

日本小児整形外科学会

# 十年の歩み







日本小児整形外科学会

# 十年の歩み







# 目 次

記念誌の発行にあたって 石井 良章	1
「関東小児整形外科談話会」の創立まで 井澤 淑郎	2
第3回東日本小児整形外科学会から日本小児整形学会の 設立、学会誌発刊に至る経緯 吉川 靖三	5
村上寶久先生との出会い 佐野 精司	7
日本小児整形外科学会の誕生 腰野 富久	8
小児整形外科学会10年を振り返って (近畿小児整形外科談話会、そして国際委員会) 浜西 千秋	9
日本小児整形外科学会発足までの経緯 藤井 敏男	13
第1回～第10回学術集会・演題	15
日本小児整形外科学会雑誌・論文内容	159





# 記念誌の発行にあたって

第10回日本小児整形外科学会会長

杏林大学整形外科教授 石 井 良 章



本年の日本小児整形外科学会が発足後10年の節目を迎えるにあたり過去10年間の発表演題を収録した記念誌を発行する運びになりました。本学会の設立に執念とも思われる多大なエネルギーを投入した中心人物は当時国立小児病院整形外科医長の故村上寶久先生であります。私の同門の先輩であることから第10回の本学会をお世話させていただき、同時に記念誌の発行に関与出来る事に何やら運命的なものを感じずにはられません。

私が医師になりたての昭和30年代後半は先天股脱、斜頸、内反足の患者が外来に溢れ、外傷、脊椎カリエス、関節結核、化膿性疾患なども少なくなく小児整形外科は整形外科全体の過半を占める疾患を擁していたとも言える時代でした。しかしながら過去10～20年間予防医学の向上、検診体制の整備、少子化、診断技術の向上、間断ない治療薬の開発、生活環境、生活レベルや様式の変化、その他の要因が加わり小児疾患の構成と頻度は著しく変化しました。骨端線損傷をはじめとする外傷や骨端を障害する疾患、内反足、腫瘍などの頻度は従来通りですが、先天股脱、斜頸、脊椎カリエス、骨・関節結核、化膿性疾患は激減し、小児病院には先天性形態異常、系統疾患などが集中するようになりました。このことは本記念誌を通覧していただくと理解されるでしょう。

臨床研修の面では、現在50歳以上の整形外科医は本人の興味の有無に関わらず、若い時代に小児疾患の診断と治療の研修を自然に受けており、程度の差はあれ、基本知識を身につけていると思います。したがって現在の研修医とは小児整形外科の経験が全く異なっていると考えられます。小児疾患は地味で、結果が出るまで時間がかかる、学識や経験を求められ、親との対応を要するなど種々の要素が加わって若い医師には魅力の乏しい領域になっています。これは小児外科学会が同様の傾向を憂え、その対策の一環として本年、小児整形外科学会の参画を促して来た事実にも伺えます。

また先進諸国に共通する問題でもあり、POSNA（北米小児整形外科学会）の会員が北米整形外科医の数%にしかならないことから明らかです。会員の老齢化が進むことは学会の発展を考えると、将来を危惧させる大きな原因であると共に次世代、次々世代において整形外科領域における小児疾患の研究、診療、教育に大きな影響を及ぼすことは自然の成り行きでしょう。したがって私達はわが国の小児整形外科学の将来を考える時、現在大きな岐路に立っていると感じます。この対策として小児整形外科領域に関連する学会、研究会は本学会にすべて統合ないし連結すべきであり、少しでも多くの力を結集して活気と魅力を増す様に努力すべきでしょう。学会主導の研修会も夏期セミナー以外に東京以外の場所でも開催すべきなどの努力が必要かもしれません。第10回日本小児整形外科学会ではPOSNAの会長が講演しアジア諸国の若い整形外科医が参加し、KPOAとのAllianceを求めるなど国際化への歩みを開始する記念すべき機会を模索しております。わが国の若い整形外科医にとってこのような努力が少しでも魅力を増す要素になってくれれば良いと願っております。

最後に欧米における小児整形外科学会の実情や活動状況をかながみ日本小児整形外科学会の設立

に真摯な努力を惜しみなく重ねた村上寶久先生の慧眼と努力に私達は改めて深い敬意を表し、感謝する必要があるでしょう。その意味でこの記念誌は故村上寶久先生の霊前に捧げるものであります。

## 「関東小児整形外科談話会」の創立まで

前神奈川県立こども医療センター

肢体不自由児施設長兼整形外科部長 井澤 淑郎

「ローマは一日にして成らず」というが、「日本小児整形外科学会」も右顧左眄して、荆棘の道を辿りながら、平成2年（1990）11月16日に漸く呱呱の声をあげるに至り、そして本年（1999）で満10年を迎えるに至った。

しかし、草創の頃を知るものも次第に現役を去ったり、故人になったりして、その歴史も風化してしまう恐れもあるので、この時期を節目として何かの形で残し、次代に引き継ぐのも我々の責任と思われるので、手元の資料をもとに、当時を回顧することとした。

さて、昭和48年（1972）6月、札幌で第46回日本整形外科学会総会が催された際、偶々、横浜市大の腰野富久助教授（当時）と、国立小児病院の村上寶久医長、それに私の3人が顔を合わせた。その折、約8年の米国留学から帰国後間もなかった腰野助教授から、在米中にProf. Leon Root（コーネル大学）、Prof. Lynn T. Staheli（ワシントン大学）らから、「欧米には既に100年の歴史のある小児病院や独立した小児整形外科学会もあるのに、何故日本にはないのか？ 作るべきではないのか？」と屢々促されたという話が出、「先生方が中心になって、学会創設に努力して欲しい」と熱望された。

国立小児病院は日本の小児病院の第1号として、昭和40年（1965）に、次いで昭和45年（1970）以降に、神奈川、兵庫、福岡、静岡、埼玉、千葉等々、各地に地方自治体単位の小児病院が建設され、又、建設が計画されていた。村上先生も私も、出会う度に小児整形外科を専攻するもの達の勉強会の必要性を話合っていたので、早速意気投合し、3人で学会創設に向って努力することを約した。しかし、いきなり全国的なものを作らないで、先ず関東地方を中心としたものを作り、漸次全国に押し広めて行く方が現実的ではないだろうかということに意見が一致した。その間、10回近く、時には東京で、時には横浜で会合を重ねた。

時恰も昭和60年（1985）1月に福岡の藤井敏男先生より村上先生宛に、「第1回九州小児整形外科集談会」が行なわれた旨、私信と抄録集とが送られて来た。当時の私達は先を越されたとばかり些か狼狽し、同年8月15日に3人が世話人となり、関東地区（静岡も含めた）の各小病院及び小児療育施設の整形外科責任者と、小児の診療に以前から興味を示されていた聖マリアンナ医大三好邦達教授並びに筑波大吉川靖三教授に学会設立の発起人になって頂きたい旨、表1のような文書を差し出した所、全員から賛同の解答を頂くことが出来た。

そこで、同年9月21日、発起人会を初めて開き、「学会の名称、学会設立趣意書の検討とその送附先、事務局の設置場所、第1回及び第2回当番幹事の人選、学会開催頻度、学会参加費の額等々」について細部に亘り熱心に検討した。その結果、名称は「関東小児整形外科談話会」とし、



表 1

先生

拝啓

残暑の候、先生には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。  
さて早速ですが、私ども3名はかねてより小児整形外科領域に関する総合的な勉強会を持ちたいものと常々話し合って参りました。はからずも、本年1月に九州地区で第1回九州小児整形外科集談会が福岡市で開催され、同じ目的をもつものとして大変意を強くした次第です。つきましては、これを機会に関東地区におきましても是非、小児整形外科に関する全般的な相互研修の場を設けたく思い、先生にご相談申し上げる次第でございます。  
そこではございますが、先生にこの会の発起人の一員になって頂きたく、ご賛同願えれば幸いに存じます。  
尚、同封のハガキにて諾否を折り返しお知らせ下さるよう、お願い申し上げます。

昭和60年 8 月15日

世話人 神奈川県立こども医療センター 整形外科 井 澤 淑 郎  
横浜市立大学医学部 整形外科 腰 野 富 久  
国立小児病院 整形外科 村 上 寶 久

表2のような「設立趣意書」を成文化して、関東地区と山梨、静岡の各認定施設に送付する、事務局は国立小児病院整形外科内に置く、当番幹事には第1回村上、第2回井澤を選出、開催頻度は年1回とし、参加費を3,000円徴集する、会則は暫くの間作らない等々」基本的な事項を決定したが、その頃から発起人を幹事と呼ぶようになった。当時は皆壮年期で元気旺盛、学会設立に情熱を傾けていたので、頻回にわたる幹事会には、殆ど全員が参加して熱心に討議したことが、今も鮮烈に思い出されて、懐しい。

表 2

関東小児整形外科談話会  
設立趣意書

旺盛な発育・発達課程にある小児を対象とする小児整形外科は、成人の整形外科とは大分趣きを異にする独自の分野であるといえます。  
近年、整形外科領域においては各分野毎（肢体別・疾患別が中心）に多くの研究会が持たれ、専門的な研究や相互研修が熱心に行われています。一方、独自の分野といえる小児整形外科領域については未だに相互研修の場がないというのが現状であります。  
このような理由で私ども発起人一同が相談した結果、小児整形外科全般にわたる総合的な知見を相互に研修できるよう、関東小児整形外科談話会を創設することにしました。

できるかぎり各分野の先生方にご参加いただき、小児整形外科領域に関する多面的な知識を広く吸収できるような会にしたいと思っております。

趣旨に賛同される方々の多数ご参加を希望します。

昭和60年 9 月21日

発起人

井澤淑郎（神奈川県立こども医療センター）  
泉田重雄（慶応義塾大学医学部）  
沖永 明（都立清瀬小児病院）  
春日秀彦（茨城県立こども福祉医療センター）  
腰野富久（横浜市立大学医学部）  
坂口 亮（心身障害児総合医療療育センター）  
佐藤雅人（埼玉県立小児医療センター）  
谷口和彦（静岡県立こども病院）  
三好邦達（聖マリアンナ医科大学）  
村上寶久（国立小児病院）  
吉川靖三（筑波大学臨床医学系）

以上五十音順

注）関東小児整形外科談話会の実施要項については、後日ご連絡申し上げます。

さて、昭和61年(1988)に入ると、第1回関東小児整形外科談話会の実施に向けて、村上先生は数回の幹事会を開き、談話会の運営、その他に万遺漏なきを期した。そして、その都度詳細な議事録を残された。

このようにして、第1回談話会を同年8月23日に「新宿住友ホール」で124名の参加者を得、40題の一般口演と、腰野教授の御世話によるProf. Leon Rootの「骨形成不全症の治療」に関する特別講演を頂き、活発な質疑応答に終始し盛会裡に閉会した。この会では、特に村上先生は個人的に東北、北海道等各地の知己の先生方にも声をかけ、演題を集めて出席を歓迎された点は、第3回目には早くも「東日本小児整形外科学会」へと発展させる基礎となった意味で、その功績は高く評価されよう。

第1回談話会終了後に数度に亘り幹事会を開き、「第3回は三好教授に、第4回は吉川教授に夫々会長（三好教授の提案で、第2回目から「当番幹事」の名称を「会長」と改めることになった）を選出し、又、東北大学船山完一助教授（当時）から、関東地方だけでなく、広く東日本全体を含めて欲しい旨の提案があり、第3回目からは「東日本小児整形外科学会」と改称すること、顧問制度を作り、「泉田重雄、津山直一、土屋弘吉各名誉教授」にお願いすること（全員からご承諾を得た）、幹事を増員すること等」をはかり、全幹事の承認を得て、会の基盤を強固にすることが出来た。そして第2回談話会は私が会長となり、昭和62年(1987)8月2日に「神奈川県民ホール（小ホール）」で、151名の参加（参加費は5,000円に値上げ）を得、一般口演35題、特別講演をProf. Lynn T. Staheliに「下腿捻転変形」と「先天性臼蓋形成不全の最近の処置」の2題を頂き（今回は腰野教授の御世話によった）、熱心な討議のうちに有意義な会をもつことが出来て、会長の



バトンを次期三好会長にお渡しすることになって、肩の荷をおろした。

当時は、小児整形外科に関する学会の揺籃期で、九州では昭和60年(1985)1月、近畿では昭和62年(1987)11月、東海では昭和63年(1988)2月にそれぞれ集談会、談話会等の名称で次々と創設され、藤井敏男先生、廣島和夫先生、植家 毅先生達を中心になって、それぞれの地区で活躍されていた。しかし、次第に全国的な学会に統合しようとする機運が高まり、「すべての道はローマに通ず」の如くに、遂に平成2年(1990)、「日本小児整形外科学会」の誕生という終着点に達した訳である。

最後に、20数年前から共にこの創立を夢みて苦勞を分かち合い、喜びも悲しみも共にしたが、定年後そこそこで永遠の別れを告げられた畏友村上寶久先生の功績を讃え、その御霊に合掌したい。

## 第3回東日本小児整形外科学会から日本小児整形外科学会の設立、学会誌発刊に至る経緯

筑波大学名誉教授 吉 川 靖 三

第3回は、第2回懇話会の申し合わせにより、東日本小児整形外科学会と名称を改め、1988年(昭和63年)7月15、16日、聖マリアンナ医大故三好邦達会長により、東京ニッショウホールで開催された。愛知心身障害センター名誉総長村地俊二先生による『小児整形外科の歴史と課題』の特別講演があった。演題数は39題、東北、北海道地区の他に、中部、九州地区からの発表も行われ、関東地区の談話会より東日本地区の学会への発展は円滑に進んだ。また会則、会員制、会誌の発刊の体制も整えられた。

この頃までに西日本地区では、1985年に九州地区、1987年に近畿地区、1988年に東海地区と各地に談話会が結成され、1989年には近畿以西の会を併せて第1回西日本小児整形外科学会が岡山で開催される運びとなっていた。また、これらの西部地区および東部地区の幹事の相互の交流を通して、全国的な日本小児整形外科学会を設立しようとの動きが漸次高まってゆき、「1988年12月東京大丸ルビーホールにおいて第1回、1989年2月岡山プラザホテルにおいて第2回の設立準備委員会が持たれ、学会の構成、幹事の人選等が検討されていった。

1989年(平成元年)4月14日、浦安ベイヒルトン(第62回日整会会場)での第3回設立準備委員会では、第1回の学術集会会長に鳥山貞宜教授、第2回には山室隆夫教授が推薦されるに至った。

第4回東日本小児整形外科学会は1989年7月14、15日、筑波大吉川靖三会長により、つくば市エキスポセンターにおいて開催された。Tufts大学Goldberg教授によるarthrogryposisとDown syndromeの特別講演が行われた。演題数は50題、第3回よりさらに広い範囲からの演題発表がなされた。

前述した全国的な動きを踏まえて、この時の学会幹事会は、東日本小児整形外科学会を発展的に日本小児整形外科学会に移行するという画期的な合意をなし、これが総会で決定された。この学会の発表論文は第3回の抄録と共に、東日本小児整形外科学会雑誌1巻1号として1990年12月に発刊されたが、この東日本の学会誌は、この1冊のみで消失する運命となった。

学会終了後には第4回設立準備委員会が開催されている。会則案が諮られ、第1回学術集会鳥山会長より会期、会場について報告され、日整会への対応、商業誌への広報の方針などが検討された。

1990年(平成2年)2月に津島晃会長により開催された西日本小児整形外科学会においても、東日本と同様に、日本小児に発展的に移行することが決議された。

これにより、既存のすべての小児関連学会が、日本小児に合流することに合意が得られたことになる。学会後直ちに第1回日本小児整形外科学会役員会が開かれ、会則、評議員、名誉会員、第1回、第2回学術集会の予定、第3回会長の推薦が諮られ、同年3月1日付で、入会と第1回学術集会演題申し込みの案内が発送された。

1990年(平成2年)11月16、17日、鳥山会長によりアルカディア市ヶ谷において、第1回日本小児整形外科学会学術集会が開催され、11月16日をもって正式に学会が発足し、会則が発効することとなった。

学会誌については、学会発足時にはまだ詳細な規定は定められていなかった。第1回学術集会での発表論文は、鳥山会長が定められた投稿要領によって募集された。

そこで第1回学術集会終了後直ちに“学会機関誌を検討するための会”が翌1991年1月17日、浦安シェラトンホテル(認定医試験会場)で行われた。構成委員は第1回、2回会長(鳥山、山室)、第2回副会長(杉岡)、第1、2回西日本会長(田辺、島津)、第1-4回東日本会長(村上、井沢、三好、吉川)の9名であった。

ここで、年2回発行の基本方針、臨床を主とすること、地域、専門性を考慮した14名の編集委員と委員長(吉川)の推薦が決定された。同年4月19日京都国際会議場(第64回日整会会場)での第1回編集会議、5月25日品川ホテルパシフィックでの編集小委員会等を通じて、投稿規定、査読方式、会誌の体裁等が検討され、6月28日神戸国際会議場(小児股関節研究会会場)での学会幹事会において決定された。第2回学術集会の発表論文、すなわち第2巻以降はこの投稿規定によることとなった。またこの時、山室会長より学会のシンボルマーク、表紙のデザイン案が提示され、決定された。

1991年11月30日、第2回学術集会の直前、日本小児整形外科学会雑誌第1巻は1号、2号が同時に刊行された。洗練されたシンボルマークと清楚なグリーン系の表紙がまぶしく輝くように思われた。第1巻1号には鳥山会長が創刊に当たってと題して、小児整形外科の変遷と重要性について、また今後の発展についての期待を述べられた。

以上、筆者も一部かかわった本会の成立の課程を振り返ってみると、本学会は初めから全国的に成立したものではなく、それぞれ独自に発声したいいくつかのものが糾合されて成立したことがわかる。これは一見自然の流れのようにも見えるが、現在同種の学会、研究会の統合が叫ばれながら、それが進まない現状を考えると、短期間に結集が完成したことは目覚ましいことと言えるのではなかろうか。これは一つには時の流れにのったということもあろうが、一つには小児疾患関係者の大きな情熱と意欲の結果ということができよう。その中でも村上寶久先生は、談話会の始めから事務局にあって多方面の関係者と接触し、大変な努力を重ねて来られた。ここに記した経緯も、彼が克明に記録した議事録によるところが大きい。また三好邦達先生は私の兄貴分のような形で、私をこの運動の中に引っ張り込んでくれた方である。そのお二人共に早世されたことは誠に残念なことであり、心からお二人の冥福をお祈りする次第である。



# 村上寶久先生との出会い

日本大学客員教授 佐野 精 司

私とは大学は異なるが同期生の村上先生との最初の出会いは、昭和48年(1973)の秋、国立東京第一病院（現在の国立国際医療センター）での厚生省大腿四頭筋拘縮症研究班会議からであった。

この班は当時、社会問題化となった注射による筋拘縮症に対し、国側の要望から急遽集められたものである。当初は発生予防部会と診断・治療部会に分かれていたが、後に合同化され筋拘縮症研究班に変更された。

最初の仕事は全国レベルの患者分布を調べるため筋拘縮症検診表を作り、ピンク（大腿四頭筋）・青色（三角筋）・緑色（殿筋）に色分けしたものを育成・更生医療指定施設に送った。患者2,404名の集計結果は昭和49年(1974)の日本整形外科学会（日整会）において発表した。

昭和50年(1975)6月に日整会の中に筋拘縮症の特別委員会が発足した。議事録作りには村上先生と私が担当させられた。以後、各学会の会期中には、筋拘縮症から子供を守る全国連絡協議会（守る会）代表と各学術発表の要説について懇談会を持った。

昭和51年(1976)6月 日整会会長より守る会主催の自主検診のために京都府下の網野町に村上先生と私が派遣された。また、9月には日本小児科学会筋拘縮症委員会に招かれて注射に関する提言(1)(2)の作成に参画した。

この提言は日本小児科学会誌、日整会誌に掲載されている。この年の第49回日整会には、三角筋拘縮症の日大および国立小児病院症例についての解析結果を私が発表した。その後は何回か村上先生と私が交代に口演している。

昭和57年(1982)12月には筋拘縮症発症要因、特有な症候および治療について、小児科学会誌に村上先生と私が分担し、筋拘縮症に関する報告書を作成した。また、前記とは別に厚生省および守る会からの要望で、二人が岩見沢市、網野町、須賀川市、甲府市および天草・五和町での懇談会に出席している。

昭和59年(1984)12月に、日整会筋拘縮症特別委員会の活動も10年が経過した。総括として、委員会報告を一筋拘縮症の診断と治療―日整会誌59(2)：223-253(1985)に掲載してもらった。

筋拘縮症委員会の解散後は、各地の裁判所の依頼により新潟市、甲府市、名古屋市、大阪市および網野町の患者鑑定を行っている。再三行かされた網野町は新幹線で3時間、在来線の特急で4時間、合計7時間が掛かり、日本三景の一つである天の橋立に近いところであった。しかし、四回とも見物する余裕はなかった

昭和52年(1977)5月から1か月間、村上先生とカナダトロント市にある小児病院（Salter 教授）には10日間、ついでシカゴ市での国際小児整形外科セミナー（Tachdjian 教授）には1週間、缶詰の特訓を受けた。これには大変刺激を受け、将来、わが国で小児整形外科学会が生まれたら、識者の講義を集中的に受けたいと夢を持った。今日、日本小児整形外科学会でも教育研修会が開催されるようになり、同慶の至りである。願わくはアメリカのように、諸外国から著明な学者を呼び、1週間程にわたり講義を受けたい気がする。

村上先生と私は意見が合わないことも多々あったが、25年間の厚情に対しては今も感謝の念を抱いている。ただ、頑固な村上先生との口角泡を飛ばす激論が交わせられないのが、至極残念である。

## 日本小児整形外科学会の誕生

横浜市立大学教授 腰 野 富 久

1970年アメリカ留学より帰国後、国際学会やアメリカなどでStaheli, Lynn T. (ワシントン大) 先生やLeon Root (コーネル大) 先生などに会うたびに日本での小児整形外科学の必要性を重ね重ね言われてきました。このような由で、日本ではまだその雰囲気があり感じられないときに井沢先生および村上先生にこの件をお話しして、とにかくなるべく早く全国的なものを作るようお願いいたしました。

1984年にはこの話し合いに格段の進歩のあった年でした。6月22～25日と札幌で松野会長（北大）による日本整形外科学会総会並びに学術集会がありました。6月22日(金)の午後には村上先生、井沢先生と三人でやはり日本小児整形外科学会の準備への段取りの話し合いが、会場の外の庭のベンチに腰掛けて行われたことを記憶しています。村上先生は日本小児外科に入会してみて、その中では整形外科医への扱いがあまりよくなく、やはり整形外科独自の学会を持つことが重要である点を強調しておられました。問題は現段階で小児整形に興味を持つ人が多数集まれるかどうか。各地に小児病院が出来または出来つつある中で狭い意味で専門医だけの学会にするのか、または会員を広く求め、一般整形外科医も自由に参加させるかという問題、大学を中心にするのか、小児病院を中心にするのか、なかなか決まりませんでした。

話し合ってきた主な議題は、①将来日本小児整形外科学会をどう作るか。小児外科学会に参加してみたが、何かと末梢的な扱いを受けあまりよい思いをしていなかった。②確実にするには手はじめに関東小児整形外科としてスタートする。③小児整形外科の場合、スペシャリスト、エクスパートの問題がある。これは小児病院の医師は小児整形外科全般をみることで、一応スペシャリストといえる。大学病院や一般病院の医師は小児整形外科のある分野をきわめて詳細に研究しているのでエクスパートとなりうる。この両者の統合がなされるのが理想的ということで声をかけることにする。

その後、東京と横浜で5回の会合を経て話は比較的円滑に進み、ほぼまとまりました。とにかく関東ではじめてということとなり、昭和60年8月15日に皆様に声をかけた次第です。当時は股関節、脊椎、上肢、足など小児の問題を扱っている人がバラバラに研究している状態でした。それぞれ、各自その部位別の学会で発表しているだけで、互いの連絡は何もなく小児整形外科にもかかわらず他の分野の人が何をやっているのかは互いにわからない状態でしたので、集まってみて皆驚いたことと存じます。とにかくゆるい基準で小児整形外科学会をやっていくことが当初の方針でした。ことにLynn Stapheli先生の言っていたことがかなり有効でした。アメリカでも小児整形外科には当初2つの学会があり、1つは会員になるのにかなりきびしい条件があり、小数精鋭で行く会ともう

1つは比較的ゆるい規準で会費を集めていく会との2つでしたが、十数年を経た現在では前者は成立しなくなり、後者に吸収されてしまったそうです。この意味で少なくとも会員を広く求めるということになりました。

結局、最も簡単な関東からということで進めていくうちに、すぐ東日本小児整形外科へと発展しました。東日本小児整形外科学会ができて、次に西日本と統一ができてやっと全日本小児整形外科学会となりました。しかし最初の幹事（評議員）の選定、最初の会長を誰にするが頭の痛い話でした。

## 小児整形外科学会10年を振り返って (近畿小児整形外科談話会、そして国際委員会)

近畿大学教授 浜 西 千 秋

私は大学院の2年目であった1976年(昭和51年)6月に第40回アメリカリウマチ学会に出席し、『血液-滑膜関節の電子顕微鏡学的研究』の演題をシカゴで発表したのち、5週間アメリカ各地を訪問した。その折に友人から、臨床も勉強したいのなら関節、脊椎そして小児のいずれかを選択しなければならないと聞かされ、それなら自分は小児整形外科を学ぼうと思った。そして訪問旅行の後半には病理学、リウマチ学研究室の訪問のほかに小児病院見学を追加し、ウイルミントンのデュボン病院、ペンシルバニア子供病院、LAのRancho Los Amigos 病院などを訪問し、深い感銘を受けた。特に子供をとりまく環境・施設の充実、スタッフの専門職としての自負の高さやそのチームの質の高さなどは、日本における福祉、養護施設やいわゆる整肢園に私が抱いていたイメージとは全く異なっており、目が開かれる思いであった。

大学院を終了し、1978年(昭和53年)から55年までの2年間の英国文化協会フェローシップを獲得した時に、小児の発生から障害まで総合的に学ぶチャンスであると考え、研究・臨床受け入れ施設として3施設を指定した。すなわち小児整形遺伝学を学ぶためにエジンバラ大学を、小児整形外科臨床を学ぶためにロンドン(グレートオーモンドストリート)子供病院とオズベストリーのロバートジョーンズ-アグネスハント整形外科病院を選び、整形遺伝学で有名なMiss Ruth Wynne-Davies、あるいはMr. G. Lloyd-Roberts, Mr. J.A. Fixen, Mr. R. Hughsといった先生方に師事したのである。この間の1979年(昭和54年)の冬、国立小児病院の村上寶久先生が訪英され、ロンドン子供病院などを訪問された折にご案内をさせていただいた。またわが家にもお越しいただき、スコッチを飲みながら、子供というのは小さな大人ではない。日本でも小児整形外科専門医が育てられ、小児整形外科学会が創られるべきだと語られ、先生やりましようと思気投合したもの今は懐かしい思い出である。1980年(昭和55年)に帰国後、私は滋賀県立整肢園あらため滋賀県立小児整形外科センター(SPOC、現在の滋賀県立小児保健医療センター)に着任し、小児整形外科医としての第一歩を踏み出した。そして1983年(昭和58年)京都大学に戻り、山室教授のもとで小児整形外科を学び、1986年(昭和61年)に神戸市立中央市民病院に赴任した。そして翌1987年(昭和62年)2月に近畿小



児整形外科懇話会が創設された。初代の世話人は関西の大学・施設を代表し、赤木繁夫、稲松登、桜井啓一、瀬本喜啓、高倉義典、建川文雄、廣島和夫、廣橋賢二、福田眞輔の諸先生、そして浜西であった。第1回の懇話会は同年11月に廣島和夫先生を会長として開催され、先生はその後一貫して事務局の運営に奮闘していただいている。第1回の演題数は20、参加者は100名であった。この懇話会は年2回開催し、奇数回は学会形式、偶数回は小児施設を訪問し、症例検討を中心にを行い、当初は前もって演題を論文の形で提出してもらい、会の当日に論文集ができあがるというユニークさであった。私は63年11月の第3回と本年（1999年）2月の第23回を担当させていただいたが、それぞれ23題・参加85名、29題・参加98名と、整形外科医の急増ぶりに比較し、この10年参加者は増加していないのは明らかであり、問題の深刻さを表わしている。

前後して1985年（昭和60年）1月に九州、1986年（昭和61年）7月に関東、そして1988年（昭和63年）2月には東海地方にあいついで小児整形外科の集まりが興され、同年7月には北海道と関東が合同して第1回東日本小児整形外科学会が開かれた。それに相呼応して1988年（昭和63年）5月に近畿・中四国・九州の3地区の小児整形外科学会代表が集まり、西日本小児整形外科学会第1回発起人会が開かれ、1989年（平成元年）2月26日に第1回の西日本小児整形外科学会が岡山大学田辺剛造会長のもとで開催された。ついで翌1990年（平成2年）2月24日に第2回西日本小児整形外科学会が大阪市立大学嶋津晃会長そして岩崎勝郎副会長によって開催され、この2回で西日本小児整形外科学会は発展解消した。また西日本の設立と同じ1988年（昭和63年）12月には東西小児整形外科の常任幹事が集まり、第1回日本小児整形外科学会設立準備委員会を開き、東西合併に関する最初の公式の意見交換を行った。そして1989年（平成元年）2月に第2回、1989年（平成元年）4月に第3回の設立準備委員会を開き、鳥山貞宜教授を第1回会長、山室隆夫教授を副会長に内定したのである。そして1990年（平成2年）2月に第1回役員会を開き日本小児整形外科学会が設立され、事務局は国立小児病院整形外科におかれ、村上寶久先生によって運営されることとなった。ロンドンで村上先生が創設の夢を私に語られて10年が経過したのである。1990年（平成2年）11月に第1回日本小児整形外科学会が鳥山貞宜教授のもとで開催され、その第1回総会で正式に日本小児整形外科学会は発足した。

日本小児整形外科学会の会則第3条の3には学会事業の中に国際的活動への協力が謳われている。ここで目を外に向けると、ヨーロッパにおける小児整形外科学会への国際的集合体であるEPOSが1981年（昭和56年）パリのBensahel教授やシェフィールドのSharrard教授らによって創立され、また北米ではPOSNAが1984年（昭和59年）に設立されている。

1989年（平成元年）8月には第1回日本小児整形外科学会の会長予定者であった鳥山教授へBensahel教授から手紙があり、自分がEPOS会長でPOSNAと1990年9月に合同学会を企画していること。ヨーロッパを中心として新しい雑誌であるChildren's Orthopaedics（後のJ.Paediatric Orthopaedics-B）の発行を考えているので主要な構成国になって欲しいとの依頼があった。1989年（平成元年）11月にはタイのチェンマイで第1回WPOA-小児部門学会が開かれている。また日本では早くも1990年（平成2年）から山室教授、荻原一輝先生らのご尽力で先天股脱予防普及会の招聘によるTravelling Fellow事業が始まり、まずハンガリーから2名の若手医師が招かれた。

1991年（平成3年）には第2回日本小児整形外科学会が山室隆夫教授のもとに開かれ。以後SICOT会長である山室教授のもとに国際的議案が集中することになり、窓口を一手に引き受けて下さることになった。

1992年（平成4年）7月、山室教授より4月にナポリで開かれた国際小児整形外科学会においてISPOT（International Society for Pediatric Orthopaedics and Traumatology）設立の呼びかけがあった



との幹事会報告があり、学会としては国際学会の設立には反対しないが、参加の場合は個人単位で参加することで了承した。

1993年(平成5年)1月 山室教授にPOSNA会長のT.S.Renshawより、世界規模の学会を新たに創るよりも、5年ごとに国際学会を開いているPOSNAのallianceにならないかとの誘いがあり、山室教授、故三好会長も賛意を表明された。

1993年(平成5年)5月 山室教授よりBensahel教授にIFPO(International Federation of Paediatric Orthopaedics)の7項目の基本理念が提示される。

1993年(平成5年)7月 理事会にてPOSNAとのallianceはPOSNAをもう少し調べ、またアジアの医師達の意見を聞いてからにしてはどうかとの提案があり、了承された。

また続いて山室教授に国際的な諸問題の窓口をお願いし了承された。

1994年(平成6年)1月 deSanctis教授から山室-Bensahelの7項目を基本理念として採用し、同年4月ポルトガルのオポルトで開かれる第13回EPOSにおいて第1回IFPOを旗揚げするとの通知・招待があった。

1994年(平成6年)12月 第5回日本小児整形外科学会が村上寶久会長のもとで開催された。ロンドンで夢を語られて15年になる。

1995年(平成7年)1月 WPOAのJohn CY Leong教授から山室教授に、IFPOSのアジア太平洋地域の窓口としてWPOA小児部門が適当であろうとの手紙があり、それをうけて1995年(平成7年)1月山室教授よりBensahel教授にアジア太平洋地域でIFPOSが開かれる時の母体としてWPOA小児部門が最も適当であると通告され、また加盟は個々の申込で、個人として加盟するものとするとの旨会則を変更するように要求された。

1995年(平成7年)3月 理事会でIFPOSに加盟すること。各自の申込で加盟することを確認。

1995年(平成7年)4月 体調不良のためWPOA-小児脊椎部門合同学会の会長を辞退された岩崎勝郎教授(御逝去平成8年6月13日)の代わりを浜西が努めるように村上寶久先生より依頼があり、同月の臨時理事会にて決定された。またその理事会で委員長として腰野富久教授をいただいて国際委員会が発足した。

1995年(平成7年)11月 浜西は香港でのWPOA-小児部門理事会で会長に選任された。任期は1998年の福岡におけるWPO総会までの3年間である。

1996年(平成8年)1月 浜西は腰野富久会長のもと、国際委員会委員長に推挙された。

1996年(平成8年)9月の国際委員会で、委員会としてPOSNAとのAlliance参加を積極的に進めることを会長および理事会に答申することを決定し、また第2回IFPOS開催国に決定した場合の為に、国際委員会から国分教授を会長候補として推薦させていただいた。また2001年にむけてJPOAをさらに国際的なものにしてゆくために以下の提案を行っている。すなわちアジア諸国の小児整形外科学会とAllianceを組むこと、JPOA学術集会への海外からの積極的な演題募集を行うこと、JPOA Travelling Fellowshipの創設などである。

1996年(平成8年)11月6日 高知にてWPOA小児脊椎合同学会が開催された。

演題数は小児部門は96題のうち外国人の演題数は30題であった。ちなみに脊椎部門は225題であるから、小児部門はよくがんばったといえよう。また、前もって腰野富久会長のお名前で各国の理事に日本は第2回IFPOSの開催国として立候補の意志を表明しており、大半の国から了承されていたのはあるが、この期間中のWPOA小児部門の理事会では韓国からの疑義があり、全会一致の推薦を得ることはできなかった。

1996年(平成8年)11月 理事会でPOSNAとの連盟が了承される。同日臨時国際委員会でIFPOS担当委員として山室教授の後任に国分教授が推薦され受諾された。

1997年(平成9年)1月 韓国KPOS会長のK.J.Rhee教授より日本が第2回IFPOSに立候補するなら支持するとの手紙があった。

1997年(平成9年)10月20日 村上寶久先生がご逝去された。学会が発展し、現在かなりの額の活動費が蓄積され、学会援助費の増額、さらに国際化関連費などの予算化が可能になったのは、先生が産みの苦しみをされた日本小児整形外科学会へのひたむきな愛・情熱と、たゆまぬ御努力によるものである。

1997年(平成9年)11月 理事会でPOSNAとの連盟が再認識され、日本側が署名した契約文書をアメリカに送付すること、また1998年の第1回IFPOSの理事会で2001年の第2会IFPOS開催国として立候補することを決定し、そのため2001年のJPOA会長として国分教授を内定した。

1998年(平成10年)6月8日 POSNAとのAlliance契約が完了した。

また1998年(平成10年)12月 理事会にて100万円の国際化関連費用が承認され予算化された。そのためこの予算を用いて1999年(平成11年)第10回本学会へのPOSNA会長のLetts教授の招待とAlliance締結のためKPOSのI.Y.Ok会長の招待費用の一部援助、アジアからの8演題の発表者に対する援助、そして先天股脱予防普及会招聘事業への部分参加などが実現したのである。

以上が私が調べ得た沿革である。私的なものであり、間違いがあればお許し願いたい。23年前アメリカ遊学中にあこがれた、小児を専門とした整形外科医への想いと、20年前にロンドンで村上先生と抱いた小児整形外科専門学会創設の夢はかなった。しかし20年前には水平線のかなたにかかっていた暗雲が今や天空を覆うばかりとなり、新たなしかし深刻な問題が待ち受けている。すなわち少子化の影響である。大学の外来から新生児や子供の姿が消えて久しい。親もその状況をよく理解し、大学病院だからしっかり子供を診てもらえるとはもはや考えない。はじめから意図したとはいえ、日本における小児整形外科は、2000名という巨大な会員数を誇りはするが、その実態は小児専門施設と数少ない小児整形外科医の排他的な領域となり、しかも医師の高齢化も進みつつある。世の中は豊かになり母体は大切にされ、先天性・後天性の股関節脱臼、斜頸、あるいは足部変形といったいわゆる子宮内変形は激減した。関連病院のなかに小児施設をもたない大学も増え、新世代の大学教授には新生児や子供を扱ったことのない人も多い。そうすると若い整形外科医は疾患をみる機会すらまれとなり、まして十分なトレーニングは無縁となろう。設立10年目の本学会がめざすものは、当初の意図とは逆に小児整形外科を、これ以上ローテーション希望者の少ない小児専門施設における排他的な領域にしないための、一般整形外科医の継続的な研修と、未認定医の日整会内での研修ローテーションの確立であろう。もちろんその努力は日本小児整形外科学会教育研修委員会の熱心な活動によってなされつつある。しかし日整会の教育研修委員長をしていると、全国で毎年1000近く開かれている教育研修講演会の中で、継続単位取得のためだけのリウマチやスポーツの講演会数の野放図な膨張ぶりに比較すると、小児整形分野の講演会はあまりにも少なく、いや無に等しいことに気付かされる。小児整形外科への魅力・あこがれの欠乏、ローテーターの少なさはただ患者が少ないというだけではないかもしれない。その排他性も大きいのではなからうか。共催してくれる製薬メーカーを見つけにくいかもしれない。しかし何といても主催・申請者がいないことにつきる。日本小児への合同の過程で、各地方の小児整形外科学会や小児の研修会は消滅してしまったのであろうか。リウマチやスポーツ単位と同じように小児単位の取得も義務化しなければならないのであろうか。日整会教育研修会実施規約第3条には、委員会から小児療育センター等に独自

の研修会の企画・実施を要請することができるとある。各地の小児施設・小児整形外科医が、施設にこもらないで施設を積極的に開放し、あるいは出て行って、たとえ参加者は少なくても、地域における小児研修会を開催してゆくことを今求めたい。ベテランの小児整形外科医はお互いに呼びあい、リウマチ医、スポーツ医がそうであるように各地の講演会巡りで忙しいという状況になってほしい。そこで経験を披露し、若い医師に小児疾患の知識、おもしろさ、そして先達の情熱を伝えて欲しい。

