

# プログラム（第1日目） 11月30日（日）

## 《 口 演 》

11:15～11:25 開会挨拶

埼玉医科大学 脳神経外科 藤巻 高光

11:25～11:50 口演1 成人脳腫瘍臨床

座長 村垣 善浩  
共催 エーザイ株式会社

O-1 ギリアデル留置 14 例の使用経験

岡山大学大学院 脳神経外科 村井 智

O-2 BCNU wafer 留置における留意点とその治療成績—当院での使用経験から

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 大上 史朗

O-3 悪性神経膠腫に対する BCNU ウェハー留置後の摘出腔拡大、浮腫に関連する因子の探索

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 石川 栄一

12:00～12:50 ランチョンセミナー1 ギリアデル

座長 杉山 一彦

共催 エーザイ株式会社 / ノーベルファーマ株式会社

BCNU wafers による長期予後の可能性

京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝

BCNU wafers 留置後の留意点と使用経験

埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 三島 一彦

13:00～14:30 口演2 基礎1

座長 市村 幸一、夏目 敦至

O-4 超偏極 NMR を用いた変異 IDH-1 の 4 次元 in vivo イメージング

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 夏目 敦至

O-5 low grade glioma における遺伝子変異の全貌

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 鈴木 啓道

- O-6 LGG の体積変化の数理モデルによる悪性進展化の予測と遺伝子変異クローン進化との相関  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 山本 高士
- O-7 low grade glioma における時間的空間的なクローン進化説  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 青木 恒介
- O-8 TERT と IDH 遺伝子変異に基づく成人悪性神経膠腫の分子分類  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 有田 英之
- O-9 mTOR 複合体 2 はグリオブラストーマの腫瘍代謝を制御する  
東京都医学総合研究所 神経病理解析室 増井 憲太
- O-10 国内におけるグリオーマの分子遺伝学的診断の実態について  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 橋本 直哉

14 : 40 ~ 15 : 20 口演 3 基礎 2

座長 佐谷 秀行

- O-11 頭蓋底 Chordoma の悪性化に關与する Brachyury 遺伝子の解析  
東京大学 医学部 脳神経外科 大谷 亮平
- O-12 髄膜腫の細胞増殖を制御する mechano-sensor としての NF2 関連遺伝子の機能  
一宮市立市民病院 脳神経外科 棚橋 邦明
- O-13 中枢神経系血管芽腫に対するゲノム医療体制の構築  
東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作

15 : 20 ~ 16 : 00 特別講演 1 Quality of Life of children with brain tumors

座長 吉峰 俊樹

「Cognitive and functional late effects in paediatric neuro-oncology :  
a fatality or a new challenge ?」

Eric Bouffet

University of Toronto, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

16 : 00 ~ 16 : 40 口演 4 Quality of life

座長 田宮 隆

- O-14 脳腫瘍をもつ子どもに対する病気についての説明の程度  
東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 家族看護学分野 佐藤 伊織

- O-15 脳腫瘍患者を対象とした MDASI-BT 日本語版の信頼性・妥当性の評価研究  
 東京大学 医学部 脳神経外科 田中 将太
- O-16 悪性脳腫瘍治療における脳脊髄腫瘍科専任薬剤師の役割について  
 国立がん研究センター中央病院 薬剤部 中島 寿久
- O-17 悪性神経膠腫患者における在宅診療の重要性 ～当院の経験から～  
 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 吉田 泰之

16:40～17:10 口演5 脳腫瘍の免疫

座長 橋本 直哉

- O-18 再発悪性神経膠腫に対する WT1 樹状細胞療法における免疫誘導と臨床効果に関する検討  
 独立行政法人国立病院機構信州上田医療センター 脳神経外科 酒井 圭一
- O-19 悪性グリオーマに対する WT1 CTL ペプチドと WT1 ヘルパーペプチドを併用した免疫療法  
 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 橋本 直哉
- O-20 HLA-A24 陽性標準治療抵抗性神経膠芽腫に対するペプチドワクチン多施設共同無作為  
 第Ⅲ相比較試験（医師主導治験）  
 久留米大学 脳神経外科 寺崎 瑞彦

