

# 口演座長のご案内

---

## Special Lecture

山田 惠 (京都府立医科大学 放射線医学教室)

安陪 等思 (久留米大学医学部 放射線医学教室)

## 症例報告 1 炎症・脱髄性疾患①

櫻井 圭太 (帝京大学医学部 放射線科学講座)

## 症例報告 2 炎症・脱髄性疾患②

上谷 浩之 (熊本大学医学部 画像診断・治療科)

## 症例報告 3 脳血管障害・IVR①

堀 雄三 (永富脳神経外科病院 放射線科)

## 症例報告 4 脳血管障害・IVR②

Kittipong Srivatanakul (東海大学医学部 脳神経外科)

## 症例報告 5 小児・炎症性疾患・その他

與儀 彰 (琉球大学医学部附属病院 放射線部)

## 症例報告 6 脳腫瘍

西原 正志 (佐賀大学医学部 放射線科)

## 一般演題 1 脳血管障害①

森川 実 (長崎大学病院 放射線科)

渡邊 嘉之 (大阪大学大学院医学系研究科 次世代画像診断学共同研究講座)

## 一般演題 2 脳血管障害②

井田 正博 (荏原病院 放射線科)

野口 京 (富山大学医学部 放射線診断・治療学講座)

## 一般演題 3 脳腫瘍①

掛田 伸吾 (産業医科大学 放射線科学教室)

鹿戸 将史 (山形大学医学部 放射線医学講座)

## 一般演題 4 新しい画像技術

原田 雅史 (徳島大学病院 放射線診断科)

田岡 俊昭 (名古屋大学医学部 放射線科)



一般演題5 炎症・脱髄性疾患、小児

豊田 圭子（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

神田 知紀（神戸大学医学部 放射線科）

一般演題6 脳腫瘍②

増本 智彦（筑波大学 医学医療系 画像診断・IVR学）

北島 美香（熊本大学医学部附属病院 中央放射線部）

一般演題7 脳血管障害・MRA

麦倉 俊司（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

鈴木 通真（順天堂大学 放射線診断学講座）

一般演題8 脳血管障害・IVR①

前田 正幸（三重大学医学部 先進画像診断学講座）

石丸 英樹（長崎大学病院 放射線科）

一般演題9 脳血管障害・IVR②

黒崎 雅道（鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経学分野）

岡原 美香（新別府病院 放射線科）

一般演題10 その他

國松 聡（東京大学医科学研究所附属病院 放射線部）

和田 昭彦（順天堂大学医学部 放射線診断学講座）

一般演題11 変性疾患・認知症

藤井 進也（鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野）

野口 智幸（国立国際医療研究センター 放射線診断部門）

一般演題12 I V R

高山 勝年（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）

佐藤 健一（広南病院 脳神経外科）

# ポスター座長のご案内

---



## ポスター1 腫瘍①

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）

## ポスター2 腫瘍②

樋渡 昭雄（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）

## ポスター3 変性疾患・認知症

安藤久美子（兵庫医科大学 放射線医学講座）

## ポスター4 炎症・脱髄、その他

小玉 隆男（宮崎県立宮崎病院 放射線科）

## ポスター5 脳血管障害①

高野 浩一（福岡大学医学部 放射線医学教室）

## ポスター6 脳血管障害②

古川 又一（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

## ポスター7 脳血管障害③・その他

阿部香代子（東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座）

## ポスター8 解剖・生理

森 壱（東京大学医学部 放射線医学教室）

# 特別プログラムのご案内



## Special Lecture

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)  
[日本医学放射線学会] (領域講習)

2月16日(土) 10:50~11:50 第1会場(2階/ザ・グランドホール)

座長: 山田 恵 (京都府立医科大学 放射線医学教室)

安陪 等思 (久留米大学医学部 放射線医学教室)

SL 「Change Management, High-Performing Teams, and Disruptive Innovation;  
Essential Management Concepts」

演者: Alexander Norbash

(Professor and Chair of Radiology, Adjunct Professor of Neurosurgery  
and Neuroscience University of California, San Diego, School of Medicine)

## 共催セミナー

### モーニングセミナー1 「Meet the Legend 2」

2月15日(金) 9:00~10:00 第1会場(2階/ザ・グランドホール)

座長: 中原 一郎 (藤田医科大学医学部 脳卒中科)

清末 一路 (大分大学医学部附属病院 放射線部)

MS1-1 「脳神経血管内治療 - 始まりと将来」

演者: 滝 和郎 (康生会武田病院 理事・脳卒中センター)

MS1-2 「Neuroradiology is Fun」

演者: 沼口 雄治 (聖路加国際病院 放射線科)

共催: メディキット株式会社

### モーニングセミナー2 「Meet the Legend 3」

2月16日(土) 9:00~10:00 第1会場(2階/ザ・グランドホール)

座長: 福住 明夫 (奈良市総合医療検査センター)

田上 秀一 (久留米大学医学部 放射線医学教室)

MS2-1 「脳梗塞 MRI による脳幹動脈支配の示現」

演者: 高橋 昭喜 (東北大学病院 放射線診断科 名誉教授)

MS2-2 「硬膜動静脈瘻治療ことはじめ」

演者: 後藤 勝彌 (脳神経センター 大田記念病院 名誉院長)

共催: 富士製薬工業株式会社

## ランチョンセミナー1

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)

2月15日(金) 12:00~13:00 第1会場(2階/ザ・グランドホール)

座長: 廣畑 優 (久留米大学医学部 脳神経外科学講座)

LS1 「Endovascular Stroke Treatment; How Practice has been Affected by Evolution,  
DAWN, and DEFUSE 3」

演者: Alexander Norbash

(Professor and Chair of Radiology, Adjunct Professor of Neurosurgery  
and Neuroscience University of California, San Diego, School of Medicine)

共催: GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

## ランチョンセミナー 2

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)

2月16日(土) 12:00~13:00 第1会場 (2階/ザ・グランドホール)

座長: 相田 典子 (神奈川県立こども医療センター 放射線科)

LS2 「小児神経放射線 診断のすゝめ ~症例から学ぶ発生と解剖」

演者: 宇都宮英綱 (愛仁会高槻病院 小児神経センター)

共催: エーザイ株式会社

## ランチョンセミナー 3

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)

2月16日(土) 12:00~13:00 第2会場 (2階/久留米座)

座長: 興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

LS3-1 「パーキンソニズムの多角的 MRI 診断」

演者: 工藤 興亮 (北海道大学病院 放射線部)

LS3-2 「知って得する神経画像診断の豆知識」

演者: 平井 俊範 (宮崎大医学部病態解析医学講座 放射線医学分野)

共催: ゲルベ・ジャパン株式会社

## イブニングセミナー 1 「Meet the Legend 1」

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)

2月14日(木) 16:00~17:00 第1会場 (2階/ザ・グランドホール)

座長: 吉浦 敬 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学教室)

平井 俊範 (宮崎大医学部病態解析医学講座 放射線医学分野)

ES1-1 「Luxury perfusion と Misery perfusion」

演者: 宍戸 文男 (福島県立医科大学 放射線医学教室名誉教授)

ES1-2 「病巣遠隔部の二次変性」

演者: 小川 敏英 (社会医療法人全仁会倉敷平成病院 放射線科)

共催: シーメンスヘルスケア株式会社

## イブニングセミナー 2

[日本脳神経外科学会専門医] (領域講習)

2月15日(金) 17:30~18:30 第1会場 (2階/ザ・グランドホール)

座長: 青木 茂樹 (順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学)

ES2 「Neuroimaging of Epilepsy : 16 years of UCLA experience」

演者: サラモン 典子

(Department of Radiology, David Geffen School of Medicine at UCLA Ronald Reagan Medical Center)

共催: バイエル薬品株式会社

※ご講演は日本語で行われます。



### イブニングセミナー 3

2月15日(金) 17:30~18:30 第2会場(3階/久留米座)

座長：阿部 修(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 放射線診断学分野)

テーマ：AIで変わるMRI画像診断

ES3-1 「Deep Learning がもたらす高精細画像のインパクト」

演者：五明 美穂(杏林大学医学部 放射線医学教室)

ES3-2 「脳神経領域における新しいアプローチ」

演者：明石 敏昭(東北大学大学院医学系研究科 先進MRI共同研究講座)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

### ダイバーシティ推進プログラム

2月16日(土) 13:05~15:00 久留米シティプラザ4階 Cボックス

※本プログラムは、正規の学会参加者ではなくても参加できます(無料)

【第1部 講演会】13:05-14:00

座長：守屋普久子(久留米大学医学部病理学部)

講演1 「久留米大学病院元気プロジェクトの紹介」

講師：有永 照子(久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門)

講演2 「日本人の気づかない日本社会の不思議：30年の海外生活経験を元に日本のダイバーシティを考える」

講師：Salamon 典子(UCLA 放射線科)

【第2部 座談会】14:00-15:00

テーマ／・病気や育児などの諸事情のあるスタッフのために必要なことは何か？

・ダイバーシティとわがままの境界線や線引きは何？

・ダイバーシティ推進の役割、運営について

司会：安藤久美子(兵庫医科大学)

菊田 潤子(春日部市立医療センター)

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)

(五十音順) 阿部香代子(東京女子医科大学)

石藏 礼一(兵庫医科大学)

井田 正博(荏原病院)

掛田 伸吾(産業医科大学)

北島 美香(熊本大学)

栗原 紀子(仙台医療センター)

Salamon 典子(UCLA)

豊田 圭子(東京慈恵会医科大学)

Alexander Norbash (UCSD)

原 祥子(東京医科歯科大学)

山田 恵(京都府立医科大学)

山本 憲(京都大学)

