

# 第70回 日本脳神経外科学会 東北支部会 プログラム

## 開会挨拶

8:30～8:33

会長：遠藤 俊毅（東北医科薬科大学 脳神経外科）

## 血管障害 1

8:33～9:08

座長：佐々木 貴夫（弘前大学）

### O1-01 もやもや病の血行再建術後に生じた後頭動脈仮性動脈瘤の1例

三善 健矢, 荒屋 禪, 柳原 普, 赤松 洋祐  
岩手医科大学脳神経外科

### O1-02 左紡錘状椎骨動脈瘤破裂に対する近位部閉塞術後、対側椎骨動脈に新生動脈瘤を形成し再出血を来した1例

熊谷 周作<sup>1)</sup>, 下川 友侑<sup>1)</sup>, 藤田 航也<sup>1)</sup>, 五十嵐 晃平<sup>1)</sup>, 久下 淳史<sup>1)</sup>, 近藤 礼<sup>1)</sup>,  
園田 順彦<sup>2)</sup>

1) 山形市立病院済生館脳卒中センター, 2) 山形大学医学部脳神経外科

### O1-03 前頭蓋窩硬膜動静脈瘻に導出静脈を共有する脳動静脈奇形を併発した一例

廣瀬 麻衣<sup>1)</sup>, 菊池 潤<sup>1)</sup>, 竹浪 大貴<sup>2)</sup>, 平川 葉月<sup>2)</sup>, 野村 優<sup>2)</sup>, 上野 浩太<sup>2)</sup>,  
佐々木 貴夫<sup>2)</sup>, 梶 友紘<sup>2)</sup>, 森田 隆弘<sup>2)</sup>, 片山 耕輔<sup>2)</sup>, 斉藤 敦志<sup>2)</sup>

1) むつ総合病院脳神経外科, 2) 弘前大学大学院医学研究科脳神経外科学講座

### O1-04 OA-PICA バイパス閉塞に対して PICA-PICA バイパスで救済した PICA 解離性動脈瘤破裂によるくも膜下出血の一例

日下 亮<sup>1)</sup>, 日下 亮<sup>1)</sup>, 鹿毛 淳史<sup>1)</sup>, 内田 浩喜<sup>2)</sup>, 田代 亮介<sup>3)</sup>, 鈴木 龍太郎<sup>4)</sup>, 真貝  
勇斗<sup>1)</sup>, 石田 朋久<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>3)</sup>

1) 広南病院脳神経外科, 2) 仙台医療センター脳神経外科,

3) 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野,

4) 広南病院脳神経外科, 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

### O1-05 PCPS・IABP 併用下コイル塞栓術が奏功した重症くも膜下出血の1例

辻 純, 金丸 優, 志田 和樹, 佐藤 太郎, 矢島 直樹  
新潟県立新発田病院脳神経外科

**02-01 70歳以上の高齢未破裂脳動脈瘤患者における術前後の高次脳機能評価****— WAIS-III・WMS-Rを用いた検討 —**

五十嵐 晃平<sup>1)</sup>, 近藤 礼<sup>1)</sup>, 熊谷 周作<sup>1)</sup>, 藤田 航也<sup>1)</sup>, 佐竹 洸亮<sup>2)</sup>, 田中 将大<sup>2)</sup>,  
下川 友侑<sup>1)</sup>, 久下 淳史<sup>1)</sup>, 園田 順彦<sup>2)</sup>

1) 山形市立病院済生館脳卒中センター, 2) 山形大学医学部脳神経外科

**02-02 突然の両側硝子体出血による視力低下を主訴に診断された脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血の1例**

竹内 洋平<sup>1)</sup>, 吉田 昌弘<sup>1)</sup>, 新妻 邦泰<sup>2)</sup>, 遠藤 英徳<sup>3)</sup>

1) 大崎市民病院脳神経外科, 2) 東北大学大学院医工学研究科神経再建医工学分野,  
3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**02-03 新生脳動静脈奇形の発生および進展過程を観察し得た3例**

相川 享<sup>1)</sup>, 川岸 潤<sup>2)</sup>, 城倉 英史<sup>2)</sup>, 高橋 康<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>3)</sup>

1) 古川星陵病院脳神経外科, 2) 古川星陵病院鈴木二郎記念ガンマハウス,  
3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野, 4), 5)

**02-04 アプローチに工夫してTVEを行ったdAVFの二例**

藤田 航也<sup>1)</sup>, 五十嵐 晃平<sup>2)</sup>, 熊谷 周作<sup>1)</sup>, 田中 将大<sup>1)</sup>, 下川 友侑<sup>2)</sup>, 久下 淳史<sup>2)</sup>,  
近藤 礼<sup>2)</sup>, 園田 順彦<sup>1)</sup>