17:10～17:50 特別講演2

座長 澁井 壯一郎

共催 株式会社メディカルユーアンドエイ

「Glioblastoma multiforme –まだ正体を見せていない敵」

美心会黒沢病院 脳神経外科／埼玉医科大学 名誉教授 松谷 雅生

19:00～20:30 ウェルカム・ディナー

## 《 ポスターセッション 》

21:00 ~ 21:35 ポスターセッション 01 Glioma 臨床 1

座長 成田 善孝

- P-1 高齢者膠芽腫に対する MGMT メチル化を指標とした個別化治療多施設第 II 相試験 - 中間報告  
秩父市立病院 脳神経外科 白畑 充章
- P-2 神経膠芽腫に対する治療成績：当科における治療の変遷と治療成績の分析  
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 深見 忠輝
- P-3 初発膠芽腫の KPS 維持期間・QOL の検討  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝
- P-4 高齢膠芽腫患者に対する治療  
熊本大学 医学部 脳神経外科 篠島 直樹
- P-5 膠芽腫における accelerated failure time モデルを用いた自験例の検討  
杏林大学 医学部 脳神経外科 岡田 啓
- P-6 高齢者および低 PS 膠芽腫に対する放射線テモゾロミド療法適応の検討  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大野 誠
- P-7 高齢悪性神経膠腫患者に対する新規治療戦略  
国立病院機構九州医療センター 脳神経外科 秦 暢宏

21:35 ~ 22:15 ポスターセッション 02 Glioma 臨床 2

座長 青木 友和

- P-8 初回再発悪性神経膠腫に対する摘出術後塩酸ニムスチン CED 投与とテモゾロミド内服  
東北大学 医学部 脳神経外科 齋藤 竜太
- P-9 再発悪性神経膠腫に対する Temozolomide と ACNU 併用化学療法（第 I/II 相試験）  
京都医療センター 脳神経外科 青木 友和
- P-10 Glioblastoma における MGMTmRNA 絶対値測定と新規個別化補助療法の多施設共同研究  
東京西徳洲会病院 脳脊髄腫瘍センター 脳神経外科 田中 聡
- P-11 TMZ 耐性悪性神経膠腫症例に対する樹状細胞と TMZ による免疫化学療法の検討  
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 赤崎 安晴

- P-12 **TMZ 時代における初発膠芽腫に対する高線量照射の有用性**  
 東京大学医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 田中 実
- P-13 **再発悪性神経膠腫におけるガンマナイフ分割照射の効果と一回照射との比較**  
 弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎
- P-14 **神経膠腫モデルに対する NK012 (ミセル化 SN38) CED 治療効果の検討**  
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 針生 新也
- P-15 **MRI モニタリング下 Convection-enhanced delivery における問題点と安全性・有用性**  
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 眞野 唯

**22 : 15 ~ 22 : 50 ポスターセッション 03 Glioma 臨床 3**

座長 櫻田 香

- P-16 **神経膠腫患者における抗てんかん薬の血中濃度とてんかん発作出現との関連**  
 京都大学医学部附属病院 薬剤部 西岡 由貴
- P-17 **テモゾロミド導入療法における制吐療法の最適化**  
 筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀
- P-18 **テモゾロミドによる潜在性結核感染の再活性化：症例報告と対策**  
 公益財団法人唐澤記念会 大阪脳神経外科病院 脳神経外科 藤本 康倫
- P-19 **神経膠腫患者における静脈血栓塞栓症発症のリスク評価**  
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 川口 奉洋
- P-20 **脳腫瘍手術患者の術後合併症に対するボツリヌス治療**  
 福島県立医科大学 市川 優寛
- P-21 **NovoTTF にて治療した再発悪性神経膠腫の 2 例**  
 日本赤十字社医療センター 脳神経外科 田部井勇助
- P-22 **脳腫瘍周術期てんかんコントロールにおけるホスフェニトインナトリウムの有効性の検討**  
 りんくう総合医療センター 脳神経外科 森内 秀祐