13:00~13:10 開会式

13:10~13:58 一般演題1 「脳血管障害①」

座長：森川 実（長崎大学病院 放射線科）

渡邊 嘉之（大阪大学大学院医学系研究科 次世代画像診断学共同研究講座）

O1-1 バイズ法を用いた脳還流 MRI によるもやもや病患者の脳血流量評価：  
15Ogas PET および SVD 法との比較

○原 祥子<sup>1)</sup>、田中 洋次<sup>1)</sup>、堀 正明<sup>2)</sup>、林 志保里<sup>1)</sup>、稲次 基希<sup>1)</sup>、前原 健寿<sup>1)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>、  
石井 賢二<sup>3)</sup>、成相 直<sup>1)</sup>

<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 放射線医学教室・放射線診断学講座、

<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

O1-2 虚血性脳血管障害における ASL 視覚評価スコアを用いた脳循環予備能評価

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

O1-3 深層学習を用いた頭部単純 CT における hyperdense MCA sign の判別

○篠原 祐樹<sup>1)</sup>、高橋 規之<sup>1)</sup>、李 鎔範<sup>2)</sup>、大村 知己<sup>1)</sup>、木下 富美子<sup>1)</sup>、梅津 篤司<sup>3)</sup>、  
木下 俊文<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>秋田県立脳血管研究センター 放射線科、<sup>2)</sup>新潟大学 大学院 保健学研究科、<sup>3)</sup>東北大学 医学部 放射線科

O1-4 脳主幹動脈閉塞における SVS (susceptibility vessel sign) の有用性

○竹内 昌孝、後藤 忠輝  
西湘病院 脳神経外科

O1-5 Early false-negative を呈した急性期脳幹梗塞における拡散強調画像矢状断像の有用性

○竹重 暢之<sup>1)</sup>、青木 孝親<sup>1)</sup>、坂田 清彦<sup>1)</sup>、音琴 哲也<sup>1)</sup>、田上 修一<sup>2)</sup>、内山 雄介<sup>2)</sup>、廣畑 優<sup>1)</sup>、  
安陪 等思<sup>2)</sup>、森岡 基浩<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>久留米大学 医学部 脳神経外科、<sup>2)</sup>久留米大学 医学部 放射線科

O1-6 急性硬膜下血腫における手術適応と Leakage sign について

○牧園 剛大、折戸 公彦、山本 真文、吉富 宗健、竹内 靖治、廣畑 優、森岡 基浩  
久留米大学 医学部 脳神経外科

14:10~14:50 一般演題2 「脳血管障害②」

座長：井田 正博(荏原病院 放射線科)

野口 京(富山大学医学部 放射線診断・治療学講座)

O2-1 7テスラ MR 装置の高空間分解能3次元位相コントラスト磁気共鳴法を利用した脳血流動態解析の精度検証

○田嶋 駿亮<sup>1)</sup>、磯田 治夫<sup>2)</sup>、福永 雅喜<sup>3)</sup>、小森 芳秋<sup>4)</sup>、水野 崇<sup>5)</sup>、定藤 規弘<sup>3)</sup>、長縄 慎二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>名古屋大学 大学院医学系研究科、<sup>2)</sup>名古屋大学 脳とこころの研究センター、

<sup>3)</sup>自然科学研究機構 生理学研究所 心理生理学研究部門、<sup>4)</sup>シーメンスヘルスケア株式会社、

<sup>5)</sup>名古屋大学医学部附属病院 医療技術部

O2-2 脳動脈瘤破裂リスク評価のための磁気共鳴流体解析と計算流体解析による血流動態と形状バイオマーカーの検討

○ペレラ ロシャーニ<sup>1)</sup>、磯田 治夫<sup>2)</sup>、田嶋 駿亮<sup>1)</sup>、寺田 理希<sup>3)</sup>、内藤 丈裕<sup>4)</sup>、田ノ井 千春<sup>3)</sup>、泉 孝嗣<sup>1)</sup>、竹原 康雄<sup>1)</sup>、阪原 晴海<sup>5)</sup>、長縄 慎二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>名古屋大学 大学院医学系研究科、<sup>2)</sup>名古屋大学 脳とこころの研究センター、<sup>3)</sup>磐田市立総合病院、

<sup>4)</sup>小牧市民病院脳神経外科、<sup>5)</sup>浜松医科大学放射線診断学・核医学講座

O2-3 脳動脈瘤 flow diverter 治療における低被ばく volume of interest cone-beam CT の有用性

○杉生 憲志、平松 匡文、菱川 朋人、木谷 尚哉、高橋 悠、村井 智、伊達 勲

岡山大学大学院 脳神経外科

O2-4 頸動脈ステント留置術中の OCT の有用性と限界

○原田 啓、三小田 享弘、梶原 真人、谷口 俊介、福山 幸三

福岡和白病院 脳神経外科

O2-5 A re-review of neuro-imaging findings in AVM patients undergoing GKRS during the learning curve

○山本 昌昭<sup>1)</sup>、神保 実<sup>2)</sup>、カールソン ベングト<sup>3)</sup>、リンドキスト クリスター<sup>4)</sup>、佐藤 泰憲<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科、<sup>2)</sup>東京女子医科大学 東医療センター 脳神経外科、

<sup>3)</sup>Department of Surgery, Division of Neurosurgery, National University Hospital, Singapore、

<sup>4)</sup>Neurosurgery, Cromwell Hospital, London、<sup>5)</sup>慶応義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学教室



15:00~15:40 一般演題3 「脳腫瘍①」

座長：掛田 伸吾(産業医科大学 放射線科学教室)  
鹿戸 将史(山形大学医学部 放射線医学講座)

O3-1 胚腫の画像診断

○山崎 文之<sup>1)</sup>、木下 康之<sup>1)</sup>、碓井 智<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>、  
栗栖 薫<sup>1)</sup>

<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

O3-2 3D FLAIR による泡状外脊索症の評価

○小久江 良太<sup>1)</sup>、前田 正幸<sup>2)</sup>、海野 真記<sup>1)</sup>、佐久間 肇<sup>1)</sup>、土屋 一洋<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>三重大学 医学部附属病院 放射線科、<sup>2)</sup>三重大学医学部先進画像診断学講座、  
<sup>3)</sup>埼玉医科大学総合医療センター放射線科

O3-3 悪性リンパ腫における ADC 値の診断的・予後予測的価値

○井内 俊彦、瀬戸口 大毅、長谷川 祐三、堺田 司

千葉県がんセンター 脳神経外科

O3-4 前庭神経鞘腫摘出術後の自然退縮現象 -予測因子と画像評価時期の最適化-

○上月 暁浩<sup>1)</sup>、阿久津 博義<sup>1)</sup>、増田 洋亮<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>

<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

O3-5 脳転移画像における深層学習コンピュータ支援検出診断能の特性研究(キャデラック脳転移研究)

○野口 智幸、河田 悠介、待鳥 詔洋、志多 由孝、岡藤 孝史、堀田 昌利、横山 幸太、  
内山 史也、南本 亮吾、田嶋 強

国立国際医療研究センター 放射線診療部門

16:00~17:00 イブニングセミナー1 「Meet the Legend 1」

座長：吉浦 敬(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学教室)  
平井 俊範(宮崎大医学部病態解析医学講座 放射線医学分野)

ES1-1 「Luxury perfusion と Misery perfusion」

穴戸 文男(福島県立医科大学 放射線医学教室名誉教授)

ES1-2 「病巣遠隔部の二次変性」

小川 敏英(社会医療法人全仁会倉敷平成病院 放射線科)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

13:10~13:50 症例報告1 「炎症・脱髄性疾患①」

座長：櫻井 圭太(帝京大学医学部 放射線科学講座)

C1-1 小脳病変を伴った橋本脳症の2例

○何澤 信礼<sup>1)</sup>、近藤 誉之<sup>2)</sup>、佐々木 梨沙<sup>2)</sup>、谷川 昇<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>関西医科大学放射線医学、<sup>2)</sup>関西医科大学総合医療センター神経内科

C1-2 延髄最後野に限局した病変を認めた視神経脊髄炎の一例

○山田 浩史、日野田 卓也、上田 浩之、金尾 昌太郎、倉田 靖桐、糟谷 誠、岡野 拓、  
稲垣 真裕、革島 定幸、渡邊 祐司  
神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科

C1-3 多発硬膜内髄外腫瘍を呈した脊髄サルコイドーシスの1例

○飯田 悦史、古川 又一、田邊 雅也、伊東 克能  
山口大学 医学部 放射線科

C1-4 下垂体炎を合併したラトケ嚢胞の一例

○立石 真知子<sup>1)</sup>、北島 美香<sup>1)</sup>、上谷 浩之<sup>1)</sup>、篠島 直樹<sup>2)</sup>、武笠 晃丈<sup>2)</sup>、安里 嗣晴<sup>3)</sup>、  
山下 康之<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>熊本大学医学部附属病院 画像診断・治療科、<sup>2)</sup>熊本大学医学部附属病院 脳神経外科、  
<sup>3)</sup>熊本大学医学部附属病院 病理診断科

C1-5 両側の視床下部病変によるSIADHで発症し、既知の病原体とは異なるアメーバ性脳炎が疑われた37歳女性例

○上野 晃弘<sup>1)2)3)</sup>、森田 有紀<sup>2)</sup>、名取 達矢<sup>4)</sup>、八木田 健司<sup>5)</sup>、中島 智之<sup>4)</sup>、関島 良樹<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>諏訪赤十字病院 神経内科、<sup>2)</sup>信州大学医学部 脳神経内科、リウマチ膠原病内科、  
<sup>3)</sup>信州大学医学部附属病院 遺伝子医療研究センター、<sup>4)</sup>信州大学医学部附属病院 臨床検査部 細菌検査室、  
<sup>5)</sup>国立感染症研究所 寄生動物部 第一室

14:00~14:32 症例報告2 「炎症・脱髄性疾患②」

座長：上谷 浩之(熊本大学医学部 画像診断・治療科)

