

プログラム

1日目 11月24日(金)

8:55 ~ 9:00 開会の辞

9:00 ~ 9:35

一般演題 成人脊柱変形

座長：野原 裕

(獨協医科大学越谷病院)

1. 変性側彎を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する椎弓還納式脊柱管拡大術の治療成績

北里大学病院整形外科 江村 星、高相 晶士、齋藤 亘、
岩瀬 大、河村 直、森口 尚生、
井村 貴之、中澤 俊之、二見 俊郎、
糸満 盛憲

2. 頸椎除圧術後の後弯変形に対する椎弓根スクリューを用いた変形矯正術

北海道大学医学部整形外科 長浜 賢、鏡 邦芳、伊東 学、
小谷 善久、高畑 雅彦、須藤 英毅、
大嶋 茂樹、三浪 明男

3. 骨粗鬆症性圧迫骨折後偽関節に対する椎体形成術の椎体楔状変形矯正効果

高知大学医学部整形外科 喜安 克仁、武政 龍一、谷 俊一

4. 変形性股関節症における脊柱 sagittal alignment (Jackson 法) の検討

昭和大学藤が丘病院整形外科 渡辺 兼正、神崎 浩二、齋藤 元、
小俣 貴弘、立野 慶、小林 奏、
杉崎 慶三、塩原 恭介、石田 将也、
落合 淳一、伊東 祐一、小原 周、
渥美 敬

9:35 ~ 10:10

一般演題 症候性側彎症

座長：鏡 邦芳

(北海道大学)

長谷 隆生

(天理よろづ相談所病院)

5. 骨形成不全症に伴う脊柱変形 ~ 側弯角と骨密度、BMI との相関 ~

札幌医科大学医学部整形外科 渡辺 吾一、川口 哲、山下 敏彦
北海道立札幌療育センター整形外科 松山 敏勝

6 . 神経線維腫症に伴う脊柱変形 - 手術例の検討 -

刈谷豊田総合病院整形外科 松原 祐二
名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 川上 紀明、後藤 学、辻 太一、
小原 徹哉、宮坂 和良、安藤 圭、
野原亜也斗

7 . Marfan 症候群に伴う脊柱変形に対する手術成績

岡山大学医学部整形外科 田中 雅人、中西 一夫、杉本 佳久、
尾崎 敏文

8 . Flaccid 型神経筋原性側彎症に対する第 5 腰椎までのインストゥルメンテーション手術の効果

北里大学 高相 晶士、糸満 盛憲、中澤 俊之、
井村 貴之、江村 星、斉藤 亘、
岩瀬 大
千葉大学大学院医学研究院整形外科 守屋 秀繁、赤沢 努、南 昌平、
中田 好則、井上 雅俊、小谷 俊明

10:10 ~ 10:45

一般演題 X 線評価

座長：南 昌平

(聖隷佐倉市民病院)

9 . LENKE 分類における近位胸椎カーブ非構築性基準の妥当性について

慶應義塾大学整形外科 渡辺 航太
名城病院整形外科 川上 紀明、辻 太一、小原 徹哉
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学 西脇 祐司
慶應義塾大学運動器機能再建再生学講座 松本 守雄

10 . Lenke type 1 の特発性側弯症手術例における X 線学的検討 -proximal thoracic curve の変化を中心に -

鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科 山元 拓哉
名城病院整形外科 川上 紀明、宮坂 和良、辻 太一、
小原 徹哉、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院整形外科 後藤 学

11. 牽引レントゲンv.s.側屈レントゲン、どちらが？どんな条件で？胸椎flexibilityを決定するのに有効か？

慶應義塾大学整形外科	渡辺 航太
名城病院整形外科	川上 紀明、辻 太一、小原 徹哉
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学	西脇 祐司
慶應義塾大学運動器機能再建再生学講座	松本 守雄

