

第2日目 / A会場

シンポジウム6

9:00-9:56

A会場

「脳機能、神経変性における画像の update と今後の展望」

座長：水澤 英洋（国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科）
小野田恵介（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

- S6-1** 三叉神経痛に対する internal neurolysis の有用性
小野田恵介
国際医療福祉大学成田病院脳神経外科
- S6-2** 3D STiR と高精度 3 DCTA-V の fusion による術前 simulation 画像の MVD における有効性
大谷 直樹
日本大学病院脳神経外科
- S6-3** 背側上縦束へのグリオーマ進展に伴う視空間認知ネットワークの再組織化
中嶋 理帆
金沢大学リハビリテーション科学領域
- S6-4** 人工呼吸に伴う急速進行性脳萎縮 Semiautomatic CT volumetry を用いた検討
中江 竜太
日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野
- S6-5** 視床痛に関わる神経回路の異種間比較
細見 晃一
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- S6-6** DBS 術後 MRI 検査における脳内電極の RF 発熱に関する研究
矢部 仁
埼玉県総合リハビリテーションセンター 放射線科
- S6-7** 側頭葉てんかんの焦点診断における IIC-ITMM PET の可能性
林 志保里
東京科学大学脳神経外科

スポンサーセミナー2 10:20-11:20

A 会場

「中枢神経領域の MRI 診断に役立つシーケンス」

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：掛田 伸吾（弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座）

SS2-1 DANTE T1-SPACE を用いた Vessel wall MRI の使用経験

伏見 育崇

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座

SS2-2 中枢神経領域における 3DFLAIR の有用性

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

ランチョンセミナー3 11:30-12:30

A 会場

共催：第一三共株式会社

座長：前原 健寿（東京科学大学 脳神経機能外科学分野）

LS3-1 脳血管内治療における画像診断と抗血小板療法

児玉 智信

日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

LS3-2 症例から学ぶ脳腫瘍の画像診断と手術戦略～脳腫瘍関連てんかんの話題を含めて～

角 光一郎

日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

シンポジウム7

12:40-13:28

A 会場

「脳血管障害における画像の update と今後の展望」

座長：堀江 信貴（広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科）

中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

S7-1 プラーク内脂質画像評価に基づいた Telescoping Carotid Stenting 法はプラーク突出を抑制する

中川 一郎

奈良県立医科大学脳神経外科

S7-2 直達手術困難な脳動静脈奇形に対する画像診断を活用した塞栓術の治療成績

黒木 亮太

九州大学大学院医学研究院脳神経外科

- S7-3** くも膜下出血における造影剤漏出像の臨床的意義の検討
菊池 仁
久留米大学医学部脳神経外科
- S7-4** 未破裂脳動脈瘤塞栓術の根治性と MRI vessel wall imaging および塞栓率の関連
緒方 敦之
佐賀大学医学部脳神経外科
- S7-5** 頸動脈病変の診断と治療に於ける、FRACTURE, 4D-MRA, pCASL を用いた MR 統合評価の有用性
遠藤 乙音
愛知県厚生連海南病院脳神経外科
- S7-6** くも膜下出血後の glymphatic system の障害と転帰との影響
岡 史朗
山口大学大学院医学系研究科脳神経外科

シンポジウム 8

13:30-14:18

A 会場

「中枢神経画像診断における画像技術・解析の update」

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）
吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

- S8-1** 大脳白質病変を自動検出する AI の性能評価
越野 沙織
東京大学医学部附属病院 放射線科
- S8-2** 人工知能を用いた「物体検出」の臨床応用について - 定量化と 3 次元空間への拡張の試み -
松澤 等
札幌柏葉会病院
- S8-3** 悪性脳腫瘍における 18F-フルシクロビンを用いた PET 検査
出口 彰一
名古屋大学脳神経外科
- S8-4** 硬膜動静脈瘻の血管構築を詳細に描出する 2 段階造影注入法の有用性
諸藤 陽一
長崎大学医学部脳神経外科
- S8-5** 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
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

