

＜第3日目／4月18日(土)＞

第1会場

9:00～9:50 一般口演69 低侵襲固定1 座長 土井田 稔

3-1-F69-1 術後神経症状からみた OLIF/XLIF の比較…………… 629

千葉大学大学院医学研究院整形外科学 折田 純久 他

3-1-F69-2 LIF (lateral interbody fusion) における術後神経症状再燃因子に関する考察
…………… 629

千葉大学大学院医学研究院整形外科学 折田 純久 他

3-1-F69-3 OLIF アプローチ困難例の頻度の解明 — 第4腰椎変性すべり症にお
ける解剖学的パラメーター測定 —…………… 630

白庭病院整形外科脊椎・関節センター 堀 悠介 他

3-1-F69-4 低侵襲腰椎側方固定術における大腰筋への侵襲 —OLIF と XLIF での比較
研究—…………… 630

医療法人社団貴順会吉川病院整形外科 中村 賢司 他

3-1-F69-5 XLIF 手術手技のラーニングカーブに関する検討…………… 631

日本医科大学千葉北総病院整形外科 中嶋 隆夫 他

3-1-F69-6 OLIF アプローチ困難例の身体的特徴所見…………… 631

白庭病院脊椎センター 万代 幸司 他

9:50～10:40 一般口演70 低侵襲固定2 座長 大鳥 精司

3-1-F70-1 XLIF による間接除圧の効果…………… 632

和歌山県立医科大学整形外科学教室 岡田 紗枝 他

3-1-F70-2 腰仙椎固定術における経皮的椎弓根スクリュー (PPS) の逸脱率について—
レントゲン被曝の減少を目指した LICAP 法と open 法との挿入精度の比較
…………… 632

関西医科大学附属滝井病院整形外科 谷 陽一 他

3-1-F70-3 CBT 法を応用した脊柱再建100例の PS 法との比較…………… 633

製鉄記念室蘭病院整形外科 ゴンチャル イワン 他

3-1-F70-4 Cortical bone trajectory 法による後方固定術の骨癒合評価—endplate cysts
発生の危険因子の解析—…………… 633

滋賀医科大学整形外科 西澤 和也 他

3-1-F70-5 CBT 法にて単椎間および2椎間 PLIF を施行した症例の従来法との比較検
討…………… 634

東京歯科大学市川総合病院整形外科 二宮 研 他

- 3-1-F70-6 ME-MILD 法の経路を用いた CBT-TLIF による腰椎後方固定術の試み…634
岩井整形外科内科病院整形外科 湯 澤 洋 平 他

休 憩

- 11:00~12:20 ディベート3 成人脊柱変形：従来法 vs MIS 座長 川 上 紀 明

- 3-1-DB3-1 成人脊柱変形手術：生理的アライメントと人間工学的バランス獲得を目的とした徹底矯正が成功の鍵である……………635
獨協医科大学整形外科 種 市 洋
- 3-1-DB3-2 成人脊柱変形に対する矯正手術－従来法の問題点と今後の展望－……………635
大阪労災病院整形外科 岩 崎 幹 季 他
- 3-1-DB3-3 成人脊柱変形に対する MIST 手技を用いた矯正固定術……………636
関西医科大学附属滝井病院整形外科 齋 藤 貴 徳 他
- 3-1-DB3-4 高度腰椎変性後側弯に対する低侵襲前方固定（OLIF, XLIF 法）を用いた前後合併矯正固定術の成績……………636
千葉大学整形外科 大 鳥 精 司 他

<第3日目／4月18日(土)>

第2会場

- 9:00~10:00 教育研修講演9 座長 根 尾 昌 志

- 3-2-IL9 The Development and Evolving Concept in Minimally Invasive Spinal Surgery. Taiwan's Perspective……………637
Department of Orthopedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung University, Taiwan
Tsung-Jen Huang

休 憩

- 10:10~11:00 主題9 転移性脊椎腫瘍に対する最近の治療戦略とその成績 座長 徳 橋 泰 明

- 3-2-M9-1 乳癌転移性脊椎腫瘍に対する骨修飾薬の治療成績……………637
大阪医科大学整形外科 馬 場 一 郎 他
- 3-2-M9-2 転移性脊椎腫瘍に対する後方固定術とゾレドロネートの介入効果；有限要素法による骨強度評価の観点から……………638
東京医科大学医学総合研究所 高 石 官 成 他

- 3-1-F70-6 ME-MILD 法の経路を用いた CBT-TLIF による腰椎後方固定術の試み…634
岩井整形外科内科病院整形外科 湯 澤 洋 平 他

休 憩

- 11:00~12:20 ディベート3 成人脊柱変形：従来法 vs MIS 座長 川 上 紀 明

- 3-1-DB3-1 成人脊柱変形手術：生理的アライメントと人間工学的バランス獲得を目的とした徹底矯正が成功の鍵である……………635
獨協医科大学整形外科 種 市 洋
- 3-1-DB3-2 成人脊柱変形に対する矯正手術－従来法の問題点と今後の展望－……………635
大阪労災病院整形外科 岩 崎 幹 季 他
- 3-1-DB3-3 成人脊柱変形に対する MIST 手技を用いた矯正固定術……………636
関西医科大学附属滝井病院整形外科 齋 藤 貴 徳 他
- 3-1-DB3-4 高度腰椎変性後側弯に対する低侵襲前方固定 (OLIF, XLIF 法) を用いた前後合併矯正固定術の成績……………636
千葉大学整形外科 大 鳥 精 司 他

<第3日目／4月18日(土)>

第2会場

- 9:00~10:00 教育研修講演9 座長 根 尾 昌 志

- 3-2-IL9 The Development and Evolving Concept in Minimally Invasive Spinal Surgery. Taiwan's Perspective……………637
Department of Orthopedic Surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung University, Taiwan
Tsung-Jen Huang

休 憩

- 10:10~11:00 主題9 転移性脊椎腫瘍に対する最近の治療戦略とその成績 座長 徳 橋 泰 明

- 3-2-M9-1 乳癌転移性脊椎腫瘍に対する骨修飾薬の治療成績……………637
大阪医科大学整形外科 馬 場 一 郎 他
- 3-2-M9-2 転移性脊椎腫瘍に対する後方固定術とゾレドロネートの介入効果；有限要素法による骨強度評価の観点から……………638
東京医科大学医学総合研究所 高 石 官 成 他

3-2-M9-3	転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術の低侵襲化の有用性…………… 638	日本大学整形外科科学系整形外科分野 上 井 浩 他
3-2-M9-4	液体窒素処理骨を前方再建に用いた腫瘍脊椎骨全摘術後の局所再発について…………… 639	金沢大学整形外科 五十嵐 峻 他
3-2-M9-5	転移性脊椎腫瘍に対する MIST (minimally Invasive spine Stabilization : 最小侵襲脊椎安定術) の有用性の検討…………… 639	慶應義塾大学医学部整形外科 / Keio Spine Research Group (KSRG) 日 方 智 宏 他
3-2-M9-6	骨転移専門 tumor board の取り組み …………… 640	神戸大学大学院整形外科 角 谷 賢一朗 他

