

## 9:00~10:05 一般口演5 glioma 3

座長： 関西医科大学 脳神経外科 浅井 昭雄  
埼玉医科大学 病理学 中央病理診断科 佐々木 惇

- 05-1 GlioblastomaにおけるMGMTのメチル化とCDKN2A homozygous deletionの臨床的意義  
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 舟越 勇介 Yusuke Funakoshi
- 05-2 びまん性グリオーマにおけるCDKN2Aホモ接合性欠失の代理指標としてのMTAP免疫組織化学の有用性  
国立がん研究センター中央病院 病理診断科 里見 介史 Kaishi Satomi
- 05-3 膠芽腫再発に関わるGlioma stem-like cellの分子病態：異なる酸素環境下でのCD44とOsteopontinの働きから  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏 Akihiro Inoue
- 05-4 膠芽腫微小環境における腫瘍膜タンパクephrinA2の機能解析  
金沢大学 脳神経外科 平井 希 Nozomi Hirai
- 05-5 COL1A2 inhibition effectively suppresses glioblastoma cell proliferation  
金沢大学 脳神経外科 王 一 Yi Wang
- 05-6 グリオーマZEB1/2発現と浸潤能への関与および病理学的悪性度との相関  
山梨大学 脳神経外科 川瀧 智之 Tomoyuki Kawataki
- 05-7 膠芽腫バイオマーカーSERPINA3の臨床病理学的解析  
久留米大学医学部 病理学講座/金沢大学 脳神経外科 古田 拓也 Takuya Furuta
- 05-8 グリオーマと栄養飢餓環境 -グルタミン飢餓におけるセリン合成と一炭素代謝の調整-  
神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科 田中 一寛 Kazuhiro Tanaka

## 10:05~11:05 特別講演2

座長： 聖マリア病院 脳神経外科 脳神経センター 杉田 保雄

- SL2 Recent advances on the molecular pathology of pediatric gliomas  
Department of Pathology, The Johns Hopkins University School of Medicine  
Fausto Jose Rodriguez

---

**11:15~11:55 シンポジウム3 小児脳腫瘍の新展開**座長： 広島大学病院 がん化学療法科 **杉山 一彦**

- 
- S3-1 小児脳腫瘍における遺伝子診断とがんゲノム医療  
自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児脳神経外科 **五味 玲** Akira Gomi
- S3-2 頭蓋内胚細胞腫における部位別PLAP値を基盤とした実践的治療プランの構築  
東京女子医科大学 脳神経外科 **藍原 康雄** Yasuo Aihara
- S3-3 髄芽腫におけるGLI3発現および役割の解明 – 完結編 –  
新潟大学脳研究所 脳神経外科 **栗田 学** Manabu Natsumeda
- 

**11:55~12:35 一般口演6 胎児性腫瘍を含む小児脳腫瘍、まれな腫瘍**座長： 埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 **西川 亮**  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 **横尾 英明**

- 
- O6-1 頭蓋内胚腫における脳脊髄液を用いた遺伝子診断  
北里大学病院 脳神経外科 **豊田茉莉子** Mariko Toyoda
- O6-2 脂質制御因子miR-33a欠損は髄芽腫の発生と転移を促進する  
京都大学医学部 脳神経外科 **峰晴 陽平** Yohei Mineharu
- O6-3 若年成人男性に発症した多発大脳・脳脊髄腫瘍を示す小型未分化細胞腫瘍のDNAメチル化アレイ解析  
京都大学医学部 脳神経外科 **荒川 芳輝** Yoshiki Arakawa
- O6-4 AT/RTにおける多能性関連遺伝子発現の免疫組織学的検討  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 **寺田 行範** Yukinori Terada
- O6-5 成人髄芽腫：unmet medical needsへの挑戦  
東京医科大学 脳神経外科学分野 **吉岡 大和** Yamato Yoshioka
- 

**12:45~13:45 ランチョンセミナー3**座長： 北里大学医学部 脳神経外科学 **隈部 俊宏**

- 
- LS3 脳腫瘍てんかんの病態と治療～ペランパネル単剤療法における可能性～  
久留米大学医学部 脳神経外科学教室 **中村 英夫** Hideo Nakamura  
共催： エーザイ株式会社

## 13:45~14:45 教育講演2

座長： 新潟大学脳研究所 脳神経外科 藤井 幸彦

## EL2 脳腫瘍の先進的MR画像診断：最近のトピック

熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座 平井 俊範

## 14:55~15:45 シンポジウム4 脳腫瘍遺伝子異常の画像診断

座長： 香川大学医学部 脳神経外科 田宮 隆  
がん・感染症センター 都立駒込病院 病理科 船田 信顕S4-1 術前画像所見に基づく神経膠腫治療戦略の立案：  
組織診断から画像診断に基づく治療へのパラダイムシフト

