

6月13日(金) 第2日目

A会場

8:40～9:40

頸椎：チタンケージ

座長 水野順一（藤田保健衛生大学）

中瀬裕之（奈良県立医科大学）

2A-01 Cylindrical titanium cageを用いた頸椎前方固定術のX線所見の検討

松井誠司, 岩田真治, 尾上信二, 高野昌平, 久門良明, 大西丘倫  
愛媛大学 医学部 脳神経外科

2A-02 前方開大型ケージを用いた頸椎前方除圧固定術の評価

細田哲也, 半田裕二, 中川敬夫, 有島英孝, 久保田紀彦  
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科

2A-03 頸椎前方固定用ケージDFDDの短期成績

谷 諭, 長島弘泰, 磯島 晃, 秋山雅彦, 大橋洋輝, 栃木 悟, 阿部俊昭  
東京慈恵会医科大学 脳神経外科

2A-04 チタンケージを用いた頸椎前方除圧固定術の手術成績

三木潤一郎, 今栄信治, 大川都史香, 北山真理, 西岡和哉, 板倉 徹  
和歌山県立医科大学

2A-05 ボックス型チタンケージを用いた頸椎前方固定術の中期成績

渡辺一良, 加藤 寛, 田中敏樹  
公立甲賀病院 脳神経外科

2A-06 採骨を行わない低侵襲な頸椎前方固定術 -Box型チタンケージの使用-

小林信介<sup>1)</sup>, 阿部琢巳<sup>2)</sup>  
昭和大学横浜市北部病院脳神経外科<sup>1)</sup>, 昭和大学医学部脳神経外科<sup>2)</sup>

2A-07 頸椎前方固定術後のケージ沈みこみと椎間可動性

堀越 徹, 内田幹人, 渡辺 新, 木内博之  
山梨大学 脳神経外科

9 : 40 ~ 10 : 40

低侵襲手術：頸椎

座長 岩崎喜信（北海道大学）

高安正和（愛知医科大学）

2A-S01 経椎体頸椎前方選択的除圧術

村田英俊, 佐藤 充, 山本勇夫  
横浜市立大学 医学部 脳神経外科

2A-S02 Williams-Isu法を用いた頸椎OPLLに対する前方除圧固定術

井須豊彦<sup>1)</sup>, 金 景成<sup>2)</sup>, 菅原 淳<sup>3)</sup>, 磯部正則<sup>1)</sup>, 松本亮司<sup>1)</sup>, 笹森 徹<sup>1)</sup>  
釧路労災病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
岩手医科大学脳神経外科<sup>3)</sup>

2A-S03 新しい頸椎椎間板摘除術：棘突起椎弓形成と複合した内側アプローチ

金 彪, 川本俊樹, 黒川 龍, 糸岐一茂  
獨協医科大学 脳神経外科

2A-S04 固定を必要とする患者に対する低侵襲頸椎後方手術

高橋立夫, 山内克亮, 須崎法幸, 大枝基樹, 津金慎一郎  
国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科

2A-S05 頸椎後方固定スクリーニング時における脊椎ナビゲーション

鈴木晋介, 宇都宮昭裕, 西野晶子, 上之原広司  
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科

10 : 40 ~ 12 : 00

脊髄髄内腫瘍の外科治療

座長 阿部俊昭（東京慈恵会医科大学）

片山容一（日本大学）

2A-S06 脊髄電気刺激筋電図誘発による側索の同定：髄内腫瘍手術の支援手段

谷口 真, 寺尾 亨, 中内 淳, 磯尾綾子, 高橋 宏  
東京都立神経病院 脳神経外科

2A-S07 脊髄腫瘍の画像診断と手術所見：術前診断に苦慮した症例を中心に

高見俊宏, 大畑建治  
大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科

2A-S08 脊髄髄内腫瘍の画像診断と治療について

久保田基夫<sup>1)</sup>, 譲原雅人<sup>1)</sup>, 石井一彦<sup>1)</sup>, 田宮亜堂<sup>2)</sup>, 佐伯直勝<sup>2)</sup>, 寶子丸稔<sup>3)</sup>  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科<sup>1)</sup>, 千葉大学病院 脳神経外科<sup>2)</sup>, 大津市民病院 脳神経外科<sup>3)</sup>

**2A-S09 脊髄髄内腫瘍の外科治療におけるスタンダード**

飛騨一利, 矢野俊介, 岩崎喜信  
北海道大学 医学研究科 神経外科

**2A-S10 脊髄髄内海綿状血管腫の外科的治療**

寶子丸稔, 木原俊壺, 小泉 徹, 湯川弘之, 梅林 猛, 佐々木伸洋, 上田茂雄,  
川那辺吉文, 隈元真志, 澤田真寛  
大津市民病院 脳神経外科

**2A-S11 Surgical management of spinal hemangioblastoma**

Russell R. Lonser, M.D.

Surgical Neurology Branch, National Institute of Neurological Disorders and Stroke,  
National Institutes of Health, USA

12 : 05 ~ 12 : 35

ランチョンセミナー2

座長 花北順哉 (藤枝平成記念病院)

**SPORT study**

Daniel K. Resnick, M.D.