21:00 ~ 21:30 ポスターセッション 04 トランスレーショナル・リサーチ

座長 武笠 晃丈

- P-23 神経膠腫悪性転化症例のオミクス解析から考える個別化治療戦略  
東京大学 医学部 脳神経外科 武笠 晃丈
- P-24 質量顕微鏡を用いたグリオーマのプロテオーム解析  
京都大学 医学研究科 脳神経外科 藤本 浩一
- P-25 膠芽腫における予後予測能に基づいた MGMT メチル化検査法と判定基準の標準化  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 市村 幸一
- P-26 神経膠芽腫の MGMT メチル化解析に於けるパイロシーケンシング法の意義  
千葉県がんセンター 脳神経外科 井内 俊彦
- P-27 膠芽腫における Proneural, Mesenchymal マーカー発現の検出  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 村田 秀樹
- P-28 膠芽腫における MGMT 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析法の検討  
株式会社エスアールエル 技術開発部 森 正敏

21:30 ~ 22:15 ポスターセッション 05 基礎 Stem Cell

座長 北中 千史

- P-29 グリオーマ幹細胞における ABC トランスポーターおよびケモカイン系の役割  
友愛会病院 脳神経外科 吉岡 宏真
- P-30 グリオーマ癌幹細胞に発現する ICOS Ligand の役割  
関西医科大学 脳神経外科 岩田 亮一
- P-31 Reactive oxygen species (ROS) シグナルによるグリオーマ幹細胞の制御機構の解明  
山形大学 医学部 脳神経外科 佐藤 篤
- P-32 Notch シグナルはグリオーマ幹細胞において PTEN を介して PI3K/AKT 経路を制御する  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦
- P-33 ヒトグリオーマ幹細胞の腫瘍形成を抑制する microRNA-340 とその標的分子 PLAT の機能解析  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 山下 大介
- P-34 グリオーマ幹細胞膜タンパク質 Glim2 の機能解析  
北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野 金子 貞洋

- P-35 マウス神経幹細胞とグリオーマ細胞における Evi1 の機能解析  
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 横上 聖貴
- P-36 膠芽腫における Oct-3/4 と HIF-1 の関連性  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏
- P-37 Epithelial-mesenchymal transition による膠芽腫の幹細胞形質獲得  
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学 岩立 康男

22:15 ~ 22:35 ポスターセッション 06 基礎 免疫

座長 山本 哲哉

- P-38 神経膠芽腫に対する樹状細胞免疫療法への免疫ヒト化マウスの応用  
Ceders-Sinai Medical Center Department of Neurosurgery 天野 貴之
- P-39 悪性神経膠腫に対する樹状細胞ワクチンの最適化と in situ 免疫遺伝子治療との併用効果  
京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科 峰晴 陽平
- P-40 免疫シナプスを強化する lenalidomide と EGFRvIII キメラ抗原受容体発現 T 細胞の併用効果  
社会医療法人 宏潤会 大同病院 脳神経外科 倉光俊一郎
- P-41 Podoplanin 特異的キメラ抗原受容体を発現する T 細胞の GBM に対する抗腫瘍効果の検討  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 椎名 諭

22:35 ~ 22:55 ポスターセッション 07 基礎 化学療法 -1

座長 吉野 篤緒

- P-42 mTOR 下流分子を標的としたテモゾロミド耐性獲得グリオーマに対する新規治療法の開発  
防衛医科大学校 医学部 脳神経外科 富山 新太
- P-43 Downregulation of RET finger protein reduces temozolomide resistance in glioma  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 Ranjit Melissa
- P-44 MicroRNA によるグリオーマの薬剤感受性への影響についての検討  
香川大学 医学部 脳神経外科 小川 大輔
- P-45 悪性グリオーマへの p16 導入による survivin 発現低下を伴った核異常と中心体過剰複製  
広島大学 脳神経外科 高安 武志

