

＜演題日程・プログラム＞

＜第1日目／4月16日(木)＞

第1会場

9:00～10:30 シンポジウム1 脊椎関連難治性疼痛に対する診療アプローチの現状と課題

座長 牛田 享 宏
山下 敏 彦

- 1-1-S1-1 脊髄内腫瘍術後患者に対する fMRI を用いた脊髄障害性疼痛の定量的評価の試み…………… 199
慶應義塾大学整形外科／北里研究所病院整形外科 堀 内 陽 介 他
- 1-1-S1-2 脊髄障害性疼痛に対するカルシウムチャネル $\alpha 2\delta$ -1 サブユニット作動薬の効果と作用機序…………… 199
兵庫医科大学整形外科 橘 俊 哉 他
- 1-1-S1-3 臀皮神経障害の手術成績…………… 200
横浜市立脳血管医療センター脊椎脊髄外科 青 田 洋 一 他
- 1-1-S1-4 椎間板性腰痛の症状と術後成績…………… 200
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 大 鳥 精 司 他
- 1-1-S1-5 岡山大学病院における脊椎関連難治性疼痛に対する集学的治療ドロップアウト症例の検討…………… 201
岡山大学病院整形外科 鉄 永 倫 子 他
- 1-1-S1-6 パーキンソン病患者の腰痛の特徴：整形外科と神経内科の視点から…………… 201
新潟大学医学部整形外科 渡 辺 慶 他

10:30～11:50 ディベート1 後期高齢者変性すべり症：固定 vs 除圧

座長 松 山 幸 弘

- 1-1-DB1-1 後期高齢者の変性すべり症には除圧矯正固定術が優れる…………… 202
三楽病院脊椎脊髄センター 佐 野 茂 夫
- 1-1-DB1-2 後期高齢者変性すべり症：固定術の立場から…………… 202
函館中央病院脊椎センター 金 山 雅 弘 他
- 1-1-DB1-3 後期高齢者変性すべり症に対する脊椎内視鏡手術の治療成績…………… 203
和歌山県立医科大学整形外科 山 田 宏 他
- 1-1-DB1-4 後期高齢者変性すべり症に伴う脊柱管狭窄に対する顕微鏡視下後方除圧術－正中侵入，黄色靱帯一塊切除による椎間関節温存の重要性を含めて－…………… 203
広島市立安佐市民病院整形外科 藤 原 靖

休 憩

12:00～13:00 ランチョンセミナー1 座長 岩 崎 幹 季

1-1-LS1 胸腰椎前方法のルネッサンス ～MIS Vertebrectomy から OLIF/XLIF の
利点と欠点～…………… 204

岡山大学医学部整形外科 田 中 雅 人

休 憩

14:20～14:50 会長講演 座長 吉 田 宗 人

1-1-PA 頚椎症性脊髄症における服部分類の承前啓後…………… 204

山口大学大学院医学系研究科整形外科 田 口 敏 彦

14:50～15:50 特別講演 座長 田 口 敏 彦

1-1-PL 吉田松陰「留魂録」の死生観…………… 205

直木賞作家(日本文芸家協会会員) 古 川 薫

休 憩

16:00～17:30 シンポジウム2 脊椎脊髄疾患に対する病態解明の現状と未来

座長 戸 山 芳 昭

馬 場 久 敏

1-1-S2-1 頚椎後縦靱帯骨化症の骨化巣進展は脊椎固定術により抑制される～3次元画像解析による後方除圧固定術と椎弓形成術の比較～…………… 205

新潟大学医歯学総合病院整形外科 勝 見 敬 一 他

1-1-S2-2 有限要素法を用いた脊髄内応力解析—シュミレーションによる病態解明は可能か—…………… 206

山口大学整形外科 西 田 周 泰 他

1-1-S2-3 思春期特発性側弯症に対するオーダーメイド医療実現に向けた取り組み・…………… 206

慶應義塾大学整形外科 松 本 守 雄 他

1-1-S2-4 腰椎椎間板ヘルニア患者に対するコンドリアーゼの化学的髄核融解術—前向き用量設定試験—…………… 207

浜松医科大学整形外科 松 山 幸 弘 他

1-1-S2-5 腰部脊柱管狭窄症の術後に遺残する腰痛の危険因子…………… 207

和歌山県立医科大学整形外科 山 田 宏 他

- 1-1-S2-6 高齢者腰椎変性側弯症に伴う腰痛と骨髄浮腫の関係：横断観察研究…… 208
JA 広島総合病院整形外科 山 田 清 貴 他

<第1日目／4月16日(木)>

第2会場

- 9:00～9:50 主題1 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性麻痺に対する各種術式の適応と限界
座長 中 村 博 亮

- 1-2-M1-1 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性麻痺に対する経皮的椎体形成術の適応と限界…… 208
JA 広島総合病院整形外科 中 前 稔 生 他

- 1-2-M1-2 胸腰椎移行部骨粗鬆症椎体骨折後の遅発性麻痺に対する椎体形成術の適応と限界…… 209
高知大学医学部整形外科 武 政 龍 一 他

- 1-2-M1-3 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方固定併用椎体形成術の適応と限界…… 209
新潟大学医歯学総合病院整形外科 勝 見 敬 一 他

- 1-2-M1-4 骨粗鬆症性椎体圧潰による遅発性麻痺に対する直方体ケージを用いた後方再建術…… 210
秋田赤十字病院整形外科 鈴 木 哲 哉 他

- 1-2-M1-5 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方進入脊柱再建術－前後方再建手術との比較，多施設研究－…… 210
東京医科歯科大学整形外科 吉 井 俊 貴 他

- 1-2-M1-6 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性麻痺に対する各種術式の適応と限界－同一術者による ASF，後方固定，PSO，MIS 60 例の比較検討－…… 211
平和病院横浜脊椎脊髄病センター 田 村 睦 弘 他

- 9:50～10:40 主題2 脊椎脊髄疾患に対する機能診断学の進歩 座長 松 本 守 雄

- 1-2-M2-1 頸部圧迫性脊髄症における障害高位による CMCT の特徴…… 211
山口労災病院整形外科 船 場 真 裕 他

- 1-2-M2-2 局所励起法を用いた高分解能の Diffusion Tensor Imaging による頸椎圧迫性脊髄症の評価…… 212
千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡 他

- 1-2-M2-3 機能的 MRI を用いた神経イメージングによる脳・脊髄の神経機能評価法の確立－皮質脊髄路の機能評価法の開発－…… 212
群馬大学大学院整形外科 高 澤 英 嗣 他

1-2-M2-4	頰椎椎間孔での神経電気活動 ～脊磁計による無侵襲機能評価～…………… 213 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科科学分野 角 谷 智 他
1-2-M2-5	後弯症患者の歩行時脊椎矢状面アライメントの変化(歩幅との関連について) …………… 213 東京医科大学整形外科 遠 藤 健 司 他
1-2-M2-6	新しい2方向同時 slot-scanning X-ray Imager (EOS)による健常日本人全脊 柱立位アライメント ～正常値および年齢による変化～…………… 214 新潟脊椎外科センター 長谷川 和 宏 他

休 憩

10 : 50～11 : 50	教育研修講演 1 座長 矢 吹 省 司
1-2-IL1	Transition to chronic pain : Predictors and consequences …………… 214 Northwestern University, Feinberg School of Medicine, USA Apkar Vania Apkarian

休 憩

12 : 00～13 : 00	ランチョンセミナー 2 座長 川 原 範 夫
1-2-LS2	腰仙椎固定の手技と問題点…………… 215 国家公務員共済組合連合会名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 川 上 紀 明

休 憩

15 : 30～16 : 30	教育研修講演 2 座長 高 橋 和 久
1-2-IL2	Cervical Deformity : Evaluation, Avoidance, and Treatment …………… 215 Orthopaedic Spine Service, Orthopaedic Surgery and Neurosurgery, USC Spine Center, USA Jefferey C. Wang
16 : 30～17 : 30	教育研修講演 3 座長 持 田 讓 治
1-2-IL3	Surgery of Upper Cervical Spine – overview…………… 216 Neurocenter, Department of Neurosurgery, Regional Hospital, Czech Republic Petr Suchomel

<第1日目／4月16日(木)>

第3会場

9:00～9:50 主題3 後期高齢者脊椎疾患に対する治療戦略とその成績

座長 島田 洋一

- 1-3-M3-1 Balloon kyphoplasty とテリパラチド週1回製剤を併用した骨粗鬆症性椎体骨折に対する地域連携パス……………216
聖隷佐倉市民病院整形外科 小谷 俊明 他
- 1-3-M3-2 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遷延治癒症例におけるサルコペニアの有病率－BKP (Balloon Kyphoplasty) 施行患者の骨格筋量についての検討－ ……217
所沢明生病院整形外科 安岡 宏樹 他
- 1-3-M3-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方固定術の手術成績と術式の検討……………217
静岡赤十字病院脊椎センター 美馬 雄一郎 他
- 1-3-M3-4 骨粗鬆症性椎体骨折後変形癒合による脊柱後弯変形症治療では骨盤までの矯正固定が必要である……………218
浜松医科大学整形外科 長谷川 智彦 他
- 1-3-M3-5 高齢者に対する胸腰椎固定術の治療成績：前期高齢者と後期高齢者の比較検討……………218
神戸大学大学院整形外科 蔵川 拓外 他
- 1-3-M3-6 後期高齢者頚椎症性脊髓症に対する椎弓形成術－前期高齢者、非高齢者との成績比較－……………219
名古屋大学大学院整形外科 町野 正明 他

9:50～10:40 主題4 成人脊柱後側弯症に対する手術適応と術式選択

座長 竹下 克志

- 1-3-M4-1 アルゴリズムに基づいた成人脊柱変形に対する手術療法の中長期成績……………219
新潟脊椎外科センター 長谷川 和宏 他
- 1-3-M4-2 成人脊柱変形の手術的治療－骨盤傾斜を改善することがポイントである－……………220
浜松医科大学整形外科 大和 雄他
- 1-3-M4-3 成人脊柱変形に対する矯正固定術の固定範囲による中期成績……………220
苑田会東京脊椎脊髄病センター 大森 圭太 他
- 1-3-M4-4 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術－局所の最大限の矯正と可能な限り固定範囲を短くする試み－……………221
三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中尾 祐介 他

