

8:30~10:00 シンポジウム4A 脳腫瘍研究のcutting edge  
—先端画像、実験/分子病理、デジタル病理—

座長： 藤田医科大学医学部 脳神経外科 廣瀬 雄一  
北海道大学大学院医学研究院・医学院 病理学講座 腫瘍病理学教室 田中 伸哉

S4A-1 神経膠腫の術中迅速遺伝子変異解析を目指した高速リアルタイムPCR法の確立  
名古屋大学 脳神経外科 前田 紗知 Sachi Maeda

S4A-2 髄液中cell-free DNAに対する増幅技術によるグリオーマ関連遺伝子解析の確立  
埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科/脳脊髄腫瘍科  
安達 淳一 Jun-ichi Adachi

S4A-3 メチオニン代謝、コレステロール代謝がglioma initiating cell (GIC) に  
及ぼす影響の解明  
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 Kiyotaka Yokogami

S4A-4 BRAF変異神経膠腫耐性機序解明とHSP90を標的とした治療法の開発  
横浜市立大学 脳神経外科 立石 健祐 Kensuke Tateishi

S4A-5 外因性リボゾームは膠芽腫細胞の可塑性や幹細胞性に関与する  
北里大学医学部 脳神経外科 秀 拓一郎 Takuichiro Hide

S4A-6 髄芽腫におけるSLFN11発現および新たな治療戦略の検討  
ジョーンズホプキンス大学 病理学部/群馬大学 脳神経外科  
中田 聡 Satoshi Nakata

S4A-7 髄芽腫におけるGLI3 single cell RNAシーケンス解析  
—細胞レベルから見えて来たこと—  
新潟大学脳研究所 脳神経外科 栗田 学 Manabu Natsumeda

S4A-8 脳腫瘍分子診断時代における網羅的メチル化解析の有用性と課題  
東京大学医学部 脳神経外科 矢島 寛久 Hirohisa Yajima

S4A-9 畳み込みニューラルネットワーク(CNN)を用い、MRI画像から分子異常に基  
づく脳腫瘍分類を予測する試み  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 西川 知秀 Tomohide Nishikawa

10:00~11:00 特別講演2 Using comprehensive profiling of experimental models to  
exploit metabolic vulnerabilities in pediatric brain tumors  
座長： 埼玉医科大学病院 脳神経外科 藤巻 高光

Neuropathology and Ophthalmic Pathology, The Johns Hopkins University  
School of Medicine Charles G. Eberhart

---

11:00~11:30 シンポジウム4B 脳腫瘍研究のcutting edge  
—先端画像、実験/分子病理、デジタル病理—  
座長： 独立行政法人労働者健康安全機構中国労災病院／  
広島大学 名誉教授 栗栖 薫  
九州大学大学院医学研究院 神経病理学 岩城 徹

---

- S4B-1 限局型IDH wild-type diffuse astrocytomaの分子生物学的、  
臨床的特徴の検討について  
名古屋大学医学部 脳神経外科 本村 和也 Kazuya Motomura
- S4B-2 CDKN2A/2B遺伝子異常を持つIDH変異型神経膠腫の術中フローサイト  
メトリー (iFC) 解析  
東京女子医科大学 脳神経外科 郡山 峻一 Shunichi Koriyama
- S4B-3 脳神経外科領域における術中迅速免疫組織診断の有用性  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏 Akihiro Inoue
- 

11:30~12:00 シンポジウム5 AYA世代の脳腫瘍病理  
座長： 広島大学病院 がん化学療法科 杉山 一彦  
杏林大学医学部 病理学教室 柴原 純二

---

- S5-1 思春期・若年成人astrocytic tumorの臨床像と遺伝子学的特徴  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学 米澤 大 Hajime Yonezawa
- S5-2 AYA/TYA世代の髄芽腫の病理と臨床像  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 鈴木 智成 Tomonari Suzuki
- S5-3 小児、AYA世代の脳腫瘍に対する網羅的メチル化解析を用いた診断の  
有用性と限界  
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 Yoshihiro Otani
- 