22 : 55 ~ 23 : 10 ポスターセッション 08 基礎 化学療法 -2

座長 中村 光利

- P-46 PARP inhibitor 併用 TMZ 療法の再発及び temozolomide 耐性膠芽腫細胞株に対する効果  
杏林大学大学院 医学研究科 外科系専攻脳神経外科学分野 野末 恭子
- P-47 悪性グリオーマに対する NSAIDs の抗腫瘍効果の in vitro・in vivo における検討  
弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科学講座 片山 耕輔
- P-48 膠芽腫細胞株におけるミノドロン酸の抗腫瘍効果の検討  
奈良県立医科大学 脳神経外科 中村 光利

21 : 00 ~ 21 : 30 ポスターセッション 09 臨床 手術、術中診断、蛍光 -1

座長 木下 学

- P-49 術中 MRI ガイドライン –術中 MRI の安全で有効な運用と普及を目指して–  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 藤井 正純
- P-50 Q ball imaging tractography を用いた脳腫瘍手術  
杏林大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭
- P-51 左前頭葉神経膠腫の機能解析による文法関連神経回路の同定と部位毎の再組織化  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野 村垣 善浩
- P-52 前頭前野グリオーマの negative motor network に基づく機能的切除限界  
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- P-53 運動野近傍神経膠腫摘出のための術前 DTI の役割  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科 田村 学
- P-54 ナビゲーション下経頭蓋磁気刺激による神経膠腫摘出術前後の運動野マッピング  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野 高倉 朋和

21 : 30 ~ 22 : 00 ポスターセッション 10 臨床 手術、術中診断、蛍光 -2

座長 秋元 治朗

- P-55 悪性脳腫瘍に対する光線力学療法、承認後の 15 例の臨床経験  
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之

- P-56 5-アミノレブリン酸を用いた光線力学療法における ABCG2 阻害薬併用による治療効果増強  
大阪医科大学 脳神経外科 大村 直己
- P-57 近赤外蛍光色素結合型脂質 (LP-iDOPE) を用いたラットグリオーマモデルの光線力学療法  
成田赤十字病院 篠崎 夏樹
- P-58 膠芽腫における 5-ALA による蛍光スペクトラムと組織との対比  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 高野 昌平
- P-59 悪性脳腫瘍手術における Fluorescein sodium を使用した術中染色の有用性  
近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司
- P-60 Fluorescein-Na と 5-aminolevulinic acid を同時使用した膠芽腫摘出術  
岐阜大学 脳神経外科 中山 則之

22:00 ~ 22:40 ポスターセッション 11 基礎 遺伝子治療、ウイルス治療

座長 難波 宏樹

- P-61 脳腫瘍治療用の抗体発現型単純ヘルペスウイルス 1 型の開発  
東京大学 医科学研究所 先端がん治療分野 伊藤 博崇
- P-62 悪性 glioma に対する第二世代 REIC/Dkk-3 遺伝子発現アデノウイルスの抗腫瘍効果の検討  
岡山大学大学院 脳神経外科 岡 哲生
- P-63 REIC/Dkk-3 遺伝子発現アデノウイルスとインテグリン阻害薬 cRGD の併用効果の検討  
岡山大学大学院 脳神経外科 島津 洋介
- P-64 増殖型レトロウイルスベクター (Toca 511) による遺伝子治療と放射線治療の併用効果  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 高橋 雅道
- P-65 悪性グリオーマに対する不活化ウイルス粒子と自家腫瘍ワクチンの併用療法  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 小沼 邦之
- P-66 グリオーマの HSVtk 遺伝子治療における Muse 細胞の有用性  
浜松医科大学 脳神経外科 難波 宏樹
- P-67 非ウイルス的遺伝子導入法を用いた自殺遺伝子幹細胞治療  
浜松医科大学 医学部 脳神経外科 山崎 友裕
- P-68 レンチウイルス媒介 RNA によるグリオブラストーマ HMGA1 の阻害は腫瘍増生を阻害する  
京都大学 医学部 医学研究科 脳神経外科学 劉 濱

