

<第2日目／4月17日(金)>

第1会場

9:00～10:20 ディベート2 後期高齢者頸髄症：前方 vs 後方 座長 永島英樹

- 2-1-DB2-1 後期高齢者の頸椎症性脊髄症に対する前方除圧固定術…………… 399
九段坂病院整形外科 進藤重雄 他
- 2-1-DB2-2 頸椎症性脊髄症に対する選択的前方除圧固定術…………… 399
関西医科大学附属滝井病院整形外科 谷口慎一郎 他
- 2-1-DB2-3 後期高齢者頸髄症：後方法の立場…………… 400
山口大学大学院医学系研究科整形外科 今城靖明 他
- 2-1-DB2-4 後期高齢者の頸椎症性脊髄症に対する手術選択：後方法の立場から…………… 400
福島県立医科大学整形外科 大谷晃司 他

休憩

10:30～12:00 シンポジウム3 脊髄再生治療の現状と今後の展望 座長 中村雅也
渡辺雅彦

- 2-1-S3-1 急性期脊髄損傷に対する肝細胞増殖因子 HGF を用いた治療戦略 -臨床治療開始までの道のりと今後の展望- …………… 401
慶應義塾大学医学部整形外科 北村和也 他
- 2-1-S3-2 脊髄損傷ラットにおけるアミロライド投与の小胞体ストレス応答能を介したオリゴデンドロサイト前駆細胞の生存および髄鞘形成への影響…………… 401
東海大学医学部付属病院 今井洸 他
- 2-1-S3-3 脊髄損傷に対するシュワン細胞移植による神経再生治療 -神経栄養因子 D15A による移植細胞生着・軸索再髄鞘化の促進-…………… 402
東北大学整形外科 菅野晴夫 他
- 2-1-S3-4 移植された神経幹細胞は宿主ニューロンとの相互的なシナプス再構築により脊髄損傷後の機能回復を促進する…………… 402
九州大学整形外科 岡田誠司 他
- 2-1-S3-5 慢性期頸髄損傷に対する細胞移植療法…………… 403
山口大学大学院医学系研究科整形外科, Division of Genetics and Development, Toronto Western Research Institute
鈴木秀典 他
- 2-1-S3-6 人工神経接続による重度脊髄損傷患者の随意歩行機能再建…………… 403
生理学研究所認知行動発達機構研究部門 中尾弥起 他

休憩

12:10~13:10 ランチョンセミナー8 患者さんのいつもの生活を取り戻すために
～保存的・外科的治療, あらゆる選択肢の追及～ 座長 豊根知明

2-1-LS8-1 痛みを訴える患者のトータルマネジメント…………… 404
富山大学整形外科 川口善治

2-1-LS8-2 脊椎外科手術の意義 ～成人脊柱変形を例に～…………… 404
新潟脊椎外科センター 長谷川和宏

休憩

13:20~14:50 シンポジウム4 レジェンドから学ぶ承前啓後 座長 河合伸也
玉置哲也

2-1-S4-1 次代を担う君達へ -先人の実績の継承- …………… 405
公立大学法人福島県立医科大学 菊地臣一

2-1-S4-2 脊髄電気診断における電位増大現象とそのメカニズム…………… 405
くまかわ病院整形外科 谷俊一他

2-1-S4-3 頸髄症と本邦の脊椎外科の展開…………… 406
滋慶医療科学大学院大学 米延策雄

2-1-S4-4 側弯症外来担当34年を経て今思うこと, …………… 406
メディカルスキニング東京脊柱側弯症センター 鈴木信正

休憩

15:00~16:50 ビデオセッション 世界に発信したい日本オリジナルの手術手技
座長 野原裕
星野雄一

2-1-VS-1 Simultaneous Double-Rod Rotation Technique for Correction of AIS…………… 407
北海道大学病院整形外科 須藤英毅他

2-1-VS-2 Inter-muscular plane に沿って進入する新しい頸椎後方アプローチとその応用…………… 407
東京歯科大学市川総合病院整形外科 白石建他

2-1-VS-3 腰椎変性すべり合併狭窄症に対する骨形成的椎弓切除術…………… 408
周南市立新南陽市民病院整形外科 小田裕胤他

2-1-VS-4 骨粗鬆症性椎体骨折後対麻痺に対する脊柱短縮術…………… 408
自治医科大学附属さいたま医療センター整形外科 税田和夫

2-1-VS-5 椎弓根スクリューによる軸椎下頸椎の再建手術…………… 409
札幌整形外科脊椎脊髄センター 鎧邦芳

休 憩

17:00～18:00 指導医イブニングセミナー

座長 小 西 宏 昭

2-1-SEV 手術合併症から見えてくる落とし穴 ～無知と横着が惨事を招く～…… 409

大阪医科大学整形外科科学教室 根 尾 昌 志

<第2日目／4月17日(金)>

第2会場

9:00～9:50 主題5 低侵襲脊椎手術の中長期成績から見た適応と限界

座長 吉 田 宗 人

2-2-M5-1 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術の臨床成績に影響する因子は何か
…………… 410

和歌山県立医科大学整形外科 南 出 晃 人 他

2-2-M5-2 腰椎変性すべり症に対する低侵襲除圧術後の5年以上経過症例の臨床成績と
画像変化…………… 410

京都第一赤十字病院 森 弦 他

2-2-M5-3 腰椎変性すべり症に対する異なる手術法の術後5年成績の比較検討………… 411

山梨大学整形外科 江 幡 重 人 他

2-2-M5-4 腰椎変性疾患に対する Mini-open TLIF の長期成績…………… 411

千葉中央メディカルセンター脊椎脊髄センター 宮 川 慶 他

2-2-M5-5 変性側弯を合併した腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲除圧術 ―正中進入内
視鏡下除圧術施行例における検討―…………… 412

京都府立医大大学院運動器機能再生外科学（整形外科） 長 江 将 輝 他

2-2-M5-6 変性側弯や椎間楔状化を伴う腰部脊柱管狭窄症に対して顕微鏡視下片側進入
両側除圧術は適応可能か？―術前 X 線パラメーターに着目した前向き研究
―…………… 412

大阪市立総合医療センター整形外科 加 藤 相 勲 他

9:50～10:40 主題6 高リスク脊椎手術に対するリスクマネジメント

座長 根 尾 昌 志

2-2-M6-1 高リスク脊椎手術における Br(E)-MsEP 解析 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研究…………… 413

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 小 林 祥 他

2-2-M6-2	脊髄髄内腫瘍手術における術中経頭蓋電気刺激複合筋誘発電位の有用性 - 硬膜内髄外腫瘍との比較-	413	慶應義塾大学整形外科 安田 明 正 他
2-2-M6-3	腫瘍脊椎骨全摘術における術後髄液漏の危険因子とその対策	414	金沢大学整形外科 横川 文 彬 他
2-2-M6-4	頸椎椎弓根スクリュー挿入手技の無被曝化 - スクリューガイドテンプレートシステムの応用 -	414	神戸労災病院整形外科 金山 修 一 他
2-2-M6-5	頸椎多椎間前方除圧固定術における術後の risk management	415	沼津市立病院整形外科 相庭 温 臣 他
2-2-M6-6	ハイリスク小児脊椎疾患に対する脊椎手術の周術期合併症についての検討	415	神戸大学大学院整形外科 伊藤 雅 明 他
10:40~11:30	主題7 脊椎脊髄疾患の自然経過の解明		座長 松永 俊 二
2-2-M7-1	外来通院患者のリウマチ頸椎不安定性重症化の推移 - 10年以上の前向き多施設共同研究からの検討 -	416	兵庫脊椎脊髄病医療振興機構 平田 裕 亮 他
2-2-M7-2	無症候性頸椎後縦靱帯骨化の画像所見	416	千葉大学大学院医学研究院整形外科学 古矢 丈 雄 他
2-2-M7-3	非骨傷性頸髄損傷に対する保存的治療後の麻痺の推移	417	総合せき損センター整形外科 森 英 治 他
2-2-M7-4	腰部脊柱管狭窄症での手術に移行する予後因子	417	東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科 福島 成 欣 他
2-2-M7-5	椎体変形の進行と骨密度の関連性 - 脊椎椎体骨折の地域住民コホート調査-	418	三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 山田 淳 一 他
2-2-M7-6	骨粗鬆症性椎体骨折後の椎体圧潰に対する経時的MRI画像所見による予後予測；多施設前向きコホート研究2012-2014(中間報告)	418	大阪市立大学整形外科 高橋 真 治 他

休憩

12:10~13:10	ランチョンセミナー9		座長 下出 真 法
2-2-LS9	成人脊柱変形治療—現状と未来—	419	浜松医科大学整形外科教室 松山 幸 弘

休憩

13:20~14:20 教育研修講演 7

座長 富士 武 史

2-2-IL7 The role of C2-C7 and C0-C2 angle in the development of dysphagia after cervical spine surgery 419

Department of Spine Surgery, Beijing Ji'Shui'Tan Hospital, 4th Clinical Medical College of Peking University, China

Wei Tian

休 憩

14:30~15:20 主題 8 脊柱靱帯骨化症の臨床研究の現状と課題 座長 大 川 淳

2-2-M8-1 全脊椎 CT 像から見た脊柱靱帯骨化巣の骨化病態..... 420
富山大学整形外科 川 口 善 治 他

2-2-M8-2 胸椎後縦靱帯骨化症手術に関する多施設前向き研究 (第 1 報) 420
名古屋大学整形外科 今 釜 史 郎 他

2-2-M8-3 頸椎後縦靱帯骨化症に対する後方除圧術の効果予測 -K-line に動的因子を加味した評価の必要性- 421
北海道大学大学院医学研究科整形外科科学分野 校 條 祐 輔 他

2-2-M8-4 骨化占拠率の大きい (≥50%) 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比較 -多施設研究- 421
東京医科歯科大学整形外科 吉 井 俊 貴 他

2-2-M8-5 胸椎後縦靱帯骨化症に対する手術適応とタイミングの重要性—手術成績は術前の麻痺進行の程度と発症様式によって決まる— 422
北大整形外科 高 畑 雅 彦 他

2-2-M8-6 多椎胸椎後縦靱帯骨化症に対する除圧範囲骨化巣後弯角による術式選択の有効性 422
日本大学医学部整形外科系整形外科科学分野 上 井 浩 他

15:20~16:50 パネルディスカッション 患者立脚型アウトカム (JOABPEQ, JOACMEQ) を用いた臨床研究の現状と課題 座長 紺 野 慎 一
竹 下 克 志

2-2-PD-1 腰痛患者における JOABPEC の心理的障害が与える臨床的影響について—神経障害性疼痛スクリーニングツール painDETECT を用いた解析から— 423
東海大学医学部外科学系整形外科 檜 山 明 彦 他

2-2-PD-2 患者立脚型アウトカム (JOACMEQ) を用いた、圧迫性頸髄症に対する前方除圧固定術と後方除圧術 (椎弓形成) の手術短期成績の比較検討 423
岐阜大学地域医療運動器医学 宮 本 敬 他

- 2-2-PD-3 腰部脊柱管狭窄症患者の術後腰痛，手術満足度に術前心理尺度は関与するか？ 424
和歌山県立医科大学紀北分院脊椎ケアセンター 石 元 優 々 他
- 2-2-PD-4 腰部脊柱管狭窄に対する除圧術の手術成績評価における JOABPEQ の問題点—術前の腰痛の程度は JOABPEQ でみた手術成績に影響するか— 424
福島県立医科大学整形外科 渡 邊 和 之 他
- 2-2-PD-5 Instrumentation を併用した PLIF 術後の装具療法の相違は患者立脚型アウトカム (JOABPEQ) と骨癒合率に影響を与えるか—前向き無作為化比較研究 (第2報)— 425
国立病院機構大阪南医療センター 藤 原 啓 恭 他
- 2-2-PD-6 後方進入腰椎椎体間固定術の固定椎間数が患者立脚型アウトカムに与える影響 (第2報) — 術後2年の比較 — 425
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

