

7:30~8:30 モーニングセミナー 2

座長：渡部 恒也 (横浜市立脳血管医療センター放射線科)

「眠気覚ましに聞いておきたい！拡散強調画像の謎にせまるお話」

京都府立医科大学 放射線医学教室

山田 恵

「Abusive head trauma (AHT) の画像診断」

地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立こども医療センター 放射線科

相田 典子

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

8:35~9:15 一般演題 7「技術」

座長：大久保 敏之 (帝京大学ちば総合医療センター 放射線科)

平井 俊範 (熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野)

O-30 全脳CT Perfusionにおける逐次近似応用再構成のノイズ低減効果

¹藤田保健衛生大学 医学部 放射線医学、²藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科、

³藤田保健衛生大学病院 放射線部、⁴東芝メディカルシステムズ株式会社、

⁵富士フィルムRIファーマ株式会社

村山 和宏¹、片田 和広¹、外山 宏¹、早川 基治²、井水 秀栄²、松本 良太³、

藤井 健二⁴、池田 佳弘⁴、相馬 努⁵

O-31 頸部から頭部のCTAでの体重別投与量設定と速度可変注入ならびに生食フラッシュの利用による造影剤の減量

杏林大学 医学部 放射線科

土屋 一洋、立石 秀勝、今井 昌康、五明 美穂、大原 有沙、似鳥 俊明

O-32 3TMRIによるtime-SLIP法を用いた水頭症の髄液動態解析

¹東京女子医科大学 画像診断・核医学科、²東京女子医科大学 脳神経外科、

³東京女子医科大学 神経内科

阿部 香代子¹、鈴木 一史¹、小野 由子¹、藍原 康雄²、岡田 芳和²、内山 真一郎³、

坂井 修二¹

O-33 虚血性脳血管障害の病態がMRI循環計測に及ぼす影響についての検討

東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科

田中 洋次、成相 直、上田 泰弘、原 祥子、稲次 基希、前原 健寿

O-34 脳腫瘍のDCE perufusion study, 2 compartment model 解析の初期経験

¹徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学、
²徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 画像情報医学分野、
³徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 脳神経外科
阿部 考志¹、原田 雅史¹、久保 均²、ムンゲンホーヤグ マジグスレン¹、
デルゲルダライ ハシュバット¹、永廣 信治³、影治 照喜³

9:15~9:55 一般演題 8「小児、てんかん」

座長：高梨 潤一 (亀田メディカルセンター・小児科)
寺田 一志 (東邦大学 佐倉病院放射線科)

O-35 ダウン症候群児における脳幹形態のMRIによる定量的検討

¹横浜労災病院 放射線診断科、²神奈川県立こども医療センター 放射線科、
³横浜市立大学 医学放射線講座
藤井 裕太^{1,2,3}、相田 典子^{2,3}、渡邊 亮輔²、岡部 哲彦²、野澤 久美子²、外山 由貴¹、
寺山 幹¹、磯 真一郎¹、松井 青史¹、伊藤 隆志¹、井上 登美夫³

O-36 出生後早期にT1強調像で高信号を示す脳の諸構造および出生後日数との相関

¹奈良県立医科大学 放射線科、²奈良県立医科大学 小児科
堀 沙恵香¹、田岡 俊昭¹、越智 朋子¹、明石 敏昭¹、宮坂 俊輝¹、坂本 雅彦¹、
高橋 幸博²、吉川 公彦¹

O-37 側頭葉てんかん焦点の同定における前側頭葉白質高信号(ATLAS)の有用性：
DIR、FLAIR、T2WIでの比較

¹京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 画像診断学・核医学、
²天理よろづ相談所病院 放射線科、³京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学、
⁴京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 脳神経外科学、⁵Siemens AG, Healthcare Sector
森本 笑子¹、金柿 光憲¹、岡田 知久¹、山本 憲¹、森 暢幸²、松本 理器³、
池田 昭夫³、國枝 武治⁴、Paul Dominik⁵、宮本 亨⁴、高橋 良輔³、富樫 かおり¹

O-38 MRI灌流画像で検出された部分てんかん患者の高灌流所見について
—3D Arterial Spin Labeling法による検討

国立病院機構 静岡てんかん神経医療センター
松田 一己、荒木 保清、白井 直敬、馬場 好一、鳥取 孝安、寺田 清人、
白井 桂子、井上 有史

O-39 3D Arterial Spin Labeling 法を用いたMRI灌流画像の部分てんかん患者への臨床応用

国立病院機構 静岡てんかん神経医療センター
荒木 保清、松田 一己、白井 直敬、馬場 好一、鳥取 孝安、寺田 清人、
白井 桂子、井上 有史

9:55～10:43 一般演題 9 「変性疾患、精神疾患、外傷」(インターナショナルセッション)

座長：土屋 一洋 (杏林大学医学部 放射線医学教室)

Gyung-Ho Chung (Chonbuk National University, Medical School, Korea)

O-40 POLR3A/3B遺伝子異常における頭部画像所見

¹亀田メディカルセンター 小児科、²東京大学 放射線科、³東邦大学佐倉医療センター 放射線科、
⁴千葉県済生会習志野病院 小児科、⁵国立精神・神経医療研究センター 放射線科
高梨 潤一¹、森 壘²、寺田 一志³、多田 弘子⁴、佐藤 典子⁵

O-41 MRIによる進行性核上性麻痺における淡蒼球病変の評価

¹東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、
²東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク神経病理、
³東京都健康長寿医療センター 神経内科
櫻井 圭太¹、徳丸 阿耶¹、村山 繁雄²、高尾 昌樹²、初田 裕幸²、金丸 和富³

