

ポスター 1 「脳腫瘍」

P1-1 脳腫瘍におけるMRI CESTイメージングとメチオニンPETの比較—第1報—

¹慈泉会 脳画像研究所、²相澤病院 ガンマナイフセンター、³相澤病院 放射線画像診断センター
小口 和浩¹、四方 聖二²、水口 功一³、金子貴久子³、伊藤 敦子³

P1-2 神経膠腫におけるマルチプールモデルを用いたCEST法のパラメータとKi67発現率との関係

¹香川大学医学部 放射線医学講座、²香川大学医学部 脳神経外科、³GEヘルスケア・ジャパン株式会社
高見 康景¹、木村 成秀¹、三田村克哉¹、三宅 啓介²、三好 光晴³、西山 佳宏¹

P1-3 髄膜播種をきたした成人毛様細胞性星細胞腫の一例

¹信州大学医学部 画像医学教室、²信州大学医学部 脳神経外科学教室、
³信州大学医学部 病態解析診断学教室
青沼 宇倫¹、金子 智喜¹、一戸 記人¹、荻原 利浩²、北村 聡²、堀内 哲吉²、
佐藤 良紀³、小林 翔太³、上原 剛³、藤永 康成¹

P1-4 Myxoid Glioneuronal Tumorの一例

¹福岡大学病院 放射線科、²福岡大学 病理部、³福岡大学 脳神経外科
肥田 浩亮¹、日隈由紀枝¹、谷 知允¹、高野 浩一¹、吉満 研吾¹、青木光希子²、
野中 将³、井上 亨³

P1-5 血管肉腫の硬膜転移の1例

大阪赤十字病院 放射線診断科
森 暢幸、大倉 良太、宇都宮友輔、金 賢真、伊藤 久尊、西尾 直子、山内 盛敬、
舌野 富貴、前倉 拓也、塩崎 俊城、古田 昭寛

P1-6 脳幹、脊髄に発生した中枢神経胚腫の2例

¹琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座、²琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座、
³琉球大学病院 第三内科 循環器・腎臓・神経内科学
豊里 駿¹、與儀 彰¹、西江 昭弘¹、菅原 健一²、石内 勝吾²、崎間 洋邦³

P1-7 PR3-ANCA高値を認めた眼窩尖部神経鞘腫の一例

大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学教室
大浦 達史、下野 太郎、堀内 大右、田北 大昂、三木 幸雄

P1-8 非典型的な画像所見を伴ったLangerhans細胞組織球症の一例

¹愛媛県立中央病院 放射線科、²愛媛県立中央病院 脳神経外科、³愛媛県立中央病院 脳神経内科、
⁴愛媛大学医学部附属病院 放射線科
赤坂 匠¹、三木 均¹、井上 武¹、高橋 忠章¹、石丸 良広¹、村上 忠司¹、
森 千尋¹、大上 史朗²、市川 晴久²、渡部 真志³、福山 直紀⁴

P1-9 視床下部に限局したランゲルハンス細胞組織球症 (LCH) の1例

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)

池田 賢司、伏見 育崇、中島 諭、坂田 昭彦、奥知 左智、日野田卓也、大谷 紗代、
Krishna Wicaksono、田川 弘、Yang Wang、中本 裕士

P1-10 Disseminated ALK-positive histiocytosis with KIF5B-ALK fusionの1例

¹三重大学医学部附属病院 放射線診断科、²三重大学大学院医学系研究科 地域支援神経放射線診断学講座、
³三重大学医学部附属病院 小児科、⁴三重大学医学部附属病院 病理診断科

青木 柚菜¹、前田 正幸²、岸 誠也¹、小久江良太¹、田中 史根¹、海野 真記¹、
佐久間 肇¹、平山 雅浩³、湯淺 博登⁴、今井 裕⁴

P1-11 頭頸部病変を認めた好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) の画像所見

関西医科大学総合医療センター 放射線科

何澤 信礼、谷川 昇

ポスター 2 「血管障害」

P2-1 脳出血の背景：画像と病理から、脳出血を来す病態を考える

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研究所 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 脳卒中中内科、⁴東京都健康長寿医療センター 脳神経外科、

