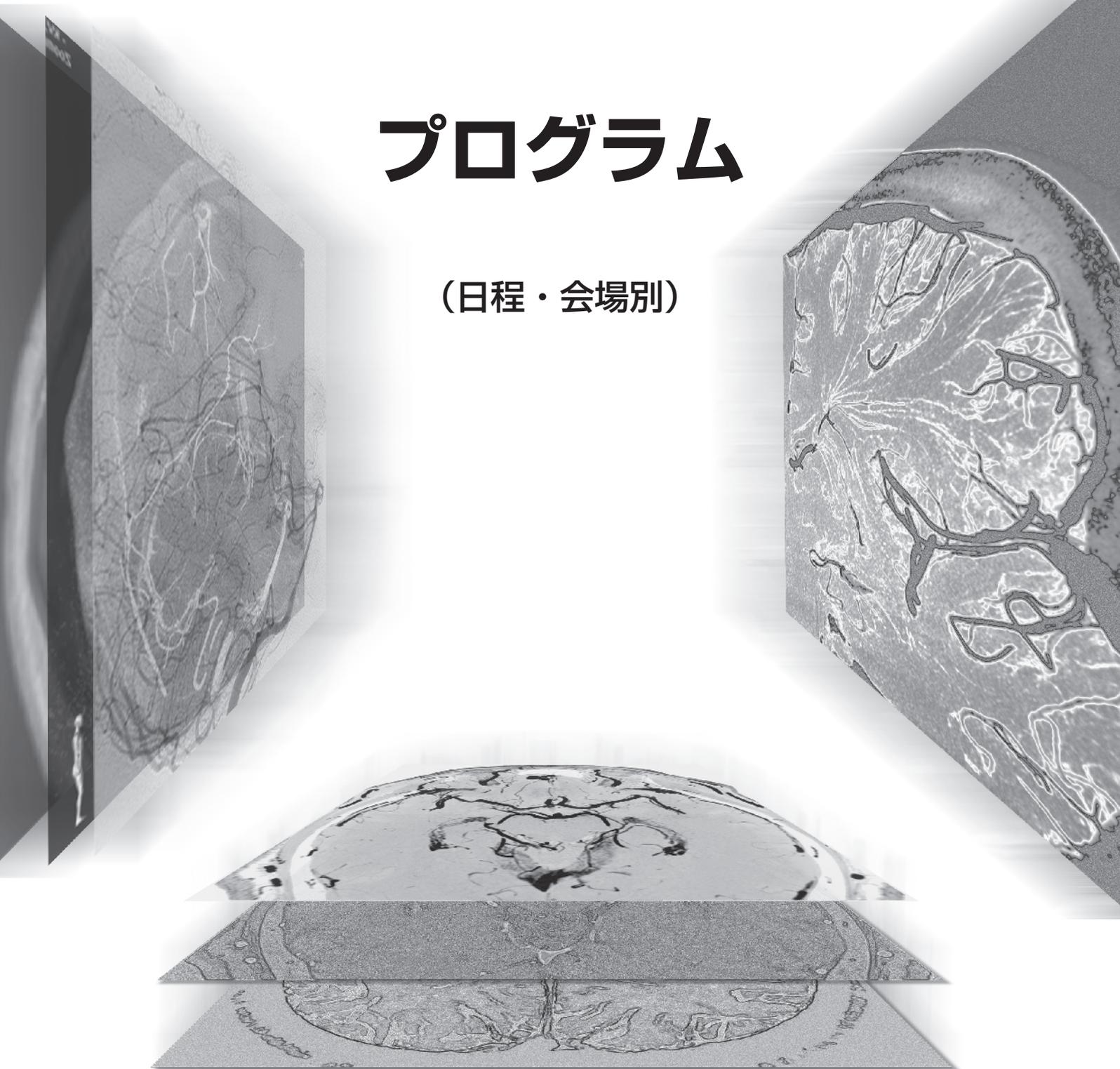


プログラム

(日程・会場別)



8:50～9:00 開会式(開会の辞)

9:00～10:00 シンポジウム1 グリオーマ画像診断の展望

座長: 平井 俊範(宮崎大学医学部 放射線医学分野)
成相 直(東京医科歯科大学 脳神経外科)

S1-1 脳腫瘍に対するradiogenomics解析システムの開発と応用

¹大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 脳神経外科、²大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科、
³佐賀大学医学部地域医療科学教育研究センター 医療連携システム部門、⁴国立がん研究センター、
⁵関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワーク
木下 学¹、有田 英之²、川口 淳³、高橋 雅道⁴、深井 順也⁵、石橋 謙一⁵、
露口 尚弘⁵、沖田 典子⁵、成田 善孝⁴、市村 幸一⁴、金村 米博⁵

S1-2 術前MR SpectroscopyによるグリオーマIDH1遺伝子変異予測の検討

¹神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科、²兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科
田中 一寛¹、篠山 隆司¹、長嶋 宏明²、前山 昌博¹、甲村 英二¹

S1-3 APT-CESTイメージングによるグリオーマ診断

九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野
梶尾 理

S1-4 リング状造影病変のヒストグラム解析

¹広島大学病院 脳神経外科、²広島大学病院 脳神経内科、³広島大学病院 放射線診断科
山崎 文之¹、Manish Kolakshyapati¹、橋詰 顕¹、越智 一秀²、上野 弘貴²、
海地 陽子³、碓井 智¹、高安 武志¹、粟井 和夫³、丸山 博文²、栗栖 薫¹

S1-5 良性髄内腫瘍の¹¹C Methionine-PETイメージ

¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²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¹、成相 直¹、黒羽真砂恵¹、林志保理¹、田村 郁¹、田中 洋次¹、
石井 賢二²、前原 健寿¹

10:00～11:00 モーニングセミナー1

座長: 若林 俊彦(名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

MS1 超高磁場MRIによる脳神経画像診断の新しい展開

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
佐々木真理

共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

11:00～12:00 シンポジウム2 手術支援

座長：黒崎 雅道(鳥取大学医学部 脳神経外科)
阿久津博義(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

S2-1 コンピュータグラフィックス技術を用いた脳神経外科手術検討

¹東京大学医学部 脳神経外科、²東京大学大学院医学系研究科 臨床情報工学
金 太一¹、中富 浩文¹、野村 征司¹、庄野 直之¹、斎藤 季²、辛 正廣¹、
小山 博史²、齊藤 延人¹

S2-2 脳神経外科手術における術前シミュレーションと融合ナビゲーション

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
大石 誠、本橋 邦夫、藤井 幸彦

S2-3 硬膜動静脈瘻に対する閉塞静脈洞を介した経静脈的アプローチ
—MRIを用いた閉塞静脈洞マッピングの有用性—

¹虎の門病院 脳神経血管内治療科、²筑波大学医学医療系 脳神経外科 脳卒中予防・治療学
鶴田和太郎¹、細尾 久幸¹、堂福 翔吾¹、松丸 祐司²

S2-4 造影CTとワークステーションを用いた外側後頭下開頭における
Transverse-Sigmoid junctionの正確な同定

¹筑波大学医学医療系 脳神経外科、²聖隷浜松病院
松村 英明¹、阿久津博義¹、増田 洋亮²、松田 真秀¹、高野 晋吾¹、石川 栄一¹、
松村 明¹

S2-5 Slat model: 解剖理解が容易な臓器モデル表現方法の提案

産業技術総合研究所 健康工学研究部門
山下 樹里

12:10～13:10 ランチョンセミナー 1

座長：松丸 祐司(筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座)

