

第1会場

11月5日(土) 2日目

モーニングセミナー 1

8:00 ~ 9:00

座長：今釜 史郎 (名古屋大学医学部整形外科)

MS1-1 成人脊柱変形手術における合併症予防のための手術手技の工夫

▶ 182 ページ

- 山田 勝崇
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形外科

MS1-2 側弯症手術における合併症を防ぐための工夫~いつ、どのように手術すべきか？

▶ 183 ページ

- 小谷 俊明
聖隷佐倉市民病院整形外科

ショートシンポジウム 4 保存療法・基礎研究

9:10 ~ 10:00

座長：武政 龍一 (茅ヶ崎中央病院脊椎外科)
関 庄二 (富山大学整形外科)

SS4-1 日本側弯症学会患者向けサイト「側弯症 TOWN」の閲覧者の解析

▶ 282 ページ

- 岩田 秀平^{1,2}、小谷 俊明¹、平野 徹³、佐久間 毅¹、飯島 靖¹、奥脇 駿¹、
大山 秀平¹、赤澤 努⁴、稲毛 一秀²、大鳥 精司²
¹ 聖隷佐倉市民病院整形外科、² 千葉大学大学院医学研究院整形外科学、
³ 新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院整形外科、
⁴ 聖マリアンナ医科大学整形外科

SS4-2 夜間装具よりフルタイム装具を希望すると宣言した患者でも装着継続率は低く、夜間装具希望の患者の方が装着継続率が高い

▶ 283 ページ

- 加藤 賢治、鈴木 伸幸、村上 英樹
名古屋市立大学整形外科

SS4-3 骨成熟後の思春期特発性側弯症患者の腰痛に対する新しい装具療法の試み

▶ 284 ページ

- 高取 良太¹、長江 将輝¹、清水 佑一¹、竹浦 信明¹、渡部 太輔²、
井辻 智典³、外村 仁¹、高橋 謙治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 明石市立市民病院 整形外科、³ 京都第二赤十字病院 整形外科

- SS4-4 側弯症装具治療における温度ロガーを用いた装具装着時間の実態調査** ▶ 285 ページ
- 木村 弘美¹、大崎 美奈子¹、朝田 智之²、小谷 俊明³、佐久間 毅³、
飯島 靖³、奥脇 駿³、中山 敬太²、赤澤 努⁴、南 昌平³
¹ 聖隷佐倉市民病院看護部、² 筑波大学附属病院 整形外科、
³ 聖隷佐倉市民病院 整形外科、⁴ 聖マリアンナ医科大学 整形外科
- SS4-5 脊柱後弯症患者の腰痛と身体機能に対する当院の理学療法の効果** ▶ 286 ページ
- 望月 江梨子¹、志田 菜都美¹、野邊 和泉¹、小豆島 優太¹、安宅 洋美²、
中澤 徹郎²、平松 翔²、丹野 隆明²
¹ 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター、
² 松戸整形外科病院 脊椎センター
- SS4-6 当院における思春期特発性側弯症に対するのCAD/CAM Chêneau 装具と AC 装具の矯正率の検討** ▶ 287 ページ
- 岩沢 太司、小原 徹哉、田内 亮吏、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
- SS4-7 早期発症側弯症（EOS: early onset scoliosis）患者の縦断的被曝量調査** ▶ 288 ページ
- 菅原 亮¹、滝 直也²、小沼 早希²、渡邊 英明²、吉川 一郎³、
竹下 克志¹
¹ 自治医科大学整形外科、
² 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児整形外科、
³ 那須中央病院 整形外科
- SS4-8 先天性側弯症モデルマウスの作成と経時的観察** ▶ 289 ページ
- 上田 明希、飯村 拓哉、森平 泰、稲見 聡、種市 洋
獨協医科大学医学部整形外科学
- SS4-9 有限要素解析による4次元シミュレーションソフトを用いた小児特発性側弯症に対する術前計画の検証** ▶ 290 ページ
- 館 弘之^{1,3}、加藤 浩仁²、安倍 雄一郎³、小甲 晃史^{1,3}、山田 勝久¹、
岩崎 倫政¹、須藤 英毅^{1,4}
¹ 北海道大学整形外科、² 公立はこだて未来大学システム情報科学、
³ えいわ病院 整形外科、⁴ 北海道大学大学院医学研究科脊椎・脊髄先端医学講座
- SS4-10 滋賀県での側弯症診断における検診の役割** ▶ 291 ページ
- 塚中 真佐子¹、谷田 司明^{1,2}
¹ 滋賀県立小児保健医療センター整形外科、
² 滋賀県立総合病院 脊椎脊髄センター

02-5-1 特発性側弯症患者における下肢筋タイトネスの評価 ▶ 217 ページ

- 楠原 悠生¹、蔵川 拓外²
¹くらかわ整形外科・耳鼻咽喉科リハビリテーション科、
²くらかわ整形外科・耳鼻咽喉科 整形外科

02-5-2 3D 計測用ボディースーツ (ZOSOSUIT (R)) を用いた側弯症スクリーニングツールの開発 ▶ 218 ページ

- 伊藤 悠祐、大友 望、加藤 壮、土肥 透、松林 嘉孝、谷口 優樹、大島 寧、松平 浩、田中 栄
 東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科

02-5-3 人工知能と 3D デプスセンサーによる側弯症コブ角予測精度を向上させる試み -側弯検診に重要な低角度症例の予測誤差低減-

▶ 219 ページ

- 小甲 晃史^{1,6}、川上 紀明²、宇野 耕吉³、小谷 俊明⁴、鈴木 哲平³、舘 弘之⁵、安倍 雄一郎⁵、岩崎 倫政¹、須藤 英毅¹
¹北海道大学整形外科、²一宮西病院整形外科、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、⁶北海道医療センター

02-5-4 思春期特発性側弯症に対する新しい装具の中期治療成績；多施設共同研究 ▶ 220 ページ

- 平田 海¹、白土 修²、鈴木 信正³、飯田 尚裕⁴、井上 雅俊⁵、片柳 順也⁶、松本 和之⁶、稲毛 一秀⁷、二階堂 琢也⁸、阿部 真典⁹、木川 卓也¹、遠藤 達矢²
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メディカルスキニング東京 脊柱側弯症センター、
⁴手稲溪仁会病院 整形外科・脊椎脊髄センター、
⁵千葉県済生会習志野病院 整形外科、
⁶獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科、
⁷千葉大学 整形外科、⁸福島県立医科大学 整形外科学講座、
⁹株式会社東北補装具製作所