<第2日目／4月17日(金)>

第3会場

- 7:50～8:50 モーニングセミナー1 座長 島 田 洋 一
- 2-3-MS1 骨粗鬆症診療に関する最新の話題 426
近畿大学医学部奈良病院整形外科・リウマチ科 宗 圓 聰

休憩

- 9:00～9:50 一般口演31 骨粗鬆症性椎体骨折5 座長 橋 本 友 幸
- 2-3-F31-1 抗 RANKL 抗体による骨代謝マーカーの経時的変化および椎体骨の力学的変化 426
千葉大学大学院医学研究院整形外科 稲 毛 一 秀 他
- 2-3-F31-2 骨粗鬆性脊椎椎体骨折における ADL, QoL 障害の精神コンポーネントの重要性 427
名古屋市立大学大学院医学研究科整形外科分野 鈴 木 伸 幸 他
- 2-3-F31-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する保存治療における椎弓根骨折の意義 427
広島鉄道病院整形外科 藤 岡 悠 樹 他
- 2-3-F31-4 骨粗鬆症性椎体骨折による胸腰椎後弯をもつ高齢者の矢状面脊椎・骨盤パラメーターの分析 428
兵庫医科大学整形外科 井 上 真 一 他

2-3-F31-5	受傷時の脊椎骨盤アライメントが骨粗鬆症性椎体骨折の骨癒合に及ぼす影響	428
-----------	---	-----

函館中央病院 岩 田 玲 他

2-3-F31-6	当院連携医療機関における骨粗鬆症治療に関する実態調査.....	429
-----------	---------------------------------	-----

岡山医療センター整形外科 三 澤 治 夫 他

9 : 50~10 : 40	一般口演32 骨粗鬆症性椎体骨折 6	座長 細 江 英 夫
----------------	--------------------	------------

2-3-F32-1	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性麻痺に対する無除圧後方固定術 一棘突起プレートを用いた短椎間固定術の治療成績—.....	429
-----------	---	-----

大阪医科大学整形外科 中 野 敦 之 他

2-3-F32-2	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折後遅発性神経麻痺に対する短縮術の適応と改良点	430
-----------	--	-----

東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 山 本 直 也 他

2-3-F32-3	胸腰移行部骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方短縮術の成績 一予後因子の検討—.....	430
-----------	---	-----

慶友整形外科病院慶友脊椎センター 橘 安津子 他

2-3-F32-4	骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺の手術成績.....	431
-----------	---------------------------	-----

自治医科大学附属さいたま医療センター整形外科 税 田 和 夫 他

2-3-F32-5	骨粗鬆症性椎体骨折に対する後方短縮術の長期成績.....	431
-----------	------------------------------	-----

東海大学整形外科 加 藤 裕 幸 他

2-3-F32-6	挿入部位を工夫した新しい腸骨スクリューの有用性 短縮骨切り併用胸腰仙椎固定術39例からの検討	432
-----------	--	-----

学研都市病院整形外科 尾 立 征 一 他

休 憩

10 : 50~11 : 50	教育研修講演 8	座長 戸 山 芳 昭
-----------------	----------	------------

2-3-IL8	難治性脊椎脊髄疾患への挑戦 一脊椎脊髄外科の未来は—.....	432
---------	---------------------------------	-----

浜松医科大学整形外科 松 山 幸 弘

休 憩

12 : 10~13 : 10	ランチョンセミナー10	座長 菊 地 臣 一
-----------------	-------------	------------

2-3-LS10	脊髄障害性疼痛と神経再生医療.....	433
----------	---------------------	-----

札幌医科大学医学部整形外科 山 下 敏 彦

休 憩

13:20~14:10 一般口演33 骨粗鬆症性椎体骨折7 座長 戸川大輔

- 2-3-F33-1 Balloon Kyphoplasty (BKP) 後早期隣接椎体骨折の危険因子として有用な新たなパラメーター…………… 433
関西医科大学滝井病院 朴正旭 他
- 2-3-F33-2 経皮的椎体形成術 (BKP) の JOABPEQ を用いた治療成績評価…………… 434
東海大学大磯病院整形外科 山本至宏 他
- 2-3-F33-3 骨粗鬆症性椎体骨折に対する balloon kyphoplasty に経皮的椎体形成術と比較して有利性はあるか?…………… 434
東京女子医科大学八千代医療センター整形外科 山本直也 他
- 2-3-F33-4 骨粗鬆症性椎体骨折に対する Balloon Kyphoplasty (BKP) -椎体内不安定性に着目した評価-…………… 435
羊ヶ丘病院 中山央 他
- 2-3-F33-5 骨粗鬆症性椎体骨折例に対する後方固定併用椎体形成術: 脊柱バランスは QOL に影響を及ぼすか? JOABPEQ による検討…………… 435
新潟大学医歯学総合病院整形外科 勝見敬一 他
- 2-3-F33-6 胸腰移行部破裂骨折に対し経椎弓根的椎体形成術を併用したショートセグメント整復固定術の治療成績…………… 436
済生会滋賀県病院整形外科 竹下博志 他

14:10~15:00 一般口演34 腰部脊柱管狭窄症診断・疫学 座長 佐藤勝彦

- 2-3-F34-1 腰部脊柱管狭窄症における黄色靱帯肥厚の影響
-保存治療における新しい分類-…………… 436
国立長寿医療研究センター整形外科 酒井義人 他
- 2-3-F34-2 不安定性のない腰部脊柱管狭窄症罹患椎間における Modic change の発生頻度と腰痛の関連について…………… 437
大阪市立総合医療センター整形外科 大山翔一朗 他
- 2-3-F34-3 腰椎部骨性脊柱管形態の性別・年代別変化と臨床症状との関連-The Wakayama Spine Study-…………… 437
和歌山県立医科大学整形外科 岩橋弘樹 他
- 2-3-F34-4 一般住民における腰部脊柱管狭窄症と、体肢骨格筋指標、転倒そして健康関連 QOL との関連…………… 438
群馬大学大学院整形外科 高澤英嗣 他
- 2-3-F34-5 腰部脊柱管狭窄症に対し保存療法に抵抗する因子は何か…………… 438
山口労災病院整形外科 油利俊輔 他
- 2-3-F34-6 腰部脊柱管狭窄症患者において疼痛に対する認知的評価が主観的重症度に及ぼす影響…………… 439
高崎健康福祉大学保健医療学部理学療法学科 樋口大輔

15:00~15:50 一般口演35 変性すべり症 座長 細 野 昇

- 2-3-F35-1 腰椎変性すべり症に対する内視鏡下除圧術後のすべり増大に関連する因子の検討…………… 439
唐津赤十字病院整形外科 生 田 光 他
- 2-3-F35-2 腰椎変性すべり症に対する pedicle screw と cage を用いた除圧固定術と脊椎内鏡視下椎弓切除術の中期成績の比較検討 …………… 440
総生会麻生総合病院脊椎脊髄病腰痛センター 森 下 益多朗 他
- 2-3-F35-3 腰椎変性汙り症に対する ME-MILD の中期成績…………… 440
札幌医科大学医学部整形外科 栗 原 康 太 他
- 2-3-F35-4 腰椎変性すべり症に対する MIS-TLIF の中長期治療成績 – 隣接椎間病変に注目して –…………… 441
慶應義塾大学整形外科／Keio Spine Research Group (KSRG) 石 井 賢 他
- 2-3-F35-5 腰椎変性すべり症に対する後側方固定術の長期成績-術後15年以上-…………… 441
日本大学整形外科 大 島 正 史 他
- 2-3-F35-6 腰椎変性すべり症に対する後方経路腰椎椎体間固定術(PLIF)術後5年以上の臨床成績—特に術後経過中の成績低下因子について—…………… 442
横浜掖済会病院 河 野 心 範 他

15:50~16:40 一般口演36 低侵襲 LIF 座長 金 村 徳 相

- 2-3-F36-1 Extreme lateral interbody fusion (XLIF)における神経モニタリング法の有用性と問題点…………… 442
和歌山県立医科大学整形外科 岩 崎 博 他
- 2-3-F36-2 XLIF の神経合併症対策 – 神経モニタリング指電極使用例での検討 –…………… 443
公立南丹病院脊椎・脊髄病センター 成 田 渉 他
- 2-3-F36-3 XLIF 手技に伴う大腿神経損傷予防を目指した新たなアプローチの有用性…………… 443
慶應義塾大学整形外科 石 井 賢 他
- 2-3-F36-4 XLIF の術後成績と合併症 …………… 444
日本鋼管病院脊椎外科センター 大 森 一 生 他
- 2-3-F36-5 腰椎における XLIF ケージの設置および大血管との位置関係…………… 444
江南厚生病院脊椎脊髄センター 世 木 直 喜 他
- 2-3-F36-6 XLIF に伴う大腰筋損傷とその経時的変化 …………… 445
江南厚生病院脊椎脊髄センター 隈 部 香 里 他

<第2日目／4月17日(金)>

第4会場

7:50~8:50 モーニングセミナー2 座長 富田 卓

- 2-4-MS2 日本の MIST のこれまでと新たな取り組み ～更なるイノベーションを目指して～…………… 445
名古屋第二赤十字病院整形外科 佐藤 公治

休憩

9:00~9:50 一般口演37 成人脊柱変形1 座長 湯川 泰紹

- 2-4-F37-1 脊椎骨盤矢状面パラメーターの性差と加齢変化-600名の健常者データから
-…………… 446
労働者健康福祉機構中部ろうさい病院整形外科 湯川 泰紹 他

- 2-4-F37-2 地域住民における脊柱矢状面アライメントの性別・年代別指標-Wakayama
Spine Study-…………… 446
和歌山県立医科大学整形外科 浅井 宣樹 他

- 2-4-F37-3 高齢検診者における新たな脊柱骨盤パラメータ (T1-pelvic angle, global tilt)
と健康関連 QOL との相関性-TOEI study-…………… 447
浜松医科大学整形外科 坂野 友啓 他

- 2-4-F37-4 TOEI study-Locomo 25で評価した高齢運動器検診者の QOL と脊柱変形の
パラメーターカットオフ値…………… 447
浜松医科大学整形外科 戸川 大輔 他

- 2-4-F37-5 成人脊柱変形における矢状面パラメーターと HR-QOL との関連の人種差
(日本と北米との比較)…………… 448
防衛医科大学校整形外科 細金 直文 他

- 2-4-F37-6 成人脊柱変形の矢状面アライメントは年齢により異なるか?…………… 448
浜松医科大学整形外科 安田 達也 他

9:50~10:40 一般口演38 成人脊柱変形2 座長 種市 洋

- 2-4-F38-1 成人脊柱変形手術で理想的な spinopelvic alignment を得るために -下位
腰椎前弯が30°以上必要である-…………… 449
浜松医科大学整形外科 安田 達也 他

2-4-F38-2	成人脊柱変形の手術時目標とすべき腰椎前弯角は？－骨盤後傾を改善する formula の作成－	449
	浜松医科大学整形外科 大 和 雄 他	
2-4-F38-3	成人脊柱変形術後患者の X 線学的評価として新しい脊柱骨盤パラメータ (T1-pelvic angle) は有用か？	450
	浜松医科大学整形外科 坂 野 友 啓 他	
2-4-F38-4	成人脊柱変形の術後 QOL を決定づけるパラメータとその理想値	450
	獨協医科大学整形外科 稲 見 聡 他	
2-4-F38-5	成人脊柱変形症例と腰椎 1 椎間固定症例における術中・術後レントゲン像の比較検討	451
	山梨大学整形外科 藤 田 康 稚 他	
2-4-F38-6	腰椎変性側弯症における矢状面重心線と C7 沿直線の不一致の意義とリスク因子の検討	451
	国立病院機構村山医療センター整形外科 八 木 満 他	
10:40~11:30	一般口演39 成人脊柱変形 3	座長 長谷川 和 宏
2-4-F39-1	eXtreme Lateral Interbody Fusion (XLIF) における合併症の検討	452
	名古屋大学整形外科 田 中 智 史 他	
2-4-F39-2	Lateral interbody fusion を用いた成人脊柱変形手術術後 2 年の成績と腸腰筋筋力評価	452
	東海大学医学部外科学系整形外科 酒 井 大 輔 他	
2-4-F39-3	スマートフォン用アプリを用いた側臥位での経皮的椎弓根スクリュー挿入法の工夫 -XLIF 施行例での検討-	453
	公立南丹病院脊椎・脊髄病センター 成 田 渉 他	
2-4-F39-4	成人脊柱後弯に対する矯正術後の implant failure —OLIF・PSO・VCR の生体力学的評価—	453
	東京医科大学医学総合研究所 高 石 官 成 他	
2-4-F39-5	成人脊柱変形等に対する Lateral Access Surgery (OLIF, XLIF) における解剖学的高難易度の検討	454
	苑田会東京脊椎脊髄病センター 星 野 雅 洋 他	
2-4-F39-6	OLIF 法における局所椎間矯正についての検討	454
	千葉大学大学院医学整形外科 志 賀 康 浩 他	

