

第13回日本成人脊柱変形学会 プログラム

—3月18日(土) 第1会場(ライフホール)—

8:00 ~ 8:10 開会式

8:10 ~ 9:20 シンポジウム1: 成人脊柱変形に対する Short fusion の適応

座長: 山田 宏
松村 昭

- SY1-1 成人脊柱変形に対する short fusion の適応と限界
獨協医科大学整形外科 森平 泰
- SY1-2 成人脊柱変形に対する短範囲固定術選択の可能性
岩手医科大学整形外科 村上 秀樹
- SY1-3 側方進入椎体間固定術を用いた成人脊柱変形手術の長期成績—短椎間固定と長範囲固定の経時的変化と比較—
和歌山県立医科大学医学部整形外科講座 筒井 俊二

9:30 ~ 10:40 シンポジウム2: 成人脊柱変形術後患者満足度

座長: 今釜 史郎
竹下 克志

- SY2-1 成人脊柱変形手術の患者満足度向上のために
大阪労災病院整形外科 長本 行隆
- SY2-2 成人脊柱変形に対する長範囲固定が患者 ADL に及ぼす影響
長浜赤十字病院 本城 貴志
- SY2-3 成人脊柱変形に対する手術満足度
岐阜市民病院整形外科 宮本 敬
- SY2-4 成人脊柱変形手術において患者満足度を上げるために留意すべきこと
手稲溪仁会病院整形外科脊椎脊髓センター 飯田 尚裕

10:50 ~ 12:00 シンポジウム3: 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う脊柱変形に対する手術戦略

座長: 山崎 健
阿部 栄二

- SY3-1 骨粗鬆症を合併した成人脊柱変形矯正手術の工夫
岡山労災病院整形外科 田中 雅人
- SY3-2 骨粗鬆症性椎体骨折を伴う脊柱変形に対する手術戦略
国家公務員共済組合連合会 九段坂病院 中井 修
- SY3-3 骨粗鬆症性椎体骨折合併の ASD に対する Surgical Strategy
—Single-position surgery と OLIF51 の有用性—
関西医科大学総合医療センター、整形外科・脊椎神経センター 小谷 善久
- SY3-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体置換術を併用した前後合併手術
杏林大学整形外科 細金 直文

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー1

座長: 山田 宏

- LS1 成人脊柱変形手術低侵襲化の軌跡—合併症低減と矯正向上への取り組み—
関西医科大学総合医療センター、整形外科・脊椎神経センター 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

13:20 ~ 13:40 総会

13:40 ~ 14:40 ビデオシンポジウム：成人脊柱変形に対する私の工夫

座長：野原 裕

- VS-1 成人脊柱変形矯正固定術における理想的アライメント形成には L5-S1間の矯正が重要である
済生会横浜市東部病院整形外科 福田健太郎
- VS-2 成人脊柱変形に対する PSO 私の工夫
九段坂病院整形外科 大谷 和之
- VS-3 成人脊柱変形に対する ALL PPS 手術治療の進歩と問題点
洛和会丸太町病院 原田 智久

14:50 ~ 15:50 アフターヌーンセミナー 1

座長：渡邊 慶

- AS1 成人脊柱変形に対する骨切り術の適応と実際 - PLIF と PAVREC の基本手技 -
秋田厚生医療センター整形外科脊椎・脊髄センター 小林 孝
共催：ミズホ株式会社

16:00 ~ 17:10 シンポジウム 4：術後獲得すべき理想のアライメントは？

座長：福田健太郎
大鳥 精司

- SY4-1 術後成績から考える目標アライメント
浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大和 雄
- SY4-2 理想的アライメントを目指して：PI の有用性と限界、今後の方向性について
医療法人愛仁会亀田第一病院新潟脊椎外科センター 長谷川和宏
- SY4-3 日本人における術後獲得すべき理想アライメント
名古屋大学医学部整形外科 中島 宏彰

17:20 ~ 17:50 レジェンド講演

座長：鈴木 信正

- LES-1 成人脊柱変形における小児から成人への Transition
一宮西病院整形外科・脊椎側弯センター 川上 紀明

17:50 ~ 18:00 閉会式

8:10～8:55 主題1：Mechanical Complication 1

座長：西田康太郎
飯田 尚裕

- M1-1 長範囲脊椎骨盤固定術のロッド折損予防に用いるアクセサリーロッドの最適な設置方法に関する力学的検討
和歌山県立医科大学整形外科学講座 筒井 俊二
- M1-2 胸椎から骨盤までの矯正固定術におけるマルチロッド設置によるロッド折損予防効果の検証
浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座、浜松医科大学整形外科 大和 雄
- M1-3 成人脊柱変形に対する multi rod 併用 CMIS におけるロッド折損の臨床的特徴及び rod 折損危険因子の検討
関西医科大学整形外科 石原 昌幸
- M1-4 成人脊柱変形術後の rod fracture は multiple-rod と同種骨移植によって予防可能か？
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 遠藤 達矢
- M1-5 成人脊柱変形に対する CMIS におけるロッド設置後曲げ戻り量の検討
関西医科大学整形外科 石原 昌幸
- M1-6 SAI を左右に2本ずつ使用するとスクリューのゆるみは防げるか？
岡山労災病院整形外科 田中 雅人

