

座長: 阿部 修(東京大学医学部附属病院 放射線科)

三木 幸雄(大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学教室)

[AIはトモダチか?]

SY-1 人工知能を活用した医療画像診断支援技術 EIRL(エイル)

エルピクセル株式会社 代表取締役

○島原 佑基

SY-2 深層生存分析を用いたアルツハイマー病発症の予測

島根大学医学部 脳神経内科

○小野田 慶一

SY-3 2D/3D 情報を統合する畳み込みニューラルネットワークを使用した MRA における動脈瘤検出システム1) 千葉大学大学院 医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学、2) 千葉大学大学院 工学研究院、
3) 千葉大学医学部附属病院 放射線科○横田 元¹⁾、寺崎 優希²⁾、向井 宏樹³⁾、大平 健司³⁾、山内 昌磨³⁾、高田 章代³⁾、
森 康久仁²⁾、須鎗 弘樹²⁾、宇野 隆¹⁾**SY-4** 深層学習 Unet を用いた脂肪信号抑制 MR 画像の試み
— 頭頸部領域への転移学習 —

順天堂大学 放射線診断学講座

○和田 昭彦、加藤 伸平、斎藤 勇哉、藤本 幸多朗、藤田 翔平、明石 敏昭、
鎌形 康司、鈴木 通真、中西 淳、青木 茂樹**SY-5** 胎児 MRI の頭部画像を用いたディープラーニングによる胎児の週数予測

神戸大学 医学部 放射線診断・IVR 科

○小路田 泰之、松尾 秀俊、神田 知紀、西尾 瑞穂、河野 淳、祖父江 慶太郎、
野上 宗伸、村上 卓道

12:40~

開会式12:50~13:30 **一般演題1** [画像技術]

座長: 工藤 興亮(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)

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

O1-1 頭部 IVR 後に出現した高吸収域の原因判別における
2層検出器スペクトラル CT の有用性の初期経験

1) 宮崎大学 放射線科、2) 宮崎大学 脳神経外科

○服部 洋平¹⁾、東 美菜子¹⁾、門田 善仁¹⁾、平井 俊範¹⁾、竹島 秀雄²⁾

01-2 光干渉断層法(OCT)による頸動脈プラークとステント留置後の評価

池友会福岡和白病院 脳神経外科

○原田 啓、梶原 真仁、押方 章吾、谷口 俊介、福山 幸三

01-3 3D CINEMA を用いた ASL による灌流解析の定量性の検討

1) 東京女子医科大学 画像診断・核医学科、2) 東京女子医科大学病院 放射線部、3) 株式会社 AZE

○鈴木 一史¹⁾、阿部 香代子¹⁾、谷畑 誠司²⁾、飯村 浩²⁾、熊野 泰大³⁾、坂井 修二¹⁾**01-4** 高密度の辞書を用いた MR fingerprinting の検討

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 医学教育・国際化推進センター、3) 京都大学大学院医学研究科 脳機能総合研究センター

○伏見 育崇¹⁾、中島 諭¹⁾、横田 悠介¹⁾、大嶋 園子¹⁾、大谷 紗代¹⁾、太田 梓¹⁾、
Krishna Pandu¹⁾、山本 憲²⁾、岡田 知久³⁾、富樫 かおり¹⁾**01-5** Coil 併用 Flow diverter stent 留置術後の内頸動脈瘤内 flow の
Ultrashort TE 4D MRA : 2 症例における経験

1) 順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学、2) 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科学

○池之内 穰¹⁾、鈴木 通真¹⁾、高野 直¹⁾、佐藤 香菜子¹⁾、明石 敏昭¹⁾、鎌形 康司¹⁾、
和田 昭彦¹⁾、山本 宗孝²⁾、大石 英則²⁾、青木 茂樹¹⁾13:30~14:10 **一般演題2** [脳腫瘍]

座長：松村 明(筑波大学 医学医療系 脳神経外科)

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)

02-1 下垂体腺腫のホルモン産生能と dynamic MRI 所見の比較検討

1) 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR 科、2) 筑波大学医学医療系 画像診断・IVR 学、

3) 筑波大学医学医療系 脳神経外科学、4) 筑波大学医学医療系 診断病理学研究室

○天野 太史¹⁾、増本 智彦²⁾、阿久津 博義³⁾、坂本 規彰⁴⁾、森 健作²⁾**02-2** 拡散 MRI ガンマ分布モデルによる中枢神経原発リンパ腫と膠芽腫の鑑別

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、

3) 九州大学大学院歯学研究院 歯学部門顎顔面病態学講座、4) 帝京大学福岡医療技術学部 診療放射線学科

○梶尾 理¹⁾、樋渡 昭雄²⁾、筑井 徹³⁾、菊地 一史¹⁾、桃坂 大地¹⁾、菊池 嘉朋¹⁾、
加美 由紀子³⁾、徳森 謙二⁴⁾**02-3** ヒト免疫不全ウイルス感染症例の中枢神経原発悪性リンパ腫の画像上の特徴

1) 国立研究開発法人国立国際医療研究センター病院 脳神経外科、

2) 国立研究開発法人国立国際医療研究センター エイズ治療・研究開発センター

○柳澤 俊介¹⁾、坂倉 悠哉¹⁾、尾崎 祥多¹⁾、野田 龍一¹⁾、玉井 雄大¹⁾、藤谷 牧子¹⁾、
井上 雅人¹⁾、菊池 嘉²⁾、岡 慎一²⁾、原 徹男¹⁾

O2-4 びまん性内在性橋グリオーマにおける T2-FLAIR ミスマッチサインの意義

1) 広島大学病院 脳神経外科、2) 広島大学病院 放射線治療科、3) 広島大学病院 小児科、
4) 広島大学病院 がん化学療法科

○山崎 文之¹⁾、西淵 いくの²⁾、高野 元気¹⁾、米澤 潮¹⁾、田口 慧¹⁾、下村 麻衣子³⁾、
唐川 修平³⁾、永田 靖²⁾、栗栖 薫¹⁾、杉山 一彦⁴⁾

O2-5 血管透過性が ASL 信号に与える影響：脳腫瘍患者での検討

1) 東京医科歯科大学 血管内治療科、2) 東京医科歯科大学 脳神経外科、
3) 順天堂大学 医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座

○相澤 有輝¹⁾²⁾、原 祥子²⁾³⁾、壽美田 一貴¹⁾²⁾、田村 郁²⁾、稲次 基希²⁾、
田中 洋次²⁾、成相 直²⁾、青木 茂樹³⁾、前原 健寿²⁾

15:30～16:30 **特別スポンサードセミナー1**

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：吉浦 敬(鹿児島大学 放射線診断治療学教室)

SSS1-1 MRI における最新トピックス

森 壱(東京大学大学院医学系研究科・医学部 生体物理医学専攻
放射線医学講座 放射線診断学)

12:00～14:10 **ダイバーシティ推進プログラム**(昼食あり)

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

[個性と長所を活かす職場環境の実現に向けて]

【第1部 講演】 12:00～13:00

DSP-1 日本肝臓学会および日本消化器病学会における
キャリア支援の取り組み

講師：飯島 尋子(兵庫医科大学 肝・胆・脾内科)

座長：千貫 祐子(島根大学医学部 皮膚科学講座)

【第2部 座談会】 13:10～14:10

司会：安藤 久美子(兵庫医科大学)

定藤 章代(藤田医科大学)

菊田 潤子(順天堂大学)

コメンテーター(50音順)：

東 美菜子(宮崎大学)

石藏 礼一(神戸市立医療センター)

榎本 由貴子(岐阜大学)

遠藤 健二(東京女子医科大学)

北島 美香(熊本大学)

田岡 俊昭(名古屋大学)

豊田 圭子(東京慈恵会医科大学)

羽根田 淳(越谷市立医療センター)

原 祥子(東京医科歯科大学)

三木 幸雄(大阪市立大学)

山田 恵(京都府立医科大学)

山本 憲(京都大学)

14:20~14:45 **ポスター1** [脳血管障害①]

座長：木村 成秀(香川大学医学部 放射線医学講座)

