

第39回日本脳神経CI学会総会

テーマ 治療に直結した神経放射線診断の実践

会期 2016年1月29日(金)・30日(土)

会場 日経ホール&カンファレンスルーム

会長 土屋 一洋 (東京通信病院放射線)

シンポジウム1

「てんかん-画像に基づく病態解析と治療法の選択-」

座長:加藤天美(近畿大学医学部脳神経外科)

- S1-1 高サンプリング周波数で収集した皮質脳波からのてんかん病態解析
貴島 晴彦
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
- S1-2 手術適応となるてんかん疾患の画像診断-国立精神・神経センター病院での症例より-
佐藤 典子
国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部
- S1-3 小児難治性てんかん症例の画像診断と外科的治療戦略
越智さと子
札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- S1-4 乳児期片側脳症と皮質形成異常における脳頭代謝および血流分布の月齢変化について
今林 悦子
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター
- S1-5 てんかん診療における脳磁図の可能性を考える
柿坂 庸介
東北大学 医学部 てんかん科

シンポジウム2

「頸動脈狭窄の診断・治療と脳循環の評価」

座長:黒田 敏(富山大学医学部脳神経外科)

- S2-1 内頸動脈狭窄症のplaque形成は血管内皮前駆細胞と新生血管の相互作用により進行する
柏崎 大奈
富山大学 医学部 脳神経外科
- S2-2 頸部内頸動脈狭窄症に対する外科治療(CEA、CAS)の選択基準
里見淳一郎
徳島大学 脳神経外科
- S2-3 頸動脈ステント留置術における脳血管撮影装置を用いた脳循環評価
福田 健治
福岡大学 医学部 脳神経外科
- S2-4 頸動脈内膜剥離術後過灌流予知におけるacetazolamide負荷脳血流SPECTの精度と頭部MRAによるスクリーニング
千田 光平
岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座
- S2-5 頸動脈狭窄症における多面的ブランク診断の現状
丸山 大輔
国立循環器病研究センター 脳神経外科

シンポジウム3

「急性期脳虚血の治療成績向上を目指して」

座長:栗田 浩樹(埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科)

- S3-1 脳虚血急性期の実践的なMR診断プロトコール
井田 正博
荏原病院 放射線科
- S3-2 急性期脳虚血の治療の実践と当院における予後改善への取り組み
阿久津二夫
北里大学 医学部 神経内科学
- S3-3 急性期脳梗塞に対する血管内治療の臨床的エビデンスと実際
吉村 紳一
兵庫医科大学 脳神経外科学講座

S3-4 MRA-DWI mismatchに基づく塞栓性ICA-terminus閉塞に対する緊急開頭脳塞栓摘出手術
井上 智弘
富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科

S3-5 画像診断の最適化:世界の潮流と本邦の課題
平野 照之
杏林大学 医学部 脳卒中医学

シンポジウム4

「悪性グリオーマの治療成績向上を目指して」
座長:永根 基雄(杏林大学医学部脳神経外科)

S4-1 MR灌流画像による術前後のグリオーマ診断の治療への寄与
平井 俊範
宮崎大学 医学部 放射線医学分野

S4-2 悪性グリオーマの拡散MRI
青木 茂樹
順天堂大学大学院 医学研究科 放射線医学

S4-3 悪性グリオーマの治療成績向上を目指したPET分子イメージングの活用
成相 直
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経機能外科学分野

S4-4 悪性グリオーマの治療成績向上における術中MRIの役割
丸山 隆志
東京女子医科大学 脳神経外科

S4-5 悪性グリオーマに対する光線力学的療法の有用性評価
秋元 治郎
東京医科大学 脳神経外科学分野

シンポジウム5

「脳動脈瘤の画像診断の現況と近未来」
座長:庄島 正明(東京大学医学部脳神経外科)

S5-1 320列面検出機CT(Area Detector CT(ADCT))による破裂、未破裂脳動脈瘤拍動の検出と意義
早川 基治
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科

S5-2 4D-FLOW MRIを用いた脳動脈瘤の血流評価
渡邊 嘉之
大阪大学大学院 医学研究科 放射線医学講座

S5-3 脳動脈瘤血流解析における3次元シネ位相コントラスト磁気共鳴法の基礎と役割
礪田 治夫
名古屋大学 脳とこころの研究センター

S5-4 MRIを用いた脳動脈瘤の血流解析 CFDとの比較
内藤 丈裕
春日井市民病院 脳神経外科

S5-5 流れの可視化は脳動脈瘤治療を変えられるか?
河野 健一
昭和大学藤が丘病院 脳神経外科

S5-6 造影MR vessel wall imaging(Gd-MRVWI)による脳動脈瘤壁増強効果の検討
長畑 守雄
山形市立病院済生館 脳卒中センター 脳・血管放射線科