1) 山形大学医学部脳神経外科, 2) 山形市立病院済生館脳卒中センター

**02-05 ヘパリンからDOACへ変更し良好な経過を得た脳静脈洞血栓症の一例**

橋田 真之介, 田村 哲郎, 荒川 泰明

新潟県厚生連上越総合病院脳神経外科

**R1-01 臨床ナビゲーションシステムにおける DTI および CSD による白質線維トラクトグラフィの比較**

渡部 蒼依<sup>1)</sup>, 古川 円香<sup>1)</sup>, 蛭田 亮<sup>2)</sup>, 黒見 洋介<sup>2)</sup>, バヒート ムダシル<sup>2)</sup>, 藤井 正純<sup>2)</sup>

1) 福島県立医科大学医学部医学科, 2) 福島県立医科大学脳神経外科学講座

**R1-02 特発性頭蓋骨膜下血腫の 1 例**

佐々木 円花, 西寫 泰生, 杉谷 勇太, 鈴木 龍太郎, 中屋敷 諄, 横沢 路子,  
梅澤 邦彦

岩手県立中央病院脳神経外科

**R1-03 免疫正常の若年男性に発症し、対照的な経過を辿った脊椎硬膜外膿瘍の 2 例**

岡元 慎吾<sup>1)</sup>, 井上 智夫<sup>2)</sup>, 野下 展生<sup>2)</sup>, 高橋 俊栄<sup>2)</sup>, 遠藤 英徳<sup>3)</sup>

1) さいたま赤十字病院, 2) さいたま赤十字病院脳神経外科,

3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**R1-04 治療方針の決定に網膜光干渉断層法が有用であった続発性水頭症の一例**

寺井 遼平<sup>1)</sup>, 石田 朋久<sup>2)</sup>, 藤本 和比古<sup>3)</sup>, 田代 亮介<sup>3)</sup>, 坂田 洋之<sup>3)</sup>, 大沢 伸一郎<sup>3)</sup>,  
遠藤 英徳<sup>3)</sup>

1) 東北大学医学部医学科, 2) 広南病院脳神経外科, 3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**R1-05 頭蓋内外に複数の動脈狭窄を有する一症例における病態把握と治療戦略について**

櫻井 尚<sup>1)</sup>, 藤原 秀元<sup>2)</sup>, 渋谷 航平<sup>1)</sup>, 鈴木 倫明<sup>2)</sup>, 長谷川 仁<sup>2)</sup>, 大石 誠<sup>2)</sup>

1) 新潟市民病院脳神経外科, 2) 新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

**R1-06 鞍上部へ後天的に進展した多房性鞍内くも膜嚢胞の 1 例**

川島 萌<sup>1)</sup>, 佐藤 吉通<sup>1)</sup>, 三野 正樹<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>2)</sup>

1) 白河厚生総合病院脳神経外科, 2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**R2-01 圧波形解析による血管内腔評価 - 脳血管モデルを用いた検証 -**

田村 光司郎<sup>1)</sup>，古知 龍三郎<sup>2)</sup>，長岡 碧海<sup>1)</sup>，井上 浩介<sup>3)</sup>，船本 健一<sup>3)</sup>，中川 敦寛<sup>4)</sup>，  
下田 由輝<sup>2)</sup>，新妻 邦泰<sup>5)</sup>，遠藤 英徳<sup>2)</sup>

- 1) 東北大学医学部医学科3年，2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野，  
3) 東北大学流体科学研究所流動創成研究部門融合計算医工学研究分野，  
4) 東北大学病院産学連携室，5) 東北大学大学院医工学研究科神経再建医工学分野

**R2-02 術中経頭蓋運動誘発電位の刺激閾値低下および振幅増大を確認し、術後の運動機能回復を予期できた胸髄膜腫の1例**

青野 伴紀<sup>1)</sup>，三月田 祐平<sup>1)</sup>，高橋 義晴<sup>1)</sup>，伊藤 明<sup>1)</sup>，鷲谷 万葉<sup>2)</sup>，加藤 佑梨<sup>2)</sup>，鈴木 雅和<sup>2)</sup>，佐々木 達也<sup>1)</sup>，遠藤 俊毅<sup>1)</sup>

