

＜演題日程・プログラム＞

＜第1日目／4月17日(木)＞

第1会場

- 8:40～10:10 シンポジウム1 Robotic surgery 座長 齋藤 貴徳
山田 宏
- 1-1-S1-1 ロボット支援脊椎手術の精度向上を目指した Shift and Skive 対策……………87
聖マ医大整形／聖マ医大病院脊椎センター 赤澤 努 他
- 1-1-S1-2 半自動脊椎手術支援ロボットの特徴と有用性 ―多岐にわたる適応から精度向上を目指した新たな対策まで―……………87
関西医大整形 石原 昌幸 他
- 1-1-S1-3 脊椎手術支援ロボット Excelsius GPS の現状と各種病態への応用……………88
富山大整形 牧野 紘士 他
- 1-1-S1-4 脊椎手術支援ロボットの機能と課題……………88
徳島大大学院整形 山下 一太 他
- 1-1-S1-5 低線量ハイブリッド手術室でのロボット支援下側弯症手術……………89
信州大運動機能学 高橋 淳 他
- 11:00～12:00 教育研修講演1 座長 岩崎 幹季
- 1-1-EL1-1 神経筋性脊柱側弯症治療の実際……………89
北里大整形 宮城 正行 他
- 12:15～13:15 ランチョンセミナー1 座長 川上 紀明
- 1-1-LS1-1 思春期特発性側弯症の保存療法と Shilla 手術 ―エビデンスに基づく経過観察, 装具治療と Shilla 手術の現状―……………90
聖隷佐倉市民病院整形 小谷 俊明
- 13:30～14:00 会長講演 座長 渡辺 雅彦
- 1-1-PL-1 脊柱側弯症そして脊椎・脊髄疾患治療に対する私の哲学……………90
北里大整形 高相 晶士

14:05~15:05	文化講演	座長 高相晶士
1-1-CL-1	野球と私.....91	元読売ジャイアンツ監督 原辰徳
15:15~16:35	特別講演	座長 中村雅也
1-1-SL-1	ニュートンのリング, マブチのバナナ.....91	北里大名誉教授 馬淵清資
1-1-SL-2	Staurosporine と Avermectin.....92	北里大特別名誉教授 大村智
16:40~17:40	JSSR 関連 Award セッション	座長 中村雅也 高相晶士

第37回 日本脊椎脊髄病学会奨励賞 (大正 Award) 基礎部門

1-1-JRAA-1	Nanoclay gels attenuate BMP2-associated inflammation and promote chondrogenesis to enhance BMP2-spinal fusion92	阪大大学院整形 古市拓也
------------	---	--------------

第37回 日本脊椎脊髄病学会奨励賞 (大正 Award) 臨床部門

1-1-JRAA-2	Mortality, Analgesic Use, and Care Requirements After Vertebral Compression Fractures: A Retrospective Cohort Study of 18,392 Older Adult Patients93	群馬大大学院整形 本田哲
------------	--	--------------

日本脊椎脊髄病学会優秀論文賞

1-1-JRAA-3	腰仙椎固定術が術後の日常生活 (ADL) に及ぼす影響 —固定椎間数と脊椎不撓性 ADL 指数—93	関西医大整形 谷陽一他
1-1-JRAA-4	頰椎前方手術後の椎体前面軟部組織腫脹 (PSTS) の経過予測に抜管直後の評価が有用である —抜管前 PSTS と抜管直後 PSTS での比較—94	大阪労災病院整形 松本富哉他
1-1-JRAA-5	成人脊柱変形に対する circumferential minimally invasive surgery における術後 PI-LL < 10° 達成条件は LLIF 後 PI-LL < 20° である94	関西医大整形 石原昌幸他

Spine Surgery and Related Research (SSRR) The Best Paper Award

- 1-1-JRAA-6 Ten-Year Clinical Outcomes of Endoscope-Assisted Minimally Invasive Surgical Decompression for Lumbar Spinal Stenosis with Degenerative Spondylolisthesis and Comparison with Conservative Treatment.....95
富山県済生会高岡病院整形 南部 浩史 他
- 1-1-JRAA-7 Awake Early Manual Reduction Is Highly Effective for Subaxial Cervical Spine Dislocation95
神戸赤十字病院整形 田岡 拓也 他
- 1-1-JRAA-8 Adoption of an Enhanced Recovery after Surgery Protocol for Neuromuscular Scoliosis Shortens Length of Hospital Stay96
神奈川県立こども医療センター整形 中村 直行 他
- 17:40~18:40 デイバート1 ASDに対する long fusion vs short fusion
座長 金村 徳相
播広谷 勝三
- 1-1-DB1-1 成人脊柱変形に対する short fusion 一適応と注意点一96
獨協医大整形 森平 泰 他
- 1-1-DB1-2 成人脊柱変形に対する手術治療 long fusion の立場から97
済生会横浜市東部病院整形 福田 健太郎 他

<第1日目/4月17日(木)>

第2会場

- 8:40~9:40 教育研修講演2
座長 須田 浩太
- 1-2-EL2-1 骨粗鬆症の診断と治療のピットフォール97
東大大学院整形 齋藤 琢
- 9:50~10:50 デイバート2 頰椎変性疾患に対する手術法(変形を除く)前方 vs 後方
座長 前田 健
國府田 正雄
- 1-2-DB2-1 頰椎変性疾患に対する前方法の優位性98
東京科学大整形 吉井 俊貴

1-2-DB2-2	頰椎変性疾患に対する手術法 —後方手術の優位性—	98
	神戸労災病院整形 宮本裕史	
11:00~12:05	主題1 手術合併症の予防と対策	座長 村上英樹
1-2-M1-1	セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内セメント漏出のリスク因子	99
	順大整形 玉川翔太 他	
1-2-M1-2	頰椎矯正固定術後 C5 麻痺に対する予防的椎間孔拡大術の効果の検証	99
	近畿大整形 池田光正 他	
1-2-M1-3	頰椎変形手術後の上肢麻痺発生率と危険因子の解析	100
	千葉大大学院整形 牧 聡 他	
1-2-M1-4	BKP 周術期における看過できない有害事象に関する検討	100
	整形外科米澤病院/株式会社スパインクロニクルジャパン 米澤嘉朗 他	
1-2-M1-5	脊椎手術における硬膜切開に伴う非感染性発熱	101
	東大整形/Univ. of Tokyo Spine Group (UTSG), Tokyo, Japan 野間未知多 他	
1-2-M1-6	単一施設 10 年間脊椎手術症例 9668 例における手術部位感染の重症度の検討 —感染深達度に着目して—	101
	村山医療センター 橋本将吾 他	
1-2-M1-7	小児および成人の脊柱変形手術における術中神経モニタリングのアラートと長期神経学的予後	102
	神戸医療センター臨床工学部 橋本朋久 他	
1-2-M1-8	当院 Cancer Board レジストリにおける脊椎転移手術後合併症とそのリスク因子の検討	102
	神戸大大学院整形 松尾智哉 他	
12:15~13:15	ランチオンセミナー 2	座長 大川 淳
1-2-LS2-1	脊髄損傷に対する新たなアプローチ —細胞治療という選択肢—	103
	札幌医大附属再生医学研究所神経再生医療学 佐々木 祐典 他	
1-2-LS2-2	施設間連携からみる脊髄損傷再生医療	103
	東大大学院リハ部 緒方 徹	
15:15~16:15	アフタヌーンセミナー 1	座長 松本守雄
1-2-AS1-1	最新の SSI 予防と整形外科感染症コンサルティング	104
	中野島整形外科/一般社団法人 OrthoSupport/東大整形 山田浩司 他	

1-2-AS1-2	きずのきれいな治し方 —創部管理の理論とベストプラクティス— ……104 日医大形成外科 小川 令
16:40~18:10	シンポジウム2 脊椎領域におけるAI 座長 松本守雄 大鳥精司
1-2-S2-1	AIが導く脊椎脊髄診療の新時代 —深層学習・機械学習・言語モデルの応用— ……105 千葉大大学院整形/千葉大フロンティア医工学センター 牧 聡 他
1-2-S2-2	脊椎疾患領域における人工知能アルゴリズムの開発 ……105 えにわ病院整形/北大病院整形 小甲晃史 他
1-2-S2-3	人工知能を用いた側弯症手術のサポートツールの開発 ……106 慶大整形 渡辺航太
1-2-S2-4	脊椎分野におけるAIの活用 ……106 阪大大学院整形 藤森孝人 他
1-2-S2-5	頰椎疾患領域におけるAIの進捗と実装への課題 ……107 大阪公立大大学院整形 玉井孝司 他

＜第1日目/4月17日(木)＞

第3会場

8:40~9:40	主題2 自然経過・非手術療法のエビデンス 座長 野尻英俊
1-3-M2-1	特発性側弯症患者の骨成熟後の側弯進行の検討 ……107 阪大大学院整形 古家雅之 他
1-3-M2-2	思春期特発性側弯症の胸腰椎/腰椎カーブの装具治療において Apical Vertebral Translation の改善が手術を回避する因子となる ……108 順大整形/順大附属順天堂医院脊椎脊髄センター/順大大学院整形・運動器医学 寺本樹里 他
1-3-M2-3	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ注入療法の110例の治療成績 手術前治療としての妥当性と施行後1か月での効果判定の可否 ……108 仙台整形外科病院整形 中川智刀 他
1-3-M2-4	ロコモ患者の全脊柱矢状面アライメントにおけるロコトレ通院リハビリテーション介入効果 —2年間の前向き追跡調査— ……109 神戸大大学院整形 由留部 崇 他

1-3-M2-5 成人脊柱変形に対する体幹ギブス治療の静的及び動的有効性の検討：retrospective case series109
一宮西病院整形/脊椎側弯センター 大里 倫之 他

1-3-M2-6 日常生活習慣が脊椎アライメントに及ぼす影響（今後の生活指導への示唆） —Yakumo Study—110
名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之 他

1-3-M2-7 腰椎神経根ブロックの被爆量を増大させる危険因子に関する検討110
北里大整形 田中 慶秀 他

9：50～10：50 **主題3 難治性側弯症の最新知見** 座長 宇野 耕吉

1-3-M3-1 Lenke type 1 の思春期特発性側弯症における骨切り幅の定量化と椎間関節の形態異常が側弯に与える影響について111
聖隷佐倉市民病院整形 水谷 雅哉 他

1-3-M3-2 胸椎前弯を伴う思春期特発性側弯症患者の特徴と治療成績111
慶大整形 加藤 修三 他

1-3-M3-3 早期発症側弯症に対する Growing rod の治療成績 —治療終了例の検討—112
慶大整形 渡辺 航太 他

1-3-M3-4 早期発症側弯症に対する新しい Growth guidance 法の治療成績 —従来型 Growing rod 法および Shilla 法との比較検討—112
神戸医療センター整形 伊藤 雅明 他

1-3-M3-5 Dandy-Walker 奇形と側弯症の関連性113
埼玉県立小児医療センター整形 町田 真理 他

1-3-M3-6 歩行困難な痙性麻痺性側弯症症例における脊柱矯正術後の股関節脱臼の発生頻度およびリスク因子113
東大附属病院整形・脊椎外科/東大附属病院手術部 谷口 優樹 他

1-3-M3-7 小児先天性前側弯症に対する手術 —手術成績向上を目指して—114
一宮西病院整形 川上 紀明 他

11：00～12：00 **主題4 低侵襲脊椎手術-最近の進歩** 座長 藤原 靖

1-3-M4-1 腰部脊柱管狭窄症に対する UBE (Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery) の術後1年の臨床成績 —MEL (Microendoscopic laminectomy) との比較—114
岩井整形外科病院 柳澤 和芳 他

- 1-3-M4-2 UBEによる内視鏡下ヘルニア摘出術 顕微鏡手術との周術期および術後1年成績比較115
聖隷浜松病院整形 吉水 隆貴 他
- 1-3-M4-3 外視鏡を用いた小侵襲頸椎椎弓形成術 (ExLAP) の有用性115
岡山医療センター整形 山根 健太郎 他
- 1-3-M4-4 経仙骨的脊柱管形成術 (Trans-sacral Spinal Canal Plasty : TSCP) の治療成績 —Radiculography の描出が治療成績に影響する—116
久留米大整形 横須賀 公章 他
- 1-3-M4-5 低侵襲腰仙椎前側方固定術 (OLIF51) の合併症の検討 —本術式10年の経験から—116
関西医大総合医療センター整形 小谷 善久 他
- 1-3-M4-6 腰椎変性すべり症に対する全内視鏡下腰椎椎体間固定術 —術後3年の治療成績と課題の検討—117
仙台西多賀病院整形脊椎内視鏡センター 山屋 誠司 他
- 1-3-M4-7 腰椎変性すべり症における経椎間孔アプローチ全内視鏡下固定術に基づく安全領域の三次元解析 —3D-MRI/CT 融合画像を用いて—117
北大大学院整形 山田 勝久 他
- 12 : 15~13 : 15 ランチョンセミナー 3 座長 西田 康太郎
- 1-3-LS3-1 骨粗鬆症性脊椎疾患に対するセメント注入型 Fenestrated pedicle screw の挑戦と課題118
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 中道 清広
- 1-3-LS3-2 Mechanical failure を起こさない腰椎椎体間固定術 —術式選択と手技の工夫—118
順大整形 野尻 英俊
- 15 : 15~16 : 15 アフタヌーンセミナー 2 座長 川口 善治
- 1-3-AS2-1 ナビゲーションを用いた首下がり症候群に対する手術のコツとピットフォール119
神戸労災病院整形 宮本 裕史
- 1-3-AS2-2 新しい頸椎インプラントシステムの開発とロボット手術119
大阪医科薬科大 根尾 昌志

16:40~17:40	教育研修講演 3	座長 藤田 順之
1-3-EL3-1	臨床研究法と倫理指針について ……………120	厚生労働省医政局 飯村 康夫
1-3-EL3-2	新医療機器の薬事承認 —PMDA の立場から— ……………120	医薬品医療機器総合機構医療機器審査第二部 藤澤 大輔
17:40~18:30	一般口演 1 椎間板内酵素注入療法	座長 宮本 敬
1-3-F1-1	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法と低侵襲髄核摘出術の臨床成績比較 —傾向スコアマッチングを用いた2群比較— …121	大阪公立大整形 上松 正人 他
1-3-F1-2	コンドリアーゼ椎間板治療における治療効果出現時期 —早期効果発現例の検討— ……………121	日赤愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和克 他
1-3-F1-3	腰椎椎間板ヘルニア再発患者に対するコンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法の治療成績 ……………122	成尾整形外科病院 牛牧 誉博 他
1-3-F1-4	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内治療後の手術症例の検討 ……………122	刈谷豊田総合病院整形 両角 正義 他
1-3-F1-5	腰椎椎間板ヘルニア患者を対象としたコンドリアーゼ第III相試験の10年経過後予後調査 ……………123	浜松医大森町地域包括ケア講座/防衛医大整形 坂野 友啓 他
1-3-F1-6	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療の術前予後予測因子の検討 ……………123	札幌円山整形外科病院 押切 勉 他

<第1日目/4月17日(木)>

第4会場

8:40~9:40	主題5 多施設共同研究のエビデンス 1	座長 平井 高志
1-4-M5-1	頸椎椎弓形成術における術中大量出血の危険因子の検討 ……………124	高岡病院 太田 敬 他

1-4-M5-2	70歳以上の高齢患者における頸椎椎弓形成術の治療成績 —1002症例を対象とした多機関共同研究：加齢が脊椎手術成績へ与える影響を再考する—124 群馬大大学院整形 南 館 和 輝 他
1-4-M5-3	頸椎後縦靱帯骨化症術後患者の残存神経障害性疼痛と臨床スコアの関係 PainDetect 質問票と Spine PainDetect 質問票の違いに着目して125 北里大整形 横 関 雄 司 他
1-4-M5-4	転移性脊椎手術における脊椎固定術に後方除圧術を追加する意義 —JASA 多施設共同研究—125 鹿児島大大学院整形 富 永 博 之 他
1-4-M5-5	転移性脊椎腫瘍における手術による疼痛の術後変化と ADL に与える影 響 —JASA 多施設共同研究—126 大阪公立大大学院整形 鈴 木 亨 暢 他
1-4-M5-6	SIN score と患者立脚型評価に基づく転移性脊椎腫瘍に対する手術戦略 —JASA 多施設共同前向き研究—126 福井大整形 中 嶋 秀 明 他
1-4-M5-7	Lenke type 1 患者では胸椎後弯の獲得により術後肩バランス不良のリスクが 減少する —内側と外側肩バランスでの検討—127 順大整形 志 村 有 永 他
9:50~10:50	主題6 脊椎領域における移植・再生医療 up to date 座長 岡 田 誠 司
1-4-M6-1	ヒト iPS 細胞由来巨核球・血小板製剤とリコンビナント BMP-2 製剤の骨形 成促進効果, 安全性と作用機序の違いについての検討127 千葉大大学院整形 向 井 務 晃 他
1-4-M6-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対するスフェロイド型脂肪由来幹細胞を用いた新たな 治療法の開発128 大阪公立大整形 澤 田 雄 大 他
1-4-M6-3	椎間板性疼痛に対する細胞移植および PRP 療法の有効性と安全性 —シス テマティックレビュー—128 順大整形/東海大整形 玉 川 翔 太 他
1-4-M6-4	腰椎椎間板障害に対する多血小板血漿 (PRP) 注入療法の有効性評価 —後ろ 向き試験—129 三重大大学院運動器外科 鈴 木 陽 他
1-4-M6-5	腰椎椎間板ヘルニア患者に対する高純度硬化性ゲルを用いた探索的臨床試験129 北大大学院整形 山 田 勝 久 他

- 1-4-M6-6 癥痕切除と脱細胞化ハイドロゲルを併用した、慢性期脊髄完全損傷モデルに対するヒト iPS 細胞由来神経幹前駆細胞の移植効果検証 ……130
慶大整形 伊藤 啓太郎 他
- 1-4-M6-7 胸腰椎移行部脱臼骨折のために生じた胸髄損傷に対して自己骨髄間葉系幹細胞による再生医療後の筋力および MRI での継時的変化 ……130
関門医療センター整形 篠原 道雄 他
- 11:00~12:00 主題7 高齢者脊椎疾患・最新のエビデンス 座長 中西 一 義
- 1-4-M7-1 脊椎変性疾患患者におけるポリファーマシー —多施設横断研究— ……131
藤田医大岡崎医療センター整形 永井 聡 太 他
- 1-4-M7-2 JOABPEQ を用いた高齢者腰椎変性疾患手術例の評価における最重要ドメインは? —minimally clinical important difference の年代別検討に基づいて— ……131
大阪公立大整形 加藤 相 勲 他
- 1-4-M7-3 Geriatric nutritional risk index (GNRI) による高齢脊椎手術患者のリスク評価 —保険診療データベースによるリアルワールドデータ解析— ……132
名大大学院整形/リウマチ学 世木 直 喜 他
- 1-4-M7-4 腰部脊柱管狭窄と睡眠障害の合併が転倒リスクに及ぼす影響 —地域住民を対象とした横断研究: LOHAS study— ……132
福島医大整形 小林 洋 他
- 1-4-M7-5 下肢変形性関節症は腰部脊柱管狭窄症術後1年時の下肢痛およびADL障害残存と関連する ……133
順大整形 玉川 翔 太 他
- 1-4-M7-6 脊柱骨盤矢状面アライメント異常は腰部脊柱管狭窄症術後の患者立脚型評価を低下させるか ……133
順大整形 玉川 翔 太 他
- 1-4-M7-7 高齢者成人脊柱変形に対する矯正手術で矢状面の under correction は治療成績が劣るか? ……134
和歌山医大整形 高見 正 成 他
- 12:15~13:15 ランチョンセミナー4 座長 山田 宏
- 1-4-LS4-1 更なる健康寿命延伸を目指した今後の腰椎変性疾患治療と脊椎外科診療を考える ……134
慶大整形 鈴木 悟 士

15:15~16:15	アフタヌーンセミナー3	座長 大森 一生
1-4-AS3-1	FED手術の安全導入に向けた心がけと実践 ―血腫・硬膜損傷ゼロを目指して― ……135	稲波春椎・関節病院 金子 剛 士
1-4-AS3-2	今知りたい脊椎全内視鏡下除圧術の特性とコツ ―バイポータル脊椎内視鏡手術、AFESS― ……135	大阪病院整形 金山 完 哲
16:40~17:40	主題8 多施設共同研究のエビデンス2	座長 亀井 直 輔
1-4-M8-1	BKP後の隣接椎体骨折リスク評価におけるCT Hounsfield Unit (HU)・MRI Vertebral Bone Quality (VBQ) scoreの有用性 ……136	大阪公立大整形 谷 脇 浩 志 他
1-4-M8-2	日本脊椎脊髄病学会社会保険等システム検討委員会主導多施設共同研究腰痛優位の腰椎椎間板ヘルニア患者に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の成績 ……136	東京科学大整形/杏林大整形 平 井 高 志 他
1-4-M8-3	脊椎脊髄手術における術中神経モニタリングの至適アラームポイント再検 ―JSSR モニタリング委員会多施設前向き研究― ……137	浜松医大整形 吉 田 剛 他
1-4-M8-4	術中神経機能モニタリングにおける自発筋電図の有用性の検討 ―JSSR 多施設共同前向き研究― ……137	東京科学大大学院先端技術医療応用学/東京科学大整形 橋 本 淳 他
1-4-M8-5	Tc-MEP 波形低下に対する行動フローチャートと対応チェックリストの使用は非手術関連因子を減らす ……138	奈良医大整形 重 松 英 樹 他
1-4-M8-6	神経根ブロックの効果はどの程度持続するか ―日本脊椎脊髄病学会プロジェクト研究― ……138	北里大整形 田 中 慶 秀 他
1-4-M8-7	JOANR/JSSR-DBを用いた2022年度の成人脊柱変形手術合併症調査 ―日本側弯症学会による報告― ……139	杏林大整形/日本側弯症学会レジストリアウトカム委員会 竹 内 拓 海 他
17:40~18:30	一般口演2 椎体骨折/その他	座長 橋 俊 哉
1-4-F2-1	セメント注入型椎弓根スクリューの設置位置とセメント漏出の関係 ……139	国際医療福祉大整形/国際医療福祉大病院整形 磯 貝 宜 広 他

1-4-F2-2 セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内セメント漏出のリスク因子 —右側と外側設置に注意— ……………140
横浜市立みなと赤十字病院整形 鳥越 一郎 他

1-4-F2-3 骨粗鬆性胸腰椎骨折に対する手術方法 —セメント注入型スクリュー使用の有無による比較検討— ……………140
長崎労災病院整形 馬場 秀夫 他

1-4-F2-4 Balloon Kyphoplasty 後の早期隣接椎体骨折の危険因子に関する検討 ……141
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院整形 長島 克弥 他

1-4-F2-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する AO Spine DGOU 分類の有用性と外れ値にある症例の特徴 ……………141
遠州病院 竹内 祐貴 他

1-4-F2-6 腰椎除圧術後に発生する椎間板変性のリスク因子探索 —除圧椎間と非除圧椎間との比較— ……………142
大阪公立大整形 豊田 宏光 他

<第1日目/4月17日(木)>

第5会場

8:40~9:45 一般口演3 術後合併症 座長 大場 哲郎

1-5-F3-1 腰椎後方固定術において40度以上のFacet Joint Angleは椎弓根スクリューによるFacet Violationのリスク因子である ……………142
村山医療センター整形 小林 喜臣 他

1-5-F3-2 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術における離床直後の脊髄症増悪を予防するアディショナルロッド補強 ……………143
筑波大整形 船山 徹 他

1-5-F3-3 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術における術後合併症発生率とリスク因子の解析 ……………143
大阪公立大大学院整形 岡村 悠貴 他

1-5-F3-4 高齢者腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式開窓術の再手術リスク —術後棘突起基部骨癒合に着目して— ……………144
東邦大整形(大森) 和田 明人 他

1-5-F3-5 後方進入腰椎椎体間固定術(PLIF)における固定椎間の局所前弯角(SL)の獲得不良の危険因子 —術中腹臥位におけるSL変化の影響— ……………144
大阪医療センター整形 石黒 博之 他

1-5-F3-6	高齢者における脊椎手術の合併症リスクと術後管理の重要性 ……………145 高松赤十字病院整形 三代 卓哉 他	
1-5-F3-7	関節リウマチ患者の腰椎手術における周術期合併症の調査 ……………145 東大大学院整形 中元 秀樹 他	
1-5-F3-8	抗凝固療法中の脊椎手術における血栓・出血合併症についての検討 ……146 新潟市民病院整形 石川 裕也 他	
9:50~10:50	海外招請講演 1	座長 千葉 一裕
1-5-IL1-1	Lumbar degenerative deformity: Biomechanics and impact of lumbar lordosis restoration ……………146 Dept. of Spine Surg., Univ. Hosp. Lausanne, Switzerland Dominique Rothenfluh	
1-5-IL1-2	Management Challenges and Surgical Outcomes of Cervical Spine Injuries in Patients with Spinal Ankylosing Disorders: Clinical Experience and Treatment Strategy ……………147 Dept. of Orthop., Hualien Tzu Chi Hosp., Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Taiwan Wen-Tien Wu, et al.	
11:00~12:00	海外招請講演 2	座長 伊東 学
1-5-IL2-1	Adolescent Idiopathic Scoliosis Update: 2025 ……………147 Rady Children's Hosp., San Diego, USA Peter O. Newton	
12:15~13:15	ランチョンセミナー 5	座長 筑田 博隆
1-5-LS5-1	さまざまな脊椎疾患例の手術治療プラン, 皆さんならどう考えますか? …148 榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬親	
15:15~16:15	アフタヌーンセミナー 4	座長 渡辺 雅彦
1-5-AS4-1	内視鏡による脊椎治療のパラダイムシフト —止血操作のコツを含め— ……………148 日医大大学院整形 小野 孝一郎	
1-5-AS4-2	脊柱変形手術における出血対策 ……………149 大分大整形 宮崎 正志	

16:40~17:40 海外招請講演 3 座長 吉井俊貴

- 1-5-IL3-1 Motion Preservation Spine Surgery: Overlooked Concepts of Cervical Artificial Disc Replacement (C-ADR)149
National Univ. of Singapore, National Univ. Hosp., Alexandra Hosp., Singapore Dennis Hey
- 1-5-IL3-2 Master of Minimally Invasive Spine Surgery and Advances in Endoscopic Spine Surgery150
Dept. of Orthop., School of Medicine, Univ. of Phayao, Phayao, Thailand
 Wongthawat Liawrungrueang

17:40~18:40 海外招請講演 4 座長 宮崎正志

- 1-5-IL4-1 Surgical Management for Severe Idiopathic Scoliosis (≥90 Degrees): Evaluating Current Options and Our Preferred Methods for Optimal Results150
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia Mun-Keong Kwan
- 1-5-IL4-2 The Impact of Scoliosis Surgery on Pulmonary and Motor Functions in Children with Spinal Muscular Atrophy151
Dept. of Orthop. Surg., National Taiwan Univ. Hosp., Taipei, Taiwan Kuan-Wen Wu

<第1日目 / 4月17日(木)>

第6会場

8:40~9:45 一般口演 4 頸椎・手術成績 1 座長 橋爪 洋

- 1-6-F4-1 当院における軸椎骨折の手術治療成績151
神戸赤十字病院整形 梶木 裕 矢 他
- 1-6-F4-2 非定型的ハンゲマン骨折の三次救急病院における臨床経過と保存治療の有効性152
松戸市立総合医療センター脊椎脊髓センター 弓手 惇 史 他
- 1-6-F4-3 頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の治療成績と周術期合併症に予測因子解析152
山口大整形 船場 真 裕 他
- 1-6-F4-4 頸椎後縦靱帯骨化症 (OPLL) 手術後の膀胱機能回復に関する予測因子 一包括的分析153
筑波大大学院整形 瀬戸嶋 佑 輔 他

1-6-F4-5	65歳以上の高齢者における頸椎後縦靱帯骨化症の手術成績 ……………153 慶大整形/AMED・厚労科研靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 名越慈人他
1-6-F4-6	下肢深部知覚障害は頸椎椎弓形成術後の後弯変形発症リスク要因である ……………154 獨協医大整形 菅藤智哉他
1-6-F4-7	術前の頸椎伸展・屈曲可動域が頸椎椎弓形成術後の後弯変形および術後2年 時までの臨床成績に及ぼす影響について ……………154 大阪公立大大学院整形 若狭柱燦他
1-6-F4-8	頸椎症性脊髄症における睡眠障害の危険因子と有病率 ……………155 東大大学院整形/Univ. of Tokyo Spine Group (UTSG) 永田向生他
9:50~10:50	一般口演5 骨粗鬆症・フレイル・ロコモ 座長 宮本健史
1-6-F5-1	腰部脊柱管狭窄症手術における腰椎 DISH の影響 —特にロコモ及び運動機 能について— ……………155 金沢大大学院整形 清水貴樹他
1-6-F5-2	脊椎椎体骨折と脳灰白質容積の関連 —地域住民コホートによる ROAD ス タディー— ……………156 東大大学院整形/東大脊椎グループ (UTSG) 中嶋香見他
1-6-F5-3	腰椎レントゲン正面像の大腰筋計測はサルコペニアのスクリーニング検査と して有用である ……………156 日野記念病院滋賀脊椎センター/大津赤十字病院 片岡健他
1-6-F5-4	Trabecular Bone Score の結果から考察されるバゼドキシフェンの効果 …157 愛知医大整形 平澤敦彦他
1-6-F5-5	腰部脊柱管狭窄症に対する手術成績の前期高齢者と後期高齢者の違い …157 藤田医大整形 高瀬乾他
1-6-F5-6	フレイルは腰椎 short fusion の臨床成績に影響を与えるか? ……………158 函館中央病院脊椎センター 白井良樹他
1-6-F5-7	脊椎矯正固定術における PJK に対するロモソズマブの効果 ……………158 大阪公立大整形 澤田雄大他
11:00~11:50	一般口演6 首下がり症候群 座長 吉田剛
1-6-F6-1	首下がり症候群に対する腹臥位頸椎 X 線診断の有用性 ……………159 東医大八王子医療センター整形 山内英也他
1-6-F6-2	首下がり症候群における頸部造影 MRI 造影強度と全脊椎矢状面アライメン トの関係 ……………159 東医大整形 上原太郎他