02-5-5 思春期特発性側弯症に対する経過観察単独と運動療法併用の比較検討 ▶ 221 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北上済生会病院整形外科、
³吉田整形外科クリニック

02-5-6 進行性早期発症側弯に対するギブス治療の問題点 ▶ 222 ページ

- 川上 紀明¹、齊藤 敏樹¹、大里 倫之¹、宮下 直人¹、松本 寛子²
¹一宮西病院 整形外科、²ハーバード大学小児整形外科

シンポジウム 3 神経筋原性・症候性側弯症手術の Cutting edge

11:00 ~ 12:00

座長：吉川 一郎（自治医科大学とちぎこども医療センター小児整形外科）
鈴木 哲平（国立病院機構神戸医療センター整形外科）

S3-1 Flaccid 型神経筋性脊柱側弯症手術の現状と今後の課題 ▶ 154 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

S3-2 神経筋原性側弯症 (Neuro-Muscular Scoliosis : NMS) に対する手術治療 - 当院の現状 - ▶ 155 ページ

○辻 太一、大田 恭太郎、館 寛人
JA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター

S3-3 神経筋原性側弯症の手術成績と周術期合併症 ▶ 156 ページ

○井上 雅俊¹、鳥飼 秀久¹、中田 好則³、稲毛 一秀²、大鳥 精司²
¹千葉県済生会習志野病院、²千葉大学 整形外科、³中田整形外科

S3-4 "Tweeners" の Marfan 症候群に伴う脊柱変形における治療成績 - 多施設研究 - ▶ 157 ページ

○谷口 優樹^{1,8}、田内 亮吏^{2,8}、鈴木 哲平^{3,8}、渡邊 慶^{4,8}、清水 敬親^{5,8}、
柳田 晴久^{6,8}、松林 嘉孝^{1,8}、川上 紀明^{7,8}
¹東京大学医学部附属病院、²名城病院脊椎脊髄センター、
³神戸医療センター整形外科、⁴新潟大学医歯学総合病院整形外科、
⁵榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター、⁶福岡市立こども病院整形・脊椎外科、
⁷一宮西病院整形外科、⁸日本脊柱変形協会

S3-5 思春期重度症候群性側弯症に対する後方 2 期的矯正固定術 ▶ 158 ページ

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

ランチョンセミナー 7

12:10 ~ 13:10

座長：種市 洋（獨協医科大学）

LS7 脊椎インストゥルメンテーションにおけるダブルヘッド型椎弓根スクリューという選択肢 ▶ 178 ページ

○船山 徹
筑波大学医学医療系整形外科

座長：岩崎 幹季（大阪ろうさい病院整形外科）

EX2-1 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

▶ 141 ページ

○種市 洋
獨協医科大学整形外科**EX2-2 成人脊柱変形治療の 10 年を振り返って—後方骨切りの必要な症例とは—**

▶ 142 ページ

○松山 幸弘
浜松医科大学整形外科

一般演題 6 AIS 手術 2**14:25 ~ 15:21**

座長：神崎 浩二（昭和大学藤が丘病院整形外科）

O2-6-1 思春期特発性側弯症 Lenke type 1A カーブに対してどの部位をスキップすると矯正損失をもたらすか？

▶ 223 ページ

○柳澤 架帆、大場 悠己、池上 章太、上原 将志、畠中 輝枝、鎌仲 貴之、
宮岡 嘉就、黒河内 大輔、福澤 拓馬、高橋 淳
信州大学医学部整形外科**O2-6-2 胸椎特発性側弯症に対する Coplanar 法による椎体回旋角の変化**

▶ 224 ページ

○明田 浩司¹、藤原 達彦¹、野尻 英俊²、山田 勝崇³、森野 忠夫⁴、
中村 英一郎⁵、森平 泰⁶、大谷 和之⁷、伊藤 研悠⁸、種市 洋⁶¹ 三重大学大学院医学系研究科運動器外科学、² 順天堂大学医学部 整形外科講座、³ 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科、⁴ 愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学、⁵ 産業医科大学 整形外科学教室、⁶ 獨協医科大学 整形外科学、⁷ 九段坂病院 整形外科、⁸ 江南厚生病院 整形外科

- 02-6-3 多施設データベースによる思春期特発性側弯症に対する Coplanar 法の生理的胸椎後弯形成についての検討** ▶ 225 ページ
- 山田 勝崇¹、近藤 直也¹、森平 泰²、新井 秀和²、高田 知史²、野尻 英俊³、志村 有永³、森野 忠夫⁴、中村 英一郎⁵、友利 正樹⁶、大谷 和之⁷、明田 浩司⁸、永井 琢哉⁹、豊田 宏光¹⁰、伊藤 研悠¹¹、片柳 順也¹²、種市 洋²
- ¹横浜市立脳卒中・神経脊椎センター、²獨協医科大学整形外科学、³順天堂大学医学部整形外科学講座、⁴愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学、⁵産業医科大学整形外科学教室、⁶済生会川口総合病院整形外科、⁷九段坂病院整形外科、⁸三重大学大学院医学系研究科運動器外科学、⁹宮崎大学医学部整形外科、¹⁰大阪公立大学大学院医学系研究科整形外科学、¹¹江南厚生病院 整形外科、¹²獨協医科大学埼玉医療センター第一整形外科
- 02-6-4 AIS Lenke type1, 2 における少椎間 Ponte 骨切り術の脊椎矢状面アライメント復元への有効性** ▶ 226 ページ
- 谷田 司明、正本 和誉、塚中 真佐子
滋賀県立総合病院 / 滋賀小児保健医療センター整形外科
- 02-6-5 Lumbar modifier B または C 胸椎特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術の LIV は何を基準とすべきか** ▶ 227 ページ
- 森平 泰¹、新井 秀和¹、高田 知史¹、山田 勝崇²、近藤 直也²、野尻 英俊³、志村 有永³、森野 忠夫⁴、中村 英一郎⁵、友利 正樹⁶、大谷 和之⁷、明田 浩司⁸、永井 琢哉⁹、豊田 宏光¹⁰、伊藤 研悠¹¹、片柳 順也¹²、種市 洋¹
- ¹獨協医科大学医学部整形外科学、²横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科、³順天堂大学医学部 整形外科学講座、⁴愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学、⁵産業医科大学 整形外科学教室、⁶済生会川口総合病院 整形外科、⁷九段坂病院 整形外科、⁸三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学、⁹宮崎大学医学部 整形外科、¹⁰大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科、¹¹江南厚生病院 整形外科、¹²獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科
- 02-6-6 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1 における術中 X 線と Distal adding-on 発生の関係～ Lumbar modifier 別の検討～** ▶ 228 ページ
- 藤井 武^{1,2}、川端 走野^{1,3}、鈴木 悟士¹、八木 満¹、高橋 洋平¹、辻 収彦¹、海苔 聡¹、名越 慈人¹、松本 守雄¹、中村 雅也¹、渡辺 航太¹
- ¹慶應義塾大学医学部整形外科学教室、²東京都済生会中央病院 整形外科、³藤田医科大学 整形外科
- 02-6-7 思春期特発性側弯症術後の非固定部腰椎椎間板変性の危険因子の検討 - 術前後 10 年での縦断研究 -** ▶ 229 ページ
- 鈴木 悟士、八木 満、尾崎 正大、高橋 洋平、辻 収彦、名越 慈人、松本 守雄、中村 雅也、渡辺 航太
慶應義塾大学医学部整形外科学教室

