

9:10～10:10 教育講演 1, 2

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)  
岩渕 聡(東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

【教育講演1】

EL1 脳腫瘍の拡散強調画像～新しい試み～

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 先進画像診断学共同研究講座  
上村 清央

【教育講演2】

EL2 良性脳腫瘍に対する定位放射線治療

横浜労災病院 脳神経外科  
周藤 高、松永 成生、笹目 丈、大垣福太郎

10:10～11:10 スポンサーセミナー 3 「認知症：アミロイドPET」

座長：前原 健寿(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経機能外科学分野)

SS3 アミロイドPETが描き出す新たな可能性

東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム AI画像解析研究  
亀山 征史

共催：日本メジフィジックス株式会社

11:20～12:20 教育講演 3, 4

座長：山崎 文之(広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学)  
北島 美香(熊本大学大学院生命科学研究部 医用画像科学講座)

【教育講演3】

EL3 明日の臨床に繋げる脳血管障害の画像診断

<sup>1</sup>広島市立北部医療センター安佐市民病院 脳神経外科・脳血管内治療科、  
<sup>2</sup>広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学  
松重 俊憲<sup>1</sup>、堀江 信貴<sup>2</sup>

【教育講演4】

EL4 安全・有効な脳血管内治療のための画像診断活用術

<sup>1</sup>久留米大学 放射線医学講座、<sup>2</sup>久留米大学医学部脳神経外科学講座  
田上 秀一<sup>1</sup>、内山 雄介<sup>1</sup>、廣畑 優<sup>2</sup>、安陪 等思<sup>1</sup>

12:30～13:30 ランチョンセミナー 3

座長：三木 幸雄(大阪公立大学)

LS3 アミロイド関連画像異常(ARIA)の概要と読影のポイント

北海道大学  
工藤 興亮

共催：エーザイ株式会社 / バイオジェン・ジャパン株式会社

13:40～14:30 代議員会報告・加藤賞授与式

14:40～15:40 教育講演 5, 6

座長：佐藤 典子(国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部)  
成相 直(東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

【教育講演5】

EL5 低髄鞘化症候群のバリエーション

国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部  
真木 浩行、木村有喜男、重本 蓉子、池之内 穰、加賀谷理紗、佐藤 典子

【教育講演6】

EL6 てんかんにおける神経画像

<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>1,2</sup>

15:40～16:30 一般演題 11 [AI]

座長：野口 智幸(独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 放射線科)  
掛田 伸吾(弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座)

O11-1 AIを活用したCASにおけるフィルター移動と術後DWI陽性率の関連性についての研究

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 血管内治療科、<sup>2</sup>NTT 東日本関東病院 脳神経外科、<sup>3</sup>株式会社 iMed Technologies  
佐川 博貴<sup>1</sup>、坂倉 悠哉<sup>2</sup>、若林 光<sup>1</sup>、青山 二郎<sup>1</sup>、高橋 暁<sup>1</sup>、平井 作京<sup>1</sup>、  
河野 健一<sup>3</sup>、壽美田一貴<sup>1</sup>

O11-2 慢性硬膜下血腫に対する術後再発予測モデルの構築

東京医科歯科大学 脳神経外科  
阿部 大数、稲次 基希、阿久津 壮、田中 洋次、前原 健寿

O11-3 ガンマナイフ治療最適化ソフトウェアLightningの使用経験

洛西シミズ病院 脳神経外科  
川邊 拓也、佐藤 学

O11-4 頭部単純 CT による急性期脳内出血の血腫量計測：画像診断支援 AI 技術の精度評価

<sup>1</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター、<sup>2</sup>福島県立医科大学保健科学部 診療放射線科学科  
安保 哉太<sup>1</sup>、大村 知己<sup>1</sup>、佐々木文昭<sup>1</sup>、加藤 守<sup>1</sup>、高橋 規之<sup>2</sup>、篠原 祐樹<sup>1</sup>、  
木下 俊文<sup>1</sup>

O11-5 3次元深層学習モデルの磁気共鳴流体解析ノイズ低減  
——時間情報の有無によるノイズ除去効果の違い——

<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科、<sup>2</sup>聖隷浜松病院、<sup>3</sup>名古屋市立大学医学部附属西部医療センター、  
<sup>4</sup>磐田市立総合病院、<sup>5</sup>浜松医科大学  
小田凌太郎<sup>1</sup>、磯田 治夫<sup>2</sup>、小山 修司<sup>1</sup>、平野 祥之<sup>1</sup>、中島 美来<sup>3</sup>、寺田 理希<sup>4</sup>、  
牛尾 貴輔<sup>5</sup>、五島 聡<sup>5</sup>

O11-6 LLM (Large Language Model) を用いた頭部MRAにおける自動所見抽出について

<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>埼玉石心会病院 放射線科  
浅見 志歩<sup>1</sup>、山岸 陽助<sup>1</sup>、内野 晃<sup>2</sup>、馬場 康貴<sup>1</sup>