8:55～9:40 主題2：Mechanical Complication 2

座長：根尾 昌志
細金 直文

- M2-1 成人脊柱変形術における固定近位端アンカーの種類は proximal junctional failure の発生率に影響しない
兵庫医科大学整形外科 圓尾 圭史
- M2-2 成人脊柱変形術後 PJK 予防においてルスリー分類より適切な terminal rod contour が重要である
関西医科大学整形外科 石原 昌幸
- M2-3 成人脊柱変形矯正手術における PJK ～安楽座位単純 X 線評価を用いた UIV 上位での新しい評価法～
和歌山県立医科大学整形外科学講座 長田 圭司
- M2-4 成人脊柱変形手術において固定上位端への BKP による augmentation は PJK 予防に有効か
関西医科大学整形外科学講座 谷 陽一
- M2-5 成人脊柱変形における近位固定端の工夫
triangular fixation は近位スクリューの backout を低減できるか？
岡山労災病院整形外科 荒瀧 慎也
- M2-6 成人脊柱変形に対する LIF と PPS を用いた circumferential MIS における screw loosening 危険因子の検討
関西医科大学整形外科 川島 康輝

9:40～10:10 主題3：成人脊柱変形の疫学調査

座長：石原 昌幸
小林 孝

- M3-1 健常高齢者の座位全脊柱アライメントと HRQOL；良好な座位姿勢が重要
浜松医科大学整形外科 吉田 剛
- M3-2 高齢者住民健診によるフレイル重症度と立位全脊柱 X 線アライメントの関係に関する縦断調査
浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎
- M3-3 脊柱バランスの経年的変化に対する骨格筋量の影響
名古屋大学医学部附属病院整形外科 伊藤 定之
- M3-4 AIS 遺残症例における椎間関節癒合のリスクファクター
聖隷佐倉市民病院整形外科 岩田 秀平

10:10 ~ 10:40 主題4：成人脊柱変形に対する手術療法

座長：山田 宏
川原 範夫

- M4-1 成人脊柱変形に対する short fusion 後の固定端障害－矯正法による比較－
獨協医科大学整形外科 森平 泰
- M4-2 成人脊柱変形に対する ACR 併用 LLIF を用いた short fusion による矢状面バランス矯正効果
関西医科大学整形外科学講座 谷 陽一
- M4-3 Lateral Single-position Surgery を用いた胸腰椎圧迫後 rigid な後弯変形に対する前後方同時手術の検討
JA 愛知厚生連江南厚生病院整形外科 長谷 康弘
- M4-4 重度胸腰椎側弯（ $\geq 50^\circ$ ）を伴う成人脊柱変形手術の成績と問題点
新潟大学整形外科 大橋 正幸

10:40 ~ 11:15 主題5：脊柱変形術後患者満足度と機能障害

座長：小澤 浩司
川口 善治

- M5-1 75歳以上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
和歌山県立医科大学整形外科 村田 鎮優
- M5-2 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 谷 陽一
- M5-3 成人脊柱変形に対する脊椎骨盤固定術は高齢患者にとってもう一度受けたい手術か？
和歌山県立医科大学整形外科学講座 筒井 俊二
- M5-4 後期高齢者成人脊柱変形手術の術後成績
東京女子医科大学附属八千代医療センター整形外科 西野 直人

11:20 ~ 11:50 一般演題1：Mechanical failure 1

座長：宮本 敬
河村 直洋

- O1-1 Global Alignment and Proportion（GAP）スコアによる成人脊柱変形手術後
Mechanical Complication の検証
獨協医科大学整形外科 菅藤 智哉
- O1-2 当院における成人脊柱変形術後 Proximal junctional kyphosis（PJK）の再手術の要因と予後
兵庫医科大学整形外科 楠川 智之
- O1-3 成人脊柱変形に対する cMIS - PJK による再手術を防ぐために－
綾部ルネス病院脳神経外科 深谷 賢司
- O1-4 重症骨粗鬆症患者の long fusion で近位端でのポリエチレンテープの使用は PJK に伴う再手術を抑制する
兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形外科 垣内 裕司
- O1-5 診断の遅れをきたした成人脊柱変形術後の近位隣接椎間障害の2例
和歌山県立医科大学整形外科 神前 貴洋

