

# プログラム

コンgresセンター 4F 43 + 44 会議室

11月4日 (木)

## 乳幼児脊柱変形セッション

10:30 ~ 12:30

座長：鈴木 哲平 (国立病院機構 神戸医療センター 整形外科)  
柳田 晴久 (福岡市立こども病院 整形・脊椎外科)

- EOS-1 骨形成不全を伴う高度頸椎後弯変形の1例 (続報) ▶ 313 ページ**  
○島垣 朔歩、渡辺 慶、大橋 正幸、田仕 英希、渋谷 洋平、牧野 達夫、川島 寛之  
新潟大学 医学部 整形外科
- EOS-2 高度頸椎後弯変形を生じた神経線維症の一手術例 ▶ 313 ページ**  
○森川 栄士<sup>1</sup>、東野 恒作<sup>1</sup>、宇野 耕吉<sup>2</sup>、鈴木 一平<sup>2</sup>、伊藤 雅明<sup>3</sup>、小松原 悟史<sup>3</sup>、山本 哲司<sup>3</sup>、西殿 圭祐<sup>1</sup>、飛梅 祥子<sup>1</sup>、佐々 貴啓<sup>1</sup>、川崎 元敬<sup>1</sup>、横井 広道<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 四国おとなとこどもの医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 神戸医療センター 整形外科、<sup>3</sup> 香川大学整形外科
- EOS-3 Growing rod 手術後早期に rod 切損を生じた早期発症側弯症の1例 ▶ 314 ページ**  
○大里 倫之<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>1</sup>、斎藤 敏樹<sup>1</sup>、小原 徹哉<sup>2</sup>、田内 亮吏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 一宮西病院 整形外科 脊椎・側弯センター、<sup>2</sup> 名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター
- EOS-4 胸椎重度後弯により歩行障害を呈した Campomelic dysplasia の1例 ▶ 314 ページ**  
○今西 佑、高橋 洋平、鈴木 悟士、辻 収彦、海苔 聡、名越 慈人、八木 満、渡辺 航太、中村 雅也、松本 守雄  
慶應義塾大学 整形外科
- EOS-5 campomelic dysplasia に伴う椎体と椎弓に連続性のない重度後側弯症に椎体スクリューを用いて脊柱後方固定術を行った1例 ▶ 315 ページ**  
○松田 誠士、伊藤 雅明、鈴木 哲平、川北 晃平、宇野 耕吉  
独立行政法人 国立病院機構 神戸医療センター 整形外科
- EOS-6 生体肺移植後に側弯が進行した1例 ▶ 315 ページ**  
○柳田 晴久、山口 徹  
福岡市立こども病院 整形・脊椎外科

**EOS-7 11 歳、RYR1 遺伝子異常による先天性ミオパチーの 1 例**

▶ 316 ページ

○井上 雅俊、鳥飼 英、榎本 圭吾  
千葉県済生会習志野病院 整形外科

## 第1会場

11月5日(金) 1日目

### シンポジウム1 肩バランス－評価法から手術時のポイントまで－

8:30～9:50

座長：小谷 俊明（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）

#### SY1-1 Clavicle Chest Cage Angle Difference-Predictor of postoperative shoulder imbalance- ▶ 109 ページ

- 八木 満、海苔 聡、鈴木 悟士、高橋 洋平、辻 収彦、名越 慈人、  
中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
慶應義塾大学整形外科

#### SY1-2 Prevention of Post-operative Medial Shoulder Imbalance and Neck Tilt in Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS) Surgery: Preoperative Evaluation and Surgical Strategies. ▶ 110 ページ

- Mun Keong Kwan  
Department of Orthopaedic Surgery (NOCERAL), University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia.

#### SY1-3 特発性側弯症における骨盤傾斜が肩バランスに及ぼす影響 ▶ 111 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、  
三原 唯暉、井出 浩一郎、渡邊 悠、黒須 健太、中井 慶一、松山 幸弘  
浜松医科大学 整形外科

#### SY1-4 思春期特発性側弯症において上位固定端アンカーが術後肩バランスに及ぼす影響 ▶ 112 ページ

- 赤澤 努<sup>1,2</sup>、小谷 俊明<sup>3</sup>、佐久間 毅<sup>3</sup>、飯島 靖<sup>3</sup>、黒屋 進吾<sup>1</sup>、飯沼 雅央<sup>1,2</sup>、  
鳥居 良昭<sup>1,2</sup>、上野 純<sup>1,2</sup>、吉田 篤弘<sup>1,2</sup>、大鳥 精司<sup>4</sup>、仁木 久照<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科学講座、  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学病院 脊椎センター、<sup>3</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、  
<sup>4</sup> 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

#### SY1-5 Lenke type 1 思春期特発性側弯症に対する椎弓根スクリューを用いた後方矯正固定術後の肩バランス：評価とコントロールのポイント ▶ 113 ページ

- 渡辺 慶<sup>1</sup>、大橋 正幸<sup>1</sup>、田仕 英希<sup>1</sup>、渋谷 洋平<sup>1</sup>、牧野 達夫<sup>1</sup>、  
川島 寛之<sup>1</sup>、長谷川 和宏<sup>3</sup>、平野 徹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 新潟大学 医学部 整形外科、  
<sup>2</sup> 新潟大学魚沼地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科、  
<sup>3</sup> 新潟脊椎外科センター

---

**シンポジウム2 (ビデオセッション)****AIS Lenke type 1,2 一私の手術手技 こだわりポイントー 10:00 ~ 11:20**

座長：岩崎 幹季 (独立行政法人 労働者健康安全機構 大阪労災病院)

---

**SY2-1 AIS Lenke type 1, 2 カーブに対する Skip Pedicle Screw Fixation  
～良好な体幹・肩バランス、胸椎後弯形成のための工夫～**

▶ 114 ページ

- 高橋 淳<sup>1</sup>、大場 悠己<sup>1</sup>、上原 将志<sup>1</sup>、宗像 諒<sup>1</sup>、畠中 輝枝<sup>1</sup>、  
三村 哲彦<sup>1</sup>、池上 章太<sup>1</sup>、滝沢 崇<sup>1</sup>、鎌仲 貴之<sup>1</sup>、宮岡 嘉就<sup>1</sup>、  
黒河内 大輔<sup>1</sup>、福澤 拓馬<sup>1</sup>、小関 道彦<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 信州大学 医学部 運動機能学教室、<sup>2</sup> 信州大学繊維学部**SY2-2 Tips and tricks to achieve good medial shoulder and neck balance  
in Lenke 2 curves: a video demonstration**

▶ 115 ページ

- Chris Chan Yin Wei

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of Malaya

**SY2-3 胸椎特発性側弯症に対する Coplanar 法**

▶ 116 ページ

- 森平 泰、稲見 聡、竹内 大作、上田 明希、青木 寛至、飯村 拓哉、  
新井 秀和、田中 伸樹、高田 知史、種市 洋  
獨協医科大学 整形外科

**SY2-4 解剖学的 4D 矯正**

▶ 117 ページ

- 須藤 英毅<sup>1</sup>、安倍 雄一郎<sup>2</sup>、小甲 晃史<sup>1</sup>、山田 勝久<sup>1</sup>、岩田 玲<sup>1</sup>、  
舘 弘之<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 北海道大学病院 整形外科、<sup>2</sup> えにわ病院**SY2-5 3-Column Osteotomy for Young Adult Idiopathic Scoliosis  
-is it worth it ?**

▶ 118 ページ

- Bangping Qian

Department of Spine Surgery, Nanjing Drum Tower Hospital, Nanjing University

---

**ランチョンセミナー1 早期発症側弯症に対する Growth Guidance System:  
Shilla 法**

11:30 ~ 12:30

座長：伊東 学 (北海道医療センター)

---

**LS1 早期発症側弯症に対する Growth Guidance System : Shilla 法**

▶ 131 ページ

- 川上 紀明

一宮西病院 整形外科

---

## 山田・井上メモリアルレクチャー

13:20 ~ 14:20

座長：松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科）

---

### ML1 小児脊柱変形：難治症例の病態把握とその治療戦略 ▶ 103 ページ

○宇野 耕吉

独立行政法人 国立病院機構 神戸医療センター 整形外科

### ML2 脊椎外科医にとって脊柱変形とは？ ▶ 104 ページ

○清水 敬親

榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター

---

## スイーツセミナー 1 「側弯症に対する凸側 Rod Rotation Maneuver (RRM) の 実際と臨床成績」

14:30 ~ 15:30

座長：松本 守雄（慶應義塾大学医学部 整形外科科学教室）

---

### SS1 側弯症に対する凸側 Rod Rotation Maneuver (RRM) の実際と臨床成績 ▶ 140 ページ

○寺井 秀富

大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科科学

---

## シンポジウム 3 EOS に対する治療法 EOS に対する治療の適応と限界 ーキャストから手術までー

15:40 ~ 17:00

座長：柳田 晴久（地方独立行政法人 福岡市立病院機構 福岡市立こども病院  
整形・脊椎外科）

---

### SY3-1 EOS 治療のフレームワーク - キャストから手術まで - ▶ 119 ページ

○辻 太一

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科・脊椎脊髄センター

### SY3-2 胸椎高の獲得にかかわる因子の解析 -Growing rod 法と Shilla 法に関 して- ▶ 120 ページ

○鈴木 哲平、宇野 耕吉、川北 晃平、伊藤 雅明

国立病院機構 神戸医療センター 整形外科

### SY3-3 早期発症側弯症に対する矯正ギプス+装具療法の適応と限界

▶ 121 ページ

○菅原 亮<sup>1</sup>、吉川 一郎<sup>2</sup>、渡邊 英明<sup>2</sup>、滝 直也<sup>2</sup>、富澤 洋子<sup>2</sup>、  
竹下 克志<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 自治医科大学 整形外科、

<sup>2</sup> 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児整形外科

**SY3-4 神経筋性脊柱側彎症に対する手術治療 ▶ 122 ページ**

○宮城 正行、斎藤 亘、三村 悠祐、井上 玄、中澤 俊之、井村 貴之、  
白澤 栄樹、池田 信介、高相 晶士  
北里大学 医学部 整形外科学

**SY3-5 早期発症側弯症に対する VEPTR システムの適応と限界 ▶ 123 ページ**

○渡辺 航太  
慶應義塾大学 医学部 整形外科

---

**イブニングセミナー 1 脊柱変形手術への新たなアプローチ 17:10 ~ 18:10**

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）

---

**ES1 脊柱変形手術への新たなアプローチ ▶ 135 ページ**

○高橋 淳  
信州大学 医学部 運動機能学教室

## 第2会場

11月5日(金) 1日目

### 一般演題(口演 1-1) 脊柱変形基礎

8:30 ~ 9:20

座長: 井上 玄(北里大学 医学部 整形外科)

#### 01-1-1 マルフアン症候群の側弯重症症例における FBN1 遺伝子変異パターンの検討 ▶ 147 ページ

○谷口 優樹<sup>1</sup>、武田 憲文<sup>3</sup>、犬塚 亮<sup>4</sup>、松林 嘉孝<sup>1</sup>、加藤 壯<sup>1</sup>、土肥 透<sup>1,2</sup>、大島 寧<sup>1</sup>、田中 栄<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院整形外科、<sup>2</sup> 東京大学次世代運動器イメージング学講座、

<sup>3</sup> 東京大学医学部附属病院循環器内科、<sup>4</sup> 東京大学医学部附属病院小児科

#### 01-1-2 思春期特発性側弯症の GWAS より同定したリスクバリエントが与える UNCX 遺伝子の発現上昇について ▶ 148 ページ

○米澤 嘉朗<sup>1,2,3</sup>、大伴 直央<sup>5</sup>、武田 和樹<sup>4</sup>、中村 雅也<sup>2</sup>、松本 守雄<sup>2</sup>、池川 志郎<sup>3</sup>、渡辺 航太<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 国立療養所 多磨全生園 整形外科、<sup>2</sup> 慶應義塾大学病院 整形外科教室、