O-42 3D T2 FLAIRにおける上小脳脚の信号変化について
- 進行性核上性麻痺と小脳型多系統萎縮症との比較

¹帝京大学 医学部 放射線科学講座、²帝京大学 医療技術学部
豊田 圭子¹、大場 洋¹、古徳 純一²、石川 祐一¹、山本 麻子¹、竹下 浩二¹、
古井 滋¹

O-43 アルツハイマー病の発症前・後における新たなアミロイドマーカ- [18F]-FlutemetamolによるPETイメージング

湘南厚木病院 神経内科
畑下 鎮男、山崎 英智、鈴木 豊、田中 久美子、分部 太地、早川 英樹

O-44 ASL(Arterial Spin Labeling)法を用いたうつ病患者の脳血流の評価

¹広島大学大学院 放射線診断学、²広島大学病院 診療支援部、³広島大学大学院 精神神経医科学
海地 陽子¹、中村 優子¹、本田 有紀子¹、古本 大典¹、高須 深雪¹、檜垣 徹¹、
伊達 秀二¹、栗井 和夫¹、穉山 雄次²、土岐 茂³、岡本 泰昌³、山脇 成人³

O-45 Usefulness of Gadolinium-Enhanced Fast Fluid Attenuated Inversion Recovery MR Imaging in Patients with Head Injury.

Department of Radiology, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea
Soo Chin Kim

10:45～11:05 コーヒーブレイク・ポスター閲覧

12:05～12:55 ランチョンセミナー 2

座長：高橋 昭喜 (東北大学大学院医学系研究科 量子診断学分野)

「機能的画像バイオマーカーの新たな展開～分子標的治療や前臨床認知症評価にむけて～」

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学分野

原田 雅史

共催：第一三共株式会社

13:05～13:25 総会・加藤賞授賞式

13:25～14:13 一般演題 13 「脳血管障害1」

座長：加藤 庸子 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)

蓮尾 金博 (国立国際医療研究センター病院)

O-62 3D TOF MRA、磁化率強調像、非造影4D MRAによる動静脈短絡疾患描出能の比較

¹奈良県立医科大学 放射線医学教室、²奈良県立奈良病院 放射線科、

³奈良県立三室病院 放射線科、⁴シーメンス・ジャパン株式会社 MRビジネスマネージメント部

坂本 雅彦¹、田岡 俊昭¹、和田 敬¹、明石 敏昭¹、堀 沙恵香¹、宮坂 俊輝²、

越智 朋子³、吉川 公彦¹、打越 将人⁴

O-63 脳動脈瘤における動脈硬化性変化と血行動態との関係

¹広南病院 神経麻酔科、²東北大学大学院 医工学研究科、³東北大学 流体科学研究所、

⁴広南病院 脳神経外科、⁵東北大学医学部医学系大学院 神経外科学分野

杉山 慎一郎¹、中山 敏男²、太田 信³、清水 宏明⁴、藤原 悟⁴、富永 悌二⁵

O-64 経時的に瘤状変化を来した脳底動脈の「磁気共鳴に基づいた計算流体力学」の検討

¹名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻 医用量子科学講座、²株式会社アールテック、

³磐田市立総合病院 画像診断技術科、⁴浜松医科大学医学部附属病院 放射線部、

⁵東京工業大学大学院 情報理工学研究科 情報環境学専攻

磯田 治夫¹、清水 利恭²、寺田 理希³、竹原 康雄⁴、大西 有希⁵、青木 康平⁵、

小杉 隆司²、天谷 賢治⁵

O-65 脳動脈瘤の「磁気共鳴に基づいた計算流体力学」における流速境界条件の有用性：
模擬データを用いた検討

¹名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻 医用量子科学講座、

²東京工業大学大学院 情報理工学研究科 情報環境学専攻、³浜松医科大学医学部附属病院 放射線部、

⁴株式会社アールテック、⁵浜松医科大学 医学部 放射線医学講座

磯田 治夫¹、大西 有希²、竹原 康雄³、清水 利恭⁴、青木 康平²、小杉 隆司⁴、

天谷 賢治²、阪原 晴海⁵

O-66 MRI-CFD融合解析を用いた脳動脈瘤血流動態解析：
計測値による入力、出口条件設定の有用性について

¹大阪大学大学院 医学研究科 放射線医学講座、²大阪大学大学院 医学研究科 脳神経外科、
³大阪大学大学院 基礎工学部
渡邊 嘉之¹、國富 裕樹¹、田中 壽¹、西澤 光生¹、塚部 明大¹、富山 憲幸¹、
藤中 俊之²、網谷 隼人³、大谷 智仁³、和田 茂³

O-67 コイル留置後の脳動脈瘤内流れの検討

¹理化学研究所 次世代生命体統合シミュレーション臓器全身スケール研究開発チーム、
²一宮西病院 脳神経外科 血管内治療センター、³理化学研究所 生物情報基盤構築チーム、
⁴杏林大学 脳神経外科、⁵碑文谷病院 脳神経外科
深作 和明¹、根来 眞²、小西 善史⁴、横田 秀夫¹、野田 茂穂³、世良 俊博¹、
広田 克也¹、山形 豊¹、大竹 淑江¹、山澤 建二¹、姫野 龍太郎¹、奈良 一成⁵

14:13~15:01 一般演題 14「脳血管障害2」

座長：江面 正幸 (仙台医療センター 脳神経外科)

