

**第8回日本成人脊柱変形学会
プログラム**
— 3月10日(土)・第1会場 —

8:00-8:05 開会式 会長：豊根 知明

8:05-8:30 プレシンポジウム1：腰曲がり：脊柱アライメントとQOL 座長：大谷 和之
渡邊 慶

- PSY1-1 成人脊柱変形術後患者における腰椎前弯形態は脊柱アライメントに影響するのか？
.....獨協医科大学医学部 整形外科 飯村 拓哉
- PSY1-2 成人脊柱変形患者の腰椎前弯構成を踏まえた術式選択
—大きな下位腰椎前弯の重要性に関する報告—
.....獨協医科大学越谷病院 整形外科 片柳 順也
- PSY1-3 成人脊柱変形患者に対する矯正固定術後のHRQOLに影響する因子の検討
-SRS-22, SF-36を用いた評価-
.....大阪市立総合医療センター 整形外科 松村 昭
- PSY1-4 成人脊柱変形に対する後方脊柱矯正固定術後のQOLの時間的経過の検証(SRS-22、ODI)
.....新潟脊椎外科センター 脊椎外科 下田 晴華

8:30-9:35 シンポジウム1：腰曲がりに対する治療のCutting edge 座長：大鳥 精司
松山 幸弘

- SY1-1 成人脊柱変形手術における腰椎前弯形成目標角度の検証
.....獨協医科大学医学部 整形外科 稲見 聡
- SY1-2 成人脊柱変形術後患者の症状改善と術後生じた日常生活動作の障害が健康関連QOLと治療満足度に与える影響
.....浜松医科大学整形外科学講座 長寿運動器疾患教育研究講座 戸川 大輔
- SY1-3 術後PI-LL ミスマッチから後方視的に検討したASDに対するOLIFの限界点
.....北里大学医学部 整形外科学 井上 玄
- SY1-4 成人脊柱変形に対する椎間矯正手術のインプラント関連合併症：術後2年での多椎間PLIFと多椎間LIFの比較
.....江南厚生病院 整形外科 中島 宏彰
- SY1-5 成人脊柱変形症に対するLLIFを用いた二期的矯正固定術施行時のケージ/母床間の位置関係の変化に関する検討
.....国立病院機構村山医療センター 整形外科 金子慎二郎
- SY1-6 ASDにおける固定範囲外の胸椎代償性変化からの戻りの予測
—術前全脊椎前屈撮像の長期経過における有用性—
.....三楽病院 脊椎脊髓センター, 昭和大学医学部 整形外科学講座 石川 絃司
- SY1-7 腰椎固定術後の後弯症に対するPSOによる後弯矯正固定術
.....九段坂病院 整形外科 大谷 和之

9:45-10:45 コーヒーブレイクセミナー1 座長：山田 宏

- CS1 MIS派から見た成人脊柱変形矯正術
.....関西医科大学整形外科 齋藤 貴徳
共催：ミズホ株式会社

10:55-11:25 プレシンポジウム2：骨粗鬆症性椎体骨折後の腰曲がり：病態と手術の工夫 座長：井上 玄 武政 龍一

- PSY2-1 パーキンソン病患者の胸腰椎に発生した骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎固定術：JASA 主導多施設研究
 ……新潟大学医学部 整形外科, Japan Association of Spine Surgeon with Ambition (JASA) 渡邊 慶
- PSY2-2 骨粗鬆症性椎体骨折後の遺残性後弯変形と代償メカニズムについて
 ～許容される指標とは？～
 ……兵庫医科大学病院 整形外科 圓尾 圭史
- PSY2-3 骨粗鬆症性椎体骨折の偽関節症例に対する前方椎体置換術 前⇒後か、後⇒前か？
 ……順天堂東京江東高齢者医療センター 宮川 慶
- PSY2-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体置換術においてエンドキャップの違いで沈み込みと矯正損失に差はあるか
 ……聖隷佐倉市民病院 整形外科 佐久間 毅
- PSY2-5 椎体骨折後後弯変形癒合に対する側方アプローチ前方椎体再建を用いた矯正手術：初期3例の検討
 ……江南厚生病院 脊椎脊髄センター 世木 直喜