<sup>3</sup> 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、

<sup>4</sup> 静岡赤十字病院、<sup>5</sup> 国際医療福祉大学三田病院

#### 01-1-3 新規側弯症モデルとしての LAT1 不活化マウスの有用性の検討 ▶ 149 ページ

○半田 真人<sup>1</sup>、出村 諭<sup>1</sup>、横川 文彬<sup>1</sup>、加藤 仁志<sup>1</sup>、新村 和也<sup>1</sup>、安念 遼平<sup>1</sup>、小林 源哉<sup>1</sup>、山田 遥平<sup>1</sup>、長谷 賢<sup>1</sup>、檜井 栄一<sup>2</sup>、平岩 茉奈美<sup>2</sup>、土屋 弘行<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 金沢大学付属病院 整形外科、<sup>2</sup> 岐阜薬科大学 薬理学

#### 01-1-4 Cobb 角測定のための AI アルゴリズムの評価 ▶ 150 ページ

○前田 祥宏、名倉 武雄、鈴木 悟、八木 満、松本 守雄、中村 雅也、渡辺 航太

慶應義塾大学 整形外科

#### 01-1-5 脊椎骨盤有限要素モデルにおける脊椎固定条件の違いにより発生する応力の比較検討 ▶ 151 ページ

○奥 規博<sup>1,2</sup>、出村 諭<sup>1</sup>、田原 大輔<sup>3</sup>、加藤 仁志<sup>1</sup>、新村 和也<sup>1</sup>、横川 文彬<sup>1</sup>、土屋 弘行<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 金沢大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup> 浅ノ川総合病院 整形外科、

<sup>3</sup> 龍谷大学 理工学部 機械システム工学科

**01-1-6 LIFを用いた腰椎骨盤固定術におけるロッド折損リスクの定量的評価**  
▶ 152 ページ

○筒井 俊二、神前 拓平、山田 宏  
和歌山県立医科大学 医学部 整形外科科学講座

**01-1-7 側弯症手術後の血中コバルト濃度とその関連因子 –コバルトクロム合金製ロッドとチタン合金製ロッドの比較–**  
▶ 153 ページ

○佐藤 達哉<sup>1</sup>、野尻 英俊<sup>1</sup>、松川 岳久<sup>2</sup>、奥田 貴俊<sup>1</sup>、宮川 慶<sup>1</sup>、高橋 良介<sup>1</sup>、志村 有永<sup>1</sup>、本間 康弘<sup>1</sup>、石井 聖也<sup>1</sup>、横山 和仁<sup>3</sup>、石島 旨章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学整形外科 / 脊椎脊髄センター、<sup>2</sup>順天堂大学 衛生学、  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学 公衆衛生学

---

**一般演題 (口演 1-2) 脊柱骨盤アライメント** 9:30 ~ 10:20  
座長：山田 宏 (和歌山県立医科大学 整形外科科学講座)

---

**01-2-1 脊椎疾患患者における脊柱矢状面アライメントに影響を及ぼす因子の検討**  
▶ 154 ページ

○横関 雄司<sup>1</sup>、宮城 正行<sup>1</sup>、星野 雅俊<sup>2</sup>、稲毛 一秀<sup>3</sup>、村田 幸佑<sup>1</sup>、小山 智久<sup>1</sup>、川久保 歩<sup>1</sup>、堀 悠介<sup>2</sup>、折田 純久<sup>3</sup>、井上 玄<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>、中村 博亮<sup>2</sup>、高相 晶士<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学 医学部 整形外科科学、  
<sup>2</sup>大阪市立大学 大学院医学研究科 整形外科科学、  
<sup>3</sup>千葉大学 大学院医学研究院 整形外科科学

**01-2-2 体幹機能および脊柱骨盤矢状面アライメントの縦断変化の検討**  
▶ 155 ページ

○千葉 恒<sup>1</sup>、小林 徹也<sup>2</sup>、神保 静夫<sup>2</sup>、今井 充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道社会事業協会 介護老人保健施設ふらの リハビリテーション科、  
<sup>2</sup>旭川医科大学 整形外科

**01-2-3 頸椎椎弓形成術後の全身アライメント評価** ▶ 156 ページ

○森田 圭則<sup>1</sup>、伊藤 研悠<sup>1</sup>、中島 宏彰<sup>2</sup>、今釜 史郎<sup>2</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>江南厚生病院整形外科、<sup>2</sup>名大整形外科

**01-2-4 重度の腰椎形成不全性すべり症の形態学的特徴と1椎間後方椎体間固定術の脊柱矢状面バランスに与える影響**  
▶ 157 ページ

○武田 和樹<sup>1,2</sup>、鈴木 悟士<sup>2</sup>、高橋 洋平<sup>2</sup>、海苔 聡<sup>2</sup>、辻 収彦<sup>2</sup>、名越 慈人<sup>2</sup>、八木 満<sup>2</sup>、藤田 順之<sup>3</sup>、中村 雅也<sup>2</sup>、松本 守雄<sup>2</sup>、渡辺 航太<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>静岡赤十字病院 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 整形外科、  
<sup>3</sup>藤田医科大学 整形外科

**01-2-5 骨粗鬆症患者における脊柱矢状面アライメント異常は腰痛による疼痛関連障害、歩行機能障害、日常生活動作障害の危険因子である**

▶ 158 ページ

- 白澤 栄樹<sup>1</sup>、宮城 正行<sup>1</sup>、村田 幸佑<sup>1</sup>、小山 智久<sup>1</sup>、横関 雄司<sup>1</sup>、  
中澤 俊之<sup>1</sup>、井村 貴之<sup>1</sup>、斎藤 亘<sup>1</sup>、池田 信介<sup>1</sup>、黒田 晃義<sup>1</sup>、三村 悠祐<sup>1</sup>、  
稲毛 一秀<sup>2</sup>、大鳥 精司<sup>2</sup>、井上 玄<sup>1</sup>、高相 晶士<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北里大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院整形外科

**01-2-6 骨盤後傾を評価するための新たな指標としての Pelvic Ring Ratio : 健常人の全身 X 線パラメータとの比較**

▶ 159 ページ

- 中島 宏彰<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>2,3</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、齋藤 敏樹<sup>2,3</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>、  
今釜 史郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋大学医学部 整形外科、<sup>2</sup>一宮西病院 整形外科、<sup>3</sup>名城病院 整形外科

**01-2-7 高齢者における体幹筋量と全身の矢状面アライメントとの関係には性差がある**

▶ 160 ページ

- 井出 浩一郎<sup>1</sup>、大和 雄<sup>1,2</sup>、長谷川 智彦<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>1</sup>、坂野 友啓<sup>1</sup>、  
有馬 秀幸<sup>1</sup>、大江 慎<sup>1,2</sup>、三原 唯暉<sup>1</sup>、渡邊 悠<sup>1</sup>、中井 慶一<sup>1</sup>、  
黒須 健太<sup>1</sup>、松山 幸弘<sup>1</sup>

<sup>1</sup>浜松医科大学 整形外科、<sup>2</sup>浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座

---

**一般演題 (口演 1-3) 成人脊柱変形**

**10:30 ~ 11:20**

座長：今釜 史郎 (名古屋大学医学部整形外科)

---

**01-3-1 成人脊柱変形手術後の肝胆道系酵素の上昇**

▶ 161 ページ

- 坂下 孝太郎<sup>1,2</sup>、小谷 俊明<sup>2</sup>、佐久間 毅<sup>2</sup>、中山 敬太<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>2</sup>、  
角南 貴大<sup>1</sup>、赤澤 努<sup>3</sup>、南 昌平<sup>2</sup>、大鳥 精司<sup>4</sup>、山崎 正志<sup>1</sup>

<sup>1</sup>筑波大学 医学医療系 整形外科、<sup>2</sup>聖隷佐倉市民病院 整形外科、  
<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学 整形外科、<sup>4</sup>千葉大学医学研究院 整形外科

**01-3-2 テリパラチドが成人脊柱変形手術術後の固定隣接椎体における Hounsfield unit 値に及ぼす影響**

▶ 162 ページ

- 圓尾 圭史、有住 文博、木島 和也、吉江 範親、楠川 智之、橘 俊哉  
兵庫医科大学 整形外科

**01-3-3 パーキンソン病に伴う脊柱変形と高度変形を有する成人脊柱変形の治療成績の比較—傾向スコアマッチング法を用いた検討—**

▶ 163 ページ

- 伊藤 雅明、鈴木 哲平、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

**01-3-4 成人脊柱変形術後の早期日常生活動作自立が術後2年の健康関連QOLに与える影響について** ▶ 164 ページ

○寺尾 貴史<sup>1</sup>、山内 芳宣<sup>1</sup>、蔵川 拓外<sup>2</sup>、伊藤 雅明<sup>3</sup>、鈴木 哲平<sup>3</sup>、川北 晃平<sup>3</sup>、宇野 耕吉<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 国立病院機構 神戸医療センター リハビリテーション科、

<sup>2</sup> くらかわ整形外科・耳鼻咽喉科 整形外科、

<sup>3</sup> 国立病院機構 神戸医療センター 整形外科

**01-3-5 成人脊柱変形手術後に生じる変形性股関節症の研究—頻度と危険因子—** ▶ 165 ページ

○稲見 聡<sup>1</sup>、富沢 一生<sup>1</sup>、森平 泰<sup>1</sup>、竹内 大作<sup>2</sup>、反町 毅<sup>3</sup>、上田 明希<sup>1</sup>、青木 寛至<sup>1</sup>、飯村 拓哉<sup>2</sup>、新井 秀和<sup>1</sup>、田中 伸樹<sup>1</sup>、高田 知史<sup>1</sup>、種市 洋<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 獨協医科大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup> 那須赤十字病院、<sup>3</sup> 御殿山病院

**01-3-6 成人脊柱変形例における歩行時の体幹冠状面動態と股関節モーメントの関係** ▶ 166 ページ

○松本 将吾<sup>1,3</sup>、伯川 聡志<sup>2</sup>、鈴木 悟士<sup>3</sup>、八木 満<sup>3</sup>、松本 守雄<sup>3</sup>、中村 雅也<sup>3</sup>、名倉 武雄<sup>2,3</sup>、渡辺 航太<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 東京歯科大学 市川総合病院、

<sup>2</sup> 慶應義塾大学 医学部 運動器生体工学寄附講座、

<sup>3</sup> 慶應義塾大学 整形外科教室

**01-3-7 重度成人脊柱変形の自然経過に関する検討** ▶ 167 ページ

○吉江 範親、圓尾 圭史、楠川 智之、木島 和也、有住 文博、橘 俊哉  
兵庫医科大学 整形外科

---

**ランチョンセミナー2 成人脊柱変形手術における下位腰椎、骨盤のマネジメント** 11:30 ~ 12:30

座長：細金 直文（杏林大学）

---

**LS2 成人脊柱変形手術における下位腰椎、骨盤のマネジメント** ▶ 132 ページ

○長谷川 智彦、松山 幸弘  
浜松医科大学 整形外科

---

**スイーツセミナー2** 14:30 ~ 15:30  
座長：宇野 耕吉（独立行政法人国立病院機構神戸医療センター）

---

**SS2 3D Correction for Adolescent Idiopathic Scoliosis** ▶ 141 ページ

○Peter O. Newton  
Rady Children's Hospital, UCSD

**01-4-1 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術がスポーツや体幹動作に与える影響—アンケート研究—** ▶ 168 ページ

- 永野 愛実<sup>1</sup>、富田 雄亮<sup>2</sup>、鈴木 悟士<sup>2</sup>、高橋 洋平<sup>2</sup>、海苔 聡<sup>2</sup>、名越 成人<sup>2</sup>、八木 満<sup>2</sup>、中村 雅也<sup>2</sup>、松本 守雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾湘南藤沢高等部、<sup>2</sup>慶應義塾大学整形外科

