

＜演題日程・プログラム＞

＜第1日目／4月18日(木)＞

第1会場

- 8：10～9：40 シンポジウム1 やさしい脊椎脊髄病治療への道筋：医工連携
座長 山崎正志
海渡貴司
- 1-1-S1-1 プラズマ技術を用いた骨形成活性を有する人工骨：開発から社会実装まで
.....85
大阪ろうさい病院 海渡貴司 他
- 1-1-S1-2 歩行コンピュータビジョンの開発.....85
阪大附属病院国際医療センター／阪大大学院整形／大阪南医療センター整形
森口悠 他
- 1-1-S1-3 リアルハプティクスを搭載した脊椎手術用骨ドリルの開発と検証.....86
国際医療福祉大成田病院整形／慶大整形 八木満 他
- 1-1-S1-4 歩行解析・体幹下肢筋活動評価と成人脊柱変形.....86
浜松医大整形／浜松医大次世代創造医工情報教育センター 有馬秀幸 他
- 1-1-S1-5 脊椎脊髄疾患の動作解析・動作支援に関する医工連携研究.....87
筑波大整形／筑波大サイバニクス 門根秀樹 他
- 1-1-S1-6 運動器疼痛解析は「患者立脚型」を超えるか ―種々のウエアラブル端末を用いた客観的腰痛病態・治療効果評価の試み.....87
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
- 9：50～11：20 シンポジウム2 やさしい脊椎脊髄病治療の実践：栄養指標の重要性
座長 赤澤 努
大下優介
- 1-1-S2-1 栄養不良状態を伴う成人脊柱変形患者におけるプレハビリテーションの効果
についての検討.....88
浜松医大整形 大江 慎 他
- 1-1-S2-2 脊椎手術における栄養指標の重要性 ―Rapid turnover protein (RTP) を用いた栄養状態の動的評価―.....88
山形大整形 鈴木智人 他

1-1-S2-3	転移性脊椎腫瘍の姑息手術例における栄養指標の重要性……………89 聖マ医大横浜市西部病院整形/聖マ医大整形 飯 沼 雅 央 他
1-1-S2-4	高齢患者に対する脊椎脊髄手術における栄養評価の理解とその重要性 ー人 生 100 年時代の安全・安心な周術期管理のためにー……………89 群馬大大学院整形 高 澤 英 嗣 他
1-1-S2-5	「脊椎椎体骨折」脊椎椎体骨折における骨折ドミノに関する栄養指標の検討 ……………90 野上厚生総合病院整形 松 本 卓 二 他
11 : 30~12 : 30	ランチョンセミナー 1 座長 西 田 康太郎
1-1-LS1-1	脊椎外科医が折れない未来を描いてみた ー脊椎脊髄病学の真の発展には 3 つの力のバランスが重要説ー……………90 大阪府済生会中津病院整形 星 野 雅 俊
12 : 40~13 : 10	会長講演 座長 種 市 洋
1-1-PL-1	五十而知天命：やさしい脊椎脊髄病学の実践……………91 東海大整形 渡 辺 雅 彦
13 : 10~14 : 10	文化講演 座長 渡 辺 雅 彦
1-1-CL-1	勝利をつかむ“最強且つ最高の組織作り” ……………91 東海大スポーツプロモーションセンター 井 上 康 生
14 : 20~15 : 20	特別講演 1 座長 松 山 幸 弘
1-1-SL1-1	AI+IoT と医療の可能性 ……………92 東洋大情報連携学部 坂 村 健
15 : 30~17 : 00	シンポジウム 3 やさしい脊椎脊髄病治療の実践：運動療法の重要性 座長 山 下 敏 彦 西 良 浩 一
1-1-S3-1	総論：体幹モーターコントロール機能……………92 早稲田大スポーツ科学学術院 金 岡 恒 治
1-1-S3-2	総論：Joint by joint theory と active corrective approach ……………93 中京大スポーツ科学部 倉 持 梨 恵 子

1-1-S3-3	総論：運動療法としての Core Power Yoga CPY® ……………93 一般社団法人 Educate Movement Institute／株式会社 E.M.I.／徳島大大学院整形 本橋 恵美
1-1-S3-4	腰曲がりへの運動療法……………94 秋田大大学院整形 宮腰 尚久 他
1-1-S3-5	中高齢者の慢性腰痛とロコモに対する腹部体幹筋トレーニング……………94 金沢大大学院整形機能再建学(整形外科学)講座 加藤 仁志 他
1-1-S3-6	アスリートの腰痛と運動療法：キネマティックコントロールで100%を超える 復帰を目指す……………95 徳島大大学院整形 藤谷 順三 他
17:10~18:10	特別企画1 脊髄再生の最前線 座長 緒方 徹 名越 慈人
1-1-SS1-1	グリア細胞制御による脊髄損傷の治療法開発……………95 九大大学院整形 小早川 和 他
1-1-SS1-2	iPS細胞を用いた脊髄損傷に対する再生治療……………96 慶大整形 名越 慈人 他
1-1-SS1-3	脊髄損傷に対する自家培養骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による細胞療法 ……………96 札幌医大神経再生 佐々木 祐典 他
1-1-SS1-4	脊髄損傷に対する再生医療 ―急性期の神経保護療法と亜急性期の細胞移植 治験を通して―……………97 筑波大整形 國府田 正雄 他
1-1-SS1-5	脊髄再生医療後のリハビリテーションの現状と展望……………97 東大附属病院リハ部 緒方 徹

<第1日目／4月18日(木)>

第2会場

8:10~9:10	教育研修講演1 専門医制度について 座長 高橋 寛
1-2-EL1-1	脊椎脊髄外科専門医について……………98 横浜市立みなと赤十字病院 大川 淳

- 9:20~10:20 教育研修講演2 医療安全・医療事故について 座長 中村博亮
- 1-2-EL2-1 「医療事故調査制度」における医療安全・再発防止策定へのアプローチ —2,400の調査報告から、事例に特化した提言策定の経験— ……98
日本医療安全調査機構 木村壯介
- 10:30~11:20 主題1 LLIFと後方除圧固定術 私の適応基準 座長 野尻英俊
- 1-2-M1-1 術中脊髄造影 (Intraoperative Myelography : iMyelo) を用いた OLIF の間接除圧効果判定と間接除圧の阻害因子に関する検討 ……99
君津中央病院 穂積崇史 他
- 1-2-M1-2 腰椎変性すべり症に対する LLIF の間接除圧効果に寄与する因子の検討 ……99
京大大学院整形 清水孝彬 他
- 1-2-M1-3 骨粗鬆症性腰椎破裂骨折 (OVBF) における再建術 —LIF と椎体置換術 (VBR) の比較— ……100
獨協医大整形 土井一雄 他
- 1-2-M1-4 腰椎側方進入椎体間固定術 (LLIF) に用いる cage サイズによる椎間板高の変化と臨床成績に与える影響 ~術前後・腰椎 CT 矢状面像で椎間板高の変化を評価~ ……100
東前橋整形外科病院 角田大介 他
- 1-2-M1-5 決定木分析を用いた腰椎低侵襲除圧術の術後臨床成績に影響を与える因子の探索 ……101
大阪公立大大学院整形 豊田宏光 他
- 1-2-M1-6 腰仙部固定術としての OLIF51 の有効性と合併症の検討 ……101
関西医大総合医療センター整形 小谷善久 他
- 11:30~12:30 ランチョンセミナー2 座長 國府田正雄
- 1-2-LS2-1 腰椎椎体間固定におけるエクспанダブル型ケージテクノロジー —LLIF と TLIF の臨床成績は向上するのか?— ……102
九州大病院別府病院 熊丸浩仁
- 14:20~15:20 アフタヌーンセミナー1 座長 柳橋寧
- 1-2-AS1-1 頸椎インストゥルメンテーション技術 —疾患ごとのアプローチと手技の選択— ……102
東海大整形 檜山明彦

15:30~16:30 **教育研修講演3 中枢神経の研究におけるイメージング** 座長 中村雅也

1-2-EL3-1 中枢神経の研究におけるイメージング103
理研脳神経科学研究センター細胞機能探索技術研究チーム/理研光量子工学研究センター生命光学技術研究チーム
宮脇敦史

16:35~17:35 **主題2 脊椎内視鏡手術の優位性とピットフォール** 座長 小野考一郎

1-2-M2-1 全内視鏡下前方アプローチによる胸椎 OPLL, 椎間板ヘルニア摘出術 ...103
香取おみがわ医療センター脊椎脊髄センター 清水純人 他

1-2-M2-2 AI作成 3D 腰神経像を用いた経椎間孔全内視鏡下ヘルニア切除術シミュレーションの有用性 —上関節突起部分切除例を含めた検討—104
北大大学院整形/北大大学院脊椎・脊髄先端医学 山田勝久 他

1-2-M2-3 高度肥満患者に対する腰椎椎間板ヘルニアにおける従来手術と内視鏡手術の比較検討104
JR 東京総合病院整形/東大脊椎グループ (UTSG) 鳥山義郷 他

1-2-M2-4 腰椎変性すべり症に対する全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (FE-KLIF) —術後3年の治療成績と適応の検討—105
仙台西多賀病院整形/脊椎内視鏡センター/東北大学院整形 山屋誠司 他

1-2-M2-5 UBE/BESS による内視鏡下ヘルニア摘出術: CUSUM 法を用いたラーニングカーブの検討105
聖隷浜松病院せほね骨腫瘍科 吉水隆貴 他

1-2-M2-6 Biportal 脊椎内視鏡手術 (UBE/BESS) の短期成績106
誠馨会千葉メディカルセンター整形/脊椎内視鏡センター 平山次郎 他

1-2-M2-7 AI技術による 3D-MRI/CT 融合画像を用いた腰仙椎レベル全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術シミュレーションの精度検証106
北大大学院整形 笠場大介 他

17:40~18:30 **主題3 経皮的椎体形成術の適応と限界** 座長 工藤理史

1-2-M3-1 経皮的椎体形成術後に revision 手術を要する骨粗鬆性椎体骨折の術前 X 線学的リスク因子107
刈谷豊田総合病院整形 村本明生 他

1-2-M3-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting と Balloon Kyphoplasty の治療成績の比較 —Propensity Score Matching を用いて107	北海道整形外科記念病院 長谷部 弘之 他
1-2-M3-3	術後成績不良因子を持った骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty と Vertebral Body Stenting の術後成績108	福岡青洲会病院脊椎外科 酒井 翼
1-2-M3-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) と Vertebral Body Stenting (VBS) の術後成績の比較検討108	和歌山医大附属病院紀北分院整形 前田 孝浩 他
1-2-M3-5	BKP 後の隣接椎体骨折のリスク評価における椎体 HU 値の有用性 —DXA の T-score との比較—109	日大整形 松本 光司 他
1-2-M3-6	BKP 術後5年以上の脊椎画像経過 ～骨粗鬆治療が新規椎体骨折に及ぼす影響～109	刈谷豊田総合病院整形 村本 明生 他

<第1日目 / 4月18日(木)>

第3会場

9:10~10:10	海外招請講演 1	座長 高橋 淳
1-3-IL1-1	Spine nerve block for spine pain110	Dept. of Orthop. Surg., Wonkwang Univ. School of Medicine Tae-Kyun Kim
1-3-IL1-2	Pedicle subtraction osteotomy for cervicothoracic junction kyphosis in Ankylosing Spondylitis110	Dept. of Orthop., Hualien Tzu Chi Hosp., Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien, Taiwan Wen-Tien Wu, et al.
10:20~11:20	海外招請講演 2	座長 渡辺 航太
1-3-IL2-1	Cervical Spine and Cervicothoracic Junction Infection with Neurological Deficit Treated by Surgery: Four Cases Report111	Dept. of Spinal Surg., Khanh Hoa General Hosp., Khanh Hoa province, Vietnam Tran Hoang Manh, et al.

1-3-S4-3	神経障害性疼痛	115
	福島医大整形 二階堂 琢 也 他	
1-3-S4-4	未手術の脊柱管狭窄症例に対し、SCS-DTMを使用した短期治療成績	116
	稲波脊椎関節病院 金子 剛 士 他	
1-3-S4-5	脊椎手術後疼痛症候群に対する経仙骨的脊柱管形成術の治療成績と今後の可能性	116
	国際医療福祉大成田病院整形 船 尾 陽 生 他	

<第1日目／4月18日(木)>

第4会場

8:30~9:20	English Presentation Award 1	座長 加藤 壯
1-4-EPA1-1	Does SEP change significantly at the same time on Tc-MEP alarm point?: A prospective multicenter study	117
	Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Hideki Shigematsu, et al.	
1-4-EPA1-2	Comparison of Reoperation Rates and Cost after Anterior vs. Posterior Decompression and Fusion for Cervical OPLL	117
	Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Univ., Kyoto, Japan Soichiro Masuda, et al.	
1-4-EPA1-3	Development of Artificial Intelligence for Automated Entry of a Paper-Based Questionnaire using Deep Learning: Application with the JOABPEQ	118
	Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka Univ. Takahito Fujimori, et al.	
1-4-EPA1-4	Decision of Pedicle Subtraction Osteotomy Vertebra in Surgical Correction for Ankylosing Spondylitis Patients with Thoracolumbar Kyphosis	118
	Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.	
1-4-EPA1-5	Artificial intelligence classification for detecting and grading lumbar intervertebral disc degeneration	119
	Dept. of Orthop., Univ. of Phayao, Phayao, Thailand Wongthawat Liawrungrueang	
1-4-EPA1-6	Non-Isthmic Spondylolysis Tends to Obtain Bone Union - Analysis of 738 Lumbar Spondylolysis with 3D Fracture Type Classification -	119
	Dept. of Orthop., Tokyo Medical and Dental Univ. Satoru Egawa, et al.	

- 9 : 25~10 : 25 **English Presentation Award 2** 座長 北村和也
- 1-4-EPA2-1 Preliminary Outcomes of Patient with Lumbar Disc Herniation Undergoing Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery120
Dept. of Neurosurgery, Xuyen A General Hosp. at Ho Chi Minh City
Duong Tran Vu Hoang, et al.
- 1-4-EPA2-2 MRI Study and Clinical Correlation of Multifidus Muscle Injury after Unilateral Biportal Endoscopic Lumbar Discectomy120
Orthop., Phramongkutkloa Hosp. and college of medicine Pawin Gajaseni, et al.
- 1-4-EPA2-3 How to protect nerve root during endoscopic lumbar fusion surgery? The cadaveric study in facet-sparing versus facet-resecting approach121
Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Cheng-Li Lin, et al.
- 1-4-EPA2-4 Radiological Progression of Scoliosis and Spondylolisthesis following Bilateral Segmental Microscopic Decompression of the Lumbar Spine121
Orthop., Sengkang General Hosp. Walter Wong, et al.
- 1-4-EPA2-5 Type 1 Modic Change for chronic low back pain in high-class athlete in Japan122
Dept. of Orthop., Institute of Biomedical Sciences, Tokushima Univ., Tokyo, Japan
Saori Soeda, et al.
- 1-4-EPA2-6 Unilateral biportal endoscopic keyhole facetectomy for the lumbar foraminal stenosis which is shown too good to fuse.....122
Neurosurgery, Youngdo Hosp. Dookyung Son, et al.
- 1-4-EPA2-7 Correlation between Cervical Spine and Lumbopelvic Sagittal Parameters in Elderly Women with Low Bone Mass and Mild Pain: A Prospective Study123
Dept. of Orthop., Hualien Tzu Chi Hosp., Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien, Taiwan.
Kuang-Ting Yeh, et al.
- 10 : 30~11 : 20 **English Presentation Award 3** 座長 重松英樹
- 1-4-EPA3-1 Identification of blood-based signatures for spinal tuberculosis: A molecular insight from bench to bedside123
Orthop., All India Institute of Medical Sciences, New Delhi BHAVUK GARG, et al.
- 1-4-EPA3-2 Efficacy and limitations of continuous local antibiotic perfusion for surgical site infection after spinal instrumented surgery124
Dept. of Orthop. Surg., Institute of Medicine, Univ. of Tsukuba
Hiroshi Takahashi, et al.

1-4-EPA3-3	Impact of Scoliosis-Specific Exercises (SSE) on Patient-Reported Outcomes (PRO) in Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS) Over One Year ……124 School of Clinical Medicine, Dept. of Orthop. & Traumatology, The Univ. of Hong Kong, Hong Kong Lee Yin Goh, et al.
1-4-EPA3-4	Risk factors analysis of postop progressive segment degeneration at decompression and non-decompression segments after MBDU: 5-year FU study ……125 Orthop. Surg. Dept., Shimada Hosp. Hasibullah Habibi, et al.
1-4-EPA3-5	Worse preoperative vertebral bone quality score as a risk factor for poor 5-year clinical outcomes after lumbar spine surgery ……125 Dept. of Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ. Graduate School of Medicine Hiroshi Taniwaki, et al.
1-4-EPA3-6	New Classification and Surgical Outcomes of Far-advanced Degenerative Sagittal Imbalance of the Lumbar Spine ……126 Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.
11 : 30~12 : 30	ランチョンセミナー 4 座長 大川 淳
1-4-LS4-1	超高齢社会における運動器疾患の治療戦略 —先制医療と再生医療— ……126 慶大整形 中村雅也
14 : 20~15 : 20	アフタヌーンセミナー 3 座長 大島 寧
1-4-AS3-1	UBE/BESS 複数ポータル式灌流型脊椎内視鏡の安全普及に向けて ……127 聖隷浜松病院整形 吉水隆貴他
15 : 30~16 : 20	English Presentation Award 4 座長 高橋真治
1-4-EPA4-1	The clinical variability of Hangman's fractures ……127 Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine Hiroyuki Katoh, et al.
1-4-EPA4-2	Cervical Spine Fracture in Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis: A bibliometric analysis ……128 Dept. of Orthop., Univ. of Phayao, Phayao, Thailand Wongthawat Liawrungrueang
1-4-EPA4-3	Factors associated with non-contiguous spine fracture in patients with traumatic cervical spine fracture: a 10-year retrospective study ……128 Dept. of Orthop., Chiang Mai Univ., Chiang Mai, Thailand Torphong Bunmaprasert, et al.

- 1-4-EPA4-4 Non-invasive skin autofluorescence of advanced glycation end-products in patients with cervical compressive myelopathy129
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Toru Doi, et al.
- 1-4-EPA4-5 Artificial Intelligence Classification of Odontoid Fracture Based on Anderson and D'Alonzo and Subclassify with Grauer Classification129
Dept. of Orthop., Univ. of Phayao, Phayao, Thailand Wongthawat Liawrungrueang
- 1-4-EPA4-6 APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND 3D PRINTING IN SURGICAL PLANNING FOR TRANSFORAMINAL LUMBAR INTER-BODY FUSION130
International Ph.D. Program in Medicine, Taipei Medical Univ. Anh Tuan Bui, et al.
- 16 : 30~17 : 20 English Presentation Award 5 座長 横田和也
- 1-4-EPA5-1 Relationship between Preoperative Flexibility and Postoperative Magnitude of Unfused Lumbar Curves in TCF for AIS130
Dept. OF Orthop., National Taiwan Univ. Hosp., Taipei, Taiwan
Muhammad Hafiz Hashim, et al.
- 1-4-EPA5-2 Lowest Instrumented Vertebra Index for Selection of The Fusion Level in Main Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis131
Orthop., National Taiwan Univ. College of Medicine and National Taiwan Univ. Hosp.
I-Hsin Chen, et al.
- 1-4-EPA5-3 MEDIAL AND LATERAL PEDICLE WALL WIDTHS IN ASIAN ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS (AIS) WITH MAJOR THORACIC CURVES131
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
Chee Kidd Chiu, et al.
- 1-4-EPA5-4 Importance of Relative Curve Correction and Upper Instrumented Vertebra Tilt Angle in Postoperative Shoulder Balance in Lenke 1 and 2 AIS132
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
Weng Hong Chung, et al.
- 1-4-EPA5-5 Self expanding rods in neuromuscular scoliosis: a French multicentric retrospective study132
PEDIATRIC Orthop. Surg., LYON Matthieu Baudoux, et al.
- 1-4-EPA5-6 Differentiating Spinal Pathologies by Deep Learning Approach133
Spine Unit, Division of Neurosurgery, Sourasky Medical Center, Tel Aviv, Israel./Faculty of Medicine, Tel Aviv Univ., Israel.
Gilad J. Regev, et al.

17:30~18:30 海外招請講演 4

座長 永島英樹

- 1-4-IL4-1 Vertebral Body Tethering (VBT): An Innovative Non-Fusion Approach for Idiopathic Scoliosis133
 Dept. of Orthop. and Traumatology, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar Univ. School of Medicine, Istanbul, Turkey
 Ahmet Alanay
- 1-4-IL4-2 Personalized Digital Planning and Precise Execution for Severe and Complex Adult Spinal Deformity Surgery using Three-dimensional Technique134
 Dept. of Orthop. Surg., Beijing Chao-Yang Hosp., Capital Medical Univ., Beijing, China/Center for Spinal Deformity, Capital Medical Univ.
 Yong Hai, et al.

<第1日目/4月18日(木)>

第5会場

8:30~9:20 English Presentation Award 6

座長 玉井孝司

- 1-5-EPA6-1 Comparative study between the results of microlumbar discectomy and open discectomy134
 Spine Surg. Division, Dept. of Orthop. Surg., Bangabandhu Sheikh Mujib Medical Univ.
 Md. Anwarul Islam, et al.
- 1-5-EPA6-2 Local vancomycin powder may decrease deep surgical site infection in degenerative lumbar fusion surgery: A prospective randomized trial135
 Dept. of Orthop. and Traumatology, Taipei, Taiwan, School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taipei, Taiwan
 Po-Hsin Chou, et al.
- 1-5-EPA6-3 Severe fatty degeneration of paraspinal muscles is an independent risk factor for domino osteoporotic vertebral fractures135
 Dept. of Orthop., Hyogo Medical Univ., Hyogo, Japan/Dept. of Orthop., Sasayama Medical Center, Hyogo Medical Univ., Hyogo, Japan/Dept. of Orthop., Osaka Minato Central Hosp., Osaka, Japan
 Tomoyuki Kusakawa, et al.
- 1-5-EPA6-4 Sarcopenia is an Independent Risk Factor for Subsequent Osteoporotic Vertebral Fractures Following Percutaneous Cement Augmentation.136
 Spine Unit, Division of Neurosurgery, Sourasky Medical Center, Tel Aviv, Israel. Senior Lecturer, Faculty of Medicine, Tel Aviv Univ./Faculty of Medicine, Tel Aviv Univ.
 Gilad J. Regev, et al.

1-5-EPA6-5	Risk factors for overall mortality after vertebral compression fractures: Retrospective cohort study of 18,887 older adult patients136 Dept. of Orthop. Surg., Gunma Univ. Akira Honda, et al.	
1-5-EPA6-6	Association of ossification of the posterior longitudinal ligament (OPLL) and arterial calcifications (AC)137 Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Univ. of Toyama, Toyama, Japan Linh Thai Nguyen, et al.	
9 : 30~10 : 20	English Presentation Award 7	座長 玉川 翔 太
1-5-EPA7-1	Development of Patient-Reported Outcome for Adult Spinal Deformity - Validation Study-137 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka Univ. Takahito Fujimori, et al.	
1-5-EPA7-2	Comparative Analysis of Changes in Spinal Dimensions Following Different Correction Methods in Adult Spinal Deformity Surgery138 Orthop. Surg. Dept., Hamamatsu Univ. School of Medicine Hoai T.P. Dinh, et al.	
1-5-EPA7-3	The preventive effect of rhBMP-2 injection on proximal junctional kyphosis in adult spinal deformity correction surgery138 Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.	
1-5-EPA7-4	Comparison of Risk for Upper Instrumented Vertebra Fracture between Upper and Lower Thoracic Segments in Adult Spinal Deformity139 Dept. of Orthop., Philippine Orthop. Center, Quezon City, Philippines/Dept. of Orthop., Hamamatsu Univ. School of Medicine, Shizuoka, Japan Eliseo Albert Jr Cuevo Pagdato, et al.	
1-5-EPA7-5	Does Arthrodesis Ending at L5 Lead to Sagittal Decompensation after Long Segment Fusion for Degenerative Adult Spinal Deformity?139 Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.	
1-5-EPA7-6	Comparative study between parathyroid hormone and denosumab on the prevention of proximal junctional kyphosis140 Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.	
10 : 30~11 : 20	English Presentation Award 8	座長 出 村 諭
1-5-EPA8-1	Transient Receptor Potential Vanilloid 4 activation promotes autophagy and extracellular matrix synthesis in the rat intervertebral disc140 Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Kohei Kuroshima, et al.	

- 1-5-EPA8-2 Spontaneous Histopathologic Changes of Cartilage Endplate in Mice During Aging141
 Departement Of Orthop. Surg., Hiroshima Univ./Departement of Orthop. and Traumatology,
 Hasanuddin Univ.
 Fadlyansyah Farid, et al.
- 1-5-EPA8-3 Mechanisms of Aging-related Hypoxia Regulating the Sprouting Angiogenesis in Ligamentum Flavum Hypertrophy141
 Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Hosp., College of Medicine, National Cheng Kung
 Univ., Tainan, Taiwan
 Yu-Chia Hsu, et al.
- 1-5-EPA8-4 Spontaneous Histopathologic Changes of Cartilage Endplate and Intervertebral Disc in Senescence-Accelerated Mouse Prone 8 during Aging142
 Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Univ./Dept. of Orthop. and Traumatology, Hasanuddin Univ.
 Fadlyansyah Farid, et al.
- 1-5-EPA8-5 Impact of Lumbar Degenerative Change on Vertebral Bone Strength: A Finite Element Analysis142
 Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. School of Medicine, Tokyo, Japan/Spine Care Institute, Hosp. for
 Special Surg., NY, USA
 Soji Tani, et al.
- 1-5-EPA8-6 SOD2 deficiency accelerates age-related intervertebral disc degeneration in mice143
 Dept. of Medicine for Orthop. and Motor Organ, Juntendo Univ. Graduate School of Medicine, Tokyo,
 Japan/Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. School of Medicine, Isehara, Japan
 Shota Tamagawa, et al.
- 11 : 30~12 : 30 ランチョンセミナー 5 大正 Award その後の strategy
 座長 永 島 英 樹
- 1-5-LS5-1 Common Disease としての頸髄症と稀な頸椎難治性疾患 —近年のエビデンスと脊椎外科医が立ち向かうべきもの—143
 名大大学院整形/リウマチ学 中 島 宏 彰
- 14 : 20~15 : 20 アフタヌーンセミナー 4
 座長 山 崎 正 志
- 1-5-AS4-1 脊椎疾患の疼痛管理とロボット支援手術144
 聖マ医大整形 赤 澤 努

- 15 : 30~16 : 20 English Presentation Award 9 座長 高澤英嗣
- 1-5-EPA9-1 The Importance among the Level of Restoring Lumbar Lordosis, Reciprocal Change of the Pelvic tilt, and the Proximal Junctional Kyphosis144
Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.
- 1-5-EPA9-2 The Relationship Among Patient Reported Outcomes, Spinopelvic Parameters and Gait Analysis at 1 year After Adult Spinal Deformity Surgery ...145
Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.
- 1-5-EPA9-3 Cranial Screw Malposition as a Risk Factor for Upper Instrumented Vertebra Fracture in Adult Spinal Deformity145
Dept. of Orthop., Philippine Orthop. Center/Dept. of Orthop., Hamamatsu Univ. School of Medicine, Shizuoka, Japan
Eliseo Albert Jr Cuevo Pagdato, et al.
- 1-5-EPA9-4 Diabetes mellitus as a risk factor for postoperative complication and poor quality of life following elective adult spinal deformity surgery146
Dept. of Orthop., Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine
Tomohiro Yamada, et al.
- 1-5-EPA9-5 The Association Between Balance Ability and Incidence of Proximal Junctional Kyphosis Following Adult Spine Deformity Surgery146
Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.
- 1-5-EPA9-6 The Criteria of Severe Dynamic Sagittal Imbalance in Adult Spinal Deformity and Its Importance147
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.
- 16 : 30~17 : 30 口演1 靱帯骨化症1 座長 佐藤公昭
- 1-5-F1-1 後縦靱帯骨化と黄色靱帯骨化におけるサイトカイン発現分布の比較 —DNA メチル化およびサスペンションアレイ解析147
滋賀医大整形 彌山峰史他
- 1-5-F1-2 頸椎後縦靱帯骨化の骨化過程におけるプロテオグリカンの発現 —DNA メチル化によるエピジェネティクス修飾の影響148
滋賀医大整形 彌山峰史他
- 1-5-F1-3 頸椎後縦靱帯骨化における IL-6 負荷が RANKL/OPG 比に与える影響 ...148
滋賀医大整形 齋藤英貴他
- 1-5-F1-4 頸椎後縦靱帯骨化症術後患者の残存神経障害性疼痛の危険因子 —多施設前向き調査研究—149
北里大整形 池田信介他

1-5-F1-5	多施設調査による頸椎 OPLL 術後患者の復職状況 ……………149 滋賀医大整形 森 幹 士 他
1-5-F1-6	頸椎後縦靱帯骨化症に対する脊柱管再狭窄部位から術後除圧効果の推測 —新たなカットラインという方式による除圧範囲を考慮した術前画像評価— ……………150 いまきいれ総合病院 宮 口 文 宏 他
1-5-F1-7	胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術における離床開始直後の脊髓症増悪例の特徴と予防策 ……………150 筑波大整形 船 山 徹 他
17 : 40~18 : 30	口演2 靱帯骨化症2 座長 村 上 秀 樹
1-5-F2-1	頸椎後縦靱帯骨化症における骨化進展の3次元画像解析：病態別骨化進展の違い ……………151 新潟中央病院整形/脊椎・脊髓外科センター 勝 見 敬 一 他
1-5-F2-2	人工知能を活用した頸椎後縦靱帯骨化症の骨化巣体積計測ソフトウェアの開発 ……………151 東大大学院整形 伊 藤 悠 祐 他
1-5-F2-3	非アルコール性脂肪肝（NAFLD）は後縦靱帯骨化症と強く関連する……152 函館中央病院脊椎センター 深 田 翔 太 郎 他
1-5-F2-4	OPLL 性頸髄損傷における後方固定術後の骨化巣癒合の特徴 ……………152 北海道せき損センター整形/筑波大整形 猪 股 兼 人 他
1-5-F2-5	内臓脂肪は脊柱靱帯骨化症の重症化に強く関連する ……………153 北大大学院整形/函館中央病院 遠 藤 努 他
1-5-F2-6	新時代の肥満治療がもたらす脊柱後縦靱帯骨化症の骨化進展抑制効果 …153 北大大学院整形 高 畑 雅 彦 他

<第1日目/4月18日(木)>

第6会場

8 : 30~9 : 20	口演3 頸髄症評価 他 座長 鈴 木 秀 典
1-6-F3-1	頸椎症性脊髓症における脊髓圧迫を予測する計測を要さない単純X線側面像所見 ……………154 防衛医大整形 鈴 木 謙 太 他

