

第9回 日本成人脊柱変形学会 プログラム

— 3月2日(土)・第1会場 —

08:00-08:05 開会式

会長：高相 晶士

08:05-08:55 シンポジウム1：首下がり病の cutting edge

座長：湯川 泰紹
井村 貴之

- S1-1 首下がり症に対する手術治療戦略 ～病態に応じた至適な固定範囲の予測は可能か？～
昭和大塚整形外科学教室 工藤 理史
- S1-2 頸椎後弯矯正によって全脊柱アライメントも改善する
名古屋市立大学整形外科 水谷 潤
- S1-3 首下がりに対する矯正固定術の手術手技
筑波大学医学医療系整形外科 國府田正雄
- S1-4 首下がり症に対する手術加療について
東海大学医学部外科学系整形外科学 檜山 明彦
- S1-5 急性発症の首下がり症と自然経過
東京医科大学整形外科学分野 遠藤 健司
- 共催：ネクスメッドインターナショナル(株)

08:55-09:00 休憩

09:00-09:25 一般演題1：合併症と対策①

座長：川上 守
中原進之介

- O1-1 成人脊柱変形手術における前縦靭帯損傷のリスクファクター ～ケージの形状と設置位置に着目して～
山梨大学整形外科 辰野 力人
- O1-2 S2 alar iliac screw のルーシングに関するリスクファクターの検討
聖隷佐倉市民病院整形外科 飯島 靖
- O1-3 成人脊柱変形に対する前後合併矯正固定術は後方矯正固定術と比べPJKが増加したか？
聖隷佐倉市民病院 白谷 悠貴
- O1-4 当院の成人脊柱変形矯正手術における Proximal Junctional Kyphosis の特徴とその対策法
聖隷佐倉市民病院整形外科 佐久間 毅
- O1-5 成人脊柱変形に対する LLIF 併用二期的前後方矯正固定術における LLIF 椎間の骨癒合不良因子の検討
埼玉県済生会川口総合病院 鳥越 一郎

09:25-09:50 一般演題2：合併症と対策②

座長：小谷 俊明
玄 奉学

- O2-1 成人脊椎手術における高睨アミラーゼ血症の要因
聖マリアンナ医科大学病院 飯沼 雅央
- O2-2 合併症が生じた症例から考える成人脊柱変形に対する2期的変形矯正術の手術治療 strategy
関東労災病院 國谷 嵩
- O2-3 Open 手技による成人脊柱変形矯正固定術における出血対策
済生会横浜市東部病院 福田健太郎
- O2-4 脊椎外科医における職業被曝調査
弘前大学整形外科 浅利 享
- O2-5 65歳以上の成人脊柱変形患者では、術後頸椎での前傾化が進行する。-成人脊柱変形手術5年経過での検討-
浜松医科大学整形外科 長谷川智彦

09:50-09:55 休憩

09:55-10:20 一般演題 3：脊柱変形と骨粗鬆症

座長：田中 雅人
福田健太郎

- O3-1 AGE 蓄積と慢性腰痛の関連
..... 千葉大学整形外科 海村 朋孝
- O3-2 骨粗鬆症患者の脊柱矢状面アライメント異常有病率と特徴
..... 北里大学医学部整形外科学 松永 昂之
- O3-3 腰部脊柱管狭窄症における腰椎変性と骨代謝マーカーの関連－男女別の検討－
..... 弘前大学整形外科 和田簡一郎
- O3-4 骨吸収抑制剤の薬効評価：椎体骨強度・スクリュー固定力に着目して
..... 昭和大学医学部 整形外科学講座 石川 紘司
- O3-5 骨粗鬆症薬物治療は、OVF 発症率を軽減し 後弯変形進行防止に有用か？
..... 千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 室谷鍊太郎