P1-1 硬膜動静脈瘻の自然消退：8例報告1)大阪大学 次世代画像診断学共同研究講座、2)近畿大学 放射線医学講座、
3)大阪大学 放射線統合医学講座○柏木 伸夫¹⁾、石井 一成²⁾、藤原 政宏³⁾、藤原 拓也³⁾、崎須賀 敬央³⁾、
有澤 亜津子³⁾、高橋 洋人³⁾**P1-2** 上矢状洞部硬膜動静脈瘻のCTで見られる骨孔について

福岡大学 医学部 放射線医学教室

○高野 浩一、横田 梨沙、谷 知允、肥田 浩亮、日隈 由紀枝、城間 勇生、
吉満 研吾**P1-3** 診療初期に好酸球分画の確認ができなかった脳血管障害を呈した好酸球性多発血管炎性肉芽腫(EGPA)の2例

山形大学 医学部 放射線医学講座(放射線診断分野)

○東野 太樹、平賀 利匡、渡會 文果、桐井 一邦、豊口 裕樹、紺野 義浩、菅井 康大、
高梨 悠、小笠原 理希、鹿戸 将史**P1-4** 1週間で新生破裂したトリポスコロン真菌症性脳動脈瘤の1症例

1)足利赤十字病院 リハビリテーション科、2)足利赤十字病院 脳神経外科

○黒崎 修平¹⁾、中村 智之¹⁾、杉浦 有香¹⁾、高瀬 萌恵¹⁾、金島 光¹⁾、関 聖史¹⁾、
青木 篤美¹⁾、間々田 浩明¹⁾、柴尾 俊輔²⁾、齊藤 克也²⁾**P1-5** 急性期血行再建術後の出血と造影剤漏出の鑑別に対するDual energy CTの有用性について

独立行政法人国立病院機構 浜田医療センター 脳神経外科

○中川 史生、安田 慎一、木村 麗新、加川 隆登

14:45~15:10 **ポスター2** [脳腫瘍①]

座長：勝部 敬(島根大学医学部 放射線医学講座)

P2-1 Atypical teratoid rhabdoid tumor(AT/RT)の3例

1)熊本大学 医学部 画像診断・治療科、2)熊本大学 医学部 脳神経外科

○立石 真知子¹⁾、北島 美香¹⁾、上谷 浩之¹⁾、池田 理¹⁾、黒田 順一郎²⁾、
篠島 直樹²⁾、武笠 晃丈²⁾**P2-2** 右中頭蓋窩放射線誘発性軟骨肉腫の1例

1)鳥取大学医学部附属病院 病態解析医学講座 画像診断治療学分野、

2)鳥取大学医学部附属病院 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野、3)鳥取大学医学部 病理診断科

○落合 諒也¹⁾、加藤 亜結美¹⁾、神部 敦司²⁾、牧嶋 かれん³⁾、石橋 愛¹⁾、
黒崎 雅道²⁾、藤井 進也¹⁾

- P2-3** 上衣腫と鑑別が困難であった延髄に生じた germinoma の1例
 1) 金沢大学附属病院 放射線科、2) 金沢大学附属病院 脳神経外科
 ○大磯 一誠¹⁾、油野 裕之¹⁾、香田 渉¹⁾、小林 聡¹⁾、蒲田 敏文¹⁾、木下 雅史²⁾
- P2-4** 左側脳室に発生した solitary fibrous tumor (SFT)/hemangiopericytoma (HPC) の一例
 1) 信州大学医学部 画像医学教室、2) 信州大学医学部 脳神経外科、
 3) 信州大学医学部附属病院 臨床検査部・病理診断科
 ○一戸 記人¹⁾、金子 智喜¹⁾、雄山 一樹¹⁾、吉澤 恵理子¹⁾、花岡 吉亀²⁾、
 堀内 哲吉²⁾、佐藤 碧³⁾、上原 剛³⁾、藤永 康成¹⁾
- P2-5** 診断に苦慮した radiation-induced glioblastoma の一例
 1) 島根大学 医学部 放射線科、2) 島根大学 医学部 脳神経外科、3) 島根大学 医学部 病理部
 ○松浦 史奈¹⁾、勝部 敬¹⁾、河原 愛子¹⁾、吉田 理佳¹⁾、吉廻 毅¹⁾、藤原 勇太²⁾、
 吉金 努²⁾、秋山 恭彦²⁾、荒木 亜寿香³⁾、北垣 一¹⁾

14:20~14:40 **ポスター5** [変性疾患・認知症]

座長：櫻井 圭太(帝京大学医学部 放射線科学教室 放射線科)

- P5-1** 進行性核上性麻痺における free-water imaging による白質評価
 1) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科、2) 鳥取大学 放射線科、
 3) 首都大学東京大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域、4) 東邦大学大森病院 放射線科
 ○加藤 亜結美¹⁾²⁾、鎌形 康司¹⁾、Andica Christina¹⁾、斎藤 勇哉¹⁾³⁾、萩原 彰文¹⁾、
 明石 敏昭¹⁾、和田 昭彦¹⁾、堀 正明⁴⁾、藤井 進也²⁾、青木 茂樹¹⁾
- P5-2** QSM を用いた多系統萎縮症(MSA-C)と脊髄小脳失調症6型における鉄沈着の定量的評価
 1) 千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学、2) 国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部、
 3) 国立精神・神経医療研究センター 脳神経内科、
 4) 国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター
 ○杉山 淳比古¹⁾⁴⁾、佐藤 典子²⁾、木村 有喜男²⁾、重本 蓉子²⁾⁴⁾、鈴木 文夫²⁾、
 森本 笑子²⁾、藤井 裕之²⁾、高橋 祐二³⁾、桑原 聡¹⁾、松田 博史⁴⁾
- P5-3** 多系統萎縮症と脊髄小脳失調症3型における“hot cross bun” sign : 発症早期における出現頻度の違い
 1) 千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学、2) 千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線治療学、
 3) 千葉県立保健医療大学 リハビリテーション学科、4) 千葉大学大学院医学研究院 医学教育学
 ○杉山 淳比古¹⁾、横田 元²⁾、向井 宏樹²⁾、山中 義崇¹⁾、山本 達也¹⁾³⁾、平野 成樹¹⁾、
 小出 恭輔¹⁾、伊藤 彰一¹⁾⁴⁾、桑原 聡¹⁾
- P5-4** 歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症(DRPLA)における小脳白質病変
 1) 千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学、2) 国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部、
 3) 国立精神・神経医療研究センター 脳神経内科、4) 国立精神・神経医療研究センター 小児神経学、
 5) 国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター
 ○杉山 淳比古¹⁾⁵⁾、佐藤 典子²⁾、木村 有喜男²⁾、藤井 裕之²⁾、高橋 祐二³⁾、
 佐々木 征行⁴⁾、桑原 聡¹⁾、松田 博史⁵⁾

14:40~15:05 **ポスター6** [脊髄・脊椎①]

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)

P6-1 脊髄腫瘍における2層検出器 CT 分析：神経鞘腫と髄膜腫の鑑別における有用性

1) 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、2) 鹿児島大学病院 放射線部

○中條 正典¹⁾、上村 清央¹⁾、米山 知秀¹⁾、内匠 浩二¹⁾²⁾、福倉 良彦¹⁾、
ボハラ マニシャ¹⁾、林 六計²⁾、吉浦 敬¹⁾**P6-2** 4D 造影 MRA が診断に有用であった intradural venous drainage を伴う脊髄硬膜外動静脈瘻の一例1) 社会医療法人財団石心会 埼玉石心会病院 放射線科、2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科、
3) 社会医療法人財団石心会 埼玉石心会病院 低侵襲脳神経センター 脳血管内治療科○山崎 美保子¹⁾、萩原 彰文²⁾、木村 一史¹⁾、上宮 奈穂子³⁾、石原 正一郎³⁾**P6-3** 脊髄減圧症の1例

日本赤十字社 和歌山医療センター

○坂田 昭彦

P6-4 特発性好酸球増多症候群に脊髄炎と好酸球性肺炎を合併した一例

名古屋市立大学病院 放射線科

○真木 浩行、小川 正樹、川口 毅恒、小澤 良之、芝本 雄太

P6-5 非造影頭部 MRA において Anterior spinal artery を描出した1例

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

○柴田 靖

14:20~14:40 **ポスター9** [炎症・脱髄]

座長：阿部 考志(徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野)

