

## 8:50～9:00 開会式

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科  
岩渕 聡

## 9:00～10:20 シンポジウム1 「Paraclinoid aneurysm: くも膜下腔の可視化」

座長：安陪 等思 (久留米大学医学部 放射線医学教室)  
中原 一郎 (藤田医科大学医学部 脳卒中科)

### SY1-1 Paraclinoid aneurysm : 硬膜内? 硬膜外? ; 硬膜輪と内頸動脈窩の解剖学的考察

新古賀病院 脳卒中脳神経センター 脳神経外科  
一ツ松 勤

### SY1-2 硬膜内か、硬膜外か 手術所見からフィードバックした ICA paraclinoid 動脈瘤の画像診断

昭和大学 脳神経外科  
水谷 徹、杉山 達也、松本 政輝

### SY1-3 paraclinoid aneurysmの血管内治療

<sup>1</sup>順天堂大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学講座、  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部  
寺西 功輔<sup>1</sup>、鈴木 一幹<sup>1</sup>、三島有美子<sup>1</sup>、矢富 謙治<sup>1</sup>、齋藤 雅志<sup>3</sup>、近藤 聡英<sup>1</sup>、  
大石 英則<sup>2</sup>

### SY1-4 VasoCTを用いたcarotid siphon部における硬膜描出について

<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 脳神経血管内治療科  
濱田 祐介<sup>1</sup>、川内 覚<sup>1</sup>、佐久間秀之<sup>1</sup>、依田 彰吾<sup>1</sup>、佐藤 裕太<sup>1</sup>、神 芳行<sup>1</sup>、  
島田 昌典<sup>1</sup>、田野 政勝<sup>1</sup>、富岡亜梨沙<sup>2</sup>、関根 智和<sup>2</sup>、鶴田和太郎<sup>2</sup>

### SY1-5 MRIを用いた傍鞍部の微小解剖とparaclinoid動脈瘤

滋賀医科大学 放射線医学講座  
渡邊 嘉之

## 10:25～11:55 シンポジウム2 「Glioma : 遺伝子変異の可視化」

座長：成相 直 (東京医科歯科大学 脳神経外科)  
平井 俊範 (熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座)

### SY2-1 遺伝子解析に基づいたグリオーマ診断におけるPET検査の有用性

香川大学医学部 脳神経外科  
三宅 啓介、原田 彰雄、豊田 康則、小川 大輔、畠山 哲宗、岡内 正信、川西 正彦

**SY2-2 遺伝子変異で再分類したDiffuse gliomaにおけるMethionine PET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 人体病理学、

<sup>3</sup>東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム

田村 郁<sup>1</sup>、稲次 基希<sup>1</sup>、小林 大輔<sup>2</sup>、原 祥子<sup>1</sup>、唐鎌 淳<sup>1</sup>、菅原 貴志<sup>1</sup>、  
田中 洋次<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>、石井 賢二<sup>3</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>

**SY2-3 グリオーマの遺伝子変異の可視化：緩和時間測定および拡散MRIによる定量的評価**

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院 分子イメージング・診断学講座、

<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野

梶尾 理<sup>1</sup>、樋渡 昭雄<sup>2</sup>、菊地 一史<sup>2</sup>、石神 康生<sup>2</sup>

**SY2-4 高度の拡散MRIによる腫瘍細胞径や悪性度の可視化**

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科、<sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 放射線医学講座

前川 朋子<sup>1</sup>、堀 正明<sup>2</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

**SY2-5 MRIによる低悪性度神経膠腫におけるIDH遺伝子変異の可視化**

<sup>1</sup>旭川医科大学 脳神経外科学講座、<sup>2</sup>国立病院機構大阪医療センター 臨床研究センター 先進医療開発部、

<sup>3</sup>国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科、<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

木下 学<sup>1</sup>、金村 米博<sup>2</sup>、成田 善孝<sup>3</sup>、貴島 晴彦<sup>4</sup>

**SY2-6 Amide Proton Transfer image (APT) の病理・遺伝子分類の検証およびT2/FLAIR mismatch sign (T2/FLMs) の関係**

<sup>1</sup>東京女子医科大学 中央放射線部、<sup>2</sup>東京女子医科大学 脳神経外科、

<sup>3</sup>東京女子医科大学 先端生命医科学研究所

代田 雅美<sup>1</sup>、新田 雅之<sup>2</sup>、齋藤 太一<sup>2</sup>、都築 俊介<sup>2</sup>、福井 敦<sup>2</sup>、生田 聡子<sup>3</sup>、  
吉田 彩子<sup>1</sup>、村垣 善浩<sup>3</sup>、川俣 貴一<sup>2</sup>

