

7:30~8:30 モーニングセミナー 1

座長：菅 信一 (北里大学病院 放射線画像診断科)

「症状からせまる画像診断」

東京大学大学院 医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座 放射線診断学分野
森 壱

「穿通動脈・髄質静脈：解剖を知ると読影が楽しくなる。」

奈良県立医科大学 中央放射線部
田岡 俊昭

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

8:30~8:40 開会式

会長：興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

8:40~9:20 一般演題 1「解剖・生理」

座長：内野 晃 (埼玉医科大学 国際医療センター 画像診断科)
町田 徹 (NTT東日本関東病院 放射線部)

O-01 脳底動脈の窓形成について－16416例のMRAを用いた検討

亀田総合病院 放射線科

十川 圭司、大内 恵理、山崎 郁郎、河村 泰孝、菊池 陽一、大内 敏宏

O-02 位相差強調画像による内・外側膝状体の評価

¹熊本大学 医学部 画像診断・治療科、²熊本大学大学院生命科学研究部 医療技術科学講座、

³熊本大学医学部附属病院 中央放射線部

北島 美香¹、平井 俊範¹、重松 良典¹、井料 保彦¹、西村 振一郎¹、東 美菜子¹、
山下 康行¹、米田 哲也²、小味 昌憲³

O-03 ヒト黒質におけるニューロメラニンMRIとドーパミントランスポーター結合能の加齢変化

放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター

川口 拓之、島田 斉、鈴木 雅之、篠遠 仁、平野 成樹、カーショウ ジェフ、
須原 哲也、伊藤 浩

O-04 小児における側脳室サイズの定量的評価法

¹京都市立病院 放射線診断科、²京都市立病院 小児科

早川 克己¹、立川 裕之¹、谷掛 雅人¹、佐藤 文恵¹、里上 直衛¹、森澤 信子¹、
野橋 智美¹、藤本 良太¹、岡野 創造²、松下 浩子²

O-05 過去の造影歴と非造影T1WIにおける小脳歯状核と淡蒼球高信号化の関係についての検討

兵庫県立がんセンター 放射線診断科
神田 知紀、川口 弘毅

9:20~10:00 一般演題 2「脳腫瘍1」

座長：戸村 則昭 (脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 神経放射線診断)
栗栖 薫 (広島大学 脳神経外科)

O-06 グリオーマの臨床試験における画像効果判定基準について

¹大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科、
²大阪大学大学院 医学系研究科 癌ワクチン療法学、
³大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器・免疫・アレルギー内科、
⁴大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学
橋本 直哉¹、千葉 泰良¹、坪井 昭博²、平山 龍一¹、木下 学¹、香川 尚己¹、
岡 芳弘³、杉山 治夫⁴、吉峰 俊樹¹

O-07 Met-PETを用いたMRI T1/T2 mismatch法による放射性壊死判定の妥当性の検証

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、
³勝田病院 水戸ガンマハウス
稲次 基希¹、成相 直¹、田中 洋次¹、前原 健寿¹、織田 圭一²、石渡 喜一²、
石井 賢二³、山本 昌昭³

O-08 脳腫瘍の鑑別診断における“penetration vessel sign”の有用性について

¹徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学、
²徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 脳神経外科
阿部 考志¹、原田 雅史¹、永廣 信治²、影治 照喜²

O-09 術前脳腫瘍におけるASLとDSCによるCBF所見の乖離の検討

杏林大学 医学部 放射線医学教室
大原 有紗、土屋 一洋、五明 美穂、立石 秀勝、似鳥 俊明

O-10 APT imaging：脳腫瘍への臨床応用

荏原病院 放射線科
井田 正博

10:00~10:20 コーヒーブレイク・ポスター閲覧

10:20~10:52 一般演題 3 「3D画像」

座長：早川 克己 (京都市立病院 放射線科)
前田 正幸 (三重大学 放射線診断科)