LS1 脳血管内治療の最前線

久留米大学医学部 脳神経外科学講座
廣畑 優

共催：第一三共株式会社

13:20～13:50 総会・加藤賞授与式

13:50～14:40 特別講演

座長：松村 明(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

SL Real-time MRI – A New Horizon

Biomedizinische NMR Forschungs GmbH at the Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie,
Göttingen, Germany

Jens Frahm

共催：株式会社ムトウ

14:40～15:40 シンポジウム3 脳動脈瘤 CFD・血流解析

座長：岩淵 聡(東邦大学医療センター大橋病院)

井田 正博(荏原病院 放射線科)

S3-1 脳動脈瘤発生、脳動脈瘤増大とブレブ発生に関連したバイオマーカーについて

¹名古屋大学、²磐田市立総合病院、³小牧市民病院、⁴株式会社アールテック、⁵東京工業大学

磯田 治夫¹、渡辺 智哉¹、石黒 健太¹、竹原 康雄¹、寺田 理希²、内藤 丈裕^{2,3}、
田ノ井千春²、小杉 崇文⁴、大西 有希⁵、福山 篤司¹、泉 孝嗣¹

S3-2 脳動脈瘤領域のCFD活用する未来

¹東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究講座、²東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座、

³東京理科大学大学院 工学研究科 機械工学専攻、⁴東京理科大学工学部 機械工学科

高尾 洋之^{1,2,3}、鈴木 貴士^{1,4}、藤村宗一郎^{1,3}、石橋 敏寛²、村山 雄一²

S3-3 脳動脈瘤内の血液滞留時間による脳動脈瘤壁における動脈硬化性変化の予測

¹広南病院 神経麻酔科、²広南病院 血管内脳神経外科、³東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

杉山慎一郎¹、松本 康史²、新妻 邦泰³、富永 悌二³

S3-4 頸動脈プラーク内出血の発生、進展における数値流体力学(CFD)を用いた血行動態の評価

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 放射線部、

³早稲田大学理工学術院

林 盛人¹、藤田 聡¹、齊藤 紀彦¹、平井 希¹、青木 和哉¹、中山 晴雄¹、
伊藤 圭介¹、服部 尚史²、八木 高伸³、岩淵 聡¹

S3-5 4D Flow MRIを用いたhigh-flow EC-IC術前・術後の脳血流評価

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

織田絵里香¹、関根 鉄朗¹、高木 亮³、村井 保夫²、天野 康雄³、安藤 嵩浩¹、
岩田 琴美¹、松村 善雄¹、汲田伸一郎¹

15:40～17:00 フィルムリーディングセッション

司会：國松 聡(東京大学医科学研究所附属病院 放射線部)
増本 智彦(筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学)

出題者：黒川 遼(東京大学医学部附属病院 放射線科)
星合 壮大(筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学)

回答者：東山 央(枚方公済病院 放射線科)
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)
中塚 智也(東邦大学医療センター佐倉病院 放射線科)
越野 幸子(京都鞍馬口医療センター 放射線科)
木村有喜男(国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部)

共催：富士製薬工業株式会社

17:10～18:10 イブニングセミナー 1

座長：藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科)

ES1 大脳白質解剖の温故知新

福島県立医科大学医学部 脳神経外科
藤井 正純

共催：ブレインラボ株式会社

9:00～9:40 一般演題 1 新しい画像技術

座長：森 壘(東京大学医学部 放射線医学教室)
石藏 礼一(兵庫医科大学 放射線医学教室)

01-1 逐次近似画像再構成法を用いた頭部CTの検討

福島県立医科大学 放射線医学講座

関野 啓史、石井 士朗、長谷川 靖、渡邊 宏剛、箱崎 元晴、末永 博紀、黒岩 大地、
菅原 茂耕、宮嶋 正之、橋本 直人、伊藤 浩

01-2 短時間全脳MR Cisternographyの試み

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 脳機能総合研究センター

伏見 育崇¹、岡田 知久²、山本 憲¹、岡田 務¹、日野田卓也¹、山本 貴之¹、
福富 光¹、横田 悠介¹、大嶋 園子¹、富樫かおり¹

01-3 前頭葉実質内病変患者の術前後DTTにおけるfrontal aslant tractの検討

¹筑波大学医学医療系 脳神経外科、²筑波大学医学医療系 放射線診断・IVR科、

³筑波大学附属病院 リハビリテーション部

坂倉 和樹¹、増田 洋亮¹、石川 栄一¹、松田 真秀¹、阿久津博義¹、寺元 洋平³、
増本 智彦²、松村 明¹

01-4 脳卒中急性期における機能と構造のネットワーク変化

¹茨城県立医療大学 神経リハビリテーション、²筑波大学 脳神経外科、

³筑波大学 サイバニクス研究センター、⁴筑波大学 放射線科、⁵筑波大学 整形外科

松下 明¹、五月女康作³、丸島 愛樹²、増本 智彦⁴、上野 友之⁵、河本 浩明²、
中井 啓¹、鶴嶋 英夫²、羽田 康司⁵、山海 嘉之³、松村 明²

01-5 頸動脈プラークのQSMの経験

¹長崎大学病院 放射線科、²シーメンス ジャパン、³長崎大学病院 脳神経外科、

⁴長崎大学病院 病理診断科

池辺 洋平¹、石丸 英樹¹、今井 浩²、井手口怜子¹、森川 実¹、出雲 剛³、
安倍 邦子⁴、上谷 雅孝¹

12:10～13:10 ランチョンセミナー 2

2月16日

座長：土屋 一洋(埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)

『MRI解析の新たな可能性』

LS2-1 Vitreaを用いた頭部MRI解析

順天堂大学 放射線医学教室 放射線診断学講座

堀 正明

LS2-2 Olea Nova +で学ぶ 撮像パラメーターの重要性：反転回復画像へのインパクト

名古屋大学医学部 放射線医学教室

田岡 俊昭

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

14:40～15:20 一般演題 2 頸動脈(その他)

座長：工藤 與亮(北海道大学病院 放射線診断科)

江面 正幸(仙台医療センター 脳神経外科)

02-1 頸動脈プラーク内出血の定量的磁化率マップと組織との相関

¹宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野、

²宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野、

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、平井 俊範¹、前川 和也²、山下 篤²、門田 善仁¹、浅田祐士郎²、
横上 聖貴³、竹島 秀雄³

02-2 頸動脈ステント留置術 MR plaque imagingによる術中plaque protrusionの危険因子の検討-

¹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、

²奈良県立医科大学 放射線科・IVRセンター、³社会医療法人医真会八尾総合病院 脳神経外科

高山 勝年¹、明珍 薫¹、和田 敬²、木次 将史³、黒川紳一郎³、吉川 公彦²

02-3 頸動脈内膜剥離術または頸動脈ステント留置術施行後、頭部MRIのFLAIR高信号域が消退した症例の検討

¹東京大学医学部附属病院 放射線科、²東京大学医学部附属病院 脳神経外科

塩田 沙織¹、神谷 昂平¹、山口 晴臣¹、黒川 遼¹、森 壑¹、石川 治²、
今井 英明²、中富 浩文²、斉藤 延人²、阿部 修¹

02-4 ステント型血栓回収機器の部分展開による血管変位減少効果の検討

国立病院機構水戸医療センター 脳神経外科

佐藤 允之、花井 翔、丸山 沙彩、山崎 友郷、加藤 徳之、安田 貢

第2会場

02-5 脳動脈瘤治療でのプラスグレルの併用による血栓症予防効果についての臨床研究

¹藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科、²藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科
定藤 章代¹、早川 基治¹、鈴木 健也²、長谷部朗子²、渡邊 定克²、中原 一郎²、
廣瀬 雄一¹

