

第25回 日本脊椎・脊髄神経手術手技学会 学術集合

●プログラム●

平成30年9月14日(金)～15日(土)

9月14日(金)

第1会場 1F 信濃

7:30 レジストレーション

7:50～7:55

～開会の辞～

会長 谷口 真

8:00～10:00(120分)

主題2 Debate Session<困難な症例への挑戦>

座長 高橋 敏行、河村 直洋

MT2-1	Case 1: 段階的インターベンションによる疼痛コントロールの試み 静岡県 藤枝市、藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター 南 学、他	177
MT2-2	Case 1: 神経根症状とバランス障害を別々に治療する 2段階式後方固定術 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 原 慶宏	178
MT2-3	Case 1: 神経変性疾患を伴う腰椎変性側湾症に伴う神経根障害 福岡県 福岡市、医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック 内門 久明	179

MT2-4	Case 2:DISHに合併したretroodontoid pseudotumorに対する C1-2後方固定による治療 180 兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸
MT2-5	Case 2:歯突起後方偽腫瘍の治療戦略 181 愛知県 長久手市、愛知医科大学 脳神経外科 青山 正寛、他
MT2-6	Case 2:高齢者 retro-odontoid mass に対する 「除圧術+カラー装用」の意義 182 岡山県 岡山市、岡山大学大学院 脳神経外科 安原 隆雄、他
MT2-7	Case 3:頸椎椎間孔内神経鞘腫に対する手術方法の選択: 頸椎後方片側開創による腫瘍摘出の立場から 183 大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏
MT2-8	Case 3:Cervical functionally relevant nerve sheath tumor に対する後外側経筋間アプローチ 184 大阪府 大阪市、社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター 乾 敏彦、他
MT2-9	Case 4:The treatment option for spastic paraparesis due to ossification of the yellow ligament at thoracic spine 185 Department of Neurosurgery, Hangang Sacred Heart Hospital of Hallym University Medical Center, Seoul, Korea Byoung Hun LEE, M.D.
MT2-10	Case 4:強固なインストゥルメンテーションを併用した 後方除圧固定術 186 東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 河村 直洋

10:00~10:05

休 憩

10:05~11:05(60分)

Spine Leader's Lecture 1 (日整会教育研修講演)

10:05~10:35(30分)

座長 高井 敬介

SLL-1-1	高井 敬介 (東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科) 脊髄硬膜動静脈ろうの診断の遅れと転帰 119 (株式会社メディカライン)
----------------	---

10:35~11:05(30分)

座長 朝本 俊司

SLLI-2	板橋 孝 (千葉県 成田市、成田赤十字病院 整形外科) 脊髄硬脈動静脈ろうの外科治療 121 (第一三共株式会社)
---------------	---

11:05~11:20

休 憩

11:20~12:20(60分)

ランチョンセミナー1(日整会教育研修講演)

座長 吉井 俊貴

LSI

Steven GILL, M.D.

(University of Bristol and Southmead Hospital, Bristol, UK)

Cervical arthroplasty: what we have achieved and the challenges ahead

157

(メドトロニックソファモアダネック株式会社)

12:20~12:30

休 憩

12:30~14:15(105分)

シンポジウム1 頸椎人工椎間板

座長 高安 正和、根尾 昌志

SI-1

Cervical Arthroplasty: State of the Art in Europe

101

Department of Neurosurgery,

Technical University of Munich, Munich, Germany

Bernhard MEYER, M.D.

SI-2

Mobility preserving spinal stabilization:

Is it better than fusion

103

Neurosurgery Department in Ege University, Izmir, Turkey

Mehmet ZILELI, M.D.

SI-3

我々の頸椎人工椎間板症例の病態と短期治療成績

105

愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 原 政人

SI-4

頸椎人工椎間板置換術 -本邦への導入に際して

107

東京都 文京区、東京医科歯科大学 整形外科 吉井 俊貴

14:15~14:30(15分)

議事総会

会長 谷口 真

次期会長挨拶

根尾 昌志(大阪府 高槻市、大阪医科大学 整形外科科学教室)

14:30~14:45(15分)

ポスター見どころ解説 1日目

15:45~16:45(60分)

Spine Leader's Lecture 3(日整会教育研修講演)

座長 富田 卓

15:45~16:15(30分)

- SLL3-1** 竹下 祐次郎 (神奈川県 横浜市、横浜労災病院整形外科・脊椎脊髄外科)
小児・先天疾患に対する脊椎手術 127
(株式会社日本エム・ディ・エム)

16:15~16:45(30分)

- SLL3-2** 大塚 聖視 (愛知県 豊川市、豊川市民病院 整形外科・脊椎脊髄病センター)
CBT 法のpros and cons:更なる改変と工夫 129
(株式会社日本エム・ディ・エム)

16:50~18:20(90分)

主題1 成人脊柱変形

座長 町田 正文、宮本 敬

- MT1-1** Problems and solutions in geriatric spine surgery 170
Neurosurgery Department in Ege University, Izmir, Turkey
Mehmet ZILELI, M.D.

- MT1-2** Adult spinal deformity: how aggressive should we be in
treating the aged spine 171
Department of Neuosurgery, Technical University of Munich, Germany
Bernhard MEYER, M.D.

MT1-3	A new methos of assessing sagittal balance 172 Galway University Hospitals, Galway, Ireland Aiden DEVITT, M.D.
MT1-4	成人脊柱変形に対するPedicule subtraction osteotomy(PSO)の術後5年の成績－SRS-Schwab adult spinal deformity分類の提唱前の症例の検討－ 173 東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 中尾 祐介、他
MT1-5	成人脊柱変形に対するOLIF+PPSを用いたcircumferential MIST (cMIST) 174 京都府 綾部市、綾部ルネス病院 脳神経外科 深谷 賢司
MT1-6	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 175 大阪府 枚方市、関西医大附属病院 整形外科 谷 陽一、他
MT1-7	OLIFとPPSを用いた成人脊柱変形手術における当院での中期成績の検討 176 愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 松尾 衛、他

18:20～18:25 休 憩

18:25～19:25(60分)

Spine Leader's Lecture 5(日整会教育研修講演)

18:25～18:55(30分)

