

<演題日程・プログラム>

<第1日目／4月18日(木)>

第1会場

8:00～9:30 シンポジウム1 成人脊柱変形手術における手術手技の選択 LLIF, 骨切り
はどのような選択基準で行うべきか 座長 松山幸弘
種市洋

1-1-S1-1 成人脊柱変形に対する椎体骨切りを行わない後方矯正固定術の可能性と限界 147

新潟脊椎センター 長谷川和宏他

1-1-S1-2 成人脊柱変形手術における、LIFと3-column骨きりの選択 147
獨協医大整形 稲見聰他

1-1-S1-3 椎体骨切りをすべき症例とは? 148
浜松医大整形 大和雄他

1-1-S1-4 成人脊柱変形手術におけるLLIFの適応と限界、術前評価～GAPスコアを
用いてわかったこと～ 148
山梨大大学院整形 大場哲郎

1-1-S1-5 高齢者の矢状面バランス不良を改善する手術における術式選択、特に腰椎前
彎をつくる手術におけるPSOからLIFへの変遷 149
岐阜市民病院整形 宮本敬他

9:30～11:30 Expert Technical Note 1 治療戦略 座長 千葉一裕
渡辺雅彦

1-1-ETN1-1 頸部脊髄症に対する術式選択（前方法、後方法） 149
医科歯科大大学院整形 吉井俊貴

1-1-ETN1-2 骨粗鬆症性新鮮椎体骨折の治療戦略 150
大阪市大大学院整形 星野雅俊

1-1-ETN1-3 転移性脊椎腫瘍への挑戦 -palliative surgeryの限界に挑む 150
川崎医大整形 中西一夫他

1-1-ETN1-4 成人脊柱変形の手術戦略 151
浜松医大整形 大和雄

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー1

座長 山崎正志

- 1-1-LS1 腰椎椎間板ヘルニアに対する新たな治療選択肢
～コンドリニアーゼの適正使用推進のために～ 151
防衛医大整形 千葉一裕他

休憩

13:50~14:20 会長講演

座長 中村博亮

- 1-1-PL 事上磨鍊- ask what you can do for spinal disorders- 152
山梨大大学院整形 波呂浩孝

14:20~14:50 文化講演

座長 波呂浩孝

- 1-1-CL 日本ウイスキー 世界一への道 152
サントリーHD株式会社 與水精一

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー1

座長 田口敏彦

- 1-1-AS1 慢性疼痛の病態と治療 153
福島医大整形 紺野慎一他

<第1日目／4月18日(木)>

第2会場

8:00~8:48 主題1 脊椎脊髄病の再生医療

座長 関口美穂

- 1-2-M1-1 医師主導治験「急性脊髄損傷に対する顆粒球コロニー刺激因子を用いたランダム化・二重盲検試験」：進捗報告 153
筑波大整形／千葉大大学院整形／G-SPIRIT研究グループ 國府田正雄他
- 1-2-M1-2 損傷脊髄に対するiPS細胞移植治療におけるtPA含有カクテルの有用性 154
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

1-2-M1-3	ヒト iPS 細胞由来神経幹/前駆細胞移植後に残存した未分化組織の PET イメージング -iPS 細胞を用いた脊髄再生医療の安全対策-----	154
	慶大整形／慶大生理学 谷本祐之他	
1-2-M1-4	高純度硬化性ゲルと骨髄由来間葉系幹細胞による椎間板再生-----	155
	北大大学院整形 篠場大介他	
1-2-M1-5	演題取り下げ	
1-2-M1-6	肝細胞増殖因子が髓核細胞の HIF-1 α 発現と細胞増殖に与える影響-----	156
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 井辻智典他	

8:50~9:38 主題2 慢性腰痛のサイエンス 座長 川上 守

1-2-M2-1	慢性腰痛の有無で、加齢に伴う精神・身体的変化は異なるか？ —都市圏高齢者運動器コホート研究 (Shiraniwa Study) より—-----	156
	大阪市大大学院整形 大山翔一朗他	
1-2-M2-2	勤労世代において腰痛は転倒の新規発生に対する危険因子である - 2年間前向き大規模コホート研究-----	157
	産業医大整形 中村英一郎他	
1-2-M2-3	ヒト椎間板変性に対するエピジェネティクスの関与: ゲノムワイドDNAメチル化解析-----	157
	三重大大学院運動器外科学 明田浩司他	
1-2-M2-4	椎間板への荷重負荷が疼痛関連物質の発現を惹起する-----	158
	北里大整形 宮城正行他	
1-2-M2-5	高齢者慢性腰痛と固有感覚機能-----	158
	国立長寿医療研究センター整形 酒井義人他	
1-2-M2-6	トロンビン注入ラット椎間関節疼痛モデルに対する Chimera Decoy Oligodeoxynucleotide の鎮痛効果-----	159
	カリフォルニア大サンディエゴ校／三重大大学院運動器外科学 山田淳一他	

休憩

9:50~10:38 主題3 脊椎脊髄病の疫学調査 座長 矢吹省司

1-2-M3-1	頸椎 Modic 变化の縦断的研究 - 無症候性健常者の 20 年フォローアップ-----	159
	保健衛生大脊椎・脊髄 辻崇他	
1-2-M3-2	頸椎症性脊髄症における手指 10 秒テストと 10 秒足踏みテストの年代男女別カットオフ値：頸髄症 454 例と健常ボランティア 818 例のデータから-----	160
	名大大学院整形 町野正明他	

1-2-M3-3	全国多施設研究による頸椎 OPLL 患者の痛み・QOL の前向き調査 -厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL study -	160
	医科歯科大大学院整形 平井高志他	
1-2-M3-4	超早期および早期生物学的製剤導入が関節リウマチ頸椎病変に与えるインパクト	161
	阪大大学院整形 海渡貴司他	
1-2-M3-5	びまん性特発性骨増殖症の発生率と危険因子:3年の大規模住民コホートの調査結果より	161
	和歌山医大整形 南方邦彦他	
1-2-M3-6	冠状面グローバルアライメント不良は高齢検診者における新規腰椎変性側弯発生の予測因子である (TOEI study)	162
	浜松医大整形 後迫宏紀他	

10:40~11:28 主題4 脊椎脊髄疾患の革新的画像診断の進歩 座長 大鳥精司

1-2-M4-1	MPG 多軸化による高精度腰神経 tractography	162
	千葉大大学院整形 乗本将輝他	
1-2-M4-2	安静時 functional MRI を用いた頸髄症患者の脳局所活動評価における可塑性、予後予測	163
	阪大大学院整形 武中章太他	
1-2-M4-3	脊髄術後の神経障害性疼痛患者の脳形態変化	163
	JCHO 埼玉メディカルセンター整形／慶大整形 堀内陽介他	
1-2-M4-4	人工知能を用いたモアレ画像からの脊柱配列予測ソフトの開発-2次元から3次元への試み	164
	慶大整形 渡辺航太他	
1-2-M4-5	3D 非対称性解析を用いた側弯症検出システムにおける同一被検者に対する再現性	164
	北大大学院整形 小甲晃史他	
1-2-M4-6	Balloon Kyphoplasty (BKP) 後に発生する隣接椎体骨折の発生機序の解明:骨振動による動的解析	165
	横浜市立脳卒中・神経脊椎センター脊椎脊髄 町田正文他	

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー2 座長 島田洋一

1-2-LS2-1	成人脊柱変形の手術治療に関する国際的動向	165
	北海道医療センター整形 伊東学	
1-2-LS2-2	成人脊柱変形矯正固定術をおこなう上で大切なこと	166
	済生会横浜市東部病院整形 福田健太郎	

休憩

15:00~15:48 主題5 成人脊柱変形のスタンダード 座長 長谷川 和宏

- 1-2-M5-1 成人脊柱変形矯正固定術後5年以上経過例でのHRQOL評価
-体幹柔軟性に注目して----- 166
　　大阪市立総合医療センター整形 松村 昭他
- 1-2-M5-2 成人脊柱変形手術後のPJKのリスクファクター
～術後腰椎の調和とTKの増大に着目して～ 167
　　山梨大大学院整形 大場 哲郎 他
- 1-2-M5-3 成人脊柱変形の進行と関連する下肢X線パラメータの検討—22年の縦断調査----- 167
　　旭川赤十字病院整形 清水 陸也 他
- 1-2-M5-4 3D慣性センサーによる成人脊柱変形患者の歩行解析----- 168
　　獨協医大整形 浅野 太志 他
- 1-2-M5-5 胸椎後弯の違いによるPI-LL mismatchの注意点----- 168
　　浜松医大整形 安田 達也 他
- 1-2-M5-6 成人脊柱変形に対するiliac screwを用いたlong fusion後のpelvic incidence減少とその矯正損失----- 169
　　信州大運動機能学／山梨大大学院整形 大場 悠己 他

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー2 座長 山田 宏

- 1-2-AS2 成人脊柱変形（骨粗鬆症性椎体骨折後変形を含む）の病態と治療戦略----- 169
　　獨協医大整形 種市 洋

<第1日目／4月18日(木)>

第3会場

8:00~9:04	English Presentation Award 1	座長 伊東 学
1-3-EPA1-1	Predictors of Extended Length of Hospital Stay in Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients Undergoing Posterior Segmental Instrumented Fusion: An Analysis of 407 Surgeries Performed at a Large Academic Center 170 Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic Foundation Ryan C. Goodwin, et al.	
1-3-EPA1-2	Effectiveness of Nighttime Brace in Preventing Progression of Idiopathic Scoliosis 171 Dept. of Orthop. Surg., Linkou Chang Gung Memorial Hosp. Xin-Ya See, et al.	
1-3-EPA1-3	The risk factors of radiographic adjacent segment degeneration in patients with adolescent idiopathic scoliosis received posterior spinal fusion: A minimum of 10-year follow-up 171 Taipei Veterans General Hosp. Yao Yu-Cheng, et al.	
1-3-EPA1-4	Withdrawn	
1-3-EPA1-5	Does Medial and Lateral Shoulder Discordance after Postoperative Shoulder Balance in Lenke Type 1 and 2 Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients Following Posterior Spinal Fusion 172 Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Center for Excellence in Research and Learning/ Faculty of Medicine, Univ. of Malaya Chris Yin Wei Chan, et al.	
1-3-EPA1-6	Posterior Multiple Vertebral Crack Osteotomy for the Treatment of Severe Spinal Deformities in Pediatric Patients: A Retrospective Case Series of 53 patients 173 Spine and Scoliosis Research Institute, Dept. of Orthop., Korea Univ. Guro Hosp. Neelesh Damani, et al.	
1-3-EPA1-7	Defining Two Subtypes of Lenke 5 Curves in Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients Undergoing Posterior Spinal Fusion 173 Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Center for Excellence in Research and Learning/ Faculty of Medicine, Univ. of Malaya Weng Hong Chung, et al.	
1-3-EPA1-8	Hybrid versus total sublaminar wires in spinal muscular atrophy patients undergoing scoliosis surgery 174 Dept. of Orthop., Kaohsiung Medical Univ. Hosp. Shih-Hsiang Chou, et al.	

休憩

9:10~10:14	English Presentation Award 2	座長 八木 満
1-3-EPA2-1	3D Printing Technology Assisted Spinal Deformity Surgery Dept. of Orthop. Surg., China Medical Univ. Hosp., China Medical Univ.	174 Hsien-Te Chen, et al.
1-3-EPA2-2	Medical Malpractice Litigation in Pediatric Scoliosis; A Comprehensive, Nationwide Analysis For The Last Three Decades Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic Foundation Ryan C. Goodwin, et al.	175
1-3-EPA2-3	Repeat surgeries after decompression and fusion surgeries for degenerative spinal diseases depending on cervical and lumbar regions: National population-based cohort study Dept. of Orthop. Surg., Hallym Univ. Sacred Heart Hosp., Medical College of Hallym Univ.	176 Moon Soo Park, et al.
1-3-EPA2-4	Uniplanar pedicle screw for vertebral derotation of scoliosis – a biomechanical study..... Dept. of Orthop. Surg., Linkou Chang Gung Memorial Hosp. Po-Liang Lai, et al.	176
1-3-EPA2-5	The position and distance of the aorta from the vertebra in relation with the magnitude of the Lenke 1 & 2 scoliotic curve. Dept. of Orthop. Surg., National Orthop. Center for Excellence in Research and Learning/ Faculty of Medicine, Univ. of Malaya	177 Chee Kidd Chiu, et al.
1-3-EPA2-6	Extraforaminal approach of biportal endoscopic spinal surgery: A new endoscopic technique for transforaminal decompression and discectomy Dept. of Orthop. Surg., Chungnam National Univ. Hosp. Ho-Jin Lee, et al.	177
1-3-EPA2-7	Withdrawn	
1-3-EPA2-8	Back Pain and Scoliosis Prevalence in Adolescent in Riyadh, A Cross Sectional Study Dept. of Orthop. Surg., National Guard Hosp., King Abdulaziz Medical City Suhail Saad Al Assiri, et al.	178

休憩

1-3-EPA3-1	MRI findings in painful cemented vertebrae of failed vertebroplasty	179
	Dept. of Orthop. Surg., China Medical Univ. Hosp. Yen-Jen Chen, et al.	
1-3-EPA3-2	Treatment of complex basilar invagination and irreducible atlantoaxial dislocation: A 5-year follow-up study.....	179
	Dept. of Orthop. Surg., First Affiliated Hosp. of Kunming Medical Univ. Yuan Zhang, et al.	
1-3-EPA3-3	Removal of a urinary catheter prior to discontinuation of epidural analgesia is associated with an increased risk of post-operative urinary retention in patients undergoing surgical correction for adolescent idiopathic scoliosis	180
	Dept. of Orthop. Surg., Cleveland Clinic Foundation Ryan C. Goodwin, et al.	
1-3-EPA3-4	Multi-Center Trial Revealing the Presence of Bacterial Contamination on Pedicle Screws during Spinal Fusion and Prevention Method	181
	Engineering Center for Orthop. Research Excellence, Dept. of Bioengineering and Orthop. Surg., Univ. of Toledo	
	Aakash Agarwal, et al.	
1-3-EPA3-5	Radiological study after microscopic decompression surgery for lumbar canal stenosis with degenerative spondylolisthesis (LCSDS)-A single institute study of 527 consecutive cases-	181
	Dept. of Spine Surg., The People's Hosp. of Longhua Yawei Hu, et al.	
1-3-EPA3-6	Advanced Glycolysis End products (AGEs) in Hypertrophied Ligamentum Flavum of Diabetes Mellitus and Non Diabetes Mellitus	182
	Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine	
	Mohammad Hasib Maruf, et al.	
1-3-EPA3-7	Impact of the PVM on Osteoporotic Vertebral Fracture: a multicenter cohort study	182
	Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine	
	Hasibullah Habibi, et al.	
1-3-EPA3-8	Pedicle morphology of Dorsolumbar spine in Nepalese population in relation to transpedicular screw fixation.....	183
	Dept. of Orthop. Surg., Kathmandu Medical College Rabindra Lal Pradhan, et al.	

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー3

座長 松本守雄

- 1-3-LS3 Sagittal Morphological Abnormalities of the Cervical Spine and its Clinical Implications 183
Harunaso Hosp Takachika Shimizu

休憩

14:40~15:44 English Presentation Award 4 座長 川口善治

- 1-3-EPA4-1 The Importance of Combined Anterior Column Realignment Compared to PSO only for Severe Rigid Sagittal Plane Deformity 184
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. Yong-Chan Kim, et al.
- 1-3-EPA4-2 The Impact of Lumbar Lordosis on Surgical Results of Long Adult Deformity Fusion to L5 - minimum 2 years - 184
Dept. of Orthop. Surg., Kyung Hee Univ. Hosp. Gyu-Taek Park, et al.
- 1-3-EPA4-3 The flexibility of scoliosis in Prader-Willi syndrome (PWS) 185
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. School of Medicine Lisheng Hu, et al.
- 1-3-EPA4-4 How to Determine Distal Fusion Level in the Major Thoracolumbar and Lumbar Adolescent Idiopathic Scoliosis Treated by Rod Derotation and Direct Vertebral Rotation 185
Dept. of Orthop. Surg., Inje Univ. Sanggye Paik Hosp. Dong-Gune Chang, et al.
- 1-3-EPA4-5 Withdrawn
- 1-3-EPA4-6 Relevance of appearance and pain relief among HRQoL subdomains for satisfaction after adult spinal deformity surgery 186
Spine Surg. Unit 1, Bordeaux Univ. Pellegrin Hosp. Kazunori Hayashi, et al.
- 1-3-EPA4-7 Perioperative Complications of Posterior Three-column Osteotomy in 408 adult spinal deformity patients 187
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Medical Center Sho Kobayashi, et al.
- 1-3-EPA4-8 Changes in Pelvic Incidence because of Rotatory Subluxation of the Sacroiliac Joint in Severe Adult Spinal Deformity 187
Gunma Spine Center Masatake Ino, et al.

休憩

16 : 00～17 : 04 English Presentation Award 5

座長 小澤浩司

- 1-3-EPA5-1 The Severity of Cervical Disc Degeneration does not impact on the improvement after Laminoplasty for the patient with Cervical Spondylotic Myelopathy 188
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine Hasibullah Habibi, et al.
- 1-3-EPA5-2 Impact of pelvic incidence on change in lumbo-pelvic sagittal alignment between sitting and standing position 188
 Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical Univ. Asato Maekawa, et al.
- 1-3-EPA5-3 Risk factors and progression rate of sacroiliac joint degeneration in asymptomatic subjects 189
 Dept. of Orthop. Surg., The Univ. of Tokyo Hosp., Faculty of Medicine, The Univ. of Tokyo/
 Niigata Spine Surgery Center, Japan/
 Dept. of Biostatistics, School of Public Health, The Univ. of Tokyo
 Yusuke Sato, et al.
- 1-3-EPA5-4 Can C7 slope substitute the T1 slope? An analysis using cervical radiographs and weight-bearing MRIs 189
 Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine Koji Tamai, et al.
- 1-3-EPA5-5 Comparison between Functional Outcome (JOA Score) of Miniplate Laminoplasty and En Bloc / Bone Graft Laminoplasty for Cervical Myelopathy: A Systematic Review 190
 Dept. of Orthop. And Traumatology, Udayana Univ. Sanglah General Hosp.
 Rizki Zainuraditya, et al.
- 1-3-EPA5-6 Transforming growth factor beta promotes proliferation of microglia in injured ganglia 190
 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima Univ.
 Costansia Anselim Bureta, et al.
- 1-3-EPA5-7 Transplantation of Neural Stem/Progenitor Cell Derived from Human iPS cells with a Gamma-secretase Inhibitor Treatment Promotes Motor Functional Recovery and Axonal Regrowth after Chronic Spinal Cord Injury 191
 Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Keio Univ. Toshiki Okubo, et al.
- 1-3-EPA5-8 Deletion of endoplasmic reticulum stress transducer OASIS inhibits the glial scar formation after spinal cord injury 191
 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima Univ.
 Naosuke Kamei

休憩

17 : 15~18 : 19 English Presentation Award 6

座長 村上英樹

1-3-EPA6-1	Minimally invasive surgery for adolescent idiopathic scoliosis - A retrospective case series of 84 patients	192
	Spine and Scoliosis Research Institute, Dept. of Orthop., Korea Univ. Guro Hosp.	
	Neelesh Damani, et al.	
1-3-EPA6-2	Stability of biportal arthroscopic lumbar discectomy from the change of cervical epidural pressure : A cross-sectional cohort study	193
	CM General Hosp. Jin Ho Hwang, et al.	
1-3-EPA6-3	Biportal Arthroscopic Discectomy for High-grade Migrated Lumbar Disc Herniation	193
	Dept. of Orthop., Korea Univ. College of Medicine Taewook Kang, et al.	
1-3-EPA6-4	From MED to UBEST, A New Horizon of Minimally Invasive Spine Surgery	194
	Far-Eastern Memorial Hosp. Jwo-Luen Pao	
1-3-EPA6-5	Combination of minimally invasive spinal surgery: oblique lumbar interbody fusion and biportal endoscopic spinal surgery for lumbar spinal stenosis - Pilot Study	194
	Dept. of Orthop. Surg., Chungnam National Univ. Hosp. Ho-Jin Lee, et al.	
1-3-EPA6-6	Withdrawn	
1-3-EPA6-7	Can the conventional MRI substitute for the 3D-MRI to diagnose lumbar foraminal stenosis?	196
	Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine	
	Mohammad Hasib Maruf, et al.	
1-3-EPA6-8	Disaster Relief Effort in Orthopedics Field: A Medical and Epidemiology Review of Lombok and Palu Earthquakes in 2018	196
	Dept. of Orthop. and Traumatology Udayana Univ. Sanglah General Hosp.	
	I Gusti Lanang Ngurah Agung Artha Wiguna	

<第1日目／4月18日(木)>

第4会場

8:00~9:00 教育研修講演1 座長 長谷川 徹

1-4-IL1 医学医療におけるメディカルイラストレーションの必要性とヴィジュアルコミュニケーションの効果 197

川崎医療福祉大 レオン 佐久間

休憩

9:10~10:10 教育研修講演2 座長 清水敬親

1-4-IL2 Osteoporotic Spine Fracture - An Orthopedic Surgeon's Perspective 197

Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, National Yang Ming Univ. Shih-Tien Wang

休憩

10:20~11:20 教育研修講演3 座長 戸川大輔

1-4-IL3 Long-Term Result of Total Lumbar Disc Replacement 198

Dept of Spine Surg., Schöen Klinik Christoph J. Siepe

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー4 座長 長谷川和宏

1-4-LS4 腰椎変性疾患に対する miniALIF の適応と手術成績 198

岡山医療センター整形 中原進之介 他

休憩

14:50~15:50 教育研修講演4 座長 松山幸弘

1-4-IL4 Indication, Surgical Skills, and Complications of Spinal Osteotomies in Adult Spinal Deformity Patients 199

Spine Unit Bordeaux, Bordeaux Univ. Hosp./Elsan Jean Villar Private Hosp.

Ibrahim Obeid

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー3

座長 金村徳相

- 1-4-AS3 脊柱変形手術低侵襲化への挑戦
～ロボティックアームハイブリッドORからVRを駆使したチームビルディングまで～ 199
慈恵医大整形／慈恵医大附属病院脊椎・脊髄センター 篠原 光

<第1日目／4月18日(木)>

第5会場

8:00~8:48 一般口演1 側弯症基礎 座長 須藤英毅

- 1-5-F1-1 先天性側弯症および脊椎肋骨異形成症におけるTBX6 ミスセンス変異の病因性の検討および患者のiPS細胞を用いた検証 200
慶大整形 大伴直央他
- 1-5-F1-2 rs12946942は多人種間で思春期特発性側弯症の重症化に関与する 200
慶大整形／理研統合生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム 武田和樹他
- 1-5-F1-3 Hounsfield Unitからみた思春期特発性脊柱側弯症における弯曲椎体の解剖学的特徴 201
宇都宮病院整形／慈恵医大整形 茶蘭昌明他
- 1-5-F1-4 胸腰椎・腰椎シングルカーブの有側弯者検出能の検討：背面傾斜角(ATI)と左右傾斜角和(sum-ATI)の比較 201
旭川医大整形 神保静夫他
- 1-5-F1-5 思春期特発性側弯症患者における凹側、凸側黄色靭帯の比較検討 202
富山大整形 関二他
- 1-5-F1-6 思春期特発性側弯症における術前後3DCT解析による脊柱管伸長距離
－多施設共同研究－ 202
富山大大学院整形 関二他

休憩

8:50~9:38 一般口演2 側弯症・疫学 座長 赤澤 努

- 1-5-F2-1 特発性側弯症に対する弯曲進行予測因子 -DRU classification での検討- 203
奈良医大整形 山本 雄介 他
- 1-5-F2-2 構築性腰椎カーブを有する特発性側弯症の年齢別調査: 矢状面アライメントと SRS-22 の経年変化に関する報告 203
獨協医大埼玉医療センター第一整形 片柳 順也 他
- 1-5-F2-3 いわゆる特発性側弯症患者における MRI 異常
- 脊髄空洞症, Arnold-Chiari 奇形の頻度と側弯治療への影響- 204
千葉県済生会習志野病院整形 井上 雅俊 他
- 1-5-F2-4 脊柱側弯症早期発見のための運動器検診とモアレ検診の有効活用 204
秋田県立医療療育センター整形 三澤 晶子 他
- 1-5-F2-5 思春期特発性側弯症に対する TLSO 装具の治療成績: 骨未成熟例と骨成熟例の比較 205
新潟大医歯学総合病院整形 佐藤 雅之 他
- 1-5-F2-6 愛媛県でのモアレ法による側弯症検診の検討 -過去 20 年の検討- 205
愛媛大大学院器官・形態領域整形 森野 忠夫 他

休憩

9:50~10:38 一般口演3 側弯症手術計画 座長 出村 諭

- 1-5-F3-1 Lumbar modifier A-R の思春期特発性側弯症(Lenke 1 or 2)に対する後方矯正固定術
-distal adding-on 発生の危険因子の検討- 206
大阪市立総合医療センター整形 松村 昭 他
- 1-5-F3-2 思春期特発性側弯症 Lenke type 5C の固定範囲決定ツールとしての Extended S-line 206
丸の内病院整形 二木 俊匡 他
- 1-5-F3-3 思春期特発性側弯症 Lenke type 1A カーブに対する extended S-line を用いた新しい固定範囲選択手法 207
信州大運動機能学 宗像 謙 他
- 1-5-F3-4 特発性側弯症手術例におけるハンプの術前後変化の検討: 胸椎カーブと胸腰椎カーブの比較 207
神戸医療センター整形 山本 修士 他
- 1-5-F3-5 胸腰椎/腰椎思春期特発性側弯症における術後 L4 傾斜角や胸椎カーブの自然矯正に与える因子の検討 208
北大大学院整形 小甲 晃史 他

- 1-5-F3-6 Lenke type 1,2 の思春期特発性側弯症術後の胸腰椎/腰椎カーブの残存は
Self-image と関連する 208

国保依田病院整形 三村 哲彦 他

休憩

- 10:40~11:28 一般口演4 合併症対策

座長 高橋 淳

- 1-5-F4-1 1063 症例から分かる術中神経機能モニタリングの有用性と問題点 209

和歌山医大整形 岩崎 博 他

- 1-5-F4-2 脊柱変形手術における MEP 波形低下症例の検討 209

岡山大病院整形 宇川 謙 他

- 1-5-F4-3 思春期特発性側弯症に対する術中 CT ナビゲーションを用いた後方矯正固定術における椎弓根スクリュー逸脱の予測因子 210

信州大運動機能学／山梨大大学院整形 大場 悠己 他

- 1-5-F4-4 症候性側弯症手術における電磁気センサー付き椎弓根プローブの有用性

..... 210

神戸大大学院整形 由留部 崇 他

- 1-5-F4-5 思春期特発性側弯症の術後肺容量低下の危険因子 211

慶大整形 藤田 順之 他

- 1-5-F4-6 思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術の Hidden blood loss の検討

..... 211

慶大整形 美馬 雄一郎 他

休憩

- 11:45~12:45 ランチョンセミナー5

座長 中村 博亮

- 1-5-LS5 成人期の脊柱変形に対する矯正固定術：自然経過と動的評価からみた治療戦略の考案 212

新潟大大学院整形 渡邊 廉 他

休憩

- 15:00~15:48 一般口演5 術後アライメント

座長 宇野 耕吉

- 1-5-F5-1 胸椎特発性側弯症の固定下端椎の操作が腰椎非固定椎間配列と冠状面バランスに与える影響 212

北大大学院整形 岩田 玲 他

1-5-F5-2	思春期特発性側弯症における術後の腰椎カーブのアライメントと椎間板変性	213
	聖マ医大整形／聖隸佐倉市民病院整形 赤澤 努 他	
1-5-F5-3	腰椎に主カーブを有する思春期特発性側弯症に対する矯正固定術後の頸椎矢状面アライメントの評価	213
	慶大整形 大久保 寿樹 他	
1-5-F5-4	特発性側弯症における骨盤傾斜が術後冠状面アライメントに及ぼす影響	214
	浜松医大整形 坂野友啓 他	
1-5-F5-5	思春期特発性側弯症の胸椎矢状面アライメント矯正で、腰仙椎骨盤アライメントはどう変わる？	214
	獨協医大整形 上田明希 他	
1-5-F5-6	成人期に遺残した思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術後の非固定部腰椎椎間板変性に関する検討 -術後5年の縦断研究-	215
	慶大整形 鈴木悟士 他	