**01-4-2 思春期特発性側弯症患者の腰背部痛の実態** ▶ 169 ページ

- 渡辺 慶<sup>1</sup>、大橋 正幸<sup>1</sup>、草部 雄太<sup>1</sup>、田仕 英希<sup>1</sup>、渋谷 洋平<sup>1</sup>、牧野 達夫<sup>1</sup>、川島 寛之<sup>1</sup>、長谷川 和宏<sup>2</sup>、平野 徹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学医歯学総合病院整形外科、  
<sup>2</sup>新潟大学魚沼地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科、  
<sup>3</sup>新潟脊椎外科センター

**01-4-3 特発性脊柱側弯症における Risser sign と SSMS/TOCI による骨成熟判定のミスマッチ** ▶ 170 ページ

- 茶園 昌明<sup>1,2</sup>、井上 雄<sup>2</sup>、小幡 新太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構宇都宮病院 整形外科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 整形外科

**01-4-4 思春期特発性側弯症矯正術における大動脈に近接する椎体変形** ▶ 171 ページ

- 岩沢 太司、田内 亮吏、小原 徹哉、瀧村 浩介、細川 佑太、竹市 陽介  
 名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター

**01-4-5 思春期特発性側弯症（Lenke type 1 および 2）の主胸椎カーブにおける椎体変形の三次元的評価** ▶ 172 ページ

- 田仕 英希、大橋 正幸、渋谷 洋平、牧野 達夫、渡辺 慶  
 新潟大学医歯学総合病院 整形外科

**01-4-6 前屈制限児の頸椎後弯化と胸椎後弯角との関連** ▶ 173 ページ

- 泉 文一郎<sup>1</sup>、泉 恭博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島市民病院 整形外科、<sup>2</sup>いずみ整形外科クリニック

**01-4-7 側弯症手術における同種血輸血の危険因子の検討 — AIS と NMS の比較** ▶ 174 ページ

- 井上 玄、齋藤 亘、白澤 栄樹、宮城 正行、井村 貴之、池田 信介、三村 悠祐、中澤 俊之、高相 晶士  
 北里大学 医学部 整形外科学

---

## イブニングセミナー 2 進化する矯正技術と Spinal Rod Link Reducer を用いた 3-D Correction

17:10 ~ 18:10

座長：播広谷 勝三（九州大学別府病院）

---

### ES2 進化する矯正技術と Spinal Rod Link Reducer を用いた 3-D Correction

▶ 136 ページ

○酒井 大輔

東海大学 医学部 外科学系 整形外科

ハンズオンセミナー会場

11月5日(金) 1日目

ハンズオンセミナー 1

14:00 ~ 15:30

HS-1 MAZOR ×スパインロボットシステム ハンズオン

## 第1会場

11月6日(土) 2日目

## モーニングセミナー 1

8:00 ~ 9:00

座長：福田 健太郎 (横浜市東部病院)

## MS1-1 成人脊柱変形手術における至適なアライメント獲得のための工夫

▶ 137 ページ

- 中島 宏彰  
名古屋大学医学部 整形外科

## MS1-2 成人脊柱変形手術のメカニカル合併症対策&lt;非生理的な脊椎の宿命を変える&gt;

▶ 138 ページ

- 大和 雄<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座、<sup>2</sup>浜松医科大学 整形外科

## International Case Discussion 1 AIS の case discussion

9:10 ~ 9:40

座長：酒井 大輔 (東海大学医学部 外科学系整形外科学)

- 高橋 真治  
大阪市立大学大学院 医学研究科臨床医学専攻 感覚運動機能医学大講座  
整形外科
- Cheung, Jason Pui Yin  
The University of Hong Kong
- Chee Kidd Chiu  
University of Malaya
- 海渡 貴司  
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学
- 重松 英樹  
奈良県立医科大学 整形外科教室

---

## International Case Discussion 2 成人脊柱変形の case discussion

9:40 ~ 10:10

座長：金村 徳相 (JA 愛知厚生連 江南厚生病院 整形外科)

---

- 松村 昭  
大阪市立総合医療センター 整形外科
- 中島 宏彰  
名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学 整形外科学 /  
リウマチ学
- Hey Hweng Dennis  
National University of Singapore
- C.C.Wong  
University Malaysia Sarawak Kuching, Sarawak, Malaysia
- 細金 直文  
杏林大学医学部附属病院 整形外科

---

## 特別シンポジウム 学校側弯症検診の今後

10:20 ~ 11:40

座長：伊東 学 (日本側弯症学会理事長 (国立病院機構 北海道医療センター))  
渡辺 航太 (慶應義塾大学医学部整形外科学教室)

---

- SSY-1 成育過程における側弯症の早期発見に向けて ▶ 105 ページ**
  - 自見 はなこ  
参議院議員・医師
- SSY-2 わが国の側弯症学校検診の課題と展望 ▶ 106 ページ**
  - 黒木 浩史  
国立病院機構 宮崎東病院 整形外科
- SSY-3 運動器検診の中の側弯症検診の問題 ▶ 107 ページ**
  - 新井 貞男  
あらい整形外科
- SSY-4 学校健康診断におけるより正確な脊柱側弯症検診のための  
仕組みづくりに向けて ▶ 108 ページ**
  - 三木 忠一  
文部科学省 初等中等教育局 健康教育・食育課

---

**ランチョンセミナー 3 成人脊柱変形手術の合併症対策** 12:00 ~ 13:00

座長：前田 健（総合せき損センター）

**LS3 成人脊柱変形手術における合併症対策** ▶ 133 ページ

○大槻 文悟

京都大学 医学部 整形外科

---

**スイーツセミナー 3 側彎症手術における止血手技** 13:15 ~ 14:15

座長：高相 晶士（北里大学医学部整形外科学）

**SS3-1 特発性側弯症治療における脊柱 flexibility の臨床利用** ▶ 142 ページ○重松 英樹、川崎 佐智子、須賀 佑磨、池尻 正樹、田中 康仁  
奈良県立医科大学 整形外科**SS3-2 コロナ禍での側弯症手術における出血対策** ▶ 143 ページ

○小谷 俊明

聖隷佐倉市民病院 整形外科

---

**一般演題（口演 2-4）手術合併症** 14:25 ~ 15:15

座長：永島 英樹（鳥取大学医学部附属病院 整形外科）

**O2-4-1 思春期特発性側弯症矯正手術における術中出血量は胸椎前弯で増大する** ▶ 194 ページ○細川 佑太、小原 徹哉、田内 亮吏、瀧村 浩介、岩沢 太司、竹市 陽介  
名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター**O2-4-2 当院における思春期特発性側弯症患者の後方矯正固定術での術中出血量の推移** ▶ 195 ページ○畠中 輝枝、大場 悠己、池上 章太、倉石 修吾、上原 将志、滝沢 崇、  
宗像 諒、鎌仲 貴之、宮岡 嘉就、三村 哲彦、高橋 淳  
信州大学 医学部 附属病院 整形外科**O2-4-3 思春期特発性側弯症における再手術とその原因** ▶ 196 ページ○飯塚 正明<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>2</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>、野原 亜也斗<sup>1,3</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、  
齋藤 敏樹<sup>2</sup>、小野 貴司<sup>1</sup><sup>1</sup>JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科、<sup>2</sup>一宮西病院 整形外科・脊椎外科、<sup>3</sup>名城病院**O2-4-4 栄養不良をもつ成人脊柱変形患者における術前栄養介入は術後内科的合併症の発生率を減少する。** ▶ 197 ページ○大江 慎<sup>1</sup>、渡邊 潤<sup>2</sup>、赤井 達哉<sup>2</sup>、牧野 知美<sup>2</sup>、伊藤 碧<sup>2</sup>、大和 雄<sup>1</sup>、  
長谷川 智彦<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>1</sup>、坂野 友啓<sup>1</sup>、有馬 秀幸<sup>1</sup>、三原 唯暉<sup>1</sup>、  
井出 浩一郎<sup>1</sup>、渡邊 悠<sup>1</sup>、黒須 健太<sup>1</sup>、松山 幸弘<sup>1</sup><sup>1</sup>浜松医科大学 整形外科長寿運動器疾患教育研究講座、<sup>2</sup>浜松医科大学栄養部

- 02-4-5 成人脊柱変形手術後の再入院・再手術からの回復に与えるフレイルの影響** ▶ 198 ページ
- 八木 満、海苔 聡、鈴木 悟士、高橋 洋平、辻 収彦、名越 慈人、中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
慶應義塾大学整形外科
- 02-4-6 成人脊柱変形術後、近位隣接椎間障害に対する再手術例の術後成績** ▶ 199 ページ
- 吉田 剛、長谷川 智彦、大和 雄、坂野 友啓、有馬 秀幸、大江 慎、三原 唯希、井手 浩一郎、渡邊 悠、黒須 健太、中井 健一、松山 幸弘  
浜松医科大学整形外科
- 02-4-7 脊柱変形矯正手術における周術期合併症調査** ▶ 200 ページ
- 高橋 洋平、鈴木 悟士、辻 収彦、海苔 聡、名越 慈人、八木 満、中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
慶應大学 整形外科

## シンポジウム 4 (ビデオセッション)

### 高齢脊柱変形への挑戦 ー私の手術手技 こだわりポイントー

15:20 ~ 16:50

座長：長谷川 和宏（医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター）

- SY4-1 Spinal deformity in older adults, how to manage sagittal and coronal mal-alignment conservatively: tips and tricks** ▶ 124 ページ
- Ibrahim Obeid  
Bordeaux university hospital And Clinique du Dos Bordeaux Terrefort,  
Bordeaux, France
- SY4-2 変性後側弯症の矯正固定術 - 私のこだわり** ▶ 125 ページ
- 福田 健太郎  
済生会横浜市東部病院 整形外科
- SY4-3 病態に応じた L5 骨切り術の実際** ▶ 126 ページ
- 小林 孝<sup>1</sup>、阿部 栄二<sup>1</sup>、石川 慶紀<sup>1</sup>、菊池 一馬<sup>1</sup>、木下 隼人<sup>1</sup>、村井 肇<sup>1</sup>、小西 奈津雄<sup>1</sup>、河原木 剛<sup>1</sup>、宮腰 尚久<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 秋田厚生医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 秋田大学医学部 整形外科
- SY4-4 成人脊柱変形に対する MIS 矯正のコツ** ▶ 127 ページ
- 原田 智久、槇尾 智  
洛和会丸太町病院 脊椎センター
- SY4-5 成人脊柱変形に対する DVD 法による変形矯正** ▶ 128 ページ
- 大谷 和之、中井 修、進藤 重雄  
九段坂病院 整形外科

## 第2会場

11月6日(土) 2日目

### モーニングセミナー2 思春期特発性側弯症の固定範囲をどうすべきか？ ～長期成績から得た収穫と終わらない議論～

8:00～9:00

座長：竹下 克志（自治医科大学）

#### MS2 思春期特発性側弯症の固定範囲をどうすべきか？～長期成績から得た収穫と終わらない議論～

▶ 139ページ

○野原 亜也斗

JHCO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科

#### 一般演題（口演 2-1） AIS 腰椎カーブ

9:10～9:55

座長：村上 秀樹（岩手医科大学付属病院 整形外科）

#### O2-1-1 Lumbar modifier A-R タイプの特発性側弯症に対する前方固定術 —過矯正の方法とその効果—

▶ 175ページ

○田中 伸樹<sup>1</sup>、稲見 聡<sup>1</sup>、森平 泰<sup>1</sup>、竹内 大作<sup>2</sup>、反町 毅<sup>3</sup>、上田 明希<sup>1</sup>、  
青木 寛至<sup>1</sup>、飯村 拓哉<sup>2</sup>、新井 秀和<sup>1</sup>、高田 知史<sup>1</sup>、種市 洋<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 獨協大学 整形外科、<sup>2</sup> 那須赤十字病院、<sup>3</sup> 御殿山病院