O-11 破裂後に生じた仮性動脈瘤の4-D CTA画像 -case report-

藤田保健衛生大学 脳神経外科

渡部 剛也、早川 基治、我那覇 司、山田 康博、服部 夏樹、稲椏 丈司、
加藤 庸子、廣瀬 雄一

O-12 静脈洞血栓症に対する全脳4DCTA/CTPの経験

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 神経内科

鈴木 一史¹、阿部 香代子¹、小野 由子¹、中村 智実²、遠井 素乃²、坂井 修二¹

O-13 Paraclinoid aneurysmの3DCTに於けるoptic nerve描出

総合新川橋病院 放射線科

田村 智、佐々木 浩貴、稲葉 泉、佐野 公俊

O-14 後頭下開頭におけるCT 3次元構成を用いた手術計画の利便性

¹筑波大学 脳神経外科、²筑波大学 放射線診断部

増田 洋亮¹、山本 哲哉¹、阿久津 博義¹、椎貝 真成²、増本 智彦²、松村 明¹

10:52~11:52 一般演題 4 「Functional MRI、MRS」(インターナショナルセッション)

座長：松村 明 (筑波大学医学医療系脳神経外科)

長縄 慎二 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子総合医学専攻 高次医用科学講座 量子医学分野)

原田 雅史 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学分野)

キーノートレクチャー

K-01 Functional brain Mapping: clinical application

Chonbuk National University Medical School, Korea

Gyung-Ho Chung, M.D., Ph.D.

O-15 default mode networkに対する外部刺激の影響に関する検討

—臨床評価への予備実験として—

¹徳島大学 医学部 放射線科学、²徳島大学 保健学科

原田 雅史¹、阿部 考志¹、久保 均²、船越 康宏²

O-16 屈伸運動中のfMRIにおける頭部を安定させる新しい固定方法

¹筑波大学 サイバニクス研究コア、²筑波大学 システム情報系、³筑波大学 医学医療系 脳神経外科

五月女 康作¹、松下 明¹、門根 秀樹¹、池田 貴公²、長谷川 泰久²、山海 嘉之²、
松村 明³

O-17 MRI対応感覚刺激装置の開発

¹筑波大学 システム情報工学研究科、²筑波大学 サイバニクス研究コア、
³筑波大学 システム情報系、⁴筑波大学 医学医療系 脳神経外科
村田 耕一¹、松下 明²、五月女 康作²、河本 浩明³、松村 明⁴、山海 嘉之³

O-18 Differences between Spinocerebellar Ataxias and Multiple System Atrophy-Cerebellar Type on Proton Magnetic Resonance Spectroscopy

¹National Yang-Ming University School of Medicine, Taipei, Taiwan,
²Department of Radiology, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan,
³Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan,
⁴Department of Medicine, Municipal Gandau Hospital, Taipei, Taiwan,
⁵Department of Neurology, National Yang-Ming University School of Medicine, Taipei, Taiwan,
⁶Department of Neurology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan
Hung-Chieh Chen^{1,2}, Jiing-Feng Lirng^{1,3}, Po-Shan Wang^{1,4}, Bing-Wen Soong^{1,5},
Wan Yuo Guo^{1,6}, Hsiu-Mei Wu^{1,6}, Cheng-Yen Chang^{1,6}

O-19 髄膜腫の良悪性の診断における脂肪ピークの意義

¹聖マリアンナ医科大学 医学部 放射線医学教室、²聖マリアンナ医科大学 病理学教室、
³聖マリアンナ医科大学 脳神経外科教室
中村 尚生¹、今村 恵子¹、干川 晶弘²、内田 将司³、田中 雄一郎³、高木 正之²、
中島 康雄¹

12:00~12:50 ランチョンセミナー 1

座長：細矢 貴亮 (山形大学医学部 画像医学講座・放射線診断科)

「MR灌流画像解析の変遷をたどる」

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
工藤 與亮

共催：バイエル薬品株式会社

13:00~14:30 コラボセッション (インターナショナルセッション)

座長：滝 和郎 (三重大学)

小川 敏英 (鳥取大学医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野)

「7 Tesla MRI」

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 (JSMRM)

「dMRI: from Gaussian to non-Gaussian」

順天堂大学医学部 放射線医学講座
堀 正明、青木 茂樹 (JSMRM)

「悪性脳腫瘍の診断の治療におけるPETイメージングの進歩」

東京医科歯科大学医学部附属病院 脳神経外科
成相 直 (脳神経CI)

「最新デバイスを用いた脳血管内治療」

久留米大学医学部 脳神経外科学講座
廣畑 優 (JSNET)

「経皮的椎体形成術のエビデンス」

関西医科大学医学部 放射線科学講座
谷川 昇 (JSIR)

共催：株式会社島津製作所

- 本セッションは以下の国内関連学会とのコラボセッションです。各学会の理事会等の承認を得、あるいは演者の推薦を受けています。
磁気共鳴医学会 (JSMRM)、脳神経CI学会、脳神経血管内治療学会 (JSNET)、IVR学会 (JSIR)
- 演者名の後が対応する学会名です。

14:30～15:00 特別講演

座長：興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

“Advanced imaging of gliomas and biological correlates: understanding tumor behavior.”