**12:10～13:10 ランチョンセミナー 1**

.....  
座長：松田 博史 (福島県立医科大学 生体機能イメージング講座)

**LS1 認知症診療におけるアミロイドPETの役割**

近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門

石井 一成

共催：エーザイ株式会社

**13:20～14:00 代議員会報告・加藤賞授与式**

14:00～15:00 特別講演

座長：岩瀨 聡 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

SL-1 JSNRと私、そしてこれから

九州労災病院門司メディカルセンター

興梠 征典

SL-2 神経放射線に期待すること。ー脳神経外科医の立場からー

茨城県立医療大学

松村 明

15:10～16:10 シンポジウム 3

「Glymphatic system : 脳自浄システムの可視化」

座長：伏見 育崇 (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))

長縄 慎二 (名古屋大学医学部 放射線医学教室)

SY3-1 硬膜下血腫例でのDiffusion Weighted Image Analysis Along the Perivascular Space (DWI-ALPS) の応用

<sup>1</sup>名古屋大学 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座、<sup>2</sup>名古屋大学 放射線医学教室、

<sup>3</sup>名古屋大学附属病院 放射線部、<sup>4</sup>キヤノンメディカルシステムズ株式会社

田岡 俊昭<sup>1</sup>、伊藤倫太郎<sup>1</sup>、中道 玲瑛<sup>2</sup>、中根 俊樹<sup>2</sup>、市川 和茂<sup>3</sup>、酒井 黛呼<sup>4</sup>、  
長縄 慎二<sup>2</sup>

SY3-2 IVIMイメージング法を用いた微細な脳脊髄液動態の定量化

<sup>1</sup>滋賀医科大学 脳神経外科学講座、

<sup>2</sup>東京大学大学院情報学環 生産技術研究所 分散数値シミュレーション開発研究室、

<sup>3</sup>滋賀医科大学 放射線医学講座 放射線部、<sup>4</sup>洛和ヴェイライリオス 洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター、

<sup>5</sup>大阪大学大学院基礎工学研究科 機能創成専攻生体工学領域 生体機械学講座 バイオメカニクス研究室

山田 茂樹<sup>1,2</sup>、渡邊 嘉之<sup>3</sup>、平塚真之輔<sup>3</sup>、吉村 雅寛<sup>3</sup>、石川 正恒<sup>4</sup>、武石 直樹<sup>5</sup>、  
大谷 智仁<sup>5</sup>、和田 成生<sup>5</sup>、大島 まり<sup>2</sup>、野崎 和彦<sup>1</sup>

SY3-3 Noninvasive magnetic resonance imaging measures of glymphatic system activity

順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学

鎌形 康司

SY3-4 ALPS indexを用いたもやもや病患者におけるGlymphatic system評価の試み

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 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>東邦大学医療センター大森病院 放射線科、<sup>4</sup>名古屋大学医学部 放射線医学教室

原 祥子<sup>1</sup>、菊田 潤子<sup>2</sup>、高林 海斗<sup>2</sup>、鎌形 康司<sup>2</sup>、田中 洋次<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>、  
堀 正明<sup>3</sup>、田岡 俊昭<sup>4</sup>、長縄 慎二<sup>4</sup>、青木 茂樹<sup>2</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>

16:15～17:05 一般演題7 [AI]

2月18日

A会場

座長：工藤 與亮 (北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室)  
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)

**O7-1 部単純CTのAI画像診断支援ソフト「脳解析」を用いた急性期脳卒中検出の信頼性**

<sup>1</sup>滋賀医科大学 脳神経外科学講座、  
<sup>2</sup>東京大学大学院情報学環 生産技術研究所 分散数値シミュレーション開発研究室、  
<sup>3</sup>滋賀医科大学 放射線医学講座、<sup>4</sup>洛和会音羽病院 脳神経外科・脳卒中センター  
山田 茂樹<sup>1,2</sup>、渡邊 嘉之<sup>3</sup>、辻 篤司<sup>1</sup>、吉村 弥生<sup>1</sup>、辻 敬一<sup>1</sup>、河野 浩人<sup>1</sup>、  
藤本 優貴<sup>1</sup>、山口 真<sup>4</sup>、山本 一夫<sup>4</sup>、野崎 和彦<sup>1</sup>

