9：00 ～ 10：00　一般口演 10

『脱髄・変性・小児』

座長：大場　　洋（帝京大学医学部 放射線科）
宇都宮英綱（ももち浜福岡山王病院 放射線科）

O-47　エオジン好性核内封入体病のMRI所見 －病理像との対比－

[1]東京都健康長寿医療センター 放射線診断科、[2]帝京大学 放射線科、[3]東京慈恵会医科大学 放射線科、[4]東京都健康長寿医療センター 神経病理、高齢者ブレインバンク、[5]東京都健康長寿医療センター 神経内科

徳丸 阿耶[1]、大場 洋[2]、松島 理士[3]、初田 裕幸[4]、村山 繁雄[4]、椎名 盟子[5]、金丸 和富[5]、豊田 昌子[1]、山川 通隆[1]

O-48　パーキンソニズム患者における高分解能位相差強調画像法 (PADRE) の初期経験

[1]産業医科大学 放射線科・放射線部、[2]産業医科大学 神経内科、[3]熊本大学 医学部・保健学科

掛田 伸吾[1]、渡邉 啓太[1]、西村 譲治[1]、大成 宣弘[1]、佐藤 徹[1]、興梠 征典[1]、岡田 和将[2]、辻 貞俊[2]、米田 哲也[3]、肥合 康弘[3]

O-49　3D ASLによるAlzheimer病患者の脳血流評価；99m-Tc-ECD SPECTおよび健常者群との比較検討

[1]帝京大学 医学部 放射線科、[2]埼玉医科大学国際医療センター 核医学科

大場 洋[1]、豊田 圭子[1]、工富 公子[1]、山本 麻子[1]、関谷 徳泰[1]、松田 博史[2]

O-50　多系統萎縮症におけるMRIおよび脳血流SPECT所見の検討 －非対称性変化の評価－

鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野

金崎 佳子、高杉 麻利恵、北尾 慎一郎、藤井 進也、柿手 卓、神納 敏夫、小川 敏英

O-51　けいれん重積後急性脳症11例の発症状況やMRIから推測される病態

[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]長崎北病院 放射線科、[3]長崎大学 放射線科

石丸 英樹[1]、中島 一彰[1]、越智 誠[2]、井手口 怜子[3]

O-52　痙性片麻痺の原因としてのperiventricular hemorrhagic gliosisの検討

[1]京都市立病院 放射線科、[2]京都市立病院 小児科、[3]ヨゼフ医療センター 小児神経科

早川 克己[1]、吉田 昌子[1]、岡野 創造[2]、松下 浩子[2]、神田 豊子[3]、家森 百合子[3]、吉田 菜穂子[3]、廣田 陽代[3]、岩見 美香[3]、星合 壮大[1]

10：00 ～ 10：45　教育セミナー 3

座長：小川　敏英（鳥取大学 放射線科）
共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

「3T装置での頭部のMR DSAとspin labeling法を用いた非造影MRA」

土屋 一洋

杏林大学 放射線医学教室

10：45 ～ 10：55　コーヒーブレイク

10：55 ～ 11：45　一般口演 11

『MRS』

座長：松村　　明（筑波大学 臨床医学系脳神経外科）
原田　雅史（徳島大学 放射線科）

O-53　Proton MR spectroscopyを併用した頭蓋内腫瘤性病変の診断の試み

[1]昭和大学 藤が丘病院 放射線科、[2]昭和大学 藤が丘病院 脳神経外科、[3]昭和大学 藤が丘病院 脳神経内科

林 高樹[1]、泉山 仁[2]、野田 昌幸[2]、今泉 陽一[2]、河面 倫有[2]、村上 秀友[3]、石垣 征一郎[3]、藤本 道生[2]、岡部 尚行[1]、竹山 信之[1]、黒木 一典[1]、橋本 東児[1]

O-54　LCModel water-scaling定量法における補正の試み

[1]亀田メディカルセンター 小児科、[2]亀田メディカルセンター 画像診断室、
[3]シーメンス旭メディック(株)リサーチ＆コラボレーションディベロップメント

高梨 潤一[1]、杣澤 文紀[2]、丸山 克也[3]