#### O2-1-2 Lumbar modifier AR タイプの特発性側弯症に対する手術治療—前方 法は後方法よりも腰椎可動椎間を多く残せるか？—

▶ 176ページ

○稲見 聡<sup>1</sup>、森平 泰<sup>1</sup>、竹内 大作<sup>2</sup>、反町 毅<sup>3</sup>、上田 明希<sup>1</sup>、青木 寛至<sup>1</sup>、  
飯村 拓哉<sup>1</sup>、新井 秀和<sup>1</sup>、田中 伸樹<sup>1</sup>、高田 知史<sup>1</sup>、種市 洋<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 獨協医科大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup> 那須赤十字病院、<sup>3</sup> 御殿山病院

#### O2-1-3 術前 AVT-MT 高値および男性は思春期特発性側弯症 Lenke type 5C 矯正固定術後の主胸椎カーブ増大のリスク因子である

▶ 177ページ

○後迫 宏紀<sup>1,2</sup>、Weng Hong Chung<sup>3</sup>、Mohd Shahnaz Hasan<sup>3</sup>、Chee Kidd Chiu<sup>3</sup>、  
Chris Yin Wei Chan<sup>3</sup>、Mun Keong Kwan<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 北海道せき損センター 整形外科、<sup>2</sup> 浜松医科大学 整形外科、

<sup>3</sup> マラヤ大学 整形外科

#### O2-1-4 特発性側弯症 Lenke type 5 における仙骨側方傾斜の研究—冠状面ア ライメントとの関連—

▶ 178ページ

○高田 知史、稲見 聡、森平 泰、上田 明希、青木 寛至、新井 秀和、  
種市 洋

獨協医科大学 整形外科

**02-1-5 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 5 に対する選択的腰椎固定術 - 術前胸腰椎 / 胸椎カーブ比の術後下端椎間のウェッジングへの影響 -**  
▶ 179 ページ

○田内 亮吏、小原 徹哉、瀧村 浩介、細川 佑太、岩沢 太司、竹市 陽介  
名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター

**02-1-6 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 5 に対する矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントの評価**  
▶ 180 ページ

○大久保 寿樹<sup>1,2,3</sup>、鈴木 悟士<sup>2,3</sup>、高橋 洋平<sup>2,3</sup>、辻 収彦<sup>2,3</sup>、名越 慈人<sup>2,3</sup>、  
八木 満<sup>2,3</sup>、中村 雅也<sup>2,3</sup>、松本 守雄<sup>2,3</sup>、渡辺 航太<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> 独立行政法人 国立病院機構 村山医療センター 整形外科、  
<sup>2</sup> 慶應義塾大学 整形外科、<sup>3</sup> KSRG

---

**一般演題（口演 2-2） 成人期特発性側弯症その他** 10:00 ~ 10:45  
座長：川原 範夫（金沢医科大学 整形外科学）

---

**02-2-1 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1 の成人期遺残例に対する矯正固定術の SRS-22 を用いた臨床成績の評価**  
▶ 181 ページ

○鎌田 泰裕、鈴木 悟士、高橋 洋平、辻 収彦、海苔 聡、名越 慈人、  
八木 満、中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
慶應義塾大学 医学部 整形外科学教室

**02-2-2 成人に遺残した腰椎に主カーブを持つ思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術の SRS-22 を用いた治療成績の評価**  
▶ 182 ページ

○柴田 玲生、鈴木 悟士、高橋 洋平、辻 収彦、海苔 聡、名越 慈人、  
八木 満、中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
慶應義塾大学 医学部 整形外科

**02-2-3 50 歳以下の遺残性成人側弯症に対する矯正固定手術において、下位固定端の違いが臨床アウトカムや日常生活動作に与える影響**  
▶ 183 ページ

○有馬 秀幸、長谷川 智彦、大和 雄、吉田 剛、坂野 友啓、大江 慎、  
三原 唯暉、渡邊 悠、中井 慶一、黒須 健太、松山 幸弘  
浜松医科大学 整形外科

**02-2-4 脊柱変形手術における完全自己血由来フィブリン糊の使用成績**  
▶ 184 ページ

○谷口 優樹<sup>1,2</sup>、松林 嘉孝<sup>1</sup>、池田 敏之<sup>3</sup>、加藤 壯<sup>1</sup>、土肥 透<sup>1,2</sup>、大島 寧<sup>1</sup>、  
岡崎 仁<sup>3</sup>、田中 栄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院整形外科、<sup>2</sup> 東京大学次世代運動器イメージング学講座、  
<sup>3</sup> 東京大学医学部附属病院輸血部

**02-2-5 脊椎手術における肋骨切除が呼吸機能に与える影響**  
▶ 185 ページ

○出村 諭、加藤 仁志、新村 和也、横川 文彬、奥 規博、半田 真人、  
安念 遼平、小林 源哉、山田 遥平、長谷 賢、土屋 弘行  
金沢大学 整形外科

**02-2-6 脊柱矢状面バランス不良と要介護との関連 - Locomotive syndrome and health outcome in Aizu cohort study (LOHAS) - ▶ 186 ページ**

○渡邊 和之<sup>1</sup>、大谷 晃司<sup>1</sup>、関口 美穂<sup>1</sup>、二階堂 琢也<sup>1</sup>、加藤 欽志<sup>1</sup>、  
小林 洋<sup>1</sup>、富永 亮司<sup>2</sup>、小林 良浩<sup>1</sup>、矢吹 省司<sup>1</sup>、菊地 臣一<sup>1</sup>、  
紺野 慎一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 福島県立医科大学 医学部 整形外科科学講座、

<sup>2</sup> 福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科

---

**一般演題（口演 2-3） EOS（先天性、神経筋原性、症候群性） 10:50 ~ 11:40**

座長：高相 晶士（北里大学医学部 整形外科科学）

---

**02-3-1 Growing rod 延長中の経過に関連する因子の検討 ▶ 187 ページ**

○小田 孔明、三澤 治夫、鉄永 倫子、魚谷 弘二、高尾 真一郎、梶木 裕矢、  
尾崎 敏文

岡山大学病院 整形外科

**02-3-2 VEPTR 法を施行した早期発症側弯症の最終固定後 2 年までの脊椎長の変化 ▶ 188 ページ**

○馬場 聡史<sup>1,2</sup>、川上 紀明<sup>2,3</sup>、小原 徹哉<sup>2</sup>、齋藤 敏樹<sup>2,3</sup>、田内 亮史<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科、

<sup>2</sup>名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター、<sup>3</sup>一宮西病院 整形外科脊椎外科

**02-3-3 小児神経筋性側弯症手術後感染リスクの探索的研究 ▶ 189 ページ**

○中村 直行<sup>1</sup>、百瀬 たか子<sup>1</sup>、大庭 真俊<sup>1</sup>、中村 航<sup>1</sup>、勝山 陽太<sup>1</sup>、  
町田 治郎<sup>1</sup>、稲葉 裕<sup>2</sup>、河邊 有一郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 整形外科、<sup>2</sup>横浜市立大学運動器病態学講座

**02-3-4 ヌシネルセンナトリウム髄注剤投与が予定された脊髄性筋萎縮症患者の神経原性側弯症に対する後方矯正固定術 ▶ 190 ページ**

○池田 信介<sup>1</sup>、宮城 正行<sup>1</sup>、齋藤 亘<sup>1</sup>、松井 彩乃<sup>2</sup>、中澤 俊之<sup>1</sup>、井村 貴之<sup>1</sup>、  
白澤 栄樹<sup>1</sup>、黒田 晃義<sup>1</sup>、川久保 歩<sup>1</sup>、横関 雄司<sup>1</sup>、井上 玄<sup>1</sup>、  
高相 晶士<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北里大学 医学部 整形外科科学、<sup>2</sup>国立精神・神経医療センター整形外科

**02-3-5 脳性麻痺患者に対する手術合併症発生調査 ▶ 191 ページ**

○梅香路 英正、野原 亜也斗、飯塚 正明、岸田 俊一、馬場 聡史、  
小野 貴司

東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科

**02-3-6 麻痺性側弯症における気管狭窄の評価 ▶ 192 ページ**

○藤本 陽、滝川 一晴

静岡県立こども病院

**02-3-7 術後 10 年以上経過観察できた先天性側彎症における予定外再手術例の検討 ▶ 193 ページ**

○川上 紀明<sup>1</sup>、松本 寛子<sup>2</sup>、齋藤 敏樹<sup>1</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>一宮西病院 整形外科、<sup>2</sup>コロンビア大学 小児整形外科、<sup>3</sup>名城病院 整形外科

---

**ランチョンセミナー 4 小児脊柱変形疾患の矢状面 profile 12:00 ~ 13:00**

座長：長谷川 和宏（新潟脊椎外科センター）

---

**LS4 小児脊柱変形疾患の矢状面 profile ▶ 134 ページ**

○渡辺 航太  
慶應義塾大学 医学部 整形外科

---

**スイーツセミナー 4 特発性側弯症に対するプリベントロッドを用いた解剖学的 4D 矯正:その理論的背景と実践法 13:15 ~ 14:15**

座長：柳田 晴久（福岡市立こども病院）

---

**SS4 特発性側弯症に対するプリベントロッドを用いた解剖学的 4D 矯正:その理論的背景と実践法 ▶ 144 ページ**

○須藤 英毅  
北海道大学 大学院 医学研究院 脊椎・脊髄先端医学分野

---

**一般演題（口演 2-5） 検診、保存療法 14:25 ~ 15:15**

座長：小澤 浩司（東北医科薬科大学 整形外科学）

---

**02-5-1 シルエット法による側弯症一次検診の有用性 ▶ 201 ページ**

○水越 諒<sup>1</sup>、武田 和樹<sup>1</sup>、伊藤 慶<sup>1</sup>、山本 竜也<sup>1</sup>、篠崎 義雄<sup>1</sup>、司馬 洋<sup>2</sup>、佐藤 栄作<sup>3</sup>、司馬 立<sup>2</sup>、小川 潤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡赤十字病院脊椎センター、<sup>2</sup>司馬整形外科、<sup>3</sup>おおや整形外科クリニック

---

**02-5-2 側弯症学校検診の費用に関するスコーピングレビュー ▶ 202 ページ**

○茶藪 昌明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構宇都宮病院 整形外科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 整形外科

---

**02-5-3 3D スキャナーを用いたモアレ画像撮影機器を用いた側弯症検診の有効性の検討 ▶ 203 ページ**

○渡辺 航太<sup>1</sup>、阿部 勝己<sup>2</sup>、神宮寺 広明<sup>2</sup>、高橋 政道<sup>2</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>東京都予防医学協会

---

**02-5-4 Lenke type1, 2 A/B における装具療法後のカーブ変化 ▶ 204 ページ**

○友利 正樹<sup>1</sup>、新井 嘉容<sup>1</sup>、榎 経平<sup>1</sup>、松倉 遊<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会川口総合病院 整形外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 整形外科

**02-5-5 思春期特発性側弯症 (AIS) に対する装具療法単独と運動療法併用の比較検討** ▶ 205 ページ

○山崎 健<sup>1</sup>、菊池 孝幸<sup>2</sup>、吉田 知史<sup>3</sup>

<sup>1</sup>いわて脊椎・側弯センター、<sup>2</sup>北上済生会病院 整形外科、

<sup>3</sup>よしだ整形外科クリニック

**02-5-6 深層学習によって思春期特発性側弯症のカーブ進行度を予測する** ▶ 206 ページ

○箭原 康人<sup>1,2</sup>、関 庄二<sup>1</sup>、田村 愛<sup>3</sup>、李 鎔範<sup>3</sup>、牧野 紘士<sup>1</sup>、二川 隼人<sup>1</sup>、  
亀井 克彦<sup>1</sup>、川口 善治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>富山大学医学部整形外科、<sup>2</sup>富山大学医学部分子医科薬理学講座、