休 憩

13:20~14:10 一般口演40 成人脊柱変形4 座長 豊根知明

- 2-4-F40-1 高度な矢状面インバランスを呈する成人脊柱変形治療の新しい治療戦略—低侵襲前方アプローチを併用した前後合併矯正固定術の利点—…………… 455

聖隷佐倉市民病院整形外科 佐久間 毅 他

- 2-4-F40-2 Lateral Lumbar Interbody Fusion を用いた後弯矯正—獲得局所前弯角の予測—…………… 455

京都大学大学院整形外科 大槻 文悟 他

- 2-4-F40-3 演題取下げ

- 2-4-F40-4 成人脊柱変形に対する Extreme lateral interbody fusion (XLIF) 併用の矯正術…………… 456

獨協医科大学整形外科 森 平 泰 他

- 2-4-F40-5 脊椎後側弯症に対する PSO と XLIF の手術成績の比較—手術侵襲について—…………… 457

大分整形外科病院整形外科 大田 秀樹 他

- 2-4-F40-6 腰椎変性後側弯症に対する XLIF と PPS による変形矯正と治療成績…………… 457

公立南丹病院脊椎・脊髄病センター 小倉 卓 他

14:10~15:00 一般口演41 成人脊柱変形5 座長 阿部栄二

- 2-4-F41-1 腰椎変性後側弯症に対する後方矯正固定術後アウトカム：長範囲固定は有益か？…………… 458

新潟大学医学部整形外科 渡辺 慶 他

- 2-4-F41-2 成人脊柱後側弯症—矢状面バランス獲得からみた L5-S1 固定の適応…………… 458

秋田厚生医療センター整形外科 阿部 栄二 他

- 2-4-F41-3 成人脊柱変形に対する S1 pedicle screw を尾側固定端とした矯正固定術の L5/S 偽関節・前弯損失に関与する因子について…………… 459

九段坂病院整形外科 大谷 和之 他

- 2-4-F41-4 成人脊柱後側弯症における腰仙部固定の手術成績—LIV の決定及び固定法について—…………… 459

慶友整形外科病院慶友脊椎センター 中道 清広 他

- 2-4-F41-5 胸腰椎移行部の外傷性後弯症に対する治療戦略：局所での良好な矢状面グローバルバランスの獲得…………… 460

苑田会東京脊椎脊髄病センター 松本 光司 他

- 2-4-F41-6 Segmental translation と cantilever technique による成人脊柱変形矯正固定術の治療成績—術後2年以上経過例…………… 460

済生会横浜市東部病院 福田 健太郎 他

15:00~15:50 一般口演42 成人脊柱変形6 座長 岩崎幹季

- 2-4-F42-1 腰仙椎部脊柱変形に対する第5腰椎もしくは仙椎での後方脊柱骨切り術の治療成績……………461
川崎市立川崎病院整形外科 船尾陽生 他
- 2-4-F42-2 Parkinson病を伴った後側弯症に対する矯正固定術の検討……………461
苑田会東京脊椎脊髄病センター、川口市立医療センター 佐久間俊行 他
- 2-4-F42-3 高齢者脊柱後側弯症に対する手術成績……………462
大阪労災病院整形外科 岩崎幹季 他
- 2-4-F42-4 成人脊柱変形に対する椎体骨切り術前後の矢状面アライメントの変化—固定範囲に含まれない脊椎の代償の減少に注目して—……………462
三楽病院整形外科脊椎脊髄センター 中尾祐介 他
- 2-4-F42-5 術中に獲得できた腰椎前弯は維持できるのか?—成人脊柱変形症例での検討—……………463
浜松医科大学整形外科 中井慶一 他
- 2-4-F42-6 成人脊柱変形に対する後方矯正固定術後に困難となる体幹屈曲動作……………463
浜松医科大学整形外科 戸川大輔 他

15:50~16:40 一般口演43 成人脊柱変形7 座長 佐藤栄修

- 2-4-F43-1 成人脊柱変形後方矯正固定術後 Proximal junctional kyphosis (PJK) 発生についての検討……………464
大阪市立総合医療センター整形外科 松村昭 他
- 2-4-F43-2 高齢者の立位側面単純X線像における脊柱矢状面アライメントの変化は上位腰椎より頭側で生じる……………464
十全記念病院整形外科 佐藤義弘 他
- 2-4-F43-3 成人脊柱変形の当科における術式選択の方針……………465
山梨大学整形外科 江幡重人 他
- 2-4-F43-4 変形性股関節症における腰椎すべりと矢状面脊椎骨盤アライメントの関係……………465
佐賀大学医学部整形外科 森本忠嗣 他
- 2-4-F43-5 骨盤側傾変化が脊柱冠状面アライメントに与える影響:脚延長のTHAをモデルとした腰椎代償様式の分類……………466
我汝会えにわ病院整形外科 安倍雄一郎 他
- 2-4-F43-6 下肢人工関節置換術前後の矢状面脊椎-骨盤アライメントの検討……………466
佐賀大学医学部整形外科教室 塚本正紹 他

休憩

17:00~18:00 イブニングセミナー 4

座長 竹 下 克 志

2-4-ES4 腰痛疾患に対する保存療法—運動療法を中心に—…………… 467

福島県立医科大学整形外科・疼痛医学講座 矢 吹 省 司

<第2日目／4月17日(金)>

第5会場

9:00~10:00 English Oral Session 1

座長 Wei Tian

川 原 範 夫

2-5-E1-1 Expression of alpha-2-delta-1 subunit at the lumbar spinal cord in spinal cord injury rats…………… 467

Dept. of Orthopaedic surgery, Hyogo College of Medicine Kazuki Kusuyama

2-5-E1-2 Patterns of Cervical Disc Degeneration – Analysis of Magnetic Resonance Imaging of over 1,000 Symptomatic Subjects …………… 468

Dept. of Orthopaedic Surgery, Osaka City University Akinobu Suzuki, et al.

2-5-E1-3 The Prevalence Of Cervical Myelopathy Among Subjects With Narrow Cervical Spinal Canal In A Large Cohort : The Wakayama Spine Study. … 468

Wakayama Medical University Kihoku Hospital Keiji Nagata, et al.

2-5-E1-4 The characteristics of cervical myelopathy and imaging studies of cervical spine in the elderly : The Wakayama Spine Study. …………… 469

Wakayama Medical University, Kihoku Hospital Keiji Nagata, et al.

2-5-E1-5 The Risk of Vertebral Artery Injury in Cervical Spinal Dislocation Analyzed by CT Angiography …………… 469

Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital Kosei Nagata, et al.

2-5-E1-6 One versus Two-Level Treatment with Total Disc Replacement or Anterior Cervical Discectomy and Fusion …………… 470

Texas Back Institute, Denton TX W. Daniel Bradley, et al.

2-5-E1-7 Five Year Results from a US FDA, Prospective, Randomized Clinical Trial of One-Level Cervical Total Disc Replacement …………… 470

Texas Back Institute, Denton TX W. Daniel Bradley, et al.

10 : 00~11 : 00 English Oral Session 2

座長 Tsung-Jen Huang

田 中 雅 人

- 2-5-E2-1 Relation between lumbar spondylolisthesis and its association with symptomatic lumbar spinal stenosis in a population-based cohort : The Wakayama Spine Study 471
Spine Care Center, Wakayama Medical University Kihoku Hospital Yuyu Ishimoto, et al.
- 2-5-E2-2 Correction of Kyphotic Deformity due to Tuberculous Spondylitis with Titanium Cylindrical Cages Filled with Autologous Bone Graft : Preliminary Report 471
Spine division, Orthopaedic & Traumatology Dept. Medical Faculty Airlangga University
- Dr. Soetomo General Hospital, Surabaya, East Java, Indonesia
Lukas Widhiyanto, et al.
- 2-5-E2-3 Does The Facet Joint Violation When Inserting A Percutaneous Pedicle Screw Affect The Adjacent Segment Disorders? 472
Okayama University Hospital Shinya Arataki, et al.
- 2-5-E2-4 How to Prevent Postoperative Paralysis from Thoracic ossification of posterior longitudinal ligament (OPLL) Surgery - Nationwide Multi-Institutional Study - 472
Nagoya University/JSSR Monitoring working group Zenya Ito, et al.
- 2-5-E2-5 A Study of the Predictive Value of the Modified Tokuhashi Score in Metastatic Spinal Tumour Causing Cord Compression in a Southern Chinese Population 473
Department of Orthopaedics & Traumatology, Tuen Mun Hospital Ka kin Cheung, et al.
- 2-5-E2-6 Minimally invasive percutaneous endoscopic lumbar discectomy for athletes under local anesthesia 473
Department of Orthopedics, The University of Tokushima Subash Jha, et al.
- 2-5-E2-7 Efficacy of the weak opioid, tramadol-acetaminophen in the NSAIDs uncontrollable chronic low back pain. 474
Japan Labour Health Welfare Organization, Department of Orthopaedic Surgery, Kyushu Rosai Hospital
Toshihiro Imamura

休 憩

12 : 10~13 : 10 ランチョンセミナー11

座長 金 村 徳 相

- 2-5-LS11 Challenges with Pedicle Screw Fixation of Cervical Spine and Solutions using a Dynamic Surgical Guidance (DSG) device 474
Werner Wicker Klinik, Bad Wildungen, Germany Heiko Koller

休 憩

13 : 20 ~ 14 : 10 一般口演44 脊椎脊髓疾患病態 座長 山 田 宏

2-5-F44-1 腰痛を伴う腰部脊柱管狭窄症には固定術という治療戦略には再考が必要である…………… 475

和歌山県立医科大学整形外科 山 田 宏 他

2-5-F44-2 腰椎疾患における神経障害性疼痛スクリーニングの現状と限界—脊椎関連慢性疼痛患者における神経障害性疼痛有病率調査サブ解析より…………… 475

千葉大学大学院医学研究院整形外科 折 田 純 久 他

2-5-F44-3 症候性腰椎変性側弯の疫学と病態 —一般住民を対象とした運動器検診における検討—…………… 476

群馬大学大学院医学系研究科整形外科 飯 塚 陽 一 他

2-5-F44-4 腰椎脊柱管内・外側病変の診断の可能性～拡散テンソルパラメーターを用いた試み…………… 476

独立行政法人国立病院機構下志津病院整形外科 江 口 和 他

2-5-F44-5 難治性脊髄癒着性くも膜炎に対する病態解明の現状と未来…………… 477

国際医療福祉大学三田病院脊椎脊髄センター 朝 本 俊 司 他

2-5-F44-6 頸部脊髄症患者の知覚障害は手術によってどのくらいよくなるのか？(術後1年間の前向き研究)…………… 477

近畿大学整形外科 宮 本 裕 史 他

14 : 10 ~ 15 : 00 一般口演45 手術療法その他 座長 三 原 久 範

2-5-F45-1 アテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症患者の不随意運動強度分類と手術成績…………… 478