O-55　Proton MRSにおけるsingle voxel法とmulti voxel法の比較

[1]筑波大学 脳神経外科、[2]筑波大学大学院人間総合科学研究科、[3]筑波大学放射線科

阿久津 博義[1]、磯辺 智範[2]、只野 喜一[2]、山本 哲哉[1]、佐藤 英介[2]、椎貝 真成[3]、増本 智彦[3]、石川 栄一[1]、高野 晋吾[1]、松村 明[1]

O-56　側頭葉てんかん症例での海馬および側頭葉幹のMRS

[1]奈良県立医科大学 放射線科、[2]国立病院機構 奈良医療センター

田岡 俊昭[1]、星田 徹[2]、平林 秀裕[2]、吉川 公彦[1]

O-57　けいれん重積後急性脳症4例のMR Spectroscopy

[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]長崎大学 放射線科、[3]長崎北病院

石丸 英樹[1]、井手口 怜子[2]、中島 一彰[1]、越智 誠[3]

11：45 ～ 12：15　招待講演

座長：小野　由子（東京女子医科大学 放射線科）

「Physiological Imaging of CNS Diseases」

Marco Essig MD PhD

Prof. of Radiology, Heidelberg Medical School　Assistant Medical Director, Department of Radiology
Head of MRI and Neuroradiology, German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany

12：15 ～ 13：15　ランチョンセミナー 2

座長：渡辺　高志（鳥取大学医学部 脳神経外科）
共催：シーメンス・ジャパン株式会社

「Brain Surface Motion Image・MRIによる手術支援」

田岡 俊昭
奈良県立医科大学 中央放射線部

15：00 ～ 15：10　休 憩

15：10 ～ 16：10　特別講演 2

座長：増本　智彦（筑波大学 臨床医学系放射線医学）

「機能的MRIによるヒト高次脳機能解析」

小西 清貴
東京大学医学部 統合生理学教室

16：10 ～ 16：50　一般口演 12

『拡散画像』

座長：青木　茂樹（順天堂大学 放射線科）
日向野修一（仙台総合放射線クリニック）

O-58　超高分解能拡散テンソル画像による皮質下白質トラクトグラフィー描出の試み

京都大学医学部附属病院 放射線診断科
山本 憲、岡田 知久、金柿 光憲、森本 笑子、笠原 誓子、飯間 麻美、中島 諭、富樫 かおり

O-59　超高分解能拡散テンソル画像を用いた頭蓋頸椎移行部のトラクトグラフィー描出の検討

京都大学医学部附属病院 放射線診断科
飯間 麻美、山本 憲、岡田 知久、金柿 光憲、笠原 誓子、森本 笑子、中島 諭、富樫 かおり

O-60　拡散テンソル画像におけるfractional anisotropy計測手法の比較

[1]筑波大学大学院 人間総合科学研究科 脳神経外科・同サイバニクス拠点、
[2]筑波大学大学院 人間総合科学研究科 脳神経外科、[3]筑波メディカルセンター病院 放射線技術科、
[4]筑波メディカルセンター病院 脳神経外科
松下 明[1]、大須賀 覚[2]、五月女 康作[3]、篠田 和哉[3]、大久保 淳[3]、阿久津 博義[2]、柴田 靖[2]、小松 洋治[4]、鮎澤 聡[1]、松村 明[1]

O-61　拡散テンソルMR解析を用いた頸椎症性脊髄症の術後評価：術後急性期と慢性期の比較

[1]島根大学 医学部 放射線科、[2]島根大学 医学部 整形外科、[3]島根大学 医学部 附属病院
和田 昭彦[1]、松崎 雅彦[2]、勝部 敬[1]、原 慎司[3]、尾崎 史郎[3]、鶴崎 正勝[1]、吉廻 毅[1]、北垣 一[1]