座長 三原 久範

SLL5-1	國府田 正雄 (茨城県 つくば市、筑波大医学医療系整形外科) 頸椎前方手術のリスクマネジメント 135 (日本ストライカー株式会社)
---------------	--

18:55～19:25(30分)

座長 佐野 茂夫

SLL5-2	尾原 裕康 (神奈川県 川崎市、新百合ヶ丘総合病院) 硬膜損傷後におこること、およびその対処法 137 (帝人ファーマ株式会社)
---------------	--

9月14日(金)

第2会場 1F 木曾

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

一般演題1 成人脊柱変形 腰椎固定

座長 清水 暁、渡邊 健一

- | | |
|------|--|
| FI-1 | Long Fusionにおける移行部PJK, PJF対策としての
Dynamizationシステム 201
東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科 大友 望、他 |
| FI-2 | 成人脊柱変形におけるPJFを防ぐための新しい制動方法
'Cross-band制動術' の効果 202
東京都 千代田、三楽病院 脊椎脊髄センター 小口 史彦、他 |
| FI-3 | フリーハンドテクニックを用いた、新たな腸骨Screw刺入経路:Medial
Iliac Screwの検討 203
東京都 千代田区、三楽病院 脊椎脊髄センター 石川 紘司、他 |
| FI-4 | L5/Sにおける後方固定術に対して
Tritanium PL cageを用いた使用経験 204
愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 脊髄末梢神経センター
赤堀 翔、他 |
| FI-5 | PPSを用いた脊柱変形矯正手術における術前評価法として
Rod Trajectory Plottingの試み 205
鹿児島県 肝属郡、春陽会中央病院 整形外科 寺山 星、他 |
| FI-6 | Dual LSIT(Low profile S1-iliac trajectory)による腰仙椎固定 ... 206
群馬県 館林市、慶友整形外科病院 慶友脊椎センター 中道 清広、他 |
| FI-7 | 成人脊柱変形に対する矯正固定術において術前fulcrum伸展位と
Lateral Interbody Fusion(LIF)後腹臥位の腰椎前弯角(Lumbar
Lordosis:LL)は近似する 207
東京都 渋谷区、参宮橋脊椎外科病院 橋本 敬史、他 |

9:00~10:00(60分)

一般演題2 胸椎腰椎 固定後合併症

座長 原 政人、河野 仁

F2-1	成人脊柱変形における胸部脊髄症発症の要因の検討……………208 東京都 千代田区、三楽病院 整形外科 木幡 一博、他
F2-2	脊椎圧迫骨折後遅発性神経麻痺に対する外科的治療の検討……………209 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 横山 洋平、他
F2-3	骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性神経障害に対する短椎間固定術後の 遺残後彎—矢状面アライメントの予後は術前に予測できるか—……………210 大阪府 高槻市、大阪医科大学 整形外科 中野 敦之、他
F2-4	発性神経麻痺を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対するHAスペースを 使用した後方進入椎体再建術……………211 東京都 新宿区、JCHO 東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科 俣田 敏且、他
F2-6	腰椎金属固定術後の隣接椎間に発生した黄色靭帯嚢胞の一例……………212 北海道 札幌市、北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 千葉 泰弘、他
F2-7	O-armナビゲーションガイド下の椎弓根スクリュー刺入精度の 検討と合併症の予防対策……………213 神奈川県 川崎市、三成会 新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科 岡岡 秀典、他

10:00~10:05

休 憩

10:05~11:05(60分)

Spine Leader's Lecture 2(日整会教育研修講演)

10:05~10:35(30分)

座長 久保田 基夫

SLL2-1	岩室 宏一 (東京都 文京区、順天堂大学 脳神経外科) パーキンソン病の脊椎変性を病態から考える…………… 123 (日本メドトロニック株式会社)
--------	---

10:35~11:05(30分)

座長 山崎 昭義

プログラム
9月14日(金) 第2会場

SLL2-2	渡辺 慶 (新潟県 新潟市、新潟大学 整形外科) パーキンソン病に伴う脊柱変形の治療戦略: 整形外科医の役割と葛藤…………… 125 (United Biomech Japan 株式会社)
---------------	---

11:05~11:20 休 憩

11:20~12:20(60分)

ランチョンセミナー2(日整会教育研修講演)

座長 竹下 克志

LS2	Weishi Li, M.D. (Orthopaedic department, Peking University Third Hospital, China) The strategy of sagittal alignment reconstruction in patients with lumbar degenerative scoliosis: Is LL= PI ± 9° suitable for Asian patients and what are our correction targets ? …… 159 (ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社デピューシネセス事業本部)
------------	--

12:20~12:30 休 憩

12:30~13:20(50分)

一般演題3 頭蓋頸椎移行部・頸胸椎一般

座長 本田 英一郎、宮本 裕史

F3-1	脳性麻痺後のアテトーゼによる頸髄症に対しての手術法の遍歴 (3症例を基に)…………… 214 佐賀県 杵島郡、白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田 英一郎、他
F3-2	頸椎症と関連して Head dropped syndrome と頸髄症を 発症した3例を中心とした的確な外科的治療とは? …… 215 佐賀県 杵島郡、白石共立病院 脳神経脊髄外科 本田 英一郎、他
F3-3	椎骨動脈を温存した転移性脊椎腫瘍摘出後の expandable titanium cage を用いた環椎側塊の再建…………… 216 大阪府 大阪市、社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター 乾 敏彦、他
F3-4	V3 segment の VA 走行異常を伴う頭蓋頸椎移行部手術 …… 217 兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他

F3-5	術前整復困難な小児環軸椎亜脱臼に対する Spinal Instrumentation を用いた後方矯正固定術 218 大阪府 大阪市、大阪市立総合医療センター 脳神経外科 山縣 徹、他
F3-6	上位胸椎後方固定術後に発症した化膿性椎間板炎に対して、 経胸鎖関節進入法にて前方手術を行った一例 219 岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院 整形外科 近藤 祐一、他

13:20~14:15(55分)