12. 側弯症手術時における仰臥位最大牽引下正面レ線像の有用性

済生会神奈川県病院整形外科	河野 克己、佐々木 孝、山中 一良
東京都済生会中央病院整形外科	鈴木 信正、飯田 尚裕

10:45 ~ 10:55 休 憩

10:55 ~ 11:35
一般演題 手術1

座長：江原 宗平
(茅ヶ崎徳州会病院)
山崎 健
(岩手医科大学)

13. 特発性側彎症の術後に balance 不良を呈した症例の検討

岐阜大学医学部整形外科	岩井智守男、細江 英夫、宮本 敬、 鈴木 直樹、清水 克時
-------------	----------------------------------

14. 側弯前方矯正固定術後の下位隣接椎間板楔状化の発生要因

後藤病院	後藤 学
名城病院整形外科・脊椎脊髄センター	川上 紀明、宮坂 和良、小原 徹哉、 辻 太一、安藤 圭、野原亜也斗
刈谷総合病院整形外科	松原 祐二

15. 100度以上の高度側弯症に対する手術法のX線学的評価：Wires vs. Hooks vs. Screws

新潟中央病院整形外科	渡辺 慶、山崎 昭義、澤上 公彦、 菊池 廉、岡崎 洋之
ワシントン大学医学部整形外科	Lawrence G Lenke、Keith H Bridwell、 Yongjung J Kim
慶應義塾大学医学部整形外科	渡辺 航太

16．高度側弯症手術における術中 halo-femoral traction

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 小原 徹哉、川上 紀明、宮坂 和良、
辻 太一、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院 後藤 学

17．未就学児に対する脊柱変形手術における自己血輸血

名城病院整形外科脊椎脊髄センター 宮坂 和良、川上 紀明、小原 徹哉、
辻 太一、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院 後藤 学

11:35 ~ 12:30

主題 1 側弯症の基礎研究

座長：町田 正文

(国立病院機構村山医療センター)

持田 讓治

(東海大学)

18．特発性側弯症における骨量減少について：松果体摘出鶏モデルでの検討

国立病院機構村山医療センター整形外科 河野 仁、町田 正文、池上 健、
福田健太郎、田村 睦弘、山岸 正明

19．特発性側弯症の重心動揺

岡山大学整形外科 迫間 巧将、田中 雅人、中西 一夫、
杉本 佳久、尾崎 敏文
岡山大学附属病院リハビリテーション部 千田 益生、堅山 佳美

20．特発性側弯症における座位バランスの検討

秋田大学 医学部神経運動器学講座整形外科分野 三澤 晶子、安藤 滋
秋田大学医学部附属病院リハビリテーション部 島田 洋一、松永 俊樹
秋田大学工学資源学部 巖見 武裕

21．特発性側弯症に対する表面筋電図を応用した定量的体幹筋評価

埼玉医科大学病院リハビリテーション科 高石真二郎、山副 孝文、間嶋 満
埼玉医科大学病院整形外科 野本 智永、高橋 啓介、白土 修

22. 脊柱特発性側彎症の成因解明のための成長シミュレーション

名古屋大学大学院情報科学研究科複雑系科学専攻	青山 大樹、畔上 秀幸
日本赤十字豊田看護大学	村地 俊二
名古屋大学	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

12:30 ~ 12:35 次年度学術集会のご案内 名城病院 川上 紀明

12:35 ~ 12:45 休憩

12:45 ~ 13:30 ランチョンセミナー 1

より低侵襲、より正確、より効率的な脊柱側彎症手術を目指して
茅ヶ崎徳州会病院 江原 宗平

13:30 ~ 14:30 会長招待講演 座長：瀬本 喜啓
(近江温泉病院)

Congenital Scoliosis

Timone Children's Hospital,
Marseille, France Gerard Bollini

14:30 ~ 15:00 座長：川上 紀明
主題 2 先天性側彎症の外科的治療 (名城病院)