座長：田中 雅人（岡山ろうさい病院）
齋藤 貴徳（関西医科大学整形外科）

- S4-1 重度側弯症に対する周術期 halo traction の有用性 ▶ 159 ページ**
○竹市 陽介、小原 徹哉、田内 亮吏、瀧村 浩介、細川 佑太、岩沢 太司
名城病院整形外科・脊椎脊髄センター
- S4-2 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 ▶ 160 ページ**
○渡辺 航太、八木 満、鈴木 悟士、尾崎 正大、高橋 洋平、辻 収彦、
名越 慈人、松本 守雄、中村 雅也
慶應義塾大学医学部整形外科学教室
- S4-3 成人脊柱変形に対する short fusion 後の GAP スコアと固定端障害—矯正法による比較— ▶ 161 ページ**
○森平 泰、稲見 聡、上田 明希、新井 秀和、菅藤 智哉、高田 知史、
種市 洋
獨協医科大学医学部整形外科学
- S4-4 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術後のロッド折損は後方要素の再建により減らすことができる ▶ 162 ページ**
○中尾 祐介、佐野 茂夫、半井 宏侑
三楽病院整形外科脊椎脊髄センター
- S4-5 首下がり症候群の手術治療戦略 ▶ 163 ページ**
○鑑 邦芳¹、羽場 等¹、伊東 学²、高畑 雅彦³、須藤 英毅³
¹札幌整形外科、²北海道医療センター 整形外科、³北海道大学病院 整形外科

第2会場

11月5日(土) 2日目

モーニングセミナー 2

8:00 ~ 9:00

座長：米澤 郁穂 (参宮橋脊椎外科病院)

MS2 私のPSO—師から受け継いだ矯正と止血手技— ▶ 184ページ

- 中尾 祐介
三楽病院整形外科脊椎脊髓センター

シンポジウム 2 思春期特発性側彎症手術 —肩バランスをどう捉え、どう対処するか

9:10 ~ 10:15

座長：稲見 聡 (獨協医科大学)
酒井 大輔 (東海大学医学部外科学系整形外科学)

S2-1 近位胸椎側弯の術後自然矯正の予測と肩バランス不良の危険因子：思春期特発性側弯症 Lenke type 1 での検討 ▶ 149ページ

- 大橋 正幸¹、渡辺 慶¹、平野 徹²、長谷川 和宏³、田仕 英希¹、
牧野 達夫¹、湊 圭太郎¹、川島 寛之¹
¹新潟大学医学部整形外科、²魚沼基幹病院整形外科、³新潟脊椎外科センター

S2-2 AIS Lenke type 1 患者の術後肩バランス不良にかかわる因子の検討 ▶ 150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、
井出 浩一郎、山田 智裕、黒須 健太、中井 慶一、松山 幸弘
浜松医科大学整形外科

S2-3 特発性側弯症 Lenke type 1 における肩バランスと頸椎傾斜の術後10年成績の検討 ▶ 151ページ

- 野原 亜也斗¹、川上 紀明²、小原 徹哉³、田内 亮吏³
¹JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎脊髓外科、
²一宮西病院 脊椎側弯センター、³名城病院 整形外科・脊椎脊髓センター

S2-4 思春期特発性側弯症 Lenke 分類 type2 における術後肩バランス不良と Distal Adding-on・Distal Junctional Kyphosis の関連 ▶ 152ページ

- 磯貝 宜広^{1,2,3}、八木 満^{1,3}、鈴木 悟士^{1,3}、大伴 直央^{1,2,3}、前田 祥宏^{1,3}、
高橋 洋平^{1,3}、海苔 聡^{1,3}、辻 収彦^{1,3}、名越 慈人^{1,3}、松本 守雄^{1,3}、
中村 雅也^{1,3}、渡辺 航太^{1,3}
¹慶應義塾大学医学部整形外科学教室、²国際医療福祉大学三田病院整形外科、
³Keio Spine Research Group

S2-5 術中 T1-tilt 変化量は術後肩バランスの指標となるか？ -Lenke 2 での検討- ▶ 153 ページ

- 松村 昭¹、並川 崇¹、星野 雅俊¹、谷脇 浩志¹、木下 右貴¹、朴 柱燦¹、白川 潤一¹、中村 博亮²
¹大阪市立総合医療センター整形外科側弯症センター、
²大阪公立大学大学院整形外科学教室