22 : 40 ~ 23 : 05 ポスターセッション 12 基礎 浸潤

座長 中田 光俊

- P-69 Bevacizumab 誘導性グリオーマ浸潤に対するインテグリン阻害剤の浸潤抑制効果  
岡山大学大学院 脳神経外科 清水 俊彦
- P-70 テモゾロミド耐性獲得グリオーマ細胞株の細胞外基質分解能亢進のメカニズムの検討  
防衛医科大学校 脳神経外科 上野 英明
- P-71 浸潤性グリオーマモデルによる浸潤能規定遺伝子の探索  
岡山大学大学院 脳神経外科 大谷 理浩
- P-72 CD146 による膠芽腫細胞の自己複製能と浸潤能の制御  
高知大学 医学部 脳神経外科 八幡 俊男
- P-73 脳血液関門通過可能なアクチン重合抑制薬による膠芽腫に対する抗浸潤効果の検討  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞生理学 道上 宏之

21 : 00 ~ 21 : 25 ポスターセッション 13 希少腫瘍

座長 泉本 修一

- P-74 ラブドイド・グリオブラストーマの臨床・病理学的検討：自験例報告と文献的考察  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 深井 順也
- P-75 頭蓋内血管周皮腫の他臓器遠隔転移と予後因子  
近畿大学 医学部 脳神経外科 泉本 修一
- P-76 Gliomatosis cerebri 自験例の臨床的特徴と治療経過  
東京大学 医学部 脳神経外科 柳澤 俊介
- P-77 Central Neurocytoma および Extraventricular Neurocytoma の治療成績の検討  
公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 寺田 行範
- P-78 Pineoblastoma に対する治療法の検討  
京都大学 医学部 医学科 脳神経外科 辻 博文

21 : 25 ~ 21 : 50 ポスターセッション 14 転移性脳腫瘍 -1

座長 丸野 元彦

- P-79 乳がん原発転移性脳腫瘍の治療成績  
長野市民病院 脳神経外科 児玉 邦彦
- P-80 当科における卵巣癌転移性脳腫瘍の治療成績と開頭手術の役割  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 田中 俊英
- P-81 トモセラピーによる標的体積内同時ブースト法を用いた転移性脳腫瘍の治療  
行岡病院 脳神経外科 丸野 元彦
- P-82 嚢胞性転移性脳腫瘍に対する内容液除去術後のガンマナイフ  
関西労災病院 脳神経外科 千葉 泰良
- P-83 術中綿片洗浄細胞診を指標とした脳転移摘出術後の照射選択  
静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

21 : 50 ~ 22 : 10 ポスターセッション 15 転移性脳腫瘍 -2

座長 佐藤 慎哉

- P-84 分子サブタイプ分類から見た乳癌脳転移の臨床像  
兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 相原 英夫
- P-85 脳転移のメカニズムにおける核内 PTEN の役割  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 野坂 亮
- P-86 肺腺癌における EGFR 遺伝子変異と、脳転移の特徴・選択すべき治療の検討  
獨協医科大学 脳神経外科 樋口 美未
- P-87 COX-2 阻害による骨髄由来抑制細胞を介した肺癌脳転移の抑制  
近畿大学 医学部 細菌学 藤田 貢

22 : 10 ~ 22 : 30 ポスターセッション 16 症例 転移性脳腫瘍

座長 近藤 威

- P-88 脳内出血を来たした滑膜肉腫の脳転移の 1 例  
神戸大学附属病院 脳神経外科 水川 克

- P-89 肉腫様変化を伴う肺原発転移性脳腫瘍の一例  
静岡赤十字病院 脳神経外科 山本祐太郎
- P-90 低ナトリウム血症を契機に発見された肺がん由来転移性下垂体腫瘍の一例  
長野市民病院 脳神経外科 児玉 邦彦
- P-91 ステロイドにより縮小し悪性リンパ腫との鑑別に難渋した転移性肺腺癌の一例  
弘前大学大学院 医学部研究科 脳神経外科学講座 角田 聖英

22:30 ~ 22:50 ポスターセッション 17 症例 希少腫瘍

座長 岩立 康男

- P-92 腫瘍内出血を伴った成人テント上 PNET の一例  
熊本大学 医学部 脳神経外科 矢野 茂敏
- P-93 グリオーマの悪性転化が疑われた成人テント上 PNET の 2 例  
宮崎大学 医学部 臨床神経学講座 脳神経外科分野 山崎 浩司
- P-94 頭蓋内複数病変と水頭症にて発症し、悪性転化の経過をたどった類上皮嚢胞の一例  
兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 中井 友昭
- P-95 急速な進展を示した後頭骨線維肉腫の 1 例  
亀田総合病院 脳神経外科 山崎 文子