一般演題4 低侵襲手術1

座長 小柳 泉、佐藤 公治

F4-1	PED 手術において手術を困難にする要因と対策 220 福岡県 北九州市、地域医療機構九州病院 整形外科 土屋 邦喜、他
F4-2	腰椎経皮的内視鏡手術における周術期合併症 221 神奈川県 川崎市、日本鋼管病院 脊椎外科センター 小野 孝一郎、他
F4-3	ヒトロンピン含有ゼラチン使用吸収性局所止血剤(フロシール®)を用いた術中・術後出血コントロール~より低侵襲化を目指して~ 222 愛知県 名古屋市、名古屋第二赤十字病院 整形外科 鶴飼 淳一、他
F4-4	頸部神経根症に対する顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術(MacF)の手術手技とピットフォール 223 東京都 品川区、品川志匠会病院 脊椎外科 土屋 直人、他
F4-5	肉眼で行う低侵襲頸椎連続的椎弓切除術(MicCeL)術後1年の治療成績 224 群馬県 館林市、慶友整形外科病院 脊椎センター 尾崎 正大、他
F4-6	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 225 千葉県 松戸市、松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター 宮下 智大、他
F4-7	Balloon kyphoplasty におけるセメント漏出の検討 226 愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 脊髄末梢神経センター 山本 優、他

15:45~16:45(60分)

Spine Leader's Lecture 4(日整会教育研修講演)

15:45~16:15(30分)

座長 江幡 重人

SLL4-1 原 政人 (愛知県 稲沢市、稲沢市民病院 脳神経外科 脊髄末梢神経センター)
OLIFおよびL5/S PLIFを用いた多椎間矯正固定術 131
(日本ストライカー株式会社)

16:15~16:45(30分)

座長 豊根 知明

SLL4-2 阿部 栄二 (秋田県 秋田市、秋田厚生医療センター 整形外科)
成人脊柱変形の矯正手術-固定範囲の決定 133
(ミズホ株式会社)

16:45~16:50

休 憩

16:50~17:32(42分)

一般演題5 Debate Session関連

座長 久保田 基夫、鷺見 正敏

- F5-1** Case2: 頭蓋脊椎不安定性と圧迫病変への外科介入 227
愛知県 一宮市、一宮西病院 脳脊髄神経外科 安田 宗義
- F5-2** Case2: I will do C1 decompressive laminectomy before
neurologic deterioration. 228
Department of Neurosurgery, Hallym University Kangnam Sacred
Heart Hospital Seoul, Korea
Tack Geun CHO, M.D.
- F5-3** Case2: DISH に伴う歯突起後方偽腫瘍の治療 229
福岡県福岡市、医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック
内門 久明
- F5-4** Case2: 非慢性関節リウマチ性歯突起後方偽腫瘍の術式選択 230
兵庫県 明石市、大西脳神経外科病院 脳神経外科 山本 慎司、他
- F5-5** Case3: Cervical root enlargement: Tumorous lesion oriented
approach 231
Department of Neurosurgery, Catholic Kwandong University,
College of Medicine, International St. Mary's Hospital, Korea
Moo Sung KANG, M.D.
- F5-6** Case4: 下位胸椎黄色靭帯骨化症に対する除圧単独の治療戦略 232
愛知県 名古屋市、大同病院 脳神経外科 中島 康博、他

17:32~18:21(49分)

一般演題6 脊椎脊髓腫瘍・血管障害

座長 高見 俊宏、高井 敬介

F6-1	en bloc に切除した巨大頸椎脊索腫の1例……………233 東京都 文京区、東京大学 整形外科 松林 嘉孝、他
F6-2	大孔部髄膜腫の手術戦略……………234 愛知県 長久手市、愛知医科大学 脳神経外科 青山 正寛、他
F6-3	脊髄髄内上衣腫の手術成績……………235 大阪府 交野市、信愛会脊椎脊髄センター 寶子丸 稔、他
F6-4	髄腫瘍手術における術中エコーの有用性……………236 東京都 港区、東京慈恵会医科大学 脳神経外科 川村 大地、他
F6-5	ICG 画像誘導による髄内腫瘍手術:術中血流評価から 術後回復予測まで……………237 大阪府 大阪市、大阪市立大学 脳神経外科 高見 俊宏、他
F6-6	脊髄硬膜外 AVF の診断と治療……………238 東京都 府中市、東京都立神経病院 脳神経外科 高井 敬介、他
F6-7	頭蓋・頸椎移行部動静脈瘻の直達術……………239 埼玉県 日高市、埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科 栗田 浩樹、他

18:21~18:25

休 憩

18:25~19:25(60分)

Spine Leader's Lecture 6(日整会教育研修講演)

18:25~18:55(30分)

座長 依光 悦朗

SLL6-1	高野 祐一(東京都 江戸川区、岩井整形外科・内科病院) 脊椎手術が必要な骨粗鬆症患者の術前評価と薬物治療の意義…………… 139 (旭化成ファーマ株式会社)
---------------	--

18:55~19:25(30分)

座長 佐藤 公治

SLL6-2 齊藤 貴徳 (大阪府 枚方市、関西医科大学整形外科)

PPS挿入法の再考

一放射線被曝とfacet violationをいかに防ぐか？ー …………… 141
(帝人ナカシマメディカル株式会社)

9月14日(金)

ポスター会場 3F 穂高・六甲

14:45~15:45(60分)

ポスター 1-1 頭蓋頸椎移行部～頸椎

座長 下川 宣幸

- PI-1-1** 歯突起背側病変に対する前側方アプローチ……………264
神奈川県 鎌倉市、湘南鎌倉総合病院 脳神経外科
渡辺 剛史、他
- PI-1-2** 頭蓋頸椎移行部損傷に対して後頭頸椎後方固定術を施行した
小児の1例……………265
兵庫県 尼崎市、兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科
木村 浩明、他
- PI-1-3** 家族性歯突起形成不全の2例……………266
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科
佐藤 英俊、他
- PI-1-4** C8 神経根症に対するLuschka 関節全切除を伴う
前方神経根直接除圧椎体間固定術……………267
高知県 高岡郡、くぼかわ病院 整形外科
木田 和伸、他
- PI-1-5** C4 神経根症に対して頸椎前方椎間孔拡大術を行った1例……………268
東京都 品川区、品川志匠会病院
光山 哲滝、他
- PI-1-6** 外側型頸椎椎間板ヘルニアを伴った頸部脊柱管狭窄症に対する
後方からの一期的治療……………269
静岡県 静岡市、静岡県立総合病院 脳神経外科
川那辺 吉文、他
- PI-1-7** 高齢者頸椎前方すべり症に対する単椎間前方固定術後の
すべりの動きについて……………270
静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科
門田 領、他
- PI-1-8** 頸椎の椎弓形成術後と椎弓切除術後の椎間の動きの比較
—3次元有限要素法を用いて……………271
神奈川県 相模原市、国立病院機構相模原病院 整形外科
熊野 洋、他

