

<第2日目 / 4月22日(金)>

第1会場

8:40~10:10	シンポジウム2 脊髄損傷の基礎と臨床	座長 山崎正志 前田健
2-1-S2-1	脊髄損傷に対する早期手術治療 —将来の脊髄再生を見据えて— ……367	北海道せき損センター 須田浩太 他
2-1-S2-2	グリア瘢痕を標的とした脊髄再生 ……367	阪大大学院整形 岡田誠司
2-1-S2-3	脊髄損傷に対する iPS 細胞を用いた再生医療 ……368	慶大整形 名越慈人 他
2-1-S2-4	骨髄間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷治療の現状と展望 ……368	札幌医大整形 廣田亮介 他
2-1-S2-5	Muse 細胞を用いた脊髄損傷に対する脊髄再生医療 ……369	筑波大大学院整形 國府田正雄 他
10:20~11:50	未来先導企画2 脊椎脊髄領域における再生医療の現状と未来	座長 千葉一裕 西田康太郎
2-1-VS2-1	脊椎外科領域での骨組織再生の現状と近未来の展望 ……369	阪大大学院整形 海渡貴司
2-1-VS2-2	サルコペニアと筋萎縮（骨粗鬆症を交えて） ……370	熊本大大学院整形 宮本健史
2-1-VS2-3	急性期脊髄損傷に対する肝細胞増殖因子 HGF を用いた治療戦略 —日本発・新規薬剤・髄腔内投与の重度頸髄損傷への挑戦— ……370	防衛医大整形 北村和也 他
2-1-VS2-4	椎間板変性に対する再生医療の産業化への挑戦 ……371	東海大整形 酒井大輔 他
12:10~13:10	ランチョンセミナー 10	座長 波呂浩孝
2-1-LS10-1	思春期特発性側弯症治療の課題と今後50年への期待 ……371	慶大整形 渡辺航太

- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 19 座長 根尾昌志
- 2-1-LS19-1 バイオアクティブインプラント (X-TAL/K-NOA) の骨癒合成績とその評価方法の工夫372
京大大学院整形 藤林俊介
- 2-1-LS19-2 腰椎椎体間固定術に用いる新しい椎体間 cage に関する考察372
近畿大奈良病院整形・リウマチ科 戸川大輔
- 14:50~15:50 教育研修講演 5 座長 松本守雄
- 2-1-EL5-1 トランスレーショナルリサーチから展開する新たな脊椎脊髄疾患治療—脊髄再生およびロボットリハビリテーションを中心に—373
筑波大大学院整形 山崎正志
- 16:10~17:40 未来先導企画 3 脊椎脊髄外科を先導するサイエンスとテクノロジー
座長 波呂浩孝
渡辺航太
- 2-1-VS3-1 各種ナビゲーションの脊椎脊髄手術への応用と展望373
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
石井賢他
- 2-1-VS3-2 リアルハプティクスの脊椎脊髄手術への応用と展望374
横浜国立大／神奈川県立産業技術総合研究所 下野誠通他
- 2-1-VS3-3 ゲノム解析が紐解く脊椎疾患の病態と臨床応用への道374
理研ゲノム解析応用研究チーム／静岡県立総合病院臨床研究部／静岡県立大薬学部ゲノム病態解析講座
寺尾知可史
- 2-1-VS3-4 整形外科・脊椎脊髄疾患領域における AI 研究の展望375
岡山大学院生体機能再生・再建学 中原龍一
- 18:40~19:40 指導医イブニングセミナー 座長 小森博達
- 2-1-SV-1 新規医療技術の導入と医療安全 —脊椎手術を中心に—375
杏林大整形 細金直文

<第2日目 / 4月22日(金)>

第2会場

8:40~9:30	主題6 思春期特発性側弯症の長期フォローに基づいた治療戦略	座長 宇野耕吉
2-2-M6-1	DCNNによる思春期特発性側弯症進行度分類の試み	376 富山大整形 / 富山大分子医科薬理学講座 箭原康人 他
2-2-M6-2	特発性側弯症術後の非固定部腰椎椎間板変性に関する検討 —術後10年の縦断研究—	376 慶大整形 鈴木悟士 他
2-2-M6-3	胸椎を主カーブとする思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術後10年での健康関連QOL評価 —非手術例および健常者との比較—	377 新潟大大学院整形 大橋正幸 他
2-2-M6-4	思春期特発性胸椎側弯症におけるselective fusionとlong fusionの長期成績の比較	377 東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科 野原亜也斗 他
2-2-M6-5	Lenke type 5患者の固定下端についての考察 —3DMRI解析による椎間板体積とT2値変化—	378 富山大整形 関庄二 他
2-2-M6-6	側弯症手術後の血中コバルト濃度とその関連因子 —コバルトクロム合金製ロッドとチタン合金製ロッドの比較— (第2報)	378 順大整形 佐藤達哉 他
9:50~10:50	教育研修講演4	座長 鎌田修博
2-2-EL4-1	サブスペシャリティ専門医制度の行方	379 東京医科歯科大学大学院整形 大川淳
11:00~11:50	主題7 成人脊柱変形に対する手術合併症-1	座長 渡邊慶
2-2-M7-1	成人脊柱変形に対する矯正固定術のインプラント関連合併症のリスク階層化モデルの国際検証	379 慶大整形 八木満 他
2-2-M7-2	脊柱変形手術直後の肝酵素上昇の意義とリスク因子	380 京大整形 清水孝彬 他

2-2-M7-3	成人脊柱変形患者と呼吸機能障害 —傾向スコアマッチング法を用いた臨床成績の比較— ……………380	獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 他
2-2-M7-4	成人脊柱変形矯正固定術における前縦靭帯損傷発生の危険因子の解析 ……381	北里大北里研究所病院整形 日方 智宏 他
2-2-M7-5	成人脊柱変形手術後に生じる変形性股関節症の危険因子は何か? ……381	獨協医大整形 稲見 聡 他
2-2-M7-6	成人脊柱変形術後患者の歩行, バランス能力の経時的変化 ……………382	岡山労災病院整形 田中 雅人 他
12:10~13:10	ランチョンセミナー 11	座長 紺野 慎一
2-2-LS11-1	運動器慢性疼痛に集学的診療を組み合わせ上手くオピオイドを使うコツ—よく切れるカタナは上手に使いましょう— ……………382	大阪行岡医療大医療学部 三木 健司
13:30~14:30	ランチョンセミナー 20	座長 高橋 淳
2-2-LS20-1	脊椎疾患におけるロボット手術の現状と将来展望 —導入初期の症例経験を踏まえて— ……………383	富山大整形 川口 善治 他
14:50~15:40	主題8 成人脊柱変形に対する手術合併症-2	座長 長谷川 和宏
2-2-M8-1	成人脊柱変形に対する計画的二期後方椎体骨切り術 ……………383	浜松医大長寿運動器疾患教育研究講座/浜松医大整形 大和 雄他
2-2-M8-2	成人脊柱変形矯正手術における PSO 高位での前方椎体置換術の有用性 ……384	名城病院整形・脊椎脊髄センター 岩沢 太司 他
2-2-M8-3	成人脊柱変形手術において過度の PI 変化は矯正損失を起こす ……………384	山梨大整形 藤田 康稚 他
2-2-M8-4	成人脊柱変形に対する腰仙椎固定術後の PI の変化 —Minimum 10 years follow up— ……………385	名大整形 中島 宏彰 他
2-2-M8-5	成人脊柱変形手術における術後 coronal imbalance 対策とその効果 ……385	関西医大整形 小野 直登 他
2-2-M8-6	成人脊柱変形手術における術前計画(Roussouly アルゴリズム, GAP スコア, 浜松フォーミュラ) の validation study ……………386	浜松医大整形 大江 慎他

16:00~17:00	教育研修講演 6	座長 川口善治
2-2-EL6-1	側弯検診など診断や保存治療を含めた小児側弯症の診療 ……386	自治医大整形 竹下克志
17:10~18:00	主題9 転移性脊椎腫瘍に対する治療戦略	座長 村上英樹
2-2-M9-1	歩行再獲得と合併症発生が生存期間に与える影響 —立位不能の転移性脊椎腫瘍患者に対する姑息的手術治療の多施設研究結果— ……387	北大大学院転移性骨腫瘍予防治療学分野 岩田 玲 他
2-2-M9-2	脊椎転移術前の放射線治療のタイミング・線量と術後感染の関連 ……387	都立駒込病院整形 杉田守礼 他
2-2-M9-3	腫瘍脊椎骨全摘術の新しい再建方法は instrumentation failure を予防する ……388	金沢大大学院整形 新村和也 他
2-2-M9-4	当院における転移性脊椎腫瘍の術後早期死亡例と術前栄養状態についての検討 ……388	東京歯科大市川総合病院整形 高橋勇一朗 他
2-2-M9-5	骨転移キャンサーボード導入後の脊髄麻痺緊急対応例の検討 ……389	大阪医科薬科大整形 馬場一郎 他
2-2-M9-6	GCIB 照射が PEEK 製椎弓根スクリューの引き抜き強度に与える影響 ……389	神戸大大学院整形 角谷賢一朗 他

<第2日目/4月22日(金)>

第3会場

8:40~9:10	海外招請講演 3	座長 川口善治
2-3-IL3-1	来日キャンセル	
9:10~9:40	海外招請講演 4	座長 川口善治
2-3-IL4-1	来日キャンセル	

- 9:50~10:20 海外招請講演 5 座長 小澤浩司
- 2-3-IL5-1 When surgery causing chronic pain: Can vulnerable patients be predicted
utilising novel bio-markers391
Center for Neuroplasticity and Pain, School of Medicine, Aalborg Univ. and Aalborg Univ. Hosp., Aal-
borg, Denmark
Lars Arendt-Nielsen
- 10:20~10:50 海外招請講演 6 座長 小澤浩司
- 2-3-IL6-1 Artificial intelligence & spine: Current status and future direction391
Dept. of Orthop. Surg., Rush Univ. Medical Center, USA Dino Samartzis
- 11:00~11:30 海外招請講演 7 座長 藤田順之
- 2-3-IL7-1 来日キャンセル
- 11:30~12:00 海外招請講演 8 座長 藤田順之
- 2-3-IL8-1 Modic changes—Have we misunderstood them all along?:
Insights from multimodal imaging392
Dept. of Orthop., Ganga Hosp., Coimbatore, India Shanmuganathan Rajasekaran
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー 12 座長 大鳥精司
- 2-3-LS12-1 痛みの定義と分類 —適切な治療対応に向けて—393
愛知医大病院疼痛緩和外科・いたみセンター 牛田享宏
- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 21 座長 千葉一裕
- 2-3-LS21-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する新しい経皮的椎体形成術: Vertebral body
stenting —従来法との違いについて—393
高知大整形/脊椎脊髓センター 武政龍一
- 14:40~15:10 海外招請講演 9 座長 石井賢
- 2-3-IL9-1 来日キャンセル

- 15 : 10～15 : 40 海外招請講演 10 座長 石 井 賢
- 2-3-IL10-1 来日キャンセル
- 15 : 50～16 : 20 海外招請講演 11 座長 伊 東 学
- 2-3-IL11-1 Anterior growth modulation and non-fusion surgery for idiopathic scoliosis:
The future of scoliosis surgery?395
Dept. of Orthop. Surg., Yong Loo Lin School of Medicine, National Univ. of Singapore
Hee-Kit Wong
- 16 : 20～16 : 50 海外招請講演 12 座長 伊 東 学
- 2-3-IL12-1 An exchange of ideas for improving quality, efficiency and avoiding complica-
tion in spinal deformity surgery395
International Center for Treatment of Spinal Disorders and Deformities, Asklepios Clinic Bad Abbach,
Germany
Heiko Koller
- 17 : 00～17 : 30 海外招請講演 13 座長 高 畑 雅 彦
- 2-3-IL13-1 The latest and greatest in 3D analysis: Risk of progression, 3D surgical plan-
ning and finite element modeling396
Dept. of Surg., CHU Sainte-Justine, Universite de Montreal, Canada Stefan Parent
- 17 : 30～18 : 00 海外招請講演 14 座長 高 畑 雅 彦
- 2-3-IL14-1 来日キャンセル
- 18 : 00～18 : 30 海外招請講演 15 座長 酒 井 大 輔
- 2-3-IL15-1 来日キャンセル