C2-1 脳神経に異常の見られたCharcot-Marie-Tooth病の一例

○熊澤 高雄<sup>1)</sup>、小山 貴<sup>1)</sup>、中下 悟<sup>1)</sup>、武藤 浩平<sup>2)</sup>、森 仁<sup>2)</sup>、山尾 房枝<sup>2)</sup>、岡田 務<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>倉敷中央病院 放射線診断科、<sup>2)</sup>倉敷中央病院 神経内科、<sup>3)</sup>北野病院 放射線科

C2-2 耳帯状疱疹後、同側延髄病変を合併した2例

○喜多 也寸志、吉田 幸司、寺澤 英夫、清水 洋孝、上原 敏志  
兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科

**C2-3 神経膠腫との鑑別に苦慮した辺縁系脳炎が疑われる1例**

○平井 希<sup>1)</sup>、齋藤 紀彦<sup>1)</sup>、松本 美幸<sup>2)</sup>、鈴木 遼<sup>1)</sup>、藤田 聡<sup>1)</sup>、中山 晴雄<sup>1)</sup>、林 盛人<sup>1)</sup>、  
伊藤 圭介<sup>1)</sup>、青木 和哉<sup>1)</sup>、岩渕 聡<sup>1)</sup>

<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 神経内科

**C2-4 難治性乳様突起炎に合併した頭蓋底骨髄炎の2例**

○豊田 圭子、町田 宗貴、野崎 栄作、松田 めぐみ、住田 薫、山本 麻子、櫻井 圭太、大場 洋  
帝京大学 医学部 放射線科学講座

9:00~10:00 モーニングセミナー1 「Meet the Legend 2」

座長：中原 一郎(藤田医科大学医学部 脳卒中科)  
清末 一路(大分大学医学部附属病院 放射線科)

MS1-1 「脳神経血管内治療 - 始まりと将来-」

滝 和郎(康生会武田病院 理事・脳卒中センター)

MS1-2 「Neuroradiology is Fun」

沼口 雄治(聖路加国際病院 放射線科)

共催：メディキット株式会社

10:10~10:50 一般演題4 「新しい画像技術」

座長：原田 雅史(徳島大学病院 放射線診断科)  
田岡 俊昭(名古屋大学医学部 放射線科)

O4-1 短時間磁化率強調画像および定量的磁化率マッピングの検討

○伏見 育崇<sup>1)</sup>、岡田 知久<sup>2)</sup>、Sunil Patil<sup>3)</sup>、大嶋 園子<sup>1)</sup>、横田 悠介<sup>1)</sup>、福富 光<sup>1)</sup>、  
大久保 豪祐<sup>1)</sup>、中島 諭<sup>1)</sup>、山本 憲<sup>4)</sup>、富樫 かおり<sup>1)</sup>

<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>京都大学医学部 脳機能総合研究センター、<sup>3)</sup>Siemens Healthineers、

<sup>4)</sup>京都大学附属病院 総合臨床教育研修センター

O4-2 Deconvolution 法を用いた多時相 arterial spin labeling (ASL) による脳血流測定の初期経験

○鈴木 一史<sup>1)</sup>、阿部 香代子<sup>1)</sup>、石川 達也<sup>2)</sup>、山口 浩司<sup>2)</sup>、岡庭 栄治<sup>3)</sup>、橋本 弘幸<sup>3)</sup>、  
谷畑 誠司<sup>3)</sup>、熊野 泰大<sup>4)</sup>、川俣 貴一<sup>2)</sup>、坂井 修二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東京女子医科大学 画像診断・核医学科、<sup>2)</sup>東京女子医科大学 脳神経外科、

<sup>3)</sup>東京女子医科大学病院 中央放射線部、<sup>4)</sup>株式会社 AZE

O4-3 MR fingerprinting による放射線治療前後の組織緩和時間の変化：T1 緩和時間、T2 緩和時間同時定量的意義

○田岡 俊昭<sup>1)</sup>、大宝 和博<sup>1)</sup>、川井 恒<sup>1)</sup>、中根 俊樹<sup>1)</sup>、加藤 裕<sup>1)</sup>、川口 宏和<sup>2)</sup>、丸山 克也<sup>2)</sup>、  
村田 勝俊<sup>2)</sup>、Nittka Mathias<sup>3)</sup>、伊藤 善之<sup>1)</sup>、長縄 慎二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>名古屋大学 医学部附属病院 放射線科、<sup>2)</sup>シーメンスジャパン株式会社、<sup>3)</sup>シーメンス

O4-4 Double diffusion encoding 法による $\mu$  FA 測定：健常脳における FA 値との比較

○上村 清央<sup>1)</sup>、中條 正典<sup>1)</sup>、米山 知秀<sup>1)</sup>、岩永 崇<sup>2)</sup>、今井 広<sup>3)</sup>、吉浦 敬<sup>1)</sup>

<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>鹿児島大学病院 放射線部、

<sup>3)</sup>シーメンスヘルスケアジャパン

O4-5 Deep learning reconstruction の ADC 値への影響

○北島 美香<sup>1)</sup>、上谷 浩之<sup>1)</sup>、立石 真知子<sup>1)</sup>、中島 誠<sup>2)</sup>、山下 康行<sup>1)</sup>

<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 脳神経内科

## 11:00~11:40 一般演題5 「炎症・脱髄性疾患、小児」

座長：豊田 圭子(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)  
神田 知紀(神戸大学医学部 放射線科)

### O5-1 脳動脈瘤コイル塞栓術後の遅発性白質病変

○中川 一郎<sup>1)</sup>、木次 将史<sup>1)</sup>、朴 憲秀<sup>1)</sup>、和田 敬<sup>2)</sup>、明田 秀太<sup>1)</sup>、高山 勝年<sup>3)</sup>、藤本 憲太<sup>4)</sup>、  
出口 潤<sup>5)</sup>、吉川 公彦<sup>2)</sup>、中瀬 裕之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>奈良県立医科大学 脳神経外科、<sup>2)</sup>奈良県立医科大学 放射線科、<sup>3)</sup>医真会八尾総合病院 脳血管内治療科、  
<sup>4)</sup>大阪急性期総合医療センター 脳神経外科、<sup>5)</sup>市立奈良病院 脳神経外科

### O5-2 非 AIDS 患者における頭蓋内結核感染症の MRI 所見の検討

○横山 幸太、野口 智幸、志多 由孝、岡藤 孝史、堀田 昌利、内山 史也、中村 由香里、  
牧瀬 智、二宮 義郎、田嶋 強

国立国際医療研究センター病院 放射線科

### O5-3 全身性エリテマトーデスにおける q-space myelin map imaging を用いた脳内ミエリン量の検討

○福満 智史<sup>1)</sup>、掛田 伸吾<sup>1)</sup>、井手 智<sup>1)</sup>、竹下 洋平<sup>1)</sup>、大久保 直紀<sup>2)</sup>、岩田 慈<sup>2)</sup>、田中 良哉<sup>2)</sup>、  
興梠 征典<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>産業医科大学 放射線科学、<sup>2)</sup>産業医科大学 第一内科学

### O5-4 正期産児低酸素性虚血性脳症における視放線に見られる DWI 異常信号の検討

○早川 克己<sup>1)</sup>、大野 浩司<sup>1)</sup>、短田 浩一<sup>2)</sup>、西村 陽<sup>2)</sup>、木崎 善郎<sup>2)</sup>

<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・新生児科

### O5-5 arterial spin labeling (ASL)における小児の至適 post labeling delay (PLD) についての検討

○池田 妙、平野 翔堂、中島 健、大星 大観、木水 友一、最上 友紀子、柳原 恵子、鈴木 保宏  
大阪母子医療センター 小児神経科

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー1

座長：廣畑 優(久留米大学医学部 脳神経外科学講座)

### LS1 「Endovascular Stroke Treatment; How Practice has been Affected by Evolution, DAWN, and DEFUSE 3」

Alexander Norbash (Professor and Chair of Radiology, Adjunct Professor of Neurosurgery  
and Neuroscience University of California, San Diego, School of Medicine)

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

13:10~13:40 総会・加藤賞授賞式

13:40~14:12 一般演題6 「脳腫瘍②」

座長：増本 智彦（筑波大学 医学医療系 画像診断・IVR学）  
北島 美香（熊本大学医学部附属病院 中央放射線部）

O6-1 髄膜腫と神経鞘腫の鑑別における電子密度画像の有用性

○東 美菜子<sup>1)</sup>、平井 俊範<sup>1)</sup>、門田 善仁<sup>1)</sup>、服部 洋平<sup>1)</sup>、竹島 秀雄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医分野、  
<sup>2)</sup>宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野

O6-2 18FDG-PET/MRI を用いた膠芽腫と中枢神経リンパ腫の鑑別：SUV・ADC の Voxel-based Analysis

○桃坂 大地<sup>1)</sup>、樋渡 昭雄<sup>2)</sup>、鷺山 幸二<sup>1)</sup>、梅尾 理<sup>1)</sup>、菊地 一史<sup>1)</sup>、中山 智博<sup>2)</sup>、石松 慶祐<sup>1)</sup>、  
亀井 僚太郎<sup>3)</sup>、本田 浩<sup>1)</sup>  
<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>浜の町病院 放射線科

O6-3 Leksell Gamma Knife Icon マスクシステムによる初期治療成績

○川邊 拓也、佐藤 学  
洛西シミズ病院 脳神経外科

O6-4 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ治療における遅発性合併症の画像所見と治療選択

○相山 仁<sup>1)</sup>、山本 昌昭<sup>1)</sup>、石川 栄一<sup>2)</sup>、川邊 拓也<sup>3)</sup>、渡邊 真哉<sup>2)</sup>、小磯 隆雄<sup>4)</sup>、佐藤 泰憲<sup>5)</sup>、  
松村 明<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科、<sup>2)</sup>筑波大学付属病院 脳神経外科、  
<sup>3)</sup>洛西シミズ病院 脳神経外科、<sup>4)</sup>日立総合病院 脳神経外科、<sup>5)</sup>慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学教室