11:25-12:20 シンポジウム2：椎体骨折後の腰曲がりに対する治療のCutting edge 座長：小西 宏 種市 昭洋

- SY2-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する側方アプローチを用いた低侵襲脊椎固定術の術後成績
 ……千葉中央メディカルセンター 脊椎脊髄センター 佐久間吉雄
- SY2-2 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う脊柱後弯症に対する長範囲固定術の成績
 ……大阪市立総合医療センター 整形外科 並川 崇
- SY2-3 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する X-core®2を用いた1 above-1 below short fusionの有
 用性
 ……和歌山県立医科大学 整形外科科学講座 高見 正成
- SY2-4 骨粗鬆症性椎体偽関節・後弯変形に対する X-core2を用いた前後合併手術の検討
 ……昭和大学 整形外科科学講座 工藤 理史
- SY2-5 椎体骨折後の腰曲がりに対する側方人工椎体置換術
 ……東京慈恵会医科大学附属病院 整形外科 / 脊椎・脊髄センター，
 東京慈恵会医科大学 整形外科科学講座 篠原 光

12:35-13:35 ランチョンセミナー1 座長：宇野 耕吉

- LS1-1 成人脊柱変形の手術戦略 -より安全で効果的な手術治療を目指して-
 ……愛知厚生連 江南厚生病院 副院長 脊椎脊髄センター長
 中央手術部部長 医療情報部長 金村 徳相
- LS1-2 成人脊柱変形に対する後方矯正固定術 -Segmental Translation and Dual Cantilever Technique-
 ……済生会横浜市東部病院 運動器センター長 兼 整形外科部長 福田健太郎
 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 デピューシンス

13:50-14:50 教育講演1：他科のスペシャリストに学ぶ 脊椎外科医が気づかないピットフォール 座長：鈴木 信正 中原進之介

- EL1-1 パーキンソン症候群の歩行障害ー安全な脊椎手術を目指してー
 ……昭和大学医学部内科学講座神経内科学部門 小野賢二郎
- EL1-2 安全な後腹膜アプローチを目指して ～解剖・合併症を泌尿器科医の視点から～
 ……昭和大学医学部泌尿器科学講座 森田 順

15:00-15:10 総会

15:10-15:30 主題1：アライメントと代償を極める **座長：山崎 健**

- M1-1 高齢運動器検診者における立位全脊柱・骨盤・下肢アライメントの代償機構と性差の関連性 (Toei study)
浜松医科大学 整形外科 後迫 宏紀
- M1-2 脊柱変形患者の下肢関節による矢状面バランス代償機構
 ー股・膝・足関節、それぞれの役割ー
京都市立病院 整形外科・脊椎外科 竹本 充
- M1-3 矢状面アライメント不良に対する下肢代償機能
 ～Local は骨盤・股関節,Globalは下肢全体で代償～
浜松医療センター 整形外科 安田 達也

15:30-15:55 プレシンポジウム3：頤胸椎のアライメント **座長：久野木順一
細江 英夫**

- PSY3-1 胸腰椎移行部・腰椎後彎化が胸椎症性脊髄症の原因となる
愛知医科大学病院 脊椎脊髄センター,愛知医科大学 整形外科 若尾 典充
- PSY3-2 首下がりに対する三次元歩行動作解析を用いた矢状面アライメントの動的評価
筑波大学医学医療系 整形外科 三浦 紘世
- PSY3-3 成人脊柱変形に対する矯正不足, 矯正損失が原因となった首下がり病の1例
岐阜県総合医療センター 整形外科 細江 英夫
- PSY3-4 局所後弯変形を伴った頤髄症に対する前後合併手術
千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 古矢 丈雄

16:05-17:05 教育講演2：頤椎変形手術の極意を学ぶ **座長：植山 和正
豊根 知明**

- EL1-1 首下がり症候群の手術治療戦略
札幌整形外科・脊椎脊髄センター 鏡 邦芳
- EL1-2 頤椎変形矯正手術：目的・手技・将来
群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親

17:30-18:30 シンポジウム3：首下がりに対する治療のCutting edge **座長：長谷川和宏
水谷 潤**

- SY3-1 OEA(Occipital and External acoustic meatus to Axis)角を用いた頤椎後弯症の矯正 formula の開発
京都市立病院 整形外科・脊椎外科 竹本 充
- SY3-2 首下がりに対する手術合併症の検討
筑波大学医学医療系 整形外科 國府田正雄
- SY3-3 頤椎後弯変形
名古屋市立大学 整形外科 水谷 潤
- SY3-4 首下がり (DHS) の病態と治療戦略
東京医科大学 整形外科学分野 遠藤 健司
- SY3-5 首下がりに対する手術療法と合併症の検討
昭和大学医学部整形外科学講座 丸山 博史
- SY3-6 首下がりに対する治療の decision making
近畿大学 整形外科 宮本 裕史
- SY3-7 首下がりの治療 ー上位頤椎をみるべき理由ー
群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 筑田 博隆