磯田 治夫 (名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻 医用量子科学講座)

O-68 頸動脈狭窄症におけるMRI plaque imaging (MR-PI) と狭窄進行との関連について

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科
上床 武史、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 善清、石橋 良太、
五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

O-69 急性期視床梗塞におけるMRAの検討

¹愛媛県立中央病院 放射線科、²愛媛県立中央病院 神経内科
稲月 千尋¹、三木 均¹、小田 尚吾¹、石丸 良広¹、井上 武¹、岡本 憲章²

O-70 頭蓋内硬膜動静脈瘻の3T TOF MRAの診断能：血管造影との比較

¹熊本大学 医学部 画像診断・治療科、²熊本大学 医学部 脳神経外科
東 美菜子¹、平井 俊範¹、重松 良典¹、北島 美香¹、井料 保彦¹、山下 康行¹、
甲斐 豊²、倉津 純一²

O-71 脳槽内もや血管を用いての3T MRによるもやもや病の新たな診断方法の提案と、現行MR
診断基準との比較

京都大学 医学部 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)
澤田 健、山本 憲、金柿 光憲、岡田 知久、富樫 かおり

O-72 もやもや病患者におけるASL-MRIの有用性

¹東京医科歯科大学医学部附属病院 脳神経機能外科、²JAとりで総合医療センター 脳神経外科、
³東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム
原 祥子¹、上田 泰弘²、稲次 基希¹、田中 洋次¹、成相 直¹、石渡 喜一³、青柳 傑¹

O-73 脳動脈解離の画像診断におけるSPACE法を用いたMRI検査の有用性について

国立循環器病研究センター 放射線部

森田 奈緒美、山田 直明、森田 佳明、神崎 歩、千葉 輝明、杉山 宗弘、
東 将浩、内藤 博昭

15:01~15:41 一般演題 15「脱髄性・炎症性疾患、脊椎」

座長：岡本 浩一郎（新潟大学脳研究所 脳神経外科）

北垣 一（島根大学医学部 放射線医学講座）

O-74 多発性硬化症の皮質病変：3D DIR, 3D FLAIR, 3D T1 TFEによる検討

¹三重大学医学部附属病院 放射線診断科、²三重大学 医学部 神経内科

前田 正幸¹、海野 真記¹、佐久間 肇¹、木田 博隆²、富本 秀和²

O-75 POEMS症候群における硬膜病変の検討

千葉大学 医学部 神経内科

杉山 淳比古、米津 禎宏、伊藤 彰一

O-76 真珠腫の診断における3D-PSIF を用いた高分解能拡散強調画像の有用性

宮崎大学 医学部 放射線科

小玉 隆男、矢野 貴徳、門田 善仁、田村 正三

O-77 高解像度三次元拡散強調画像を用いた真珠腫性中耳炎の描出：

Single-shot EPI法との比較

¹九州大学 臨床放射線科学、²九州大学 分子イメージング診断学、

³九州大学 耳鼻咽喉科学、⁴フィリップスメディカルシステムズ

山下 孝二¹、吉浦 敬¹、樋渡 昭雄¹、小原 真⁴、松本 希³、梅尾 理²、菊地 一史¹、
本田 浩¹

O-78 頸椎における椎体内ガスと椎間板内ガスの頻度

¹近畿大学 医学部 放射線医学講座放射線診断学部門、²近畿大学医学部附属病院 中央放射線部

松久保 祐子¹、柏木 伸夫¹、上村 正信²、辰巳 幸代²、高橋 洋人¹、小塚 健倫¹、
今岡 いずみ¹、鶴崎 正勝¹、松木 充¹、足利 竜一郎¹、石井 一成¹、村上 卓道¹

15:45～16:30 フィルムインタープリテーション

司会：安陪 等思 (久留米大学医学部 放射線医学講座)

宇都宮 英綱 (ももち浜福岡山王病院 放射線診断科)

症例提示：飯田 悦史 (山口大学 放射線科)
樋渡 昭雄 (九州大学 放射線科)
相良 佳子 (鶴見病院 放射線科)
野口 智幸 (佐賀大学 放射線科)
榎園 美香子 (長崎大学 放射線科)
小玉 隆男 (宮崎大学 放射線科)
内匠 浩二 (鹿児島大学 放射線科)

共催：日本メジフィックス株式会社

16:30～16:40 閉会式

8:35~9:07 一般演題 10 「脳腫瘍3 (放射線治療)」

座長：西澤 茂 (産業医科大学 脳神経外科学講座)
石藏 礼一 (兵庫医科大学 放射線医学教室)

O-46 頭頸部・頭蓋底paraganglioma に対するサイバーナイフ低分割定位放射線治療

¹新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科、²新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科、
³新百合ヶ丘総合病院 脊椎末梢神経外科、⁴Duke大学 脳神経外科
宮崎 紳一郎¹、堀 智勝²、坂元 健一²、野中 洋一²、河本 竹正²、阿部 圭市²、
尾原 裕康³、松岡 秀典³、笹沼 仁一²、渡邊 一夫²、福島 孝徳⁴

O-47 Accuray Cyberknife systemによる眼窩腫瘍の治療

¹新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科、²新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科、
³新百合ヶ丘総合病院 脊椎末梢神経外科、⁴Duke大学 脳神経外科
宮崎 紳一郎¹、堀 智勝²、坂元 健一²、野中 洋一²、河本 竹正²、阿部 圭市²、
尾原 裕康³、松岡 秀典³、笹沼 仁一²、渡邊 一夫²、福島 孝徳⁴