- 1-3-M4-5 成人脊柱変形に対する XLIF と PPS を用いた小侵襲手術の適応と限界… 221
関西医科大学附属滝井病院整形外科 石原 昌幸 他
- 1-3-M4-6 成人脊柱変形に対する XLIF/OLIF を併用した矯正固定術の術後成績－従来法との比較－…………… 222
防衛医科大学校整形外科 細金 直文 他

休憩

- 10：50～11：50 教育研修講演 4 座長 清水 克時

- 1-3-IL4-1 Apical Derotation and Short Fusion in AIS using Pedicle screw-plate Spinal System…………… 222
Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand Wiwat Wajanavisit
- 1-3-IL4-2 Corrective Osteotomy for Cervical Spine Deformity…………… 223
Kyung Hee University Hospital, Korea Sang-Hun Lee

休憩

- 12：00～13：00 ランチョンセミナー 3 座長 松本 守雄

- 1-3-LS3 内視鏡脊椎技術認定制度と、ここまではおさえておきたい PED の技術… 223
帝京大学溝口病院整形外科／出沢明 PED クリニック 出沢 明

休憩

- 15：30～16：30 教育研修講演 5 座長 寒竹 司

- 1-3-IL5 Engineering Recovery after Spinal Cord Injury…………… 224
Department of Biomedical Engineering, Florida International University, USA Ranu Jung

- 16：30～17：30 教育研修講演 6 座長 西 良浩一

- 1-3-IL6 Design, Development and Evaluation of Innovative Fusion Augmenting Spinal Hardware –Are We Going Back to the Past with a Twist? …… 224
Departments of Bioengineering and Orthopaedic Surgery, Colleges of Engineering and Medicine, University of Toledo, USA
Vijay K. Goel

休憩

17:40~18:40 イブニングセミナー1

座長 松山幸弘

- 1-3-ES1 腰椎疾患 診断上のピットフォール…………… 225
慶應義塾大学整形外科 松本守雄

<第1日目／4月16日(木)>

第4会場

9:00~9:50 一般口演1 低侵襲除圧1

座長 出沢明

- 1-4-F1-1 腰椎椎間孔部狭窄に対する顕微鏡下椎間孔拡大術の術後5年以上の成績…………… 225
石切生喜病院整形外科 高橋佳史 他
- 1-4-F1-2 腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後にみられる椎間孔狭窄の発症リスクの検討…………… 226
石切生喜病院整形外科 河野浩 他
- 1-4-F1-3 棘上靱帯と棘間靱帯を温存できる顕微鏡視下片側進入両側除圧術は脊柱矢状面アライメント不良を伴う腰部脊柱管狭窄症に適応可能か?…………… 226
大阪市立総合医療センター整形外科 加藤相勲 他
- 1-4-F1-4 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術後臨床経過…………… 227
公立南丹病院脊椎・脊髄病センター 小倉卓 他
- 1-4-F1-5 内視鏡下椎弓切除術からみた腰部脊柱管狭窄症の術後遺残症状の検討…………… 227
大阪市立大学整形外科 豊田宏光 他
- 1-4-F1-6 JOABPEQを用いた腰部脊柱管狭窄症に対する片側進入両側除圧術による棘突起温存の優位性の評価～第2報～…………… 228
船橋整形外科病院 畠山健次 他

9:50~10:40 一般口演2 低侵襲除圧2

座長 平泉裕

- 1-4-F2-1 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術(MEL)後3年以上経過例における再手術例の検討…………… 228
新潟脊椎外科センター 下田晴華 他
- 1-4-F2-2 腰部脊柱管狭窄症に対する正中進入内視鏡下除圧術の中期治療成績と画像所見の検討…………… 229
京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学(整形外科) 細井邦彦 他
- 1-4-F2-3 腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下椎弓切除術と棘突起縦割式椎弓形成術の比較: Zurich claudication questionnaireを用いた前向き比較試験…………… 229
福島労災病院整形外科 山屋誠司 他

1-4-F2-4	腰部脊柱管狭窄症に伴う腰痛の病態—低侵襲除圧術後3年以上経過観察例の検討から—	230
	京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学(整形外科) 北 中 重 行 他	
1-4-F2-5	腰部脊柱管狭窄症における片側進入両側除圧術前後における腰痛の性状とその変化は? ～状況別, 左右別の詳細VASによる評価の試み～	230
	東邦大学医学部整形外科学(佐倉) 高 橋 宏 他	
1-4-F2-6	低侵襲腰椎後方除圧術に対するクリニカルパスの効果	231
	新潟市民病院整形外科 高 橋 郁 子 他	
10:40~11:30	一般口演3 骨粗鬆症性椎体骨折1	座長 加 藤 義 治
1-4-F3-1	遅発性運動麻痺に対する経皮的椎体形成術の効果	231
	日本赤十字社小川赤十字病院整形外科 齊 藤 文 則 他	
1-4-F3-2	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性神経障害に対する椎体形成術(単独)の有用性と限界	232
	大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 星 野 雅 俊 他	
1-4-F3-3	神経症状を呈した骨粗鬆症性椎体骨折に対する椎体形成併用後方固定術後の矢状面配列の検討	232
	北海道整形外科記念病院整形外科 織 田 格 他	
1-4-F3-4	骨粗鬆症性椎体骨折後の遅発性麻痺に対する矯正骨切り術の適応と限界	233
	日本大学医学部整形外科学系整形外科分野 上 井 浩 他	
1-4-F3-5	骨粗鬆症性椎体骨折由来の脊柱変形に対する術式選択と治療成績	233
	秋田大大学院整形 石 川 慶 紀 他	
1-4-F3-6	胸腰椎移行部における骨粗鬆性椎体骨折に対する脊椎後方短縮術の長期成績	234
	日本大学病院整形外科 上 田 修 平 他	

休 憩

12:00~13:00	ランチョンセミナー4	座長 永 田 見 生
1-4-LS4	rs-fMRIを用いた中枢機能障害性痛患者の解析	234
	大阪大学大学院医学系研究科疼痛医学寄附講座 柴 田 政 彦 他	

休 憩

15:00~15:50	一般口演4 骨粗鬆症性椎体骨折2	座長 浅 野 聡
1-4-F4-1	骨粗鬆症性椎体圧潰に対する前方再建術の適応と限界	235
	函館中央病院脊椎センター 金 山 雅 弘 他	

1-4-F4-2	骨粗鬆症性中下位腰椎椎体骨折に対する手術戦略…………… 235 日本大学病院整形外科 網 代 泰 充 他
1-4-F4-3	骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊柱再建術の治療成績…………… 236 国家公務員共済組合連合会名城病院整形外科・脊椎脊髄センター 鈴 木 喜 貴 他
1-4-F4-4	骨粗鬆症性椎体骨折合併腰部脊柱管狭窄症に対する PLIF…………… 236 名古屋大学大学院整形外科 町 野 正 明 他
1-4-F4-5	骨粗鬆症性多発椎体骨折に伴う矢状面インバランスに対する手術戦略と問題点…………… 237 神戸大学大学院整形外科 西 田 康太郎 他
1-4-F4-6	骨粗鬆症性椎体骨折に対する脊椎後方固定術の治療成績－術後アライメント維持に着目して－…………… 237 徳山中央病院整形外科 茶 川 一 樹 他
15 : 50～16 : 40	一般口演 5 骨粗鬆症性椎体骨折 3 座長 藤 本 吉 範
1-4-F5-1	骨粗鬆症性胸腰椎破裂骨折後の遷延治癒に対する Balloon Kyphoplasty の臨床成績－多施設研究…………… 238 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
1-4-F5-2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty の治療成績－椎体楔状率の術後矯正損失を減少させるために－…………… 238 西能病院整形外科 青 木 雅 人 他
1-4-F5-3	骨粗鬆症性椎体骨折 (OVF) に対する PMMA を用いた balloon kyphoplasty (BKP) は有効か?－ex-vivo and in-vivo studies－…………… 239 国立病院機構村山医療センター骨運動器疾患臨床研究センター 町 田 正 文 他
1-4-F5-4	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後偽関節に対する椎体形成術単独および併用固定術の術後成績…………… 239 国家公務員共済組合連合会熊本中央病院整形外科 水 溜 正 也 他
1-4-F5-5	骨粗鬆症性椎体偽関節に対する Balloon Kyphoplasty と CPC を用いた椎体形成術の比較…………… 240 白庭病院整形外科・脊椎センター 辻 尾 唯 雄 他
1-4-F5-6	骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP 手術後の X 線学的経過の検討－セメント形態に注目して－…………… 240 関西電力病院整形外科 片 山 幹 他
16 : 40～17 : 30	一般口演 6 骨粗鬆症性椎体骨折 4 座長 貴 船 雅 夫
1-4-F6-1	MRI T2分類での脊椎椎体偽関節発生リスク例に対する連日皮下投与テリパラチドの偽関節発生予防効果…………… 241 公立野辺地病院整形外科 沼 沢 拓 也 他

1-4-F6-2	骨粗鬆症性椎体骨折における椎体後壁損傷の発生リスク…………… 241 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 星 野 雅 俊 他
1-4-F6-3	骨粗鬆症性椎体骨折の保存治療における疼痛の改善経過とその臨床的意義 242 筑波セントラル病院整形外科 柴 尾 洋 介 他
1-4-F6-4	骨折のない骨粗鬆症を伴う腰背部痛の性状の検討. ミノドロン酸投与効果の 多施設前向き研究から…………… 242 千葉大学大学院医学研究院整形外科 藤 本 和 輝 他
1-4-F6-5	骨粗鬆症性椎体骨折に伴う軟骨終板損傷および隣接椎間板障害の発生頻度 …………… 243 村瀬病院整形外科 藤 原 達 彦 他
1-4-F6-6	骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方進入椎体置換術 —術後新規椎体骨折の発 生頻度と薬物治療による予防—…………… 243 秋田厚生医療センター整形外科 村 井 肇 他

