

8:00 ~ 8:30 教育講演 1 「頭頸部」

座長：丹羽 徹（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）

EL1 頭頸部の画像診断；機能画像と人工知能

藤間 憲幸

北海道大学病院 放射線診断科

8:30 ~ 9:00 教育講演 2 「頸動脈プラークイメージ」

座長：丹羽 徹（東海大学医学部 専門診療学系画像診断学）

EL2 頸動脈プラークの画像診断

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

9:05 ~ 9:10 開会式

9:10 ~ 10:10

プレナリーセッション 1 「Celebrating 40 years of diffusion imaging」：脳外科領域講習

座長：北島 美香（熊本大学大学院生命科学研究部 画像診断技術学講座）

Denis Le Bihan (NeuroSpin, CEA, Paris-Saclay University, France / Human Brain Research Center, Kyoto University, Japan / Department of System Neuroscience, National Institutes for Physiological Sciences, Japan / Brain and Mind Research Center of Nagoya University, Japan)

PS1-1 Diffusion MRI: From birth to maturity

Denis Le Bihan

NeuroSpin, CEA, Paris-Saclay University, France

Human Brain Research Center, Kyoto University, Japan

Department of System Neuroscience, National Institutes for Physiological Sciences, Japan

Brain and Mind Research Center of Nagoya University, Japan

PS1-2 Intravoxel Incoherent Motion Perfusion Imaging in the Brain

Christian Federau

AI Medical AG, Switzerland / University of Zürich, Switzerland

PS1-3 Probing brain tissue microstructure and connectivity in neurological disorders using ultra-high gradient diffusion MRI

Susie Y. Huang

Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital, USA

10:20 ~ 11:20 スポンサーセミナー 1

.....
座長：田岡 俊昭（名古屋大学大学院医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座）

SS1 脳腫瘍画像診断 Update ～カンファレンスの視点から～

原田 太以佑

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

共催：バイエル薬品株式会社

11:30 ~ 12:30 ランチョンセミナー 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）

LS1-1 レケンビ診療と神経放射線学を神経心理学で結ぶ ～診断から ARIA のフォローアップまで～

寺田 達弘

NHO 静岡てんかん・神経医療センター 脳神経内科／認知症疾患医療センター

浜松医科大学 光医学総合研究所 先端生体イメージング研究部門 生体機能イメージング分野

LS1-2 ARIA の画像診断 – 文献的考察と実臨床の経験に基づく解説 –

櫻井 圭太

国立長寿医療研究センター 放射線診療部 放射線診療科

共催：エーザイ株式会社／バイオジェン・ジャパン株式会社

12:40 ~ 13:40 一般演題 1 「頭頸部」

.....
座長：子安 翔（京都大学医学部附属病院 放射線部）

豊田 圭子（東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線科）

O1- キーノートレクチャー 1 「Seeing is believing: Orbits and Optic Nerves」

Gaurang Shah

Division of Neuroradiology, University of Michigan, USA

O1-1 深層学習を用いた CT による喉頭・下咽頭癌の甲状軟骨浸潤診断

高野 雄大¹、藤間 憲幸¹、中川 純一²、土橋 大樹³、清水 幸衣¹、金谷 本真¹、池辺 洋平¹、
亀田 浩之⁴、原田 太以佑¹、工藤 與亮¹

¹ 北海道大学病院 放射線診断科、² JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 放射線科、

³ 医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院 放射線診断科、⁴ 北海道大学病院 歯科放射線科

O1-2 放射線治療後の画像における視神経および視神経周囲の造影増強効果

弓場 健太郎¹、渡邊 啓太²、尾方 俊至²、木元 拓也²、相部 則博²、赤澤 健太郎²、鈴木 弦²、
早川 克己²、山田 恵²

¹ 京都山城総合医療センター 放射線科、² 京都府立医科大学附属病院放射線科

O1- キーノートレクチャー 2 「Throat and sound: Larynx and hypopharynx」

Gaurang Shah

Division of Neuroradiology, University of Michigan, USA

13:50 ~ 14:40 一般演題3「脳腫瘍1」

座長：高橋 千尋（函館中央病院 放射線科）
原 祥子（東京科学大学 脳神経外科）

03- キーノートレクチャー

「Advances in Metabolic MR Imaging Technologies for Neuroradiology Applications」

Daniel Paech

Division of Neuroradiology, Department of Radiology, Brigham and Women's Hospital, USA

03-1 MRI で膠芽腫の低酸素領域を描出し、かつ放射線治療の効果を上げるセラノスティクス製剤 (SPION-PG-NI)

銀賞
受賞

吉野 祐樹¹、吉野 芙美²、青木 伊知男³、森 康友紀⁴、鈴木 弦¹、椎野 顯彦⁵、古荘 義雄⁴、村上 節²、山崎 秀哉¹、山田 恵¹

¹ 京都府立医科大学 放射線医学教室、² 滋賀医科大学 産科学婦人科学講座、

³ 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所、⁴ 滋賀医科大学 生命科学講座（化学）、

⁵ 滋賀医科大学 神経難病研究センター

03-2 脳腫瘍に対する Brain MR Elastography の初期経験

沖 達也¹、ニール ロバーツ²、沖 摩耶¹、綿谷 朋大¹、井上 明星¹、深見 忠輝³、吉田 和道³、渡邊 嘉之¹

¹ 滋賀医科大学 放射線医学講座、² エディンバラ大学 クリニカル・リサーチ・イメージング・センター、

³ 滋賀医科大学 脳神経外科

03-3 頭蓋内孤立性線維性腫瘍と髄膜腫の鑑別：T1 強調画像の診断的価値

張 申逸、黒川 遼、雨宮 史織、阿部 修

東京大学医学部附属病院

14:50 ~ 15:50 アフタヌーンセミナー 1

座長：石井 一成（近畿大学医学部 放射線医学教室）

AS1 アルツハイマー病診断と治療におけるアミロイド PET の役割

松田 博史

福島県立医科大学 生体機能イメージング講座

共催：PDR ファーマ株式会社

16:00 ~ 16:40

特別講演 1 「AI Transforming Medicine and Industry-Academia Collaboration」

座長：越野 沙織（東京大学医学部附属病院 放射線科）

サラモン 典子（Department of Radiology, UCLA, USA）

SL1-1 From Laboratory Innovation to Clinical Implementation: The DeepRad.AI Journey

Sandy Cheng-Yu Chen

Department of Medical Imaging, Taipei Medical University Hospital, Taiwan

SL1-2 Brain New Life, Together – AI-Powered Neurovascular and Neurodegenerative Imaging Innovation

Aleum Lee

Department of Radiology, Chief of Neuroradiology section Soonchunhyang University Hospital, Korea
Heuron Co., Ltd., Korea

