

第1日目 / A会場(大ホール)

シンポジウム1 9:10-10:20

A会場(大ホール)

「脳虚血急性期の治療に役立つ画像診断」

座長 土屋 一洋(東京通信病院 放射線科)
本郷 一博(信州大学医学部脳神経外科)

- S1-1** 3D-MR vessel wall imagingを用いた中大脳動脈狭窄性病変のプラーク診断と血管内治療
大瀧 雅文
帯広厚生病院 脳神経外科
- S1-2** 急性期脳虚血におけるCerebral Blood Volumeによる治療可能時間の予測
亀田 勝治
社会医療法人 馬場記念病院
- S1-3** Perfusion CTを用いた内頸動脈閉塞試験の脳血流評価
飯星 智史
札幌医科大学 脳神経外科
- S1-4** VISTA法でのT1強調black blood撮像による頭蓋内血管壁イメージング:
椎骨脳底動脈系病変について
古閑 元典
東京通信病院 放射線科
- S1-5** 椎骨動脈解離に対するMRI-VISTAの有用性
長田 貴洋
東海大学 医学部 脳神経外科

第1日目 / B会場(小ホール2)

一般演題1 9:00-10:00 B会場(小ホール2)
「脳腫瘍描出の新しい試み」

座長 有田 和徳(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学)
周郷 延雄(東邦大学医療センター大森病院脳神経外科)

- 01-1** ヒト用7テスラMRI装置を用いた脳室内三角部腫瘍の術前評価
倉部 聡
新潟大学脳研究所 脳神経外科学講座
- 01-2** モバイル端末を用いた脳幹腫瘍による脳神経走行偏位の可視化シミュレーション
齊藤 雄介
東京大学 医学部 健康総合科学科
- 01-3** 脳幹部腫瘍の摘出術-3DAC PROPELLER法の術前検査としての有用性-
吉村 淳一
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
- 01-4** 頭蓋内占拠性病変に対する生検術における天井懸架移動式高磁場術中MRIの有用性
上月 暎浩
筑波大学附属病院 脳神経外科
- 01-5** 頭蓋頸椎移行部腫瘍に対する手術Simulationの有用性
矢島 直樹
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- 01-6** 定量的に測定された腫瘍硬度と術前画像所見との比較
榊田 博之
東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座 (大森)

シンポジウム2 10:20-11:50

A会場 (大ホール)

「治療に役立つ脳動脈瘤画像診断のすべて」

座長 齊藤 延人 (東京大学医学部脳神経外科)
富永 悌二 (東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野)

- S2-1** 数値流体力学による脳動脈瘤コイル塞栓術後の閉塞状態の予測
梅田 靖之
三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科
- S2-2** The CFD rupture challenge 2013: Prediction of rupture status in intracranial aneurysms
杉山慎一郎
東北大学 大学院医学系研究科 神経外科学分野
- S2-3** 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術におけるMRFD解析を利用したInflow zoneの術前検討
佐野 貴則
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S2-4** PerfusionCTによるくも膜下出血急性期患者の評価と予後予測
立山幸次郎
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科
- S2-5** クロスプラットフォームに対応した脳動脈瘤クリッピングシミュレータの開発
庄野 直之
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S2-6** Interhemispheric approachによる前交通動脈瘤クリッピング術前評価－3D-CTA + 2D-CT 合成画像の有用性
竹内 誠
防衛医科大学校 脳神経外科
- S2-7** 脳動脈瘤治療成績向上のための3次元画像の工夫
大田 慎三
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科

一般演題2 10:00-11:00 B会場 (小ホール2)
「脳腫瘍の画像」

座長 大西 丘倫 (愛媛大学医学部脳神経外科)
松野 彰 (帝京大学医学部脳神経外科)

- 02-1** 中頭蓋窩法による内耳道内聴神経腫瘍摘出術前の冠状断CTによる内耳道の形状評価
相原 徳孝
名古屋市立大学 医学部 脳神経外科
- 02-2** 充実型小脳血管芽腫のMRI (MRS) の特徴
大重 英行
関西医科大学附属枚方病院 脳神経外科
- 02-3** 術前 3Dシミュレーションに基づいた摘出困難な頭蓋底腫瘍に対する手術戦略
森迫 拓貴
大阪市立大学 医学部 脳神経外科
- 02-4** 悪性グリオーマに対する Bevacizumab 療法における diffusion/perfusion MRIの有用性
伊東 民雄
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター
- 02-5** EpidermoidのMRIと手術所見
隅田 昌之
広島赤十字・原爆病院 脳神経外科
- 02-6** 倍密度光トポグラフィー (DD-fNIRS) の脳外科手術への応用
横田 英典
自治医科大学 医学部 脳神経外科