設立10年目の本学会がめざすものの中に、子供の整形外科疾患が依然として多発している国々との交流と国際化も数えられなければならない。将来は日本小児整形外科学会独自のTravelling Fellowshipの実現が図られ、来る人だけではなく日本から出て行く人を援助したい。日本が既に克服した疾患を現地で指導できる人、そしてなによりアジアで献身したいという医師を援助したいものである。世界をみると皮肉な事態が進みつつある。欧米諸国では新生児突然死の幾つかのリスクファクターの一つと考えられているうつぶせ保育を止めて、仰向け保育をとりいれ始めている。かつて笠井実人先生が斜頸の徒手切腱術の数千例の経験をJBJSに投稿されたときに、斜頸がこんなに多量に日本で発生するとは信じられない、おそらく別の疾患であろうと原稿を突き返された悔しさを語っておられた。しかしこれからはいわゆる先進国において、仰向け保育によって自然治癒が防げられた斜頸や片側股関節脱臼の多発、そして乳幼児側弯がトピックになるであろう。日本には提供できるノウハウが既に蓄えられている。2001年の第2回IFPOSの開催はいわば強制的なJPOAの国際化といえるが、地についた国際化事業もまったなしである。

## 日本小児整形外科学会発足までの経緯

### ー西日本小児整形外科学会結成を通して振り返る

福岡市立こども病院外科系診療総括担当医療主幹 藤井 敏 男

昭和55年9月に福岡市立こども病院が開設されて、九州地区においても大学や肢体不自由施設以外の小児整形外科診療施設が始めて活動をスタートした。これを契機として、九州大学整形外科の小児疾患グループの若手医師の中から、小児整形外科の問題点を、総合的にとりあつかい、かつ学会形式でなく自由に討論する場が欲しいという声が挙がってきた。その要望を汲んで、新光園松尾隆園長、長崎大学(故)岩崎勝朗助教授、福岡市立こども病院部長藤井敏男などが協議し、以下の様な趣意で昭和60年1月に福岡大学松崎助教授を会長として、第1回九州小児整形外科集談会が発足した。

「これまで小児における整形外科の諸問題は各整形外科学会の中で、あるいは小児股関節研究会、側彎症研究会、足の外科研究会、手の外科学会などおのおのの専門分野の中で討議されることが多く、それぞれに深い理解が得られてきてはいました。一方、これらのさまざまな分野の方々が一同に会して各セクションの話を聞きまた討論する機会は少なく、そのため小児整形外科全体を包括した多面的、かつ総合的な知見が得られないうらみがあったかに思われます。そこで今回小児整形外科部門について全般的に討議し相互研修を行う場を発足いたしました。」



第1回の参加者は140名で、熱心な討議が行われた。

その後、同様な趣旨で各地域に下記のように漸次、小児整形外科の会が発足した。

昭和61年7月第1回関東小児整形外科談話会

昭和62年11月第1回近畿小児整形外科懇話会

昭和63年2月第1回東海小児整形外科懇話会

いずれの地域においても、小児整形外科が成人整形外科とは異なった面を持つ重要性が強く認識され、討論会の必要性が以前から討議されていたため、その結果、会の結成が一斉に開花したものである。

各地域の会はそれぞれ独自の運営方法を取り、活発に活動を続け、小児整形外科が学問領域として一分野をなすことの認識が、整形外科医の間でしだいに広まっていった。

それとは逆に、世の少子化や先天性股関節脱臼の減少につれ、若い整形外科医には小児整形外科分野の研修の機会が少なくなり、関心を持つことも少なくなって行きつつあった。そこで、関東と九州でそれぞれ事務局を担当していた故村上寶久先生（国立小児病院）と藤井（福岡市立こども病院）は、規模を全国的に広げた日本小児整形外科学会をつくり、この学会の下で、若い整形外科医に対して小児整形外科の教育、研修を行うことを計画した。

そのために、まず東日本と西日本の地方会を結成することとして、昭和63年7月に第1回東日本小児整形外科学会が開催され、また、翌、平成元年2月25日に近畿地区以西を包括して第1回西日本小児整形外科学会（岡山大学教授田辺剛造会長）が開催された。

第2回の西日本小児整形外科学会は平成2年2月24日（大阪市立大学教授島津晃会長）に行なわれたが、その総会において、西日本小児整形外科学会を発展的に解消し、東日本小児整形外科学会と合同して、平成2年11月16日に日本小児整形外科学会が発足すること、および、その際、西日本小児整形外科学会の会員は自動的に日本小児整形外科学会会員となることが決定された。

振り返ってみると、小児整形外科としての最初の討論会は昭和60年に九州で始まったが、その後6年を経てついに全国的規模になり、平成2年秋に新しい局面を迎えたわけである。これは、国際的にみても、現在、アジア各国に小児整形外科学会が誕生し、さらにヨーロッパ（EPOS）や北米（POSNA）の小児整形外科学会とも合同して、2001年秋に日本で第2回国際小児整形外科学会（IFPOS）が開催される情勢に対して、時機を得ていたといえよう。



# 第1回 日本小児整形外科学会学術集会

平成2年11月16日～17日

私学会館・東京

会長・鳥山貞宜（日本大学教授）



## 演題目次

### 第 I 目 11 月 16 日 (金)

#### 第 I 会場

(8:55~9:00) 開会の挨拶

会長 鳥山 貞宜

(9:00~9:50) 側弯症

座長 小田 裕胤

1. Congenital Contractural Arachnodactyly の脊柱変形  
.....北海道大学整形外科 倉上 親治
2. 特発性側弯症での Cotrel-Dubousset Instrumentation による前額面  
および矢状面の変形矯正について .....北海道大学整形外科 武田 直樹
3. 先天性脊柱側弯症に対する治療法の検討 .....大阪市立大学整形外科 中村 博亮
4. 小児脊椎疾患に対する Halo apparatus の使用経験  
.....国立療養所西多賀病院整形外科 張 哲守
5. 先天性脊柱変形に対する幼少児期手術療法の長期成績  
.....北海道大学整形外科 山元 功

(9:50~11:00) 脊 椎

座長 松崎 浩巳

6. 小児腰椎椎間板ヘルニアの追跡調査 .....東邦大学整形外科 長谷川和寿
7. 学童期の腰椎椎間板ヘルニアの 3 手術例 .....札幌医科大学整形外科 横沢 均
8. 14 歳以下の腰椎椎間板ヘルニアの検討 .....日本大学整形外科 星野 雅洋
9. MRI による若年者の腰部椎間板の検討 .....山口大学整形外科 豊田耕一郎
10. 成長期腰椎分離症に対する装具治療 .....北海道大学整形外科 鏡 邦芳
11. 二分脊椎症の MRI 像の検討 .....千葉県こども病院整形外科 品田 良之
12. 先天性腰仙椎欠損症の症例経験 .....熊本赤十字病院整形外科 中島 伸一

(11:05~12:10)

教育研修講演 1

座長 鳥山 貞宜

Functional Anatomy of Club Foot .....Debre 病院整形外科教授 Henri Bensahel

(13:20~14:25)

教育研修講演 2

座長 岩谷 力

A Long-Term Follow up of Congenital Dislocation of the Hip

.....Oxford 大学整形外科顧問 Michael K. D. Benson

(14:25~15:05) 股関節

座長 村上 寶久

13. 小児大腿骨頸部骨折の治療成績と合併症について  
.....同愛記念病院整形外科 田中 誠
14. 乳児化膿性股関節炎後の股関節病的脱臼に対する Weissmann 法の経験  
.....国立小児病院整形外科 片田 重彦
15. 小児の外傷性股関節脱臼の 7 例について ...成田赤十字病院整形外科 鈴木 秀明
16. 小児股関節疾患に対する股関節鏡の経験 ...名古屋市立大学整形外科 林 信彦

(15:05~16:15) 大腿骨頭すべり症

座長 石井 良章

17. 大腿骨頭こり症への超音波断層像と股関節鏡視の効用  
.....滋賀県立小児保健医療センター 二見 徹
18. 頸部骨切り術を行った大腿骨頭こり症の骨端骨の血行状態  
.....東北大学整形外科 北 純
19. MR 画像による大腿骨頭こり症のこり角度の算出  
.....和歌山医大整形外科 殿尾 守弘
20. 大腿骨頭こり症に対する骨切り術 .....九州大学整形外科 杉岡 洋一
21. 大腿骨頭こり症 .....昭和大学藤が丘病院整形外科 丸谷 龍思
22. 大腿骨頭こり症の手術経験 .....国立療養所西多賀病院整形外科 神崎 了
23. 大腿骨頭こり症の治療経験 .....福島県立医科大学整形外科 斎藤 昭

(16:20~17:00) ペルテス病(1)

座長 野村 忠雄

24. ペルテス病治療の長期成績—入院牽引療法—  
.....大阪厚生年金病院整形外科 清水 信幸
25. ペルテス病に対する創外固定法を用いた内反骨切り術の成績  
.....北里大学整形外科 高平 尚伸
26. Perthes 病に対する血管束移植術の遠隔成績 (10 年以上経過例)  
.....東大寺整肢園整形外科 岡村 圭祐
27. 完全免荷で保存的に治療したペルテス病早期例治療過程の X 線学的検討  
.....神奈川県立こども医療センター整形外科 野沢 隆人

(17:00~18:00) ペルテス病(2)

座長 佐藤 雅人

28. Bone Scintigraphy in Perthes' Disease...Debre 病院整形外科 Henri Bensahel
29. MRI にて症状発現以前から経過観察できたペルテス病の一症例について  
.....青森県立あすなろ学園整形外科 田沢 浩司
30. ペルテス病における一次治癒後の remodelling 効果について  
.....千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴
31. MRI からみたペルテス病の分類.....前島病院整形外科 伊藤 博一
32. ペルテス病における初期臼蓋形態の変化 .....琉球大学整形外科 仲宗根 聡



33. Dysplasia Epiphysealis Capitis Femoris の X 線学的検討  
 .....鼓ヶ浦整肢学園 杉 基嗣

## 第Ⅱ会場

(9:00~10:00) 奇形・変形 座長 三好 邦達

1. 新生児の変形について .....東部地域病院小児科 高島 敬忠
2. 子宮内圧迫症候群 .....近畿大学整形外科 浜西 千秋
3. 膝関節脱臼, 脊椎側彎症にたいし手術的療法を行った Larsen 症候群の 1 例  
 .....羽島市民病院整形外科 細江 英夫
4. ダウン症候群に合併した股関節脱臼の 4 例  
 .....神奈川県立こども医療センター整形外科 五十嵐修一
5. 先天性片側肥大症の骨成熟期における臨床像と問題点  
 .....長崎大学整形外科 高橋 勝郎
6. Cockayne 症候群の 2 症例について 信濃医療福祉センター整形外科 続 順一

(10:00~11:00) 脳性麻痺 座長 佐々木鉄人

7. 脳性麻痺の股関節について .....聖ヨゼフ整肢園整形外科 蘆田ひろみ
8. 脳性麻痺, 膝関節変形に対する屈筋群解離術の問題点  
 .....福岡県粕屋新光園 松尾 隆
9. 脳性麻痺児に対する Grice-Green 手術の経験  
 .....栃木県身体障害者医療福祉センター 神前 智一
10. 脳性麻痺児の外反扁平足に対する治療成績  
 .....愛知県立心身障害児療育センター第二青い鳥学園整形外科 熊沢 宏
11. 脳性麻痺児のサーモグラフィー  
 .....広島県立身体障害者リハビリテーションセンター整形外科 玉西 利範
12. H 波による痙性の評価—脳性麻痺児の重症度と H 波回復曲線のと関係  
 .....南大阪療育園整形外科 佐々木 哲

(14:25~15:15) 感染症・代謝 座長 藤井 敏男

13. 治療効果が顕著であった幼児膝関節結核例 …岩手医科大学整形外科 阿部 正隆
14. 小児血行性化膿性骨髓炎の治療経験 .....北海道大学整形外科 佐藤 栄修
15. Renal osteodystrophy による内反股の 2 例  
 .....都立清瀬小児病院整形外科 山下 方也
16. ビタミン D 依存性くる病 (1 型) の 30 年間の治療経過  
 .....筑波大学整形外科 吉川 靖三
17. 銅欠乏症により特異な骨変化のみられた 1 例  
 .....三重県草の実学園整形外科 二井 英二

- |               |                                                                          |    |    |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| (15:15~16:05) | 斜 頸                                                                      | 座長 | 松永 | 隆信 |
| 18.           | 先天性筋性斜頸に対するキャップ療法の小経験 …東邦大学整形外科                                          |    | 阪本 | 裕美 |
| 19.           | 斜頸を主訴とした希有なる 3 症例 ……………松戸市立病院整形外科                                        |    | 丹野 | 隆明 |
| 20.           | 環軸椎の Basilar Impression のため激しい頭痛を来した Klippel Feil 症候群の 1 例 ……………札幌医大整形外科 |    | 才野 | 均  |
| 21.           | 小児環軸椎回旋固定の病態の画像診断 ……埼玉県小児医療センター                                          |    | 臼井 | 健夫 |
| 22.           | 環軸関節回旋位固定の経験 ……………岩手医科大学整形外科                                             |    | 嶋村 | 正  |

- |               |                                                    |    |    |    |
|---------------|----------------------------------------------------|----|----|----|
| (16:10~17:00) | 下腿変形                                               | 座長 | 腰野 | 富久 |
| 23.           | O. X 脚の装具療法……………聖ヨゼフ病院整形外科                         |    | 岩下 | 裕之 |
| 24.           | 小児 Tibia Vara に対する片脚能動矯正装具<br>……………健康保険鳴門病院整形外科    |    | 酒巻 | 忠範 |
| 25.           | Blount 様変化を示した O 脚に対するわれわれの装具療法<br>……………国立小児病院整形外科 |    | 本間 | 隆之 |
| 26.           | 先天性下腿彎曲変形について ……………公立南丹病院整形外科                      |    | 鈴木 | 雅清 |
| 27.           | Blount 病—診断治療上の問題点……………日本大学整形外科                    |    | 岩谷 | 力  |

- |               |                                                           |    |    |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------|----|----|----|
| (17:00~18:00) | 足                                                         | 座長 | 島津 | 晃  |
| 28.           | 小児の足関節外側靱帯不全症 ……………国立東京第二病院整形外科                           |    | 安藤 | 千博 |
| 29.           | 足部異常を呈した絞扼輪症候群 ……心身障害児総合医療療育センター                          |    | 君塚 | 葵  |
| 30.           | 小児の血管柄付腓骨移植例における donor 側足関節の後遺障害について<br>……………奈良県立医科大学整形外科 |    | 面川 | 庄平 |
| 31.           | 垂直距骨変形に対する手術的治療<br>……………愛知県心身障害者コロニー中央病院                  |    | 沖  | 高司 |
| 32.           | 多合趾症の治療 ……………福井医科大学整形外科                                   |    | 嶋田 | 隆夫 |
| 33.           | 腓骨列形成不全症の病態と治療 ……………奈良県立医科大学整形外科                          |    | 高倉 | 義典 |

**第Ⅱ日 11月17日(金)**

### 第Ⅰ会場

- |             |                                                  |    |    |    |
|-------------|--------------------------------------------------|----|----|----|
| (9:00~9:50) | 内反足(1)                                           | 座長 | 高倉 | 義典 |
| 34.         | われわれの試みている先天性内反足に対する保存療法<br>……………佐賀医科大学整形外科      |    | 浅見 | 昭彦 |
| 35.         | 合併症を有する先天性内反足治療経験 ……………大阪医大整形外科                  |    | 木下 | 光雄 |
| 36.         | 先天性内反足治療例の足根骨発育経過についての一考察<br>……………聖マリアンナ医科大学整形外科 |    | 南郷 | 明德 |

37. 先天性内反足手術例に対する超音波断層法の有用性  
 .....名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄
38. 先天性内反足の片側罹患例における脚長不同について  
 .....北海道大学整形外科 宮城 登

(9:50~10:40) 内反足(2)

座長 山本 晴康

39. 先天性内反足徒手矯正の問題点について .....関西電力病院整形外科 池田 清
40. 先天性内反足の治療経験 .....国立療養所西札幌病院整形外科 門司 順一
41. 先天性内反足に対する後方解離術の成績—追加手術を要した例の検討  
 .....大阪市立大学整形外科 町井 義和
42. 内反足に対する後方解離術成績不良例の検討 関西医科大学整形外科 赤木 繁夫
43. 先天性内反足に対する後外方解離術の中期成績とその問題点  
 .....北海道大学整形外科 大関 寛

(10:45~11:50)

教育研修講演 3

座長 山室 隆夫

- 先天性筋性斜頸.....岡山大学整形外科名誉教授 田辺 剛造

(13:00~13:40) 骨盤・大腿骨

座長 浜西 千秋

44. Van Neck 病について .....関西医科大学整形外科 山本 学
45. Focal Dysplasia による大腿骨彎曲症の 2 症例  
 .....愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 小野 芳裕
46. Rotationplasty をおこなった大腿骨骨肉腫の 1 例  
 .....神奈川県立こども医療センター整形外科 宮崎 麻男
47. 股関節周辺の骨悪性腫瘍に化学療法後、患肢温存手術を行った 2 例  
 .....静岡県立こども病院整形外科 谷口 和彦

(13:40~14:20) 膝

座長 今井 望

48. 先天性膝関節脱臼の治療法の検討 .....日本大学整形外科 斎藤 好美
49. 胎内先天性膝関節脱臼の 1 例 .....上都賀総合病院整形外科 雄賀 多聡
50. 先天性膝関節脱臼の 1 例 .....川崎医科大学整形外科 林田 武嗣
51. 成長期の不定な膝痛—診断困難な小児膝離断性骨軟骨炎の臨床像とその経過  
 .....横浜市立大学整形外科 本橋 政弘

(14:20~15:00) 先股脱(1)

座長 岩崎 勝郎

52. 小児股関節における関節鏡視—過去 10 年間の検討  
 .....昭和大学藤が丘病院整形外科 扇谷 浩文
53. 先天股脱の超音波診断に関する検討 .....昭和大学藤が丘病院整形外科 山崎 謙
54. 開排位前方超音波水平断層像の先天股脱治療過程における応用  
 .....滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫

55. RB 治療後に発生したペルテス様変化の X 線学的分析

.....長崎大学整形外科 山田 健治

(15:00~15:50) 先股脱(2)

座長 船山 完一

56. 先天股脱の環境問題について .....昭和大学藤が丘病院整形外科 斎藤 進

57. ペルテス様変化後に特異な経過をとった 1 例 .....鹿児島県立整肢園 肥後 勝

58. 年長児先天股脱に対する手術経験 .....久留米大学整形外科 酒井 亮

59. 先天股脱治療後の経過で Chondrolysis を起こした 1 症例について  
.....弘前大学整形外科 熊沢やすし

60. 広範囲展開法で観血整復した先天股脱症例の 12 才時の成績  
.....愛媛整肢護園 松下 具敬

(15:55~16:45) 先股脱(3)

座長 植家 毅

61. 先天性股関節脱臼のリーメンビューゲル治療難航例の検討  
.....山口大学整形外科 城戸 研二

62. 先天性股関節脱臼に対する RB 法・OHT 法による保存療法の治療成績  
.....名古屋大学整形外科 吉橋 裕治

63. 先天股脱の治療成績 .....岡山大学整形外科 高橋 右彦

64. 年長児先天股脱症例の長期治療成績 .....鹿屋体育大 広橋 賢次

65. 保存的治療をうけた先天性股関節脱臼の予後の推定  
.....九州大学整形外科 野口 康男

(16:45~16:35) 先股脱(4)

座長 坂口 亮

66. 小児期前変股症に対する Chiari 骨盤骨切り術の経験  
.....日本大学整形外科 斎藤 修

67. 先天股脱観血整復後の補正手術—ソルター手術—  
.....名古屋市立大学整形外科 池田 威

68. CT 像より見た Salter 手術前後の変化について .....千葉大学整形外科 染屋 政幸

69. 先天性股関節脱臼整復後の補正手術  
.....石川整肢学園小児整形外科センター 五之治行雄

70. 先天股脱治療後の補正手術の成績と適応 .....宮崎医科大学整形外科 長鶴 義隆

## 第Ⅱ会場

(9:00~9:50) 骨系統疾患(1)

座長 吉川 靖三

34. 骨形成不全症に対する Bailey-Dubow extensible intramedullary rod  
使用例の検討 .....埼玉県立こども医療センター整形外科 星野 雅洋

35. 骨形成不全症に対する Bailey-Dubow Rod の使用経験  
.....札幌療育センター 小林 大時



36. Achondroplasia 症の肘関節伸展制限について  
 .....防衛医科大学校整形外科 大野 博史
37. Achondroplasia 症の下肢アラインメント 防衛医科大学校整形外科 松田 繁三
38. Osteogenesis imperfecta congenita(recessive form)の1例  
 .....上野総合市民病院整形外科 山崎 征治

(9:50~10:40) 骨系統疾患(2)

座長 野上 宏

39. Thanatophoric Dysplasia の2例 .....浅間総合病院整形外科 松本 高明
40. 股関節障害を伴った大理石病の1例 .....大阪市立大学整形外科 北野 利夫
41. 進行性化骨性筋炎の4例 .....久留米大学整形外科 奥野 徹子
42. 小児の多発性外骨腫にみられた非定型的罹患部位  
 .....静岡県立こども病院整形外科 谷口 和彦
43. Engelmann 病の家族発生例 .....国立小児病院整形外科 木佐木啓史

(13:00~14:10) その他

座長 井澤 淑郎

44. 乳児手指屈筋腱損傷と患指成長障害 .....日本大学整形外科 梅村 元子
45. 大腿四頭筋拘縮症の手術治療総括 .....東北大学整形外科 国分 正一
46. 小児整形外科領域における同種保存骨の利用 .....大阪大学整形外科 中原 治彦
47. 若年者の心因性要因に基づく腰・下肢症状の検討 山口大学整形外科 斉鹿 稔
48. 当院未熟児室における整形外科的疾患の検討  
 .....国立療養所香川小児病院整形外科 内田 理
49. 正常筋芽細胞移植による筋ジストロフィー症の治療の実験的試み  
 .....国立精神・神経センター 竹光 正和
50. 肢体不自由児施設における、手術例の予後調査  
 .....福井県立小児医療センター整形外科 山本 恵子

(14:10~15:00) 骨折

座長 佐野 精司

51. 小児骨折に対する Hoffmann 創外固定法 .....日本大学整形外科 小林 茂夫
52. 上腕骨顆上骨折の治療成績 .....聖マリアンナ医科大学整形外科 中島 浩志
53. 小児上腕骨外顆骨折の予後 .....長崎大学整形外科 衛藤 正雄
54. 陳旧性 Monteggia 骨折に対する橈骨頭観血的整復術の成績  
 .....北海道大学整形外科 高原 政利
55. 小児の外傷性橈骨頭脱臼の治療について (Monteggia 骨折を含めて)  
 .....神戸大学整形外科 佃 政憲

(15:05~15:55) 脚長不等(1)

座長 中村 耕三

56. 先天性脛骨偽関節症に対する脚延長術 .....美唄労災病院整形外科 大野 和則
57. 先天奇形を伴う下腿形成不全に対する脚延長術の検討  
 .....福岡市立こども病院感染症センター整形外科 高嶋 明彦

58. 脚延長後の骨長径成長速度 ……………札幌療育センター 佐々木鉄人  
 59. 脚延長に難渋した小児の2例 ……………杏林大学整形外科 安藤 邦彦  
 60. アコンドロプラジアに対する Vilarubias 法による下肢延長  
 ……………自治医大整形外科 中村 耕三

(15:55~16:35) 脚長不等(2)

座長 下村 裕

61. 早期骨端線閉鎖例に対する Langenskiöld 手術の経験  
 ……………手稲溪仁会病院整形外科 八木 知徳  
 62. 先天性下腿偽関節症に対する血管柄付腓骨移植手術後の脚長差と  
 足関節外反変形について ……………奈良県立医科大学整形外科 川西 弘一  
 63. 脚長差をきたした膝窩動脈補捉症候群の1例  
 ……………関西医科大学整形外科 岩本 和峻  
 64. 小児下肢変形に対する創外固定器の応用 ……………山梨医科大学整形外科 萩野 哲男

# 第2回 日本小児整形外科学会学術集会

平成3年12月14日～15日

国立京都国際会館・京都

会 長・山 室 隆 夫 (京都大学教授)





# 演 題 目 次

## 第 1 日 12月14日(土) 第 I 会場

- (8:50～9:00) 開会の挨拶 会長 山室 隆夫
- (9:00～9:55) ペルテス病 I 座長 田村 清
- I-I-1. ペルテス病患児股関節の growth spurt について  
.....大阪厚生年金病院整形外科 清水 信幸
- I-I-2. Perthes 病における Ultrasonic risk factor  
.....神戸市立中央市民病院整形外科 二見 徹
- I-I-3. Perthes 病, 両側例の検討 .....久留米大学整形外科 酒井 亮
- I-I-4. ペルテス病に対する保存療法の治療成績  
.....神奈川県立こども医療センター整形外科 野沢 隆人
- I-I-5. SPOC 装具による治療症例からみた, Perthes 病に対する手術適応の検討  
.....滋賀県立小児保健医療センター整形外科 笠原 吉孝
- I-I-6. ペルテス病の手術適応—保存治療の成績からみた—  
.....福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 太田 剛
- I-I-7. ペルテス病に対する手術療法の適応—保存療法の立場から—  
.....千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治
- (9:55～10:45) ペルテス病 II 座長 村上 宝久
- I-I-8. 広範囲壊死域を有する年長児ペルテス病に対する内反屈曲骨切り術および  
大腿骨頭回転骨切り術の適応.....昭和大学藤が丘病院整形外科 渥美 敬
- I-I-9. ペルテス病に対する内反骨切り術の治療成績に影響する因子の検討  
.....長崎大学整形外科 高橋 克郎
- I-I-10. Perthes 病に対する手術療法の適応—内反(減捻)骨切り術について—  
.....北里大学整形外科 上田 昭吾
- I-I-11. ペルテス病による亜脱臼股に対する内反骨切り術の適応について  
.....新潟県はまぐみ小児療育センター 本間 政文
- I-I-12. Perthes 病に対する手術療法の適応.....埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人
- I-I-13. Hinged Abduction に対する Innominate Osteotomy  
.....神戸市立中央市民病院整形外科 田村 清
- (10:50～12:20) シンポジウム I 座長 井上 明生・笠原 吉孝  
(ペルテス病に対する手術療法の適応)
- S I-1. Perthes 病における大腿骨内反骨切り術と外転装具療法の比較検討  
.....国立療養所西多賀病院整形外科 大出 武彦

- S I-2. 当科におけるペルテス病の手術適応 ……………北海道大学整形外科 五十嵐純夫  
 S I-3. ペルテス病に対する骨盤骨切り術の検討 ……………国立東京第二病院整形外科 加藤 哲也  
 S I-4. Perthes 病に対する大腿骨骨切り術と Salter 骨盤骨切り術併用の適応  
 ……………宮崎医科大学整形外科 長鶴 義隆  
 S I-5. Perthes 病に対する大腿骨内反骨切り術の適応  
 ……………志摩町国保前島病院整形外科 伊藤 博一  
 S I-6. ペルテス病に対する前方回転骨切り術の適応 ……………九州大学整形外科 杉岡 洋一

(13:10~14:20) 内反足

座長 加藤 哲也

- I-I-14. 先天性内反足における距踵指数及び最大背屈位・足部側面・距踵角の意義  
 ……………長崎大学整形外科 寺本 司  
 I-I-15. 超音波断層像よりみた先天性内反足の治療経過  
 ……………大阪医科大学整形外科 木下 光雄  
 I-I-16. 学童期に到った先天性内反足の予後調査……………東北公済病院整形外科 北 純  
 I-I-17. 先天性内転足の治療……………東京医科歯科大学整形外科 山本 晴康  
 I-I-18. 関節弛緩性を呈する疾患に伴った先天性内反足例  
 ……………心身障害児総合医療療育センター整形外科 君塚 葵  
 I-I-19. 先天性内反足に対する後内側解離術 (Turco 法) の問題点  
 ……………名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄  
 I-I-20. Cincinnati 皮切による距骨下解離術の経験 ……………国立小児病院整形外科 片田 重彦  
 I-I-21. Rationale for Planning the Initial Treatment for Clubfoot  
 Paediatric Orthopaedic Surgery, Military Central Hospital, Mexico …R. Mendoza

(14:20~15:40) パネルディスカッション

座長 杉岡 洋一

(小児整形外科における従来の手術療法の反省点)

- P-1. 母指多指症に対する従来手術法 (二分併合法) の反省点とその対策  
 ……………広島県立広島病院整形外科 渡 捷一  
 P-2. 先天性内反足に対する早期解離術の成績とその反省点  
 ……………北海道大学整形外科 大関 寛  
 P-3. 脳性麻痺の尖足矯正にたいする下腿三頭筋延長術の遠隔成績について  
 (その反省と対策) ……………大阪府立大手前整肢学園 富 雅男  
 P-4. 脳性麻痺児の股関節亜脱臼に対する軟部組織解離術の反省点  
 ……………札幌肢体不自由児総合療育センター 佐々木鉄人  
 P-5. 先天股脱に対する観血的整復術の反省点—Ludloff 法—  
 ……………名古屋市立大学整形外科 池田 威  
 P-6. 先天性股関節脱臼における大腿骨減捻内反骨切り術の反省点  
 ……………九州大学整形外科 大石 年秀

(15:45~16:45) 脚延長等

座長 佐々木鉄人

- I-I-22. Callotasis による前腕延長の経験……………慶應大学整形外科 浦部 忠久

- I-I-23. 小児前腕骨偽関節に対するイリザロフ創外固定器の使用経験  
 .....北野病院整形外科 石田 文明
- I-I-24. 先天性下腿形成不全に対する脚延長術.....国立大阪病院整形外科 廣島 和夫
- I-I-25. 延長仮骨のレ線学的形態分類とその成熟.....近畿大学整形外科 浜西 千秋
- I-I-26. 下腿延長による長軸の偏位.....自治医科大学整形外科 中村 耕三
- I-I-27. 下腿延長術に伴う腓骨の位置異常について.....札幌医科大学整形外科 内山 英一
- I-I-28. 脚延長術の合併症をへらすための入院管理.....国立療養所西札幌病院 門司 順一

(16:55~17:55) 招待講演 I (教育研修講演 I)

座長 黒川 高秀

'Limb Lengthening with Simultaneous Correction of the Deformity'

Semmelweis University, Budapest Tibor L. Vizkelety

第 1 日 12月14日(土) 第 II 会場

(9:00~9:25) 斜頸

座長 篠原 寛休

- I-II-1. 斜頸キャップによる先天性筋性斜頸の治療成績—予後因子の検討—  
 .....東邦大学整形外科 阪本 裕美
- I-II-2. 水硬性キャストを用いた新しい筋性斜頸矯正装具の考察と、その外科的  
 治療の後療法としての利用経験.....川崎医科大学整形外科 長谷川健二郎
- I-II-3. 年長児筋性斜頸の治療経験.....山口大学整形外科 城戸 研二

(9:30~10:05) 脊椎 I

座長 国分 正一

- I-II-4. 好酸球性肉芽腫症における脊椎病変の経過—手術症例と保存療法症例の検討—  
 .....高知医科大学整形外科 井上 博文
- I-II-5. 小児腰仙部脂肪腫における MRI の検討—脊髓空洞症を中心に—  
 .....千葉大学整形外科 品田 良之
- I-II-6. 小児の巨大脊髄硬膜外クモ膜嚢腫—シャント術が著効を示した 1 例—  
 .....京都大学整形外科 笠井 隆一
- I-II-7. 腰椎に発生した Ganglioneuroma の 1 例  
 .....愛知県コロニー中央病院整形外科 武上 泰光

(10:05~10:45) 脊椎 II

座長 山本 博司

- I-II-8. 小児上位頸椎疾患に対する Newman 法の手術成績  
 .....国立療養所西多賀病院整形外科 石井 祐信
- I-II-9. ダウン症候群に合併した環軸椎脱臼の観血的治療経験  
 .....鹿児島県立整肢園 小城 琢郎
- I-II-10. Achondroplasia による脊柱管狭窄症の病態と治療の検討  
 .....北海道大学整形外科 倉上 親治
- I-II-11. 16歳以下の腰部椎間板ヘルニアに対する手術療法の検討

- .....長崎労災病院整形外科 小西 宏昭  
I-II-12. 小児（15歳以下）腰部椎間板ヘルニアの X 線的検討 …天理病院整形外科 広藤 栄一

(10:50~11:25) 側彎 I

座長 原田 征行

- I-II-13. Metatropic dysplasia の 2 症例  
.....兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 高島 孝之  
I-II-14. Cockayne 症候群に脊柱側彎症を伴った 1 例……札幌医科大学整形外科 金谷 耕平  
I-II-15. 側彎をともなった脊髓空洞症の 2 症例……高知医科大学整形外科 沢本 毅  
I-II-16. 肋骨 hemangioendothelioma による疼痛性側彎症の一例  
.....京都大学整形外科 清水 克時

(11:25~12:05) 側彎 II

座長 金田 清志

- I-II-17. 脳性麻痺による側わんの脊柱回旋について  
.....滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫  
I-II-18. 「脳性麻痺における脊柱側彎」第 3 報：側彎を有する重度脳性麻痺児の検討  
.....栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 後藤 昭彦  
I-II-19. 側彎症患者の心理的側面—アンケート調査より—  
.....長崎県立整肢療育園 山口 和正  
I-II-20. 特発性側彎症の Anthropometry ………太田整形外科 太田 和夫  
I-II-21. 側彎症に対する経皮的髄核摘出術の経験……山口大学整形外科 金子 和生

(13:20~14:20) 骨系統疾患等

座長 吉川 靖三

- I-II-22. 骨形成不全症の分類と臨床所見・X 線所見の検討  
.....神奈川県立こども医療センター整形外科 三橋 孝之  
I-II-23. 偽性軟骨無形成症：幼・小児期の臨床像………東京大学整形外科 池川 志郎  
I-II-24. Cleidocranial dysplasia 12 例の臨床的・X 線学的検討  
特に鎖骨形成不全の種々相について  
.....神奈川県立こども医療センター整形外科 井澤 淑郎  
I-II-25. Freeman-Sheldon 症候群の 4 症例  
.....愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所 小野 芳裕  
I-II-26. 羊膜索症候群（Amniotic band syndrome）の 3 症例  
.....東部地域病院整形外科 高島 敬忠  
I-II-27. 先天性筋緊張性萎縮症の 8 例………南大阪療養育園整形外科 佐々木 哲  
I-II-28. 興味ある経過をたどった renal osteodystrophy の 2 例  
.....社会保険中京病院整形外科 高士 昌三

(14:20~15:20) 成長と発達

座長 廣島 和夫

- I-II-29. 新生児の関節可動域………九州大学整形外科 野口 康男  
I-II-30. 新生児の下腿捻転の検討………埼玉県立小児医療センター整形外科 石倉 正義  
I-II-31. 幼小児の脛骨内反とうちわ歩行に対するトルクヒールの効果



- .....佐賀医科大学整形外科 青柳 美保  
 I-Ⅱ-32. 小児の外反・反張膝とその装具療法.....佐賀医科大学整形外科 浅見 豊子  
 I-Ⅱ-33. 小児期生理的内反膝の遺残変形について.....京都第二赤十字病院整形外科 日下部虎夫  
 I-Ⅱ-34. 踵骨の発育に対する X 線評価 .....国立療養所香川小児病院整形外科 乙宗 隆  
 I-Ⅱ-35. 少年野球選手の筋力特性.....多治見市民病院整形外科 船橋 建司

(15:25~16:05) 膝

座長 井澤 淑郎

- I-Ⅱ-36. 先天性膝蓋骨脱臼の超音波診断 (第2報)  
 .....国立療養所刀根山病院整形外科 平林 伸治  
 I-Ⅱ-37. 膝蓋骨 sleeve fracture の4例 .....日本大学整形外科 坂本 篤彦  
 I-Ⅱ-38. 小児の前十字靱帯損傷の小経験.....杏林大学整形外科 安藤 邦彦  
 I-Ⅱ-39. 小児期における膝窩嚢腫.....兵庫県立こども病院整形外科 廣野 正邦  
 I-Ⅱ-40. 先天性多発性関節拘縮症の膝屈曲拘縮に対する大腿骨顆上伸展骨切り術  
 .....心身障害児総合医療療育センター整形外科 池川 志郎

(16:05~16:40) 足

座長 高倉 義典

- I-Ⅱ-41. うつぶせ寝保育に関連して起こる足部変形について  
 .....神奈川県立こども医療センター整形外科 亀下喜久男  
 I-Ⅱ-42. 多発性外骨腫症における足関節外反変形.....大阪大学整形外科 小島 朗  
 I-Ⅱ-43. 足根骨癒合症について—小児例を中心に—  
 .....奈良県立医科大学整形外科 熊井 司  
 I-Ⅱ-44. 当科における第5趾多合趾症の治療経験.....札幌医科大学整形外科 岩田 貴史

第 2 日 12月15日(日) 第 I 会場

(8:40~10:00) 先天股脱 I

座長 石田 勝正

- Ⅱ-I-1. MRI から見た先天性股関節脱臼 …………… 鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣
- Ⅱ-I-2. 脱臼が整復後の臼蓋発育に及ぼす影響について (Overhead traction 法  
整復例の長期観察より) …………… 名古屋大学整形外科 則竹 耕治
- Ⅱ-I-3. 5 年以上の経過を追跡した先天股脱の治療成績 …………… 信州大学整形外科 杉本 信幸
- Ⅱ-I-4. 先天性股関節脱臼における骨頭変形—骨頭核と骨幹端の変化—  
…………… 山口大学整形外科 伊藤 孝
- Ⅱ-I-5. 1 歳以後に治療を開始した先天性股関節脱臼の治療経過  
…………… 心身障害児総合医療療育センター整形外科 柳迫 康夫
- Ⅱ-I-6. 先天股脱初期治療後の骨頭外方化の自然経過 …………… 榛原総合病院整形外科 芳賀 信彦
- Ⅱ-I-7. Pavlik の Riemenbügel 法に関する誤謬を駁す  
…………… 国立身障者リハビリセンター 津山 直一
- Ⅱ-I-8. Radiological Determination of the Acetabular Index in Normal Newborn  
Departamento de Ortopedia del Hospital Civil de Guadalajara …… A. Rodriguez
- Ⅱ-I-9. Treatment of Congenital Hip Luxation with a Modified Pavlik Harness  
Department of Paediatric Orthopaedic Surgery, Hospital Infantil de Mexico  
…………… R. Frias