23. 先天性脊柱変形に対する骨切り矯正固定 - 奇形椎のタイプと手術アプローチ -

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター	川上 紀明、宮坂 和良、小原 徹哉、
	辻 太一、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院	後藤 学

24．高度先天性側彎症に対するイリザロフ創外固定器による矯正

国立病院機構神戸医療センター整形外科 宇野 耕吉、宮本 裕史、乾 義弘、
田所 浩、角谷賢一郎、恵美 直敦、
井上 真一、岡田 欣之
兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 木村 琢也

25．先天性側彎症に対する手術治療の長期臨床成績 - SRS Instrument を用いた評価 -

兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 金山 修一、木村 琢也、浜村 清香
独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 宇野 耕吉

15:00 ~ 15:35

一般演題 計測・検診

座長：白石 英典

(白石整形外科)

26．話題提供 Cobb角は撮影姿勢でも変動する

いずみ整形外科クリニック 泉 恭博

27．側弯症が胸郭変形に及ぼす影響の研究 第1報：正常児でのレントゲン写真の検討

名城病院整形外科脊椎脊髓センター 辻 太一、川上 紀明、宮坂 和良、
小原 徹哉、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院 後藤 学

28．特発性側弯症例における超音波法による踵骨骨量と脊柱側弯進行の関係

弘前大学医学部整形外科 和田簡一郎、横山 徹、小野 睦、
沼沢 拓也、藤 哲

29．札幌市における側弯症学校検診の実態調査 平成元年度から17年度までの検討

北海道大学医学部整形外科 祐川 敦、伊東 学、鏡 邦芳、
小谷 善久、高畑 雅彦、須藤 英毅、
大嶋 茂樹、三浪 明男

15:35 ~ 15:45 休憩

15:45 ~ 16:10

一般演題 アウトカム評価

座長：新井 康久

(横浜鶴ヶ峰病院)

30. アメリカ人と日本人特発性側弯症患者における Scoliosis Research Society Outcomes Instrument のスコアに差はあるか？

新潟中央病院整形外科	渡辺 慶
ワシントン大学医学部整形外科	Lawrence G Lenke、Keith H Bridwell
新潟脊椎外科センター	長谷川和宏
新潟大学医歯学総合病院整形外科	平野 徹、伊藤 拓緯、遠藤 直人
西新潟中央病院整形外科	内山 政二

31. 多発性神経線維腫症に伴う脊柱変形の手術成績とSRS-24を用いた患者アウトカム評価

兵庫県立のじぎく療育センター整形外科	浜村 清香、木村 琢也、金山 修一
独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 整形外科	宇野 耕吉

32. 術後短期における体幹イメージの変化と満足度について

名城病院理学療法室	荒本久美子、中井 英人、澄川 智子、 小出 祐
名城病院整形外科・脊椎脊髄センター	川上 紀明、宮坂 和良、辻 太一、 小原 徹哉、野原亜也斗、安藤 圭

16:10 ~ 16:35

一般演題 保存的治療

座長：泉 恭博

(いずみ整形外科クリニック)

33. 学童期側弯症に対する装具治療の効果 症候性側弯症を中心に

独立行政法人国立病院機構神戸医療センター	角谷賢一朗、宇野 耕吉
兵庫県立のじぎく療育センター	木村 琢也
鐘紡記念病院	謝 典穎
加古川市民病院	斉藤 寧彦

34. 装具療法施行中の特発性側弯症患者における装具装着状況の検討

宮崎大学医学部整形外科	黒木 浩史、久保紳一郎、帖佐 悦男
野崎東病院整形外科	田島 直也

35. 軽度特発性側弯症に対する足底装具を用いた付高療法の検討

昭和大学藤が丘病院整形外科	齋藤 元、神崎 浩二、立野 慶、 石原 陽平、綾部 真一、中島 崇之、 大下 優介
麻生病院脊椎脊髄病腰痛センター	森下益多朗

16:35 ~ 17:25
一般演題 Pedicle Screw

座長：中井 定明
(藤田保健衛生大学)