Department of Neurological Surgery, University of Wisconsin School of Medicine and  
Public Health, USA

13 : 20 ~ 14 : 30

脊髄髄外腫瘍の外科治療

座長 大畑 建治 (大阪市立大学)

佐々木富男 (九州大学)

**2A-S12 当科における脊髄・末梢神経神経鞘腫の疫学と発生形態および治療成績**

原 政人, 服部新之助, 西村由介, 中村茂和, 吉田 純  
名古屋大学 医学部 脳神経外科

**2A-S13 脊髄砂時計腫118例の検討**

小澤浩司<sup>1)</sup>, 国分正一<sup>2)</sup>, 佐藤哲朗<sup>3)</sup>, 石井祐信<sup>2)</sup>  
東北大学大学院 医学系研究科 整形外科学分野<sup>1)</sup>, 西多賀病院整形外科<sup>2)</sup>,  
仙台整形外科病院<sup>3)</sup>

**2A-S14 脊髄髄外腫瘍に対する手術アプローチについて**

今栄信治, 西岡和哉, 北山真理, 三木潤一郎, 大川都史香, 板倉 徹  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科

2A-S15 脊髄腫瘍に対する最適のアプローチ —いかに低侵襲に全摘するか—  
森本哲也, 飯田淳一, 明田秀太, 下川原立雄, 野林美里, 木村僚太, 玉置 亮  
大阪警察病院 脳神経外科

2A-S16 上位頸椎レベル髄外腫瘍の外科治療  
小柳 泉, 村上友宏, 吉藤和久, 大蔵篤彦, 宝金清博  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科

2A-S17 脊椎硬膜内髄外腫瘍の手術  
内門久明, 服部剛典, 駒谷英基, 重森 稔  
久留米大学医学部脳神経外科

14 : 30 ~ 15 : 40

脊椎脊髄腫瘍

座長 飛騨一利 (北海道大学)

森本哲也 (大阪警察病院)

2A-08 胸腰髄移行部腫瘍に対する術後運動, 感覚, 膀胱直腸機能の検討  
伊東清志, 宮原孝寛, 後藤哲哉, 堀内哲吉, 酒井圭一, 本郷一博  
信州大学 医学部 脳神経外科

2A-09 脊髄硬膜外神経鞘腫の手術  
富井雅人<sup>1)</sup>, 伊藤康信<sup>1)</sup>, 渡邊一夫<sup>1)</sup>, 沼澤真一<sup>2)</sup>, 平野 仁崇<sup>2)</sup>, 中川 洋<sup>3)</sup>  
財団法人 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 脳神経外科<sup>1)</sup>,  
医療法人 将道会 総合南東北病院 脳神経外科<sup>2)</sup>, グローバルスパイン<sup>3)</sup>

2A-10 C3 砂時計型神経鞘腫に対する低侵襲傍脊椎経筋間アプローチ  
乾 敏彦<sup>1)</sup>, 長谷川洋<sup>2)</sup>, 村上昌弘<sup>1)</sup>, 原国 毅<sup>1)</sup>, 我妻敬一<sup>2)</sup>, 永島宗紀<sup>2)</sup>, 富永良子<sup>2)</sup>,  
久保重喜<sup>2)</sup>, 富永紳介<sup>2)</sup>, 吉峰俊樹<sup>3)</sup>  
富永病院 脳神経外科 脊椎脊髄治療センター<sup>1)</sup>, 富永病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
大阪大学 脳神経外科<sup>3)</sup>

2A-11 Eden type IVの腰部椎間孔部腫瘍に対する傍脊柱筋アプローチ  
金 景成<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>2)</sup>, 菅原 淳<sup>3)</sup>, 松本亮司<sup>2)</sup>, 磯部正則<sup>2)</sup>, 森本大二郎<sup>1)</sup>, 小林士郎<sup>1)</sup>,  
暮一成<sup>1)</sup>, 戸田茂樹<sup>1)</sup>, 寺本 明<sup>1)</sup>  
日本医科大学 千葉北総病院 脳神経センター<sup>1)</sup>, 釧路労災病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
岩手医科大学 脳神経外科<sup>3)</sup>

2A-12 脊髄内海綿状血管腫の臨床像と治療方針の検討  
青山 剛, 飛騨一利, 矢野俊介, 岩崎喜信  
北海道大学 神経外科

2A-13 脊髄腫瘍に対する低侵襲手術～特に2期的手術の境界  
木暮一成<sup>1)</sup>, 戸田茂樹<sup>2)</sup>  
日本医科大学 多摩永山病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 日本医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>

2A-14 手術とサイバーナイフを用いた脊髄・脊椎腫瘍の治療：自験81症例から  
井上 洋  
神経機構研究所 神経外科, 関東脳外科病院 サイバーセンター

2A-15 脊椎悪性腫瘍に対する積極的外科治療戦略と予後  
玉置 亮, 森本哲也, 飯田淳一, 明田秀太, 下川原立雄, 野林美里, 木村僚太  
大阪警察病院 脳神経外科

15 : 40 ~ 16 : 50

脊椎脊髄外傷

座長 鈴木晋介 (仙台医療センター)

松島忠夫 (南東北病院)

2A-16 頸椎骨折病変診断のpitfalls  
秋山雅彦<sup>1)</sup>, 中原成浩<sup>2)</sup>, 森 良介<sup>1)</sup>, 野田靖人<sup>1)</sup>, 諸岡 暁<sup>1)</sup>, 長島弘泰<sup>3)</sup>, 谷 諭<sup>3)</sup>,  
阿部俊昭<sup>3)</sup>  
富士市立中央病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 明徳会佐藤第一病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
東京慈恵会医科大学 脳神経外科<sup>3)</sup>

2A-17 脊椎・脊髄センターでの脊損患者受け入れの現状と問題点  
湯口貴導<sup>1)</sup>, 秋山智洋<sup>1)</sup>, 大西諭一郎<sup>1)</sup>, 森 正文<sup>1)</sup>, 小山 隆<sup>1)</sup>, 久村英嗣<sup>1)</sup>, 森信太郎<sup>1)</sup>,  
吉峰俊樹<sup>2)</sup>  
阪和記念病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 大阪大学 医学部 脳神経外科<sup>2)</sup>

2A-18 当科における頸髄中心性損傷の経験  
譲原雅人, 石井一彦, 久保田基夫  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科

