

# Brain Tumor Pathology

The 44th Annual Meeting of the Japan Society of Brain Tumor Pathology

プログラム



# 特別講演[The 44th JSBTP・ASNO2026 合同セッション]

6月12日(金)

## 特別講演 1

9:10~9:40 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 旭川医科大学病院 病理診断科・病理部 谷野美智枝  
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

「The role of cIMPACT-NOW on CNS tumor classification, past present and future」

Division of Laboratory Genetics and Genomics, Department of Laboratory Medicine and Pathology,  
Mayo Clinic, Rochester, Minnesota Kenneth D Aldape

## 特別講演 2

11:50~12:20 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 山形大学 脳神経外科 園田 順彦  
Department of Radiation Oncology, ACTREC, Tata Memorial Centre  
Homi Bhabha National Institute (HBNI) Mumbai Tejpal Gupta

「免疫薬理ゲノム学からがん免疫療法へ」

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 中村 祐輔

# 国際臨床病理検討会 [The 44th JSBTP・ASNO2026 合同セッション]

6月12日(金)

## 国際臨床病理検討会 1

14:55~15:25 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 北里大学メデイカルセンター 脳神経外科 岡 秀宏  
弘前大学大学院 医学研究科 人体病理学・病理診断学講座 黒瀬 顕  
回答者： 藤田医科大学 腫瘍医学研究センター 山田 勢至

「International Clinicopathological Conference Case 1」

症例提示： Department of Neuropathology, Royal Prince Alfred Hospital, Australia /  
Faculty of Medicine and Health, University of Sydney, Australia **Laveniya Satgunaseelan**

## 国際臨床病理検討会 2

15:30~16:00 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 筑波大学 医学医療系 脳神経外科 石川 栄一  
TMG あさか医療センター臨床検査部/東京女子医大脳神経外科/都立神経病院検査科 小森 隆司  
回答者： 山口大学 大学院医学系研究科 病理形態学講座 荒木亜寿香

「Case demonstration a spinal tumor」

症例提示： Additional Professor, Department of Pathology & Laboratory Medicine,  
All India Institute of Medical Sciences, Bhubaneswar, India **Suvendu Purkait**

## 国際臨床病理検討会 3

16:05~16:35 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 神戸大学 大学院医学研究科 医療創成工学専攻 村垣 善浩  
近畿大学 病理診断科 穴戸(原) 由紀子  
回答者： Department of Neuropathology, Royal Prince Alfred Hospital, Australia /  
Faculty of Medicine and Health, University of Sydney, Australia **Laveniya Satgunaseelan**

「上皮性形態を示す分類困難な小脳腫瘍の一例」

症例提示： 群馬大学大学院医学系研究科病態病理学 信澤 純人

# 基調講演

6月11日(木)

## 基調講演 1

15:50~16:20 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 旭川医科大学 脳神経外科 **木下 学**

「小児脳腫瘍におけるエピゲノム異常と標的療法」

アラバマ大学バーミングハム校 医学部 小児科 **橋詰倫太郎**

## 基調講演 2

16:20~16:50 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 **荒川 芳輝**

「神経膠腫に対する集学的治療方針立案のためのトランスレーショナルプラットフォーム」

横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学／  
横浜市立大学大学院生命医科学研究科 創薬再生科学研究室 **立石 健祐**

# 教育講演

6月11日(木)

## 教育講演 1

8:30~9:00 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： みやぎ県南中核病院 病理診断科 **鈴木 博義**

「分子診断が髄膜腫診療に与えるインパクト：WHO 脳腫瘍分類第6版」

TMG あさか医療センター臨床検査部／東京女子医大脳神経外科／都立神経病院検査科 **小森 隆司**

## 教育講演 2

9:00~9:30 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 **廣瀬 雄一**

「脳腫瘍診断における DNA メチル化分類の功罪」

杏林大学 医学部 病理学教室 **柴原 純二**

6月12日(金)

## 教育講演 3

11:15~11:45 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 **田中 將太**

「脳腫瘍診療における画像診断の役割：放射線科医の視点から」

宮崎大学医学部病態解析医学講座放射線医学分野 **東 美菜子**

# Meet the Legends

6月12日(金)