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー4 座長 市村正一

1-5-AS4	超高齢社会の脊椎脊髄損傷 —minor trauma と骨粗鬆症—	215
	群馬大大学院整形 筑田博隆	

<第1日目／4月18日(木)>

第6会場

8:00~8:48	一般口演6 骨粗鬆症1	座長 奥山幸一郎
1-6-F6-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存治療においてステロイド内服は骨癒合の阻害因子となるない -傾向スコアマッチング法を用いた検討-	216
	筑波大整形 長島克弥 他	
1-6-F6-2	椎体骨折と椎間板変性の発生高位は脊椎アライメントと腰痛に影響するか？-The Wakayama Spine Study-	216
	和歌山医大整形／有田市立病院整形 北山啓太 他	
1-6-F6-3	骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存的初期治療の指針策定	217
	医科歯科大大学院整形 猪瀬弘之 他	

1-6-F6-4	新鮮椎体骨折後早期の隣接椎体骨粗鬆症に対する薬物治療効果—高空間分解能 CT を用いた縦断的解析—	北大大学院整形 高畠 雅彦 他 217
1-6-F6-5	一般住民における既存脊椎椎体骨折の隣接椎体骨折発生への影響：ROAD study 縦断調査より	東大大学院整形 堀井 千彬 他 218
1-6-F6-6	骨粗鬆症と脊椎加齢変性疾患の併存が腰痛関連障害に及ぼす影響について - The Wakayama Spine Study-	和歌山医大整形／和歌山ろうさい病院 岩田 勝栄 他 218

休憩

8:50~9:38	一般口演7 骨粗鬆症2	座長 織田 格
-----------	-------------	---------

1-6-F7-1	骨粗鬆症性椎体骨折の受傷後1ヶ月まで痛みが長期化する例の早期スクリーニングにはCTがMRIより有用	順大附属静岡病院整形 糸井 陽他 219
1-6-F7-2	CT画像による骨粗鬆症性脊椎椎体骨折の予後評価	シムラ病院整形 村田 英明 219
1-6-F7-3	閉経後骨粗鬆症椎体における各種治療薬の選択 -臨床用多列器CT(MDCT)による三次元骨微細構造とμFEM解析による力学的効果-	横浜市立脳卒中・神経脊椎センター脊椎脊髄 町田 正文 他 220
1-6-F7-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する十分な保存的治療の骨折型別成績	六地蔵総合病院整形 杉田 誠 220
1-6-F7-5	初診時よりcleftを有する骨粗鬆症性椎体骨折の治療成績	筑波大整形／健佑会いちはら病院整形 柴尾 洋介 他 221
1-6-F7-6	骨粗鬆症性椎体骨折後歩行悪化因子の検討	鹿児島大大学院整形 富永 博之 他 221

休憩

9:50~10:38	一般口演8 脊椎アライメント	座長 高畠 雅彦
------------	----------------	----------

1-6-F8-1	頸椎症に伴う頸椎アライメント変化の病理は全脊柱バランスとの調和破綻の 顕在化－住民コホート研究おぶせスタディの検討より－	信州大運動機能学 池上 章太 他 222
----------	---	-------------------------

1-6-F8-2	L4 単独で変性辺りを生じる例と、L4 かつ L3 に辺りを生じる例、辺りのない 腰部脊柱管狭窄症例との、骨盤形態や脊椎矢状アライメントの違いについて	222
	旭川医大整形妹尾一誠他	
1-6-F8-3	立位姿勢変化に伴う骨盤傾斜と腰痛関連因子—The Wakayama Spine Study	223
	和歌山医大整形橋爪洋他	
1-6-F8-4	成人脊柱変形の矯正固定術において、肥満が脊柱骨盤矢状面アライメントに 及ぼす影響	223
	医科歯科大附属病院整形橋本淳他	
1-6-F8-5	一般住民における性別の肥満と脊椎アライメントとの関連	224
	名大大学院整形安藤圭他	
1-6-F8-6	脊椎アライメントと疼痛が精神状態に与える影響～TOEI study～	224
	静岡市立静岡病院整形黒須健太他	

休憩

10:40~11:28 一般口演9 骨盤(股関節)と脊椎アライメント 座長 森本忠嗣

1-6-F9-1	変形性股関節症の矢状面脊椎骨盤アライメントと軸状面臼蓋前開き角の関係	225
	佐賀大整形小林孝巨他	
1-6-F9-2	腰部脊柱管狭窄症患者における仙腸関節の変性と脊椎アライメントの検討	225
	名大大学院整形両角正義他	
1-6-F9-3	脊椎専門外来における腰痛周囲疾患におけるモデルケース分布 (仙腸関節障害など神経後枝外側枝障害に着目して)	226
	平和病院横浜脊椎脊髄病センター脳外野中康臣他	
1-6-F9-4	腰仙部移行椎の頻度と Spino-Pelvic Parameter に及ぼす影響	226
	東大大学院整形/東大附属病院整形中元秀樹他	
1-6-F9-5	人工股関節全置換術が脊柱骨盤アライメントならびに腰痛へ与える影響	227
	北里大整形庄司真太郎他	
1-6-F9-6	腰椎変性すべり症における変形性膝関節症の合併が手術成績と腰椎骨盤矢状 アライメントに及ぼす影響	227
	横浜掖済会病院整形河野心範他	

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー6

座長 中村雅也

- 1-6-LS6 関節リウマチにおける脊椎病変 -脊椎外科医に求められる最新の評価および治療指針- 228

阪大大学院整形 海渡貴司

休憩

15:00~15:48 一般口演10 腰痛関連

座長 大谷和之

- 1-6-F10-1 慢性腰痛患者の脊椎骨盤アライメントは体幹筋の形態・機能と関連する 228

和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 中川雅文他

- 1-6-F10-2 腹部体幹筋力の低下は腰痛やロコモティブシンドロームおよび筋量サルコペニアに関連する 229

金沢大学院整形 奥規博他

- 1-6-F10-3 高齢者腰痛患者の筋量と、椎間板、椎体終板の変化との関連について 229

千葉大学院整形 大鳥精司他

- 1-6-F10-4 腰部脊柱管狭窄症がロコモ度と筋力に及ぼす影響 230

秋田大学院整形 細川雄司他

- 1-6-F10-5 腰部脊柱管狭窄症患者の腰痛に関連する因子の検討 230

愛媛大附属病院脊椎センター 見崎浩他

- 1-6-F10-6 慢性腰下肢痛治療における Numerical Rating Scale (NRS) と Minimally Clinically Important Difference (MCID) について 231

山口大学院整形／山口大ペインセンター 鈴木秀典他

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー5

座長 大川淳

- 1-6-AS5 健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策－運動療法とビタミンDの役割－ 231

秋田大学院整形 宮腰尚久

<第1日目／4月18日(木)>

第7会場

8:00~8:48 一般口演 11 頸椎神経根障害 座長 田中靖久

1-7-F11-1	いわゆる C5 麻痺を呈する C6 神経根症	232
	東北中央病院整形 椿野巧他	
1-7-F11-2	手指運動障害を呈した第 1-2 胸椎椎間板ヘルニア.....	232
	JR 広島病院整形 藤岡悠樹他	
1-7-F11-3	頸椎症性脊髄症椎弓形成術後の C5 麻痺発生と全脊椎矢状面形態の検討	233
	東医大整形 村田寿馬他	
1-7-F11-4	顕微鏡視下頸椎椎弓形成術術後 C5 麻痺 27 例の検討	233
	安佐市民病院整形 真鍋英喜他	
1-7-F11-5	drop shoulder または drop finger を呈する頸部神経根傷害に対して、選択的神経根ブロックは有効か？	234
	中部労災病院整形 都島幹人他	
1-7-F11-6	第 8 頸椎神経根障害による下垂指症例に対する椎間孔開放術と前方除圧固定術の比較.....	234
	筑波大整形 國府田正雄他	

休憩

8:50~9:38 一般口演 12 頸椎手術術前評価 座長 加藤文彦

1-7-F12-1	小児の上位頸椎手術患者における椎骨動脈 V3 セグメント走行異常の頻度	235
	横浜労災病院整形 竹下祐次郎他	
1-7-F12-2	C7 レベルにおける椎骨動脈走行位置の解剖学的検討	235
	慈恵医大柏病院整形 牛久智加良他	
1-7-F12-3	頸部前後屈時における T1 椎体動作の評価 -荷重下動態 MRI 解析-	236
	大阪市大大学院整形 玉井孝司他	
1-7-F12-4	片開き式椎弓形成術後の治療成績に影響をおよぼす因子の検討 -JOACMEQ を用いた多変量解析による評価-	236
	慶大整形 名越慈人他	
1-7-F12-5	頸椎椎弓形成術後に JOA スコアの MCID を獲得出来ない頸椎症性脊髄症患者の術前予測因子は何か？-傾向スコアマッチング解析-.....	237
	石切生喜病院整形 薮晋人他	

- 1-7-F12-6 術前 Prognostic Nutritional Index(PNI)は頸椎後方手術の術中・周術期合併症の予測因子となる 237

静岡市立静岡病院整形 黒須健太他

休憩

- 9:50~10:38 一般口演 13 頸髄—診断と評価 1 座長 植山和正

- 1-7-F13-1 MRIによる健常者頸椎後方伸筋の変化に関する20年間の縦断的研究 238

慶大整形 泉田浩之他

- 1-7-F13-2 頸椎後縦靭帯骨化症重症化と関連する画像パラメーター～脊髓誘発電位とkinematic CT myelographyによる解析～ 238

山口大大学院整形 船場真裕他

- 1-7-F13-3 頸椎椎弓形成術後に脊髓はどのように動いているのか?
—経皮的超音波検査を用いた脊髓の動態解析と臨床成績との関連— 239

大阪医大整形 羽山祥生他

- 1-7-F13-4 タブレットPCを用いた新たな上肢巧緻機能評価法の開発(第一報):健常者間の左右差の評価 239

杏林大整形 諸井威彦他

- 1-7-F13-5 腰椎変性疾患手術症例における頸胸髄圧迫の頻度と特徴 240

新潟中央病院整形 牧野達夫他

- 1-7-F13-6 慢性期脊髄損傷に伴う四肢・両下肢完全麻痺症例に対する残存筋活動をトリガーとしたT-HAL(hetroropic Triggered HAL)法の経験 240

筑波大整形運動器再生医療学／筑波大整形 久保田茂希他

休憩

- 10:40~11:28 一般口演 14 頸髄—診断と評価 2 座長 小野睦

- 1-7-F14-1 頸部脊髄症の診断における頸椎後屈位保持テストの重要性 241

東北中央病院整形／東北大大学院整形 鈴木学他

- 1-7-F14-2 頸椎後縦靭帯骨化症における症状悪化に関連する画像所見の検討 241

千葉大大学院整形 古矢丈雄他

- 1-7-F14-3 他覚的感覺障害の新しい定量的評価法
—頸部脊髄症に対する神經障害高位診断への応用— 242

慈恵医大葛飾医療センター整形 井上雄他

- 1-7-F14-4 頸髄損傷におけるAIS Aの確定は受傷後どれくらいの時期が妥当か 242

総合せき損センター整形 河野修他

- 1-7-F14-5 受傷後 MRI 所見により頸髄損傷に対する急性期手術後の転帰予測は可能か？主成分分析法による多角的検討……………243
仙台医療センター脳外／東北大大学院脳外 井上智夫他

- 1-7-F14-6 脊髄損傷患者のリハビリテーション共通プログラム作成に向けて
第1報 脊髄損傷患者の安静時酸素摂取量計測……………243
総合せき損センター整形 坂井宏旭他

休憩

- 11：45～12：45 ランチョンセミナー7 座長 永島英樹

- 1-7-LS7 整形外科感染症に対する抗菌薬適正使用 Antimicrobial Stewardship の推進……………244
国際医療福祉大医学教育統括センター 矢野晴美

休憩

- 15：00～15：48 一般口演 15 頸椎治療成績 座長 藤原靖

- 1-7-F15-1 非骨傷性頸髄損傷の年代別特徴 ～年齢・病態の差は医療費に影響を及ぼすか～……………244
東京医療センター整形 加藤雅敬他

- 1-7-F15-2 非骨傷性頸髄損傷 (Frankel A-C) の機能的予後に影響を与える因子と治療選択……………245
福井大整形 中嶋秀明他

- 1-7-F15-3 アテトーゼ型脳性麻痺患者の上位頸椎病変に対する手術成績……………245
横浜南共済病院整形 合田篤史他

- 1-7-F15-4 アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症に対する椎弓根スクリューを用いた後方除圧固定術の10年以上の中長期成績……………246
金沢大大学院整形 出村諭他

- 1-7-F15-5 頸椎後縦靭帯骨化症に対する腓骨移植併用4椎間以上 Hybrid 前方除圧固定術の成績……………246
沼津市立病院整形 門田領他

- 1-7-F15-6 遠位型頸椎症性筋萎縮症に対する手術成績と関連する因子についての調査-多施設後ろ向き研究……………247
埼玉県済生会川口総合病院整形／医科歯科大大学院整形 山田剛史他

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー6

座長 川原範夫

- 1-7-AS6 PLIF術後の骨癒合率を上げるために – 3大学共同研究での取り組み – …… 247
浜松医大整形 長谷川 智彦他

<第1日目／4月18日(木)>

第8会場

- 8:00~8:48 一般口演 16 低侵襲手術1 座長 三上靖夫

- 1-8-F16-1 O-arm ナビゲーションによる側臥位 OLIF & PPS 同時固定術の手術成績 …… 248
岡山労災病院整形 藤原吉宏他
- 1-8-F16-2 脊椎内視鏡手術を標準術式とした施設での20年間の患者手術時年齢分布とそこから見える日本の超高齢社会の医療についての一考察 …… 248
角谷整形外科病院 野村和教他
- 1-8-F16-3 安全確実に PECD（頸椎経皮的内視鏡下椎間板摘出術）を行うためのアプローチ …… 249
国保小見川総合病院脊椎脊髄センター 清水純人
- 1-8-F16-4 腰椎変性疾患による下垂足の術後成績と麻痺改善因子に関する検討 …… 249
JCHO玉造病院整形 榎田崇一郎他
- 1-8-F16-5 内視鏡下椎間板切除術後に生じる HIZ の発生頻度 – PED と MED の比較 – …… 250
徳島県鳴門病院整形 寺井智也他
- 1-8-F16-6 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5年の良好な臨床成績 …… 250
松戸市立総合医療センター 宮下智大他

休憩

- 8:50~9:38 一般口演 17 低侵襲手術2 座長 粟飯原孝人

- 1-8-F17-1 PPS法による胸椎椎弓根スクリューの設置深度の課題 –Open法と比較して– …… 251
東京ベイ・浦安市川医療センター整形 富澤将司他
- 1-8-F17-2 Epidural Spinal Cord Compression Scale で分けた転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術の治療成績 …… 251
日大整形 上井浩他

- 1-8-F17-3 経皮的椎弓根スクリュー固定の逸脱因子に関する放射線学的検討 252
 　　福岡県済生会福岡総合病院整形 松原庸勝他
- 1-8-F17-4 放射線防護グローブの被曝量軽減効果
 　　腰椎選択的神経根ブロックにおける検証 252
 　　仙台整形外科病院 中川智刀他
- 1-8-F17-5 透視下手指放射線被曝量の検討
 　　-腰椎神経根ブロックの際の放射線被曝低減に向けての工夫- 253
 　　さんむ医療センター整形 菱谷崇寿他
- 1-8-F17-6 術者の放射線被曝と子の性比の関係 253
 　　北須磨病院脊椎・腰痛センター 土方保和他

休憩

9:50~10:38 一般口演 18 低侵襲手術 3 座長 青木保親

- 1-8-F18-1 腰椎椎間板ヘルニアに対するPELDの手術成績-PELDとLOVE法の比較
 　　検討- 254
 　　慶友整形外科病院慶友PEDセンター 中道清広他
- 1-8-F18-2 同一術者による腰椎内視鏡下除圧(椎間板ヘルニア摘出および椎弓切除)術後
 　　5年時の再手術率と再手術要因に関する検討 254
 　　船橋整形外科病院/東医大整形 粟飯原孝人他
- 1-8-F18-3 変性すべりを合併した腰部脊柱管狭窄症に対するME-MILDの長期治療成績
 　　-Meyerding grade IIを含めた検討- 255
 　　京府医大大学院運動器機能再生外科学 長江将輝他
- 1-8-F18-4 腰椎変性すべり症に対する病期分類の設定-その病期からの低侵襲除圧術の
 　　臨床成績 255
 　　和歌山医大整形 南出晃人他
- 1-8-F18-5 選択的椎弓切除術における頸椎矢状面アライメントの意義: 283例の単施設
 　　後ろ向き研究 256
 　　東京歯科大市川総合病院整形 二宮研他
- 1-8-F18-6 頸部脊髓症に対する棘突起縦割式脊柱管拡大術と選択的椎弓形成術との術後
 　　QOLの比較: 術後5年以上経過例の検討 256
 　　札幌医大整形 廣田亮介他

休憩

10:40~11:28 一般口演 19 腰椎椎間板ヘルニア 座長 相澤俊峰

1-8-F19-1	ヘルニア構成成分が術後の Modic change および臨床症状に及ぼす影響	九大病院整形 川口謙一他	257
1-8-F19-2	腰椎椎間板ヘルニアに対する術後 MRI による遺残性膨隆についての検討	白庭病院整形 澤田雄大他	257
1-8-F19-3	腰仙骨移行部の形態と腰椎椎間板ヘルニアの責任高位・側性との関連	順大整形 小林 望他	258
1-8-F19-4	若年者における腰椎椎間板ヘルニアと facet tropism の関連についての検討	徳島大大学院整形 石濱嘉絃他	258
1-8-F19-5	腰椎硬膜内脱出椎間板ヘルニアの MRI 診断—硬膜外椎間板ヘルニアとの比較	東北労災病院整形 中村豪他	259
1-8-F19-6	経椎弓アプローチ腰椎椎間板ヘルニア摘出術における 3D MRI/CT フュージョン画像による術前計画	JR広島病院整形 藤岡悠樹他	259

休憩

11:45~12:45 ランチョンセミナー 8 座長 高橋淳

1-8-LS8	Artis zeego/ARTIS pheno を用いた脊柱変形手術の手術環境 -内視鏡支援前方矯正固定術 ECIF-A や Correction Box を用いた後方矯正固定術 ECIF-P の試み-	湘南藤沢徳洲会病院 脊椎センター・脊柱側彎症センター 江原宗平	260
---------	--	---------------------------------	-----

休憩

15:00~15:48 一般口演 20 コンピューター支援 座長 小谷俊明

1-8-F20-1	成人脊柱変形に対する仙骨骨盤を含む矯正固定術の術中全脊柱正面画像 : XP と O-arm 画像の比較	江南厚生病院整形 佐竹宏太郎他	260
1-8-F20-2	当院での頸胸椎移行部への C-arm 下と O-arm 下で挿入した椎弓根螺子の精度の比較検討	東女医大整形 油井充他	261

- 1-8-F20-3 ハイブリッド手術室における高精度 CT ミエログラフィーを用いた腰椎前後合併手術時の術中評価 - LIF ケージによる間接除圧効果の検討 - 261
大阪医大整形 羽山祥生他
- 1-8-F20-4 ガントリー移動式術中 CT ナビゲーションを用いた椎弓根スクリューの刺入精度
～様々な危険因子とその対策～ 262
淀川キリスト教病院整形 笹岡隆一他
- 1-8-F20-5 O-arm ナビゲーション支援による頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方骨化浮上術 262
埼玉県済生会川口総合病院整形 坂井顕一郎他
- 1-8-F20-6 O-arm ナビゲーションと連動した電動式手術器械の有用性
～側弯症手術における椎弓根スクリュー精度の検討 263
聖隸佐倉市民病院整形 小谷俊明他

休憩

16:00~17:00 アフタヌーンセミナー7 座長 和田明人

- 1-8-AS7-1 頸椎外傷に対するナビゲーション手術 263
神戸赤十字病院整形 伊藤康夫
- 1-8-AS7-2 頸椎椎弓形成術における C5 麻痺の予防 264
弘前大大学院整形 和田簡一郎他

<第1日目／4月18日(木)>

第9会場

- 8:00~8:48 一般口演 21 転移性脊椎腫瘍 1 座長 細江英夫
- 1-9-F21-1 肝癌原発の転移性脊椎腫瘍に対する新しい予後予測システム 264
日大整形 上井浩他
- 1-9-F21-2 原発検索後の原発不明脊椎転移症例の臨床的検討 265
がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田守礼他
- 1-9-F21-3 診断未確定の脊椎腫瘍に対するイメージガイド下椎体針生検の精度 -254例の検討- 265
がん・感染症センター都立駒込病院整形 杉田守礼他
- 1-9-F21-4 初診時原発不明で神経症状を呈する脊椎悪性リンパ腫の治療戦略 266
がん・感染症センター都立駒込病院整形 山川聖史他

- 1-9-F21-5 EGFR 遺伝子変異陽性を有する非小細胞肺がん脊椎転移例に対する EGFR チロシンキナーゼ阻害薬投与の生存期間の検討 266
青森県立中央病院整形 近江洋嗣他

- 1-9-F21-6 転移性脊椎腫瘍に対する骨修飾薬の麻痺抑制効果とその限界 267
JCHO 大阪病院整形 池上大督他

休憩

- 8:50~9:38 一般口演 22 転移性脊椎腫瘍 2 座長 西田康太郎

- 1-9-F22-1 肺腺癌の脊椎転移に対する脊椎手術と分子標的薬の効果 267
日大整形 宮方啓行他

- 1-9-F22-2 肝細胞癌脊椎転移に対する手術成績の検討 268
がん・感染症センター都立駒込病院整形 児玉弘泰他

- 1-9-F22-3 70歳以上の転移性脊椎腫瘍患者における手術成績 268
神戸大大学院整形 神田裕太郎他

- 1-9-F22-4 肺癌の脊椎転移の治療前後の CT ハンスフィールド値の推移 269
佐賀大整形 戸田雄他

- 1-9-F22-5 転移性脊椎腫瘍に対する手術加療の費用対効用を低下させる因子の検討 269
神戸大大学院整形 宮崎真吾他

- 1-9-F22-6 骨髄腫脊椎転移の生命予後判定は実際の生存期間より短く予測する可能性がある 270
市立函館病院整形 塩崎崇他

休憩

- 9:50~10:38 一般口演 23 転移性脊椎腫瘍 3 座長 加藤真介

- 1-9-F23-1 整形外科医の積極的な介入は転移性脊椎手術患者の手術結果を変化させる 270
聖マ医大整形 飯沼雅央他

- 1-9-F23-2 肝癌原発の転移性脊椎腫瘍に対する集学的治療の成績 271
日大整形 上井浩他

- 1-9-F23-3 腫瘍脊椎骨全摘術後の instrumentation failure に影響する因子の検討 271
金沢大大学院整形 清水貴樹他

- 1-9-F23-4 合併症を生じやすい脊椎腫瘍手術の条件 272
北大大学院整形 岩田玲他

- 1-9-F23-5 腫瘍脊椎骨全摘術における cage 内の臨床的骨癒合評価 272
金沢大大学院整形 新村和也他

- 1-9-F23-6 腫瘍脊椎骨全摘術後 10 年以上生存した症例の臨床成績 273
 　　金沢大大学院整形 加藤仁志他

休憩

- 10:40~11:28 一般口演 24 原発腫瘍・放射線治療 座長 安藤宗治

- 1-9-F24-1 脊髄動脈奇形の直達手術における選択的色素動注法: テクニカルノート 273
 　　大阪市大大学院脳外 高見俊宏他
- 1-9-F24-2 脊椎発生骨軟骨腫の臨床的特徴と治療成績 274
 　　岐阜県立多治見病院整形 酒井康臣他
- 1-9-F24-3 脊髄髄膜腫の長期術後成績(術後 10 年以上経過例) 274
 　　鹿児島大大学院整形 富永博之他
- 1-9-F24-4 脊椎髄膜腫の高位別における発生率と合併症の検討 275
 　　熊本大大学院整形 藤本徹他
- 1-9-F24-5 放射線照射によって椎体骨が脆弱になるメカニズム 275
 　　金沢大大学院整形 五十嵐峻他
- 1-9-F24-6 放射線照射による髄膜バリア機構への影響 276
 　　金沢大大学院整形 清水貴樹他

休憩

- 11:45~12:45 ランチョンセミナー 9 座長 前田健

- 1-9-LS9 改訂ガイドラインを軸とした腰痛診療のアップデート 276
 　　自治医大整形 竹下克志

休憩

- 15:00~15:48 一般口演 25 破壊性脊椎(RA, HD) 座長 久野木順一

- 1-9-F25-1 関節リウマチ頸椎病変の発生頻度や関連する因子の検討 277
 　　横浜市大附属市民総合医療センター整形 内野洋介他
- 1-9-F25-2 関節リウマチ患者の腰痛は QOL に影響を与えるか 277
 　　長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三浦一人他
- 1-9-F25-3 関節リウマチにおける腰椎病変の新規発生の危険因子 278
 　　大阪社会医療センター附属病院整形／大阪市大大学院整形 山田賢太郎他

1-9-F25-4	関節リウマチ患者における脊椎圧迫骨折の年間発生率と危険因子の検討	278
	慶友整形外科病院 渡邊泰伸他	
1-9-F25-5	破壊性脊椎関節症の危険因子に関する検討	279
	長崎大大学院整形／重工記念長崎病院整形 田上敦士他	
1-9-F25-6	透析患者における JOACMEQ の特徴 -脊髄症状を有さない透析患者と健常ボランティアとの propensity score matching analysis-	279
	大阪市大大学院整形 玉井孝司他	

休憩

16:00~17:00	アフタヌーンセミナー8	座長 本郷道生
-------------	-------------	---------

1-9-AS8-1	脊椎外科医が知っておくべき体幹筋の機能	280
	早稲田大学スポーツ科学学術院 金岡恒治	
1-9-AS8-2	腹部体幹筋トレーニングの新たなアプローチ	280
	金沢大大学院整形 加藤仁志	

<第1日目／4月18日(木)>

第10会場

8:00~8:48	一般口演26 胸椎靭帯骨化症	座長 今釜史郎
1-10-F26-1	20年間における胸椎後縦靭帯骨化症に対する手術治療の方法の変遷、治療成績、合併症、適応の問題点の検討	281
	岐阜市民病院整形 宮本敬他	
1-10-F26-2	胸椎黄色靭帯骨化症手術に対する手術治療 AMED・厚労科研研究班 多施設調査研究(第1報)	281
	名大大学院整形／AMED・厚労科研脊柱靭帯骨化症多施設研究ワーキンググループ 安藤圭他	
1-10-F26-3	胸椎黄色靭帯骨化症に対する椎弓切除術の治療成績	282
	JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄 梅香路英正他	
1-10-F26-4	びまん性特発性骨増殖症(DISH)における脊椎アライメントと肋椎関節の変化が呼吸機能に与える影響	282
	富山大大学院整形 安田剛敏他	

1-10-F26-5	胸椎後縦靭帯骨化症に対する間接的後方除圧固定術の適応と要注意例	283
	遠州病院整形 藤田倫匡 他	
1-10-F26-6	除圧固定術後に麻痺が増悪した胸椎 OPLL の検討	283
	東北大整形 相澤俊峰 他	

休憩

8:50~9:38	一般口演 27 腰椎画像診断	座長 今城靖明
-----------	----------------	---------

1-10-F27-1	Diffusion Tensor Imaging を用いた成人脊柱変形における腰神経の解剖学的検討	284
	下志津病院整形 江口和他	
1-10-F27-2	腰椎変性側弯症における腰痛と骨髓浮腫の関連性 -組織学的検討を含め-	284
	広島大大学院整形 中前稔生 他	
1-10-F27-3	腰椎と大腰筋の位置関係 ~脊椎矢状面アライメントとの関連~	285
	浜松医大整形 安田達也 他	
1-10-F27-4	MRI の Redundant Nerve Roots—腰部脊柱管狭窄症例に示される特徴—	285
	埼玉医大整形 永倉大輔 他	
1-10-F27-5	腰部脊柱管狭窄症評価における脊柱管内 ADC・FA 値の有用性	286
	千葉大大学院整形 乗本将輝 他	
1-10-F27-6	PED transforaminal 法における椎間高位別 triangular working zone の 3D CT/MRI フュージョン画像を用いた評価と臨床成績の検討	286
	千葉メディカルセンター整形 平山次郎 他	

休憩

9:50~10:38	一般口演 28 腰椎術後合併症	座長 山崎昭義
------------	-----------------	---------

1-10-F28-1	過去 5 年間の腰椎内視鏡手術における合併症と再手術	287
	福山医療センター整形 馬崎哲朗 他	
1-10-F28-2	腰椎変性疾患に対する低侵襲除圧術の再手術の危険因子	287
	大阪社会医療センター附属病院整形／大阪市大大学院整形 山田賢太郎 他	
1-10-F28-3	腰椎後方除圧後の再皮質化の検討	288
	西野病院整形 弓削至 他	
1-10-F28-4	腰椎除圧術後に発生した下関節突起骨折の検討-従来法と内視鏡手術の比較-	288
	新潟中央病院整形 渋谷洋平 他	