**O7-2 急性期脳梗塞における頭部単純CTのDeep Learning Reconstructionを用いた画質改善に関する検討**

<sup>1</sup>藤田医科大学医学部 先端画像診断共同研究講座、<sup>2</sup>藤田医科大学医学部 放射線医学、  
<sup>3</sup>キャノンメディカルシステムズ  
村山 和宏<sup>1</sup>、大野 良治<sup>2</sup>、野村 昌彦<sup>2</sup>、木全 洋奈<sup>3</sup>、秋野 成臣<sup>3</sup>、藤井 健二<sup>3</sup>、  
花松 智武<sup>2</sup>、池田 裕隆<sup>2</sup>、外山 宏<sup>2</sup>

**O7-3 超高精細CTを用いたもやもや病のCT angiographyにおけるdeep learning reconstructionの有用性**

<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 放射線部、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科 放射線医学、  
<sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学  
福島 康宏<sup>1</sup>、伏見 育崇<sup>2</sup>、舟木 健史<sup>3</sup>、坂田 昭彦<sup>2</sup>、日野田卓也<sup>2</sup>、中島 諭<sup>2</sup>、  
坂本 亮<sup>2</sup>、吉田 和道<sup>3</sup>、宮本 享<sup>3</sup>、中本 裕士<sup>2</sup>

**O7-4 Single-shot detectorsを用いた単純CTにおける脳転移自動検出器作成と臨床有用性評価**

<sup>1</sup>東京大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>帝京大学医学部附属溝口病院 放射線科  
加藤 伸平<sup>1</sup>、雨宮 史織<sup>1</sup>、高尾 英正<sup>1</sup>、山下 博司<sup>2</sup>、坂本 直也<sup>1</sup>、阿部 修<sup>1</sup>

**O7-5 造影CT脳転移自動検出器 (single-shot multibox detector) による画像診断支援の有用性評価**

<sup>1</sup>東京大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>帝京大学医学部附属溝口病院 放射線科  
坂本 直也<sup>1</sup>、雨宮 史織<sup>1</sup>、高尾 英正<sup>1</sup>、加藤 伸平<sup>1</sup>、山下 博司<sup>2</sup>、阿部 修<sup>1</sup>

**O7-6 小児脳CT画像を用いたAI画像診断**

<sup>1</sup>兵庫県立大学大学院工学研究科、<sup>2</sup>神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>3</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター  
森田 蓮<sup>1</sup>、安藤 沙耶<sup>3</sup>、石川 翔<sup>2</sup>、藤田 大輔<sup>1</sup>、尾上 宏治<sup>2</sup>、安藤久美子<sup>2</sup>、  
石藏 礼一<sup>2</sup>、小橋 昌司<sup>1</sup>

17:10～18:10 フィルムリーディング・セッション 「入門編」

座長：森 壘 (自治医科大学医学部 放射線医学講座)  
勝部 敬 (島根大学医学部 放射線医学講座)

出題者：原田太以佑 (北海道大学大学院医学研究院 死因究明教育研究センター)  
大山 潤 (東京医科歯科大学 放射線診断科)  
豊田 圭子 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部)  
杉山淳比古 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学)

回答者：田邊 雅也 (山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)  
中俣 彰裕 (浦添総合病院 放射線科)  
花松 智武 (藤田医科大学医学部 放射線医学教室)  
藤田 聡 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社

18:10～19:10 フィルムリーディング・セッション 「上級編」

座長：松木 充 (自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児画像診断部)  
松島 理士 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

出題者：梅花 優貴 (兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科)  
神田 知紀 (神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線診断学分野)  
金子 智喜 (信州大学医学部 画像医学教室)

回答者：清水 哲也 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)  
横田 元 (千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学)  
森 暢幸 (大阪赤十字病院 放射線診断科)

共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社

9:00～9:35 一般演題1 「腫瘍1 グリオーマ」

座長：増本 智彦(国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線診断科)  
吉浦 敬(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 先進治療科学専攻腫瘍学講座放射線診断治療学分野)

O1-1 びまん性神経膠腫におけるT2-FLAIR mismatch signの検出能:  
放射線科医vs.Deep Learning vs. Synthetic MRI

