

第38回日本脳神経CI学会総会

テーマ 治療成績の向上につながる画像診断
会期 2015年2月13日(金)・14日(土)
会場 ウィンクあいち
会長 山田 和雄(名古屋私立大学大学院医学研究科脳神経外科学)

シンポジウム1

「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症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 PerfusionCT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IT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

シンポジウム2

「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 challenge2013: 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MRF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ュミレーターの開発
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による全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
太田 慎三
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科

シンポジウム3

「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言～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による世界石灰化分類
石川 達也
東京女子医科大学 脳神経外科
- S3-3 Cone-beamCT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
佐藤由井衣子
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MRS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_CEA+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

シンポジウム4

「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¹HMRSA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～1HMRSA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科 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例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

シンポジウム5

「脳腫瘍に対する各種の術中画像診断と治療成績」

座長: 吉峰 俊樹(大阪大学医学部脳神経外科)

若林 俊彦(名古屋大学大学院医学研究科脳神経外科)

- S5-1 5-アミノレブリン酸投与下の術中脳腫瘍蛍光強度の検討
大村 直己
大阪医科大学 脳神経外科
- S5-2 膠芽腫手術におけるナビゲーションと5-ALAの摘出率への寄与にたういて
橋本 直哉

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

- S5-3 グリオーマ手術における術中超音波画像の有用性と問題点
大上 史朗
愛媛大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S5-4 術中MRIによって確実に全摘出率を向上しうる神経膠腫の特徴
増田 洋亮
筑波大学 医学医療系 脳神経外科
- S5-5 膠芽腫生存率への術中MRIの影響
平野 宏文
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- S5-6 核磁気共鳴エラストグラフィ(MRE)による頭蓋内腫瘍の弾性率の評価
酒井 直人
浜松医科大学 医学部附属病院 脳神経外科

シンポジウム6

「手術シミュレーションの有用性について」

座長: 栗栖 薫(広島大学大学院医歯薬保健学研究院脳神経外科)
山田 和雄(名古屋市立大学のうしんけい外科)

- S6-1 脳動脈瘤クリッピング術における融合3次元画像の役割と限界～熟練術者から学ばなければならないこと～
中川 大地
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S6-2 脳神経外科領域におけるSYNAPSE VINCENT「開頭シミュレータ・テンソル解析」を用いた手術シミュレーション
鮫島 哲朗
浜松医科大学 脳神経外科
- S6-3 コンピュータグラフィックスを用いた多相融合情報の知的可視化による手術シミュレーション
金 太一
東京大学 医学部 脳神経外科
- S6-4 Prominent superior cerebral veinの解剖学的特徴-臨床的意義と術前評価の有用性
竹内 誠
防衛医科大学校 脳神経外科
- S6-5 MRAを用いた脳動静脈奇形の流体解析と臨床経験
野村 征司
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

シンポジウム7

「術中画像診断の有用性と工夫」

座長: 岡田 芳和(東京女子医科大学脳神経外科)
黒岩 敏彦(大阪医科大学脳神経外科)

- S7-1 第二号機術中CTの導入、福井大学17年間の運用の問題点とその解決
北井 隆平
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科
- S7-2 テント上グリオーマの手術ステージ別にみた術中MRIシステムの有効性と限界
櫻田 香
山形大学 医学部 脳神経外科
- S7-3 脳実質内病変生検術直後の術中MRI所見
種井 隆文
名古屋セントラル病院 脳神経外科
- S7-4 脳外科手術時におけるICG-Videographyの有用性と工夫
弘中 康雄
奈良県立医科大学 脳神経外科

シンポジウム8

「高次脳機能障害などの診断と治療効果判定に役立つ画像診断」

座長: 篠田 淳(木沢記念病院脳神経外科)
間瀬 光人(名古屋市立大学脳神経外科)

- S8-1 画像で示す高次脳機能障害における脳機能結合の変化
貴島 晴彦
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

- S8-2 functionalMRIによる言語優位半球決定におけるしりとリタスクの有用性
地藤 純哉
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科
- S8-3 Laterality indexを用いたしりとリ課題-MRIによる言語機能側方性の同定
櫻田 祐美
NHO静岡てんかん・神経医療センター
- S8-4 高次脳機能障害が後遺したびまん性軸索損傷に拡散テンソル画像(DTI)のboxel-based analysisを施行した5例
安彦かがり
北海道大学病院 リハビリ手-ション科
- S8-5 Relationship between motor task-evoked functional MRI and motor recovery in chronic stage
松下 明
筑波大学 サイバニクス研究センター

一般演題1

「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)
周郷 延雄(東邦大学医療センター大森病院脳神経外科)

- O1-1 ヒト用7ステラ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
- O1-2 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 健康総合化学科
- O1-3 脳幹部腫瘍の摘出-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
- O1-4 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 映浩
筑波大学附属病院 脳神経外科
- O1-5 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
- O1-6 定量的に測定された腫瘍硬度と術前画像所見との比較
榎田 博之
東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座(大森)