1-10-F28-5	ラメルテオン投与による脊椎術後せん妄の予防効果～前向き研究～	289
	愛媛大附属病院脊椎センター 日野 雅之 他	
1-10-F28-6	外側アプローチ PELD 後に再手術を必要とした症例の検討 -再発、除圧不足に注目して-	289
	山形済生病院整形 千葉 克司 他	

休憩

10:40~11:28	一般口演 29 術後 ADL, QOL	座長 朝妻 孝仁
-------------	---------------------	----------

1-10-F29-1	成人脊柱変形患者の術後 ADL 調査 ~骨盤固定により術後制限される ADL に関して~	290
	獨協医大埼玉医療センター第一整形 小沼 宏樹 他	
1-10-F29-2	成人脊柱変形に対する矯正固定術における矯正別歩行改善効果	290
	浜松医大整形 有馬秀幸 他	
1-10-F29-3	腰椎手術後に発症する仙腸関節障害の頻度および脊椎骨盤アライメントとの関連：多施設前向き研究	291
	関東労災病院整形 唐司寿一 他	
1-10-F29-4	腰部脊柱管狭窄症における中殿筋筋力低下は歩行能力と健康関連 QOL を低下させる -傾向スコアマッチングを用いた検討-	291
	慶大整形／Keio Spine Research Group 鈴木悟士 他	
1-10-F29-5	単椎間腰椎変性すべり症の手術満足度には術式が影響する - 多施設前向き研究	292
	和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター／AOspine Japan 共同研究コンソーシアム 川上 守 他	
1-10-F29-6	脊椎固定術における固定範囲の ADL に与える影響 - LSDI を用いた評価	292
	大阪市立総合医療センター整形 岩前真由 他	

休憩

11:45~12:45	ランチョンセミナー 10	座長 寺井秀富
-------------	--------------	---------

1-10-LS10	BKP 地域連携パスから始めた病診連携と多職種連携 ～急性期病院における骨粗鬆症リエゾンサービスの有用性	293
	聖隸佐倉市民病院整形 小谷俊明	

休憩

14:50~16:20 ハンズオンセミナー1 頸椎人工椎間板置換術 基本手技とピットフォール
(Mobi-C)
座長 岩崎幹季
演者 石井 賢

<第1日目／4月18日(木)>

ポスター会場

17:10~17:40 ポスター1 頸椎前方手術 座長 坂井顕一郎

1-P1-1	骨生検針をドリルガイドとして用いた頸椎椎弓根スクリュー挿入法	293
	東北大病院高度救命救急センター／東北大大学院整形 小坪知明他	
1-P1-2	頸椎前方除圧固定術に対する術前嚥下評価とハイリスク症例に対する術後 ICU 管理の試み	294
	聖隸三方原病院整形／京大大学院整形／京大大学院運動器機能再建学 吉田正弘他	
1-P1-3	頸椎前方固定術における hybrid 法の術式の検討 -ケージを stand alone に することの意義	294
	岐阜大大学院整形 伏見一成他	
1-P1-4	頸椎多椎間前方固定術が各椎間に与える変形矯正効果	295
	京大大学院整形 清水優他	
1-P1-5	頸椎前方固定術後隣接椎間障害に対する椎弓形成術の成績	295
	千葉大大学院整形 宮本卓弥他	
1-P1-6	頸椎 OPLL に対して術中エコー使用にて前方除圧を確認した後方手術の治 療成績	296
	香芝旭ヶ丘病院脊椎人工関節センター 松森裕昭他	

17:40~18:10 ポスター2 頸椎手術成績 座長 神崎浩二

1-P2-1	頸椎椎弓形成術後 2 年時の上肢しびれに関連する術前因子は何か?	296
	大阪市大附属病院整形 岩前真由他	
1-P2-2	頸椎後縦靭帯骨化症に対する後方除圧術の ASA-PS 分類による治療成績比 較	297
	国際医療福祉大整形／国際医療福祉大三田病院脊椎脊髄センター 船尾陽生他	
1-P2-3	頸椎手術に対する患者立脚型評価を用いた術後成績に及ぼす術前因子につい て	297
	和歌山医大附属病院紀北分院整形 寺口真年他	

1-P2-4	頸椎椎弓形成術後2年時のPhysical Component Summaryに影響を与える術前因子は何か?.....	298
	大阪市大附属病院整形 岩前真由他	
1-P2-5	喫煙が頸椎症性脊髄症の後方除圧術後の治療成績に与える影響.....	298
	慶大整形 名越慈人他	
1-P2-6	頸椎症性脊髄症の術後自宅復帰に関する因子についての検討.....	299
	飯田市立病院整形 福澤拓馬他	

17:10~17:40 ポスター3 頸椎1

座長 重松英樹

1-P3-1	若年性頸椎症性脊髄症例を用いた頸椎発育性狭窄の画像診断基準の検討.....	299
	北里研究所病院整形／慶大整形 飯田剛他	
1-P3-2	頸椎後方固定術術前の椎骨動脈評価におけるCTとMRAのfusion画像の有用性.....	300
	千葉大大学院整形 牧聰他	
1-P3-3	頸髓症患者における平衡障害の手術効果及び予測因子.....	300
	大阪医大整形 矢野冬馬他	
1-P3-4	正常人を対象とした頸椎における椎弓根ならびに外側塊のCT Hounsfield値の検討 -椎弓根、外側塊、椎孔周囲スクリューの各軌道での比較-.....	301
	長崎大大学院整形 津田圭一他	
1-P3-5	ハローベストの前方ピン挿入位置は高齢者でも従来の安全域でよいか?	301
	大阪赤十字病院整形 中嶋崇貴他	
1-P3-6	ハローベスト固定による合併症.....	302
	横浜労災病院整形 清水玄雄他	

17:40~18:10 ポスター4 頸椎2

座長 和田英路

1-P4-1	健常人における歯突起周囲石灰化病変の発生頻度と自然経過.....	302
	東大附属病院整形 安野雅統他	
1-P4-2	歯突起後方偽腫瘍発生要因としての環椎低形成の検討.....	303
	鹿児島大大学院整形 八尋雄平他	
1-P4-3	枕調節による頸椎姿勢管理で睡眠障害と慢性疼痛を改善する-身体化症状を伴う慢性頸部痛症例での検証-.....	303
	16号整形外科 山田朱織他	
1-P4-4	環軸椎回旋位固定の保存的治療に対する検討.....	304
	昭和大横浜市北部病院整形／山梨赤十字病院整形 大下優介他	

1-P4-5	小児環軸椎回旋位固定 19 例の検討	304
	藤沢市民病院整形 國 谷 洋 他	
1-P4-6	頸椎部 flexion myelopathy の診断と治療	305
	広島大大学院整形 中 前 稔 生 他	
17:10~17:40 ポスター 5 頸椎後方手術 1		座長 飯 塚 伯
1-P5-1	頸椎椎弓形成術による頸椎後方伸筋群の退縮の程度と軸性疼痛との関連	305
	市立東大阪医療センター 井 上 大 典 他	
1-P5-2	椎弓形成術後の頸椎矢状面アライメント・バランスの変化 CSM vs OPLL-年齢と C7 温存の影響-	306
	JCHO 大阪病院整形 坂 浦 博 伸 他	
1-P5-3	頸椎椎弓形成術後に起こる後弯変化と sagittal global alignment との関係	306
	えにわ病院整形 吉 江 範 親 他	
1-P5-4	頸椎椎弓形成術後の頸椎アライメント変化に影響する各種パラメーターの検討	307
	日大整形 中 橋 昌 弘 他	
1-P5-5	頸椎椎弓形成術における C3 椎弓切除併用の効果 ~術中出血量を減少させ、術後 C2-3 椎弓間骨癒合を予防する~	307
	東大附属病院整形 中 嶋 香 児 他	
1-P5-6	Stand alone 型自家骨スペーサーによる片開き式椎弓形成術—CT による経時的脊柱管前後径の変化と骨癒合率の検討	308
	石切生喜病院整形 河 野 浩 他	
17:40~18:10 ポスター 6 頸椎後方手術 2		座長 大 島 寧
1-P6-1	K-line(+)・局所可動性の大きな頸椎後縫靭帯骨化症に対する頸椎椎弓拡大形成術に単椎間固定術を併用した症例の検討	308
	県北医療センター高萩協同病院整形 藤 井 賢 吾 他	
1-P6-2	K-line(-)型頸椎後縫靭帯骨化症に対する新しいコンセプトの後方除圧固定術	309
	新潟大医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター 勝 見 敬 一 他	
1-P6-3	透析性頸椎破壊性脊椎関節症に対する後方固定術の検討	309
	三楽病院脊椎脊髄センター 大 友 望 他	
1-P6-4	頸椎後方除圧術後早期での MRI 頸髄輝度変化に関する検討	310
	京大大学院整形 清 水 優 他	
1-P6-5	頸椎後方手術後の硬膜外血腫の Grading と周術期関連因子	310
	大館市立総合病院整形 竹 内 和 成 他	

1-P6-6	頸椎後方手術後の硬膜外血腫の自然経過と術後成績	311
	大館市立総合病院整形 竹内和成他	
17:10~17:40	ポスター7 側弯手術成績1	座長 播広谷勝三
1-P7-1	思春期特発性側弯症 Lenke タイプ1B,Cにおける術後 coronal decompensation の危険因子の検討	311
	慶大整形／神奈川県警友会けいゆう病院整形 藤井武他	
1-P7-2	思春期特発性側弯症 Lenke 分類 type2において近位胸椎カーブの頭側終椎の位置が術後肩バランスに与える影響	312
	国際医療福祉大三田病院脊椎脊髄センター／Keio Spine Research Group 磯貝宜広他	
1-P7-3	Lenke 2特発性側弯症に対する後方矯正固定術前後の肩バランスと冠状面アライメントの関連についての検討	312
	大阪市立総合医療センター整形 並川崇他	
1-P7-4	特発性胸椎側弯における術後 hypothoracic kyphosis は長期成績にどのような影響をおよぼすか?	313
	JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎 野原亜也斗他	
1-P7-5	特発性側弯症で終椎がL4の症例に対して後方矯正固定術の固定尾側端をL3にすることは可能か —当院での手術手技の工夫を含めて—	313
	聖隸佐倉市民病院整形 中山敬太他	
1-P7-6	思春期特発性側弯症 Lenke 分類タイプ1ARに対する矯正固定術における固定下位端の考察	314
	けいゆう病院整形／慶大整形 川端走野他	
17:40~18:05	ポスター8 側弯手術成績2	座長 平野徹
1-P8-1	術中体位は思春期特発性側弯症 (Lenke Type1)に対する後方矯正固定術後の胸椎後弯を規定する重要な因子である	314
	九大大学院整形 幸博和他	
1-P8-2	Risser grade 0 特発性側弯症に対する後方矯正固定術後2年間の脊椎長変化	315
	信州大附属病院整形 白山輝樹他	
1-P8-3	思春期特発性側弯症の遺残変形に対する特徴～手術例における検討～	315
	北里大整形 斎藤亘他	
1-P8-4	特発性側弯症 Lenke type 5における胸腰椎固定術後の胸椎カーブの変化と矯正不良因子	316
	九大大学院整形 松下昌史他	

1-P8-5	術後 10 年以上に経過観察した胸腰椎・腰椎部先天性後側弯症・後弯症における 16 症例の立位矢状面バランスの検討 神戸大大学院整形 宮崎真吾他	316
17:10~17:40 ポスター 9 側弯症 1		座長 米澤郁穂
1-P9-1	特発性側弯症における一期矯正と Growing rod 法 獨協医大埼玉医療センター第一整形 松本和之他	317
1-P9-2	グローイングロッド法による脊柱側弯症の治療成績 岡山大病院整形 瀧川朋亨他	317
1-P9-3	Growing Rod 法施行後に椎間板高は減少する 獨協医大整形 知場一記他	318
1-P9-4	筋ジストロフィーに伴う脊柱変形の手術経験 神戸大大学院整形 角谷賢一朗他	318
1-P9-5	思春期脊柱側弯症の矯正手術におけるトラネキサム酸投与の有用性の検討 山口労災病院脊椎・脊髄外科 寒竹司他	319
1-P9-6	特発性側弯症手術からみた医療経済の検討 -手術診療コストの経年的推移- 名大整形 小林和克他	319
17:40~18:10 ポスター 10 側弯症 2		座長 辻太一
1-P10-1	特発性側弯症に対する弯曲進行予測因子 -DRU classification と骨成熟度評価の関連性について - 奈良医大整形 山本雄介他	320
1-P10-2	思春期特発性側弯症手術症例における腰背部痛：術前の mental health は術後長期経過例の疼痛に影響する 自治医大整形／自治医大とちぎ子ども医療センター小児整形 菅原亮他	320
1-P10-3	思春期特発性側弯症患者における矢状面アライメントおよび腰椎椎間板変性を含めた術後の痛みの因子の検討 国保依田窪病院整形 三村哲彦他	321
1-P10-4	患者立脚型評価法をうまく使うために ～アンケートサイトを利用した集計法～ 仙台整形外科病院 中川智刀他	321
1-P10-5	特発性側弯症装具治療に対する心理的ストレスの評価ツール (BSSQ-brace) の日本語化 筑波大附属病院整形／聖隸佐倉市民病院整形 朝田智之他	322
1-P10-6	側弯症術後患者の約 1/3 が保健医療系の進路を選択する 聖隸佐倉市民病院整形 小谷俊明他	322

17:10~17:40 ポスター 11 成人脊柱変形(ASD)——下肢 座長 森 平 泰

1-P11-1	成人脊柱変形に対する矯正固定術は3D下肢アライメントをも改善させる	323
	亀田第一病院新潟脊椎外科センター 佐藤 雄亮 他	
1-P11-2	人工膝関節全置換術前後の全脊柱矢状面アライメントの評価	323
	国立長寿医療研究センター整形 富田桂介 他	
1-P11-3	人工股関節全置換術が脊椎アライメントおよび腰痛に与える影響	324
	横浜労災病院整形／東大大学院整形 齊木文子 他	
1-P11-4	人工股関節全置換術置換術患者の術前脊柱側弯は術後腰痛・腰椎機能に影響を与えるか?	324
	北里大整形 白澤栄樹 他	
1-P11-5	片側高位脱臼股における人工股関節全置換術後の脊椎冠状面アライメント変化	325
	佐賀大附属病院整形 杉野晴章 他	
1-P11-6	成人脊柱変形に対する胸郭と骨盤を連結しない腰椎限局矯正術の成績	325
	獨協医大整形 森平泰 他	

17:40~18:10 ポスター 12 成人脊柱変形—骨盤アンカー 座長 茶園昌明

1-P12-1	フリーハンドテクニックに適した新たな腸骨Screw刺入経路: Medial Iliac Screw	326
	昭和大整形 石川紘司 他	
1-P12-2	S2 alar iliac screw のルースニングに関するリスクファクターの検討	326
	聖隸佐倉市民病院整形 飯島靖 他	
1-P12-3	成人脊柱変形術後におけるS2AIスクリューの緩みの危険因子の同定	327
	阪大大学院整形 坂井勇介 他	
1-P12-4	腸骨アンカー併用成人脊柱変形矯正手術後のL5/S偽関節の危険因子	327
	九段坂病院整形 草野和生 他	
1-P12-5	SAI screwを併用した4椎間以上の腰仙椎固定術の固定近位端合併症について	328
	参宮橋脊椎外科病院 吉田真 他	
1-P12-6	病態別でみた成人脊柱変形に対する広範囲矯正固定術後の日常生活動作の支障	328
	浜松医大整形／浜松医大長寿運動器疾患教育研究 戸川大輔 他	

17:10~17:40 ポスター 13 腰椎 1

座長 吉本三徳

1-P13-1	経皮的内視鏡下椎間板摘出術(PED)における術後ヘルニア再発危険因子の検討	329
	千葉メディカルセンター整形 坂本卓弥他	
1-P13-2	20才未満の腰椎椎間板ヘルニア手術 術後1年MRIから再発因子を検討する	329
	あさひ病院整形 神谷光広他	
1-P13-3	腰椎椎間板ヘルニア手術後再発に対して再手術を施行した症例の検討	330
	大原綜合病院整形 関根拓未他	
1-P13-4	内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術の術後再発危険因子	330
	仙台整形外科病院 高橋永次他	
1-P13-5	腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下除圧術の腰痛改善効果と術前予測因子	331
	和歌山医大整形 太地良他	
1-P13-6	腰椎脊柱管狭窄に対する低侵襲除圧術の長期成績:筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術(MILD)対片側椎弓切除両側除圧(ULBD)	331
	医科歯科大附属病院整形 平井敬悟他	

17:40~18:10 ポスター 14 腰椎 2

座長 鈴木秀典

1-P14-1	腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績 -変性側弯の有無による比較-	332
	札幌医大整形 谷本勝正他	
1-P14-2	腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下後方除圧術の治療成績 -変性すべりの有無による比較-	332
	札幌医大整形 谷本勝正他	
1-P14-3	腰椎椎弓切除術で温存すべき椎弓幅に関する検討	333
	香川大整形 藤原龍史他	
1-P14-4	腰椎除圧術後椎間関節囊腫発生には椎間不安定性が関与する	333
	県立広島病院整形 西田幸司他	
1-P14-5	腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の成績不良例に対するリハビリテーションの効果	334
	慶友整形外科病院リハ 宮本梓他	
1-P14-6	腰椎変性すべり症に対する開窓術とPLIFの手術成績の比較-傾向スコアを用いた検討-	334
	JCHO大阪病院整形 杉浦剛他	

17:10~17:40 ポスター 15 腰椎病態 1

座長 二階堂 琢也

1-P15-1	第4腰椎変性すべり症はなぜ起こるか—L4/5腰部脊柱管狭窄症との比較	335
	石切生喜病院整形 前野考史他	
1-P15-2	腰仙椎多椎間固定術後 L5/S1骨癒合率及び獲局所前弯角の検討	335
	関西医大整形 石原昌幸他	
1-P15-3	腰仙椎移行部(L5/S1)と他高位の椎間孔狭窄の病態	336
	静岡赤十字病院脊椎センター 吉田宏大他	
1-P15-4	低線量 CTによる pedicle 径測定精度の検討	336
	京大大学院整形 正本和誉他	
1-P15-5	トモシンセシス神経根造影動態撮影を用いた腰椎神経根障害の新たな画像診断法	337
	筑波大整形 俣木健太朗他	
1-P15-6	腹部大動脈石灰化は腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の予後不良因子である	337
	JCHO大阪病院整形 坂浦博伸他	

17:40~18:10 ポスター 16 腰椎病態 2

座長 稲毛一秀

1-P16-1	L5近位支配筋としての中臀筋筋力の定量評価	338
	秋田赤十字病院整形 畠山雄二他	
1-P16-2	L4/5単椎間狭窄症例におけるトレッドミル検査を用いた詳細な症状解析	338
	総合せき損センター整形 筒井知明他	
1-P16-3	中心性腰部脊柱管狭窄症の腰下肢症状発現部位について —単椎間狭窄症例による調査—	339
	角谷整形外科病院 野村和教他	
1-P16-4	腰部脊柱管狭窄症における下肢症状重症化は腰椎アライメントおよび可動域と関連する	339
	宇部興産中央病院整形／山口大大学院整形 永尾祐治他	
1-P16-5	腰部脊柱管狭窄症患者の下肢痛強度と歩行時における動的脊柱アライメントとの関連性	340
	福島医大会津医療センター整形／脊椎脊髄先進医療センター／福島医大会津医療センターリハ科 三浦拓也他	
1-P16-6	硬膜癒着を示唆する術前所見の検討	340
	川崎医大脊椎・災害整形 三崎孝昌他	

17:10~17:40 ポスター 17 低侵襲除圧術

座長 生田 光

- 1-P17-1 神経根近傍でのバイポーラ焼灼止血時に注意すべきポイント
一家兔を用いた実験的研究の結果より 341
大阪市大大学院整形 大山 翔一郎 他
- 1-P17-2 高齢者腰部中心性脊柱管狭窄症に対する経皮的狭窄用内視鏡下除圧術 341
あいらせぼね病院 伊藤 不二夫 他
- 1-P17-3 高齢者の腰椎外側陥凹狭窄に対する新しい最小侵襲手術 一局所麻酔下
Percutaneous Endoscopic Ventral Facetectomy 342
徳島大大学院整形 山下 一太 他
- 1-P17-4 椎間板楔状化があっても椎間孔部狭窄を伴っていなければ円筒形レトラクターを用いた顕微鏡視下片側進入両側除圧の治療成績は良好である 342
白庭病院整形 関 昌彦 他
- 1-P17-5 顕微鏡視下硬膜内髓外腫瘍摘出術における片側椎弓切除の安全性と妥当性
..... 343
四国こどもとおとなの医療センター疼痛医療センター 川崎 元敬 他
- 1-P17-6 椎間孔部狭窄を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する円筒形レトラクターを用いた
顕微鏡視下除圧術 (MBDFCA) 343
白庭病院整形 関 昌彦 他

17:40~18:10 ポスター 18 低侵襲固定術 1

座長 川口 謙一

- 1-P18-1 腰仙部変性疾患に対する側臥位低侵襲前側方椎体固定術(OLIF51)と MIS-TLIF の臨床成績の比較(第二報) 344
製鉄記念室蘭病院整形 小谷 善久 他
- 1-P18-2 腰椎側方進入椎体間固定術(LLIF)に関する体位変換時の腹腔内臓器の動き
とアプローチ時の注意点;形態計測的研究 344
稲波脊椎・関節病院／東前橋整形外科病院 真鍋 和 他
- 1-P18-3 Safety working area を利用した新コンセプトの低侵襲固定術である ELIF
(経椎間孔外腰椎椎体間固定術)の手術手技と腰椎すべり症に対する初期臨床成績 345
さっぽろ病院整形 長濱 賢 他
- 1-P18-4 新コンセプトの腰椎椎体間固定術である PETLIF(経皮的内視鏡下経椎間孔
腰椎椎体間固定術)の手術手技と腰椎変性すべり症に対する術後2年の臨床成績 345
さっぽろ病院整形 長濱 賢 他
- 1-P18-5 再手術例でのMIS-TLIFの有用性 2年以上経過例での従来法との比較
..... 346
済生会横浜市南部病院整形 金子 康仁 他

1-P18-6	多椎間の腰椎椎体間固定術の適応疾患に対する手術治療の低侵襲化に向けた 術式選択－費用効用分析を加えた検討.....	346
	大阪南医療センター整形 藤原啓恭他	
17:10~17:40	ポスター 19 LIF 1	座長 田上敦士
1-P19-1	Direct lateral pre-psoas lumbar interbody fusion(DLPPIF)の安全性検討.....	347
	総合病院聖隸浜松病院せぼねセンター 佐々木寛二他	
1-P19-2	腰椎変性疾患にたいする単椎間TLIFと単椎間LIFの術後成績の比較.....	347
	京大大学院整形 大槻文悟他	
1-P19-3	腰椎変性すべり症に対する前後合併椎体間固定術と後方椎体間固定術の手術 成績—多施設比較検討—.....	348
	岩手医大整形 遠藤寛興他	
1-P19-4	LLIF+PPSによる椎体間固定とTLIFによる椎体間固定では隣接椎間障害 発生の点でどちらが有利か?.....	348
	和歌山医大整形 岡田基宏他	
1-P19-5	OLIF手術における術後隣接椎間障害の発生頻度についての検討.....	349
	千葉大大学院整形 鈴木雅博他	
1-P19-6	LLIFと後方矯正固定術で治療を行った腰椎変性後側弯症の矯正程度による 検討.....	349
	岡山大病院整形 三澤治夫他	
17:40~18:10	ポスター 20 LIF 2	座長 玄奉学
1-P20-1	LLIF ケージの違いによる獲得可能な局所前弯角の検討.....	350
	日大整形 澤田浩克他	
1-P20-2	LLIF 後に前弯角が悪化する要因の検討.....	350
	日大整形 澤田浩克他	
1-P20-3	側方進入椎体間固定術後の経時的な脊柱管形態学的変化.....	351
	済生会和歌山病院整形 岡田紗枝他	
1-P20-4	腰椎除圧術後の再狭窄に対するLIFによる間接除圧の有効性.....	351
	京大大学院整形 清水孝彬他	
1-P20-5	低侵襲腰椎側方アプローチ手術手技において骨移植省略は可能か－ケージ 外骨性架橋に着目して－.....	352
	和歌山医大整形 高見正成他	
1-P20-6	OLIF ケージ挿入による椎体回旋変形に対する矯正効果.....	352
	大阪医大整形 中矢良治他	

17:10~17:40 ポスター 21 腰椎固定術 1

座長 遠藤健司

1-P21-1	腰椎 short fusion 後の装具に硬性コルセットは必要か? 筑波記念病院整形 藤田開他	353
1-P21-2	腰椎後方椎体間固定術後患者における超早期離床の効果についての検討 草津総合病院整形／滋賀医大整形 西澤和也他	353
1-P21-3	腰椎固定術後の骨代謝マーカーの推移 函館中央病院整形 百貫亮太他	354
1-P21-4	腰椎手術後早期に患者満足度の低い症例はどのような経過をたどるのか? -術後1年でのfollow up rate および患者満足度調査- 大阪鉄道病院整形 安田宏之他	354
1-P21-5	術前心理障害による腰部脊柱管狭窄症・腰椎すべり症のQOL評価 -JOABPEQの比較から- 東海大整形 檜山明彦他	355
1-P21-6	腰椎後方椎体間固定術(PLIF)における米国麻酔学会術前状態分類(ASA分類)と術後合併症に関する検討 岡山医療センター整形 篠原健介他	355

17:40~18:10 ポスター 22 腰椎固定術 2

座長 竹内一裕

1-P22-1	腰仙椎部を含む2椎間PLIFの臨床成績と骨癒合率～L3/4/5PLIFとL4/5/SPLIFの比較検討～ JCHO大阪病院整形 藤森孝人他	356
1-P22-2	腰椎後椎体間固定術におけるブーメラン型チタンコーティングPEEKケージの有用性 埼玉県済生会川口総合病院整形 橋本泉智他	356
1-P22-3	腰椎TLIFにおけるTitanium Coated PEEK CageはCage脱転対策となるか?～従来のPEEK Cageの手術成績との比較検討～ 東邦大整形(佐倉)高橋宏他	357
1-P22-4	後方椎体間固定による腰仙椎固定を含めた連続3椎間固定における腰仙椎骨癒合 九段坂病院整形 水野広一他	357
1-P22-5	Hyper-lordotic cageを使用した単椎間PLIFの2年成績-Prospective cohort study- 大阪労災病院整形 松本富哉他	358
1-P22-6	腰椎後方椎体間固定術における、椎体間ケージ外への植骨の重要性 筑波大附属病院水戸地域医療教育センター 小方陽介他	358

17:10~17:40 ポスター23 問題点の検討1

座長 金森昌彦

1-P23-1	腰椎変性疾患に対するTLIFおよび低侵襲神経除圧術における再手術例の特徴.....	359
	亀田第一病院新潟脊椎外科センター 下田晴華他	
1-P23-2	腰椎固定術後の症候性隣接椎間障害に対する再手術例の検討.....	359
	慶大整形 鈴木悟士他	
1-P23-3	疾患別にみたPLIF術後隣接椎間障害-矢状面アライメントの関与-.....	360
	大阪労災病院整形 生田雅人他	
1-P23-4	術前椎間後方開大はTLIF術後のcage沈み込みにより矢状面アライメントを悪化させる.....	360
	神戸労災病院整形 伊藤雅明他	
1-P23-5	腰椎形成不全性すべり症に対する後方椎体間固定術が脊柱矢状面バランスに及ぼす影響.....	361
	静岡赤十字病院整形／慶大整形 武田和樹他	
1-P23-6	腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術後の腰椎椎間板変性に関するMRIを用いた10年間の縦断研究.....	361
	慶大整形／神奈川県警友会けいゆう病院整形 藤井武他	

17:40~18:10 ポスター24 問題点の検討2

座長 橋俊哉

1-P24-1	強い腰痛を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術単独での治療効果.....	362
	JCHO玉造病院整形 桦田崇一郎他	
1-P24-2	骨髓浮腫を伴う慢性腰痛に対する腰椎椎体間固定術の治療成績.....	362
	広島総合病院整形 丸山俊明他	
1-P24-3	起因菌からみたSSI季節性変動の検証 -PLIF症例の検討-	363
	名大整形 小林和克他	
1-P24-4	術中ポビドンヨード創内洗浄が後方進入椎体間固定術に及ぼす影響.....	363
	大阪府立急性期・総合医療センター整形 前中貴博他	
1-P24-5	透析患者における腰椎の8年間の経年変化の検討.....	364
	虎の門病院整形 熊塇御堂雄大他	
1-P24-6	透析症例に対する椎体間固定術-骨癒合率、隣接椎間障害、周術期合併症について-.....	364
	関西労災病院整形 山岸亮他	

