

第14回日本成人脊柱変形学会

プログラム

－ 3月23日(土) 第1会場(橘) －

8:25～8:30 開会式

8:30～9:30 シンポジウム1：成人脊柱変形治療の多面的評価

座長：
いまがま 今釜 史郎
いのうえ 井上 けん 玄

- SY1-1 成人脊柱変形術後のADL
名古屋大学医学部整形外科 ながしま ひろあき 中島 宏彰
- SY1-2 成人脊柱変形治療のレントゲン評価
手稲溪仁会病院整形外科 いいだ たかひろ 飯田 尚裕
- SY1-3 成人脊柱変形患者に対する疾患特異的PRO評価の必要性
浜松医科大学整形外科 やまと ゆう 大和 雄
- SY1-4 成人脊柱変形治療における三次元歩行動作解析による動的な脊椎バランスの評価
筑波大学医学医療系整形外科 みうら こうせい 三浦 絃世

9:40～10:40 シンポジウム2：成人脊柱変形の病態における骨盤・下肢アライメント

座長：
はせがわ 長谷川 和宏
あいざわ 相澤 としみ 俊峰

- SY2-1 住民検診からみた成人脊柱変形の病態における骨盤・下肢アライメント
医療法人社団刀圭会協立病院整形外科 しみず むつや 清水 睦也
- SY2-2 立位静止時及び歩行時の姿勢保持に股関節が果たす役割－単純レントゲンと三次元動作解析を用いた検討－
東北大学整形外科 あいざわ たかひろ 高橋 康平
- SY2-3 股関節可動性異常(屈曲拘縮、過伸展、屈曲制限)と全身矢状面アライメント
京都市立病院整形外科脊椎脊髄外科 たけもと みつる 竹本 充
- SY2-4 股関節外科からみた脊柱アライメント～立位一坐位の姿勢変化と脊柱・骨盤アライメントの関連～
横浜市立大学整形外科 いけ ひろゆき 池 裕之

10:50～11:50 レジェンド講演

座長：
さいとう 齋藤 貴徳
たかのり

- LES-1 頭蓋頸椎および頸椎の変形矯正手術
札幌整形外科 あふみ くによし 錠 邦芳

12:00～13:00 ランチョンセミナー1

座長：
まつやま 松山 幸弘
ゆきひろ

- LS1-1 成人脊柱変形矯正固定術後の近位隣接椎間障害は防げるのか
済生会横浜市東部病院整形外科 ふくだ けんたろう 福田健太郎
- LS1-2 成人脊柱変形手術における出血対策
自治医科大学整形外科 きむら あつし 木村 敦
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13:10 ~ 13:20 総会

