

# 8月7日(金) A会場

8:30~9:00 モーニングセミナー

座長： 国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

MS 小児脳腫瘍治療の decision making

埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 鈴木 智成 Suzuki Tomonari

共催： エス・アンド・ブレイン株式会社

9:05~9:47 一般口演 5 神経膠腫 2

座長： 筑波大学医学医療系脳神経外科 石川 栄一

神戸大学大学院医学研究科病理学講座 病理診断科学分野 児玉 良典

O5-1 pTERT 野生型膠芽腫の臨床像

山形大学 医学部 脳神経外科 菊地 善彰 Kikuchi Zensho

O5-2 本邦における膠芽腫に対するマイクロサテライト不安定性コンパニオン診断の pitfall

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 高橋 雅道 Takahashi Masamichi

O5-3 演題取り下げ

O5-4 高分子ハイドロゲルによる膠芽腫幹細胞へのリプログラミングと治療応用

北海道大学大学院 医学研究院 腫瘍病理学教室 田中 伸哉 Tanaka Shinya

O5-5 分子標的治療前後で樹立した epithelioid glioblastoma PDX ペアモデルを用いた検証

横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 笹目 丈 Sasame Jo

O5-6 自家ワクチン治療症例における予後因子について

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 山田依里佳 Yamada Erika

9:50~10:14 ワークショップ 脳腫瘍における低酸素環境と HIF-1

座長： 北里大学メディカルセンター 脳神経外科 岡 秀宏

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

WS-1 グリオーマ低酸素状態の HIF-1 $\alpha$  を標的とした治療効果

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 高野 晋吾 Takano Shingo

WS-2 脳腫瘍における低酸素環境と HIF-1

日本医科大学脳神経外科 吉田 大蔵 Yoshida Daizo

10:20~11:54

## シンポジウム 5 脳腫瘍の遺伝子診断とゲノム医療 2

座長： 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座 廣瀬 雄一  
 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  
 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： 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治

## S5-1 グリオーマの RAS 変異解析と臨床的特徴の検討

京都大学 医学部 脳神経外科 牧野 恭秀 Makino Yasuhide

## S5-2 19q-loss を伴う astrocytoma が予後良好である機序の解明

都立駒込病院 脳神経外科 大谷 亮平 Otani Ryohei

## S5-3 Glioblastoma における MGMTmRNA 絶対値測定と初発時 Bevacizumab 併用療法

帝京平成大学 健康医療スポーツ学部 作業療法学科 田中 聡 Tanaka Satoshi

## S5-4 ゲノム医療を想定した BRAF V600E 変異を有する脳腫瘍の臨床病理像

新潟大学 脳研究所 脳神経外科 棗田 学 Natsumeda Manabu

## S5-5 チロシン代謝経路を標的とした悪性神経膠腫の新規治療法

アラバマ大学バーミングハム校 脳神経外科 山下 大介 Yamashita Daisuke

S5-6 H3K27M mutation による腫瘍細胞内代謝の変化がグリオーマの  
びまん性浸潤を促進する

岐阜大学 医学部 脳神経外科 宮居 雅文 Miyai Masafumi

S5-7 NF- $\kappa$ B 経路の活性化は PCNSL の中枢神経浸潤を促進させる

横浜市立大学 脳神経外科 立石 健祐 Tateishi Kensuke

12:00~13:00

## ランチョンセミナー 3

座長： 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野 富永 悌二

## LS3 脳腫瘍のけいれん・てんかん管理

東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希 Inaji Motoki

共催： 第一三共株式会社

13:05~14:05

## シンポジウム 6 家族性腫瘍（遺伝性腫瘍）における脳腫瘍

座長： 兵庫県立がんセンター 病理診断科 廣瀬 隆則  
東京大学 医学部 脳神経外科 斎藤 延人  
医療法人松籟会 松籟病院 鈴木 諭

## S6-1 遺伝性腫瘍疾患における脳腫瘍の病理と遺伝子解析

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

## S6-2 Lhermitte-Duclos disease で発症した Cowden 病の病理：術後長期フォローアップの結果を含めて

東京医科大学 脳神経外科学分野 秋元 治朗 Akimoto Jiro

## S6-3 神経線維腫症 1 型に合併する non-optic glioma の臨床病理像と課題

金沢大学 脳神経外科 白浜 翔平 Shirahama Shohei

## S6-4 頭蓋内血管芽腫における蓄積した遺伝子変異による病因・病型の推定および予後予測 -VHL 合併例と散発例

社会医療法人 仁厚会 米子東病院 脳神経外科 仲山美名子 Nakayama Minako

## S6-5 脳腫瘍発症の Lynch 症候群

日本医科大学 脳神経外科 樋口 直司 Higuchi Tadashi

14:05~15:05

## 臨床病理検討会 3

座長： 遠州病院 脳神経外科 難波 宏樹  
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊  
独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 病理診断科 鈴木 博義  
指定討論者： 藤田医科大学 医学部 病理診断学 山田 勢至  
聖マリアンナ医科大学 病理診断科 土居 正知