## Meet the Legends

13:40~14:20 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 東海大学 脳神経外科 **高橋 雅道**  
旭川医科大学病院 病理部・病理診断科 **市原 真**

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 **中村 祐輔**  
藤田医科大学 腫瘍医学研究センター／藤田医科大学橋渡し研究シーズ探索センター／  
慶應義塾大学名誉教授 **佐谷 秀行**  
杏林大学 病理学教室 **市村 幸一**

# シンポジウム

6月11日(木)

## シンポジウム 1 Molecular glioblastoma の診断と病態

9:30~10:45 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 東京医科大学 八王子医療センター 中央検査部 **澁谷 誠**  
熊本大学病院 脳神経外科 **武笠 晃文**

- SY1-1 「WHO CNS5 に基づく molecular glioblastoma 診断の実践と展望」【指定演題】  
国立病院機構大阪医療センター 臨床研究センター/  
国立病院機構大阪医療センター 脳神経外科 **金村 米博**
- SY1-2 「Molecular glioblastoma の臨床：診断と治療」【指定演題】  
大阪国際がんセンター 脳神経外科 **有田 英之**
- SY1-3 「無症候性 molecular glioblastoma の遺伝学的異常、組織学的変化および画像学的進展」  
京都第二赤十字病院 脳神経外科 **武内 勇人**
- SY1-4 「C-CAT データを用いた molecular GBM の臨床および遺伝学的特徴の解析」  
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**
- SY1-5 「IDH1 R132H と TERT 解析による molecular glioblastoma の診断における課題」  
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科 **大岡 史治**
- SY1-6 「WHO 2021 分子分類による IDH 野生型星細胞腫の再編：Molecular GBM の光と影」【指定演題】  
神戸大学 大学院医学研究科 医療創成工学専攻/神戸大学 脳神経外科/  
東京女子医科大学 脳神経外科 **村垣 善浩**
- SY1-7 「フルシクロビン PET-CT を用いた molecular Glioblastoma の診断」  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座 **和田 雄樹**
- SY1-8 「ラマン分光と機械学習による mGBM を含む神経膠腫 4 分類」  
大阪大学 医学部 脳神経外科 **川本 有輝**

## シンポジウム 2 本邦の脳腫瘍病理診断におけるアンメットニーズ

10:45~12:00 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 群馬大学 病態病理学 **横尾 英明**

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 **吉本 幸司**

SY2-1 「脳腫瘍病理学 100 年の歴史から新たな課題をあぶり出す」【指定演題】

群馬大学 医学部 病態病理学 **横尾 英明**

SY2-2 「日本小児がん研究グループ (JCCG) 脳腫瘍・病理委員会による小児脳腫瘍中央診断遺伝子解析の現状と展望」【指定演題】

杏林大学医学部病理学教室 **市村 幸一**

SY2-3 「脳腫瘍に対する Tumor Agnostic Approach における分子病理診断の必要性」【指定演題】

慶應大学 医学部 がんゲノム医療センター **西原 広史**

SY2-4 「神経膠腫診断における分子遺伝学的解析の役割—病理診断との統合的検討—」

名古屋大学 医学部 脳神経外科 **芝 良樹**

SY2-5 「脳腫瘍病理診断に要する時間に関する検討」

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 **齋藤 竜太**

SY2-6 「後頭蓋窩髄膜腫における分子異常と解剖学的発生部位に基づく再発リスク層別化」

東京大学 医学部 脳神経外科 **宮脇 哲**

SY2-7 「下垂体腫瘍の病理診断におけるアンメットニーズ」

東海大学医学部附属八王子病院 病理診断科 **井野元智恵**

SY2-8 「中枢神経原生悪性リンパ腫における早期治療介入のための取り組み：より迅速な治療介入を目指すためには？」

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 **井上 明宏**

## シンポジウム 3

### 脳腫瘍診断における AI の臨床応用：画像および病理診断

13:50~14:45 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 新潟大学脳研究所 病理学分野 ChBRI シブリ **柿田 明美**  
国立がん研究センター 脳脊髄腫瘍科 **成田 善孝**