17:10~17:40 ポスター25 スポーツ関連

座長 平泉裕

1-P25-1	大学ラグビー選手の腰椎椎間板変性の経時的变化.....	365
	昭和大藤が丘病院整形／昭和大スポーツ運動科学研究所 中島崇之他	

1-P25-2	プロ野球投手における椎間関節の形態学的評価	365
	徳島大大学院整形 真鍋 裕昭 他	
1-P25-3	野球選手の投球側と腰椎分離発生側の密接な関係	366
	水戸協同病院整形 辰村 正紀 他	
1-P25-4	異なる強度の自転車駆動が脊椎・骨盤に及ぼす影響～腰椎疾患患者のスポーツ競技復帰に向けて～	366
	徳島大病院リハ部 後藤 強他	
1-P25-5	アスリートに対する automatic registration を使用した脊椎ナビゲーション手術	367
	大阪警察病院整形 山崎 良二 他	
1-P25-6	スノーボード競技における脊椎外傷の特徴・治療・予防	367
	岐阜大大学院整形 野澤 聰 他	

17:40~18:10 ポスター 26 腰椎分離症 座長 東野恒作

1-P26-1	スポーツ選手における発育期腰椎分離症のMRIによる定量評価	368
	広島大大学院整形 中前稔生 他	
1-P26-2	潜在性二分脊椎が腰椎分離症の保存療法に及ぼす影響	368
	筑波大附属病院水戸地域医療教育センター 小方陽介 他	
1-P26-3	発育期分離すべり症の椎体変形修復に関する研究 一分離すべりモデルラットを用いて	369
	徳島大大学院整形 山下一太 他	
1-P26-4	当院におけるコルセットの種類別の発育期腰椎分離症の癒合成績の検討	369
	西能病院整形 新井隆仁 他	
1-P26-5	当院における発育期腰仙椎疲労骨折の患者背景と治療成績	370
	水戸協同病院整形 江藤文彦 他	
1-P26-6	偽関節化した腰椎分離症における早期例と陳旧例の分離部間隙の違い	370
	水戸協同病院整形 辰村正紀 他	

17:10~17:40 ポスター 27 BKP 1 座長 鈴木亨暢

1-P27-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対しての超急性期の経皮的椎体形成術の有用性	371
	世田谷下田総合病院 原田遼 他	
1-P27-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期BKPの術後成績についての検討	371
	刈谷豊田総合病院脊椎 森田圭則 他	
1-P27-3	骨粗鬆症性椎体骨折に対するBalloon Kyphoplasty介入の有無および時期に関する検討	372
	日本钢管病院脊椎外科センター 小野孝一郎 他	

1-P27-4	経皮的椎体形成術(BKP)は骨粗鬆症性椎体骨折の入院日数を短縮する	… 372
	大山記念病院 下村 隆敏	
1-P27-5	胸腰椎移行部椎体骨折に対する早期BKPは隣接椎体骨折の発生率に影響を与えるか	… 373
	浜脇整形外科病院 竹内 慶法 他	
1-P27-6	リハビリテーション介入を加えたBKP術後続発性椎体骨折予防策の検討	… 373
	町田慶泉病院整形 上野 正喜 他	

17:40~18:10 ポスター 28 BKP 2

座長 星野 雅洋

1-P28-1	骨粗鬆症性椎体骨折の後壁損傷の違いはBKP術後経過に違いをもたらすか	… 374
	回生病院整形 小川 貴之 他	
1-P28-2	骨粗鬆性椎体骨折に対するBalloon kyphoplasty(BKP)の予後不良因子の検討	… 374
	安佐市民病院整形 古高慎司 他	
1-P28-3	下肢痛を伴う骨粗鬆症性椎体骨折に対するBKPの治療成績	… 375
	杏林大整形 佐野秀仁 他	
1-P28-4	BKP施行後の骨粗鬆症性椎体骨折患者における骨粗鬆症治療継続率の検討	… 375
	岡山赤十字病院整形 高橋 雅也 他	
1-P28-5	Balloon Kyphoplasty 後の遅発性セメント逸脱例の検討	… 376
	仙台整形外科病院 兵藤 弘訓 他	
1-P28-6	Balloon kyphoplasty 術後隣接椎体骨折発生要因のX線学的検討	… 376
	総合守谷第一病院整形 椎名 逸雄 他	

17:10~17:40 ポスター 29 椎体骨折保存療法 1

座長 橋本淳一

1-P29-1	骨粗鬆症性椎体骨折に対する通院保存療法の適応と限界	… 377
	タケシマ整形外科医院 後藤 健志	
1-P29-2	高齢者の強直性脊椎障害における脊椎骨折の保存療法の経験	… 377
	仙台整形外科病院 徳永 雅子 他	
1-P29-3	骨粗鬆症性既存椎体骨折の分布と背筋力、QOLとの関連	… 378
	秋田大大学院整形 本郷道生 他	
1-P29-4	骨シンチグラフィを用いたテリパラチド製剤の治療効果と評価	… 378
	JR広島病院整形 藤岡 悠樹 他	
1-P29-5	分娩後授乳中に脊椎骨折を発症した2例と当院300例の分娩女性アンケートからみた将来の骨粗鬆症性骨折に対する危機意識の欠如	… 379
	済生会兵庫県病院整形 岩谷 聰 他	

- 1-P29-6 強直した脊椎に合併した椎体骨折に対する十分な保存的治療の成績 379
 六地蔵総合病院整形 杉 田 誠

- 17:40~18:10 ポスター 30 椎体骨折保存療法 2 座長 小松原 悟 史

- 1-P30-1 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対するハイブリッド半硬性装具を用いた保存療法の治療成績 380
 菅田第二病院リハ科 松 木 健 一
- 1-P30-2 テリパラチド連日製剤投与後の骨粗鬆症性椎体骨折再骨折率 380
 総合守谷第一病院整形 椎 名 逸 雄 他
- 1-P30-3 びまん性特発性骨増殖症(DISH)患者の下位隣接椎体 Hounsfield 値 381
 佐賀大整形 前 田 和 政 他
- 1-P30-4 仙骨骨折における extravasation の予測因子に関する検討 381
 大分大整形 野 谷 尚 樹 他
- 1-P30-5 脆弱性仙骨骨折の検討 382
 岡山労災病院整形 山 内 太 郎 他
- 1-P30-6 仙骨脆弱性骨折における神経根障害についての検討
 CT(MPR)による骨折線の詳細評価から 382
 大阪府済生会中津病院整形 兼 松 文 昭 他

- 17:10~17:40 ポスター 31 椎体骨折関連 1 座長 村 田 泰 章

- 1-P31-1 骨粗鬆症におけるペリオスチンの関与 383
 佐賀大附属病院整形 吉 原 智 仁 他
- 1-P31-2 びまん性特発性骨増殖症 diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH)
 患者の DISH 椎体と非 DISH 椎体の Hounsfield 値(CT 値)の検討 383
 久我山病院整形 竹 内 拓 海 他
- 1-P31-3 胸部大動脈瘤はびまん性特発性骨増殖症の独立した関連因子である 384
 信州大運動機能学 滝 沢 崇 他
- 1-P31-4 既存脊椎椎体骨折を有する患者は大腿骨近位部骨折をおこす危険性が高い
 -年齢と性別をマッチさせたコントロール群との比較から 384
 清恵会病院整形 高 山 和 士 他
- 1-P31-5 骨粗鬆症性椎体骨折後の脊柱矢状面アライメントの変化
 -骨折レベルでの比較- 385
 高知大整形 喜 安 克 仁 他
- 1-P31-6 慢性腎臓病が骨粗鬆症患者の腰痛や脊柱アライメントに及ぼす影響 385
 北里大整形 松 本 光 圭 他

17:40~18:10 ポスター 32 椎体骨折関連2

座長 中村英一郎

1-P32-1	骨粗鬆症性多発椎体骨折に対する圧潰椎スクリュー後方固定術の手術成績	386
	磯子中央病院整形 大藤勇樹他	
1-P32-2	Transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) 術後続発性椎体骨折の臨床的特徴および危険因子の検討	386
	千葉大総合医科学東千葉メディカルセンター整形 青木保親他	
1-P32-3	骨粗鬆性椎体圧潰の脊椎固定術後に発生する新規椎体骨折についての検討	387
	市立伊丹病院整形 林潤三他	
1-P32-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する直方体型ハイドロキシアパタイトスペーサーを用いた後方侵入椎体形成術+後方 instrumentation の手術成績	387
	日赤医療センター脊椎整形 大西惟貴他	
1-P32-5	Failed vertebroplastyに対するre-vertebroplastyを用いた再建術	388
	高知大整形 葛西雄介他	
1-P32-6	骨粗鬆性椎体骨折に対する椎体形成(PMMA)を併用した後方固定術の術後矯正損失に関連する因子の検討	388
	関東労災病院整形 半井宏侑他	

17:10~17:40 ポスター 33 脊椎腫瘍

座長 濱中秀昭

1-P33-1	当院の多発性骨髄腫患者に対する整形外科の関与	389
	大阪赤十字病院整形 堤良祐他	
1-P33-2	多発性骨髄腫による椎体骨折に対する整形外科の関与	389
	青梅市立総合病院整形／医科歯科大大学院整形 加藤剛他	
1-P33-3	骨粗鬆症性椎体骨折と診断された高齢者多発性骨髄腫の頻度について	390
	福岡記念病院整形 隈元真志他	
1-P33-4	原発性悪性脊椎脊髄腫瘍に対する、重粒子線を併用したSeparation surgeryの治療成績	390
	九大大学院整形 松本嘉寛他	
1-P33-5	椎弓根に発生した類骨骨腫に対する温度モニタリング併用ナビゲーションガイド下ラジオ波焼灼術の有用性の検討	391
	阪大大学院整形 右近裕一朗他	
1-P33-6	脊髄腫瘍患者におけるサルペニアと栄養の関係(硬膜内髓外腫瘍と髓内腫瘍の比較)	391
	名大大学院整形 伊藤定之他	

17:40~18:10 ポスター 34 脊髄腫瘍

座長 中嶋秀明

- 1-P34-1 頸髄に発生した髄膜腫 17例の治療成績の検討 392
 　　慶大整形／さいたま市立病院整形 西山雄一郎他
- 1-P34-2 固定術を併用しない頸椎砂時計腫摘出術が頸椎機能に与える影響 392
 　　慶大整形 名越慈人他
- 1-P34-3 脊髄腫瘍切除後の後弯変形の危険因子は胸椎例と再発症例である 393
 　　浜松医大整形 有馬秀幸他
- 1-P34-4 小児脊髄腫瘍手術症例(10歳以下)の検討 393
 　　名大大学院整形 今釜史郎他
- 1-P34-5 脊髄腫瘍摘出術における術中脊髄機能モニタリングの有用性－症状増悪例の検討－ 394
 　　広島大大学院整形 土川雄司他
- 1-P34-6 難治性髄液漏に対する治療戦略 394
 　　浜松医大整形 坂野友啓他

17:10~17:40 ポスター 35 症例報告

座長 藤本徹

- 1-P35-1 XLIF 後、出血性ショックに陥った3症例の検討 395
 　　関西医大整形 田中貴大他
- 1-P35-2 3次元画像で初めて神経根圧迫が捉えられたBertolotti症候群の2手術例 395
 　　東北中央病院整形 小城繁明他
- 1-P35-3 頸椎椎弓形成術中に生じた空気塞栓症の1例 396
 　　岐阜県総合医療センター整形 細江英夫他
- 1-P35-4 第5腰椎骨腫瘍摘出術における腸骨稜切離翻転の有用性 396
 　　北大大学院整形 岩田玲他
- 1-P35-5 強直性脊椎病変に伴う脊椎骨折を繰り返した2症例 397
 　　札幌医大整形 福士龍之介他
- 1-P35-6 2歳児頸髄損傷の治療経験 397
 　　東北大病院高度救命救急センター／東北大大学院整形 小坪知明他

17:40~18:10 ポスター 36 腰痛へのアプローチ

座長 今城靖明

- 1-P36-1 治療に難渋する慢性腰痛に対する新しい治療アプローチ－集学的慢性痛マネジメントプログラムの臨床成績 398
 　　愛知医科大学際的痛みセンター 井上真輔他
- 1-P36-2 終末糖化産物(AGE)の蓄積が腰痛に及ぼす影響について 398
 　　千葉大大学院整形 海村朋孝他

1-P36-3	脊椎外科外来におけるデュロキセチンの有用性 —より高齢で重症な症例に対する効果についての検討—	399
	所沢明生病院 安岡 宏樹 他	
1-P36-4	慢性腰痛に対する革新的な運動器具を用いた腹部体幹筋訓練の効果検証 —前向き比較対照試験—	399
	金沢大大学院整形 北川 亮 他	
1-P36-5	腰部支援用 HAL を用いた患者移動模擬動作における腰部負荷軽減効果	400
	筑波大整形 三浦 紘世 他	
1-P36-6	肥満が腰痛に与える影響 地域住民の一般検診からの検討 (GAINA study)	400
	鳥取大附属病院整形 谷島 伸二 他	

17:10~17:40 ポスター 37 神経基礎 1 座長 森野忠夫

1-P37-1	急性期実験的脊髄損傷に対する骨髓間葉系幹細胞の経静脈的移植後の大脳皮質運動野の遺伝子発現変化の検討	401
	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 押切 勉 他	
1-P37-2	アストロサイト活性化阻害薬(ONO-2506)は脊髄損傷後の神経障害性疼痛を抑制する	401
	阪大大学院整形 石黒博之 他	
1-P37-3	脊髄損傷後の歩行トレーニングは postsynaptic NGL-2 の高発現とシナプス構造の増加をもたらす	402
	総合せき損センター整形 小早川 和 他	
1-P37-4	脊髄損傷に対する小胞体ストレス応答と GLP-1 受容体作動薬の作用	402
	東海大整形 野村 慧 他	
1-P37-5	圧迫性脊髄症における血中酸化ストレスは術後早期に上昇する	403
	東邦大整形(佐倉) 高橋 宏 他	
1-P37-6	頸髄慢性圧迫モデルの確立	403
	名大整形 神原俊輔 他	

17:40~18:10 ポスター 38 神経基礎 2 座長 辻収彦

1-P38-1	術後長期が経過した慢性期脊髄障害患者に対するロボットスーツ HAL を用いたリハビリテーションの効果	404
	筑波大整形運動器再生医療学／筑波大整形 久保田 茂希 他	
1-P38-2	脊柱靭帯骨化の骨化過程における脈管形成と免疫応答	404
	滋賀医大整形 彌山峰史 他	

1-P38-3	ttw マウス頸椎を用いた経時的な疾患関連候補遺伝子発現解析	405
	福井大整形 渡邊修司他	
1-P38-4	脊柱靭帯骨化症における間葉系幹細胞の走化性に対する SDF-1/CXCR4 Axis の役割	405
	弘前大大学院整形／弘前記念病院整形 陳俊輔他	
1-P38-5	頸椎変性モデルの外傷時頸椎挙動解析 -交通外傷における高齢者非骨傷性脊髄損傷のメカニズム解明に向けて-	406
	筑波大整形 俣木健太朗他	
1-P38-6	動的圧迫負荷による脊索由来細胞の変化と integrin $\alpha 5\beta 1$ の果たす役割	406
	神戸大大学院整形 神田裕太郎他	

17:10~17:40 ポスター 39 英語ポスター 座長 吉井俊貴

1-P39-1	Contralateral ligament flavum sparing foraminotmoy by biportal technique	407
	Sun's Orthop. Seung Deok Sun	
1-P39-2	Withdrawn	
1-P39-3	Drop Head, Is It Rheumatoid Arthritis of the Cervical Spine, Systematic Lupus Erythematosus or Neglected Grisel Disease? A Case Report	408
	Orthop. and Traumatology Dept., Faculty of Medicine, Airlangga Univ./ Dr. Soetomo General Hosp., Surabaya, Indonesia	
	Primadenny Ariesa Airlangga, et al.	
1-P39-4	Withdrawn	
1-P39-5	Oswestry Disability Index and Visual Analogue Scale in Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy on Lumbar Disc Herniation	409
	Dept. of Orthop. and Traumatology Udayana Univ. Sanglah General Hosp. Indra Rukmana Tri Pratistha, et al.	
1-P39-6	Severe Adolescent Idiopathic Scoliosis Lenke 3CN with Two Stage Operation: A Case Report	409
	Dept. of Orthop. and Traumatology Udayana Univ. Sanglah General Hosp. Nyoman Gede Bimantara, et al.	

17:40~18:10 ポスター 40 住民検診 座長 谷口慎一郎

1-P40-1	住民検診における生体電気インピーダンス法で測定した位相角の低下は骨粗鬆症の危険因子である	410
	名大大学院整形 田中智史他	

1-P40-2	地域住民における円背進行の危険因子の検討 住民健診における検討 (GAINA study)	410
	鳥取大附属病院整形 谷島伸二他	
1-P40-3	矢状面アライメントの悪化に伴い胸腰椎後弯の頂椎は尾側移動する～地域高齢者運動器検診縦断研究より～.....	411
	浜松医大整形 山田智裕他	
1-P40-4	骨粗鬆症検診要精査者の危険因子についての検討－脊椎手術における術中術後の有害事象の予防に役立たせるために－.....	411
	市立奈良病院整形 前川勇人他	
1-P40-5	骨粗鬆症患者の脊柱後弯症“腰まがり”的有病率とその特徴.....	412
	北里大整形 松永昂之他	
1-P40-6	一般住民の脊柱後弯に関する要因の検討.....	412
	秋田大大学院整形 石川慶紀他	

<第2日目／4月19日(金)>

第1会場

8:40～9:40	特別講演1	座長 中村博亮
2-1-SL1	頸椎椎弓形成術－誕生とその後の進歩—.....	421
	山口労災病院 田口敏彦	

休憩

9:50～11:50	Expert Technical Note 2 アドバンス手術の匠の技	座長 根尾昌志 高橋寛
2-1-ETN2-1	腫瘍脊椎骨全摘術の実際の手技.....	421
	金沢大大学院整形 村上英樹他	
2-1-ETN2-2	頸椎変形矯正手術：“匠の技”に留め置かれてはならない脊椎外科医のタスク.....	422
	榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 清水敬親	
2-1-ETN2-3	脊柱側弯症に対する矯正手術の匠になるためには.....	422
	慶大整形 渡邊航太他	
2-1-ETN2-4	脊椎内視鏡下手術のアドバンス手術—胸椎黄色靭帯骨化症、腰椎辺り症の椎間孔狭窄、重度分離辺り症の分離部除圧手術—.....	423
	角谷整形外科病院 吉田宗人	

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー11

座長 松山幸弘

2-1-LS11 成人脊柱変形治療の最前線..... 423

山梨大大学院整形 江幡重人

休憩

13:40~14:40 特別講演2

座長 波呂浩孝

2-1-SL2 脊椎外科この40年の進歩と時代の変遷を振り返って..... 424

獨協医大／流山中央病院 野原裕

休憩

14:50~16:50 Expert Technical Note 3 手術合併症

座長 中村博亮

山崎正志

2-1-ETN3-1 頸椎手術合併症とその対策..... 424

大阪医大整形 根尾昌志

2-1-ETN3-2 胸腰椎手術合併症 その発生率と対策..... 425

慶大整形 松本守雄

2-1-ETN3-3 脊椎手術におけるエヴィデンスのないSSI対策について考える..... 425

武藏野赤整形 山崎隆志

2-1-ETN3-4 腫瘍脊椎骨全摘術(TES)における血管損傷..... 426

金沢医大整形 川原範夫他

休憩

18:30~19:30 指導医イブニングセミナー

座長 小西宏昭

2-1-SV1 医療行為における事故対応..... 426

横浜市立みなと赤十字病院整形 小森博達

<第2日目／4月19日(金)>

第2会場

7:30~8:30 モーニングセミナー1

座長 阿部栄二

- 2-2-MS1 1. 成人脊柱変形に対するC-MIS変形矯正術
—明日から施行するために必要な知識と実技上のコツ—
2. 術中モニタリング専門医制度の制度設計と資格要件 427
関西医大整形 齋藤貴徳

休憩

8:40~9:28 主題6 脊椎手術材料の進歩

座長 岩崎幹季

- 2-2-M6-1 Titanium-coated PEEK cageと3D-printed porous titanium alloy cageのcage界面におけるbone ongrowthに差はあるか? —CT color mappingを用いた評価— 427
阪大大学院整形 牧野孝洋他
- 2-2-M6-2 PLIF椎体間ケージの素材の違いが骨癒合に及ぼす影響に関する前向き比較研究 428
埼玉県済生会川口総合病院整形 新井嘉容他
- 2-2-M6-3 OLIFケージ内充填材料による骨癒合の検討
—ハイドロキシアパタイトコラーゲン複合体と自家骨の混合使用で骨癒合率が上昇する— 428
千葉大大学院整形 志賀康浩他
- 2-2-M6-4 側方進入腰椎椎体間固定術におけるケージ内充填剤の進歩:コラーゲン使用人工骨の有効性と混合率の検討 429
新潟大医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター 勝見敬一他
- 2-2-M6-5 胸椎特発性側弯症に対するCoplanar法による変形矯正 -従来法との比較- 429
獨協医大整形 森平泰他
- 2-2-M6-6 早期発生側弯症に対するmagnetically controlled growing rod法の治療成績 430
徳島大大学院整形 山下一太他

休憩

9:50~10:38 主題7 脊椎領域のスポーツ障害 座長 酒井紀典

2-2-M7-1	学童期バスケットボール選手の腰痛 -メディカルサポートは有用か-----	430
	福島医大整形 渡邊和之他	
2-2-M7-2	腰椎分離症（疲労骨折）発生時点でのMRIにおける骨外の輝度変化の再考	431
	徳島大大学院整形 酒井紀典他	
2-2-M7-3	アメリカンフットボール選手における腰椎疾患発生頻度とリスク因子 — MRIと単純X線を用いた6年間コホート研究 —-----	431
	北里研究所病院整形 飯田剛他	
2-2-M7-4	データベースを利用した成長期腰部スポーツ障害における腰椎分離症の解析	432
	札幌医大整形 家里典幸他	
2-2-M7-5	野球選手における腰椎終末期分離の存在は競技生活に影響するか?-----	432
	福島医大整形 加藤欽志他	
2-2-M7-6	スポーツ関連の脊髄損傷の現況と課題～主に頸髄損傷について～-----	433
	総合せき損センター整形 金山博成他	

休憩

11:00~11:48 主題8 コンピューター支援による脊椎脊髄手術 座長 田中雅人

2-2-M8-1	顕微鏡視野内表示システムを用いた「顕微鏡視下 Augmented reality 手術」 の工夫 -3Dナビゲーションを中心に-----	433
	安佐市民病院整形 藤原靖他	
2-2-M8-2	4D-FEAシミュレーションによる術前計画と積層造形技術を含む脊柱変形 矯正用カスタムメイドロッドの開発-----	434
	北大大学院脊椎・脊髄先端医学 須藤英毅他	
2-2-M8-3	術中CTナビゲーションを利用する腰椎前後同時進行手術(SPAPS)の有用 性の検討-----	434
	香川県立中央病院整形 生熊久敬他	
2-2-M8-4	原発性脊椎腫瘍に対するO-armナビゲーションを使用した手術成績-----	435
	名大大学院整形 安藤圭他	
2-2-M8-5	経皮的椎弓根スクリュー(PPS)のルースニングのリスクファクターの解析 -----	435
	山梨大整形 大場哲郎他	

- 2-2-M8-6 LLIFにおける造影3D-CT画像を応用した術前手術支援画像作成への取り組み 436

千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 早坂 豪他

休憩

- 12:20~13:20 ランチョンセミナー12 座長 牛田享宏

- 2-2-LS12-1 運動器慢性疼痛に関する最新の知見:変形性膝関節症の慢性疼痛の病態生理・診断・治療 436

順大整形 石島 旨章

- 2-2-LS12-2 運動器慢性疼痛に関する最新の知見:ペインクリニックからみた運動器慢性疼痛の病態生理・診断・治療 437

順大麻酔科学・ペインクリニック 井関雅子

休憩

- 13:40~14:28 主題9 低侵襲脊椎脊髄手術のスタンダード 座長 山田 宏

- 2-2-M9-1 腰椎変性すべり症に対するMIS-TLIFの術後長期成績-術後10年以上経過例の評価 437

東邦大整形(大森) 和田明人他

- 2-2-M9-2 腰椎低侵襲椎弓形成術後の再手術例の病態と治療成績
-過去10年を振り返って- 438

京都中部総合医療センター整形 小倉 韶他

- 2-2-M9-3 クラスター解析を用いた腰部脊柱管狭窄症術後遺残症状の分類と予後因子に関する検討 438

大阪市大大学院整形 豊田宏光他

- 2-2-M9-4 不安定型腰椎変性すべり症に対する非除圧椎間関節固定術後早期に見られる黄色韌帯縮小とその臨床的意義 439

松戸整形外科病院 安宅洋美他

- 2-2-M9-5 DISHを伴う脊椎骨折に対するpenetrating endplate screwを用いた後方固定 従来のPPSとの比較検討 439

さんむ医療センター整形 大田光俊他

- 2-2-M9-6 高齢者腰椎変性疾患に対する低侵襲固定術の術式比較-その医療費対効果- 440

東邦大整形(大森) 和田明人他

休憩

14:50~15:38 主題 10 骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略 座長 金山雅弘

2-2-M10-1	骨粗鬆症性椎体骨折における厳密な安静管理による保存療法の治療成績とその限界	440
	みゆき会病院山形脊椎センター 杉田 誠 他	
2-2-M10-2	予後不良 MRI 所見を有する骨粗鬆症性椎体骨折における椎体後壁損傷と椎体不安定性から見た保存治療抵抗性評価	441
	筑波大整形 船山 徹 他	
2-2-M10-3	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後の大脳骨骨密度低下の増悪因子～椎体骨折後の骨癒合の重要性～	441
	北大大学院整形／函館厚生院函館中央病院整形 岩田 玲 他	
2-2-M10-4	Balloon Kyphoplasty 後隣接椎体骨折の臨床的意義とその予測	442
	大阪市大大学院整形 高橋 真治 他	
2-2-M10-5	骨粗鬆症性椎体圧潰による遲発性麻痺に対する矯正固定手術後の骨癒合不全 -JASA 多施設研究「骨粗鬆症性椎体骨折」-	442
	大阪市大大学院整形 玉井 孝司 他	
2-2-M10-6	BKP の手術成績に対するびまん性特発性骨増殖症(DISH)の影響	443
	大阪市大大学院整形 堀 悠介 他	

休憩

16:10~16:58 主題 11 骨粗鬆症に対する脊椎インストゥルメンテーション手術 座長 井上玄

2-2-M11-1	骨粗鬆症を伴う脊椎に対するテリパラチド術前補助療法—骨組織動態からみた投与期間の影響—	443
	新潟市民病院整形 澤上 公彦 他	
2-2-M11-2	軟骨終板残存は腰椎後方椎体間固定術後の椎体間癒合不全に影響する-多施設研究・前向き・ランダム化比較試験-	444
	浜松医大整形 後迫 宏紀 他	
2-2-M11-3	骨粗鬆症性椎体骨折後後弯症 Osteoporotic Posttraumatic Kyphosis (OPK) は術前 PT30 度以下であれば骨盤からの固定は不要である	444
	埼玉県済生会川口総合病院整形 桑 経平 他	
2-2-M11-4	骨粗鬆症性椎体骨術後、隣接椎体骨折のリスクファクター ～術式とアライメントに着目して～	445
	山梨大整形 大場 哲郎 他	
2-2-M11-5	パーキンソン病患者の胸腰椎に発生した骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎固定術の治療成績	445
	新潟大医歯学総合病院整形 渡辺 慶 他	

- 2-2-M11-6 レーザー共振周波数解析による新しい非侵襲的椎弓根スクリュー設置強度評価法の開発 446

慶大整形 中島大輔他

<第2日目／4月19日(金)>

第3会場

- 8:40~10:40 シンポジウム2 脊椎脊髄疾患におけるトランスレーショナルリサーチ
座長 中村雅也
酒井大輔

- 2-3-S2-1 Regenerative medicine for spinal cord injury using iPS cells 446
Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. School of Medicine Masaya Nakamura
- 2-3-S2-2 Acute hyperglycemia impairs functional improvement after spinal cord injury in mice and humans 447
Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Univ. Seiji Okada, et al.
- 2-3-S2-3 Autologous bone marrow mesenchymal stem cell therapy for spinal cord injury 447
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical Univ. School of Medicine Toshihiko Yamashita, et al.
- 2-3-S2-4 Regenerative medicine for intervertebral disc degeneration: Challenges towards realization 448
Tokai Univ. School of Medicine Daisuke Sakai
- 2-3-S2-5 Condoliase, a novel treatment option for lumbar disc herniation -from bench to bedside- 448
Dept. of Orthop. Surg., National Defense Medical College Kazuhiro Chiba, et al.
- 2-3-S2-6 Therapeutic targets for discogenic low back pain 449
Dept. of Orthop. Surg., Chiba Univ. Seiji Ohtori, et al.

