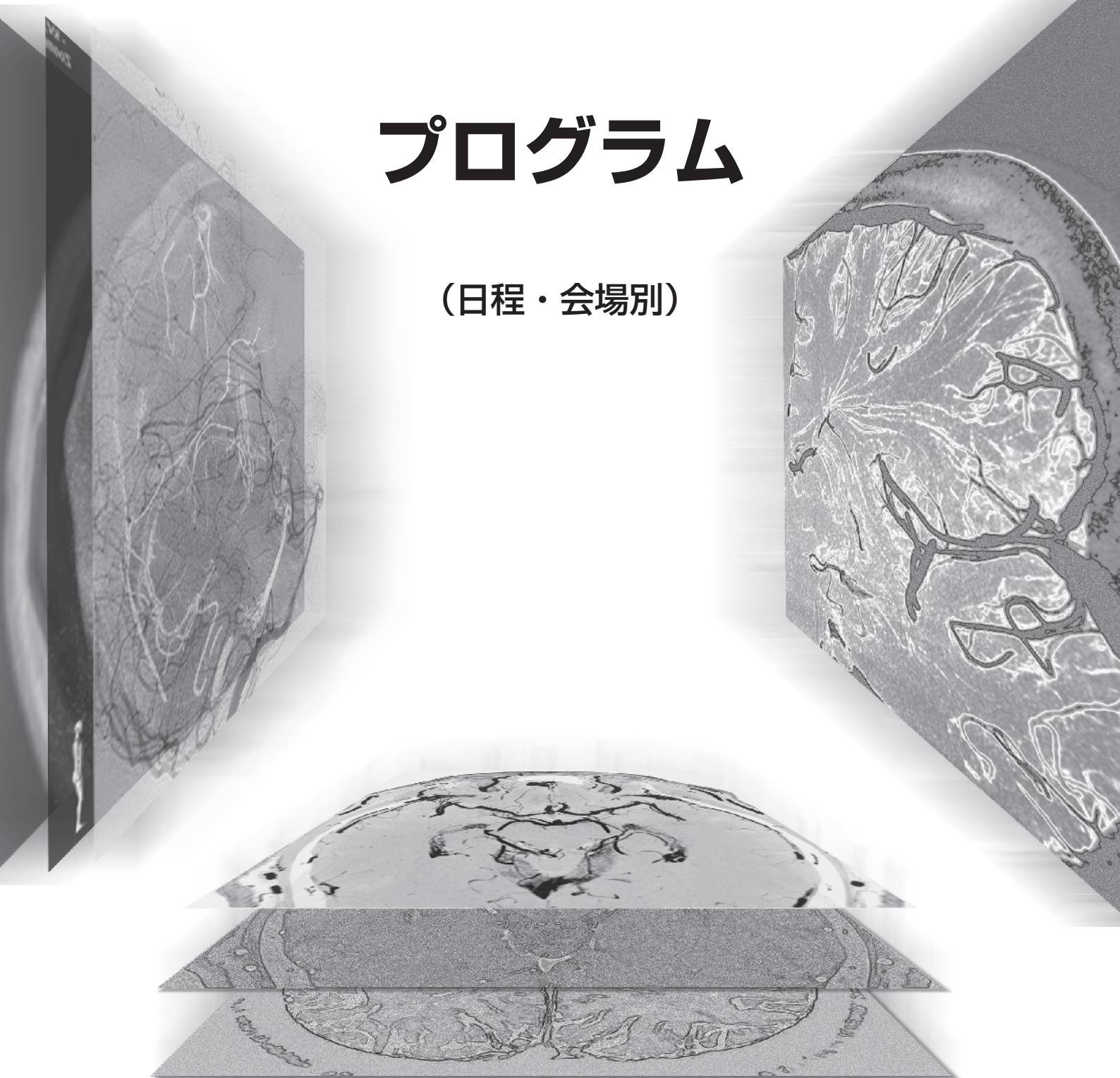


# プログラム

(日程・会場別)



8:50～9:00 開会式(開会の辞)

9:00～10:00 シンポジウム1 グリオーマ画像診断の展望

座長: 平井 俊範(宮崎大学医学部 放射線医学分野)  
成相 直(東京医科歯科大学 脳神経外科)

S1-1 脳腫瘍に対するradiogenomics解析システムの開発と応用

<sup>1</sup>大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 脳神経外科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科、  
<sup>3</sup>佐賀大学医学部地域医療科学教育研究センター 医療連携システム部門、<sup>4</sup>国立がん研究センター、  
<sup>5</sup>関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワーク  
木下 学<sup>1</sup>、有田 英之<sup>2</sup>、川口 淳<sup>3</sup>、高橋 雅道<sup>4</sup>、深井 順也<sup>5</sup>、石橋 謙一<sup>5</sup>、  
露口 尚弘<sup>5</sup>、沖田 典子<sup>5</sup>、成田 善孝<sup>4</sup>、市村 幸一<sup>4</sup>、金村 米博<sup>5</sup>

S1-2 術前MR SpectroscopyによるグリオーマIDH1遺伝子変異予測の検討

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科、<sup>2</sup>兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科  
田中 一寛<sup>1</sup>、篠山 隆司<sup>1</sup>、長嶋 宏明<sup>2</sup>、前山 昌博<sup>1</sup>、甲村 英二<sup>1</sup>

S1-3 APT-CESTイメージングによるグリオーマ診断

九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野  
梶尾 理

S1-4 リング状造影病変のヒストグラム解析

<sup>1</sup>広島大学病院 脳神経外科、<sup>2</sup>広島大学病院 脳神経内科、<sup>3</sup>広島大学病院 放射線診断科  
山崎 文之<sup>1</sup>、Manish Kolakshyapati<sup>1</sup>、橋詰 顕<sup>1</sup>、越智 一秀<sup>2</sup>、上野 弘貴<sup>2</sup>、  
海地 陽子<sup>3</sup>、碓井 智<sup>1</sup>、高安 武志<sup>1</sup>、粟井 和夫<sup>3</sup>、丸山 博文<sup>2</sup>、栗栖 薫<sup>1</sup>

S1-5 良性髄内腫瘍の<sup>11</sup>C Methionine-PETイメージ

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 脳神経外科、<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム  
稲次 基希<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>、黒羽真砂恵<sup>1</sup>、林志保理<sup>1</sup>、田村 郁<sup>1</sup>、田中 洋次<sup>1</sup>、  
石井 賢二<sup>2</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>

10:00～11:00 モーニングセミナー1

座長: 若林 俊彦(名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

MS1 超高磁場MRIによる脳神経画像診断の新しい展開

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  
佐々木真理

共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

11:00～12:00 シンポジウム2 手術支援

座長：黒崎 雅道(鳥取大学医学部 脳神経外科)  
阿久津博義(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

S2-1 コンピュータグラフィックス技術を用いた脳神経外科手術検討

<sup>1</sup>東京大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 臨床情報工学  
金 太一<sup>1</sup>、中富 浩文<sup>1</sup>、野村 征司<sup>1</sup>、庄野 直之<sup>1</sup>、斎藤 季<sup>2</sup>、辛 正廣<sup>1</sup>、  
小山 博史<sup>2</sup>、齊藤 延人<sup>1</sup>

S2-2 脳神経外科手術における術前シミュレーションと融合ナビゲーション

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野  
大石 誠、本橋 邦夫、藤井 幸彦

S2-3 硬膜動静脈瘻に対する閉塞静脈洞を介した経静脈的アプローチ  
—MRIを用いた閉塞静脈洞マッピングの有用性—

<sup>1</sup>虎の門病院 脳神経血管内治療科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科 脳卒中予防・治療学  
鶴田和太郎<sup>1</sup>、細尾 久幸<sup>1</sup>、堂福 翔吾<sup>1</sup>、松丸 祐司<sup>2</sup>

S2-4 造影CTとワークステーションを用いた外側後頭下開頭における  
Transverse-Sigmoid junctionの正確な同定

<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、<sup>2</sup>聖隷浜松病院  
松村 英明<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、増田 洋亮<sup>2</sup>、松田 真秀<sup>1</sup>、高野 晋吾<sup>1</sup>、石川 栄一<sup>1</sup>、  
松村 明<sup>1</sup>

S2-5 Slat model: 解剖理解が容易な臓器モデル表現方法の提案

産業技術総合研究所 健康工学研究部門  
山下 樹里

12:10～13:10 ランチョンセミナー 1

座長：松丸 祐司(筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座)

LS1 脳血管内治療の最前線

久留米大学医学部 脳神経外科学講座  
廣畑 優

共催：第一三共株式会社

13:20～13:50 総会・加藤賞授与式

13:50～14:40 特別講演

座長：松村 明(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

SL Real-time MRI – A New Horizon

Biomedizinische NMR Forschungs GmbH at the Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie,  
Göttingen, Germany

Jens Frahm

共催：株式会社ムトウ

14:40～15:40 シンポジウム3 脳動脈瘤 CFD・血流解析

座長：岩淵 聡(東邦大学医療センター大橋病院)

井田 正博(荏原病院 放射線科)

S3-1 脳動脈瘤発生、脳動脈瘤増大とブレブ発生に関連したバイオマーカーについて

<sup>1</sup>名古屋大学、<sup>2</sup>磐田市立総合病院、<sup>3</sup>小牧市民病院、<sup>4</sup>株式会社アールテック、<sup>5</sup>東京工業大学