<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>九州大学大学院医学研究院 分子イメージング・診断学講座、<sup>3</sup>フィリップス・ジャパン  
菊地 一史<sup>1</sup>、樋渡 昭雄<sup>1</sup>、梶尾 理<sup>2</sup>、小原 真<sup>3</sup>、石神 康生<sup>1</sup>

O1-2 造影されない低悪性度グリオーマ疑い病変の自然経過

<sup>1</sup>広島大学病院 脳神経外科、<sup>2</sup>広島大学病院 がん化学療法科  
山崎 文之<sup>1</sup>、高安 武志<sup>1</sup>、高野 元気<sup>1</sup>、米澤 潮<sup>1</sup>、田口 慧<sup>1</sup>、杉山 一彦<sup>2</sup>、  
堀江 信貴<sup>1</sup>

O1-3 Relative MRS の脳腫瘍再発と放射線壊死の鑑別における有用性について

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 放射線科、<sup>2</sup>ワシントン大学 放射線科  
小林 正周<sup>1</sup>、古寺 順一<sup>1</sup>、吉田茉莉子<sup>1</sup>、鈴木 賢一<sup>1</sup>、神谷 昂平<sup>1</sup>、白神 伸之<sup>1</sup>、  
堀 正明<sup>1</sup>、Fink James<sup>2</sup>、Maravilla Kenneth<sup>2</sup>

O1-4 拡散時間依存性拡散強調像を用いた膠芽腫と中枢神経悪性リンパ腫の鑑別

<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>シーメンスヘルスケア  
上村 清央<sup>1</sup>、中條 正典<sup>1</sup>、ボハラ マニシャ<sup>1</sup>、内田 裕之<sup>2</sup>、岩永 崇<sup>3</sup>、今井 裕<sup>4</sup>、  
吉浦 敬<sup>1</sup>

9:40～10:20 一般演題2 「腫瘍2 良性腫瘍・他」

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)  
鹿戸 将史(山形大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 放射線診断学分野)

O2-1 腫瘍と周囲のMRI TextureによるLow-とnon-low grade髄膜腫鑑別モデルの構築

東北大学 放射線診断科  
森 菜緒子、麦倉 俊司、小熊 陽、高瀬 圭

O2-2 Germinomaの脳弓浸潤はPapez回路を萎縮しうる

自治医科大学 放射線医学講座  
加納進太郎、松木 充、田中 雄也、小島綜一郎、眞中 彩季、古川理恵子、中田 和佳、  
森 壘

**O2-3 Deep learningを用いた高分解能T2強調像による下垂体microadenomaの検出能**

<sup>1</sup>杏林大学医学部 放射線医学教室、<sup>2</sup>JR 東京総合病院 放射線科、<sup>3</sup>杏林大学病院 放射線部  
五明 美穂<sup>1</sup>、土屋 一洋<sup>2</sup>、片瀬 七朗<sup>1</sup>、高橋沙奈江<sup>3</sup>、大原 有紗<sup>1</sup>、福島 啓太<sup>3</sup>、  
吉岡 達也<sup>3</sup>、横山 健一<sup>1</sup>

**O2-4 術前診断に苦慮した脳実質内Capillary hemangiomaの一例**

<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 病理部、<sup>3</sup>東京医科歯科大学 放射線部  
近藤 静琴<sup>1</sup>、田村 郁<sup>1</sup>、荒井 雪花<sup>1</sup>、藤岡 舞<sup>1</sup>、原 祥子<sup>1</sup>、稲次 基希<sup>1</sup>、  
成相 直<sup>1</sup>、田中 洋次<sup>1</sup>、小林 大輔<sup>2</sup>、横山 幸太<sup>3</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>

**O2-5 脳転移に対するガンマナイフ治療：10年以上生存例における遅発性合併症の画像所見**

<sup>1</sup>勝田病院水戸ガンマハウス、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学教室  
山本 昌昭<sup>1</sup>、佐藤 泰憲<sup>2</sup>

**10:25～11:00 一般演題3 「血管障害1 脳動脈瘤」**

座長：磯田 治夫 (名古屋大学 脳とこころの研究センター)

江面 正幸 (国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科)

**O3-1 コンピュータ仮想脳血管撮影像を用いた脳動脈瘤内における旋回流の観察**

<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>東北大学大学院医工学研究科 神経外科先端治療開発学分野、  
<sup>4</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>4</sup>