休憩

- 11:00~11:48 一般口演英語1 座長 高橋真治

- 2-3-EPS1-1 Relationship between changes in segmental kyphosis of fractured vertebra and global sagittal alignment of spine in surgically treated thoraco-lumbar fracture patients 449
Dept. of Orthop. Surg., Ajou Univ. School of Medicine Chang-Hoon Jeon, et al.

2-3-EPS1-2	The mobility sparing benefits of selective thoracic fusions for adolescent idiopathic scoliosis are evident 10 years postoperatively.....	450
	Div. of Orthop. Surg., Dept. of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sciences Masayuki Ohashi, et al.	
2-3-EPS1-3	Withdrawn	
2-3-EPS1-4	Withdrawn	
2-3-EPS1-5	Analysis of the Impact of Spinopelvic Radiographic Parameters on the Severity of Cervical Spondylotic Myelopathy.....	451
	Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Dental College Ichikawa General Hosp. Ken Ninomiya, et al.	
2-3-EPS1-6	Complications in Idiopathic Scoliosis surgery.....	452
	Spine Surg. Dept., High Specialty Medical Unit, Trauma and Orthop. Hosp. “Lomas Verdes” of the Mexican Institute of Social Security Sandoval Plata Alfredo , et al.	

休 憩

12：20～13：20 ランチョンセミナー13 座長 渡辺 雅彦

2-3-LS13	The mechanism and effective pharmacotherapy for musculoskeletal pain	452
	Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Sumihisa Orita, et al.	

休 憩

13：40～14：28 一般口演英語2 座長 細金直文

2-3-EPS2-1	Use of Intraoperative Neuromonitoring in Lumbar Spine Surgery is Associated with Reduced Incidence of Postoperative Urinary Retention (POUR)	453
	NuVasive Clinical Services/Boston Univ. Adam Doan, et al.	
2-3-EPS2-2	Dose Postoperative Antimicrobial Prophylaxis Administration for more than 24 Hours Prevent Surgical Site Infection in Revision Spine Surgery?	453
	Dept. of Orthop. Surg. and Spinal Surg., the Univ. of Tokyo Hosp. Kosei Nagata, et al.	
2-3-EPS2-3	Relationship between pelvic incidence and morphological parameters of acetabulum.	454
	Dept. of Orthop. Surg., Ajou Univ. School of Medicine Chang-Hoon Jeon, et al.	

- 2-3-EPS2-4 The Adjacent Motion Segment Alterations Following Dynesys Fixation along with Stability-Preserving Decompression for Lumbar Degenerative Stenosis- Retrospective Analysis with Mean 90 months follow-up 454
 Dept. of Orthop. & Traumatology, Taipei Veterans General Hosp., School of Medicine,
 National Yang-Ming Univ.
 Po-Hsin Chou, et al.
- 2-3-EPS2-5 Long-term impacts of full-time brace treatment for adolescent idiopathic scoliosis on musculoskeletal system in adulthood 455
 Div. of Orthop. Surg., Dept. of Regenerative and Transplant Medicine, Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sciences
 Masayuki Ohashi, et al.
- 2-3-EPS2-6 Withdrawn

休憩

14:50~15:30 一般口演英語3 座長 南出晃人

- 2-3-EPS3-1 Surgical Treatment for Infectious Spondylitis Using Posterior Instrumentation -Outcomes, Complications, and Efforts for Minimum Invasiveness using Percutaneous Pedicle Screws (PPS)- 456
 Gifu Municipal Hosp. Kei Miyamoto, et al.
- 2-3-EPS3-2 Clinical and Radiological Outcomes between biportal endoscopic unilateral laminotomy bilateral decompression with arthroscopy and open microscopic unilateral laminotomy bilateral decompression in lumbar spinal stenosis : Minimum 2 years Follow-up 456
 Dept. of Orthop. Surg., Him Nae Ra Hosp. Ju Eun Kim, et al.
- 2-3-EPS3-3 Interlaminar/Interspinous and Facet Joint Stabilization System in Lumbar DDD: Preliminary Results 457
 Spine Section, Tuscany Surgical Center/Neurosurg. Dept., Neuromed Neurological Institute
 Giancarlo Guizzardi, et al.
- 2-3-EPS3-4 Appropriate Selection of Lumbar Endoscopic Approach according to the various type of disc herniation 457
 Daejeon Centum Hosp. Youk Sang Kwon
- 2-3-EPS3-5 Cervical arteriosclerosis assessments using ultrasonography for cervical stenosis with myelopathy 458
 Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki Univ. Graduate School of Medicine
 Gentaro Kumagai, et al.

休憩

- 2-3-EPS4-1 Therapeutic impact of grafted human oligodendrogenic-directly reprogrammed neural progenitor cells combined with sustained delivery of chondroitinase ABC using an innovative methylcellulose biomaterial for chronic spinal cord injury 458
 Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Keio Univ. Satoshi Nori, et al.
- 2-3-EPS4-2 Potential involvement of oxidative stress/inflammatory cytokines cascade in ligamentum flavum hypertrophy 459
 Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Keio Univ. Satoshi Suzuki, et al.
- 2-3-EPS4-3 Epidural Fat-derived Mesenchymal Stem Cell (EF-MSC) 459
 Yeungnam Univ. Medical Center and Yeungnam Univ. College of Medicine
 Lee Gun Woo, et al.
- 2-3-EPS4-4 Predictors of Neurological Disability Among Adults Following Traumatic Spinal Injuries in A Center in Saudi Arabia. A Retrospective Medical Record Review 460
 Dept. of Orthop. Surg., National Guard Hosp., King Abdulaziz Medical City
 Suhail Saad Al Assiri, et al.
- 2-3-EPS4-5 Kinetic Change of Spinal Cord Compression on Flexion-Extension Magnetic Resonance Imaging in Cervical Spine 460
 Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Oita Univ. Masashi Miyazaki, et al.
- 2-3-EPS4-6 Reduction effect of radiation exposure to the patient during CT examination; a cadaveric study 461
 Dept. of Orthop., Institute of Biomedical Sciences, Tokushima Univ. Graduate School
 Kazuta Yamashita, et al.

第2回目(4月19日(金))

<第2日目／4月19日(金)>

第4会場

8:40~9:40 教育研修講演5 座長 川口善治

- 2-4-IL5 Predictive Factors of Adjacent Level Disease in the Lumbar Spine: Can the Risk be Decreased? 461

Dept. of Orthop. Surg., Massachusetts General Hosp./Dept. of Orthop. Surg., Harvard Medical School
Christopher M. Bono

休憩

9:50~10:50 教育研修講演6 座長 種市洋

- 2-4-IL6 Minimally Invasive Spine Surgery 462

Barrow Neurological Institute Juan S. Uribe

休憩

11:00~12:00 教育研修講演7 座長 金村徳相

- 2-4-IL7 Osteoporotic Vertebral Fracture and its Treatment 462

Dept. of Orthop. Surg., Ewha Womans Univ. Dong-jun Kim

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー14 座長 小西宏昭

- 2-4-LS14 脊椎固定術における同種骨移植－現状と今後の展望 463

北里大整形 井上玄

休憩

13:40~14:40 教育研修講演8 座長 石井賢

- 2-4-IL8 Safety of Pedicle Screw Instrumentation in Spinal Surgery 463

Dept. of Orthop. Surg. (NOCERAL), Faculty of Medicine, Univ. of Malaya
Mun Keong Kwan

休憩

14:50~15:50 教育研修講演9

座長 中村雅也

- 2-4-IL9 Cervical Sagittal Balance 464
 Orthop. Surg. and Neurosurg., USC Spine Center Jeffrey C. Wang

休憩

16:10~17:10 教育研修講演10

座長 酒井大輔

- 2-4-IL10 Is Sub-clinical Infection the Cause for Lumbar Disc Disease 464
 Dept. of Spine Surg. and Orthop., Ganga Hosp. Rajasekaran Shanmuganathan

<第2日目／4月19日(金)>

第5会場

7:30~8:30 モーニングセミナー2 座長 中川幸洋

- 2-5-MS2 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty –早期適応症例における留意すべき点 465
 浜松医大長寿運動器疾患教育研究 戸川大輔

休憩

8:40~9:28 一般口演30 成人脊柱変形評価法 座長 稲見聰

- 2-5-F30-1 高齢成人脊柱変形患者では、術後頸椎胸椎での前傾化が進行するがODIは保たれる
 -成人脊柱変形手術5年経過での検討 465
 浜松医大整形 長谷川智彦他

- 2-5-F30-2 高齢者脊柱変形に対する矯正固定術後の重心動搖、易転倒性評価 466
 JCHO 東京蒲田医療センター整形 中村一将他

- 2-5-F30-3 成人脊柱変形手術における pedicle screw挿入時のトルクに影響を与える因子の検討 466
 山梨大大学院整形 小田洸太郎他

2-5-F30-4	成人脊柱変形患者の連続歩行可能距離に及ぼす動的脊柱アライメントの影響	467
	福島医大会津医療センター整形／脊椎脊髄先進医療センター／福島医大会津医療センターリハ科 佐藤 圭汰 他	
2-5-F30-5	成人脊柱変形患者における立位全身矢状面アライメントと重心動描計によつて計測した立位バランスとの関係	467
	亀田第一病院新潟脊椎外科センター／新潟大保健学科放射線技術科学 初鹿野 駿 他	
2-5-F30-6	成人脊柱変形術後患者における腰椎前弯形態が矢状面アライメントとQOLに与える影響	468
	獨協医大整形 飯村 拓哉 他	

休憩

9:50~10:38	一般口演31 成人脊柱変形術前評価	座長 細金直文
------------	-------------------	---------

2-5-F31-1	成人脊柱変形における後弯柔軟性の特徴	468
	獨協医大整形 青木 寛至 他	
2-5-F31-2	キッチンエルボーサインは、成人脊柱変形手術の予後予測に有用である	469
	和歌山医大整形 村田 鎮優 他	
2-5-F31-3	運動機能評価からみた成人脊柱変形矯正手術の意義	469
	新潟大医歯学総合病院整形 渡辺 慶 他	
2-5-F31-4	股関節屈曲拘縮は成人脊柱変形のsagittal imbalanceに強く影響を及ぼす	470
	福島医大会津医療センター整形／脊椎脊髄先進医療センター 遠藤 達矢 他	
2-5-F31-5	成人脊柱変形患者の術前心理的要素は手術成績に影響する。	470
	浜松医大整形 渡邊 悠 他	
2-5-F31-6	成人脊柱変形患者の治療決定因子～51歳以上の患者での検討～	471
	大阪医大整形 藤城 高志 他	

休憩

11:00~11:48	一般口演32 成人脊柱変形合併症予測	座長 播磨谷 勝三
-------------	--------------------	-----------

2-5-F32-1	成人脊柱変形における術後合併症とレントゲン学的指標との関連性の検討	471
	医科歯科大大学院整形 川畠 篤礼 他	

2-5-F32-2	成人脊柱変形に対する矯正固定術の術後合併症は予測可能か? 472
	慶大整形／国立病院機構村山医療センター整形／慶應脊椎研究グループ
	八木 満他
2-5-F32-3	矢状面バランス悪化がもたらす固定後隣接椎間応力の変化-三次元有限要素法を用いた力学的検討- 472
	日大整形 松本光司他
2-5-F32-4	成人脊柱変形(ASD)と思春期特発性側弯症(AIS)に対するpedicle screw(PS)挿入時トルクの比較検討 473
	山梨大大学院整形 小田 洸太郎他
2-5-F32-5	成人脊柱変形症に対するLLIFを用いた二期的矯正固定術施行時の大血管の走行の手術前後での変化に関する検討 473
	村山医療センター整形 金子慎二郎他
2-5-F32-6	脊柱変形矯正固定術後の再手術例の検討 474
	北里大整形 黒田晃義他

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー15	座長 川上 守
-------------------------	---------

2-5-LS15 腰痛患者に対する包括的治療:新旧の腰痛診療ガイドラインを参考に 474	
	福島医大会津医療センター整形 白土修

休憩

13:40~14:28 一般口演33 成人脊椎変形アライメント	座長 渡邊慶
---------------------------------	--------

2-5-F33-1 成人脊柱変形矯正手術時に目標とする矢状面アライメント-合併症非発生例での検討 475	
	慶大整形/Keio Spine Research Society 渡辺航太他
2-5-F33-2 成人脊柱変形患者の術後矢状面アライメント評価-GAP(Global Alignment and Proportion)スコアとSRS-Schwab分類との比較- 475	
	獨協医大埼玉医療センター第一整形 片柳順也他
2-5-F33-3 GAPscoreを用いた、成人脊柱変形手術後評価 ～有用性と低値となるリスクファクター～ 476	
	山梨大整形 大場哲郎他
2-5-F33-4 矢状面代償作用の術前から術後での変化-成人脊柱変形手術症例からの検討- 476	
	獨協医大整形 稲見聰他

- 2-5-F33-5 成人脊柱変形手術における術後 Coronal imbalance の臨床アウトカムへの影響とリスクファクターとなるアライメントの解析 477

山梨大附属病院整形 田 中 伸 樹 他

- 2-5-F33-6 成人側弯症手術における術後 coronal oblique take off の術中予想因子 477

成田記念病院整形 中 井 慶 一 他

休憩

- 14:50~15:38 一般口演 34 骨盤アライメント 座長 豊根知明

- 2-5-F34-1 手術台の上で pelvic incidence は変化するか? 478

日赤医療センター整形 大谷隼一 他

- 2-5-F34-2 股関節可動域制限が脊柱骨盤矢状面アライメントに及ぼす影響
-股関節伸展制限、屈曲制限、どちらも後弯変形と関連する- 478

京都市立病院整形 竹本充 他

- 2-5-F34-3 变形性股関節症の Pelvic incidence は腰椎過前弯に影響する 479

佐賀大整形 平田寛人 他

- 2-5-F34-4 胸腰椎移行部に後弯を合併する腰椎変性疾患患者における sagittal parameters の特徴 479

横浜南共済病院脊椎脊髄センター 多々羅 靖則 他

- 2-5-F34-5 成人脊柱変形手術で骨盤アンカーに Bilateral dual iliac screws を用いる意義 480

信州大運動機能学／山梨大大学院整形 大場悠己 他

- 2-5-F34-6 成人脊柱変形に対する後方矯正固定術後に生じる骨盤形態の変化 480

信州大運動機能学／山梨大大学院整形 大場悠己 他

休憩

- 16:10~16:58 一般口演 35 骨盤アンカー 座長 長谷川智彦

- 2-5-F35-1 S2 alar iliac screw 挿入後の仙腸関節の変性変化 481

江南厚生病院整形 中島宏彰 他

- 2-5-F35-2 S2 alar iliac screw は仙腸関節の変性を惹起するか?
-術後2年以上経過例でのCTによる評価- 481

北野病院整形 太田雅人 他

- 2-5-F35-3 成人脊柱変形に対する Floating Fusion の中長期成績 482

名城病院整形 齊藤敏樹 他

- 2-5-F35-4 成人脊柱変形に対する floating fusion の適応と限界 482

近畿大整形 池田光正 他

- 2-5-F35-5 成人脊柱変形における骨盤固定方法の多施設後ろ向き比較研究……………483
医科歯科大大学院整形 歌川藏人他
- 2-5-F35-6 成人脊柱変形に対する LIV:L5 vs. 骨盤の術後成績比較 -多施設データベースによる傾向スコアマッチングでの検討- ………………483
埼玉県済生会川口総合病院整形 坂井顯一郎他

<第2日目／4月19日(金)>

第6会場

- 7:30~8:30 モーニングセミナー3 座長 土井田 稔
- 2-6-MS3 腰背部痛の鑑別診断と治療～最悪のシナリオを回避するために～……………484
慶大整形 渡邊航太

休憩

- 8:40~9:28 一般口演 36 LIF－解剖 座長 藤林俊介
- 2-6-F36-1 側方侵入腰椎椎体間固定術後の新たな神経性運動障害の検討
－L4/5椎間は術後新規運動障害の危険因子である－……………484
昭和大横浜市北部病院整形 白旗敏之他
- 2-6-F36-2 腰神経叢の腰筋内局在に関する解剖学的検証……………485
順大整形／順大脊椎脊髄センター 野尻英俊他
- 2-6-F36-3 側方経路腰椎椎体間固定術の侵入経路に存在する危険な尿管はどれくらいあるのか？……………485
江南厚生病院整形 鏡味佑志朗他
- 2-6-F36-4 XLIF手術時の下大静脈損傷リスクの検討……………486
関西医大整形 串田剛俊他
- 2-6-F36-5 OLIFにおける造影CTを用いた腰椎分節動脈損傷のリスクに関する検討……………486
聖隸佐倉市民病院整形 飯島靖他
- 2-6-F36-6 椎体前方における脊椎分節動脈および静脈の注意すべき走行形態の解剖学的考察……………487
名市大病院整形 八木清他

休憩

9:50~10:38 一般口演37 LIF-ケージ

座長 大和雄

2-6-F37-1	OLIFによる冠状面矯正力は凹側進入と凸側進入で差があるか? 北須磨病院整形 大久保直規他	487
2-6-F37-2	腰椎側方進入椎体間固定術において、ケージ進入側が椎体間変形矯正に及ぼす影響..... 順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター 山口寛人他	488
2-6-F37-3	腰仙椎低侵襲前方固定手術がもたらす前弯角獲得および椎間高開大と臨床アウトカムの短中期成績の現状..... 千葉大大学院整形 折田純久他	488
2-6-F37-4	LIFを用いた腰椎固定術における隣接椎間障害の発生因子..... 江南厚生病院整形 大内田隼他	489
2-6-F37-5	XLIF間接除圧術によって得られる経時的脊柱管リモデリングの形態学的解析..... 千葉中央メディカルセンター整形 河野裕他	489
2-6-F37-6	腰部脊柱管高度狭窄例に対するLIFによる間接除圧:1年以上のMRIフォローアップ..... 京大大学院整形 清水孝彬他	490

休憩

11:00~11:48 一般口演38 LIF他

座長 村上秀樹

2-6-F38-1	脊椎分節動脈損傷予防のための椎体前方部分における分節動脈走行の評価-LIFおよびACR時の椎体前方の分節動脈評価の重要性- 名市大大学院整形 鈴木伸幸他	490
2-6-F38-2	腰仙椎前側方椎体固定術(OLIF51)における術前MRIと術中側臥位造影CTを用いた血管解剖の比較解析..... 製鉄記念室蘭病院整形 舘弘之他	491
2-6-F38-3	腰椎側方侵入椎体間固定術を用いた間接除圧術:術後2年以上経過例での臨床成績はPLIFを超えるか..... 江南厚生病院整形 中島宏彰他	491
2-6-F38-4	腰椎固定術における前弯矯正・椎間延長効果と骨瘻合-LLIFとPLIFの比較- 名市大大学院整形 近藤章他	492
2-6-F38-5	腰椎後方椎体間固定術におけるMIS-TLIFとOPEN-PLIFの手術入院費用の比較..... 北里研究所病院整形 高野盛登他	492
2-6-F38-6	腰椎後方固定術の費用対効果～80歳以上の高齢者における検討～..... 函館中央病院脊椎センター 渡辺堯仁他	493

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー16

座長 徳橋泰明

- 2-6-LS16-1 椎体間固定材料、あなたは何を使いますか? 493
 埼玉県済生会川口総合病院整形 新井嘉容
- 2-6-LS16-2 腰椎椎体間ケージのバイオマテリアルとバイオメカニクス ~新規加工技術
 がもたらすもの~ 494
 阪大大学院整形 牧野孝洋他

休憩

13:40~14:28 一般口演39 PLIF

座長 奥田眞也

- 2-6-F39-1 PLIF術後の単純X線による固定椎間不安定性の指標の検討 494
 静岡赤十字病院整形 高橋慶行他
- 2-6-F39-2 中間位・後屈位CTによるPLIF術後の骨癒合過程と椎間不安定性の評価
 495
 静岡赤十字病院脊椎センター 篠崎義雄他
- 2-6-F39-3 腰椎固定手術時の傍脊柱筋への侵襲による術後の筋変性が遺残腰痛に与える
 影響 495
 江南厚生病院脊椎脊髄センター 平松泰他
- 2-6-F39-4 腰椎後方椎体間固定術におけるcage形状とbackoutの関係
 -BoomerangcageとBoxcageの比較- 496
 函館中央病院整形 百貫亮太他
- 2-6-F39-5 単椎間PLIF後の隣接椎間障害に対する再手術の臨床成績 496
 大阪労災病院整形 長本行隆他
- 2-6-F39-6 PLIF術後隣接椎間障害-早期発症の病態と予防対策- 497
 大阪労災病院整形 奥田眞也他

休憩

14:50~15:38 一般口演40 ケージ

座長 新井嘉容

- 2-6-F40-1 3D-printed porous titanium alloy cageの界面における椎体終板との骨結合は
 フレーム部と開窓部どちらが早い? —CT color mappingを用いた評価—
 497
 阪大大学院整形 牧野孝洋他

2-6-F40-2	腰椎椎体間固定術におけるチタンコート PEEK ケージと PEEK ケージの比較	江南厚生病院整形 横井 寛之 他 498
2-6-F40-3	後方椎体間固定におけるチタンファイバーメッシュケージの有用性の検討—PEEK ケージとの比較—	佐久総合病院佐久医療センター整形 福島 和之 他 498
2-6-F40-4	前側方侵入腰椎椎体間固定術における PEEK vs. Ti コーティング PEEK ケージ ～椎体間固定術におけるチタンコーティング PEEK の早期癒合の有利性～	総合病院聖隸浜松病院せぼねセンター 野坂 潮 他 499
2-6-F40-5	多椎間 Hybrid 頸椎前方除圧固定術の単椎間頸椎前方固定に使用したチタンコート PEEK ケージの成績 — PEEK ケージと比較して	沼津市立病院整形 門田 領 他 499
2-6-F40-6	ビタミン E 入りポリエチレンを用いた新しい Posterior Dynamic Stabilization system の耐摩耗性と生物学的安全性	日大整形 松本光司 他 500

休憩

16:10~16:50	一般口演 41 椎間孔狭窄	座長 青田洋一
-------------	---------------	---------

2-6-F41-1	腰仙椎移行部(L5/S1)分離すべり症における神経根症発症の病態と椎間孔狭窄の関係	静岡赤十字病院脊椎センター 篠崎義雄 他 500
2-6-F41-2	腰椎椎間可動域と腰仙椎移行部(L5/S1)椎間孔狭窄「症」発症の関連	静岡赤十字病院脊椎センター 篠崎義雄 他 501
2-6-F41-3	椎間孔と椎間関節の解剖学的考察	阿南共栄病院整形 鹿島正弘 他 501
2-6-F41-4	腰椎椎間孔狭窄診断において 3D-MRI 精査を要する症例の特徴 -単純 X 線と症状から-	大阪社会医療センター附属病院整形／大阪市大大学院整形 山田 賢太郎 他 502
2-6-F41-5	経椎間孔アプローチ手術における safety working area の形態計測 -3D 腰椎神経根 Volume Rendering 画像解析 -	北大大学院整形 山田勝久 他 502

<第2日目／4月19日(金)>

第7会場

7:30~8:30 モーニングセミナー4

座長 長谷川 徹

- 2-7-MS4 脊柱靭帯骨化症、病態把握と治療の最前線 503
 富山大大学院整形 川口善治他

休憩

8:40~9:28 一般口演42 頸椎OPLL 座長 田中信弘

- 2-7-F42-1 頸椎後縦靱帯骨化症手術症例の多施設前向き調査
 -AMED・厚労科研研究班 手術データベースの検討- 503

医科歯科大大学院整形／AMED・厚労科研脊柱靱帯骨化症多施設研究ワーキンググループ

吉井俊貴他

- 2-7-F42-2 全脊椎CT大規模多施設研究による重度頸椎OPLL症例の特徴 -厚労科研
 脊柱靱帯骨化症研究班・JOSL study- 504

滋賀医大整形／厚労科研脊柱靱帯骨化症研究班 森幹士他

- 2-7-F42-3 地域一般住民における頸椎後縦靱帯骨化症の頸椎機能に関する縦断調査
 504

弘前大大学院整形 和田簡一郎他

- 2-7-F42-4 頸椎後縦靱帯骨化症の骨化巣の術後CTによる経時的变化
 -術後5年で骨化巣はどう変化するか- 505

高知医療センター整形 時岡孝光他

- 2-7-F42-5 頸椎後縦靱帯骨化症の脊髄圧迫高位におけるK-line評価について 505
 岡山医療センター整形 竹内一裕他

- 2-7-F42-6 頸椎後縦靱帯骨化症発症因子は障害高位によって異なるのか? 506
 山口大大学院整形 舟場真裕他

休憩

9:50~10:38 一般口演43 頸椎前方固定術 座長 三原久範

- 2-7-F43-1 近位型頸椎症性筋萎縮症に対する前方除圧固定術の成績と因子 506
 医科歯科大大学院整形 牛尾修太他

2-7-F43-2	頸椎多椎間病変に対する椎体亜全摘を行った頸椎前方除圧固定術と椎体間固定術を併用した Hybrid 固定との比較	507 医科歯科大大学院整形 平井高志他
2-7-F43-3	ラジオルーセントガイドドリルは頸椎前方椎弓根スクリューの刺入精度向上させる!	507 和歌山医大整形 湯川泰紹他
2-7-F43-4	頸椎前方固定に併用する逆行性最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術(Reverse MICEPS 法)	508 高知医療センター整形 時岡孝光他
2-7-F43-5	C2 に及ぶ頸椎前方固定術における、術後呼吸障害と嚥下障害の予防を目指したアプローチの工夫とその術後成績	508 焼津市立総合病院整形／さいたま赤十字病院整形 岡本直樹他
2-7-F43-6	頸椎前方手術では右側進入を避けるべきか－大動脈弓変異からの考察	509 手稲済仁会病院整形 青山剛他

休憩

11:00~11:48	一般口演 44 頸椎々弓形成術	座長 細野昇
-------------	-----------------	--------

2-7-F44-1	片開き式椎弓形成の小侵襲化	509 総合病院聖隸浜松病院せぼねセンター 佐々木寛二他
2-7-F44-2	C3 椎弓切除の併用が棘突起縦割式頸椎椎弓形成術の長期成績に及ぼす影響	510 弘前大大学院整形 工藤整他
2-7-F44-3	すべりを伴う頸椎症性脊髄症に対する選択的椎弓切除術の術後アライメント変化	510 札幌医大整形 栗原康太他
2-7-F44-4	80 歳以上の高齢者頸髄症に対する椎弓形成術－術前歩行障害の程度による比較検討－	511 和歌山ろうさい病院整形 麻殖生和博他
2-7-F44-5	頸部脊柱管拡大術後の上肢麻痺のモニタリング(第 2 報)	511 東女医大東医療センター整形 山本直也他
2-7-F44-6	頸椎椎弓形成術後上肢運動麻痺は術中神経生理モニタリングで予防可能であるか?	512 関西医大総合医療センター整形／和歌山ろうさい病院整形 安藤宗治他

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー17

座長 根尾昌志

- 2-7-LS17 脊椎疾患の痛みとその治療～慢性腰痛と集学的治療について～……………512
山口大大学院整形 鈴木秀典

休憩

- 13:40~14:28 一般口演45 頸椎アライメント 座長 星地亞都司

- 2-7-F45-1 頸椎の Extension Unit は尾側椎間の前弯を維持している。……………513
東京歯科大市川総合病院整形 青山龍馬他
- 2-7-F45-2 術後頸椎後弯変形の進行には前方すべりが関与している -椎弓形成術後症例の検討-……………513
神戸労災病院整形 平田裕亮他
- 2-7-F45-3 極度に大きい C7 slope は筋温存型選択的頸椎椎弓切除術後の頸椎前弯による矢状面アライメントの代償を抑制する……………514
東京歯科大市川総合病院整形 海苔聰他
- 2-7-F45-4 頸椎椎弓形成術後の矢状面アライメントの変化—術後5年以上経過例の検討……………514
自治医大整形 木村敦他
- 2-7-F45-5 頸椎椎弓形成術に術前矢状面アライメントは影響するか？ 頸椎症性脊髄症の術後5年成績と後弯進行因子……………515
飯田市立病院整形 伊東秀博他
- 2-7-F45-6 思春期特発性側弯症の成人期遺残例術後において頸椎アライメントに影響を与える因子の解析……………515
慶大整形 名越慈人他

休憩

- 14:50~15:38 一般口演46 頸椎後方インストゥルメンテーション手術

座長 古矢丈雄

- 2-7-F46-1 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術と後方固定術の適応と臨床成績の検討……………516
神戸医療センター整形 松尾智哉他
- 2-7-F46-2 頸椎外側塊スクリューのサルベージのための椎弓根スクリューと椎孔周囲スクリューの刺入トルク比較……………516
奈良医大整形 増田佳亮他