P9-1 SPM を用いた全身性エリテマトーデス(SLE)における脳容積の検討

1) 産業医科大学病院 医学部 放射線科、2) 産業医科大学病院 医学部 第一内科

○竹下 洋平¹⁾、渡邊 啓太¹⁾、福満 智史¹⁾、二ツ矢 浩一郎¹⁾、井手 智¹⁾、
興梠 征典¹⁾、中山田 真吾²⁾、岩田 慈²⁾、大久保 直紀²⁾**P9-2** 頭部 MRI 病変を認めた橋本脳症の2例

県立姫路循環器病センター 脳神経内科

○喜多 也寸志、古東 秀介、吉田 幸司、寺澤 英夫、清水 洋孝、上原 敏志

P9-3 後頭蓋窩の髄軟膜増強病変を伴った Susac 症候群の1例

1) 大阪市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 放射線診断科

○田北 大昂¹⁾²⁾、下野 太郎¹⁾、真鍋 隆夫²⁾、三木 幸雄¹⁾

- P9-4** nivolumab による peritumoral enhancement を認めた悪性黒色腫脳転移の1例
 1) 関東労災病院、2) 筑波大学附属病院
 ○児山 博亮¹⁾、石井 仁也¹⁾、神尾 諭¹⁾、村上 荒雄¹⁾、鈴木 藍子¹⁾、南 学¹⁾²⁾、
 松田 出¹⁾

14:40~15:05 **ポスター10** [炎症・脱髄その他]

座長：外山 芳弘(高松赤十字病院 放射線科)

- P10-1** ウェルニッケ脳症類似の中脳蓋陰影を伴った Marchiafava-Bignami 病の1例
 高松赤十字病院
 ○外山 芳弘、河野 奈緒子、小野 優子、川崎 幸子、竹治 励、金只 賢治

- P10-2** 初診時急性期脳梗塞と考えられたウェルニッケ脳症の一症例
 1) 出雲徳洲会病院、2) 島根大学医学部 放射線医学講座
 ○大洲 光裕¹⁾、中右 博也¹⁾、山本 伸子²⁾

- P10-3** 抗 MOG 抗体関連疾患女児の8年の MRI 経過
 1) 獨協医科大学 放射線医学講座、2) 獨協医科大学 小児科
 ○桑島 成子¹⁾、萩澤 進²⁾、今高 城治²⁾、楫 靖¹⁾

- P10-4** 動眼神経に結節をみとめ再発性有痛性眼筋麻痺性ニューロパチー様の
 症状を呈した一例
 医療法人公人会 姫路中央病院
 ○幡中 典子、田畑 昌子、田淵 剛、喜多 也寸志、東 靖人

- P10-5** 拡散強調画像で興味深い所見を呈したサイトメガロウイルス脳炎の一例
 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 ER総合診療科
 ○汪洋¹⁾²⁾、金柿 光憲¹⁾、岡 祥次郎¹⁾、田中 寛彬¹⁾、田中 宏明¹⁾、山本 修平²⁾、
 中屋 雄一郎²⁾、島 かさ音²⁾、松尾 裕央²⁾、木村 弘之¹⁾

8:30~9:30 運営委員会

9:30~10:30 アドホック運営委員会

14:20~15:20 評議員会

[神経変性疾患 ~おさえておきたいポイント~]

MS1-1 機能画像から見た画像診断のおさえておきたいたった一つのポイント

島田 斉(国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所
脳機能イメージング部)

MS1-2 形態画像から見た画像診断のおさえておきたい一つのポイント

櫻井 圭太(帝京大学医学部 放射線科学講座)

一般演題3 [変性疾患・認知症]

座長：大場 洋(帝京大学医学部 放射線科学教室 放射線科)

徳丸 阿耶(地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター 放射線診断科)

O3-1 大都市における認知症の有病率及び生活実態
—高島平コホート研究における神経画像解析—

- 1) 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、
2) 東京都立大塚病院 診療放射線科、3) 東京都健康長寿医療センター研究所、
4) 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、
5) 帝京大学医学部 放射線科学講座

○佐々木 舞¹⁾²⁾、徳丸 阿耶¹⁾、下地 啓五¹⁾、亀山 征史¹⁾、高田 晃一¹⁾、玉本 文彦²⁾、
粟田 圭一³⁾、稲垣 宏樹³⁾、山下 典生⁴⁾、櫻井 圭太⁵⁾

O3-2 高齢者の海馬硬化症は認知症を修飾する —画像病理連関—

- 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、高齢者ブレインバンク、
3) 国立精神神経研究センター 臨床検査部、4) 東京都健康長寿医療センター 神経内科

○徳丸 阿耶¹⁾、齊藤 祐子³⁾、村山 繁雄²⁾、金丸 和富⁴⁾、下地 啓五¹⁾、亀山 征史¹⁾、
高田 晃一¹⁾

O3-3 片側海馬硬化症における乳頭体萎縮と FDG-PET・神経心理所見との関係

- 1) 宮城県立がんセンター 放射線診断科、2) 東北大学病院 放射線診断科

○森下 陽平¹⁾、麦倉 俊司²⁾、森 菜緒子²⁾、高瀬 圭²⁾

O3-4 海馬硬化症におけるマイネルト基底核灰白質密度

- 1) 東北大学 放射線診断学分野、2) 宮城県立がんセンター、3) 東北大学 てんかん学分野

○麦倉 俊司¹⁾、森 菜緒子¹⁾、森下 陽平²⁾、神 一敬³⁾、中里 信和³⁾、高瀬 圭¹⁾

O3-5 Machado-Joseph 病における黒質メラニンの画像評価

- 1) 東京都立神経病院 神経放射線科、2) 東京都立神経病院 脳神経内科

○中田 安浩¹⁾、坂本 敦子¹⁾、川田 明浩²⁾

9:50~10:22 一般演題4 [脳梗塞]

座長：野口 京(富山大学医学薬学研究所(医学)放射線診断・治療学)
藤井 進也(鳥取大学医学部附属病院 放射線科)

04-1 SafeCT を用いた逐次近似画像再構成法による、急性期脳梗塞の early CT sign の描出改善の検討

琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座

○與儀 彰

04-2 心房細動アブレーション後に生じる皮質 / 皮質下微小梗塞の前方視的研究

1) 三重大学医学部附属病院 放射線科、2) 三重大学医学部 先進画像診断学講座、
3) 三重大学大学院 神経病態内科学、4) 名張市立病院 循環器内科、
5) 三重大学大学院 循環器・腎臓内科学

○小久江 良太¹⁾、前田 正幸²⁾、海野 真記¹⁾、加藤 奈津子³⁾、新堂 晃大³⁾、
伊井 裕一郎³⁾、藤井 英太郎⁴⁾、伊藤 正明⁵⁾、冨本 秀和³⁾、佐久間 肇¹⁾

04-3 静脈洞血栓症における単純 MRI 撮像法の診断能の比較検討： 全国多施設共同研究

1) 宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野、2) 滋賀医科大学 放射線医学講座、
3) 宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野

○東 美菜子¹⁾、渡邊 嘉之²⁾、門田 善仁¹⁾、横上 聖貴³⁾、竹島 秀雄³⁾、平井 俊範¹⁾

04-4 慢性期ラクナ梗塞を指摘できないフォロー MRI に関する検討

1) 愛媛県立中央病院 放射線科、2) 愛媛県立中央病院 神経内科

○三木 均¹⁾、福山 直紀¹⁾、小岩原 元¹⁾、森 千尋¹⁾、村上 忠司¹⁾、石丸 良広¹⁾、
高橋 忠章¹⁾、岡本 憲省²⁾、井上 武¹⁾

10:27~11:07 一般演題5 [血管壁]

座長：土屋 一洋(埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)
渡邊 嘉之(滋賀医科大学 放射線医学講座)