12:10 ~ 13:10 ランチョンセミナー2

座長：伊東 学

- LS2 How the Intraoperative Guidance Works for Spinal Surgery
Lenox Hill Hospital Baum Griffin Richard
共催：日本ストライカー株式会社

13:40 ~ 14:15 主題6：脊柱アライメント

座長：村上 秀樹
阿部 栄二

- M6-1 成人脊柱変形における Global balance の新たな分類による臨床成績の解析
名古屋大学整形外科 山内 一平
- M6-2 下位発生の腰椎後方すべり例は不良な脊柱骨盤アライメントがさらに増悪していく
—TOEI study 2014-2020—
名古屋共立病院整形外科脊椎脊髄外科センター、浜松医科大学整形外科 三原 唯暉
- M6-3 成人脊柱変形術後 coronal balance の悪化要因の検討
関西医科大学整形外科 小野 直登
- M6-4 多椎間 Lateral Interbody Fusion を用いた矯正固定術が頭部から下肢までの全身アライメントに与える影響
江南厚生病院整形外科 伊藤 研悠
- M6-5 成人脊柱変形において骨盤後傾は大腿骨骨密度に影響する
兵庫医科大学整形外科 吉江 範親

14:15 ~ 14:40 一般演題2：リハビリ、歩行解析、その他

座長：赤澤 努
和田簡一郎

- O2-1 成人脊柱変形患者の腰痛性間欠跛行に対する体幹伸展筋力の影響
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
- O2-2 ロコトレ通院リハビリテーションによるロコモ患者の脊柱アライメント改善効果：
2年以上の前向き追跡調査
神戸大学大学院整形外科 由留部 崇
- O2-3 成人脊柱変形に対する長範囲固定術後の歩行時骨盤キネマティクス
—スマートフォンによる歩行解析—
和歌山県立医科大学整形外科学講座 高見 正成
- O2-4 体幹コルセット採型における石膏包帯使用時と3D デジタルスキャナ使用時の比較検討
神戸大学大学院整形外科学 劉 正夫

14:50 ~ 15:50 アフターヌーンセミナー2

座長：種市 洋

- AS2 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う脊柱変形に対する治療戦略—合併症最小化のためのコツと pitfall—
琉球大学整形外科 西田 康太郎
共催：旭化成ファーマ株式会社

16:00 ~ 16:25 一般演題3：首下がり

座長：水谷 潤
湯川 泰紹

- O3-1 演題取り下げ
- O3-2 首下がり症候群に対する保存治療の有効性と限界
九段坂病院整形外科 草野 和生
- O3-3 UIV の違いによる首下がり症候群の手術治療成績の違い
～後頭固定でも ADL は改善する～
浜松医科大学整形外科 黒須 健太
- O3-4 前方視困難を伴う脊柱変形に対する手術戦略
東京女子医科大学附属八千代医療センター整形外科学 水谷 潤

M7-1

M7-2 成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後5年時の臨床アウトカム良好群と不良群の比較から判断する患者選択

浜松医科大学次世代創造医工情報教育センター、浜松医科大学整形外科 有馬 秀幸

M7-3 成人脊柱変形に対する circumferential MIS (cMIS) における胸椎部骨癒合、screw のゆるみ、PJK について

和歌山県立医科大学附属病院紀北分院整形外科 延興 良夫

M7-4 大腿骨頭由来の同種骨を用いた成人脊柱変形に対する側方進入腰椎椎体間固定術の骨癒合成績

香川県立中央病院整形外科 廣瀬 友彦

M7-5 Demineralized bone matrix を骨移植剤として用いた LLIF の脊柱変形手術における術後2年までの椎間癒合率

江南厚生病院整形外科 都島 幹人

M7-6 成人脊柱変形術後10年での GERD 症状の変化

浜松医科大学整形外科 長谷川智彦

1日でわかる成人脊柱変形 A to Z（共催：ニューベシブジャパン株式会社）

8:10～9:10 1. 歴史 2. 疫学

座長：中島 宏彰

- AZ1 温故知新、成人脊柱変形治療の歴史から未来を考える
獨協医科大学整形外科学 稲見 聡
- AZ2 地域住民コホート TOEI study からわかった成人脊柱変形の始まりと進行
浜松医科大学整形外科 長谷川智彦

9:20～10:20 3. 矯正理論、目標 4. 保存療法

座長：三澤 治夫

- AZ3 成人脊柱変形手術の目指すべき脊椎アライメントとは
兵庫医科大学整形外科 圓尾 圭史
- AZ4 成人脊柱変形に対する保存療法
秋田大学整形外科 本郷 道生