磯田 治夫<sup>1</sup>、渡辺 智哉<sup>1</sup>、石黒 健太<sup>1</sup>、竹原 康雄<sup>1</sup>、寺田 理希<sup>2</sup>、内藤 丈裕<sup>2,3</sup>、  
田ノ井千春<sup>2</sup>、小杉 崇文<sup>4</sup>、大西 有希<sup>5</sup>、福山 篤司<sup>1</sup>、泉 孝嗣<sup>1</sup>

S3-2 脳動脈瘤領域のCFD活用する未来

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究講座、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座、

<sup>3</sup>東京理科大学大学院 工学研究科 機械工学専攻、<sup>4</sup>東京理科大学工学部 機械工学科

高尾 洋之<sup>1,2,3</sup>、鈴木 貴士<sup>1,4</sup>、藤村宗一郎<sup>1,3</sup>、石橋 敏寛<sup>2</sup>、村山 雄一<sup>2</sup>

S3-3 脳動脈瘤内の血液滞留時間による脳動脈瘤壁における動脈硬化性変化の予測

<sup>1</sup>広南病院 神経麻酔科、<sup>2</sup>広南病院 血管内脳神経外科、<sup>3</sup>東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

杉山慎一郎<sup>1</sup>、松本 康史<sup>2</sup>、新妻 邦泰<sup>3</sup>、富永 悌二<sup>3</sup>

S3-4 頸動脈プラーク内出血の発生、進展における数値流体力学(CFD)を用いた血行動態の評価

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、<sup>2</sup>東邦大学医療センター大橋病院 放射線部、

<sup>3</sup>早稲田大学理工学術院

林 盛人<sup>1</sup>、藤田 聡<sup>1</sup>、齊藤 紀彦<sup>1</sup>、平井 希<sup>1</sup>、青木 和哉<sup>1</sup>、中山 晴雄<sup>1</sup>、  
伊藤 圭介<sup>1</sup>、服部 尚史<sup>2</sup>、八木 高伸<sup>3</sup>、岩淵 聡<sup>1</sup>

S3-5 4D Flow MRIを用いたhigh-flow EC-IC術前・術後の脳血流評価

<sup>1</sup>日本医科大学 放射線科、<sup>2</sup>日本医科大学 脳神経外科、<sup>3</sup>日本大学医学部 放射線科

織田絵里香<sup>1</sup>、関根 鉄朗<sup>1</sup>、高木 亮<sup>3</sup>、村井 保夫<sup>2</sup>、天野 康雄<sup>3</sup>、安藤 嵩浩<sup>1</sup>、  
岩田 琴美<sup>1</sup>、松村 善雄<sup>1</sup>、汲田伸一郎<sup>1</sup>



15:40～17:00 フィルムリーディングセッション

司会：國松 聡(東京大学医科学研究所附属病院 放射線部)  
増本 智彦(筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学)

出題者：黒川 遼(東京大学医学部附属病院 放射線科)  
星合 壮大(筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学)

回答者：東山 央(枚方公済病院 放射線科)  
東 美菜子(宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野)  
中塚 智也(東邦大学医療センター佐倉病院 放射線科)  
越野 幸子(京都鞍馬口医療センター 放射線科)  
木村有喜男(国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部)

共催：富士製薬工業株式会社

17:10～18:10 イブニングセミナー 1

座長：藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科)

ES1 大脳白質解剖の温故知新

福島県立医科大学医学部 脳神経外科  
藤井 正純

共催：ブレインラボ株式会社

9:00～9:40 一般演題 1 新しい画像技術

座長：森 壘(東京大学医学部 放射線医学教室)  
石藏 礼一(兵庫医科大学 放射線医学教室)

2月16日

01-1 逐次近似画像再構成法を用いた頭部CTの検討

福島県立医科大学 放射線医学講座

関野 啓史、石井 士朗、長谷川 靖、渡邊 宏剛、箱崎 元晴、末永 博紀、黒岩 大地、  
菅原 茂耕、宮嶋 正之、橋本 直人、伊藤 浩

01-2 短時間全脳MR Cisternographyの試み

<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)、

<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科 脳機能総合研究センター

伏見 育崇<sup>1</sup>、岡田 知久<sup>2</sup>、山本 憲<sup>1</sup>、岡田 務<sup>1</sup>、日野田卓也<sup>1</sup>、山本 貴之<sup>1</sup>、  
福富 光<sup>1</sup>、横田 悠介<sup>1</sup>、大嶋 園子<sup>1</sup>、富樫かおり<sup>1</sup>

01-3 前頭葉実質内病変患者の術前後DTTにおけるfrontal aslant tractの検討

<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 放射線診断・IVR科、

<sup>3</sup>筑波大学附属病院 リハビリテーション部

坂倉 和樹<sup>1</sup>、増田 洋亮<sup>1</sup>、石川 栄一<sup>1</sup>、松田 真秀<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、寺元 洋平<sup>3</sup>、  
増本 智彦<sup>2</sup>、松村 明<sup>1</sup>

01-4 脳卒中急性期における機能と構造のネットワーク変化

<sup>1</sup>茨城県立医療大学 神経リハビリテーション、<sup>2</sup>筑波大学 脳神経外科、

<sup>3</sup>筑波大学 サイバニクス研究センター、<sup>4</sup>筑波大学 放射線科、<sup>5</sup>筑波大学 整形外科

松下 明<sup>1</sup>、五月女康作<sup>3</sup>、丸島 愛樹<sup>2</sup>、増本 智彦<sup>4</sup>、上野 友之<sup>5</sup>、河本 浩明<sup>2</sup>、  
中井 啓<sup>1</sup>、鶴嶋 英夫<sup>2</sup>、羽田 康司<sup>5</sup>、山海 嘉之<sup>3</sup>、松村 明<sup>2</sup>

01-5 頸動脈プラークのQSMの経験

<sup>1</sup>長崎大学病院 放射線科、<sup>2</sup>シーメンス ジャパン、<sup>3</sup>長崎大学病院 脳神経外科、

<sup>4</sup>長崎大学病院 病理診断科

池辺 洋平<sup>1</sup>、石丸 英樹<sup>1</sup>、今井 浩<sup>2</sup>、井手口怜子<sup>1</sup>、森川 実<sup>1</sup>、出雲 剛<sup>3</sup>、  
安倍 邦子<sup>4</sup>、上谷 雅孝<sup>1</sup>

第2会場

12:10～13:10 ランチョンセミナー 2

2月16日

座長：土屋 一洋(埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)

『MRI解析の新たな可能性』

LS2-1 Vitreaを用いた頭部MRI解析

順天堂大学 放射線医学教室 放射線診断学講座

堀 正明

LS2-2 Olea Nova +で学ぶ 撮像パラメーターの重要性：反転回復画像へのインパクト

名古屋大学医学部 放射線医学教室

田岡 俊昭

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

14:40～15:20 一般演題 2 頸動脈(その他)

座長：工藤 與亮(北海道大学病院 放射線診断科)

江面 正幸(仙台医療センター 脳神経外科)

02-1 頸動脈プラーク内出血の定量的磁化率マップと組織との相関

<sup>1</sup>宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野、

<sup>2</sup>宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野、

<sup>3</sup>宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野

東 美菜子<sup>1</sup>、平井 俊範<sup>1</sup>、前川 和也<sup>2</sup>、山下 篤<sup>2</sup>、門田 善仁<sup>1</sup>、浅田祐士郎<sup>2</sup>、  
横上 聖貴<sup>3</sup>、竹島 秀雄<sup>3</sup>

02-2 頸動脈ステント留置術 MR plaque imagingによる術中plaque protrusionの危険因子の検討-

<sup>1</sup>社会医療法人医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科、

<sup>2</sup>奈良県立医科大学 放射線科・IVRセンター、<sup>3</sup>社会医療法人医真会八尾総合病院 脳神経外科

高山 勝年<sup>1</sup>、明珍 薫<sup>1</sup>、和田 敬<sup>2</sup>、木次 将史<sup>3</sup>、黒川紳一郎<sup>3</sup>、吉川 公彦<sup>2</sup>

02-3 頸動脈内膜剥離術または頸動脈ステント留置術施行後、頭部MRIのFLAIR高信号域が消退した症例の検討

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 放射線科、<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 脳神経外科

塩田 沙織<sup>1</sup>、神谷 昂平<sup>1</sup>、山口 晴臣<sup>1</sup>、黒川 遼<sup>1</sup>、森 壑<sup>1</sup>、石川 治<sup>2</sup>、  
今井 英明<sup>2</sup>、中富 浩文<sup>2</sup>、斉藤 延人<sup>2</sup>、阿部 修<sup>1</sup>

02-4 ステント型血栓回収機器の部分展開による血管変位減少効果の検討

国立病院機構水戸医療センター 脳神経外科

佐藤 允之、花井 翔、丸山 沙彩、山崎 友郷、加藤 徳之、安田 貢

第2会場

## 02-5 脳動脈瘤治療でのプラスグレルの併用による血栓症予防効果についての臨床研究

<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科  
定藤 章代<sup>1</sup>、早川 基治<sup>1</sup>、鈴木 健也<sup>2</sup>、長谷部朗子<sup>2</sup>、渡邊 定克<sup>2</sup>、中原 一郎<sup>2</sup>、  
廣瀬 雄一<sup>1</sup>

## 15:20～16:00 一般演題3 脳虚血(その他)

座長：定藤 章代(藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科)  
山田 恵(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