<第2日目 / 4月22日(金)>

第4会場

7:30~8:30	モーニングセミナー 1	座長 藤田 順之
2-4-MS1-1	成人脊柱変形手術後の非生理的脊椎に生じる諸問題とその対策 ……397 浜松医大長寿運動器疾患教育研究講座 大和 雄	
8:40~9:30	主題 10 高齢者の脊椎脊髄疾患治療の課題と対策	座長 土井田 稔
2-4-M10-1	高齢者頰椎・頰髄損傷における認知症の影響 —JASA 多施設共同研究 1512 例の検討— ……398 金沢大整形 山田 遥平 他	
2-4-M10-2	高齢頰髄損傷患者における低栄養状態が受傷後推移に及ぼす影響 —JASA 多施設共同研究にて収集した 789 例の後ろ向き解析— ……398 大阪市大大学院整形 玉井 孝司 他	
2-4-M10-3	高齢頰椎・頰髄損傷患者における受傷後早期死亡の危険因子 —JASA 多施設共同研究— ……399 金沢大大学院整形 小林 源哉 他	
2-4-M10-4	腰部脊柱管狭窄は認知症発症のリスク因子である —運動器検診と介護保険 システムのデータを用いた前向きコホート研究: LOHAS study— ……399 福島県立医大整形 小林 洋 他	
2-4-M10-5	腰部脊柱管狭窄症患者のバランス能力 —術前後の比較— ……400 JA 広島総合病院整形 宇治郷 諭 他	
2-4-M10-6	機械学習を用いた腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の治療成績予測モデルの作成と検証 ……400 慶大整形 / 慶應脊椎研究グループ 八木 満 他	
9:50~10:40	主題 11 骨粗鬆症を伴う脊椎疾患の治療戦略-1	座長 宮腰 尚久
2-4-M11-1	日本国内における脊椎固定術の実情と骨粗鬆症の影響 —国内医療データベースによる 22,932 例の解析— ……401 琉球大整形 西田 康太郎 他	
2-4-M11-2	骨粗鬆症椎体骨折後の生命予後に関する危険因子の検討 ……401 鹿児島大大学院整形 富永 博之 他	

2-4-M11-3	高齢脊柱変形手術患者の術後生命予後に関わる因子 ……………402 浜松医大整形 長谷川 智彦 他
2-4-M11-4	OVF 受傷時 MRI 信号変化と一年後機能予後の相関 —受傷時 MRI 輝度変化情報を含む多変量解析結果— ……………402 国立長寿医療研究センター整形 若尾 典充 他
2-4-M11-5	機械学習による骨粗鬆症性椎体骨折後の骨癒合不全の予測 ……………403 大阪市大整形 高橋 真治 他
2-4-M11-6	術前腰椎 CT を活用した簡便な骨粗鬆症判定の試み ……………403 阪大整形 古家 雅之 他
11:00~11:50	主題 12 骨粗鬆症を伴う脊椎疾患の治療戦略-2 座長 江幡 重人
2-4-M12-1	新鮮骨粗鬆症性椎体骨折に対するロモソズマブの治療成績 ……………404 野村整形外科 野村 裕 他
2-4-M12-2	超高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期経皮的椎体形成術の QOL に与える影響 ……………404 獨協医大日光医療センター整形/獨協医大整形 南出 晃人 他
2-4-M12-3	骨粗鬆症性椎体骨折後生命予後の検討 —受傷時 MRI 輝度変化情報を含む多変量解析結果— ……………405 国立長寿医療研究センター整形 若尾 典充 他
2-4-M12-4	演題取り下げ
2-4-M12-5	骨粗鬆症性胸腰椎移行部椎体圧壊に対する short fusion 後の続発骨折 —下位腰椎の代償機能に着目した術前リスク因子の検討— ……………406 大阪医科薬科大三島南病院整形 中野 敦之 他
2-4-M12-6	骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access corpectomy における矯正のこつ —至適アライメントを獲得する最良の手順は前方からである— ……………406 関西医大整形 石原 昌幸 他
12:10~13:10	ランチョンセミナー 13 座長 竹下 克志
2-4-LS13-1	胸椎後縦靭帯骨化症 —より安全で確実な後方進入前方除圧術の工夫— ……………407 東北大学院整形 相澤 俊峰

13:30~14:30 ランチョンセミナー 22

座長 野尻英俊

2-4-LS22-1 先端技術がもたらす脊椎手術の安全性向上と放射線被曝低減化
—イメージレス AR ガイド手術のインパクト—407
東海大整形 酒井大輔

14:50~15:40 主題 13 新たなテクノロジーを用いた脊椎手術の試み

座長 岩崎幹季

2-4-M13-1 有限要素解析による四次元シミュレーションソフトを用いた小児特発性
側弯症に対する術前計画の検証408
北大大学院整形/えいわ病院整形 館弘之他

2-4-M13-2 定量的三次元ロッドベンダーを利用した新しい術中脊柱冠状面アライメント
評価法408
和歌山県立医大整形 高見正成他

2-4-M13-3 高生体適合性プリベントロッドによる解剖学的 4D 脊柱再建術の臨床成績と
生体内ロッド形状変化409
北大病院整形 須藤英毅他

2-4-M13-4 思春期特発性側弯症において脊椎手術支援ロボットによる椎弓根スクリュー
が逸脱する要因 —ロボットで狭い椎弓根に挑戦すべきか?—409
聖マリアンナ医大整形/聖マリアンナ医大病院脊椎センター 赤澤努他

2-4-M13-5 脊椎手術における完全自己血由来フィブリン糊の使用成績410
東大整形 谷口優樹他

2-4-M13-6 脊椎手術において、複合現実 (MR) 技術による手術支援は有用である...410
東京歯科大市川総合病院整形 青山龍馬他

15:50~16:40 主題 14 脊椎術後感染対策の工夫とエビデンス

座長 橋俊哉

2-4-M14-1 脊椎手術における手術部位感染に関与する因子の検討411
杏林大整形 小西一斉他

2-4-M14-2 脊椎手術後 SSI の予測因子としての好中球曲線下の面積から得られた指標の
有用性の評価411
東京医科歯科大学大学院整形 猪瀬弘之他

2-4-M14-3 成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術に 2-オクチルシアノアクリレート+
メッシュパッチを使用した創閉鎖は SSI 予防に有用か?412
浜松医大整形/静岡市立静岡病院 小木浩孝他

- 2-4-M14-4 術前 MRSA 鼻腔内保菌検査における患者背景因子を用いたスコアリング
—screening 効果向上に役立たせるために—……………412
市立奈良病院整形 岩田 栄一朗 他
- 2-4-M14-5 脊椎手術後創部感染検出における採血データのスコアリングの確立 ……413
済生会中央病院整形 今林 英明 他
- 2-4-M14-6 当院における脊椎術後 SSI の危険因子と予防バンドル介入効果
—単一施設 1014 例の検討—……………413
兵庫医大病院整形 都井 政和 他
- 16:50~17:40 **主題 15 低侵襲脊椎手術の功罪** 座長 伊藤 康夫
- 2-4-M15-1 後方経路腰椎椎体間固定術の放射線被曝の許容範囲とは？
—椎弓根スクリュー刺入における従来手法と経皮的手法との比較— ……414
大阪南医療センター整形 藤原 啓恭 他
- 2-4-M15-2 脊椎低侵襲手術における職業被曝の指標作成と評価法
—健全に診療を継続するために— ……414
徳島大大学院整形 山下 一太 他
- 2-4-M15-3 腰椎除圧術後に発生する隣接椎間障害と定義される椎間板変性の検討
—除圧術後にも隣接椎間障害は発生するのか？— ……415
大阪市大大学院整形 豊田 宏光 他
- 2-4-M15-4 単椎間 PLIF と LLIF 術後 5 年の隣接椎間障害発生率……………415
名大リハ科 山口 英敏 他
- 2-4-M15-5 全内視鏡腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (FED-TF) 300 例のヘルニア再発再手術
例の検討 ……416
あいちせほね病院 柴山 元英 他
- 2-4-M15-6 側方進入腰椎椎体間固定術の進入法の変更による術中神経モニタリングの
変化と腰神経叢損傷発生率の改善 ……416
順大整形 野尻 英俊 他

<第2日目/4月22日(金)>

第5会場

- 7:30~8:30 **モーニングセミナー 2** 座長 宮本 敬
- 2-5-MS2-1 片開き式頸椎椎弓形成手術に残された問題点とその解決策を考える ……417
武蔵野赤十字病院整形 原 慶宏

2-5-MS2-2	日本発脊椎インプラントの開発と現状 ……………417 秋田県立循環器・脳脊髄センター 菅原 卓
8:40~9:30	一般口演 24 腰部脊柱管狭窄症手術成績 座長 本郷道生
2-5-F24-1	腰部脊柱管狭窄症の腰痛重症度には脊柱管狭窄ではなく椎体終板障害と体幹筋量と腰椎骨盤アライメントが影響する ……………418 和歌山県立医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 峯玉賢 他
2-5-F24-2	BMIが増加するほど腰椎術後の下肢痛改善率は低い —傾向スコアを用いた多施設観察研究— ……………418 東大大学院整形／東大整形脊椎グループ (UTSG) 中嶋香 他
2-5-F24-3	下垂足を呈する腰椎変性疾患の治療成績 ……………419 静岡赤十字病院脊椎センター 山本竜也 他
2-5-F24-4	生活保護患者における腰椎手術の治療効果 —JOABPEQを用いた公的保険患者との比較— ……………419 那覇市立病院整形 比嘉勝一郎 他
2-5-F24-5	びまん性特発性骨増殖症を合併した腰部脊柱管狭窄症の治療成績と術式選択 ……………420 福井大整形 中嶋秀明 他
2-5-F24-6	腰椎変性すべり症に対する手術治療の前向き比較研究の長期成績 ……………420 東京医科歯科大学大学院整形 猪瀬弘之 他
9:50~10:40	一般口演 25 腰椎手術合併症 座長 稲毛一秀
2-5-F25-1	抗血栓療法中後期高齢者の脊椎固定術における周術期出血性合併症の検討 ……………421 新東京病院整形 高野光 他
2-5-F25-2	内視鏡下椎弓切除術における周術期低用量アスピリン内服継続は安全か？ ……………421 九州労災病院整形 樽角清志
2-5-F25-3	抗血小板薬が腰椎手術に与える影響の検討 ……………422 熊本大整形 中村孝幸 他
2-5-F25-4	術前の下肢筋力評価と D-dimer, 手術翌日の可溶性フィブリンの組合せによる腰椎手術の周術期 DVT 検索 ……………422 厚木市立病院整形 伊室貴 他
2-5-F25-5	脊椎手術術後患者におけるこむら返りに関する調査 —アンケート調査を用いた横断研究— ……………423 NTT 東日本関東病院整形 谷聡二 他

- 2-5-F25-6 腰部脊柱管狭窄症における下腿浮腫
—多変量解析によるリスク因子の検討— ……………423
国立長寿医療研究センター整形 長 田 直 祥 他
- 11:00~11:50 一般口演 26 腰椎除圧術成績 座長 川 上 守
- 2-5-F26-1 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後例における椎間板変性の進行に関する MRI を用いた 10 年間の縦断研究 —健常例との比較— ……………424
慶大整形 藤 井 武 他
- 2-5-F26-2 腰椎変性すべり症に対する除圧術単独後すべりは進行するのか ……………424
成田記念病院整形 清 水 聡 志 他
- 2-5-F26-3 開窓術後同一椎間に PLIF による再手術を要した症例の検討 ……………425
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橋 安津子 他
- 2-5-F26-4 腰椎まで及ぶ DISH を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術の効果
—傾向スコアマッチングによる再手術のリスク— ……………425
大阪市大大学院整形 山 田 賢太郎 他
- 2-5-F26-5 腰部脊柱管狭窄症に対する 2 椎間後方除圧術と内視鏡下椎弓切除術の比較
—患者立脚型アウトカムを用いた後ろ向き多施設研究— ……………426
東大病院整形 中 元 秀 樹 他
- 2-5-F26-6 腰椎除圧術における発育性狭窄の影響 ……………426
静岡赤十字病院脊椎センター 山 本 竜 也 他
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー 14 座長 大 川 淳
- 2-5-LS14-1 凡才でも成功する多施設臨床研究の要諦と骨粗鬆症の薬物療法 ……………427
大阪市立総合医療センター 星 野 雅 俊
- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 23 座長 松 本 守 雄
- 2-5-LS23-1 疼痛を科学する —最新トピックスから考える治療戦略— ……………427
千葉大大学院整形 稲 毛 一 秀
- 14:50~15:40 一般口演 27 腰椎固定術 (隣接椎間障害) 座長 小 田 剛 紀
- 2-5-F27-1 L4 変性すべり症における単独後方椎体間固定術後の隣接椎間障害発生因子
の検討 ……………428
日大整形 齊 藤 壮 介 他