O-48 大孔部髄膜腫に対する少数回分割定位放射線治療後の評価

¹新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科、²新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科、
³新百合ヶ丘総合病院 脊椎末梢神経外科、⁴Duke大学 脳神経外科
坂元 健一¹、宮崎 紳一郎²、堀 智勝¹、野中 洋一¹、河本 竹正¹、阿部 圭市¹、
尾原 裕康³、松岡 秀典³、笹沼 仁一¹、渡邊 一夫¹、福島 孝徳⁴

O-49 Delayed Complications (DCs) After Stereotactic Radiosurgery (SRS) for Brain Metastases (BMs)

¹勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科、²京都府立医科大学附属病院 脳神経外科、
³千葉大学医学部附属病院 脳神経外科、⁴千葉大学医学部附属病院 臨床試験部、
⁵東京医科歯科大学医学部附属病院 脳神経外科
山本 昌昭¹、川邊 拓也²、樋口 佳則³、佐藤 泰憲⁴、成相 直⁵、
E BARFOD BIERTA¹、浦川 陽一¹

9:07~9:55 一般演題 11 「IVR・血管内治療2 (血行再建)」

座長：宮地 茂 (名古屋大学 脳神経外科)
岩渕 聡 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

O-50 当院における急性MCA閉塞症に対する機械的血栓回収療法(Merci/Penumbra)の治療成績

¹山形市立病院済生館 脳卒中センター 脳・血管放射線科、
²山形市立病院済生館 脳卒中センター 脳神経外科、³山形大学 医学部 脳神経外科
長畑 守雄¹、近藤 礼²、毛利 渉²、佐藤 篤²、山木 哲²、根津 仁子¹、
齋藤 伸二郎²、嘉山 孝正³

O-51 3T MRI plaque imagingによる頸動脈狭窄症の治療選択とCEAの術中所見

¹福岡和白病院 脳神経外科、²福岡新水巻病院 脳神経外科
原田 啓¹、押方 章吾²、一ノ瀬 誠¹、角本 孝介¹、藤村 陽都¹、白水 徹¹、
由比 文顕¹、福山 幸三¹

O-52 頸動脈プラーク組織別カラーイメージングの検討:
非心電図MRプラークイメージとIB-IVUSの比較

¹東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、²東邦大学医療センター大橋病院 放射線部、
³東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科、⁴東邦大学医療センター大橋病院 放射線科
林 盛人¹、岩渕 聡¹、佐藤 健一郎¹、青木 和哉¹、木村 仁¹、中山 晴雄¹、
岩間 淳哉¹、服部 尚史²、上原 英夫²、宇都宮 誠³、飯塚 有応⁴、五味 達哉⁴

O-53 頸動脈ステント留置術 術後虚血性合併症の発生率について
open cellステントとclosed cellステントの比較

¹社会医療法人医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科、²奈良県立医科大学 放射線科、
³医真会八尾総合病院 脳神経外科
高山 勝年¹、明珍 薫¹、和田 敬²、中川 裕之²、坂本 雅彦²、田岡 俊昭²、
福住 明夫²、岩崎 聖²、黒川 紳一郎³、吉川 公彦²

O-54 頸動脈ステント留置術後の再狭窄のmanagement

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科
宮田 悠、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 喜清、上床 武史、石橋 良太、
五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、渡邊 定克

O-55 RASA1遺伝子異常を確認したガレン大静脈瘤の1例

¹東邦大学医療センター大橋病院 放射線科、²東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、
³国立成育医療研究センター 放射線治療部、⁴杏林大学 脳神経外科、⁵東京女子医科大学 循環器小児科
飯塚 有応¹、五味 達哉¹、長基 雅司¹、甲田 英一¹、佐藤 健一郎²、林 盛人²、
岩渕 聡²、堤 義之³、小西 善史⁴、千田 礼子⁵、古谷 喜幸⁵、中西 敏雄⁵

9:55~10:43 一般演題 12 「IVR・血管内治療3 (脳動脈瘤・硬膜動静脈瘻)」

座長：中原 一郎 (小倉記念病院脳卒中センター 脳神経外科)

飯塚 有応 (東邦大学医療センター大橋病院 脳卒中センター&画像センター 放射線科)

O-56 Enterprise Vascular Reconstruction Deviceの使用経験

福岡大学 医学部 脳神経外科
東 登志夫、福田 健治、大川 将和、岩朝 光利、吉岡 努、井上 亨

O-57 Enterprise stentを用いた脳動脈瘤コイル塞栓術におけるSemi-Jailing technique有用性について

¹社会医療法人医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科、²奈良県立医科大学 放射線科、
³社会医療法人医真会八尾総合病院 脳神経外科、⁴奈良県立医科大学 脳神経外科
高山 勝年¹、明珍 薫¹、和田 敬²、中川 裕之²、中川 一郎⁴、黒川 紳一郎³、
中瀬 裕之⁴、吉川 公彦²

O-58 脳動脈瘤治療における新たなHybrid型ステントの開発
-CFD解析を用いた血流改変効果の検討-

¹藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科、²名古屋大学 工学部 マイクロナノシステム、
³一宮西病院 脳神経外科 血管内治療センター
入江 恵子¹、小嶋 真弘²、福田 敏男²、根来 眞³、廣瀬 雄一¹

O-59 破裂脳動脈瘤に対するコイル塞栓術脳室
-内出血合併例に対する神経内視鏡による積極的血腫除去の併用

¹福岡大学 医学部 脳神経外科、²福岡大学病院 救命救急センター
岩朝 光利¹、東 登志夫¹、吉岡 努²、大川 将和¹、福田 健治¹、重森 裕²、
安部 洋¹、野中 将¹、上羽 哲也¹、井上 亨¹