11 : 00 ~ 11 : 50 **主題10 脊椎手術のピットフォールとトラブルシューティング**
座長 山 崎 正 志

3-2-M10-1	ナビゲーションを使用した頸椎手術のピットフォールとその対策…………… 640	ツカザキ病院脊椎脊髄センター 下 川 宣 幸
3-2-M10-2	脊椎手術の高位誤認に関する調査報告 ～移行椎や表示画像のピットフォール～…………… 641	平和病院横浜脊椎脊髄病センター 長 張 浩 昌 他
3-2-M10-3	脊椎内視鏡手術における合併症と対策…………… 641	和歌山県立医科大学整形外科 中 川 幸 洋 他
3-2-M10-4	脊椎脊髄術後硬膜外血腫に対する血腫除去術の検討…………… 642	広島市立安佐市民病院整形外科 真 鍋 英 喜 他
3-2-M10-5	胸膜外後腹膜腔アプローチにおける気胸への対策…………… 642	聖隷佐倉市民病院整形外科 小 谷 俊 明 他
3-2-M10-6	放射線照射後の腫瘍脊椎骨全摘術におけるピットフォール…………… 643	金沢大学整形外科 横 川 文 彬 他

<第3日目 / 4月18日(土)>

第3会場

7 : 50 ~ 8 : 50	モーニングセミナー 3	座長 藤 本 吉 範
3-3-MS3	骨粗鬆症性骨折の問題点…………… 643	倉敷中央病院整形外科 松 下 睦

休 憩

9:00~9:50 一般口演71 腰椎椎間板ヘルニア 座長 長谷川 徹

- 3-3-F71-1 脊椎内視鏡下ヘルニア摘出術における反対側除圧の必要な症例とは?~狭窄合併の術前指標の検討~..... 644
鹿児島大学整形外科 田 邊 史 他
- 3-3-F71-2 L4/5椎間板ヘルニアに対する経皮的内視鏡下椎間板摘出術(PED)ーアプローチ別の検討ー..... 644
愛宕病院整形外科 佐 藤 正 樹
- 3-3-F71-3 経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術(PED) interlaminar 法の術前計画における3-D MRI/CT フュージョン画像の有用性..... 645
誠馨会千葉メディカルセンター整形外科・脊椎外科 平 山 次 郎 他
- 3-3-F71-4 隣接上位神経根障害を呈した頭側転位型腰椎椎間板ヘルニアに対する手術アプローチ法の検討..... 645
福井県立病院整形外科 上 田 康 博 他
- 3-3-F71-5 腰椎椎間板ヘルニア手術中止(回避)症例の検討..... 646
JCHO 玉造病院脊椎外科センター 神 庭 悠 介 他
- 3-3-F71-6 腰椎内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術および内視鏡下椎弓切除術後の再手術症例に関する検討..... 646
船橋整形外科病院整形外科 栗飯原 孝 人 他

9:50~10:40 一般口演72 頸椎解剖・疫学 座長 伊 藤 康 夫

- 3-3-F72-1 頸椎右前方進入による反回神経損傷リスクの解剖学的検討: Non-Recurrent Laryngeal Nerve の頻度調査..... 647
我汝会えにわ病院整形外科 安 倍 雄一郎 他
- 3-3-F72-2 頸椎手術で注意を要する PICA end 椎骨動脈の頻度..... 647
手稲溪仁会病院整形外科脊椎脊髄センター 青 山 剛 他
- 3-3-F72-3 MRI を用いた深頸動脈(Deep Cervical Artery)の評価..... 648
弘前記念病院整形外科 小 野 陸 他
- 3-3-F72-4 頸椎・頸髄損傷における椎骨動脈損傷..... 648
神戸赤十字病院 大 橋 秀 基 他
- 3-3-F72-5 facetectomy は foraminotomy より椎間孔径を広げることが可能であるー頸椎 pedicle screw 固定術後の医原性椎間孔狭窄症を予防するためにー..... 649
新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 山 崎 昭 義 他
- 3-3-F72-6 CT-based navigation system による頸椎椎弓根スクリーウの逸脱率のナビゲーション機種別の比較..... 649
信州大学医学部附属病院整形外科 上 原 将 志 他

10:40~11:30 一般口演73 腰椎手術

座長 長谷 齊

- 3-3-F73-1 内視鏡下片側進入両側除圧術における椎間関節の温存—14 mm tubular retractor を用いた内視鏡下後方除圧術— …………… 650
富山県済生会高岡病院整形外科 南部 浩史 他
- 3-3-F73-2 腰部脊柱管狭窄症における術前発症 DVT の危険因子 …………… 650
鳥取大学整形外科 三原 徳満 他
- 3-3-F73-3 腰部脊柱管狭窄症に対する開窓術の治療成績…………… 651
神戸百年記念病院 岡本 剛治 他
- 3-3-F73-4 腰椎後方除圧術術後早期の椎間関節嚢腫の発生率…………… 651
高知大学医学部整形外科 喜安 克仁 他
- 3-3-F73-5 PLIF におけるトラネキサム酸の術中・術後出血に及ぼす効果…………… 652
大阪労災病院整形外科 串岡 純一 他
- 3-3-F73-6 腰椎椎弓根 Screw による Facet violation の検討…………… 652
日本赤十字社和歌山医療センター整形外科 玉置 康之 他

11:30~12:20 一般口演74 腰椎椎間孔狭窄

座長 青田 洋一

- 3-3-F74-1 腰椎椎間孔内における腰髄神経根の生理学的病態についての検討…………… 653
総合せき損センター整形外科 森下 雄一郎 他
- 3-3-F74-2 腰椎椎間孔狭窄の診断には斜位 MRI 像が有用である …………… 653
成田記念病院整形外科 清水 聡志 他
- 3-3-F74-3 3D MRI (Curved Multi Planar Reconstruction 法) による腰椎椎間孔障害の神経根画像…………… 654
泉整形外科病院 根本 忠信 他
- 3-3-F74-4 L4/5単椎間除圧例における椎間孔外病変合併について — 3次元 MRI による検討 — …………… 654
慶友整形外科病院 片岡 嗣和 他
- 3-3-F74-5 腰椎椎間孔狭窄の手術症例と保存療法奏功例は狭窄比が異なる —SPACE 法による3D-MRI を用いた新しい画像診断法—…………… 655
えにわ病院整形外科 山田 賢太郎 他
- 3-3-F74-6 L5-S1椎間孔狭窄症に対する椎間関節切除と後側方固定術の有用性 —JOABPEQ を用いた手術成績評価…………… 655
松戸整形外科病院脊椎センター 安宅 洋美 他

