

プログラム

第1会場

11月8日（金） 1日目

一般演題（口演） 金属特性、変形評価

8:50 ～ 9:35

座長：松山 幸弘（浜松医科大学整形外科学教室）

O-A1-01 コバルトクロム notch-free プリベントロッドは脊柱変形矯正手術に有用である—曲げ加工法および金属材料における力学特性の検討—

▶145ページ

○山田 勝久、須藤 英毅
北海道大学病院 整形外科

O-A1-02 特発性側弯症手術治療におけるコバルトクロム対チタン合金ロッド使用の手術成績：多施設ランダム化比較試験

▶146ページ

○酒井 大輔¹、田中 雅人²、高橋 淳³、谷口 優樹⁴、竹下 克志⁵
¹東海大学 医学部 外科学系 整形外科学、²岡山労災病院整形外科、
³信州大学整形外科、⁴東京大学整形外科、⁵自治医科大学整形外科

O-A1-03 思春期特発性側弯症の遺残変形手術例の特徴

▶147ページ

○齋藤 亘、井上 玄、宮城 正行、井村 貴之、中澤 俊之、白澤 栄樹、
内田 健太郎、高相 晶士
北里大学 医学部 整形外科学

O-A1-04 腰椎特発性側弯症の脊椎・骨盤アライメントの自然経過 -成人期と思春期の比較検討-

▶148ページ

○堀 悠介^{1,2}、松村 昭²、並川 崇²、加藤 相勲²、岩前 真由²、中村 博亮¹
¹大阪市立大学大学院 整形外科学、²大阪市立総合医療センター 整形外科

O-A1-05 思春期特発性側弯症におけるインプラント抜去後の冠状面及び矢状面アライメント変化

▶149ページ

○田内 亮吏、川上 紀明、小原 徹哉、齊藤 敏樹、菅原 亮、森下 和明、
山内 一平
名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター

O-A1-06 アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症に対して椎弓根スクリューを用いた後方除圧矯正固定術の10年以上の中長期成績

▶150ページ

○出村 論¹、加藤 仁志¹、新村 和也¹、米澤 則隆¹、清水 貴樹¹、
奥 規博¹、北川 亮¹、半田 真人¹、安念 遼平¹、土屋 弘行¹、
川原 範夫²
¹金沢大学 整形外科、²金沢医科大学 整形外科

O-A1-07 腫瘍脊椎骨全摘術後の脊柱矢状面アライメントと instrumentation failureの検討 ▶151ページ

- 清水 貴樹、出村 諭、加藤 仁志、新村 和也、横川 文彬、奥 規博、北川 亮、半田 真人、安念 遼平、村上 英樹、土屋 弘行
金沢大学 整形外科

一般演題（口演） 小児側弯 I

9:35 ~ 10:20

座長：柳田 晴久（福岡市立こども病院整形・脊椎外科）

O-A2-01 思春期特発性側弯症の拡大ゲノムワイド関連解析 ▶152ページ

- 大伴 直央^{1,2}、武田 和樹^{1,2}、小倉 洋二¹、高橋 洋平^{1,3}、南 昌平⁴、宇野 耕吉⁵、川上 紀明⁶、伊東 学⁷、米澤 郁穂⁸、渡邊 慶⁹、海渡 貴司¹⁰、柳田 晴久¹¹、種市 洋¹²、播広谷 勝三¹³、谷口 優樹¹⁴、重松 英樹¹⁵、飯田 尚裕¹⁶、出村 諭¹⁷、菅原 亮¹⁸、藤田 順之¹、八木 満¹、岡田 英次朗^{1,19}、細金 直文^{1,20,21}、河野 克己^{1,22,23}、千葉 一裕^{1,20}、小谷 俊明⁴、佐久間 毅⁴、赤澤 努^{4,24}、鈴木 哲平⁵、西田 康太郎²⁵、角谷 賢一郎²⁵、辻 太一^{6,26}、須藤 英毅²⁷、岩田 玲²⁷、佐藤 達哉⁸、稲見 聡¹²、寺尾 知可史²⁸、中村 雅也¹、松本 守雄¹、池川 志郎²、渡辺 航太¹

¹ 慶応義塾大学医学部 整形外科学教室、² 理化学研究所生命医科学研究センター 骨関節疾患研究チーム、³ 藤田医科大学病院整形外科、⁴ 社会福祉法人聖隷福祉事業団聖隷佐倉市民病院 整形外科、⁵ 独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 整形外科、⁶ 国立公務員共済組合連合会名城病院 整形外科、⁷ 独立行政法人国立病院機構北海道医療センター 整形外科、⁸ 順天堂大学医学部 整形外科、⁹ 新潟大学大学院 歯学総合研究科 整形外科学分野、¹⁰ 大阪大学医学部 整形外科、¹¹ 独立行政法人福岡市立病院機構福岡市立こども病院 整形外科、¹² 獨協大学医科大学 整形外科、¹³ 九州大学病院別府病院 整形外科、¹⁴ 東京大学医学部 整形外科学教室、¹⁵ 奈良県立医科大学 整形外科、¹⁶ 獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科、¹⁷ 金沢大学附属病院 整形外科、¹⁸ 自治医科大学 整形外科、¹⁹ 東京都済生会中央病院 整形外科、²⁰ 防衛医科大学校 整形外科、²¹ 杏林大学医学部 整形外科、²² 公益財団法人ライフエクステンション附属研究所永寿総合病院 整形外科、²³ 河野クリニック、²⁴ 聖マリアンナ医科大学 整形外科、²⁵ 神戸大学医学部 整形外科、²⁶ JA愛知厚生連豊田厚生病院 整形外科、²⁷ 北海道大学医学部 整形外科、²⁸ 理化学研究所生命医科学研究センター ゲノム解析応用研究チーム、¹

O-A2-02 遺伝情報を用いた思春期特発性側弯症の発症予測モデル ▶153ページ

- 大伴 直央^{1,2}、武田 和樹^{1,2}、小倉 洋二¹、高橋 洋平^{1,3}、南 昌平⁴、
宇野 耕吉⁵、川上 紀明⁶、伊東 学⁷、佐藤 達哉⁸、渡邊 慶⁹、
海渡 貴司¹⁰、柳田 晴久¹¹、種市 洋¹²、播戸谷 勝三¹³、谷口 優樹¹⁴、
重松 英樹¹⁵、飯田 尚裕¹⁶、出村 論¹⁷、菅原 亮¹⁸、藤田 順之¹、
八木 満¹、岡田 英次朗^{1,19}、細金 直文^{1,20,21}、河野 克己^{1,22,23}、
千葉 一裕^{1,20}、小谷 俊明⁴、佐久間 毅⁴、赤澤 努^{4,24}、鈴木 哲平⁵、
西田 康太郎²⁵、角谷 賢一郎²⁵、辻 太一^{6,26}、須藤 英毅²⁷、岩田 玲²⁷、
稲見 聡¹²、寺尾 知可史²⁸、中村 雅也¹、松本 守雄¹、池川 志郎²、
渡辺 航太¹

¹慶応義塾大学医学部 整形外科学教室、

²理化学研究所生命医科学研究センター 骨関節疾患研究チーム、

³藤田医科大学病院 整形外科、

⁴社会福祉法人聖隷福祉事業団聖隷佐倉市民病院 整形外科、

⁵独立行政法人国立病院機構神戸医療センター 整形外科、

⁶国立公務員共済組合連合会名城病院 整形外科、

⁷独立行政法人国立病院機構北海道医療センター 整形外科、

⁸順天堂大学医学部整形外科、

⁹新潟大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科学分野、

¹⁰大阪大学医学部 整形外科、

¹¹独立行政法人福岡市立病院機構福岡市立こども病院 整形外科、

¹²獨協大学医科大学 整形外科、¹³九州大学病院別府病院 整形外科、

¹⁴東京大学医学部 整形外科学教室、

¹⁵奈良県立医科大学 整形外科、

¹⁶獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科、

¹⁷金沢大学附属病院 整形外科、

¹⁸自治医科大学 整形外科、¹⁹東京都済生会中央病院 整形外科、

²⁰防衛医科大学校 整形外科、²¹杏林大学医学部 整形外科、

²²公益財団法人ライフエクステンション附属研究所永寿総合病院 整形外科、

²³河野クリニック、²⁴聖マリアンナ医科大学 整形外科、

²⁵神戸大学医学部 整形外科、²⁶JA愛知厚生連豊田厚生病院 整形外科、

²⁷北海道大学医学部 整形外科、

²⁸理化学研究所生命医科学研究センター ゲノム解析応用研究チーム

O-A2-03 3D非対称性解析による新規側弯症検出システム (SCOLIOMAP) に関する前向き多施設臨床研究 ▶154ページ

- 小甲 晃史^{1,5}、川上 紀明²、宇野 耕吉³、小谷 俊明⁴、鈴木 哲平³、
安倍 雄一郎⁵、岩崎 倫政¹、須藤 英毅¹

¹北海道大学 医学部 整形外科、²名城病院 整形外科、

³神戸医療センター 整形外科、⁴聖隷佐倉市民病院 整形外科、

⁵えにわ病院 整形外科

O-A2-04 EOS imaging systemを用いた肋骨再構築画像による思春期特発性側弯症における胸郭変形の術前後評価 ▶155ページ

- 町野 正明¹、川上 紀明²、小原 徹哉²、齋藤 敏樹²、田内 亮史²、
今釜 史郎¹

¹名古屋大学大学院 整形外科、

²国家公務員共済組合連合会 名城病院整形外科/脊椎脊髄センター

O-A2-05 特発性側弯症に対する装具治療の心理的ストレス評価ツール (BSSQ-brace) の日本語化 ▶156ページ

- 朝田 智之^{1,3}、小谷 俊明²、中山 敬太^{2,3}、佐々木 剛⁴、佐久間 毅²、
飯島 靖²、赤澤 努⁶、南 昌平²、大鳥 精司⁵、国府田 正雄³、
山崎 正志³
¹いちほら病院整形外科、²聖隷佐倉市民病院整形外科、
³筑波大学医学医療系整形外科、⁴千葉大学医学部附属病院こどものこころ診療部、
⁵千葉大学整形外科、⁶聖マリアンナ大学整形外科