慶應義塾大学医学部 脳神経外科 佐々木 光 Hikaru Sasaki

## S4-2 BRAF V600E変異を有する成人膠芽腫の臨床像と画像所見

北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科 山口 秀 Shigeru Yamaguchi

## S4-3 IDH変異型神経膠腫における3T-MRSを用いた2HGの検出

新潟大学脳研究所 脳神経外科 栗田 学 Manabu Natsumeda

## S4-4 MR Spectroscopyを用いた2HG測定による成人脳幹グリオーマの遺伝子診断

神戸大学医学部 医学研究科 脳神経外科 長嶋 宏明 Hiroaki Nagashima

## 15:45~16:25 一般口演7 画像1

座長： 独立行政法人労働者健康安全機構 中国労災病院 栗栖 薫  
藤田医科大学医療科学部 医療検査学科 形態・細胞検査学 安倍 雅人

## 07-1 WHO2016脳腫瘍病理分類から見た神経膠腫における核磁気共鳴エラストグラフィーの有用性

浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎 Shinichiro Koizumi

## 07-2 Low grade gliomaが疑われたT2/FLAIR高信号病変における画像・病理・分子診断の比較検討

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦 Norihiko Saito

## 07-3 T2-FLAIR mismatch signを呈するLower grade gliomaに関する臨床病理学的検討

宮崎大学医学部 脳神経外科 山下 真治 Shinji Yamashita

## 07-4 Lower grade gliomaにおけるT2 FLAIR mismatch signと病理組織像の関連性

慶應義塾大学医学部 脳神経外科 中屋 雅人 Masato Nakaya

## 07-5 浸潤性格の強い星細胞腫におけるMRSとmethionine PETの所見について

木沢記念病院・中部療護センター 矢野 大仁 Hirohito Yano

---

**16:25~17:05 一般口演8 画像2**

座長： 佐賀大学医学部 脳神経外科 **阿部 竜也**  
京都府立医科大学 分子病態病理学 **宍戸 - 原由紀子**

---

- 08-1 深層学習を用いた lower-grade glioma における分子サブタイプの予測  
東京女子医科大学 脳神経外科 / 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 **都築 俊介** Shunsuke Tsuzuki
- 08-2 CEST、diffusion、perfusion MRI を用いたグリオーマと悪性リンパ腫の鑑別  
藤田医科大学医学部 脳神経外科 **大場 茂生** Shigeo Ohba
- 08-3 FMISO-PET, FDG-PET を併用した膠芽腫の低酸素下糖代謝の  
key molecule についての検討  
北海道大学大学院医学研究科 医学部 脳神経外科 **岡本 迪成** Michinari Okamoto
- 08-4 神経膠腫における<sup>18</sup>F-THK5351 PET の役割  
香川大学医学部 脳神経外科 **三宅 啓介** Keisuke Miyake
- 08-5 Methionine PET にて再発と診断し摘出術を行った脳腫瘍病変の病理学的検討  
関西医科大学 脳神経外科 **羽柴 哲夫** Tetsuo Hashiba
- 

**17:05~17:10 閉会の挨拶**

宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 **竹島 秀雄** Hideo Takeshima

## 11:15~11:55 一般口演9 下垂体 髄膜腫

座長： 国際医療福祉大学医学部 脳神経外科 松野 彰  
東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科 井野元智恵

- 09-1 GH産生下垂体腺腫に対するソマトスタチンアナログの効果とソマトスタチン受容体発現分類の検討  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 岡田 正康 Masayasu Okada
- 09-2 定位放射線療法を施行された海綿静脈洞内浸潤非機能性下垂体腺腫における Estrogen receptor 発現の検討  
熊本大学医学部 脳神経外科 原田 圭輔 Keisuke Harada
- 09-3 悪性転化をきたした下垂体・傍鞍部腫瘍の臨床・病理像  
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作 Kosaku Amano
- 09-4 髄膜腫における brain invasion の意義：メタアナリシスによる解析  
草津総合病院 脳神経外科 中洲 敏 Satoshi Nakasu
- 09-5 腫瘍遊走能に関与する可能性がある遺伝子「ACTC1」の髄膜腫における発現の検討  
大阪医科大学附属病院 脳神経外科学教室 小坂 拓也 Takuya Kosaka

## 11:55~12:30 一般口演10 症例報告2 その他

座長： 弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎  
宮崎大学 病理学講座 腫瘍・再生病態学分野 福島 剛

