

8:00～9:00 モーニングセミナー 1

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)

MS1 脳腫瘍診断Update～WHO分類第5版を踏まえて～

北海道大学病院 放射線診断科/北海道大学大学院医学研究院 死因究明教育研究センター

原田太以佑

共催：バイエル薬品株式会社

9:05～10:25 シンポジウム4 「血栓回収療法：penumbraの可視化」

座長：佐々木真理(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)

宮地 茂(愛知医科大学 脳神経外科)

SY4-1 頭部単純CT画像とNIHSSからみたPenumbra

¹弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 脳神経外科、²弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 内科

内沢 隆充¹、鎌田 孝篤²、萩井 譲士²、清野 聡²、人見 博康²、目時 典文²、
高橋 広希²、佐々木都子²、馬場 佳子²、白戸 弘志²、高梨 信吾²

SY4-2 機械的血栓回収療法の適応判断におけるunmet needsとRAPID

国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

田中 寛大、井上 学

SY4-3 発症4.5時間以降および発症時間不明の脳主幹動脈閉塞症治療におけるRAPID Angioの有用性と安全性

福岡大学筑紫病院 脳神経外科

福本 博順、新居 浩平、東 登志夫

SY4-4 脳CT灌流画像を用いた主幹動脈閉塞脳虚血に対する治療戦略

東邦大学医療センター大橋病院

藤田 聡、林 盛人、櫛田 直毅、佐藤 詳、平井 希、平元 侑、中山 晴雄、
齋藤 紀彦、岩渕 聡

SY4-5 当院における脳梗塞再開通治療での画像診断—MRIのみで行う治療適応判断—

聖マリアンナ医科大学東横病院 脳卒中センター

吉江 智秀、鷹尾 直誠、大坪 治喜、荒賀 崇、辰野健太郎、高石 智、白杵乃理子、
植田 敏浩

10:30～11:30 特別共催セミナー 「認知症診療の最新知見と将来展望」

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)

SSS-1 バイオマーカーによるアルツハイマー病の診断

東京都健康長寿医療センター 脳神経内科

岩田 淳

SSS-2 アルツハイマー病の早期診断MRI

北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

工藤 興亮

共催：エーザイ株式会社

11:40～12:20 一般演題 11 「変性疾患・認知症」

座長：石井 一成(近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門)

徳丸 阿耶(東京都健康長寿医療センター 放射線診断科)

O11-1 3D synthetic MRIによるAlzheimer's病およびmild cognitive impairment患者の定量解析

¹順天堂大学医学部 放射線医学講座、²順天堂大学医学部 脳神経内科学講座

加藤 伸平¹、萩原 彰文¹、藤田 翔平¹、本井ゆみ子²、内田 航¹、明石 敏昭¹、
鎌形 康司¹、和田 昭彦¹、服部 信孝²、青木 茂樹¹

O11-2 前頭葉及び側頭葉の自発脳活動変化は、認知機能低下の程度と相関する

¹精密医療センター、²熊谷総合病院 精密医療センター、³熊谷総合病院 脳神経外科、

⁴熊谷総合病院 臨床検査科、⁵北斗病院 脳神経外科

嶋原 良仁¹、保子 英之¹、平田 容子³、坂本 悠希²、小林 桃子²、深沢 敬亮⁴、
市川小百合⁴、鎌田 一⁵

O11-3 かなひろいテストの指標と関連する脳領域の検討

¹社会医療法人 熊谷総合病院 リハビリテーション科、²社会医療法人 北斗病院 精密医療センター、

³社会医療法人 熊谷総合病院 物忘れ・認知症外来、⁴社会医療法人 熊谷総合病院 臨床検査科、

⁵社会医療法人 熊谷総合病院 精密医療センター

小林 桃子¹、坂本 悠希¹、保子 英之²、平田 容子³、深沢 敬亮⁴、市川小百合⁴、
嶋原 良仁⁵

O11-4 多系統萎縮症における定量的磁化率マッピングの有用性の検討

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、横田 元²、向井 宏樹¹、杉山淳比古³、小出 恭輔³、桑原 聡³、
宇野 隆²

O11-5 多系統萎縮症と脊髄小脳失調症の鑑別における中小脳脚sT1w/T2w ratioの有用性

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系研究院 画像診断・放射線治療学、
³Department of Neurology, Charite-Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany、
⁴千葉大学医学部附属病院 放射線科、⁵千葉大学大学院医学研究院 医学教育学
Jiaqi Wang¹、杉山淳比古¹、横田 元²、Graham Cooper³、向井 宏樹⁴、大平 健司⁴、
小出 恭輔¹、伊藤 彰一⁵、Friedemann Paul³、桑原 聡¹

12:40～13:40 ランチョンセミナー3 「多角的な診断に基づいた、治療選択」

座長：江面 正幸(仙台医療センター)