横浜南共済病院整形外科 三 原 久 範 他

2-5-F45-2 胸椎椎間板ヘルニアに対する後方進入顕微鏡下椎間板摘出術の成績…………… 478

厚生連長岡中央総合病院 矢 尻 洋 一 他

2-5-F45-3 胸腰椎破裂骨折に対する経皮的椎弓根スクリューを用いた後方整復固定術の治療成績…………… 479

神戸赤十字病院整形外科 菊 地 剛 他

2-5-F45-4 骨粗鬆症を伴った脊椎変性疾患に対する脊椎椎体間固定術における PTH の骨形成促進作用の臨床研究—多施設・前向き・ランダム試験…………… 479

山梨大学整形外科 江 幡 重 人 他

2-5-F45-5 O-arm Navigation を使用した S2 AIS 設置症例の臨床成績と精度評価…………… 480

製鉄記念室蘭病院整形外科 松 居 祐 樹 他

2-5-F45-6 梨状筋症候群の手術治療成績…………… 480

日本海総合病院整形外科 尾 鷲 和 也 他

15:00~15:50 一般口演46 診断・保存療法 座長 夏山元伸

- 2-5-F46-1 退行性腰椎疾患の患者においてミエログラフィー後に症状が良くなるか？
..... 481
三重大学脊椎外科・医用工学 榊原紀彦 他
- 2-5-F46-2 病歴聴取に着目した腰椎椎間板変性症の診断について..... 481
岩井整形外科内科病院整形外科 唐司寿一 他
- 2-5-F46-3 腰仙椎移行部椎間孔狭窄と腰部脊柱管狭窄症の臨床像の比較検討..... 482
静岡赤十字病院脊椎センター 高橋洋平 他
- 2-5-F46-4 拘束された立位作業者の腰痛にはコルセット装着は有効である..... 482
産業医科大学整形外科 塚本学 他
- 2-5-F46-5 安静時下肢痛は本当に腰椎椎間孔狭窄症に特徴的症状か - 安静時下肢痛とは？ - 483
神戸整形外科病院脊椎センター 丹野隆明 他
- 2-5-F46-6 難治性腰下肢痛に対する抗インターロイキン6受容体抗体トシリズマブ全身投与の効果..... 483
千葉大学大学院医学研究院整形外科 西能健 他

15:50~16:40 一般口演47 診断・評価1 座長 金森昌彦

- 2-5-F47-1 頸椎前方手術の術後成績に年齢が与える影響-JOACMEQによる検討- 484
岐阜大学整形外科 川島健志 他
- 2-5-F47-2 JOACMEQは頸髄症患者の下肢運動機能の病態を反映する 484
広島大学大学院医歯薬学総合研究科展開医科学専攻病態制御医科学講座整形外科 平松タケシ 他
- 2-5-F47-3 QOL, 心理面の評価法を加味した一般健常者における, 頸部愁訴の特徴 485
和歌山県立医科大学付属病院紀北分院 長田圭司 他
- 2-5-F47-4 頸椎拡大術後の満足度と関連するアウトカムは何か..... 485
大館市立総合病院整形外科 横山徹 他
- 2-5-F47-5 EAT-10を用いた嚥下機能の評価 486
千葉市立青葉病院整形外科 萬納寺誓人 他
- 2-5-F47-6 EuroQOL-5D (EQ-5D) を用いた転移性脊椎腫瘍に対する手術加療の費用対効用..... 486
神戸大学大学院整形外科 宮崎真吾 他

休憩

17:00~18:00 イブニングセミナー5 座長 波呂浩孝

- 2-5-ES5 高度骨粗鬆症脊椎手術への対策..... 487
町田慶泉病院整形外科 上野正喜

＜第2日目／4月17日(金)＞

第6会場

9:00～9:50 一般口演48 脊柱靱帯骨化症1 座長 米 和 徳

- 2-6-F48-1 後縦靱帯骨化症患者における骨量と骨形成抑制蛋白 sclerostin との関連・487
大阪大学大学院医学系研究科整形外科 柏 井 将 文 他
- 2-6-F48-2 癒合椎間隣接椎体骨折の重症度についての検証……………488
新小文字病院脊椎外科治療センター 土 方 保 和 他
- 2-6-F48-3 日本人における DISH の有病率と糖尿病合併率－当院受診患者における調査
－……………488
愛知医科大学脊椎脊髄センター 平 澤 敦 彦 他
- 2-6-F48-4 当院胸部 CT 受験者からみた広汎性特発性骨増殖症 (DISH) の有病率・489
滋賀医科大学整形外科 森 幹 士 他
- 2-6-F48-5 白人とアジア人における強直性脊椎骨増殖, 後縦靱帯骨化, 項靱帯骨化の有
病率比較……………489
住友病院整形外科 藤 森 孝 人 他
- 2-6-F48-6 後縦靱帯骨化症の骨化範囲と肥満の関連性……………490
札幌医科大学整形外科 嘉 野 真 允 他

9:50～10:40 一般口演49 脊柱靱帯骨化症2 座長 末 綱 太

- 2-6-F49-1 頸椎後縦靱帯骨化症に対する術式別治療成績－前方除圧固定, 椎弓形成, 後
方除圧固定の比較検討－……………490
岐阜大学整形外科 宮 川 貴 樹 他
- 2-6-F49-2 K-line (－) 型頸椎後縦靱帯骨化症に対する C3椎弓切除術を併用した棘突起
縦割法拡大術の術後成績……………491
弘前大学大学院医学研究科整形外科科学講座 陳 俊 輔 他
- 2-6-F49-3 C2/3レベル以上に骨化が及ぶ頸椎後縦靱帯骨化症に対す C2付着部筋を温存
した C2除圧法……………491
八戸市立市民病院整形外科 末 綱 太 他
- 2-6-F49-4 脊髄断面積変化量は頸椎後縦靱帯骨化症の術前重症度と術後改善率に影響を
及ぼす……………492
名古屋大学整形外科 伊 藤 研 悠 他
- 2-6-F49-5 頸椎後縦靱帯骨化症における臨床症状悪化要因と手術時期に関する検討・492
亀田総合病院脊椎脊髄外科 久保田 基 夫 他
- 2-6-F49-6 K-Line (－) 頸椎後縦靱帯骨化症に対する術式選択……………493
千葉大学大学院医学研究院整形外科 國府田 正 雄 他

10:40~11:30 一般口演50 脊柱靱帯骨化症3 座長 中 井 修

- 2-6-F50-1 脊柱靱帯骨化症多数回手術例の特徴…………… 493
東邦大学整形外科 和 田 明 人 他
- 2-6-F50-2 胸椎黄色靱帯骨化症に対する片側進入両側除圧術の治療成績…………… 494
関西医科大学附属滝井病院整形外科 谷 口 慎一郎 他
- 2-6-F50-3 中下位胸椎脊柱靱帯骨化症術後10年以上経過例の検討…………… 494
弘前大学大学院医学研究科整形外科科学講座 田 中 利 弘 他
- 2-6-F50-4 胸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術の手術範囲の決定について…………… 495
九段坂病院整形外科 進 藤 重 雄 他
- 2-6-F50-5 胸椎黄色靱帯骨化症の手術成績…………… 495
JCHO 東京山手メディカルセンター脊椎脊髄外科 仲 田 紀 彦 他
- 2-6-F50-6 胸椎後縦靱帯骨化症に対する当科における手術治療の変遷と手術成績 -前方単独から後方インスツルメンテーション活用の効用-…………… 496
岐阜大学地域医療運動器医学 宮 本 敬 他

休 憩

13:20~14:10 一般口演51 頸椎アライメント1 座長 村 上 秀 樹

- 2-6-F51-1 頸椎矢状面バランスに影響する因子 - 長範囲頸椎前方固定術において…………… 496
沼津市立病院整形外科 門 田 領 他
- 2-6-F51-2 頸椎椎弓形成術における頭蓋を含めた sagittal balance 変化と balance 悪化因子…………… 497
横浜市立大学附属市民総合医療センター整形外科 石 田 航 他
- 2-6-F51-3 頸椎 positive imbalance の体幹矢状面バランス評価における global tilt angle の有用性…………… 497
東京医科大学整形外科 鈴 木 秀 和 他
- 2-6-F51-4 前方圧迫病変の脊柱管内突出度及び術前 C2-C7前弯角が術前後の脊髄アライメントの変化に与える影響…………… 498
関東労災病院 加 藤 慎 也 他
- 2-6-F51-5 思春期特発性側弯症患者における頸椎前弯角の検討 -アライメント不良に関連する因子は何か-…………… 498
大阪市立大学整形外科 林 和 憲 他
- 2-6-F51-6 思春期特発性側弯症術後における頸椎前弯角の変化 -関連する因子の検討を含めて-…………… 499
大阪市立大学整形外科 林 和 憲 他

14:10~15:00 一般口演52 頸椎アライメント2 座長 東 永 廉

- 2-6-F52-1 頸椎後方手術後のアライメント変化に影響を与える因子…………… 499
神戸労災病院整形外科 金 山 修 一 他
- 2-6-F52-2 頸髄症に対する片開き式脊柱管拡大術後における頸椎 alignment 変化の検討
…………… 500
慶應義塾大学整形外科 岩 波 明 生 他
- 2-6-F52-3 頸椎選択的椎弓形成術後のアライメント変化…………… 500
札幌医科大学整形外科 寺 島 嘉 紀 他
- 2-6-F52-4 頸椎椎弓形成術に対する矢状面アライメントの影響…………… 501
飯田市立病院整形外科 伊 東 秀 博 他
- 2-6-F52-5 頸椎症性脊髄症および頸椎椎弓形成術に及ぼす頸椎アライメントの検討・501
神戸百年記念病院整形外科 真 鍋 道 彦 他
- 2-6-F52-6 頸椎アライメントが頸椎椎弓形成術の術後成績とアライメント変化に与える
影響についての検討 -C2-7SVA (sagittal vertical axis) に着目して-… 502
大阪市立総合医療センター整形外科 加 藤 相 勲 他

15:00~15:50 一般口演53 頸椎外傷1 座長 加 藤 文 彦

- 2-6-F53-1 非骨傷性頸髄損傷の予後予測 -初診時 MRI と歩行予後の相関-…………… 502
北海道中央労災病院せき損センター 小 松 幹 他
- 2-6-F53-2 頸髄損傷後のリハビリテーション阻害因子としての徐脈…………… 503
北海道中央労災病院せき損センター整形外科 安 井 啓 悟 他
- 2-6-F53-3 軸椎関節突起間骨折の治療 -当科で加療した41例からの検討-…………… 503
東海大学医学部整形外科 渡 辺 雅 彦 他
- 2-6-F53-4 頸椎損傷に対する動態撮影の有用性…………… 504
京都府立医科大学運動器機能再生外科学 (整形外科) 小 池 宏 典 他
- 2-6-F53-5 非骨傷性頸髄損傷における呼吸障害と運動障害の経時的変化について…………… 504
北海道中央労災病院せき損センター 牛 久 智加良 他
- 2-6-F53-6 当院における上位頸椎損傷の検討…………… 505
茨城西南医療センター病院整形外科 天 野 国 明 他

15:50~16:40 一般口演54 頸椎外傷2 座長 植 田 尊 善

- 2-6-F54-1 頸椎脱臼骨折に対する早期徒手脱臼整復の検討…………… 505
長崎労災病院整形外科 山 田 周 太 他
- 2-6-F54-2 頸椎脱臼・脱臼骨折に対する初期治療成績…………… 506
神戸赤十字病院整形外科 菊 地 剛 他

2-6-F54-3	後外側進入による環椎外側塊スクリューの挿入法ー新たな刺入点についてー……………	506
	高知医療センター整形外科 時 岡 孝 光 他	
2-6-F54-4	脊柱管狭窄をきたした頸椎椎体骨折に対する椎弓根スクリューによる手術治療……………	507
	中部労災病院整形外科 伊 藤 圭 吾 他	
2-6-F54-5	軸椎椎体冠状面骨折を生じた症例の臨床的特徴……………	507
	群馬大学整形外科 友 松 佑 介 他	
2-6-F54-6	外傷性頸椎前方脱臼自然整復例における画像上の留意点ー見逃しを防ぐためにー……………	508
	総合せき損センター整形外科 前 田 健 他	