ショートシンポジウム 5 AIS 手術

11:00 ~ 11:55

座長：山田 宏（和歌山県立医科大学医学部整形外科）
山元 拓哉（鹿児島赤十字病院整形外科）

SS5-1 思春期特発性側弯症 Lenke type1 成人期遺残例に対する矯正固定術の治療成績 ▶ 292 ページ

- 鎌田 泰裕¹、鈴木 悟士²、八木 満²、高橋 洋平²、海苔 聡²、辻 収彦²、名越 慈人²、松本 守雄²、中村 雅也²、渡辺 航太²
¹JCHO 埼玉メディカルセンター、²慶應義塾大学整形外科

SS5-2 思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ 1A に対する short fusion strategy の中期成績 ▶ 293 ページ

- 川端 走野¹、藤井 武²、鈴木 悟士³、高橋 洋平³、尾崎 正大³、辻 収彦³、名越 慈人³、藤田 順之¹、八木 満³、松本 守雄³、中村 雅也³、渡辺 航太³
¹藤田医科大学医学部整形外科、²東京済生会中央病院 整形外科、
³慶應義塾大学医学部整形外科

SS5-3 特発性側弯症（Lenke 1, 2）に対する選択的胸椎固定術後矢状面アライメントについての検討 ▶ 294 ページ

- 朴 柱燦¹、松村 昭¹、並川 崇¹、星野 雅俊¹、谷脇 浩志¹、木下 右貴¹、白川 潤一¹、中村 博亮²
¹大阪市立総合医療センター整形外科、²大阪公立大学大学院整形外科学教室

SS5-4 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肩バランスとの関係 ▶ 295 ページ

- 石川 雅之、小島 孝太、遠藤 孝裕、朝本 俊司、福井 康之
牧田総合病院

SS5-5 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1B, C における術後 Distal junctional kyphosis 発生危険因子の検討 ▶ 296 ページ

- 藤井 武^{1,2}、鈴木 悟士¹、八木 満¹、高橋 洋平¹、辻 収彦¹、海苔 聡¹、名越 慈人¹、松本 守雄¹、中村 雅也¹、渡辺 航太¹
¹慶應義塾大学医学部整形外科学教室、²東京都済生会中央病院 整形外科

- SS5-6 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 6 に対する後方矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントへの影響** ▶ 297 ページ
- 大久保 寿樹^{1,2,3}、鈴木 悟士^{2,3}、尾崎 正大^{2,3}、高橋 洋平^{2,3}、辻 収彦^{2,3}、名越 慈人^{2,3}、八木 満^{2,3}、松本 守雄^{2,3}、中村 雅也^{2,3}、渡辺 航太^{2,3}
¹国立病院機構村山医療センター整形外科、²慶應義塾大学 整形外科、³KSRG (Keio spine research group)
- SS5-7 思春期特発性側弯症 Lenke type5C に対する前方固定術；S-line は術後近位 decompensation を予測可能か？** ▶ 298 ページ
- 佐久間 洋太¹、富永 亮司²、波入 雄大¹、岩淵 真澄¹、白土 修¹
¹福島県立医科大学会津医療センター整形外科・脊椎外科、²福島県立医科大学 大学院医学研究科 臨床疫学分野
- SS5-8 思春期特発性側弯症において脊椎手術支援ロボットによる椎弓根スクリューが逸脱する要因：術前 CT ナビゲーションとの比較** ▶ 299 ページ
- 赤澤 努^{1,2}、鳥居 良昭^{1,2}、上野 純^{1,2}、梅原 亮^{1,2}、飯沼 雅央^{1,2}、吉田 篤弘^{1,2}、友近 顕^{1,2}、大鳥 精司³、仁木 久照¹
¹聖マリアンナ医科大学整形外科学講座、²聖マリアンナ医科大学病院脊椎センター、³千葉大学大学院医学研究院整形外科学
- SS5-9 思春期特発性側弯症の dysplastic pedicle に対する pedicle expansion technique 法と従来法の pedicle screw の挿入精度の比較検討** ▶ 300 ページ
- 宮崎 正志、阿部 徹太郎、迫 教晃、津村 弘
大分大学整形外科
- SS5-10 Coplanar 法で Concave screw density を減らす事が出来るか？** ▶ 301 ページ
- 友利 正樹¹、森平 泰²、新井 秀和²、高田 知史²、山田 勝崇³、近藤 直也³、野尻 英俊⁴、志村 有永⁴、森野 忠夫⁵、中村 英一郎⁶、大谷 和之⁷、明田 浩司⁸、永井 琢哉⁹、豊田 宏光¹⁰、伊藤 研悠¹⁰、片柳 順也¹⁰
¹済生会川口総合病院、²独協医大整形、³横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 整形外科、⁴順天堂大整形、⁵愛媛大整形、⁶産業医大整形、⁷九段坂病院整形、⁸三重大整形、⁹宮崎大整形、¹⁰大阪公大整形、¹¹江南厚生病院 整形外科、¹²獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科
- SS5-11 精神疾患を有する脊柱側弯症の特徴と手術成績** ▶ 302 ページ
- 大場 悠己、池上 章太、上原 将志、鎌仲 貴之、畠中 輝枝、宮岡 嘉就、黒河内 大輔、福澤 拓馬、高橋 淳
信州大学医学部整形外科

LS8 脊柱変形における脊椎手術支援ロボットの実際 ▶ 179 ページ

- 赤澤 努
聖マリアンナ医科大学整形外科学講座、聖マリアンナ医科大学病院脊椎センター

一般演題 7 若年脊柱変形手術 13:20 ~ 14:16

02-7-1 上位胸椎を固定し Segmental 尾側アンカーのスライドを許容した Shilla 変法の治療成績 - Shilla 従来法との比較 - ▶ 230 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

02-7-2 先天性心疾患に伴う側弯症における周術期循環不全の危険因子 ▶ 231 ページ

- 鈴木 喜貴^{1,5}、山口 徹^{2,5}、小原 徹哉^{3,5}、柳田 晴久^{2,5}、田内 亮吏^{3,5}、川上 紀明^{4,5}
¹名古屋セントラル病院整形外科、²福岡市立こども病院整形外科脊椎外科、
³名城病院整形外科 / 脊椎脊髓外科、⁴一宮西病院整形外科、⁵日本脊柱変形協会