LS3-1 CT灌流画像をフル活用した血栓回収療法

杏林大学医学部附属病院
天野 達雄

**LS3-2 脳動脈瘤の血流解析画像
— 何が見えるのか、何を見るべきか**

帝京大学医学部附属病院
庄島 正明

共催：日本ストライカー株式会社

**ダイバーシティ推進プログラム
「医療におけるダイバーシティ & インクルージョン・シンポジウム」**

13:50～15:00 第1部 企業の取り組み・医療の取り組み

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)
阿久津博義(日本脳神経外科学会ダイバーシティ推進委員会/獨協医科大学医学部 脳神経外科学)

講演1 医療関連企業における“普通の”女性活躍

GEヘルスケア・ジャパン株式会社 アカデミック本部 兼 エジソンソリューション本部
松葉 香子

講演2 医療に携わる企業が考える女性活躍以外のダイバーシティ&インクルージョン

GEヘルスケア・ジャパン株式会社 アジアパシフィック人事本部
宇佐見英司

講演3 東邦大学におけるダイバーシティ推進の取り組み

東邦大学ダイバーシティセンター/東邦大学大学院医学研究科 循環器内科学
木内 俊介

講演4 私がダイバーシティを理解するまでの道のり

神奈川県立こども医療センター 放射線科
相田 典子

15:05～15:45 第2部 パネルディスカッション
ダイバーシティ & インクルージョンについて考えてみましょう!!

モデレーター：定藤 章代 (ダイバーシティ推進委員会/藤田医科大学岡崎医療センター 医学部 脳神経外科)

菊田 潤子 (ダイバーシティ推進委員会/順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

閉会挨拶： 安藤久美子 (ダイバーシティ推進委員会/神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科)

共催：日本神経放射線学会ダイバーシティ推進委員会

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

15:50～16:50 アフタヌーンセミナー 1
「頭部領域における新しい診断アプローチ」

座長：吉浦 敬 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 先進治療科学専攻腫瘍学講座放射線診断治療学)

AS1-1 脳血管疾患への新たなアプローチ

熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野

上谷 浩之

AS1-2 拡散画像による間質液動態の評価

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

田岡 俊昭

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

16:55～17:10 閉会式

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

岩淵 聡

8:00～9:00 モーニングセミナー 2
[Siemens Healthineers の MR/CT 最前線]

座長：堀 正明(東邦大学医療センター大森病院 放射線科)

MS2-1 日常診療におけるAdvanced MR sequenceの活用法

熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座

上谷 浩之

MS2-2 AI技術による自動化機能搭載最新型CTが急性期脳卒中診療にもたらすもの

山形市立病院済生館 脳卒中センター・脳神経外科

近藤 礼

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

9:05～10:05 教育セミナー 「認知症；診断と治療のポイント」

座長：水村 直(東邦大学医療センター大森病院 放射線科)

EDU-1 認知症画像診断における核医学検査の有用性

国立長寿医療研究センター 放射線診療部

櫻井 圭太

EDU-2 認知症診療における核医学検査の有用性

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 脳老化・神経病態学(脳神経内科学)

小野賢二郎

共催：富士フイルム富山化学株式会社／日本脳神経核医学研究会／日本核医学会

10:10～10:50 一般演題 9 「画像技術・その他」

座長：國松 聡(国際医療福祉大学三田病院 放射線診断・核医学センター)
山田 恵(京都府立医科大学 放射線医学教室)

O9-1 MPRAGE Wave-CAIPIとMPRAGE GRAPPAの比較

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

櫻間 梓¹、伏見 育崇¹、中島 諭¹、坂田 昭彦¹、日野田卓也¹、大嶋 園子¹、

大谷 紗代¹、Krishna Wicaksono¹、岡田 知久²、中本 裕士¹

O9-2 頭蓋内圧亢進症に伴う頭痛における脳微細構造と脳機能解析

¹筑波大学人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻、

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筑波大学医学医療系 脳神経外科、

⁴筑波技術大学保健科学部、⁵筑波大学 脳卒中予防・治療学講座

後藤 正幸¹、柴田 靖²、石山すみれ⁴、石川 栄一³、松丸 祐司⁵

09-3 非被曝血管内治療シミュレータの開発

¹新座志木中央総合病院 脳神経外科、
²理化学研究所 光量子工学研究センター サブ波長フォトニクス研究領域 画像情報処理研究チーム、
³株式会社デジタルデザインサービス、⁴琉球大学医学部 第三内科
 深作 和明¹、横田 秀夫²、中濱 彰生³、岩淵 成志⁴、大屋 佑輔⁴