- 2-5-F27-2 単椎間腰椎後方椎体間固定術後の頭側に発生する画像的隣接椎間障害の危険因子428
福井大整形 渡 邊 修 司 他
- 2-5-F27-3 腰椎後方椎体間固定術における罹患椎体間高の変化が隣接椎間に与える影響429
筑波記念病院 小 方 陽 介 他
- 2-5-F27-4 PLIF 術後の隣接椎間障害に脊椎後方すべりが及ぼす影響429
静岡市立清水病院 松 本 侑 樹 他
- 2-5-F27-5 L5/S1 に変性を伴った腰椎変性すべり症に対する L4/5 単椎間 腰椎後方進入椎体間固定術の治療成績430
埼玉メディカルセンター整形/慶大整形 堀 内 陽 介 他
- 2-5-F27-6 PI-LL mismatch ($\geq 30^\circ$) 例に対する PLIF の中期成績430
大阪労災病院整形 長 本 行 隆 他
- 15 : 50 ~ 16 : 40 一般口演 28 腰椎固定術 (骨癒合・評価) 座長 宮 下 智 大
- 2-5-F28-1 術後 CT による PLIF/TLIF 術後の骨癒合評価と骨癒合不全予測因子の検討431
静岡赤十字病院脊椎センター 篠 崎 義 雄 他
- 2-5-F28-2 単椎間 PLIF における 3D ポーラスチタンケージの骨癒合率431
中部労災病院整形/名大整形 松 本 太 郎 他
- 2-5-F28-3 PLIF における椎弓根スクリューの刺入深度の放射線学的意義とは？
—椎体内スクリュー刺入深度は骨癒合寄与因子である—432
村山医療センター整形 松 川 啓 太 朗 他
- 2-5-F28-4 腰仙椎多椎間固定における S1 椎弓根スクリューゆるみの危険因子432
済生会川口総合病院整形 榎 経 平 他
- 2-5-F28-5 X 線透視なしに腰仙椎部経皮的椎弓根スクリュー (PPS) を安全に設置するための神経根モニター —PPS 電気刺激閾値の ROC 解析—433
関西医大整形 谷 陽 一 他
- 2-5-F28-6 びまん性特発性骨増殖症を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する後方椎体間固定術の治療成績433
慶大整形/済生会横浜市東部病院整形 尾 崎 正 大 他
- 16 : 50 ~ 17 : 40 一般口演 29 腰椎固定術 (高齢者・その他) 座長 大 谷 晃 司
- 2-5-F29-1 75 歳以上の高齢者における腰椎後方椎体間固定術後の腰痛残存リスク因子の検討434
函館中央病院整形/北大大学院整形 鈴 木 久 崇 他

- 2-5-F29-2 85歳以上超高齢者に対する腰椎椎体間固定術
—術後成績の後ろ向き検証—434
函館中央病院脊椎センター 辻本武尊 他
- 2-5-F29-3 80歳台と60歳台の腰椎変性疾患に対するPLIFの術後成績の比較
—JOABPEQを用いた解析—435
慶大整形/済生会横浜市東部病院整形/Keio Spine Research Group 尾崎正大 他
- 2-5-F29-4 80歳以上の高齢者におけるPLIFの課題435
大阪労災病院 奥田真也 他
- 2-5-F29-5 腰椎多数回手術患者に対する低侵襲前方後方同時固定術の有効性の検討
.....436
高岡市民病院整形 中野正人 他
- 2-5-F29-6 低侵襲腰椎椎体間固定術は医療従事者の業務負担を軽減できるか436
和歌山県立医大整形 高見正成 他
- 17:50~18:40 一般口演 30 化学的髄核融解術 座長 平井高志
- 2-5-F30-1 コンドリアーゼ椎間板内注入療法は若年者や症状の強い症例により効果を
期待できる437
福岡整形外科病院 富永冬樹 他
- 2-5-F30-2 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法(ヘルニコア注入)の中期
治療成績437
山口大大学院整形 鈴木秀典 他
- 2-5-F30-3 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の臨床成績
—外側型ヘルニアはコンドリアーゼ注入療法の治療適応となりうるのか—
.....438
安城更生病院 鏡味佑志朗 他
- 2-5-F30-4 コンドリアーゼ椎間板内注入療法は黄色靭帯肥厚を伴う腰椎椎間板ヘルニア
に対しては効果不十分となる可能性がある438
大阪市大大学院整形 上松正人 他
- 2-5-F30-5 コンドリアーゼ注入療法における注入前MRI画像と注入後の症状改善率と
の関連性「注入療法適応の目安は…」439
福岡輝栄会病院整形 密川守 他
- 2-5-F30-6 椎間板内酵素注射療法における術者の被曝についての検討439
昭和大横浜北部病院整形 江守永 他

<第2日目 / 4月22日(金)>

第6会場

- 7:30~8:30 モーニングセミナー 3 座長 前田 健
- 2-6-MS3-1 脊椎・骨盤外傷に対する急性期治療戦略 Up-to-Date
—骨粗鬆・脆弱性骨折への対応も含めて— ……………440
神戸赤十字病院整形 伊藤 康夫
- 8:40~9:30 一般口演 31 AIS 診断 座長 小谷 俊明
- 2-6-F31-1 運動器検診と検診以外のきっかけにより病院を受診した脊柱側弯症の比較
……………440
弘前大大学院整形 和田 簡一郎 他
- 2-6-F31-2 思春期特発性側弯症の椎体数の variation と肋骨形態の関係性 ……………441
聖隷佐倉市民病院整形 / 筑波大大学院整形 坂下 孝太郎 他
- 2-6-F31-3 特発性側弯症 Lenke 5C における仙椎の変形による骨盤傾斜とパラメータ
評価 ……………441
阪大大学院整形 蟹江 祐哉 他
- 2-6-F31-4 特発性側弯症患者に対する仰臥位全脊椎 Xp は装具装着下の側弯矯正角度
予測に役立つ ……………442
奈良県立医大整形 重松 英樹 他
- 2-6-F31-5 腰椎に構築性カーブを有する思春期特発性側弯症における下位腰椎・仙椎の
形態 ……………442
大阪市立総合医療センター整形 並川 崇 他
- 2-6-F31-6 特発性側弯症患者の骨盤 Xp で仙骨翼上縁は水平線に近似するのか? …443
奈良県立医大整形 池尻 正樹 他
- 9:50~10:40 一般口演 32 AIS 手術 (Type 1, 2) 座長 重松 英樹
- 2-6-F32-1 思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ 1A に対する short fusion strategy の
長期成績 ……………443
藤田医大整形 川端 走野 他
- 2-6-F32-2 思春期特発性側弯症 Lenke 分類 type 2A において術前 L4 tilt と術後 Distal
adding-on は関連する —術後 5 年成績を用いた検討— ……………444
慶大整形 / 国際医療福祉大三田病院整形 / Keio Spine Research Group 磯貝 宜広 他

第2日 (4月22日(金))

2-6-F32-3	Lenke type 2 思春期特発性側弯症における上位胸椎カーブの治療成績 …444 聖隷佐倉市民病院整形 佐久間 毅 他	
2-6-F32-4	思春期特発性側弯症 Lenke type 1B, 1C カーブにおける選択的胸椎固定術と非選択的胸椎固定術の比較検討 ……………445 信州大運動機能学 宮 岡 嘉 就 他	
2-6-F32-5	Lenke 1・2思春期特発性側弯症手術における理想的な胸椎後弯頂点を形成する工夫 ……………445 大阪医科薬科大整形 中 矢 良 治 他	
2-6-F32-6	思春期特発性側弯症 Lenke type 1, 2 の胸椎後弯形成に伴う矢状面アライメントの復元 ……………446 滋賀県立総合病院/小児保健医療センター 谷 田 司 明	
11 : 00~11 : 50	一般口演 33 AIS 手術 (Type 5, 6) ……………	座長 出 村 諭
2-6-F33-1	思春期特発性側弯症 (Lenke 5C) に対する選択的胸腰椎前方矯正固定術後の矢状面アライメント変化の検討 ……………446 岡山労災病院整形 荒 瀧 慎 也 他	
2-6-F33-2	思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 6 に対する後方矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントへの影響 ……………447 村山医療センター整形/慶大整形/Keio Spine Research Group (KSRG) 大久保 寿 樹 他	
2-6-F33-3	Lenke type 5C AIS 患者に対して UIV は UEV にすべきである ……………447 浜松医大整形 坂 野 友 啓 他	
2-6-F33-4	思春期特発性側弯症 Lenke type 5 における矯正固定術術前の主胸椎カーブが術後の肩バランスに与える影響 ……………448 慶大整形 梶 川 慶 太 他	
2-6-F33-5	特発性側弯症 Lenke type 5 における仙骨側方傾斜の計測—前方固定術前後での変化— ……………448 獨協医大整形 高 田 知 史 他	
2-6-F33-6	思春期特発性側弯症 Lenke 5C の術後 10 年成績 ……………449 信州大運動機能学 黒河内 大 輔 他	
12 : 10~13 : 10	ランチョンセミナー 15 ……………	座長 村 上 英 樹
2-6-LS15-1	嚙状型胸髄圧迫病変に対する後方進入脊髄前方除圧術 (RASPA 法)—脊髄に愛護的な超音波手術器— ……………449 名大整形 今 釜 史 郎	

- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 24 座長 筑田 博 隆
- 2-6-LS24-1 骨粗鬆症性椎体骨折の病態と治療上の問題 ……………450
秋田大整形 宮 腰 尚 久
- 2-6-LS24-2 骨粗鬆症治療薬の選択と逐次投与 ―基本から最新トピックまで― ……450
鳥取大保健学科 萩 野 浩
- 14:50~15:40 一般口演 34 AIS手術(臨床成績) 座長 柳 田 晴 久
- 2-6-F34-1 思春期特発性側弯症Lenke type 1の成人期遺残例に対する矯正固定術の治療成績 ―自記式アンケート調査― ……………451
慶大整形 鎌 田 泰 裕 他
- 2-6-F34-2 思春期特発性側弯症における後方矯正固定術後の頸部および肩甲部の愁訴についての検討 ……………451
慶大整形 富 田 雄 亮 他
- 2-6-F34-3 小児脊柱側弯症手術における成長完了後の呼吸機能の検討 ……………452
金沢大大学院整形 出 村 諭 他
- 2-6-F34-4 思春期特発性側弯症における術後肺機能悪化の危険因子 ―EOS imaging systemを用いた三次元再構築画像による胸郭パラメーター……………452
名大整形 町 野 正 明 他
- 2-6-F34-5 思春期特発性側弯症手術は前屈動作に影響を与えるか? ―長座位体前屈値を標準化した偏差値による解析― ……………453
北里大整形 野 莉 家 舜 他
- 2-6-F34-6 重度特発性側弯症(Cobb角 $\geq 80^\circ$)に対する後方単独矯正固定術の治療成績 ……………453
大阪市立総合医療センター整形 河 村 真 気 他
- 15:50~16:40 一般口演 35 EOS・神経筋原性側弯・症候群性側弯 座長 高 相 晶 士
- 2-6-F35-1 早期発症側弯症に対する Growing rod手術が頸椎矢状面アライメントに与える影響 ……………454
慶大整形/東京医療センター整形 伊 藤 修 平 他
- 2-6-F35-2 近位胸椎後弯症例に対するグローイングロッド法の治療成績 ……………454
獨協医大埼玉医療センター整形 片 柳 順 也 他
- 2-6-F35-3 グローイングロッド法における臨床成績の比較 ―早期発症特発性側弯症と症候群性側弯症― ……………455
獨協医大埼玉医療センター整形 築 瀬 司 他