02-7-3 小児脊柱変形に対する脊椎矯正固定術のインストルメント関連合併症の頻度とその詳細 - 多施設 1490 例での検討 - ▶ 232 ページ

- 出村 諭¹、小原 徹哉²、田内 亮吏²、瀧村 浩介²、渡辺 航太³、鈴木 悟士³、柳田 晴久⁴、山口 徹⁴、宇野 耕吉⁵、鈴木 哲平⁵、小谷 俊明⁶、中山 敬太⁶、渡邊 慶⁷、谷口 優樹⁸、横川 文彬⁹、奥 規博⁹、土屋 弘行⁹、山元 拓哉¹⁰、河村 一郎¹¹、菅原 亮¹²、吉川 一郎¹²、竹下 克志¹²、村上 秀樹¹³、佐藤 達哉¹⁴、藤原 憲太¹⁵、赤澤 努¹⁶、川上 紀明¹⁷
¹金沢大学整形外科、²名城病院 整形外科、³慶應義塾大学 整形外科、
⁴福岡市立こども病院 整形外科、⁵神戸医療センター 整形外科、
⁶聖隷佐倉市民病院 整形外科、⁷新潟大学 整形外科、⁸東京大学 整形外科、
⁹金沢大学 整形外科、¹⁰鹿児島赤十字病院 整形外科、¹¹鹿児島大学 整形外科、
¹²自治医科大学 整形外科、¹³岩手医科大学 整形外科、¹⁴順天堂大学 整形外科、
¹⁵大阪医科薬科大学 整形外科、¹⁶聖マリアンナ医科大学 整形外科、
¹⁷一宮西病院 整形外科、
日本脊柱変形協会（JSDI）

02-7-4 思春期特発性側弯症手術におけるロッドの bend-back に関する検討 ▶ 233 ページ

- 横川 文彬、出村 諭、加藤 仁志、小林 源哉、山田 遥平、長谷 賢、河合 雅文、土屋 弘行
金沢大学整形外科

- 02-7-5 思春期特発性側弯症矯正手術における術中出血量は胸郭と関連する** ▶ 234 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
- 02-7-6 脳性麻痺に伴う重度の側弯症に対し、骨盤固定を回避した際の術後成績** ▶ 235 ページ
- 浦山 大紀¹、野原 亜也斗¹、飯塚 正明¹、岸田 俊一¹、梅香路 英正¹、
谷口 優樹²、小野 貴司¹
¹JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科、
²東京大学医学部附属病院 整形外科
- 02-7-7 術後 40 年以上経過した思春期特発性側弯症患者の健康関連 QOL** ▶ 236 ページ
- 赤澤 努^{1,2}、小谷 俊明²、佐久間 毅²、飯島 靖²、鳥居 良昭¹、上野 純¹、
梅原 亮¹、飯沼 雅央¹、吉田 篤弘¹、友近 颯¹、仁木 久照¹、稲毛 一秀³、
大鳥 精司³、南 昌平²
¹聖マリアンナ医科大学整形外科学講座、²聖隷佐倉市民病院整形外科、
³千葉大学大学院医学研究院整形外科学

ショートシンポジウム 6 ASD・神経筋性側弯症手術 14:25 ~ 15:25

座長：茶藪 昌明（国立病院機構宇都宮病院整形外科）
出村 諭（金沢大学整形外科）

- SS6-1 ASD に対する後方矯正操作時の ALL 断裂は LLIF 併用時特有の現象なのか -PLIF 併用時と比較した FEA を用いた検討 -** ▶ 303 ページ
- 今井 貴哉¹、武田 太樹²、安倍 雄一郎^{2,3}、蜂谷 紅¹、永井 聡太¹、
川端 走野¹、藤田 順之¹、金子 慎二郎²
¹藤田医科大学医学部整形外科、²藤田医科大学医学部脊椎・脊髄科、
³我汝会えにわ病院整形外科
- SS6-2 成人脊柱変形矯正手術の腰仙椎固定における術後ロッド折損の因子** ▶ 304 ページ
- 佐久間 毅¹、小谷 俊明¹、飯島 靖¹、奥脇 駿¹、大山 秀平¹、岩田 秀平¹、
赤澤 努²、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学、
³千葉大学大学院医学研究院整形外科学
- SS6-3 複数ロッドで補強を行った成人脊柱変形手術におけるインプラント折損について** ▶ 305 ページ
- 長本 行隆、松本 富哉、高橋 佳史、古家 雅之、岩崎 幹季
大阪労災病院整形外科

- SS6-4 脊柱変形矯正手術における周術期合併症調査 ▶ 306 ページ**
○高橋 洋平、鈴木 悟士、尾崎 正大、辻 収彦、名越 慈人、八木 満、
松本 守雄、中村 雅也、渡邊 航太
慶應義塾大学医学部整形外科学教室
- SS6-5 手術支援ロボットを使用した脊柱変形手術において椎体高位がスク
リュー挿入時間と逸脱率に及ぼす影響 ▶ 307 ページ**
○上野 純、赤澤 努、鳥居 良昭、梅原 亮、飯沼 雅央、吉田 篤弘、友近 颯、
仁木 久照
聖マリアンナ医科大学病院
- SS6-6 胸腰椎側弯症に対する胸膜外アプローチにおける胸膜損傷の発生は
術後の呼吸機能を低下させない ▶ 308 ページ**
○佐藤 康介¹、小谷 俊明²、佐久間 毅²、飯島 靖²、赤澤 努³、南 昌平²、
大鳥 精司⁴、國府田 正雄¹、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、
³聖マリアンナ医科大学整形外科、⁴千葉大学整形外科
- SS6-7 神経症状を呈した腰仙椎逸脱椎弓根スクリューの再手術 ▶ 309 ページ**
○尾立 征一¹、四方 實彦¹、谷田 司明²、木村 浩明³
¹学研都市病院整形、²滋賀県立総合病院整形、
³兵庫県立尼崎総合医療センター整形
- SS6-8 Growing rod 法による治療患者における Unplanned Return to
Operation Room の発生頻度とリスク因子 ▶ 310 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
- SS6-9 脳性麻痺患者に対する手術合併症の検討 ▶ 311 ページ**
○梅香路 英正、野原 亜也斗、浦山 大紀、飯塚 正明、岸田 俊一、
小野 貴司
JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科
- SS6-10 脳性麻痺患者の死亡におけるリスク因子の探索 ▶ 312 ページ**
○藤本 陽^{1,2}、滝川 一晴¹
¹静岡県立こども病院、²静岡社会健康医学大学院大学
- SS6-11 小児神経筋性側弯症骨盤固定併用患者における感染リスク評価
▶ 313 ページ**
○中村 直行¹、河邊 有一郎²、青田 洋一³、上杉 昌章⁴、山田 勝崇⁵
¹神奈川県立こども医療センター、²横浜市立大学運動器病態学講座、
³さいわい病院、⁴小田原市民病院、⁵横浜市立脳血管脊椎脊髄センター