<第3日目／4月18日(土)>

第4会場

9:00～9:50 一般口演75 腰椎固定1

座長 森 下 益多朗

- 3-4-F75-1 小侵襲腰椎固定術の術後8年での手術成績…………… 656
関西医大滝井病院整形外科 齋 藤 貴 徳 他
- 3-4-F75-2 腰椎変性疾患に対する MIS-TLIF の中、長期手術成績…………… 656
東邦大学整形外科 和 田 明 人 他
- 3-4-F75-3 PLIF 術後の隣接椎間障害 -1000例の追跡調査…………… 657
独立行政法人労働者健康福祉機構大阪労災病院整形外科 奥 田 真 也 他
- 3-4-F75-4 MIS-TLIF 術後の隣接椎間障害を及ぼす危険因子についての検討 …… 657
日本鋼管病院脊椎外科センター 小 野 孝一郎 他
- 3-4-F75-5 腰部脊柱管狭窄症(LCS)に対して腰椎後方椎体間固定術(TLIF)後における
隣接椎間障害(ASD)の検討…………… 658
苑田会東京脊椎脊髄病センター 山 崎 浩 司 他
- 3-4-F75-6 経椎間孔的腰椎後方椎体間固定術(TLIF)における cage の挿入位置の違い
による成績の検討…………… 658
横須賀共済病院整形外科 若 山 悠 介 他

9:50～10:40 一般口演76 腰椎固定2

座長 川 口 善 治

- 3-4-F76-1 固定範囲が L5/S 椎間固定術の骨癒合率に及ぼす影響…………… 659
東京女子医科大学整形外科 村 田 泰 章 他
- 3-4-F76-2 上位隣接椎間に開窓術を併施した PLIF の手術成績…………… 659
国立病院機構大阪医療センター整形外科 飛 松 秀 和 他
- 3-4-F76-3 5年間の前向き X 線学的調査による PLIF 術後偽関節と腰痛との関係 …… 660
江南厚生病院脊椎脊髄センター 金 村 徳 相 他
- 3-4-F76-4 MIS-TLIF における骨移植法についての検討 一片側よりチタンスペー
サー 2つを設置する方法…………… 660
平和病院横浜脊椎脊髄病センター 田 村 睦 弘 他
- 3-4-F76-5 後方進入腰椎椎体間固定術における様々な椎体間インプラントの骨癒合の比
較…………… 661
大阪府済生会茨木病院整形外科 富 田 誠 司 他
- 3-4-F76-6 糖尿病患者と非糖尿病患者の 1 椎間 TLIF における骨癒合率の比較…………… 661
日野記念病院 秋 山 典 宏 他

10:40~11:30 一般口演77 腰椎固定 3

座長 藤 林 俊 介

- 3-4-F77-1 胸腰移行部骨粗鬆性椎体骨折に対する前方脊柱再建法の手術成績…………… 662
九段坂病院整形外科 歌 川 蔵 人 他
- 3-4-F77-2 小切開腰椎前方固定術 (mini-ALIF) の長期成績…………… 662
岡山医療センター整形外科 高 畑 智 宏 他
- 3-4-F77-3 OLIF を用いた腰椎前後合併固定術 (indirect decompression) における術前後における画像と臨床症状の比較検討…………… 663
千葉大学大学院医学研究院整形外科 佐 藤 淳 他
- 3-4-F77-4 Oblique lateral interbody fusion (OLIF) におけるオリジナル筋鉤による安全な展開の工夫…………… 663
大阪赤十字病院整形外科 坂 本 武 志 他
- 3-4-F77-5 MRI を用いた OLIF (oblique lateral interbody fusion) 術野での分節動脈損傷に関する考察…………… 664
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 折 田 純 久 他
- 3-4-F77-6 低侵襲腰椎側方固定術における二相性造影 CT を用いた尿管走行の評価…………… 664
京都大学大学院医学研究科・整形外科 藤 林 俊 介 他

11:30~12:20 一般口演78 腰椎固定 4

座長 山 崎 昭 義

- 3-4-F78-1 腰椎 JOA スコアと患者報告に基づく改善度の関係 — PLIF273例の解析— …… 665
住友病院整形外科 藤 森 孝 人 他
- 3-4-F78-2 内視鏡支援下の椎体間固定術—術後2年以上経過例の成績…………… 665
岩井整形外科内科病院整形外科 稲 波 弘 彦 他
- 3-4-F78-3 単椎間 PLIF に使用した Pyramesh-LT cage の矢状面アライメント—5年以上経過例の検討— …… 666
新潟中央病院脊椎・脊髄外科センター 和 泉 智 博 他
- 3-4-F78-4 腰椎変性すべり症に対する LLIF による間接的除圧術の有用性 —PLIF との比較研究— …… 666
江南厚生病院脊椎脊髄センター 山 口 英 敏 他
- 3-4-F78-5 腰椎変性後側弯症に対する多椎間 PLIF を用いた後方矯正固定術の成績…………… 667
姫路赤十字病院整形外科 池 上 大 督 他
- 3-4-F78-6 Cortical Bone Trajectory (CBT) を用いた PLIF の術後1年以上経過例の成績検討…………… 667
藤田保健衛生大学整形外科 志 津 直 行 他

<第3日目／4月18日(土)>

第5会場

7:50～8:50 モーニングセミナー4 座長 長谷川 徹

3-5-MS4 脊椎・脊髄疾患に対する疼痛治療の実際……………668
広島大学整形外科 田 中 信 弘

休 憩

9:00～9:50 一般口演79 モニタリング1 座長 川 端 茂 徳

3-5-F79-1 脊柱変形の病態別に見た脊椎矯正手術におけるアラームポイントの検討～日本脊椎脊髄病学会脊髄モニタリングワーキンググループ多施設前向き研究～……………668
久留米大学医学部整形外科 山 田 圭 他

3-5-F79-2 OPLL に対する経頭蓋電気刺激筋記録脊髄モニタリング (Br (E)-CMAP) の検討：記録波形の潜時に注目して……………669
高知大学整形外科 田 所 伸 朗 他

3-5-F79-3 術中脊髄モニタリングにおける Free run electromyography と Triggered electromyography の有用性……………669
東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター 中 村 豊 他

3-5-F79-4 free-running EMG を併用した術中神経機能モニタリングの意義……………670
新潟脊椎外科センター 小 池 崇 志 他

3-5-F79-5 ハイリスク脊髄症手術における Free run EMG を併用した Real time 術中脊髄モニタリングの有用性……………670
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科分野 角 谷 智 他

3-5-F79-6 頭蓋刺激-複合筋活動電位による術中脊髄モニタリングの疾患別有効性…671
杏林大学整形外科 高 橋 雅 人 他

9:50～10:40 一般口演80 モニタリング2 座長 谷 口 慎一郎

3-5-F80-1 Br-MsEP を用いた術中脊髄機能モニタリングの有用性……………671
高松市民病院整形外科 三 宅 亮 次 他

3-5-F80-2 経頭蓋電気刺激・筋誘発電位を用いた脊髄機能モニタリングの pitfall ……672
和歌山労災病院整形外科 安 藤 宗 治 他

3-5-F80-3	下位頸椎もしくは上位胸椎 OPLL に対する前方骨化浮上術における術中モニタリングの有用性……………	672
-----------	--	-----

九段坂病院整形外科 請 川 大 他

3-5-F80-4	椎弓根スクリュー刺入時による神経根損傷を疑う場合の free-run 筋電図上の特徴的な異常波形の検討……………	673
-----------	--	-----