16：50 ～ 17：30　一般口演 13

『灌流画像』

座長：蓮尾　金博（国立国際医療センター 放射線科）
國松　　聡（東京大学医学部付属病院 放射線科）

O-62　3D ASLによる脳血管障害の脳血流評価

帝京大学 医学部 放射線科
豊田 圭子、大場 洋、工富 公子、関谷 徳泰、山本 麻子、古井 滋

O-63　正常人における頭蓋内局所血流改変の可視化

[1]順天堂大学 医学部 放射線医学教室、[2]順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線部、
[3]株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパンヘルスケア事業部
朝日 公一[1]、堀 正明[1]、佐藤 秀二[2]、濱崎 望[2]、芳士戸 治義[2]、鈴木 由里子[3]、高島 大[3]、中西 淳[1]、
桑鶴 良平[1]、笹井 啓資[1]、青木 茂樹[1]

O-64　Pseudo continuous ASL (pCASL) 法を用いた脳血流評価の検討

[1]札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座、[2]札幌医科大学付属病院 放射線部
飯星 智史[1]、長濱 宏史[2]、原田 邦明[2]、杉野 寿哉[1]、三上 毅[1]、小柳 泉[1]

O-65　MRI灌流画像による脳血流測定の検討 －hyperperfusionの定量性について－

[1]東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科、[2]エモリー大学エーケスイメージングセンター
田中 洋次[1]、Zhang Xiaodong[2]、石井 洋介[1]、成相 直[1]、大野 喜久郎[1]

17：30 ～ 17：35　閉会の辞

会長：町田　徹（NTT東日本関東病院 放射線科）

13：20 ～ 15：00　ポスターツアー 3

【脊髄・脊椎（2）】13：20～13：50

座長：柳下　章（東京都立神経病院 神経放射線科）

P-42　腰椎穿刺後の脳脊髄液漏出 ー脳槽シンチグラフィの潜在的なピットフォールー

[1]名古屋市立大学 医学部 放射線科、[2]名古屋市立大学 医学部 脳神経外科、[3]刈谷豊田総合病院 放射線科

櫻井 圭太[1]、西尾 実[2]、佐々木 繁[1]、遠山 淳子[3]、芝本 雄太[1]

P-43　硬膜欠損孔がnon-contrast MR myelographyで描出できた脳表ヘモジデリン沈着症の1例

[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 脳神経外科教室

稲川 正一[1]、西山 紫[1]、淡路 正則[1]、石川 和宏[1]、青山 英史[1]、矢島 直樹[2]、斉藤 明彦[2]、岡本 浩一郎[2]

P-44　脊髄空洞症を伴った胸椎くも膜嚢胞の診断

大津市民病院 脳神経外科

川那辺 吉文、湯川 弘之、上田 茂雄、佐々木 伸洋、小泉 徹、木原 俊壱、宝子丸 稔

P-45　椎体浸潤を来したIgG4関連肥厚性硬膜炎の1例

[1]奈良県立三室病院 放射線科、[2]奈良県立医科大学 放射線科、[3]奈良県立奈良病院 放射線科

越智 朋子[1]、田岡 俊昭[2]、明石 敏昭[2]、宮坂 俊輝[3]、岩村 あさみ[2]、和田 敬[2]、坂本 雅彦[2]、吉川 公彦[2]