SL1-3 AI時代における産学連携活動について

伊藤 倫太郎

名古屋大学大学院医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座

17:00～18:00

イブニングセミナー 脳神経 MRI の近未来像 - 撮像法および定量法の進化と臨床への実践 -

.....
座長：阿部 修（東京大学大学院 医学系研究科 生物物理医学専攻 放射線医学講座）

ES1-1 Synthetic MRI の有用性と SmartSpeed AI 併用による高速化の可能性

菊地 一史

九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野

ES1-2 日常診療に役立つ先端技術：DRM、qDESS、ARTNEC など

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

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

8:00～8:30 教育講演3「感染症」

座長：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）

EL3 日常遭遇する中枢神経感染症の画像診断

海地 陽子

JA 広島総合病院 画像診断部

8:30～9:00 教育講演4「脱髄性疾患」

座長：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）

EL4 脱髄性疾患の画像診断

松島 理士

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

10:20～11:20 スポンサーセミナー2

座長：渡邊 嘉之（滋賀医科大学 放射線医学講座）

SS2 アルツハイマー病診療で求められる神経放射線科医と認知症診療医との連携

澤本 伸克

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 近未来型人間健康科学融合ユニット

共催：日本メジフィジックス株式会社

11:30～12:30 ランチョンセミナー2

座長：中本 裕士（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））

LS2 「QSMの原理と応用」

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

共催：富士フイルムメディカル株式会社

12:40 ~ 13:40 一般演題 2 「髄液循環」

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）

宮田 真里（量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター）

O2- キーノートレクチャー 「4D Flow MRI で観察する脳脊髄液の渦」

山田 茂樹^{1,2}、岡田 耕³、伊藤 広貴³、帝釋 敦仁¹、山中 智康¹、藤浪 亮太¹、山田 紘史¹、谷川 元紀¹、
渡邊 嘉之⁴、間瀬 光人¹

¹ 名古屋市立大学 脳神経外科学講座、² 東京大学 生産技術研究所、³ 富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター、
⁴ 滋賀医科大学 放射線医学講座

O2-1 外傷性頭蓋内出血が脳脊髄液／脳間質液の微小灌流へ与える影響に関する IVIM MRI 解析を用いた前向き観察研究

渡邊 真哉¹、柴田 靖¹、石川 栄一²

¹ 筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター・JA 茨城県厚生連総合病院 水戸協同病院 脳神経外科、

² 筑波大学医学医療系

O2-2 NPSLE の MRI 診断における脈絡叢拡大と血管周囲腔拡大の付加価値

井手 智¹、上田 一生²、藤田 悠哉³、村上 優¹、二ツ矢 浩一郎¹、吉松 悠太¹、奥 永¹、田中 良哉³、
青木 隆敏¹

¹ 産業医科大学 医学部 放射線科学講座、² 東京大学 大学院総合文化研究科附属 進化認知科学研究センター、

³ 産業医科大学 医学部 第一内科学講座

O2-3 多発性硬化症患者における DTI-ALPS index と脈絡叢体積の変化

菊田 潤子¹、萩原 彰文¹、仲谷 元²、星野 泰延³、富沢 雄二³、草原 博志⁴、矢野 竜太郎⁴、
鎌形 康司¹、和田 昭彦¹、服部 信孝³、青木 茂樹¹

¹ 順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、² 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、³ 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経内科、⁴ キヤノンメディカルシステムズ株式会社

O2-4 閉塞性睡眠時無呼吸症例での MR 画像テクスチャ解析と睡眠パラメータおよび間質液 動態関連パラメータの評価

田岡 俊昭¹、伊藤 倫太郎¹、中道 玲瑛²、中根中根 俊樹²、岩本 邦弘³、宮田 聖子³、安藤 元郎⁴、
藤城 弘樹³、池田 匡志³、長縄 慎二²

¹ 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、² 名古屋大学 放射線医学教室、

³ 名古屋大学 精神医学教室、⁴ 名古屋大学 医学部附属病院 医療技術部

13:50 ~ 14:40 一般演題 4 「画像技術・AI」

座長：雨宮 史織（東京大学医学部附属病院 放射線部）

立川 裕之（大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学）

O4- キーノートレクチャー 「ViT and MMOE in medical imaging: The game changer?」

Rennie Yung-Chieh Chen

Department of Medical Imaging, Taipei Medical University Hospital, Taiwan.

O4-1 RAG と軽量 LLM を用いた造影検査コンサルト AI の構築

和田 昭彦¹、西澤 光生¹、山本 憲²、田中 雄也¹、萩原 彰文¹、明石 敏昭¹、池之内 穰¹、佐野 勝廣¹、
鎌形 康司¹、青木 茂樹¹

¹ 順天堂大学 医学部 放射線診断学講座、² 順天堂大学 健康データサイエンス学部

04-2 SynthSR を用いた脳容量解析における入力画像の異なりに伴う影響の検証

高木 瞳子¹、関根 鉄朗²、安井 大祐²、山根 彩²、岩田 琴美²、小谷 映午²、村松 博之²、曾原 康二¹、
汲田 伸一郎¹

¹ 日本医科大学付属病院 放射線科、² 日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科

04-3 深層学習再構成により、もやもや病患者において超高精細 CT で撮像した脳 CTA の画質が向上する

馬 永萍¹、中島 諭¹、伏見 育崇¹、奥知 左智¹、坂田 昭彦¹、山本 貴之¹、大谷 紗代¹、池田 賢司¹、
伊藤 秀一¹、舟木 健史²、中本 裕士¹

¹ 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、

² 京都大学 大学院医学研究科 脳病態生理学講座 脳神経外科学

14:50～15:50

アフタヌーンセミナー 2 「中枢神経領域の画像診断 - 教えます知っておくべき essence -」

.....

座長：長縄 慎二（名古屋大学 医学部放射線科）

AS2-1 日常臨床の症例から学ぶ ～中枢神経領域の画像診断～

上谷 浩之

熊本大学大学院生命科学研究部 画像動態応用医学共同研究講座

AS2-2 脳血管障害の画像診断アップデート：日常診療から最新知見まで

梶尾 理

九州大学医学研究院 分子イメージング・診断学講座

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

16:00～16:50 一般演題 5 「脳腫瘍 2」

.....

座長：前田 正幸（三重大学 地域支援神経放射線診断学講座）

向井 宏樹（千葉大学医学部附属病院 放射線科）

05- キーノートレクチャー 「Imaging biomarkers for clinical applications in Neuro-oncology」

Katharina J. Wenger-Alakmeh

Goethe University / University Hospital Frankfurt / Institute of Neuroradiology, University Cancer Center (UCT) /
Frankfurt Cancer Institute (FCI) / Cooperative Brain Imaging Center (Co-BIC) , Germany

05-1 MR spectroscopy で計測したシスタチオニンによる成人びまん性神経膠腫の鑑別診断における有用性

菊地 一史¹、梶尾 理²、山下 孝二¹、楠 正興¹、石神 康生¹

¹ 九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学分野、² 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

05-2 時間依存性拡散強調 MRI の IMPULSED モデル解析による膠芽腫と中枢神経系原発悪性リンパ腫の鑑別

上村 清央¹、神園 純輝²、中野 翼²、長谷川 知仁²、中條 正典²、今井 広³、吉浦 敬²

¹ 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、

² 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、³ シーメンスヘルスケア

05-3 Dual Energy CT は、悪性神経膠腫における悪性度鑑別診断に有用なのか

代田 雅美¹、新田 雅之³、吉田 彩子⁴、郡山 峻一²、呂 聞東²、齋藤 太一²、都築 俊介²、村垣 善浩⁵、川俣 貴一²

¹ 東京女子医科大学病院 中央放射線部、² 東京女子医科大学 脳神経外科、³ 牛久愛和総合病院 脳神経外科、

⁴ 東京女子医科大学病院 八千代医療センター 画像検査室、⁵ 神戸大学 未来医工学研究開発センター 大学院医学研究科

17:00 ~ 18:05 PMDA シンポジウム「Show Me the Way to PMDA!」

座長：森 進 (Department of Radiology, Johns Hopkins University, USA)