<第2日目／4月17日(金)>

第7会場

9:00～9:50	一般口演55 高リスク脊椎手術	座長 斉 藤 正 史
2-7-F55-1	高度側弯手術症例(Cobb 角80度以上)の周術期合併症……………	508
	鹿児島大学整形外科 田 邊 史 他	
2-7-F55-2	高度脊柱変形に対する vertebral column resection (VCR)の術中合併症に対する検討……………	509
	慶應義塾大学整形外科科学教室 岩 井 宏 樹 他	
2-7-F55-3	側彎症術後に発生するイレウスの検討……………	509
	鹿児島大学整形外科 富 永 博 之 他	
2-7-F55-4	パーキンソン病患者における腰椎手術の検討ー 多施設研究・71例における検討ー……………	510
	京都大学整形外科 木 村 浩 明 他	
2-7-F55-5	腫瘍脊椎骨全摘術(TES)における出血対策とその効果……………	510
	金沢大学整形外科 石 井 孝 佳 他	
2-7-F55-6	頸髄砂時計腫における椎骨動脈と脳底動脈への側副血行路の血行動態の検討ー 3次元CT血管造影法を用いて……………	511
	九州大学整形外科 松 本 嘉 寛 他	
9:50～10:40	一般口演56 腫瘍1	座長 宮 本 敬
2-7-F56-1	腫瘍脊椎骨全摘術における術後感染の危険因子と対策……………	511
	金沢大学整形外科／金沢医療センター 林 寛 之 他	

2-7-F56-2	原発不明の転移性脊椎腫瘍に対する原発巣検索手順……………512 がん・感染症センター都立駒込病院整形外科・骨軟部腫瘍科 穂 積 高 弘 他
2-7-F56-3	頸椎部ダンベル腫瘍に対する手術治療の問題点 -椎間関節温存を企図した前方後方アプローチの適応と限界-……………512 岐阜大学地域医療運動器医学 宮 本 敬 他
2-7-F56-4	多発性骨髄腫の診断契機となった初発症状と検査所見 -整形外科からの関わりについて -……………513 赤池協同医院整形外科 片 江 祐 二 他
2-7-F56-5	脊髄髄内腫瘍に対する後外側溝 (DREZ) 到達法の適応と手術手技 ……513 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科 高 見 俊 宏 他
2-7-F56-6	あたらしい脊髄腫瘍摘出方法の提案 -ウォータージェットメスの開発と応用-……………514 東北大学脳神経外科 遠 藤 俊 毅 他
10 : 40~11 : 30	一般口演57 腫瘍 2 座長 播広谷 勝 三
2-7-F57-1	骨軟部肉腫の脊椎転移 (第2報) ……………514 九州大学整形外科 播広谷 勝 三 他
2-7-F57-2	腫瘍脊椎骨全摘術における cage 内の臨床的骨癒合評価 -自家骨と液体窒素処理骨の比較-……………515 金沢大学整形外科 井 上 啓 他
2-7-F57-3	放射線照射が硬膜とその周囲組織に与える影響……………515 金沢大学整形外科 横 川 文 彬 他
2-7-F57-4	脊椎脊髄腫瘍における術中迅速病理診断の意義 -迅速診断の限界とは - 516 名古屋大学整形外科 小 林 和 克 他
2-7-F57-5	頸椎巨細胞腫の術後再発に対するランマークの使用経験……………516 千葉県がんセンター整形外科 塚 西 敏 則 他
2-7-F57-6	頸椎症性神経根症と誤診された Pancoast 腫瘍の3例……………517 武蔵野赤十字整形外科 國 澤 弘 之 他

休 憩

12 : 10~13 : 10	ランチョンセミナー12 座長 紺 野 慎 一
2-7-LS12	運動器慢性疼痛の実態とその問題点 -治療の実際と今後の展望-……………517 慶應義塾大学整形外科 中 村 雅 也

休 憩

13:20~14:10 一般口演58 脊椎腫瘍 1 座長 村上英樹

- 2-7-F58-1 高齢者脊椎転移に対する手術成績…………… 518
神戸大学大学院整形外科 角谷賢一朗 他
- 2-7-F58-2 転移性脊椎腫瘍に対する後方 piecemeal total excision・前方 en bloc corpectomy の治療成績…………… 518
金沢大学整形外科 吉岡克人 他
- 2-7-F58-3 甲状腺癌の脊椎転移に対する手術の長期成績と治療戦略…………… 519
金沢大学整形外科 加藤仁志 他
- 2-7-F58-4 脊椎骨巨細胞腫の治療成績…………… 519
金沢大学整形外科 横川文彬 他
- 2-7-F58-5 転移性脊椎腫瘍に対する最小侵襲脊椎安定術(Minimally invasive spine stabilization: MIST)の応用…………… 520
川崎医科大学脊椎・災害整形外科 中西一夫 他
- 2-7-F58-6 局所再発直腸癌に対する仙骨合併骨盤内臓全摘術の試み…………… 520
名古屋大学整形外科 伊藤全哉 他

14:10~15:00 一般口演59 脊椎腫瘍 2 座長 笠井裕一

- 2-7-F59-1 転移性脊椎腫瘍の予後予測 — 2つのスコアリングシステムを用いた治療戦略 —…………… 521
淀川キリスト教病院整形外科 笠岡隆一 他
- 2-7-F59-2 前立腺癌転移性脊椎腫瘍の生命予後に関わる新たな因子の検討…………… 521
青森県立中央病院整形外科 塩崎崇 他
- 2-7-F59-3 転移性脊椎腫瘍に伴う脊髄麻痺の進行速度は術後神経機能回復の予測因子になり得る…………… 522
新潟大学整形外科 大橋正幸 他
- 2-7-F59-4 転移性胸椎腫瘍の手術例の神経機能の推移と影響を与える因子の検討…………… 522
富山大学整形外科 安田剛敏 他
- 2-7-F59-5 転移性脊椎腫瘍に対する後方除圧固定および術中放射線照射の術後感染リスク因子の検討…………… 523
東京都立駒込病院整形外科 杉田守礼 他
- 2-7-F59-6 転移性脊椎腫瘍に対する palliative surgery の治療成績と満足度の多面的評価…………… 523
岐阜大学整形外科 増田剛宏 他

15:00~15:50 一般口演60 脊椎腫瘍 3 座長 川原範夫

- 2-7-F60-1 転移性脊椎腫瘍の麻痺に関与する因子の解析…………… 524
防衛医科大学校整形外科講座 今林英明 他

2-7-F60-2	腫瘍脊椎骨全摘術における神経根切離の影響……………	524
	金沢大学整形外科 新村 和 也 他	
2-7-F60-3	姑息的手術後に行った腫瘍脊椎骨全摘術の検討……………	525
	金沢大学整形外科 米 澤 則 隆 他	
2-7-F60-4	転移性腫瘍による脊髄播種症例の検討……………	525
	千葉県がんセンター 鴨 田 博 人 他	
2-7-F60-5	下位腰椎に対する腫瘍脊椎骨全摘術における神経根剥離の下肢運動機能への影響……………	526
	金沢大学附属病院整形外科 太 田 敬 他	
2-7-F60-6	Spinal Instability Neoplastic Score を用いて離床時安全評価を行った転移性脊椎腫瘍症例の退院後の新規病的骨折発生について……………	526
	昭和大学横浜市北部病院リハビリテーション室 井 口 暁 洋 他	
15 : 50 ~ 16 : 40	一般口演61 脊髄腫瘍	座長 福岡 宗 良
2-7-F61-1	脊髄神経鞘腫の手術成績 – MRI 造影効果は腫瘍増殖率 (Mib-1 index) と関連する – ……………	527
	名古屋大学整形外科 小 林 和 克 他	
2-7-F61-2	中下位頸髄砂時計腫に対する固定術を併用しない後方経路腫瘍摘出術の治療成績……………	527
	新潟大学医歯学総合病院整形外科 石 川 裕 也 他	
2-7-F61-3	胸椎砂時計腫の手術成績—脊椎固定は必要か? ……………	528
	東北大学整形外科 相 澤 俊 峰 他	
2-7-F61-4	馬尾神経鞘腫に対する腫瘍切除術の手術成績と術後の神経脱落症状の検討……………	528
	横浜労災病院脊椎脊髄外科 竹 下 祐次郎 他	
2-7-F61-5	脊髄上衣腫の手術成績 – 多施設再発例の検討 – ……………	529
	名古屋大学医学部整形外科 小 林 和 克 他	
2-7-F61-6	硬膜を十分に焼灼して温存した脊髄髄膜腫の手術成績……………	529
	けいゆう病院整形外科 鎌 田 修 博 他	

<第2日目／4月17日(金)>

第8会場

9:00～9:50 一般口演62 基礎4

座長 町田正文

- 2-8-F62-1 3次元歩行解析を用いた腰椎変性後側弯症における骨盤を含めた歩行時動的矢状面バランスの検討…………… 530
 獨協医科大学 司馬 洋 他
- 2-8-F62-2 歩行障害が軽微な高度頸髄圧迫を伴う頸椎症性脊髓症の歩行分析…………… 530
 東京医科大学整形外科 遠藤 健司 他
- 2-8-F62-3 成人脊柱変形症例におけるトレッドミルを用いた歩行解析…………… 531
 新潟脊椎外科センター 石井 圭史 他
- 2-8-F62-4 腰椎分離症椎体に対する椎弓根スクリューの固定性の検討 一腰椎分離症に対する cortical bone trajectory の適応の可否について…………… 531
 防衛医科大学校整形外科講座 松川 啓太郎 他
- 2-8-F62-5 演題取下げ
- 2-8-F62-6 骨粗鬆症性椎体骨折に対し dynamic stabilization を併用した固定における3次元有限要素解析…………… 532
 金沢大学附属病院整形外科 藤井 衛之 他

9:50～10:40 一般口演63 基礎5

座長 西田康太郎

- 2-8-F63-1 脊椎巨大骨欠損部における脂肪由来幹細胞の骨形成促進効果…………… 533
 金沢大学整形外科 井上 啓 他
- 2-8-F63-2 11.7T-超高解像度MRIによるラット筋肉内BMP移植モデルを用いたBMP誘導炎症反応定量評価モデル作成の試み…………… 533
 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科整形外科 森本 時光 他
- 2-8-F63-3 長期保存した多血小板血漿における成長因子の検討…………… 534
 千葉大学大学院医学整形外科 志賀 康浩 他
- 2-8-F63-4 脊椎手術時に使用するコラーゲン止血材の特性に関するin vivoでの評価…………… 534
 京都府立医大大学院運動器機能再生外科学(整形外科) 水野 健太郎 他
- 2-8-F63-5 思春期特発性側弯症の新規の疾患感受性遺伝子の同定と発症機序の解明…………… 535
 慶應義塾大学整形外科／理化学研究所統合生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム／荻窪病院整形外科
 小倉 洋二 他
- 2-8-F63-6 多血小板血漿(PRP)とハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体(HAp/Col)を併用したラット腰椎後側方固定モデルにおける骨癒合促進効果について…………… 535
 千葉大学医学部 楽 満 紳太郎 他

10:40~11:30 一般口演64 腰椎診断・保存療法 座長 西 良 浩 一

- 2-8-F64-1 小学生以下の子供に発症した腰椎分離症…………… 536
徳島大学整形外科 酒 井 紀 典 他
- 2-8-F64-2 成長期腰椎分離症における片側分離と両側分離の治療期間の相違についての
検討…………… 536
船橋整形外科病院 畠 山 健 次 他
- 2-8-F64-3 当院スポーツ外来における腰椎分離症の治療成績…………… 537
帯広協会病院整形外科 家 里 典 幸 他
- 2-8-F64-4 仙骨部 dimple をみる乳児の全脊椎 MRI における脊髄円錐高位の検討… 537
市立甲府病院整形外科 前 川 慎 吾 他
- 2-8-F64-5 腰椎高磁場 MRI 撮影における有害事象頻度調査…………… 538
我汝会えにわ病院整形外科 安 倍 雄一郎 他
- 2-8-F64-6 MRI を用いた腸腰筋と腰椎椎間板の位置関係の検討: 脊柱矢状面アライメン
トが腸腰筋位置に与える影響…………… 538
我汝会えにわ病院整形外科 近 藤 章 他