- 1) 東北医科薬科大学脳神経外科，2) 東北医科薬科大学病院臨床工学部

**R2-03 脳皮質下出血が先行し髄膜腫との鑑別を要した pediatric type high grade glioma 類縁腫瘍の一例**

須藤 康汰郎<sup>1)</sup>，田畑 英史<sup>1)</sup>，飛嶋 華<sup>1)</sup>，秋田谷 さくら<sup>1)</sup>，楠美 智巳<sup>2)</sup>，黒瀬 顕<sup>3)</sup>，  
斎藤 敦志<sup>4)</sup>

- 1) 青森市民病院脳神経外科，2) 青森市民病院病理診断科，3) 弘前大学医学部附属病院病理部，  
4) 弘前大学医学部脳神経外科

**R2-04 延髄の背側に進展した C1 schwannoma の一例**

森田 直輝，二宮 敦彦，佐藤 純子，油川 大輝，石川 修一  
石巻赤十字病院脳神経外科

**R2-05 短時間に自然消退を認めた幼児急性硬膜下血腫の3症例**

酒井 翔太<sup>1)</sup>，内田 旬<sup>2)</sup>，筒井 章太<sup>3)</sup>，三崎 俊斉<sup>3)</sup>，眞瀬 智彦<sup>3)</sup>，赤松 洋祐<sup>2)</sup>

- 1) 岩手医科大学医学部医学科，2) 岩手医科大学脳神経外科，3) 岩手医科大学救急・災害医学講座

**R2-06 板間静脈が上矢状静脈洞の Critical collateral drainer として発達していた傍矢状静脈洞部髄膜腫の1例**

楊 セイコン<sup>1)</sup>，竹内 洋平<sup>1)</sup>，井上 敬<sup>1)</sup>，新妻 邦泰<sup>2)</sup>，橘 亮介<sup>3)</sup>，大友 智<sup>1)</sup>，  
遠藤 英徳<sup>2)</sup>

- 1) みやぎ県南中核病院脳神経外科，2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野，  
3) みやぎ県南中核病院放射線部

**R3-01 後下小脳動脈交通動脈に形成された破裂脳動脈瘤に対し外科的トラッピング術を行った 1 例**

野澤 優太<sup>1)</sup>, 岩渕 直也<sup>2)</sup>, 森末 良彦<sup>2)</sup>, 水上 藍<sup>2)</sup>, 鈴木 一郎<sup>2)</sup>

1) 八戸市立市民病院臨床研修センター, 2) 八戸市立市民病院脳神経外科

**R3-02 未破裂椎骨動脈瘤に対する Flow Diverter 治療後に外転神経麻痺を来した一例**

神 圭佑<sup>1)</sup>, 岩渕 直也<sup>2)</sup>, 森末 良彦<sup>2)</sup>, 水上 藍<sup>2)</sup>, 鈴木 一郎<sup>2)</sup>

1) 八戸市立市民病院臨床研修センター, 2) 八戸市立市民病院脳神経外科

**R3-03 大動脈病変術後の脳塞栓症に対する血栓回収療法**

西澤 晃一<sup>1)</sup>, 岩渕 直也<sup>2)</sup>, 森末 良彦<sup>2)</sup>, 水上 藍<sup>2)</sup>, 鈴木 一郎<sup>2)</sup>

1) 八戸市立市民病院臨床研修センター, 2) 八戸市立市民病院脳神経外科

**R3-04 片側慢性硬膜下血腫術後に両側感音難聴が改善した一例**

鳴瀬 裕<sup>1)</sup>, 佐藤 加奈子<sup>2)</sup>, 影山 宗祐<sup>2)</sup>, 鈴木 保宏<sup>2)</sup>

1) いわき市医療センター臨床研修センター, 2) いわき市医療センター脳神経外科

**R3-05 recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) 投与後に脊髄硬膜外血種と診断し手術を施行した 1 例**

松尾 紀考<sup>1)</sup>, 西澤 威人<sup>1)</sup>, 河村 心<sup>1)</sup>, 竹内 洋平<sup>1)</sup>, 内田 浩喜<sup>1)</sup>, 佐藤 健一<sup>1)</sup>,  
江面 正幸<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構仙台医療センター脳神経外科, 2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**R3-06 術中聴力モニタリングの解析による術後聴力悪化因子の解明**

佐藤 蒼大<sup>1)</sup>, 江面 梨瀬<sup>1)</sup>, 三月田 祐平<sup>2)</sup>, 高橋 義晴<sup>2)</sup>, 伊藤 明<sup>2)</sup>, 鷺谷 万葉<sup>3)</sup>,  
加藤 佑梨<sup>3)</sup>, 鈴木 雅和<sup>3)</sup>, 佐々木 達也<sup>2)</sup>, 遠藤 俊毅<sup>2)</sup>