一般演題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)

- O2-1 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
- O2-2 充実型小脳血管芽腫のMRI(MRS)の特徴
大重 英行
関西医科大学附属牧方病院 脳神経外科
- O2-3 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
- O2-4 悪性グリオーマに対するBevacizumab療法におけるdiffusion/perfusionMRIの有用性
伊藤 民雄
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター
- O2-5 EpidermoidのMRIと手術所見
隅田 昌之
広島赤十字・原発病院 脳神経外科
- O2-6 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

一般演題3

「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)

- O3-1 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)
- O3-2 脳神経外科手術用視野追従型3D3Dナビゲーションシステムの開発
齋藤 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
- O3-3 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
- O3-4 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
砂川市立病院医療センター 脳神経外科
- O3-5 脳神経外科手術手術における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
- O3-6 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

一般演題4

「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 克典
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 智己
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

一般演題5

「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(帝京大学医学部付属病院放射線科)

- O5-1 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
- O5-2 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

- O5-3 ステント併用脳動脈瘤コイル汗腺術後評価におけるDual-EnergyCT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
- O5-4 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
- O5-5 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
- O5-6 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

一般演題6

「血管障害

AVM、脳出血」

座長:加藤 庸子(藤田保健衛生大学 坂文種報徳曾病院脳神経外科)

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例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不可は必要か？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
東京大学 医学部 脳神経外科

一般演題7

「てんかん、髄液減少症など」

座長:高安 正和(愛知医科大学 脳神経外科)

加藤 天美(近畿大学医学部脳神経外科)

- O7-1 てんかん焦点切除とネットワーク離断を融合させた治療法と効果
小川 博司
旭川医科大学 脳神経外科
- O7-2 局在関連性てんかんにおけるarterial labelingによる画像評価
高尾 哲郎
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- O7-3 Arterial spin labeling(ASL)灌流画像にて一過性に血流増加を認めた3症例について
吉田 貴明
佐久総合病院 佐久医療センター 脳神経外科
- O7-4 脳脊髄液漏出診断書の工夫:pressur/volume enhancementの有用性について
守山 英二
国立病院機構 福山医療センター 脳神経外科
- O7-5 CTでpseudo-SAHを呈した脳脊髄液減少症7例の検討
山田 隆壽
愛知医科大学 医学部 脳神経外科

- O7-6 脳脊髄液運動の4-dimensional phase-contrast法MRIを用いた部位別定量化
林 直一
東海大学 医学部 脳神経外科
- O7-7 慢性硬膜下血種におけるMR拡散強調画像による硬膜下高信号帯の臨床的意義
泉原 昭文
国立病院機構 関門医療センター 脳神経外科
- O7-8 脊髄浮腫を伴う頸椎変性疾患
岸本 真雄
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

一般演題8

「腫瘍の代謝イメージング」

座長:阿部 修(日本大学医学部放射線医学系)
廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学医学部脳神経外科)

- O8-1 神経膠腫診断における核酸代謝イメージング:FLTと4DSTの比較
畠山 哲宗
香川大学 医学部 脳神経外科
- O8-2 てんかんを伴う低分化神経膠腫における¹¹C-Methionineの集積亢進
花谷 亮典
鹿児島大学 脳神経外科
- O8-3 MRIにおける髄膜腫辺縁T2緩和時間延長帯についての検討
内田 裕之
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 脳神経外科
- O8-4 非機能性下垂体腺腫における下垂体機能とMRI画像
藤尾 信吾
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学

ポスターセッション1

「画像診断の新しい試み」

座長:村山 和宏(藤田保健衛生大学医学部放射線医学教室)

- P1-1 拡散強調画像におけるEPIデータの歪み補正:FSL eddy&topupとeddy_correctの比較
渡邊 祐亮
日本大学医学部 放射線医学系画像診断学分野
- P1-2 7T-MRIの定量的磁化率マップによるOFF計測:主幹動脈病変患者のPET画像との比較
上野 育子
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
- P1-3 内頸動脈内膜剥離術に対する3次元画像による手術シミュレーションの有用性
土屋 掌
埼玉医科大学 総合医療センター
- P1-4 3D angiographyを融合したmultimodal imagesを生かした硬膜動静脈瘻治療
馬場 雄大
新さっぽろ脳神経外科病院 脳神経外科
- P1-5 4D-CTAによる静脈洞血栓症の長期的経過観察
松下 葉子
大阪医科大学 脳神経外科
- P1-6 当院でのCFDの経験～破裂、増大に関与する因子の検討
外山賢太郎
札幌医科大学 脳神経外科
- P1-7 脳血管撮影による血流評価法の基礎研究
和田 始
旭川医科大学 医学部 脳神経外科

ポスターセッション2

「症例提示(血管障害、脊髄など)」

座長:岡本 奨(名古屋大学大学院医学研究科脳神経外科)