渡邊 啓太 (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

コメンテーター：秋野 公造 (参議院議員)

SY1-1 プログラム医療機器の審査の考え方

江面 崇智

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 プログラム医療機器審査部

SY1-2 SaMD 薬事承認を得るまでの医療機器開発の取り組みと経験

大竹 一嘉

エルピクセル株式会社 RAQA 室

SY1-3 アcademiaにおけるプログラム医療機器の開発における留意点

坂井 千秋

京都大学医学研究科 医療機器等開発規制科学講座

18:30 ~ 20:00

第4回アルツハイマー病の抗Aβ抗体薬の投与に関する脳MRI診断講習会

掛田 伸吾

弘前大学 放射線診断学講座

講演1：ARIAの背景と目的

工藤 與亮

北海道大学 画像診断教室

講演2：実際の読影

掛田 伸吾

弘前大学 放射線診断学講座

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

13:00 ~ 13:42 モニターセッション1「脳腫瘍、脳血管障害」

座長：與儀 彰 (琉球大学病院 放射線部)

M1-1 硬膜動静脈瘻のMRI診断におけるIMSDE法の役割

当麻 直樹¹、鈴木 有芽¹、海野 真記²、金丸 英樹¹、安田 竜太¹、鈴木 秀謙¹、前田 正幸³

¹ 三重大学 医学部 脳神経外科、² 三重大学 医学部 放射線科、³ 三重大学 医学部 地域支援神経放射線診断学

M1-2 硬膜動静脈瘻の存在とCTアンギオにおける中硬膜動脈および後頭動脈描出の相関性

Herik Ullman

Department of radiology, University of New Mexico, USA

M1-3 歯状核 - 赤核 - 視床 - 皮質路を介し小脳歯状核に新規病変を生じた前頭葉神経膠腫の2例 - 症例報告と文献考察

山森 瑛子¹、森下 陽平¹、金森 政之²、下田 由輝²、佐藤 志帆¹、前田 千秋¹、加藤 恵里奈¹、高瀬 圭¹、遠藤 英徳²

¹ 東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野、² 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

M1-4 ss-pCASL法による天幕上髄膜腫の内頸動脈系と外頸動脈系からの血流の分離描出

土屋 一洋¹、五明 美穂¹、横山 健一¹、小原 真²

¹ 杏林大学 医学部 放射線医学教室、² フィリップス・ジャパン

M1-5 当院で経験したIntracranial mesenchymal tumorの2症例

水嶋 翔平¹、内山 雄介¹、枝光 栞里¹、音琴 哲也²、橋本 彩²、古田 拓也³、田上 秀一¹

¹ 久留米大学 医学部 放射線医学講座、² 久留米大学 医学部 脳神経外科、³ 久留米大学 医学部 病理学講座

M1-6 結節性髄膜癌腫症に対する定位照射の役割について

川邊 拓也、佐藤 学

洛西シミズ病院 脳神経外科

13:50 ~ 14:39

モニターセッション2「画像技術・AI、血管奇形・動脈瘤、脊髄・脊椎、小児、その他」

座長：宮坂 俊輝 (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座)

M2-1 舌下ニトログリセリン投与下のCT angiographyにおけるAdamkiewicz動脈の評価

宮崎 裕己¹、横田 元²、樋口 晃士¹、窪田 吉紘¹、太田 丞二¹、岡藤 康明³、高岡 浩之⁴、宇野 隆²

¹ 千葉大学医学部付属病院 放射線科、² 千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学、

³ 沼津市立病院 放射線科、⁴ 千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学

M2-2 小脳静脈奇形にCerebral Proliferative Angiopathyが合併した一例

大西 龍太郎¹、安藤 久美子¹、番 義仁¹、若月 開¹、野田 敏行¹、廣井 崇¹、田川 弘¹、石藏 礼一¹、

富田 ひかり²、小柳 正臣²

¹ 神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科、² 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科

M2-3 頭部 dual-energy CT撮影におけるファントムを用いた水晶体被ばく線量の検証

大村 知己¹、篠原 祐樹¹、佐々木 文昭¹、佐藤 祐一郎¹、松本 和規¹、安保 哉太¹、加藤 守¹、

木下 俊文¹、福田 篤志²、高橋 規之²

¹ 秋田県立循環器・脳脊髄センター、² 福島県立医科大学 保健科学部

M2-4 頸動脈石灰化描出を目的とした短時間 MR Bone imaging の基礎的検討服部 尚史¹、林 盛人²、五味 達哉³、藤田 聡²、岩淵 聡²¹ 東邦大学医療センター大橋病院 放射線部、² 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、³ 東邦大学医療センター大橋病院 放射線科**M2-5 脳血管内治療における新規軌道 Helical CBCT による脳実質画像の画質評価**松丸 祐司¹、細尾 久幸¹、早川 幹人²、伊藤 嘉朗¹、平田 浩二¹、丸島 愛樹¹、山上 宏²¹ 筑波大学 医学医療系 脳神経外科、² 筑波大学附属病院 脳卒中科**M2-6 胸髄における神経鞘腫と髄膜腫の神経所見と画像所見の比較**志藤 里香¹、笹森 徹¹、越前谷 行真¹、矢野 俊介¹、飛驒 一利¹、山口 智²¹ 札幌麻生脳神経外科病院、² Department of Neurosurgery, University of Iowa Health Care**M2-7 MRI で大脳白質病変が認められた Axenfeld-Rieger 症候群の一例**大久保 悠¹、林 高樹¹、井田 孔明²、中野 栄治²、濱田 晃嘉¹、東田 智彦¹、浅川 靖真¹、吉川 宏起¹、
横川 徳造¹、多湖 正夫¹¹ 帝京大学 医学部附属溝口病院 放射線科、² 帝京大学 医学部附属溝口病院 小児科**14:40 ~ 14:54 Oideyasu (企業展示紹介)**DeepRad.AI Inc、AIRS Medical、Heuron、テラリコン・インコーポレイテッド、株式会社エム
シーメンズヘルスケア株式会社、AI Medical**16:00 ~ 16:40 ポスターセッション1「脳腫瘍」**

座長：田中 洋次 (東京科学大学 脳神経外科)

P1-1 髄膜腫における超選択的 Arterial spin labeling 法を用いた画像品質の評価蔡 応娵^{1,2}、鹿戸 将史¹、平賀 利匡¹、菅井 康大¹、松枝 怜¹¹ 山形大学 医学部 放射線医学講座、² 上海交通大学 医学部 第一人民病院 超音波医学科**P1-2 小児後頭蓋窩腫瘍の鑑別における ADC 値と脳血流画像の有用性**

大園 伊織、山崎 文之、米澤 潮、田口 慧、のびた いくばる、堀江 信貴

広島大学 脳神経外科

P1-3 多発脳神経腫大から IgG4 関連疾患が疑われ、ラトケ嚢胞への IgG4 陽性形質細胞浸潤が確認された一例塚元 鈴音¹、金柿 光憲¹、沢村 博一¹、伊藤 俊亮¹、安藤 沙耶¹、佐藤 敏之¹、松原 菜穂子¹、
川端 和奈¹、大江 巧人²、吉本 修也³、多喜 純也³¹ 兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科、² 兵庫県立尼崎総合医療センター 病理診断科、³ 兵庫県立尼崎総合医療センター脳神経外科**P1-4 腎移植後の原発性中枢神経系リンパ増殖性疾患の一例**