16:30～17:10 一般演題 12 「画像技術」

座長：丹羽 徹(東海大学医学部専門診療学系 画像診断学)

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))

O12-1 三叉神経痛における神経形態解析法の確立

<sup>1</sup>塩田記念病院 脳神経外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 脳神経外科、  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 情報医工学分野  
石和田幸弘<sup>1</sup>、田中 洋次<sup>2</sup>、小野木真哉<sup>3</sup>、中島 義和<sup>3</sup>、佐藤 陽人<sup>2</sup>、荒井 雪花<sup>2</sup>、  
武井 孝磨<sup>2</sup>、團 裕之<sup>1</sup>、青柳 傑<sup>1</sup>、前原 健寿<sup>2</sup>

O12-2 非造影MRIでの3D手術シミュレーション画像の作成

<sup>1</sup>藤田医科大学ばんだね病院 放射線部、<sup>2</sup>藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科  
竹田 和也<sup>1</sup>、田中 里樹<sup>2</sup>、加藤 庸子<sup>2</sup>

O12-3 造影3D FSE T1強調像による転移性脳腫瘍の評価における遅延撮影の影響の検討

<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座、<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 放射線治療医学講座、  
<sup>3</sup>熊本大学病院 中央放射線部  
佐々木 剛<sup>1</sup>、上谷 浩之<sup>1</sup>、松山 知彦<sup>2</sup>、渡壁 孝弘<sup>2</sup>、岩下 孝弥<sup>1</sup>、北島 美香<sup>1</sup>、  
森田 康祐<sup>3</sup>、外村 政道<sup>1</sup>、大屋 夏生<sup>2</sup>、平井 俊範<sup>1</sup>

**O12-4 下垂体腺腫患者におけるAiICEによりノイズ除去を行った短時間撮像RDC DWIの画像評価**

<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>京都大学大学院医学研究科 高度医用画像講座、<sup>3</sup>キヤノンメディカルシステムズ社

奥知 左智<sup>1</sup>、伏見 育崇<sup>1</sup>、藤本 晃司<sup>2</sup>、三宅可奈江<sup>2</sup>、伊藤 秀一<sup>1</sup>、中島 諭<sup>1</sup>、  
坂田 昭彦<sup>1</sup>、大谷 紗代<sup>1</sup>、沼元 瞳<sup>2</sup>、門前侑一郎<sup>2</sup>、近藤 大貴<sup>3</sup>、今井里実華<sup>3</sup>、  
中本 裕士<sup>1</sup>

**O12-5 Photon-counting detector CTを用いた腕神経叢の描出：最適な再構成条件の検討**

名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野

中島 雅大、松本 和久、川口 毅恒、樋渡 昭雄

**17:10～ 閉会式**

.....

東京医科歯科大学 脳神経機能外科

成相 直

8:00～9:00 モーニングセミナー  
「これからの認知症診療における神経画像診断  
～病理から実臨床へ～」

座長：三木 幸雄(大阪公立大学大学院 放射線診断学・IVR学)

MS-1 日常画像診断から追いかける認知症  
ーなぜ鑑別が必要か？臨床・画像・病理連関を通して得た知見

東京都健康長寿医療センター  
徳丸 阿耶

MS-2 神経病理PETの診療実装に向けた課題と展望

東京都健康長寿医療センター研究所 認知症未来社会創造センター  
石井 賢二

共催：日本イーライリリー株式会社 研究開発・メディカルアフェアーズ統括本部

9:10～9:45 一般演題7 「変性疾患・認知症」

座長：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)  
杉山淳比古(千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学)

O7-1 脳温度、脳リンパ経路、アミロイドPETの相関：  
アルツハイマー病患者と健常者の比較

大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学  
松下 周、立川 裕之、三木 幸雄

O7-2 標準化方法によるCentiloid Scaleの差: PET/MRI, PET+MRI, PET単独 での比較

<sup>1</sup>福島県立医科大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>鳥取大学医学部医学科 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野、  
<sup>3</sup>福島県立医科大学 先端臨床研究センター、<sup>4</sup>福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座、  
<sup>5</sup>福島県立医科大学医学部 生体機能イメージング講座

山國 遼<sup>1</sup>、村上 丈伸<sup>2</sup>、右近 直之<sup>3</sup>、戸田 亘<sup>4</sup>、森 湧平<sup>4</sup>、松田 博史<sup>5</sup>、  
原 純子<sup>1</sup>、関野 啓史<sup>1</sup>、石井 士朗<sup>1</sup>、福島 賢慈<sup>1</sup>、伊藤 浩<sup>1</sup>