### 03-1 深部静脈に発生した脳静脈洞血栓症の一例

独立行政法人国立病院機構東京医療センター  
松本 秀樹、樋口 順也、鈴木 和代、小黑 草太、喜多 和代、伊東 良晃、相馬 崇宏、  
有田 祐起

### 03-2 頭蓋内狭窄病変に対するWingspan stentの初期治療成績

<sup>1</sup>名古屋共立病院 脳卒中科、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科、<sup>3</sup>名古屋共立病院 脳神経外科  
入江 恵子<sup>1</sup>、中原 一郎<sup>2</sup>、大塚 宗廣<sup>3</sup>、佐々木富男<sup>3</sup>

### 03-3 補助人工心臓症例における脳CT perfusion検査の最適化

東京女子医科大学 画像診断・核医学科  
鈴木 一史、阿部香代子、立石 実、坂井 修二

### 03-4 椎骨動脈壁にSWANで認められる低信号の意義—後方循環脳梗塞例での検討

長崎大学 放射線科  
石丸 英樹、池辺 洋平、森川 実、井手口怜子、上谷 雅孝

### 03-5 脳動脈空気塞栓症のMRI評価—皮質下白質における血管性浮腫の併存—

日本医科大学付属病院 放射線科  
岩田 琴美、関根 鉄朗、町田 幹、汲田伸一郎

## 16:00～16:40 一般演題4 AVF(その他)

座長：高山 勝年(医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科)  
中居 康展(筑波メディカルセンター病院 脳神経外科)

### 04-1 頭蓋内ventral epidural group dural AVFの血管構築の検討

三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科  
当麻 直樹、三浦 洋一、芝 真人、安田 竜太、鈴木 秀謙

### 04-2 4D-PACK MR Angiographyによる頭蓋内硬膜動静脈瘻の描出能の評価

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野、<sup>2</sup>フィリップスエレクトロニクスジャパン  
梶尾 理<sup>1</sup>、樋渡 昭雄<sup>1</sup>、山下 孝二<sup>1</sup>、桃坂 大地<sup>1</sup>、小原 真<sup>2</sup>、本田 浩<sup>1</sup>



04-3 脳動静脈奇形(AVM)における静脈流出路狭窄:3D-DSAでの頻度と病因論的考察

亀田総合病院 放射線科  
菊池 陽一

04-4 もやもや病類似病変における血管内外径の変化

<sup>1</sup>国立循環器病研究センター病院 脳神経外科、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター 放射線科  
小磯 隆雄<sup>1</sup>、片岡 大治<sup>1</sup>、濱野 栄佳<sup>1</sup>、石黒 太一<sup>1</sup>、築家 秀和<sup>1</sup>、池田 剛<sup>1</sup>、  
森 久恵<sup>1</sup>、佐藤 徹<sup>1</sup>、森田 佳明<sup>2</sup>、福田 哲也<sup>2</sup>、高橋 淳<sup>1</sup>

04-5 エンボスフィアとNBCAによる髄膜腫術前塞栓後の造影MRIの検討

獨協医科大学越谷病院 脳神経外科  
平田 浩二、滝川 知司、井上 佑樹、杉浦 嘉樹、河村 洋介、鈴木亮太郎、高野 一成、  
永石 雅也、田中 喜展、兵頭 明夫、鈴木 謙介

17:10~18:10 イブニングセミナー 2

座長:宮地 茂(愛知医科大学 脳血管内治療センター)

『今日から役立つ血管内治療の基礎知識』

ES2-1 脳血管内治療に役立つ画像診断の進歩

久留米大学 放射線科  
田上 秀一

ES2-2 脳血管内治療に役立つCFD

広南病院 血管内脳神経外科  
松本 康史

共催:テルモ株式会社

7:30~8:30 第47回 日本神経放射線学会 運営委員会

12:10~13:10 第47回 日本神経放射線学会 評議員会

## 11:00～11:25 ポスター 1 脳血管障害(虚血)

座長：原田 雅史(徳島大学病院 放射線診断科)

### P1-1 経食道心エコーで塞栓前後に左房内血栓が確認できた急性期心原性脳梗塞の1例

<sup>1</sup>筑波記念病院 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波記念病院 循環器内科、<sup>3</sup>筑波大学医学医療系

赤星 南<sup>1</sup>、中村 和弘<sup>1</sup>、小沼 邦之<sup>1</sup>、伊藤 葉子<sup>2</sup>、丸島 愛樹<sup>3</sup>、松丸 祐司<sup>3</sup>、  
石川 栄一<sup>3</sup>、谷中 清之<sup>1</sup>、松村 明<sup>3</sup>

### P1-2 上行大動脈壁の巨大な壁在血栓が原因と考えられた急性脳動脈閉塞症例

JA 北海道厚生連帯広厚生病院 脳神経外科

金 相年

### P1-3 頭蓋内内頸動脈の解離性閉塞に対しステント留置術を施行した1例： VasoCTと3D-DSA fusionを用いた術前検討

虎の門病院 脳神経血管内治療科

堂福 翔吾、平野 雄大、細尾 久幸、鶴田和太郎

### P1-4 腹腔鏡下肝部分切除術中に生じた空気(二酸化炭素)塞栓症の2例

大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 放射線診断科

矢野 圭悟、塚部 明大、酒井 美緒、佐藤 行永、田中淳一郎、前田 登、澄川 裕光、  
中西 克之

### P1-5 髄質動脈に関連する虚血性大脳白質病変：動脈解剖に基づいたMRI所見の分類

東北大学病院 放射線診断科

明石 敏昭、高橋 昭喜、麦倉 俊司、佐藤 志帆、森下 陽平、村田 隆紀、梅津 篤司、  
高瀬 圭

## 11:25～11:45 ポスター 2 脳血管障害(その他)

座長：野口 智幸(国立国際医療研究センター病院 放射線診療部門)

### P2-1 入浴との関連性が示唆されたReversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome (RCVS) の2例

<sup>1</sup>久留米大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>佐世保共済病院 放射線科、<sup>3</sup>佐世保共済病院 脳神経外科

那須 紋子<sup>1</sup>、内山 雄介<sup>1</sup>、深江 俊哉<sup>2</sup>、野々下政昭<sup>2</sup>、田上 秀一<sup>1</sup>、川口 務<sup>3</sup>、  
田中 法瑞<sup>1</sup>、安陪 等思<sup>1</sup>

**P2-2 亜急性期脳卒中患者におけるロボットスーツHAL治療期間中の脳機能の側性変移:  
an fMRI case**

<sup>1</sup>筑波大学 サイバニクス研究センター、<sup>2</sup>茨城県立医療大学附属病院 脳神経外科、  
<sup>3</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、<sup>4</sup>筑波大学医学医療系 放射線科、<sup>5</sup>筑波大学医学医療系 整形外科  
五月女康作<sup>1</sup>、松下 明<sup>2</sup>、丸島 愛樹<sup>3</sup>、増本 智彦<sup>4</sup>、石川 栄一<sup>3</sup>、鶴嶋 英夫<sup>1</sup>、  
山崎 正志<sup>5</sup>、松村 明<sup>3</sup>

**P2-3 もやもや病のミエリンイメージング**

<sup>1</sup>東京医科歯科大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部 放射線診断学講座、  
<sup>3</sup>健診会東京メディカルクリニック 放射線科  
原 祥子<sup>1</sup>、堀 正明<sup>2</sup>、鶴島 康晃<sup>3</sup>、田中 洋次<sup>2</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>、青木 茂樹<sup>2</sup>、  
成相 直<sup>1</sup>

**P2-4 健常妊婦およびもやもや病合併妊婦におけるASLを用いた脳循環変化の検討**

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 脳神経外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 生殖機能協関学  
田中 洋次<sup>1</sup>、宮坂 尚幸<sup>2</sup>、原 祥子<sup>1</sup>、稲次 基希<sup>1</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>

**11:00～11:25 ポスター 3 脳血管障害(血管奇形・動脈瘤)**

座長：田中 洋次(東京医科歯科大学 脳神経外科)

**P3-1 中心髄質静脈の血栓化をきたした髄質静脈奇形の1例**

<sup>1</sup>高槻病院 小児科、<sup>2</sup>高槻病院 小児神経センター、<sup>3</sup>高槻病院 小児脳神経外科  
仲宗根瑠花<sup>1</sup>、宇都宮英綱<sup>2</sup>、影山 悠<sup>3</sup>、原田 敦子<sup>3</sup>、大西 聡<sup>1</sup>、起塚 庸<sup>1</sup>、  
南 宏尚<sup>1</sup>

**P3-2 海綿静脈洞症候群で発症したAnterior condylar confluence部硬膜動静脈瘻の一例**

高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 脳神経外科  
福田 真紀、太田 剛史、竹村 光広、津野 隆哉、松岡 賢樹、政平 訓貴、岡田 憲二

**P3-3 Curved multi planer reconstruction法を用いて脳動静脈奇形ナイダス構造の解析を行った一例**

<sup>1</sup>筑波メディカルセンター病院 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波メディカルセンター病院 放射線技術科、  
<sup>3</sup>筑波メディカルセンター病院 放射線科  
中居 康展<sup>1</sup>、石橋 智通<sup>2</sup>、椎貝 真成<sup>3</sup>、赤松 和彦<sup>2</sup>、宮本 勝美<sup>2</sup>、上村 和也<sup>1</sup>