(10:05~11:05) 先天股脱 II

座長 山田 順亮

- Ⅱ-I-10. 左側先天股脱観血的整復後, 3 年で同側に, 4 年後に健側に発症した  
ペルテス病とおもわれる一例 …………… 岩手医科大学整形外科 本田 恵
- Ⅱ-I-11. 先天股脱に対する観血的整復術の成績—臼蓋形成良好例における関節症発生について—  
…………… 大阪市立大学整形外科 町井 義和
- Ⅱ-I-12. 観血的整復術後の臼蓋形成 …………… 岡山大学整形外科 中塚 洋一
- Ⅱ-I-13. 先天股脱ペルテス様変化に対する補正手術経過不良例 …………… 長崎大学整形外科 松本 智子
- Ⅱ-I-14. 遺残性亜脱臼に対するソルター手術例の追跡調査  
…………… 聖ヨゼフ整肢園整形外科 小島 保二
- Ⅱ-I-15. Salter 手術10年以上経過例の成績 …………… 慶應大学整形外科 千葉 和宏
- Ⅱ-I-16. Severin の判定基準の問題点 …………… 日本大学整形外科 岩谷 力

(11:10~12:10) 会長講演 (教育研修講演Ⅱ)

座長 岩崎 勝郎

先天股脱の成因からみた出生前及び出生後の予防法 …………… 山室 隆夫

(13:20~14:20) 招待講演Ⅱ (教育研修講演Ⅲ)

座長 野上 宏

'Management of Spastic Diplegia'

The Robert Jones & Agnes Hunt Orthopaedic Hospital, Oswestry …………… Gwyn A. Evans

(14:30~15:10) 股関節	座長	浜西 千秋
II-I-17. 小児股関節結核の治療—長期経過観察例の検討より—……愛媛整肢療護園	赤沢 啓史	
II-I-18. Van Neck 病に対する検討……国立療養所香川小児病院整形外科	内田 理	
II-I-19. 大腿骨頭すべり症後の骨頭壊死に対する有茎血管柄付き腸骨移植術の経験 ……青森県立あすなろ学園整形外科	毛糠 英治	
II-I-20. 原発性甲状腺機能低下症および糖尿病を合併した大腿骨頭こり症の1例 ……むつ総合病院整形外科	西尾美栄子	
II-I-21. 10年を経過した先天性大腿骨近位端欠損症の1例 ……聖マリアンナ医科大整形外科	名倉 直秀	

(15:10~16:00) 超音波（股関節）	座長	池田 威
II-I-22. 超音波断層装置を用いた早期産児の骨頭被覆の検討 ……岐阜大学整形外科	宗宮 優	
II-I-23. 超音波断層法による新生児乳児股関節検診について ……公立南丹病院整形外科	鈴木 雅清	
II-I-24. 乳児股関節に対する超音波診断—先天股脱・先天亜股脱・臼蓋形成不全 の予後判定への応用—……社会保険中京病院整形外科	山田 順亮	
II-I-25. 先天股脱（完全脱臼）例に対する前方法による超音波検査について ……千葉県こども病院整形外科	亀ヶ谷真琴	
II-I-26. 先天股脱の超音波診断に関する検討（5報） —股関節造影と超音波診断との比較—……昭和大学藤が丘病院整形外科	山崎 謙	
II-I-27. 超音波断層法によるペルテス様変化の早期診断 ……名古屋市立大学整形外科	林 信彦	

(16:05~17:25) シンポジウムⅡ	座長	松永 隆信・藤井 敏男
（先天股脱に対する超音波診断）		
SⅡ-1. 超音波診断法を用いた先天股脱検診について —大阪府茨木保健所の現況—……大阪医科大学整形外科	瀬本 喜啓	
SⅡ-2. Echo 法に依る早期新生児期股関節検診の意義……兵庫医科大学整形外科	建川 文雄	
SⅡ-3. 先天性股関節脱臼の超音波分類と臨床的意義 ……信濃医療福祉センター整形外科	朝貝 芳美	
SⅡ-4. 超音波断層像からみた先天股脱に対するRBの適応 ……滋賀県立小児保健医療センター整形外科	鈴木 茂夫	
SⅡ-5. 先天性股関節脱臼に対する超音波診断 —Graf 法による脱臼度、脱臼難治度診断について— ……名古屋大学整形外科	服部 義	

(17:25~17:35) 閉会の挨拶	会長	山室 隆夫
---------------------	----	-------

## 第2日 12月15日(日) 第Ⅱ会場

(8:40～9:40) 上肢

座長 内西兼一郎

- |                                        |                    |       |
|----------------------------------------|--------------------|-------|
| Ⅱ-Ⅱ-1. 内反肘変形に対する矯正骨切り術の長期成績……………       | 神戸大学整形外科           | 中林 幹治 |
| Ⅱ-Ⅱ-2. 小児の内反肘に対する骨切り術とその予後……………        | 福井医科大学整形外科         | 嶋田 隆夫 |
| Ⅱ-Ⅱ-3. 小児に対する肋間神経移行術……………              | 京都大学整形外科           | 西島 直城 |
| Ⅱ-Ⅱ-4. 小児屈筋腱損傷の治療経験……………               | 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 | 瀬戸 洋一 |
| Ⅱ-Ⅱ-5. 当科における母指多指症の治療経験……………           | 神戸大学整形外科           | 桜井 敦志 |
| Ⅱ-Ⅱ-6. 高ヒスチジン血症を伴った小児弛緩肩の手術経験<br>…………… | 公立阿伎留病院整形外科        | 丸山 公  |
| Ⅱ-Ⅱ-7. 小児の浅指屈筋短縮症状と屈指症……………            | 京都大学整形外科           | 西島 直城 |

(9:45～10:20) 骨欠損

座長 糸満 盛憲

- |                                                                                                                                                                                                                                                |              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Ⅱ-Ⅱ-8. 小児に対する血管柄付骨移植の問題点……………                                                                                                                                                                                                                  | 広島大学整形外科     | 木森 研治 |
| Ⅱ-Ⅱ-9. 幼少児における同種骨移植の X 線学的経過 ……                                                                                                                                                                                                                | 長崎大学整形外科     | 神代 敏之 |
| Ⅱ-Ⅱ-10. 小児良性骨腫瘍に対するハイドロキシアパタイト充填術の検討<br>……………                                                                                                                                                                                                  | 香川医科大学整形外科   | 岡 史朗  |
| Ⅱ-Ⅱ-11. Use of Biocompatible Osteoconductor Polymer (B.O.P.) in Bone Cyst<br>Lesions in Childhood<br>Department of Paediatric Orthopaedic Surgery, Hospital de Ortopedia<br>“Magdalena de las Salinas” Instituto Mexicano del Seguro Social …… | E. Guinchard |       |

(10:20～10:45) 感染・炎症

座長 小田 滋

- |                                                                   |               |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Ⅱ-Ⅱ-12. SPINA VENTOSA を呈した乳児 JRA の 1 例 ……                         | 岩手医科大学整形外科    | 古町 克郎 |
| Ⅱ-Ⅱ-13. Chronic recurrent multifocal osteomyelitis の 1 例<br>…………… | 久留米大学整形外科     | 奥野 徹子 |
| Ⅱ-Ⅱ-14. 急性化膿性骨・関節感染症の保存療法……………                                    | 静岡県立こども病院整形外科 | 谷口 和彦 |

(14:30～15:10) 脳性麻痺・二分脊椎

座長 松尾 隆

- |                                               |                  |       |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|
| Ⅱ-Ⅱ-15. 脳性麻痺上肢に対する肘周囲選択的筋解離術の治療成績<br>……………    | 福岡県立粕屋新光園整形外科    | 松原 好宏 |
| Ⅱ-Ⅱ-16. H 波による痙性の評価—手術前後の違いについて—<br>……………     | 南大阪療育園整形外科       | 柴田真理子 |
| Ⅱ-Ⅱ-17. Heel Cord Advancement 法の治療経験<br>…………… | 社会保険群馬中央総合病院整形外科 | 富沢 仙一 |
| Ⅱ-Ⅱ-18. 二分脊椎症における足部変形について<br>……………            | 愛知県心身障害者コロニー中央病院 | 沖 高司  |
| Ⅱ-Ⅱ-19. 二分脊椎マヒ性股関節脱臼に対する外腹斜筋移行術<br>……………      | 国立療養所西札幌病院       | 門司 順一 |



(15:10~16:10)	脳性麻痺（股関節）	座長	畠山 征也
Ⅱ-Ⅱ-20.	下肢痙性を有する脳性麻痺の股関節……………	南大阪療育園	矢田 定明
Ⅱ-Ⅱ-21.	痙直型両麻痺の Crouching posture に対する大腰筋延長術（Aponeurotic lengthening）の経験……………	宮城県拓桃医療療育センター整形外科	佐藤 一望
Ⅱ-Ⅱ-22.	脳性麻痺児に対する股関節周囲筋解離術の検討……………	広島県立身体障害者リハビリテーションセンター整形外科	玉西 利範
Ⅱ-Ⅱ-23.	脳性麻痺の股関節手術例の検討……………	石川整肢学園・小児整形外科センター	野村 忠雄
Ⅱ-Ⅱ-24.	脳性麻痺にともなう股関節脱臼の治療成績 —とくに臼蓋形成術施行例について—……………	東大寺整肢園整形外科	岡村 圭祐
Ⅱ-Ⅱ-25.	脳性麻痺股関節脱臼に対する大腿骨減捻内反骨切り術の成績……………	札幌肢体不自由児総合療育センター	小林 大時
Ⅱ-Ⅱ-26.	脳性麻痺股関節脱臼に対する大腿骨頭切除術……………	香川県身体障害者総合リハビリテーションセンター	松本 芳則
(16:15~16:50)	外傷Ⅰ	座長	佐野 精司
Ⅱ-Ⅱ-27.	上腕骨顆上骨折の経過……………	長崎大学整形外科	伊藤 信之
Ⅱ-Ⅱ-28.	陳旧性橈骨頭脱臼に対する手術療法の是非……………	大阪医科大学整形外科	阿部 宗昭
Ⅱ-Ⅱ-29.	小児前腕骨々折で、観血的整復術を要した症例の検討……………	総合会津中央病院整形外科	大槻 健郎
Ⅱ-Ⅱ-30.	小児における橈骨遠位端骨折例の検討（保存例と手術例との比較）……………	東邦大学大橋病院整形外科	得本 真里
(16:50~17:25)	外傷Ⅱ	座長	日下部虎夫
Ⅱ-Ⅱ-31.	小児開放性骨折の問題点……………	社会保険横浜中央病院整形外科	小谷野誠司
Ⅱ-Ⅱ-32.	小児の下肢開放骨折の治療成績……………	聖マリアンナ医科大学整形外科	別府 諸兄
Ⅱ-Ⅱ-33.	若年者大腿骨頸部骨折の治療経験……………	水永病院整形外科	須田 達也
Ⅱ-Ⅱ-34.	小児反復性外傷性股関節脱臼の1例……………	順天堂大学整形外科	高田 裕康



# 第3回 日本小児整形外科学会学術集会

平成4年12月4日～5日

大博多ホール・福岡

会 長・杉 岡 洋 一（九州大学教授）





# 演 題 目 次

第1日 12月4日(金) A会場

(8:30~8:35) 開会の挨拶

会長 杉岡 洋一

(8:35~9:15) 骨系統疾患、その他(1)

座長 野上 宏

I-A-1. Knies Dysplasia の下肢変形に対する治療経験

.....兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 高島 孝之他

I-A-2. 先天性脊椎骨端骨異形成症：臨床的異質性について

.....心身障害児総合医療療育センター整形外科 池川 志郎他

I-A-3. Morquio 症候群に起因するX脚に対する一治験例

.....広島県立身体障害者リハビリテーションセンター整形外科 久留 隆史他

I-A-4. 末梢神経の高度の脱髄を呈した Engelmann 病の1例(症例報告)

.....旭川医科大学整形外科 竹光 正和他

I-A-5. Camurati-Engelmann 病の2例 .....旭川市旭川療育園 高橋 右彦他

(9:15~9:50) 骨系統疾患、その他(2)

座長 君塚 葵

I-A-6. 遺伝性知覚性ニューロパチーⅣ型に生じた大腿骨骨折の治療経験

.....自治医科大学整形外科 中村 耕三他

I-A-7. 先天性無痛無汗症の一例 .....関西医科大学整形外科 笹井 邦彦他

I-A-8. ULLRICH 病の一治験例 .....杏林大学整形外科 上村 民子他

I-A-9. 血友病性関節症のX線学的進展経過-最短7年平均10年の観察-

.....静岡県立こども病院整形外科 中村 茂他

(9:50~10:25) 骨端線(1)

座長 石井 良章

I-A-10. 片側肥大症の脚長差の経年的変化 .....大阪市立大学整形外科 伊藤 智康他

I-A-11. 骨端軟骨板のMRIにおける加齢的变化 .....近畿大学整形外科 谷澤 紳他

I-A-12. 小児長管骨骨髓炎の骨成長障害の検討 .....鹿児島県立整肢園 肥後 勝他

I-A-13. 乳幼児化膿性股関節炎後遺症~その病態と治療~

.....国立大阪病院整形外科 廣島 和夫他

(10:25~11:00) 骨端線(2)

座長 藤巻 悦夫

I-A-14. 大腿骨頭すべり症の成因に関する内分泌学的検討-第3報-

.....大森赤十字病院整形外科 関口 昌之他

- I-A-15. 橈骨遠位端骨端軟骨損傷の手術例の検討 …東邦大学大橋病院整形外科 得本 真里他
- I-A-16. 足関節部の軟部組織欠損を伴う開放性脛骨遠位骨端線損傷の4例  
 ……帝京大学整形外科 菊池 公男他
- I-A-17. 外傷性骨端線閉鎖に対するLangenskiöld手術の経験  
 ……大阪大学整形外科 佐々木 聡他

(11:00~11:55) 足

座長 吉川 靖三

- I-A-18. 成長期の外反母趾について(第2報) ……慶應義塾大学整形外科 星野 達他
- I-A-19. 小児の外反母趾の治療 ……桜町病院整形外科 加藤 正
- I-A-20. Cockayne症候群の足部変形に対する手術療法について  
 ……あけぼの医療福祉センター 原田 純二他
- I-A-21. MRIによる先天性内反足の病態の検討 ……北海道大学整形外科 大関 覚他
- I-A-22. 先天性内反足保存治療中症例のアキレス腱-超音波画像からの検討-  
 ……大阪医科大学整形外科 木下 光雄他
- I-A-23. 脛踵角・脛距角よりみた後内方解離術施行後の足部変形について  
 ……長崎大学整形外科 寺本 司他
- I-A-24. 内反足治療後の成長障害 ……京都府立医科大学整形外科 金 郁喆他

(11:55~12:45) 下肢

座長 腰野 富久

- I-A-25. 小児の脛骨内反角、うちわ角及び関節弛緩について  
 ……佐賀医科大学整形外科 小野山由美他
- I-A-26. 小児内反膝の自然経過 ……大阪市立大学整形外科 北野 利夫他
- I-A-27. 小児O脚変形に対する短下肢装具治療例のX線変化-特に脛骨近位部を中心-  
 ……横浜市立大学整形外科 松崎 信夫他
- I-A-28. 小児脛骨内反内捻変形に対する斜め骨切り術の経験  
 ……筑波大学臨床医学系整形外科 石井 朝夫他
- I-A-29. 小児の下肢アライメントの変遷について-大腿骨骨折例と先天股脱例の検討-  
 ……昭和大学藤が丘病院整形外科 齊藤 進他
- I-A-30. 夜間痛を主訴とする小児膝痛の検討-幼児・学童期の夜間膝痛について-  
 ……総合病院南生協病院整形外科 今井 俊一

(15:40~16:20) ヘルテス病(1)

座長 田村 清

- I-A-31. SHRにおける大腿骨頭の虚血性病変-修・復血行の進入に対する脈管学的検討-  
 ……昭和大学藤が丘病院整形外科 西岡 一雄他
- I-A-32. Perthes病の一次治癒時状態からみた長期予後  
 ……石川整肢学園・小児整形外科センター 野村 忠雄他
- I-A-33. ヘルテス病に対するオマリー筋解離術の術後成績 …天理病院整形外科 広藤 栄一

I-A-34. Perthes 病に対する大腿骨内反骨切り術の限界

.....国立東静岡病院整形外科 伊藤 博一他

I-A-35. 年長児ペルテス病に対する大腿骨頭回転骨切り術（杉岡式）の経験

.....神奈川県立こども医療センター整形外科 平塚 和人他

(16:20~16:55) ペルテス病 (2)

座長 亀下喜久夫

I-A-36. 当科におけるペルテス病の治療経験 .....岩手医科大学整形外科 本田 恵他

I-A-37. 幼児期ペルテス病に対する装具療法 .....名古屋大学整形外科 宇野 晃史他

I-A-38. 11歳以上の高年齢ペルテス病の6例

.....埼玉医科大学総合医療センター整形外科 谷口 和彦他

I-A-39. ペルテス病における保存治療の限界—Atlanta brace 使用例について

.....千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴他

(17:00~18:30) パネルディスカッション I

座長 井上 明生・岩崎 勝郎

—長期経過例からみたペルテス病の保存的治療の限界—

P I-1. ペルテス病の保存的治療成績 .....鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣他

P I-2. modified A-cast法によるペルテス病の治療

.....神戸市立中央市民病院整形外科 田村 清他

P I-3. ペルテス病の保存療法成績不良例の検討

.....神奈川県立こども医療センター整形外科 川島 雄二他

P I-4. 保存治療におけるペルテス病の予後予測

.....札幌肢体不自由児総合療育センター 鴫田 文男他

P I-5. 外転免荷装具によるペルテス病の治療成績

.....新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科 本間 政文他

P I-6. 長期経過例および手術例からみたペルテス病の保存的治療の限界

.....九州大学整形外科 佛淵 孝夫他

第1日 12月4日(金) B会場

(9:00~9:35) 腫瘍

座長 柴田 大法

I-B-1. 非骨化性線維腫の自然経過 .....日本大学整形外科 木下 藤英他

I-B-2. 上腕骨骨幹部中心性分化型骨肉腫の一治験例

.....神奈川県立こども医療センター整形外科 根上 茂治他

I-B-3. 小児脊髄腫瘍の病態と予後 .....慶應義塾大学整形外科 松本 守雄他

I-B-4. 小児砂時計腫の検討—特に神経節腫、神経芽腫について—

.....東北大学整形外科 小澤 浩司他

(9:35~10:15) 腰椎椎間板ヘルニア(1)		座長	圓尾 宗司
I-B-5. 腰椎椎体終板障害の検討	高知医科大学整形外科	谷口慎一郎他	
I-B-6. 小児腰椎椎間板ヘルニア手術症例の臨床的検討	鹿島労災病院整形外科	中島 文毅他	
I-B-7. 当教室における若年者腰椎椎間板ヘルニアの臨床的検討	山口大学整形外科	浦野 正之他	
I-B-8. 小児の腰椎椎間板ヘルニア	国立神戸病院整形外科	佃 政憲他	
I-B-9. 若年者腰椎椎間板ヘルニアの治療成績	日本医科大学整形外科	宮本 雅史他	
(10:15~10:50) 腰椎椎間板ヘルニア(2)		座長	山本 博司
I-B-10. 小児の腰椎椎間板ヘルニア	兵庫医科大学整形外科	松本 學他	
I-B-11. 小児の腰椎椎間板ヘルニア	広島市立安佐市民病院整形外科	山村 聡他	
I-B-12. 14歳以下の腰椎椎間板ヘルニア手術例の検討ー臨床症状を中心にー	日本大学整形外科	星野 雅洋他	
I-B-13. 若年者(20歳未満)の腰部椎間板ヘルニアに対する経皮的髄核摘出術	藤田保健衛生大学整形外科	中井 定明他	
(11:00~12:40) シンポジウム I		座長	竹光 義治・辻 陽雄
ー小児の腰椎椎間板ヘルニア(シュモール結節も含む)ー			
SI-1. シュモール結節:MRIによる観察とその臨床的意義	近畿大学整形外科	浜西 千秋他	
SI-2. MRIによる小児の腰痛と椎間板障害の検討	和歌山県立医科大学整形外科	吉田 宗人他	
SI-3. 成長期における腰椎終板障害と椎間板変性ーMRIによる検討ー	徳島大学整形外科	辻 博三他	
SI-4. 脊髓造影所見よりみた小児腰椎椎間板ヘルニアの特徴	長崎労災病院整形外科	小西 宏昭他	
SI-5. 小児の腰椎椎間板ヘルニアの特徴と治療上の留意点	東京電力病院整形外科	土方 貞久他	
SI-6. 小児腰椎椎間板ヘルニア手術例の追跡調査ー年齢別の検討ー	東邦大学整形外科	長谷川和寿他	
SI-7. 小児の腰椎椎間板ヘルニアの予後(手術例)	松戸市立病院整形外科	篠原 裕他	
(13:40~14:20) 会長講演		座長	三好 邦達
『骨端部骨化障害の臨床』		杉岡 洋一	

(14:30~15:30) 招待講演 I

座長 杉岡 洋一

『GENETIC CONSIDERATIONS IN ORTHOPAEDIC PRACTICE』

Division of Medical Genetics, Alfred I. duPont Institute

Charles I. Scott Jr., M.D.

(15:40~16:15) 骨延長

座長 亀ヶ谷真琴

I-B-14. レックリングハウゼン病の下腿変形・短縮に対するイリザロフ法の1例

—血管柄付き腓骨移植術後の変形・短縮に対して— …山形大学整形外科 太田 吉雄他

I-B-15. Computed radiography を用いた延長仮骨評価の試み

……………高知医科大学整形外科 井上 博文他

I-B-16. BIFOCAL LENGTHENING の問題点

……………大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 中西 啓文他

I-B-17. 小児の脚延長術における装具療法

……………福岡市立こども病院感染症センター整形外科 太田 剛他

(16:15~16:55) 斜頸・肩

座長 村上 宝久

I-B-18. 筋性斜頸における治療成績評価法の検討

—アンケート調査と直接検診との関連より— ……九州大学整形外科 野口 康男他

I-B-19. 先天性筋性斜頸の画像診断と臨床経過—MRI と超音波断層法—

……………東邦大学整形外科 阪本 裕美他

I-B-20. 先天性筋性斜頸に対する超音波検査法の検討

……………埼玉県立小児医療センター整形外科 伊藤 益英他

I-B-21. 先天性肩甲骨高位症の治療経験 ……山口大学整形外科 城戸 研二他

I-B-22. 小児弛緩肩手術例の検討……………公立阿伎留病院整形外科 丸山 公他

(17:00~17:50) 脊椎

座長 茂手木三男

I-B-23. 家族性軸椎分離症の経験 ……福岡市民病院整形外科 中島 康晴他

I-B-24. 若年者の Tight Hamstrings の成因について

—直接検診と MRI による臨床的検討—……………山口大学整形外科 豊田耕一郎他

I-B-25. 成長期の腰痛疾患 ……角田整形外科 角田 信昭

I-B-26. 小児 (10才以下) の脊髄損傷—自験例 4 例の検討—

……………総合せき損センター整形外科 植田 尊善他

I-B-27. 精神発達遅滞を伴う側彎症の手術経験

……………心身障害児総合医療療育センター整形外科 梅村 元子他

I-B-28. 側彎症における改善傾向例の分析 ……長崎県立整肢療育園 山口 和正他



第2日 12月5日(土) A会場

(8:30~9:25) 麻痺

座長 松尾 隆

- II-A-1. 痙性麻痺に伴う下肢変形に対する大腰筋延長術について  
.....宮城県拓桃医療療育センター整形外科 鈴木 宗明他
- II-A-2. 脳性麻痺股関節脱臼の治療成績  
.....宮崎県立日南病院整形外科 長鶴 義隆他
- II-A-3. 脳性麻痺股関節手術における長内転筋温存の重要性について  
.....福岡県立粕屋新光園整形外科 小原 伸夫他
- II-A-4. 脳性麻痺児の股関節障害  
.....広島県立広島病院整形外科 玉西 利範他
- II-A-5. 脳性麻痺の足部変形 .....南大阪療育園 矢田 定明他
- II-A-6. 二分脊椎症における踵足変形に対するアキレス腱固定術  
.....愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司他
- II-A-7. 二分脊椎の足部変形に対する治療 .....千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治他

(9:25~10:25) 先天股脱(1)

座長 東 博彦

- II-A-8. 幼児股関節臼蓋形成不全に対するMRIの検討  
.....筑波大学臨床医学系整形外科 向井 直樹他
- II-A-9. MRIによる先天股脱の関節内変化の検討 .....岐阜大学整形外科 示宮 優他
- II-A-10. 小型超音波プローベを用いた小児股関節の前方からの観察  
.....滋賀医科大学整形外科 駒井 理他
- II-A-11. 新生児・乳児股関節検診における超音波診断の有用性  
ー理学的所見との比較ー .....公立南丹病院整形外科 鈴木 雅清他
- II-A-12. THE TREATMENT MODALITIES FOR CDH IN TURKEY  
.....Ege University, Turkey Sinan Kara, M. D.
- II-A-13. METHODS USED IN TURKEY IN THE DIAGNOSIS OF CONGENITAL  
DYSPLASIA AND DISLOCATION OF THE HIP  
.....Istanbul University, Turkey S. B. Goksan, M. D.

(10:25~11:05) 先天股脱(2)

座長 松永 隆信

- II-A-14. ペルテス様変化のMR画像の分類の試み  
.....名古屋市立大学整形外科 林 信彦他
- II-A-15. ペルテス様変化における修復骨の出現部位ー臼荷重部骨硬化像との位置  
関係についてー .....昭和大学藤が丘病院整形外科 渥美 敬他
- II-A-16. 骨頭障害の股関節形態発育に与える影響  
.....日本大学整形外科 岩谷 力他
- II-A-17. 先天性股関節脱臼治療後骨頭変形を生じた患者の20才代股関節像  
.....信州大学整形外科 藤岡 文夫他

- Ⅱ－A－18. 先天股脱保存的治療により生じたベルテス様変化の長期予後  
 .....大阪厚生年金病院整形外科 清水 信幸他

(14:10～15:05) 先天股脱 (3)

座長 山田 勝久

- Ⅱ－A－19. 片側性先天性股関節脱臼における健側の変化 (一卵性双生児の治療経験)  
 .....旭川医科大学整形外科 高桑 巧他
- Ⅱ－A－20. 宮城県大崎保健所における4ヵ月先股脱X線検診の結果－平成2年度  
 全例の計測－ (宮城県更生育成医療整形外科指定医協議会)  
 .....東北大学整形外科 藤井 玄二他
- Ⅱ－A－21. 新生児股関節臼蓋形成不全に対する新生児期からの外転装具による治療  
 .....佐久総合病院整形外科 大井 宏之他
- Ⅱ－A－22. 先天股脱に対するRB法の遠隔成績 .....岡山大学整形外科 中塚 洋一他
- Ⅱ－A－23. 1歳以上の幼児先天股脱の保存療法  
 .....心身障害児総合医療療育センター整形外科 柳迫 康夫他
- Ⅱ－A－24. 先天股脱における大腿骨減捻内反骨切り術後の頸部形態の検討  
 .....名古屋大学整形外科 須田 光他
- Ⅱ－A－25. 先天股脱手術例に対する臼蓋回転骨切り術の検討  
 .....神奈川リハビリテーション病院整形外科 里村 俊彰他

(15:05～15:45) 先天股脱 (4)

座長 井村 慎一

- Ⅱ－A－26. 先天股脱に対する観血的整復術の成績と ultrasonic telescoping test  
 の経過 .....信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美他
- Ⅱ－A－27. 先天股脱に対する観血整復術の限界  
 .....長崎大学整形外科 小田 純爾他
- Ⅱ－A－28. 先天性股関節脱臼に対する観血的整復術と追加手術の検討－術後10年  
 以上経過例－ .....福島県立医科大学整形外科 斎藤 昭他
- Ⅱ－A－29. 先天股脱観血整復術例の検討 .....弘前大学整形外科 熊沢やすし他
- Ⅱ－A－30. 観血的整復術を施行した先天股脱の長期成績 .....信州大学整形外科 杉本 信幸他

(15:45～16:25) 先天股脱 (5)

座長 山田 順亮

- Ⅱ－A－31. 観血的整復術を行った先天股脱の手術成績 .....昭和大学整形外科 宮岡 英世他
- Ⅱ－A－32. われわれの先天股脱治療体系における観血整復術の成績  
 .....静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦他
- Ⅱ－A－33. 先天股脱に対する観血的整復術 (Ludloff 法) 施行症例遠隔成績の検討  
 .....千葉大学整形外科 小泉 渉他
- Ⅱ－A－34. 先天性股関節脱臼に対する観血的整復術の成績と限界  
 .....兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介他

Ⅱ－A－35. 先天股脱に対する観血的整復術の検討－保存療法との比較から－

.....名古屋大学整形外科 服部 義他

(16:35～18:05) パネルディスカッションⅡ

座長 田辺 剛造・大石 年秀

－先天股脱に対する観血的整復術の限界－

PⅡ－1. 先天股脱に対する観血的整復術の限界とその対策

.....国立小児病院整形外科 片田 重彦他

PⅡ－2. 先天股脱に対する観血整復術（単独）の限界－Ludloff 法－

.....名古屋市立大学整形外科 池田 威他

PⅡ－3. 先天股脱に対する観血的整復術（単独）の成績

.....関西医科大学整形外科 赤木 繁夫他

PⅡ－4. 先天股脱に対する観血的整復術の限界－関節内介在物と関節包の処置について－

.....三信会原病院整形外科 大石 年秀他

PⅡ－5. 先天股脱に対する観血整復術の限界 .....愛媛整肢療護園 三宅 良昌他

第2日 12月5日（土）B会場

(9:00～9:35) 先天異常

座長 藤井 敏男

Ⅱ－B－1. 先天性重複足2例の治療経験 .....青森市民病院整形外科 坪 健司他

Ⅱ－B－2. 先天性脛腓結合離開（脛骨末端形成不全外側型）の長期治療成績

.....九州労災病院整形外科 野村 茂治他

Ⅱ－B－3. 下腿および足の先天性骨欠損の治療

.....埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人他

Ⅱ－B－4. 先天性脛骨腓骨欠損症の治療経験 .....長崎県立整肢療育園 中村 隆幸他

(9:45～11:15) シンポジウムⅡ

座長 三浦 隆行・生田 義和

－四肢重度先天異常－

SⅡ－1. 指欠損を呈する四肢重度先天異常の発現様式

.....札幌医科大学衛生短期大学部理学療法学科 荻野 利彦他

SⅡ－2. 尺側列形成不全症について .....広島県立広島病院整形外科 渡 捷一他

SⅡ－3. 先天性重度下肢異常児の診療

.....愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 野上 宏他

SⅡ－4. 先天性脛骨欠損の経験 .....心身障害児総合医療療育センター 君塚 葵他

SⅡ－5. 内反足、膝関節脱臼、股関節脱臼を合併した先天性多発性関節拘縮症について

.....福岡市立こども病院感染症センター整形外科 藤井 敏男他

(11:30~12:30) 招待講演Ⅱ

座長 緒方 公介

『TREATMENT OF HYPOLASTIC THUMB』

Washington University

Paul R. Manske, M. D.

(14:20~15:10) 外傷

座長 白井 康正

- Ⅱ-B-5. 当科における小児屈筋腱損傷の治療成績 .....岩手医科大学整形外科 古町 克郎他
- Ⅱ-B-6. 投球動作による肘周辺骨折症例の検討 .....東邦大学整形外科 寺嶋 博史他
- Ⅱ-B-7. 小児上腕骨顆上骨折に合併した神経損傷  
.....総合会津中央病院整形外科 Shakya, I.M. 他
- Ⅱ-B-8. 小児上腕骨顆上骨折の治療経験について .....関西医科大学整形外科 渡邊 治彦他
- Ⅱ-B-9. 小児大腿骨骨幹部骨折の検討～保存療法症例を中心に～  
.....聖マリアンナ医科大学整形外科 星加 隆司他
- Ⅱ-B-10. イリザロフ創外固定器を用いて治療した小児下肢デグロビング損傷の  
1例.....大阪府立大手前整肢学園整形外科 中島 哲他

(15:10~15:45) 野球肘

座長 石井 清一

- Ⅱ-B-11. 肘離断性骨軟骨炎：X線、超音波、およびMR分類と治療方針について  
.....北海道大学整形外科 高原 政利他
- Ⅱ-B-12. 野球肘に対する上腕骨外顆楔状骨切り術  
.....神戸市立中央市民病院整形外科 小林 雅彦他
- Ⅱ-B-13. 野球肘（肘離断性骨軟骨炎）に対する骨釘移植術の適応と限界  
.....広島大学整形外科 村田 英明他
- Ⅱ-B-14. 野球肘症例の検討 .....杏林大学整形外科 大森 茂樹他

(15:50~17:20) パネルディスカッションⅢ

座長 原田 征行・岩瀬 毅信

ー野球肘の治療ー

- PⅢ-1. 野球肘内側障害に対する靱帯再建 .....広島大学整形外科 村上 恒二他
- PⅢ-2. 野球肘の治療成績 .....東海大学整形外科 太田 和年他
- PⅢ-3. スポーツ復帰からみた小・中学生の野球肘障害の治療方針  
.....弘前大学整形外科 岡村 良久他
- PⅢ-4. 肘離断性骨軟骨炎の病巣切除術の成績 .....北海道大学整形外科 佐々木 勲他
- PⅢ-5. 上腕骨小頭骨軟骨障害の治療について .....徳島大学整形外科 岩瀬 毅信他





# 第4回 日本小児整形外科学会学術集会

平成5年11月19日～20日

京王プラザホテル・東京

会長・三 好 邦 達 (聖マリアンナ医大教授)



# 演 題 目 次

第1日 11月19日(金) A会場

(8:55~9:00) 開会の挨拶	会長 三好 邦達	
(9:00~9:25) 下腿変形	座長 岩谷 力	
I-A-1. 小児O脚変形に対する短下肢装具療法		1
	横浜市立大学整形外科 松崎 信夫他	
I-A-2. 先天性下腿彎曲症に対するX線学的検討		2
	京都第二赤十字病院整形外科 江本 慶太他	
I-A-3. 治療に難渋した先天性脛骨欠損症の一例		3
	長崎県立整肢療育園 中村 隆幸他	
(9:25~10:50) 主題: 発育期のスポーツ	座長 石井 清一・原田 征行	
I-A-4. 投球動作の上肢の成長に及ぼす影響について		4
	徳島大学整形外科 柏口 新二他	
I-A-5. 成長期野球肘の問題点の再検討		5
	大阪市立大学整形外科 国重 昌彦他	
I-A-6. 発育期におけるスポーツによる腰部障害		6
	菅整形外科病院 宮崎 昌利他	
I-A-7. 発育期のスポーツ障害としての脊椎分離症		7
	聖隷浜松病院整形外科 小林 良充他	
I-A-8. 当教室における、発育期のスポーツによる過労性骨障害の検討		8
	東京医科大学整形外科 原田 栄志他	
I-A-9. スポーツによる疲労性下腿障害の検討		9
	聖マリアンナ医科大学整形外科 笹 益雄他	
I-A-10. 発育期におけるスポーツ障害に対するメディカルチェックの評価		10
	弘前大学整形外科 岡村 良久他	
(11:00~12:00) 特別講演	座長 長尾 悌夫	
「先天性股関節脱臼ー研究のあゆみと今後の課題ー」		11
	中部リハビリテーション専門学校校長 植家 毅	

(13:00~13:30) 招待講演

座長 三好 邦達

“Past and Present of the Orthopedic Surgery in Indonesia – From the  
Pediatrics Standpoint of View.”…………… 12

Trisakti University School of Medicine

Prof. H.R. Suhashim, M.D.