日本赤十字社広島赤十字・原爆病院整形外科 柳 澤 義 和 他

3-5-F80-5	Tetanic 刺激を行う末梢神経の違いによる MEP 波形の特徴 ……………	673
-----------	---	-----

奈良県立医科大学整形外科 重 松 英 樹 他

3-5-F80-6	経頭蓋電気刺激複合筋活動電位を用いた術中運動機能モニタリングにおける多連発刺激の有用性-電位振幅の安定性に着目して-……………	674
-----------	---	-----

和歌山県立医科大学整形外科 筒 井 俊 二 他

10 : 40~11 : 30	一般口演81 モニタリング・電気診断	座長 田 中 信 弘
-----------------	--------------------	------------

3-5-F81-1	体性感覚誘発電位と経頭蓋電気刺激筋誘発電位を用いた術中脊髄機能モニタリングにおけるアラームポイントの検討……………	674
-----------	---	-----

関西医大滝井病院整形外科 齋 藤 貴 徳 他

3-5-F81-2	頸椎症性筋萎縮症と診断された疾患群の電気生理学的鑑別診断……………	675
-----------	-----------------------------------	-----

関西医大滝井病院整形外科 齋 藤 貴 徳 他

3-5-F81-3	術中 MEP 所見と術後の筋力低下との関係-XLIF 施行例での検討 - ……	675
-----------	---	-----

西陣病院整形外科 高 取 良 太 他

3-5-F81-4	馬尾神経鞘腫における術後神経症状悪化例の検討- SNAP を併用した術中モニタリングの使用経験……………	676
-----------	--	-----

名古屋大学整形外科 小 林 和 克 他

3-5-F81-5	脊椎手術における NVM5神経モニターシステムの Free Run EMG を用いた術中神経モニタリングの有用性……………	676
-----------	---	-----

JCHO 東京新宿メディカルセンター 馬 場 聡 史 他

3-5-F81-6	脊髄損傷の予後予測因子 -脊髄損傷に術中 MEP は有効な手段か- ……	677
-----------	--------------------------------------	-----

聖隷浜松病院せほねセンター／済生会兵庫県病院 野 坂 潮 他

11 : 30~12 : 20	一般口演82 電気診断	座長 今 城 靖 明
-----------------	-------------	------------

3-5-F82-1	尺骨神経刺激の脊髄誘発電位による障害高位診断……………	677
-----------	-----------------------------	-----

山口大学医学部附属病院整形外科 池 田 裕 暁 他

3-5-F82-2	C6/7脊髄症の臨床的および電気生理学的特徴について ……………	678
-----------	----------------------------------	-----

山口労災病院整形外科 船 場 真 裕 他

3-5-F82-3	頸椎後縦靱帯骨化症の障害高位と術後成績 -障害高位診断を用いた検討- ……………	678
-----------	--	-----

杏林大学整形外科 長谷川 淳 他

3-5-F82-4	経頭蓋電気刺激筋誘発電位 (Br-MsEP) モニタリングの手術開始時小指外転筋潜時を用いた術直前の頸髄症重症度評価…………… 679	広島市立安佐市民病院整形外科 泉 文一郎 他
3-5-F82-5	脊髄性の麻痺で紹介された Churg-Strauss 症候群の診断-採血スクリーニングと神経伝導検査の有用性-…………… 679	横浜労災病院 永 田 向 生 他
3-5-F82-6	脊磁図による胸髄神経活動の可視化…………… 680	東京医科歯科大学整形外科 牛 尾 修 太 他

<第3日目 / 4月18日(土)>

第6会場

9:00~9:50	一般口演83 診断・評価2	座長 田 中 靖 久
3-6-F83-1	急速破壊型股関節症の脊椎骨盤矢状面アライメント…………… 680	佐賀大学医学部整形外科 森 本 忠 嗣 他
3-6-F83-2	T1神経根症とその特徴的症候…………… 681	公立学校共済組合東北中央病院整形外科 田 中 靖 久 他
3-6-F83-3	透析患者における頸椎・腰椎 JOA score の評価 -脊椎手術介入で目指すべきゴールはどこか-…………… 681	清恵会病院整形外科 藪 晋 人 他
3-6-F83-4	脊椎外科医は、腰椎高位を正確に判断できるのか?-腰仙椎部移行椎の影響-…………… 682	角谷整形外科病院整形外科 中 川 智 刀 他
3-6-F83-5	仙腸関節障害と腰椎疾患(腰椎椎間板ヘルニア, 腰部脊柱管狭窄症)の鑑別に有用な仙腸関節スコア作成の試み-日本仙腸関節研究会多施設共同研究…………… 682	JCHO 仙台病院整形外科, 腰痛・仙腸関節センター 黒 澤 大 輔 他
3-6-F83-6	仙腸関節の真空現象と腰仙椎骨盤アライメントの検討…………… 683	徳島大学運動機能外科学 阿 部 光 伸 他
9:50~10:40	一般口演84 診断・評価3	座長 三 上 靖 夫
3-6-F84-1	頸椎症性脊髄症における定量的評価法を用いた術前後機能診断:糖尿病の有無による比較検討…………… 683	名古屋大学大学院整形外科 町 野 正 明 他

3-6-F84-2	複数指標を用い同時に比較検討を行える新しい統計表示法 NMatrix は腰部脊柱管狭窄症の治療同効薬の特性を明示し症例に最適な薬剤の簡便な選択を促す……………	684
-----------	---	-----

美濃市立美濃病院整形外科 中 村 正 生

3-6-F84-3	O-C1角の標準値に関する解析と atlanto-occipital subluxation (AOS) の新規分類 type3の診断法(第1報)……………	684
-----------	--	-----

国立病院機構村山医療センター整形外科/Keio Spine Research Group (KSRG) 金 子 慎二郎 他

3-6-F84-4	頭蓋頸椎バランスが椎弓形成術後頸部痛に及ぼす影響……………	685
-----------	-------------------------------	-----

大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 玉 井 孝 司 他

3-6-F84-5	脊髄終糸症候群の画像診断の試み-short cut sign, dural ectasia の診断的意義……………	685
-----------	---	-----

総合病院厚生中央病院 駒 形 正 志 他

3-6-F84-6	頸椎疾患に対する Time-Spatial Labeling Inversion Pulse (Time-SLIP)法を用いた髄液動態評価 (CSF flow imaging)……………	686
-----------	---	-----

国立病院機構岡山医療センター整形外科 竹 内 一 裕 他

10 : 40~11 : 30	一般口演85 診断・評価 4	座長 宮 本 雅 史
-----------------	----------------	------------

3-6-F85-1	椎間板変性と関連する画像因子は何か? 一健常者100名の MRI, 単純 X 線解析—……………	686
-----------	--	-----