1-6-F6-3	首下がり症患者における胸腰椎椎体骨折の特徴 —全脊椎アライメントに注目した 90 症例での検討—	160
	昭和大整形 谷 聡 二 他	
1-6-F6-4	椎体骨折のない首下がり症候群における保存加療の予後	160
	東医大整形 小 林 昂 之 他	
1-6-F6-5	首下がり症候群患者における neurotransmitter の不均衡	161
	国際医療福祉大整形/国際医療福祉大成田病院整形/国際医療福祉大三田病院整形 船 尾 陽 生 他	
1-6-F6-6	首下がり症候群における生活の質障害の検討	161
	東医大整形 上 嶋 智 之 他	
12 : 15~13 : 15	ランチオンセミナー 6	座長 大 鳥 精 司
1-6-LS6-1	脊椎外科医の新たな治療選択肢としての脊髄刺激療法	162
	東海大整形 加 藤 裕 幸	
15 : 15~16 : 15	アフタヌーンセミナー 5	座長 三 原 久 範
1-6-AS5-1	頸椎症性神経根症の高位診断の進歩がもたらす優位性	162
	東京都済生会中央病院脊椎脊髄センター 石 原 慎 一	
1-6-AS5-2	脳神経外科医が行う頸椎変性疾患に対する手術選択の現状と、若手脊椎外科医に伝えたい拡大椎弓形成術のコツ	163
	津島市民病院脳神経外科 青 山 正 寛 他	
16 : 40~17 : 40	一般口演 7 成人脊柱変形・手術合併症	座長 稲 見 聡
1-6-F7-1	三次元筋骨格モデルを用いた Roussouly 分類の違いによる腰椎固定術後隣接椎間障害のリスク評価	163
	秋田大整形 木 村 竜 太 他	
1-6-F7-2	固定最尾側椎体を L5 とした成人脊柱変形手術における再手術危険因子の検討	164
	名大大学院整形/リウマチ学 山 内 一 平 他	
1-6-F7-3	成人脊柱変形手術における合併症評価 —Dindo-Clavien 分類法の適応—	164
	和歌山医大整形 筒 井 俊 二 他	
1-6-F7-4	腰椎変性側弯症に対する Short fusion 後のアライメントの変化と再手術	165
	函館中央病院脊椎センター 深 瀬 昌 悟 他	

1-6-F7-5	成人脊柱変形手術における Mechanical Complications と術後矢状面アライメントの関連性 —Long Fusion と Short Fusion の比較— ……165 獨協医大整形 菅 藤 智 哉 他
1-6-F7-6	成人脊柱変形術後の Proximal junctional fracture 後に生じる脊髄症の予測因子の検討 ……166 九段坂病院整形 秀 惠 輔 他
1-6-F7-7	成人脊柱変形手術における周術期出血のリスク因子の検討 —抗凝固薬の継続はリスクにならない— ……166 浜松医大整形 黒 須 健 太 他
17:40~18:40	一般口演 8 腰椎鏡視下手術 1 座長 高 野 裕 一
1-6-F8-1	腰部脊柱管狭窄症に対して同一術者が行った UBEL と MEL の成績比較 ……167 あいちせほね病院 近 藤 祐 一 他
1-6-F8-2	UBE と MED の術後創部痛の比較 ……167 相模原病院 平 井 志 馬 他
1-6-F8-3	Unilateral Biportal Endoscopic Laminotomy (UBEL) と Full endoscopic Laminotomy (FEL) の比較検討 ……168 あいちせほね病院 伊 藤 全 哉 他
1-6-F8-4	腰椎初回手術と腰椎既手術部位に対する Full endoscopic Lumbar Discectomy Transforaminal Approach の有効性の比較検討 ……168 浅草病院 山 田 実
1-6-F8-5	腰椎椎間板ヘルニアに対する MED と FED-TF の 600 例超の後ろ向き研究 —FED はより低侵襲だが合併症, 再発, 再手術が多くなる— ……169 あいちせほね病院 柴 山 元 英 他
1-6-F8-6	腰部脊柱管狭窄症に対する UBE/BESS 複数ポータル式灌流型脊椎内視鏡手術 —CUSUM 法を用いたラーニングカーブの検討— ……169 仙台西多賀病院整形脊椎内視鏡センター 山 屋 誠 司 他
1-6-F8-7	L5/S1 腰椎椎間板ヘルニアに対する MED 法&FED-IL 法 —「男女」と「左右」と「ラーニングカーブ」— ……170 九州中央病院整形 泉 貞 有 他

<第1日目 / 4月17日(木)>

第7会場

8 : 40~9 : 40	English Presentation Award 1	座長 玉井孝司
1-7-EPA1-1	Comparison of Two Radiographic Classifications for Adult Idiopathic Scoliosis (AdIS) Patients170	
	Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Centre of Excellence for Research and Learning (NOCERAL), Faculty of Medicine, Univ. Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia	Sin Ying Lee, et al.
1-7-EPA1-2	Compensatory Changes of the Thoracic Spine Among Patients with T1 Slope More than 40°: 5-Year Outcomes After Spinopelvic Fusion171	
	Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine, Hamamatsu, Japan / Regional Orthop. Center, Bicol Medical Center, Naga City, Camarines Sur, Philippines	Josiah Paolo Mutia, et al.
1-7-EPA1-3	The role of local and intravenous ketorolac for postoperative pain control after lumbar spinal fusion171	
	Orthop. Dept., Phramongkutklao College of Medicine, Thailand	Pawin Gajasen, et al.
1-7-EPA1-4	Laminoplasty with Foraminotomy versus Anterior Cervical Discectomy and Fusion for Cervical Myeloradiculopathy172	
	Dept. of Orthop. Surg., Asan Medical Center, Univ. of Ulsan College of Medicine, Seoul, Republic of Korea	Sehan Park, et al.
1-7-EPA1-5	The association of high-riding vertebral arteries in Hangman's fractures172	
	Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine	Hiroyuki Katoh, et al.
1-7-EPA1-6	Foraminal Decompression Technique during ACDF for Cervical Radiculopathy that Provides a Better Outcome: Total Uncinatectomy vs. Partial Uncoforaminotomy173	
	Dept. of Orthop. Surg., Dong-A Medical Center, Univ. of Dong-A College of Medicine, Seoul, Republic of Korea	Joo Young Lee, et al.
1-7-EPA1-7	Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and its association with posterior longitudinal ligament ossification173	
	Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ.	Huohuo Xue, et al.

9 : 50~10 : 50

English Presentation Award 2

座長 北村和也

1-7-EPA2-1	The efficacy and safety of biportal endoscopic compared with microscopic discectomy in lumbar herniated intervertebral disc (ENDO-BH Trial): A multicenter, prospective, assessor-blind, randomized controlled trial174 Spine Center and Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine and Seoul National Univ. Bundang Hosp., Seongnam, Korea Sang-Min Park, et al.
1-7-EPA2-2	Effect of combustible cigarettes and Heated Tobacco Products aerosol on cervical myelopathy in a rat model of chronic cervical spinal cord compression174 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ. Graduate School of Medicine Yuto Kobayashi, et al.
1-7-EPA2-3	The large difference in preoperative thoracic kyphosis between sitting and standing position is a risk factor for proximal junctional failure175 Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine, Hamamatsu City, Shizuoka, Japan Xuepeng Wei, et al.
1-7-EPA2-4	The Role of CT Hounsfield Units as a Predictive Factor for Progression of Osteoporotic Thoracolumbar Fracture and its Implication for Surgical Treatment175 Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, Republic of Korea Sung-Min Kim, et al.
1-7-EPA2-5	The Correlation Between the Adequacy of Decompression and Clinical Outcomes by Unilateral Biportal Endoscopic Technique in Patients with Lumbar Herniated Disc176 Dept. of Orthop., Phramongkutklao Hosp. and College of Medicine, Thailand Ratchatapak Raksintham, et al.
1-7-EPA2-6	Reconstruction Surgery for Iatrogenic Flatback (≤3 level fusion): Indications for Pedicle Subtraction Osteotomy176 Dept. of Orthop. Surg., College of Medicine, Kyung Hee Univ. Spine Center, Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Korea Xiongjie Li, et al.
1-7-EPA2-7	Distal Junctional Failure in Adult Spinal Deformity Patients with Fusion at L5177 Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. School of Medicine/Chulabhorn International College of Medicine, Thammasat Univ., Pathumthani, Thailand Waroot Pholsawatchai, et al.

11 : 00~12 : 00	English Presentation Award 3	座長 松山幸弘
1-7-EPA3-1	The flow chart and checklist for Transcranial Motor-evoked Potential Alarm could reduce true positive and false positive cases: A prospective multicenter Study.....177	Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Hideki Shigematsu, et al.
1-7-EPA3-2	Comparison of Dural Tears and Radiological Outcomes Between Conventional and “No Punch” Decompression Techniques in Unilateral Biptoral Endoscopic Surgery178	Far Eastern Memorial Hosp., Thailand Jwo-Luen Pao
1-7-EPA3-3	Factors associated with functional improvement after surgery for mild cervical myelopathy178	Dept. of Orthop. Surg., Korea Univ. College of Medicine, Korea Univ. Ansan Hosp., Korea Jiwon Park, et al.
1-7-EPA3-4	A novel easy-to-measure radiographic parameter to assess spinopelvic malalignment: The pelvic inclination angle (PIA)179	Dept. of Orthop. Surg., Spine Center, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Univ. School of Medicine, Seoul, South Korea Se-Jun Park, et al.
1-7-EPA3-5	Machine Learning-Based Detection of Cervical Spine Fractures Using CT Imaging: Development and Evaluation of an Artificial Neural Network Model179	Dept. of Orthop., School of Medicine, Univ. of Phayao, Phayao, Thailand Wongthawat Liawrungrueang, et al.
1-7-EPA3-6	Indirect Decompression in Endoscopic Lumbar Interbody Fusion Using an Expandable Cage: Factors Influencing Postoperative Outcomes180	Dept. of Orthop. Surg., Seirei Hamamatsu General Hosp. Tetsutaro Mizuno, et al.
1-7-EPA3-7	Oblique lateral interbody fusion using angle-adjustable cage180	Dept. of Orthop. Surg., Ajou Univ. School of Medicine, Suwon, Korea Hee-Woong Chung, et al.
12 : 15~13 : 15	ランチオンセミナー 7	座長 金村徳相
1-7-LS7-1	Lateral Transpsoas Approach (LTP) の現状と課題181	山梨大整形 大場哲郎 他

1-7-LS7-2	Safety and efficacy of the Prone Transpoas Technique (PTP): A prospective cohort of clinical and radiographic outcomes, inclusive of low BMI patients181	Dept. of Neurosurg., St Vincent's Private Hosp., Fitzroy, Australia/Dept. of Surg., The Univ. of Melbourne, Parkville, Australia Yi Yuen (Ian) Wang
15 : 15~16 : 15	アフタヌーンセミナー 6	座長 宮 城 正 行
1-7-AS6-1	成人脊柱変形矯正手術におけるマルチアンカリングの重要性 —多彩な変化球操れますか?—182	亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶 他
16 : 40~17 : 40	English Presentation Award 4	座長 高 畑 雅 彦
1-7-EPA4-1	Prediction of SIVC with Machine Learning Methods: Finding Risk Factors Using Muscle Variables Strategy182	Dept. of Orthop. Surg., Bucheon St. Mary's Hosp., Korea, The Catholic Univ. of Korea, Korea Joonghyun Ahn, et al.
1-7-EPA4-2	Genome-wide association study of lumbar degenerative kyphosis: A multicenter study by 6 universities in Tohoku district183	Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. Graduate School of Medicine Ko Hashimoto, et al.
1-7-EPA4-3	Results and complications of scoliotic patients treated in France and Belgium by growing rods (Nemost implant) with a minimum 2-year follow-up ...183	Hopitaux civils De Lyon, Hopital Femme Mere Enfant, Orthop. Pediatrique, France Matthieu Baudoux, et al.
1-7-EPA4-4	Resting-state functional magnetic resonance imaging indices are related to electrophysiological dysfunction in degenerative cervical myelopathy184	Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Hidenori Suzuki, et al.
1-7-EPA4-5	The relationship between failure of pelvic restoration and hamstring tightness after adult spine deformity surgery184	Center and Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine and Seoul National Univ. Bundang Hosp. Seoul National Univ. Bundang Hosp., Korea Ho-Joong Kim, et al.
1-7-EPA4-6	GUARD Technique and Delayed Ligamentum Flavectomy: Reducing Neurological Complications in Uniportal Full-Endoscopic TLIF185	Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Hosp., Tainan, Taiwan Cheng-Li Lin, et al.

1-7-EPA4-7	<p>Could Enlarged Cervical Canal Diameter in Conventional Plain Lateral Radiographs Indicate the Presence of Syringomyelia? A Propensity Score Matched Study.....185</p> <p style="text-align: right;">Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Centre of Excellence for Research and Learning (NOCERAL), Faculty of Medicine, Univ. Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia</p> <p style="text-align: right;">Saturveithan Chandirasegaran, et al.</p>
17 : 40~18 : 40	<p>一般口演 9 頤椎・画像評価 1 座長 石井 賢</p>
1-7-F9-1	<p>第5・第6頤椎外側塊は頤多裂筋の起始である 一矢状断 MRI を用いた放射線学的検討一186</p> <p style="text-align: right;">防衛医大整形 北村 和也 他</p>
1-7-F9-2	<p>片側性の運動障害を呈する頤部圧迫性脊髄症患者の臨床的および画像的特徴186</p> <p style="text-align: right;">横浜保土ヶ谷中央病院整形 佐藤 雅経 他</p>
1-7-F9-3	<p>頤椎頭側終板に対する椎弓上縁の相対的な高さは同高位の脊髄圧迫を予測しうるか?187</p> <p style="text-align: right;">防衛医大整形 懸上大輝 他</p>
1-7-F9-4	<p>頤椎荷重位 MRI における屈曲と伸展での脊髄圧迫の変化.....187</p> <p style="text-align: right;">済生会川口総合病院整形 藤井俊一 他</p>
1-7-F9-5	<p>頤椎 X 線側面像を用いた簡便な頤髄圧迫の新規指標 一従来指標との妥当性比較一188</p> <p style="text-align: right;">防衛医大整形 鈴木謙太 他</p>
1-7-F9-6	<p>頤椎後方滑りと頤椎矢状面パラメータの関連性 一頤椎前方滑りとの比較を含めて一188</p> <p style="text-align: right;">日大整形 松本光司 他</p>
1-7-F9-7	<p>Cervical Vertebral Bone Quality (C-VBQ) Score の最適な測定方法 一頤椎 HU 値との関係一189</p> <p style="text-align: right;">大分大整形 迫 教晃 他</p>

<第1日目/4月17日(木)>

第8会場

- 8 : 40~9 : 40 English Presentation Award 5 座長 宮 城 正 行
- 1-8-EPA5-1 A novel grading system for lumbar foraminal stenosis (LFS): incorporating bony and soft tissue components189
Seoul Bumin Hosp., Spine Center, Korea Sang Soo Eun
- 1-8-EPA5-2 Multimodal artificial intelligence to estimate sarcopenia from blood tests and chest X-rays190
Dept. of Orthop. Surg., Univ. Osaka, Graduate School of Medicine Takahito Fujimori, et al.
- 1-8-EPA5-3 Efficacy and safety of the additive manufactured porous interbody cage versus polyetheretherketone (PEEK) cage in lumbar spinal fusion surgery...190
Dept. of Orthop., School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical Univ., Taipei, Taiwan
Meng-Huang Wu, et al.
- 1-8-EPA5-4 Blood metal ion levels and related factors following corrective fusion surgery for scoliosis191
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Shota Tamagawa, et al.
- 1-8-EPA5-5 Strategy and decision making in osteoradionecrosis of high cervical spine: View of spine surgeon191
Dept. of Neurosurg., Chung Shan Medical Univ. Hosp., Taiwan Seyi Chen
- 1-8-EPA5-6 Lateral Visceral Anatomy Relative to LLIF in a Prone Position: A Multi-National Study of Patients Undergoing the Prone Transpsoas (PTP) Approach192
Keyhole Neurosurg., Melbourne, Australia Yi Yuen (Ian) Wang, et al.
- 1-8-EPA5-7 Assessment of anterior-posterior translation of the craniovertebral junction using sella turcica: An easy-to-find landmark for proper alignment during surgery192
Dept. of Orthop. Surg., National Hosp. Organization Kyoto Medical Center
Masahiko Miyata, et al.
- 9 : 50~10 : 50 English Presentation Award 6 座長 加 藤 壯
- 1-8-EPA6-1 Aggravation of hepatic steatosis in young individuals is associated with decreased vertebral bone mineral density193
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Medicine Yoshinao Koike, et al.

1-8-EPA6-2	Development and Validation a deep learning-based algorithm for identifying malignant vertebral metastasis on plain spine radiographs193 Dept. of Orthop. and Traumatology, Taipei Veterans General Hosp., Taipei, Taiwan/ School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taipei, Taiwan Po-Hsin Chou, et al.
1-8-EPA6-3	Effects of Methylprednisolone Sodium Succinate on Cervical Spinal Cord Injury Stratified by Baseline Severity: A Pooled Analysis of Individual Patient Data194 Dept. of Orthop. Surg., Shinshu Univ. School of Medicine./Div. of Genetics and Development, Krembil Research Institute, Toronto Tetsuhiko Mimura, et al.
1-8-EPA6-4	Apical Vertebral Rotational Correction at the Lumbosacral Curve: A Key to Enhancing Coronal Alignment in Degenerative Lumbar Scoliosis194 Dept. of Orthop., Phramongkutklao Hosp. and College of Medicine, Thailand Peem Sarasombath, et al.
1-8-EPA6-5	Comparison of robot-assisted versus fuoroscopy-assisted MIS-TLIF for degenerative lumbar spinal diseases: 5-year follow-up195 Dept. of Orthop. Surg., QILU Hosp. of Shandong Univ., China Xinyu Liu, et al.
1-8-EPA6-6	Deep Learning for Spine Cervical Injury Severity: MRI Segmentation and Classification via Axial and Sagittal Views195 Dept. of Orthop. Surg., Udayana Univ., Prof IGNG Ngoerah Hosp., Denpasar, Bali, Indonesia I Gusti Lanang Ngurah Agung Artha Wiguna, et al.
1-8-EPA6-7	Neurogenic Claudication in Elderly. Is there a Surgical Solution ?196 Dept. of Neurosurg., Istituto Clinico Igea Milano, Italy Carlo A. Todaro, et al.
11 : 00~12 : 00	English Presentation Award 7 座長 名 越 慈 人
1-8-EPA7-1	Identification of Novel Biomarkers for Predicting Functional Recovery in Spinal Cord Injury Patients.....196 Spinal Injuries Center Gentaro Ono, et al.
1-8-EPA7-2	An innovative formula for adult spinal deformity correction surgery: Incorporating the sagittal alignment of the hip joint197 Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. School of Medicine./Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Medical and Pharmaceutical Univ. School of Medicine./Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Central Hosp. Kohei Takahashi, et al.
1-8-EPA7-3	Machine Learning-Based Prediction of Quality of Life Improvement After Surgery for Spinal Metastases: JASA prospective multicenter study197 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Kyota Kitagawa, et al.

- 1-8-EPA7-4 Characteristics of delayed diagnosis of spinal cord injury in the elderly population and its impact on treatment strategy: JASA multicenter study198
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine Tomohiro Yamada, et al.
- 1-8-EPA7-5 Frailty as a novel predictor for survival in elderly patients with spinal metastases: A prospective cohort study198
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Yutaro Kanda, et al.
- 1-8-EPA7-6 Safety and Efficacy of Microendoscopic Anterior Cervical Decompression and Fusion: Minimizing Prevertebral Soft-tissue Swelling and Complications199
Dept. of Orthop. Surg., Wakayama Medical Univ./Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Science, Univ. of Yamanashi
Keiji Nagata, et al.
- 1-8-EPA7-7 Changing trends in traumatic spinal cord injury in an aging society: Epidemiology of 1152 cases over 15 years from a single center in Japan199
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ./
Dept. of Orthop. Surg., Japan Labor Health and Welfare Organization Spinal Injuries Center
Kazuya Yokota, et al.
- 15 : 15~16 : 15 English Presentation Award 8 座長 上原将志
- 1-8-EPA8-1 Using the Facet Fluid Effusion Index on MRI to Enhance Treatment Decision in Cervical Degenerative Spondylolisthesis200
Dept. of Orthop. of Hualien Tzu Chi Hosp., Taiwan/Institute of Medical Sciences, Tzu Chi Univ., Taiwan/Spinal Cord Injury Medical Reconstruction Center of Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Taiwan/Taiwan Spine Society, Taiwan
Howard Chen, et al.
- 1-8-EPA8-2 The Patients' quality of life and outcome after Surgical Treatment for spondylodiscitis: A Study Using PROMs on 904 Scandinavian Patients200
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ./
Dept. of Surg. Sci., Uppsala Univ. and, Uppsala Univ. Hosp., Uppsala, Sweden
Ryo Fujita, et al.
- 1-8-EPA8-3 Novel Radiologic Parameter for Assessing Decompression Adequacy in Anterior Cervical Decompression Surgery: The V-line201
Dept. of Orthop. Surg., Seoul Seonam Hosp., Seoul, Republic of Korea Sung Tan Cho, et al.
- 1-8-EPA8-4 The lumbar apex: Femoral angle as a novel predictive indicator for distal junctional kyphosis after posterior fusion surgery in adolescent idiopathic scoliosis201
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ.
Hirokazu Saiwai, et al.

1-8-EPA8-5	Long-term changes of sagittal spinopelvic alignment with SVA of 70mm and clinical implications after minimally invasive lumbar decompression surgery202 Osaka Metropolitan Hosp./Shimada Hosp. Hamidullah Salimi, et al.
1-8-EPA8-6	Interlaminar Bony Fusion after C3 Laminoplasty may Prevent Progression of Ossification of Posterior Longitudinal Ligament202 Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Seoul, Korea Namhoo Kim, et al.
1-8-EPA8-7	Treatment satisfaction of patients who suffered an adjacent vertebral fracture after balloon kyphoplasty203 Shimada Hosp., Orthop. Surg. Dept./Osaka Metropolitan Univ., Graduate School of Medicine, Orthop. Surg. Dept. Hasibullah Habibi, et al.
16 : 40~17 : 40	English Presentation Award 9 座長 高橋真治
1-8-EPA9-1	Biportal Endoscopic vs MIS Tubular Decompression and Fusion on Spondylolisthesis, which one to choose: A systematic review and meta analysis ...204 Dept. of Orthop., Bekasi Regency General Hosp., Indonesia Suryadi Wirawan, et al.
1-8-EPA9-2	Comparing prognostic factors between patients with and without subsequent skeletal related events in 3,814 patients with bone metastases204 Dept. of Orthop. Surg., National Taiwan Univ. Hosp., Taiwan/Dept. of Orthop. Surg., National Taiwan Univ. College of Medicine, Taiwan Ming-Hsiao Hu, et al.
1-8-EPA9-3	Deficiency of MiR-23a/b Clusters Accelerates Severe Intervertebral Disc Degeneration Through Impaired Homeostasis of nucleus pulposus cells ...204 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima Univ., Hiroshima, Japan/Dept. of Orthop. and Traumatology, Faculty of Medicine, Hasanuddin Univ., Makassar, Indonesia Fadlyansyah Farid, et al.
1-8-EPA9-4	Development and validation of deep-learning algorithm for predicting cervical cord compression using cervical lateral radiographs205 Dept. of Orthop. Surg., Bumin Hosp. Seoul, South Korea Sung Cheol Park, et al.
1-8-EPA9-5	Longitudinal Analysis of Brain Functional Connectivity Changes After Spinal Cord Injury in Marmosets205 Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. School of Medicine Akira Toga, et al.

1-8-EPA9-6	Biomarkers in Cerebrospinal Fluid of Persistent Neuropathic Pain after Lumbar Stenosis Surgery206	Dept. of Orthop. Surg., Seoul St. Mary's Hosp., College of Medicine, The Catholic Univ. of Korea, Seoul, Korea Kihyun Kwon, et al.
1-8-EPA9-7	Impact of cage subsidence on health-related quality of life after lumbar interbody fusion: Risk factors and surgical strategies206	Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine/ Dept. of Orthop. Surg., Morimachi Public Hosp. Hiroki Ushirozako, et al.
17 : 40~18 : 40	一般口演 10 腰椎手術・アライメント	座長 坂井 顕一郎
1-8-F10-1	腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後に矢状面アライメントが改善する患者の特徴と臨床成績207	静岡赤十字病院脊椎センター 山本 竜也 他
1-8-F10-2	骨粗鬆症患者の身長短縮に関与する因子の検討207	北里大整形 堀内 勇稀 他
1-8-F10-3	腰椎 Short fusion 後の Global alignment 増悪因子の検討208	山梨大大学院整形 竹居 隼人 他
1-8-F10-4	L4-5 単椎間 MIS-TLIF は頭側，尾側のいずれの隣接椎間に大きな影響を及ぼすか —術後5年時の隣接椎間障害評価—208	東千葉メディカルセンター 秋山 友紀 他
1-8-F10-5	腰椎固定術後患者における胸椎後弯の継時的変化209	横浜南共済病院 多々羅 靖則 他
1-8-F10-6	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209	関西医大整形 石原 昌幸 他
1-8-F10-7	びまん性特発性骨増殖症の仙腸関節癒合と脊椎矢状面パラメーター，腰痛との関連 —厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班・多施設研究—210	済生会川口総合病院整形／東京科学大整形 高橋 拓也 他

<第1日目/4月17日(木)>

第9会場

- 8:40~9:40 一般口演 11 成人脊柱変形・病態/画像評価 1 座長 豊根 知 明
- 1-9-F11-1 ロコモ患者に対するロコトレ通院リハビリテーションは傍脊柱筋群の筋量増加と脂肪化率低下を介して全脊椎矢状面アライメントを改善させる ……210
神戸大大学院整形 平 中 良 明 他
- 1-9-F11-2 成人脊柱変形に対する弾性力を利用した下肢骨格筋サポート器具の歩行改善効果と改善例の特徴 ……211
浜松医大整形/浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有 馬 秀 幸 他
- 1-9-F11-3 グローバルアライメント不良を伴う場合の筋肉量評価に身長を用いて良いのか? ……211
磐田市立総合病院整形/浜松医大整形 三 原 唯 暉 他
- 1-9-F11-4 成人脊柱変形術後 PI-LL>10° を許容できる患者の特徴 —高齢者, 予備能力の低下は代償不足の因子となりうる— ……212
関西医大整形 石 原 昌 幸 他
- 1-9-F11-5 成人脊柱変形における非 X 線評価の重要性 —ASD-MJ 指標による進行予測— ……212
旭川医大整形 水 谷 幸三郎 他
- 1-9-F11-6 成人脊柱変形に対する脊柱後方矯正固定術は立位全身アライメントとともに立位バランスも改善する ……213
亀田第一病院新潟脊椎外科センター 初鹿野 駿 他
- 1-9-F11-7 脊椎矢状面アライメント異常と身体機能の関連 —椎体骨折例を含む検討— ……213
石井クリニック 高 橋 郁 子 他
- 9:50~10:50 一般口演 12 腰椎・病態/画像評価 1 座長 矢 吹 省 司
- 1-9-F12-1 Collapse High ; MRI short T1 inversion recovery を用いた変性椎間板の評価 ……214
徳島大大学院整形/信州大運動機能学 牧 山 文 亮 他
- 1-9-F12-2 第4腰椎変性すべり症 馬尾群と神経根群の画像的比較 ……214
日大整形 尾 崎 遼 他

- 1-9-F12-3 腰椎変性疾患による下肢筋力低下の術後回復は下肢筋のMRI評価で予測可能か?215
弘前記念病院 熊原 遼太郎 他
- 1-9-F12-4 MRI STIR 像での L5/S 終板高輝度像と L5/S 椎間孔狭窄による L5 症状の関連性 一第2報一215
帝京大ちば総合医療センター整形 村田 泰章 他
- 1-9-F12-5 腰部脊柱管狭窄症の重症度を MRI で過小評価する危険因子216
獨協医大埼玉医療センター 田中 寛来 他
- 1-9-F12-6 各種股関節疾患における脊椎骨盤矢状面パラメーターの比較検討 一脊椎の状態は股関節に影響を与えるのか? 一216
富山県立中央病院 笹川 武史 他
- 1-9-F12-7 Vertical Bone Quality score を用いたテリパラチド投与による骨質への影響の検討217
大分大整形 阿部 徹太郎 他
- 11:00~12:00 一般口演 13 腰椎手術 1 座長 青木 保親
- 1-9-F13-1 腰椎変性すべり症において、腰痛は固定手術が必要な理由になるのか?217
仙台整形外科病院整形 中川 智刀 他
- 1-9-F13-2 腰仙椎固定術における、S1 を最尾側端とした時の成績と限界218
東名厚木病院脊椎センター 和田 圭司 他
- 1-9-F13-3 腰部脊柱管狭窄症患者における術前の腰椎屈曲伸展運動が術後1年の手術成績に与える影響218
鳥取大リハ部 和田 崇 他
- 1-9-F13-4 腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術でどの程度腰痛が改善するか?219
東大附属病院整形・脊椎外科/東大脊椎グループ (UTSG) 熊埜御堂 雄大 他
- 1-9-F13-5 強い腰痛を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の腰痛改善効果の検討219
国立国際医療研究センター整形/東大脊椎グループ 坂本 龍司 他
- 1-9-F13-6 腰仙椎固定術が術後の日常生活 (ADL) に及ぼす影響 一固定椎間数と脊椎不撓性 ADL 指数一220
関西医大整形 谷 陽一 他
- 1-9-F13-7 骨盤後傾を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の効果220
杏林大整形 諸井 威彦 他

12:15~13:15	ランチセミナー 8	座長 酒井 紀典
1-9-LS8-1	脊椎脊髄外科における体内異物残留によるトラブル, サルベージ, 予防 — 伏兵に襲われないために知っておくべき事項— ……………221	岐阜市民病院 宮本 敬
15:15~16:15	アフタヌーンセミナー 7	座長 今釜 史郎
1-9-AS7-1	頰椎症性脊髄症術後と腰部脊柱管狭窄症術後の心理側面的 QOL の改善 — 鍵は「社会生活機能」と「腰痛」— ……………221	大阪公立大大学院整形 玉井 孝司 他
1-9-AS7-2	同種骨移植で広がる脊椎手術の選択肢 — 適正な運営を含めて— ……………222	北里大整形 井上 玄
16:40~17:30	一般口演 14 椎体骨折/保存療法	座長 山崎 昭義
1-9-F14-1	骨粗鬆症判定に対する HU 値と VBQ スコアの有効性 ……………222	金沢大大学院整形 南保 和宏 他
1-9-F14-2	骨粗鬆症性椎体骨折予測に対する VBQ スコアと HU 値の有効性 ……………223	金沢大大学院整形 南保 和宏 他
1-9-F14-3	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折における保存療法の限界 ……………223	仙台整形外科病院 徳永 雅子 他
1-9-F14-4	保存加療可能な骨粗鬆症性椎体骨折の安静治療期間が日常生活動作へ及ぼす影響 ……………224	鹿児島大大学院整形 小倉 拓馬 他
1-9-F14-5	壮年以降における椎体骨折の新規発生についての大規模疫学調査 — 4,560 名の 3 年間の縦断研究— ……………224	産業医大整形 山田 晋司 他
1-9-F14-6	加齢, 肥満, 筋肉量低下が骨粗鬆症患者の健康関連 QOL 低下に関与する…225	北里大整形 柴田 直弥 他
17:40~18:40	一般口演 15 骨癒合	座長 大和 雄
1-9-F15-1	術後早期 MRI での骨髄浮腫は椎体間骨癒合を予測できるか? ……………225	函館中央病院脊椎センター 嶋村 之利 他

