

## 第1日目/A会場

シンポジウム1 9:00 ~ 10:30

A会場

「画像診断技術の進歩によるてんかんの診断治療への貢献」

共催：株式会社メディカライン

座長 鎌田 恭輔 (旭川医科大学 脳神経外科)  
加藤 天美 (近畿大学 脳神経外科)  
岩崎 真樹 (東北大学大学院 医学系研究科神経外科学分野)

### S1-1 てんかん病態下の脳内ネットワークの探索

松本 理器  
京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

### S1-2 てんかん外科における海馬のMRI診断

岩崎 真樹  
東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

### S1-3 てんかんのネットワーク診断

貴島 晴彦  
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科

### S1-4 ECoG リアルタイムマッピングを用いた脳機能局在診断の臨床応用

小川 博司  
旭川医科大学病院 脳神経外科

### S1-5 てんかん焦点診断における核医学検査の役割

前原 健寿  
東京医科歯科大学 脳神経外科

### S1-6 辺縁系ネットワークの可視化への挑戦～視床下部過誤腫の Mamillo-thalamic tract、Fornix を中心に～

落合 卓  
おちあい脳クリニック

**シンポジウム 2 10:30 ~ 12:00**  
**「急性期脳血管障害の診断と治療への貢献」**

A 会場

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長 棚橋 紀夫 (埼玉医科大学国際医療センター 神経内科)  
渡辺 高志 (鳥取大学 医学部脳神経外科)  
尾原 知行 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)

**S2-1** Posterior Reversible Encephalopathy の画像診断

安藤 久美子  
兵庫医科大学 放射線医学教室

**S2-2** TIA 診療における MRI の貢献

尾原 知行  
国立循環器病研究センター脳血管内科

**S2-3** 脳梗塞急性期再灌流療法における MRI 画像の有用性

出口 一郎  
埼玉医科大学国際医療センター 神経内科

**S2-4** 急性期脳動脈解離の画像診断

豊口 裕樹  
山形大学病院 放射線診断科

**S2-5** 急性期脳虚血の診断における fast kV switching dual energy CT の有用性

篠原 祐樹  
鳥取大学医学部 放射線科

**S2-6** 急性期血栓イメージングに基づいた脳血管内治療に向けて

藤本 基秋  
UCLA ロナルドレーガンメディカルセンター放射線科脳血管内治療部

**S2-7** MR vascular wall imaging を用いた頭蓋内動脈硬化性病変のプラーク評価

大瀧 雅文  
帯広厚生病院 脳神経外科

**シンポジウム3 13:30～15:00**  
**「悪性脳腫瘍の診断と治療への貢献」**

A会場

共催：中外製薬株式会社

座長 土屋 一洋 (東京通信病院 放射線科)  
高橋 健夫 (埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科)  
村山 和宏 (藤田保健衛生大学 放射線医学)

**S3-1 脳腫瘍診断における 320 列 Area Detector CT の役割**

村山 和宏  
藤田保健衛生大学 放射線医学

**S3-2 脳腫瘍における灌流画像～dynamic susceptibility contrast(DSC) 法と arterial spin labeling(ASL) 法について～**

五明 美穂  
杏林大学医学部 放射線医学教室

**S3-3 灌流 MR 画像による悪性脳腫瘍の診断**

山元 龍哉  
福井大学医学部病態解析医学講座 放射線医学領域

**S3-4 悪性脳腫瘍に対する放射線治療における画像診断の重要性**

長谷川 正俊  
奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座

**S3-5 グリオーマの治療における効果判定基準の検証**

橋本 直哉  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

**S3-6 arterial spin labeling 法による血流解析を応用した脳腫瘍悪性度診断**

鰐渕 昌彦  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科

**シンポジウム 4 15:00 ~ 16:30**  
**「脊椎・脊髄疾患の診断と治療への貢献」**

A 会場

共催：株式会社大塚製薬工場

座長 張 漢秀 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)  
中川 洋 (釧路考仁会記念病院 脊椎・脊髄センター)  
高井 敬介 (東京都立神経病院 脳神経外科)