O7-3 遂行機能障害と関連する脳血流低下部位の解析：  
認知症診断における123I-IMP SPECT検査の活用例

<sup>1</sup>青森大学 脳と健康科学研究センター、<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、  
<sup>3</sup>青森新都市病院 脳神経外科、<sup>4</sup>青森新都市病院 脳神経内科、<sup>5</sup>青森新都市病院 リハビリテーション科  
日浦 幹夫<sup>1</sup>、坂田 宗之<sup>2</sup>、梅森 勉<sup>3</sup>、太田 潔<sup>3</sup>、福田 信<sup>3</sup>、布村 仁一<sup>4</sup>、  
鄭 健錫<sup>5</sup>、増田 和明<sup>5</sup>、片山 容一<sup>1</sup>

**07-4 教師なし学習で訓練した変分オートエンコーダによるパーキンソン病のDATスキャン画像の評価**

<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、

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 人工知能画像診断学共同研究講座、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学、

<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 情報統合医学講座 医療情報学

綿谷 朋大<sup>1</sup>、熊野 陽子<sup>1</sup>、丸尾 宏美<sup>4</sup>、村田 泰三<sup>4</sup>、高橋 洋人<sup>1</sup>、加藤 弘樹<sup>3</sup>、  
木戸 尚治<sup>2</sup>、富山 憲幸<sup>1</sup>

**9:50～10:55 一般演題8 「脳腫瘍2」**

座長：阿久津博義(獨協医科大学 脳神経外科)

海野 真記(三重大学医学部附属病院 放射線科)

**08-1 小児後頭蓋窩腫瘍の術前画像診断**

東京都立小児総合医療センター 脳神経外科

黒羽真砂恵、藤原 勇太、河野 まや、井原 哲

**08-2 再発germinomaの画像診断**

広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学

山崎 文之、木下 康之、米澤 潮、田口 慧、大西 俊平、大園 伊織、堂脇 良介、  
Novita Ikbar Khairunnisa、堀江 信貴

**08-3 DWIを用いた治療効果判定によるPCNSLの早期再発予測**

広島大学病院 脳神経外科

大西 俊平、山崎 文之、米澤 潮、田口 慧、大園 伊織、Ikbar Khairunnisa Novita、  
堀江 信貴

**08-4 天幕上、天幕下における、Brain surface motion imaging (BSMI) による  
髄膜腫の脳実質への癒着評価能の検討**

<sup>1</sup>琉球大学病院 放射線部、<sup>2</sup>琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座、

<sup>3</sup>琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座

與儀 彰<sup>1</sup>、知念 由真<sup>2</sup>、佐東 征記<sup>2</sup>、湯本 一由<sup>2</sup>、長嶺 英樹<sup>3</sup>、外間 洋平<sup>3</sup>、  
石内 勝吾<sup>3</sup>、栗国 成寿<sup>1</sup>、西江 昭弘<sup>2</sup>

**08-5 FRACTUREによる頭蓋内腫瘍の石灰化描出能**

<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>、斎藤 駿<sup>3</sup>、福島 啓太<sup>3</sup>、吉岡 達也<sup>3</sup>、  
横山 健一<sup>1</sup>

**08-6 SRSが照射された脳転移巣でメチオニンPET陰性例の遠隔成績**

<sup>1</sup>南東北病院 脳神経外科、<sup>2</sup>南東北病院 放射線診断科、<sup>3</sup>東京医科歯科大学病院 脳神経外科、

<sup>4</sup>東京都長寿健康医療センター研究所 神経画像研究チーム、<sup>5</sup>慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学

山本 昌昭<sup>1</sup>、菊池 泰裕<sup>1</sup>、佐藤 園美<sup>1</sup>、戸村 則昭<sup>2</sup>、田中 洋次<sup>3</sup>、稲次 基希<sup>3</sup>、  
成相 直<sup>3</sup>、石井 賢二<sup>4</sup>、佐藤 泰憲<sup>5</sup>

**08-7 移植後リンパ増殖性疾患として発症したlymphomatoid granulomatosisの1例**

山口大学医学部附属病院 放射線科

鎌村 直彦、田邊 雅也、井上 敦夫、飯田 悦史、伊東 克能

**08-8 不整なリング状増強効果を認めたメトトレキサート関連中枢神経系原発リンパ増殖性疾患の1例**

<sup>1</sup>神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科、<sup>2</sup>神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、

<sup>3</sup>神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科

堂畑 慶之<sup>1</sup>、安藤久美子<sup>1</sup>、大西龍太郎<sup>1</sup>、文元 方哉<sup>1</sup>、吉田 篤史<sup>1</sup>、岡 祥次郎<sup>1</sup>、

廣井 崇<sup>1</sup>、石藏 礼一<sup>1</sup>、岸 大智<sup>2</sup>、山下 大祐<sup>3</sup>

**11:10～12:10 一般演題9 「脳血管障害」**

座長：豊田 圭子(東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部)

前田 正幸(三重大学大学院医学系研究科 地域支援神経放射線診断学講座)