P-46　ムコ多糖症1型に伴う硬膜肥厚の2例

金沢大学 医学部 放射線科

油野 裕之、吉江 雄一、植田 文明、蒲田 敏文、松井 修

P-47　胸骨正中切開術後の腕神経叢障害診断における腕神経叢MRIの有用性

兵庫県立姫路循環器病センター 神経内科

喜多 也寸志、佐治 直樹、多々野 誠、清水 洋孝、瓦井 俊孝

【脱髄・変性疾患】13：50～14：25

座長：徳丸　阿耶（東京都健康長寿医療センター 放射線科）

P-48　自律神経障害を伴い[121]I-MIBG心筋シンチで高度の取り込み低下を認めた亜急性連合変性症の1例

金沢医科大学 神経内科学

長山 成美、羽柴 奈穂美、中多 充世、権藤 雄一郎、垣内 無一、中西 恵美、田中 惠子、松井 真

P-49　軽度認知障害およびアルツハイマー病におけるVSRADの有用性：自施設健常者データベースによる3Tでの検討

[1]長崎北病院 放射線科、[2]長崎北病院 神経内科

越智 誠[1]、辻畑 光宏[2]、六倉 和生[2]、中尾 洋子[2]、一瀬 克浩[2]、冨田 逸郎[2]、佐藤 秀代[2]、佐藤 聡[2]、瀬戸 牧子[2]

P-50　広範な脳内石灰化を示したCNSループスの1例

[1]愛媛県立中央病院 放射線科、[2]愛媛大学医学部放射線科
稲月 千尋[1]、三木 均[1]、小田 尚吾[2]、平塚 義康[2]、菊池 恵一[2]、望月 輝一[2]

P-51　剖検脳を用いた神経メラニンイメージングの病理学的背景の検討

[1]鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、[2]鳥取県立中央病院
北尾 慎一郎[1]、松末 英司[2]、藤井 進也[1]、金崎 佳子[1]、高杉 麻利恵[1]、神納 敏夫[1]、小川 敏英[1]

P-52　高度の延髄、上位頸髄萎縮を認めた成人型アレキサンダー病の56歳男性例

千葉大学医学部附属病院 神経内科
米津 禎宏、伊藤 彰一、増田 冴子、小川 喜胤、牧野 隆宏、金井 数明、桑原 聡

P-53　シロスタゾールが脳血流及び認知機能に及ぼす影響

[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 佐倉病院 放射線科、
[3]東邦大学医療センター 大橋病院 放射線部
平田 容子[1]、岩渕 聡[1]、寺田 一志[2]、青木 和哉[1]、木村 仁[1]、伊藤 圭介[1]、斉藤 紀彦[1]、原科 純一[1]、
中野 弘康[1]、浜崎 千裕[3]

P-54　Machado-Joseph病患者における橋萎縮のMRIおよび病理評価 ー第四脳室底の平坦化ー

[1]千葉大学 大学院 医学研究院 神経内科学、[2]国立病院機構 千葉東病院 神経内科学
小川 喜胤[1]、伊藤 彰一[1]、牧野 隆宏[1]、金井 数明[1]、桑原 聡[1]、新井 公人[2]

【小児】14：25〜15：00

座長：相田　典子（神奈川県立こども医療センター 放射線科）

P-55　磁化率強調像を用いた静脈内位相シフトの分布：新生児での検討

[1]神奈川県立こども医療センター 放射線科、
[2]放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 先端生体計測研究グループ、
[3]神奈川県立こども医療センター 新生児科
丹羽 徹[1]、相田 典子[1]、川口 拓之[2]、小畠 隆行[2]、立花 泰彦[1]、渡邉 玲子[1]、柴崎 淳[3]

P-56　頭蓋照射後に続発するRadiation-induced Telangiectasiaの頻度と照射線量との相関関係

[1]東海大学 医学部 付属病院 基盤診療医学系 画像診断科、[2]東海大学 医学部 付属病院 小児科、
[3]東海大学 医学部 付属病院 放射線治療科
伊藤 千尋[1]、柳町 徳春[1]、山田 有里[1]、今井 裕[1]、小池 隆志[2]、加藤 俊一[2]、秋庭 健志[3]

P-57　Migration disorderを伴うPena-Shokeir phenotypeの1例

[1]奈良県立奈良病院 放射線科、[2]奈良県立医科大学 放射線科、[3]奈良県立三室病院 放射線科
宮坂 俊輝[1]、田岡 俊昭[2]、越智 朋子[3]、和田 敬[2]、中川 裕之[1]、吉川 公彦[2]