2-6-F35-4	早期発症側弯症に対する矯正ギプス治療 —覚醒下ギプス装着での矯正効果とその限界—	455
	自治医大整形 菅原 亮 他	
2-6-F35-5	重度側弯症に対する周術期 halo tractionの有用性	456
	名城病院整形・脊椎脊髄センター 竹市 陽介 他	
2-6-F35-6	脳性麻痺患者に対する側弯症手術の合併症の検討	456
	東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科 梅香路 英正 他	
16:50~17:40	一般口演 36 胸椎 OPLL・OYL	座長 森 幹士
2-6-F36-1	胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方進入前方除圧術の除圧効果に関連する因子の検討	457
	東北大学院整形 高橋 康平 他	
2-6-F36-2	胸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧・骨化浮上術の手術成績と予後因子についての検討	457
	九段坂病院整形 牛尾 修太 他	
2-6-F36-3	胸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧固定術の長期成績 —固定尾側の画像評価—	458
	名大整形 安藤 圭 他	
2-6-F36-4	胸椎黄色靭帯骨化症の脊髄モニタリング精度と予後予測因子について	458
	久留米大整形 森戸 伸治 他	
2-6-F36-5	脊柱靭帯骨化症の発症と肥満との関連 —無症候性被験者 622 名の横断的研究—	459
	北大大学院整形/函館中央病院 遠藤 努 他	
2-6-F36-6	黄色靭帯の加齢性変化の全脊椎レベルの組織学的解析	459
	徳島大整形 森本 雅俊 他	
17:50~18:40	一般口演 37 胸椎・胸髄疾患	座長 吉井 俊貴
2-6-F37-1	胸椎変性疾患に着目した脊椎手術合併症報告 —大阪脊椎脊髄グループデータベース 2022—	460
	阪大学院整形 武中 章太 他	
2-6-F37-2	強直性脊椎疾患の胸腰椎骨折手術例の生命予後	460
	新潟市民病院 渡邊 仁 他	
2-6-F37-3	上位胸椎前方手術における交感神経幹損傷による発汗障害	461
	九段坂病院整形 進藤 重雄 他	
2-6-F37-4	患者立脚型アウトカムと満足度を用いた胸椎手術成績	461
	東大学院整形 伊藤 悠祐 他	

2-6-F37-5	胸腰移行部破裂骨折に伴った pure conus medullaris syndrome について462	鳥取大整形 三原 徳 満 他
2-6-F37-6	胸椎椎間板ヘルニアに対する PTIF および PLF462	慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橘 安津子 他

＜第 2 日目 / 4 月 22 日 (金)＞

第 7 会場

7:30~8:30	モーニングセミナー 4	座長 小澤 浩 司
2-7-MS4-1	荷重分担と骨基質配向化誘導を可能とする革新的金属製椎間スパーサーの 臨床応用463	北海道医療センター整形 伊 東 学
8:40~9:30	一般口演 38 トランスレーショナルリサーチ	座長 藤 林 俊 介
2-7-F38-1	α -ディフェンシン検出キットの脊椎領域への応用463	聖マリアンナ医大整形 吉 田 篤 弘 他
2-7-F38-2	同種椎間板再生医療等製品開発に向けたドナー選定と有用な機能的指標に 関する検討464	東海大整形 迫 浩 輔 他
2-7-F38-3	ロボットスーツ HAL によるリハビリ訓練後の慢性期脊髄損傷患者脳機能 連絡評価 —第 2 報—464	村山医療センター整形 松 林 紘 平 他
2-7-F38-4	視距離と頭部傾斜角による脊柱矢状面アライメントの推定 —日常情報端末 作業時の姿勢をモニタリングするウェアラブルデバイスの開発—465	東北大学院整形 橋 本 功 他
2-7-F38-5	成人脊柱変形入院患者の歩容 —KINECT を用いた歩行解析による 病態解析—465	浜松医大整形 渡 邊 悠 他
2-7-F38-6	体幹コルセット採型における石膏包帯使用時と 3D デジタルスキャナ使用時 の比較検討466	神戸大学院整形 劉 正 夫 他

9:50~10:40	一般口演 39 機械学習	座長 須藤英毅
2-7-F39-1	深層学習を利用した人工知能による頸椎単純X線写真の自動計測の試み466	阪大整形 藤森孝人 他
2-7-F39-2	Cobb角測定のためのAIアルゴリズムの評価467	慶大整形 前田祥宏 他
2-7-F39-3	畳み込みニューラルネットワークを用いた新規腰椎椎体骨折の 単純レントゲンによる画像診断システムの開発467	市立三次中央病院 森迫泰貴 他
2-7-F39-4	人工知能を用いた頸椎後縦靱帯骨化症術後合併症予測モデルの開発468	名大整形 伊藤定之 他
2-7-F39-5	臨床データによる頸髄損傷予後予測のための artificial neural network 構築468	九州大大学院整形 小早川 和 他
2-7-F39-6	レーザー共振周波数解析による椎弓根スクリュー設置強度評価法の確立 —機械学習による高精度化の実現—469	慶大整形 中島大輔 他
11:00~11:50	一般口演 40 コホート研究	座長 橋爪 洋
2-7-F40-1	健常高齢者の座位全脊柱アライメントと HRQOL ; 良好な座位姿勢が重要 —2020年度東栄町コホート横断研究—469	浜松医大整形 吉田 剛 他
2-7-F40-2	千葉県大規模アンケート調査に基づく中高生の腰痛とスポーツに関する 疫学的検討470	千葉大病院スポーツメディクスセンター/千葉大整形 穂積崇史 他
2-7-F40-3	胸腰椎の anomaly の特徴 —有病率および腰椎疾患のなりやすさ—470	徳島大整形 森本雅俊 他
2-7-F40-4	メタボローム解析による後縦靱帯骨化症のバイオマーカー探索 —地域一般住民健診における検討—471	弘前大大学院整形 浅利 享 他
2-7-F40-5	異なる学校検診システム地域からの側弯症手術患者の特徴 —客観的検査法の有無における比較—471	聖隷佐倉市民病院整形 奥 脇 駿 他
2-7-F40-6	腰椎後弯の形成に対する農業従事の影響 —前向きコホート研究, 初回報告—472	佐久総合病院整形 福島和之 他

12:10~13:10 ランチョンセミナー 16 座長 川原 範夫

2-7-LS16-1 頰椎部神経根障害に対する治療
—薬物療法からマイクロサージャリーまで—472
JR 広島病院整形 田中 信弘

13:30~14:30 ランチョンセミナー 25 座長 山田 宏

2-7-LS25-1 安全な脊椎外科手術のための周術期 Patient Blood Management473
東大大学院整形 加藤 壯

2-7-LS25-2 脊椎手術における術中止血マネージメント473
江南厚生病院整形 金村 徳相 他

14:50~15:40 一般口演 41 基礎 (脊髄) 座長 岡田 誠司

2-7-F41-1 慢性期脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経幹/前駆細胞移植と
リハビリテーションの併用治療の有効性の検討474
慶大整形/慶大生理学 柴田 峻宏 他

2-7-F41-2 ラット慢性期完全脊髄損傷モデルに対する肝細胞増殖因子含有徐放型コラー
ゲンスキャフォールドを用いた hiPS 由来神経幹前駆細胞移植療法の検討
.....474
慶大整形/慶大生理学 橋本 将吾 他

2-7-F41-3 脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経幹・前駆細胞移植における、
移植細胞の長期・選択的刺激によるシナプス伝達の促進と運動機能の改善
.....475
慶大整形/慶大生理学 河合 桃太郎 他

2-7-F41-4 脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経幹/前駆細胞移植治療における運動
機能改善機序の解明475
慶大整形 北川 剛裕 他

2-7-F41-5 脊髄損傷後慢性期までの脳-脊髄における microglia/macrophage の動態と
疼痛関連物質発現476
福井大整形 窪田 有咲 他

2-7-F41-6 脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来神経幹細胞移植後の神経活動の in vivo
imaging 評価476
慶大整形 吾郷 健太郎 他

15:50~16:40 一般口演 42 基礎 (脊髄・脊椎腫瘍) 座長 亀井直輔

- 2-7-F42-1 ヒト歯周組織由来間葉系幹細胞から作製したバイオナーブの移植によるラットの脊髄再生促進477
筑波大大学院整形 柴尾洋介 他
- 2-7-F42-2 重度脊髄損傷に対するトレッドミルトレーニング併用脂肪由来間葉系間質細胞移植477
福井大整形 高橋 藍 他
- 2-7-F42-3 歯肉上皮下層由来神経幹細胞由来オリゴデンドロサイト前駆細胞移植のラット脊髄損傷モデルに対する有効性の検討478
筑波大病院整形 河野 衛 他
- 2-7-F42-4 脊髄圧迫を有するモデルラットの脊髄損傷モデルに対する除圧術はタイミングによらずに有効である478
千葉大大学院整形 沖松 翔 他
- 2-7-F42-5 転移性骨腫瘍に対する局所凍結療法のがん特異的免疫増強効果479
金沢大大学院整形 安念 遼平 他
- 2-7-F42-6 脊椎腫瘍に対する凍結融解壊死療法の安全性 —イヌを用いた実験的検証—479
金沢大大学院整形 小林 源哉 他

16:50~17:40 一般口演 43 基礎 (骨・軟骨・椎間板) 座長 明田浩司

- 2-7-F43-1 BMP と新規合成レチノイン酸受容体 γ アンタゴニスト (7C) の併用は内軟骨性骨形成を促進することで効率的な骨再生を可能とする480
阪大大学院整形 立岩大輔 他
- 2-7-F43-2 ウサギ脊椎後側方固定モデルを用いた「自家高圧処理骨移植」の有用性の検討480
金沢大大学院整形 山田 遥平 他
- 2-7-F43-3 EP4 選択的アゴニストである AKDS001 はヒト骨組織において minimodeling による骨形成を促進する —ラット xenograft モデルによる検証—481
阪大大学院整形 右近 裕一朗 他
- 2-7-F43-4 ラット尾部穿刺モデルを用いた growth differentiation factor-6 の椎間板細胞に与える影響に関する研究481
神戸大大学院整形 宮崎 邦彦 他
- 2-7-F43-5 標準化組織変性度スコアを用いた家兎椎間板変性動物モデルの評価と MRI T2 値との相関性482
三重大大学院運動器外科学 川口 航希 他

- 2-7-F43-6 Rspo2/Prg4 陽性細胞は異所性軟骨内骨化を抑制して腱・靭帯の恒常性に寄与する482
東大大学院整形 立花直寛 他
- 17:50~18:40 一般口演 44 基礎(側弯・靭帯) 座長 宮崎正志
- 2-7-F44-1 GWAS のリスク SNP によって示唆された UNCX 遺伝子と思春期特発性側弯症の疾患感受性の関連483
慶大整形/理化研生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム 米澤嘉朗 他
- 2-7-F44-2 マルファン症候群における *FBN1* 遺伝子変異パターンによる側弯症重症化予測483
東大大学院整形 谷口優樹 他
- 2-7-F44-3 頰椎後縦靭帯骨化における IL-6 が細胞分化に与える影響484
滋賀医大整形/市立野洲病院整形 齋藤英貴 他
- 2-7-F44-4 黄色靭帯肥厚に関わる遺伝子の網羅的解析—黄色靭帯肥厚ウサギモデルを用いての検討—484
大阪市大大学院整形 藪晋人 他
- 2-7-F44-5 脊椎奇形モデルマウスの MRI による経時的観察485
獨協医大整形 上田明希 他
- 2-7-F44-6 BMI と思春期特発性側弯症は遺伝的に因果関係があるか—A mendelian randomization study—485
慶大整形/理化研生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム/理化研生命医科学研究センターゲノム解析応用研究チーム
大伴直央 他

<第2日目/4月22日(金)>

第8会場

- 8:40~9:30 一般口演 45 上位頰椎 座長 清水敬親
- 2-8-F45-1 透析患者における歯突起後方偽腫瘍の検討486
日赤医療センター整形 西澤光洋 他
- 2-8-F45-2 非リウマチ性軸椎歯突起後方偽腫瘍による頰髄症—解剖学的, 機能的発生要因から考える術式選択—486
北大大学院整形 高畑雅彦 他