SY3-1 「グリオーマ IDH 変異予測における AI と医師の性能評価」

理化学研究所 AIP センター AI 医用工学チーム/  
国立がん研究センター研究所 医療 AI 研究開発分野 **高橋 慧**

SY3-2 「Multiple PET tracers を用いた膠芽腫と偽腫瘍性炎症性病変の鑑別」

香川大学 医学部 脳神経外科 **三宅 啓介**

SY3-3 「蛍光ハイパースペクトルイメージング (HSI) と機械学習によるグリオーマ病型分類および膠芽腫領域推定」

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 **西本 溪佑**

SY3-4 「脳腫瘍 DP/AI 病理診断の現在地と臨床実装へ向けて：Toward AI-powered Smart Diagnostics」【指定演題】

長崎大学大学院 統合脳神経科学分野 **増井 憲太**

SY3-5 「深層学習を用いた髄膜腫 HE 組織像の新規評価法の確立とゲノム分類予測モデルの開発」

東京大学医学部附属病院脳神経外科 **酒井 優**

SY3-6 「AI を用いた髄膜腫と孤在性線維性腫瘍の形態学的特徴の探索」

北海道大学 医学部 連携研究センター医学研究 AI 支援部門/  
北海道大学 医学部 腫瘍病理学教室 **遠田 建**

## シンポジウム 4

### リキッドバイオプシーを含むバイオマーカーの現状と可能性

14:50~15:45 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 神戸大学 脳神経外科 **篠山 隆司**

浜松医科大学 脳神経外科 **黒住 和彦**

SY4-1 「脳腫瘍診断におけるバイオマーカーの進歩」【指定演題】

神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野 **篠山 隆司**

SY4-2 「脳脊髄液を用いたグリオーマ関連遺伝子異常の検出精度を向上させる工夫」

JR 東京総合病院 脳神経外科／

埼玉医科大学国際医療センター 小児脳神経外科／脳脊髄腫瘍科 **安達 淳一**

SY4-3 「脳脊髄液に対するプロテオーム解析および機械学習に基づく高精度疾患分類モデルの構築」

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 **河内 大輔**

SY4-4 「生検困難 PCNSL 症例に対する髄液中 cell-free DNA *MYD88* L265P 解析の試み」

新潟大学 脳研究所 脳神経外科 **栗田 学**

SY4-5 「脳脊髄液由来 cell-free DNA は原発性中枢神経系リンパ腫のゲノム全体像を反映する」

名古屋大学 医学部 脳神経外科 **青木 恒介**

SY4-6 「頭蓋咽頭腫における髄液リキッドバイオプシー法確立に向けた多施設共同研究」

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 **藤尾 信吾**

## シンポジウム 5 メチル化解析の基礎と臨床応用：求められる実践力

14:50~15:45 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 杏林大学 病理学教室 **柴原 純二**  
北里大学 脳神経外科 **隈部 俊宏**

- SY5-1 「脳腫瘍診療における診断統合と DNA メチル化分類の現在地」【指定演題】  
杏林大学医学部病理学教室 **里見 介史**
- SY5-2 「小児脳腫瘍に対する Heidelberg classifier と NCI/Bethesda classifier の比較」  
杏林大学医学部 病理学教室／  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 **井上 陽平**
- SY5-3 「Epignostix と Methyloscape の比較からみた DNA メチル化分類の課題」  
杏林大学医学部病理学教室 **加藤憲一郎**
- SY5-4 「高齢者の毛様細胞性星細胞腫」  
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 **下田 由輝**
- SY5-5 「メチル化解析と遺伝子プロファイル、組織学的所見の一致と不一致」【指定演題】  
鹿児島大学病院 がん先端医療センター／  
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**
- SY5-6 「H3F3A 遺伝子の変異をもつ大脳半球グリオーマの臨床・病理学的解析」  
聖隷浜松病院 小児脳神経外科／聖隷浜松病院 脳神経外科／  
関西中枢神経腫瘍分子診断ネットワーク **中戸川裕一**

## シンポジウム 6

## Molecular glioblastoma の治療と臨床経緯

15:50~16:35 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 東北公済病院 病理診断科 **渡辺 みか**  
京都府立医科大学 脳神経外科 **橋本 直哉**