O-60 Anterior condylar confluence dural AVFに対する経静脈的塞栓術の有用性

¹筑波大学 臨床医学系 脳神経外科、²虎の門病院 脳神経血管内治療科
鶴田 和太郎¹、中居 康展¹、松丸 祐司²、松村 明¹

O-61 硬膜動脈静脈瘻に対する血管内治療のアプローチの変遷と展望

名古屋大学 医学部 脳神経外科
宮地 茂、泉 孝嗣、松原 功明、浅井 琢美、山ノ内 高志、太田 圭祐、
織田 恵子、若林 俊彦

10:45~11:05 コーヒーブレイク・ポスター閲覧

11:05~11:55 インターナショナルラウンドテーブルディスカッション

座長：興梶 征典（産業医科大学 放射線科学教室）

Wan-You Guo（Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan）

“International Collaboration in Neuroradiology Research”

演者：Mauricio Castillo（University of North Carolina School of Medicine, USA）

Wan-You Guo（Taipei Veterans General Hospital, Taiwan）

Sang Joon Kim（Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Korea）

E.Turgut Tali（Gazi University School of Medicine, Turkey）

Kei Yamada（京都府立医科大学 放射線医学教室）

13:00～16:40 神経放射線を目指す若手のための教育セミナー

第一部

座長：大内 敏宏（亀田総合病院 放射線科）

「神経病理の基礎」

独立行政法人国立病院機構さいがた病院
山田 光則

「脳腫瘍画像診断のための基礎知識」

熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野
平井 俊範

「変性疾患」

地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター 放射線診断科
徳丸 阿耶

「炎症性脱髄疾患」

大阪市立大学大学院医学研究科 放射線医学教室
三木 幸雄

第二部

座長：小野 由子（東京女子医科大学 画像診断学・核医学）

「脳梗塞：臨床分類と画像診断」

荏原病院 放射線科
井田 正博

「小児神経画像診断」

帝京大学医学部 放射線科学講座
大場 洋

「脊髄の画像診断」

東京都立神経病院 神経放射線科
柳下 章

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

11:05~11:30 ポスター 9 「解剖、代謝性疾患」

座長：高野 浩一 (福岡大学医学部 放射線医学教室)

C-01 MRAで認めたInfraoptic course of anterior cerebral arteryの3例

¹熊本地域医療センター 放射線科、²熊本労災病院 放射線科、
³熊本大学大学院医学薬学研究部 放射線診断学分野
矢村 正行¹、幸 秀明¹、松川 哲也¹、荒木 裕至²、平井 俊範³、山下 康行³

C-02 上行咽頭動脈頸静脈孔枝から分岐する後下小脳動脈の1例

札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座
飯星 智史、宮田 圭、杉野 寿哉、本間 敏美、堀田 祥史、鰐淵 昌彦、三國 信啓

C-03 拡散強調像にて広範な白質病変から皮質主体の分布へ経時的変化を示した低血糖脳症の一例

名古屋市立大学病院 放射線科
小林 晋、川口 毅恒、芝本 雄太

C-04 後頭葉てんかん症例における部分発作重積時Pulsed Arterial Spin-labeling perfusion MRI所見

¹新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野、²真仁会 北日本脳神経外科病院 脳神経外科
大石 誠¹、石田 剛²、森井 研²、長谷川 顕士²、佐藤 光弥²、藤井 幸彦¹

C-05 先天性ヘモクロマトーシスの下垂体MRI所見、および続発性との比較

¹東邦大学 医療センター 大森病院 放射線科、²順天堂大学 順天堂医院 放射線科
鈴木 賢一¹、堀 正明²、小林 正周¹、古寺 順一¹、鈴木 秀明¹、岡田 良行¹、
水村 直¹、白神 伸之¹

11:30~11:55 ポスター 10 「脊髄・脊椎、腫瘍」

座長：寺江 聡 (北海道大学病院 放射線診断科)

C-06 難治性吃逆にて発症し、延髄背内側に病変を認めたanti-aquaporin-4抗体陽性男性例

¹国立病院機構 熊本医療センター 神経内科、²国立病院機構 熊本医療センター 放射線科、
³国立病院機構 熊本医療センター 眼科
小阪 崇幸¹、米持 康寛¹、幸崎 弥之助¹、田北 智裕¹、俵 哲¹、浅尾 千秋²、
近藤 晶子³

C-07 神経線維腫症Ⅰ型患者に生じた脊髄内過誤腫様病変の1例

¹名古屋大学医学部附属病院 放射線科、²名古屋大学医学部附属病院 整形外科、
³名古屋大学医学部附属病院 検査部病理
中根 俊樹¹、川井 恒¹、長縄 慎二¹、今釜 史郎²、伊藤 全哉²、下山 芳江³