10:20-10:40 一般演題 4：下肢アライメントと脊柱変形

座長：細江 英夫
藤林 俊介

- O4-1 人工股関節全置換術置換術患者の術前の脊柱側弯が術後腰痛・腰椎機能に与える影響
..... 北里大学医学部整形外科学 白澤 栄樹
- O4-2 人工股関節術後におこなった成人脊柱変形に対する矯正固定術の成績
..... 聖隷佐倉市民病院 中山 敬太
- O4-3 寛骨臼被覆と脊椎骨盤矢状面アライメントとの関係の検討
..... 北里大学整形外科 福島 健介
- O4-4 全脊柱 X 線での下肢矢状面パラメータの予測 ー全脊柱 X 線の大腿骨角と全身 X 線の下肢パラメータの検討ー
..... 愛知県江南厚生病院 鏡味佑志朗

10:40-10:50 休憩

10:50-12:20 シンポジウム 2：共有しておきたい私の難渋した手術経験
(ビデオセッション)

座長：種市 洋
豊根 知明

- S2-1 胸腰椎椎間板操作におけるトラブル及びそのリカバリーと予防
..... 岐阜市民病院整形外科 宮本 敬
- S2-2 BKP 後の脊椎椎体骨折に対する CBT 法を用いたサルベージ手術の検討
..... 貢川整形外科病院整形外科 池上 仁志
- S2-3 骨粗鬆症性多発性胸腰椎圧迫骨折手術後に PJK を繰り返した例の矯正手術
..... 三楽病院脊椎脊髄センター 佐野 茂夫
- S2-4 成人脊柱変形手術における合併症
..... 江南厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 金村 徳相
- S2-5 骨切りはどのような症例に必要で、いかに安全に行うか
..... 浜松医科大学整形外科学教室 松山 幸弘
- S2-6 脊柱変形矯正手術における前方アプローチでの血管損傷
..... 千葉大学医学部附属病院整形外科 志賀 康浩

共催：日本ストライカー（株）

12:20-12:35 休憩

12:35-13:35 教育研修講演（ランチョンセミナー1）

座長：今釜 史郎

- LS1-1 成人脊柱変形由来の腰痛機序解明が今熱い
..... 千葉大学大学院医学研究院整形外科学 大鳥 精司
- LS1-2 成人脊柱変形・難治性疾患に対する真の低侵襲治療を目指して
..... 国際医療福祉大学医学部整形外科学 石井 賢
- 共催：メドトロニックソファモアダネック（株）

13:35-13:45 休憩

13:45-13:55 総会

13:55-14:00 休憩

14:00-15:00 教育研修講演（レジェンドセミナー）

座長：鈴木 信正

- LES 成人脊柱変形に対する手術治療の変遷
..... 流山中央病院／獨協医科大学名誉教授 野原 裕
- 共催：日本臓器製薬（株）

15:00-15:05 休憩

15:05-16:05 シンポジウム3：成人脊柱変形に対する非手術療法のエビデンス

座長：小澤 浩司
白土 修

- S3-1 脊柱アライメントと筋力が脊柱変形を有する患者の疼痛と歩行能力に及ぼす影響
..... 北里大学病院リハビリテーション科 南里 佑太
- S3-2 成人脊柱変形の術前リハビリテーションは術後成績に影響を及ぼすか
..... 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 遠藤 達矢
- S3-3 ロボットスーツ HAL を用いた歩行訓練による首下がり症候群の改善
..... 筑波大学医学医療系整形外科 三浦 紘世
- S3-4 高齢者後弯症に対する保存療法の有効性に関する検討 - 骨と筋へのアプローチ -
..... 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学 稲毛 一秀
- S3-5 腰背部痛および脊椎関連疾患（後側弯を含む）に対する運動療法
..... 東京大学附属病院 22 世紀医療センター運動器疼痛メディカルリサーチ & マネジメント講座
松平 浩
- S3-6 成人後弯症患者に対する新しい股装具の開発
..... 東北医科薬科大学整形外科学教室 小澤 浩司