⁵東京都健康長寿医療センター 膠原病リウマチ科

徳丸 阿耶¹、齊藤 祐子²、松原 知康²、金丸 和富³、上野 俊昭⁴、久保かなえ⁵、
下地 啓五¹、亀山 征史¹、高田 晃一¹、岩田 淳³、仁科 裕史³

P2-2 脳幹梗塞及び出血が、安静時皮質脳活動に与える影響

¹社会医療法人 熊谷総合病院 医療技術部 臨床検査科、²社会医療法人 熊谷総合病院 脳神経外科、

³社会医療法人北斗 北斗病院 精密医療センター

深沢 敬亮¹、平田 容子²、掛川 徹²、松本 隆洋²、古川 博規²、阿部 圭市²、
市川小百合¹、保子 英之³、橋本 郁郎²、鳴原 良仁³

P2-3 片側脳梁全体の脳梗塞で発症したもやもや病の一例

東京医科歯科大学 脳神経外科

藤野明日香、原 祥子、阿部 大数、稲次 基希、田中 洋次、成相 直、前原 健寿

P2-4 Super-selective pCASLにて外頸動脈側副路からの脳血流評価が可能であったもやもや病の1例

¹島根大学医学部 放射線科、²島根大学医学部 脳神経外科、³島根大学医学部附属病院 放射線部、

⁴フィリップス ジャパン

勝部 敬¹、河原 愛子¹、小原 真⁴、麻生 弘哉³、中川 史生²、神原 瑞樹²、
吉金 努²、秋山 恭彦²、吉廻 毅¹、北垣 一¹

P2-5 50歳台男性のcerebral proliferative angiopathyと考えられた1例

¹兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科、²兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経外科
 伊藤 秀一¹、金柿 光憲¹、吉本 修也²、川村 仁美¹、安藤 沙耶¹、諸岡 紳¹、
 梅花 優貴¹、岡野 拓¹、佐藤 敏之¹、田中 宏明¹、木村 弘之¹

P2-6 3D可視化解析ソフトウェアAmiralによるEC-ICバイパス術前3D画像評価

¹藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科、²藤田医科大学病院 中央診療部 FNP 室
 田中 里樹¹、山田 康博¹、大久保麻衣²、片山 朋佳²、佐々木建人¹、宮谷 京佑¹、
 小松 文成¹、加藤 庸子¹

P2-7 小児脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療後の遅発性嚢胞形成に対し嚢胞開窓と結節病変摘出を行った一例

¹土浦協同病院 脳神経外科、²東京医科歯科大学 脳神経外科、³東京医科歯科大学 病理部、
⁴勝田病院 水戸ガンマハウス
 酒井 亮輔¹、原 祥子²、阿部 大数²、田中 洋次²、成相 直²、小林 大輔³、
 桐村 進³、山本 昌昭⁴、前原 健寿²

ポスター 3 「血管解剖」

P3-1 内頸動脈海綿静脈洞前部—海綿静脈洞部移行部の異所性走行

¹埼玉石心会病院 放射線科、²関越病院 放射線科
 内野 晃¹、木村 弘志²

P3-2 副前大脳動脈を合併した両側遺残原始嗅動脈

¹埼玉石心会病院 放射線科、²さやま総合クリニック 脳神経外科
 内野 晃¹、扇一 恒章²

P3-3 異所性右鎖骨下動脈を伴わず右総頸動脈近位部から分岐して第3横突孔に入る右椎骨動脈

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、徳重 一雄²

P3-4 正常な左椎骨動脈にみられた前環椎動脈2型に合併した異所性右鎖骨下動脈と両側頸動脈幹

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、徳重 一雄²

P3-5 MRA で指摘できた両側眼動脈が中硬膜動脈起始に合併した遺残原始嗅動脈2型

¹埼玉石心会病院 放射線科、²埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科
 内野 晃¹、馬場 康貴²

P3-6 遺残原始嗅動脈 4 型に合併した対側の前大脳動脈窓形成部から分岐する副中大脳動脈

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

ポスター 4 「代謝・感染」

P4-1 発症時期不明ウェルニッケ・コルサコフ症候群に磁化率強調画像・定量的磁化率マッピングが有用であった一例

¹京都大学医学部附属病院 放射線診断科、²日本赤十字社 和歌山医療センター 放射線診断科
日野田卓也¹、中村 悠理²、伏見 育崇¹、中島 諭¹、坂田 昭彦¹、奥知 左智¹、
大谷 紗代¹、Krishna Wicaksono¹、櫻間 梓¹、田川 弘¹、中本 裕士¹

P4-2 広範な可逆性脊髄病変を伴ったWernicke脳症の一例

¹神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科、²神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科
石川 翔¹、安藤久美子¹、岡 祥次郎¹、吉田 篤史¹、藤本 順平¹、山本 有香¹、
光野 重芝¹、有菌 茂樹¹、石藏 礼一¹、片上 隆史²、川本 未知²

P4-3 多発脳梗塞及び頭蓋内多発出血をきたし経過観察中に腹部下肢の多発仮性瘤をきたした細菌性心内膜炎の 1 例

¹帝京大学医学部附属溝口病院 放射線科、²帝京大学医学部附属溝口病院 脳神経外科、
³帝京大学医学部附属溝口病院 病理診断科
林 高樹¹、山田 昌興²、浅川 靖真¹、瀧岡 絢¹、山下 博司¹、東田 智彦¹、
多湖 正夫¹、阿曾 達也³、高橋美紀子³