東京歯科大学市川総合病院整形外科 伊 賀 隆 史 他

3-6-F85-2	頸椎すべり症の特徴 一すべり症101名の CT, 単純 X 線解析—……………	687
-----------	---	-----

東京歯科大学市川総合病院整形外科 青 山 龍 馬 他

3-6-F85-3	angled sagittal MRI と神経学的所見による頸椎神経根症の障害神経根診断率……………	687
-----------	--	-----

三豊総合病院整形外科 杉 浦 宏 祐 他

3-6-F85-4	脊髄回旋度が神経症状と手術成績に与える影響……………	688
-----------	----------------------------	-----

横浜市立脳血管医療センター 佐 藤 雅 経 他

3-6-F85-5	頸髄症に対する静的・動的のバランス検査からみた手術効果……………	688
-----------	----------------------------------	-----

東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター 田 島 幹 大 他

3-6-F85-6	K-line は頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術の予後予測に有用か? ……	689
-----------	---------------------------------------	-----

近畿大学整形外科 池 田 光 正 他

11 : 30~12 : 20	一般口演86 診断・評価 5	座長 森 尾 泰 夫
-----------------	----------------	------------

3-6-F86-1	腰椎椎間関節軟骨変性の評価 -病理組織像と T2マッピング法 MRI との比較—……………	689
-----------	---	-----

岩手県立釜石病院整形外科 山 部 大 輔 他

3-6-F86-2	T2 mapping 法を用いた腰椎椎間板のショックアブソーバー機能の評価…	690
-----------	--	-----

岩手医科大学整形外科 張 簡 鴻 宇 他

3-6-F86-3	立位静止時 X 線アライメントは歩容を反映するか —SterEOS を用いた調査—	690
	新潟脊椎外科センター 石井圭史 他	
3-6-F86-4	脊椎疾患に対する拡散強調画像の応用	691
	中村記念病院 大竹安史 他	
3-6-F86-5	胸腰椎損傷における術後矯正損失の危険因子に関する検討	691
	札幌医科大学医学部整形外科 押切勉 他	
3-6-F86-6	画像所見による脊椎砂時計腫の良悪性判定スコアリング法の開発	692
	九州大学整形外科 松本嘉寛 他	

<第3日目／4月18日(土)>

ポスター会場

9:00～9:30	ポスター48 低侵襲 LIF	座長 中川幸洋
3-P48-1	腰椎変性疾患に対する XLIF の経験～成し得られることと成し得られないこと～	692
	刈谷豊田総合病院 松原祐二 他	
3-P48-2	XLIF と OLIF による腰椎変性すべり症に対する間接的除圧効果の比較	693
	江南厚生病院脊椎脊髄センター 山口英敏 他	
3-P48-3	腰椎変性疾患に対する XLIF の indirect decompression 効果	693
	千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 泉対信賢 他	
3-P48-4	XLIF を用いた低侵襲腰椎固定術の間接的神経除圧効果の検討- 画像所見から	694
	名古屋市立大学整形外科 大塚聖視 他	
3-P48-5	XLIF における椎体間スパーサーの沈み込みに関する X 線学的検討	694
	和歌山県立医科大学整形外科 筒井俊二 他	
3-P48-6	Revision surgery としての XLIF (eXtreme Lateral Interbody Fusion) の適応と実際	695
	和歌山県立医科大学整形外科 中川幸洋 他	
9:30～10:00	ポスター49 CBT	座長 朝妻孝仁
3-P49-1	術中透視を使用せずに CBT スクリューを挿入するための工夫とその精度	695
	済生会横浜市南部病院整形外科 上田誠司 他	
3-P49-2	cortical bone trajectory (CBT) スクリュー刺入方法の当院における工夫	696
	さんむ医療センター整形外科 石川哲大 他	

3-P49-3	CBT screw 法を併用した PLIF における尾側 screw の固定性…………… 696 関西労災病院整形外科 坂 浦 博 伸 他
3-P49-4	有限要素法を用いた cortical bone trajectory による椎弓根スクリューの固定強度の検討 —本当に CBT は固定性がいいのか? —…………… 697 防衛医科大学校整形外科講座 松 川 啓太郎 他
3-P49-5	術中スクリュー挿入トルクによる cortical bone trajectory の固定性の検討 —良好な固定性を得るための至適刺入軌道について—…………… 697 防衛医科大学校整形外科講座 松 川 啓太郎 他
3-P49-6	スクリューの固定性予測因子としてのタップトルクの有用性 —Cortical bone trajectory 法におけるタップ時のトルクの検討—…………… 698 防衛医科大学校整形外科講座 松 川 啓太郎 他

9 : 00 ~ 9 : 30 **ポスター50 靱帯骨化症 2** 座長 土 井 俊 郎

3-P50-1	後方固定術は頸椎後縦靱帯の骨化進展を抑制する —椎弓形成術との比較—…………… 698 千葉大学大学院医学研究院整形外科学 大 田 光 俊 他
3-P50-2	頸椎 OPLL に対する後方除圧固定術後の可動制限に伴う ADL 障害…………… 699 大館市立総合病院整形外科 竹 内 和 成 他
3-P50-3	頸椎後縦靱帯骨化症(OPLL)の術後症状悪化因子…………… 699 企業団立中東遠総合医療センター整形外科脊椎脊髄センター 神 原 俊 輔 他
3-P50-4	頸椎矢状面バランスに着目した頸椎後縦靱帯骨化症の手術成績-バランス不良例に椎弓形成術は適していない-…………… 700 済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎 他
3-P50-5	K-line(-)型頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術と後方除圧固定術の手術成績…………… 700 さんむ医療センター整形外科 新 羽 正 明 他
3-P50-6	頸椎後縦靱帯骨化症における K-line 規定因子の検討…………… 701 千葉大学大学院医学研究院整形外科 國府田 正 雄 他

9 : 30 ~ 10 : 00 **ポスター51 RA** 座長 杉 本 佳 久

3-P51-1	関節リウマチに伴う上位頸椎病変の罹患率と関連因子の横断研究…………… 701 鎌ヶ谷総合病院整形外科 高 岡 宏 光 他
3-P51-2	当院における関節リウマチ頸椎病変の手術治療の動向…………… 702 榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 田 内 徹 他
3-P51-3	頸椎不安定性を有する関節リウマチ患者に対する頸椎固定術-当科における過去10年間の動向-…………… 702 岡山大学整形外科 杉 本 佳 久 他