15:20～16:00 一般演題3 脳虚血(その他)

座長：定藤 章代(藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科)
山田 恵(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

03-1 深部静脈に発生した脳静脈洞血栓症の一例

独立行政法人国立病院機構東京医療センター
松本 秀樹、樋口 順也、鈴木 和代、小黑 草太、喜多 和代、伊東 良晃、相馬 崇宏、
有田 祐起

03-2 頭蓋内狭窄病変に対するWingspan stentの初期治療成績

¹名古屋共立病院 脳卒中科、²藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科、³名古屋共立病院 脳神経外科
入江 恵子¹、中原 一郎²、大塚 宗廣³、佐々木富男³

03-3 補助人工心臓症例における脳CT perfusion検査の最適化

東京女子医科大学 画像診断・核医学科
鈴木 一史、阿部香代子、立石 実、坂井 修二

03-4 椎骨動脈壁にSWANで認められる低信号の意義—後方循環脳梗塞例での検討

長崎大学 放射線科
石丸 英樹、池辺 洋平、森川 実、井手口怜子、上谷 雅孝

03-5 脳動脈空気塞栓症のMRI評価—皮質下白質における血管性浮腫の併存—

日本医科大学付属病院 放射線科
岩田 琴美、関根 鉄朗、町田 幹、汲田伸一郎

16:00～16:40 一般演題4 AVF(その他)

座長：高山 勝年(医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科)
中居 康展(筑波メディカルセンター病院 脳神経外科)

04-1 頭蓋内ventral epidural group dural AVFの血管構築の検討

三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科
当麻 直樹、三浦 洋一、芝 真人、安田 竜太、鈴木 秀謙

04-2 4D-PACK MR Angiographyによる頭蓋内硬膜動静脈瘻の描出能の評価

¹九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野、²フィリップスエレクトロニクスジャパン
梶尾 理¹、樋渡 昭雄¹、山下 孝二¹、桃坂 大地¹、小原 真²、本田 浩¹

04-3 脳動静脈奇形(AVM)における静脈流出路狭窄:3D-DSAでの頻度と病因論的考察

亀田総合病院 放射線科
菊池 陽一

04-4 もやもや病類似病変における血管内外径の変化

¹国立循環器病研究センター病院 脳神経外科、²国立循環器病研究センター 放射線科
小磯 隆雄¹、片岡 大治¹、濱野 栄佳¹、石黒 太一¹、築家 秀和¹、池田 剛¹、
森 久恵¹、佐藤 徹¹、森田 佳明²、福田 哲也²、高橋 淳¹

04-5 エンボスフィアとNBCAによる髄膜腫術前塞栓後の造影MRIの検討

獨協医科大学越谷病院 脳神経外科
平田 浩二、滝川 知司、井上 佑樹、杉浦 嘉樹、河村 洋介、鈴木亮太郎、高野 一成、
永石 雅也、田中 喜展、兵頭 明夫、鈴木 謙介

17:10~18:10 イブニングセミナー 2

座長:宮地 茂(愛知医科大学 脳血管内治療センター)

『今日から役立つ血管内治療の基礎知識』

ES2-1 脳血管内治療に役立つ画像診断の進歩

久留米大学 放射線科
田上 秀一

ES2-2 脳血管内治療に役立つCFD

広南病院 血管内脳神経外科
松本 康史

共催:テルモ株式会社

7:30~8:30 第47回 日本神経放射線学会 運営委員会

12:10~13:10 第47回 日本神経放射線学会 評議員会

11:00～11:25 ポスター 1 脳血管障害(虚血)

座長：原田 雅史(徳島大学病院 放射線診断科)

P1-1 経食道心エコーで塞栓前後に左房内血栓が確認できた急性期心原性脳梗塞の1例

¹筑波記念病院 脳神経外科、²筑波記念病院 循環器内科、³筑波大学医学医療系

赤星 南¹、中村 和弘¹、小沼 邦之¹、伊藤 葉子²、丸島 愛樹³、松丸 祐司³、
石川 栄一³、谷中 清之¹、松村 明³

P1-2 上行大動脈壁の巨大な壁在血栓が原因と考えられた急性脳動脈閉塞症例

JA 北海道厚生連帯広厚生病院 脳神経外科

金 相年

P1-3 頭蓋内内頸動脈の解離性閉塞に対しステント留置術を施行した1例： VasoCTと3D-DSA fusionを用いた術前検討

虎の門病院 脳神経血管内治療科

堂福 翔吾、平野 雄大、細尾 久幸、鶴田和太郎

P1-4 腹腔鏡下肝部分切除術中に生じた空気(二酸化炭素)塞栓症の2例

大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 放射線診断科

矢野 圭悟、塚部 明大、酒井 美緒、佐藤 行永、田中淳一郎、前田 登、澄川 裕光、
中西 克之

P1-5 髄質動脈に関連する虚血性大脳白質病変：動脈解剖に基づいたMRI所見の分類

東北大学病院 放射線診断科

明石 敏昭、高橋 昭喜、麦倉 俊司、佐藤 志帆、森下 陽平、村田 隆紀、梅津 篤司、
高瀬 圭

11:25～11:45 ポスター 2 脳血管障害(その他)

座長：野口 智幸(国立国際医療研究センター病院 放射線診療部門)

P2-1 入浴との関連性が示唆されたReversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome (RCVS) の2例

¹久留米大学医学部 放射線医学講座、²佐世保共済病院 放射線科、³佐世保共済病院 脳神経外科

那須 紋子¹、内山 雄介¹、深江 俊哉²、野々下政昭²、田上 秀一¹、川口 務³、
田中 法瑞¹、安陪 等思¹

**P2-2 亜急性期脳卒中患者におけるロボットスーツHAL治療期間中の脳機能の側性変移:
an fMRI case**

¹筑波大学 サイバニクス研究センター、²茨城県立医療大学附属病院 脳神経外科、
³筑波大学医学医療系 脳神経外科、⁴筑波大学医学医療系 放射線科、⁵筑波大学医学医療系 整形外科
五月女康作¹、松下 明²、丸島 愛樹³、増本 智彦⁴、石川 栄一³、鶴嶋 英夫¹、
山崎 正志⁵、松村 明³

P2-3 もやもや病のミエリンイメージング

¹東京医科歯科大学医学部 脳神経外科、²順天堂大学医学部 放射線診断学講座、
³健診会東京メディカルクリニック 放射線科
原 祥子¹、堀 正明²、鶴島 康晃³、田中 洋次²、前原 健寿¹、青木 茂樹²、
成相 直¹

P2-4 健常妊婦およびもやもや病合併妊婦におけるASLを用いた脳循環変化の検討

¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²東京医科歯科大学 生殖機能協関学
田中 洋次¹、宮坂 尚幸²、原 祥子¹、稲次 基希¹、前原 健寿¹、成相 直¹

11:00～11:25 ポスター 3 脳血管障害(血管奇形・動脈瘤)

座長：田中 洋次(東京医科歯科大学 脳神経外科)

P3-1 中心髄質静脈の血栓化をきたした髄質静脈奇形の1例

¹高槻病院 小児科、²高槻病院 小児神経センター、³高槻病院 小児脳神経外科
仲宗根瑠花¹、宇都宮英綱²、影山 悠³、原田 敦子³、大西 聡¹、起塚 庸¹、
南 宏尚¹