2-8-F45-3	リウマチ性環軸椎垂直亜脱臼の画像診断と体位による亜脱臼への影響 …487 東京女子医大整形 玉 木 亮 他
2-8-F45-4	小児上位頸椎病変に対する後頭頸椎、上位頸椎固定術後の画像変化 —術後の成長について— ……………487 名大整形 安 藤 圭 他
2-8-F45-5	特発性環軸椎亜脱臼の脊髄症発症に関する画像的検討 ……………488 防衛医大整形 天 野 翔 太 他
2-8-F45-6	高齢者歯突起単独骨折に対する早期術後合併症 —一般化傾向スコア分析を 用いた3群間比較— ……………488 群馬大大学院整形 本 田 哲 他
9 : 50~10 : 40	一般口演 46 首下がり 座長 大 島 寧
2-8-F46-1	首下がり症候群患者の X 線学的特徴 —自験例 50 症例の検討— ……………489 近畿大整形 宮 本 裕 史 他
2-8-F46-2	パーキンソン病における頸胸椎矢状面アライメント —首下がり症の発症原因の検討— ……………489 東医大整形 遠 藤 健 司 他
2-8-F46-3	骨盤形態角が体幹 negative imbalance を伴う首下がり症候群に与える影響 ……………490 東医大整形 鈴 木 秀 和 他
2-8-F46-4	首下がり症候群における頸部の筋量評価 ……………490 近畿大整形 鳥 海 賢 介 他
2-8-F46-5	首下がり症候群の発症にサルコペニアは関連するか? —首下がり症候群に おける体幹・四肢骨格筋量の検証— ……………491 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
2-8-F46-6	首下がり症候群の臨床的特徴 —第1報— ……………491 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 石 井 賢 他
11 : 00~11 : 50	一般口演 47 頸椎手術成績 座長 星 地 亜都司
2-8-F47-1	頸髄症を有する高齢患者において栄養障害が上肢機能障害に与える影響 —脊椎疾患を有する高齢患者のトータルマネジメント— ……………492 群馬大大学院整形 高 澤 英 嗣 他

- 2-8-F47-2 中枢性感作は頸椎疾患の手術成績に影響を及ぼすか？
—多施設共同前向き試験— ……………492
三重大大学院運動器外科学 竹上 徳彦 他
- 2-8-F47-3 術前オピオイド定時内服は頸椎後方除圧術患者の術後治療成績に影響するか
……………493
東大大学院整形 宮原 潤也 他
- 2-8-F47-4 O-arm-based navigation system 下における頸椎椎弓根スクリーの術中
再刺入・逸脱率の検討 —外側アプローチは刺入精度を上げる— ……493
豊橋市民病院脊椎外科 井上 太郎 他
- 2-8-F47-5 Long Lateral Mass Screw の有用性……………494
川崎医大整形 渡辺 聖也 他
- 2-8-F47-6 頸椎後方すべりを伴った圧迫性脊髄症の術後成績不良因子の検討 ……494
和歌山県立医大整形 村上 公英 他
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー 17 …………… 座長 永島 英樹
- 2-8-LS17-1 止血マネジメントを再考する —場面に応じた止血：矯正手術において—
……………495
豊田厚生病院整形・脊椎脊髄センター 辻 太一 他
- 2-8-LS17-2 腰椎外科手術における術中出血と止血処置 ……………495
千葉大フロンティア医工学センター／千葉大大学院整形 折田 純久 他
- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 26 …………… 座長 細金 直文
- 2-8-LS26-1 腰椎椎間板ヘルニアにともなう腰痛と下肢痛，コンドリアーゼ投与による
変化 ……………496
東医大整形 遠藤 健司 他
- 14:50~15:40 一般口演 48 頸椎手術合併症 …………… 座長 古矢 文雄
- 2-8-F48-1 頸椎後方手術後の C5 麻痺予防に予防的椎間孔拡大および追加椎間孔拡大は
有効か？ ……………496
名市大大学院整形 鈴木 伸幸 他
- 2-8-F48-2 閉鎖式非吸引ドレーン 100 例と閉鎖式吸引ドレーン 100 例の比較
—頸椎椎弓形成術における検討— ……………497
京大大学院整形 大槻 文悟 他
- 2-8-F48-3 演題取り下げ

2-8-F48-4	呼吸障害が起こりうる頸椎アライメントを挿管チューブの角度により手術中に予測する新評価法 Airway Angle (A-Angle) —外来時・術中の XP を比較して— ……………498 東前橋整形外科病院 真 鍋 和 他
2-8-F48-5	頸椎疾患患者における椎骨動脈走行・形態異常, 椎骨動脈損傷の検討 …498 北里大整形 井 上 翔 他
2-8-F48-6	アテトーゼ型脳性麻痺を伴う頸椎症性脊髄症における周術期合併症の調査 ……………499 東大大学院整形 立 花 直 寛 他
15:50~16:40	一般口演 49 頸椎手術治療成績(椎弓形成) 座長 坂 浦 博 伸
2-8-F49-1	頸椎椎弓形成術後の項靭帯の離開に影響する因子の検討 ……………499 弘前大大学院整形/青森市民病院 熊 原 遼太郎 他
2-8-F49-2	頸椎椎弓形成術後の頸胸椎移行部すべり症の発生頻度とその特徴 ……500 水戸協同病院整形 長 島 克 弥 他
2-8-F49-3	頸椎症性脊髄症患者における頸椎不安定性は術後後弯変形の危険因子か? ……………500 大阪医科薬科大整形/第一東和会病院整形 大 保 拓 也 他
2-8-F49-4	単椎間病変の頸椎症性脊髄症における椎間可動性が後方除圧術の治療成績に与える影響 ……………501 千葉大大学院整形 白 谷 悠 貴 他
2-8-F49-5	頸椎症性脊髄症における椎弓形成術後成績不良因子の特徴 —多変量解析を用いた検討— ……………501 名大整形 町 野 正 明 他
2-8-F49-6	頸椎椎弓形成術後神経障害再燃の原因と再手術の成績 ……………502 北海道整形外科記念病院 田 中 宏 毅 他
16:50~17:40	一般口演 50 頸椎手術治療成績(固定術) 座長 織 田 格
2-8-F50-1	プレートを使用した4椎間以上の頸椎前方除圧固定術の手術成績 —椎体亜全摘法と Hybrid 法の比較—……………502 九段坂病院整形 大 谷 和 之 他
2-8-F50-2	頸椎前方椎体亜全摘術における移植骨脱転の危険因子 —Stand alone二椎間固定症例に関する検討— ……………503 鹿児島大大学院整形 徳 本 寛 人 他
2-8-F50-3	頸椎前方除圧固定術における zero-profile peek cage の長期臨床成績 ……503 三重大大学院運動器外科学 藤 原 達 彦 他

2-8-F50-4	Micro-link による augmented reality 支援頰椎前方手術 ……………504 済生会川口総合病院整形 坂 井 顕一郎 他
2-8-F50-5	術中 CT ナビゲーションを用いた頰椎椎弓根スクリューにおける逸脱リスク 因子の検討 ……………504 弘前大大学院整形 新戸部 陽士郎 他
2-8-F50-6	アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頰髄症の術後長期成績 ……………505 横浜南共済病院脊椎脊髄センター 新 村 高 典 他
17:50~18:40	一般口演 51 頰椎手術治療成績 (前方手術) 座長 宮 本 敬
2-8-F51-1	頰椎前方除圧固定術における術前 ST 介入による術後嚥下障害発生予測と 予防効果の検討 ……………505 横浜市大整形 伊 藤 陽 平 他
2-8-F51-2	頰椎前方術後レントゲンの軟部組織腫脹と喉頭ファイバー所見との関係 —C3PSTS が咽頭後壁腫脹を反映する— ……………506 大阪労災病院整形 松 本 富 哉 他
2-8-F51-3	頰椎前方固定術における術後再挿管の危険因子に関する検討 ……………506 神戸中央市民病院整形 田 中 敦 他
2-8-F51-4	頰椎前方固定術における cage 幅の検討 ……………507 苑田第三病院 五十嵐 秀 俊 他
2-8-F51-5	単椎間頰椎人工椎間板置換術の術後 1 年までの手術椎間・隣接椎間の 可動域の検討 ……………507 江南厚生病院整形 都 島 幹 人 他
2-8-F51-6	頰椎前方固定術後の遺残後弯と臨床成績に関する検討 ……………508 柏市立柏病院 北 川 恭 太 他

<第2日目/4月22日(金)>

第9会場

8:40~9:30	一般口演 52 腰痛 座長 青 木 保 親
2-9-F52-1	一般住民における腰部脊柱管狭窄症と腰痛との関係 —第2報— ……………508 福島県立医大整形 大 谷 晃 司 他
2-9-F52-2	一般中高齢者集団における腰痛の頻度と関連因子の探索 —無作為抽出による運動器コホート「おぶせスタディー」— ……………509 信州大運動機能学 上 原 将 志 他

2-9-F52-3	冠状断における腰椎構造変化と慢性腰痛の関連性 ……………509 愛知医大整形 小島昭司 他
2-9-F52-4	慢性腰痛患者における脳活動の解析言語刺激による検討 ……………510 鳥取大整形 谷島伸二 他
2-9-F52-5	腰部脊柱管狭窄症に伴う腰痛に対する除圧術の効果 ……………510 慶友整形外科病院/杏林大整形 諸井威彦 他
2-9-F52-6	腰痛改善に重点を置いた運動療法を行うことで腰椎内視鏡視下後方除圧術後の治療満足度が向上する ……………511 大阪市大大学院整形 玉井孝司 他
9:50~10:40	一般口演 53 腰椎疾患病態・保存治療 座長 白土 修
2-9-F53-1	腰部脊柱管狭窄症患者の痛みの破局的思考は腰椎動作の円滑さに関連する ……………511 鳥取大リハ科 和田 崇 他
2-9-F53-2	腰部脊柱管狭窄症患者の腰椎運動と自覚症状との関連 ……………512 鳥取大リハ科 橘田勇紀 他
2-9-F53-3	高齢者(80歳以上)の腰部脊柱管狭窄症に対する選択的神経根ブロックの有効性の検討 ……………512 九州中央病院整形 境 真未子 他
2-9-F53-4	腰椎前方・後方すべりの長期自然経過と脊柱矢状面アライメントとの関係 ……………513 旭川医大整形/市立稚内病院 笹井健吾 他
2-9-F53-5	腰椎椎関節囊腫に対する囊腫破碎法の治療成績 ……………513 麻生総合病院脊椎脊髄病センター 矢富健太郎 他
2-9-F53-6	腰部脊柱管狭窄症における黄色靱帯肥厚とインスリン抵抗性 ……………514 国立長寿医療研究センター整形 酒井義人 他
11:00~11:50	一般口演 54 腰椎疾患 ADL 評価・疫学・その他 座長 鈴木秀典
2-9-F54-1	腰椎変性疾患患者の腰下肢症状に関して、口頭聴取 NRS 値は患者自己記入式 VAS 値と同等であるか —遠隔診療における定量的な症状把握を目指して— ……………514 大阪市内十三市民病院整形 林 和憲 他
2-9-F54-2	JOABPEQ における minimally clinical important difference (MCID) の検討 ……………515 大阪市大大学院整形 加藤相勲 他

- 2-9-F54-3 腰椎手術例における股関節外転筋, 膝屈曲筋の術前, 術後筋力評価 ……515
秋田赤十字病院整形 畠山雄二他
- 2-9-F54-4 腰椎術後の体幹安定化運動と股関節ストレッチは腰椎術後成績を向上させる
……………516
関西ろうさい病院整形 山崎良二他
- 2-9-F54-5 超高齢社会での将来の腰椎手術数の推移予測とその検証 ……516
角谷整形外科病院 野村和教他
- 2-9-F54-6 コロナ禍における電話外来診療の継続に否定的であった腰椎変性疾患患者の
特徴 ……517
大阪市立十三市民病院整形 林和憲他
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー 18 座長 高橋 寛
- 2-9-LS18-1 全脊椎内視鏡を用いたトランス Kambin 椎間板内手術の進化と実践 ……517
徳島大大学院整形 西良浩一
- 13:30~14:30 ランチョンセミナー 27 座長 江原宗平
- 2-9-LS27-1 ロボティックアームハイブリッド手術室における XR 脊椎手術 ……518
慈恵医大整形 篠原光
- 2-9-LS27-2 脊椎ハイブリッド手術室でのロボット脊椎手術を利用した脊柱側弯症手術—
—内視鏡利用小切開前方矯正固定術・矯正 BOX, RING 使用後方矯正固定術—
……………518
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
- 14:50~15:40 一般口演 55 ASD アライメント 座長 豊根知明
- 2-9-F55-1 脊柱矢状アライメント維持や腰痛予防における体幹筋力の重要性についての
縦断調査 ……519
旭川医大整形 妹尾一誠他
- 2-9-F55-2 四肢体幹筋量と背筋力の経時的变化が脊柱アライメントに及ぼす影響 ……519
秋田大整形 本郷道生他
- 2-9-F55-3 成人脊柱変形術後ロッド折損に座位矢状面アライメントが与える影響の検討
……………520
自治医大整形 木村敦他
- 2-9-F55-4 脊柱矢状面アライメントと腰痛特異的 QOL との用量反応関係 ……520
福島県立医大会津医療センター整形・脊椎外科/福島県立医大整形/福島県立医大大学院臨床疫学分野
富永亮司他