- 1-9-F15-2 TLIF 後3ヵ月のMRIでbone marrow edemaが拡大すると椎体間の骨癒合に悪影響を及ぼす ……………226
香川大整形 小松原 悟 史 他
- 1-9-F15-3 側方進入椎体間固定術における3Dプリントチタンケージと生体活性チタンケージのTrabecular bone remodeling (TBR) 発生に関する検討 ……………226
兵庫医大整形 波多野 克 他
- 1-9-F15-4 チタン製expandable cageを用いた腰椎後方椎体間固定術後における骨癒合の検討 —ボックス型とプーマン型の比較— ……………227
JR大阪鉄道病院整形 安田 宏之 他
- 1-9-F15-5 脊椎インプラント手術に対するテリパラチド製剤の影響 —系統的レビュー及びメタ解析— ……………227
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大病院整形 磯貝 宜広 他
- 1-9-F15-6 腰椎椎体間固定術後の一過性ケージ沈下と骨癒合の関係 —MRI評価を交えて— ……………228
函館中央病院整形 長谷川 裕一 他
- 1-9-F15-7 残存歯数が腰椎椎体間固定術の骨癒合に与える影響 ……………228
小樽市立病院整形 浦 勝郎 他

<第1日目/4月17日(木)>

第10会場

15:15~17:15 ハンズオンセミナー1 OLIF51™講習会

座長 折田 純久

講師 竹本 充

ハンズオン Workshop 田中 雅人

<第1日目/4月17日(木)>

ポスター会場1

16:40~17:15 一般ポスター1 低侵襲手術1 座長 平泉 裕

P1-1 単一施設で単一術者が行った脊椎内視鏡手術1,400例の検討 ……………229
福井県立病院整形 上田 康博 他

P1-2 累積和(CUSUM)法によるMEDのラーニングカーブの検討……………229
北上済生会病院整形 菊池 孝幸 他

P1-3	MED法を用いた低侵襲腰椎椎体間固定術 (Microendoscopic Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion : MELIF) の臨床成績 —当科における連続30例の検討—	230
	角谷整形外科病院 岡田基宏 他	
P1-4	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折と隣接椎間に脊柱管狭窄を合併する症例に対するBKP併用MELの経験	230
	シムラ病院 村田英明 他	
P1-5	腰椎変性疾患に対する経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の腰痛および腰痛関連QOL評価	231
	三重大大学院運動器外科 明田浩司 他	
P1-6	経皮的硬膜外腔癒着剥離術は腰椎変性疾患に対する手術を減らせるか?	231
	順大附属練馬病院整形 田中将 他	
P1-7	腰部脊柱管狭窄症患者に対する経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の良好な適応についての検討	232
	和歌山医大整形 山本悠太 他	
17:20~17:55	一般ポスター 2 経皮的椎体形成術 1	座長 坂浦博伸
P2-1	骨形成促進剤はBKP後の慢性期続発性椎体骨折を抑制する	232
	刈谷豊田総合病院整形 村本明生 他	
P2-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPとVBSの術後成績の比較	233
	横浜市立みなと赤十字病院整形 谷山崇 他	
P2-3	経皮的椎体形成術の介入時期が術後脊椎アライメントに与える影響	233
	和歌山医大紀北分院整形 太地良 他	
P2-4	経皮的椎体形成術(BKP)後の骨粗鬆症治療 —続発性椎体骨折との関連性の検討—	234
	松波総合病院整形 堀裕貴 他	
P2-5	当院における骨粗鬆症性椎体骨折患者に対するBKPの早期介入のADL効果	234
	練馬総合病院 湯浅将人 他	
P2-6	70歳以上の骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) 手術治療についての検討	235
	近畿大奈良病院 山崎顕二 他	
P2-7	骨粗鬆症性椎体骨折でのVertebral Body Stentingにおける前方開大手技の適応と限界	235
	苑田第二病院リハ科 松木健一 他	

18:00~18:40 一般ポスター 3 OVF 座長 井尻幸成

- P3-1 骨粗鬆症性椎体骨折による神経障害の臨床的特徴 —胸腰椎移行部と中下位腰椎の比較：多施設前向き研究— ……………236
東北医科薬科大整形 菅野晴夫 他
- P3-2 新鮮骨粗鬆症性椎体骨折を伴う骨粗鬆症に対するロモソズマブとデノスマブによる逐次療法2年間の治療成績 ……………236
野村整形外科 野村裕 他
- P3-3 CKDが骨粗鬆症性椎体骨折の骨癒合や椎体圧潰に及ぼす影響とは？ ……………237
兵庫医大整形／宝塚市立病院 長尾和磨 他
- P3-4 テリパラチド(週2回製剤)の腸腰筋、傍脊柱筋への効果の検討 —傾向スコアマッチング検定— ……………237
大阪公立大大学院整形 岩前真由 他
- P3-5 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折における受傷後早期MRIによる最終骨癒合時の椎体変形程度の予測は可能か？ ……………238
名市大大学院整形 鈴木伸幸 他
- P3-6 当院における椎体内クレフトを伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存療法の有効性 ……………238
昭和大藤が丘病院整形 矢倉一道 他
- P3-7 Kinectを用いた一般病院における骨粗鬆症性椎体骨折受傷後早期の歩行動作解析 ……………239
三重北医療センターいなべ総合病院 水野祐一郎 他
- P3-8 骨粗鬆症患者における胃食道逆流症の発症に関する因子の検討 —縦断的研究— ……………239
北秋田市民病院整形 阿部寛道 他

<第1日目 / 4月17日(木)>

ポスター会場2

16:40~17:15 一般ポスター 4 頚椎・評価 座長 渡邊和之

- P4-1 握力低下を伴う近位型頚椎症性筋萎縮症について ……………240
サカ緑井病院整形 宮内晃 他
- P4-2 頚椎症性筋萎縮症に対する保存療法抵抗性リスクの検討 ……………240
JR広島病院整形 川口修平 他

P4-3	非リウマチ性歯突起後方偽腫瘍の画像的成因分析 ……………241 香川大整形 藤 木 敬 晃 他
P4-4	High riding vertebral artery と環軸関節の形態学的変化の関係 ……………241 京大大学院整形/京大リウマチセンター 村 田 浩 一 他
P4-5	環軸椎後方固定術後の後頭骨びらん発生機序の推察 ……………242 済生会川口総合病院整形 沼 野 藤 希 他
P4-6	頸部圧迫性脊髄症における下肢筋力評価 ……………242 福岡大整形 田 中 潤 他
P4-7	タブレット PC を用いた頸髄症に対する新たな上肢運動機能評価 —術前後のリーチング動作の解析— ……………243 杏林大整形 諸 井 威 彦 他

17 : 20~17 : 55 一般ポスター 5 上位頸椎 座長 安 宅 洋 美

P5-1	歯突起後方偽腫瘍に対する経硬膜的偽腫瘍切除術の治療成績 ……………243 安佐市民病院整形 土 川 雄 司 他
P5-2	環軸椎亜脱臼に対する後方固定術と環椎後弓切除術の比較検討 ……………244 大阪労災病院整形 中 庭 和 敬 他
P5-3	小児の環軸椎亜脱臼に対する Salvage 手術の特徴, 成績 ……………244 横浜労災病院整形・脊椎脊髄外科 竹 下 祐 次 郎 他
P5-4	環軸椎固定術は頭蓋頸椎固定術に比べ骨癒合に劣る ……………245 信州大運動機能学 上 原 将 志 他
P5-5	小児環軸椎不安定症に対する環軸椎後方固定術における環椎外側塊スクリューと軸椎椎弓根スクリューの徒手の刺入の精度 ……………245 神戸大大学院整形 武 岡 由 樹 他
P5-6	歯突起後方偽腫瘍に対する C1 後弓切除後の偽腫瘍サイズ変化の予測因子 ……………246 神戸大大学院整形 黒 島 康 平 他
P5-7	後頭骨頸椎固定術は環軸椎固定術に比較して術後の合併症率と再手術率が有意に高い ……………246 岡山労災病院整形 田 中 雅 人 他

18 : 00~18 : 35 一般ポスター 6 腰椎・評価 1 座長 三 上 靖 夫

P6-1	ヒト脳脊髄液中リゾホスファチジルコリン濃度測定による脊髄症と馬尾症の鑑別における有効性 ……………247 済生会川口総合病院整形/東京科学大整形 高 橋 拓 也 他
------	---

P6-2	腰椎高位による神経根分岐と椎間板の位置関係に基づく、除圧術のエンドポイント ……………247 仙台整形外科病院整形 中川 智 刀 他
P6-3	腰椎椎体の形態学的特徴が腰部脊柱管における放射線学的狭窄と症候性狭窄に与える影響 ……………248 和歌山医大整形 村井 楠 志 他
P6-4	Far out 症候群における balanced steady-state free precession (bSSFP) MRI の有用性 ……………248 岩井整形外科病院整形/稲波脊椎・関節病院 岩井 宏 樹 他
P6-5	腰椎分節動静脈損傷を予防するための横隔膜脚との位置関係に着目した解剖学的研究 ……………249 名市大東部医療センター 白神 宗 男 他
P6-6	潜在性二分脊椎が仙骨形態に及ぼす影響の検討 ……………249 近畿大整形 石濱 嘉 紘 他
P6-7	腰椎骨端輪骨折の発生頻度および潜在性二分脊椎との関連 ……………250 徳島大大学院整形 森本 雅 俊 他

<第1日目/4月17日(木)>

ポスター会場3

16:40~17:15 一般ポスター7 セメント注入型椎弓根スクリュー1

座長 船尾 陽 生

P7-1	骨粗鬆症性椎体骨折におけるセメント注入型スクリューと従来スクリューの比較 ……………250 慈恵医大整形 脇谷 浩 生 他
P7-2	骨粗鬆症椎体骨折に対する椎体形成併用セメント注入型椎弓根スクリューによる経皮的後方固定術の短期成績 ……………251 横浜市立みなと赤十字病院整形 鳥越 一 郎 他
P7-3	セメント注入型椎弓根スクリューのセメント骨外漏出に関する検討と対策 ……………251 近畿大整形 家村 駿 輝 他
P7-4	Cement-augmented fenestrated pedicle screw のセメント漏出例から見た segmental vein の解剖学的検討とセメント漏出予防の考察 ……………252 東京科学大整形 上杉 豪 他

P7-5 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント血管内漏出に関する検討252
高知医療センター整形 宇川 諒 他

P7-6 Fenestrated pedicle screw の使用による脊椎固定術の手術侵襲の軽減と手術成績253
東女医大足立医療センター整形 山本直也 他

P7-7 Fenestrated screw を用いた骨粗鬆性椎体骨折に対する2椎間固定の成績253
東京品川病院脊髄脊椎外科 平澤元浩

17:20~17:55 一般ポスター 8 脊髄腫瘍 座長 中嶋秀明

P8-1 硬膜内髄外脊髄腫瘍および馬尾腫瘍における腰背部痛254
千葉大大学院整形/千葉市立海浜病院整形/千葉市立青葉病院整形 古矢丈雄 他

P8-2 神経鞘腫および髄膜腫摘出術における術後症状回復不良例の検討254
千葉大大学院整形/千葉市立海浜病院/千葉市立青葉病院 古矢丈雄 他

P8-3 脊髄髄膜腫の切除方法は Simpson Grade 2 で十分か?255
徳島大整形 手束文威 他

P8-4 脊髄腫瘍摘出術における吸収性コラーゲンマトリックスを用いた硬膜修復法の有用性255
群馬大大学院整形 本田 哲 他

P8-5 ダンベル腫瘍に対する最適な外科治療への取り組み256
愛媛大附属病院脊椎センター 重川 誠 二 他

P8-6 Simpson grade に基づく脊髄髄膜種切除術の治療成績 —5年間の後方視的検討—256
岡山大学術研究院整形 鷹取 亮 他

P8-7 Cine MRI による脊髄硬膜内髄外腫瘍の画像診断 —神経鞘腫と髄膜腫の鑑別—257
東北医科薬科大整形 半田恭一 他

18:00~18:35 一般ポスター 9 化膿性脊椎炎 1 座長 佐藤公昭

P9-1 化膿性脊椎炎における治療期間遷延因子の検討257
浜脇整形外科病院 竹内慶法 他

P9-2 化膿性脊椎炎に対する固定範囲短縮の試み258
関西医大整形 小野直登 他

P9-3 強直性脊椎病変に合併した化膿性脊椎炎の治療経験258
札幌医大整形 福士龍之介 他

P9-4	化膿性脊椎炎患者における術前栄養状態が治療成績および予後に与える影響 —栄養指標を用いた後方視的研究— ……259 佐賀大整形 塚本正紹 他
P9-5	胸腰椎化膿性脊椎炎に対する後方固定術後の椎間骨架橋に関連する因子の検討 ……259 JA 広島総合病院整形 丸山俊明 他
P9-6	DISH を伴う化膿性脊椎炎に対するインストゥルメンテーション手術の術後経過に関する検討 ……260 関東労災病院整形(脊椎外科) 小林洋介 他
P9-7	栄養状態が化膿性脊椎炎患者に対する治療成績に影響する ……260 公立陶生病院 貝沼慎悟 他

<第1日目/4月17日(木)>

ポスター会場 4

16:40~17:15	一般ポスター 10 ナビゲーション・ロボット手術 座長 池上章太
P10-1	ロボット支援脊椎手術 250 例におけるスクリュー挿入の安全性 ……261 聖マ医大病院整形 友近 顕 他
P10-2	脊椎手術支援ロボットによる頸椎椎弓根螺子の設置精度について —計画した軌道から設置した螺子までの逸脱を定量的評価— ……261 大阪医科薬科大整形 山本祐樹 他
P10-3	頸椎後弯症に対するロボット支援下頸椎固定術における椎弓根スクリュー挿入精度および術後成績の検討 ……262 関西医大整形 川島康輝 他
P10-4	ハイブリッド手術室におけるナビゲーション支援ロボット脊椎手術の精度と効率 ……262 湘南藤沢徳州会病院脊椎/阪大大学院整形 串岡純一 他
P10-5	術中 3D イメージングと次世代型ナビゲーションを用いた経皮的椎弓根スクリュー挿入は何が有益か? ……263 船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 小島 敦 他
P10-6	経皮的椎弓根スクリューによる最小侵襲脊椎安定術後の骨癒合の検討 ……263 災害医療センター 宮永裕也 他
P10-7	パワーツールを用いた PPS 挿入の精度と短期成績 —初期固定性に注目して— ……264 東大大学院整形/茨城県立中央病院/心身障害児総合医療療育センター 高坂 柁博 他

17:20~17:55 一般ポスター 11 LLIF 座長 寒竹 司

- P11-1 高度脊柱管狭窄症例に対しても LLIF での間接的除圧効果が得られるか
.....264
栃内病院 沼田 徳生 他
- P11-2 LLIF 前後合併二期的手術の術間に安静臥床は必要か? —93 椎間の検討—
.....265
昭和大整形 小山 真平 他
- P11-3 当施設における XLIF を用いた L4/5 単椎間前後合併固定術における大腿神経障害の検討265
昭和大江東豊洲病院/昭和大整形 関水 壮哉 他
- P11-4 大腰筋体積は XLIF 術後の大腿前面痛の発生に関与するか?266
三重大附属病院脳神経外科 西川 拓文 他
- P11-5 胸腰椎前後同時進行手術における経皮的椎弓根スクリューの挿入精度 ...266
香川県立中央病院整形 廣瀬 友彦 他
- P11-6 腰椎後方手術後再狭窄, 隣接椎間障害に対する腰椎側方進入椎体間固定術の臨床成績267
東邦大整形 (大森) 長谷川 敬二 他
- P11-7 腹臥位設置と比較した側臥位経皮的椎弓根スクリュー設置不良因子の検討
.....267
上都賀総合病院整形/獨協医大整形 飯村 拓哉 他

18:00~18:35 一般ポスター 12 頸椎 1 座長 奥田 眞也

- P12-1 頸椎変性滑りにおける滑り方向に影響を与える因子268
日大整形 松本 光司 他
- P12-2 頸椎矢状面アライメントの長期的変化は, 頸椎の形状で違いがあるのか?
.....268
協立病院整形 清水 睦也 他
- P12-3 首下がり症候群に対する項靱帯形成制動術の経験269
東医大整形 林 英佑 他
- P12-4 首下がり症候群に対する脊柱再建術後に発生した distal junctional kyphosis の危険因子269
神戸労災病院 玉岡 拓也 他
- P12-5 Dynamic K-line を用いて術式選択を行った頸椎後縦靱帯骨化症の術後成績
.....270
君津中央病院整形 藤由 崇之 他

- P12-6 異なる頸部圧迫性脊髄症に対する後方除圧・除圧固定の除圧効果 —有限要素解析— ……………270
山口大大学院整形 田 中 一 成 他
- P12-7 急速に麻痺が進行したため手術を行った小児椎間板石灰化症に後縦靱帯骨化症を合併した1例 ……………271
君津中央病院整形 森 貴 大 他

<第1日目/4月17日(木)>

ポスター会場5

- 16:40~17:15 一般ポスター 13 病態・画像評価 座長 坂野友啓
- P13-1 腰椎形成不全性すべり症に対する単椎間整復固定術の治療成績 —脊椎骨盤アライメントに注目して— ……………271
京府医大大学院運動器機能再生外科学 外 村 仁 他
- P13-2 変形性膝関節症手術例の腰椎変性疾患 —その合併頻度と腰椎骨盤矢状面 alignment の特徴— ……………272
相模原協同病院 国 府 秀 俊 他
- P13-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術におけるインプラント関連合併症のリスク因子の検討 ……………272
東京科学大整形 新 田 智 久 他
- P13-4 成人脊柱変形に対する long fusion 後の proximal junctional kyphosis (PJK) に関連する骨粗鬆症パラメータは何か? NSG-ad ……………273
名大大学院整形/リウマチ学 長 谷 康 弘 他
- P13-5 Vertebral bone quality (VBQ) score や S1 VBQ score は LLIF 術後 cage subsidence や pedicle screw loosening を予測できるか? ……………273
東前橋整形外科病院 石 綿 翔 他
- P13-6 成人脊柱変形性に対する ALL PPS 器械を使用した矯正固定術後 UIV 骨折, ゆるみ, 再手術の検討 —オープン法との比較— ……………274
JR 大阪鉄道病院整形 安 田 宏 之 他
- P13-7 成人脊柱変形矯正手術後 proximal junctional kyphosis 予防における flexible screw の有用性 ……………274
関西医大整形 石 原 昌 幸 他

17:20~17:55 一般ポスター 14 リハビリ・ロコモ・栄養 座長 鉄 永 倫 子

- P14-1 慢性腰痛に対する運動療法の臨床成績改善不良に関連する因子 ……275
浜脇整形外科リハビリセンター 葉 清 規 他
- P14-2 早期離床で退院時期を早めることができる可能性がある ……275
近江八幡市立総合医療センター整形 中 村 陽 他
- P14-3 術前フレイルは頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術後の入院期間および自宅以外への退院に関連し得る ……276
防衛医大整形 小 原 心 他
- P14-4 高齢頸椎疾患患者におけるフレイルとロコモティブシンドロームの関係について ……276
藤田医大脊椎 武 田 太 樹 他
- P14-5 ロコモ度3患者の腰部脊柱管狭窄症における腰椎除圧術の有効性 ―ロコモ25を用いた検討― ……277
西奈良中央病院整形/市立奈良病院整形 松 前 秀 明 他
- P14-6 XLIF 後の大型 PEEK ケージの術後早期 subsidence と術前栄養指標の関連についての検討 ……277
大阪南医療センター整形 萩 澤 宏 樹 他
- P14-7 脊椎手術においてプレアルブミンは栄養状態の簡易なマーカーとなりうる ……278
聖マ医大横浜市西部病院整形 飯 沼 雅 央 他

18:00~18:35 一般ポスター 15 臨床・画像評価 座長 江 口 和

- P15-1 下垂足の改善を予測する新しい検査法 ―足関節背屈角速度に着目して― ……278
慶友整形外科 赤 池 侑 樹 他
- P15-2 化膿性脊椎炎手術例の脊椎感染症治療評価スコア (SITE スコア) に関する後方視的検討 ……279
旭川医大整形 西 能 涉 一 他
- P15-3 浅腓骨神経感覚神経活動電位検査でのカットオフ値の検討 ……279
新潟中央病院整形 草 部 雄 太 他
- P15-4 防護手袋および X 線カットフィルターによる放射線散乱線量の比較 ……280
重工記念長崎病院整形 依 田 周 他
- P15-5 脊髄類表皮嚢胞における画像所見と臨床経過の検討 ……280
慶大整形 西 條 裕 介 他

P15-6	先天性皮膚洞の臨床特徴と治療経過に関する検討 ……………281 川崎病院脳神経外科／長崎大病院脳神経外科 角 田 圭 司
P15-7	脊椎後方除圧術中に脊柱管内に認めた白色粒状結晶の性質調査 ……………281 習志野第一病院整形 木 下 知 明 他

<第2日目 / 4月18日(金)>

第1会場

9:10~10:40	シンポジウム3 小児脊柱変形手術の工夫	座長 辻 太一 出村 諭
2-1-S3-1	AIS手術におけるST2R法の進化とDual Coplanar矯正技術の展開 ……291	東海大整形 酒井大輔 他
2-1-S3-2	思春期特発性側弯症に対するDual Rod Translation法を用いたSelective Thoracic Fusion —胸椎後弯形成に注目して— ……291	大阪市立総合医療センター側弯症センター 松村 昭 他
2-1-S3-3	神経筋性脊柱側弯症手術の工夫 ……292	北里大整形 宮城正行 他
2-1-S3-4	早期発症側弯症手術における工夫 —介入時期とゴールを踏まえて— ……292	神戸医療センター整形 鈴木哲平 他
2-1-S3-5	肋骨異常を伴った先天性側弯症に対する手術 ……293	慶大整形 渡辺航太
10:50~12:20	スポンサードシンポジウム1 高齢者脊椎手術におけるBone Health Optimization	座長 井上 玄 酒井大輔
2-1-SS1-1	高齢化社会における骨粗鬆症患者への脊椎固定術の最新戦略 ……293	獨協医大埼玉医療センター整形 猪瀬 弘之
2-1-SS1-2	HU値およびVBQを用いた骨粗鬆症スクリーニングの有用性 ……294	大阪公立大整形 高橋 真治 他
2-1-SS1-3	成人脊柱変形矯正手術におけるhounsfield unit値の信頼性 ……294	関西医大整形 石原 昌幸 他
2-1-SS1-4	脊椎全長X線画像から測定したCBR-7を用いた骨粗鬆症予測の機械学習モデルの検証 ……295	東海大整形 檜山 明彦 他
2-1-SS1-5	脊椎固定術周術期での骨粗鬆症治療を考える ……295	山梨大整形 大場 哲郎 他

- 12:45~13:45 ランチョンセミナー 9 座長 寺井 秀 富
- 2-1-LS9-1 腰椎内視鏡手術がスタンダードになるために —UBEができること— …296
聖隷浜松病院整形 吉水 隆 貴 他
- 14:00~15:00 ランチョンセミナー 17 座長 西田 康太郎
- 2-1-LS17-1 がん口コモにおける神経障害性疼痛の重要性 —腫瘍整形外科学的集学的マ
ネージメントの観点から— ……………296
自治医大附属さいたま医療センター整形 秋山 達
- 15:05~16:35 ビデオシンポジウム 1 合併症の回避と対処 座長 渡辺 雅彦
永島 英樹
- 2-1-VS1-1 脊柱変形手術における神経合併症対策 ……………297
浜松医大整形 大和 雄 他
- 2-1-VS1-2 成人脊柱変形手術における重篤な内臓合併症 —急性腹腔動脈圧迫症候群の
予防と対策— ……………297
聖隷佐倉市民病院整形 小谷 俊明 他
- 2-1-VS1-3 腰椎内視鏡手術における術中合併症 ……………298
東大大学院整形 大島 寧
- 2-1-VS1-4 脊椎腫瘍手術における合併症の回避と対応 ……………298
金沢大整形 加藤 仁志 他
- 2-1-VS1-5 難治性脊椎・脊髄疾患における手術合併症回避のための止血対策 ……………299
名大大学院整形/リウマチ学 中島 宏彰 他
- 16:50~18:10 学会主導セッション 1 プロジェクト委員会・新技術評価検証委員会企画
座長 細金 直文
海渡 貴司
- 2-1-RS1-1 腰曲がりに対する運動療法のエビデンス創出に関する研究 第3報 —JSSR
プロジェクト研究— ……………299
大阪公立大大学院整形 寺井 秀富 他
- 2-1-RS1-2 頸椎由来の頸肩腕症状に対する薬物治療の臨床経済研究 —サブ解析結果—
……………300
愛知医大整形 若尾 典充 他

- 2-1-RS1-3 腰部脊柱管狭窄症に対する固定術における骨癒合状態が臨床成績に与える影響300
 山口大整形/日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会 LSS 骨癒合ワーキンググループ/
 日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会
 西田 周 泰 他
- 2-1-RS1-4 すべり・不安定性を有する頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術単独と後方除圧固定術の比較検討301
 秋田大附属病院リハ科/日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会 粕川 雄 司 他
- 2-1-RS1-5 頸椎人工椎間板手術 導入からハイブリッド手術まで301
 東京科学大整形 吉井 俊 貴 他
- 2-1-RS1-6 経仙骨の脊柱管形成術 (Trans-sacral Canal Plasty) を安全に普及するための試み —日本脊椎脊髄病学会 TSCP ワーキンググループと適正使用指針—302
 川崎医大整形/日本脊椎脊髄病学会 TSCP ワーキンググループ/
 日本脊椎脊髄病学会新技術評価検証委員会
 中西 一 夫 他
- 2-1-RS1-7 本邦への導入に向けた仙腸関節固定デバイスの現状と今後の展望302
 日本脊椎脊髄病学会・新技術評価検証委員会・仙腸関節固定検討ワーキンググループ/北里大整形
 井上 玄 他
- 2-1-RS1-8 本邦におけるセメント注入型椎弓根スクリューの導入状況と現況303
 国際医療福祉大整形/日本脊椎脊髄病学会セメント PS ワーキンググループ/
 日本脊椎脊髄病学会新技術評価検証委員会
 八木 満 他
- 18:30~19:30 指導医イブニングセミナー 座長 藤田 順 之
- 2-1-SV-1 医療事故調査・支援センターの活動経験について303
 横浜市立みなと赤十字病院 大川 淳
- 2-1-SV-2 指導医の立場から見た頸椎椎弓形成術 —教育と合併症対策—304
 大阪医科薬科大 名誉教授 根尾 昌 志

<第2日目／4月18日(金)>

第2会場

9:10~10:10	教育研修講演 4	座長 川原 範夫
2-2-EL4-1	後縦靱帯骨化症の病態・診断・治療 —OPLL 研究班の成果を総括する—	304 筑波大整形 山崎 正志
10:20~11:20	ディベート 3 脊柱変形手術 open 法 vs MIS 法	座長 種市 洋 今釜 史郎
2-2-DB3-1	成人期以降の脊柱変形 (ASD) 手術は OPEN 法でさえいまだ確立されていない	305 亀田第一病院新潟脊椎外科センター 長谷川 和宏 他
2-2-DB3-2	私が MIS 法を行う理由	305 洛和会丸太町病院脊椎センター／参宮橋脊椎外科病院 原田 智久 他
11:30~12:30	教育研修講演 5	座長 松本 嘉寛
2-2-EL5-1	現場主導のリハビリテーション機器の開発と実装まで	306 大阪公立大リハ科 竹林 崇
12:45~13:45	ランチョンセミナー 10	座長 松山 幸弘
2-2-LS10-1	日常診療に役立つ骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略 —椎体形成術で対応できる場合できない場合—	306 大阪公立大整形 高橋 真治
2-2-LS10-2	さまざまな MIS 手技を駆使した骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療方針 — できるだけショートに、できるだけ低侵襲に—	307 洛和会丸太町病院脊椎センター／参宮橋脊椎外科病院 原田 智久 他
14:00~15:00	ランチョンセミナー 18	座長 波呂 浩孝
2-2-LS18-1	骨老化研究が切り拓く運動器疾患治療の新時代	307 大阪労災病院整形／阪大整形 海渡 貴司

15:05~16:05 シンポジウム4 脊椎ビッグデータ（レジストリー） 座長 中村 雅也
波呂 浩孝

- 2-2-S4-1 JOANR と専門学会レジストリーの利活用308
江南厚生病院整形 金村 徳相 他
- 2-2-S4-2 2023 年度 JSSR-DB を用いた日本における脊椎脊髄手術の全国合併症調査と
今後の展望308
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会／浜松医大整形 有馬 秀幸 他
- 2-2-S4-3 JSIS-DB 日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース309
獨協医大整形／日本脊椎インストゥルメンテーション学会データベース委員会
上田 明希 他
- 2-2-S4-4 脊柱靱帯骨化症レジストリー症例登録の現状と今後の展望309
筑波大整形 高橋 宏 他
- 2-2-S4-5 早期発症側弯症データベース（EOS-DB）の現状と今後の展望310
日本側弯症学会早期発症側弯症レジストリーワーキンググループ／北里大整形
井上 玄 他

16:50~18:20 シンポジウム5 新規画像技術を用いた脊椎手術・今後の展開
座長 高橋 寛
相澤 俊峰

- 2-2-S5-1 ハイブリッド手術室における AR ナビゲーションシステムを用いた椎弓根ス
クリューの刺入精度310
国際医療福祉大成田病院整形 船尾 陽生 他
- 2-2-S5-2 術中 3DC アーム画像と MRI 画像をマージした顕微鏡 AR ナビゲーション脊
椎脊髄手術について311
広島市立北部医療センター安佐市民病院整形・顕微鏡脊椎脊髄センター 藤原 靖 他
- 2-2-S5-3 脊椎手術における XR 導入 —AppleVisionPro による臨床課題への対応—
.....311
亀岡市立病院 成田 渉 他
- 2-2-S5-4 ロボティックアームハイブリッド手術室における XR を併用した脊椎外科手
術312
慈恵医大整形 篠原 光 他
- 2-2-S5-5 XR 医療応用の停滞と社会実装の壁 —技術革新を臨床へと繋ぐ戦略—
.....312
サッポロメディカルリサーチ 安倍 雄一郎