05-1 高分解能血管壁イメージングを用いた後下小脳動脈解離の診断 —急性期、亜急性期を中心に—

1) 帝京大学医学部 放射線科学講座、2) 名古屋市立東部医療センター 神経内科、
3) 公立陶生病院 神経内科

○野崎 栄作¹⁾、櫻井 圭太¹⁾、戌亥 章平¹⁾、塩田 沙織¹⁾、宇都宮 英綱¹⁾、大場 洋¹⁾、
加納 裕也²⁾、小栗 卓也³⁾

05-2 4D Flow MRI を用いた multiparametric analysis による 片側内頸動脈高度狭窄患者に対する貧困灌流の同定

1) 日本医科大学 放射線科、2) 日本医科大学 脳神経外科、3) 日本大学 放射線科

○関根 鉄朗¹⁾、安藤 嵩浩¹⁾、村井 保夫²⁾、高木 亮³⁾、汲田 伸一郎¹⁾

- O5-3** LAVA-Flex 法を用いた高速頸部 MRA による頸動脈プラークの評価
 1) 東京大学大学院 医学系研究科 放射線医学講座、2) 東京大学医学部附属病院 放射線部
 ○入江 隆介¹⁾、雨宮 史織¹⁾、上山 毅²⁾、鈴木 雄一²⁾、神谷 昂平¹⁾、高尾 英正¹⁾、森 壘¹⁾、阿部 修¹⁾
- O5-4** 血栓化脳動脈瘤における造影7T-MRI を用いた vessel wall imaging
 1) 福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座、2) エッセン大学病院 脳神経外科
 ○佐藤 拓¹⁾²⁾、レーデ カーステン²⁾、ズーレ ウリヒ²⁾、齋藤 清¹⁾
- O5-5** MRI 3D-radial scan 法による大動脈弓不安定プラークの評価
 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 循環器内科、3) 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科、4) 東邦大学医療センター大橋病院 放射線部
 ○林 盛人¹⁾、藤田 聡¹⁾、平元 侑¹⁾、斎藤 紀彦¹⁾、佐藤 詳¹⁾、中山 晴雄¹⁾、牧野 健治²⁾、木原 英雄³⁾、服部 尚文⁴⁾、岩淵 聡¹⁾

11:07~11:39 一般演題6 [モヤモヤ病、ASL]

座長：麦倉 俊司(東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学部門)
 鹿戸 将史(山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野)

- O6-1** Intravoxel incoherent motion によるもやもや病患者の脳循環評価：
 脳血流シンチによる脳循環予備能との比較
 1) 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、
 2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科、3) 鹿児島大学病院 放射線部、
 4) フィリプスジャパン
 ○上村 清央¹⁾、中條 正典¹⁾、米山 知秀¹⁾、Bohara Manisha¹⁾、田中 俊一²⁾、
 岩永 崇³⁾、赤嶺 雄太⁴⁾、吉浦 敬¹⁾
- O6-2** Arterial spin labeling MRI を用いたもやもや病の手術評価
 東京医科歯科大学 脳神経外科
 ○田中 洋次、成相 直、原 祥子、相澤 有輝、稲次 基希、唐鎌 淳、前原 健寿
- O6-3** もやもや病術後の NODDI の変化
 1) 東京医科歯科大学 脳神経外科、2) 順天堂大学 放射線医学教室 放射線診断学講座、
 3) 公益財団法人 東京都保健医療公社 豊島病院 脳神経外科
 ○原 祥子¹⁾²⁾³⁾、堀 正明²⁾、田中 洋次¹⁾、前原 健寿¹⁾、青木 茂樹²⁾、成相 直¹⁾
- O6-4** Multi-PLD ASL-MRI による CBF 定量性の改善と限界
 ーarrival time の短縮が CBF 定量性に与える影響ー
 1) 関東労災病院 脳神経外科、2) 東京医科歯科大学 脳神経機能外科、3) スタンフォード大学 放射線科
 ○石井 洋介¹⁾、Fan Audrey³⁾、Zaharchuk Greg³⁾、田中 洋次²⁾、成相 直²⁾、
 前原 健寿²⁾、根本 繁¹⁾

11:50~12:50 **ランチョンセミナー1**

共催：エーザイ株式会社

座長：平井 俊範(宮崎大学医学部 放射線科)

LS1-1 転移性脳腫瘍の画像診断を考える

土屋 一洋(埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)

13:00~13:30 **総会・加藤賞授与式**

13:30~14:30 **アフタヌーンセミナー**

座長：阿部 修(東京大学医学部附属病院 放射線科)

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)

山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学教室)

[Mt. ACCEPT の登頂ルートを探せ]

基調講演 日本人投稿論文の特徴

山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学教室)

AS-1 論文採択体験(1)

黒川 遼(東京大学医学部附属病院 放射線科)

AS-2 論文採択体験(2)

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)

AS-3 論文採択体験(3)

東 美菜子(宮崎大学医学部 放射線医学教室)

指定発言

興梠 征典(産業医科大学 放射線科学教室)

15:40~16:40 特別スポンサードセミナー2

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

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

[臨床現場における Neuro MR Advanced Imaging]

SSS2-1 注目すべき Philips の頭部 MRI の最新技術：川越での臨床応用

土屋 一洋(埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)

SSS2-2 臨床に役立つ MR neurography

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)

16:50~18:10 イブニングセミナーフィルムリーディング

座長：松木 充(近畿大学医学部放射線医学教室 放射線診断学部門)

森 壱(東京大学大学院医学研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座)

出題者

ES-1 東堀 遥(東広島医療センター 放射線科)**ES-2** 大友 真姫(徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野)**ES-3** 小松 徹郎(山口大学医学部 放射線医学講座)**ES-4** 加藤 亜結美(鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野)**ES-5** 三田村 克哉(香川大学医学部 放射線医学講座)

解答者

ES-1 長谷川 知仁(公益社団法人鹿児島共済会 南風病院 放射線科)**ES-2** 田北 大昂(大阪市立大学大学院医学研究科放射線診断学・IVR 学教室)**ES-3** 小久江 良太(三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室)**ES-4** 中塚 智也(東邦大学佐倉病院 放射線科)**ES-5** 亀田 浩之(北海道大学大学院歯学研究院 口腔病態学分野 放射線学教室)

出題症例は学会期間中、くにびきメッセ1F「大展示場」にポスター展示します。
また、第49回日本医学放射線学会ホームページより、パスワード「JSNR49」を使用して閲覧できます。

参加者からの解答を、くにびきメッセ1F「大展示場」にて受け付けております。

8:00~9:00

モーニングセミナー2

共催：日本ストライカー株式会社

座長：秋山 恭彦(島根大学医学部 脳神経外学講座)

[急性期脳梗塞治療の今]

MS2-1 都市圏における急性期脳梗塞治療の実際

金丸 拓也(日本医科大学付属病院)

MS2-2 地方圏における急性期脳梗塞治療の実際

太田 剛史(高知県・高知市病院企業団立高知医療センター)

9:10~9:42

一般演題7 [脳梗塞 IVR]

座長：中原 一郎(藤田医科大学医学部 脳卒中科)

07-1 脳梗塞に対する血栓回収後、再灌流域の深部白質に遅発性かつ遷延するDWI 高信号を認めた1例

1)信州大学 医学部 画像医学教室、2)信州大学 医学部 脳神経外科学教室

○吉澤 恵理子¹⁾、金子 智喜¹⁾、一戸 記人¹⁾、雄山 一樹¹⁾、花岡 吉亀²⁾、
小山 淳一²⁾、藤永 康成¹⁾

07-2 M1 fenestration の上脚閉塞による穿通枝領域虚血に対して血栓回収術を施行した一例

埼玉石心会病院 低侵襲脳神経センター

○中館 雅志、近藤 竜史、上宮 奈穂子、掛樋 善明、神宮 隆臣、都築 伸介、
徳重 一雄、吉浦 徹、石原 正一郎

07-3 シルビウス裂くも膜下出血で発症した内頸動脈閉塞の一例

亀田総合病院

○菊池 陽一

07-4 頸動脈ステント留置術中の脳循環を DSA perfusion で観察した術後過灌流ハイリスクの3例

島根大学医学部 脳神経外科

○神原 瑞樹、山本 和博、藤原 勇太、辻 将大、江田 大武、吉金 努、宮壽 健史、
永井 秀政、秋山 恭彦

9:42~10:22 一般演題8 [動脈瘤 IVR ①]

座長：安陪 等思(久留米大学医学部 放射線医学教室)

08-1 脳動脈瘤開頭クリッピング術後の仮想単色 X 線画像：
金属アーチファクト低減効果の評価

- 1) 秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科、
2) シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部
CT リサーチ & コラボレーション部