2A-19 中心性頸髄損傷に対する治療方針：prospective study中間報告  
川本俊樹, 黒川 龍, 金 彪  
獨協医科大学 脳神経外科

2A-20 Model bone を用いたC1/2 subluxation に対する後方固定手術戦略  
大隣辰哉<sup>1)</sup>, 西原伸治<sup>1)</sup>, 大田泰正<sup>1)</sup>, 大田慎三<sup>2)</sup>, 小山素磨<sup>3)</sup>  
脳神経センター大田記念病院 脊椎脊髄外科<sup>1)</sup>, 脳神経センター大田記念病院  
脳神経外科<sup>2)</sup>, 脊髄疾患臨床研究所<sup>3)</sup>

**2A-21 軸椎骨折の治療成績**

権藤学司<sup>1)</sup>, 渡辺剛史<sup>1)</sup>, 谷野 慎<sup>1)</sup>, 高田寛人<sup>1)</sup>, 細田浩道<sup>2)</sup>, 小佐野靖己<sup>2)</sup>  
湘南鎌倉総合病院 脳脊髄センター 脳神経外科<sup>1)</sup>, 茅ヶ崎徳洲会総合病院 脳神経外科<sup>2)</sup>

**2A-22 強直性脊椎症（炎）に伴う頸椎・脊髄損傷**

鈴木晋介, 宇都宮昭裕, 遠藤俊樹, 西野晶子, 鈴木一郎, 上之原広司  
国立病院機構 仙台医療センター脳神経外科

**2A-23 頸椎脱臼整復後の固定術に関する検討**

戸田茂樹<sup>1)</sup>, 高島伸之介<sup>1)</sup>, 横田裕行<sup>2)</sup>, 木暮一成<sup>1)</sup>, 金 景成<sup>1)</sup>, 寺本 明<sup>1)</sup>  
日本医科大学 医学部 脳神経外科<sup>1)</sup>, 日本医科大学高度救命救急センター<sup>2)</sup>

## B会場

8：40～9：40

モニタリング・画像

座長 谷口 真（東京都立神経病院）

張 漢秀（埼玉医科大学総合医療センター）

### 2B-01 3.0T MRI診断に基づいた頸椎椎間孔部除圧術

古賀久伸, 大石 豪  
長崎森の木脳神経外科

### 2B-02 頸椎前方手術におけるコンピューター支援手術の工夫

鈴木晋介<sup>1)</sup>, 宇都宮昭裕<sup>1)</sup>, 渡部憲昭<sup>2)</sup>, 西野晶子<sup>1)</sup>, 上之原広司<sup>1)</sup>  
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科<sup>1)</sup>, 坂総合病院 脳神経外科<sup>2)</sup>

### 2B-03 当院での脊椎脊髄手術における電気生理モニタリングについて

安田宗義<sup>1)</sup>, 上甲真宏<sup>1)</sup>, 高安正和<sup>1)</sup>, 神谷妙子<sup>2)</sup>, 中西 司<sup>2)</sup>, 井上真由利<sup>2)</sup>  
愛知医科大学 医学部 脳神経系外科<sup>1)</sup>, 愛知医科大学 臨床検査部 生理機能検査室<sup>2)</sup>

### 2B-04 脊椎・脊髄手術における術中MEPモニタリングの有用性と問題点

東山巨樹, 菅原 卓, 溝井和夫  
秋田大学 医学部 神経運動器学講座 脳神経外科学分野

### 2B-05 脊椎・脊髄手術における術中経頭蓋MEPモニタリングの必要性

田中 聡<sup>1)</sup>, 川崎嶺夫<sup>1)</sup>, 木村 功<sup>1)</sup>, 高梨淳子<sup>2)</sup>, 氏家 弘<sup>3)</sup>, 堀 智勝<sup>3)</sup>  
医療法人慈仁会 川崎病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 北里研究所 メディカルセンター病院  
中央検査科<sup>2)</sup>, 東京女子医科大学 脳神経外科<sup>3)</sup>

### 2B-06 腰仙部病変手術における術中球海綿体反射（BCR）モニタリング

村岡 尚, 後藤哲哉, 児玉邦彦, 原 洋助, 伊東清志, 本郷一博  
信州大学 医学部 脳神経外科

### 2B-07 頸椎後方手術における術中エコー法を用いた脊髄除圧効果の評価

中西欣弥, 寺本佳史, 中野直樹, 山田公人, 藪内伴成  
近畿大学 医学部 脳神経外科

9 : 40 ~ 10 : 20

椎体形成・他

座長 伊藤昌徳（順天堂大学浦安病院）

川西昌浩（武田総合病院）

2B-08 わが国脳神経外科医における椎体形成術の実態調査

花北順哉<sup>1)</sup>，金 彪<sup>2)</sup>

藤枝平成記念病院脊椎脊椎疾患治療センター<sup>1)</sup>，獨協医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>

2B-09 ハイドロキシアパタイトブロックを用いた経皮的椎体形成術

西岡和哉，今栄信治，北山真理，三木潤一郎，大川都史香，板倉 徹

和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科

2B-10 圧迫骨折に対する経皮的椎体形成術治療後再骨折症例の検討

小泉 徹，隈元真志，上田茂雄，梅林 猛，佐々木伸洋，木原俊壺，湯川弘之，  
澤田真寛，川那辺吉文，寶子丸稔

大津市民病院 脳神経外科

2B-11 難治性腰痛に対する高周波脊髄神経焼灼術5年中期追跡のコツと反省

西村泰彦<sup>1)</sup>，久保謙二<sup>1)</sup>，増尾 修<sup>1)</sup>，板倉 徹<sup>2)</sup>

和歌山向陽病院 脊椎脊髄外科センター<sup>1)</sup>，和歌山県立医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>

2B-12 腰椎椎間関節症候群に対する新たなレーザー照射ターゲット

岩月幸一，吉峰俊樹，青木正典，芳村憲泰，石原正浩

大阪大学 医学部 脳神経外科

10 : 20 ~ 11 : 25

末梢神経

座長 岩月幸一（大阪大学）

橘 滋國（親和会西島病院）

2B-13 胸郭出口症候群と頸椎疾患の鑑別のための補助的診断についての検討

寺尾 亨，谷口 真，高橋 宏，井出勝久，中内 淳，磯尾綾子

東京都立神経病院 脳神経外科

2B-14 胸郭出口症候群に対する手術法と術後成績についての検討

原田 淳<sup>1)</sup>，上山浩永<sup>3)</sup>，栗本昌紀<sup>3)</sup>，西村真実<sup>2)</sup>，西嶋美知春<sup>2)</sup>，遠藤俊郎<sup>3)</sup>