**S4-1 腰椎低侵襲手術における各種画像モダリティの有効活用**

平野 仁崇  
一般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

**S4-2 3次元画像, ICG 血管造影の脊髄硬膜動静脈瘻への臨床応用**

高井 敬介  
東京都立神経病院 脳神経外科

**S4-3 脊椎脊髄手術合併症回避のための術中画像技術**

安田 宗義  
愛知医科大学病院脳神経外科

**S4-4 頸椎症性脊髄症の phase-contrast MRI における髄内の flow signal**

張 漢秀  
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科

**S4-5 3T MRI と CT の 3D fusion 画像による腰椎脊柱管外側部病変の評価**

松原 一郎  
和昌会 貞本病院 脳神経外科

**S4-6 Tension filum terminale の術前／術後 cine mode MRI (4D MRI) による脊髄終糸の motion の評価**

松原 年生  
三重大学

**イブニングセミナー 16:30 ~ 17:50**  
**「神経画像診断塾」**

A会場

共催：大塚製薬株式会社

座長 町田 徹 (国際医療福祉大学 三田病院 放射線診断センター)  
松村 明 (筑波大学 医学医療系脳神経外科)

出題者：寺田 一志  
東邦大学佐倉病院  
森 壱  
東京大学 放射線医学講座

出題者：堀 正明  
順天堂大学 医学部放射線診断学講座

出題者：阿部 敦  
埼玉医科大学総合医療センター 放射線科

回答者：佐藤 秀一  
横浜旭中央総合病院 放射線科

回答者：中村 尚生  
聖マリアンナ医科大学 放射線科

回答者：松島 理士  
東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

神経放射線学会優秀論文発表 17:55 ~ 18:20

A 会場

司会：松居 徹（埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科）

掛田 伸吾  
産業医科大学放射線科

第1日目 / B会場

一般演題 1 8:55 ~ 10:10  
「混合」

B会場

座長 森田 明夫 (日本医科大学脳神経外科)  
興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

- 0-1** RI 脳槽シンチ /CT 脊髓造影同時施行 (RIC/CTM) による  
脳脊髄液漏出症診断  
守山 英二  
国立病院機構 福山医療センター 脳神経外科
- 0-2** 内視鏡的第三脳室底開窓術前後評価時の thin slice T2 sequence に  
関する考察  
大重 英行  
関西医科大学附属枚方病院脳神経外科
- 0-3** 下垂体 / 傍鞍部腫瘍摘出術後の視床下部性意識・精神神経障害の  
術前MRI予測  
天野 耕作  
東京女子医科大学 脳神経外科
- 0-4** 脳腫瘍手術における裸眼 3D ディスプレイの有用性  
森谷 茂太  
藤田保健衛生大学 脳神経外科
- 0-5** 脳血管障害手術時における ICG-videography の有用性と工夫  
弘中 康雄  
奈良県立医科大学 脳神経外科
- 0-6** 侵襲性副鼻腔アスペルギルス症の画像診断  
登坂 雅彦  
群馬大学 医学部 脳神経外科
- 0-7** 特発性正常圧水頭症における補助診断としての FDG-PET の役割  
畠山 哲宗  
香川大学 医学部 脳神経外科
- 0-8** 123 I - Iomazenil SPECT を用いた高次脳機能障害の分子イメージング  
中川原譲二  
国立循環器病研究センター 脳卒中統合イメージングセンター
- 0-9** 定位脳手術への応用を目指した汎用 DICOM ビューワーを利用した  
視床下核病出法  
厚見 秀樹  
東海大学 医学部 脳神経外科

一般演題 2 10:10 ~ 11:10  
「BT (1)」

B会場

座長 寺本 明 (東京労災病院)  
松野 彰 (帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科)