09-4 脳内皮細胞内MAPキナーゼ経路とPericyte, Astrocyteのクロストークが造影剤誘発性血液脳関門障害に関与する

¹長崎みなとメディカルセンター 脳神経外科、²国立病院機構長崎医療センター 脳神経外科、
³福岡大学薬学部 生物薬剤学、⁴長崎大学 脳神経外科
 松永 裕希¹、諸藤 陽一²、中川 慎介³、陶山 一彦¹、松尾 孝之⁴

09-5 クラウド画像ビューアと学習管理システムとの連携による新しい画像診断教育システムの開発

¹京都大学医学部 医学教育・国際化推進センター、²京都プロメド株式会社
 山本 憲¹、河上 聡²、松田 和之²、小西 靖彦¹

10:55～11:35 一般演題 10 「IVR1 脳動脈瘤」

座長：大石 英則(順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経血管内治療学講座)
 松本 康史(一般財団法人広南会 広南病院 血管内脳神経外科)

010-1 最大径12mm未満の硬膜内内頸動脈瘤に対するフローダイバーター留置術

国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科
 江面 正幸、坂田 洋之、齊藤 敦志、上之原広司

010-2 難治性部分血栓化脳底動脈瘤の1例

¹順天堂大学医学部 脳神経外科、²順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学講座
 鈴木 一幹¹、三島有美子¹、矢富 謙治¹、寺西 功輔¹、近藤 聡英¹、大石 英則²

010-3 広頸分岐部動脈瘤に対するWEBの初期治療成績—Bicetre Occlusion Scale Score 1現象についての考察—

¹藤田医科大学医学部 脳卒中科、²馬場記念病院 脳神経外科
 盛岡 潤¹、中原 一郎¹、松本 省二¹、長谷部朗子¹、田邊 淳¹、渡邊 定克¹、
 陶山謙一郎¹、桑原 聖典¹、須山 嘉雄²

010-4 マイクロカテーテル成形用3次元カットモデル

¹新座志木中央総合病院 脳神経外科、
²理化学研究所 光量子工学研究センター サブ波長フォトニクス研究領域 画像情報処理研究チーム
 深作 和明¹、横田 秀夫²

O10-5 血腫形成型くも膜下出血に対する、脳血管内治療後の血腫除去術の複合治療成績

西湘病院 脳神経外科

竹内 昌孝、鶴山 淳、松本 崇、傳 和真、後藤 忠輝、小西 善史

11:40～12:30 一般演題 12 「IVR2 頸動脈・その他」

座長：高山 勝年(社会医療法人高国会高井病院 脳血管内治療科・IVR科)
林 盛人(東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

O12-1 CASPERステントを用いた頸動脈ステント留置術 初期治療成績

¹高国会 高井病院 脳血管内治療科・IVR科、²奈良県立医科大学 放射線・核医学科 IVRセンター
岸田 勇人¹、高山 勝年¹、和田 敬¹、茶之木悠登¹、大島 圭裕¹、明珍 薫²、
田中 利洋²、吉川 公彦²

O12-2 心房細動を合併した頸動脈ステント留置術の周術期抗血栓療法の見直し

¹福岡大学筑紫病院 脳神経外科、²福岡大学大学院 脳卒中予防・地域医療学講座、
³福岡大学筑紫病院 脳卒中センター
新居 浩平¹、坂本 王哉¹、井上 律郎¹、平田 陽子¹、花田 迅貫²、福本 博順¹、
津川 潤³、東 登志夫¹

O12-3 血管内治療患者に対するヘマトレーサーを用いた血小板凝集能評価と周術期合併症についての検討

藤田医科大学岡崎医療センター 脳神経外科
若子 哲、大見 達夫、山城 慧、定藤 章代

O12-4 頭蓋底髄膜腫に対するMHT/ILTへのNBCA術前塞栓術の安全性とTechnical tips

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 脳神経外科 脳卒中予防治療学講座
細尾 久幸¹、伊藤 嘉朗¹、早川 幹人²、丸島 愛樹¹、松田 真秀¹、石川 栄一¹、
松丸 祐司²

O12-5 初発軽症慢性硬膜下血腫に対する中硬膜動脈塞栓術後の臨床経過

¹防衛医科大学校 脳神経外科、²三宿病院 脳神経外科
田之上俊介¹、小野健一郎²、吉浦 徹¹、大川 英徳²、城谷 寿樹²

O12-6 後下小脳動脈起始部に発生したanomalous posterior meningeal artery

埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科
印東 雅大、中村 翔、庄島 正明、大宅 宗一

12:40～13:40 ランチョンセミナー4

座長：青木 茂樹(順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学講座)

LS4 アミロイドPETの最新情報 一定量法とその意義を中心にー

東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム

石井 賢二

共催：日本メジフィジックス株式会社

13:50～15:30 一般演題13 「診療放射線技師」

座長：鈴木 雄一(東京大学医学部附属病院 放射線部)