18:30-18:35 閉会式 **会長：豊根 知明**

8:05-8:30 主題2：周術期合併症と対策 座長：小谷 俊明
細金 直文

- M2-1 周術期合併症を認めた成人脊柱変形症例の検討
北里大学医学部整形外科学 整形外科 齋藤 亘
- M2-2 スライディングスケールを用いた成人脊柱変形手術の周術期合併症予防
浜松医科大学整形外科学講座 整形外科 吉田 剛
- M2-3 脊椎術後せん妄に対してせん妄リスクスコアを使用したせん妄予防の効果
兵庫医科大学 整形外科 有住 文博
- M2-4 成人脊柱変形の2期目の手術においてバンコマイシンによるアナフィラキシーショックとなつた1例
関東労災病院 整形外科・脊椎外科 國谷 嵩

8:30-9:00 主題3：術後合併症と対策1（PJK） 座長：曾雌 茂
蜂谷 裕道

- M3-1 LIFを用いた成人脊柱変形手術例のGAP scoreによる評価
愛知県厚生農業協同組合連合会江南厚生病院 整形外科 佐竹宏太郎
- M3-2 GAP scoreから見た当科におけるASD術後合併症予測
国立病院機構宇都宮病院 整形外科, 東京慈恵会医科大学 整形外科 茶菌 昌明
- M3-3 成人脊柱変形矯正手術後早期に固定近位部骨折を生じる危険因子
九段坂病院 整形外科 草野 和生
- M3-4 成人脊柱変形手術例におけるPJKの臨床成績への影響とリスクファクターの検討
山梨大学 整形外科 大場 哲郎
- M3-5 成人脊柱変形矯正術後proximal junctional kyphosisの発生リスク因子はrod bendingにある
関西医科大学総合医療センター 整形外科 石原 昌幸

9:05-9:35 主題4：術後合併症と対策2（インプラント関連など） 座長：生熊 久敬
鷲見 正敏

- M4-1 Dual rodは腸骨スクリューのゆるみを増加させるか？
浜松医科大学整形外科学講座 整形外科学講座 坂野 友啓
- M4-2 成人脊柱変形矯正術のロッド折損—臨床成績の観点から—
信州大学 整形外科 倉石 修吾
- M4-3 サテライトロッドによる脊椎椎体骨切り術後のロッド折損予防
浜松医科大学整形外科学講座 整形外科 大和 雄
- M4-4 単一術者による成人脊柱変形手術治療の5年成績
獨協医科大学病院 整形外科 青木 寛至
- M4-5 高齢者成人脊柱変形手術における矢状面アライメント矯正目標
和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二

9:45-10:45 コーヒーブレイクセミナー2 座長：野原 裕

- CS2 成人脊柱変形手術—合併症とRevision例に学ぶ
秋田厚生医療センター 阿部 栄二
 共催：メドトロニックソファモアダネック株式会社

10:55-11:40 主題5：手術の意義とピットフォール 座長：川原 範夫
中嶋 隆夫

- M5-1 LIFを用いた後弯矯正術で前縦靭帯完全断裂をきたし前方支柱再建を施行した一例
昭和大学 整形外科 山村 亮

M5-2	腰椎側方進入椎体間固定術におけるスペーサーの沈み込みが矢状面アライメントに与える影響和歌山県立医科大学医学部 整形外科 村田 鎮優
M5-3	成人脊柱変形手術における側方進入椎体間固定術の有用性和歌山県立医科大学 整形外科 筒井 俊二
M5-4	腰椎変性側弯症に対する側方経路腰椎椎体間固定術の進入側の優位性の検討和歌山県立医科大学 整形外科 南出 晃人
M5-5	当院術後成績と年齢調整アライメントとの比較岡山労災病院 整形外科 小田 孔明
M5-6	成人脊柱変形矯正手術で呼吸機能は改善するのか？浜松医科大学整形外科学教室 整形外科 三原 唯暉
M5-7	脊椎骨切り術PSOにおける短縮機能付脊椎 Instrumentation の術後経過岐阜県総合医療センター 整形外科 細江 英夫