P-58　典型的な頭部MRI所見を呈したMacrocephaly-Capillary Malformationの1例

[1]筑波大学附属病院 放射線診断・IVR、[2]筑波大学附属病院 小児科
渋谷 陽子[1]、増本 智彦[1]、椎貝 真成[1]、西上 奈緒子[2]、平木 彰佳[2]、和田 宏来[2]、田中 竜太[2]、南 学[1]

P-59　一過性脳梁膨大部病変を伴った過換気症候群の1例

高知大学 医学部 小児思春期医学
満田 直美、細川 卓利、高杉 尚志、久川 浩章、三宅 みどり、藤枝 幹也、脇口 宏

P-60　大脳白質の後方優位に異常信号をみとめた発達障害例

[1]柳川療育センター 小児科、[2]聖マリア病院 新生児科、[3]国際医療福祉大学大学院
松藤 まゆみ[1]、中島 正幸[2]、宇都宮 英綱[3]、高嶋 幸男[1]

P-61　MRA変化が診断に有用であった家族性片麻痺性片頭痛の1例

高知大学 医学部 小児思春期医学
中嶋 絢子、細川 卓利、富田 理、満田 直美、大石 拓、高杉 尚志、前田 明彦、久川 浩章、藤枝 幹也、脇口 宏

13：20 ～ 14：55　ポスターツアー 4

【感染・炎症性疾患(2)】13：20～13：55

座長：早川　克己（京都市立病院 放射線科）

P-62　CNSループスの画像所見の検討

山口大学 医学部 放射線科
山砥 茂也、飯田 悦史、重本 蓉子、西川 正子、小林 大河、加藤 雅俊、松永 尚文

P-63　髄膜炎におけるくも膜下腔の拡散強調像 (DWI) での高信号所見についての検討

[1]名古屋市立大学病院 放射線科、[2]岡崎市民病院、[3]刈谷総合病院
川口 毅恒[1]、櫻井 圭太[1]、武藤 昌裕[2]、遠山 淳子[3]、原 真咲[1]、芝本 雄太[1]

P-64　拡散強調像で低信号を示した脳膿瘍の1例

[1]神戸大学 医学部 放射線科、[2]神戸大学 医学部 脳神経外科、[3]新須磨病院 脳神経外科
渡邊 慶明[1]、小西 淳也[1]、大野 良治[1]、藤井 雅彦[1]、杉村 和朗[1]、中溝 聡[2]、甲村 英二[2]、太田 耕平[3]

P-65　拡散強調画像で小脳から脳幹の異常信号を認めた熱中症の1例

[1]一宮西病院 放射線科、[2]一宮西病院 内科、[3]一宮西病院 脳神経外科
伏見 育崇[1]、河合 洋美[2]、滝 英明[3]

P-66　MERS (可逆性の脳梁膨大部病変を有する軽症脳炎脳症) の2例

金沢大学大学院 医学系研究科 経血管診療学
吉江 雄一、油野 裕之、植田 文明、松井 修

P-67　好酸球増多症候群3例の頭部MRI

帝京大学 医学部 放射線科学講座
工富 公子、豊田 圭子、大場 洋、関谷 憲泰、山本 麻子、渡辺 晶子、治山 高広、高田 晃一、神武 裕、竹下 浩二、古井 滋

P-68　拡散強調画像を用いた真珠腫性中耳炎の描出：Multi-shot EPIとSingle-shot EPIの比較

[1]九州大学 臨床放射線科学、[2]九州大学 耳鼻咽喉科学
山下 孝二[1]、吉浦 敬[1]、樋渡 昭雄[1]、鎌野 宏礼[1]、トゥブシンジャルガル ダシュジャムツ[1]、柴田 修明[2]、玉江 昭宏[2]、本田 浩[1]

【脳血管障害（1）】13：55～14：25

座長：戸村　則昭（南東北病院 放射線科）

P-69　中小脳脚の海綿状血管腫からの出血により同側の小脳半球萎縮を来たした1例

[1]鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、[2]松江赤十字病院
三好 史倫[1]、杉原 修司[2]、森岡 伸夫[2]、塚本 和充[1]、金崎 佳子[1]、藤井 進也[1]、神納 敏夫[1]、小川 敏英[1]