ポスター 1-2 頸椎 1

座長 東川 晶郎

- PI-2-1** 一方向性多孔体人工骨リジェノス頸椎用スペーサーは術後半年以降から時間経過とともに高率に破損する……………272
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科
東川 晶郎、他
- PI-2-2** チタンコーティング PEEK ケージ Stand-alone ACDF: 術後早期ケージ沈み込み現象の初期解析……………273
大阪府 大阪市、大阪市立大学医学部附属病院 脳神経外科
中西 勇太、他
- PI-2-3** Titanium Coated PEEK cage は Full Body Titanium cage より短期的には沈みにくい……………274
北海道 小樽市、小樽市立病院 脳神経外科
岩崎 素之、他
- PI-2-4** 片開き式頸椎椎弓形成術におけるヒンジ部骨折についての検討……………275
大阪府 大阪市、行岡病院 脊椎・脊髄センター
青木 正典
- PI-2-5** The Effect of Hyaluronic Acid Based Hydrogels in the Treatment of Annular Defects of the Intervertebral Disc in an In- vivo Rat-Tail Model of Degeneration ……276
Curam, Centre for Research in Medical Devices,
National University of Ireland, Galway, Ireland
David TIERNAN M.D., et al.
- PI-2-6** 頸椎前方手術における術前マーカー使用の検討……………277
東京都 渋谷区、日赤医療センター 脊椎整形外科
安念 遼平、他
- PI-2-7** 患者と術者への被ばく低減を目的とした経皮的椎弓根スクリュー手技の工夫……………278
茨城県 結城市、結城病院 整形外科
大木 武、他
- PI-2-8** 軸椎 Hangman 骨折に対する骨接合術における後外側アプローチの有用性の検討……………279
高知県 高知市、高知医療センター 整形外科
小田 孔明、他

ポスター 1-3 胸椎

座長 会田 育夫

- PI-3-1** Brown-Sequard 症候群を呈した特発性第4胸髄
脊髄ヘルニアの一例……………280
東京都 港区、虎の門病院 脳神経外科
土屋 亮輔、他
- PI-3-2** 人工硬膜を用いた特発性脊髄ヘルニア修復術における工夫……………281
奈良県 橿原市、奈良県立医科大学 脳神経外科
竹島 靖浩、他
- PI-3-3** 腰椎硬膜内ヘルニアの診断に術中超音波検査が有用であった1症例 ……282
大阪府 高槻市、大阪医科大学 整形外科
中矢 良治、他
- PI-3-4** 開胸による巨大胸椎椎間板ヘルニア手術方法……………283
千葉県 高槻市、千葉徳洲会病院 脳神経外科
北原 功雄
- PI-3-5** 腰椎硬膜外嚢胞性病変、黄色靭帯嚢腫の2症例 ……………284
神奈川県 横浜市、平和病院 脳神経外科 横浜脊椎脊髄病センター
野中 康臣、他
- PI-3-6** 脊髄刺激電極留置後、腹部症状を呈した1例 ……………285
秋田県 秋田市、秋田県立脳血管研究センター 脊髄脊椎外科
東山 巨樹、他
- PI-3-7** 経皮的後方固定術直後に血胸を呈した胸椎破裂骨折の1例 ……………286
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
竹林 研人、他
- PI-3-8** トリガーポイント注射後に頸部・腰椎・肩関節に多発膿瘍を
形成した症例……………287
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科
吉田 祐一、他

ポスター 1-4 腰椎 1

座長 宮本 敬

- PI-4-1** 単椎間腰椎椎体間固定術において局所前弯獲得は術後隣接椎間障害を減少させるか? 288
新潟県 新潟市、新潟中央病院 脊椎・脊髄外科センター
金城 純人、他
- PI-4-2** 腰椎変性疾患に対する制動術(SSCS:Segmental Spinal Correction System)による 制動効果の経時的変化と治療成績 -3年から5年経過例 289
静岡県 御殿場市、フジ虎ノ門整形外科病院
土田 隼太郎
- PI-4-3** 骨粗鬆症性椎体圧壊・後弯変形に対する X-core2 を用いた前後合併手術の 検討前方→後方では終板損傷・ケージ沈下が起こりやすい 290
東京都 品川区、昭和大学 整形外科整形外科学教室
工藤 理史、他
- PI-4-4** 経皮的椎弓根スクリュー使用において小皮切の椎弓フックを併用した 脊椎固定術の成績について 291
茨城県 結城市、結城病院 整形外科
大木 武、他
- PI-4-5** 腰椎変性すべり症に対する LLIF の椎弓根スクリュー(PS) 固定両側 PS 固定と片側 PS 固定の比較 292
広島県 呉市、呉共済病院 整形外科
林 隆宏、他
- PI-4-6** 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 293
岡山県 岡山市、岡山労災病院
藤原 吉宏、他
- PI-4-7** 成人脊柱変形におけるロッド折損に対するロッド修復と sacro-iliac dynamization 294
岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬、他
- PI-4-8** 3D スクリューガイドシステムを用いた 胸腰椎椎弓根スクリュー挿入法の経験 295
東京都 品川区、昭和大学医学部整形外科学講座
丸山 博史、他
- PI-4-9** 腰部脊柱管狭窄症に対する片側侵入両側除圧術の変法と その治療成績 296
大阪府 豊中市、公益財団法人唐澤記念会 大阪脳神経外科病院 脳神経外科
芳村 憲泰、他