- 1-6-F3-2 頸部脊髄症の診断における Stargazer Numbness Test の有用性 ……………154
東北中央病院/仙台医療センター 鈴木 学 他
- 1-6-F3-3 圧迫性頸髄症の診断に有用な特異度の高い神経診察は何か～頸髄症 229 例と
頸椎ドック無症候者 807 例の大規模データによる解析～ ……………155
山口大大学院整形 船場 真裕 他
- 1-6-F3-4 書字動作解析による頸髄症スクリーニングシステムの開発 ……………155
医科歯科大大学院運動器機能形態学/医科歯科大統合イノベーション機構オープンイノベーションセ
ンター
藤田 浩二 他
- 1-6-F3-5 頸髄症手指巧緻運動障害の重症度を判定する簡便な新規診察法：手指伸展テ
スト ……………156
防衛医大整形 北村 和也 他
- 1-6-F3-6 新たな神経障害性疼痛スクリーニングツールの作成 ……………156
日大整形 鈴木 智史 他
- 9：30～10：20 口演 4 頸髄症 1 座長 平井 高志
- 1-6-F4-1 頸椎椎弓形成術後の脊髄後方移動に脊髄長軸径が影響するか？ —術翌日
MRI を用いた検討— ……………157
青森市民病院整形 山崎 義人 他
- 1-6-F4-2 当科におけるアテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸椎症性脊髄症の術後経過 …157
庄原赤十字病院 當天 賢子 他
- 1-6-F4-3 頸椎症性脊髄症患者の「社会機能」に対する周術期多職種介入は術後成績を向
上させる可能性がある ……………158
大阪公立大大学院整形 玉井 孝司 他
- 1-6-F4-4 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の JOACMEQ はドメイン別にいつま
で改善が期待できるか？ —2 年間の前向き研究— ……………158
奈良医大整形 川崎 佐智子 他
- 1-6-F4-5 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の頸椎後弯化・矢状面バランス不良化
に伴う全脊椎・骨盤矢状面パラメーター変化量の特徴 ……………159
市立吹田市民病院整形 坂浦 博伸 他
- 1-6-F4-6 頸椎症性脊髄症急性増悪症例における頸椎アライメントの検討 ……………159
鹿児島共済会南風病院 眞田 雅人 他
- 10：30～11：20 口演 5 頸髄症 2 座長 高畑 雅彦
- 1-6-F5-1 タブレット PC を用いた頸髄症に対する新たな上肢運動機能評価 ……………160
杏林大整形 諸井 威彦 他

1-6-F5-2	頰椎症性脊髄症の巧緻運動障害の評価に対する 10 coins test の有用性 …160 九州中央病院 山田 尚平 他
1-6-F5-3	頰椎椎弓形成術後 24 時間 MRI における脊髄後方移動距離の関連因子の検討 ……………161 秋田病院 工藤 整 他
1-6-F5-4	軽症にもかかわらず手術適応となった圧迫性頰髄症の特徴と手術成績 …161 慶大整形/Keio Spine Research Group 尾崎 正大 他
1-6-F5-5	圧迫性頰髄症患者における特発性正常圧水頭症の合併率および臨床的特徴の 検討 ……………162 東大附属病院整形/武蔵野赤十字病院 游 敬 他
1-6-F5-6	C7-T1 単独脊髄症の臨床症状 ……………162 秋田大大学院整形 岡本 憲人 他
11:30~12:30	ランチオンセミナー 6 座長 宮本 健史
1-6-LS6-1	骨質劣化は椎体重度圧潰・多発骨折の危険因子 —骨粗鬆症 AI, 骨質マ ーカーを用いた新展開— ……………163 慈恵医大整形 斎藤 充
14:20~15:20	アフタヌーンセミナー 5 座長 井上 玄
1-6-AS5-1	脳神経外科医が行う頰椎変性疾患に対する手術の現状 ……………163 愛知医大脳外 青山 正寛 他
15:30~16:30	口演 6 頰椎手術 1 座長 三原 久範
1-6-F6-1	頰椎前方手術に術後外固定は必要か? —ACDF におけるカラー装着群と 非装着群の比較— ……………164 済生会川口総合病院整形 坂井 顕一郎 他
1-6-F6-2	頰椎固定術後の骨癒合に関連する因子 ……………164 獨協医大埼玉医療センター整形 猪瀬 弘之 他
1-6-F6-3	3 椎間以上の頰椎前方固定術後における隣接椎間の骨化進展に関わる危険因 子 ……………165 学研都市病院整形 森 實一 晃 他
1-6-F6-4	片開き式頰椎椎弓形成の固定椎弓数削減法は全椎弓固定と比して非劣性であ る —SKIP-2: 多施設ランダム化比較試験術後 1 年時結果— ……………165 大阪公立大大学院整形 玉井 孝司 他

- 1-6-F6-5 頰椎術後の患者立脚型評価における頰椎機能～前方・後方手術を受けた患者さんのリアルな声 ……………166
医科歯科大大学院整形 酒 枝 健太郎 他
- 1-6-F6-6 頰椎前方椎間孔開放術における術中 AR 技術の有用性の検討 ……………166
医科歯科大大学院整形 田 村 聡 至 他
- 1-6-F6-7 20歳以降まで遺残した先天性筋性斜頰に対する胸鎖乳突筋切離術の治療成績 ……………167
国際医療福祉大成田病院整形/国際医療福祉大三田病院整形 船 尾 陽 生 他
- 16:30～17:30 口演7 頰椎手術2 座長 飯 塚 伯
- 1-6-F7-1 若年者前屈位頰髄症に対する5年以上の長期手術成績 ……………167
横浜南共済病院脊椎脊髄センター 新 村 高 典 他
- 1-6-F7-2 頰椎椎弓根スクリュー刺入後の椎骨動脈の血流評価—超音波検査による簡便な椎骨動脈評価— ……………168
和歌山医大整形 石 元 優 々 他
- 1-6-F7-3 頰椎後方除圧固定術後 C5 麻痺の検討 ……………168
兵庫県立尼崎総合医療センター 木 村 浩 明 他
- 1-6-F7-4 頰椎椎弓根スクリューによる頰椎矯正手術術が椎間孔狭窄に与える影響 ……………169
近畿大整形 池 田 光 正 他
- 1-6-F7-5 アテトーゼ型脳性麻痺患者の頰髄症に対する中下位頰椎固定術の再手術例についての検討 ……………169
横浜南共済病院 近 藤 直 也 他
- 1-6-F7-6 頰椎椎弓形成術において項靱帯を非吸収糸で縫合すると創部陥凹を予防し術後早期に頰椎機能を回復する ……………170
八尾市立病院 本 田 博 嗣 他
- 1-6-F7-7 片開き式頰椎椎弓形成術術後の硬膜外癒痕形成は術後成績を悪化させるか? ……………170
香川大整形 小松原 悟 史 他
- 17:40～18:30 口演8 頰髄症手術 座長 猪 瀬 弘 之
- 1-6-F8-1 頰椎椎弓形成術術中超音波検査における前脊髄動脈の存在は術後神経学的機能回復と関連する ……………171
大阪医科薬科大整形 羽 山 祥 生 他

1-6-F8-2 頸椎前屈位 K-line は頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術の治療成績を予測できる171
東京医療センター整形 海 苔 聡 他

1-6-F8-3 頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術の治療成績の術式間比較（選択的椎弓切除 vs 棘突起縦割式椎弓形成）172
慶友整形外科病院 赤 池 侑 樹 他

1-6-F8-4 頸椎症性脊髄症術後に遺残する上肢しびれは治療満足度に影響するか？172
大阪公立大大学院整形 玉 井 孝 司 他

1-6-F8-5 頸髄症に対する頸椎後方除圧固定術による過度の頸椎前弯獲得は T1S を増大しうる173
大阪病院整形 山 田 修太郎 他

1-6-F8-6 Selective modified K-line Interval は頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術後の脊髄前方圧迫要素残存を予測し得る173
防衛医大整形 山 口 直 毅 他

<第1日目 / 4月18日(木)>

第7会場

8:30~9:20 口演9 側彎症1 座長 高 相 晶 士

1-7-F9-1 思春期特発性側弯症における X 線と超音波診断装置を用いた手指骨成熟評価の比較検討174
宇都宮病院整形 生 田 匠 他

1-7-F9-2 愛媛県でのモアレ法による側弯症検診の検討 —過去 25 年の検討—174
HITO 病院 森 野 忠 夫 他

1-7-F9-3 3D デプスセンサーと人工知能による側弯症検出 —偽陽性例や治療を要しない軽症例の検出を減らすための深層学習アルゴリズム—175
北大大学院整形 / えいわ病院 小 甲 晃 史 他

1-7-F9-4 側弯症センター紹介患者の動向と特徴 —3 次検診施設での検討—175
大阪公立大大学院整形 香 月 太 郎 他

1-7-F9-5 思春期特発性側弯症における骨密度と側弯重症度の関係性の検討176
慶大整形 柴 田 峻 宏 他

1-7-F9-6 奈良市側弯検診における側弯症の有病率変化 モアレからスコリオマップを用いた検診へ176
奈良医大整形 重 松 英 樹 他

9:30~10:20 口演 10 側彎症 2 座長 渡邊 慶

- 1-7-F10-1 初診と受診2回目の評価項目を用いた思春期特発性側弯症の角度進行予測モデル作成177
千葉大大学院整形 大山 秀平 他
- 1-7-F10-2 3次元ポリゴンモデルを用いた思春期特発性側弯症 Lenke type1 と5の腰椎カーブの解析177
京府医大大学院運動器機能再生外科学 清水 佑一 他
- 1-7-F10-3 特発性側弯症患者において最も成長が速いのはいつ? Sanders Maturation Stages 2, 3A, 3B, 4における脊椎高と身長と比較178
大阪市立総合医療センター整形/Nemours Children's Hosp. 堀 悠介 他
- 1-7-F10-4 特発性側弯症における椎体の3次元的画像解析:各分節での弯曲および回旋の評価178
新潟大フレイル予防のための運動器科学 田 仕 英 希 他
- 1-7-F10-5 思春期特発性側弯症の矯正手術後に仙骨傾斜と骨盤傾斜は変化するのか?179
奈良医大整形 池 尻 正 樹 他
- 1-7-F10-6 思春期特発性側弯症に対する椎弓根スクリー設置精度の検証~X線透視, CT ガイドナビゲーション, 脊椎手術支援ロボットの比較検討~179
徳島大大学院整形 山 下 一 太 他

10:30~11:20 口演 11 側彎症 3 座長 小谷 俊明

- 1-7-F11-1 特発性側弯症に対する Coplanar 法の臨床成績: SRS-22 の最小検出可能測定差 (MDMD) および臨床的に重要な最小差 (MCID) 達成率180
獨協医大埼玉医療センター整形 片 柳 順 也 他
- 1-7-F11-2 Coplanar 法におけるロッドの直径や材質による治療成績の検討180
愛媛大大学院整形 村 上 悠 介 他
- 1-7-F11-3 Vertebral Coplanar Alignment Technique は低後弯思春期特発性側弯症における生理的胸椎後弯形成に有用である181
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター整形 山 田 勝 崇 他
- 1-7-F11-4 思春期特発性側弯症 Lenke type 1-3 に対する矯正固定術後の長期経過の報告 一冠状面バランスに着目一181
大阪公立大大学院整形 岩 前 真 由 他
- 1-7-F11-5 早期発症特発性側弯症に対するグローイングロッド法と QOL182
獨協医大整形 上 田 明 希 他

1-7-F11-6	先天性側弯症に対する posterior vertebral column resection (PVCR) 併用 short fusion の治療成績 —代償性カーブの自然矯正に注目して— ……182 大阪市立総合医療センター整形/側弯症センター 牧 修平 他
11:30~12:30	ランチョンセミナー7 座長 富田 卓
1-7-LS7-1	脊柱変形に対する低侵襲矯正固定術における次世代を見据えた更なる進化 —CMISにおける最新の工夫と、頸椎変形に対する robotic spine surgery— ……183 関西医大附属病院整形 石原 昌幸 他
14:20~15:20	アフタヌーンセミナー6 座長 安倍 雄一郎
1-7-AS6-1	バイオ技術が変える未来の脊椎固定術 —次世代バイオインプラントと骨形成バイオロジクス— ……183 大阪ろうさい病院 海渡 貴司
15:30~16:30	口演12 側弯症4 座長 辻 太一
1-7-F12-1	神経筋原性側弯症に対する脊柱後方固定術の治療成績 —脳性麻痺と脊髄性筋萎縮症の比較— ……184 神戸医療センター整形 伊藤 雅明 他
1-7-F12-2	小児期の肺移植術後の側弯発生頻度 ……184 京大大学院整形 清水 孝彬 他
1-7-F12-3	先天性心疾患による開胸後側弯の進行因子解析 ……185 鹿児島大大学院整形 河村 一郎 他
1-7-F12-4	患者立脚型アンケートを用いた弛緩性神経筋性脊柱側弯症手術における臨床成績の検討 ……185 北里大整形 三村 悠祐 他
1-7-F12-5	腰椎分離症を合併した思春期特発性側弯症の手術成績 ……186 信州大運動機能学 大場 悠己 他
1-7-F12-6	思春期特発性側弯症遺残例の再手術率 ……186 神戸医療センター 鈴木 哲平 他
1-7-F12-7	胸腰椎/腰椎カーブをもつ遺残特発性側弯症患者において椎間関節の不安定性は椎体の側方すべりを引き起こし、Flexibilityの低下に繋がる ……187 聖隷佐倉市民病院 水谷 雅哉 他

16:30~17:30 **口演 13 骨粗鬆症 1** 座長 本郷道生

- 1-7-F13-1 骨粗鬆症患者の脊柱矢状面アライメントに影響をおよぼす因子の検討 …187
北里大整形 野莉家 舜 他
- 1-7-F13-2 骨代謝マーカーから導かれる新たな評価指標 BTR 値に着目した高齢脊椎脊髄手術患者の特徴 ……188
奈良医大整形 川崎 佐智子 他
- 1-7-F13-3 骨粗鬆症性椎体骨折遅発性圧潰の危険因子 ―骨折リエゾンサービス介入例の検討― ……188
十和田市立中央病院整形 板橋 泰斗 他
- 1-7-F13-4 骨粗鬆症未治療患者におけるロモソズマブの腰椎骨量増加効果の検討 ―術前短期間の腰椎骨量大幅獲得に関連する因子は何か?― ……189
大阪南医療センターリハ科 柏井 将文 他
- 1-7-F13-5 骨粗鬆症性椎体骨折の保存的治療におけるテリパラチドとロモソズマブが椎体ドミノ骨折、骨癒合、椎体圧潰に及ぼす影響 ……189
兵庫医大整形/合志病院 圓尾 圭史 他
- 1-7-F13-6 骨粗鬆症を伴う脊椎手術に対するテリパラチド補助療法 ―術中骨生検データからみた骨吸収抑制剤先行投与の影響― ……190
富永草野病院整形 澤上 公彦 他
- 1-7-F13-7 術前腰椎 CT Hounsfield 値を用いた日本人での骨粗鬆症判定基準値 ……190
阪大大学院整形/大阪労災整形 古家 雅之 他

17:30~18:30 **口演 14 骨粗鬆症 2** 座長 加藤相勲

- 1-7-F14-1 骨粗鬆症性椎体骨折後の後弯変形が臨床成績に与える影響と関連する危険因子の検討 ……191
はりま病院/兵庫医大整形 大石 隼人 他
- 1-7-F14-2 骨粗鬆症性新鮮椎体骨折に対するロモソズマブの影響 ……191
秋田大大学院理学療法学 本郷道生 他
- 1-7-F14-3 男性骨粗鬆症性椎体骨折患者の特徴 ～背景・骨密度・栄養状態・骨代謝マーカーに注目して～ ……192
磐田市立総合病院 安田 達也 他
- 1-7-F14-4 口腔内環境と脊椎圧迫骨折の関連性について ……192
朝日大病院整形 池田 亮介 他
- 1-7-F14-5 脊椎圧迫骨折受傷後の鎮痛薬処方期間の検討：大規模レセプトデータを用いた後ろ向きコホート研究 ……193
群馬大大学院整形 高倉 健太 他

1-7-F14-6 骨粗鬆症性椎体骨折の保存的加療における OF スコアの妥当性と臨床転帰の
 検討193
 兵庫医大整形/宝塚市立病院 長尾 和磨 他

1-7-F14-7 小児の脊椎 CT における HU 値の一般化194
 東大大学院整形/Norton Leatherman Spine Center 永田 向生 他

<第1日目/4月18日(木)>

第8会場

8:30~9:20 口演 15 成人脊柱変形 1 座長 宮本 敬

1-8-F15-1 成人脊柱変形に対する可視光画像における AI を用いた姿勢推定と X 線にお
 ける体幹・下肢姿勢評価の比較194
 山梨大大学院整形 後藤 豪 他

1-8-F15-2 姿勢変化における脊柱可動域の性差：立位 CT を用いた分析195
 慶大整形 水越 諒 他

1-8-F15-3 術前 Sagittal touched vertebra の高位で成人脊柱変形手術成績の傾向が決ま
 る195
 浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯暉 他

1-8-F15-4 Sagittal touched vertebra が低位になるにつれて椎体骨折が増加す
 る —TOEI study 2012—196
 浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯暉 他

1-8-F15-5 成人脊柱変形術後ロッド折損へのクロスリンクの影響196
 杏林大整形 竹内 拓海 他

1-8-F15-6 中高年者における脊柱アライメントと歩行時体幹動揺の関係：2点加速度セ
 ンサによる歩行解析結果197
 名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜 他

9:30~10:20 口演 16 成人脊柱変形 2 座長 豊根 知明

1-8-F16-1 成人脊柱変形手術の Sagittal touched vertebra 上位例では下位腰椎の過矯正
 に注意する197
 浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯暉 他

1-8-F16-2 成人脊柱変形手術の Sagittal touched vertebra 下位例では下位腰椎の矯正が
 重要である198
 浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯暉 他

1-8-F16-3	成人脊柱変形術後の脊椎骨盤矢状面アライメントの変化：腰仙椎固定と floating fusion の比較 ……………198 名大大学院整形/リウマチ学/安城更生病院 鏡 味 佑志朗 他
1-8-F16-4	成人脊柱変形術後 Mechanical Complications の検証 —前弯形態と予測式, GAP スコアによる評価— ……………199 獨協医大整形 菅 藤 智 哉 他
1-8-F16-5	成人脊柱変形矯正手術後のロッド折損発生率と危険因子の検討 コバルトクロムロッドの径の関連について ……………199 獨協医大埼玉医療センター整形 小 沼 宏 樹 他
1-8-F16-6	成人脊柱変形手術における術後 PI 減少に影響する因子 ……………200 山梨大大学院整形 田 中 伸 樹 他
10 : 30~11 : 20	口演 17 成人脊柱変形 3 座長 江 幡 重 人
1-8-F17-1	成人に達した神経線維腫症 I 型脊柱変形手術例の検討 ……………200 神戸医療センター 塚 本 有 彦 他
1-8-F17-2	成人脊椎変形に対する前後方固定術における冠状面矯正損失の特徴 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study— ……………201 名大大学院整形/リウマチ学 宮 入 祐 一 他
1-8-F17-3	成人脊柱変形患者の Cone of economy の術前後変化とその臨床的意義 —モーションキャプチャーによる 3 次元的計測 ……………201 東大附属病院整形 加 藤 壯 他
1-8-F17-4	成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後の運動機能の経時的変化 ……202 亀田第一病院新潟脊椎外科センター/新潟大医歯学総合病院 渡 邊 慶 他
1-8-F17-5	成人脊柱変形術後 PI-LL>10° を許容できる患者の特徴は? ……………202 関西医大附属病院整形 石 原 昌 幸 他
1-8-F17-6	HU 値が中高齢者の骨盤固定を含まない多椎間腰椎固定術後の脊椎矢状面パラメータの変化に及ぼす影響 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study— ……………203 名大大学院整形/リウマチ学 大 石 遼太郎 他
11 : 30~12 : 30	ランチョンセミナー 8 座長 星 野 雅 洋
1-8-LS8-1	小児脊柱変形から学んだ矢状面アライメントの整え方 ……………203 大阪市立総合医療センター側弯症センター 松 村 昭

14:20~15:20 アフタヌーンセミナー7 座長 寺井 秀 富

- 1-8-AS7-1 ハイブリッド手術室における脊椎手術支援ロボットナビゲーションの導入とその活用 —多職種で構築するチーム医療に向けて— ……204
日赤愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和 克 他
- 1-8-AS7-2 脊椎外科診療における職業被曝の現状と対策 —不均等被曝の可視化— ……204
徳島大大学院整形 山下 一 太 他

15:30~16:30 口演 18 成人脊柱変形 4 座長 宮崎 正 志

- 1-8-F18-1 骨粗鬆症外来の女性における矢状アライメントと骨粗鬆症関連骨折との関連性 ……205
日本保健医療大 旭 竜 馬 他
- 1-8-F18-2 成人脊柱変形における高齢者の栄養状態は椎体骨 HU 値に影響を与えるのか？ 多施設共同研究 NSGad study ……205
名大大学院整形/リウマチ学 大出 幸 史 他
- 1-8-F18-3 成人脊柱変形に対する運動療法および手術の効果 —傾向スコアマッチング法を用いた比較検討— ……206
福島医大会津医療センター整形・脊椎外科/脊椎脊髄先進医療センター 佐藤 圭 汰 他
- 1-8-F18-4 一般住民女性における椎体骨折と脊椎矢状面バランスの関係についての横断研究 ……206
黒石病院/弘前大大学院整形 中野 高 晃 他
- 1-8-F18-5 Sagittal touched vertebra が低位になるにつれて新規椎体骨折のリスクが高くなる —縦断研究 (TOEI study 2014-2020) — ……207
浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯 暉 他
- 1-8-F18-6 Sagittal touched vertebra の高位により筋肉量は異なるのか？ ……207
浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三原 唯 暉 他
- 1-8-F18-7 成人脊柱変形に対する広範囲固定術と短範囲固定術の術後中期治療成績の比較検討 ……208
岩手医大整形 楊 寛 隆 他

16:30~17:30 口演 19 成人脊柱変形 5 座長 吉田 剛

- 1-8-F19-1 成人脊柱変形手術前後における腹腔動脈および上腸間膜動脈狭窄の変化に関する検討 ……208
千葉大大学院整形 飯 島 靖 他

- 1-8-F19-2 変性側弯を伴う成人脊柱変形において側方すべりは軸回旋と側屈変形に係る ……209
京府医大大学院運動器機能再生外科学 竹浦 信明 他
- 1-8-F19-3 傍脊柱筋脂肪変性が後期高齢者成人脊柱変形手術に与える影響 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study— ……209
名大大学院整形/リウマチ学 森田 圭則 他
- 1-8-F19-4 成人脊柱変形手術における全自己フィブリン糊の有効性と安全性 ……210
兵庫医大整形 有住 文博 他
- 1-8-F19-5 成人脊柱変形に対する腰仙椎から胸腰椎移行部までの矯正固定術後の再手術要因 ……210
藤田医大整形機能再建学 加藤 慎一 他
- 1-8-F19-6 成人脊椎変形に対する前後方固定術における矢状面矯正損失の特徴 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study— ……211
名大大学院整形/リウマチ学 宮入 祐一 他
- 1-8-F19-7 成人脊柱変形に対する floating fusion の固定下端を L4, L5 とした時の手術成績の比較 ……211
神戸医療センター 中川 大輔 他
- 17:40~18:30 口演 20 成人脊柱変形 6 座長 谷口 慎一郎
- 1-8-F20-1 骨粗鬆症が成人脊柱変形に対する長範囲矯正固定術後5年の臨床成績と機械的合併症に伴う再手術率に与える影響 ……212
浜松医大次世代創造医工情報教育センター/浜松医大整形 有馬 秀幸 他
- 1-8-F20-2 成人脊柱変形に対する術前検査入院の有用性 ……212
浜松医大整形 大和 雄 他
- 1-8-F20-3 成人脊柱変形矯正固定術後10年以上経過例の治療成績 —HRQOL の変化に注目して— ……213
大阪公立大大学院整形 谷脇 浩志 他
- 1-8-F20-4 既存椎体骨折が成人脊柱変形手術成績に及ぼす影響 ……213
兵庫医大整形 有住 文博 他
- 1-8-F20-5 成人脊柱変形術後に発生する変形性股関節症の5年成績 ……214
済生会和歌山病院整形/和歌山医大整形 神前 拓平 他
- 1-8-F20-6 成人脊柱変形手術患者における合併予防のための最適な術前骨質評価方法とは? DXA, CT HU, VBQ score の比較 ……214
兵庫医大整形 圓尾 圭史 他

<第1日目／4月18日(木)>

第9会場

8:30~9:20	口演 21 疫学的研究	座長 関口美穂
1-9-F21-1	一般住民における腰椎すべりの累積発生率：ROAD study 10年の追跡調査215 和歌山医大整形／和歌山医大附属病院リハビリテーション部 有田智氏 他	
1-9-F21-2	検診での低線量胸部CT画像を用いたAI椎体骨折判定システムによる椎体骨折の大規模疫学調査215 産業医大整形 山田晋司 他	
1-9-F21-3	日本脊椎脊髄病学会と日本脊髄外科学会の10年間の会員の内訳216 佐賀大整形 森本忠嗣 他	
1-9-F21-4	高齢者一般住民とびまん性特発性骨増殖症(DISH)の有病率・発生素因についての検討 ～文京ヘルスタディ第一報～216 順大整形 菅原佑太 他	
1-9-F21-5	骨粗鬆症性椎体骨折による神経障害の疫学的特徴：前向き多施設共同研究217 東北医科薬科大整形 菅野晴夫 他	
1-9-F21-6	日常生活動作での腰痛は疲労に関連する ―住民検診における腰痛疫学調査―217 三重大学院運動器外科 竹上徳彦 他	
9:30~10:20	口演 22 脊髄モニタリング	座長 安藤宗治
1-9-F22-1	経頭蓋電気刺激筋誘発電位モニタリング7段階カラージェーディングの有用性218 安佐市民病院整形・顕微鏡脊椎椎センター 村上欣 他	
1-9-F22-2	胸椎手術の術中神経モニタリングにおける経頭蓋刺激と脊髄刺激による運動誘発電位のfade現象の検討218 関西医大整形 安藤宗治 他	
1-9-F22-3	脊髄髄内腫瘍手術における術中脊髄モニタリング肛門電極の使用は術後の膀胱直腸障害を予見できるか？219 浜松医大整形 黒須健太 他	

1-9-F22-4	脊髄モニタリング偽陰性の特徴と要因 —JSSR 脊髄モニタリング委員会 9,572 例の解析— ……………219	杏林大整形 高橋 雅人 他
1-9-F22-5	小児側弯症矯正手術における経頭蓋運動誘発電位 術中脊髄モニタリングで 如何に術中脊髄障害を予防するか ……………220	浜松医大整形 吉田 剛 他
1-9-F22-6	脊柱矯正固定術のモニタリング：完全静脈麻酔薬 (TIVA) と吸入麻酔薬 (des- flurane) の比較 ……………220	亀田第一病院新潟脊髄外科センター 小池 崇志 他
10 : 30~11 : 20	口演 23 脊椎手術合併症の予防・手術支援	座長 森本 忠嗣
1-9-F23-1	脊椎固定術後の手術部位感染 (SSI) におけるインストゥルメンテーション抜 去のリスク因子の検討 ……………221	尼崎中央病院整形 浦川 ひかり 他
1-9-F23-2	拡張現実顕微鏡ナビゲーションを用いた胸腰椎椎弓根スクリュー挿入精度の 検討 ……………221	徳島大大学院整形 手束 文威 他
1-9-F23-3	脊椎ナビゲーションシステムが誤作動していた期間の脊椎 instrumentation 手術の合併症と逸脱状況 ……………222	岡山旭東病院 時岡 孝光 他
1-9-F23-4	脊椎手術支援ロボットを用いた 166 症例におけるスクリューの正確性 …222	聖マ医大整形 上野 純 他
1-9-F23-5	ロボット支援下側弯症手術において Landmark Crater の作成が PS 挿入精度 に与える影響 ……………223	信州大運動機能学 大場 悠己 他
1-9-F23-6	複合現実 (Mixed reality, MR) ナビゲーションによる椎弓根スクリュー挿入 の試み：解剖体を用いた基礎研究 ……………223	新潟大大学院整形 大橋 正幸 他
11 : 30~12 : 30	ランチオンセミナー 9	座長 中尾 祐介
1-9-LS9-1	UBE/BESS (片側 2 穴灌流型脊椎内視鏡) の国内導入 その使い方 歴史から応 用まで ……………224	聖隷浜松病院整形 佐々木 寛二 他
1-9-LS9-2	全内視鏡下脊椎手術 (FESS) を用いた新たな腰椎後方除圧術 —Assisted FESS (AFESS) — ……………224	日医大大学院整形 小野 孝一郎

15:30~16:30 口演 24 びまん性特発性脊椎骨増殖症 座長 野澤 聡

- 1-9-F24-1 びまん性特発性脊椎骨増殖症が生活の質やロコモティブシンドロームに与える影響225
江南厚生病院 大島 和馬 他
- 1-9-F24-2 びまん性特発性骨増殖症の進行度は合併する椎体骨折の手術成績に影響を与える225
川崎市立川崎病院整形脊椎脊髄病センター 西村 空也 他
- 1-9-F24-3 頸椎損傷症例におけるびまん性特発性骨増殖症と後縦靱帯骨化症の関連性について226
和歌山医大整形 神前 貴洋 他
- 1-9-F24-4 各世代で撮影された全脊椎 CT を用い、後方視的にびまん性特発性骨増殖症や既存椎体骨折の有病率や発生傾向を調査した疫学的研究226
旭川医大整形 妹尾 一誠 他
- 1-9-F24-5 びまん性特発性骨増殖症を伴う胸腰椎骨折に対する SEPS/DEPS を用いた後方固定術の治療成績に関する検討227
川崎市立川崎病院整形/脊椎脊髄病センター 伊藤 修平 他
- 1-9-F24-6 びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に合併した胸腰椎骨折に対する手術成績 —手術合併症を減らす工夫—227
新潟県立新発田病院整形 渋谷 洋平 他
- 1-9-F24-7 DISH を伴う高齢骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する BKP の治療成績228
シムラ病院 村田 英明 他

16:30~17:30 口演 25 加齢とフレイル、脊椎脊髄病への影響 1 座長 石原 昌幸

- 1-9-F25-1 Prognostic nutritional index の年代別正常値と栄養不良が脊柱アライメントに与える影響に関する住民健診による調査228
浜松医大長寿運動器疾患教育研究 大江 慎 他
- 1-9-F25-2 骨粗鬆性椎体骨折患者に発生する入院時合併症と初診時栄養状態の影響229
昭和大横浜市北部病院整形/NPO 法人神奈川脊椎研究協会 大下 優介 他
- 1-9-F25-3 高齢者の術前栄養状態が腰椎除圧後 1 年の健康関連 QOL に与える影響229
東大附属病院整形/東大附属病院手術部 谷口 優樹 他
- 1-9-F25-4 脊椎手術患者におけるビタミン K 欠乏が骨代謝、骨密度に与える影響の検討230
秋田大大学院整形 工藤 大輔 他