<第1日目／4月16日(木)>

第5会場

9 : 00 ~ 9 : 50	一般口演 7 RA 脊椎	座長 藤 原 桂 樹
1-5-F7-1	RA 環軸関節前方亜脱臼に対する環軸関節固定術の意義 - 自然経過例との比較検討 -	244 神戸労災病院整形外科 平 田 裕 亮 他
1-5-F7-2	リウマチ頸椎不安定性の重症化予測因子-外来通院患者を対象とした10年以上の多施設共同前向き追跡調査からの検討 -	244 兵庫脊椎脊髄病医療振興機構 寺 嶋 良 樹 他
1-5-F7-3	演題取下げ	
1-5-F7-4	関節リウマチ患者における腰椎変性側弯の単純 X 線, MRI における画像的特徴 -非リウマチ患者との matched cohort study -	245 JR 大阪鉄道病院整形外科 安 田 宏 之 他
1-5-F7-5	リウマチ軸椎下頸椎の回旋運動時の 3 次元動態および椎間関節形態変化の検討	246 大阪大学大学院整形外科 杉 浦 剛 他
1-5-F7-6	高疾患活動性 RA 患者における頸椎病変有病率および発症の危険因子: 薬物治療体系変化は有病率を減少させたか? -2000年以後 RA 発症患者における検討 -	246 大阪大学整形外科 海 渡 貴 司 他

9:50~10:40 一般口演8 上位頸椎1 座長 鷲見正敏

- 1-5-F8-1 後頭頸椎固定術後の嚥下障害の病態は嚥下反射不全による一動的な嚥下機能の解析をもとに…………… 247
山梨大学整形外科 江幡重人 他
- 1-5-F8-2 嚥下造影による後頭脊椎固定術後嚥下障害の病態解明…………… 247
神戸労災病院整形外科 金山修一 他
- 1-5-F8-3 後頭骨脊椎後方固定術後5年以上経過例の成績—Implant 折損に着目して—…………… 248
名古屋大学整形外科 安藤圭 他
- 1-5-F8-4 小児 Klippel-Feil syndrome の頸椎側弯と頸椎癒合形態の検討…………… 248
名古屋大学整形外科 今釜史郎 他
- 1-5-F8-5 非 RA 患者における軸椎歯突起後方軟部組織の肥厚に関連する因子の検討—中下位頸椎手術症例の術前後 MRI に着目して—…………… 249
大阪市立大学整形外科 堂園将 他
- 1-5-F8-6 C3/4を責任高位とする脊髄症に対する前方法と後方法の比較…………… 249
大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学 玉井孝司 他

10:40~11:30 一般口演9 上位頸椎2 座長 須田浩太

- 1-5-F9-1 環軸関節亜脱臼における歯突起後方軟部組織の肥厚についての画像的検討…………… 250
防衛医科大学校整形外科学講座 田口瑛子 他
- 1-5-F9-2 Non-RA 患者における環軸関節亜脱臼の頸椎 X 線学的検討…………… 250
愛媛大学医学部附属病院脊椎センター 堀内秀樹 他
- 1-5-F9-3 環軸椎後方固定術 (Magerl 法) における移植骨の評価…………… 251
大阪赤十字病院整形外科 堤良祐 他
- 1-5-F9-4 頸椎後方手術において術前・術中の患者情報から術中の気道内圧上昇が予測できるか?—上位頸椎アライメントとの関係—…………… 251
榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 真鍋和 他
- 1-5-F9-5 C1椎弓切除後の前弓骨折発生についての検討…………… 252
新小文字病院病院脊椎脊髄外科治療センター 隈元真志 他
- 1-5-F9-6 C1椎弓切除術後前弓骨折の発生メカニズム—三次元有限要素解析—…………… 252
京都大学大学院整形外科 清水孝彬 他

休憩

12:00~13:00 ランチョンセミナー5 座長 吉田 宗人

- 1-5-LS5 脊椎変性疾患とサルコペニア……………253
国立長寿医療研究センター整形外科 酒井 義人

休憩

15:00~15:50 一般口演10 頸髄症手術1 座長 白石 建

- 1-5-F10-1 術後20年以上の長期成績からみた頸椎椎弓形成術……………253
富山大学整形外科 川口 善治 他
- 1-5-F10-2 頸椎除圧手術後1年のMRIは中期成績の予測に有用である ―傾向スコアを用いた観察研究解析―……………254
信州大学医学部運動機能学教室 池上 章太 他
- 1-5-F10-3 頸椎症性脊髄症に対するC3-6椎弓形成術後再悪化例の検討……………254
関西労災病院整形外科 坂浦 博伸 他
- 1-5-F10-4 多椎間の頸椎症性脊髄症に対する棘突起縦割式椎弓形成術と選択的椎弓切除術の前向き比較……………255
兵庫県立加古川医療センター整形外科 市村 克仁 他
- 1-5-F10-5 頸椎症性脊髄症の病態に沿った低侵襲除圧術の有用性の検討-Propensity Score Matching法による比較研究……………255
和歌山県立医科大学整形外科 南出 晃人 他
- 1-5-F10-6 白石法と従来法による頸椎後方除圧手術における術中エコー所見の比較……………256
横浜南共済病院 伊藤 陽平 他

15:50~16:40 一般口演11 頸髄症手術2 座長 宮本 裕史

- 1-5-F11-1 頸椎症性筋萎縮症に対する後方除圧術の検討……………256
広島大学大学院整形外科 住吉 範彦 他
- 1-5-F11-2 近位型頸椎症性筋萎縮症に対する手術成績 ―前方法対後方法の比較検討―……………257
横浜南共済病院整形外科 新村 高典 他
- 1-5-F11-3 筋温存型傍正中アプローチを使用した椎間孔拡大術の中期成績……………257
東京歯科大学市川総合病院整形外科 青山 龍馬 他
- 1-5-F11-4 頸部神経根症に対する顕微鏡視下椎間孔拡大術の成績……………258
札幌南整形外科病院 堀 清成 他
- 1-5-F11-5 頸椎前方すべりは頸椎椎弓形成術術後成績の予後不良因子である……………258
東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科 尾市 健 他
- 1-5-F11-6 頸椎椎弓形成術後における不安定椎間の安定化しない因子……………259
横浜市立大学附属市民総合医療センター 石田 航 他

16:40~17:30 一般口演12 頸椎合併症 座長 加藤 真 介

- 1-5-F12-1 頸髄症206例に対する選択的椎弓切除術/形成術後のC5麻痺についての検討
..... 259
東京歯科大学市川総合病院整形外科 海 苔 聡 他
- 1-5-F12-2 氷冷灌流水の使用は椎弓形成術時の術後C5麻痺を有意に減少させる 260
JCHO 大阪病院整形外科 武 中 章 太 他
- 1-5-F12-3 頸椎症性脊髄症に対する棘突起縦割式椎弓形成術における骨溝間距離の影響
..... 260
長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三 浦 一 人 他
- 1-5-F12-4 頸髄症手術患者の軸性疼痛について—心理的因子は関与するか? 261
和歌山県立医科大学附属病院紀北分院脊椎ケアセンター 川 上 守 他
- 1-5-F12-5 頸椎椎弓形成術後のCervical Sagittal Balanceの変化と軸性疼痛に関する検討—前向き調査によるC2頸半棘筋温存群と再建群との比較— 261
東京慈恵会医科大学整形外科 井 上 雄 他
- 1-5-F12-6 頸椎後方筋群の損傷は術後早期頸部痛の回復を遅延化する—頸椎後方筋群への侵襲量と頸椎術後早期頸部痛の関係— 262
東京歯科大学市川総合病院整形外科 青 山 龍 馬 他

休 憩

17:40~18:40 イブニングセミナー2 座長 紺 野 慎 一

- 1-5-ES2 慢性疼痛とニューロイメーシング 262
愛知医科大学学際的痛みセンター・運動療育センター 牛 田 享 宏

<第1日目／4月16日(木)>

第6会場

9:00~9:50 一般口演13 側弯症1 座長 田 中 雅 人

- 1-6-F13-1 受診契機からみた側弯症学校検診の有用性 263
秋田県立医療療育センター 三 澤 晶 子 他
- 1-6-F13-2 愛媛県における側弯症検診の現状と問題点 — 過去15年の検討 — 263
愛媛大学医学部附属病院脊椎センター 森 野 忠 夫 他
- 1-6-F13-3 思春期特発性側弯症の発生および進行と運動習慣の関係 264
新潟大学医歯学総合病院整形外科 平 野 徹 他

1-6-F13-4	特発性脊柱側弯症に対する脊柱弯曲進行最大速度(PAV)…………… 264 国立病院機構宇都宮病院整形外科 茶 蘭 昌 明 他
1-6-F13-5	思春期特発性側弯症(AIS)患者における後方矯正固定術が運動能力に与える影響…………… 265 聖隷作倉市民病院リハビリテーション室 加藤木 丈 英 他
1-6-F13-6	思春期特発性側弯症(Lenke type 1)における凸側凹側の椎体骨端輪骨化核の左右差…………… 265 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科) 牧 野 孝 洋 他
9 : 50~10 : 40	一般口演14 側弯症 2 座長 高 相 晶 士
1-6-F14-1	思春期特発性側弯症に対する後方矯正固定術後の再下端固定椎と脊柱可動性および SRS-22との相関…………… 266 信州大学医学部附属病院整形外科 高 橋 淳 他
1-6-F14-2	特発性側弯症 Type5C カーブにおける術後肩バランスの検討…………… 266 慶應義塾大学整形外科/東京都済生会中央病院整形外科 岡 田 英次朗 他
1-6-F14-3	思春期特発性側弯症の Convex manipulation 法を用いた矯正固定術後における肩バランス -CA と RSH に着目して…………… 267 大阪市立大学整形外科 林 和 憲 他
1-6-F14-4	胸椎特発性側弯症に対するハイブリッド法での遠位 PS による回旋矯正…………… 267 獨協医科大学整形外科 森 平 泰 他
1-6-F14-5	成人期特発性側弯症における手術例の検討…………… 268 順天堂大学整形外科・スポーツ診療科 吉 川 慶 他
1-6-F14-6	成人期特発性側弯症に対する中年期(30-49歳)の手術成績…………… 268 慶應大学先進脊椎脊髄病治療学 渡 辺 航 太 他
10 : 40~11 : 30	一般口演15 側弯症 3 座長 宇 野 耕 吉
1-6-F15-1	早期発症側弯症に対する先行的 foundation 作成を行った growing rod 法の治療成績…………… 269 獨協医科大学整形外科 知 場 一 記 他
1-6-F15-2	乳幼児側弯症に対する Growing Rod 法の治療成績 — 最終固定例での検討…………… 269 慶應大学先進脊椎脊髄病治療学 渡 辺 航 太 他
1-6-F15-3	術前冠状面バランス不良を有する思春期特発性側弯症の検討…………… 270 岩手医科大学整形外科 遠 藤 寛 興 他
1-6-F15-4	Rigid 近位胸椎カーブを有する Lenke type 2 思春期特発性側弯症に対する治療成績…………… 270 北海道大学病院整形外科 須 藤 英 毅 他