14:12~15:00 一般演題7 「脳血管障害・MRA」

座長：麦倉 俊司（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）  
鈴木 通真（順天堂大学 放射線診断学講座）

O7-1 Pipeline stent 留置後脳動脈瘤血栓化評価における非造影 ASL 4D-MRA の有用性

○秋岡 直樹<sup>1)</sup>、野口 京<sup>2)</sup>、柏崎 大奈<sup>1)</sup>、桑山 直也<sup>1)</sup>、黒田 敏<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>富山大学 医学部 脳神経外科、<sup>2)</sup>富山大学 医学部 放射線科

O7-2 頸動脈ステント留置術後（PRECISE）の follow-up における modified 3D-TOF MRA の有用性の検討

○岡原 美香<sup>1)</sup>、清末 一路<sup>2)</sup>、加藤 広士<sup>1)</sup>、渡邊 征典<sup>1)</sup>、大塚 健一朗<sup>1)</sup>、松本 俊朗<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>新別府病院 放射線科、<sup>2)</sup>大分大学 医学部 放射線科

**07-3 後方循環系脳動脈瘤に対するステントアシストコイル塞栓術後評価における UTE 4D MRA の有用性**

○上谷 浩之<sup>1)</sup>、北島 美香<sup>1)</sup>、大森 雄樹<sup>2)</sup>、猪山 あゆみ<sup>1)</sup>、宇都宮 大輔<sup>1)</sup>、立石 真知子<sup>1)</sup>、森田 康祐<sup>3)</sup>、武笠 晃丈<sup>2)</sup>、山下 康行<sup>1)</sup>

<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、

<sup>3)</sup>熊本大学医学部附属病院 中央放射線部

**07-4 脳動脈瘤治療後の PETRA-MRA 法の有用性について**

○服部 健一、和田 健太郎

名古屋第一赤十字病院 脳神経外科

**07-5 もやもや病血行再建術後評価における MRA の有用性**

○吉見 聡美<sup>1)</sup>、森川 実<sup>1)</sup>、石丸 英樹<sup>1)</sup>、井手口 怜子<sup>2)</sup>、池辺 洋平<sup>1)</sup>、堀江 信貴<sup>3)</sup>、出雲 剛<sup>3)</sup>、上谷 雅孝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学病院 放射線科、<sup>2)</sup>長崎大学 原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野、

<sup>3)</sup>長崎大学病院 脳神経外科

**07-6 もやもや病のもやもや血管・脳動脈描出における、TOF-MRA と silent-MRA の比較**

○戸村 則昭<sup>1)</sup>、国分 美加<sup>2)</sup>、堀内 一臣<sup>3)</sup>、渡邊 善一郎<sup>3)</sup>

<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

**16:30~17:18 一般演題8 「脳血管障害・IVR①」**

座長：前田 正幸（三重大学医学部 先進画像診断学講座）

石丸 英樹（長崎大学病院 放射線科）

**08-1 T1 Black Blood imaging による椎骨動脈解離の血腫の形成と血管修復の観察**

○本田 修<sup>1)</sup>、野中 雅<sup>1)</sup>、高橋 明<sup>1)</sup>、橋本 祐治<sup>1)</sup>、米増 保之<sup>1)</sup>、野村 達史<sup>1)</sup>、恩田 敏之<sup>1)</sup>、大坊 雅彦<sup>1)</sup>、中崎 公仁<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>札幌白石記念病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>エール大学医学部 神経学科

**08-2 頭蓋内動脈疾患のステント併用治療の術後経過観察における血管壁イメージングの有用性**

○五明 美穂<sup>1)</sup>、土屋 一洋<sup>1)</sup>、田島 孝士<sup>2)</sup>、大宅 宗一<sup>2)</sup>、庄島 正明<sup>2)</sup>、松居 徹<sup>2)</sup>、横山 健一<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉医科大学 総合医療センター 放射線科、<sup>2)</sup>埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経外科、

<sup>3)</sup>杏林大学 医学部 放射線医学教室

**08-3 Pipeline Flex による動脈瘤治療後の3D-CTA を用いた血栓化状態の評価**

○福本 博順<sup>1)</sup>、竹下 翔<sup>2)</sup>、堀尾 欣伸<sup>3)</sup>、高原 正樹<sup>1)</sup>、福田 健治<sup>1)</sup>、岩朝 光利<sup>3)</sup>、東 登志夫<sup>4)</sup>、井上 亨<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>福岡大学 医学部 脳神経外科、<sup>2)</sup>福岡大学 医学部 神経内科、<sup>3)</sup>福岡大学 医学部 救命救急医学、

<sup>4)</sup>福岡大学筑紫病院 脳神経外科

**O8-4 頭蓋内動脈狭窄症治療における3D Turbo Spin Echo 法のプラーク診断による穿通枝障害の回避**

○金 相年、大瀧 雅文、津田 宏重、能代 将平、坂下 恭也  
JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 脳神経外科

**O8-5 頸部内頸動脈狭窄症における眼動脈血流パターンとステント留置後の変化**

○林 盛人、藤田 聡、石井 匡、平元 侑、平井 希、斎藤 紀彦、中山 晴雄、青木 和哉、  
伊藤 圭介、岩渕 聡  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

**O8-6 未破裂脳動脈瘤に対するステント併用コイル塞栓術の術中ステント内血栓症の検討**

○新居 浩平<sup>1)</sup>、坂本 王哉<sup>1)</sup>、井上 律郎<sup>1)</sup>、森永 裕介<sup>1)</sup>、光武 尚史<sup>1)</sup>、花田 迅貫<sup>1)</sup>、津川 潤<sup>2)</sup>、  
野瀬 可南子<sup>2)</sup>、東 登志夫<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>福岡大学筑紫病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>福岡大学筑紫病院 脳卒中センター

**17:30~18:30 イブニングセミナー 2**

座長：青木 茂樹(順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学)

**ES2 「Neuroimaging of Epilepsy : 16 years of UCLA experience」**

サラモン 典子 (Department of Radiology, David Geffen School of Medicine at UCLA  
Ronald Reagan Medical Center)

共催：バイエル薬品株式会社

※ご講演は日本語で行われます。



## 10:10~10:42 症例報告3 「脳血管障害・IVR①」

座長：堀 雄三(永富脳神経外科病院 放射線科)

### C3-1 右内頸静脈欠損と左内頸静脈高度狭窄に合併した脳動静脈奇形の一例

○菊池 陽一<sup>1)</sup>、田中 美千裕<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>亀田総合病院 放射線科、<sup>2)</sup>亀田総合病院 脳神経外科

### C3-2 粘液腫による内頸動脈閉塞の一例

○高原 正樹<sup>1)</sup>、東 登志夫<sup>2)</sup>、勝田 俊郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>福岡大学 医学部 脳神経外科、<sup>2)</sup>福岡大学 筑紫病院 脳神経外科、<sup>3)</sup>済生会 唐津病院 脳神経外科

### C3-3 特発性内頸動脈解離の原因を示唆する1例～嚥下運動により可動する内頸動脈により生じた脳梗塞～

○宮本 倫行、伊藤 明博、山根 文孝、松野 彰

帝京大学 医学部 脳神経外科

### C3-4 脳底動脈窓形成部動脈瘤に対するステント支援下コイル塞栓術の1例

○井上 律郎<sup>1)</sup>、新居 浩平<sup>1)</sup>、東 登志夫<sup>1)</sup>、井上 亨<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>福岡大学筑紫病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>福岡大学 医学部 脳神経外科

## 11:00~11:32 症例報告4 「脳血管障害・IVR②」

座長：Kittipong Srivatanakul(東海大学医学部 脳神経外科)

### C4-1 選択的塞栓術後に静脈洞の血栓性閉塞を来し自然消失した横-S状硬膜動静脈瘻の1例

○徳山 耕平<sup>1)</sup>、清末 一路<sup>2)</sup>、堀 雄三<sup>1)</sup>、井手 里美<sup>2)</sup>、永富 裕文<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>永富脳神経外科 放射線科、<sup>2)</sup>大分大学医学部臨床医学系 放射線医学講座、<sup>3)</sup>永富脳神経外科 脳神経外科

### C4-2 錐体静脈を流出路とし Onyx にて経動脈的塞栓をおこなった硬膜動脈静脈瘻の1例

○岐浦 禎展、富永 篤、竹下 真一郎、籬 拓郎、迫口 哲彦、近藤 浩、前田 雄洋

県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科

### C4-3 脊髄動静脈シャント疾患に対する硬膜内脊髄血管からの塞栓術

○松丸 祐司<sup>1)</sup>、佐藤 允之<sup>3)</sup>、早川 幹人<sup>1)</sup>、丸島 愛樹<sup>3)</sup>、伊藤 嘉朗<sup>3)</sup>、阿久津 博義<sup>3)</sup>、

鶴田 和太郎<sup>2)</sup>、松村 明<sup>3)</sup>

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

### C4-4 頭蓋内硬膜動静脈瘻に対する Onyx 塞栓術。初期成績とチップス

○桑山 直也、秋岡 直樹、柏崎 大奈、黒田 敏

富山大学 医学部 脳神経外科

14:00~14:40 症例報告5 「小児・炎症性疾患・その他」

座長：與儀 彰(琉球大学医学部附属病院 放射線部)

C5-1 NALCN 遺伝子異常の2例

○藤田 和俊<sup>1)</sup>、相田 典子<sup>1)</sup>、藤井 裕太<sup>1)</sup>、野澤 久美子<sup>1)</sup>、熊木 達郎<sup>2)</sup>、黒澤 健司<sup>3)</sup>  
<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、  
<sup>3)</sup>神奈川県立こども医療センター 遺伝科