Pajareeyapong Punpath, Ngamsombat Chanon

Department of Radiology, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand

P1-5 Germinoma と悪性リンパ腫の嚢胞形成と腫瘍内出血

山崎 文之、のびた いくぼる、木下 康之、米澤 潮、田口 慧、大園 伊織、堀江 信貴
 広島大学 大学院医系科学研究科 脳神経外科学

P1-6 脳転移検索の造影 MRI 検査で偽陰性となる要因—10名の読影実験の結果から—

井上 明星、関 晃吉、田中 元貴、下村 真之、吉川 勝喜、谷村 賢太、石本 聡史、綿谷 朋大、
 今井 勇伍、北原 均、渡邊 嘉之
 滋賀医科大学 放射線科

P1-7 術後残存腫瘍の自然消退がみられた subependymoma の一例

熊澤 佑之介¹、村山 和宏¹、花松 智武¹、大場 茂生²、井上 政則¹
¹ 藤田医科大学 医学部 放射線医学教室、² 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学

P1-8 テント上下に進展した solitary fibrous tumor の 1 例

井上 敦夫¹、飯田 悦史¹、鎌村 直彦¹、杉本 至健²、伊東 克能¹
¹ 山口大学 医学部 放射線科、² 山口大学 医学部 脳神経外科

16:45 ~ 17:10 ポスターセッション 2 「小児、脊椎、頭頸部」

.....
 座長：道合 万里子（富山大学医学部医学科 放射線診断・治療学）

P2-1 MRI で経過観察し得た片側痙攣・片麻痺・てんかん症候群の 1 例

鎌村 直彦、飯田 悦史、井上 敦夫、伊東 克能
 山口大学 医学部 放射線科

P2-2 Kearns-Sayre 症候群の一例

松川 めぐみ¹、前田 正幸²、田中 史根³、小久江 良太³、海野 真記³、西垣 明哲⁴、佐久間 肇³
¹ 地方独立行政法人 桑名市総合医療センター 放射線科、² 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、³ 三重大学医学部附属病院 放射線科、⁴ 三重大学医学部附属病院 脳神経内科

P2-3 後方椎体間固定術が有効であった Bertolotti 症候群の 1 例と文献 Review

大川 敦也¹、青木 一泰³、片山 優翔²、柚 夏美²、石川 眞実³、内山 拓²、草鹿 元²
¹ 自治医科大学附属病院 脳神経外科、² 自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科、
³ 練馬光が丘病院 脳神経外科

P2-4 嗅覚異常を伴う Waardenburg 症候群の一家系の二症例

子安 翔¹、大江 健吾²、山崎 博司²、山本 貴之¹、中本 裕士¹
¹ 京都大学 医学部附属病院 放射線部、² 京都大学 医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P2-5 グルタル酸血症 2 型の新生児期発症型の一例

横山 健人¹、岡崎 隆¹、丹羽 徹¹、煙石 真弓²
¹ 東海大学 医学部 専門診療学系 画像診断学、² 東海大学 医学部 小児科

8:00 ~ 8:30 教育講演 5 「外傷」

座長：橋本 直哉 (京都府立医科大学 脳神経外科学教室)

EL5 様々な外的要因で生じる中枢神経領域の外傷の画像診断

岡崎 隆

東海大学 医学部専門診療学系画像診断学

8:30 ~ 9:00 教育講演 6 「脳腫瘍」

座長：橋本 直哉 (京都府立医科大学 脳神経外科教室)

EL6 いま神経膠腫治療で問題になっていること

木下 学

旭川医科大学 脳神経外科学講座

9:05 ~ 10:05 一般演題 6 「IR/ 脳血管障害 1、外傷」

座長：坂井 信幸 (清仁会シミズ病院 脳神経外科)

南都 昌孝 (京都府立医科大学 脳神経外科)

06- キーノートレクチャー

「デバイスの進化に伴う脳動脈瘤治療の低侵襲化：脳血管内治療の現状について」

中村 元、高垣 匡寿、尾崎 友彦、福田 竜丸、寺西 邦匡、松村 剛樹、山崎 弘輝、榛本 悠嗣、倉本 仁美、
貴島 晴彦

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

06-1 経皮的脳血栓回収術後のくも膜下腔造影剤漏出と急性脳腫脹の関連

銅賞
受賞

緒方 敦之¹、西原 正志²、古川 隆¹、井手 俊宏³、伊藤 寛¹、吉岡 史隆¹、増岡 淳¹、小池 春樹³、
阿部 竜也¹

¹ 佐賀大学医学部脳神経外科、² 佐賀大学医学部放射線科、³ 佐賀大学医学部脳神経内科

06-2 Photon-counting detector CT を用いた脳動脈瘤クリッピング後の金属アーチファクト
低減の検討

銅賞
受賞

中島 雅大、松本 和久、河合 辰哉、川口 毅恒、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

06-3 フローダイバーター留置術後の脳動脈瘤評価における 4D Ultrashort TE MR Angiography
の有用性

上谷 浩之¹、岩下 孝弥¹、賀来 泰之²、北島 美香¹、森田 康祐³、石内 総一郎¹、佐藤 加奈子¹、
中浦 猛¹、武笠 晃丈²、平井 俊範¹

¹ 熊本大学 大学院生命科学研究部 画像動態応用医学共同研究講座、

² 熊本大学 大学院生命科学研究部 脳神経外科学講座、³ 熊本大学病院 中央放射線部

06-4 Dual Energy CT を用いた慢性硬膜下血腫の内部性状に関する検討

納 彰伸¹、宇都宮 英綱¹、日隈 由紀枝¹、豊島 宏¹、中島 力哉¹、神崎 由紀²、福田 健治²、林 修司²、
井上 亨²、山口 広之³

¹ 社会医療法人財団 白十字会 白十字病院 放射線科・高度画像センター、

² 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、

³ 社会医療法人財団 白十字会 白十字病院 放射線技師部

10:10 ~ 11:10 一般演題 8 「IR/脳血管障害 2」

座長：海野 真記（三重大学医学部附属病院 放射線科）

定藤 章代（藤田医科大学 脳神経外科）

08- キーノートレクチャー

「Carotid Stenosis and Interventional Treatments in Patients after Radiation Therapy」

Chia-Hung Wu^{1,2}, Feng-Chi Chang^{1,2}

¹ Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan

² School of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan

08-1 **金賞受賞** Bow hunter 症候群：FRACTURE と MRA による若年ボランティアでの頸椎・椎骨動脈 Impingement に関する初期検討

