

# プログラム

## 第1日目：11月12日（金）

8：50～9：00 開会のことば

司馬 立

9：00～9：40 基礎研究

座長：町田 正文（独立行政法人国立病院機構村山医療センター）

1．胸腰椎前方手術を念頭に置いた胸管・交感神経幹の解剖学的位置

弘前大学 整形外科 油川 修一、横山 徹、斉藤 啓、沼沢 拓也、岡田 晶博、藤 哲

2．患者個別別脊柱有限要素モデルの構築(基本ツールの開発)

名古屋大学 笹岡 竜、畔上 秀幸  
日本赤十字愛知短期大学 村地 俊二  
名古屋大学名誉教授 鬼頭 純三  
石田整形外科 石田 義人  
名城病院整形外科 川上 紀明  
トヨタ記念病院整形外科 牧野 光倫

3．先天性側弯症における三次元実体モデルの有用性の検討

千葉大学大学院医学研究院整形外科 赤澤 努、磯辺 啓二郎、山崎 正志、高橋 和久、守屋 秀繁  
聖隷佐倉市民病院整形外科 南昌平、小谷 俊明  
国立千葉東病院整形外科 大塚 嘉則、高相 晶士、井上 雅俊、丸田 哲郎  
船橋整形外科西船クリニック 中田 好則

4．側弯症患者に見られた上顎骨の変化

荻原歯科口腔外科 荻原 力  
国立療養所千葉東病院整形外科 大塚 嘉則  
神奈川歯科大学人体構造講座 高橋 常男

9：40～10：10 病態

座長：庄野 泰弘（信州大学）

5．先天性側弯症(Failure of formation)における奇形椎 隣接椎の空間的關係

名城病院 整形外科 今釜 史郎、川上 紀明、後藤 学、小原 徹哉、辻 太一  
東海中央病院 整形外科 中島 晶

6．コンピューターシミュレーションを用いた自動車事故による胸椎脱臼骨折の受傷機序解析

聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷 俊明、南昌平  
千葉大学整形外科 高橋 和久、山崎 正志、赤澤 努、中山 詩朗  
国立病院機構千葉東病院整形外科 丸田 哲郎  
財団法人日本自動車研究所 江島 晋

7．パーキンソン病における側弯の検討

浜松医科大学整形外科 村田 英之、高橋 正哲、山梨 晃裕、長谷川 智彦、大和 雄、長野 昭

10：10～11：00 症候性側弯治療 1

座長：宇野 耕吉（兵庫県立のじぎく療育センター）

8．椎弓切除後頸椎高度後弯変形の治療経験

順天堂大学整形外科 米澤 郁穂、辻 高明、高橋 正樹、黒沢 尚  
杏雲堂病院 小堀 幸司  
横浜鶴ヶ峰病院 新井 康久

9．Prader-Willi症候群に合併した側弯症の2手術例

神戸大学整形外科 角谷 賢一朗、土井田 稔  
兵庫県立のじぎく療育センター 宇野 耕吉、木村 琢也、斉藤 肇彦、浜村 清香

10．パーキンソン病に伴う脊柱変形に対する矯正固定手術における問題点

藤田保健衛生大学整形外科 花村 俊太郎、中井 定明、谷戸 祥之、志津 直行、市瀬 彦聡

11．重度腓機能不全と皮膚疾患を合併した脊柱側弯症の1例

大阪医科大学 整形外科 藤原 憲太、瀬本 喜啓、兵田 暁、阿部 宗昭  
枚方市民病院 小坂 理也

12．胸郭欠損を伴う脊柱変形の2例

兵庫県立のじぎく療育センター 整形外科 浜村 清香、宇野 耕吉、木村 琢也、斉藤 肇彦

11:00~11:40 症候性側弯治療2

座長：瀬本 喜啓 (大阪医科大学)

13. 先天性両下肢切断に合併した側弯症の1例

慶應義塾大学整形外科 辻 収彦、松本 守雄、千葉 一裕、戸山 芳昭

14. 先天性後側弯症にdiastematomyeliaおよびtethered cordを合併し麻痺を呈した1例

新潟県立小出病院 整形外科 佐藤 剛  
聖隷浜松病院 セばねセンター 長谷川 和宏  
新潟大学 大学院整形外科科学分野 平野 徹

15. Costello症候群に伴う高度側弯症の1例

防衛医科大学校整形外科 本強 隆生、朝妻 孝仁、辻 崇、渡邊 泰伸、中山 美敦

16. 早期羊膜破裂シーケンスによる側弯の1手術例

帝京大学整形外科 丸山 徹、鈴木 勝明、佐々木 剛、三浦 亮、松下 隆

11:40~11:50 休憩

11:50~12:50 ランチョンセミナー1

座長：嶋村 正 (岩手医科大学)

脊柱側弯症の手術-特に難治例の問題点について-

獨協医科大学越谷病院整形外科 野原 裕

12:50~13:10 休憩

13:10~14:10 会長招待講演

座長：川上 紀明 (名城病院)

Expansion Thoracoplasty with VEPTR for the Treatment of Thoracic Insufficiency Syndrome Associated with Spinal Deformity in the Young Child  
University of Texas Health Science Center at San Antonio Robert M.Campbell,Jr.,M.D.

