

12:55～13:00 開会式

帝京大学医学部 放射線科学講座
大場 洋

13:00～14:00 教育講演 I

司会：阿部 修(東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)
金柿 光憲(兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科)

EL1-1 疾患で見る脳幹解剖

東京大学医学部 放射線医学講座
中井 雄大

EL1-2 小児神経代謝疾患の画像診断 Update

東京都立小児総合医療センター 放射線科
榎園美香子

14:10～15:10 特別講演 I 「小児神経放射線診断の進歩」

司会：サラモン典子(カリフォルニア大学ロサンゼルス校 放射線科)
三木 幸雄(大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学)

SL1-1 硬膜境界細胞層(dural border cell layer)から見た乳幼児硬膜下血腫の発生機序

社会医療法人財団白十字会 白十字病院 放射線科・高度画像センター
宇都宮英綱

SL1-2 正期産児の低酸素性虚血性脳症のMRI画像診断の最近の話題

¹京都第一赤十字病院 放射線診断科、²京都第一赤十字病院 小児科、³京都第一赤十字病院 新生児科
早川 克己¹、短田 浩一²、西本 雅和¹、西村 陽³、木下 大介³、佐野 優子¹

15:20～16:20 内野晃先生 脳動脈破格スペシャルツアー

座長：菊池 陽一(亀田総合病院 放射線科)

S-1 MRAで偶然発見された多発脳動脈破格の1例

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃¹、中舘 雅志²

S-2 眼窩前頭動脈が遺残原始嗅動脈1型のヘアピンカーブから分岐の1例(新たな6型の可能性)

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃¹、中舘 雅志²

S-3 内頸動脈床上部の窓形成から分岐する起始部に漏斗状拡張を伴った後交通動脈の1例

埼玉石心会病院 放射線科

内野 晃

S-4 MRAで診断された極めて短い後交通動脈の1例

埼玉石心会病院 放射線科

内野 晃

S-5 MRAで診断した髄膜下垂体幹と思われる部位から分岐する眼動脈の1例

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃¹、石原正一郎²

S-6 MRAで診断された重複上小脳動脈で1本が遺残三叉動脈亜型によって栄養された1例

埼玉石心会病院 放射線科

内野 晃

S-7 上行咽頭動脈の頸静脈枝から1本が栄養される重複後下小脳動脈の1例

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃¹、掛樋 善明²

S-8 MRAで診断された両側性に甲状腺頸幹(上行頸動脈)から分岐する後頭動脈の1例

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳血管内治療科

内野 晃¹、石原正一郎²

S-9 左側に新たに生じた内頸動脈内側分岐が偶然にMRAで診断された1例

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉石心会病院 脳神経外科

内野 晃¹、都築 伸介²

16:30～ 18:10 イブニングセミナー 1
ダイバーシティ&インクルージョン推進プログラム
「学術の発展に向けた人材・キャリア育成」
.....

座長：森 壱（自治医科大学医学部 放射線医学講座）
東 美菜子（宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野）

【第1部】「人材育成とキャリアアップについて多面的に考えよう」

ES1-1 私が実践したキャリア形成と後進育成 -未来への切符を掴め-

大阪歯科大学歯学部 口腔外科学第二講座
竹信 俊彦

ES1-2 ドイツ中西部辺境にて神経放射線科修行

〈ドイツ〉ザールランド大学病院 神経放射線科
東森 俊樹

ES1-3 GE流 優れたPeople Leaderとは

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 人事本部
宮川 真奈

【第2部】パネルディスカッション「明日からのモチベーションに繋げよう！」

閉会挨拶：安藤久美子（ダイバーシティ&インクルージョン推進委員会／神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科）

共催：日本神経放射線学会ダイバーシティ&インクルージョン推進委員会／GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

13:00～14:00 一般演題1 「脳血管障害Ⅰ」

座長：成相 直(東京医科歯科大学 脳神経外科)

栗原 紀子(独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 放射線科)

