

8:45~8:50

開会の挨拶

藤田医科大学医学部 脳神経外科 廣瀬 雄一

8:50~9:45

一般口演 1 神経膠腫

座長： 佐賀大学医学部 脳神経外科 阿部 竜也  
杏林大学医学部 病理学教室 柴原 純二

- O1-1 脳ドックで発見され、初回手術で診断できなかった膠芽腫の1例  
京都府立医科大学 医学部 脳神経外科 武内 勇人 Takeuchi Hayato
- O1-2 Oligodendroglioma 様の形態学的、臨床的特徴を呈した  
anaplastic astrocytoma, IDH-mutant の一例  
横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 藤井 啓太 Fujii Keita
- O1-3 グリオーマの兄弟例  
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 北井 隆平 Kitai Ryuhei
- O1-4 severe chromosomal instability と乏突起膠腫様病理所見を呈した  
BRAF V600E 変異陽性低悪性度神経膠腫  
埼玉県立小児医療センター 血液腫瘍科 福岡 講平 Fukuoka Kohei
- O1-5 結節性硬化症の診断過程において無症候性に発見され  
high grade glioneuronal tumor と暫定診断している一例  
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫 Hashiba Tetsuo
- O1-6 Chordoid glioma of the third ventricle の1例  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 井上 明宏 Inoue Akihiro

9:45~10:30

特別講演

座長： 京都府立医科大学 脳神経外科学教室 橋本 直哉

T cell-based immunotherapy for brain tumors- challenges and opportunities

University of California, San Francisco 岡田 秀穂 Okada Hideho

10:40~11:25

教育講演 1

座長： 獨協医科大学病院 腫瘍センター 植木 敬介

National Cancer Institute Kenneth Aldape

11:25~12:10

一般口演 2 画像と病理診断

座長： 香川大学医学部 脳神経外科 田宮 隆  
弘前大学大学院医学研究科 病理診断学講座 黒瀬 顕

O2-1 非造影の diffuse glioma と glioneuronal tumor における T2-FLAIR mismatch  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 脳神経外科学 大西 俊平 Onishi Shumpei

O2-2 膠芽腫摘出術において術中迅速病理と術中支援システム  
(5-ALA、PET および術中 MRI) との比較

香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介 Miyake Keisuke

O2-3 膠芽腫の再発形式予測の為に MRI および分子マーカーを用いた統合解析

山形大学 医学部 脳神経外科 山木 哲 Yamaki Tetsu

O2-4 oligodendroglioma における石灰化は 1p/19q-codeletion とよく相関する

鹿児島大学病院 脳神経外科 内田 裕之 Uchida Hiroyuki

O2-5 術中フローサイトメトリーによる脳腫瘍病態の理解

東京医科大学 脳神経外科学分野 深見真二郎 Fukami Shinjiro

12:15~13:15

ランチョンセミナー 1

座長： 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 若林 俊彦

AMPA 型グルタミン酸受容体の機能と構造

—脳腫瘍関連てんかんと関連—

琉球大学 脳神経外科 石内 勝吾 Ishiuchi Shogo

共催： エーザイ株式会社

13:15~14:00

総会  
学会賞受賞講演

14:00~15:00

## シンポジウム 1 微小環境 神経膠腫 1

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  
埼玉医科大学 病理学 佐々木 惇

SI-1 膠芽腫由来エクソソームによるマイクログリアを介した  
腫瘍微小環境整備機構の解明

金沢大学 脳神経外科 筒井 泰史 Tsutsui Taishi

SI-2 グリオーマ悪性転化に於ける 5-hydroxymethylcytosine (5hmC) 変動の  
網羅的解析

東京大学 医学部 脳神経外科 花 大洵 Hana Tajun

SI-3 細胞外微小環境依存性の EphB4 介在グリオーマ細胞間相互作用

金沢大学 医学部 脳神経外科 河原 庸介 Kawahara Yosuke

SI-4 悪性神経膠腫における Olig2 を介した細胞増殖機構の解析

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

15:10~16:00

## 教育講演 2

座長： 山形大学医学部 脳神経外科 園田 順彦

## Multiple Mechanisms of Malignant Transformation

University of California, San Francisco Joseph Costello

16:10~17:10

## 臨床病理検討会 1

座長： 慶應義塾大学医学部 脳神経外科学教室 吉田 一成  
兵庫県立がんセンター 病理診断科 廣瀬 隆則  
指定討論者： 聖マリアンナ医科大学 病理学 土居 正知  
東北大学病院 病理部 渡辺 みか

