

＜演題日程・プログラム＞

＜第1日目／4月16日(木)＞

第1会場

- 8：10～9：40 シンポジウム1 さあ、いよいよ始まる JSSR-DB からのアウトプット：
リアルワールドエビデンス・レジストリー研究 座長 中村 雅也
金村 徳相
- 1-1-S1-1 全国規模の外科手術レジストリの経験から考えるリアルワールドデータ活用
とアウトプット創出 ……………103
慶大医療政策・管理学教室 立 森 久 照 他
- 1-1-S1-2 JSSR-DB の 2022-2023 年度登録データに対する精度検証 ……………103
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会／東京科学大整形 山 田 賢太郎 他
- 1-1-S1-3 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：第2報 ……………104
信州大附属病院リハ部／日本脊椎脊髄病学会データベース委員会 池 上 章 太 他
- 1-1-S1-4 JSSR-DB データを活用したクリニカルインディケーター・フィードバック
システムの構築 ……………104
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会／千葉大整形 牧 聡 他
- 1-1-S1-5 リアルワールドエビデンス創出における PROMS/ePRO の役割と可能性
……………105
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会／大阪公立大大学院整形 高 橋 真 治 他
- 10：30～11：30 特別講演1 座長 渡 辺 雅 彦
- 1-1-SL1-1 AI ロボットによる医療・介護の変革の可能性 ……………105
早大理工学術院基幹理工学部表現工学科 尾 形 哲 也

11:50~12:50	ランチョンセミナー1 小児側弯症/成人脊柱変形に対するモジュラー型ペディクルスクリーシステムの使用経験	座長 松本 守雄
1-1-LS1-1	思春期特発性側弯症に対するCD Horizon™ ModuLeX™ Spinal Systemを用いたスマート矯正	106 慶大整形 渡辺 航太
1-1-LS1-2	成人脊柱変形に対するモジュラー型ペディクルスクリーシステムの使用経験	106 国際医療福祉大整形 八木 満
13:00~13:30	会長講演	座長 高相 晶士
1-1-PL-1	脊道を究める ―アウトサイダーのつぶやき―	鳥取大感覚運動医学講座整形 永島 英樹
13:30~14:30	文化講演 脊椎脊髄障害を経験したエリート・アスリートのリアル対談：医療に望むこと	司会 結城 豊弘
1-1-CL-1	107 元プロ野球選手/野球解説者・指導者 和田 一浩
1-1-CL-2	107 元トランポリン日本代表/スポーツコメンテーター 廣田 遥
16:30~18:00	シンポジウム2 女性脊椎外科医の育成と活躍できる環境づくり	座長 関口 美穂 鉄 永倫子
1-1-S2-1	多様性の時代における女性脊椎外科医のキャリア形成を考える ―女性でも、何歳になっても現役外科医―	108 松戸整形外科病院 安宅 洋美
1-1-S2-2	女性や若手が脊椎外科に進める環境づくりと育成の実際 ―MIS時代の現場から考える	108 横浜労災病院整形 齊木 文子 他
1-1-S2-3	女性脊椎外科医の育成に必要なもの それは女性だけに必要なのか?	109 奈良医大整形 川崎 佐智子 他
1-1-S2-4	女性脊椎外科医になることは本当にチャレンジなのか? ―若手医師の視点から―	109 徳島大大学院整形 添田 沙織 他

1-1-S2-5 地方大学における女性脊椎脊髄病医活躍のための環境整備 —琉球大学整形
外科の取り組み—110
琉球大大学院整形 西 田 康太郎

<第1日目/4月16日(木)>

第2会場

8:10~9:10 教育研修講演 1 座長 大 鳥 精 司

1-2-EL1-1 地域連携を核としたスマートホスピタル化を目指して110
鳥取大 寺 本 圭 他

9:20~10:20 教育研修講演 2 座長 岡 田 誠 司

1-2-EL2-1 脊椎外科における AI 活用：歴史，臨床応用，情報発信111
亀岡市立病院脊椎 成 田 渉 他

10:30~11:30 招待講演 1 座長 長谷川 和 宏

1-2-IL1-1 Advances in Lumbar Sagittal Alignment111
ALTY Orthop. Hosp., Malaysia Chung Chek Wong

1-2-IL1-2 Proposed age-adjusted sagittal alignment goals for elderly ASD fusion.....112
Dept. of Orthop. Surg., Wakayama Medical Univ. Hiroshi Yamada

11:50~12:50 ランチョンセミナー 2 座長 野 尻 英 俊

1-2-LS2-1 骨質評価に基づく高齢者の脊椎変性疾患手術戦略 —多椎間 LIF と CAPS
によるインプラント関連合併症対策—112
兵庫医大整形 圓 尾 圭 史 他

1-2-LS2-2 骨粗鬆症性椎体骨折の手術成績向上に向けた実践知：症例から学ぶ113
大阪公立大大学院整形 高 橋 真 治

14:40~15:40 アフタヌーンセミナー 1 座長 水 谷 潤

1-2-AS1-1 頰椎変性疾患・頰椎変形治療における前方手術の役割113
名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 湯 川 泰 紹

15:50~16:50 教育研修講演3 座長 國府田 正 雄

1-2-EL3-1 私の論文作成, 論文投稿奮闘記 AI使用の倫理も含めて……………114
千葉大大学院整形 大 鳥 精 司

17:00~18:00 招待講演2 座長 渡 辺 雅 彦

1-2-IL2-1 Engineering Cell Therapy to Improve Recovery after Spinal Cord Injury
……………114
Northwestern Univ./SRALab, USA Martin Oudega

1-2-IL2-2 Regenerative Medicine for Spinal Cord Injury Using Human iPS cells ……115
Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Narihito Nagoshi, et al.

<第1日目/4月16日(木)>

第3会場

8:10~9:10 海外招待講演1 座長 酒 井 大 輔

1-3-OIL1-1 Total en bloc resection of the uncinat for cervical spondylotic radiculopathy
……………115
Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Korea (South) Kyung-Soo Suk

1-3-OIL1-2 THE TRUE SPINE SPECIALTY -MY SPINE DREAM OF MY WHOLE
LIFE ……………116
Hosp. for Trauma-Orthop., HCM City, Vietnam Thanh Van Vo

9:20~10:20 海外招待講演2 座長 高 橋 寛

1-3-OIL2-1 Long term results of transforaminal percutaneous endoscopic debridement
and drainage (PEDD) for lumbar infectious spondylodiscitis ……………116
Orthop. Dept., Chang Gung Memorial Hosp., Linkou, Taiwan Tsai-Sheng Fu

1-3-OIL2-2 OXLIF or (XLIF-AP): a slight oblique extreme lateral internal body fusion or
extreme lateral interbody fusion via ante psoas approach in circumferential
mis (cMiS) adult spinal deformity (ASD) surgery ……………117
National Univ. Hosp., Singapore Gabriel Liu

- 11:50~12:50 ランチョンセミナー3 The Frontier of Surgical Evolution
—組織を守る次世代テクノロジー— 座長 吉井俊貴
- 1-3-LS3-1 髄液漏予防に向けた硬膜再建の工夫：多孔質コラーゲンマトリックスを用いた新たな選択肢 ……………117
鹿児島大大学院整形 富永博之
- 1-3-LS3-2 デバイスの強みと弱みを理解する脊椎手術 —止血・骨切り・硬膜修復の最適解を探る— ……………118
名大大学院整形/リウマチ学 中島宏彰
- 14:40~15:40 アフタヌーンセミナー2 座長 海渡貴司
- 1-3-AS2-1 UBE lumbar scope 導入から3年、現在の到達地点と未来について……………118
稲波脊椎・関節病院 瀬川知秀 他
- 15:50~16:50 海外招待講演3 座長 筑田博隆
- 1-3-OIL3-1 Decision of Surgical Strategies for Severe Dynamic Sagittal Imbalance (DSI): What, When, and How ……………119
Kyung Hee Univ. Hosp. at Gandong, Seoul, South Korea Yong-Chan Kim
- 1-3-OIL3-2 Operative strategies in adult spinal deformity preventing mechanical complications ……………119
Dept. of Spine Surg., Univ. Hosp. of Strasbourg, France Yann Philippe Charles
- 17:00~18:00 一般口演1 頸椎手術 座長 竹林庸雄
- 1-3-F1-1 頸椎変性疾患手術患者における生物学的年齢 (Phenoage) と周術期合併症との関連性評価 ……………120
国際医療福祉大整形/国際医療福祉大成田病院整形 伊藤啓太郎 他
- 1-3-F1-2 頸椎前方手術後の気道腫脹予測因子の検討 —舌骨下筋群硬度と手術時間の複合指標 IMSTI の有用性—……………120
横浜市大大学院整形 伊藤陽平 他
- 1-3-F1-3 頸椎前方除圧固定術における合併症発生率と術前脊髓症重症度の関連性 (1000例を超える多施設共同研究) ……………121
東京科学大大学院整形 堀内昭宏 他
- 1-3-F1-4 高齢者頸椎前方固定のケージ脱転に関わる因子 ……………121
北大大学院脳神経外科 岩崎素之 他

1-3-F1-5 頚椎前方手術後プレート周囲ガス像は遅発性食道穿孔を示唆する有用な所見である122
学研都市病院整形 尾立 征一 他

1-3-F1-6 頚椎前方手術における周術期嚥下機能の定量的評価と発生子予測因子の検討122
横浜市大大学院整形 伊藤 陽平 他

1-3-F1-7 近位型頚椎症性筋萎縮症に対する超音波ガイド下での前方進入椎間孔除圧は手術をより安全なものとするか?123
昭和医大藤が丘病院外科系診療センター整形 中田 駿作 他

<第1日目 / 4月16日(木)>

第4会場

8:10~9:10 一般口演2 首下がり1 座長 宮本 裕史

1-4-F2-1 首下がり症候群51例の手術治療成績 —全脊椎アライメント評価の重要性—123
昭和医大整形 工藤 理史 他

1-4-F2-2 首下がり症患者における椎体骨折の重要性 —グローバルアライメントに注目した検討—124
昭和医大整形 谷 聡二 他

1-4-F2-3 首下がり症候群に対する腹臥位頚椎 X線診断の有用性124
東医大整形 山内 英也 他

1-4-F2-4 首下がり症候群に対する項靭帯再建術125
東医大整形 遠藤 健司 他

1-4-F2-5 首下がり症候群における項靭帯損傷の造影MRI分類と臨床的意義125
東医大整形 遠藤 健司 他

1-4-F2-6 頚椎変性疾患に対する後方除圧術後の後弯変形進行と脊椎アライメントの関連性126
慶大整形 武田 和樹 他

1-4-F2-7 首さがり症の機能回復評価に役立つ X線学的評価法の開発：四つ這い0-20-40秒法126
松田病院 井口 哲弘 他

9:20~10:20	一般口演3 首下がり2	座長 水谷 潤
1-4-F3-1	頰椎変性後側弯症の X 線学的特徴 ……………127	神戸労災病院整形 寺 嶋 良 樹 他
1-4-F3-2	首下がり症候群における頰部伸展能力と生活の質の特徴との関連 ……………127	東医大整形 上 嶋 智 之 他
1-4-F3-3	首下がり患者の筋電図と全脊柱アライメントの検討 ……………128	昭和医大整形 宮 本 庸 平 他
1-4-F3-4	体幹および下肢筋群が首下がり症状に及ぼす影響 —人体有限要素モデルを用いた解析— ……………128	New Spine クリニック東京 浦 田 龍之介 他
1-4-F3-5	首下がり症候群における頰椎の形態学的特徴 ……………129	神戸労災病院整形 草 葉 光 樹 他
1-4-F3-6	首下がり症候群における前方視改善と理学療法前の筋力・姿勢指標との関連 ……………129	済生会兵庫県病院リハ科 山 根 大 輝 他
10:30~11:30	一般口演4 化膿性脊椎炎	座長 佐藤 公 昭
1-4-F4-1	DPC データベースを用いた化膿性椎間板炎の季節性に関する疫学研究 …130	九段坂病院整形 元 吉 貴 之 他
1-4-F4-2	化膿性脊椎炎 (Native vertebral osteomyelitis) の抗菌薬投与開始後6週の画像所見 —抗菌薬投与は6週で十分なのか?— ……………130	関東労災病院 宮 本 廣 大 他
1-4-F4-3	脊椎感染症治療スコア (SITE Score) の手術実施症例における有用性 …131	富良野協会病院 西 能 涉 一 他
1-4-F4-4	化膿性脊椎炎に対するケージを併用した脊椎固定術の安全性と有用性の検討 ……………131	兵庫医大整形 嶺 尾 勇 和 他
1-4-F4-5	新規炎症マーカー LRG の化膿性脊椎炎における有用性 ……………132	岩手医大整形 鈴 木 忠 他
1-4-F4-6	化膿性脊椎炎の不安定性評価に作成した SIPscore は、固定手術適応の一助になりえるか ……………132	日大整形 齊 藤 壮 介 他

11:50~12:50	ランチオンセミナー 4	座長 亀井直輔
1-4-LS4-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対するロモソズマブ治療戦略 —骨質改善と続発骨折予防—	近畿大整形 石濱嘉紘
1-4-LS4-2	脊椎外科医が主導する骨粗鬆症治療戦略 —椎体骨折前・骨折後・術後に何をすべきか—	名市大大学院運動器健康増進医学寄附講座 鈴木伸幸
14:40~15:40	アフタヌーンセミナー 3	座長 宮崎正志
1-4-AS3-1	びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に対する腹臥位前方圧着矯正手技	川崎医大整形 中西一夫 他
1-4-AS3-2	DISH を伴う脊椎骨折 (胸腰椎) に対する後方固定の進歩と課題	香川県立中央病院 生熊久敬
15:50~16:50	一般口演 5 疫学・機能評価	座長 大谷晃司
1-4-F5-1	多面的ヘルスリテラシーと慢性腰痛の関連	福島医大整形 遠藤裕司 他
1-4-F5-2	大規模地域住民コホートにおける腰椎および股関節可動性の加齢変化: The Wakayama Spine Study	和歌山医大整形 岸拓暉 他
1-4-F5-3	家族構成が高齢者腰部脊柱管狭窄症の術後ロコモ度改善に与える影響について	藤田医大整形 影嶋洸太郎 他
1-4-F5-4	年齢によって変化する腰部脊柱管狭窄症後方除圧術に対する MCID —世代間での手術満足度・要求の差に着目して—	慶大整形 尾崎正大 他
1-4-F5-5	バックパック重量が学童の脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響 —成長段階による比較—	宮大整形 比嘉聖 他
1-4-F5-6	腰椎手術患者における2年以内の職場復帰率と関連する要因の検討	大阪公立大大学院整形 若狭柱燦 他
1-4-F5-7	体幹前傾が急激に進行するのはどんな人か —地域住民コホート10年間の縦断検討—	浜松医大整形 大和雄 他

17:00~18:00 一般口演6 骨粗鬆症椎体骨折・胸腰椎外傷 座長 寒竹 司

1-4-F6-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 BKP 施行が隣接椎体骨折発生率に及ぼす影響138
川崎市立病院脊椎脊髄病センター 伊藤 修平 他

1-4-F6-2 胸腰移行部椎体骨折に対する椎体形成術を併用した短椎間固定術の臨床検討：非高齢者と高齢者の比較139
済生会滋賀県病院整形 竹下 博志 他

1-4-F6-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対するジュエットコルセット装着コンプライアンスの客観的評価 —温度センサーを用いた前向き研究—139
筑波大整形/茨城西南医療センター整形 船山 徹 他

1-4-F6-4 新鮮骨粗鬆性椎体骨折後の治療戦略の比較：ロモソズマブ-デノスマブ逐次療法対2年間ビスホスホネート療法140
野村整形外科 野村 裕 他

1-4-F6-5 胸腰椎外傷術後合併症予測における赤血球容積分布幅 (RDW) の有用性...140
山形大整形 鈴木 智人 他

1-4-F6-6 連続2椎体の骨粗鬆症性椎体骨折による後弯変形に対する側方侵入椎体置換術の手術成績 (単椎体と比較して)141
香芝旭ヶ丘病院整形 松森 裕昭 他

1-4-F6-7 外傷性胸腰椎損傷の椎体破壊度を示す新たな指標 “Spread” と Load Sharing Classification との相関および検者間信頼性の評価141
水戸医療センター整形 江藤 文彦 他

<第1日目 / 4月16日(木)>

第5会場

8:10~9:15 English Presentation Award 1 Basic & Materials 座長 高畑 雅彦

1-5-EPA1-1 Withdrawn

1-5-EPA1-2 A Novel Biomaterial, Calcium Polyphosphate, Exhibits Osteoinductivity Comparable to Autogenous Bone Graft in a Mouse Spinal Fixation Model142
Dept. of Orthop. and Trauma Research, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo / Dept. of Orthop. and Spinal Surg., Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo
Satoru Egawa, et al.

1-5-EPA1-3	Withdrawn	
1-5-EPA1-4	Biomechanical Evaluations of Novel Clip-Type Implants for Cervical Double-Door Laminoplasty, Compared with Conventional Hydroxyapatite Spacers: A Cadaveric Study	143
	Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ., Nara, Japan Takahiro Mui, et al.	
1-5-EPA1-5	GLP-1 Receptor Agonists as a Potential Alternative Strategy to Reduce Spine-related Morbidities in Obese Populations	144
	Dept. of Orthop., Taipei Medical Univ. Hosp., Taipei, Taiwan Meng-Huang Wu, et al.	
1-5-EPA1-6	Serum Deprivation Induces Autophagic Flux and Caspase-Dependent Apoptosis in Human Nucleus Pulposus Cells: Implication for Intervertebral Disc Degeneration and Potential Therapeutic Strategy	144
	The Catholic Univ. of Korea College of Medicine Young-Yul Kim, et al.	
1-5-EPA1-7	Low-Temperature Spine-Specific PMMA Enhances Bone Regeneration via Localized Thermal Necrosis in an Osteoporotic Rat Model	145
	The Catholic Univ. of Korea College of Medicine Young-Yul Kim, et al.	
1-5-EPA1-8	The Efficacy and Safety of Thermosensitive Poloxamer-Based Thermosensitive Material as an Anti-Adhesive Agent in Full Endoscopic Spine Surgery	145
	Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ., Bangkok Sompoom Sunpaweravong, et al.	
9 : 25~10 : 30	English Presentation Award 2 AI & Technology	座長 玉井孝司
1-5-EPA2-1	Automated Measurement of Pelvic Parameters Using Convolutional Neural Network in Complex Spinal Deformities: Overcoming Challenges in Coronal Deformity Cases	146
	Dept. of Orthop. Surg., Samsung Medical Center, Seoul, Republic of Korea./Seoul National Univ. College of Medicine, Seoul, Republic of Korea. Dong-Ho Kang, et al.	
1-5-EPA2-2	Automated Measurement of Cervical Sagittal Parameters Using a Hierarchical Deep Learning Pipeline: A Robust Approach to C7 Obscuration on Radiographs	146
	Dept. of Orthop. Surg., Spine Center, Samsung Medical Center, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea./Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea. Dong-Ho Kang, et al.	

- 1-5-EPA2-3 Generating synthetic lumbar CT myelography from plain CT by a modified cycle generative adversarial network 147
Dept. of Orthop. Surg., Wajokai Eniwa Hosp./Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ.
Ryo Itoga, et al.
- 1-5-EPA2-4 AI-based pseudo-MRI generation from CT in cervical spinal cord injury using stable diffusion: Clinical and quantitative validation 147
Kumagaya general Hosp./Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ.,
Masataka Miura, et al.
- 1-5-EPA2-5 Validity and reliability of an artificial intelligence-based posture estimation software for measuring spine and lower-limb alignment 148
Dept. of Orthop. Surg., Bumin Hosp. Seoul, Seoul, Republic of Korea Sung Cheol Park, et al.
- 1-5-EPA2-6 Evaluating the Degenerative Impact of Unilateral Biportal Endoscopic Discectomy on Lumbar Discs Using AI-Augmented Pfirrmann Grading: A Pre and Postoperative MRI comparison 148
Dept. of Orthop., Phramongkutkloao Hosp. Ratchatapak Raksintham, et al.
- 1-5-EPA2-7 Analysis of gait in adult spinal deformity patients using inverse dynamics by AnyBody modeling system 149
Spine Center and Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine and Seoul National Univ. Bundang Hosp., Gyeonggi, Korea
Ho-Joong Kim, et al.
- 1-5-EPA2-8 Patient-Specific Guides Improve Screw Accuracy and Reduce Mechanical Complications in C1-2 Fusion 149
Dept. of Orthop. Surg., Iwate Medical Univ., Iwate, Japan Yusuke Chiba, et al.
- 10 : 40~11 : 40 **English Presentation Award 3 Endoscopic Surgery** 座長 豊田宏光
- 1-5-EPA3-1 The LaRS and E-SAFE technique are effective strategies for preventing dural tear during UBE for Lumbar Spinal Stenosis 150
Endoscopic Spine Surg. Center, Dept. of Orthop. Surg., Sendai Nishitaga Hosp. Seiji Yamaya, et al.
- 1-5-EPA3-2 Outcomes of Biportal Endoscopic Versus Open TLIF in Meyerding Grade II or Higher Isthmic Spondylolisthesis 150
Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine Sub-Ri Park, et al.
- 1-5-EPA3-3 Withdrawn
- 1-5-EPA3-4 Impact of postoperative cauda equina clumping on recovery after biportal endoscopic decompression for severe lumbar stenosis 151
Dept. of Orthop. Surg., Korea Univ. Anam Hosp., Seoul, South Korea Hyung-Rae Lee, et al.

1-5-EPA3-5	Comparative Outcomes of Conventional Transforaminal Lumbar Interbody Fusion With Posterior Decompression Surgery Versus Endoscopic Foraminotomy Surgery in Stable Lumbar Foraminal Stenosis An Ambidirectional Cohort Study and 2-year outcome report	152
	Orthop. Dept., Queen Savang Vadhana Memorial Hosp., Thailand Tunyasinee Soonthornthum, et al.	
1-5-EPA3-6	Comparative Efficacy and Safety of Minimally Invasive, Full-Endoscopic, and Biportal Transforaminal Lumbar Interbody Fusion for Lumbar Degenerative Diseases: A Network Meta-analysis	152
	Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Hosp., College of Medicine, National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan Hsiao-Yi Cheng, et al.	
1-5-EPA3-7	Full-endoscopic lateral recess decompression: How much space do we need?	153
	Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ., Bangkok Sompoom Sunpaweravong, et al.	
11 : 50 ~ 12 : 50	ランチオンセミナー 5	座長 稲見 聡
1-5-LS5-1	これから始める成人脊柱変形手術	153
	浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野友啓	
14 : 40 ~ 15 : 40	アフタヌーンセミナー 4 Full Endoscopic Spine Surgery (FESS) 導入からアドバンス AFESS までの道のり	座長 武中章太
1-5-AS4-1	初学者が脊椎内視鏡技術認定医3種を取得するまで —指導医不在環境下の取り組み—	154
	王子総合病院整形 渡辺堯仁	
1-5-AS4-2	FESS スコープを用いた AFESS の基本と応用	154
	筑波大附属水戸地域医療教育センター/水戸協同病院整形 辰村正紀 他	
15 : 50 ~ 16 : 55	English Presentation Award 4 ASD : Surgical Results	座長 有馬秀幸
1-5-EPA4-1	Relationship Between Improvement in Functional Mobility Tests and Spinopelvic Parameters, PROs Following Adult Spine Deformity Surgery	155
	Seoul National Univ. of Bundang Hosp., Seongnam, Korea Bong-Su Mun, et al.	

- 1-5-EPA4-2 Impact of Polypharmacy on Postoperative Outcomes in Adult Spinal Deformity Surgery155
West Visayas State Univ. John Alvin Beatrizola Gellangarin, et al.
- 1-5-EPA4-3 Prone Transposas Lateral Interbody Fusion for Adult Spinal Deformity: Segmental Lordosis Correction and Neuro Monitoring Outcomes156
Division of Orthop. Surg., Dept. of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan.
Keitaro Minato, et al.
- 1-5-EPA4-4 Fusion Outcomes and Complication Profiles of rhBMP-2 in 201 Adult Spinal Deformity Patients: A Retrospective Cohort Study156
Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. Bundang Hosp., Seongnam, South Korea
Ho-Joong Kim, et al.
- 1-5-EPA4-5 Effect of lumbar stiffness after pan-lumbar arthrodesis on patient-reported outcomes and satisfaction in adult spinal deformity157
Dept. of Orthop. Surg., Samsung Medical Center, Seoul Se-Jun Park, et al.
- 1-5-EPA4-6 Intraoperative local methylprednisolone in single-position lateral decubitus oblique lumbar interbody fusion (OLIF) for postoperative anterior thigh pain prevention: a randomized controlled trial157
Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ.
Kantadon Prateepswangwong, et al.
- 1-5-EPA4-7 The iLLIF Score: A Predictive Success Scoring System for Indirect Decompression in Lateral Lumbar Interbody Fusion158
Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ. and King Chulalongkorn Memorial Hosp., Bangkok, Thailand
Weerasak Singhatanadgige, et al.
- 1-5-EPA4-8 Lateral Lumbar Interbody Fusion with a Bone Defect in Vertebral Body Using Autobone Overlapping Technique159
Dept. of Orthop. Surg., Incheon St. Mary's Hosp., College of Medicine, The Catholic Univ. of Korea, Incheon, Korea
Chungwon Bang, et al.
- 17 : 05~18 : 00 一般口演 7 骨盤・仙腸関節 座長 上原将志
- 1-5-F7-1 超音波検査における仙腸関節固定と大腿骨寛骨臼インピンジメント症候群との関連159
和歌山医大整形 神前貴洋他
- 1-5-F7-2 腰椎疾患が合併した仙腸関節障害の治療成績160
仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター／仙台病院整形 黒澤大輔他

1-5-F7-3	腰椎手術前患者における仙腸関節障害の有病率とその特徴 ……………160 北里大整形 野莉家 舜 他
1-5-F7-4	腰椎主導から骨盤主導への移行：慢性腰痛患者における Spinopelvic 機能の再構築 ……………161 和歌山医大整形／和医大附属病院リハ部 有田 智 氏 他
1-5-F7-5	骨盤を含めた脊椎長範囲固定の仙腸関節における有限要素解析 —iliosacral fixation (TANIT [®]) vs. S2 alar iliac fixation (S2AI) —……………161 埼玉小児医療整形外科 町田 正文 他
1-5-F7-6	骨盤アンカー (Iliac-SAI) の違いによる PI の成人脊柱変形術後変化 ……162 山梨大病院 田中 伸 樹 他

<第1日目／4月16日(木)>

第6会場

8:10~9:15	English Presentation Award 5 AIS & SCI 座長 大内田 隼
1-6-EPA5-1	Outcome of idiopathic scoliosis using Ultracorrective Night Brace ……………162 Dept. of Orthop. pediatric Surg., Université Lyon-est Lyon, France Baudoux Matthieu, et al.
1-6-EPA5-2	Morphological Analysis of Concave Thoracic Pedicles in Adolescent Idiopathic Scoliosis - Focusing on Pedicle Screw Insertion Feasibility ……………163 Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido, Japan Nanoha Sato, et al.
1-6-EPA5-3	Selective Thoracic Fusion in Adolescent Idiopathic Scoliosis - Predictors for Spontaneous Lumbar Curve Correction ……………163 SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Center for Spine Surg., Orthop., and Traumatology, Karlsbad, Germany Michael Ruf, et al.
1-6-EPA5-4	Efficacy of Suspension Bending Cast for Early Onset Scoliosis ……………164 Emergency and Critical Care Medicine, Nara Medical Univ., Nara, Japan Keisuke Masuda, et al.
1-6-EPA5-5	Achieving pelvic obliquity balance using coronal radiologic parameters in Adolescent Idiopathic Scoliosis……………164 Phramongkutklao college of medicine Pawin Gajaseni, et al.
1-6-EPA5-6	Vertebral Rotation Discrepancy for Adding-on When Selecting the Touched Vertebra as the LIV in Idiopathic Scoliosis……………165 Dept. of Orthop. Surg., Korea Univ. Guro Hosp., Seoul, Republic of Korea Hong Jin Kim, et al.

1-6-EPA5-7	Development of a predictive model combining serum biomarkers and clinical findings for functional recovery after spinal cord injury165 Spinal Injuries Center/Kyushu Univ. Gentaro Ono, et al.
1-6-EPA5-8	Awake fMRI Biomarker: Coordinated Key-Region Connectivity Characterizes Functional Recovery After Spinal Cord Injury166 Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. School of Medicine Akira Toga, et al.
9 : 25~10 : 30	English Presentation Award 6 Upper Cervical & Pediatric 座長 平井高志
1-6-EPA6-1	Withdrawn
1-6-EPA6-2	Efficacy and Limitations of C1 Laminectomy Alone for Retro-Odontoid Pseudotumor167 Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Tottori Univ., Tottori, Japan Satoshi Fujiwara, et al.
1-6-EPA6-3	Clinical Characteristics and Optimal Management of Craniocervical Junction Arteriovenous Fistulas with Subarachnoid Hemorrhage167 Dept. of Neuro Surg., Saitama Red Cross Hosp./Dept. of Neuro Surg., Tohoku Medical and Pharmaceutical Univ., Sendai, Japan Tomoo Inoue, et al.
1-6-EPA6-4	Anatomical relationship between transverse process and uncinat process base: Things to check for safe operation to prevent vertebral artery injury during uncinat process resection168 Busan Bumin Hosp. Sang Yun Seok
1-6-EPA6-5	How cervical and cervicothoracic scoliosis influence the atlantoaxial joint168 Center for Spine Surg., Orthop., and Traumatology, SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Karlsbad, Germany Peter Florian Richter, et al.
1-6-EPA6-6	C2 tilt is a Useful Predictor for Successful Correction of the Trunk Shift in Children with Congenital Cervical/Cervicothoracic Scoliosis169 Center for Spine Surg., Orthop., and Traumatology, SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Karlsbad, Germany Peter Florian Richter, et al.
1-6-EPA6-7	Coronal Balance and Compensatory Mechanisms in Congenital Cervicothoracic Scoliosis169 SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Center for Spine Surg., Orthop., and Traumatology, Karlsbad, Germany Michael Ruf, et al.

1-6-EPA6-8	Complex Pediatric Cervical Deformity - Surgical Options in Young Children170
	SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Center for Spine Surg., Orthop., and Traumatology, Karlsbad, Germany Michael Ruf, et al.
10 : 40~11 : 40	English Presentation Award 7 Cervical Myelopathy 座長 川崎 佐智子
1-6-EPA7-1	Is Motor Weakness in Cervical Radiculopathy an Indication for Surgery? Analysis of Risk Factors for Poor Recovery170
	Dept. of Orthopedics, Asan medical center, Korea Kihyun Kwon, et al.
1-6-EPA7-2	Selecting the distal fusion level in multilevel posterior cervical fusion: Impact of C7-T1 junctional mobility on postoperative malalignment171
	Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Seoul, Republic of Korea Jae Won Shin, et al.
1-6-EPA7-3	Radiologic and Clinical Importance of Lamina Hinge Fracture After Open- Door Cervical Laminoplasty: A Propensity Score-Matched Study171
	Dept. of Orthop. Surg., GangNeung Asan Hosp., Univ. of Ulsan College of Medicine, Gangneung, Repub- lic of Korea Gumin Jeong, et al.
1-6-EPA7-4	Restoration of the Anterior Spinal Cord Space correlates with improved post- operative outcomes in cervical myelopathy172
	Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine Namhoo Kim, et al.
1-6-EPA7-5	What are the clinical and radiological outcomes of patients undergoing ante- rior cervical fusion using zero profile anchored cage?172
	The Dept. of Orthop. Surg., Okayama Rosai Hosp., Japan Shinya Arataki, et al.
1-6-EPA7-6	Impact of Grafted Fusion Patterns after Hybrid Anterior Decompression and Fusion for Multilevel Cervical Myelopathy.....173
	Dept. of Orthop. Surg., Institute of Medicine, Univ. of Tsukuba Keigo Nagasawa, et al.
1-6-EPA7-7	CT-based Hounsfield Unit as an alternative osteoporosis assessment in anky- losing spondylitis patients with bamboo spine173
	Dept. of Orthop. and Traumatology, Taipei Veterans General Hosp./School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung Univ. Po-Hsin Chou, et al.