<sup>3</sup>新潟大学大学院保健学研究科

**02-5-7 思春期特発性側弯症患者の結婚・出産状況—手術例および非手術例の平均 26 年間の追跡調査—** ▶ 207 ページ

○大橋 正幸<sup>1</sup>、渡辺 慶<sup>1</sup>、平野 徹<sup>2</sup>、長谷川 和宏<sup>3</sup>、田仕 英希<sup>1</sup>、澁谷 洋平<sup>1</sup>、  
牧野 達夫<sup>1</sup>、川島 寛之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>新潟大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>魚沼基幹病院 整形外科、

<sup>3</sup>新潟脊椎外科センター

**一般演題 (口演 2-6) AIS 胸椎カーブ** 15:20 ~ 16:10

座長：種市 洋 (獨協医科大学 整形外科)

**02-6-1 Lenke type 1A および 2A における Distal Adding-on の危険因子の検討** ▶ 208 ページ

○高橋 真治、寺井 秀富、豊田 宏光、中村 博亮

大阪市立大学 整形外科

**02-6-2 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1B, C に対する選択的後方矯正固定術の中期成績と Distal adding-on の経時的変化** ▶ 209 ページ

○藤井 武<sup>1,2</sup>、鈴木 悟士<sup>1</sup>、高橋 洋平<sup>1</sup>、辻 収彦<sup>1</sup>、海苔 聡<sup>1</sup>、名越 慈人<sup>1</sup>、  
八木 満<sup>1</sup>、中村 雅也<sup>1</sup>、松本 守雄<sup>1</sup>、渡辺 航太<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部 整形外科、<sup>2</sup>済生会横浜市東部病院 整形外科

**02-6-3 男性の思春期特発性側弯 Lenke type2 における肩バランス評価 - 傾向スコアマッチングを用いた女性との差 -** ▶ 210 ページ

○中地 修大、伊藤 雅明、鈴木 哲平、宇野 耕吉

国立病院機構 神戸医療センター

**02-6-4 思春期特発性側弯症患者の上位肋骨に手術が及ぼす影響 - 胸椎カーブの患者は術後上位肋骨バランスが悪化し肩バランスが変化する -** ▶ 211 ページ

○石川 蓉子、安倍 雄一郎、小甲 晃史、舘 弘之、柳橋 寧、百町 貴彦

我汝会 えにわ病院 整形外科

**02-6-5 特発性側弯症における凸側 Rod Rotation Maneuver では術前 Bending で得られる Cobb 角のおよそ半分まで矯正可能である**

▶ 212 ページ

- 寺井 秀富、高橋 真治、豊田 宏光、加藤 相勲、中村 博亮  
大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学

**02-6-6 上位胸椎カーブにおける進行症例の背景因子調査**

▶ 213 ページ

- 川上 喬大、重松 英樹、川崎 佐智子、須賀 佑磨、山本 雄介、田中 康人  
奈良県立医科大学 整形外科

**02-6-7 思春期特発性胸椎側弯症における selective fusion と long fusion の長期成績の比較**

▶ 214 ページ

- 野原 亜也斗<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>2</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、斉藤 敏樹<sup>2</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科、  
<sup>2</sup>一宮西病院 脊椎側弯センター、<sup>3</sup>名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター

ハンズオンセミナー会場

11月6日(土) 2日目

ハンズオンセミナー 2

10:00 ~ 11:30

HS-2 超音波メスを用いた除圧術および骨切り術

○長谷川 智彦  
浜松医科大学整形外科

## オンデマンド配信

### 一般演題（ショートトーク1） AIS 胸椎カーブ オンデマンド配信

質問者：平野 徹（新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院 整形外科）  
関 庄二（富山大学 整形外科）

#### ST-1-1 Lenke type 2 思春期特発性側弯症における上位胸椎カーブの治療成績 ▶ 215 ページ

○佐久間 毅<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>1</sup>、赤澤 努<sup>2</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、坂下 孝太郎<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>、南 昌平<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科、

<sup>3</sup> 千葉大学大学院医学研究院整形外科

#### ST-1-2 術後肩バランスを術中予測可能な因子はあるか？ -Lenke 2 に対する後方矯正固定術での検討- ▶ 216 ページ

○松村 昭<sup>1</sup>、並川 崇<sup>1</sup>、星野 雅俊<sup>1</sup>、柳井 亮介<sup>1</sup>、堀 悠介<sup>1</sup>、河村 真気<sup>1</sup>、中村 博亮<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 大阪市立総合医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 大阪市立大学大学院整形外科教室

#### ST-1-3 思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ 2 に対する近位胸椎カーブ凹側にサブミナテープを用いた後方矯正固定術 ▶ 217 ページ

○渡辺 航太、八木 満、鈴木 悟士、高橋 洋平、海苔 聡、辻 収彦、中村 雅也、松本 守雄

慶應義塾大学 医学部 整形外科

#### ST-1-4 思春期特発性側弯症 Lenke 分類 type2A において近位胸椎カーブの頭側終椎が T1 は術後肩バランス不良のリスク因子である ▶ 218 ページ

○磯貝 宜広<sup>1,2,3</sup>、八木 満<sup>1,3</sup>、大伴 直央<sup>1,2,3</sup>、前田 祥宏<sup>1,3</sup>、鈴木 悟士<sup>1,3</sup>、海苔 聡<sup>1,3</sup>、辻 収彦<sup>1,3</sup>、名越 慈人<sup>1,3</sup>、中村 雅也<sup>1,3</sup>、松本 守雄<sup>1,3</sup>、渡辺 航太<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> 慶應義塾大学 整形外科、<sup>2</sup> 国際医療福祉大学三田病院整形外科、

<sup>3</sup> Keio Spine Research Group

#### ST-1-5 思春期特発性側弯症 Lenke type 1 と 2 手術症例における Segmental スクリュー固定と Skip segment スクリュー固定の違い ▶ 219 ページ

○三原 唯暉<sup>1</sup>、ウェイ ホン チュン<sup>2</sup>、チー キッド チウ<sup>2</sup>、クリス イン ウェイ チャン<sup>2</sup>、ムン ケオン クワン<sup>2</sup>、松山 幸弘<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 浜松医科大学 整形外科、<sup>2</sup> マラヤ大学医学部 整形外科

- ST-1-6 思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ 1A に対する short fusion strategy の長期成績** ▶ 220 ページ
- 川端 走野<sup>1</sup>、藤井 武<sup>2</sup>、鈴木 悟士<sup>3</sup>、高橋 洋平<sup>3</sup>、海苔 聡<sup>3</sup>、辻 収彦<sup>3</sup>、名越 慈人<sup>3</sup>、藤田 順之<sup>1</sup>、八木 満<sup>3</sup>、中村 雅也<sup>3</sup>、松本 守雄<sup>3</sup>、渡辺 航太<sup>3</sup>
- <sup>1</sup> 藤田医科大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup> 済生会横浜市東部病院 整形外科、<sup>3</sup> 慶應義塾大学 医学部 整形外科
- ST-1-7 Lenke 1C カーブに対する選択的胸椎固定術後の冠状面バランスと脊柱局所弯曲との関連** ▶ 221 ページ
- 石川 雅之、田畑 友寿、西田 光宏、金子 康仁、関口 治  
けいゆう病院 整形外科
- ST-1-8 Lenke 1A-R と 1A-L に対する手術矯正における肩バランスと胸椎後弯の変化** ▶ 222 ページ
- 高取 良太<sup>1</sup>、長江 将輝<sup>1</sup>、渡部 太輔<sup>2</sup>、井辻 智典<sup>3</sup>、清水 佑一<sup>1</sup>、外村 仁<sup>1</sup>、高橋 謙治<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> 京都府立医大大学院 運動器機能再生外科学（整形外科）、<sup>2</sup> 明石市立市民病院 整形外科、<sup>3</sup> 京都第二赤十字病院 整形外科
- ST-1-9 中等度の特発性側弯症に対してはワイヤリングやフックの併用でも椎弓根スクリュー設置と同等の矯正が得られる** ▶ 223 ページ
- 緒方 俊之、福田 健太郎、藤井 武、尾崎 正大  
済生会横浜市東部病院
- ST-1-10 胸椎 double curves を有する特発性側弯症（Lenke type2）に対する rod rotation 変法** ▶ 224 ページ
- 町田 真理<sup>1</sup>、福田 健太郎<sup>2</sup>、加藤 裕幸<sup>3</sup>、八木 満<sup>4</sup>、三宅 敦<sup>5</sup>、河井 卓也<sup>6</sup>、小林 洋介<sup>6</sup>、斎藤 正史<sup>7</sup>、町田 正文<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> 埼玉県立小児医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 済生会横浜市東部病院、<sup>3</sup> 東海大学整形外科、<sup>4</sup> 慶応大学整形外科、<sup>5</sup> 防衛医科大学整形外科、<sup>6</sup> 横浜市立脳卒中神経脊椎センター、<sup>7</sup> 大聖病院整形外科

---

## 一般演題（ショートトーク 2） AIS 手術 1

オンデマンド配信

質問者：武政 龍一（高知大学医学部 整形外科）  
米澤 郁穂（参宮橋脊椎外科病院）

---

## ST-2-1 重度特発性側弯症（Cobb 角 $\geq 80^\circ$ ）に対する後方単独矯正固定術の治療成績

▶ 225 ページ

- 河村 真気<sup>1</sup>、松村 昭<sup>1</sup>、並川 崇<sup>1</sup>、星野 雅俊<sup>1</sup>、堀 悠介<sup>1</sup>、柳井 亮介<sup>1</sup>、中村 博亮<sup>2</sup>
- <sup>1</sup> 大阪市立総合医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学

- ST-2-2 ダブルカーブ、トリプルカーブを有する特発性側弯症に対する術中  
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** ▶ 226 ページ
- 飯島 靖<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>1</sup>、佐久間 毅<sup>1</sup>、赤澤 努<sup>2</sup>、南 昌平<sup>1</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科、  
<sup>3</sup> 千葉大学大学院医学研究院整形外科
- ST-2-3 思春期特発性側弯症 (Lenke 5C) に対する選択的胸腰椎前方矯正固  
定術後の矢状面アライメント変化の検討** ▶ 227 ページ
- 荒瀧 慎也、藤原 吉宏、山内 太郎、田中 雅人  
 岡山労災病院 整形外科
- ST-2-4 Lenke 3, 4, 6 特発性側弯症に対する L3 までの脊椎矯正固定術におけ  
る下位腰椎アライメントの検討** ▶ 228 ページ
- 並川 崇<sup>1</sup>、松村 昭<sup>1</sup>、星野 雅俊<sup>1</sup>、堀 悠介<sup>1</sup>、柳井 亮介<sup>1</sup>、河村 真気<sup>1,2</sup>、  
 中村 博亮<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 大阪市立総合医療センター 整形外科、<sup>2</sup> 大阪市立大学 整形外科
- ST-2-5 特発性側弯症手術における術中 CT 支援下椎弓根スクリュー刺入精度  
の検討** ▶ 229 ページ
- 島袋 孝尚、金城 英雄、山川 慶、深瀬 昌悟、大城 裕理、當銘 保則、  
 西田 康太郎  
 琉球大学 整形外科
- ST-2-6 傍脊柱筋部分切離による思春期特発性側弯症手術** ▶ 230 ページ
- 前川 慎吾<sup>1</sup>、川崎 晋睦<sup>1</sup>、中田 好則<sup>2</sup>、高相 晶士<sup>3</sup>、齊藤 敏樹<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 市立甲府病院 整形外科、<sup>2</sup> 中田整形外科、<sup>3</sup> 北里大学 医学部 整形外科、  
<sup>4</sup> 一宮西病院 整形外科／脊椎・側弯センター
- ST-2-7 脊柱側弯症手術でのロボット脊椎手術** ▶ 231 ページ
- 江原 宗平  
 湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側弯症センター
- ST-2-8 脊柱側弯症手術での 'CORRECTION BOX' (矯正ボックス)** ▶ 232 ページ
- 江原 宗平  
 湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側弯症センター
- ST-2-9 'THE RING' 側弯症手術における新しい矯正方法** ▶ 233 ページ
- 江原 宗平  
 湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側弯症センター

