

4月9日(金)～24日(土)

オンデマンド配信

「下垂体腫瘍」

- O1-1 3.0T 装置における下垂体 3D dynamic scan の初期検討
後藤 俊 (埼玉医科大学 総合医療センター 放射線科)
- O1-2 ETSS における zero-echo-time sequence を利用した術前 3D-MRI 画像の有用性
井上 明宏 (愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科)
- O1-3 視神経・視交叉に接触する非機能性下垂体腺腫に対する寡分割定位放射線治療の長期成績
畠 愛子 (秋田大学医学部附属病院 脳神経外科)
- O1-4 巨大下垂体腺腫の血行動態
松田 達磨 (千葉大学 脳神経外科)
- O1-5 癌のスクリーニングにて PET-CT で発見された下垂体腫瘍の検討
隅田 昌之 (広島赤十字・原爆病院 脳神経外科)

「髄膜腫」

- O2-1 Slab MIP 画像を用いた蝶形骨縁・嗅窩部髄膜腫動脈解剖の解析
平松 匡文 (岡山大学大学院 脳神経外科)
- O2-2 Syngo DynaPBV Neuro を用いた髄膜腫塞栓術前後の blood volume 分布評価
吉原龍之介 (中村記念病院 脳神経外科)
- O2-3 拡散強調像に基づく apparent diffusion coefficient を用いた頭蓋内髄膜腫の硬さ予測
三善 健矢 (岩手医科大学 脳神経外科)
- O2-4 人工知能を用いた髄膜腫に対する病変抽出自動化の試み
岩田 貴光 (大阪大学大学院 医学研究科 脳神経外科学)

「グリオーマ」

- 03-1 **MRI 画像を用いた低悪性度てんかん原性神経上皮性腫瘍の遺伝子型予測**
飯島 圭哉 (国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)
- 03-2 **核磁気共鳴エラストグラフィー による神経膠腫の術前質的診断の可能性**
小泉 慎一郎 (浜松医科大学 脳神経外科)
- 03-3 **覚醒下マッピング所見に基づく前頭言語野の言語機能局在の特徴**
中嶋 理帆 (金沢大学 リハビリテーション科学領域)
- 03-4 **術中 ASL の利用検討と課題**
西山 淳 (東海大学 医学部 外科学系 脳神経外科学領域)
- 03-5 **メチオニン PET 画像を用いた膠芽腫に対する拡大切除の生命予後と機能予後の検討**
廣野誠一郎 (千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科)
- 03-6 **後頭経テント到達法における小脳テント周辺構造の評価**
真貝 勇斗 (大崎市民病院 脳神経外科)
- 03-7 **神経膠腫摘出術後・補足運動野症候群の回復機序**
下田 由輝 (東北大学大学院 医学研究科 神経外科学分野)

「希少症例」

- 04-1 **松果体部膠芽腫症例における画像的特徴**
清水 剛 (鳥取大学 医学部 脳神経外科)
- 04-2 **MRI vessel wall image により破裂瘤と推測された脳底動脈先端部微小動脈瘤の一例**
土屋 尚人 (長野赤十字病院 脳神経外科)
- 04-3 **Trigeminal Neuralgia Associated with Primitive Trigeminal Artery : Case Report**
山口 大志 (中村記念病院 脳神経外科)
- 04-4 **ガンマナイフ治療後に発症した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の 1 治療例**
古田 隆徳 (奈良県立医科大学 脳神経外科)
- 04-5 **ASL, SWI MRI での病態評価が有用であった小児脳静脈洞血栓症の 1 例**
横田 浩 (大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科)
- 04-6 **上錐体静脈および上錐体静脈洞の発達不良に伴う錐体骨内を走行する静脈**
伊藤 将人 (千葉大学 医学部 脳神経外科)
- 04-7 **造影病変が長期に遷延した下垂体炎の 1 例**
柴田 靖 (筑波大学 水戸地域医療教育センター 水戸協同病院 脳神経外科 頭痛外来)

「機能的疾患・変性疾患」

- O5-1 脳腫瘍術後てんかんの診断における arterial spin labeling の有用性
小野 隆裕 (秋田大学大学院 脳神経外科)
- O5-2 AI を用いたパーキンソン病患者の顔についての解析
田所 功 (岡山大学 脳神経内科)
- O5-3 ALS 患者脊髄における低酸素ストレスを可視化する
山下 徹 (岡山大学大学院 脳神経内科学)
- O5-4 起立性頭痛患者の画像所見と治療成績に関する検討
濱崎 亮 (秋田大学 脳神経外科)
- O5-5 水俣病の安静時脳 fMRI 画像解析
戌亥 章平 (東京大学 放射線科)
- O5-6 認知症診断における SPECT 脳血流定量法の活用方法；遂行機能障害を対象とした検討
日浦 幹夫 (青森新都市病院 脳神経外科)