10:30～11:30 5. 手術療法 6. 合併症対策

座長：篠原 光

- AZ5 成人脊柱変形をどう矯正するか - 固定範囲、解離方法の選択 -
大阪市立総合医療センター整形外科側弯症センター 松村 昭
- AZ6 成人脊柱変形手術における合併症対策：骨癒合不全と近位固定隣接部障害を中心に
新潟大学医学部整形外科 渡邊 慶

11:35～12:00 一般演題4：合併症

座長：伊東 学
安藤 宗治

- O4-1 成人脊柱変形手術前後における腹腔動脈および上腸間膜動脈狭窄の変化に関する検討
聖隷佐倉市民病院整形外科 飯島 靖
- O4-2 成人脊柱変形患者における前後合併矯正固定術前後の正中弓状靭帯と腹腔動脈起始部の高位変化
聖隷佐倉市民病院整形外科 大山 秀平
- O4-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術後の深部静脈血栓症発症頻度の検討
獨協医科大学整形外科 高田 知史
- O4-4 ASD に対する LLIF 併用手術に於ける後方操作時の ALL 断裂の機序に関する FEA を用いた検討
—隣接癒合椎の検討—
藤田医科大学脊椎脊髄科 武田 太樹

1日でわかる成人脊柱変形 A to Z（共催：ニューベシブジャパン株式会社）

13:40～14:40 7. リハビリテーション

8. 周術期患者管理、骨粗鬆症 術前術後の体力、栄養管理

座長：鈴木 哲平

- AZ7 成人脊柱変形治療に役立つリハビリテーション治療
岩手医科大学リハビリテーション医学講座 西村 行秀
- AZ8 成人脊柱変形手術後の周術期 / 中長期的合併症低減にむけた術前からの取り組み
—栄養・骨粗鬆症評価、プレリハビリテーション—
浜松医科大学整形外科 / 次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀幸

14:50 ~ 15:50 9. 成人脊柱変形における低侵襲手術 10. 成人脊柱変形 私の失敗 座長：生熊 久敬

- AZ9 成人脊柱変形における低侵襲手術：lateral access surgery と PPS による cMIS の tips と pitfall
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院整形外科 中川 幸洋
- AZ10 成人脊柱変形に対する手術治療における私の失敗
岐阜市民病院整形外科 宮本 敬

16:30 ~ 16:55 一般演題5：稀少症例、その他 座長：井上 玄
谷口慎一郎

- O5-1 OLIF51の術前計画と現状、問題点
岡山労災病院整形外科 荒瀧 慎也
- O5-2 成人脊柱変形における側方経路椎体間固定術時の体位固定角度の検討
～3DCT を使った解析～
聖隷佐倉市民病院整形外科 小方 陽介
- O5-3 成人脊柱変形のバランス不良における代償機構により生じたと考えられた環椎骨折の1例
香川県立中央病院整形外科 生熊 久敬
- O5-4 成人脊柱変形手術後の手術部位感染に周期的持続灌流併用陰圧閉鎖療法が奏効した1例
流山中央病院整形外科 早坂 豪

16:55 ~ 17:20 一般演題6：骨粗鬆症性椎体骨折 座長：大田 秀樹
渡邊 慶

- O6-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方支柱再建術後 X core ケージ subsidence の検討
JCHO 神戸中央病院整形外科 大石 隼人
- O6-2 骨粗鬆症性椎体骨折が成人脊柱変形手術成績に及ぼす影響
兵庫医科大学整形外科 有住 文博
- O6-3 下位腰椎圧迫骨折の脊椎固定範囲に対する比較検討
—固定範囲の拡大は全脊柱アライメントに有効か—
神戸医療センター整形外科 宮島 明博
- O6-4 OVF に対する BKP を併用した後方固定術の新たな PPS 刺入法 —ステープル法—
医真会八尾総合病院整形外科 森田 稔也

－3月18日（土）ハンズオンセミナー会場（千里ルーム B）－

近未来がここにある。脊椎手術の更なる1歩へ ー脊椎ロボットを体験しよう！ー

現状入手可能な全てのロボットが同時に説明を聞いたり、実際に触れてみるができます。

8:30～9:30 ハンズオンセミナー（1）日本メドトロニック株式会社

9:40～10:40 ハンズオンセミナー（2）グローバスメディカル株式会社

10:50～11:50 ハンズオンセミナー（3）ブレインラボ株式会社

13:30～17:00 ハンズオンセミナーフリータイム

※ハンズオンセミナーは事前申込をおこないます。
申込人数に余裕があれば当日参加も可能です。