1) 東北医科薬科大学医学部, 2) 東北医科薬科大学病院脳神経外科

3) 東北医科薬科大学病院臨床工学部

座長：高橋 義晴（東北医科薬科大学）

演者：鹿毛 淳史（広南病院 脳神経外科）

「脳神経外科手術を安定させるために —再現性と安全性の設計—」

演者：上田 茂雄（信愛会 脊椎脊髄センター）

「"雑用"に宿る手術の本質：  
顕微鏡カバーとドレーン挿入から見える、手術が上達する思考様式」

共催：日本ストライカー株式会社

## 腫瘍①

13:05 ~ 13:47

座長：水戸部 祐太（山形大学）

### O3-01 NF2 関連神経鞘腫症の聴神経腫瘍に対する医師主導治験 "BeatNF2 trial"

藤井 正純

福島県立医科大学脳神経外科学講座

### O3-02 当院における中枢神経原発悪性リンパ腫に対する Tirabrutinib の使用経験

村上 遥<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>2)</sup>, 山下 洋二<sup>1)</sup>

1) 宮城県立がんセンター脳神経外科, 2) 東北大学病院脳神経外科

### O3-03 頭蓋内進展を示した頭皮原発アポクリン腺癌の一例

小野 優太郎<sup>1)</sup>, 藤本 健太郎<sup>1)</sup>, 大志田 創太郎<sup>1)</sup>, 佐浦 宏明<sup>1)</sup>, 赤松 洋祐<sup>1)</sup>,  
佐藤 孝<sup>2)</sup>

1) 岩手医科大学脳神経外科, 2) 岩手県赤十字血液センター

### O3-04 短期間に増大し症候化したトルコ鞍内嚢胞性病変の1例

本多 将大, 岡田 正康, 三橋 大樹, 小倉 良介, 平石 哲也, 大石 誠

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

### O3-05 DuraGen による硬膜修復後無菌性膿瘍を来した円蓋部髄膜腫の一例

本多 越善<sup>1)</sup>, 真貝 勇斗<sup>1)</sup>, 鹿毛 淳史<sup>1)</sup>, 石田 朋久<sup>1)</sup>, 田代 亮介<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>2)</sup>

1) 広南病院脳神経外科, 2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

### 03-06 脳膿瘍の再発を繰り返した巨大副鼻腔骨腫に対して感染経路の遮断を目的とした前頭蓋底再建を行った一例

木村 秀, 山下 将太, 藤本 和比古, 石田 朋久, 下田 由輝, 金森 政之, 遠藤 英徳  
東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

## 脊椎脊髄

13:51 ~ 14:26

座長：三月田 祐平（東北医科薬科大学）

### 04-01 脊髄刺激装置植え込み後に金属アレルギーを呈した1例

田村 晋也, 東山 巨樹, 菅原 卓  
秋田県立循環器・脳脊髄センター 脊髄脊椎外科

### 04-02 頸椎後方固定術後の関連合併症が疑われた小脳半球嚢胞性病変の一例

渡部 祐樹, 渡邊 潤, 本多 将大, 大西 康介, 塚本 佳広, 棗田 学, 大石 誠  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

### 04-03 同一椎体レベルに黄色靭帯骨化を合併した胸椎硬膜内髄外腫瘍

石垣 大哉, 攝田 典悟, 赤松 洋祐  
岩手医科大学脳神経外科

### 04-04 Primary spinal cord germinoma の一治療例

藤掛 遥香<sup>1)</sup>, 水戸部 祐太<sup>1)</sup>, 早坂 洗平<sup>1)</sup>, 佐々木 康介<sup>1)</sup>, 神村 慈<sup>1)</sup>, 太田 康之<sup>2)</sup>,  
園田 順彦<sup>1)</sup>  
1) 山形大学医学部脳神経外科, 2) 山形大学医学部第三内科

### 04-05 硬膜外カテーテルによる硬膜外自家血注入が有効であった脳脊髄液減少症合併慢性硬膜下血腫の1例

河村 心<sup>1)</sup>, 鈴木 晋介<sup>2)</sup>, 竹内 洋平<sup>1)</sup>, 西澤 威人<sup>1)</sup>, 内田 浩喜<sup>1)</sup>, 佐藤 健一<sup>1)</sup>,  
江面 正幸<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>3)</sup>  
1) 国立病院機構仙台医療センター脳神経外科, 2) 仙台東脳神経外科病院,  
3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**05-01 当院における痙性麻痺に対する選択的脊髄神経後根切断術 SDR の初期治療成績**