**09-1 Arterial Spin Labellingの変動係数上昇は脳血管反応性低下を高特異度で検出する**

東京医科歯科大学病院 脳神経外科

平 直記、原 祥子、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

**09-2 脳循環予備能低下領域の容積と低下率に関する検討**

東京医科歯科大学 脳神経外科

田中 洋次、稲次 基希、阿部 大数、原 祥子、清水 一秀、成相 直、前原 健寿

**09-3 Cone-Beam CTを用いた頸動脈プラーク内膜構造の評価**

<sup>1</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 脳血管内治療部、

<sup>2</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科

山田 健嗣<sup>1</sup>、吉野 義一<sup>1</sup>、木下 裕貴<sup>1</sup>、伊古田雅史<sup>2</sup>、内山 拓<sup>2</sup>、柚 夏美<sup>2</sup>、

大川 敦也<sup>2</sup>、草鹿 元<sup>2</sup>

**09-4 圧縮センシングを併用した血管壁イメージングの椎骨動脈のCNR比較に関する初期検討**

<sup>1</sup>山形大学医学部 放射線医学講座、<sup>2</sup>山形県立中央病院 放射線科、<sup>3</sup>山形大学医学部附属病院 放射線部

平賀 利匡<sup>1</sup>、菅井 康大<sup>1</sup>、石井 芳樹<sup>1</sup>、武田 理人<sup>1</sup>、田苗 太陽<sup>1</sup>、森谷 洋介<sup>1</sup>、

桐井 一邦<sup>1</sup>、柴田亜希子<sup>2</sup>、芳賀 和幸<sup>3</sup>、鹿戸 将史<sup>1</sup>

**09-5 再発を繰り返す脳静脈洞血栓症に続発した多発性硬膜動静脈瘻の一例**

亀田総合病院

伊東 納野、藤山 拓海、菊池 陽一、門岡 慶介、水野 貴文

**09-6 もやもや病患者における外科的介入がPeriventricular anastomosisにもたらす影響**

東京医科歯科大学 脳神経外科

荒井 雪花、原 祥子、高野 祐二、稲次 基希、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

**O9-7 間接バイパス術後新生血管の微小脳動脈瘤により非外傷性頭蓋内出血を生じた成人もやもや病の一例**

東京医科歯科大学 脳神経外科

近藤 和樹、原 祥子、金岡 杏純、稲次 基希、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

**12:30～13:30 ランチョンセミナー4**

座長：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)

**LS4-1 Exploring Noninvasive Measures of Glymphatic System Activity Using Magnetic Resonance Imaging**

順天堂大学医学部大学院医学研究科 放射線診断学

鎌形 康司

**LS4-2 半導体検出器搭載PET/CT Biograph Visionを用いた脳PETイメージング**

秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科診療部

木下 俊文

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

**14:40～15:20 一般演題10 「外傷、末梢神経その他」**

座長：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)

田岡 俊昭(名古屋大学医学部 放射線医学教室)

**O10-1 IVIM MRIを用いた頭部外傷におけるGlymphatic system機能低下のメカニズムの解明の初期経験**

<sup>1</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、

<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 脳神経外科

渡邊 真哉<sup>1</sup>、柴田 靖<sup>1</sup>、石川 栄一<sup>2</sup>

**O10-2 頭蓋底髄膜瘤の破綻により気脳症をきたした一例**

<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 脳神経外科

塚元 鈴音<sup>1</sup>、金柿 光憲<sup>1</sup>、土方陽一郎<sup>1</sup>、伊藤 俊亮<sup>1</sup>、栗山 香織<sup>1</sup>、諸岡 紳<sup>1</sup>、

佐藤 敏之<sup>1</sup>、田中 宏明<sup>1</sup>、大島 仁実<sup>2</sup>、尾市 雄輝<sup>2</sup>、木村 弘之<sup>1</sup>

**O10-3 神経突起画像からみた片頭痛の神経突起の障害**

<sup>1</sup>筑波大学水戸地域医療教育センター / 水戸協同病院、<sup>2</sup>茨城県立医療大学

柴田 靖<sup>1</sup>、石山すみれ<sup>2</sup>

**O10-4  $^{18}\text{F}$ -FDG PETと $^{11}\text{C}$ -FMZ PETによる内側側頭葉てんかんの術前焦点側診断と診断困難例の検討**

<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研究所 神経画像チーム  
林 志保里<sup>1</sup>、稲次 基希<sup>1</sup>、折原あすみ<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>、坂田 宗之<sup>2</sup>、石井 賢二<sup>2</sup>、  
前原 健寿<sup>1</sup>

**O10-5 dual energy CTから得られるパラメータと脳ミエリン量の比較**

<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線治療学分野、<sup>2</sup>鹿児島市立病院 放射線科、  
<sup>3</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 先進画像診断学共同研究講座  
長谷川知仁<sup>1</sup>、中條 正典<sup>2</sup>、中野 翼<sup>1</sup>、上村 清央<sup>3</sup>、吉浦 敬<sup>1</sup>