シンポジウム6

「頭蓋底腫瘍-最新の治療とそれを支える画像診断-」
座長:松居 徹(埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科)

S6-1 小脳橋角部腫瘍摘出部に必要な術前画像診断と術前シミュレーション
中島 伸幸
東京医科大学 脳神経外科

S6-2 頭蓋底腫瘍摘出術における融合3次元画像による術前シミュレーションの有用性と限界
土屋 掌
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科

- S6-3 脳幹部近傍病変の手術シミュレーションと手術戦略
中富 浩文
東京大学 脳神経外科
- S6-4 頭蓋頸椎移行部腫瘍の画像診断と手術
中瀬 裕之
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科
- S6-5 新たな分子イメージングを用いた頭蓋底腫瘍手術戦略
高瀬 創
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

ミニシンポジウム1

「意識障害の診断を進めるための画像診断」

共催:株式会社メディカライン

座長:阿部 修(日本大学医学部附属板橋病院放射線科)

- MS1-1 意識障害の診断を進めるための画像診断-意識障害の診断, 救急室における画像検査の考え方-
中森 知毅
労働者健康福祉機構横浜労災病院 救命救急センター 救急災害医療部
- MS1-2 意識障害の診断を進めるための画像診断:脳卒中診療において
渡辺 充
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科分野
- MS1-3 意識障害の画像診断~放射線医の立場より~
増本 智彦
筑波大学 医学医療系 放射線診断学

ミニシンポジウム2

「頭部・脊椎外傷の急性期画像診断のpitfall」

共催:株式会社メディカライン

座長:寺田 一志(東邦大学医療センター佐倉病院放射線科)

- MS2-1 頭部外傷の急性期画像とそのピットフォール
松木 充
近畿大学 医学部 放射線診断科
- MS2-2 頭部外傷のMRI
田岡 俊昭
名古屋大学附属病院 放射線科

一般演題1

「脳虚血とその周辺疾患」

座長:阿部 康二(岡山大学脳神経内科学)

小川 敏英(鳥取大学医学部放射線科)

- O1-1 日本人におけるMRI皮質下病変の実態調査
本田 有子
杏林大学 医学部 脳神経外科
- O1-2 パーキンソン病による脳微細構造変化の評価:NODDI定量値と半定量値SBR(DAT-SPECT)との関連
村田 涉
首都大学東京大学院 人間医療科学研究科 放射線科学域
- O1-3 CT perfusionによる急性期脳虚血に対する治療適応判断の有用性と問題点について
亀田 勝治
医療法人ペガサス馬場記念病院 脳神経外科
- O1-4 Perfusion CTとIMP-SPECTにおける定量的脳循環血流量の比較検討
松本 直樹
倉敷中央病院 脳神経外科
- O1-5 脳主幹動脈狭窄閉塞性病変による慢性虚血脳での低酸素組織の存在:¹⁸F-FRP170PETによる検討
佐浦 宏明
岩手医科大学 脳神経外科
- O1-6 1.5T装置でのCINEMA-STAR法の非造影dynamic MRAによる慢性期蓋内主幹動脈狭窄・閉塞の側副血行路の評価
古閑 基典
東京通信病院 放射線科

- O1-7 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2

「脳腫瘍の診断の新展開1」

座長:周郷 延雄(東邦大学医療センター大森病院脳神経外科)
興枙 征典(産業医科大学放射線科学教室)