(13:30~14:10) 手 (1)

座長 矢部 裕

I – A – 11. 長母指屈筋に局限したフォルクマン拘縮の1例…………… 14

静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦他

I – A – 12. 小児切断指再接着例の検討：術後機能評価と骨成長について…………… 15

名古屋掖済会病院整形外科 鈴木 潔他

I – A – 13. 幼小児切断指再接着後の骨成長障害について…………… 16

東京慈恵会医科大学整形外科 森山 正敏他

I – A – 14. 小児の指切断特に末節骨端軟骨部切断再接着後の骨成長について…………… 17

大阪市立大学整形外科 山野 慶樹他

(14:10~14:40) 手 (2)

座長 阿部 正隆

I – A – 15. 小児に発生した手の多発性内軟骨腫の治療について…………… 18

横浜中央病院整形外科 下枝 恭子他

I – A – 16. 小児手関節疾患の手関節鏡視下手術について…………… 19

八戸市立市民病院整形外科 西川 真史他

I – A – 17. 当院における小児弾発指…………… 20

兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介他

(14:50~15:30) 超音波

座長 小野村敏信

I – A – 18. 強力超音波の幼若家兎長管骨骨端部におよぼす影響…………… 21

広島県久井国保病院整形外科 中村 修司他

I – A – 19. 超音波による乳幼児における脛骨捻転度の評価…………… 22

大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 佐藤 宗彦他

I – A – 20. エコーを用いた乳児股関節検診…………… 23

岐阜大学整形外科 徳山 剛他

I – A – 21. 乳児股関節超音波診断法 – GRAF の I 型と IIb 型の検討 –…………… 24

大阪医科大学整形外科 瀬本 喜啓他

I – A – 22. 前方到達法のエコーによる先天股脱検診の検討…………… 25

杉安病院整形外科 建川 文雄他

(15 : 30~16 : 00) 先股脱 (1)	座長 岩崎 勝郎
I - A - 23. 先天股脱タイプCにたいする診断と治療 .....	26
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫他
I - A - 24. 先天股脱早期発見治療例の追跡調査 .....	27
	新潟県はまぐみ小児療育センター 畠山 征也他
I - A - 25. 先天股脱例 (完全脱臼例) に対する保存的治療遠隔成績の検討 .....	28
	千葉大学整形外科 小泉 渉他
I - A - 26. 当科における over head traction の治療成績 .....	29
	大阪市立大学整形外科 伊藤 智康他
(16 : 00~16 : 40) 先股脱 (2)	座長 松永 隆信
I - A - 27. 先天股脱観血整復術後における涙痕像 .....	30
	長崎大学整形外科 小田 純爾他
I - A - 28. X 線臼蓋形成不全股の自然経過 (臼蓋の経時的改善について) .....	31
	東北大学整形外科 藤井 玄二他
I - A - 29. 先天性股関節脱臼初期治療終了時における予後推測 .....	32
	慶應義塾大学整形外科 關 美世香他
I - A - 30. R.B.法におけるペルテス様変化の発生の危険因子の検討 .....	33
	福岡大学整形外科 井上 敏生他
I - A - 31. 先天性股関節脱臼治療後における骨頭形態の MRI 評価 .....	34
	筑波大学臨床医学系整形外科 向井 直樹他
(16 : 50~17 : 30) 先股脱 (3)	座長 船山 完一
I - A - 32. 先天性股関節脱臼に対する広範囲展開法 - 成績不良例の検討 - .....	35
	岡山大学整形外科 中塚 洋一他
I - A - 33. 大腿骨減捻内反骨切り術の下肢に及ぼす影響について .....	36
	名古屋大学整形外科 須田 光他
I - A - 34. ハイドロキシアパタイトブロックを用いたソルター骨盤骨切り術の早期成績 .....	37
	姫路赤十字病院整形外科 中西 啓文他
I - A - 35. 当科における Salter 骨盤骨切り術の成績 .....	38
	北海道大学整形外科 伊藤 浩他
I - A - 36. 学童期における Chiari 骨盤骨切り術の中期成績 .....	39
	久留米大学整形外科 樋口富士男他
(17 : 30~18 : 10) 脳性麻痺	座長 佐々木鉄人
I - A - 37. 脳性麻痺児の股関節変化 .....	40
	広島大学整形外科 玉西 利範他



I - A - 38. 脳性麻痺児の股関節 MR 画像の検討.....	41
宮城県拓桃医療療育センター整形外科 鈴木 宗明他	
I - A - 39. 脳性麻痺の股関節脱臼に対する治療.....	42
ボバース記念病院 大川 敦子他	
I - A - 40. 脳性麻痺股関節脱臼に対する大腿骨骨切り術～その結果と今後の検討～.....	43
福岡県立粕屋新光園整形外科 河田 典久他	
I - A - 41. 麻痺性股脱に対する寛骨臼回転骨切り術.....	44
愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 鬼頭 浩史他	

第1日 11月19日（金）B会場
------------------

(9:00～9:50) 足部疾患	座長 佐野 精司
I - B - 1. 先天性垂直距骨に対する観血的整復術.....	45
名古屋市立大学整形外科 池田 威他	
I - B - 2. うつぶせ寝育児と下腿・足部変形について.....	46
多治見市民病院整形外科 船橋 建司他	
I - B - 3. Toe-in gait（うちわ歩行）の検討.....	47
千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治他	
I - B - 4. 外傷性骨端線閉鎖の治療経験.....	48
国立東京第2病院整形外科 加藤 哲也他	
I - B - 5. 足関節内果牽引性骨端症の病態.....	49
筑波大学臨床医学系整形外科 石井 朝夫他	
I - B - 6. 発育期における足関節外側靱帯再建術の成績.....	50
慶應義塾大学整形外科 宇佐見則夫他	
(9:50～10:30) 内反足	座長 亀下喜久男
I - B - 7. 麻痺性内反尖足による中足骨疲労骨折の4例.....	51
札幌医科大学整形外科 鶴田 文男他	
I - B - 8. 二分脊椎症に合併した内反尖足変形に対する手術的治療.....	52
愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司他	
I - B - 9. 先天性内転足の治療経験.....	53
聖マリアンナ医科大学整形外科 三浦 竹彦他	
I - B - 10. 先天性内反足の MRI による評価.....	54
埼玉県立小児医療センター 佐藤 雅人他	
I - B - 11. 先天性内反足治療例における舟状骨の経年的変化.....	55
聖マリアンナ医科大学整形外科 早船 佳文他	

(13:30~14:05) スポーツ (1)

座長 藤巻 悦夫

- I-B-12. 発育期の肩関節スポーツ障害…………… 56  
公立阿伎留病院整形外科 丸山 公他
- I-B-13. バスケットボールに於ける腸骨骨端線損傷の1例…………… 57  
総合太田病院整形外科 鈴木 譲二他
- I-B-14. 16歳以下のスポーツ選手の腰椎分離症の臨床症状の検討…………… 58  
兵庫医科大学整形外科 松本 學他
- I-B-15. 舟状骨-第一楔状骨間癒合症-発育期のスポーツ障害の一因として…………… 59  
九州大学整形外科 野口 康男他

(14:05~14:40) スポーツ (2)

座長 今井 望

- I-B-16. 小学生バスケットボール選手のスポーツ外傷・障害-全国大会出場選手実態調査-… 60  
福島県立医科大学整形外科 長総 義弘他
- I-B-17. 水泳とラグビーのスポーツ小児の膝関節発育…………… 61  
俵町浜野病院 増田 良孝他
- I-B-18. スポーツによる膝蓋骨亜脱臼障害に対する半腱様筋移行術…………… 62  
日本医科大学整形外科 中山 義人他
- I-B-19. 小児のスポーツによる膝円板状半月障害に対する手術法の検討…………… 63  
日本大学整形外科 島倉 義成他

(14:50~15:30) 上腕骨顆上骨折

座長 室田 景久

- I-B-20. 肘伸展障害を来した小児上腕骨外上顆剥離骨折の1例…………… 64  
滋賀医科大学整形外科 駒井 理他
- I-B-21. 小児上腕骨外顆偽関節に対する骨接合術-肘関節リモデリングを中心に…………… 65  
大阪厚生年金病院整形外科 島田 幸造他
- I-B-22. 小児の肘関節周辺骨折…………… 66  
横須賀北部共済病院整形外科 磯見 卓他
- I-B-23. 小児上腕骨顆上骨折の治療成績 (経皮ピンニング法での成績不良例の検討)…………… 67  
国立療養所香川小児病院整形外科 小松原慎司他
- I-B-24. 上腕骨顆上骨折治癒後の骨端線損傷…………… 68  
北海道大学整形外科 佐々木 勲他

(15:30~16:00) 股関節外傷

座長 糸満 盛憲

- I-B-25. 十才代の股関節障害の治療経験…………… 69  
宮崎県立日南病院整形外科 大田 博人他
- I-B-26. 乳児近位大腿骨骨端部の発育-MRIによる観察…………… 70  
鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣他

I - B - 27. 小児大腿骨頸部骨折の治療経験	71	山梨医科大学整形外科 佐藤 栄一他
I - B - 28. 小児大腿骨頸部骨折の治療経験	72	山口大学整形外科 城戸 研二他
(16:00~16:40) 膝		座長 腰野 富久
I - B - 29. 成長期膝蓋骨の形態的特徴 - 膝蓋骨剥離骨折との比較検討 -	73	福島県立医科大学整形外科 長総 義弘他
I - B - 30. 16歳以下の膝関節鏡施行例の検討	74	聖マリアンナ医科大学整形外科 内藤 隆廣他
I - B - 31. 小児膝蓋骨脱臼の手術成績	75	大阪大学整形外科 平林 伸治他
I - B - 32. 小児膝蓋骨脱臼・亜脱臼に対する楔状弁法の術後成績	76	横浜市立大学整形外科 中村 格子他
I - B - 33. 恒久性及び習慣性膝蓋骨脱臼の手術成績	77	兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 高島 孝之他
(16:50~17:25) 骨端炎		座長 井形 高明
I - B - 34. 肘離断性骨軟骨炎の病巣切除術 - 長期経過例 (平均15.5年) のX線所見 -	78	北海道大学整形外科 佐々木 勲他
I - B - 35. 発育期のオスグッド・シュラッター病に対する骨片摘出術の経験	79	むつ総合病院整形外科 半田 哲人他
I - B - 36. Osgood - Schlatter病の初期の経過からみた病態に関する研究	80	徳島大学整形外科 宮武 慎他
I - B - 37. 小児期の距骨離断性骨軟骨炎および骨軟骨骨折に対する治療	81	奈良県立医科大学整形外科 熊井 司他
(17:25~18:00) 炎症		座長 小田 裕胤
I - B - 38. MRSAによる乳児脛骨骨髓炎の1例	82	社会保険横浜中央病院整形外科 清水 一郎他
I - B - 39. 化膿性膝関節炎に続発したと思われる若年性関節リウマチの1例	83	杏林大学整形外科 上村 民子他
I - B - 40. 免疫不全を伴わないBCG骨髓炎と思われる1例	84	国立小児病院整形外科 逸見 治他
I - B - 41. 小児化膿性股関節炎の検討	85	広島大学整形外科 土肥 大右他

第2日 11月20日(土) A会場

(8:30~9:00) 会長講演	座長 村上 寶久	
「乳児先天性内反足の治療成績」……………		86
	三好 邦達	
(9:00~9:30) 腫瘍	座長 吉澤 英造	
II-A-1. 四肢長幹骨における単発性骨嚢腫の治療経験—シャント療法例を中心に—……………		87
	神奈川県立こども医療センター整形外科 戸叶 達夫他	
II-A-2. 頸椎における好酸球性肉芽腫症の3例……………		88
	藤田保健衛生大学整形外科 柴田 光子他	
II-A-3. MRIによる脊椎・脊髄腫瘍性病変の検討……………		89
	山口大学整形外科 豊田耕一郎他	
II-A-4. 当科における小児脊髄腫瘍の検討……………		90
	広島大学整形外科 岡 伸一他	
(9:30~11:00) 主題: 外傷と骨成長	座長 石井 良章・山野 慶樹	
II-A-5. 小児長管骨骨折後のrounding offとrealignmentの推移……………		91
	和歌山県立医科大学整形外科 松崎 交作他	
II-A-6. 小児下肢骨折後の脚長差の検討……………		92
	埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作他	
II-A-7. 小児大腿骨骨折後の変形の自家矯正の検討—臨床的・実験的研究—……………		93
	昭和大学藤が丘病院整形外科 斉藤 進他	
II-A-8. 小児下腿骨開放骨折の検討……………		94
	杏林大学整形外科 浅井 太郎他	
II-A-9. Correction of Growth Arrest — Physis, Fat or Silastic?……………		95
	Department of Orthopaedic Surgery, National University Hospital, Singapore E H Lee et al.	
II-A-10. (指定発言) Growth plateの阻血による影響について……………		96
	聖マリアンナ医科大学整形外科 清水 弘之他	
(11:00~12:00) 特別講演	座長 杉岡 洋一	
「先天性筋性斜頸—その治療と遠隔成績—」……………		97
	岡山大学名誉教授 岡山労災病院院長 田辺 剛造	

(13 : 30~14 : 30) 招待講演

座長 青木 治人

“Management of Acetabular Dysplasia & the Role of the Shelf Procedure.”

..... 98

Dept. of Orthopedics School of Medicine, University of Washington

Prof. Lynn T. Staheli. M. D.

(14 : 40~15 : 20) English Session

座長 別府 諸兄

II - A - 11. “Clinical Results of Open Leg Fractures in Children” ..... 99

Dept. of Orthopaedic Surgery, St. Marianna University School of Medicine.

Dr. M Beppu M. D.

II - A - 12. “Pentalateral Osteotomy for Cubitus Varus Deformity” - A Pitfall in Internal  
Fixation - ..... 100

Dept. of Orthopaedic Surgery, Inje University Paik Hospital

Dr. Byung Jik Kim M. D.

II - A - 13. “The Value of Computerized Tomography in the Treatment of Congenital  
Dislocation of the Hip” ..... 101

Orthopaedic Surgery Dept., Faculty of Medicine, Tanta University.

Dr. Tarek Ahmed Mohammed Aly M. D.

II - A - 14. “Open Reduction and Derotation Varus Osteotomy for Congenital Dislocation  
of the Hip after Walking Age.” ..... 102

Orthopaedic Surgery Dept., Faculty of Medicine, Cairo University.

Dr. Mohammed Abdul Khalik Moussa M. D.

(15 : 20~16 : 00) 大腿骨頭迂り症

座長 松井 宣夫

II - A - 15. 大腿骨頭迂り症の家族内発症例 ..... 103

神戸市立中央市民病院整形外科 二見 徹他

II - A - 16. スポーツ障害に起因した大腿骨頭すべり症について ..... 104

鹿児島県立整肢園 内野 潔他

II - A - 17. 大腿骨頭すべり症に対する Single Screw Fixation の成績 ..... 105

千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴他

II - A - 18. 大腿骨頭すべり症に対する予防的 pinning の検討 ..... 106

国立療養所西多賀病院整形外科 橋本 禎敬他

II - A - 19. 当科における大腿骨頭迂り症の治療成績について ..... 107

北海道大学整形外科 後藤 龍治他



(16:10~17:00) ペルテス (画像)

座長 浜西 千秋

- Ⅱ-A-20. ペルテス病と単純性股関節炎における骨頭側方化と関節液貯留の関係……………108  
山口大学整形外科 国司 善彦他
- Ⅱ-A-21. ペルテス病に対する超音波診断の応用……………109  
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美他
- Ⅱ-A-22. 早期ペルテス病の大腿骨頭骨髄造影所見……………110  
神奈川県立こども医療センター整形外科 川島 雄二他
- Ⅱ-A-23. 単純性股関節炎とシンチグラフィー……………111  
聖マリアンナ医科大学整形外科 松井 正行他
- Ⅱ-A-24. ペルテス病股関節のMR画像について……………112  
大阪厚生年金病院整形外科 清水 信幸他
- Ⅱ-A-25. ペルテス病の骨幹端部病変におけるMRIと骨シンチグラフィーの比較検討……………113  
名古屋大学整形外科 宇野 晃史他

(17:00~17:40) ペルテス (治療)

座長 井上 明生

- Ⅱ-A-26. ペルテス病における巨大骨頭の出現時期とその発生要因について……………114  
新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科 本間 政文他
- Ⅱ-A-27. ペルテス病におけるTachidjian装具とPogo-stick改良型の比較……………115  
京都府立医科大学整形外科 金 郁結他
- Ⅱ-A-28. ペルテス病成績不良例の検討……………116  
原三信病院整形外科 太田 剛他
- Ⅱ-A-29. ペルテス病に対するソルター手術の短期成績……………117  
名古屋大学整形外科 服部 義他
- Ⅱ-A-30. 当園におけるペルテス病の治療方法と治療成績……………118  
岩手県立都南の園整形外科 北川 由佳他

第2日 11月20日 (土) B会場

(9:00~9:25) 分娩麻痺・斜頸

座長 茂手木三男

- Ⅱ-B-1. 分娩麻痺に対する保存療法の検討……………119  
埼玉県立小児医療センター整形外科 沼部 有宏他
- Ⅱ-B-2. 分娩麻痺における周産期因子の検討……………120  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦他
- Ⅱ-B-3. 先天性筋性斜頸における頭部・顔面変形について—治療法および健常児との比較……………121  
東邦大学整形外科 金光 裕美他

(9:25~9:50) 脊椎 (1)

座長 三浦 幸雄

- II-B-4. 歯突起形成不全を伴う小児環軸関節転位の手術的治療における問題点……………122  
山口大学整形外科 斉鹿 稔他
- II-B-5. 小児環軸椎後方固定術後の頸椎弯曲の変化と remodeling について……………123  
慶應義塾大学整形外科 松本 守雄他
- II-B-6. ハングマン骨折によると思われる環軸椎脱臼を呈したダウン症の一例……………124  
埼玉医科大学総合医療センター整形外科 谷口 和彦他

(9:50~10:20) 脊椎 (2)

座長 山本 博司

- II-B-7. 形成不全性腰椎高度迂り症の1治療例……………125  
杏林大学整形外科 服部 和幸他
- II-B-8. 小児腰椎後方椎体縁損傷のMRI所見……………126  
長崎労災病院整形外科 小西 宏昭他
- II-B-9. 発育期の腰椎分離症への対応-MRIによる学校検診について-……………127  
吉田整形外科病院 吉田 徹他
- II-B-10. 20歳未満の腰椎椎間板ヘルニア手術例の検討……………128  
聖マリアンナ医科大学整形外科 千葉 英史他

(10:20~11:00) 側弯症

座長 金田 清志

- II-B-11. 座位姿勢による脊椎側弯の変化……………129  
長崎県立整肢療育園 二宮 義和他
- II-B-12. 特発性側弯症児に対する装具治療の心理的影響について……………130  
大阪市立大学整形外科 中村 博亮他
- II-B-13. 小児脊柱側弯症手術における自己血輸血……………131  
北海道大学整形外科 浅野 聡他
- II-B-14. 脊髄髄膜瘤に伴う脊柱後弯に対する早期後方侵入椎体切除術の小経験……………132  
札幌医科大学整形外科 渡邊 耕太他
- II-B-15. ISOLA Systemによる小児脊柱側弯症の治療……………133  
北海道大学整形外科 鑑 邦芳他

(14:40~15:15) 下肢延長 (1)

座長 藤井 敏男

- II-B-16. 脚延長時における下腿三頭筋腱の伸長について……………134  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 佐藤 宗彦他
- II-B-17. 脚延長術における関節拘縮に対する保存的治療……………135  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 藤井 敏男他
- II-B-18. 足部変形に対する Ilizarov 法の経験……………136  
大阪市立大学整形外科 町井 義和他

II-B-19. 小児下肢変形矯正における Ilizarov 法の役割 .....	137
北海道大学整形外科 大関 寛他	

(15:15~16:00) 下肢延長 (2) 座長 黒川 高秀

II-B-20. 脚延長における最適な骨延長方向の決定 .....	138
-----------------------------------	-----

名古屋大学整形外科 則竹 耕治他

II-B-21. 上腕骨延長術の問題点 .....	139
---------------------------	-----

国立療養所西札幌病院整形外科 門司 順一他

II-B-22. 小児膝周囲の骨折後成長障害と矯正骨切りおよび脚延長術の成績 .....	140
----------------------------------------------	-----

横浜市立大学整形外科 高木 敏貴他

II-B-23. 小児成長障害に対する仮骨延長の経験 .....	141
----------------------------------	-----

高知医科大学整形外科 井上 博文他

II-B-24. 四肢先天異常に対するイリザロフ法の応用 .....	142
------------------------------------	-----

大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦他

(16:10~16:40) 筋・神経 座長 松尾 隆

II-B-25. 遺伝性運動感覚性ニューロパチーの1例 .....	143
-----------------------------------	-----

栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 油井 直子他

II-B-26. 17年間観察した先天性無痛無汗症の1例 .....	144
------------------------------------	-----

八女リハビリ病院 奥野 徹子他

II-B-27. 先天性下腿三頭筋短縮症の2例 .....	145
-------------------------------	-----

九州大学整形外科 城戸 秀彦他

II-B-28. Hereditary sensory neuropathy type IV の三例 .....	146
----------------------------------------------------------	-----

宮城県拓桃医療療育センター整形外科 青木健一郎他

(16:40~17:30) 先天奇形 座長 廣島 和夫

II-B-29. 反復性股関節脱臼を合併した Cornelia de Lange 症候群の1例 .....	147
-------------------------------------------------------	-----

神戸赤十字病院整形外科 東原信七郎他

II-B-30. ペルテス様変化を呈した下垂体性小人症の2例 .....	148
--------------------------------------	-----

札幌医科大学整形外科 加賀谷圭子他

II-B-31. Brachyolmia の2例 .....	149
--------------------------------	-----

心身障害児総合医療療育センター 池川 志郎他

II-B-32. 軟骨無形成症の乳幼児期の臨床像-身体発育および運動発達 .....	150
--------------------------------------------	-----

静岡県立こども病院整形外科 中村 茂他

II-B-33. Larsen 症候群の治療経験 .....	151
--------------------------------	-----

心身障害児総合医療療育センター 君塚 葵他

Ⅱ－B－34. 骨形成不全症に見られる上肢変形とその治療.....	152
-----------------------------------	-----

国立大阪病院整形外科 廣島 和夫他

# 第5回 日本小児整形外科学会学術集会

平成6年12月1日～2日

京王プラザホテル・東京

会 長・村 上 寶 久 (国立小児病院医長)





# 演題日程・目次

## 第1日 12月1日(木)・第1会場

(8:50~9:00) 開会の辞

会長 村上 寛久

### シンポジウムⅠ 脳性麻痺股関節内転変形(はさみ脚)に対する対策

(9:00~10:30)

座長 松尾 隆

- S-1-1 脳性麻痺股関節内転変形に対する軟部組織解離術の成績および適応について……………33  
石川整肢学園小児整形外科センター 野村 忠雄 ほか
- S-1-2 脳性麻痺股関節内転変形に対する選択的筋解離術の経験……………34  
栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 神前 智一 ほか
- S-1-3 脳性麻痺股関節内転変形に対する対策 ー下肢変形の一要素としての股内転変形ー……………35  
ボバース記念病院 大川 敦子 ほか
- S-1-4 脳性麻痺股関節内転変形に対する対策 ー股関節亜脱臼・脱臼合併例の手術ー……………36  
道立心身障害者総合相談所 佐々木鉄人 ほか
- S-1-5 脳性麻痺に対する Barr 変法の効果……………37  
旭川療育園 中込 直 ほか
- S-1-6 脳性麻痺の鉤様歩行に対する手術 ー主として中小殿筋前方移行術(Steel)を中心にー……………38  
浜松リハビリテーションセンター 月村 泰治 ほか

### シンポジウムⅡ 小児の長管骨骨折における保存 vs 観血治療成績

(10:35~12:05)

座長 船山 完一

- S-2-1 投球の上腕骨の成長に及ぼす影響について ー上腕骨近位骨端線障害との関連についてー……………39  
徳島大学整形外科 柏口 新二 ほか
- S-2-2 小児前腕骨骨幹部骨折の治療成績……………40  
仙台市立病院整形外科 安倍 吉則 ほか
- S-2-3 小児大腿骨骨折の治療 ー保存的か観血的かー……………41  
慶應義塾大学整形外科 坂巻 豊教 ほか
- S-2-4 小児下肢骨折癒合後のリモデリングについて……………42  
北里大学整形外科 甲斐 秀実 ほか
- S-2-5 小児大腿骨骨幹部骨折の治療 ー保存的療法と創外固定法の比較検討ー……………43  
川崎医科大学整形外科 井上 猛 ほか

S-2-6	小児大腿骨骨幹部骨折の治療成績	44
	聖マリアンナ医科大学整形外科	別府 諸兄 ほか

(13:15~13:45) 総 会

シンポジウムⅢ 分娩麻痺

(13:50~15:20)

座長 矢部 裕

S-3-1	分娩麻痺の原因と予防	45
	北里大学産婦人科	島田 信宏
S-3-2	分娩麻痺の診断と予後	46
	都立荏原病院整形外科	原 徹也
S-3-3	分娩麻痺のリハビリテーション	47
	神奈川県立足柄上病院整形外科	須藤 成臣
S-3-4	分娩麻痺の診断ならびに早期神経手術について	48
	星ヶ丘厚生年金病院整形外科	河井 秀夫 ほか
S-3-5	分娩麻痺に対する機能再建術	49
	慶應義塾大学整形外科	高山眞一郎 ほか

教育講演Ⅰ

(15:25~16:25)

座長 黒川 高秀

成長ホルモン療法の現状と未来	50
国立小児病院小児医療研究センター内分泌代謝研究部	田中 敏章

シンポジウムⅣ 脚延長 —その進歩と限界—

(16:30~18:00)

座長 浜西 千秋

S-4-1	脚延長 —進歩と限界—	51
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科	藤井 敏男 ほか
S-4-2	両下肢延長術後の下肢機能について	52
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科	安井 夏生 ほか
S-4-3	脚延長における軟部組織形成	53
	東京大学整形外科	中村 耕三 ほか
S-4-4	脚延長時の仮骨形成不全・仮骨成熟遅延とその対応	54
	国立大阪病院整形外科	廣島 和夫
S-4-5	Ilizarov 創外固定による脚延長術について	55
	大阪府立大手前整肢学園	富 雅男 ほか

## 第1日 12月1日(木)・第2会場

### パネルディスカッションⅠ 生理的O脚の治療の是非

(9:00~10:30)

座長 藤井 敏男

- P-1-1 当センターにおけるO脚診療の現状.....56  
 神奈川県立こども医療センター整形外科 稲葉 裕 ほか
- P-1-2 生理的O脚に対する当科の治療方針.....57  
 埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作 ほか
- P-1-3 小児O脚変形に対する短下肢型矯正装具療法の適応と矯正メカニズムおよび治療成績.....58  
 横浜国立大学整形外科 高木 敏貴 ほか
- P-1-4 小児における生理的O脚の検討.....59  
 福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高嶋 明彦 ほか
- P-1-5 生理的O脚のX線学的検討.....60  
 別府発達医療センター 中村 雅彦 ほか
- P-1-6 幼児の生理的O脚の自然経過.....61  
 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 西野 嘉人 ほか

### パネルディスカッションⅡ 学童・思春期の特発性側弯症

(10:35~12:05)

座長 大谷 清

- P-2-1 脊柱側弯症に対する学校検診.....62  
 千葉大学整形外科 南 昌平 ほか
- P-2-2 特発性側弯症の経過と進行予測.....63  
 旭川医科大学整形外科 宮武 泰正 ほか
- P-2-3 思春期型特発性脊柱側弯症装具療法の成績.....64  
 秩父市立病院整形外科 浅賀 嘉之
- P-2-4 脊柱側弯症に対する外科的治療(後方法)の成績.....65  
 大阪医科大学整形外科 永田 裕人 ほか
- P-2-5 思春期特発性側弯症の手術療法 ―後方法について―.....66  
 慶應義塾大学整形外科 鈴木 信正 ほか
- 指 定 発 言 学童・思春期の特発性側弯症に対する前方手術法.....67  
 国立療養所村山病院整形外科 大谷 清

## 先天股脱Ⅰ(自然経過)

(13:50~14:30)

座長 東 博彦

- I-2-1 幼児期に補正手術を行わなかった先天股脱遺残性亜脱臼の自然経過……………68  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか
- I-2-2 先天股脱遺残亜脱臼の自然経過からみた幼児期補正手術の適応……………69  
九州大学整形外科 野口 康男 ほか
- I-2-3 乳児期の股関節レントゲンにおけるa値、b値の同一股関節内における変化について……………70  
福岡大学整形外科 井上 敏生 ほか
- I-2-4 15歳男女正常股関節のX線計測結果……………71  
東北大学整形外科 藤井 玄二 ほか

## 先天股脱Ⅱ(疫学)

(14:30~15:10)

座長 斉藤 進

- I-2-5 Silent hip と先天股脱危険因子……………72  
協和病院整形外科 建川 文雄 ほか
- I-2-6 乳児股関節開排制限に対する仙腸関節圧迫法とRb法の検討……………73  
昭和大学藤が丘病院整形外科 斉藤 進 ほか
- I-2-7 先天性股関節脱臼における検診システムと発生頻度……………74  
滋賀県立小児保健医療センター 柏木 直也 ほか
- I-2-8 沖縄県の乳児先天性股関節脱臼……………75  
小禄病院 永山 盛隆 ほか

## 斜 頸

(15:10~15:40)

座長 茂手木三男

- I-2-9 先天性筋性斜頸における超音波断層所見と臨床症状の比較検討……………76  
東邦大学大森病院整形外科 伊藤 隆 ほか
- I-2-10 先天性筋性斜頸に対するMRIの検討……………77  
東邦大学整形外科 金光 裕美 ほか
- I-2-11 筋性斜頸に対する超音波の応用……………78  
京都第二赤十字病院整形外科 日下部虎夫 ほか

## 化膿性疾患

(15:50~16:30)

座長 下村 哲史

- I-2-12 最近経験した乳児化膿性股関節炎の2例……………79  
埼玉医科大学整形外科 中田 代助 ほか
- I-2-13 化膿性股関節炎に対する鏡視経験……………80  
昭和大学藤が丘リハビリテーション病院整形外科 扇谷 浩文 ほか



I-2-14	骨端軟骨板を越えて波及した小児亜急性骨髓炎の2例	81
	近畿大学整形外科 田中 康志 ほか	
I-2-15	当科における小児踵骨骨髓炎の治療経験	82
	杏林大学整形外科 辰尾 洋 ほか	

## ペルテス病(診断・保存的治療)

(16:30~17:20)

座長 井上 明生

I-2-16	早期ペルテス病におけるMRI矢状断像の検討	83
	八千代病院整形外科 宇野 晃史 ほか	
I-2-17	ペルテス病における動態超音波診断法の有用性	84
	京都府立医科大学整形外科 金 郁喆 ほか	
I-2-18	SPOC 装具によるペルテス病の治療経験	85
	東京都立墨東病院整形外科 天本不二夫 ほか	
I-2-19	ペルテス病に対する外転・荷重装具であるAtlanta braceの成績	86
	千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴 ほか	
I-2-20	全麻下A-cast法の治療経験	87
	神戸市立中央市民病院整形外科 田村 清 ほか	

## ペルテス病(手術的治療), 骨頭すべり症

(17:20~18:00)

座長 石井 良章

I-2-21	末期ペルテス病に対するソルター手術の経験	88
	名古屋大学整形外科 服部 義 ほか	
I-2-22	年長児ペルテス病に対する内反骨切り術の治療成績	89
	名古屋大学整形外科 北小路隆彦 ほか	
I-2-23	大腿骨頭すべり症の治療法の検討	90
	山口大学整形外科 城戸 研二 ほか	
I-2-24	ホルモン異常を伴った大腿骨頭すべり症の特徴について	91
	名古屋大学整形外科 則竹 耕治 ほか	

## 第1日 12月1日(木)・第3会場

### 骨折 I

(9:00~9:50)

座長 吉沢 英造

- I-3-1 小児における足関節部 run over injury の治療経験 .....92  
 山口大学整形外科 木村 光浩 ほか
- I-3-2 小児下腿骨皮下骨折の検討 .....93  
 杏林大学整形外科 浅井 太郎 ほか
- I-3-3 小児足関節変形に対する下位脛骨骨切り術 .....94  
 弘前大学整形外科 坪 健司 ほか
- I-3-4 小児の距骨骨折 .....95  
 慶應義塾大学整形外科 星野 達 ほか
- I-3-5 ボクサー骨折114例の年齢分布とワイプ分析 ―開業医の小児外科第26報― .....96  
 大橋小児外科医院 大橋 映介 ほか

### 骨折 II

(9:50~10:30)

座長 水野 耕作

- I-3-6 小児大腿骨骨幹部骨折の保存的治療成績 .....97  
 鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣 ほか
- I-3-7 小児大腿骨骨幹部骨折における保存療法と手術療法の比較検討 .....98  
 東京医科大学整形外科 田中 恵 ほか
- I-3-8 当科における小児大腿骨骨折の各治療法の成績 .....99  
 朝日大学村上記念病院整形外科 太田 万郷 ほか
- I-3-9 小児大腿骨骨幹部骨折における経皮的 pinning 法の治療経験 .....100  
 富山労災病院整形外科 前田 明夫 ほか

### 分娩麻痺

(10:35~11:15)

座長 石井 清一

- I-3-10 分娩麻痺に対する乳児期肋間神経移行術 .....101  
 大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 ほか
- I-3-11 分娩麻痺に対するミエログラフィーの手技 .....102  
 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 瀬戸 洋一 ほか
- I-3-12 分娩麻痺児に生じた上肢長差について .....103  
 大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 濱田 泰彦 ほか

I - 3 - 13	分娩麻痺に対する肩関節機能再建術の検討	104
	山口大学整形外科 金子 和生 ほか	

## 脳性麻痺・二分脊椎 I

(11:15~12:15)

座長 小田 宏

I - 3 - 14	重症心身障害児の側弯変形と体位による呼吸機能の変化	105
	金沢大学理学療法部 影近 謙治 ほか	
I - 3 - 15	脳性麻痺股関節内転変形に対する対策 ―保存的治療最近の進歩―	106
	信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか	
I - 3 - 16	脳性麻痺児のはさみ脚に対する観血的療法の長期成績	107
	長崎県立整肢療育園 中村 隆幸 ほか	
I - 3 - 17	脳性麻痺股関節内転変形に対する対策 ―下肢軟部組織解離手術の長期成績―	108
	信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか	
I - 3 - 18	痙性亜脱臼股に対し観血的治療を行なったメープルシロップ尿症の1例	109
	久留米大学整形外科 大川 孝浩 ほか	
I - 3 - 19	脳性麻痺股関節脱臼, 亜脱臼に対する観血的整復術併用の試み ―その意義と適応―	110
	福岡県立粕屋新光園整形外科 河田 典久 ほか	

## 脳性麻痺・二分脊椎 II

(13:50~14:50)

座長 三宅 良昌

I - 3 - 20	脳性麻痺の尖足変形に対するアキレス腱延長術の成績	111
	沖縄整肢療護園整形外科 古堅 隆司 ほか	
I - 3 - 21	麻痺性内反尖足変形に対する後脛骨筋腱 split transfer の治療経験	112
	鹿児島県立整肢園 宮内 裕史 ほか	
I - 3 - 22	下肢痙性麻痺に伴う膝屈曲変形に対するハムストリング延長術について	113
	愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司 ほか	
I - 3 - 23	Tethered cord syndrome の1治療例	114
	杏林大学整形外科 皆川 邦朋 ほか	
I - 3 - 24	二分脊椎症児の大腿部筋肉 MRI 画像の検討	115
	帝京大学整形外科 中村 茂 ほか	
I - 3 - 25	二分脊椎症児における低身長について	116
	愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 鬼頭 浩史 ほか	

## O脚ほか

(14:50~15:50)

座長 腰野 富久

I - 3 - 26	幼児期O脚変形における鑑別診断と治療法の選択	117
	北海道大学整形外科 辻野 淳 ほか	

I - 3 - 27	MRI による小児内反膝の検討	118
	獨協医科大学越谷病院整形外科 大関 覚 ほか	
I - 3 - 28	ブ兰特病に対する transepiphyseal osteotomy (elevation of medial plateau of the tibia) の小経験	119
	関西医科大学整形外科 串田 剛俊 ほか	
I - 3 - 29	ブ兰特病の内捻変形	120
	埼玉医科大学総合医療センター小児整形外科 谷口 和彦 ほか	
I - 3 - 30	小児のうちわ歩行に対するギプス療法	121
	愛徳整肢園 岡安 勤 ほか	
I - 3 - 31	うつ伏せ寝育児による内旋歩行の治療成績	122
	多治見市民病院整形外科 船橋 建司 ほか	

## 外反扁平足ほか

(16:00~16:40)

座長 亀下喜久男

I - 3 - 32	小児外反扁平足への対応 - 装具療法 (UC-BL shoe insert) の検討 -	123
	名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄 ほか	
I - 3 - 33	小児外反扁平足に対する足底挿板の応用	124
	山梨医科大学整形外科 中島 育昌 ほか	
I - 3 - 34	術後経過観察中に足根骨癒合をきたした先天性内反足症例の検討	125
	北海道大学整形外科 宮城 登 ほか	
I - 3 - 35	乳幼児足関節の形態について	126
	奈良県立医科大学整形外科 中井 敏幸 ほか	

## 第2日 12月2日(金)・第1会場

### 会長講演

(8:30～8:55)

座長 松永 隆信

小児整形外科疾患の変遷 ―国立小児病院整形外科25年間の統計から― .....129  
国立小児病院整形外科 村上 寶久

### 先天股脱Ⅲ(手術)

(9:00～9:50)

座長 坂巻 豊教

- II-1-1 遺残性亜脱臼症例に対する観血的整復術の成績 .....130  
愛媛整肢療護園 三宅 良昌 ほか
- II-1-2 Salter 骨盤骨切り術の長期成績 ―10年以上経過例の検討― .....131  
慶應義塾大学整形外科 石橋 昌則 ほか
- II-1-3 先天性股関節脱臼に対する減捻内反骨切り術及び Pemberton 法の術後成績 .....132  
信州大学整形外科 濱 裕 ほか
- II-1-4 遺残亜脱臼に対する大腿骨減捻内反骨切り術とソルター手術併用例の検討 .....133  
名古屋大学整形外科 須田 光 ほか
- II-1-5 遺残性亜脱臼に対する減捻内反骨切り術の適応 .....134  
昭和大学整形外科 宮岡 英世 ほか

### 先天股脱Ⅳ(手術)

(9:50～10:40)

座長 本田 恵

- II-1-6 両側先天股脱に対する観血整復の検討 .....135  
岡山大学整形外科 赤沢 啓史 ほか
- II-1-7 先天股脱に対する観血的整復術と骨盤骨切り術の同時施行例の検討 .....136  
千葉大学整形外科 小泉 渉 ほか
- II-1-8 遺残性亜脱臼に対する幼児期補正手術の意義 .....137  
岩手医科大学整形外科 本田 恵 ほか
- II-1-9 先股脱観血的整復例に対する補正手術の適正時期, 症例の選択について .....138  
関西医科大学整形外科 赤木 繁夫 ほか
- II-1-10 Chiari 骨盤骨切り術の長期成績 ―17歳以下の症例に平面骨切りを行った成績― .....139  
岩手県立高田病院整形外科 青木健一郎 ほか



## 先天股脱 V (MRI)

(10:40~11:10)

座長 池田 威

- II-1-11 先天性股関節脱臼における MRI 像と関節造影像の比較 .....140  
岡山大学整形外科 中塚 洋一 ほか
- II-1-12 先天性股関節脱臼整復後の MRI 像での関節内外の変化 .....141  
岐阜大学整形外科 徳山 剛 ほか
- II-1-13 小児股関節 MRI における chemical artifact の影響について .....142  
黒部市民病院整形外科 小松原慎司 ほか

## 教育講演 II

(11:10~12:10)

座長 杉岡 洋一

- 若年性関節リウマチ —診断と治療— .....143  
国立小児病院感染リウマチ科 立澤 宰

## 特別講演 I

(13:15~14:15)

座長 山室 隆夫

- 小児整形外科領域における生体力学的配慮 .....144  
大阪市立大学名誉教授 島津 晃

## 特別講演 II

(14:20~15:20)

座長 三好 邦達

- 先天性内反足の手術療法 —わたくしの治療経験から— .....145  
筑波大学名誉教授 吉川 靖三

## シンポジウム V 遺残性亜脱臼に対する幼児期補正手術の必要性

(15:25~16:55)

座長 岩崎 勝郎

- S-5-1 ソルター手術の長期成績 .....146  
国立小児病院整形外科 下村 哲史 ほか
- S-5-2 先天股脱・遺残性亜脱臼に対する Salter 手術の18歳以上の成績 .....147  
兵庫県立のじぎく療育センター 司馬 良一 ほか
- S-5-3 遺残性亜脱臼に対する幼児期補正手術の必要性 .....148  
名古屋市立大学整形外科 池田 威 ほか
- S-5-4 成長期における遺残性亜脱臼に対する骨盤骨切り術の成績 .....149  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫 ほか
- S-5-5 遺残性亜脱臼に対する幼児期補正手術の必要性 —Pemberton 手術— .....150  
横浜南共済病院整形外科 蜂谷 将史 ほか
- S-5-6 幼児期遺残性亜脱臼に対する内反骨切り術・臼蓋形成術同時併用手術の治療成績 .....151  
長崎大学整形外科 高橋 克郎 ほか

## シンポジウムⅥ 小児の悪性骨軟部腫瘍の治療と機能的予後

(17:00～18:30)

座長 福岡 久俊

- S-6-1 小児の骨軟部肉腫の治療 .....152  
癌研究会附属病院整形外科 川口 智義 ほか
- S-6-2 小児悪性骨軟部腫瘍の患肢温存術の適応とその限界 .....153  
大阪大学整形外科 内田 淳正
- S-6-3 小児悪性骨軟部腫瘍の化学療法と問題点 .....154  
国立札幌病院・北海道地方がんセンター整形外科 山脇 慎也
- S-6-4 小児悪性骨軟部腫瘍に対する放射線療法 .....155  
京都大学整形外科 琴浦 良彦 ほか
- S-6-5 小児悪性骨軟部腫瘍の手術後の機能的予後 .....156  
千葉県がんセンター整形外科 舘崎慎一郎 ほか