O-A2-06 マルファン症候群症例の身体的特徴および側弯症重症化に関連する因子の検討 ▶157ページ

- 谷口 優樹^{1,2}、松林 嘉孝¹、加藤 壯¹、大島 寧¹、武田 憲文^{2,3}、
犬塚 亮^{2,4}、安藤 政彦^{2,5}、田中 栄¹
¹東京大学整形外科、²東京大学医学部附属病院マルファン外来、
³東京大学循環器内科、⁴東京大学小児科、⁵東京大学心臓血管外科

O-A2-07 重症脳性麻痺に合併する麻痺性側弯症の進行時期に関する検討 ▶158ページ

- 藤本 陽、滝川 一晴
静岡県立こども病院

シンポジウム1 これからの側弯症健診と健診システム 10:25 ~ 11:25

座長：米澤 郁穂 (参宮橋脊椎外科病院)
藤原 憲太 (大阪医科大学整形外科学教室)

S1-1 日本における側弯検診の実際と新たな検診システムの構築 ▶109ページ

- 佐藤 達哉
順天堂大学 整形外科

S1-2 側弯症検診のこれから～運動器検診の問題点 ▶110ページ

- 三澤 晶子¹、本郷 道生²、工藤 大輔²、宮腰 尚久²、島田 洋一²
¹秋田県立医療療育センター 整形外科、²秋田大学 大学院 整形外科

S1-3 視診による側弯症検診の意義と問題点 ▶111ページ

- 平野 徹¹、渡辺 慶²、大橋 正幸^{1,2}
¹新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院、
²新潟大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野

S1-4 側弯検診、世界の現状と未来への課題と期待 ▶112ページ

- 渡辺 航太
慶應義塾大学整形外科

ランチョンセミナー 1

12:10 ~ 13:10

座長：柳田 晴久（福岡市立こども病院）

LS1 脊柱側弯症における revision surgery と salvage surgery の実際と予防

▶ 135 ページ

- 渡辺 航太
慶應義塾大学整形外科
-

山田・井上メモリアルレクチャー

13:20 ~ 14:20

座長：清水 敬親（榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター）

ML-1 脊柱変形手術：再手術を考える

▶ 107 ページ

- 川上 紀明
名城病院整形外科

ML-2 小児脊柱変形治療のさらなる発展を願う

▶ 108 ページ

- 野原 裕
流山中央病院
-

一般演題（口演） 成人脊柱変形 I

14:30 ~ 15:15

座長：高相 晶士（北里大学整形外科）

O-A3-01 胸椎骨盤固定術後5年以上経過例の矢状面アライメント経時的変化

▶ 159 ページ

- 青木 寛至、森平 泰、稲見 聡、竹内 大作、上田 明希、大江 真人、
浅野 太志、飯村 拓哉、種市 洋
獨協医科大学

O-A3-02 骨盤後傾を伴った脊柱変形に対する腰椎固定術後に Pelvic Tilt を良好に維持する因子の検討

▶ 160 ページ

- 伊藤 研悠¹、金村 徳相¹、佐竹 宏太郎¹、中島 宏彰¹、石川 喜資¹、
今釜 史郎³、Gregory Mundis²
¹江南厚生病院 整形外科、²San Diego Spine Foundation、
³名古屋大学医学部付属病院 整形外科

O-A3-03 重度脊柱変形に対する posterior vertebral column resection の神経合併症の検討

▶ 161 ページ

- 渡邊 仁、渡辺 慶、平野 徹、大橋 正幸、溝内 龍樹、田仕 英希、
湊 圭太郎、遠藤 直人
新潟大学 医学部 整形外科

O-A3-04 高齢者成人脊柱変形術後 mechanical failure の検討 ▶162 ページ

- 柘植 新太郎、和田 明人、長谷川 敬二、福武 勝典、中村 一将、
鎌倉 大輔、高橋 寛
東邦大学 医学部 整形外科

O-A3-05 日本側弯症学会合併症調査 2017年報告 - 本邦における成人脊柱変形手術の合併症の動向 ▶163 ページ

- 菅原 亮^{1,2}、竹下 克志^{1,2}、高橋 淳²、新井 康久²、渡辺 慶²、
大和 雄²、大場 悠己²
¹自治医科大学 整形外科、
²日本側弯症学会 M&Mレポート・アウトカム委員会

O-A3-06 Proximal junctional failure による上位固定端骨折は上位固定端椎弓根スクリューの占拠率が低いと発生しやすい ▶164 ページ

- 大江 慎¹、大和 雄¹、長谷川 智彦²、吉田 剛²、小林 祥³、
安田 達也²、坂野 友啓²、有馬 秀幸²、後迫 宏紀²、山田 智裕²、
井出 浩一郎²、渡邊 悠²、松山 幸弘²
¹浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座、²浜松医科大学整形外科、
³浜松医療センター

O-A3-07 成人脊柱変形に対するLumbosacral Fusion と Floating Fusion の中長期成績 ▶165 ページ

- 齊藤 敏樹、川上 紀明、小原 徹哉、田内 亮吏、菅原 亮、森下 和明、
山内 一平
名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター

シンポジウム2 英語セッション“脆弱骨への対応”**16:10 ~ 17:20**

座長：清水 敬親（榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター）
村上 秀樹（岩手医科大学医学部整形外科学講座）

S2-1 Technique of deformity surgery in cases of small children with soft bone ▶113 ページ

- Peter Newton
UCSD, Rady Children's Hospital, San Diego, California

S2-2 骨粗鬆症性椎体骨折を伴った高齢者脊柱変形に対する治療戦略 ▶114 ページ

- 松山 幸弘
浜松医科大学 整形外科

S2-3 Strategy of surgical treatment for RA cervical spine with poor bone quality ▶115ページ

- 鷺見 正敏
独立非営利法人 兵庫脊椎脊髄病医療振興機構

S2-4 難治性側弯症の治療-症候性を含めて- ▶116ページ

- 高相 晶士、中澤 俊之、井村 貴之、井上 玄、斉藤 亘、宮城 正行、
白澤 栄樹
北里大学整形外科

S2-5 骨脆弱性を有する脊椎のマネジメントにおける未解決の問題 ▶117ページ

- 宮腰 尚久
秋田大学 大学院 整形外科

イブニングセミナー 1

17:30 ~ 18:30

座長：大鳥 精司（千葉大学 大学院医学研究院 整形外科）

ES1 骨粗鬆症性椎体骨折、骨粗鬆症を伴う脊椎固定術患者におけるテリパラチド（遺伝子組換え）の使用と臨床成績 ▶139ページ

- 浅野 聡
社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス
東埼玉総合病院 埼玉脊椎脊髄病センター

第2会場

11月8日（金） 1日目

一般演題（口演） 成人脊柱変形Ⅱ

8:50～9:30

座長：稲見 聡（獨協医科大学整形外科）

第1
2日
会場目

O-B1-01 健常人での Whole Body Alignment は人種間で違いがあるのか？

▶173ページ

- 中島 宏彰^{1,2}、金村 徳相²、長谷川 和宏³、佐竹 宏太郎²、伊藤 研悠²、大内田 隼¹、岡本 昌士³、初鹿野 駿³、る へつく⁴、今釜 史郎¹
¹名古屋大学医学部整形外科、²江南厚生病院整形外科、³新潟脊椎外科センター、⁴Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine Centre Vertebra

O-B1-02 成人脊柱変形患者における立位全身アライメントと重心動揺計によって計測した立位バランス—健常人との比較—

▶174ページ

- 初鹿野 駿¹、長谷川 和宏¹、岡本 昌士¹、佐藤 雄亮¹、笹本 龍太²
¹新潟脊椎外科センター、²新潟大学大学院保健学研究科

O-B1-03 腰椎前弯頂椎と後弯前弯変曲椎からみた立位矢状面全身アライメント～健常例における検討～

▶175ページ

- 岡本 昌士^{1,2}、長谷川 和宏¹、初鹿野 駿¹、佐藤 雄亮¹、東野 修¹、小林 公一²、坂本 信²
¹新潟脊椎外科センター、²新潟大学大学院 保健学研究科

O-B1-04 無作為抽出した地域住民コホートによる高齢者脊柱矢状面アライメントの評価

▶176ページ

- 上原 将志¹、高橋 淳¹、池上 章太¹、常田 亮介²、酒井 典子³、加藤 博之¹
¹信州大学 整形外科、²信州大学医学部附属病院リハビリテーション部、³新生病院 整形外科

O-B1-05 成人期の思春期特発性側弯症遺残例における歩行時の重心偏位による大腿骨近位部骨密度の左右差

▶177ページ

- 西田 光宏^{1,2}、名倉 武雄³、鈴木 悟士¹、辻 収彦¹、名越 慈人¹、岡田 英次朗¹、藤田 順之¹、八木 満¹、中村 雅也¹、松本 守雄¹、渡辺 航太¹
¹慶應義塾大学 医学部 整形外科科学教室、²済生会横浜市南部病院、³慶應義塾大学医学部運動器生体工学寄附講座

O-B1-06 高齢者における脊柱後彎症および代償機構に関連する因子 ▶178ページ

- 高橋 真治、星野 雅俊、大山 翔一朗、堀 悠介、中村 博亮
大阪市立大学 医学部医学科 整形外科

O-B1-07 成人脊柱変形患者の逆流性食道炎のリスクとなる骨盤脊柱パラメータと術後2年成績 ▶179ページ

- 大場 哲郎、江幡 重人、波呂 浩孝
山梨大学整形外科学

O-B1-08 成人脊柱変形矯正手術における適切な矢状面アライメントの獲得はSRS-22rのMCID達成に影響を及ぼすか? ▶180ページ

- 有馬 秀幸¹、大和 雄^{1,2}、長谷川 智彦¹、吉田 剛¹、安田 達也¹、
坂野 友啓¹、大江 慎^{1,2}、後迫 宏紀¹、山田 智裕¹、井出 浩一郎¹、
渡邊 悠¹、松山 幸弘¹
¹浜松医科大学 整形外科、
²浜松医科大学 整形外科 長寿運動器疾患教育研究講座