済生会高岡病院 脳神経外科<sup>1)</sup>，青森県立中央病院 脳神経外科<sup>2)</sup>，富山大学 脳神経外科<sup>3)</sup>

2B-15 肘部における拘扼性尺骨神経障害の解剖学的病態と手術方法の選択

工藤陽平，安永 剛，山下和彦，知禿史郎，棚澤利彦，木根一典，小野博久，  
西島洋司，橘 滋國

西島病院 脳神経外科



- 2B-16 足根管症候群の手術法  
 笹森 徹<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>1)</sup>, 遠藤将吾<sup>1)</sup>, 松本亮司<sup>1)</sup>, 磯部正則<sup>1)</sup>, 菅原 淳<sup>2)</sup>  
 釧路労災病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 岩手医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-17 末梢に生じた神経鞘腫10例の治療経験  
 西村由介, 原 政人, 服部新之助, 吉田 純  
 名古屋大学 医学部 脳神経外科
- 2B-18 梨状筋症候群に対する保存的加療の治療成績  
 遠藤将吾<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>1)</sup>, 笹森 徹<sup>1)</sup>, 菅原 淳<sup>2)</sup>, 松本亮司<sup>1)</sup>, 磯部正則<sup>1)</sup>  
 釧路労災病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 岩手医科大学附属病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-19 しびれ外来のすすめ (その2) —手術患者増加に結びついたか?—  
 野地雅人, 向原茂雄  
 神奈川県立 足柄上病院 脳神経外科
- 2B-20 当施設における重度痙縮に対する髄腔内バクロフェン療法  
 佐藤祥史, 神服尚之, 前島貞裕, 片山容一  
 日本大学 医学部 脳神経外科

13 : 20 ~ 14 : 25

腰椎 I

座長 乾 敏彦 (富永病院)

庄田 基 (藤田保健衛生大学)

- 2B-21 腰椎分離症のCT所見と手術手技  
 井上辰志, 久野茂彦, 水野順一, 庄田 基, 佐野公俊  
 藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科
- 2B-22 仙骨翼の後方除圧術のみにて治療されたFar-out syndromeの治療成績  
 菅原 淳<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>2)</sup>, 金 景成<sup>3)</sup>, 磯部正則<sup>2)</sup>, 松本亮司<sup>2)</sup>, 笹森 徹<sup>2)</sup>, 小川 彰<sup>1)</sup>  
 岩手医科大学 医学部 脳神経外科<sup>1)</sup>, 釧路労災病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
 日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科<sup>3)</sup>
- 2B-23 腰椎除圧術後の硬膜外血腫の検討  
 笹森 徹<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>1)</sup>, 遠藤将吾<sup>1)</sup>, 松本亮司<sup>1)</sup>, 磯部正則<sup>1)</sup>, 金 景成<sup>2)</sup>  
 釧路労災病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-24 各種腰椎手術術前後のcreatine phosphokinase (CPK) 値の変化の検討.  
 南 学<sup>1)</sup>, 花北順哉<sup>1)</sup>, 高橋敏行<sup>1)</sup>, 北浜義博<sup>1)</sup>, 尾上信二<sup>1)</sup>, 紀 武志<sup>1)</sup>, 長久 功<sup>1)</sup>,  
 橋爪和弘<sup>2)</sup>  
 藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター<sup>1)</sup>, 藤枝平成記念病院 脳神経外科<sup>2)</sup>

- 2B-25 当施設における胸腰椎固定術の治療成績の検討  
赤塚啓一<sup>1)</sup>, 渡辺高志<sup>1)</sup>, 神部敦司<sup>2)</sup>, 井川鋭史<sup>3)</sup>  
鳥取大学 医学部 脳神経外科<sup>1)</sup>, 鳥取県立中央病院 脳神経外科<sup>2)</sup>,  
公立八鹿病院 脳神経外科<sup>3)</sup>
- 2B-26 当院における腰椎変性疾患の治療成績 II-再手術例の検討  
橘 滋國, 木根一典, 石渡雅男, 工藤陽平, 山下和彦, 安永 剛, 西島洋司  
西島病院 脳・脊髄・心臓疾患センター
- 2B-27 当院における腰椎変性疾患の治療成績と合併症  
木根一典, 橘 滋國, 山下和彦, 安永 剛, 工藤陽平, 西島洋司  
西島病院 脳神経外科
- 2B-28 腰椎変性側湾症に対する外科的治療戦略  
久野茂彦<sup>1)</sup>, 井上辰志<sup>1)</sup>, 志津直行<sup>2)</sup>, 花村俊太郎<sup>2)</sup>, 西尾 真<sup>2)</sup>, 水野順一<sup>1)</sup>, 庄田 基<sup>1)</sup>,  
中井定明<sup>2)</sup>, 佐野公俊<sup>1)</sup>  
藤田保健衛生大学 脳神経外科、脊椎脊髄病センター<sup>1)</sup>,  
藤田保健衛生大学病院 脊椎脊髄病センター<sup>2)</sup>

14 : 25 ~ 15 : 40

腰椎 II

座長 秋野 実 (札幌麻布脳神経外科病院)

西田憲記 (新小文字病院)