## CP3-1 骨髄転移をきたした MG-PNET の 1 例

千葉県がんセンター 脳神経外科 細野 純仁 Hosono Junji

## CP3-2 画像診断，病理診断に難渋した中枢神経系原発リンパ増殖性疾患

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 今井亮太郎 Imai Ryotaro

15:05~16:05

## 臨床病理検討会 4

座長： 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  
 東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（大森） 周郷 延雄  
 公立富岡総合病院 病理診断科 平戸 純子  
 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  
 埼玉医科大学 病理学 石澤 圭介

CP4-1 BRAF V600E 変異および SMARCB1 発現変化から多段階発癌が疑われた  
 高悪性度グリオーマの一例

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 三月田祐平 Sangatsuda Yuhei

CP4-2 トルコ鞍内に発生した診断未確定の軟骨性腫瘍の一例

久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦 Sakata Kiyohiko

16:10~

## 閉会の挨拶

帝京大学医学部 脳神経外科学講座 松野 彰

9:05~9:54

## 一般口演 6 胎児性腫瘍

座長： 獨協医科大学 脳神経外科 植木 敬介  
群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人

- O6-1 髄芽腫の発生と発育における mi-R33 の役割  
京都大学 医学部 脳神経外科 峰晴 陽平 Mineharu Yohei
- O6-2 演題取り下げ
- O6-3 多房性頭蓋内嚢胞を伴った乳児側脳室脈絡叢乳頭腫 の1例  
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 小島 達也 Kojima Tatsuya
- O6-4 正常松果体と髄芽腫播種の鑑別が困難であった1例  
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 米澤 潮 Yonezawa Ushio
- O6-5 BCOR 免疫染色陽性を示した小児 High-grade neuroepithelial tumor の一例  
成田赤十字病院 脳神経外科 脇田 翔吾 Wakita Shogo
- O6-6 Topoisomerase II $\beta$  は髄芽腫細胞の神経分化を誘導する  
愛知医科大学 加齢医科学研究所 神経病理部門 宮原 弘明 Miyahara Hiroaki
- O6-7 小児脳腫瘍中央病理診断の意義を施設診断との比較で考える  
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 Gomi Akira

9:55~10:37

## 一般口演 7 稀な腫瘍

座長： 埼玉医科大学 脳神経外科 藤巻 高光  
群馬大学医学部附属病院 病理部・病理診断科 伊古田 勇人

- O7-1 DNA メチル化アレイプロファイリングで pleomorphic xanthoastrocytoma と分類された liposarcoma  
京都大学 医学部 脳神経外科 荒川 芳輝 Arakawa Yoshiki
- O7-2 IDH mutant in the brain stem astrocytoma  
加賀市医療センター 脳神経外科 北井 隆平 Kitai Ryuhei
- O7-3 退形成性星細胞腫の像を呈した成人 NF1 合併視神経膠腫の1症例  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司 Kambe Atsushi
- O7-4 EWSR1-BEND2 融合遺伝子を有した脊髄原発 astroblastoma  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 筒井 偉宝 Tsutsui Takeyoshi
- O7-5 成人発症の稀な AT/RT の髄膜播種後の剖検症例について  
東京女子医科大学病院 福井 敦 Fukui Atsushi
- O7-6 多臓器転移を認めた成人トルコ鞍部 AT/RT の一例  
山梨大学 医学部 脳神経外科 埴原 光人 Hanihara Mitsuto