P3-2 海綿静脈洞症候群で発症したAnterior condylar confluence部硬膜動静脈瘻の一例

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
福田 真紀、太田 剛史、竹村 光広、津野 隆哉、松岡 賢樹、政平 訓貴、岡田 憲二

P3-3 Curved multi planer reconstruction法を用いて脳動静脈奇形ナイダス構造の解析を行った一例

¹筑波メディカルセンター病院 脳神経外科、²筑波メディカルセンター病院 放射線技術科、
³筑波メディカルセンター病院 放射線科
中居 康展¹、石橋 智通²、椎貝 真成³、赤松 和彦²、宮本 勝美²、上村 和也¹

P3-4 脳血管内治療後に頭蓋内に造影剤漏出を認めた2例

筑波記念病院 脳神経外科
小沼 邦之、中村 和弘、赤星 南、谷中 清之

P3-5 大型動脈瘤治療後の過灌流の計算機流体力学的検討

¹碑文谷病院 脳神経外科、²理化学研究所 情報基盤センター、³一宮西病院 血管内治療センター、
⁴杏林大学 脳神経外科
深作 和明¹、野田 茂穂²、永山 和樹¹、奈良 一成¹、根来 真³、塩川 芳昭⁴

11:25～11:45 ポスター 4 脳血管障害(MRA)

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)

P4-1 Presaturation pulseを併用したsubtraction MRAが有用であった解離性椎骨動脈瘤の1例

西村内科脳神経外科病院
濱武 諭、吉本 幸生、長野 祐史、西村振一郎、山川 孝、園田 隆次、白川 祐美、
西村誠一郎

P4-2 Black-Blood MRAによるくも膜下出血後脳血管攣縮の検出

¹福岡大学医学部 放射線医学教室、²福岡大学医学部 救命救急センター、³福岡大学医学部 脳神経外科
高野 浩一¹、肥田 浩亮¹、岩朝 光利²、井上 亨³、吉満 研吾¹

P4-3 頭蓋内ステントの非造影MRAに与える磁化率アーチファクト： TOF-MRAおよびSilent MRAの比較実験

¹久留米大学医学部 放射線医学講座、²久留米大学病院 画像診断センター
田上 秀一¹、安陪 等思¹、内山 雄介¹、田中 法瑞¹、那須 紋子¹、久木山智子¹、
梨子木一高²、後藤 達朗²

P4-4 Silent MRAの有用性

¹順天堂大学 放射線診断学講座、²順天堂大学 脳血管内治療学講座
鈴木 通真¹、高野 直¹、入江 隆介¹、高村 朋宏¹、寺西 孝輔²、矢富 健治²、
鎌形 康司¹、堀 正明¹、山本 宗孝²、大石 英則²、青木 茂樹¹

14:40～15:05 ポスター 5 小児 1

座長：大場 洋(帝京大学医学部 放射線科)

P5-1 短期間で画像に変化がみられた乳児型Alexander病の1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 小児科
尾谷 知亮¹、金柿 光憲¹、岡 祥次郎¹、福本 元気¹、大西 康之¹、松原菜穂子¹、
川端 和奈¹、井出見名子²、加藤 竹雄²、木村 弘之¹

P5-2 VPS33A遺伝子変異を伴う患者で認めた髄鞘化不全

¹大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学教室、

²大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

綿谷 朋大¹、近藤 秀仁²、渡邊 嘉之¹、有澤亜津子¹、松尾 千聡¹、藤原 拓也¹、
田中 壽¹、富山 憲幸¹、青天目 信²、酒井 規夫²

P5-3 MELAS (Mitochondrial myopathy, Encephalopathy, Lactic Acidosis, Stroke-like episodes) の女児の頭部MRI

大阪母子医療センター 小児神経科

池田 妙、中島 健、中井 理恵、大星 大観、木水 友一、最上友紀子、柳原 恵子、
鈴木 保宏

P5-4 特徴的MRI・MRS所見が診断に有用であったVigabatrin toxicityによる脳症の1例

¹神奈川県立こども医療センター 放射線科、²神奈川県立こども医療センター 神経内科

藤井 裕太¹、相田 典子¹、野澤久美子¹、藤田 和俊¹、平山麻利子¹、山本亜矢子²、
市川 和志²、後藤 知英²

P5-5 典型的な画像所見を呈したBiotin Responsive Basal Ganglia Disease (ビオチン反応性基底核症) の一例

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 放射線科・IVRセンター

田井 由実¹、宮坂 俊輝²、越智 朋子²、和田 敬²、椿 愛子²、吉川 公彦²

15:05～15:30 ポスター 6 小児 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)

P6-1 脳瘤に伴った四丘体槽くも膜嚢胞の1例

¹茨城県立こども病院 小児脳神経外科、²筑波大学附属病院 医学医療系 脳神経外科

芥川 和樹¹、稲垣 隆介¹、田村剛一郎¹、松村 明²

P6-2 反復する軽微な頭部打撲により大脳白質裂傷を生じた11歳小児症例

¹東京女子医科大学附属八千代医療センター 小児科、²千葉県勤労者医療協会 稲毛診療所

室伏 佑香¹、佐野賢太郎¹、白戸 由理¹、森山 陽子¹、細山 公子²、高梨 潤一¹

P6-3 特発性新生児脳内出血・硬膜下血腫の一例

茨城県立こども病院 脳神経外科

田村剛一郎、稲垣 隆介、花井 翔、芥川 和樹

P6-4 結節性硬化症におけるてんかん原生結節のFDG-PETによる診断能

カリフォルニア大学ロサンゼルス校デビットゲフェン医学部 神経放射線科

平田 容子、横田 元、森本 笑子、Wu Joyce、Mathern Gary、Elingson Benjamin、
サラモン典子

P6-5 3ステップで考える小児ウイルス感染による脳炎、脳症の画像診断

兵庫医科大学 放射線医学教室

安藤久美子、石藏 礼一、河中 祐介、勝浦 堯之、若田 ゆき、山門亨一郎

14:40～15:05 ポスター 7 変性疾患・認知症 1

座長：神谷 昂平(東京大学医学部 放射線医学教室)

P7-1 probabilistic tractographyによるパーキンソン病黒質線条体路のDKI, NODDI 定量評価

¹順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、²順天堂大学医学部 神経学講座

齊藤 麻美¹、鎌形 康司¹、堀田 萌子¹、武中 祐樹¹、池之内 穰¹、服部 亜紀¹、アンディカ クリスティナ¹、波田野 琢²、堀 正明¹、服部 信孝²、青木 茂樹¹

P7-2 パーキンソン病における白質微細構造変化： 拡散MRIとMagnetization Transfer Imagingによる統合的評価

¹順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、²順天堂大学医学部 神経学講座

アンディカ クリスティナ¹、鎌形 康司¹、波田野 琢²、齊藤 麻美¹、武中 祐樹¹、萩原 彰文¹、堀 正明¹、入江 隆介¹、和田 昭彦¹、服部 信孝²、青木 茂樹¹