C5-2 胎児 MRI で診断された先天性 CMV 感染症の1例：出生後 MRI との対比

○仲宗根 瑠花<sup>1)</sup>、宇都宮 英綱<sup>2)</sup>、原田 敦子<sup>3)</sup>、長坂 美和子<sup>1)</sup>、石原 あゆみ<sup>5)</sup>、柴田 貴司<sup>4)</sup>、  
中後 聡<sup>4)</sup>、池上 等<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>高槻病院 新生児小児科、<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、<sup>4)</sup>高槻病院 産婦人科、  
<sup>5)</sup>淀川キリスト教病院 産婦人科

C5-3 ASL が診断に有用であった片麻痺性片頭痛の一例

○津田 正喜<sup>1)</sup>、加藤 亜結美<sup>1)</sup>、渡辺 圭介<sup>2)</sup>、前垣 義弘<sup>2)</sup>、藤井 進也<sup>1)</sup>  
<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 脳神経小児科学分野

C5-4 エンテロウイルス D-68型が検出された急性弛緩性脊髄炎の2例

○山森 瑛子<sup>1)</sup>、中川 基生<sup>2)</sup>、小林 悟<sup>3)</sup>、原 真咲<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>名古屋市立西部医療センター 放射線診療センター、<sup>2)</sup>名古屋市立大学 放射線科、  
<sup>3)</sup>名古屋市立西部医療センター 小児科

C5-5 非けいれん性てんかん重積における可逆性 perfusion CT 変化を示した1例

○中山 晴雄、藤田 聡、岩間 淳哉、平井 希、齋藤 紀彦、林 盛人、伊藤 圭介、櫻井 貴敏、  
青木 和哉、岩淵 聡  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

17:30~18:30 イブニングセミナー3

座長：阿部 修(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 放射線診断学分野)

テーマ：AI で変わる MRI 画像診断

ES3-1 「Deep Learning がもたらす高精細画像のインパクト」

五明 美穂(杏林大学医学部 放射線医学教室)

ES3-2 「脳神経領域における新しいアプローチ」

明石 敏昭(東北大学大学院医学系研究科 先進 MRI 共同研究講座)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

【ポスターツアー①】

15:10~15:40 ポスター1 「腫瘍①」

座長：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)

P-1 Subtype ごとの髄膜腫における拡散テンソルを用いた拡散時間依存性の初期検討

○前川 朋子<sup>1)</sup>、堀 正明<sup>1)</sup>、村田 勝俊<sup>3)</sup>、アンディカ クリスティーナ<sup>1)</sup>、池之内 穰<sup>1)</sup>、  
入江 隆介<sup>1)</sup>、萩原 彰文<sup>2)</sup>、鎌形 康司<sup>1)</sup>、和田 昭彦<sup>1)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>

<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>シーメンスヘルスケア株式会社

P-2 トルコ鞍内に生じた孤立性線維性腫瘍の一例

○坂本 直也<sup>1)</sup>、白田 剛<sup>1)</sup>、白水 一郎<sup>1)</sup>、大澤 まりえ<sup>1)</sup>、日下部 将史<sup>1)</sup>、金島 理紗<sup>1)</sup>、  
鈴木 藍子<sup>1)</sup>、早川 弥生<sup>1)</sup>、村上 瑞穂<sup>1)</sup>、山田 晴耕<sup>1)</sup>、町田 徹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>NTT 東日本 関東病院 放射線部、<sup>2)</sup>国際医療福祉大学 山王病院

P-3 加療前に浸透圧脳症様所見を呈したリンパ腫の2例

○油野 裕之、吉江 雄一、中井 文香、植田 文明、香田 渉、小林 聡、蒲田 敏文  
金沢大学附属病院 放射線科

P-4 アミロイド PET 薬剤が集積を示した髄膜腫の一例

○土居 秀平、柏木 信夫、石井 一成

近畿大学 医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門

P-5 Meningioma との鑑別に DCE-MRI が有用であった Dural cavernous hemangioma の1例

○花松 智武<sup>1)</sup>、村山 和宏<sup>1)</sup>、大場 茂夫<sup>2)</sup>、藤原 英治<sup>2)</sup>、山田 勢至<sup>3)</sup>、安倍 雅人<sup>3)</sup>、外山 宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>藤田医科大学 医学部 放射線医学、<sup>2)</sup>藤田医科大学 医学部 脳神経外科、  
<sup>3)</sup>藤田医科大学 医療科学部 病理学

15:40~16:16 ポスター2 「腫瘍②」

座長：樋渡 昭雄(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)

P-6 カラー表示位相差強調画像 (PADRE) を用いた脳腫瘍評価

○土井下 怜<sup>1)</sup>、坂本 真一<sup>1)</sup>、米田 哲也<sup>2)</sup>、宇田 武弘<sup>3)</sup>、塚本 太郎<sup>1)</sup>、米山 正己<sup>4)</sup>、  
立川 裕之<sup>1)</sup>、下野 太郎<sup>1)</sup>、大畑 建治<sup>3)</sup>、三木 幸雄<sup>1)</sup>

<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>熊本大学 大学院保健学教育部 先端生命医療科学部門 医療技術科学講座、

<sup>3)</sup>大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学、<sup>4)</sup>フィリップス・ジャパン

**P-7 胎児退形成性上衣腫の画像所見**

○高橋 利幸、鈴木 啓介、平賀 利匡、豊口 裕樹、桐井 一邦、渡會 文果、進藤 秀樹、  
小畑 淑恵、紺野 義浩、菅井 康大、鹿戸 将史  
山形大学 医学部 放射線診断科

**P-8 Gliosarcoma の一例**

○梶山 亜希子<sup>1)</sup>、五味 達哉<sup>1)</sup>、平井 希<sup>2)</sup>、斎藤 紀彦<sup>2)</sup>、青木 和哉<sup>2)</sup>、高橋 啓<sup>3)</sup>、岩淵 聡<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>東邦大学医療センター大橋病院 放射線科、<sup>2)</sup>東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、  
<sup>3)</sup>東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科

**P-9 中間型松果体実質腫瘍の1例**

○林 高樹<sup>1)</sup>、田代 祐基<sup>1)</sup>、小竹 晃生<sup>1)</sup>、橋本 東児<sup>1)</sup>、内田 大輔<sup>1)</sup>、中村 優太<sup>2)</sup>、大池 信之<sup>4)</sup>、  
西山 徹<sup>3)</sup>、松本 浩明<sup>3)</sup>、寺田 友昭<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>昭和大学 藤が丘病院 放射線科、<sup>2)</sup>昭和大学 横浜市北部病院 放射線科、  
<sup>3)</sup>昭和大学 藤が丘病院 脳神経外科、<sup>4)</sup>昭和大学 藤が丘病院 臨床病理診断科

**P-10 出血を伴い、頭痛で発症した anaplastic ganglioglioma の一例**

○金子 貴久子<sup>1)</sup>、小口 和浩<sup>1)</sup>、八子 武裕<sup>2)</sup>、北澤 和夫<sup>2)</sup>、下条 久志<sup>3)</sup>、伊藤 信夫<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>相澤病院 放射線診断科、<sup>2)</sup>相澤病院 脳神経外科、<sup>3)</sup>相澤病院 病理診断科

**P-11 Solitary cortical tuber の一例**

○齋藤 紀彦、平井 希、青木 和哉、平元 侑、藤田 聡、中山 晴雄、林 盛人、櫻井 貴敏、  
伊藤 圭介、岩淵 聡  
東邦大学 医療センター大橋病院 脳神経外科

**【ポスターツアー②】**

**15:10~15:40 ポスター3 「変性疾患・認知症」**

座長：安藤久美子(兵庫医科大学 放射線医学講座)

**P-12 パーキンソニズムを伴わない晩発型 SCA2における DAT scan の有用性**

○小阪 崇幸<sup>1)</sup>、井上 泰輝<sup>2)</sup>、西 晋輔<sup>1)</sup>、天野 朋子<sup>1)</sup>、幸崎 弥之助<sup>1)</sup>、上谷 浩之<sup>3)</sup>、  
北島 美香<sup>3)</sup>、安東 由喜雄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>国立病院機構 熊本医療センター 脳神経内科、<sup>2)</sup>熊本大学附属病院 脳神経内科、  
<sup>3)</sup>熊本大学附属病院 放射線科

**P-13 複数の脳神経に増強効果を認めた ALS の1例**

○平賀 利匡、豊口 裕樹、菅井 康大、進藤 秀樹、高橋 利幸、小畑 淑恵、鈴木 啓介、  
紺野 義浩、渡會 文果、桐井 一邦、鹿戸 将史  
山形大学医学部 放射線医学講座

**P-14 BPAN (beta-propeller protein-associated neurodegeneration) の1例**

○田邊 雅也<sup>1)</sup>、古川 又一<sup>1)</sup>、飯田 悦史<sup>1)</sup>、佐藤 亮太<sup>2)</sup>、尾本 雅俊<sup>2)</sup>、神田 隆<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>山口大学 放射線科、<sup>2)</sup>山口大学 神経内科

**P-15 小脳半球の異常信号が前景に立った Wernicke 脳症の1例**

○服部 真也<sup>1)</sup>、横田 元<sup>1)</sup>、向井 宏樹<sup>1)</sup>、窪田 吉紘<sup>1)</sup>、小澤 由希子<sup>2)</sup>、小出 恭輔<sup>2)</sup>、  
 杉山 淳比古<sup>2)</sup>、伊藤 彰一<sup>3)</sup>、桑原 聡<sup>4)</sup>、宇野 隆<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>千葉大学医学部付属病院 放射線科、<sup>2)</sup>千葉大学医学部付属病院 脳神経内科、  
<sup>3)</sup>千葉大学大学院医学研究院 医学教育研究室、<sup>4)</sup>千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学、  
<sup>5)</sup>千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学

