²山形大学整形外科

O11-44 乳児期の向き癖が股関節の開排制限と発育に与える影響について

○川口泰彦¹・大谷卓也¹・藤井英紀²
羽山哲生²・阿部敏臣²・村上宏史²
高橋 基²・天神彩乃¹・佐藤龍一²
¹慈恵医大第三病院 整形外科
²慈恵医大 整形外科

症例経過報告(桃太郎賞への応募)

M-1 大腿骨頭すべり症に対する健側予防的 pinning により骨壊死を生じた 1 例

○内山勝文¹・山本豪明¹・福高健介¹・森谷光俊¹
峯岸洋次郎¹・岩瀬 大¹・小山智久^{1,2}・池田信介¹
高平尚伸^{1,3}・高相晶士¹
¹北里大学 整形
²沖縄県立北部
³北里大学 医療衛生

M-2 著明な大腿骨頭外方化に対して夜間装具で治療した症例

○長谷川 幸・鬼頭浩史・三島健一
松下雅樹・門野 泉・杉浦 洋
北村暁子・石黒直樹・西田佳弘
名古屋大学整形外科

M-3 右 DDH(脱臼)保存治療後の骨頭変形を伴う高度遺残性亜脱臼例に対し行った Salvage 手術の長期経過

○都丸洋平¹・亀ヶ谷真琴¹・森田光明¹
西須 孝²・柿崎 潤²・及川泰宏²

塚越裕太³・鎌田浩史³・山崎正志³

¹千葉こどもとおとなの整形外科

²千葉県こども病院 整形外科

³筑波大学 整形外科

M-4 何歳まで可能か? 歩行開始後の DDH(脱臼)保存治療

○松原光宏

長野県立こども病院 整形外科

M-5 歩行開始後に発見された両発育性股関節形成不全(脱臼)

○岡野邦彦・飯田 健・二宮義和

長崎県立こども医療福祉センター

M-6 10 歳女兒 PTA94° の stable type SCFE に対する屈曲骨切り術

○川口泰彦¹・大谷卓也¹・藤井英紀²

羽山哲生²・阿部敏臣²・村上宏史²

高橋 基²・天神彩乃¹・佐藤龍一²

¹慈恵医大第三病院 整形外科

²慈恵医大 整形外科

M-7 15 歳女子 DDH 治療後遺残性亜脱臼に対する RAO + 大腿骨減捻骨切り術

○川口泰彦¹・大谷卓也¹・藤井英紀²

羽山哲生²・阿部敏臣²・村上宏史²

高橋 基²・天神彩乃¹・佐藤龍一²

¹慈恵医大第三病院 整形外科

²慈恵医大 整形外科

M-8 外傷性大腿骨頭壊死の一例

○下園美紗子¹・吹上謙一¹・共田義秀²・原田有樹¹

丸木 仁¹・板倉 慎¹・豊島映里¹・二見 徹¹

¹滋賀県立小児保健医療センター 整形外科

²いしやま内科整形外科

M-9 原因不明の若年性変形性股関節症に対してソルター骨盤骨切り術と大腿骨内反骨切り術を実施した 1 例

○三島健一・鬼頭浩史・松下雅樹・門野 泉

杉浦 洋・長谷川 幸・西田佳弘・石黒直樹

名古屋大学医学部整形外科

M-10 発育性股関節形成不全(DDH)治療後の重度股関節変形例に対する大腿骨頭後方回転減捻外反延長骨切り術

○和田晃房¹・中村幸之²

¹佐賀整肢学園こども発達医療センター

²福岡市立こども病院

M-11 腰仙椎に半椎を伴った麻痺性股関節脱臼の 1 症例

○戸澤興治¹・福永 拙¹・和田晃房²

¹別府発達医療センター

² 佐賀整肢学園こども発達医療センター

M-12 甲状腺機能低下症を伴う慢性安定型大腿骨頭すべり症に対する転子部骨切り術による治療

○上山秀樹・北野利夫・森山美知子
中川敬介・大山翔一郎

大阪市立総合医療センター小児整形外科

M-13 3歳で診断の両側 DDH(高位脱臼)に対して、低侵襲にこだわって治療した 1 例

○丸木 仁・二見 徹・吹上謙一・原田有樹
板倉 慎・下園美紗子・豊島映里

滋賀県立小児保健医療センター 整形外科

M-14 大腿骨内反骨切り術を行った大腿骨頭軟骨下骨折の 1 例

○岩田浩志・服部 義・金子浩史・古橋弘基

あいち小児保健医療総合センター

M-15 執念のコアラ抱っこが整復をもたらした発育性股関節形成不全(脱臼)の 1 例

○西須 孝¹・柿崎 潤¹・及川泰宏¹・瀬川裕子²
山口玲子¹・千本英一¹・秋本浩二¹・品川知司¹
山崎貴弘¹・亀ヶ谷 真琴³・森田光明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

M-16 5歳まで未治療だった左発育性股関節形成不全(脱臼)の一例

○松尾 洋平・武田浩一郎

福島県総合療育センター

M-17 大腿骨減捻内反骨切り術後に生じた骨頭壊死の経過

○三島令子¹・鳥井智太郎¹・後藤英司²

¹ 北海道立旭川肢体不自由児総合療育センター

² 豊岡中央病院

M-18 神経疾患による歩容異常として加療され 3 才 5 か月で両側 DDH(脱臼)と診断された 1 例

○榮森景子¹・高橋 牧²・北野元裕³

¹ 国立病院機構西新潟中央病院小児整形外科

² はまぐみ小児療育センター

³ 国立病院機構大阪医療センター

M-19 年長児発育性股関節脱臼遺残性亜脱臼に対して寛骨臼および大腿骨骨切り術、観血的整復術を施行し、良好な整復位と股関節のリモデリングが獲得できた 1 例

○稲葉 裕・小林直実・崔 賢民・手塚太郎・

久保田 聡・齋藤知行

横浜市立大学医学部整形外科