**P4-4 急性鼻副鼻腔炎による鼻性頭蓋内合併症例
—硬膜外蓄膿、脳膿瘍 および急性浸潤性真菌性副鼻腔炎—**

¹東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部、²帝京大学医学部 放射線科学講座
豊田 圭子¹、三木加奈子¹、宝関 明子¹、伊藤 裕康¹、福田 大記¹、宗像 浩司¹、
東條慎次郎¹、成尾孝一郎¹、大場 洋²

P4-5 特徴的な視神経および錐体路病変を呈したHIV脳症の一例

¹山形大学医学部 放射線医学講座 放射線診断分野、²山形大学医学部 内科学第三講座 脳神経内科学分野
松枝 怜¹、平賀 利匡¹、鹿戸 将史¹、太田 康之²

ポスター 5 「小児」

P5-1 滑脳症/皮質下帯状異所性灰白質スペクトラムにおける重症度分類とMR錐体路tractographyの比較検討

¹国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部、²国立精神・神経医療研究センター病院 小児神経科、³国立精神・神経医療研究センター病院 精神科
 千葉英美子¹、木村有喜男¹、本橋 裕子²、宮川 希³、重本 蓉子¹、大西 正紘¹、
 仲谷 元¹、中川 栄二²、佐々木征行²、佐藤 典子¹

P5-2 軟骨成分を伴った腰仙部脊髄脂肪腫の3例

¹愛媛県立中央病院 放射線科、²愛媛県立中央病院 脳神経外科、³愛媛県立中央病院 病理診断科
 多保 康平¹、三木 均¹、井上 武¹、高橋 忠章¹、石丸 良広¹、村上 忠司¹、
 森 千尋¹、大上 史朗²、市川 晴久²、木藤 克己³

P5-3 高Na血症を伴う脱水症により深部髄質静脈血栓/出血を発症した乳児の一例

¹京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学、²京都府立医科大学大学院医学研究科 小児科学
 小池 将隆¹、赤澤健太郎¹、宮本 洋輔²、北口 知明¹、中井 義知¹、山田 恵¹

P5-4 頭皮欠損を伴ったgiant parietal foraminaの一新生児例

¹帝京大学医学部 放射線科学講座、²帝京大学医学部 小児科
 平澤 南波¹、宇都宮英綱¹、山本 麻子¹、大場 洋¹、小寺 美咲²

ポスター 6 「AI・画像技術」

P6-1 機械学習を用いたTime-of-flight MRAからの多時相血流情報抽出の試み

順天堂大学医学部 放射線診断学講座
 和田 昭彦、赤津 敏哉、池内 穰、藤田 翔平、明石 敏昭、守田 裕一、佐藤加奈子、
 菊田 潤子、鎌形 康司、中西 淳、青木 茂樹

P6-2 日本医用画像データベースより収集したMRAを用いた脳動脈瘤読影支援AIの精度評価

¹順天堂大学 放射線科、²エルピクセル株式会社
 明石 敏昭¹、シヨパン アントワン²、西澤 光生¹、和田 昭彦¹、藤田 翔平¹、
 守田 裕一¹、阿部 正裕¹、鎌形 康司¹、青木 茂樹¹

P6-3 脳腫瘍画像診断レポートにおけるdeep learningによる所見抽出

¹信州大学医学部 画像医学教室、²信州大学医学部 病態解析診断学教室、³信州大学医学部 脳神経外科
 一戸 記人¹、金子 智喜¹、青沼 宇倫¹、上田 一生¹、田中 美佳¹、平澤 大¹、
 山田 圭一¹、上原 剛²、荻原 利浩³、藤永 康成¹

P6-4 多発性硬化症病変の検出における深層学習ノイズ除去再構成技術を用いた2次元全脳1mmスライス厚T2WIの有用性

¹弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、²青森県立中央病院 放射線部、³GEヘルスケア

岩村 暢寿¹、佐藤 兼也²、角田 晃久²、横山 陽子²、山内 良一²、野崎 敦³、
対馬 史泰¹、渋谷 剛一²、掛田 伸吾¹

ポスター7 「変性・脱髄疾患・認知症」

P7-1 X連鎖性副腎白質ジストロフィのMR画像所見

神戸大学医学部医学研究科 内科系講座 放射線医学分野

小路田泰之、神田 知紀、村上 卓道

P7-2 特徴的な画像所見を呈し、PAPT (progressive ataxia and palatal tremor) と考えられた一例

¹兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線診断科、²兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経内科