<第2日目／4月18日(金)>

第3会場

- 9:10~10:40 スポンサーディポジウム2 UBE導入初期の経験・過去の私へのアドバイスと今後の展望
座長 高橋 寛
佐々木 寛 二
- 2-3-SS2-1 UBE手術の導入と実践 —初期症例から得られた私の学び— ……313
東海大整形 檜山明彦 他
- 2-3-SS2-2 なぜ今FESSではなくUBEをはじめたのか?? —今からUBEを始めたい脊椎外科医へ向けて— ……313
関西医大整形 石原昌幸 他
- 2-3-SS2-3 脊椎内視鏡手術未経験医によるUBE導入初期の歩み —自分の価値観の反対側から見えたもの— ……314
村山医療センター整形 松川啓太郎
- 2-3-SS2-4 MEDとFESSを経験した立場から考えるUBEのメリット ……314
稲波脊椎・関節病院 瀬川知秀 他
- 11:30~12:30 教育研修講演6
座長 宮腰尚久
- 2-3-EL6-1 腰椎椎間板ヘルニアの疫学, 病態, 診断, 治療, 予後, 最新知見 ……315
山梨大大学院整形 波呂浩孝
- 12:45~13:45 ランチョンセミナー11
座長 八木 満
- 2-3-LS11-1 成人脊柱変形に対する各種手術手技の適応と実際 —病態に基づいた手術アプローチ— ……315
京都市立病院整形脊椎 竹本 充
- 2-3-LS11-2 高齢者脊柱変形に対する最小侵襲脊椎治療 —Fenestrated PPSシステムからATPアプローチによるLIFまで— ……316
慈恵医大整形 篠原 光

- 14:00~15:00 ランチョンセミナー 19 座長 工藤理史
- 2-3-LS19-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Fenestrated screw を用いた治療の有用性と安全に使用するための Tips & Tricks316
大阪公立大整形 高橋真治
- 2-3-LS19-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療 —より良い手技の選択を目指して—317
済生会横浜市東部病院整形 福田健太郎
- 15:05~16:05 教育研修講演 7 座長 川口善治
- 2-3-EL7-1 大学病院における働き方改革 —教育・研究・経営両立の3重苦を抱えながら—317
千葉大大学院整形/国立大学病院長会議 会長 大鳥精司
- 2-3-EL7-2 国立病院機構における働き方改革への取り組み318
独立行政法人国立病院機構 新木一弘
- 16:50~18:10 学会主導セッション2 データベース委員会：JSSR-DB より創出するリアルワールドエビデンス・レジストリー研究 座長 金村徳相
中村雅也
- 2-3-RS2-1 整形外科領域におけるリアルワールドデータ研究 —現状と展望—318
東大臨床疫学・経済学 康永秀生
- 2-3-RS2-2 リアルワールド・データベースを活用した介入研究のエミュレーション319
東京理科大 篠崎智大
- 2-3-RS2-3 いよいよ始まる JSSR-DB からのアウトプット Real World Evidence へ319
日本脊椎椎髓病学会データベース委員会/浜松医大整形 有馬秀幸 他
- 2-3-RS2-4 リアルワールドデータを用いた JSSR-DB リスクカリキュレーターの開発と展望320
日本脊椎椎髓病学会データベース委員会/信州大附属病院リハ部 池上章太 他
- 2-3-RS2-5 データ収集から解析まで —JSSR-DB における AI 活用の展望と私見—320
千葉大大学院整形 牧 聡

<第2日目 / 4月18日(金)>

第4会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 1	座長 出 沢 明
2-4-MS1-1	Full endoscopic spinal surgery under the wate —水を味方に— ……321 和歌山向陽病院脳神経外科脊椎脊髄外科センター 西 村 泰 彦 他	
9:10~10:15	主題9 AIで整形外科診療はどう変わるか	座長 高 畑 雅 彦
2-4-M9-1	畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた思春期側弯症におけるキアリ奇形、脊髄空洞症の診断予測 ……321 北大大学院整形 館 弘 之 他	
2-4-M9-2	単純X線画像に基づく新規骨粗鬆症性椎体骨折検出モデルの開発と診断精度の評価 ……322 札幌医大整形 森 田 智 慶 他	
2-4-M9-3	Deep Learningを用いた側弯症X線画像自動計測プログラムの開発 ……322 堺市立総合医療センター 中 嶋 望 他	
2-4-M9-4	頸椎単純X線側面像から腰椎・大腿骨の骨量低下を検知する深層学習アルゴリズムの精度検証 ……323 大阪公立大学院整形 玉 井 孝 司 他	
2-4-M9-5	敵対的生成ネットワークによる単純CTから腰椎神経描出3DCT画像の生成 ……323 えにわ病院整形 小 甲 晃 史 他	
2-4-M9-6	人工知能を用いた近位型頸椎症性筋萎縮症の予後予測モデルの構築と臨床応用 ……324 山口大学院整形 市 原 佑 介 他	
2-4-M9-7	機械学習を用いた転移性脊椎腫瘍術後1ヶ月のADL予測モデルの開発—JASA 多施設研究— ……324 千葉大学院整形 牧 聡 他	
2-4-M9-8	腰椎変性疾患に対する脊椎固定術後の身体活動量予測—クラスター分析に基づく機械学習モデルの構築— ……325 福島医大会津医療センターリハ科/整形・脊椎外科/埼玉県立大学院 遠 藤 達 矢 他	

10 : 20~11 : 20	主題 10 新規画像技術 (XR, VR など)・医工連携の実際	座長 安倍 雄一郎
2-4-M10-1	ウェアラブル脳波計と機械学習を用いた歩行時の疼痛強度分類精度の検証	325 阪大大学院整形 蟹江 祐哉 他
2-4-M10-2	腰椎変性疾患における立位 CT ミエログラフィーの有用性 —110 例の解析—	326 藤田医大整形 川端 走野 他
2-4-M10-3	頸椎後縦靱帯骨化症に対する 3 次元画像解析を用いた骨化進展の縦断的検討	326 新潟中央病院整形 勝見 敬一 他
2-4-M10-4	座位頸椎 MRI における脊髄圧迫の変化.....	327 済生会川口総合病院整形 榑 経平 他
2-4-M10-5	OLIF51 術中補助内視鏡画像における次世代脊椎ナビゲーション開発に向けた総腸骨静脈リアルタイム物体検出モデルの確立	327 千葉大フロンティア医工学センター／千葉大工学部／奈良医大 折田 純久 他
2-4-M10-6	頸椎砂時計腫瘍摘出術における拡張現実ナビゲーションを用いた術中椎骨動脈走行表示	328 徳島大整形 手東 文威 他
2-4-M10-7	複合現実 (MR) ナビゲーションによる胸腰椎椎弓根スクリュー挿入 —経験の異なる術者間での精度比較—	328 新潟大大学院整形 大橋 正幸 他
11 : 30~12 : 30	主題 11 脊椎・脊髄損傷の治療アップデート	座長 工藤 理史
2-4-M11-1	脊髄損傷後の亜鉛欠乏は、NF-kB 経路を介し、マクロファージの分極を調節することによって軸索再生と機能回復を阻害する	329 九大大学院整形 貴島 賢 他
2-4-M11-2	メカノトランスダクションを介した脊髄損傷後 2 次損傷に関する検討	329 北大大学院整形 櫻庭 淳志 他
2-4-M11-3	Muse 細胞の至適投与タイミングと治療効果 —脊髄損傷回復における新たな可能性—	330 筑波大整形 坂下 孝太郎 他
2-4-M11-4	頸椎頸髄損傷の合併症に対するリスク要因の多変量解析	330 神戸赤十字病院整形 瀧川 朋亨 他

2-4-M11-5	頸髄損傷に伴う VAI に対する関連施設の治療戦略 —椎骨動脈閉塞に対し全例塞栓術を行うかは妥当か— ……………331	東大附属病院救急・集中治療科 中山 功 稀 他
2-4-M11-6	脊椎脊髄疾患における尿閉は緊急手術が必要なのか? ……………331	鹿児島大学大学院整形 俵積田 裕 紀 他
2-4-M11-7	当院における軸椎歯突起骨折に対する治療経験 ……………332	米盛病院整形 尾 崎 友 則 他
12 : 45~13 : 45	ランチョンセミナー 12	座長 酒 井 大 輔
2-4-LS12-1	成人期特発性側弯症をどう治療するか —病態から手術戦略まで— ……332	大阪市立総合医療センター側弯症センター 松 村 昭
14 : 00~15 : 00	ランチョンセミナー 20	座長 岡 田 誠 司
2-4-LS20-1	超低侵襲脊椎治療の未来 —経仙骨の脊柱管形成術 (TSCP) の可能性と限界を探る “どこまで使える? ゲームチェンジャーとなるか?” — ……333	久留米大整形 横須賀 公 章 他
15 : 05~16 : 05	主題 12 ナビゲーション・ロボット手術の現在形	座長 長谷川 和 宏
2-4-M12-1	当院におけるハイブリッド手術室の CT ナビゲーション下脊椎手術実施導入における工夫 ……………333	市立青梅総合医療センター整形 加 藤 剛 他
2-4-M12-2	ナビゲーションアシスト低被曝内視鏡下脊椎固定術 ……………334	聖隷浜松病院 石 井 啓 介 他
2-4-M12-3	術中 CT ナビゲーションの仮想現実と術野の不一致 —AIS 手術時の PS 挿入前後 CT を用いた 3 次元的評価— ……………334	信州大運動機能学/信州大小児側弯研究講座 大 場 悠 己 他
2-4-M12-4	当院における脊椎手術支援ロボット Cirq2 使用経験 —初期導入と課題— ……………335	日赤愛知医療センター名古屋第二病院整形 小 林 和 克 他
2-4-M12-5	ExcelsiusGPS を用いたロボット支援下脊椎手術における学習曲線 ……335	富山大整形 牧 野 紘 士 他
2-4-M12-6	ロボット支援下脊椎手術における手技別問題点とその特徴 —Open 手技と PPS 手技の比較検討— ……………336	関西医大整形 石 原 昌 幸 他

2-4-F16-3	頰部圧迫性脊髄症における経頭蓋磁気刺激による Cortical Silent Period の臨床的意義 ……………342	山口大大学院整形 藤本和弘 他
2-4-F16-4	頰椎変性疾患に対する後方手術が運転能力に及ぼす影響 —多施設観察研究— ……………342	さいたま赤十字病院整形/東大脊椎グループ (UTSG) 岡本直樹 他
2-4-F16-5	C3 椎弓切除術と C3 椎弓形成術が C2/3 椎間癒合に及ぼす影響 ……………343	高知大整形 田所伸朗 他
2-4-F16-6	頰椎椎弓形成術における術前に評価可能な術中出血の関連因子の検討 ……343	高岡病院 太田敬 他
2-4-F16-7	頰椎前方手術において舌骨高位と舌骨下筋群の硬度を規定するのは OC2 角である ……………344	横浜市大整形 伊藤陽平 他

<第2日目/4月18日(金)>

第5会場

9:10~10:10	海外招請講演 5	座長 加藤 壯
2-5-IL5-1	One-Stage Surgery Combining Anterior and Posterior Approaches with Fixed Lateral Decubitus Position for Patients with Thoracic and Lumbar Spinal Tuberculosis ……………344	Former Head-Spinal Surg. Dept. A, Hosp. for Trauma-Orthop., HCMC, Vietnam Vo Van Thanh
2-5-IL5-2	The Use of Basic Imaging to Improve Spine Surgical Treatment ……………345	Univ. Malaya, Malaysia Chee-Kidd Chiu
10:20~11:20	海外招請講演 6	座長 北村和也
2-5-IL6-1	Alar Iliac Screw Vs S1 Alar Screw for Lumbosacral Tuberculosis Fixation ……………345	Dept. Orthop. and Traumatology, Medical faculty, Airlangga Univ., Surabaya, Indonesia Primadenny Ariesa Airlangga, et al.
2-5-IL6-2	The Decision of Surgical Strategies for Severe Dynamic Sagittal Imbalance: Approach, Surgical sequence, Osteotomy, Iliac fixation ……………346	Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Kyung Hee Univ., Seoul, Korea Yong-Chan Kim

- 11:30~12:30 海外招請講演7 座長 川口善治
- 2-5-IL7-1 Reoperation for Failure of Cervical Disc Arthroplasty at Index and Adjacent Levels346
Dept. of Orthop. Surg., College of Medicine, The Catholic Univ. of Korea, Korea Jong-Beom Park
- 2-5-IL7-2 How to manage growing spine scoliosis deformity?347
Univ. Spine Centre, Dept. of Orthop. Surg., National Univ. Hosp., Singapore Gabriel Liu
- 12:45~13:45 ランチョンセミナー13 座長 國府田正雄
- 2-5-LS13-1 椎間板内酵素注入療法の現在地 —本学での開発から臨床応用まで— ...347
名大整形 中島宏彰 他
- 14:00~15:00 ランチョンセミナー21 座長 宮腰尚久
- 2-5-LS21-1 Full-endoscopic spine surgery: FESSの応用 —AFESSとKLIFに使用して—348
順大脳神経外科 尾原裕康
- 2-5-LS21-2 進化する Trans-Kambin 脊椎内視鏡手術 —いかに修得するのか?— ...348
徳島大大学院整形 西良浩一
- 15:05~16:45 APSS-Eurospine-JSSR 合同シンポジウム
What's new in Euro-Asian Spine Community 座長 Dominique Rothenfluh
Mun Keong Kwan
Shiro Imagama
- 2-5-AES-1 The Birth of 360° Motion-preservation in Treating Degenerative Spinal Disease349
National Univ. of Singapore, National Univ. Hosp., Alexandra Hosp., Singapore Dennis Hey
- 2-5-AES-2 Minimal invasive surgical strategies for reduction and fixation of thoracolumbar fractures349
Univ. Malaya, Malaysia Chee Kid Chiu
- 2-5-AES-3 Endoscopic Spine Surgery: Where Are We Now?350
Dept. of Orthop., School of Medicine, Univ. of Phayao, Phayao, Thailand
Wongthawat Liawrungrueang
- 2-5-AES-4 Does the Cervicothoracic OPLL represent a unique Clinicoradiological Variant?350
Dept. of Spine Surg., Ganga Hosp., Coimbatore, India Ajoy Prasad Shetty

- 2-5-AES-5 X-ALIF in adult deformity surgery351
Dept. of Spine Surg., Univ. Hosp. Lausanne, Switzerland Dominique Rothenfluh
- 2-5-AES-6 Innovative Advancements in Japanese Spine Care: Emerging Trends and the Road Ahead351
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ., Japan Shinji Takahashi
- 16:50~17:50 海外招請講演 8 座長 波呂浩孝
- 2-5-IL8-1 Can we Predict the Development of Musculoskeletal Pain and the Chronic Pain after Surgery?.....352
Aalborg Univ. and Aalborg Univ., Center for Neuroplasticity and Pain, Aalborg, Denmark
Lars Arendt-Nielsen
- 2-5-IL8-2 Role of Magnetic Resonance Spectroscopy as Biomarker in Predicting Early Cervical Myelopathy352
Dept. of Spine Surg., Ganga Hosp., Coimbatore, India Ajoy Prasad Shetty, et al.

<第2日目/4月18日(金)>

第6会場

- 8:00~9:00 モーニングセミナー 2 座長 小野孝一郎
- 2-6-MS2-1 PETLIF システムを用いた TF-LIF (Transforaminal approach lumbar interbody fusion) —いち臨床家のアイデアが形になるまで—.....353
札幌脊椎内視鏡・整形外科/北大大学院整形 長濱賢他
- 9:10~10:10 主題 14 脊椎疾患に対する疼痛治療—最新の知見— 座長 牛田享宏
- 2-6-M14-1 腰椎由来の下肢神経障害性疼痛に対する治療薬の効果検討 —前向き多施設研究—353
名大大学院整形/リウマチ学 伊藤定之他
- 2-6-M14-2 頰椎症性脊髄症患者における頰椎椎弓形成術後の頰部痛改善について …354
東大整形 半井宏侑他
- 2-6-M14-3 頰椎神経根ブロック注射にステロイドは必要か?354
千葉大整形/船橋整形外科病院 岩田秀平他

2-6-M14-4	頰椎症性神経根症に対する超音波ガイド下神経根ブロックに使用する薬剤による効果の比較検討	355
	東京都済生会中央病院脊椎脊髄外科センター 石原 慎一 他	
2-6-M14-5	頰椎神経根症に対する超音波ガイド下神経根ブロックの有効性 —ランダム化比較試験—	355
	大阪鉄道病院 佐々木 亮 他	
2-6-M14-6	アセトアミノフェン静脈内定時投与による脊椎後方固定術後疼痛管理と患者回復への影響	356
	済生会横浜市東部病院整形 福田 健太郎 他	
2-6-M14-7	腰痛を伴う脊髄係留症候群に対する手術効果 —症状発症から手術までの期間が術後腰痛消失に関与する—	356
	鹿児島大大学院整形 富永 博之 他	
10:20~11:20	一般口演 17 頰椎・手術成績 3	座長 新井 嘉容
2-6-F17-1	歯突起後方偽腫瘍に対する環椎後弓切除術単独は有効か?	357
	鳥取大整形 藤原 聖史 他	
2-6-F17-2	Structural equation modeling を用いた軽症圧迫性頰髄症の症状および手術成績の検討	357
	村山医療センター整形 北川 剛裕 他	
2-6-F17-3	傾向スコアマッチングを用いた筋温存型選択的椎弓切除術における指導医と非指導医の術後成績の比較	358
	村山医療センター整形 北川 剛裕 他	
2-6-F17-4	頰椎症性脊髄症に対する後方除圧術における治療成績の術式間比較	358
	慶友整形外科病院 木瀬 英喜 他	
2-6-F17-5	頰椎圧迫性脊髄症の術後成績に影響を与える因子の検討	359
	産業医大整形 佐保 明 他	
2-6-F17-6	頰椎症性脊髄症に対する C3-6 椎弓切除術と選択的椎弓切除術の手術成績の比較	359
	慶友整形外科病院慶友脊椎センター 渡邊 泰伸 他	
2-6-F17-7	頰部圧迫性脊髄症に対する選択的椎弓形成術の治療成績 —Propensity score matching を用いた従来法との比較—	360
	山口大大学院整形 藤本 和弘 他	

11:30~12:30 一般口演 18 脊椎合併症 mechanical complications

座長 中村 豊

- 2-6-F18-1 頰椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の後弯変形の予測360
大阪医科薬科大整形/第一東和会病院整形 藤城 高志 他
- 2-6-F18-2 LISVA>L4SVA の腰仙椎アライメントは L4/5 単椎間 PLIF/TLIF 術後早期の L5/S 隣接椎間障害のリスク因子である361
北野病院 北折 俊之 他
- 2-6-F18-3 成人脊柱変形術後の Proximal Junctional Kyphosis 対策 —サブaminaテタリングの効果とさらなる工夫—361
慶大整形 鈴木 悟士 他
- 2-6-F18-4 腰椎変性疾患に対する short fusion における再手術を要する隣接椎間障害のリスク因子の検討362
慶大整形/Dept. of Orthop. Surg., Univ. of California, Davis 武田 和樹 他
- 2-6-F18-5 後方腰椎固定術後の implant failure と全脊椎矢状面アライメントとの関係362
青森市民病院整形/弘前大大学院整形 中野 高晃 他
- 2-6-F18-6 終板嚢胞発生に影響を及ぼす腰椎椎体間固定術ケージ設置位置の検討363
慈恵医大附属柏病院 牛久 智加良 他
- 2-6-F18-7 多孔質構造を持つ弾丸型ケージを用いた後方経路腰椎椎体間固定術の術後ケージ後方移動に関する危険因子363
長岡中央総合病院 花房 繁寿 他

12:45~13:45 ランチョンセミナー 14

座長 高畑 雅彦

- 2-6-LS14-1 患者適合型 3D ペディクルスクリューガイドとナビゲーションを併用した思春期側弯症手術手技の実際364
長崎大大学院整形 田上 敦士
- 2-6-LS14-2 患者適合型ペディクルスクリューガイド及びロッドプランニングアプリケーションの使用経験とその有用性364
総合守谷第一病院 椎名 逸雄

14:00~15:00 ランチョンセミナー 22

座長 竹下 克志

- 2-6-LS22-1 髄膜異常を伴う脳表ヘモジデリン沈着症と上肢筋萎縮症 —脊椎外科医が知っておくべきこと—365
東京科学大整形 吉井 俊貴

- 15:05~15:45 **主題 15 多面的に見た仙腸関節障害の課題と対策** 座長 小澤 浩 司
- 2-6-M15-1 発育性股関節形成不全による変形性股関節症での脊椎アライメントと仙腸関節の変化 ……365
黒部市民病院整形 安田 剛 敏 他
- 2-6-M15-2 仙腸関節障害に対するブロック効果持続性が診断精度に与える影響 ……366
秋田大整形 木村 竜 太 他
- 2-6-M15-3 成人脊柱変形手術後早期の臀部・鼠径部痛は仙腸関節障害の可能性がある —超音波ガイド下仙腸関節ブロックを用いた診断および治療の有用性— ……366
和歌山医大整形/新宮市立医療センター整形 村田 鎮 優 他
- 2-6-M15-4 仙腸関節障害において腰仙移行椎を合併する症例の臨床的特徴 ……367
東邦大医療センター大橋病院脳神経外科 伊藤 圭 介 他
- 2-6-M15-5 仙腸関節障害と腰椎・股関節疾患合併頻度と治療成績 ……367
仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター 黒澤 大 輔 他
- 16:20~17:20 **一般口演 19 側弯症 1** 座長 渡邊 慶
- 2-6-F19-1 外来受診した早期発症側弯症 (Early Onset Scoliosis) の特徴と傾向 ……368
大阪市立総合医療センター/側弯症センター 河村 真 気 他
- 2-6-F19-2 3D バックスキャナーを用いた側弯症学校検診 —徳島県 2023 年度モデル校の検証— ……368
徳島大大学院整形 山下 一 太 他
- 2-6-F19-3 AIS 患者の術後 PJK には UIV と頰椎アライメントが関連する ……369
浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野 友 啓 他
- 2-6-F19-4 男性の特発性側弯症に対する後方矯正固定術の治療成績 —女性例との比較検討— ……369
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠 介 他
- 2-6-F19-5 特発性側弯症患者の術後肩バランスは mobile segment 数に影響をうけるか? ……370
奈良医大整形 池 尻 正 樹 他
- 2-6-F19-6 思春期特発性側弯症 Lenke type1, 2 カーブの矯正術では上位胸椎での後弯獲得が術後の頰椎アライメント改善に重要である ……370
滋賀医大整形 森 幹 士 他
- 2-6-F19-7 Lenke 1 特発性側弯症に対する notch-free プリベンドロッドを用いた解剖学的脊柱再建術 —従来法との多重比較検討— ……371
北大大学院整形/北海道整形外科記念病院 福 島 瑛 他

17:30~18:30	一般口演 20 成人脊柱変形・手術療法	座長 小谷善久
2-6-F20-1	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371	みゆき会病院山形脊椎センター 入江克宗 他
2-6-F20-2	成人脊柱変形に対する低侵襲腰仙椎前側方固定術 (OLIF51) を応用した前方 後方矯正固定術の臨床成績372	関西医大総合医療センター整形 小谷善久 他
2-6-F20-3	演題取り下げ	
2-6-F20-4	脊椎後方固定術後の PJK 予防の工夫 —有限要素法を用いた肋骨フックの 有用性の検証—373	慶友整形外科病院慶友脊椎センター/杏林大整形 橘 安津子 他
2-6-F20-5	骨盤固定を含む矯正固定が必要な成人脊椎手術373	秋田厚生医療センター 石川慶紀 他
2-6-F20-6	成人脊柱変形に対する MIS-PSO の有用性と手術手技のコツ374	関西医大整形 石原昌幸 他
2-6-F20-7	L5/S 椎間における側方解離と Cage 側方設置が成人脊柱変形手術に与える 前弯形成効果374	和歌山医大整形 長田圭司 他

<第2日目/4月18日(金)>

第7会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 3	座長 細金直文
2-7-MS3-1	椎体骨折を契機に発症した脊柱変形に対する治療戦略375	獨協医大整形 森平 泰 他
9:10~10:10	一般口演 21 成人脊柱変形・病態/画像評価 2	座長 池上仁志
2-7-F21-1	成人脊柱変形患者の骨格筋量が術前後のロコモティブシンドロームに与える 影響375	山梨大整形 大場哲郎 他

- 2-7-F21-2 成人脊柱変形手術前後の栄養状態評価と臨床成績の相関 —Short-Form Mini-Nutritional Assessment (MNA-SF) を用いて— ……376
山梨大大学院整形 小田 洸太郎 他
- 2-7-F21-3 歩行解析で成人脊柱変形のスクリーニングは出来るのか? ……376
磐田市立総合病院整形/浜松医大整形 三原 唯暉 他
- 2-7-F21-4 Sagittal touched vertebra の高位は歩行障害を反映するのか? ……377
磐田市立総合病院整形/浜松医大整形 三原 唯暉 他
- 2-7-F21-5 高齢者では Global Alignment and Proportion (GAP) score の有用性が低下する —骨脆弱性も含めた検討— ……377
安城更生病院整形 小倉 啓介 他
- 2-7-F21-6 術前 T1 スロープの大きさは、成人脊柱変形手術後の頸椎アライメント異常の一因となる ……378
浜松医大整形 村上 悠介 他
- 2-7-F21-7 成人脊柱変形手術における仙骨に対する胸腰椎移行部の適切な位置と角度の重要性 ……378
京大大学院整形 大槻 文悟 他
- 10:20~11:20 一般口演 22 脊椎脊髄腫瘍 1 座長 古矢 丈雄
- 2-7-F22-1 脊椎転移患者における術後早期死亡リスク予測の有用性 ……379
千葉県がんセンター整形 鴨田 博人 他
- 2-7-F22-2 転移性脊椎腫瘍における急性麻痺発症の危険因子 —硬膜外腫瘍の解析— ……379
千葉大大学院整形 大山 秀平 他
- 2-7-F22-3 円錐部脊髄損傷における自排尿獲得の関連因子 ……380
北海道せき損センター 中井 慶一 他
- 2-7-F22-4 転移性脊椎腫瘍に対する緩和的手術の成績に放射線治療の既往が及ぼす影響 —JASA 多施設共同研究— ……380
鹿児島大大学院整形 河村 一郎 他
- 2-7-F22-5 脊椎悪性腫瘍患者において術中の硬膜損傷は患者の予後に影響するか ……381
東大整形 宮原 潤也 他
- 2-7-F22-6 転移性脊椎腫瘍に対する後方固定において転移椎体への椎弓根スクリュー挿入の安全性の検討 ……381
神戸大大学院整形 平中 良明 他
- 2-7-F22-7 脊髄腹側に生じる内胚葉嚢胞 (Endodermal cyst) に対する摘出術の経験 ……382
広島大大学院整形 木戸 佑基 他

- 11:30~12:30 一般口演 23 脊椎脊髄腫瘍 2 座長 名越 慈人
- 2-7-F23-1 乳幼児における脊椎脊髄腫瘍の臨床的特徴と治療成績 ……382
京府医大大学院運動器機能再生外科学 外村 仁 他
- 2-7-F23-2 肺癌転移性脊椎腫瘍患者における Barthel index に着目した予後予測因子の
検討 —JASA 多施共同研究— ……383
済生会川口総合病院整形/東京科学大整形 高橋 拓也 他
- 2-7-F23-3 転移性脊椎腫瘍患者において、術前の全身性炎症と栄養状態は術後早期死亡
に影響する ……383
東京歯科大市川総合病院整形 柴田 峻宏 他
- 2-7-F23-4 転移性脊椎腫瘍に対する椎体形成術の術後合併症は骨粗鬆症性椎体骨折に対
する手術より多いか? —DPC データベースを用いた検討— ……384
東京科学大大学院整形 上杉 豪 他
- 2-7-F23-5 転移性脊椎腫瘍での姑息的脊椎固定術における不可視出血量をふくめた総出
血量増加の危険因子の検討 ……384
日大病院整形/日大整形 上井 浩 他
- 2-7-F23-6 胸腰椎脊髄腫瘍における還納式椎弓形成術は椎弓切除と比較して脊髄腫瘍術
後の髄液漏と後弯進行を予防できるか? ……385
弘前大大学院整形 油川 広太郎 他
- 2-7-F23-7 脊椎悪性腫瘍患者における Total en bloc spondylectomy 後の予後予測ツ
ールの構築 ……385
金沢大大学院整形 河合 雅文 他
- 12:45~13:45 ランチョンセミナー 15 座長 折田 純久
- 2-7-LS15-1 脊椎外科医のための生成 AI 活用術 —最新ツールと実践テクニック—
……………386
千葉大大学院整形 牧 聡
- 2-7-LS15-2 外科系医師のノンコア業務の効率化 (マルチモーダル生成 AI の活用ふくめ
て) ……386
株式会社クオトミー/日赤医療センター 大谷 隼一
- 14:00~15:00 ランチョンセミナー 23 座長 江原 宗平
- 2-7-LS23-1 CIARTIC Move —自走式モバイル 3D C アーム装置の使用経験— ……387
米盛病院 鈴木 勝

- 2-7-LS23-2 ハイブリッド脊椎手術室 35692 本, ロボット使用椎骨スクリュー 4731 本挿入
 脊柱側弯症手術 —前方・後方— ……………387
 湘南藤沢徳洲会病院脊椎センター・脊柱側弯症センター 江 原 宗 平
- 15:05~16:05 一般口演 24 経皮的椎体形成術 1 座長 中 野 正 人
- 2-7-F24-1 BKP を早期に施行することに利点はあるのか? ……………388
 岡山労災病院整形 宮 本 彬 義 他
- 2-7-F24-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP と保存加療の入院費用を含めた比較検討
 ……………388
 伊賀市立上野総合市民病院 長谷川 貴 栄 他
- 2-7-F24-3 BKP 術後続発性椎体骨折は骨粗鬆症治療薬で予防できるのか? ……………389
 日赤愛知医療センター名古屋第一病院整形 八 木 秀 樹 他
- 2-7-F24-4 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) へのセメント椎体形成術 (BKP) における,
 deflation effect 発生要因の検討 ……………389
 淡海医療センター整形 蝶 勢 友 也 他
- 2-7-F24-5 パーキンソン病患者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty
 (BKP) の術後成績の検討……………390
 刈谷豊田総合病院整形 佐 藤 有 真 他
- 2-7-F24-6 Balloon kyphoplasty を施行した骨粗鬆症性椎体骨折患者において, サルコペ
 ニアインデックスと認知症は退院時歩行能力に影響する ……………390
 大曲厚生医療センター 阿 部 和 伸 他
- 2-7-F24-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) と Balloon
 kyphoplasty (BKP) の治療成績……………391
 大野中央病院整形 志保井 柳太郎 他
- 16:20~17:20 一般口演 25 術後創部感染 座長 小 田 剛 紀
- 2-7-F25-1 腰椎変性疾患に対する脊椎インストゥルメンテーション手術後に生じた手術
 部位感染によるインプラント抜去に関する因子の検討 ……………391
 杏林大整形 小 西 一 斉 他
- 2-7-F25-2 脊椎インストゥルメンテーション手術においてバンコマイシンとセファゾリン
 を術前に併用静注投与することの SSI 予防効果と副作用についての検討
 ……………392
 兵庫県立尼崎総合医療センター整形 坂 本 祐 志 他
- 2-7-F25-3 脊椎術後の手術切開部閉鎖創に対する陰圧閉鎖療法の初期的検討 ……………392
 東海大整形 服 部 伸 昭 他