1-9-F25-5	術前フレイルは頸椎症性脊髄症に対する後方除圧術後の後弯進行に関連し得る ……………230 防衛医大整形 小原 心 他
1-9-F25-6	高血圧と糖尿病の合併 (Hypertension in Diabetes) は、頸椎椎弓形成術の手術成績に影響を与えるか? —後ろ向き多機関共同研究による1002例の検討— ……………231 群馬大大学院整形 高澤 英嗣 他
1-9-F25-7	高齢者における脊椎術後低栄養の発生率と危険因子 ……………231 大阪市立総合医療センター 木下 右貴 他
17:40~18:30	口演 26 加齢とフレイル, 脊椎脊髄病への影響 2 座長 酒井 義人
1-9-F26-1	腰部脊柱管狭窄症におけるロコモとフレイルの関係 ……………232 藤田医大整形 永井 聡太 他
1-9-F26-2	ロコモ患者の脊椎骨盤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— ……………232 神戸大大学院整形 由留部 崇 他
1-9-F26-3	手術を要した腰部脊柱管狭窄症患者とロコモ度との関連 ……………233 産業医大整形 佐保 明 他
1-9-F26-4	フレイルが腰部脊柱管狭窄症患者の手術成績に及ぼす影響 ……………233 藤田医大整形 杉本 幸輝 他
1-9-F26-5	フレイルは脊椎転移手術の術後成績に影響するか —mFI-5を用いた検討— ……………234 神戸大大学院整形 辻本 武尊 他
1-9-F26-6	ロコモ患者へのロコトレ通院リハビリテーションによる傍脊柱筋の脂肪化率・断面積改善効果 —2年以上の前向き追跡調査— ……………234 神戸大大学院整形 平中 良明 他

<第1日目/4月18日(木)>

第10会場

9:30~11:00	ハンズオンセミナー 1 Prestige LP™ 頸椎人工椎間板 講習会 座長 古矢 丈雄 講師 坂井 顕一郎 ハンズオン Workshop 吉井 俊貴
------------	---

15:45~17:15 ハンズオンセミナー2 頸椎人工椎間板講習会 ハンズオンセミナー(Mobi-C)

座長 石井 賢
講師 酒井 大輔

<第1日目/4月18日(木)>

ミニオーラルブース1

9:00~9:35 ミニオーラル1 手術合併症1 座長 真子 卓也

- MO1-1 85歳以上の超高齢者に対する脊椎手術の合併症と転帰についての検討 …235
はちや整形外科病院 吉岡 淳 思 他
- MO1-2 85歳以上の高齢者脊椎手術の周術期合併症の特徴と転帰の検討 ……235
奈良医大整形 撫井 貴 弘 他
- MO1-3 脊椎手術後深部静脈血栓症の発生頻度の検討 一術式ごとの検討— ……236
獨協医大整形 高田 知 史 他
- MO1-4 脊椎手術の非感染症例における周術期血球数・CRP値の推移について ~年齢・手術侵襲による影響~ ……236
東京都済生会中央病院 今林 英 明 他
- MO1-5 脊椎手術を行う際の感染対策 ……237
神戸市立医療センター西市民病院整形 山根 逸 郎 他
- MO1-6 COVID-19流行下における感染予防対策は脊椎術後感染を減らしたか? ……237
NTT東日本関東病院 宮本 庸 平 他
- MO1-7 1椎間 TLIF におけるインプラント関連合併症の検討 ……238
総合病院国保旭中央病院/千葉大大学院整形 北村 昂 己 他

9:50~10:25 ミニオーラル2 手術合併症2 座長 篠原 光

- MO2-1 セメント注入型スクリューにおけるセメント漏出の発生頻度評価 ……238
川崎市立川崎病院整形/脊椎脊髄病センター 廣瀬 俊 啓 他
- MO2-2 セメント注入型スクリューの安全性とセメント漏出のリスク評価:多施設前向き研究 ……239
大阪公立大大学院整形 高橋 真 治 他
- MO2-3 セメント注入型椎弓根スクリュー使用経験と術後成績についての検討 …239
入間川病院 平田 一 真 他

MO2-4	Cement-augmented fenestrated screw の cement 漏出に関する検討 ……240 医科歯科大大学院整形 上 杉 豪 他
MO2-5	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に影響する因子の検討 ……240 横浜市立みなと赤十字病院整形 及 川 修 平 他
MO2-6	骨セメント注入型椎弓根スクリューにおける血管内への骨セメント漏出のリスク因子に関する検討 ……241 総合守谷第一病院整形 池 田 麗 美 他
MO2-7	fenestrated pedicle screw のセメントリークに関する検討 ……241 兵庫医大整形 木 島 和 也 他
10 : 40~11 : 15	ミニオーラル 3 手術合併症 3 座長 森 幹 士
MO3-1	腰部脊柱管狭窄症に対する初回の後方除圧術における硬膜損傷リスク因子の検討 ……242 東大附属病院整形 熊 埜 御 堂 雄 大 他
MO3-2	SAS (Surgical Apgar Score) は 1 椎間 PLIF において術後合併症を予測できるのか? ……242 岡山医療センター 六 車 将 他
MO3-3	当院で施行した棘突起縦割式椎弓形成術後にドレーンを留置しなかった 100 例の検討 ……243 さいたま市立病院 藏 本 哲 也 他
MO3-4	ヒトトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血剤は脊椎低侵襲手術において術後ドレーン量減少に有効である ……243 米盛病院整形/成尾整形外科病院整形 尾 崎 友 則 他
MO3-5	腰椎手術におけるドレーン留置法の検討 ……244 国保依田窪病院整形 泉 水 康 洋 他
MO3-6	当院における脊椎術後硬膜外血腫麻痺により再手術を要した症例の検討 ……244 埼玉医大総合医療センター整形 飯 田 隼 平 他
MO3-7	脊椎手術後に発症した脳血管障害の臨床的特徴 ……245 佐賀大整形 中 尾 聡 志 他

15:30~16:05 ミニオーラル4 手術合併症4 座長 竹内宏仁

MO4-1 成人脊柱変形に対する LLIF 併用矯正手術に於ける後方矯正操作時の ALL 断裂の機序と予防策 —癒合椎を有する場合の椎体骨切り術併用の有用性—
245
 藤田医大脊椎・脊髄科 武田太樹 他

MO4-2 側方進入腰椎椎体間固定術の間接除圧における隣接椎間障害の検討とその対策246
 大阪公立大大学院整形 澤田雄大 他

MO4-3 術後急性期疼痛に性差の違いはあるのか。 —腰椎後方除圧術において—
246
 昭和大整形 星野雄志 他

MO4-4 側方進入腰椎椎体間固定術後の隣接椎間障害に影響を及ぼす患者因子についての検討247
 順大整形 五味基央 他

MO4-5 脊椎術後 SSI に対する CLAP 療法の有効性の検討247
 横浜市大大学院整形 片山裕貴 他

MO4-6 脊椎脊髄手術に対するケアバンドルを用いた術後創部感染対策248
 高知大整形 喜安克仁 他

MO4-7 脊椎手術における栄養・免疫状態と術創部問題の関連性248
 佐賀大整形 吉原智仁 他

16:20~16:55 ミニオーラル5 手術被爆・リスク軽減 座長 池上章太

MO5-1 放射線直接照射野における被爆線量の検討～防護手袋, X線カットフィルター使用は医療者, 患者双方にメリットとなりうるか～249
 重工記念長崎病院整形 依田周 他

MO5-2 特発性側弯症に対する術中 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249
 徳島大大学院整形 山下一太 他

MO5-3 脊椎検査における放射線被曝量測定250
 四国こどもとおとなの医療センター 森川栄士 他

MO5-4 低侵襲脊椎手術における職業被ばく(医療従事者側)と医療被ばく(患者側)の測定法:患者の肥満はどちらの被ばくも増加させる250
 東前橋整形外科病院 真鍋和 他

MO5-5 X線透視下 MIS-TLIF における放射線被曝時間の検討251
 金沢医療センター 吉岡克人 他

- MO5-6 術中 O-arm CT と術前 CT の比較による大動脈の解剖学的検討 —Pedicule screw による動脈損傷予防に向けて— ……251
北里大北里研究所病院整形 高野 盛 登 他
- MO5-7 経皮的腰仙椎椎弓根スクリュー挿入におけるスクリュー電気刺激による下肢複合筋活動電位誘発閾値モニター法 ……252
関西医大整形 谷 陽 一 他
- 17 : 10~17 : 50 English ミニオーラル 1 座長 手 束 文 威
- EMO1-1 Comparative Analysis of Outcomes of Revision Lumbar Surgery done for Adjacent segment disease and Pseudoarthrosis ……252
Ortho-spine, Artemis Hosp., Gurgaon, Haryana varun khanna, et al.
- EMO1-2 Minimally Invasive Screw Cement Augmentation in Pedicle Technique (MIS CAPT) for augmented spinal fixation in VFFs ……253
Spine center, Bangkok International Hosp. Patchara Pornsopanakorn, et al.
- EMO1-3 Imaging evaluation of indirect decompression in Extraforaminal lumbar interbody fusion with expandable cage. ……253
Dept. of Orthop., Spine Center, Seirei Hamamatsu General Hosp. Tetsutaro Mizuno, et al.
- EMO1-4 L5/S1 low profile posterior lumbar-sacral interbody fusion: A technical note ……254
Orthop., Beijing Chaoyang Hosp., Capital Medical Univ. Aixing Pan, et al.
- EMO1-5 Contralateral Foraminal Area Increases Significantly After MIS Transforaminal Lumbar Interbody Fusion Using Biplanar Expandable Cage ……254
Dept. of Orthop. Surg., Singapore General Hosp., Singapore David Shaoen Sim, et al.
- EMO1-6 Comparing Single versus Double SpineJack[®] Implantation for Osteoporotic Vertebral Fractures: Radiological and Clinical Outcomes ……255
Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ. Hosp., College of Medicine, National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan
Yuan Fu Liu, et al.
- EMO1-7 ALIF and OLIF as Salvage Procedures for Failed Lumbar Interbody Fusion ……255
Dept. of Orthop. Surg., Taichung Veterans General Hosp. Cheng-Min Shih, et al.
- EMO1-8 Assessing Better Outcome of Open-door Laminoplasty for Multilevel Cervical Myelopathy via Conventional or Muscle-preserving Approach: A Retrospective Cohort. ……256
Attending Physician, Dept. of Orthop., Hualien Tzu Chi Hosp./Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Taiwan
Hao-Wen Chen

17:50~18:25 English ミニオーラル2 座長 有馬秀幸

EMO2-1 Reduction of radiation exposure to zero during selective lumbar nerve block256
Orthop., Saiseikai Kanazawa Hosp. Ryo Kitagawa

EMO2-2 A Superior Alternative? Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery In Revision Lumbar Spine Decompression257
Orthop., Sengkang General Hosp. Walter Wong, et al.

EMO2-3 Adding sacral alar screw as a strategy for lumbosacral junction augmentation: A comparison with pedicle screws alone and sacroiliac fixation257
Orthop., Beijing Chaoyang Hosp., Capital Medical Univ. Aixing Pan, et al.

EMO2-4 Operating Theatre Efficiency and Perioperative Outcomes of a Dedicated Spine Deformity Team in Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery258
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur
 Weng Hong Chung, et al.

EMO2-5 Surgical results of Expandable cages in older and younger than 80 years old in Osteoporotic vertebral fracture258
Orthop. Surg. Dept., Shimada Hosp. Hasibullah Habibi, et al.

EMO2-6 Results of 1 Up-1 Down Short Segment Fixation for Thoracic Chance Fracture Non-Union in A Patient with Ankylosed Spine259
Dept. of Orthop. Surg., Sengkang General Hosp./MOH Holdings, Singapore Marco Lizwan, et al.

EMO2-7 Advantages of L5 Laminar Hook in Surgical Correction for Adult Spinal Deformity and Its Indications259
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.

<第1日目 / 4月18日(木)>

ミニオーラルブース2

9:00~9:40 ミニオーラル6 仙骨・仙腸関節 座長 湯川泰紹

MO6-1 S2-alar iliac screw を至適位置に長く設置するための仙腸関節の形態把握と術中対策260
霧島整形外科病院 田邊 史他

MO6-2 S2-alar iliac screw の仙腸関節内貫通例と関節外設置例の2群間での腰仙椎間骨癒合や仙腸関節症についての検討 —術後2年CT評価—260
霧島整形外科病院 田邊 史他

MO6-3	O-arm ナビゲーション下に挿入した S2 Alar Iliac screw 276 本の検討 —仙腸関節の可動性に注目して— ……………261 八王子脊椎外科クリニック 和田 圭 司 他
MO6-4	仙骨脆弱性骨折における仙骨翼縦骨折線と L5 脊髄神経の位置関係……………261 大阪府済生会中津病院 兼 松 文 昭 他
MO6-5	仙腸関節後方固定術後経過からみた手術適応となる仙腸関節障害の病態 ……………262 仙台病院整形／仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター 黒 澤 大 輔 他
MO6-6	外来でよくみる仙腸関節障害の病態 ……………262 仙台病院リハビリテーション部 佐々木 健 他
MO6-7	仙腸関節障害と脊椎・股関節疾患の合併について ……………263 弘前記念病院整形 小 野 睦 他
MO6-8	腰仙椎後方椎体間固定術における S1 Dual Outer Diameter Screw の有用性の検討 ……………263 済生会川口総合病院／医科歯科大大学院整形 小 沼 博 明 他
9 : 50 ~ 10 : 25	ミニオーラル 7 腰椎椎間板ヘルニア 1 座長 金 森 昌 彦
MO7-1	正中型巨大腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法の適応と治療成績 ……………264 川島整形外科病院 吉 田 裕 俊 他
MO7-2	当院における腰椎椎間板ヘルニアに対する治療における椎間板内酵素注入療法の影響 ……………264 静岡赤十字病院整形／慶大整形 高 橋 洋 平 他
MO7-3	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ治療と MED 法の年代別治療成績比較 —JSSR 社会保険等システム検討委員会・プロジェクト委員会共同研究— ……………265 浜松医大整形 坂 野 友 啓 他
MO7-4	腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法導入からの連続 100 例の検討 ……………265 船橋整形外科病院脊椎・脊髄センター 小 島 敦 他
MO7-5	腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ (ヘルニコア®) の使用成績～非典型的症例を対象とした検討～ ……………266 総合せき損センター整形 益 田 宗 彰 他
MO7-6	上位腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の治療成績 ……………266 松下会白庭病院整形 関 昌 彦 他

- MO7-7 腰椎椎間板ヘルニア再発患者に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の成績 —JSSR 社会保険等システム検討委員会・プロジェクト委員会共同研究— ……267
下志津病院整形/千葉大大学院整形 鈴木 徳 孝 他
- 10 : 40~11 : 20 ミニオーラル 8 腰椎椎間板ヘルニア 2 座長 日 方 智 宏
- MO8-1 Modic 変性に着目した腰椎椎間板ヘルニアの手術成績の検討 ……267
東千葉メディカルセンター整形 佐 藤 雅 他
- MO8-2 外側型腰椎椎間板ヘルニアの診断における MRI 冠状断 T1 強調像の有用性について ……268
習志野第一病院 遠 藤 雄 二 他
- MO8-3 コンドリアーゼ椎間板内酵素注入療法は腰椎椎間板ヘルニア術後再発例に対しても有効である ……268
泉市立総合医療センター 辻 野 正 志 他
- MO8-4 コンドリアーゼを用いた椎間板内酵素注入療法は自然退縮が見られなかった腰椎椎間板ヘルニア退縮のトリガーとなるか? ……269
済生会松阪総合病院整形 竹 上 謙 次 他
- MO8-5 腰椎椎間板内酵素注入療法 (コンドリアーゼ) の効果発現時期の検討 ……269
日大整形 澤 田 浩 克 他
- MO8-6 腰痛を伴う椎間板ヘルニア患者の手術成績の特徴 —傾向スコアを用いた多施設観察研究— ……270
東大附属病院整形/東大脊椎グループ 中 嶋 香 見 他
- MO8-7 コンドリアーゼ椎間板内注入療法の即効例の検討 ……270
福岡整形外科病院 富 永 冬 樹 他
- MO8-8 70 歳以上に対するコンドリアーゼ療法の治療成績 ……271
大阪ろうさい病院 高 橋 佳 史 他
- 15 : 30~16 : 10 ミニオーラル 9 腰部脊柱管狭窄症 座長 青 野 博 之
- MO9-1 腰部脊柱管狭窄症手術における患者満足度の特徴 : 多施設後ろ向き研究 ……271
藤田医大整形 中 島 由 紀 夫 他
- MO9-2 腰部脊柱管狭窄症により中殿筋麻痺を呈した症例の検討 ……272
伊勢赤十字病院整形 榑 原 紀 彦 他
- MO9-3 転倒歴を有する腰部脊柱管狭窄症患者の腰椎動作の特徴 ……272
鳥取大附属病院リハ部 和 田 崇 他

- MO9-4 腰部脊柱管狭窄症患者におけるポリファーマシー前向き観察研究 ……273
藤田医大整形 永井聡太 他
- MO9-5 腰椎変性すべり症を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割式椎弓開窓術の治療成績 ……273
福井大学術研究院整形 渡邊修司 他
- MO9-6 腰部脊柱管狭窄症患者における骨格筋の質と臨床転帰との関連についての縦断的調査 ……274
鳥取大附属病院リハ部 和田崇 他
- MO9-7 不安・抑うつを合併した腰部脊柱管狭窄症患者における除圧術の有効性について ……274
市立奈良病院整形 古川貴雄 他
- MO9-8 腰部脊柱管狭窄症患者におけるプレサルコペニア（低筋量）の影響 ……275
札幌医大整形 家里典幸 他
- 16:20~17:00 ミニオーラル 10 評価（腰椎） 座長 中澤俊之
- MO10-1 術前腰椎変性疾患患者の dynamic global alignment と Oswestry Disability Index の関連性 ……275
順大大学院医学研究科リハビリテーション医学/順大附属順天堂医院リハビリテーション室
山崎優太 他
- MO10-2 Reference intervals and sources of variation of pressure pain threshold for quantitative sensory testing in a Japanese population ……276
山口大大学院整形 鈴木秀典 他
- MO10-3 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折における DGOU OF 分類が神経症状と手術加療に与える影響 ……276
国府台病院整形 藤本和輝 他
- MO10-4 Redundant Nerve Roots を伴う腰部脊柱管狭窄症の術後成績 —患者立脚型アンケートを用いた検討— ……277
慶大整形/けいゆう病院/Keio Spine Research Group 吉田宏大 他
- MO10-5 腰椎除圧術において、サルコペニアは術後の臨床成績に関与するか? ……277
函館中央病院脊椎センター 嶋村之利 他
- MO10-6 腰部脊柱管狭窄症患者における手術満足度の関連因子 ……278
松阪市民病院 山田淳一 他
- MO10-7 腰部脊柱管狭窄症患者における軽度認知機能障害と QOL との関連 —前向きコホート研究 ……278
福島医大整形 渡邊和之 他
- MO10-8 疼痛が腰椎機能撮影に与える影響 —新手法と従来法の比較— ……279
札幌医大整形 森田智慶 他

17:10~17:50 ミニオーラル 11 治療 (腰椎) 座長 伏見 一成

- MO11-1 ゴムの収縮を利用した下肢骨格筋サポートによる成人脊柱変形症患者の中距離歩行の改善効果：三次元歩行解析を用いた検討 ……279
浜松医大次世代創造医工情報教育センター／浜松医大整形 有馬 秀幸 他
- MO11-2 Kambin 三角に刺入する攻略的腰椎神経根ブロックと従来法との比較 ……280
アレックス脊椎クリニック 吉原 潔 他
- MO11-3 術前の自己効力感の低さが腰椎固定術後の歩行獲得を遅延させる ……280
東前橋整形外科病院リハ科 西 亮介 他
- MO11-4 腰椎神経根障害に対する神経根ブロックの効果 —神経根ブロックに適した局所麻酔剤使用量はどの程度か?— ……281
北千葉整形外科 萩原 義信 他
- MO11-5 腰椎術後鎮痛におけるジクロフェナク含有全身性経皮吸収型製剤の使用経験 ……281
大阪公立大大学院整形 上松 正人 他
- MO11-6 腰椎変性疾患術後コルセット —脊椎外科医へのアンケート調査— ……282
横浜労災病院／東大附属病院整形 野間 未知多 他
- MO11-7 透視ガイド下脊柱起立筋ブロックの有効性の検討 ……282
福岡大整形 萩原 秀祐 他
- MO11-8 除圧術後に発生した腰椎椎間関節嚢腫に対する経皮的嚢腫破碎術の臨床成績と問題点の検討 ……283
麻生総合病院脊椎センター 石原 陽平 他

17:55~18:30 ミニオーラル 12 慢性腰痛 他 座長 松平 浩

- MO12-1 慢性腰痛患者のセルフエクササイズ —動機づけと健康関連 QOL— ……283
福島医大整形／福島医大スポーツ医学 加藤 欽志 他
- MO12-2 不眠と腰痛の関連 —東日本大震災被災地における3年の縦断調査— ……284
仙台西多賀病院整形／東北大大学院整形 矢部 裕 他
- MO12-3 腰椎手術に至る後縦靭帯骨化症の危険因子 ……284
北大大学院整形 小池 良直 他
- MO12-4 内臓脂肪は中枢性感作を介して慢性腰痛に関与する ……285
札幌医大整形 黄金 勲 矢 他
- MO12-5 腰椎変性疾患患者と健常成人の体組成と椎間板変性の比較 ……285
順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科／函館中央病院脊椎センター 田中 将 他
- MO12-6 成人期腰椎分離症の病的意義についての検討 —当院で腰椎 CT を撮像した2782名の後ろ向き調査— ……286
九大病院別府病院整形 吉崎 真吾 他

- MO12-7 アプリを活用したリモート介入による勤労者の腰痛に対する新たな運動療法の開発と評価 ……………286
東大大学院整形 伊藤 悠 祐 他

<第1日目/4月18日(木)>

ミニオーラルブース3

- 9:00~9:40 ミニオーラル13 PLIF/TLIF 1 座長 長井 敏 洋
- MO13-1 MIS-TLIFにおける2種のExpandable cageとStatic cageの比較検討 ……287
京都第一赤十字病院整形 森 弦 他
- MO13-2 拡張可能な椎体間スペーサーを使用した経椎間孔腰椎椎体間固定術の治療成績の検討 ……………287
名市大附属西部医療センター整形 早川 高 志 他
- MO13-3 腰椎後方椎体間固定術後に発生した椎弓根骨折の治療経験 ……………288
梅藤整形外科クリニック 梅藤 千 秋
- MO13-4 透析患者の腰椎後方椎体間固定術において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は有用である ……………288
佐賀大整形 塚本 正 紹 他
- MO13-5 当院で行ったL5分離症および分離すべり症に対する後方椎体間固定術の傾向 ……………289
四国中央病院 中川 慎 也 他
- MO13-6 PLIFにおける β -TCPとヒト脱灰骨基質(DBM)を併用した骨癒合成績 ……………289
国立長寿医療研究センター整形 松井 寛 樹 他
- MO13-7 L4-5TLIFでのケージ2個入れは術後2年成績を向上させる ……………290
静岡赤十字病院脊椎センター 山本 竜 也 他
- MO13-8 ブーメランケージを2個使用した腰椎変性疾患に対するTLIFの有用性についての検討 ……………290
市立伊丹病院 林 潤 三 他
- 9:50~10:30 ミニオーラル14 PLIF/TLIF 2 座長 船尾 陽 生
- MO14-1 腰椎後方椎体間固定術において22°expandable cageは局所アライメントの矯正に有用か? ……………291
香芝旭ヶ丘病院 井上 大 典 他

- MO14-2 後方進入椎体間固定術で用いるマルチスケールテクスチャーチタン合金ケージは固定上位椎体骨梁構造を変化させる ……………291
宇都宮病院整形 茶 藺 昌 明 他
- MO14-3 腰椎後方椎体間固定術におけるチタンケージの骨癒合に及ぼす影響 —チタンケージとチタンコーティング PEEK ケージの比較— ……………292
筑波記念病院整形 箱 岩 篤 生 他
- MO14-4 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下椎弓切除術の治療成績について —PLIF との比較検討— ……………292
高槻赤十字病院整形 徳 山 文 人 他
- MO14-5 多血小板血漿を含浸させた配向連通孔ベータリン酸三カルシウム人工骨を用いた側方椎体間固定術における術後1年の骨癒合評価 ……………293
筑波大整形 野 口 裕 史 他
- MO14-6 腰椎すべり症に対する DBM 充填可能型 expandable cage の手術成績 —Titanium-coated PEEK cage との比較— ……………293
岩手医大整形/盛岡友愛病院 山 部 大 輔 他
- MO14-7 単椎間 PLIF 後の早期隣接椎間障害の影響についての検討 ……………294
福井大学術研究院整形 渡 邊 修 司 他
- MO14-8 単椎間の腰椎後方進入椎体間固定術においてトラベキュラーメタルの椎体間ケージを用いると骨癒合は促進される ……………294
浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三 原 唯 暉 他
- 10:40~11:15 ミニオーラル 15 脊椎トピック 座長 青 木 保 親
- MO15-1 女性脊椎外科医も使いやすい手術器具への期待 —脊椎外科が女性医師にももっと選ばれるために— ……………295
東京ベイ・浦安市川医療センター整形/医科歯科大大学院整形 竹 内 彩 子 他
- MO15-2 大規模言語モデルによる脊椎手術記録からのレジストリ登録項目抽出 ……………295
千葉大大学院整形/千葉大フロンティア医工学センター 牧 聡 他
- MO15-3 脊椎脊髄病外科医が診察の際に注意すべき疾患について ……………296
東埼玉総合病院 神 谷 繁 他
- MO15-4 Dropped Head Syndrome における後頸部筋群の病理学所見 ……………296
昭和大整形 百 々 悠 介 他
- MO15-5 ロコモティブシンドロームとの関連要因の探索的検討 ……………297
佐賀大整形 吉 原 智 仁 他
- MO15-6 視力が静的・動的体幹バランスに及ぼす影響 (体幹2点歩行動揺計 The Walking を用いた検討) —Yakumo Study— ……………297
名大大学院整形/リウマチ学 伊 藤 定 之 他

- MO15-7 がん有病歴のある骨粗鬆症性椎体骨折患者に対する骨折発症後急性期からのロモソズマブ導入による治療効果 ……………298
いくた整形外科クリニック/海南病院 生田 憲史 他
- 15:30~16:10 ミニオーラル 16 腰椎手術 1 座長 栗飯原 孝人
- MO16-1 チューリッヒ跛行質問票による開窓術後再悪化に対する Revision PLIF の臨床成績: Primary PLIF との比較 ……………298
市立吹田市民病院整形 坂浦 博伸 他
- MO16-2 20mm 以下の小切開で行う顕微鏡下最小切開 TLIF (MI 法) の手術手技の要点と初期治療成績 ……………299
京都中部総合医療センター脊椎・脊髄病センター 小倉 卓他
- MO16-3 腰椎化膿性脊椎炎に対する 3D-printed Titanium Cage を用いた前後合併固定術の有用性 ……………299
昭和大江東豊洲病院整形/昭和大整形 安川 泰樹 他
- MO16-4 透析患者における脊椎内視鏡手術の優位性と問題点 ……………300
九州中央病院 井口 明彦 他
- MO16-5 腰椎多数回手術患者に対する低侵襲前方後方同時固定術と後方除圧固定術の比較検討 ……………300
高岡市民病院整形 中野 正人 他
- MO16-6 腰椎椎体間固定術において、固定椎間の前弯をより大きくする因子とは? ……………301
市立伊丹病院 林 潤三 他
- MO16-7 PI-LL mismatch を有する腰部脊柱管狭窄症患者における腰椎除圧術後の腰椎前弯改善に影響する因子の検討 ……………301
東千葉メディカルセンター整形 飯田 昂大 他
- MO16-8 硬膜外腔癒着剥離術 (TSCP) の有用性 —2 種類のカテーテルの比較— ……………302
川崎医大脊椎・災害整形 中西 一夫 他
- 16:20~17:00 ミニオーラル 17 腰椎手術 2 座長 船山 徹
- MO17-1 腰仙椎傾斜を伴う胸腰椎/腰椎側弯に対する腰仙椎部後方矯正椎体間固定術 (corrective PSLIF) の短期成績 ……………302
一宮西病院整形/脊椎側弯センター 大里 倫之 他
- MO17-2 小切開直視下 psoas-split approach は側方侵入腰椎椎体間固定術後の神経障害発症の予防となるか? ……………303
昭和大江東豊洲病院整形 白旗 敏之 他

MO17-3	腰椎側方椎体間固定術における自家骨移植の意義 ……………303 大阪公立大大学院整形 小林 祐人 他
MO17-4	チタンコーティングは TLIF における PEEK ケージの骨癒合率を向上させるか? ……………304 滋賀県立総合病院整形 正本 和誉 他
MO17-5	腰椎椎間孔部病変に対する片側骨形成的椎弓形成術 (Recapping hemilaminoplasty) の治療成績……………304 徳島県鳴門病院/徳島大大学院整形 中島 大生 他
MO17-6	前弯形成を意識した L4/5 単椎間後方椎体間固定術における Roussouly 分類を用いた下位腰椎前弯形成効果の検討 ……………305 東海大付属八王子病院整形/東海大整形 長井 敏洋 他
MO17-7	顕微鏡 AR ナビゲーションシステム使用下に分離部除圧術を行った腰椎分離すべり症の検討 ……………305 広島市立北部医療センター安佐市民病院整形/顕微鏡脊椎脊髓センター 山本 真弘 他
MO17-8	腰椎手術における術後の腰痛と体幹筋量の変化との関連 —2 術式での検討— ……………306 千葉県済生会習志野病院整形 鳥飼 英久 他
17:10~17:45	ミニオーラル 18 腰椎手術 LIF 1 座長 古矢 丈雄
MO18-1	対側神経根障害を避けるための OLIF ケージ設置位置の検討及び X 線透視における術中評価法 ……………306 八王子脊椎外科クリニック 服部 敏 他
MO18-2	LLIF および PPS を用いた低侵襲前後方固定術における術後遅発性 cage subsidence に関する検討 ……………307 関西医大総合医療センター整形 田中 貴大 他
MO18-3	LLIF 術後に生じる late onset subsidence が間接除圧に与える影響 —MRI による検討— ……………307 順大整形 河野 裕 他
MO18-4	LLIF+PPS 手術においてケージの種類と高さによるサブサイドや偽関節の検討 ……………308 参宮橋脊椎外科病院 大堀 靖夫 他
MO18-5	LIF と PPS を用いた脊椎前後方固定術の体位による比較検討 ～ベッドローテーションを用いた Oblique 法～ ……………308 山梨大大学院整形 大場 哲郎 他
MO18-6	OLIF51 の術前計画と現状, 問題点 ……………309 岡山労災病院整形 荒瀧 慎也 他