休 憩

12:10~13:10 ランチョンセミナー13 座長 加 藤 義 治

- 2-8-LS13 骨粗鬆症性脆弱性骨折の治療戦略～ビスホスホネート静注製剤を中心に～
…………… 539
杏林大学整形外科 市 村 正 一

休 憩

13:20~14:10 一般口演65 疫学・自然経過 1 座長 井 口 哲 弘

- 2-8-F65-1 骨粗鬆症性椎体骨折における腰痛と経時的画像所見との関連; 多施設前向き
コホート研究2012-2014(中間報告)…………… 539
大阪市立大学整形外科 高 橋 真 治 他
- 2-8-F65-2 骨粗鬆症性椎体骨折後遷延治癒・偽関節へ至る経時的 MRI 所見の特徴-多施設
前向きコホート研究2012-2014(中間報告)…………… 540
大阪市立大学整形外科 高 橋 真 治 他
- 2-8-F65-3 経時的 MRI による骨粗鬆症性椎体骨折の自然経過の解明; 多施設前向きコ
ホート研究2012-2014 (中間報告)…………… 540
大阪市立大学整形外科 高 橋 真 治 他
- 2-8-F65-4 腰椎における Modic 変化と腰痛の関係-the Wakayama Spine Study- …… 541
和歌山労災病院 寺 口 真 年 他

2-8-F65-5	一般住民における腰椎部傍脊柱筋変性と脊柱矢状面バランスの関係 -The Wakayama Spine Study	541
	和歌山県立医科大学整形外科 橋 爪 洋 他	
2-8-F65-6	腰椎部傍脊柱筋と腸腰筋の性別・年代別変化と腰痛との関連-The Wakayama Spine Study	542
	和歌山県立医科大学整形外科 橋 爪 洋 他	
14:10~15:00	一般口演66 疫学・自然経過 2	座長 大 谷 晃 司
2-8-F66-1	腰椎椎間板ヘルニアの自然経過: MRI にて退縮を確認した45症例の特徴	542
	沼津市立病院整形外科 相 庭 温 臣 他	
2-8-F66-2	血行性脊椎感染罹患後の長期予後-生命予後, 再発率, QOL に関する検討-	543
	北海道大学整形外科 小 甲 晃 史 他	
2-8-F66-3	脊椎矢状面グローバルアライメントの悪化と高血圧症の罹患は相関する-高齢運動器検診群における脊椎骨盤パラメータと健康関連 QOL 調査-	543
	浜松医科大学整形外科 有 馬 秀 幸 他	
2-8-F66-4	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, 6年後の腰部脊柱管狭窄症状の存在を予測できるか-	544
	福島県立医科大学整形外科 大 谷 晃 司 他	
2-8-F66-5	地域住民における腰部脊柱管狭窄の自然経過-10年フォローアップ-	544
	福島県立医科大学整形外科 猪 狩 貴 弘 他	
2-8-F66-6	Cobb 角30度以上の腰椎変性側弯症の自然経過の検討	545
	麻生総合病院脊椎脊髄病腰痛センター 石 原 陽 平 他	
15:00~15:50	一般口演67 疫学 1	座長 白 土 修
2-8-F67-1	一般住民における立位姿勢と腰痛の関連 -The GAINA study-	545
	鳥取大学整形外科 谷 島 伸 二 他	
2-8-F67-2	下肢しびれに対する腰椎手術治療効果の前向き研究-腰椎手術により下肢のしびれは改善するのか?-	546
	国保依田窪病院 大 場 悠 己 他	
2-8-F67-3	椎間板高の維持された腰部脊柱管狭窄症の特徴	546
	兵庫県立リハビリテーション中央病院整形外科 矢 野 智 則 他	
2-8-F67-4	腰椎変性疾患の腰痛 VAS 値に影響を与える因子の検討	547
	慶應義塾大学整形外科科学教室 吉 岡 研 之 他	
2-8-F67-5	腰椎椎間狭小化及び骨棘形成が腰痛に与える影響-The ROAD Study-	547
	東京大学22世紀医療センター臨床運動器医学講座 村 木 重 之 他	
2-8-F67-6	胸髄における疾患別, 高位別に特徴的な症状と神経学的所見の特徴	548
	名古屋大学整形外科 安 藤 圭 他	

15:50~16:40 一般口演68 疫学2

座長 今 釜 史 郎

- 2-8-F68-1 フレイル(frailty)の脊椎アライメント, QOL への影響~住民検診コホート study 548
名古屋大学整形外科 今 釜 史 郎 他
- 2-8-F68-2 Roland-Morris Disability Questionnaire (RDQ) による一般住民の腰痛と QOL の関連 - 80歳以上の高齢者を含めた検討 - 549
秋田大学大学院医学系研究科整形外科科学講座 柏 川 雄 司 他
- 2-8-F68-3 腰痛と他部位の痛みを有する人々の QOL の相違と QOL に関連する因子の検討—3.11東日本大震災後仮設住宅に住む避難者において— 549
福島県立医科大学医学部整形外科/福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター 矢 吹 省 司 他
- 2-8-F68-4 加齢性変化に伴う脊柱矢状面アライメントの変化と腰痛に関する検討-Wakayama Spine Study- 550
和歌山県立医科大学整形外科 浅 井 宣 樹 他
- 2-8-F68-5 腰部脊柱管狭窄症における脊柱矢状面アライメントと年齢・腰痛・HRQOL との関係 - 顕微鏡視下片側進入両側除圧術を実施した234例による検討 - 550
大阪市立総合医療センター整形外科 加 藤 相 勲 他
- 2-8-F68-6 成人脊柱変形における脊椎圧迫骨折の影響:住民コホートでの横断調査 551
旭川医科大学整形外科 妹 尾 一 誠 他

<第2日目/4月17日(金)>

ポスター会場

15:30~16:00 ポスター22 診断1

座長 藤 本 徹

- 2-P22-1 腰部傍脊柱筋が萎縮した症例における MRI 画像を用いた椎間板変性と椎体骨折についての検討 551
清恵会病院整形外科 高 山 和 士 他
- 2-P22-2 腰椎手術例における大腰筋, 多裂筋, 起立筋の断面積の MRI による総合的評価 552
中通総合病院整形外科 畠 山 雄 二 他
- 2-P22-3 腰椎椎間板変性は大腰筋の萎縮に影響するか?—MRI 評価による検討— 552
清恵会病院整形外科 北 輝 夫 他
- 2-P22-4 MR spectroscopy を用いた傍脊柱筋脂肪量と JOABPEQ の関連 553
札幌医科大学附属病院放射線部 高 島 弘 幸 他

2-P22-5	荷重 MRI による腰椎変性すべりの動的変化の検討 - 荷重によるすべりの増大と臨床症状の関係 -	553
	東北大学整形外科 菅野 晴夫 他	
2-P22-6	腰部脊柱管狭窄症における nerve root sedimentation sign	554
	岐阜県総合医療センター整形外科 細江 英夫 他	
16:00~16:30	ポスター23 診断2	座長 吉田 佑一郎
2-P23-1	神経症状を呈する骨粗鬆症性椎体骨折における骨折椎体の形態的特徴	554
	横浜労災病院整形外科 齊木 文子 他	
2-P23-2	多列器 CT(MDCT)による骨粗鬆症性椎体骨折(OVF)は予測可能か? - ex-vivo and in-vivo studies -	555
	国立病院機構村山医療センター 町田 正文 他	
2-P23-3	骨粗鬆症性椎体骨折後における骨折部椎体可動性と経時的 MRI 画像の関連; 多施設前向きコホート研究2012-2014(中間報告)	555
	大阪市立大学整形外科 高橋 真治 他	
2-P23-4	椎体内クレフトを伴う骨粗鬆症性椎体骨折の画像所見と臨床症状の関連性	556
	JA 広島総合病院整形外科 中前 稔生 他	
2-P23-5	半定量的評価法を用いた脊椎椎体骨折の診断 - 非読影経験者による検者間評価	556
	三重大学大学院医学系研究科運動器外科学 山田 淳一 他	
2-P23-6	有限要素法を用いた椎体圧迫骨折の力学的評価	557
	順天堂大学医学部附属順天堂医院整形外科 高野 弘充 他	
15:30~16:00	ポスター24 診断3	座長 信藤 真理
2-P24-1	健常ボランティア600名の矢状面における上位頸椎と下位頸椎のアライメント, 可動域の加齢変化	557
	中部ろうさい病院整形外科 井上 太郎 他	
2-P24-2	健常成人600名における頸椎矢状面の SVA (sagittal vertical axis) の加齢変化	558
	中部ろうさい病院整形外科 井上 太郎 他	
2-P24-3	新たな頸部発育性狭窄症の指標 - X-ray 測定に基づいた検討 -	558
	奈良県立医科大学整形外科 森本 安彦 他	
2-P24-4	脊髓造影 CT による頸椎前後屈における動的脊柱管狭窄の定量的評価	559
	横浜労災病院脊椎脊髄外科 村瀬 修平 他	
2-P24-5	頸椎症120例のヘリカル CT を用いた頸椎椎間孔狭窄症の検討	559
	和歌山県立医科大学脳神経外科 西岡 和哉 他	

2-P24-6	連続した140例における術前 CT based navigation system による頸椎椎弓根 スクリーンの逸脱の特徴……………	560
---------	--	-----

信州大学医学部附属病院整形外科 上 原 将 志 他

16:00~16:30	ポスター25 診断4	座長 屋 良 哲 也
-------------	------------	------------

2-P25-1	頸椎症性脊髓症における MRI T2髄内輝度変化を用いた画像診断学的分類 ……………	560
---------	---	-----

名古屋大学大学院整形外科 町 野 正 明 他

2-P25-2	単純および造影 MRI 画像における頸椎症性脊髓症とサルコイドーシスとの 比較検討……………	561
---------	---	-----

名古屋大学医学部整形外科 両 角 正 義 他

2-P25-3	頸椎椎弓形成術が隣接椎間に及ぼす画像変化 —単椎間前方固定術との比較 検討—……………	561
---------	--	-----

大阪市立大学整形外科 堂 園 将 他

2-P25-4	至適枕の使用により頸椎症状が改善した症例の MRI 画像解析 —頸椎アライ ンメントと病変部クモ膜下腔の観察—……………	562
---------	---	-----

16号整形外科 山 田 朱 織 他

2-P25-5	就寝中の至適枕使用による頸椎疾患の症状改善の定量的評価……………	562
---------	----------------------------------	-----

16号整形外科 山 田 朱 織 他

2-P25-6	脊椎脊髓病外科におけるトモシンセシスの有用性の高い応用とその画像診断 上の位置付け……………	563
---------	---	-----

東京女子医科大学整形外科 玉 木 亮 他

15:30~16:00	ポスター26 診断5	座長 和 田 英 路
-------------	------------	------------

2-P26-1	頸髄症における下肢深部知覚評価に対する重心動揺計の有用性……………	563
---------	-----------------------------------	-----

新潟中央病院脊椎・脊髓外科センター 和 泉 智 博 他

2-P26-2	開眼および閉眼時歩行分析による圧迫性頸髄症の定量的評価法—術前および 術後の比較—……………	564
---------	---	-----

慶友整形外科病院 中 道 清 広 他

2-P26-3	頸髄症の下肢パフォーマンステストはどれを選択すべきか……………	564
---------	---------------------------------	-----

大館市立総合病院整形外科 横 山 徹 他

2-P26-4	三次元動作(歩行)解析法は脊椎脊髓疾患の診断, 治療評価に有用か? ……	565
---------	--------------------------------------	-----

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

2-P26-5	徒手療法を応用した腰部障害診断の疼痛除去テスト……………	565
---------	------------------------------	-----

