

8:00~8:40 モーニングセミナー

座長： 香川大学医学部 脳神経外科 三宅 啓介

MS 神経放射線画像から見る神経膠腫の病理分子診断について

旭川医科大学 脳神経外科学講座 木下 学 Manabu Kinoshita

共催： 第一三共株式会社

8:45~9:20 一般口演4 画像と病理

座長： 広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之

埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科 本間 琢

04-1 小児低悪性度グリオーマ/毛様細胞性星細胞腫におけるBRAF遺伝子異常と造影所見の特徴

広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之 Fumiyuki Yamasaki

04-2 乏突起膠腫の治療経過におけるAPT imagingを用いた評価

福井大学 学術研究院医学系部門 医学領域講座 脳神経外科分野

山内 貴寛 Takahiro Yamauchi

04-3 術前ベバシズマブ投与後の初発膠芽腫及び再発腫瘍の同一症例ペア標本解析の組織学的考察と意義

東京慈恵会医科大学 脳神経外科/東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科

田中 俊英 Toshihide Tanaka

04-4 悪性神経膠腫に対するベバシズマブ治療後石灰化病変の病理学的検討

鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央 Tomohiro Hosoya

9:20~10:20 スポンサーセッション 脳腫瘍におけるがんゲノム検査と生命情報科学の応用

座長： 東京大学 医学部 脳神経外科 田中 将太

SS-1 遺伝子パネル検査に基づく脳腫瘍に対する治療戦略の現状と課題

慶應義塾大学 医学部 腫瘍センター ゲノム医療ユニット

西原 広史 Hiroshi Nishihara

SS-2 マルチオームプロファイル検査の可能性

東京大学 先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス&メディシン分野

油谷 浩幸 Hiroyuki Aburatani

共催： 中外製薬株式会社

---

**10:20~11:10 シンポジウム4 がんゲノム診断とバイオインフォマティクス**

座長： 国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 **鈴木 啓道**  
北海道大学病院 先端診断技術開発センター  
臨床研究開発センター・研究開発推進部門 **畑中佳奈子**

---

- S4-1 大規模全ゲノムおよびトランスクリプトーム解析によるGlioblastoma, IDH-wild typeの多様性の解明  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野／  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 **中島 拓真** Takuma Nakashima
- S4-2 脳腫瘍とバイオインフォマティクス —臨床家にできること、できないこと—  
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
- S4-3 神経膠腫の統合分子病理診断のための自動レポートシステムの構築と  
バイオインフォマティクスの重要性  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 病理学分野／  
鹿児島大学病院 腫瘍センター **赤羽 俊章** Toshiaki Akahane
- S4-4 CGP検査でPGPVが複数認められたHigh Grade Gliomaの1例  
浜松医科大学 脳神経外科 **小泉慎一郎** Shinichiro Koizumi
- 

**11:10~12:10 特別講演2**

座長： 医療法人五一六五 ナゴヤガーデンクリニック **若林 俊彦**

---

- SL2 Past, Present, Future: Classification of Aggressive B-cell Lymphoma with a Focus on CNS lymphoma  
Professor of Translational Lymphoma Biology (W3),  
Lead Attending and Section Head Lymphoma,  
Campus Benjamin Franklin, Charité – University Medicine Berlin,  
Berlin, Germany  
Speaker of Aggressive Lymphoma Working Group  
German Lymphoma Alliance  
**Björn Chapuy**  
共催： 小野薬品工業株式会社

**12:20~13:20 ランチョンセミナー3**

座長： 聖マリア病院 脳神経センター・脳神経病理 / 久留米大学 医学部 病理学講座  
杉田 保雄

**LS3 臨床と前臨床モデルからみる中枢神経系原発悪性リンパ腫の病態**

横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 立石 健祐 Kensuke Tateishi

共催： 大原薬品工業株式会社

**13:30~14:10 教育講演2 がん領域におけるliquid biopsyの現状と課題**

座長： 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学 廣瀬 雄一

**EL2 Circulating tumor DNA-guided precision oncology in solid tumors**

国立がん研究センター東病院  
医薬品開発推進部門 医薬品開発推進部 国際研究推進室  
トランスレーショナルリサーチ支援室 / 消化管内科  
中村 能章 Yoshiaki Nakamura

**14:10~15:10 シンポジウム5 脳腫瘍診断におけるliquid biopsyの可能性**

座長： 神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 脳神経外科学分野 篠山 隆司  
藤田医科大学 医学部 病理診断学講座 山田 勢至