○篠原 祐樹¹⁾、大村 知己¹⁾、佐々木 文昭¹⁾、佐藤 祐一郎¹⁾、石田 嵩人¹⁾、
松本 和規¹⁾、中泉 航哉¹⁾、伊藤 俊英²⁾、木下 俊文¹⁾

08-2 未破裂脳動脈瘤血管内治療後の遅発性多発性脳病変

- 1) 筑波大学 脳神経外科、2) 虎の門病院 脳血管内治療科

○松丸 祐司¹⁾、佐藤 允之¹⁾、伊藤 嘉朗¹⁾、早川 幹人¹⁾、丸島 愛樹¹⁾、
鶴田 和太郎²⁾、細尾 久幸²⁾、松村 明¹⁾

08-3 脳血管内手術における最新の MRI Silent MRA/4D flow の有用性

- 1) 長崎大学 脳神経外科、2) 長崎大学 放射線科

○堀江 信貴¹⁾、森川 実²⁾、伊木 勇輔¹⁾、松永 裕希¹⁾、諸藤 陽一¹⁾、出雲 剛¹⁾、
案田 岳夫¹⁾、松尾 孝之¹⁾

08-4 未破裂脳動脈瘤におけるブレブの「赤さ」と局所血流との関連
～ Phase contrast MRA による検討～

- 1) 東京大学医学部 脳神経外科、2) 熊本大学医学部 脳神経外科

○内川 裕貴¹⁾²⁾、金 太一¹⁾、武田 康寛¹⁾、小池 司¹⁾、清藤 哲史¹⁾、塩出 健人¹⁾、
武笠 晃丈²⁾、齊藤 延人¹⁾

08-5 Dyna-CT を用いたコイル塞栓術後の LVIS スtent内新生内皮形成の評価

- 1) 奈良県立医科大学 脳神経外科、2) 奈良県立医科大学 放射線科

○中川 一郎¹⁾、朴 憲秀¹⁾、木次 将史¹⁾、古田 隆徳¹⁾、佐藤 文哉¹⁾、山田 修一¹⁾、
本山 靖¹⁾、明珍 薫²⁾、吉川 公彦²⁾、中瀬 裕之¹⁾

10:27~10:59 一般演題9 [動脈瘤 IVR ②]

座長：松丸 祐司(筑波大学脳神経外科 脳卒中予防治療学講座)

09-1 傍鞍部内向き脳動脈瘤の脳血管内治療成績

鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野

○坂本 誠、宇野 哲史、中島 定男、鳥橋 孝一、清水 剛、高見 飛鳥、神部 敦司、
黒崎 雅道

09-2 Fetal type の内頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤に対するコイル塞栓術

国立病院機構 仙台医療センター

○江面 正幸、坂田 洋之、井上 敬、上之原 広司

09-3 フローダイバーターを留置せず母血管閉塞を行った未破裂大型内頸動脈瘤の特徴

1) 順天堂大学 医学部 脳神経外科学講座、2) 順天堂大学 脳神経血管内治療学講座

○鈴木 一幹¹⁾、矢富 謙治¹⁾、寺西 功輔¹⁾、藤井 隆司²⁾、田之上 俊介²⁾、野中 宣秀¹⁾、大石 英則¹⁾²⁾、新井 一¹⁾**09-4** Parent artery occlusion 後に再発し、Pcom 経路で治療を行った解離性椎骨動脈瘤の1例

藤田医科大学 脳卒中科

○須山 嘉雄、中原 一郎、松本 省二、小田 淳平、長谷部 朗子、鈴木 健也、田邊 淳、渡邊 定克、陶山 謙一郎

10:59~11:31 一般演題10 [dAVF、IVR]

座長：岩淵 聡(東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

010-1 テントおよび近傍硬膜動静脈瘻の診断と治療：Part 1
局在診断の意義

1) 藤田医科大学 医学部 脳卒中科、2) 大分大学 医学部 放射線医学講座、3) 久留米大学 医学部 放射線医学教室

○中原 一郎¹⁾、松本 省二¹⁾、須山 嘉雄¹⁾、小田 淳平¹⁾、長谷部 朗子¹⁾、鈴木 健也¹⁾、田邊 淳¹⁾、渡邊 定克¹⁾、陶山 謙一郎¹⁾、清末 一路²⁾、田上 秀一³⁾、井手 里美²⁾**010-2** テントおよび近傍硬膜動静脈瘻の診断と治療：Part 2
外科的介入の治療成績

藤田医科大学 医学部 脳卒中科

○中原 一郎、松本 省二、須山 嘉雄、小田 淳平、長谷部 朗子、田邊 淳、渡邊 定克、陶山 謙一郎

010-3 Onyx 保険適用後の transverse-sigmoid sinus 硬膜動静脈瘻に対する血管内治療

三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科

○当麻 直樹、鈴木 有芽、三浦 洋一、芝 真人、安田 竜太、鈴木 秀謙

010-4 小脳腫瘍類似の所見を呈した後頭蓋窩 dAVF に対し ONYX による塞栓術を施行した1例

1) 岡崎市民病院 放射線科、2) 岡崎市民病院 脳神経外科

○渡辺 賢一¹⁾、錦古里 武志²⁾、木部 祐士²⁾、原田 英幸²⁾、浅井 雄介²⁾

[MRA の新しい潮流]

LS2-1 Ultra high resolution で変わる MRA の世界

五明 美穂(杏林大学医学部 放射線医学教室)

LS2-2 Ultra short TE 4D MRA が臨床に与えたインパクトと今後の期待

鈴木 通真(順天堂大学医学部・大学院医学研究科 放射線医学教室 放射線診断学講座)

14:40~15:05 **ポスター3** [脳腫瘍②]

座長：山崎 文之(広島大学病院 脳神経外科)

P3-1 テクスチャ解析を用いた C-11 メチオニン PET の評価により
脳腫瘍患者の予後予測が可能となる

1) 北海道大学病院 放射線診断科、2) 北海道大学病院 脳神経外科、3) 北海道大学 画像診断教室

○真鍋 治¹⁾、山口 秀²⁾、平田 健司³⁾、小林 健太郎¹⁾、志賀 哲³⁾、工藤 與亮³⁾**P3-2** 脳腫瘍評価におけるマルチプールモデルを用いた CEST 法の初期経験

1) 香川大学 医学部 放射線医学講座、2) 香川大学医学部附属病院 放射線部、

3) GEヘルスケア・ジャパン株式会社

○高見 康景¹⁾、木村 成秀¹⁾、三田村 克哉¹⁾、山崎 達也²⁾、小川 和郎²⁾、
椛沢 宏之³⁾、西山 佳宏¹⁾**P3-3** 側頭葉内側病変を伴った glioma の3例

1) 金沢大学医学部 放射線部、2) 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 内科系医学領域放射線科学、

3) 石川県済生会 金沢病院 放射線科

○油野 裕之¹⁾、大磯 一誠²⁾、吉江 雄一³⁾、植田 文明²⁾、蒲田 敏文²⁾**P3-4** 非典型画像所見を呈した髄芽腫の1例

1) 愛媛県立中央病院 放射線科、2) 愛媛県立中央病院 脳神経外科、3) 愛媛県立中央病院 神経内科、

4) 愛媛県立中央病院 病理診断科

○河内 義弘¹⁾、三木 均¹⁾、年森 亘¹⁾、福山 直紀¹⁾、石丸 良広¹⁾、高橋 忠章¹⁾、
井上 武¹⁾、大上 史朗²⁾、渡部 真志³⁾、木藤 克己⁴⁾**P3-5** 胸腺原発粘液腺癌の単発小脳転移の1例

1) 昭和大学横浜市北部病院 放射線科、2) 昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科、

3) 昭和大学藤が丘病院 放射線科、4) 昭和大学横浜市北部病院 臨床病理科、

5) 昭和大学横浜市北部病院 胸部外科

○林 高樹¹⁾、藤澤 英文¹⁾、相浦 遼²⁾、中山 禎理²⁾、藤巻 裕丈²⁾、橋詰 典弘³⁾、
松成 一矢¹⁾、根本 哲生⁴⁾、本間 まゆみ⁴⁾、北見 明彦⁵⁾15:05~15:30 **ポスター4** [変性疾患その他]

座長：佐藤 典子(国立精神神経センター 放射線科)