**15:30～17:00 ダイバーシティ&インクルージョン推進プログラム  
「どうする? どうなる? 私のキャリア」**

座長：鹿戸 将史(山形大学医学部 放射線医学講座)  
原 祥子(東京医科歯科大学 脳神経外科)

**【第1部】 講演 「多様なキャリアは、あなたの未来の道しるべ」**

**講演1 神経放射線専門を目指して(仮)**

JA 広島総合病院 画像診断部  
海地 陽子

**講演2 研究経験を臨床に生かす**

関東労災病院 脳神経外科  
石井 洋介

**講演3 仕事と家庭の両立の工夫**

三重大学医学部附属病院 放射線科  
海野 真記

**講演4 国内留学(仮)**

北海道大学病院 放射線診断科  
池辺 洋平

**講演5 国際学会発表を経験して**

弘前大学 放射線診断学講座  
石本 優香

**講演6 離島の神経放射線科医(仮)**

沖縄県立宮古病院 放射線科  
比嘉 大地

## 【第2部】 座談会 「あったらいいな！医局・学会に求めるキャリア支援」

コメンテーター：栗原 紀子(国立病院機構仙台医療センター 放射線科)

田中 史根(三重大学医学部 放射線科)

盛岡 潤(藤田医科大学 脳卒中科)

檜垣 文代(岡山大学病院 放射線科)

梅尾 理(九州大学 分子イメージング・診断学講座)

今林 悦子(日本イーライリリー株式会社 研究開発・メディカルアフェアーズ統括本部)

主催：日本神経放射線学会ダイバーシティ&インクルージョン推進委員会

## 18:00～19:30 第1回アルツハイマー病の抗A $\beta$ 抗体薬の投与に関する 脳MRI診断講習会

.....

開会挨拶：三木 幸雄(一般社団法人神経放射線学会 理事長)

### アルツハイマー病の抗A $\beta$ 抗体薬の投与に関する脳MRI診断講習会の概要

弘前大学 放射線診断学講座

掛田 伸吾

#### 講演1 ARIAの背景と目的

北海道大学 画像診断教室

工藤 興亮

#### 講演2 実際の読影

弘前大学 放射線診断学講座

掛田 伸吾

閉会挨拶：青木 茂樹(公益社団法人日本医学放射線学会 理事長／一般社団法人画像診断管理認証機構 代表理事)

主催：一般社団法人画像診断管理認証機構

共催：公益社団法人日本医学放射線学会

一般社団法人日本神経放射線学会

一般社団法人日本磁気共鳴医学会

14:40～15:10 ポスターセッション1 「脳血管障害」

座長：田中 洋次(東京医科歯科大学 脳神経外科)

P1-1 内頸動脈狭窄症の血行再建術前後での4D Flow MRIを用いた脳血流量評価

<sup>1</sup>東京ベイ・浦安市川医療センター 脳神経外科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 脳神経機能外科、  
<sup>3</sup>日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科

澤田 佳奈<sup>1</sup>、原 祥子<sup>2</sup>、関根 鉄朗<sup>3</sup>、田中 洋二<sup>2</sup>、三枝 邦康<sup>1</sup>、前原 健寿<sup>2</sup>

P1-2 脊髄症を呈した上錐体静脈洞硬膜動静脈瘻の一例

山形大学医学部 放射線診断科

武田 理人、平賀 利匡、菅井 康大、田苗 太陽、森谷 洋介、村嶋祐太郎、石井 芳樹、  
豊口 裕樹、桐井 一邦、鹿戸 将史

P1-3 arc signを示したCADASILの一例

<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 脳神経内科/リウマチ・膠原病内科  
一戸 記人<sup>1</sup>、青沼 宇倫<sup>1</sup>、上田 一生<sup>1</sup>、金子 智喜<sup>1</sup>、中藤 清志<sup>2</sup>、松嶋 聡<sup>2</sup>、  
関島 良樹<sup>2</sup>、藤永 康成<sup>1</sup>

P1-4 椎骨・脳底動脈に造影効果を認める原発性中枢神経系血管炎が疑われた3例

日赤愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経内科

浅野 剛平、松本 俊平、鈴木絵理佳、布施絢史郎、柳澤 哲朗、荒木 周、両角 佐織、  
安井 敬三

P1-5 血栓回収療法のアクセス困難を予測する新たな画像指標  
[Covid pandemicによる新たな発見]

<sup>1</sup>翠清会梶川病院、<sup>2</sup>東京医科歯科大学病院 血管内治療科、<sup>3</sup>土浦協同病院 脳神経外科、  
<sup>4</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター、<sup>5</sup>草加市立病院

山岡 寛人<sup>1</sup>、平井 作京<sup>2</sup>、石川茉莉子<sup>2</sup>、山村 俊弘<sup>5</sup>、芳村 雅隆<sup>3</sup>、吉野 義一<sup>4</sup>、  
藤井 照子<sup>2</sup>、藤田 恭平<sup>2</sup>、壽美田一貴<sup>2</sup>