健康科学大学健康科学部理学療法学科 成 田 崇 矢 他

2-P26-6	腰椎椎間板ヘルニアによる単一神経根障害例における下肢筋圧痛の検討—筋 痛という観点から神経根性下肢痛を考察する—……………	566
---------	--	-----

関西労災病院整形外科 黒 田 有 佑 他

16:00~16:30 ポスター27 診断6 座長 中西 一 義

- 2-P27-1 L1神経根障害の臨床的特徴……………566
秋田労災病院整形外科 木戸 忠人 他
- 2-P27-2 腰椎椎間孔狭窄における安静時下肢痛と神経根腫脹の関連……………567
横浜市立大学整形外科 山田 勝崇 他
- 2-P27-3 若年(40歳以下)発症の頸部脊髄症の特徴……………567
東北労災病院整形外科 日下部 隆 他
- 2-P27-4 膝蓋腱反射亢進を認めない頸髄症は末梢神経障害が原因か?……………568
県立広島病院整形外科 西田 幸司 他
- 2-P27-5 強直性脊椎障害における頸椎・頸髄損傷の特徴と手術治療成績 ~多施設共同研究~……………568
新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター 田仕 英希 他
- 2-P27-6 脊髄再生医療の標準的評価法の開発にむけて —脊髄損傷データバンクの運用を通しての課題—……………569
総合せき損センター 坂井 宏旭 他

15:30~16:00 ポスター28 頸髄損傷 座長 前田 健

- 2-P28-1 頸髄損傷後徐脈の発生の詳細と自律神経機能検査からみたその意味……………569
秋田赤十字病院整形外科 石河 紀之 他
- 2-P28-2 頸髄損傷横断面評価法に関する検討……………570
総合せき損センター整形外科 河野 修 他
- 2-P28-3 頸髄損傷 ASIA A および B に対する積極的治療……………570
埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 井口 浩一 他
- 2-P28-4 非骨傷性頸髄損傷を含む中下位頸椎外傷における SLIC の有用性……………571
前橋赤十字病院整形外科 反町 泰紀 他
- 2-P28-5 非骨傷性頸髄損傷における脊柱管狭窄が予後に与える影響……………571
総合せき損センター整形外科 高尾 恒彰 他
- 2-P28-6 当院における頸髄損傷患者に費やされた医療費の解析……………572
国立病院機構東京医療センター 加藤 雅敬 他

16:00~16:25 ポスター29 椎骨動脈 座長 千川 隆志

- 2-P29-1 頸椎横突孔径は椎骨動脈径ならびに年齢と相関する-CT 血管造影を用いた評価-……………572
新潟県立新発田病院整形外科 佐野 敦樹 他
- 2-P29-2 頸部 CT による C7横突孔と椎骨動脈の解析……………573
札幌医科大学医学部整形外科学 押切 勉 他

2-P29-3	頚部 angio CT による C7横突孔内の血管の特徴…………… 573	札幌医科大学医学部整形外科 押 切 勉 他
2-P29-4	頚椎手術における血管損傷リスクとトラブルシューティング—1,000例の血管造影 CT 画像解析結果をもとに—…………… 574	愛知医科大学脊椎脊髄センター 若 尾 典 充 他
2-P29-5	High-riding vertebral artery の再定義 —C2椎弓根スクリューの刺入経路の視点から—…………… 574	千葉大学大学院医学研究院整形外科 牧 聡 他
15 : 30~16 : 00	ポスター30 手術の工夫	座長 飯 塚 伯
2-P30-1	片開き式頚椎椎弓形成術における拡大椎弓戻り予防に対する工夫 一切除した第6頚椎棘突起を挟み込む方法…………… 575	大阪鉄道病院整形外科 小 西 定 彦 他
2-P30-2	頚椎後方手術中に矢状軸を計測するための新しい評価法:術前 C7 slope を利用した Intra-operative Trunk Axis (T-axis) …………… 575	榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター 真 鍋 和 他
2-P30-3	椎体骨切り術における椎体・椎間板外側壁の安全な剥離手技…………… 576	三楽病院脊椎脊髄センター 佐 野 茂 夫 他
2-P30-4	成人脊柱変形における Sacral alar-iliac screw の至適刺入点の検討…………… 576	岡山大学整形外科 渡 邊 典 行 他
2-P30-5	仙骨粗面に沿ったガイドピンを指標としたフリーハンドテクニックによる Sacral-Alar-Iliac Screw の刺入方法…………… 577	横浜南共済病院脊椎脊髄センター 多々羅 靖 則 他
2-P30-6	骨粗鬆症性脊椎椎体骨折症例における椎弓根スクリュー孔内にリン酸カルシウムペーストを注入した椎弓根スクリュー固定術の長期成績…………… 577	君津中央病院整形外科 藤 由 崇 之 他
16 : 00~16 : 30	ポスター31 基礎 1	座長 加 藤 圭 彦
2-P31-1	生体活性化椎弓根スクリューの金属表面解析と生体力学評価…………… 578	三重大学大学院医学系研究科整形外科 明 田 浩 司 他
2-P31-2	CT 値を用いた Pedicle Screw 引き抜き強度の評価 …………… 578	関西医大整形外科 池 浦 淳 他
2-P31-3	演題取下げ	
2-P31-4	椎弓根スクリュー挿入に伴う椎弓根拡大率と力学的強度の関係…………… 579	九州大学大学院医学研究院臨床医学部門整形外科分野 久保田 健 介 他
2-P31-5	椎弓根の Hounsfield 値は pedicle screw 緩み発生の予測因子である …………… 580	大阪大学整形外科 松 尾 庸 平 他

2-P31-6	頤椎椎弓形成術に用いられるスーチャーアンカーの生体力学的検討……	580
	美杉会佐藤病院 黒川義隆 他	

15:30~15:55 ポスター32 基礎2 座長 尾形直則

2-P32-1	ラット脊髄切断モデルにおける hyaluronidase-4の抑制効果について……	581
	金沢医科大学整形外科 清水義朗 他	
2-P32-2	マウス慢性期脊髄損傷に対するヒト iPS 細胞由来 oligodendrocyte 前駆細胞移植の有効性……	581
	慶應義塾大学整形外科 川端走野 他	
2-P32-3	脊髄損傷に対するラット坐骨神経由来シュワン細胞シートを用いた細胞移植法の検討……	582
	千葉大学大学院整形外科 稲田大悟 他	
2-P32-4	危険なヒト iPS 細胞由来神経幹細胞に対する γ -secretase inhibitor の影響……	582
	慶應義塾大学整形外科 大久保寿樹 他	
2-P32-5	ヒト iPS 細胞由来神経幹細胞移植治療における免疫原性……	583
	慶應義塾大学医学部整形外科教室 尾崎正大 他	

16:00~16:30 ポスター33 基礎3 座長 木村敦

2-P33-1	脊髄損傷急性期のラパマイシン投与によるミクログリア活性と炎症抑制効果の検討……	583
	東北大学大学院整形外科 館田聡 他	
2-P33-2	脊髄損傷部および腰膨大部における hematogenous macrophage および resident microglia の動態……	584
	福井大学器官制御医学講座整形外科領域 中嶋秀明 他	
2-P33-3	脊髄損傷に対する低出力体外衝撃波治療による血管新生の促進と脊髄障害の改善効果……	584
	東北大学大学院整形外科 八幡健一郎 他	
2-P33-4	脊髄損傷急性期における肝細胞増殖因子の抗炎症効果について —コラーゲン結合性改変 HGF を用いた検討—……	585
	岡山大学整形外科 山根健太郎 他	
2-P33-5	マウス脊髄損傷モデルに対する脂肪由来間派系幹細胞の神経保護作用と血管再生効果……	585
	福井大学整形外科 吉田藍 他	
2-P33-6	脊髄離断モデルラットへの骨髄間葉系細胞シート移植による軸索再生・運動機能改善……	586
	奈良県立医科大学整形外科 奥田哲教 他	

15:30~16:00 ポスター34 基礎4

座長 折田 純 久

- 2-P34-1 老化脊髄では脊髄損傷後の白質損傷が高度となる……………586
千葉大学大学院医学研究院整形外科 神谷 光史郎 他
- 2-P34-2 頸髄半截ラットにおける前肢運動機能代償-神経解剖学的検証……………587
杏林大学整形外科 大 柁 英 昭 他
- 2-P34-3 ラット傍脊柱筋挫傷モデルを用いた組織, 支配感覚神経の変化の検討……………587
千葉大学大学院医学研究院整形外科学 阿 部 幸 喜 他
- 2-P34-4 仙腸関節近傍に分布する中殿皮神経絞扼の解剖学的研究……………588
横浜市立大学運動器病態学 紺 野 智 之 他
- 2-P34-5 先天性側弯の発症に神経成長因子受容体遺伝子発現低下とレチノール代謝異常が関与する可能性がある—モデルラットの遺伝子発現解析による検討—
……………588
群馬大学大学院医学系研究科整形外科 角 田 大 介 他
- 2-P34-6 椎間板変性に対する活性化髄核細胞移植術:凍結保存した細胞の移植後の動態解析……………589
東海大学医学部外科学系整形外科 額 賀 唯 至 他

16:00~16:30 ポスター35 基礎5

座長 須藤 英 毅

- 2-P35-1 椎間板細胞に対する adiponectin の抗炎症効果に関する検討……………589
神戸大学大学院整形外科 寺 嶋 良 樹 他
- 2-P35-2 椎間板造影・ブロックが正常椎間板細胞・組織に与える長期的影響……………590
北海道大学大学院医学研究科医学専攻機能再生医学講座整形外科分野 岩 崎 浩 司 他
- 2-P35-3 ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板におけるマクロファージの極性—707椎間板の組織学的・免疫組織化学的観察—……………590
福井大学医学部整形外科 山 岸 淳 嗣 他
- 2-P35-4 ラット椎間板における RANK/RANKL シグナルと炎症性サイトカインの関連性……………591
三重大学大学院運動器外科学 竹 上 徳 彦 他
- 2-P35-5 ラット椎間板変性モデルに対する骨髓間葉系細胞の静脈内投与による椎間板変性抑制効果……………591
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科整形外科 森 本 時 光 他
- 2-P35-6 脂肪由来間葉系幹細胞より作成した三次元人工組織による椎間板再生……………592
大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科整形外科 森 本 時 光 他

15:30~16:00 ポスター36 基礎6

座長 小林 茂

- 2-P36-1 脊索由来細胞における Brachyury の機能……………592
慶應義塾大学医学部整形外科 藤 田 順 之 他

2-P36-2	脊索由来細胞における Follistatin-like protein 1 の機能 …………… 593 慶應義塾大学整形外科 渡 邊 隆 一 他
2-P36-3	ラット腰椎椎間板傷害モデルにおける NaV1.7阻害が支配感覚神経に及ぼす 効果の検討 …………… 593 千葉大学大学院医学研究院整形外科 野 島 大 輔 他
2-P36-4	ラット髄核留置モデルにおけるセロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻 害薬の神経障害性疼痛に対する作用の検討…………… 594 公立大学法人福島県立医科大学医学部整形外科講座 半 田 隼 一 他
2-P36-5	慢性脊髄圧迫モデル (twy マウス) を用いた神経障害性疼痛に関する基礎的 研究…………… 594 福井大学整形外科 竹 浦 直 人 他
2-P36-6	脊髄障害性疼痛における活性化ミクログリア/マクロファージに関する多面的 研究…………… 595 福井大学整形外科 内 田 研 造 他
16 : 00~16 : 25	ポスター37 基礎7 座長 鈴 木 秀 典
2-P37-1	IP 受容体アゴニスト ONO1301は BMP 併用条件下において in vitro での骨 芽細胞分化および in vivo での骨形成を促進する …………… 595 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科 金 山 完 哲 他
2-P37-2	ラット自家骨移植併用脊椎固定モデルを用いたプロスタグランジン EP-4受 容体アゴニストが骨形成に与える作用の検討…………… 596 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科 金 山 完 哲 他
2-P37-3	液体窒素処理骨を用いた椎体再建における骨形成過程の組織学的検討… 596 金沢大学整形外科 新 村 和 也 他
2-P37-4	High-speed drill の摩擦熱が神経に及ぼす影響の検討 …………… 597 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 玉 井 孝 司 他
2-P37-5	脊椎予定手術患者における術前経口補水療法 …………… 597 静岡赤十字病院脊椎センター 高 橋 洋 平 他
15 : 30~16 : 00	ポスター38 特殊な疾患・治療 座長 米 村 浩
2-P38-1	先天性頸椎癒合症の疫学調査…………… 598 市立函館病院整形外科 原 田 義 史 他
2-P38-2	点状軟骨異形成症に伴う頸椎病変の臨床像 ―手術施行3例を含めた4例報 告―…………… 598 横浜労災病院整形外科・脊椎脊髄外科 竹 下 祐次郎 他
2-P38-3	頸椎癒合椎の隣接椎間障害…………… 599 佐野厚生総合病院整形外科・脊椎センター 清 水 健太郎 他

