

プログラム (第2日目) 12月5日 (月)

《 口 演 》

6:00-6:10 一般口演2 概説

座長 中村 英夫

O-021 脳腫瘍全国統計2005-2008にみるグリオーマの予後不良の要因

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

6:10-7:00 Morning Report

座長 中村 英夫

共催：ブレインラボ株式会社

「Review of current clinical trials in neuro-oncology 2016」

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 高橋 雅道

「Society for Neuro-Oncology 2016 学会報告」

東北大学 脳神経外科 齋藤 竜太

7:40-8:40 特別講演3

座長 園田 順彦

共催：エーザイ株式会社／ノーベルファーマ株式会社

「The contribution of surgery to improve outcomes of glioma in the last twenty years」

University of California, San Francisco,

Department of Neurological Surgery Mitchel S. Berger

8:40-9:40 特別講演4

座長 若林 俊彦

共催：中外製薬株式会社

「Surgery for diffuse low-grade gliomas:
The Role of Neuroplasticity and Brain Connectome」

Department of Neurosurgery and INSERM U1051, Gui de Chauliac Hospital,
Montpellier University Medical Center, Montpellier, France Hugues Duffau

座長 荒川 芳輝
橋本 直哉
武笠 晃丈

- O-022 再発悪性神経膠腫に対する加速器BNCT第一相試験の結果
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 川端 信司
- O-023 膠芽腫に対する光線力学的療法 (PDT) - 治療成績、画像変化及び再発形式
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之
- O-024 再発悪性神経膠腫のTemozolomide+ACNU化学療法 第I/II相試験 京都脳腫瘍グループ
京都医療センター 脳神経外科 青木 友和
- O-025 膠芽腫に対するテモゾロミド併用GSK3 β 標的療法
金沢大学 脳神経外科 古田 拓也
- O-026 抗うつ薬フルボキサミンを用いた悪性グリオーマ治療法の開発
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
- O-027 テモゾロミド耐性神経膠芽腫に対して有効な新規がん併用化学療法開発のための基盤研究
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 荒井 隆雄
- O-028 既存薬による膠芽腫に対する新規化学療法
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊
- O-029 抗がんウイルスG47 Δ を用いた膠芽腫の第2相試験
東京大学 医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 田中 実
- O-030 遺伝子導入ミューズ細胞を刺客細胞として用いるグリオーマの遺伝子細胞治療
浜松医科大学 脳神経外科 難波 宏樹
- O-031 変異型IDH1阻害によるグリオーマに対する新規治療法の開発
国立がん研究センター研究所 造血器腫瘍研究分野 町田 雪乃
- O-032 TERTを標的とした新規膠芽腫治療の開発
国立がん研究センター 中央病院 脳脊髄腫瘍科 高橋 雅道
- O-033 膠芽腫におけるキメラ抗原受容体遺伝子改変T細胞と免疫モデュレーターとの新規治療
名古屋大学 医学部 脳神経外科 夏目 敦至
- O-034 膠芽腫におけるPD-L1発現と樹状細胞免疫療法の治療効果との関係
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 赤崎 安晴

- O-035 再発膠芽腫患者に対する抗PD-1抗体を用いた免疫治療の初期経験
東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志
- O-036 再発悪性神経膠腫に対するカクテルペプチドワクチン療法第1/2相臨床試験
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 菊地 亮吾
- O-037 悪性神経膠腫に対するWT1-W10免疫療法の臨床試験
高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕
- O-038 自家腫瘍ワクチンによる初発膠芽腫に対する多施設ランダム化プラセボ対照比較試験
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

12:30—13:30 Luncheon Seminar 2

座長 嘉山 孝正

共催：エーザイ株式会社／ノーベルファーマ株式会社

「How to transfer the surgical techniques for resection of gliomas to next generation」