14:10~15:40 シンポジウム 「幼小児重度脊柱変形の治療」

座長：野原 裕 (獨協医科大学越谷病院)  
：南 昌平 (聖隷佐倉市民病院)

17. 幼小児側弯症手術例の検討

聖隷浜松病院せばねセンター 長谷川 和宏  
新潟大学大学院整形外科科学分野 平野 徹、渡辺 慶、澤上 公彦、遠藤 直人

18. 10歳以下の進行性側弯症に対する治療

名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター 川上 紀明、後藤 学、小原 徹哉、辻 太一、今釜 史郎  
刈谷総合病院整形外科 松原 祐二  
厚生連江南昭和病院整形外科 金村 徳相  
名古屋大学医学部整形外科 松山 幸弘

19. 先天性側弯症に対するイリザロフ創外固定器を用いた手術

兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 宇野 耕吉、木村 琢也、斉藤 寧彦、浜村 清香

20. 重度後弯変形に対する幼児期手術の治療成績

福岡市立こども病院・感染症センター 整形外科 柳田 晴久、角田 信昭

21. Treatment for Severe Pediatric Scoliosis Patients

Washington University School of Medicine Lawrence G.Lenke,MD

15:40~15:50 休憩

15:50~16:30 合併症・予防

座長：江原 宗平 (茅ヶ崎徳洲会病院)

22. Instrumentを抜去せずに治療した特発性側弯症術後MRSA深部感染の1例

市立酒田病院 整形外科 尾鷲 和也

23 . 脊柱側弯症手術の合併症の検討

防衛医科大学校整形外科 渡邊 泰伸、朝妻 孝仁、辻 崇、中山 美敦、酒井 翼

24 . 側弯症前方矯正固定術後に脛骨神経麻痺をきたした一例

成田赤十字病院整形外科 石川 哲大  
聖隷佐倉病院整形外科 南 昌平、小谷 俊明  
千葉大学大学院医学研究院整形外科 村田 淳、赤澤 努

25 . 側弯症後方手術例における腸骨採骨部欠損の骨再生状態について bone wax とGelfoamの比較

横浜新都市脳神経外科病院整形外科 権藤 宏、武村 康、江成 勝  
横浜南共済病院整形外科 竹口英文

16：30～17：20 後弯症手術

座長：清水 克時 (岐阜大学)

26 . 二分脊椎に伴う脊柱変形に対する手術療法

兵庫県立のじぎく療育センター 整形外科 木村 琢也、宇野 耕吉、斉藤 肇彦、浜村 清香

27 . 先天性後側弯症成人例に対する治療経験

名城病院 整形外科 小原 徹哉、川上 紀明、後藤 学、辻 太一、今釜 史郎  
刈谷総合病院 整形外科 松原祐二  
名古屋大学 整形外科 片山良仁

28 . 先天性脊柱変形に対するコンピュータ支援骨切り術

信州大学整形外科 高橋 淳、平林 洋樹、庄野 泰弘、加藤 博之  
茅ヶ崎徳洲会総合病院整形外科 江原 宗平、檜崎 勝巳

29 . Scheuermann病に対する手術治療 Hybrid後方固定による前後方手術とPedicicle Screw後方固定手術の比較

東大整形外科 竹下 克志  
米国コロラド州Woodridge Spine Center Thomas Lowe

30 . 胸腰椎椎弓切除術後に発生した脊椎変形の矯正手術の一例

岐阜大学附属病院整形外科 橋本 孝治、神田 倫秀、杉山 誠一、細江 英夫、清水 克時  
平野総合病院整形外科 大西 量一  
岐北総合病院 整形外科 岩田 崇

17：20～17：50 変性側弯

座長：中原 進之介 (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター)