**P-16 特発性頭蓋内圧亢進症の経過中に empty sella が明瞭化した一例**

○梅花 優貴、森 暢幸、鳴神 昇子、野口 峻二郎、大西 満理、赤坂 太、山内 盛敬、前倉 拓也、  
 塩崎 俊城、伊藤 亨  
 大阪赤十字病院 放射線診断科

**15:40~16:16 ポスター4 「炎症・脱髄、その他」**

座長：小玉 隆男(宮崎県立宮崎病院 放射線科)

**P-17 3D Synthetic MRI における多発性硬化症のプラーク病変の検出能に関する初期検討**

○藤田 翔平<sup>1)</sup>、萩原 彰文<sup>1)</sup>、堀 正明<sup>1)</sup>、Andica Christina<sup>1)</sup>、福永 一星<sup>1)</sup>、前川 朋子<sup>1)</sup>、  
 入江 隆介<sup>1)</sup>、鎌形 康司<sup>1)</sup>、鈴木 道真<sup>1)</sup>、和田 昭彦<sup>1)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>  
<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

**P-18 多発性硬化症患者の Synthetic MRI と NODDI による白質障害の評価：TBSS 解析**

○萩原 彰文<sup>1)</sup>、鎌形 康司<sup>2)</sup>、堀 正明<sup>2)</sup>、横山 和正<sup>3)</sup>、アンディカ クリスティナ<sup>2)</sup>、  
 竹村 茉莉子<sup>2)</sup>、前川 朋子<sup>2)</sup>、藤田 翔平<sup>2)</sup>、和田 昭彦<sup>2)</sup>、阿部 修<sup>1)</sup>、青木 茂樹<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>東京大学医学部附属病院 放射線科、<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 脳神経内科

**P-19 Successful management of anti NMDA receptor encephalitis with early teratoma removal**

○Jaegeum Shim  
 Department of Anesthesiology and Pain Medicine, Seoul National University

**P-20 抗 MAG 抗体陽性ニューロパチーにおける MR neurography 所見の検討**

○小出 恭輔<sup>1)</sup>、杉山 淳比古<sup>1)</sup>、横田 元<sup>2)</sup>、向井 宏樹<sup>2)</sup>、澁谷 和幹<sup>1)</sup>、伊藤 彰一<sup>1)</sup>、桑原 聡<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>千葉大学医学部附属病院 脳神経内科、<sup>2)</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線科

**P-21 一過性の小脳病変が認められた重症熱中症の一例**

○加藤 弘毅<sup>1)</sup>、岡部 太郎<sup>2)</sup>、八神 俊明<sup>1)</sup>、笹沢 俊吉<sup>1)</sup>、荒川 和清<sup>1)</sup>、薄井 広樹<sup>1)</sup>、  
 金子 真也<sup>1)</sup>、谷村 慶一<sup>1)</sup>、本多 正徳<sup>1)</sup>  
<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 総合内科

**P-22 演題取り下げ**

【ポスターツアー③】

15:10~15:46 ポスター5 「脳血管障害①」

座長：高野 浩一（福岡大学医学部 放射線医学教室）

P-23 静脈洞血栓をきたした Rendu-Osler-Weber 病の一例

○神田 知紀、宮崎 亜紀、曾 菲比、上野 嘉子、祖父江 慶太郎、前田 隆樹、野上 宗伸、村上 卓道

神戸大学 医学部 放射線科

P-24 前脈絡動脈から後大脳動脈の全ての分枝が分岐する Replaced PCA の1例

○内野 晃<sup>1)</sup>、上出 智也<sup>2)</sup>、栗田 浩樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 画像診断科、<sup>2)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 脳卒中外科

P-25 内頸動脈低形成に同側の後大脳動脈P1の窓形成と過長がみられた1例

○内野 晃<sup>1)</sup>、江原 拓郎<sup>2)</sup>、栗田 浩樹<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 画像診断科、<sup>2)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 脳卒中外科

P-26 10歳代女子にみられた内頸動脈床上部 Dolichoectasia

○内野 晃<sup>1)</sup>、大平 雅之<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 画像診断科、<sup>2)</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 脳卒中内科

P-27 Duropathy の硬膜欠損部位の同定に冠状断 cine PC MRI が有用であった1例

○福本 元気<sup>1)</sup>、金柿 光憲<sup>1)</sup>、石本 剛<sup>2)</sup>、北住 一哉<sup>2)</sup>、原 敦<sup>3)</sup>、影山 恭史<sup>3)</sup>、小林 大輔<sup>4)</sup>、木村 浩明<sup>4)</sup>、松原 菜穂子<sup>1)</sup>、川端 和奈<sup>1)</sup>、木村 弘之<sup>1)</sup>

<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 放射線部、

<sup>3)</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター 神経内科、<sup>4)</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター 整形外科

P-28 消失した傍椎骨動脈病変の一例

○加藤 亜結美<sup>1)</sup>、鎌田 裕司<sup>1)</sup>、篠原 祐樹<sup>2)</sup>、久家 圭太<sup>3)</sup>、藤井 進也<sup>1)</sup>

<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>秋田県立脳血管研究センター 放射線科、

<sup>3)</sup>セコメディック病院 放射線科

15:46~16:16 ポスター6 「脳血管障害②」

座長：古川 又一（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

P-29 SEMAR アルゴリズムを用いた金属アーチファクト低減：脳動脈瘤コイル塞栓術後の頭部CT/CTAにおける検討

○桂 正樹<sup>1)</sup>、佐藤 次郎<sup>1)</sup>、赤羽 正章<sup>2)</sup>、田島 拓<sup>1)</sup>、古田 寿宏<sup>1)</sup>、森 壱<sup>1)</sup>、阿部 修<sup>1)</sup>

<sup>1)</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、

<sup>2)</sup>国際医療福祉大学 医学部 放射線科

**P-30 脳底動脈の窓形成部にアテローム血栓性脳梗塞をきたした一例**

○野瀬 可南子<sup>1)</sup>、津川 潤<sup>1)</sup>、緒方 利安<sup>3)</sup>、坪井 義夫<sup>3)</sup>、井上 亮<sup>4)</sup>、東 登志夫<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>福岡大学筑紫病院 脳卒中センター 脳神経内科、<sup>2)</sup>福岡大学筑紫病院 脳卒中センター 脳神経外科、  
<sup>3)</sup>福岡大学病院 脳神経内科、<sup>4)</sup>福岡大学病院 脳神経外科

**P-31 頸椎骨折に伴う非出血性椎骨動脈解離に対してステント併用経皮的血管形成術が有効であった1例**

○坂本 王哉<sup>1)</sup>、新居 浩平<sup>1)</sup>、井上 律郎<sup>1)</sup>、森永 裕介<sup>1)</sup>、光武 尚史<sup>1)</sup>、花田 迅貫<sup>1)</sup>、津川 潤<sup>2)</sup>、野瀬 可南子<sup>2)</sup>、東 登志夫<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>福岡大学筑紫病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>福岡大学筑紫病院 脳卒中センター

**P-32 脳動脈瘤コイル塞栓術後に生じた脳障害のMRI 所見**

○小口 和浩<sup>1)</sup>、佐藤 大輔<sup>2)</sup>、伊藤 敦子<sup>1)</sup>、川倉 健治<sup>1)</sup>、金子 貴久子<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>相澤病院放射線科、<sup>2)</sup>相澤病院脳血管内治療センター

**P-33 POEMS 症候群における Cerebral Vasculopathy の画像・病理学的検討**

○杉山 淳比古<sup>1)</sup>、横田 元<sup>2)</sup>、三澤 園子<sup>1)</sup>、齊藤 祐子<sup>3)</sup>、松嶋 淳<sup>4)</sup>、向井 宏樹<sup>2)</sup>、関口 縁<sup>1)</sup>、小出 恭輔<sup>1)</sup>、伊藤 彰一<sup>5)</sup>、桑原 聡<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学、<sup>2)</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線科、  
<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>千葉大学大学院医学研究院 診断病理学、  
<sup>5)</sup>千葉大学医学部 医学教育研究室

【ポスターツアー④】

15:10~15:34 ポスター7 「脳血管障害③・その他」

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)

**P-34 T2Wspace 画像と MRA 元画像の fusion による解離性脳動脈瘤の検出**

○池田 宏明、桑島 成子、楯 靖  
獨協医科大学病院 放射線科

**P-35 VISTA 法を用いた Black-Blood MRA による慢性頭蓋内動脈閉塞性疾患の評価**

○肥田 浩亮、高野 浩一、日隈 由紀枝、後藤 和貴、吉満 研吾  
福岡大学 放射線科

**P-36 磁化率強調画像を用いた海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻における頭蓋内静脈鬱滞の評価：3例報告**

○松田 雅純<sup>1)</sup>、笹嶋 素子<sup>1)</sup>、大谷 隆浩<sup>1)</sup>、石山 公一<sup>1)</sup>、高橋 聡<sup>1)</sup>、大久保 敦也<sup>2)</sup>、橋本 学<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>秋田大学医学部 放射線科、<sup>2)</sup>秋田大学医学部 脳神経外科

**P-37 内頸動脈分岐部の流れに対する計算機流体力学的検討**

○深作 和明<sup>1)</sup>、根来 真<sup>2)</sup>、野田 茂穂<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>新座志木中央総合病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>一宮西病院 血管内治療センター、<sup>3)</sup>理化学研究所 情報基盤センター

15:34~16:10 ポスター8 「解剖・生理」

座長：森 壘(東京大学医学部 放射線医学教室)