11:40-12:25 主題6：アライメント・骨粗鬆症・サルコペニア

座長：大田 秀樹
司馬 樹立

M6-1	新たな脊椎下肢パラメーターの提唱と全脊椎骨盤矢状面アライメントとの関係和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院脊椎ケアセンター 寺口 真年
M6-2	全脊柱X線撮影時に視線を統一するために設置した鏡によるアライメントの変化浜松医科大学医学部整形外科 長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎
M6-3	腰仙部移行椎の全脊柱アライメントに及ぼす影響新潟脊椎外科センター 岡本 昌士
M6-4	脊椎アライメントや栄養状態が男性骨粗鬆症患者における骨密度、腰痛の改善に寄与するか？北里大学医学部 整形外科学 井上 翔
M6-5	デノスマブ投与が骨密度に及ぼす臨床的特徴 —反応不良群と良好群における比較—昭和大学医学部 整形外科 早川 周良
M6-6	腰部脊柱管狭窄手術成績における骨格筋量、アライメントの関連：サルコペニアは遺残腰痛に影響するか国立病院機構下志津病院 整形外科 江口 和
M6-7	成人脊柱変形に対するノルディックウォーキングの有用性東京都立広尾病院 整形外科 平尾雄二郎

12:35-13:35 ランチョンセミナー2

座長：竹下 克志

LS1	成人脊柱変形に対するLIFの適応と限界獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科 飯田 尚裕 共催：ニューベイシブジャパン株式会社
-----	---

15:10-15:55 主題7：矯正・固定・骨移植のテクニックとコツ

座長：赤澤 努
藤林 俊介

M7-1	成人脊柱変形における大腰筋走行異常 (Rising psoas sign) のX線学的検討獨協医科大学医学部 医学科整形外科学 森平 泰
M7-2	脊柱変形手術における仙骨アンカーとしてのJackson法の工夫昭和大学藤が丘病院 整形外科 神崎 浩二
M7-3	脊椎固定術における術中CT画像の有用性と逸脱の検討昭和大学医学部 整形外科学講座 松岡 彰
M7-4	RCTを用いた多血小板血漿使用の腰椎後側方固定術骨癒合に関する検討千葉大学 整形外科 大鳥 精司
M7-5	同種骨を用いたASD後方固定術後の経時的CT画像評価北里大学医学部 整形外科学 井上 玄
M7-6	術中イメージを使用しないナビゲーションガイドLLIFのケージ設置の正確性の検討岡山大学病院 整形外科 三澤 治夫

M7-7 脊椎カリエス後の高度後弯遺残症例に対する骨切術の注意点
浜松医科大学整形外科学講座 整形外科 長谷川智彦

17:10-18:00 主題8：症候・病態・そして治療の意義を考える

座長：玄田 雅人 奉学 雅人

- M8-1 成人脊柱変形中年期症例の5年以上自然経過
獨協医科大学越谷病院 整形外科 飯田 尚裕
- M8-2 成人脊柱変形症に対する矯正固定術は術後の歩行持久性を改善させる
浜松医科大学整形外科学講座 整形外科 有馬 秀幸
- M8-3 SRS-Schwab分類Coronal Curve Typesに基づく成人脊柱変形における側弯変形の三次元画像
 評価
京都府立医科大学大学院 運動器機能再生外科学(整形外科) 高取 良太
- M8-4 3次元高分解能画像解析法を用いた変性腰椎における椎間形態変化の解析
順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター 整形外科 山口 寛人
- M8-5 腰椎変性疾患に対する除圧・固定術ではアライメントに有意な変化はないが立位バランスは改
 善する
新潟脊椎外科センター 初鹿野 駿
- M8-6 脊椎矢状面アライメント異常、低骨密度、低栄養が男性骨粗鬆症の腰痛に関与する
北里大学医学部 整形外科 村田 幸佑
- M8-7 成人脊柱変形におけるサルコペニアの関与
国立病院機構下志津病院 整形外科 江口 和
- M8-8 Vertebral rotatory subluxationと腰椎椎間関節の非対称性との関係
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 小谷 俊明

18:00-18:25 主題9：LIF：矯正・固定・骨移植のテクニックとコツ

座長：湯川 泰紹

- M9-1 LIFとPPS成人脊柱変形に対するMISt
関西医科大学総合医療センター 整形外科 石原 昌幸
- M9-2 LIF施行変性側弯症例の骨癒合状態の検討
日本医科大学千葉北総病院 中嶋 隆夫
- M9-3 高齢者成人脊柱変形に対する固定範囲を短縮した矯正固定の2年成績
 —脊椎不撓性による障害を含めた検討—
和歌山県立医科大学医学部 整形外科学講座 高見 正成
- M9-4 成人脊柱変形はどこまで経皮的スクリューで矯正が可能か
岡山大学病院 整形外科 田中 雅人