31 . 腰椎変性側弯症に対するCantilever-TLIF

岐阜大学整形外科 杉山 誠一、金森 康夫、鈴木 直樹、細江 英夫、清水 克時

32 . 変性側弯症の手術治療

名古屋第二赤十字病院整形外科 佐竹 宏太郎、佐藤 公治、安藤 智洋

33 . 腰椎変性側弯に伴う椎間孔部狭窄症の椎体間Cageを用いた除圧固定 - 3年以上経過例の検討

北海道整形外科記念病院 長谷川 匡一、藤谷 正紀、織田 格、松野 誠夫

第2日目：11月13日(土)

8:00~8:50 モーニングセミナー

座長：清水 克時（岐阜大学）

胸腔鏡視下脊柱変形前方矯正固定術（ECIFシステム）の中長期成績 問題点と対策  
茅ヶ崎徳洲会総合病院 脊椎・側弯症外科センター

江原 宗平

8:50~9:10 休憩

9:10~10:00 手術成績1

座長：新井 康久（横浜鶴ヶ峰病院）

34. 超高分子量ポリエチレンテープを使用した脊柱側弯症後方矯正固定術の手術成績  
北海道大学大学院医学研究科機能再生医学講座整形外科学分野

高畑 雅彦、鑑 邦芳、伊東 学、小谷 善久、角家 健、須藤 英毅、安井 啓悟、三浪 明男

35. 特異性側弯症に対するsegmental screw fixationにおけるscrew挿入の正確性  
名城病院 整形外科 脊椎脊髄センター

後藤 学、辻 太一、川上 紀明、小原 徹哉、今釜 史郎

36. 思春期胸椎側弯における術式間回旋変形矯正効果の比較  
名城病院 整形外科

傳 剛、川上 紀明、後藤 学、小原 徹哉、辻 太一、今釜 史郎

37. In situ contouring technique による側弯症手術の経験  
山形大学整形外科

武井 寛、橋本 淳一、古川 孝志

38. 特異性側弯症に対するWisconsin SSI変法のインプラント 抜去例の3次元的評価  
天理病院 整形外科

金馬 敬明、広藤 栄一、西松 秀和、長谷 隆生、  
森本 佳秀、福田 知佐子、前田 勉

10:00~10:50 手術成績2

座長：植山 和正（弘前記念病院）

39. 術中Halo-Femoral牽引による麻痺性側弯患者における骨盤傾斜の矯正  
東大整形外科

竹下 克志  
Lawrence G. Lenke, Keith Bridwell, Yongjung Kim

40. 胸腰椎移行部カーブに対するMINI-OPEN手術  
茅ヶ崎徳洲会総合病院脊椎側弯症外科

江原 宗平、榑崎 勝  
高橋 淳、中村 功、平林 洋樹、北原 淳、加藤 博之

41. 側弯症手術における胸郭形成術の効果  
国立病院機構千葉東病院

高相 晶士、井上 雅俊、丸田 哲郎、大塚 嘉則  
船橋整形外科西船クリニック  
中田 好則  
千葉大学大学院医学研究院整形外科  
赤沢 努

42. Jarcho-Levine症候群に対するexpansion thoracoplasty  
名城病院 整形外科

辻 太一、川上 紀明  
University of Texas San Antonio  
Robert M. Campbell Jr.  
Christus Santa Rosa Children's Hospital  
Melvin D. Smith, James W. Simmons, Barry Cofer, Steven Inscore, John Mangos

43. 高度の拘束性肺機能障害を呈した脊柱側弯症の手術治療  
国立病院機構千葉東病院 整形外科

井上 雅俊、大塚 嘉則、高相 晶士、丸田 哲郎  
船橋整形外科 西船クリニック  
中田 好則

10:50~11:40 保存療法

座長：内山 政二（独立行政法人国立病院機構西新潟中央病院）

44. 特異性側弯症における装具装着時間の研究  
旭川医科大学 整形外科

竹光 正和  
Alfred I. duPont Hospital for Children, DE, USA  
Rahman T, Bowen JR, Scott, CB

45. 特異性側弯症に対する装具療法の実績 - 大阪医大式装具 (OMC brace) を用いて -  
宮崎大学医学部整形外科

黒木 浩史、公文 崇詞、後藤 英一、久保 紳一郎、帖佐 悦男  
田島 直也  
弘潤会野崎東病院整形外科

46. ポストン脊柱変形矯正装具による側弯症治療  
藤田保健衛生大学整形外科

花村 俊太郎、中井 定明、谷戸 祥之、志津 直行、市瀬 彦聡  
東名ブレース(株)  
永井 純三、織田 幸男

47. 特異性側弯症に対するSRS-22を用いたアンケート調査 20歳以上非手術例の検討  
東京慈恵会医科大学 整形外科

曾雌 茂、茶園 昌明、井上 雄、中村 陽介、木田 吉城、牛久 智加良、藤井 克之

48. 特異性側弯症に対する装具療法の実績-カーブ高位と治療効果について-  
岡山大学大学院歯学総合研究科機能再生・再建科学専攻(整形外科学分野)