CP1-1 小脳橋角部類表皮嚢胞摘出術後 22 年目に発生した脳底部悪性腫瘍の一例

九州大学 神経病理 鈴木 諭 Suzuki Satoshi

CP1-2 診断に難渋している頸髄髄内腫瘍

藤田医科大学医学部 脳神経外科 熊井 惟志 Kumai Tadashi

17:10~18:10

臨床病理検討会 2

座長： 北里大学医学部 脳神経外科 隈部 俊宏

群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 横尾 英明

指定討論者： 国立がん研究センター中央病院 病理診断科 里見 介史

静岡がんセンター 病理診断科 大石 琢磨

CP2-1 確定診断困難であったテント上脳腫瘍の一例

宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座

脳神経外科学分野 末松 裕貴 Suematsu Yuuki

CP2-2 若年成人男性に発症した好酸性細胞質を一部伴う右前頭葉腫瘍の1例

金沢大学 脳神経外科 玉井 翔 Tamai Sho

1  
5  
31  
日  
目  
日  
金  
プログラム

8:50~9:35

## 一般口演 3 実験病理

座長： 金沢大学 脳神経外科 中田 光俊  
北海道大学大学院医学研究科 病理学講座 腫瘍病理学 田中 伸哉

- 03-1 膠芽腫浸潤における HIF-1 $\alpha$ /CD44 pathway - invasion niche を取り巻く微小環境の役割  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 西川 真弘 Nishikawa Masahiro
- 03-2 Annexin A2 の発現変化により規定されるグリオーマ表現型シフトの分子機序解明  
岡山大学大学院 脳神経外科 松本 悠司 Matsumoto Yuji
- 03-3 Matricellular protein CCN1 による悪性神経膠腫進展の分子メカニズム  
岡山大学大学院 脳神経外科 畝田 篤仁 Uneda Atsuhito
- 03-4 膠芽腫における血管 co-option の分子機構  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 高野 晋吾 Takano Shingo
- 03-5 変異型イソクエン酸デヒドロゲナーゼがプロトポルフィリンIX蛍光に及ぼす影響  
藤田医科大学医学部 脳神経外科 大場 茂生 Ohba Shigeo

9:35~10:40

## 一般口演 4 髄外腫瘍

座長： 東邦大学医学部 脳神経外科 周郷 延雄  
新潟大学脳研究所 病理学分野 柿田 明美

- 04-1 GradeII/III 髄膜腫における CD133, CD44, nestin の発現と予後との関係、臨床経過における予後因子の検討  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 釜本 大 Kamamoto Dai
- 04-2 髄膜腫における術前塞栓術後の画像及び病理学的変化の関係  
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 山内 貴寛 Yamauchi Takahiro
- 04-3 海綿静脈洞髄膜腫における免疫学的微小環境と腫瘍血管構造の特徴  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 小杉 健三 Kosugi Kenzo
- 04-4 新たな癌抑制遺伝子候補 CLIC2 と髄膜腫の関係について  
愛媛大学医学部 脳神経外科 尾崎 沙耶 Ozaki Saya
- 04-5 神経線維腫症 2 型に対する VEGFR ワクチンの臨床試験と病理組織学的検討  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 田村 亮太 Tamura Ryota
- 04-6 下垂体卒中と HMGB1  
近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司 Okuda Takeshi
- 04-7 非機能性下垂体腺腫における腫瘍新生血管と免疫担当細胞の解析  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 佐藤 瑞仁 Sato Mizuto



