

13:00～13:05 開会の辞

会長：町田 徹 (NTT東日本関東病院 放射線科)

13:05～13:55 一般口演 1

『解剖・生理』

座長：内野 晃 (埼玉医科大学国際医療センター 放射線科)

尾崎 裕 (順天堂大学医学部付属練馬病院 放射線科)

O-1 3T-MRIによるVISTAを用いた3D-FLAIRでの錐体路の評価

¹熊本大学 医学部 画像診断・治療科、²熊本大学医学部附属病院中央放射線部

北島 美香¹、平井 俊範¹、重松 良典¹、上谷 浩之¹、岩下 孝弥¹、山下 康行¹、森田 康祐²

O-2 脳室周囲器官群の造影3D FLAIRによる描出

¹熊本大学画像診断・治療科、²熊本大学脳神経外科

上谷 浩之¹、平井 俊範¹、北島 美香¹、重松 良典¹、山下 康行¹、矢野 茂敏²

O-3 脳コンピュータシミュレーションソフトを利用した組織コントラストの検討： 生体MRI画像との比較

¹愛媛大学 医学部 放射線科、²愛媛県立中央病院 放射線科、³大阪大学 保健学科

小田 尚吾¹、三木 均²、菊池 恵一¹、平塚 義康¹、望月 輝一¹、村瀬 研也³

O-4 脳腫瘍術前計画における 3T Volume Rendering画像の有用性：脳表構造と脳表静脈の描出

¹愛媛大学 医学部 放射線科、²愛媛県立中央病院 放射線科、³愛媛大学 医学部 脳神経外科

平塚 義康¹、三木 均²、小田 尚吾¹、大上 史朗³、望月 輝一¹

O-5 硬膜AVFと紛らわしい内頸静脈逆流を、左上肢穿刺による造影ダイナミックMRAで直接証明することができた1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 神経内科

桂 正樹¹、森 壱¹、國松 聡¹、山本 知孝²、大友 邦¹

13:55～14:45 一般口演2

『解剖・機能・髄液』

座長：菅 信一（北里大学病院 放射線科）

岡本浩一郎（新潟大学脳研究所 脳神経外科）

O-6 造影T1強調画像とcisternogram差分画像によるMVD術前検討の有用性

¹筑波大学 脳神経外科、²筑波大学 放射線科

増田 洋亮¹、阿久津 博義¹、椎貝 真成²、増本 智彦²、山本 哲哉¹、松村 明¹

O-7 三叉神経痛に対する神経血管減圧術後変化のMRIによる検討

¹佐賀大学 医学部 脳神経外科、²佐賀大学 医学部 放射線科

高瀬 幸徳¹、松島 俊夫¹、河島 雅到¹、中原 由紀子¹、鈴山 堅志¹、萩原 直司¹、野口 智幸²

O-8 シネMRIを用いたキアリ1型奇形の小脳扁桃拍動の評価

¹筑波大学 放射線科、²筑波大学 脳神経外科

増本 智彦¹、椎貝 真成¹、阿久津 博義²、井原 哲²、南 学¹

O-9 交通性水頭症の第三脳室造影

東邦大学 医療センター 大橋病院 第二脳神経 外科

青木 和哉、斎藤 紀彦、木村 仁、伊藤 圭介、伊豆蔵 英明、平田 容子、原科 純一、中野 弘康、岩瀬 聡

O-10 3D FIESTA法による腰椎椎間孔部神経根障害評価の有用性について

¹帝京大学ちば総合医療センター 放射線科、²帝京大学ちば総合医療センター 整形外科

小野 留那¹、大久保 敏之¹、男澤 朝行²、渡辺 淳也²、和田 祐一²

14:45～15:30 教育セミナー1

座長：三木 幸雄（大阪市立大学医学部 放射線科）

共催：第一三共株式会社

「脳神経外科領域における術中画像の現況と新しい小型術中MRIシステムの開発・運用」

森田 明夫¹、伊藤 博崇¹、柴橋 慶太¹、南 徳明¹、井手口 稔¹、西村 健吾¹、鮫島 哲朗¹、
木村 俊運¹、落合 慈之¹、三上 希美²、原 直子²、石川 智康²、久米川 博之²、河手 良一²、
塚本 篤子³、今井 宜雄³、町田 徹³、大黒 俊樹⁴

¹NTT東日本関東病院 脳神経外科、²NTT東日本関東病院 麻酔科、³NTT東日本関東病院 放射線科、

⁴クロステック(株)