- O2-1 内視鏡下経蝶形骨洞下垂体腺腫摘出後の下垂体前葉機能回復
米岡有一郎
新潟大学脳研究所 脳神経外科
- O2-2 高分解能MPV法によるトルコ鞍近傍腫瘍の視神経描出能の検討
片瀬 七朗
杏林大学 医学部 放射線医学教室
- O2-3 経蝶形骨洞手術ナビゲーションにおけるCT、MRI fusion画像の有効性
藤尾 信吾
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究所 脳神経外科学
- O2-4 前頭蓋底腫瘍症例における嗅神経拡散テンソルトラクトグラフィ
庄野 直之
東京大学 医学部 脳神経外科
- O2-5 脳内腫瘍性病変で発症した中枢神経系原発悪性リンパ腫のMRI画像変化
平野 宏文
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究所 脳神経外科
- O2-6 全脳照射後の脳梁束膨大部FLAIR高信号領域～中枢神経系原発リンパ腫(PCNSL)と転移性脳腫瘍の比較～
遠藤 将吾
北海道大学病院 脳神経外科
- O2-7 悪性神経膠腫に対するbevacizumab治療におけるMethionineおよびFluoromisonidazolePET検査の有用性
三宅 啓介
香川大学 医学部 脳神経外科
- O2-8 Perfusion MRIを用いた神経膠芽腫のbevacizumab治療評価
阿部 大教
東京医科歯科大学 脳神経外科
- O2-9 Embryonal tumor にする放射線治療後の脳海綿状血管腫の発生におけるT2 star画像の有用性
山崎 文之
広島大学病院 脳神経外科
- O2-10 Cowden病に伴うLhermitte-Duclos病の神経画像
秋元 治朗
東京医科大学 脳神経外科学分野
- O2-11 CTで高吸収を示す後頭蓋窩腫瘍の3例
新井 佑輔
東京医科大学 脳神経外科
- O2-12 鼓室内glomus腫瘍に対するMRDSAの有用性
渡邊 正中
杏林大学 医学部 放射線医学教室

一般演題3

「脳腫瘍の診断の新展開2」

座長:松村 明(筑波大学医学医療系脳神経外科)
大西 丘倫(愛媛大学医学部脳神経外科)

- O3-1 ^{123}I -IMP SPECTおよびASLを用いた脳原発悪性リンパ腫の鑑別診断－悪性グリオーマとの鑑別－
伊藤民雄
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター
- O3-2 ASL法を用いた神経膠腫の悪性度の検討
小松 克也
札幌医科大学 脳神経外科
- O3-3 ASLで計測した頭蓋内腫瘍性病変の血流量のlabeling delay timeでの差違についての検討
大原 有紗

杏林大学 医学部 放射線医学教室

- 3-4 聴神経腫瘍に対するArterial Spin Labeling-MRIによる易出血性の評価
田中 悠二郎
東京医科大学 脳神経外科
- 3-5 3DASLにおけるPost Labeling Delay最適化に向けて～頭部MRAのIntensityを予測因子として～
山岸 啓介
JA北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部 放射線技術科
- 3-6 神経膠腫の悪性度診断におけるMRSの有用性-連続100例による検討-
山下 大介
愛媛大学大学院 医学研究科 脳神経外科学
- 3-7 神経膠腫における1H-MRSとLCModelを用いた2-HG検出及びその定量的解析
久米 賢
杏林大学 医学部 脳神経外科
- 3-8 核磁気共鳴エラストグラフィ(MRE)は硬い頭蓋内腫瘍を術前に鑑別できる
酒井 直人
浜松医科大学医学部付属病院 脳神経外科
- 3-9 核磁気共鳴エラストグラフィによる聴神経鞘腫の弾性率評価
鮫島 哲朗
浜松医科大学 脳神経外科
- 3-10 Clinicopathological assessments in patients with primary gliosarcoma
F.M.Moinuddin
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- 3-11 テント上異所性上衣腫の臨床像と画像所見
市川 智継
岡山大学大学院 脳神経外科
- 一般演題4
「動脈瘤・血管奇形を巡って」
座長:渡辺 高志(鳥取大学医学部脳神経外科)
鈴木 秀謙(三重大学大学院脳神経外科学)
- 4-1 DSAおよび脳血流アプリケーションを用いた脳動脈瘤症例の研究
折本 亮介
旭川医科大学 脳神経外科
- 4-2 未破裂脳動脈瘤の経時的形状変化の解析
野村 征司
東京大学大学院 医学系研究科 脳神経医学
- 4-3 多孔質媒体モデルCFDによる脳動脈瘤コイル塞栓術の治療効果予測
梅田 靖之
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
- 4-4 脳動脈瘤ステント留置の血行力学的効果-多孔質媒体モデルを用いた数値流体力学(CFD)による検討-
辻 正範
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- 4-5 小脳橋角部脳動脈奇形の臨床的特徴
西野 和彦
新潟大学脳研究所 脳神経外科
- 4-6 320列面出器CTを用いた大脳皮質下出血における脳血管病変の検出能
田尻 宏之
湘南藤沢徳州会病院 放射線科
- 一般演題5
「動脈瘤・血管奇形をめぐって2」
座長:中富 浩文(東京大学医学部脳神経外科)
町田 徹(国際医療福祉大学三田病院放射線診断センター)
- 5-1 治療後脳動脈瘤に対する経静脈造影剤投与によるコーンビームCTの撮影経験
平松 匡文
岡山大学大学院 脳神経外科