O-B1-09 S-2AIスクリーを用いた成人脊柱変形に対する矯正手術後のpelvic incidenceの変化とその経時的变化 ▶181ページ

- 籠谷 良平¹、筒井 俊二²、湯川 泰紹²、橋爪 洋²、南出 晃人²、
中川 幸洋¹、山田 宏²
¹和歌山県立医科大学付属病院 紀北分院、
²和歌山県立医科大学整形外科学教室

O-B1-10 重度の腰椎形成不全性すべり症に対する後方椎体間固定術後が脊柱矢状面バランスに及ぼす影響 ▶182ページ

- 武田 和樹^{1,2}、岡田 英次朗²、鈴木 悟士²、辻 収彦²、名越 慈人²、
八木 満²、中村 雅也²、松本 守雄²、渡辺 航太²
¹静岡赤十字病院 整形外科、²慶應義塾大学 整形外科

一般演題（口演） 小児側弯Ⅲ

9:35 ~ 10:15

座長：岩崎 幹季（大阪労災病院整形外科）

O-B2-01 多連発刺激による経頭蓋電気刺激複合筋活動電位は髄節障害を反映する ▶183ページ

- 神前 拓平、筒井 俊二、山田 宏
和歌山県立医科大学 整形外科学講座

O-B2-02 Robotic C-arm システム Artis zeegoを用いた特発性側弯症手術の検討 ▶184ページ

- 田中 真弘、酒井 大輔、加藤 裕幸、檜山 明彦、佐藤 正人、渡辺 雅彦
東海大学医学部 外科学系整形外科

O-B2-03 思春期特発性側弯症の矯正固定術における3次元の脊柱管伸長度と胸椎後弯角の解析—多施設共同研究— ▶185ページ

- 関 庄二¹、高橋 淳²、渡辺 慶³、大場 悠紀²、箭原 康人¹、
牧野 紘士¹、亀井 克彦¹
¹富山大学 整形外科、²信州大学整形外科、³新潟大学整形外科

- O-B2-04 思春期特発性側弯症における呼吸機能と脊柱アライメントの相関
～胸椎主カーブと腰椎主カーブでの比較検討～** ▶186ページ
- 迫 浩輔、酒井 大輔、田中 真弘、檜山 明彦、加藤 裕幸、佐藤 正人、
渡辺 雅彦
東海大学医学部付属病院 外科学系整形外科学
- O-B2-05 思春期特発性側弯症患者の手術前後における動的バランス制御能力の
比較** ▶187ページ
- 堀北 夏未¹、植村 隆志²、村井 楓子³、割田 貴之⁴、酒井 大輔⁵、
山田 洋²、宮崎 誠司²、渡辺 雅彦⁵
¹東海大学 医学研究科 医科学専攻、²東海大学 体育学部、
³株式会社DKH、⁴TUNZPharma株式会社、
⁵東海大学 医学部 外科学系 整形外科学
- O-B2-06 思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する矯正固定術が頸椎アライ
メントに与える影響** ▶188ページ
- 名越 慈人¹、大門 憲史²、鈴木 悟士¹、辻 収彦¹、岡田 英次朗¹、
藤田 順之¹、八木 満¹、中村 雅也¹、松本 守雄¹、渡辺 航太¹
¹慶應義塾大学 医学部 整形外科、²荻窪病院 整形外科
- O-B2-07 思春期特発性側弯症Lenke分類タイプ1ARに対する矯正固定術におけ
る固定下位端** ▶189ページ
- 川端 走野^{1,2}、藤井 武^{1,2}、藤田 順之²、鈴木 悟士²、岡田 英次朗²、
八木 満²、名越 慈人²、辻 収彦²、中村 雅也²、松本 守雄²、
渡辺 航太²
¹けいゆう病院 整形外科、²慶應義塾大学 整形外科
- O-B2-08 思春期特発性側弯症におけるRod Rotation後の椎体回旋悪化を引き起
こす危険因子の検討** ▶190ページ
- 関 庄二¹、牧野 紘士¹、箭原 康人¹、亀井 克彦¹、近藤 美穂²、
川口 善治¹、安田 剛敏¹、木村 友厚¹
¹富山大学整形外科、²高岡市民整形外科
- O-B2-09 思春期特発性側弯症患者における術前椎弓根形態と術後スクリュウの
ミスマッチ率の検討** ▶191ページ
- 亀井 克彦¹、関 庄二¹、牧野 紘士¹、箭原 康人¹、近藤 美穂²、
川口 善治¹、安田 剛敏¹、木村 友厚¹
¹富山大学 医学部 整形外科、²富山赤十字病院
- O-B2-10 10歳以下で固定術を行った先天性側弯症 5年以上経過例の検討**
▶192ページ
- 上田 明希、稲見 聡、森平 泰、竹内 大作、青木 寛至、飯村 拓哉、
野原 裕、種市 洋
獨協医科大学

LS2 Spine Hybrid OR (ARTIS pheno) での新時代の脊柱側彎症手術
1. 内視鏡サポート小切開前方矯正固定術 (ECIF-A)
2. 'Correction Box' を用いた後方矯正固定術 (ECIF-P) ▶136ページ

○江原 宗平
湘南藤沢徳州会病院

一般演題（口演） 検診・装具 14:30 ~ 15:10

座長：吉川 一郎（自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児整形外科）

O-B3-01 側弯症学校検診の世界的動向に関する文献的考察 ▶193ページ

○黒木 浩史¹、田島 直也²
¹国立病院機構 宮崎東病院 整形外科、²弘潤会 野崎東病院 整形外科

**O-B3-02 DRU classificationは特発性側弯症への治療介入タイミングを示唆する
～特発性側弯症の短期側弯進行予測～** ▶194ページ

○山本 雄介、重松 英樹、田中 誠人、川崎 佐智子、増田 佳亮、
田中 康仁
奈良県立医科大学 整形外科学教室

O-B3-03 Scoliometerを用いた側弯症検診での装具治療対象患者のcut off値の推定
▶195ページ

○亀井 克彦¹、関 庄二¹、牧野 紘士¹、箭原 康人¹、近藤 美穂²、
木村 友厚¹
¹富山大学 医学部 整形外科、²富山赤十字病院

**O-B3-04 思春期特発性側弯症と症候性側弯症の骨密度・骨代謝マーカーとCobb
角の関連** ▶196ページ

○藤田 有紀^{1,2}、和田 簡一郎¹、熊谷 玄太郎¹、田中 直¹、浅利 享¹、
石橋 恭之¹
¹弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座、
²独立行政法人国立病院機構弘前病院 整形外科

O-B3-05 思春期特発性側弯症における骨代謝と側弯進行度の関係 ▶197ページ

○材木 美穂¹、関 庄二²、牧野 紘士²、亀井 克彦²、木村 友厚²
¹富山赤十字病院、²富山大学整形外科

O-B3-06 思春期特発性側弯症における椎間関節左右非対称性肥厚の意義
▶198ページ

○箭原 康人、関 庄二、牧野 紘人、近藤 美穂、亀井 克彦、木村 友厚
富山大学医学部整形外科

- O-B3-07 早期発症側弯症に対する矯正ギプス/装具療法：中等度以上の側弯に対する効果と限界について** ▶199ページ
○川上 紀明、齋藤 敏樹、田内 亮吏、森下 和明、山内 一平、小原 徹哉
名城病院 整形外科
- O-B3-08 大阪医大式側弯装具に対する患者アンケート調査** ▶200ページ
○重松 英樹、田中 誠人、川崎 佐智子、須賀 佑磨、山本 雄介、
田中 康仁
奈良県立医科大学 整形外科
- O-B3-09 TLSO<Hiroshima>による臨床変形の矯正について** ▶201ページ
○泉 恭博¹、泉 文一郎²
¹いずみ整形外科、²広島市民病院
- O-B3-10 Risse sign 3 以上の特発性側弯症に装具治療は不要か？** ▶202ページ
○川崎 佐智子、重松 英樹、田中 誠人、須賀 佑磨、山本 雄介、
田中 康仁
奈良県立医科大学 整形外科

イブニングセミナー 2

17:30 ~ 18:30

座長：松本 守雄（慶應義塾大学 整形外科学教室）

- ES2 Current Maneuvers for Effective 3D Correction in Adolescent Idiopathic Scoliosis** ▶140ページ
○Martin Repko
Department of Orthopaedic Surgery, University Hospital Brno

ポスター会場

11月8日（金） 1日目

一般演題（ポスター） AIS手術

15:20 ～ 16:05

座長：今釜 史郎（名古屋大学医学部附属病院整形外科）

1P-01 特発性側弯症に対する後方矯正固定術後における局所カクテル注射の鎮痛効果 ▶213ページ

- 牧野 紘士¹、関 庄二¹、亀井 克彦¹、箭原 康人¹、川口 善治¹、
安田 剛敏¹、近藤 美穂²、木村 友厚¹
¹富山大学 医学部 整形外科、²富山赤十字病院 整形外科

1P-02 特発性側弯症Lenke 1Cカーブに対する選択的胸椎固定術後の腰椎および腰仙椎カーブの経時的変化 ▶214ページ

- 石川 雅之、藤井 武、川端 走野、鎌田 修博
けいゆう病院 整形外科

1P-03 Lumbar modifier BまたはC特発性胸椎側弯症に対する選択的胸椎矯正固定術の至適な遠位固定椎レベルはどこか？ ▶215ページ

- 飯村 拓哉¹、稲見 聡¹、森平 泰¹、竹内 大作^{1,2}、反町 毅¹、
上田 明希¹、大江 真人¹、浅野 太志¹、青木 寛至¹、種市 洋¹
¹獨協医科大学 医学部 整形外科、²那須赤十字病院