- SY6-1 「Grade 2/3 IDH-wildtype astrocytoma における高リスク群の同定～ TP53 変異および EGFR 変異の臨床学的意義～」  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 **比嘉那優大**
- SY6-2 「当院における mGBM の治療成績と初期治療レジメン差の検討」  
東京女子医科大学 脳神経外科 **郡山 峻一**
- SY6-3 「脳腫瘍における包括的ゲノムプロファイリングと分子標的治療」  
浜松医科大学 脳神経外科 **黒住 和彦**
- SY6-4 「Molecular glioblastoma の術前 11C-MethioninePET と治療経過の検討」  
東京科学大学 脳神経外科 **田村 郁**
- SY6-5 「非造影病変主体の molecular GBM において Methionine-PET 集積部位の残存が予後に与える影響」  
東京女子医科大学 脳神経外科 **小林 達弥**

6月12日(金)

**シンポジウム 7** 脳腫瘍の空間的遺伝子解析から見てきたもの

14:20~15:15 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 慶應義塾大学 医学部 がんゲノム医療センター **西原 広史**  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 **齋藤 竜太**

SY7-1 「空間トランスクリプトミクスが切り拓くがん研究の新潮流」【指定演題】

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 **鈴木 穰**

SY7-2 「膠芽腫のシングルセル分子分類に基づく空間トランスクリプトーム解析」【指定演題】

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 **伊勢 昂生**

SY7-3 「空間トランスクリプトーム解析による膠芽腫の代謝不均一性と空間構造の解析」

九州大学大学院医学研究院脳神経外科／九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 **宮崎 貴大**

SY7-4 「びまん性神経膠腫における分子学的境界の同定」

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 **出口 彰一**

SY7-5 「空間トランスクリプトーム解析によるびまん性小児型高悪性度膠腫における腫瘍内不均一性の検討」

杏林大学医学部病理学教室／東京大学脳神経外科 **里見 介史**

SY7-6 「電磁場療法前後における免疫学的腫瘍微小環境に特化した病理組織学的解析」

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**

# 臨床病理検討会

6月11日(木)

## 臨床病理検討会 1

16:55~17:45 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 藤田医科大学 脳神経外科 **大場 茂生**  
大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科 **児玉 良典**  
指定討論者： 北海道大学病院 病理診断科 **種井 善一**  
奈良県立医科大学 病理診断学講座 **阪口 真希**

「病変の造影と非造影領域で病理像が全く異なっていた若年男性の紡錘状回に生じた腫瘍性病変の1例」

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 **杉井 成志**

「同一脳領域に時間差で発生したエピゲノム的に異なる2つの低悪性度腫瘍」

弘前大学大学院医学研究科 医学教育学講座／  
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**

## 臨床病理検討会 2

16:55~17:45 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 **田中 一寛**  
東海大学医学部附属八王子病院 病理診断科 **井野元智恵**  
指定討論者： 久留米大学病院 病理診断科・病理部 **古田 拓也**  
京都大学医学部附属病院 病理診断科 **竹内 康英**

「最終診断がつけられず、後に発覚した他癌病変で死亡した脳腫瘍の一例」

北里大学医学部脳神経外科 **犬飼 円**

「High-grade glioma との鑑別に悩んだ GFAP 陽性 intracranial mesenchymal tumor の一例」

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 **石田 穰治**

### 臨床病理検討会 3

17:50~18:40 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 京都大学 脳神経外科 **峰晴 陽平**

群馬大学医学部附属病院 病理部・病理診断科 **伊古田 勇人**

指定討論者： 北海道大学 医学研究院 腫瘍病理学教室 **杉野 弘和**

獨協医科大学 病理診断学 **松田 葉月**

「若年成人の右側頭葉に発生し病理診断に難渋した BRAFV600E 変異を有するグリオーマの一例」

埼玉医科大学 医学部 病理学 **岩下 広道**

「低悪性度グリオーマを疑う緩徐進行性の FLAIR 高信号病変の1例」

金沢大学 脳神経外科 **谷内 譜顕**

### 臨床病理検討会 4

17:50~18:40 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 国際医療福祉大学市川総合病院 脳神経外科 **佐々木 光**