C-08 脊椎硬膜下血腫および脊椎硬膜外血腫の特徴的なMRI画像所見

山形大学 医学部 放射線診断科

矢萩 淑恵、鹿戸 将史、小田 敦子、豊口 裕樹、森岡 梢、菅井 幸雄、細矢 貴亮

C-09 脊髄上衣下腫の3例

¹KKR 大手前病院 放射線科、²大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室、

³大阪厚生年金病院 放射線科、⁴大阪市立十三市民病院 放射線科、

⁵大阪市立総合医療センター 放射線科

北村 賀永子¹、高見 俊宏²、竹内 真規子³、望月 邦三⁴、井上 佑一⁵

C-10 放射線治療併用選択的動注化学療法にて、長期寛解が得られた耳下腺癌の一例

¹近畿大学 医学部 放射線医学教室 診断学部門、²大阪府立成人病センター 放射線診断科、

³大阪府立成人病センター 耳鼻咽喉科、⁴近畿大学 医学部 耳鼻咽喉科

柏木 伸夫¹、中西 克之²、村上 卓道¹、藤井 隆³、寺尾 恭一⁴

C-11 術前診断が困難であった大脳鎌mixed germ cell tumorの一例

¹宮崎大学医学部附属病院 放射線科、²宮崎大学医学部附属病院 脳外科、

³宮崎大学 医学部 病理学講座構造機能病態学分野

門田 善仁¹、矢野 貴徳¹、小玉 隆男¹、二見 宗智²、横上 聖貴²、佐藤 勇一郎³、
田村 正三¹

11:05~11:30 ポスター 11 「脳腫瘍1」

座長：北島 美香 (熊本大学医学部 画像診断・治療科)

C-12 初期治療8年半後に、右小脳橋角部に再発した脊髄原発AT/RT(atypical teratoid/rhabdoid tumor)の一例

三重大学医学部附属病院 放射線診断科

宮川 真依、黒部 勇輔、海野 真記、前田 正幸

C-13 Wavy band-like enhancement にてAtypical teratoid rhabdoid tumor (ATRT)を診断しえた一例

¹昭和大学 藤が丘病院 放射線科、²昭和大学 藤が丘病院 脳神経センター

池田 真也¹、林 高樹¹、泉山 仁²、國井 紀彦²、松本 浩明²、今泉 陽一²、

中條 敬人²、桑島 淳氏²、崔 翔栄¹、竹山 信之¹、黒木 一典¹、橋本 東児¹

C-14 Gangliogliomaの1例

¹大阪府立成人病センター 放射線診断科、²大阪医科大学 放射線医学教室、

³近畿大学 医学部 放射線医学教室

東山 央¹、稲田 悠紀²、松木 充³、鳴海 善文²

C-15 尿崩症の発症から1年半後の経過観察MRIで下垂体柄腫大を認めて診断された下垂体胚腫の1例

¹茅ヶ崎市立病院、²神奈川県立こども医療センター

野村 幸一郎¹、相田 典子²、野澤 久美子²、岡部 哲彦²、渡邊 亮輔²、後藤 裕明²、
安達 昌功²

C-16 松果体領域に発生したinflammatory myofibroblastic tumorの一例

¹京都大学 大学院医学研究科 放射線医学講座 画像診断学・核医学、

²京都大学 大学院医学研究科 脳病態生理学講座 脳神経外科学、

³京都大学 大学院医学研究科 基礎病態学講座 病理診断学

中島 諭¹、岡田 知久¹、金柿 光憲¹、山本 憲¹、伏見 育崇¹、荒川 芳輝²、
三上 芳喜³、富樫 かおり¹

C-17 両側小脳半球に病変を認めたLhermitte-Duclos病の1例

¹北海道大学 医学部 放射線診断科、²北海道大学 医学部 脳神経外科、

³北海道大学病院 病理部、⁴北海道大学 医学部 放射線科

吉田 篤司¹、ター キンキン⁴、藤間 憲幸¹、塚原 亜希子¹、鴨嶋 雄大²、寺坂 俊介²、
畑中 佳奈子³、白土 博樹⁴、寺江 聡¹

11:30~11:55 ポスター 12 「脳腫瘍2」

座長：野口 智幸 (佐賀大学医学部 放射線科)

C-18 脳室外退形成性上衣腫の一例

¹日本大学 医学部 放射線医学系、²日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野、

³日本大学 医学部 病態病理学系 病理学分野

大森 裕子¹、阿部 修¹、雫石 崇¹、戸田 悠介¹、禹 潤¹、上條 崇裕¹、佐瀬 航¹、
原留 弘樹¹、福島 崇夫²、渡辺 学郎²、片山 容一²、杉谷 雅彦³

C-19 脳室内腫瘍との鑑別が困難であった脳実質内腫瘍の画像診断

¹大阪赤十字病院 放射線診断科、²大阪赤十字病院 脳神経外科、³大阪赤十字病院 病理部

大嶋 園子¹、岡田 務¹、前倉 拓也¹、小山 貴¹、塩崎 俊城¹、藤堂 義郎¹、
山下 耕助²、新宅 雅幸³

C-20 Lymphomatosis cerebriの一例—画像／病理の比較

¹兵庫医科大学 医学部 放射線科、²兵庫医科大学 病院病理部

勝浦 堯之¹、安藤 久美子¹、河中 祐介¹、若田 ゆき¹、高田 恵広¹、石蔵 礼一¹、
廣田 省三¹、伊藤 敬²、廣田 誠一²

C-21 Small cell glioblastoma の一例

¹東京大学医学部附属病院 放射線科、²東京大学医学部附属病院 病理診断部
住田 薫¹、桂 正樹¹、雨宮 史織¹、森 懇¹、國松 聡¹、池村 雅子²、柴原 純二²、
大友 邦¹