P-38 造影剤投与4時間後遅延造影 MRI での造影効果の評価：HT2W-FLAIR と Black Blood T1WI

○山本 憲<sup>1)</sup>、伏見 育崇<sup>2)</sup>、中島 諭<sup>2)</sup>、坂本 亮<sup>2)</sup>、大久保 豪祐<sup>2)</sup>、岡田 知久<sup>3)</sup>、富樫 かおり<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>京大病院 総合臨床教育研修センター、<sup>2)</sup>京大病院 放射線診断科、<sup>3)</sup>京都大学脳機能総合研究センター

P-39 造影 Black blood MRI における浅側頭動脈壁の増強効果

○高野 浩一、肥田 浩亮、日隈 由紀枝、後藤 和貴、吉満 研吾  
福岡大学 医学部 放射線医学教室

P-40 Contrast-Enhanced (CE) Boost 画像による頭蓋内小動脈の描出能の検討

○奥儀 彰、奥儀 聡子、富田 隼人、伊藤 純二、奥間 寿和、石神 康生、村山 貞之  
琉球大学大学院医学研究科放射線部

P-41 下垂体前葉後縁の T2 強調像低信号域についての検討

○河原 愛子、勝部 敬、吉田 理佳、吉廻 毅、北垣 一  
島根大学 医学部 放射線医学講座

P-42 Oscillating gradient spin-echo (OGSE) 法を用いた正常圧水頭症患者の皮質脊髄路の評価

○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>、福永 一星<sup>1)</sup>、武中 祐樹<sup>1)</sup>、  
村田 勝俊<sup>3)</sup>、中島 円<sup>4)</sup>、宮嶋 雅一<sup>5)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>  
<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>シーメンスヘルスケア株式会社、<sup>4)</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科、  
<sup>5)</sup>順天堂東京江東高齢者医療センター 脳神経外科

P-43 腕神経叢の加齢性変化：MR neurography による検討

○横田 元<sup>1)</sup>、向井 宏樹<sup>1)</sup>、杉山 淳比古<sup>2)</sup>、小出 恭輔<sup>2)</sup>、服部 真也<sup>1)</sup>、羽柴 淳<sup>1)</sup>、山岸 嘉希<sup>3)</sup>、  
松本 浩史<sup>3)</sup>、宇野 隆<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>千葉大学 画像診断・放射線腫瘍学、<sup>2)</sup>千葉大学 脳神経内科学、<sup>3)</sup>千葉大学医学部附属病院 放射線部



9:00~10:00 モーニングセミナー2 「Meet the Legend 3」

座長：福住 明夫(奈良市総合医療検査センター)  
田上 秀一(久留米大学医学部 放射線医学教室)

MS2-1 「脳梗塞 MRI による脳幹動脈支配の示現」

高橋 昭喜(東北大学病院 放射線診断科 名誉教授)

MS2-2 「硬膜動静脈瘻治療ことはじめ」

後藤 勝彌(脳神経センター 大田記念病院 名誉院長)

共催：富士製薬工業株式会社

10:00~10:40 一般演題9 「脳血管障害・IVR②」

座長：黒崎 雅道(鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経学分野)  
岡原 美香(新別府病院 放射線科)

O9-1 頸動脈ステント留置術後再狭窄に対する画像下治療 長期成績

○高山 勝年<sup>1)</sup>、明珍 薫<sup>1)</sup>、和田 敬<sup>2)</sup>、黒川 紳一郎<sup>3)</sup>、吉川 公彦<sup>2)</sup>

<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>奈良医大 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

O9-2 頭蓋内動脈狭窄症に対する Wingspan stent の有用性

○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>

<sup>1)</sup>名古屋共立病院 脳卒中科、<sup>2)</sup>藤田医科大学 脳卒中科、<sup>3)</sup>名古屋共立病院 脳神経外科

O9-3 後方循環急性期脳梗塞に対する血栓回収療法の検討

○廣常 信之、五月女 悠太、家護谷 泰仁、松田 勇輝、佐藤 悠、田邊 智之、村岡 賢一郎、  
西野 繁樹

広島市民病院 脳神経外科・脳血管内治療科

O9-4 Anterior condylar AVF の血管構築についての検討

○当麻 直樹、三浦 洋一、芝 真人、鈴木 秀謙

三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科

O9-5 脊髄動静脈瘻の除外診断における3D-CTA の有用性の検討

○高橋 聡、大谷 隆浩、松田 雅純、笹嶋 素子、古賀 誠、橋本 学

秋田大学 医学部 放射線科

## 10:50~11:50 Special Lecture

座長：山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学教室)  
安陪 等思(久留米大学医学部 放射線医学教室)

### SL 「Change Management、High-Performing Teams、and Disruptive Innovation; Essential Management Concepts」

Alexander Norbash (Professor and Chair of Radiology, Adjunct Professor of Neurosurgery and Neuroscience University of California, San Diego, School of Medicine)

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー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)

### LS2 「小児神経放射線 診断のすゝめ ~症例から学ぶ発生と解剖」

宇都宮 英綱(愛仁会高槻病院 小児神経センター)

共催：エーザイ株式会社

## 13:10~13:58 一般演題10 「その他」

座長：國松 聡(東京大学医科学研究所附属病院 放射線部)  
和田 昭彦(順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

### O10-1 内視鏡下第三脳室底開窓術後における3D-SPACE法を用いたストーマ開存性の画像評価

○横井 敬弘<sup>1)</sup>、三木 均<sup>1)</sup>、井上 武<sup>1)</sup>、岩田 真治<sup>2)</sup>、大上 史朗<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>愛媛県立中央病院 放射線科、<sup>2)</sup>愛媛県立中央病院 脳神経外科

### O10-2 脳内出血と石灰化の鑑別における実効原子番号の有用性の初期経験

○服部 洋平、東 美菜子、門田 善仁、平井 俊範  
宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野

### O10-3 ディープラーニングによる乳幼児脳MRIにおける髄鞘化程度推定の試み

○和田 昭彦<sup>1)</sup>、齋藤 勇哉<sup>2)</sup>、入江 隆介<sup>1)</sup>、藤田 翔平<sup>1)</sup>、鎌形 康司<sup>1)</sup>、前川 朋子<sup>1)</sup>、  
佐藤 香菜子<sup>1)</sup>、鈴木 通真<sup>1)</sup>、堀 正明<sup>1)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>順天堂大学 医学部 放射線科、<sup>2)</sup>首都大学東京大学院

### O10-4 迅速な脳卒中急性期診療のための院内情報共有システムの開発

○松本 省二<sup>1)</sup>、小山 裕司<sup>2)</sup>、中原 一郎<sup>2)</sup>、石井 暁<sup>3)</sup>、波多野 武人<sup>4)</sup>、古田 興之介<sup>4)</sup>、  
永田 泉<sup>4)</sup>、吉良 潤一<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>藤田医科大学 医学部 脳卒中科、<sup>2)</sup>産業技術大学院大学 情報アーキテクチャ専攻、  
<sup>3)</sup>京都大学医学部脳神経外科、<sup>4)</sup>小倉記念病院 脳卒中センター、<sup>5)</sup>九州大学 神経内科

**O10-5 テンプレートを組み合わせた Zero echo TE 画像による脳 FDG-PET/MR の吸収補正**

○関根 鉄朗<sup>1)</sup>、Kemp Bradley<sup>3)</sup>、Kaushik Sandeep<sup>4)</sup>、Wiesinger Florian<sup>4)</sup>、  
Delso Gaspar<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>日本医科大学 放射線科、<sup>2)</sup>university hospital zurich、<sup>3)</sup>Department of Radiology, Mayo clinic、

<sup>4)</sup>GE Healthcare

**O10-6 てんかん焦点の検索に有用な FDG-PET 対小脳比 SUV 値**

○増田 洋亮<sup>1)</sup>、坂倉 和樹<sup>1)</sup>、藤本 礼尚<sup>2)</sup>、石川 栄一<sup>1)</sup>、松村 明<sup>1)</sup>

<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 てんかんセンター

**14:22~14:54 一般演題11 「変性疾患・認知症」**

座長：藤井 進也(鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野)  
野口 智幸(国立国際医療研究センター 放射線診断部門)

**O11-1 認知症精査における扁桃体腫大の臨床的意義—てんかん合併、治療効果との関連—**

○佐々木 舞<sup>1)</sup>、徳丸 阿耶<sup>1)</sup>、村山 繁雄<sup>2)</sup>、石井 賢二<sup>3)</sup>、本山 りえ<sup>2)</sup>、仁科 泰史<sup>2)</sup>、  
金丸 和富<sup>4)</sup>、下地 啓吾<sup>1)</sup>、亀山 征史<sup>1)</sup>、飯島 健<sup>1)</sup>、玉本 文彦<sup>5)</sup>

<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>東京都健康長寿医療センター研究所 PETセンター、<sup>4)</sup>東京都健康長寿医療センター 脳卒中内科、

<sup>5)</sup>東京都立大塚病院 診療放射線科

**O11-2 深層学習を用いた脳幹構造による進行性核上性麻痺とパーキンソン病の鑑別**

○鎌形 康司<sup>1)</sup>、吉岡 直紀<sup>2)</sup>、波田野 琢<sup>3)</sup>、内田 航<sup>4)</sup>、アンディカ クリスティナ<sup>1)</sup>、大山 彦光<sup>3)</sup>、  
下 泰司<sup>3)</sup>、梅村 淳<sup>5)</sup>、堀 正明<sup>1)</sup>、服部 信孝<sup>3)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>順天堂大学 医学部 放射線科、<sup>2)</sup>国際医療福祉大学 三田病院 放射線科、<sup>3)</sup>順天堂大学脳神経内科、