- P2-1 3D T2-SPACE dark blood法による破裂脳動静脈奇形の評価
園部 真也
仙台医療センター 脳神経外科

- P2-2 もやもや病におけるivy signの有用性CBF study との相関を認めた一例
久保田麻紗美
日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科
- P2-3 顔面神経のrostral surface の圧迫が原因であると診断された片側顔面痙攣に対する微小血管減圧術
野呂 秀策
中村記念病院 脳神経外科
- P2-4 術前鑑別が困難であった転移性脊髄腫瘍の1例
後藤 秀輔
砂川市立病院 脳神経外科
- P2-5 実物大立体モデルおよび滅菌OHPフィルムを活用し脊髄変形の強い腰部脊柱管狭窄症の手術を施行した一例
大蔵 篤彦
名古屋市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科
- P2-6 3D-SSP解析を用いた脳血流シンチにて病態を評価し得たsinking bone flap syndromeの一例
米澤 大
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- P2-7 脳室腹腔シャントチューブ先端がS状結腸へ穿孔した1例
田代 亮介
国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科

ポスターセッション3

「症例・腫瘍など」

座長: 谷川 元紀(名古屋市立大学大学院医学研究科脳神経外科学)

- P3-1 パーキンソン症候群鑑別診断における、DAT SPECTの有用性に関する検討
余郷麻希子
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 神経内科
- P3-2 低血糖発作のMRI所見
中島 昌一
沼田脳神経外科循環器科病院 脳神経外科
- P3-3 診断困難であったCLIPPERSと考えられた一例
深見真二郎
東京医科大学 脳神経外科
- P3-4 診断に難渋し4年余の追跡を経て治療に至った小児下垂体病変の1例
米岡有一郎
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- P3-5 中耳内への進展を伴う中頭蓋窩髄膜腫の一例
平石 哲也
新潟大学 脳研究所 脳神経外科
- P3-6 左右で異なる病理所見を呈した両側視床腫瘍の一例
木村 友亮
帯広厚生病院 脳神経外科
- P3-7 両側小脳橋角部への転移性脳腫瘍の一例
野手 康宏
東邦大学 医療センター大森病院

ランチョンセミナー1

「CT・MRIの臨床最前線」

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例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

ランチョンセミナー2

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

ランチョンセミナー3

座長: 永谷 哲也(名古屋第二赤十字病院第二脳神経外科)

LS3 髄液産成吸収と脳室拡大の機序に関する新しいconcept
間瀬 光人
名古屋市立大学病院脳神経外科

特別講演1

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

特別講演2

座長: 松井 孝嘉(日本脳神経研究所・松井病院脳神経外科)

SL2-1 メディカルデザインと手術シミュレーション
國本 桂史
名古屋市立大学芸術工学部

教育講演1

座長: 阿部 修(日本大学医学部放射線医学系)
廣瀬 雄一(藤田保健衛生大学医学部脳神経外科)

EL1-1 下垂体腺腫のMRIによる最新の画像評価
黒崎 雅道
鳥取大学 医学部 脳神経外科

EL1-2 画像診断に沿った下垂体腺腫の摘出戦略
石井 雄道
帝京大学 医学部 脳神経外科 下垂体・内視鏡手術センター

EL1-3 嚢胞性下垂体・傍鞍部腫瘍の画像診断
天野 耕作
東京女子医科大学 脳神経外科

EL1-4 意識障害を主訴に来院した低髄液圧症候群(脳脊髄液減少症):診断・治療におけるピットフォール
稲椏 文司
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科

教育講演2

座長: 金井 秀樹(名古屋市立東部医療センター 脳神経外科)

EL2-1 前方循環系の脳動脈解離の臨床像と画像所見
石井 則宏
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科

EL2-2 Visualization of cranial nerves using high-definition fiber tractography
吉野 正紀
The surgical Neuroanatomy Lab of the Center for Cranial Base
Surgery Department of Neurological Surgery The University of
Pittsburgh Medical Center

EL2-3 専門医試験に役立つ脳血管障害の画像診断
当麻 直樹
三重大学脳神経外科

EL2-4 専門医試験に役立つ脳腫瘍の画像診断
相原 徳孝
名古屋市立大学脳神経外科

教育講演3

座長: 片野 広之(名古屋市立大学 脳神経外科)

EL3-1 専門医試験に役立つ脊髄・脊髄疾患の画像診断
水野 正喜
三重大学脳神経外科

- EL3-2 専門医試験に役立つ神経外傷の画像診断
前田 剛
日本大学医学部脳神経外科
- EL3-3 専門医試験に役立つ小児脳神経外科疾患の画像診断
長坂 昌登
愛知県心身障害者コロニー中央病院脳神経外科
- EL3-4 専門医試験に役立つ神経変性疾患、炎症・感染疾患などの画像診断
櫻井 圭太
名古屋市立大学放射線科

神経画像診断クイズ

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 真衣(名古屋市立西部医療センター放射線科)