3-P51-4	関節リウマチ患者に対する腰椎固定術の手術成績……………	703
	慶應義塾大学医学部整形外科 松 丸 聡 他	
3-P51-5	リウマチ患者の腰椎後方固定術……………	703
	中部労災病院整形外科 松 本 智 宏 他	
3-P51-6	関節リウマチ・脊椎手術例の周術期における CD64測定の有用性の検討・	704
	国立病院機構相模原病院整形外科脊椎センター 平 井 志 馬 他	
9 : 00 ~ 9 : 30	ポスター52 後期高齢者	座長 井 上 玄
3-P52-1	後期高齢者の軸椎歯突起骨折に対する治療成績……………	704
	聖マリア病院整形外科 神 保 幸太郎 他	
3-P52-2	都市部、単一施設における高齢者脊椎手術の動向……………	705
	独立行政法人国立病院機構神戸医療センター整形外科 宇 野 耕 吉 他	
3-P52-3	80歳以上の高齢者に対する脊椎手術の適正マネジメントの検討……………	705
	東京医科歯科大学整形外科 加 藤 剛 他	
3-P52-4	85才以上の高齢者に対する当院での低侵襲脊椎手術の術後成績……………	706
	あいち腰痛オベクリニック 星 尚 人 他	
3-P52-5	後期高齢者の腰部脊柱管狭窄症に対する手術選択……………	706
	NTT 西日本東海病院整形外科 稲 田 充 他	
3-P52-6	世代別にみた高齢者腰椎手術における術前後 ADL の検討……………	707
	北里大学医学部整形外科学 井 上 玄 他	
9 : 30 ~ 10 : 00	ポスター53 疫学	座長 森 本 忠 嗣
3-P53-1	腰椎椎間板ヘルニアの手術成績 – 術前の罹病期間は術後成績に影響を与えるか? –……………	707
	国保依田窪病院整形外科 鎌 仲 貴 之 他	
3-P53-2	腰椎椎体骨折の特徴と発生様式 – 脊椎椎体骨折追跡コホート調査 –……………	708
	三重大学大学院医学系研究科整形外科学 明 田 浩 司 他	
3-P53-3	腰部脊柱管狭窄症手術後における腰椎の自然経過……………	708
	聖隷浜松病院せぼねセンター 水 野 哲太郎 他	
3-P53-4	腰部脊柱管狭窄症手術症例に対する骨粗鬆症の治療実態……………	709
	東京医科大学整形外科分野 小 島 理 他	
3-P53-5	脊柱管狭窄高位の出現様式 – 腰部脊柱管狭窄手術症例の後ろ向き調査 –……………	709
	三重大学大学院運動器外科学 竹 上 徳 彦 他	
3-P53-6	過去15年間の脊椎内視鏡手術症例データから試算した将来の腰椎手術数の推移について……………	710
	角谷整形外科病院整形外科 野 村 和 教 他	

9 : 00 ~ 9 : 25 ポスター54 腰椎椎間孔狭窄

座長 中 村 英一郎

- 3-P54-1 腰椎椎間孔狭窄の左右両側発症例…………… 710
東北中央病院整形外科 高 橋 康 平 他
- 3-P54-2 変性すべり椎間における椎間孔狭窄…………… 711
成田記念病院整形外科 松 下 聡 他
- 3-P54-3 腰仙椎移行部椎間孔狭窄の腰仙椎矢状面アライメントと静的・動的因子の検討－L5/S1椎間孔狭窄陽性例，偽陽性例，陰性例の画像所見の比較－ …… 711
静岡赤十字病院脊椎センター 篠 崎 義 雄 他
- 3-P54-4 腰仙椎移行部(L5/S1)椎間孔狭窄の病態と再構築 CT による画像診断法の検討－椎間孔最狭窄部における正常 L5/S1椎間孔，L5後根神経節径の計測をもとに－…………… 712
静岡赤十字病院脊椎センター 篠 崎 義 雄 他
- 3-P54-5 MR neurography を用いた腰仙椎部椎間孔障害の検討（第1報）…………… 712
一般財団法人大原綜合病院整形外科 小 林 洋 他

9 : 25 ~ 10 : 00 ポスター55 感染症 1

座長 山 田 圭

- 3-P55-1 保存治療抵抗性の化膿性脊椎炎における Instrumentation 手術に至るリスク因子の検討…………… 713
秋田厚生医療センター 赤 川 学 他
- 3-P55-2 化膿性脊椎炎治療における低侵襲手術の限界と今後の展望～特に重症基礎疾患合併例について～…………… 713
久留米大学医学部整形外科 山 田 圭 他
- 3-P55-3 感染性脊椎炎に対する経皮的挿入椎弓根スクリューを用いた後方前方手術成績の検討～従来椎弓根スクリュー法との比較～…………… 714
鹿児島大学整形外科 田 邊 史 他
- 3-P55-4 化膿性脊椎炎に対する PPS を用いた固定術の有効性—前方単独固定術と前後方固定術との比較—…………… 714
長崎大学整形外科 田 上 敦 士 他
- 3-P55-5 化膿性脊椎炎に対する経皮的挿入椎弓根スクリューを用いた固定術の臨床成績と問題点…………… 715
帝京大学ちば総合医療センター整形外科 男 澤 朝 行 他
- 3-P55-6 感染性脊椎炎に対するインストゥルメンテーション手術の有用性 ～術後アライメントの検討～…………… 715
昭和大学整形外科科学教室 工 藤 理 史 他

- 3-P55-7 胸腰椎移行部結核性脊椎炎に対する後方骨移植術を併用した前方固定術 716
独立行政法人国立病院機構刀根山病院整形外科 井 澤 一 隆 他

9:00～9:30 ポスター56 感染症2 座長 有 馬 信 男

- 3-P56-1 脊椎手術部位感染対策：希釈ポビドンヨード洗浄により術後感染は抑制できるか？…………… 716
国保依田窪病院脊椎センター 堤 本 高 宏 他
- 3-P56-2 脊椎手術創閉鎖時創内塩酸バンコマイシン散布例の検討…………… 717
埼玉医科大学整形外科 岡 野 良 知 他
- 3-P56-3 ハイリスク脊椎患者におけるバンコマイシンパウダーの効果…………… 717
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院整形外科 鳥 居 良 昭 他
- 3-P56-4 脊椎インストゥルメンテーション手術におけるバンコマイシンパウダー創部散布の有効性…………… 718
山梨大学医学部附属病院 佐 藤 弘 直 他
- 3-P56-5 脊椎手術の術後深部感染 早期診断のための工夫…………… 718
豊橋市民病院脊椎外科 吉 原 永 武 他
- 3-P56-6 清潔整形外科手術 SSI データベース研究…………… 719
関東労災病院整形外科 山 田 浩 司 他

9:30～10:00 ポスター57 感染症3 座長 濱 中 秀 昭

- 3-P57-1 頸椎椎弓形成術における深部手術部位感染の検討…………… 719
武蔵野赤十字病院整形外科 國 澤 弘 之 他
- 3-P57-2 胸腰・腰椎 SSI に対するトラブルシューティング…………… 720
聖マリアンナ医科大学整形外科講座 笹 生 豊 他
- 3-P57-3 後方経路腰椎椎体間固定術後の椎体間感染の治療成績—早期抗菌薬治療介入の有効性—…………… 720
埼玉県済生会川口総合病院整形外科 鳥 越 一 郎 他
- 3-P57-4 脊椎インストゥルメンテーション手術639例における手術部位感染の検討 — その特徴と治療方法—…………… 721
大阪市立総合医療センター整形外科 嶋 谷 彰 芳 他
- 3-P57-5 高齢者化膿性脊椎炎の検討…………… 721
秋田大学医学部付属病院整形外科 河 野 哲 也 他
- 3-P57-6 化膿性脊椎炎の最近の動向と治療戦略—長期治療例の検討—…………… 722
京都第一赤十字病院整形外科 大 澤 透 他