ポスター 1-5 手術合併症

座長 荻原 哲

- PI-5-1** 頸椎脱臼骨折に伴う両側完全閉塞を認める椎骨動脈損傷の1例 ……297
高知県 高知市、高知医療センター 整形外科
多田 圭太郎、他
- PI-5-2** 小脳梗塞で発症した両側 Positional vertebral artery occlusion
の一例 ……298
兵庫県 西宮市、笹生病院 脊髄センター
芝本 和則、他
- PI-5-3** 腰椎椎弓形成術の高位誤認に伴い術後に膀胱直腸障害を来した1例 ……299
東京都 渋谷区、日本赤十字社医療センター 脊椎整形外科
宮原 潤也、他
- PI-5-4** 脊髄腫瘍術後早期に発生した脊髄ヘルニアの1例
-硬膜縫合に関する考察 ……300
栃木県 下野市、自治医科大学 整形外科
菅原 亮、他
- PI-5-5** 頸椎手術後に脊髄ヘルニアを呈した1例 ……301
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科
松谷 暁、他
- PI-5-6** 脳表ヘモジゲリン沈着症の原因となった胸髄硬膜裂孔の治療 ……302
千葉県 千葉市、千葉大学医学部附属病院 脳神経外科
田宮 亜堂、他
- PI-5-7** 腰椎術後低髄圧症候群を発症し、保存的加療で良好な経過を辿った
小脳出血1例と救命しえなかった脳ヘルニア1例 ……303
東京都 品川区、昭和大学病院整形外科学講座
山村 亮、他

9月15日(土)

第1会場 1F 信濃

7:30 レジストレーション

8:00~10:00(120分)

シンポジウム2 新技術の導入

座長 谷口 真、山崎 隆志

- | | |
|------|--|
| S2-1 | 頰椎人工椎間板の国内導入にあたって～行政の視点から～…………… 109
東京都、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 小林 陽子 |
| S2-2 | 新技術導入の背景
～PRESTIGE LP Cervical Disc System～…………… 111
東京都、メドトロニックソファモアダネック株式会社 後藤 勝宏 |
| S2-3 | 新医療機器の審査過程について、および臨床現場に安全にいち早く届ける
ために～企業の立場からの導入事例～…………… 113
東京都、ジンマー・バイオメット合同会社 藤原 清美 |
| S2-4 | 新規手術導入に際して外科医がなすべき事を考える…………… 115
東京都武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 山崎 隆志 |
| S2-5 | 新規医療技術の導入～法制度整備の視点から…………… 117
東京都、弁護士・一橋大学客員教授 児玉 安司 |

10:00~10:05

休 憩

10:05~11:05(60分)

Spine Leader's Lecture 7(日整会教育研修講演)

10:05~11:05(60分)

座長 谷口 真

- | | |
|------|---|
| SLL7 | 児玉 安司 (東京都、弁護士・一橋大学客員教授)
医療倫理と医事紛争の動向…………… 143 |
|------|---|

11:05~11:20

休 憩

11:20~12:20(60分)

ランチョンセミナー3(日整会教育研修講演)

座長 青田 洋一

LS3

大堀 靖夫 (東京都渋谷区、参宮橋脊椎外科病院)

脊椎変性疾患に対する MIST 手術の発展と今後の展望 161
(ジンマーバイオメット合同会社)

12:20~12:30

休 憩

12:30~12:45

ポスター見どころ解説 2日目

14:00~15:00(60分)

Spine Leader's Lecture 9(日整会教育研修講演)

14:00~14:30(30分)

座長 原 慶宏

SLL9-1

佐野 茂夫 (東京都千代田区、三楽病院脊椎脊髄センター)

胸椎骨切り術および Asymmetrical PSO における矯正目標角度の算出
法—三楽フォーミュラを用いて— 149
(株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン)

14:30~15:00(30分)

座長 飯田 尚裕

SLL9-2

中尾 祐介 (東京都千代田区、三楽病院脊椎脊髄センター)

成人脊柱変形の手術治療-各種骨切りを用いた後方法 151
(京セラ株式会社)

15:00~16:00(60分)

Tea Timeセミナー1(日整会教育研修講演)

座長 熊野 潔

TTI

山崎 隆志 (東京都武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科)

コモンな手術で失敗しない安全な手技と考え方 165
(HOYA Technosurgical 株式会社、株式会社アムテック)

16:00~16:05

休 憩

16:05~17:05(60分)

ハンズオンセッション1(日整会教育研修講演)

- HO1** 佐野 茂夫、中尾 祐介 (三楽病院脊椎脊髓センター)
 腰椎、胸椎、仙骨でのPSO(Pedicle subtraction Osteotomy)の実際
 —安全な骨切りのために— 168
 (ネクスメッドインターナショナル株式会社)

17:05~17:10

休 憩

17:10~18:00(50分)

一般演題9 低侵襲手術2

座長 時岡 孝光、渡邊 健一

- F9-1** CBT の有用性と限界—中期予後の検証から— 251
 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髓外科 竹林 研人、他

- F9-2** 仰臥位で行う逆行性最小侵襲頸椎椎弓根スクリュー固定術
 (Reverse MICEPS) 252
 高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他

- F9-3** Mixed Reality の技術を用いた S 2-Alar-Iliac スクリューの
 刺入法の評価 253
 神奈川県 相模原市、国立病院機構相模原病院整形外科 熊野 洋、他

- F9-4** 側臥位での経皮的椎弓根スクリューの挿入精度と逸脱症例の検討 254
 香川県 丸亀市、香川労災病院 整形外科 荒瀧 慎也、他

- F9-5** 顕微鏡下全周性腰椎黄色靭帯摘出術による腰椎椎弓切除術 255
 大阪府 交野市、信愛会脊椎脊髓センター 上田 茂雄、他

- F9-6** Speedy でかつ、dry field な術野を保つ脊椎低侵襲手術の工夫と
 新しい骨鑷子の開発 256
 神奈川県 厚木市、のじ脳神経外科・しびれクリニック 野地 雅人、他

- F9-7** 骨粗鬆症性椎体骨折後後弯変形に対する LIF の矯正効果 257
 大阪府 守口市、関西医科大学総合医療センター整形外科 石原 昌幸、他

18:00~18:15

休 憩

18:15~18:35(20分)

閉会の辞

会長 谷口 真

9月15日(土)