15:10～15:40 ポスターセッション2 「内野先生破格シリーズ」

座長：吉野 義一(自治医科大学附属さいたま医療センター 脳血管内治療部)

P2-1 三叉神経痛の原因となった発達した遺残三叉動脈垂型

埼玉石心会病院 放射線科

内野 晃

P2-2 C2横突孔レベルで分岐してC1/2椎間孔から脊柱管内に入る頭蓋外起始の  
後下小脳動脈

<sup>1</sup>埼玉石心会病院 放射線科、<sup>2</sup>埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃<sup>1</sup>、掛樋 善明<sup>2</sup>

**P2-3 先天的な外頸動脈—内頸動脈吻合：3例報告と文献的考察**

<sup>1</sup>埼玉石心会病院 放射線科、<sup>2</sup>埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科  
内野 晃<sup>1</sup>、鈴木 淳<sup>2</sup>、馬場 康貴<sup>2</sup>

**P2-4 内頸動脈起始部の遺残がMRAで動脈瘤様に見えた頸動脈二分岐欠損**

<sup>1</sup>埼玉石心会病院 放射線科、<sup>2</sup>埼玉石心会病院 脳血管内治療科  
内野 晃<sup>1</sup>、石原正一郎<sup>2</sup>

**P2-5 内側型遺残三叉動脈と同側後交通動脈が両側後大脳動脈を栄養、異所性右鎖骨下動脈と両側総頸動脈共通幹**

<sup>1</sup>埼玉石心会病院 放射線科、<sup>2</sup>埼玉石心会病院 脳血管内治療科  
内野 晃<sup>1</sup>、近藤 竜史<sup>2</sup>

**P2-6 遺残三叉動脈亜型と海綿静脈洞部起始の眼動脈と思われる小動脈が下外側幹から同時分岐例**

<sup>1</sup>埼玉石心会病院 放射線科、<sup>2</sup>埼玉石心会病院 神経内科  
内野 晃<sup>1</sup>、榊田 宏彰<sup>2</sup>

**14:40～15:10 ポスターセッション3 「変性疾患・認知症・外傷」**

座長：小口 和浩(相澤病院 放射線画像診断センター)

**P3-1 筋萎縮性側索硬化症におけるsurface-based DKI analysis**

<sup>1</sup>東邦大学 放射線科、<sup>2</sup>東邦大学 神経内科、<sup>3</sup>順天堂大学 放射線科  
神谷 昂平<sup>1</sup>、花城 里依<sup>2</sup>、狩野 修<sup>2</sup>、内田 航<sup>3</sup>、鎌形 康司<sup>3</sup>、青木 茂樹<sup>3</sup>、堀 正明<sup>1</sup>

**P3-2 筋萎縮性側索硬化症：臨床的フェノタイプとvoxel based morphometryによる局在病変抽出の意義**

<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>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>3</sup>東京都健康長寿医療センター 脳神経内科、<sup>4</sup>東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム、  
<sup>5</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  
張 申逸<sup>1</sup>、徳丸 阿耶<sup>1</sup>、山下 典生<sup>2</sup>、東原 真奈<sup>3</sup>、石井 賢二<sup>4</sup>、鈴木 文夫<sup>1</sup>、阿部 修<sup>5</sup>

**P3-3 軽度認知機能障害における三大脳ネットワークの変容**

<sup>1</sup>弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、<sup>2</sup>京都府立医科大学 放射線診断治療学講座、  
<sup>3</sup>弘前大学大学院医学研究科 健康未来イノベーションセンター  
四ッ谷千尋<sup>1</sup>、渡邊 啓太<sup>2</sup>、笠井 星良<sup>1</sup>、梅村 芳史<sup>1</sup>、石本 優香<sup>1</sup>、佐々木美穂<sup>1</sup>、永谷 春香<sup>1</sup>、三上 達也<sup>3</sup>、玉田 嘉紀<sup>3</sup>、掛田 伸吾<sup>1</sup>

**P3-4 元プロボクサーのMRIによる脳間質液を介したクリアランス障害の評価と  
タウPETとの関連**

<sup>1</sup>量子科学研究開発機構 量子医科学研究所、<sup>2</sup>順天堂大学 放射線科、<sup>3</sup>慶應義塾大学 予防医療センター  
宮田 真里<sup>1</sup>、高畑 圭輔<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>2</sup>、斎藤 勇哉<sup>2</sup>、青木 茂樹<sup>2</sup>、遠藤 浩信<sup>1</sup>、  
互 健二<sup>1</sup>、三村 将<sup>3</sup>、樋口 真人<sup>1</sup>