9:00~9:30 ポスター58 合併症 1

座長 大城 義 竹

- 3-P58-1 多施設前向き研究による成人脊椎後方手術における硬膜損傷リスクファクターの検討…………… 722
国立病院機構相模原病院整形外科脊椎センター 石 倉 久 年 他
- 3-P58-2 腰椎前方動静脈損傷における Tissue Sealing sheet の有用性…………… 723
千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 鳥 精 司
- 3-P58-3 頸椎前方手術における合併症が術後成績に及ぼす影響の検討-JOACMEQ を用いて…………… 723
岐阜大学地域医療運動器医学 下 川 哲 哉 他
- 3-P58-4 大量メチルプレドニゾロン療法は頸椎後縦靱帯骨化症術後 C5麻痺の予防に有効である…………… 724
新潟脊椎外科センター 長谷川 和 宏 他
- 3-P58-5 脊椎手術における高位誤認と防止方法の検討…………… 724
武蔵野赤十字病院整形外科 山 崎 隆 志
- 3-P58-6 脊椎内視鏡手術における放射線被ばく低減法…………… 725
岩井整形外科内科病院 稲 波 弘 彦 他

9:30~10:00 ポスター59 合併症 2

座長 小 泉 宗 久

- 3-P59-1 神経圧迫を伴わない pedicle subtraction osteotomy 術後下肢筋力低下例の検討…………… 725
東京医科大学整形外科 鈴 木 秀 和 他
- 3-P59-2 成人脊柱変形症例の多椎間矯正固定術後、新たに発生する大腿の痛み、しびれ…………… 726
菊川市立総合病院整形外科 三 原 唯 暉 他
- 3-P59-3 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 —特に腰椎骨盤矢状面 Alignment と各種合併症の影響について…………… 726
横浜掖済会病院整形外科 岩 村 祐 一 他
- 3-P59-4 11歳以下の脊柱変形に対する椎弓根スクリューの逸脱率の検討…………… 727
信州大学整形外科 磯 部 文 洋 他
- 3-P59-5 Growing rod 法での金属強度の違いによる implant 折損パターンについて…………… 727
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座 篠 原 健 介 他
- 3-P59-6 大阪大学整形外科脊椎グループ 脊椎脊髄手術合併症報告 2015…………… 728
大阪大学大学院医学系研究科整形外科 柏 井 将 文 他

9:00~9:30 ポスター60 合併症3 座長 野原博和

- 3-P60-1 80歳以上の高齢者に対する脊椎手術による術後合併症の発生因子の検討・728
産業医科大学整形外科 邑本哲平 他
- 3-P60-2 高齢者脊椎手術の合併症についての検討……………729
山梨大学整形外科 佐藤弘直 他
- 3-P60-3 脊椎手術患者の周術期深部静脈血栓症の発症率と危険因子……………729
村瀬病院整形外科 今西隆夫 他
- 3-P60-4 下肢静脈エコーによる DVT スクリーニング……………730
水俣市立総合医療センター整形外科 井上哲二
- 3-P60-5 脊椎手術後の肺血栓塞栓症および深部静脈血栓症の危険因子……………730
埼玉医科大学総合医療センター整形外科 丸山徹 他
- 3-P60-6 脊椎手術における周術期の深部静脈血栓と肺塞栓の発生率-DVT-CT を使った評価……………731
自治医科大学整形外科 井上泰一 他

9:30~10:00 ポスター61 合併症4 座長 石部達也

- 3-P61-1 再手術を行った脊椎術後血腫障害例の検討……………731
武蔵野赤十字病院整形外科 安野雅統 他
- 3-P61-2 脊椎術後に血腫除去術を要した症例の検討……………732
佐野厚生総合病院整形外科・脊椎センター 石濱寛子 他
- 3-P61-3 当院での腰椎手術後硬膜外血腫の検討……………732
昭和大学藤が丘病院整形外科 落合淳一 他
- 3-P61-4 腰椎後方除圧術後のサクシヨンドレーン留置期間に対する検討……………733
日本海総合病院整形外科 岩崎聖 他
- 3-P61-5 頸髄症に対する椎弓形成術における術後早期硬膜外血腫……………733
島原整形外科西村クリニック 西村行政
- 3-P61-6 腰椎後方手術におけるトラネキサム酸投与の周術期出血量の抑制効果の検討……………734
けいゆう病院整形外科 石橋勝彦 他

9:00~9:30 ポスター62 脊椎外傷1 座長 小澤浩司

- 3-P62-1 パーキンソン病に合併した腰椎椎体骨折の手術成績……………734
富山大学整形外科 安田剛敏 他
- 3-P62-2 中下位腰椎における骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方手術法の治療成績……………735
慶應義塾大学整形外科 鈴木悟士 他
- 3-P62-3 神経障害を有する骨粗鬆症性中下位腰椎椎体骨折に対する手術治療成績……………735
横浜掖済会病院 河野心範 他

3-P64-5	アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症に対する頸椎椎弓形成術の中長期成績	742
	弘前大学整形外科 和田 簡一郎 他	
3-P64-6	アテトーゼ型脳性麻痺に合併する後弯型頸髄症に対する前方解離・後方固定術の生体力学的評価.....	743
	慶友整形外科病院・慶友脊椎センター 河野 仁 他	
9:30~10:00	ポスター65 頸椎前方固定	座長 中原 進之介
3-P65-1	ケージ単独の頸椎前方固定術の中期成績.....	743
	苑田会東京脊椎脊髄病センター 五十嵐 秀 俊 他	
3-P65-2	Cylindrical cage(6mm)を使用した頸椎前方除圧固定術の局所角と Cobb 角の関係.....	744
	白石共立病院脳神経脊髄外科 本田 英一郎 他	
3-P65-3	頸椎前方椎体間固定術における新しい人工骨、多孔質ハイドロキシアパタイトコラーゲンの有用性.....	744
	埼玉県済生会川口総合病院整形外科 新井 嘉 容 他	
3-P65-4	頸椎多椎間前方除圧固定術におけるハイブリッド法の有用性.....	745
	聖隷三方原病院 石 濱 嘉 紘 他	
3-P65-5	患者立脚型評価 JOACMEQ での頸椎長範囲除圧固定術の術前後での変化	745
	千葉労災病院整形外科 中 島 文 毅 他	
3-P65-6	長範囲頸椎前方固定術後のアライメントに頸椎矢状面バランスが与える影響	746
	沼津市立病院 門 田 領 他	
9:00~9:30	ポスター66 頸椎後方手術 1	座長 松崎 雅彦
3-P66-1	頸椎棘突起縦割法椎弓形成術の手術成績.....	746
	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	
3-P66-2	頸椎棘突起縦割法椎弓形成術における側溝作製位置と臨床成績.....	747
	JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄センター 早 坂 豪 他	
3-P66-3	前期高齢者・後期高齢者に対する頸椎手術の成績.....	747
	国立病院機構神戸医療センター 堂 垣 佳 宏 他	
3-P66-4	後期高齢者におけるうつが頸髄症手術成績に及ぼす影響.....	748
	国立長寿医療研究センター整形外科 伊 藤 定 之 他	
3-P66-5	JOACMEQ を用いた後期高齢頸髄症患者における手術成績の検討	748
	独立行政法人地域医療機能推進機構星ヶ丘医療センター 釜 谷 崇 志 他	