O1-1 脳血管障害における血管撮影装置を応用した脳循環動態評価

広島大学医学部 脳神経外科

堀江 信貴、桑原 政志、細貝 昌弘、石井 大造

O1-2 血栓回収後のpostischemic hyperperfusionの脳血液量評価と血管透過性評価

¹秀和総合病院 脳神経外科、²東京医科歯科大学 脳神経外科、

³順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学講座

平 直記¹、田中 洋次²、原 祥子²、藤野明日香¹、荒井 雪花¹、青木 茂樹³、
前原 健寿²

O1-3 ASL-MRIとSPECTによる血栓回収術後の脳血流量の比較

関東労災病院 脳神経外科

藤岡 舞、石井 洋介、室田 裕大、金 瑛仙、澤柳 文菜、佐藤 陽人、根本 繁

O1-4 twiglike/rete MCA様の網状血管を呈した神経線維腫症1型関連の類もやもや病女児

¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²東京女子医科大学 総合医科学研究所

石嶋 希美¹、原 祥子¹、阿部 大数¹、稲次 基希¹、田中 洋次¹、赤川 浩之²、
前原 健寿¹

O1-5 椎骨脳底動脈病変を合併したもやもや病3例

¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²東京女子医科大学 総合医科学研究所

タンマモングッド ティプアーパー¹、原 祥子¹、石嶋 希美¹、稲次 基希¹、田中 洋次¹、
赤川 浩之²、成相 直¹、前原 健寿¹

O1-6 初回に片側間接血行再建術を施行した小児もやもや病患者のASL-MRI灌流画像を用いた脳循環不全の経時的変化

東京医科歯科大学 脳神経機能外科

黒羽真砂恵、原 祥子、藤岡 舞、稲次 基希、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

14:05～15:05 一般演題2 「脳血管障害Ⅱ」

座長：渡邊 嘉之(滋賀医科大学 放射線科)

木下 俊文(秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科)

2月16日

O2-1 くも膜下出血を呈した両側椎骨動脈解離に対する数値流体力学(CFD)を用いた破裂状態の検討

¹三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科学、²三重中央医療センター 脳神経外科、

³ひさい脳神経外科クリニック、⁴三重県立総合医療センター 脳神経外科

辻 正範¹、石田 藤磨²、古川 和博³、安田 竜太¹、市川 智教¹、佐藤 文典¹、
三浦 洋一¹、梅田 靖之⁴、当麻 直樹¹、鈴木 秀謙¹

O2-2 MRAにおける内頸動脈海綿静脈洞部の小外側突出とInferolateral trunkの関係に関する検討

¹東京医科歯科大学 放射線診断科、²東京医科歯科大学 血管内治療科

大山 潤¹、横山 幸太¹、壽美田一貴²、平井 作京²、青山 二郎²、石川茉莉子²、
佐川 博貴²、立石宇貴秀¹

O2-3 くも膜下出血後のシャント依存性水頭症：深層学習を用いた初回頭部単純CTからの発症予測

¹秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科、²福島県立医科大学保健科学部 診療放射線科学科、

³秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳神経外科

篠原 祐樹¹、高橋 規之²、大村 知己¹、中泉 航哉¹、古谷 伸春³、師井 淳太³、
木下 俊文¹

O2-4 3D T1強調MSDE-FSE 血管壁画像を用いた海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤の硬膜内外の鑑別

滋賀医科大学医学部 放射線科

沖 摩耶、井藤 隆太、渡邊 嘉之

O2-5 超短エコー時間撮像法とTOF-MRAによるFlow diverter stent留置部信号の定量的検討

関東労災病院 脳神経外科

石井 洋介、佐藤 陽人、金 瑛仙、澤柳 文菜、室田 裕大、藤岡 舞、根本 繁

O2-6 脳動脈瘤に対するWEB留置におけるサイズ選択：3D model simulationの役割

藤田医科大学医学部 脳卒中科

中原 一郎、松本 省二、盛岡 潤、長谷部朗子、田邊 淳、渡邊 定克、陶山謙一郎

第2会場

15:10～16:10 一般演題3 「脳腫瘍I」

座長：山崎 文之(広島大学病院 脳神経外科)