C-22 脳炎様所見を呈した初期像から約2ヶ月後に典型的なMRI所見を呈するまで膠芽腫の自然経過を観察しえた一例

¹鉄蕉会亀田総合病院 放射線科、²鉄蕉会亀田総合病院 脳神経外科、
³鉄蕉会亀田総合病院 腫瘍内科、⁴鉄蕉会亀田総合病院 臨床病理科
大内 恵理¹、山崎 文子²、波出石 弘²、湯川 裕子³、大山 優³、乳井 美樹⁴、
成田 信⁴、星 和栄⁴、山崎 郁郎¹、河村 泰孝¹、菊池 陽一¹、大内 敏宏¹

11:05~11:30 ポスター 13 「脳血管障害1」

座長：越智 誠 (長崎北病院 放射線科)

C-23 Accessory MCA閉塞を来し急性脳梗塞を来した一例

¹日本医科大学 放射線科、²日本医科大学 高度救命救急センター
関根 鉄朗¹、高木 亮¹、松本 学²、汲田 伸一郎¹

C-24 演題取下

C-25 腰椎手術後に生じた頭蓋内出血の一例

¹国立病院機構長崎医療センター 放射線科、²国立病院機構長崎医療センター 脳神経外科、
³国立病院機構長崎医療センター 救命救急センター
中島 一彰¹、石丸 英樹¹、高島 英昭²、堤 圭介²、四元 真司³、四元 さちえ¹、
木村 正剛¹、松岡 陽治郎¹

C-26 Terson's syndromeの3例

香川大学 医学部 放射線科
外山 芳弘、木村 成秀、田中 賢一、井藤 千里、新井 花江、中野 覚、西山 佳宏

C-27 後下小脳動脈に限局した動脈解離の4例

¹長崎大学病院 放射線科、²長崎大学病院 脳神経外科、³長崎大学病院 神経内科
森川 実¹、榎園 美香子¹、上谷 雅孝¹、林 健太郎²、堀江 信貴²、永田 泉²、
立石 洋平³

C-28 高齢者での可逆性脳血管攣縮の一例

¹東邦大学 佐倉病院 放射線科、²東京大学病院 放射線科、³NTT東日本関東病院 放射線科
北村 範子¹、中塚 智也¹、森 懇²、白水 一郎³、稲岡 努¹、寺田 一志¹

11:30~11:55 ポスター 14 「脳血管障害2」

座長：森川 実 (長崎大学病院 放射線科)

C-29 頸動脈ステント留置術後に一過性遅発性神経症状を呈したvasoparalysis without hyperperfusionの3例

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

福島 浩、中原 一郎、太田 剛史、上床 武史、石橋 良太、五味 正憲、
橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

C-30 3D ASLにて再灌流治療前後でのcrossed cerebellar diaschisisを指摘し得た急性期脳塞栓症の1例

¹鳥取大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター、

²鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、

³鳥取大学 医学部 脳神経医科学講座 脳神経外科学分野

加藤 亜結美¹、篠原 祐樹²、坂本 誠³、宇野 哲史³、久家 圭太²、高杉 麻利恵²、
藤井 進也²、神納 敏夫²、渡辺 高志³、小川 敏英²

C-31 上矢状同血栓症例でみられた一過性の拡散強調像での高信号

¹理化学研究所 次世代生命体統合シミュレーション臓器全身スケール研究開発チーム、

²一宮西病院 脳神経外科 血管内治療センター、³杏林大学 脳神経外科、⁴碑文谷病院 脳神経外科
深作 和明¹、根来 眞²、小西 善史³、永山 和樹⁴、奈良 一成⁴、塩川 芳昭³

C-32 脳梗塞を合併したサルコイドーシスの2例

兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科

喜多 也寸志、寺澤 英夫、清水 洋孝

C-33 甲状腺機能亢進症に伴う類もやもや病による脳梗塞の1例

大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学

塚部 明大、渡邊 嘉之、田中 壽、西澤 光生、國富 裕樹、富山 憲幸

C-34 第3脳室内AVMとintrasosseous AVFが合併した一例

福岡大学 医学部 脳神経外科

大川 将和、福田 健治、岩朝 光利、東 登志夫、井上 亨

11:05~11:30 ポスター 15 「小児」

座長：安藤 久美子 (兵庫医科大学 放射線科)

C-35 Encephalocraniocutaneous lipomatosisの一例

¹筑波大学附属病院 放射線科、²筑波大学附属病院 脳神経外科

渡辺 あずさ¹、増本 智彦¹、椎貝 真成¹、星合 壮大¹、井原 哲²、南 学¹

C-36 鞍上部くも膜嚢胞に視床下部過誤腫を合併したと診断した2症例

神奈川県立こども医療センター 放射線科

岡部 哲彦、相田 典子、渡邊 亮輔、野澤 久美子

C-37 Charcot-Marie-Tooth病1A型に中枢神経病変を認めた1例

¹東京都立小児総合医療センター 診療放射線科、²神奈川県立こども医療センター 放射線科、

³神奈川県立こども医療センター 神経内科

藤田 和俊¹、相田 典子²、和田 敬仁³、小坂 仁³、山下 純正³、河野 達夫¹、
西村 玄¹

C-38 COL4A1遺伝子変異を呈した新生児～幼児の3例

¹東海大学 医学部 専門診療学系 画像診断学、²神奈川県立こども医療センター 放射線科、

³神奈川県立こども医療センター 神経内科、⁴横浜市立大学 医学部 遺伝学、

⁵ユトレヒト大学 新生児科

丹羽 徹¹、相田 典子²、小坂 仁³、和田 敬仁³、才津 浩智⁴、松本 直道⁴、
de Vries Linda⁵、柳町 徳春¹、山下 智裕¹、今井 裕¹

C-39 5年にわたり脳MRIで経過を追えたPDHC欠損症の1例

¹兵庫医科大学病院 放射線科、²兵庫医科大学病院 小児科、³宝塚市立病院

河中 祐介¹、安藤 久美子¹、五十嵐 陽子¹、勝浦 堯之¹、若田 ゆき¹、石藏 礼一¹、
廣田 省三¹、峰 敦史²、谷澤 隆邦²、森川 努³、池田 譲太³

C-40 急性骨髄性白血病に対する骨髄移植後にHHV-6脳症を呈した小児の一例

東北大学病院 放射線診断科

マタ・ムベンバ ダディー、麦倉 俊司、舘脇 康子、高橋 昭喜

11:30~11:55 ポスター 16 「IVR・血管内治療」

座長：定藤 章代 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)