- 2B-29 TLIFは低侵襲手術なのか？その成績と適応  
浅見尚規, 竹島秀雄  
宮崎大学 脳神経外科
- 2B-30 PLIFにおいてTFC cageに固執する理由、stand-alone PLIFを止めた理由  
栗林厚介  
水無瀬病院 脊椎・脊髄センター
- 2B-31 腰椎すべり症に対する前方椎体間固定術  
中島正明, 伊勢田恵一, 後藤浩之, 高橋健治, 吉田秀行, 坪井雅弘  
岡山済生会総合病院 脳神経外科
- 2B-32 腰椎変性疾患に対する低侵襲前方固定術 (mini-ALIF) の治療成績  
弘中康雄<sup>1)</sup>, 中瀬裕之<sup>1)</sup>, 朴 永銖<sup>1)</sup>, 平林秀裕<sup>1)</sup>, 榎 寿右<sup>1)</sup>, 森本哲也<sup>2)</sup>  
奈良県立医科大学 脳神経外科<sup>1)</sup>, 大阪警察病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-33 R-90を使用した低侵襲後方椎間固定術の合併症と問題点 (第2報)  
本田英一郎<sup>1)</sup>, 田中達也<sup>2)</sup>, 桃崎宣明<sup>2)</sup>, 正島和人<sup>3)</sup>, 正島隆夫<sup>3)</sup>  
白石共立病院 脳神経脊髄外科<sup>1)</sup>, 有田共立病院 脳神経外科<sup>2)</sup>, 正島脳神経外科病院<sup>3)</sup>

- 2B-34 腰椎すべり症に対するReduction-SEXTANT使用MIS-TLIFの経験  
深谷賢司<sup>1)</sup>, 長谷川光広<sup>2)</sup>  
綾部ルネス病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 藤田保健衛生大学脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-35 胸椎, 胸腰椎移行部及び腰椎に対する低侵襲的前方固定術  
森本哲也, 飯田淳一, 明田秀太, 下川原立雄, 野林美里, 木村僚太, 玉置 亮  
大阪警察病院 脳神経外科
- 2B-36 Pedicle screwを併用した腰椎椎体間固定術 一疾患別治療成績の検討一  
高橋敏行, 花北順哉, 南 学, 北浜義博, 紀 武志, 尾上信二, 伊藤圭介, 長久 功  
藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター
- 2B-37 Pedicle screwを併用した腰椎椎体間固定術 一短期的合併症の検討一  
高橋敏行, 花北順哉, 南 学, 北浜義博, 紀 武志, 尾上信二, 伊藤圭介, 長久 功  
藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター

15 : 40 ~ 16 : 50

腰椎Ⅲ

座長 朝本俊司 (国際医療福祉大学附属三田病院)

伊藤康信 (南東北病院)

- 2B-38 Reanimation of lumbar interlaminar descectomy, Local experience.  
Hany A. Fikry Eldawoody<sup>1)2)</sup>, Ashraf AbdulMonaem Ezz Elddin<sup>1)</sup>, Teiji Tominaga<sup>2)</sup>  
Department of Neurosurgery, Mansoura University Hospital<sup>1)</sup>  
Department of Neurosurgery, Tohoku University School of Medicine<sup>2)</sup>
- 2B-39 腰部椎間板ヘルニア手術における神経根分岐高位と障害椎間板との検討  
秋野 実<sup>1)</sup>, 岩崎素之<sup>1)</sup>, 飛騨一利<sup>2)</sup>, 矢野俊介<sup>2)</sup>, 岩崎喜信<sup>2)</sup>  
札幌麻生脳神経外科病院<sup>1)</sup>, 北海道大学 医学部 神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-40 Tubular retractorを用いた腰部脊柱管狭窄症に対する低侵襲的手術  
沼澤真一<sup>1)</sup>, 富井雅人<sup>1)</sup>, 伊藤康信<sup>1)</sup>, 渡邊一夫<sup>1)</sup>, 平野仁崇<sup>2)</sup>, 松島忠夫<sup>2)</sup>, 中川 洋<sup>3)</sup>  
(財)脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院 脳神経外科<sup>1)</sup>,  
(医)将道会 総合南東北病院 脳神経外科<sup>2)</sup>, グローバルスパイン<sup>3)</sup>
- 2B-41 腰椎変性疾患に対する棘突起縦割法の有用性  
平澤元浩<sup>1)</sup>, 戸井宏行<sup>2)</sup>, 永廣信治<sup>1)</sup>  
徳島大学 脳神経外科<sup>1)</sup>, 高松市民病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2B-42 腰部脊柱管狭窄症に対する術式選択～棘突起縦割法と片側進入法の比較  
井上崇文  
医療法人財団池友会 福岡和白病院 脊髄脊椎外科

- 2B-43 腰部脊柱管狭窄症に対する一側進入両側黄色靭帯切除術の治療成績  
紀 武志, 花北順哉, 高橋敏行, 南 学, 北浜義博, 尾上信二, 伊藤圭介, 長久 功  
藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター
- 2B-44 側彎/すべりを有する腰部脊柱管狭窄症に対する棘突起縦割椎弓切除術  
服部新之助, 原 政人, 西村由介, 吉田 純  
名古屋大学 医学部 大学院 医学系研究科 脳神経外科
- 2B-45 腰椎変性すべり, 側彎症に対する低侵襲後方除圧術の術後中期成績  
村上昌宏<sup>1)</sup>, 乾 敏彦<sup>1)</sup>, 原国 毅<sup>1)</sup>, 我妻敬一<sup>1)</sup>, 富永良子<sup>1)</sup>, 永島宗紀<sup>1)</sup>, 山里景祥<sup>1)</sup>,  
長谷川洋<sup>1)</sup>, 富永紳介<sup>1)</sup>, 吉峰俊樹<sup>2)</sup>  
富永病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 大阪大学 脳神経外科<sup>2)</sup>