S5-1 グリオーマおよび中枢神経悪性リンパ腫患者の髄液中炎症性マーカーと予後  
神戸大学 医学部 脳神経外科 篠山 隆司 Takashi Sasayama

S5-2 中枢神経再発を来すsystemic diffuse large B cell lymphomaは高率にMYD88変異を有する

新潟大学脳研究所 脳神経外科 梶田 学 Manabu Natsumeda

S5-3 中枢神経原発悪性リンパ腫における髄液、血液を用いたliquid biopsyの有用性  
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

S5-4 Diffuse glioma における髄液 cell-free DNA を用いたMLPA法によるコピー数解析

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 尾辻 亮介 Ryosuke Otsuji

S5-5 光学異性体のメタボロミクスによるグリオーマ液性バイオマーカーの探索

金沢大学附属病院 検査部 中出 祐介 Yusuke Nakade

---

**15:15~16:15 Big Debate 1 病理中央診断 vs. 施設診断**座長： 山形大学 医学部 脳神経外科 **園田 順彦**独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 臨床研究センター  
先進医療研究開発部 **金村 米博** Yonehiro Kanemura弘前大学大学院 医学研究科 病理診断学講座 **黒瀬 顕** Akira Kurose

---

**15:15~16:15 Big Debate 2 分子診断 vs. 形態診断**座長： 杏林大学 医学部 脳神経外科学 **永根 基雄**順天堂大学 医学部 脳疾患連携分野研究講座 **市村 幸一** Koichi Ichimura東京都立神経病院 検査科 神経病理 **小森 隆司** Takashi Komori

---

**16:20~17:20 臨床病理検討会5・6**座長： 弘前大学大学院 医学研究科 病理診断学講座 **黒瀬 顕**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**指定討論者： 藤田医科大学 病理診断学 **山田 勢至**地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科  
**児玉 良典**CP5 側脳室内のPleomorphic xanthoastrocytoma様腫瘍が3か月後に  
Glioblastoma様の組織像で再発した一例京都大学医学部附属病院 病理診断科 **竹内 康英** Yasuhide Takeuchi

CP6 青年期側頭葉高悪性度グリオーマの一例

一宮西病院 脳神経外科 **白坂 暢朗** Nobuo Shirasaka

---

**17:20~17:30 閉会式**杏林大学 医学部 脳神経外科学 **永根 基雄**

8:45~9:30

一般口演5

成人型びまん性神経膠腫2

座長： 京都府立医科大学 脳神経外科学教室 橋本 直哉  
久留米大学病院 病理診断科 病理部 古田 拓也

- 05-1 悪性神経膠腫におけるPD-L1発現と予後と画像所見との関係  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大野 誠 Makoto Ohno
- 05-2 膠芽腫におけるS100A4/non-muscle myosin IIA系の血管新生と腫瘍伸展機構の解明  
北里大学 医学部 脳神経外科学 犬飼 円 Madoka Inukai
- 05-3 膠芽腫関連遅発性てんかんにおける腫瘍幹細胞とグルタミン酸の関係について  
愛媛大学 医学部 脳神経外科学 日下部公資 Kosuke Kusakabe
- 05-4 DNA/RNAを移動する電子速度の測定によるIDH1変異の検出  
名古屋大学 未来社会創造機構/Craif 株式会社/河村病院 夏目 敦至 Atsushi Natsume
- 05-5 IDH変異をもつ星細胞腫の頭蓋内遠隔再発に対する8q gainとc-Mycの関連性についての検討  
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 中江 俊介 Shusuke Nakae

10:10~11:10

一般口演6

基礎研究

座長： 防衛医科大学校病院 脳神経外科 富山 新太  
東京女子医科大学 病理学講座 増井 憲太

- 06-1 患者由来オルガノイドを用いた脈絡叢腫瘍の分子メカニズムの解明  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 前田 紗知 Sachi Maeda
- 06-2 患者由来のGH産生下垂体腺腫オルガノイドの作成  
名古屋大学 脳神経外科 金森 史哲 Fumiaki Kanamori
- 06-3 神経鞘腫増大における末梢血・組織内炎症反応の意義  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 田村 亮太 Ryota Tamura
- 06-4 Inflamed-type vestibular schwannomaの病理病態と臨床像  
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
- 06-5 再発下垂体神経内分泌腫瘍(PitNET)における腫瘍関連マクロファージとM-CSFの関係性の検討  
熊本大学 脳神経外科/熊本大学 細胞病理学講座 松崎 啓亮 Hiroaki Matsuzaki
- 06-6 機能性PitNETに対する海綿静脈洞内側壁摘出の病理学的意義  
名古屋大学医学部附属病院 脳神経外科 永田 雄一 Yuichi Nagata