2-7-F46-3	頸椎後方固定術における C6PVFS (paravertebral foramen screw) の効果	517
	筑波大整形 長島克弥他	
2-7-F46-4	局所後弯を有する頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術 vs 後方除圧固定術 - 傾向スコアマッチングを用いた解析-	517
	千葉大大学院整形 牧聰他	
2-7-F46-5	頸椎後縦靭帯骨化症に対する外側塊スクリュー後方除圧固定術の検討 -一片側固定で十分か-	518
	日大整形 間世田優文他	
2-7-F46-6	中下位頸椎スクリュー刺入法：椎孔周囲スクリューを併用した頭蓋/頸椎後方固定術の臨床成績	518
	筑波大整形 安部哲哉他	

休憩

16:10~16:58	一般口演 47 頸椎手術合併症	座長 木村敦
-------------	-----------------	--------

2-7-F47-1	頸椎症性脊髄症における前方除圧固定術・椎弓形成術の周術期合併症 DPC database と Propensity score matching を用いた解析	519
	医科歯科大大学院整形 森下真伍他	
2-7-F47-2	せん妄に対する Prognostic nutrition index のカットオフ値の検討 -頸椎症性脊髄症例の多施設研究-	519
	浜松医大整形／榛原総合病院整形 大江慎他	
2-7-F47-3	術前の抑うつ・不安が頸椎手術成績に与える影響	520
	東大附属病院整形 土肥透他	
2-7-F47-4	頸椎前方除圧固定術における術後移植骨脱転例の検討	520
	岐阜大大学院整形 野澤聰他	
2-7-F47-5	頸椎前方除圧固定術における術後早期の嚥下障害の検討	521
	横浜南共済病院整形 新村高典他	
2-7-F47-6	頸椎椎弓形成術後の遲発性神経学的悪化に対する再手術	521
	江南厚生病院整形 中島宏彰他	

<第2日目／4月19日(金)>

第8会場

7:30~8:30 モーニングセミナー5

座長 高橋 寛

- 2-8-MS5 腰部脊柱管狭窄症に対する全内視鏡的脊椎手術の最前線
～除圧から固定まで～ 522

徳島大大学院運動機能外科学 西良浩一

休憩

8:40~9:28 一般口演 48 骨粗鬆症3 座長 鳥畠康充

- 2-8-F48-1 経皮的椎体形成術後の隣接椎体骨折についての検討 522

東海大附属八王子病院整形 山本至宏他

- 2-8-F48-2 骨粗鬆症性椎体骨折における Balloon Kyphoplasty Failure の画像学的特徴
..... 523

大阪市大大学院整形 高橋真治他

- 2-8-F48-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的後弯矯正術の治療成績と予後不良因子
-胸腰椎移行部 BKP 初回施行例の検討- 523

広島総合病院整形 山田清貴他

- 2-8-F48-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方手術の治療成績 524

神戸市立医療センター西市民病院整形 山根逸郎他

- 2-8-F48-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する前後方同時固定術は局所後弯は改善させるが
SVAは改善させない 524

大阪市大大学院整形 寺井秀富他

- 2-8-F48-6 脊椎固定術における骨吸収抑制剤の薬効評価：骨強度・固定力に注目して
..... 525

昭和大整形 石川紘司他

休憩

9:50~10:38 一般口演 49 骨粗鬆症4 座長 新井康久

- 2-8-F49-1 抗RANKLモノクローナル抗体が椎弓根スクリューの固定性に及ぼす影響
-CT有限要素法による2年間の前向き研究- 525

昭和大整形 谷聰二他

2-8-F49-2	テリパラチド投与による腰椎椎体・椎弓根 CT 値の経時的变化	526
	宇都宮病院整形／慈恵医大整形 秋山昇士他	
2-8-F49-3	骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期経皮的椎体形成術の有用性	526
	東海大附属八王子病院整形 山本至宏他	
2-8-F49-4	骨粗鬆症性椎体骨折に対する lateral access corpectomy の手術成績 —骨折レベルと病態に応じた治療戦略—	527
	香川労災病院整形 荒瀧慎也他	
2-8-F49-5	Parkinson 病を伴った脊椎変性疾患の手術成績～多数回手術例の検討～	527
	東邦大整形(大森) 佐吉大成他	
2-8-F49-6	40 歳以上女性の腰椎変性側弯における骨格筋量・骨密度の検討	528
	下志津病院整形 江口和他	

休憩

11:00~11:48 一般口演 50 注意すべき骨折 座長 中野正人

2-8-F50-1	びまん性特発性骨増殖症(DISH)の非癒合椎体における安定型胸腰椎骨折に対する保存療法：Matched Case-Control Study	528
	太田総合病院附属太田西ノ内病院整形 岡野市郎他	
2-8-F50-2	びまん性特発性骨増殖症に伴った脊椎損傷－頸椎と胸腰椎における骨折の比較－	529
	東海大整形／厚労科研脊柱韌帯骨化症研究班 加藤裕幸他	
2-8-F50-3	Hounsfield 値を用いた DISH 椎体に対する椎弓根スクリューの固定性の検討 —終板貫通軌道は有用なアンカー法となりうる—	529
	村山医療センター整形 松川啓太朗他	
2-8-F50-4	脆弱性仙骨骨折の治療経験	530
	磯子中央病院整形 小島利協他	
2-8-F50-5	下肢神経症状を呈する脆弱性仙骨骨折の特徴について	530
	北須磨病院整形 中原誠之他	
2-8-F50-6	パーキンソン病を合併した腰椎椎体骨折に対して骨切り術を併用した後方矯正術の成績 —3 年以上の成績—	531
	富山大大学院整形 安田剛敏他	

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー18

座長 佐藤公治

- 2-8-LS18-1 脊椎手術における在院日数短縮の試み
- 側臥位脊椎手術 (single position lateral spine surgery) を含めて- 531
香川県立中央病院整形 生熊久敬
- 2-8-LS18-2 その在院日数、もう少し短くできませんか?
～当院の経験からわかったこと～ 532
名古屋第二赤十字病院整形 鵜飼淳一

休憩

13:40~14:28 一般口演51 手術合併症1 座長 稲田和夫

- 2-8-F51-1 脊椎センター開設後7年間に生じた術中硬膜損傷に関する前向き合併症調査 532
昂会日野記念病院脊椎センター 田中真砂史他
- 2-8-F51-2 多施設前向き手術部位感染(SSI)サーベイランスによる変性疾患に対する胸腰椎後方固定術における深部SSI危険因子の検討 533
埼玉医大総合医療センター整形 萩原哲他
- 2-8-F51-3 頸椎変性疾患に着目した脊椎手術合併症報告—大阪脊椎脊髄グループデータベース2019— 533
阪大大学院整形 武中章太他
- 2-8-F51-4 Chiba spine surgery registry の現状と課題 534
千葉大大学院整形 稲毛一秀他
- 2-8-F51-5 腎移植患者における脊椎手術の治療成績 534
東女医大整形 萩原健司他
- 2-8-F51-6 後方固定術後合併症を予測するsliding scale の開発 535
東大附属病院整形 永田向生他

休憩

14:50~15:38 一般口演52 手術合併症2 座長 丸山徹

- 2-8-F52-1 抗血小板薬内服中の待機脊椎手術患者の周術期合併症に関する検討 535
弘前大大学院整形 熊谷玄太郎他
- 2-8-F52-2 腰椎後方手術における術中硬膜損傷および術後臨床症状の検討 536
那覇市立病院整形 勢理客久他
- 2-8-F52-3 初回腰椎手術における硬膜損傷の予後因子—多施設合併症データベース— 536
阪大大学院整形 武中章太他

- 2-8-F52-4 脊椎手術症例における術前深部静脈血栓症の危険因子 537
 　　新潟大大学院整形 庄 司 寛 和 他
- 2-8-F52-5 脊椎手術周術期における肺塞栓の血液マーカーのCut-off値 537
 　　自治医大整形 井 上 泰 一 他
- 2-8-F52-6 脊椎術前の下肢静脈エコーで認められた深部静脈血栓の術後変化 538
 　　済生会松阪総合病院整形 竹 上 謙 次 他

休憩

16:10~16:58 一般口演 53 手術合併症 3 座長 竹林庸雄

- 2-8-F53-1 患者の身体的虚弱性(フレイル)は脊椎後方インストゥルメンテーション手術における術後創部感染(SSI)の発生に影響するか 538
 　　神戸労災病院整形 大 西 洋 輝 他
- 2-8-F53-2 消毒方法による術前・術中創部細菌検出率の検討 539
 　　保健衛生大脊椎・脊髄 高橋洋平 他
- 2-8-F53-3 脊椎手術後の術後炎症に伴う好中球增多ならびにリンパ球数減少の遅延に影響する因子 539
 　　防衛医大整形 今林英明 他
- 2-8-F53-4 術後1日目と4日目の白血球と白血球分画の比較は信頼度の高いSSIの早期診断に有用な指標である - 脊椎後方除圧術における検討 - 540
 　　大手前病院整形 池尻正樹 他
- 2-8-F53-5 脊椎術後創部感染の早期診断における血液生化学所見の有用性についての検討 540
 　　保健衛生大脊椎・脊髄 高橋洋平 他
- 2-8-F53-6 脊椎インストゥルメンテーション手術後感染におけるサーベイランスの重要性 541
 　　京大大学院運動器機能再建学 藤林俊介 他

<第2日目／4月19日(金)>

第9会場

7:30~8:30 モーニングセミナー6 座長 豊根知明

- 2-9-MS6 特発性側弯症手術における術式の変遷と最新の矯正法 541
 　　獨協医大埼玉医療センター第一整形 飯田尚裕

休憩

8:40~9:28 一般口演 54 痘学調査 1

座長 米 和 德

- 2-9-F54-1 健常者胸椎椎間板変性のMRIを用いた10年間の縦断的研究 542
慶大整形 岡田 英次朗 他
- 2-9-F54-2 終末糖化産物(AGES)の血中濃度は骨増殖病態の重症度と相関する;大規模住民コホートの調査結果より 542
和歌山医大整形 長田 圭 司 他
- 2-9-F54-3 運動器健診における神経障害性疼痛の予測危険因子(5年縦断研究)~Yakumo study 543
名大大学院整形 今釜 史郎 他
- 2-9-F54-4 脊髄障害性疼痛症候群の臨床的特徴と治療に関する全国実態調査 543
福井大整形 中嶋 秀明 他
- 2-9-F54-5 慢性腰痛は心理的ストレス反応(psychological stress responses)を引き起こすのか?:地域住民コホートによる腰痛疫学調査 544
三重大大学院運動器外科学 明田 浩 司 他
- 2-9-F54-6 MRIによる頸椎椎間板変性の各種評価法の比較 544
福島医大整形 大瀧 遙 他

休憩

9:50~10:38 一般口演 55 痘学調査 2

座長 浅野 聰

- 2-9-F55-1 地域住民における傍脊柱筋の脂肪変性と腰部脊柱管狭窄との関係
-南会津スタディ- 545
福島医大整形 二階堂 琢也 他
- 2-9-F55-2 体幹筋量の病態意義 一腰痛、腰椎機能、脊柱バランスに及ぼす影響- 545
大阪市大大学院整形 堀 悠介 他
- 2-9-F55-3 胸椎後方伸筋群の横断面積のMRIによる10年間の縦断的研究 546
慶大整形 梅澤 仁 他
- 2-9-F55-4 腰部脊柱管狭窄症術後患者の運動習慣とその関連因子の調査 546
鳥取大附属病院リハ部 和田 崇 他
- 2-9-F55-5 中高齢者における骨粗鬆症性椎体骨折と腹部体幹筋力の関連性 547
金沢大大学院整形 加藤 仁志 他
- 2-9-F55-6 地域住民における腰部脊柱管狭窄の実態-硬膜管の横断面積は10年後の腰部脊柱管狭窄症状の存在を予測できるか- 547
福島医大整形 大谷 晃司 他

休憩

11:00~11:48 一般口演 56 サルコペニア関連

座長 明田浩司

2-9-F56-1	頸椎症性脊髄症におけるMRI T2脊髄内高輝度変化とサルコペニアの検討	548
	名大大学院整形 小清水 宏 行 他	
2-9-F56-2	頸椎症性脊髄症におけるサルコペニアの関連因子の検討	548
	和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 松尾 咲愛 他	
2-9-F56-3	圧迫性頸髄症手術におけるサルコペニアと脊柱矢状面バランス	549
	国立長寿医療研究センター整形 松井 寛樹 他	
2-9-F56-4	術前大腰筋面積で評価したサルコペニアはPLIF術後1年の臨床成績に影響する	549
	早石病院整形 浦川 ひかり 他	
2-9-F56-5	腰部脊柱管狭窄症患者におけるサルコペニアの関連因子の検討	550
	和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 松尾 咲愛 他	
2-9-F56-6	上下肢、体幹筋力とDXA法による部位別の筋量との関連	550
	秋田大大学院整形 本郷道生 他	

休憩

12:20~13:20 ランチョンセミナー 19

座長 山下敏彦

2-9-LS19	脊髄損傷患者に対する再生医療の実際	551
	札幌医大神経再生医療学 本望修	

休憩

13:40~14:28 一般口演 57 口コモティブシンドローム

座長 矢吹省司

2-9-F57-1	脊椎・下肢関節変性疾患の手術患者におけるサルコペニア及びロコモの有病率	551
	金沢大大学院整形 加藤仁志 他	
2-9-F57-2	ロコモティブシンドロームの悪化と脊椎アライメントの関係(TOEI 4-year cohort study) –発症予防に骨盤後傾の改善が必要である–	552
	富士宮市立病院整形／浜松医大整形 井出 浩一郎 他	
2-9-F57-3	一般住民における脊椎アライメントの悪化は運動機能の低下・ロコモを示唆する－住民コホート研究おぶせスタディの検討より－	552
	信州大運動機能学 池上 章太 他	

2-9-F57-4	矢状面アライメント異常に伴う骨盤代償不全とロコモティブシンドromeの関連について	553
	東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター 中村 豊 他	
2-9-F57-5	円背姿勢は骨粗鬆症、サルコペニア、ロコモティブシンドromeに関連するか?	
	高齢者一般住民を対象とした検討 (GAINA study)	553
	鳥取大附属病院整形 谷島伸二 他	
2-9-F57-6	高齢女性の運動習慣は精神的ストレスを軽減し健康関連QOLを有意に改善する	554
	浜松医大長寿運動器疾患教育研究 大江慎 他	

休憩

14:50~15:38	一般口演 58 胸腰椎損傷	座長 須田浩太
-------------	---------------	---------

2-9-F58-1	胸腰椎損傷における新旧AO分類と麻痺重症度の相違の検討	554
	総合せき損センター整形 久保田健介 他	
2-9-F58-2	胸椎及び腰椎におけるASDを伴う脊椎骨折のCT, MRIを用いた骨折型の新分類と治療成績の比較	555
	静岡市立清水病院整形 吉川 満 他	
2-9-F58-3	胸腰椎破裂骨折に対する椎体形成併用後方固定術と保存療法の脊柱アライメント評価	555
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 大藪 寛 他	
2-9-F58-4	胸腰椎脱臼骨折に対する経皮的椎弓根スクリューを使用した整復固定術	556
	神戸赤十字病院整形 菊地 剛 他	
2-9-F58-5	胸腰椎破裂骨折に対する後方矯正固定の成績	556
	神戸赤十字病院整形 菊地 剛 他	
2-9-F58-6	胸腰移行部椎体破裂骨折に対する手術治療成績(多施設共同研究)について	557
	済生会滋賀県病院整形 竹下博志 他	

休憩

16:10~16:58	一般口演 59 脊髄腫瘍	座長 高見俊宏
-------------	--------------	---------

2-9-F59-1	脊髓内上衣腫(WHO grade II)の術後予後因子	557
	慶大整形 辻 収彦 他	
2-9-F59-2	脊髓上衣腫 (grade II)における経時的MRI変化 - 術前画像の検討 -	
	名大整形 小林和克 他	558

2-9-F59-3	脊髓硬膜内に発生した弧在線維性腫瘍/血管外皮腫に対する治療成績	558
	慶大整形 大久保 寿樹他	
2-9-F59-4	頸胸椎脊髄外腫瘍による脊髄症の手術成績	559
	大阪市大大学院整形 鈴木亨暢他	
2-9-F59-5	脊髓硬膜外動脈瘤の治療選択	559
	成田赤十字病院整形 板橋孝他	
2-9-F59-6	脊髓腫瘍術後の症候性髄液貯留についての検討	560
	名大大学院整形 大田恭太郎他	

<第2日目／4月19日(金)>

第10会場

8:40~9:28	一般口演 60 学童期腰痛	座長 宮本雅史
2-10-F60-1	若年腰椎分離症アスリートにおける早期スポーツ復帰と骨癒合を目指した最小侵襲経皮的分離部固定術	560
	高知大整形・脊椎脊髄センター 武政龍一他	
2-10-F60-2	小学生に発症した急性期腰椎分離症の初診時の病態	561
	水戸協同病院整形 松浦智史他	
2-10-F60-3	腰椎分離症の保存治療の成績	561
	あんしん病院整形 劉正夫他	
2-10-F60-4	学童期の腰椎分離症における治癒阻害因子	562
	総合守谷第一病院整形／筑波大付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／筑波大整形 蒲田久典他	
2-10-F60-5	小児でも腰背部痛はQOLや心理社会的要因と関連する	562
	新潟大大学院整形 平野徹他	
2-10-F60-6	スポーツ少年団員における睡眠習慣が腰痛に与える影響	563
	東北大大学院整形 矢部裕他	

休憩

9:50~10:38	一般口演 61 評価と診断	座長 佐藤勝彦
2-10-F61-1	神経内科的疾患が疑われた整形外科受診例の特徴と予後の検討	563
	公立福生病院整形 池上健他	

2-10-F61-2	腰椎変性すべり症における単純X線機能撮影の信頼性～十分な前屈～後屈は得られているか？～	564
	釧路赤十字病院整形／札幌医大整形 藤本秀太郎 他	
2-10-F61-3	アキレス腱反射は高齢になれば低下、消失するのか？	564
	島原整形外科西村クリニック 西村行政	
2-10-F61-4	顔面の血流量変化から慢性腰痛患者の心理状態を検出する試み 非接触型脳反応検知センサーを用いた検討	565
	鳥取大附属病院整形 谷島伸二 他	
2-10-F61-5	医師による評価と患者による評価はどちらが臨床成績をより反映しているか？～5段階評価の妥当性～	565
	JCHO大阪病院整形 藤森孝人 他	
2-10-F61-6	腰仙椎神経根電気刺激による筋電位振幅から見た支配筋分布の検討	566
	亀田第一病院新潟脊椎外科センター診療工学 佐々木隆臣 他	

休憩

11:00～11:48 一般口演62 疾患と病態 座長 金森昌彦

2-10-F62-1	脊髓くも膜肥厚性病変に対するくも膜囊胞切除・癒着剥離術の有効性の検討	566
	熊本大大学院整形 中村孝幸 他	
2-10-F62-2	腰椎後縦靭帯骨化症の頻度と治療成績	567
	高松赤十字病院整形 三代卓哉 他	
2-10-F62-3	硬膜外脂肪腫症における肝臓への脂肪沈着、機能障害の関与の検討	567
	大分大整形 阿部徹太郎 他	
2-10-F62-4	発育期体操競技選手に発生する二次性腰椎椎体終板障害の頻度および特徴	568
	船橋整形外科病院 漆原誠 他	
2-10-F62-5	腰椎後方除圧術後早期に発生した椎間関節囊腫の検討	568
	船橋整形外科病院 漆原誠 他	
2-10-F62-6	右胸心において骨棘はどちらに形成されるのか？	569
	NTT東日本関東病院整形 山田高嗣 他	

休憩

12:20～13:20 ランチョンセミナー20 座長 高相晶士
今釜史郎

2-10-LS20-1	脊椎インストゥルメンテーションの進歩と基本的手技の習得	569
	北里大整形 高相晶士 他	

- 2-10-LS20-2 脊柱側弯症（小児例）の手術治療 570
 名大大学院整形 今釜史郎

休憩

14:50~16:20 ハンズオンセミナー2 人工椎間板 Prestige LP ハンズオン

座長 國府田 正雄
 演者 吉井俊貴
 手術手技指導 三原久範
 坂井顕一郎

<第2日目／4月19日(金)>

ポスター会場

- 17:15~17:45 ポスター41 頸髄損傷 座長 鳥尾哲矢

- 2-P41-1 徳島県南部地区 2006-2017年の頸髄損傷疫学：大腿骨近位部骨折との比較 570
 徳島赤十字病院整形 藤井幸治他
- 2-P41-2 Distractive Extension型頸椎損傷に対する頸椎後方固定手術症例の検討 571
 東海大整形 田中真弘他
- 2-P41-3 当院における中下位頸椎脱臼骨折手術例の検討 571
 杏林大整形 小西一斎他
- 2-P41-4 頸髄損傷後に生じる二次損傷の早期予測は可能か？
 頸髄再生を成功させるための脊損急性期医療を考える 572
 北海道せき損センター整形／慶友会慶友整形外科病院整形
 尾崎正大他
- 2-P41-5 中下位頸椎損傷の新AO分類の有用性の検証 -Allen分類, SLICとの比較- 572
 兵庫県立加古川医療センター整形 高山博行他
- 2-P41-6 11年間で高齢者非骨傷性頸髄損傷患者の在宅復帰率は変わったのか 573
 聖マ医大整形 鳥居良昭他

- 17:45~18:15 ポスター42 脊髄損傷 座長 飯塚陽一

- 2-P42-1 脊椎椎体骨折の有無による脊髓円錐部高位と神経学的所見の変化 573
 JCHO徳山中央病院整形 藤本和弘他

2-P42-2	TLICS=2点の破裂骨折に手術の意味はないのか?	574
	総合せき損センター整形 小田琢也 他	
2-P42-3	胸腰椎損傷における経過時屋外歩行可能性の予測の検討.....	574
	西野病院整形 弓削至他	
2-P42-4	当院高度救命センターにおける脊髄損傷患者の治療と問題点.....	575
	宮崎大整形 比嘉聖他	
2-P42-5	特発性脊髄硬膜外血腫23例の治療成績.....	575
	昭和大整形 丸山博史他	
2-P42-6	腰椎・胸腰椎移行部骨折の手術治療成績.....	576
	豊橋市民病院整形 岡田裕也他	

17:15~17:45 ポスター43 頸椎3 座長 伏見一成

2-P43-1	頸椎症性筋萎縮症に対し椎間孔拡大を併用した選択的椎弓形成術の術後頸椎矢状面アライメントへの影響.....	576
	札幌医大整形 濱田修人他	
2-P43-2	頸椎症性神経根症における屈曲・伸展位の頸椎CT画像を用いた椎間孔の3次元解析.....	577
	新潟大大学院整形 溝内龍樹他	
2-P43-3	頸椎後縦靭帯骨化症に対する椎弓形成術が上位頸椎に与える影響.....	577
	大分大整形 石原俊信他	
2-P43-4	頸椎前方椎体亜全摘術後症例を用いた、頸椎矢状面パラメータの代償作用に関する検討 頸椎後弯化の代償に優先順位は存在するか?	578
	学研都市病院脊椎脊髄センター 池田周正他	
2-P43-5	全脊椎矢状面バランスが、頸椎前後屈運動に与える影響.....	578
	東医大病院整形 遠藤健司他	
2-P43-6	立位撮影時に近い頸椎矢状面アライメントが得られる座位撮影方法.....	579
	学研都市病院整形 尾立征一他	

17:45~18:15 ポスター44 頸椎4 座長 井尻幸成

2-P44-1	椎弓形成術後の頸椎OPLLの骨化伸展について	579
	JCHO宇和島病院整形 友澤翔他	
2-P44-2	頸椎OPLLに対する前方固定+椎弓形成術の短期成績	580
	大阪労災病院整形 長本行隆他	
2-P44-3	黄色靭帯石灰化を伴う頸髄症に対する椎弓形成術の手術成績.....	580
	関西労災病院整形 大西厚範他	
2-P44-4	多椎間頸椎前方固定術後の治療成績 -ACDF v.s. ACCF-	581
	徳島市民病院整形 竹内誠他	

- 2-P44-5 頸椎前方除圧固定術(ACDF)の術中エコーにおける脊髓拍動の定量的評価 581

横浜市大附属病院整形 伊藤陽平他

- 2-P44-6 JOACMEQ を用いた頸椎椎弓形成術後治療効果と患者満足度アンケート調査に関する前向き研究 582

大阪鉄道病院整形 寺川雅基他

17:15~17:45 ポスター45 頸椎後方手術3 座長 平井高志

- 2-P45-1 頸椎前方からの限局した病変に対する椎弓形成術の手術成績 582

JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄外科 保田敏且他

- 2-P45-2 頸椎後方手術後の項靭帯縫合の破綻は術後成績に影響するか? 583

大館市立総合病院整形 藤田拓他

- 2-P45-3 頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の後弯変形進行を生じる術前因子と術後成績の検討 583

奈良医大整形 川崎佐智子他

- 2-P45-4 頸椎症を伴う首下がり症の椎間可動性の検討 584

姫路赤十字病院整形 村田洋一他

- 2-P45-5 頸椎椎弓形成術において頸半棘筋 C2 付着部への侵襲は術後の頸椎アライメントに影響するのか? 584

唐津赤十字病院整形 生田光

- 2-P45-6 頸椎椎弓形成術後早期 MRI 検査における項靭帯縫合不全に対する検討 585

松下会白庭病院 谷脇浩志他

17:45~18:15 ポスター46 頸椎椎間孔、首下がり 座長 佐藤正人

- 2-P46-1 頸椎椎間孔評価における、CT 斜位再構築像の有用性 585

東邦大整形(佐倉) 齊藤淳哉他

- 2-P46-2 頸椎症性筋萎縮症(CSA) の術中脊髄モニタリングによる麻痺回復予測 586

杏林大整形 佐野秀仁他

- 2-P46-3 頸椎脊柱管拡大後の術中所見に応じた神經根除圧の併用について:その有効性と注意点 586

サカ緑井病院 宮内晃他

- 2-P46-4 首下がり症治療、3施設共同調査報告 587

東医大病院整形 遠藤健司他

- 2-P46-5 首下がり症候群における立位座位姿勢による全脊椎矢状面アライメントの変化 587

東医大整形 小西隆允他

- 2-P46-6 首下がり症候群の前額面アライメント 588

東医大整形 村田寿馬他

休 憇

17:15~17:45 ポスター 47 側弯術中モニター

座長 関 庄二

2-P47-1	思春期特発性側弯症術後の胸水貯留が術後の肺機能および肺容量に与える影響.....	588
	慶大整形／慶友会慶友整形外科病院慶友脊椎センター 尾崎正大他	
2-P47-2	高度側弯症に対する術中直達牽引下後方矯正手術の有用性とリスク.....	589
	総合せき損センター整形 高尾恒彰他	
2-P47-3	小児側弯手術の術中脊髄モニタリングにおけるトレインパルス数の検討.....	589
	神戸医療センター臨床工学部 橋本朋久他	
2-P47-4	経頭蓋電気刺激・筋誘発電位に対する麻酔薬の影響 -プロポフォールとデスフルランとの比較-.....	590
	関西医大総合医療センター整形／和歌山ろうさい病院整形 安藤宗治他	
2-P47-5	cMAPとfree running EMGを併用した神経機能モニタリングにおけるアラームポイントの前方視的検討.....	590
	亀田第一病院新潟脊椎センター 小池崇志他	
2-P47-6	Robotic C-armシステムを用いた特発性側弯症手術の検討 —矯正前後のスクリュー逸脱に着目して-.....	591
	東海大整形 田中真弘他	

17:45~18:15 ポスター 48 側弯 評価・保存療法

座長 谷口優樹

2-P48-1	思春期特発性側弯症への装具治療成績 奈良医大側弯外来データから.....	591
	奈良医大整形 重松英樹他	
2-P48-2	特発性側弯症に対する装具治療における矢状面弯曲の変化.....	592
	名城病院整形 山内一平他	
2-P48-3	EOSによる思春期特発性側弯症(AIS)の椎体回旋の評価.....	592
	横浜市大大学院整形 松本匡洋他	
2-P48-4	モアレトポグラフィー読影経験者と未経験者における検者間、検者内信頼性の検討.....	593
	秋田大大学院整形 工藤大輔他	
2-P48-5	成人期の思春期特発性側弯症遺残例における冠状面での重心偏位による大腿骨近位部骨密度の左右差.....	593
	慶大整形／済生会横浜市南部病院整形 西田光宏他	
2-P48-6	小児片側下肢短縮患者における脊柱側弯症の検討.....	594
	名大整形 小林和克他	