13:30 ~ 14:30 スポンサーセミナー 1

座長：森平 泰

SS1-1 脊椎手術の合併症と対策

埼玉県済生会川口総合病院整形外科 友利 正樹
共催：ニューベイシブジャパン株式会社

14:40 ~ 16:10 講演

座長：小澤 浩司

L-1 成人脊柱変形治療の10年を振り返って
—超高齢者への対応はどうすべきか—

浜松医科大学整形外科 松山 幸弘

L-2 首下がり症候群の病態

東京医科大学整形外科学分野 遠藤 健司

16:20 ~ 17:20 シンポジウム 3：超高齢者脊柱変形手術の課題

座長：種市 洋宏
山田 宏

SY3-1 超高齢の成人脊柱変形患者の手術適応は、実年齢よりも生理的年齢を考慮すべきである

新宮市立医療センター整形外科 村田 鎮優

SY3-2 超高齢者成人脊柱変形矯正手術で求められるアライメントと問題点 -CMISにより各種問題点を克服可能か-

関西医科大学整形外科学講座 石原 昌幸

SY3-3 高齢者脊柱変形に対する dynamic compression hook を併用した脊柱短縮骨切り術

東北医科薬科大学整形外科 菅野 晴夫

SY3-4 超高齢者脊柱変形手術の治療成績と課題

獨協医科大学整形外科学 森平 泰

17:25 ~ 17:30 閉会式

8:30～9:05 主題1：頰椎後弯症・首下がり症の病態と治療

座長：宮本 敬
みなみで あきひと
南出 晃人

- M1-1 後期高齢者における頰椎椎弓形成術後の全脊椎アライメントの変化
弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座 新戸部陽士郎
- M1-2 頰椎後弯症に対してロボット支援下での椎弓根スクリュー刺入精度の検討
関西医科大学整形外科 川島 康輝
- M1-3 首下がり症候群における後頸部筋群の病理学所見
昭和大学医学部整形外科学講座 百々 悠介
- M1-4 首下がり症候群に対する胸腰椎矯正手術
昭和大学医学部整形外科 工藤 理史
- M1-5 頰椎変形手術後の上肢麻痺のリスクファクターの検討
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 牧 聡

9:40～10:40 主題2：超高齢者脊柱変形手術における課題

座長：伊東 学
かねこ しんじろう
金子慎二郎

- M2-1 高齢者成人脊柱変形に対する矯正固定術で矢状面の under correction は治療成績が劣るか？
和歌山県立医科大学整形外科学講座 高見 正成
- M2-2 成人脊柱変形術後ロッド折損へのクロスリンクの影響
杏林大学整形外科 竹内 拓海
- M2-3 フレイルが成人脊柱変形の高齢患者の術後の入院経過に与える影響
和歌山県立医科大学医学部整形外科学講座 筒井 俊二
- M2-4 骨粗鬆症が変性後側弯症に対する長範囲矯正固定術後5年の臨床成績と再手術率に与える影響
浜松医科大学整形外科、浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸
- M2-5 成人脊柱変形患者に対する C-arm free MIS の手術成績
岡山労災病院整形外科 田中 雅人
- M2-6 隣接椎の術後骨量減少は多椎間固定患者の PJK/F の危険因子である
昭和大学医学部整形外科学 岡野 市郎
- M2-7 成人脊柱変形術後 PI-LL>10° を許容できる患者の特徴は？ -高齢、予備能力低下は代償不足の因子となりうる-
関西医科大学整形外科学講座 石原 昌幸
- M2-8 成人脊柱変形術後 ADL 制限とその予測因子の検討
関西医科大学整形外科学講座 小野 直登

12:00～13:00 ランチョンセミナー2

座長：八木 満

- LS2-1 成人脊柱変形手術における脊柱骨盤アライメントとプロポーションを考える
浜松医科大学整形外科 大和 雄
共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

13:30～14:30 主題3：脊柱後弯症の病態からみた治療法の選択

座長：岩崎 幹季
なかがわ ゆきひろ
中川 幸洋

- M3-1 成人脊柱変形に対する運動療法の効果；傾向スコアマッチング法を用いた手術治療との比較検討
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、
福島県立医科大学会津医療センターリハビリテーション科 佐藤 圭汰

M3-2	成人脊柱変形に対する CMIS における術後 PI-LL<10° を達成する絶対的条件は LLIF 後 PI-LL<20°、PI<56° である	関西医科大学整形外科学講座	いしはら 石原	まさゆき 昌幸
M3-3	変性の少ない胸椎後弯は腰椎矯正にてアライメントが改善する	関西医科大学整形外科学講座	いしはら 石原	まさゆき 昌幸
M3-4	成人脊柱変形に対するエクспанダブルケージを使用した腰椎椎体間固定術による短範囲固定術の有効性	岩手医科大学整形外科学講座	やん 楊	ひろたか 寛隆
M3-5	2 椎間腰仙椎固定術後の合併症とその危険因子	安城更生病院整形外科	しんじょう 新城	りゅういち 龍一
M3-6	成人脊柱変形に対して ACR を用いた低侵襲手術で short fusion を達成できる条件	関西医科大学整形外科学講座	たに 谷	よういち 陽一
M3-7	ASD に対する後方矯正操作時の ALL 断裂の機序と予防策-癒合椎を有する場合の椎体骨切り術併用の有用性-	藤田医科大学脊椎・脊髄科	たけだ 武田	ひろき 太樹
M3-8	椎弓根尾側を温存した Pedicle Subtraction Osteotomy (PSO) を併用した後弯矯正固定術	井上病院	たのうち 田内	てつ 徹