中原進之介
(国立病院岡山医療センター)

36 .術中所見に基づく新しい椎弓根形態分類とレントゲン写真との関連について - 椎弓根タイプを予測できるか? -

慶應義塾大学整形外科	渡辺 航太、千葉 一裕、戸山 芳昭
ワシントン大学整形外科	Lawrence G Lenke
慶應義塾大学運動器機能再建再生学講座	松本 守雄

37 .術中所見に基づいた新しい椎弓根形態分類について - 側弯胸椎にはどの程度の cancellous channel があるのか? -

慶應義塾大学整形外科	渡辺 航太、千葉 一裕、戸山 芳昭
ワシントン大学整形外科	Lawrence G Lenke
慶應義塾大学運動器機能再建再生学講座	松本 守雄

38 .側弯症手術において術中の椎体回旋度を予測しうる解剖学的メルクマールとは?

岡山大学医学部整形外科	杉本 佳久、田中 雅人、中西 一夫、 尾崎 敏文
-------------	-----------------------------

39 .側弯症手術における椎弓根スクリュー挿入の正確性 - フルオロナビゲーション導入前後での比較 -

名城病院整形外科脊椎脊髄センター	辻 太一、川上 紀明、宮坂 和良、 小原 徹哉、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院	後藤 学

40 .脊柱変形手術に対するナビゲーションの応用

信州大学	高橋 淳、中村 功、平林 洋樹、 加藤 博之
北海道社会保険病院整形外科	庄野 泰弘
茅ヶ崎徳洲会総合病院整形外科	江原 宗平

41 . Navigation System を用いた側弯症手術の経験

岡山大学医学部整形外科	中西 一夫、田中 雅人、杉本 佳久、 尾崎 敏文
-------------	-----------------------------

プログラム

2日目 11月25日(土)

9:00 ~ 9:20
症例報告 1

座長：植山 和正
(弘前記念病院)

42. 高度頸椎後弯変形を呈した neurofibromatosis の 1 例

東京慈恵会医科大学整形外科 井上 雄、曾雌 茂、茶園 昌明、
中村 陽介、牛久智加良、篠原 光、
丸毛 啓史

43. 多数回手術を必要とされた von Recklinghausen 病に伴う脊柱変形の 1 剖検例

名城病院 宮坂 和良、川上 紀明、小原 徹哉、
辻 太一、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院 後藤 学

44. 側弯症術後に MPNST を生じた von Recklinghausen 病の 2 例

福岡市立こども病院・感染症センター 整形外科 柳田 晴久、山口 徹

45. Marfan 症候群に合併した後側弯症の 2 手術例

独立行政法人国立病院機構村山医療センター整形外科 池上 健、福田健太郎、田村 睦弘、
町田 正文
慶友整形外科病院 斉藤 正史

46. キアリ奇形合併の胸腰椎部側彎症に前方手術を行い、遅発性麻痺を生じた 1 例

岐阜大学医学部整形外科 宮本 敬、細江 英夫、岩井智守夫、
福田 章二、鈴木 直樹、金森 康男、
清水 克時
藤枝平成記念病院 花北 順哉

9:20 ~ 9:40
症例報告 2

座長：佐々木邦雄
(山口赤十字病院)