**P3-4 脳血管内治療後に頭蓋内に造影剤漏出を認めた2例**

筑波記念病院 脳神経外科  
小沼 邦之、中村 和弘、赤星 南、谷中 清之

### P3-5 大型動脈瘤治療後の過灌流の計算機流体力学的検討

<sup>1</sup>碑文谷病院 脳神経外科、<sup>2</sup>理化学研究所 情報基盤センター、<sup>3</sup>一宮西病院 血管内治療センター、  
<sup>4</sup>杏林大学 脳神経外科  
深作 和明<sup>1</sup>、野田 茂穂<sup>2</sup>、永山 和樹<sup>1</sup>、奈良 一成<sup>1</sup>、根来 真<sup>3</sup>、塩川 芳昭<sup>4</sup>

## 11:25～11:45 ポスター 4 脳血管障害(MRA)

座長：阿部香代子(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

### P4-1 Presaturation pulseを併用したsubtraction MRAが有用であった解離性椎骨動脈瘤の1例

西村内科脳神経外科病院  
濱武 諭、吉本 幸生、長野 祐史、西村振一郎、山川 孝、園田 隆次、白川 祐美、  
西村誠一郎

### P4-2 Black-Blood MRAによるくも膜下出血後脳血管攣縮の検出

<sup>1</sup>福岡大学医学部 放射線医学教室、<sup>2</sup>福岡大学医学部 救命救急センター、<sup>3</sup>福岡大学医学部 脳神経外科  
高野 浩一<sup>1</sup>、肥田 浩亮<sup>1</sup>、岩朝 光利<sup>2</sup>、井上 亨<sup>3</sup>、吉満 研吾<sup>1</sup>

### P4-3 頭蓋内ステントの非造影MRAに与える磁化率アーチファクト： TOF-MRAおよびSilent MRAの比較実験

<sup>1</sup>久留米大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>久留米大学病院 画像診断センター  
田上 秀一<sup>1</sup>、安陪 等思<sup>1</sup>、内山 雄介<sup>1</sup>、田中 法瑞<sup>1</sup>、那須 紋子<sup>1</sup>、久木山智子<sup>1</sup>、  
梨子木一高<sup>2</sup>、後藤 達朗<sup>2</sup>

### P4-4 Silent MRAの有用性

<sup>1</sup>順天堂大学 放射線診断学講座、<sup>2</sup>順天堂大学 脳血管内治療学講座  
鈴木 通真<sup>1</sup>、高野 直<sup>1</sup>、入江 隆介<sup>1</sup>、高村 朋宏<sup>1</sup>、寺西 孝輔<sup>2</sup>、矢富 健治<sup>2</sup>、  
鎌形 康司<sup>1</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、山本 宗孝<sup>2</sup>、大石 英則<sup>2</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

## 14:40～15:05 ポスター 5 小児 1

座長：大場 洋(帝京大学医学部 放射線科)

### P5-1 短期間で画像に変化がみられた乳児型Alexander病の1例

<sup>1</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科、<sup>2</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター 小児科  
尾谷 知亮<sup>1</sup>、金柿 光憲<sup>1</sup>、岡 祥次郎<sup>1</sup>、福本 元気<sup>1</sup>、大西 康之<sup>1</sup>、松原菜穂子<sup>1</sup>、  
川端 和奈<sup>1</sup>、井出見名子<sup>2</sup>、加藤 竹雄<sup>2</sup>、木村 弘之<sup>1</sup>

**P5-2 VPS33A遺伝子変異を伴う患者で認めた髄鞘化不全**

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学教室、

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

綿谷 朋大<sup>1</sup>、近藤 秀仁<sup>2</sup>、渡邊 嘉之<sup>1</sup>、有澤亜津子<sup>1</sup>、松尾 千聡<sup>1</sup>、藤原 拓也<sup>1</sup>、  
田中 壽<sup>1</sup>、富山 憲幸<sup>1</sup>、青天目 信<sup>2</sup>、酒井 規夫<sup>2</sup>

**P5-3 MELAS (Mitochondrial myopathy, Encephalopathy, Lactic Acidosis, Stroke-like episodes) の女児の頭部MRI**

大阪母子医療センター 小児神経科

池田 妙、中島 健、中井 理恵、大星 大観、木水 友一、最上友紀子、柳原 恵子、  
鈴木 保宏

**P5-4 特徴的MRI・MRS所見が診断に有用であったVigabatrin toxicityによる脳症の1例**

<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 放射線科、<sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 神経内科

藤井 裕太<sup>1</sup>、相田 典子<sup>1</sup>、野澤久美子<sup>1</sup>、藤田 和俊<sup>1</sup>、平山麻利子<sup>1</sup>、山本亜矢子<sup>2</sup>、  
市川 和志<sup>2</sup>、後藤 知英<sup>2</sup>

**P5-5 典型的な画像所見を呈したBiotin Responsive Basal Ganglia Disease (ビオチン反応性基底核症) の一例**

<sup>1</sup>奈良県西和医療センター 放射線科、<sup>2</sup>奈良県立医科大学 放射線科・IVRセンター

田井 由実<sup>1</sup>、宮坂 俊輝<sup>2</sup>、越智 朋子<sup>2</sup>、和田 敬<sup>2</sup>、椿 愛子<sup>2</sup>、吉川 公彦<sup>2</sup>

**15:05～15:30 ポスター 6 小児 2**

座長：相田 典子(神奈川県立こども医療センター 放射線科)

**P6-1 脳瘤に伴った四丘体槽くも膜嚢胞の1例**

<sup>1</sup>茨城県立こども病院 小児脳神経外科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院 医学医療系 脳神経外科

芥川 和樹<sup>1</sup>、稲垣 隆介<sup>1</sup>、田村剛一郎<sup>1</sup>、松村 明<sup>2</sup>

**P6-2 反復する軽微な頭部打撲により大脳白質裂傷を生じた11歳小児症例**

<sup>1</sup>東京女子医科大学附属八千代医療センター 小児科、<sup>2</sup>千葉県勤労者医療協会 稲毛診療所

室伏 佑香<sup>1</sup>、佐野賢太郎<sup>1</sup>、白戸 由理<sup>1</sup>、森山 陽子<sup>1</sup>、細山 公子<sup>2</sup>、高梨 潤一<sup>1</sup>

**P6-3 特発性新生児脳内出血・硬膜下血腫の一例**

茨城県立こども病院 脳神経外科

田村剛一郎、稲垣 隆介、花井 翔、芥川 和樹

**P6-4 結節性硬化症におけるてんかん原生結節のFDG-PETによる診断能**

カリフォルニア大学ロサンゼルス校デビットゲフェン医学部 神経放射線科

平田 容子、横田 元、森本 笑子、Wu Joyce、Mathern Gary、Elingson Benjamin、  
サラモン典子



## P6-5 3ステップで考える小児ウイルス感染による脳炎、脳症の画像診断

兵庫医科大学 放射線医学教室

安藤久美子、石藏 礼一、河中 祐介、勝浦 堯之、若田 ゆき、山門亨一郎

## 14:40～15:05 ポスター 7 変性疾患・認知症 1

座長：神谷 昂平(東京大学医学部 放射線医学教室)

### P7-1 probabilistic tractographyによるパーキンソン病黒質線条体路のDKI, NODDI 定量評価

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、<sup>2</sup>順天堂大学医学部 神経学講座

齊藤 麻美<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、堀田 萌子<sup>1</sup>、武中 祐樹<sup>1</sup>、池之内 穰<sup>1</sup>、服部 亜紀<sup>1</sup>、アンディカ クリスティナ<sup>1</sup>、波田野 琢<sup>2</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、服部 信孝<sup>2</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

### P7-2 パーキンソン病における白質微細構造変化： 拡散MRIとMagnetization Transfer Imagingによる統合的評価

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、<sup>2</sup>順天堂大学医学部 神経学講座

アンディカ クリスティナ<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、波田野 琢<sup>2</sup>、齊藤 麻美<sup>1</sup>、武中 祐樹<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>1</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、入江 隆介<sup>1</sup>、和田 昭彦<sup>1</sup>、服部 信孝<sup>2</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

### P7-3 孤発性パーキンソン病の遂行機能障害と前頭前野の構造的・機能的コネクティビティ

<sup>1</sup>順天堂大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>日本大学医学部 放射線医学講座、<sup>3</sup>日本大学医学部 神経内科、

<sup>4</sup>東京大学医学部 放射線科、<sup>5</sup>東京都健康長寿医療センター病院 放射線診断科

和田 昭彦<sup>1</sup>、菊田 潤子<sup>2</sup>、渡邊 祐亮<sup>4</sup>、南 紘子<sup>3</sup>、森田 昭彦<sup>3</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、下地 啓五<sup>5</sup>、阿部 修<sup>4</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

### P7-4 Parkinson病におけるMRS波形ピークとDAT scanとの関連(中間報告)

昭和大学藤が丘病院 放射線科

中村 優太、林 高樹、田中絵里子、竹山 信之、永井 京子、小竹 晃生、橋本 東児

### P7-5 常染色体優性遺伝性脊髄小脳変性症の画像診断

<sup>1</sup>長崎北病院 放射線科、<sup>2</sup>長崎北病院 神経内科

越智 誠<sup>1</sup>、中尾 洋子<sup>2</sup>、佐藤 聡<sup>2</sup>、福島 直美<sup>2</sup>、中田 るか<sup>2</sup>、湯浅 隆行<sup>2</sup>、一瀬 克浩<sup>2</sup>、富田 逸郎<sup>2</sup>、佐藤 秀代<sup>2</sup>、瀬戸 牧子<sup>2</sup>、辻畑 光宏<sup>2</sup>