1P-04 側弯矯正手術においてスクリューや矯正法の違いにより矯正量は異なるか ▶216ページ

- 坂野 友啓、大和 雄、長谷川 智彦、吉田 剛、有馬 秀幸、大江 慎、
後迫 宏紀、山田 智裕、井出 浩一郎、渡邊 悠、松山 幸弘
浜松医科大学 整形外科

1P-05 思春期特発性側弯症に対するDirect Vertebral Rotationを用いた後方矯正固定術 ▶217ページ

- 山崎 健¹、菊池 孝幸²、吉田 知史³
¹いわて脊椎・側弯センター、²北上済生会病院、³吉田整形外科クリニック

1P-06 Lenke type 1,2患者の胸腰椎/腰椎カーブに対するCounter Rotate Techniqueの効果 ▶218ページ

- 関 庄二¹、牧野 紘士¹、箭原 康人¹、亀井 克彦¹、近藤 美穂²、
木村 友厚¹
¹富山大学 整形外科、²高岡市民病院 整形外科

1P-07 テープを使用して後弯形成する特発性側弯症の手術成績－19歳未満と20歳以上で何が違うのか－ ▶219ページ

- 田中 雅人、山内 太郎、魚谷 弘二、藤原 吉宏
岡山労災病院 整形外科

1P-08 特発性側弯症手術に対する術中トラネキサム酸投与および術者2人による同時展開の有効性について ▶220ページ

- 飯島 靖¹、小谷 俊明¹、佐久間 毅¹、中山 敬太¹、赤澤 努²、
南 昌平¹、大鳥 精司³
¹聖隷佐倉市民病院 整形外科、²聖マリアンナ医科大学 整形外科、
³千葉大学大学院医学研究院整形外科学

一般演題（ポスター） AIS評価1

15:20 ~ 16:05

座長：赤澤 努（聖マリアンナ医科大学整形外科学）

**1P-09 術前柔軟性評価Xpは術後の矯正角度を予測できるか？
-AISにおけるFulcrum bendingとside bendingの比較-** ▶221ページ

- 増田 佳亮¹、重松 英樹²、田中 誠人²、川崎 佐智子²、須賀 佑磨²、
山本 雄介²、田中 康仁²
¹奈良県立医科大学 高度救命救急センター、²奈良県立医科大学 整形外科

1P-10 Lenke 1A-Rと1A-Lにおける腰椎の側弯形態と軸回旋角度の比較検討 ▶222ページ

- 渡部 太輔¹、高取 良太¹、井辻 智典¹、大藪 寛¹、外村 仁¹、
三上 靖夫²、長江 将輝¹
¹京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学（整形外科）、
²京都府立医大大学院 リハビリテーション医学

1P-11 脊髄空洞症を合併した側弯症例の手術治療成績 ▶223ページ

- 辻 収彦、鈴木 悟士、名越 慈人、岡田 英次朗、藤田 順之、八木 満、
中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太
慶應義塾大学整形外科

1P-12 超音波エコー輝度を用いた思春期特発性側弯症患者における多裂筋評価の検討 ▶224ページ

- 山本 愛¹、瀬本 喜啓²、宇於崎 孝³、郷 芽衣子¹、篠山 大輝¹、
辻 佑弥¹、前川 直行¹
¹一般財団法人 近江愛隣園 今津病院 リハビリテーション科、
²一般財団法人 近江愛隣園 今津病院 整形外科、
³学校法人藍野大学 滋賀医療技術専門学校 理学療法学科

1P-13 思春期特発性側弯症患者における後方矯正固定術と術後体幹筋力との関連 ▶225ページ

- 間根山 莉乃¹、奥村 太郎¹、加藤木 丈英¹、海老島 亨¹、原園 学¹、
遠藤 可奈子¹、飯島 靖²、中山 敬太²、佐久間 毅²、小谷 俊明²、
南 昌平²
¹聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室、²聖隷佐倉市民病院 整形外科

1P-14 思春期特発性側弯症手術における腰椎可動椎間温存の効果：術後10年での検討 ▶226ページ

○大橋 正幸¹、Tracey Bastrom²、Michelle Marks³、Carrie Bartley²、Peter Newton²

¹新潟大学医歯学総合病院 整形外科、²Rady Children's Hospital、

³Setting Scoliosis Straight Foundation

1P-15 思春期特発性側弯症患者における長座体前屈の変化と関連因子の検討 ▶227ページ

○海老島 亨¹、原園 学¹、奥村 太郎¹、間根山 莉乃¹、遠藤 可奈子¹、加藤木 丈英¹、飯島 靖²、中山 敬太²、佐久間 毅²、小谷 俊明²、南 昌平²

¹聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室、²聖隷佐倉市民病院整形外科

1P-16 特発性側弯症に対する後方固定術後早期の歩行速度に影響を及ぼした因子について ▶228ページ

○寺尾 貴史¹、伊藤 浩一¹、蔵川 拓外²、山本 修士³、植田 安洋³、伊藤 雅明³、鈴木 哲平³、川北 晃平³、宇野 耕吉³

¹国立病院機構 神戸医療センター リハビリテーション科、

²くらかわ整形外科・耳鼻咽喉科、³国立病院機構 神戸医療センター

一般演題（ポスター） AIS評価2

15:20 ~ 16:05

座長：高橋 淳（信州大学医学部附属病院整形外科）

1P-17 成人期に遺残した思春期特発性側弯症の術後非固定部腰椎椎間板変性に関する縦断研究 ▶229ページ

○鈴木 悟士、藤田 順之、八木 満、辻 収彦、名越 慈人、岡田 英次朗、中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太
慶應義塾大学 整形外科

1P-18 特発性側弯症手術例（Lenke type1）における術前後のハンプの変化と椎体回旋の変化の検討 ▶230ページ

○山本 修士、鈴木 哲平、植田 安洋、伊藤 雅明、川北 晃平、宇野 耕吉
国立病院機構 神戸医療センター 整形外科

1P-19 Lenke 2特発性側弯症に対する後方矯正固定術前後の肩バランスと冠状面アライメントの関連についての検討 ▶231ページ

○並川 崇¹、松村 昭¹、加藤 相勲¹、上松 正人¹、中村 博亮²
¹大阪市立総合医療センター 整形外科、²大阪市立大学 整形外科

1P-20 思春期特発性側弯症(Lenke type1,2)における術前後のSRS-22 self imageに影響するウエストライン左右差の評価 ▶232ページ

○高田 洋一郎、石濱 嘉紘、眞鍋 裕昭、山下 一太、酒井 紀典、西良 浩一
徳島大学 整形外科

- 1P-21** **どのレントゲンパラメータがウエストライン非対称に関わるのか？
～特発性側彎症患者における検討～** ▶233ページ
- 山本 雄介、重松 英樹、田中 誠人、川崎 佐智子、増田 佳亮、
田中 康仁
奈良県立医科大学 整形外科学教室
- 1P-22** **特発性側彎症Lenke Type 5Cにおける頂椎の位置と術後アライメント
変化について** ▶234ページ
- 山本 雄介¹、八木 満²、藤田 順之²、辻 収彦²、名越 慈人²、
岡田 英次朗²、中村 雅也²、松本 守雄²、渡辺 航太²
¹奈良県立医科大学 整形外科学教室、²慶應義塾大学医学部 整形外科学教室
- 1P-23** **思春期特発性側彎症(Lenke type 5)に対する固定下端椎をL3とした後
方矯正固定術後画像経過－固定下端の傾きについて－** ▶235ページ
- 安藤 圭、今釜 史郎、小林 和克、中島 宏彰、町野 正明、両角 正義、
神原 俊輔、伊藤 定之、山口 英敏、井上 太郎、石黒 直樹
名古屋大学 医学部 整形外科

一般演題（ポスター） AIS合併症 **15:20 ～ 16:05**
座長：鈴木 哲平（国立病院機構神戸医療センター整形外科）

- 1P-24** **小児側彎症手術における術中低体温の検討** ▶236ページ
- 岡村 真歩¹、齋藤 亘²、井上 玄²、宮城 正行²、井村 貴之²、
白澤 栄樹²、中澤 俊之²、小山 智久²、内田 健太郎²、田中 美香¹、
永岡 泉¹、高相 晶士²
¹北里大学病院総合手術センター、²北里大学医学部整形外科学
- 1P-25** **思春期側彎症手術中の血圧低下に関する矯正操作と画像学的検討**
▶237ページ
- 和田 簡一郎、熊谷 玄太郎、田中 直、浅利 享、藤田 有紀、石橋 恭之
弘前大学 整形外科
- 1P-26** **ハイブリッドナビゲーション手術室での椎弓根スクリュー逸脱の傾向
と予測因子～思春期特発性側彎症26名の検討～** ▶238ページ
- 大場 悠己、倉石 修吾、池上 章太、上原 将志、滝沢 崇、宗像 諒、
畠中 輝枝
信州大学 医学部 整形外科
- 1P-27** **特発性思春期側彎症患者における椎弓根スクリューの至適挿入位置の
検討** ▶239ページ
- 半田 真人、出村 諭、加藤 仁志、新村 和也、米澤 則隆、清水 貴樹、
奥 規博、北川 亮、安念 遼平、土屋 弘行
金沢大学 整形外科