- MO18-7 ACR 手技における術後局所前弯は予測可能か？ 一局所前弯獲得不良因子と近似式の算出— ……………309
 関西医大附属病院整形 石原 昌幸 他
- 17:55~18:25 ミニオーラル 19 腰椎手術 LIF 2 座長 磯貝 宜広
- MO19-1 骨移植の不要なアルカリポーラスチタンケージを使用した LLIF での椎体間骨癒合の検討 ……………310
 宝塚第一病院 那須 輝 他
- MO19-2 Anterior column realignment におけるリスクマネージメント —血管損傷の特徴と留意点— ……………310
 関西医大附属病院整形 石原 昌幸 他
- MO19-3 腰部脊柱管狭窄症に対する L4/5/S 固定術において、L4/5 に LLIF を併用することの有用性 ……………311
 春陽会中央病院 関屋 辰洋 他
- MO19-4 脆弱性骨折椎体に伴う腰部脊柱管狭窄症における expandable PLIF と LIF の手術成績の検討 —多施設共同研究— ……………311
 兵庫県立尼崎総合医療センター 田中 敦 他
- MO19-5 O-Arm Navigation 支援手術における OLIF ケージ設置位置の検討：X 線透視下に比べ後方・斜位設置率に差があるか？ ……………312
 八王子脊椎外科クリニック 服部 敏 他
- MO19-6 側方進入椎体間固定術におけるコラーゲン使用人工骨の適切な混合率の検討 ……………312
 新潟中央病院整形/脊椎・脊髄外科センター 勝見 敬一 他

<第1日目/4月18日(木)>

ミニオーラルブース 4

- 9:00~9:35 ミニオーラル 20 基礎研究 1 座長 由留部 崇
- MO20-1 間歇性跛行を模擬するラット腰部脊柱管狭窄症モデルの開発 ……………313
 北大大学院整形 寺尾 英将 他
- MO20-2 黄色靭帯肥厚における酸化ストレスの関与 ……………313
 藤田医大整形 伊藤 慶 他

MO20-3	骨粗鬆症腰椎における椎弓根スクリューの刺入は椎体上位前方隅角に至る刺入が最適である：有限要素解析 ……………314 和歌山医大整形 村田 顕 優 他
MO20-4	全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (trans-Kambin's triangle) においてケージ設置位置はどこがいいのか？有限要素解析を用いて ……………314 トリード大 森 本 雅 俊 他
MO20-5	Modic change type 1 を有する腰痛患者に対する PRP 椎間板内投与：前向き研究 ……………315 藤田医大整形 川 端 走 野 他
MO20-6	腰椎椎間板症に対する自己多血小板血漿 (PRP) 椎間板内注入療法は腰痛および下肢痛を改善させる ……………315 三重大大学院運動器外科 川 口 航 希 他
MO20-7	ADAMTS17 のコモンバリエント rs2054564 は変形性脊椎症の発症に関与する ……………316 東大附属病院整形 谷 口 優 樹 他
9 : 50 ~ 10 : 25	ミニオーラル 21 基礎研究 2 座長 角 家 健
MO21-1	マウス脊髄損傷モデルに対する免疫受容体 CD300a 制御の治療効果 ……316 筑波大整形 奥 脇 駿 他
MO21-2	生体イメージングによる移植脂肪由来間葉系間質細胞の動態 —急性脊髄損傷モデルに対する髄腔内投与と経静脈投与— ……………317 福井大学術研究院整形 高 橋 藍 他
MO21-3	脳-脊髄における microglia/macrophage と疼痛関連物質の動態 —急性脊髄損傷と慢性圧迫脊髄での相違— ……………317 公立丹南病院整形 窪 田 有 咲 他
MO21-4	マグネトロンスパッタリングを用いたチタンおよびストロンチウム蒸着 PEEK の骨形成効果の比較 ……………318 阪大大学院整形 生 田 雅 人 他
MO21-5	ラット大腿骨偽関節モデルに対するハイドロキシアパタイト/ β リン酸三カルシウム/ハイドロゲル/遺伝子組換えヒト BMP-2 複合体の有効性 ……318 阪大大学院整形 北 原 貴 之 他
MO21-6	網羅的 DNA メチル化解析を用いた胸椎黄色靭帯骨化における血管導入因子の検討 ……………319 淡海医療センター/滋賀医大整形 蝶 勢 友 也 他
MO21-7	ポリリン酸ジエステル (PEP・Na) を用いた新規骨指向性 BMP-2 担体のラット後側方脊椎固定モデルでの効果の検証 ……………319 阪大大学院整形 平 井 宏 昌 他

10:40~11:20 ミニオーラル 22 画像 座長 福岡 宗良

- MO22-1 腰椎 CT での椎間板内バキューム現象と腰痛の関係 ……320
遠州病院 藤田 倫 他
- MO22-2 椎間関節の非対称性が腰椎変性すべり症に及ぼす影響についての評価 ……320
東北労災病院整形 松谷 重恒 他
- MO22-3 腰痛を有する若年アスリートにおける MRI 異常所見の有病率 ……321
函館五稜郭病院整形/札幌医大整形 藤本 秀太郎 他
- MO22-4 終末期分離症患者の Scottie dog sign と分離部間隙距離に関する調査 ……321
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター 松浦 智史 他
- MO22-5 Kambin 三角に刺入する攻略的腰椎神経根ブロックの造影所見と効果の関係 ……322
アレックス脊椎クリニック 吉原 潔 他
- MO22-6 AIS 胸椎カーブにおける 3DMRI を用いた術前後後腰椎椎間板体積および T2 値変化 —Lumbar Modifier BC に着目して— ……322
富山大学院整形 関 庄 二 他
- MO22-7 腰椎 X 線写真を用いた AI による腰部脊柱管狭窄症の自動診断システムの開発 ……323
えいわ病院/北大学院整形 鈴木 久崇 他
- MO22-8 腰椎変性疾患における前屈位硬膜管圧排増大例の特徴～Kinematic CT ミエログラフィーを用いて～ ……323
山口大学院整形 清水 雅大 他

15:30~16:05 ミニオーラル 23 脊髄腫瘍 座長 辻 収彦

- MO23-1 悪性脊髄神経膠腫に対する光線力学療法をもちいた新規治療法開発 ……324
東北医科薬科大脳神経外科 遠藤 俊毅 他
- MO23-2 脊髄神経鞘腫摘出術後 1 年における疼痛残存に関わる因子 ……324
浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川 智彦 他
- MO23-3 脊椎固定術を併用しない胸椎ダンベル型腫瘍摘出術における脊椎矢状面アライメントおよび治療成績への影響 ……325
慶大整形 大久保 寿樹 他
- MO23-4 脊髄腫瘍摘出術後髄液漏り防に対する手術手技の工夫 ……325
相澤病院脊椎脊髄センター 伊東 清志
- MO23-5 脊髄腫瘍に対する Recapping T-saw laminoplasty ……326
金沢大学院整形 河合 雅文 他
- MO23-6 特発性脊髄硬膜外血腫における手術に至る危険因子の検討 ……326
日赤和歌山医療センター 玉置 康之

MO23-7	還納式椎弓形成術は椎弓切除と比較して脊髄腫瘍術後の髄液漏を予防できるか？	327	弘前大大学院整形 油川 広太郎 他
16:20~16:55	ミニオーラル 24 転移性脊椎腫瘍 1		座長 小野 睦
MO24-1	神経障害が出現した転移性脊椎腫瘍の治療	327	鳥取大整形 三原 徳満 他
MO24-2	転移性脊椎腫瘍に対する不可視出血量を含めた総出血量による手術侵襲度の検討	328	日大病院整形/日大整形 上井 浩 他
MO24-3	転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術例の検討と、複数科介入実績の調査	328	公立昭和病院整形 藤井 賢吾 他
MO24-4	頸胸椎骨転移に対する姑息的手術後経過の検討	329	高知医療センター 小松原 将 他
MO24-5	放射線治療後の姑息的転移性脊椎腫瘍手術に対する検討	329	北海道がんセンター 岩田 玲 他
MO24-6	脊椎転移に対する緊急手術成績と緊急手術に至るリスク因子の前向き検討	330	神戸大大学院整形 神田 裕太郎 他
MO24-7	脊椎転移 MIST 手術での固定椎間数による Implant failure の検討	330	日大整形 澤田 浩克 他
17:10~17:40	ミニオーラル 25 転移性脊椎腫瘍 2		座長 亀井 直輔
MO25-1	術後の歩行状態と脊椎転移との関連性について	331	自治医大附属病院リハビリテーションセンター/自治医大整形 井上 泰一 他
MO25-2	脊椎転移に対する手術療法の予後延長効果	331	神戸大大学院整形脊椎外科学部門 角谷 賢一朗 他
MO25-3	非小細胞肺癌転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術	332	昭和薬が丘病院外科系診療センター整形 瀬上 和之 他
MO25-4	消化器がん脊椎転移の生命予後	332	淀川キリスト教病院 堂園 将 他
MO25-5	非小細胞肺癌による転移性骨腫瘍に関する臨床研究 —化学治療の違いによる骨転移進行と予後の比較—	333	山形県立中央病院整形 長谷川 浩士 他

MO25-6	転移性脊椎腫瘍における手術による performance status の術後早期変化と改善不良因子 —JASA 多施設共同研究— ……………333	大阪公立大大学院整形 鈴木 亨 暢 他
17:55~18:25	ミニオーラル 26 転移性・原発性脊椎腫瘍	座長 豊田 宏光
MO26-1	転移性脊椎腫瘍に対する手術療法の傾向(2012-2020年DPCデータベースを用いた検討) ……………334	医科歯科大大学院整形外傷外科治療開発学 山田 賢太郎 他
MO26-2	転移性脊椎腫瘍症例の生命予後因子としての栄養状態の評価 ……………334	青森県立中央病院 長 沖 隼 英 他
MO26-3	骨転移サポート導入前後における脊椎転移手術例の術前後歩行能力の変化 ……………335	長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三 浦 一 人 他
MO26-4	脊椎転移に対する手術後の患者の生命予後はさらに延長している ……………335	都立駒込病院整形 島 袋 恵 多 他
MO26-5	脊椎悪性腫瘍患者における術前の精神的健康度低下が術後治療成績に与える影響 ……………336	東大附属病院整形 宮 原 潤 也 他
MO26-6	多発性骨髄腫におけるBKP後の隣接椎体骨折発症予測因子の検討,及び原疾患治療経過の関与についての調査 ……………336	日大整形/災害医療センター整形 辻 沢 容 彦 他

<第2日目 / 4月19日(金)>

第1会場

9:00~10:00 特別企画2 脊椎脊髄病領域におけるビッグデータの活用

座長 種 市 洋
金 村 徳 相

- 2-1-SS2-1 JOANRの現状と今後の展望341
江南厚生病院脊椎脊髄センター / 日本整形外科学会症例レジストリー委員会
金 村 徳 相 他
- 2-1-SS2-2 日本脊椎脊髄病学会データベース (JSSR-DB) の現状と将来への展望341
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会 / 浜松医大整形 有 馬 秀 幸 他
- 2-1-SS2-3 JSIS-DB342
獨協医大整形 上 田 明 希 他
- 2-1-SS2-4 早期発症側弯症を対象とした長期型レジストリー制度の構築342
日本側弯症学会早期発症側弯症レジストリーワーキンググループ 井 上 玄 他

10:30~12:00 スポンサーシップシンポジウム

高齢者脊椎手術における Bone Health Optimization 座長 岡 田 誠 司
酒 井 大 輔

- 2-1-SS-1 脊椎固定術における骨粗鬆症プレオペラティブケアの現状343
北里大整形 井 上 玄 他
- 2-1-SS-2 骨粗鬆症のポストオペラティブケアの実態343
東海大整形 酒 井 大 輔 他
- 2-1-SS-3 脊椎固定術の骨癒合獲得に求められる術前評価と治療介入344
大阪ろうさい病院 海 渡 貴 司
- 2-1-SS-4 高齢者に対する頸胸椎手術 合併症とその対策344
医科歯科大大学院整形 吉 井 俊 貴
- 2-1-SS-5 骨脆弱性を有する腰椎変性疾患に対する手術のピットフォールと成功へのこだわり345
愛知医大整形 若 尾 典 充
- 2-1-SS-6 骨脆弱性を有する成人脊柱変形手術のピットフォールと成功へのこだわり345
東北医科薬科大整形 菅 野 晴 夫 他

- 2-1-SS-7 脊椎インストルメンテーション手術の医療経済・費用対効果 ……………346
国際医療福祉大整形 八 木 満 他
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー 10 座長 宮 腰 尚 久
- 2-1-LS10-1 脊椎外傷と骨粗鬆症 —「すかすかの骨」とどう戦うか?— ……………346
北海道せき損センター 須 田 浩 太
- 13:20~14:20 ランチョンセミナー 19 座長 松 山 幸 弘
- 2-1-LS19-1 グローバル矢状面アライメント —静と動の狭間にブレークスルーはあるのか?— ……………347
大阪ろうさい病院 海 渡 貴 司
- 14:30~15:30 JSSR 関連学会受賞セッション 座長 波 呂 浩 孝
渡 辺 雅 彦

第36回 日本脊椎脊髄病学会奨励賞(大正 Award) 基礎部門

- 2-1-JRAA-1 Genetic insights into ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine ……………347
北大大学院整形/理研生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム・ゲノム解析応用研究チーム
小 池 良 直

第36回 日本脊椎脊髄病学会奨励賞(大正 Award) 臨床部門

- 2-1-JRAA-2 A Novel Screening Method for Scoliosis Using a Bodysuit and 3-Dimensional Imaging ……………348
東大附属病院整形 伊 藤 悠 祐

Journal of Spine Research (JSR) 優秀論文賞

- 2-1-JRAA-3 腰部脊柱管狭窄症における黄色靭帯肥厚とインスリン抵抗性 ……………348
国立長寿医療研究センター整形 酒 井 義 人
- 2-1-JRAA-4 脊髄空洞を生じたくも膜病変に対するくも膜下腔-くも膜下腔バイパス(S-S bypass)手術の治療成績 ……………349
総合せき損センター整形 河 野 修

SSRR award・Best Paper Award

- 2-1-JRAA-5 Medical Accidents Related to Ferromagnetic Objects Brought into The MRI Room: Analysis of The National Multicenter Database by Orthopedic Surgeons……………349
聖隷佐倉市民病院整形 稲 熊 佳 代

- 2-1-JRAA-6 Imaging features of early diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (pre-DISH): analysis of progression of ligament ossification over 5 years by computed tomography350
愛媛大大学院整形 村 上 悠 介
- 2-1-JRAA-7 Recompression of augmented vertebrae after balloon kyphoplasty causes adjacent vertebral fracture350
高岡病院整形/金沢大大学院整形 山 田 遥 平
- 15:40~17:00 学会主導セッション1 座長 金 村 徳 相
橋 爪 洋
- 2-1-RS1-1 OLIF51 プロクター施設先行レジストリーデータからみる OLIF51 の有効性と安全性351
千葉大フロンティア医工学センター/千葉大大学院整形/日本脊椎脊髄病学会新技術評価検証委員会
OLIF51 ワーキンググループ
折 田 純 久 他
- 2-1-RS1-2 人工椎間板置換術 2 椎間使用の市販後調査351
医科歯科大大学院整形 吉 井 俊 貴 他
- 2-1-RS1-3 本邦における経皮的椎体形成術の動向 —日本脊椎脊髄病学会椎体形成術ワーキンググループ352
近大奈良病院整形 戸 川 大 輔 他
- 2-1-RS1-4 仙腸関節固定デバイス適正使用基準からみた仙腸関節障害の病態・診断・治療352
日本脊椎脊髄病学会仙腸関節固定ワーキンググループ/日本脊椎脊髄病学会新技術評価検証委員会/
北里大整形
井 上 玄 他
- 2-1-RS1-5 JSSR-DB 年次報告 脊椎脊髄手術の疫学調査 (2022 年度)353
日本脊椎脊髄病学会データベース委員会/浜松医大整形 有 馬 秀 幸 他
- 2-1-RS1-6 頸椎由来の頸肩腕症状に対する薬物治療の臨床経済研究353
愛知医大整形 若 尾 典 充 他
- 2-1-RS1-7 腰曲がりに対する運動療法のエビデンス創出に関する研究 第2報: JSSR プロジェクト研究 (中間報告)354
大阪公立大大学院整形 寺 井 秀 富 他
- 2-1-RS1-8 JSSR プロジェクト研究紹介 —新規および進行中プロジェクト研究—354
日本脊椎脊髄病学会プロジェクト委員会 海 渡 貴 司 他

- 17:10~18:10 学会主導セッション2 サブスペシャルティ専門医制度(脊椎脊髄病専門医)
座長 中村雅也
- 2-1-RS2-1 脊椎脊髄外科専門医について —JSSR 専門医制度委員会より—……………355
藤田医大整形 藤田順之 他
座長 飛騨一利
- 2-1-RS2-2 脊椎脊髄外科専門医制度：脳神経外科の視点から……………355
大阪医科薬科大脳神経外科/日本脊髄外科学会 高見俊宏 他
座長 田中信弘
- 2-1-RS2-3 日本脊椎脊髄病学会指導医について……………356
東北大学院整形 相澤俊峰 他
- 18:20~19:20 指導医イブニングセミナー 座長 根尾昌志
- 2-1-SV-1 脊椎脊髄手術におけるリスクマネジメント……………356
防衛医大整形 千葉一裕
- 2-1-SV-2 化膿性脊椎炎や手術部位感染に対する抗菌薬の使用法……………357
中野島整形外科整形/東大学院整形 山田浩司 他

<第2日目/4月19日(金)>

第2会場

- 8:40~9:40 教育研修講演4 ガイドライン紹介1 座長 相澤俊峰
- 2-2-EL4-1 頰椎症性脊髄症診療ガイドライン —ガイドラインが先導する未来の研究者—……………357
群馬大学院整形 筑田博隆 他
- 2-2-EL4-2 ガイドライン紹介1：脊柱靱帯骨化症診療ガイドライン2019……………358
筑波大整形 國府田正雄

9:50~10:50	教育研修講演5 ガイドライン紹介2	座長 山田 宏
2-2-EL5-1	腰椎椎間板ヘルニア診療ガイドライン2021(改定第3版)の要諦……………358	大阪公立大大学院整形 豊田 宏光
2-2-EL5-2	ガイドラインと腰部脊柱管狭窄症……………359	自治医大整形 竹下 克志
11:00~12:00	教育研修講演6 ヒト・霊長類特異的遺伝子の探索と機能解析	座長 永島 英樹
2-2-EL6-1	哺乳類特異的遺伝子からヒト・霊長類特異的遺伝子の機能解析へ……………359	医科歯科大大学院統合研究機構 石野 史敏他
12:10~13:10	ランチョンセミナー11	座長 岡田 誠司
2-2-LS11-1	腫瘍脊椎骨全摘術(TES)のコツとピットフォール……………360	名市大大学院整形 村上 英樹他
13:20~14:20	ランチョンセミナー20	座長 中村 雅也
2-2-LS20-1	腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法の適応と限界 —市販後5年の使用成績から考える適切な患者選択—……………360	福井大学術研究院整形 中嶋 秀明
14:30~15:30	教育研修講演7 働き方改革について	座長 松本 守雄
2-2-EL7-1	医師の働き方改革に向けた現状と展望……………361	熊本大学病院 馬場 秀夫
15:40~17:10	シンポジウム5 やさしい脊柱変形治療を目指して(頸椎)	座長 石井 賢 檜山 明彦
2-2-S5-1	首下がり症候群に対するやさしい治療……………361	東医大整形 遠藤 健司
2-2-S5-2	首下がり症候群に対する保存治療のストラテジー —SHAiRプログラム介入前後の歩行解析—……………362	国際医療福祉大成田病院整形/国際医療福祉大三田病院整形 船尾 陽生他

- 2-2-S5-3 首下がり症候群に対する三次元歩行動作解析を用いた脊椎バランスの定量的
評価の試み —最適な脊柱変形治療を目指して— ……………362
筑波大整形 三浦 紘世 他
- 2-2-S5-4 首下がり症候群に対する手術治療戦略 —胸腰椎アライメントの重要性—
……………363
昭和大整形 工藤 理史 他
- 2-2-S5-5 首下がり症候群に対する矯正固定術を安全に行うためのコツとピットフォー
ル ……………363
神戸労災病院整形 宮本 裕史
- 2-2-S5-6 頸椎変形矯正手術のやさしい治療戦略 ……………364
東女医大附属八千代医療センター整形 水谷 潤 他

<第2日目/4月19日(金)>

第3会場

- 8:40~9:40 海外招請講演 5 座長 波呂 浩孝
- 2-3-IL5-1 School-based scoliosis screening in the 21st century ……………364
National Univ. Hosp., Singapore Leok Lim Lau
- 2-3-IL5-2 Artificial Disc Replacement in Cervical Myelopathy ……………365
Dept. of Orthop., Chiang Mai Univ., Chiang Mai, Thailand Torphong Bunmaprasert
- 9:50~10:50 海外招請講演 6 座長 松山 幸弘
- 2-3-IL6-1 Subaxial Cervical Spine Deformities: Approaches to Surgical Care ……………365
Dept. of Orthop. Surg., Brigham and Women's Hosp., Harvard Medical School James D. Kang
- 2-3-IL6-2 Classification and Treatment of Osteoporotic Thoracolumbar Fractures
- when and how to operate? ……………366
Center for Spinal and Scoliosis Surg., Malteser Waldkrankenhaus St. Marien Klaus John Schnake
- 11:00~12:00 海外招請講演 7 座長 中村 雅也
- 2-3-IL7-1 Maximizing the benefits of MIS ……………366
Dept. of Neurological Surg., Keck School of Medicine, Univ. of Southern California, Los Angeles, CA,
USA
Patrick C. Hsieh

- 2-3-IL7-2 Correction Strategy for Lenke 5 and Lenke 6 curves: Pre-operative planning and intra-operative execution.367
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
Chris Yin Wei Chan
- 12 : 10~13 : 10 ランチョンセミナー 12 座長 金 村 徳 相
- 2-3-LS12-1 Prone Transpsoas Lateral Lumbar Interbody Fusion (LLIF): A Review of the US Experience, Including Documented Advantages and Complications ...367
Instituto de Patologia da Coluna, São Paulo, Brazil Luiz Pimenta
- 13 : 20~14 : 20 ランチョンセミナー 21 多職種連携による二次性骨折予防 一働き方改革に向けたタスクシェアー 座長 佐 藤 公 治
- 2-3-LS21-1 脆弱性骨折に対する取り組み 一高齢者大腿骨近位部骨折の経験から一368
福島医大外傷学/新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 澤 口 毅 他
- 2-3-LS21-2 椎体骨折の二次骨折予防におけるタスクシェア事例368
秋田大大学院整形 宮 腰 尚 久
- 14 : 30~15 : 30 海外招請講演 8 座長 千 葉 一 裕
- 2-3-IL8-1 Strategies for the management of spinal deformities in skeletal dysplasia and syndromal scolioses369
Dept. of Orthop. & Traumatology, The Univ. of Hong Kong Kenneth Man Chee Cheung
- 2-3-IL8-2 The Rothman Institute Experience: From Basic Science to Clinical Research369
Rothman Orthop. Institute, Thomas Jefferson Univ. Jose A. Canseco, et al.
- 15 : 35~17 : 10 APSS-Eurospine-JSSR シンポジウム What's new in Euro-Asian Spine
座長 伊 東 学
Mun Keong Kwan
Ahmet Alanay
- 2-3-AES-1 Treatment Strategy for Subaxial Minimal Facet Fracture
Dept. of Orthop. Surg., The Catholic Univ. of Korea College of Medicine, Seoul, Korea
Jong-Beom Park

- 2-3-AES-2 Lumbar disc replacement - Indications, techniques and Outcomes
 Dept. of Orthop. Surg., National Univ. Hosp., National Univ. of Singapore, Singapore
 Dennis Hey Hwee Weng
- 2-3-AES-3 The use of minimally invasive stabilization in fractures and pathological conditions of the spine
 Dept. of Orthop. Surg., Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia Chee-Kidd Chiu
- 2-3-AES-4 New modalities in spine surgery
 Dept. of Orthop., School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical Univ., Taipei, Taiwan
 Meng-Huang Wu
- 2-3-AES-5 Emerging technology in contemporary spine surgery
 Campus Bio-Medico Univ. of Rome, Roma, Italy Luca Ambrosio
- 2-3-AES-6 Introduction to AO Spine Research and Knowledge Forum Activities
 Center for Spinal and Scoliosis Surg., Malteser Waldkrankenhaus St. Marien, Erlangen, Germany
 Klaus John Schnake
- 2-3-AES-7 Collaborative Spine Research Activities in Asia Pacific Region
 Dept. of Orthop. Surg., Surgical Science, Tokai Univ. Daisuke Sakai

17 : 15~18 : 15 海外招請講演 9 座長 高橋真治

- 2-3-IL9-1 Clinical problem of disc agenesis leads to a targeted solution for Discogenic Pain. From Clinic to Bench and Bench to Bed Side - A clinician scientist story of developing GDF6 to avoid Spinal Fusion.370
 St George & Sutherland Campus, Faculty of Medicine & Health, The Univ. of New South Wales,
 Kogarah NSW, Australia
 Ashish D. Diwan
- 2-3-IL9-2 Preventions of Unfavorable Postoperative Changes in Distal Segments after Thoracic Curve Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis370
 National Taiwan Univ., Taipei City, Taiwan Shu-Hua Yang, et al.

<第2日目／4月19日(金)>

第4会場

9:10~10:00 主題4 加齢とフレイル, 脊椎脊髄病への影響 座長 小田 剛 紀

2-4-M4-1 第2回 ROAD (Research on Osteoarthritis/osteoporosis Against Disability) studyにおける一般住民コホートの腰椎すべりと腰痛・歩行速度・筋量の関係371

和歌山医大整形／和歌山医大附属病院リハビリテーション部 有田 智 氏 他

2-4-M4-2 体幹筋面積の推移と転倒との因果関係についての縦断調査371

産業医大整形 吉田 周 平 他

2-4-M4-3 加齢による歩行機能障害に寄与する脊椎関連因子372

国立長寿医療研究センター 酒井 義 人 他

2-4-M4-4 感覚器(視覚・聴覚・嗅覚・味覚)障害の中で聴覚障害は脊椎アライメント不良をもたらす —Yakumo Study—372

名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定 之 他

2-4-M4-5 高齢者における筋力低下と新規椎体骨折発生の縦断コホート観察研究373

北見日赤整形／旭川医大整形 岡 安 浩 宜 他

2-4-M4-6 頸髄症診断における神経学的所見の意義の再考～脊髄誘発電位を用いた248例からの再検討～373

山口大大学院整形 船場 真 裕 他

10:10~11:00 主題5 脊椎外傷・脊髄損傷の初期治療 座長 前田 健

2-4-M5-1 高齢頸髄損傷患者に対する受傷8時間以内の超早期手術が周術期合併症および神経学的予後に与える影響 —傾向スコアマッチングを用いた分析—374

北海道せき損センター／筑波大整形 清水 知 明 他

2-4-M5-2 高齢者非骨傷性頸髄損傷の保存療法中に手術へ方針転換が必要となった症例の特徴および治療成績の検討：JASA 多施設共同研究374

金沢大大学院整形 横川 文 彬 他

2-4-M5-3 頸椎損傷患者におけるびまん性骨増殖症は神経障害重症化のリスク因子である375

和歌山医大整形 寺口 真 年 他

- 2-4-M5-4 外傷性胸腰椎損傷に伴う椎体周囲軟部組織腫脹の簡便な測定法と臨床的意義について375
市立奈良病院整形 山本 雄介 他
- 2-4-M5-5 抗血栓薬内服患者の頸椎頸髄損傷376
神戸赤十字病院整形 瀧川 朋亨 他
- 2-4-M5-6 ASIA Impairment Scale C 高齢頸髄症患者における治療介入後の神経症状推移と関連因子376
大阪公立大大学院整形 玉井 孝司 他
- 11:10~12:00 **主題6 脊椎手術合併症の予防・軽減の取組** 座長 渡辺 航太
- 2-4-M6-1 AIS に対する胸椎後方固定後に DJK を防ぐための至適 LIV の検討377
大阪市立総合医療センター整形/Nemours Children's Hosp./Shriners Hosp. for Children in Philadelphia
堀 悠介 他
- 2-4-M6-2 後縦靭帯骨化症に対する術中脊髄モニタリング成績の経年的変化 —JSSR 脊髄モニタリング委員会多施設前向き研究—377
浜松医大整形 吉田 剛 他
- 2-4-M6-3 成人脊柱変形に対する OLIF51 の臨床的有効性と合併症の検討378
関西医大総合医療センター整形 小谷 善久 他
- 2-4-M6-4 成人脊柱変形術後 ADL 制限とその予測因子の検討378
関西医大附属病院整形 小野 直登 他
- 2-4-M6-5 成人脊柱変形手術において椎弓根幅より大きいスクリュー径の挿入は上位固定端骨折のリスクとなる379
浜松医大長寿運動器疾患教育研究 大江 慎 他
- 2-4-M6-6 腰椎 HU 値と YAM 値の相互関係に基づく骨粗鬆症診断の検証379
東海大整形 檜山 明彦 他
- 12:10~13:10 **ランチオンセミナー 13** 座長 今釜 史郎
- 2-4-LS13-1 脊椎脊髄領域での効果的な止血ができますか？ 難治性疾患の手術でも短時間で有効な止血を得るための工夫380
名大大学院整形/リウマチ学 中島 宏彰
- 2-4-LS13-2 成人脊柱変形に対する Pedicle subtraction osteotomy (PSO) —効率的かつ低侵襲に行うための手術戦略と止血手技—380
三楽病院整形脊椎脊髄センター 中尾 祐介

- 13：20～14：20 ランチョンセミナー 22 座長 南 出 晃 人
- 2-4-LS22-1 骨粗鬆症性椎体骨折における矯正固定術の安全性と手術計画 —手術成績向上に向けて— ……381
大阪公立大大学院整形 高 橋 真 治
- 14：40～15：30 主題7 脊髄腫瘍手術に対する工夫 座長 小 澤 浩 司
- 2-4-M7-1 神経鞘腫摘出術に伴う脱落症状について ……381
千葉大大学院整形 古 矢 丈 雄 他
- 2-4-M7-2 フィブリン糊を用いた多孔性コラーゲンマトリックスシートは硬膜切開後の髄液漏出予防に有用である ……382
鹿児島大大学院整形 富 永 博 之 他
- 2-4-M7-3 脊椎砂時計腫に対する Augmented reality (AR, 拡張現実) を用いた顕微鏡手術の有用性 ……382
広島市立北部医療センター安佐市民病院整形/顕微鏡脊椎脊髄センター 土 川 雄 司 他
- 2-4-M7-4 固定術を併用しない頸椎ダンベル型脊髄腫瘍摘出術における頸椎アライメントおよび頸部痛について ……383
千葉大大学院整形 古 矢 丈 雄 他
- 2-4-M7-5 脊髄星細胞腫に対する治療方針の検討：日本脊髄外科学会多施設共同研究 ……383
愛媛大附属病院脊椎センター 重 川 誠 二 他
- 2-4-M7-6 脊髄腫瘍の術前画像診断と術中・術後病理組織診断の正誤率に関して —単一施設 20 年間 1600 例の手術症例による検討— ……384
慶大整形 橋 本 将 吾 他
- 15：45～16：45 アフタヌーンセミナー 8 座長 丹 羽 徹
- 2-4-AS8-1 MRI 画像の疑問, モヤモヤ, ありませんか? ……384
帝京大放射線科 山 本 麻 子
- 16：55～17：45 主題8 脊椎手術における実用的な新規技術 (ロボット・ナビゲーション) 座長 播 広 谷 勝 三
- 2-4-M8-1 MRI 画像と臨床情報を統合して脊髄腫瘍を鑑別する Bi-Modal AI の開発 ……385
阪大大学院整形 藤 森 孝 人 他