森 暢幸、吉澤 雄介、高村 俊哉、藤原 裕美子、日高 啓介、汪 洋、西尾 直子、舌野 富貴、前倉 拓也、塩崎 俊城、古田 昭寛

大阪赤十字病院 放射線診断科

08-2 頭蓋外内バイパス術による脳血流変化の定量的計測

田中 洋次、稲次 基希、原 祥子、阿部 大数、前原 健寿

東京科学大学 脳神経外科

08-3 低線量脳 CT perfusion における虚血性ペナンプラの診断と定量値の変化

鈴木 一史¹、阿部 香代子¹、石川 達也²、坂井 修二¹

¹ 東京女子医科大学 画像診断・核医学分野、² 東京女子医科大学 脳神経外科学分野

08-4 MR bone imaging による頸動脈石灰化の検出

林 盛人¹、藤田 聡¹、服部 尚史²、平元 侑¹、平井 希¹、小屋原 優輝¹、中山 晴雄¹、伊藤 圭介¹、齋藤 紀彦¹、五味 達哉³、岩渕 聡¹

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

³ 東邦大学医療センター大橋病院 放射線科

11:20 ~ 12:20 スポンサーセミナー 3

座長：寺田 一志（東邦大学医療センター佐倉病院 放射線科）

SS3-1 抗アミロイドβ抗体薬の導入に向けた取り組み

木村 成志

大分大学医学部 神経内科学講座

SS3-2 The role of Neuroimaging in the Clinical Implementation of Anti- Aβ Antibody Therapy

徳丸 阿耶

東京都健康長寿医療センター 放射線診断科

共催：日本イーライリリー株式会社

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 3

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）

LS3-1 中枢神経系画像診断温故知新 ～最新研究から学ぶ日常画像診断の tips～

黒川 真理子

東京大学 医学部放射線医学教室

LS3-2 頭頸部稀少疾患

横山 幸太

東京科学大学 放射線診断科

共催：ブラッコ・ジャパン株式会社

13:40 ~ 14:30 特別講演 2 「Cutting Edge Technology in Neuroradiology」

座長：Feng-Chi Chang

(Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)

堀 正明（東邦大学医療センター大森病院 放射線科）

SL2-1 Quantitative Susceptibility Mapping (QSM): tissue magnetism complexity and beauty

Yi Wang

Department of Radiology, Cornell University, USA

SL2-2 Artificial Intelligence of neuroimage in Neurodegenerative disease

Jiun-Jie Wang

Department of Medical Imaging and Radiological Sciences, ChangGung University, Taiwan.

Department of Diagnostic Radiology, ChangGung Memorial Hospital, Keelung branch, Taiwan

14:40 ~ 15:30 特別講演 3 「Find Your Way into the Future!」

座長：片田 和広（藤田医科大学医学部 放射線医学教室）

瀧 靖之（東北大学 加齢医学研究所 臨床加齢医学研究分野）

SL3-1 Opportunity and Initiative: Career Possibilities

A.Gregory Sorensen

DeepHealth, Inc., USA

SL3-2 キャリアパス：自分が輝ける分野を見つけ、社会と患者に貢献する最善の方法を選択

酒井 修

Division of Neuroradiology, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital, USA

SL3-3 臨床医から製薬ビジネスリーダーへの道：手放すことで得られること

上田 享司

マリクロット ファーマ株式会社

SL3-4 日本における神経放射線医学研究キャリアの歩み

タ キンキン（Khin Khin Tha）

北海道大学大学院医学研究院 医理工学グローバルセンター

15:40 ~ 16:40 アフタヌーンセミナー 3

座長：原田 雅史（徳島大学 放射線医学分野）

AS3-1 ディープラーニングで実現する高精度 MRI：AIR Recon DL の可能性

井手 智

産業医科大学 放射線科学講座

AS3-2 ディープラーニング技術で広がる脳 MRI 所見

掛田 伸吾

弘前大学 放射線診断学講座

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

16:50 ~ 17:50

プレナリーセッション 2

「From Data to Decisions: Real-World Applications of Brain Image Analysis」：脳外科領域
講習

座長：赤澤 健太郎（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

鹿戸 将史（山形大学医学部 放射線医学講座）

PS2-1 実臨床で得られた脳画像の定量解析による精密医療の実現

大石 健一

Department of Radiology and Radiological Science, and Neurology, Johns Hopkins University School of Medicine, USA

PS2-2 日本に眠る健常人脳 MRI データの大量解析と生活習慣病としての認知症マネジメント
への応用

森 進

Department of Radiology, Johns Hopkins University School of Medicine, USA

18:00 ~ 18:50 イメージインタープリテーション「鞍上部はこれで大丈夫！」

座長：黒川 遼（東京大学医学部放射線医学講座 放射線科）

安池 政志（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

回答者：五味 拓（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

神田 知紀（神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野）

関野 啓史（福島県立医科大学 放射線画像診断学）

勝部 敬（島根大学医学部 放射線医学講座）

山下 孝二（九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野）

解説者：中井 義知（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

金山 大成（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

北口 知明（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

小寺 雄也（京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学）

田添 潤（京都田辺中央病院 放射線科）

8:00 ~ 9:00 モーニングセミナー

座長：三木 幸雄（大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学）

MS1 日常臨床で役立つ Advanced imaging のご紹介

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）

共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社

9:05 ~ 10:05 一般演題7「小児・代謝性疾患」

座長：相田 典子（神奈川県立こども医療センター／横浜市立大学医学部 放射線科・放射線診断科）

榎園 美香子（東京都立小児総合医療センター 放射線科）

07- キーノートレクチャー「Advances in Prenatal Diagnostics of Brain Malformations」

Ivana Pogledic

Owner of the private practice, Austria

07-1 新生児における MR Fingerprinting の初期検討

加藤 亜結美¹、相田 典子²、柴崎 淳³、野澤 久美子²、宇都宮 大輔¹

¹横浜市立大学 放射線診断学、²神奈川県立こども医療センター 放射線科、³神奈川県立こども医療センター 新生児科

07-2 Kenny-Caffey 症候群 2 型の 1 例

小路田 泰之、神田 知紀、村上 卓道

神戸大学医学部附属病院 放射線診断科

07-3 正常正期産児と正常早期産児の修正満期時点の ADC 値の比較・検討

早川 克己¹、西本 雅和²、短田 浩一⁴、木下 大介³、西村 陽³、佐野 優子¹

¹京都第一赤十字病院 放射線診断科、²京都府立医科大学附属病院 放射線科、³京都第一赤十字病院 新生児科、

⁴京都第一赤十字病院 小児科

07-4 痙攣重積型（二相性）急性脳症（AESD）の拡散制限域と予後との関連性について

佐藤 加奈子¹、上谷 浩之²、平井 克樹³、中曾根 豊¹、菅原 丈志⁴、横山 公一⁴、武藤 雄一郎³、平井 俊範²

¹JCHO 熊本総合病院 放射線科、²熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学講座、³熊本赤十字病院 小児科、

⁴熊本赤十字病院 放射線科

10:10 ~ 11:10 一般演題9「変性疾患・認知症」

座長：石藏 礼一（神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科）

菊田 潤子（順天堂大学 放射線診断学講座）

09-1 海馬内 network は認知機能低下を予測するか：脳 MRI を用いた大規模疫学研究

銅賞
受賞

齋藤 佳南¹、渡邊 啓太²、井出 智³、笠井 星良¹、松橋 周一¹、小澤 天祐¹、三上 達也⁴、玉田 嘉紀⁴、掛田 伸吾¹

¹弘前大学 大学院医学研究科 放射線診断学講座、²京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学、

³産業医科大学放射線科学講座、⁴弘前大学大学院 医学研究科 附属健康未来イノベーションセンター

09-2 剖検例における脳梁膨大部前方 FLAIR 高信号域の病理組織学的検討

笠井 星良¹、三木 康生²、森 文秋²、若林 孝一²、渡邊 啓太³、井出 智⁴、齋藤 佳南¹、小澤 天裕¹、石本 優香¹、掛田 伸吾¹

¹ 弘前大学 大学院医学研究科 放射線診断学講座、² 弘前大学大学院医学研究科脳神経病理学講座、
³ 京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学、⁴ 産業医科大学放射線科学講座