- 2-9-F55-5 壁-後頭距離(Wall-Occiput distance)や肋骨-骨盤距離(Rib-Pelvis distance)は、矢状面脊柱アライメント評価に使用可能か?521
福島県立医大整形 大谷 晃 司 他
- 2-9-F55-6 成人脊柱変形患者の体位による pelvic incidence (PI) の変動と術後アライメントへの影響521
みゆき会病院整形 高田 志 考 他
- 15:50~16:40 一般口演 56 ASD 手術 座長 高橋 淳
- 2-9-F56-1 成人脊柱変形に対する側方進入腰椎椎体間固定術と後方ハイブリッド法の有効性522
岩手医大整形 山部 大 輔 他
- 2-9-F56-2 胸椎部に椎弓根スクリューを極力用いない成人脊柱変形手術522
榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬 親 他
- 2-9-F56-3 成人脊柱変形手術における術中 CT ナビゲーションを用いた LLIF の精度の検討 —ナビゲーションエラーのリスク因子—523
山梨大整形 大場 哲 郎 他
- 2-9-F56-4 成人脊柱変形に対する LLIF 併用矯正手術における後方矯正操作時の ALL 断裂の機序に関する有限要素解析を用いた検討 —ケージの設置位置に関する検討—523
藤田医大脊椎脊髄科 武田 太 樹 他
- 2-9-F56-5 腰椎椎体間固定術における 3D-printed porous titanium alloy ケージと titanium-coated PEEK ケージの比較524
大和中央病院 波多野 克 他
- 2-9-F56-6 成人脊柱変形手術における下位胸椎部固定上位端における最適なインプラントの選択に関する力学的検討 —有限要素法を用いて—524
和歌山県立医大整形 神 前 拓 平 他
- 16:50~17:40 一般口演 57 骨粗鬆症性椎体骨折 手術 座長 新井 嘉 容
- 2-9-F57-1 後壁損傷のある急性期骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的後方固定術の有効性525
産業医大整形 邑 本 哲 平 他
- 2-9-F57-2 HA 顆粒による PPS 固定性強化 —骨粗鬆症脊椎の術後スクリュー緩みの予防効果の検討—525
東北医科薬科大整形 菅 野 晴 夫 他
- 2-9-F57-3 ナビゲーションのみで行う C-arm free胸腰椎椎体置換術526
岡山労災病院整形 田 中 雅 人 他

2-9-F57-4	骨粗鬆症性胸腰椎破裂骨折に対する経皮的後方固定術後への抜釘後に起こる抜釘椎体の骨折の検討	526
	産業医大整形 山根宏敏他	
2-9-F57-5	神経症状を伴う骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する後方除圧を伴わない手術の検討	527
	太田記念病院整形 石原慎一他	
2-9-F57-6	骨粗鬆症を伴う脊椎に対するテリパラチド術前補助療法 —皮質骨からみた長期投与の意義—	527
	富永草野病院整形 澤上公彦他	
17:50~18:40	一般口演 58 骨粗鬆症性椎体骨折 手術・BKP	座長 中野正人
2-9-F58-1	認知症患者に対する Balloon Kyphoplasty の手術成績	528
	大阪市大大学院整形/PL病院整形 堀悠介他	
2-9-F58-2	骨粗鬆症性脊椎破裂骨折に対する BKP の経験	528
	シムラ病院 村田英明他	
2-9-F58-3	受傷後早期の経皮的椎体形成術は線状の骨セメント leakage の頻度が高い —受傷後4週以内と4週以降の症例での比較—	529
	JR大阪鉄道病院整形 安田宏之他	
2-9-F58-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術(BKP)の良好な術後成績は 早期診断が重要である	529
	和歌山県立医大病院紀北分院整形 寺口真年他	
2-9-F58-5	予後不良が予測される脊椎圧迫骨折に対して、受傷後早期の Balloon Kyphoplasty は今後標準的治療となりうるか	530
	淡海医療センター整形 影井祐介他	
2-9-F58-6	骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーンを用いた経皮的椎体形成術	530
	東海大八王子整形 山本至宏他	

<第2日目/4月22日(金)>

第10会場

8:40~10:10	ハンズオンセミナー2 頸椎人工椎間板講習会	ハンズオンセミナー(Prestige LP)
	座長 吉井俊貴	
	講師 坂井顕一郎	
	ハンズオン Workshop 三原久範	

<第2日目/4月22日(金)>

ポスター会場

17:00~17:30 一般ポスター 34 頸髄損傷 座長 河野 修

P34-1 高度救命救急センターにおける高齢者頚椎・頸髄損傷症例の検討 ……531
横浜市大附属市民総合医療センター高度救命救急センター/横浜市大附属病院整形
松本 匡 洋 他

P34-2 演題取り下げ

P34-3 外傷性頸部症候群の機能障害および疼痛と心理社会的要因の関連 ……532
札幌円山整形外科病院 竹林 庸 雄 他

P34-4 急性期頸髄損傷患者の尿路感染症の危険因子 ……532
鳥取大整形 武田 知加子 他

P34-5 鈍的頚椎外傷に伴う椎骨動脈損傷の評価 —CT Angiographyによる評価は妥当か?— ……533
豊橋市民病院脊椎外科 吉原 永 武 他

P34-6 頸部外傷では「肩すくめ徴候 (shoulder shrug sign)」にも注意してレントゲンを見よう ……533
伊勢原協同病院 渡邊 隆 一 他

17:00~17:30 一般ポスター 36 上位頚椎疾患 座長 谷口 優 樹

P36-1 歯突起後方偽腫瘍に対する、後弓切除術と後方固定術の術後成績の比較…534
千葉大大学院整形 三浦 正 敬 他

P36-2 歯突起後方偽腫瘍に対する環椎後弓切除術の治療成績 ……534
神戸労災病院 玉岡 拓 也 他

P36-3 関節リウマチ症例の後頭環軸椎固定術後の軸椎下亜脱臼の発生と固定角度との関連 ……535
東京山手メディカルセンター 熊野 洋 他

P36-4 ダウン症成人例における非整復性上位頚椎後弯変形 ……535
榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 清水 敬 親 他

P36-5 関節リウマチ患者における上位頚椎固定術後または後頭頚椎固定術後の軸椎下亜脱臼のリスク検討 ……536
岩手医大整形 楊 寛 隆 他

第2日(4月22日(金))

- P36-6 上位頸椎後方固定術後の骨癒合に関する検討 ……………536
琉球大整形 金城 英雄 他
- 17:00~17:30 一般ポスター 38 頸椎疾患病態・解剖・その他 座長 宮本 裕史
- P38-1 頸部脊髄症患者における頸部痛に寄与する因子の同定 ……………537
東京医科歯科大大学院整形 猪瀬 弘之 他
- P38-2 頸髄症患者の歩行不安定性を有意に検知できる performance test ……………537
大館市立総合病院整形 中野 高晃 他
- P38-3 PainVision は頸部軸性疼痛を正確に評価しうるか? 一定量の疼痛分析装置を用いた前向き縦断的調査— ……………538
慈恵医大葛飾医療センター整形 井上 雄 他
- P38-4 下肢症状を主訴とする tandem spinal stenosis の患者に対する頸椎除圧術は腰椎症状を改善させる ……………538
豊橋市民病院脊椎外科 井上 太郎 他
- P38-5 Spurling テストの方法と頸部神経根症における陽性率 ……………539
仙台西多賀病院整形/東北中央病院整形 鈴木 学 他
- P38-6 思春期・成人期まで遺残した先天性筋性斜頸に対する胸鎖乳突筋切腱術の治療成績 —上下端切腱術と下端切腱術の比較— ……………539
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
- 17:00~17:30 一般ポスター 40 頸椎手術合併症 座長 木村 敦
- P40-1 片開き式頸椎椎弓形成術におけるプレート固定に伴う合併症の対策—ロッキングプレートの有用性の検討— ……………540
平塚市民病院 加藤 創太 他
- P40-2 HA スペースラーを用いた棘突起縦割頸椎脊柱管拡大術における lamina closure の危険因子と術後成績……………540
和歌山県立医大紀北分院整形 延 興 良夫 他
- P40-3 頸椎椎弓形成術後 24 時間, 2 週 MRI を用いた脊髄後方移動距離と術後血腫との関連性 ……………541
秋田病院整形 工藤 整 他
- P40-4 C5 麻痺と術前後脊髄形態の関係性 ……………541
大阪医科薬科大整形 水谷 正洋 他
- P40-5 頸椎神経根周辺の繊維性構造体の特徴 —術後 C5 麻痺との関連について— ……………542
大阪医科薬科大整形 宇佐美 嘉正 他

- P40-6 頸髄圧迫に対する頸椎手術患者における神経障害性疼痛の影響
—PDQを用いた観察研究— ……………542
東大大学院整形 永田 向生 他
- 17:00~17:30 一般ポスター 42 頸椎手術治療成績(後方固定術) 座長 山崎 昭 義
- P42-1 頸椎後方固定術後の椎間孔における骨棘の変容 ……………543
大阪警察病院整形/大阪警察病院脊椎脊髄センター 橋本国彦 他
- P42-2 頸椎後方固定術後 C5 麻痺のリスク因子の検討 ……………543
兵庫県立尼崎総合医療センター整形 齋藤 遼平 他
- P42-3 頸胸椎移行部に対する椎弓根スクリークの精度
—C-arm と O-arm での比較— ……………544
東京女子医大病院 井上 知久 他
- P42-4 頸椎後方固定術における implant failure に関する検討 ……………544
群馬大大学院整形 三枝 徳栄 他
- P42-5 後外側進入による上位頸椎最小侵襲固定術の手技の工夫と臨床成績 ……545
岡山旭東病院整形 時岡 孝光 他
- P42-6 椎孔周囲スクリーク(PVFS)の安全性と固定性についての検討…………545
神戸労災病院整形 平田 裕亮 他
- 17:00~17:30 一般ポスター 44 頸椎アライメント 座長 鈴木 秀和
- P44-1 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の頸椎後弯化・矢状面バランス不良化
と全脊椎・骨盤矢状面パラメーター変化量の特徴 —第1報— ……………546
大阪病院整形 坂浦 博伸 他
- P44-2 全脊椎矢状面アライメント不良では頸椎伸筋群の脂肪変性が頸椎矢状面
アライメントを不良にする ……………546
筑波大大学院整形 佐藤 康介 他
- P44-3 頸椎症性脊髄症に対する頸椎椎弓形成術後の後弯化および前弯角減少の
危険因子 ……………547
済生会川口総合病院整形 榑 経平 他
- P44-4 頸椎固定術後の頸椎矢状面バランス変化と代償変化
—前方固定と後方固定の比較— ……………547
平塚共済病院整形 増田 謙治 他
- P44-5 頸椎変性すべり症の解剖学的特徴 ……………548
山口大大学院整形 今城 靖明 他

17:00~17:30 一般ポスター 46 ASD アライメント 座長 吉田 剛

- P46-1 姿勢異常を伴う腰椎変性側弯症に対する short-segment fusion の臨床成績と適応548
福井大整形 中嶋 秀明 他
- P46-2 L4/5 単椎間固定症例における術前・術後の腰椎アライメント評価549
東京臨海病院整形 眞島 崇史 他
- P46-3 L4 すべり症に対する後方手術後5年での矢状面アライメントの比較検討—PLIF vs 顕微鏡視下片側進入両側除圧—549
大阪市立総合医療センター整形 柳井 亮介 他
- P46-4 腰椎変性側弯症例における脊柱アライメントと傍脊柱筋の脂肪変性との関係550
慶大整形/慶大 植田 真翔 他
- P46-5 腰椎における動的・静的な矢状面 APEX —脊柱変形における腰椎前弯分布に関する新しい概念—550
岐阜大整形/Spine Unit 1, Bordeaux Univ. Hosp., Bordeaux, Gironde, France
 岩井 智守男 他
- P46-6 成人脊柱変形手術における腸骨スクリュー関連合併症はアライメントに影響を与えるか?551
浜松医大整形 坂野 友啓 他