12:10~13:10 ランチョンセミナー3 中枢神経系原発悪性リンパ腫 (PCNSL) における  
治療戦略  
座長： 埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 三島 一彦

---

- LS3  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 大岡 史治 Fumiharu Ohka  
共催： 小野薬品工業株式会社

## 13:15~14:00 教育講演

座長： ナゴヤガーデンクリニック／名古屋大学 名誉教授 若林 俊彦

## がんの基礎研究の趨勢と脳腫瘍研究への展開

藤田医科大学がん医療研究センター 佐谷 秀行 Hideyuki Saya

## 14:00~14:10 40周年記念講演 日本脳腫瘍病理学会の40年の軌跡を辿る

座長： 埼玉医科大学 病理学 佐々木 惇

ナゴヤガーデンクリニック／名古屋大学 名誉教授  
若林 俊彦 Toshihiko Wakabayashi

## 14:10~14:45 一般口演5 小児神経膠腫

座長： 広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之  
旭川医科大学病院 病理部 谷野美智枝

05-1 多発皮下およびリンパ節転移を認めたpediatric type diffuse high grade astrocytomaの一例

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎 Kentaro Chiba

05-2 類似した画像所見・病理組織像を呈する片側小脳半球Pediatric-type diffuse low-grade gliomaの4例

北里大学医学部 脳神経外科学 犬飼 円 Madoka Inukai

05-3 AYA世代に発生したGlioblastomaの分子遺伝学的検討

山形大学医学部 脳神経外科 水戸部祐太 Yuta Mitobe

05-4 小児びまん性悪性神経膠腫における分子分類、発生母地、予後との関係について

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己 Naoki Kagawa

## 14:45~15:30 一般口演6 小児神経膠腫・胎児性腫瘍

座長： 金沢大学 脳神経外科 中田 光俊  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人

06-1 小児・AYA世代のヒストン遺伝子変異びまん性神経膠腫症例の後方視的検討

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広 Yoshihiro Tsukamoto

## 06-2 H3 G34-mutant gliomaの臨床的特徴の検討

名古屋大学医学部 脳神経外科 木部 祐士 Yuji Kibe

## 06-3 CNS tumor with BCOR internal tandem duplicationの1例

高知大学医学部附属病院 脳神経外科 梁瀬 瑛蘭 Yongran Yanase

## 06-4 特徴的な分子遺伝学的異常を認めたLarge cell/Anaplastic Medulloblastomaの2症例

埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科 福岡 講平 Kohei Fukuoka

## 06-5 AT/RT 6例の臨床病理学的検討

宮崎大学医学部 病理学講座 腫瘍・再生病態学分野  
福島 剛 Tsuyoshi Fukushima

## 15:30~16:30 臨床病理検討会5-6

座長： 佐賀大学医学部 脳神経外科 阿部 竜也

公立富岡総合病院 病理診断科 平戸 純子

指定討論者： 杏林大学医学部 病理学教室 里見 介史

東京慈恵会医科大学附属病院 病院病理部 深澤 寧

## CP5 網羅的メチル化解析を施行した成人脳室内pilocytic astrocytomaの一例

東京大学医学部 脳神経外科 高柳 俊作 Shunsaku Takayanagi

## CP6 MYD88 L265P変異を認めたものびまん性神経膠腫の組織診断に至った一例

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治 Fumiharu Ohka

## 16:30~17:00 臨床病理検討会7

座長： 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 村垣 善浩

弘前大学大学院医学研究科 病理診断学講座 黒瀬 顕

指定討論者： 東京女子医科大学医学部 病理学(病態神経科学分野) 増井 憲太

群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人

## CP7 髄内に発生したRosai-Dorfman diseaseの1例

山口大学医学部附属病院 脳神経外科 貞廣 浩和 Hirokazu Sadahiro

## 17:00~17:10 閉会式

副会長／埼玉医科大学病院 脳神経外科 藤巻 高光

9:00~10:00 一般口演7 神経膠腫4

座長： 高知大学医学部 脳神経外科学教室 上羽 哲也  
独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科 鈴木 博義