2-7-F25-4	記述疫学解析による課題抽出と多部門連携による脊椎領域手術部位感染対策の有用性に関する検討	393
	鹿児島大整形 上 園 忍 他	
2-7-F25-5	大学連携の一市中病院における脊椎術後感染症例の危険因子の検討 —10年間の後方視的調査—	393
	神戸大大学院整形 熊 谷 直 利 他	
2-7-F25-6	透析患者への脊椎手術における negative pressure wound therapy の有効性の検討 —傾向スコアマッチングによる解析—	394
	日赤医療センター脊椎整形 大 西 惟 貴 他	
2-7-F25-7	糖尿病を有する脊椎手術患者において術前日の血糖値変動は術後創部感染の危険因子である	394
	筑波メディカルセンター病院 會 澤 紘 樹 他	
17:30~18:30	一般口演 26 脊椎脊髄損傷/血管病変	座長 加 藤 仁 志
2-7-F26-1	特発性脊髄硬膜外血腫の治療成績 —麻痺の早期改善が見られなければ手術加療が必要である—	395
	豊橋市民病院脊椎外科 井 上 太 郎 他	
2-7-F26-2	脊髄動静脈奇形に直達シャント遮断術	395
	徳山中央病院 今 城 靖 明 他	
2-7-F26-3	脊髄梗塞の予後と関連因子の検討	396
	久留米大病院/聖マリア病院 二 見 俊 人 他	
2-7-F26-4	頸椎損傷に伴う椎骨動脈損傷の治療戦略	396
	県立加古川医療センター 琴 浦 健 他	
2-7-F26-5	脊髄損傷後の骨密度変化の検討 —四肢の骨密度に着目して—	397
	村山医療センター整形 柴 田 玲 生 他	
2-7-F26-6	びまん性特発性骨増殖症 (DISH) の有無による脊椎・脊髄損傷の比較検討	397
	神戸赤十字病院整形 森 田 卓 也 他	
2-7-F26-7	軽症例も含めた頸椎頸髄損傷に対する頸部 MRA による椎骨動脈損傷スクリーニング	398
	徳島大大学院整形/阿南医療センター整形/新久喜総合病院脊椎脊髄外科/新久喜総合病院脳神経外科 景 山 寛 志 他	

<第2日目 / 4月18日(金)>

第8会場

9:10~10:10 一般口演 27 椎体骨折/手術療法 座長 須 関 馨

2-8-F27-1 胸腰椎部骨粗鬆症性椎体圧潰に対する片側後方進入椎体置換術の短期成績
.....398

札幌円山整形外科クリニック 小 熊 大 士 他

2-8-F27-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術に併用する後方固定術にGrade2骨
切り術の追加は矯正損失を防げるか?.....399

昭和大江東豊洲病院整形 白 旗 敏 之 他

2-8-F27-3 DISH を伴う胸腰椎骨折の側臥位手術におけるわれわれの工夫399

香川県立中央病院整形 生 熊 久 敬 他

2-8-F27-4 高齢者 DISH 胸腰椎骨折に対する後方固定範囲短縮の試みとその限界 ...400

さんむ医療センター整形 石 川 哲 大 他

2-8-F27-5 胸腰椎椎体骨折に対する Sagittal adjusting screw (SAS) system の治療成績
.....400

昭和大整形 / 太田綜合病院太田西の内病院 小 室 嘉 尚 他

2-8-F27-6 高エネルギー外傷による胸腰椎移行部椎体骨折における最終局所後弯角と遺
残腰痛に関連はあるのか?.....401

富山県立中央病院 笹 川 武 史 他

2-8-F27-7 椎間板逸脱を有する胸腰椎椎体骨折では固定術後の抜釘を行うと局所後弯が
進行する401

静岡県立総合病院整形 小 杉 卓 正 他

10:20~11:20 一般口演 28 大規模コホート研究 座長 筒 井 俊 二

2-8-F28-1 一般住民における画像上の椎体骨折は将来の要介護状態の危険因子となる
か —LOHAS—.....402

福島県立医大脊椎脊髄外科アカデミー 渡 邊 和 之 他

2-8-F28-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する受傷後早期の椎体形成術は、亜急性期~慢性期
の椎体形成と比べて合併症が多いか —DPC データを用いた検証—402

東京科学大整形 田 原 龍 希 他

2-8-F28-3 椎体形成術による ADL の改善は転移性脊椎腫瘍と骨粗鬆症性椎体骨折で同等
ではない —DPC データベースを用いた検討—403

東京科学大大学院整形 上 杉 豪 他

2-8-F28-4	腰椎すべりは10年間でどれだけ進行するのか? —大規模一般住民コホート追跡調査より—	403
	和歌山医大整形 神前 貴洋 他	
2-8-F28-5	腰椎変性すべり, Modic 変化の新規発生と傍脊柱筋脂肪変性との関連 —南会津スタディ 11年フォローアップ—	404
	福島医大整形 小林 賢司 他	
2-8-F28-6	高齢者の地域住民におけるびまん性特発性骨肥厚症(DISH)の有病率と病因 —文京ヘルスタディ 第2報—	404
	順大整形 菅原 佑太 他	
2-8-F28-7	日本における脊椎手術件数と関連入院患者死亡数の推定値 —NDB データとDPC データから—	405
	東大整形 永田 向生	
11:30~12:30	一般口演 29 腰椎分離症	座長 酒井 紀典
2-8-F29-1	小児腰椎分離症における罹患高位別の特徴	405
	神戸大大学院整形/あんしん病院整形 黒島 康平 他	
2-8-F29-2	腰椎分離症患者の関節突起間部は健常群に比べ断面積が小さく薄い —3Dを用いた形態学的検討—	406
	岐阜大大学院整形 石塚 恭平 他	
2-8-F29-3	腰椎分離症(関節突起間部周囲疲労骨折)は3次的に7つの骨折型に分類される	406
	東京科学大整形/JIN 整形外科スポーツクリニック 江川 聡 他	
2-8-F29-4	5年以上の経過観察を行なった発育期腰椎分離症の偽関節の形態変化	407
	筑波大附属病院水戸地域医療教育センター/水戸協同病院 辰村 正紀 他	
2-8-F29-5	腰椎分離症再発における体幹柔軟性の重要性	407
	千葉大大学院整形 井上 雅寛 他	
2-8-F29-6	コルセット非装着で保存的加療を行った初期分離症50例の疼痛消失期間に関わる因子の検討	408
	あんしん病院 北野 貴大 他	
2-8-F29-7	脳性麻痺児におけるL5分離症の発生要因の検討	408
	沖縄県立南部医療センター・こども医療センター整形 金城 純人 他	
15:05~16:05	一般口演 30 頸椎・画像評価 2	座長 南出 晃人
2-8-F30-1	頸部傍脊柱筋脂肪変性・断面積は頸椎術後QOL改善と関連するか?	409
	大阪公立大整形 谷脇 浩志 他	

2-8-F30-2	C3-4 頸髄症における頸部伸展筋群断面積の検討 ……………409 山口大大学院整形 守田 耀 他
2-8-F30-3	頸椎症性脊髄症における MRI T2強調 axial 像の髄内輝度変化分類と術後成績 ……………410 千葉大大学院整形 野口 裕 司 他
2-8-F30-4	下肢痛・しびれを有する頸椎症性脊髄症患者における頸椎 MRI および神経学的所見の特徴 ……………410 弘前大大学院整形 小山 一 茂 他
2-8-F30-5	頸椎矢状面アライメントは頸椎前方除圧固定術の術後成績に影響を与える ……………411 千葉大整形/柏市立柏病院 岩田 秀平 他
2-8-F30-6	ケージを使用した頸椎前方固定術 (ACDF) により後方圧迫因子の間接除圧は期待できるか? ……………411 尼崎総合医療センター整形 木村 浩明 他
2-8-F30-7	脊椎手術ロボット支援下, 頸椎後外側アプローチによるスクリュー刺入精度とその特徴 —従来法との比較— ……………412 関西医大整形 谷 陽 一 他
16:20~17:20	一般口演 31 頸椎手術成績・合併症 1 座長 木村 敦
2-8-F31-1	焼酎式タバコが頸椎症性脊髄症術後に及ぼす影響 —多施設前向きコホート研究の解析— ……………412 大阪公立大整形 小林 祐人 他
2-8-F31-2	頸椎椎弓形成術後にも嚙下障害は発生する —多施設前向き脊椎術後嚙下障害発生率調査研究より— ……………413 筑波大大学院整形 清水 知明 他
2-8-F31-3	高齢者の頸椎手術における術後せん妄についての検討 ……………413 横浜南共済病院整形 坂口 彰 他
2-8-F31-4	頸椎手術における多職種による痰詰まり・誤嚥予防の取り組み ……………414 済生会川口総合病院整形 高橋 拓也 他
2-8-F31-5	嚙下造影検査による頸椎前方手術術後嚙下機能評価 —リスク因子の検討— ……………414 東京科学大整形 橋本 泉智 他
2-8-F31-6	頸椎前方手術後の急性気道閉塞を予防するための包括的アプローチ ……………415 学研都市病院整形 尾立 征一 他
2-8-F31-7	頸椎前方手術における周術期合併症 ……………415 横浜南共済病院 三原 久範 他

17:30~18:30	一般口演 32 脊椎手術と栄養評価	座長 星野雅俊
2-8-F32-1	骨粗鬆性椎体骨折患者における栄養状態がADLに及ぼす影響—画像所見との関連について—	416 富山西総合病院整形 滝野成道 他
2-8-F32-2	骨粗鬆症性椎体骨折患者における90日死亡率予測におけるgeriatric nutritional risk index (GNRI)の有用性	416 貢川整形外科病院整形 伊藤寿彦 他
2-8-F32-3	脊椎手術患者における術前栄養状態とビタミンK欠乏が骨代謝、骨密度に及ぼす影響	417 秋田大附属病院リハ科 工藤大輔 他
2-8-F32-4	脊椎手術における栄養・免疫状態と術創部問題の関係	417 佐賀大整形 吉原智仁 他
2-8-F32-5	肥満を有する脊椎手術患者の栄養状態—肥満患者でも低栄養状態に注意は必要である—	418 聖マ医大横浜市西部病院整形/聖マ医大整形 秀島貴博 他
2-8-F32-6	GNRIによる高齢患者の多椎間胸腰椎固定術における合併症リスク層別化	418 名大大学院整形/リウマチ学 大出幸史 他
2-8-F32-7	術前低栄養状態と術中循環動体不良は高齢者の脊椎手術後の主要合併症発生のリスク因子である	419 筑波大整形 角南貴大 他

<第2日目/4月18日(金)>

第9会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 4	座長 松山幸弘
2-9-MS4-1	CPCによる椎体形成術の適応基準	419 大阪暁明館病院脳神経外科・脊椎脊髓センター 藤原翔 他
2-9-MS4-2	CPC(バイオペックス)を用いた経皮的椎弓根スクリューAugmentation	420 君津中央病院整形 藤由崇之

- 9:10~10:10 一般口演 33 側弯症 2 座長 茶 蘭 昌 明
- 2-9-F33-1 特発性側弯症患者の骨成熟度評価の信頼性 —Risser sign, Proximal Femur 分類, Proximal Humeral 分類の比較検討— ……420
和歌山医大整形 中 西 竜一朗 他
- 2-9-F33-2 母指骨骨成熟度評価は思春期特発性側弯症に対する装具 weaning 時期の判定に有用である ……421
宇都宮病院整形 茶 蘭 昌 明 他
- 2-9-F33-3 初潮時期を用いた思春期特発性側弯症進行予測スコアの開発 —986 例コホート研究— ……421
聖隷佐倉市民病院整形/筑波大整形 小 方 陽 介 他
- 2-9-F33-4 Marfan 症候群側弯症患者における骨成熟後の側弯進行の検討 —特発性側弯症患者との比較— ……422
阪大大学院整形 古 家 雅 之 他
- 2-9-F33-5 AIS 患者への改良型 OMC 装具治療成績の検討 —従来型 OMC 装具との比較— ……422
奈良医大整形 撫 井 貴 弘 他
- 2-9-F33-6 思春期特発性側弯症に対する装具治療 —Risser3, 4 に対する装具治療にどこまで意味があるのか?— ……423
信州大運動機能学 笹 尾 真 司 他
- 2-9-F33-7 AIS 患者に対する骨成熟度別の装具治療成績の比較 —DRU 分類を用いた検討— ……423
奈良医大整形 撫 井 貴 弘 他
- 10:20~11:20 一般口演 34 腰椎鏡視下手術 2 座長 大 島 寧
- 2-9-F34-1 PETLIF システムを用いた全内視鏡下経椎間孔腰椎椎体間固定術における CBT スクリューの有用性の検討 ……424
北大大学院整形 釜 場 大 介 他
- 2-9-F34-2 PETLIF システムを用いた経椎間孔アプローチ全内視鏡下固定術の術後 2 年成績 —MIS-TLIF100 例との比較検討— ……424
北大大学院整形 山 田 勝 久 他
- 2-9-F34-3 腰仙椎椎間孔狭窄に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績 —特に腰椎側弯の併存に着目して— ……425
福井県立病院整形 上 田 康 博 他
- 2-9-F34-4 腰椎変性すべり症は内視鏡下椎弓切除術の成績不良リスクとなるか ……425
しまだ病院整形 岡 誠 他

2-9-F34-5	腰椎顕微鏡下片側進入両側除圧術における進入側椎間関節温存率の検討 —熟練指導医と非指導医の手術成績の比較— ……426 村山医療センター整形 柴田 玲 生 他
2-9-F34-6	鎮静・局所麻酔下で Interlamina approach による全内視鏡下脊椎手術は可能 か? ……426 香取おみがわ医療センター脊椎脊髄センター 土屋 流 人 他
2-9-F34-7	保存治療抵抗性の腰椎疾患に対する経仙骨的脊柱管形成術の治療成績 ……427 和歌山医大紀北分院整形 太地 良 他
11:30~12:30	一般口演 35 胸椎 座長 渡辺 航 太
2-9-F35-1	脊柱靭帯骨化由来エクソソームによる骨分化促進因子解析 ……427 福井大整形 中 嶋 秀 明 他
2-9-F35-2	エピジェネティクス修飾が黄色靭帯骨化において新生血管形成に及ぼす影響 の検討 ……428 滋賀医大整形/淡海医療センター整形 蝶 勢 友 也 他
2-9-F35-3	壮年期健康男性における胸椎前縦靭帯骨化の横断的研究 ……428 日立製作所日立健康管理センタ 郷 野 開 史 他
2-9-F35-4	高度肥満患者における靭帯骨化の分布と頻度 ……429 浜松医大整形 黒 須 健 太 他
2-9-F35-5	後縦靭帯骨化症に対する肥満治療介入に向けた肥満関連指数カットオフ値の 確立 ……429 北大大学院整形/函館中央病院 藤 田 諒 他
2-9-F35-6	胸椎黄色靭帯骨化症に固定は必要か? ……430 総合せき損センター整形 甲 斐 一 広 他
2-9-F35-7	下肢麻痺を生じた転移性胸椎腫瘍患者に対する手術後の下肢機能に影響する 術前因子 ……430 姫路赤十字病院整形 濱 本 秀 一 他
12:45~13:45	ランチョンセミナー 16 座長 高橋 淳
2-9-LS16-1	脊柱変形矯正固定術における術中モバイルCTとナビゲーションの有用性 ……………431 九段坂病院整形 大 谷 和 之

- 14 : 00~15 : 00 ランチョンセミナー 24 座長 和田 明 人
- 2-9-LS24-1 次世代パワーツールを用いた椎弓根スクリュー挿入のメリットについて
.....431
東京都済生会中央病院脊椎脊髓センター 石原 慎一
- 15 : 05~16 : 05 一般口演 36 側方侵入椎体間固定術 (LLIF) 座長 藤林 俊介
- 2-9-F36-1 前側方腰椎椎体間固定術 (OLIF) の learning curve と外科的合併症 —単一術者による連続 254 例の検討—432
八王子脊椎外科クリニック 服部 敏 他
- 2-9-F36-2 OLIF における Expandable cage と Static cage の画像・臨床成績の比較
.....432
東京城東病院/千葉大大学院整形 江口 和 他
- 2-9-F36-3 LLIF 手術における Expandable Cage と Static Cage の有効性 —術前後の椎間高と間接除圧の比較分析—433
東海大整形 檜山 明彦 他
- 2-9-F36-4 Expandable Cage を用いた LLIF における術後椎間板高および前弯角の予測値と実測値の比較433
東海大整形 檜山 明彦 他
- 2-9-F36-5 側臥位による LLIF を用いた Single Position Surgery の短期成績の検討...434
東海大整形 檜山 明彦 他
- 2-9-F36-6 多椎間の側方進入腰椎椎体間固定術後 1 年のケージ沈下の予測因子 HU 値と VBQ score を用いた検討434
兵庫医大整形/三好病院 山浦 鉄人 他
- 2-9-F36-7 側方進入腰椎椎体間固定術での ligament taxis 効果による変性すべり矯正と間接除圧効果435
栃内病院 沼田 徳生 他
- 16 : 20~17 : 20 一般口演 37 基礎研究 1 座長 須藤 英毅
- 2-9-F37-1 頸椎後縦靱帯骨化における老化関連因子と骨化形成との相関435
滋賀医大整形 齋藤 英貴 他
- 2-9-F37-2 黄色靱帯の肥厚・線維化にマクロファージ浸潤が関与している —臨床検体を用いたフローサイトメトリー解析—436
帝京大整形/帝京大外傷センター 武川 竜久 他

- 2-9-F37-3 代謝機能障害関連脂肪肝疾患 (MASLD) は脊柱靱帯骨化の発生に関連する —590名の健康診断データを基に— ……………436
函館中央病院整形 深田 翔太郎 他
- 2-9-F37-4 ダサチニブおよびケルセチンによる老化細胞除去療法が偽関節モデルにおける骨再生を促進する ……………437
阪大大学院整形 北原 貴之 他
- 2-9-F37-5 ナノクレイゲルはBMP2に随伴する炎症反応を抑制し、軟骨形成を促進してBMP2による脊椎融合を強化する ……………437
阪大大学院整形 古市 拓也 他
- 2-9-F37-6 ラット・ラビット腰椎モデルにおけるiPS細胞由来巨核球/血小板製剤の骨形成促進効果と長期安全性の検討 ……………438
千葉大大学院整形 新井 隆仁 他
- 2-9-F37-7 脊磁図によるL5椎間孔障害の評価方法の開発……………438
東京科学大整形 田村 聡至 他
- 17:30~18:30 一般口演 38 基礎研究 2 座長 二階堂 琢也
- 2-9-F38-1 末梢神経障害におけるMHC class Iの発現はマクロファージのM2分化に関与する ……………439
北里大整形 白澤 栄樹 他
- 2-9-F38-2 Transient Receptor Potential Vanilloid 4 (TRPV4) 活性化によるラット椎間板のオートファジーと細胞外基質合成の促進 ……………439
神戸大大学院整形 黒島 康平 他
- 2-9-F38-3 RAPTOR/mTORC1へのRNA干渉はラット尾椎椎間板一時静的圧迫モデルにおいて椎間板変性抑制効果を示す ……………440
神戸大大学院整形 熊谷 直利 他
- 2-9-F38-4 2.4mm径のスクリューに対するウサギを用いた引き抜き強度とスクリュー周囲の骨代謝との関係 ……………440
災害医療センター 宮永 裕也 他
- 2-9-F38-5 腰部脊柱管狭窄症の肥厚黄色靱帯におけるScleraxisとSox9の発現 ……441
横浜市大大学院整形 長島 清貴 他
- 2-9-F38-6 ヒト椎間板細胞に対する多血小板血漿 (PRP) 由来エクソソームの抗炎症および抗老化作用 ……………441
三重大大学院運動器外科 渡邊 健斗 他
- 2-9-F38-7 椎間板変性における髄核細胞移植のための担体としてのアルギン酸とヒアルロン酸の比較分析について ……………442
東海大整形 大谷 優斗 他

<第2日目／4月18日(金)>

第10会場

9:30~11:30 ハンズオンセミナー2 頰椎人工椎間板 (Prestige LP™) 講習会

座長兼ハンズオン WorkShop 國府田 正 雄

講師 三 原 久 範

<第2日目／4月18日(金)>

ポスター会場1

9:30~10:05 一般ポスター16 低侵襲手術2 座長 吉 本 三 徳

- P16-1 当科における低侵襲な腰椎外側病変の治療成績の検討 ……………442
福岡みらい病院整形 柳 澤 義 和
- P16-2 全内視鏡 (FESS) 手術における術中所見からみた腰椎椎間孔病変における病態の解析と内視鏡手術の適応, 限界 ……………443
九州病院整形 土 屋 邦 喜 他
- P16-3 腰椎椎間孔狭窄に対して FESS は LIF よりも優位か ……………443
大阪病院整形 金 山 完 哲 他
- P16-4 経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術による上関節突起切除のリスク評価
—Curved-MPR CT 像を用いた新たな評価法— ……………444
函館五稜郭病院整形 藤 本 秀 太 郎 他
- P16-5 腰椎分離すべり症に対し, 低侵襲椎体間固定術 ELIF (Extraforaminal Lumbar Interbody Fusion) を行った16例 ……………444
聖隷浜松病院 齊 藤 三 四 郎 他
- P16-6 ME-ELIF のケージ挿入経路の安全性の検討 —電気刺激誘発筋電図 (Dynamic stimulated EMG : D-EMG) を用いた研究— ……………445
虹ヶ丘病院 山 田 周 太 他
- P16-7 Fullendo KLIF の間接除圧効果と局所アライメント変化の検討 ……………445
兵庫医大整形 木 島 和 也 他

10:10~10:45 一般ポスター 17 腰椎椎間板ヘルニア 座長 白澤 栄 樹

- P17-1 腰椎椎間板ヘルニアにおける年代別の組織学的構成成分の特徴と臨床症状に及ぼす影響 ……………446
九大病院リハ科 川口 謙 一 他
- P17-2 緩徐に効果を認めたコンドリアーゼ椎間板内注入療法症例の特徴 ……………446
福岡整形外科病院整形/福岡整形外科病院臨床研究センター 富永 冬 樹 他
- P17-3 中上位腰椎椎間板の上位脱出ヘルニアに対する内視鏡視下ヘルニア摘出術の経験 ……………447
シムラ病院 村田 英 明 他
- P17-4 高齢者(60歳以上)の腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の短期治療成績 ……………447
成尾整形外科病院整形 田畑 聖 吾 他
- P17-5 高齢者の腰椎椎間板ヘルニアの治療成績に関わる画像的特徴の解析 ……………448
岐阜県総合医療センター整形 伏見 一 成 他
- P17-6 術後再発を繰り返す腰椎椎間板ヘルニアを予見できる因子はあるのか? ……………448
整形外科北新病院 石田 隆 司 他
- P17-7 腰椎椎間板ヘルニアにおける矢状面の脱出方向を規定する因子の検討 ……………449
福岡大整形 吉村 陽 貴 他

10:50~11:25 一般ポスター 18 腰椎・評価2 座長 水谷 潤

- P18-1 L2/3 狭窄症の臨床的症狀 ……………449
島原整形外科西村クリニック 西村 行 政
- P18-2 チューリッヒ跛行質問票による PLIF 後隣接椎間狭窄に対する開窓術の臨床成績 —初回開窓術との比較— ……………450
市立吹田市民病院整形 坂浦 博 伸 他
- P18-3 腰椎変性疾患の病期による日常生活機能障害の比較 ……………450
浜脇整形外科病院リハビリセンターリハ科/弘前大大学院保健学研究科 松田 陽 子 他
- P18-4 腰部脊柱管狭窄症における intermittent priapism ……………451
島原整形外科西村クリニック 西村 行 政
- P18-5 腰椎変性すべり症を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓開窓術後の短期術後成績改善不良因子に関する統計学的検討 ……………451
福井大整形 渡邊 修 司 他
- P18-6 腰椎変性すべり症の不安定性評価における機能撮影の精度と信頼性 —術式選択への影響— ……………452
札幌医大整形 森田 智 慶 他

- P18-7 腰椎変性すべり症における立位と仰臥位でのすべりの変化が及ぼす影響
452
 群馬大大学院整形 三枝徳栄他
- 11:30~12:10 一般ポスター 19 DISH 1 座長 河野 修
- P19-1 DISH 合併の胸腰椎椎体骨折における初期診療の課題453
 鳥取大整形 池田大樹他
- P19-2 DISH を有する成人男性の骨密度についての検討453
 長崎大大学院整形 三溝和貴他
- P19-3 びまん性特発性骨増殖症を伴う腰椎変性すべり症に対する後方椎体間固定術
 の中期成績 一術後観察期間5年以上の症例での検討一454
 慶大整形 尾崎正大他
- P19-4 DISH 脊椎骨折における後方固定後の術後偽関節となる症例の特徴454
 奈良医大救急/奈良医大整形 奥田哲教他
- P19-5 有限要素法を用いた groove entry technique 一double endplates penetrat-
 ing screw (GET-DEPS) 法の固定力の検証一455
 杏林大整形 竹内拓海他
- P19-6 DISH 患者における Hounsfield unit を用いた骨密度評価の有用性455
 横浜栄共済病院整形 半田真人他
- P19-7 びまん性特発性骨増殖症患者における胸腰椎 CT 値の検討456
 東邦大整形 (佐倉) 乗本将輝他
- P19-8 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) におけるびまん性特発性骨増殖症 (DISH) 合併
 例では HU 値が低値である456
 淡海医療センター整形 蝶勢友也他
- 15:30~16:05 一般ポスター 20 OPLL/OLF 座長 飯塚 伯
- P20-1 頸椎後縦靱帯骨化症患者における術前の頸部痛の有無は椎弓形成術後の臨床
 転帰に影響するのか? 一多施設後ろ向き研究での検討一457
 慶大整形/Keio Spine Research Group (KSRG) 大久保寿樹他
- P20-2 頸椎後縦靱帯骨化症に対する Anterior Hybrid Fusion の治療成績457
 東京科学大大学院整形 岩淵龍彦他
- P20-3 経皮的内視鏡視下前方アプローチ (傍胸骨肋間アプローチ) による頸胸移行部
 OPLL 摘出術 (PETD)458
 香取おみがわ医療センター整形 清水純人他

P20-4	術前の下肢麻痺および解離性感覚障害は胸椎後縦靭帯骨化症手術の麻痺悪化危険因子か	458
	浜松医大整形 吉田 剛 他	
P20-5	人間ドック受診者における胸腰椎黄色靭帯骨化症の頻度と背景因子の考察	459
	国際医療福祉大整形 水越 諒 他	
P20-6	人間ドック受診者における胸腰椎後縦靭帯骨化症の頻度と予測因子の考察	459
	国際医療福祉大整形 水越 諒 他	
P20-7	脊柱靭帯骨化の骨化伸展におけるサイトカイン発現分布 —後縦靭帯骨化, 黄色靭帯骨化の共通点と相違点—	460
	滋賀医大整形 彌山 峰 史 他	
16:10~16:45	一般ポスター 21 FESS	座長 日方 智 宏
P21-1	狭窄症用スコープを用いた全内視鏡下腰椎椎弓形成術の治療成績	460
	黒部市民病院整形 堀 岳 史 他	
P21-2	脊柱管外病変に対する腰椎内視鏡下除圧術の短期成績 —ME と FESS の比較—	461
	稲波脊椎・関節病院整形/東大整形 堀 井 千 彬 他	
P21-3	腰仙椎移行部椎間孔病変に対する FESS の術後椎間楔状化の検討	461
	松山市民病院整形 寺 井 智 也 他	
P21-4	腰椎椎間板ヘルニアに対する TF-FED 術後1年における X 線変化の検討	462
	堺平成病院/兵庫医大整形 高 木 啓 他	
P21-5	椎間孔形成の有効性 —L5-S1 椎間に対する経椎間孔アプローチ全内視鏡下脊椎手術の検討—	462
	徳島大大学院整形/信州大運動機能学 牧 山 文 亮 他	
P21-6	ハイレベルアスリートに対する脊椎全内視鏡手術の術後臨床成績と競技復帰時期の検討	463
	堺平成病院/兵庫医大整形 高 木 啓 他	
P21-7	Full-endoscopic laminoplasty (FEL) 術後の血腫予防のためのドレーン皮下埋め込み法	463
	香取おみがわ医療センター整形 清 水 純 人 他	

- P22-1 解剖体脊椎を用いた SEPS/DEPS 法と従来法の固定強度の比較 —DEPS 法に最適なスクリュー形状は?— ……………464
杏林大整形 竹 内 拓 海 他
- P22-2 DISH に伴う胸腰椎骨折に対する椎体終板貫通スクリュー (DEPS) と 5.5mm チタン合金ロッドを用いた経皮的後方固定の治療経験 ……………464
宮大整形 松 本 尊 行 他
- P22-3 びまん性特発性骨増殖症を伴う胸腰椎骨折に対する SEPS/DEPS を用いた低侵襲手術の有効性・安全性の検討 ……………465
川崎市立川崎病院整形/脊椎脊髄病センター 伊 藤 修 平 他
- P22-4 強直性脊椎骨増殖症に生じた骨欠損を伴う脊椎骨折に対する Transdiscal Screw for Dish による最小侵襲後方固定術の検討 ……………465
福山市民病院整形 山 名 圭 哉
- P22-5 びまん性特発性骨増殖症を伴う胸腰椎椎体骨折に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方固定術における出血量の検討 —大腿骨転子部骨折と比較して— ……………466
富山県立中央病院整形 河 合 慈 他
- P22-6 強直性脊椎病変に伴うリバースチャンス骨折に対する経皮的椎体形成術単独治療の適応と限界 ……………466
札幌医大整形 福 士 龍之介 他
- P22-7 びまん性特発性骨増殖症に伴う胸腰椎椎体骨折では強直椎外のスクリューはゆるみやすい ……………467
益田赤十字病院整形 中 村 太 紀 他

- P23-1 3D porous titanium alloy cage は CBT 法 PLIF における初期固定性を向上させる —Titanium coated PEEK cage との比較— ……………467
関西労災病院 山 岸 亮 他
- P23-2 Unilateral biportal endoscope を用いた extra foraminal lumbar inter body fusion……………468
あいちせほね病院 伊 藤 研 悠
- P23-3 L5/S1 椎間孔狭窄症に対する UBE/BESS の術前計画における 3D CT/MRI フュージョン画像の有用性 ……………468
誠馨会千葉メディカルセンター整形 平 山 次 郎 他
- P23-4 UBE 導入後における MEL との比較 ……………469
虎の門病院整形脊椎センター 戸 澤 慧一郎 他

- P23-5 脊椎内視鏡手術 MED と UBE の CUSUM 法を用いたラーニングカーブの比較 —UBE は MED より導入期の技術習得が早い可能性がある— ……469
北上済生会病院整形 菊池孝幸 他
- P23-6 腰部脊柱管狭窄症に対する UBE を用いた除圧術の初期ラーニングカーブの検討 —脊椎内視鏡手術未経験医が習熟に要する症例数は?— ……470
村山医療センター整形 松川啓太朗 他
- P23-7 術者が座って行う胸腰椎移行部の低侵襲前方アプローチ —Reverse Oblique Approach の手術手技, 成果と多様な応用の可能性— ……470
大阪赤十字病院 Hyunkyung Kang, et al.