17:00~17:30 一般ポスター 48 ASD 合併症-2 座長 関 庄 二

- P48-1 胸腰椎移行部の過度な矯正は腹部症状を引き起こし, acute celiac artery compression syndrome の潜在的なリスク因子である551
京大大学院整形 大槻 文悟 他
- P48-2 成人脊柱変形術後における起立性低血圧の検討552
北里研究所病院整形 高野 盛登 他
- P48-3 側方進入椎体間固定術を用いた成人脊柱変形手術の長期成績—腰仙椎骨盤内固定と胸腰椎骨盤固定の経時的変化と比較—552
和歌山県立医大整形 筒井 俊二 他
- P48-4 成人脊柱変形に対する LIF を用いた下位胸椎骨盤固定術後のロッド折損—症候からみた再手術の必要性と要因に関する検討—553
和歌山県立医大整形 筒井 俊二 他
- P48-5 脊椎固定用ロッドの疲労破断に対する強度向上を目的とした金属表面加工処理553
東邦大整形 和田 明人 他

- P48-6 成人脊柱変形矯正手術の胸椎-腸骨固定術において残存する coronal malalignment に対する kickstand rod technique の有用性……………554
滋賀県立総合病院 谷 田 司 明
- 17:00~17:30 一般ポスター 50 ASD (LLIF) 座長 谷 島 伸 二
- P50-1 成人脊柱変形に対する CMIS における腰仙椎移行部の矯正効果
—OLIF51 と TLIF の比較—……………554
岡山労災病院整形 荒 瀧 慎 也 他
- P50-2 当院の OLIF における Flat Blade Retractor の使用の検討……………555
名市大西部医療センター脊椎センター・整形 内山田 修 一 他
- P50-3 成人脊柱変形に対する 2 期的変形矯正術における, LLIF による椎体回旋変形
矯正効果の検討 ……………555
大分大整形 阿 部 徹太郎 他
- P50-4 成人脊柱変形手術における XLIF cage 骨癒合率および移植材料 ……………556
阪大大学院整形 蟹 江 祐 哉 他
- P50-5 LIF による骨性解離の適応と限界 ……………556
関西医大整形 川 島 康 輝 他
- P50-6 成人脊柱変形矯正手術における OLIF51 導入の臨床的・放射線学的効果
……………557
関西医大総合医療センター整形 小 谷 善 久 他
- 17:00~17:30 一般ポスター 52 腰椎固定術成績-2 座長 藤 本 徹
- P52-1 脊柱変形を伴う腰痛患者に対する short-segmental fusion
—椎体終板周囲の骨髄浮腫に着目して— ……………557
広島大大学院整形 中 前 稔 生 他
- P52-2 L4/5 高位単椎間の腰部脊柱管狭窄症 (すべりなし) と変性すべり症の術前
臨床所見と画像所見の違い ……………558
那覇市立病院整形 勢理客 久 他
- P52-3 腰椎後方進入椎体間固定術 (TLIF) における椎体高位別の術後 1 年での
骨癒合率について ……………558
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター/総合病院水戸協同病院整形 小 出 知 輝 他
- P52-4 PLIF/TLIF 術後における症候性偽関節の診断
—MRI-STIR 画像による検討— ……………559
済生会川口総合病院整形 鳥 越 一 郎 他

P52-5	PLIF 後の pedicle screw loosening のリスク因子としての Hounsfield units の検討 ……………559 横浜市大附属市民総合医療センター整形 馬場 紀行 他
P52-6	L4-S1 2 椎間 後方椎体間固定において S2 仙骨翼螺子を追加挿入することは L5-S1 骨癒合に有利である ……………560 日野記念病院滋賀脊椎センター 田中 真砂史 他
17:00~17:30	一般ポスター 54 腰椎固定術(高齢者・その他) 座長 金山 雅弘
P54-1	矢状面 malalignment のある腰椎変性疾患の治療戦略……………560 成田記念病院整形 清水 聡志 他
P54-2	重度の腰椎形成不全性すべり症に対する 1 椎間後方椎体間固定術が脊椎アライメントに与える影響 ……………561 静岡赤十字病院整形/慶大整形 武田 和樹 他
P54-3	L5-S1 椎間孔狭窄症に対する椎間関節切除と in situ 後側方固定術後の脊柱骨盤アライメントと患者立脚型アウトカム ……………561 松戸整形外科病院/北里大整形 黒田 晃義 他
P54-4	神経障害を呈する骨粗鬆症性中下位腰椎破裂骨折に対する経椎間孔椎体間固定術の手術成績 一骨折型の特徴と術後合併症の問題— ……………562 茅ヶ崎市立病院整形 河野 心範 他
P54-5	椎間板不安定性を合併した骨粗鬆症性椎体骨折に対する instrumentation 併用椎体椎間板形成術 ……………562 高知大整形 青山 直樹 他
P54-6	骨粗鬆症性椎体骨折に対して三次元ロッドベンディングシステムを用いた後方固定術の治療経験 ……………563 国際医療福祉大整形/国際医療福祉大三田病院整形 加藤 修三 他
17:00~17:30	一般ポスター 56 化膿性脊椎炎・SSI 座長 二階堂 琢也
P56-1	当院における腰椎手術後の手術部位感染 (SSI) の危険因子に関する検討……………563 埼玉医大整形 魚岸 誠司 他
P56-2	化膿性脊椎炎の患者が手術に至る危険因子の検討 ……………564 吹田市民病院整形 坂井 勇介 他
P56-3	非結核性脊椎感染症における安全な離床のタイミングの検討 一固定術併用が早期に離床が可能となる— ……………564 昭和大横浜北部病院整形 大下 優介 他

- P56-4 化膿性脊椎炎 (pyogenic spondylitis : PS) に対する抗菌薬と抗 RANKL 抗体 (Denosumab : Dmab) 併用量療法 — 抗菌薬投与期間に関する指標 — …565
博慈会記念総合病院整形 町田 正文 他
- P56-5 施設内脊椎手術前向き SSI サーベイランスおよびハイリスク群同定による SSI 予防策の有用性に関する検討 ……………565
埼玉医大総合医療センター整形 荻原 哲 他
- P56-6 脊椎術後感染予防のための抗菌薬含有フィブリン糊術野散布の治療成績 ……………566
済生会横浜市南部病院整形 東 貴行 他
- 17 : 00~17 : 30 一般ポスター 58 骨粗鬆症性椎体骨折 疫学・診断 座長 佐藤 公昭
- P58-1 骨粗鬆症性椎体骨折予後予測に有用な MRI・T2 強調像の各所見の特徴 ……………566
磐田市立総合病院整形 安田 達也 他
- P58-2 初診時の単純動態撮影を用いた椎体内クレフト形成の予測 ……………567
石切生喜病院整形 柳 笑力 他
- P58-3 骨粗鬆症診断における骨密度と既存椎体骨折評価に基づく乖離 — 既存椎体骨折評価の必要性 — ……………567
市立奈良病院整形 定 拓矢 他
- P58-4 骨粗鬆症性椎体骨折後の慢性期の腰痛に寄与する因子 ……………568
東京医科歯科大学大学院整形 猪瀬 弘之 他
- P58-5 CT 画像における腸腰筋評価と最大握力 — DXA による骨密度, 骨折リスクとの関連 — ……………568
岡山大学院生体機能再生・再建学 梶木 裕矢 他
- P58-6 骨粗鬆症性椎体骨折患者に対するジュエツト型 3 点固定装具の着用による早期離床の有用性 ……………569
原町赤十字病院整形 / 群馬大学院整形 高倉 健太 他
- 17 : 00~17 : 30 一般ポスター 60 骨粗鬆症性椎体骨折 手術・BKP-1 座長 平泉 裕
- P60-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) と Vertebral Body Stent augmentation (VBS) の治療成績の比較 ……………569
秦野赤十字病院整形 松山大輔 他
- P60-2 当院における Vertebral Body Stent augmentation (VBS) の短期治療成績 — 術中 Stent 拡張性に着目して — ……………570
東海大整形 服部 伸昭 他

- P60-3 Balloon Kyphoplasty (BKP) 術後早期に後方固定の追加が必要となった再手術例の検討570
おおさかグローバル整形外科病院 森 正 樹 他
- P60-4 早期に圧潰するリスクの高い骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対しては超早期 BKP により続発性骨折の発生頻度が低下する可能性がある571
東京臨海病院整形 中 原 大 志 他
- P60-5 セメント脱転リスクの高い骨粗鬆症性椎体骨折に対する cannulated screw 併用 BKP (Vertebra-pediculoplasty) の臨床成績
—BKP 単独症例との比較検討—571
横浜栄共済病院整形 米 澤 則 隆 他
- P60-6 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対する続発性椎体骨折の予防
—2 週間以内の超早期 BKP と早期入院の有用性—572
浅ノ川総合病院整形/金沢大整形 徳 海 裕 史 他
- 17:00~17:30 一般ポスター 62 骨粗鬆症性椎体骨折 手術 座長 長谷川 徹
- P62-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方椎体置換術と経皮的椎弓根スクリューを用いた低侵襲前後方固定術は下位腰椎にも有用か? —高位による比較検討—572
山梨大大学院整形 竹 居 隼 人 他
- P62-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する低侵襲側方アプローチを用いた前後方合併椎体置換術の放射線学的術後成績の検証573
杏林大整形 竹 内 拓 海 他
- P62-3 当院における胸腰椎骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前後方固定術の手術成績573
長崎労災病院整形 馬 場 秀 夫 他
- P62-4 Iliosacral screw を Iliac screw と連結する脆弱性仙骨骨折の新たな後方固定術574
聖隷横浜病院整形 大 田 光 俊 他
- P62-5 胸腰椎移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP+PPS の短期成績
—術後2年での検討—574
船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 小 島 敦 他
- P62-6 胸腰椎破裂骨折に対する急性期治療戦略 —低侵襲再建手術の治療成績—575
神戸赤十字病院整形 石 丸 啓 彦 他

17:30~18:00 一般ポスター 35 頚椎疾患評価・内視鏡手術 座長 細野 昇

P35-1 DASH (disability of the arm, shoulder, and hand) は頚椎手術の上肢機能評価に有効か?575
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大三田病院整形 大伴直央 他

P35-2 内視鏡下頚椎椎間孔除圧術 (MECF) と全内視鏡下頚椎椎間孔除圧術 (FECF) の手術時間の比較576
岩井整形外科内科病院/稲波脊椎・関節病院 岩井宏樹 他

P35-3 頚椎椎間板ヘルニアによる頚髄症に対する内視鏡下部分椎弓切除術の短期成績 一局所的除圧例での検討—576
仙台整形外科病院 高橋永次 他

P35-4 内視鏡下椎弓切除術 31 例の術後 1 年成績 一黒川式椎弓形成術との比較—577
仙台整形外科病院整形 中川智刀 他

P35-5 C2 頚椎症性神経根症による後頭神経痛に対する C1/2 顕微鏡視下椎間孔拡大術の有用性577
広島市立安佐市民病院整形・顕微鏡脊椎脊髓センター 藤原靖 他

P35-6 頚髄症における握力と歩行速度の関係について578
自治医大整形 井上泰一 他

17:30~18:00 一般ポスター 37 首下がり 座長 大槻文悟

P37-1 首下がり症候群の頚椎前項屈における T1 可動域578
東医大整形 遠藤健司 他

P37-2 保存加療を施行した首下がり症候群の早期 MR 画像を用いた予後予測579
東医大整形 上嶋智之 他

P37-3 特発性首下がり症候群の三次元動作解析を用いた歩行解析 一健常者との比較—579
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大三田病院整形 磯貝宜広 他

P37-4 胸腰椎後弯を伴った首下がり症と腰椎変性後側弯症の全脊椎アライメントの比較580
東医大整形 松岡佑嗣 他

P37-5 首下がり症候群の術後成績不良因子についての検討580
東医大整形 西村浩輔 他

P37-6 外傷を契機に発症した首下がり症候群の特徴581
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大成田病院整形 山之内健人 他