- 010-1 術前に悪性リンパ腫との鑑別が困難であった非腫瘍性脱髄病変の2例  
京都府立医科大学大学院医学研究科  
脳神経機能再生外科学 武内 勇人 Hayato Takeuchi
- 010-2 Gliomatosis cerebri様の脳白質病変を呈したLeber 遺伝性視神経症の一例  
北里大学医学部 脳神経外科 猿田和貴子 Wakiko Saruta
- 010-3 副鼻腔癌に対する Carbon ion を用いた重粒子線治療後に生じた遅発性放射線壊死に脳膿瘍が合併した一例  
黒部市民病院 脳神経外科 栗本 昌紀 Masanori Kurimoto
- 010-4 前庭神経鞘腫髄液蛋白質量の多寡は、浸潤マクロファージ由来のIL-6発現亢進を示唆し、その臨床像を反映する  
総合病院 厚生中央病院 脳神経外科/東京医科大学  
脳神経外科学分野 秋元 治朗 Jiro Akimoto

---

**13:45~14:25 一般口演11 症例報告3 稀な腫瘍1**

座長： 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 **荒川 芳輝**  
国立研究開発法人 国立がんセンター中央病院 病理診断科 **里見 介史**

---

- O11-1 再発を繰り返した anaplastic astroblastoma, MN1-altered の長期経過  
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 **三宅 勇平** Yohei Miyake
- O11-2 病理診断に苦慮し遺伝子検査によって診断し得た退形成性多型黄色性細胞腫の一例  
浜松医科大学 脳神経外科 **丸山 学二** Gakuji Maruyama
- O11-3 診断に苦慮した中枢神経原発メソトレキセート関連増殖性疾患の1例  
高島平中央総合病院 脳神経外科 **福島 崇夫** Takao Fukushima
- O11-4 診断に苦慮した中枢神経原発悪性黒色腫の1例  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 **山下 大介** Daisuke Yamashita
- O11-5 急速に増大した乳幼児色素性神経外胚葉性腫瘍の1例  
熊本大学病院 脳神経外科 **生田 源起** Genki Ikuta
- 

**14:25~15:05 一般口演12 症例報告4 稀な腫瘍2**

座長： 熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経外科学講座 **武笠 晃丈**  
埼玉医科大学 病理学 中央病理診断科 **石澤 圭介**

---

- O12-1 臨床的“癌”と考えられた高悪性度下垂体前葉腫瘍の一例  
浜松医科大学 脳神経外科 **貴田 寛** Satoru Kida
- O12-2 全身転移後、頭蓋内に転移した膠肉腫の症例  
熊本大学病院 脳神経外科／熊本大学大学院生命科学研究部  
細胞病理学講座 **甲斐恵太郎** Keitaro Kai
- O12-3 聴力障害を生じた頭蓋内嚢胞の一例  
埼玉医科大学病院 脳神経外科 **氏原 匡樹** Masaki Ujihara
- O12-4 悪性脳腫瘍との鑑別を要した左前頭葉房状血管腫の一例  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 **長谷川貴士** Takashi Hasegawa
- O12-5 頸静脈孔周囲側頭骨に発生した多発性骨髄腫を伴う形質細胞腫 症例報告  
浜松医科大学医学部 脳神経外科 **菊山 薫** Kaoru Kikuyama

## 15:05~15:55 一般口演13 症例報告5 悪性リンパ腫、胎児性腫瘍など

座長： 琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科学 石内 勝吾  
 獨協医科大学 脳神経外科／病理 松田 葉月

- 013-1 脳実質内出血にて発症し非典型的な画像所見および術中所見を呈した中枢神経系原発悪性リンパ腫の一例  
 さいたま市立病院 脳神経外科 宮内 翼 Tsubasa Miyauchi
- 013-2 ICE療法が著効した pineal parenchymal tumor of intermediated differentiation の1例  
 筑波大学医学医療系 脳神経外科／筑波大学医学医療系  
 放射線腫瘍科 秋本 雄 Yu Akimoto
- 013-3 CA19-9産生性頭蓋内成熟奇形腫の一例  
 京都大学医学部 脳神経外科 武内 就 Shu Takeuchi
- 013-4 頭蓋内 germinoma に全身性 sarcoidosis を合併した一例  
 北里大学医学部 脳神経外科 百武 佑理 Yuri Hyakutake
- 013-5 22q13.3欠失症候群に合併した Atypical teratoid/rhabdoid tumor の一例  
 京都大学医学部附属病院 脳神経外科 山下 陽生 Haruki Yamashita
- 013-6 病理診断により鑑別された小児眼窩内横紋筋肉腫  
 産業医科大学 脳神経外科 長坂 昌平 Shohei Nagasaka