**P3-5 海馬硬化症における海馬と扁桃体の関連：  
volumetry、NODDI、FDG-PETによる検討**

<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 医用画像科学講座、<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>熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経外科学講座、<sup>4</sup>熊本大学医学部 保健学科  
北島 美香<sup>1</sup>、上谷 浩之<sup>2</sup>、米田 哲也<sup>1</sup>、白石 慎哉<sup>2</sup>、浜崎 禎<sup>3</sup>、植山 和哉<sup>4</sup>、  
濱井 陸駆<sup>4</sup>、安山 美月<sup>4</sup>、吉田 彩香<sup>4</sup>、平井 俊範<sup>2</sup>

**P3-6 硬膜境界細胞層 (dural border cell layer:DBCL) からみた  
成人の慢性硬膜下血腫/液貯留腔の発生機序**

<sup>1</sup>社会医療法人財団白十字会 白十字病院 放射線科、  
<sup>2</sup>社会医療法人財団白十字会 白十字病院 脳卒中センター/脳神経外科  
納 彰伸<sup>1</sup>、宇都宮英綱<sup>1</sup>、豊島 宏<sup>1</sup>、中島 力哉<sup>1</sup>、神崎 由紀<sup>2</sup>、福田 健治<sup>2</sup>、  
林 修司<sup>2</sup>、井上 亨<sup>2</sup>

**15:10～ 15:40 ポスターセッション 4 「画像技術・AI」**

座長：國松 聡(国際医療福祉大学三田病院 放射線科(放射線診断・核医学センター))

**P4-1 Area Target Bypass法 (ATB法) によるSTA-MCAバイパス術の改善**

<sup>1</sup>藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科、<sup>2</sup>藤田医科大学病院 中央診療部 FNP 室  
田中 里樹<sup>1</sup>、片山 朋佳<sup>2</sup>、大久保麻衣<sup>2</sup>、佐々木建人<sup>1</sup>、田村 貴光<sup>1</sup>、山田 康博<sup>1</sup>、  
小松 文成<sup>1</sup>、加藤 庸子<sup>1</sup>

**P4-2 Synthetic MRIによる多発性硬化症の脳室周囲勾配変化の検討**

<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>順天堂大学医学部 神経内科、<sup>4</sup>東邦大学医療センター大森病院 放射線科  
仲谷 元<sup>1</sup>、萩原 彰文<sup>1</sup>、星野 泰延<sup>3</sup>、富沢 雄二<sup>3</sup>、神尾 諭<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、  
和田 昭彦<sup>1</sup>、堀 正明<sup>4</sup>、阿部 修<sup>2</sup>、服部 信孝<sup>3</sup>、青木 茂樹<sup>1</sup>

**P4-3 脳腫瘍術前MRIレポートを用いたChatGPTの診断能評価**

大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学  
光山 容仁、立川 裕之、田北 大昂、佐々木扶実、田代 茜、大植 智史、  
ワルストン シャノン、三木 幸雄、植田 大樹

14:40～15:10 ポスターセッション5 「脳腫瘍」

座長：大山 潤 (東京医科歯科大学 放射線診断科)

P5-1 Lower-grade diffuse gliomaにおいて、T2-FLAIR mismatch signと  
11C-methionine PETの集積は相関する

<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研究所 神経画像研究チーム、  
<sup>3</sup>翠清会梶川病院 脳神経外科

蛸子 裕輔<sup>1,3</sup>、田村 郁<sup>1</sup>、原 祥子<sup>1</sup>、稲次 基希<sup>1</sup>、田中 洋次<sup>1</sup>、成相 直<sup>1</sup>、  
石井 賢二<sup>2</sup>、前原 健寿<sup>1</sup>

P5-2 脊髄炎症状で初発したPCNSLの1症例

<sup>1</sup>JA とりで総合医療センター 放射線科、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 放射線診断科、  
<sup>3</sup>JA とりで総合医療センター 血液内科、<sup>4</sup>JA とりで総合医療センター 脳神経内科、  
<sup>5</sup>東京医科歯科大学 脳神経機能外科

大川紗由里<sup>1</sup>、横山 幸太<sup>2</sup>、小川 晋一<sup>3</sup>、鬼木 絢子<sup>4</sup>、河野 能久<sup>5</sup>、嶋田 謙<sup>1</sup>

P5-3 免疫正常患者におけるMRIでring enhancementを呈した  
中枢神経系原発悪性リンパ腫の一例

東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座

松崎 遼、阿部 光義、長尾 考晃、榊田 博之、根本 匡章

P5-4 低身長を契機として発見されたoccult neurohypophyseal germinomaの一例

<sup>1</sup>奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座、<sup>2</sup>奈良県総合医療センター

宮坂 俊輝<sup>1</sup>、中西 祥子<sup>1</sup>、中野 亮汰<sup>1</sup>、田井 由実<sup>1</sup>、越智 朋子<sup>1</sup>、丸上 永晃<sup>1</sup>、  
田中 利洋<sup>1</sup>、岸田 勇人<sup>2</sup>、中川 裕之<sup>2</sup>