- O5-2 数値流体力学(computational fluid dynamics,CFD)を用いた脳動脈瘤肥厚性リモデリング評価の臨床応用
佐野 貴則
伊勢赤十字病院 脳神経外科
- O5-3 数値流体力学(computational fluid dynamics,CFD)を用いた内頸脳動脈瘤発生壁の血行力学的特徴
安田 竜太
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
- O5-4 数値流体力学(computational fluid dynamics)における脳動脈瘤剪断応力(wall shear stress)評価方法の検討
深澤 恵児
三重県立総合医療センター 脳神経外科
- O5-5 Computational Fluid Dynamics解析による増大または、破裂脳動脈瘤の検討
外山 賢太郎
札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- O5-6 内頸動脈瘤破裂点の局所血行力学特徴
古川 和博
三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

一般演題6

「頭蓋内外の血管壁イメージング」

座長:黒岩 敏彦(大阪医科大学脳神経外科)
栗栖 薫(広島大学大学院医歯薬保健学研究院脳神経外科学)

- O6-1 舌骨に関連した頸部内頸動脈狭窄症について
川原 一郎
長崎労災病院 脳神経外科
- O6-2 頸動脈狭窄症に対する血行再建術と術前脳血流評価との関連について
久門 良名
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
- O6-3 頸動脈内膜剥離術中の微小血栓出現の術前予知:3D TIW MRプラークイメージングによる検討
小笠原 靖
岩手医科大学 脳神経外科学講座
- O6-4 Black Blood imaging による椎骨動脈解離の経時的変化
本田 修
札幌白石記念病院
- O6-5 中大脳動脈狭窄病変に対する3D-MR veaal wall imagingを用いたプラーク評価の意義と血管内治療
大瀧 雅文
帯広厚生病院 脳神経外科

一般演題7

「新たな画像診断技術など1」

座長:三國 信啓(札幌医科大学脳神経外科)
佐々木真理(岩手医科大学先端医療研究センター)

- O7-1 微小血管減圧術後再発症例に対する3Dフュージョン画像の有用性
松本 政輝
昭和大学病院 脳神経外科
- O7-2 頭蓋底病変に対する手術計画立案のためのCT-Mrfusion画像
鱈淵 昌彦
札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- O7-3 融合3次元画像を用いた手術検討システムの開発
斎藤 季
東京大学大学院 医学系研究科 臨床情報工学
- O7-4 融合3次元画像を用いた手術シミュレーションの限界に関する考察
金 太一
東京大学 医学部 脳神経外科
- O7-5 ICG venographyを用いた安全, 正確なdistal transsylvian approach
久保田 尚
近畿大学 医学部 脳神経外科
- O7-6 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

- O7-7 3D T2 SPACE画像による頭蓋内CSF定量評価とVP Shunt Simulation
山田 茂樹
洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター 脳神経外科

一般演題8

「新たな画像診断技術など2」

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)
川原 信隆(横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学)

- O8-1 パーキンソン病に対する定量的磁化率マッピング(QSM)の対応
掛田 伸吾
産業医科大学 放射線科
- O8-2 DBSに対する術中MRIの信頼性と安全性
種井 隆文
名古屋セントラル病院 脳神経外科
- O8-3 脳脊髄液漏出症画像診断の進歩
守山 英二
国立病院機構福山医療センター 脳神経外科
- O8-4 急性期・周術期における拡散テンソル画像・機能的MRIの変化とpitfall
松下 明
筑波大学 サイバニクス研究センター・脳神経外科
- O8-5 当院における脊椎手術での術中3Dイメージ(O-arm)ナビゲーションシステムの仕様経験
瀬野 利太
愛媛大学 医学部 脳神経外科
- O8-6 脳神経外科診療に最適化した画像ビューアー
田中 篤太郎
聖隷浜松病院 脳神経外科
- O8-7 当院における遠隔画像評価システム
島田 大輔
水戸ブレインハートセンター

ポスターセッション1

「画像診断の新たな展開1」

座長:山田 恵(京都府立医科大学)
鈴木 正彦(東京慈恵会医科大学葛飾医療センター神経内科)