- O-10** 脳実質内病変に対する術前手術計画に基づいたナビゲーション  
下内視鏡生検術  
種井 隆文  
名古屋セントラル病院 脳神経外科
- O-11** Synapse Vincent を用いたシミュレーションソフト  
「開頭シミュレータ・テンソル解析」の評価  
鮫島 哲朗  
浜松医科大学脳神経外科
- O-12** 悪性リンパ腫の特異的画像所見 ~中心性壊死を伴わない病変の  
1HMRS での高い lipids の検出~  
山崎 文之  
広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学
- O-13** リンパ腫の画像所見と生検診断  
隅田 昌之  
広島赤十字・原爆病院 脳神経外科
- O-14** 悪性神経膠腫に対するカルムスチン徐放剤投与後の画像変化  
大上 史朗  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- O-15** Methionine-PET、4 DST-PET を用いた悪性脳腫瘍診断・治療成績の検討  
稲次 基希  
東京医科歯科大学 脳神経外科
- O-16** 悪性脳腫瘍既治療例に対する BPA-PET を用いた病態診断と治療への貢献  
松下 葉子  
大阪医科大学 医学部 脳神経外科

**一般演題 3** 11:10 ~ 12:10  
**「MRI」**

B 会場

座長 片田 和広 (藤田保健衛生大学医学部先端画像診断共同研究講座)  
前原 忠行 (国際医療福祉大学三田病院 放射線科)

- O-17** Proton MR spectroscopy (MRS) を用いた認知症病型診断  
小原 琢磨  
医療法人社団 松弘会 三愛病院
- O-18** 可変フリップ角 TSE 法による 3D FLAIR 画像での錐体路の描出  
島谷 直希  
東京通信病院放射線科
- O-19** 7T MRI による未破裂脳動脈瘤患者における穿通枝の評価—  
3T MRI との比較  
幸治 孝裕  
岩手医科大学 脳神経外科
- O-20** 微小血管減圧術術前検査における, 非造影 MRI-CT 融合画像作成の試み  
鈴木 淳平  
札幌医科大学附属病院 放射線部
- O-21** Phase-contrast 法を用いた MRI による脳脊髄液の中脳水道における  
圧力勾配の解析  
林 直一  
東海大学 医学部 脳神経外科
- O-22** リハビリによる歩行機能改善と関連する resting state functional MRI  
所見  
松下 明  
筑波大学 サイバニクス研究コア
- O-23** 4D-PC 法を用いた相関時間マッピングによる脳脊髄液動態の可視化  
平山 晃大  
東海大学 医学部 脳神経外科

ランチョンセミナー1 12:10 ~ 13:10

B会場

「MR プラークイメージング —性状診断から定量評価への試み—」

共催：株式会社日立メディコ

座長 端 和夫(太平洋脳神経外科コンサルティング)

**LS1-1** 頸動脈プラークイメージングへの取り組み  
企業発表

**LS1-2** 頸動脈プラークの質的・量的評価  
— Radial scan を併用した SE 法による検討—  
岩渕 聡  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

教育コース1～4 13:30～15:30

B会場

座長 小野 由子(東京女子医科大学 画像診断学・核医学)

教育コース1「出血性脳血管障害」

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

**EC-1** 頭蓋内出血の画像診断

13:30～14:00

井田 正博  
荏原病院放射線科

教育コース2「虚血性脳血管障害」日本核医学会専門医試験に役立つ

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

**EC-2** 虚血性脳血管障害 —灌流画像の応用—

14:00～14:30

木下 俊文  
秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部

教育コース3「脳血管障害」

共催：テルモ株式会社

**EC-3** 脳血管内治療による脳卒中の予防と治療

—特に FPD による cone-beam CT の活用—

14:30～15:00

松丸 祐司  
虎の門病院脳神経血管内治療科

教育コース4「認知症を呈する変性疾患」

放射線科(診断、核)および神経内科専門医試験に役立つ

共催：テルモ株式会社

**EC-4** 認知症を呈する変性疾患

15:00～15:30

徳丸 阿耶  
東京都健康長寿医療センター 放射線診断科

ミニシンポジウム1 15:30 ~ 17:10

B会場

座長 吉峰 俊樹 (大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科)  
岡田 芳和 (東京女子医科大学脳神経センター脳神経外科)