**O3-2 Flow Diverter留置後の脳動脈瘤血栓化予測因子の検討  
－ 4D Flow MRIを用いた血流動態解析による検討 －**

<sup>1</sup>名古屋大学 脳とこころの研究センター、<sup>2</sup>シーメンスヘルスケア株式会社、  
<sup>3</sup>名古屋大学医学部 脳神経外科、<sup>4</sup>日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院 脳神経外科、  
<sup>5</sup>名古屋大学医学部 放射線科  
磯田 治夫<sup>1</sup>、蓑島 啓史<sup>2</sup>、泉 孝嗣<sup>3</sup>、塚田 哲也<sup>4</sup>、西堀 正洋<sup>3</sup>、クロップ明日香<sup>3</sup>、  
中野 瑞生<sup>3</sup>、今岡 永喜<sup>3</sup>、齋藤 竜太<sup>3</sup>、長縄 慎二<sup>5</sup>

**O3-3 部分血栓化脳動脈瘤における血管壁と血栓についての検討**

<sup>1</sup>福島県立医科大学 脳神経外科、<sup>2</sup>広島市立安佐市民病院 脳神経外科・脳血管内治療科、  
<sup>3</sup>エッセン大学病院 脳神経外科  
佐藤 拓<sup>1</sup>、松重 俊憲<sup>2</sup>、レーデカースン<sup>3</sup>、ズーレウリヒ<sup>3</sup>、藤井 正純<sup>1</sup>

**O3-4 脳動脈瘤塞栓術後の follow up における subtracted TOF MRA の有用性**

新座志木中央総合病院 脳神経外科  
深作 和明

11:05～11:55 一般演題4 「血管障害2 虚血」

座長：北島 美香(熊本大学大学院生命科学研究部 先端生命医療科学部門 医療技術科学分野 医用画像科学講座)  
田中 洋次(東京医科歯科大学 脳神経外科)

O4-1 MRIで診断した椎骨脳底動脈急性閉塞症例の転帰予測因子

<sup>1</sup>東京医科歯科大学病院 血管内治療科、<sup>2</sup>土浦協同病院 脳神経外科、<sup>3</sup>武蔵野赤十字病院 脳神経外科、  
<sup>4</sup>独立行政法人国立病院機構災害医療センター 脳神経外科、<sup>5</sup>関東労災病院 脳神経外科  
平井 作京<sup>1</sup>、石川茉莉子<sup>1</sup>、藤井 照子<sup>1</sup>、藤田 恭平<sup>1</sup>、芳村 雅隆<sup>2</sup>、佐藤 洋平<sup>3</sup>、  
重田 恵吾<sup>4</sup>、石井 洋介<sup>5</sup>、根本 繁<sup>5</sup>、壽美田一貴<sup>1</sup>

O4-2 急性期脳梗塞患者における全脳CT perfusionの至適撮像回数の検討

<sup>1</sup>熊本赤十字病院 放射線科、<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座、  
<sup>3</sup>熊本赤十字病院 脳神経内科  
高田千太郎<sup>1</sup>、上谷 浩之<sup>2</sup>、永山 泰教<sup>2</sup>、菅原 丈志<sup>1</sup>、三浦 正智<sup>3</sup>、進藤 誠悟<sup>3</sup>、  
村上 博司<sup>1</sup>、寺崎 修司<sup>3</sup>、平井 俊範<sup>2</sup>

O4-3 急性期脳梗塞におけるIVIM画像の有用性

<sup>1</sup>国立病院機構九州医療センター 放射線科、<sup>2</sup>国立病院機構九州医療センター 脳血管・神経内科、  
<sup>3</sup>国立病院機構九州医療センター 脳血管内治療科  
山下 孝二<sup>1</sup>、亀井僚太郎<sup>1</sup>、杉森 宏<sup>2</sup>、桑城 貴弘<sup>2</sup>、徳永 聡<sup>3</sup>、古谷 清美<sup>1</sup>、  
原田 詩乃<sup>1</sup>、前原 純樹<sup>1</sup>、野口 智幸<sup>1</sup>

O4-4 ASLによる動脈硬化性脳主幹動脈狭窄症に対する直接血行再建術後の過灌流症候群の発症予測

東京医科歯科大学 脳神経外科  
向井 康裕、原 祥子、稲次 基希、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