- 11:50~12:50 ランチョンセミナー6 座長 細金直文
- 1-6-LS6-1 Lateral Access Surgery を再考する —LLIF Transpoas Approach を中心とした安全かつ効率的手術の重要なポイント— ……174
関西医大整形 石原昌幸 他
- 1-6-LS6-2 腹臥位側方経路腰椎椎体間固定術 (LLIF) の本邦への導入と安全な実施に向けて ……174
江南厚生病院整形 金村徳相 他
- 14:40~15:40 アフタヌーンセミナー5 座長 金村徳相
- 1-6-AS5-1 Prone extreme lateral interbody fusion. Surgical technique and applications ……175
IRCCS Galeazzi-Sant' Ambrogio Hosp., Milan, Italy Pedro Berjano
- 15:50~16:50 English Presentation Award 8 Safety & Outcomes 座長 加藤 壯
- 1-6-EPA8-1 Risk Factors for False-Positive Alerts in Transcranial Motor Evoked Potential Monitoring: A Prospective Multi-Center Analysis of 13743 Cases ……175
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine, Hamamatsu, Japan
Hiroyuki Ushirozako, et al.
- 1-6-EPA8-2 Impact of Severe Hip and Knee Osteoarthritis on Patient-Reported Outcomes and Global Alignment Following Lumbar Spinal Stenosis Surgery ……176
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Faculty of Medicine, Tokyo, Japan Shota Tamagawa, et al.
- 1-6-EPA8-3 Factors Associated With the Discrepancy Between Postoperative Satisfaction and Recommendation After Spine Surgery: A Multicenter Study ……176
Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo, Tokyo, Japan Hiroyuki Nakarai, et al.
- 1-6-EPA8-4 Prior Hospitalization as an Independent Risk Factor for Surgical Site Infection in Spinal Surgery ……177
Dept. of Orthop. Surg., Gunma Univ. Tomoki Nakajima, et al.
- 1-6-EPA8-5 Effect of Facet Joint Degeneration on Clinical and Radiographic Outcomes after Oblique Lumbar Interbody Fusion (OLIF) ……177
Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ. and King Chulalongkorn Memorial Hosp.,
Bangkok, Thailand
Surachat Jaroenwareekul, et al.
- 1-6-EPA8-6 Do Surgical Approach and Number of Fused Segments Correlate with Short-Term Outcomes in Osteoporotic Lumbar Fusion? ……178
Taichung Veterans General Hosp., Taichung, Taiwan Shih ChengMin, et al.

1-6-EPA8-7 Clinical effectiveness of full endoscopic discectomy and thermal annuloplasty for the patients with discogenic low back pain178
 Dept. of Orthop., Tokushima Univ. Fumitake Tezuka, et al.

17:00~18:00 一般口演 8 側弯症 1 座長 筒井俊二

1-6-F8-1 Lenke type 5・6の思春期特発性側弯症における椎間関節非対称性と構築性カーブの関係：固定範囲決定への応用の可能性179
 千葉大大学院整形 水谷雅哉 他

1-6-F8-2 思春期特発性側弯症の装具治療におけるストレス要因の解析 —日本側弯症学会レジストリ・アウトカム委員会による多施設前向き研究—179
 仙台病院脊椎外科センター 菅原亮 他

1-6-F8-3 香川県側弯症検診事業の動向と今後の展望180
 高松赤十字整形 三代卓哉 他

1-6-F8-4 異なる検診システムを採用している4都市における特発性側弯症手術症例数・手術適応症例数の20年間の推移180
 神戸大大学院整形／神戸医療センター整形 武岡由樹 他

1-6-F8-5 凹側に Sublaminar band を多用した Coplanar 変法は胸椎の後弯形成に有用である：特発性側弯症に対する Coplanar Hybrid 法の治療成績181
 村山医療センター整形外科 許斐恒彦 他

1-6-F8-6 胸椎特発性側弯症に対する費用対効果の分析181
 獨協医大日光医療センター整形 森平泰 他

1-6-F8-7 思春期特発性脊柱側弯症コホートは脊柱と比較して胸郭の成長が遅延している182
 北大大学院整形 袖山洋平 他

<第1日目 / 4月16日(木)>

第7会場

8 : 10~9 : 15	English Presentation Award 9 OPLL & Metabolism	座長 北村和也
1-7-EPA9-1	The impact of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) on spinal ligament ossification: a risk factor for OPLL progression182	Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ. Graduate School of Medicine, Hokkaido, Japan Huohuo Xue, et al.
1-7-EPA9-2	Association between Metabolic Syndrome and the Incidence of Ossification of Posterior Longitudinal Ligament in Korean Adults: A Nationwide Cohort Study.....183	Dept. of Orthop. Surg., Nowon Eulji Medical Center, Euli Univ. School of Medicine, Seoul, Republic of Korea Hee Jung Son, et al.
1-7-EPA9-3	Femoral BMD is the Superior Predictor of Screw Insertional Torque over Lumbar BMD and Hounsfield Unit in Lumbar Instrumentation Surgery ...183	Dept. of Orthop. Surg., Wake Forest Univ. School of Medicine, Winston Salem, NC Yoji Ogura, et al.
1-7-EPA9-4	Effects of anti-osteoporosis medication in adult posterior spine fusion patients: a systematic review and meta-analysis184	Dept. of Orthop. Surg., Yonsei Univ. College of Medicine, Seoul, Republic of Korea Ji-Won Kwon, et al.
1-7-EPA9-5	Evaluate the Risk Factors for Sacral Stress Fracture Following L5-S1 Stand-alone ALIF with SYNFIX Evolution®184	Dept. of Orthop. Surg., Spine Division, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hosp., Kaohsiung, Taiwan Tsung-Cheng Yin, et al.
1-7-EPA9-6	The Forgotten Spine Score: Validation of a Novel Patient-Centered Outcome Measure for Lumbar Spine Fusion in Italian and Japanese Patients185	Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico / Università Campus Bio-Medico di Roma / Tokai Univ. School of Medicine Luca Ambrosio, et al.

- 1-7-EPA9-7 Comparison of Wound-Related Outcomes Between Tissue Adhesive and Subcuticular Suture for Incisional Closure185
Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Chulalongkorn Univ. and King Chulalongkorn Memorial Hosp., Bangkok, Thailand
Surachat Jaroenwareekul, et al.
- 1-7-EPA9-8 Predicting Surgical Indications and Outcomes in Ankylosing Spondylitis Patients with Thoracolumbar Fractures: A Classification-Based Approach ...186
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, South Korea
In-seok Son, et al.
- 9 : 25~10 : 30 **English Presentation Award 10 ASD : Alignment** 座長 明 田 浩 司
- 1-7-EPA10-1 Ten-Year Longitudinal Analysis of Spinopelvic Alignment Changes and Health-Related Quality of Life in a Community Cohort.....186
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine / Dept. of Orthop. Surg. Next Generation Creative Education Center for Medicine, Engineering, and Informatics Hamamatsu Univ. School of Medicine
Hideyuki Arima, et al.
- 1-7-EPA10-2 Can L1-PA mismatch and T4-L1-PA mismatch predict postoperative mechanical complications in adult spinal deformity surgery in Japan?187
Department of Orthop. Surg., Kyorin Univ. School of Medicine, Tokyo, Japan
Takumi Takeuchi, et al.
- 1-7-EPA10-3 Failure to achieve minimal clinically important difference despite achieving optimal global alignment in adult spinal deformity surgery.....187
Dept. of Orthop. Surg., Samsung Medical Center Se-Jun Park, et al.
- 1-7-EPA10-4 A Novel Surgical Strategy-Oriented Classification for Severe Dynamic Sagittal Imbalance188
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, South Korea
XiongJie Li, et al.
- 1-7-EPA10-5 Can Spinopelvic Realignment by Deformity Corrective Surgery improve Acetabular Lateral Coverage?: A Quantified Radiographic Analysis.....188
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, South Korea
XiongJie Li, et al.
- 1-7-EPA10-6 Determining Optimal Age-Adjusted Sagittal Alignment Using Hierarchical Cluster Analysis in Adult Spinal Deformity Surgery189
Dept. of Orthop. Surg., Samsung Medical Center, Seoul Se-Jun Park, et al.

- 1-7-EPA10-7 The Over-Widening Phenomenon due to suboptimal LDI: A Risk factor for Rod fracture after ACR in Patients with Degenerative Sagittal Imbalance189
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, South Korea
Sung-Min Kim, et al.
- 1-7-EPA10-8 A Comparison of Gait Kinematic and Muscular Activity Between Walking Cane and a Walker in The Elderly with Sagittal Imbalance190
Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Ramathodi Hosp., Mahidol Univ./Nopparat Rajathane Hospital, Bangkok
Panyajarn Laohapornsvan, et al.
- 10 : 40~11 : 40 English Presentation Award 11 Oncology & Infection
座長 由留部 崇
- 1-7-EPA11-1 Prognostic outcomes of spinal metastasis: timing of metastasis presentation matters190
Dept. of Orthopedic Surg., National Taiwan Univ. Hosp., Taipei, Taiwan Ming-Hsiao Hu, et al.
- 1-7-EPA11-2 Clinical outcomes of and risk factors for non-elective surgery for spinal metastases: a JASA multicenter prospective study191
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine, Kobe, Japan Yutaro Kanda, et al.
- 1-7-EPA11-3 Outcome Analysis of Metastatic Spinal Tumor Surgery Using MCID Criteria191
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Maruyama Orthop. Hosp., Sapporo, Hokkaido, Japan/Dept. of Neurology, Yale Univ. School of Medicine
Ryosuke Hirota, et al.
- 1-7-EPA11-4 The Learning Curve of Total En Bloc Spondylectomy in a Resource-Limited Setting: A Case Series from Eastern Indonesia192
Dept. of Orthop. and Traumatology, Dr. Soetomo General Academic Hosp., Surabaya, Indonesia
Aries Rakhmat Hidayat, et al.
- 1-7-EPA11-5 Significance of Extended Culture for Pathogen Detection in Infectious Spondylitis192
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Tottori Univ. Tottori, Japan Taiki Nakamura, et al.
- 1-7-EPA11-6 Comparative Outcomes of Open and Endoscopic Surgical Approaches for Thoracolumbar Pyogenic Spondylodiscitis193
Dept. of Orthop., National Cheng Kung Univ. Hosp., Tainan, Taiwan Cheng-Li Lin, et al.
- 1-7-EPA11-7 Minimally Invasive Spine Surgery for Very Elderly Patients with Lumbar Spondylodiscitis193
Orthop. Surg., Busan Medical Center, Busan, Republic of Korea Min-Woo Kim

11:50~12:50	ランチョンセミナー7	座長 高橋 寛
1-7-LS7-1	脊椎手術支援ロボットの現状と将来性 ……………194	富山大大学院整形 川口 善治 他
14:40~15:40	アフタヌーンセミナー6	座長 時岡 孝光
1-7-AS6-1	脊椎外科領域におけるイノベーションとキャリアデザイン —僕は成功を証明しようと思う— ……………194	川崎医大脊椎・関節整形 杉本 佳久
1-7-AS6-2	見えない痛みへの挑戦 硬膜外腔病変・椎間孔微細病変の病態理解と治療戦略の再構築 —非特異的腰痛から術後疼痛まで— ……………195	久留米大整形 横須賀 公章
15:50~16:50	English Presentation Award 12 Lumbar Degenerative	座長 宮城 正行
1-7-EPA12-1	Recalibrating the red-flag age criterion for low back pain in Japan, a super-aging society ……………195	Orthop. Dept., Tokushima Univ. Saori Soeda, et al.
1-7-EPA12-2	Delay diagnosis of Peripheral artery disease is related to poor outcome of Lumbar Spinal Stenosis Surgery. A Taiwan NHIRD study. ……………196	Dept. of NeuroSurg., Chung Shan Medical Univ. Hosp., Taiwan/School of Medicine, Chung Shan Medical Univ., Taiwan Seyi Chen, et al.
1-7-EPA12-3	Influence of Lumbar Spinal Stenosis on Functional Recovery After Hip Fracture Surgery ……………196	Dept. of Orthop., Phramongkutklao Hosp. and College of Medicine, Bangkok, Thailand Krissada Mokmongkolkul, et al.
1-7-EPA12-4	Osteoarthritic Knee Can Change Surgical Result for Lumbar Degenerative Disease: Radiographic and Clinical Evidence ……………197	Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong, Kyung Hee Univ., Seoul, South Korea In-seok Son, et al.
1-7-EPA12-5	Recovery Patterns of Lower Limb Motor Function Following Lumbar Spinal Stenosis Surgery: A 5-Year Retrospective Cohort Study Utilizing the Foot Tapping Test ……………197	Dept. of Orthop. Surg., Fukushima Medical Univ. School of Medicine, Fukushima, Japan Hiroshi Kobayashi, et al.

- 1-7-EPA12-6 Robotic versus conventional single-level lumbar fusion in frail older adults: analysis of the National readmission database, 2016-2020……………198
Dept. of Neuro Surg., Chung Shan Medical Univ. Hosp., Taiwan/School of Medicine, Chung Shan Medical Univ., Taiwan
Se-yi Chen, et al.
- 1-7-EPA12-7 Trans-pedicular Intravertebral Cage Augmentation (TPICA) with Short-level Fixation in the Treatment of Kummell Disease: Mid-term Results from a Case Series ……………198
Dept. of Orthop., Chung-Ang Univ. Hosp., Seoul, South Korea Dae-Woong Ham
- 17:00~18:00 一般口演9 脊髄腫瘍 座長 辻 収 彦
- 1-7-F9-1 脊髄神経鞘腫に合併した水頭症の検討 ―髄液所見と術後改善との関連― ……………199
千葉大大学院脳外科 須田 泉 他
- 1-7-F9-2 脊椎手術における予定硬膜切開は非感染性遅延性発熱のリスク因子となるか? ……………200
琉球大病院整形 金城 英雄 他
- 1-7-F9-3 脊髄腫瘍に対する腫瘍融解アデノウイルス療法の適応評価 ……………200
岡山大学術研究院整形 鷹取 亮 他
- 1-7-F9-4 仙骨部くも膜嚢腫に対する診断と手術方法 ―11例の臨床成績報告― …201
大阪公立大大学院整形 辻野 正志 他
- 1-7-F9-5 脊髄髄膜腫に対する Simpson Grade 2 切除の中期治療成績 ……………201
京府医大大学院運動器機能再生外科学 外村 仁 他

<第1日目/4月16日(木)>

第8会場

- 8:10~9:10 一般口演10 周術期合併症 座長 野尻 英俊
- 1-8-F10-1 予定脊椎手術後30日以内の予定外手術の頻度・原因・リスク因子の検討 ―多施設前向きコホート研究― ……………202
東大大学院整形 谷口 優樹 他
- 1-8-F10-2 成人脊椎インストゥルメンテーション手術における合併症リスク解析:固定範囲と執刀医経験年数の影響 (JSIS-DB 解析) ……………202
浜松医大整形/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
有馬 秀幸 他

1-8-F10-3	腰部脊柱管狭窄症除圧術後 90 日以内の再手術の原因とその危険因子の検討203 静岡日赤 神尾 大樹 他
1-8-F10-4	高齢者における脊柱変形手術の死亡率と満足度比較：80 歳以上と 65-79 歳の 実態調査203 九段坂病院整形 井上 魁 他
1-8-F10-5	胸椎 PPS とロッド細径化は成人脊柱変形胸椎骨盤固定術後 PJK を低減する204 東北中央病院整形 中村 豪 他
1-8-F10-6	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を用いた単椎間固定 手術と多椎間固定手術の周術期合併症に関する解析204 JSIS データベース委員会/国際医療福祉大整形 水越 諒 他
1-8-F10-7	成人脊柱変形手術後インプラント関連合併症の発生時期と再手術率の検討— 術後 10 年以上の検討—.....205 名大大学院整形/リウマチ学/名城病院 鏡味 佑志朗 他
9 : 20 ~ 10 : 20	一般口演 11 画像評価 (MRI) 座長 寺口 真年
1-8-F11-1	MRI を用いた新規椎体骨強度指標 Vertebral-Spinal cord Ratio (VSR) の骨折 リスク評価における有用性の検証205 広島大大学院整形 川口 修平 他
1-8-F11-2	MRI FRACTURE シーケンスを用いた腰椎形態計測の検討：CT 画像との比 較206 岩手医大整形/盛岡友愛整形 山部 大輔 他
1-8-F11-3	新鮮圧迫骨折診断における MRI・DECT・AI 判定の比較検討206 尼崎中央病院 鹿野 博 亀 他
1-8-F11-4	AIS 患者における MRI VBQ スコアとスクリュートルクの関連性：DEXA・ CT との比較からみる有用性207 山梨大大学院整形 水上 魁 他
1-8-F11-5	発育期腰椎分離症の病期分類 MR Bone Imaging の診断信頼性：CT 代替診 断となりうるか?207 西川整形外科/船橋中央病院整形 奥山 晃平 他
1-8-F11-6	MRI の多断面再構成像を用いた頸椎椎間孔狭窄についての検討208 福岡大整形 柴田 達也 他
1-8-F11-7	MR bone imaging は CT の代替となり得るのか：健常者での画像比較検討208 千葉大大学院整形 鈴木 徳孝 他

- 10:30~11:30 一般口演 12 黄色靱帯骨化 座長 粕川雄司
- 1-8-F12-1 胸椎黄色靱帯骨化症手術における感覚機能回復阻害因子の解明 ……209
名大大学院整形/リウマチ学 伊藤定之 他
- 1-8-F12-2 胸椎黄色靱帯骨化症 (OLF) の骨化過程におけるエピジェネティクス修飾
—血管新生における DNA メチル化の役割— ……209
滋賀医大整形/淡海医療センター整形 蝶勢友也 他
- 1-8-F12-3 新たな脊柱靱帯骨化症のリスク因子としての代謝機能障害関連脂肪肝疾患
(MASLD) —590名の傾向スコアマッチング法による解析— ……210
北大大学院整形/函館中央病院整形 深田翔太郎 他
- 1-8-F12-4 胸椎黄色靱帯骨化症患者に特徴的な脊椎矢状面アライメントの検討 ……210
石橋病院 木村敦 他
- 1-8-F12-5 外後頭隆起の骨化性病変と胸椎後縦靱帯骨化症の関連 ……211
東京科学大大学院整形/横浜市立みなと赤十字病院 酒枝健太郎 他
- 1-8-F12-6 下位胸椎黄色靱帯骨化症における立位グローバルアライメントの検討 ……211
日大整形 辻沢容彦 他
- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 8 大正 Award その後の strategy 座長 長谷川和宏
- 1-8-LS8-1 超高齢社会において脊椎外科医ができること ……212
藤田医大整形 川端走野
- 14:40~15:40 アフタヌーンセミナー 7 座長 高橋洋平
- 1-8-AS7-1 頸髄症に対する後方除圧固定術における神経合併症を如何に減らすか？
—椎弓形成を併用する影響— ……212
岐阜市民病院整形 宮本敬
- 15:50~16:50 一般口演 13 頸椎術後合併症 座長 税田和夫
- 1-8-F13-1 頸椎後縦靱帯骨化症における術後 C5 麻痺が患者 QOL に及ぼす影響 —多
施設前向き研究— ……213
名大大学院整形/リウマチ学 世木直喜 他
- 1-8-F13-2 頸椎変形手術後の上肢麻痺発生率と危険因子の解析 ……213
千葉大大学院整形 牧聡 他
- 1-8-F13-3 頸椎脊柱管拡大術術後 C5 麻痺予防のための工夫と手術成績 ……214
金沢医大整形 織田悠吾 他

1-8-F13-4	頰椎前方手術における C5 麻痺発生リスク因子の同定 ……………214 東京科学大大学院整形 松 倉 遊 他
1-8-F13-5	圧迫性頰髄症に対する頰椎後方除圧固定術において椎弓形成(ラミブラ)を併用すると神経合併症発生リスクが減る ……………215 岐阜市民病院整形 矢 野 智 規 他
1-8-F13-6	選択的頰椎椎弓切除術において除圧幅が C5 麻痺発生と治療成績に及ぼす影響 ……………215 東京医療センター整形 海 苔 聡 他
17:00~18:00 一般口演 14 経皮的椎体形成術 座長 戸 川 大 輔	
1-8-F14-1	びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)に対する経皮的椎体形成術(BKP)の治療成績と課題 ……………216 和歌山医大附属病院紀北分院整形 前 田 孝 浩 他
1-8-F14-2	BKP 術後続発性骨折発生と2つの骨形成促進薬-既存椎体骨折数と生存率から考察する- ……………216 草加松原整形外科医院 松 本 和 之 他
1-8-F14-3	早期 BKP 施行例における続発性椎体骨折のリスク因子解析……………217 和歌山医大附属病院紀北分院整形 太 地 良 他
1-8-F14-4	中下位腰椎の骨粗鬆症性椎体骨折に伴う下肢痛と Balloon Kyphoplasty (BKP) による治療成績の検討……………217 大野中央病院整形 志保井 柳太郎 他
1-8-F14-5	経皮的椎体形成術後のセメント漏出の評価 ……………218 川崎医大整形 増 田 和 也 他
1-8-F14-6	90 歳以上の骨粗鬆症性椎体骨折治療~保存治療と経皮的椎体形成術の比較~ ……………218 札幌徳洲会病院 原 田 栄 志 他

<第1日目/4月16日(木)>

第9会場

8:10~9:10	主題1 脊柱変形手術の長期成績 座長 金 子 慎二郎
1-9-M1-1	早期発症側弯症に対する従来型 growing rod 法の10年超追跡調査:成人期の課題と社会的転帰 ……………219 神戸医療センター 伊 藤 雅 明 他

1-9-M1-2	長期成績から見た高齢者成人脊柱変形手術の新しいエビデンス —age-adjustment alignment goals のコンセプトは正しいか?— ……219 和歌山医大整形 高見 正成 他
1-9-M1-3	成人脊柱変形手術における Sacral Slope 変化量 (Δ SS) と Mechanical Complications リスクの関連 ……220 山梨大整形 大場 哲郎 他
1-9-M1-4	思春期特発性側弯症遺残例における術後中長期の成績 ……220 神戸医療センター整形 鈴木 哲平 他
1-9-M1-5	変性後側弯症に対する長範囲矯正固定術の長期成績 —後方単独法と LLIF 後方法の比較— ……221 浜松医大整形 大和 雄他
1-9-M1-6	胸椎前弯を伴う思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ1および2患者における頸椎矢状面アライメント不良例の検討 ……221 慶大整形 加藤 修三 他
9:20~10:20	主題2 脊椎感染症に対する治療の工夫 座長 小澤 浩司
1-9-M2-1	胸腰椎化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方固定術の限界は既存のスコアリングで予測できるか:多施設後方視コホート研究 ……222 牛久愛和整形/筑波大整形 蒲田 久典 他
1-9-M2-2	脊椎術後感染における深部感染を伴う重症感染例の risk factor の探索 —当院過去11年間10840手術症例における217感染例の検討と当院の取り組み— ……222 NHO村山医療センター整形 橋本 将吾 他
1-9-M2-3	周術期口腔環境が脊椎術後手術部位感染に及ぼす影響 ……223 札幌医大整形 廣田 亮介 他
1-9-M2-4	腰椎椎体間固定術後感染に対する治療のための抗菌薬含有ゲル状人工骨の検討 ……223 長野日赤 小清水 宏行 他
1-9-M2-5	膿瘍は化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方固定術後の成績に影響するのか:多施設後方視コホート研究 ……224 牛久愛和整形/筑波大整形 蒲田 久典 他
1-9-M2-6	化膿性脊椎炎に対する脊椎インストゥルメンテーション手術への骨粗鬆症の影響とセメント注入型セメントスクリューの有用性 ……224 大阪回生病院整形/兵庫医大整形 飛鳥 壮栄 他

10:30~11:30	主題3 脊椎手術の新規技術	座長 橘 俊 哉
1-9-M3-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting と Balloon Kyphoplasty の術後1年成績の比較 —Propensity Score Matching を用いて— ……………225	道整形記念病院整形 長谷部 弘 他
1-9-M3-2	畳み込みニューラルネットワークを用いた椎弓根スクリュー挿入シミュレータの開発と特発性側弯症における精度解析 ……………225	北大大学院整形 山 田 勝 久 他
1-9-M3-3	荷重位 MRI による頸椎変性疾患の前方圧迫評価の有用性……………226	済生会川口総合病院 榑 経 平 他
1-9-M3-4	セメント注入型椎弓根スクリューの早期セメント漏出の認識には斜位法が有用である ……………226	兵庫医大整形 木 島 和 也 他
1-9-M3-5	セメント漏出を抑制する新戦略：断続的注入法と椎体内洗浄を応用した Cement Augmentation Pedicle Screw の有用性 ……………227	関西医大整形 石 原 昌 幸 他
1-9-M3-6	OLIF51 におけるケージ沈下の危険因子 —終板硬化とケージ設置位置の重要性— ……………227	関西医大整形 石 原 昌 幸 他
11:50~12:50	ランチョンセミナー9 なぜ今、術後疼痛に SCS？ —整形外科医のための基本とリアル—	座長 新 井 嘉 容
1-9-LS9-1	私が脊髄刺激療法を始めた理由 ……………228	参宮橋脊椎外科病院 原 田 智 久 他
1-9-LS9-2	術後疼痛治療と SCS —基本知識とはじめの一步— ……………228	国際医療福祉大整形／国際医療福祉大成田病院整形 船 尾 陽 生
14:40~15:40	アフタヌーンセミナー8	座長 渡 邊 和 之
1-9-AS8-1	脊椎外科診療で役に立つ仙腸関節由来の痛みの診断と手術適応 ……………229	仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター 黒 澤 大 輔
1-9-AS8-2	難治性の脊椎疾患由来の疼痛を考える ……………229	北里大整形 宮 城 正 行

15:50~16:50 主題4 アスリート慢性腰痛の診断と治療 座長 半谷美夏

- 1-9-M4-1 成人アスリートに新規発生した腰椎分離症の治療 —厳格な運動制限と早期競技復帰の比較— ……230
福島医大整形 加藤欽志 他
- 1-9-M4-2 終末期腰椎分離症に対する分離部修復術 (Smiley face rod 法) の短期臨床成績: 年齢・椎間板変性・すべりの影響について ……230
鳴門病院整形/徳島大大学院整形 杉浦宏祐 他
- 1-9-M4-3 なぜ小さなヘルニアがアスリートを苦しめるのか? —後縦靭帯 T2 高信号を鍵とする Minimal LDH の病態と TF-FESS の有用性— ……231
徳島大大学院整形 北原貴之 他
- 1-9-M4-4 最大椎間関節トロピズムは若手アスリートの腰椎椎間板ヘルニアを予測する —10.8° の新指標— ……231
徳島大大学院整形 北原貴之 他
- 1-9-M4-5 スポーツ脊椎診療における透視下脊椎インターベンションの臨床的意義 ……232
関西ろうさい病院整形/脊椎内視鏡センター 山崎良二 他
- 1-9-M4-6 転倒外傷とスポーツ外傷による胸腰椎椎体骨折の臨床的特徴と初療体制の変遷 —日本外傷データバンクを用いた解析— ……232
NHO 埼玉病院整形 安田明正 他

17:00~18:00 主題5 高齢者脊椎脊髄損傷の治療戦略 座長 須田浩太

- 1-9-M5-1 日本外傷データバンクを用いた頸胸髄損傷の構成変化と高齢化の影響 ……233
NHO 埼玉病院整形 安田明正 他
- 1-9-M5-2 超高齢の外傷性頸椎頸髄損傷患者にも 24 時間以内の早期除圧固定は妥当か? —年齢別解析からの検証— ……233
和歌山医大整形 中塚重匡 他
- 1-9-M5-3 成人脊椎脊髄外傷症例に対する COVID-19 パンデミックの影響: 日本外傷データバンク (JTDB) を用いた多施設共同観察研究 ……234
防衛医大整形 梶川慶太 他
- 1-9-M5-4 高齢者頸椎頸髄損傷に関する全国多施設研究のレビュー: JASA 全 32 研究の総括 ……234
金沢大大学院整形 加藤仁志 他
- 1-9-M5-5 非頸椎型 DISH は外傷性頸髄損傷術後の呼吸器合併症リスクを高める ……235
和歌山医大整形 片山健太郎 他

1-9-M5-6 認知症は骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術の適応を妨げない
235
 名戸ヶ谷病院整形 金山修一 他

<第1日目/4月16日(木)>

第10会場

11:50~12:50 ランチョンセミナー 10 座長 松山幸弘

1-10-LS10-1 いかに tranforaminal approach FESS の治療成績をあげるか
 —outside only の椎間板ヘルニア摘出術, および, 開大可能型 TLIFcage を用
 いた KLIF—236
 徳島大大学院整形 森本雅俊 他

1-10-LS10-2 Monoportal Scope を核としたバイポータル手術の実際236
 鎌倉病院整形 金子剛士

14:40~15:40 アフタヌーンセミナー 9 座長 渡辺航太

1-10-AS9-1 経験の少ない私が, なぜ安全に脊椎手術を行えてきたのか
 —手術支援システムの“現場で本当に役立つ”使い方—237
 名大大学院整形/リウマチ学 中島宏彰

1-10-AS9-2 重度成人脊柱変形に挑む237
 三楽病院 中尾祐介

15:50~16:50 一般口演 15 経仙骨的脊柱管形成術 座長 船尾陽生

1-10-F15-1 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の有用性 —2つのカテーテルの有意差—
238
 川大整形 中西一夫 他

1-10-F15-2 経仙骨的脊柱管形成術における術後疼痛改善の予後因子の検討238
 順大整形 深澤大旭 他

1-10-F15-3 経仙骨的椎弓形成術 (TSCP) における治療効果のメカニズム検討:ステロイ
 ドによる drug delivery が必要か239
 和歌山医大整形 寺口真年 他