2-P38-4	頚椎症性筋萎縮症における肩・肘関節機能再建を目的とした多数筋移行術の検討……………	599
	厚生連小郡第一総合病院整形外科 米 村 浩 他	
2-P38-5	脊髄終糸症候群の術後成績-若年, 青壮年, 中年期手術の比較……………	600
	総合病院厚生中央病院整形外科 須 賀 潤 他	
2-P38-6	脊椎外来における下肢静止不能症候群 (Restless Legs Syndrome) について……………	600
	聖路加国際病院整形外科 伊 藤 幹 人 他	
16:00~16:25	ポスター39 腰椎解剖・病態	座長 鳥 島 康 允
2-P39-1	腰椎の解剖学的構造と経椎間孔アプローチを用いた PELD の関連……………	601
	徳島大学整形外科 手 束 文 威 他	
2-P39-2	腰椎棘突起の CT 矢状断像における形態学的検討……………	601
	亀岡シミズ病院整形外科 矢 津 匡 也 他	
2-P39-3	成長期新鮮腰椎分離症の CT 分類の信頼性—矢状断 CT と横断 CT の比較—……………	602
	愛知医科大学整形外科脊椎脊髓センター 神 谷 光 広 他	
2-P39-4	成人以上で初めて指摘された終末期腰椎分離症……………	602
	徳島大学整形外科大学整形外科 酒 井 紀 典 他	
2-P39-5	胸腰移行部病変 (OYL 及びヘルニア) の高位と肋骨長との関係性……………	603
	国保小見川総合病院 北 村 充 広 他	
15:30~16:00	ポスター40 腰椎病態	座長 東 野 恒 作
2-P40-1	腰部脊柱管狭窄症患者の redundant nerve roots 像から術後予後を予測する試み -硬膜に沿った CTM curved MPR を用いて-……………	603
	美濃市立美濃病院整形外科 野 澤 聡 他	
2-P40-2	馬尾型の腰部脊柱管狭窄症における除圧高位の決定について……………	604
	札幌医科大学整形外科 吉 本 三 徳 他	
2-P40-3	腰椎黄色靱帯の可逆的変化に関する検討……………	604
	千葉大学大学院医学研究院整形外科 大 鳥 精 司 他	
2-P40-4	腰部脊柱管狭窄症における黄色靱帯肥厚の病態は線維増殖性疾患に類似する……………	605
	徳島大学運動機能外科学 合 田 有一郎 他	
2-P40-5	腰部脊柱管狭窄症に対する後方除圧術後の椎間関節囊腫の検討……………	605
	市立函館病院整形外科 原 田 義 史 他	
2-P40-6	脳脊髄液中バイオマーカーを用いた腰部脊柱管狭窄症の重症度評価……………	606
	東京大学整形外科 早 川 謙太郎 他	

16:00~16:30 ポスター41 転移性脊椎腫瘍 座長 中西 一 夫

- 2-P41-1 長期生存例から見た転移性脊椎腫瘍に対する治療方針の検討…………… 606
長崎労災病院整形外科 山 下 一 太 他
- 2-P41-2 当院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…………… 607
長崎労災病院整形外科 山 下 一 太 他
- 2-P41-3 転移性脊椎腫瘍に対する palliative surgery の治療成績
-麻痺および ADL の改善に注目して- …………… 607
大阪市立総合医療センター整形外科 白 井 俊 方 他
- 2-P41-4 転移性脊椎腫瘍患者の予後の検討…………… 608
愛媛大学医学部附属病院脊椎センター 山 岡 慎大朗 他
- 2-P41-5 脊椎転移手術症例の生命予後調査…………… 608
三重大学大学院運動器外科学 明 田 浩 司 他
- 2-P41-6 転移性脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術後の全生存率及び無増悪生存期間
を予測する予後因子の検討…………… 609
金沢大学整形外科 林 寛 之 他

15:30~16:00 ポスター42 脊髄腫瘍 座長 竹 林 庸 雄

- 2-P42-1 腰椎椎間孔外側神経鞘腫の手術方法…………… 609
国際医療福祉大学三田病院脊椎脊髄センター 石 原 慎 一 他
- 2-P42-2 片側椎弓切除による脊髄硬膜内髄外腫瘍摘出術の適応と有用性…………… 610
大阪市立大学脳神経外科 内 藤 堅太郎 他
- 2-P42-3 脊髄円錐近傍腫瘍の臨床的特徴と手術成績…………… 610
大阪市立大学脳神経外科 内 藤 堅太郎 他
- 2-P42-4 脊髄髄膜腫手術における硬膜処置と術後成績…………… 611
広島大学整形外科 高 澤 篤 之 他
- 2-P42-5 脊髄髄膜腫と脊髄神経鞘腫の単純 MRI による特徴的所見の検討 —鑑別診断
アルゴリズム作成の試み— …………… 611
奈良県立医科大学整形外科 岩 田 栄一朗 他
- 2-P42-6 多発性脊髄馬尾腫瘍の臨床的特徴と手術治療成績…………… 612
群馬大学大学院医学系研究科整形外科 飯 塚 陽 一 他

16:00~16:30 ポスター43 高リスク脊椎手術 座長 高 畑 雅 彦

- 2-P43-1 腰椎腹側を走行する腹部大動脈石灰化量は周術期虚血性心疾患発生の予測因
子となるか —MDCT を用いた石灰化の定量評価によるリスクマネジメン
ト— …………… 612
福岡和白病院脊髄脊椎外科 中 原 誠 之 他

2-P43-2	頸髄損傷症例の、受傷時の他の損傷と責任高位による術後合併症管理…… 613 今給黎総合病院 宮 口 文 宏 他
2-P43-3	ライソゾーム病に伴う頸椎疾患に対する手術加療…………… 613 大阪市立大学大学院医学研究科整形外科 寺 井 秀 富 他
2-P43-4	ステロイド性骨粗鬆症を合併する自己免疫性疾患患者の腰椎不安定症の特徴と脊椎固定術の治療成績…………… 614 北海道大学整形外科 高 畑 雅 彦 他
2-P43-5	透析性腰椎症に対する除圧固定術後隣接椎間障害の頻度と病態について…… 614 兵庫医科大学整形外科 圓 尾 圭 史 他
2-P43-6	胸腰椎前方進入手術の周術期合併症の検討 -インシデントとしての重度分類を用いた検討…………… 615 岐阜大学地域医療運動器医学 宮 本 敬 他
15 : 30～16 : 00	ポスター44 保存療法・評価法 1 座長 米 澤 郁 穂
2-P44-1	骨粗鬆性椎体骨折に対する早期入院保存治療例の成績…………… 615 みゆき会病院山形脊椎センター 武 井 寛 他
2-P44-2	化膿性脊椎炎における起炎菌不明例の臨床的特徴と抗菌薬の選択…………… 616 八戸市立市民病院整形外科 金 子 高 久 他
2-P44-3	思春期特発性側弯症に対する Boston Brace の治療成績の検討 …… 616 愛媛大学医学部附属病院脊椎センター 森 野 忠 夫 他
2-P44-4	思春期特発性側弯症 Lenke type 1 curve に対する装具療法の予後不良因子：頂椎回旋矯正に着目して…………… 617 岡山大学整形外科 山 根 健太郎 他
2-P44-5	思春期特発性側弯症に対する JOABPEQ を用いた評価の有用性…………… 617 信州大学医学部運動機能学教室 清 水 政 幸 他
2-P44-6	側弯症に対するエコーによる Risser sign の評価…………… 618 秋田大学整形外科 本 郷 道 生 他
16 : 00～16 : 30	ポスター45 保存療法・評価法 2 座長 吉 本 三 徳
2-P45-1	難治性疼痛に対する脊髄刺激療法の適応と効果～選択基準としての硬膜外ブロックの有用性～…………… 618 東京女子医科大学東医療センター脳神経外科 平 澤 元 浩 他
2-P45-2	現代における頸椎選択的神経根ブロックの意義…………… 619 昭和大学藤が丘病院整形外科 瀬 上 和 之 他
2-P45-3	頸椎神経根症に対する神経根ブロックの臨床成績…………… 619 東京都保健医療公社荏原病院整形外科 神 與 市 他
2-P45-4	ヒト椎間板性腰痛に対する抗 VEGF 療法の除痛効果に関する検討…………… 620 千葉大学大学院医薬研究院整形外科 佐 藤 淳 他

2-P45-5	腰部脊柱管狭窄症に対する内服治療のランダム化比較試験～日本語版チューリッヒ跛行質問票と6分間歩行テストによる評価～……………620	筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター整形外科 馬見塚 尚 孝 他
2-P45-6	脊椎脊髄手術の技術習得における Cadaver Training の有用性 -アンケート調査によるトレーニング効果の評価-……………621	札幌医科大学整形外科 吉 本 三 徳 他
15:30～15:55	ポスター46 疼痛	座長 田 上 敦 士
2-P46-1	脊椎関連疼痛と体組成との関連 ―一般住民を対象とした体組成計を用いた検討―……………621	群馬大学大学院医学系研究科整形外科学 飯 塚 陽 一 他
2-P46-2	慢性腰痛と傍脊柱筋脂肪変性の関連……………622	札幌医科大学附属病院放射線部 高 島 弘 幸 他
2-P46-3	脊椎疾患による神経障害性疼痛スクリーニングツール (Spine PainDETECT) の開発 -多施設共同横断研究-……………622	福島県立医科大学整形外科 二階堂 琢 也 他
2-P46-4	脊椎手術後の急性期痛に対するアセトアミノフェン大量投与は、消炎効果も鎮痛効果もロキソプロフェンナトリウムに及ばない……………623	国立病院機構大阪医療センター整形外科 長 本 行 隆 他
2-P46-5	脊椎変性疾患手術における痛みの予後予測-Pain DETECT, BS-POP を用いた評価-……………623	秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系整形外科講座 工 藤 大 輔 他
16:00～16:30	ポスター47 靱帯骨化症1	座長 佐 藤 公 昭
2-P47-1	腰椎黄色靱帯骨化症の画像所見と手術……………624	国立病院機構仙台北西多賀病院整形外科 川 原 央 他
2-P47-2	胸椎後縦靱帯骨化症に対する間接的後方除圧固定術の手術成績と予後予測因子の検討―早期手術が予後を改善する―……………624	JA 静岡厚生連遠州病院整形外科 藤 田 倫 匡 他
2-P47-3	胸椎後縦靱帯骨化症に対する Ponte osteotomy 併用後弯矯正固定術……………625	名古屋大学整形外科 安 藤 圭 他
2-P47-4	胸椎症における三点ステップテストの臨床的意義 ―胸椎黄色靱帯骨化症の術後成績の検討―……………625	横浜南共済病院整形外科 森 井 孝 明 他
2-P47-5	マイクロフォーカス X 線 CT システムを用いた後縦靱帯骨化の解析……………626	東邦大学医療センター大森病院整形外科 福 武 勝 典 他
2-P47-6	頸椎 OPLL にび慢性特発性骨増殖症(DISH)が及ぼす影響……………626	東京医科大学病院整形外科 西 村 浩 輔 他