第2会場 1F 木曾

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

主題3 低侵襲手術

座長 尾原 裕康、西良 浩一

- | | |
|--------------|--|
| MT3-1 | 経皮的内視鏡 PED 法を用いた腰椎椎体間固定の低侵襲化 …………… 187
徳島県 徳島市、徳島大学 整形外科 石濱 嘉紘、他 |
| MT3-2 | 腰部脊柱管狭窄症に対する4つの内視鏡による片側侵入両側除圧術の利点と問題点 …………… 188
愛知県 丹羽郡、あいち腰痛オペクリニック 伊藤 不二夫、他 |
| MT3-3 | Integrated OR による MIST のパラダイムシフト …………… 189
岡山県 岡山市、岡山労災病院 整形外科 田中 雅人、他 |
| MT3-4 | 骨粗鬆症性椎体骨折に伴う遅発性神経障害の低侵襲手術 …………… 190
福岡県 福岡市、医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック
内門 久明 |
| MT3-5 | 腰椎変性すべり症に対する経皮的椎弓根スクリュー併用椎間関節固定術の術後5年の良好な臨床成績 …………… 191
千葉県 松戸市、松戸市立総合医療センター 脊椎脊髄センター
宮下 智大、他 |
| MT3-6 | 脊椎内視鏡を用いた脊柱管の除圧をしない低侵襲椎体間固定術 :ME-LIF …………… 192
愛知県 犬山市、あいちせぼね病院 柴山 元英、他 |
| MT3-7 | BKP の相対的手術適応についての考察 …………… 193
愛知県 名古屋市、大同病院 脳神経外科 中島 康博、他 |

9:00~10:00(60分)

主題4 合併症対策

座長 佐野 茂夫、細江 英夫

MT4-1	脊椎手術の安全性と質の指標として「1年以内の予期せぬ再手術率」は妥当か? -患者満足度からの評価- …………… 194 東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科 原慶宏、他
MT4-2	頸椎前方固定術の合併症と対策 …………… 195 北海道 札幌市、北海道脳神経外科記念病院 原慶宏、他小柳 泉、他
MT4-3	硬膜欠損を背景に生じうる重篤な頭蓋内合併症 …………… 196 東京都 板橋区、帝京大学医学部 整形外科講座 平畑 昌宏、他
MT4-4	椎間板上を走行する分節動脈の調査 -XLIF 手術時の動脈損傷回避に向けて- …………… 197 大阪府 枚方市、関西医科大学附属病院 整形外科 串田 剛俊、他
MT4-5	頸椎椎間関節脱臼に合併した椎間板ヘルニアと椎骨動脈損傷の頻度 -整復による麻痺悪化を防ぐために- …………… 198 高知県 高知市、高知医療センター 整形外科 時岡 孝光、他
MT4-6	胸髄手術における wrong-level surgery を予防するための 術中ナビゲーションの有効性について …………… 199 長野県 松本市、信州大学医学部脳神経外科 伊東 清志、他
MT4-7	腰椎疾患の周術期における静脈血栓塞栓症の効率的な検索方法 …………… 200 神奈川県 厚木市 伊室 貴、他

10:00~10:05 休 憩

10:05~11:05(60分)

Spine Leader's Lecture 8(日整会教育研修講演)

10:05~10:35(30分)

座長 竹下 克志

SLL8-1	加藤 壮 (東京都 文京区、東京大学医学部整形外科・脊椎外科) 北米の臨床脊椎外科一本邦との相違点を中心に …………… 145 (ネクスメッドインターナショナル株式会社)
---------------	---

10:35~11:05(30分)

座長 上田 茂雄

SLL8-2	久保田 基夫 (千葉県 鴨川市) 有限要素法を用いた脊椎のバイオメカニクス解析 …………… 147 (株式会社計算力学研究センター)
---------------	--

11:05~11:20

休 憩

11:20~12:20(60分)

ランチョンセミナー4 (日整教育研修講演)

座長 久野木 順一

LS4

大田 秀樹 (大分県 大分市、医療法人 一信会 大分整形外科病院)
不安定性を伴う腰椎変性疾患に対する制動術の有用性と限界…………… 163
(欧和通商株式会社)

12:20~12:30

休 憩

14:00~15:00(60分)

Spine Leader's Lecture 10(日整会教育研修講演)

14:00~14:30(30分)

座長 三原 久範

SLL10-1

宮本 敬 (岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院)
頸椎胸椎移行部病変に対する手術治療(前方法、後方法)…………… 153
(グローバスメディカル株式会社)

14:30~15:00(30分)

座長 梅林 猛

SLL10-2

坂井 顕一郎 (埼玉県 川口市、済生会川口総合病院 整形外科)
頸椎変性疾患に対する前方法と後方法の術式選択と工夫…………… 155
(ビー・ブラウンエースクラブ株式会社)

15:00~16:00(60分)

Tea Timeセミナー2(日整会教育研修講演)

座長 齋藤 貴徳

TT2

大島 寧 (東京都 文京区、東京大学整形外科)
脊椎低侵襲手術における注意点—安全性を求めて—…………… 167
(ネクスメッドインターナショナル株式会社)

16:00~16:05

休 憩

16:05~17:05(60分)

ハンズオンセッション2(日整会教育研修講演)

- H02** 根尾 昌志 (大阪府 高槻市、大阪医科大学整形外科)
術前または術中CT-Navigationを利用した
頸椎後方instrumentation 169
(ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社デピューションセス事業本部、
ブレインラボ株式会社)

17:05~17:10

休 憩

17:10~18:00(50分)

一般演題10 合併症

座長 伊東 清志、長谷 斉

- F10-1** 関節リウマチ患者の腰椎病変に対する合併症と臨床成績 258
神奈川県 相模原市、独立行政法人国立病院機構 相模原病院 整形外科
福島 怜、他
- F10-2** 頸椎多椎間前方除圧固定術における気道狭窄とその回避対策 259
静岡県 沼津市、沼津市立病院 整形外科 相庭 温臣、他
- F10-3** 抗血小板剤や抗凝固剤の周術期使用が腰椎後方除圧術に与える影響 260
大阪府 交野市、信愛会脊椎脊髄センター 福田 美雪、他
- F10-4** OLIF における静脈損傷 -その回避と対処法 261
北海道 札幌市、社会医療法人 孝仁会 北海道大野記念病院 脊椎脊髄外科
早瀬 仁志、他
- F10-5** 健常者の MIS-TLIF 術後上位隣接椎間に遅発性に生じた
真菌性椎間板炎の1例 262
東京都 目黒区、国家公務員共済組合連合会 三宿病院 整形外科
岡本 直樹、他
- F10-6** 椎体壁欠損の大きい胸腰椎移行部圧迫骨折における
椎体形成・後方固定術の工夫 263
静岡県 藤枝市、藤枝平成記念病院 脊椎脊椎疾患治療センター
高橋 敏行、他