- 1-10-F15-4 腰部脊柱管狭窄症に対する経仙骨的脊柱管形成術(TSCP)の治療成績—手術既往の有無および病態別の検討— ……239
和歌山医大整形 山本悠太 他
- 1-10-F15-5 腰椎疾患におけるMRI狭窄部と硬膜外造影途絶の乖離:TSCP症例の解析 ……240
慈恵医大第三病院整形/慈恵医大整形 有村大吾 他
- 1-10-F15-6 肉体労働中年男性の慢性腰痛症に対する硬膜外腔癒着剥離術の効果 ……240
順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター整形/順大整形/東部地域病院
金田達郎 他
- 17:00~18:00 一般口演 16 腰椎疾患と腰痛・生活機能障害 座長 酒井義人
- 1-10-F16-1 腰部脊柱管狭窄患者における軽度認知機能障害の頻度と臨床的意義 ……241
福島医大寄附講座脊椎脊髄外科アカデミー/福島医大整形 渡邊和之 他
- 1-10-F16-2 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の腰痛改善に影響する因子の検討—腰痛増悪姿勢と矢状面アライメントに着目して— ……241
東邦大整形(佐倉) 乗本将輝 他
- 1-10-F16-3 腰部脊柱管狭窄症を伴った腰痛は非固定後方除圧術で改善する ……242
安佐市民病院 古高慎司 他
- 1-10-F16-4 腰椎椎間関節嚢腫に対する保存治療の成績 ……242
東北労災病院整形/東北大学院運動器医療開発医学 日下部 隆 他
- 1-10-F16-5 腰痛と生活習慣関連因子の関係:全国腰痛疫学調査に基づく横断研究 ……243
藤田医大整形 川端走野 他
- 1-10-F16-6 腰痛と睡眠障害の関連:全国疫学調査に基づく横断研究 ……243
藤田医大整形 川端走野 他
- 1-10-F16-7 腰部多裂筋脂肪浸潤と脊椎骨盤アライメントの関係性 ……244
小樽市立整形 浦 勝郎 他

<第1日目/4月16日(木)>

第11会場

- 9:20~11:20 ハンズオンセミナー 1 OLIF51™講習会 座長 田中雅人
講師 折田純久
小谷善久

<第1日目 / 4月16日(木)>

ポスター会場1

9:00~9:40 一般ポスター1 化膿性脊椎炎1 座長 今林 英明

P1-1 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方固定術後の起因菌の違いによる臨床経過の比較244

茨城県西部メディカルセンター 柴尾 洋介 他

P1-2 脊椎化膿性椎間板炎の高位別特徴 — 頸椎, 胸椎高位の硬膜外膿瘍併発例は注意を要する—245

豊橋市民病院脊椎 井上 太郎 他

P1-3 当関連施設での血液培養陽性患者に占める化膿性脊椎炎の合併頻度245

熊谷総合病院 井上 眞太郎 他

P1-4 脊椎後方固定術を行って治療した化膿性脊椎炎の治療成績246

浜田医療センター 柿丸 裕之 他

P1-5 化膿性脊椎炎に対する全内視鏡下椎間板搔爬洗浄術の臨床成績及び経過246

兵庫医大整形 木島 和也 他

P1-6 胸腰椎化膿性脊椎炎に対する経皮的椎間板生検, 洗浄術後の椎間骨架橋に関連する因子の検討247

JA 広島総合病院整形 丸山 俊明 他

9:50~10:30 一般ポスター2 化膿性脊椎炎2 座長 勝見 俊介

P2-1 化膿性脊椎炎に対する手術後再手術の危険因子としての Spinal Instability Spondylodiscitis Score (SISS) の有用性247

宝塚市立病院整形 楠川 智之 他

P2-2 化膿性脊椎炎の病態と治療戦略248

川口医療センター整形 大島 正史 他

P2-3	二次救急病院での化膿性脊椎炎の疫学と鑑別診断 ……………248 山陰労災病院整形 土海敏幸他
P2-4	化膿性脊椎炎に対する全内視鏡下脊椎手術(FESS)の治療成績……………249 福岡記念病院脊椎髄外科 松原庸勝他
P2-5	新 AO 分類を用いた血行性化膿性脊椎炎の感染遷延リスク因子の検討 ……249 獨協医大整形/上都賀病院整形 飯村拓哉他
P2-6	腰椎化膿性脊椎炎に対する 3D-printed Titanium Cage を用いた側方侵入椎体間固定術の有用性 ……………250 昭和医大江東豊洲病院整形 白旗敏之他
10:40~11:20	一般ポスター 3 腰椎変性診断 座長 熊谷玄太郎
P3-1	腰部脊柱管狭窄症に対して除圧術を行った患者における術後早期の椎間板変性に影響する因子の検討 ……………250 大手前病院整形 名和秀顕他
P3-2	頸椎手術症例における術前脊髓造影検査時の腰部脊柱管狭窄に対する頸椎術後の腰椎手術率の検討 ……………251 産業医大整形 瀬尾智史他
P3-3	腰椎変性疾患における Modic 変性の type 別にみた日常生活機能障害と運動療法の臨床成績 ……………251 浜脇整形外科 葉清規他
P3-4	一般住民における腰椎 Modic 変化の長期経過 —南会津スタディ 20 年後追跡調査— ……………252 福島医大整形 福田裕也他
P3-5	Modic 変性が OLIF の術後成績に与える影響 ……………252 千葉大大学院整形/君津中央病院整形 穂積崇史他
P3-6	椎体軟骨下骨 STIR 高信号は腰部脊柱管狭窄症患者の術前後の腰痛重症度と関連する ……………253 順大整形 玉川翔太他
P3-7	有痛性 Modic 変化の再定義: Painful Modic における Type 2, 3 の関与……………253 徳島大整形 添田沙織他

<第1日目/4月16日(木)>

ポスター会場2

9:00~9:40 一般ポスター4 転移性脊椎腫瘍1 座長 石原昌幸

- P4-1 高齢者転移性硬膜外脊髄圧迫に対する手術成績254
東京品川病院 平澤元浩
- P4-2 肺癌脊椎転移患者の神経症状発症に関連するMRI非依存因子の検討254
山口大大学院整形 藤本和弘 他
- P4-3 75歳以上高齢者における転移性脊椎腫瘍手術255
鹿児島大大学院整形 富永博之 他
- P4-4 転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術におけるCAPSの有用性：従来型PPSとの比較検討255
茨城県立中央病院 土田智広 他
- P4-5 原発不明の転移性脊椎腫瘍を疑われた症例に対する診断アプローチ256
東広島医療センター整形 宇治郷 諭 他
- P4-6 神経障害が出現した高齢転移性脊椎腫瘍患者の手術成績256
鳥取大整形 三原徳満 他
- P4-7 画像読影から脊椎外科への連絡体制が脊椎転移治療の導入時期に与える影響257
奈良医大整形 重松英樹 他

9:50~10:30 一般ポスター5 転移性脊椎腫瘍2 座長 加藤仁志

- P5-1 当院における転移性脊椎腫瘍の治療・術前の栄養状態と生命予後との関係性について257
熊本労災病院整形 高木 寛 他
- P5-2 画像ベース骨転移キヤンサーボード導入での脊椎転移患者における術前麻痺重症度の変化258
佐賀大整形 戸田 雄 他
- P5-3 転移性脊椎腫瘍患者における転移椎体：非転移椎体のHU値比 一脊椎不安定性，手術適応の新規指標としての検討—258
防衛医大整形 有井大倫 他
- P5-4 演題取り下げ

- P5-5 転移性脊髄圧迫による下肢麻痺患者に対する椎弓切除後の化学療法再開率と生存期間への影響 ……………259
千葉県がんセンター整形 木下英幸 他
- P5-6 進行胃癌脊椎転移による完全麻痺が非手術的集学的治療で劇的改善を示した1例—手術不能例における治療可能性の再考— ……………260
千葉県がんセンター 木下英幸 他
- P5-7 転移性頸椎腫瘍に対する手術加療における短期成績と関連因子の検討 ……260
東歯大市川総合病院整形 松本将吾 他
- P5-8 肺がん脊椎転移手術症例における術前栄養状態と生命予後の関連 ……………261
昭和医大横浜市北部病院整形 大下優介 他
- 10:40~11:20 一般ポスター6 成人脊柱変形 座長 栗飯原孝人
- P6-1 当院における成人脊柱変形術後の Proximal Junctional Kyphosis 対策 ……261
慶大整形 鈴木悟士 他
- P6-2 後期高齢者成人脊柱変形手術の周術期合併症と生物学的年齢との関連 ……262
東女医大附属八千代医療センター整形 西野直人 他
- P6-3 成人期特発性側弯症の若年期と中年期の手術成績に関する比較検討 ……262
聖隷佐倉整形 飯島靖 他
- P6-4 成人脊柱変形に対する L5/S 椎間 PLIF における Lateral Interbody Release および Rim Placement 併用による前弯獲得の向上 ……………263
和歌山医大整形 長田圭司 他
- P6-5 成人脊柱変形に対する短範囲固定術を成功に導く要件とは? ……………263
和歌山医大整形 高見正成 他
- P6-6 成人脊柱変形矯正固定術後の歩行動態における上位固定端レベルの影響:三次元歩行解析による検討 ……………264
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
- P6-7 Bundle approach は成人脊椎変形手術における proximal junctional failure を予防する ……………264
兵庫医大整形 圓尾圭史 他
- P6-8 成人脊柱変形手術における Multiple rod の中期成績 ……………265
神戸医療センター 宮城左京 他

<第1日目／4月16日(木)>

ポスター会場3

9:00~9:40 一般ポスター7 椎体形成術1 座長 喜安克仁

- P7-1 高齢者脆弱性椎体骨折に対する早期 BKP と待機 BKP の比較 ……265
秋田労災病院 井上純一 他
- P7-2 85歳以上の超高齢者における骨粗鬆性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術の有効性と問題点 ……266
富田浜病院 鈴木賀代 他
- P7-3 AO Spine OF分類OF4に対するBKP単独治療の再手術因子の術前X線学的検討 ……266
石切生喜病院 永澤迅 他
- P7-4 演題取り下げ
- P7-5 経皮的椎体形成術における骨折椎体および椎間板不安定性の臨床的意義 — 後方固定・制動術併用の必要性に関する検討— ……267
近畿大奈良病院整形 山崎顕二 他
- P7-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty の5年成績 ……268
済生会中津病院整形 藪晋人 他
- P7-7 DISH ヒンジ部骨折に対する BKP 治療成績 ……268
順大整形／順大脊髄センター 高野弘充 他
- P7-8 既存椎体骨折個数が閉経後高齢女性の BKP 術後続発性椎体骨折発生に与える影響 ……269
草加松原整形外科医院 松本和之 他

9:50~10:30 一般ポスター8 椎体形成術2 座長 石川哲大

- P8-1 骨粗鬆症性脊椎破裂骨折に対する VBS の有効性 —セメント漏れ防止効果と椎体拡張効果に着目して— ……269
シムラ病院 村田英明 他
- P8-2 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の適応拡大と限界 ……270
福岡青洲会病院脊椎外科 酒井翼

- P8-3 受傷後早期骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty と Vertebral Body Stenting の治療成績 ……………270
参宮橋脊椎外科病院整形 横尾 智 他
- P8-4 終板近傍型の骨粗鬆症性椎体骨折では BKP より VBS の方が矯正損失を抑制できるのか ……………271
東京臨海病院/順大整形 山本 悠矢 他
- P8-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral body stenting (VBS) と Balloon kyphoplasty (BKP) の術後矯正損失に関する短期成績 ……………271
彦根市立病院整形 杉山 貴彬 他
- P8-6 高齢者の椎体骨折に対する HA ブロックを用いた椎体形成併用後方固定術—矯正損失を減らす工夫と BKP 併用後方固定術との比較— ……………272
京府医大大学院運動器機能再生外科学 長江 将輝 他
- P8-7 胸腰椎移行部椎体骨折後遅発性神経障害に対する無除圧脊椎後方固定術の治療成績—BKP 併用の有用性と従来法との比較— ……………272
大阪医科薬科大三島南病院整形 中野 敦之 他
- 10:40~11:20 一般ポスター 9 脊椎内視鏡 1 座長 矢部 裕
- P9-1 局所麻酔下経椎間孔的全内視鏡下脊椎手術 (TF-FESS) の術中の Exiting Nerve Root 刺激症状の検討 ……………273
名市大運動器スポーツ先進医学 八木 清 他
- P9-2 鎮痛剤投与減少量から見る外側型腰椎椎間板ヘルニアに対する FESS の有用性 ……………273
秋田厚生 東海林 諒 他
- P9-3 全脊椎内視鏡椎間板ヘルニア摘出術における習熟過程の評価:STEP 別手技区分と LC-CUSUM 解析による検討 ……………274
稲波脊椎 金子 剛士 他
- P9-4 AI 支援 3D MRI/CT 融合画像を用いた経椎間孔全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術における内視鏡至適位置と上関節突起骨切除量の評価 ……………274
北大大学院整形 釜場 大介 他
- P9-5 全内視鏡下脊椎手術教育における医療用リアルタイム画像鮮明化装置の有用性 ……………275
岡大脳外科 金 恭平 他
- P9-6 腰椎椎間板ヘルニアに対する脊椎全内視鏡下手術導入初期の検討:アプローチ別ラーニングカーブの解析 ……………275
王子総合病院整形 渡辺 堯仁 他

- P9-7 Bertolotti 症候群に対する Full Endoscopic Spine Surgery (FESS) を用いた手術治療と中期臨床成績276
野田総合病院整形/出沢明 PED クリニック 船 戸 貴 宏 他
- P9-8 Bastrup 病に対する全内視鏡下脊椎手術の有用性の検討276
関西医大整形 小 野 直 登 他

<第1日目/4月16日(木)>

ポスター会場 4

- 9:00~9:40 一般ポスター 10 疼痛 1 座長 柳 澤 義 和
- P10-1 脊髄刺激療法 (SCS) の治療成績の多角的評価: JOABPEQ を用いた解析277
秦野赤十字病院整形/東海大整形 松 山 大 輔 他
- P10-2 高度かつ長期間の神経圧迫を受けた腰部脊柱狭窄症では手術でも下肢痛が改善しない277
帝京大整形 鈴 木 帆 乃 夏 他
- P10-3 変性頸髄症における術前脳機能結合と術後神経障害性疼痛の関連: 安静時機能的 MRI を用いた探索的研究278
筑波大整形外科 中 川 隆 嶺 他
- P10-4 頸髄症の手術により下肢痛は改善するか?278
東大附属病院整形/埼玉医大総合医療センター整形/横浜労災病院整形 吉 田 厚 志 他
- P10-5 難治性慢性疼痛に対する脊髄刺激療法の治療効果 —JOABPEQ を用いた観察研究—279
東海大整形 加 藤 裕 幸 他
- P10-6 神経障害性疼痛とサルコペニア —腰部脊柱管狭窄症手術後の骨格筋量評価から—279
国立長寿医療研究センター整形 魚 見 航 平 他
- P10-7 腰部脊柱管狭窄症に対するデュロキセチンの有効性と効果予測因子280
福井大整形 窪 田 有 咲 他
- P10-8 腰椎手術後残存疼痛治療の現状 —神経障害性疼痛に着目して—280
北里大整形 田 中 慶 秀 他

9:50~10:30 一般ポスター 11 疼痛 2 座長 鈴木 秀 和

P11-1 側弯症に対する脊柱後方固定術後の硬膜外カテーテル留置による術後鎮痛効果の検討281
神戸医療センター 松田 誠 士 他

P11-2 脊椎関節炎における炎症性腰痛の性状と矢状面アライメント特性281
筑波大整形 高橋 宏 他

P11-3 上殿皮神経障害の臨床的特徴：高率な先行腰椎手術既往と右側優位性 ...282
大阪病院 武中 章 太 他

P11-4 起立性頭痛の平均 19 年後に脳表へモジデリン沈着症を発症する —脳脊髄液漏出症の正しい認識のために—282
東京科学大大学院整形外傷外科治療開発学 江川 聡 他

P11-5 腰椎術前後に存在する神経障害性疼痛の現状283
北里大整形 田中 慶 秀 他

P11-6 日本での産後骨盤帯痛の実態と疼痛悪化要因283
松田病院整形 井口 哲 弘 他

P11-7 下肢の疼痛・しびれを有する患者における筋筋膜性疼痛の合併率調査 —腰椎 MRI 所見を欠く下肢痛の多くは筋筋膜性疼痛由来である—284
NHO 大阪南医療センター骨・運動器疾患センター 柏井 将 文 他

P11-8 地域在住住民における腰痛と運動習慣284
福島医大整形 大谷 晃 司 他

10:40~11:20 一般ポスター 12 頸椎アライメント 座長 加藤 相 勲

P12-1 首下がり症候群における症状改善度と治療満足度のカットオフ値の検討285
New Spine クリニック東京 浦田 龍之介 他

P12-2 首下がり症候群の造影 MRI 所見の定量的評価と継時的変化285
東医大整形 上原 太郎 他

P12-3 演題取り下げ

P12-4 筋温存選択的椎弓切除術後の頸椎後弯に術前 gap ROM は関与するか？286
防衛医大整形 北村 和也 他

P12-5 関節リウマチ患者における頸椎アライメントと PROMs の関係287
角館病院整形 若林 玲奈 他

P12-6	AIS手術において胸椎後弯の獲得は頸椎アライメントに影響を与えるか？287	浜松医大整形／浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野友啓 他
P12-7	頸椎矢状面アライメントに影響を与える因子の解析～頸椎後弯をどのようにとらえるか288	東京蒲田病院脊椎側弯センター／参宮橋脊椎外科病院 米澤郁穂 他

<第1日目／4月16日(木)>

ポスター会場5

9:00～9:40	一般ポスター 13 セメント注入型スクリュー 1	座長 水谷幸三郎
P13-1	Fenestrated screwを使用した脊椎後方固定術における分節静脈へのセメント漏出の危険因子288	富大整形 二川隼人 他
P13-2	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リスク289	江東病院 石井悠也 他
P13-3	Cement augmented fenestrated pedicle screw におけるセメント漏出のリスク因子289	岡山労災病院整形 宮本彬義 他
P13-4	セメント注入型椎弓根スクリューの血管内漏出に対する術中透視の検出能評価290	横浜市立みなと赤十字病院整形／東京科学大大学院整形 高嶋吉朗 他
P13-5	セメント注入型椎弓根スクリューを用いた脊椎固定術の早期 Mechanical Complications と再手術の検討290	兵庫医大整形／大和中央病院 波多野克 他
P13-6	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手術成績：漏出リスクと固定性の検証291	慶友整形外科病院慶友脊椎センター 中道清広 他
P13-7	セメントスクリュー (CAPS) の有用性と合併症予防 ―PEEP 併用による最近の工夫―291	成尾整形 田畑聖吾 他
P13-8	骨粗鬆症性椎体骨折に対する側方侵入椎体置換術のセメント注入型椎弓根スクリュー併用と従来法の比較292	香芝旭ヶ丘病院整形 松森裕昭 他

9:50~10:30 一般ポスター 14 セメント注入型スクリュー 2 座長 石元優々

- P14-1 DISHを伴うOVFに対し椎体不安定性で評価したVAとVA+CAPSの術後成績についての検討292
三好病院/兵庫医大整形 大石隼人 他
- P14-2 骨粗鬆性胸腰椎骨折に対する固定術はセメント注入型スクリュー使用で短椎間固定が可能である293
長崎労災整形 馬場秀夫 他
- P14-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対するセメント注入型椎弓根スクリューの短期成績293
川口市立医療センター 鈴木智史 他
- P14-4 セメント注入型椎弓根スクリュー使用 307 椎体におけるセメント注入量とセメントリークの関連性の検討294
兵庫医大整形 山浦鉄人 他
- P14-5 Cement-augmented fenestrated pedicle screw のセメント椎体外漏出の発生はスクリューの設置位置とセメントの相対的な使用量に影響される294
東京科学大大学院整形 上杉豪 他
- P14-6 ROI 値と Tscore はセメント漏出の予測因子となり得るか?セメントスクリュー 336 本の検討295
長崎労災病院整形 樋口尚浩 他
- P14-7 椎体から心臓へ —セメント片によって生じた予期せぬ合併症の経験295
関西医大整形 近藤良紀 他

10:40~11:20 一般ポスター 15 骨粗鬆症性椎体骨折手術 1 座長 川口哲

- P15-1 下肢神経症状を伴う中下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する LLIF の有用性296
参宮橋脊椎外科病院 森弦 他
- P15-2 急性期 BKP (Balloon Kyphoplasty) は胸腰椎移行部骨粗鬆性椎体骨折の椎体変形進行予防に有用である296
松阪市民病院整形 山田淳一 他
- P15-3 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前方再建術 —側方経路椎体間固定術と経椎間孔椎体間固定術の比較—297
茅ヶ崎市立病院整形 河野心範 他
- P15-4 Dynamic stabilization system を用いた骨粗鬆症性椎体骨折の手術成績297
東京医療センター整形 加藤大誠 他

P15-5	骨粗鬆症性椎体骨折への前方椎体置換術と経皮的椎弓根スクリューでの低侵襲前後方固定術 —胸腰椎移行部と下位腰椎の比較検討— ……………298 山梨大大学院整形 竹 居 隼 人 他
P15-6	骨粗鬆性椎体骨折に対する椎体形成術後隣接椎体骨折の危険因子の検討 —BKP と VBS の比較も含めて— ……………298 いなべ総合病院整形 山 本 乾 人 他
P15-7	骨粗鬆性胸腰椎骨折に対し椎体置換ケージを使用した前後方固定術は高齢者には危険な手術か? ……………299 長崎労災整形 馬 場 秀 夫 他

<第2日目/4月17日(金)>

第1会場

8:10~9:40	シンポジウム3 脊椎医療をともに創る医工連携	座長 山崎正志 森本忠嗣
2-1-S3-1	整形分野の医工開発 ……………309	産総研 岡崎義光
2-1-S3-2	医工連携, われわれの場合 —10年後も手術器械を支える“人”の話— ……309	(株)マイステック 金井しのぶ
2-1-S3-3	アカデミアと企業が, スムーズに医療機器を共創するには ……………310	メディカルラボパートナーズ 清水美雪
2-1-S3-4	医工連携による革新的医療機器の開発 ……………310	北大整形 須藤英毅
2-1-S3-5	医工連携による Screw-Anchored Kyphoplasty システムの開発 —骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨セメント安定化技術の構築— ……………311	スパクロ/米澤病院 米澤則隆 他
10:30~11:30	特別講演2	座長 中村雅也
2-1-SL2-1	最長寿齧歯類ハダカデバネズミに学ぶ加齢性疾患耐性メカニズム —新たな健康長寿戦略の創出に向けて— ……………311	九大大学院長寿幹細胞医学分野 三浦恭子
11:50~12:50	ランチョンセミナー11 患者治療満足度を考慮した疼痛治療を考える	座長 竹下克志
2-1-LS11-1	脊椎外科の技術革新は, 患者と医療の未来をどう変えるのか? ……………312	大阪ろうさい病院整形 海渡貴司
2-1-LS11-2	脊椎疾患に対する保存療法の現在地 ……………312	北里大整形 井上 玄
13:00~14:00	ランチョンセミナー21	座長 寺井秀富
2-1-LS21-1	術後合併症を減らすための骨質マネジメントと脊椎手術デザイン ……………313	慶大整形 渡辺航太

第38回日本脊椎脊髄病学会奨励賞（大正 Award）基礎部門

2-1-JRAA-1 Development of a new treatment for osteoporotic vertebral fractures using adipose-derived stem cell spheroids.....313

大阪公立大大学院整形 澤田 雄大

第38回日本脊椎脊髄病学会奨励賞（大正 Award）臨床部門

2-1-JRAA-2 Development of a machine learning model and a web application for predicting neurological outcome at hospital discharge in spinal cord injury patients314

千葉大大学院整形 北川 恭太

Journal of Spine Research (JSR) 優秀論文賞

2-1-JRAA-3 腰仙椎手術における脊髄モニタリングの有効性 —日本脊椎脊髄病学会脊髄モニタリング委員会 6,196 例の解析—314

杏林大/日本脊椎脊髄病学会脊髄モニタリング委員会 高橋 雅人 他

2-1-JRAA-4 骨粗鬆症性椎体骨折による神経障害の疫学的特徴 —前向き多施設研究—315

東北医科薬科大整形 菅野 晴夫 他

Spine Surgery and Related Research (SSRR) Best Paper Award

2-1-JRAA-5 Optimal Placement of Supplemental Accessory Rods to Prevent Rod Fracture at the Lumbosacral Junction in Long Spinopelvic Fixation Using Lateral Interbody Fusion: A Biomechanical Experimental Study Using a Synthetic Bone Model and a Finite Element Model315

和歌山医大 中西 竜一郎 他

2-1-JRAA-6 Abnormal Paravertebral Muscle Activity and Cervical Extensor Muscle Condition Affect Dynamic Spinal Balance during Gait in Dropped Head Syndrome316

筑波大整形 坂下 孝太郎 他

2-1-JRAA-7 Trabecular Bone Remodeling after Lateral Lumbar Interbody Fusion: Indirect Findings for Stress Transmission between Vertebrae after Spinal Fusion Surgery.....316

名大附属病院整形 世木 直喜 他

15:20~16:50	シンポジウム4 脊椎疾患に対する理学療法 (PTのこだわり)	座長 青木保親 中西一義
2-1-S4-1	慢性腰痛と理学療法317	徳島文理大保健福祉学部理学療法学科 後藤 強
2-1-S4-2	成人脊柱変形に対する理学療法317	我汝会えにわ病院リハ科/日本運動器理学療法学会 宮城島 一史 他
2-1-S4-3	腰部脊柱管狭窄症の術後リハビリテーション318	鳥取大附属病院リハ部 和田 崇
2-1-S4-4	骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する理学療法の有無が椎体圧壊に与える影響318	桐蔭横浜大大学院スポーツ科学研究科 成田 崇矢 他
2-1-S4-5	脊椎外科医と理学療法士の関わり319	徳島大高度先進整形診療部 酒井 紀典
17:00~17:25	学会主導セッション1 専門医制度委員会企画	座長 相澤 俊峰
2-1-RS1-1	脊椎脊髄外科専門医について319	藤田医大整形 藤田 順之 他
17:30~18:30	指導医イブニングセミナー	座長 前田 健
2-1-SV-1	「頸椎前方手術」いかに安全に施行するか、安全に指導するか320	東京科学大大学院整形 吉井 俊貴
2-1-SV-2	安全、安心の医療を提供する上で 一医療安全の考え方と安全安心の脊椎外科—320	浜松医大整形 松山 幸弘

<第2日目/4月17日(金)>

第2会場

8:10~9:10	教育研修講演4	座長 波呂浩孝
2-2-EL4-1	脊椎外科医に忍び寄る3つの被ばく関連事象とその予防321	京大大学院地域医療システム学臨床疫学 土方 保和

10:00~11:30 シンポジウム5 高度肥満を有した腰痛症に対する治療戦略

座長 西田 康太郎
菅野 晴夫

- 2-2-S5-1 肥満と腰痛の疫学 ―国内外エビデンスからみたりスク構造― ……321
福島医大整形 二階堂 琢也 他
- 2-2-S5-2 肥満が腰椎手術に及ぼす影響 日本整形外科学会・肥満治療学会・肥満学会
からのステートメント ……322
鳥取大整形 谷 島 伸二
- 2-2-S5-3 肥満に対する腰椎手術成績や合併症について ……322
磐田市立総合病院整形/東大附属病院整形 中 嶋 香 児 他
- 2-2-S5-4 高度肥満症に対する内科的治療 ―治療原理から最新の薬物治療まで―
……………323
東邦大佐倉病院糖尿病内分泌代謝 齋 木 厚 人
- 2-2-S5-5 肥満治療の最先端 (外科) ……323
四谷メディカルキューブ 笠 間 和 典 他

11:50~12:50 ランチョンセミナー 12

座長 宮本 敬

- 2-2-LS12-1 数学的考察/根拠と真のプロフェッショナリズムに基づく脊柱変形治療
―積分値理論に基づく, より長持ちするより良い治療の探求― ……324
藤田医大脊椎外科 金 子 慎二郎

13:00~14:00 ランチョンセミナー 22

座長 武政 龍一

- 2-2-LS22-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーン経皮的後弯矯正術による脊柱
再建手術の低侵襲化 ……324
関西医大総合医療センター 南 出 晃 人
- 2-2-LS22-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の真価: 単独形
成から後方固定・椎体間固定併用まで ……325
東海大整形 加 藤 裕 幸

14:10~15:10 教育研修講演 5

座長 川口 善治

- 2-2-EL5-1 脊椎感染症における抗菌薬適正使用: ICM 2025 推奨に基づいて ……325
千葉大附属病院感染制御部・感染症内科 谷 口 俊 文

15:20~16:20	教育研修講演 6	座長 松本 守雄
2-2-EL6-1	新規医療技術の保険適用の現状と課題 —厚労省の立場から— ……326	厚生労働省 石川 由規 他
16:30~17:30	教育研修講演 7	座長 高橋 寛
2-2-EL7-1	裁判例で学ぶ「法律」と「倫理」 ……326	関谷・宗像法律事務所 宗 像 雄

<第2日目/4月17日(金)>

第3会場

7:00~8:00	モーニングセミナー 1	座長 佐々木 寛二
2-3-MS1-1	FESS から始まった UBE の世界 —変えたこと, 変えなかったこと— ……327	愛媛大大学院整形 山 岡 慎大朗 他
2-3-MS1-2	PETLIF (全内視鏡下腰椎椎体間固定術); 椎間孔外アプローチを安全に行うための工夫 ……327	札幌脊椎内視鏡整形 長 濱 賢 他
8:10~9:20	一般口演 17 椎間板基礎研究	座長 折田 純久
2-3-F17-1	カチオン化ゼラチンナノ粒子を用いた持続的 RNA 干渉による椎間板変性治療の新戦略 —ラット尾椎椎間板変性モデルを用いた検討— ……328	神戸大大学院整形 平 中 良明 他
2-3-F17-2	ラット椎間板穿刺モデルの椎間板変性に運動負荷が与える影響 ……328	京府医大大学院運動器機能再生外科学 梅 田 浩市 他
2-3-F17-3	傷害椎間板における T 細胞によるマクロファージ極性制御の検討 ……329	北里大整形 柴 田 直弥 他
2-3-F17-4	ラット髄核細胞における浸透圧ストレスのメカノレセプター Piezo1 発現および細胞外基質合成・アポトーシスへの影響 ……329	神戸大大学院整形 中 川 大輔 他
2-3-F17-5	椎間板における PITX1 とアクチンフィラメントの関係 ……330	東海大整形 大 谷 優斗 他

- 2-3-F17-6 新規ラット椎間板障害モデルの開発：椎弓根スクリュー固定による隣接椎間障害330
北大大学院整形 藪本拓也 他
- 2-3-F17-7 脂肪由来幹細胞エクソソーム含有培養上清液のヒト椎間板細胞に与える影響331
三重大大学院運動器外科 大原昂洋 他
- 2-3-F17-8 浸透圧刺激が TRPV4 活性化によってオートファジーや細胞外器質の合成に対して与える影響331
神戸大大学院整形 古屋誠彦 他
- 9：30～10：20 一般口演 18 脊髄モニタリング 1 座長 吉田 剛
- 2-3-F18-1 頸胸椎手術における SEP/Tc-MEP の導出性と規定因子：JSSR モニタリング委員会多施設前向き研究332
山口大大学院整形 船場真裕 他
- 2-3-F18-2 saphenous SSEP を併用した LTP 手術の初期成績：安全性と有用性の検討332
慈恵医大整形 都筑豪朗 他
- 2-3-F18-3 圧迫性頸髄症術式別神経合併症リスク層別化と Tc-MEP の有用性333
山口大大学院整形／浜松医大整形 船場真裕 他
- 2-3-F18-4 間接除圧を行う腰椎側方進入椎体間固定術 (LLIF) における、術中神経モニタリングの波形変化の特徴とその解釈333
東前橋整形外科病院 真鍋 和 他
- 2-3-F18-5 腰仙部移行椎 (L6) 症例における術中神経根電気刺激による下肢筋神経支配分布の検討334
亀田第一病院診療工学科 佐々木 隆 臣 他
- 2-3-F18-6 当院における経頭蓋運動誘発電位モニタリングの電極による有効性の比較検討334
総合青山病院 吉川 哲 史 他
- 10：30～11：30 一般口演 19 脊髄モニタリング 2 座長 高見正成
- 2-3-F19-1 脊柱変形手術のロッド抜去後 MEP 回復例における術後神経障害：再アラートは重要な警告サイン335
神戸医療センター臨床工学部／神戸医療センター整形 橋本朋久 他
- 2-3-F19-2 胸腰椎変性疾患における Tc-MEP と自発筋電図を併用したアラームポイントの検討335
新潟脊椎外科センター 小池 崇 志 他