Department of Radiology, University of North Carolina School of Medicine, USA
Mauricio Castillo, M.D., F.A.C.R.

15:00～15:20 コーヒーブレイク・ポスター閲覧

15:20～16:00 一般演題 5「脳腫瘍2」 (インターナショナルセッション)

座長：山本 昌昭 (勝田病院 水戸ガンマハウス)

Sang Joon Kim (Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea)

O-20 頭蓋底腫瘍におけるC-11 methionine PET/CT: F-18 FDG PET/CTとの比較

¹脳神経疾患研究所附属総合南東北病院 放射線科、²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¹、渡邊 一夫²

O-21 頭蓋内胚細胞性腫瘍長期生存例のT2*強調像MRI所見: 全脳室照射 vs 全脳照射

¹東北大学病院 放射線診断科、²東北大学病院 脳神経外科、

³東北大学病院 放射線治療科、⁴東北大学 医学系研究科 高次機能障害分野

李 麗¹、麦倉 俊司¹、村田 隆紀¹、隈部 俊宏²、神宮 啓一³、藤井 俊勝⁴、
森 悦郎⁴、Mata-Mbemba Daddy¹、高橋 昭喜¹

O-22 Germinoma の診断におけるadvanced MR imaging の有用性の検討

¹広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学、²広島大学病院 がん化学療法科

山崎 文之¹、富永 篤¹、渡邊 陽祐¹、木下 康之¹、高安 武志¹、碓井 智¹、
野坂 亮¹、斎藤 太一¹、栗栖 薫¹、杉山 一彦²

O-23 The usefulness of double dose gadolinium contrast enhanced 3D FLAIR for evaluating small brain metastases.

¹Department of Radiology, Research Institute of Radiological Science, Yonsei University Health System, Seoul, Korea.

²Department of Neurosurgery, Brain Research Institute, Yonsei University of College of Medicine, Seoul, Korea

Sung Jun Ahn¹, Na-Young Shin¹, Sung Soo Ahn¹, Jinna Kim¹, Jong-Hee Chang², Seung-Koo Lee¹

O-24 髄膜腫における造影3D FLAIR: rim enhancementの有用性について

¹長崎大学病院 放射線科、²長崎市立市民病院 放射線科、³長崎大学 脳神経外科、

⁴長崎大学 病理部、⁵長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻看護学講座

榎園 美香子¹、森川 実¹、井手口 怜子²、上谷 雅孝¹、堀江 信貴³、松尾 孝之³、
永田 泉³、林 徳真吉⁴、本田 純久⁵

16:00~17:00 一般演題 6 「IVR・血管内治療1 (画像評価)」
(インターナショナルセッション)

座長: 根来 眞 (一宮西病院 脳神経外科 血管内治療センター)

高橋 明 (東北大学大学院 神経病態制御学分野)

清末 一路 (大分大学 放射線医学教室)

キーノートレクチャー

K-02 Toward the quantitative ear of one-stop imaging service for neuro-vascular disorders by using flat-detector DSA

Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital School of Medicine, National Yang-Ming University, Taiwan

Wan-Yuo Guo, M.D., Ph.D.

O-25 Normalization of metallic artifacts in flat-detector CT after neurointervention: a clinical study

Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan

Sheng-Che Hung, Chung-Jung Lin, Wan-Yuo Guo, Chih-Chun Wu, Chao-Bao Luo,

Feng-Chi Chang, Wei-Fa Chu

O-26 硬膜動静脈瘻によるshunt point 描出と経静脈的塞栓術、(回転撮影による検討)

¹徳島赤十字病院 血管内治療科、²徳島赤十字病院 脳神経外科

佐藤 浩一¹、花岡 真実¹、田村 哲也¹、木内 智也²、新野 清人²、三宅 一²

O-27 硬膜動静脈瘻の血管構築の評価における回転血管造影の差分・非差分画像fusion法

¹大分大学医学部附属病院 放射線部、²大分大学 医学部 放射線医学教室

清末 一路¹、田上 秀一²、柏木 淳之²、森 宣¹

O-28 3D-rotation Angiographyを用いた術前計画による未破裂傍前床突起部動脈瘤の脳血管内治療

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

五味 正憲、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 善清、上床 武史、
石橋 良太、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