09-3 東京都の市中病院における抗 A β 抗体薬導入の初期経験：放射線科の役割

徳丸 阿耶¹、鈴木 文夫¹、井原 涼子²、栗原 正典²、石井 賢二³、古田 光⁴、波多野 敬子²、佐々木 舞¹、畠山 啓⁵、岩田 淳²

¹ 東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、² 東京都健康長寿医療センター 神経内科、
³ 東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム、⁴ 東京都健康長寿医療センター 精神科、
⁵ 東京都健康長寿医療センター 認知症サポートセンター

09-4 地域社会の成人におけるミネラル摂取量と頭蓋内局所体積の変化率との関係

大谷 勇樹¹、赤澤 健太郎¹、栗山 長門²、尾崎 悦子³、松井 大輔³、小山 晃英³、渡邊 啓太¹、酒井 晃二¹、高田 明浩⁴、丸中 良典⁴、山田 恵¹

¹ 京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学、² 静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学部門、
³ 京都府立医科大学大学院医学研究科 地域保健医療疫学、⁴ 京都工場保健会 総合医学研究所

09-5 脳アミロイド血管症が疑われた症例の PIB-PET 所見

小口 和浩¹、橋本 隆男²

¹ 相澤病院 放射線診断科、² 相澤病院 脳神経内科

09-6 アミロイド PET-CT と PET-MRI における定量値比較に関する検討

諸岡 紳、伏見 育崇、中島 諭、奥知 左智、坂田 昭彦、山本 貴之、大谷 紗代、池田 賢司、伊藤 秀一、梅花 優貴、中本 裕士

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）

11:20 ~ 12:20 スポンサーセミナー 4**「Siemens Healthineers 中枢神経領域における MRI 画像診断 Update」**

座長：大場 洋（帝京大学医学部放射線科）

SS4-1 Black-blood imaging で巡る中枢神経領域の日常診療

田川 弘

神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科

SS4-2 定量的 MRI が神経膠腫診療にもたらす可能性

木下 学

旭川医科大学 脳神経外科学講座

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 4

座長：青木 茂樹（順天堂大学医学部大学院医学研究科 放射線医学講座）

LS4-1 脳神経領域におけるキヤノンメディカルシステムズの最新 MRI 技術

奥知 左智

京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター

LS4-2 Vantage Centurian による最新技術の使用経験

川井 恒

愛知医科大学医学部 放射線医学講座

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

13:40 ~ 14:50 代議員会報告・加藤賞授与式

15:00 ~ 15:30 一般演題 10「脊椎・その他」

座長：笠原 誓子（独立行政法人国立病院機構京都医療センター 放射線診断科）

鎌形 康司（順天堂大学 放射線科）

O10-1 腰部脊柱管狭窄症患者におけるバルサルバ負荷時の馬尾運動の頻度

山國 遼¹、小池 笑也²、石川 寛延²、清野 真也²、原 純子¹、末永 博紀¹、関野 啓史¹、石井 士朗¹、
福島 賢慈¹、大谷 晃司³、伊藤 浩¹

¹ 福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座、² 福島県立医科大学附属病院 放射線部、

³ 福島県立医科大学 医学部 整形外科学講座

O10-2 本態性振戦に対する MR ガイド下集束超音波視床破壊術後 lesion の経時的変化：定性的ならびに定量的検討

山口 敏雄¹、真木 二葉²、日野 栄絵²、仲野 雅幸²、笹沼 仁一²、高崎 正人²、岩室 宏一³、
叶内 将司²

¹ 国際集束超音波治療研究所、² 新百合ヶ丘総合病院、³ 順天堂大学 脳神経外科

O10-3 宇宙空間での頭痛における脳微細構造と機能変化—片頭痛を持つ被検者の場合

後藤 正幸¹、柴田 靖²、石山 すみれ³

¹ 聖麗メモリアル病院 脳神経外科、² 筑波大学水戸地域医療教育センター / 水戸協同病院 脳神経外科、

³ 茨城県立医療大学 保健医療学部 医科学センター

15:45 ~ 16:45

ダイバーシティ & インクルージョン推進プログラム キャリアの多様性

第1部 講演

座長：栗原 紀子

国立病院機構仙台医療センター放射線科

山本 憲

順天堂大学健康データサイエンス学部

演者：「自分の価値を自分で決める：自己成長と協力、そしてチームワークの力へ」

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 ニューロサイエンス領域本部

「厚生労働省医系技官として脳卒中施策に携わったキャリアの体験談」

藤田 恭平

東京科学大学 血管内治療科

「留学を通して学んだこと」

大嶋 園子

滋賀県立総合病院 放射線診断科

第2部 座談会

テーマ：キャリアを形成/継続できるか？ちょっとした工夫や悩みを話そう

コメンテーター

高橋 千尋

函館中央病院放射線科

榎園 美香子

東京都立小児総合医療センター放射線科

平田 容子

東邦大学脳外科

山田 茂樹

名古屋市立大学脳外科

若田ゆき

市立芦屋病院放射線科

菊地 一史

九州大学放射線科

18:00 ~ 18:50 医療安全シンポジウム「Patient Safety in Radiology」

座長：Jay Starkey (Department of Diagnostic Radiology, Oregon Health & Science University, USA)

田上 秀一 (久留米大学医学部 放射線医学講座)

SY2-1 Challenging the Status Quo: Advancing Neuroradiology Through Value-Added Care

Jay Starkey

Department of Diagnostic Radiology, Oregon Health & Science University, USA

SY2-2 放射線科領域における有害事象と医師の法的責任

前田 正一

慶應義塾大学 大学院健康マネジメント研究科 医療マネジメント学分野/公衆衛生学分野

SY2-3 Quality and patient safety in radiology -part 3

渡邊 環

杏林大学医学部 放射線科

9:05 ~ 9:45 ポスターセッション3「変性疾患・認知症、脱髄・炎症、代謝性疾患、感染」

座長：金柿 光憲（兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科）

P3-1 新型コロナウイルス感染を契機に神経症状が出現した小脳・脳幹型副腎白質ジストロフィーの1例

杉山 淳比古¹、中川 友貴¹、向井 宏樹²、横田 元³、羽柴 淳²、織田 史子⁴、鶴沢 顕之¹、伊藤 彰一⁵、桑原 聡¹

¹ 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学、² 千葉大学医学部附属病院 放射線科、³ 千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学、⁴ 千葉医療センター 脳神経内科、⁵ 千葉大学大学院医学研究院 医学教育学

P3-2 深層学習再構成による thin slice DWI を用いた認知症患者の急性期脳微小梗塞の頻度と臨床的背景の検討

林 暢彦¹、関根 鉄朗²、安井 大祐²、山根 彩²、岩田 琴美²、曾原 康二¹、長尾 毅彦³、山崎 明子³、汲田 伸一郎¹

¹ 日本医科大学付属病院 放射線科、² 日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科、³ 日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科