「深層学習」

- O6-1 深層学習を用いた Ultrashort TE 4D MRA の画質改善
池之内 穰 (順天堂大学 医学部 放射線診断学講座)
- O6-2 深層学習を用いた MRI 画質改善の試み - 0.3T から 3T の画質を目指す -
和田 昭彦 (順天堂大学 医学部 放射線診断学講座)

「頭部外傷」

- O7-1 高齢者における急性硬膜下血腫と Leakage sign について
橋本 彩 (久留米大学 医学部 脳神経外科)
- O7-2 急性硬膜外血腫における造影剤漏出 “Leakage sign” の特徴的画像所見
橋本 洋佑 (久留米大学 脳神経外科)

「脳脊髄液」

- O8-1 短時間で簡単な髄液運動の評価法
榊原夢太郎 (東海大学 医学部 附属病院)
- O8-2 脳脊髄液漏出症の髄液漏出部位に関する新たな知見
守山 英二 (国立病院機構福山医療センター 脳神経外科)

「脳血管障害」

- O9-1 **もやもや病血行再建術前後における IMZ SPECT と高次脳機能の検討**
吉岡 秀幸 (山梨大学 医学部 脳神経外科)
- O9-2 **融合3次元画像を用いた脳幹部海綿状血管奇形に合併する DVA の走行パターンの分類**
内川 裕貴 (東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科)
- O9-3 **脳硬膜動静脈瘻の血管内治療前後における 4D Ultrashort TE-MR Angiography の症例報告**
赤津 敏哉 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部)
- O9-4 **成人虚血発症もやもや病における MRI Hadamard ASL を用いた脳循環不全の検出**
攝田 典悟 (岩手医科大学 脳神経外科)
- O9-5 **急性期 IMZ-SPECT 上の crossed cerebellar diaschisis による非致死性脳出血機能転帰予測**
小島 大吾 (岩手医科大学 脳神経外科学講座)
- O9-6 **皮質下出血で発症した硬膜動静脈瘻症例の特徴的 CTA 所見の検討**
大久保 卓 (久留米大学 医学部 脳神経外科)

「脳動脈瘤」

- O10-1 **脳動脈瘤クリッピング術後の血管描出における ASL を応用した SILENT-MRA の有用性**
勝木 将人 (気仙沼市立病院 脳神経外科)
- O10-2 **7T MRI におけるチタン製脳動脈瘤クリップアーチファクトの定量的評価**
筒井 章太 (岩手医科大学 脳神経外科)
- O10-3 **血栓化脳動脈瘤に対する造影 7T-MRI を用いた vessel wall imaging**
佐藤 拓 (福島県立医科大学 医学部 脳神経外科)
- O10-4 **未破裂中大脳動脈瘤の術中所見を基にした 7T MRA によるレンズ核線条体動脈描出能の検討**
柳原 普 (岩手医科大学 脳神経外科)
- O10-5 **multimodal fusion image によるシルビウス裂深部静脈構造の評価：3D-CTV 画像との比較**
中瀬 健太 (奈良県立医科大学)
- O10-6 **脳動脈瘤に対するステントアシストコイル塞栓術後評価における UTE 4D MRA の有用性**
上谷 浩之 (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学分野)

「頸動脈狭窄」

- O11-1 **Multiple Post-Labeling Delay による ASL を用いた CEA 周術期脳循環動態評価**
遠藤 英徳 (国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科)
- O11-2 **放射線誘発性頸動脈狭窄のプラーク診断についての検討**
吉田 陽一 (千葉大学 医学部 脳神経外科・千葉大学医学部附属病院 包括的脳卒中センター)
- O11-3 **頸動脈プラークの定量的硬度とエコー性状および局所性及び全身性因子との比較・検討**
近藤 康介 (東邦大学 医学部 医学科脳神経外科学講座 (大森))
- O11-4 **頸動脈内膜剥離術後の歩行機能改善：運動関連皮質の灌流および神経受容体機能との関連**
佐藤 慎平 (岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座)
- O11-5 **数値流体力学解析を用いた内頸動脈内膜剥離術における術中微小塞栓出現の術前予測**
大志田創太郎 (岩手医科大学 医学部 脳神経外科)
- O11-6 **CEA 中の微小塞栓出現の術前予知：3D T1W 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 医学部 脳神経外科)
- O11-7 **SMI 法を用いた術前頸動脈超音波検査による内膜剥離術中の微小塞栓出現の予知**
千葉 貴之 (岩手医科大学 脳神経外科学講座)

「脳主幹動脈急性閉塞」

- O12-1 **急性期脳梗塞の血栓摘出術前の CTP より再開通後の出血を予測する因子の検討**
早川 基治 (藤田医科大学 医学部 脳神経外科)
- O12-2 **経皮的脳血栓回収術後くも膜下腔造影剤漏出の意義**
緒方 敦之 (佐賀大学 医学部 脳神経外科)
- O12-3 **内頸動脈解離による急性脳梗塞の血管内治療**
辻 敬一 (滋賀医科大学 医学部 脳神経外科)
- O12-4 **超急性期中大脳動脈閉塞症における血栓 CT 値と再開通率の関係**
梅田 剛志 (岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院 脳神経外科)