- MS1-1** 3D-RA Stereoscopic Image による脳動脈瘤手術の  
戦略立案・術中支援について  
鈴木 泰篤  
千葉西総合病院 脳神経外科
- MS1-2** 3DDSA と <sup>1</sup>HMRS の情報を統合したナビゲーションシステムガイド  
下脳腫瘍手術  
國井 紀彦  
昭和大学藤が丘病院 脳神経センター 脳神経外科
- MS1-3** 脳神経外科手術の術中 4 次元超音波診断の有用性と問題点について  
久門 良明  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
- MS1-4** 高精細な 3 次元合成画像を作成するうえでの各検査条件や精度の研究  
野本 淳  
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座 (大森)
- MS1-5** 脳血行再建術における手術支援画像の進歩  
三上 毅  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- MS1-6** Gamma Plan を用いた 3D-CISS での C2-C3 未破裂動脈瘤 65 症例に  
対する治療戦略  
乙供 大樹  
東京女子医科大学 脳神経外科
- MS1-7** 脳幹部海綿状血管腫に対する手術における Diffusion Tensor Imaging  
の有用性  
増田 洋亮  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科

## 第2日目/A会場

### シンポジウム5 9:00～10:30 「脳高次機能障害の診断と治療への貢献」

A会場

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長 藤井 幸彦(新潟大学 脳研究所脳神経外科学分野)  
青木 茂樹(順天堂大学 放射線科)  
下地 啓五(国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部)

#### S5-1 ASLを用いた脳血流による高次脳機能障害の評価

野口 智幸  
佐賀大学医学部 放射線医学教室

#### S5-2 拡散テンソルを用いた高次脳機能障害の評価

下地 啓五  
国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部

#### S5-3 テント上病変を有する周術期患者におけるfMRIの臨床応用

倉部 聡  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科学講座

#### S5-4 頸動脈内膜剥離術による認知機能改善

— SPECTおよび高磁場MRIによるメカニズムの解明—  
Carotid endarterectomy improves cognitive function: SPECT and high-field MRI studies  
千田 光平  
岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座

#### S5-5 SWIを用いた脳酸素代謝の評価

工藤 與亮  
北海道大学病院 放射線診断科

#### S5-6 神経リハビリテーションにおける脳機能画像の役割

宮井 一郎  
社会医療法人大道会森之宮病院 神経リハビリテーション研究部

シンポジウム6 10:30 ~ 12:00 A会場  
「術中支援システム(シュミレーション画像とナビゲーションシステム)  
術前診断と治療への貢献」

共催：日本メドトロニック株式会社

座長 齊藤 延人(東京大学 脳神経外科)  
本郷 一博(信州大学 脳神経外科)  
平石 哲也(新潟大学脳研究所 脳神経外科)

**S6-1** 融合3次元画像を用いた手術シミュレーションと術中支援

吉野 正紀  
東京大学医学部附属病院脳神経外科学

**S6-2** 実体験型脳神経外科シミュレーションシステムの有用性

平石 哲也  
新潟大学脳研究所 脳神経外科

**S6-3** 最新の手術ナビゲーション技術  
(拡張現実法の応用, リモートセンシング手法の活用など)

森 恩  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科

**S6-4** 3Dヴァーチャル画像を用いた術前・術中遠隔手術支援システムの開発

梶田 泰一  
名古屋大学 脳神経外科

**S6-5** 覚醒下手術での後遺症低減を目指した脳腫瘍手術支援システムの構築

田村 学  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野

**S6-6** 術前3DCTシミュレーションに基づくkeyhole手術による脳動脈瘤や  
頭蓋底部腫瘍の手術—253例の経験から—

森 健太郎  
防衛医科大学校

シンポジウム7 13:30 ~ 15:00

A 会場

「良性脳腫瘍(頭蓋底を含む)の診断と治療への貢献」

共催: エーザイ株式会社

座長 栗栖 薫(広島大学 脳神経外科)  
黒岩 敏彦(大阪医科大学 脳神経外科)  
渡邊 陽祐(松山赤十字病院 脳神経外科)

