

第1日目 / A会場

シンポジウム1 8:30-9:50 A会場
「脳動脈瘤の治療に有用な画像診断技術」

座長 宝金 清博 (北海道大学 脳神経外科)
富永 悌二 (東北大学 神経外科学分野)

- S-1-1** 脳動脈瘤における高精細融合3次元画像を用いた手術シミュレーションの利点
吉野 正紀
東京大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- S-1-2** 未破裂脳動脈瘤の心拍による体積変化の4次元定量的評価
黒田 淳子
大阪大学 医学部 脳神経外科
- S-1-3** The morphological factor for rupture of saccular aneurysm
柏崎 大奈
北海道大学病院 脳神経外科
- S-1-4** 未破裂脳動脈瘤の増大破裂における経時的な瘤内血流動態の変化
入江 恵子
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科
- S-1-5** 脳動脈瘤破裂点は術前診断可能か？
- CFD解析による破裂点の血行力学的特徴 -
石田 藤磨
独立行政法人国立病院機構三重中央医療センター 脳神経外科

第1日目 / B会場

一般演題1 8:30-9:30 B会場
「CT・MRI 1」

座長 大西 丘倫 (愛媛大学 脳神経外科)

- O-1-1** 3D-CT Angiography (3D-CTA) における Wall Stent の血管内腔評価
平野 透
札幌医科大学附属病院 放射線部
- O-1-2** MRIによるプラーク診断を用いた頸動脈ステント術後の塞栓症リスク評価
田川 雅彦
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経病態外科学
- O-1-3** 頸動脈プラーク診断におけるMRIと¹⁸F-FDG PETの比較検討
齋藤 久泰
北海道大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野
- O-1-4** 3D PSIF-DWI法による海綿静脈洞周囲脳神経の描出の試みと臨床応用
大石 誠
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
- O-1-5** 錐体骨髄膜腫における脳幹との癒着について3T balanced Fast-Field Echo法による検討
鮫島 哲朗
NTT 東日本関東病院 脳神経外科
- O-1-6** FIESTAと3D-CTを用いた神経血管減圧術
広島 覚
旭川医科大学 脳神経外科

教育セミナー1 9:50-10:20 A会場

座長 渡辺 高志 (鳥取大学 脳神経外科)

脳動脈瘤と血管奇形

森 壘

東京大学医学部附属病院 放射線科

特別講演1 10:30-11:30 A会場

座長 寺本 明 (日本医科大学 脳神経外科)

バーチャルリアリティの実世界への展開

館 暲

慶應義塾大学教授・東京大学名誉教授

一般演題2 9:30-10:20 B会場

「CT・MRI 2」

座長 町田 徹 (NTT 東日本関東病院 放射線科)

O-2-1 3D MRI based on TOF MRA for superficial cerebral AVM:
clinical experience with 8 AVM cases

らま ぬぬん

信州大学 脳神経外科

O-2-2 拡散テンソル画像を用いた全脳画像統計解析による一酸化炭素中毒亜
急性期白質障害部位の特定

藤原 俊朗

岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座

O-2-3 TOF-MRA の脳主幹動脈描出能に関する検討

伊賀瀬圭二

和昌会貞本病院 脳神経外科

O-2-4 MS-EXCEL による頭部 CT 画像の表示と分析
- NWCT 画像のカラー化の試み

内沢 隆充

弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 脳神経外科

O-2-5 小型術中 MRI 装置 Vesalius の開発と使用経験

森田 明夫

NTT 東日本関東病院 脳神経外科

ランチオンセミナー1 12:20-13:20 A会場
「早期認知症診断における画像診断の拡がり」

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

座長 前原 忠行（国際医療福祉大学三田病院 放射線診断センター）

LS-1-1 Brain PET imaging and Standard of Truth

藤川 慶太

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

メディカルダイアグノスティック メディカルダイレクター

LS-1-2 アルツハイマー病の MRI と PET による画像診断

松成 一郎

財団法人先端医学薬学研究センター 臨床研究開発部

特別講演2 13:40-14:30 A会場

座長 佐々木富男（九州大学 脳神経外科）

コンピュータ術中支援の試みと成果

中島 義和

東京大学大学院 工学系研究科

教育セミナー2 14:30-15:00 A会場

座長 中込 忠好（帝京大学 脳神経外科）

虚血性脳疾患

増本 智彦

筑波大学医学系専攻 応用放射線医学分野

ランチオンセミナー2 12:20-13:20 B会場

共催：エレクトラ株式会社

座長 鎌田 恭輔（旭川医科大学 脳神経外科学講座）

LS-2 脳磁図研究の最前線

柿木 隆介

自然科学研究機構 生理学研究所 統合生理研究系

一般演題3 14:30-15:30 B会場

「脳血管障害1」

座長 藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

O-3-1 Nearly occlusion を呈した高度頸部頸動脈狭窄例に対する術前検査と外科的治療方針の決定について

石下 洋平

NTT 東日本関東病院 脳神経外科

O-3-2 総頸動脈閉塞症の治療としての CEA と、DSA の意義

長谷川洋敬

富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科

O-3-3 頸動脈ステント留置術後に合併したステント内血栓の画像変化

尾崎 沙耶

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経病態外科学

O-3-4 臨床経過が明らかにくも膜下出血であるにも関わらず、出血所見を認めなかった中大脳動脈瘤切迫破裂の3例

嶋田勢二郎

富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科

O-3-5 Paraclinoid ICA aneurysm の neck と distal dural ring の位置関係について術前 MRI 所見と術中所見との比較検討