2-4-M8-2	成人脊柱変形に対して ACR を用いた MIST 治療で short fusion を達成できる条件 ……………385	関西医大整形 谷 陽 一 他
2-4-M8-3	Anterior column realignment (ACR) 施行椎間における間接的神経除圧効果 ……………386	関西医大整形 谷 陽 一 他
2-4-M8-4	Excelsius GPS を用いたロボット支援脊椎手術におけるスクリュー設置正確性の検討 —レジストレーション方法別に— ……………386	富山大大学院整形 牧 野 紘 士 他
2-4-M8-5	ナビゲーションとロボットによる頸椎椎弓根螺子設置精度の比較 —傾向スコアマッチング分析を用いた検討— ……………387	大阪医科薬科大整形 山 本 祐 樹 他
2-4-M8-6	脊柱側弯手術における患者適合型カスタムガイドを使用した椎弓根スクリュー刺入の有効性 ……………387	岩手医大整形 楊 寛 隆 他

<第2日目/4月19日(金)>

第5会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 1	座長 新 井 嘉 容
2-5-MS1-1	低侵襲脊椎インストゥルメンテーション手術における BKP 併用の知見…388	関西医大附属病院整形 谷 陽 一 他
2-5-MS1-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術療法におけるひと工夫 —Open 法から PPS 法まで— ……………388	昭和大江東豊洲病院整形 白 旗 敏 之 他
9:10~10:00	口演 27 成人脊柱変形 7・首下がり 1	座長 中 村 豊
2-5-F27-1	矯正手術後の Sloping type 変形遺残例は術前 PI がより高値である ……………389	浜松医大整形/名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 三 原 唯 暉 他
2-5-F27-2	一般住民における椎体骨折と脊柱矢状面バランス不良との関係 —LOHAS ……………389	福島医大整形 渡 邊 和 之 他

2-5-F27-3	成人脊柱変形手術後骨折を伴う PJK の生存分析：FRAX10 年以内の骨折リスクの妥当性について ……………390 獨協医大埼玉医療センター整形 片柳 順也 他
2-5-F27-4	成人脊柱変形術後患者の初回歩行開始時期に対するフレイルの影響 ……390 杏林大整形 竹内 拓海 他
2-5-F27-5	首下がり症候群患者の単純 X 線学的特徴 ～上位頸椎に着目して～ ……391 神戸労災病院 玉岡 拓也 他
2-5-F27-6	首下がり症候群における傍脊柱筋のバランス不良について ～傾向スコアマッチング法を用いた頸椎症性脊髄症との比較～ ……………391 京大大学院整形 藺 隆 他
10：10～11：00	口演 28 首下がり 2 座長 鈴木 秀和
2-5-F28-1	首下がりにおける上腕骨頭の位置と脊椎矢状面アライメントの関係性 ……392 東京蒲田病院／参宮橋脊椎外科病院 米澤 郁穂 他
2-5-F28-2	首下がり症候群の動的脊椎矢状面バランス悪化と関連する因子に関する検討 —三次元歩行動作解析を用いた解析— ……………392 筑波大整形 坂下 孝太郎 他
2-5-F28-3	首さがり症候群における頸部造影 MRI の経時的変化 ……………393 東医大整形 上原 太郎 他
2-5-F28-4	首下がり症候群に対する特異的リハビリテーション SHAiR プログラムの治療効果 —介入前後の全脊椎アライメント解析— ……………393 国際医療福祉大整形／国際医療福祉大三田病院整形 磯貝 宜広 他
2-5-F28-5	陳旧性胸腰椎椎体骨折を併発する首下がり症候群における保存加療の予後 ……………394 東医大整形 小林 昂之 他
2-5-F28-6	Halo ベストを使用した首下がり症候群の保存的治療成績 ……………394 浜松医大整形 黒須 健太 他
11：10～12：00	口演 29 脊髄損傷 座長 加藤 真介
2-5-F29-1	高齢者脊髄損傷における MRI 髄内輝度変化の範囲と予後の関連にフォーカスした詳細検討：JASA 多施設共同研究 ……………395 国保依田窪病院 滝沢 崇 他
2-5-F29-2	重度麻痺を伴う高齢頸髄損傷患者の入院中転帰 —骨傷性頸髄損傷の予後は不良である ……………395 豊橋市民病院脊椎外科 井上 太郎 他

2-5-F29-3	80歳以上の超高齢患者における頸髄損傷の治療成績 ……………396 神戸赤十字病院 伴 昭輝 他
2-5-F29-4	機械学習を用いた外傷性脊髄損傷患者の膀胱直腸障害の予後予測モデルの開発 ……………396 総合病院国保旭中央病院/千葉大大学院整形 北村 昂 己 他
2-5-F29-5	頸髄損傷術後尿路感染症の複数回発症例はその他の周術期合併症を併発し入院医療費が増加する ……………397 公立森町病院/浜松医大整形 後迫 宏紀 他
2-5-F29-6	AISCの頸髄損傷患者における自排尿獲得の関連因子 ……………397 北海道せき損センター 中井 慶一 他
12:10~13:10	ランチョンセミナー 14 …………… 座長 齋藤 貴徳
2-5-LS14-1	いたみ診療における聴くスキル ……………398 岡山大病院整形 鉄 永倫子
13:20~14:20	ランチョンセミナー 23 …………… 座長 大鳥 精司
2-5-LS23-1	脊椎外科手術における Patient Blood Management ……………398 東大附属病院整形 加藤 壯
2-5-LS23-2	脊椎外科と出血 —出血を制する者は脊椎手術を征する— ……………399 慶大整形 渡辺 航太
14:40~15:30	口演 30 脊椎損傷 …………… 座長 寒竹 司
2-5-F30-1	頸椎・頸髄損傷に伴う椎骨動脈損傷に対する血管内塞栓術 ……………399 神戸赤十字病院/兵庫県災害医療センター 福本 弦太 他
2-5-F30-2	高齢者における下位頸椎損傷の特徴 —JASA 多施設共同研究— ……………400 名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜 他
2-5-F30-3	外傷性椎骨動脈閉塞 (Denver Injury Grade IV) を伴う頸椎頸髄外傷に対して予防的椎骨動脈塞栓術後に頸椎手術を行った14例 ……………400 米盛病院 山崎 大輔 他
2-5-F30-4	新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の5類感染症移行後における脊椎外傷の発生動向と受傷機転の変化 ……………401 山形大整形 赤羽 武 他
2-5-F30-5	外傷性胸腰椎損傷の損傷程度の新たな指標: 椎体周囲軟部組織腫脹の解析 ……………401 市立奈良病院整形 山本 雄介 他

- 2-5-F30-6 高齢者と非高齢者での AO 分類 A3, 4 胸腰椎破裂骨折の治療成績の比較
402
 神戸赤十字病院 石原健嗣 他
- 15:45~16:45 アフタヌーンセミナー 9 座長 和田英路
- 2-5-AS9-1 Creating a new market with our latest technology: CIARTIC Move402
 MBA, VP, Global Head of Portfolio & Product Management, Mobile C-arms, Siemens Healthineers AG
 Jens Felsner
- 2-5-AS9-2 脊柱側弯症手術 —前方・後方— ハイブリッド脊椎手術室/32564 本挿入
 とロボット椎骨スクリュー挿入/3794 本挿入403
 湘南藤沢徳洲会病院脊椎センター・脊柱側弯症センター 江原宗平
- 16:55~17:55 口演 31 脊髄損傷 (基礎研究 他) 座長 樽角清志
- 2-5-F31-1 肝細胞増殖因子を用いたプレコンディショニング治療は、脊髄損傷後のヒト
 iPS 細胞由来神経幹・前駆細胞移植による機能回復を促進する403
 慶大整形/慶大生理学 末松悠 他
- 2-5-F31-2 慢性期脊髄損傷モデルラットに対する骨髄間葉系幹細胞の複数回投与による
 治療効果の検討404
 釧路赤十字病院整形/札幌医大整形 栗原康太 他
- 2-5-F31-3 ラット非骨傷性頸髄損傷中等症モデルにおける早期除圧の有効性404
 千葉大大学院整形 永嶋優樹 他
- 2-5-F31-4 神経障害性疼痛モデルに対する骨髄幹細胞経静脈的投与後の脊髄後角におけ
 る遺伝子発現変化の検討405
 札幌医大整形/札幌医大附属フロンティア医学研究所神経再生医療学部門 福士龍之介 他
- 2-5-F31-5 脊髄損傷受傷後の復職に影響する因子の解析 ～生産可能年齢における横断
 研究～405
 総合せき損センター整形/総合せき損センターリハ科/総合せき損センター医用工学研究室
 林哲生 他
- 2-5-F31-6 外傷性頸髄損傷患者の転院後の経過調査406
 岡山大学術研究院整形 植田昌敬 他
- 2-5-F31-7 脊髄損傷の動向と今後の課題について ～福岡県下の2次・3次救急指定病
 院における脊髄損傷患者の受け入れ状況の疫学調査より～406
 総合せき損センター 松尾麻理子 他

<第2日目 / 4月19日(金)>

第6会場

第2日(4月19日(金))

8:00~9:00	モーニングセミナー 2	座長 中西 一 義
2-6-MS2-1	各種椎体形成術の適応と限界を探る —リン酸カルシウムペースト(CPC)を用いた椎体形成術の手技と応用を中心に—	407 東大和病院整形 山 岸 賢一郎
2-6-MS2-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術のknack & pitfalls	407 好仁会滝山病院整形 大 森 圭 太 他
9:10~10:00	口演 32 頸椎症 他	座長 藤 原 靖
2-6-F32-1	頸髄症と腰背部痛の関連性について：多施設研究	408 東大附属病院整形 / Univ. of Tokyo Spine Group (UTSG) 半 井 宏 侑 他
2-6-F32-2	機械学習を用いた近位型頸椎症性筋萎縮症の保存治療成績予測モデル	408 山口大大学院整形 市 原 佑 介 他
2-6-F32-3	頸部神経根症における神経根レベルによる臨床成績の比較	409 NTT 東日本関東病院 大 科 将 人 他
2-6-F32-4	3D 骨梁構造計測ソフトを用いた頸椎疾患患者における頸胸椎骨密度と骨梁構造評価	409 近畿大整形 青 山 真 吾 他
2-6-F32-5	畳み込みニューラルネットワークによる深層学習を用いた頸椎症の分類予測	410 北大大学院整形 / えにわ病院 館 弘 之 他
2-6-F32-6	当科における頸椎化膿性脊椎炎の治療法選択と術後後弯	410 宮大整形 黒 木 修 司 他
10:10~11:00	口演 33 頸椎手術合併症 1	座長 藤 林 俊 介
2-6-F33-1	頸椎前方手術の周術期合併症の検討 —長範囲前方手術と嚥下障害・呼吸器合併症の關係に注目して—	411 千葉大大学院整形 白 谷 悠 貴 他
2-6-F33-2	頸椎手術術後嚥下障害の評価方法である Bazaz dysphagia score の妥当性	411 医科歯科大大学院整形 橋 本 泉 智 他

2-6-F33-3	頰椎前方除圧固定術後の嚥下障害予測に有用な咽頭後間隙の早期評価 …412 埼玉医大総合医療センター脳神経外科 吉田 信介 他
2-6-F33-4	頰椎術後の呼吸障害と予防策 ……………412 慶大整形 名越 慈人 他
2-6-F33-5	頰椎前方鈎状突起切除の際の椎骨動脈損傷リスクの調査 —MRIでの位置関係の解析— ……………413 京大大学院整形 嶋 皓一郎 他
2-6-F33-6	頰椎単椎間前方固定術後の軟部腫脹 —119例の検討— ……………413 佐野厚生総合病院整形 伊賀 隆史 他
11:10~12:00	口演 34 頰椎手術合併症 2 座長 村田 泰章
2-6-F34-1	頰椎前方固定術後に急性気道閉塞を生じた7例 ……………414 学研都市病院整形 尾立 征一 他
2-6-F34-2	頰椎前方手術後の気道閉塞予防のための周術期管理プロトコルの有用性 —プロトコル使用前後での周術期合併症の検討— ……………414 大阪労災病院整形 松本 富哉 他
2-6-F34-3	頰椎前方固定術後の頭側隣接椎間への長期的影響 ……………415 横浜南共済病院整形 坂口 彰 他
2-6-F34-4	頰椎前方手術後に矢状面バランス悪化をきたすリスク因子の検討 ……………415 東邦大整形(佐倉) 齊藤 淳哉 他
2-6-F34-5	頰椎後方手術後の静脈血栓塞栓症の頻度および関連因子の検討 ……………416 信州大運動機能学 上原 将志 他
2-6-F34-6	頰椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の成績不良因子 ……………416 新潟市民病院整形 庄司 寛和 他
12:10~13:10	ランチオンセミナー 15 座長 工藤 理史
2-6-LS15-1	局所麻酔 TF-FESS 脊椎手術の最前線とフェローシップ ……………417 徳島大大学院整形 西良 浩一
13:20~14:20	ランチオンセミナー 24 座長 折田 純久
2-6-LS24-1	AIによる外科系医師へのインパクト ……………417 千葉大大学院整形 牧 聡

14:40~15:30 口演 35 電気診断 座長 和田 簡一郎

- 2-6-F35-1 経頭蓋磁気刺激による silent period を用いた脊髄障害の評価について …418
北大阪ほうせんか病院整形 澁谷 亮一 他
- 2-6-F35-2 脊磁図を用いた第2~4腰椎神経根活動の可視化 ……418
医科歯科大大学院整形 東川 尚人 他
- 2-6-F35-3 頸椎後縦靱帯骨化症手術における自発筋電図の発生率と発生タイミングの調査 —前向き多施設共同研究— ……419
医科歯科大大学院先端技術医療用応用学/医科歯科大大学院整形 橋本 淳 他
- 2-6-F35-4 末梢神経幹電気刺激により頸髄症術後早期の予後予測が可能である ……419
新宮市立医療センター/和歌山医大整形 村田 鎮優 他
- 2-6-F35-5 非外科介入を含めたアラート対応プロトコルを用いた術中神経モニタリングの有効性 ……420
神戸医療センター臨床工学部 橋本 朋久 他
- 2-6-F35-6 僧帽筋は術中神経機能モニタリングコントロール筋として有用か? ……420
亀田第一病院診療工学科 佐々木 隆臣 他

15:45~16:45 アフタヌーンセミナー 10 座長 亀井 直輔

- 2-6-AS10-1 脊髄損傷患者に対する骨髄間葉系幹細胞療法の現状と未来 ……421
札幌医大整形/札幌医大フロンティア医学研究所神経再生医療学部門 福士 龍之介 他

16:55~17:55 口演 36 リウマチと上位頸椎病変 座長 谷島 伸二

- 2-6-F36-1 リウマチ患者における新規頸椎不安定性発生のリスク因子 —10年以上の前向き多施設共同研究からの検討— ……421
神戸大大学院整形 神田 裕太郎 他
- 2-6-F36-2 軸椎歯突起後方偽腫瘍の発症メカニズムについて:3大学多施設共同研究 ……422
藤田医大整形 川端 走野 他
- 2-6-F36-3 環軸椎亜脱臼症例における歯突起後方偽腫瘍の発生要因の検討:3大学多施設共同研究 ……422
神戸大大学院整形 黒島 康平 他
- 2-6-F36-4 歯突起後方偽腫瘍手術症例における頸椎 X線学的変性所見の特徴:3大学多施設共同研究 ……423
三重大大学院運動器外科 川口 航希 他
- 2-6-F36-5 環椎後弓切除後の脊髄障害再発例の検討 ……423
総合せき損センター 藤井 勇輝 他

- 2-6-F36-6 環椎後弓切除が頸椎矢状面形態に与える影響；後頭下減圧術の症例による検討424
 榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 中 島 知 貴 他
- 2-6-F36-7 歯突起後方偽腫瘍における環軸椎不安定性と環椎後弓動的インピンジメント424
 熊谷総合病院整形／千葉大大学院整形 三 浦 正 敬 他

<第2日目／4月19日(金)>

第7会場

- 9：10～10：10 口演 37 側彎症 5 座長 森 平 泰
- 2-7-F37-1 胸椎特発性側弯症における胸椎矢状面の可撓性評価と術後胸椎後弯角の予測因子の検討425
 慶大整形 赤 池 侑 樹 他
- 2-7-F37-2 Lenke type 1 AIS 患者の治療成績は年代によって異なるか？425
 浜松医大森町地域包括ケア講座／浜松医大整形 坂 野 友 啓 他
- 2-7-F37-3 Pre-bend rod は小児側弯矯正手術における rod の bend-back を低減できるか？426
 金沢大大学院整形 横 川 文 彬 他
- 2-7-F37-4 特発性側弯症 Lenke type 5 に対する前方固定術において、術後成績に影響するアライメント因子は何か？426
 獨協医大整形 高 田 知 史 他
- 2-7-F37-5 頸椎に及ぶ近位胸椎カーブを有す特発性側弯症の特徴と術後経過427
 鹿児島市立病院整形 山 元 拓 哉 他
- 2-7-F37-6 思春期特発性側弯症に伴う仙椎変形と適切な仙骨傾斜パラメータ427
 阪大大学院整形 蟹 江 祐 哉 他
- 2-7-F37-7 早期発症側弯症（Early Onset Scoliosis）の発見契機とその特徴 ―側弯症センター受診患者データを用いた検討―428
 大阪公立大大学院整形 葛 城 智 範 他
- 10：20～11：00 口演 38 腰椎すべり症 座長 宮 下 智 大
- 2-7-F38-1 腰仙椎高度すべりに対する整復固定術の術後矢状面アライメント変化428
 名城病院 小 原 徹 哉 他

2-7-F38-2	成長期形成不全性すべり症に対する手術成績 —全脊椎アライメントに注目して— ……………429 神戸大大学院整形／神戸医療センター整形 平 中 良 明 他
2-7-F38-3	腰仙椎固定術に tethering を併用した手術の治療成績……………429 横浜南共済病院 多々羅 靖 則 他
2-7-F38-4	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……………430 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
2-7-F38-5	腰椎変性すべり症で患者立脚型評価に影響を与える単純X線上の不安定性指標の検討 ……………430 静岡赤十字病院脊椎センター 山 本 竜 也 他
11:10~12:00	口演 39 分離症 座長 酒 井 紀 典
2-7-F39-1	Bone image MRI による成長期腰椎分離症の診断率 ……………431 北千葉整形外科 寺 門 淳 他
2-7-F39-2	AI を活用した腰椎分離症補助診断……………431 えにわ病院整形 藪 晋 人 他
2-7-F39-3	発育期腰椎分離症治療における FRACTURE の有用性についての検討 ……432 船橋整形外科病院 島 山 健 次 他
2-7-F39-4	成長期 L5 腰椎分離症に対する保存療法後の再発リスク因子の検討…………432 あんしん病院整形／神戸大大学院整形 黒 島 康 平 他
2-7-F39-5	腰椎分離症の保存療法後の骨癒合率を予測する新しいスコアリングシステム……………433 筑波大整形 蒲 田 久 典 他
2-7-F39-6	発育期腰椎分離症診療における bone like image の利用……………433 徳島大大学院整形 木 下 大 他
12:10~13:10	ランチョンセミナー 16 座長 高 橋 寛
2-7-LS16-1	超少子高齢化社会と脊椎インストルメンテーション手術……………434 東邦大整形 和 田 明 人
13:20~14:20	ランチョンセミナー 25 座長 波 呂 浩 孝
2-7-LS25-1	骨配向性に着目した新しい腰椎椎体間スペーサーの開発……………434 阪大大学院工学研究科 中 野 貴 由

- 2-7-LS25-2 どうする骨癒合評価?435
 浜松医大長寿運動器疾患教育研究 長谷川 智彦
- 14:40~15:30 **口演 40 基礎研究 1** 座長 宮城 正行
- 2-7-F40-1 運動器疾患に対する機能拡張型 iPS 細胞由来血小板製剤の開発435
 千葉大大学院整形/千葉大大学院先端脊椎関節機能再建医学 志賀 康浩 他
- 2-7-F40-2 新規 BMP-2 担体としての Nanoclay gel の有用性436
 阪大大学院整形 古市 拓也 他
- 2-7-F40-3 PTH 治療中断後の骨量減少への細胞老化の関与436
 阪大大学院整形 文 勝徹 他
- 2-7-F40-4 小児・思春期における仙椎の形態変化 —いつ頃どの様に癒合していくのか?—437
 岐阜大大学院整形 石塚 恭平 他
- 2-7-F40-5 セレコキシブはヒト黄色靭帯細胞において炎症性反応である IL-1 による IL-6 の産生を抑制する437
 名市大大学院整形 加藤 賢治 他
- 2-7-F40-6 皮膚の厚さと骨代謝性疾患との関係438
 佐賀大整形 平田 寛人 他
- 15:45~16:45 **アフタヌーンセミナー 11** 座長 出村 諭
- 2-7-AS11-1 Counter Rotate Technique を用いた Lenke1&2BC カーブの腰椎回旋矯正と胸椎後弯形成 —Lenke 1&2BC カーブの攻略法—438
 富山大大学院整形 関 庄二
- 16:55~17:55 **口演 41 基礎研究 2** 座長 須藤 英毅
- 2-7-F41-1 低分子ヘパリンへの酸性ペプチド付加による骨ドラッグデリバリーシステム —ラット PLF モデルにおける骨癒合促進—439
 岐阜大大学院整形 野澤 聡 他
- 2-7-F41-2 β -ニコチンアミドモノヌクレオチドはミトコンドリア活性酸素を抑制し機械的ストレスによる椎間板変性と痛みを軽減する439
 順大整形/東海大整形 玉川 翔太 他
- 2-7-F41-3 RNA 干渉と CRISPR-Cas9 を用いた mTOR シグナル経路の選択的阻害に基づく椎間板変性への新規細胞生物学的治療戦略440
 神戸大大学院整形 劉 正夫 他

- 2-7-F41-4 血清ペリオスチン値は腰椎椎間板変性の重症度と相関する ……………440
佐賀大整形 塚本正紹 他
- 2-7-F41-5 Raptor への RNA 干渉を介した mTORC1 の選択的阻害は椎間板変性抑止効果を示す —ラット尾椎一時圧迫モデルを用いた検討— ……………441
神戸大大学院整形 熊谷直利 他
- 2-7-F41-6 アルギン酸を基盤とした生体吸収性バイオマテリアルと自家骨髄濃縮液を併用した椎間板再生治療 ……………441
北大大学院整形 釜場大介 他
- 2-7-F41-7 ラット脊椎後側方固定モデルにおける低用量 BMP と abaloparatide 併用の検討 ……………442
大分大整形 阿部徹太郎 他

<第2日目/4月19日(金)>

第8会場

- 9:10~10:00 口演 42 腰部脊柱管狭窄症 座長 大谷晃司
- 2-8-F42-1 腰部脊柱管狭窄症患者の薬物療法は腰椎手術によってどのような影響を受けるか? ……………442
藤田医大整形 今井貴哉 他
- 2-8-F42-2 糖尿病が腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の患者立脚型評価に与える影響 ……………443
静岡赤十字病院脊椎センター 山本竜也 他
- 2-8-F42-3 糖尿病は腰部脊柱管狭窄症に対する開窓術の術後成績に影響するか? …443
慶友整形外科病院 渡邊泰伸 他
- 2-8-F42-4 腰部脊柱管狭窄症手術における術前の深部感覚障害は術後早期の歩行自立日数と関係する ……………444
北里大リハ部 前田拓也 他
- 2-8-F42-5 腰部脊柱管狭窄症と腰椎椎間板ヘルニア患者の椎体形態構造の比較 ……444
愛知医大整形 小島昭司 他
- 2-8-F42-6 腰部脊柱管狭窄症の術後成績における中枢性感作と運動機能の関連性 …445
大垣徳洲会病院整形 下川哲哉 他

10:10~11:00 口演 43 仙腸関節障害 その他 座長 伊藤 康夫

- 2-8-F43-1 仙腸関節障害に腰椎・股関節疾患が合併した病態の検討：内訳と治療成績の比較445
仙台病院整形／仙台病院日本仙腸関節・腰痛センター 黒澤 大輔 他
- 2-8-F43-2 経仙骨の脊柱管形成術(Trans-Sacral Canal Plasty, TSCP)後に追加手術に至る予後不良因子の同定446
慈恵医大整形／慈恵医大病院脊椎脊髄センター 有村 大吾 他
- 2-8-F43-3 潜在性二分脊椎の年代別の保有率 —CTによる検討—446
菊川市立総合病院整形／浜松医大整形 飛鳥井 光 他
- 2-8-F43-4 脆弱性仙骨骨折に対する Modified-Sacroiliac Rod Fixation：合併症、再手術予防の工夫447
筑波大整形／茨城県西部メディカルセンター整形 蒲田 久典 他
- 2-8-F43-5 臨床と解剖から見えてきた、第12肋骨長と腰仙骨神経叢の頭尾側への偏位の関連性447
順大整形／順大整形・運動器医学／順大附属順天堂医院脊椎脊髄センター 寺本 樹里 他
- 2-8-F43-6 感覚異常性大腿痛(Meralgia paresthetica)に対する神経剥離術の治療成績448
日本海総合病院 尾鷲 和也 他

11:00~12:00 口演 44 PLIF/TLIF 座長 奥山 幸一郎

- 2-8-F44-1 L5-S 椎体間固定術の手術成績 —初回固定術と固定延長術の比較—448
函館中央病院 百貫 亮太 他
- 2-8-F44-2 腰椎後方椎体間固定術(open-PLIF)の10年長期成績449
熊谷総合病院整形／千葉大大学院整形 三浦 正敬 他
- 2-8-F44-3 L4/5 単椎間 PLIF/TLIF 術後早期の固定下位 L5/S 隣接椎間障害の危険因子449
北野病院整形 北折 俊之 他
- 2-8-F44-4 当院 TLIF 症例で使用した、3D porous titanium cage, Titanium fiber mesh cage, PEEK cage の癒合率比較450
三菱京都病院整形 秋山 典宏 他
- 2-8-F44-5 Expandable cage を用いた Extraforaminal lumbar interbody fusion における脊椎アラインメントの変化~LLIF と比較して450
聖隷浜松病院 水野 哲太郎 他
- 2-8-F44-6 術前椎体 Hounsfield 値低値例に対する単椎間 PLIF の成績 ~骨関連合併症に注目した検討~451
大阪ろうさい病院 長本 行隆 他
- 2-8-F44-7 全脊椎矢状面アラインメント不良は腰椎後方椎体間固定術の臨床成績に関与するのか451
函館中央病院整形 中鉢 和把 他

12:10~13:10	ランチオンセミナー 17	座長 種市 洋
2-8-LS17-1	術後疼痛管理チームの介入は脊椎手術のアウトカムを改善するか? ……451	秋田大麻酔科 新山 幸俊
2-8-LS17-2	痛みの軽減を目指して —先進的脊椎エコーの活用法— ……452	獨協医大整形 高田 知史
13:20~14:20	ランチオンセミナー 26	座長 伊東 学
2-8-LS26-1	移動型 CT 装置導入による脊椎手術の進化 ……452	横浜労災病院整形・脊椎脊髄外科 竹下 祐次郎
14:40~15:30	口演 45 脊髄腫瘍	座長 長谷川 智彦
2-8-F45-1	脊髄硬膜内髄外腫瘍に対する MRI 定量評価 —コントラスト比を用いた神経鞘腫と髄膜腫の鑑別— ……453	広島大大学院整形 中前 稔生 他
2-8-F45-2	予定硬膜切開術後 MRI 評価による髄液漏の調査と硬膜修復法についての検討 ……453	琉球大病院整形 金城 英雄 他
2-8-F45-3	AYA 世代における脊髄膠芽腫患者の転帰に関する多施設共同研究 ……454	さいたま赤十字病院脳神経外科 井上 智夫 他
2-8-F45-4	再発性脊髄髄膜腫の手術成績と病理学的特徴 —初発例との比較— ……454	新潟大大学院整形 田中 裕貴 他
2-8-F45-5	脊髄海綿状血管腫の自然経過と出血発生率の検討 ……455	千葉大大学院整形 北川 恭太 他
2-8-F45-6	脊髄腫瘍手術における術後新規神経障害 —発生頻度と発生後の改善— ……455	大阪公立大大学院整形 鈴木 亨暢 他
15:45~16:45	アフタヌーンセミナー 12	座長 宇野 耕吉
2-8-AS12-1	私たちの骨盤固定コンセプト —経皮的アプローチによる腸仙骨固定術— ……456	埼玉県立小児医療センター整形 町田 正文 他
2-8-AS12-2	One-way self-expanding rod (OWSER) for early-onset scoliosis ……456	Dept. of Orthop., Necker Hosp. Lotfi Miladi

16:55~17:55	口演 46 転移性脊椎腫瘍 多施設共同研究	座長 中西 一夫
2-8-F46-1	予後予測スコアは転移性脊椎腫瘍に対する手術症例での予後を反映しているか? —JASA 多施設共同研究— ……………457	聖マ医大横浜市西部病院整形/聖マ医大整形 飯沼 雅央 他
2-8-F46-2	転移性脊椎腫瘍における術後早期死亡例の検討 —JASA 多施設共同研究— ……………457	金沢大大学院整形 有藤 賢明 他
2-8-F46-3	姑息的手術治療を実施した転移性脊椎腫瘍における病巣高位と機能・QOL 予後との関連 —JASA 多施設前向き研究— ……………458	名大大学院整形/リウマチ学 世木 直喜 他
2-8-F46-4	脊椎転移手術における合併症及び再手術に関連する因子の検討 —JASA 多施設共同研究— ……………458	金沢大大学院整形 清水 貴樹 他
2-8-F46-5	人工知能を用いた転移性脊椎腫瘍術後生存期間予測モデルの構築 —JASA 多施設共同研究— ……………459	名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之 他
2-8-F46-6	SIN score から考える転移性脊椎腫瘍に対する術式選択と患者立脚型評価の関連性 —JASA 多施設共同前向き研究— ……………459	福井大学術研究院整形 中嶋 秀明 他
2-8-F46-7	手術を要した肺癌転移性脊椎腫瘍患者における生存日数の検討 —JASA 多施設共同研究— ……………460	医科歯科大大学院整形/済生会川口総合病院整形 高橋 拓也 他

＜第2日目／4月19日(金)＞

第9会場

9:10~10:00	口演 47 手術合併症 1	座長 中村 英一郎
2-9-F47-1	栄養不良と術後の栄養摂取量の減少が脊椎手術の周術期合併症の増加に関連する ……………460	三好病院整形 山浦 鉄人 他
2-9-F47-2	腰椎変性疾患手術における D-ダイマーの自然経過 ……………461	市立奈良病院整形 山本 雄介 他