<第2日目/4月18日(金)>

ポスター会場2

- 9:30~10:05 一般ポスター 24 頸椎2 座長 重松英樹
- P24-1 頸椎人工椎間板置換術後に人工椎間板の上下プレートが後弯位を呈した症例の検討 ……471
元氣会札幌整形外科脊椎脊髄センター 羽場 等 他
- P24-2 頸椎単椎間前方除圧固定術と人工椎間板置換術の矢状面角度の比較検討 —短期での報告— ……471
東京臨海病院整形 櫻本浩司 他
- P24-3 頸椎前方手術とサルコペニアの関連について ……472
九段坂病院 川畑篤礼 他
- P24-4 80歳以上の超高齢患者における頸髄損傷の治療成績 ……472
神戸赤十字病院 杉本幸輝 他
- P24-5 頸椎選択的椎弓骨切り術の術後1年における後弯変形をきたす因子の検討 ……473
福島医大整形 関 敬大 他
- P24-6 筋間アプローチを用いた椎弓根スクリューによる頸椎後方固定術 ……473
船橋市立医療センター整形 染谷幸男 他
- P24-7 頸椎後方除圧術後に出現した環軸椎での脊柱管狭窄についての画像的検討 ……474
東京歯科大市川総合病院整形 青山龍馬 他

10:10~10:45 一般ポスター 25 頰椎前方手術 座長 江 幡 重 人

- P25-1 頰椎前方手術後の反回神経麻痺・上喉頭神経麻痺に伴う嚥下障害 ……474
千葉大大学院整形 具志堅 翔 他
- P25-2 1 椎間頰椎人工椎間板置換術の中期成績 —前方除圧固定術との比較—
……………475
済生会川口総合病院整形 坂 井 顕一郎 他
- P25-3 頰椎前方除圧固定術におけるブレード付きチタンコーティング PEEK ケー
ジの有効性 —骨癒合率と手術成績— ……475
和歌山医大整形 林 大 貴 他
- P25-4 頰椎前方手術における嚥下障害の危険因子に関する検討 ……476
聖隷三方原病院整形 三田村 昇 吾 他
- P25-5 ケージスタンドアロンでの単椎間頰椎前方固定術における沈下の危険因子
……………476
沼津市立病院 門 田 領 他
- P25-6 頰椎前方術後管理における「ひも法」は気道閉塞兆候と関連がある ……477
東京科学大整形 田 村 聡 至 他
- P25-7 頰椎前方術後気道閉塞に対する Action プロトコルの導入初期の有用性検
証 ……477
東京科学大整形 山 田 賢太郎 他

10:50~11:25 一般ポスター 26 頰椎 3 座長 高 澤 英 嗣

- P26-1 重症頰部脊髄症患者の X 線学的特徴 ……478
順大附属練馬病院整形 池 田 昂 平 他
- P26-2 頰椎神経根を超音波検査で簡便に描出するための“0-1 (ゼロイチ) サイン”と
その解剖学的特徴 ……478
和歌山医大整形/山梨大大学院整形 小 田 洸太郎 他
- P26-3 C1,2 screw trajectory における CT Hounsfield Unit の有用性 ……479
昭和大藤が丘病院整形 瀬 上 和 之 他
- P26-4 頰髄症における MRI 髄内高信号所見と運動誘発電位との関連性 ……479
広島大大学院整形 福 井 博 喜 他
- P26-5 圧迫性頰髄症における術前脳構造画像と手術成績との関係 ……480
東大附属病院整形 城 越 智 彦 他
- P26-6 脊髄損傷モデルに対するヒト iPS 細胞由来ニューロン前駆細胞移植と軸索伸
展促進剤投与の併用療法の有効性に関する検討 ……480
藤田医大脊椎外科 武 田 太 樹 他

- P26-7 慢性脊髄圧迫を背景に持つ中等度脊髄損傷モデルラットに対する早期除圧術の有効性の検討 ……………481
千葉大大学院整形 永 鳶 優 樹 他
- 11:30~12:10 一般ポスター 27 化膿性脊椎炎2 座長 小 野 睦
- P27-1 化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根スクリュー固定の治療効果 ……………481
東邦大整形(大森) 谷 光 律 他
- P27-2 感染性脊椎炎における起病菌同定は死亡率に影響を及ぼすか ……………482
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター茨城県厚生連総合病院水戸協同病院
石 本 朝 寛 他
- P27-3 化膿性脊椎炎の抗菌薬静脈投与期間の検討 ……………482
済生会中央病院整形 今 林 英 明 他
- P27-4 当院での化膿性脊椎炎の治療に対する検討 ……………483
産業医大整形 豊 島 高 正 他
- P27-5 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する早期の低侵襲後方インストゥルメンテーションは治療期間を短縮させるか —多施設後方視コホート研究— ……………483
筑波大整形/茨城県西部メディカルセンター整形 蒲 田 久 典 他
- P27-6 化膿性脊椎炎に対するケージを併用した脊椎固定術の有用性 ……………484
兵庫医大整形 山 浦 鉄 人 他
- P27-7 化膿性脊椎炎と口腔内衛生環境の関連 ……………484
鳥取大整形 谷 島 伸 二 他
- P27-8 結核性脊椎炎の診断における有用な入院時血液検査, 画像検査の検討 ……………485
福岡東医療センター 柏 木 彩 乃 他
- 15:30~16:05 一般ポスター 28 骨粗鬆症・手術1 座長 猪 瀬 弘 之
- P28-1 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方固定併用椎体形成術の成績 —後方骨移植部骨癒合の臨床的意義— ……………485
新潟大大学院整形 洪 谷 洋 平 他
- P28-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術に後側方固定術(short fusion)を併用した治療成績 ……………486
高知県立幡多けんみん病院 塩 見 真 章 他
- P28-3 脆弱性椎体骨折に対して wide foot plate を使用した前後方脊柱再建術を非脆弱性椎体骨折と比較した術後成績の検討 ……………486
中東遠総合医療センター 大 島 和 馬 他

- P28-4 骨粗鬆症性椎体圧壊に対する Short Fusion における Screw backout リスク因子 ……………487
秋田厚生医療センター 笠 間 史 仁 他
- P28-5 O-arm based navigation system を使用した脆弱性骨盤骨折に対してのスクリー挿入術について ―従来の透視による手術との比較― ……………487
聖隷佐倉市民病院整形 水 谷 雅 哉 他
- P28-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する固定術後の QOL 改善に影響する要因……………488
戸畑共立病院整形 清 水 建 詞 他
- P28-7 骨粗鬆性椎体骨折を伴う成人脊柱変形に対する脊柱再建手術の合併症リスク解析 ……………488
関西医大総合医療センター整形 小 谷 善 久 他
- 16 : 10 ~ 16 : 45 一般ポスター 29 特発性側弯症 1 座長 宮 崎 正 志
- P29-1 術前・術後特発性側弯症評価に対する複数の姿勢推定 AI を用いた評価と Xp における姿勢評価の比較……………489
山梨大大学院整形 後 藤 豪 他
- P29-2 特発性側弯症に対する装具療法における身体能力を含む進行関連因子の検討 ……………489
秋田大理学療法 本 郷 道 生 他
- P29-3 日本版側弯症 QOL 質問表 (SJ-27) を用いた特発性側弯症 (AIS) 治療成績評価の新提案 ―ドメインおよび個別質問での評価は有効である― ……………490
仙台病院脊椎外科センター 菅 原 亮 他
- P29-4 特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術の X 線学的追加基準の検討 ……………490
牧田総合病院脊椎脊髄センター 石 川 雅 之 他
- P29-5 特発性脊柱側弯症遺残変形患者に骨への早期治療介入は必要か ―非側弯症患者との Hounsfield Unit 値の比較― ……………491
北里大整形 横 関 雄 司 他
- P29-6 思春期特発性側弯症と骨代謝動態の関係 ―骨成熟時での検討― ……………491
新潟大大学院整形 佐 藤 雅 之 他
- P29-7 側弯症についての意識調査 ―二次検診受診率を上げるための工夫― ……………492
宮大整形 永 井 琢 哉 他
- 16 : 50 ~ 17 : 25 一般ポスター 30 腰椎手術 1 座長 宮 下 智 大
- P30-1 後方腰椎椎体間固定術後の大腰筋の手術侵襲、年齢による影響 ……………492
大曲厚生医療センター整形 畠 山 雄 二 他

- P30-2 年齢層別にみる腰椎変性すべり症の椎間関節特性 —椎間関節非対称性に関する検討— ……493
東北労災病院整形 松谷重恒 他
- P30-3 動態でのみすべり所見を認める症例に対する除圧術施行後のすべりの推移 ……493
産業医大整形 邑本哲平 他
- P30-4 腰部脊柱管狭窄症の後方手術術後の入院長期化を術前因子で予測できるか? ……494
横浜総合病院脊椎脊髄外科/横浜総合病院整形/北里大整形 須関馨 他
- P30-5 3椎間の腰椎変性疾患に対する内視鏡下腰椎後方除圧術と従来法の治療成績比較 —多施設共同研究— ……494
東女医大整形 土肥透 他
- P30-6 腰椎後方除圧術における椎間関節温存率についての検討当院における片側進入式両側除圧術と棘突起縦割式除圧術の比較 ……495
村山医療センター整形 陣内快史 他
- P30-7 腰部脊柱管狭窄に対する除圧術後のしびれ改善に関連する因子の検討 ……495
福島医大整形/福島医大脊椎脊髄アカデミー 猪股洋平 他
- 17:35~18:10 一般ポスター 31 腰椎・アライメント 座長 織田 格
- P31-1 腰椎変性すべり症に対する単椎間固定術後の脊椎矢状面アライメント変化による重心動揺への影響 ……496
新潟中央病院整形/脊椎・脊髄外科センター 溝内龍樹 他
- P31-2 腰部脊柱管狭窄症の術前腰痛と術後遺残腰痛に影響する術前後腰椎骨盤画像パラメーターの検討 ……496
山口労災病院脊椎脊髄科 寒竹司 他
- P31-3 第5腰椎—仙椎に対する単椎間後方椎体間固定術の整復が腰椎アライメントに及ぼす影響の検討 ……497
福井大整形 本定和也 他
- P31-4 不安定性を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する側方進入腰椎椎体間固定術後ASDの危険因子 ……497
大阪公立大整形 澤田雄大 他
- P31-5 腰椎後方椎体間固定術(PLIF)で良好な局所前弯角度を獲得できなかった症例の術前腰椎アライメントの特徴 ……498
香芝旭ヶ丘病院 井上大典 他
- P31-6 腰部脊柱管狭窄症術後のすべり進行と脊柱矢状面アライメントの関連 ……498
市立室蘭総合病院整形 大山智充 他

P31-7 全周性繊維輪剥離を追加した腰椎後方椎体間固定術 (Anterior Release PLIF) と従来法 PLIF の術後アライメント変化の比較 ……………499
 香芝旭ヶ丘病院 井上大典 他

<第2日目 / 4月18日(金)>

ポスター会場 3

- 9:30~10:05 一般ポスター 32 転移性脊椎腫瘍 1 座長 菅野晴夫
- P32-1 転移性脊椎腫瘍患者に対する姑息的手術の術後臨床経過 ……………499
 横浜市大附属市民総合医療センター 近藤直也 他
- P32-2 骨転移外来における転移性脊椎腫瘍患者の脊柱管内腫瘍の頻度, 特徴 …500
 千葉大大学院整形 大山秀平 他
- P32-3 多発性骨髄腫に伴う椎体骨折と骨粗鬆症性椎体骨折の鑑別 ……………500
 成尾整形外科病院整形 田畑聖吾 他
- P32-4 転移性骨腫瘍における骨修飾薬の使用実態 ……………501
 佐賀大整形 戸田雄 他
- P32-5 脊椎転移手術における術者経験の多寡と術後成績についての検証 ……………501
 神戸大大学院整形 辻本武尊 他
- P32-6 脊椎転移手術における同種骨移植で骨癒合は得られているか ……………502
 がん・感染症センター都立駒込病院 森田友安 他
- P32-7 High hydrostatic pressure を用いた新たな腫瘍処理骨移植 — 殺細胞効果と処理後の骨強度・骨癒合に関する基礎研究 — ……………502
 浅ノ川総合病院整形 長谷賢 他
- 10:10~10:45 一般ポスター 33 ASD 病態 1 座長 東野恒作
- P33-1 Cone of economy の数理モデル化による矢状面アライメント異常に対する下肢代償機構の定量的評価 ……………503
 京都市立病院整形 竹本充 他
- P33-2 成人脊柱変形に対する可視光画像における複数の AI を用いた姿勢推定と X線における姿勢評価の比較 ……………503
 山梨大大学院整形 後藤豪 他

- P33-3 成人脊柱変形患者の体幹伸展筋持久力と歩行負荷に伴う動的アライメント変化の関連504
福島医大会津医療センター整形・脊椎外科／福島医大会津医療センターリハ科
佐藤 圭 汰 他
- P33-4 FRAX による成人脊柱変形手術患者の Bone health 評価 —骨密度の有無によるモダリティー一致性と骨折予測能の検討—504
獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 他
- P33-5 股関節矢状面アライメントを含む指標である PFA- (PI-LL) は、腰痛による障害を予測しうる —Spinopelvic-hip mismatch という新しい指標の提案—505
東北大学大学院整形 藤田 涼 他
- P33-6 成人脊柱変形手術における術前仙腸関節亜脱臼と脊椎骨盤パラメータの動向505
山梨大整形 田中 伸樹 他
- P33-7 脊椎矢状面アライメントが重度変形性膝関節症における人工関節置換術後のQOL に与える影響506
茅ヶ崎市立病院整形 河野 心 範 他
- 10:50~11:25 一般ポスター 34 転移性脊椎腫瘍 2 座長 森本 忠 嗣
- P34-1 転移性脊髄圧迫に対する後方除圧固定術後3ヶ月以内の早期死亡因子506
関西医大整形 朴 正 旭 他
- P34-2 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の予後予測スコアで超早期、早期死亡例を予測することは困難である507
兵庫医大整形 山浦 鉄 人 他
- P34-3 転移性脊椎腫瘍の手術椎体高位と臨床成績の検討507
東京歯科大市川総合病院整形 松本 将 吾 他
- P34-4 肺癌脊椎転移の PET-CT (SUV 値) による1年以内病的骨折の予測について508
千葉大学大学院整形 武田 昂 典 他
- P34-5 肺癌の転移性脊椎腫瘍の栄養評価と予後との関連508
鳥取大整形 武田 知加子 他
- P34-6 非小細胞肺癌転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の成績509
昭和大整形 清家 正 貴 他
- P34-7 消化器がん脊椎転移の予後不良因子 —大腰筋量と低栄養に着目して—509
淀川キリスト教病院整形 堂 園 将 他

11:30~12:05 一般ポスター 35 画像評価

座長 小林 和 克

- P35-1 人工知能を用いた椎間板変性度の新分類を目指して ……510
北大大学院整形／我汝会えにわ病院整形 鈴木 久 崇 他
- P35-2 傍脊柱筋脂肪変性度の定性評価は高位によって変化する ……510
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院整形 長 澤 圭 吾 他
- P35-3 3D-CT 有限要素解析を用いた脊椎後方固定術後の運動モーメント及びロッド折損におけるロッド応力変化の検討 ……511
東女医大整形 井 上 知 久 他
- P35-4 立位 CT を用いた全脊椎の生理的回旋と回旋可動域の分析 ……511
国際医療福祉大整形 水 越 諒 他
- P35-5 頚椎疾患患者での 3D 骨梁構造計測ソフトを用いた骨密度と骨梁構造の評価 ……512
PL 病院整形 青 山 真 吾 他
- P35-6 新たな 3 次元筋骨格モデルを用いた脊柱固定術後の姿勢による生体内力変化の算出と検討 ……512
秋田赤十字病院 飯 田 純 平 他
- P35-7 腰椎 X 線写真を用いた AI による腰部脊柱管狭窄症の自動診断システムの開発 —Multitask と Multimodal による解析— ……513
我汝会えにわ病院整形／北大大学院整形 鈴木 久 崇 他

15:30~16:05 一般ポスター 36 頚椎椎弓形成術 1

座長 青野 博 之

- P36-1 頚椎椎弓形成術後に残存する神経障害性疼痛への影響因子とその特徴 ……513
北里大整形 野 莉 家 舜 他
- P36-2 頚椎椎弓形成術後の椎弓再閉鎖が臨床成績に与える影響 —椎弓締結法とプレート固定法の比較— ……514
柏厚生総合病院脊椎脊髄病センター 金 山 修 一
- P36-3 インプラントコストを減らした椎弓プレートによる頚椎片開き椎弓形成術 ……514
抱生会丸の内病院脊椎外科センター 二 木 俊 匡 他
- P36-4 頚椎椎弓形成術術中エコーと術後 MRI における脊髄後方移動距離の関係 ……515
秋田病院整形 工 藤 整 他
- P36-5 片開き式頚椎椎弓形成術のヒンジ部骨癒合における頚椎プレートが与える影響 ……515
信州大運動機能学 上 原 将 志 他

P36-6	頚髄症患者の術前四肢骨格筋量低下は術後上肢運動機能改善に關与する516	岡山大学術研究院整形 志渡澤 央 他
P36-7	頚椎椎弓形成術における体幹筋量の変化と軸性疼痛との關連について ...516	千葉県済生会習志野病院整形 鳥 飼 英 久 他
16 : 10~16 : 45	一般ポスター 37 転移性脊椎腫瘍 3	座長 税 田 和 夫
P37-1	当院の転移性脊椎腫瘍に対する緊急手術の意義と予後517	兵庫医大整形 長 尾 和 磨 他
P37-2	緊急手術を要した転移性脊椎腫瘍 20 例の検討517	京都第一赤十字病院整形 森 弦 他
P37-3	骨転移外来開始前後における転移性脊椎腫瘍に対する手術症例の検討 ...518	秋田大整形 尾 野 祐 一 他
P37-4	転移性脊椎腫瘍における腫瘍内 flow void 径の vascularity 評価としての有用性518	金沢大附属病院整形 石 野 雄 士 他
P37-5	脊椎転移手術における合併症の特徴による関連因子に違いはあるか519	長岡日赤脊椎脊髓外科 三 浦 一 人 他
P37-6	肺癌による脊椎転移術後の予後について519	自治医大附属病院リハビリテーションセンター 井 上 泰 一 他
P37-7	乳癌脊椎転移の生命予後 一骨形成・骨吸収に着目して一520	淀川キリスト教病院 鈴 木 摩 耶 他
16 : 50~17 : 25	一般ポスター 38 頚椎椎弓形成術 2	座長 川 口 哲
P38-1	頚椎椎弓形成術後の後弯変形を予測する動的 X 線パラメーターの検討 ...520	倉敷中央病院整形 小 野 弘 征 他
P38-2	頚椎椎弓形成術後の 1 週以内における脊髄アライメントの変化521	福岡大整形 柴 田 達 也 他
P38-3	片開き式頚椎椎弓形成術における C3 椎弓形成の是非 一頚椎アライメント に着目して一521	豊田厚生病院整形 大 田 恭 太 郎 他
P38-4	術前の椎間板高はすべりを伴う頚椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の術後成績 に影響を与える522	九大大学院整形 土 居 雄 太 他
P38-5	透析患者に対する椎弓形成術後の矢状面アライメント変化522	関西労災病院整形 塚 崎 裕 之 他

- P38-6 低侵襲頸椎椎弓形成術によるグローバルアライメントへの影響 —従来法との比較— ……523
 広島市立北部医療センター安佐市民病院整形・顕微鏡脊椎脊髓センター 古高慎司 他
- P38-7 頸椎椎弓形成術後の頸椎アライメントの変化に影響を与える因子の検討 ……523
 横浜市大市民総合医療センター／横浜南共済病院／関東労災病院 加藤慎也 他
- 17:35～18:15 一般ポスター 39 骨粗鬆症 1 座長 船山 徹
- P39-1 腰椎変性疾患手術患者における骨粗鬆症の有病率と治療介入について ……524
 村瀬病院整形 今西隆夫 他
- P39-2 腰部脊柱管狭窄症手術例における骨粗鬆症の有病率と治療介入についての検討 ……524
 金沢大大学院整形 河合 慈 他
- P39-3 骨量減少は PLIF 術後のインプラント関連合併症に影響するか? ……525
 函館中央病院整形 塩田浩平 他
- P39-4 腰椎海綿骨構造指標（Trabecular Bone Score：TBS）に対するロモソズマブの効果 ……525
 慶大整形 伊賀隆史 他
- P39-5 ロモソズマブの椎体皮質骨に対する骨形成促進作用 —脊椎固定術患者における縦断的 CT 解析— ……526
 富永草野病院整形 澤上公彦 他
- P39-6 骨粗鬆症を有する脊柱変形患者に対する術前骨形成促進薬投与の効果 ……526
 熊本大整形 中村孝幸 他
- P39-7 椎間板変性と骨密度の関連性についての検討 —MRI コントラスト比と CT 値を用いて— ……527
 広島大大学院整形 中前稔生 他
- P39-8 Dual-energy CT による脊椎椎体骨折の診断精度の検討 ……527
 やわたメディカルセンター 有馬 佑 他

<第2日目／4月18日(金)>

ポスター会場 4

9:30~10:05 一般ポスター 40 ASD手術1 座長 谷口 慎一郎

P40-1 成人脊柱変形に対する circumferential MIS での UIV screw loosening において HU 値は影響しない528

関西医大整形 川島 康輝 他

P40-2 UIV anchor の違いによる固定頭側端の力学解析 T7-Pelvis 成人脊柱変形矯正手術モデルでの検討528

大阪公立大大学院整形 木下 右貴 他

P40-3 腰仙椎固定を含む多椎間除圧固定術の限界 —3 椎間以上の固定術における UIV 腰椎レベルでの治療成績—529

豊田厚生病院整形 大田 恭太郎 他

P40-4 脆弱性椎体骨折受傷前後の立位バランス・脊柱骨盤パラメータの比較検討529

埼玉メディカルセンター整形 大門 憲史 他

P40-5 前骨盤平面を基準とした解剖学的骨盤パラメータと立位腰椎アライメントの関係 —健常日本人 EOS データでの検討—530

新潟大整形 大橋 正幸 他

P40-6 下位腰椎前弯の重要性 —より良い成人脊柱変形手術のために—530

亀田第一病院新潟脊椎外科センター 長谷川 和宏 他

P40-7 成人脊柱変形手術における術中術後の LL, LLL の変化と rod-LL, rod-LLL との関連性531

秋田厚生医療センター 東海林 諒 他

10:10~10:45 一般ポスター 41 脊椎外傷1 座長 谷島 伸二

P41-1 非骨傷性頸髄損傷の急性期神経障害の詳細 —頸椎症と OPLL の比較—531

北大大学院整形 櫻庭 淳志 他

P41-2 受傷機転の異なる転落外傷の脊椎脊髄損傷および多発外傷の比較 —不慮転落と故意転落—532

兵庫県災害医療センター整形／神戸赤十字病院 嶺尾 亮和 他

- P41-3 胸腰椎移行部損傷に対して経皮的椎体固定術を行った症例の栄養学的評価と筋肉量の変化 ……………532
長崎労災病院整形 貞松毅大他
- P41-4 異所性骨化症を合併した脊髄損傷患者の臨床的特徴 ……………533
北海道せき損センター整形/筑波大学院整形 猪股兼人他
- P41-5 DISH 脊椎損傷に対する終板貫通スクリューを double endplate penetrating screw にするための術前準備 ……………533
奈良医大救急/奈良医大整形 奥田哲教他
- P41-6 Round 型椎体再建 cage の術後成績と至適設置位置についての検討…………534
鹿児島大学院整形/鹿児島市立病院整形 八尋雄平他
- P41-7 救急医療の現場で医療関係者間コミュニケーションアプリ Join は働き方改革の一助となるか ……………534
和歌山医大整形/和歌山医大救急集中治療医学講座 村上公英他
- 10:50~11:25 一般ポスター 42 ASD 手術2 座長 上井 浩
- P42-1 成人脊椎変形に対する二期的 DVD 手術が出血量に与える影響の検討 ……535
自治医大整形 木村敦他
- P42-2 成人脊柱変形矯正手術において2期的手術は有用か? —1期的手術と2期的手術の臨床成績の比較— ……………535
関西医大整形 川島康輝他
- P42-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術における術後の問題点 —Rod 折損について— ……………536
徳島県鳴門病院整形 千川隆志他
- P42-4 成人脊柱変形手術における術後ロッド長に関する検討 —術後ロッド長は冠状面変形が強いほど短くなる— ……………536
杏林大整形 竹内拓海他
- P42-5 成人脊柱変形に対する short fusion の臨床成績と手術適応 ……………537
新潟中央病院整形/脊椎・脊髄外科センター 勝見敬一他
- P42-6 成人脊柱変形手術を受けた後期高齢者の前屈障害は改善するか —1年間の追跡調査結果— ……………537
東女医大附属八千代医療センター整形 西野直人他
- P42-7 成人脊柱変形における術後 PI-LL ミスマッチと立位矢状面バランス悪化との関連 —NSGad study— ……………538
名大学院整形/リウマチ学 岡田裕也他

11:30~12:05 English Poster 1 座長 折田 純久

- EP1-1 演題取り下げ
- EP1-2 Lysophosphatidylethanolamine promotes functional recovery in spinal cord injury by neuroprotection in acute phase539
Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Shinshu Univ. Tetsuhiko Mimura, et al.
- EP1-3 Efficiency of release-controlled RNA interference targeting *Raptor* with cationized gelatin nanospheres in rat intervertebral disc nucleus pulposus cells539
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Yoshiaki Hiranaka, et al.
- EP1-4 Development of a Novel ResNet-Based Deep Learning Model for Accurate Diagnosis of Osteoporosis via 3D Computed Tomography Scans of the Spine540
Dept. of Orthop., Taichung Veterans General Hosp., Taichung, Taiwan Li-Heng Shaw, et al.
- EP1-5 Deep Learning-Based Gait Assessment for Lumbar Spinal Stenosis540
Spine and Scoliosis Center, Shonan Fujisawa Tokushukai Hosp./Dept. of Orthop. Surg., Osaka Univ./
 Ayumo Inc.
 Junichi Kushioka, et al.
- EP1-6 Correlation between cage pressure measurements and surgeons' tactile assessments during extraction in lumbar lateral interbody fusion: A Cadaveric Study541
Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ. Graduate School of Medicine Takashi Sono, et al.
- EP1-7 3D Virtual Models vs. 2D Imaging: Improving Preoperative Planning and Predicting Postoperative Outcomes for Complex Spinal Tumour Resection541
College of Medical and Dental Sciences, Univ. of Birmingham, Birmingham, United Kingdom
 Miki Shikanai, et al.

15:30~16:05 一般ポスター 43 疫学・評価 座長 中前 稔生

- P43-1 当院における90歳以上の超高齢者に対する脊椎手術の現状542
大阪医科薬科大三島南病院整形 中嶋 建元 他
- P43-2 脊椎手術を受けた90歳以上の超高齢者の術後歩行レベルに影響する因子の検討542
産業医大整形 吉田 周平 他
- P43-3 脊椎手術分野における外保連試案 (STEM7) と ICHI (International Classification of Health Interventions) についての検討543
千葉大附属病院次世代医療構想センター/船橋中央病院整形 阿部 幸喜 他

- P43-4 COVID-19 パンデミックから振り返る, 大規模感染下における高齢腰部脊柱管狭窄症患者の手術時期が術後成績へ与えた影響 ……………543
藤田医大整形 赤池 侑 樹 他
- P43-5 椎間板ヘルニア患者の救急搬送の診療実態 —医療包括払い制度に基づく10年間の全国調査— ……………544
函館中央病院脊椎センター 河野 通 快 他
- P43-6 Neck Disability Index の費用対効果分析への使用についての検討 ……………544
東大整形 半井 宏 侑 他
- P43-7 脊椎専門外来において偶発的に指摘される他科疾患の検討 ……………545
山形済生病院整形 高田 志 考 他
- 16:10~16:45 一般ポスター 44 手術の工夫 1 座長 野澤 聡
- P44-1 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出リスクに関する検討 ……………545
由利組合総合病院整形 岡本 憲 人 他
- P44-2 セメント注入型椎弓根スクリューの血管内へのセメント漏出についての検討 ……………546
市立伊丹病院 大西 厚 範 他
- P44-3 脊椎腫瘍および脊柱変形手術における一塊切除椎弓を用いた腰椎後柱再建法 ……………546
金沢大大学院整形 河合 慈 他
- P44-4 超高齢社会の脊椎外科実臨床における抗血栓療法の実態 ……………547
北大阪ほうせんか病院整形 富士 武 史 他
- P44-5 術中トラネキサム酸の経静脈投与の腰椎椎体間固定術と頸椎椎弓形成術に対する有用性の検討 ……………547
名大大学院整形/リウマチ学 藤井 論 他
- P44-6 術中神経生理学的モニタリングにおける経頭蓋刺激と脊髄刺激による運動誘発電位の遠位筋と近位筋の振幅の差の検討 ……………548
関西医大整形 安藤 宗 治 他
- P44-7 脊椎術後のドレーン排液糖濃度測定は髄液漏の診断に有用か? ……………548
横浜南共済病院脊椎脊髄外科 新村 高 典 他
- 16:50~17:30 一般ポスター 45 特発性側弯症 2 座長 檜山 明彦
- P45-1 特発性側弯症患者に対する姿勢評価における複数の姿勢推定 AI の比較検討と臨床評価 ……………549
山梨大大学院整形 後藤 豪 他

P45-2	思春期特発性側弯症における遺伝情報と形態学的特徴の関連性 ……………549 慶大整形 武田和樹 他
P45-3	Lenke type 1,2BC 患者の腰椎カーブに対する Counter Rotate Technique の効果 ……………550 富山大整形 関庄二 他
P45-4	Lenke5 AIS に対する選択的腰椎固定術において胸椎カーブの偏位が術後アライメントに及ぼす影響 ……………550 東住吉森本病院整形 甲斐健太郎 他
P45-5	胸椎前屈可動域は胸椎後弯形成の指標となり得る ……………551 済生会川口総合病院整形 友利正樹 他
P45-6	思春期特発性側弯症に対する脊椎後方固定術におけるナビゲーション下挿入椎弓根スクリューの設置精度に関する検討 ……………551 岡山大学術研究院整形 篠原健介 他
P45-7	特発性側弯症の椎弓根スクリュー挿入精度からみる脊椎手術支援ロボットの有用性とピットフォール ……………552 徳島大大学院整形 山下一太 他
P45-8	Growing Rod 法における5年経過時の椎体形態の変化 ……………552 獨協医大整形 北村大樹 他

＜第2日目／4月18日(金)＞

ポスター会場5

9:30~10:05	English Poster 2	座長 村田泰章
EP2-1	Results of 3D Printed Patient-Specific Surgical Guide in Scoliosis Surgery ……………553 Dept. of Orthop., Taipei Veterans General Hosp., Taipei, Taiwan/School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung Univ. Taipei, Taiwan Yu-Cheng Yao, et al.	
EP2-2	Is Spinal Osteotomy Associated with Decreased Life Expectancy Compared to Spinal Fusion?: A Nationwide Population-based Study……………553 Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Korea Jae-Won Shin	
EP2-3	Applications of anterior column realignment in prone lateral anteropsoas or retropleural surgery for adult spinal deformity correction ……………554 Spine Div., Dept. of Orthop. Surg., Chang Gung Memorial Hosp., Taiwan Yu-Cheng Yeh, et al.	