ランチョンセミナー1 12:00-13:00 A会場(大ホール)
「CT・MRIの臨床最前線」

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

座長 金丸 憲司(社会医療法人峰和会鈴鹿回生病院脳卒中センター長)

LS1-1 治療に役立つ3T MRIの脳画像診断－最先端技術の臨床応用－

村山 和宏

藤田保健衛生大学医学部 放射線科医学教室

LS1-2 320列ADCTを用いた脳静脈評価と脳血管内治療への応用

久保 道也

富山県済生会富山病院 脳卒中センター

特別講演1 13:00-13:40 A会場(大ホール)

座長 寺本 明(東京労災病院)

SL1-1 ダイアモックス注射薬の副作用問題にどう対応するか

小笠原邦昭

岩手医科大学脳神経外科

一般演題3 11:00-12:00 B会場 (小ホール2)
「手術シミュレーション」

座長 渡辺 高志 (鳥取大学医学部脳神経外科)
松居 徹 (埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科)

- 03-1** 高精細な3次元合成画像を用いた手術シミュレーションの研究
野本 淳
東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座 (大森)
- 03-2** 脳神経外科手術用視野追従型 3D内視鏡ナビゲーションシステムの開発
斎藤 季
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床情報工学
- 03-3** 片側上肢の運動障害を呈する頸椎症性脊髄症のMRI positional imagingとCT fusion 画像
松原 一郎
和昌会 貞本病院 脳神経外科
- 03-4** 神経内視鏡手術における三次元画像と内視鏡モードによる術前評価
南田 善弘
砂川市立病医療センター 脳神経外科
- 03-5** 脳神経外科手術における3Dプリンターの活用法と有用性
豊山 弘之
医療法人社団 志太記念脳神経外科
- 03-6** 3D-CTAと脳血管造影による破裂脳動脈瘤のクリッピング術前評価
関 俊輔
横浜栄共済病院 脳卒中診療科・脳神経外科

シンポジウム3 13:40-15:10

A会場(大ホール)

「頸動脈狭窄症の治療方針決定に役立つ画像診断」

座長 永田 泉(小倉記念病院)
田宮 隆(香川大学医学部脳神経外科)

- S3-1** 頸動脈石灰化(CAC)の生成過程と症候発現～MDCTA Calcium Score (CaS)による分析
片野 広之
名古屋市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科・医学医療情報管理学
- S3-2** 頸動脈狭窄症に対する3DCTAによる石灰化分類
石川 達也
東京女子医科大学 脳神経外科
- S3-3** Cone-beam CTによる頸動脈プラークのCEA術前評価
野村 素弘
横浜栄共済病院 脳神経外科
- S3-4** 頸動脈内膜剥離術中微小塞栓出現の術前予知：至適MRIプラークイメージングの検討
佐藤由衣子
岩手医科大学 脳神経外科
- S3-5** 4D超音波診断装置による頸動脈病変の画像診断：治療方針決定への貢献
久門 良明
愛媛大学大学院 医学系研究科 地域医療再生学 脳神経外科分野
- S3-6** 頸動脈内膜剥離術における到達可能な内頸動脈遠位端のMRAによる術前評価
久保田 尚
近畿大学医学部 脳神経外科
- S3-7** 高位病変に対するCEAの術前評価－3D-CTA + 2D-CT 合成画像の有用性
竹内 誠
防衛医科大学校 脳神経外科

ランチョンセミナー2 12:00-13:00 B会場 (小ホール2)

共催：エレクトラ株式会社

座長 真砂 敦夫 (医療法人大真会大隈病院)

LS2 ガンマナイフ治療に関連した画像診断

森 美雅

愛知医科大学放射線科

一般演題4 13:40-14:40 B会場 (小ホール2)

「血管描出の新しい試み」

座長 野崎 和彦 (滋賀医科大学医学部脳神経外科)
岩間 亨 (岐阜大学医学部脳神経外科)

O4-1 SIEMENS syngo iFlow を用いた小児脳動静脈奇形の血流速度に関する検討

矢富 謙治

順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経外科

O4-2 2D-ASL法と3D-TOF法によるMRAの描出能の検討

五明 美穂

杏林大学 医学部 放射線医学教室

O4-3 頸動脈バルーン閉塞試験における2D perfusion解析

浅井 克則

大阪大学医学部附属病院 脳神経外科

O4-4 技師が取り組む急性期脳梗塞血行再建術前における血栓範囲同定を可能とする工夫撮影

齋藤 誠

IMSグループ 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部

O4-5 ダイナミックデータ加算平均処理によるノイズ低減を用いた頭部4D-CTAの画質改善の有用性

大村 知己

秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部

O4-6 低線量4D-CT Angiographyにおける血管描出改善を目的とした新たなアプリケーションの開発

平野 透

札幌医科大学附属病院 放射線部

シンポジウム4 15:10-16:40

A会場 (大ホール)