O-29 頸動脈狭窄に対するステント治療後の非侵襲的画像評価：

サブトラクション法を用いた頸動脈CT血管造影

砂川市立病院 脳神経外科

南田 善弘、大森 義範、関 隆史、阿部 憲司

17:00～18:00 イブニングセミナー

座長：片田 和広 (藤田保健衛生大学医学部 放射線医学教室)

“Imaging of the Central Nervous Systems Infection”

Department of Radiology, Gazi University School of Medicine, Turkey

E. Turgut Tali, M.D.

「脳腫瘍のMRI最先端」

九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学分野

吉浦 敬

共催：エーザイ株式会社

18:05～18:35 ポスター 1 「解剖・生理」

座長：森 壘 (東京大学大学院 医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座 放射線診断学分野)

S-01 脳血管撮影における皮質静脈の円蓋部硬膜内accessory epidural sinusの観察

¹東海大学 医学部 脳神経外科学、
²神経放射線診断学 オピタルピセトレ パリ フランス、
³放射線科 シリラッジホスピタル マヒドル大学 バンコク タイ
スィーワッタナクン キッティポン¹、ソングセン ディッタポン³、ギヨーム サリユール²

S-02 眼動脈破格のMRA診断 —3Tでの検討—

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、高橋 正洋、小澤 栄人、水越 和歌、中島 怜子、
岡野 奈々美

S-03 頭部MRIにおける遺残舌下神経動脈の頻度

¹熊本地域医療センター 放射線科、²熊本労災病院 放射線科、
³熊本大学大学院医学薬学研究部 放射線治療医学分野、
⁴熊本大学大学院医学薬学研究部 放射線診断学分野
矢村 正行¹、幸 秀明¹、松川 哲也¹、荒木 裕至²、松山 知彦³、平井 俊範⁴、
山下 康行⁴

S-04 左総頸動脈起始部破格---CTAでの検討---

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、岡田 吉隆、小澤 栄人、西 直子、水越 和歌、中島 怜子、
高橋 正洋、渡邊 祐亮

S-05 PADREを用いた淡蒼球内部構造の描出

¹産業医科大学 放射線科・放射線部、²熊本大学 医学部保健学科 放射線技術学専攻 医用理工学分野
井手 智¹、掛田 伸吾¹、森谷 淳二¹、大成 宣弘¹、佐藤 徹¹、米田 哲也²、
肥合 康弘²、興梠 征典¹

18:35～19:05 ポスター 2 「水頭症・髄液循環動態、技術」

座長：百島 祐貴 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)

S-06 MRIによる脳compliance低下の画像化 シミュレーション研究

東邦大学 医療センター 大橋病院 脳神経外科
青木 和哉、伊藤 圭介、木村 仁、伊豆蔵 英明、林 盛人、中山 晴雄、
岩間 淳哉、石井 匡、横佐古 卓、岩淵 聡

S-07 Cine-MRIを用いたキアリ奇形1型患者の脳幹の動きの変化の検討

¹筑波大学 サイバニクス研究コア、²筑波大学 脳神経外科、³筑波技術大学 保健科学部、
⁴筑波大学 放射線科、⁵筑波大学 システム情報系
松下 明¹、井原 哲²、吉川 文人¹、阿久津 博義²、中井 啓²、鮎澤 聡³、
増本 智彦⁴、山海 嘉之⁵、松村 明²

S-08 Diffusional Kurtosis Imagingを用いた特発性正常圧水頭症の錐体路の評価

¹順天堂大学 医学部 放射線医学講座、²首都大学東京 人間健康科学研究科、
³東京大学大学院医学系研究科 放射線医学、⁴順天堂大学医学部附属 順天堂医院 脳神経外科、
⁵フィリップスエレクトロニクスジャパン
堀 正明¹、中西 淳¹、福永 一星²、下地 啓五¹、鎌形 康司¹、鈴木 通真¹、
増谷 佳孝³、中島 円⁴、宮嶋 雅一⁴、新井 一⁴、鈴木 由里子⁵、青木 茂樹¹