- 1P-28 術中神経機能モニタリングの有用性と問題点および注意点
— 1063例の経験から分かったこと —** ▶240ページ
- 岩崎 博、筒井 俊二、高見 正成、湯川 泰紹、南出 晃人、岡田 基宏、
長田 圭司、太地 良、村田 鎮優、神前 拓平、中川 侑香、上田 真耶、
山田 宏
和歌山県立医科大学 整形外科学講座
- 1P-29 Lumbar modifier AR の AIS (Lenke 1 or 2) に対する後方矯正固定術
— distal adding-on 発生の危険因子の検討 —** ▶241ページ
- 松村 昭¹、並川 崇¹、加藤 相勲¹、堀 悠介¹、岩前 真由¹、中村 博亮²
¹大阪市立総合医療センター整形外科、²大阪市立大学大学院整形外科学教室
- 1P-30 King 4 (Lenke 1AR) タイプ側弯症に対する前方矯正固定術 (short
fusion) の有効性** ▶242ページ
- 稲見 聡¹、森平 泰¹、竹内 大作^{1,2}、上田 明希¹、大江 真人¹、
浅野 太志¹、青木 寛至¹、飯村 拓哉¹、種市 洋¹
¹獨協医科大学 医学部 整形外科学、²那須赤十字病院
- 1P-31 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1B,C における術中 X 線と Distal
adding-on 発生の関係** ▶243ページ
- 藤井 武^{1,2}、川端 走野^{1,2}、鈴木 悟士¹、岡田 英次朗¹、藤田 順之¹、
八木 満¹、名越 慈人¹、辻 収彦¹、中村 雅也¹、松本 守雄¹、
渡辺 航太¹
¹慶応義塾大学医学部 整形外科、²けいゆう病院 整形外科

一般演題 (ポスター) AIS 検診他

15:20 ~ 16:05

座長：新井 康久 (東京都リハビリテーション病院)

- 1P-32 小・中学生に対する運動器検診における側弯症の疫学と問診票の精度**
▶244ページ
- 都丸 洋平¹、中山 敬太²、小谷 俊明²、南 昌平²、山崎 正志¹
¹筑波大学 医学医療系 整形外科、²聖隷佐倉市民病院 整形外科
- 1P-33 ウェストライン左右非対称性の評価を i-Scolioroller 法と組み合わせる
ことでモアレ法と同等の有側弯者検出能が得られる** ▶245ページ
- 神保 静夫、今井 充、小林 徹也
旭川医科大学 整形外科
- 1P-34 スマートフォンアプリを用いた思春期特発性側弯症検出の試み**
▶246ページ
- 井上 玄¹、井村 貴之¹、齋藤 亘¹、宮城 正行¹、中澤 俊之¹、
白澤 栄樹¹、赤澤 努²、鳥居 良昭²、飯沼 雅央²、遠藤 亜沙子²、
小谷 俊明³、佐久間 毅³、中山 敬太³、飯島 靖³、高相 晶士¹
¹北里大学 医学部 整形外科学、²聖マリアンナ医科大学、
³聖隷佐倉市民病院

- 1P-35 診療報酬15年間の変遷～特発性側弯症を含めた脊椎外科治療** ▶247ページ
- 小林 和克、今釜 史郎、安藤 圭、中島 宏彰、町野 正明、両角 正義、
神原 俊輔、伊藤 定之、井上 太郎、山口 英敏、小清水 宏行、
世木 直喜、富田 浩之、大内田 隼、石黒 直喜
名古屋大学整形外科
- 1P-36 学校検診では頸椎後弯が忘れられている** ▶248ページ
- 泉 恭博¹、泉 文一郎²
¹いずみ整形外科、²広島市民病院
- 1P-37 脊椎正面X線画像を用いた椎体回旋度の計測法－椎体回旋とコブ角の
相関についての検討を加えて－** ▶249ページ
- 宇於崎 孝¹、瀬本 喜啓²、篠山 大輝³、山本 愛³、辻 佑弥³、
島田 夏帆³、嶋津 えみ³、郷 芽衣子³、前川 直行³
¹学校法人藍野大学 滋賀医療技術専門学校 理学療法学科、
²今津病院 整形外科、³今津病院 リハビリテーションセンター
- 1P-38 Hounsfield Unitからみた思春期特発性脊柱側弯症における弯曲椎体の
解剖学的特徴** ▶250ページ
- 茶藪 昌明、秋山 昇士
国立病院機構宇都宮病院 整形外科

第1会場

11月9日（土） 2日目

モーニングセミナー 1

8:00 ~ 9:00

座長：波呂 浩孝（山梨大学大学院総合研究部 整形外科学講座）

MS1 脊柱変形手術への新たなアプローチ～ Shinshu lineとハイブリッドナビゲーション側弯手術とテリパラチドの投与意義～ ▶141ページ

- 高橋 淳
信州大学 医学部 運動機能学教室

シンポジウム3 ワールドシンポジウム“世界のスペシャリストに学ぶ”

最先端の小児・成人・頸椎の変形

9:10 ~ 11:10

座長：松本 守雄（慶應義塾大学医学部整形外科学教室）
宇野 耕吉（神戸医療センター整形外科）

S3-1 Evidence for Modulating Spinal Growth in JIS/AIS ▶119ページ

- Peter Newton
UCSD, Rady Children's Hospital, San Diego, California

S3-2 Adult spinal deformity: the state of art and the future steps ▶120ページ

- Ibrahim Obeid
Spine Surgery, Bordeaux university Hospital, Private Spine Clinic-Jean Villar

S3-3 Surgical considerations in complex pediatric cervical spine deformities. ▶122ページ

- Dezsö Jeszenszky
Chief of Spine Surgery Schulthess Clinic Spine Surgery

ランチョンセミナー 3

12:30 ~ 13:30

座長：渡邊 慶（新潟大学 医学部 整形外科）

LS3 骨粗鬆症椎体骨折に対する治療戦略 －神経障害を伴うOVFから脊柱変形まで－ ▶137ページ

- 細金 直文
杏林大学 整形外科

シンポジウム4 頸椎変形

13:40 ~ 14:50

座長：水谷 潤（名古屋市立大学病院 整形外科）
長谷川 和宏（医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター）

S4-1 頸椎矢状面評価 up-to-date ▶123ページ

○松林 嘉孝、谷口 優樹、大島 寧、加藤 壯、田中 栄
東京大学 整形外科

S4-2 頸椎変形矯正手術における重要手技 ▶124ページ

○山崎 正志
筑波大学 医学医療系 整形外科

S4-3 頸椎変形と嚥下・呼吸の関係 ▶125ページ

○根尾 昌志
大阪医科大学 整形外科学教室

S4-4 首下がりに対する手術戦略は胸腰椎での代償（C7SVA・PI-LL）で決まる ▶126ページ

○豊根 知明¹、工藤 理史¹、松岡 彰¹、丸山 博史¹、江守 永²、
山村 亮¹、早川 周良¹、石川 紘司¹、白旗 敏之²、男澤 朝行³、
遠藤 健司⁴
¹昭和大学 医学部 整形外科、²昭和大学横浜北部病院、³東京共済病院、
⁴東京医科大学

一般演題（口演） 小児側弯Ⅱ

14:50 ~ 15:35

座長：伊東 学（北海道医療センター 脊椎脊髄病センター）

**O-A4-01 思春期特発性側弯症5Cカーブにおける術後肩バランスの検討
—多施設研究— ▶166ページ**

○岡田 英次朗^{1,9}、鈴木 鉄平^{2,9}、出村 諭^{3,9}、齋藤 敏樹^{4,9}、
野原 亜也斗^{5,9}、辻 太一^{6,9}、米澤 郁穂^{7,8,9}、宇野 耕吉^{2,9}、川上 紀明^{4,9}、
松本 守雄^{1,9}、渡辺 航太^{1,9}
¹慶應義塾大学整形外科、²神戸医療センター整形外科、³金沢大学整形外科、
⁴国家公務員等共済組合連合会名城病院整形外科、
⁵JCHO東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科、
⁶JA愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科、⁷順天堂大学整形外科、
⁸参宮橋脊椎外科病院、⁹Japan Spinal Deformity Institute

**O-A4-02 思春期特発性側弯症の胸腰椎・腰椎カーブに対する前方矯正固定術の
利点—本当にL3までの固定で良いのか— ▶167ページ**

○飯田 尚裕、片柳 順也、阿藤 晃久、東村 隆、大関 覚
獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科

- O-A4-03 重度脊柱側弯症に対する posterior temporary internal distraction 法を用いた2期的矯正固定術の治療経験** ▶168ページ
- 遠藤 寛興、村上 秀樹、山部 大輔、千葉 祐介、和田 俊太郎、土井田 稔
岩手医科大学 医学部 整形外科
- O-A4-04 日本側弯症学会合併症調査 2017年報告—本邦における小児脊柱変形手術の合併症の動向** ▶169ページ
- 菅原 亮¹、竹下 克志^{1,2}、高橋 淳²、新井 康久²、渡辺 慶²、大和 雄²、大場 悠己²
¹自治医科大学 整形外科、
²日本側弯症学会 M&Mレポート・アウトカム委員会
- O-A4-05 術後平均35年経過した思春期特発性側弯症患者の腰痛に影響する因子の検討** ▶170ページ
- 加藤木 丈英¹、赤澤 努³、小谷 俊明²、奥村 太朗¹、海老島 亨¹、間根山 莉乃¹、飯島 靖²、中山 啓太²、佐久間 毅²、南 昌平²
¹聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室、²聖隷佐倉市民病院 整形外科、
³聖マリアンナ医科大学 整形外科
- O-A4-06 特発性胸椎側弯における術後 thoracic hypokyphosis は長期成績にどのような影響をおよぼすか?** ▶171ページ
- 野原 亜也斗¹、川上 紀明²、小原 徹哉²、斉藤 敏樹²、田内 亮吏²
¹東京新宿メディカルセンター 脊椎外科、²名城病院
- O-A4-07 思春期特発性側弯症に対し Cotrel-Dubousset 法を用いて脊椎矯正固定術を行い壮年期となった女性の生活実態** ▶172ページ
- 木野 圭一朗、藤原 憲太、中矢 良治、藤城 高志、羽山 祥生、矢野 冬馬、宇佐美 嘉正、大保 拓也、中野 敦之、根尾 昌志
大阪医科大学 整形外科