北海道大学病院 先端診断技術開発センター **畑中佳奈子**

指定討論者： NHO 金沢医療センター臨床検査科/NHO 医王病院 北陸脳神経筋疾患センター 研究検査科 **中田 聡子**

東京大学大学院 医学系研究科 分子病理学 **杉本 曉彦**

「診断に難渋した左三叉神経部造影病変を呈した中枢神経系 MTX 関連リンパ増殖性疾患疑いの一例」

神戸大学 医学部 脳神経外科 **長嶋 宏明**

「T 細胞性リンパ球と組織球の浸潤を認めた多発脳病変の一例」

自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科 **内山 拓**

# ランチョンセミナー

6月11日(木)

## ランチョンセミナー 1 IDH 変異神経膠腫の歴史から分子診断・AI の未来へ

12:10~13:10 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 山形大学医学部 脳神経外科 **園田 順彦**

「Isocitrate dehydrogenase 1 (*IDH1*) paving the way for molecular era of adult gliomas」

杏林大学医学部 病理学教室 **市村 幸一**

「The evolution of CNS tumor classification, from molecular signatures to AI」

Department of Laboratory Medicine and Pathology, Mayo Clinic Rochester **Kenneth Aldape**

共催：日本セルヴィエ株式会社

## ランチョンセミナー 2

12:10~13:10 第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長： 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 **吉本 幸司**

「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と治療標的」

横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 生命医科学研究科 創薬再生科学研究室 **立石 健祐**

共催：小野薬品工業株式会社

6月12日(金)

ランチョンセミナー 3

12:30~13:30 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 **荒川 芳輝**

「脳神経外科医が神経膠腫画像をどの様に解釈して手術を計画しているか」

北里大学医学部 脳神経外科 **柴原 一陽**

「神経放射線科医が神経膠腫画像をどの様に解釈して診断しているのか」

順天堂大学医学部 放射線診断学講座 **萩原 彰文**

共催：第一三共株式会社

# モーニングセミナー

---

6月11日(木)

---

## モーニングセミナー

9:40~10:30 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 株式会社 CyberomiX **渡辺 亮**

「空間ゲノム解析によって明らかにされるグリオーマ3次元構造の新事実」

慶應義塾大学医学部 がんゲノム医療センター **西原 広史**

共催：株式会社 CyberomiX

# スポンサードシンポジウム

6月11日(木)

## スポンサードシンポジウム 1

脳腫瘍における術中判断  
～温故知新 より良い判断のために～

10:40～12:00 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長： 山形大学医学部脳神経外科学講座 園田 順彦  
北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室／北海道大学病院病理診断科 田中 伸哉

「5-ALA を用いた術中蛍光診断のエビデンスと実践」

国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科 大野 誠

「脳腫瘍手術における術中遺伝子診断の現状と今後の取り組み」

名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 大岡 史治

「脳腫瘍の術中診断における迅速免疫染色の有用性と課題」

秋田大学大学院医学系研究科脳神経外科 小野 隆裕

パネリスト

慶應義塾病理診断クリニック／慶應義塾大学医学部 佐々木 毅

共催：サクラファインテックジャパン株式会社

## スポンサードシンポジウム 2

脳腫瘍の分子病理診断の実践：  
実際にどうすればできるのか？

13:50～14:50 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長：慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター 西原 広史

「脳腫瘍の分子病理診断の臨床的意義について」

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

「脳腫瘍に対する分子病理診断の歴史と最新の WHO 分類について」

TMG あさか医療センター臨床検査部／東京女子医大脳神経外科／都立神経病院検査科 小森 隆司

「脳腫瘍パネルの開発と分子病理診断の取り組み」

鹿児島大学医歯学総合研究科 病理学分野 谷本 昭英

「メチル化解析による分子病理診断の取り組み」

杏林大学医学部病理学教室 市村 幸一

共催：ユーロフィンジェネティックラボ株式会社

6月12日(金)

**スポンサードシンポジウム 3**

脳腫瘍におけるがん遺伝子パネル検査の役割を考える

9:50~11:10 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

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**

「CGP 検査の意義全般 + 検査の対象とタイミング」

浜松医科大学 脳神経外科 **黒住 和彦**

「当院での脳腫瘍症例における CGP 検査の臨床経験」

名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経 **大岡 史治**

共催：株式会社 GenMine Labs