14:00~15:05

## 一般口演 6 小児・若年者脳腫瘍

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  
公立富岡総合病院 病理診断科 平戸 純子

- O6-1 上衣腫におけるヌクレオポリン構成分子 Tpr はオートファジー  
介在細胞死抑制因子である  
金沢大学脳神経外科 淑瑠 ヘムラサビット Shukuru Hemragul Sabit
- O6-2 H3K27me3 を用いた posterior fossa ependymoma の臨床像の相違  
広島大学 大学院 医歯薬保健学研究所 脳神経外科学 米澤 潮 Yonezawa Ushio
- O6-3 小児退形成性上衣腫の病理学的所見と臨床経過  
東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎 Chiba Kentaro
- O6-4 Medulloblastoma の molecular subtypes における放射線学的特徴  
広島大学 大学院医歯薬保健学研究所 脳神経外科学 竹石 雄介 Takeishi Yusuke
- O6-5 SHH type TP53 mutated medulloblastoma における MYCN の機能解明  
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 Yokogami Kiyotaka
- O6-6 FGFR1 点変異を有する小児・若年成人低悪性度神経膠腫の臨床像  
北海道大学 大学院医学研究科医学部 脳神経外科 伊師 雪友 Ishi Yukitomo
- O6-7 再発増大を認めた小児視神経膠腫の長期臨床病態と病理所見との比較検討  
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄 Aihara Yasuo

15:05~16:05

## シンポジウム 2 微小環境 その他の腫瘍

座長： 東京女子医科大学 脳神経外科 川俣 貴一  
新潟大学脳研究所 病理学分野 高橋 均

- S2-1 Angiomatous meningioma と Microcystic meningioma は遺伝学的に  
区別できない  
東京女子医科大学東医療センター 脳神経外科 黒井 康博 Kuroi Yasuhiro
- S2-2 下垂体腺腫の腫瘍増大に関わる *TERT* 遺伝子プロモーターメチル化の意義  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科/脳神経外科 三宅 勇平 Miyake Yohei
- S2-3 中枢神経原発悪性リンパ腫細胞株の解析を通じた治療標的分子の探求  
横浜市立大学 脳神経外科 立石 健祐 Tateishi Kensuke
- S2-4 頭蓋内 Germinoma おける腫瘍免疫機構関連因子の検討  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 西本 真章 Nishimoto Masaaki

18:20~20:20

懇親会  
ポスター賞表彰

# 5月31日(金) 教育セミナー会場

9:00～17:05 教育セミナー

9:00～9:05

教育セミナー開会挨拶

北里大学メディカルセンター 脳神経外科 岡 秀宏

9:05～9:35

ED-1 「胎児性脳腫瘍の病理」

群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人 Nobusawa Sumito

9:40～10:15

ED-2 「浸潤性星細胞系腫瘍の病理」

群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科 伊古田勇人 Ikota Hayato

10:25～10:55

ED-3 「乏突起膠腫，限局性星細胞系腫瘍の病理」

埼玉医科大学 病理学 石澤 圭介 Ishizawa Keisuke

11:00～11:30

ED-4 「上衣腫と上衣腫関連腫瘍の病理」

国立がん研究センター中央病院 病理診断科 里見 介史 Satomi Kaishi

11:35～12:10

ED-5 「グリオーマの遺伝子異常と改訂 WHO 分類」

東京大学医学部 脳神経外科 田中 将太 Tanaka Shota

13:00～13:30

ED-6 「神経細胞および混合神経細胞・膠細胞腫瘍の病理」

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 Masui Kenta

13:35～14:10

ED-7 「髄膜腫、血管周皮腫および骨腫瘍の病理」

金沢大学附属病院 病理診断科 中田 聡子 Nakada Satoko

14:20～14:50

ED-8 「神経鞘腫および遺伝性腫瘍の病理」

聖マリアンナ医科大学 病理学 土居 正知 Doi Masatomo

14:55～15:15

ED-9 「トルコ鞍近傍腫瘍の病理」

東海大学医学部附属大磯病院 病理診断科 **井野元智恵** Inomoto Chie

15:25～15:55

ED-10 「松果体腫瘍・胚細胞性腫瘍」

群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 **横尾 英明** Yokoo Hideaki

16:00～16:30

ED-11 「悪性リンパ腫と類縁疾患の病理」

虎の門病院 病理診断科 **伊藤 慎治** Ito Shinji

16:35～17:00

到達度確認テスト

17:00～17:05

教育セミナー閉会挨拶

東京医科大学八王子医療センター 中央検査部 **澁谷 誠**