P-70　くも膜下出血で発症した中脳Cavernous angiomaの1例

東京労災病院 脳神経外科
浪岡 愛、門山 茂、加藤 宏一、中川 将徳、氏家 弘、野村 和弘

P-71　片側脳動脈狭窄症例における非造影MR灌流画像 (arterial spin labeling法, ASL) の初期使用経験

秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部
梅津 篤司、豊嶋 英仁、中村 和浩、茨木 正信、木下 富美子、木下 俊文

P-72　VISTA法を用いた3D T1W-Black Blood Imagingによる椎骨動脈系動脈解離の診断

[1]福岡大学 医学部 放射線科、[2]福岡大学 医学部 脳神経外科
高野 浩一[1]、山下 真一[1]、吉満 研吾[1]、竹本 光一郎[2]、井上 亨[2]

P-73　胎内診断された胎児dural sinus ectasiaの1例

北里大学 医学部 放射線画像診断学
原 敏将、菅 信一、田口 智香子、入江 つぐみ、小笠原 豪、藤井 馨、坂本 聡子、鴇田 尚樹、ウッドハムス 玲子、松永 敬二、井上 優介

P-74　優性遺伝性毛細血管拡張症が遺伝子学的に確認されたガレン大静脈瘤の1症例

[1]東邦大学医療センター 大橋病院 放射線科、[2]東邦大学医センター大橋病院 脳神経外科
飯塚 有応[1]、大岡 奈美子[1]、岩崎 美樹子[1]、村田 望[1]、國弘 敏之[1]、五味 達哉[1]、長基 雅司[1]、甲田 英一[1]、平田 容子[2]、伊藤 圭介[2]、原科 純一[2]、岩渕 聡[2]

【脳血管障害（2）】14：25～14：55

座長：井田　正博（荏原病院 放射線科）

P-75　Dynamic Four-dimensional CT Angiographyで脳動脈解離と診断し経過観察中に消失した真の後交通動脈瘤の1例

[1]独立行政法人国立病院機構 三重中央医療センター 脳神経外科、[2]三重大学 脳神経外科
石田 藤麿[1]、梅田 靖之[2]、深澤 恵児[1]、古川 和博[1]、鈴木 秀謙[2]、松島 聡[2]、滝 和郎[2]

P-76　瘤内塞栓術を施行したdistal AICA破裂動脈瘤の1例

山形市立病院 済生館 脳神経外科
近藤 礼、長畑 守雄、伊藤 美以子、齋藤 伸二郎

P-77　外傷性dural AVFに対しTAEを行い、遅発性舌下神経麻痺を呈した症例

[1]防衛医科大学校 放射線医学講座、[2]防衛医科大学校 脳神経外科学講座
中井 完治[1]、南村 鎌三[2]、戸村 哲[2]、苗代 弘[2]、堀川 雅弘[1]、加地 辰美[1]

P-78　類もやもや病に対するSTA-MCA anastomosis後に過灌流による脳出血を来した1例

[1]京都府立医科大学 放射線診断治療学、[2]京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学
赤澤 健太郎[1]、山田 惠[1]、大和田 敬[2]、田添 潤[1]、西田 香織[1]、後藤 眞理子[1]、松島 成典[1]、奥山 智緒[1]、西村 恒彦[1]

P-79　MRIにて多発脳梗塞を呈したHITの1症例

兵庫医科大学病院 放射線科
勝浦 尭之、若田 ゆき、五十嵐 陽子、山崎 真由子、高田 恵広、安藤 久美子、石藏 礼一、廣田 省三

P-80　造影剤の濃度による頭部血管撮影時の造影効果の違い

[1]小牧市民病院 脳神経外科、[2]小牧市民病院 放射線部
飯塚 宏[1]、吉本 真之[1]、長谷川 俊典[1]、石井 大[1]、加藤 丈典[1]、山本 高士[1]、木田 義久[1]、山下 正信[2]、大西 博晃[2]