P4-1 プロボクシング経験者における慢性期白質障害と
非言語性視覚性記憶障害の関係

1) 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部、

2) 慶應義塾大学 精神神経科

○宮田 真里¹⁾、高畑 圭輔¹⁾²⁾、島田 齊¹⁾、久保田 学¹⁾、互 健二¹⁾、佐々木 健至¹⁾、
斎藤 文恵²⁾、田淵 肇²⁾、三村 将²⁾、樋口 真人¹⁾

P4-2 大うつ病患者における脳容積データを用いた脳内ネットワークと血中コルチゾール値の関係

1) 産業医科大学 放射線科学、2) 弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、
3) 産業医科大学 精神科

○渡邊 啓太¹⁾、掛田 伸吾²⁾、ニツ矢 浩一郎¹⁾、Nguyen LeHoa³⁾、吉村 玲児³⁾、
興梠 征典¹⁾

P4-3 FCD における Transmantle sign の放射線学のおよび病理学的特徴： T1 強調像はサブタイプ鑑別に有用である

1) 国立精神・神経医療研究センター病院 放射線科、2) 国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部、
3) 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 神経内科、
4) 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科、
5) 国立精神・神経医療研究センター病院 小児神経科

○木村 有喜男¹⁾、塩谷 彩子²⁾³⁾、齊藤 祐子²⁾、重本 蓉子¹⁾、鈴木 文夫¹⁾、
森本 笑子¹⁾、藤井 裕之¹⁾、岩崎 真樹⁴⁾、佐々木 征行⁵⁾、佐藤 典子¹⁾

P4-4 行動異常型前頭側頭型認知症におけるイオフルパン SPECT での 線条体集積低下について

1) 長崎北病院 放射線科、2) 長崎北病院 神経内科

○越智 誠¹⁾、中尾 洋子²⁾、佐藤 聡²⁾、瀬戸 牧子²⁾、辻畑 光宏²⁾

P4-5 MELAS 様の臨床症状を呈した m.10158T > C 変異を有する ミトコンドリア脳症の一例

1) 千葉大学医学部附属病院 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 医学教育学、4) 国立精神・神経医療研究センター

○小出 恭輔¹⁾、杉山 淳比古¹⁾、鈴木 陽一¹⁾、横田 元²⁾、向井 宏樹²⁾、西野 一三⁴⁾、
後藤 雄一⁴⁾、伊藤 彰一¹⁾³⁾、桑原 聡¹⁾

14:40~15:05 ポスター7 [脊髄・脊椎②]

座長：寺江 聡(市立札幌病院 放射線科)

P7-1 脳槽シンチ 39 検査の後方視分析：6 時間相の検討

1) 松江市立病院 放射線、2) 鳥取大学 医学部 放射線科、3) 松江市立病院 脳神経外科

○堀 郁子¹⁾、石橋 愛²⁾、阿武 雄一³⁾、飴谷 資樹¹⁾、小谷 美香¹⁾、実重 英明¹⁾、
瀧川 晴夫³⁾、内村 昌裕³⁾、藤井 進也²⁾

P7-2 開頭術後に生じた low-pressure hydrocephalus の 1 例

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

○清水 哲也、松島 理士、五味 拓、尾尻 博也

P7-3 CT 所見を契機に側方髄膜瘤症候群と診断され心不全を合併し 致死的転帰をたどった一例

1) 平塚市民病院、2) けいゆう病院、3) 慶應義塾大学病院

○文入 悠¹⁾、扇野 泰行²⁾、片山 隆晴¹⁾、屋代 英樹¹⁾、高木 俊介¹⁾、松原 隆¹⁾、
三浦 瑛祐³⁾

P7-4 高齢発生した腰椎領域の皮様嚢胞の1例

1) NTT 東日本関東病院 放射線部、2) 国際医療福祉大学三田病院 放射線科、
3) 医療法人財団順和会山王病院 放射線科、4) 国際医療福祉大学三田病院 脊椎脊髄センター、
5) 国際医療福祉大学三田病院 病理部

○仲谷 元¹⁾、町田 徹²⁾³⁾、稲野 祥子²⁾³⁾、朝本 俊司⁴⁾、森 一郎⁵⁾、相田 真介⁵⁾、
坂本 直也¹⁾、白水 一郎¹⁾、山田 晴耕¹⁾

P7-5 腎裂内クレーターおよび閉鎖性髄膜瘤を伴った retained medullary cord の一例

1) 兵庫医科大学病院 放射線医療センター、2) 神戸市立医療センター中央市民病院 放射線科、
3) 兵庫医科大学 脳神経外科、4) 兵庫医科大学 放射線科

○安藤 久美子¹⁾、石藏 礼一²⁾、坂本 大輔³⁾、河中 祐介¹⁾、五十嵐 陽子⁴⁾、
若田 ゆき⁴⁾、山門 亨一郎⁴⁾

15:05~15:25 **ポスター8 [AI その他]**

座長：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)

P8-1 U-Net を用いた生成脂肪抑制画像における有用性の検討

1) 順天堂大学 医学部 放射線医学講座、2) 東京大学大学院医学研究科 放射線医学講座、
3) 首都大学東京大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域、4) 順天堂大学医学部附属練馬病院 放射線科

○加藤 伸平¹⁾²⁾、和田 昭彦¹⁾、斎藤 勇哉¹⁾³⁾、菊田 潤子⁴⁾、藤本 幸多朗¹⁾²⁾、
藤田 翔平¹⁾²⁾、鎌形 康司¹⁾、鈴木 通真¹⁾、阿部 修²⁾、青木 茂樹¹⁾

P8-2 大脳白質病変の Grade 分類に対する Deep learning の有用性

1) 順天堂大学医学部附属練馬病院 放射線科、2) 順天堂大学 放射線診断学講座、
3) 国分寺病院 放射線科

○菊田 潤子¹⁾、和田 昭彦²⁾、加藤 伸平²⁾、枝 伸人³⁾、中嶋 光³⁾、藤田 哲郎³⁾、
宇田川 剛史¹⁾、尾崎 裕¹⁾、青木 茂樹²⁾

P8-3 Deep Learning Reconstruction を用いた Brain Low Contrast Detection CT の初期経験

相澤病院 放射線診断科

○小口 和浩、伊藤 敦子、金子 貴久子

P8-4 頭部 CT Perfusion の4D データを用いた側頭部軟部組織血流測定の基礎的検討

山形大学医学部 放射線医学講座

○平賀 利匡、豊口 裕樹、菅井 康大、東野 太樹、高梨 悠、小笠原 理希、紺野 義浩、
渡會 文果、桐井 一邦、鹿戸 将史

14:40~15:05 **ポスター11 [IVR その他]**

座長：江面 正幸(国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科)

P11-1 喉頭癌に対する超選択的動注における「上行副喉頭動脈」に関する画像的検討

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 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

○田上 秀一¹⁾、田中 法瑞¹⁾、中和田 翔一¹⁾、小野 剛治²⁾、梅野 博仁²⁾、
久原 麻子¹⁾、久木山 智子¹⁾、小金丸 雅道¹⁾、安陪 等思¹⁾

- P11-2** Metallic artifact を示す detachable coil を使用した塞栓術後の follow-up MRA : TOF-MRA と Silent MRA の比較検討
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 脳神経外科学講座
○田上 秀一¹⁾、内山 雄介¹⁾、廣畑 優²⁾、竹内 靖治²⁾、折戸 公彦²⁾、那須 紋子¹⁾、田中 法瑞¹⁾、安倍 等思¹⁾
- P11-3** 頸動脈ステント留置後の評価における arterial spin labeling の注意点
新座志木中央総合病院 脳神経外科
○深作 和明、吉岡 宏起、高橋 賢伍、斎藤 文男
- P11-4** 母血管閉塞で治療した乳児破裂後下小脳動脈遠位部脳動脈瘤の症例
札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座
○金 相年
- P11-5** 拡散強調像で高信号を呈し静脈洞血栓を疑われたくも膜顆粒の1例
東北大学病院 放射線診断科
○山森 瑛子、北見 昌広、佐藤 志帆、野村 脩子、村田 隆紀、梅津 篤司、麦倉 俊司、高瀬 圭

15:05~15:25 **ポスター12** [脳血管障害②]

座長：清末 一路(大分大学医学部 臨床医学系 放射線医学講座)