- 07-1 臨床・画像・病理がPolymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the youngに類似したCD34陰性腫瘍の1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
- 07-2 Pilocytic astrocytomaにおける臨床・病理・分子生物学的予後予測因子の検討  
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 田村 亮太 Ryota Tamura
- 07-3 当院における毛様細胞性星細胞腫の予後因子に関する検討  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科 駿河 和城 Yasuki Suruga
- 07-4 長期化学療法期間後に拡大摘出術施行となった小児視神経視床下部神経膠腫の病理学的検討  
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄 Yasuo Aihara
- 07-5 BRAF Thr599dupを有するPilocytic Astrocytomaの1例  
広島大学 脳神経外科 米澤 潮 Ushio Yonezawa
- 07-6 central neurocytomaとoligodendrogliomaが同時合併した1例  
三重大学 脳神経外科 毛利 元信 Genshin Mohri
- 07-7 QKI::RAF1 融合遺伝子を有するdiffuse leptomeningeal glioneuronal tumor  
京都大学医学部 脳神経外科 荒川 芳輝 Yoshiki Arakawa

11:00~12:00 一般口演8 髄膜腫・間葉系腫瘍

座長： 東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 佐々木 光  
藤田医科大学 病理診断学 山田 勢至

- 08-1 経過中に急激な病勢悪化を来し、未分化癌の様相を呈した脳室内非定型髄膜腫の一例  
東京女子医科大学 脳神経外科 森田 修平 Shuhei Morita
- 08-2 定量的に測定した頭蓋内髄膜腫の硬度に影響する病理学的因子の検討  
東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座(佐倉) 長尾 考晃 Takaaki Nagao
- 08-3 RNAシーケンスでEWSR1::ATF1を同定できた頭蓋内間葉系腫瘍の一例  
京都大学医学部附属病院 病理診断科 大江 巧人 Takuhito Ooe

- 08-4 異なる術前術中所見にも関わらず類似した病理所見を呈した斜台部低悪性度軟骨肉腫の2例  
香川大学医学部 脳神経外科 **多々納幹貴** Masaki Tatano
- 08-5 小型聴神経腫瘍様の画像所見を呈し、数週間の経過で急速に増大し出血を来した悪性腫瘍の一例  
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 **井上 瑞穂** Mizuho Inoue
- 08-6 血管芽腫の嚢胞形成における血管周皮細胞の関与  
金沢大学医学部 脳神経外科／金沢大学附属病院 病理診断科  
**阪口 真希** Maki Sakaguchi
- 08-7 頭蓋骨腫瘍との鑑別が問題となった骨髄炎の一例  
埼玉医科大学病院 脳神経外科 **氏原 匡樹** Masaki Ujihara

---

12:10～13:10 **ランチオンセミナー4** **脳神経外科医に知ってほしい脳腫瘍病理学  
—正しい治療のための正確な病理診断—**  
座長： 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 **大宅 宗一**

---

LS4

北里大学メディカルセンター／北里大学医学部 脳神経外科学  
**岡 秀宏** Hidehiro Oka  
共催： エーザイ株式会社

---

14:10～14:55 **一般口演9 下垂体・間脳**  
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 病理診断学 **井野元智恵**

---

- 09-1 高悪性度下垂体前葉腫瘍から下垂体癌に進行した1例  
浜松医科大学 脳神経外科 **貴田 寛** Satoru Kida
- 09-2 下垂体原発神経内分泌腫瘍の肺転移が疑われた1例  
京都府立医科大学附属病院 脳神経外科学分野 **竹内 康浩** Yasuhiro Takeuchi
- 09-3 術中所見はラトケ嚢胞、されど病理は頭蓋咽頭腫  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 **永田 雄一** Yuichi Nagata
- 09-4 鞍上部に遠隔転移した膠芽腫の2例  
東京女子医科大学 脳神経外科 **小田 侑一** Yuichi Oda
- 09-5 小児期松果体芽腫に対する治療後22年で発症し、病理診断に難渋したがテモゾロミドが著効した視床腫瘍の一例  
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 **井上 瑞穂** Mizuho Inoue