University of California, San Francisco,

Department of Neurological Surgery Mitchel S. Berger

13:30—14:00 通常総会

14:00—18:00 Excursion

18:30—20:30 Banquet

《ポスターセッション》

20:30-22:40 デジタルポスター 2 遺伝子解析・新規治療

座長 上羽 哲也

佐々木 光

杉山 一彦

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

- DP-017 グリオーマのmicrotubule dynamicsを介した浸潤に関与する遺伝子FGF13の機能解析
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 大谷 理浩
- DP-018 神経血管ワイアリング分子 Slit2のグリオーマ血管新生における役割
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 高野 晋吾
- DP-019 悪性グリオーマの増殖血管細胞におけるTERT promotor mutationの検出
宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 松元 文孝
- DP-020 グリオーマ形成に関わる新規long non-coding RNAの同定
名古屋大学 医学部 脳神経外科 出口 彰一
- DP-021 膠芽腫におけるstanniocalcin-1の発現解析
神戸大学 医学部 脳神経外科 坂田 純一
- DP-022 ENU発がんラットにおけるBraf変異はグリオーマ発生の初期因子である
Molecular Pathology section, International Agency for Research on Cancer, Lyon, France 里見 介史
- DP-023 次世代シーケンサなどを用いた中枢神経系血管芽腫の統合的ゲノム解析
東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作
- DP-024 神経膠芽腫におけるLMO2のSTAT3を介した細胞増殖機構の検討
東邦大学 医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦
- DP-025 転写因子Sp1は、テモゾロミド耐性獲得グリオーマの新規治療標的分子である。
防衛医科大学校 脳神経外科 富山 新太
- DP-026 TERTを標的とした膠芽腫治療薬剤としてのエリブリンは放射線増感効果を示す
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 三木俊一郎
- DP-027 グリオーマ幹細胞の代謝可塑性の解析
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 柴尾 俊輔
- DP-028 第2世代REIC/Dkk-3遺伝子発現アデノウイルスによる抗グリオーマ効果
岡山大学大学院 脳神経外科 岡 哲生

- DP-029 がん治療用ヘルペスウイルスG47deltaのグリオーマ幹細胞に対する治療効果
東京大学 医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 伊藤 博崇
- DP-030 GBM移植モデル培養脳切片を用いた薬剤スクリーニングの試み
慶應義塾大学 医学部 先端医科学研究所 遺伝子制御研究部門 南 徳明
- DP-031 葉酸結合乳酸キトサンオリゴ糖ナノ粒子を用いた膠芽腫へのsiRNAの輸送効率の検討
高知大学 医学部 脳神経外科 八幡 俊男
- DP-032 間葉系幹細胞由来エクソソームはグリオーマに遊走しmicroRNAを譲渡することができる
宮崎大学 医学部 臨床神経学講座 脳神経外科学分野 山下 真治
- DP-033 integration-free 幹細胞はグリオーマに対するHSVtk遺伝子産物の適した媒体となる
浜松医科大学 脳神経外科 山崎 友裕
- DP-034 共刺激因子CD40とMaternal embryonic leucine zipper kinase (MELK)の相関解析
いわき市立総合磐城共立病院 脳神経外科 長南 雅志
- DP-035 腫瘍内での共刺激因子CD40刺激による新規脳腫瘍免疫治療法の開発
東北大学大学院 神経外科学分野 神経外科講座 庄司 拓大
- DP-036 Glioblastomaに対するInterferon-beta搭載腫瘍融解Sendai Virus Vectorの免疫賦活作用
千葉県がんセンター 脳神経外科 長谷川祐三
- DP-037 悪性神経膠腫再発の予防戦略：抗原特異的免疫記憶の強化
京都大学 医学部 脳神経外科 峰晴 陽平