鷲塚 冬記(東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部)

O13-1 Fractional doseを用いた脳CT Perfusionプロトコルの有用性に関する検討

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 画像診断学・核医学分野

布川 優¹、鈴木 一史²、西村 恭紀¹、門脇 晃紀¹、丸山 達也¹、武藤未来斗¹、
橋本 弘幸¹、阿部香代子²、坂井 修二²

O13-2 頸動脈プラークイメージングにおけるT1強調画像の撮像法の比較

¹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 放射線科、

³東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

荒川 寛貴¹、服部 尚史¹、中野 晃枝¹、五味 達哉²、林 盛人³、岩渕 聡³

O13-3 頸動脈プラーク撮像法における3D-FSE法と3D-radial法の比較

¹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 放射線科、

³東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

服部 尚史¹、五味 達哉²、中野 晃枝¹、長谷川 誠²、林 盛人³、岩渕 聡³

O13-4 iv 3D-DSAのCEA術中撮影への応用

¹虎の門病院 放射線部、²虎の門病院 脳神経外科

佐久間秀之¹、依田 彰吾¹、濱田 祐介¹、川内 覚¹、佐藤 裕太¹、阿部 凌那¹、
神 芳行¹、島田 昌典¹、原 貴行²、堀川 弘吏²、有澤 慶²

O13-5 3DRAにおける動静脈同時収集撮影法の有用性

¹昭和大学横浜市北部病院 放射線技術部、²昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科、

³昭和大学大学院保健医療学研究科

先山 耕史¹、高橋 俊行¹、中井 雄一¹、山家 弘雄²、寺田 友昭²、加藤 京一³

O13-6 フローダイバーター治療後フォローアップにおける高精細CTの有用性

¹鳥取大学医学部附属病院 放射線部、²鳥取大学医学部附属病院 脳神経外科

岩田 直樹¹、坂本 誠²、酒匂 敏雄¹、福光 亮¹、石賀 慎基¹

O13-7 fusion-3D画像を用いた硬膜動静脈瘻に対する血管内治療の評価

¹愛知医科大学病院 中央放射線部、²愛知医科大学 放射線科、³愛知医科大学 脳神経外科
村瀬 弘樹¹、伊藤ありさ¹、大澤 充晴¹、中村 勝¹、川合 恒²、宮地 茂³

O13-8 膠芽腫にデパツキシマブマホドチン投与後偽増悪を呈し、Amide Proton Transfer (APT) 等が有用であった一例

¹東京女子医科大学 中央放射線部、²東京女子医科大学 脳神経外科、
³東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
代田 雅美¹、新田 雅之²、齋藤 太一²、都築 俊介²、福井 敦²、生田 聡子³、
吉田 彩子²、村垣 善浩³、川俣 貴一²

O13-9 Amide Proton Transfer (APT) imageとC-Methionine Positron Emission Tomography (MET-PET) の相関性等の検証

¹東京女子医科大学 中央放射線部、²東京女子医科大学 脳神経外科、
³東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
代田 雅美¹、新田 雅之²、齋藤 太一²、都築 俊介²、福井 敦²、生田 聡子³、
吉田 彩子¹、村垣 善浩³、川俣 貴一²

O13-10 I-123 IMP ARG法データを用いたマイクロスフェアモデル変法による血管拡張能測定の検証

¹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 放射線科、
³東邦大学医療センター大森病院 放射線科、⁴東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科
安藤 猛晴¹、松木 直也¹、立木 一博¹、濱崎 千裕¹、五味 達哉²、水村 直³、
岩淵 聡⁴

O13-11 脳血流SPECTのプレスキャンによる収集カウントを利用した収集時間調整方法の検討

¹東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部、²東邦大学医療センター大森病院 放射線科
小久保 忠¹、石井 亘友¹、北村 拓也¹、関口 幸二¹、岩村 太郎¹、大久保卓史¹、
水村 直²

O13-12 DTIによる手根管症候群の評価：電気生理学的重症度との相関性

¹東邦大学医療センター佐倉病院 中央放射線部、²東邦大学医療センター佐倉病院 放射線科
酒井 亮介¹、友部 尚紀¹、山本 彰規¹、中塚 智也²、稲岡 努²、寺田 一志²

15:50～16:50 アフタヌーンセミナー 2
「マルチモダリティ時代の脳動脈瘤治療」

.....

座長：石川 達也 (東京女子医科大学病院 脳神経外科)

AS2-1 米国における脳動脈瘤治療の最前線

ロナルドレーガン UCLA メディカルセンター 神経血管内治療部

金子 直樹

AS2-2 当院における脳動脈瘤塞栓術

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

林 盛人

共催：株式会社カネカメディックス