## 14:55~15:30 一般口演10 リンパ腫 他

座長： 京都府立医科大学 脳神経外科 橋本 直哉  
神戸大学大学院医学研究科 病理ネットワーク学部門 児玉 良典

- O10-1 馬尾原発B細胞性リンパ腫：一部検報告  
埼玉医科大学 病理学／東京都立神経病院 検査科 石澤 圭介 Keisuke Ishizawa
- O10-2 PCNSLにおけるマイクロ流路型サーマルサイクル技術によるMYD88変異の迅速解析の有用性  
名古屋大学医学部 脳神経外科 山口 純矢 Junya Yamaguchi
- O10-3 定位放射線療法後に悪性転化を起こした前庭神経鞘腫の一例  
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 牛田 裕子 Yuko Ushida
- O10-4 前頭蓋底部に発生し鼻腔への進展を示した(Yolk sac componentを有する) mixed germ cell tumorの一例  
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫 Tetsuo Hashiba

# 5月28日(土) ポスター会場 (川越プリンスホテル 3F サファイア)

## 8:30~8:50 ポスターセッション1

座長： 筑波大学医学医療系 脳神経外科 石川 栄一  
東京女子医科大学医学部 病理学 (病態神経科学分野) 増井 憲太

- P1-1 脳血管障害後の脳軟化巣に生じた膠芽腫2症例の検討  
宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野  
山下 真治 Shinji Yamashita
- P1-2 ミスマッチ修復遺伝子異常により発生した膠芽腫に対しペムブロリズマブの  
投与を行い奏功が得られた一例  
山形大学医学部 脳神経外科 石毛 良実 Yoshimi Ishige
- P1-3 PXA様の形態を呈するIDH/H3野生型high-grade gliomaの一例  
東京女子医科大学 病理学 鬼塚 裕美 Hiromi Onizuka
- P1-4 Adult type diffuse gliomaにおける分化階層性に基づく表現型と形態の検討  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学 松村 望 Nozomi Matsumura

## 8:30~8:50 ポスターセッション2

座長： 浜松医科大学医学部医学科 脳神経外科学講座 黒住 和彦  
北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構 先端診断技術開発センター  
畑中佳奈子

- P2-1 Li-Fraumeni症候群に生じた悪性神経膠腫の1例  
広島大学 脳神経外科 高安 武志 Takeshi Takayasu
- P2-2 神経線維腫症I型合併cerebellar high grade astrocytic tumorの1例  
筑波大学医学医療系 脳神経外科 山野 晃生 Akinari Yamano
- P2-3 画像所見から診断に苦慮した脳室壁腫瘍の一例  
香川大学医学部 脳神経外科 鈴木 健太 Kenta Suzuki
- P2-4 術前画像診断に苦慮したDiffuse hemispheric glioma, H3 G34-mutantの  
一例~WHO第5版にどう対応するのか~  
帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 大本裕次郎 Yujiro Omoto

## 8:50~9:20 ポスターセッション3

座長： 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  
彦根市立病院 病理診断科 新宅 雅幸

- P3-1 てんかん発症した小児側頭葉腫瘍の一例  
和歌山県立医科大学医学部 脳神経外科 深井 順也 Junya Fukai

- P3-2 DNAメチル化アレイが有用であった、視床下部Diffuse Leptomeningeal Glioneuronal Tumorの1例  
藤田医科大学医学部 病理診断学講座／  
名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 **山田 勢至** Seiji Yamada
- P3-3 痙攣を契機に発覚した神経分化を伴う退形成乏突起膠細胞腫の一例  
埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科 **伊豆 麻未** Asami Izu
- P3-4 脊髄播種したBRAFV600E変異を有する頭蓋内anaplastic PXAに対して  
Dabrafenib/Trametinibを使用した1例  
東京女子医科大学 脳神経外科 **桑野 淳** Atsushi Kuwano
- P3-5 二度の再発と共に悪性転化をきたし、膠芽腫との鑑別が困難だった  
anaplastic PXAの一例  
久留米大学医学部 脳神経外科 **大津 裕介** Yusuke Otsu
- P3-6 がん遺伝子パネルにてBRAF KIAA1549変異ありPilocytic Astrocytomaと  
考えられた成人女性の橋腹側腫瘍  
聖隷浜松病院 脳神経外科 **稲永 親憲** Chikanori Inenaga