- 2-3-F19-3 SEP併用したマルチモダリティモニタリングは精度を高めるのか? JSSR モニタリング委員会多施設前向き研究 ……………336
山口大大学院整形 船場 真裕 他
- 2-3-F19-4 神経磁界計測(脊磁図)による神経機能診断が治療方針決定に及ぼす影響 ……………336
東京科学大大学院整形 田村 聡至 他
- 2-3-F19-5 脊椎手術における外肛門括約筋モニタリング:2針法より振幅が大きい尾骨参照電極法と針・シール電極の有用性比較 ……………337
福岡みらい病院整形 柳澤 義和
- 2-3-F19-6 SPN-SNAPの振幅の絶対値評価によるL5/S椎間孔狭窄の診断の試み ……337
新潟中央病院整形 草生 雄太 他
- 2-3-F19-7 術前下肢麻痺症例における末梢神経テタヌス刺激後MEPの有用性の検討 ……………338
奈良医大整形 撫井 貴弘 他
- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 13 脊椎外科医の職業被ばくと被ばく低減に向けた取り組み
座長 二階堂 琢也
- 2-3-LS13-1 “Silent Hazard 2.0” 脊椎診療に潜む被曝リスクの再評価 ……………338
高松市立みんなの病院 山下 一太
- 13:00~14:00 ランチョンセミナー 23
座長 大鳥 精司
- 2-3-LS23-1 脊椎外科におけるBone Health Optimization:2025年骨粗鬆症の予防と治療ガイドラインが導く周術期骨管理の実践 ……………339
東海大整形 檜山 明彦
- 14:10~15:10 一般口演 20 骨粗鬆症
座長 宮本 健史
- 2-3-F20-1 Local Fragility Index と Radiomics-lite モデルによるCT由来HUを用いた骨粗鬆症リスク評価の有用性 ……………339
東海大整形 檜山 明彦 他
- 2-3-F20-2 アバロパラチド, ロモソズマブ, アレンドロネートの投与後3ヶ月時のHounsfield units の変化 ……………340
函館病院 新戸部 陽士郎 他
- 2-3-F20-3 高齢者における形態椎体骨折と身体機能・ロコモ・サルコペニアとの関連—文京ヘルススタディー— ……………340
順大整形 玉川 翔太 他

2-3-F20-4	重症骨粗鬆症患者における新規椎体骨折発生の予測因子：JOINT-05 コホートのポストホック解析 ……………341 獨協医大埼玉医療センター整形 猪瀬 弘之 他	
2-3-F20-5	腰椎 HU 値による骨粗鬆症の診断基準の確立と妥当性の検証：HU-PROVE 第一報 ……………341 大阪公立大大学院整形 谷脇 浩志 他	
2-3-F20-6	脊椎術前 ucOC は骨代謝マーカー，骨密度と関連する ……………342 秋田大附属病院リハ科 工藤 大輔 他	
2-3-F20-7	高齢化が進む中核市における臨床椎体骨折発生率の軌跡（2015-2021 年）— 医師会・行政協働による骨粗鬆症重症化予防プロジェクトの効果— ……342 中国労災病院整形 濱崎 貴彦 他	
15：20～16：20	一般口演 21 骨粗鬆症性椎体骨折 1	座長 山崎 昭義
2-3-F21-1	骨折椎体の隣接椎間板内 Vacuum は BKP 術後隣接椎体骨折のリスクとなる ……………343 由利組合総合病院整形／秋田大大学院整形 岡本 憲人 他	
2-3-F21-2	骨粗鬆性胸腰椎骨折に対する固定術後の隣接椎体骨折の検討 ……………343 長崎労災整形 馬場 秀夫 他	
2-3-F21-3	90 歳以上の骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の術後 ADL 改善に関わる因子の検討 ……………344 杏林大付属杉並病院整形 長谷川 淳 他	
2-3-F21-4	Balloon Kyphoplasty 後の続発性椎体骨折のリスク因子— 時期別・部位別の検討— ……………344 刈谷豊田総合病院 村本 明生	
2-3-F21-5	セメント椎体形成術（BKP）における，deflation effect（DF）発生要因の検討 ……………345 淡海医療センター整形 蝶勢 友也 他	
16：30～17：30	一般口演 22 骨粗鬆症性椎体骨折 2	座長 圓尾 圭史
2-3-F22-1	スマートフォンで撮影した単純 X 線画像と AI を用いた椎体骨折診断のスクリーニングシステムの構築 ……………345 広島大大学院整形 角 悠司 他	
2-3-F22-2	下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折における下肢症状への骨粗鬆症・サルコペニアの関与 ……………346 国府台医療センター整形 藤本 和輝 他	

2-3-F22-3	保存加療を受けた骨粗鬆症性椎体骨折患者における中期的な続発骨折のリスク因子の検討	346
	えにわ病院整形 若狭柱燦 他	
2-3-F22-4	骨粗鬆症性椎体骨折における受傷早期のMRIでのT2WI高信号限局の臨床的意義を吟味する	347
	仙台整形外科病院 徳永雅子 他	
2-3-F22-5	骨粗鬆症性椎体骨折後の早期続発骨折の危険因子の検討	347
	石井クリニック 高橋郁子 他	
2-3-F22-6	骨粗鬆性脊椎における体外衝撃波治療の効果：卵巣摘出ラットモデルを用いた検討	348
	群馬大大学院整形 猪俣和弘 他	
2-3-F22-7	骨粗鬆症性椎体骨折に伴う椎間孔狭窄の臨床的特徴—多施設前向き共同研究—	348
	東北医科薬科大整形 菅野晴夫 他	

<第2日目/4月17日(金)>

第4会場

8:10~9:20	一般口演 23 黄色靭帯肥厚・靭帯骨化	座長 若尾典充
2-4-F23-1	黄色靭帯肥厚における二つの病態経路：二光子イメージングが解き明かすコラーゲン蓄積とアミロイド沈着	349
	大阪急性期・総合医療センター整形 生田雅人 他	
2-4-F23-2	黄色靭帯肥厚に対するGLP-1受容体作動薬の治療効果の検討	349
	藤田医大整形/慶大整形 赤池侑樹 他	
2-4-F23-3	腰部脊柱管狭窄症における黄色靭帯肥厚と α -SMAおよびScleraxis発現増加の関連	350
	横浜市大大学院整形 長島清貴 他	
2-4-F23-4	網羅的な遺伝子解析による黄色靭帯肥厚の病態解明—肥厚した黄色靭帯の腹側と背側の比較—	350
	仙台医療センター整形 矢部裕 他	
2-4-F23-5	腰椎黄色靭帯の変性過程における老化因子の相関性	351
	徳洲会病院 青木崇紘 他	
2-4-F23-6	脊椎すべり症を伴う黄色靭帯肥厚の単一細胞解析	351
	帝京大整形 橋本真典 他	

2-4-F23-7	頤椎後縦靱帯骨化におけるサイトカイン変化と骨化重篤度との相関解析352	滋賀医大整形 齋藤 英 貴 他
2-4-F23-8	脊柱靱帯骨化症におけるエピジェネティクス修飾の意義352	滋賀医大整形 彌山 峰 史 他
9:30~10:20	一般口演 24 ブロック	座長 岩崎 博
2-4-F24-1	超音波ガイド下頤椎神経根ブロックの安全性を確保する鍵：椎骨動脈とC6・C7横突起の解剖学的異常に留意せよ353	和歌山医大整形 村田 鎮 優 他
2-4-F24-2	超音波ガイド下における頤神経描出のため“0-1サイン”：初学者でも迷わない新基準353	和歌山医大整形 石元 優 々 他
2-4-F24-3	神経根ブロックにおける疾患別の効果の違い；神経根ブロックに関する他施設研究 JSSR 主導プロジェクト354	新潟大大学院整形 湊 圭太郎 他
2-4-F24-4	腰椎変性疾患に対する神経根ブロックの有用性の検討 —JSSR プロジェクト研究：ガバペンチノイドの併用有無に着目して—354	新潟大大学院整形 渋谷 洋 平 他
2-4-F24-5	腰部脊柱管狭窄症に対する選択的神経根ブロックの年齢別効果の比較 —日本脊椎脊髄病学会プロジェクト研究—355	名大大学院整形/リウマチ学 大内田 隼 他
2-4-F24-6	腰椎手術における ESP ブロックの鎮痛効果355	秋田厚生医療センター 笠間 史 仁 他
10:30~11:30	一般口演 25 画像評価	座長 三原 徳 満
2-4-F25-1	T1強調MRI上のVBQスコアはHU値・DXA指標より椎弓根スクリーニング固定性をよく反映する356	立川病院整形 西山 雄一郎 他
2-4-F25-2	アンドロイド・ガイノイド脂肪量と脊椎 Hounsfield unit 値の関係性356	函館中央病院整形/北大大学院整形 橋本 侑 真 他
2-4-F25-3	椎体 Hounsfield 値の低下は、単椎間 PLIF 後の骨癒合不全のリスク因子となるか357	住友病院整形 北口 和 真 他
2-4-F25-4	全脊椎における Hounsfield Unit 分布の特徴と最適測定部位の検討357	日赤名古屋第一病院整形 大石 遼太郎 他

- 2-4-F25-5 固定椎体の終板形状, cage 設置位置, HU 値は PLIF における術後 cage sinking 発生に関係するか?358
大手前病院整形 田中 誠 人 他
- 2-4-F25-6 第1腰椎における三次元層別 Hounsfield unit 値解析による年代および性差に基づく骨質評価358
伊勢赤十字病院脳神経外科 藤本 昌志 他
- 2-4-F25-7 HU 値を用いた新スコアによる Balloon Kyphoplasty 後隣接椎体骨折の予測359
日大整形 松本 光司 他
- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 14 令和の脊椎外科医に伝えたい脊椎手術と椎体骨折リエゾンサービス
座長 小谷 俊明
- 2-4-LS14-1 椎体骨折後の脊柱変形に対する治療戦略
 —椎体骨折から脊柱変形をつくらない FLS 地域連携パスの実装—359
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
- 2-4-LS14-2 脊椎外科医が知るべき最新の二次性骨折予防
 —FLS クリニカルスタンダードを活用しよう—360
所沢白翔会病院整形 安岡 宏樹
- 13:00~14:00 ランチョンセミナー 24
座長 出村 諭
- 2-4-LS24-1 CT ナビゲーションとロボット支援が拓く脊椎損傷・側弯症手術の革新:高
 難度症例への適応拡大と安全性向上の新戦略360
信州大運動機能学/信州大小児側弯症研究寄附講座 大場 悠己 他
- 14:10~15:10 一般口演 26 高齢者脊椎手術
座長 小田 剛紀
- 2-4-F26-1 90 歳代と 80 歳代における脊椎手術成績および合併症の比較検討361
京大大学院整形 蘭 隆 他
- 2-4-F26-2 高齢者頚椎症に対する手術成績の多面的解析 —患者立脚型評価を用いた多
 施設前向き研究—361
川崎市立病院脊椎脊髄病センター/慶大整形 伊藤 修平 他
- 2-4-F26-3 高齢脊椎疾患患者の老化度解析:腰椎疾患と頚椎疾患の違い362
藤田医大整形 栗原 良輔 他
- 2-4-F26-4 85 歳以上の超高齢脊椎手術における周術期合併症:准高齢患者と高齢患者
 の比較研究362
奈良医大整形 撫井 貴弘 他

- 2-4-F26-5 高齢者の成人脊柱変形に対する前方後方矯正固定術の臨床成績と合併症の検討363
若草第一病院 小谷 善久 他
- 2-4-F26-6 80歳以上の高齢者脊柱変形手術の安全性とその成績363
東大附属病院整形 加藤 壯 他
- 2-4-F26-7 高齢骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する椎体形成術の合併症の検討—DPCデータを用いた検討364
東京科学大大学院整形 田原 龍希 他
- 15:20~16:20 一般口演 27 成人脊柱変形 1 座長 小谷 俊明
- 2-4-F27-1 成人脊柱変形患者に対する脊椎矯正手術の入院時費用の検討364
浜松医大整形/慶應義塾大経営管理 村上 悠介 他
- 2-4-F27-2 成人脊柱変形手術における proximal junctional failure : PJF のリスク因子解析 : 多角的評価による検討365
獨協医大整形 菅藤 智哉 他
- 2-4-F27-3 成人脊柱変形手術の近位隣接椎間障害の危険因子 立位—座位全脊柱レントゲン評価からの検討365
浜松医大整形 吉田 剛 他
- 2-4-F27-4 成人脊柱変形手術前後の栄養状態と臨床成績の関連 —Short-Form Mini-Nutritional Assessment (MNA-SF) を用いて—366
山梨大大学院整形 小田 洸太郎 他
- 2-4-F27-5 成人脊柱変形手術における同種骨移植の癒合形態に関する検討366
座間総合病院/北里大整形 黒田 晃義 他
- 2-4-F27-6 日本人における Retro-renal colon の頻度 : 333例の腹部CTによる解析367
佐賀大整形 平田 寛人 他
- 2-4-F27-7 成人脊柱変形手術における UIV 周囲骨折予防のための試み —Hook vs PS vs PPS—367
大阪市立総合医療センター整形側弯症センター 大野 匡裕 他
- 16:30~17:30 一般口演 28 成人脊柱変形 2 座長 稲見 聡
- 2-4-F28-1 成人脊柱変形術後の膝関節屈曲遺残を予測する新指標 PFA- (PI-LL) の有用性368
東北大大学院整形 高橋 康平 他

2-4-F28-2	成人脊柱変形に対する「腰曲がり体操」の効果は心理状態と満足度を介して現れる可能性：QOL改善メカニズムの媒介分析 ……………368 大阪公立大大学院整形 谷 脇 浩 志 他
2-4-F28-3	胸椎主体型と腰椎主体型における腰曲がりの臨床像と腰痛との関連：The Wakayama Spine Study ……………369 和歌山医大整形 長 田 圭 司 他
2-4-F28-4	脊柱後弯変形予防における体幹下肢筋力の重要性 ……………369 旭川医大整形 水 谷 幸三郎 他
2-4-F28-5	腹部体幹筋力トレーニングによる脊柱アライメント・腹部体幹筋量・筋質の改善効果の検討 ……………370 金沢大大学院整形 河 合 慈 他
2-4-F28-6	L5椎体を頂点とする後弯変形に対するL5骨切り術の成績と課題 ……………370 秋田厚生 東海林 諒 他
2-4-F28-7	腰仙椎奇形によるOblique take-offを伴った側弯症に対する骨切り術の成績 ……………371 名城病院 小 原 徹 哉 他

<第2日目/4月17日(金)>

第5会場

8:10~9:20	一般口演 29 脊椎アライメントと下肢 座長 大 和 雄
2-5-F29-1	脊柱後弯症における骨盤後傾代償の解析：立位・歩行姿勢における股関節と膝関節の役割 ……………371 東北大大学院整形 石 川 圭 佑 他
2-5-F29-2	人工股関節置換術後患者におけるHip-Spine Syndromeの分類と脊椎アライメントへの影響 ……………372 京大大学院整形 阪 本 将 輝 他
2-5-F29-3	変形性膝関節症手術例の腰椎変性疾患について その合併頻度と腰椎骨盤矢状面 alignment の特徴 ……………372 相模原協同病院整形 國 府 秀 俊 他
2-5-F29-4	胸腰椎固定術の固定範囲と下肢関節可動域が術後ADLに及ぼす影響 ……………373 松江赤十字病院 片 山 幹 他
2-5-F29-5	脚組み習慣は腰椎側弯の原因か？ ……………373 市立池田病院整形 三 輪 俊 格 他

- 2-5-F29-6 腰椎固定術は股関節可動性を増加させるのか ……………374
京都市立病院整形脊椎／京都市立病院リハ科 竹本 充 他
- 2-5-F29-7 脊椎矢状アライメントが重度変形性膝関節症における全人工膝関節置換術後のQOLに与える影響……………374
茅ヶ崎市立病院 河野 心 範 他
- 2-5-F29-8 特発性側弯症患者における寛骨臼形成不全の有病率の調査 ……………375
宮大整形 高橋 巧 他
- 9:30~10:20 一般口演 30 腰部脊柱管狭窄症とロコモ・身体機能 座長 酒井 紀 典
- 2-5-F30-1 腰部脊柱管狭窄症高齢患者における患者立脚型評価としてのGLFS-25の有用性：術後2年後ろ向き研究 ……………375
藤田医大整形 赤池 侑 樹 他
- 2-5-F30-2 腰部脊柱管狭窄症には睡眠障害が合併し、術後の下肢しびれ改善が睡眠改善に寄与する ……………376
奈良医大整形 定 拓 矢 他
- 2-5-F30-3 高齢腰部脊柱管狭窄症患者に対するロコモ25のMinimal Clinically Important Difference ……………376
藤田医大整形 赤池 侑 樹 他
- 2-5-F30-4 RECORE[®]による腹部体幹筋力の年代別平均値の算出とロコモ度との関係性の検討 ……………377
金沢大大学院整形 河合 慈 他
- 2-5-F30-5 腰部脊柱管狭窄症における下腿浮腫と治療による改善 ……………377
国立長寿整形／名大大学院整形/リウマチ学 竹市 陽 介 他
- 2-5-F30-6 ロコモティブシンドロームの重症度判定法と転倒に関する横断調査—GLFS-25単独と3テスト併用の比較— ……………378
弘前大大学院整形 中野 高 晃 他
- 10:30~11:30 一般口演 31 腰椎疾患・疫学 座長 矢吹 省 司
- 2-5-F31-1 腰痛を主訴とする成長期スポーツ選手263例における棘間高信号変化の疫学及び画像的検討 ……………378
神戸大大学院整形脊椎外科学部門／あんしん病院 北野 貴 大 他
- 2-5-F31-2 成人の注意欠如・多動性障害(ADHD)は慢性腰痛の危険因子である：腰痛に関する全国調査2023年版からの知見……………379
大阪公立大大学院整形 岩前 真 由 他

2-5-F31-3	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を用いた1椎間の腰椎後方椎体間固定術の疫学および安全性に関する研究 ……………379 久留米大整形 横須賀 公 章 他
2-5-F31-4	成長期腰椎分離症初期 551 例における装具療法の評価及び、疼痛消失期間に影響する因子の検討 ……………380 神戸大大学院整形脊椎外科学部門/あんしん病院 北 野 貴 大 他
2-5-F31-5	一般住民における early phase diffuse idiopathic skeletal hyperostosis と痛みに関する横断調査 ……………380 弘前大大学院整形 和 田 魁 郎 他
2-5-F31-6	高齢農業従事者の脊椎アライメントと QOL の変化：3 年間の前向きコホート研究 ……………381 九段坂病院整形 元 吉 貴 之 他
2-5-F31-7	体幹筋量の経年変化と腰椎機能・矢状面アライメント・椎体骨折リスク：前向きコホート研究 ……………381 大阪公立大大学院整形 岡 村 悠 貴 他
11:50~12:50	ランチョンセミナー 15 内視鏡下脊椎固定術の最前線 座長 大 島 寧
2-5-LS15-1	内視鏡下脊椎固定 (UBE-ELIF) の可能性 ……………382 聖隷浜松整形 佐々木 寛 二
2-5-LS15-2	UBE を用いた trans-Kambin アプローチによる腰椎椎体間固定術—L5/S1 をいかに攻略するか?— ……………382 稲波脊椎・関節病院 瀬 川 知 秀 他
13:00~14:00	ランチョンセミナー 25 座長 岩 崎 幹 季
2-5-LS25-1	立位低線量全身 X 線画像による脊椎外科のアップデート ……………383 一宮西病院整形 川 上 紀 明
14:10~15:10	一般口演 32 椎弓形成術 座長 大 島 寧
2-5-F32-1	ミニプレート単独 vs ケージ付きミニプレートを使用した頸椎椎弓形成術の前向きランダム化比較試験：術後早期における臨床成績の比較 ……………383 十三市民病院整形 林 和 憲 他
2-5-F32-2	圧迫性頸髄症に対する後方除圧術の治療成績は、脊椎脊髄外科指導医・非指導医による執刀で異なるか？ —多施設前向き比較研究— ……………384 慶大整形/KSRG 大久保 寿 樹 他

- 2-5-F32-3 頰椎症性脊髄症に対する頰椎椎弓形成術の術後成績と術前握力の関連 —性別別カットオフ値の有効性の検証 —続報— ……384
信州大運動機能学 重 信 圭 佑 他
- 2-5-F32-4 C3 ドーム状椎弓切除による椎弓形成術の簡略化 —C2/3 の除圧は必要か?— ……385
石巻赤十字病院 館 田 聡 他
- 2-5-F32-5 片開き式頰椎椎弓形成術における固定椎弓数削減法の費用対効果比較：多施設ランダム化比較試験の二次解析 ……385
大阪公立大大学院整形 辻 野 正 志 他
- 2-5-F32-6 頰椎症性脊髄症に対する片開き式椎弓形成術の術後治療満足度に関連する因子の検討 ……386
大阪公立大大学院整形／運動器ケアしまだ病院 上 松 正 人 他
- 2-5-F32-7 ヒンジ部分に自家局所骨移植を併用した片開き式頰椎拡大術の骨癒合率 ……386
日本海総合病院整形 岩 崎 聖 他
- 15：20～16：20 一般口演 33 転移性脊椎腫瘍 1 座長 鈴木 亨 暢
- 2-5-F33-1 転移性脊椎腫瘍における MCID 確立のための全国多施設登録研究-JASA 多施設前向き研究- ……387
札幌医大整形 廣 田 亮 介 他
- 2-5-F33-2 転移性脊椎腫瘍に対する、免疫栄養指標と予後予測スコアを用いた早期死亡予測の検討 ……387
国際医療福祉大市川総合病院整形 柴 田 峻 宏 他
- 2-5-F33-3 転移性脊椎腫瘍に対する後方固定手術症例の生命予後予測に有用な術前栄養評価法 ……388
鹿児島市立病院 嶋 田 博 文 他
- 2-5-F33-4 転移性脊椎腫瘍手術患者に対する主要スコアリングシステムの生命予後予測精度評価 ……388
都立駒込病院整形 宮 原 潤 也 他
- 2-5-F33-5 骨転移カンファレンス登録症例からみた転移性脊椎腫瘍の治療傾向 ……389
済生会横浜市東部病院 米 澤 嘉 朗 他
- 2-5-F33-6 Modified Glasgow Prognostic Score と乳酸脱水素酵素を用いた転移性脊椎腫瘍術後の短期予後予測 ……389
大阪公立大大学院整形 辻 野 正 志 他
- 2-5-F33-7 腎癌転移性脊椎腫瘍に対する手術後 ADL 回復因子の解析 —JASA 多施設前向き研究— ……390
獨協医大整形 飯 村 拓 哉 他

16:30~17:30	一般口演 34 転移性脊椎腫瘍 2	座長 藤 林 俊 介
2-5-F34-1	転移性脊椎腫瘍手術後疼痛に対する疼痛管理専門チーム関与の有用性の検討390	東京都立駒込病院 牛 久 潤 彦 他
2-5-F34-2	前立腺癌の脊椎転移に対する手術治療が患者報告アウトカムに与える影響 —JASA 多施設前向きレジストリ研究—391	札幌医大整形 廣 田 亮 介 他
2-5-F34-3	原発不明がんによる脊椎転移に対する脊椎手術の診断的・治療的意義の検討 —JASA 多施設前向きコホート研究—391	札幌医大整形 廣 田 亮 介 他
2-5-F34-4	徳橋スコア 8 点以下でも生命予後が 6 ヶ月以上見込める転移性脊椎腫瘍の特 徴 —JASA 多施設共同研究—392	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
2-5-F34-5	脊椎転移手術後の歩行能力予測における術前栄養・炎症マーカーの役割：予 後栄養指数 (PNI) の独立した関連性392	自治医大整形/自治医大リハ 井 上 泰 一 他
2-5-F34-6	当院における放射線読影レポートによる骨転移患者の早期介入の取り組み393	市立東大阪医療センター整形 須 賀 佑 磨 他
2-5-F34-7	高用量デノスマブが非転移椎体に与える HU 値の変化393	日大整形 澤 田 浩 克 他

<第2日目/4月17日(金)>

第6会場

8:10~9:10	招待講演 3	座長 松 本 嘉 寛
2-6-IL3-1	Evolving Concepts in the Management of Metastatic Spinal Tumors: The Role of Separation Surgery394	Asan Medical Center, Korea Jae Hwan Cho
2-6-IL3-2	Innovative bone graft in total en bloc spondylectomy (TES)394	Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ., Graduate School of Medical Sciences Hideki Murakami, et al.

- 9 : 20~10 : 20 招待講演 4 座長 伊 東 学
- 2-6-IL4-1 Management of Native Pyogenic Spinal Infection: Key diagnostic, microbiological, antibiotic, and surgical recommendations from the International Consensus Meeting 2025 to standardize care and improve clinical outcomes …395
Ganga Medical Centre & Hosp. Pvt Limited, India Shanmuganathan Rajasekaran, et al.
- 2-6-IL4-2 Whats new in surgical site infection prevention ……395
Mizonokuchi Orthop./OrthoSupport/Orthop. Surg., Sensory and Motor System Medicine, Surgical Sciences, Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo
Koji Yamada, et al.
- 10 : 30~11 : 30 海外招待講演 4 座長 出 村 諭
- 2-6-OIL4-1 Relook vertebral column resection for severe spine deformity: pitfall and success ……396
Nanjing Drum Tower Hosp., China Qiu Yong, et al.
- 2-6-OIL4-2 Setting up a smart scoliosis clinic utilizing generative AI: development of the mskalign ……396
The Univ. of Hong Kong, Hong Kong SAR, China Jason PY Cheung
- 11 : 50~12 : 50 ランチョンセミナー 16 脊椎固定術における人工骨によるスクリュー補強 座長 菅 野 晴 夫
- 2-6-LS16-1 リン酸カルシウム骨ペーストを用いた screw augmentation —Open 法— ……397
遠州病院/浜松医大 長谷川 智 彦 他
- 2-6-LS16-2 リン酸カルシウムセメントを用いた screw augmentation : 経皮的椎弓根 screw のための新しい補強技術の開発 ……397
香芝旭ヶ丘病院 井 上 大 典
- 13 : 00~14 : 00 ランチョンセミナー 26 座長 八 木 満
- 2-6-LS26-1 低侵襲治療の新潮流 : コンドリアーゼによる腰椎椎間板ヘルニアの治療変遷と治療選択 ……398
山口大大学院整形 鈴 木 秀 典

- 14 : 10~15 : 10 招待講演 5 座長 今 釜 史 郎
- 2-6-IL5-1 Vertebral Body Tethering: Lessons Learned and Future Directions After a Decade of Experience.....398
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Univ. School of Medicine, Turkey Ahmet Alanay
- 2-6-IL5-2 Anterior fusion with overcorrection in the treatment of Lenke 1 AR and S curve type: How to achieve, and its impact to spinal alignment399
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Satoshi Inami, et al.
- 15 : 20~16 : 20 招待講演 6 座長 渡 辺 航 太
- 2-6-IL6-1 Can Growing Rods be Growth Friendly and avoid Auto-fusion?.....399
Queensland Children's Hosp.(QCH) and Queensland Univ. of Technology (QUT), Australia
Adam F. Parr, et al.
- 2-6-IL6-2 Early-Onset Scoliosis: Diagnosis and Management400
Dept. of Orthop. Surg., Shinshu Univ. Jun Takahashi
- 16 : 30~17 : 30 特別企画 座長 宮 本 敬
- 2-6-IPL-1 My Experiences as a Teacher Spine Surgeon in Mid-East Africa; Practice and Education400
Chungbuk National Univ., Korea S Yong Min Kim
- 2-6-IPL-2 Organisation of the thoracolumbar junction and AI-based prediction of reciprocal change in the thoracic spine in adult spinal deformity401
CHUV Univ. Hosp. Lausanne, Switzerland Dominique Andre Rothenfluh

<第2日目 / 4月17日(金)>

第7会場

- 8 : 10~9 : 20 一般口演 35 骨癒合 座長 高 橋 真 治
- 2-7-F35-1 凍結乾燥多血小板血漿は脊椎骨癒合に有効な成長因子活性を保持する : in vitro での薬理的解析.....401
千葉県がんセンター整形 木 下 英 幸 他

2-7-F35-2	骨髄穿刺液（BMA）を併用した局所自家骨移植による PLIF の椎体間骨癒合促進効果 ……………402	慶友整形外科病院 渡 邊 泰 伸 他
2-7-F35-3	透析患者の腰椎椎体間固定術（TLIF）における骨癒合成績 ……………402	熊本中央病院 畠 邦 晃 他
2-7-F35-4	PLGA/ β -TCP 綿状人工骨を用いた腰椎固定術における早期骨癒合促進効果の検証 ……………403	東京科学大大学院整形／済生会川口総合病院整形 小 沼 博 明 他
2-7-F35-5	成長期腰椎分離症進行期 155 例における骨折型分類と骨癒合に影響する因子の検討 ……………403	神戸大大学院整形脊椎外科学部門／あんしん病院 北 野 貴 大 他
2-7-F35-6	小児ヒト歯髓由来幹細胞を用いた難治骨折に対する治癒促進治療法の開発 ……………404	北大大学院整形 村 上 俊 文 他
2-7-F35-7	腰椎後方椎体間固定術後の椎体海綿骨変化と骨癒合の関連：骨癒合によって変化は消失するか ……………404	名大大学院整形/リウマチ学 長 谷 康 弘 他
2-7-F35-8	スクリュー固定における一過性の“固定力低下”は初期の破骨細胞誘導から後期の骨形成への転換によって生じる ……………405	災害医療センター 宮 永 裕 也 他
9：30～10：20	一般口演 36 セメント注入型スクリュー ……………	座長 金 山 雅 弘
2-7-F36-1	セメント注入型椎弓根スクリューの血管内セメント漏出に影響する椎体内 HU 値非対称性の検討 ……………405	江南厚生病院脊椎脊髓センター 富 田 浩 之 他
2-7-F36-2	セメント注入量を 1mL 以下に制限した椎弓根スクリュー固定におけるセメント漏出リスク因子の検討 ……………406	入間川病院 平 田 一 真 他
2-7-F36-3	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 ……………406	淡海医療センター 北 川 誠 大 他
2-7-F36-4	セメント注入型椎弓根スクリューの分節静脈内セメント漏出危険因子 ―あと 60 度回しましょう― ……………407	健康長寿医療センター整形・脊椎外科／茨城県立中央病院整形 高 坂 柁 博 他
2-7-F36-5	CAPS におけるセメント漏出の検討：230 本のスクリューに基づく臨床的評価 ……………407	東海大整形 服 部 伸 昭 他

- 10:30~11:25 学会主導セッション2 診断評価等基準委員会・データベース委員会・安全医療推進委員会企画
座長 伊藤 康夫
- 2-7-RS2-1 Developing a Comprehensive Novel Index for Adult Spinal Deformity: Insights from a Multicenter Prospective Study……………408
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine/Clinical Outcome Committee
Yu Yamato, et al.
- 2-7-RS2-2 Outcome measurements in thoracic myelopathy ……………408
Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Hosp., The Univ. of Tokyo So Kato, et al.
- 2-7-RS2-3 Validation of lumbar spinal stenosis-specific symptom and quality of life scales
……………409
Dept. of Orthop. Surg., Fukushima Medical Univ. Miho Sekiguchi
- 2-7-RS2-4 Cement-augmented Pedicle Screw Complication Study -The Study Using a Questionnaire in JSSR- ……………409
Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Medical School Kazuo Nakanishi, et al.
- 2-7-RS2-5 Generating Real World Evidence from the JSSR-DB: Current Status and Future Directions of Registry-Based Research ……………410
Database Committee, Japanese Society for Spine Surg. and Related Research/Dept. of Orthop. Surg.,
Hamamatsu Univ. School of Medicine
Hideyuki Arima, et al.
- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 17 低侵襲内視鏡脊椎手術の未来—変化する術者判断とアウトカム—
座長 原 慶宏
- 2-7-LS17-1 脊椎内視鏡手術の進歩：UBE・FESS比較とNextARによる学習曲線改善
……………411
仙台西多賀病院整形脊椎内視鏡センター 山屋 誠司
- 2-7-LS17-2 UBEを用いた腰椎椎体間固定術における“見えない骨構造”の補完—Navigationがもたらす椎体認識と高精度操作— ……………411
聖隷浜松病院 水野 哲太郎 他

13:00~14:00 ランチョンセミナー 27 整形外科医が行う脊髄刺激療法 (SCS) 座長 藤 吉 兼 浩

2-7-LS27-1 慢性腰痛治療におけるパラダイムシフト：高価値医療としての脊髄刺激療法
412
獨協医大埼玉医療センター整形 片 柳 順 也

2-7-LS27-2 慢性腰下肢痛患者に対する脊髄刺激療法の有効性：手術手技の実際と歩行解析を用いた初期成績412
村山医療センター整形 小 林 喜 臣

14:10~15:10 一般口演 37 側弯症 2 座長 渡 邊 慶

2-7-F37-1 Lenke type 5C 思春期特発性側弯症の中年期遺残例に対する後方矯正固定術の手術成績の検討：思春期例とのマッチペア解析413
慶大整形 末 松 悠 他

2-7-F37-2 Lenke 1・2 AISにおける LIV-SVA の前後移動と術後矢状面バランス：C7 SVA 正常化および DJK への影響413
岡山大学術研究院運動器外傷学／岡山大学術研究院整形 魚 谷 弘 二 他

2-7-F37-3 Lenkel 特発性側弯症に対する後方矯正術における pelvic incidence の影響—同形態の解剖学的ロッドを用いた手術における検討—414
北大大学院整形 山 田 勝 久 他

2-7-F37-4 思春期特発性側弯症 Lenke type1 における近位-主胸椎カーブの柔軟性比は術後の肩バランスを予測する414
大分大整形 阿 部 徹太郎 他

2-7-F37-5 思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する後方矯正固定術例の臨床的特徴：胸椎主カーブと腰椎主カーブの比較415
慶大整形 渡 辺 航 太 他

2-7-F37-6 重度特発性側弯症に対する Vertebral Coplanar Alignment の治療成績415
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形 山 田 勝 崇 他

2-7-F37-7 rod を強く曲げてなぜ戻するのか？ —AIS 後方矯正固定術における rod bend-back の決定因子としての術中体位—416
金沢大大学院整形 横 川 文 彬 他

15:20~16:05 学会主導セッション 3 プロジェクト委員会企画 座長 吉 井 俊 貴

2-7-RS3-1 Cost-Effectiveness of Non-Surgical Treatment for Adult Spinal Deformity: A Multicenter Observational Study416
Dept. of Orthop. Surg., Wakayama Medical Univ. Keiji Nagata, et al.