17:15~17:45 ポスター 49 成人脊柱変形—評価 1

座長 倉石修吾

2-P49-1	成人脊柱変形患者の治療決定因子～50歳以下の患者での検討～	594
	大阪医大整形 藤城高志他	
2-P49-2	成人脊柱変形に由来する立位継続時の腰背部痛に対する評価法と手術適応に関する検討	595
	村山医療センター整形 金子慎二郎他	
2-P49-3	成人脊柱変形に対する手術治療 ---当院における工夫と問題点---	595
	総合新川橋病院整形 須賀雄一他	
2-P49-4	成人脊柱変形手術において多椎間 TLIF と Ponte osteotomy のみで十分な腰椎前弯を獲得できるか？	596
	神戸大大学院整形脊椎 西田康太郎他	
2-P49-5	2期的手術を断念した症例、実施が危ぶまれた症例から考える成人脊柱変形に対する変形矯正術の strategy	596
	関東労災病院整形 國谷嵩他	
2-P49-6	成人脊柱変形に対する三次元歩行動作解析を用いた全脊柱アライメントの動的評価	597
	筑波大整形 三浦紘世他	

17:45~18:15 ポスター 50 成人脊柱変形—評価 2

座長 曽雌茂

2-P50-1	成人脊柱変形に対する最適な矯正は MCID の達成に影響を及ぼすか？	597
	浜松医大整形 有馬秀幸他	
2-P50-2	成人脊柱変形に対する OLIF+PPS を用いた circumferential MISt (cMISt) — Ceiling effect は存在するか？	598
	綾部ルネス病院脳外 深谷賢司	
2-P50-3	成人脊柱変形における術後 SRS-22 の臨床的有意な最小変化量 (MCID) 達成に関与する因子の検討	598
	杏林大整形／Keio Spine Research Group 細金直文他	
2-P50-4	思春期特発性側弯症の成人期遺残例に対する矯正固定術の SRS-22 で評価した臨床成績と X 線パラメータとの関連について	599
	荻窪病院整形／慶大整形 大門憲史他	
2-P50-5	思春期特発性側弯症・成人期特発性側弯症・De novo 脊柱変形患者における疾患群別術前後 SRS-22 評価	599
	獨協医大埼玉医療センター第一整形 片柳順也他	
2-P50-6	脊柱骨盤矢状面アライメント異常が起こす胃食道逆流症 (GERD) の特徴について	600
	東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター 中村豊他	

17:15~17:45 ポスター 51 成人脊柱変形一合併症 1

座長 竹内 大作

2-P51-1	OLIF を用いた ASD 手術における終板損傷に関する検討	600
	北里大整形 井上 玄他	
2-P51-2	側方椎体間固定術を併用した成人脊柱変形矯正固定術後に生じた前縦靭帯損傷の中期成績	601
	秋田厚生医療センター整形 木村 竜太他	
2-P51-3	腰椎側方椎体間固定術における ALL 損傷と術前椎体間高の関係	601
	筑波大整形／健佑会いちはら病院整形 柴尾 洋介他	
2-P51-4	成人脊柱変形患者における固定術後冠状面アライメントの変化	602
	岩手医大整形 山部 大輔他	
2-P51-5	成人脊柱変形術後ロッド折損の危険因子に関する検討	602
	兵庫医大整形 圓尾 圭史他	
2-P51-6	腰椎変性側弯症に対する多椎間矯正固定術の長期臨床成績 -腰椎骨盤矢状面 Alignment と合併症の影響について	603
	横浜掖済会病院整形 岩村 祐一他	

17:45~18:15 ポスター 52 成人脊柱変形一合併症 2

座長 大谷 和之

2-P52-1	成人脊柱変形に対して多椎間側方進入腰椎椎体間固定と後方器械固定を併用した広範囲矯正固定術後の近位固定隣接椎間後弯発生の検討	603
	岩手医大整形 村上 秀樹他	
2-P52-2	成人脊柱変形に対する前後合併矯正固定術は後方矯正固定術と比べ PJK が増加したか?	604
	聖隸佐倉市民病院整形 白谷 悠貴他	
2-P52-3	成人脊柱変形術後の proximal junctional failure と矢状面アライメントの検討	604
	神戸医療センター整形／神戸大附属病院整形／神戸大大学院整形 宮崎 邦彦他	
2-P52-4	OLIF 応用の成人脊柱変形矯正手術における PJK 発生の危険因子の検討	605
	製鉄記念室蘭病院整形 小池 良直他	
2-P52-5	胸椎椎体骨切り術(T5-10)における目標矯正角度の算出法	605
	三楽病院脊椎脊髄センター 佐野 茂夫他	
2-P52-6	腰椎変性側弯症に対する short fusion の治療成績の検討 -術前 sagittal balance が与える影響について-	606
	横浜市大整形 坂口 彰他	

17:15~17:45 ポスター 53 腰椎 3

座長 野原博和

2-P53-1	腰椎除圧術後早期MRIと術後下肢痛残存との関係	606
	けいゆう病院整形 藤井 武他	
2-P53-2	頸部脊柱管狭窄症を合併した腰部脊柱管狭窄症に対する頸椎除圧術の効果	607
	名大大学院整形 井上太郎他	
2-P53-3	腰部脊柱管狭窄症に対する後方手術により排尿障害が改善した症例の検討	607
	日赤医療センター整形／昭和大整形 早川周良他	
2-P53-4	辺りを伴う腰部脊柱管狭窄症において術前健康関連QOLはいかに術後患者満足度に影響を与えるか？	608
	札幌医大整形 廣田亮介他	
2-P53-5	透析性脊椎症による腰部脊柱管狭窄症に対する手術治療の検討	608
	福山市民病院整形 山名圭哉他	
2-P53-6	脊椎椎間板におけるオートファジー活性は疾患よりも年齢と変性度に依存する（腰椎椎間板ヘルニア検体と固定術検体との比較）	609
	神戸大大学院整形 由留部 崇他	

17:45~18:15 ポスター 54 腰椎 4

座長 中西一義

2-P54-1	腰部脊柱管狭窄症に対する排尿障害の前向き研究	609
	金沢医療センター整形 吉岡克人他	
2-P54-2	腰椎椎間孔狭窄は腰椎中心性脊柱管狭窄に高率に合併し手術成績に影響する	610
	柏市立柏病院整形 向畠智仁他	
2-P54-3	足10秒テストを用いた、腰仙椎部疾患における下肢運動機能の定量評価 -第2報：術後5年フォローアップによる経時的变化の検討-	610
	福島医大整形 小林洋他	
2-P54-4	高齢者におけるVAS30以上の腰痛に関連する因子は何か? —都市圏高齢者運動器コホート研究(Shiraniwa Study)より—	611
	大阪市大大学院整形 大山翔一朗他	
2-P54-5	下位腰椎変性における椎間楔状回旋変形の規則と疫学、脊椎矢状面アライメントとの関連	611
	順大附属順天堂東京江東高齢者医療センター 山口寛人他	
2-P54-6	腰椎部硬膜管面積と転倒との関係—縦断研究—	612
	福島医大整形 大谷晃司他	

17:15~17:45 ポスター 55 脊椎手術材料の進歩 1

座長 三澤治夫

2-P55-1	患者適合型ガイドを用いた cortical bone trajectory 法の導入初期における逸脱率の検討	612
	兵庫医大整形 圓尾圭史他	
2-P55-2	腰椎椎体間固定術におけるチタンコーティング PEEK ケージと PEEK ケージの比較 ～同一術者 80 症例の比較～	613
	兵庫医大整形 木島和也他	
2-P55-3	骨髓液を低圧導入した多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体単独の LLIF における骨癒合	613
	埼玉県済生会川口総合病院整形 鳥越一郎他	
2-P55-4	黄色ブドウ球菌および MRSA に対するコバルトクロム合金の抗菌性	614
	慶大整形 渡辺航太他	
2-P55-5	高齢者の新鮮椎体破裂骨折に対する配向連通 β -リン酸三カルシウム人工骨の骨再生材料としての有用性	614
	筑波大整形 船山徹他	
2-P55-6	腰椎椎体間固定術におけるケージ刺入法と骨癒合に関する検討	615
	えにわ病院整形 岡村悠貴他	

17:45~18:15 ポスター 56 脊椎手術材料の進歩 2

座長 和田圭司

2-P56-1	腰椎固定術が患者手術満足度に及ぼす影響	615
	京大大学院整形 正本和誉他	
2-P56-2	年齢層別の後方経路腰椎椎体間固定術の費用効用分析	616
	大阪南医療センター整形 藤原啓恭他	
2-P56-3	腰仙椎移行部椎間孔狭窄に対する手術治療の中期成績	616
	静岡赤十字病院脊椎センター 安田明正他	
2-P56-4	当院での脊椎手術における同種骨移植の有用性の評価	617
	がん・感染症センター都立駒込病院整形 藤原正識他	
2-P56-5	新たなバイオマテリアルを用いた脊椎手術例における腓骨採取部の骨置換：配向性気孔構造を有する β -TCP 人工骨の有用性	617
	筑波大整形 伊澤成郎他	
2-P56-6	2 椎間 PLIF の代替手術としての、1 椎間 PLIF と隣接 1 椎間のネオボーンを用いた後側方固定術 (PLF 内固定材不使用) の術後 3 年成績	618
	大阪警察病院整形 有賀健太他	

17:15~17:45 ポスター 57 低侵襲固定術 2

座長 宮下智大

- 2-P57-1 透視下に側臥位で行う経皮的椎弓根スクリュー挿入はスタンダードになりうるか? 一スクリュー挿入精度と逸脱症例の検討から一 618
香川労災病院整形 荒瀧慎也他
- 2-P57-2 ACR併用XLIFと後方PPSの低侵襲矯正固定術の獲得前弯と間接除圧効果の検討 619
関西医大整形 谷陽一他
- 2-P57-3 腰椎除圧術後の再手術方法としてのOLIFの有用性について 619
シムラ病院整形 村田英明
- 2-P57-4 腰部脊柱管狭窄症に対する後方アプローチ椎体間固定術の手術成績は低侵襲法と従来法で差が無い 620
福島医大会津医療センター整形 岩渕真澄他
- 2-P57-5 XLIF施行後の前弯角獲得における椎間関節変性の影響について 620
東海大整形 檜山明彦他
- 2-P57-6 腰椎変性すべり症に対する術式の違いが傍脊柱筋量や脂肪変性に与える影響—LLIFとPLIFの比較研究— 621
名大大学院整形／愛知県厚生農業協同組合連合会江南厚生病院整形
山口英敏他

17:45~18:15 ポスター 58 低侵襲固定術 3

座長 加藤相勲

- 2-P58-1 大腰筋への手術侵襲は術後成績に影響するのか? -側方侵入椎体間固定術における検討- 621
名古屋第二赤十字病院整形／愛知県厚生農業協同組合連合会江南厚生病院整形
飛田哲朗他
- 2-P58-2 XLIF後の股関節屈曲筋力低下のリスク因子の検討 622
青森県立中央病院整形 近江洋嗣他
- 2-P58-3 大型ケージ設置を併用したCBT法PLIF-従来型ケージ設置との術後2年成績比較- 622
阪大大学院整形 海渡貴司他
- 2-P58-4 神経根症を呈する不安定型腰椎変性すべり症に対する非除圧椎間関節固定術の有効性
—低侵襲手術としてのアドバンテージ— 623
松戸整形外科病院 安宅洋美他
- 2-P58-5 腰椎変性すべり症に対するCBTスクリュー併用椎間関節固定術の骨癒合率と良好な臨床成績 623
松戸市立総合医療センター 宮下智大他

- 2-P58-6 低侵襲性から見た腰椎変性疾患に対する制動術の意義 -5年以上の経過観察- 624

大分整形外科病院 大田秀樹他

17:15~17:45 ポスター 59 LIF 3

座長 吉田正弘

- 2-P59-1 側方経路腰椎椎体間固定(LIF)における大腿周囲症状回復遷延の術中危険因子 624

名大整形／愛知県厚生農業協同組合連合会江南厚生病院脊椎脊髄センター

世木直喜他

- 2-P59-2 仰臥位と術中側臥位における腎臓と大腰筋の位置変化
-術中CT(O-arm)を用いた比較検討- 625

岡山大学院整形 高尾真一郎他

- 2-P59-3 多裂筋と脊柱起立筋の脂肪変性と大腰筋、多裂筋、起立筋の筋断面積の関係 625

秋田赤十字病院整形 畠山雄二他

- 2-P59-4 胸腹部CTによる胸腰椎前方固定術後遺残空気像の評価
—LLIFではアプローチ対側に空気像が広がる- 626

さんむ医療センター整形 石川哲大他

- 2-P59-5 LIF併用矯正固定術における術中放射線被曝 626

秋田厚生医療センター整形 菊池一馬他

- 2-P59-6 LIF周術期の出血が循環動態に及ぼす影響 627

川崎幸病院整形 瀬戸上智行他

17:45~18:15 ポスター 60 LIF 4

座長 中野敦之

- 2-P60-1 成人脊柱変形に対する矯正固定術の成績—TLIF単独手術とOLIF併用手術の比較検討 627

霧島整形外科 田邊史他

- 2-P60-2 成人脊柱変形手術における多椎間PLIFとLIF併用手術の比較 628

秋田厚生医療センター整形 菊池一馬他

- 2-P60-3 成人脊柱変形症に対するLLIFを用いた二期的矯正固定術施行時の部分自然椎体間癒合を有する椎間へのアプローチに関する検討 628

村山医療センター整形 金子慎二郎他

- 2-P60-4 成人脊柱変形手術におけるXLIF Cage角度による画像評価 629

東海大整形 檜山明彦他

- 2-P60-5 成人脊柱変形に対する側方侵入椎体間固定術における骨癒合に影響を与える因子 629

慶大整形 岡田英次朗他

- 2-P60-6 成人脊柱変形に対する LLIF 併用二期的前後方矯正固定術における LLIF 椎間の骨癒合の要因 —術中終板損傷がケージ内骨癒合に最も影響する— 630

埼玉県済生会川口総合病院整形 鳥越一郎他

- 17:15~17:45 ポスター 61 腰椎固定術 3 座長 福岡宗良

- 2-P61-1 従来型 PS に支持面積を増大させた大型ケージを併用した PLIF は骨癒合を促進し臨床症状を改善させる 630

星ヶ丘医療センター整形 蟹江祐哉他

- 2-P61-2 Cortical bone trajectory 法による PLIF 術後の骨癒合率 PEEK ケージとチタンコーティング PEEK ケージの比較 631

滋賀医大整形 中村陽他

- 2-P61-3 2 椎間腰椎変性すべり症に対する CBT screw 法 PLIF の成績-従来の PS 固定法との比較- 631

JCHO 大阪病院整形 坂浦博伸他

- 2-P61-4 脊椎インプラントとして PEEK を用いることの危険性 632

藍の都脳神経外科病院脊椎・脊髄センター 栗林厚介

- 2-P61-5 JOABPEQ を用いた腰椎すべり症に対する 1 椎間 TLIF の術後中長期成績の検討 632

千葉大大学院整形／千葉労災病院整形 佐藤雅他

- 2-P61-6 腰椎破裂骨折に対する椎体形成を併用しない temporary short-segment fixation の手術成績 633

大阪医療センター整形 古家雅之他

- 17:45~18:15 ポスター 62 腰椎固定術 4 座長 宮崎正志

- 2-P62-1 生体活性チタン多孔体・新規腰椎椎体間固定ケージの開発と臨床応用 633

京大大学院運動器機能再建学 藤林俊介他

- 2-P62-2 L5/S1PLIF における異なるケージ形状が固定局所前弯角と骨盤パラメータに与える影響について 634

東海大附属大磯病院整形 長井敏洋他

- 2-P62-3 Cage 角度の違いは術後脊柱骨盤アライメントの改善に影響するか -L4/5 単椎間 PLIF での検討 6° vs 12° 634

大阪労災病院整形 松本富哉他

- 2-P62-4 TLIF における直方体形状の移植骨の意義 635

はちや整形外科病院 近藤幹大他

- 2-P62-5 腰椎後方椎体間固定術におけるブロック骨移植は術後の椎体間ケージの沈み込みを予防しうる 635

川崎市立川崎病院整形／Keio Spine Research Group 西村空也他

- 2-P62-6 腰椎椎体間固定術後に生じる椎体終板骨囊腫の検討 636
 名古屋市立西部医療センター整形 稲田 充他

- 17:15~17:45 ポスター 63 問題点の検討 3 座長 西田周泰

- 2-P63-1 L5腰椎分離すべり症に対する後方椎体間固定術後の隣接椎間障害と脊柱矢状面バランスの検討 636
 静岡赤十字病院整形／慶大整形／Keio Spine Research Group
 武田和樹他
- 2-P63-2 腰椎変性疾患に対する in situ 固定術における術前後の脊椎矢状アラインメントの変化 637
 松戸整形外科病院／千葉大大学院整形 高岡宏光他
- 2-P63-3 腰椎変性疾患における PI minus LL と筋力との関係性について 637
 慶友会慶友整形外科病院リハ 宮本梓他
- 2-P63-4 日本人における Sacro-Femoral-Pubic (SFP) Angle による Pelvic Tilt (PT) の予測 638
 群馬大大学院整形 飯塚陽一他
- 2-P63-5 配向性気孔構造を有する β -TCP ブロックを用いた側方腰椎椎体間固定術：椎体間骨癒合過程の解析を中心に 638
 筑波大整形 朝田智之他
- 2-P63-6 PI-LL ミスマッチを伴う腰部脊柱管狭窄症患者における術後成績不良因子～high PI, high SS, high UIV-SVA および階段すべりは再手術率が高い～ 639
 関西医大整形 石原昌幸他

- 17:45~18:15 ポスター 64 問題点の検討 4 座長 三上靖夫

- 2-P64-1 脊椎手術における手術部位 (SSI) のリスク因子と予防策 639
 徳島市民病院整形 竹内誠他
- 2-P64-2 脊椎インストルメンテーション手術に無菌防護服と抗生素含入移植骨は感染予防に有効か? 640
 慶大整形 辻収彦他
- 2-P64-3 当科における脊椎インストゥルメント手術後の Surgical site infection (SSI) の実態－16年のデータから見えてきたもの－ 640
 糸魚川総合病院整形 二川隼人他
- 2-P64-4 脊椎手術後の採血データの変動の調査 641
 防衛医大病院整形 三宅敦他
- 2-P64-5 脊椎手術後のリンパ球減少は SSI の指標となりえるか 641
 防衛医大整形 今林英明他

2-P64-6	MRSA 脊椎炎に対する術後リネゾリドの効果	642
	札幌医大整形 寺島嘉紀他	

17:15~17:45	ポスター 65 手術合併症 1	座長 加藤圭彦
-------------	-----------------	---------

2-P65-1	中心静脈カテーテル留置は頸椎術後創部感染の独立した危険因子である -39,893症例の後向きコホート研究-	642
	大阪市大大学院整形 玉井孝司他	
2-P65-2	患者の身体的虚弱性(フレイル)が脊椎術後創部感染に及ぼす影響	643
	神戸労災病院整形 吉川智也他	
2-P65-3	頸椎・頸胸椎手術におけるSSI発生危険因子の検討	643
	神戸労災病院整形 長田尚介他	
2-P65-4	患者脆弱性(フレイル)に基づく腰椎手術後SSI危険因子の検討	644
	神戸労災病院整形 加藤領他	
2-P65-5	脊椎インスツルメント術後創部感染に対する局所閉鎖陰圧療法の有用性と失敗因子の検討	644
	神戸ほくと病院脊椎センター／神戸大大学院整形 高田徹他	
2-P65-6	当院整形外科におけるMRSAのバンコマイシン薬剤感受性について	645
	防衛医大整形 寺本裕明他	

17:45~18:15	ポスター 66 手術合併症 2	座長 安藤圭
-------------	-----------------	--------

2-P66-1	腰椎疾患の周術期における深部静脈血栓症に影響を及ぼす因子の検討	645
	厚木市立病院整形 伊室貴他	
2-P66-2	血栓塞栓症予防のための早期ヘパリン投与再開の有用性	646
	長岡中央総合病院整形 高橋郁子他	
2-P66-3	脊椎術後血腫麻痺症例の検討 -多施設共同研究-	646
	木沢記念病院整形 増田剛宏他	
2-P66-4	エタノールを用いた術直前手術部位清拭による手術部位感染の予防効果	647
	保健衛生大脊椎・脊髄 高橋洋平他	
2-P66-5	後期高齢者脊椎手術において予測できる術後せん妄の危険因子の検討	647
	医科歯科大大学院整形 小沼博明他	
2-P66-6	術前MRSA鼻腔内保菌の患者背景における危険因子についての検討	648
	市立奈良病院整形 定拓矢他	

17:15~17:45 ポスター 67 BKP 3

座長 山本至宏

2-P67-1	急性期病院における骨粗鬆症性椎体骨折に対する経皮的椎体形成術 ～治療効果とかかる医療費の問題～	648
	長野赤十字病院整形 大石 遼太郎 他	
2-P67-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP の治療成績と問題点	649
	浜田医療センター整形 柿丸 裕之 他	
2-P67-3	経皮的椎体形成術後における隣接椎体骨折発生の危険因子に関する検討	649
	東海大整形／秦野赤十字病院整形 松山 大輔 他	
2-P67-4	Balloon kyphoplasty において手術介入時期は後弯矯正損失に影響する ～受傷後 1ヵ月以内での判断を要する～	650
	聖マ医大整形 梅原 亮 他	
2-P67-5	Balloon Kyphoplasty 術後成績不良因子の検討	650
	千葉中央メディカルセンター整形 河野 裕 他	
2-P67-6	椎体圧壊及び偽関節のリスクがある胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存治療と早期 Balloon kyphoplasty の比較検討	651
	浅ノ川総合病院整形 米澤 則隆 他	

17:45~18:15 ポスター 68 骨粗鬆症に対する脊椎インストゥルメンテーション手術

座長 小林 孝

2-P68-1	骨粗鬆症脊椎に椎弓根スクリューを刺入する際は椎体終板に平行から下向きに椎体前壁に至る長さのスクリューを選択すべきである	651
	和歌山医大整形 芝崎 裕順 他	
2-P68-2	後方脊椎制動術におけるフックとスクリューの固定性を併せ持つ Hooking Screw 法の導入	652
	北斗病院整形 関口 イワン 他	
2-P68-3	HA 顆粒による PPS 固定の補強法 - 新鮮屍体脊椎を用いた生体力学的解析	652
	東北大学院整形 菅野 晴夫 他	
2-P68-4	びまん性特発性骨増殖症を伴う骨粗鬆症性椎体骨折などに対する新しい経皮的椎弓根スクリュー刺入法 -DEPS 法- とその短期成績	653
	久我山病院整形／杏林大整形 竹内 拓海 他	
2-P68-5	びまん性特発性骨増殖症を有する高齢者に発生した胸腰椎損傷に対する手術成績 -PPS 法と PES 法の比較	653
	北須磨病院整形 中原 誠之 他	
2-P68-6	後方固定術後早期に椎弓根スクリューの脱転を認めた症例の検討	654
	順大附属浦安病院整形 田中 将 他	

17:45~18:15 ポスター 69 椎体骨折 手術療法 1

座長 猪川輪哉

2-P69-1	骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する XLIF corpectomy の有用性とインプラント関連合併症の検討	654
	筑波大整形 船山 徹他	
2-P69-2	骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する lateral access corpectomy における矯正のこつ —至適アライメントを獲得する最良の手順は前方からである—	655
	関西医大整形 石原昌幸他	
2-P69-3	骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨折形態に応じた手術戦略	655
	秋田厚生医療センター整形 小林 孝他	
2-P69-4	第1腰椎骨粗鬆症性椎体圧潰に対するインスツルメンテーション手術の検討	656
	埼玉医大総合医療センター整形 稲田和夫他	
2-P69-5	高度椎体不安定性を有する骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術	656
	白庭病院整形 辻尾唯雄他	
2-P69-6	受傷椎体高位別における骨粗鬆症性椎体骨折の特徴と手術成績について	657
	保健衛生大整形機能再建学 加藤慎一他	

17:15~17:45 ポスター 70 椎体骨折 手術療法 2

座長 武政龍一

2-P70-1	胸腰椎前方固定における expandable cage の偏在設置の有効性	657
	筑波大附属病院水戸地域医療教育センター 奥脇駿他	
2-P70-2	強直脊椎に伴う脊椎骨折の初期診断調査および MIST と Open 手術の比較検討	658
	弘前大大学院整形 浅利享他	
2-P70-3	胸腰椎移行部骨粗鬆症性椎体骨折に対する前方法と後方法の手術成績比較	658
	九段坂病院整形 谷山崇他	
2-P70-4	側方アプローチ椎体ケージによる脊柱再建術における cage subsidence の検討	659
	江南厚生病院整形 石川喜資他	
2-P70-5	患者適合型手術支援ガイドを用いた CBT スクリューの刺入精度の検討	659
	村山医療センター整形 松川啓太朗他	
2-P70-6	骨粗鬆症性椎体骨折遷延治癒・癒合不全例に対する椎体不安定性からみた経皮的椎弓根スクリュー固定術の適応	660
	JCHO 徳山中央病院整形 藤本和弘他	

17:15~17:45 ポスター 71 椎体骨折関連3

座長 松岡佑嗣

2-P71-1	びまん性特発性骨増殖症(DISH)骨折に対するPES法の頭尾側刺入振り角の検討	660
	さんむ医療センター整形 石川哲大他	
2-P71-2	びまん性特発性骨増殖症に伴う骨粗鬆症性椎体骨折の特徴	661
	済生会松阪総合病院整形 川喜田英司他	
2-P71-3	びまん性特発性骨増殖症(DISH)に伴う胸腰椎椎体骨折の保存加療の可否について	661
	静岡赤十字病院脊椎センター 米澤嘉朗他	
2-P71-4	びまん性特発性骨増殖症(DISH)を伴う椎体骨折に対する側臥位での経皮的椎弓根スクリューでの治療経験	662
	香川労災病院整形 渡邊典行他	
2-P71-5	骨粗鬆症性新鮮椎体骨折に対する最小侵襲脊椎安定術後の骨癒合評価	662
	京都第二赤十字病院整形 野々村卓他	
2-P71-6	骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成術術後に発生する早期隣接椎体骨折の危険因子	663
	高知大整形 青山直樹他	

17:45~18:15 ポスター 72 化膿性脊椎炎

座長 河野通快

2-P72-1	膿胸・縦隔膿瘍を併発した胸椎化膿性脊椎炎に対する治療－あまり知らない危険な病態－	663
	北大大学院整形 山田勝久他	
2-P72-2	化膿性椎間板炎に対する保存療法の予後不良因子の検討	664
	東大附属病院整形 立花直寛他	
2-P72-3	化膿性脊椎炎における経皮的病巣搔爬ドレナージ不応例に対する術式選択の検討	664
	福岡県済生会福岡総合病院整形 松原庸勝他	
2-P72-4	頸椎化膿性脊椎炎24例の治療成績	665
	昭和大整形 工藤理史他	
2-P72-5	神経症状の無い化膿性脊椎炎症例に対する手術適応に関わる因子の検討	665
	防衛医大整形 小柳津大樹他	
2-P72-6	化膿性脊椎炎における起因菌同定による治療成績の比較	666
	水戸協同病院整形 奥脇駿他	

17:15~17:45 ポスター73 転移性脊椎腫瘍

座長 上井 浩

2-P73-1	転移性脊椎腫瘍による神経麻痺に対し緊急手術を要した42例の手術成績の検討	666
	東海大整形／神奈川脊椎協会 額賀唯至他	
2-P73-2	当科における転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の治療成績	667
	大阪市大大学院整形 鈴木亨暢他	
2-P73-3	症状を呈する転移性脊椎腫瘍に手術治療は有効か	667
	総合病院聖隸浜松病院せぼねセンター 人羅俊明他	
2-P73-4	脊椎転移手術における早期成績不良例に関する検討	668
	神戸大大学院整形 張鍾穎他	
2-P73-5	転移性脊椎腫瘍患者における静脈血栓塞栓症リスクの検討	668
	横浜市大大学院整形 松本匡洋他	
2-P73-6	麻薬使用が転移性脊椎腫瘍の生命予後に与える影響	669
	淀川キリスト教病院整形 堂園将他	

17:45~18:15 ポスター74 転移性脊椎腫瘍に対するリエゾン治療の取り組み

座長 橋爪洋

2-P74-1	乳がん転移性脊椎腫瘍に対する手術治療の臨床成績	669
	聖路加国際病院整形 佐藤雄他	
2-P74-2	転移性脊椎腫瘍に対するCTガイド下生検の有用性	670
	千葉大大学院整形／千葉大学大学院先端脊椎関節機能再建医学 志賀康浩他	
2-P74-3	骨転移 Cancer Board の効果と課題	670
	神戸大大学院整形 角谷賢一朗他	
2-P74-4	当院における脊椎転移における傾向	671
	川崎医大脊椎・災害整形 内野和也他	
2-P74-5	癌治療科主治医は癌の脊椎転移に対し、脊椎外科医に何を期待しているのか? —当院の意識調査から—	671
	奈良医大整形 田中誠人他	
2-P74-6	がん脊椎転移により下肢麻痺を呈した症例の検討	672
	千葉労災病院整形 橋本光宏他	