<sup>4)</sup>首都大学東京大学院 人間健康科学研究科放射線科学域、<sup>5)</sup>順天堂大学 医学部 脳神経外科

**O11-3 Convolutional network による深層学習を用いた神経メラニン MRI における黒質のセグメンテーション**

○鎌形 康司<sup>1)</sup>、大塚 裕次郎<sup>2)</sup>、波田野 琢<sup>3)</sup>、倉持 麻奈<sup>4)</sup>、アンディカ クリスティナ<sup>1)</sup>、  
大山 彦光<sup>3)</sup>、下 泰司<sup>3)</sup>、梅村 淳<sup>5)</sup>、堀 正明<sup>1)</sup>、服部 信孝<sup>3)</sup>、青木 茂樹<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>順天堂大学 医学部 放射線科、<sup>2)</sup>ミリマン・インク、<sup>3)</sup>順天堂大学 医学部 脳神経内科、

<sup>4)</sup>首都大学東京大学院 人間健康科学研究科放射線科学域、<sup>5)</sup>順天堂大学 医学部 脳神経外科

**O11-4 FIESTA を用いた筋萎縮性側索硬化症における顔面神経の評価**

○宮田 真里<sup>1)</sup>、掛田 伸吾<sup>1)</sup>、橋本 智代<sup>2)</sup>、岡田 和将<sup>2)</sup>、足立 弘明<sup>2)</sup>、興梠 征典<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>産業医科大学 放射線科、<sup>2)</sup>産業医科大学 神経内科

**14:54~ 閉会式**

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー3

座長：興梠 征典(産業医科大学 放射線科学教室)

### LS3-1「パーキンソニズムの多角的MRI診断」

工藤 興亮(北海道大学病院 放射線部)

### LS3-2「知って得する神経画像診断の豆知識」

平井 俊範(宮崎大医学部病態解析医学講座 放射線医学分野)

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

## 13:10~14:06 一般演題12「IVR」

座長：高山 勝年(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)  
佐藤 健一(広南病院 脳神経外科)

### O12-1 交通動脈を利用した脳動脈瘤の血管内治療

○中原 一郎、松本 省二、須山 嘉雄、小田 淳平、我那覇 司、長谷部 朗子、鈴木 健也、  
大見 達夫、田邊 淳、渡邊 定克、陶山 謙一郎  
藤田医科大学 医学部 脳卒中科

### O12-2 当院における破裂前大脳動脈遠位部動脈瘤の治療成績

○折戸 公彦<sup>1)</sup>、竹内 靖治<sup>1)</sup>、梶原 壮翔<sup>1)</sup>、田上 秀一<sup>2)</sup>、廣畑 優<sup>1)</sup>、安陪 等思<sup>2)</sup>、森岡 基浩<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>久留米大学 医学部 脳神経外科、<sup>2)</sup>久留米大学 医学部 放射線科

### O12-3 Spetzler-Martine grade 1~3の脳動静脈奇形の血管内手術の成績および根治率

○定藤 章代、早川 基治、安達 一英、大場 茂生、伊藤 圭介、立山 慎一郎、川副 雄史、  
熊井 惟志、廣瀬 雄一  
藤田医科大学 医学部 脳神経外科

### O12-4 Super-selective shunt occlusion (SSSO) を第一選択とした cavernous sinus (CS) d-AVF 治療

○佐藤 浩一、花岡 真実、蔭山 彩人、倉敷 佳孝、松崎 和仁  
徳島赤十字病院 脳神経外科

### O12-5 頸動脈海綿静脈洞瘻の連続20症例の治療成績の検討

○高瀬 幸徳、緒方 敦之、井上 浩平、吉岡 史隆、阿部 竜也  
佐賀大学 医学部 脳神経外科

### O12-6 小脳 AVM の flow-related aneurysm 破裂に対してコイル塞栓術施行後に AVM 本体が自然消失した1例

○寺門 利継<sup>1)</sup>、中居 康展<sup>1)</sup>、古西 崇寛<sup>2)</sup>、椎貝 真成<sup>2)</sup>、上村 和也<sup>1)</sup>  
<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 脳神経外科

## O12-7 椎骨動脈にガイディングカテーテルを wedge させると脊髄梗塞が起こり得る

○西本 陽央<sup>1)</sup>、細田 幸司<sup>2)</sup>、近藤 雄一郎<sup>1)</sup>、樋口 眞也<sup>1)</sup>、林 悟<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>近森病院 脳神経外科、<sup>2)</sup>近森病院 放射線科

## 14:06~14:54 症例報告6 「脳腫瘍」

座長：西原 正志(佐賀大学医学部 放射線科)

### C6-1 頭蓋内感染症と診断され、脳神経外科への紹介が遅れた extraventricular neurocytoma

○柴田 靖<sup>1)</sup>、益子 良太<sup>1)</sup>、高屋敷 典生<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>筑波大学 水戸地域医療教育センター 脳神経外科、<sup>2)</sup>筑波大学 水戸地域医療教育センター 病理科

### C6-2 橋発生の rosette-forming glioneuronal tumor の一例

○松川 めぐみ<sup>1)</sup>、海野 真記<sup>1)</sup>、小久江 良太<sup>1)</sup>、前田 正幸<sup>2)</sup>、松原 年生<sup>3)</sup>、鈴木 秀謙<sup>3)</sup>、  
佐久間 肇<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>三重大学大学院医学系研究科 放射線科、<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 脳神経外科

### C6-3 脳浸潤病巣内に SWI で多発性の無信号域をみとめた ATLL の一例

○河中 祐介<sup>1)</sup>、安藤 久美子<sup>2)</sup>、若田 ゆき<sup>1)</sup>、石蔵 礼一<sup>1)</sup>、山門 亨一郎<sup>1)</sup>、吉原 享子<sup>3)</sup>、  
吉原 哲<sup>3)</sup>、藤森 好啓<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫医科大学 放射線科、<sup>2)</sup>兵庫医科大学 放射線医療センター、<sup>3)</sup>兵庫医科大学 血液内科

### C6-4 SLE に合併した EB 陽性中枢神経原発 DLBCL の一例

○一戸 記人<sup>1)</sup>、遠藤 優希<sup>1)</sup>、金子 智喜<sup>1)</sup>、藤永 康成<sup>1)</sup>、小林 翔太<sup>2)</sup>、市川 貴規<sup>3)</sup>、岸田 大<sup>3)</sup>、  
下島 恭弘<sup>3)</sup>  
<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 臨床検査部、  
<sup>3)</sup>信州大学 医学部 附属病院 脳神経内科/リウマチ・膠原病内科

### C6-5 前頭蓋底に発生した papillary glioneuronal tumor の1例

○道合 万里子<sup>1)</sup>、土屋 直子<sup>1)</sup>、利波 久雄<sup>1)</sup>、的場 宗孝<sup>1)</sup>、玉瀬 玲<sup>2)</sup>、飯塚 秀明<sup>2)</sup>、  
中田 聡子<sup>3)</sup>、山田 壮亮<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>金沢医科大学 医学部 放射線医学、<sup>2)</sup>金沢医科大学 医学部 脳神経外科学、  
<sup>3)</sup>金沢医科大学 医学部 臨床病理学

### C6-6 菌状息肉症の中枢神経浸潤3例の報告

○黒川 遼、森 壱、神谷 昂平、阿部 修  
東京大学 医学部 放射線医学講座

**EP-1 めまいを主訴として撮像された MRI 症例の検討**

○加藤 裕美子、栗原 紀子、井上 麻美、力丸 裕哉、佐藤 明弘  
国立病院機構 仙台医療センター 放射線科

**EP-2 頸椎黄色靭帯石灰化症の画像診断**

○越智 誠<sup>1)</sup>、中尾 洋子<sup>2)</sup>、富田 逸郎<sup>2)</sup>、佐藤 聡<sup>2)</sup>、瀬戸 牧子<sup>2)</sup>、辻畑 光宏<sup>2)</sup>、石丸 英樹<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎北病院 放射線科、<sup>2)</sup>長崎北病院 神経内科、<sup>3)</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線診断治療学

**EP-3 J-VAC study における大脳皮質基底核変性症の画像所見**

**－臨床、画像、遺伝子、生化学の多角的検討－**

○櫻井 圭太<sup>1)</sup>、徳丸 阿耶<sup>2)</sup>、饗場 郁子<sup>3)</sup>、若林 孝一<sup>4)</sup>、齊藤 祐子<sup>5)</sup>、小森 隆司<sup>6)</sup>、  
吉田 眞理<sup>7)</sup>、村山 繁雄<sup>8)</sup>、長谷川 成人<sup>9)</sup>、池内 健<sup>10)</sup>、下畑 享良<sup>11)</sup>、中島 健二<sup>12)</sup>  
<sup>1)</sup>帝京大学医学部放射線科学講座、<sup>2)</sup>東京都健康長寿医療センター放射線診断科、  
<sup>3)</sup>国立病院機構東名古屋病院神経内科、<sup>4)</sup>弘前大学大学院医学研究科脳神経病理学講座、  
<sup>5)</sup>国立精神・神経医療研究センター臨床検査部、<sup>6)</sup>東京都立神経病院検査科、  
<sup>7)</sup>愛知医科大学加齢医科学研究所神経病理部門、<sup>8)</sup>東京都健康長寿医療センター神経内科・ブレインバンク、  
<sup>9)</sup>東京都医学総合研究所認知症・高次脳機能研究分野、<sup>10)</sup>新潟大学脳研究所遺伝子機能解析学、  
<sup>11)</sup>岐阜大学大学院医学系研究科神経内科・老年学分野、<sup>12)</sup>国立病院機構松江医療センター神経内科

**EP-4 頭部外傷再訪**

○宇山 直人、武知 克弥、木下 光博、赤川 洋子、大西 範生、尾崎 享祐、谷 勇人  
徳島赤十字病院 放射線科

**EP-5 動脈成分、動静脈短絡を伴う大脳髓質静脈奇形**

○福住 明夫<sup>1)</sup>、奥寺 利男<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>奈良市総合医療検査センター、<sup>2)</sup>船小屋病院 精神科