15:30～15:40 コーヒーブレイク

15:40～16:40 一般口演3

『脳腫瘍』

座長：小玉 隆男（宮崎医科大学 放射線科）

渡部 恒也（横浜市立脳血管医療センター 放射線科）

O-11 Ecchordosis physaliphoraの画像所見：FIESTAによる再評価

産業医科大学 放射線科

千原 ちひろ、掛田 伸吾、大成 宣弘、西村 譲治、興梠 征典

O-12 類上皮嚢胞の拡散強調像による高信号：高いb値による検討

¹熊本大学 放射線診断学分野、²熊本大学 脳神経外科

アクタ マスマ¹、平井 俊範¹、北島 美香¹、井手 智¹、上谷 浩之¹、岩下 孝弥¹、山下 康行¹、森岡 基浩²、倉津 純一²

O-13 髄膜腫の組織学的悪性度と形態的評価：特にmashroom-shaped tumorに関して

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 病理部

榎園 美香子¹、森川 実¹、井手口 怜子¹、上谷 雅孝¹、松尾 孝之²、永田 泉²、林 徳真吉³

O-14 髄膜腫の悪性度評価：3T-MRIを用いた検討

¹九州大学 大学院 医学研究院 臨床放射線科学、²九州大学 大学院 医学研究院 脳神経外科学、

³九州大学 大学院 医学研究院 神経病理学

樋渡 昭雄¹、吉浦 敬¹、山下 孝二¹、鎌野 宏礼¹、吉本 幸司²、溝口 昌弘²、鈴木 諭³、佐々木 富男²、岩城 徹³、本田 浩¹

O-15 膠芽腫の全生存期間と拡散係数

広島大学病院 脳神経外科

山崎 文之、杉山 一彦、梶原 佳則、渡邊 陽祐、高安 武志、栗栖 薫

O-16 3T装置における脳転移スクリーニングを目的とした造影3D-MRIの撮像法の検討：
T1-FLAIR法とT1-VISTA法の比較

¹北海道大学病院 放射線診断科、²北海道大学 医学部 放射線科

吉田 篤司¹、ター キンキン²、塚原 亜希子¹、吉田 大介¹、財津 有里¹、藤間 憲幸¹、曾山 武士¹、原田 慶一¹、寺江 聡¹、白土 博樹²

16:40 ~ 17:40 一般口演 4

『ガンマナイフ・放射線治療』

座長：赤羽 敦也 (NTT東日本関東病院ガンマナイフセンター)
石蔵 礼一 (兵庫医科大学 放射線科)

O-17 メチオニンPETの利用で再発悪性神経膠芽腫のガンマナイフ治療成績は向上したか？
A Case-Matched Study

¹勝田病院水戸ガンマハウス、²東京医科歯科大学 医学部附属病院 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、⁴千葉大学医学部附属病院臨床試験部
山本 昌昭¹、成相 直²、百瀬 俊也²、田中 洋次²、川辺 拓也¹、長友 康¹、石井 賢二³、石渡 喜一³、
佐藤 泰憲⁴

O-18 聴神経鞘腫に対するガンマナイフ治療後の一過性膨大について

勝田病院
川辺 拓也、山本 昌昭

O-19 視神経鞘髄膜腫に対するサイバーナイフ低分割定位放射線治療

福島孝徳記念病院
宮崎 紳一郎、福島 孝徳、祝迫 恒介、根本 暁央、片山 重則

O-20 T1強調画像における歯状核高信号は、高率に放射線治療歴が関与している

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大阪市立大学大学院医学研究科 放射線医学講座、³奈良県立医科大学
笠原 誓子¹、三木 幸雄²、金柿 光憲¹、山本 憲¹、森 暢幸¹、澤田 健¹、田岡 俊昭³、岡田 知久¹、
富樫 かおり¹

O-21 Dynamic and reversible changes on MR images after radiosurgery for arteriovenous malformations.

¹NTT東日本関東病院 ガンマナイフセンター、²NTT東日本関東病院 放射線科、
³NTT東日本関東病院 脳神経外科
赤羽 敦也¹、金澤 至¹、町田 徹²、白水 一郎²、森田 明夫³、落合 慈之³

O-22 難治性脊髄動静脈奇形、動静脈瘻に対する血管内治療及び放射線治療

藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科
根来 眞、入江 恵子、早川 基治、田中 鉄兵、定藤 章代、前田 晋吾、廣瀬 雄一