(18:30～)

閉会の辞

会長 村上 寛久

## 第2日 12月2日(金)・第2会場

### パネルディスカッションⅢ 内旋歩行(うちわ歩行)への対応

(9:00~10:30)

座長 佐藤 雅人  
亀ヶ谷真琴

- P-3-1 幼稚園児を対象とした内旋歩行の調査 .....157  
千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治 ほか
- P-3-2 胫骨内捻計測における超音波法とCT法の特徴と問題点 .....158  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 ほか
- P-3-3 内旋歩行への対応 .....159  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人 ほか
- P-3-4 うちわ歩行に対する当科の治療法ならびにその成績について .....160  
山梨医科大学整形外科 中島 育昌 ほか
- P-3-5 内旋歩行への対応 -将来の膝関節症発症の可能性について- .....161  
青森県立中央病院整形外科 伊勢 紀久 ほか

### パネルディスカッションⅣ 小児外反扁平足への対応

(10:40~12:10)

座長 佐野 精司

- P-4-1 幼児外反扁平足の病態とその治療について -足部集団検診と当科における治療- .....162  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高村 和幸 ほか
- P-4-2 小児外反扁平足に対する我々の対応 .....163  
東京医科歯科大学整形外科 山本 晴康 ほか
- P-4-3 小児外反扁平足の装具療法とその問題点 .....164  
賛育会病院整形外科 鈴木 精 ほか
- P-4-4 小児外反扁平足への対応 -歩行解析より見た装具の影響- .....165  
心身障害児総合医療療育センター 君塚 葵
- P-4-5 小児外反扁平足の診断と治療 -特に足板の効果について- .....166  
国立東京第二病院整形外科 加藤 哲也 ほか

### 側弯症

(13:15~13:55)

座長 奥住 茂晴

- II-2-1 思春期特発性側弯症に対する装具療法の成績 .....167  
高知医科大学整形外科 沢本 毅 ほか
- II-2-2 特発性側弯症における脊柱変形の可撓性についての検討 .....168  
国立療養所千葉東病院整形外科 松本 忠男 ほか

II-2-3	思春期特発性側弯症の補助的保存療法 —姿勢変化に伴う脊柱側弯の変化—	169
	長崎県立整肢療育園 二宮 義和 ほか	
II-2-4	当科における特発性側弯症の治療の成績と問題点	170
	信州大学整形外科 上村 幹男 ほか	

## 脊 椎 I

(13:55~14:35)

座長 小野村敏信

II-2-5	新しい前方 instrumentation による思春期胸腰椎・腰椎特発性側弯症の治療	171
	北海道大学整形外科 庄野 泰弘 ほか	
II-2-6	特発性側弯症に対する CD 法, spine system の三次元的矯正効果	172
	神奈川県立こども医療センター・整形外科 奥住 成晴 ほか	
II-2-7	Congenital contractual arachnodyctyly による脊柱変形の治療	173
	北海道大学整形外科 飯田 尚裕 ほか	
II-2-8	ダウン小児に対する後頭骨頸椎固定術の脊椎成長に及ぼす影響	174
	和歌山県立医科大学整形外科 山田 宏 ほか	

## 脊 椎 II

(14:35~15:15)

座長 藤村 祥一

II-2-9	小児腰椎椎間板ヘルニアの術後追跡調査	175
	東邦大学整形外科 太田 清利 ほか	
II-2-10	小児腰椎椎間板ヘルニア例の検討	176
	関西医科大学整形外科 渡邊 治彦 ほか	
II-2-11	成長期腰椎分離症に対する装具治療 —RI 骨シンチグラフィーによる患者選択と分離部修復—	177
	北海道大学整形外科 日野 浩之 ほか	
II-2-12	胸腰椎圧迫骨折を来した小児ステロイド性骨粗鬆症の 1 例	178
	十和田市立中央病院整形外科 平川 均 ほか	

## 腫 瘍

(15:25~16:15)

座長 三浦 幸雄

II-2-13	当科における小児悪性骨軟部腫瘍の治療成績	179
	岡山大学整形外科 川井 章 ほか	
II-2-14	成長期小児悪性骨腫瘍 5 例の治療経験	180
	東京医科大学整形外科 土肥慎二郎 ほか	
II-2-15	当科における小児悪性腫瘍例の検討	181
	福岡大学整形外科 山田昌登嗣 ほか	

II-2-16	小児悪性骨腫瘍の治療 .....	182
	岐阜大学整形外科 西本 裕 ほか	
II-2-17	小児悪性骨軟部腫瘍術後の機能的問題点 - 膝近傍の3例から - .....	183
	杏林大学整形外科 武内 利夫 ほか	



## 第2日 12月2日(金)・第3会場

### 骨折 III

(9:00~9:40)

座長 堀内 行雄

- II-3-1 当科における小児上腕骨顆上骨折の治療成績 .....184  
松戸市立病院整形外科 早川 徹 ほか
- II-3-2 小児上腕骨顆上骨折に対する装具と直達牽引による治療 .....185  
和歌山県立医科大学整形外科 松崎 交作 ほか
- II-3-3 小児上腕骨顆上骨折に対する各種牽引療法と経皮的ピンニング法の治療成績と反省点 .....186  
東北労災病院整形外科 信田 進吾 ほか
- II-3-4 小児上腕骨遠位骨端線離開の3例 .....187  
総合会津中央病院整形外科 Shakya, Iswar M. ほか

### 骨折 IV

(9:40~10:10)

座長 小田 裕胤

- II-3-5 上腕骨顆上骨折例の内反変形 .....188  
長崎大学整形外科 伊藤 信之 ほか
- II-3-6 小児上腕骨顆部骨折における肘部変形の要因について .....189  
東京慈恵会医科大学整形外科 梶原 敏英 ほか
- II-3-7 外傷後滑車形成不全を伴う特異な肘関節変形の3症例 .....190  
大阪厚生年金病院整形外科 島田 幸造 ほか

### 肩関節ほか

(10:10~11:10)

座長 福田 宏明

- II-3-8 小児期の肩不安定症 .....191  
神戸大学整形外科 岩崎 安伸 ほか
- II-3-9 10代女性の長期肩凝り例についての検討 .....192  
吉田整形外科病院 吉田 徹 ほか
- II-3-10 思春期前児童の膝筋力 —運動の有無による差異— .....193  
福島県立医科大学整形外科 長総 義弘 ほか
- II-3-11 Subclinical inherited neuropathy による神経病性関節症 —長期観察した1例— .....194  
八女リハビリテーション病院整形外科 奥野 徹子 ほか
- II-3-12 生下時よりみられた膝関節色素性絨毛結節性滑膜炎の稀な1例 .....195  
埼玉県立小児医療センター整形外科 桑原 正彦 ほか

II-3-13	広筋型大腿四頭筋拘縮症の治療成績 —成長期手術例の検討—	196
	富山労災病院整形外科 角口 孝文 ほか	

## 外国人特別参加(先天股脱)

(11:20~11:50)

座長 山室 隆夫

II-3-14	The Preventive Prospect to Congenital Dislocation of the Hip in Syria.	197
	Aleppo University, SYRIA Abdul Nasser KAADAN	
II-3-15	Congenital Dislocation of the Hip about 405 Cases.	198
	Chirurgie. B. Rabat Children's Hospital, MOROCCO R.M. MOUSTAINE, et al.	

## 脚 延 長

(13:15~14:15)

座長 山本 博司

II-3-16	創外固定器の選択について	199
	国立療養所西札幌病院整形外科 門司 順一 ほか	
II-3-17	イリザロフ創外固定器による下腿延長の治療成績	200
	神奈川県立こども医療センター整形外科 根上 茂治 ほか	
II-3-18	脚延長後の膝の高さの違いによる影響について	201
	国立療養所西札幌病院整形外科 澤田 尚美 ほか	
II-3-19	脚長不等症例の歩行分析	202
	東京大学整形外科 芳賀 信彦 ほか	
II-3-20	Healing index に影響を及ぼす因子	203
	東京大学整形外科 城 良二 ほか	
II-3-21	仮骨延長法において延長期間中の骨塩沈着速度は healing index に相関する	204
	東京大学整形外科 田中 清和 ほか	

## 先天異常 I

(14:25~15:15)

座長 君塚 葵

II-3-22	神経線維腫症に伴う先天性胫骨偽関節症の治療経験	205
	国立療養所西札幌病院整形外科 澤田 尚美 ほか	
II-3-23	先天性胫骨彎曲症(Heyman-Herndon 第III群)に対するイリザロフ法の応用	206
	群馬大学整形外科 金子 洋之 ほか	
II-3-24	Child 症候群の2例	207
	国立小児病院整形外科 高田 直樹 ほか	
II-3-25	当科における小児足趾奇形に対する手術成績	208
	秋田大学整形外科 斎藤 晴樹 ほか	

II-3-26	骨折により偶然に発見された Pyle 病の 1 症例	209
	鳥取大学整形外科 片桐 浩史 ほか	

## 先天異常 II

(15:15~16:05)

座長 廣島 和夫

II-3-27	先天性鎖骨偽関節の 1 例	210
	九州大学整形外科 入江 学 ほか	
II-3-28	軟骨無形成症の胫骨・大腿骨長比について	211
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 北野 元裕 ほか	
II-3-29	先天性無痛無汗症 3 例の骨関節の経年的変化	212
	神奈川県立こども医療センター整形外科 斎藤 公平 ほか	
II-3-30	先天性橈尺骨癒合症の機能的予後 —我々の術式による成績—	213
	国立小児病院整形外科 田辺 巖 ほか	
II-3-31	Menkes' disease の 3 症例	214
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 榎本 栄朗 ほか	



# 第6回 日本小児整形外科学会学術集会

平成7年11月24日～25日

長良川国際会議場・岐阜

会 長・松 永 隆 信 (岐阜大学教授)





# 演題日程・目次

## 第1日 11月24日(金)・第1会場

### 開会の辞

(8:50~8:55)

会長 松永 隆信

### シンポジウム I MRI よりみたペルテス病の病態・治療適応

(9:00~10:30)

座長 井上 明生・小田 裕胤

- S-I-1 ペルテス病早期 MRI の検討 .....31  
神奈川県立こども医療センター整形外科 稲葉 裕 ほか
- S-I-2 ペルテス病の MRI 像 .....32  
山口大学整形外科 国司 善彦 ほか
- S-I-3 MRI よりみたペルテス病における metaphyseal cyst の病態 .....33  
名古屋大学整形外科 服部 義 ほか
- S-I-4 MR 画像によるペルテス病の骨頭側方化および骨頭変形の検討 .....34  
京都府立医科大学整形外科 細川 元男 ほか
- S-I-5 ペルテス病の MRI から見た骨頭外側部の病態 .....35  
名古屋市立大学整形外科 土屋 大志 ほか
- S-I-6 Gd-DTPA 造影 MRI による ペルテス病大腿骨骨端核の観察 .....36  
別府発達医療センター整形外科 中村英次郎 ほか

### パネルディスカッション I MRI よりみた先天股脱の病態

(10:35~12:05)

座長 池田 威・本田 恵

- P-I-1 MRI より観察した先天性股関節脱臼の関節内構造の検討 .....37  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作 ほか
- P-I-2 観血整復を要した先天股脱の MRI 所見と術中所見 .....38  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか
- P-I-3 先天股脱治療後の MRI による股関節発育の検討 .....39  
筑波大学臨床医学系整形外科 向井 直樹 ほか
- P-I-4 先天性股関節脱臼整復後の骨頭の形態——MRI による観察—— .....40  
鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣 ほか
- P-I-5 先天性股関節脱臼治療後の骨頭の外側偏位——MRI を用いて—— .....41  
岐阜大学整形外科 徳山 剛 ほか

## 総 会

(13:05~13:30)

### 教育研修講演 I

(13:35~14:35)

座長 植家 毅

先天股脱——生後6ヵ月までのRB法の成績と問題点—— .....42

岡山大学整形外科 田辺 剛造

### パネルディスカッションⅢ 先天股脱初期治療の成長終了後の治療成績からみた対応

(14:40~16:10)

座長 船山 完一・坂巻 豊教

P-Ⅲ-1 先天股脱保存療法後14歳以上になった症例の検討 .....43

岩手医科大学整形外科 本田 恵 ほか

P-Ⅲ-2 リーメンビューゲル法以外の保存療法で整復された先天股脱の治療成績 .....44

静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか

P-Ⅲ-3 成長終了後の大腿骨頭変形よりみた先天股脱初期治療上の問題点 .....45

名古屋第一赤十字病院整形外科 山田 順亮

P-Ⅲ-4 先天股脱の初期治療——新外来待機RB法—— .....46

名古屋市総合リハセンター 池田 威 ほか

P-Ⅲ-5 先天股脱が長期の股関節発育におよぼす影響  
整復時月齢と長期成績との関連 .....47

名古屋大学整形外科 服部 義 ほか

P-Ⅲ-6 先天股脱に対する観血整復術の長期成績——Ludloff法後15歳以上に達した症例—— .....48

高知県立子鹿園 高橋 義仁 ほか

P-Ⅲ-7 成長終了時の成績からみた先天股脱初期治療終了後の治療方針 .....49

慶應義塾大学整形外科 關 美世香 ほか

### パネルディスカッションⅣ 機械的ストレスの骨関節発育への影響

(16:15~17:45)

座長 井形 高明・浜西 千秋

P-Ⅳ-1 足部牽引性骨端症の潜在的臨床例と臨床例 .....50

筑波大学臨床医学系整形外科 石井 朝夫 ほか

P-Ⅳ-2 少年バスケットボール選手の上下肢・体幹筋力など運動能力と腰痛を主とする  
スポーツ障害との関係 .....51

横浜市立大学整形外科 吉田 幸司 ほか

P-Ⅳ-3 上腕骨頸部の形態的变化について——上腕骨近位骨端線障害との関連—— .....52

健康保険鳴門病院整形外科 兼松 義二 ほか

P-IV-4	体外衝撃波の骨関節発育に及ぼす影響 .....	53
	千葉大学整形外科 西須 孝 ほか	
P-IV-5	脚延長時に応力が隣接関節に及ぼす影響 .....	54
	仙台赤十字病院整形外科 大山 正瑞 ほか	
P-IV-6	脚延長後の延長骨における骨成長の検討 .....	55
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高嶋 明彦 ほか	
指定発言	Responses of Growth Plate Chondrocytes to Compression and Distraction .....	56
	Department of Pediatric Orthopedics, Affiliated Xinhua Hospital, Shanghai Second Medical University, Shanghai, China Zhang Jing ほか	

## 第1日 11月24日(金)・第2会場

### 創外固定

(9:00~9:30)

座長 高倉 義典

- I-2-1 仮骨延長法による前腕延長術の経験 .....57  
 奈良県立医科大学整形外科 中河 庸治 ほか
- I-2-2 小児骨盤部固定に創外固定を利用した小経験 .....58  
 国立療養所西札幌病院整形外科 平山 光久 ほか
- I-2-3 ハーフピン多用イリザロフ創外固定器による大腿延長の治療成績 .....59  
 神奈川県立こども医療センター整形外科 根上 茂治 ほか

### 骨端線損傷 I

(9:30~10:00)

座長 日下部虎夫

- I-2-4 骨端線損傷の生体力学的要因 .....60  
 京都府立医科大学整形外科 金 郁喆 ほか
- I-2-5 家兎骨端軟骨板損傷に関する実験的研究 .....61  
 弘前大学整形外科 坪 健司 ほか
- I-2-6 骨端線損傷による成長障害防止の研究  
 ——成長軟骨板移植、bFGF 局所投与による—— .....62  
 国立高知病院外科 内田 理 ほか

### 骨端線損傷 II

(10:00~10:30)

座長 石井 良章

- I-2-7 分娩時の脛骨近位骨端線損傷の1例 .....63  
 高山赤十字病院整形外科 児玉 博隆 ほか
- I-2-8 12歳以下の上腕骨近位骨端線離開の3症例 .....64  
 杏林大学整形外科 大関 健司 ほか
- I-2-9 小児上腕骨外顆骨折における骨端線損傷について .....65  
 千葉県こども病院整形外科 黒川 雅弘 ほか

### パネルディスカッション II 母指多指症術後長期成績からみた対応

(10:35~12:05)

座長 生田 義和・中村 夢吾

- P-II-1 母指多指長期術後成績 .....66  
 名古屋大学分院整形外科 堀井恵美子 ほか

P-Ⅱ-2	成長終了後の治療成績からみた母指多指症の手術時期	67
	フレッククリニック 貞廣 哲郎 ほか	
P-Ⅱ-3	母指多指症——二次手術を必要とした成績不良例の検討——	68
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 ほか	
P-Ⅱ-4	母指多指症への対応	69
	埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人 ほか	
P-Ⅱ-5	当科における母指多指症の術後長期成績	70
	広島大学整形外科 生田 義和 ほか	
指定発言	母指多指症の治療経験——橈側切除後の瘢痕についての検討——	71
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 瀬戸 洋一 ほか	

## 上肢外傷

(13:35~14:25)	座長 矢部 裕	
I-2-10	10代に発生した Kienböck 病の検討	72
	北海道大学整形外科 笠島 俊彦 ほか	
I-2-11	MRI を用いた肘離断性骨軟骨炎の早期診断例の検討	73
	北海道大学整形外科 近藤 真 ほか	
I-2-12	小児陳旧性橈骨頭脱臼に対する観血的整復術の治療成績	74
	北海道大学整形外科 平地 一彦 ほか	
I-2-13	上腕骨顆上骨折後の内反肘に対する楔状矯正骨切り術の固定法と成績	75
	横浜国立大学整形外科 佐藤美奈子 ほか	
I-2-14	内反肘に対する矯正骨切り術	76
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 東阪 康志 ほか	

## 下肢外傷 I

(14:25~15:05)	座長 丹羽 滋郎	
I-2-15	急性骨塑性変形 8 症例の検討	77
	大阪市立住吉市民病院整形外科 林 正樹 ほか	
I-2-16	成長期膝離断性骨軟骨炎の MRI 像の検討	78
	徳島大学整形外科 吉田 成仁 ほか	
I-2-17	膝蓋骨上極部 sleeve fracture の 5 例	79
	神戸市立中央市民病院整形外科 小竹 俊郎 ほか	
I-2-18	幼児前十字靱帯損傷の治療経験	80
	白十字病院整形外科 深堀 雄蔵 ほか	

## 下肢外傷Ⅱ

(15:05~15:45)

座長 井村 慎一

- I-2-19 箱型ブランコにて受傷した小児外傷性股関節脱臼の1例 .....81  
帝京大学整形外科 津島 秀行 ほか
- I-2-20 小児股関節脱臼の3例 .....82  
聖マリアンナ医科大学整形外科 木原 仁 ほか
- I-2-21 乳児大腿骨近位 transepiphyseal fracture の長期経過例の1例 .....83  
名古屋市立大学整形外科 後藤 英之 ほか
- I-2-22 当科における小児大腿骨骨幹部骨折の検討 .....84  
松戸市立病院整形外科 早川 徹 ほか

## 足Ⅰ

(15:50~16:20)

座長 佐野 精司

- I-2-23 軸後性足多趾症の治療経験 .....85  
福井医科大学整形外科 神谷敬一郎 ほか
- I-2-24 距骨硬化性病変の1例 .....86  
札幌医科大学整形外科 片井 学 ほか
- I-2-25 明らかな原因が不明の尖足症例の治療経験 .....87  
札幌社会保健総合病院整形外科 澤田 尚美 ほか

## 足Ⅱ

(16:20~16:50)

座長 亀下喜久男

- I-2-26 内反足の疫学的検討 .....88  
東北大学整形外科 野口 京子 ほか
- I-2-27 基礎疾患を有する先天性内反足症例の検討 .....89  
神奈川県立こども医療センター整形外科 町田 治郎 ほか
- I-2-28 先天性内反足の長期経過例における変形性足関節症についての検討 .....90  
北海道大学整形外科 中野 秀昭 ほか

## 足Ⅲ

(16:50~17:20)

座長 亀ヶ谷真琴

- I-2-29 先天性内反足のMR像——距骨下関節全離断術前後の検討—— .....91  
東北大学整形外科 阿部 義幸 ほか
- I-2-30 小児足部疾患に対するMRI診断 .....92  
名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄 ほか
- I-2-31 MRIによる先天性内反足の病態と治療適応の評価 .....93  
千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治 ほか



## 第1日 11月24日(金)・第3会場

### 腫瘍・腫瘍類似疾患Ⅰ

(9:00~9:40)

座長 柴田 大法

- I-3-1 先天性ネフローゼ症候群に発生した tumoral calcinosis 様石灰沈着の1例 .....94  
弘前大学整形外科 毛糠 優子 ほか
- I-3-2 尖足をきたした血管腫の一例 .....95  
京都第二赤十字病院整形外科 滝本 欣暢 ほか
- I-3-3 膝関節血管腫に対する関節鏡視下レーザー手術の経験 .....96  
千葉大学整形外科 土屋 明弘 ほか
- I-3-4 小児大腿骨頭に発生した Eosinophilic granuloma .....97  
久留米大学整形外科 大川 孝浩 ほか

### 腫瘍・腫瘍類似疾患Ⅱ

(9:40~10:20)

座長 赤松 功也

- I-3-5 多発性線維性骨異形成症の大腿骨頸部変形に対する髄内釘による治療 .....98  
山口大学整形外科 城戸 研二 ほか
- I-3-6 多発性軟骨性外骨腫における股関節成長 .....99  
岡山大学整形外科 青木 清 ほか
- I-3-7 小児悪性腫瘍治療後の成長障害 .....100  
兵庫医大整形外科 木下 厳太郎 ほか
- I-3-8 診断に難渋した腰椎原発悪性リンパ腫の一例 .....101  
国立小児病院整形外科 下村 哲史 ほか

### 脳性麻痺Ⅰ

(10:25~10:55)

座長 君塚 葵

- I-3-9 Rett 症候群の整形外科的問題点 .....102  
道立札幌肢体不自由児総合療育センター 才野 均 ほか
- I-3-10 重症心身障害児の骨の脆弱性——運動障害、抗痙攣剤の検討—— .....103  
山梨県立あけぼの医療福祉センター整形外科 佐野 弥生 ほか
- I-3-11 低反応レベルレーザーの特性と脳性麻痺の自律神経に対する影響について .....104  
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか

## 脳性麻痺Ⅱ

(10:55~11:35)

座長 月村 泰治

- I-3-12 痙性麻痺手に対する選択的筋解離術の経験……………105  
栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 窪田 誠 ほか
- I-3-13 脳性麻痺児の膝蓋骨疲労骨折の発生機序……………106  
札幌医科大学整形外科 鶴田 文男 ほか
- I-3-14 脳性麻痺股関節の完全脱臼に対する軟部組織解離術……………107  
ボバース記念病院 大川 敦子 ほか
- I-3-15 脳性麻痺股関節脱臼に対する軟部手術の適応と限界……………108  
愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司 ほか

## 二分脊椎

(11:35~12:05)

座長 小田 法

- I-3-16 二分脊椎児の社会生活能——新版 SM 社会生活能力検査による調査—— ……109  
東北大学運動障害学講座肢体不自由学分野 吉田 一成 ほか
- I-3-17 二分脊椎児の股関節伸展筋群における MRI 画像所見の検討 ……110  
静岡県立こども病院整形外科 阿久根 徹 ほか
- I-3-18 先天性無痛無汗症のアンケート調査……………111  
心身障害児総合医療療育センター 君塚 葵 ほか

## 先天異常Ⅰ

(13:35~14:05)

座長 野上 宏

- I-3-19 先天性多発性関節拘縮症における股関節障害……………112  
愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 鬼頭 浩史 ほか
- I-3-20 骨形成不全症の爪中ミネラル濃度の特徴……………113  
帝京大学整形外科 中村 茂 ほか
- I-3-21 低リン血症性ビタミンD抵抗性くる病に対する矯正骨切り術の経験……………114  
名古屋大学整形外科 高士 昌三 ほか

## 先天異常Ⅱ

(14:05~14:55)

座長 廣島 和夫

- I-3-22 先天性下腿後弯症の2例……………115  
旭川療育園 原 誠之助 ほか
- I-3-23 脛骨の成長障害を伴う先天性下腿弯曲症の2例……………116  
京都府立医科大学整形外科 土田 雄一 ほか

I-3-24	先天性下腿偽関節症に対してイリザロフ創外固定器を用い単純遊離骨移植、骨延長術を施行し治療した一症例	117
	関西医大整形外科 藤本 啓治 ほか	
I-3-25	下腿弯曲症を合併した絞扼輪症候群の1例	118
	札幌医科大学整形外科 清水 宏哉 ほか	
I-3-26	長期観察し、脚延長術を行った先天性絞扼輪症候群の一例	119
	九州労災病院整形外科 岡崎 賢 ほか	

## 歩行・下腿変形

(15:00~15:30)

座長 加藤 哲也

I-3-27	小児の歩行分析(第一報)——床反力周波数分析——	120
	国立療養所村山病院臨床研究部 鈴木 三夫 ほか	
I-3-28	内旋歩行における大腿骨前捻・下腿捻転のCT計測	121
	兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 草別 一成 ほか	
I-3-29	新生児の下腿外捻——その後の変化について——	122
	埼玉県立小児医療センター整形外科 梅村 元子 ほか	

## 下腿変形

(15:30~16:00)

座長 赤木 繁夫

I-3-30	小児O脚変形の自然経過	123
	横浜市立大学整形外科 中島 邦晴 ほか	
I-3-31	甲状腺機能亢進症を合併したBlount病 adolescent type の1例	124
	滋賀医科大学整形外科 牛窪 成雄 ほか	
I-3-32	多数回手術を要したBlount病の検討	125
	北海道大学整形外科 澤田 尚美 ほか	

## 第2日 11月25日(土)・第1会場

### 会長講演

(8:30～9:00)

座長 腰野 富久

発育期寛骨臼手術の寛骨臼発育に与える影響.....127

岐阜大学整形外科 松永 隆信

### 招待講演 I

(9:00～9:30)

座長 松永 隆信

Surgical Management of Equinus Deformity in Spastic Cerebral Palsy

— The SNUCH Experience .....128

Department of Pediatric Orthopedic Surgery, Seoul National University

Children's Hospital, Seoul, Korea

Duk Yong Lee ほか

### パネルディスカッションV 脳性麻痺足変形の長期成績からみた対応

(9:35～11:05)

座長 松尾 隆・野村 忠雄

P-V-1 脳性麻痺における足部変形.....131

滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫 ほか

P-V-2 脳性麻痺の足部変形に対する手術療法の長期予後.....132

長崎県立整肢療育園 二宮 義和 ほか

P-V-3 脳性麻痺足部変形の成人期からみた治療成績と今後の対応.....133

福岡県立粕屋新光園整形外科 池田 啓一 ほか

P-V-4 脳性麻痺の痙性尖足に対する腓腹筋筋膜延長術(Baker)の長期成績.....134

浜松リハビリテーションセンター 月村 泰治 ほか

P-V-5 脳性麻痺足部舟底変形における経年的推移の検討.....135

信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか

### 特別講演

(11:10～12:10)

座長 村上 實久

小児悪性骨軟部腫瘍における患肢温存の問題点.....136

生産開発科学研究所 山室 隆夫

## 招待講演Ⅱ

(13:10~13:40)

座長 小川 亮恵

The Paediatric Orthopaedics in China

a Brief Introduction and Experience in Lengthening of Upper Limb .....137

Dept. Pediatric Orthopaedics, Beijing Medical University

Beijing Ji Shui Tan Hospital, Beijing, China Wang Cheng-Wu, M. D.

## 教育研修講演Ⅱ

(13:45~14:45)

座長 井上 哲郎

発育期の骨量を調節する諸因子.....138

岡山大学小児科 清野 佳紀

## 教育研修講演Ⅲ

(14:55~15:55)

座長 小野村敏信

小児の腰痛.....139

高知医科大学整形外科 山本 博司

## シンポジウムⅡ 骨端線損傷

(16:00~17:40)

座長 水野 耕作・藤井 敏男

S-II-1 MRIによる骨端線損傷の評価 .....140

国立京都病院整形外科 二見 徹 ほか

S-II-2 四肢の骨端線損傷による骨関節障害.....141

兵庫県立のじぎく療育センター 藤井 正司 ほか

S-II-3 橈骨遠位骨端線損傷の予後.....142

福岡整形外科病院 久我 尚之 ほか

S-II-4 脛骨遠位骨端線損傷の治療.....143

稲城市立病院整形外科 平石 英一 ほか

S-II-5 小児大腿骨遠位骨端線損傷の治療経験.....144

中国労災病院整形外科 小林 健二 ほか

S-II-6 大腿骨遠位骨端線損傷後の変形短縮に対する顆上部矯正骨切り・近位部仮骨延長による治療成績.....145

東京大学整形外科 城 良二 ほか

指定発言-1 骨端線損傷後の短縮角状変形の矯正と angulation plane .....146

和歌山医大整形外科 松崎 交作 ほか

指定発言-2	Prognostic Factors Affecting the Outcome of Physeal Bar Resection and Fat Graft Interposition for Treatment of Partial Physeal Arrest .....	147
	Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, Korea	In Ho Choi, M. D. ほか

## 閉会の辞

(17 : 40 ~ 17 : 50)

会長 松永 隆信



## 第2日 11月25日(土)・第2会場

### 脊 椎

(9:00~9:50)

座長 吉澤 英造

- Ⅱ-2-1 染色体異常に合併した脊柱側弯症の手術治療経験……………148  
 北海道大学整形外科 近藤 英司 ほか
- Ⅱ-2-2 筋性斜頸手術例における lateral band について……………149  
 岡山大学整形外科 中塚 洋一 ほか
- Ⅱ-2-3 ダウン症児の環軸椎不安定症における T sign の意義……………150  
 埼玉医大総合医療センター小児整形外科 谷口 和彦 ほか
- Ⅱ-2-4 atlanto-axial rotatory fixation 12例の検討……………151  
 東邦大学整形外科 伊藤 隆 ほか
- Ⅱ-2-5 小児脊椎外傷観血的治療例の検討……………152  
 岐阜大学整形外科 大橋 稔 ほか

### パネルディスカッションⅥ 思春期までに発生した脊椎分離症の治療

(9:50~11:10)

座長 原田 征行・圓尾 宗司

- P-VI-1 骨シンチグラフィによる若年層の腰椎分離症の経過と治療効果……………153  
 神奈川県立足柄上病院整形外科 須藤 成臣 ほか
- P-VI-2 成長期腰椎分離症の早期発見と装具治療  
 ——RI 骨シンチグラフィによる患者選択と分離部修復——……………154  
 北海道大学整形外科 鎧 邦芳 ほか
- P-VI-3 18歳までに発症した脊椎分離例の治療……………155  
 吉田整形外科病院 吉田 徹 ほか
- P-VI-4 発育期腰椎分離症に対する保存的治療とスポーツ復帰……………156  
 徳島大学整形外科 三宅 亮次 ほか
- P-VI-5 腰椎分離症に対する分離部修復術  
 ——segmental transverse wiring, 及び pedicle screw wiring 法——……………157  
 高知医科大学整形外科 長谷川 伸 ほか

## 膝Ⅰ

(11:15~11:55)

座長 佐藤 雅人

- Ⅱ-2-6 新生児多発性 MRSA 関節炎の一例 .....158  
杏林大学整形外科 平野 純 ほか
- Ⅱ-2-7 先天性膝関節脱臼の長期治療経過の報告 .....159  
日本大学整形外科 下枝 恭子 ほか
- Ⅱ-2-8 ダウン症に合併した膝蓋骨脱臼の治療経過 .....160  
鹿児島県立整肢園 肥後 勝 ほか
- Ⅱ-2-9 習慣性膝蓋骨脱臼に対する手術治療の検討 .....161  
国立療養所香川小児病院整形外科 高原 茂之 ほか

## 膝Ⅱ

(13:10~13:40)

座長 笠原 吉孝

- Ⅱ-2-10 小児外側半月板手術例の長期成績 .....162  
国立小児病院整形外科 大山 泰生 ほか
- Ⅱ-2-11 小児に発生した棚障害の治療経過 .....163  
杏林大学整形外科 小谷 明弘 ほか
- Ⅱ-2-12 いわゆる成長痛について .....164  
国立小児病院整形外科 杉本 義久 ほか

## ペルテス病

(13:40~14:10)

座長 田村 清

- Ⅱ-2-13 早期発見・完全免荷療法を行ったペルテス病の治療経過 .....165  
神奈川県立こども医療センター整形外科 亀下喜久男 ほか
- Ⅱ-2-14 ペルテス病に対する内反骨切り術の長期成績——臼蓋側変化との関連—— .....166  
名古屋大学整形外科 北小路隆彦 ほか
- Ⅱ-2-15 当科におけるペルテス病の治療成績——治療法別成績の比較—— .....167  
北海道大学整形外科 伊藤 浩 ほか

## 大腿骨頭すべり症

(14:10~14:40)

座長 三宅 良昌

- Ⅱ-2-16 中・高度大腿骨頭すべり症の治療——画像診断による術式の選択—— .....168  
宮崎県立日南病院整形外科 長鶴 義隆 ほか
- Ⅱ-2-17 我々の大腿骨頭すべり症に対する治療方針 .....169  
千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴 ほか

- Ⅱ－２－１８ 大腿骨頭すべり症に対する予防的 Pinning の意義 .....170  
長崎大学整形外科 高橋 克郎 ほか

## チェコの小児整形外科

(14 : 50～15 : 30)

座長 齊藤 進

- Ⅱ－２－１９ Surgical Treatment of Forefoot Adduction Deformity in Children .....171  
Department of Orthopaedic Surgery, Charles University Teaching Hospital  
Hradec Královém, Czech Republic J. Charvát, M. D., Ph. D.
- Ⅱ－２－２０ The New Recommended Treatment of D. D. H. in the Czech Republic .....172  
Orthopaedic Clinic Institute for Postgraduate Studies  
Bulovka Prague, Czech Republic  
Zdenek Matejovsky Jr., M. D., Ph. D.
- Ⅱ－２－２１ Conservative Treatment of Congenital Hip Luxation and Developmental  
Dysplasia of the Hip—Functional Approach .....173  
Department of Orthopaedic Surgery, Charles University Teaching Hospital  
Hradec Králové, Czech Republic J. Charvát, M. D., Ph. D.