シンポジウム5 成人脊柱変形；今何を学ぶべきか！ 15:40～17:10

座長：細江 英夫（岐阜県立総合医療センター整形外科）
山田 宏（和歌山医科大学整形外科）

- S5-1 成人脊柱変形術後インプラント関連合併症の発生予測** ▶127ページ
- 八木 満^{1,3}、細金 直文^{2,3}、藤田 順之^{1,3}、岡田 英次朗^{1,3}、鈴木 悟士^{1,3}、中村 雅也^{1,3}、松本 守雄^{1,3}、渡辺 航太^{1,3}
¹慶應義塾大学 医学部 整形外科、²杏林大学医学部整形外科、
³慶應脊椎研究グループ
- S5-2 術前 TPA-LPA Gap は、成人脊柱変形術後の PJK 発生を予測できるか？** ▶128ページ
- 高澤 英嗣^{1,2}、河村 直洋¹、大谷 隼一¹、久野木 順一¹、角田 大介²、三枝 徳栄²、飯塚 陽一²、筑田 博隆²
¹日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科、²群馬大学大学院 整形外科

- S5-3 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術の手術成績－staged surgeryによる更なる安全性の向上を目指して－** ▶129ページ
- 中尾 祐介、佐野 茂夫
三楽病院 整形外科 脊椎脊髓センター
- S5-4 成人脊柱変形LLIF併用矯正術後の冠状面バランス不良例の検討** ▶130ページ
- 森平 泰、稲見 聡、竹内 大作、上田 明希、浅野 太志、青木 寛至、
飯村 拓哉、種市 洋
獨協医科大学 整形外科
- S5-5 成人脊柱変形矯正固定術後Coronal Imbalanceの検討** ▶131ページ
- 松村 昭¹、並川 崇¹、加藤 相勲¹、堀 悠介¹、岩前 真由¹、中村 博亮²
¹大阪市立総合医療センター整形外科、²大阪市立大学大学院整形外科学教室
- S5-6 従来式アプローチによる成人脊柱変形矯正固定術の低侵襲化** ▶132ページ
- 福田 健太郎、北村 和也
済生会横浜市東部病院 整形外科

第2会場

11月9日（土） 2日目

モーニングセミナー 2

8:00 ~ 9:00

座長：飯田 尚裕（獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科）

MS2 脊柱変形に対する Vertebral Column Resection (VCR) と胸椎 OPLL における後弯矯正、骨化巣切除法 ▶142 ページ

- 関 庄二
富山大学整形外科

ランチョンセミナー 4

12:30 ~ 13:30

座長：辻 太一（JA 愛知厚生連 豊田厚生病院）

LS4 脊柱変形・脊柱再建に関する最近の知見と当科での取り組み ▶138 ページ

- 出村 諭
金沢大学 整形外科

英語セッション

14:50 ~ 15:30

座長：酒井 大輔（東海大学医学部整形外科）

IS-01 Proximal junctional kyphosis after adolescent idiopathic scoliosis surgery with direct vertebral rotation following pedicle screw instrumentation ▶203 ページ

- Dong-Gune Chang¹, Gang-Un Kim¹, Se-Il Suk¹, Youngbae B Kim², Kwang-Sup Song³, Jae Jun Yang⁴, Jae Hyuk Yang⁵, Seung-Woo Suh⁵
¹Inje University Sanggye Paik Hospital, ²Seoul Veterans Hospital, ³Chung-Ang University Hospital, ⁴Dongguk University Ilsan Hospital, ⁵Korea University Guro Hospital

IS-02 Misconception and Distress of Patients in an Adolescent Idiopathic Scoliosis Screening Population ▶204 ページ

- Cheung Amy Ka Po, Lau Charlie Chiu Yi, Chan Meanne Ching Man, Kwan Kenny Yat Hong
Department of Orthopaedics and Traumatology, Li Ka Shing Faculty of Medicine, The University of Hong Kong and Department of Psychiatry, Li Ka Shing Faculty of Medicine, The University of Hong Kong

IS-03 Long-term health-related quality of life of operated and nonoperated patients in Lenke 1 and 2 curves: a minimum of 12-year follow-up analysis ▶205ページ

- Cheung Amy Ka Po, Cheung Kenneth Man Chee, Kwan Kenny Yat Hong
Department of Orthopaedics and Traumatology, Li Ka Shing Faculty of Medicine, The University of Hong Kong and Department of Psychiatry, Li Ka Shing Faculty of Medicine, The University of Hong Kong

IS-04 Not All the Patients with Possible Pseudarthrosis following Pedicle Subtraction Osteotomy for Adult Spinal Deformity require Revision Surgery ▶206ページ

- Kim Yong-Chan, Ha Kee-Yong, Kim Ki-Tack, Kim Sung-Min
Spine Center, Kyung Hee University Hospital at Gangdong, Seoul, Korea

IS-05 The correlations between the clinical and radiological measurements of degenerative lumbar scoliosis patients ▶207ページ

- Jeon Chang-Hoon, Chung Nam-Su, Lee Han-Dong, Chung Hee-Woong
Ajou University

IS-06 メンタルヘルス・矢状面アライメント及び合併症は、成人脊柱変形の矯正固定術前・術後の患者自己イメージに影響を与える ▶208ページ

- 林 和憲¹、ボアチエ ルイ²、ゲバラ フェルナンド²、リュウ ダニエル²、
ジル オリビエ²、ピタル ジャンマルク²、ボルグリ アノウア⁴、
ペリス フェラン⁵、ペレスグルエソ フランシスコ⁶、
クレンステック フランク⁷、アクロガル エムル⁸、アラニ アマット⁹、
中村 博亮³、オベイド イブラヒム²
¹大阪市立十三市民病院 整形外科、²ボルドー大学ペルグラン病院 脊椎外科、
³大阪市立大学医学部 整形外科、⁴リヤド王立病院 脊椎外科、
⁵バルデブロン病院 脊椎外科、⁶マドリード大学病院 脊椎外科、
⁷シュルテウス病院 脊椎外科、⁸アンカラ脊椎センター、
⁹アシバデムマスラク病院脊椎センター

IS-07 Spinopelvic fixation in Neuromuscular scoliosis : Assessment of the radiologic significance and the effect on QOL ▶209ページ

- Song Jonghyeop¹, Yang Jaehyuk¹, Suh Seungwoo¹, Chang Donggun²
¹Department of Orthopedic Surgery, Korea University Guro Hospital, Guro-Gu, Seoul, Korea,
²Department of Orthopedic Surgery, Inje University Sanggye Paik Hospital, Nowon-gu, Seoul, Korea

IS-08 Side bending versus Traction radiographs in predicting the final Cobbs correction of Adolescent idiopathic scoliosis, Lenke type 1 and 5 after Posterior scoliosis correction surgery ▶210ページ

- Badikillaya Vigneshwara¹, Sudarshan Pramod², Venkatesan Muralidharan¹, Hegde Sajan¹
¹Department of spine surgery, Apollo hospitals,
²Consultant spine surgeon, Peoples tree hospital Bangalore

IS-09 Analysis of lumbar disc angle according to Roussouly classification

▶211ページ

- Jeon Chang-Hoon, Chung Nam-Su, Lee Han-Dong, Chung Hee-Woong
Ajou University

**IS-10 UNILATERAL TLIF: OUR EXPERIENCE OF 4 YEARS WITH THE
PROCEDURE**

▶212ページ

- Badikillaya Vigneshwara¹, Sudarshan Pramod², Venkatesan Muralidharan¹,
Hegde Sajan¹

¹Department of spine surgery, Apollo hospitals,

²Consultant spine surgeon, Peoples tree hospital Bangalore

ポスター会場

11月9日（土） 2日目

一般演題（ポスター） ASD手術1

11:15 ~ 11:45

座長：齋藤 貴徳（関西医科大学整形外科）

2P-01 L5/S後方椎体間固定術における側方椎間解離の有効性 ▶251ページ

- 太地 良、橋爪 洋、湯川 泰紹、南出 晃人、岩崎 博、筒井 俊二、
高見 正成、岡田 基宏、村田 鎮優、神前 拓平、山田 宏
和歌山県立医科大学 整形外科

2P-02 3 column osteotomyを施行した日米成人脊柱変形の比較 ▶252ページ

- 細金 直文^{1,6,7}、八木 満^{2,6,7}、河野 仁^{3,6}、クリストファー エイムス^{4,7}、
バージニ ラファージ^{5,7}、藤田 順之^{2,6}、高橋 雅人¹、長谷川 雅一¹、
佐野 秀仁¹、市村 正一¹、中村 雅也^{2,6}、松本 守雄^{2,6}、渡辺 航太^{2,6}
¹杏林大学 医学部 整形外科、²慶應義塾大学 医学部 整形外科、
³慶友整形外科病院、⁴カリフォルニア大学、
⁵ホスピタルフォースペシャルサージェリー、⁶KSRG、⁷ISSG

2P-03 ASDに対する胸椎骨盤固定においてL5/S TLIFは必要か？ ～rod折損のリスクファクターについての考察～ ▶253ページ

- 大友 望、中尾 祐介、砂山 智未、佐野 茂夫
三楽病院 脊椎脊髄センター

2P-04 脊柱変形術後Oblique take offに対し、PSOを含めた再手術を要した2 症例 ▶254ページ

- 久保田 健介、高尾 恒彰、前田 健
総合せき損センター 整形外科

2P-05 低侵襲側方アプローチ手術手技における自家骨移植省略の条件 －ケージ外骨性架橋に着目して－ ▶255ページ

- 高見 正成、湯川 泰紹、南出 晃人、岩崎 博、筒井 俊二、太地 良、
中川 侑香、上田 真耶
和歌山医大 整形外科

2P-06 日本語版Lumbar Stiffness Disability Index (LSDI-J)の開発 ▶256ページ

- 高見 正成¹、川上 守²、湯川 泰紹¹、南出 晃人¹、岩崎 博¹、
筒井 俊二¹、太地 良¹、中川 侑香¹、上田 真耶¹
¹和歌山医大 整形外科、²和歌山医大紀北分院 脊椎ケアセンター