- 2-7-RS3-2 Multicenter Evaluation of the Economic Impact and Cost-Effectiveness of Adult Spinal Deformity Surgery in Japan417
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine/The Project Committee, JSSR
Yu Yamato, et al.
- 2-7-RS3-3 Efficacy of nerve root block for lumbar spinal diseases: A multi-center study417
Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ., School of Medicine/JSSR Project Committee
Masayuki Miyagi, et al.
- 2-7-RS3-4 A Multicenter Randomized Controlled Trial on the Efficacy of Postoperative External Fixation for Cervical Spine Surgery418
Dept. of Orthop. Surg., Chiba Kaihin Hosp./The Subcommittee for "Research on OPLL" /JSSR Project Committee
Takeo Furuya, et al.
- 16 : 05~16 : 50 学会主導セッション4 新技術評価検証委員会企画 座長 細 金 直 文
- 2-7-RS4-1 Evaluation of Efficacy and Safety of OLIF51: From Proctor Institution Preliminary Registry to Large-Scale General Facility Data418
Center for Frontier Medical Engineering, Chiba Univ./Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ.
Sumihisa Orita, et al.
- 2-7-RS4-2 XLIF® ACR® in Japan: A Comprehensive Registry Report of the Initial Five Years419
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ./JSIS Implant review committee JSIS
Haruki Ueda, et al.
- 2-7-RS4-3 Cervical Total Disc Replacement -Present and Future-419
Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Kawaguchi General Hosp. Kenichiro Sakai, et al.
- 2-7-RS4-4 Promoting the Appropriate Use of Percutaneous Vertebroplasty: Indications and Challenges420
Vertebroplasty WG, New Tech. Assess. Committee, JSSR/Dept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ.
Shinji Takahashi, et al.

<第2日目 / 4月17日(金)>

第8会場

7:00~8:00 モーニングセミナー 2 患者満足度から見直す椎体骨折治療—BKP の実力
座長 戸川大輔

2-8-MS2-1 患者満足度の観点から考えた骨粗鬆症性椎体骨折手術とは ……420
北里大北里研究所病院整形 日方智宏

2-8-MS2-2 胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 Balloon Kyphoplasty の有用性 ……421
松阪市民病院整形 山田淳一

8:10~9:20 一般口演 38 側弯症 3 座長 茶蘭昌明

2-8-F38-1 腰椎に構築性カーブを有する思春期特発性側弯症術後 10 年時の非固定部腰椎椎間板変性の縦断評価 ……421
慶大整形 鈴木悟士 他

2-8-F38-2 思春期特発性胸椎側弯症に対する後方固定術後 10 年間の肩バランスの推移と健康関連 QOL への影響 ……422
新潟大大学院整形 大橋正幸 他

2-8-F38-3 Lenke type 1 における術後内側肩バランス不良が臨床成績に影響を及ぼす一肩バランス不良と胸椎後弯と上位固定椎の関連— ……422
順大整形 志村有永 他

2-8-F38-4 軟骨無形成症患者における脊椎手術後 10 年以上の長期経過について ……423
東大附属病院整形 半井宏侑 他

2-8-F38-5 弛緩型神経筋性脊柱側弯症手術で座高ほどの程度変化するのか ……423
北里大整形 堀内勇稀 他

2-8-F38-6 思春期特発性側弯症 Lenke type 1 において術後に UIV の傾きを残すことは肩バランスの維持に有効か? ……424
慶大整形 田中龍太郎 他

2-8-F38-7 胸椎主カーブ AIS における胸椎後弯獲得と L1 pelvic angle の正常化との関連 ……424
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀悠介 他

2-8-F38-8 Lenke5 AIS に対する選択的胸腰椎・腰椎固定術後における冠状面バランス不良の検討 ……425
東住吉森本病院整形 甲斐健太郎 他

- 9:30~10:30 一般口演 39 側弯症 4 座長 関 庄 二
- 2-8-F39-1 思春期特発性側弯症における装具脱落の影響と Cobb 角増悪の因子の検討
.....425
千葉大大学院整形 水谷 雅哉 他
- 2-8-F39-2 早期発症側弯症に対する Growing Rod 治療成績 一二期的手術の有効性の
検討—426
慶大整形 渡辺 航太 他
- 2-8-F39-3 Growing Rod 法による小児側弯矯正術後の PJK 発生と矢状面アライメント
変化の関連426
岡山大学術研究院整形 植田 昌敬 他
- 2-8-F39-4 思春期特発性側弯症に対する装具治療において治療後に Cobb 角が改善する
症例の特徴：装着直後の Cobb 角および C7-CSVL に着目して427
順大整形/順大整形・運動器医学/順大脊椎脊髓センター 寺本 樹里 他
- 2-8-F39-5 思春期特発性側弯症に対する装具療法の初期矯正率：従来型 TLSO 装具と
Rigo-Cheneau 装具の比較427
新潟大大学院整形 佐藤 雅之 他
- 2-8-F39-6 特発性側弯症に対する Dual Rod Translation 法は胸椎後弯の再建に有効か：
従来法との比較研究428
大阪市立総合医療センター側弯症センター 堀 悠介 他
- 2-8-F39-7 思春期特発性側弯症患者の椎体前方過成長：臨床の特徴と胸椎後弯再建およ
び術後アウトカムへの影響428
信州大運動機能学 泉水 康洋 他
- 10:40~11:30 一般口演 40 術後感染症予防・その他 座長 中村 英一郎
- 2-8-F40-1 予防的陰圧閉鎖療法の脊柱変形術後一次縫合創に対する有用性の検討429
慈恵医大整形 勝見 俊介 他
- 2-8-F40-2 感染ハイリスク脊椎手術症例における縫合創陰圧療法の感染抑制効果：リス
ク因子数による層別解析429
東海大整形 檜山 明彦 他
- 2-8-F40-3 脊椎手術における術後創部感染の予測：術前 NLR・PNI・GNRI の有用性
.....430
佐賀大整形 井上文太 他
- 2-8-F40-4 手術室環境への介入が脊椎固定術後の SSI 発生率を低下させる430
武蔵野赤十字病院 長谷部 奨 他
- 2-8-F40-5 脊椎固定術後手術部位感染の危険因子の検討431
静岡日赤脊椎センター 田畑 友寿 他

- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 18 脊椎疾患に潜む末梢神経・神経筋疾患の鑑別ポイント 座長 中村 雅也
- 2-8-LS18-1 治療可能な神経・筋疾患を見逃さない：脊椎外来での目のつけどころ …431
東京科学大大学院脳神経病態学分野 三澤 園子
- 2-8-LS18-2 脊椎脊髄病医が知っておきたい末梢神経障害 ……432
横浜労災病院手・末梢神経外科 山本 真一
- 13:00~14:00 ランチョンセミナー 28 脊椎内視鏡手術の最前線 座長 西田 康太郎
- 2-8-LS28-1 UBEにおける視野確保と止血 トラブルシューティング ……432
聖隷浜松整形 佐々木 寛二
- 2-8-LS28-2 FESS手術の醍醐味：局所麻酔とドレインフリー ……433
徳島大運動機能外科学 西良 浩一
- 14:10~15:10 一般口演 41 頰椎前方手術 座長 三原 久範
- 2-8-F41-1 2椎間の頰椎前方手術による隣接椎間への影響 —前方固定術,人工椎間板置換術, Hybrid 手術の比較— ……433
横浜南共済病院脊椎脊髄外科 新村 高典 他
- 2-8-F41-2 頰椎前方固定術 (ACDF) における黄色靭帯肥厚による後方圧迫に対する間接除圧効果を阻害する因子の検討 ……434
尼崎総合医療センター 木村 浩明 他
- 2-8-F41-3 日本脊椎脊髄病学会レジストリを用いた単椎間頰椎人工椎間板手術導入初期症例の合併症解析 ……434
東京科学大大学院整形 歌川 蔵人 他
- 2-8-F41-4 頰椎前方除圧固定術は重度脊髄症をどこまで救えるか —1000例超多施設共同研究からの検証— ……435
東京科学大大学院整形 平井 高志 他
- 2-8-F41-5 頰椎前方除圧固定術における内視鏡手技導入の有用性 —術後の後咽頭腔腫脹および嚥下障害の軽減— ……435
和歌山医大整形 山本 悠太 他
- 2-8-F41-6 頰椎 OPLL に対する ACCF と Hybrid 手術 (ACDF と ACCF) の比較 —多施設研究— ……436
東京科学大大学院整形 橋本 泉智 他
- 2-8-F41-7 頰椎人工椎間板 2 椎間置換術の短期成績 —1 椎間置換術との比較— …436
札幌整形 羽場 等 他

15:20~16:20	一般口演 42 頸椎	座長 織田 格
2-8-F42-1	頸椎神経根障害による筋力低下の術後予後予測 —筋電図干渉様式による評価— ……437	慶友整形 高見澤 悠平 他
2-8-F42-2	頸椎神経根症状に対する頸椎カラー固定法の工夫とその検証 ……437	さんむ医療センター整形 石川 哲大 他
2-8-F42-3	当院における20年間の頸椎後方手術における再手術症例の検討 ……438	産業医大整形 邑本 哲平 他
2-8-F42-4	頸髄症患者の歩行機能評価法の開発 —靴インソール内蔵型慣性センサを用いた定量的計測— ……438	東京科学大大学院整形 宮本 玲奈 他
2-8-F42-5	1-2椎間の圧迫性頸髄症に対する後方除圧術と前方除圧固定術の前向き多施設比較研究 ……439	静岡赤十字病院脊椎センター 山本 竜也 他
2-8-F42-6	頸椎すべり症を伴う頸椎症性脊髄症に対する手術成績 —多施設前向き研究の検討— ……439	村山医療センター整形/Keio Spine Research Group (KSRG) 柴田 玲生 他
2-8-F42-7	本邦における頸椎手術患者の疫学：大規模前向き多施設研究 ……440	NHO 村山医療センター整形/KSRG 小林 喜臣 他
16:30~17:30	一般口演 43 脊椎内視鏡	座長 小野 孝一郎
2-8-F43-1	内視鏡下椎弓切除術における椎間関節および下関節突起温存率 —UBEとMELの比較— ……440	西宮渡辺病院整形 赤井 靖明 他
2-8-F43-2	単一術者が行った、局所麻酔下全内視鏡脊椎手術300症例の、術後合併症および再手術例についての検討 ……441	近森病院整形 井ノ口 崇 他
2-8-F43-3	腰部脊柱管狭窄症に対する Unilateral Biportal Endoscopic Laminectomy (UBEL) の短期治療成績 ……441	あいちせほね病院 藤田 和彦 他
2-8-F43-4	経椎間孔全内視鏡下腰椎手術における、アプローチ関連の安全性に関する考察 ……442	近森病院整形 井ノ口 崇 他
2-8-F43-5	FESS習得過程における症例選択 —学ぶ側・指導する側それぞれの立場より— ……442	福岡記念病院脊椎 吉松 弘喜 他

- 2-8-F43-6 腰椎片側進入両側除圧における進入側椎間関節切除量の検討 — 熟練した指導医と非指導医での手術成績の違い —443
村山医療センター 柴田 玲生 他
- 2-8-F43-7 累積和法による脊椎内視鏡手術 (MED) のラーニングカーブの検討 — 単一術者の1,500例から —443
福井県立病院整形 上田 康博 他

<第2日目 / 4月17日(金)>

第9会場

- 8:10~9:10 **主題6 高齢者転移性脊椎腫瘍の治療戦略** 座長 江幡 重人
- 2-9-M6-1 65歳以上の脊椎転移患者に対する手術の有用性：術後ADLと生存率の検討444
都立駒込病院整形 / 自治医大整形 阿部 一貴 他
- 2-9-M6-2 腫瘍脊椎骨全摘術の術前動脈塞栓術による合併症調査444
金沢大大学院整形 石野 雄士 他
- 2-9-M6-3 75歳以上の高齢者の転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術の治療成績445
日大病院整形 / 日大整形 上井 浩 他
- 2-9-M6-4 脊椎転移による歩行障害患者の歩行再建予測ノモグラム445
NHO北海道がんセンター骨軟部 岩田 玲 他
- 2-9-M6-5 肺癌および腎細胞癌の骨・脊椎転移巣の腫瘍微小環境の比較解析446
福島医大整形 金内 洋一 他
- 2-9-M6-6 原発科における脊椎転移症例の画像フォロー実態の検討446
金沢医療センター / 珠洲市総合病院 河合 雅文 他
- 9:20~10:20 **主題7 脊椎靭帯骨化症に対する手術の工夫** 座長 工藤 大輔
- 2-9-M7-1 頸椎 OPLL 前方骨化浮上術の工夫447
済生会川口総合病院整形 坂井 顕一郎 他
- 2-9-M7-2 頸椎 OPLL に対する2椎体以上亜全摘除圧で髄液漏を伴う場合の術後経過 — 気道狭窄に注目して —447
沼津市立病院整形 門田 領 他

- 2-9-M7-3 K-line (-)型頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の工夫：患者立脚型
評価も含めた手術成績 ……………448
新潟中央病院 勝 見 敬 一 他
- 2-9-M7-4 胸椎黄色靱帯骨化症術後、再発をきたす例の検討 ……………448
香川大整形 小松原 悟 史 他
- 2-9-M7-5 頸椎後縦靱帯骨化症手術において術前 C7SVA 増大は術後 JOA スコアを低
下させる ……………449
九段坂病院整形 橋 本 淳 他
- 2-9-M7-6 頸椎後縦靱帯骨化症に対する二期的前後合併手術の臨床的特徴と術後成績
……………449
富山大大学院整形 二 川 隼 人 他
- 10：30～11：30 **主題8 脊椎脊髄疾患のレジストリ研究・多施設研究**
座長 藤 原 靖
- 2-9-M8-1 頸椎術後のカラー装着は臨床成績を向上させるか？ —多施設前向き研究—
……………450
埼玉メディカルセンター 鎌 田 泰 裕 他
- 2-9-M8-2 頸椎後縦靱帯骨化症の保存患者レジストリ構築：全国 32 施設前向き調査
582 例の初期データ解析 ……………450
東京科学大大学院整形/AMED・厚労科研靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ
小 沼 博 明 他
- 2-9-M8-3 本邦における小児脊柱変形手術の周術期合併症の実態：日本脊椎インスト
ウルメンテーション学会データベース解析 ……………451
日本脊椎インストウルメンテーション学会データベース委員会/大阪市立総合医療センター側彎症セ
ンター
堀 悠 介 他
- 2-9-M8-4 化膿性脊椎炎 (Pyogenic Spondylitis : PS) の新たな診断および治療法 —前
向き研究— ……………451
博慈会病院整形 町 田 正 文 他
- 2-9-M8-5 成人脊柱変形手術における早期合併症調査：JSIS-DB 解析 ……………452
日本脊椎インストウルメンテーション学会データベース委員会/獨協医大埼玉医療センター整形
片 柳 順 也 他
- 2-9-M8-6 本邦における脊椎インストウルメンテーション手術の現状：JSIS-DB 2018
年～2022 年データ解析 ……………452
獨協医大整形/インスト学会データベース委員会 上 田 明 希 他

- 2-9-M8-7 脊椎転移手術後有害事象における危険因子 —新潟県内地域がん診療拠点病院における多施設調査から— ……………453
長岡赤十字脊椎脊髓 三浦 一人 他
- 11:50~12:50 ランチョンセミナー 19 新時代の脊椎手術を目指して～多様化・高度化する脊椎手術における“手技”と“戦略”のアップデート～
座長 村上 英樹
- 2-9-LS19-1 複雑化する成人脊柱変形に対する戦略アプローチと実践的手技 ……………453
浜松医大整形 大和 雄
- 2-9-LS19-2 脊椎腫瘍・胸椎 OPLL に挑む治療戦略と手術手技 ……………454
金沢大大学院整形 加藤 仁志
- 13:00~14:00 ランチョンセミナー 29 シーメンスヘルスケアが提案する次世代の脊椎手術
座長 江原 宗平
- 2-9-LS29-1 自走式モバイル 3DC アームを用いた脊椎手術 ……………454
祐生会みどりヶ丘病院脊椎脊髓外科センター 小池 宏典 他
- 2-9-LS29-2 ハイブリッド脊椎手術室 41100 本スクリュー挿入 (ロボット 5268 本) 前方・後方脊柱側弯症手術 “新開発ダブルバインダー側弯症メカニカルコレクション法” ……………455
湘南藤沢徳洲会病院 江原 宗平
- 14:10~15:10 主題9 脊椎疾患に対する多角的アプローチ 座長 牛田 享宏
- 2-9-M9-1 12肋骨長と脊髓円錐高位・第4腰髄神経形態の関連 —非典型的神経根症状を予測する新たな形態学的指標— ……………455
順大整形/順大整形・運動器医学/順大脊椎脊髓センター 寺本 樹里 他
- 2-9-M9-2 思春期特発性側弯症における遺伝的素因がカーブ特性に与える影響：単純 X線および CT を用いた解析 ……………456
慶大整形 武田 和樹 他
- 2-9-M9-3 思春期特発性側弯症の装具治療におけるドロップアウト症例への多角的アプローチ —再診を促した 155 例の検討— ……………456
順大整形/順大整形・運動器医学/順大脊椎脊髓センター 寺本 樹里 他
- 2-9-M9-4 内臓脂肪と皮下脂肪が靱帯骨化の部位特異的な重症化に及ぼす影響 ……………457
北大大学院整形 遠藤 努 他

- 2-9-M9-5 首下がり症候群におけるセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害薬の潜在的効果 —首下がり症状改善患者の特徴— ……457
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脊椎脊髄センター
船尾陽生 他
- 2-9-M9-6 OPLL 患者の肥満の質的解析：体組成解析により明らかとなった脂肪関連病態 ……458
北大大学院整形 遠藤 努 他
- 15：20～16：20 **主題 10 脊椎に対する再生医療** 座長 角谷賢一郎
- 2-9-M10-1 慢性期重度脊髄損傷に対するヒト iPSC 由来神経幹前駆細胞移植と脊髄硬膜外電気刺激の相乗効果 ……458
慶大整形 市原 雄一郎 他
- 2-9-M10-2 重度頸髄損傷に対する肝細胞増殖因子髄腔内投与の治療効果 ……459
防衛医大整形 北村 和也 他
- 2-9-M10-3 慢性期頸髄損傷に対する医師主導治験を見据えた臨床グレードヒト iPSC 細胞由来神経前駆細胞移植の治療効果 ……459
慶大整形 大垣 瞭 他
- 2-9-M10-4 難治性椎間板性腰痛に対する少白血球多血小板血漿 (Lp-PRP) 椎間板内注入療法の短期臨床成績 ……460
西能病院 西能 健 他
- 2-9-M10-5 霊長類脊髄損傷モデルにおける非侵襲的脳刺激による神経可塑性変化の検討 ……460
慶大整形 清水 俊志 他
- 2-9-M10-6 iPSC 細胞由来巨核球・血小板凍結乾燥製剤の開発 —感染に強い良好な骨形成を目指して— ……461
千葉大大学院整形 志賀 康浩 他
- 16：30～17：30 **主題 11 高齢者に対する脊椎手術の合併症対策** 座長 播広谷 勝三
- 2-9-M11-1 新たな骨粗鬆症性椎体骨折の終板損傷分類に基づく BKP の再手術予測…461
大阪公立大大学院整形 岩前 真由 他
- 2-9-M11-2 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発生率とリスク因子 —多施設共同研究— ……462
順大整形 玉川 翔太 他
- 2-9-M11-3 成人脊柱変形手術における、近位固定部の dynamization system による隣接椎間障害予防の有用性についての検討 ……462
日赤医療センター脊椎整形 大西 惟貴 他

2-9-M11-4	骨粗鬆症性椎体骨折後後弯矯正における Floating fusion の新たな適応基準の有用性検証 ……………463	大阪公立大大学院整形 澤田雄大他
2-9-M11-5	骨粗鬆症を伴う脊椎に対するロモソズマブ周術期補助療法 —腸骨および棘突起骨組織からみた投与期間別効果— ……………463	富永草野病院整形 澤上公彦他
2-9-M11-6	変性頸椎症性脊髄症に対する嚥下障害 —中下位頸椎後方手術における後ろ向き研究— ……………464	藤田医大整形 永井聡太他

<第2日目／4月17日(金)>

第10会場

7:00~8:00	モーニングセミナー 3	座長 小野貴司
2-10-MS3-1	片開き式椎弓形成術の再現性向上に向けた手術手技：皮膚切開3cm・手術時間35~50分・出血量20mLの動画解説 ……………464	交野病院信愛会脊椎脊髄センター 上田茂雄
8:10~9:40	スポンサーシンポジウム 日本式！高齢者脊椎手術における Bone Health Optimization の実践	座長 今釜史郎 酒井大輔
2-10-SS-1	脊椎固定術における骨粗鬆症の問題点 ……………465	北里大整形 井上玄
2-10-SS-2	脊椎固定術周術期における骨粗鬆症のスクリーニング対象と検査ツール ……………465	国際医療福祉大整形 八木満
2-10-SS-3	脊椎固定術周術期における骨粗鬆症治療薬への期待 ……………466	大阪労災整形 海渡貴司
2-10-SS-4	高齢者脊椎固定術 —移植材料に関して— ……………466	東京科学大大学院整形 吉井俊貴
2-10-SS-5	骨脆弱を伴う脊椎固定術に対する手術の工夫 —インプラント選定の観点から— ……………467	琉球大大学院整形 西田康太郎

10:30~11:30	一般口演 44 スクリュー挿入の工夫 1	座長 上 井 浩
2-10-F44-1	安全な経皮的椎弓根スクリュー刺入のための新規開発プローブ ……467	手稲溪仁会病院 青 山 剛 他
2-10-F44-2	経皮的椎弓根スクリュー (PPS) に装着するリファレンスフレーム (RF) の有用性 —Skiving を防止するための PPS 刺入法の工夫— ……468	東前橋整形外科病院 真 鍋 和 他
2-10-F44-3	3次元画像解析システムを用いた正確なスクリュー設置のための術前準備 —刺入点を 3D 画像上に pinpoint に描出しておく工夫— ……468	岐阜大大学院整形 田 中 裕 介 他
2-10-F44-4	患者適合型テンプレートガイドを用いた CBT 法のもたらす低侵襲化, 放射線照射量低減効果 —フリーハンド PS 法との直接比較検討— ……469	北海道整形外科記念病院/北大大学院整形 福 島 瑛 他
2-10-F44-5	経皮的椎弓根スクリュー挿入とフリーハンド法の術中被曝量およびスクリュー逸脱率に関する比較検討 ……469	順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター整形/順大整形/東部地域病院 金 田 達 郎 他
2-10-F44-6	Shift and Skive 分類から見る脊椎手術支援ロボットにおけるスクリュー挿入の安全性 ……470	聖マ医大整形 吉 田 篤 弘 他
2-10-F44-7	術中正面透視像を用いて安全に環椎外側塊スクリューを挿入する方法 ……470	旭中央病院 飯 田 大 輔 他
11:50~12:50	ランチョンセミナー 20 外科系領域の医療 DX/AI について	座長 折 田 純 久
2-10-LS20-1	脊椎外科医のための生成 AI 活用バイブル —最新モデルの徹底比較から臨床判断・論文・スライド作成の実践まで— ……………471	千葉大大学院整形 牧 聡
2-10-LS20-2	外科系医療者はデスクに縛られない! —DX/AI で飛躍するチーム医療— ……………471	クオトミー 大 谷 隼 一

13:00~14:00 ランチョンセミナー 30

座長 森本 忠嗣

2-10-LS30-1 ハイブリッド手術室時代の脊椎手術
—ナビゲーション・ロボット導入がもたらすインストルメンテーションの進化—472

日赤愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和克

15:20~16:50 ハンズオンセミナー 4 TSCP カテーテルハンズオンセミナー

講師 横須賀 公章

中西 一夫

第2日〔4月17日(金)〕

<第2日目 / 4月17日(金)>

第11会場

9:50~11:20 ハンズオンセミナー 3 新しいBKPテクノロジーとテクニック

座長 戸川 大輔

講師 中川 幸洋

榎尾 智

高橋 真治

15:20~16:50 ハンズオンセミナー 5 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2日目/4月17日(金)>

ポスター会場 1

- 8:30~9:00 一般ポスター 16 頸椎術後合併症 座長 藤 森 孝 人
- P16-1 頸椎人工椎間板置換術後の自然癒合に関連する放射線学的因子の検討 …472
九段坂病院整形 橋 本 淳 他
- P16-2 頸椎症性脊髄症に対する頸椎前方手術の術後成績不良に関する危険因子の検討 …473
東京科学大大学院整形 小 宮 悠 史 他
- P16-3 頸椎椎弓骨切り術における術後1年での後弯変形をきたす因子の検討 …473
福島医大整形 関 敬 大 他
- P16-4 頸椎後方除圧後 C5 麻痺：頸椎症性脊髄症と頸椎後縦靭帯骨化症における発生率と術前因子の比較 …474
千葉大大学院整形 具志堅 翔 他
- P16-5 全内視鏡下頸椎椎間孔拡大術後の開削骨孔再狭窄の臨床的意義 …474
日本鋼管病院脊椎外科 遠 藤 康 広 他
- 9:10~9:40 一般ポスター 17 骨粗鬆症性椎体骨折手術 2 座長 猪 瀬 弘 之
- P17-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方支柱再建法の力学的検討：有限要素解析 …475
和歌山医大整形 村 井 楠 志 他
- P17-2 骨粗鬆症性胸腰椎移行部椎体骨折に対する Xcore-2 を用いた椎体置換術と後方固定術の比較 …475
神戸西市民病院整形 橋 村 卓 実 他
- P17-3 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する lateral access corpectomy の間接除圧及び脊柱管内リモデリング効果の検討 …476
関西医大附属病院整形 内 田 沙百合 他
- P17-4 骨粗鬆症患者に対する術前ロモソズマブおよびデノスマブ投与が腰椎椎体間固定術後のスクリュエ緩み、ケージ沈下、骨癒合に与える影響 …476
神戸大大学院整形/あんしん病院整形 黒 島 康 平 他
- P17-5 骨粗鬆症性椎体骨折の後弯矯正における Floating fusion の新たな適応基準の確立 …477
大阪公立大大学院整形 澤 田 雄 大 他

- P17-6 既存椎体骨折は腰椎固定術後成績不良のリスク因子となるか? ……477
三好病院/兵庫医大整形 大石隼人 他
- 9:50~10:30 一般ポスター 18 骨粗鬆性椎体骨折予後 座長 笹川 武史
- P18-1 椎体骨折の保存的治療における死亡規定因子 —地域病院コホート解析—
……………478
浜松医大整形 小木浩孝 他
- P18-2 下位腰椎骨粗鬆性椎体骨折の臨床的特徴と保存治療成績 ……478
国立長寿医療研究センター整形 魚見航平 他
- P18-3 定量的評価法を用いた骨粗鬆症性椎体骨折における椎間板変性の検討 ……479
昭和医大整形 土谷弘樹 他
- P18-4 後期高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折患者における死亡関連因子の検討 —大規模レセプトデータを使用したコホート内症例対照研究 (J-BOLD study) —
……………479
広島大大学院整形 中前稔生 他
- P18-5 腰椎椎体骨折が傍脊柱筋脂肪変性の進行に及ぼす影響: 南会津スタディ 11年フォローアップ ……480
福島医大整形 小林賢司 他
- P18-6 神経根症状を伴う腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の臨床的特徴と椎体形成術の治療成績: 多施設共同研究 ……480
金沢大大学院整形 清水貴樹 他
- P18-7 骨粗鬆症性椎体骨折における腰背部痛の予後予測 —Pain trajectory を用いた検討— ……481
札幌円山整形 阿部恭久 他
- P18-8 骨粗鬆症性椎体骨折に対する初期入院安静管理後のドミノ骨折の発生頻度と危険因子の検討 ……481
みゆき会山形脊椎センター 嶋村之秀 他
- 10:40~11:25 一般ポスター 19 インプラント関連合併症 座長 野澤 聡
- P19-1 腰部脊柱管狭窄症に対する後方椎体間固定術後合併症の予測因子 —HU値やVBQスコアは有用か— ……482
高知大整形 喜安克仁 他
- P19-2 Translaminar spinal tethering 法による成人脊柱変形術後PJK予防効果
……………482
兵庫医大整形 有住文博 他