## 先天股脱Ⅰ

(15 : 35～16 : 05)

座長 山田 順亮

- Ⅱ－２－２２ 宮城県における先天性股関節脱臼発生に関する疫学調査 .....174  
宮城県更正育成医療整形外科指定医協議会 森戸 伸吾 ほか
- Ⅱ－２－２３ 当院出生児の股関節検診について .....175  
津軽保健生活協同組合健生病院整形外科 相馬 裕 ほか
- Ⅱ－２－２４ 小児整形外科手術における出血対策 .....176  
国立大阪病院整形外科 廣島 和夫 ほか

## 先天股脱Ⅱ

(16 : 05～16 : 45)

座長 石田 勝正

- Ⅱ－２－２５ 先天性股関節脱臼後の遺残性亜脱臼に対する Salter 手術の成績 .....177  
東京医科歯科大学整形外科 麻生 義則 ほか
- Ⅱ－２－２６ 先天股脱の補正手術として行った寛骨臼回転骨切り術 .....178  
昭和大学整形外科 宮岡 英世 ほか
- Ⅱ－２－２７ 遺残性亜脱臼に対する Chiari 骨盤骨切り術の術後成績 .....179  
信州大学整形外科 濱 裕 ほか

Ⅱ－２－２８	年長児先天性股関節脱臼に対する観血的整復術と Chiari 骨盤骨切り術同時施行 例の長期成績.....	180
	沖縄整肢療護園整形外科 古堅 隆司 ほか	

# 第7回 日本小児整形外科学会学術集会

平成8年11月29日～30日

パシフィコ横浜・横浜

会長・腰野 富久 (横浜市立大学教授)





# 演題日程・目次

## 第1日 11月29日（金）・第1会場

### 開会の辞

8:20～8:30

会長 腰野 富久

### シンポジウムⅠ 上腕骨顆上骨折

8:30～11:00

座長 矢部 裕・阿部 正隆

- S-I-1 小児上腕骨顆上骨折（新鮮例）に対する垂直牽引療法の治療成績について ..... 29  
国立小児病院整形外科 石井 聖佳 ほか
- S-I-2 小児上腕骨顆上骨折の骨折型と治療成績の検討 ..... 30  
昭和大学整形外科 稲垣 克記 ほか
- S-I-3 小児肘周辺骨折に対する経皮的ピンニング法の治療検討 ..... 31  
東京医科大学整形外科 有沢 治 ほか
- S-I-4 小児上腕骨顆上骨折に対する徒手整復・経皮的ピンニング法の手技と成績 ..... 32  
塩釜掖済会病院整形外科 信田 進吾 ほか
- S-I-5 上腕骨顆上骨折の経皮ピンニングにおける治療成績 ..... 33  
京都第2赤十字病院整形外科 岩波 寿子 ほか
- S-I-6 小児上腕骨顆上骨折に対する経皮的pinning法の治療成績  
ー術後3年以上の長期成績ー ..... 34  
帝京大学整形外科 大島 亨 ほか
- S-I-7 内反肘に対する矯正骨切り術の治療成績ー特に年齢と固定法についての検討ー ..... 35  
慶應義塾大学整形外科 高田 直樹 ほか

### 会長講演

11:20～12:10

座長 船山 完一

- 脚・X脚の自然経過と治療 ..... 36  
横浜市立大学整形外科 腰野 富久

### ランチョンセミナー1

12:10～13:10

座長 東 博彦

小児下腿骨骨折ー成長障害について

慶應義塾大学整形外科 井口 傑

### 総会

13:10～13:40

## 教育研修講演Ⅰ

13:40~14:40

座長 松永 隆信

骨延長の現状 ..... 37

東京大学整形外科 黒川 高秀

## ペルテス病Ⅲ

14:40~15:20

座長 坂口 亮

I-1-1 京都府立ペルテス病のA-cast型装具とnew pogo-stick braceの治療成績の比較 ... 38

京都府立舞鶴こども療育センター整形外科 張 京 ほか

I-1-2 SPOC装具によるペルテス病治療の検討 ..... 39

山口大学整形外科 金子 昇 ほか

I-1-3 ペルテス病に対する近赤外線光線治療の応用 ..... 40

信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか

I-1-4 動態超音波断層像からみたペルテス病の骨頭側方化と治療成績 ..... 41

京都府立医科大学整形外科 金 郁 喆 ほか

## シンポジウムⅡ 先天性股関節脱臼

15:20~17:10

座長 山田 勝久・斉藤 進

S-II-1 我々のリーメンビューゲル法の実際 ..... 42

東北大学肢体不自由学 岩谷 力 ほか

S-II-2 RB治療に伴う骨頭壊死の原因（RB法と開排位持続牽引整復法の成績を比較して）... 43

滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫 ほか

S-II-3 Lorenz法で治療後30年を経過した先天股脱の成績 ..... 44

愛媛整肢療護園 永澤 大 ほか

S-II-4 先天股脱保存療法後40年以上の遠隔成績 ..... 45

岩手医科大学整形外科 本田 恵 ほか

S-II-5 先天性股関節脱臼の遺残亜脱に対する補正手術  
—骨成熟後の成績からみた術前股関節形態— ..... 46

名古屋大学整形外科 高土 昌三 ほか

S-II-6 先天性股関節亜脱臼研究の意義について ..... 47

昭和大学藤が丘病院整形外科 斉藤 進 ほか

## 第1日 11月29日（金）・第2会場

### パネルディスカッションⅠ 膝伸展機構の障害と治療

8:30~9:50

座長 守屋 秀繁・藤井 克之

- P-I-1 先天性膝蓋骨脱臼に対する半腱様筋腱移行術（上崎法）の成績 ..... 48  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 藤井 敏男 ほか
- P-I-2 小児膝蓋骨脱臼の治療成績 ..... 49  
藤田保健衛生大学整形外科 中川 研二 ほか
- P-I-3 小児の習慣性膝蓋骨脱臼に対する楔状弁法の術後成績 ..... 50  
横浜市立大学整形外科 町田 治郎 ほか
- P-I-4 先天性恒久性膝蓋骨脱臼に対するStanisav ljevic 法の治療経験 ..... 51  
東京慈恵会医科大学整形外科 丸毛 啓史 ほか
- P-I-5 ダウン症候群に伴う膝蓋骨脱臼・亜脱臼の観血的治療 ..... 52  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか
- P-I-6 発育期膝伸展機構障害の治療成績 ..... 53  
徳島大学整形外科 高井 宏明 ほか

### 下肢の先天異常Ⅰ

9:50~10:25

座長 小田 裕胤

- I-2-1 股関節脱臼を伴ったDesbuquois syndrome の1治療例 ..... 54  
東京慈恵会医科大学整形外科 油井 直子 ほか
- I-2-2 総排泄腔外反症に対する骨盤輪再建術の経験 ..... 55  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 柴田 徹 ほか
- I-2-3 先天性脛骨欠損における腓骨中心化手術 ..... 56  
愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 伊藤 弘紀 ほか
- I-2-4 成人に達した大腿四頭筋および大殿筋拘縮症の1治療例 ..... 57  
横浜市立大学整形外科 林 毅 ほか

### 下肢の先天異常Ⅱ

10:25~10:55

座長 立石 昭夫

- I-2-5 著明な外反膝変形を呈したDysplasia Epiphysealis Hemimelica の1例 ..... 58  
三重県立草の実学園整形外科 西山 正紀 ほか
- I-2-6 著しい膝外反伸展変形および脚長差に対しイリザロフ法が有効であったオリエール病  
の一例 ..... 59  
道立札幌肢体不自由児療育センター整形外科 才野 均 ほか
- I-2-7 脛骨骨幹端に鋸歯様陰影を呈した一例 ..... 60  
菊名記念病院整形外科 野澤 洋平 ほか

## 足

10:55~11:30

座長 佐野 精司

- I-2-8 当センターにおける内転足および回外足の検討…………… 61  
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 草別 一成 ほか
- I-2-9 Knies 骨異形成症に合併した両内反足の治療経験…………… 62  
岡山大学整形外科 青木 清 ほか
- I-2-10 裂足治療における足趾形成術…………… 63  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 柴田 徹 ほか
- I-2-11 小児の母趾陥入爪に対する形状記憶合金プレートによる矯正治療…………… 64  
日本大学整形外科 町田 英一 ほか

## ランチョンセミナー 2

12:10~13:10

座長 岡本 連三

小児上腕骨顆上骨折に対する装具と直達牽引の効果について

和歌山県立医科大学整形外科 松崎 交作

## 側弯症

14:40~15:10

座長 奥住 成晴

- I-2-12 座位による特発性脊柱側弯症の治療経験…………… 65  
吉田整形外科病院 吉田 徹 ほか
- I-2-13 猫なき症候群における脊柱側弯症の検討…………… 66  
札幌医科大学整形外科 小幡 浩之 ほか
- I-2-14 Duchenne 型筋ジストロフィーの脊柱変形と座位保持の問題点…………… 67  
旭川肢体不自由児総合療育センター整形外科 柏崎 裕一 ほか

## パネルディスカッションⅡ 脊柱側弯症

15:10~16:40

座長 金田 清志・国分 正一

- P-II-1 サイドシフトによる思春期特発性側弯症の治療…………… 68  
東京大学整形外科 鵜田 律 ほか
- P-II-2 特発性側弯症に対する手術療法の検討—ダブルカーブにおける固定範囲について— 69  
千葉大学整形外科 南 昌平 ほか
- P-II-3 ダブルカーブ特発性側弯症に対する前方よりの下位弯曲固定の上位弯曲に対する影響 70  
横浜市立大学整形外科 石田 哲也 ほか
- P-II-4 脊柱側弯症に対する後方矯正固定術の治療成績—ISOLA spinal system の応用— 71  
獨協医科大学越谷病院整形外科 浅野 聡 ほか
- P-II-5 先天性側弯症に対する後方固定術後の脊椎バランスについて…………… 72  
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 宇野 耕吉 ほか
- P-II-6 麻痺性側弯症に対する選択的緊張筋解離術についての小経験…………… 73  
福岡県立粕屋新光園整形外科 宮崎 清 ほか

## 第1日 11月29日（金）・第3会場

### 先天性股関節脱臼Ⅰ

8:30~9:05

座長 石田 勝正

- I-3-1 MRIによる先天性股関節脱臼における大腿骨頭と腸腰筋の位置関係の検討 .....74  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 坂根 正則 ほか
- I-3-2 遺残性亜脱臼後の骨頭変形と関節唇について .....75  
旭川療育園 原 誠之助 ほか
- I-3-3 乳児股関節開排制限に対する低反応レベルレーザーの応用 .....76  
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか
- I-3-4 不安定股の年齢、エコー所見と治療との関係 .....77  
神戸協和病院整形外科 建川 文雄 ほか

### 先天性股関節脱臼Ⅱ

9:05~9:35

座長 石井 良章

- I-3-5 6歳以上の年長児先天性股関節脱臼児に施行した観血的治療の長期成績 .....78  
旭川医科大学整形外科 鳥井智太郎 ほか
- I-3-6 Salter 骨盤骨切り術の成績 .....79  
北海道大学整形外科 伊藤 浩 ほか
- I-3-7 先天性股関節脱臼後の遺残性亜脱臼に対するPemberton 法の成績 .....80  
横浜市立大学整形外科 勝村 哲 ほか

### 股関節

9:35~10:10

座長 渡辺 良

- I-3-8 小児の特発性一過性大腿骨頭骨萎縮症の3例 .....81  
鹿児島県立整肢園 肥後 勝 ほか
- I-3-9 小児股関節疾患に対する関節鏡の応用 .....82  
山口大学整形外科 城戸 研二 ほか
- I-3-10 小児股関節疾患への対応ー精神遅滞合併例についてー .....83  
愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司 ほか
- I-3-11 内反股変形に対するBorden 大腿骨延長外反骨切り術 .....84  
神戸市立中央市民病院整形外科 長井 肇 ほか

## ペルテス病Ⅰ

10:10~10:55

座長 糸満 盛憲

- I-3-12 ペルテス病に対する内反骨切り術の治療成績…………… 85  
北里大学整形外科 小宮宏一郎 ほか
- I-3-13 ペルテス病に対する内反骨切り術の長期成績—術前関節造影からの予後予測—…… 86  
名古屋大学整形外科 北小路隆彦 ほか
- I-3-14 当科におけるペルテス病の治療成績…………… 87  
宮崎県立日南病院整形外科 柳園賜一郎 ほか
- I-3-15 MRIで観察した6歳以上で発症したペルテス病の治療成績…………… 88  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作 ほか
- I-3-16 ペルテス病におけるlateral pillar分類…………… 89  
名古屋市立大学整形外科 土屋 大志 ほか

## ペルテス病Ⅱ

10:55~11:30

座長 岩田 久

- I-3-17 ペルテス病Catterall分類の定量化…………… 90  
国立京都病院整形外科 二見 徹 ほか
- I-3-18 ペルテス病初期の単純X線像にみられる軟骨下骨折線の障害範囲早期診断上の意義；  
MRIと対比…………… 91  
国立療養所西多賀病院整形外科 大出 武彦 ほか
- I-3-19 ペルテス病のMRI像とその後のレントゲン像の変化…………… 92  
福岡大学整形外科 井上 敏生 ほか
- I-3-20 ペルテス病のMR画像による予後判定…………… 93  
京都府立医科大学整形外科 細川 元男 ほか

## 膝

14:40~15:20

座長 松井 宣夫

- I-3-21 小児O脚のMRIによる検討…………… 94  
神奈川県立こども医療センター整形外科 稲葉 裕 ほか
- I-3-22 小児O脚、X脚に対する保存療法の治療成績—短下肢装具と足底板装具療法—…… 95  
聖ヨゼフ病院整形外科 沼崎 伸 ほか
- I-3-23 先天性膝関節脱臼の治療経験…………… 96  
関西医科大学整形外科 赤木 繁夫 ほか
- I-3-24 先天性拘縮性くも状指症に合併した両膝反復性膝蓋骨脱臼の治療経験…………… 97  
広島県立身体障害者リハビリテーションセンター整形外科 志村 司 ほか



## 斜頸ほか

15:20~15:50

座長 三浦 幸雄

- I-3-25 年長児（6歳以上）筋性斜頸の手術成績 ..... 98  
千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴 ほか
- I-3-26 先天性筋性斜頸における胸鎖乳突筋のMRIと超音波断層像の比較検討 ..... 99  
東邦大学整形外科 伊藤 隆 ほか
- I-3-27 環軸関節回旋位固定の臨床的検討 ..... 100  
山口大学整形外科 井上 裕文 ほか

## 化膿性関節炎ほか

15:50~16:20

座長 坂巻 豊教

- I-3-28 乳児化膿性肘関節炎の1例 ..... 101  
相模原協同病院整形外科 天門 永春 ほか
- I-3-29 小児化膿性関節炎の検討 ..... 102  
山口大学整形外科 三隅 秀樹 ほか
- I-3-30 単純性股関節炎の臨床像 ..... 103  
国立小児病院整形外科 日下部 浩 ほか

## 第2日 11月30日(土)・第1会場

### インドの小児整形外科

9:00~9:40

座長 山室 隆夫

- G-1 Perthes' Disease in the Older Child from South-west India  
—Epidemiological, clinical, radiological and treatment aspects..... 105  
Paediatric Orthopaedic Service, Department of Orthopaedics, Kasturba Medical  
College, INDIA  
Benjamin Joseph
- G-2 Residual Problems in Septic Arthritis of the Hip in Childhood ..... 106  
Department of Orthopaedics, Grant Medical College, INDIA  
Ashok N. Johari
- G-3 Femoral Shortening in Paediatric Hip Dislocations..... 107  
Department of Orthopaedics, Grant Medical College, INDIA  
Ashok N. Johari

### シンポジウムⅢ 小児スポーツ障害の予防と治療

9:40~12:00

座長 井形 高明・藤巻 悦夫

- S-Ⅲ-1 発育期野球肘の予防と検診..... 108  
徳島大学整形外科 柏口 新二 ほか
- S-Ⅲ-2 小児期肘関節離断性骨軟骨炎に対する関節鏡を用いた小侵襲手術..... 109  
大阪厚生年金病院整形外科 島田 幸造 ほか
- S-Ⅲ-3 成長期脊椎分離症の早期診断と保存療法—特に治癒困難例について—..... 110  
吉田整形外科病院 吉田 徹 ほか
- S-Ⅲ-4 中学校バレーボール選手の膝蓋骨周辺の疼痛について..... 111  
杏林大学整形外科 佐々木浩之 ほか
- S-Ⅲ-5 発育期のサッカー選手における障害調査..... 112  
横浜市立大学整形外科 鈴木 英一 ほか
- S-Ⅲ-6 MRIを利用した成長期スポーツ選手に対する下肢骨端症のメディカルチェック ..... 113  
筑波大学臨床医学系整形外科 石井 朝夫 ほか
- S-Ⅲ-7 Os subfibulare による小児スポーツ障害の病態と治療 ..... 114  
社会保険群馬中央総合病院整形外科 長谷川 惇 ほか

### ランチョンセミナー3

12:00~13:00

座長 乗松 尋道

小児手の先天異常の治療

広島大学整形外科 生田 義和

## シンポジウムⅣ 下肢アライメント異常

13:00~14:40

座長 井上 一・佐藤 雅人

- S-Ⅳ-1 小児O脚変形の検討…………… 115  
千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治 ほか
- S-Ⅳ-2 小児O脚変形の自然経過と短下肢型矯正装具療法の適応および長期成績…………… 116  
横浜市立大学整形外科 高木 敏貴 ほか
- S-Ⅳ-3 生理的O脚に対する治療の検討…………… 117  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作 ほか
- S-Ⅳ-4 MRI よりみた初期Blount病の病態…………… 118  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 向井 章悟 ほか
- S-Ⅳ-5 小児期の下肢アラインメント異常に対する骨切り術の問題点…………… 119  
岡山大学整形外科 中塚 洋一 ほか
- S-Ⅳ-6 小児の下肢回旋変形に対する回旋骨切り術の経験…………… 120  
京都府立医科大学整形外科 土田 雄一 ほか

## 教育研修講演Ⅱ

14:50~15:50

座長 腰野 富久

Surgical Conservative Treatment in Pediatric Bone Tumors…………… 121  
Department of Orthopaedic Surgery, University Clinic of Navarre  
School of Medicine, University of Navarre, Pamplona, Spain  
Jose Canadell and Francisco Forriol

## パネルディスカッションⅤ 大腿骨頭すべり症

16:00~17:20

座長 村上 宝久・三ッ木直人

- P-V-1 大腿骨頭すべり症にたいするin situ pinning後の頸部成長についての検討…………… 122  
名古屋大学整形外科 小野 芳裕 ほか
- P-V-2 大腿骨頭すべり症の成長終了後の臨床的・X線学的検討…………… 123  
松戸市立病院整形外科 飯田 哲 ほか
- P-V-3 大腿骨頭こり症に対するSmooth pinによるIn situ pinningの検討…………… 124  
岩手医科大学整形外科 双木 慎 ほか
- P-V-4 当科における大腿骨頭こり症の治療経験…………… 125  
三重大学整形外科 若林 弘樹 ほか
- P-V-5 当科における大腿骨頭すべり症の検討…………… 126  
神戸大学整形外科 三枝 康宏 ほか

## 閉会の辞

17:20~17:30

会長 腰野 富久

## 第2日 11月30日(土)・第2会場

### パネルディスカッションⅢ 脚延長の基礎と臨床

9:00~10:40

座長 中村 耕三・安井 夏生

- P-Ⅲ-1 仮骨延長時における骨塩定量に関する実験的研究(第1報)ーBMDと捻り強度との関係についてー ..... 127  
大阪医科大学整形外科 白井 久也 ほか
- P-Ⅲ-2 延長仮骨の骨化様式について ..... 128  
大阪大学整形外科 安井 夏生 ほか
- P-Ⅲ-3 実験的脚延長における前脛骨筋の組織学的および代謝変化について ..... 129  
群馬大学整形外科 神戸 克明 ほか
- P-Ⅲ-4 Blount病4例にOF-Garchesモデルを用いた治療経験 ..... 130  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高嶋 明彦 ほか
- P-Ⅲ-5 骨端線障害による小児下肢アライメント異常に対する骨幹端部延長矯正術 ..... 131  
神奈川県立こども医療センター整形外科 根上 茂治 ほか
- P-Ⅲ-6 Distraction Osteogenesis. Experimental and Clinical Facts ..... 132  
Department of Orthopaedic Surgery, University Clinic of Navarre  
School of Medicine, University of Navarre, Pamplona, Spain  
Jose Canadell and Francisco Forriol

### パネルディスカッションⅣ 先天性内反足

10:40~12:00

座長 亀下喜久男・山本 晴康

- P-Ⅳ-1 重度先天性内反足に対する手術治療成績と問題点 ..... 135  
名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄 ほか
- P-Ⅳ-2 先天性内反足に対する距骨下関節解離術の小経験ー術中矯正角度と短期成績ー ..... 136  
名古屋大学整形外科 服部 義 ほか
- P-Ⅳ-3 先天性内反足に対する後内側解離術の成績ー臨床評価及びMRI所見からー ..... 137  
東北大学整形外科 斎藤 伸 ほか
- P-Ⅳ-4 先天性内反足におけるTurco 法による後内方解離術の術後成績 ..... 138  
東京医科大学整形外科 今給黎篤弘 ほか
- 指定発言 先天性内反足手術療法の問題点 ..... 139  
神奈川県立こども医療センター整形外科 亀下喜久男 ほか

## 小児の骨折

13:00～13:30

座長 吉沢 英造

- Ⅱ-2-1 宮城県における小児骨折の統計的観察 ..... 140  
東北労災病院整形外科 永沼 亨 ほか
- Ⅱ-2-2 小児の長管骨骨折における骨端線損傷の頻度 ..... 141  
埼玉医科大学総合医療センター小児整形外科 安藤 泰賢 ほか
- Ⅱ-2-3 小児の骨折および骨端線損傷の診断におけるストレス-X線撮影の意義 ..... 142  
麻生整形外科クリニック 麻生 邦一 ほか

## 上肢の外傷Ⅰ

13:30～14:10

座長 亀ヶ谷真琴

- Ⅱ-2-4 上腕骨外顆骨折にMonteggia 骨折を合併した1例 ..... 143  
関西医科大学整形外科 福田 登 ほか
- Ⅱ-2-5 転位の軽度な小児上腕骨外顆骨折における手術適応について—MRIによる検討— 144  
千葉県こども病院整形外科 黒川 雅弘 ほか
- Ⅱ-2-6 上腕骨外顆骨折の治療経験 ..... 145  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 瀬戸 洋一 ほか
- Ⅱ-2-7 小児上腕骨外顆骨折手術例の治療成績 ..... 146  
藤沢市民病院整形外科 中澤 明尋 ほか

## 上肢の外傷Ⅱ

14:10～14:50

座長 水野 耕作

- Ⅱ-2-8 肩関節前方不安定症の病態—小児例と成人例の比較— ..... 147  
日本大学整形外科 丸山 公 ほか
- Ⅱ-2-9 上腕骨遠位骨端線離開の治療 ..... 148  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 柏木 直也 ほか
- Ⅱ-2-10 小児橈骨遠位端単独骨折の治療成績 ..... 149  
聖マリアンナ医科大学整形外科 木原 仁 ほか
- Ⅱ-2-11 成長期における野球肘について ..... 150  
杏林大学整形外科 大森 茂樹 ほか

## パネルディスカッションⅥ 先天性無痛無汗症

16:00~17:20

座長 藤井敏男・君塚 葵

- P-VI-1 先天性無痛無汗症ー骨・関節病変の治療ー……………151  
柳川リハビリテーション病院整形外科 奥野 徹子 ほか
- P-VI-2 先天性無痛無汗症における骨関節病変……………152  
宮城県拓桃医療療育センター整形外科 後藤 昌子 ほか
- P-VI-3 先天性無痛無汗症の検診報告……………153  
心身障害児総合医療療育センター 三輪 隆 ほか
- P-VI-4 先天性無痛無汗症における骨関節外傷・変形とその予防……………154  
神奈川県立こども医療センター整形外科 奥住 成晴 ほか
- P-VI-5 成人まで長期観察しえた先天性無汗無痛症……………155  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人 ほか
- P-VI-6 乳児期より16歳まで経過観察中の先天性無痛無汗症の1例……………156  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか



## 第2日 11月30日(土)・第3会場

### 脊椎Ⅰ

9:00~9:30

座長 斎藤 知行

- Ⅱ-3-1 頭蓋骨硬化を伴う骨線条症の2例 .....157  
東京医科歯科大学整形外科 柳下 和慶 ほか
- Ⅱ-3-2 Asphyxiating thoracic dysplasiaの1例 .....158  
東北大学肢体不自由学 大井 直往 ほか
- Ⅱ-3-3 Erb麻痺における腕神経叢の損傷パターンについて .....159  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 ほか

### 脊椎Ⅱ

9:30~10:00

座長 原田 征行

- Ⅱ-3-4 小児脊椎のMR画像 .....160  
岐阜大学整形外科 細江 英夫 ほか
- Ⅱ-3-5 シートベルトにより受傷した乳児の胸椎骨折を伴う脊髄不全損傷の1例 .....161  
川崎医科大学整形外科 近藤 浩之 ほか
- Ⅱ-3-6 Sacral agenesisの1例 .....162  
東京慈恵会医科大学整形外科 窪田 誠 ほか

### 上肢の先天異常Ⅰ

10:00~10:30

座長 石井 清一

- Ⅱ-3-7 大阪府立母子センター整形外科における上肢先天異常の検討 .....163  
姫路赤十字病院整形外科 樋口 周久 ほか
- Ⅱ-3-8 上肢先天異常における骨延長の経験 .....164  
名古屋大学整形外科 堀井恵美子 ほか
- Ⅱ-3-9 Kirner変形の2家族例 .....165  
兵庫県立こども病院整形外科 松本 彰生 ほか

### 上肢の先天異常Ⅱ

10:30~11:00

座長 平澤 泰介

- Ⅱ-3-10 先天性鎖骨偽関節症の治療経験 .....166  
むつ総合病院整形外科 山田 史朗 ほか
- Ⅱ-3-11 Dyschondrosteosisの2家族例 .....167  
兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介 ほか

Ⅱ－３－１２	当科における先天性尺側列形成不全症	168
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高村 和幸 ほか	

## 下肢の外傷

11:00~11:30

座長 酒井 直隆

Ⅱ－３－１３	大腿骨頸部骨折術後に骨頭すべり症をきたした１例	169
	県立新庄病院整形外科 阿部 義幸 ほか	
Ⅱ－３－１４	骨端線閉鎖前における前十字靱帯損傷および半月板損傷の小経験	170
	杏林大学整形外科 上村 民子 ほか	
Ⅱ－３－１５	小児下腿骨骨折例の皮膚温の検討	171
	杏林大学整形外科 浅井 太郎 ほか	

## 骨形成不全

13:00~13:45

座長 浜西 千秋

Ⅱ－３－１６	骨形成不全症の移動能力	172
	帝京大学整形外科 中村 茂 ほか	
Ⅱ－３－１７	当センターにおける骨形成不全症の治療経験	173
	栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 永野 達雄 ほか	
Ⅱ－３－１８	思春期以降まで経過観察した骨形成不全症の検討	174
	埼玉県立小児医療センター整形外科 下枝 恭子 ほか	
Ⅱ－３－１９	骨形成不全症に対するBailey-Dubow rodの成績	175
	神奈川県立こども医療センター整形外科 中村潤一郎 ほか	
Ⅱ－３－２０	骨形成不全症における四肢長管骨骨折の治療	176
	国立大阪病院整形外科 坂井 孝司 ほか	

## 脳性麻痺Ⅰ

13:45~14:20

座長 松尾 隆

Ⅱ－３－２１	脳性麻痺股関節求心性異常に対する筋解離術	177
	ポバース記念病院 松山 元昭 ほか	
Ⅱ－３－２２	痙直型両麻痺の大腿骨骨頭側方化に対する股関節周囲筋解離術の成績	178
	宮城県拓桃医療療育センター整形外科 落合 達宏 ほか	
Ⅱ－３－２３	脳性麻痺股関節に対する大腿骨減捻内反骨切り術後の臼蓋形態の変化	179
	札幌肢体不自由児療育センター 東館 憲州 ほか	
Ⅱ－３－２４	脳性麻痺児の下肢の捻じれの検討	180
	南大阪療育園 矢田 定明 ほか	

## 脳性麻痺Ⅱ

14:20～14:50

座長 野村 忠雄

- Ⅱ－3－25 脳性麻痺児にみられた橈骨頭脱臼 ..... 181  
三重県立草の実学園整形外科 二井 英二 ほか
- Ⅱ－3－26 脳性麻痺児に見られた膝蓋骨のFragmentationについて ..... 182  
鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣 ほか
- Ⅱ－3－27 アキレス腱前進術の治療成績－術後MRIの検討－ ..... 183  
神奈川県立こども医療センター整形外科 斎藤 幸弘 ほか



# 第 8 回 日本小児整形外科学会学術集会

平成 9 年 11 月 21 日～22 日

仙台国際センター・仙台

会 長・船 山 完 一（仙台赤十字病院副院長）





# 演題日程・目次

(※：口演時間5分)

## 第1日 11月21日(金)・第1会場

### 開会の辞

(8:30~8:40)

会長 船山 完一

### ペルテス病の保存治療成績

(8:40~9:15)

座長 田村 清

- 1-1-1 ペルテス病におけるlateral pillar分類と治療成績……………S1  
市立輪島病院整形外科 櫻吉 啓介 ほか
- 1-1-2 ペルテス病リモデリング期における大腿骨頭の成長と予後因子……………S2  
新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科 本間 政文 ほか
- 1-1-3 当科におけるペルテス病の予後調査……………S3  
昭和大学整形外科 中村 正則 ほか
- 1-1-4 当院におけるペルテス病の治療成績……………S4  
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 金澤慎一郎 ほか

### ペルテス病の手術治療成績

(9:15~9:50)

座長 服部 義

- 1-1-5 ペルテス病における一次治癒時の状態と治療成績との関係……………S5  
北里大学整形外科 小宮宏一郎 ほか
- 1-1-6 ペルテス病に対する内反骨切り術の成長終了後遺残問題  
—予防のための手術時注意点—……………S6  
名古屋大学整形外科 北小路隆彦 ほか
- 1-1-7 年長児ペルテス病に対する大腿骨頭前方回転骨切り術……………S7  
弘前大学整形外科 藤井 一晃 ほか
- 1-1-8 高度変形広範囲壊死域を有する年長児ペルテス病に対する大腿骨頭回転骨切り術  
—術後X線学的検討—……………S8  
昭和大学藤が丘病院整形外科 平沼 泰成 ほか

## 主題 ペルテス病の長期経過

(10 : 00～10 : 50)

座長 廣橋 賢次

- 1-1-9 ペルテス病の治療成績 ―保存的治療を中心として― .....S9  
公立三次中央病院整形外科 下垣 浩一 ほか
- 1-1-10 骨成熟まで経過観察したペルテス病症例の検討 .....S10  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 柏木 直也 ほか
- 1-1-11 ペルテス病に対する免荷外転装具療法の治療成績 .....S11  
国立療養所西多賀病院整形外科 大出 武彦 ほか
- 1-1-12 手術的に治療され成人に達したペルテス病症例の検討 .....S12  
大阪市立大学整形外科 北野 利夫 ほか
- 1-1-13 成人期に達したペルテス病 .....S13  
名古屋市立大学整形外科 土屋 大志 ほか

## 教育研修講演 I

(11 : 00～12 : 00)

座長 黒川 高秀

- 1-1-14 小児脊椎・脊髄疾患の診断と治療 .....S14  
東北大学整形外科 国分 正一

---

## 総 会

(13 : 00～13 : 30)

---

## 特別講話 I

(13 : 30～14 : 00)

座長 石井 良章

- 1-1-15 小児の手の外科の実際 .....S15  
慶應義塾大学整形外科 矢部 裕

## 特別講話 II

(14 : 00～14 : 30)

座長 井上 明生

- 1-1-16 先天股脱の治療研究を振り返って .....S16  
岐阜大学整形外科名誉教授 松永 隆信

特別講話Ⅲ

(14:30~15:00)

座長 加藤 哲也

1-1-17 足の研究・治療を回顧して .....S17

日本大学整形外科名誉教授 佐野 精司

教育研修講演Ⅱ

(15:05~16:05)

座長 服部 彰

1-1-18 小児がん治療の現状と将来展望 .....S18

東北大学加齢医学研究所小児科 今野 多助

主題 筋肉拘縮症

(16:10~16:30)

座長 渡辺 良

1-1-19 成人に達した小児三角筋拘縮症 .....S19

慶應義塾大学整形外科 小川 清久 ほか

1-1-20 注射による大腿四頭筋拘縮症の長期成績 .....S20

町立根上総合病院整形外科 角口 孝文 ほか

先天性内反足

(16:30~17:05)

座長 青木 治人

1-1-21 先天性内反足における足関節天蓋部形態の年齢的推移 —MRIによる評価— .....S21

東北大学整形外科 斎藤 伸 ほか

1-1-22 成人期に達した先天性内反足の術後長期成績 .....S22

名古屋市立大学整形外科 富田 浩司 ほか

1-1-23 先天性内反足の合併症と重症度ならびに治療成績の関係 .....S23

神奈川県立こども医療センター整形外科 亀下喜久男 ほか

1-1-24 遺残変形により歩行障害を生じた軸後性多合趾症の2例 .....S24

埼玉県立小児医療センター整形外科 梅村 元子 ほか

## 麻痺性足変形

(17:05～17:30)

座長 亀下喜久男

- 1-1-25 Charcot-Marie-Tooth病双子例に発生した凹足変形の治療経験 .....S25  
香川医科大学整形外科 重松 浩司 ほか
- 1-1-26 二分脊椎の足部変形に対する観血的治療経験 .....S26  
鹿児島県立整肢園 牟田 實 ほか
- 1-1-27 二分脊椎麻痺足に対する組み合わせ手術の治療成績 .....S27  
神奈川県立こども医療センター整形外科 野寄 浩司 ほか

## 第1日 11月21日（金）・第2会場

### 筋性斜頸

(8:40~9:05)

座長 茂手木三男

- 1-2-1 胸鎖乳突筋の解剖学的検討 .....S28  
東邦大学整形外科 上野 悟 ほか
- 1-2-2 先天性筋性斜頸の臨床経過と腫瘍内部エコー所見 .....S29  
東邦大学整形外科 伊藤 隆 ほか
- 1-2-3 放置された筋性斜頸 .....S30  
水光会宗像総合病院整形外科 南谷 和仁 ほか

### 片側肥大症

(9:05~9:40)

座長 坂巻 豊教

- 1-2-4 成長軟骨板におけるアポトーシス —電顕所見とFas,c-Myc蛋白の局在— .....S31  
東北大学整形外科 相澤 俊峰 ほか
- 1-2-5 偏側肥大症に対する骨端軟骨発育抑制術の検討 .....S32  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人 ほか
- 1-2-6 片側肥大症による脚長差の経時的推移とstaplingによる成長抑制術の検討 .....S33  
名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄 ほか
- 1-2-7 片側肥大による脚長不等に対するstapling効果 —大腿骨における成長制御— .....S34  
千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治 ほか

### 脊椎・脊髄

(9:45~10:20)

座長 吉澤 英造

- 1-2-8 脚延長中に膀胱直腸障害を合併した軟骨無形成症の2例 .....S35  
神奈川県立こども医療センター整形外科 稲葉 裕 ほか
- 1-2-9 Paraplegia をきたして椎弓切除術を施行したachondroplasia成人例5症例の手術成績 .....S36  
金山クリニック 杉浦 保夫 ほか
- 1-2-10 軸椎棘突起裂離骨折を伴った小児頸椎屈曲損傷の治療経験 .....S37  
慶應義塾大学整形外科 松本 守雄 ほか
- 1-2-11 小学生の腰椎分離症と骨癒合 .....S38  
日本医科大学整形外科 南 和文 ほか

## 側弯症

(10:20~11:00)

座長 小田 裕胤

- 1-2-12 脳性麻痺患者における側弯の年齢的経過 .....S39  
福岡県立粕屋新光園 福元 真一 ほか
- 1-2-13 成人期まで観察しえた多発性神経線維腫症の手術例 .....S40  
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 宇野 耕吉 ほか
- 1-2-14 先天性側弯症と合併奇形 .....S41  
静岡県立こども病院整形外科 滝川 一晴 ほか
- 1-2-15 小児に対する脊椎インストゥルメンテーションの検討 .....S42  
千葉大学整形外科 南 昌平 ほか
- 1-2-16 小児期特発性側弯症の長期成績 ―成人後の社会生活上の問題点調査から― .....S43  
獨協医科大学越谷病院整形外科 渡辺 浩二 ほか

## 大腿骨頭すべり症

(11:10~11:50)

座長 石井 良章・長鶴 義隆

- 1-2-17 大腿骨頭すべり症の股関節鏡視像 .....S44  
山口大学整形外科 三隅 秀樹 ほか
- 1-2-18 中等度大腿骨頭すべり症におけるin situ pinning症例と  
大腿骨骨切り術症例の成績比較 .....S45  
名古屋大学整形外科 小野 芳裕 ほか
- 1-2-19 大腿骨頭すべり症に対する屈曲骨切り術の経験 .....S46  
千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴 ほか
- 1-2-20 重度大腿骨頭沁り症に対する杉岡式回転骨切り術の成績 .....S47  
旭川医科大学整形外科 辻 宗啓 ほか
- 1-2-21 大腿骨頭沁り症に対する骨頭下頸部骨切り術 .....S48  
国立小児病院整形外科 坂巻 豊教 ほか

## ランチョンセミナー／教育研修講演Ⅲ

(12:00~13:00)

座長 松尾 隆

- 1-2-22 脳性小児麻痺 (CP) に対するボパース療法の基礎 .....S49  
ボパース記念病院 鈴木 恒彦



## ペルテス病の病態Ⅰ

(13:30~13:55)

座長 日下部虎夫

- 1-2-23 MR画像の経時的変化からみたペルテス病の病態……………S50  
京都府立医科大学整形外科 細川 元男 ほか
- 1-2-24※ MR画像により特発性大腿骨頭壊死症と考えられたペルテス病の1例……………S51  
京都府立医科大学整形外科 川村 和哉 ほか
- 1-2-25※ ペルテス病の保存療法後にみられた離断性骨軟骨炎の1例……………S52  
国立療養所西多賀病院整形外科 大出 武彦 ほか

## ペルテス病の病態Ⅱ

(13:55~14:20)

座長 亀ヶ谷真琴

- 1-2-26 ペルテス病におけるCatterall分類判定の再現性について……………S53  
国立療養所西多賀病院整形外科 大泉 晶 ほか
- 1-2-27 ペルテス病児の股関節骨格形態の特徴  
一等価年齢の単純性股関節炎児群と共に健側のX線計測比較……………S54  
仙台赤十字病院整形外科 山田 則一 ほか
- 1-2-28 ペルテス病に対する近赤外線治療の応用 第2報……………S55  
信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 ほか

## 先天奇形

(14:25~15:05)

座長 藤井 敏男

- 1-2-29 膀胱外反症に対する腸骨前方骨切り術の経験……………S56  
兵庫県立こども病院整形外科 薩摩 真一 ほか
- 1-2-30※ 先天性四肢欠損の1例……………S57  
旭川荘療育センター療育園 原 誠之助 ほか
- 1-2-31 長期経過観察し得た大腿近位欠損症 (Proximal femoral focal deficiency)……………S58  
神奈川リハビリテーション病院整形外科 村瀬 鎮雄 ほか
- 1-2-32 先天性下腿弯曲症に対する手術療法の検討……………S59  
京都府立医科大学整形外科 土田 雄一 ほか
- 1-2-33 先天性下腿弯曲症の治療経験……………S60  
関西医科大学整形外科 赤木 繁夫 ほか

## 小児膝

(15 : 05 ~ 15 : 30)

座長 岡本 連三

- 1-2-34 離断性骨軟骨炎の成因 .....S61  
近畿大学整形外科 嶋田 亘 ほか
- 1-2-35 Popliteal Pterygium Syndromeの2症例 .....S62  
愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 伊藤 弘紀 ほか
- 1-2-36 手術治療を要した生理的内反膝とBlount病のMRI特異的所見 .....S63  
星ヶ丘厚生年金病院整形外科 西原 俊作 ほか
- 1-2-37 超音波断層法を用いた小児における膝蓋骨の高さの測定 .....S64  
大阪医科大学整形外科 藤原 憲太 ほか

## 感染症

(15 : 35 ~ 16 : 15)

座長 佐藤 雅人

- 1-2-38 Cat Scratch Disease(猫ひっかき病)の2例 .....S65  
賛育会病院整形外科 星 昌孝 ほか
- 1-2-39※ 化膿性仙腸関節炎に対して病巣搔爬術を施行した再生不良性貧血の小児の1例 .....S66  
横浜市立大学整形外科 佐藤美奈子 ほか
- 1-2-40※ 乳児化膿性股関節炎後の脱臼に対する治療の1例 .....S67  
山形大学整形外科 井田 英雄 ほか
- 1-2-41 骨端軟骨板を貫通して拡大した小児亜急性骨髄炎の3例 .....S68  
国立小児病院整形外科 日下部 浩 ほか
- 1-2-42 当院における小児化膿性関節炎の治療成績 .....S69  
千葉県こども病院整形外科 葉 國璽 ほか

## 腫瘍性疾患

(16 : 15 ~ 16 : 50)

座長 中村 耕三

- 1-2-43※ 先天性心奇形手術後のプロスタグランジンによる異所性骨化の1症例 .....S70  
東北大学医学部肢体不自由学分野 吉田 一成 ほか
- 1-2-44※ Tumoral calcinosisの1例 .....S71  
手稲溪仁会病院整形外科 佐々木 勲 ほか
- 1-2-45※ 両側第1中足骨短縮症の1例 .....S72  
P L 病院整形外科 松川 将隆 ほか

1-2-46※	病的骨折を生じた大腿骨骨幹部骨嚢腫の1例 .....	S73
	東北厚生年金病院整形外科 加藤 浩 ほか	
1-2-47※	小児の脛骨近位内側に発生した有痛性外骨腫の病態 .....	S74
	横浜市立大学整形外科 町田 治郎 ほか	

## 第2日 11月22日(土)・第1会場

### 主題 CDHの長期治療成績

(8:40~9:30)

座長 石田 勝正・池田 威

- 2-1-1 先天股脱に対する徒手整復術の長期成績 .....S75  
九州大学整形外科 窪田 秀明 ほか
- 2-1-2 先天股脱Lorenz法治療例の20年以上のX線学的検討 .....S76  
岐阜大学整形外科 伊藤 芳毅 ほか
- 2-1-3 先天性股関節脱臼保存療法後、40年以上経過例 .....S77  
盛岡市立病院整形外科 本田 恵 ほか
- 2-1-4 先天性股関節垂脱臼の長期成績 .....S78  
岡山大学整形外科 吉鷹 輝仁 ほか
- 2-1-5 年長児股関節脱臼の治療成績 —THRへの移行と関連して— .....S79  
岡山大学整形外科 三谷 茂 ほか

### 外国人特別招待講演Ⅰ／教育研修講演Ⅳ

(9:40~10:40)

座長 日下部 明

- 2-1-6 **Developmental Dysplasia of the Hip** .....S80  
Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford University, U.K. **Michael K.D. Benson**

### 国際シンポジウム International Symposium on DDH

(10:50~12:00)