1-6-F15-5 思春期特発性側弯症に対する肋椎関節解離を併用したハイブリッド法による
後方矯正固定術の肺胸郭コンプライアンスに与える影響 …………… 271

獨協医科大学整形外科 司 馬 洋 他

1-6-F15-6 思春期特発性側弯症に対する Skip Pedicle Screw Fixation の合併症 …………… 271

信州大学医学部附属病院整形外科 上 原 将 志 他

休 憩

12 : 00～13 : 00 ランチョンセミナー 6

座長 佐 藤 公 治

1-6-LS6 脊椎術後難治性腰痛の機序と対応 ― 脊髄刺激療法を含めて ―…………… 272

千葉大学整形外科 大 鳥 精 司 他

休 憩

15 : 00～15 : 50 一般口演16 アライメント 1

座長 植 山 和 正

1-6-F16-1 新しい 2 方向同時 slot-scanning X-ray Imager (EOS) と重心動揺計を用いた
脊柱変形手術前後の立位バランス測定の試み…………… 272

新潟脊椎外科センター 長谷川 和 宏 他

1-6-F16-2 脊椎矢状面バランス評価における TPA の有用性の検討 …………… 273

横浜市立脳血管医療センター脊椎外科 佐 藤 雅 経 他

1-6-F16-3 背筋力と立位脊柱骨盤形態との関連 : T1 pelvic angle の有用性…………… 273

秋田大学整形外科 本 郷 道 生 他

1-6-F16-4 体幹筋体積が成人脊柱変形患者の脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響…………… 274

浜松医療センター 黒 須 健 太 他

1-6-F16-5 PSO は成人後弯変形患者に適切な動的バランスを与えうるのか? PSO 術後
の 3 次元動作解析…………… 274

国立病院機構村山医療センター整形外科 八 木 満 他

1-6-F16-6 広範囲矯正固定で成人脊柱変形患者の歩行姿勢, 歩行能力は改善する…………… 275

浜松医科大学整形外科 有 馬 秀 幸 他

15 : 50～16 : 40 一般口演17 アライメント 2

座長 山 縣 正 庸

1-6-F17-1 PLIF 後隣接椎間の楔状変形の検討 冠状面アライメントに注目して…………… 275

独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 大阪病院整形外科 立 石 耕 介 他

1-6-F17-2 当院における PLIF 術前・術後の脊椎骨盤アライメント変化…………… 276

関西労災病院整形外科 三 輪 俊 格 他

1-6-F17-3 腰椎固定術後の遺残腰痛と脊椎骨盤アライメントの関連性…………… 276

函館中央病院 田 代 薫 他

1-6-F17-4	腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の sagittal alignment 変化～術前アライメント不良例と腰椎変性後弯症との比較…………… 277	済生会川口総合病院整形外科 友 利 正 樹 他
1-6-F17-5	脊柱骨盤アライメント不良は PLIF 後隣接椎間障害を惹起する …………… 277	大阪労災病院 松 本 富 哉 他
1-6-F17-6	腰椎形成不全迂り症における矯正と術後成績の関連…………… 278	鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科 河 村 一 郎 他
16 : 40～17 : 30	一般口演18 アライメント 3	座長 丸 山 徹
1-6-F18-1	奈良市の側弯症の罹病率変化について 過去10年と最近10年の比較 …… 278	奈良県立医科大学整形外科 重 松 英 樹 他
1-6-F18-2	日本人立位矢状面脊柱骨盤アライメントの加齢変化からの考察…………… 279	千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 小 鹿 寧 之 他
1-6-F18-3	TOEI2014 study : 高齢検診者の SRS-22と脊柱骨盤パラメーター…………… 279	静岡市立静岡病院整形外科 井 出 浩一郎 他
1-6-F18-4	変形性膝関節症は立位脊柱骨盤パラメーターに影響を与えるか? (TOEI study)…………… 280	JA 静岡厚生連遠州病院整形外科 後 迫 宏 紀 他
1-6-F18-5	Kissing spine を有する症例に対する還納式棘突起縦割後方除圧法の臨床成績, alignment 変化…………… 280	東邦大学医療センター大橋病院脊椎脊髄センター 伊 藤 圭 介 他
1-6-F18-6	一般住民における腰部背筋のひずみ比と脊柱アライメントの評価…………… 281	秋田大学大学院整形外科 宮 腰 尚 久 他

休 憩

17 : 40～18 : 40	イブニングセミナー 3 骨粗鬆症性椎体骨折画像診断の最前線	座長 中 村 博 亮
1-6-ES3-1	骨粗鬆症診療における椎体骨折評価の位置づけと意義 —放射線科医の立場から—…………… 281	長崎大学男女共同参画推進センター 伊 東 昌 子
1-6-ES3-2	骨粗鬆症性椎体骨折診療の諸問題 —予防・診断・治療体系の整備—…… 282	浜松医科大学整形外科教室 戸 川 大 輔

<第1日目／4月16日(木)>

第7会場

9:00～9:50 一般口演19 脊椎感染1 座長 井 尻 幸 成

- 1-7-F19-1 ヨードコーティング脊椎インストゥルメントによる手術部位感染 (SSI) の検討ー易感染宿主164例に対する使用経験ー……………282
金沢大学整形外科 石 井 孝 佳 他
- 1-7-F19-2 手術後創感染を「0」にするにはどうしたら良いのか？術後感染予防の盲点とその対策……………283
亀田総合病院脊椎脊髄外科 久保田 基 夫 他
- 1-7-F19-3 脊椎手術部位感染におけるリスク因子スコア化の試み……………283
東邦大学整形外科 飯 田 泰 明 他
- 1-7-F19-4 脊椎インストゥルメンテーション手術は人工関節置換術より SSI リスクが高い ～多施設共同 SSI データベース中間解析結果～……………284
関東労災病院整形外科 山 田 浩 司 他
- 1-7-F19-5 脊椎手術においてインストゥルメンテーションの使用有無で術後合併症発生率は異なるか？ ～多施設共同 SSI データベース中間解析結果～……………284
関東労災病院整形外科 東 川 晶 郎 他
- 1-7-F19-6 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頸椎後方手術における SSI リスクファクターの多変量解析による検討……………285
国立病医院機構相模原病院整形外科脊椎センター 荻 原 哲 他

9:50～10:40 一般口演20 脊椎感染2 座長 高 橋 啓 介

- 1-7-F20-1 透析患者における脊椎手術後感染の検討……………285
東京女子医大整形外科 和 田 圭 司 他
- 1-7-F20-2 化膿性脊椎炎に対する抗菌薬投与法の工夫……………286
沼津市立病院整形外科 門 田 領 他
- 1-7-F20-3 化膿性脊椎炎に対する感染病巣内へのヨードコーティング instrument の使用経験……………286
金沢大学附属病院整形外科 藤 井 衛 之 他
- 1-7-F20-4 易感染宿主の脊椎インストゥルメンテーション手術における手術部感染予防ーバンコマイシン創内散布の有用性ー……………287
新潟大学医歯学総合病院整形外科 平 野 徹 他
- 1-7-F20-5 monoportal PLIF に対する周術期感染対策の効果……………287
福岡東医療センター整形外科 吉 田 裕 俊 他

- 1-7-F20-6 脊椎インスツルメンテーション手術後創部感染予防における、バンコマイシン局所散布の有効性の検討…………… 288

東京女子医科大学整形外科 和田 圭 司 他

- 10:40~11:30 一般口演21 患者立脚型アウトカム 座長 星 地 亜都司

- 1-7-F21-1 後方進入腰椎椎体間固定術における移植骨の癒合過程とその意義…………… 288
新潟市民病院整形外科 澤 上 公 彦 他

- 1-7-F21-2 頸椎後縦靱帯骨化症と頸椎症性脊髄症に対する椎弓形成術後の頸部痛および頸椎機能の経時的变化に関する VAS および JOACMEQ を用いた前向き研究…………… 289
国立病院機構大阪南医療センター 藤 原 啓 恭 他

- 1-7-F21-3 患者心理は術後早期成績の影響因子か? ~腰椎椎間板ヘルニア症例に対する術前後 JOA・JOABPEQ を用いた検討~…………… 289
西能病院整形外科 西 能 健 他

- 1-7-F21-4 JOACMEQ 膀胱機能は排尿障害による QOL 低下をどこまで反映しているか…………… 290
高岡整志会病院 近 江 洋 嗣 他

- 1-7-F21-5 高齢者腰痛患者に対する JOABPEQ 社会生活障害スコアを用いた評価は適切か? -骨粗鬆症に対する daily teriparatide の QOL 改善効果の検証-…………… 290
日本大学病院整形外科 海老原 貴 之 他

- 1-7-F21-6 腰部脊柱管狭窄の評価における JOABPEQ の問題点—腰痛の程度は JOABPEQ の評価に影響するか—…………… 291
福島県立医科大学整形外科 渡 邊 和 之 他

休 憩

- 12:00~13:00 ランチョンセミナー7 座長 鷲 見 正 敏

- 1-7-LS7 Clinical Results for 1 and 2 level Cervical Arthroplasty : FDA Study Results, Multi-Center French Study Results and Surgical Technique of Cervical Disc Arthroplasty…………… 291
Texas Back Institute W. Daniel Bradley