- P12-1** フローダイバーター留置術後のMRIによる動脈瘤内血栓化の評価—iMSDE法の有用性—
三重大学医学部 脳神経外科
○鈴木 有芽、当麻 直樹、黒田 祐輔、池澤 宗成、三浦 洋一、藤本 昌志、芝 真人、安田 竜太、鈴木 秀謙
- P12-2** 2管球デュアルエネルギーCTによる頸動脈プラーク内出血評価の試み
国立循環器病研究センター 放射線部
○太田 靖利、西井 達矢、下山 真介、河原 悠一郎、樋口 慧、堀之内 宏樹、立石 恵実、木曾 啓祐、福田 哲也
- P12-3** MRAとT2Wspaceのfusion画像を用いた解離性脳動脈瘤の検出—急性脳幹部梗塞に関して—
獨協医科大学 医学部 放射線医学講座
○池田 宏明、桑島 成子、楫 靖
- P12-4** 急性脳卒中におけるCTP血流パラメーターの解釈の再評価
1)東京女子医科大学 画像診断・核医学科、2)東京女子医科大学病院 中央放射線部
○遠藤 健二¹⁾、鈴木 一史¹⁾、阿部 香代子¹⁾、橋本 弘幸²⁾、坂井 修二¹⁾

[新時代の神経放射線診断]

MS3-1 知っておきたい新しい疾患概念・画像所見

松島 理士(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

MS3-2 脳脊髄液動態についての最近の考え方

田岡 俊昭(名古屋大学医学部 放射線医学教室)

一般演題11 [解剖・生理その他]

座長：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)

山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学教室)

O11-1 低b値拡散強調画像から見た正常圧水頭症の脳脊髄液

- 1) 名古屋大学医学部附属病院 放射線科、
- 2) 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共同研究講座、
- 3) 名古屋大学大学院医学系研究科 高次医用科学講座 量子医学分野

○中根 俊樹¹⁾、田岡 俊昭²⁾、長縄 慎二³⁾**O11-2** Multi b-value Diffusion weighted image Diphase Map (MbDDM) による脳脊髄液動態の評価

- 1) 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、
- 2) 名古屋大学医学部附属病院 放射線科

○田岡 俊昭¹⁾²⁾、伊藤 倫太郎¹⁾²⁾、中道 玲瑛²⁾、中根 俊樹²⁾、川井 恒²⁾、長縄 慎二²⁾**O11-3** 脳神経評価における3D-FLAIRの有用性

島根大学 医学部 放射線医学講座

○勝部 敬、河原 愛子、松浦 史奈、岡村 和弥、上村 朋未、丸山 美菜子、吉田 理佳、中村 恩、吉廻 毅、北垣 一

O11-4 全国のスโตรークセンターで、脳卒中早期治療を実現するためのプログラム(タスカル/TQMプログラム)の開発

- 1) 藤田医科大学 脳卒中科、2) 藤田医科大学 医療の質管理室、
- 3) 産業技術大学院大学 情報アーキテクチャ専攻、
- 4) 岐阜大学医学部附属病院 先端医療・臨床研究推進センター、5) 九州大学 神経内科

○松本 省二¹⁾、安田 あゆ子²⁾、中原 一郎¹⁾、小山 裕司³⁾、沖田 慎平¹⁾、小池 大助²⁾、須山 嘉雄¹⁾、小田 淳平¹⁾、石原 拓摩⁴⁾、吉良 潤一⁵⁾**O11-5** FDG-PET 低代謝領域の対小脳皮質比は焦点診断の有用性

- 1) 筑波大学附属病院 脳神経外科、2) 聖隷浜松病院 てんかんセンター、3) 筑波大学医学医療系 脳神経外科

○増田 洋亮¹⁾²⁾³⁾

9:50~10:38 一般演題12 [小児]

座長：相田 典子(神奈川県立こども医療センター 放射線科)
 宇都宮 英綱(帝京大学医学部 放射線科学教室 放射線科)

O12-1 正期産児低酸素性虚血性脳症にて脳幹・小脳損傷を受けた新生児における橋・小脳の生後1-2週間の計測

1) 京都第一赤十字病院 放射線診断科、2) 京都第一赤十字病院 小児科、3) 京都第一赤十字病院 新生児科
 ○早川 克己¹⁾、短田 宏一²⁾、西村 陽³⁾、西本 雅和¹⁾、木崎 善郎²⁾、大野 浩司¹⁾

O12-2 小児期大脳白質における N-acetyl-aspartyl-glutamate (NAAG) の経年的変化

1) 東京女子医科大学 八千代医療センター 小児科、2) 理化学研究所 脳神経科学研究センター、
 3) 東京女子医科大学 八千代医療センター 画像診断部
 ○高梨 潤一¹⁾、佐野 賢太郎¹⁾、齋藤 慶斗³⁾、吉丸 大輔²⁾

O12-3 小児における Methotrexate (MTX) 投与後の白質に関する magnetic resonance spectroscopy (MRS) の検討

1) 神奈川県立こども医療センター 脳神経外科、2) 神奈川県立こども医療センター 放射線科、
 3) 量研機構 放射線医学総合研究所、4) 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、
 5) 横浜市立大学 脳神経外科
 ○広川 大輔¹⁾、富安 もよこ²⁾³⁾、後藤 裕明⁴⁾、山本 哲哉⁵⁾、相田 典子²⁾

O12-4 PURA 症候群の2例

神奈川県立こども医療センター
 ○藤田 和俊

O12-5 Middle interhemispheric variant of holoprosencephaly の1新生児例

1) 東京医科大学 放射線医学教室、2) 帝京大学医学部 放射線科学講座、3) 帝京大学医学部 小児科
 ○有蘭 英里¹⁾²⁾、宇都宮 英綱²⁾、大場 洋²⁾、星野 英紀³⁾、三牧 正和³⁾

O12-6 骨髄移植前の全身照射から10年後に発症した小児の放射線誘発性 intraosseous meningioma の一例

1) 東京都保健医療公社 荏原病院 放射線科、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 血液腫瘍科、4) 神奈川県立こども医療センター 病理診断科、
 5) 神奈川県立こども医療センター 脳神経外科
 ○浅原 涼子¹⁾²⁾、藤井 裕太²⁾、藤田 和俊²⁾、野澤 久美子²⁾、丹内 啓允²⁾、
 後藤 裕明³⁾、田中 祐吉⁴⁾、佐藤 博信⁵⁾、相田 典子²⁾

10:43~11:31 一般演題13 [脳・脊髄腫瘍その他]

座長：増本 智彦(筑波大学 医学医療系 画像診断・IVR 学)
黒崎 雅道(鳥取大学医学部附属病院 脳神経外科)**O13-1** Diffuse leptomeningeal glioneuronal tumor の1例1) 奈良県西和医療センター 放射線科、2) 奈良県立医科大学 放射線・核医学科、
3) 奈良県立医科大学 脳神経内科、4) 奈良県立医科大学 病理診断学講座○垣内 雅隆¹⁾、武輪 恵¹⁾、宮坂 俊輝²⁾、吉川 公彦²⁾、内原 悠斗³⁾、清水 宏紀³⁾、
江浦 信之³⁾、杉江 和馬³⁾、佐々木 翔⁴⁾、大林 千穂⁴⁾**O13-2** Gliosarcoma(膠肉腫)のCT・MRI 画像所見

関西医科大学 放射線科

○何澤 信礼

O13-3 円蓋部(脳実質外)海綿状血管腫(cavernous hemangioma)の一例

1) 東北大学病院 放射線診断科、2) 東北大学病院 病理部、3) 東北大学病院 脳神経外科

○麦倉 俊司¹⁾、渡辺 みか²⁾、遠藤 英徳³⁾**O13-4** 脳転移を来した脊髄原発退形成性星細胞腫の1例

1) 島根大学医学部 放射線医学講座、2) 島根大学医学部 整形外科教室、3) 島根大学医学部 器官病理学

○河原 愛子¹⁾、勝部 敬¹⁾、荒木 久寿¹⁾、荒木 和美¹⁾、安藤 慎司¹⁾、山本 伸子¹⁾、
吉廻 毅¹⁾、河野 通快²⁾、荒木 亜寿香³⁾、北垣 一¹⁾**O13-5** 脊髄腫瘍の診断におけるMRDSAの有用性