**S7-1** 頭蓋咽頭腫と胚細胞腫瘍の鑑別における拡散係数の有用性

木下 康之  
広島大学大学院医歯薬保健学研究院脳神経外科学

**S7-2** 高いb値を用いたADC値による髄膜腫悪性度診断

渡邊 陽祐  
松山赤十字病院 脳神経外科

**S7-3** Dynamic contrast-enhanced CTによるmicroadenomaの描出

木下 学  
大阪府立成人病センター 脳神経外科

**S7-4** 良性脳腫瘍の画像診断—最近の知見—

赤澤健太郎  
京都府立医科大学 放射線科

**S7-5** 下垂体腺腫の術前診断における3T MRI画像の有用性

黒崎 雅道  
鳥取大学 医学部 脳神経外科

**S7-6** 血流スピラベリング(ASL)は下垂体腺腫の血管新生の  
バイオイメーjingとなる

酒井 直人  
浜松医科大学 脳神経外科

シンポジウム 8 15:00 ~ 16:30

A 会場

「脳血管障害 (治療困難例) の診断と治療への貢献」

共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

座長 永田 泉 (長崎大学 脳神経外科)  
富永 悌二 (東北大学大学院 医学系研究科神経外科学分野)  
井上 智弘 (富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科)

**S8-1** もやもや病に対する血行再建術：周術期過灌流の診断と治療

藤村 幹  
東北大学大学院 神経病態制御学

**S8-2** 治療困難な脳動脈瘤治療 血行再建術の役割

井上 智弘  
富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科

**S8-3** 頸動脈プラークイメージングによる vulnerability 評価

堀江 信貴  
長崎大学病院 脳神経外科

**S8-4** 頭蓋内動脈解離の診断と治療方法の選択

遠藤 英徳  
広南病院 脳神経外科

**S8-5** 数値流体力学 (Computational Fluid Dynamics, CFD) による脳動脈瘤の新しい理解と臨床応用

石田 藤麿  
独立行政法人国立病院機構三重中央医療センター 脳神経外科

**S8-6** 320 列面検出器 CT (320rADCT) の心電同期再構成 3D-CTA(4D-CTA) による未破裂脳動脈瘤拍動の検出と結果

早川 基治  
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科

## 第2日目／B会場

教育コース5～7 9:00～10:30

B会場

共催：日本メジフィジックス株式会社

座長 土屋 一洋(東京通信病院 放射線科)

教育コース5「テント上腫瘍」脳神経外科、放射線科専門医試験に役立つ

**EC-5** テント上腫瘍の画像診断 9:00～9:30

平井 俊範  
熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野

教育コース6「トルコ鞍近傍と小脳橋角部腫瘍」  
放射線科専門医試験および放射線診断専門医試験に役立つ

**EC-6** トルコ鞍およびトルコ鞍近傍腫瘍 9:30～10:00

三木 幸雄  
大阪市立大学病院 放射線科

教育コース7「炎症性疾患（脱髄・感染）」

**EC-7** 炎症性疾患（脱髄・感染） 10:00～10:30

大場 洋  
帝京大学医学部放射線科学講座

ミニシンポジウム 2 10:30 ~ 12:00

B 会場

座長 三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)  
佐々木真理 (岩手医科大学医歯薬総合研究所 超高磁場 MRI 診断・病態研究部門)

**MS2-1** びまん性脳外傷後高次脳機能障害におけるフルマゼニル PET を用いた神経細胞障害と高次脳機能障害との関連

河井 信行  
香川大学 医学部 脳神経外科

**MS2-2** Large volume や eloquent region の AVM に対するサイバーナイフ少数分割定位放射線治療

小林 達弥  
新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科

**MS2-3** 脳実質の CT 値はヘモグロビン濃度・ヘマトクリット値と相関し、脳血液量を示す。

内沢 隆充  
弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 脳神経外科

**MS2-4** 320 列 CT による CTA/PerfusionCT を用いた SAH 後の脳血管攣縮評価の試み

竹中 俊介  
秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科

**MS2-5** 動脈硬化性変化によってクリッピング術が困難な脳動脈瘤の診断と治療

杉山慎一郎  
東北大学 医学部 脳神経外科

**MS2-6** グリオーマの診断と治療における ASL の有用性

伊東 民雄  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター

**MS2-7** 虚血性脳血管障害における脳循環時間計測の意義

田中 洋次  
東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科

**MS2-8** 虚血急性期 PWI 各パラメータと梗塞拡大範囲および病態との相関

石井 洋介  
翠清会梶川病院 脳神経外科

**MS2-9** BPA-PET による悪性髄膜腫に対する BNCT への貢献と治療効果

川端 信司  
大阪医科大学 医学部 脳神経外科

ランチョンセミナー 2 12:00 ~ 13:00

B 会場

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

橋本 信夫 (国立循環器センター)