P7-3 孤発性パーキンソン病の遂行機能障害と前頭前野の構造的・機能的コネクティビティ

¹順天堂大学医学部 放射線科、²日本大学医学部 放射線医学講座、³日本大学医学部 神経内科、

⁴東京大学医学部 放射線科、⁵東京都健康長寿医療センター病院 放射線診断科

和田 昭彦¹、菊田 潤子²、渡邊 祐亮⁴、南 紘子³、森田 昭彦³、鎌形 康司¹、堀 正明¹、下地 啓五⁵、阿部 修⁴、青木 茂樹¹

P7-4 Parkinson病におけるMRS波形ピークとDAT scanとの関連(中間報告)

昭和大学藤が丘病院 放射線科

中村 優太、林 高樹、田中絵里子、竹山 信之、永井 京子、小竹 晃生、橋本 東児

P7-5 常染色体優性遺伝性脊髄小脳変性症の画像診断

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、福島 直美²、中田 るか²、湯浅 隆行²、一瀬 克浩²、富田 逸郎²、佐藤 秀代²、瀬戸 牧子²、辻畑 光宏²

15:05～15:30 ポスター 8 変性疾患・認知症 2

座長：中田 安浩(東京都立神経病院 神経放射線科)

P8-1 成人フェニルケトン尿症の頭部MRI所見

¹済生会宇都宮病院 放射線科、²済生会宇都宮病院 小児科

加藤 弘毅¹、谷村 慶一¹、荒川 和清¹、薄井 広樹¹、河野 勲¹、八神 俊明¹、
中間 楽平¹、笹沢 俊吉¹、本多 正徳¹、内田 登²、高橋 努²

P8-2 1H-MRSで異常所見を呈した急性アルコール中毒の一例

¹金沢大学医学部 放射線科、²財団医療法人中村病院 放射線科

油野 裕之¹、中井 文香¹、植田 文明¹、吉江 雄一²、香田 渉¹、蒲田 敏文¹

P8-3 成人発症エオジン好性核内封入体病の頭部MRIにおける小脳の特徴的な所見:
paravermal sign

¹国立精神・神経医療研究センター 放射線診療部、²千葉大学医学部附属病院 神経内科、

³国立精神・神経医療研究センター 臨床検査部神経病理、⁴国立精神・神経医療研究センター 神経内科、

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、佐藤 典子¹、木村有喜男¹、前川 朋子¹、榎園美香子¹、齊藤 祐子³、
高橋 祐二⁴、松田 博史⁵、桑原 聡²

P8-4 認知症診断における高齢者タウオパチーの重要性
—前方視的に追跡した認知症剖検82例の検討—

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 脳卒中科 バイオリソースセンター ブレインバンク、

³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、

⁴東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム PET センター、

⁵国立精神神経研究センター 検査病理

徳丸 阿耶¹、櫻井 圭太¹、亀山 征史¹、下地 啓五¹、村山 繁雄²、石井 賢二⁴、
山下 典生³、齊藤 祐子⁵、金丸 和富²、仙石 鍊平²、藤ヶ崎純子²

P8-5 VSRAD advanceから見た大脳白質病変

¹松江市立病院 放射線科、²鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野

堀 郁子¹、飴谷 資樹¹、木村 隆誉¹、森山 正浩¹、川口 篤哉¹、小川 敏英²

8:30～10:00 シンポジウム4 脊髄病変のIVR

座長：桑山 直也(富山大学医学部 脳神経外科)
清末 一路(大分大学医学部附属病院 放射線部)

S4-1 Classification and Imaging features of spinal vascular diseases

Division of Diagnostic and Interventional Neuroradiology at the Toronto Western Hospital & University Health Network, University of Toronto
Timo Krings

S4-2 脊髄硬膜・硬膜外静脈シャントに対する血管内治療

¹筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座、²筑波大学医学医療系 脳神経外科
松丸 祐司¹、日野 天佑²、伊藤 嘉朗²、丸島 愛樹²、早川 幹人²、松村 明²

S4-3 脊髄硬膜内動静脈シャントに対する血管内治療

¹聖路加国際病院 神経血管内治療科、²脳神経外科
新見 康成¹、佐藤 慎祐^{1,2}、井上 龍也^{1,2}、桑本健太郎^{1,2}、望月 悠一^{1,2}、望月 達城²、
岡田 芳和²

S4-4 頭蓋頸椎移行部動静脈瘻の出血リスクと血管構築

¹藤田保健衛生大学医学部 脳卒中科、²藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科
中原 一郎¹、小田 淳平¹、我那覇 司¹、長谷部朗子¹、鈴木 健也¹、大見 達夫¹、
定藤 章代²

S4-5 脊髄硬膜外動静脈瘻の血管造影像およびTRICKS-MRA像の特徴

¹東京都立神経病院 脳神経外科、²東京大学附属病院 脳神経外科
高井 敬介¹、小泉 聡²、庄島 正明²、國松 聡²、斉藤 延人²

10:00～11:00 モーニングセミナー 2

座長：大石 英則(順天堂大学医学部 脳神経外科・脳神経血管内治療学講座)

MS2 最近の虚血性脳卒中に対する血管内治療と画像診断

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
高山 勝年

共催：日本メドトロニック株式会社

11:10～12:00 シンポジウム5 DSAの新しい展開

座長：安陪 等思(久留米大学医学部 放射線医学教室)
鶴田和太郎(虎の門病院 脳神経血管内治療科)

S5-1 血管造影装置搭載High Resolution Cone Beam CTを用いた撮影技術

¹国家公務員共済組合連合会虎の門病院放射線部、²国家公務員共済組合連合会虎の門病院脳神経血管内治療、
³筑波大学脳神経外科脳卒中予防治療学講座

濱田 祐介¹、佐久間秀之¹、川内 覚¹、田沼 靖貴¹、島田 昌典¹、田野 政勝¹、
堂福 翔吾²、細尾 久幸²、鶴田和太郎²、松丸 祐司³

S5-2 Flow diverter stent 留置後の内膜化についての検討

¹虎の門病院 脳神経血管内治療科、²筑波大学医学医療系 脳神経外科 脳卒中予防治療学、
³筑波大学医学医療系 脳神経外科

細尾 久幸¹、鶴田和太郎¹、堂福 翔吾¹、松丸 祐司²、松村 明³

S5-3 的確な治療を完遂するために要求されるDSA装置とは？

広南病院 血管内脳神経外科
松本 康史

S5-4 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻のshunted pouchの同定における3D-DSA micro撮影の有用性

名古屋大学 脳神経外科

泉 孝嗣、西堀 正洋、玉利 洋介、石田 衛、塚田 哲也、大多和賢登、大島 良介、
川口 知己、Kropp 明日香、若林 俊彦

12:10～13:10 ランチョンセミナー3

座長：坂井 信幸(神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

LS3 Looking beyond and into the Lumen: Recent Advances in Neurovascular Imaging

ー血管造影装置を用いた血流フロー解析(AneurysmFlow)から、MRIを用いたVessel Wall Imagingまでー

Division of Diagnostic and Interventional Neuroradiology at the Toronto Western Hospital & University Health Network, University of Toronto

Timo Krings

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

13:20～16:30 教育セミナー 断層画像による脳と血管の解剖セミナー

座長：松丸 祐司(筑波大学医学医療系 脳神経外科・脳卒中予防治療学講座)

EL-1 脊髄の動静脈と解剖

大分大学医学部附属病院 放射線部

清末 一路

EL-2 前大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野

麦倉 俊司

EL-3 中大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学 放射線科

増本 智彦

EL-4 後大脳動脈領域の動静脈と脳の解剖

久留米大学医学部 放射線医学教室

田上 秀一

EL-5 側脳室・第3脳室周囲の動静脈と解剖(ガレンを含む)