9月15日(土)

第3会場 3F 霧島

7:30 レジストレーション

8:00~9:00(60分)

一般演題7 術式

座長 木暮 一成、末綱 太

- | | |
|-------------|---|
| F7-1 | 脊髄癒着性くも膜炎に続発する脊髄空洞症に対する脊髄空洞腹腔短絡術 240
大阪府 大阪市、大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科
内藤 堅太郎、他 |
| F7-2 | 胸髄手術に有用な棘突起とlaminoplasty basketを組み合わせた椎弓形成術 241
京都府 京都市、京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学 梅林 大督、他 |
| F7-3 | チタン製スペーサーを用いた椎弓形成術～中期的フォローと合併症対策 242
東京都 多摩市、日本医科大学 多摩永山病院 脳神経外科 木暮 一成、他 |
| F7-4 | Tarlov cyst に対するラッピング術 243
秋田県 秋田市、秋田県立脳血管研究センター 脊髄脊椎外科 脳神経外科
菅原 卓、他 |
| F7-5 | 脊椎手術における各種ドリルの使用 244
兵庫県 姫路市、ツカザキ病院 脳神経外科 下川 宣幸、他 |
| F7-6 | 頸椎椎弓根スクリュー逸脱ゼロをめざして (Artis Zeego と頸椎用椎弓根マーカー併用の有用性) 245
大阪府 大阪狭山市、近畿大学 整形外科 宮本 裕史 |

9:00~10:00(60分)

一般演題8 治療適応

座長 下川 宣幸、俣田 敏且

F8-1	当院における骨粗鬆症性椎体骨折治療の分析 — 早期に適切な治療介入が重要である — ……………246 千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科 竹林 研人、他
F8-2	手術に至った腰部脊柱管狭窄症患者における 頸胸髄圧迫病変の頻度 ……………247 新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 脊椎・脊髄外科 牧野 達夫、他
F8-3	進行性の急性対麻痺を呈し、同日硬膜外膿瘍を伴う上位胸椎部の 感染性脊椎炎の診断が下った症例 — 緊急手術として何をすべきか?何が出来るか?を思案した症例 ……248 大阪府 大阪市、関西電力病院 整形外科 井関 雅紀、他
F8-4	3D-CT と立位全脊椎レントゲン矢状面画像の骨盤形態角の比較 ……249 大阪府 枚方市、関西医科大学附属病院 整形外科 串田 剛俊、他
F8-5	L5/S後方侵入椎体間固定術に片側Sacral alar-iliac screwを 併用した症例の検討 ……………250 岡山県 岡山市、岡山労災病院 整形外科 山内 太郎、他

9月15日(土)

ポスター会場 3F 穂高・六甲

12:45~13:45(60分)

ポスター 2-1 頸椎 2

座長 河野 仁

- P2-1-1** 前方注視困難症状(首下がり病)の治療経験…………… 304
岐阜県 岐阜市、岐阜県総合医療センター 整形外科
細江 英夫
- P2-1-2** C7 Posterior Subtraction Osteotomy …………… 305
東京都 品川区、品川志匠会病院 脊椎外科
梅林 猛、他
- P2-1-3** 骨切りを含む二期的前後合併矯正固定をおこなった
頸椎後弯症の一例…………… 306
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-1-4** 第7頸椎椎弓根スクリュー折損の検討…………… 307
岐阜県 岐阜市、岐阜市民病院 整形外科
宮本 敬、他
- P2-1-5** 頸椎人工椎間板の損傷例に対する対処…………… 308
千葉県 船橋市、千葉徳洲会病院 脳神経外科
北原 功雄、他
- P2-1-6** 椎後方除圧固定における新しいshort mono-cortical mid-cervical
anchor screw の手術成績…………… 309
青森県 十和田市、十和田市立中央病院 整形外科
板橋 泰斗、他
- P2-1-7** 頸胸椎後方固定におけるナビゲーションドリル(ステルスマイダス)の有
用性…………… 310
大阪府 交野市、信愛会 交野病院 脊椎脊髄センター
眞鍋 博明、他
- P2-1-8** 男性乳癌の頸椎転移に対して後方固定術のみで骨癒合を得た1例…………… 311
大阪府 高槻市、大阪医科大学 整形外科
矢野 冬馬、他

ポスター 2-2 腫瘍・血管障害

座長 寶子丸 稔

- P2-2-1** Cervical SFT/HPC 312
北海道 札幌市、中村記念病院 脳神経外科 / 脊椎脊髄・末梢神経センター
大竹 安史、他
- P2-2-2** 大腰筋内神経鞘種に対して経後腹膜的に摘出を行った一例 313
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-2-3** 条件付き MRI 対応ペースメーカー埋め込み後第 12 胸椎圧迫骨折をきたし症候性となった脊髄円錐部神経鞘腫の一例 314
大阪府 交野市、交野病院 信愛会脊椎脊髄センター
藤田 智昭、他
- P2-2-4** 画像上神経鞘腫と思われた胸髄膜腫の一例 315
沖縄県 浦添市、浦添総合病院 脳神経外科
原国 毅
- P2-2-5** 術前診断が困難であった spinal arteriovenous shunt の一例 316
大分県 由布市、大分大学医学部 脳神経外科学講座
内田 晋、他
- P2-2-6** 3D MR myelography/CTA fusion 画像が手術に有用であった非典型 spinal dAVF の一例 317
北海道 帯広市、北斗病院 脳神経外科
古川 博規、他
- P2-2-7** 脊髄動脈瘤破裂に対して神経モニタリング下にトラッピング術を行った一例 318
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-2-8** 心窩部痛で発症し腹部 CT にて偶然見つかった脊髄硬膜動静脈瘻の 1 例 319
佐賀県 武雄市、新武雄病院 脊髄脊椎外科
井上 崇文、他
- P2-2-9** 脊髄血管障害例に対する術中アンギオグラフィの使用経験 320
鳥取県 鳥取市、鳥取市立病院 脳神経外科
赤塚 啓一、他