## ポスター会場

11:30 ~ 12:00

ポスタービューイングⅢ：頚椎変性疾患

### 2P-01 歯突起後方椎間板ヘルニアの一手術例

前田充秀, 内門久明, 竹重暢之, 重森 稔  
久留米大学 医学部 脳神経外科

### 2P-02 高齢者Retro-Odontoid massの2例

富永貴志, 大西英之, 埜本勝司, 久我純宏, 中嶋千也, 市岡従道, 兒玉裕司,  
久保田尚, 林 真人, 田中宏知  
大西脳神経外科病院

### 2P-03 頚椎症により術前から髄内腫瘍類似所見を呈した3症例

笹森 徹, 飛驒一利, 矢野俊介, 山口 秀, 岩崎喜信  
北海道大学 医学研究科 神経外科

### 2P-04 脳虚血様に発症した後期及び超高齢者頚髄症3症例に対する治療の報告

濱田康宏, 由比文顕, 今本尚之, 松尾 諭, 山田哲久  
飯塚病院 脳神経外科

### 2P-05 Cervical anginaを呈した不安定性頚椎症性脊髄症の1例

長久 功, 花北順哉, 高橋敏行, 南 学, 北浜義博, 尾上信二, 紀 武志, 伊藤圭介  
藤枝平成記念病院 脊髄脊椎疾患治療センター

### 2P-06 環椎後弓の前下方亜脱臼により脊髄障害をきたしたDISHの1症例

川堀真人<sup>1)</sup>, 秋野 実<sup>1)</sup>, 岩崎素之<sup>1)</sup>, 阿部 悟<sup>1)</sup>, 飛驒一利<sup>2)</sup>, 矢野俊介<sup>2)</sup>, 岩崎喜信<sup>2)</sup>  
札幌麻生脳神経外科病院<sup>1)</sup>, 北海道大学大学院医学研究科 神経外科<sup>2)</sup>

### 2P-07 C2神経根減圧術により軽快した大後頭神経痛の2例

中島康博<sup>1)</sup>, 吉田光宏<sup>3)</sup>, 秦 誠宏<sup>1)</sup>, 原 政人<sup>2)</sup>, 山田博是<sup>1)</sup>  
医療法人 医仁会 さくら病院 脊髄センター<sup>1)</sup>, 名古屋大学医学部脳神経外科<sup>2)</sup>,  
市立四日市病院<sup>3)</sup>

### 2P-08 Microsurgical anterior foraminotomyを施行した頚椎神経根症の2例

中島良夫, 木谷隆一, 朴 在鎬  
富山労災病院 脳神経外科

### 2P-09 頚椎椎間関節病変によりC8神経根症を呈した1例

笹森 徹<sup>1)</sup>, 井須豊彦<sup>1)</sup>, 遠藤将吾<sup>1)</sup>, 松本亮司<sup>1)</sup>, 磯部正則<sup>1)</sup>, 高橋達郎<sup>2)</sup>  
釧路労災病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 釧路労災病院 中央検査科<sup>2)</sup>

2P-10 Cervical Juxtafacet Cystの1例  
田淵 章<sup>1)</sup>, 石田敦士<sup>1)</sup>, 小坂 章<sup>1)</sup>, 高橋健治<sup>1)</sup>, 中村秀美<sup>2)</sup>  
赤穂中央病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 明石はくほう会病院<sup>2)</sup>

2P-11 Cervical juxta-facet cystの1例  
伊藤圭介, 花北順哉, 高橋敏行, 南 学, 北浜義博, 紀 武志, 尾上信二, 長久 功  
藤枝平成記念病院 脊椎脊椎疾患治療センター

11:30 ~ 12:00

ポスタービューイングⅢ：外傷

2P-12 外傷性腰椎慢性硬膜下血腫の1例  
知禿史郎, 石渡雅男, 橋 滋國, 木根一典, 山下和彦, 安永 剛, 棚澤利彦,  
工藤陽平, 西島洋司, 小野博久  
西島病院 脳神経外科

2P-13 良好な転帰が得られた後頭顆骨折の一例  
小泉慎一郎, 岡田満夫, 難波宏樹  
浜松医科大学

2P-14 椎弓根スクリューを用いて後方固定術を行ったハングマン骨折の一例  
小佐野靖己, 落合周太郎, 高 永煥, 細田浩道  
茅ヶ崎徳洲会総合病院 脳神経外科

2P-15 椎骨動脈閉塞をきたした頸椎片側脱臼骨折の一例  
岩瀬正顕<sup>1)</sup>, 斎藤福樹<sup>1)</sup>, 前田裕仁<sup>1)</sup>, 中谷壽男<sup>1)</sup>, 河本圭司<sup>2)</sup>  
関西医科大学 附属滝井病院 高度救命救急センター<sup>1)</sup>,  
関西医科大学 附属滝井病院脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-16 ハロベストを用いなかった高齢者環軸椎骨折の2例  
讓原雅人, 石井一彦, 久保田基夫  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科

2P-17 当科における胸腰椎外傷の経験  
讓原雅人, 石井一彦, 久保田基夫  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科

2P-18 第5腰椎椎体粉碎骨折に対しケージを用いたPLIF, その10年経過報告  
栗林厚介  
水無瀬病院 脊椎・脊髄センター

- 2P-19 骨粗鬆性腰椎圧迫骨折に対する前方椎体置換術の1例  
中島正明, 伊勢田恵一, 後藤浩之, 高橋健治, 吉田秀行, 坪井雅弘  
岡山済生会総合病院 脳神経外科
- 2P-20 Stick状のハイドロキシアパタイトを用いた経皮的椎体形成術  
山内達也<sup>1)</sup>, 小澤 仁<sup>1)</sup>, 窪倉孝道<sup>1)</sup>, 佐々木正造<sup>2)</sup>  
汐田総合病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 汐田総合病院 整形外科<sup>2)</sup>
- 2P-21 経皮的椎体形成術 一椎間セメント逸脱と隣接椎体骨折の関連—  
石井一彦<sup>1)</sup>, 久保田基夫<sup>1)</sup>, 譲原雅人<sup>1)</sup>, 小泉 徹<sup>2)</sup>, 亀田奈々<sup>1)</sup>, 山田雅敏<sup>1)</sup>, 福島雄大<sup>1)</sup>  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科<sup>1)</sup>, 大津市民病院 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2P-22 腰背部痛および神経根性疼痛が改善した経皮的椎体形成術の治療経験  
隈元真志, 小泉 徹, 澤田真寛, 佐々木伸洋, 上田茂雄, 梅林 猛, 川那辺吉文,  
湯川弘之, 寶子丸稔  
大津市民病院