SS6-12 重症心身障碍児に対する側弯症手術治療における術後抜管困難症例
の特徴 ▶ 314 ページ

- 内田 美緒¹、大場 悠己¹、畠中 輝枝¹、福澤 拓馬¹、池上 章太¹、
上原 将志¹、鎌仲 貴之¹、宮岡 嘉就¹、黒河内 大輔¹、清水 彩里²、
酒井 典子³、高橋 淳¹

¹信州大学医学部整形外科、²信州大学医学部附属病院集中治療部、

³長野県立こども病院整形外科

第3会場

11月5日(土) 2日目

モーニングセミナー 3

8:00 ~ 9:00

座長：井上 玄（北里大学医学部整形外科学）

MS3 脊椎手術における自己血輸血と自己フィブリン糊使用の実際

▶ 185 ページ

○谷口 優樹^{1,2}、池田 敏之³、松林 嘉孝²、加藤 壯²、大島 寧²、田中 栄²、
深柄 和彦¹

¹ 東京大学医学部附属病院手術部、² 東京大学医学部附属病院整形外科、

³ 東京大学医学部附属病院輸血部

ショートシンポジウム 7 筋・骨組織

9:10 ~ 10:00

座長：永島 英樹（鳥取大学医学部附属病院感覚運動医学講座整形外科学分野）

細金 直文（杏林大学医学部整形外科）

SS7-1 思春期特発性側弯症患者における動的姿勢制御能力に影響を与える因子の検討

▶ 315 ページ

○小田 孔明¹、三澤 治夫¹、鉄永 倫子¹、魚谷 弘二¹、志渡澤 央和¹、
植田 昌敬¹、山脇 諒子²、尾崎 敏文¹

¹ 岡山大学病院整形外科、

² 岡山大学病院 総合リハビリテーション部・リハビリテーション科

SS7-2 思春期特発性側弯症に対する CT 値を用いた椎体骨密度評価 - 側弯頂椎における凹側と凸側との差 -

▶ 316 ページ

○鈴木 智人、寒河江 拓盛、高木 理彰
山形大学医学部整形外科学講座

SS7-3 小児側弯症患者の腹部体幹筋力の検討

▶ 317 ページ

○黒川 由貴^{1,2}、出村 諭²、加藤 仁志^{1,2}、横川 文彬²、奥 規博²、
土屋 弘行²

¹ 金沢大学附属病院リハビリテーション部、² 金沢大学整形外科

SS7-4 特発性脊柱側弯症患者における頸椎脊柱矢状面アライメントと筋力量の関係

▶ 318 ページ

○三村 悠祐¹、宮城 正行¹、田中 慶秀¹、池田 信介¹、白澤 栄樹¹、斉藤 亘²、
井村 貴之¹、中澤 俊之¹、井上 玄¹、高相 晶士¹

¹ 北里大学医学部整形外科学、² 北里大学メディカルセンター

- SS7-5 Lenke Type1A 特発性側弯症の上肢の筋量は左右非対称である** ▶ 319 ページ
○大場 哲郎、田中 伸樹、小田 洸太郎、勝 麻里那、竹居 隼人、波呂 浩孝
山梨大学病院整形外科
- SS7-6 思春期特発性側弯症における術前後体組成の評価 - 生体インピーダンス法による検討 -** ▶ 320 ページ
○寒河江 拓盛、鈴木 智人、高木 理彰
山形大学医学部整形外科学講座
- SS7-7 思春期特発性側弯症における骨代謝マーカーと椎体楔状化、Cobb 角の関連** ▶ 321 ページ
○新戸部 陽士郎、和田 簡一郎、熊谷 玄太郎、浅利 享、石橋 恭之
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座
- SS7-8 脊椎疾患患者におけるサルコペニアとダイナペニアの有病率とその特徴** ▶ 322 ページ
○田中 慶秀¹、宮城 正行¹、高橋 真治²、稲毛 一秀³、星野 雅俊²、堀 雄介²、折田 純久³、井上 玄¹、大鳥 精司³、中村 博亮²、高相 晶士¹
¹北里大学医学部整形外科学、²大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学、³千葉大学大学院医学研究院整形外科学
- SS7-9 フレイルが成人脊柱変形術後の炎症反応と治療成績に与える影響** ▶ 323 ページ
○田畑 友寿、八木 満、鈴木 悟士、高橋 洋平、海苔 聡、辻 収彦、名越 慈人、松本 守雄、中村 雅也、渡辺 航太
慶應義塾大学医学部整形外科学教室
- SS7-10 側方進入椎体間固定術における椎間ケージ内の骨癒合評価 - 自家骨 + β -TCP vs. 自家骨 + DBM -** ▶ 324 ページ
○茶藪 昌明、生田 匠、斎藤 真司
国立病院機構宇都宮病院整形外科

一般演題 8 AIS 手術 3

10:05 ~ 11:01

座長：播広谷 勝三（九州大学病院別府病院整形外科）

- O2-8-1 Lenke6C における術後肩バランス不良因子の検討** ▶ 237 ページ
○鈴木 哲平、宇野 耕吉、伊藤 雅明、川北 晃平
国立病院機構神戸医療センター整形外科