質問者：青田 洋一 (ふれあい横浜ホスピタル 整形外科)  
 神崎 浩二 (昭和大学藤が丘病院 整形外科)

**ST-3-1 特発性側弯症の術後に高エネルギー外傷によって隣接椎体の破裂骨折を生じた一例** ▶ 234 ページ

○赤堀 圭一、吉田 匡希、武田 知加子、三原 徳満、谷島 伸二、永島 英樹  
 鳥取大学 医学部 整形外科

**ST-3-2 小児脊柱側弯症手術における術後硬膜外自己調節鎮痛法の効果に関する検討** ▶ 235 ページ

○横川 文彬、出村 諭、加藤 仁志、新村 和也、半田 真人、安念 遼平、  
 小林 源哉、山田 遥平、長谷 賢、土屋 弘行  
 金沢大学 整形外科

**ST-3-3 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術において上位胸椎までの固定は頸部軸性疼痛に影響するか?** ▶ 236 ページ

○渡辺 慶<sup>1</sup>、大橋 正幸<sup>1</sup>、田仕 英希<sup>1</sup>、渋谷 洋平<sup>1</sup>、牧野 達夫<sup>1</sup>、  
 川島 寛之<sup>1</sup>、長谷川 和宏<sup>3</sup>、平野 徹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学 医学部 整形外科、  
<sup>2</sup>新潟大学魚沼地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科、  
<sup>3</sup>新潟脊椎外科センター

**ST-3-4 日本語版 Lumbar Stiffness Disability Index を用いた AIS 術後の日常生活動作の検討** ▶ 237 ページ

○奥村 太郎<sup>1</sup>、加藤木 丈英<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>2</sup>、佐久間 毅<sup>2</sup>、小谷 俊明<sup>2</sup>、  
 南 昌平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室、<sup>2</sup>聖隷佐倉市民病院 整形外科

**ST-3-5 側弯症手術後に気胸を発症した3症例** ▶ 238 ページ

○寺井 秀富、高橋 真治、豊田 宏光、加藤 相勲、中村 博亮  
 大阪市立大学 医学部 整形外科

**ST-3-6 思春期特発性側弯症 (AIS) 患者における脊椎後方矯正固定術は Body Image に与える影響を与えるのか?** ▶ 239 ページ

○加藤木 丈英<sup>1</sup>、奥村 太郎<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>2</sup>、飯島 靖<sup>2</sup>、佐久間 毅<sup>2</sup>、  
 南 昌平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖隷佐倉市民病院 リハビリテーション室、<sup>2</sup>聖隷佐倉市民病院 整形外科

**ST-3-7 思春期特発性側弯症術後10年の非固定部腰椎椎間板変性に関する縦断研究** ▶ 240 ページ

○鈴木 悟士、八木 満、高橋 洋平、海苔 聡、辻 収彦、名越 慈人、  
 中村 雅也、松本 守雄、渡辺 航太  
 慶應義塾大学 整形外科

**ST-3-8 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術後の上位頸椎アライメントの代償性変化の検討** ▶ 241 ページ

○宮崎 正志、石原 俊信、阿部 徹太郎、津村 弘  
大分

---

**一般演題 (ショートトーク 4) AIS 評価** **オンデマンド配信**

質問者：出村 諭 (金沢大学 整形外科)  
宮崎 正志 (大分大学 整形外科)

---

**ST-4-1 Lenke Type1A 特発性側弯症の上肢の筋量は左右非対称である** ▶ 242 ページ

○大場 哲郎、藤田 康稚、小田 洸太郎、田中 伸樹、勝 麻里那、波呂 浩孝  
山梨大学 整形外科

**ST-4-2 思春期特発性側弯症における骨密度と椎体楔状化、Cobb 角の関連** ▶ 243 ページ

○新戸部 陽士郎、和田 簡一郎、浅利 享、熊谷 玄太郎、石橋 恭之  
弘前大学大学院 医学研究科 整形外科科学講座

**ST-4-3 AIS における構築性・非構築性カーブの術後矯正角度の予測 - Fulcrum bending と side bending の役割とは？ -** ▶ 244 ページ

○増田 佳亮<sup>1</sup>、重松 英樹<sup>2</sup>、奥田 哲教<sup>3</sup>、川崎 佐智子<sup>2</sup>、須賀 佑磨<sup>2</sup>、  
山本 雄介<sup>2</sup>、田中 康仁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立東大阪医療センター 整形外科、<sup>2</sup>奈良県立医科大学 整形外科、  
<sup>3</sup>奈良県立医科大学 高度救命救急センター

**ST-4-4 思春期特発性側弯症における Cobb 角と患者立脚型アウトカム (SRS-22 と SJ-27) スコア** ▶ 245 ページ

○土肥 透<sup>1</sup>、渡辺 慶<sup>2</sup>、菅原 亮<sup>3</sup>、井上 泰一<sup>3</sup>、加藤 壯<sup>1</sup>、谷口 優樹<sup>1</sup>、  
松林 嘉孝<sup>1</sup>、田中 栄<sup>1</sup>、大島 寧<sup>1</sup>、竹下 克志<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>新潟大学 医歯学総合病院 整形外科、  
<sup>3</sup>自治医科大学 整形外科

**ST-4-5 三次元 MRI 解析による Lenke type 5 患者の固定下端での術前後椎間板体積と T2 値変化** ▶ 246 ページ

○関 庄二、牧野 紘士、箭原 康人、亀井 克彦、二川 隼人、安田 剛敏、  
渡邊 健太、川口 善治  
富山大学整形外科

**ST-4-6 三次元 MRI 解析による Lenke type 1 患者の術前後腰椎椎間板体積と T2 値変化** ▶ 247 ページ

○関 庄二、牧野 紘士、箭原 康人、亀井 克彦、二川 隼人、安田 剛敏、  
渡邊 健太、川口 善治  
富山大学整形外科

- ST-4-7 思春期特発性側弯症患児においてウエストラインの非対称が最も自己イメージに影響する** ▶ 248 ページ  
○山本 雄介、重松 英樹、川崎 佐智子、須賀 佑磨、田中 康仁  
奈良県立医科大学 整形外科
- ST-4-8 思春期特発性側弯症の呼吸機能と胸郭変形および筋量の関係** ▶ 249 ページ  
○和田 簡一郎、熊谷 玄太郎、浅利 享、新戸部 陽士郎、石橋 恭之  
弘前大学大学院 医学研究科 整形外科
- ST-4-9 思春期特発性側弯症患児のウエストライン非対称に関わるレントゲンパラメータの検討** ▶ 250 ページ  
○山本 雄介、重松 英樹、川崎 佐智子、須賀 佑磨、田中 康仁  
奈良県立医科大学 整形外科
- ST-4-10 思春期特発性側弯症患者における片脚立位姿勢時の動作の特徴—バランス修正能力に着目した3次元動作解析—** ▶ 251 ページ  
○堀北 夏未<sup>1,4</sup>、植村 隆志<sup>2</sup>、村井 楓子<sup>3</sup>、割田 貴之<sup>4</sup>、酒井 大輔<sup>5</sup>、  
山田 洋<sup>2</sup>、宮崎 誠司<sup>2</sup>、渡辺 雅彦<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学研究科 先端医科学専攻、<sup>2</sup>東海大学 体育学部、  
<sup>3</sup>株式会社 DKH、<sup>4</sup>TUNZ Pharma 株式会社、  
<sup>5</sup>東海大学 医学部 外科学系 整形外科学

---

**一般演題 (ショートトーク 5) 症候群性側弯症 1** **オンデマンド配信**

質問者：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)  
大和 雄 (浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座)

---

- ST-5-1 小児神経筋性側弯症手術後の介護者満足度の変化～「あばたもえくぼ」に見えなくなる日～** ▶ 252 ページ  
○中村 直行<sup>1</sup>、百瀬 たか子<sup>1</sup>、大庭 真俊<sup>1</sup>、中村 航<sup>1</sup>、勝山 陽太<sup>1</sup>、  
町田 治郎<sup>1</sup>、稲葉 裕<sup>2</sup>、河邊 有一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 整形外科、<sup>2</sup>横浜市立大学運動器病態学講座
- ST-5-2 麻痺性側弯症患者において股関節脱臼が脊柱側弯症の進行に与える影響** ▶ 253 ページ  
○川上 拓<sup>1,2</sup>、大場 悠己<sup>1</sup>、畠中 輝枝<sup>1</sup>、倉石 修吾<sup>1</sup>、池上 章太<sup>1</sup>、上原 将志<sup>1</sup>、  
滝沢 崇<sup>1</sup>、宗像 諒<sup>1</sup>、鎌仲 貴之<sup>1</sup>、宮岡 嘉就<sup>1</sup>、酒井 典子<sup>2</sup>、高橋 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>信州大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>長野県立こども病院 整形外科
- ST-5-3 脊髄空洞症、Chiari I 型奇形を合併した脊柱側弯症における知覚機能の検討** ▶ 254 ページ  
○飯塚 友美<sup>1</sup>、田内 亮史<sup>2</sup>、瀧村 浩介<sup>2</sup>、細川 佑太<sup>2</sup>、岩沢 太司<sup>2</sup>、  
竹市 陽介<sup>2</sup>、齊藤 敏樹<sup>3</sup>、小原 徹哉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>名城病院 リハビリテーション部、<sup>2</sup>名城病院整形外科脊椎髄センター、  
<sup>3</sup>一宮西病院整形外科脊椎側弯センター

- ST-5-4 重症心身障碍児の脊椎側弯症の術前多職種合同カンファレンスの効果** ▶ 255 ページ
- 志村 美咲<sup>1</sup>、土屋 優美<sup>1</sup>、清水 侑奈<sup>1</sup>、青柳 美恵子<sup>1</sup>、大場 悠己<sup>2</sup>、高橋 淳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>信州大学医学部附属病院 看護部、<sup>2</sup>信州大学医学部附属病院 整形外科
- ST-5-5 重度脳性麻痺患者の側弯症手術における摂食・栄養状態の変化** ▶ 256 ページ
- 鈴木 景子、鳥尾 哲矢、釘宮 典孝、魚岸 誠司、正木 博、門野 夕峰  
埼玉医科大学 整形外科・脊椎外科
- ST-5-6 高度側弯と骨盤傾斜を伴う重度脳性麻痺患者に対し、固定下端椎体を L5 とした手術成績** ▶ 257 ページ
- 野原 亜也斗、梅香路 英正、岸田 俊一、馬場 聡史、飯塚 正明、小野 貴司  
JCHO 東京新宿メディカルセンター 脊椎脊髄外科
- 
- 一般演題 (ショートトーク 5) 症候群性側弯症 2** オンデマンド配信
- 質問者：中村 直行 (神奈川県立こども医療センター 整形外科)  
齊藤 敏樹 (一宮西病院 整形外科)
- 
- ST-5-7 重症心身障害児に対する側弯症手術治療における矯正不良例の特徴** ▶ 258 ページ
- 大場 悠己、畠中 照枝、倉石 修吾、池上 章太、上原 将志、滝沢 崇、宗像 諒、鎌仲 貴之、宮岡 嘉就、高橋 淳  
信州大学 医学部 整形外科
- ST-5-8 重度側弯症に対する 3 ロッドと 2 ロッドを用いた矯正法の術後成績比較** ▶ 259 ページ
- 町田 真理<sup>1,2</sup>、Brett Rocos<sup>2</sup>、Jeremie Nallet<sup>2</sup>、Reinhard Zeller<sup>2</sup>、Stephen Lewis<sup>2</sup>、David Lebel<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉県立小児医療センター、<sup>2</sup>トロント小児病院 整形外科
- ST-5-9 神経筋原性側弯症に対する後方矯正固定術における術中出血の特徴** ▶ 260 ページ
- 齋藤 亘<sup>1,2</sup>、白澤 栄樹<sup>2</sup>、宮城 正行<sup>2</sup>、井村 貴之<sup>2</sup>、中澤 俊之<sup>2</sup>、三村 悠祐<sup>2</sup>、横関 雄二<sup>2</sup>、黒田 晃義<sup>2</sup>、井上 翔<sup>2</sup>、川久保 歩<sup>2,3</sup>、井上 玄<sup>2</sup>、高相 晶士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学メディカルセンター、<sup>2</sup>北里大学医学部整形外科学、<sup>3</sup>座間総合病院
- ST-5-10 Rett 症候群に伴う側弯症の手術成績** ▶ 261 ページ
- 菅藤 智哉、森平 泰、稲見 聡、上田 明希、青木 寛至、新井 秀和、田中 伸樹、高田 知史、種市 洋  
獨協医科大学病院 整形外科