休 憩

- 15:00~15:50 一般口演22 周術期合併症 座長 富 士 武 史

- 1-7-F22-1 脊椎手術後の静脈血栓塞栓症 (VTE) の発生と危険因子…………… 292
山形大学医学部整形外科 長谷川 浩 士 他

1-7-F22-2	脊椎手術周術期における抗凝固療法の影響……………	292
	熊本中央病院整形外科 福田 和 昭 他	
1-7-F22-3	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……………	293
	厚木市立病院整形外科 伊 室 貴 他	
1-7-F22-4	頸椎椎弓形成術後硬膜外血腫の前向き研究……………	293
	済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎 他	
1-7-F22-5	脊椎手術後硬膜外血腫の検討……………	294
	大森赤十字病院 柘 植 新太郎 他	
1-7-F22-6	抜管後血圧変動と肥満は脊椎術後硬膜外血腫の危険を増大させる……………	294
	えにわ病院整形外科 山 田 賢太郎 他	
15 : 50 ~ 16 : 40	一般口演23 術後合併症 1	座長 新 井 康 久
1-7-F23-1	骨粗鬆症性椎体圧潰後遅発性麻痺や後弯に対する後方脊柱再建術後の周術期合併症：原発性と続発性骨粗鬆症の比較……………	295
	秋田大学大学院整形外科 宮 腰 尚 久 他	
1-7-F23-2	80歳以上の高齢者患者の脊椎術後合併症の検討……………	295
	北都病院整形外科 高 田 徹 他	
1-7-F23-3	胸腰椎・腰椎前方固定の周術期合併症の検討……………	296
	市立札幌病院整形外科 奥 村 潤一郎 他	
1-7-F23-4	当院における透析脊椎手術の現況……………	296
	東京医科歯科大学整形外科 山 田 剛 史 他	
1-7-F23-5	成人脊柱変形 long fusion 後のロッド折損……………	297
	浜松医科大学整形外科 安 田 達 也 他	
1-7-F23-6	脊椎脊髄手術後に膀胱直腸障害増悪を来した22例の検討……………	297
	名古屋大学医学部整形外科 八 木 秀 樹 他	
16 : 40 ~ 17 : 30	一般口演24 術後合併症 2	座長 久野木 順 一
1-7-F24-1	Rotationally Dynamic Plate を用いた多椎間頸椎前方椎体亜全摘除圧固定術における移植骨脱転の危険因子……………	298
	済生会川口総合病院整形外科 坂 井 顕一郎 他	
1-7-F24-2	PLIF 後の隣接椎間障害に対する各種脊椎内視鏡下手術の適応……………	298
	岩井整形外科内科病院整形外科 高 野 裕 一 他	
1-7-F24-3	PED 法のピットフォールとトラブルシューティング……………	299
	三軒茶屋第一病院整形外科 吉 原 潔 他	
1-7-F24-4	脊椎手術における安全性の quality indicator ……………	299
	武蔵野赤十字病院整形外科 山 崎 隆 志 他	

- 1-7-F24-5 脊椎内視鏡下手術における硬膜損傷の発生頻度及びアウトカムに与える影響
propensity-score マッチング分析を用いた検討…………… 300
東京大学整形外科・脊椎外科 相馬 一 仁 他
- 1-7-F24-6 神経麻痺を伴わない腰部脊柱管狭窄症術後血腫に対する仙骨部硬膜外ブロック
療法の効果…………… 300
慶應義塾大学医学部整形外科 藤 田 順 之 他

<第1日目／4月16日(木)>

第8会場

9:00～9:50 一般口演25 基礎1 座長 國府田 正 雄

- 1-8-F25-1 脊髄損傷後の急性期高血糖は運動機能回復を有意に阻害する因子である…………… 301
九州大学大学院整形外科 岡 田 誠 司 他
- 1-8-F25-2 脊髄損傷における新たな細胞死 necroptosis による神経傷害メカニズムの解
明…………… 301
東北大学整形外科 菅 野 晴 夫 他
- 1-8-F25-3 脊髄損傷に対する顆粒球コロニー刺激因子神経保護療法…………… 302
千葉大学大学院医学研究院整形外科 國府田 正 雄 他
- 1-8-F25-4 マウス損傷脊髄におけるエピジェネティック修飾関連因子の解析…………… 302
慶應義塾大学医学部整形外科教室 堀 桂 子 他
- 1-8-F25-5 ヒト iPS 細胞由来神経幹細胞の造腫瘍性評価系の確立 (第一報) …………… 303
慶應義塾大学整形外科 飯 田 剛 他
- 1-8-F25-6 頸髄半截ラットにおける前肢運動機能代償機構 -電気生理学的検証- …… 303
慶友整形外科病院・慶友脊椎センター 竹 内 拓 海 他

9:50～10:40 一般口演26 基礎2 座長 波 呂 浩 孝

- 1-8-F26-1 ラット椎間板変性モデルに対する脱分化脂肪細胞(DFAT)移植の効果 …… 304
日本大学整形外科 中 山 渕 志 他
- 1-8-F26-2 活性酸素種は椎間板変性の治療標的である…………… 304
慶應義塾大学医学部整形外科教室 鈴 木 悟 士 他
- 1-8-F26-3 椎間板性腰痛に関わる神経成長因子のプロスタグランジンによる発現制御機
構…………… 305
東京医科大学整形外科 澤 地 恭 昇 他
- 1-8-F26-4 腰椎椎間板傷害モデルの支配感覚神経における抗 RANKL (receptor activa-
tor of NF- κ B ligand) 抗体の効果 …………… 305
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 佐 藤 雅 他

1-8-F26-5	マウス坐骨神経傷害モデルを用いた神経障害性疼痛に対する抗 IL-6受容体抗体の局所投与効果…………… 306	千葉大学大学院医学研究院整形外科 中山 俊 他
1-8-F26-6	腰痛症における椎間板変性の Diffusional Kurotosis Imaging 解析…………… 306	順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科 高野 弘 充 他
10:40~11:30	一般口演27 基礎3	座長 内田 研 造
1-8-F27-1	後縦靱帯骨化症の進展・発生に関与する遺伝子の検索…………… 307	東京医科歯科大学整形外科 齊藤 正 徳 他
1-8-F27-2	ヒト頸椎 OPLL におけるメカニカルストレスが骨化前線部の内軟骨骨化に関与する転写因子に与える影響の検討…………… 307	福井大学医学部器官制御医学講座整形外科領域 杉田 大 輔 他
1-8-F27-3	脊椎骨増殖性病変に対してテリパラチドはどのように作用するか—びまん性特発性骨増殖症モデルマウス (twy/twy) を用いた検討—…………… 308	北海道大学整形外科 濱野 博 基 他
1-8-F27-4	ラット卵巣摘出モデル骨粗鬆椎体支配神経中の transient receptor vanilloid 4 (TRPV4) 発現から考察する骨粗鬆性疼痛の機序…………… 308	千葉大学大学院医学研究院整形外科 折田 純 久 他
1-8-F27-5	ラット筋損傷後疼痛に対する抗 nerve growth factor 抗体の効果…………… 309	千葉大学大学院医学研究院整形外科 鈴木 雅 博 他
1-8-F27-6	サルコペニア治療のための骨格筋再生促進薬の探索と傍脊柱筋への効果…………… 309	名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 飛田 哲 朗 他

休 憩

15:00~15:50	一般口演28 画像・機能診断	座長 小森 博 達
1-8-F28-1	上肢優位の中樞運動伝導時間遷延を認める頸部圧迫性脊髄症の特徴…………… 310	山口大学整形外科 藤本 和 弘 他
1-8-F28-2	頸髄症における CMCT と MRI 画像所見との相関…………… 310	広島大学整形外科 力田 高 徳 他
1-8-F28-3	腰椎部椎間孔外病変に対する電気生理学的検査…………… 311	東京女子医科大学整形外科 柴 正 弘 他
1-8-F28-4	術中神経根電気刺激による下肢筋の神経支配マッピング…………… 311	札幌医科大学附属病院臨床工学部 室橋 高 男 他
1-8-F28-5	腰椎椎間孔部狭窄症の針筋電図による新しい診断法—腰部多裂筋安静時異常自発放電—…………… 312	愛知医科大学脊椎脊髄センター 竹内 幹 伸 他

1-8-F28-6	腰部脊柱管狭窄症における MRI と脊髓造影像の対比—Redundant Nerve Roots について—	312
	埼玉医科大学整形外科 永倉大輔 他	
15:50~16:40	一般口演29 高齢者脊椎1	座長 平林 茂
1-8-F29-1	80歳以上の腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡視下片側進入両側除圧術の治療成績	313
	白庭病院整形外科・脊椎センター 辻尾唯雄 他	
1-8-F29-2	超高齢者(80歳以上)に施行した腰椎後方固定術の成績 — 80歳未満患者との比較—	313
	高松赤十字病院整形外科 小坂浩史 他	
1-8-F29-3	後期高齢者腰椎変性疾患に対する脊椎固定術の術後成績	314
	東千葉メディカルセンター整形外科 青木保親 他	
1-8-F29-4	80歳以上の高齢者に対する脊椎固定術後の活動性と生命予後(中長期成績)	314
	秋田大大学院整形 石川慶紀 他	
1-8-F29-5	90歳以上の脊椎疾患に対する手術経験	315
	社団法人鹿児島共済会南風病院整形外科 廣田仁志 他	
1-8-F29-6	超高齢者における脊椎 instrumentation 手術の検討	315
	函館中央病院脊椎センター 遠田慎吾 他	
16:40~17:30	一般口演30 高齢者脊椎2	座長 松井寿夫
1-8-F30-1	高齢化が進む徳島県南部地区の外傷性頸髄損傷疫学, 2006-2013年の調査結果	316
	徳島赤十字病院整形外科 藤井幸治 他	
1-8-F30-2	高齢者頸髄損傷患者の自宅退院に関する検討	316
	星ヶ丘医療センター 石井正悦	
1-8-F30-3	高齢者における首下がり症の病態と治療戦略	317
	東京医科大学整形外科科学分野 田中英俊 他	
1-8-F30-4	75歳以上の後期高齢者頸髄症に対する片開き式脊柱管拡大術(ELAP)のJOACMEQを用いた治療成績評価	317
	慶應義塾大学医学部整形外科 日方智宏 他	
1-8-F30-5	サルコペニア患者における脊椎アライメント及び運動機能への影響の検討	318
	名古屋大医学部整形外科 飛田哲朗 他	
1-8-F30-6	腰椎手術が後期高齢者のQOLに及ぼす効果	318
	大阪市立大学整形外科 堂園 将 他	