- P1-1 拡散テンソルを用いた腓骨神経描出の試み
阿部 雅志
日本医科大学千葉北総病院 放射線センター
- P1-2 DaTQUANTによるパーキンソン病¹²³I-FP-CIT DAT SPECT所見の検討
鈴木 正彦
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 神経内科
- P1-3 脳白質の拡散テンソル構造的ネットワーク解析によるAlzheimer's DiseaseとDementia with Lewy Bodiesの評価
鶴田 航平
首都大学東京大学院 人間健康化学研究科 放射線科学域
- P1-4 ラット脳における加齢による白質変性に対する7TMRI拡散テンソル法による定量解析
地藤 純哉
滋賀医科大学 脳神経外科
- P1-5 慢性疼痛の脳ネットワーク解析ー口腔灼熱症候群を対象としてー
和田 昭彦
日本大学 医学部 放射線科
- P1-6 MRIにおける髄膜腫辺縁T2緩和時間延長率についての検討
内田 裕之
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科
- P1-7 Synthetic MRIによる定量値の基礎的検討と転移性脳腫瘍への応用
中澤 美咲
主都大学東京大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域

P1-8 側頭葉底部に対する術前・術中脳機能マッピングの実践
小川 博司
旭川医科大学 脳神経外科

ポスターセッション2

「画像診断の新たな展開2」

座長:鎌田 恭輔(旭川医科大学脳神経外科)
森田 明夫(日本医科大学脳神経外科)

P2-1 Y stent-assisted coil embolization後のフォローアップにおけるSilentMRAの有用性
高野 直
順天堂大学大学院 医学研究科 放射線医学

P2-2 MRI FLAIR画像におけるintraarterial signalと脳循環予備能の関係
熊切 敦
杏林大学 医学部 脳神経外科

P2-3 脳動脈瘤のCFD解析における適切な撮影条件の検討
小笠原 将士
札幌医科大学附属病院 放射線部

P2-4 数値流体力学を用いた脳動脈瘤Flow alteration treatmentの治療効果の予測
三浦 洋一
鈴鹿回生病院 脳神経外科

P2-5 320例Area DetectorCTの使用経験
中嶋 昌一
新潟脳外科病院

P2-6 Myelo-Tomosynthesisにおける被ばく線量と画像処理の検討
阿部 晃大
日本医科大学千葉北総病院 放射線センター

P2-7 脳神経外科手術検討用画像検査で受ける患者の水晶体線量評価
松永 雄太
名古屋共立病院 画像技術室

ポスターセッション3

「症例提示1」

座長:松野 彰(帝京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)

P3-1 成人型Krabbe病症例の頭部MRI所見と電気生理検査の関連
徳重 真一
東京通信病院 神経内科

P3-2 意識障害のエピソードを契機にCerebral amyloid angiopathy(CAA)と診断された83歳女性例
中島 昌典
杏林大学 医学部 神経内科

P3-3 特異な画像変化を呈した副鼻腔粘液嚢胞合併下垂体腫瘍の一例
原田 直幸
東邦大学 医学部医学科 脳神経外科(大森)

P3-4 播種を伴った鞍上部desmoplastic infantile astrocytoma / ganglioglioma(DIA/DIG)の一例
大成 宣弘
産業医科大学 放射線科

P3-5 トルコ鞍内腫瘍との鑑別が必要であったmycotic granulomaの1例
反田 茜
東京労災病院 脳神経外科

P3-6 前交通動脈瘤術後に発症した神経腫瘍の1例
杉山 達也
昭和大学 医学部 脳神経外科

P3-7 稀な画像所見を呈したmultiple cystic meningiomaの一例
大重 英行
関西医科大学附属滝井病院 脳神経外科

P3-8 ガンマナイフ照射後11年経過したAVMの摘出をおこなった1例

浜田 さおり
糸魚川総合病院 脳神経外科

P3-9 後頭蓋下硬膜を発生基地とした海綿状血管奇形
柴田 靖
筑波大学 水戸地域医療教育センター 脳神経外科

P3-10 腰仙椎Conjoined nerve rootの画像診断
松原 一郎
和昌会貞本病院 脳神経外科

ポスターセッション4
「症例提示2」

座長:野口 信(東京通信病院脳神経外科)
野崎 和彦(滋賀医科大学脳神経外科)

P4-1 中枢神経好酸球性血管炎が疑われた1例
深見 真二郎
東京医科大学 脳神経外科

P4-2 Hybrid of Opposite-Contrast MRAにて責任血管の同定を試みた脳卒中の2症例
城野 喬史
杏林大学医学部付属病院 総合研究センター