埼玉医科大学 総合医療センター 放射線科

○後藤 俊、土屋 一洋、内田 光紀、半田 譲、渡部 渉

O13-6 くも膜嚢胞 - 腹腔シャント術後、進行する痙性麻痺、排尿障害で発症したMiyazaki 症候群の1例1) 三重大学医学部附属病院 放射線診断科、2) 三重大学医学部医学系研究科 先進画像診断学、
3) 三重大学医学部附属病院 脳神経外科学○岸 誠也¹⁾、小久江 良太¹⁾、海野 真記¹⁾、佐久間 肇¹⁾、前田 正幸²⁾、安田 竜太³⁾、
当麻 直樹³⁾、鈴木 秀謙³⁾

11:40~12:40 ランチョンセミナー3

共催：バイエル薬品株式会社

座長：興梠 征典(産業医科大学 放射線科学教室)

LS3-1 脳腫瘍のMRI診断：最近のトピックス

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)

12:40~

閉会式

9:30~10:02 一般演題14 [放射線治療]

座長：成相 直(国立大学法人東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

O14-1 前庭神経鞘腫に対する SRS 後 12か月以内の MRI 定期観察は省略可能か？
SRS 後 12か月までの MRI の意義に関する検討1) 勝田病院 水戸ガンマハウス、2) 筑波大学 つくば臨床医学研究開発機構、
3) 洛西シミズ病院 脳神経外科、4) 株式会社日立製作所 日立総合病院 脳神経外科、
5) 筑波大学 医学医療系 脳神経外科○渡邊 真哉¹⁾²⁾、山本 昌昭¹⁾、川邊 拓也³⁾、小磯 隆雄⁴⁾、相山 仁⁵⁾、石川 栄一⁵⁾、
松村 明⁵⁾**O14-2** 脳転移に対する SRS 後腫瘍壊死に対する
bevacizumab、ramucirumab 投与後早期の MRI 画像変化

勝田病院 水戸ガンマハウス

○山本 昌昭、相山 仁、小磯 隆雄、渡邊 真哉

O14-3 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ治療後における無症候性の
遅発性嚢胞形成の検討1) 筑波大学 医学医療系 脳神経外科、2) 勝田病院 水戸ガンマハウス、3) 洛西シミズ病院 脳神経外科、
4) 日立総合病院 脳神経外科、5) 慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学教室○相山 仁¹⁾²⁾、山本 昌昭²⁾、石川 栄一¹⁾、川邊 拓也³⁾、渡邊 真哉¹⁾、小磯 隆雄⁴⁾、
佐藤 泰憲⁵⁾、松村 明¹⁾**O14-4** 放射線照射後にびまん性髄腔内播種を来した VHL 非関連の
hemangioblastoma の一例

埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経外科

○印東 雅大、大宅 宗一、庄島 正明、松居 徹

10:07~10:39 一般演題15 [変性・脱髄]

座長：松島 理士(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

O15-1 重症熱中症の頭部 MRI 所見の検討

1) 済生会宇都宮病院 放射線科、2) 済生会宇都宮病院 救急・集中治療科

○加藤 弘毅¹⁾、八神 俊明¹⁾、林 敏彦¹⁾、荒川 和清¹⁾、間 崇史¹⁾、石村 圭位¹⁾、
谷村 慶一¹⁾、中間 楽平²⁾、小倉 崇以²⁾、本多 正徳¹⁾**O15-2** NBIA 類似の画像所見を呈した PxMD-GLUT1 の一家系

1) 徳島大学病院 放射線科、2) 徳島大学病院 神経内科

○阿部 考志¹⁾、大友 真姫¹⁾、近藤 みほこ¹⁾、音見 暢一¹⁾、島 かさ音²⁾、
塚本 愛²⁾、大塚 秀樹¹⁾、瓦井 俊孝²⁾、和泉 唯信²⁾、原田 雅史¹⁾

O15-3 Diffusion Kurtosis Imaging とミエリン強調マップで評価した
神経核内封入体病の1例

徳島大学病院 放射線科

○近藤 みほこ

O15-4 非典型的な所見を呈した Creutzfeldt-Jakob 病の1例

神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科

○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、革島 定幸、藤本 順平、石藏 礼一

10:44~11:16 一般演題16 [脱髄その他]

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)

O16-1 ASLにて両側基底核に高灌流を認めた尿毒症性脳症の一例

宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野

○東 美菜子、門田 善仁、Zaw Aung Khant、服部 洋平、平井 俊範

O16-2 ASL-PWIにて高灌流を呈した進行性多巣性白質脳症の1例

山口大学 医学部 放射線医学講座

○飯田 悦史、古川 又一、小松 徹郎、伊東 克能

O16-3 視神経脊髄炎関連疾患に PRES を合併した1例1)長崎大学病院 放射線科、2)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、
3)長崎大学病院 脳神経内科○岩野 佑介¹⁾、井手口 怜子²⁾、森川 実¹⁾、上谷 雅孝¹⁾、島 智秋³⁾、辻野 彰³⁾**O16-4** 脳梗塞を反復した子宮腺筋症の一例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 画像診断・放射線腫瘍学、
3)千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学○大平 健司¹⁾、向井 宏樹¹⁾、横田 元²⁾、宇野 隆²⁾、安田 真人³⁾、桑原 聡³⁾

11:40~12:40 ランチョンセミナー4

共催：GEヘルスケアファーマ株式会社/第一三共株式会社

座長：原田 雅史(徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野)

LS4-1 急性期脳卒中の画像診断：最近の話題

渡邊 嘉之(滋賀医科大学 放射線医学講座)

教育展示

EP-1 髄膜腫と紛らわしい所見を呈する転移性脳腫瘍

香川大学 医学部 放射線医学講座

○木村 成秀、高見 康景、三田村 克哉、山本 由佳、西山 佳宏

EP-2 ANCA 関連血管炎：中枢神経合併症の画像所見－背景病理との対応

- 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、高齢者ブレインバンク、
- 3) 東京都健康長寿医療センター リウマチ膠原病内科

○徳丸 阿耶¹⁾、村山 繁雄²⁾、下地 啓五¹⁾、高田 晃一¹⁾、亀山 征史¹⁾、
久保 かなえ³⁾**EP-3** VSRAD が示す海馬近傍関心領域 Z スコア上昇：
背景には複数の変性性認知症がある

- 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、高齢者ブレインバンク、
- 3) 国立精神神経研究センター 臨床検査部、
- 4) 東京都健康長寿医療センター 神経内科、
- 5) 東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム

○徳丸 阿耶¹⁾、村山 繁雄²⁾、齊藤 祐子³⁾、石井 賢二⁵⁾、下地 啓五¹⁾、
亀山 征史¹⁾、高田 晃一¹⁾、金丸 和富⁴⁾**EP-4** 嗜銀顆粒病・再訪－形態画像による生前診断の手がかり -

- 1) 帝京大学 医学部 放射線科学講座、2) 東京都健康長寿医療センター、3) さわらび会福祉村病院

○櫻井 圭太¹⁾、戌亥 章平¹⁾、塩田 沙織¹⁾、野崎 栄作¹⁾、宇都宮 英綱¹⁾、
大場 洋¹⁾、徳丸 阿耶²⁾、橋詰 良夫³⁾

ダイバーシティ推進プログラム

～個性と長所を活かす職場環境の実現に向けて～

■日時 2020年3月6日(金) 12:00～14:10

■会場 くにびきメッセ 第2会場



コメンテーターの先生と
参加者を交えた座談会を
開催します！

第1部：講演 12:00～13:00

「日本肝臓学会および日本消化器病学会におけるキャリア支援の取り組み」

講師

飯島尋子

兵庫医科大学 肝・胆・膵内科教授

座長

千貫祐子

島根大学医学部 皮膚科講師

第2部：座談会 13:10～14:10

司会 安藤久美子 兵庫医科大学
定藤章代 藤田医科大学
菊田潤子 順天堂大学

コメンテーター (50音順)

東美菜子 宮崎大学
石藏礼一 神戸市立医療センター
榎本由貴子 岐阜大学
遠藤健二 東京女子医科大学
北島美香 熊本大学
田岡俊昭 名古屋大学
豊田圭子 東京慈恵会医科大学
羽根田淳 越谷市立医療センター
原祥子 東京医科歯科大学
三木幸雄 大阪市立大学
山田恵 京都府立医科大学
山本憲 京都大学

事前のお申込みは不要です。当日は直接会場にお越しください。

共催 株式会社フィリップス・ジャパン

日本神経放射線学会 ダイバーシティ推進委員会