- 02-8-2 腰椎に構築性カーブを有する思春期特発性側彎症の下位腰椎矯正における下位腰椎アライメント・仙椎の形態の影響 ▶ 238 ページ**
- 並川 崇¹、松村 昭¹、星野 雅俊¹、谷脇 浩志¹、木下 右貴¹、朴 柱燦²、白川 潤一¹、中村 博亮³
¹大阪市立総合医療センター整形外科・側彎症センター、²馬場記念病院整形外科、³大阪公立大学整形外科
- 02-8-3 思春期特発性側彎症 (Lenke type 5) における UIV の設定 = L3 を LIV に統一しても良好な矯正を得るための試み (第 1 報) = ▶ 239 ページ**
- 大田 恭太郎、館 寛人、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
- 02-8-4 Lenke type5 思春期特発性側彎症に対する後方矯正固定術の治療成績：L4 椎体水平化のための治療戦略 ▶ 240 ページ**
- 渡辺 慶¹、大橋 正幸¹、田仕 英希¹、牧野 達夫¹、湊 圭太郎¹、川島 寛之¹、長谷川 和宏³、平野 徹²
¹新潟大学医学部整形外科、²新潟大学地域医療教育センター、魚沼基幹病院、³新潟脊椎外科センター
- 02-8-5 Lenke type 5 患者における固定尾側の 3DMRI 解析術前後椎間板体積と T2 値変化 - L3 と L4 固定下端による違い - ▶ 241 ページ**
- 関 庄二¹、牧野 紘士¹、亀井 克彦¹、二川 隼人¹、安田 剛敏¹、渡邊 健太¹、箭原 康人²、川口 善治¹
¹富山大学整形外科、²大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学
- 02-8-6 思春期特発性側彎症 Lenke タイプ 5 の成人期遺残例における後方矯正固定術の手術成績の検討 ▶ 242 ページ**
- 柴田 玲生、八木 満、鈴木 悟士、高橋 洋平、辻 収彦、海苔 聡、名越 慈人、松本 守雄、中村 雅也、渡辺 航太
慶應義塾大学医学部整形外科学教室
- 02-8-7 胸腰椎 / 腰椎側彎を有する特発性側彎症患者の術後冠状面アライメント不良にかかわる因子の検討 ▶ 243 ページ**
- 坂野 友啓¹、大和 雄¹、大場 悠己²、大場 哲郎³、長谷川 智彦¹、吉田 剛¹、有馬 秀幸¹、大江 慎¹、井出 浩一郎¹、山田 智裕¹、高橋 淳²、波呂 浩孝³、松山 幸弘¹
¹浜松医科大学整形外科、²信州大学整形外科、³山梨大学整形外科

座長：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）
 和田 簡一郎（弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座）

- SS8-1 先天性心疾患術後開胸後側弯における発生・進行因子の検討** ▶ 325 ページ
- 河村 一郎¹、富永 博之¹、徳本 寛人¹、佐久間 大輔¹、眞田 雅人¹、
 山元 拓哉²、谷口 昇¹
¹ 鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科、
² 鹿児島赤十字病院 整形外科
- SS8-2 高生体適合性プリベントロッドによる解剖学的 4D 脊柱再建術の臨床成績と生体内ロッド形状変化** ▶ 326 ページ
- 須藤 英毅¹、館 弘之^{1,2}、安倍 雄一郎²、小甲 晃史³、山田 勝久¹
¹ 北海道大学整形外科、² えにわ病院整形外科、³ 北海道医療センター整形外科
- SS8-3 成人脊柱変形に対する脊柱後方固定術後の肩バランスについての検討** ▶ 327 ページ
- 古屋 誠彦、伊藤 雅明、中島 慶太、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
- SS8-4 前後合併矯正固定術を施行した成人脊柱変形患者で術後に正中弓状靭帯と腹腔動脈起始部間の距離は変化するか** ▶ 328 ページ
- 大山 秀平¹、小谷 俊明¹、佐久間 毅¹、飯島 靖¹、南 昌平¹、
 大鳥 精司²
¹ 聖隷佐倉市民病院整形外科、² 千葉大学大学院医学研究院整形外科学
- SS8-5 神経筋性側弯症に対する Growing Rod 法の有用性** ▶ 329 ページ
- 田中 慶秀、井上 玄、宮城 正行、齋藤 亘、井村 貴之、中澤 俊之、
 池田 信介、三村 悠祐、高相 晶士
 北里大学医学部整形外科学
- SS8-6 思春期特発性側弯症は胸郭の扁平化を伴い、胸骨と心臓の距離が短い傾向がある** ▶ 330 ページ
- 三原 唯暉^{1,2}、長谷川 智彦²、大和 雄²、吉田 剛²、坂野 友啓²、有馬 秀幸²、
 大江 慎²、井出 浩一郎²、山田 智裕²、黒須 健太²、中井 慶一²、
 湯川 泰紹¹、加藤 文彦¹、松山 幸弘²
¹ 名古屋共立病院整形外科脊椎脊髄外科センター、² 浜松医科大学 整形外科
- SS8-7 思春期特発性側弯症手術における胸椎後弯と胸郭の変化の関係** ▶ 331 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学講座

SS8-8 胸椎思春期特発性側弯症患者の胸郭変形に関する検討 - 胸郭と肩バランスとの関連 - ▶ 332 ページ

○石川 蓉子^{1,2}、安倍 雄一郎¹、小甲 晃史^{1,2}、鈴木 久崇^{1,2}、上松 正人¹、
館 弘之^{1,2}、柳橋 寧¹、百町 貴彦¹、山田 勝久²、須藤 英毅²、
岩崎 倫政²

¹我汝会えにわ病院整形外科、²北海道大学 整形外科

SS8-9 逆三角関数 arctan による回旋計測を用いた術後頂椎 rotation の計測 ▶ 333 ページ

○奥脇 駿¹、小谷 俊明¹、佐久間 毅¹、飯島 靖¹、大山 秀平¹、岩田 秀平¹、
赤澤 努²、南 昌平¹、大鳥 精司³、山崎 正志⁴

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 整形外科、⁴筑波大学 医学医療系 整形外科

SS8-10 変性側弯症に対する術式別の椎体回旋矯正率の比較 ▶ 334 ページ

○館 寛人、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

ランチョンセミナー 9

12:10 ~ 13:10

座長：中村 直行（神奈川県立こども医療センター）

LS9-1 思春期特発性側弯症に対する Selective Thoracic Fusion - 良好な 3 次元矯正のための工夫 - ▶ 180 ページ

○松村 昭

大阪市立総合医療センター側弯症センター

LS9-2 The sagittal plane in idiopathic scoliosis -Current concepts in surgical treatment- ▶ 181 ページ