P3-3 認知症における AI を用いた脳容量解析の初期検討

岩田 琴美¹、関根 鉄朗¹、八方 政豪²、山根 彩¹、小谷 映午¹、村松 博之¹、伊藤 広貴⁵、長尾 毅彦³、山崎 明子³、嶺 貴彦²、汲田 伸一郎⁴

¹ 日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科、² 日本医科大学千葉北総病院 放射線科、

³ 日本医科大学武蔵小杉病院 神経内科、⁴ 日本医科大学付属病院 放射線科、⁵ 富士フィルム株式会社

P3-4 生活指導による認知機能及び脳血流への効果

平田 容子¹、嶋原 良仁²、保子 英之²、小林 桃子²、柴宮 溪太²、市川 小百合²、深沢 敬亮²、安藤 猛晴³、林 美貴子¹、青山 幸司¹、岩淵 聡¹

¹ 東邦大学医療センター 大橋病院 脳神経外科、² 熊谷総合病院 脳神経外科、

³ 東邦大学医療センター大橋病院 放射線診療部

P3-5 髄膜腫に合併した腫瘍内及び腫瘍周囲脳膿瘍の一例

中野 響己¹、入江 隆介¹、藤田 修英²、山本 拓史²

¹ 順天堂大学医学部附属静岡病院 放射線科、² 順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経外科

P3-6 多系統萎縮症様の画像所見を呈した神経核内封入体病の一例

越智 朋子¹、山中 愛²、江浦 信之²、杉江 和馬²、中西 祥子¹、中野 亮汰¹、田井 由美¹、宮坂 俊輝¹、田中 利洋¹

¹ 奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座、² 奈良県立医科大学 脳神経内科学講座

P3-7 長期の経過を追い得た MELAS-like NIID の1例

落合 諒也¹、夕永 祐士¹、佐桑 真悠子²、足立 正³、藤井 進也¹

¹ 鳥取大学 医学部 統合内科医学講座 画像診断治療学分野、² 鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野、

³ 鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 神経病理学分野

P3-8 MRI での濃染と髄液所見の改善後に広範な白質病変が生じた自己免疫性 GFAP アストロサイトパチーの一例

西原 大夢¹、一戸 記人¹、青沼 宇倫¹、上田 一生¹、金子 智喜¹、愛多地 康雄²、岡田 真衣子³、森田 有紀³、小平 農³、関島 良樹³、藤永 康成¹

¹ 信州大学医学部画像医学教室、² 信州大学医学部附属病院放射線部、³ 信州大学医学部内科学第三教室

9:55 ~ 10:20 ポスターセッション4「画像技術・AI」

座長：和田 昭彦（順天堂大学医学部 放射線診断学講座）

P4-1 神経メラニン画像の視覚評価：PROPELLER 法と FSE 法、Deep Learning Reconstruction による比較

三浦 あづさ¹、高橋 洋人²、烏山 夏奈²、宮内 裕美子²、松尾 千聡²、有澤 亜津子²、富山 憲幸²

¹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、

²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

P4-2 Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE) を用いたノイズ除去による脳動脈の描出能の初期検討

與儀 彰、豊里 駿、饒波 涼子、友利 由佳理、土屋 奈々絵、西江 昭弘

琉球大学大学院医学研究科放射線診断治療学講座

P4-3 低線量の脳 CT における deep learning reconstruction の有用性の検討

関野 啓史¹、石井 士朗¹、山國 遼¹、佐藤 祐輝²、福島 賢慈¹、伊藤 浩¹

¹福島県立医科大学 放射線医学講座、²公益財団法人湯浅報恩会 寿泉堂総合病院

P4-4 【演題取り下げ】

P4-5 頭部 CT 所見文中の頭蓋内出血有無の分類における BERT モデル精度の比較

伊藤 槇¹、綿谷 朋大²、沖 達也²、渡邊 嘉之²

¹滋賀医科大学 医学部 医学科、²滋賀医科大学 放射線医学講座

10:35 ~ 11:17 モニターセッション3「頭頸部、脱髄・炎症、代謝性疾患、感染、外傷」

座長：村山 和宏（藤田医科大学医学部 放射線医学）

M3-1 炎症の有無によるラトケ嚢胞の臨床的・画像的特徴の比較

松下 周¹、下野 太郎¹、前田 裕之¹、塚本 太郎¹、石橋 謙一²、立川 裕之¹、後藤 剛夫³、三木 幸雄¹

¹大阪公立大学 大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学、²大阪市立総合医療センター 脳神経外科、

³大阪公立大学 大学院医学研究科 脳神経外科学

M3-2 頭蓋骨・顔面骨病変における CT-like MRI の応用

小久江 良太¹、前田 正幸²、岸 誠也¹、田中 史根¹、海野 真記¹、佐久間 肇¹

¹三重大学 医学部附属病院 放射線科、²三重大学 地域支援神経放射線診断学講座

M3-3 急性浸潤性ムーコル症（疑）の3例

赤尾 亮¹、豊田 圭子¹、館洞 慎之介¹、山田 千翔¹、渡邊 貴史¹、宝関 明子¹、伊藤 裕康¹、

宗像 浩司¹、馬場 亮²、尾尻 博也²

¹東京慈恵会医科大学附属 第三病院 放射線部、²東京慈恵会医科大学放射線医学講座

M3-4 脳梗塞との鑑別に苦慮した進行性多巣性白質脳症 (probable PML) の一例

平井 希¹、齋藤 紀彦¹、小屋原 優輝¹、平元 侑¹、藤田 聡¹、中山 晴雄¹、林 盛人¹、伊藤 圭介¹、

五味 達哉²、高橋 啓³、岩淵 聡¹

¹東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、²東邦大学医療センター大橋病院 放射線科、

³東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科

M3-5 下部消化管穿孔の周術期に使用したフェンタニルによる CHANTER 症候群が疑われた一例

沢村 博一¹、金柿 光憲¹、塚元 鈴音¹、伊藤 俊亮¹、安藤 沙耶¹、佐藤 敏之¹、松原 菜穂子¹、
嶋田 功太郎¹、川端 和奈¹、長岡 紗由²、影山 恭史²

¹ 兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科、² 兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経内科

M3-6 脂肪塞栓患者における Subarachnoid Lymphatic-Like Membranes の描出

宮坂 俊輝¹、中西 祥子²、中野 亮汰¹、田井 由実¹、越智 朋子¹、田中 利洋¹

¹ 奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座、² 奈良県立病院機構西和医療センター 放射線科

14:50 ~ 15:30 ポスターセッション 5 「脳血管障害」

.....