**LS2-1** Time-SLIP 法 CSF dynamics imaging による病態診断

山田 晋也  
東芝林間病院 脳神経外科

**LS2-2** 禎心会病院における 320 列エリアディテクタ CT の臨床応用

谷川 緑野  
社会医療法人 禎心会病院

一般演題 4 13:00 ~ 13:50  
「CVD (1)」

B 会場

座長 山田 和雄 (名古屋市立大学医学部脳神経外科)  
新井 一 (順天堂大学医学部脳神経外科)

**0-24** 頸動脈内膜剥離術における 3D-CTA を用いた内頸動脈遠位端の術前評価

久保田 尚  
近畿大学 医学部 脳神経外科

**0-25** 軽症椎骨動脈解離の検討

石崎 律子  
医療法人 五星会 菊名記念病院

**0-26** 上矢状洞血栓症のMRI 所見

平澤 研一  
三愛病院 脳神経外科

**0-27** 感染性心内膜炎患者における頭部 MRI T2\* 画像の有用性

諸藤 陽一  
長崎大学 脳神経外科

**0-28** 造影剤使用困難例において 3 tesla MRA は clipping に十分な情報を提示するか？—術中所見との比較から

竹田理々子  
埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科

**0-29** 急性期再開通療法における Susceptibility Weighted Angiography(SWAN)を用いた血栓部位同定の有用性

大西 宏之  
大阪医科大学 脳神経外科

一般演題 5 13:50 ~ 14:40  
「CVD (2)」

B 会場

座長 大宅 宗一(埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科)  
栗田 浩樹(埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科)

**0-30** 3次元画像を用いた脳動脈瘤コイル塞栓後のコイルの経時的変化の解析

中川 大地  
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

**0-31** Cold-Xe CT による脳血流測定に基づいた血行再建術周術期管理

阿南 英典  
東京女子医科大学 脳神経外科

**0-32** ラット脳梗塞モデルに対する骨髄幹細胞移植後の運動機能改善と fMRI で検出された皮質賦活信号との関連性

鈴木 淳平  
札幌医科大学附属病院 放射線部

**0-33** 3D-CTA non-shade 画像支援による頸動脈内膜剥離術：16列と64列の比較検討

和田孝次郎  
防衛医科大学校 脳神経外科

**0-34** STA-MCA 吻合術後の吻合部動脈瘤  
— ICG アンギオ、IMP-SPECT, 3DCT アンギオによる解析—

石川 眞実  
自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科

**0-35** Trousseau 症候群における脳梗塞の病態と発生機序に関する検討

黒井 康博  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 脳神経外科

一般演題 6 14:40 ~ 15:30  
「BT (2)」

B 会場

座長 大西 丘倫 (愛媛大学医学部脳神経外科)  
土屋 掌 (埼玉医科大学総合医療センター)

**O-36** FDG-PET で偶然発見された下垂体腺腫の 2 例

小林 達弥  
新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科

**O-37** 画像所見上は頸静脈孔腫瘍と思われた前立腺がん頭蓋底転移の一例

栗本 太志  
半田市立半田病院脳神経外科

**O-38** 松果体部腫瘍に対する occipital transtentorial approach における、  
融合 3 次元画像による摘出率の検討

土屋 掌  
埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科

**O-39** メチオニン PET にて高集積を認め予後不良な経過をたどった  
desmoplastic infantile ganglioglioma の一例

鈴木 智成  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科

**O-40** Methionine-PET によるアバスチン治療効果の解析  
－ Glioblastoma2 症例の経験－

川並 麗奈  
東京医科歯科大学 脳神経外科

一般演題 7 15:30 ~ 16:20  
「CT」

B会場

座長 田邊 純嘉(札幌南三条病院)  
中村 博彦(社会医療法人医仁会 中村記念病院)