17:30~18:00	一般ポスター 39 頸椎手術成績	座長 海 苔 聡
P39-1	圧迫性頸髄症患者の術前後における歩行解析と患者立脚型評価JOACMEQとの相関 ……………581	新潟大大学院整形 牧 野 達 夫 他
P39-2	頸椎症性脊髄症術後における身体的・心理的 QOL の長期的推移……………582	大阪市大大学院整形 玉 井 孝 司 他
P39-3	狭窄椎間高位は頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術の手術成績に影響を与えるか 一傾向スコアマッチングを用いた 636 例の多施設後ろ向き研究結果— ……………582	慶大整形 海 苔 聡 他
P39-4	近位型頸椎症性筋萎縮症に対する術後成績についての検討 ……………583	長崎労災病院 貞 松 毅 大 他
P39-5	下垂指を呈した C8 神経根症に対する頸椎後方椎間孔拡大術の手術成績 ……………583	千葉労災病院整形 橋 本 光 宏 他
P39-6	片側の上肢近位筋力低下を伴う頸椎症性疾患に対する最適な術式の検討—術後の筋力回復に着目して— ……………584	慶大整形 柴 田 玲 生 他
17:30~18:00	一般ポスター 41 頸椎手術治療成績 (椎弓形成)	座長 湯 川 泰 紹
P41-1	頸椎可動域が椎弓形成術後の後弯変形と臨床成績に与える影響 ……………584	大阪医科薬科大整形 藤 城 高 志 他
P41-2	C3 椎弓切除またはスペーサーを用いない改良型椎弓形成は頸椎椎弓形成術後可動域を保持できる ……………585	三栄会ツカザキ病院脳神経外科 井 上 崇 文 他
P41-3	頸椎椎弓形成術後の重度 C5 麻痺に対する発生因子の検討 ……………585	大分整形外科病院 柴 田 達 也 他
P41-4	頸椎の椎弓形成術後の経過観察中に生じた神経根症の手術例 ……………586	東北中央病院整形 金 城 英 傑 他
P41-5	頸椎椎弓形成術における除圧範囲が脊髄後方移動に及ぼす影響—術翌日 MRI を用いた検討— ……………586	青森市民病院整形 山 崎 義 人 他
P41-6	頸椎症性脊髄症に対する両開き椎弓形成術後の脊髄前方圧迫残存のリスク因子 ……………587	京大整形 清 水 孝 彬 他

17:30~18:00 一般ポスター 43 頸椎手術治療成績(前方手術) 座長 安藤 圭

- P43-1 後弯のある頸髄症に対する頸椎前方椎間除圧固定術 ……………587
天理よろづ相談所病院 関 賢 二
- P43-2 ブレード固定型ケージ単独での頸椎前方除圧固定術の治療成績 ……………588
岡山医療センター整形 宇川 諒 他
- P43-3 頸椎前方手術の再手術例の検討 —2000年以降の初回手術症例を対象とした単施設研究— ……………588
高知大整形 田所 伸朗 他
- P43-4 頸椎前方固定術に使用される semiconstrained rotational plate system における screw の動態 ……………589
横浜南共済病院脊椎脊髄センター 多々羅 靖則 他
- P43-5 頸椎前方手術後の椎体前面軟部組織腫脹(PSTS)の経時的変化と手術椎間数との関係 ……………589
沼津市立病院 斉藤 三四郎 他
- P43-6 2椎間頸椎人工椎間板置換術と前方除圧固定術の短期成績比較 ……………590
済生会川口総合病院整形 坂井 顕一郎 他

17:30~18:00 一般ポスター 45 側弯症(その他) 座長 鈴木 哲平

- P45-1 10年以上の経て再手術になった脊柱側弯症の revision surgery —その原因と手術方法について— ……………590
千葉県済生会習志野病院 井上 雅俊 他
- P45-2 脊椎矯正固定術後の再手術 —15年累積データ解析— ……………591
秋田厚生医療センター整形 石川 慶紀 他
- P45-3 高度側弯変形に対する手術プロトコルの検証 ……………591
埼玉県立小児医療センター整形 町田 正文 他
- P45-4 神経筋性脊柱側弯症患者における矯正固定術術前ベンディング法の比較 ……………592
北里大整形 黒田 晃義 他
- P45-5 Marfan 症候群側弯症症例における傍脊柱筋群の特徴 —特発性側弯症症例との比較— ……………592
東大大学院整形 吉田 祐一 他
- P45-6 小児期心疾患開胸手術と側弯症発症の検討 ……………593
鹿児島大大学院整形 河村 一郎 他

- 17:30~18:00 一般ポスター 47 ASD 合併症-1 座長 高橋 洋平
- P47-1 成人脊柱変形術後の後弯進行より求めた PJK の定義 ……593
秋田厚生医療センター整形 菊池 一馬 他
- P47-2 当院における成人脊柱変形術後 proximal junctional kyphosis (PJK) の再手術の要因と予後 ……594
兵庫医大整形 楠川 智之 他
- P47-3 成人脊柱変形手術後の mechanical complication の予測因子の検討 ……594
新潟大大学院整形 田仕 英希 他
- P47-4 成人脊柱変形の矯正手術におけるスクリューのバックアウトの検証—コバルトクロムロッドとチタン合金ロッドの比較— ……595
えにわ病院整形 佐々木 亮 他
- P47-5 広範囲矯正固定手術における固定近位端でのポリエチレンテープの使用による proximal junctional kyphosis およびそれに伴う再手術の抑制の可能性 ……595
神戸大大学院整形 垣内 裕司 他
- P47-6 成人脊柱変形矯正固定術で良好なプロポーションの腰椎を形成すれば術後インプラント関連合併症を予防できるのか ……596
済生会横浜市東部病院整形 福田 健太郎 他
- 17:30~18:00 一般ポスター 49 ASD 治療成績 座長 中島 宏彰
- P49-1 成人脊柱変形に対して TLIF を併用した後方矯正固定術の術後成績 ……596
高知県立あき総合病院整形/高知大整形 溝渕 周平 他
- P49-2 Expandable interbody cage を用いた経椎弓根進入椎体間固定術 (transpedicular interbody fusion) の試み ……597
大阪赤十字病院整形 坂本 武志 他
- P49-3 成人脊柱変形に対する LIF と PPS を用いた circumferential MIS における骨癒合形態—骨移植なし胸椎部における骨癒合不全リスク因子の検討— ……597
関西医大整形 川島 康輝 他
- P49-4 変性側弯症に対する LLIF 術中出血および術後の後腹膜腔ドレーン出血の検討 ……598
日本医大千葉北総病院整形 中嶋 隆夫 他
- P49-5 Mixed Reality の技術を用いた S2-Alar-Iliac スクリューの刺入法の評価 ……598
東京山手メディカルセンター 熊野 洋 他

- P49-6 成人脊柱変形患者の骨粗鬆症評価 —胸椎 CT 値の妥当性に関する報告—
599
 獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 他
- 17:30~18:00 一般ポスター 51 腰椎固定術成績-1 座長 伏見 一成
- P51-1 ブーメランケージ前後2個設置 (dual boomerang cages 法) TLIF と直方体
 ケージ2個設置 PLIF の椎間安定性に関する比較研究599
 北須磨病院整形 中原 誠之 他
- P51-2 ブーメランケージを前後に2個入れる double-boomerang-cage TLIF600
 中伊豆温泉病院整形 石橋 仁志 他
- P51-3 下位腰椎の経椎間孔椎体間固定術におけるケージ形状の違いによる前弯獲得
 の比較600
 岐阜県総合医療センター整形 伏見 一成 他
- P51-4 腰椎後方侵入椎体間固定術 (PLIF) におけるケージ前弯角と固定椎間前弯角
 との関連性601
 横浜南共済病院脊椎脊髄センター 片山 裕貴 他
- P51-5 多椎間固定における腰仙椎部椎体間固定の骨癒合成績に PI と PI-LL が
 及ぼす影響について601
 藤田医大ばんだね病院整形 加藤 慎一 他
- P51-6 第4腰椎変性すべり症に対する術後5年での L3/4 隣接椎間障害の評価
 —PLIF vs. 顕微鏡視下片側進入両側除圧—602
 大阪市立総合医療センター 辻野 正志 他
- 17:30~18:00 一般ポスター 53 腰椎固定術成績-3 座長 浅野 聡
- P53-1 同一術者による, L4/5 後方椎体固定術の検討 —非固定椎間に着目して—
602
 榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 登田 尚史 他
- P53-2 S2 alar-iliac screw 刺入が仙腸関節に与える影響 —Iliac screw との比較を
 ふまえて—603
 京大大学院整形 池田 周正 他
- P53-3 離被架ヘリファレンスを設置しナビゲーションを使用した胸腰椎低侵襲手術
603
 大阪警察病院脳神経外科 松岡 龍太 他
- P53-4 骨粗鬆症を有する腰椎変性疾患に対する多椎間矯正固定術の術後成績と骨量
 変化について604
 霧島整形外科病院 井尻 幸成 他

P53-5	Expandable cageを用いた腰椎椎体間固定術における indirect decompression の画像評価 ……………604	聖隷浜松病院せほね骨腫瘍科 水野 哲太郎 他
P53-6	当科にて観血的治療を要した Charcot spine の3症例……………605	宮崎大整形 黒木 修司 他
17:30~18:00	一般ポスター 55 化膿性脊椎炎	座長 中前 稔生
P55-1	新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する入院時スクリーニングの実態 ……………605	東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科 馬場 聡史 他
P55-2	当院における化膿性脊椎炎の動向 ……………606	前橋赤十字病院整形 園田 裕之 他
P55-3	化膿性脊椎炎における感染症内科介入効果 ……………606	鳥取大整形 谷島 伸二 他
P55-4	演題取り下げ	
P55-5	化膿性脊椎炎に対する MIST 治療 —手術療法の第一選択は後方 PPS 固定である— ……………607	関西医大整形 谷 陽一 他
P55-6	難治性化膿性脊椎炎に対する脊椎 instrumentation 手術の治療成績……………608	慈恵医大整形 勝見 俊介 他
17:30~18:00	一般ポスター 57 DISH・強直性脊椎炎	座長 税田 和夫
P57-1	高齢者のびまん性特発性骨増殖症に生じた頸椎骨折手術の現状 ……………608	関西医大総合医療センター脳神経外科 岩瀬 正顕 他
P57-2	びまん性特発性骨増殖症（DISH）を伴う椎体骨折に対する、Balloon Kyphoplasty（BKP）の治療効果と問題点 ……………609	日赤愛知医療センター第一病院 八木 秀樹 他
P57-3	びまん性特発性骨増殖症が腰椎後方椎体間固定術の骨癒合率に与える影響 ……………609	福岡大整形 萩原 秀祐 他
P57-4	びまん性特発性骨増殖症に伴う骨粗鬆性椎体骨折における Hounsfield units と penetrating endplate screw の有用性……………610	兵庫医大整形 吉江 範親 他
P57-5	びまん性特発性骨増殖症（DISH）を有する胸腰椎損傷に対する手術成績……………610	日赤神戸赤十字病院 石原 健嗣 他

- P57-6 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を伴う胸腰椎骨折の後方固定術を側臥位で行うと骨折部の開大は抑えられる ……………611
香川県立中央病院整形 生 熊 久 敬 他
- 17:30~18:00 一般ポスター 59 骨粗鬆症性椎体骨折 保存治療 座長 西 田 周 泰
- P59-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対するテリパラチド (週2回製剤) の有効性の検討—傾向スコアマッチング解析— ……………611
石切生喜病院整形 岩 前 真 由 他
- P59-2 骨粗鬆症に対するロモソズマブ1年後デノスマブ1年の治療結果 ……………612
東京女子医大整形 和 田 圭 司 他
- P59-3 前骨粗鬆症治療期間によるロモソズマブ治療への影響 ……………612
東京女子医大整形 和 田 圭 司 他
- P59-4 骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法 一早期発見・早期治療介入の重要性— ……………613
仙台整形外科病院 徳 永 雅 子 他
- P59-5 骨粗鬆症性椎体骨折の新規発症後急性期からのロモソズマブ導入による骨粗鬆症治療効果 ……………613
海南病院整形 生 田 憲 史 他
- P59-6 骨粗鬆症性椎体骨折の保存療法例における歩行能力低下の危険因子 ……………614
米子医療センター整形 池 田 大 樹 他
- 17:30~18:00 一般ポスター 61 骨粗鬆症性椎体骨折 手術・BKP-2 座長 戸 川 大 輔
- P61-1 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP ……………614
玉造病院脊椎外科センター 神 庭 悠 介 他
- P61-2 中下位腰椎の骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の有用性……………615
杏林大整形 佐 野 秀 仁 他
- P61-3 90 歳以上の超高齢者に対する BKP の治療成績の検討 ……………615
はちや整形外科病院 吉 岡 淳 思 他
- P61-4 当院における骨粗鬆症性椎体骨折に対する前後方固定術の手術成績 ……………616
杏林大整形 佐 野 秀 仁 他
- P61-5 超高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) の治療成績 一90 歳以上と 70 歳台の比較— ……………616
札幌徳洲会病院整形 原 田 栄 志 他
- P61-6 BKP 術後1年における疼痛と脊椎アライメントとの関連 ……………617
浜脇整形外科リハビリセンター 葉 清 規 他