座長 山室 隆夫・藤井 玄二

- 2-1-7 **Developmental dysplasia of the hip in Slovenia** .....S81  
Dept. of Orthopaedic Surgery, University Medical Centre Ljubljana, Slovenia.  
**Vane Antolic**
- 2-1-8 **Screening and treatment system for CDH(DDH) by using ultrasonography via an anterior approach** .....S82  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫
- 2-1-9 **Postreductional architectural deformities in CDH and their treatment** .....S83  
Dept. of Orthopaedics, The University Hospital of Bucharest, Romania.  
**Adrian Cursaru**

- 2-1-10 **Modified Chiari Pelvic Osteotomy for Children during Growth Spurt** .....S84  
久留米大学整形外科 樋口富士男
- 2-1-11 **Early prognostication following reduction of  
Developmental Dysplasia of the Hip** .....S85  
Department of Orthopaedic Surgery, Korea University College of Medicine,  
Seoul, Korea **Seok Hyun Lee**

#### 教育研修講演Ⅴ

- (13:00~14:00) 座長 船山 完一
- 2-1-12 **脳皮質形成障害とその症候** .....S86  
東北大学小児科 飯沼 一字

#### 外国人特別招待講演Ⅱ／教育研修講演Ⅵ

- (14:15~15:15) 座長 浜西 千秋
- 2-1-13 **Epidemiology of children fractures  
Pitfalls and complications in the treatment of children fractures** .....S87  
Paediatric Orthopaedic Service, Dept. of Orthopaedics & Traumatology,  
The Chinese University of Hong Kong, China. **Jack C.Y.Cheng**

#### 主題 小児骨折統計疫学Ⅰ

- (15:35~16:15) 座長 阿部 正隆
- 2-1-14 当院における小児骨折の発生頻度と治療法の検討 .....S88  
福岡徳洲会病院整形外科 尾上 英俊 ほか
- 2-1-15 小児骨折における骨端線損傷の疫学的検討 .....S89  
社会保険神戸中央病院整形外科 河本 浩栄 ほか
- 2-1-16 小児上腕骨顆上骨折の疫学的研究 .....S90  
愛徳整肢園整形外科 岡安 勤 ほか
- 2-1-17 小児大腿骨部骨折の検討 .....S91  
仙台市立病院整形外科 安倍 吉則 ほか

## 主題 小児骨折統計疫学Ⅱ

(16:20~17:00)

座長 水野 耕作

- 2-1-18 日本人の体型変化について ―医学部学生の生体計測より― .....S92  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高村 和幸 ほか
- 2-1-19 学校災害の統計的検討  
―日本体育・学校健康センター法による災害救済給付からみた― .....S93  
東北労災病院整形外科 橋本 実 ほか
- 2-1-20 5歳未満児骨折の統計と診断・治療の問題点 .....S94  
昭和大学藤が丘病院整形外科 斉藤 進 ほか
- 2-1-21 小児骨折発生の統計的観察 .....S95  
東北労災病院整形外科 永沼 亨 ほか

## 閉会の辞

(17:00~17:10)

会長 船山 完一



## 第2日 11月22日(土)・第2会場

### 脚延長術Ⅰ

(8:30~9:05)

座長 安井 夏生

- 2-2-1 軟骨無形成症患者の筋組織量のMRIによる測定 一下腿延長前後の比較— ……S96  
東京大学整形外科 大熊 雄祐 ほか
- 2-2-2 脚延長後の骨成長速度の検討……………S97  
札幌医科大学整形外科 才野 均 ほか
- 2-2-3 腓骨列形成不全に対する仮骨延長法……………S98  
大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 ほか
- 2-2-4 小児期における脚延長術後の長期経過……………S99  
杏林大学整形外科 剣持 雅彦 ほか

### 脚延長術Ⅱ

(9:05~9:35)

座長 廣島 和夫

- 2-2-5 下肢長不等に対する脚延長術の検討 ……S100  
埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 栄作 ほか
- 2-2-6 小児疾患における脚長差の補正と変形矯正 ……S101  
京都府立医科大学整形外科 金 郁吉吉 ほか
- 2-2-7 下肢変形に対してイリザロフ法による治療経験 ……S102  
群馬大学整形外科 金子 洋之 ほか
- 2-2-8 骨端線損傷に伴う長管骨成長障害に対する仮骨延長術 ……S103  
大阪大学整形外科 中瀬 尚長 ほか

### ランチョンセミナー

(12:10~12:55)

座長 北 純

- 2-2-9 周産期医療としての NICU の現状と問題点 ……S104  
仙台赤十字病院NICU 中江 信義

## 先天股脱の基礎

(13:00~13:35)

座長 瀬本 喜啓

- 2-2-10 岡山県における先天股脱の変遷 .....S105  
岡山大学整形外科 浅海 浩二 ほか
- 2-2-11 体外衝撃波による臼蓋形成の試み 一家兎を用いた動物実験 .....S106  
千葉大学整形外科 西須 孝 ほか
- 2-2-12 MRIによる小児股関節臼蓋の評価 .....S107  
大阪府立母子保健総合医療センター 整形外科 柴田 徹 ほか
- 2-2-13 RB法における先天股脱治療成功不成功に關与する治療開始前の因子について .....S108  
福岡大学整形外科 井上 敏生 ほか

## 先天股脱の病態と治療

(13:35~14:35)

座長 山田 勝久・小田 宏

- 2-2-14 先天股脱の股関節不安定性に関する検討 一超音波像および造影像の比較一 .....S109  
昭和大学藤が丘病院整形外科 山崎 謙 ほか
- 2-2-15 自然治癒する先天股脱について .....S110  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫 ほか
- 2-2-16 開排位牽引法にて自然整復された先天股脱症例の整復前後MRI像の変化 .....S111  
大阪市立大学整形外科 北野 利夫 ほか
- 2-2-17 先天性股関節脱臼における上方リンプスの変化 一MRIによる観察一 .....S112  
鼓ヶ浦整肢学園整形外科 杉 基嗣 ほか
- 2-2-18 先天股脱難治例に対する牽引療法 .....S113  
国立京都病院整形外科 二見 徹 ほか
- 2-2-19 先天股脱保存療法中の再脱臼について .....S114  
東北大学医学部肢体不自由学分野 岩谷 力 ほか
- 2-2-20 当院における広範囲展開法の治療成績 .....S115  
国立福山病院整形外科 松下 具敬 ほか

## 先天股脱の補正手術

(14:35~15:10)

座長 齊藤 進・本田 恵

- 2-2-21 先天性股関節脱臼治療後の骨頭傷害の長期予後 .....S116  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 ほか

2-2-22	OHT法にて整復成功後に観血整復を行った先天股脱の7例 .....	S117
	名古屋大学整形外科 服部 義 ほか	
2-2-23	先股脱治療後の遺残性亜脱臼に対するPemberton法の手術成績 .....	S118
	東北大学整形外科 前田 慎吾 ほか	
2-2-24	当科におけるSalter骨盤骨切り術の長期成績 .....	S119
	北海道大学整形外科 伊藤 浩 ほか	

## 骨系統・代謝疾患

(15:15~15:55)

座長 佛淵 孝夫

2-2-25※	未治療のまま経過した成人クレチン症の1例 .....	S120
	三重県立草の実学園整形外科 西山 正紀 ほか	
2-2-26	小児期より治療したアルトログリポースの成人例 .....	S121
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 藤井 敏男 ほか	
2-2-27	骨形成不全症の早期随内釘による治療 .....	S122
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高嶋 明彦 ほか	
2-2-28	学童期に分節骨切り術を受けた骨形成不全症の成人例 .....	S123
	香川医科大学整形外科 乗松 尋道 ほか	
2-2-29	骨形成不全症における下肢長管骨の横径成長と荷重 .....	S124
	新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科 本間 政文 ほか	

## 骨軟骨成長障害

(15:55~16:25)

座長 司馬 良一

2-2-30※	Focal fibrocartilaginous dysplasiaの3症例 .....	S125
	兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介 ほか	
2-2-31	小児における家族性多発性骨端異形成症の5例 .....	S126
	東北厚生年金病院整形外科 佐々木 啓 ほか	
2-2-32	軟骨無形成症の臨床像 ―アンケート調査から― .....	S127
	心身障害児総合医療療育センター整形外科 城 良二 ほか	
2-2-33	軟骨無形成症と軟骨低形成症におけるgenotype とphenotype .....	S128
	大阪大学整形外科 松井 好人 ほか	

骨系統疾患

(16 : 25 ~ 17 : 00)

座長 君塚 葵

- 2-2-34※ 乳児期より26年間経過観察し得た歌舞伎メーキャップ症候群の一症例……………S129  
松戸市立病院整形外科 早川 徹 ほか
- 2-2-35※ Freeman-Sheldon症候群の一例（生下時～青春期末）……………S130  
杏林大学整形外科 青木 優 ほか
- 2-2-36※ 成人期まで経過観察しえた変容性骨異形成症の一例……………S131  
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 木下 恵祐 ほか
- 2-2-37 兄弟にみられたMetachondromatosis……………S132  
名古屋市立大学整形外科 杉村 育生 ほか
- 2-2-38 Costello症候群の4例……………S133  
心身障害児総合医療療育センター整形外科 三輪 隆 ほか

## 第2日 11月22日（土）・第3会場

### 小児骨折（上肢）

（8：30～9：00）

座長 阿部 宗昭

- 2-3-1※ 両上腕骨近位骨端線損傷の1例 .....S134  
 山形県立新庄病院整形外科 小倉 健 ほか
- 2-3-2※ 橈骨遠位端骨折に伴う同側肘関節後方脱臼の1例 .....S135  
 大阪府済生会泉尾病院整形外科 中 紀文 ほか
- 2-3-3 小児モンテギア骨折の治療経験 .....S136  
 国立療養所香川小児病院整形外科 椎野 滋 ほか
- 2-3-4 小児における上腕骨顆上骨折の治療成績 一神経合併症を中心に一 .....S137  
 九州厚生年金病院整形外科 首藤 敏秀 ほか

### 小児骨折（下肢）

（9：00～9：30）

座長 山本 晴康

- 2-3-5※ 広範囲な下肢の皮膚壊死を伴った骨端線損傷の一例 .....S138  
 杏林大学整形外科 上釜 誠也 ほか
- 2-3-6 Triplane骨折の3例 .....S139  
 兵庫県立柏原病院整形外科 片山 繁 ほか
- 2-3-7※ 脛骨遠位骨端線閉鎖による内反変形後自然矯正に至った1例 .....S140  
 公立築館病院整形外科 阿部 明文 ほか
- 2-3-8 小児下腿骨骨折後の過成長について .....S141  
 杏林大学整形外科 浅井 太朗 ほか

### 上肢の先天・後天異常

（11：00～11：40）

座長 金谷 文則

- 2-3-9 手先天異常の発現状況 .....S142  
 東北大学形成外科 嶋原 康 ほか
- 2-3-10 欠指・指短縮に対する中手骨延長術 .....S143  
 滋賀県立小児保健医療センター整形外科 瀬戸 洋一 ほか
- 2-3-11 小児の指趾に発生したfibromatosisの治療経験 .....S144  
 国立小児病院整形外科 斎藤 治和 ほか

- 2-3-12※ 保存的治療を行った反復性肩関節後方脱臼の1例 .....S145  
いわき市立総合磐城共立病院整形外科 相澤 利武 ほか
- 2-3-13※ 小児弛緩肩に対するanterior approached glenoid osteotomyの長期成績 .....S146  
日本大学整形外科 丸山 公 ほか

## 脳性麻痺の病態

(15 : 15~15 : 50)

座長 諸根 彬

- 2-3-14 大分県における脳性麻痺の記述疫学 .....S147  
別府発達医療センター整形外科 松尾 圭介 ほか
- 2-3-15 痙直型両麻痺児における片脚立位時の股関節不安定性 .....S148  
宮城県拓桃医療療育センター整形外科 落合 達宏 ほか
- 2-3-16 脳性麻痺児股関節脱臼例の臼蓋形成能 .....S149  
北海道立心身障害者総合相談所 佐々木鉄人 ほか
- 2-3-17 CP児の手術後の歩行変化 一床反力計などによる評価— .....S150  
宮崎県立こども療育センター整形外科 渡邊 信二 ほか

## 脳性麻痺の治療

(15 : 50~16 : 15)

座長 佐々木鉄人

- 2-3-18 小児片麻痺における下肢疾患の検討 .....S151  
秋田県太平療育園医療科 坂本 仁 ほか
- 2-3-19 ポリオ、脳性麻痺における装具装着状況について .....S152  
桑名市民病院整形外科 半田 忠洋 ほか
- 2-3-20 脳性麻痺股関節求心性異常に対する筋解離術の長期成績 .....S153  
ポバース記念病院 大川 敦子 ほか

# 第9回 日本小児整形外科学会学術集会

平成10年12月4日～5日

石橋文化センター・久留米

会 長・井 上 明 生 (久留米大学教授)





# プログラム

第一日目・12月4日（金）

## 第1日目 第1会場

開会の挨拶 会長 井上 明生（8：25～8：30）

主題1 各種小児整形外科疾患における装具療法の限界（ペルテス病の装具）（8：30～10：45）

座長 廣橋 賢次（大阪体育大学）

石井 良章（杏林大学）

I-1-1	幼児期ペルテス病に対する装具療法の限界 .....	S1
	名古屋大学整形外科 北小路隆彦 他	
I-1-2	ペルテス病に対する装具療法と問題点について .....	S2
	山梨医科大学整形外科 坂東 和弘 他	
I-1-3	ペルテス病に対する装具治療の成績 .....	S3
	九州大学整形外科 窪田 秀明 他	
I-1-4	ペルテス病に対する装具療法の検討 .....	S4
	埼玉県立小児医療センター整形外科 梅村 元子 他	
I-1-5	A-cast 法によるペルテス病の治療 .....	S5
	神戸市立中央市民病院整形外科 田村 清 他	
I-1-6	免荷装具療法によるペルテス病の治療成績 .....	S6
	岡山大学整形外科 高木 徹 他	
I-1-7	ペルテス病の保存治療成績 .....	S7
	三重県立草の実りハビリテーションセンター整形外科 西山 正紀 他	
I-1-8	外転免荷装具療法（NPS 装具）の治療成績とその限界 .....	S8
	京都府立医科大学整形外科 金 郁喆 他	
I-1-9	高年齢発症ペルテス病に対する装具療法の治療成績 .....	S9
	兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 戸祭 正喜 他	

## 《休憩5分》

教育研修講演 I（10：50～12：10）

座長 井上 明生（久留米大学）

I-1-10	Measuring the Outcomes of Care in Cerebral Palsy .....	S10
	Michael J. Goldberg POSNA 会長	

## 《昼食》（12：10～13：10）

主題3 各種小児整形外科疾患の疫学Ⅰ（13：10～14：40）

座長 田村 清（神戸市立中央市民病院）

池田 威（名古屋市総合リハビリテーションセンター）

I-1-11	先天性股関節脱臼の重症度とリスクファクターについて .....	S11
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 黄 義秀 他	
I-1-12	青森県八戸市における先天性股関節脱臼の発生率 .....	S12
	青森県立はまなす学園整形外科 盛島 利文 他	
I-1-13	宮城県における先天性股関節脱臼の現況 .....	S13
	宮城県更生育成医療整形外科指定医協議会 後藤 昌子 他	
I-1-14	ペルテス病の疫学・和歌山県におけるペルテス病の発生頻度 .....	S14
	愛徳医療福祉センター整形外科 岡安 勤 他	
I-1-15	九州沖縄地区におけるペルテス病の疫学調査 .....	S15
	佐賀整肢学園こども発達医療センター 原 寛道 他	
I-1-16	開業医院での小児骨端線損傷の疫学調査 .....	S16
	国立舞鶴病院整形外科 河本 浩栄 他	

モンゴルの小児整形外科（14：40～15：10）

座長 山室 隆夫（生産開発科学研究所）

I-1-17	Pediatric and orthopedic problems in Mongolia .....	S17
	The National Orthopaedic Centre of Mongolia	
	Bayantsagaan Budee	
I-1-18	Congenital dislocation of the hip joint in Mongolia .....	S18
	Mongolian National Medical University Librarian	
	Shagdarsuren Sainbeleg	

《休憩10分》

ペルテス病Ⅰ（15：20～16：10）

座長 渥美 敬（昭和大学藤が丘病院）

I-1-19	ペルテス病両側例の検討 .....	S19
	信濃医療福祉センター整形外科 朝貝 芳美 他	
I-1-20	両側ペルテス病の検討 .....	S20
	埼玉県立小児医療センター整形外科 佐藤 雅人 他	
I-1-21	ペルテス病に対する長期入院免荷療法の結果 .....	S21
	愛媛整肢療護園 赤澤 啓史 他	
I-1-22	当科におけるペルテス病に対する手術治療成績 .....	S22
	千葉県こども病院整形外科 亀ヶ谷真琴 他	
I-1-23	*Prader-Willi 症候群に合併した Perthes 病の1例 .....	S23
	国立療養所西多賀病院整形外科 高城 利江 他	

ペルテス病Ⅱ（16：10～17：00）

座長 亀ヶ谷真琴（千葉県こども病院）

I-1-24	ペルテス病における理学所見の検討 .....	S24
	千葉県こども病院整形外科 付岡 正 他	
I-1-25	片側ペルテス病における posterior pillar の検討 .....	S25
	愛媛整肢療護園 赤澤 啓史 他	
I-1-26	Catterall Ⅲ型ペルテス病の予後因子の検討 .....	S26
	京都府立医科大学整形外科 細川 元男 他	
I-1-27	年長児ペルテス病の骨頭表面形状について .....	S27
	昭和大学藤が丘病院整形外科 渥美 敬 他	
I-1-28	Early-onset Legg-Calve'-Perthes Disease (LCPD) is associated with T-1654C nt change in the protein C gene promoter region ; Osteonecrosis in Japanese LCPD cases is not due to thrombosis secondary to FV ; R506Q mutation.....	S28
	神戸大学国際交流センター Rohit Kumar Pokharel 他	

股関節Ⅰ（17：00～17：40）

座長 船山 完一（仙台赤十字病院）

I-1-29	大腿骨頭すべり症 MRI 画像の近位骨端線輝度の分析 .....	S29
	名古屋大学整形外科 小野 芳裕 他	
I-1-30	大腿骨頭迂り症の MRI 像 .....	S30
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 二見 徹 他	
I-1-31	Transient Osteopenia of the Hip in Children .....	S31
	久留米大学整形外科 大川 孝浩 他	
I-1-32	* 大転子骨端線離開後に生じた大腿骨頭壊死症の 1 例 .....	S32
	九州大学整形外科 末永 英慈 他	

## 第1日目 第2会場

下肢外傷Ⅰ（8：30～9：10）		座長 北 純（仙台赤十字病院）
I-2-1	小児の大腿骨頸部骨折の治療経験 .....	S33
	聖マリア病院整形外科 今井 達也 他	
I-2-2	*大転子部骨端線離開の1例 .....	S34
	杏林大学整形外科 宝亀 登 他	
I-2-3	足部 run-over injury の治療経験 .....	S35
	神戸市立中央市民病院整形外科 柿沼 工 他	
I-2-4	小児長管骨骨幹部に対する衝撃波の骨密度増加作用 .....	S36
	—幼若家兔を用いた動物実験からの考察— 千葉大学整形外科 西須 孝 他	
下肢外傷Ⅱ（9：10～9：45）		座長 高倉 義典（奈良県立医科大学）
I-2-5	幼児期の骨盤骨折変形癒合により生じた側弯の治療経験 .....	S37
	福岡大学整形外科 井上 敏生 他	
I-2-6	イリザロフ創外固定器を利用した脛骨遠位骨端線損傷後足部変形児の治療経験 .....	S38
	群馬大学整形外科 金子 洋之 他	
I-2-7	*先天性内反足治療後に発生した小児距骨骨軟骨損傷の1例 .....	S39
	札幌医科大学整形外科 中野 和彦 他	
I-2-8	*多発骨折が認められた Menkes' kinky hair syndrome の1症例 .....	S40
	国立療養所三重病院整形外科 日沖 甚生 他	
上肢外傷（9：45～10：45）		座長 生田 義和（広島大学）
I-2-9	当科における胸骨脱臼の治療経験 .....	S41
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高村 和幸 他	
I-2-10	*稀な分娩時外傷の1例 .....	S42
	埼玉県立小児医療センター整形外科 宮下 孝正 他	
I-2-11	当院における小児上腕骨顆上骨折の治療成績 .....	S43
	聖マリアンナ医科大学整形外科 木村 元 他	
I-2-12	小児上腕骨顆上骨折に合併した神経麻痺の治療 .....	S44
	藤田保健衛生大学整形外科 鈴木 克侍 他	
I-2-13	尺骨急性塑性変形に伴う橈骨頭脱臼の治療経験 .....	S45
	山口大学整形外科 木戸 健司 他	
I-2-14	小児の Galeazzi 骨折 equivalent type の3例 .....	S46
	聖マリアンナ医科大学整形外科 今村恵一郎 他	

## 《昼食》（12：10～13：10）

成長、その他（13：10～14：00）

座長 加藤 哲也（国立病院東京医療センター）

I-2-15	片側肥大症における脚長差の検討 .....	S47
	名古屋大学整形外科 栗田 和洋 他	
I-2-16	*Hajdu-Cheney 症候群の 1 例 .....	S48
	東京医科歯科大学整形外科 大久保治修 他	
I-2-17	EEC 症候群における四肢障害の検討 .....	S49
	名古屋大学整形外科 堀井恵美子 他	
I-2-18	小児手足先天異常における MRI の有用性 .....	S50
	金沢医科大学形成外科 白石 尚基 他	
I-2-19	ニューラルネットワークを用いた小児男子の身長成長速度曲線パターンの予測 ..... 一 小児スポーツ障害の予防と適切なトレーニングメニュー獲得のために一 .....	S51
	藤沢市民病院整形外科 鈴木 英一 他	

下肢（14：00～14：50）

座長 安井 夏生（大阪大学）

I-2-20	*イリザロフ法を用い角状変形を矯正することにより .....	S52
	骨癒合を得た先天性脛骨偽関節の 1 例 兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 草別 一成 他	
I-2-21	先天性下腿骨欠損に対し Ilizarov 創外固定器を用いて治療した 3 例 .....	S53
	神奈川県立こども医療センター整形外科 武川 慶郎 他	
I-2-22	絞扼輪を伴う下腿変形に対する矯正骨切り術 .....	S54
	愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 伊藤 弘紀 他	
I-2-23	球状足関節を合併する下腿低形成に対する下腿延長の検討 .....	S55
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 高嶋 明彦 他	
I-2-24	大腿骨に局限する骨皮質の肥厚を呈した若年者の異常骨化症の 2 例 .....	S56
	横浜市立大学整形外科 斎藤 泉 他	

### 《休憩10分》

脚延長（15：00～15：50）

座長 浜西 千秋（近畿大学）

I-2-25	Achondroplasia にたいする両側上腕骨延長術 .....	S57
	滋賀県立小児保健医療センター整形外科 柏木 直也 他	
I-2-26	骨軟骨腫による前腿変形短縮に対する骨延長術の経験 .....	S58
	金沢大学整形外科 上原 健治 他	
I-2-27	小人症における Bilateral Double Level Tibial Lengthening .....	S59
	関西医科大学整形外科 吉野 宏一 他	
I-2-28	Klippel-Trénaunay-Weber 症候群に対する患側 stapling 術と健側脚延長の 2 例 .....	S60
	京都府立医科大学整形外科 土田 雄一 他	
I-2-29	*低リン血症性ビタミン D 抵抗性くる病の外反膝に対する .....	S61
	大腿骨及び脛骨矯正骨切り骨延長術の経験 北海道立札幌肢体不自由児総合療育センター整形外科 大久保隆夫 他	

---

膝関節Ⅰ（15：50～16：30）                      座長 原     寛道（佐賀整肢学園こども発達医療センター）

---

I-2-30	* イリザロフ創外固定器を用いて治療を試みた両側先天性膝関節脱臼の1例 ……	S62
	茨城県立こども福祉医療センター整形外科 二木 康夫 他	
I-2-31	先天性膝関節脱臼に対するイリザロフ創外固定器の使用経験 ……	S63
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 松井 好人 他	
I-2-32	先天性恒久性膝蓋骨脱臼の二例 ……	S64
	九州労災病院整形外科 山下 彰久 他	
I-2-33	小児膝棚障害の治療経験 ……	S65
	杏林大学整形外科 小谷 明弘 他	

---

膝関節Ⅱ（16：30～17：20）                      座長 君塚     葵（心身障害児総合医療療育センター）

---

I-2-34	Blount 病の観血的治療経験 ……	S66
	岡山大学整形外科 篠田 潤子 他	
I-2-35	ブ兰特病の adolescent type の病像 ……	S67
	東京通信病院整形外科 荒居 聖子 他	
I-2-36	小児 O 脚に対する靴型装具療法の治療成績と限界 ……	S68
	神奈川県立こども医療センター整形外科 稲葉 裕 他	
I-2-37	* 特発性と考えられた左大腿骨遠位骨端線早期閉鎖による左外反膝の1例 ……	S69
	九州労災病院整形外科 山下 彰久 他	
I-2-38	中学校バレーボール選手の膝伸展機構の疼痛について ……	S70
	杏林大学整形外科 佐々木浩之 他	

---



## 第1日目 第3会場

### 主題2 まひ性疾患の治療成績評価法 (13:10~14:25)

座長 松尾 隆 (福岡県立粕屋新光園)  
鈴木 恒彦 (ボバース記念病院)

I-3-1	筋緊張の定量化—電子ばねばかり法について— .....	S71
	佐賀整肢学園こども発達医療センター 河野 勤 他	
I-3-2	脳性麻痺の治療成績評価法—痙直型両麻痺の運動機能レベル— .....	S72
	ボバース記念病院 大川 敦子 他	
I-3-3	脳性麻痺における短下肢装具および腱延長術の治療効果 —歩行のエネルギー消費効率による検討— .....	S73
	伊豆医療福祉センター 鈴木 伸治 他	
I-3-4	脳性麻痺の股関節障害に対する股関節周囲筋解離術 —基本機能評価を中心に— .....	S74
	粕屋新光園整形外科 陳 維嘉 他	
I-3-5	脳性麻痺股関節脱臼・亜脱臼に対する股関節周囲筋解離術の治療成績 .....	S75
	—X線学的評価と WeeFIM, Motor Age Test による ADL 機能評価— 新潟県はまぐみ小児療育センター整形外科 本間 政文 他	

### 主題3 各種小児整形外科疾患の疫学Ⅱ (14:25~15:40)

座長 廣島 和夫 (国立大阪病院)  
佐々木鉄人 (北海道立心身障害者総合相談所)

I-3-6	新生児腕神経叢麻痺の発生要因・合併症と麻痺の重症度 .....	S76
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 川端 秀彦 他	
I-3-7	足先天異常の疫学的検討 .....	S77
	東北大学形成外科 鳴原 康 他	
I-3-8	先天性内反足の疫学調査 .....	S78
	聖マリアンナ医科大学整形外科 諸川 玄 他	
I-3-9	大分県における脳性麻痺の記述疫学 (1985~1996) .....	S79
	別府発達医療センター整形外科 松尾 圭介 他	
I-3-10	当センターから見た新潟県における脳性麻痺の推移 —1966~1995年出生児より— .....	S80
	新潟県はまぐみ小児療育センター小児科 新田 初美 他	

### 足部疾患 (15:40~16:20)

座長 山本 晴康 (東京医科歯科大学)

I-3-11	重度の先天性内反足の保存的治療の要点 .....	S81
	月出医院 月出 勉	
I-3-12	小児期内反足遺残変形に対するイリザロフ法の有用性 .....	S82
	大阪大学整形外科 中瀬 尚長 他	
I-3-13	小児外反扁平足に対する装具療法の適応と問題点 .....	S83
	名古屋市立大学整形外科 和田 郁雄 他	

I-3-14	母趾多合趾症における趾列アライメント .....	S84
	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 柴田 徹 他	

---

主題 1 各種小児整形外科疾患における装具療法の限界（内反足の装具）（16：20～17：50）

座長 青木 治人（聖マリアンナ医科大学）

亀下喜久男（神奈川県立こども医療センター）

---

I-3-15	先天性内反足に対する改良型 Denis Browne 副子を使用した保存的療法の限界 .....	S85
	東京医科歯科大学整形外科 山本 晴康 他	
I-3-16	先天性内反足に対する Denis-Browne 副子の効果 .....	S86
	愛知県心身障害者コロニー中央病院整形外科 服部 義 他	
I-3-17	乳児期に Denis-Browne 副子により治療した先天性内反足の足根骨の配列 .....	S87
	仙台赤十字病院整形外科 北 純 他	
I-3-18	重症の先天性内反足に対する機能的装具療法の治療成績 .....	S88
	マツダ病院整形外科 福原 宏平	
I-3-19	先天性内反足装具療法の限界 .....	S89
	国立病院東京医療センター整形外科 加藤 哲也 他	
I-3-20	先天性内反位足と内反足—鑑別と装具療法の限界— .....	S90
	神戸協和病院整形外科 建川 文雄 他	

## 第二日目・12月5日（土）

### 第2日目 第1会場

#### 主題4 小学生期の股関節遺残性亜脱臼、脱臼に対する治療法Ⅰ（8：30～9：45）

座長 本田 恵（盛岡市立病院）

司馬 良一（兵庫県立のじぎく療育センター）

Ⅱ-1-1	年長児股関節脱臼症例（6才以上）に対する観血的治療の長期成績 ……	S91
	旭川医科大学整形外科 鳥井智太郎 他	
Ⅱ-1-2	学童期（14歳以下）に施行したキアリ骨盤骨切り術の成績 ……	S92
	国立小児病院整形外科 坂巻 豊教 他	
Ⅱ-1-3	股関節遺残性亜脱臼に対する Pemberton 手術 —小学生期に施行した症例の成績— ……	S93
	横浜南共済病院整形外科 藤井 英世 他	
Ⅱ-1-4	先天性股関節脱臼後の遺残性亜脱臼に対する学童期の補正手術の成績 ……	S94
	九州大学整形外科 野口 康男 他	
Ⅱ-1-5	小学生期の先天股脱遺残性亜脱臼に対する観血的治療 ……	S95
	福岡市立こども病院・感染症センター整形外科 藤井 敏男 他	

#### 主題4 小学生期の股関節遺残性亜脱臼、脱臼に対する治療法Ⅱ（9：45～11：00）

座長 斉藤 進（昭和大学藤が丘病院）

野口 康男（九州大学）

Ⅱ-1-6	学童期から15才以下の股関節亜脱臼に対する Innominate Osteotomy の経験 ……	S96
	盛岡市立病院整形外科 本田 恵 他	
Ⅱ-1-7	遺残亜脱臼に対し6歳以降（小学生期）で施行された Salter 骨盤骨切り術 の長期成績 ……	S97
	兵庫県立こども病院整形外科 薩摩 真一 他	
Ⅱ-1-8	先天性股関節脱臼症の遺残亜脱臼に対する Salter 骨盤骨切り術の中期治療 成績 ……	S98
	東邦大学整形外科 北川 七也 他	
Ⅱ-1-9	先天性股関節脱臼後年長児の遺残性亜脱臼および前股関節症に対する手術成績 ……	S99
	神奈川県立こども医療センター整形外科 野寄 浩司 他	
Ⅱ-1-10	小学生期に行ったソルター法の治療成績 ……	S100
	国立小児病院整形外科 下村 哲史 他	

《休憩10分》

教育研修講演Ⅱ（11：10～12：10）

座長 井上 明生（久留米大学）

Ⅱ-1-11 小児骨折の pitfall

S101

筑豊労災病院 井上 博

《昼食》（12：10～13：10）

《総会》（13：10～13：40）

股関節Ⅱ（13：40～14：15）

座長 鈴木 茂夫（滋賀県立小児保健医療センター）

- Ⅱ-1-12 小児の股関節手術における自己血輸血 ..... S102  
別府発達医療センター整形外科 井上 敏 他
- Ⅱ-1-13 \* レックリングハウゼン病に合併した股関節病的脱臼の1例 ..... S103  
国立小児病院整形外科 金治 有彦 他
- Ⅱ-1-14 股関節軟骨融解症の2例 ..... S104  
順天堂大学整形外科 安間 基雄 他
- Ⅱ-1-15 \* 大腿筋膜張筋の fibrosis が原因と考えられる股関節外転拘縮の1例 ..... S105  
沢井病院整形外科 玄 正基 他

先天性股関節脱臼Ⅰ（14：15～14：55）

座長 三宅 良昌（愛媛整形外科療護園）

- Ⅱ-1-16 先天性股関節脱臼における超音波前方法の臨床応用 ..... S106  
鼓ヶ浦整形外科療養園整形外科 杉 基嗣 他
- Ⅱ-1-17 RB 治療中における超音波検査（前方、後方アプローチ） ..... S107  
厚生連海南病院整形外科 土屋 大志 他
- Ⅱ-1-18 先天性股関節脱臼整復後の骨頭外方化のMRI所見 ..... S108  
静岡県立こども病院整形外科 芳賀 信彦 他
- Ⅱ-1-19 先股脱後遺残性亜脱臼のMRI所見 ..... S109  
名古屋市立大学整形外科 杉村 育生 他

先天性股関節脱臼Ⅱ（14：55～15：35）

座長 佐藤 雅人（埼玉県立小児医療センター）

- Ⅱ-1-20 click sign 陽性先天股脱の特徴と click sign の原理 ..... S110  
滋賀県立小児保健医療センター整形外科 鈴木 茂夫 他
- Ⅱ-1-21 骨頭変形がある股関節の画像評価 ..... S111  
東北大学整形外科 藤井 玄二 他
- Ⅱ-1-22 股関節臼蓋唇切除の臼蓋発育に及ぼす影響について  
—動物実験による考察（第1報）— ..... S112  
久留米大学第1解剖 三宮 貴彦 他
- Ⅱ-1-23 \* 眼瞼裂狭小症候群に伴った先天性股関節脱臼の1例 ..... S113  
慶應義塾大学整形外科 磐田振一郎 他

Ⅱ-1-24	先天性股関節脱臼に対するRB法の長期治療成績……………	S114
	旭川医科大学整形外科 辻 宗啓 他	
Ⅱ-1-25	先天股脱保存療法後の遺残形態とその発生要因について……………	S115
	昭和大学藤が丘病院整形外科 斉藤 進 他	
Ⅱ-1-26	OHT法にて治療後観血的整復術を要した先天股脱症例の検討……………	S116
	名古屋大学整形外科 大嶋 義之 他	
Ⅱ-1-27	開排位牽引整復法不成功例に対する検討と対応……………	S117
	大阪市立大学整形外科 北野 利夫 他	
Ⅱ-1-28	先天性股関節脱臼遺残変形に対する外反骨切り術の成績……………	S118
	兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 金澤慎一郎 他	

閉会の挨拶 会長 井上 明生

## 第2日目 第2会場

腫瘍（8：30～9：00）

座長 諫山 照刀（福岡大学）

Ⅱ-2-1	小児期における良性骨・軟部腫瘍の治療経験 .....	S119
	東邦大学整形外科 土谷 一晃 他	
Ⅱ-2-2	*経過中に膝関節の拘縮、患肢の過成長を認めた tufted angioma の1例 .....	S120
	杏林大学整形外科 木下 欣明 他	
Ⅱ-2-3	*脊髄麻痺を初発症状とした悪性リンパ腫の1例 .....	S121
	横浜市立大学整形外科 安羅 有紀 他	

脊椎（9：00～10：10）

座長 国分 正一（東北大学）

Ⅱ-2-4	二分脊椎に対する下肢装具療法 .....	S122
	千葉県こども病院整形外科 篠原 裕治 他	
Ⅱ-2-5	移動機能評価からみた二分脊椎症児の治療成績の検討 .....	S123
	名古屋市立大学整形外科 富田 浩司 他	
Ⅱ-2-6	骨形成不全症に合併した脊柱変形の検討 .....	S124
	鹿児島県立整肢園 山浦 一郎 他	
Ⅱ-2-7	Achondroplasia の腰部脊柱管狭窄症に対する股関節屈筋群解離術 .....	S125
	東京大学整形外科 阿久根 徹 他	
Ⅱ-2-8	思春期特発性側弯症に対するアンダーアーム装具（シェヌー装具）の治療成績 .....	S126
	兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 ロヒトポカレル 他	
Ⅱ-2-9	成長期腰椎分離症の分離部骨癒合を目的とした装具療法の限界 .....	S127
	吉田整形外科病院 吉田 徹 他	
Ⅱ-2-10	マウス椎体の成長軟骨におけるアポトーシスの発現 .....	S128
	藤田保健衛生大学整形外科 前原 秀紀 他	

### 《休憩10分》

感染症（10：20～10：55）

座長 小田 裕胤（山口大学）

Ⅱ-2-11	*内閉鎖筋膿瘍の1例 .....	S129
	岡山赤十字病院整形外科 東原信七郎 他	
Ⅱ-2-12	*早期診断に MRI が奏功した小児急性腓骨骨髓炎の1例 .....	S130
	武田病院整形外科 榎本 栄朗 他	
Ⅱ-2-13	*小児化膿性脊椎炎の1例 .....	S131
	東松山市立市民病院整形外科 石井 隆雄 他	
Ⅱ-2-14	結核性骨髓炎の2症例 .....	S132
	兵庫県立こども病院整形外科 小林 大介 他	

### 《昼食》（12：10～13：10）

上肢、上肢帯の先天、後天異常（13：40～14：25）

座長 川端 秀彦（大阪府立母子保健総合医療センター）

Ⅱ-2-15	* 先天性家族性橈骨頭脱臼の1例	国立小児病院整形外科 斎藤 治和 他	S133
Ⅱ-2-16	* 高度な変形を呈した Sprengel 変形の1例	旭川荘旭川療育センター療育園整形外科 佐藤 理 他	S134
Ⅱ-2-17	食道閉鎖術後に生じた肩甲骨高位に対する治療経験	大阪府立母子保健総合医療センター整形外科 南平 昭豪 他	S135
Ⅱ-2-18	* 小児に発生した上腕二頭筋停止部腱内石灰沈着症の1治療例	総合会津中央病院整形外科 坂本 和陽 他	S136
Ⅱ-2-19	冬期に小児の指・趾節骨に認められる原因不明の一過性骨破壊変化について —子供の冬指（趾）—	金山クリニック 杉浦 保夫 他	S137

先天性無痛無汗症（14：25～15：00）

座長 小田 宏（旭川荘旭川療育センター療育園）

Ⅱ-2-20	* 先天性無痛無汗症の1例	手稲溪仁会病院整形外科 佐々木 勲 他	S138
Ⅱ-2-21	* 小児期より成人まで経過観察した先天性無痛無汗症の1例	昭和大学整形外科 星野 雄志 他	S139
Ⅱ-2-22	股関節脱臼後に大腿骨頭破壊を来した先天性無痛無汗症の姉妹例	京都府立舞鶴こども療育センター整形外科 張 京 他	S140
Ⅱ-2-23	先天性無痛症の一卵性双生児の症例—サーモグラフィーの利用— (財)脳血管研究所美原記念病院整形外科 佐鳥 紀輔 他		S141