大阪市立総合医療センター 脳神経外科/脳血管内治療科

石黒 友也

EL-6 後頭蓋窩の動静脈と小脳・脳幹の解剖

市立奈良病院 放射線科

福住 明夫

16:30～16:40 閉会式(次期会長挨拶・閉会の辞)

8:30～9:10 一般演題5 解剖・生理・その他

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)
寺田 一志(東邦大学佐倉病院 放射線科)

05-1 3D FLAIRによる頭蓋内椎骨動脈周囲高信号結節性病変：
bFFE法による脊髄副神経との関連の検討

¹鈴鹿中央総合病院 放射線科、²三重大学医学部 先進画像診断学講座、
³三重大学医学部附属病院 放射線科、⁴埼玉医科大学総合医療センター 放射線科
小久江良太¹、前田 正幸²、海野 真記³、土屋 一洋⁴、佐久間 肇²

05-2 ラット脳内ガドリニウム沈着における概日リズムおよび麻酔の影響

¹名古屋大学医学部 放射線科、
²MR&CT Contrast Media Research, Bayer AG, Berlin, Germany
田岡 俊昭¹、Gregor Jost²、長縄 慎二¹、Hubertus Pietsch²

05-3 片頭痛と薬物乱用頭痛の1.5 Tesla拡散テンソル画像による解析

¹筑波大学水戸地域医療教育センター 脳神経外科 頭痛外来、²筑波大学医学医療系 脳神経外科、
³茨城県立医療大学 神経内科
柴田 靖¹、石山すみれ²、松下 明³、松村 明²

05-4 片頭痛に対する鍼治療のOutcome別のFunctional Connectivityの変化

¹筑波大学大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻、
²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 頭痛外来、
³茨城県立医療大学付属病院 神経リハビリテーション、⁴筑波技術大学保健科学部 保健学科、
⁵筑波大学医学医療系 脳神経外科
石山すみれ¹、柴田 靖²、松下 明³、鮎澤 聡⁴、松村 明⁵

05-5 放射線医学ニューラルネットワーク人工知能(AINNAR)：ResNetの脳転移検出能

¹国立国際医療研究センター病院 放射線診療部門、²国立国際医療研究センター国府台病院 放射線科
野口 智幸¹、河田 悠介²、待鳥 詔洋²、志多 由孝¹、岡藤 孝史¹、堀田 昌利¹、
亀井 俊祐¹、南本 亮吾¹、横山 幸太¹、内山 史也¹、田嶋 強¹

9:10～9:50 一般演題6 脳腫瘍

座長：青木 茂樹(順天堂大学医学部 放射線科)
北島 美香(熊本大学病院 画像診断治療科)

06-1 高磁場術中MRI DTI tractography 観察下頭頂葉神経膠腫摘出術の神経機能予後

筑波大学医学医療系 脳神経外科
山田依里佳、増田 洋亮、石川 栄一、関根 智和、木野 弘善、松田 真秀、阿久津博義、
高野 晋吾、松村 明

06-2 CTNNB1遺伝子変異Craniopharyngiomaの画像所見

¹筑波大学医学医療系 脳神経外科、²筑波大学医学医療系 診断病理科、³筑波大学医学医療系 血液内科、
⁴筑波大学医学医療系 放射線科
原 拓真¹、阿久津博義¹、高野 晋吾¹、木野 弘善¹、坂本 規彰²、服部圭一郎³、
坂田麻美子³、千葉 滋³、檜山 貴志⁴、増本 智彦⁴、松村 明⁴

06-3 APT強調像による血管芽腫と転移性脳腫瘍の比較

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フィリップス
上村 清央¹、中條 正典¹、米山 知秀¹、平野 宏文²、佐々木雅史³、Jochen Keupp⁴、
赤嶺 雄太⁴、吉浦 敬¹

06-4 WHO grade II / III 髄膜腫のF-18 FDG-PET/CTとC-11 methionine PET/CTの比較

¹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、
²脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線診断科、
³脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 脳神経外科
戸村 則昭¹、鷺野谷利幸²、後藤 博美³

06-5 FDG-PETによるトルコ鞍部、傍鞍部腫瘍の術前診断

¹群馬大学大学院医学系研究科 脳神経外科学、²群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学
堀口 桂志¹、樋口 徹也²、登坂 雅彦¹、大澤 匡¹、有坂有紀子²、対馬 義人²、
好本 裕平¹

10:20～11:20 ダイバーシティ推進プログラム 講演

座長：加藤 庸子(藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 脳神経外科)

女性研修医、医学生から見た勤務したい病院、診療科とは？

筑波大学附属病院 総合臨床教育センター／筑波大学医学医療系 消化器内科
瀬尾恵美子

画像診断領域のダイバーシティ推進の取り組み～多様性が強みになる～

順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座
隈丸加奈子

共催：株式会社ムトウ

12:10～13:10 ランチョンセミナー 4

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)

LS4 Glymphatic system仮説とMRI；最近の動向

名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 高次医用科学講座 量子医学分野

長縄 慎二

共催：バイエル薬品株式会社

14:00～14:40 一般演題 7 放射線治療

座長：櫻井 英幸(筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)

柴田 靖(筑波大学水戸地域医療教育センター・総合病院 水戸協同病院 脳神経外科)

07-1 レクセルガンマナイフアイコンの初期治療経験： マスクファーストは定位放射線治療の希望の塔になれるか

洛西シミズ病院 脳神経外科

川邊 拓也、佐藤 学

07-2 前庭神経鞘腫に対する定位放射線治療： 照射後10年超の腫瘍体積変化に関する後方視的観察研究

¹勝田病院 水戸ガンマハウス、²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、小磯 隆雄¹、相山 仁^{1,2}、Bierta E. Barfod¹

07-3 ガンマナイフ治療後10年以上生存した脳転移症例におけるMRI画像所見の検討

¹勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科、²筑波大学附属病院 脳神経外科

相山 仁¹、山本 昌昭¹、石川 栄一²、小磯 隆雄²、渡邊 真哉²、松村 明²

07-4 転移性脳腫瘍定位放射線治療後のメチオニンPETでみられる病変周囲の高集積

¹慈泉会 脳画像研究所、相澤病院 PET センター、²相澤病院 がん集学治療センター

小口 和浩¹、四方 聖二²

07-5 Perfusion MRIによるCBV画像とFDG-PET画像による放射線照射後腫瘍の viable tumor cellの存在の鑑別—第2報

¹社会医療法人高清会高井病院 脳神経外科、²社会医療法人高清会高井病院 放射線科

長友 康¹、坂本 雅彦²、森本 哲也¹、南 茂憲¹

14:40～15:20 一般演題8 脱髄・小児・その他

座長：前田 正幸(三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座)
細矢 貴亮(山形県立中央病院)

08-1 NMOSDとMSにおけるMRI画像所見の差異：多施設共同研究

¹大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学、²順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学、
³広島大学大学院医歯薬保健学研究科 放射線診断学、⁴東京大学医学部 放射線医学、
⁵京都府立医科大学大学院 放射線診断治療学、⁶奈良県立医科大学 放射線医学、
⁷帝京大学医学部 放射線科学、⁸帝京大学ちば総合医療センター 放射線科、
⁹国立国際医療研究センター病院、¹⁰名古屋大学医学部 放射線医学

立川 裕之¹、坂本 真一¹、堀 正明²、海地 陽子³、國松 聡⁴、赤澤健太郎⁵、
宮坂 俊輝⁶、大場 洋⁷、大久保敏之⁸、蓮尾 金博⁹、山田 恵⁵、田岡 俊昭¹⁰、
土井下 怜¹、下野 太郎¹、三木 幸雄¹