座長：田中 雅人（岡山労災病院整形外科）

- 2P-07 Dual iliac screwsを用いた脊柱変形手術の検討** ▶257ページ
○江幡 重人、大場 悠己、波呂 浩孝、大場 哲郎
山梨大学 医学部 整形外科
- 2P-08 成人脊柱変形手術における腸骨スクリューとSAIスクリューの術後成績**
▶258ページ
○有住 文博、圓尾 圭史、楠山 一樹、木島 和也、橘 俊哉
兵庫医科大学 整形外科
- 2P-09 成人脊柱変形に対する後方固定におけるsingle-SAI,及びdual-SAIの
治療予後の検討** ▶259ページ
○魚谷 弘二、藤原 吉宏、山内 太郎、田中 雅人
岡山労災病院 整形外科
- 2P-10 成人脊柱変形の広範囲固定における
LSIT (Low profile S1-iliac trajectory) の手術成績** ▶260ページ
○中道 清広¹、尾崎 正大¹、橘 安津子¹、渡邊 泰伸¹、片岡 嗣和¹、
宮本 梓²、竹内 拓海³、細金 直文⁴、河野 仁¹
¹慶友整形外科病院 慶友脊椎センター、
²慶友整形外科病院 慶友研究支援センター、³久我山病院 整形外科、
⁴杏林大学 整形外科
- 2P-11 骨粗鬆症脊椎に椎弓根スクリューを刺入する際には椎体下位前方隅角
に至るスクリューを選択すべきである** ▶261ページ
○芝崎 裕順^{1,2}、筒井 俊二¹、山本 衛³、村上 公英¹、山田 宏¹
¹和歌山県立医科大学 整形外科科学講座、²和歌山医科大学 臨床工学センター、
³近畿大学 生物理工学部 医用工学科
- 2P-12 三次元有限要素解析法を用いた多椎体脊椎固定モデルにおける応力発
生の検討** ▶262ページ
○奥 規博¹、出村 諭¹、田原 大輔²、加藤 仁志¹、新村 和也¹、
米澤 則隆¹、清水 貴樹¹、北川 亮¹、半田 真人¹、安念 遼平¹、
村上 英樹³、土屋 弘行¹
¹金沢大学 医学部 整形外科、²龍谷大学 理工学部 機械システム工学科、
³名古屋市立大学 医学部 整形外科

一般演題（ポスター） ASD 病態評価**11:15 ~ 11:45**

座長：飯田 尚裕（獨協医科大学埼玉医療センター 第一整形外科）

2P-13 運動機能評価からみた成人脊柱変形矯正手術の意義 ▶263ページ

- 渡辺 慶¹、大橋 正幸¹、平野 徹¹、溝内 龍樹^{1,2}、遠藤 直人¹、
大矢 渉²、下田 晴華²、長谷川 和宏²
¹新潟大学 医学部 整形外科、²新潟脊椎外科センター

2P-14 THA施行後の成人脊柱変形矯正症例に対して術前に股関節動態解析を行い脱臼予防を試みた一例 ▶264ページ

- 安念 遼平、出村 諭、加藤 仁志、上野 琢郎、新村 和也、米澤 則隆、
清水 貴樹、奥 規博、北川 亮、半田 真人、土屋 弘行
金沢大学附属病院 整形外科

2P-15 骨粗鬆症患者におけるロコモ度テストと脊椎骨盤矢状面アライメントは関連する ▶265ページ

- 渡邊 健人¹、中村 豊²、金井 優宜²、浅野 聡²
¹東埼玉総合病院 リハビリテーション科、
²東埼玉総合病院 脊椎脊髄病センター

2P-16 背筋運動療法の脊柱アライメントへの効果：2年以上経過観察例の後ろ向き調査 ▶266ページ

- 本郷 道生、宮腰 尚久、粕川 雄司、石川 慶紀、工藤 大輔、島田 洋一
秋田大学 整形外科

2P-17 後方矯正固定術により食道裂孔ヘルニアが改善した成人脊柱後側弯症の2例 ▶267ページ

- 井野 正剛、笛木 敬介、登田 尚史、田内 徹、小野 真稔、
伊藤 嘉奈子、清水 敬親
榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター

2P-18 キッチンエルボーサインは、成人脊柱変形手術のアウトカムを予測する ▶268ページ

- 村田 鎮優、橋爪 洋、湯川 泰紹、南出 晃人、岩崎 博、筒井 俊二、
高見 正成、岡田 基宏、太地 良、神前 拓平、山田 宏
和歌山県立医科大学 医学部 整形外科学講座

一般演題（ポスター） ASD 画像評価**11:15 ~ 11:45**

座長：播広谷 勝三（九州大学病院別府病院整形外科）

2P-19 側弯を有する成人脊柱変形患者における腰椎CTハンスフィールド値の検討 ▶269ページ

- 山根 健太郎、三澤 治夫、瀧川 朋亨、辻 寛謙、尾崎 敏文
岡山大学 整形外科

- 2P-20 腰椎側方侵入における後腹膜臓器の位置と腹腔内脂肪面積の関連性についての検討 ▶270ページ**
- 飯島 靖¹、小谷 俊明¹、佐久間 毅¹、中山 敬太¹、赤澤 努²、南 昌平¹、大鳥 精司³
¹聖隷佐倉市民病院 整形外科、²聖マリアンナ医科大学 整形外科、³千葉大学大学院医学研究院整形外科学
- 2P-21 脊柱変形とその矯正固定術が座位からの起立動作に与える影響ー全身モデルによる検討ー ▶271ページ**
- 竹本 充
 京都市立病院 整形外科・脊椎外科
- 2P-22 骨粗鬆症性胸腰椎移行部椎体圧壊に対する短椎間固定術後の遺残後弯変形：矢状面アライメント破綻と隣接椎体骨折は予測可能か ▶272ページ**
- 中野 敦之、藤城 高志、中矢 良治、木野 圭一朗、藤原 憲太、馬場 一郎、根尾 昌志
 大阪医科大学 整形外科
- 2P-23 手術台の上でpelvic incidenceは変化するか？ ▶273ページ**
- 大谷 隼一、河村 直洋、高澤 英嗣、大西 惟貴、宮原 潤也、早川 周良、安念 遼平、木幡 一博、手島 隆志、大友 望、増山 茂、久野木 順一
 日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科
- 2P-24 Predictive formula of ideal lumbar lordosis and lower lumbar lordosis determined by individual pelvic incidence in asymptomatic elderly population ▶274ページ**
- Youngbae B. Kim¹, Seung-Jae Hyun², Sanghyun Han³, Yongjung J. Kim⁴, Gyu-Bok Kang¹, Se-Hyun Yang¹
¹Department of Orthopedic Surgery, Veterans Health Service Medical Center,
²Department of Neurosurgery, Spine Center, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul National University College of Medicine,
³Department of Neurosurgery, Chungnam National University Hospital, Chungnam National University College,
⁴Department of Orthopedic Surgery, Columbia University Medical Center
- 2P-25 広範囲脊椎固定における下位腰椎前弯が術後成績に与える影響 ▶275ページ**
- 太地 良、高見 正成、橋爪 洋、湯川 泰紹、南出 晃人、岩崎 博、筒井 俊二、岡田 基宏、長田 圭司、村田 鎮優、神前 拓平、山田 宏
 和歌山県立医科大学 整形外科学講座

座長：山元 拓哉（鹿児島赤十字病院整形外科）

2P-26 当院の成人脊柱変形矯正手術における Terminal Rod Contour と Proximal Junctional Kyphosis の特徴 ▶ 276 ページ

○佐久間 毅¹、小谷 俊明¹、赤澤 努²、中山 敬太¹、飯島 靖¹、大鳥 精司³、南 昌平¹

¹聖隷佐倉市民病院 整形外科、²聖マリアンナ医科大学 整形外科、³千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

2P-27 成人脊柱変形矯正固定術後の矢状面カーブ形態からみた PJK 発生の検討 ▶ 277 ページ

○大和 雄^{1,2}、長谷川 智彦¹、吉田 剛¹、坂野 友啓¹、大江 慎^{1,2}、有馬 秀幸¹、安田 達也¹、戸川 大輔³、松山 幸弘¹

¹浜松医科大学 整形外科、²浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座、³近畿大学 奈良病院 整形外科

2P-28 成人脊柱変形手術の周術期合併症予防 ▶ 278 ページ

○吉田 剛、長谷川 智彦、大和 雄、安田 達也、坂野 友啓、有馬 秀幸、大江 慎、後迫 宏紀、山田 智裕、井出 浩一郎、松山 幸弘
浜松医科大学 整形外科

2P-29 各種 formula による成人脊柱変形術後における矯正の判定と術後合併症の検討 ▶ 279 ページ

○三澤 治夫、瀧川 朋亨、山根 健太郎、辻 寛謙、尾崎 敏文
岡山大学病院 整形外科

2P-30 側方椎体間固定術における合併症 ▶ 280 ページ

○前角 悠介^{1,2}、倉石 修吾¹、池上 章太¹、上原 将志¹、大場 悠貴¹、滝沢 崇¹、宗像 諒¹、畠中 輝枝¹、中川 浩之³、高橋 淳¹

¹信州大学附属病院 整形外科、²安曇野赤十字病院 整形外科、³諏訪赤十字病院 整形外科

2P-31 思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する矯正固定術後のインプラント関連合併症発生についての検討 ▶ 281 ページ

○大門 憲史^{1,3}、鈴木 悟士^{2,3}、辻 収彦^{2,3}、名越 慈人^{2,3}、岡田 英次朗^{2,3}、藤田 順之^{2,3}、八木 満^{2,3}、中村 雅也^{2,3}、松本 守雄^{2,3}、渡辺 航太^{2,3}

¹荻窪病院整形外科、²慶応義塾大学整形外科、³KSRG (Keio Spine Research Group)