EP2-4	How to select optimal Upper Instrumented Vertebra to Prevent Proximal Junctional Kyphosis?	554
	Dept. of Orthop. Surg., Yamanashi Univ. School of Medicine Tetsuro Ohba, et al.	
EP2-5	Risk analysis in Distal junctional kyphosis after corrective osteotomy for kyphotic deformity in osteoporotic vertebral fracture	555
	Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine Tomohiro Yamada, et al.	
EP2-6	Upper Instrumented Vertebra (UIV) Tilt Angle in Lenke 1-ve (<i>Flexible</i>) and Lenke 1+ve (<i>Stiff</i>) Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS) Patients.....	555
	Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Centre of Excellence for Research and Learning (NOCERAL), Faculty of Medicine, Univ. Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia Sin Ying Lee, et al.	
EP2-7	Surgical Strategy-Oriented Classification for the Patients with Severe Dynamic Sagittal Imbalance	556
	Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, Republic of Korea Sung-Min Kim, et al.	
10 : 10~10 : 45	English Poster 3	座長 森 幹 士
EP3-1	Extramedullary Spinal Tumors Excision with Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery Technique (UBESST)	556
	Orthop. Dept., Taoyuan Armed Forces General Hosp. (TAFGH), Taiwan Shao-Keh Hsu, et al.	
EP3-2	Pilot Study of Full-Endoscopic Spinal Dural Repair Using a Double-Arm Suture Technique with a Biportal System in a Porcine Cadaveric Model	557
	Tri-Service General Hosp., National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan Jui-Jung Yang	
EP3-3	The clinical outcome of full endoscopic skip-laminoplasty (Shiraishi's modified technique) in treating cervical spondylotic myelopathy	557
	Spine Unit, Dept. of Neurosurg., Saint Paul General Hosp., Hanoi, Vietnam Luong Minh Quang, et al.	
EP3-4	Clinical and Radiological Comparison of Biportal endoscopic Interbody Fusion and DLIF-ALIF	558
	Sun's Orthop. Seung Deok Sun	
EP3-5	Assessing Neurologic Complications in Thoracic Three-Column Osteotomy: A Clinical Application of a Novel MRI-Based Classification Approach	558
	Div. of Spine Surg., Dept. of Orthop. Surg., China Medical Univ. Hosp., China Medical Univ., Taichung, Taiwan Erh-Ti Ernest Lin, et al.	
EP3-6	Tritanium Prevents Osteolytic Vertebral Endplate Cysts after LIF	559
	Dept. of Neurosurg., Saitama Red Cross Hosp., Saitama, Japan Tomoo Inoue, et al.	

EP3-7 Radiographic and MRI evidences of indirect neural decompression after anterior column realignment (ACR) procedure for adult spinal deformity …559
 Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ. Yoichi Tani, et al.

10 : 50~11 : 20 **English Poster 4** 座長 明 田 浩 司

EP4-1 Intraoperative blood pressure variability is associated with postoperative C5 palsy in elective cervical spine surgery: A retrospective observational study …560
 Dept. of Orthop. Surg., Gunma Univ. Graduate School of Medicine Toshiki Tsukui, et al.

EP4-2 Axial neck pain after cervical laminoplasty with preserving C7 spinous process using C7 arcocristectomy: A prospective study …560
 Dept. of Orthop. Surg., Busan Medical Center, Busan, Republic of Korea Min-Woo Kim, et al.

EP4-3 Evaluating prognostic factors of patient-reported outcome measures in cervical radiculopathy and myelopathy after ACDF: A retrospective study of 452 patients …561
 Dept. of Orthop. Surg., Korea Univ. College of Medicine and Korea Univ. Ansan Hosp., Korea
 Jiwon Park, et al.

EP4-4 Effect of pseudarthrosis after ACDF on development of adjacent segment degeneration: A minimum of 5 years follow-up …561
 Dept. of Orthop. Surg., Dongguk Univ. Ilsan Hosp., Goyang, Korea Jae Jun Yang, et al.

EP4-5 Comparative analysis of sagittal alignment following short-level lumbar interbody fusion in degenerative lumbar spondylolisthesis: LLIF vs PLIF approach …562
 Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, Republic of Korea
 XiongJie Li, et al.

EP4-6 Resilience and Resolve: Managing Spondylitis Tuberculosis through Spine Surgery in Aceh, Indonesia …562
 Spine Division of Orthop. & Traumatology, Dept. of Surg., Faculty of Medicine Univ. Syiah Kuala - Zainoel Abidin General Hosp., Aceh, Indonesia
 Nanta Aulia Teuku

11 : 30~12 : 00 **English Poster 5** 座長 菅 野 晴 夫

EP5-1 Impact of Smoking, Diabetes, and Exercise on Dementia Risk in Women with Osteoporosis: A Nationwide Cohort Study …563
 Dept. of Orthop. Surg., Nowon Eulji Medical Center, Eulji Univ. School of Medicine, Seoul, South Korea
 Hee Jung Son, et al.

EP5-2	Unveiling the Predictors of Spinal Deformity: Breakthrough Insights from a Large-Scale 6-Year Cohort563
	Dept. of Orthop. Surg., Wakayama Medical Univ. Keiji Nagata, et al.
EP5-3	Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) is a risk factor of new adjacent compression fracture after percutaneous vertebroplasty564
	Dept. of Orthop., Taipei Veterans General Hosp., Taipei, Taiwan/School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung Univ. Taipei, Taiwan Yu-Cheng Yao, et al.
EP5-4	Abdominal aortic calcification overestimates lumbar T-score at DXA: From semiquantitative analysis of three-dimensional spinal CT images564
	Dept. of Rehabilitation Medicine, Ogaki Tokushukai Hosp. Katsuhiro Fujioka
EP5-5	Lateral edge of Rotator Cervicis insertion to lamina as a landmark for laminar exposure margin in posterior decompression surgery of cervical spine ...565
	Dept. of Orthop. Surg., National Defense Medical College Kazuya Kitamura, et al.
EP5-6	Exploring Lumbar Ligamentum Flavum, Disc Height and Foraminal Height Variations Across Different Postures: A Cadaveric Computed Tomography Investigation565
	Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Hosp., College of Medicine, National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan/Dept. of Biomedical Engineering, National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan Yuan-Fu Liu, et al.

<第3日目／4月19日(土)>

第1会場

9:10~10:10	教育研修講演 8	座長 伊藤 康夫
3-1-EL8-1	脊椎脊髄外科に必要な医療安全 ……………567 北里大医学教育研究開発センター医療安全・管理学研究部門 内山 勝文	
3-1-EL8-2	医療訴訟の現状 —医療安全の観点からの考察— ……………567 三枝法律事務所 三枝 恵真	
11:00~12:30	ビデオシンポジウム 2 高難易度手術	座長 松山 幸弘 竹下 克志
3-1-VS2-1	頰椎 OPLL に対する Anterior Controllable Antedisplacement and Fusion ……………568 京大大学院整形 大槻 文悟 他	
3-1-VS2-2	椎骨動脈の剥離操作を要した高難度頰椎ダンベル腫瘍の摘出手術 ……568 琉球大整形 西田 康太郎	
3-1-VS2-3	高度脊柱変形症例に対する椎体骨切り術のポイント —VCRを中心として— ……………569 藤田医大脊椎外科 金子 慎二郎	
3-1-VS2-4	難治性腰椎カーブに対する挑戦 —前方固定術が目指す治療とは— ……569 獨協医大整形 稲見 聡 他	
3-1-VS2-5	高難度手術の歩き方 —Patient safety is our priority— ……………570 群馬大大学院整形 筑田 博隆	

<第3日目／4月19日(土)>

第2会場

9:10~10:15	主題 16 脊椎手術における骨粗鬆症対策	座長 稲毛 一秀
3-2-M16-1	後期高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折における薬物治療 —大規模レセプトデータを使用した過去起点コホート研究 (J-BOLD study) — ……………570 広島大大学院整形 中前 稔生 他	

3-2-M16-2	高齢者脊椎圧迫骨折後の要介護度悪化リスク —大規模レセプトデータを用いた後ろ向きコホート研究— ……571 群馬大大学院整形 本 田 哲 他
3-2-M16-3	腰椎手術における骨粗鬆症評価 —主成分解析を用いたHU値とVBQ scoreの骨主要因子および骨補助因子の検討— ……571 大阪公立大整形 谷 脇 浩 志 他
3-2-M16-4	ロモソズマブはテリパラチドより効果的に脊椎術後1年の椎体Hounsfield値を上昇させる ……572 東名厚木病院脊椎センター 和 田 圭 司 他
3-2-M16-5	椎体形成術術後の続発性骨折予防についてのロモソズマブとビスホスホネートの比較 —前向き多施設研究— ……572 獨協医大埼玉医療センター整形/東京科学大整形 猪 瀬 弘 之 他
3-2-M16-6	BKP後に再手術を要する骨粗鬆症性椎体骨折の術前X線学的危険因子…573 石切生喜病院 渡 邊 洸太郎 他
3-2-M16-7	成人脊柱変形手術におけるPTH製剤とビスホスホネート製剤の上位固定端骨折予防効果についての前向きランダム化比較試験 ……573 浜松医大整形 大 江 慎 他
3-2-M16-8	セメント注入型椎弓根スクリューのセメント漏出のリスク因子とセメント注入量のカットオフ値の検討 —Nagoya Spine Group多施設共同研究— …574 江南厚生病院脊椎脊髄センター 富 田 浩 之 他
10:15~11:20	主題 17 脊椎外科医の教育・働き方を考える 座長 種 市 洋
3-2-M17-1	日本脊椎脊髄病学会学術集会における男女共同参画の現状 ……574 佐賀大整形 横 田 栞 他
3-2-M17-2	脊椎外科医の勤務実態とウェルビーイングへの影響 ……575 千葉大大学院整形 井 上 雅 寛 他
3-2-M17-3	働き方改革前後での予定外手術の現状 —単施設における実態調査— …575 北里大整形 三 村 悠 祐 他
3-2-M17-4	働き方改革後の当院での整形外科緊急手術の現状と課題 —特に脊椎手術において— ……576 関門医療センター整形 篠 原 道 雄 他
3-2-M17-5	脊椎外科医の働き方改革 —診療看護師NP導入による脊椎術後合併症への取り組み— ……576 市立青梅総合医療センター整形/東京科学大整形 加 藤 剛 他
3-2-M17-6	脊椎外科医の働き方および職業被曝状況の検証 —水晶体および手指の検診結果を踏まえて— ……577 徳島大大学院整形 山 下 一 太 他

3-2-M17-7	脊椎手術支援ロボットが脊椎手術環境に及ぼす影響 —Lateral Single Position Surgery を対象に— ……………577	江南厚生病院整形・脊椎脊髄センター 都 島 幹 人 他
3-2-M17-8	若手脊椎外科医が執刀する頸椎椎弓形成術は治療成績に影響するか? —脊椎脊髄外科指導医・非指導医間での比較検討— ……………578	慶大整形/Keio Spine Research Group (KSRG) 大久保 寿 樹 他
11:30~12:30	教育研修講演 9	座長 種 市 洋
3-2-EL9-1	脊椎疾患と遺伝子・ゲノム ……………578	東大附属病院手術部/東大大学院整形 谷 口 優 樹 他

＜第3日目／4月19日(土)＞

第3会場

9:10~10:15	主題 18 脊椎手術の長期成績	座長 湯 川 泰 紹
3-3-M18-1	成人脊柱変形に対する椎体骨切り術の長期成績 ……………579	浜松医大整形 大 和 雄 他
3-3-M18-2	成人脊柱変形手術後の長期成績 —機械的合併症に対する再手術の時期と頻度— ……………579	浜松医大整形/浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有 馬 秀 幸 他
3-3-M18-3	胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方減圧固定術の10年間の追跡調査 ……………580	名大大学院整形/リウマチ学 伊 藤 定 之 他
3-3-M18-4	胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術後の骨化病変と臨床成績の長期評価 ……………580	千葉大大学院整形/熊谷総合病院 丸 山 隼 太 郎 他
3-3-M18-5	アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症の術後15年成績 ……………581	横浜南共済病院 三 井 英 央 他
3-3-M18-6	L5固定端矯正手術における Mechanical Failure による Revision 頻度 ……………581	秋田厚生医療センター 石 川 慶 紀 他
3-3-M18-7	思春期特発性側弯症術後10年の非固定部腰椎椎間板変性に関する縦断評価 —危険因子および椎間板変性が臨床症状に与える影響の検討— ……………582	慶大整形 鈴 木 悟 士 他

- 3-3-M18-8 術後40年以上が経過した思春期特発性側弯症患者の運動能力と脊椎パラメーターの関係582
聖隷佐倉市民病院リハ室 加藤木 丈 英 他
- 10:20~11:20 **主題19 成人脊柱変形治療の breakthrough** 座長 宮本 裕 史
- 3-3-M19-1 首下がり手術治療の breakthrough —首下がりに対する胸腰椎矯正手術—583
昭和大整形 工藤 理 史 他
- 3-3-M19-2 成人脊柱変形患者の立位バランス術前評価 —より良い手術治療を目指して—583
亀田第一病院新潟脊椎外科センター 渡邊 慶 他
- 3-3-M19-3 成人脊柱変形に対する広範囲矯正固定術後の三次元歩行解析 —下肢の可動域訓練が重要—584
浜松医大整形/浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有馬 秀 幸 他
- 3-3-M19-4 成人脊柱変形患者におけるCTを用いた胸椎の形態計測と各高位における上位固定端骨折発生率の調査584
浜松医大整形 大江 慎 他
- 3-3-M19-5 成人脊柱変形矯正手術においてSpine userはPJF発症危険因子である585
関西医大整形 石原 昌 幸 他
- 3-3-M19-6 成人脊柱変形に対するshort fusion後のProximal Junctional Failureの危険因子解析585
獨協医大整形 森 平 泰 他
- 3-3-M19-7 成人脊柱変形に対する矯正固定術後の近位隣接椎間障害の力学的原因究明と予防策の検討586
信州大運動機能学 黒河内 大 輔 他
- 11:30~12:30 **一般口演39 成人脊柱変形・アライメント** 座長 小谷 俊 明
- 3-3-F39-1 中高齢者脊柱 global alignment 維持に関連する因子の縦断調査586
旭川医大整形 笹井 健 吾 他
- 3-3-F39-2 腰椎変性側弯症に対する脊柱矢状面アライメントの影響587
東医大整形 山内 英 也 他
- 3-3-F39-3 新規椎体骨折による縦断的脊柱骨盤アライメントへの影響587
大西病院 廣野 由 佳 他
- 3-3-F39-4 骨粗鬆症の地域在住女性における矢状面脊椎アライメントは将来の転倒関連骨折を予測するか?588
東京国際大 旭 竜 馬 他

3-3-F39-5	Pelvic incidence の大きさは脊椎骨盤アライメントの加齢変化に影響するのか588	浜松医大整形 大 和 雄 他
3-3-F39-6	重度成人脊柱変形において Pelvic incidence は変化する — 仙腸関節回旋亜脱臼 (Rotatory subluxation of sacroiliac joint) の提唱 (第2報) —589	榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 井 野 正 剛 他
3-3-F39-7	成人脊柱変形手術における下肢代償機構についての検討589	九段坂病院整形 草 野 和 生 他

<第3日目 / 4月19日(土)>

第4会場

9:10~10:10	一般口演 40 椎弓根スクリュー・画像評価	座長 金山 雅 弘
3-4-F40-1	セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出のリスク軽減に関する検討590	大阪公立大整形 / 我汝会えにわ病院整形 上 松 正 人 他
3-4-F40-2	セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント漏出の発生頻度と対策, リスク因子の検討590	小牧市民病院 田 口 敦 丈 他
3-4-F40-3	basivertebral foramen の形状がセメント注入型椎弓根スクリューにおける硬膜外セメント漏出に与える影響591	川崎市立川崎病院整形 / 脊椎脊髄病センター 西 村 空 也 他
3-4-F40-4	セメント注入型椎弓根スクリューによるセメント漏出リスク因子の検討 —セメント注入量 1ml 以下に制限した分析—591	入間川病院 平 田 一 真 他
3-4-F40-5	腰椎後方固定術における椎弓根スクリュー挿入時トルクと術前CTの Hounsfield unit 値の関係592	順大附属練馬病院整形 高 宮 成 将 他
3-4-F40-6	1 椎間の腰椎椎体間固定術後の Screw Loosening 予測における VBQ Score と HU 値の検証592	三重大脳神経外科 宮 崎 敬 大 他
3-4-F40-7	腰椎椎体間固定術において椎弓根スクリュー軌道の高綿骨 HU 値が低値であればスクリューは緩みやすい593	香川大付属病院整形 山 本 修 士 他

- 10:20~11:20 一般口演 41 側弯症 3 座長 米澤郁穂
- 3-4-F41-1 思春期特発性側弯症 Lenke 5C に対する後方矯正固定術後の 10 年成績 …593
信州大運動機能学 黒河内 大 輔 他
- 3-4-F41-2 Deep learning image reconstruction を用いた低線量 CT は思春期特発性側弯症手術の術前 CT ナビゲーションに利用可能か? ……594
金沢大大学院整形 横川 文 彬 他
- 3-4-F41-3 Vertebral Coplanar Alignment は低後弯思春期特発性側弯症に対する生理的後弯形成に有効である ……594
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形 山田 勝 崇 他
- 3-4-F41-4 演題取り下げ
- 3-4-F41-5 思春期特発性側弯症における術前後の胸椎後弯とロッド角度の関係 ……595
Dept. of Orthop. Surg., Nemours Children's Health/国際医療福祉大整形/Harms Study Group
磯貝 宜 広 他
- 3-4-F41-6 AIS 術後スポーツ復帰の実態調査 ……596
浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野 友 啓 他
- 3-4-F41-7 特発性側弯症患者における術後のウエストライン非対称性はセルフイメージに影響する ……596
浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野 友 啓 他
- 11:30~12:30 一般口演 42 AIS 手術 座長 村上秀樹
- 3-4-F42-1 先天性脊柱側弯症の術後長期成績の検討 ……597
神戸医療センター整形 伊藤 達 也 他
- 3-4-F42-2 思春期特発性側弯症の中年期遺残例 (40-50 歳台) における後方矯正固定術の手術成績の検討 ……597
慶大整形 末松 悠 他
- 3-4-F42-3 Lenke type 1,2 の側弯症患者における Vertebral Coplanar Alignment 法矯正での術後肩バランス不良の危険因子 ……598
順大整形 志村 有 永 他
- 3-4-F42-4 思春期特発性側弯症 (Lenke Type1, 2) に対する後方矯正固定術における術中体位の重要性 ……598
済生会川口総合病院整形 堀内 昭 宏 他
- 3-4-F42-5 Lenke type 5C に対する術前後矢状面バランスの変化とロッド形状変化—至適な矢状面バランスを得るロッド形状とは?— ……599
富山大整形 関 庄 二 他

3-4-F42-6	術前 TLK の大きい Lenke5C の矢状面矯正は PJK の危険因子になる? …599 山梨大大学院整形 田中伸樹 他
3-4-F42-7	特発性側弯症術後 15 年経過した 66 例の検討 ……………600 神戸医療センター 中島慶太 他

<第3日目/4月19日(土)>

第5会場

9:10~10:10	一般口演 43 側弯症 4	座長 関 庄 二
3-5-F43-1	思春期特発性側弯症における CT を用いた肋鎖間隙の評価 ……………600 山形大整形 鈴木智人 他	
3-5-F43-2	とらえる側弯のカーブタイプに違いがあるのか? —モアレとスコリオマップの比較— ……………601 奈良医大整形 重松英樹 他	
3-5-F43-3	特発性脊柱側弯症患者における冠状面アライメント不良は Cobb 角高値と体幹筋量低下が関与する ……………601 北里大整形 三村悠祐 他	
3-5-F43-4	思春期特発性側弯症 Lenke type1 における近位胸椎カーブの臥位側屈 X 線上で 25 度の基準は固定範囲の決定に有効か? ……………602 慶大整形 田中龍太郎 他	
3-5-F43-5	思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 1 の体表面高低差とボディイメージの関連 ……………602 慶大整形 山之内健人 他	
3-5-F43-6	思春期特発性側弯症術後 10 年間ににおける中下位腰椎の椎間板及び椎間関節変性の縦断的評価 ……………603 金沢大大学院整形 有藤賢明 他	
3-5-F43-7	日本人思春期特発性側弯症手術患者における SRS-22r の MCID 値の検討 —Coplanar 法による統一術式の多施設共同研究— ……………603 獨協医大埼玉医療センター整形 片柳順也 他	
10:20~11:20	一般口演 44 脊髄腫瘍の診断・治療	座長 辻 崇
3-5-F44-1	20 歳未満脊髄腫瘍の特徴 ……………604 浜松医大整形 長谷川智彦 他	

3-5-F44-2	胸腰移行部から腰椎部の硬膜内腫瘍の保存症例と手術症例の比較 ……604 慶大整形／北里研究所病院整形 河合 桃太郎 他
3-5-F44-3	脊髄腫瘍摘出術による疼痛の変化と疼痛遺残の危険因子 ……605 大阪公立大整形 寺元 皓太郎 他
3-5-F44-4	脊髄髄膜腫に対する硬膜内層切除焼灼術 ―術後10年以上の長期成績― ……………605 安佐市民病院整形 松本 明子 他
3-5-F44-5	ダンベル型神経鞘腫術後の腫瘍再増大リスク因子の検証 ……606 九大大学院整形 樽角 清志 他
3-5-F44-6	脊髄上衣腫摘出術のラーニングカーブ ―何例執刀すると成績が安定するか?― ……606 慶大整形 名越 慈人 他
3-5-F44-7	脊髄髄膜腫症例において術前に神経症状をきたす危険因子の検討 ―後ろ向き多施設共同研究― ……607 神戸市立医療センター中央市民病院整形 大西 英次郎 他
11:30~12:30	一般口演 45 脊髄損傷 座長 田中 信弘
3-5-F45-1	免疫受容体 CD300a 制御は急性脊髄損傷二次損傷を軽減する ……607 筑波大整形 奥脇 駿 他
3-5-F45-2	AIS A の頸髄損傷における急性期 Zone of Partial Preservation の意義 ……608 総合せき損センター 室谷 和弘 他
3-5-F45-3	頸髄損傷による初診時 ASIA A と診断された患者の術後予後調査 ……608 神戸赤十字病院整形 國富 康資 他
3-5-F45-4	気管切開を要した脊髄損傷患者の特徴 ―高位頸髄損傷の運動完全麻痺は気管切開を要し、離脱困難である― ……609 豊橋市民病院脊椎外科 井上 太郎 他
3-5-F45-5	びまん性特発性骨増殖症が非骨傷性頸髄損傷患者の呼吸機能に与える影響 ……………609 総合せき損センター 萩原 秀祐 他
3-5-F45-6	高齢者の非骨傷性頸髄損傷における誤嚥性肺炎発症のリスクと機能予後 ……………610 八戸市立市民病院整形／弘前大大学院附属健康未来イノベーションセンター 田中 直 他
3-5-F45-7	三次医療圏における外傷性脊髄損傷発生状況 ―脊損予防委員会全国調査結果を踏まえて― ……610 日本脊髄障害医学会脊損予防委員会／総合せき損センター 陣林 秀紀 他

<第3日目／4月19日(土)>

第6会場

- 8:00~9:00 モーニングセミナー5 座長 岩崎幹季
- 3-6-MS5-1 ワンオペ脊椎外科医からの脱却を目指して ―世間はまだまだ遠い― …611
滋賀医大整形 森 幹士 他
- 9:10~10:10 一般口演 46 脊髄疾患 座長 和田簡一郎
- 3-6-F46-1 脊髄障害性疼痛モデルに対する骨髄幹細胞の経静脈的投与後の視床における
遺伝子発現変化の検討 ……………611
札幌医大整形 福士龍之介 他
- 3-6-F46-2 胸椎ダンベル型神経鞘腫摘出術後の残存腫瘍の増殖に関連する因子の検討
……………612
慶大整形 徳永慶太 他
- 3-6-F46-3 予定硬膜切開手術後の頭部MRI検査についての検討……………612
琉球大整形 金城英雄 他
- 3-6-F46-4 二重行動シミュレーションと経頭蓋磁気刺激の併用による皮質脊髄路興奮お
よび手指運動機能への影響 ……………613
杏林大整形 小西一斉 他
- 3-6-F46-5 経頭蓋電気刺激筋誘発電位モニタリング7段階カラグラデーションを用いた
脊髄手術高位別検討 ……………613
安佐市民病院整形 村上欣 他
- 3-6-F46-6 慢性期の重度頸髄損傷に対する臨床グレードヒトiPS由来神経幹前駆細胞移植
……………614
慶大整形 大垣 瞭 他
- 3-6-F46-7 脊椎手術前動脈造影における脊髄枝の出現頻度と供給源となる分節動脈の
評価 ……………614
都立駒込病院整形 藤原正識 他
- 10:20~11:20 一般口演 47 頸椎手術成績・合併症2 座長 井村貴之
- 3-6-F47-1 環椎後弓切除術後に環椎前弓骨折の合併をきたすリスク因子の検討 ……615
大阪労災病院整形 中庭和敬 他

- 3-6-F47-2 術前フレイルが頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術後の後弯進行を起こす原因解析 —頸椎深層伸筋群の脂肪浸潤が与える影響— ……615
防衛医大整形 梶川 慶太 他
- 3-6-F47-3 術後の頸椎 ROM 低下は頸椎椎弓形成術後後弯変形のリスクとなるか？ ……616
大浜第一病院整形 野原 博和 他
- 3-6-F47-4 頸椎前方手術における C5 麻痺発生のリスク因子の検討 ……616
東京科学大整形 松倉 遊 他
- 3-6-F47-5 術前 CT-based navigation を用いた頸椎椎弓根スクリュー挿入における骨硬化の影響 ……617
信州大運動機能学 上原 将志 他
- 3-6-F47-6 患者適合型ガイドを用いた頸椎椎弓根スクリューの設置精度と逸脱リスク因子の検討 —スクリュー 437 本の検討— ……617
北海道整形外科記念病院/北大病院整形 福島 瑛 他
- 3-6-F47-7 JSSR 多施設前向きデータ 5120 例からみた頸椎固定術 vs 除圧術の比較 —麻痺発生率と MEP アラーム精度の検証— ……618
山口大大学院整形/日本脊椎脊髄病学会モニタリング委員会 船場 真裕 他
- 11:30~12:30 一般口演 48 腰椎手術 2 座長 中澤 俊之
- 3-6-F48-1 腰部脊柱管狭窄症術後の下肢しびれ改善は術前赤血球体積分布幅 (RDW) で予測可能か ……618
公立置賜総合病院整形 山川 淳一 他
- 3-6-F48-2 腰部脊柱管狭窄症患者の QOL は馬尾障害の有無で違いがあるか？ —JOABPEQ による比較— ……619
東北医科薬科大整形 高梨 信太郎 他
- 3-6-F48-3 透析患者における腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の成績 ……619
住友病院整形 佐原 啓太 他
- 3-6-F48-4 立位臥位比較の Dynamic translation は腰椎単椎間除圧術後の再手術リスク因子である —多施設共同研究— ……620
千葉大大学院整形 大山 秀平 他
- 3-6-F48-5 腰椎他椎間再手術を減らすための工夫 —当科での初回手術椎間数の変遷について— ……620
広島市立安佐市民病院整形 大田 亮 他
- 3-6-F48-6 新潟脊椎外科手術データベースを用いた腰椎後方進入椎体間固定術 (1 椎間) の施設間での手術成績 ……621
新潟県立中央病院整形 菊地 廉 他

3-6-F48-7 腰椎除圧術後の硬膜下くも膜上水腫 —その頻度と術後成績への影響—
621
 抱生会丸の内病院脊椎外科センター 堤 本 高 宏 他

<第3日目/4月19日(土)>

第7会場

9:10~10:10 一般口演 49 新たなテクノロジー 座長 圓 尾 圭 史

3-7-F49-1 AI作成3D腰神経像シミュレーションを用いたL5/S椎間板に対する全内視鏡経椎間孔アプローチの検討 —208例の年代・性別比較検討—622
 北大大学院整形 佐 藤 知 哉 他

3-7-F49-2 単純CTから生成されたディープラーニングによる疑似ミエロCT622
 我汝会えにわ病院/北大大学院整形 糸 賀 稜 他

3-7-F49-3 Deep Learningを用いて腰椎単純X線から股関節疾患を診断できるか?623
 大阪公立大整形/えにわ病院整形 辻 野 正 志 他

3-7-F49-4 歩行解析アプリで示す脊椎術後の短距離歩行能力の改善623
 東近江市立能登川病院整形 川 口 誠 司 他

3-7-F49-5 脊椎手術における拡張現実ナビゲーションシステムの術者満足度評価624
 徳島大整形 手 束 文 威 他

3-7-F49-6 スクリューガイドテンプレートを用いたCBTスクリュー刺入手技の無被曝化
624
 柏厚生総合病院脊椎脊髄病センター 金 山 修 一

3-7-F49-7 機械学習による骨粗鬆症性椎体骨折後の骨折予後予測625
 大阪社会医療センター整形/大阪公立大大学院整形 藪 晋 人 他

10:20~11:20 一般口演 50 合併症/医療安全 座長 高 見 正 成

3-7-F50-1 脊髄モニタリング偽陰性の意義625
 杏林大整形 高 橋 雅 人 他

3-7-F50-2 頰椎手術における自発筋電図の特徴626
 東京科学大大学院先端技術医療応用学/東京科学大整形 橋 本 淳 他

3-7-F50-3 頰椎前方手術後の気道閉塞予防のための周術期管理プロトコルの有用性 —プロトコール使用前後での周術期合併症の比較—626
 大阪ろうさい病院/東住吉森本病院 松 本 富 哉 他