22:40-24:00 デジタルポスター Midnight ほうとう Session 2

司会進行 中田 光俊

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

「脳腫瘍researchをどうするか？」

- DMP-038 細胞の腫瘍化過程における変異型IDH1によるTERTプロモーターの活性化
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生
- DMP-039 C11orf95-RELA fusion induces human supratentorial ependymoma-like tumor in mice
Division of Human Biology, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle,
Washington, USA 小澤 達也
- DMP-040 IDH野生型グレード3グリオーマに対する新規エピジェネティクス治療の開発
名古屋大学 医学部 脳神経外科 大岡 史治
- DMP-041 グリオーマのmicroRNA発現調整による微小環境適応のための代謝制御について
香川大学 医学部 脳神経外科 小川 大輔

- DMP-042 オリゴデンドロサイトとマクロファージが腫瘍境界部分の膠芽腫ニッチを構成する
熊本大学 医学部 脳神経外科 秀 拓一郎
- DMP-043 リゾホスファチジン酸を用いた脳腫瘍血管正常化による薬剤到達の改善
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 永野 大輔
- DMP-044 高純度NK細胞を用いた膠芽腫細胞に対する抗腫瘍効果とTMZ併用効果の基礎的検討
奈良県立医科大学 脳神経外科 田中 祥貴
- DMP-045 テモゾロミド耐性化膠芽腫細胞に対する化合物スクリーニングとEUrdの基礎研究
新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広

20:30-22:40 ポスター 5 Bevacizumab

座長 金森 政之
篠山 隆司
吉本 幸司

- P-074 腫瘍溶解ウイルスRAMBOはbevacizumab誘発性グリオーマ浸潤を抑制する
岡山大学大学院 脳神経外科 富田 祐介
- P-075 Bevacizumabによる浸潤誘導を用いたグリオーマ浸潤関連因子の同定
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 清水 俊彦
- P-076 Bevacizumab投与早期における腫瘍血管内LAT-1発現の低下
岩手医科大学 脳神経外科 別府 高明
- P-077 膠芽腫におけるbevacizumab投与後のPET検査所見と病理所見の関連
香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介
- P-078 グリオーマモデルにおけるベバシズマブ治療後の組織学的変化について
岡山大学大学院 脳神経外科 服部 靖彦
- P-079 初発神経膠芽腫に対するbevacizumab投与前後の病理組織学的所見のParadox
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 田中 俊英
- P-080 膠芽腫に対するベバシズマブ治療後の再発パターンと解析
東京慈恵会医科大学 医学部 脳神経外科 山本 洋平
- P-081 再発神経膠芽腫に対するMRIのSWI画像を用いたベバシズマブ効果予測の検討
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 西山 悠也
- P-082 Bevacizumabを用いた化学療法におけるhigh grade gliomaの石灰化
東海大学 医学部 脳神経外科 西山 淳

- P-083 脳出血で発症しベバシズマブを用いたネオアジュバンド療法が有用であった膠芽腫の1例
京都第二赤十字病院 脳神経外科 武内 勇人
- P-084 Bevacizumab投与がQOL改善に有効であった神経膠腫の症例検討
東京大学 医学部 脳神経外科 野村 昌志
- P-085 ベバシズマブ療法により進行が抑えられた再発小児high-grade pontine gliomaの1例
市立函館病院 脳神経外科 丹羽 潤
- P-086 成人脳幹グリオーマに対するベバシズマブの治療経験
国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科 大野真佐輔
- P-087 高齢者悪性神経膠腫に対するBevacizumab使用経験
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 三月田祐平
- P-088 PS不良再発神経膠芽腫におけるベバシズマブの治療効果
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 古瀬 元雅
- P-089 2016WHO脳腫瘍分類における悪性神経膠腫に対するbevacizumabを用いた化学療法の効果
琉球大学医学部 脳神経外科 渡邊 孝
- P-090 初発神経膠芽腫に対するBevacizumab併用療法の治療成績
国立病院機構九州医療センター 臨床研究センター 脳神経外科 秦 暢宏
- P-091 初発膠芽腫に対するStupp Regimenとベバシズマブ上乗せ効果の比較
東京慈恵会医科大学附属柏病院 武井 淳
- P-092 放射線照射中増悪を示す悪性星細胞腫に対するadd-on Bevacizumabの有効性
北海道大学 医学研究科 脳神経外科 山口 秀
- P-093 再発膠芽腫に対するベバシズマブ投与の治療成績と再発パターンの検討
山梨大学 医学部 脳神経外科 川瀧 智之
- P-094 膠芽腫初回再発に対するBICE療法の有効性
京都大学 医学部 脳神経外科 横山林太郎
- P-095 再発悪性グリオーマに対するBevacizumab療法の初期経験
東京医科大学 脳神経外科学分野 福原 宏和
- P-096 再発膠芽腫に対する定位放射線治療+ベバシズマブ併用療法の有用性と課題
NTT東日本関東病院 ガンマナイフセンター 赤羽 敦也
- P-097 再発悪性グリオーマに対するガンマナイフとベバシズマブを併用したAVAgamma療法
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター ガンマナイフセンター 佐藤 憲市
- P-098 再発悪性神経膠腫に対するBevacizumab併用サイバーナイフ(BvCyber)による治療成績
東京女子医科大学 脳神経外科 安田 崇之