16:15 ~ 17:20 主題 4 : 脊柱後弯症の多面的評価

座長 : 小谷 俊明
ほそがね 直文

M4-1	後期高齢者成人脊柱変形手術の周術期合併症と術前栄養状態との関連	東京女子医科大学八千代医療センター整形外科	にしの 西野	なおと 直人
M4-2	糖尿病が成人脊柱変形矯正手術成績に与える影響	浜松医科大学整形外科	やまだ 山田	ともひろ 智裕
M4-3	成人脊柱変形矯正固定術後 10 年以上経過例の治療成績 -HRQOL の変化に注目して-	大阪市立総合医療センター側弯症センター	まつむら 松村	あきら 昭
M4-4	脊柱後弯進行における背筋力低下と身長低下との関連	秋田大学理学療法学講座	ほんごう 本郷	みちお 道生
M4-5	Inflexion vertebra による評価では Sloping type を抽出できない -TOEI study 2012-	浜松医科大学整形外科、名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター	みはら 三原	ゆうき 唯暉
M4-6	ビデオカメラを用いた成人脊柱変形患者の二次元動的アライメント評価-妥当性および信頼性の検討-	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、 福島県立医科大学会津医療センターリハビリテーション科	さとう 佐藤	けいた 圭汰
M4-7	骨盤後傾のメカニズム～脊柱後弯症発生の謎に迫る～	和歌山県立医科大学整形外科学講座	ながた 長田	けいじ 圭司
M4-8	演題取り下げ			
M4-9	成人脊柱変形患者における股関節屈曲拘縮は sagittal imbalance に強い影響を及ぼす	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/リハビリテーション科	えんどう 遠藤	たつや 達矢

8:30～9:30 一般演題1：前方固定・術後合併症

座長： ^{たなか}田中 ^{まさと}雅人
^{わたなべ}渡辺 ^{けい}慶

- 01-1 L5/S 前方固定術を安全に行うために必要なサージカルアナトミーの検討
京都市立病院整形外科脊椎脊髄外科 ^{たけもと}竹本 ^{みつる}充
- 01-2 脊柱変形に対する CMIS における L5/S1 に対する術式の違いが臨床成績に与える影響は？ -OLIF51 vs LLIF-
関西医科大学整形外科学講座 ^{いしはら}石原 ^{まさゆき}昌幸
- 01-3 LLIF ケージ、ALIF ケージを使用した成人脊柱変形手術の短期成績
JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター ^{つしま}都島 ^{みきと}幹人
- 01-4 3次元積層造形チタンケージを用いた側方進入椎体間固定術におけるケージ沈下と骨癒合の評価
和歌山県立医科大学整形外科講座 ^{なかにしりゅういちろう}中西竜一郎
- 01-5 脊柱後側弯症に対する矯正固定術後の患者満足度調査
産業医科大学病院整形外科学 ^{せお}瀬尾 ^{さとし}智史
- 01-6 腰仙椎固定術が日常生活動作（ADL）に及ぼす影響—固定椎間数と脊椎不撓性 ADL 指数—
関西医科大学整形外科学講座 ^{なか}中 ^{のぶひろ}信裕
- 01-7 成人脊柱変形手術における周術期深部静脈血栓症の発生頻度の検討
獨協医科大学整形外科 ^{たかだ}高田 ^{さとし}知史
- 01-8 成人脊柱変形矯正手術における MIS-kickstand rod technique の冠状面矯正効果の検討
関西医科大学整形外科学講座 ^{おの}小野 ^{なると}直登