**O-41** 3D-CT venography による頭蓋内静脈の評価

山下 勝弘  
国立病院機構 関門医療センター 脳神経外科

**O-42** 環軸椎回旋亜脱臼の一例

橋出 秀清  
東京女子医科大学 脳神経外科

**O-43** 低線量 4D-CTAngiography(4D-CTA) の血管描出改善の試み

平野 透  
札幌医科大学附属病院 放射線部

**O-44** 脳動脈瘤の手術に必要な術前画像：CTA と MRI の Fusion 画像と術前シュミレーション

南田 善弘  
砂川市立医療センター 脳神経外科

**O-45** 脳動脈瘤の術前画像のあり方に関する検討：CTA と MRI によるフュージョン画像

南田 善弘  
砂川市立医療センター 脳神経外科

**O-46** X線 CT 装置におけるメタルアーチファクト低減再構成を用いた脳動脈瘤コイル塞栓画像の改善

井野 賢司  
東京大学 医学部 附属病院 放射線部

## 第2日目 / C会場

post breakfast seminar 8:15 ~ 9:00

C会場

「これだけは押さえておきたい画像診断」

座長 松前 光紀(東海大学医学部 脳神経外科)

MS

小川 敏英  
鳥取大学 医学部画像診断治療学分野

## 第2日目/ポスター会場

ポスターセッション1 11:00 ~ 12:00  
「MRI, CT, 脊椎」

ポスター会場

座長 小原 琢磨 (医療法人社団 松弘会 三愛病院)

**P-1** 小児頭部CTにおける放射線被ばく低減の試み

杉山 健  
千葉県こども病院 脳神経外科

**P-2** 顔面けいれんに対するMRIによる責任血管評価のpitfall  
—術後経過との比較から—

地藤 純哉  
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科

**P-3** 拡散MRIを用いた脳局所病変のtissue characterization

錦織 瞭  
首都大学東京 放射線科学域

**P-4** 可逆性後白質脳症候群 (Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome: RPES) の2症例

楮本 清史  
埼玉県立がんセンター 脳神経外科

**P-5** DARTELによる進行性核上性麻痺のthalamic volumeの比較検討

崎元 芳大  
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 画像診断部

**P-6** 両側内頸動脈閉塞を合併した脳動脈瘤の2例

福島 大輔  
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座 (大森)

**P-7** 放射線治療後に発生したトルコ鞍底部骨肉腫

山田 創  
帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科

**P-8** オクトレオチドの血管新生阻害作用を血流スピラベリングで評価できた成長ホルモン産生下垂体腺腫の1例

酒井 直人  
浜松医科大学 脳神経外科

**P-9** ステロイドが著効した首下がり症

石崎 律子  
医療法人 五星会 菊名記念病院

**P-10** 脊髄髄内上衣腫で特発性脊髄髄内血腫との鑑別が困難であった1症例

森谷 圭佑  
東京女子医科大学病院 脳神経外科

## 第2日目／ポスター会場

ポスターセッション2 11:00～12:00  
「腫瘍、血管障害、その他」

ポスター会場

座長 林 基弘(東京女子医科大学脳神経外科)

- P-11** 頸動脈狭窄症による軽度認知障害における定量的脳波解析と  
Mini Mental State Examination (MMSE) との相関  
柴田 孝  
富山県済生会富山病院脳神経外科
- P-12** 脳動脈瘤手術シュミレーションにおける3Dプリンターの有用性  
豊山 弘之  
志太記念脳神経外科
- P-13** 定位的脳生検術が診断に有効であったPTLDの一例  
清水 篤  
東京女子医科大学 脳神経外科
- P-14** Dermal-sinus-like stalk による Tethered cord syndrome の一例  
長原 歩  
東京女子医科大学 脳神経外科
- P-15** 片側傍脳室白質に散在する giant virchow robin space の1小児例  
森永 裕介  
防衛医科大学校病院 脳神経外科
- P-16** 術前診断に苦慮した鞍上部腫瘍の3症例  
山崎 友裕  
浜松医科大学附属病院脳神経外科
- P-17** 上行咽頭動脈から起始する後下小脳動脈の1例  
飯星 智史  
札幌医科大学 脳神経外科
- P-18** 著明な骨破壊を呈した舌下神経鞘腫の1例  
福井 崇人  
中村記念病院 脳神経外科
- P-19** 頭蓋内進展を来した頭皮下神経鞘腫の一例  
野村 亮太  
中村記念病院 脳神経外科