08-2 再発寛解型多発性硬化症におけるsynthetic MRIによる灰白質の評価：
GBSS Analysis

¹順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学、²東京都健康長寿医療センター 放射線科、
³順天堂大学医学部 神経学講座

アンディカ クリスティナ¹、萩原 彰文¹、下地 啓五²、鎌形 康司¹、齊藤 麻美¹、
武中 祐樹¹、前川 朋子¹、堀 正明¹、横山 和正³、服部 信孝³、青木 茂樹¹

08-3 正常圧水頭症に特徴的な形態変化を呈した症例群の臨床及び病理学的検討

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医療法人さわらび会福祉村病院 神経病理研究所

櫻井 圭太¹、徳丸 阿耶¹、下地 啓五¹、亀山 征史¹、村山 繁雄²、金丸 和富²、
森本 悟²、橋詰 良夫³

08-4 新生児低酸素性虚血性脳症におけるpre-Wallerian degenerationのMRIによる検討

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 新生児科

早川 克己¹、越野 幸子¹、短田 浩一²、西村 陽²、大野 浩司¹、佐藤 修¹

08-5 けいれん重積型2相性急性脳症のASLを用いた経時的脳血流評価

¹熊本大学 画像診断・治療科、²熊本赤十字病院 放射線科、³熊本赤十字病院 小児科

上谷 浩之¹、北島 美香¹、菅原 丈志²、武藤雄一郎³、平井 克樹³、菊池 拓紀²、
黒木 陽平²、立石真知子¹、右田 昌弘³、山下 康行¹

15:20～16:00 一般演題9 変性疾患・認知症

座長：北垣 一(島根大学医学部 放射線医学講座)
佐藤 典子(国立精神・神経医療研究センター病院 放射線科)

09-1 認知症患者におけるcortical superficial siderosis; 3D FLAIR と3D DIRでの脳溝異常信号の検討

¹三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室、²三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座、
³三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学
海野 真記¹、前田 正幸²、伊井裕一郎³、富本 秀和³、佐久間 肇¹

09-2 MR吸収補正を用いたFDG-PET/MRにおける認知症診断能の推定
-ADNIデータを用いたsimulation study-

¹日本医科大学医学部 放射線科、²チューリッヒ大学病院 放射線科、³GEヘルスケア
関根 鉄朗¹、Alfred Buck²、Edwin ter Voert²、Martin Huellner²、Patrick Veit-Haibach²、
Gaspar Delso³、Geoffrey Warnock²

09-3 DaTscanにおけるspecific-binding ratio (SBR) に変わる新たな定量法を用いた評価について

¹神戸大学大学院医学研究科 放射線医学講座、²西播磨リハビリテーション病院、
³近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門
若林 雄一¹、高橋 竜一²、奥永 崇志¹、久保 和広¹、神田 知紀¹、石井 和成³

09-4 静脈洞交会の解剖学的破格に伴う偽性後頭葉血流低下の検討

¹茨城県立中央病院 脳神経外科、²筑波記念病院
鯨岡 裕司¹、吉井與志彦²

09-5 側頭葉てんかんにおける乳頭体萎縮の意義

東北大学病院 放射線診断科
森下 陽平、麦倉 俊司、佐藤 志帆、明石 敏昭、高瀬 圭

11:25～12:00 ダイバーシティ推進プログラム 座談会
「当事者も管理職も悩んでいる」

司会：安藤久美子(兵庫医科大学 放射線医学教室)
菊田 潤子(日本大学医学部 放射線科)

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 放射線科)
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)
阿部香代子(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)
石藏 礼一(兵庫医科大学 放射線医学教室)
海野 真記(三重大学大学院医学系研究科 放射線医学教室)
掛田 伸吾(産業医科大学 放射線科学教室)
隈丸加奈子(順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座)
栗原 紀子(仙台医療センター 放射線科)
Salamon Noriko (Department of Radiology, UCLA)
前田恵理子(東京大学医学部附属病院 放射線科)
山田 恵(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)
山本 憲(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))
若田 ゆき(兵庫医科大学 放射線医学教室)

共催：株式会社ムトウ

11:00～11:25 ポスター 9 脳腫瘍 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)

P9-1 Low grade gliomaとの鑑別が困難であったDiffuse midline glioma, H3 K27M-mutantの1例

¹藤田保健衛生大学医学部 放射線医学、²藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科、
³藤田保健衛生大学医療科学部 病理学、⁴藤田保健衛生大学医学部 先端画像診断共同研究講座
村山 和宏¹、山城 慧²、安倍 雅人³、片田 和広⁴、外山 宏¹

P9-2 増大傾向を観察できた側脳室CENTRAL NEUROCYTOMAの2例

¹名古屋市立大学附属病院 放射線科、²名古屋市立大学 脳外科、³名古屋市立大学 病理
何澤 信礼¹、飯田 公人¹、不破 英¹、服部日出雄³、芝本 雄太¹、阪田 知宏²、
相原 徳孝²、間瀬 光人²、山下 依子³、大西 正紘¹、高橋 智³

P9-3 Gangliogliomaに付随して認められたsuperficial siderosisの一例

獨協医科大学越谷病院 脳神経外科
河村 洋介、永石 雅也、井上 佑樹、杉浦 嘉樹、平田 浩二、鈴木亮太郎、高野 一成、
滝川 知司、田中 喜展、兵頭 明夫、鈴木 謙介

P9-4 膠芽腫と転移性脳腫瘍の鑑別におけるtexture解析を用いた機械学習の有用性

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、中浦 猛¹、中川 雅貴¹、井上 泰平¹、
中村 英夫²、武笠 晃丈²、山下 康行¹

P9-5 ELTE (Enhancement Less Than Expected) による膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別の検討

島根大学医学部 放射線科
荒木 久寿、勝部 敬、吉田 理佳、吉廻 毅、北垣 一

11:25～11:50 ポスター 10 脳腫瘍 2

座長：石川 栄一(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

P10-1 脳生検で診断した血管内悪性リンパ腫症の2例

¹兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科、²リハビリテーション西播磨病院
喜多也寸志¹、多々野 誠²、吉田 幸司¹、寺澤 英夫¹、清水 洋孝¹、上原 敏志¹

P10-2 FDG-PET/CT所見が診断に寄与したNK/T細胞リンパ腫の中樞神経浸潤の一例

¹倉敷中央病院 放射線診断科、²倉敷中央病院 血液内科、³倉敷中央病院 病理診断科、
⁴京都大学医学部附属病院 放射線診断科
弓削 瞬介¹、小山 貴¹、中谷 航也¹、中下 悟¹、天羽 賢樹¹、奥村 明¹、
高谷 亮介²、前田 猛²、能登原憲司³、岡田 務⁴

P10-3 斜台部硬膜下血腫を合併した下垂体卒中の1例

島根大学医学部 放射線医学講座

河原 愛子、勝部 敬、荒木 久寿、吉廻 毅、北垣 一

P10-4 前庭神経鞘腫の術後画像評価についての検討

¹筑波大学医学医療系 脳神経外科、²筑波大学医学医療系 放射線科

上月 暎浩¹、阿久津博義¹、松田 真秀¹、増本 智彦²、石川 栄一¹、松村 明¹

P10-5 MR脳槽撮影で偶発的に認められる傍椎骨動脈病変の検討

¹鳥取大学医学部 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 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野