15:05～15:30 ポスター 8 変性疾患・認知症 2

座長：中田 安浩(東京都立神経病院 神経放射線科)

P8-1 成人フェニルケトン尿症の頭部MRI所見

<sup>1</sup>済生会宇都宮病院 放射線科、<sup>2</sup>済生会宇都宮病院 小児科

加藤 弘毅<sup>1</sup>、谷村 慶一<sup>1</sup>、荒川 和清<sup>1</sup>、薄井 広樹<sup>1</sup>、河野 勲<sup>1</sup>、八神 俊明<sup>1</sup>、  
中間 楽平<sup>1</sup>、笹沢 俊吉<sup>1</sup>、本多 正徳<sup>1</sup>、内田 登<sup>2</sup>、高橋 努<sup>2</sup>

P8-2 1H-MRSで異常所見を呈した急性アルコール中毒の一例

<sup>1</sup>金沢大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>財団医療法人中村病院 放射線科

油野 裕之<sup>1</sup>、中井 文香<sup>1</sup>、植田 文明<sup>1</sup>、吉江 雄一<sup>2</sup>、香田 渉<sup>1</sup>、蒲田 敏文<sup>1</sup>

P8-3 成人発症エオジン好性核内封入体病の頭部MRIにおける小脳の特徴的な所見:  
paravermal sign

<sup>1</sup>国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 神経内科、

<sup>3</sup>国立精神・神経医療研究センター 臨床検査部神経病理、<sup>4</sup>国立精神・神経医療研究センター 神経内科、

<sup>5</sup>国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター

杉山淳比古<sup>1</sup>、佐藤 典子<sup>1</sup>、木村有喜男<sup>1</sup>、前川 朋子<sup>1</sup>、榎園美香子<sup>1</sup>、齊藤 祐子<sup>3</sup>、  
高橋 祐二<sup>4</sup>、松田 博史<sup>5</sup>、桑原 聡<sup>2</sup>

P8-4 認知症診断における高齢者タウオパチーの重要性  
—前方視的に追跡した認知症剖検82例の検討—

<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、

<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 神経内科 脳卒中科 バイオリソースセンター ブレインバンク、

<sup>3</sup>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、

<sup>4</sup>東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム PET センター、

<sup>5</sup>国立精神神経研究センター 検査病理

徳丸 阿耶<sup>1</sup>、櫻井 圭太<sup>1</sup>、亀山 征史<sup>1</sup>、下地 啓五<sup>1</sup>、村山 繁雄<sup>2</sup>、石井 賢二<sup>4</sup>、  
山下 典生<sup>3</sup>、齊藤 祐子<sup>5</sup>、金丸 和富<sup>2</sup>、仙石 鍊平<sup>2</sup>、藤ヶ崎純子<sup>2</sup>

P8-5 VSRAD advanceから見た大脳白質病変

<sup>1</sup>松江市立病院 放射線科、<sup>2</sup>鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野

堀 郁子<sup>1</sup>、飴谷 資樹<sup>1</sup>、木村 隆誉<sup>1</sup>、森山 正浩<sup>1</sup>、川口 篤哉<sup>1</sup>、小川 敏英<sup>2</sup>

## 8:30～10:00 シンポジウム4 脊髄病変のIVR

座長：桑山 直也(富山大学医学部 脳神経外科)  
清末 一路(大分大学医学部附属病院 放射線部)

### S4-1 Classification and Imaging features of spinal vascular diseases

Division of Diagnostic and Interventional Neuroradiology at the Toronto Western Hospital & University Health Network, University of Toronto  
Timo Krings

### S4-2 脊髄硬膜・硬膜外静脈シャントに対する血管内治療

<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科  
松丸 祐司<sup>1</sup>、日野 天佑<sup>2</sup>、伊藤 嘉朗<sup>2</sup>、丸島 愛樹<sup>2</sup>、早川 幹人<sup>2</sup>、松村 明<sup>2</sup>

### S4-3 脊髄硬膜内動静脈シャントに対する血管内治療

<sup>1</sup>聖路加国際病院 神経血管内治療科、<sup>2</sup>脳神経外科  
新見 康成<sup>1</sup>、佐藤 慎祐<sup>1,2</sup>、井上 龍也<sup>1,2</sup>、桑本健太郎<sup>1,2</sup>、望月 悠一<sup>1,2</sup>、望月 達城<sup>2</sup>、  
岡田 芳和<sup>2</sup>

### S4-4 頭蓋頸椎移行部動静脈瘻の出血リスクと血管構築

<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科  
中原 一郎<sup>1</sup>、小田 淳平<sup>1</sup>、我那覇 司<sup>1</sup>、長谷部朗子<sup>1</sup>、鈴木 健也<sup>1</sup>、大見 達夫<sup>1</sup>、  
定藤 章代<sup>2</sup>

### S4-5 脊髄硬膜外動静脈瘻の血管造影像およびTRICKS-MRA像の特徴

<sup>1</sup>東京都立神経病院 脳神経外科、<sup>2</sup>東京大学附属病院 脳神経外科  
高井 敬介<sup>1</sup>、小泉 聡<sup>2</sup>、庄島 正明<sup>2</sup>、國松 聡<sup>2</sup>、斉藤 延人<sup>2</sup>

## 10:00～11:00 モーニングセミナー 2

座長：大石 英則(順天堂大学医学部 脳神経外科・脳神経血管内治療学講座)

### MS2 最近の虚血性脳卒中に対する血管内治療と画像診断

社会医療法人医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科  
高山 勝年

共催：日本メドトロニック株式会社

## 11:10～12:00 シンポジウム5 DSAの新しい展開

座長：安陪 等思(久留米大学医学部 放射線医学教室)  
鶴田和太郎(虎の門病院 脳神経血管内治療科)

### S5-1 血管造影装置搭載High Resolution Cone Beam CTを用いた撮影技術

<sup>1</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院放射線部、<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院脳神経血管内治療、  
<sup>3</sup>筑波大学脳神経外科脳卒中予防治療学講座

濱田 祐介<sup>1</sup>、佐久間秀之<sup>1</sup>、川内 覚<sup>1</sup>、田沼 靖貴<sup>1</sup>、島田 昌典<sup>1</sup>、田野 政勝<sup>1</sup>、  
堂福 翔吾<sup>2</sup>、細尾 久幸<sup>2</sup>、鶴田和太郎<sup>2</sup>、松丸 祐司<sup>3</sup>

### S5-2 Flow diverter stent 留置後の内膜化についての検討

<sup>1</sup>虎の門病院 脳神経血管内治療科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科 脳卒中予防治療学、  
<sup>3</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科

細尾 久幸<sup>1</sup>、鶴田和太郎<sup>1</sup>、堂福 翔吾<sup>1</sup>、松丸 祐司<sup>2</sup>、松村 明<sup>3</sup>

### S5-3 的確な治療を完遂するために要求されるDSA装置とは？

広南病院 血管内脳神経外科  
松本 康史

### S5-4 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻のshunted pouchの同定における3D-DSA micro撮影の有用性

名古屋大学 脳神経外科

泉 孝嗣、西堀 正洋、玉利 洋介、石田 衛、塚田 哲也、大多和賢登、大島 良介、  
川口 知己、Kropp 明日香、若林 俊彦

## 12:10～13:10 ランチョンセミナー3

座長：坂井 信幸(神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

### LS3 Looking beyond and into the Lumen: Recent Advances in Neurovascular Imaging

ー血管造影装置を用いた血流フロー解析(AneurysmFlow)から、MRIを用いたVessel Wall Imagingまでー

Division of Diagnostic and Interventional Neuroradiology at the Toronto Western Hospital & University Health Network, University of Toronto

Timo Krings

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

13:20～16:30 教育セミナー 断層画像による脳と血管の解剖セミナー

座長：松丸 祐司(筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座)

EL-1 脊髄の動静脈と解剖

大分大学医学部附属病院 放射線部

清末 一路

EL-2 前大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野

麦倉 俊司

EL-3 中大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学 放射線科

増本 智彦

EL-4 後大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

久留米大学医学部 放射線医学教室

田上 秀一

EL-5 側脳室・第3脳室周囲の動静脈と解剖(ガレンを含む)

大阪市立総合医療センター 脳神経外科/脳血管内治療科

石黒 友也

EL-6 後頭蓋窩の動静脈と小脳・脳幹の解剖

市立奈良病院 放射線科

福住 明夫

16:30～16:40 閉会式(次期会長挨拶・閉会の辞)



8:30～9:10 一般演題5 解剖・生理・その他

座長：阿部 修(東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)  
寺田 一志(東邦大学佐倉病院 放射線科)

05-1 3D FLAIRによる頭蓋内椎骨動脈周囲高信号結節性病変：  
bFFE法による脊髄副神経との関連の検討

<sup>1</sup>鈴鹿中央総合病院 放射線科、<sup>2</sup>三重大学医学部 先進画像診断学講座、  
<sup>3</sup>三重大学医学部附属病院 放射線科、<sup>4</sup>埼玉医科大学総合医療センター 放射線科  
小久江良太<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、海野 真記<sup>3</sup>、土屋 一洋<sup>4</sup>、佐久間 肇<sup>2</sup>