安藤 沙耶¹、伊藤 秀一¹、金柿 光憲¹、竹内 由起²、川村 仁美¹、諸岡 紳¹、
梅花 優貴¹、岡野 拓¹、佐藤 敏之¹、木村 弘之¹

P7-3 位相差強調像 (PADRE) とアミロイドPETの相関に関する研究

¹大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学、²さいたま赤十字病院 放射線診断科、

³熊本大学大学院生命科学研究部、⁴東海大学医学部内科学系 脳神経内科、

⁵大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経内科

田北 大昂¹、土井下 怜²、米田 哲也³、立川 裕之¹、安部 貴人⁴、伊藤 義彰⁵、
堀内 大右¹、塚本 太郎¹、下野 太郎¹、三木 幸雄¹

P7-4 アデュカヌマブ第3相試験EMERGEおよびENGAGE：実臨床のARIA管理に関する考慮事項

¹バイオジェン・ジャパン、²Biogen、³California Pacific Medical Center

杉山 奈未¹、Patrick Burkett²、Kimberly Umans²、Carmen Castrillo-Viguera²、
Derk Purcell³、Jerome Barakos³、Sami Fam²、Samantha Budd Haerberlein²、
Karen Smirnakis²

P7-5 アデュカヌマブ第3相臨床試験のアミロイドPETサブスタディの部分集団解析

¹バイオジェン・ジャパン、²Biogen、³Cytel

大橋 聡¹、Raj Rajagovindan²、Tianle Chen²、Hao Wu³、Ying Tian²、
Laura Nisenbaum²、Ping He²、Samantha Budd Haerberlein²

P7-6 認知症の経過と改善例

¹東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、²熊谷総合病院 脳神経外科、

³熊谷総合病院 リハビリテーション科、⁴北斗病院 精密医療センター、⁵熊谷総合病院 臨床検査科

平田 容子¹、小林 桃子³、坂本 悠希³、保子 英之⁴、深沢 敬亮⁵、市川小百合⁵、
鳴原 良仁²、岩渕 聡¹

ポスター 8 「髄液循環・その他」

P8-1 拡散MRIによるグリンパティックシステム機能指標と脳脊髄液Aβ及び脳糖代謝能との関連

¹順天堂大学、²名古屋大学大学院医学研究科 放射線医学教室

鎌形 康司¹、高林 海斗¹、斎藤 勇哉¹、田岡 俊昭²、野崎 隼杜¹、
アンディカ クリステイナ¹、和田 昭彦¹、明石 敏昭¹、菊田 潤子¹、長縄 慎二²、
青木 茂樹¹

P8-2 特発性正常圧水頭症のLPシャント術前後における脈絡叢体積変化の検討

¹順天堂大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、²順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科、

³順天堂大学医学部附属江東高齢者医療センター 脳神経外科

菊田 潤子¹、鎌形 康司¹、高林 海斗¹、内田 航¹、和田 昭彦¹、川村 海渡²、
秋葉ちひろ³、中島 円²、宮嶋 雅一³、青木 茂樹¹

P8-3 DTI-ALPSによるコンタクトスポーツ経験のある健常高齢者におけるGlymphatic Systemの評価

¹順天堂大学医学部 放射線診断学講座、²東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、

³順天堂大学大学院医学研究科 スポーツロジックセンター、

⁴名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻高次医用科学講座量子医学分野、

⁵名古屋大学大学院医学系研究科革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座

守田 裕一¹、鎌形 康司¹、高林 海斗¹、菊田 潤子¹、染谷 由希³、明石 敏昭¹、
和田 昭彦¹、長縄 慎二⁴、田岡 俊昭⁵、阿部 修²、青木 茂樹¹

P8-4 片頭痛患者のDiffusion tensor imagingとneurite orientation and dispersion imaging

¹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、²筑波技術大学保健科学部

柴田 靖¹、石山すみれ²

P8-5 胸郭内総頸動脈分岐を合併し、possible PHACE症候群と診断した一例

秀和総合病院 脳神経外科

平 直記、相澤 有輝、宍戸 恒郎

P8-6 前糖尿病状態が脳容積に与える影響：一般高齢日本人を対象とした研究

¹弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座、²京都大学 オープンイノベーション機構、

³弘前大学医学部附属病院 医療情報部、⁴弘前大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学講座、

⁵弘前大学 COI 研究推進機構

辰尾宗一郎¹、渡邊 啓太²、対馬 史泰¹、辰尾小百合¹、松坂 方士³、村上 宏⁴、
石田 水里⁵、岩根 拓朗⁵、大門 眞⁴、中路 重之⁵、掛田 伸吾¹