- P19-3 腰椎変性側弯症に対する腰仙椎固定術後の Proximal Junctional Fracture 発生要因についての検討483
三重大附属病院脳神経外科/三重大脊髄センター 西川 拓文 他
- P19-4 腰椎変性側弯は凸側の椎弓根 HU 値が低く, その椎体間固定術では, 凸側のスクリューが緩みやすい483
香川大整形 山本 修士 他
- P19-5 椎弓根 Hounsfield Units 値を用いた腰椎椎体間固定術後の screw loosening 予測484
三重大病院脳外 宮崎 敬大 他
- P19-6 腰仙椎椎体間固定術における L5/S 偽関節, S1 椎弓根スクリューのゆるみに関わる因子の検討484
東住吉森本病院 安田 宏之 他
- P19-7 腰椎全体可動域の低下は腰椎椎体間固定術後のスクリューの Clear zone のリスク因子である485
滋賀脊椎センター 片岡 健 他
- P19-8 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485
東京科学大大学院整形/東京科学大大学院整形外傷外科治療開発学 新田 智久 他
- P19-9 残存歯数は腰椎固定術術後の椎弓根スクリューの緩みの予測因子となる486
函館中央病院整形/北大大学院整形 塩田 浩平 他
- 14:20~15:00 一般ポスター 20 周術期合併症 1 座長 小林 和克
- P20-1 抗凝固薬内服患者に行った腰椎除圧術症例と非内服患者との周術期の比較検討486
新東京病院 高岡 宏光 他
- P20-2 脊椎手術における抗凝固薬の周術期継続の安全性の検証487
大阪急性期整形 鈴木 貴博 他
- P20-3 頸椎外傷緊急手術における抗血小板薬・抗凝固薬内服の影響: 頸椎後方手術 61 例の検討487
鳥取大整形 中村 太紀 他
- P20-4 抗凝固薬内服下の急性期頸椎手術における出血量と合併症の調査488
東海大整形 野村 慧 他
- P20-5 側弯症手術における自己フィブリン糊の有用性検証488
豊田厚生病院脊椎脊髄センター 辻 太一 他

- P20-6 腰椎棘突起縦割式椎弓形成術におけるトラネキサム酸投与回数による周術期出血量への影響の検討 —単回投与と二回投与の比較検討— ……489
山形大整形／日本海総合病院 千葉 優人 他
- P20-7 低用量アスピリン内服継続下に行った腰椎後方椎体間固定術の周術期の安全性の検討 ……489
新東京病院 山形 優貴 他
- 15:10~15:50 一般ポスター 21 周術期合併症 2 座長 竹内 大作
- P21-1 腰部脊柱管狭窄症固定術後 90 日以内の再手術の原因とその危険因子の検討 ……490
静岡日赤 中野 剛志 他
- P21-2 胸椎—骨盤固定における上位固定端ごとの合併症率の検討 ……490
安城更生病院整形 伊藤 大貴 他
- P21-3 隣接椎間の除圧様式が PLIF 後の固定隣接椎間障害に及ぼす影響 ……491
刈谷豊田総合病院 後藤 有輝 他
- P21-4 当院における透析患者の脊椎手術における周術期合併症の検討 ……491
山形県立中央病院整形 三上 諒樹 他
- P21-5 透析患者に対する脊椎手術の周術期合併症調査 —長期間透析は全身合併症が高率に発生する— ……492
仙台病院整形／東北大大学院整形 勝又 勇樹 他
- P21-6 セメント注入型椎弓根スクリューにおけるセメント椎体外漏出の危険因子についての検討 ……492
福井大学術研究院整形 渡邊 修司 他
- P21-7 脊椎手術におけるニードルおよびガイドワイヤーに関連した術中合併症の検討 ……493
伊勢日赤整形 渡邊 健斗 他
- 16:00~16:40 一般ポスター 22 周術期合併症 3 座長 森 幹士
- P22-1 脊椎手術周術期における肺塞栓予防活動の妥当性の検証 ……493
奈良県総合医療センター脊椎外科 山本 雄介 他
- P22-2 脊椎手術後の低ナトリウム血症の発生率と危険因子の検討 ……494
高知大整形 溝渕 周平 他
- P22-3 長期透析患者の破壊性脊椎関節症に対する X 線・CT による経時的評価：5 年間の前向き研究 ……494
長崎大大学院整形 横田 和明 他

- P22-4 なぜ血液透析患者の腰椎後方除圧術は予後不良なのか—多裂筋萎縮と椎間板高減少の関連— ……495
住友病院 佐原 啓太 他
- P22-5 慢性腎不全では筋衛星細胞の細胞死が誘導され筋再生障害を生じる ……495
防衛医大整形 佐々木 大雄 他
- P22-6 当院における脊椎術後深部静脈血栓症の検討 ……496
山形済生病院 高田 志考 他
- P22-7 ASA-PS III 患者に対する脊椎手術における手術時間と術後30日合併症の関連 ……496
東大附属病院整形/UTSG 児玉 弘泰 他

<第2日目/4月17日(金)>

ポスター会場2

- 8:30~9:00 一般ポスター 23 硬膜外血腫 座長 濱 中 秀 昭
- P23-1 特発性脊椎硬膜外血腫における診断遅延と神経学的予後：重度麻痺手術症例の解析 ……497
埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター外傷センター 河本 昌雄 他
- P23-2 脊椎手術における薬剤性抗血栓療法の影響：スウェーデン全国脊椎登録データを用いた大規模解析 ……497
北大大学院整形/函館中央病院/ウブサラ大学 藤田 諒 他
- P23-3 脊椎除圧術後の症候性硬膜外血腫について ……498
安佐市民病院整形 松島 大地 他
- P23-4 脊髄硬膜下血腫と硬膜外血腫の術前MRI所見の信頼性に関する多施設後ろ向き研究 ……498
筑波大学 奥 脇 駿 他
- P23-5 特発性頸椎硬膜外血腫における保存治療適応症例の特徴 ……499
米盛病院整形 武村 秀孝 他
- 9:10~9:40 一般ポスター 24 腰椎椎間板ヘルニア 座長 日 方 智 宏
- P24-1 立位MRIにおける腰椎椎間板ヘルニアの画像的变化 ……499
済生会川口総合病院整形 藤井 俊一 他

- P24-2 1年間のBMI変化と腰椎椎間板ヘルニア発症リスクとの関連：大規模コホート研究500
京大薬剤疫学 榎田 崇一郎 他
- P24-3 腰椎椎間板ヘルニアに対する全内視鏡下椎間板摘出術における高位別の手術適応の検討500
松江市立病院整形 楠城 誉朗 他
- P24-4 若年性腰椎椎間板ヘルニアに対する内視鏡下椎間板摘出術における仮性椎間板嚢胞の発生頻度の検討 —FELDとMEDの比較—501
岩井整形外科病院 渡邊 隆一 他
- P24-5 椎体終板変化を伴う腰椎椎間板ヘルニアの術後自然経過と臨床症状との関連501
九大病院リハ科 川口 謙一 他
- P24-6 MED術後腰椎椎間板ヘルニア再発に対する再MEDの治療成績 —傾向スコアマッチングによる解析—502
しまだ病院 岡 誠 他
- 9:50~10:30 一般ポスター 25 手術治療予後予測 座長 山田 清貴
- P25-1 術前のL2/3黄色靭帯厚および頭側隣接椎間 facet 変性は PLIF 後頭側隣接椎間の黄色靭帯肥厚の予測因子である502
帝京大整形/帝京大外傷センター 武川 竜久 他
- P25-2 多施設データ解析による近位型頸椎症性筋萎縮症の術後成績予測因子の検討503
山口大大学院整形 市原 佑介 他
- P25-3 頸椎椎弓形成術後上肢麻痺と高骨密度の関係性 —熱損傷説からの考察—503
星ヶ丘医療センター 藤原 秀彰 他
- P25-4 腰椎固定術後の歩行獲得日数に関連する術前因子の解析504
東前橋整形外科病院リハ科 西 亮介 他
- P25-5 頸椎変性疾患における上肢近位筋筋力改善の予測因子 —多施設前向き研究—504
国際医療福祉大整形/KSRG 磯貝 宜広 他
- P25-6 頸椎症性脊髄症における上肢機能のアウトカム指標の相関関係と術前後変化505
佐賀大整形 吉原 智仁 他
- P25-7 腰椎脊髄造影検査時の Complete block 症例の特徴および腰椎除圧術に及ぼす影響505
依田窪病院 野口 武昭 他

P25-8 腰部脊柱管狭窄症の除圧術後遺残腰痛に影響する術前腰椎骨盤パラメーターの検討506

山口労災病院脊椎・脊髄外科 村上 智 俊 他

10:40~11:25 一般ポスター 26 脊椎アライメント 座長 重松 英 樹

P26-1 残存歯数と脊椎骨盤アライメントの関係性506

小樽市立病院整形 浦 勝 郎 他

P26-2 脊柱骨盤矢状面アライメント不良が腰部脊柱管狭窄症の術後臨床成績に与える影響507

順大整形 玉川 翔 太 他

P26-3 地域住民健診における脊椎アライメント異常と死亡リスク —Yakumo Study—507

名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之 他

P26-4 重症骨粗鬆症患者における体組成と脊柱アライメントの関連性の検討508

近畿大整形 石濱 嘉 紘 他

P26-5 ロコモ患者の全脊椎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—508

神戸大大学院整形 由留部 崇 他

P26-6 カーシートリクライニングによる全脊椎アライメントへの影響509

山口大大学院整形 西田 周 泰 他

P26-7 頸椎単純 X線撮影時の頭蓋の向きが矢状面アライメントに与える影響: 健常者を対象とした放射線学的検討509

大阪医薬大 藤城 高 志 他

P26-8 多国籍健常成人における立位矢状面アライメントの正規分布性解析(全体解析と主要パラメータの特徴) —ヒト二足立位への進化に関する示唆—510

新潟脊椎外科センター 長谷川 和 宏 他

P26-9 栄養・運動介入による全脊柱 X線アライメントの変化 —高齢者住民健診における前向きランダム化比較試験—510

浜松医大長寿運動器疾患教育研究 大江 慎 他

14:20~15:00 一般ポスター 27 側弯症・成人脊柱変形 座長 大槻 文 悟

P27-1 成人脊柱変形矯正手術における2期的手術は低侵襲なのか —1期的手術と2期的手術の比較—511

関西医大整形 川島 康 輝 他

P27-2 重度特発性側弯症(Cobb角 $>80^\circ$)に対する後方矯正固定術の治療成績511

大阪市立総合医療センター側弯症センター 河村 真 気 他

- P27-3 重度運動機能障害例 (GMFCS Level IV・V) の症候性側弯症に対する後方矯正固定術の治療成績512
琉球大病院整形 島 袋 孝 尚 他
- P27-4 高度側弯症の周術期合併症と術後経過 —中等度側弯症との比較—512
鹿児島市立病院整形 山 元 拓 哉 他
- P27-5 Sagittal touched vertebra による分類で成人脊柱変形手術成績の傾向が決まるのか?513
磐田市立総合病院整形/浜松医大整形 三 原 唯 暉 他
- P27-6 UIV に用いる椎弓根 screw (PS) の刺入方向の違いによる固定頭側端への影響の検討 —T7-Pelvis 成人脊柱変形矯正手術モデルでの力学解析—513
大阪市立総合医療センター側弯症センター 大 野 匡 裕 他
- P27-7 低侵襲 PSO (MIS-PSO) による成人脊柱変形矯正: 強力な矯正力と低侵襲性の両立514
関西医大整形 石 原 昌 幸 他
- 15:10~15:50 一般ポスター 28 靱帯骨化症・その他 座長 坂 井 顕一郎
- P28-1 頸椎後縦靱帯骨化症における頸部痛に対する全脊椎アライメントの影響514
九段坂病院整形 橋 本 淳 他
- P28-2 頸椎後縦靱帯骨化症患者における脊髓障害領域と頸椎可動性についての検討515
富山大学院整形 淑 瑠 アルマン 他
- P28-3 胸椎後縦靱帯骨化症に対するアディショナルロッド補強を用いた後方除圧固定術後の後弯進行予防効果515
筑波大整形/茨城西南医療センター整形 船 山 徹 他
- P28-4 ABO 式血液型は脊椎疾患の発生率に関与するか?516
新潟中央病院 若 杉 正 嗣 他
- P28-5 胸椎後縦靱帯骨化症に対する CT ミエログラフィの有用性および安全性についての検討516
金沢大学院整形 滝 野 成 道 他
- P28-6 腰椎後縦靱帯骨化症の臨床的特徴 —肥満および骨化進展との関連—517
北大学院整形 小 池 良 直 他

16:00~16:40	一般ポスター 29 骨質評価	座長 檜山明彦
P29-1	歯の残数と脊椎 Hounsfield Unit の関係性 一歯の残数は骨質劣化のスクリーニングになりうるか— ……………517	北大大学院整形/函館中央病院整形外科 藤田 諒 他
P29-2	XLIF 術後 Cage 沈下の予測における HU 値および DXA 前後像・側面像の有用性の比較 ……………518	日医大千葉北総病院整形 川口 宏志 他
P29-3	腰椎椎体 CT Hounsfield Unit 値を用いた Marfan 症候群側弯症手術患者の骨強度評価 ……………518	阪大大学院整形 松岡 春樹 他
P29-4	フォトンカウンティング CT による腰椎骨微細構造評価：最適な画像再構成条件の確立 ……………519	東京科学大大学院整形 山田 賢太郎 他
P29-5	残存歯数と Trabeculae bone remodeling および Vertebral endplate cyst の関連性 一後ろ向きコホート研究— ……………519	小樽市立病院整形 横山 慎 他
P29-6	成人脊柱変形矯正固定術と腰椎椎体間固定術における術前骨粗鬆症, ビタミン D, K 欠乏症有病率調査 ……………520	大阪労災病院整形 寺川 雅基 他
P29-7	弛緩型神経筋性脊柱側弯症における疾患別椎体 Hounsfield Unit 値の特徴 ……………520	北里大整形 横関 雄司 他

＜第2日目／4月17日(金)＞

ポスター会場 3

8:30~9:00	一般ポスター 30 びまん性特発性脊椎骨増殖症	座長 森野忠夫
P30-1	当院における Forestier 病の手術治療成績……………521	熊本労災病院整形 武藤 和彦 他
P30-2	高度前方開大を有する DISH 合併胸腰椎骨折に対する終板貫通スクリューの有用性 ……………521	高知医療センター整形 宇川 諒 他

- P30-3 DISH を伴う胸腰椎破裂骨折に対する PES 固定の治療成績 —PS 固定との比較— ……522
日赤和歌山医療センター整形 玉 置 康 之
- P30-4 びまん性特発性骨増殖症患者における筋量および筋変性の評価 ……522
京大大学院整形 小 野 弘 征 他
- P30-5 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) における赤血球容積分布幅 (RDW) の関連性 ……523
山形大整形 鈴 木 智 人 他
- 9 : 10 ~ 9 : 40 一般ポスター 31 骨粗鬆症評価 1 座長 中 前 稔 生
- P31-1 胸部 CT による胸椎 HU 値を用いた骨粗鬆症診断能の検討 ……523
東邦大整形 (佐倉) 齊 藤 淳 哉 他
- P31-2 一般成人における椎間板内バキューム現象と椎体骨折との関連 ……524
千葉大大学院東千葉メディカルセンター整形 新 井 隆 仁 他
- P31-3 全脊椎 CT における既存椎体骨折と骨強度評価指標 (DXA・TBS・CT 値) の関連調査 ……524
横浜市大整形 近 藤 直 也 他
- P31-4 脊椎圧迫骨折の局在と初発部位 —大腿骨近位部骨折症例における調査— ……525
県立広島病院整形 辰 巳 隼 人 他
- P31-5 脊椎手術症例における骨粗鬆症評価：大腿骨 BMD・胸腰椎 HU 値と大動脈石灰化の関連 ……525
宮大整形 永 井 琢 哉 他
- P31-6 腰椎 CT における矢状断像と横断像の HU 値比較および骨粗鬆症診断能の検討 ……526
東邦大整形 (佐倉) 齊 藤 淳 哉 他
- 9 : 50 ~ 10 : 30 一般ポスター 32 固定術中長期成績 座長 宮 下 智 大
- P32-1 成人脊柱変形手術における 5 年以上経過例の合併症と再手術率の検討 ……526
慶友整形外科病院 渡 邊 泰 伸 他
- P32-2 2 椎間以上の腰椎後方固定術の中期 (5 年) 画像変化と臨床症状の検討 ……527
近畿大整形 池 田 光 正 他
- P32-3 成人脊柱変形矯正手術後の長期成績 —術後 10 年 Follow up 症例の検討— ……527
九段坂病院整形 草 野 和 生 他

- P32-4 歩行能力の違いによる神経筋原性側弯症に対する手術後の中長期成績の比較
.....528
弘前大整形 和田 簡一郎 他
- P32-5 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.....528
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
- P32-6 成人脊柱変形術後コロナールインバランスがメカニカル合併症および再手術に及ぼす影響 —術後5年調査より—529
浜医大整形 山田 智裕 他
- P32-7 腰椎後方椎体間固定術後の椎体骨折が長期臨床成績に与える影響529
済生会川口総合病院整形/東京科学大大学院整形 高橋 拓也 他
- P32-8 成人脊柱変形矯正固定術後10年以上経過例における隣接椎間の変化-MRIでの評価-530
大阪市立総合医療センター側弯症センター 河村 真気 他
- 10:40~11:20 一般ポスター 33 骨粗鬆症評価2 座長 柏井 将文
- P33-1 脊椎再建手術における Bone health 評価および術前骨粗鬆症治療介入の割合
.....530
獨協医大埼玉医療センター整形 築瀬 司 他
- P33-2 特定健診における FRAX 導入による骨折リスク評価の有用性531
小波瀬病院整形 山根 宏敏 他
- P33-3 仙骨脆弱性骨折はどのような人で生じやすいのか? —仙骨脆弱性骨折と大腿骨頸部骨折における脊椎骨盤アライメントの比較—531
NTT 東日本関東病院 木村 健人 他
- P33-4 骨粗鬆症性椎体骨折と椎体内脂肪量および骨密度との関連532
秋田大附属病院リハ科 粕川 雄司 他
- P33-5 脊椎外科患者における HU 値と DXA 値の相関:性差および加齢の影響
.....532
宮大整形 黒木 修司 他
- P33-6 Genant 半定量評価 (SQ) と DXA 所見の関連:大腿骨近位部骨折202例の後方視的解析533
長崎労災病院 磯部 優作 他
- P33-7 リエゾンチーム介入が高齢者骨粗鬆症性椎体骨折入院患者の臨床成績に与える影響533
浜松医大整形 後迫 宏紀 他
- P33-8 術前頸椎 CT Hounsfield 値を用いた日本人の骨粗鬆症スクリーニング534
阪大大学院整形 古家 雅之 他

- 14:20~15:00 一般ポスター 34 椎間板障害治療 座長 坂野友啓
- P34-1 椎間板内酵素注入療法の成績・画像変化と、椎間板変性との関連 ……534
札幌医大整形 塚本有彦 他
- P34-2 椎間板造影における1 mL注入時の硬膜外腔到達率とMRI所見との関連
—椎間板内酵素注入療法への示唆— ……535
順大脊椎センター/順大脳外 原 毅 他
- P34-3 コンドリアーゼ椎間板内注入療法による椎間板内T2値の変化 ……535
福岡整形病院整形/福岡整形外科病院臨床研究センター 富永冬樹 他
- P34-4 コンドリアーゼ椎間板内注入療法の至適使用の検討 ……536
福岡整形病院整形/福岡整形外科病院臨床研究センター 富永冬樹 他
- P34-5 腰椎術後に発症した椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ注入療法の有効性 ……536
京府医大大学院運動器機能再生外科学/洛和会丸太町病院整形 石橋秀信 他
- P34-6 腰椎椎間板ヘルニア術後早期再発症例の臨床的特徴についての検討 ……537
佐田病院整形 伊藤田 慶 他
- P34-7 腰椎椎間板ヘルニア手術症例における年代別の形態比較 ……537
聖路加国際病院整形 伊藤幹人 他
- P34-8 多血小板血漿（PRP）椎間板内注入療法はどのような腰椎椎間板障害に有効か？ ……538
三重大大学院運動器外科 明田浩司 他
- 15:10~15:50 一般ポスター 35 上位頸椎1 座長 宮本敬
- P35-1 術前に重度の脊髄障害を呈している乳幼児の環軸椎亜脱臼症例の手術成績 ……538
横浜労災病院整形・脊椎 竹下祐次郎 他
- P35-2 歯突起後方偽腫瘍の画像診断に基づく治療判断指標の検討 ……539
近畿大整形 石濱嘉紘 他
- P35-3 上位頸椎に対するO-armナビゲーション下MICEPSの手術成績と刺入精度の検証 ……539
岡山赤十字病院 上甲良二 他
- P35-4 経皮的環軸関節固定術の手技の改善 —低侵襲化と固定力の向上— ……540
岡山旭東病院整形 時岡孝光 他
- P35-5 非リウマチ性後歯突起偽腫瘍における動態CTミエログラフィー所見と術後除圧効果の関連 ……540
香川大整形 藤木敬晃 他

P35-6	後頭頸椎固定術術後再手術の検討 ……………541 新潟大整形 荒引 剛 他
P35-7	固定術非併用 C1 椎弓切除後に生じる環椎前弓骨折のリスク因子解析 ……541 竹田綜合病院 本田 雅人 他
P35-8	上位頸椎手術における後頭骨頸椎固定術と環軸椎固定術の下位頸椎アライメント変化に関する比較検討 ……………542 群馬大大学院整形 津久井 俊 樹 他
16:00~16:40	一般ポスター 36 上位頸椎 2 座長 林 哲生
P36-1	新しい O-C2 angle 計測法の正確性と安全性の検討 ……………542 昭和医大藤が丘病院外科系診療センター整形 青 沼 良 隆 他
P36-2	ハングマン骨折に対する Navigation 下経皮的 Acutrak [®] 2 スクリュー固定術の治療成績 —9 例の検討— ……………543 高知医療センター 藤原 吉宏 他
P36-3	後頭部痛を主訴とする C2 頸椎症性神経根症に対する C1/2 顕微鏡視下椎間孔拡大術 ……………543 安佐市民病院 藤原 靖 他
P36-4	環軸椎不安定症の頸椎パラメーターの信頼性 —ダウン症患者の年齢別検討— ……………544 埼玉小児医療センター整形 町田 真理 他
P36-5	軸椎外側環軸関節・外側塊骨折の新しい骨折型分類 —近年着目される非定型ハングマン骨折を包含した網羅的分类— ……………544 順大附属静岡病院整形 糸井 陽 他
P36-6	環軸関節変形性関節症 (C1-2 OA) の有病率と進行リスク ……………545 京大大学院整形 野瀬 琢真 他

<第2日目/4月17日(金)>

ポスター会場 4

8:30~9:00	一般ポスター 37 骨粗鬆症治療 座長 竹内 拓海
P37-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対するテリパラチド使用開始時期の検討 ……………545 鹿児島大大学院整形 小倉 拓馬 他

- P37-2 新鮮椎体骨折に対するロモソズマブとビスホスホネートの椎体圧潰進行抑制効果の比較546
由利組合総合病院整形 岡本 憲人 他
- P37-3 後期高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折患者における骨粗鬆症薬物治療・骨密度測定状況 —大規模レセプトデータを使用した横断的疫学研究（J-BOLD study）—546
広島大大学院整形 中前 稔生 他
- P37-4 骨リモデリング転換期のライブイメージング：脊椎骨粗鬆症治療の新たな標的としての破骨細胞・骨芽細胞間コミュニケーション547
阪大大学院整形 新屋敷 佳 他
- P37-5 ロモソズマブに対する骨密度レスポンス解析 —ベースライン Tスコアとの関連—547
東海大整形 檜山 明彦 他
- 9：10～9：40 一般ポスター 38 脊椎内視鏡 2（固定術） 座長 吉本 三徳
- P38-1 腰椎椎体間固定術の術式変遷：OLIF から UBE-LIF への移行とナビゲーションアシスト片側アプローチの検討548
聖隷浜松病院整形 石井 啓介 他
- P38-2 片側および両側アプローチによる UBE-ELIF の比較 —形態的变化と臨床成績の検討—548
聖隷浜松病院 水野 哲太郎 他
- P38-3 UBE-ELIF におけるケージ沈下と HU 値の関係549
聖隷浜松病院 三宅 央哲 他
- P38-4 Unilateral Biportal Endoscopic Lumbar foraminotomy (UBELF) と Full-Endoscopic Lumbar foraminotomy (FELF) の治療成績比較549
あいちせほね病院 近藤 祐一 他
- P38-5 腰椎前弯と骨癒合に重点をおいた 20°expandable cage と術中ナビゲーションを使用した内視鏡下椎体間固定術550
香芝旭ヶ丘病院整形 松森 裕昭 他
- P38-6 脊柱管除圧をしない内視鏡下腰椎椎体間固定術 (mELIF) 180 例の検討：変性すべり症，分離すべり症，椎間孔狭窄の疾患別の成績550
あいちせほね病院 柴山 元英 他

9:50~10:30 一般ポスター 39 脊椎外傷 座長 河野 修

- P39-1 第1腰椎骨折遷延癒合に対する椎体置換術後に発症した横隔膜ヘルニアの一例551
京都中部総合医療センター整形 清水 佑一 他
- P39-2 胸腰椎破裂骨折における抜釘後矯正損失の予測因子の探索551
神戸赤十字病院整形 森田 卓也 他
- P39-3 胸腰椎破裂骨折に対する後方固定術後の早期再圧潰に影響を与える因子の検討 —スカンジナビア地域における100例の後方視的研究—552
北大大学院整形/市立釧路総合病院 森 遼太郎 他
- P39-4 胸腰椎移行部破裂骨折における骨折部スクリュウ固定は有効か?552
県立広島病院整形 西田 幸司 他
- P39-5 胸腰椎破裂骨折に対する後方固定における椎体形成の意義553
日赤和歌山医療センター整形 玉置 康之
- P39-6 骨盤輪骨折に対する Transiliac Rod and Screw Fixation (TIRF) 後方単独固定例における前方要素偽関節化危険因子の検討553
神戸日赤整形 藤原 悠 他
- P39-7 頰椎頰髄損傷患者における急性期医療費の検討554
神戸赤十字整形 瀧川 朋亨 他

10:40~11:20 一般ポスター 40 筋量・筋力評価 座長 池上 章太

- P40-1 運動器疼痛が筋量減少に及ぼす影響 —Yakumo study—554
名大大学院整形/リウマチ学 岡田 裕也 他
- P40-2 高齢女性における体幹伸展筋力の臨床的意義 —筋量よりも筋力が機能を規定する—555
石井クリニック 高橋 郁子 他
- P40-3 AIによる体幹筋組成の定量化データから得られた筋特性に関する新たな知見555
日立健康管理センタ 郷野 開史 他
- P40-4 重症骨粗鬆症女性における Skeletal Muscle Index と筋力・身体機能・腰痛VASとの関連556
秋田大学院整形 尾野 祐一 他
- P40-5 CT画像解析アプリを用いた椎体・筋肉・脂肪の Hounsfield Unit 値による骨密度評価556
奈良県総合医療センター脊椎外科 山本 雄介 他

- P40-6 サルコペニアインデックスは骨粗鬆症性椎体骨折患者の体幹筋量および脂肪浸潤と相関する ……………557
大曲厚生医療センター／秋田大大学院整形 阿 部 和 伸 他
- P40-7 低骨量を伴う腰部脊柱管狭窄症術後患者の筋機能と臨床成績の関連性 ……557
鳥取大附属病院リハ部 橋 田 勇 紀 他
- P40-8 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？
—術後成績を含めた検討— ……………558
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橋 安津子 他
- 14：20～15：00 一般ポスター 41 腰椎固定術 1 座長 青 野 博 之
- P41-1 腰椎変性疾患における short fusion の治療成績 —骨髄浮腫に着目して—
……………558
広島大大学院整形 福 井 博 喜 他
- P41-2 腰椎変性疾患の腰椎椎体間固定術（PLIF）の術後長期成績 —ASD 発生と CT 値に注目して— ……………559
平塚共済病院整形 増 田 謙 治 他
- P41-3 コンドロイチン硫酸を用いた骨ドラッグデリバリーシステム —BMP-2 との併用により骨癒合は促進される— ……………559
岐阜大大学院整形 野 澤 聡 他
- P41-4 腰椎後方固定術における閉鎖留置ドレーンの至適位置の検討 ……………560
苑田第三病院整形 武 田 優 子 他
- P41-5 腰椎後方固定術前後の非固定椎における Hounsfield unit 値の変化 ……………560
順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科 高 宮 成 将 他
- P41-6 腰椎後方椎体間固定術における cage 位置と骨癒合の関係：“pedicle line”を用いた簡便な評価法 ……………561
済生会川口整形外科 沼 野 藤 希 他
- P41-7 腰椎後方椎体間固定術を受ける骨脆弱性ハイリスク患者における周術期薬物治療効果の検証 ……………561
水戸協同病院 長 島 克 弥 他
- P41-8 腰椎後方椎体間固定術後の安定化を評価する新たな放射線学的指標 —Fine vs Sclerotic Trabecular bone remodeling— ……………562
名大大学院整形/リウマチ学 長 谷 康 弘 他

- 15:10~15:50 一般ポスター 42 腰椎固定術 2 座長 長井敏洋
- P42-1 腰椎すべり症に対し経皮的椎弓根スクリューを用いた矯正を行った低侵襲腰椎後方椎体間固定術の中期成績562
黒部市民整形 堀 岳 史 他
- P42-2 Expandable cage を使用した側方経路腰椎椎体間固定術の椎体間骨癒合評価563
岩手医大整形 四戸岸 完 知 他
- P42-3 ポリエチレン摺動機構を有する脊椎後方動的制動システムの動態特性とスクリュー緩み予防効果563
日大整形 松 本 光 司 他
- P42-4 Expandable cage を用いた腰椎後方椎体間固定術：骨癒合達成に寄与する因子の臨床的検討564
済生会川口総合病院整形／東京科学大大学院整形 高 橋 拓 也 他
- P42-5 銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティングチタンケージを使用した腰椎後方固定術の多施設共同研究564
佐賀大整形 塚 本 正 紹 他
- P42-6 銀含有ハイドロキシアパタイト (Ag-HA) コーティング椎体間ケージを用いた腰椎後方椎体間固定術の使用成績565
近畿大整形 家 村 駿 輝 他
- P42-7 腰椎後方3椎間固定術と2椎間固定+隣接1椎間除圧術の術後成績及び再手術内容の比較565
東京科学大大学院整形 田 村 聡 至 他
- P42-8 MIS-TLIF におけるブーメラン型 expandable cage と Static cage の比較566
はちや整形外科病院 吉 岡 淳 思 他
- 16:00~16:40 一般ポスター 43 頸椎後方手術 座長 飯塚 伯
- P43-1 頸椎プレートを使用した片開き式頸椎椎弓形成術における骨癒合予測因子としての椎弓開大角度の検討566
富田浜病院整形 内 山 照 也 他
- P43-2 外視鏡下小侵襲頸椎椎弓形成術 (ExLAP) が術後の軸性疼痛および頸椎アライメントに与える影響567
岡山医療センター整形 山 根 健太郎 他
- P43-3 Full-endoscopic cervical foraminotomy における労働生産性評価567
岩井整形外科病院 富 永 亮 司 他