- 2-9-F47-3 Controlling Nutritional Status と Surgical Apgar Score は脊椎手術後の主要合併症の予測因子となりうる461
筑波大整形 角 南 貴 大 他
- 2-9-F47-4 成人脊柱変形手術における脊椎感染症：発生率と経時的変化462
浜松医大整形 山 田 智 裕 他
- 2-9-F47-5 HU/ペントシジン比は腰椎固定術後のスクリュー緩みの予測因子である462
慈恵医大整形/慈恵医大病院脊椎脊髄センター 金 井 知 彬 他
- 2-9-F47-6 セメント注入型椎弓根スクリュー (Cement Augmented Pedicle Screw) のセメント漏出のリスク因子463
江南厚生病院脊椎脊髄センター 富 田 浩 之 他
- 10 : 10~11 : 00 口演 48 手術合併症 2 座長 藤 原 達 彦
- 2-9-F48-1 腰椎手術における高位誤認手術の実際 —大阪脊椎脊髄グループデータベース研究—463
阪大大学院整形 古 家 雅 之 他
- 2-9-F48-2 腰椎手術における高位誤認手術の発生様式とその原因 —大阪脊椎脊髄グループデータベース研究—464
阪大大学院整形 古 家 雅 之 他
- 2-9-F48-3 85 歳以上症例の増加傾向と脊椎手術合併症 —大阪脊椎脊髄グループデータベース 2024—464
大阪病院整形 武 中 章 太 他
- 2-9-F48-4 多椎間腰仙椎固定術後の脊椎矢状面パラメータに HU 値が及ぼす影響 —成人脊柱変形に対する多施設研究・NSGad study—465
名大大学院整形/リウマチ学 大 石 遼 太 郎 他
- 2-9-F48-5 脊椎脊髄手術術前検査における偶発所見の頻度 —副腎偶発腫瘍を中心に—465
広島市立北部医療センター安佐市民病院整形外科顕微鏡脊椎脊髄センター 古 高 慎 司 他
- 2-9-F48-6 経仙骨的脊柱管形成術 (TSCP) の導入初期における実施困難例に対する放射線学的検討466
慈恵医大葛飾医療センター整形/慈恵医大整形 井 上 雄 他
- 11 : 10~12 : 00 口演 49 手術合併症 3 座長 筒 井 俊 二
- 2-9-F49-1 腰椎疾患の周術期における静脈血栓塞栓症の効率的な検索方法466
厚木市立病院整形 伊 室 貴 他

- 2-9-F49-2 腰椎後方椎体間固定術におけるトラネキサム酸の局所投与の効果（静脈投与と比較して）……………467
大阪警察病院 北口和真 他
- 2-9-F49-3 腰椎椎弓切除術後に起きる腰椎退行性疾患の進行要因……………467
大阪警察病院整形／大阪警察病院脊椎脊髄センター 橋本国彦 他
- 2-9-F49-4 PLIF 後のケージ後方脱転の予防対策……………468
大阪医療センター 青野博之 他
- 2-9-F49-5 LLIF 及び PPS を用いた低侵襲前後方固定術における術後早期の終板損傷についてのリスク因子の検討 —3D プリントチタンケージは有意に終板損傷を抑制する—……………468
関西医大附属病院整形 田中貴大 他
- 2-9-F49-6 単純 CT による解剖学的 3D シミュレーションの L5S 前方固定術における有用性……………469
京都市立病院整形 竹本 充 他
- 12 : 10～13 : 10 ランチョンセミナー 18……………
座長 川口善治
- 2-9-LS18-1 先人が築き上げてきた手技や理論を真に理解することの大切さ……………469
群馬脊椎脊髄病センター 清水敬親
- 13 : 20～14 : 20 ランチョンセミナー 27……………
座長 西良浩一
- 2-9-LS27-1 慢性腰痛を有する脊椎変性疾患の治療戦略 —薬物療法, リハビリテーション, そして将来の予防的介入—……………470
神戸大大学院整形 由留部 崇
- 2-9-LS27-2 脊椎由来の疼痛に対する薬物治療を極める —各薬剤をいかに使いこなすか—……………470
千葉大大学院整形 稲毛一秀 他
- 14 : 40～15 : 30 口演 50 手術合併症 4 他……………
座長 若尾典充
- 2-9-F50-1 脊椎矯正固定術後イレウスの発生機序：後横隔膜脚腔の解析……………471
聖隷佐倉市民病院整形 大山秀平 他
- 2-9-F50-2 腰椎における腫瘍脊椎骨全摘術後の下肢運動機能障害 —前向きコホート研究—……………471
金沢大大学院整形 加藤仁志 他
- 2-9-F50-3 腰部脊柱管狭窄症手術における術後排尿障害発生の危険因子……………472
福井大学術研究院整形 中嶋秀明 他

- 2-9-F50-4 腰椎手術例における股関節外転筋力, 下垂足症例との比較472
秋田赤十字病院 畠山雄二 他
- 2-9-F50-5 腹腔動脈と正中弓状靭帯の脊椎矯正における位置関係変化の解剖学的検証
.....473
順大整形/順大附属順天堂医院脊椎脊髄センター/順大整形・運動器医学/順大大学院骨関節疾患地
域医療・研究講座
牛牧誉博 他
- 2-9-F50-6 脊椎疾患の外来診察における処方箋疑義照会の傾向と回避された有害事象の
検討473
昭和大横浜市北部病院整形 大下優介 他
- 15:45~16:45 アフタヌーンセミナー 13 座長 角谷賢一郎
- 2-9-AS13-1 Kambin 三角経由の FESS 椎間板内手術最前線474
徳島大大学院整形 西良浩一
- 16:55~17:55 口演 51 画像評価 座長 西田周泰
- 2-9-F51-1 腰椎疾患患者における CT での椎体 HU の測定は骨粗鬆症・骨質評価におい
て有用か474
宮大整形 比嘉聖他
- 2-9-F51-2 Haunsfield unit 値を用いた腰椎化膿性脊椎炎における罹患椎体の骨強度につ
いての検討475
順大附属練馬病院整形・スポーツ診療科 高宮成将 他
- 2-9-F51-3 仙椎の Hounsfield unit 低値は腰仙椎固定後の S1 椎弓根スクリーンの緩みの
危険因子である475
浜松医大整形 竹内祐貴 他
- 2-9-F51-4 透析患者において腰椎 CT 値はインプラントに関連する合併症の予測因子と
なりうるか —腰椎後方椎体間固定術を受けた透析患者と非透析患者との比
較—476
岡山医療センター 高尾真一郎 他
- 2-9-F51-5 MRI STIR 像での L5/S 終板高輝度像と L5/S 椎間孔狭窄による L5 症状の関
連性476
帝京大ちは総合医療センター整形 村田泰章
- 2-9-F51-6 MRI を用いた vertebral bone quality (VBQ) score による単椎間 TLIF 後の
ケージ沈下のリスク評価477
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター 長島克弥 他

2-9-F51-7 腰椎変性疾患による下腿筋力低下と下腿筋肉のMRI (STIR) 変化……………477
弘前記念病院整形 熊原 遼太郎 他

<第2日目 / 4月19日(金)>

第10会場

10:00~11:30 ハンズオンセミナー3 OLIF51™ 講習会

座長 田中 雅人
講師 折田 純久
ハンズオン Workshop 竹本 充

14:30~16:00 ハンズオンセミナー4 胸腰椎骨折に対する経皮的整復固定術の理論と実際

座長 藤由 崇之
演者 瀧川 朋亨

<第2日目 / 4月19日(金)>

ミニオーラルブース1

9:30~10:05 English ミニオーラル3 座長 谷口 優樹

EMO3-1 Dural Repair: Efficacy Assessment Of Different Techniques, A Cadaveric Study Comparing The Naked Eye And Surgical Loupes ……………478

Spine Unit / Orthop., Phramongkutkloa Hosp. and college of medicine / Bangkok, Thailand
Roongrath Chitragran, et al.

EMO3-2 Enhanced Recovery After Surgery for Spine Surgery - Early Experience of an Asian Hospital ……………478

Dept. of Anaesthesia, Singapore General Hosp. Winston Lim, et al.

EMO3-3 Linking Leptin, Oxidative Stress, and Ligamentum Flavum Hypertrophy in Lumbar Spinal Canal Stenosis ……………479

Dept. of Orthop. Surg., National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan Hao-Chun Chuang, et al.

EMO3-4 Study of cases of prone spine surgeries resulting in intraoperative cardiac arrest ……………479

Dept. of Orthop. Surg., Nagoya City Univ. East Medical Center Hiroo Shiraga, et al.

- EMO3-5 Association of sarcopenia with the length of hospital stay by elderly patients after lumbar surgery480
Dept. of Orthop. Surg., Kohnodai Hosp., National Center for Global Health and Medicine
Kazuki Fujimoto, et al.
- EMO3-6 When it is dark enough you can see the OPLL. Novel MRI-based score for assessment of OPLL in operative spine patients480
Dept. of Orthop., Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hosp./Dept. of Orthop., Taipei Veterans General Hosp./National Yang Ming Chiao Tung Univ.
Wei Hsiung, et al.
- EMO3-7 Are outcomes affected in patients with delayed discharge after spine surgery?481
Dept. of Orthop. Surg., Singapore General Hosp. Winston Lim, et al.
- 10 : 15~10 : 50 English ミニオーラル 4 座長 大 和 雄
- EMO4-1 Surgical considerations for symptomatic Acute thoracic disc herniation. A Single Centre 7 years' Experience and review of the literature.481
Dept. of Spinal Surg., Leeds Teaching Hosp. NHS Trust Nitin Maruti Adsul, et al.
- EMO4-2 Minimally Invasive Rib Sparing Transthoracic (MIRST) approach for giant calcified thoracic disc herniation. A single centre's experience.482
Dept. of Neurosurgery, Leeds General Infirmary, Univ. of Leeds, Leeds, United Kingdom
Deb Pal, et al.
- EMO4-3 Association between the gaps of ossified lesion and spinal cord injury in OPLL: a three-dimensional computed tomography analysis482
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Toyama Hazem Alaa, et al.
- EMO4-4 Longitudinal changes in outcomes of Tc-MEP monitoring during intramedullary spinal cord tumor surgery; multicenter prospective study.483
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine/Dept. of Orthop. Surg., Morimachi Public Hosp.
Hiroki Ushirozako, et al.
- EMO4-5 Which patients do we need to consider augmentation of muscle active potentials regarding MEP monitoring before surgery?483
Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ., Nara, Japan Takahiro Mui, et al.
- EMO4-6 Effect of intravenous infusion of lidocaine on intraoperative neurophysiological monitoring during adolescent idiopathic scoliosis surgery484
Dept. of Anaesthesiology, Dept. of Anaesthesiology, Faculty of Medicine, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
Mohd Shahnaz Hasan, et al.

- EMO4-7 The Corrective Criteria to Avoid Adjacent Segment Degeneration Following Surgical Correction for Lumbar Spondylolisthesis484
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. at Gangdong Sung-Min Kim, et al.
- 11 : 00~11 : 35 English ミニオーラル 5 座長 齋 藤 亘
- EMO5-1 Does the use of Titanium cages in Lateral Lumbar Interbody Fusion lead to less subsidence vs PEEK? A retrospective matched analysis.485
Dept. of Orthop. Surg., Singapore General Hosp. Bing Howe Lee, et al.
- EMO5-2 Improved Clinical Outcomes and Radiological Parameters at 1-Year Following MIS TLIF with Biplanar Expandable Cages485
Dept. of Orthop. Surg., Singapore General Hosp., Singapore David Shaoen Sim, et al.
- EMO5-3 Comparison of fusion rate and postoperative outcomes between low dose E. Coli derived rhBMP-2 and mammalian rhBMP-2 in spinal surgery486
Dept. of Orthop. Surg., SGH Shi Ting Chiu, et al.
- EMO5-4 The ligamentum flavum and disc 5-year sequential changes in the fusion and adjacent segments after L4/5 lateral lumbar interbody fusion486
Orthop. Surg. Dept., Shimada Hosp. Hasibullah Habibi, et al.
- EMO5-5 Anterior placement of cages in posterior lumbar interbody fusion for obtaining good lumbar lordosis formation487
Dept. of Orthop. Surg., Kashiba Asahigaoka Hosp. Daisuke Inoue, et al.
- EMO5-6 Comparison of fusion rate, radiological parameters L5/S1 PLIF using PEEK versus titanium cages.487
Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ./Shimada Hosp., Osaka, Japan Hamidullah Salimi, et al.
- EMO5-7 Study of local anaesthetic injection around cutaneous nerves of foot and wrist for pain relief in spinal radiculopathy488
Dept. of Orthop.(Spine Unit), Symbiosis International Univ. Alok Gadkari, et al.
- 15 : 00~15 : 35 English ミニオーラル 6 座長 牧 野 紘 士
- EMO6-1 Pull-out resistance of Facet *versus* Laminar C2 screws: an experimental comparative biomechanical investigation.488
Spine Surg. Unit, Hôpital Neurologique Pierre Wertheimer, Hospices Civils de Lyon, and Univ. Claude Bernard of Lyon 1, 59, boulevard Pinel, 69500, Bron, France./Neurosurgery Dept., Univ. Hosp. Center Dupuytren, 2 av. Merten Luther King, 87000, Limoges, France/Univ. of Limoges, France/Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Univ Gustave Eiffel, LBMC, F-69622, Lyon, France
Alexandre Meynard, et al.

- EMO6-2 Comparison of stand-alone anchored spacer and plate cage construct for multilevel cervical degenerative spondylopathy: a meta-analysis489
Dept. of Orthop., College of Medicine, National Cheng Kung Univ., Tainan, Taiwan
Chao-Jui Chang, et al.
- EMO6-3 Outcome comparison between structural allograft and poly-ether-ether-ke-ton cage in anterior cervical discectomy and fusion: A meta-analysis489
The International Graduate Program in Medicine, College of Medicine, Taipei Medical Univ./Dept. of Orthop., Faculty of Medicine, Can Tho Univ. of Medicine and Pharmacy, Can Tho, Vietnam
Bao Tu Thai Nguyen, et al.
- EMO6-4 Efficacy of ultrasound-guided nerve root block for cervical spondylotic radicu-
lopathy490
Dept. of Orthop. Surg., SUBARU memorial Hosp. Shinichi Ishihara
- EMO6-5 What is the Environmental Impact of Adult Spinal Deformity (ASD) Surgery?
.....490
Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Hosp./Dept. of Orthop. Surg., Hosp. for Special Surg.
Hiroyuki Nakarai, et al.
- EMO6-6 Risk Factors for Adjacent Vertebral Fractures Following Cement Vertebro-
plasty: Bone Strength and Local Alignment Matter491
Dept. of Orthop. Surg., National Taiwan Univ. Hosp. Po-Hao Huang, et al.
- 15 : 45~16 : 25 English ミニオーラル7 座長 工藤大輔
- EMO7-1 Transient Receptor Potential Vanilloid 4 (TRPV4) knockdown decreases ma-
trix synthesis via autophagy suppression in rat intervertebral disc491
1. Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Tomoya Matsuo, et al.
- EMO7-2 The electrophysiological characteristics of neuropathic pain model in mice
and the technique to evaluate peripheral nerve damage492
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Yamaguchi Univ. Hidenori Suzuki, et al.
- EMO7-3 Hypermagnesemia and Hyperphosphatemia Associated Cardiac Arrest After
Injection of A Novel Magnesium-based Bone Cement In Spinal Surgery ...492
Dept. of Orthop. Surg., Singapore General Hosp. Jia Yi Loh, et al.
- EMO7-4 Utilizing Machine Learning for Intraoperative Decision Support in Minimally
Invasive Lumbar Discectomy493
Computational Medicine Laboratory, Karlstad Univ., Sweden Rifaldy Fajar, et al.
- EMO7-5 Attempts and Prospects of XR, Metaverse in Spinal Surgery493
Dept. of Orthop. Surg., Kameoka Municipal Hosp. Wataru Narita

- EMO7-6 Exploring Ligamentum Flavum Degeneration: Microstructure, Spatial Biochemical, Biomechanical, and Radiological Insights494
Dept. of Orthop., National Cheng Kung Univ. Hosp., College of Medicine, National Cheng Kung Univ.,
Tainan City, Taiwan
Kuo-Yuan Huang, et al.
- EMO7-7 DURATION OF DIFFERENT STAGES OF POSTERIOR SPINAL FUSION IN ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS-A COMPARISON BETWEEN SEVERE VS NON-SEVERE CURVES494
Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
Chee Kidd Chiu, et al.
- 16 : 35~17 : 10 English ミニオーラル 8 座長 吉水隆貴
- EMO8-1 Surgical outcome for spinal metastasis of renal cell carcinoma495
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Yoshiki Takeoka, et al.
- EMO8-2 Comparison of the Spinal Instability Neoplastic Score (SINS) System and Pola's Classification (POLA) for Guiding Treatment of Spondylodiscitis.....495
Dept. of Orthop., Phramongkutklao Hosp., Bangkok, Thailand Ratchatapak Raksintham, et al.
- EMO8-3 Pediatric Spinal Giant Cell-rich Osteosarcoma: Case Report and Brief Literature Review496
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Yamaguchi Univ. Hidenori Suzuki, et al.
- EMO8-4 Performance assessment of four predictive scoring systems regarding perioperative morbidity following metastatic spinal surgery496
Orthop., Faculty of Medicine Ramathibodi Hosp., Mahidol Univ.
Thamrong Lertudomphonwanit, et al.
- EMO8-5 Modification of sagittal profile and its relationship to clinical outcomes height 2 years after corrective surgery in AIS patient497
Orthop. Surg., Osaka Metropolitan Univ./Shimada Hosp., Osaka, Japan Hamidullah Salimi, et al.
- EMO8-6 The effect of hybrid screw insertion technique at the upper instrumented vertebra on prevention for proximal junctional kyphosis497
Dept. of Orthop. Surg., Seoul National Univ. College of Medicine Ho-Joong Kim, et al.
- EMO8-7 The effect of topical steroid on postoperative pain in patients undergoing stand-alone lateral lumbar interbody fusion498
Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. School of Medicine, Tokyo, Japan/Spine Care Institute, Hosp. for
Special Surg., NY, USA
Soji Tani, et al.

17:25~18:00	ミニオーラル 27 インストゥルメンテーション手術	座長 佐野 秀 仁
MO27-1	有限要素法を用いた Double endplates penetrating screw (DEPS) 法の理想的な軌道の検証	498 杏林大整形 竹内 拓海 他
MO27-2	棘突起プレートを用いた脊椎固定術 55 例の治療成績	499 日野記念病院滋賀脊椎センター 影井 祐介 他
MO27-3	3D-CT 有限要素解析を用いた脊椎後方固定術後ロッド折損モデルにおける応力変化の検討	499 東女医大整形 井上 知久 他
MO27-4	4本の腸骨アンカーと4本のロッドを直接接続した脊柱再建術	500 由利組合総合病院 笠間 史仁 他
MO27-5	癌予後予測因子は脊椎インストゥルメンテーション手術における手術部位感染の予測に有用か?	500 杏林大整形 小西 一斉 他
MO27-6	マルチロッドを用いた成人脊柱変形手術後の腰仙椎偽関節	501 関東労災病院 小林 洋介 他
MO27-7	腰椎後方除圧術後再手術例に対する固定術の治療成績	501 JR広島病院 今井 寛人 他

<第2日目/4月19日(金)>

ミニオーラルブース 2

9:30~10:05	ミニオーラル 28 上位頸椎病変	座長 後迫 宏 紀
MO28-1	環軸椎不安定症に対する環軸椎固定術および後頭頸椎固定術の治療成績	502 岡山労災病院整形 荒瀧 慎也 他
MO28-2	後外側アプローチからの最小侵襲環軸椎固定術	502 岡山旭東病院 時岡 孝光 他
MO28-3	高齢者における軸椎歯突起骨折の手術方法についての検討	503 前橋赤十字病院整形 窪塚 貴哉 他
MO28-4	高齢者上位頸椎骨折に対して、ハローベストを用いた二期的な後方固定術の検討	503 中部国際医療センター 蔵満 紀成 他

MO28-5	高齢者軸椎骨折に対する手術治療の成績 ……………504 中部国際医療センター 蔵 満 紀 成 他
MO28-6	上位頸椎高位に生じた椎間関節嚢腫 ……………504 東北労災病院整形 日下部 隆 他
MO28-7	歯突起後方偽腫瘍についての頸椎 kinematic CT myelography を併用した動的評価 ……………505 香川大整形 藤 木 敬 晃 他
10 : 15~10 : 55	ミニオーラル 29 頸髄症 座長 長 田 圭 司
MO29-1	頸髄症のスクリーニングツールの有用性 —責任高位と圧迫因子についての検討— ……………505 福島医大整形 小 林 良 浩 他
MO29-2	スマートフォンと機械学習モデルを用いた頸髄症スクリーニングシステムの構築 —疾患に特徴的な手指運動に着目して— ……………506 医科歯科大大学院運動器機能形態学/医科歯科大統合イノベーション機構 藤 田 浩 二 他
MO29-3	頸椎症脊髄症術後の脊髄形態と治療成績 ……………506 慶友整形外科病院 赤 池 侑 樹 他
MO29-4	圧迫性頸髄症に対する除圧術後に下肢運動機能改善が期待できる歩行動作の特徴 ……………507 新潟大大学院整形 牧 野 達 夫 他
MO29-5	脊椎変性性脊髄症における脊髄血流の考察：椎間孔狭窄と神経根髄質動脈 ……………507 天理よろづ相談所病院 関 賢 二
MO29-6	上肢症状を伴わない頸部脊髄症に対し手術を行った症例の検討 ……………508 石巻赤十字病院 村 上 大 史 他
MO29-7	脊髄症を伴う頸椎疾患患者のロコモ度の縦断評価 ……………508 藤田医大脊椎・脊髄科 武 田 太 樹 他
MO29-8	頸椎症性脊髄症の重症度と、嚥下機能低下は相関する ……………509 山梨大大学院整形 大 場 哲 郎 他
11 : 00~11 : 30	ミニオーラル 30 頸椎神経根症 他 座長 藤 城 高 志
MO30-1	頸椎神経根症に対する超音波ガイド下神経根ブロックの有効性 —ランダム化比較試験 中間報告— ……………509 済生会中津病院 佐々木 亮 他

MO30-2	頚椎レントゲン撮像時の頭蓋骨オリエンテーションの変化が頚椎アライメントに与える影響の解明 ……………510	大阪医科薬科大整形 三宅克広 他
MO30-3	頚椎症性神経根症に対するミロガバリンベシル酸塩をNSAIDsに併用処方した際の有効性と安全性に関するエビデンス構築のための研究計画：Miro-Cens ……………510	東京医科歯科大大学院整形 平井高志 他
MO30-4	頚椎後方滑りと頚椎 parameter の関係 ……………511	日大整形 松本光司 他
MO30-5	演題取り下げ	
MO30-6	頚椎症性神経根症状に対する椎弓形成術と全内視鏡下手術のアライメントへの影響 ……………512	太田記念病院 石原慎一 他
MO30-7	頚椎疾患患者における環軸関節矢状面傾斜角の検討 ……………512	群馬大大学院整形 三枝徳栄 他
15:00~15:35	ミニオーラル 31 頚椎手術 1	座長 山田勝崇
MO31-1	アスリートの頚部神経根症に対する内視鏡下椎間孔拡大術の手術成績 ……513	関西ろうさい病院整形/関西ろうさい病院脊椎内視鏡センター 山崎良二 他
MO31-2	頚部神経根症に対する内視鏡下椎間孔拡大術の手術成績 —椎間板摘出の有効性— ……………513	関西ろうさい病院整形/関西ろうさい病院脊椎内視鏡センター 山崎良二 他
MO31-3	頚椎神経根症に対する2種類の内視鏡下椎間孔拡大術の Learning curve の比較 ……………514	岩井整形外科病院/稲波脊椎・関節病院 岩井宏樹 他
MO31-4	頚椎症性神経根症に対する内視鏡下頚椎椎間孔拡大術 (FECF) の臨床成績と成績不良因子 ……………514	岩井整形外科病院/東前橋整形外科病院 石綿翔 他
MO31-5	頚椎後方除圧術の側方展開をどこまでに留めるべきか? —低侵襲化に有用な頚多裂筋・回旋筋および椎間関節包の解剖学的特徴— ……………515	防衛医大整形 北村和也 他
MO31-6	高齢者の頚椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の手術成績とMCID達成予測因子 ……………515	鹿児島大大学院整形 徳本寛人 他
MO31-7	低侵襲頚椎椎弓切除 (MicCeL) 術後の2年成績 ……………516	慶友整形外科病院 赤池侑樹 他

15：45～16：25 ミニオーラル 32 頸椎手術2 座長 勝見俊介

- MO32-1 頸椎後方固定術施行時に固定下端椎は頸胸椎移行部を越えるべきか—LIVをC6またはC7に留めた群とCTJを越えて上位胸椎まで固定した群の比較検討— ……516
川崎市立川崎病院整形/脊椎脊髄病センター 伊藤修平 他
- MO32-2 頸椎後方固定術時の術前計画における FRACTURE MRI と MR angiography の fusion 画像の有用性 ……517
東医大茨城医療センター整形 俣木健太郎 他
- MO32-3 頸椎後方固定術における椎孔周囲スクリュー（PVFS）の固定性と安全性に関する検討 ……517
神戸労災病院整形 寺嶋良樹 他
- MO32-4 頸椎症性脊髄症に対し選択的後方インストゥルメント固定は有用か～プロペンシテイスコアマッチングによる検討～ ……518
山口大大学院整形 船場真裕 他
- MO32-5 首下がり症候群に対する前後合併固定術における Screw in cage 片側固定の有用性 ……518
昭和大整形 山村亮 他
- MO32-6 内視鏡下頸椎前方除圧固定術の安全性と有用性 ……519
和歌山医大整形 小田洸太郎 他
- MO32-7 頸椎前方固定術におけるチタンコーティングケージの周辺CT変化 ……519
練馬志匠会病院 五十嵐秀俊 他
- MO32-8 小児の Magerl screw を用いた環軸椎後方固定術後の意図しない軸椎下癒合の頻度、特徴—C3以下を骨性に展開しないことの重要性— ……520
横浜労災病院整形/脊椎脊髄外科 竹下祐次郎 他

16：35～17：15 ミニオーラル 33 頸椎手術3 座長 妹尾一誠

- MO33-1 頸椎後方手術後の手、足底のしびれの変化と関連する因子の検討 ……520
東大附属病院整形 児玉弘泰 他
- MO33-2 低侵襲片開き式頸椎椎弓形成術後 JOACMEQ の検討 ……521
聖隷浜松病院 三宅央哲 他
- MO33-3 C3-6 椎弓形成術+C7 部分椎弓切除後の C7 椎弓骨折 ……521
星ヶ丘医療センター 星山政輝 他
- MO33-4 椎弓形成術を受けた圧迫性頸髄症患者における頭痛の検討 ……522
武蔵野赤十字病院整形 立花直寛 他

- MO33-5 頤椎後方手術の術後鎮痛に対して、超音波ガイド下頤半棘筋間ブロック (ISPB) は有効である522
愛媛県立中央病院 中須賀 允 紀 他
- MO33-6 頤椎 ROM と頤椎椎弓形成術後の後弯変形523
九州中央病院整形 泉 貞 有 他
- MO33-7 頤髓症に対する頤椎椎弓形成術後の JOA score 改善率と握力・栄養との関連523
信州大運動機能学 重 信 圭 佑 他
- MO33-8 環軸椎亜脱臼は頤椎術後遅発性 C5 麻痺発症の関連因子である —C5 麻痺発症例と非発症例の比較検討—524
長野市民病院 福 澤 耕 介 他
- 17:25~18:05 ミニオーラル 34 頤椎手術 4 座長 竹 林 庸 雄
- MO34-1 頤椎前方手術における首枕を使用した手術体位のアライメントと舌骨位置の特徴524
横浜市立大附属病院整形 伊 藤 陽 平 他
- MO34-2 軽症の頤部圧迫性脊髄症に対する手術効果の MCID を介した検討525
大阪医科薬科大整形 平 井 宏 典 他
- MO34-3 頤椎多椎間後方除圧後において男性は女性より膀胱機能の改善度が低い〜JOACMEQ を用いた治療成績の評価〜525
筑波大附属病院水戸地域医療教育センター/総合病院水戸協同病院整形/都立墨東病院救命救急科
山 路 晃 啓 他
- MO34-4 C3 椎弓に対する処置が C3 周囲の頤椎アライメントに及ぼす影響 —椎弓切除術と椎弓形成術の比較—526
高知大整形 田 所 伸 朗 他
- MO34-5 Blade 固定型 cage を使用した頤椎前方除圧固定術における cage subsidence に影響を及ぼす因子の検討526
淡海医療センター 西 澤 和 也 他
- MO34-6 頤椎椎間板ヘルニアに対する前方経椎体ヘルニア切除の長期成績 椎間板高は1年に0.4mm程低下するが、可動域は5年程度は残ることが期待できる527
あいちせほね病院 柴 山 元 英 他
- MO34-7 中下位頤椎固定術後の嚥下障害・その経過527
横浜労災病院脊椎脊髄外科 齊 木 文 子 他
- MO34-8 高齢者頤椎外傷手術において骨化の有無が出血量に与える影響：JASA 多施設共同研究528
信州大運動機能学 上 原 将 志 他

<第2日目/4月19日(金)>

ミニオーラルブース3

9:30~10:05 ミニオーラル35 成人脊柱変形1 座長 山部大輔

- MO35-1 成人脊柱変形矯正手術におけるUIVのHU値とPJK発生の検討 ……528
高知大整形 溝渕周平 他
- MO35-2 成人脊柱変形矯正手術での術前後 Coronal balance 変化が Rod 折損に与える影響 ……529
名城病院整形/脊椎脊髄センター 岩沢太司 他
- MO35-3 成人脊柱変形患者に対する short fusion の適応限界に関する検討 ……529
日赤医療センター 大西惟貴 他
- MO35-4 後期高齢者成人脊柱変形手術の術前栄養状態と周術期合併症の関連 ……530
東女医大附属八千代医療センター整形 西野直人 他
- MO35-5 Hounsfield Unit 低値は成人脊柱変形患者術後の機械的合併症発生に与える
—成人脊柱変形多施設研究 NSGad study— ……530
安城厚生病院 山内一平 他
- MO35-6 T7-Pelvis —成人脊柱変形矯正手術モデルの力学解析に基づくUIV anchor
選択の意義の検討 ……531
大阪市立総合医療センター 木下右貴 他
- MO35-7 成人脊柱変形術後の一過性下肢筋力低下と腰神経叢過伸展の関連性について
……………531
東大附属病院整形/Hosp. for Special Surg. 半井宏侑 他

10:15~10:55 ミニオーラル36 成人脊柱変形2 座長 中嶋隆夫

- MO36-1 成人脊柱変形に対するcMISにおいて骨粗鬆症薬が臨床成績に与える影響
—テリパラチドとロモソズマブの比較— ……532
関西医大附属病院整形 石原昌幸 他
- MO36-2 成人脊柱変形における術後ロッド折損の予防; Multiple-rod と大量同種骨移植
の併用は発生頻度を減らすか? ……532
福島医大津医療センター整形・脊椎外科/脊椎脊髄先進医療センター/福島医大津医療センター
リハ科
遠藤達矢 他