## 06-7 AT/RTの EZH2およびBRD4を標的とした新規治療

札幌麻生脳神経外科病院／ノースウエスタン大学 医学部 小児科／  
北海道大学大学院 医学院 脳神経外科 **伊師 雪友** Yukitomo Ishi

## 12:20～13:20 ランチオンセミナー4

座長： 新潟大学脳研究所 脳神経外科 / 新潟県済生会 **藤井 幸彦**

LS4 乏突起膠腫における分子病理診断と標準治療、  
そして化学療法反応性予測に基づく治療戦略

東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 **佐々木 光** Hikaru Sasaki

共催： 太陽ファルマ株式会社

## 14:10～15:05 一般口演7 髄膜腫・間葉系、非髄膜性腫瘍・悪性リンパ腫

座長： 東京医科大学 脳神経外科 **秋元 治朗**  
旭川医科大学病院 病理部 **湯澤 明夏**

## 07-1 髄膜腫に対する網羅的がんゲノム解析

中部国際医療センター 脳神経外科 **三輪 和弘** Kazuhiro Miwa

## 07-2 核分裂像に着目したWHO脳腫瘍分類における悪性髄膜腫診断

筑波大学 医学医療系 脳神経外科／日立総合病院 脳神経外科  
**渡辺ちひろ** Chihiro Watanabe

07-3 Radiation induced sarcomaの病理学的特徴と予後  
-自施設例とシステマティックレビューによる165例の解析-

広島大学病院 脳神経外科 **大西 俊平** Shumpei Onishi

## 07-4 斜台部脊索腫の臨床像および病理組織学的特徴

森山記念病院 病理診断科／森山記念病院 間脳下垂体センター／  
東京医科歯科大学 人体病理学／自衛隊中央病院 脳神経外科  
**田邊 宜昭** Noriaki Tanabe

## 07-5 病理診断未確定でPCNSLと診断・治療した症例の検討

関西医科大学 脳神経外科 **羽柴 哲夫** Tetsuo Hashiba

## 07-6 PCNSL生検困難例の特徴とliquid biopsyの適応における有用性と課題

杏林大学 医学部 脳神経外科学／国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科  
**山岸 夢希** Yuki Yamagishi

8:45~9:30

ポスター6

髄膜腫・間葉系、非髄膜性腫瘍

座長： 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 神経研究所

病態生化学研究部 川内 大輔

国立病院機構医王病院 臨床検査科 中田 聡子

P6-1 *CDKN2A/2B*ホモ欠失を伴い骨肉腫組織への分化がみられた high-grade meningioma

JR 東京総合病院 脳神経外科 安達 淳一 Jun-ichi Adachi

P6-2 *LZTR1*遺伝子変異を伴う小児脊髄髄膜腫の1例

島根大学医学部附属病院 病理部 荒木亜寿香 Asuka Araki

P6-3 後頭蓋窩に発生した*EWSR1:CREM* 融合遺伝子を伴うIntracranial myxoid mesenchymal tumorの1例

鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司 Atsushi Kambe

P6-4 Primary intracranial sarcoma with *DICER1* mutationの1例

横浜市立大学 医学部 病態病理学 岩下 広道 Hiromichi Iwashita

P6-5 テント上に孤発した血管芽腫の1例

愛媛大学医学部附属病院 脳神経外科 金久 浩大 Kota Kanehisa

P6-6 滑車神経麻痺で発症した海綿静脈洞近傍血管芽腫の検討

社会医療法人元生会 森山病院 脳神経外科 安栄 良悟 Ryogo Anei

P6-7 前床突起に発生した結節性筋膜炎の1例

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 伊藤 英治 Eiji Ito

8:45~9:30

ポスター7

胎児性腫瘍

座長： 北里大学メディカルセンター 脳神経外科 岡 秀宏

杏林大学 医学部 病理学教室 里見 介史

P7-1 当院で経験した AT/RT 6例の臨床病理学的解析

宮崎大学 医学部 病理学講座 福島 剛 Tsuyoshi Fukushima

P7-2 CNS ganglioneuroblastomaの病理像だがAT/RTと同様のメチル化プロファイルと*SMARCA4*変異を認めた胎児性腫瘍

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

P7-3 下垂体線腫に合併した成人傍鞍部atypical teratoid/rhabdoid tumor

京都大学医学部附属病院 中安慎太郎 Shintaro Nakayasu

P7-4 CNS High-grade neuroepithelial tumor with *BCOR* internal tandem duplicationの1例