S-09 逐次近似画像再構成法を用いた頭部CTにおける画像コントラストの検討

¹愛媛大学 医学部 放射線科、²愛媛県立中央病院 放射線科
平塚 義康¹、三木 均²、菊池 恵一¹、稲月 千尋²、望月 輝一¹

S-10 汎用ワークステーションによる3D multi-fusion imagingを用いた"Tailored bypass"の構築

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科
田中 悠二郎、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 善清、上床 武史、
石橋 良太、五味 正憲、橋本 哲也、宮田 悠、渡邊 定克

18:05~18:29 ポスター 3「拡散・テンソル・灌流画像1」

座長：小玉 隆男 (宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野)

S-11 3D ASLを用いた健常者の局所脳血流解析：加齢の影響とラベル後待ち時間の影響の検討

帝京大学ちば総合医療センター 放射線科
和田 昭彦、大曾根 文雄、原 啓、北原 洋貴、松永 英明、山本 晃大、
大久保 敏之

S-12 閉塞性脳血管障害における3D ASLとIMP-SPECTの比較

福岡大学 医学部 放射線科
高野 浩一、桑原 康雄、山下 真一、吉満 研吾

S-13 3DFFE-ASTAR法による虚血性脳疾患の血行動態観察の検討

¹香川大学 医学部 放射線医学講座、²住友別子病院 放射線部
木村 成秀¹、外山 芳弘¹、則兼 敬志¹、小野 優子¹、宮本 良仁²、加藤 勤²、
西山 佳宏¹

S-14 術後一過性の線条体・視床のDWI高信号域：二次変性で見る大脳皮質への投射

¹国立精神・神経医療研究センター病院 放射線科、²自治医科大学附属病院 放射線科、
³国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科、⁴東京大学医学部附属病院 放射線科
神谷 昂平¹、佐藤 典子¹、中田 安浩¹、伊藤 公輝¹、重本 蓉子¹、木村 有喜男²、
高橋 章夫³、大槻 泰介³、森 壱⁴、國松 聡⁴、大友 邦⁴

18:29～19:05 ポスター 4 「拡散・テンソル・灌流画像2」

座長：阿部 修 (日本大学医学部 放射線医学系 画像診断学分野)

S-15 Diffusional Kurtosis Imagingを用いたパーキンソン病大脳皮質変性の定量解析；
Lewy小体病理との関連

¹順天堂大学 医学部 放射線医学講座、²順天堂大学大学院 医学研究科 神経学、
³日本大学 放射線医学系画像診断学分野
鎌形 康司¹、富山 弘幸²、本井 ゆみ子²、阿部 修³、伊藤 賢司¹、下地 啓五¹、
鈴木 通真¹、堀 正明¹、中西 淳¹、笹井 啓資¹、青木 茂樹¹、服部 信孝²

S-16 Diffusion tensor imaging characteristics of the normal human corticospinal tract

¹北海道大学大学院 医学研究科 放射線生物医工学分野、²北海道大学病院 放射線診断科、
³北海道大学病院 神経内科、⁴フィリップスエレクトロニクスジャパン、
⁵北海道大学大学院 歯学研究科 歯科放射線学講座
タ キンキン¹、寺江 聡²、濱口 裕行²、石坂 近也²、廣谷 真³、奥秋 知幸⁴、
鈴木 由里子⁴、箕輪 和行⁵、白土 博樹¹

S-17 拡散テンソル画像による大脳-橋-小脳路線維連絡の検討
-crossed cerebellar diaschisisとの関連-

¹放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 先端生体計測研究プログラム、
²がん研究会 有明病院 核医学部
小山 真道^{1,2}、川口 拓之¹、小泉 満²、伊藤 浩¹

S-18 多発性硬化症のdiffusional kurtosis imaging：
白質・灰白質のdouble inversion recovery併用による定量

¹順天堂大学 医学部・大学院放射線医学講座、²順天堂大学 医学部・大学院神経学講座、
³首都大学東京大学院 人間健康科学研究科、⁴Philips Electronics Japan、
⁵東京大学大学院 医学系研究科 放射線医学
吉田 茉莉子¹、堀 正明¹、横山 和正²、福永 一星³、京極 伸介¹、鈴木 通真¹、
鎌形 康司¹、下地 啓五¹、中西 淳¹、鈴木 由里子⁴、青木 茂樹¹、増谷 佳孝⁵

S-19 TBSSによる頸動脈内膜剥離術後の高次脳機能変化に伴う大脳白質拡散異方性変化の検討

¹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、

²岩手医科大学医学部附属病院 脳神経外科

伊藤 賢司¹、小笠原 邦昭²、小林 正和²、佐々木 真理¹、工藤 與亮¹、山下 典生¹、
樋口 さとみ¹、Goodwin Jonathan¹、上野 育子¹、横沢 俊¹