2P-32 Boston 装具による側弯矯正効果の検証 - A preliminary report

▶ 282 ページ

- 菅原 亮^{1,2}、川上 紀明²、小原 徹哉²、齊藤 敏樹²、田内 亮吏²、
森下 和明²、山内 一平²

¹自治医科大学 整形外科、²名城病院整形外科 脊椎脊髄センター

2P-33 思春期特発性側弯症における矢状面アライメントに対する TLSO 装具治療の効果

▶ 283 ページ

- 山内 一平、川上 紀明、小原 徹哉、田内 亮吏、菅原 亮、森下 和明
名城病院整形外科 脊椎脊髄センター

2P-34 思春期特発性側弯症に対する新しい装具の効果；高いコンプライアンスは良い治療成績につながる

▶ 284 ページ

- 平田 海¹、白土 修²、阿部 真典³、木川 卓也³、遠藤 達矢²、
岩淵 真澄³

¹日本シグマックス株式会社、

²福島県立医科大学会津医療センター 整形外科・脊椎外科学講座、

³東北補装具製作所株式会社

2P-35 側弯症装具の装着時間を評価するために温度ロガーを用いることの安全性と信頼性の評価

▶ 285 ページ

- 大崎 美奈子¹、木村 弘美¹、中山 敬太²、小谷 俊明²、佐久間 毅²、
飯島 靖²、南 昌平²、赤澤 努³

¹聖隷佐倉市民病院 看護部、²聖隷佐倉市民病院 整形外科、

³聖マリアンナ医科大学

2P-36 思春期特発性側弯症に対する装具治療成績の検討：骨未成熟例と骨成熟例の比較

▶ 286 ページ

- 佐藤 雅之、渡辺 慶、平野 徹、大橋 正幸、溝内 龍樹、田仕 英希、
遠藤 直人

新潟大学 医学部 整形外科

2P-37 当院での症候性側弯症に対する装具療法の治療成績

▶ 287 ページ

- 小沼 早希¹、渡邊 英明²、竹下 克志¹、吉川 一郎²

¹自治医科大学附属病院 整形外科、

²自治医大とちぎ子ども医療センター 小児整形外科

一般演題（ポスター） EOS**11:50 ~ 12:20**

座長：渡辺 航太（慶應義塾大学医学部整形外科）

2P-38 早期発症側弯症に対する前方椎体成長抑制術（Vertebral Body Tether）の経験—2例報告 ▶288ページ○川上 紀明、齋藤 敏樹、田内 亮吏、森下 和明、山内 一平、小原 徹也
名城病院 整形外科**2P-39 胸椎後弯は合併症、獲得伸長を減じる原因となるか— Shilla法の最終固定術に至った症例のみの検討—** ▶289ページ○鈴木 哲平¹、宇野 耕吉¹、川北 晃平¹、伊藤 雅明¹、角谷 賢一朗²、西田 康太郎³
¹国立病院機構 神戸医療センター、²神戸大学医学部 整形外科、³琉球大学医学部整形外科**2P-40 肋骨癒合を伴う早期発症側弯症に対する呼吸運動の解析— Dynamic MRIを用いた呼吸運動の評価** ▶290ページ○小谷 俊明¹、川上 紀明²、齋藤 敏樹²、田内 亮吏²、小原 徹哉²、佐久間 毅¹、中山 敬太¹、飯島 靖¹、赤澤 努³、稲毛 一秀⁴、南 昌平¹、大鳥 精司⁴
¹聖隷佐倉市民病院 整形外科、²名城病院、³聖マリアンナ医科大学、⁴千葉大学整形外科**2P-41 重度早期発症側弯症に対する二期的 Growing rod法の短期治療成績** ▶291ページ○山口 徹、柳田 晴久
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科**2P-42 Marfan症候群に伴う脊柱側弯症に対する dual growing rod法の治療成績** ▶292ページ○山口 徹、柳田 晴久
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科

一般演題（ポスター） 症候性側弯**11:50 ~ 12:20**

座長：安倍 雄一郎（えにわ病院整形外科）

2P-43 神経線維腫症による症候性側弯症に対する手術成績の年齢別の比較 ▶293ページ○加藤 達雄、宇野 耕吉、川北 晃平、鈴木 哲平、伊藤 雅明、植田 安洋、山本 修士
国立病院機構神戸医療センター

- 2P-44 脳性麻痺に伴う側弯症に対する手術成績の検討** ▶294ページ
 ○森下 和明、小原 徹哉、齋藤 敏樹、田内 亮史、菅原 亮、山内 一平、川上 紀明
 名城病院 整形外科/脊椎脊髄センター
- 2P-45 胸椎神経節腫による脊柱側弯症の治療経験－2症例報告－** ▶295ページ
 ○長谷川 智彦¹、大和 雄¹、吉田 剛¹、小林 祥²、安田 達也¹、坂野 友啓¹、有馬 秀幸¹、大江 慎¹、後迫 宏起¹、山田 智裕¹、渡邊 悠¹、松山 幸弘¹
¹浜松医科大学 整形外科、²浜松医療センター
- 2P-46 障がい児側弯症手術 普及への課題** ▶296ページ
 ○中村 直行¹、青田 洋一²、山田 勝崇²、上杉 昌章³、江畑 功⁴、渡辺 健一⁵、河邊 有一郎¹
¹神奈川県立こども医療センター 整形外科、²横浜市立脳血管脊椎脊髄センター、³小田原市民病院、⁴横須賀共済病院、⁵関東労災病院
- 2P-47 脊髄空洞症や珪奇形を伴った側弯症の手術患者のMRI** ▶297ページ
 ○井上 雅俊¹、鳥飼 英久¹、中田 好則²、稲毛 一秀³、大鳥 精司³
¹千葉県済生会習志野病院 脊椎外科、²中田整形外科、³千葉大学整形外科

一般演題（ポスター） 頸椎

11:50 ～ 12:20

座長：豊根 知明（昭和大学医学部整形外科）

- 2P-48 頸椎アライメントに影響を与える因子の検討** ▶298ページ
 ○松林 嘉孝、谷口 優樹、大島 寧、加藤 壯、田中 栄
 東京大学 整形外科
- 2P-49 C1-C7 SVAはC2-C7 SVAの代用となりうるか** ▶299ページ
 ○松林 嘉孝、谷口 優樹、大島 寧、加藤 壯、田中 栄
 東京大学 整形外科
- 2P-50 首下がり患者におけるGAPスコアの検討～頸椎アライメントの矯正で全脊椎アライメントは改善するか～** ▶300ページ
 ○早川 周良、工藤 理史、山村 亮、松岡 彰、丸山 博史、江守 永、白旗 敏之、石川 紘司、稲垣 克記、豊根 知明
 昭和大学医学部整形外科学講座 脊椎外科センター
- 2P-51 成人胸腰椎変形患者における頸髄圧迫病変の罹患率とリスク因子** ▶301ページ
 ○清水 孝彬¹、リーマン ロナルド²、レンケ ローレンス²
¹京都大学 整形外科、²コロンビア大学脊椎外科

2P-52 成人脊柱変形患者の術後頸椎パラメーター変化について ▶302ページ

○檜山 明彦、酒井 大輔、渡辺 雅彦
東海大学 医学部 外科学系整形外科学

一般演題（ポスター） 腰椎

11:50 ~ 12:20

座長：武政 龍一（高知大学医学部整形外科）

2P-53 中等度腰椎分離すべり症の全脊柱矢状面アライメントへの影響

▶303ページ

○橘 安津子¹、尾崎 正大¹、中道 清広¹、渡邊 泰伸¹、片岡 嗣和¹、
河野 仁¹、竹内 拓海²、齊藤 正史³、細金 直文⁴
¹慶友整形外科病院 慶友脊椎センター、²久我山病院 整形外科、
³大聖病院 整形外科、⁴杏林大学 整形外科

2P-54 中等度腰椎分離すべり症における脊柱矢状面バランスの特徴と後方椎体間固定術が脊柱矢状面バランスに及ぼす影響 ▶304ページ

○武田 和樹^{1,2,3}、岡田 英次朗^{2,3}、藤田 順之^{2,3}、鈴木 悟士^{2,3}、辻 取彦^{2,3}、
名越 慈人^{2,3}、八木 満^{2,3}、尾崎 正大^{3,4}、河野 仁^{3,4}、安田 明正^{1,3}、
篠崎 義雄^{1,3}、小川 潤^{1,3}、中村 雅也²、松本 守雄²、渡辺 航太^{2,3}
¹静岡赤十字病院 脊椎センター、²慶應義塾大学 整形外科、
³Keio spine research group、⁴慶友整形外科病院

2P-55 腰椎変形後側弯症に対するCorrective TLIFにおけるPorus Titanium Alloy cageとTitanium Coating PEEK cageの比較検討 ▶305ページ

○大友 望¹、中尾 祐介¹、小口 史彦²、砂山 智未¹、佐野 茂夫¹
¹三楽病院 脊椎脊髄センター、²東京大学医学部整形外科

2P-56 腰椎変性側弯症に伴う神経障害の検討 ▶306ページ

○橘 俊哉、圓尾 圭史、有住 文博、楠山 一樹、木島 和也
兵庫医科大学 整形外科

2P-57 腰仙骨無形成に対する脊柱-骨盤固定術：恥骨結合固定術の重要性 - 2例報告 ▶307ページ

○神原 俊輔^{1,2}、野原 亜也斗³、齊藤 敏樹¹、田内 亮吏¹、小原 徹哉¹、
今釜 史郎²、川上 紀明¹
¹名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター、²名古屋大学病院 整形外科、
³JCHO東京新宿メディカルセンター

2P-58 骨粗鬆症患者の脊柱後弯症“腰まがり”の有病率とその特徴 ▶308ページ

○白澤 栄樹¹、宮城 正行¹、松永 昂之¹、村田 幸佑¹、井上 翔¹、
黒田 晃義¹、川久保 歩¹、大鳥 精司²、稲毛 一秀²、関口 裕之^{1,3}、
内田 健太郎¹、井上 玄¹、高相 晶士¹
¹北里大学医学部整形外科、²千葉大学大学院医学研究院整形外科学、
³湘南医療大学臨床医学研究所