<第1日目／4月16日(木)>

ポスター会場

16:00～16:50 English Poster Award

座長 Sang-Hun Lee

- 1-EPA-1 Is That Flat Back Flexible or Rigid?
A New Method for Evaluating Thoracic Spine Flexibility 319
Gunma Spine Center Masatake Ino, et al.
- 1-EPA-2 Increased risk of spinal cord injury in patients with diabetes : a nationwide
population-based retrospective cohort study 319
Department of Anesthesiology, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan Chien Chang Liao, et al.
- 1-EPA-3 A Prospective, Randomized Study Comparing Selective Laminectomy and
Conventional Laminoplasty for Cervical Spondylotic Myelopathy : A Mini-
mum of 2-year Follow-up 320
Department of Orthopaedic Surgery, Tokyo Medical and Dental University Toshitaka Yoshii, et al.
- 1-EPA-4 Anatomical locations of common iliac veins at the level of Sacrum -
perforation risk is related to the trajectory angle of screws - 320
Dept. of Orthopaedic Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine Javid Akhgar, et al.
- 1-EPA-5 Outcomes after spinal cord injury in patients with previous anemia : a
nationwide population-based study 321
Department of Physical Medicine and Rehabilitation, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan
Yi Chun Chou, et al.
- 1-EPA-6 Local application of the sympathetic nerve blockers around the dorsal root
ganglion reduces painful behavior in a lumbar radiculopathy model 321
Department of Orthopaedic Surgery, Sapporo Medical University School of Medicine Izaya Ogon, et al.
- 1-EPA-7 Clinical and radiographic risk factor for knee-spine syndrome in 535 elderly
volunteers (TOEI study) 322
Department of Orthopedic Surgery, Hamamatsu University School of Medicine Sho Kobayashi, et al.
- 1-EPA-8 Differential diagnosis of malignant and benign vertebral fractures using
magnetic resonance imaging 322
Department of Orthopaedic Surgery, Okayama University Hospital Tomoyuki Takigawa, et al.
- 1-EPA-9 Comparison of Typical Thoracic Curves and Atypical Thoracic Curves
within the Lenke 1 Classification 323
Dept. Orthop. Surg. Sumitomo Hospital/Dept. Orthop. Surg. Rady Children Hospital Takahito Fujimori, et al.
- 1-EPA-10 Surgical Strategy for Intramedullary Spinal Cord Tumors Based on the
Transcranial Electrically Stimulated Muscle Evoked Potential Monitoring :
The JSSR Prospective Multi-Center Study 323
Department of Orthopedic Surgery, Hiroshima City Asa Hospital Yasushi Fujiwara, et al.

16 : 00~16 : 30 English Poster Session 1

座長 矢 吹 省 司

- 1-EP1-1 The role of surgery in the management of isolated metastases from renal cell carcinoma to the spine – Can surgical resection prolong the survival? – … 324
Department of Orthopaedic Surgery, Kanazawa University Satoshi Kato, et al.
- 1-EP1-2 Knee extension muscular strength is associated with pelvic anteversion in healthy elderly volunteers. … 325
Department of Orthopaedic Surgery Hamamatsu University School of Medicine Tomohiro Yamada, et al.
- 1-EP1-3 Cervical kyphosis and spinal balance in adolescent idiopathic scoliosis … 325
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Hospital, Graduate School of Medicine Kenyu Ito, et al.
- 1-EP1-4 Incidence and risk factors for recurrent proximal junctional kyphosis following adult spinal deformity surgery … 326
Department of Orthopaedic Surgery, Kawasaki Municipal Hospital Haruki Funao, et al.
- 1-EP1-5 Characteristics of thoracic ossification of the ligamentum flavum in professional baseball players : comparison with age- and sex-matched control subjects … 326
Department of Orthopaedic Surgery, Fukushima Medical University, School of Medicine Kinshi Kato, et al.
- 1-EP1-6 Intervertebral Bridging Ossifications Increase the Risk of Intravertebral Cleft Formation Following a Vertebral Compression Fracture … 327
Jichi Medical University Atsushi Kimura, et al.

16 : 30~17 : 00 English Poster Session 2

座長 Wiwat Wajanavisit

- 1-EP2-1 Adverse reactions to repetitive lumbar magnetic stimulation … 327
Dep. of Developmental Physiology, National Institute for Physiological Sciences Yaoki Nakao, et al.
- 1-EP2-2 Evaluation of Thoracic Factor Following Scoliosis Surgery in Patients With Scoliosis and Pectus Excavatum … 328
Meijo Hospital Ryoji Tauchi, et al.
- 1-EP2-3 Prevention of spinal cord injury using monitoring of waveform deterioration in cervical screw fixation … 328
Department of Orthopaedic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine Kazuyoshi Kobayashi, et al.
- 1-EP2-4 Rapamycin, a mTORC1 Inhibitor, Has Beneficial, but Other mTOR modulators Have Harmful Effects on the Intervertebral Disc Cellular Apoptosis, Senescence, and Extracellular Matrix Degradation … 329
Kobe Univ. Graduate School of Medicine/Univ. of Pittsburgh Takashi Yurube, et al.
- 1-EP2-5 Physical signs and clinical features of elderly patients with cervical myelopathy : Comparison of 3 different age groups in 100 consecutive operative cases … 329
National Hospital Organization Kure Medical Center, Chugoku Cancer Center Takahiko Hamasaki, et al.

1-EP2-6	Cervical spinal fractures in patient with diffused idiopathic spinal hyperostosis ; a multicenter study, Nagoya spine group 330 Nagoya University Graduate School of Medicine Mikito Tsushima, et al.
16 : 00 ~ 16 : 30	ポスター 1 低侵襲除圧 1 座長 高 橋 寛
1-P1-1	顕微鏡視下髄核摘出術後 1 週間以内に撮像した MRI の特徴 330 清恵会病院整形外科 高 山 和 士 他
1-P1-2	腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡下片側侵入両側除圧術と両側展開除圧術の比較検討 331 高松市民病院整形外科 三 宅 亮 次 他
1-P1-3	腰椎顕微鏡視下片側進入両側除圧における椎間関節温存と術後骨新生について—術後 5 年以上の画像所見での検討— 331 大阪市立大学整形外科 堂 園 将 他
1-P1-4	腰椎片側進入両側除圧術における進入側椎間関節への侵襲と臨床成績 ～上位腰椎症例における本術式の限界は？～ 332 東邦大学医学部整形外科学 (佐倉) 高 橋 宏 他
1-P1-5	内視鏡下片側侵入両側除圧術における術中 3DCT ナビゲーションシステムの有用性 332 千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 河 野 裕 他
1-P1-6	変性すべり症を伴った腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡下除圧のみの有効性：術後のすべり進行は不可避であるが， 1 年前後で停止する。 333 広島市立安佐市民病院整形外科 宮 内 晃 他
16 : 30 ~ 17 : 00	ポスター 2 低侵襲除圧 2 座長 片 岡 秀 雄
1-P2-1	腰部脊柱管狭窄症に対する脊椎内視鏡下除圧術後 1 年の腰痛 333 山口労災病院整形外科 片 岡 秀 雄 他
1-P2-2	腰部脊柱管狭窄症に対する内視鏡下後方除圧術の中長期成績 334 千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 佐久間 吉 雄 他
1-P2-3	腰部脊柱管狭窄症に対する経皮的内視鏡下椎弓切除術 334 小見川総合病院脊椎脊髄センター 岡 本 壮 太 他
1-P2-4	腰部脊柱管狭窄症における変性すべりや椎間板ヘルニアの影響に関する研究：内視鏡下除圧術による日本整形外科学会腰痛評価質問票を用いた解析 335 船橋整形外科病院整形外科 栗飯原 孝 人 他
1-P2-5	腰椎すべり症に対する内視鏡下椎弓切除術の治療成績 —すべりのない腰部脊柱管狭窄症の治療成績との比較 335 大阪市立大学整形外科 鈴 木 亨 暢 他

1-P2-6	腰椎2椎間内視鏡手術に対する手術時間短縮の取り組みーナビゲーション支援下内視鏡タンドム手術の手術成績ー……………	336
	千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 佐久間 吉 雄 他	
16:00~16:30	ポスター3 低侵襲除圧3	座長 酒 井 紀 典
1-P3-1	経皮的内視鏡下腰椎椎間板ヘルニア摘出術 (PELD) の中期成績 ……………	336
	筑波大学整形外科 安 部 哲 哉 他	
1-P3-2	経皮的内視鏡 PE による除圧術はどこまで応用可能か, またその限界は? ……………	337
	あいち腰痛オベクリニック 伊 藤 不二夫 他	
1-P3-3	硬膜外麻酔下 PED の入院日数と手術侵襲のアプローチ別比較……………	337
	三軒茶屋第一病院 中 村 潤一郎 他	
1-P3-4	腰椎椎間板 Massive ヘルニアに対する PED transforaminal 法の治療成績……………	338
	麻生総合病院整形外科 船 戸 貴 宏 他	
1-P3-5	PED Transforaminal 法をさらに低侵襲に行うアプローチ……………	338
	三軒茶屋第一病院整形外科 吉 原 潔 他	
1-P3-6	当院における腰部脊柱管狭窄症に対する PEL (percutaneous endoscopic laminectomy) の手術法の変遷……………	339
	小見川総合病院脊椎脊髄センター 清 水 純 人 他	
16:30~17:00	ポスター4 低侵襲除圧4	座長 土 屋 邦 喜
1-P4-1	腰椎外側病変に対する内視鏡手術の適応, 術後成績と留意点-特に出血コントロールに関してー……………	339
	地域医療機構九州病院整形外科 土 屋 邦 喜 他	
1-P4-2	腰椎棘突起正中縦割進入椎弓部分切除術の中・長期成績……………	340
	広島赤十字・原爆病院整形外科 野 村 裕 他	
1-P4-3	腰部脊柱管狭窄症に対する筋肉温存型腰椎椎弓間除圧術後に生じる骨再生……………	340
	京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学 (整形外科) 外 村 仁 他	
1-P4-4	後期高齢者の頸椎症性脊髄症に対する治療戦略 - 頸椎後方組織の温存に努めた内視鏡補助下 T-saw 椎弓形成術の治療成績 - ……………	341
	富山県済生会高岡病院 南 部 浩 史 他	
1-P4-5	高齢者の頸椎症性脊髄症に対する脊椎内視鏡下手術の有用性の検討……………	341
	和歌山県立医科大学整形外科 南 出 晃 人 他	
1-P4-6	圧迫性頸髄症に対する正中進入内視鏡下頸椎椎弓切除術の短期手術成績……………	342
	東京大学整形外科・脊椎外科 大 島 寧 他	