S-20 強迫性障害の症状ディメンジョンとFA (fractional anisotropy) 値の関係の検討

¹名古屋市立大学 医学部 放射線科、²慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室、

³名古屋市立大学 医学部 精神科

川口 毅恒¹、仲秋 秀太郎²、小林 晋¹、川口 彰子³、明智 龍男³、原 真咲¹、
芝本 雄太¹

18:05~18:35 ポスター 5「脳血管障害」

座長：木下 俊文 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科)

S-21 椎骨動脈解離性病変に対するCone-beam CTの有用性の検討

¹福岡大学 医学部 脳神経外科、²福岡大学 医学部 放射線科

福田 健治¹、東 登志夫¹、松本 順太郎¹、岩朝 光利¹、安部 洋¹、野中 将¹、
上羽 哲也¹、高野 浩一²、井上 亨¹

S-22 脳動脈瘤コイル塞栓術後のCTAによる血管評価

—Dual energy撮影およびMARSの有用性の検討—

¹鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、

²鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野、³鳥取大学医学部附属病院 放射線部

篠原 祐樹¹、坂本 誠²、岩田 直樹³、岸本 淳一³、久家 圭太¹、高杉 麻利恵¹、
太田 靖利¹、藤井 進也¹、神納 敏夫¹、渡辺 高志²、小川 敏英¹

S-23 頸動脈ステント留置術後のCTA : model-based iterative reconstruction (MBIR)の有用性の検討

¹鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、

²鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野、³鳥取大学医学部附属病院 放射線部

久家 圭太¹、篠原 祐樹¹、坂本 誠²、岩田 直樹³、岸本 淳一³、高杉 麻利恵¹、
太田 靖利¹、藤井 進也¹、神納 敏夫¹、渡辺 高志²、小川 敏英¹

S-24 頸動脈プラークイメージングにおける最適なリファレンス領域の検討

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 放射線部

佐藤 健一郎¹、林 盛人¹、木村 仁¹、五味 達哉²、服部 尚史³、飯塚 有応²、
中野 晃枝³、仲居 信彰³、杉江 秀信³、中山 晴雄¹、青木 和哉¹、岩渕 聡¹

S-25 2D dark blood carotid plaque imaging ; 局所phase contrast解析による最適化 ; 続報

天理よろづ相談所病院 放射線部

森 暢幸、山崎 良、堀之内 宏樹、横田 悠介、川崎 聡子、片山 直人、
齋藤 広美、魚谷 健祐、菅 剛、楠 直明、谷口 尚範、野間 恵之

18:35~19:05 ポスター 6 「IVR・血管内治療」

座長：佐藤 浩一 (徳島赤十字病院 血管内治療科)

S-26 Hydrogel coilの初期使用経験

¹福岡大学 医学部 脳神経外科、²福岡大学病院救命救急センター、³佐世保中央病院 脳神経外科
原科 純一¹、東 登志夫¹、福田 健治¹、大川 将和¹、安部 洋¹、野中 将¹、
保田 宗紀²、吉岡 努²、坂元 政三郎³、井上 亨¹

S-27 Paraclinoid aneurysmに対するステント併用コイル塞栓術：治療戦略の変遷

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

占部 善清、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、上床 武史、石橋 良太、
五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

S-28 頸動脈ステント留置術における過灌流症候群ハイリスク症例の脳血流評価

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

橋本 哲也、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 善清、上床 武史、
石橋 良太、五味 正憲、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

S-29 脊髄硬膜動静脈瘻におけるAdamkiewicz動脈のCTによる同定：
前根髄質動脈の走行に着目した手法

¹筑波大学附属病院 放射線診断・IVR科、²筑波大学附属病院 脳神経外科

星合 壮大¹、椎貝 真成¹、増本 智彦¹、中居 康展²、南 学¹

S-30 血栓化下錐体静脈洞の造影3-D MR venographyの検討

¹秋田大学 医学部 放射線科、²秋田大学 医学部 脳神経外科

高橋 聡¹、大谷 隆浩¹、古賀 誠¹、菅原 真人¹、浅野 友之¹、橋本 学¹、
柳澤 俊晴²、溝井 和夫²

18:05～18:29 ポスター 7 「脳腫瘍、静脈奇形、その他」

座長：三原 太 (独立行政法人国立病院機構 福岡東医療センター 放射線科)