21:00 ~ 21:15 ポスターセッション 18 胚細胞腫瘍

座長 立花 修

- P-96 頭蓋内胚細胞腫における放射線化学療法前の体積変化  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己
- P-97 頭蓋内胚細胞腫における原始生殖細胞マーカー発現の免疫組織学的検討  
埼玉医科大学 脳神経外科 脇谷 健司
- P-98 頭蓋内胚細胞腫瘍の治療経験  
金沢医科大学 脳神経外科 岡本 一也

21 : 15 ~ 21 : 45 ポスターセッション 19 症例 胚細胞腫瘍

座長 柳澤 隆昭

- P-99 胚腫治療後早期に再発し剖検で多様な組織像を認めた松果体原発混合性胚細胞腫瘍の一例  
公立大学法人 福島県立医科大学 小児科学講座 藁谷 朋子
- P-100 脳室周囲に進展した胚細胞腫瘍の 1 例  
秋田大学大学院 脳神経外科 小田 正哉
- P-101 視神経再発を来した Turner 症候群合併 Germinoma の 1 例  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 福井 伸行
- P-102 ダウン症児に発生した頭蓋内胚細胞腫瘍  
松戸市立病院 小児医療センター 小児脳神経外科 宮川 正
- P-103 Germinoma の父子発症例  
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科 清水 寛平
- P-104 Klinefelter's syndrome に発生した germinoma の 1 例  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 内田 栄太

21 : 45 ~ 22 : 10 ポスターセッション 20 症例 グリオーマ-1

座長 佐々木 惇

- P-105 術前診断に苦慮した多発性 glioblastoma の 1 例  
岸和田市民病院 鐘本 学
- P-106 松果体部に発生した rhabdoid glioblastoma の一例  
大阪医科大学 脳神経外科 松下 葉子
- P-107 網羅的 DNA メチル化解析により H3.3 遺伝子変異を有する神経膠腫の診断に至った一例  
国立成育医療研究センター 小児がんセンター 寺島 慶太
- P-108 神経節膠腫への分化を伴う退形成性乏突起星細胞腫 (Perry A, 2010) の 1 例  
東京医科大学 医学部 脳神経外科分野 福原 宏和
- P-109 結節性硬化症の臨床症状を示さない上衣下巨細胞性星細胞腫の一例  
三重県立総合医療センター 山道 茜

22:10 ~ 22:30 ポスターセッション 21 症例 グリオーマ-2

座長 森内 秀祐

- P-110 終末期までアバスチン投与を継続した膠芽腫症例の腫瘍進展像—症例報告  
黒沢病院 脳神経外科 大森 重宏
- P-111 髄腔内播種を来たした再発性膠芽腫に対して Bevacizumab が効果を示した一例  
独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 脳神経外科 梅原 徹
- P-112 MGMT メチル化陰性膠芽腫のカルムスチン脳内留置後脳浮腫に対するベバシツマブ奏功例  
りんくう総合医療センター 脳神経外科 川井 正統
- P-113 先天性第 11 因子欠損症を合併した中心前回膠芽腫の一例  
琉球大学 医学部 脳神経外科 菅原 健一

21:00 ~ 21:35 デジタルポスター (手術関連演題) -1

座長 丸山 隆志

- DP-1 一次運動野病変に対する手術および治療経験  
秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 笹嶋 寿郎
- DP-2 Insular glioma の手術戦略と単施設 44 例の治療成績  
東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介
- DP-3 脳腫瘍摘出術時の術中言語線維モニタリングとしての皮質—皮質間誘発電位の有用性  
東京女子医科大学 脳神経外科 齋藤 太一
- DP-4 非造影グリオーマに対する摘出率向上と神経機能障害の回避を目標とした手術戦略  
関西医科大学 脳神経外科 埜中 正博