久家 圭太¹、篠原 祐樹¹、加藤亜結美¹、鎌田 裕司¹、黒崎 雅道²、小川 敏英¹

11:00～11:25 ポスター 11 炎症・脱髄

座長：掛田 伸吾(産業医科大学 放射線科学教室)

P11-1 脳幹部の濃染病変と多発リンパ節腫大を合併し悪性リンパ腫との鑑別に苦慮したサルコイドーシスの1例

¹佐賀大学医学部 放射線科、²佐賀大学医学部 神経内科

西原 正志¹、大塚 貴輝¹、近藤 哲矢¹、江里口 誠²、原 英夫²、入江 裕之¹

P11-2 化学療法後白質脳症と鑑別を要した進行性多巣性白質脳症の一例

東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科

横山 智哉、永井 健太、市川 恵、生天目浩昭、大橋 智生、斎田 晃彦

P11-3 大脳実質に多発する病変を認めた脳結核症の一例

帝京大学医学部 放射線科学講座

町田 宗貴、豊田 圭子、野崎 栄作、松田めぐみ、住田 薫、山本 麻子、大場 洋

P11-4 傍腫瘍性神経症候群が疑われた重積例

¹碑文谷病院 脳神経外科、²杏林大学 脳神経外科

深作 和明¹、永山 和樹¹、奈良 一成¹、塩川 芳昭²

P11-5 巨細胞性動脈炎の帽状腱膜肥厚を含む頭蓋骨外全周性所見に関する検討

山形大学医学部 放射線医学講座

平賀 利匡、鹿戸 将史、渡会 文果、豊口 裕樹、小林 篤紀、進藤 秀樹、新野 一穂、東野 太樹、矢野菜津子、根本 建二

11:25～11:50 ポスター 12 脊髄・末梢神経

座長：寺江 聡(市立札幌病院 放射線診断科)

P12-1 脊髄神経膠腫における頭蓋内脳実質内進展症例の検討

山形大学医学部 放射線医学講座

平賀 利匡、鹿戸 将史、桐井 一邦、豊口 裕樹、紺野 義浩、齊藤晋太郎、木村 雅俊、
小笠原理希、高梨 悠、根本 建二

P12-2 抗MOG抗体陽性視神経脊髄炎関連疾患の3例

¹鳥取大学医学部 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 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 脳神経小児科学分野

加藤亜結美¹、篠原 祐樹¹、久家 圭太¹、足立 正²、大野 光洋³、小川 敏英¹

P12-3 急性骨髄性白血病による末梢神経浸潤の一例

¹倉敷中央病院 放射線診断科、²倉敷中央病院 血液内科、³倉敷中央病院 病理診断科

熊澤 高雄¹、細田 伸一¹、坂田 悦郎¹、石坂 幸雄¹、小山 貴¹、今中 智子²、
佐藤 貴之²、井関 昭子³、内野かおり³

P12-4 潜在性係留脊髄症に対する腹臥位MRI撮像の有用性について

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 脳神経外科学教室、⁴信州大学医学部 小児医学教室

野中 智文¹、金子 智喜¹、愛多地康雄²、木藤 善浩²、伊東 清志³、加藤 沢子⁴、
角谷 眞澄¹

P12-5 軽度頸椎症患者の障害側を各種MRI定量値の値をもとにU-netで推測する

¹順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科・部、²ミリマン インク、

³東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座

堀 正明¹、大塚裕次朗²、福永 一星¹、萩原 彰文³、入江 隆介¹、神谷 昂平³、
鎌形 康司¹、隈丸加奈子¹、鈴木 通真¹、和田 昭彦¹、青木 茂樹¹

13:20～13:50 ポスター 13 解剖・生理・髄液循環

座長：大久保敏之(東京通信病院 放射線科)

P13-1 後咽頭走行内頸動脈の1例

¹京都大学医学部 脳神経外科、²市立長浜病院

住吉 壮介¹、佐藤 岳史²、小室 太郎²、宮本 享¹

P13-2 両側椎骨動脈の大動脈起始の1例

筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科

原田 舟、石黒 聡尚、増本 智彦、南 学

P13-3 内頸動脈欠損、部分欠損および低形成のMRAとCTA

埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科
内野 晃、齋藤 尚子

P13-4 髄液漏を伴ったGorham-Stout diseaseの2例

¹鳥取大学医学部 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 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野、
³鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野、
⁴鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野、⁵鳥取大学医学部 病理学講座 分子病理学分野
篠原 祐樹¹、鎌田 裕司¹、久家 圭太¹、加藤亜結美¹、國本 泰臣²、田尻 佑喜³、
黒崎 雅道⁴、桑本 聡史⁵、小川 敏英¹

P13-5 硬膜拡張症を伴ったMarfan症候群に合併した難治性低髄圧症候群の1例

日立総合病院 脳神経外科
中尾 隼三、山下 将太、木村 泰、小松 洋治

P13-6 特発性正常圧水頭症患者の白質線維におけるg-ratioの推定

¹順天堂大学医学部 放射線診断学講座、²東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、
³首都大学東京人間健康科学研究科 放射線科学域、⁴横浜市立大学医学部 神経内科、
⁵順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科
入江 隆介¹、神谷 昂平²、堀 正明¹、鈴木 通真¹、鎌形 康司¹、萩原 彰文²、
武中 祐樹³、齋藤 麻美⁴、中島 円⁵、宮嶋 雅一⁵、青木 茂樹¹

13:20～13:50 ポスター 14 その他

.....
座長：堀 正明(順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

P14-1 開頭術後に止血・接着用材の影響と考えられるけいれんを発症した2例

¹秋田大学医学部 放射線科、²秋田大学大学院医学研究科 脳神経外科学
大谷 隆浩¹、高橋 聡¹、松田 雅純¹、笹嶋 素子¹、大久保敦也²、高橋 和孝²、
橋本 学¹、清水 宏明²

P14-2 MRI FLAIR画像にて脳溝に高信号域を認めた2症例

¹足利赤十字病院 リハビリテーション科、²深谷赤十字病院
黒崎 修平¹、中村 智之¹、和田裕千代²

P14-3 皮膚ガドリニウム造影効果：造影FLAIRによる評価

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 脳機能総合研究センター
山本 憲¹、岡田 務¹、伏見 育崇¹、岡田 知久²、富樫かおり¹

P14-4 Rapid simultaneous relaxometry法による脳組織容量とミエリン量の測定に対するガドリニウム造影剤の影響

¹順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科・部、²東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、
³首都大学東京人間健康科学研究科 放射線科学域

前川 朋子¹、萩原 彰文²、堀 正明¹、鎌形 康司¹、アンディカ クリスティナ¹、
春山 拓也³、越野 沙織¹、入江 隆介¹、和田 昭彦¹、青木 茂樹¹

P14-5 うつ症状関連遺伝子多型が大うつ病患者の脳神経線維に与える影響

¹産業医科大学 放射線科学教室、²産業医科大学 神経精神科学教室、
³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

掛田 伸吾¹、渡邊 啓太¹、杉本康一郎¹、香月あすか²、阿部 修³、吉村 玲児²、
興梠 征典¹

P14-6 特発性三叉神経痛の拡散テンソル画像：ガンマナイフ治療の効果予測

¹新須磨病院 脳神経外科、²神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野

荒井 篤¹、近藤 威¹、高石 吉将¹、鷗山 淳¹、岩橋 洋文¹、中村 直人¹、
甲村 英二²