P-099 当施設におけるベバシズマブ長期治療症例の有害事象とその対策

鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司

20:30-22:20 ポスター 6 遺伝子

座長 金村 米博
夏目 敦至
秀 拓一郎

P-100 膠芽腫に対する腫瘍免疫療法後の腫瘍再発と組織中のPD-1/PD-L1分子発現

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 石川 栄一

P-101 グリオーマ細胞株に対する7種の proinflammatory cytokine による抗腫瘍効果の解析

日本医科大学 武蔵小杉病院 脳神経外科 足立 好司

P-102 悪性グリオーマの自殺遺伝子幹細胞療法におけるfunctional gap junctionの検討

浜松医科大学 脳神経外科 釘持 博昭

P-103 Survivinの局在はテモゾロマイド併用放射線治療を受けた膠芽腫の予後予測因子である

広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 齋藤 太一

P-104 ACTC1は高悪性度グリオーマの新たな予後・浸潤因子である

札幌医科大学 医学部 脳神経外科 鱈渕 昌彦

P-105 悪性グリオーマの幹細胞形質維持機構におけるVHLの役割とその治療への応用の可能性

国際医療福祉大学熱海病院 脳神経外科 菅野 洋

P-106 グリオーマにおけるVasohibin-1の発現解析

京都大学 医学部 脳神経外科 横川 隆太

P-107 IDH遺伝子変異グリオーマのグルタミン代謝機構

公立豊岡病院 脳神経外科 田中 一寛

P-108 退形成グリオーマにおけるIDH1変異と腫瘍関連てんかんとの関係

三重大学医学部附属病院 脳神経外科 松原 年生

P-109 タンパク発現で見るグリオーマの分子異常とPDGFシグナルの関係

東京大学 医科学研究所 脳腫瘍外科 百田 洋之

P-110 Glioma組織におけるMIFの免疫組織学的発現解析

静岡市立清水病院 脳神経外科 深谷 雷太

P-111 分子診断が治療方針決定に寄与した脳腫瘍の自験例についての検討

東京大学 脳神経外科 根城 堯英

- P-112 Lower grade gliomaにおけるIDH1変異および1p/19q-codeletionと予後についての検証
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 内田 裕之
- P-113 IDH遺伝子変異・第1染色体短腕／第19染色体長腕共欠失を有する乏突起膠腫の長期予後
東北大学医学部 脳神経外科 金森 政之
- P-114 IDH mutant, 1p/19q codeletd oligodendrogliomaの長期予後に関する検討
九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮
- P-115 IDH mutated/19q loss/1p intact anaplastic astrocytomaの臨床的病理学的性質
獨協医科大学 脳神経外科 大谷 亮平
- P-116 低悪性度乏突起膠腫に対する術後補助化学療法の有効性
杏林大学病院 脳神経外科 島田 大輔
- P-117 Lower-Grade Gliomaの後方視的観察から探る「放射線治療の回避」という選択肢
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科 松谷 智郎
- P-118 Grade2,3 gliomaでのIDH1, ATRX分子分類と、[11C]methionine-PET、予後との比較検討