ポスター 2-3 腰椎 2

座長 宮下 智大

- P2-3-1** 腰椎迂り症に対する手術療法…………… 321
北海道 札幌市、社会医療法人 孝仁会 北海道大野記念病院 脳神経外科
村上 友宏、他
- P2-3-2** HAブロックによる経皮的椎体形成術ブロック充填率と
椎体高、局所後弯の関係について…………… 322
兵庫県 西宮市、笹生病院 脳神経外科
二宮 貢士、他
- P2-3-3** バルーン椎体形成を併用した経皮的後方固定術導入後の
初期治療成績…………… 323
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
竹林 研人、他
- P2-3-4** 1椎間 TLIF における片側 bullet 型 cage の有用性…………… 324
新潟県 新潟市、新潟中央病院 整形外科 脊椎背髄外科センター
和泉 智博、他
- P2-3-5** Trabecular Metal ケージとPEEK ケージによる
1椎間TLIFの術後短期成績の比較…………… 325
茨城県 結城市、結城病院 整形外科
山中 卓哉、他
- P2-3-6** PLIF に PLF を併用した腰椎破壊性脊椎関節症の手術成績…………… 326
東京都 新宿区、JCHO 東京山手メディカルセンター 脊椎脊髄外科
梅香路 英正、他
- P2-3-7** XLIF の術後経過におけるケージ沈み込みについての検討…………… 327
神奈川県 横浜市、横浜労災病院 整形外科
齊木 文子、他
- P2-3-8** LIF レトラクターの適切設置の為の少工夫…………… 328
長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科
奥平 毅、他
- P2-3-9** 当院におけるヒトロンビン含有ゼラチン使用吸収性局所止血材の
使用とその検討…………… 329
大阪府 交野市、交野病院 信愛会脊椎脊髄センター
藤田 智昭、他

ポスター 2-4 腰仙椎

座長 寺山 星

- P2-4-1** 腰仙椎部椎間孔病変に対する経皮的内視鏡下除圧術 (percutaneous endoscopic decompression: PED)の治療成績 330
静岡県 御殿場市、フジ虎ノ門整形外科病院
土田 隼太郎、他
- P2-4-2** O-armとナビゲーションシステムを用いたSacral alar-iliac screwと iliac screwの併用 331
東京都 八王子市、八王子脊椎外科クリニック
松繁 治、他
- P2-4-3** 低侵襲骨盤固定術は高齢者仙骨脆弱性骨折の離床困難症例の ADL 改善に寄与する 332
福岡県 福岡市、福岡記念病院 脊髄脊椎外科
隈元 真志、他
- P2-4-4** XLIF トライアル、センターブレードを使用した X-CORE2 設置の為に 椎体骨きりガイド 333
長崎県 佐世保市、長崎労災病院 整形外科
奥平 毅、他
- P2-4-5** X腰椎破裂骨折に対して前後方同時スクリューおよび人工椎体置換にて 治癒を得た腰椎破裂骨折の一例 334
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-4-6** 高度の胸腰椎後弯に対して前後二期的に矯正を行った再手術症例 335
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-4-7** 成人脊柱変形術後の再矯正手術においてバンコマイシンによる アナフィラキシーショックとなった1例 336
神奈川県 川崎市、関東労災病院 整形外科・脊椎外科
國谷 嵩、他
- P2-4-8** 胸椎硬膜外膿瘍に対して経皮的内視鏡下膿瘍ドレナージを 施行した1例 337
大阪府 吹田市、市立吹田市民病院 脳神経外科
宮尾 泰慶、他
- P2-4-9** 経硬膜到達法にて摘出した正中中部巨大腰椎椎間板ヘルニアの1例 338
長崎県 長崎市、長崎大学病院 脳神経外科
角田 圭司、他

ポスター 2-5 術前診断・合併症対策

座長 伊室 貴

- P2-5-1** 脊椎手術を受ける高齢者におけるフレイルに関する自己評価と歩行速度の関連…………… 339
東京都 武蔵野市、武蔵野赤十字病院 整形外科
伊藤 悠祐、他
- P2-5-2** 見落とししやすい腰椎変性疾患を伴う高齢者の骨脆弱性仙骨骨折…………… 340
福岡県 八女市、慶仁会 川崎病院 脊髄外科
河岡 大悟
- P2-5-3** 神経根ブロック時に行ったCone beam CTが診断に有用であった黄色靭帯骨化症の一例…………… 341
千葉県 鴨川市、亀田総合病院 脊椎脊髄外科
横山 洋平、他
- P2-5-4** L3 神経根症にて発症した L3/4 椎間孔部腫瘤の一例…………… 342
岡山県 岡山市、川崎医科大学総合医療センター 脳神経外科
三好 康之、他
- P2-5-5** 特発性の腰椎椎弓根骨折の1例…………… 343
千葉県 印西市、日本医科大学千葉北総病院脳神経外科
金 景成、他
- P2-5-6** 脊椎疾患における深部静脈血栓症に対するリスク評価 - 非脊椎疾患との比較…………… 344
茨城県 つくば市、筑波メディカルセンター病院 整形外科
会田 育男、他
- P2-5-7** 施設前向き脊椎手術部位感染(SSI)サーベイランスのデータベースを用いた インストゥルメンテーション固定術後深部 SSI 連続 80 症例の検討…………… 345
埼玉県 川越市、埼玉医科大学総合医療センター 整形外科
荻原 哲、他
- P2-5-8** 多施設前向き手術部位感染(SSI)サーベイランスの手法を用いた成人脊椎後方固定術における深部 SSI リスクファクターの検討…………… 346
埼玉県 川越市、埼玉医科大学総合医療センター 整形外科
荻原 哲、他
- P2-5-9** 高齢者のFailed back surgery syndromeに対して総腓骨神経障害の治療が奏功した1例…………… 347
東京都 板橋区、帝京大学医学部附属病院 脳神経外科
岩本 直高、他