- MO36-3 長範囲脊椎骨盤固定術における適切なアクセサリローダの設置方法の力学的検討：有限要素解析533
和歌山医大整形 中西 竜一朗 他
- MO36-4 成人脊柱変形患者における後方および側方椎体間固定術の出血量と脊柱アライメント比較533
秋田大大学院整形 木下 隼人 他
- MO36-5 成人脊柱変形手術におけるロッド曲げ戻り量とロッドテンプレート併用による rod contour の正確性の評価534
関西医大附属病院整形 石原 昌幸 他
- MO36-6 成人脊柱変形に対する LIF と PPS を用いた circumferential MIS における screw loosening 危険因子の検討534
関西医大附属病院整形 川島 康輝 他
- MO36-7 尾側椎弓根を温存した Posterior transvertebral closing-wedge osteotomy を併用した後弯矯正固定術535
井上病院 田内 徹 他
- MO36-8 成人脊柱変形(ASD)患者における脊椎矢状面アライメントと仙腸関節の変性との関連535
山形済生病院整形 高田 志考 他
- 11:00~11:35 ミニオーラル 37 成人脊柱変形 3 座長 飯田 尚裕
- MO37-1 成人脊柱変形に対する矯正固定術における PJK, PJF 予防としての double tethering tape の有用性536
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 戸田 圭輔 他
- MO37-2 成人脊柱変形手術後における腰椎機能の改善に関与する因子の検討536
兵庫医大整形 有住 文博 他
- MO37-3 成人脊柱変形術後 Upper instrumented vertebra (UIV) 骨折と Proximal junctional kyphosis (PJK) に UIV 術前 CT Hounsfield unit 値が与える影響537
東邦大整形(大森) 中村 一将 他
- MO37-4 上位胸椎から骨盤固定を行う成人脊柱変形手術において PJF 発生を防ぐ適切な UIV の検討537
三楽病院 佐藤 真亮 他
- MO37-5 脊椎矢状面グローバルバランスが PJF 発生に与える影響~NSGad study~538
名大大学院整形/リウマチ学 岡田 裕也 他
- MO37-6 変性後側弯後弯症に対する長範囲矯正固定術術後 10 年経過例再手術の検討538
浜松医大整形 大和 雄 他

- MO37-7 LLIF による ASD 矯正手術では近位 PPS 固定は PJK を予防する ……539
秋田厚生医療センター 東海林 諒 他
- 15 : 00~15 : 35 ミニオーラル 38 成人脊柱変形 4 脊椎アライメント
座長 小林 徹 也
- MO38-1 症状を訴えて受診した成人脊柱変形の推移 —2 年以上の前向きコホート調査— ……539
真星病院 鷺 見 正 敏
- MO38-2 成人脊柱変形患者の脊柱骨盤アライメントと体幹および四肢の骨格筋量の関係 ……540
山梨大大学院整形 大 場 哲 郎 他
- MO38-3 成人脊柱変形患者の骨格筋量が術前後のロコモティブシンドロームに与える影響 ……540
山梨大大学院整形 大 場 哲 郎 他
- MO38-4 背筋力低下に対する身長低下と骨盤後傾進行の影響 ……541
秋田大大学院理学療法学 本 郷 道 生 他
- MO38-5 頰椎変性滑りと Spinopelvic Parameter ……541
日大整形 松 本 光 司 他
- MO38-6 非椎体骨折患者における脊椎アライメントと身体機能の関連 ……542
石井クリニック整形 高 橋 郁 子 他
- MO38-7 股関節の屈曲角度と腰椎前弯の関連について：健常者ボランティアの分析 ……542
京大大学院整形 阪 本 将 輝 他
- 15 : 45~16 : 25 ミニオーラル 39 側彎症 1
座長 茶 菌 昌 明
- MO39-1 思春期特発性側弯症非手術例の長期経過：非側弯症例との比較 ……543
新潟大大学院整形 佐 藤 雅 之 他
- MO39-2 側弯症が重症障害児の呼吸合併症に与えるリスクの検討 ……543
熊本市立熊本市市民病院整形 岡 田 龍 哉 他
- MO39-3 先天性側弯症手術例の痛みに関する検討 ……544
神戸医療センター 中 島 慶 太 他
- MO39-4 80° 以上の高度側弯症の手術症例における痛みの評価に関する検討 ……544
神戸医療センター 太 田 考 紀 他
- MO39-5 思春期特発性側弯症 Lenke type 5C カーブにおける術前 C7 plumb line の偏位による術後冠状面バランスの 2 年成績 ……545
信州大運動機能学 畠 中 輝 枝 他

- MO39-6 小児神経筋性側弯症患者における骨盤形態の3次元左右非対称性 ……545
神奈川県立こども医療センター 河 邊 有一郎 他
- MO39-7 思春期特発性側弯症に対する新しい体幹装具のコンプライアンスと矯正効果
……………546
日本シグマックス株式会社 平 田 海 他
- MO39-8 思春期特発性側弯症に対するアンダーアーム装具の装具治療の成績 ―頂椎
の位置に着目して― ……546
信州大運動機能学 笹 尾 真 司 他
- 16:35~17:15 ミニオーラル 40 側弯症 2 座長 福 田 健太郎
- MO40-1 思春期特発性側弯症 Lenke type 1, 2における後方矯正固定術後の distal
adding-on と術前 fulcrum-side bending による柔軟性評価の有用性 ……547
大分大整形 阿 部 徹太郎 他
- MO40-2 術中 T1 tilt は特発性側弯症術後肩バランスを予測できるのか? ……547
大阪公立大大学院整形 木 下 右 貴 他
- MO40-3 特発性側弯症手術に対するナビゲーション使用下椎弓根スクリーウの逸脱に
ついての検討 ……548
慈恵医大整形/慈恵医大附属病院脊椎・脊髄センター 勝 見 俊 介 他
- MO40-4 EOS imaging による小児側弯症患者の Thumb Ossification Composite Index
(TOCI) の検討 ～当院で作製したアクリル板の効果～ ……548
順大整形 志 村 有 永 他
- MO40-5 思春期特発性側弯症の側弯頂椎における CT 値を用いた椎体骨密度評
価 ―凹側と凸側の差は側弯重症度と関連する― ……549
山形大整形 鈴 木 智 人 他
- MO40-6 思春期特発性側弯症患者の術後体組成における金属インプラントと身長変化
の影響に関する検討 ……549
山形大整形 寒河江 拓 盛 他
- MO40-7 思春期特発性側弯症の Lenke type 1, 2 と Lenke type 5 の術後頸椎アライメ
ント変化の検討 ……550
山梨大大学院整形 水 上 魁 他
- MO40-8 思春期特発性側弯症遺残の側弯症に対しての後方矯正固定術の手術成績と腰
痛の関連 ……550
信州大運動機能学 黒河内 大 輔 他

17:25~18:05	ミニオーラル 41 側彎症 3	座長 関 庄 二
MO41-1	腰椎分離症を伴う側彎症の手術治療 ……………551 国立長寿医療研究センター整形 竹 市 陽 介 他	
MO41-2	Fontan 術後の側彎症発生率 —思春期までの経過観察— ……………551 埼玉県立小児医療センター整形 町 田 真 理 他	
MO41-3	当院における特発性側彎症の血液型別術中出血量について ……………552 豊田厚生病院 大 田 恭 太 郎 他	
MO41-4	脳性麻痺患者に対する側彎症手術の成績と合併症について ……………552 千葉県済生会習志野病院整形 井 上 雅 俊 他	
MO41-5	胸腰椎ダブルカーブを有する特発性側彎症に対する術式の検討 —後方単独 と前後合併の比較— ……………553 獨協医大整形 高 田 知 史 他	
MO41-6	AIS Lenke type 1, 2 患者の術後近位隣接椎間障害にかかわる因子は? …553 浜松医大森町地域包括ケア講座/浜松医大整形 坂 野 友 啓 他	
MO41-7	重度特発性側彎症 (Cobb 角 $\geq 80^\circ$) に対する後方単独矯正固定術の治療成績 ……………554 大阪市立総合医療センター整形 河 村 真 気 他	
MO41-8	思春期特発性側彎症に対する後方矯正固定術における椎弓上ドレーンと皮下 ドレーンの比較 ……………554 信州大運動機能学 福 澤 拓 馬 他	

<第2日目/4月19日(金)>

ミニオーラルブース 4

9:30~10:00	ミニオーラル 42 骨粗鬆症 1	座長 三 上 靖 夫
MO42-1	新規椎体骨折が骨粗鬆症患者の臨床症状や体組織に及ぼす影響の検討 …555 北里大整形 白 澤 栄 樹 他	
MO42-2	ロモソズマブが骨粗鬆症性椎体に及ぼす影響 —多列検出器型 CT による検 討— ……………555 博慈会記念総合病院整形 町 田 正 文 他	
MO42-3	悪性腫瘍患者における骨粗鬆症の特性 ……………556 北里大整形 井 上 翔 他	

MO42-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対し地域共通の連携パスで取り組む初期治療 ……556 中国労災病院／呉市地域保健対策協議会骨粗しょう症地域包括医療体制検討小委員会 濱崎 貴彦 他
MO42-5	脊椎椎体骨折保存療法の治療成績とフレイルの関連 ……557 みゆき会病院整形 嶋村 之秀 他
MO42-6	低栄養は骨粗鬆症性椎体骨折に行った1年の保存療法後に遺残するADL障害の独立危険因子となる ……557 兵庫医大整形／三好病院整形 山浦 鉄人 他
10:15~10:55	ミニオーラル43 骨粗鬆症2 座長 粕川 雄司
MO43-1	骨粗鬆症性椎体骨折における術前装具療法の有無による治療成績の検討 ……558 静岡市立清水病院整形 柴田 玲生 他
MO43-2	胸腰椎骨粗鬆症性椎体骨折後の遅発性神経障害に対する術式と術後改善不良因子の検討 ……558 九州労災病院 田中 宏毅 他
MO43-3	骨粗鬆をとまなう脊柱変形矯正手術における頭側アンカーとしてのclaw hookとsublaminar wireの有用性：有限要素による解析 ……559 済生会和歌山病院整形 神前 拓平 他
MO43-4	胸腰椎骨折に対するPES併用経皮的後方固定術の有用性—術後implant failureの比較検討— ……559 旭川赤十字病院／旭川医大整形 笹井 健吾 他
MO43-5	当院における脆弱性椎体骨折歩行困難例の検討 ……560 筑波大整形 會澤 紘樹 他
MO43-6	新鮮骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)の発症1週以内の椎体内MRI T2高輝度変化の評価 ……560 林病院 大塚 和史 他
MO43-7	骨粗鬆症女性患者の筋量、骨量、および脊柱矢状面アライメントの経時的変化の検討 ……561 秋田大大学院整形 尾野 祐一 他
MO43-8	骨粗鬆症患者における脊柱矢状面アライメント異常と胃食道逆流症の關係 ……561 北里大整形 柴田 直弥 他

11:00~11:40 ミニオーラル 44 骨粗鬆症性椎体骨折の手術1 座長 竹内 拓海

MO44-1 終盤ずれ型は急性期 BKP における術後セメント漏出の危険因子である…562
越谷市立病院 土屋 勝他

MO44-2 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) への後方固定併用椎体形成術における, 使用する材料の違いにおける術後成績の比較検討 —Hydroxyapatite (HA) vs Cement— ……562
淡海医療センター 北川 誠 他

MO44-3 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) への椎体形成術における, 後方固定術併用の有無による治療成績の比較検討 ……563
淡海医療センター 北川 誠 他

MO44-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成+経皮的後方固定術の成績 ……563
下関市立市民病院 飯田 圭一郎 他

MO44-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する固定法の違いによる術後成績の評価 —PES 法をアンカーとして用いた固定術の有用性 ……564
岐阜県総合医療センター整形 伏見 一成 他

MO44-6 骨粗鬆症性椎体骨折における前方支柱再建 —Kaneda device と X-core の比較— ……564
東北医科薬科大整形 半田 恭一 他

MO44-7 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する椎体置換術の治療成績と患者満足度に関する前向き研究 ……565
JR 大阪鉄道病院 寺川 雅基 他

MO44-8 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前後方矯正固定術後での前方伸延ケージの Subsiding 症例の検討 ……565
刈谷豊田総合病院 両角 正義 他

15:00~15:40 ミニオーラル 45 骨粗鬆症性椎体骨折の手術2 座長 川口 哲

MO45-1 骨粗鬆症性椎体骨折に対して, 経椎弓根的にリン酸カルシウムペーストを椎体・椎体間充填した前方支柱再建の有用性 ……566
東大病院整形 山岸 賢一郎 他

MO45-2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting (VBS) の治療成績 —術後1年における BKP との比較— ……566
兵庫医大整形 長尾 和磨 他

MO45-3 Vertebral Body Stent augmentation (VBS) による椎体高改善率と AO Spine-DGOU Osteoporotic Fracture (OF) 分類の関連 ……567
北海道整形外科記念病院 福島 瑛 他

- MO45-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術の治療成績 —手術方法の違いによる比較— ……………567
高知大整形 塩見真章 他
- MO45-5 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access corpectomy と fenestrated screw の併用は mechanical failure 予防に有用か? ……………568
関西医大附属病院整形 石原昌幸 他
- MO45-6 不安定な骨粗鬆症性椎体骨折に対する Cement Catching Screw technique の有用性 ……………568
岡山赤十字病院整形 高橋雅也 他
- MO45-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎弓根スクリュー刺入の工夫 ……………569
松山赤十字病院整形 住吉範彦 他
- MO45-8 Balloon Kyphoplasty 後における隣接椎体骨折リスク因子の検討 ……………569
府中病院 馬野雅之 他
- 15 : 45 ~ 16 : 25 ミニオーラル 46 骨粗鬆症性椎体骨折の手術 3 座長 二階堂 琢也
- MO46-1 Balloon kyphoplasty を施行した骨粗鬆症性椎体骨折患者の退院時歩行能力に影響を与える因子 ……………570
大曲厚生医療センター 阿部和伸 他
- MO46-2 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 ……………570
関西医大附属病院整形 石原昌幸 他
- MO46-3 骨粗鬆症性脊椎破裂骨折に対する BKP 手術の工夫 ……………571
シムラ病院 村田英明 他
- MO46-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術後に生じる隣接椎体骨折発生に関与する因子の検討 ……………571
淡海医療センター 北川誠大 他
- MO46-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) と Vertebral Body Stent augmentation (VBS) の治療成績の比較 ……………572
秦野赤十字病院整形/東海大整形 松山大輔 他
- MO46-6 受傷後早期の骨粗鬆症性椎体骨折に対する Vertebral Body Stenting の治療成績 ……………572
洛和会丸太町病院 榎尾智 他
- MO46-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体ステントを用いた経皮的椎体形成術 (VBS) の治療成績 ……………573
福岡記念病院 松原庸勝 他

- MO46-8 びまん性特発性骨増殖症を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon kyphoplasty (BKP) の治療成績……………573
大野中央病院整形 志保井 柳太郎 他
- 16 : 35～17 : 15 ミニオーラル 47 骨粗鬆症性椎体骨折の手術 4 座長 税 田 和 夫
- MO47-1 術前アライメント不良例に対する経皮的椎体形成術は術後腰痛を改善するが QOL を改善しない……………574
和歌山医大整形 寺 口 真 年 他
- MO47-2 高度椎体可動性を有する骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術……………574
大阪公立大大学院整形 朴 柱 燦 他
- MO47-3 当院での BKP 後隣接椎体骨折に関連する因子の検討の危険因子の検討…575
石切生喜病院 鈴 木 摩 耶 他
- MO47-4 BKP 後不良例に対する再椎体形成術 (Revision balloon kyphoplasty) の経験 —BKP の限界を打破する—……………575
整形外科米澤病院 米 澤 嘉 朗 他
- MO47-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP 施行後の長期成績……………576
東大和病院/杏林大整形 川 野 洋 介 他
- MO47-6 後壁損傷を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の治療成績……………576
安曇野赤十字病院 小 岩 海 他
- MO47-7 当院における経皮的椎体形成術 (BKP) に後方固定術を必要とした症例について……………577
近畿大奈良病院 山 崎 顕 二 他
- MO47-8 90 歳以上の超高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP……………577
調布病院 長谷川 淳 他
- 17 : 25～18 : 05 ミニオーラル 48 化膿性脊椎炎 座長 今 林 英 明
- MO48-1 化膿性脊椎炎に対する経皮的椎弓根螺子を用いた後方固定術と保存加療の再発率の比較……………578
京大大学院整形 榎 田 崇一郎 他
- MO48-2 歯科処置は化膿性脊椎炎発症と関連しているか：ケースクロスオーバー研究による評価……………578
京大大学院整形/京大大学院薬剤疫学 榎 田 崇一郎 他
- MO48-3 化膿性脊椎炎に対する後方固定術における感染椎へのスクリュー挿入についての検討……………579
広島大大学院整形 福 井 博 喜 他

MO48-4	化膿性脊椎炎への保存的治療における転帰不良因子 ……………579 手稲溪仁会病院整形/脊椎脊髄センター 青山 剛 他
MO48-5	化膿性脊椎炎で確定診断に難渋した症例の検討 ……………580 済生会松阪総合病院 川喜田 英 司 他
MO48-6	化膿性脊椎炎の起病菌を同定できない危険因子の検討 ……………580 兵庫県立尼崎総合医療センター 坂本 祐志 他
MO48-7	椎間可動性の小さい高位における化膿性脊椎炎は診断遅延の要因となりうる 一多施設共同観察研究における検討 ……………581 北大大学院整形/NPO 法人北海道脊椎脊髄外科研究グループ 佐藤 知哉 他
MO48-8	高位別にみた化膿性脊椎炎の臨床経過 ……………581 鳥取大整形 谷島 伸二 他

<第3日目 / 4月20日(土)>

第1会場

9:50~10:50 特別講演2 座長 波呂浩孝

3-1-SL2-1 私の政治家人生583
参議院議員 白見英子

11:00~12:30 シンポジウム6 やさしい脊柱変形治療を目指して(胸腰椎):固定範囲・ア
ライメント至適化のストラテジー 座長 松山幸弘
長谷川和宏

3-1-S6-1 成人脊柱変形における合併症を最小限にする理想的アライメントと
は? —固定範囲別 mechanical failure 危険因子の同定と ADL 制限発生危
険因子の解析—583
関西医大附属病院整形 石原昌幸 他

3-1-S6-2 成人脊柱変形術後で良好な成績を得るための手術ストラテジー584
浜松医大整形 大和雄 他

3-1-S6-3 やさしい脊柱変形治療のための, 獨協フォーミュラ・前弯形態・Short fusion
.....584
獨協医大整形 稲見聡 他

3-1-S6-4 成人脊柱変形手術における術後メカニカルフェイラーとアライメント ...585
名大大学院整形/リウマチ学 中島宏彰 他

3-1-S6-5 成人脊柱変形手術における術前評価及び術前シミュレーション —手術に必
要な矯正指標とそのストラテジーとは?—585
和歌山医大整形 長田圭司 他

3-1-S6-6 成人脊柱変形に対する2期的矯正手術のメカニカル合併症対策における戦
略 —Pre-contoured Rod や satellite rod の使用—586
東海大整形 檜山明彦 他

<第3日目 / 4月20日(土)>

第2会場

9:10~10:10	教育研修講演 8 頰椎および胸椎後縦靱帯骨化症の診断・治療の最近の進歩	座長 川口善治
3-2-EL8-1	頰椎および胸椎後縦靱帯骨化症の診断・治療の最近の進歩 ……………586	筑波大整形 山崎正志
10:20~11:20	教育研修講演 9	座長 細金直文
3-2-EL9-1	思春期特発性側弯症診療の現状と課題 ……………587	慶大整形 松本守雄
11:30~12:30	教育研修講演 10	座長 大鳥精司
3-2-EL10-1	骨粗鬆症性脊椎疾患の病態と治療戦略 ……………587	山梨大大学院整形 波呂浩孝

<第3日目 / 4月20日(土)>

第3会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 3	座長 松山幸弘
3-3-MS3-1	SSI 予防 update 2024 と OrthoSupport ……………588	中野島整形外科 / 東大大学院整形 / 一般社団法人オルソサポート 山田浩司 他
3-3-MS3-2	きずのきれいな治し方 —理想的な閉創から創傷治療の理論まで— ……588	日医大大学院形成 小川 令
9:10~10:10	教育研修講演 11 PMDA の役割	座長 佐藤正人
3-3-EL11-1	PMDA の役割 —医療イノベーション推進に向けた取り組み— ……………589	医薬品医療機器総合機構 藤原康弘

10:20~11:20	特別企画3 椎間板再生の最前線	座長 西田康太郎 藤田順之
3-3-SS3-1	椎間板の恒常性維持・変性予防を目指した遺伝子治療法の開発 ……589	神戸大大学院整形 由留部 崇 他
3-3-SS3-2	ミトコンドリア活性酸素を標的とした椎間板変性治療の可能性 ……590	順大整形/東海大整形 玉川翔太 他
3-3-SS3-3	骨髄由来間葉系幹細胞移植による再生医療を背景とした椎間板再生に有効な核酸ターゲットの探索 ……590	北大大学院整形 大西貴士 他
3-3-SS3-4	Tie2-Optimized NP Cell Product Attenuates Across Mild to Severe Disc Degeneration: Unveiling Their Regenerative Potentials in a Canine Disc Degeneration Model ……591	東海大整形 Jordy Schol, et al.
3-3-SS3-5	多血小板血漿 (PRP) を用いた椎間板再生治療 ……591	三重大大学院運動器外科 明田浩司 他

＜第3日目／4月20日(土)＞

第4会場

9:10~10:10	主題9 頸椎手術の選択と合併症	座長 田中信弘
3-4-M9-1	超音波検査を用いた頸椎前方手術後急性期嚥下障害の病態生理の検証 ……592	大阪医科薬科大整形/南大阪病院整形 大保拓也 他
3-4-M9-2	頸椎人工椎間板置換術後に追加手術を要した症例の検討 ……592	元氣会札幌整形外科 羽場 等 他
3-4-M9-3	頸椎可動域を考慮した椎弓形成術の選択基準 ……593	済生会川口総合病院整形 榊 経平 他
3-4-M9-4	頸椎症性脊髄症に対する選択的椎弓骨切り術における術後長期のX線学的変化の検討 ……593	福島医大整形 関 敬大 他
3-4-M9-5	選択的椎弓形成術における術後後弯変形のリスク因子の解析 ……594	札幌医大整形/留萌市立病院 宮下 賢 他
3-4-M9-6	頸椎前方手術後のC5麻痺発生のリスク因子の検討 ……594	医科歯科大大学院整形 松倉 遊 他

- 3-4-M9-7 頸椎前方手術後の気道閉塞に対する症例報告システマティックレビューによる医療従事者の action protocol の提案 ……………595
医科歯科大大学院整形外傷外科治療開発学 山田 賢太郎 他
- 10:20~11:00 主題10 慢性腰痛に対する多面的アプローチ 座長 紺野 慎一
- 3-4-M10-1 骨粗鬆症性椎体骨折後の偽関節における椎体内クレフトの意義と臨床成績に及ぼす影響 ……………595
大和中央病院 波多野 克 他
- 3-4-M10-2 難治性の慢性腰痛に対する集学的慢性痛マネジメントプログラムの長期成績と就労支援効果 ……………596
愛知医大疼痛医学/愛知医大運動療育センター 井上 真輔 他
- 3-4-M10-3 慢性腰痛に対してストレッチ, 体幹筋強化, マッケンジー法を併用した運動療法の効果 ……………596
浜脇整形外科リハビリセンターリハ科 葉 清規 他
- 3-4-M10-4 一般住民コホート縦断研究からわかる遺伝的要因が椎間板変性進行に与える変性の違い ……………597
和歌山医大整形 出口 剛士 他
- 3-4-M10-5 慢性的な腰痛が脊椎矢状面アライメント縦断的变化に与える影響 ……………597
国立長寿医療研究センター 長田 直祥 他
- 11:20~12:20 主題11 腰部椎間板ヘルニア 椎間板内治療はどこまで手術適応を変えた? 座長 土井田 稔
- 3-4-M11-1 JSSR 社会保険等システム検討委員会主導多施設共同研究 強い腰痛を有する腰椎椎間板ヘルニア患者に対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の成績 ……………598
医科歯科大大学院整形 平井 高志 他
- 3-4-M11-2 腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法と内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術の罹病期間が治療成績に与える影響 ……………598
慶大整形/静岡赤十字病院 高橋 洋平 他
- 3-4-M11-3 腰椎椎間板ヘルニアに対するコンドリアーゼ椎間板内注入療法の治療成績 —FESS との比較— ……………599
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 中道 清広 他
- 3-4-M11-4 コンドリアーゼ椎間板内注入療法後に再手術となった症例の検討 ……………599
福岡整形外科病院 富永 冬樹 他

3-4-M11-5	2施設5年間での腰椎椎間板ヘルニアにおけるコンドリアーゼ治療の推移と効果の再検討	600
	山口大大学院整形 藤本和弘 他	
3-4-M11-6	腰椎椎間板ヘルニアに対する椎間板内酵素注入療法と内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術の罹患高位に応じた治療成績の検討	600
	慶大整形/静岡赤十字病院 高橋洋平 他	
3-4-M11-7	コンドリアーゼ治療とMEDの費用対効果研究 —JSSR社会保険等システム検討委員会・プロジェクト委員会共同研究—	601
	医科歯科大大学院整形/済生会川口整形 高橋拓也 他	

<第3日目/4月20日(土)>

第5会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 4	座長 山田 宏
3-5-MS4-1	MEDとFESSの利点を併せ持った新しい内視鏡システムの開発とその治療戦略	601
	スミヤ角谷整形外科病院 吉田宗人	
9:10~10:10	口演 52 側彎症 6	座長 高橋 淳
3-5-F52-1	思春期特発性側彎症における初潮時期とカーブ進行の関係 —1090例の単施設後ろ向き縦断研究—	602
	聖隷佐倉市民病院整形 小方陽介 他	
3-5-F52-2	側彎症関連遺伝子 <i>Lbx1</i> はマウスにおいてエネルギー代謝を負に制御する	602
	防衛医大整形 中川敬博 他	
3-5-F52-3	側彎症患者における術前後立位姿勢安定度変化	603
	静岡県立こども病院 藤本陽 他	
3-5-F52-4	特発性側彎症に対する可視光画像におけるAIを用いた姿勢推定とX線における姿勢評価の比較	603
	山梨大大学院整形 後藤豪 他	
3-5-F52-5	PFMI (Proximal Femur Maturity Index) は側彎症装具終了時期判断に有用か	604
	岡山大学術研究院整形 志渡澤 央 和 他	

- 3-5-F52-6 Lenke 5・6 特発性側弯症手術例（172 例）の痛みに関する検討 ……………604
兵庫県立こども病院 宮 島 明 博 他
- 3-5-F52-7 思春期特発性側弯症術後 10 年の非固定部腰椎椎間板変性に関するカーブタイプ別の縦断研究 ……………605
慶大整形 鈴 木 悟 士 他
- 10 : 20~11 : 20 口演 53 側彎症 7 座長 岩 崎 幹 季
- 3-5-F53-1 Lenke type 5 の術後 L4 tilt に関与する因子は何か？ —前方固定術での検討— ……………605
獨協医大整形 稲 見 聡 他
- 3-5-F53-2 AIS Lenke type 5 における pelvic parameter が proximal junctional kyphosis の発生に及ぼす影響 ……………606
村山医療センター 北 川 剛 裕 他
- 3-5-F53-3 Lenke 5C 特発性側弯症における自己イメージの検討 —思春期から成人期までの評価— ……………606
大阪市立総合医療センター整形/側弯症センター 牧 修 平 他
- 3-5-F53-4 特発性脊柱側弯症のカーブパターンと自己イメージの関係 —側弯症専門外来初診患者における検討— ……………607
弘前大大学院整形 和 田 簡 一 郎 他
- 3-5-F53-5 思春期特発性側弯症 Lenke タイプ 5 に対する第 3 腰椎を下端椎とした選択的腰椎固定術：術後固定下端椎間楔状化を示す症例の特徴 ……………607
名城病院整形/脊椎脊髓センター 町 野 正 明 他
- 3-5-F53-6 Lenke Type 1C&2C カーブに対する選択的胸椎固定術における Modified S-line を用いた固定近位端選択の有効性 ……………608
信州大運動機能学 大 場 悠 己 他
- 3-5-F53-7 AIS type 1 における術後 T1 tilt 遺残は成績不良因子となる ……………608
浜松医大森町地域包括ケア講座/浜松医大整形 坂 野 友 啓 他
- 11 : 30~12 : 30 口演 54 化膿性脊椎炎 座長 高 見 正 成
- 3-5-F54-1 炎症反応が遷延する化膿性脊椎炎には嫌気性菌が関与している ……………609
淡海医療センター整形 蝶 勢 友 也 他
- 3-5-F54-2 腰椎化膿性脊椎炎に対する LLIF を応用した病巣搔爬・支柱再建術の検討 —従来法との比較— ……………609
獨協医大整形 森 平 泰 他

3-5-F54-3	起炎菌を同定できなかった脊椎感染症に対する抗菌薬選択における empiric therapy の現状と課題 ……………610	昭和大横浜市北部病院整形 大 下 優 介 他
3-5-F54-4	罹患椎への椎弓根スクリューは胸腰椎化膿性脊椎炎に対する低侵襲後方固定術の治療成績に関与するか：多施設後方視コホート研究 ……………610	筑波大整形 蒲 田 久 典 他
3-5-F54-5	起因菌が同定されない脊椎炎をわれわれはどう考えるべきか？ ……………611	清恵会病院 角 田 彰 宏 他
3-5-F54-6	保存療法抵抗性の化膿性脊椎炎のリスク因子の検討 ……………611	東邦大整形 (佐倉) 乗 本 将 輝 他
3-5-F54-7	化膿性脊椎炎の診断における血清マーカー (アルブミン及びグロブリン) の有用性についての検討 ……………612	横浜市大附属市民総合医療センター整形 三 井 英 央 他

<第3日目 / 4月20日(土)>

第6会場

8:00~9:00	モーニングセミナー 5	座長 片 柳 順 也
3-6-MS5-1	脊椎外科の新たなフロンティア —SCS を用いた DTM 刺激による治療の新しい可能性— ……………612	稲波脊椎関節病院 金 子 剛 士 他
3-6-MS5-2	Initial impressions on the efficacy of paresthesia-free spinal cord stimulation for low back and leg pain ……………613	東海大整形 加 藤 裕 幸
9:10~10:10	口演 55 骨粗鬆症と椎体骨折	座長 金 山 雅 弘
3-6-F55-1	骨粗鬆症患者において栄養状態不良, 脊柱アライメント不良は新規椎体骨折発生の危険因子となる ……………613	北里大整形 横 関 雄 司 他
3-6-F55-2	脊椎手術患者における血中ビタミン D 濃度と骨代謝マーカー, 骨密度の関係 ……………614	佐賀大整形 平 田 寛 人 他