P43-4	近位型頸椎症性筋萎縮症に対する頸椎前方除圧固定術と椎間孔拡大術の比較 検討 ……………568 大阪労災病院 中庭和敬他
P43-5	皮切3cm低侵襲頸椎椎弓形成術の導入と疼痛改善効果の検討 ……………568 大室整形外科 川口慎治他
P43-6	頸椎手術における周術期合併症の危険因子と臨床転帰 ……………569 慶大整形 名越慈人他
P43-7	経椎体頸椎椎間板ヘルニア切除術の手技の工夫と秘密：不完全切除でもヘル ニアは消退する ……………569 あいちせぼね病院 柴山元英他
P43-8	頸椎前方・後方固定手術の地域別疫学と周術期合併症に関する研究：JSIS- DB解析 ……………570 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/慈恵医大整形 勝見俊介他

<第2日目/4月17日(金)>

ポスター会場5

8:30~9:00	一般ポスター 44 医師の働き方・業務改善	座長 星野雅俊
P44-1	女性脊椎外科医を増やすための介入策とは？ —医学部生から脊椎外科フェ ローに対する意識調査— ……………570 徳島大学整形外科 添田沙織他	
P44-2	演題取り下げ	
P44-3	若手脊椎外科医からみたこれからの脊椎内視鏡下手術 —aFESSとMEDを 比較して— ……………571 城山病院整形 米井数基他	
P44-4	脊椎脊髄外科診療における職業被曝ゼロへの取り組み —慢性放射線性皮膚 障害に罹患した経験から— ……………572 松戸整形外科病院脊椎脊髄センター 安宅洋美他	
P44-5	整形外科医の職業被曝に関する意識調査の検証 —学会場での職業被曝検診 問診調査より— ……………572 高松市立みんなの病院 山下一太他	

- 9:10~9:40 一般ポスター 45 高齢者脊椎手術 座長 真子 卓也
- P45-1 後期高齢者に対する後方腰椎椎体間固定術の治療成績と再手術・ケージ沈下の危険因子の検討 ……573
いちほら病院 熊谷 洋 他
- P45-2 胸腰椎矯正固定術後の近位・遠位接合部後弯変形リスクと再手術率 ……573
秋田厚生医療センター 石川 慶紀 他
- P45-3 高齢者脊椎術後せん妄 (POD-GSS) の有病率とその特徴について ……574
秋田労災病院 井上 純一 他
- P45-4 85歳以上の脊椎患者には手術すべきか —2005年から2024年までの20年間調査— ……574
日本海整形 村松 希信 他
- P45-5 85歳以上高齢者脊椎手術における術後せん妄の実態と危険因子の検討 ……575
松山市民病院整形 寺井 智也 他
- P45-6 フレイルは高齢患者における側方進入椎体間固定術を用いた成人脊柱変形手術後の非自宅退院の独立した予測因子である ……575
和歌山医大整形 筒井 俊二 他
- 9:50~10:30 一般ポスター 46 ロボット支援手術 座長 山下 一太
- P46-1 ロボットアームを用いた胸腰椎椎弓根スクリュー挿入精度について ……576
香川県立中央病院 生熊 久敬 他
- P46-2 頚椎後方固定術におけるロボット支援手術の有用性 ……576
医誠会国際総合病院脊椎脊髄外科 野中 康臣 他
- P46-3 脊椎手術支援ロボットを用いた腰椎椎体間固定術 —同一術者が行った2つの術式による導入初期の比較検討— ……577
岡山医療センター整形 高尾 真一郎 他
- P46-4 ハイブリッド手術室での側弯症手術における術後創部感染の検討 ロボットアームの使用は術後感染に寄与するか? ……577
信州大運動機能学 福澤 拓馬 他
- P46-5 ロボット支援脊椎手術の初期導入期における臨床的非劣性の検討: SPS-LLIF における O-arm ナビゲーションとの比較解析 ……578
東海大整形 檜山 明彦 他
- P46-6 Mazor X 導入初期 13 例における問題点と精度解析 ……578
東歯市川総合病院 青山 龍馬 他
- P46-7 頚椎後弯症に対するロボット支援下手術における骨癒合過程について ……579
関西医大整形 川島 康輝 他

- P46-8 手術支援ロボットによる PPS 挿入を併用した MIS-TLIF の初期経験と医療被曝低減効果 ……………579
稲波脊椎関節病院 谷口 健太 他
- 10:40~11:20 一般ポスター 47 脊椎・血管の形態 座長 磯貝 宜広
- P47-1 先天性脊椎異常の臨床的意義：腰仙椎移行椎と潜在性二分脊椎が関与する腰椎疾患 ……………580
徳島大大学院整形 森本 雅俊 他
- P47-2 椎間関節トロピズムの三次元的評価と従来法との比較 ……………580
岐阜大大学院整形 加藤 皓己 他
- P47-3 腰仙椎部の移行椎は L5 なのか否か —腹部大血管の分岐に注目して— ……581
横浜南共済病院脊椎脊髄病センター 多々羅 靖則 他
- P47-4 脊椎矯正固定術後の上腸間膜動脈症候群・腹腔動脈圧迫症候群に対する早期スクリーニング —病棟で施行できる超音波検査による評価方法— ……581
和歌山医大整形 石元 優々 他
- P47-5 新たな血管評価方法に基づく OLIF51 の手術適応基準 —CIV vascular window および楕円形率の重要性— ……………582
関西医大整形 石原 昌幸 他
- P47-6 高齢者の脊柱後弯症矯正術後の腹部大動脈伸長に関する検討 —腹部大動脈の Agatston 法を用いた非石灰化例と石灰例の比較— ……………582
苑田第三病院整形 武田 優子 他
- P47-7 腰椎回旋と下大静脈位置の関連性 ……………583
高萩協同病院整形 猪股 兼人 他
- 14:20~15:00 一般ポスター 48 側弯症 1 座長 鈴木 悟士
- P48-1 1年以上生存した 18 トリソミー患者の側弯症発生率 ……………583
埼玉小児医療センター整形 町田 真理 他
- P48-2 3D MRI 解析による Lenke type 1BC 患者の術後腰椎椎間板体積増加の方向性について ……………584
富大整形 関 庄二 他
- P48-3 学童期における腰痛の有病率とスパイナルマウスを用いた脊椎アライメントとの関連について —KID Locomo study— ……………584
和歌山医大整形 寺口 真年 他
- P48-4 AIS Lenke 5C に対する前方固定後の矢状面パラメータと腰椎前弯分布及び inflection point の変化 —単施設 87 例後ろ向き研究— ……………585
獨協医大 高田 知史 他

- P48-5 思春期特発性側弯症の矯正固定術後における近位胸椎カーブ非固定範囲の自然矯正 —自然矯正の予測式の開発— ……585
大阪公立大大学院整形 岩前真由他
- P48-6 特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術において主胸椎カーブの過矯正は術後の冠状面代償不全の原因となりうるか? ……586
牧田総合病院 石川雅之他
- P48-7 CTを用いたマルファン症候群患者の側弯症術前の骨密度の検討 ……586
東大大学院整形/埼玉医大総合医療センター整形 永田向生他
- P48-8 Double curveの脊柱側弯症に対する translationのみによる矯正は両方向の椎体回旋を共に主には2本目のrod applicationによって矯正する —有限要素解析— ……587
藤田医大脊椎外科 金子慎二郎他
- 15:10~15:50 一般ポスター 49 側弯症2 座長 宮崎正志
- P49-1 術後40年を経た思春期特発性側弯症患者の“その後”—身体機能と脊椎アライメント・QOLの関連— ……587
聖隷佐倉市民病院リハ室/聖マ医大整形外科 加藤木丈英他
- P49-2 側弯症手術を受けるマルファン症候群患者の骨密度についてCTを用いた検討 ……588
東大附属病院整形/埼玉医大総合医療センター整形 永田向生他
- P49-3 側弯症診療における低被曝で簡便な Thumb Ossification Composite Index 評価の検討 —アクリル板による手部固定の有用性— ……588
順大整形 志村有永他
- P49-4 麻痺性側弯症に対する floating fusionの限界 —LIVと骨盤の関係に着目して— ……589
東京新宿メディカルセンター 佐藤真亮他
- P49-5 特発性側弯症手術における自己血貯血量の再考 ……589
鳥取大整形 藤原聖史他
- P49-6 小児脊柱変形手術における同種血輸血に関するリスクファクターの検討 ……590
聖隷佐倉市民病院整形 飯島靖他
- P49-7 弛緩型神経筋性脊柱側弯症患者における可撓性評価法の検討 ……590
北里大整形 三村悠祐他

P50-1	AIS に対する Selective Thoracic Fusion における至適 LIV の検討: EV と EV+1 の比較591 大阪市立総合医療センター側弯症センター 大 木 一 生 他
P50-2	Lenke type 1・2 AIS 術後長期における頸椎弯合併のリスク因子591 大阪ろうさい病院 古 市 拓 也 他
P50-3	思春期特発性側弯症患者におけるウエストライン非対称性の 2 型分類と関連因子の検討592 浜松医大整形/浜松医大森町地域包括ケア講座 坂 野 友 啓 他
P50-4	思春期特発性側弯症患者における発育性股関節形成不全の有病率とその経時的変化592 宮大整形 松 本 尊 行 他
P50-5	神経筋原性側弯症手術の周術期合併症と多診療科連携に関する後方視的検討593 弘前大学整形 和 田 簡一郎 他
P50-6	神経筋性側弯症の Parasol rib deformity に対する術後推移と関連因子の検討593 神戸大大学院整形/神戸医療センター整形 宮 島 明 博 他
P50-7	特発性側弯症 Lenke 1C カーブに対する選択的胸椎固定術 —術後 5 年以上経過例の手術成績—594 牧田総合病院 石 川 雅 之 他
P50-8	思春期特発性側弯症遺残例に対する後方矯正固定術の手術成績と腰痛との関連: 追加症例を含めた検討594 信州大運動機能学 黒河内 大 輔 他

<第3日目 / 4月18日(土)>

第1会場

8:10~9:40 シンポジウム6 低侵襲手術の工夫 座長 富田 卓
亀井 直輔

3-1-S6-1 小侵襲頸椎椎弓形成術における外視鏡とXRを用いた試み ……596
岡山医療センター整形 山根 健太郎 他

3-1-S6-2 PETLIF (全内視鏡下腰椎椎体間固定術); 椎間孔外からの進入の安全性を高める工夫 ……596
札幌脊椎内視鏡整形外科/北大大学院整形 長濱 賢 他

3-1-S6-3 3横指切開で行うミニオープンPLIF: 十分な椎間骨移植と短時間手術を両立する工夫 ……597
おおさかグローバル整形 青野 博之

3-1-S6-4 脊柱管内を“見る”時代へ: Endo-Tech TSCPの開発と臨床応用の検証…597
久留米大整形 横須賀 公章 他

3-1-S6-5 UBE腰椎ヘルニア摘出術におけるアプローチの戦略的選択: 椎間関節温存と確実な神経除圧の両立 ……598
聖隷浜松病院整形 吉水 隆貴 他

10:00~11:30 シンポジウム7 脊椎変形手術の長期成績からみた功罪 座長 松山 幸弘
中西 一義

3-1-S7-1 思春期特発性側弯症に対するHybrid法による後方固定術の長期成績…598
獨協医大整形 稲見 聡 他

3-1-S7-2 成人脊柱変形手術の長期経過からみた治療戦略 ……599
浜松医大整形 大和 雄 他

3-1-S7-3 成人脊柱変形手術の術後満足度 —ASD患者は長期的に何を求めているのか— ……599
北里大整形 井上 玄 他

3-1-S7-4 成人脊柱変形矯正手術に伴う腹腔動脈(CA)形態変化と腹腔動脈圧迫症候群(ACACS)のリスク評価 ……600
大分大整形 宮崎 正志 他

第3日 (4月18日(土))

3-1-S7-5 LIF 併用 ASD 手術における前縦靱帯損傷の長期予後：ロッド折損と癒合不全の観点から600
兵庫医大整形 圓尾圭史 他

<第3日目／4月18日(土)>

第2会場

7:00~8:00 モーニングセミナー 4 座長 南出晃人

3-2-MS4-1 MED 法の全てをお見せします！！ —標準的な MED, MEL から MED 法を応用した頸椎前方除圧固定術, MELIF, 変性後側弯に対する多椎間矯正固定術まで—601
角谷整形外科病院 岡田基宏 他

8:10~9:10 教育研修講演 8 座長 宮腰尚久

3-2-EL8-1 脊椎外科医としての骨粗鬆症性椎体骨折治療の Update601
大阪公立大大学院整形 寺井秀富

9:20~10:20 招待講演 7 座長 川口善治

3-2-IL7-1 Clinical Decision Making in Severe but Silent Degenerative Cervical Stenosis602
The Catholic Univ. of Korea College of Medicine, Korea Jong-Beom Park

3-2-IL7-2 Treatment of OPLL -Recent evidences-602
Dept. of Orthop. and Spinal Surg., Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science
Tokyo
Toshitaka Yoshii

10:30~11:30 主題 12 医工連携 座長 土井田 稔

3-2-M12-1 筋電図同期三次元歩行解析用いた病態診断法の確立へ向けた前向き比較研究：ASD と L-SCS 患者の姿勢変化と筋活動について603
筑波大整形／水戸医療センター整形外科 角南貴大 他

3-2-M12-2	後方進入椎体間固定術で用いるバイオアクティブチタンケージによる固定上位椎体の骨梁構造が増強する患者因子は男性と術直後の椎体HU値である603 宇都宮病院整形／慈恵医大整形 茶 蘭 昌 明 他
3-2-M12-3	腰部脊柱起立筋の脂肪変性は歩行時の脊椎矢状面バランス悪化を予測しうるか? : 医工連携による三次元歩行動作解析604 筑波大整形 三 浦 紘 世 他
3-2-M12-4	協働ロボットによる脊椎椎弓切除の自動化の試み ―コンセプト検証―604 阪大大学院整形 岸 本 紘 樹 他
3-2-M12-5	腰椎変性疾患における歩行障害の特徴とアライメント・臨床指標との関連―靴装着型ウェアラブルデバイスによる解析―605 千葉大大学院整形 飯 田 昂 大 他
3-2-M12-6	OLIF51 術中支援を目的とした単眼術中補助内視鏡によるリアルタイム三次元再構築ナビゲーションの基礎開発605 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

＜第3日目／4月18日(土)＞

第3会場

8 : 10～9 : 10	海外招待講演 5 座長 八 木 満
3-3-OIL5-1	Contiguous vs Non-Contiguous Cervical Spine Injuries in Non-Ankylosed Spine606 Chiang Mai Univ., Thailand Torphong Bunmaprasert
3-3-OIL5-2	Diamond Concept Application on Regeneration of Spinal Cord Injury606 Orthop. and Traumatology Division, Dept. of Surg., Univ. Gadjah Mada, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia Yudha Mathan Sakti, et al.
9 : 20～10 : 20	一般口演 45 一般演題英語 1 座長 渡 邊 和 之
3-3-F45-1	The effect of face fusion in single-level fixation for cervical degenerative spondylolisthesis607 Dept. of Spine and Orthop. Surg., Japanese Red Cross Medical Center／Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. School of Medicine Yusuke Dodo, et al.

- 3-3-F61-4 Spinal Ligament Ossification and Arterial Calcification: A CT-Based Study on Metabolic Correlates612
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Univ. of Toyama Nguyen Thai Linh, et al.
- 3-3-F61-5 Impact of Physical activity on quality of life in individuals with Traumatic spinal cord injury in western Nepal.612
Dept. of Orthop., Green Pastures Hosp., Pokhara Nepal Avinash K. C., et al.
- 3-3-F61-6 Sustained Release of Lovastatin-loaded Nanoparticles in a Thermosensitive Chitosan Hydrogel for Treating Intervertebral Disc Degeneration613
Dept. of Biomedical Engineering, National Taiwan Univ., Taipei, Taiwan/Dept. of Orthop. Surg., National Taiwan Univ. Hosp., Taipei, Taiwan
Chih-Wei Chen, et al.
- 3-3-F61-7 An Innovative 3D-360 degree Scanning Camera Radiation-Free Device for Assessing the Trend of Adolescent Idiopathic Scoliosis Curve613
Dept. of Orthop. Surg., Taichung Municipal Geriatric Rehabilitation General Hosp., Taichung, Taiwan/Dept. of Orthop. Surg., China Medical Univ. Hosp., Taichung, Taiwan
Pang Hsuan Hsiao, et al.

<第3日目/4月18日(土)>

第4会場

- 8:10~9:10 一般口演 46 腰仙椎 座長 小谷善久
- 3-4-F46-1 OLIF51 を用いた下位腰椎 short fusion における局所前弯形成とそれに伴う代償性アライメント変化614
京大大学院整形/京都市立整形 小野弘征 他
- 3-4-F46-2 L5/S1 椎体間固定術における前弯角 20° プーメラン型ケージの有用性614
熊大整形 中村孝幸 他
- 3-4-F46-3 腰仙椎奇形からみる神経根奇形の予測: 術前評価の新たな視点615
鹿児島大大学院整形 俵積田裕紀 他
- 3-4-F46-4 前弯形成を意識した L5/S1 PLIF は骨盤アライメントに影響を及ぼすか?615
東海大付属八王子病院整形 長井敏洋 他
- 3-4-F46-5 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 —傾向スコアマッチング法による解析—616
東名厚木病院整形外科脊椎センター 和田圭司 他

- 3-4-F46-6 成人脊柱変形に対する LIF 再建術における L5/S ALIF の有用性の検討
—L5/S PLIF との比較— ……………616
江南厚生病院整形 都 島 幹 人 他
- 3-4-F46-7 L5-S1 前方固定術における ケージ位置・サイズと局所アライメントの関係
……………617
京大大学院整形 清 水 孝 彬 他
- 9 : 20 ~ 10 : 20 一般口演 47 頸椎外傷 座長 古 矢 丈 雄
- 3-4-F47-1 中下位頸椎損傷後に見逃されやすい頸椎亜脱臼の特徴 ……………617
豊橋市民病院整形 宮 入 祐 一 他
- 3-4-F47-2 下位頸椎脱臼骨折手術例における高齢者と若年者の臨床的特徴と治療経過の
比較 ……………618
済生会滋賀県病院 岩 井 宏 之 他
- 3-4-F47-3 非骨傷性頸髄損傷患者の呼吸器合併症のリスク因子の検討 ……………618
せき損センター 萩 原 秀 祐 他
- 3-4-F47-4 AIS A 頸髄損傷における感覚機能回復を予測できるか ……………619
総合せき損センター 室 谷 和 弘 他
- 3-4-F47-5 定時手術と時間外手術における頸椎椎弓根スクリュー挿入精度の検討 …619
信州大運動機能学 上 原 将 志 他
- 3-4-F47-6 頸椎外傷に合併する椎骨動脈損傷の頻度と危険因子の検討 ……………620
兵庫県災害医療センター／神戸日赤 藤 後 祐 介 他
- 3-4-F47-7 当院における頸髄損傷患者の特徴の変化 —10 年間の比較検討— ……………620
豊橋市民病院脊椎 井 上 太 郎 他
- 10 : 30 ~ 11 : 30 一般口演 48 腰椎すべり症 座長 村 田 泰 章
- 3-4-F48-1 腰椎変性すべり症の CARDS 分類 Type C における除圧術の治療成績に影響
する因子の検討 ……………621
九大病院整形 樽 角 清 志 他
- 3-4-F48-2 腰椎変性すべり症に対する articular segment の完全除圧は、腰痛改善効果も
期待できる ……………621
和歌山医大整形 山 本 悠 太 他
- 3-4-F48-3 腰椎変性すべり症における機能撮影での後屈位・仰臥位間の椎体後方移動量
の比較と影響因子の解析 ……………622
札幌医大整形 田 島 文 甫 他

- 3-4-F48-4 連続する椎体すべりを呈する腰椎変性すべり症における腰椎前弯分布と腸腰筋形状に関する検討622
杏林大整形 川野 洋介 他
- 3-4-F48-5 L5 神経根症状の原因を MRI で同定できない第4腰椎変性すべり症の検討623
日大板橋 尾崎 遼 他
- 3-4-F48-6 L4 すべりに伴う脊椎骨盤アライメントの変化と健康関連 QOL への影響623
浜松医大整形/愛媛大整形 村上 悠介 他
- 3-4-F48-7 腰椎変性すべり症の椎弓は尾側偏位している —開窓術視点から見た解剖学的特徴—624
仙台整形外科病院整形 中川 智刀 他

<第3日目/4月18日(土)>

第5会場

- 7:00~8:00 モーニングセミナー 5 術後の SSI 予防と理想的な創部管理
座長 相澤 俊峰
- 3-5-MS5-1 最新の SSI (Surgical Site Infection) 予防と ICM (International Consensus Meeting) 2025624
溝ノ口整形外科/東大大学院整形 山田 浩司 他
- 3-5-MS5-2 創部管理の理論とベストプラクティス —SSI (Surgical Site Infection) や肥厚性瘢痕を防ぐために—625
日医大形成 小川 令
- 8:10~9:10 一般口演 49 腰椎手術 1
座長 二階堂 琢也
- 3-5-F49-1 腰部脊柱管狭窄症手術例における Modic 変性の 10 年経過と治療成績への影響625
慶大整形 渡辺 航太 他
- 3-5-F49-2 改良型腰椎棘突起縦割式椎弓形成術の術後成績と後方支持組織の変化626
名古屋共立脊椎センター/浜松医大整形 渡邊 悠 他

- 3-5-F49-3 Meyerding分類1度腰椎変性すべり症に対する除圧術と椎体間固定術の費用対効果に関する前向き多施設研究 —術後2年経過例での中間解析報告—
626
 慶大整形/日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会1度変性すべり症費用対効果ワーキンググループ
 プ/日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会
 尾崎正大他
- 3-5-F49-4 腰椎椎間孔狭窄症に対する FESS と LIF の比較：FESS は臀部痛改善に優れるが楔状化リスクがあり，LIF は隣接椎間のすべりが進行する627
 大阪病院 金山完哲他
- 3-5-F49-5 変性すべり合併腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起・椎間関節温存低侵襲除圧：術後経過の詳細と有効性627
 サカ緑井病院整形 宮内晃他
- 3-5-F49-6 除圧手術は腰椎変性すべり症の不安定性を惹起するのか？628
 仙台整形外科病院 三田村昇吾他
- 3-5-F49-7 当院における第4腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術（MEL法）の術後10年成績 —後方椎体間固定術との比較検討—628
 麻生総合病院脊椎センター 石原陽平他
- 9：20～10：20 一般口演 50 腰椎手術2 座長 田中雅人
- 3-5-F50-1 下垂足を呈する腰椎変性疾患の手術で，麻痺改善が患者立脚型評価に与える影響629
 静岡赤十字病院脊椎センター 山本竜也他
- 3-5-F50-2 L4/5単椎間固定術後早期の隣接椎間障害のリスク因子はL3/4とL5/S1で異なる629
 北野病院 北折俊之他
- 3-5-F50-3 腰椎側方椎体間固定術における自家骨移植は必要か？ —骨癒合・PS緩み・臨床成績からの検討—630
 大阪公立大大学院整形 小林祐人他
- 3-5-F50-4 腰部脊柱管狭窄症に対する還納式椎弓形成術の長期成績630
 多摩総合医療センター 増田和浩他
- 3-5-F50-5 肥満患者に対する内視鏡椎間板摘出術の有用性 —オープン手術との比較検討—631
 済生会川口総合病院整形 田中寛来他
- 3-5-F50-6 MELにおける椎間関節切除角の臨床的意義：関節温存に適切な角度は？631
 千葉中央メディカルセンター 河野裕他

3-5-F50-7	腰椎椎間板ヘルニア摘出術における FED 法の MED 法に対する低侵襲性の 検証 —FED 法での術後ドレーンフリーの意義— ……………632	九中整形 泉 貞 有 他
10:30~11:20	一般口演 51 脊椎・脊髄腫瘍	座長 勝 見 敬 一
3-5-F51-1	Cine MRI による硬膜内髄外腫瘍の画像診断 —神経鞘腫と髄膜腫の鑑別— ……………632	東北医科薬科大整形 半 田 恭 一 他
3-5-F51-2	多発性骨髄腫の初回化学療法前後での MRI 画像パターンの推移……………633	大阪日赤整形 堤 良 祐 他
3-5-F51-3	脊椎原発の骨巨細胞腫に対する根治的切除術の長期成績 ……………633	金沢大大学院整形 河 合 慈 他
3-5-F51-4	脊髄神経鞘腫摘出術後 5 年以上の中長期成績 ……………634	安佐市民病院整形 松 本 明 子 他
3-5-F51-5	胸椎髄膜腫における腫瘍局在が手術成績に及ぼす影響：腹側群と背側・側方 群の比較検討 ……………634	慶大整形/北里研究所病院 末 松 悠 他
3-5-F51-6	腰仙椎部神経原性腫瘍に対する腫瘍切除術の臨床成績 ……………635	大阪公立大大学院整形 鈴 木 亨 暢 他

<第3日目/4月18日(土)>

第6会場

8:10~9:20	一般口演 52 頸髄症・筋委縮症アウトカム・その他	座長 田 中 信 弘
3-6-F52-1	喫煙は頸椎症性脊髄症の手術時期を早める —多施設前向き研究からのエビ デンス— ……………635	大阪公立大大学院整形 小 林 祐 人 他
3-6-F52-2	高齢頸髄症患者のポリファーマシー：後ろ向き縦断研究 ……………636	藤田医大脊椎外科 武 田 太 樹 他
3-6-F52-3	安静時機能的 MRI 指標を用いた DCM 術後の神経学的転帰予測 ……………636	山口大大学院整形 市 原 佑 介 他
3-6-F52-4	頸部圧迫性脊髄症の重症度関連因子：脳・筋因子の視点から ……………637	山口大大学院整形 藤 本 和 弘 他

3-6-F52-5	頸椎 X 線側面像を用いた簡便な頸髄圧迫の新規指標：若年成人における予測妥当性 ……………637	防衛医大整形 鈴木 謙 太 他
3-6-F52-6	胸鎖乳突筋体積に基づく頸部圧迫性脊髄症の特徴 ……………638	済生会山口整形外科 外丸 遼 太 他
3-6-F52-7	頸部伸展筋の脂肪変性による頸髄症の進行メカニズムと術後への影響 ……638	長門総合病院整形 守田 耀 他
3-6-F52-8	頸椎頭側終板に対する椎弓上縁の相対的な高さは伸展位での頸髄圧迫に関与するか？ ……………639	防衛医大整形 懸上 大輝 他
9:30~10:20	一般口演 53 術後感染症	座長 和田 簡一郎
3-6-F53-1	思春期特発性側弯症に対する後方固定術後の早期、遅発性深部感染症の転帰 ……………639	神戸医療センター 野間 啓佑 他
3-6-F53-2	頸椎椎弓形成術および腰椎後方除圧術後の術後感染による再手術例の起炎菌と発症時期の検討 ……………640	安佐市民病院 荻本 丈人 他
3-6-F53-3	脊椎手術におけるプロポフォール使用と手術部位感染症の関連：DPC データベースを用いた後ろ向きコホート研究 ……………640	群馬大大学院整形 高倉 健太 他
3-6-F53-4	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と感染対策導入の影響 —10年間の後方視的検討— ……………641	神戸大大学院整形 熊谷 直利 他
3-6-F53-5	脊椎手術における術後感染の実態と起因菌の特徴-10,432例の検討(2010~2024年) ……………641	慶大整形 伊賀 隆史 他
3-6-F53-6	腰椎後方椎体間固定術の術後感染に対する銀含有ハイドロキシアパタイトコーティング脊椎ケージの予防効果 ……………642	佐賀大整形 塚本 正紹 他
10:30~11:30	一般口演 54 AI	座長 牧 聡
3-6-F54-1	特発性側弯症進行予測におけるマルチモーダル・アンサンブルモデルの開発と精度検証 ……………642	浜松医大整形 有馬 秀幸 他

- 3-6-F54-2 PainDETECT と BS-POP を統合した機械学習による神経障害性疼痛の高感度スクリーニングツールの開発643
日大整形 古屋 智裕 他
- 3-6-F54-3 全脊柱側面 X 線像からの脊柱配列情報を用いた成人脊柱変形患者の術後アライメント予測643
和歌山医大整形 中西 竜一朗 他
- 3-6-F54-4 成人脊柱変形術後患者の靴下着脱動作解析 —AI 姿勢推定による運動学的特徴抽出と ODI との関連—644
東都大理学療法学科/東女医大附属八千代医療センターリハ部 鬼塚 勝哉 他
- 3-6-F54-5 医学生が短期間で開発した AI は、脊椎外科医よりも高い予測精度を示すか?644
大阪公立大大学院整形/清恵会病院 琴浦 陽南 他
- 3-6-F54-6 CNN モデルによる新鮮骨粗鬆症性椎体骨折診断：座位—仰臥位像で構築したモデルの前屈—後屈像における精度検証645
札幌医大整形 森田 智慶 他
- 3-6-F54-7 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—オリジナル生成モデルと神経描出画像に特化したモデルとの比較—645
えにお病院整形/北大大学院整形 小甲 晃史 他

<第3日目/4月18日(土)>

第7会場

- 8:10~9:20 一般口演 55 脊髄損傷基礎と臨床 座長 名越 慈人
- 3-7-F55-1 脊髄損傷モデルマウスにおけるミクログリアの動態と新たな行動解析による麻痺の改善評価646
近畿大整形/近畿大再生医療部 鳥海 賢介 他
- 3-7-F55-2 幼若脊髄の解析による新規脊髄損傷治療法の開発646
九大大学院整形 小早川 和 他
- 3-7-F55-3 不安定性を有するラット慢性頸髄症モデルにおける脊柱固定の神経保護効果647
千葉大大学院整形 北村 昂己 他
- 3-7-F55-4 アストロサイト由来 APOE4 の選択的除去は脊髄損傷後急性期の神経過興奮を抑制し運動機能回復を促進する647
信州大運動機能学/クレンビル研究所 三村 哲彦 他

- 3-7-F55-5 受傷時片方膝立できる頸髄損傷患者の麻痺の回復はどこまで期待できるか
当院データベースを基に648
総合せき損センター 畑 和 宏 他
- 3-7-F55-6 外傷性頸髄損傷における早期手術と遅延手術の30日後転帰への影響：単一
施設における傾向スコア適合コホート研究648
和歌山医大整形 林 大 貴 他
- 3-7-F55-7 MRI 拡散強調画像による頸髄損傷患者の神経機能評価：拡散テンソルと組
織微細構造モデル化解析 (Neurite Orientation Dispersion and Density Imag-
ing)649
新潟大医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター／新潟大大学院整形 牧 野 達 夫 他
- 3-7-F55-8 脊髄損傷急性期における糖尿病重症度別の神経機能回復の検討 —急性期血
糖管理プロトコルの効果—649
総合せき損センター 幸 博 和 他
- 9：30～10：20 一般口演 56 胸腰椎外傷 座長 中 西 一 夫
- 3-7-F56-1 胸腰椎骨折の治療方針については AOSpine TLICS での評価が重要である
.....650
八幡医療センター 中 村 陽 他
- 3-7-F56-2 胸腰椎破裂骨折での整復阻害因子について検討650
鹿児島市立病院 八 尋 雄 平 他
- 3-7-F56-3 外傷性胸腰椎損傷に対する後方固定術後の矯正損失のリスク因子の検討
.....651
筑波メディカルセンター病院整形 井 元 真 衣 他
- 3-7-F56-4 胸腰椎破裂・脱臼骨折における AIS A・B 群の周術期合併症リスク —血栓
塞栓症を中心に—651
神戸日赤／藤田医大整形 早 川 和 樹 他
- 3-7-F56-5 高エネルギー外傷による高齢者胸腰椎損傷に対する受傷早期の固定術は周術
期合併症を減少させる：傾向スコアマッチング解析652
筑波メディカルセンター病院整形 清 水 知 明 他
- 3-7-F56-6 高齢者胸骨胸椎合併損傷治療 —4th column として胸骨を考える—652
奈良医大附属病院救急医学・高度救命救急センター／奈良医大整形 奥 田 哲 教 他
- 10：30～11：30 一般口演 57 スクリュー挿入の工夫 2 座長 湯 川 泰 紹
- 3-7-F57-1 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正確性の検討および
使用症例の特徴 —多施設共同研究—653
富山大大学院整形 牧 野 紘 士 他