11 : 30 ~ 12 : 00

ポスタービューイングⅢ：手術手技・合併症

- 2P-23 The role of CT-guided biopsy in the management of spinal lesions  
Hany A. Fikry Eldawoody<sup>1)2)</sup>, Abdel Wahab M.Ibrahim<sup>1)</sup>, Teiji Tominaga<sup>2)</sup>  
Department of Neurosurgery, Mansoura University Hospital<sup>1)</sup>  
Department of Neurosurgery, Tohoku University School of Medicine<sup>2)</sup>
- 2P-24 Far lateral approachによる頭蓋頸椎移行部脊髄病変の手術経験  
山口 智<sup>1)</sup>, 江口国輝<sup>1)</sup>, 永山哲也<sup>2)</sup>, 渋川正顕<sup>1)</sup>, 武田正明<sup>1)</sup>, 新里能成<sup>2)</sup>, 有田和徳<sup>2)</sup>,  
栗栖 薫<sup>1)</sup>  
広島大学脳神経外科<sup>1)</sup>, 鹿児島大学脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2P-25 頸椎前方固定術における移植腸骨固定にシリンダーケージを用いた一例  
亀井裕介, 梅田靖之  
三重県立総合医療センター 脳神経外科
- 2P-26 頸椎椎弓形成術のcool tips  
杉田京一, 加藤徳之, 松村 潤, 鶴田和太郎, 園部 眞  
水戸医療センター 脳神経外科
- 2P-27 頸椎前側方部分椎体削開術のpitfall  
門間文行, 天笠雅春  
山形徳洲会病院 脳神経外科

2P-28 固定術後，短期間に隣接椎体に圧迫骨折を合併し再固定を要した2例  
原国 毅<sup>1)</sup>，乾 敏彦<sup>1)</sup>，村上昌宏<sup>1)</sup>，長谷川洋<sup>1)</sup>，富永紳介<sup>1)</sup>，吉峰俊樹<sup>2)</sup>  
富永病院 脳神経外科<sup>1)</sup>，大阪大学医学部脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-29 頸椎前方除圧固定後の後咽頭浮腫  
西澤 茂，高橋麻由，山本淳考，青山雄一，副島慶輝，秋葉大輔  
産業医科大学 医学部 脳神経外科

2P-30 高位頸椎損傷後の後咽頭浮腫  
西澤 茂，高橋麻由，山本淳考，青山雄一，副島慶輝，秋葉大輔  
産業医科大学 医学部 脳神経外科

2P-31 頸神経根ブロックの手技と合併症 —当院での手技と成績—  
高橋健治，中島正明，後藤浩之，伊勢田恵一，吉田秀行，坪井雅弘  
岡山済生会総合病院 脳神経外科

15 : 00 ~ 15 : 30

ポスタービューイングⅣ：感染・炎症

2P-32 多段階手術を要した化膿性脊椎炎の1例  
山口 智<sup>1)</sup>，水野順一<sup>2)</sup>，江口国輝<sup>1)</sup>，渋谷正顕<sup>1)</sup>，武田正明<sup>1)</sup>，栗栖 薫<sup>1)</sup>  
広島大学脳神経外科<sup>1)</sup>，藤田保健衛生大学脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-33 外傷後の頸椎化膿性椎間板炎に降下性壊死性縦隔炎を合併した一例  
村上友宏<sup>1)</sup>，八巻稔明<sup>1)</sup>，小柳 泉<sup>2)</sup>  
KKR札幌医療センター 脳神経外科<sup>1)</sup>，札幌医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-34 腰部脊柱管狭窄症術後に特発性腸腰筋膿瘍を合併した1例  
佐々木寿之，鈴木咲樹子，林 正孝，堀 智勝  
東京女子医科大学 医学部 脳神経外科

2P-35 イヌ回虫による脊髄炎の一例  
澤田真寛，隈元真志，佐々木伸洋，上田茂雄，梅林 猛，川那辺吉文，湯川弘之，  
小泉 徹，木原俊壺，寶子丸稔  
大津市民病院 脳神経外科

2P-36 SAH後に，孤立性第4脳室および脊髄癒着性くも膜炎を来した1例  
山田公人，中西欣弥，中野直樹，木本敦史，中澤 憲，岩倉倫裕，藪内伴成，加藤天美  
近畿大学 医学部 脳神経外科



2P-37 胸髄癒着性くも膜炎の1例  
平川勝之<sup>1)</sup>, 吉野慎一郎<sup>1)</sup>, 西川 渉<sup>1)</sup>, 福島武雄<sup>2)</sup>  
福岡市民病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 福岡大学 医学部 脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-38 頸部に発生した特発性脊髄肥厚性硬膜炎の1例  
金子貞洋<sup>1)</sup>, 今村博幸<sup>1)</sup>, 加藤正仁<sup>1)</sup>, 鏡谷武雄<sup>1)</sup>, 青樹 毅<sup>1)</sup>, 会田敏光<sup>1)</sup>, 緒方 昭彦<sup>2)</sup>  
医療法人 社団研仁会 北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科<sup>1)</sup>,  
医療法人 社団研仁会 北海道脳神経外科記念病院 神経内科<sup>2)</sup>

15 : 00 ~ 15 : 30

ポスタービューイングⅣ：めずらしい症例など

2P-39 頭蓋内および脊髄内に併発したInflammatory pseudotumorの一例  
石原正浩, 岩月幸一, 芳村憲泰, 青木正典  
大阪大学 医学部 脳神経外科