S-31 中枢原発悪性リンパ腫の治療前後でのPRESTO信号の変化

¹兵庫医科大学病院 放射線医学教室、²兵庫医科大学病院 脳神経外科
若田 ゆき¹、安藤 久美子¹、勝浦 堯之¹、石藏 礼一¹、廣田 省三¹、森 鑑二²、
有田 憲生²

S-32 静脈奇形における脳実質異常：3T磁化率強調画像を用いた検討

¹三重大学医学部附属病院 放射線診断科、²社会医療法人峰和会 鈴鹿回生病院 神経内科、
³三重大学医学部附属病院 神経内科
海野 真記¹、前田 正幸¹、松島 信佳¹、松浦 慶太²、冨本 秀和³、佐久間 肇¹

S-33 正常後頭蓋窩静脈構築から見た小脳・橋髄質静脈奇形の静脈灌流路の解析

¹市立奈良病院 放射線科、²奈良県立医科大学 放射線科、
³東大阪市立総合病院 画像診断科、⁴原土井病院 神経放射線部門
福住 明夫¹、橋本 彩¹、田岡 俊昭²、坂本 雅彦²、吉川 公彦²、岩崎 聖³、
奥寺 利男⁴

S-34 造影3D-MRIにおける正常顔面神経の信号強度の検討 1.5T と3T との対比

¹長岡中央総合病院 放射線科、²新潟大学 医学部保健学科 放射線技術科学専攻、
³新潟大学脳研究所 脳神経外科学教室
羽根田 淳¹、石川 和宏²、岡本 浩一郎³、佐藤 敏輝¹

18:29～19:05 ポスター 8 「炎症性・脱髄性疾患、変性疾患」

座長：佐藤 典子 (国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部)

S-35 慢性炎症性脱髄性多発神経炎における神経肥厚：3D-STIRによる検討

¹千葉大学 医学部 放射線科、²千葉大学医学部附属病院 放射線部、³千葉大学 医学部 神経内科
横田 元¹、向井 広樹¹、松本 浩史²、中玉利 葉月¹、本折 健¹、澁谷 和幹³、
三澤 園子³、伊藤 彰一³、桑原 聡³、宇野 隆¹

S-36 当院における抗アクアポリン4抗体陽性NMO/NMO関連疾患 11例のMRI所見

¹三重大学医学部附属病院 放射線診断科、²三重大学大学院 医学研究科 神経病態内科学
黒部 勇輔¹、前田 正幸¹、宮川 真依¹、海野 真記¹、松島 信佳¹、佐久間 肇¹、
冨本 秀和²

S-37 特発性急性横断性脊髄炎の脊髄MRI所見の検討

千葉大学大学院医学研究院 神経内科学

米津 禎宏、伊藤 彰一、森 雅裕、鶴沢 顕之、小川 喜胤、牧野 隆宏、桑原 聡

S-38 VSRAD advance の 3.0T での有用性: 自施設健常者データベースによる検討

¹長崎北病院 放射線科、²長崎北病院 神経内科

越智 誠¹、辻畑 光宏²、富田 逸郎²、六倉 和生²、中尾 洋子²、一瀬 克浩²、
佐藤 秀代²、佐藤 聡²、瀬戸 牧子²

S-39 ガランタミンの認知症に対する効果とその評価

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 佐倉病院 放射線科、³東邦大学 医療センター 大橋病院 放射線科
平田 容子¹、岩渕 聡¹、寺田 一志²、中野 正剛¹、青木 和哉¹、木村 仁¹、
林 盛人¹、中山 晴雄¹、佐藤 健一郎¹、岩間 淳哉¹、濱崎 千裕³、安藤 猛晴³

S-40 神経病理学的に診断が確定されたレビー小体型認知症患者における嗅球体積の検討

¹順天堂大学 医学部 放射線医学講座、²東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、

³独立行政法人国立精神・神経医療研究センター 臨床検査部、

⁴東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク、⁵東京都健康長寿医療センター 神経内科
鎌形 康司¹、徳丸 阿耶²、櫻井 圭太²、長谷部 伸²、齊藤 祐子³、高尾 昌樹⁴、
初田 裕幸⁴、金丸 和富⁵、堀 正明¹、青木 茂樹¹、村山 繁雄⁴