3-7-F50-4	脊椎手術におけるせん妄ハイリスク患者に対するオレキシン受容体拮抗薬レノボレキサントのせん妄予防効果の検討 —単施設前向き観察研究— …627 弘前大大学院整形 熊谷 玄太郎 他
3-7-F50-5	C-arm 使用における放射線被曝の低減への試み —自作レーザーエイマーの有用性— …627 豊岡整形外科病院 今井 大輔 他
3-7-F50-6	腰椎除圧手術において抗血小板薬の休薬は必要か …628 大阪けいさつ病院 立岩 大輔 他
3-7-F50-7	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 …628 聖隷佐倉市民病院整形 飯島 靖 他
11:30~12:30	一般口演 51 感染/その他 座長 田中 雅人
3-7-F51-1	化膿性脊椎炎における骨破壊が与える影響 …629 日赤和歌山医療センター 玉置 康之
3-7-F51-2	頸椎化膿性脊椎炎における診断遅延が臨床経過に及ぼす影響 —50例の後ろ向き研究— …629 昭和大整形 山村 亮 他
3-7-F51-3	SIN スコアを基に作成したスコアリングは、化膿性脊椎炎の不安定性評価に有用か …630 日大板橋病院整形 齊藤 壮介 他
3-7-F51-4	大学連携の一市中病院における脊椎術後感染症例の臨床像と対策 —10年間の後方視的調査— …630 神戸大大学院整形 熊谷 直利 他
3-7-F51-5	重度痙縮に対する ITB 療法 (バクロフェン髄腔内投与療法) の臨床成績…631 市立砺波総合病院整形 高木 泰孝 他
3-7-F51-6	腰椎疾患における大腿四頭筋筋力低下は MMT で正確な評価は可能か? …631 慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橘 安津子 他
3-7-F51-7	下肢神経支配の多様性は 12 肋骨長と L4 神経根の形態から予測できる …632 順大整形/順大附属順天堂医院脊椎脊髄センター/順大大学院整形・運動器医学 寺本 樹里 他

<第3日目 / 4月19日(土)>

第8会場

9:10~10:10 一般口演 52 手術における工夫 座長 中村 英一郎

3-8-F52-1 Pedicle Screw 挿入トルクによるスクリュー刺入位置の評価と臨床的有用性
.....632

高松赤十字病院整形 三代 卓哉 他

3-8-F52-2 S2AI スクリューのゆるみは仙腸関節の動きを温存する? 一術後5年以上
の長期経過より一633

国立盛岡医療センター 大山 素彦 他

3-8-F52-3 腰仙椎後方椎体間固定術における S1 Dual Outer Diameter Screw の有用性
一術後1年の比較検討一633

東京科学大整形 / 済生会川口総合病院整形 小沼 博明 他

3-8-F52-4 腰椎疾患に対する術中脊髄モニタリングの実態 —JSSR 脊髄モニタリング
委員会主導アンケート調査—634

浜松医大整形 後迫 宏紀 他

3-8-F52-5 脊椎手術における硬膜外ドレーン固定法とその効果及び安全性634

福岡青洲会病院脊椎外科 酒井 翼

3-8-F52-6 吸収性局所止血材を応用した自家組織による硬膜修復補強法の有用性 ...635

岩手医大整形 / 盛岡友愛病院整形 山部 大輔 他

3-8-F52-7 脊椎外科手術における超音波手術器械の適応と留意点635

福岡みらい病院整形 柳澤 義和

10:20~11:20 一般口演 53 脊椎手術の中長期成績 座長 戸川 大輔

3-8-F53-1 腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の術
後10年の良好な臨床成績636

松戸市立総合医療センター脊椎脊髄センター 宮下 智大 他

3-8-F53-2 腰椎変性すべり症に対する後方経路腰椎椎体間固定術(PLIF)の術後長期成績
.....636

秋田労災病院整形 木戸 忠人 他

3-8-F53-3 腰椎変性すべり症に対するSSCSを用いた制動術の長期臨床成績とX線学的
評価637

順大附属練馬病院整形 田中 将 他

第3日(4月19日(土))

3-8-F53-4	腰椎変性疾患に対する LLIF (Lateral Lumbar Interbody Fusion) 後 10 年の評価 —PLIF との比較—	637
	江南厚生病院整形・脊椎脊髄センター 森 下 和 明 他	
3-8-F53-5	LIF 併用成人脊柱変形手術における前縦靭帯損傷の長期成績 —5 年以上の経過と臨床的意義—	638
	兵庫医大整形 圓 尾 圭 史 他	
3-8-F53-6	骨粗鬆性椎体骨折に対する前後合併脊柱再建術の間接除圧効果 —5 年間の経時的変化—	638
	江南厚生病院整形・脊椎脊髄センター 大 山 博 己 他	
3-8-F53-7	演題取り下げ	
11:30~12:30	一般口演 54 経皮的椎体形成術 2	座長 安 藤 宗 治
3-8-F54-1	認知障害を併存した骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する経皮的椎体形成術 (BKP) の成績と意義	639
	和歌山医大附属病院紀北分院整形 前 田 孝 浩 他	
3-8-F54-2	認知症に関連した生活自立度は 90 歳以上の超高齢者骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の治療効果に影響するか?	640
	杏林大附属杉並病院整形 長谷川 淳 他	
3-8-F54-3	骨折椎体の隣接椎間板内 Vacuum は BKP の治療成績に影響を与えるか	640
	由利組合総合病院 岡 本 憲 人 他	
3-8-F54-4	BKP 後の隣接椎体骨折と椎間板内バキューム現象の関係	641
	遠州病院 竹 内 祐 貴 他	
3-8-F54-5	BKP 後の早期隣接椎体骨折のリスク因子の検討	641
	伊賀市立上野総合市民病院 長谷川 貴 栄 他	
3-8-F54-6	経皮的椎体形成術におけるステントによる椎体外漏出の予防効果 —Ballon Kyphoplasty と Vertebral Body Stenting を比較して—	642
	洛和会丸太町病院脊椎センター／参宮橋脊椎外科病院整形 横 尾 智 他	
3-8-F54-7	BKP 後の隣接椎体骨折における新しい骨強度評価法の有効性 —CT-based Hounsfield Unit と MRI-based Vertebral bone quality score の比較—	642
	日大整形 松 本 光 司 他	

<第3日目/4月19日(土)>

第9会場

9:10~10:10	一般口演 55 疼痛 1	座長 関口美穂
3-9-F55-1	頰椎症性神経根症による末梢神経障害性疼痛患者を対象にミロガバリンをNSAIDsに追加併用した際の有効性と安全性 —ランダム化比較研究 Miro-Cens—	643
	東京科学大整形 平井高志 他	
3-9-F55-2	超高齢化社会の日本における非特異的腰痛の割合について	643
	徳島大大学院整形 添田沙織 他	
3-9-F55-3	慢性疼痛患者におけるロコモティブシンドロームに関連する因子の検討	644
	岡山大学術研究院整形 植田昌敬 他	
3-9-F55-4	高齢者慢性腰痛の予後に骨量、筋量が及ぼす影響 —骨粗鬆症とサルコペニアは治療に影響するか—	644
	国立長寿医療研究センター整形 松井寛樹 他	
3-9-F55-5	定量的感覚検査(QST)を用いた疼痛閾値の測定 —各世代における健常日本人の圧痛閾値とその基準値について—	645
	山口大大学院整形 鈴木秀典 他	
3-9-F55-6	術後遺残神経障害性疼痛コントロールは頰椎 OPLL 術後患者の復職に重要である —厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班研究—	645
	滋賀医大整形 森幹士 他	
3-9-F55-7	圧迫性頰髄症術後の神経障害性疼痛と脳機能的結合 —安静時機能的MRIを用いた解析—	646
	筑波大整形 中川隆嶺 他	
10:20~11:10	一般口演 56 疼痛 2	座長 大谷晃司
3-9-F56-1	急性腰痛に対するメカニカルマネージメントの有用性	646
	岸川整形外科 岸川陽一 他	
3-9-F56-2	小児における慢性腰背部痛の特徴 —QOLや心理社会的要因との関連に注目して—	647
	新潟大地域医療教育センター魚沼基幹病院整形 平野徹 他	
3-9-F56-3	頰椎後方除圧術に対するアスピリン周術期継続の安全性	647
	熊本中央病院 井上哲二	

- 3-9-F56-4 腰部脊柱管狭窄症に対する神経根ブロック—ステロイド併用の必要性はあるのか?— ……648
北千葉整形外科 萩原 義信 他
- 3-9-F56-5 腰椎内視鏡下除圧術における術後疼痛管理に対する多剤カクテル注射の有効性と安全性—前向きランダム化比較試験— ……648
新宮市立医療センター整形 村田 鎮優 他
- 3-9-F56-6 腰椎側方進入椎体間固定術(LLIF)における経皮的椎弓根スクリュー(PPS)刺入部位の周術期疼痛緩和に対する術中ナビゲーション下・パルス高周波法 ……649
東前橋整形外科病院 真鍋 和 他
- 11:30~12:30 一般口演 57 腰椎・病態/画像評価2 座長 酒井 義人
- 3-9-F57-1 脊椎 DISH 患者における変形性股関節症の頻度と進行 ……649
京大大学院整形 久保田 雅哉 他
- 3-9-F57-2 腰椎変性すべり症における椎間板、椎間関節の動態と椎間関節水腫との関連性 ……650
西陣病院 北中 重行 他
- 3-9-F57-3 腰部脊柱管狭窄症患者における Redundant Nerve Roots の発生に寄与する因子の検討 ……650
慶大整形/けいゆう病院整形/Keio Spine Research Group 吉田 宏大 他
- 3-9-F57-4 腰部脊柱管狭窄症における黄色靭帯肥厚と脊椎変性の関連 ……651
国立長寿医療研究センター整形/名大大学院整形/リウマチ学 竹市 陽介 他
- 3-9-F57-5 内臓脂肪と肥満の相乗作用が日本人の OPLL の病態に強く関与する ……651
北大大学院整形 佐藤 知哉 他
- 3-9-F57-6 腹腔外圧と傍脊柱筋の脂肪変性との関係 ……652
福島医大整形 大谷 晃司 他
- 3-9-F57-7 椎体骨折症例は腰椎変性疾患症例よりも傍脊柱筋が脂肪変性している ……652
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院整形 長澤 圭吾 他

<第3日目/4月19日(土)>

第10会場

- 9:10~10:40 ハンズオンセミナー 3 頸椎人工椎間板講習会ハンズオンセミナー(Mobi-C)
座長 石井 賢
講師 酒井 大輔

<第3日目 / 4月19日(土)>

ポスター会場 1

9:30~10:05 一般ポスター 46 経皮的椎体形成術 2 座長 長田圭司

- P46-1 高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 BKP の有用性……………653
秋田赤十字病院整形 飯田純平 他
- P46-2 椎体 split type 骨折や椎弓根骨折を合併した骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対する BKP 治療の一工夫……………653
浅ノ川総合病院整形 徳海裕史 他
- P46-3 神経症状を伴う下位腰椎骨粗鬆性椎体骨折に対する BKP ……………654
玉造病院整形 神庭悠介 他
- P46-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP 併用の短椎間固定術に関する検討……………654
汐見台病院 瀬戸上智行
- P46-5 超高齢者における骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術の安全性と有効性 ……………655
伊賀市立上野総合市民病院 渡邊健斗 他
- P46-6 経皮的椎体形成術前後の隣接椎間板真空現象 (Vacuum phenomenon) の推移と特徴 ……………655
佐賀大整形 平田寛人 他
- P46-7 Vertebral Body Stenting 後の再手術に関する画像的リスク因子の分析
—Balloon Kyphoplasty とは違うのか?— ……………656
北海道整形外科記念病院 長谷部弘之 他

10:10~10:45 一般ポスター 47 椎間板内酵素注入療法 座長 鳥嶋康充

- P47-1 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ投与後の効果予測ツールの開発 —機械学習手法を用いて— ……………656
山口大大学院整形 / 徳山中央病院 藤本和弘 他
- P47-2 20歳以下に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法 ……………657
福岡整形外科病院整形 / 福岡整形外科病院臨床研究センター 富永冬樹 他
- P47-3 経靭帯脱出型, 遊離脱出型を含む腰椎椎間板ヘルニア患者に対する椎間板内酵素注入療法の単一施設大規模研究 —MRI でのヘルニア縮小との関連も含めて— ……………657
長岡中央総合病院整形 浦川貴朗 他

第3日 (4月19日) (土)

P47-4	当科におけるコンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法の治療成績 —各病態における成績と下肢痛改善に関連する因子の検討— ……658 石川県立中央病院 小林 源 哉 他
P47-5	腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の施行前治療効果予測因子 ……658 福井大整形 窪 田 有 咲 他
P47-6	70歳を超える高齢患者に対するコンドリアーゼの治療成績 ……659 浜松医大森町地域包括ケア講座 坂 野 友 啓 他
P47-7	コンドリアーゼ注入療法に Modic 変化が与える影響 ……659 日大整形 澤 田 浩 克 他
10:50~11:25	一般ポスター 48 腰椎手術 2 座長 今 城 靖 明
P48-1	術前 BMI 値が腰椎疾患の周術期における下肢静脈血栓症の発生や増悪に及ぼす影響 ……660 厚木市立病院整形 伊 室 貴 他
P48-2	アスピリン製剤継続が MIS-PLIF/TLIF における周術期出血量に与える影響 ……660 那覇市立病院整形 勢理客 久 他
P48-3	高齢の腰部脊柱管狭窄症患者における PIMs 内服が術後成績に与える影響 ……661 藤田医大整形 赤 池 侑 樹 他
P48-4	腰部脊柱管狭窄症患者におけるポリファーマシーが手術成績に及ぼす影響 ……661 藤田医大整形 川 端 走 野 他
P48-5	腰部脊柱管狭窄症の後方椎体間固定術術後成績における骨粗鬆症の影響 ……662 高知大整形 喜 安 克 仁 他
P48-6	腰椎椎弓切除術に対する術式間における創部滲出についての比較と検討 ……662 国保依田窪病院 中 西 真 也 他
P48-7	胸椎椎間板ヘルニアに対する術式選択の検討 ……663 玉造病院整形 馬 場 雅 仁 他
11:30~12:10	一般ポスター 49 骨粗鬆症 2 座長 松 平 浩
P49-1	下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術術式による治療成績の検討 ……663 秋田大附属病院リハ科 粕 川 雄 司 他

- P49-2 骨粗鬆症性椎体骨折入院患者の ADL 低下における G8 スクリーニングツールの有用性の検討 ……………664
滋賀医大整形/市立野洲病院 齋藤英貴 他
- P49-3 脊椎術前患者における腰椎と大腿骨の骨密度乖離についての検討 ……………664
NTT 東日本関東病院整形 宮本庸平 他
- P49-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の続発性骨折の危険因子の検討 ……………665
菊川市立総合病院整形/浜松医大整形 飛鳥井光 他
- P49-5 骨粗鬆症性椎体骨折入院患者における骨粗鬆症の重症度と治療状況 ……………665
やわたメディカルセンター 岡本義之 他
- P49-6 骨粗鬆症治療患者における隠れ椎体骨折の特徴 ……………666
豊橋市民病院整形 宮入祐一 他
- P49-7 腰部脊柱管狭窄症における骨粗鬆症の周術期合併症への影響 ……………666
獨協医大埼玉医療センター 田中寛来 他
- P49-8 60 歳以上の高齢女性における椎体内脂肪量と背筋脂肪変性の加齢変化と骨密度との関連 —MRI の Proton Density Fat Fraction (PDFF) による検討— ……………667
秋田大附属病院リハ科 粕川雄司 他

<第3日目/4月19日(土)>

ポスター会場 2

- 9:30~10:05 一般ポスター 50 ASD 病態 2 座長 原田智久
- P50-1 成人脊柱変形術後 coronal balance の悪化要因の検討 ……………667
関西医大整形 小野直登 他
- P50-2 成人脊柱変形に対する長範囲固定術前後で骨盤キネマティクスはどう変化するか —スマートフォンによる歩行解析— ……………668
和歌山医大整形 高見正成 他
- P50-3 成人脊柱変形術後 ADL 制限とその予測因子の検討 ……………668
関西医大整形 小野直登 他
- P50-4 成人脊柱変形 (ASD) 患者における移動形態と手術による影響 ……………669
名大大学院整形/リウマチ学 大内田隼 他
- P50-5 成人脊柱変形手術における癒合椎間に対する lateral interbody release の効果 ……………669
兵庫医大整形 有住文博 他

- P50-6 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— ……670
 関西医大整形 石原 昌幸 他
- P50-7 高齢者の脊柱後弯症における矯正固定術後の腹部大動脈の変化 ……670
 苑田第三病院整形 武田 優子 他
- 10:10~10:45 一般ポスター 51 椎体間固定術 座長 藤城 高志
- P51-1 Grade II 骨切りを併用した PLIF における術前椎間板高による術前後の局所前弯角の検討 ……671
 東海大附属八王子病院整形 長井 敏洋 他
- P51-2 L5/S1 後方椎体間固定術における 3次元多孔質構造を持つチタンケージと従来型チタンケージの使用経験 —椎体間安定性及び骨癒合形態の画像比較— ……671
 村山医療センター整形 小林 喜臣 他
- P51-3 Expandable cage は腰椎後方椎体間固定術後 cage 脱転ゼロをもたらす ……672
 西能病院整形 西能 健 他
- P51-4 MIS-TLIF 術後5年時において、1椎間固定と2椎間固定とで隣接椎間への影響に差はあるのか ……672
 東千葉メディカルセンター 秋山 友紀 他
- P51-5 腰椎後方椎体間固定術 (PLIF) における expandable 型ケージの術後成績の検討 ……673
 宮大整形 比嘉 聖 他
- P51-6 エクスパンダブルケージを用いた TLIF の臨床成績 —クレセント型とストレート型ケージの比較— ……673
 九大病院別府病院整形 (脊椎・脊髄) 熊丸 浩仁 他
- P51-7 腰椎固定術における各種椎体間ケージと固定椎体・椎間を含めた検討 ……674
 明野中央病院こつ・かんせつ・リウマチセンター 吉岩 豊三 他
- 10:50~11:25 一般ポスター 52 術後創部感染 座長 石川 哲大
- P52-1 脊椎インストゥルメンテーション手術後のメチシリン耐性菌による手術部位感染症に対するテジゾリドの効果 —8例の使用経験と従来薬との比較— ……674
 大阪ろうさい病院整形 長本 行隆 他
- P52-2 脊椎手術における術後創部感染と過去の入院歴の関係 ……675
 群馬大大学院整形 中島 知貴 他

P52-3	脊椎緊急 Instrumentation 手術における Surgical Site Infection の危険因子675	鳥取大整形 谷 島 伸 二 他
P52-4	脊椎感染症に対する局所持続抗菌薬灌流 (CLAP) 治療の応用676	済生会中央病院整形 今 林 英 明 他
P52-5	コロナウイルスに対する感染予防策は脊椎術後感染の減少に役立ったか?676	獨協医大埼玉医療センター整形/東京科学大大学院整形 猪 瀬 弘 之 他
P52-6	脊椎転移術後の創部離開について677	自治医大附属病院リハビリテーションセンター/自治医大整形 井 上 泰 一 他
P52-7	術後脊椎手術部位感染の危険因子の検討677	静岡赤十字病院脊椎センター 高 橋 洋 平 他
11:30~12:10	一般ポスター 53 術後合併症	座長 伏 見 一 成
P53-1	頰椎後方除圧固定術における予防的 facetectomy は C5 麻痺を予防しうるか678	倉敷中央病院整形 中 村 悠 佑 他
P53-2	頰椎術後 C5 麻痺の経過と成績不良因子の検討678	公立福生病院 吾 郷 健 太 郎 他
P53-3	頰椎後方除圧固定術後の C5 麻痺対策に予防的 C4/5 椎間孔除圧は有用である679	新潟中央病院整形/脊椎・脊髄外科センター 勝 見 敬 一 他
P53-4	当院における脊椎術後硬膜外血腫麻痺により再手術を要した症例の検討679	埼玉医大総合医療センター整形 田 部 雅 之 他
P53-5	当院における脊椎術後症候性脊髄硬膜外血腫 (spinal epidural hematoma) の 頻度と臨床的特徴について680	三好病院整形/兵庫医大整形 大 石 隼 人 他
P53-6	L4/5PLIF 後に生じる L5 椎弓根骨折の臨床像 —その頻度と危険因子につ いて—680	大阪ろうさい病院整形 西 秀 樹 他
P53-7	腰椎除圧手術患者の術後 1 年の新規椎体骨折・増悪骨折および術前危険因子 についての検討681	市立奈良病院整形 森 本 安 彦 他
P53-8	手術部位誤認の現状と今後の対策 —A Preliminary Report—681	昭和大横浜市北部病院整形 大 下 優 介 他

<第3日目 / 4月19日(土)>

ポスター会場3

9:30~10:05 一般ポスター 54 手術の工夫2 座長 福岡 宗良

P54-1 腰椎内視鏡外側アプローチにおける新しいドレーン留置方法の検討 ……682
香取おみがわ医療センター脊椎脊髄センター 向畑 智仁 他

P54-2 後方進入腰椎椎体間固定術 (L5/S1) における側方解離手技は骨癒合率を改善する ……682
和歌山医大整形 神前 貴洋 他

P54-3 頭側椎間の棘間靭帯を温存する L4/5 単椎間後方椎体間固定術における術後5年での隣接椎間障害の発生率 ……683
水戸協同病院整形 / 水戸医療センター整形 濱崎 純一 他

P54-4 L5/S 経椎間孔腰椎椎体間固定術における術前 MRI を用いた安全領域の評価 ……683
虎の門病院整形脊椎センター 鳥山 義郷 他

P54-5 全周性繊維輪剥離を追加した腰椎後方椎体間固定術 (Anterior Release PLIF) は cage subsidence を減らせるか? ……684
香芝旭ヶ丘病院 井上大典 他

P54-6 単椎間の腰椎後方進入椎体間固定術における椎弓根スクリューの椎弓根断面積占拠率と術後骨癒合率の相関について ……684
関西労災病院 青木 惇一 他

P54-7 骨基質配向化誘導能を持つ椎間スペーサーと終板穿孔器の併用は骨形成を促進する ……685
岐阜大大学院整形 野澤 聡 他

10:10~10:45 一般ポスター 55 セメント注入型椎弓根スクリュー2 座長 金森 昌彦

P55-1 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) への経皮的椎体形成術に併用する後方固定における, fenestrated screw 使用による固定範囲縮小の有用性の検討 ……685
淡海医療センター 北川 誠大 他

P55-2 骨脆弱性椎体骨折に対するセメント注入型スクリューを用いた Short Fusion の治療成績 ……686
昭和大横浜市北部病院整形 / 昭和大整形 江守 永 他

- P55-3 骨粗鬆症患者におけるセメント注入型椎弓根スクリューの有効性の検討
—傾向スコアマッチング— ……………686
大阪公立大整形／我汝会えにわ病院整形 上 松 正 人 他
- P55-4 セメント注入型椎弓根スクリューにおける術中セメントリークと術前後胸部
CTによる肺セメント塞栓症の評価 ……………687
三好病院整形／兵庫医大整形 大 石 隼 人 他
- P55-5 セメント注入型椎弓根スクリュー (CAPS) のセメント漏出に関する検討
—分節静脈経由型の Grading 評価— ……………687
川口市立医療センター整形 大 島 正 史 他
- P55-6 骨粗鬆症脊椎疾患に対するセメント注入型椎弓根スクリューの挑戦 —漏出
リスクと固定性の検証— ……………688
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 中 道 清 広 他
- P55-7 セメントスクリューにおけるセメント漏出に関わるリスク因子の検討 —ス
クリューの位置関係と Basi-vertebral foramen について— ……………688
長崎労災病院 樋 口 尚 浩 他
- 10:50~11:25 一般ポスター 56 骨粗鬆症・画像 座長 豊 田 宏 光
- P56-1 BKP 術後の隣接椎体骨折における隣接椎体 CT HU 値と橈骨骨密度の関連性
……………689
順大整形／順大附属順天堂医院脊椎脊髓センター 高 野 弘 充 他
- P56-2 脊椎固定手術症例における金属アーチファクト低減法による Hounsfield unit
値の評価 ……………689
三重大大学院運動器外科 竹 上 徳 彦 他
- P56-3 Pedicle screw における Torque 値と椎弓根部の CT 値および骨密度の関係性
—CT 値や骨密度で Torque 値を予見できるか?— ……………690
村山医療センター整形 古 川 満 他
- P56-4 CT における椎骨全体の HU 値 3 次元計測は腰椎の骨密度評価に有用である
……………690
日野記念病院滋賀脊椎センター／大津赤十字病院 片 岡 健 他
- P56-5 椎弓根スクリューの loosening と術前 Hounsfield unit 値との関係 ……………691
阿南医療センター 鹿 島 正 弘 他
- P56-6 脊椎固定術患者の DXA 法による BMD と Hounsfield 値による骨粗鬆症評価
の差 ……………691
住友病院整形 北 口 和 真 他
- P56-7 腰椎椎体間固定術の術後画像変化と術前 CT における固定椎体の Hounsfield
Unit 値の術式別検討 ……………692
順大附属浦安病院／千葉中央メディカルセンター整形 室 谷 錬太郎 他

11:30~12:10 一般ポスター 57 神経筋原性側弯症 座長 齋藤 巨

- P57-1 神経筋原性側弯症に対する矯正固定術の治療成績692
大阪市立総合医療センター/側弯症センター 河村 真気 他
- P57-2 神経筋原性側弯症と特発性側弯症の側弯症手術における周術期合併症の比較
.....693
弘前大大学院整形 和田 簡一郎 他
- P57-3 脳性麻痺に伴う側弯症に対して、骨盤固定の有無による術後成績の比較検討
.....693
関東労災病院整形 浦山 大紀 他
- P57-4 高度側弯を伴う脳性麻痺例に対する one-way self-expanding rod (OWSER) と
iliosacral screw fixation を併用した新たな低侵襲成長温存手術694
埼玉県立小児医療センター整形 町田 正文 他
- P57-5 マルファン症候群に伴う側弯症の術後合併症 一硬膜拡張の術後成績に対する
影響一694
一宮西病院整形 キャサリン マリエ ゴンザレス 他
- P57-6 Chiaril 型奇形に対する大後頭孔減圧術の治療成績695
岡山大学術研究院整形 魚谷 弘二 他
- P57-7 座位生活重度側弯症患者に対する胸椎 一骨盤後方矯正固定術の手術成績一
.....695
滋賀県立総合病院整形 谷田 司明 他
- P57-8 当院での神経線維腫症 1 型 (NF-1) を伴う脊柱側弯症の外科的治療戦略と治
療成績696
村山医療センター/慶大整形 橋本 将吾 他

<第3日目/4月19日(土)>

ポスター会場 4

9:30~10:05 一般ポスター 58 特発性側弯症 3 座長 本郷道生

- P58-1 思春期特発性側弯症の軽症例における HRQoL の特徴696
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大病院整形 磯貝 宜広 他
- P58-2 ハイリスク小児側弯症症例に対する術前包括的コンサルトの有用性697
静岡県立こども病院整形 藤本 陽 他

- P58-3 特発性側弯症に対する Dual Rod Translation 法 —適切な胸椎後弯形成を目指して— ……697
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠介 他
- P58-4 重度側弯症に対する前方解離をしない TIDR (temporary internal distraction rod) 法の治療成績 ……698
千葉県済生会習志野病院整形 井上 雅俊 他
- P58-5 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術においてドレーン留置が必要か? ……698
信州大附属病院整形 福澤 拓馬 他
- P58-6 思春期特発性側弯症術後の術後脊椎可動性についての検討 ……699
聖隷佐倉市民病院整形/北里大整形 井上 翔 他
- P58-7 思春期特発性側弯症の頸椎アライメント改善因子の検討 ……699
山梨大大学院整形 水上 魁 他
- 10:10~10:45 一般ポスター 59 脊椎外傷2 座長 鈴木 亨 暢
- P59-1 高齢の頸髄損傷患者におけるフレイルと合併症発生の関連についての調査 ……700
慈恵医大柏病院整形/慈恵医大整形 斉藤 真司 他
- P59-2 頸椎脱臼骨折に対するハローベストと手術の二期的治療 ……700
大崎市民病院整形 関口 玲 他
- P59-3 頸髄損傷に対する急性期頸椎後方固定術時に除圧が与える影響 ……701
信州大運動機能学 笹尾 真司 他
- P59-4 急性期脊髄損傷ラットにおける自然回復予測のための髄液・血液 EVs 内 miRNA のプロファイリング ……701
慶大整形 田中 朋陽 他
- P59-5 当院(三次救急病院)における頸髄損傷患者の動向と最終的な自宅復帰の阻害因子の検討 ……702
佐賀県医療センター好生館整形 有 蘭 奨 他
- P59-6 高エネルギー外傷患者における脊椎外傷の合併頻度や主要臓器損傷と脊椎外傷との合併頻度について、また既存脊椎疾患の有無が外傷に影響した例の検討 ……702
旭川医大 妹尾 一誠 他
- P59-7 高エネルギー外傷による胸腰椎骨折後椎間板変性の関連因子について ……703
富山県立中央病院 笹川 武史 他

- P60-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体置換術後のケージ沈下のリスク因子 …703
大阪公立大大学院整形 木 下 右 貴 他
- P60-2 骨粗鬆症性胸腰椎移行部椎体骨折後後弯変形に使用した前方ケージの術後早期沈下の特徴と対策について ……704
霧島整形外科病院 田 邊 史 他
- P60-3 胸腰椎椎体骨折での前後方 2 期的手術において、前方後方どちらを先行するかによるケージ脱転率の検討 ……704
横浜労災病院整形 吉 田 厚 志
- P60-4 骨粗鬆症性椎体骨折の AO Spine-DGOU タイプ別の手術適応と術式選択に関する検討 —神奈川県内の 36 医療機関を対象とした調査報告— ……705
秦野赤十字病院整形/東海大整形/神奈川脊椎研究協会 松 山 大 輔 他
- P60-5 胸腰椎移行部 OVF 骨癒合不全への椎体形成術併用 A2B2 後方固定術 —PPS 法と Open 法の比較研究— ……705
大阪鉄道病院 佐々木 亮 他
- P60-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成併用後方固定術に computer-assisted rod bending system 使用が与える影響 ……706
大阪府済生会中津病院 白 隆 光 他
- P60-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方固定術における SEPS/DEPS 法の有用性 —従来法, Hook 併用, SEPS/DEPS 法の 3 群比較— ……706
杏林大整形 高見澤 悠 平 他