05-2 ラット脳内ガドリニウム沈着における概日リズムおよび麻酔の影響

<sup>1</sup>名古屋大学医学部 放射線科、  
<sup>2</sup>MR&CT Contrast Media Research, Bayer AG, Berlin, Germany  
田岡 俊昭<sup>1</sup>、Gregor Jost<sup>2</sup>、長縄 慎二<sup>1</sup>、Hubertus Pietsch<sup>2</sup>

05-3 片頭痛と薬物乱用頭痛の1.5 Tesla拡散テンソル画像による解析

<sup>1</sup>筑波大学水戸地域医療教育センター 脳神経外科 頭痛外来、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、  
<sup>3</sup>茨城県立医療大学 神経内科  
柴田 靖<sup>1</sup>、石山すみれ<sup>2</sup>、松下 明<sup>3</sup>、松村 明<sup>2</sup>

05-4 片頭痛に対する鍼治療のOutcome別のFunctional Connectivityの変化

<sup>1</sup>筑波大学大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻、  
<sup>2</sup>筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター水戸協同病院 脳神経外科 頭痛外来、  
<sup>3</sup>茨城県立医療大学付属病院 神経リハビリテーション、<sup>4</sup>筑波技術大学保健科学部 保健学科、  
<sup>5</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科  
石山すみれ<sup>1</sup>、柴田 靖<sup>2</sup>、松下 明<sup>3</sup>、鮎澤 聡<sup>4</sup>、松村 明<sup>5</sup>

05-5 放射線医学ニューラルネットワーク人工知能(AINNAR)：ResNetの脳転移検出能

<sup>1</sup>国立国際医療研究センター病院 放射線診療部門、<sup>2</sup>国立国際医療研究センター国府台病院 放射線科  
野口 智幸<sup>1</sup>、河田 悠介<sup>2</sup>、待鳥 詔洋<sup>2</sup>、志多 由孝<sup>1</sup>、岡藤 孝史<sup>1</sup>、堀田 昌利<sup>1</sup>、  
亀井 俊祐<sup>1</sup>、南本 亮吾<sup>1</sup>、横山 幸太<sup>1</sup>、内山 史也<sup>1</sup>、田嶋 強<sup>1</sup>

9:10～9:50 一般演題6 脳腫瘍

座長：青木 茂樹(順天堂大学医学部 放射線科)  
北島 美香(熊本大学病院 画像診断治療科)

06-1 高磁場術中MRI DTI tractography 観察下頭頂葉神経膠腫摘出術の神経機能予後

筑波大学医学医療系 脳神経外科  
山田依里佳、増田 洋亮、石川 栄一、関根 智和、木野 弘善、松田 真秀、阿久津博義、  
高野 晋吾、松村 明

## 06-2 CTNNB1遺伝子変異Craniopharyngiomaの画像所見

<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 診断病理科、<sup>3</sup>筑波大学医学医療系 血液内科、  
<sup>4</sup>筑波大学医学医療系 放射線科  
原 拓真<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、高野 晋吾<sup>1</sup>、木野 弘善<sup>1</sup>、坂本 規彰<sup>2</sup>、服部圭一郎<sup>3</sup>、  
坂田麻美子<sup>3</sup>、千葉 滋<sup>3</sup>、檜山 貴志<sup>4</sup>、増本 智彦<sup>4</sup>、松村 明<sup>4</sup>

## 06-3 APT強調像による血管芽腫と転移性脳腫瘍の比較

<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野、  
<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科、<sup>3</sup>鹿児島大学病院 放射線部、<sup>4</sup>フィリップス  
上村 清央<sup>1</sup>、中條 正典<sup>1</sup>、米山 知秀<sup>1</sup>、平野 宏文<sup>2</sup>、佐々木雅史<sup>3</sup>、Jochen Keupp<sup>4</sup>、  
赤嶺 雄太<sup>4</sup>、吉浦 敬<sup>1</sup>

## 06-4 WHO grade II / III 髄膜腫のF-18 FDG-PET/CTとC-11 methionine PET/CTの比較

<sup>1</sup>脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 神経放射線診断科、  
<sup>2</sup>脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線診断科、  
<sup>3</sup>脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 脳神経外科  
戸村 則昭<sup>1</sup>、鷺野谷利幸<sup>2</sup>、後藤 博美<sup>3</sup>

## 06-5 FDG-PETによるトルコ鞍部、傍鞍部腫瘍の術前診断

<sup>1</sup>群馬大学大学院医学系研究科 脳神経外科学、<sup>2</sup>群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学  
堀口 桂志<sup>1</sup>、樋口 徹也<sup>2</sup>、登坂 雅彦<sup>1</sup>、大澤 匡<sup>1</sup>、有坂有紀子<sup>2</sup>、対馬 義人<sup>2</sup>、  
好本 裕平<sup>1</sup>

## 10:20～11:20 ダイバーシティ推進プログラム 講演

座長：加藤 庸子(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 脳神経外科)

### 女性研修医、医学生から見た勤務したい病院、診療科とは？

筑波大学附属病院 総合臨床教育センター／筑波大学医学医療系 消化器内科  
瀬尾恵美子

### 画像診断領域のダイバーシティ推進の取り組み～多様性が強みになる～

順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座  
隈丸加奈子

共催：株式会社ムトウ

## 12:10～13:10 ランチョンセミナー 4

座長：三木 幸雄(大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学教室)

### LS4 Glymphatic system仮説とMRI；最近の動向

名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 高次医用科学講座 量子医学分野

長縄 慎二

共催：バイエル薬品株式会社

## 14:00～14:40 一般演題 7 放射線治療

座長：櫻井 英幸(筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)

柴田 靖(筑波大学水戸地域医療教育センター・総合病院 水戸協同病院 脳神経外科)

### 07-1 レクセルガンマナイフアイコンの初期治療経験： マスクファーストは定位放射線治療の希望の塔になれるか

洛西シミズ病院 脳神経外科

川邊 拓也、佐藤 学

### 07-2 前庭神経鞘腫に対する定位放射線治療： 照射後10年超の腫瘍体積変化に関する後方視的観察研究

<sup>1</sup>勝田病院 水戸ガンマハウス、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科

渡邊 真哉<sup>1,2</sup>、山本 昌昭<sup>1</sup>、小磯 隆雄<sup>1</sup>、相山 仁<sup>1,2</sup>、Bierta E. Barfod<sup>1</sup>

### 07-3 ガンマナイフ治療後10年以上生存した脳転移症例におけるMRI画像所見の検討

<sup>1</sup>勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院 脳神経外科

相山 仁<sup>1</sup>、山本 昌昭<sup>1</sup>、石川 栄一<sup>2</sup>、小磯 隆雄<sup>2</sup>、渡邊 真哉<sup>2</sup>、松村 明<sup>2</sup>

### 07-4 転移性脳腫瘍定位放射線治療後のメチオニンPETでみられる病変周囲の高集積

<sup>1</sup>慈泉会 脳画像研究所、相澤病院 PET センター、<sup>2</sup>相澤病院 がん集学治療センター

小口 和浩<sup>1</sup>、四方 聖二<sup>2</sup>

### 07-5 Perfusion MRIによるCBV画像とFDG-PET画像による放射線照射後腫瘍の viable tumor cellの存在の鑑別—第2報

<sup>1</sup>社会医療法人高清会高井病院 脳神経外科、<sup>2</sup>社会医療法人高清会高井病院 放射線科

長友 康<sup>1</sup>、坂本 雅彦<sup>2</sup>、森本 哲也<sup>1</sup>、南 茂憲<sup>1</sup>

14:40～15:20 一般演題8 脱髄・小児・その他

座長：前田 正幸(三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座)  
細矢 貴亮(山形県立中央病院)

08-1 NMOSDとMSにおけるMRI画像所見の差異：多施設共同研究

<sup>1</sup>大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学、<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学、  
<sup>3</sup>広島大学大学院医歯薬保健学研究科 放射線診断学、<sup>4</sup>東京大学医学部 放射線医学、  
<sup>5</sup>京都府立医科大学大学院 放射線診断治療学、<sup>6</sup>奈良県立医科大学 放射線医学、  
<sup>7</sup>帝京大学医学部 放射線科学、<sup>8</sup>帝京大学ちば総合医療センター 放射線科、  
<sup>9</sup>国立国際医療研究センター病院、<sup>10</sup>名古屋大学医学部 放射線医学

立川 裕之<sup>1</sup>、坂本 真一<sup>1</sup>、堀 正明<sup>2</sup>、海地 陽子<sup>3</sup>、國松 聡<sup>4</sup>、赤澤健太郎<sup>5</sup>、  
宮坂 俊輝<sup>6</sup>、大場 洋<sup>7</sup>、大久保敏之<sup>8</sup>、蓮尾 金博<sup>9</sup>、山田 恵<sup>5</sup>、田岡 俊昭<sup>10</sup>、  
土井下 怜<sup>1</sup>、下野 太郎<sup>1</sup>、三木 幸雄<sup>1</sup>

08-2 再発寛解型多発性硬化症におけるsynthetic MRIによる灰白質の評価：  
GBSS Analysis

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 放射線科、  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部 神経学講座

アンディカ クリスティナ<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>1</sup>、下地 啓五<sup>2</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、齊藤 麻美<sup>1</sup>、  
武中 祐樹<sup>1</sup>、前川 朋子<sup>1</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、横山 和正<sup>3</sup>、服部 信孝<sup>3</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