脳性小児まひ（15：00～15：40）

座長 佐竹 孝之（別府発達医療センター）

Ⅱ-2-24	脳性麻痺の股関節癒性（亜）脱臼における大腿骨頭変形について	栃木県身体障害医療福祉センター整形外科 荒川雄一郎 他	S142
Ⅱ-2-25	超音波断層法による脳性麻痺児の股関節側方化に対する評価	高知県立子鹿園 宮地 健 他	S143
Ⅱ-2-26	MRI からみた痙直型両麻痺児における癒性股関節脱臼 —股関節水平断 MRI による進行度分類—	宮城県拓桃医療療育センター整形外科 落合 達宏 他	S144
Ⅱ-2-27	痙直型脳性麻痺児の H 波—覚醒時と睡眠時—	星ヶ丘厚生年金病院 矢田 定明 他	S145



---

脳性小児まひ、筋ジストロフィーの治療（15：40～16：20）

座長 畠山 征也（新潟県はまぐみ小児療育センター）

---

Ⅱ-2-28	小児尖足治療におけるジレット・ダブルフレクサー・アンクルジョイント付きプラスチック短下肢装具の使用経験 .....	S146
	北海道立旭川肢体不自由児総合療育センター整形外科 三島 令子 他	
Ⅱ-2-29	痙性尖足変形に対するアキレス腱延長術後の再発要因について .....	S147
	愛知県心身障害者コロニー中央病院 沖 高司 他	
Ⅱ-2-30	脳性麻痺に対する筋解離術後の痙性に関する検討（股・膝同時手術例の fast stretch angle の変化） .....	S148
	秋田県太平療育園医療科 坂本 仁 他	
Ⅱ-2-31	Duchenne 型筋ジストロフィーの下肢手術の経験 —Glorion-Rideau 変法の 3 例— .....	S149
	岩木病院整形外科 山田 史朗 他	

第2日目 第3会場

開会の挨拶（8：40～8：45） 会長 井上 明生

看護1 まひ性疾患の小児の手術前後の看護（8：45～10：05）

座長 大下 舜治（南大阪療育園）  
石田 津海（柏屋新光園）

a. 痙性まひ児に対する看護

Ⅱ-3-1 脳性麻痺児の術前術後看護 ..... S151  
福岡県立柏屋新光園 永翁 典子 他

Ⅱ-3-2 痙直型脳性麻痺児に対する手術前後の看護 ..... S152  
南大阪療育園 釜島美智代 他

b. 弛緩性まひ児に対する看護

Ⅱ-3-3 二分脊椎児の術前・術後の看護 ..... S153  
福岡市立こども病院・感染症センター整形外科病棟 倉内 法子 他

Ⅱ-3-4 麻痺性疾患の小児の手術前後の看護—弛緩性麻痺児に対する看護— ..... S154  
宮城県拓桃医療療育センター看護部 佐藤みよ子 他

《休憩5分》

看護2 小児整形外科疾患を扱う病棟形態の看護面からみた得失（10：10～11：50）

座長 藤井 敏男（福岡市立こども病院・感染症センター）  
古賀 玉美（久留米大学医学部附属病院）

a. 成人も含む整形外科病棟の中で扱う

Ⅱ-3-5 小児の特質を考慮した入院環境の提供についての考察 ..... S155  
久留米大学病院 久保ひろみ 他

b. 小児だけの各科共通病棟で扱う

Ⅱ-3-6 小児だけの各科共通病棟で扱う得失  
—長期入院と短期入院の混在する中で精神面での変化を追う— ..... S156  
千葉県こども病院7階病棟 澤田 恵 他

c. 年齢別病棟で扱う

Ⅱ-3-7 小児整形外科疾患を扱う病棟形態の看護面からみた得失—年齢別病棟で扱う— ..... S157  
静岡県立こども病院外科系幼児学童病棟 飯田 幸子

Ⅱ-3-8 発達段階別病棟での小児の看護 ..... S158  
神奈川県立こども医療センター新生児・乳児外科病棟 工藤 政枝

d. 小児だけの整形外科病棟で扱う

Ⅱ-3-9 小児整形外科疾患を扱う病棟形態の看護面からみた得失  
—小児だけの整形外科病棟で扱う— ..... S159  
国立小児病院4 A病棟 橋本 玲子

《昼食》（11：50～12：50）

---

看護 3 骨・軟部悪性腫瘍患児の病棟における看護（12：50～14：10）

座長 岩本 幸英（九州大学）

柏原 妙子（九州大学医学部附属病院）

---

a. 精神面の看護

- Ⅱ-3-10 骨軟部悪性腫瘍患児の病棟における看護—精神面の看護— ..... S160  
神奈川県立こども医療センター学童外科病棟 桜井早智子 他

- Ⅱ-3-11 子どもの死を受容できなかった患児の家族への関わりを考える ..... S161  
久留米大学病院 光武 桂子 他

b. 化学療法を受けている患児に対する看護

- Ⅱ-3-12 化学療法に対する注意事項 ..... S162  
国立病院九州医療センター整形外科 渡辺アツ子

c. 術後の看護（切断、患肢温存）

- Ⅱ-3-13 骨軟部悪性腫瘍患児の病棟における看護—術後の看護（患肢温存・切断）— ..... S163  
九州大学医学部附属病院西3・4階病棟 秋吉 孝子 他
- 

看護 4 骨折患児に対する看護（14：10～15：30）

座長 野村 茂治（九州労災病院）

戸塚 幹子（聖マリア病院）

---

a. 上肢骨折

- Ⅱ-3-14 小児上肢骨折の看護を考える  
—退院指導に関する家族へのアンケート調査報告— ..... S164  
熊本整形外科病院 山口 恵子 他

b. 下肢骨折

- Ⅱ-3-15 骨折患児に対する看護—下肢骨折— ..... S165  
聖隷浜松病院整形外科病棟 高野 節子

c. 新生児期の骨折

- Ⅱ-3-16 新生児の骨折 ..... S166  
聖マリア病院母子総合医療センター新生児科 権丈 幸江 他

d. 骨系統疾患による骨折

- Ⅱ-3-17 骨系統疾患による骨折—骨形成不全症を主に— ..... S167  
心身障害児総合医療療育センター 池上 恵子
- 

看護 5 小児の整形外科代表疾患の看護（15：30～16：50）

座長 坂巻 豊教（国立小児病院）

西野穂津美（福岡市立こども病院・感染症センター）

---

a. 先天股脱に対する牽引療法施行中の看護

- Ⅱ-3-18 先天股脱に対する牽引療法施行中の看護 ..... S168  
名古屋第一赤十字病院小児医療センター2病棟3階 渡辺 明美 他

b. 先天股脱に対する観血的治療の術前後の看護	
Ⅱ-3-19 先天股脱に対する観血的治療の術前後の看護 .....	S169
福岡市立こども病院感染症センター整形外科病棟 三苫香代子 他	
c. 内反足など足部疾患の術前後の看護	
Ⅱ-3-20 先天性内反足患児の看護について .....	S170
奈良県立医科大学附属病院整形外科病棟 竹下 京子	
d. 側弯症患児の看護	
Ⅱ-3-21 側弯症患児の看護 .....	S171
国立療養所西多賀病院 佐々木千恵子	

閉会の挨拶 会長 井上 明生



# 第10回 日本小児整形外科学会学術集会

平成11年11月25日～26日

すみだリバーサイドホール・東京

会 長・石 井 良 章 (杏林大学教授)





# 演題日程・目次

第1日目 11月25日（木）・第1会場

開会の辞  
(8:55～9:00)

会長 石井 良章

主題1:骨端線損傷  
(9:00～9:36)

座長 阿部 宗昭

1-1-1	骨端離開の治癒様式に関する実験的研究～転位存在下の治癒過程～	S1
	佐野厚生総合病院 照屋 徹	
1-1-2	足関節内反変形に対する非対称性骨端軟骨帯牽引法	S2
	神戸市立中央市民病院 西庄 功一	
1-1-3	上腕骨近位骨端線離開の治療経験	S3
	東京医科大学・霞ヶ浦病院 間中 昌和	
1-1-4	上腕骨遠位骨端線離開の治療経験	S4
	中国労災病院 望月 祐子	

主題2-1:骨・関節のリモデリング  
(9:36～10:12)

座長 野村 茂治

1-1-5	小児の下腿骨皮下骨折と開放骨折の予後	S5
	伊豆赤十字病院 浅井 太朗	
1-1-6	距骨下関節全周解離術後の距骨モデリング	S6
	千葉県こども病院 篠原 裕治	
1-1-7	小児骨折におけるRemodelingについて	S7
	千葉県こども病院 亀ヶ谷真琴	
1-1-8	小児期大腿骨減捻内反骨切り術の術後リモデリング	S8
	名古屋大学 北小路隆彦	

---

## 主題2-2:骨・関節のリモデリング

(10:12~10:39)

座長 小田 裕胤

- 
- |        |                                                 |     |
|--------|-------------------------------------------------|-----|
| 1-1-9  | 当科における大腿骨頭すべり症の経験 .....                         | S 9 |
|        | 盛岡市立病院 白倉 義博                                    |     |
| 1-1-10 | 大腿骨頭すべり症に対するin situ pinnin(術後のリモデリング) .....     | S10 |
|        | 海南病院 土屋 大志                                      |     |
| 1-1-11 | 大腿骨頭すべり症の術後大腿骨頭remodelingに影響を与える因子についての検討 ..... | S11 |
|        | 名古屋大学 小野 芳裕                                     |     |
- 

### 教育研修講演1

(11:00~12:00)

座長 井上 明生

- 
- |        |                                    |    |
|--------|------------------------------------|----|
| 1-1-12 | 成長軟骨細胞の分化を制御する成長因子の役割とその作用因子 ..... | 29 |
|        | 広島大学歯学部生化学教授 加藤 幸夫                 |    |
- 

### ランチョンセミナー1

(12:00~13:00)

座長 富田 勝郎

- 
- |        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| 1-1-13 | NICUの現状と課題 ..... | 33 |
|        | 杏林大学小児科教授 松田 博雄  |    |
- 

### 総 会

(13:00~13:15)

### 特別講演1

(13:15~14:15)

座長 水野 耕作

- 
- |        |                                                                                      |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1-1-14 | Complications of rigid intramedullary rodding of femoral fractures in children. .... | 27 |
|        | Dept. of Surg. children's Hospital of Eastern Ontario. Merv Letts, M.D.              |    |
- 

### 特別講演2

(13:15~14:15)

座長 山田勝久

- 
- |        |                                                                                   |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1-1-15 | The Problems of Prevention and Treatment of DDH. ....                             | 28 |
|        | Dept. of Orthopaedic Surg. Kang-Nam St. Mary's Hospital. In-young OK, M.D., Ph.D. |    |
-

主題5:関節周辺骨折

(15:20～16:05)

座長 伊藤 恵康

1-1-16	足関節内反損傷における関節周辺骨折の発生頻度と治療成績 .....	S12
	福井県小児療育センター 坪田 聡	
1-1-17	当科における上腕骨外顆骨折の治療経験 .....	S13
	国立小児病院 金治 有彦	
1-1-18	小児上腕骨外顆骨折変形治療とリモデリング及び手術療法 .....	S14
	藤田保健衛生大学 鈴木 克侍	
1-1-19	内反肘に対する矯正骨切り術の治療成績 .....	S15
	滋賀県立小児保険医療センター 瀬戸 洋一	
1-1-20	上腕骨外顆偽関節における肘関節リモデリングについて .....	S16
	弘前大学 藤 哲	

教育研修講演2

(16:10～17:10)

座長 船山 完一

1-1-21	JRAと周辺疾患の診断 .....	30
	杏林大学小児科名誉教授 渡辺 言夫	

## 第1日目 11月25日（木）・第2会場

### 先天性股関節脱臼-1

（9:00～9:27）

座長 加藤 哲也

- |       |                                                 |     |
|-------|-------------------------------------------------|-----|
| 1-2-1 | 先天性股関節脱臼における臼蓋形成不全発生の病態<br>～関節内介在物が与える影響～ ..... | S17 |
|       | 旭川医科大学 寺西 正                                     |     |
| 1-2-2 | 超音波診断で求心性良好な開排制限を有する患児の自然経過 .....               | S18 |
|       | 京都府立医科大学 土田 雄一                                  |     |
| 1-2-3 | 乳児3ヶ月検診における徒手検査の有用性について .....                   | S19 |
|       | 名古屋第一赤十字病院 和泉 聖子                                |     |

### 先天性股関節脱臼-2

（9:27～10:03）

座長 司馬 良一

- |       |                                     |     |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 1-2-4 | 開排位牽引整復法にて整復された先天股脱臼の短期成績 .....     | S20 |
|       | 大阪市立大学 北野 利夫                        |     |
| 1-2-5 | 乳児股関節臼蓋形成不全股に対するRB装着例と非装着例の検討 ..... | S21 |
|       | 成田赤十字病院 小泉 渉                        |     |
| 1-2-6 | 先天股脱と先天股亜脱群の長期遠隔成績 .....            | S22 |
|       | 愛媛整形外科護国 井上 淳                       |     |
| 1-2-7 | 先天性股関節脱臼治療に対する低出力レーザーの応用 .....      | S23 |
|       | 信濃医療福祉センター 朝貝 芳美                    |     |

### 先天性股関節脱臼-3

（10:03～10:39）

座長 本田 恵

- |        |                                                  |     |
|--------|--------------------------------------------------|-----|
| 1-2-8  | MRIから見た先天性股脱における骨頭壊死の経過 ～骨端部の発育～ .....           | S24 |
|        | 鼓ヶ浦整肢学園 杉 基嗣                                     |     |
| 1-2-9  | 内側進入法にて靱帯整復術を行った<br>先天性股関節脱臼における大腿骨頭壊死の発生率 ..... | S25 |
|        | 新潟はまぐみ小児療育センター 本間 政文                             |     |
| 1-2-10 | 同種脛骨骨幹部を使用したSalter骨盤骨切り術の経験 .....                | S26 |
|        | 藤田保健衛生大学 深谷 英一                                   |     |
| 1-2-11 | 先股脱遺残亜脱臼における臼蓋形成術前後のMRI所見 .....                  | S27 |
|        | 名古屋市立大学 杉村 育生                                    |     |

---

## 主題10-1:腫瘍

(14:30~15:15)

座長 岩本 幸英

---

1-2-12	Gill変法を用いたossifying fibromaの一例 .....	S28
	平塚市民病院 小見山貴継	
1-2-13	円錐部に生じたgerminomaの一例 .....	S29
	山口大学 淵上 泰敬	
1-2-14	孤立性骨嚢腫の治療 - 10年以上経過観察できた症例を中心に - .....	S30
	日本大学 吉田 行弘	
1-2-15	多発性骨軟骨腫による前腕変形について .....	S31
	聖マリアンナ大学西部病院 笹 益雄	
1-2-16	小児期良性骨軟部腫瘍における長期経過観察例の検討 .....	S32
	東邦大学 井形 聡	

---

## 主題10-2:骨系統疾患

(15:15~15:51)

座長 岩谷 力

---

1-2-17	Mixed sclerosing bone dysplasiaに生じた 尖足変形に対しイリザロフ創外固定器を用いた1例 .....	S33
	茨城こども福祉医療センター 伊部 茂晴	
1-2-18	Tumoral calcinosisの3症例 .....	S34
	兵庫県立こども病院 薩摩 真一	
1-2-19	好酸球性肉芽腫症(骨Langerhans cell histiocytosis)の長期治療成績 .....	S35
	慶應義塾大学 森井 健司	
1-2-20	軟骨無形成症と軟骨低形成症の骨格成長 .....	S36
	大阪府立母子医療センター 松井 好人	

---

## 第1日目 11月25日（木）・第3会場

### 脳性麻痺-1

（9:00～9:27）

座長 鈴木 茂夫

- |       |                                               |     |
|-------|-----------------------------------------------|-----|
| 1-3-1 | 重度障害児（者）の骨盤側傾 .....                           | S37 |
|       | 宮城県こども療育センター 山口 和正                            |     |
| 1-3-2 | 肢体不自由児における<br>無酸素性作業閾値（AT）を指標とした運動療法の検討 ..... | S38 |
|       | 伊豆医療福祉センター 篠原 孝明                              |     |
| 1-3-3 | 分娩麻酔における交叉過誤神経支配の肋間神経移行術による治療 .....           | S39 |
|       | 大阪母子保険総合医療センター 川端 秀彦                          |     |

### 脳性麻痺-2

（9:27～10:03）

座長 廣島 和夫

- |       |                                                 |     |
|-------|-------------------------------------------------|-----|
| 1-3-4 | 痙性股関節亜脱臼における臼蓋縁骨化障害<br>～MRIを用いた股関節軟骨厚の計測～ ..... | S40 |
|       | 宮城県拓桃医療療育センター 落合 達宏                             |     |
| 1-3-5 | 重度脳性麻痺の股関節高位脱臼に対する観血的整復の治療経験 .....              | S41 |
|       | 鹿児島県立整肢園 岡野奈津子                                  |     |
| 1-3-6 | 脳性麻痺に対する股関節軟部組織解離術の痕像に関する検討 .....               | S42 |
|       | 秋田県太平療育園医療科 坂本 仁                                |     |
| 1-3-7 | 脳性麻痺股関節変形に対する選択的筋解離術の小経験 .....                  | S43 |
|       | 広島身体障害者リハビリセンター 志村 司                            |     |

### 脳性麻痺-3

（10:03～10:30）

座長 松尾 隆

- |        |                                 |     |
|--------|---------------------------------|-----|
| 1-3-8  | 麻痺性尖足の検討 一術前評価基準を中心にー .....     | S44 |
|        | 九州大学医学部 松尾 篤                    |     |
| 1-3-9  | 痙性尖足のギプス治療による歩行時筋電図の変化 .....    | S45 |
|        | 愛知心身障害者コロニー中央病院 伊藤 弘紀           |     |
| 1-3-10 | 重度痙性麻痺の尖足変形に対するアキレス腱皮下切腱術 ..... | S46 |
|        | ボバース記念病院 大川 敦子                  |     |

---

## 血液疾患など

(14:20～14:56)

座長 北 純

- 
- |        |                                         |     |
|--------|-----------------------------------------|-----|
| 1-3-11 | 足関節水症を伴った川崎病の1例 .....                   | S47 |
|        | 東松山市立市民病院 小野 秀樹                         |     |
| 1-3-12 | 極端な食事制限によって生じた小児壊血病の1例 .....            | S48 |
|        | 福岡リハビリテーション病院 黒木 理秀                     |     |
| 1-3-13 | MRIによって早期の骨変化をとらえ得た小児白血病の1例 .....       | S49 |
|        | 神奈川県厚生連伊勢原共同病院 金子慎二郎                    |     |
| 1-3-14 | 急性リンパ性白血病治療に伴う骨粗鬆症により脊椎圧迫骨折を生じた1例 ..... | S50 |
|        | 福岡大学 井上 敏生                              |     |
- 

## 手術法-1

(14:56～15:23)

座長 泉田 良一

- 
- |        |                                        |     |
|--------|----------------------------------------|-----|
| 1-3-15 | 総排泄腔外反症に対する創外固定術を利用した腸骨前方骨きり術の経験 ..... | S51 |
|        | 筑波大学 吉田 綾                              |     |
| 1-3-16 | 小児の整形外科日帰り手術について .....                 | S52 |
|        | 福岡徳州会病院 尾上 英俊                          |     |
| 1-3-17 | 小児整形外科疾患に対するティッシュエキスパンダーの応用 .....      | S53 |
|        | 大阪母子保健総合医療センター 柴田 徹                    |     |
- 

## 手術法-2

(15:23～15:59)

座長 日下部虎夫

- 
- |        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| 1-3-18 | ペルテス病に反対側の大腿骨頭すべり症を合併した1症例 ..... | S54 |
|        | 別府発達医療センター 黒木 隆則                 |     |
| 1-3-19 | 大腿骨頭回転骨切り術を行った小児の5例 .....        | S55 |
|        | 金沢大学 柳下 信一                       |     |
| 1-3-20 | 小児舟状骨―第一楔状骨間癒合症の治療経験 .....       | S56 |
|        | 国立療養所香川小児病院 椎野 滋                 |     |
| 1-3-21 | 小児における疼痛性外脛骨症の手術成績 .....         | S57 |
|        | 群馬大学 大塚 健一                       |     |
-



## 第2日目 11月26日（金）・第1会場

### 主題8:骨粗鬆症

(8:30~8:57)

座長 乗松 尋道

- |       |                                                                |     |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 2-1-1 | 骨・軟骨代謝マーカーとしての尿中ピリジノリン／デオキシピリジノリン比<br>測定による骨・軟骨壊死疾患の早期診断 ..... | S59 |
|       | 大阪市立大学 北野 利夫                                                   |     |
| 2-1-2 | 各種小児疾患患者の骨塩量 .....                                             | S60 |
|       | 北海道大学 松本 聡子                                                    |     |
| 2-1-3 | 小児2次性骨粗鬆症の検討 .....                                             | S61 |
|       | 埼玉県立小児医療センター 梅村 元子                                             |     |

### 主題4:骨壊死疾患

(8:57~9:24)

座長 田村 清

- |       |                                                                 |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 2-1-4 | いわゆる骨端症としてのvan Neck病の本態について .....                               | S62 |
|       | 金山クリニック 杉浦 保夫                                                   |     |
| 2-1-5 | Hinge abductionを呈する重症ペルテス病に対する<br>Combined Osteotomyの術後経過 ..... | S63 |
|       | 名古屋大学 大嶋 義之                                                     |     |
| 2-1-6 | Lateral pillarの定量的測定とStulberg分類の問題点 .....                       | S64 |
|       | 滋賀県立小児保険医療センター 二見 徹                                             |     |

### 主題9:スポーツ障害

(9:24~9:51)

座長 石井 清一

- |       |                                                          |     |
|-------|----------------------------------------------------------|-----|
| 2-1-7 | 肘離断性骨軟骨炎の治療経験 .....                                      | S65 |
|       | 兵庫県立のじぎく療育センター 戸祭 正喜                                     |     |
| 2-1-8 | 成長期サッカー選手におけるオスグッド・シュラッター病の<br>膝周囲筋特性と成長発達段階から見た病態 ..... | S66 |
|       | 横浜総合リハビリセンター 鈴木 英一                                       |     |
| 2-1-9 | 中学生のスポーツ傷害の実態調査 .....                                    | S67 |
|       | 京都第2赤十字病院 日下部虎夫                                          |     |

---

## 主題7:腰椎椎間板ヘルニアなど

(9:51~10:27)

座長 国分 正一

---

2-1-10	心因性加重による影響を示唆された小児腰痛症例の検討 .....	S68
	山口大学 藤本 英明	
2-1-11	小児腰椎椎間板ヘルニアの手術成績 .....	S69
	杏林大学 小川 潤	
2-1-12	小児腰椎椎間板ヘルニアに対するLove法の長期成績 .....	S70
	獨協医科大学・越谷病院 竹本 知裕	
2-1-13	小児腰椎椎間板ヘルニアの術後長期成績 .....	S71
	東邦大学 太田 清利	

---

## 教育研修講演3

(11:00~12:00)

座長 吉澤 英造

---

2-1-14	小児スポーツと腰痛 .....	31
	高知医大整形外科教授 山本 博司	

---

## ランチオンセミナー2

(12:00~13:00)

座長 佐藤 雅人

---

2-1-15	小児の下肢痛 .....	34
	国立小児病院整形外科医長 坂巻 豊教	

---

## 教育研修講演4

(13:00~14:00)

座長 亀下喜久男

---

2-1-16	小児疾患の遺伝子診断と治療 .....	32
	国立小児病院小児医療研究センター先天異常研究部長 山田 正夫	

---

---

## 主題6-1:骨・関節感染症

(14:15～15:00)

座長 青木 治人

- 
- |        |                                 |     |
|--------|---------------------------------|-----|
| 2-1-17 | 化膿性骨髓炎におけるエコー下穿刺の有用性 .....      | S72 |
|        | 福岡大学 荒牧 保弘                      |     |
| 2-1-18 | 乳児から小児期における化膿性関節炎の予後調査 .....    | S73 |
|        | 札幌肢体不自由児総合療育センター 藤部 正人          |     |
| 2-1-19 | 小児化膿性関節炎の臨床的検討 .....            | S74 |
|        | 千葉県こども病院 國吉 一樹                  |     |
| 2-1-20 | 当科における化膿性股関節炎の治療とその重要ポイント ..... | S75 |
|        | 昭和大学藤が丘リハビリテーション病院 扇谷 浩文        |     |
| 2-1-21 | 小児期化膿性股関節炎に対する治療成績の検討 .....     | S76 |
|        | 名古屋市立大学 和田 郁雄                   |     |
- 

## 主題6-2:骨・関節感染症

(15:00～15:36)

座長 井上 一

- 
- |        |                                 |     |
|--------|---------------------------------|-----|
| 2-1-22 | 化膿性股関節炎後大腿骨頭消失例に対する治療 .....     | S77 |
|        | 国立小児病院 下村 哲史                    |     |
| 2-1-23 | 下肢における骨・関節感染症後遺障害への対策 .....     | S78 |
|        | 埼玉県立小児医療センター 佐藤 雅人              |     |
| 2-1-24 | 小児化膿性股関節炎後の後遺変形 .....           | S79 |
|        | 慶応義塾大学 柳本 繁                     |     |
| 2-1-25 | 乳児化膿性股関節炎後の亜脱臼に対する補正手術の成績 ..... | S80 |
|        | 福岡こども病院・感染症センター 藤井 敏男           |     |
- 

## 主題3-1:先天性股関節脱臼

(15:36～16:03)

座長 亀ヶ谷真琴

- 
- |        |                                           |     |
|--------|-------------------------------------------|-----|
| 2-1-26 | 股関節遺残性亜脱臼に対する観血的治療の成績 .....               | S81 |
|        | 広島大学 重信 隆史                                |     |
| 2-1-27 | 15歳以下に施行された寛骨臼移動術の治療成績 .....              | S82 |
|        | 九州大学 末永 英慈                                |     |
| 2-1-28 | 先天股脱治療後の補正手術として行った寛骨臼回転骨切り術(RAO)の検討 ..... | S83 |
|        | 昭和大学 宮岡 英世                                |     |
-

---

### 主題3-2:先天性股関節脱臼

(16:03~16:39)

座長 齊藤 進

---

2-1-29	遺残性亜脱臼に対するSalter骨盤骨切り術の長期成績 .....	S84
	岡山大学 吉鷹 輝仁	
2-1-30	10歳代の亜脱臼性股関節症に対するソルター骨盤骨切り術の成績 .....	S85
	名古屋大学 栗田 和洋	
2-1-31	学童期に施行したキアリ骨盤骨切り術の治療成績 .....	S86
	国立小児病院 金治 有彦	
2-1-32	10歳前後の亜脱臼性股関節症に対するChiari法とSteel法の成績 .....	S87
	慶応義塾大学 本間 隆之	

## 第2日目 11月26日（金）・第2会場

### 脊椎・脊髄

（8:30～9:15）

座長 戸山 芳昭

- |       |                                 |     |
|-------|---------------------------------|-----|
| 2-2-1 | Larsen症候群に伴う頸椎後弯変形2例の治療経験 ..... | S88 |
|       | 大阪大学 松岡 孝志                      |     |
| 2-2-2 | 当園における小児脊髄損傷例（10歳以下）の検討 .....   | S89 |
|       | 旭川荘療育センター療育園 佐藤 理               |     |
| 2-2-3 | 環軸椎回旋位固定（AARF）の診断と治療 .....      | S90 |
|       | 兵庫県立のじぎく療育センター 木村 琢也            |     |
| 2-2-4 | 環軸関節回旋位固定16例の検討 .....           | S91 |
|       | 東邦大学 伊藤 隆                       |     |
| 2-2-5 | 小児環軸椎後方固定術長期経過例のX線学的検討 .....    | S92 |
|       | 慶応義塾大学 石川 雅之                    |     |

### 膝関節疾患

（9:15～9:51）

座長 佐々木鉄人

- |       |                                                   |     |
|-------|---------------------------------------------------|-----|
| 2-2-6 | 半月板形成術により治癒した<br>両側膝関節外側円板状半月板に伴う離断性骨軟骨炎の一例 ..... | S93 |
|       | 慶応義塾大学 松本 秀男                                      |     |
| 2-2-7 | 家族歴にみられた先天性習慣性膝蓋骨脱臼の1例 .....                      | S94 |
|       | 神奈川県立こども医療センター 野寄 浩司                              |     |
| 2-2-8 | 歌舞伎メーキャップ症候群に伴う反復性膝蓋骨亜脱臼の一例 .....                 | S95 |
|       | 杏林大学 今給黎直明                                        |     |
| 2-2-9 | 前十字靱帯形成不全に伴う先天性大腿骨短縮症の膝関節形態 .....                 | S96 |
|       | 筑波大学 石井 朝夫                                        |     |

化膿性関節炎・骨髓炎

(9:51～10:36)		座長	柳本	繁
2-2-10	超低出生体重児に生じた多発性MRSA関節炎の一例 .....	S97		
		横浜市立大学	石井	克志
2-2-11	サルモネラ菌による腸骨骨髓炎の1例 .....	S98		
		九州労災病院	本村	悟朗
2-2-12	ヘモグロビン異常症のない小児に生じたサルモネラ骨髓炎 .....	S99		
		静岡県立こども病院	芳賀	信彦
2-2-13	小児の下肢(特に膝関節以遠)に発症した骨・関節結核の8例 .....	S100		
		東京都立清瀬小児病院	仁平	高太郎
2-2-14	小児に発症した骨関節結核 .....	S101		
		兵庫県立こども病院	小林	大介

骨折・脱臼

(14:15～15:00)		座長	宮岡	英世
2-2-15	幼児の外傷性股関節脱臼の一例 .....	S102		
		盛岡市立病院	本田	恵
2-2-16	足関節内果疲労骨折の2例 .....	S103		
		九州労災病院	岡田	貴充
2-2-17	牽引、固定を行わずに経過観察した分娩時大腿骨骨折の予後 .....	S104		
		長野赤十字病院	加藤	光朗
2-2-18	小児大腿骨頸部骨折の4症例 .....	S105		
		近畿大学	大浦	好一郎
2-2-19	骨形成不全症の髓内釘挿入大腿骨に発生した大腿骨頸部骨折 .....	S106		
		国立大阪病院	廣島	和夫

---

## 骨延長-1

(15:00～15:36)

座長 安井 夏生

- 
- |        |                                                              |      |
|--------|--------------------------------------------------------------|------|
| 2-2-20 | 変形矯正、脚延長術を施行した<br>Dysplasia Epiphysealis Hemimelicaの1例 ..... | S107 |
|        | 三重県立草の実りハビリテーションセンター 西山 正紀                                   |      |
| 2-2-21 | PFFD (proximal femoral focal deficiency) に対する大腿骨延長術 .....    | S108 |
|        | 滋賀県立小児保健センター 柏木 直也                                           |      |
| 2-2-22 | 上腕骨近位骨端線損傷後の骨延長 .....                                        | S109 |
|        | 東京大学 小崎 慶介                                                   |      |
| 2-2-23 | 延長器を用いた小児の手関節変形に対する治療経験 .....                                | S110 |
|        | 福岡市立こども病院 高村 和幸                                              |      |
- 

## 骨延長-2

(15:36～16:12)

座長 中村 耕三

- 
- |        |                                                        |      |
|--------|--------------------------------------------------------|------|
| 2-2-24 | 外傷性骨端線損傷後の下肢変形に対する<br>Ilizarov創外固定器を用いた変形矯正、脚延長術 ..... | S111 |
|        | 金沢大学 加畑 多文                                             |      |
| 2-2-25 | アルビジア髓内釘による脚延長術の成績 .....                               | S112 |
|        | 大阪大学 中瀬 尚長                                             |      |
| 2-2-26 | 骨端線発育障害の治療経験 .....                                     | S113 |
|        | 慶友整形外科病院 山岸賢一郎                                         |      |
| 2-2-27 | ステーブルによる骨端線閉鎖術 ～脚長不等に対する効果とその適応について .....              | S114 |
|        | 愛知県心身障害者コロニー中央病院 服部 義                                  |      |
-



## English session 1

(8:30~9:10)

座長 山室 隆夫

- |       |                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-3-1 | Changing glenoid version following open reduction of shoulders<br>—In children with obstetric brachial plexus injury. ....35<br>Dept. of Orthop. National Univ. of Singapore. <b>James HP Hui</b> |
| 2-3-2 | The Obstetrical Palsy of The Brachial Plexus (About 550 cases). ....36<br>Casablanca, Morocco <b>I. S. Gharbaoui</b>                                                                              |
| 2-3-3 | Pseudarthrosis Following Osteomyelitis (a propos of 52 cases). ....37<br>Pediatric Orthop. Dept. (Rabat Children Hospital - Morocco). <b>A. Bouhafs</b>                                           |

## English session 2

(9:10~10:00)

座長 浜西 千秋

- |       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-3-4 | Slipped Capital Femoral Epiphysis and Pan-pituitarism -A case report - ....39<br><b>Taweepong Chantaraseno</b>                                                                                                     |
| 2-3-5 | Epiphyseal separations in spastic cerebral palsy : is latent scurvy a cause ? ....40<br>King Edward Memorial Hospital, Bombay, India <b>Alaric Aroojis.</b>                                                        |
| 2-3-6 | Correction of lower limb deformity in children - (an early outcome analysis). ....41<br>Dept. of Orthop. and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Hong Kong. <b>NG BKW.</b>                                     |
| 2-3-7 | Paediatric orthopaedic epidemiological data during 1994-1998 in<br>Hasan Sadikin Hospital, Bandung, Indonesia. ....42<br>Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Med., Padjadjaran Univ., Indonesia. <b>Asif Rianto</b> |

## English session 3

(10:00~10:40)

座長 腰野 富久

- |        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-3-8  | Treatment of completely displaced supracondylar fracture of the humerus in children<br>by three crossed K-wires fixation. ....43<br>Dept. of Orthop. Surg., Sumsung Medical Center Sungkyunkwan Univ. Korea. <b>Jong Sup shim</b> |
| 2-3-9  | Supracondylar fractures of the humerus in children — An epidemiological study. ....44<br>Univ. Malaya Medical Center <b>Chai K. K.</b>                                                                                            |
| 2-3-10 | Supracondylar fractures of the humerus in children treated by closed reduction and<br>percutaneous pinning under fluoroscopy. ....45<br>Centre for traumatology and orthop., Ho Chi Minn City, Viet Nam. <b>Vo Chieu Tai</b>      |

---

## アライメント異常

(14:15～14:51)

座長 山本 晴康

---

2-3-11	プロント病術後の骨端線部の変化 .....	S115
	神奈川県立こども医療センター 稲葉 裕	
2-3-12	易転倒性を有する内旋歩行患児のinner wedge足底板の効果 .....	S116
	京都府立医科大学 毛利 尚史	
2-3-13	当園におけるO脚の評価法 .....	S117
	青森県立はまなす学園 盛島 利文	
2-3-14	小児下肢アライメント異常に対する治療に関する私見 .....	S118
	昭和大学藤ヶ丘病院 斉藤 進	

---

## 先天性疾患-1

(14:51～15:36)

座長 君塚 葵

---

2-3-15	歌舞伎メーキャップ症候群の2例 .....	S119
	兵庫県立のじぎく療育センター 金澤慎一郎	
2-3-16	先天性無痛無汗症の2例 .....	S120
	山梨県立あけぼの医療福祉センター 木盛 健雄	
2-3-17	風車翼手の治療経験 .....	S121
	慶応義塾大学 斉藤 治和	
2-3-18	筋性斜頸術後の矯正位保持装具の使用経験 .....	S122
	京都府立医科大学 月城 淑子	
2-3-19	筋性斜頸手術の長期成績 .....	S123
	愛媛整肢療護園 井上 淳	

---

(15:36~16:25)

座長 難波 健二

2-3-20	先天性両下肢切断を合併した先天股脱に対し観血的整復術を行った1例 .....	S124
	高知県立療育福祉センター 濱田 全紀	
2-3-21	足関節形成術を施行した裂足症の一例 .....	S125
	岡山大学 三宅 歩	
2-3-22	Aberrant muscleを有する内反足を合併したNager症候群の1例 .....	S126
	九州大学 窪田 秀明	
2-3-23	垂直距骨に対する観血的治療 .....	S127
	国立病院東京医療センター 加藤 哲也	
2-3-24	Cincinnati皮切による先天性垂直距骨の手術経験 .....	S128
	京都府立医科大学 川村 和哉	
2-3-25	踵骨の正確な整復試みた距骨下全周解離術の短期成績 .....	S129
	仙台赤十字病院 北 純	



# 日本小児整形外科学会雑誌・論文内容

	Vol. 1	2	3	4	5	6	7	8	計
股 関 節	41	34	26	17	20	15	14	13	180
脊椎・側弯・脊髄	16	8	16	10	4	6	3	2	65
足・内反足	15	9	7	3	8	3	1	2	48
下肢アライメント障害 X 脚・C 脚	14	5	9	3	10	9	2	1	53
手・肘（注1）	4	4	6	5	4	8	7	1	39
骨折・外傷	4	2	5	6	11	5	3	5	41
腫 瘍	5	4	1	1	3	4	0	1	19
麻痺性疾患	8	9	2	4	11	5	3	3	45
斜 頸	2	3	3	1	1	0	1	1	12
ス ポ ー ツ	0	1	0	6	0	0	0	0	7
そ の 他（注2）	15	9	7	10	10	7	10	8	76
総 数	124	88	82	66	82	62	44	37	585

（注1） 分娩マヒ、3編 } Vol. 1～8を通じ  
肩、2編 }

（注2） 筋拘縮症、スプレングル、純基礎研究、下肢延長、など

—編集後記—

日本小児整形外科学会が本年で第10回の学術集会を迎えるにあたりこの本を企画しました。わが国にも小児整形外科領域の研究活動の交流や若い整形外科医の教育が必要と強く感じた諸先輩が発足まで多大の苦勞をされたことを聞いておりました。当時の経緯が年月の経過とともに次第に忘れられていってはならないと思い、同時に西暦2000年に向けてこの学会の新たな発展の糧となれば幸いです。発足当時のことにつき執筆された諸先生に深く御礼申し上げます。学術集会を中心とした臨床・基礎研究の交流、質の高い学会誌、国際交流の推進を常に考えつつ今後を歩んでいきたいと思います。なおこの本の刊行にあたっての経費のほとんどは故村上寶久先生のご遺族から学会に頂いた寄付によりました。

(坂巻豊教)

## 日本小児整形外科学会 十年の歩み

---

平成11年11月1日 発行

発行所 日本小児整形外科学会

発行責任者 坂 巻 豊 教

〒154-8509 東京都世田谷区太子堂3-35-31

国立小児病院 整形外科内

電話・FAX (03) 3424-8383

---