16:05-16:10 休憩

16:10-16:50 主題5：遺残変形・運動療法

座長：山崎 健慶
渡辺

- M5-1 成人期腰椎特発性側弯症に対する矯正固定術
…………… 大阪市立総合医療センター整形外科 松村 昭
- M5-2 特発性側弯症手術患者における思春期群と成人期遺残群の臨床成績の類似点と相違点
…………… 獨協医科大学埼玉医療センター第1整形外科 片柳 順也
- M5-3 慢性腰痛患者の立位アライメントの変化は腰痛改善に関連する
…………… 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 中川 雅文
- M5-4 ロコモ体操に準じた理学療法プログラムの脊柱アライメントと体幹バランス改善効果
…………… 神戸大学大学院整形外科 由留部 崇
- M5-5 脊柱後弯症に伴う腰痛患者に対する理学療法の効果と限界
…………… 松戸整形外科病院リハビリテーションセンター 望月江梨子

16:50-16:55 休憩

16:55-17:55 教育研修講演（イブニングセミナー1）

座長：波呂 浩孝

- ES1-1 脆弱性骨折の鑑別診断—原因を考えた治療の重要性—
… 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
高畑 雅彦
- ES1-2 健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策—ビタミンDの役割—
…………… 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学講座
宮腰 尚久

共催：中外製薬（株）

17:55-18:00 閉会式

会長：高相 晶士

08:05-08:25 一般演題 5：手術療法①

座長：赤澤 努
白澤 栄樹

- 05-1 パーキンソン病を伴う成人脊柱変形患者に対する矯正固定術後、再手術症例の検討
..... 山梨大学医学部整形外科 重橋 孝洋
- 05-2 低侵襲側方進入腰椎椎体間固定術における骨移植省略の条件 - ケージ外骨性架橋に着目して -
..... 和歌山県立医科大学整形外科学講座 高見 正成
- 05-3 成人脊柱変形手術における pedicle screw (PS) 挿入時のトルクに影響を与える因子の検討
..... 山梨大学医学部附属病院整形外科 小田洸太郎
- 05-4 成人脊柱変形手術における棘突起プレート併用の意義
..... 岐阜県総合医療センター整形外科 細江 英夫

08:25-08:50 一般演題 6：手術療法②

座長：飯田 尚裕
金子慎二郎

- 06-1 Jackson 法を用いた脊柱変形手術前後の PI と仙腸関節の評価
..... 昭和大学藤が丘病院 神崎 浩二
- 06-2 Fixed sagittal imbalance としての swayback deformity の 1 例
..... 国立病院機構宇都宮病院整形外科 茶菌 昌明
- 06-3 前方解離を併用した側方アプローチ椎体再建術：成人脊柱変形手術への応用とその問題点
..... 江南厚生病院整形外科 中島 宏明
- 06-4 LLIF 術前に術野がわかる！見える！ - 造影 3D-CT を応用した手術支援ムービー -
..... 千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 早坂 豪
- 06-5 成人脊柱変形に対する仙骨骨盤を含む矯正固定術の術中全脊柱正面画像：XP と O-arm 画像の比較
..... 江南厚生病院整形外科 佐竹宏太郎

08:50-08:55 休憩

08:55-09:15 一般演題 7：画像診断

座長：宇野 耕吉
大谷 和之

- 07-1 MR neurography/T2 mapping 同時撮像法による頸椎神経根症の定量的評価の検討
..... 千葉大学大学院整形外科学 榎本 圭吾
- 07-2 Diffusion Tensor Imaging を用いた成人脊柱変形における腰神経の解剖学的検討
..... 下志津病院整形外科 江口 和
- 07-3 SHINKEI-Quant を用いた腰椎神経根障害の評価
..... 千葉大学大学院医学研究院整形外科学 佐藤 崇司
- 07-4 骨折レベルによる骨粗鬆症性椎体骨折後の脊柱矢状面アライメントの違い
..... 高知大学医学部整形外科 喜安 克仁