08-3 正常圧水頭症に特徴的な形態変化を呈した症例群の臨床及び病理学的検討

<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 神経内科、  
<sup>3</sup>医療法人さわらび会福祉村病院 神経病理研究所

櫻井 圭太<sup>1</sup>、徳丸 阿耶<sup>1</sup>、下地 啓五<sup>1</sup>、亀山 征史<sup>1</sup>、村山 繁雄<sup>2</sup>、金丸 和富<sup>2</sup>、  
森本 悟<sup>2</sup>、橋詰 良夫<sup>3</sup>

08-4 新生児低酸素性虚血性脳症におけるpre-Wallerian degenerationのMRIによる検討

<sup>1</sup>京都第一赤十字病院 放射線診断科、<sup>2</sup>京都第一赤十字病院 新生児科

早川 克己<sup>1</sup>、越野 幸子<sup>1</sup>、短田 浩一<sup>2</sup>、西村 陽<sup>2</sup>、大野 浩司<sup>1</sup>、佐藤 修<sup>1</sup>

08-5 けいれん重積型2相性急性脳症のASLを用いた経時的脳血流評価

<sup>1</sup>熊本大学 画像診断・治療科、<sup>2</sup>熊本赤十字病院 放射線科、<sup>3</sup>熊本赤十字病院 小児科

上谷 浩之<sup>1</sup>、北島 美香<sup>1</sup>、菅原 丈志<sup>2</sup>、武藤雄一郎<sup>3</sup>、平井 克樹<sup>3</sup>、菊池 拓紀<sup>2</sup>、  
黒木 陽平<sup>2</sup>、立石真知子<sup>1</sup>、右田 昌弘<sup>3</sup>、山下 康行<sup>1</sup>

15:20～16:00 一般演題9 変性疾患・認知症

座長：北垣 一(島根大学医学部 放射線医学講座)  
佐藤 典子(国立精神・神経医療研究センター病院 放射線科)

09-1 認知症患者におけるcortical superficial siderosis; 3D FLAIR と3D DIRでの脳溝異常信号の検討

<sup>1</sup>三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室、<sup>2</sup>三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座、  
<sup>3</sup>三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学  
海野 真記<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、伊井裕一郎<sup>3</sup>、富本 秀和<sup>3</sup>、佐久間 肇<sup>1</sup>

09-2 MR吸収補正を用いたFDG-PET/MRにおける認知症診断能の推定  
-ADNIデータを用いたsimulation study-

<sup>1</sup>日本医科大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>チューリッヒ大学病院 放射線科、<sup>3</sup>GEヘルスケア  
関根 鉄朗<sup>1</sup>、Alfred Buck<sup>2</sup>、Edwin ter Voert<sup>2</sup>、Martin Huellner<sup>2</sup>、Patrick Veit-Haibach<sup>2</sup>、  
Gaspar Delso<sup>3</sup>、Geoffrey Warnock<sup>2</sup>

09-3 DaTscanにおけるspecific-binding ratio (SBR) に変わる新たな定量法を用いた評価について

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科 放射線医学講座、<sup>2</sup>西播磨リハビリテーション病院、  
<sup>3</sup>近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門  
若林 雄一<sup>1</sup>、高橋 竜一<sup>2</sup>、奥永 崇志<sup>1</sup>、久保 和広<sup>1</sup>、神田 知紀<sup>1</sup>、石井 和成<sup>3</sup>

09-4 静脈洞交会の解剖学的破格に伴う偽性後頭葉血流低下の検討

<sup>1</sup>茨城県立中央病院 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波記念病院  
鯨岡 裕司<sup>1</sup>、吉井與志彦<sup>2</sup>

09-5 側頭葉てんかんにおける乳頭体萎縮の意義

東北大学病院 放射線診断科  
森下 陽平、麦倉 俊司、佐藤 志帆、明石 敏昭、高瀬 圭



11:25～12:00 ダイバーシティ推進プログラム 座談会  
「当事者も管理職も悩んでいる」

司会：安藤久美子(兵庫医科大学 放射線医学教室)  
菊田 潤子(日本大学医学部 放射線科)

コメンテーター：相田 典子(神奈川県立こども医療センター 放射線科)  
東 美菜子(宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野)  
阿部香代子(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)  
石藏 礼一(兵庫医科大学 放射線医学教室)  
海野 真記(三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室)  
掛田 伸吾(産業医科大学 放射線科学教室)  
隈丸加奈子(順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座)  
栗原 紀子(仙台医療センター 放射線科)  
Salamon Noriko (Department of Radiology, UCLA)  
前田恵理子(東京大学医学部附属病院 放射線科)  
山田 恵(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)  
山本 憲(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学))  
若田 ゆき(兵庫医科大学 放射線医学教室)

共催：株式会社ムトウ

11:00～11:25 ポスター 9 脳腫瘍 1

座長：吉浦 敬(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野)

P9-1 Low grade gliomaとの鑑別が困難であったDiffuse midline glioma, H3 K27M-mutantの1例

<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部 放射線医学、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科、  
<sup>3</sup>藤田保健衛生大学医療科学部 病理学、<sup>4</sup>藤田保健衛生大学医学部 先端画像診断共同研究講座  
村山 和宏<sup>1</sup>、山城 慧<sup>2</sup>、安倍 雅人<sup>3</sup>、片田 和広<sup>4</sup>、外山 宏<sup>1</sup>

P9-2 増大傾向を観察できた側脳室CENTRAL NEUROCYTOMAの2例

<sup>1</sup>名古屋市立大学附属病院 放射線科、<sup>2</sup>名古屋市立大学 脳外科、<sup>3</sup>名古屋市立大学 病理  
何澤 信礼<sup>1</sup>、飯田 公人<sup>1</sup>、不破 英<sup>1</sup>、服部日出雄<sup>3</sup>、芝本 雄太<sup>1</sup>、阪田 知宏<sup>2</sup>、  
相原 徳孝<sup>2</sup>、間瀬 光人<sup>2</sup>、山下 依子<sup>3</sup>、大西 正紘<sup>1</sup>、高橋 智<sup>3</sup>

P9-3 Gangliogliomaに付随して認められたsuperficial siderosisの一例

獨協医科大学越谷病院 脳神経外科  
河村 洋介、永石 雅也、井上 佑樹、杉浦 嘉樹、平田 浩二、鈴木亮太郎、高野 一成、  
滝川 知司、田中 喜展、兵頭 明夫、鈴木 謙介

P9-4 膠芽腫と転移性脳腫瘍の鑑別におけるtexture解析を用いた機械学習の有用性

<sup>1</sup>熊本大学医学部 画像診断・治療科、<sup>2</sup>熊本大学医学部 脳神経外科  
立石真知子<sup>1</sup>、北島 美香<sup>1</sup>、上谷 浩之<sup>1</sup>、中浦 猛<sup>1</sup>、中川 雅貴<sup>1</sup>、井上 泰平<sup>1</sup>、  
中村 英夫<sup>2</sup>、武笠 晃丈<sup>2</sup>、山下 康行<sup>1</sup>

P9-5 ELTE (Enhancement Less Than Expected) による膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別の検討

島根大学医学部 放射線科  
荒木 久寿、勝部 敬、吉田 理佳、吉廻 毅、北垣 一

11:25～11:50 ポスター 10 脳腫瘍 2

座長：石川 栄一(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

P10-1 脳生検で診断した血管内悪性リンパ腫症の2例

<sup>1</sup>兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科、<sup>2</sup>リハビリテーション西播磨病院  
喜多也寸志<sup>1</sup>、多々野 誠<sup>2</sup>、吉田 幸司<sup>1</sup>、寺澤 英夫<sup>1</sup>、清水 洋孝<sup>1</sup>、上原 敏志<sup>1</sup>

P10-2 FDG-PET/CT所見が診断に寄与したNK/T細胞リンパ腫の中枢神経浸潤の一例

<sup>1</sup>倉敷中央病院 放射線診断科、<sup>2</sup>倉敷中央病院 血液内科、<sup>3</sup>倉敷中央病院 病理診断科、  
<sup>4</sup>京都大学医学部附属病院 放射線診断科  
弓削 瞬介<sup>1</sup>、小山 貴<sup>1</sup>、中谷 航也<sup>1</sup>、中下 悟<sup>1</sup>、天羽 賢樹<sup>1</sup>、奥村 明<sup>1</sup>、  
高谷 亮介<sup>2</sup>、前田 猛<sup>2</sup>、能登原憲司<sup>3</sup>、岡田 務<sup>4</sup>

**P10-3 斜台部硬膜下血腫を合併した下垂体卒中の1例**

島根大学医学部 放射線医学講座

河原 愛子、勝部 敬、荒木 久寿、吉廻 毅、北垣 一

**P10-4 前庭神経鞘腫の術後画像評価についての検討**

<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 放射線科

上月 暎浩<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、松田 真秀<sup>1</sup>、増本 智彦<sup>2</sup>、石川 栄一<sup>1</sup>、松村 明<sup>1</sup>

**P10-5 MR脳槽撮影で偶発的に認められる傍椎骨動脈病変の検討**

<sup>1</sup>鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野、

<sup>2</sup>鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野

久家 圭太<sup>1</sup>、篠原 祐樹<sup>1</sup>、加藤亜結美<sup>1</sup>、鎌田 裕司<sup>1</sup>、黒崎 雅道<sup>2</sup>、小川 敏英<sup>1</sup>

**11:00～11:25 ポスター 11 炎症・脱髄**

座長：掛田 伸吾(産業医科大学 放射線科学教室)