東田 綾子<sup>1)</sup>，尾崎 弾<sup>1)</sup>，林 俊哲<sup>1)</sup>，高橋 祐子<sup>2)</sup>，落合 達宏<sup>2)</sup>，水野 稚香<sup>2)</sup>，  
小松 繁允<sup>2)</sup>

1) 宮城県立こども病院脳神経外科，2) 宮城県立こども病院整形外科

**05-02 初回治療として ETV を選択した Blake's pouch cyst の一例**

岡田 拓也，小倉 良介，本多 将大，三橋 大樹，岡田 正康，平石 哲也，大石 誠  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

**05-03 典型的三叉神経痛との鑑別を要し，インドメタシンが奏功した三叉神経・自律神経性頭痛（TACs）の一例**

黒見 洋介，市川 優寛，藤井 正純  
福島県立医科大学脳神経外科学講座

**05-04 急性硬膜下血腫術後の亜急性期に出現し自然消失を示した外傷性前脈絡叢動脈仮性動脈瘤の 1 例**

森末 良彦<sup>1)</sup>，岩渕 直也<sup>1)</sup>，水上 藍<sup>1)</sup>，鈴木 一郎<sup>1)</sup>，遠藤 英徳<sup>2)</sup>

1) 八戸市立市民病院脳神経外科，2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

**05-05 てんかん重積状態に対して中硬膜動脈塞栓術が奏功した器質化慢性硬膜下血腫の 1 例**

杉谷 勇太，西寫 泰生，鈴木 龍太郎，中屋敷 諄，横沢 路子，梅澤 邦彦  
岩手県立中央病院脳神経外科

**O6-01 小脳橋角部腫瘍手術における眼輪筋 MEP モニタリングの有用性—振幅比及び波形変化に着目した検討—**

蛭田 亮, 鳴瀬 悠, 長井 健一郎, 黒見 洋介, 神宮字 伸哉, 市川 優寛, 藤井 正純  
福島県立医科大学脳神経外科学講座

**O6-02 血管増生を特徴とし、易出血性であった松果体細胞腫の1例**

嶋田 有藍<sup>1)</sup>, 阿部 真道<sup>1)</sup>, 畠山 潤也<sup>2)</sup>, 小野 隆裕<sup>1)</sup>, 廣嶋 優子<sup>3)</sup>, 南條 博<sup>3)</sup>,  
清水 宏明<sup>4)</sup>

1) 秋田大学大学院脳神経外科, 2) 中通総合病院 脳神経外科, 3) 秋田大学医学部附属病院 病理診断科,  
4) 秋田県立循環器・脳脊髄センター

**O6-03 ガンマナイフ治療後に MPNST へ悪性転化した可能性が考えられる vestibular schwannoma の一例**

竹浪 大貴<sup>1)</sup>, 片山 耕輔<sup>1)</sup>, 平川 葉月<sup>1)</sup>, 佐々木 貴夫<sup>1)</sup>, 麓 敏雄<sup>1)</sup>, 黒瀬 顕<sup>2)</sup>,  
斎藤 敦志<sup>1)</sup>

1) 弘前大学医学部脳神経外科, 2) 弘前大学大学院医学研究科 人体病理学・病理診断学講座

**O6-04 選択的脳領域麻酔による術前機能局在評価が手術アプローチ選択に有用であった膠芽腫の一例**

藤本 和比古<sup>1)</sup>, 山下 将太<sup>1)</sup>, 下田 由輝<sup>1)</sup>, 大沢 伸一郎<sup>1)</sup>, 柿沼 一雄<sup>2)</sup>, 太田 祥子<sup>2)</sup>,  
麦倉 俊司<sup>3)</sup>, 金森 政之<sup>1)</sup>, 遠藤 英徳<sup>1)</sup>

1) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野, 2) 東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学分野,  
3) 東北大学東北メディカル・メガバンク機構画像診断統計学分野

**O6-05 術後遅発性に硬膜再建部における癒着を伴う症候性経頭蓋脳ヘルニアを呈した円蓋部髄膜腫の一例**

鈴木 龍太郎<sup>1)</sup>, 梅澤 邦彦<sup>1)</sup>, 杉谷 勇太<sup>1)</sup>, 中屋敷 諄<sup>1)</sup>, 西寫 泰生<sup>1)</sup>, 横沢 路子<sup>1)</sup>,  
遠藤 英徳<sup>2)</sup>

1) 岩手県立中央病院脳神経外科, 2) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野