○Ryan Goodwin

Section head, Orthopaedics surgery, Cleveland Clinic Children's

ショートシンポジウム 9 脊柱・骨盤・下肢アライメント

14:25 ~ 15:25

座長：豊根 知明（昭和大学医学部整形外科学講座）

安倍 雄一郎（我汝会えにわ病院）

SS9-1 思春期特発性側弯症 Lenke type 5 における pelvic parameter の術後矢状面アライメント変化に対する影響 ▶ 335 ページ

○北川 剛裕、鈴木 悟士、高橋 洋平、八木 満、尾崎 正大、辻 収彦、
名越 慈人、松本 守雄、中村 雅也、渡辺 航太

慶應義塾大学医学部整形外科学教室

- SS9-2 特発性側弯症 Lenke type 5 における仙骨側方傾斜は、術前後で変化するのか？** ▶ 336 ページ
- 高田 知史、稲見 聡、森平 泰、上田 明希、新井 秀和、菅藤 智哉、種市 洋
獨協医科大学医学部整形外科学
- SS9-3 Lenke5C に対する後方固定術後の下位腰椎・骨盤パラメーターの推移** ▶ 337 ページ
- 田中 伸樹、大場 哲郎、波呂 浩孝
山梨大学病院整形外科
- SS9-4 腰仙移行椎は Lenke type 5 特発性側弯症の術後成績に影響を与えるか** ▶ 338 ページ
- 牧野 紘士、関 庄二、二川 隼人、亀井 克彦、川口 善治
富山大学整形外科
- SS9-5 思春期特発性側弯症に合併する腰椎分離症は上位腰椎レベルに多い～多施設間共同研究による 46 例の解析～** ▶ 339 ページ
- 角南 貴大^{1,2,9,10}、小谷 俊明^{2,10}、谷口 優樹^{3,10}、菅原 亮^{4,10}、竹下 克志^{4,10}、出村 諭^{5,10}、山元 拓哉^{6,10}、佐久間 毅^{2,10}、飯島 靖^{2,10}、赤澤 努^{7,10}、南 昌平^{2,10}、大島 精司⁸、山崎 正志⁹
- ¹つくばセントラル病院整形外科、²聖隷佐倉市民病院 整形外科、³東京大学 整形外科、⁴自治医科大学 整形外科、⁵金沢大学 整形外科、⁶鹿児島赤十字病院 整形外科、⁷聖マリアンナ医科大学 整形外科、⁸千葉大学 整形外科、⁹筑波大学医学医療系 整形外科、¹⁰日本脊柱変形協会 (JSDI)
- SS9-6 特発性側弯症患者の立位全脊椎 Xp で仙骨翼上縁は水平線に近似するのか？** ▶ 340 ページ
- 池尻 正樹、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
- SS9-7 どのような学童期側弯症患者において脚長差による側弯を考慮すべきか？** ▶ 341 ページ
- 須賀 佑磨、重松 英樹、川崎 佐智子、池尻 正樹、田中 康仁
奈良県立医科大学付属病院整形外科

SS9-8 大腿骨近位部の角度を用いた膝屈曲角度予測法の検討 ▶ 342 ページ

- 伊藤 研悠¹、長谷川 和宏^{2,17}、大谷 和之^{3,17}、初鹿野 駿⁴、金村 徳相^{1,17}、大和 雄^{5,17}、水谷 潤^{6,17}、稲見 聡^{7,17}、清水 敬親^{8,17}、武政 龍一^{9,17}、中尾 祐介^{10,17}、福田 健太郎^{11,17}、細金 直文^{12,17}、松林 嘉孝^{13,17}、宮腰 尚久^{14,17}、渡辺 慶^{15,17}、岩崎 幹季^{16,17}
- ¹ 江南厚生病院整形外科、² 新潟脊椎外科センター、³ 九段坂病院 整形外科、⁴ 新潟大学医学部保健学科 放射線医学、⁵ 浜松医科大学 長寿運動器疾患教育研究講座、⁶ 東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科、⁷ 獨協医科大学 整形外科、⁸ 榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター、⁹ 茅ヶ崎中央病院 脊椎外科、¹⁰ 三楽病院 整形外科脊椎脊髄センター、¹¹ 済生会横浜市東部病院 整形外科、¹² 杏林大学 整形外科、¹³ 東京大学 整形外科、¹⁴ 秋田大学 整形外科、¹⁵ 新潟大学 整形外科、¹⁶ 大阪ろうさい病院 整形外科、¹⁷ 日本側彎症学会成人脊柱変形・アライメント委員会

SS9-9 高度形成不全性腰椎すべり症に対する後方矯正固定術の治療成績 ▶ 343 ページ

- 白川 潤一¹、松村 昭¹、並川 崇¹、星野 雅俊¹、谷脇 浩志¹、木下 右貴¹、朴 柱燦¹、中村 博亮²
- ¹ 大阪市立総合医療センター、² 大阪公立大学大学院整形外科学教室

SS9-10 腰仙椎移行骨と全身・脊椎骨盤矢状面アライメントとの関連 ▶ 344 ページ

- 大内田 隼¹、中島 宏彰¹、金村 徳相²、伊藤 研悠²、都島 幹人²、町野 正明¹、伊藤 定之¹、世木 直喜¹、富田 浩之²、森下 和明¹、大出 幸史¹、長谷 康弘²、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

SS9-11 成人脊柱変形手術後の Mechanical Complication の発生状況と Global Alignment and Proportion (GAP) スコアの検証 ▶ 345 ページ

- 菅藤 智哉、稲見 聡、森平 泰、上田 明希、新井 秀和、高田 知史、種市 洋
- 獨協医科大学医学部整形外科学

SS9-12 成人脊柱変形矯正固定術において最上位固定椎の背筋の脂肪変性は骨量減少より重要な近位固定隣接椎間後弯変形の危険因子である ▶ 346 ページ

- 筒井 俊二、高見 正成、山田 宏
- 和歌山県立医科大学医学部整形外科