熊本大学病院 脳神経外科 井上 博貴 Hiroataka Inoue

P7-5 DNAメチル化分類でCNS Embryonal tumor with PLAG-family amplificationと判定された小児脳腫瘍の一例

杏林大学 医学部 病理学教室 里見 介史 Kaishi Satomi

8:45~9:30

ポスター8

悪性リンパ腫

座長： 名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治  
杏林大学医学部病理学教室 柴原 純二

P8-1 Tumefactiveな抗MOG抗体関連疾患が中枢神経系原発悪性リンパ腫に先行した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/  
明治国際医療大学 脳神経外科 武内 勇人 Hayato Takeuchi

P8-2 シェーグレン症候群、皮膚筋炎に対しミコフェノール酸モフェチル投与中に生じた中枢神経原発リンパ腫の1例

福井大学医学部附属病院 脳神経外科 田井 克英 Katsuhide Tai

P8-3 前頭部皮下腫瘍で発症したdiffuse large B-cell lymphoma, NOSの1例

東京医科大学病院 脳神経外科 松永 恭輔 Kyosuke Matsunaga

P8-4 術中に硬結として認められ、顕著な細網線維増生を示した中枢神経原発悪性リンパ腫の一例

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 脳神経外科 武井 淳 Jun Takei

P8-5 鑑別困難であったPrimary dural lymphomaの一例

香川大学 医学部 脳神経外科 川井 伸彦 Nobuhiko Kawai

P8-6 皮膚T細胞リンパ腫の中枢神経浸潤と考えられる脳内多発T細胞リンパ腫の一例

東京医科歯科大学 脳神経外科 今村 繭子 Mayuko Imamura

P8-7 中枢神経系の慢性炎症性疾患：IgH/BCL2転座を認めた4症例

京都府立医科大学 分子病態病理学 宍戸一原由紀子 Yukiko Shishido-hara

8:45~9:30

ポスター9

間脳下垂体腫瘍・転移性脳腫瘍

座長： 虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏  
東海大学 医学部 病理診断学 井野元智恵

P9-1 傍鞍部に発生した脳室外神経細胞腫の一例

静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 鈴木 崇宏 Takahiro Suzuki

P9-2 プロラクチン産生下垂体腺腫が頸部に転移したPit-1陽性下垂体がんの一例

新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 岡田 正康 Masayasu Okada



- P9-3 術後急速に増大し悪性の経過を辿ったpitNETの一例：  
TERT promotor methylationの診断意義に関して  
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 遠藤 昌亨 Masamichi Endo
- P9-4 術前診断が困難であった下垂体原発悪性リンパ腫の1例  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 吉田馨次郎 Keijiro Yoshida
- P9-5 精巣原発choriocarcinomaによる転移性脳腫瘍の1例  
東邦大学医療センター大森病院 脳神経外科 瀧之上 裕 Yutaka Fuchinoue
- P9-6 外科的摘出が有効であった乳腺悪性葉状腫瘍多発性脳転移の一例  
医療法人錦秀会阪和記念病院 脳神経外科 梅原 徹 Toru Umehara
- P9-7 肺腺癌の松果体部単発転移の1例  
熊本大学病院 脳神経外科 合原 大騎 Daiki Gouhara
- P9-8 脳実質内腫瘍として中枢神経転移した多発性骨髄腫転移性脳腫瘍の一例  
帝京大学医学部付属病院 脳神経外科 中村 祐基 Yuki Nakamura

8:45~9:30

ポスター10

脳腫瘍の分子診断・その他

座長： 大阪国際がんセンター 脳神経外科 有田 英之  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 病理学分野 赤羽 俊章

- P10-1 当院で経験したCDKN2A/B deletionを伴ったastrocytomaの2症例  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 秋本 健 Ken Akimoto
- P10-2 ゲノムワイドメチル化解析を施行したNF1関連グリオーマの一例  
岡山大学大学院 脳神経外科 駿河 和城 Yasuki Suruga
- P10-3 若年MSI high glioblastomaに対してPembrolizumabが効果的であった症例  
北里大学 医学部 脳神経外科 柴原 一陽 Ichiyo Shibahara
- P10-4 びまん性に進展像を呈したmolecular glioblastoma症例の検討  
横浜市立大学 医学部・医学研究科 脳神経外科学教室/  
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 伏見 修人 Shuto Fushimi
- P10-5 FGFR3-TACC3 fusionとmolecular glioblastomaの分子遺伝学的特徴を  
有した脳室外神経細胞腫の一例  
獨協医科大学 病理診断学 松田 葉月 Hadzki Matsuda
- P10-6 がんゲノムプロファイリング検査の希望と課題-当院での症例を通じて  
東京医科大学病院 脳神経外科 菊田 朗 Akira Kikuta
- P10-7 Angiosarcomaとの鑑別が困難だった多発脳海綿状血管奇形の一例  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科/筑波メディカルセンター病院 脳神経外科  
烏谷 一帆 Kazuho Karasudani