## 10:40~11:15 一般口演 8 神経膠腫 3

座長： 山形大学 脳神経外科 園田 順彦  
 国立がん研究センター中央病院 病理診断科 里見 介史

- O8-1 再発膠芽腫に対するサイバーナイフ治療後の病理組織学的検討  
 東邦大学 医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦 Saito Norihiko
- O8-2 T2-FLAIR mismatch sign の病理学的解析  
 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 出口 彰一 Deguchi Shoichi
- O8-3 X線照射後慢性期に生じる組織微小環境の変化が放射線後残存グリオーマ細胞に与える影響  
 大阪医科大学 脳神経外科 野々口直助 Nonoguchi Naosuke
- O8-4 再発膠芽腫における予後予測因子の病理組織学的検討  
 金沢大学 医学部 脳神経外科 阪口 真希 Sakaguchi Maki
- O8-5 肉腫成分を含む神経膠腫の分子病理学的検討  
 久留米大学 病理学講座 古田 拓也 Furuta Takuya

## 11:15~11:43 一般口演 9 悪性リンパ腫

座長： 広島大学病院 がん化学療法科 杉山 一彦  
 聖マリア病院 脳神経センター・脳神経病理 杉田 保雄

- O9-1 原発性中枢神経悪性リンパ腫の早期診断に対するフローサイトメトリーと免疫染色との有用性の検討  
 京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経外科学 武内 勇人 Takeuchi Hayato
- O9-2 膠芽腫の治療中に生じた中枢神経原発リンパ腫の一例  
 広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 高野 元気 Takano Motoki
- O9-3 高齢者中枢神経原発悪性リンパ腫の予後因子  
 熊本大学病院 脳神経外科 篠島 直樹 Shinojima Naoki
- O9-4 診断と治療に苦慮した左前頭葉腫瘍の一例  
 香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介 Miyake Keisuke

## 12:00~13:00 ランチオンセミナー4

座長： 日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野 吉野 篤緒

- LS4 ゲノム医療時代の脳腫瘍診療 - 新たな方向性が生まれるのか? -  
 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝 Arakawa Yoshiki  
 共催： 中外製薬株式会社

# 8月7日(金) ポスター会場

9:05~9:35

## ポスター8 神経膠腫4

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  
東京大学医学部脳神経外科 田中 將太

- P8-1 IDH 変異と 1p/19q 共欠失を有する乏突起膠腫における H3K27me3 の免疫組織化学的検討  
Hokkaido University Faculty of Medicine **HABIBA UMMA**
- P8-2 急速進行した脊髄 diffuse midline glioma の一例  
熊本大学 脳神経外科 **竹崎 達也** Takezaki Tatsuya
- P8-3 視床高悪性度神経膠腫におけるヒストン変異と予後についての検討  
東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野 **長田 佳整** Osada Yoshinari
- P8-4 びまん性膠腫における H3K27me3 発現の免疫組織化学的検討  
杏林大学 医学部 病理学 **北濱圭一郎** Kitahama Keiichiro
- P8-5 診断困難であった側脳室三角部周囲に発生した膠芽腫疑いの一例  
東京女子医科大学 病理学講座(病態神経科学分野) **鬼塚 裕美** Onizuka Hiromi

9:05~9:35

## ポスター9 神経膠腫5

座長： 和歌山県立医科大学 保健看護学部 上松 右二  
彦根市立病院 病理診断科 新宅 雅幸

- P9-1 Lynch 症候群に合併した glioblastoma の1例  
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森) **寺園 明** Terazono Sayaka
- P9-2 MRI 上非造影を示した IDH-wild Diffuse astrocytoma, Grade II の2例  
和歌山県立医科大学 保健看護学部 **上松 右二** Uematsu Yuji
- P9-3 MRI 拡散強調画像(DWI)にて高信号を呈した anaplastic oligodendroglioma の一例  
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 **角 光一郎** Sumi Koichiro
- P9-4 頭蓋外進展を来した成人の Pilocytic Astrocytoma 1例  
自治医科大学附属さいたま医療センター **柚 夏美** Soma Natsumi
- P9-5 側頭葉に主座を持つ H3K27M 変異陽性の退形成性星細胞腫の一例  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 **塚本 佳広** Tsukamoto Yoshihiro

9:05~9:35

## ポスター 10 神経膠腫6

座長： 弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎  
 群馬大学大学院医学系研究科 病理部 山崎 文子