16:00~16:30 ポスター5 低侵襲固定1 座長 小 谷 善 久

- 1-P5-1 経皮的椎弓根スクリューのラーニングカーブについて —低侵襲 PLIF を通じて— 342
香川労災病院整形外科 生 熊 久 敬 他
- 1-P5-2 Minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion (MIS-TLIF) 導入初期の脊椎外科フェローによるラーニングカーブ 343
川崎市立川崎病院整形外科 磯 貝 宜 広 他
- 1-P5-3 経皮的椎弓根スクリューを使用した腰椎椎間孔狭窄症に対する経椎間孔腰椎椎体間固定術 (TLIF) の中期成績 343
長岡赤十字病院脊椎脊髄外科 三 浦 一 人 他
- 1-P5-4 低侵襲経椎間孔進入腰椎椎体間固定術の中期成績 (3年以上)-従来法との比較- 344
日本鋼管病院脊椎外科センター 大 森 一 生 他
- 1-P5-5 腰椎変性側弯症に対する MIS-TLIF の治療成績——局所除圧固定から脊柱変形矯正まで—— 344
総合新川橋病院整形外科 須 賀 雄 一 他
- 1-P5-6 当院における XLIF 手術の短期成績 345
はちや整形外科病院 吉 岡 淳 思 他

16:30~16:55 ポスター6 低侵襲固定2 座長 森 幹 士

- 1-P6-1 腰椎すべり症に対する筋間 アプローチによる低侵襲後方進入腰椎椎体間固定術 (MIS-PLIF) の術後中長期成績 345
国保依田窪病院脊椎センター 堤 本 高 宏 他
- 1-P6-2 経皮的椎弓根スクリュー (PPS) を用いた低侵襲 PLIF の手術成績 -片側進入法と正中進入法の比較- 346
名古屋第二赤十字病院整形外科 安 藤 智 洋 他
- 1-P6-3 Percutaneous Versus Mini-Open 椎弓根スクリュー刺入法における手術成績の比較 346
白庭病院整形外科脊椎・関節センター 堀 悠 介 他
- 1-P6-4 mini-OPEN PLIF における予防的バンコマイシン術中散布の功罪の検討 347
九州中央病院整形外科 有 蘭 剛 他
- 1-P6-5 一軸連通孔ハイドロキシアパタイトまたは β -TCP を局所骨に併用した低侵襲腰椎後方固定術の臨床成績の比較 347
製鉄記念室蘭病院整形外科脊椎脊髄センター 宮 崎 拓 自 他

16:00~16:30 ポスター7 腰椎固定1

座長 海 渡 貴 司

- 1-P7-1 PLIF/TLIF の骨癒合に脊椎骨盤アライメントは影響を及ぼすか? 348
函館中央病院脊椎センター 遠 田 慎 吾 他
- 1-P7-2 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骨癒合率と臨床成績 —PLF の低侵襲化— 348
国保松戸市立病院脊椎脊髄センター 宮 下 智 大 他
- 1-P7-3 CBT 法を用いた腰椎椎体間固定術における椎体終板骨嚢腫形成・骨癒合に寄与する因子の検討 349
防衛医科大学校整形外科講座 松 川 啓太朗 他
- 1-P7-4 CBT 法 PLIF と従来法 PLIF における術後2年の前向き比較研究 —CBT 法 PLIF での椎間ケージ周囲全周性嚢腫形成は臨床・画像成績を低下させる— 349
大阪大学整形外科 海 渡 貴 司 他
- 1-P7-5 L5/S1 TLIF 術後骨癒合不全のリスク因子の検討 ～術前 L5/S1角は L5/S1 TLIF 術後の骨癒合成績に影響する～ 350
静岡赤十字病院脊椎センター 小 林 喜 臣 他
- 1-P7-6 3 椎間以上の腰仙椎後方固定術における尾側端 S1 スクリューの役割と限界 350
神戸労災病院整形外科 北 山 和 道

16:30~17:00 ポスター8 腰椎固定2

座長 川 口 哲

- 1-P8-1 制動術を併用した腰椎後方椎体間固定術 (PLIF) における隣接椎間障害 (ASD) の検討 351
日本赤十字社医療センター脊椎整形外科 立 花 直 寛 他
- 1-P8-2 腰椎固定術後に頭側隣接椎体の偏位が大きければ冠状面の変形が進行する 351
川崎市立川崎病院整形外科 磯 貝 宜 広 他
- 1-P8-3 第4腰椎変性すべり症に対する後方手術後5年での画像上隣接椎間障害の評価—TLIF vs. 顕微鏡視下片側進入両側除圧— 352
大阪市立総合医療センター整形外科 大 山 翔一朗 他
- 1-P8-4 腰椎後方椎体間固定術 (TLIF) の隣接椎間障害に対する予防的手術の検討 352
木沢記念病院整形外科・脊椎センター 伏 見 一 成 他
- 1-P8-5 S2 alar-iliac screw を用いた後側弯矯正固定術後の隣接障害 353
秋田厚生医療センター 阿 部 利 樹 他
- 1-P8-6 成人脊柱変形に対する矯正固定術 —腸骨スクリューは S1 スクリューを守るか— 353
名古屋市立大学整形外科 福 岡 宗 良 他

16:00~16:25 ポスター9 骨粗鬆症性椎体骨折1 座長 村田 泰章

- 1-P9-1 当院での胸腰椎移行部の骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方脊椎インストゥメンテーション手術の臨床成績…………… 354
杏林大学整形外科科学教室 佐野 秀仁 他
- 1-P9-2 骨粗鬆性椎体骨折に対する低侵襲脊椎安定術 (MIS_T) の短期成績…………… 354
聖ヨゼフ病院整形外科 小島 敦 他
- 1-P9-3 下位腰椎骨粗鬆症性圧潰に対する外科的治療…………… 355
福井大学医学部器官制御医学講座整形外科科学領域 中嶋 秀明 他
- 1-P9-4 骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺の発生危険因子の検討 -骨癒合群と遅発性麻痺群の比較検討-…………… 355
大阪大学大学院医学系研究科整形外科 柏井 将文 他
- 1-P9-5 びまん性脊椎骨増殖症に合併した胸腰椎脊椎骨折における経皮的椎弓根スクリューを用いた脊椎後方固定術と従来法による後方固定術との比較検討…………… 356
野上厚生総合病院整形外科 松本 卓二 他

16:30~17:00 ポスター10 骨粗鬆症性椎体骨折2 座長 武政 龍一

- 1-P10-1 骨粗鬆性椎体圧潰偽関節に対する椎体形成術併用 PS short fusion の局所矢状面位問題…………… 356
総合せき損センター整形外科 森 英治 他
- 1-P10-2 骨粗鬆性椎体骨折後圧潰に対する椎体形成術および後方固定術の手術侵襲の検討…………… 357
大分大学整形外科 野谷 尚樹 他
- 1-P10-3 骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節に対する椎体形成併用後方固定術の治療成績-固定範囲は1 above-1below か2 above-2below 以上か-…………… 357
昭和大学医学部整形外科科学講座 白旗 敏之 他
- 1-P10-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方固定併用椎体形成術の術後成績 HA 群と CPC 群の比較検討…………… 358
宝塚市立病院 木島 和也 他
- 1-P10-5 胸腰椎破裂骨折に対する経皮的椎体形成術と経皮的椎弓根スクリューを使用した低侵襲再建術…………… 358
九段坂病院整形外科 北原 建彰 他
- 1-P10-6 椎体骨折癒合不全に伴う神経根症…………… 359
大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 玉井 孝司 他

16:00~16:30 ポスター11 テリパラチド 座長 小松原 悟 史

- 1-P11-1 当科で施行した脊椎固定術にける PTH 製剤の pedicle screw の loosening 予防に対する有用性…………… 359
山梨大学整形外科 藤 田 康 稚 他
- 1-P11-2 骨粗鬆性椎体骨折遷延癒合例に対するテリパラチドの効果…………… 360
山口大学整形外科 吉 田 佑一郎 他
- 1-P11-3 胸腰移行部骨粗鬆性椎体骨折に対するテリパラチドの治療成績：患者自記式アンケートによる評価…………… 360
JCHO 埼玉メディカルセンター整形外科 辻 収 彦 他
- 1-P11-4 脊椎インストゥルメンテーション手術における術前からのテリパラチド投与の効果…………… 361
市立横手病院整形外科 江 畑 公仁男 他
- 1-P11-5 骨粗鬆症性椎体骨折偽関節に対する多椎間固定術後の新規椎体骨折の発生率とテリパラチドの効果について…………… 361
兵庫医科大学整形外科 圓 尾 圭 史 他
- 1-P11-6 腰椎変性側弯症の術後隣接椎間後弯障害に対するテリパラチドの効果…… 362
国立病院機構村山医療センター整形外科 八 木 満 他

16:30~17:00 ポスター12 アライメント 座長 相 澤 俊 峰

- 1-P12-1 腰椎内視鏡下椎弓切除後の脊柱矢状面アライメント改善に関連する因子の検討…………… 362
大阪市立大学整形外科 堂 園 将 他
- 1-P12-2 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悪化例の検討…………… 363
慶應義塾大学医学部整形外科 日 方 智 宏 他
- 1-P12-3 腰部脊柱管狭窄症が全脊椎矢状面 balance に与える影響とその治療戦略…………… 363
近畿大学整形外科 橋 本 和 喜 他
- 1-P12-4 骨粗鬆症性脊柱変形に対する脊柱矯正固定術後の脊柱アライメントと QOL の変化：非手術例との比較…………… 364
秋田大学大学院整形外科 宮 腰 尚 久 他
- 1-P12-5 骨粗鬆症性椎体骨折後の脊柱変形が全脊椎矢状面アライメントに及ぼす影響…………… 364
近畿大学整形外科 池 田 光 正 他
- 1-P12-6 高度腰椎すべり症に対する整復固定術後の脊柱骨盤アライメントの変化…………… 365
福井大学整形外科 本 定 和 也 他