S8-6 中枢神経画像診断における画像技術・解析の update : 脳梗塞超急性期の
multiparametric MR imaging

五十嵐崇浩

日本大学医学部脳神経外科

閉会の挨拶

14:20-

A会場

会長：吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野 主任教授）

第2日目 / B会場

一般演題 9

9:00-9:42

B会場

「脳腫瘍 1」

座長：廣瀬 雄一（藤田医科大学医学部 脳神経外科）

09-1 演題取り下げ

09-2 Non-enhanced Peritumoral DWI Hyperintense Lesion (NePDHL) を伴う
膠芽腫の臨床病理像の検討

中田 聡
群馬大学医学部脳神経外科

09-3 ベバシズマブ投与下での悪性神経膠腫における amide proton transfer
imaging を用いた評価

山内 貴寛
福井大学学術研究院医学系部門医学領域脳神経外科学分野

09-4 MRI による間質液動態の評価は膠芽腫患者の全生存期間を予測し得る：二
つのオープンデータ解析による検証

小澤 拓也
順天堂大学医学部放射線診断学講座

09-5 Oligodendroglioma において術前 11C-メチオニン PET 検査の集積亢進は
てんかん発作の有無に関連する

Bajagain Madan
Department of Neurosurgery, Kagoshima University

09-6 初発膠芽腫における術前および術中 MRI データを用いた ALPS index の
評価～術中にグリーンパティックシステムは評価可能か

小野 諒平
筑波大学医学医療系脳神経外科

09-7 髄膜腫の術前画像における Synthetic MRI を用いた定量的悪性度予測につ
いて

中野 翼
鹿児島大学放射線科

09-8 18F-フルシクロビン PET を用いた glioma 手術

庄田 健二
岐阜大学脳神経外科

一般演題 10
「脳腫瘍2」

9:48-10:30

B 会場

座長：周郷 延雄（東邦大学医学部 脳神経外科学講座（大森））

- O10-1** 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
洛西シミズ病院脳神経外科
- O10-2** トルコ鞍・傍鞍部悪性リンパ腫の臨床的および画像的特徴について
秋山 裕規
中村記念病院脳神経外科
- O10-3** 縦隔腫瘍患者に発生した頭蓋内腫瘍に対する 5-アミノレブリン酸での手術支援
柏木 秀基
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科
- O10-4** 動眼神経麻痺で発症した下垂体神経内分泌腫瘍の画像検討
土井 智行
京都府立医科大学脳神経外科学教室
- O10-5** 眼窩内・眼窩近傍病変に対する摘出・再建術の有効性：Exophthalmos index を用いた検討
四條 克倫
日本大学医学部脳神経外科
- O10-6** 中枢神経外の悪性リンパ腫に視床下部および視索の非腫瘍性病変が先行し sentinel lesion を呈したと考えられる一例
秋本 健
筑波大学附属病院
- O10-7** Dual-energy CT を用いた悪性脳腫瘍の質的相違
中井 康雄
和歌山県立医科大学脳神経外科

一般演題 11
「神経外傷、脳症、脊椎・脊髄」

10:35-11:17

B 会場

座長：稲次 基希（東京科学大学 脳神経機能外科学分野）

- O11-1** 急性硬膜下血腫における Leakage Sign のパターンと臨床的意義
古田啓一郎
久留米大学医学部脳神経外科

- O11-2** 頭部 CT が手術適応の判断に一助となった乳児後頭蓋窩急性硬膜外血腫の一例
久保田修平
東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)
- O11-3** 脳室拡大を伴わない特発性正常圧水頭症の 1 例
山田 昌興
静岡厚生病院脳神経外科
- O11-4** 3DCTA が開頭範囲の決定に有用であった非外傷性急性硬膜下血腫の一例
田中 達也
国際医療福祉大学成田病院脳神経外科
- O11-5** 診断に苦渋した脳幹型 posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) の一例
笥 雄三
日本大学病院脳神経外科
- O11-6** 脊髄硬膜外血腫から学んだこと—脳卒中診療の現場から—
横瀬 憲明
春日部市立医療センター脳神経外科
- O11-7** 頸部脊柱管の狭窄度が頭蓋内脳脊髄液量に与える影響について
渡邊 章二
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

ランチョンセミナー4 11:30-12:30

B 会場

共催：村中医療器株式会社

座長：大宅 宗一 (群馬大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)

- LS4** 脳血管外科における周術期画像診断の重要性と課題について：もやもや病を中心に
藤村 幹
北海道大学 大学院医学研究科・医学部 脳神経外科

教育セミナー 第1部 12:45-14:25

B会場

座長：前田 剛（日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野・麻酔科学系麻酔科学分野）

ESI-1 脳腫瘍画像診断 update

横山 幸太
東京科学大学 放射線科



ESI-2 虚血性脳卒中の急性期画像の update と今後の展開

太田 剛史
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科



ESI-3 救急の神経画像検査；医療安全の update

高木 亮
日本大学病院 放射線科



ESI-4 乳幼児頭部外傷画像診断の update

君和田 友美
島根大学医学部附属病院 小児脳神経センター



教育セミナー 第2部 14:35-16:15

B 会場

座長：四條 克倫（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

ES2-1 認知症画像バイオマーカーの update と今後の展望

石井 賢二

東京都健康長寿医療センター 神経画像/AI 診断システム



ES2-2 パーキンソン病診療に欠かせない神経画像 update

馬場 徹

国立病院機構仙台西多賀病院 脳神経内科

パーキンソン病センター



ES2-3 てんかん診断の神経画像 update

稲次 基希

東京科学大学 脳神経機能外科学講座



ES2-4 脳神経 4D Flow MRI のミニマムエッセンスと今後の展開

関根 鉄朗

日本医科大学 武蔵小杉病院 放射線科