山下 孝二(九州大学 放射線医療情報・ネットワーク講座)

O3-1 増強効果の乏しいIDH-wildtype diffuse astrocytic gliomaにおける TERT 遺伝子変異の予測

¹九州大学 放射線医療情報・ネットワーク講座、²九州大学 分子イメージング・診断学講座、

³九州大学 臨床放射線科学、⁴九州大学 脳神経外科学

山下 孝二¹、梶尾 理²、菊地 一史³、石神 康生³、空閑 太亮⁴、吉本 幸司⁴

O3-2 小児低悪性度グリオーマにおけるBRAF遺伝子異常と造影所見の特徴

広島大学病院 脳神経外科

山崎 文之、木下 康之、高安 武志、米澤 潮、田口 慧、大西 俊平、堀江 信貴

O3-3 IDH遺伝子変異の神経膠腫患者の正常白質について、Synthetic MRIを用いた計測と健常者との比較

¹九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野、

²九州大学大学院医学研究院 分子イメージング・診断学講座、

³九州大学大学院医学研究院 放射線医療情報・ネットワーク講座

菊地 一史¹、梶尾 理²、山下 孝二³、石神 康生¹

O3-4 合成MRIによる定量的評価とT2-FLAIR mismatch signを用いたastrocytomaとoligodendrogliomaの鑑別

¹広島大学病院 脳神経外科、²広島大学病院 がん化学療法科

大西 俊平¹、山崎 文之¹、高安 武志¹、米澤 潮¹、田口 慧¹、杉山 一彦²、

堀江 信貴¹

O3-5 深層学習による3次元MRIを用いたDESHの自動検出

¹名古屋市立大学 脳神経外科学講座、²東京大学 生産技術研究所、

³富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター、⁴滋賀医科大学 放射線医学講座、

⁵東京都立大学大学院システムデザイン研究科 機械システム工学域、

⁶大阪大学大学院基礎工学研究科 機能創成専攻生体工学領域 生体機械学講座 バイオメカニクス研究室

山田 茂樹^{1,2}、伊藤 広貴³、松政 宏典³、渡邊 嘉之⁴、伊井 仁志⁵、大谷 智仁⁶、

和田 成生⁶、大島 まり²、谷川 元紀¹、間瀬 光人¹

O3-6 特発性正常圧水頭症と脳脊髄液動態の加齢性変化

¹名古屋市立大学 脳神経外科学講座、

²東京大学大学院情報学環 生産技術研究所 分散数値シミュレーション開発研究室、

³富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター、⁴滋賀医科大学 放射線医学講座、

⁵東京都立大学大学院システムデザイン研究科 機械システム工学域、

⁶大阪大学大学院基礎工学研究科 機能創成専攻生体工学領域 生体機械学講座 バイオメカニクス研究室

山田 茂樹^{1,2}、伊藤 広貴³、渡邊 嘉之⁴、伊井 仁志⁵、大谷 智仁⁶、和田 成生⁶、

大島 まり²、谷川 元紀¹、間瀬 光人¹

16:20～ 17:20 スポンサーセミナー 1

座長：阿部 修（東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

SS1 毎朝のカンファレンスから神経放射線学を考えてみた

弘前大学 放射線診断学講座

掛田 伸吾

共催：バイエル薬品株式会社

17:30～ 18:30 イブニングセミナー 2 「治療戦略を導く、最新脳神経 MRI」

座長：吉浦 敬（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野）

ES2-1 FRACTUREの頭部領域における臨床応用

杏林大学医学部 放射線医学教室

五明 美穂

ES2-2 super-selective ASL：何が見えて、何が解る？

島根大学医学部 放射線医学講座

勝部 敬

共催：株式会社フィリップス・ジャパン