## P10-1 乳児 high grade glioma の一例

高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕 Kawanishi Yu

## P10-2 劇症型髄液播種 glioblastoma multiforme の1例

帝京大学医学部附属 溝口病院 脳神経外科 富田 雄介 Tomita Yusuke

## P10-3 放射線誘発膠芽腫の一例

埼玉医科大学国際医療センター 矢作 宜之 Yahagi Noriyuki

P10-4 初回手術1年後に膠芽腫として悪性転化した  
unclassifiable neuroepithelial tumor の一例

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大村 鷹希 Omura Takaki

## P10-5 Multicentric Glioma として発見された Epithelioid Glioblastoma の1例

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 井上 明宏 Inoue Akihiro

P10-6 画像上膠芽腫との鑑別が困難で BRAF-V600E mutation のある  
localized astrocytic tumor の一例

弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科 角田 聖英 Kakuta Kiyohide

9:05~9:35

## ポスター 11 胎児性腫瘍

東京大学医学部脳神経外科 高柳 俊作  
 島根大学 医学部 器官病理学講座 荒木亜寿香

## P11-1 動眼神経より発生した atypical teratoid rhabdoid tumor の一例

宮崎大学 医学部 脳神経外科 山下 真治 Yamashita Shinji

P11-2 Intratumoral heterogeneity in a pediatric posterior fossa group-A  
ependymoma: a case report

島根大学 医学部 器官病理学講座 荒木亜寿香 Araki Asuka

P11-3 上衣腫におけるチロシンキナーゼ EphB 受容体 / ephrin リガンドの  
免疫組織化学的検討

金沢大学 脳神経外科 淑瑠 ヘムラサビット Hemragul Sabit

9:05~9:35

ポスター 12 肉腫

座長： 大阪医科大学 脳神経外科 鱈淵 昌彦  
金沢大学附属病院 病理診断科 中田 聡子

P12-1 頭蓋内 mesenchymal chondrosarcoma の 1 例

岡山大学大学院 脳神経外科 牧野 圭悟 Makino Keigo

P12-2 Primary spinal intramedullary Ewing-like sarcoma harboring CIC-DUX4 translocation

藤田医科大学 医学部 病理診断学 山田 勢至 Yamada Seiji

P12-3 頭蓋冠の無痛性の溶骨性変化で発症し低分化な癌と肉腫様の免疫組織所見を示した軟部組織腫瘍の 1 例

独立行政法人 地域医療機能推進機構 りつりん病院 脳神経外科 四宮 あや Shinomiya Aya

P12-4 頭蓋内出血で発症した Ewing 肉腫の一例

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 病理診断科 岡 直美 Oka Naomi

P12-5 von Hippel-Lindau 病に合併した clear cell chondrosarcoma の一例

獨協医科大学 脳神経外科 菊地 慈 Kikuchi Shigeru

9:05~9:35

ポスター 13 稀な腫瘍 2

座長： 浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦  
獨協医科大学 脳神経外科 / 病理 松田 葉月

P13-1 大脳半球に発生した unclassified gliomesenchymal tumor with advanced xantholipidization の一例

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 中川 智義 Nakagawa Tomoyoshi

P13-2 多発性頭蓋骨腫瘍にて発症した樹状細胞肉腫の一例

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

P13-3 頭蓋骨発生成人 Langerhans cell histiocytosis (LCH) の 2 例

金沢医科大学 医学部 脳神経外科 岡本 一也 Okamoto Kazuya

P13-4 髄膜腫と画像が酷似した頸静脈結節部 IgG4 関連性偽腫瘍の一例

金沢大学 脳神経外科 田中 慎吾 Tanaka Shingo

P13-5 脊髄に発生した多発性孤立性線維腫の 1 例

東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座 (大森) 瀧之上 裕 Fuchinoue Yutaka

P13-6 演題取り下げ

9:05~9:35

## ポスター 14 転移性腫瘍・画像診断

近畿大学奈良病院脳神経外科・脊髄外科 泉本 修一

旭川医科大学 病理部 谷野美智枝

## P14-1 悪性中皮腫の長期生存例に生じた脳転移の一例

国立国際医療研究センター病院 脳神経外科 野田 龍一 Noda Ryuichi

## P14-2 がん硬膜転移を伴う難治性慢性硬膜下血腫の1例

大阪医科大学付属病院 脳神経外科 小坂 拓也 Kosaka Takuya

## P14-3 膠芽腫の術前MRIにおけるFLAIR高信号域のADCと病理組織像

山形大学 医学部 脳神経外科学講座 松田憲一郎 Matsuda Kenichiro

## P14-4 Gadolinium-enhanced T1-weighted imaging と Amide Proton Transfer imaging に基づき生検した膠芽腫の1例

福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 山内 貴寛 Yamauchi Takahiro

## P14-5 死に至った眼窩先端症候群の一例 ～侵襲性アスペルギルス症の脅威～

北里大学 医学部 脳神経外科学 犬飼 円 Inukai Madoka