東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科 荻島 隆浩
- P-119 Glioblastomaに対する新規個別化補助療法開発のためのMGMTmRNAカットオフ値の決定
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-120 膠芽腫におけるMGMT解析法の比較と予後予測についての検討
筑波大学附属病院 医学医療系 脳神経外科 杉井 成志
- P-121 低酸素状態における薬剤耐性遺伝子発現の検討
佐賀大学脳神経外科 高口 素史

20:30–22:35 ポスター7 BNCT・治療・画像

座長 阿部 竜也
小林 浩之
成田 善孝

- P-122 再発膠芽腫に対する加速器BNCTによる第二相臨床試験（治験）の紹介
大阪医科大学 医学部 がんセンター 宮武 伸一
- P-123 腫瘍指向性コウジ酸修飾ホウ素クラスターのBNCT用新規ホウ素化合物としての有用性
大阪医科大学 脳神経外科 竹内 孝治
- P-124 悪性脳腫瘍に対するBNCTへの応用を見据えたアミノ酸標識PET画像の検討
東京医科歯科大学 脳神経外科 成相 直

- P-125 BNCTによる悪性グリオーマの局所制御の結果顕在化した脳脊髄液播種の病理解析
京都大学 原子炉実験所 粒子線腫瘍学研究センター 近藤 夏子
- P-126 膠芽腫肉眼的全摘出症例における治療戦略
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀
- P-127 Gliomaのbiopsy症例における補助療法と予後の検討
東京医科歯科大学医学部附属病院 脳神経外科 荒井 雪花
- P-128 WT1ペプチドワクチン療法の治療効果判定：¹⁸F-DPA-714 PETの有用性
市立豊中病院 脳神経外科 高野 浩司
- P-129 強度変調放射線治療を用いた膠芽腫に対する放射線治療期間短縮の試み
長崎大学 医学部 脳神経外科 鎌田 健作
- P-130 視床グリオーマの治療成績
岡山大学大学院 脳神経外科 黒住 和彦
- P-131 Glioblastomaの治療成績に対する抗てんかん薬の影響の検討
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-132 悪性神経膠腫に対するテモゾロマイド初期治療完遂度に影響する因子に関する検討
宇部興産中央病院 脳神経外科 出口 誠
- P-133 テモゾロミドに関連する感染症の予防と問題点
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 藤本 康倫
- P-134 グリオブラストーマのテモゾロミド依存性細胞死は、細胞内コレステロールの現象によって誘発される
防衛医科大学校 脳神経外科 山本祐太郎
- P-135 膠芽腫と静脈血栓塞栓症
順天堂大学 医学部附属練馬病院 脳神経外科 菱井 誠人
- P-136 成人頭蓋内上皮下腫瘍の治療成績
獨協医科大学 脳神経外科 宇塚 岳夫
- P-137 グリオーマの予後予測における遺伝子異常とメチオニンPETの解析
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 柳澤 俊介
- P-138 神経膠腫の遺伝子変異とMethionine-PETによるアミノ酸代謝についての検討
旭川医科大学 医学部 脳神経外科 露口 尚弘
- P-139 前頭葉病変におけるmethionine PET診断の有用性と問題点
岐阜大学 医学部 脳神経外科 矢野 大仁