3-P66-6	当科における桐田宮崎式椎弓形成術の成績および脊髄症再燃に対する再手術例の検討……………	749
---------	---	-----

北海道整形外科記念病院 大 嶋 茂 樹 他

9 : 30～10 : 00	ポスター67 頸椎後方手術 2	座長 宮 崎 正 志
----------------	-----------------	------------

3-P67-1	棘突起列温存頸椎椎弓形成術（平林変法）の中期成績……………	749
---------	-------------------------------	-----

香川県立中央病院整形外科 大 塚 和 俊 他

3-P67-2	頸椎症性脊髄症に対する C3-6片開き式椎弓形成術後の laminar closure が臨床成績に与える影響……………	750
---------	--	-----

大阪市立総合医療センター整形外科 白 井 俊 方 他

3-P67-3	前方すべりのある圧迫性頸髄症における椎弓形成術と後方除圧固定術の比較……………	750
---------	---	-----

横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科 國 谷 嵩 他

3-P67-4	頸椎椎弓形成術を施行した頸椎 OPLL および CSM 症例における10秒テスト/JOA スコア/JOACMEQ の経時的変化に関する前向き比較研究……………	751
---------	---	-----

国立病院機構大阪南医療センター 藤 原 啓 恭 他

3-P67-5	頸椎椎弓形成術前後の軸性疼痛が QOL に与える影響の検討……………	751
---------	------------------------------------	-----

自治医科大学整形外科 木 村 敦 他

3-P67-6	棘突起吊り上げ式後方靱帯再建による頸椎椎弓形成術の術後軸性疼痛の検討……………	752
---------	---	-----

大阪警察病院整形外科 有 賀 健 太 他

9 : 00～9 : 30	ポスター68 頸椎後方手術 3	座長 加 藤 相 勲
---------------	-----------------	------------

3-P68-1	すべり症を有する頸髄症に対する頸椎椎弓形成術の成績と術後画像的变化……………	752
---------	--	-----

大阪市立大学整形外科 鈴 木 亨 暢 他

3-P68-2	中下位頸椎後方固定術の臨床成績と画像所見……………	753
---------	---------------------------	-----

秋田大学大学院医学系研究科整形外科学講座 粕 川 雄 司 他

3-P68-3	頸椎症性脊髄症術後の頸椎可動域の変化……………	753
---------	-------------------------	-----

岡山医療センター整形外科 三 澤 治 夫 他

3-P68-4	片開き式椎弓形成術における頸椎アライメントと術後再狭窄の検討……………	754
---------	-------------------------------------	-----

大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学 玉 井 孝 司 他

3-P68-5	予防的 C4/5椎間孔拡大術による部分椎間関節切除は術後頸椎不安定性と関係があるか？……………	754
---------	---	-----

新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 溝 内 龍 樹 他

3-P68-6	頸部神経根症に対する頸椎椎間孔拡大術の治療成績……………	755
---------	------------------------------	-----

千葉労災病院整形外科 橋 本 光 宏 他

9:30~10:00 ポスター69 腰椎手術 1

座長 宮 腰 尚 久

- 3-P69-1 筋力低下例は知覚単独障害例に比べて腰部脊柱管狭窄症除圧術後の JOAB-PEQ 改善が良好である…………… 755
戸畑共立病院整形外科 清 水 建 詞 他
- 3-P69-2 JOABPEQ を用いた腰椎変性すべり症と腰部脊柱管狭窄症に対する除圧術の治療成績…………… 756
長岡赤十字病院 森 田 修 他
- 3-P69-3 術後の後方すべりは開窓術後に生じるヘルニアの危険因子である…………… 756
JCHO 大阪病院整形外科 武 中 章 太 他
- 3-P69-4 腰椎後方除圧症例における固定術追加の割合と病態および危険因子の検討…………… 757
函館中央病院脊椎センター 渡 辺 堯 仁 他
- 3-P69-5 腰椎椎体間固定術後 cage 脱転における risk factor の検討…………… 757
筑波記念病院整形外科 相野谷 武 士 他
- 3-P69-6 腰椎固定術後における隣接椎間障害発生の危険因子 — PLIF と PLF を比較して —…………… 758
諏訪中央病院整形外科 草 野 和 生 他

9:00~9:30 ポスター70 腰椎手術 2

座長 會 田 勝 広

- 3-P70-1 腰椎手術後圧迫骨折の危険因子 — 腰椎固定術後圧迫骨折は固定術の合併症であるのか —…………… 758
聖隷浜松病院せばねセンター 佐々木 寛 二 他
- 3-P70-2 腰椎変性疾患に対する椎体間固定術の成績不良因子の検討…………… 759
市立伊丹病院整形外科 林 潤 三 他
- 3-P70-3 腰椎後方固定術後の再手術症例の検討…………… 759
千葉大学大学院医学研究院整形外科 藤 本 和 輝 他
- 3-P70-4 固定椎間上位隣接椎間の不安定性の自然経過と再手術の関連の検討…………… 760
労働者健康福祉機構総合せき損センター整形外科 弓 削 至 他
- 3-P70-5 腰部脊柱管狭窄症の手術成績評価における JOABPEQ 心理ドメインに影響を与える因子…………… 760
慶應義塾大学整形外科科学教室 吉 岡 研 之 他
- 3-P70-6 腰椎単椎間除圧術と単椎間固定術後の臨床成績(JOA スコア, JOABPEQ, 腰痛 VAS)の経時的変化に関する前向き研究…………… 761
国立病院機構大阪南医療センター整形外科 本 田 博 嗣 他

- 3-P71-1 腰椎変性すべり症に対する術後の治療成績と画像変化 -除圧術単独施行例と固定術併用例の前向き比較研究- 761
神戸労災病院整形外科 康 暁 博 他
- 3-P71-2 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の全脊柱矢状面アライメントの経時的変化と臨床成績に関する検討 762
慶應義塾大学医学部整形外科 日 方 智 宏 他
- 3-P71-3 腰部脊柱管狭窄症に対する最小侵襲棘突起縦割椎弓形成術の治療成績 762
公立南丹病院脊椎・脊髄病センター 小 倉 卓 他
- 3-P71-4 65歳以下の腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術の治療成績 (JOABPEQ を用いて) と矢状面アライメントとの関係 763
慶友整形外科病院・慶友脊椎センター 竹 内 拓 海 他
- 3-P71-5 腰椎手術を行った腰部脊柱管狭窄症患者における JOABPEQ を用いた術後早期の機能改善評価 763
神戸百年記念病院整形外科 宮 地 伸 晃 他
- 3-P71-6 腰椎制動術によるアライメントの経時的変化と臨床成績 764
埼玉医科大学整形外科 釘 宮 典 孝 他