「悪性脳腫瘍の術前画像診断は治療成績向上に貢献したか」

座長 嘉山 孝正 (山形大学医学部脳神経外科)
藤井 幸彦 (新潟大学脳研究所脳神経外科学分野)

- S4-1** 悪性神経膠腫の治療戦略における¹H-MRSによる術前評価の意義
國井 紀彦
昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科
- S4-2** 頭蓋内悪性リンパ腫とグリオーマの鑑別～¹H-MRSでの高いlipidのピークの検出～
山崎 文之
広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学
- S4-3** 神経膠腫における3T-MRSを用いた2HGの検出及びIDH変異、予後との関連性
棗田 学
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- S4-4** ¹¹C-methionine PETの体積指標を用いた神経膠腫における予後予測
小林健太郎
北海道大学 医学部 核医学
- S4-5** 神経膠腫に対するPET検査を用いた手術計画の有用性
三宅 啓介
香川大学 医学部 脳神経外科
- S4-6** 320列ADCT perfusion imageによる脳転移定位照射後の再発/放射線性壊死の鑑別
三矢 幸一
静岡がんセンター 脳神経外科
- S4-7** 再発悪性神経膠腫に対するBNCTの臨床試験と画像診断
川端 信司
大阪医科大学 医学部 脳神経外科

一般演題5 14:40-15:40 B会場 (小ホール2)
「血管病変の新しい描出技術」

座長 鈴木 秀謙 (三重大学 脳神経外科)
大場 洋 (帝京大学医学部附属病院放射線科)

- 05-1** 頭蓋内血管病変に対する3次元回転画像を用いたfusion imageの活用法
平松 匡文
岡山大学大学院 脳神経外科
- 05-2** 脳動脈瘤コイル塞栓後CTAにおけるメタルアーチファクト低減再構成を用いたサブトラクション処理の基礎検討
井野 賢司
東京大学医学部附属病院 放射線部
- 05-3** ステント併用脳動脈瘤コイル塞栓術後評価におけるDual-Energy CTの有用性
笹森 大輔
特定医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 放射線部
- 05-4** 脳動脈瘤クリッピング時における3D-DSA 静脈相撮影の有用性
寺尾 健
谷津保健病院 脳神経外科
- 05-5** 3D-Arterial Spin Labeling法を用いた脳血流の定量評価に関する検討
山岸 啓介
帯広厚生病院 放射線技術科
- 05-6** Stent留置直後のplaque protrusionを血管内超音波検査で診断した18例
岡崎 貴仁
広島大学大学院 医歯薬保健学総合研究院 脳神経外科学

神経画像診断クイズ 16:40-17:40 A会場(大ホール)

司会 櫻井 圭太(名古屋市立大学放射線科)
出題者 中川 基生(名古屋市立大学放射線科)
武藤 昌裕(名古屋市立大学放射線科)
宮川 真依(名古屋市立西部医療センター放射線科)

会員懇親会 18:00-19:00 ポスター・機器展示会場(小ホール1)

一般演題6 15:40-16:40 B会場 (小ホール2)
「血管障害 AVM、脳出血」

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)
滝 和郎 (医療法人財団康生会武田病院脳神経外科)

O6-1 脳動静脈奇形における320列 Area Detector Row CTを用いた4D-CTAの有用性

田尻 宏之
湘南藤沢徳洲会病院 放射線科

O6-2 Spontaneous angiographic regression of cerebral arteriovenous malformations

亦野 文宏
日本医科大学 脳神経外科

O6-3 頸動脈内膜剥離術後過灌流の予知にアセタゾラミド負荷は必要か？安静時脳血流量測定単独との精度比較

小林 正和
岩手医科大学 医学部 脳神経外科

O6-4 CTが描出する脳出血の濃度と形はアウトカムの予測因子となりうるか？

茅野 伸吾
札幌白石記念病院 放射線部

O6-5 新たな脳出血増大予測法の開発—“Leakage Sign”の提唱とその有用性の検討

折戸 公彦
久留米大学 医学部 脳神経外科

O6-6 微量アルブミン尿と脳内出血患者のmicrobleeds出現との関連

平山 晃大
東海大学 医学部 脳神経外科