- P-140 膠芽腫におけるThallium SPECTとMethionine-PETの集積範囲の比較検討
岐阜大学 医学部 脳神経外科 中山 則之
- P-141 ¹¹C-methionine PET 4D dynamic studyはgliomaの遺伝子異常を推測しうるか
木沢記念病院 中部療護センター 脳神経外科 野村 悠一
- P-142 小脳膠芽腫における画像特徴についての検討
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 高野 昌平
- P-143 脳腫瘍患者の術前の筋力低下とDTIを用いた皮質脊髄路の脱髄評価について
兵庫医科大学 脳神経外科 草場 正彦
- P-144 成人GliomaにおけるPerfusion CT の有用性の検討
広島大学病院 大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 大西 俊平
- P-145 CT、MRI所見からの神経膠腫分子マーカーの予測：スコア化の試み
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 金澤 徳典
- P-146 Glioma長期観察症例における脳へのガドリニウム蓄積によるADLへの影響について
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 山内 貴寛

20:30—22:35 ポスター 8 高齢者膠芽腫・長期生存・症例報告

座長 佐藤 慎哉
藤巻 高光
宮北 康二

- P-147 関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワークでみる高齢者神経膠腫の臨床・病理像
関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワーク 佐々木貴浩
- P-148 高齢者膠芽腫治療における集学的治療の意義
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭
- P-149 75歳を超える高齢悪性神経膠腫患者の治療
宮城県立がんセンター 脳神経外科 山下 洋二
- P-150 75歳以上の高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学療法の検討
山形大学 医学部 脳神経外科 松田憲一朗
- P-151 高齢者悪性グリオーマにおける好中球/リンパ球数比の検討
香川大学 医学部 脳神経外科 岡田 真樹
- P-152 高齢悪性神経膠腫患者に対する治療選択
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 吉田 泰之

- P-153 高齢者膠芽腫の術後放射線化学療法と治療成績
東京医科歯科大学医学部附属病院 脳神経外科 山岡 寛人
- P-154 高齢者膠芽腫患者に対する治療戦略：放射線治療60Gy/30Frの限界に関する検討
京都府立医科大学 脳神経外科 小川 隆弘
- P-155 当科の長期生存膠芽腫について
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 平野 宏文
- P-156 膠芽腫長期生存例の検討
東京医科歯科大学 脳神経外科 伊藤 慧
- P-157 長期生存が得られた膠芽腫5症例の報告
聖隷浜松病院 脳神経外科 稲永 親憲
- P-158 慢性腎不全による血液透析中の悪性神経膠腫に対してTemozolomideを使用した3症例
三重大学 医学部 附属病院 山本 陽子
- P-159 脳幹進展を生じた側頭葉内側部発生 astroblastoma の一例
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 深見 忠輝
- P-160 Gliosarcoma の一例
東海大学 医学部 外科学系 脳神経外科 横田 和馬
- P-161 未治療で定量的な画像追跡を行えた膠芽腫の一例
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫
- P-162 出血発症の low grade glioma から悪性転化した high grade glioma の一例
東海大学 医学部 脳神経外科学 堀田 和子
- P-163 gliomatosis growth pattern を呈した小脳神経膠腫の一例
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 上月 暎浩
- P-164 急速に進行した epithelioid glioblastoma の1例
市立島田市民病院 脳神経外科 金城 雄太
- P-165 再発を繰り返す膠芽腫で WT1 と PD-L1 発現が変化した膠芽腫の1症例
信州大学 医学部 脳神経外科 金谷 康平
- P-166 FDG/FMISO ミスマッチの広範囲な進行性病変を呈した退形成性星細胞腫
京都大学 医学部附属病院 脳神経外科 徳永 真也
- P-167 演題取り下げ
- P-168 下垂体に原発した IgG4 関連疾患の1例
東大阪市立総合病院 脳神経外科 白 隆英

- P-169 頭蓋内に発生した濾胞樹状細胞肉腫の一例
市立函館病院 脳神経外科 大坂 美鈴
- P-170 痙攣で発症したhemangioendotheliomaの一例
独立行政法人 地域医療機能推進機構 大阪病院 脳神経外科 山本 福子
- P-171 髄膜腫との鑑別が困難であった傍矢状洞上衣腫の一例
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 石田 裕樹