C-41 鎖骨下動脈の血行再建術における問題点

東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科

大橋 智生、岡田 博史、原岡 怜、大賀 優、中村 達也、三木 保

C-42 椎骨動脈解離性狭窄に対するstent留置後に増大したstent周囲動脈瘤をコイル塞栓術で治療した2例

¹独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 放射線科、

²独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科

石丸 英樹¹、中島 一彰¹、高畠 英昭²、松岡 陽治郎¹

C-43 両側内頸静脈高度狭窄に対し治療を行った一例

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

石橋 良太、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、上床 武史、占部 善清、

五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

C-44 Pull-through techniqueを応用した総頸動脈狭窄ステント留置術

函館新都市病院 脳神経外科

原口 浩一、能代 将平、永井 真理子、松浦 伸樹、尾金 一民、伊藤 丈雄

C-45 Marfan症候群に合併した頸部内頸動脈瘤の外科および血管内の複合治療

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

太田 剛史、中原 一郎、福島 浩、占部 善清、上床 武史、石橋 良太、

五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠、渡邊 定克

C-46 急速に神経症状が悪化した横静脈洞S状静脈洞部硬膜動静脈瘻に対してOnyxを用いた血管内治療が奏功した一例

小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科

渡邊 定克、中原 一郎、太田 剛史、福島 浩、占部 善清、上床 武史、

石橋 良太、五味 正憲、橋本 哲也、田中 悠二郎、宮田 悠

ポスター教育展示

E-01 透明中隔腔と第3脳室の交通性

奈良県立医科大学 放射線科

明石 敏昭、田岡 俊昭、越智 朋子、宮坂 俊輝、和田 敬、坂本 雅彦、吉川 公彦

E-02 Functional Vascular Layer Conceptから見た外頸動脈系の理解

久留米大学 医学部 放射線科

安陪 等思、内山 雄介、田中 法瑞、小島 和行、早瀬 尚文

E-03 PRESの3D ASLによる脳灌流画像：4症例の検討

近畿大学 医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門

高橋 洋人、石井 一成、柏木 伸夫、足利 竜一郎、村上 卓道

E-04 頭部硬膜内脊索腫と泡状外脊索腫

¹新潟大学医歯学総合病院 放射線科、²新潟大学脳研究所 脳神経外科分野、

³新潟大学脳研究所 病理学分野

稲川 正一¹、淡路 正則¹、吉村 宣彦¹、青山 英史¹、米岡 有一郎²、矢島 直樹²、
松田 真樹子³、高橋 均³

E-05 EPのFIESTA像での検討

産業医科大学 放射線科

千原 ちひろ、掛田 伸吾、森谷 淳二、村上 優、大成 宣弘、西村 譲治、
興梠 征典

E-06 MRIを用いた髄膜腫の硬さの検討

¹産業医科大学 放射線科、²産業医科大学 脳神経外科

渡邊 啓太¹、掛田 伸吾¹、山本 淳孝²、井出 智¹、森谷 淳二¹、大成 宣弘¹、
西澤 茂²、興梠 征典¹

E-07 頭蓋骨腫瘍および腫瘍類似病変の画像所見：CTやMRIを中心に

山口大学 医学部 放射線科

古川 又一、飯田 悦史、松永 尚文

E-08 頸動脈プラークのT1強調像の高信号と出血の新旧の関係について

¹国立循環器病研究センター 放射線部、²国立循環器病研究センター 脳神経外科、

³国立循環器病研究センター 病理部

山田 直明¹、森田 佳明¹、森田 奈緒美¹、東 将浩¹、飯原 弘二²、植田 初江³

E-09 胎児期を含めた中枢神経先天奇形のMRI診断：所見が類似する奇形の鑑別のポイント

¹ももち浜 福岡山王病院 放射線診断科、²高槻病院 小児脳神経外科

宇都宮 英綱¹、藤井 暁¹、山崎 麻美²

E-10 限局性皮質形成異常のMRI所見

¹独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部、²自治医科大学 放射線科、
³独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部、
⁴独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科、
⁵独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター病院 小児神経科
中田 安浩¹、木村 有喜男²、齊藤 祐子³、伊藤 公輝¹、神谷 昂平¹、重本 蓉子¹、
高橋 章夫⁴、大槻 泰介⁴、佐々木 征行⁵、佐藤 典子¹

E-11 Paravertebral space -Interventionのアクセスルートの一つとして-

済生会宇都宮病院 放射線科
加藤 弘毅、本多 正徳、谷村 慶一、柴山 千秋、荒川 和清、薄井 弘樹、
河野 勲、八神 俊明、竹内 美砂子、林 敏彦

E-12 小脳扁桃ヘルニア: その多様な病因・病態

千葉大学 医学部 放射線科
向井 宏樹、横田 元、本折 健、宇野 隆