**P11-1 脳幹部の濃染病変と多発リンパ節腫大を合併し悪性リンパ腫との鑑別に苦慮したサルコイドーシスの1例**

<sup>1</sup>佐賀大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>佐賀大学医学部 神経内科

西原 正志<sup>1</sup>、大塚 貴輝<sup>1</sup>、近藤 哲矢<sup>1</sup>、江里口 誠<sup>2</sup>、原 英夫<sup>2</sup>、入江 裕之<sup>1</sup>

**P11-2 化学療法後白質脳症と鑑別を要した進行性多巣性白質脳症の一例**

東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科

横山 智哉、永井 健太、市川 恵、生天目浩昭、大橋 智生、斎田 晃彦

**P11-3 大脳実質に多発する病変を認めた脳結核症の一例**

帝京大学医学部 放射線科学講座

町田 宗貴、豊田 圭子、野崎 栄作、松田めぐみ、住田 薫、山本 麻子、大場 洋

**P11-4 傍腫瘍性神経症候群が疑われた重積例**

<sup>1</sup>碑文谷病院 脳神経外科、<sup>2</sup>杏林大学 脳神経外科

深作 和明<sup>1</sup>、永山 和樹<sup>1</sup>、奈良 一成<sup>1</sup>、塩川 芳昭<sup>2</sup>

**P11-5 巨細胞性動脈炎の帽状腱膜肥厚を含む頭蓋骨外全周性所見に関する検討**

山形大学医学部 放射線医学講座

平賀 利匡、鹿戸 将史、渡会 文果、豊口 裕樹、小林 篤紀、進藤 秀樹、新野 一穂、東野 太樹、矢野菜津子、根本 建二

11:25～11:50 ポスター 12 脊髄・末梢神経

座長：寺江 聡(市立札幌病院 放射線診断科)

P12-1 脊髄神経膠腫における頭蓋内脳実質内進展症例の検討

山形大学医学部 放射線医学講座

平賀 利匡、鹿戸 将史、桐井 一邦、豊口 裕樹、紺野 義浩、齊藤晋太郎、木村 雅俊、小笠原理希、高梨 悠、根本 建二

P12-2 抗MOG抗体陽性視神経脊髄炎関連疾患の3例

<sup>1</sup>鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野、

<sup>2</sup>鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野、

<sup>3</sup>鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経小児科学分野

加藤亜結美<sup>1</sup>、篠原 祐樹<sup>1</sup>、久家 圭太<sup>1</sup>、足立 正<sup>2</sup>、大野 光洋<sup>3</sup>、小川 敏英<sup>1</sup>

P12-3 急性骨髄性白血病による末梢神経浸潤の一例

<sup>1</sup>倉敷中央病院 放射線診断科、<sup>2</sup>倉敷中央病院 血液内科、<sup>3</sup>倉敷中央病院 病理診断科

熊澤 高雄<sup>1</sup>、細田 伸一<sup>1</sup>、坂田 悦郎<sup>1</sup>、石坂 幸雄<sup>1</sup>、小山 貴<sup>1</sup>、今中 智子<sup>2</sup>、佐藤 貴之<sup>2</sup>、井関 昭子<sup>3</sup>、内野かおり<sup>3</sup>

P12-4 潜在性係留脊髄症に対する腹臥位MRI撮像の有用性について

<sup>1</sup>信州大学医学部 画像医学教室、<sup>2</sup>信州大学医学部附属病院 放射線部、

<sup>3</sup>信州大学医学部 脳神経外科学教室、<sup>4</sup>信州大学医学部 小児医学教室

野中 智文<sup>1</sup>、金子 智喜<sup>1</sup>、愛多地康雄<sup>2</sup>、木藤 善浩<sup>2</sup>、伊東 清志<sup>3</sup>、加藤 沢子<sup>4</sup>、角谷 眞澄<sup>1</sup>

P12-5 軽度頸椎症患者の障害側を各種MRI定量値の値をもとにU-netで推測する

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科・部、<sup>2</sup>ミリマン インク、

<sup>3</sup>東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座

堀 正明<sup>1</sup>、大塚裕次朗<sup>2</sup>、福永 一星<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>3</sup>、入江 隆介<sup>1</sup>、神谷 昂平<sup>3</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、隈丸加奈子<sup>1</sup>、鈴木 通真<sup>1</sup>、和田 昭彦<sup>1</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

13:20～13:50 ポスター 13 解剖・生理・髄液循環

座長：大久保敏之(東京通信病院 放射線科)

P13-1 後咽頭走行内頸動脈の1例

<sup>1</sup>京都大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>市立長浜病院

住吉 壮介<sup>1</sup>、佐藤 岳史<sup>2</sup>、小室 太郎<sup>2</sup>、宮本 享<sup>1</sup>

P13-2 両側椎骨動脈の大動脈起始の1例

筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科

原田 舟、石黒 聡尚、増本 智彦、南 学

**P13-3 内頸動脈欠損、部分欠損および低形成のMRAとCTA**

埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科  
内野 晃、齋藤 尚子

**P13-4 髄液漏を伴ったGorham-Stout diseaseの2例**

<sup>1</sup>鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野、  
<sup>2</sup>鳥取大学医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野、  
<sup>3</sup>鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野、  
<sup>4</sup>鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野、<sup>5</sup>鳥取大学医学部 病理学講座 分子病理学分野  
篠原 祐樹<sup>1</sup>、鎌田 裕司<sup>1</sup>、久家 圭太<sup>1</sup>、加藤亜結美<sup>1</sup>、國本 泰臣<sup>2</sup>、田尻 佑喜<sup>3</sup>、  
黒崎 雅道<sup>4</sup>、桑本 聡史<sup>5</sup>、小川 敏英<sup>1</sup>

**P13-5 硬膜拡張症を伴ったMarfan症候群に合併した難治性低髄圧症候群の1例**

日立総合病院 脳神経外科  
中尾 隼三、山下 将太、木村 泰、小松 洋治

**P13-6 特発性正常圧水頭症患者の白質線維におけるg-ratioの推定**

<sup>1</sup>順天堂大学医学部 放射線診断学講座、<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、  
<sup>3</sup>首都大学東京人間健康科学研究科 放射線科学域、<sup>4</sup>横浜市立大学医学部 神経内科、  
<sup>5</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科  
入江 隆介<sup>1</sup>、神谷 昂平<sup>2</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、鈴木 通真<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>2</sup>、  
武中 祐樹<sup>3</sup>、齋藤 麻美<sup>4</sup>、中島 円<sup>5</sup>、宮嶋 雅一<sup>5</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

**13:20～13:50 ポスター 14 その他**

.....  
座長：堀 正明(順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

**P14-1 開頭術後に止血・接着用材の影響と考えられるけいれんを発症した2例**

<sup>1</sup>秋田大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>秋田大学大学院医学研究科 脳神経外科学  
大谷 隆浩<sup>1</sup>、高橋 聡<sup>1</sup>、松田 雅純<sup>1</sup>、笹嶋 素子<sup>1</sup>、大久保敦也<sup>2</sup>、高橋 和孝<sup>2</sup>、  
橋本 学<sup>1</sup>、清水 宏明<sup>2</sup>

**P14-2 MRI FLAIR画像にて脳溝に高信号域を認めた2症例**

<sup>1</sup>足利赤十字病院 リハビリテーション科、<sup>2</sup>深谷赤十字病院  
黒崎 修平<sup>1</sup>、中村 智之<sup>1</sup>、和田裕千代<sup>2</sup>

**P14-3 皮膚ガドリニウム造影効果：造影FLAIRによる評価**

<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)、<sup>2</sup>京都大学 脳機能総合研究センター  
山本 憲<sup>1</sup>、岡田 務<sup>1</sup>、伏見 育崇<sup>1</sup>、岡田 知久<sup>2</sup>、富樫かおり<sup>1</sup>

**P14-4 Rapid simultaneous relaxometry法による脳組織容量とミエリン量の測定に対するガドリニウム造影剤の影響**

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科・部、<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、  
<sup>3</sup>首都大学東京人間健康科学研究科 放射線科学域

前川 朋子<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>2</sup>、堀 正明<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、アンディカ クリスティナ<sup>1</sup>、  
春山 拓也<sup>3</sup>、越野 沙織<sup>1</sup>、入江 隆介<sup>1</sup>、和田 昭彦<sup>1</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

**P14-5 うつ症状関連遺伝子多型が大うつ病患者の脳神経線維に与える影響**

<sup>1</sup>産業医科大学 放射線科学教室、<sup>2</sup>産業医科大学 神経精神科学教室、  
<sup>3</sup>東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学専攻放射線医学講座

掛田 伸吾<sup>1</sup>、渡邊 啓太<sup>1</sup>、杉本康一郎<sup>1</sup>、香月あすか<sup>2</sup>、阿部 修<sup>3</sup>、吉村 玲児<sup>2</sup>、  
興梠 征典<sup>1</sup>

**P14-6 特発性三叉神経痛の拡散テンソル画像：ガンマナイフ治療の効果予測**

<sup>1</sup>新須磨病院 脳神経外科、<sup>2</sup>神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野

荒井 篤<sup>1</sup>、近藤 威<sup>1</sup>、高石 吉将<sup>1</sup>、鷗山 淳<sup>1</sup>、岩橋 洋文<sup>1</sup>、中村 直人<sup>1</sup>、  
甲村 英二<sup>2</sup>