**ST-5-11 先天性心疾患に伴う側弯症に対する周術期循環不全に関する危険因子**  
▶ 262 ページ

○鈴木 喜貴<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>2</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、犬飼 幸子<sup>4</sup>、寺澤 篤<sup>5</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>、  
関上 彩<sup>6</sup>、佐藤 公治<sup>7</sup>

<sup>1</sup>名古屋セントラル病院整形外科、<sup>2</sup>一宮西病院整形外科、

<sup>3</sup>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、

<sup>4</sup>名古屋第二赤十字病院小児科、<sup>5</sup>名古屋第二赤十字病院麻酔科、

<sup>6</sup>名古屋第二赤十字病院手術部、<sup>7</sup>名古屋第二赤十字病院整形外科

**ST-5-12 Marfan 症候群に伴う脊柱側弯症に対して椎弓根スクリューを併用せず  
に後方矯正固定術を施行した 1 例**  
▶ 263 ページ

○井野 正剛、清水 敬親、笛木 敬介、登田 尚史、小野 真稔  
榛名荘病院 群馬脊椎脊髄病センター

---

**一般演題 (ショートトーク 6) ASD 手術 1** **オンデマンド配信**

質問者：稲見 聡 (獨協医科大学 整形外科)

茶藪 昌明 (国立病院機構 宇都宮病院 整形外科)

---

**ST-6-1 成人脊柱変形手術における Computer-Assisted Rod Bending System  
を用いた術中冠状面 alignment の評価**  
▶ 264 ページ

○竹内 拓海、小西 一斉、佐野 秀仁、高橋 雅人、市村 正一、細金 直文  
杏林大学 整形外科

**ST-6-2 遅発性麻痺を伴う骨粗鬆性椎体骨折に対して Sacral alar-iliac screw  
を用いた当院での手術治療成績**  
▶ 265 ページ

○瀧上 俊作、平中 良明、伊藤 雅明、鈴木 哲平、川北 晃平、宇野 耕吉  
神戸医療センター 整形外科

**ST-6-3 半自動 3 次元ロッドベンダーを利用した術中脊柱冠状面アライメン  
ト評価法**  
▶ 266 ページ

○高見 正成<sup>1</sup>、橋爪 洋<sup>1</sup>、岩崎 博<sup>1</sup>、筒井 俊二<sup>1</sup>、長田 圭司<sup>1</sup>、太地 良<sup>1</sup>、  
村田 鎮優<sup>1</sup>、神前 拓平<sup>1</sup>、湯川 泰紹<sup>2</sup>、山田 宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>和歌山医大 医学部 整形外科、<sup>2</sup>名古屋共立病院 整形外科

**ST-6-4 Anterior Column Realignment (ACR) : 初期 9 例の 2 年経過報告**  
▶ 267 ページ

○伊藤 研悠<sup>1</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>、中島 宏彰<sup>2</sup>、佐竹 宏太郎<sup>1</sup>、都島 幹人<sup>1</sup>、  
小清水 宏行<sup>2</sup>、大内田 隼<sup>2</sup>、森田 圭則<sup>2</sup>、大出 幸史<sup>1</sup>、今釜 史郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>江南厚生病院、<sup>2</sup>名古屋大学医学付属病院

**ST-6-5 AIS 遺残型脊柱変形に対する LIF と PPS を併用した circumferential  
MIS の臨床成績**  
▶ 268 ページ

○石原 昌幸、谷口 慎一郎、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、安藤 宗治、  
齋藤 貴徳

関西医科大学 整形外科

- ST-6-6 脊椎外傷後の脊柱変形に対する VCR を用いた後方矯正固定術の経時的評価** ▶ 269 ページ  
 ○久保田 健介、前田 健  
 総合せき損センター 整形外科
- ST-6-7 成人脊柱変形に対する広範囲矯正固定術における低侵襲手技の有用性** ▶ 270 ページ  
 ○千葉 佑介、村上 秀樹、遠藤 寛興、山部 大輔、及川 諒介、楊 寛隆、  
 土井田 稔  
 岩手医科大学 整形外科
- ST-6-8 大型ケージ設置を併用した CBT 法 PLIF - 従来型ケージ設置との術後 5 年成績比較 -** ▶ 271 ページ  
 ○海渡 貴司、武中 章太、藤森 孝人、蟹江 祐哉、岡田 誠司  
 大阪大学 医学部 整形外科

**一般演題 (ショートトーク 7) ASD 手術 2** **オンデマンド配信**

質問者：石井 賢 (国際医療福祉大学医学部 整形外科)  
 細江 英夫 (平野総合病院)

- ST-7-1 腰部脊柱管狭窄を伴う腰椎変性後側弯症に対する腰仙椎固定術の治療成績 - 当院における術式の変遷と手術侵襲の比較 -** ▶ 272 ページ  
 ○大田 恭太郎、辻 太一  
 JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター
- ST-7-2 腰部脊柱管狭窄を伴う腰椎変性後側弯症に対する腰仙椎固定術の治療成績 - 当院における術式別のアライメント比較 -** ▶ 273 ページ  
 ○大田 恭太郎、辻 太一  
 JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター
- ST-7-3 腰仙椎固定術後の骨盤傾斜と下肢変化** ▶ 274 ページ  
 ○伊藤 研悠<sup>1</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>、佐竹 宏太郎<sup>1</sup>、中島 宏彰<sup>2</sup>、小清水 宏行<sup>2</sup>、  
 大内田 隼<sup>2</sup>、森田 圭則<sup>2</sup>、大出 幸史<sup>1</sup>、今釜 史郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 江南厚生病院、<sup>2</sup> 名古屋大学医学部付属病院
- ST-7-4 手術に至った Adult Idiopathic Scoliosis (AdIS) の分類と傾向** ▶ 275 ページ  
 ○三代 卓哉  
 高松赤十字病院 整形外科
- ST-7-5 首下がりの評価および手術治療戦略** ▶ 276 ページ  
 ○海渡 貴司  
 大阪大学 医学部 整形外科

**ST-7-6 成人脊柱変形術後 ADL 制限予測因子の検討** ▶ 277 ページ

○石原 昌幸、谷 慎一郎、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
 関西医科大学 整形外科

**ST-7-7 成人脊柱変形に対する矯正固定術が ADL へ及ぼす影響の日米における相違** ▶ 278 ページ

○細金 直文<sup>1,6,7</sup>、八木 満<sup>2,6,7</sup>、クリストファー エイムス<sup>3,6</sup>、バージニ ラファージ<sup>4,6</sup>、河野 仁<sup>5,7</sup>、高橋 雅人<sup>1</sup>、佐野 秀仁<sup>1</sup>、竹内 拓海<sup>1</sup>、小西 一斉<sup>1</sup>、市村 正一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 整形外科、<sup>3</sup>カリフォルニア大学、<sup>4</sup>ホスピタルフォーススペシャルサージェリー、<sup>5</sup>慶友整形外科病院、<sup>6</sup>インターナショナルスパインスタディーグループ、<sup>7</sup>ケイエスアールジー

**ST-7-8 成人脊柱変形に対する腰仙椎固定後の Pelvic Incidence と Pelvic Ring Ratio の変化：Minimum 10 years follow-up** ▶ 279 ページ

○中島 宏彰<sup>1,3</sup>、川上 紀明<sup>2,3</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、齋藤 敏樹<sup>2,3</sup>、田内 亮史<sup>3</sup>、今釜 史郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部 整形外科、<sup>2</sup>一宮西病院 整形外科、<sup>3</sup>名城病院 整形外科

**一般演題（ショートトーク 8） ASD 手術合併症** オンデマンド配信

質問者：田中 雅人（岡山労災病院 整形外科）  
 飯田 尚裕（手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター）

**ST-8-1 成人脊柱変形術後 PJF 予防のための棘突起 tether weave technique の効果** ▶ 280 ページ

○圓尾 圭史、有住 文博、木島 和也、吉江 範親、楠川 智之、橋 俊哉  
 兵庫医科大学 整形外科

**ST-8-2 GAP スコアを用いた成人脊柱変形術後のインプラント関連合併症の検討** ▶ 281 ページ

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

**ST-8-3 初回手術後 10 年以上経て行った脊柱変形の REVISION SURGERY について** ▶ 282 ページ

○井上 雅俊<sup>1</sup>、鳥飼 英久<sup>1</sup>、榎本 圭吾<sup>1</sup>、中田 好則<sup>2</sup>、稲毛 一秀<sup>3</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>千葉県済生会習志野病院 整形外科、<sup>2</sup>中田整形外科、<sup>3</sup>千葉大学 整形外科

**ST-8-4 成人脊柱変形手術における複数ロッド固定は術後ロッド折損を有意に減少させる** ▶ 283 ページ

○平中 良明、宇野 耕吉、川北 晃平、鈴木 哲平、伊藤 雅明  
 神戸医療センター

- ST-8-5 成人脊柱変形に対する MIST を用いた short fusion の臨床成績と mechanical failure リスク因子の検討** ▶ 284 ページ  
○石原 昌幸、谷口 慎一郎、朴 正旭、谷 陽一、足立 崇、安藤 宗治、齋藤 貴徳  
関西医科大学 整形外科
- ST-8-6 当院における広範囲矯正固定術後のロッド折損例の検討** ▶ 285 ページ  
○下沖 裕太郎、村上 秀樹、遠藤 寛興、山部 大輔、千葉 佑介、及川 諒介、楊 寛隆、土井田 稔  
岩手医科大学 整形外科科学講座
- ST-8-7 成人脊柱変形に対する全腰椎固定術後のインプラント関連合併症：PLIF/TLIF 症例と LIF+L5/S1PLIF 症例の比較** ▶ 286 ページ  
○佐竹 宏太郎<sup>1</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>、伊藤 研悠<sup>1</sup>、中島 宏彰<sup>2</sup>、今釜 史郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>江南厚生病院 脊椎脊髄センター、<sup>2</sup>名古屋大学 整形外科
- ST-8-8 成人脊柱変形手術術後に発症した肺塞栓症** ▶ 287 ページ  
○喜安 克仁、田所 伸朗、青山 直樹、武政 龍一、池内 昌彦  
高知大学 医学部 整形外科
- ST-8-9 成人脊柱変形に対する腰仙椎固定術施行後長期経過例における遅発性神経障害** ▶ 288 ページ  
○齋藤 敏樹<sup>1</sup>、川上 紀明<sup>1</sup>、大里 倫之<sup>1</sup>、小原 徹哉<sup>2</sup>、田内 亮吏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>一宮西病院 整形外科 脊椎側弯センター、  
<sup>2</sup>名城病院 整形外科 脊椎脊髄センター

---

## 一般演題 (ショートトーク 9) ASD その他

オンデマンド配信

質問者：和田 簡一郎 (弘前大学医学部 整形外科)  
齋藤 貴徳 (関西医科大学 整形外科)