杉本 佳久、田中 雅人、生熊 久敬、井上 一  
中込 直  
愛媛整形外科護国

11:40~11:50 休憩

11:50~12:50 ランチョンセミナー2

脊柱側弯症に対する術式の選択について

独立行政法人国立病院機構 村山医療センター

座長：中井 定明（藤田保健衛生大学）

斉藤 正史

12:50~13:10 総会

13:10~14:10 山田・井上メモリアルレクチャー

側弯症手術療法・25年間の軌跡

東京都済生会中央病院 整形外科

座長：司馬 立(司馬医院)

鈴木 信正

14:10~14:20 休憩

14:20~14:50 主題 姿勢の評価

座長：石井 祐信(独立行政法人国立病院機構西多賀病院)

49. 日本人の脊柱Sagittal Alignmentの評価

昭和大学藤が丘病院整形外科  
太田福島総合病院

落合 淳一、森下 益多朗、神崎 浩二、斉藤 元、小俣 貴弘、立野 慶  
吉岡 茂

50. 腰椎の側方運動性に対するX線学的検討(第2報)

昭和大学藤が丘病院整形外科

石田 将也、森下 益多朗、神崎 浩二、小俣 貴弘、立野 慶

51. ロール撮影法(Fulcrum Bending)による側弯症のflexibility評価

東大整形外科

竹下 克志、丸山 徹、東川 晶郎、中村 耕三

14:50~15:40 神経線維腫症・キアリ奇形

座長：広藤 栄一(天理よろづ相談所病院)

52. キアリ奇形(I型)にともなう脊柱側弯の外科的治療

榛名荘病院,群馬脊椎脊髄病センター

清水 敬親、登田 尚史、井野 正剛、笛木 敬介、田内 徹

53. 脊柱側弯症を契機に診断されたキアリ奇形type 1の治療経験

聖マリアンナ医科大学整形外科科学教室

三浦竹彦、笹生 豊、系 重毅、鳥居 良昭、朝熊 弘年、磯見 卓、浜辺 正樹、青木 治人

54. 神経線維腫症に伴う側弯症 - 傍脊柱腫瘍との関係について -

刈谷総合病院整形外科  
名城病院整形外科  
愛知県厚生連昭和病院整形外科  
名古屋大学整形外科

松原 祐二  
川上 紀明、後藤 学、辻 太一、小原 徹哉、今釜 史郎  
金村 徳相  
松山 幸弘

55. 神経線維腫症脊柱変形に伴う肋骨頭椎管内陥入の1例 - 組織学的検討 -

新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科科学分野  
聖隷浜松病院せぼねセンター

高野 玲子、平野 徹、遠藤 直人  
長谷川 和宏

56. 神経線維腫症による脊柱変形に対する脊椎固定術の治療成績

獨協医科大学越谷病院整形外科

安部 聡弥、浅野 聡、木家 哲郎、飯田 尚裕、中村 豊、井村 純哉、野原 裕

15:40~16:20 QOL

座長：磯辺 啓二郎(千葉大学)

57. 側弯症矯正手術による患者アウトカム評価SRS-24の変化 - 縦断的検討 -

新潟大学医歯学総合研究科機能再建医学講座整形外科科学分野  
聖隷浜松病院せぼねセンター

渡辺 慶、平野 徹、伊藤 拓緯、遠藤 直人  
長谷川 和宏

58. 側弯症で使用されるインストルメントの信頼性・妥当性

東大整形外科  
帝京大学整形外科

竹下 克志、松平 浩、東川 晶郎、中村 耕三  
丸山 徹

59. 側弯症が患児とその母親に与える心理的影響

新潟大学医歯学総合病院 看護部  
新潟大学医歯学総合病院 整形外科  
聖隷浜松病院せぼねセンター

山田 梨絵、大竹 幸江、後藤 泰代、広川 佐代子  
渡辺 慶、平野 徹、伊藤 拓緯、遠藤 直人  
長谷川 和宏

60. 特異性側弯症における術前後スポーツ活動の変化

新潟大学大学院医歯学総合研究科機能再建医学講座整形外科科学分野  
聖隷浜松病院せぼねセンター

平野 徹、渡辺 慶  
長谷川 和宏

16:20~16:30 閉会のことば

司馬 立