09:15-09:30 休憩

09:30-10:02 主題 1：サルコペニア・骨粗鬆症

座長：宮城 正行
稲毛 一秀

- M1-1 成人脊柱変形における体幹筋と脊椎アライメントの関与
..... 山梨県立中央病院整形外科 勝 麻里那
- M1-2 成人脊柱変形手術患者における重症骨粗鬆症有病率と術後固定近位椎体骨折の危険因子に関する報告
..... 獨協医科大学埼玉医療センター 片柳 順也
- M1-3 サルコペニアを合併した原発性骨粗鬆症患者の脊柱アライメントと臨床症状
..... 北里大学医学部整形外科学 矢野 博之
- M1-4 40 歳以上女性の変性腰椎側弯における骨格筋量・骨密度の検討
..... 千葉大学大学院医学研究院整形外科 乗本 将輝

10:02-10:10 休憩

10:10-10:42 主題 2：重症脊柱変形

座長：松山 幸弘
齋藤 亘

- M2-1 Parkinson 病を伴った脊椎変性疾患の治療戦略 ～多数回手術例の経験から～
..... 東邦大学整形外科 和田 明人
- M2-2 パーキンソン病および関連疾患に伴う重度脊柱変形に対する矯正固定術の中期臨床経過
..... 浜松医科大学整形外科 大和 雄
- M2-3 成人脊柱変形に由来する立位継続時の腰背部痛に対する評価法と手術適応に関する検討
..... 国立病院機構村山医療センター整形外科 金子慎二郎
- M2-4 LIF における最適な体位固定角度～3D 画像解析ソフトを使った成人脊柱変形症例の椎体 rotation の検討
..... 聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷 俊明

10:42-10:50 休憩

10:50-11:22 主題 3：合併症・予防と対策

座長：山田 宏
生熊 久敬

- M3-1 成人脊柱変形手術後の PJK のリスクファクター
..... 山梨大学整形外科 大場 哲郎
- M3-2 術後せん妄の予測には年齢と Prognostic nutrition index が重要である。成人脊柱変形手術患者における検討
..... 浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 大江 慎
- M3-3 変形矯正手術の安全域 一高侵襲手術を如何に高齢者に適応するか
..... 浜松医科大学整形外科 吉田 剛
- M3-4 OLIF 手術における分節動脈損傷を回避するための画像的および解剖学的考察
..... 千葉大学大学院医学研究院整形外科学 折田 純久

11:22-11:30 休憩

11:30-12:00 一般演題 8：脊柱アライメント

座長：齋藤 貴徳
三澤 治夫

- O8-1 骨盤 Ewing 肉腫切除後偽関節に対する骨盤再建および残存した脊柱変形の考察
..... 日赤和歌山医療センター整形外科 伊藤 貴之
- O8-2 脊柱変形患者における立位と自然座位姿勢のアライメント変化
..... 浜松医科大学 後迫 宏紀
- O8-3 腰椎の局所アライメントと可動域の加齢変化 —627 名健常者データから—
..... 和歌山県立医大整形外科 湯川 泰紹
- O8-4 側臥位 OLIF での Jackson table による可動と腰椎アライメントの変化についての検討
..... 岡山労災病院 藤原 吉宏
- O8-5 股関節可動域が脊柱骨盤矢状面アライメントに及ぼす影響 —伸展制限、屈曲制限、どちらも後弯変形と
関連する—
..... 京都市立病院 竹本 充
- O8-6 三次元動作解析による首下がり症候群における脊柱アライメントの連続歩行時の動的変化
..... 筑波大学医学医療系整形外科 三浦 紘世