3-7-F57-2	当院における Long Lateral Mass Screw の有用性 ……………653 川崎医大整形 渡 辺 聖 也 他
3-7-F57-3	患者適合型ガイドにおける頸椎椎弓根スクリューの安全性 ……………654 長崎大大学院整形 相 良 学 他
3-7-F57-4	患者適合型テンプレートガイドを用いた中位頸椎における頸椎椎弓根スクリュー設置精度 —透視下フリーハンド法との比較— ……………654 北海道整形外科記念病院/北大大学院整形 福 島 瑛 他
3-7-F57-5	Navigation 下での最小侵襲椎弓根スクリュー固定術 (MICEPS) のスクリュー刺入角および逸脱率の比較検討 ……………655 岡山ろうさい病院 小松原 将 他
3-7-F57-6	3D-CT 有限要素解析を用いた多椎間頸椎後方固定術における頸胸椎移行部に対する椎弓根スクリューの応力変化の検討 ……………655 東女医大整形 井 上 知 久 他

<第3日目/4月18日(土)>

第8会場

8:10~9:10	一般口演 58 頸椎後縦靭帯骨化症 座長 船 場 真 裕
3-8-F58-1	頸椎 OPLL に対する骨化を切除しない前方固定+椎弓形成術 v.s. 椎弓形成術単独 —大阪脊椎脊髄グループデータを用いた比較— ……………656 大阪急性期整形 長 本 行 隆 他
3-8-F58-2	保存療法が選択された頸椎 OPLL 軽症例の自然経過：全国 32 施設における前向きレジストリの中間解析結果 ……………656 東京科学大大学院整形/靭帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 松 倉 遊 他
3-8-F58-3	頸椎 OPLL 手術症例における Grip & release test (10 秒テスト) の有用性 —大阪脊椎脊髄グループ手術データベースを用いた検討— ……………657 大阪急性期整形 鈴 木 貴 博 他
3-8-F58-4	頸椎 OPLL 手術症例の術式選択傾向と臨床的特徴 —脊柱靭帯骨化症レジストリ—年次報告 (2023 年度) — ……………657 筑波大整形/脊柱靭帯骨化症研究班 高 橋 宏 他
3-8-F58-5	頸椎 OPLL における術後上肢麻痺の頻度と危険因子について —大阪脊椎脊髄グループ手術データベースを用いた検討— ……………658 大阪急性期・総合医療センター整形 生 田 雅 人 他

3-8-F58-6	頷椎 OPLL 術後の握力低下 —大阪脊椎脊髄グループ手術データベースからみた頻度, 危険因子— ……………658 大阪急性期整形 長 本 行 隆 他
3-8-F58-7	頷椎 OPLL 術後患者の復職満足度 —厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班研究— ……………659 滋賀医大脊椎・関節機能再建学講座/厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班 森 幹 士 他
9:20~10:20	一般口演 59 上位頷椎 …………… 座長 後 迫 宏 紀
3-8-F59-1	当院における軸椎骨折の手術成績と手術方法の検討 ……………659 神戸日赤整形 梶 木 裕 矢 他
3-8-F59-2	頭蓋頷椎移行部の後方転位の検知・調整に有用な指標 —sella turcica fore/aft angle と正中環軸関節の変形性変化— ……………660 京都医療センター整形 宮 田 誠 彦
3-8-F59-3	川崎病の治療に伴って発生した環軸椎回旋位固定の臨床的特徴 ……………660 昭和医大横浜市北部病院整形 大 下 優 介 他
3-8-F59-4	軸椎歯突起後方偽腫瘍の発生に關与する X 線学的特徴 ……………661 神戸労災病院 玉 岡 拓 也 他
3-8-F59-5	軸椎歯突起後方偽腫瘍の発生における後頭骨 —環椎癒合の關与— ……………661 京府医大大学院運動器機能再生外科学 井 辻 智 典 他
3-8-F59-6	上位頷椎損傷の長期的予後を悪化させる予測因子 ……………662 県加古 琴 浦 健 他
3-8-F59-7	高齢者における Type II 軸椎歯突起骨折の危険因子の検討 ……………662 北大大学院整形 奥 村 眞 子 他
10:30~11:30	一般口演 60 栄養評価 …………… 座長 安 宅 洋 美
3-8-F60-1	高齢脊椎固定術患者における術前栄養状態と食習慣の実態調査 ……………663 東女医大附属八千代医療センター栄養 岩 淵 萌 子 他
3-8-F60-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対して BKP を行った患者の低亜鉛血症と入院日数の關連 ……………663 伊賀市立上野総合市民病院整形 長谷川 貴 栄 他
3-8-F60-3	CONUT スコア重症度と高齢者脊椎固定術後全身合併症との關連 ……………664 名大大学院整形/リウマチ学 大 出 幸 史 他
3-8-F60-4	低栄養状態は頷髄損傷術後早期の肺炎発症と關連する ……………664 北海道せき損センター/浜松医大整形 竹 内 祐 貴 他
3-8-F60-5	高齢脊椎患者における栄養状態・筋量・骨密度の比較 ……………665 貢川整形 伊 藤 寿 彦 他

3-8-F60-6	UK Biobank と国内コホート (YMoC) における筋量関連プロテオーム探索と生活習慣 (アプリによるログ・FFQ) の関連 ……………665 山梨大大学院整形 後 藤 豪 他
3-8-F60-7	術前栄養指標による高齢脊椎手術患者の術後 QOL 予測 —傾向スコアマッチング解析— ……………666 大阪公立大大学院整形 木 下 右 貴 他

＜第 3 日目 / 4 月 18 日 (土)＞

第 9 会場

8:10~9:10	主題 13 脊椎疾患と AI	座長 海 渡 貴 司
3-9-M13-1	腰痛に対する人工知能問診と医師の診断との一致率 ……………666 黒部市民病院整形 安 田 剛 敏 他	
3-9-M13-2	大規模言語モデルを用いた JSSR-DB 登録項目のカルテ情報自動抽出の試み —GPT-5 と GPT-4o の精度比較— ……………667 東京科学大大学院整形 山 田 賢 太 郎 他	
3-9-M13-3	ディープラーニングを用いた特発性側弯症の進行予測の開発と検証：多施設コホート研究 ……………667 大阪公立大大学院整形 高 橋 真 治 他	
3-9-M13-4	リアルワールドデータを用いた腰部脊柱管狭窄症手術患者の医療費予測：深層学習モデルによる解析 ……………668 名大大学院整形/リウマチ学 伊 藤 定 之 他	
3-9-M13-5	血液検査と胸部 X 線からサルコペニアを判定するマルチモーダル AI の開発 ……………668 阪大大学院整形 藤 森 孝 人 他	
3-9-M13-6	脊椎手術記録から構造化データを自動的に抽出するローカル大規模言語モデル (LLM) の構築 ……………669 千葉大大学院整形 森 貴 大 他	
9:20~10:10	主題 14 医療被曝への対応	座長 南 出 晃 人
3-9-M14-1	術中 3D イメージと拡張現実 (AR) ナビゲーションプラットフォームを用いた椎弓根スクリュー挿入精度に関する検討 ……………669 船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 小 島 敦 他	

- 3-9-M14-2 整形・脊椎外科診療における水晶体の間接被曝と手指の直接被曝の記述および高線量被曝の予測因子の探索 ……………670
京都大大学院地域医療／北須磨病院脊椎／京都大大学院医療疫学 土方保和 他
- 3-9-M14-3 MIS-TLIF と LIF における放射線被曝時間の比較検討 ……………670
金沢医療センター 吉岡克人 他
- 3-9-M14-4 側弯矯正固定術における術中 CT ナビゲーションテクニックによる臓器別被曝量の検討 ……………671
高松市立みんなの病院／香川大整形 山下一太 他
- 3-9-M14-5 腰椎神経根ブロックにおける放射線被曝量測定, 同一患者における照射方向による検討 ……………671
四国こどもとおとなの医療センター整形 森川栄士 他
- 10:20~11:30 **主題 15 脊椎低侵襲治療アップデート** 座長 石井 賢
- 3-9-M15-1 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) はどの程度の治療効果がいつまで続くのか—縦断的評価および従来法手術との比較に関する検討— ……………672
慈恵医大葛飾医療センター整形／慈恵医大整形 井上雄 他
- 3-9-M15-2 FEL におけるエピネフリン添加灌流水の手術時間短縮効果: 同一術者に対する回帰不連続デザインによる検証 ……………672
大阪病院 武中章太 他
- 3-9-M15-3 Short fusion 術後隣接椎間障害の予測 —座位 SS 低値を示す Spine user は独立した危険因子である— ……………673
関西医大整形 川島康輝 他
- 3-9-M15-4 UBE と MEL の術後創部痛の比較 ……………673
国立相模原病院 平井志馬 他
- 3-9-M15-5 MEL と AFESS の比較検討および AFESS の左右差と学習曲線の解析 ……………674
東前橋整形外科 石綿翔 他
- 3-9-M15-6 MRI sagittal 像でのヘルニア内 T2 高信号領域の推移に着目したコンドリアーゼ椎間板内注入療法の子後予測 ……………674
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
- 3-9-M15-7 20 歳未満の若年性腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療と低侵襲手術後の椎間板変化の比較 ……………675
はちや整形 吉岡淳思 他
- 3-9-M15-8 Unilateral biportal endoscope を用いた extra foraminal lumbar inter body fusion のアップデート ……………675
あいちせほね病院 伊藤研悠

<第3日目 / 4月18日(土)>

第10会場

9:00~10:00 ハンズオンセミナー6 術中脊髄モニタリングの基礎と臨床応用
—安全性の向上と最新知見—

座長 安藤 宗治
講師 吉田 剛
川端 茂徳

<第3日目 / 4月18日(土)>

ポスター会場1

8:40~9:20 一般ポスター 51 AI

座長 魚谷 弘二

P51-1 転移性脊椎腫瘍手術における術前放射線照射の影響676
広島大学院整形 木戸 佑基 他

P51-2 機械学習を活用した頸椎手術患者の JOACMEQ の術後改善予測676
阪大学院整形 細澤 幸輝 他

P51-3 腰部脊柱管狭窄症手術における患者満足度予測のための機械学習モデルの開発と検証：ZCQ および JOABPEQ スコアを用いた二施設研究677
藤田医大整形 川端 走野 他

P51-4 人工知能を用いた椎間板変性度の新分類677
市立鉦路整形 / 北大学院整形 / えにわ病院整形 鈴木 久崇 他

P51-5 音響特徴量に基づくノミ打音の貫通識別 —Surgeon-Assist Physical AI (SPAI) の開発—678
星ヶ丘医療センター 藤原 秀彰 他

P51-6 歯科パノラマ X 線画像解析 AI 骨粗鬆症スクリーニング精度の DXA による評価678
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

P51-7 術前胸部 X 線を用いた骨密度推定による脊椎除圧術患者の低骨量と短期成績 —AI 骨粗鬆症診断補助システムを応用した後ろ向き研究—679
東大附属病院整形 熊埜御堂 雄大 他

- P51-8 AI作成3D腰神経シミュレーションを用いたL5/S全内視鏡経椎間孔アプローチの刺入阻害因子の検討 —208例の年代・性別比較検討— ……679
北大大学院整形 佐藤 知哉 他
- 9:30~10:10 一般ポスター 52 全身因子と脊椎疾患 座長 田 仕 英 希
- P52-1 ダイナペニアを有する女性骨粗鬆症患者における筋質指標 PhA と腰痛関連 QOL の縦断的検討 ……680
北大整形 横関 雄司 他
- P52-2 腰部脊柱管狭窄症に対する単椎間除圧術後の周術期栄養指標の解析 ……680
千葉大大学院整形 大竹 優 他
- P52-3 Short-Form Mini-Nutritional Assessment (MNA-SF) で評価した栄養状態と成人脊柱変形手術前後の脊柱アライメントの関係 ……681
山梨大大学院整形 小田 洸太郎 他
- P52-4 脊椎手術患者における栄養状態と骨格筋量の関連 —GNRI と PMI を用いた解析— ……681
聖マ医大横浜市西部病院整形 秀島 貴博 他
- P52-5 脊椎外科手術患者における OSTA の骨粗鬆症診断能の検討 ……682
佐賀大整形 平田 寛人 他
- P52-6 口腔内環境の悪化による歯周病が脊椎脆弱性骨折に与える影響について ……682
愛生会山科病院 池田 亮介 他
- P52-7 残存歯数と腰部多裂筋脂肪浸潤の関係性 ……683
小樽市立整形 浦 勝郎 他
- P52-8 骨粗鬆症性椎体骨折術後における腸腰筋量変化と栄養状態との関連 —術式および併存症を考慮した後方視的研究— ……683
長崎労災病院整形 貞松 毅大 他
- 10:20~11:00 一般ポスター 53 脊椎疾患と心理・睡眠障害・その他 座長 今 村 寿 宏
- P53-1 腰椎疾患の病期別にみた心理的障害と日常生活機能障害の関連 ……684
浜脇整形外科リハビリセンターリハ科 松田 陽子 他
- P53-2 術前のメンタルヘルスが圧迫性頸髄症の手術成績に与える影響 —多施設共同前向きコホート研究— ……684
慶大整形/KSRG 大久保 寿樹 他

- P53-3 脊椎手術は腰部脊柱管狭窄症の心理的障害を改善させる —多施設共同研究における関連因子解析(第1報)— ……685
三重大大学院運動器外科 竹上 徳彦 他
- P53-4 成人脊柱変形例の手術に対する期待度の日米間の相違 ……685
慶大整形/国際医療福祉大三田病院整形/Dept. of Neurosurg., VMCC 藤井 武 他
- P53-5 腰椎術後アンケートにおける治療満足度「3」(中立評価)はどうか解釈すべきか ……686
大阪公立大大学院整形 鈴木 摩耶 他
- P53-6 頚椎症性脊髄症における睡眠構造異常と機能障害の関連 —JOACMEQを用いた多次元解析による客観的睡眠評価— ……686
弘前大大学院整形 熊谷 玄太郎 他
- P53-7 腰部脊柱管狭窄症患者における胸椎後弯と睡眠効率の関連 ……687
千葉大大学院整形 井上 雅寛 他
- P53-8 脊椎手術は腰部脊柱管狭窄症の心理的障害を改善させる —多施設共同研究における関連因子解析(第2報)— ……687
三重大大学院運動器外科 竹上 徳彦 他

<第3日目/4月18日(土)>

ポスター会場2

- 8:40~9:20 一般ポスター 54 側弯症4 座長 片柳 順也
- P54-1 思春期側弯症(Lenke type 1or 2)の術後の肩バランスとLIV下椎間角の関連性 ……688
岐阜大地域医療運動器医学 山田 一成 他
- P54-2 思春期特発性側弯症に対する選択的胸椎固定術の長期成績 —非固定腰椎の椎間板変性および臨床症状に及ぼす影響— ……688
慶大整形 鈴木 悟士 他
- P54-3 思春期特発性側弯症におけるウエストライン非対称性の分類と術後遺残因子の解析 ……689
浜松医大整形/浜松医大森町地域包括ケア講座 坂野 友啓 他
- P54-4 視触診によるAIS学校検診の現状と限界:8年間の後方視的検討 ……689
金沢大大学院整形 布谷 信 他
- P54-5 Proximal Femur Maturity Index からみた思春期特発性側弯症への装具治療終了後のカーブ悪化の可能性 ……690
奈良医大整形 定 拓矢 他

- P54-6 Lenke type1,2 A/Bにおける装具療法後のカーブ進行例の検討 ……690
 済生会川口整形 友 利 正 樹 他
- P54-7 Lenke type 5C 特発性側弯症に対する short fusion 前方固定術後の胸椎カーブ変化 ……691
 獨協医大整形 北 村 大 樹 他
- P54-8 三次元椎体形態比 (mCL/aCL) は AIS の胸椎後弯および可撓性を予測するか? ……691
 金沢大大学院整形 南 保 和 宏 他
- 9 : 30~10 : 10 一般ポスター 55 脊椎バランス評価 座長 彌 山 峰 史
- P55-1 成人脊椎変形手術後の冠状面バランス不良は術後/術前 UIV Tilt 比と関連する ……692
 阪大大学院整形 蟹 江 祐 哉 他
- P55-2 成人脊柱変形手術における術後 Pelvic Tilt 予測: 仰臥位最大伸展位 Pelvic Femoral Angle を用いた新規予測モデル ……692
 大阪病院 武 中 章 太 他
- P55-3 成人脊柱変形における立位バランス障害とその治療効果 ……693
 新潟脊椎外科センター 渡 邊 慶 他
- P55-4 Pelvic Incidence と椎間関節角度は有意に相関する —VINCENT と Python を用いた三次元的解析の試み— ……693
 岐阜大大学院整形 加 藤 皓 己 他
- P55-5 歩行不能な側弯症患者術後における骨盤傾斜計測法の信頼性検証 ……694
 東大附属病院整形 浦 山 大 紀 他
- P55-6 脊椎局所後弯の静的・動的評価と新規椎体骨折リスク —10年間の縦断解析— ……694
 浜松医大整形 井 出 浩一郎 他
- 10 : 20~11 : 00 一般ポスター 56 腰椎手術アライメント 座長 岩 渕 真 澄
- P56-1 術中に腰椎前弯角を調整可能な新規術式の有用性 —術後1年の成績— ……695
 京大大学院整形 大 槻 文 悟 他
- P56-2 単椎間の腰椎後方椎体間固定術による global sagittal alignment への影響 ……695
 済生会横浜市東部病院 高 橋 慶 行 他
- P56-3 下位腰椎固定術の臨床成績に lumbar distribution index が与える影響 ……696
 函館中央病院脊椎センター 嶋 村 之 利 他

P56-4	術前矢状面アライメント不良が腰椎後方椎体間固定術の成績に与える影響696	済生会川口総合病院整形／東京科学大大学院整形 高橋拓也 他
P56-5	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患者満足度697	函館中央病院脊椎センター 深瀬昌悟 他
P56-6	DiLL は MIS-TLIF 術後 5 年時における画像的隣接椎間障害発生の予測因子となるか697	東千葉メディカルセンター整形 秋山友紀 他
P56-7	変性側弯症に対する側方椎体間固定の進入側と冠状面での局所矯正角、終板損傷との関連解析698	水戸協同病院／筑波整形 浅井玲央 他
P56-8	腰部脊柱管狭窄症状を伴った変性後側弯に対する短椎間固定術の成績調査698	浜医大整形 山田智裕 他

＜第3日目／4月18日(土)＞

ポスター会場 3

8:40~9:20	一般ポスター 57 脊椎内視鏡 3 (UBE)	座長 佐々木 寛 二
P57-1	ナビゲーションを用いた UBE による腰椎椎弓形成術.....699	岡山旭東病院整形 時岡孝光 他
P57-2	UBE と MEDL の術式による硬膜損傷発生率と術者経験との関係の検討699	国立相模原病院整形 平井志馬 他
P57-3	当院での UBE の術後成績における MED (MEL) との比較検討.....700	淡海医療センター 北川誠大 他
P57-4	Deep learning を用いた unilateral biportal endoscopy の手術フェーズ自動認識700	村山医療センター整形 北川剛裕 他
P57-5	腰椎変性疾患に対する UBE 手術における術中合併症の検討.....701	福岡脊椎クリニック整形 津田圭一 他
P57-6	UBE を用いた腰椎除圧術における手術時間に影響を及ぼす患者因子の検討701	村山医療センター 松川啓太郎 他

- P57-7 UBE 下での腰椎椎弓切除術における硬膜損傷発生率と随伴する合併症の調査：単施設後ろ向きコホート研究 ……………702
稲波脊椎・関節病院 岡本直樹 他
- P57-8 Unilateral biportal endoscopy (UBE) と microendoscopy (ME) の低侵襲性の比較 ……………702
岩井整形外科病院整形／稲波脊椎・関節整形 岩井宏樹 他
- 9：30～10：10 一般ポスター 58 感染症 座長 大場哲郎
- P58-1 Posterior Lumbar Subcutaneous Edema (PLSE) の臨床的意義 —PLSE は脊椎術後感染の早期予測指標となり得る— ……………703
昭和医大整形 山村亮 他
- P58-2 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創部感染と尿路感染の識別因子の検討 ……………703
杏林大整形 小西一斉 他
- P58-3 脊椎疾患専門病棟における血液培養検査 —連続 1345 ボトルの検出状況と関節疾患専門病棟との比較— ……………704
函館中央病院整形 河野通快 他
- P58-4 胸椎後縦靱帯骨化症における術後創部感染予防としての創部陰圧閉鎖療法の有用性 ……………704
鹿児島大大学院整形 上園忍 他
- P58-5 脊椎術後 SSI における術前血清因子とセファゾリン耐性の関連 ……………705
横浜市大大学院整形 片山裕貴 他
- P58-6 脊椎固定術後の早期再手術に関連するリスク因子の検討：骨折および感染原因に着目して ……………705
刈穂総病整形 溝上裕也 他
- P58-7 腰仙部椎体椎間板炎および偽関節に対する低侵襲前側方固定術の臨床成績 ……………706
若草第一病院整形 小谷善久 他
- P58-8 腰椎椎体間固定術後の手術部位感染においてインプラント抜去すべき MRI 所見の特徴 ……………706
市立釧路整形／函館中央病院整形／北大大学院整形 長谷川裕一 他
- 10：20～11：00 一般ポスター 59 腰部脊柱管狭窄症と予後評価 座長 中嶋秀明
- P59-1 腰部脊柱管狭窄症患者の QOL は肥満の有無で違いがあるか：JOABPEQ による比較 ……………707
東北医科薬科大病院整形 林亮将 他

P59-2	腰部脊柱管狭窄症が生物学的年齢 PhenoAge に与える影響 ……………707 国際医療福祉大整形／国際医療福祉大病院整形／国際医療福祉大成田病院整形 磯貝 宜 広 他
P59-3	L2/3 単椎間の椎体間固定術の手術症例における術前 X 線所見と患者立脚型 アウトカムの検討 ……………708 東大附属病院整形 城 越 智 彦 他
P59-4	チューリッヒ跛行質問票による PLIF 後隣接椎間障害に対する追加 PLIF の 臨床成績：初回 PLIF との比較 ……………708 市立吹田市民病院整形 坂 浦 博 伸 他
P59-5	腰部脊柱管狭窄症患者の術後 1 年間の転倒発生と術前腰椎運動時間との関連 ……………709 鳥取大附属病院リハ部 和 田 崇 他
P59-6	腰部脊柱管狭窄症術後における 6 分間歩行距離の年齢層別 MCID と脊椎ア ライメントとの関連 ……………709 大垣徳洲会病院 下 川 哲 哉 他
P59-7	腰部脊柱管狭窄症の術後 2 ステップテスト改善不良因子の検討 ……………710 産業医大整形 佐 保 明 他
P59-8	腰部脊柱管狭窄症術後患者における早期の基本動作獲得は術後 6 ヶ月の腰痛 関連 ADL に影響する ……………710 鳥取大附属病院リハ部 竹 森 大 紀 他

＜第3日目／4月18日(土)＞

ポスター会場 4

8：40～9：20	一般ポスター 60 脊椎腫瘍	座長 山 田 勝 久
P60-1	転移性脊髄圧迫に対する椎弓切除術の術後歩行機能獲得に及ぼす予測因子の 検討 ……………711 千葉県がんセンター 木 下 英 幸 他	
P60-2	がん患者における腰椎手術後の患者立脚型評価は非がん患者と同等である —170 例の後ろ向きコホート研究— ……………711 順大整形／順大整形・運動器医学／順大脊髄脊髄センター 寺 本 樹 里 他	
P60-3	デノスマブ術前投与後に全摘出し得た傍脊椎巨大細胞腫による L3 椎体 To- tal En Bloc Spondylectomy の 1 例 ……………712 千葉県がんセンター 木 下 英 幸 他	

P60-4	院内全例登録を目指した脊椎転移カンサーボードの有用性 ……………712 慈恵医大整形 小 幡 新太郎 他
P60-5	椎体凍結療法における Separation surgery の神経保護効果：イヌモデルによる検証 ……………713 金沢大大学院整形 有 藤 賢 明 他
P60-6	肺癌転移性脊椎腫瘍に対する手術症例の栄養評価と予後との関連 ……………713 鳥取大整形 武 田 知加子 他
P60-7	未治療前立腺癌の脊椎転移による歩行不能患者に対する治療成績：ホルモン療法や放射線療法でよいか？手術すべきか？ ……………714 新潟市民病院整形 庄 司 寛 和 他
9：30～10：10	一般ポスター 61 手術における工夫 座長 中 野 正 人
P61-1	側臥位での椎弓根スクリュー挿入におけるナビゲーションドリルガイドの有用性 一前方後方同時固定術での検討— ……………714 高知医療センター整形 宇 川 諒 他
P61-2	UBE 導入初期にナビゲーションを用いるメリット 一椎間関節温存に注目して— ……………715 岡山医療センター整形 高 尾 真一郎 他
P61-3	楕円形開創器を使用した顕微鏡視下片側進入両側除圧の有用性の検討 …715 さんむ医療センター整形 石 川 哲 大 他
P61-4	腰椎麻酔による腰椎の手術 ……………716 東北中央病院 金 城 英 傑 他
P61-5	腰椎椎間孔狭窄に対する AR 顕微鏡を用いた外側開窓術の治療成績 ……716 安佐市民病院整形 土 川 雄 司 他
P61-6	狭小椎弓根に対する過大径ペディクルスクリューの有用性 一Cadaveric biomechanical study— ……………717 徳島大大学院整形 眞 鍋 裕 昭 他
P61-7	脊椎手術支援ロボットによる経椎間孔外腰椎椎体間固定術で実現する被爆の低減 ……………717 岡山医療センター整形 高 尾 真一郎 他
10：20～11：00	一般ポスター 62 頸髄症・筋委縮症アウトカム 座長 今 城 靖 明
P62-1	圧迫性脊髄症術後の QOL の回復軌道の分類と予後予測：多施設共同前向き研究 ……………718 村山医療センター整形 北 川 剛 裕 他

P62-2	頰椎症性脊髄症患者における MRI 信号強度変化の臨床的意義 ……718 <small>済生会宇都宮整形／済生会横浜市東部整形／埼玉整形／KSRG 堀内陽介 他</small>
P62-3	C3/4, 4/5 高位に限局的な脊髄圧迫を呈する頰椎症性脊髄症の特徴 ……719 <small>高知大整形 田所伸朗 他</small>
P62-4	頰椎症性脊髄症における Axial T2 強調像と術後成績に関連する臨床因子の 検討 ……719 <small>千葉大大学院整形 野口裕司 他</small>
P62-5	椎間板ヘルニアを除いた頰椎症性神経根症に対する前方固定術と後方椎間孔 拡大術の周術期合併症と再手術率の比較：多施設データベース解析 ……720 <small>大阪医療センター／大阪病院 石黒博之 他</small>
P62-6	変性頰髄症における交感神経過活動と除圧術による改善効果 ……720 <small>金沢大大学院整形 清水貴樹 他</small>
P62-7	腰椎手術症例における全脊椎 CT ミエログラフィーで検出された無症候性頰 椎狭窄と頰椎症性脊髄症 (CSM) との比較検討 ……721 <small>宮大整形 天野翔太 他</small>
P62-8	当科におけるプロトコールに従った頰椎広範囲前後合併手術の治療成績 ……721 <small>滋賀県総整形 正本和誉 他</small>

<第3日目／4月18日(土)>

ポスター会場5

8:40~9:20	一般ポスター 63 脊椎内視鏡4	座長 岡田基宏
P63-1	FESS transforaminal approach (Transforaminal Endoscopic Lumbar Discectomy) の椎間板に対する低侵襲性の評価 ……722 <small>北九州市立医療センター 吉兼浩一 他</small>	
P63-2	術前予測は熟練の技か、はたまた過信か？腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡 下椎弓形成術における手術時間予測の現実 ……722 <small>角谷整形外科 野村和教 他</small>	
P63-3	第5/S1 腰椎椎間孔内・外狭窄による第5腰椎神経根障害に対するチューブ レトラクターを用いた除圧術と固定術の比較検討 ……723 <small>結城病院整形 大木武 他</small>	
P63-4	変性側弯を伴う腰椎椎間孔狭窄症に対する経椎間孔的全内視鏡下椎間孔拡大 術 (TF-FELF) の検討：脊椎固定術回避の可能性 ……723 <small>徳島大大学院整形 永尾祐治 他</small>	

P63-5	単一術者による腰椎椎間孔狭窄症に対する全内視鏡下腰椎椎間孔拡大術 (FELF) と内視鏡下腰椎椎間孔拡大術 (MELF) の手術成績の比較検討…724 浅草病院整形 山田 実
P63-6	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 —変性側弯も適応か— ……724 福井県立病院整形 上田 康博 他
P63-7	腰椎分離すべり症への内視鏡手術 —crisscross decompression の実際— ……725 関西医大整形 小野 直登 他
P63-8	L5/S1 椎間孔狭窄に対する内視鏡下椎間孔拡大術の術後成績と問題点 —DRG の位置についての検討— ……725 麻生総合病院脊椎脊髄病センター 高橋 秀他
9:30~10:10	一般ポスター 64 頸椎神経根・脊髄障害の診断治療 座長 藤城 高志
P64-1	頸椎症性神経根症に対するグリソン牽引の臨床的有効性 —頸椎椎間板ヘルニアと foraminal stenosis の比較— ……726 函館中央病院 松島 慎 他
P64-2	頸椎症性神経根症に対する頸椎ミエログラフィー後 CT 所見に基づくグリソン牽引治療抵抗例の画像的検討 ……726 北大大学院整形/函館中央病院 佐藤 知哉 他
P64-3	癱性歩行に対する歩行分析と下肢荷重関節の X 線学的所見の関連性についての検討 ……727 福岡大整形 吉村 陽貴 他
P64-4	頸椎症性脊髄症患者における AI を用いた巧緻性障害の評価 —書字— ……727 長岡中央総合病院整形 坂口 彰 他
P64-5	重度痙縮に対する ITB 療法 (バクロフェン髄腔内投与療法) ……728 砺波総合病院整形 高木 泰孝 他
P64-6	脳性麻痺による症候性側弯の ITB 留置症例と非留置症例の比較 ……728 琉球大病院整形 宮平 誉丸 他
P64-7	頸椎症性脊髄症患者における天然ゴムを使用した歩行補助装具の歩行改善効果 ……729 和医大整形/和医大リハ部 有田 智氏 他