- 3-6-F55-3 新鮮骨粗鬆症性椎体骨折の保存加療における装具装着の効果 —装具あり群と装具なし群の傾向スコアマッチング検定— ……614
石切生喜病院整形 岩前真由他
- 3-6-F55-4 床上安静期間が高齢者胸腰椎圧迫骨折患者の入院状況および転帰に与える影響について ……615
公立森町病院 後迫宏紀他
- 3-6-F55-5 骨粗鬆症性脆弱性椎体骨折患者における、嚥下障害発生の危険因子の検討 ……615
横浜総合病院脊椎脊髄外科/横浜総合病院整形 須関馨他
- 3-6-F55-6 単純 X 線・CT 検査を用いた骨粗鬆症の直感的な診断に関する研究 ……616
昭和大整形 早川周良他
- 3-6-F55-7 後壁損傷のある骨粗鬆症性椎体骨折における偽関節の発生と MRI 予後不良因子との関連性 ……616
仙台整形外科病院 徳永雅子他
- 10:20~11:20 口演 56 骨粗鬆症性椎体骨折の手術 1 座長 細野昇
- 3-6-F56-1 術後早期における隣接椎体骨折の有無による BKP 椎体の X 線学的な比較検討 ……617
日医大大学院整形 川口宏志他
- 3-6-F56-2 Balloon kyphoplasty における体幹筋に注目した隣接椎体骨折の発生因子の検討 ……617
松山赤十字病院整形 住吉範彦他
- 3-6-F56-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期経皮的後方固定術後の抜釘による椎間可動性再獲得の検討 ……618
産業医大整形 邑本哲平他
- 3-6-F56-4 高齢者における骨粗鬆症性椎体骨折の治療トレンドとその影響 ……618
京大大学院整形/京大大学院薬剤疫学 榊田崇一郎他
- 3-6-F56-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対するステントバルーン併用椎体形成術の治療成績 ……619
伊勢原協同病院 渡邊隆一他
- 3-6-F56-6 MRI T2 予後不良因子のある急性期骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) と Vertebral Body Stenting (VBS) の治療成績の比較 ……619
TMG あさか医療センター 永倉大輔他
- 3-6-F56-7 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Kyphoplasty System と Stentplasty System の治療成績 ……620
大森赤十字病院整形 鎌倉大輔他

11:30~12:30 口演 57 骨粗鬆症性椎体骨折の手術 2 座長 石川 哲 大

- 3-6-F57-1 経皮的椎体形成術後に生じる隣接椎体骨折と CT HU 値の関連性 ……620
順大整形／順大附属順天堂医院脊椎脊髓センター 高野 弘 充 他
- 3-6-F57-2 BKP において終板に接するセメントの前方への偏りは隣接椎体骨折のリスクとなりうる ……621
兵庫県立尼崎総合医療センター 田 中 敦 他
- 3-6-F57-3 Balloon kyphoplasty 後の続発性隣接椎体骨折に関する危険因子の検討 — 椎体高の過度な矯正は術後隣接椎体骨折を招く— ……621
新潟中央病院整形/脊椎・脊髄外科センター 関 本 浩 之 他
- 3-6-F57-4 骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺に対する椎体形成術単独治療の限界 ……622
済生会中津病院 佐々木 亮 他
- 3-6-F57-5 条件の違いによる Balloon Kyphoplasty 施行時の骨セメント充填量 ……622
近畿大奈良病院整形/リウマチ科 正 覺 展 央 他
- 3-6-F57-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty におけるセメント充填量と術後成績 ……623
和歌山医大附属病院紀北分院整形 太 地 良 他
- 3-6-F57-7 骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) へのセメント椎体形成術における, ステントの有無での術後成績の比較検討 ……623
淡海医療センター 蝶 勢 友 也 他

<第3日目／4月20日(土)>

第7会場

9:10~10:10 口演 58 脊椎内視鏡 1 座長 東野 恒 作

- 3-7-F58-1 全内視鏡下脊椎手術における経椎間孔アプローチの Outside-in 法を安全かつ容易に行うための Duckbill release 法 ……624
北大大学院整形 釜 場 大 介 他
- 3-7-F58-2 腰仙椎移行部椎間孔狭窄に対する FESS の術後再発リスク因子 ……624
東前橋整形外科／岩井整形外科病院 石 綿 翔 他
- 3-7-F58-3 L5/S1 椎間孔狭窄に対する Full-endoscopic Lumbar Foraminotomy の X 線学的検討 —L5 横突起の形態に着目して— ……625
徳島大大学院整形 公 文 雅 士 他

- 3-7-F58-4 内視鏡下椎間孔外進入腰椎椎体間固定術 (ME-ELIF) と経椎間孔進入腰椎椎体間固定術 (TLIF) の手術侵襲について ……………625
重工記念長崎病院 依田 周 他
- 3-7-F58-5 腰椎神経根外側障害に対する脊椎内視鏡手術の有用性と Pitfall ……………626
和歌山労災病院 麻殖生 和 博 他
- 3-7-F58-6 内視鏡下椎弓切除術での早期再手術は術後の満足度に影響しない ……………626
虎の門病院 福島 成 欣 他
- 3-7-F58-7 脊椎内視鏡手術と従来脊椎手術のレセプト総額による収益比較 ……………627
国立相模原病院 平井 志馬 他
- 10:20~11:20 口演 59 脊椎内視鏡 2 座長 山屋 誠 司
- 3-7-F59-1 腰部脊柱管狭窄症に対する MEL, UBE, FEL, PSLD 法の使い分け方は? ……………627
あいちせほね病院 伊藤 全 哉 他
- 3-7-F59-2 UBE における Modified transforaminal approach による椎体間固定 ……………628
聖隷浜松病院 石井 啓 介 他
- 3-7-F59-3 不安定性を伴う腰椎変性すべり症の治療成績 —内視鏡下除圧術 vs 固定術— ……………628
和歌山医大整形 高見 正 成 他
- 3-7-F59-4 椎間板性腰痛の椎間板内鏡視所見の特徴と MRI 所見との関係 ……………629
徳島大大学院整形/旭川医大整形 水谷 幸三郎 他
- 3-7-F59-5 低用量アスピリン継続下での手術は腰椎内視鏡手術の周術期に影響を及ぼすか ……………629
運動器ケアしまだ病院 上松 正 人 他
- 3-7-F59-6 MEL 術後ドレーン 3 日間留置は血腫発生の予防に有効である ……………630
相模原病院 長谷部 奨 他
- 3-7-F59-7 内視鏡下腰椎椎弓切除術後硬膜外血腫の成因の検討 ……………630
九州中央病院 有 菌 剛 他
- 11:30~12:30 口演 60 腰椎 その他 座長 坂 浦 博 伸
- 3-7-F60-1 腰椎疾患における大腿四頭筋筋力低下は MMT で正確な評価は可能か? ……………631
慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橘 安津子 他
- 3-7-F60-2 腰椎除圧術後の潜在性椎間関節嚢腫: 術後成績への影響とその経過 ……………631
抱生会丸の内病院 堤 本 高 宏 他

3-7-F60-3	腰椎変性疾患手術例における変形性膝関節症合併例の臨床的 X 線学的特徴632	横浜市立市民病院整形 岩村 祐一 他
3-7-F60-4	Bertolotti 症候群の隣接椎間の手術は再手術率が高い632	成尾整形外科病院 田畑 聖吾 他
3-7-F60-5	腰椎変性疾患における椎間楔状化や側方すべりを有する椎間への後方手術の 比較検討（低侵襲除圧術対除圧固定術）633	大阪公立大大学院整形 加藤 相勲 他
3-7-F60-6	腰椎変性疾患患者の脂質代謝に対する外科的治療の影響について：前向き研 究633	藤田医大整形 中島 由紀夫 他
3-7-F60-7	腰仙椎部神経障害における Foot tapping test の有用性 —ROC 解析による、 至適手術介入時期のためのカットオフ値の検討—634	福島医大整形 小林 洋 他

＜第 3 日目 / 4 月 20 日 (土)＞

第 8 会場

9 : 10 ~ 10 : 10	口演 61 Modic Change ・ 腰椎椎間板ヘルニア	座長 坂野 友啓
3-8-F61-1	腰椎椎間板ヘルニア術後の Modic changes 出現の特徴と遺残腰痛との関連634	九大病院リハ科 川口 謙一 他
3-8-F61-2	腰部脊柱管狭窄症を伴う腰痛と Modic 変化 —腰痛は後方除圧術のみで改 善するか—635	広島市立北部医療センター安佐市民病院整形外科顕微鏡脊椎脊髄センター 古高 慎司 他
3-8-F61-3	若年ヘルニア施行例における安全性および椎間板変性からみた椎間板高変 化635	日赤愛知医療センター名古屋第二病院整形 小林 和克 他
3-8-F61-4	20 歳以下の若年者に対するコンドリアーゼ注射の治療成績636	はちや整形外科病院 吉岡 淳思 他
3-8-F61-5	高齢者の椎間板内酵素注入療法の治療成績636	こほり整形外科クリニック 小堀 かおり 他
3-8-F61-6	20 歳未満の腰椎椎間板ヘルニア患者に対してコンドリアーゼは有効か？637	浜松医大森町地域包括ケア講座 / 浜松医大整形 坂野 友啓 他

- 3-8-F61-7 腰椎椎間板ヘルニアの手術方法の変遷(30年間のNSGデータベースを用いた大規模 Study)637
名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之 他
- 10:20~11:20 **口演 62 脊椎アラインメント1** 座長 小谷 善久
- 3-8-F62-1 高齢者脊椎矢状面アラインメント悪化の危険因子—10年間の縦断コホート研究—638
浜松医大整形 大和 雄 他
- 3-8-F62-2 有限要素モデルを用いた腰椎疾患における胸椎柔軟性の重要性の検討638
徳島大大学院整形 森本 雅俊 他
- 3-8-F62-3 腰仙椎固定術後患者における腰椎前弯および胸椎後弯の頂点639
横浜南共済病院 多々羅 靖則 他
- 3-8-F62-4 L5S温存成人脊柱変形術後の不良アラインメント進行と傍脊柱筋量の関係639
秋田厚生医療センター 石川 慶紀 他
- 3-8-F62-5 人工股関節全置換術(total hip arthroplasty: THA)によるPelvic Incidence (PI)の変化が脊椎アラインメントに与える影響640
山形済生病院 片山 れな 他
- 3-8-F62-6 腰椎術後の経過で脊柱矢状面バランスが悪化する患者の特徴:3年間の追跡調査640
金沢大大学院整形 長谷 賢 他
- 3-8-F62-7 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641
横浜国立市市民病院 国府 秀俊 他
- 11:30~12:20 **口演 63 脊柱アラインメント2・体幹バランス** 座長 中前 稔生
- 3-8-F63-1 上肢欠損症患者における脊柱変形の特徴641
東大附属病院整形 加藤 壯 他
- 3-8-F63-2 股関節可動性異常が脊柱骨盤下肢矢状面アラインメントに及ぼす影響—股関節屈曲拘縮, 過伸展, 屈曲制限との関連について—642
京都市立病院整形 竹本 充 他
- 3-8-F63-3 後弯症の歩行速度と関連する因子—大腰筋角という新たな指標の提案—642
東北大大学院整形 石川 圭佑 他
- 3-8-F63-4 前弯獲得を意図した5/S前方固定の矯正効果に関する検討643
京都市立病院 清水 優 他

3-8-F63-5	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再手術643	函館中央病院 深瀬 昌悟 他
3-8-F63-6	腰椎変性疾患に対する short fusion における脊椎アライメントが隣接椎間障害発生に与える影響の検討644	慶大整形/Departmento of Orthop. Surg., Univ. of California, Davis 武田 和樹 他

<第3日目/4月20日(土)>

第9会場

9:10~9:50	口演 64 転移性脊椎腫瘍 1	座長 川原 範夫
3-9-F64-1	肺癌転移性脊椎腫瘍患者における CT Hounsfield Unit 値の臨床意義644	淀川キリスト教病院整形 谷脇 浩志 他
3-9-F64-2	単純 CT を用いた AI による転移性脊髄圧迫 (MSCC) のスクリーニングの可能性645	岡山大学術研究院運動器知能化システム開発 魚谷 弘二 他
3-9-F64-3	腫瘍内 flow void は転移性脊椎腫瘍の姑息的手術における術中出血量と関連する645	金沢大大学院整形 石野 雄士 他
3-9-F64-4	椎体に浸潤した非小細胞肺癌に対する根治的手術の治療成績646	岡山大学術研究院整形 鷹取 亮 他
3-9-F64-5	肝がんの脊椎転移に対する手術成績 一過去 32 年 26 例のケースシリーズ646	金沢大大学院整形 山田 遥平 他
10:00~10:40	口演 65 転移性脊椎腫瘍 2	座長 辻 崇
3-9-F65-1	術前血液検査を用いた脊椎転移手術後早期死亡リスク予測647	兵庫県立西宮病院/神戸大大学院整形 張 鍾穎 他
3-9-F65-2	転移性脊椎腫瘍の予後予測スコア (NESMS) の検証647	大阪公立大大学院整形 岡村 悠貴 他
3-9-F65-3	脊椎転移による悪性脊髄圧迫症候群に対する後方除圧固定術後 3 ヶ月以内の早期死亡因子の検討648	関西医大附属病院整形 朴 正旭 他

- 3-9-F65-4 転移性脊椎腫瘍に対する姑息手術症例の術前栄養状態は、予後予測スコアの点数と相関する ……………648
聖マ医大横浜市西部病院整形/聖マ医大整形 飯 沼 雅 央 他
- 3-9-F65-5 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 ……………649
鳥取大整形 武 田 知加子 他
- 10:50~11:30 口演 66 転移性脊椎腫瘍 3 座長 鈴木 亨 暢
- 3-9-F66-1 脊椎転移手術における悪性度別手術成績比較 ……………649
神戸大大学院整形 大 西 洋 輝 他
- 3-9-F66-2 転移性骨腫瘍に対する放射線療法, ラジオ波焼灼療法, 凍結療法のがん免疫増強効果の比較 ……………650
金沢大大学院整形 河 合 雅 文 他
- 3-9-F66-3 頸椎転移に対する手術加療の有用性の検討 ……………650
東京歯科大市川総合病院整形 松 本 将 吾 他
- 3-9-F66-4 骨転移リエゾン治療の効果と運用における注意点 —放射線科との連携の重要性— ……………651
金沢医療センター 吉 岡 克 人 他
- 3-9-F66-5 施設機能における転移性脊椎腫瘍に対する手術療法の入院中成績の差異の検討 —DPC データベースにおける検討— ……………651
医科歯科大大学院整形外傷外科治療開発学 山 田 賢太郎 他
- 11:40~12:20 口演 67 脊椎腫瘍 他 座長 松本 嘉寛
- 3-9-F67-1 仙尾骨脊索腫 12 例の臨床経過 —診断過程における問題点について— ……652
宮城県立がんセンター整形/東北大大学院整形 日下部 詢 弥 他
- 3-9-F67-2 脊椎原発中間悪性・良性腫瘍に関する統計学的検討 —全国骨・軟部腫瘍登録を用いた後ろ向き調査— ……………652
船橋市立医療センター整形/国立がん研究センター中央病院骨軟部腫瘍・リハ科/千葉大大学院整形
土 屋 流 人 他
- 3-9-F67-3 脊椎の原発性肉腫: 11 症例の治療経験 ……………653
札幌医大整形 福 士 龍之介 他
- 3-9-F67-4 脊椎疾患患者における HRQOL と立位全身アライメント・立位バランスおよび骨格筋量との関係 ……………653
新潟脊椎外科センター/新潟大大学院保健学研究科 初鹿野 駿 他
- 3-9-F67-5 術前の体幹筋量は後方椎体間固定術後の隣接椎間障害に影響しえるか ……654
日大整形 齊 藤 壮 介 他

<第3日目/4月20日(土)>

ミニオーラルブース 1

9:10~9:45 ミニオーラル 49 手術支援 1 座長 鳥居良昭

- MO49-1 頚椎疾患に対する拡張現実ナビゲーションを用いた顕微鏡手術 ……654
徳島大大学院整形 手 東 文 威 他
- MO49-2 外視鏡下脊椎手術と CT ナビゲーション ……655
岡山医療センター 山 根 健太郎 他
- MO49-3 O-arm ナビゲーション下に施行した環軸関節固定術の術式選択の検討 ……655
八王子脊椎外科クリニック 和 田 圭 司 他
- MO49-4 ロボット支援脊椎手術における skiving 対策 ―ロボット対応のナビゲーションハイスピードドリルの有用性― ……656
江南厚生病院整形/脊椎脊髓センター 都 島 幹 人 他
- MO49-5 術前 CT-based navigation system を用いた環軸椎固定術 (Magerl 法) におけるスクリュー逸脱の特徴とスクリューのゆるみの検討 ……656
信州大運動機能学 上 原 将 志 他
- MO49-6 術中神経生理学的モニタリングにおいて体性感覚誘発電位はデスフルランで抑制されるか? ……657
関西医大整形 安 藤 宗 治 他
- MO49-7 低侵襲脊椎手術の安全性向上を目指した運動誘発電位モニタリングおよび誘発筋電図の有効性の検討 ……657
高岡市民病院 八 島 悠 至 他

9:55~10:30 ミニオーラル 50 手術支援 2 座長 都島幹人

- MO50-1 3D C-arm を使用した術中オートレジストレーションによるナビゲーション脊椎内視鏡手術 ……658
草加松原整形外科医院整形 松 本 和 之
- MO50-2 ナビゲーションを用いた脊椎固定スクリューの精度 ……658
都立駒込病院整形 藤 原 正 識 他
- MO50-3 脊椎手術支援ロボット導入開始後 144 本の椎弓根スクリュー評価 ……659
獨協医大整形 高 田 知 史 他
- MO50-4 ナビゲーション対応ハイスピードドリルによる刺入経路作成法を用いた頚椎椎弓根スクリュー設置精度の検討 ……659
倉敷中央病院整形 小 野 弘 征 他

MO50-5	造影剤非使用の椎骨動脈走行の新規評価法：骨皮質描出シークエンス (FRACTURE) と MR angiography の合成 ……………660 千葉大大学院整形／千葉市立青葉病院 井上 嵩 基 他
MO50-6	脊椎ロボット支援下，頸椎後外側筋間アプローチによるスクリュー刺入精度 ……………660 関西医大整形 谷 陽 一 他
MO50-7	ハイブリッド手術室とナビゲーションシステムによる頸椎椎弓根スクリュー刺入精度の向上～新しい「7×7 ストライクゾーン分類」による評価～ …661 京都医療センター 里 見 健太郎 他
10：40～11：10	ミニオーラル 51 手術支援 3 座長 山下 一 太
MO51-1	ロボット支援下脊椎手術における手術手技トレーニングの検討～若手医師のアンケート調査より ……………661 徳島大大学院整形 添 田 沙 織 他
MO51-2	新規パワーツールを用いた椎弓根スクリュー挿入法の精度と術中入れ替えを要した症例の検討 ……………662 太田記念病院 石 原 慎 一 他
MO51-3	Modified PVFS のスクリュー長および刺入角度の検討 ―術前 CT における原法との比較― ……………662 兵庫県立はりま姫路総合医療センター整形 平 田 裕 亮 他
MO51-4	XR (Cross Reality) を併用した椎弓根スクリューの刺入精度の検証 ……663 慈恵医大整形／慈恵医大附属病院脊椎・脊髄センター 小 幡 新太郎 他
MO51-5	脊椎手術支援ロボット導入の初期経験 ……………663 獨協医大整形 上 田 明 希 他
MO51-6	脊椎手術における術中 O-arm ナビゲーションによる被曝量の調査 ……664 九大病院整形／総合せき損センター整形 横 田 和 也 他
11：20～11：50	ミニオーラル 52 手術支援 4 座長 上 井 浩
MO52-1	脊髄髄膜瘤に伴う脊柱変形に対する後方矯正固定術におけるナビゲーションフレーム設置の工夫 ……………664 滋賀県立総合病院整形／滋賀県立小児保健医療センター整形 谷 田 司 明 他
MO52-2	患者適合型三次元ガイドを用いた S2 Alar-Iliac (S2AI) スクリューの設置位置の検討 ……………665 北海道整形外科記念病院 福 島 瑛 他

MO52-3	成人脊柱変形手術におけるスクリュー正確性の進化：ナビゲーションからロボティクスへの転換 ……………665	聖マ医大整形 秀 島 貴 博 他
MO52-4	脊椎手術支援ロボット手術中に時間を要した不具合 レジストレーションとボーンマウントの2つに注目して ……………666	聖マ医大整形／聖マ医大病院脊椎センター 鳥 居 良 昭 他
MO52-5	思春期特発性側弯症におけるロボット支援手術後の放射線学のおよび患者報告アウトカム：傾向スコアマッチングを使用したナビゲーションとの比較 ……………666	聖マ医大整形／聖マ医大病院脊椎センター 赤 澤 努 他
MO52-6	患者適合型 3D ガイドを用いた椎弓根スクリュー刺入法の正確性の検討 ……………667	岐阜県総合医療センター整形 伏 見 一 成 他

<第3日目／4月20日(土)>

ミニオーラルブース 2

9:10~9:45	ミニオーラル 53 内視鏡 1	座長 金 子 剛 士
MO53-1	High-intensity zone を伴う椎間板性腰痛に対する椎間板造影と全内視鏡下脊椎手術の有用性 ……………667	松山市民病院整形 寺 井 智 也 他
MO53-2	単一術者による腰椎椎間板外側ヘルニアに対する全内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術と内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術の手術成績の検討 ……668	浅草病院 山 田 実
MO53-3	当科における MED 法を用いた低侵襲腰椎椎体間固定術 (MELIF) の臨床成績 ……………668	角谷整形外科病院 岡 田 基 宏 他
MO53-4	肥満患者における Full-endoscopic lumbar discectomy interlaminar 法の有効性の検討 ……………669	日本鋼管病院脊椎外科センター 李 徳 哲 他
MO53-5	経皮的全内視鏡下腰椎椎体間固定術 (KLIF) と低侵襲 TLIF (MIS-TLIF) の比較 ……………669	あいちせほね病院 伊 藤 研 悠 他
MO53-6	80 歳以上の高齢者に対する局所麻酔下全内視鏡下脊椎手術の術後成績 …670	名市大運動器スポーツ先進医学 八 木 清 他

- MO53-7 内視鏡下腰椎後方除圧術の術後合併症 —硬膜内病変の発生率について
670
 運動器ケアしまだ病院 藤原 啓 恭 他
- 9 : 55~10 : 30 ミニオーラル 54 内視鏡 2 座長 井上 泰 一
- MO54-1 AI作成3次元腰神経MRI・腰仙椎CT融合画像を用いた全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術経椎弓間法シミュレーションの有用性671
 北大大学院整形/北大大学院脊椎・脊髄先端医学 山田 勝 久 他
- MO54-2 L5/S1 腰椎椎間板ヘルニアに対する経椎間孔全内視鏡下椎間板摘出術の治療成績671
 兵庫医大整形 高木 啓 他
- MO54-3 mELIF 内視鏡下椎体間固定術 120 例の検討：安全で L5/S1 にも適応できるが骨癒合率は低め672
 あいちせほね病院 藤田 和 彦 他
- MO54-4 内視鏡下椎間板摘出術 (MED) の術後再発に関与する因子の検討672
 東近江市立能登川病院整形 増田 尚 也 他
- MO54-5 腰椎椎間板ヘルニアに対する FED 術後遺残性腰痛についての検討673
 兵庫医大整形 木島 和 也 他
- MO54-6 局所麻酔下経椎間孔的全内視鏡下手術 (TF-FES) の臨床成績と foraminoplasty の有用性673
 名市大運動器スポーツ先進医学 八木 清 他
- MO54-7 Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery (UBE) は安全に導入できるか～術中術後の合併症の検討～674
 岩井整形外科病院 柳 澤 和 芳 他
- 10 : 40~11 : 10 ミニオーラル 55 靱帯骨化症・びまん性特発性脊椎骨増殖症 座長 高橋 洋 平
- MO55-1 胸椎後方除圧固定術における周術期合併症 後縦靱帯骨化症と黄色靱帯骨化症の比較674
 医科歯科大大学院整形 森 下 真 伍 他
- MO55-2 当科における胸椎 OPLL に対する術式と中期成績 —後側方進入脊髄前方除圧術と後方除圧固定術の比較検討—675
 金沢大大学院整形 小林 源 哉 他
- MO55-3 胸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の長期成績675
 千葉大大学院整形 丸 山 隼 太郎 他

MO55-4	強直脊椎障害内の胸腰椎骨折の臨床的特徴 — 骨架橋高位・架橋数に着目して— ……………676	新潟市民病院整形 石川 裕也 他
MO55-5	びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を合併した胸腰椎椎体骨折に対する後方単独手術の治療成績 ……………676	獨協医大整形／上都賀総合病院整形 飯村 拓哉 他
MO55-6	DISH を伴う胸腰椎骨折に対する椎間板貫通スクリューの挿入精度 ……677	香川県立中央病院整形 廣瀬 友彦 他
11:20~11:50	ミニオーラル 56 びまん性特発性脊椎骨増殖症 他 座長 岡田 英次朗	
MO56-1	DISH 関連骨折に対する新しいスクリュー軌道固定法の提案：3次元ロッドバンダーも併用した術式の有用性 150本超のスクリュー使用経験に基づいて ……………677	練馬総合病院 湯浅 将人 他
MO56-2	胸椎びまん性特発性骨増殖症は頸椎脊柱管狭窄と非骨傷性頸髄損傷の危険因子である ……………678	和歌山医大整形 寺口 真年 他
MO56-3	強直脊椎合併椎体骨折の神経学的特徴と課題 — 診断の遅れ、後壁の連続性破綻は神経学的予後不良因子となる— ……………678	長崎大大学院整形 横田 和明 他
MO56-4	びまん性特発性骨増殖症 (DISH) を合併した胸腰椎椎体骨折に対する治療法の検討 ……………679	おおさかグローバル整形外科病院 森 正樹 他
MO56-5	腹部大動脈石灰化 AAC score 細分化による骨折リスク評価 ……………679	熊本大大学院整形 柴田 悠人 他
MO56-6	強直脊椎患者における頸椎損傷の臨床的特徴 ……………680	総合せき損センター 畑 和宏 他

<第3日目 / 4月20日(土)>

ミニオーラルブース3

9:10~9:40 ミニオーラル57 靱帯骨化症 座長 坂井 顕一郎

MO57-1 K-line (-) もしくは脊柱管内占拠率 50% を超える頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧固定術の手術成績と合併症680

名古屋共立病院脊椎脊髄外科センター 湯川 泰 紹 他

MO57-2 脊柱靱帯骨化症の発症に及ぼす内臓脂肪型肥満の影響 —249 例の健康診断データ解析から—681

北大大学院整形 三浦 宗也 他

MO57-3 PPI(患者・市民参画)による脊柱靱帯骨化症患者の痛みの全国実態調査.....681

北大大学院整形 遠藤 努 他

MO57-4 占拠率 50% 以上の頸椎 OPLL に対する非除圧前方固定術~治療戦略の現状~682

大阪ろうさい病院 長本 行隆 他

MO57-5 ウェアラブル慣性センサが明らかにする日常生活動作における頸椎後縦靱帯骨化症症例の頸部運動の特徴682

北大大学院リハ科学/北大病院リハビリテーション部 大須賀 聡 他

MO57-6 胸椎後縦靱帯骨化症手術における長期成績683

名大大学院整形/リウマチ学 伊藤 定之 他

9:55~10:35 ミニオーラル58 脊椎損傷 座長 竹内 大作

MO58-1 急性期胸腰椎損傷の治療成績における損傷形態での比較検討683

神戸赤十字病院整形 森田 卓也 他

MO58-2 胸腰椎損傷ならびに合併した他部位外傷の検討 —日本外傷データベースを用いた多施設共同観察研究—684

防衛医大整形 安田 明正 他

MO58-3 胸腰椎損傷に対する Monoaxial screw を用いた経皮的椎体整復固定における intermediate screw の有用性の評価684

奈良医大附属病院救急医学・高度救命救急センター 増田 佳亮 他

MO58-4 高エネルギー外傷性胸腰椎損傷に対する経皮的椎弓根スクリュー後方固定術の矯正損失における椎間板損傷に着目した検討685

太田記念病院 石原 慎一 他

MO58-5	upper thoracic cage の構成要素としての T1 から T8 に生じた骨折評価の問題点	685
	川崎医大脊椎・災害整形 杉 本 佳 久 他	
MO58-6	胸腰椎破裂骨折に伴う硬膜損傷の検討	686
	愛媛県立中央病院 松 本 和 寛 他	
MO58-7	外傷性胸腰椎椎体骨折に対する短椎間後方固定術後の矯正損失と椎体終板および椎間板損傷との関連	686
	神戸市立医療センター西市民病院整形 橋 村 卓 実 他	
MO58-8	当院での Load Sharing Classification (LSC) 7 点以上の症例における後方固定術 1above-1below と 2above-2below の比較	
	東海大整形 服 部 伸 昭 他	
10 : 40 ~ 11 : 10	ミニオーラル 59 脊椎・骨盤損傷	座長 瀧 川 朋 亨
MO59-1	軸椎骨折に伴う環軸関節損傷の検討	687
	神戸赤十字病院整形 梶 木 裕 矢 他	
MO59-2	JATEC にて定義された高エネルギー外傷に伴う頸椎頸髄損傷の特徴	687
	福岡大整形 塩 川 晃 章 他	
MO59-3	椎骨動脈損傷後の血流再開に関する検討	688
	筑波メディカルセンター病院整形 / 都立墨東病院救命救急科 山 路 晃 啓 他	
MO59-4	高所からの飛び降りによる脊椎骨折の特徴	688
	長野赤十字病院 小清水 宏 行 他	
MO59-5	有限要素法を用いた 3 つの胸椎 — 仙骨アライメント破裂骨折モデルに対する固定術の力学的解析	689
	山口大大学院整形 西 田 周 泰 他	
MO59-6	Dual iliac screws は不安定型仙骨骨折において矯正損失を防ぐ	689
	都立広尾病院 / 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 佐 藤 敏 秀 他	
11 : 20 ~ 11 : 50	ミニオーラル 60 脊髄損傷	座長 河 野 修
MO60-1	頸髄損傷における栄養状態と麻痺の改善との関連	690
	総合せき損センター整形 入 江 桃 他	
MO60-2	胸腰移行部脊椎脊髄損傷での最狭窄部と MRI T2 高信号領域の評価	690
	秋田赤十字病院 畠 山 雄 二 他	
MO60-3	重度痙縮に対する ITB 療法 (バクロフェン髄腔内投与療法) の臨床成績	691
	市立砺波総合病院整形 高 木 泰 孝 他	
MO60-4	フレイル高齢者の非骨傷性頸髄損傷と合併症発生の関連	691
	慈恵医大柏病院整形 / 慈恵医大整形 斉 藤 真 司 他	
MO60-5	頸髄損傷における夜間緊急手術の効果と合併症のリスク	692
	鳥取大整形 谷 島 伸 二 他	

MO60-6

非骨傷性頸髄損傷モデルに対する神経障害性疼痛治療薬の治療効果の検討
.....692

千葉大大学院整形 土 岐 恭 範 他