12:00-12:35 休憩

12:35-13:35 教育研修講演（ランチョンセミナー2）

座長：井上 玄

- LS2-1 成人脊柱変形の術後メカニカル合併症 —ロッド折損の予防と対処法—
..... 浜松医科大学整形外科学講座 大和 雄
- LS2-2 成人脊柱変形は spinopelvic fusion でしか本当に治せないのか
..... 獨協医科大学医学部医学科整形外科学 森平 泰
- 共催：ニューベイシブジャパン（株）

15:05-15:53 主題 4：アライメント up to date

座長：司馬 立
小西 宏昭

- M4-1 成人脊柱変形に対する矯正固定術では矯正達成度により歩行改善効果に違いがあるか？
..... 浜松医科大学整形外科 有馬 秀幸
- M4-2 成人脊柱変形術後患者における腰椎前弯形態が矢状面アライメントと QOL に与える影響
..... 獨協医科大学整形外科 飯村 拓哉
- M4-3 LIF 併用矯正術後の冠状面バランス不良例の検討
..... 獨協医科大学整形外科 森平 泰
- M4-4 成人脊柱変形患者における術前と術後の矢状面代償作用
..... 獨協医科大学整形外科 稲見 聡
- M4-5 腰椎除圧手術後の下肢を含めた全身矢状面アライメント (Whole Body Sagittal Alignment) の変化
..... 江南厚生病院 大内田 隼
- M4-6 Sloping type 変形は腰椎前方すべりの発生に關与する
..... 浜松医科大学整形外科 三原 唯暉

15:53-16:00 休憩

16:00-16:25 一般演題 9：術後成績①

座長：村上 秀樹
細金 直文

- O9-1 成人脊柱変形手術における術後 Coronal imbalance の臨床アウトカムへの影響とリスクファクターとなるアライメントの解析
..... 山梨大学医学部附属病院 田中 伸樹
- O9-2 LLIF と後方矯正固定術で治療を行った腰椎変性後側弯症の矯正程度による検討
..... 岡山大学病院整形外科 三澤 治夫
- O9-3 超高齢脊柱変形に対する手術治療の現状
..... 獨協医科大学 青木 寛至
- O9-4 LIF と PPS での経皮的矯正術で成人脊柱変形はどこまで矯正可能か？
－ LL20 度未満と 20 度以上の症例群の比較－
..... 洛和会丸太町病院 原田 智久
- O9-5 長範囲固定を要する成人脊柱変形患者の骨盤固定の術後 ADL への影響
..... 獨協医科大学埼玉医療センター 小沼 宏樹

16:25-16:50 一般演題 10：術後成績②

座長：阿部 栄二
中澤 俊之

- O10-1 二期的成人脊柱変形矯正術における LLIF での矯正力と後方術式による矯正力の検討
..... 岡山ろうさい病院 魚谷 弘二
- O10-2 Harrington instrumentation 術後に遺残した胸郭変形が呼吸機能に及ぼす影響
..... 聖マリアンナ医科大学整形外科学講座 赤澤 努
- O10-3 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部分自然椎体間癒合を有する椎間へのアプローチに関する検討
..... 国立病院機構村山医療センター整形外科 金子慎二郎
- O10-4 成人脊柱変形の臨床成績評価は Oswestry Disability Index のみでは不十分である
..... 浜松医科大学長寿運動器疾患教育研究講座 戸川 大輔
- O10-5 OLIF + 後方固定における終板損傷に関する検討
..... 北里大学医学部整形外科学 井上 玄

16:50-16:55 休憩

16:55-17:55 教育研修講演（イブニングセミナー2）

座長：竹下 克志

- ES2-1 骨粗鬆症が関連する脊柱後弯病変に対する後弯矯正術の工夫
..... 高知大学医学部整形外科・脊椎脊髄センター 武政 龍一
- ES2-2 成人（高齢者）脊柱変形に対する後方単独アプローチによる矯正固定術は安全かつ確実な方法である
..... 医療法人愛仁会新潟脊椎外科センター 長谷川和宏
- 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン（株）