2P-40 Forestier病に合併した環軸椎亜脱臼の1例  
小泉慎一郎, 岡田満夫, 難波宏樹  
浜松医科大学 脳神経外科

2P-41 頸椎に異常骨化症を示したSAPHO症候群の1例  
陰山博人<sup>1)</sup>, 尾都野一刀<sup>1)</sup>, 友金祐介<sup>1)</sup>, 藤田重一<sup>1)</sup>, 前田行雄<sup>2)</sup>, 尾崎 功<sup>2)</sup>, 垣田寛人<sup>2)</sup>,  
有田憲生<sup>1)</sup>  
兵庫医科大学 脳神経外科<sup>1)</sup>, 石切生喜病院 脳神経外科<sup>2)</sup>

2P-42 「腰椎脊髄症」を呈したProteus症候群の一例  
譲原雅人, 亀田奈々, 石井一彦, 久保田基夫  
亀田総合病院 脊椎脊髄外科

2P-43 9年前に遺残したspinal drainage catheterを摘出した1例  
八木伸一<sup>1)</sup>, 仙北谷伸朗<sup>1)</sup>, 清水庸夫<sup>1)</sup>, 中川 洋<sup>2)</sup>  
関東脳神経外科病院<sup>1)</sup>, グローバル・スパイン<sup>2)</sup>

2P-44 特発性低髄圧症候群の髄液漏出部位同定におけるCTミエロの有用性  
磯尾綾子<sup>1)</sup>, 谷口 真<sup>1)</sup>, 寺尾 亨<sup>1)</sup>, 山崎隆史<sup>2)</sup>, 井出勝久<sup>1)</sup>, 中内 淳<sup>1)</sup>, 高橋 宏<sup>1)</sup>  
東京都立神経病院 脳神経外科<sup>1)</sup>, 東京都立神経病院 麻酔科<sup>2)</sup>

2P-45 上位頸椎レベルに漏孔を認めた特発性低髄液圧症候群の1治療例  
田宮垂堂, 村井尚之, 佐伯直勝, 田島洋佑, 池上史郎  
千葉大学 医学部 脳神経外科

15 : 00 ~ 15 : 30

ポスタービューイングⅣ：キアリ奇形・髄膜瘤

- 2P-46 睡眠時無呼吸症候群で発症した頭蓋底陥入症を伴うキアリ奇形の1例  
宮崎章宏<sup>1)</sup>，滝 英明<sup>1)</sup>，青山国広<sup>1)</sup>，高安正和<sup>2)</sup>，安田宗義<sup>2)</sup>  
一宮西病院 脳神経外科<sup>1)</sup>，愛知医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2P-47 延髄腹側圧迫所見を伴うChiari I奇形の一例  
森 正如<sup>1)</sup>，西牟田洋介<sup>2)</sup>，永山哲也<sup>2)</sup>，有田和徳<sup>2)</sup>  
藤元早鈴病院 脳神経外科<sup>1)</sup>，鹿児島大学 脳神経外科<sup>2)</sup>
- 2P-48 キアリ奇形に合併したpresyrinx stateの1例  
高石吉将<sup>1)</sup>，鈴木壽彦<sup>1)</sup>，岩倉昌岐<sup>1)</sup>，水川 克<sup>1)</sup>，安尾健作<sup>1)</sup>，松本 悟<sup>2)</sup>，甲村英二<sup>3)</sup>  
慈恵会 新須磨病院 脳神経外科<sup>1)</sup>，日本二分脊椎・水頭症研究振興財団<sup>2)</sup>，  
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科<sup>3)</sup>
- 2P-49 Holocord syringomyeliaを伴うscoliosisの3症例の検討  
土井 亮，内門久明，竹重暢之，前田充秀，重森 稔  
久留米大学 医学部 脳神経外科
- 2P-50 高齢男性の前仙骨部髄膜瘤に合併した類上皮腫の一例  
山田與徳，浦西龍之介，杉本 正，福田孝憲，四宮一剛  
国立病院機構 大阪南医療センター 脳神経外科
- 2P-51 胸腔内に進展した巨大脊髄髄膜瘤の1手術例  
新保大輔<sup>1)</sup>，飛驒一利<sup>1)</sup>，矢野俊介<sup>1)</sup>，加賀基知三<sup>2)</sup>，岩崎喜信<sup>1)</sup>  
北海道大学神経外科<sup>1)</sup>，北海道大学 第2外科<sup>2)</sup>
- 2P-52 内視鏡支援下にdirect repairしたtraumatic pseudomeningoceleの一例  
高木健治，鈴木文夫，野崎和彦  
滋賀医科大学脳神経外科学講座

15 : 00 ~ 15 : 30

ポスタービューイングⅣ：画像診断

- 2P-53 脳ドックにおいて行われた頸椎MRI所見の検討  
柚木正敏，平下浩司，合田雄二，吉野公博，藤本俊一郎  
香川労災病院 脳神経外科

- 2P-54 Dynamic 3D-CTが診断に有用であった頸椎椎間板障害の一例  
関 俊隆, 谷川緑野, 杉村敏秀, 泉 直人, 野田公寿茂, 橋本政明  
網走脳神経外科・リハビリテーション病院
- 2P-55 Presyrinxの病態生理がMRIにて描出された1例  
清水 暁<sup>1)</sup>, 鷺内隆雄<sup>1)</sup>, 大澤成之<sup>1)</sup>, 菅 信一<sup>2)</sup>, 藤井清孝<sup>1)</sup>  
北里大学医学部脳神経外科<sup>1)</sup>, 北里大学医学部放射線科<sup>2)</sup>
- 2P-56 PET-CTが診断に有用であった頸髄髄内結核腫の1例  
村坂憲史, 飯田隆昭, 飯塚秀明  
金沢医科大学 脳脊髄神経治療学 (脳神経外科)
- 2P-57 腰椎椎間関節の機構運動 —腰椎回旋運動の解析—  
水野正喜, 岩本邦憲, 堀田二郎, 竹下 裕, 安永 剛  
野猿峠脳神経外科病院