松本 政輝

東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科

O-3-6 白くて厚い脳動脈瘤壁の術前診断 - CFD 解析による肥厚性リモデリングの評価 -

古川 和博

独立行政法人国立病院機構三重中央医療センター 脳神経外科

シンポジウム2 15:00-16:30 A会場
「脳血流評価の画像技術とその臨床応用」

座長 松居 徹 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)
佐々木真理 (岩手医科大学 超高磁場 MRI 診断・病態研究部門)

- S-2-1** 脳動脈瘤に対するコイル塞栓術の流体力学的検討
黒田 淳子
大阪大学 医学部 脳神経外科
- S-2-2** Computational Fluid Dynamics (CFD) 解析による頭蓋内ステント留置による脳動脈瘤への血行力学的影響の評価
三浦 洋一
三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- S-2-3** 脳神経外科手術における術中 ICGVAG の有用性と限界
上野 泰
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科
- S-2-4** Arterial Spin Labeling を用いた脳主幹動脈灌流域の評価とその臨床応用
山本 大輔
神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野
- S-2-5** Pulsed ASL 灌流画像による頸動脈血行再建後の過灌流の検出
大瀧 雅文
帯広厚生病院 脳神経外科
- S-2-6** 病態別での arterial spin labeling (ASL) 法の脳血流評価
青山 国広
一宮西病院 脳卒中センター 脳神経外科 / 脳卒中診療科

一般演題4 15:30-16:40 B会場
「脳血管障害2」

座長 森田 明夫 (NTT 東日本関東病院 脳神経外科)

- O-4-1** Cerebral Microbleeds (MBs) の診断における T2*、PSI (Volume Rendering) の比較検討
小松 克也
市立釧路総合病院 脳神経外科
- O-4-2** 拡散強調画像で責任病巣を確定しえない脳梗塞の特徴
～ Fukuoka Stroke Registry ～
藤本 茂
製鉄記念八幡病院 脳卒中センター
- O-4-3** 3D 脳血管撮影 data 再構成時における window 値を調整した MIP イメージ (宮坂法) の有用性
大重 英行
関西医科大学附属枚方病院 脳神経外科
- O-4-4** Arterial spin labeling 法 MRI 撮影による閉塞性脳血管障害の脳血流評価
田中 洋次
東京医科歯科大学 脳神経外科
- O-4-5** 脳神経外科における IVR-CT/Angio システムの使用経験
小久保安昭
山形大学 医学部 脳神経外科
- O-4-6** Iomazenil SPECT を用いた貧困灌流の検出：従来法との比較と新たな展開
黒田 博紀
岩手医科大学 医学部 脳神経外科
- O-4-7** 慢性硬膜下血腫術後の CT ～硬膜下腔の縮小とくも膜下腔の回復～
登坂 雅彦
群馬大学 医学部 脳神経外科

一般演題5 16:40-17:50 A会場
「機能・解剖」

座長 加藤 天美 (近畿大学 脳神経外科)

- O-5-1** Functional MRI を用いた術前後運動機能評価の検討
能代 将平
札幌医科大学 脳神経外科
- O-5-2** 語想起課題を用いた Near-infrared spectroscopy による言語優位側判定における前頭前野賦活の影響
西林 宏起
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科
- O-5-3** 高周波ガンマ帯活動を用いた言語機能マッピングの有用性の検証
國井 尚人
東京大学医学部附属病院 脳神経外科
- O-5-4** ハイパースペクトルカメラの脳外科手術への応用検討
森 恩
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科
- O-5-5** シルビウス静脈の形態学的評価における high resolution cone-beam CT (VasoCT) の可能性
庄野 直之
虎の門病院 脳神経外科
- O-5-6** ニューロナビゲータにおける簡便なマーカーレス・レジストレーション法とネットサポートの開発
小針 隆志
自治医科大学 脳神経外科
- O-5-7** CTA 元画像に留意した前床突起切除
木村 俊運
NTT 東日本関東病院 脳神経外科

一般演題6 16:50-17:50 B会場
「PET」

座長 岡田 芳和 (東京女子医科大学 脳神経外科)

- O-6-1** PET imaging によるアルツハイマー病の新たな臨床病型
"MCI due to AD"
畑下 鎮男
湘南厚木病院 PET センター 脳神経外科
- O-6-2** FDGPET、Flumazenil-PET、術中光学計測を用いたてんかん手術
稲次 基希
東京医科歯科大学
- O-6-3** 側頭葉てんかんに対する FDG-PET の各種評価法
宇田 武弘
大阪市立大学 医学部 脳神経外科
- O-6-4** 当院の FDG-PET の使用経験
浅野修一郎
帝京大学 医学部 脳神経外科
- O-6-5** PET 計測を用いた運動時の二酸化炭素脳血管反応性の検討
日浦 幹夫
法政大学 スポーツ健康学部
- O-6-6** 骨髄間質細胞移植は脳梗塞後の局所糖代謝を改善する
-小動物用 PET/CT による検討
宮本 倫行
北海道大学医学研究科 脳神経外科