47. 先天性側弯症術後に両側胸膜外と縦隔に水腫をきたした 1 例

大阪医科大学外科学講座整形外科学教室 藤原 憲太、金 昭博、木下 光雄
近江温泉病院 瀬本 喜啓
枚方市民病院整形外科 小坂 理也

48．2度の Fusion Mass Osteotomy により体幹バランスを獲得した麻痺性側弯症例

北海道大学医学部整形外科 長浜 賢、鏡 邦芳、伊東 学、
小谷 善久、高畑 雅彦、須藤 英毅、
大嶋 茂樹、三浪 明男

49．Becker 母斑症候群に伴った側弯症の1例

慶應義塾大学医学部整形外科 岡田英次郎、辻 崇、石井 賢、
高石 官成、中村 雅也、千葉 一裕、
戸山 芳昭
慶應義塾大学運動機能再建・再生学 松本 守雄

50．Anterior Lumbar Myelomeningocele の治療経験

名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 安藤 圭、川上 紀明、宮坂 和良、
辻 太一、小原 徹哉、野原亜矢斗

51．Swyer-James 症候群に伴う脊柱側弯症の1例

福岡市立こども病院・感染症センター 整形外科 柳田 晴久、山口 徹

9:40 ~ 11:00

ラウンドテーブルディスカッション・継続討議 装具の治療成績

座長：内山 政二
(国立病院機構西新潟中央病院)
宇野 耕吉
(神戸医療センター)

52．骨未成熟な特発性側弯症に対するシェヌー装具夜間装着法の効果

兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 木村 琢也、金山 修一、浜村 清香
独立行政法人国立病院機構神戸医療センター整形外科 宇野 耕吉

53．思春期特発性側弯症に対する装具治療の検討 - 胸椎カーブのみに限定して -

新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野 平野 徹、伊藤 拓緯、渡辺 慶、
佐藤 剛、森田 修
新潟脊椎外科センター 長谷川和宏
西新潟中央病院整形外科 内山 政二

54 . 側弯症装具療法の検討 - 装具療法の意義について -

名城病院整形外科脊椎脊髄センター 辻 太一、川上 紀明、宮坂 和良、
小原 徹哉、安藤 圭、野原亜也斗
後藤病院 後藤 学

55 . 特発性側弯症に対する装具療法の成績とそれを左右する因子

帝京大学整形外科 丸山 徹、三浦 亮、佐々木 剛

56 . 特発性側弯症の装具療法の治療成績の検討 : 思春期側弯症治療におけるTW 2 法の応用
(第5報)

佐々木研究所附属杏雲堂病院整形外科 小埜 幸司
順天堂大学医学部整形外科学教室 米澤 郁穂、迫田 順太、中原 大志、
新井 康久、辻 高明

57 . 大阪医大式装具 (OMC brace) による脊柱側弯症の治療

近江温泉病院 瀬本 喜啓
枚方市民病院整形外科 小坂 理也
大阪医科大学整形外科 藤原 憲太、木下 光雄

11:00 ~ 12:00

主題3 (1) 側弯症の手術手技 : コツと工夫

座長 : 清水 克時
(岐阜大学)
藤原 憲太
(大阪医科大学)

58 . 脊柱側弯症の手術手技 ultra high molecular weight polyethylene tape.(UHMWP tape)
の固定術への応用

岩手医科大学医学部整形外科 山崎 健、村上 秀樹、吉田 知史、
佐藤 和宏、嶋村 正

59 . 胸椎凸側ペディクルスクリューとテクミロンテープを用いた側弯症矯正手術

聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷 俊明、南 昌平、茂手木博之、
根本 哲治
国立病院機構千葉東病院整形外科 赤澤 努

60 . 特発性側彎症に対する Wisconsin SSI 変法とコツ

天理病院整形外科 金馬 敬明、廣藤 榮一、西松 秀和、
大庭 真央、長谷 隆生、齋藤 富彦、
前田 勉

61 . 後弯変形を伴う骨粗鬆症性椎体破裂骨折に対する後方単独進入による indirect claw 固定を併用した short fusion の工夫

山梨大学医学部整形外科学教室 前川 慎吾、齊藤 敏樹、川崎 晋睦、
波呂 浩孝、河野 秀樹、佐藤 栄一、
堂本 徹、大場 哲郎、穴山 聡、
浜田 良機

62 . 側弯症後方手術に腸骨移植は必要か？

新潟脊椎外科センター 長谷川和宏、本間 隆夫、下田 晴華
新潟大学医歯学総合病院 平野 徹、渡辺 慶、佐藤 剛

12:00 ~ 12:10 休 憩

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー 2

側弯症手術療法 - 最近の知見

東京都済生会中央病院 鈴木 信正

13:10 ~ 13:30 総 会

13:30 ~ 14:30 山田・井上メモリアルレクチャー

座長：鈴木 信正

(東京都済生会中央病院)