P4-3 抹消動脈病変診断における3D-CTAのpitfall
山下 勝弘
国立病院機構関門医療センター 脳神経外科

P4-4 多発脳動脈瘤における破裂瘤の推定にMRI-Vessel Wall Imagingが有用であった1例
菊池 文平
新潟市民病院 脳神経外科

P4-5 3次元高速SE法で経時的変化を観察しえた頭蓋外内頸動脈解離の一例
木村 友亮
帯広厚生病院 脳神経外科

P4-6 4D-CTAにおける選択的時相MPRが有用であった頭蓋内内頸動脈解離の1例
小柳 正道
杏林大学医学部付属病院 放射線部

P4-7 MRIのプラーク画像が有用であった前大脳動脈解離の2例
山室 裕紀
東京通信病院 脳神経外科

P4-8 くも膜下出血にて発症し、術中に出血源が確認された頸髄硬膜動静脈叢の一部
武 裕士郎
埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科

P4-9 血液疾患合併の頭蓋内出血の3例
畑中 良
小山記念病院 脳神経外科

P4-10 画像上非典型的な経過を辿った急性硬膜下出血の2例
塚越 瑛介
埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科

ランチョンセミナー1

「神経放射線診断の最前線」

座長:國松 聡(東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻放射線医学講座)

LS1-1 Vascular imaging`非造影の2D & 3D MRDSAとhigh-resolution vessel wall imaging”の臨床応用と今後の展望
五明 美穂
杏林大学 医学部 放射線医学教室

LS1-2 New clinical application of brain imaging using 3T MRI and Ultra high resolution CT
村山 和宏
藤田保健衛生大学 医学部 放射線医学教室

ランチョンセミナー2

座長:土屋 一洋(東京通信病院放射線科)

LS2 認知症診療 up-to-date

太田 晃一
国家公務員共済組合連合会 立川病院 内科

アフタヌーンセミナー1

「ガドリウム造影剤の安全性を考える」
座長:土屋 一洋(東京通信病院放射線科)

AS1-1 MRI造影剤の脳内残留問題:世界は今こう見ている
神田 知紀
帝京大学 医学部 放射線科学講座

AS1-2 安全利用のための基礎知識
対馬 義人
群馬大学大学院 医学系研究科 放射線診断核医学分野

アフタヌーンセミナー2

座長:阿部 修(日本大学医学部附属板橋病院放射線科)

AS2 脳腫瘍症例への造影perfusion検査を含めたMRIプロトコールについて
原田 雅史
徳島大学 医学部 放射線科

教育講演1

「脳血管障害、感染症・脱髄疾患、編成疾患」
座長:大場 洋(帝京大学医学部放射線科学教室)

EL1-1 ASL perfusion imaging: 脳血管障害での有用性とピットフォール
和田 昭彦
日本大学 医学部 放射線医学系画像診断分野

EL1-2 脱髄性疾患・感染症の画像診断
松島 理士
東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

EL1-3 神経変性疾患の画像診断—診断に必要な撮像法及び画像所見を中心に—
櫻井 圭太
名古屋市立大学大学院 医学研究科 放射線医学分野

教育講演2

「アーチファクトや正常変異、テント腫瘍、テント下腫瘍、脊髄腫瘍その他、頭部外傷」
座長:前田 正幸(三重大学大学院医学系研究科先進画像診断学講座)
山崎 文之(広島大学大学院歯薬保健学研究院脳神経科学)

EL2-1 頭部MR検査でのアーチファクトおよび正常変異
内野 晃
埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科

EL2-2 テント上腫瘍
岡本 浩一郎
新潟大学 脳研究所 脳神経外科分野

EL2-3 テント下腫瘍—An Update
國松 聡
東京大学大学院 医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座

EL2-4 日常臨床で遭遇する脊髄腫瘍と非腫瘍性疾患の画像診断
明石 敏昭
東北大学病院 放射線診断科

EL2-5 頭部外傷の画像診断～治療に直結する診断をめざして～
木村 有喜男
国立精神神経医療研究センター病院 放射線科

DiagnosisPlease

Moderator(出題者)		Discusser(解答者)
東海大学 柳町先生症例	→	菊池先生
亀田総合病院 菊池先生症例	→	豊田先生
帝京大学 豊田先生症例	→	中村先生
聖マリアンナ医大 中村先生症例	→	五明先生
杏林大学 五明先生症例	→	柳町先生