座長：福田 真紀（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）

P5-1 医原性脳アミロイド血管症と考えられた4例

田中 史根¹、前田 正幸²、岸 誠也¹、小久江 良太¹、海野 真記¹、賀川 賢³、石川 英洋⁴、
伊井 裕一郎⁵、新堂 晃大⁴、佐久間 肇¹

¹ 三重大学医学部附属病院 放射線科、² 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、³ 鈴鹿回生
病院 脳神経内科、⁴ 三重大学医学部附属病院 脳神経内科、⁵ 三重大学大学院医学系研究科 神経画像病態学講座

**P5-2 Dual energy CT を用いて作成されたヨードマッピング画像が診断の一助となった造影
剤脳症の一例**

大木 拓人¹、羽柴 淳¹、向井 宏樹¹、横田 元¹、田島 洋佑²、宇野 隆¹

¹ 千葉大学 医学部 附属病院 放射線科、² 千葉大学 医学部 附属病院 脳神経外科

P5-3 もやもや病血行再建術後のバイパス灌流域の変化を super-selective ASL で評価した1例

勝部 敬¹、河原 愛子¹、吉金 努²、麻生 弘哉¹、小原 真³、神原 瑞樹²、吉廻 毅¹、楫 靖¹

¹ 島根大学 医学部 放射線医学講座、² 島根大学 医学部 脳神経外科学講座、³ フリップス・ジャパン

P5-4 もやもや病の初期血管病変を追跡できた一例

中西 祥子¹、宮坂 俊輝²、中野 亮汰²、田井 由美²、越智 朋子²、田中 利洋²、武輪 恵¹、
斎藤 こずえ³、杉江 和馬³

¹ 奈良県立病院機構西和医療センター 放射線科、² 奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座、

³ 奈良県立医科大学 脳神経内科学講座

P5-5 POEMS 症候群にもやもや病様の脳動脈狭窄を合併した1例

趙 才翼¹、羽柴 淳¹、向井 宏樹¹、横田 元¹、杉山 淳比古²、半田 秀雄²、中川 友貴²、宇野 隆¹

¹ 千葉大学 医学部 附属病院 放射線科、² 千葉大学 大学院 医学研究院 脳神経内科学

P5-6 急性期脳卒中における MRA を用いた大動脈弓撮像の有効性

大川 聡史¹、畠山 遼兵²、斎藤 拓郎¹、對馬 州一¹

¹ 市立函館病院 脳神経外科、² 市立函館病院 放射線部

P5-7 左頸動脈解離による神経原性ショックを呈した高安動脈炎の一例

平賀 利匡¹、菅井 康大¹、松枝 怜¹、豊口 裕樹¹、桐井 一邦¹、鈴木 貴也²、五十嵐 晃平³、
園田 順彦³、鹿戸 将史¹

¹ 山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野、² 山形大学医学部 内科学第一講座、

³ 山形大学医学部 脳神経外科学講座

P5-8 最近経験した Trousseau 症候群 2 症例の CT・MRI 画像所見

何澤 信礼¹、谷川 昇¹、中森 靖²

¹ 関西医科大学、² 関西医科大学救命救急科

15:35 ~ 16:00 ポスターセッション6「血管奇形・動脈瘤、解剖・生理・髄液循環」

座長：関根 鉄朗（日本医科大学 武蔵小杉病院 放射線科）

P6-1 もやもや病の脳室吻合チャンネルに類似した側副血行路を合併した Pure arterial malformation の一例

原 祥子¹、大山 潤²、田中 洋次¹、赤川 浩之³、前原 健寿¹

¹ 東京科学大学 脳神経外科、² 東京科学大学 放射線科、³ 東京女子医科大学 統合医科学研究所

P6-2 拡散強調像を用いた脳脊髄液の動きの可視化とその定量化

藤原 俊朗¹、赤松 洋祐²、三善 健矢²、攝田 典悟²、佐藤 慎平²、南波 孝昌²、鎌田 麻美³、
吉岡 芳親⁴、小笠原 邦昭²

¹ 岩手医科大学 薬学部 病態薬理学講座分子細胞薬理学分野、² 岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座、
³ 岩手医科大学 医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野、⁴ 岩手医科大学 医歯薬総合研究所

P6-3 DESH の同定を目的とした 3D-T1WI による脳脊髄液腔分布の自動抽出 -Evans index 及び脳梁角との比較検討 -

本多 貴一¹、関根 鉄朗²、安井 大祐²、山根 彩²、岩田 琴美²、小谷 映午²、曾原 康二¹、伊藤 広貴⁴、
長尾 毅彦³、山崎 明子³、汲田 伸一郎¹

¹ 日本医科大学付属病院 放射線科、² 日本医科大学武蔵小杉病院 放射線科、³ 日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科、
⁴ 富士フィルム株式会社

P6-4 高濃度酸素吸入による高次脳活動の予備能力：NIRS による検討

白川 崇子¹、松浦 勉¹、関根 紀夫¹、岡野 洋尚²、山田 恵³

¹ 東京都立大学、² 東京慈恵会医科大学、³ 京都府立医科大学

P6-5 血栓化椎骨動脈瘤に対する治療検討における術前 3D 画像の有用性と課題

相山 仁、佐浦 南、高橋 利英、谷中 清之

筑波記念病院 脳神経外科

16:05 ~ 16:45 ポスターセッション7「血管変異」

座長：樋渡 昭雄（名古屋市立大学 放射線医学分野）

P7-1 置換後大脳動脈から側頭枝が早期に分岐した 1 例

内野 晃¹、都築 伸介²

¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 脳神経外科

P7-2 右椎骨動脈 V3 が後上方を走行して後頭骨を貫いて頭蓋内に入る 1 例

内野 晃¹、鈴木 千尋²

¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 鈴木脳神経外科

P7-3 右内頸動脈異所性走行と同側の前環椎動脈 1 型および両側後頭動脈の内頸動脈起始の 1 例

内野 晃¹、徳重 一雄²

¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 脳神経外科

P7-4 MRA で指摘した左中硬膜動脈の前頭枝が眼動脈から分岐する 1 例

内野 晃、飯島 健

埼玉石心会病院 放射線科

P7-5 中大脳動脈3分岐に前大脳動脈(A2)3分岐合併の1例内野 晃¹、徳重 一雄²¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 脳神経外科**P7-6 副後大脳動脈に反対側の副中大脳動脈が合併した1例**内野 晃¹、入江 忠信²¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 循環器内科**P7-7 MRAで診断できた後大脳動脈—副後大脳動脈吻合の1例**内野 晃¹、徳重 一雄²¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 脳神経外科**P7-8 中大脳動脈重複起始に早期二分を合併した1例**内野 晃¹、小林 聡²¹ 埼玉石心会病院 放射線科、² 埼玉石心会病院 脳血管内治療科

2月21日(金)~2月22日(土) ポスター会場(ウェスティン都ホテル京都 西館4F 瑞穂 西の間)

教育展示**EP-1 PMLの画像診断 update: 無症候性・早期病変の検出と解釈**森 紘一郎¹、原田 雅史²、新井 秀雄³、黒川 真理子⁴、高木 康伸¹、三浦 義治⁵¹ 東京都立駒込病院 放射線科、² 徳島大学 放射線医学分野、³ 東京都立駒込病院 病理科、⁴ 東京大学医学部附属病院放射線科、⁵ 東京都立駒込病院 脳神経内科**EP-2 Cerebrofacial venous metameric syndromeの画像所見**海野 真記¹、前田 正幸²、田中 史根¹、小久江 良太¹、鈴木 有芽³、当麻 直樹³、佐久間 肇¹¹ 三重大学医学部附属病院 放射線科、² 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、³ 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 脳神経外科学**EP-3 視神経炎の画像診断: ケースレビューと新しい視神経炎の分類と診断基準の概説**

飯田 悦史、井上 敦夫、鎌村 直彦、伊東 克能

山口大学 医学部 放射線科

EP-4 初学者の視点で考える後頭蓋窩形態異常の画像診断黄 里仰¹、坂田 昭彦¹、伏見 育崇¹、中本 裕士¹、安藤 久美子²¹ 京大病院 放射線診断科、² 神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科

2月22日(土) 東館4F 葵殿

19:00 ~ 21:00 閉会式/全体懇親会

東館 4F 葵殿