16:00~16:30 ポスター13 脊柱変形1 座長 金山雅弘

- 1-P13-1 Side-loading システムを用いた腰椎変性側弯症に対する後方矯正固定術-
矯正率と脊柱バランス…………… 365
大阪市立総合医療センター脳神経外科 山 縣 徹 他
- 1-P13-2 Pelvic Incidence にマッチした適切な腰椎前弯角は椎体形状により決定され
る…………… 366
獨協医科大学医学部医学科整形外科 飯 村 拓 哉 他
- 1-P13-3 脊椎骨盤アライメントは腰椎変性側弯に対する short segment fusion 後の側
弯進行と体幹バランス悪化に影響をあたえるか?…………… 366
函館中央病院脊椎センター 金 山 雅 弘 他
- 1-P13-4 腰椎変性側弯症に対する short fusion の適応と限界…………… 367
大分整形外科病院整形外科 大 田 秀 樹 他
- 1-P13-5 成人脊柱変形に対する手術成績 再手術例の要因とその危険因子の検討・367
国立病院機構神戸医療センター整形外科 乾 義 弘 他
- 1-P13-6 重度変性側弯に対する lateral interbody fusion (LIF) の局所矯正効果-LIF で
何が矯正できるのか?…………… 368
浜松医科大学整形外科 大 和 雄 他

16:30~17:00 ポスター14 脊柱変形2 座長 小野睦

- 1-P14-1 人工関節置換術前後の脊椎下肢矢状面配列の変化…………… 368
国立病院機構宇都宮病院整形外科 茶 藺 昌 明 他
- 1-P14-2 高位脱臼股に対する人工股関節全置換術前後の矢状面脊椎-骨盤アライメン
トの変化…………… 369
佐賀大学整形外科 吉 原 智 仁 他
- 1-P14-3 Iliac cortical density line (Arcuate line of ilium の投影線)は Pelvic Tilt と相
関する簡便な骨盤基準線となりうるか…………… 369
九州大学病院別府病院整形外科 土 井 俊 郎 他
- 1-P14-4 単純 X 線とトモシンセシスと単純 CT における Pelvic incidence 計測の比較
検討…………… 370
済生会栗橋病院 油 井 充 他
- 1-P14-5 成人脊柱変形に対する手術前 simulation としての casting test の有効性-非
固定椎に於ける代償性の alignment 変化の予測に於ける有効性を含めて-370
国立病院機構村山医療センター整形外科 金 子 慎二郎 他
- 1-P14-6 成人脊柱変形の術前計画-fulcrum backward bending (FBB) をもちいて-
…………… 371
獨協医科大学整形外科 中 山 健太郎 他

16:00~16:30 ポスター15 脊柱変形3 座長 松村 昭

- 1-P15-1 頭蓋骨盤全脊柱アライメントとその代償機能…………… 371
 浜松医療センター整形外科 吉田 剛 他
- 1-P15-2 Cobb 角50°以上の腰椎変性後側弯症に対する多椎間 PLIF と rod rotation を
 用いた後方矯正固定術…………… 372
 大阪市立総合医療センター整形外科 松村 昭 他
- 1-P15-3 成人脊柱変形手術において術後 sagittal balance に最も影響する術中レント
 ゲンパラメーターはなにか?…………… 372
 山梨大学整形外科 藤田 康 稚 他
- 1-P15-4 全脊椎矢状面アライメント評価における新しいパラメーターである Global
 Tilt の有用性—臨床症状との相関と正常値—…………… 373
 三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中尾 祐 介 他
- 1-P15-5 X 線動画像を用いた腰椎骨盤リズムの検討 —健常者と腰椎変性すべり症
 での比較—…………… 373
 金沢大学整形外科 吉岡 克 人 他
- 1-P15-6 脊椎矯正手術前自己血貯血におけるエポエチン β 皮下注射の効果 …… 374
 信州大学医学部運動機能学教室 池上 章 太 他

16:30~17:00 ポスター16 脊柱変形4 座長 小田 剛 紀

- 1-P16-1 頸胸椎アライメントの代償機能消失は術後の矯正損失の原因となる………… 374
 浜松医科大学整形外科 大江 慎 他
- 1-P16-2 成人脊柱変形に対する Pedicle Subtraction Osteotomy (PSO) の治療成績
 …………… 375
 獨協医大整形外科 竹内 大 作 他
- 1-P16-3 SRS-Schwab 分類 Curve type L に対する LIF を用いた矯正固定術—rod rota-
 tion を用いた従来法との比較—…………… 375
 浜松医科大学整形外科 大和 雄 他
- 1-P16-4 骨盤後傾によって代償された脊柱変形の特徴と手術の妥当性…………… 376
 浜松医科大学整形外科 中井 慶 一 他
- 1-P16-5 成人脊柱変形手術における術後腰椎前弯の術中予測因子…………… 376
 秋田厚生医療センター整形外科 菊池 一 馬 他
- 1-P16-6 成人脊柱変形を伴う腰部脊柱管狭窄症に対する単椎間固定術の患者立脚型満
 足度評価…………… 377
 大阪労災病院整形外科 山崎 良 二 他

16:00~16:30 ポスター17 脊柱変形5 座長 遠藤健司

- 1-P17-1 脊柱後弯変形患者における X 線パラメーターと腰背筋筋疲労の関係…… 377
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科整形外科学分野 小柳津 卓哉 他
- 1-P17-2 後弯症患者における肩甲骨位置異常の三次元解析: Spine-affected Shoulder Syndrome (SSS) による肩関節障害 …………… 378
我汝会えにわ病院整形外科 安倍 雄一郎 他
- 1-P17-3 脊椎後弯矯正術後の頸椎アライメント不良の発生要因…………… 378
東京医科大学整形外科 遠藤 健司 他
- 1-P17-4 軟骨無形成症による脊椎後弯症に対して VCR を併用し矯正固定術を行った 3 例…………… 379
岡山大学整形外科 魚谷 弘二 他
- 1-P17-5 成人後側弯変形矯正手術の検討— 骨盤まで固定を延ばさなくても良い条件とは —…………… 379
獨協医科大学越谷病院 飯田 尚裕 他
- 1-P17-6 腰椎変性後側弯症の術後評価に有用な脊柱パラメーターは何か?: Fist on clavicle position とつかまり立ち全脊柱 X 線側面像を用いての評価………… 380
秋田厚生医療センター 小林 孝 他

16:30~17:00 ポスター18 脊柱変形6 座長 江原宗平

- 1-P18-1 OLIF を用いた成人脊柱変形矯正 …………… 380
京都大学大学院医学研究科・整形外科 藤林 俊介 他
- 1-P18-2 成人脊柱変形に対する OLIF 併用胸腰仙椎矯正固定術の短期成績………… 381
日野記念病院滋賀脊椎センター 原 耕三 他
- 1-P18-3 高度成人脊柱変形に対する経皮的椎弓根スクリューを併用した XLIF, OLIF と従来法との比較 —矯正角度と手術侵襲の検討—…………… 381
洛和会丸太町病院脊椎センター 原田 智久 他
- 1-P18-4 成人の後弯, 後側弯矯正手術は GERD の臨床症状だけでなく他覚的な粘膜障害も改善させるのか? …………… 382
浜松医科大学整形外科 長谷川 智彦 他
- 1-P18-5 成人後側弯・後弯症に対する多椎間 XLIF を併用した二期の前方後方矯正手術の治療成績…………… 382
江南厚生病院脊椎脊髄センター 山口 英敏 他
- 1-P18-6 成人脊柱変形に対する OLIF と後方 MIS アプローチ併用手術の臨床成績 383
製鉄記念室蘭病院整形外科・脊椎脊髄センター 小谷 善久 他

16:00~16:25 ポスター19 側弯症1 座長 辻 太一

- 1-P19-1 多施設共同研究による思春期特発性側弯症に対する rib hump を減少させる
要因の検討…………… 383
岡山大学整形外科 田中雅人 他
- 1-P19-2 胸椎を主カーブとした特発性側弯症に対する矯正操作の違いによる胸椎・腰
椎回旋角の比較…………… 384
金沢大学整形外科 出村 諭 他
- 1-P19-3 腰椎カーブを持つ特発性側弯症における後方固定術後の矢状面アライメント
変化…………… 384
国立病院機構神戸医療センター整形外科 鈴木哲平 他
- 1-P19-4 Lenke 1, 2 特発性側弯症に対する後方矯正固定術後肩バランスの X 線学的
検討…………… 385
大阪市立総合医療センター整形外科 並川 崇 他
- 1-P19-5 思春期特発性側弯症 Lenke1C,2C に対する後方胸椎固定術後の胸腰椎/腰椎
カーブおよび冠状面バランスの検討…………… 385
国際医療福祉大学三田病院脊椎脊髄センター 石川雅之 他

16:30~16:55 ポスター20 側弯症2 座長 高橋 淳

- 1-P20-1 思春期特発性側弯症胸椎カーブの矯正に必要なスクリューの数の検討…… 386
信州大学医学部附属病院整形外科 高橋 淳 他
- 1-P20-2 思春期特発性側弯症に対する椎間板可動性評価を重視した固定範囲決定法の
妥当性…………… 386
大阪市立大学整形外科 豊田宏光 他
- 1-P20-3 胸椎 double curves を有する特発性側弯症(Lenke type 2)は single rod を用
いた derotation maneuver で矯正可能か?…………… 387
国立病院機構村山医療センター骨運動器疾患臨床研究センター 町田正文 他
- 1-P20-4 Lenke type 1, 2 における sagittal alignment の検討 …………… 387
順天堂大学整形外科 嶋村之利 他
- 1-P20-5 思春期特発性側弯症手術後に生じる胸水貯留 –頻度と関連因子についての
検討-…………… 388
大阪市立大学整形外科 斉藤公亮 他

16:00~16:25 ポスター21 側弯症3 座長 柳田 晴久

- 1-P21-1 脊柱側弯症における Simultaneous double-rod rotation 法の手術成績…… 388
大分大学整形外科 宮崎正志 他

1-P21-2	骨未成熟な思春期特発性側弯症において後方矯正固定術が椎体の形態に与える影響.....	389
	大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科) 牧 野 孝 洋 他	
1-P21-3	若年者“側弯状態”例における脊柱矢状面アライメント -Cobb 角10度未満と10度以上20度未満との比較 -	389
	北上済生会病院 菊 池 孝 幸 他	
1-P21-4	Spine-affected Shoulder Syndrome (SSS)としての側弯症凸側肩外転制限	390
	我汝会えにわ病院整形外科 安 倍 雄一郎 他	
1-P21-5	思春期特発性側弯症治療 drop out 例の検討	390
	聖マリアンナ医科大学病院整形外科講座 安 原 和 之 他	