---

- ST-9-1 成人脊柱変形に対する LLIF を併用した矯正手術時に於ける後方矯正操作時の ALL 断裂の機序に関する有限要素解析を用いた検討** ▶ 289 ページ  
○武田 太樹<sup>1</sup>、安倍 雄一郎<sup>1,3</sup>、永井 聡太<sup>2</sup>、川端 走野<sup>2</sup>、池田 大樹<sup>2</sup>、井上 辰志<sup>1</sup>、藤田 順之<sup>2</sup>、金子 慎二郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学 脊髄脊椎科、<sup>2</sup>藤田医科大学 整形外科、  
<sup>3</sup>えいわ病院 整形外科
- ST-9-2 成人脊柱変形術後患者の歩行、バランス能力の経時的変化** ▶ 290 ページ  
○田中 雅人<sup>1</sup>、山内 太郎<sup>1</sup>、荒瀧 慎也<sup>1</sup>、藤原 吉宏<sup>1</sup>、坂口 知義<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岡山労災病院 整形外科、<sup>2</sup>岡山労災病院 リハビリテーション部

- ST-9-3 成人脊柱変形患者の体幹下肢の筋活動の経時的変化** ▶ 291 ページ  
 ○青木 寛至、稲見 聡、森平 泰、竹内 大作、上田 明希、浅野 太志、  
 飯村 拓哉、新井 秀和、菅藤 智哉、高田 知史、種市 洋  
 獨協医科大学 整形外科
- ST-9-4 LIF における最適な体位固定角度の解析～ 3DCT 画像を使った成人脊  
 柱変形症例の椎体 rotation 計測** ▶ 292 ページ  
 ○奥山 晃平<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>1</sup>、佐久間 毅<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、坂下 孝太郎<sup>1</sup>、赤澤 努<sup>2</sup>、  
 南 昌平<sup>1</sup>、稲毛 一秀<sup>3</sup>、志賀 康浩<sup>3</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科、  
<sup>3</sup> 千葉大学医学部 整形外科
- ST-9-5 脊柱矢状面アライメント異常を有する高齢骨粗鬆症患者の慢性腰痛  
 に対するデュロキセチン塩酸塩の効果** ▶ 293 ページ  
 ○三村 悠祐、宮城 正行、村田 幸佑、小山 智久、黒田 晃義、白澤 栄樹、  
 齋藤 亘、井村 貴之、中澤 俊之、井上 玄、高相 晶士  
 北里大学 医学部 整形外科
- ST-9-6 腰椎変性側弯を伴った脊柱管狭窄症における狭窄高位の検討**  
 ▶ 294 ページ  
 ○牧野 紘士、関 庄二、安田 剛敏、箭原 康人、二川 隼人、亀井 克彦、  
 川口 善治  
 富山大学 医学部 整形外科
- ST-9-7 全脊椎レントゲンから膝屈曲角は予測できるか** ▶ 295 ページ  
 ○伊藤 研悠<sup>1</sup>、金村 徳相<sup>1</sup>、鏡味 佑志朗<sup>1</sup>、大内田 隼<sup>2</sup>、佐竹 宏太郎<sup>1</sup>、  
 中島 宏彰<sup>2</sup>、都島 幹人<sup>1</sup>、小清水 宏行<sup>2</sup>、森田 圭則<sup>2</sup>、大出 幸史<sup>1</sup>、  
 今釜 史郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 江南厚生病院 整形外科、<sup>2</sup> 名古屋大学医学部附属病院 整形外科
- ST-9-8 原発性骨粗鬆症患者における Body Mass Index は脊柱アライメント  
 や腰痛に影響を及ぼすか** ▶ 296 ページ  
 ○井上 翔<sup>1</sup>、宮城 正行<sup>1</sup>、村田 幸佑<sup>1</sup>、小山 智久<sup>1</sup>、川久保 歩<sup>1</sup>、  
 大鳥 精司<sup>2</sup>、稲毛 一秀<sup>2</sup>、内田 健太郎<sup>1</sup>、井上 玄<sup>1</sup>、高相 晶士<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 北里大学 医学部 整形外科、<sup>2</sup> 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科
- ST-9-9 骨粗鬆症患者における神経障害性疼痛の有病率と脊柱矢状面アライ  
 メントとの関係** ▶ 297 ページ  
 ○黒田 晃義、宮城 正行、村田 幸佑、小山 智久、川久保 歩、横関 雄司、  
 真壁 基樹、井上 玄、高相 晶士  
 北里大学 医学部 整形外科

質問者：藤原 憲太 (土居整形外科)

山元 拓哉 (鹿児島赤十字病院 第一整形外科)

**ST-10-1 装具保存治療中の AIS 患者において何がストレスとなっているか？**

▶ 298 ページ

- 朝田 智之<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>2</sup>、角南 貴大<sup>1</sup>、佐藤 康介<sup>1</sup>、佐久間 毅<sup>2</sup>、  
中山 敬太<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>2</sup>、赤澤 努<sup>4</sup>、南 昌平<sup>2</sup>、大鳥 精児<sup>3</sup>、國府田 正雄<sup>2</sup>、  
山崎 正志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 筑波大学医学医療系整形外科、<sup>2</sup> 聖隷佐倉市民病院、<sup>3</sup> 千葉大学整形外科、  
<sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学整形外科

**ST-10-2 3D デプスセンサーと人工知能による側弯症コブ角の予測精度**

▶ 299 ページ

- 小甲 晃史<sup>1,6</sup>、金井 理<sup>2</sup>、川上 紀明<sup>3</sup>、宇野 耕吉<sup>4</sup>、小谷 俊明<sup>5</sup>、鈴木 哲平<sup>4</sup>、  
館 弘之<sup>1,6</sup>、安倍 雄一郎<sup>6</sup>、岩崎 倫政<sup>1</sup>、須藤 英毅<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 北海道大学 大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外  
科学教室、  
<sup>2</sup> 北海道大学大学院情報科学研究科、<sup>3</sup> 一宮西病院 整形外科、  
<sup>4</sup> 神戸医療センター 整形外科、<sup>5</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、  
<sup>6</sup> えいわ病院整形外科

**ST-10-3 大阪府下におけるモアレ法による側弯症検診の現状と結果分析**

▶ 300 ページ

- 豊田 宏光、寺井 秀富、高橋 真治、中村 博亮  
大阪市立大学 医学部 整形外科

**ST-10-4 思春期特発性側弯症における夜間装具の治療成績に関わる因子につ  
いての検討**

▶ 301 ページ

- 滝 直也<sup>1</sup>、渡邊 英明<sup>1</sup>、吉川 一郎<sup>1</sup>、竹下 克志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児整形外科、  
<sup>2</sup> 自治医科大学 整形外科

**ST-10-5 改良型大阪医大式側弯装具に対する患者アンケート調査**

▶ 302 ページ

- 重松 英樹、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

**ST-10-6 JBSSQ-brace を用いた側弯症装具治療における心理的ストレスの解析**

▶ 303 ページ

- 大崎 美奈子<sup>1</sup>、木村 弘美<sup>1</sup>、小谷 俊明<sup>2</sup>、佐久間 毅<sup>2</sup>、飯島 靖<sup>2</sup>、  
中山 敬太<sup>3</sup>、朝田 智之<sup>3</sup>、赤澤 努<sup>4</sup>、南 昌平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 聖隷佐倉市民病院 看護部、<sup>2</sup> 聖隷佐倉市民病院 整形外科、  
<sup>3</sup> 筑波大学附属病院 整形外科、<sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科

## ST-10-7 脊柱側弯症オンライン診療の有効性の検討—コロナ禍の外来診療

▶ 304 ページ

- 渡辺 航太、八木 満、鈴木 悟士、高橋 洋平、海苔 聡、名越 慈人、  
中村 雅也、松本 守雄  
慶應義塾大学 医学部 整形外科

## 一般演題 (ショートトーク 11) 診断評価

オンデマンド配信

- 質問者：安倍 雄一郎 (我汝会 えにわ病院 整形外科)  
宮腰 尚久 (秋田大学大学院 医学系研究科医学専攻機能展開医学系  
整形外科科学講座)

## ST-11-1 思春期特発性側弯症における術後肺機能悪化に影響を与える因子： EOS system を用いた 3 次元再構築画像による脊柱胸郭パラメーター

▶ 305 ページ

- 町野 正明<sup>1,3</sup>、川上 紀明<sup>2</sup>、小原 徹哉<sup>3</sup>、齋藤 敏樹<sup>2</sup>、田内 亮吏<sup>3</sup>、  
今釜 史郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学大学院整形外科、<sup>2</sup>一宮西病院整形外科、  
<sup>3</sup>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

## ST-11-2 Markerless mobile motion capture system を用いた成人脊柱変形患者 と地域住民健診ボランティアの立ち上がり動作解析の比較

▶ 306 ページ

- 黒須 健太<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>1</sup>、大和 雄<sup>2</sup>、長谷川 智彦<sup>1</sup>、坂野 友啓<sup>1</sup>、有馬 秀幸<sup>1</sup>、  
大江 慎<sup>2</sup>、三原 唯暉<sup>1</sup>、井出 浩一郎<sup>1</sup>、渡邊 悠<sup>1</sup>、中井 慶一<sup>1</sup>、  
松山 幸弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>浜松医科大学 整形外科、<sup>2</sup>長寿運動器疾患教育研究講座

## ST-11-3 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術前後の体表面左右高低 差の検討

▶ 307 ページ

- 渡辺 航太、八木 満、鈴木 悟士、高橋 洋平、海苔 聡、辻 収彦、名越 慈人、  
中村 雅也、松本 守雄  
慶應義塾大学 医学部 整形外科

## ST-11-4 全脊椎 2 方向レントゲン画像を用いた術後頂椎 rotation の計測 - 逆三角関数 arctan を使った定量評価

▶ 308 ページ

- 小谷 俊明<sup>1</sup>、佐久間 毅<sup>1</sup>、飯島 靖<sup>1</sup>、坂下 孝太郎<sup>1</sup>、奥山 晃平<sup>1</sup>、  
赤澤 努<sup>2</sup>、南 昌平<sup>1</sup>、稲毛 一秀<sup>3</sup>、大鳥 精司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>聖隷佐倉市民病院 整形外科、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 整形外科、  
<sup>3</sup>千葉大学 整形外科

## ST-11-5 腰痛の程度でみた 高齢者の歩行時体幹前傾 -KINECT を用いた分析 -

▶ 309 ページ

- 渡邊 悠<sup>1</sup>、大和 雄<sup>1,2</sup>、長谷川 智彦<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>1</sup>、坂野 智啓<sup>1</sup>、有馬 秀幸<sup>1</sup>、  
三原 唯暉<sup>1</sup>、大江 慎<sup>1,2</sup>、井出 浩一郎<sup>1</sup>、黒須 健太<sup>1</sup>、中井 慶一<sup>1</sup>、  
松山 幸弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>浜松医科大学 整形外科、<sup>2</sup>浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座

## ST-11-6 特発性側弯症の主胸椎カーブにおける新しい椎体回旋測定法

▶ 310 ページ

- 大友 望、谷口 優樹、戸澤 慧一郎、吉田 祐一、永田 向生、中元 秀樹、  
加藤 壯、土肥 透、松林 嘉孝、大島 寧  
東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科

## ST-11-7 腰椎における動的・静的な矢状面 APEX：脊柱変形の腰椎前弯分布に関する新しい概念

▶ 311 ページ

- 岩井 智守男<sup>1,2</sup>、ジャビエ ピゾンヌ<sup>3</sup>、ルイ ボワシエール<sup>2</sup>、  
スリナス ジャキナパリー<sup>2</sup>、カグラール イルゴール<sup>4</sup>、ダニエル ラリュ<sup>2</sup>、  
フェラン ペリス<sup>5</sup>、ジアン マーク ビタル<sup>2</sup>、アノワー プオーリ<sup>6</sup>、野澤 聡<sup>1</sup>、  
山田 一成<sup>1</sup>、秋山 治彦<sup>1</sup>、イブラヒム オベイド<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大学 整形外科、<sup>2</sup>ボルドー大学、<sup>3</sup>ラバ大学、<sup>4</sup>アシバデム マスラク病院、  
<sup>5</sup>バルヘブロン大学、<sup>6</sup>キングダム病院