O4-5 MRAを用いたもやもや病における側副血行路の定量的計測

東京医科歯科大学 脳神経外科  
田中 洋次、原 祥子、稲次 基希、唐鎌 淳、成相 直、前原 健寿

O4-6 SWI cortical brush sign

<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院 放射線科、<sup>2</sup>三重大学医学部医学系研究科 地域支援神経放射線診断学、  
<sup>3</sup>三重大学医学部附属病院 脳神経外科  
岸 誠也<sup>1</sup>、青木 柚菜<sup>1</sup>、小久江良太<sup>1</sup>、海野 真記<sup>1</sup>、佐久間 肇<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、  
当麻 直樹<sup>3</sup>



12:10～13:10 ランチョンセミナー 2  
「中枢神経領域の画像診断 —今おさえておくべきポイント—」

座長：阿部 修 (東京大学)

LS2-1 Cranial nerve disorders : 画像診断の肝 (キモ)

宮崎大学  
東 美菜子

LS2-2 Eye have a problem! 視覚障害症例の画像診断

京都府立医科大学  
山田 恵

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

15:00～15:40 一般演題 5 「血管障害 3 シャント疾患」

座長：清末 一路 (大分大学医学部附属病院 放射線部)  
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)

O5-1 3D angiographyを用いた前大脳動脈近位部から前頭蓋底に分布する硬膜枝の検討

大分大学医学部附属病院 放射線部  
清末 一路、井手 里美、島田 隆一

O5-2 動静脈シャント疾患に対するFour-dimensional Digital Subtraction Angiography (4D-DSA) の有用性の検討

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 血管内治療科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 脳神経機能外科  
藤井 照子<sup>1</sup>、石川茉莉子<sup>1</sup>、山岡 寛人<sup>2</sup>、藤田 恭平<sup>1</sup>、平井 作京<sup>1</sup>、壽美田一貴<sup>1</sup>

O5-3 脳硬膜動静脈瘻の診断におけるUltrashort echo time (UTE) 4D-MRAの有用性

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経外科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科、  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科、<sup>4</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科、  
<sup>5</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院 放射線科  
新井 晶<sup>1</sup>、池之内 穰<sup>5</sup>、赤津 敏哉<sup>2</sup>、鈴木 通真<sup>4</sup>、青木 茂樹<sup>2</sup>、大石 英則<sup>3</sup>

O5-4 血管構築に基づいたisolated sinus dural AVFに対する治療選択

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、安田 竜太、鈴木 秀謙

O5-5 前脊髄動脈から供血される頭蓋頸椎移行部動静脈瘻の3例

<sup>1</sup>医療法人善昭会 オアシス病院グループ、<sup>2</sup>大分大学医学部 放射線医学講座、  
<sup>3</sup>大分大学医学部 脳神経外科学講座  
日野 天佑<sup>1</sup>、清末 一路<sup>2</sup>、久保 毅<sup>3</sup>、島田 隆一<sup>2</sup>、井手 里美<sup>2</sup>、徳山 耕平<sup>2</sup>、  
杉田 憲司<sup>3</sup>、大西 晃平<sup>3</sup>

15:45～16:35 一般演題6 「小児」

2月18日

座長：相田 典子(神奈川県立こども医療センター 放射線科)

高梨 潤一(東京女子医科大学八千代医療センター 小児科)

O6-1 合成画像の深層学習による新生児脳点状白質病変の検出

<sup>1</sup>東海大学医学部 専門診療学系画像診断学、<sup>2</sup>平塚市民病院 放射線診断科、

<sup>3</sup>順天堂大学保健医療学部 診療放射線学科、<sup>4</sup>東海大学医学部附属病院 診療放射線技術科、

<sup>5</sup>東海大学医学部 小児科

丹羽 徹<sup>1</sup>、孫 旭陽<sup>1</sup>、亀田 貞徳<sup>1</sup>、岡崎 隆<sup>2</sup>、渋谷 周平<sup>3</sup>、堀江 朋彦<sup>4</sup>、  
風間 俊基<sup>1</sup>、内山 温<sup>5</sup>、橋本 順<sup>1</sup>

O6-2 低出生体重児の修正満期時におけるMRIによる橋・小脳の発達の性差の検討

<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 小児科、<sup>3</sup>京都第一赤十字病院 新生児科

早川 克己<sup>1</sup>、西本 雅和<sup>1</sup>、佐野 優子<sup>1</sup>、短田 浩一<sup>2</sup>、木下 大介<sup>3</sup>、西村 陽<sup>3</sup>