9:40～10:40 一般演題2：基礎・病態

座長： ^{おおたに}大谷 ^{かずゆき}和之
^{はりまや}播磨 ^{かつみ}谷勝三

- 02-1 高度な腰椎後弯変形をきたした下垂体性巨人症の1例
淡海医療センター脊椎センター ^{にしざわ}西澤 ^{かずや}和也
- 02-2 びまん性特発性骨増殖症（DISH）を伴った胸椎 Reverse Chance 骨折に対する前方後方同時固定術の小経験
医真会八尾総合病院整形外科 ^{もりた}森田 ^{としや}稔也
- 02-3 成人脊柱変形患者における正中弓状靭帯 overlap の危険因子に関する検討
聖隷佐倉市民病院整形外科 ^{いじま}飯島 ^{やすし}靖
- 02-4 骨粗鬆症腰椎における最適な椎弓根スクリューの刺入は椎体上位前方隅角に至る刺入である：有限要素解析
和歌山県立医科大学整形外科学講座 ^{むらた}村田 ^{あきまさ}顕優
- 02-5 Free Hand 法による胸腰椎椎弓根スクリュー刺入時の術中 Insertional Torque に関する検討
高松赤十字病院整形外科 ^{みしろ}三代 ^{たくや}卓哉
- 02-6 TL/L カーブを有する遺残 AIS 患者における椎体側方すべりの機序について
聖隷佐倉市民病院整形外科 ^{みずたに}水谷 ^{まさや}雅哉
- 02-7 思春期特発性側弯症遺残の側弯症に対しての後方矯正固定術の手術成績と腰痛の関連
信州大学医学部整形外科 ^{くろこうち}黒河内 ^{だいすけ}大輔
- 02-8 成人期遺残特発性側弯症の胸腰椎腰椎カーブに対する脊柱後方矯正固定術の検討
神戸医療センター ^{なかがわ}中川 ^{だいすけ}大輔

12:00～13:00 ランチョンセミナー3

座長： ^{つじ}辻 ^{たいち}太一

- LS3-1 成人脊柱変形矯正手術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
筑波大学医学医療系整形外科 ^{ふなやま}船山 ^{とある}徹
共催：グローバスメディカル株式会社

- O3-1 成人脊柱変形に対する cMIS における screw loosening 危険因子と臨床成績に与える影響
関西医科大学整形外科 かわしま 川島 こうき 康輝
- O3-2 成人脊柱変形に対する矯正固定術の術後経過における S2 Alar Iliac Screw のゆるみと術後アウトカムへの影響
名古屋大学整形外科 ながたに 長谷 やすひろ 康弘
- O3-3 後弯症・後側弯症再建手術における術後 PJK 発生の独立した危険因子の検討
獨協医科大学埼玉医療センター整形外科 かたやなぎ 片柳 じゅんや 順也
- O3-4 成人脊柱変形矯正手術後 PJK に対するアライメント再建手術の成績
九段坂病院 くさの 草野 かずお 和生
- O3-5 成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後の近位隣接部後弯の QOL・運動機能への影響
医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター わたなべ 渡辺 けい 慶
- O3-6 脊椎術後インプラント折損の評価に関する画像的考察 -実際には折損がなかった3例-
聖隷佐倉市民病院整形外科 おがた 小方 ようすけ 陽介
- O3-7 成人脊柱変形 (ASD) 術後 Mechanical Complications (MCs) の検証～腰椎前弯予測式、GAP スコアの検討～
獨協医科大学整形外科 かんとう 菅藤 ともや 智哉
- O3-8 成人脊柱変形に対する二期的前後方矯正固定術における multi rod の有用性
みゆき会病院山形脊椎センター いりえ 入江 かつたか 克宗
- O3-9 長範囲脊椎骨盤固定術における適切なアクセサリローダの設置方法の力学的検討：有限要素解析
和歌山県立医科大学整形外科学講座 なかにしりゅういちろう 中西竜一郎

－ 3月23日（土）ハンズオンセミナー会場 1（小会議室 1）－

8:50～10:20 ハンズオンセミナー 1：進化を続ける脊椎手術用ナビゲーションシステム

講師：横浜労災病院整形外科 たけした ゆうじろう 竹下 祐次郎
共催：日本ストライカー株式会社

13:30～15:30 ハンズオンセミナー 3：OLIF51™ 講習会

座長：いいだ たかひろ 飯田 尚裕

講演：千葉大学大学院医学研究院 おおとり せいじ 大鳥 精司
ハンズオン講師：関西医科大学総合医療センター こたに よしひさ 小谷 善久
共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

－ 3月23日（土）ハンズオンセミナー会場 2（小会議室 2）－

8:50～10:20 ハンズオンセミナー 2：新しいナビゲーションシステムの使い方と応用

講師：総合病院聖隷浜松病院 ささき かんじ 佐々木 寛二
共催：メダクタジャパン株式会社