## 8:50~9:10 ポスターセッション4

座長： 神戸大学大学院医学研究科・医学部 外科系講座  
脳神経外科学分野 **篠山 隆司**  
杏林大学医学部 病理学教室 **里見 介史**

- P4-1 神経細胞性分化を伴う小脳上衣腫の1例  
金沢大学附属病院 病理診断科・病理部 **中田 聡子** Satoko Nakada
- P4-2 意識減損発作で発見された小児頭頂葉皮質上衣腫の1例  
土浦協同病院 脳神経外科 **清川 樹里** Juri Kiyokawa
- P4-3 DGONC類似の臨床・病理組織学的特徴を示した若年成人側頭葉腫瘍の一例  
都立神経病院 神経病理／埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科  
**本間 琢** Taku Homma
- P4-4 左小脳橋角部に実質外腫瘍として発生したH3F3AK27M変異を伴う胎児性  
腫瘍の1例  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 **前原 龍郎** Tatsuro Maehara

## 9:20~9:50 ポスターセッション5

座長： 香川大学医学部 脳神経外科 三宅 啓介  
獨協医科大学医学部 病理診断科 松田 葉月

- P5-1 分泌型髄膜腫の1例に見られた細胞膜の複雑な迷路状陥入：超微形態学的観察  
彦根市立病院 病理診断科 新宅 雅幸 Masayuki Shintaku
- P5-2 頭蓋内に多発病変を認めたRosai-Dorfman病の1例  
神戸大学医学部 脳神経外科 田中 一寛 Kazuhiro Tanaka
- P5-3 Psammomatous meningioma周囲に脳実質石灰化を認めた一例  
北海道大学病院 病理診断科 岡崎ななせ Nanase Okazaki
- P5-4 頭蓋内発生に発生したEWSR1-CREM fusionを伴うmyxoid mesenchymal tumorの一例  
久留米大学医学部 脳神経外科学講座 小牧 哲 Satoru Komaki
- P5-5 異所性唾液腺成分を伴う髄膜孤立性線維性腫瘍の臨床病理学的特徴とNAB2-STAT6融合遺伝子重型の解析  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学 白倉 貴洋 Takahiro Shirakura
- P5-6 多発性硬化症に対するフィンゴリモド誘発と思われる悪性リンパ腫の1例  
東京医科大学病院 脳神経外科 高梨 剣吾 Kengo Takanashi

## 9:10~9:45 ポスターセッション6

座長： 弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座 浅野研一郎  
京都府立医科大学大学院医学研究科 分子病態病理学 穴戸 - 原由紀子

- P6-1 Pineal Mature Teratoma 全摘出後14年でGerminomaとして再発したMetachronous Germ Cell Tumor  
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 近藤 宏治 Koji Kondo
- P6-2 腫瘍内出血を繰り返した神経芽腫転移性脳腫瘍の一例  
山形大学医学部 脳神経外科学講座 菊地 慈 Shigeru Kikuchi
- P6-3 腫瘍性骨軟化症を呈した、前頭蓋底phosphaturic mesenchymal tumorの一例  
和歌山県立医科大学 脳神経外科 佐々木貴浩 Takahiro Sasaki
- P6-4 小脳橋角部に発生したDiffuse leptomeningeal glioneuronal tumorの一例  
香川大学 脳神経外科 三野 智 Satoshi Mino
- P6-5 原発巣の治療から21年後に左後頭骨転移を認めたEwing肉腫の1例  
福井大学 脳神経外科 萩原 峻太 Ryota Hagihara

P6-6 Atypical central neurocytomaの2例

熊本大学病院 脳神経外科 篠島 直樹 Naoki Shinojima

P6-7 遺伝子変異量(Tumor mutational burden, TMB)増加がみられた再発を繰り返す斜台部脊索腫の1例

熊本大学病院 脳神経外科 篠島 直樹 Naoki Shinojima