O6-3 オルニチントランスカルバミナーゼ欠損症にみられた浸透圧性脱髄症候群の一例

<sup>1</sup>自治医科大学附属病院 画像診断科、<sup>2</sup>自治医科大学とちぎこども医療センター 小児画像診断部

田中 雄也<sup>1</sup>、松本 充<sup>2</sup>、中田 和佳<sup>2</sup>、古川理恵子<sup>2</sup>、小島綜一郎<sup>1</sup>、加納進太郎<sup>1</sup>、  
真中 彩季<sup>1</sup>、藤井 裕之<sup>1</sup>、森 壘<sup>1</sup>

O6-4 小児における脳脊髄液(CSF)のProton MR Spectroscopy (1H MRS)による乳酸値と髄液検査による乳酸値の比較

大阪母子医療センター 小児神経科

池田 妙、五嶋 嶺、島 盛雅、西本 静香、中島 健、木水 友一、最上友紀子、  
柳原 恵子、鈴木 保宏

O6-5 筋MRIからRYR1遺伝子変異に伴う先天性ミオパチーが示唆された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

藤田 和俊<sup>1</sup>、相田 典子<sup>1</sup>、露崎 悠<sup>2</sup>、森田 有香<sup>1</sup>、藤井 裕太<sup>1</sup>、野澤久美子<sup>1</sup>

O6-6 自己免疫性GFAPアストロサイトパチーにおけるMRI、MRSの経時的検討

<sup>1</sup>東京女子医科大学八千代医療センター 神経小児科、<sup>2</sup>東京女子医科大学八千代医療センター 小児科、

<sup>3</sup>東京女子医科大学八千代医療センター 脳神経内科

白戸 由理<sup>1</sup>、塩田 恵<sup>1</sup>、佐野賢太郎<sup>1</sup>、室伏 佑香<sup>1</sup>、高瀬菜々子<sup>1</sup>、落合 健太<sup>2</sup>、  
高梨 潤一<sup>1</sup>、大橋 高志<sup>3</sup>

B会場

16:40～17:15 一般演題8 「髄液・外傷・脊髄」

座長：大場 洋 (帝京大学医学部 放射線科学講座)  
樋渡 昭雄 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

O8-1 spinal arachnoid webの2例

<sup>1</sup>三重大学医学部 放射線科、<sup>2</sup>三重大学医学部 地域支援神経放射線診断学講座、  
<sup>3</sup>三重大学医学部 脳神経外科

小久江良太<sup>1</sup>、青木 柚菜<sup>1</sup>、岸 誠也<sup>1</sup>、田中 史根<sup>1</sup>、海野 真記<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、  
佐久間 肇<sup>1</sup>、藤本 昌志<sup>3</sup>

O8-2 バルサルバ法にて馬尾の動きが見られた腰部脊柱管狭窄症の1例

福島県立医科大学医学部 放射線医学講座

山國 遼、原 純子、末永 博紀、菅原 茂耕、関野 啓史、長谷川 靖、石井 士朗、  
伊藤 浩

O8-3 Computational fluid dynamics (CFD) を用いた中脳水道髄液動態解析：  
健常人と正常圧水頭症患者での比較

<sup>1</sup>滋賀医科大学 放射線医学講座、<sup>2</sup>滋賀医科大学 脳神経外科、<sup>3</sup>大阪大学基礎工学部 生体機械科学講座

渡邊 嘉之<sup>1</sup>、山田 茂樹<sup>2</sup>、井藤 隆太<sup>1</sup>、北原 均<sup>1</sup>、大谷 智仁<sup>3</sup>、前田 修作<sup>3</sup>、  
和田 成生<sup>3</sup>

O8-4 スポーツ関連脳脊髄液漏出症の放射線学的特徴

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

中山 晴雄、平元 侑、藤田 聡、櫛田 直毅、佐藤 詳、平井 希、齋藤 紀彦、  
林 盛人、伊藤 圭介、櫻井 貴敏、岩渕 聡

17:20～18:20 イブニングセミナー 「急性期再開通療法の可能性と課題」

座長：山内 利宏 (千葉県救急医療センター 脳神経外科)

ES-1 Solitaire Xの可能性

武蔵野赤十字病院 脳神経外科

萩島 隆浩

ES-2 大口径吸引カテーテル有用性

日本医科大学 脳神経内科

鈴木健太郎

共催：日本メドトロニック株式会社