17:15~17:45 ポスター75 サルコペニア

座長 本郷道生

2-P75-1	脊椎圧迫骨折患者におけるCT, MRIを用いた簡易サルコペニア診断法の検討	672
	千葉県済生会習志野病院整形 藤本和輝他	

2-P75-2	体幹筋断面積と脊柱骨盤アライメントとの関係について……………	673
	防衛医大整形 佐々木 慎也 他	
2-P75-3	サルコペニアを合併した原発性骨粗鬆症患者の腰痛と栄養状態……………	673
	北里大整形 矢野 博之 他	
2-P75-4	骨粗鬆症薬物治療は OVF 発症率を軽減し後弯変形進行防止に有用か? …脊柱 major surgery 回避のために……………	674
	千葉中央メディカルセンター整形 室谷 錬太郎 他	
2-P75-5	骨粗鬆症患者に対する arm span を用いたサルコペニア診断……………	674
	中通病院整形 尾野 祐一 他	
2-P75-6	脊椎疾患患者を対象とした AGEs(終末糖化産物)の男女におけるサルコペニアへの影響の違いについて……………	675
	和歌山医大附属病院紀北分院整形 寺口 真年 他	
 17:45~18:15 ポスター 76 腰部脊柱管狭窄症と口コモ		 座長 谷島伸二
2-P76-1	Two-Step test を用いた腰部脊柱管狭窄症患者の転倒リスク解析 ……	675
	慶大整形／Keio Spine Research Group 藤田順之 他	
2-P76-2	腰部脊柱管狭窄症において外科的治療は口コモ度を低下させる……………	676
	慶大整形／Keio Spine Research Group 藤田順之 他	
2-P76-3	腰部脊柱管狭窄症に対する手術療法の口コモおよび運動機能改善効果と影響する因子の検討……………	676
	金沢大大学院整形 清水貴樹 他	
2-P76-4	びまん性特発性骨増殖症を合併した腰部脊柱管狭窄症患者における口コモおよび運動機能評価……………	677
	金沢大大学院整形 清水貴樹 他	
2-P76-5	頸髄症単独よりも頸髄症・腰部脊柱管狭窄症合併患者の方が立位バランスは不良である……………	677
	亀田第一病院新潟脊椎センター／新潟大保健学科放射線技術科学 岡本昌士 他	
2-P76-6	65歳以上の腰部脊柱管狭窄症患者への口コモチェックを用いた評価 一般高齢者との比較……………	678
	奈良医大整形 重松英樹 他	
 17:15~17:45 ポスター 77 椎間板基礎 1		 座長 藤田順之
2-P77-1	ラット椎間板変性モデルにおけるマクロファージ活性に関する免疫組織化学的評価……………	678
	福井大整形 山本悠介 他	

2-P77-2	mTOR 阻害薬テムシロリムスは Akt とオートファジーの誘導しヒト椎間板 髓核細胞に保護作用を来す	679
	神戸大附属病院整形 垣 内 裕 司 他	
2-P77-3	Smurf2 欠損は椎間板穿刺による椎間板変性進行に抑制的に作用する	679
	阪大大学院整形 串 岡 純 一 他	
2-P77-4	GDNF family ligands 受容体とヒト椎間板変性の関連性	680
	三重大学院運動器外科学 岩 崎 竜 也 他	
2-P77-5	Monosodium Iodoacetate (MIA) の椎間板内注入は濃度依存的な椎間板変性 を誘導する	680
	三重大学院運動器外科学 須 藤 隆 夫 他	
2-P77-6	3次元コラーゲンゲル用いた初代マウス髓核細胞培養法の確立	681
	阪大大学院整形 串 岡 純 一 他	
17:45~18:15 ポスター 78 椎間板基礎 2		座長 酒 井 大 輔
2-P78-1	線維輪細胞シートを用いた椎間板変性抑制効果の検討	681
	東海大整形 額 賀 唯 至 他	
2-P78-2	Wnt シグナルは間葉系幹細胞の椎間板髓核細胞方向への分化を促進する	682
	東海大付属病院整形 森 田 浩 介 他	
2-P78-3	新規低分子 IL-17A 阻害剤による椎間板変性治療法の可能性を評価する	682
	東海大生体構造 関 山 香 織 他	
2-P78-4	新規多糖誘導体リン酸化フルランフィルムと BMP-2 の併用はラット脊椎固 定モデルにおいて骨癒合を促進する	683
	岡山大病院整形 宇 川 謙 他	
2-P78-5	PTH1-34 投与頻度が BMP-2 誘導異所性骨形成へ与える影響 -生体内イ メージング解析-	683
	阪大大学院整形／阪大大学院生命機能研究科免疫細胞生物学 橋 本 国 彦 他	
2-P78-6	椎間板変性における定量的画像解析法 T1rho, T2, T2star mapping の特徴	684
	札幌医大附属病院放射線／札幌医大整形 高 島 弘 幸 他	
17:15~17:45 ポスター 79 腰椎他		座長 柏 川 雄 司
2-P79-1	健常人における腰椎 MRI 計測データ	684
	中部労災病院整形 松 本 智 宏 他	
2-P79-2	椎間板ブロックが変性椎間板細胞・組織に与える影響	685
	北大大学院整形 浦 勝 郎 他	

2-P79-3	腰部支援用 HAL を用いた重量物挙上反復動作における腰部負荷軽減効果	685
	筑波大整形 三浦 紘世 他	
2-P79-4	腰椎疾患を疑われて撮影された腰椎 MRI で発見された他科疾患の検討	686
	福井県立病院整形 上田 康博 他	
2-P79-5	医療安全に向けたインシデントレポートの検証 -医師報告例の実態-	686
	名大整形 小林 和克 他	
2-P79-6	児童虐待における脊椎疾患の診療と脊椎外科医師の役割	687
	海南病院整形 生田 憲史 他	

17:45~18:15 ポスター 80 胸髄症他 座長 猪瀬 弘之

2-P80-1	若年発症の胸椎 OPLL 患者は高度肥満と強い骨化傾向の特徴をもつ	687
	北大大学院整形 遠藤 努 他	
2-P80-2	急性および亜急性の重度脊髓障害を呈した胸椎後縫靭帯骨化症に対する術後 HAL®治療の効果	688
	筑波大整形 安部 哲哉 他	
2-P80-3	胸髓症に特徴的な臨床症状と画像診断学的所見：頸髓症との比較研究	688
	鳥取県立中央病院整形 土海 敏幸 他	
2-P80-4	当科における胸椎 OPLL に対する手術成績の検討	689
	東北大大学院整形 衛藤 俊光 他	
2-P80-5	脊髓円錐および硬膜囊末端についての検討	689
	魚沼基幹病院整形 若杉 正嗣 他	
2-P80-6	根襄で硬膜貫通する脊髓硬膜動脈瘻は特異な血行動態を有する	690
	成田赤十字病院整形 板橋 孝 他	

<第3日目／4月20日(土)>

第1会場

10:00~12:00 Expert Technical Note 4 前方手術 座長 島田洋一
大川淳

3-1-ETN4-1	頸椎後縫靭帯骨化症に対する骨化浮上術	693
	九段坂病院整形 進藤 重雄 他	
3-1-ETN4-2	胸腰椎前方手術	693
	北海道医療センター整形 伊東 学	
3-1-ETN4-3	腰椎前方手術の基本知識と手技の実際—従来法から LLIF まで	694
	千葉大大学院整形 折田 純久 他	

3-1-ETN4-4	側方アプローチ手術による矢状面矯正	694
		江南厚生病院整形 金村徳相他

<第3日目／4月20日(土)>

第2会場

9:00~9:48	主題 12 転移性脊椎腫瘍に対するリエゾン治療の取り組み	
		座長 中西一夫

3-2-M12-1	骨転移専門外来からみた癌骨転移診療に対する脊椎脊髄外科医へのニーズと役割	695
		千葉大大学院整形 古矢丈雄他
3-2-M12-2	骨転移登録システム構築には脊椎外科医の積極的な関わりが必要である	695
		堺市立総合医療センター整形 河野譲二他
3-2-M12-3	集学的院内診療体制構築による脊椎転移の脊髄麻痺の予防－東京医科歯科大学の取り組み－	696
		医科歯科大大学院整形 平井高志他
3-2-M12-4	骨転移キャンサーボードの取り組み－網羅的抽出－	696
		大阪医大整形 馬場一郎他
3-2-M12-5	院内メールを利用した骨転移キャンサーボードの立ち上げ	697
		JCHO 東京新宿メディカルセンター脊椎 馬場聰史他
3-2-M12-6	転移性脊椎腫瘍に対するリエゾン治療体制構築の効果と問題点	697
		金沢医療センター整形 吉岡克人他

休憩

10:00~10:48	主題 13 頸椎領域のインストゥルメンテーション手術	座長 湯川泰紹
-------------	----------------------------	---------

3-2-M13-1	頸椎後縦靭帯骨化症に対する前方除圧固定術と後方除圧固定術の周術期合併症 DPC データベースを用いた propensity score matching analysis-1708例の検討	698
		医科歯科大大学院整形 吉井俊貴他
3-2-M13-2	頸椎前方固定術前後の嚥下障害評価とリスクファクターの検討 ～嚥下内視鏡とスクリーニング質問シートを用いて～	698
		山梨大整形 大場哲郎他

3-2-M13-3	頸椎前方除圧固定術後の固定隣接椎間病変に対する再手術症例の検討	699
	沼津市立病院整形 相庭温臣他	
3-2-M13-4	強直性脊椎炎の患者群において頭蓋頸椎移行部の強直と C2 high riding VA, 胸椎後弯に関係はあるか? : C0-C1-C2 関節の新評価法 X-angle と X-point を用いて	699
	稲波脊椎・関節病院／東前橋整形外科病院／Uppsala Univ. 真鍋和他	
3-2-M13-5	首下がりに対する治療戦略	700
	近畿大整形 宮本裕史他	
3-2-M13-6	術前整復困難な小児環軸椎亜脱臼に対するインストゥルメンテーションを用いた後方矯正固定術	700
	大阪市立総合医療センター脳外 山縣徹他	

休憩

11:00~11:48 主題 14 サルコペニアを伴う脊椎疾患 座長 大谷晃司

3-2-M14-1	骨密度と筋量サルコペニアの経年変化に対する身長低下と骨粗鬆症治療薬の影響 - 10年間の縦断研究 -	701
	秋田大大学院整形 宮腰尚久他	
3-2-M14-2	非特異的腰痛の原因は高齢者と非高齢者で同じか? —サルコペニアと脊椎アライメントに着目して—	701
	和歌山医大整形 橋爪洋他	
3-2-M14-3	「ロコトレ」リハビリプログラムによる「ロコモ」患者の脊柱アライメントと体幹バランス改善効果	702
	神戸大大学院整形 由留部崇他	
3-2-M14-4	成人脊柱変形における体幹筋と脊椎アライメントの関与	702
	山梨大大学院整形／山梨県立中央病院整形 勝麻里那他	
3-2-M14-5	Balloon kyphoplasty における隣接椎体骨折と体幹筋の関連性について	703
	松山市民病院整形 住吉範彦他	
3-2-M14-6	腰部脊柱管狭窄症におけるサルコペニアと脊柱バランスの関係 -術後脊柱矢状面アライメントの悪化はサルコペニアが影響する-	703
	国立長寿医療研究センター整形 松井寛樹他	

<第3日目／4月20日(土)>

第3会場

9:00~9:48 一般口演英語5 座長 辻 崇

- 3-3-EPS5-1 Current Evidence on Laminoplasty versus Laminectomy Effectiveness for Cervical Stenosis Myelopathy: A Systematic Review 704
Dept. of Orthop. and Traumatology Udayana Univ. Sanglah General Hosp.
Putu Kermawan, et al.
- 3-3-EPS5-2 Mean Difference of Japanese Orthopaedic Association Score Between Open and French Door Laminoplasty For Multilevel Cervical Myelopathy: A Meta-analysis 704
Dept. of Orthop. and Traumatology Udayana Univ. Sanglah General Hosp.
I Made Sunaria, et al.
- 3-3-EPS5-3 Clinical outcomes after posterior discectomy for cervical foraminal disc herniation cases 705
Dept. of Orthop. Surg., Chiba Rosai Hosp. Mitsuhiro Hashimoto, et al.
- 3-3-EPS5-4 Minimum Clinically Important Difference and Patient Acceptable Symptom State of Japanese Orthopaedic Association Score in Degenerative Cervical Myelopathy Patients 705
Orthop. Surg., Sensory and Motor System Medicine, Surgical Sciences, Graduate School of Medicine,
The Univ. of Tokyo
So Kato, et al.
- 3-3-EPS5-5 Principal component analysis of acute magnetic resonance imaging predicts neurological improvements in patients with cervical spinal cord injury after early surgical decompression 706
Dept. of Neurosurg., Sendai Medical Center Tomoo Inoue, et al.
- 3-3-EPS5-6 Anterior reconstruction provides better outcomes when correcting mild flexible cervical deformity. 706
Musculoskeletal and Cutaneous Surg., Program in Integrated Medicine, Graduate School of Medicine,
Nagoya Univ.
Kenyu Ito, et al.

休憩

第3日目(4月20日)(土)

3-3-EPS6-1	Where is the optimal position of CBT screw end point? – From the aspect of an anatomical position-related study of CBT screw in Lumbosacral fixation –	707
	Dept. of Orthop. Surg., Toyokawa City Hosp. Seiji Otsuka, et al.	
3-3-EPS6-2	Fusion rates and incidence of inner and outer intervertebral bone bridge following lateral lumbar interbody fusion in multilevel instrumented spinal surgery.	707
	Dept. of Orthop. Surg., Osaka Minami Medical Center Yu Moriguchi, et al.	
3-3-EPS6-3	Preoperative Frailty Status Can Predict Discharge Disposition Following Elective Posterior Decompression Spine Surgery: A Prospective Multi-center Study	708
	Dept. of Spine and Orthop. Surg., Japanese Red Cross Medical Center Junichi Ohya, et al.	
3-3-EPS6-4	Lumbar Muscle Volume and Fat Infiltration in the Degenerative Spine	708
	Japanese Red Cross Nagoya Daini Hosp. Tetsuro Hida, et al.	
3-3-EPS6-5	Early neurological deterioration after anterior cervical discectomy with fusion: a retrospective clinical study	709
	Dept. of Orthop. Surg., Kochi Univ. Nobuaki Tadokoro, et al.	
3-3-EPS6-6	Patients' Satisfaction after Lateral Access Surgery for Degenerative Lumbar Diseases—Comparison with Conventional Transarticular Interbody Fusion	709
	Gifu Municipal Hosp. Kei Miyamoto, et al.	

第3回
4月20日(土)

休憩

11:00~11:48 一般口演英語 7

座長 酒井紀典

- 3-3-EPS7-1 Differences in cervical sagittal alignment between the standing and sitting positions 710
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical Univ. Takuya Kusakabe, et al.
- 3-3-EPS7-2 A Longitudinal Study of Lumbar Sagittal Change in Middle-aged Healthy Volunteers 710
Musculoskeletal and Cutaneous Surg. Program in Integrated Medicine,
Graduate School of Medicine, Nagoya Univ.
Kenyu Ito, et al.
- 3-3-EPS7-3 Impaired balance ability in patients with lumbar spinal canal stenosis 711
Dept. of Orthop. Surg., Higashihiroshima Medical Center Satoshi Ujigo, et al.
- 3-3-EPS7-4 Does titanium plate need to be used for all lamina in expansive open-door laminoplasty? Study on bone healing proportion of hinge part and restenosis of spinal canal. 711
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical Univ. Shinji Horie, et al.
- 3-3-EPS7-5 The new strategy for the treatment of cerebrospinal fluid leakage following lumbar surgery 712
Dept. of Orthop. Surg., Kinan Hosp. Yuyu Ishimoto, et al.
- 3-3-EPS7-6 Lateral corpectomy with anterior longitudinal ligament release in cases with severe fixed kyphosis 712
Konan Kosei Hosp. Hiroaki Nakashima, et al.

<第3日目／4月20日(土)>

第4会場

9:00~10:00 教育研修講演 11

座長 伊東学

- 3-4-IL11 What are The Current Limitations of MIS Surgery in Adult Lumbar Spinal Deformity Treatment? 713
Dept. of Orthop. Surg., National Univ. of Singapore Gabriel Liu

10:00~11:00 教育研修講演 12 医療倫理

座長 永島英樹

- 3-4-IL12-1 共同意思決定(Shared Decision Making:SDM)と対話一ケアの倫理を踏まえた「説明に基づく同意」のあり方 713

山梨大附属病院医療の質・安全管理部／東医大公衆衛生 荒神裕之

- 3-4-IL12-2 ICからSDMへ 対立から共同意思決定への道標 714

浜松医大医療法学 大磯義一郎 他

11:00~12:00 教育研修講演 13

座長 小澤浩司

- 3-4-IL13 Strategies of Staged Surgery for Tandem Cervical and Lumbar Spinal Stenosis 714

Dept. of Orthop. Surg., Chang Gung Memorial Hosp., Chang Gung Univ. Chi Chien Niu

<第3日目／4月20日(土)>

第5会場

7:50~8:50 モーニングセミナー 7

座長 小澤浩司

- 3-5-MS7 転倒予防と健康長寿に向けた包括的な高齢者医療 -筋力低下および矢状面アライメントへのアプローチを中心として- 715

東大大学院 22世紀医療センター運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント 松平 浩

休憩

9:00~9:48 一般口演 63 成人脊柱変形手術法

座長 松村昭

- 3-5-F63-1 成人脊柱変形に対する後方前方後方三段階矯正固定術(DVD法)の術後10年以上の長期成績 715

九段坂病院整形 大谷和之 他

- 3-5-F63-2 Anterior Column Realignment: 初期9症例の短期報告 716

江南厚生病院整形 中島宏彰 他

- 3-5-F63-3 成人脊柱変形に対するLIFとPPSを用いた経皮的固定術の矯正力について～前期群、後期群の比較から～ 716

丸太町病院整形 原田智久 他

- 3-5-F63-4 3 column osteotomyを施行した日米成人脊柱変形の比較 717

杏林大整形／Keio Spine Research Group／International Spine Study Group

細金直文 他

3-5-F63-5	成人脊柱変形術後ロッド折損に対する sacro-iliac dynamization (SID) … 717
	岐阜市民病院整形 宮本 敬他
3-5-F63-6	パーキンソニズムを呈する神經変性疾患に伴う重度脊柱変形に対する広範囲矯正固定術後5年以上経過例の検討…………… 718
	浜松医大整形 大和 雄他

休憩

10:00~10:48 一般口演 64 成人脊椎変形 LIF	座長 南出晃人
--------------------------------	---------

3-5-F64-1	成人脊柱変形外科治療における多椎間OLIFによる解離矯正効果の術前予測に関する検討…………… 718
	製鉄記念室蘭病院整形 小谷善久他
3-5-F64-2	変性後側弯症に対するLateral lumbar interbody fusionを用いた二期的矯正固定術は一期的後方矯正固定術を凌駕できるか?…………… 719
	浜松医大整形 大和雄他
3-5-F64-3	傾向スコアを用いた成人脊柱変形に対する3 column osteotomyとLLIF併用後方矯正固定術の比較研究…………… 719
	埼玉県済生会川口総合病院整形／医科歯科大脊椎グループ 松倉遊他
3-5-F64-4	成人脊柱変形に対するLLIF併用矯正術後の冠状面バランス不良例の検討…………… 720
	獨協医大整形 森平泰他
3-5-F64-5	成人脊柱変形手術における前縦靱帯損傷のリスクファクター～ケージの形状と設置位置に着目して～…………… 720
	山梨大大学院整形 辰野力人他
3-5-F64-6	大腰筋画像所見および椎間高位とLIF後の下肢筋力との関連…………… 721
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 高取良太他

休憩

11:00~11:48 一般口演 65 成人脊柱変形術後合併症	座長 吉本三徳
---------------------------------	---------

3-5-F65-1	当院における成人脊柱変形矯正術後PJK対策とその効果…………… 721
	関西医大整形 石原昌幸他
3-5-F65-2	術後早期のTPA-LPA gapは、成人脊柱変形術後のPJK発生を予測できるか?…………… 722
	日赤医療センター脊椎整形／群馬大大学院整形 高澤英嗣他

3-5-F65-3	当院の成人脊柱変形矯正手術における Proximal Junctional Kyphosis の特徴とその対策法.....	722
	聖隸佐倉市民病院整形 佐久間 育 他	
3-5-F65-4	矢状面バランス悪化がもたらす椎体応力の変化-三次元有限要素法を用いた力学的検討-.....	723
	日大整形／Toledo Univ. Engineering Center for Orthop. Research Excellence 松本光司 他	
3-5-F65-5	成人脊柱変形手術における神経学的合併症のリスク因子、臨床成績に与える影響と推移.....	723
	慶大整形／国立病院機構 村山医療センター整形／慶大脊椎研究グループ 八木 満 他	
3-5-F65-6	成人脊柱変形に対する椎体骨切りを用いた胸椎骨盤固定術後のロッド折損例の検討.....	724
	三楽病院脊椎脊髄センター 中尾祐介 他	

<第3日目／4月20日(土)>

第6会場

7:50~8:50	モーニングセミナー8	座長 大鳥精司
3-6-MS8-1	頸椎後縦靭帯骨化症における最近の知見.....	724
	東大附属病院整形 大島寧	
3-6-MS8-2	脊椎疾患を伴う高齢者腎機能障害者への対応—疼痛管理を中心にして—.....	725
	筑波大臨床医学域腎臓内科学 山縣邦弘	

休憩

9:00~9:48	一般口演 66 腰椎除圧術	座長 小田剛紀
3-6-F66-1	腰椎棘突起縦割式椎弓切除術における骨癒合が及ぼす影響.....	725
	青森市民病院整形 山崎義人 他	
3-6-F66-2	腰椎開窓術を施行した症例の術後側弯進行についての検討.....	726
	麻生総合病院脊椎脊髄病センター 石原陽平 他	
3-6-F66-3	Percutaneous Endoscopic Transforaminal Ventral Facetectomy (PEVF) と従来の除圧術との比較-三次元有限要素法を用いた力学的検討-.....	726
	日大整形／Toledo Univ. Engineering Center for Orthop. Research Excellence 松本光司 他	

3-6-F66-4	腰椎変性疾患に対する除圧固定術後の遺残腰痛に影響を及ぼす因子の検討	727
	成田記念病院整形 清水聰志他	
3-6-F66-5	腰痛に対する抗炎症性サイトカイン療法の可能性—関節リウマチ症例に対する生物学的製剤の効果—	727
	西能病院整形 西能健他	
3-6-F66-6	腰部脊柱管狭窄症に対する理学療法の介入頻度の影響	728
	和歌山医大附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 峰玉賢和他	

休憩

10:00~10:48	一般口演 67 化膿性脊椎炎	座長 佐藤公昭
-------------	----------------	---------

3-6-F67-1	感染性心内膜炎を合併した化膿性脊椎炎の特徴	728
	佐賀大整形 森本忠嗣他	
3-6-F67-2	化膿性脊椎炎の治療成績に対するフレイルの影響	729
	山形大整形 嶋村之秀他	
3-6-F67-3	当院における化膿性脊椎炎の集学的治療の動向—11年間117例の検討—	729
	京都第一赤十字病院整形 森弦他	
3-6-F67-4	結核菌および非結核性抗酸菌による脊椎炎に対する外科治療の成績	730
	岐阜大大学院整形 伏見一成他	
3-6-F67-5	化膿性脊椎炎に対する治療の検討—手術治療を要する患者群とは?—	730
	尼崎総合医療センター整形 木村浩明他	
3-6-F67-6	化膿性脊椎炎における手術に至る危険因子	731
	日赤和歌山医療センター整形 玉置康之他	

休憩

11:00~11:48	一般口演 68 感染性脊椎炎	座長 寒竹司
-------------	----------------	--------

3-6-F68-1	化膿性脊椎炎に対する保存療法の成功に関連する因子の検討	731
	和歌山ろうさい病院整形 岩橋弘樹他	
3-6-F68-2	当院における化膿性脊椎炎の治療成績	732
	市立砺波総合病院整形 林寛之他	
3-6-F68-3	化膿性脊椎炎の治療において椎間板組織培養は本当に有用か	732
	市立砺波総合病院整形 林寛之他	
3-6-F68-4	骨粗鬆症性椎体骨折に化膿性脊椎炎を合併した症例の検討	733
	浅ノ川総合病院整形 有藤賢明他	

3-6-F68-5	脊椎結核治療における paradoxical reaction	733
	刀根山病院整形 井澤一隆他	
3-6-F68-6	MRSA 化膿性脊椎炎に対する薬物治療の検討	734
	大阪府済生会中津病院整形 白隆光他	

<第3日目／4月20日(土)>

第9会場

9:00~9:48	一般口演 69 脊椎損傷	座長 伊藤康夫
-----------	--------------	---------

3-9-F69-1	多発外傷における脊椎脊髄損傷に対する手術時期の検討	734
	東北大病院高度救命救急センター／東北大大学院整形 小坪知明他	
3-9-F69-2	ASIA Impairment Scale CとDの判別におけるKnee up testの有用性の検討－胸腰椎損傷において－	735
	西野病院整形 弓削至他	
3-9-F69-3	胸腰椎破裂骨折の治療戦略～短椎間固定の適応と限界	735
	宮崎大整形 川野啓介他	
3-9-F69-4	胸腰椎破裂骨折に対する損傷椎スクリューを追加したshort segment pedicle screw fixation (SSPSF)－高度椎体圧潰例に対する適応調査－	736
	埼玉医大整形 鈴木景子他	
3-9-F69-5	第1腰椎破裂骨折におけるsacral sparingと下肢麻痺改善の関連の検討	736
	西野病院整形 弓削至他	
3-9-F69-6	高エネルギー外傷に伴う胸腰椎損傷に対する手術施行患者の復職に関する検討－北陸3県の救急病院6施設での多施設研究	737
	富山県立中央病院整形 笹川武史他	

休憩

10:00~10:48	一般口演 70 頸椎外傷	座長 前田健
-------------	--------------	--------

3-9-F70-1	頸椎・頸髄損傷における椎骨動脈損傷の診断と治療	737
	神戸赤十字病院整形 中村圭他	
3-9-F70-2	Transverse process fracturesを含むAnderson type III軸椎骨折に対する保存療法の検討 -多施設研究-	738
	名大大学院整形／名古屋脊椎グループ 小清水宏行他	

3-9-F70-3	脊髄損傷における脱臼整復時期と神経学的予後の関連について	738
	神戸赤十字病院整形 金 高 圭 甫 他	
3-9-F70-4	高齢者の中微な外傷で生じた非骨傷性頸髄損傷の麻痺重症度に影響する因子	739
	京府医大大学院運動器機能再生外科学 小 池 宏 典 他	
3-9-F70-5	体外式脊椎固定術を要した頸椎損傷における椎骨動脈損傷の発生頻度と危険因子	739
	宇治德州会病院整形 徳 山 良 之 他	
3-9-F70-6	外傷性頸髄損傷患者の気管切開の危険因子と、気管切開閉鎖に影響する因子の調査	740
	横浜市大附属市民総合医療センター整形 東 貴 行 他	

休憩

11:00~11:48 一般口演 71 首下がり 座長 宮本裕史

3-9-F71-1	頸椎バランス不良患者の荷重下動態MRIにおける特徴 -1806例の傾向スコアマッチング解析-	740
	大阪市大大学院整形 玉井孝司 他	
3-9-F71-2	首下がり症に対する手術治療戦略 ~手術成績からみた固定範囲の検討~	741
	昭和大整形 工藤理史 他	
3-9-F71-3	首下がりに対する三次元歩行動作解析を用いたアライメントの動的評価	741
	筑波大整形 三浦紘世 他	
3-9-F71-4	首下がり症と頸椎後弯症における全脊椎矢状面アライメントの比較	742
	東医大整形 松岡佑嗣 他	
3-9-F71-5	バランス異常を伴った首下がり症における全脊椎矢状面アライメントの検討	742
	東医大整形 松岡佑嗣 他	
3-9-F71-6	首下がり症候群における頸椎MRIの特徴	743
	東医大整形 日下部拓哉 他	

<第3日目／4月20日(土)>

第10会場

9:00～10:30 ハンズオンセミナー3 「コンドリニアーゼ教育講演」
腰椎椎間板ヘルニア治療剤コンドリニアーゼの適正使用と診断

座長 千葉一裕
演者 松山幸弘

第3日目(4月20日(土))