P5-5 傍矢状洞部に生じた放射線誘発性骨肉腫の1例

<sup>1</sup>国立病院機構 浜田医療センター 放射線科、<sup>2</sup>国立病院機構 浜田医療センター 脳神経外科、

<sup>3</sup>国立病院機構 浜田医療センター 病理診断科、<sup>4</sup>鳥取大学医学部 統合内科医学講座 画像診断治療学分野  
落合 諒也<sup>1</sup>、吉田弘太郎<sup>1</sup>、柴田 洋平<sup>2</sup>、木村 麗新<sup>2</sup>、長崎 真琴<sup>3</sup>、藤井 進也<sup>4</sup>

P5-6 APT-CESTイメージングで経過を観察し得た自然梗塞を来した非定型髄膜腫の1例

山口大学医学部 放射線科

飯田 悦史、田邊 雅也、伊東 克能

P5-7 右顔面痛で発症した前立腺癌頭蓋底骨転移の1例

東京都立豊島病院 脳神経外科

原 睦也、山本 崇裕、熊谷廣太郎、タンマモングッド ティプアーパー

15:10～15:40 ポスターセッション6 「小児」

座長：榎園美香子(東京都立小児総合医療センター 放射線科)

P6-1 上衣下結節を伴ったグルタル酸血症1型の1例

<sup>1</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学、<sup>2</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 発達小児医学  
松下 周<sup>1</sup>、下野 太郎<sup>1</sup>、酒井 峻介<sup>1</sup>、岡本 駿吾<sup>2</sup>、濱崎 孝史<sup>2</sup>、三木 幸雄<sup>1</sup>

P6-2 上位胸椎に発生した奇形腫を伴う脊椎複合奇形の一例

<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、<sup>3</sup>愛媛県立中央病院 病理診断部  
大原健太郎<sup>1</sup>、平塚 義康<sup>1</sup>、三木 均<sup>1</sup>、市川 晴久<sup>2</sup>、杉田 敦郎<sup>3</sup>、平井 邦明<sup>1</sup>、  
西山 香子<sup>1</sup>、森 千尋<sup>1</sup>、村上 忠司<sup>1</sup>、石丸 良広<sup>1</sup>、井上 武<sup>1</sup>

P6-3 CEP85L遺伝子病的バリエントによる後部優位型滑脳症1症例の  
先進的拡散MRI解析による評価

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学教室、  
<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科 小児思春期発達・病態学教室、  
<sup>3</sup>順天堂大学大学院医学研究科 難病の診断と治療研究センター、  
<sup>4</sup>順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室、<sup>5</sup>順天堂大学健康データサイエンス学部  
田中 雄也<sup>1</sup>、鎌形 康司<sup>1</sup>、内田 航<sup>1</sup>、池野 充<sup>2</sup>、江口 英孝<sup>3</sup>、清水 俊明<sup>2</sup>、  
明石 敏昭<sup>1</sup>、和田 昭彦<sup>1</sup>、佐野 勝廣<sup>1</sup>、飯村 康司<sup>4</sup>、青木 茂樹<sup>1,5</sup>

2月9日(金) 11:30～19:00

2月10日(土) 9:10～16:20 教育展示

.....

**EP-1 頭蓋内胚細胞腫瘍：多彩な画像所見が放射線科医を惑わせる**

神戸大学医学部 放射線診断・IVR科

神田 知紀

**EP-2 様々な疾患における脳アミロイドPET所見  
ーアルツハイマー病診断における留意点ー**

<sup>1</sup>慈泉会 脳画像研究所、<sup>2</sup>相澤病院 放射線診断科

小口 和浩<sup>1,2</sup>

**EP-3 脳アミロイド血管症における最新の画像診断**

<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>三重大学大学院医学系研究科 神経画像病態学講座

田中 史根<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、岸 誠也<sup>1</sup>、小久江良太<sup>1</sup>、海野 真記<sup>1</sup>、伊井裕一郎<sup>3</sup>、  
佐久間 肇<sup>1</sup>

**EP-4 Benign enhancing foramen magnum lesions;画像とその病理**

<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 地域支援神経放射線診断学講座、

<sup>3</sup>JR 東京総合病院 放射線科

小久江良太<sup>1</sup>、前田 正幸<sup>2</sup>、岸 誠也<sup>1</sup>、田中 史根<sup>1</sup>、海野 真記<sup>1</sup>、土屋 一洋<sup>3</sup>、  
佐久間 肇<sup>1</sup>

**EP-5 脳血管障害におけるSWI brush sign**

<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院 放射線科、<sup>2</sup>三重大学医学部附属病院 脳神経外科、

<sup>3</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

岸 誠也<sup>1</sup>、小久江良太<sup>1</sup>、田中 史根<sup>1</sup>、海野 真記<sup>1</sup>、佐久間 肇<sup>1</sup>、当麻 直樹<sup>2</sup>、  
前田 正幸<sup>3</sup>