脊柱側弯症検診とその課題

財団法人弘潤会野崎東病院 田島 直也

14:30 ~ 14:40 休 憩

14:40 ~ 15:15
一般演題 手術2

座長：高相 晶士
(北里大学)

長谷川和宏
(新潟脊椎外科センター)

63．脊柱側弯症手術の長期成績 術後20年以上経過例における臨床評価

東京都済生会中央病院整形外科 飯田 尚裕、鈴木 信正、手塚 正樹、
井上 清

済生会神奈川県病院整形外科 河野 克己

64．小児重度側弯症に対する Dual growing rod technique の応用

獨協医科大学越谷病院 中村 豊、木家 哲郎、片柳 順也
獨協医科大学 野原 裕

65．胸腔鏡視下脊柱変形前方矯正固定術 - 第2世代 ECIF システム -

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、金森 康夫、榎崎 勝巳

66．Colorado システムを用いた脊柱側弯症の治療成績

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科 藤井隆太郎、岩崎 幹季、坂浦 博伸、
吉川 秀樹

15:15 ~ 16:35

主題3 (2) 側弯症の手術手技：コツと工夫

座長：廣藤 榮一
(天理よろづ相談所病院)

座長：小坂 理也
(枚方市民病院)

67．特発性側弯症に対する近位端の pedicle screw 固定

八街総合病院整形外科 井上 雅俊

中田整形外科 中田 好則

北里大学整形外科 高相 晶士

68．上位胸椎(T1-T3)におけるインストゥルメンテーション固定法の固定法

国立病院機構村山医療センター整形外科 田村 睦弘、町田 正文

慶友整形外科病院 斉藤 正史

- 69．特発性側弯症に対する freehand 法を用いた椎弓根 screw 設置による後方固定術
 埼玉医科大学医学部整形外科 白土 修、野本 智永、齋藤 文則、
 鳥尾 哲矢、桑澤 安行、高橋 啓介
 埼玉医科大学医学部解剖学講座 永島 雅文
- 70．脊柱変形に対する椎弓根スクリュー刺入におけるナビゲーション支援とFreeHand法との比較
 東京大学 竹下 克志、筑田 博隆、村上 元昭、
 原 慶宏、星地亜都司、中村 耕三
 東京大学整形外科 丸山 徹
- 71．脊柱側弯症に対する小皮切直視下による前方解離固定術
 国立病院機構神戸医療センター整形外科 乾 義弘、宇野 耕吉、宮本 裕史、
 田所 浩、恵美 直敦、角谷賢一朗
 兵庫県立のじぎく療育センター整形外科 木村 琢也、金山 修一
- 72．3箇所の小縦切開による脊柱変形後方矯正固定術
 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、檜崎 勝巳、金森 康夫
- 73．特発性側弯症に対する In situ contouring technique による手術の成績
 山形大学医学部整形外科 武井 寛、橋本 淳一、杉田 誠
 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 坂浦 博伸
 大阪厚生年金病院整形外科 細野 昇
 済生会川口総合病院整形外科 吉田 裕俊
 公立置賜総合病院整形外科 林 雅弘
- 74．In situ contouring technique を用いた二次性側弯症矯正固定術
 独立行政法人国立病院機構宇多野病院整形外科 岩下 靖史、清水 基行、安東 慶治
 關 賢二

16:35 ~ 閉会の辞