

8:00～8:45 シンポジウム4 AI診断の最前線

座長： 総合病院 厚生中央病院 脳神経外科 秋元 治朗
新潟大学脳研究所 病理学分野 柿田 明美

SY4-1 成人グリオーマ病理標本からgenotypeを予測するAIアルゴリズム：
【指定演題】現状と近未来予測

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 統合脳神経科学分野
増井 憲太 Kenta Masui

SY4-2 AIを利用した分子病理診断～AIは何を考え、どう診断したのか～

東京医科大学病院 脳神経外科 永井 健太 Kenta Nagai

SY4-3 神経膠腫術中診断とアプリ開発

～術前画像とフローサイトメトリーを統合した機械学習モデル～

東京女子医科大学 脳神経外科 郡山 峻一 Shunichi Koriyama

SY4-4 人工知能による髄芽腫の病理画像の解析と予後との関連

埼玉県立小児医療センター 病理診断科／東京医科大学 分子病理学分野
渡辺 紀子 Noriko Watanabe

8:50～9:55 シンポジウム5 間脳・下垂体疾患の病理診断—WHO改訂後の動き—

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 脳神経外科学講座 川俣 貴一

SY5-1 PitNETのWHO病理診断の問題点と臨床への影響
【指定演題】

虎の門病院 間脳下垂体外科 西岡 宏 Hiroshi Nishioka

SY5-2 Craniopharyngiomaにおける分子病理診断
【指定演題】

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学／
鹿児島大学病院 下垂体疾患センター
藤尾 信吾 Shingo Fujio

SY5-3 間脳・下垂体疾患の病理診断—WHO改訂後の動き—病理医の立場から
【指定演題】

森山記念病院 病理診断科 井下 尚子 Naoko Inoshita

SY5-4 炎症性ラトケ嚢胞と乳頭状頭蓋咽頭腫との鑑別におけるBRAF V600E変異
の有用性

大阪大学 医学部 脳神経外科 萩岡 起也 Tatsuya Hagioka

SY5-5 脳腫瘍に対する近赤外光線免疫療法における最適なソマトスタチン受容体抗
体の選択

新潟大学 医学部 医学科／新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
西堀 夏帆 Natsuho Nishibori

10:00~10:50 シンポジウム6 良性脳腫瘍の分子病理診断—臨床的意義—

座長： 高知大学 医学部 脳神経外科学教室 **上羽 哲也**
 旭川医科大学病院 病理部 **谷野美智枝**

SY6-1 神経鞘腫における発生部位別遺伝子・病理解析と臨床経過の検討

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 **田村 亮太** Ryota Tamura

SY6-2 髄膜腫におけるp16/MTAP免疫染色によるCDKN2A/B status評価の有用性

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

SY6-3 C-CATデータを用いた本邦における髄膜腫の遺伝学的解析

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学
池町 涼介 Ryosuke Ikemachi

SY6-4 悪性髄膜腫に人為的石灰化をもたらすオートファジーの役割

宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野／池田病院
横上 聖貴 Kiyotaka Yokogami

SY6-5 分子標的治療時代における頭蓋咽頭腫のDNA/RNAシーケンスパネル

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学／
 鹿児島大学病院 下垂体疾患センター
牧野隆太郎 Ryutaro Makino

11:00~12:00 特別講演2

座長： 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学 **廣瀬 雄一**

SL2 Methylation profiling and deep learning to diagnose and classify CNS tumors

Molecular Neuropathologist
 Center for Cancer Research
 US Department of Health and Human Services
 National Institutes of Health
 National Cancer Institute
 USA Government
Kenneth D. Aldape

12:10~13:10 ランチョンセミナー3

座長： 久留米大学医学部 脳神経外科・脳腫瘍治療学 中村 英夫

LS3 中枢神経系原発リンパ腫の診断と治療 ～眼内リンパ腫を含めて～

自治医科大学 眼科学講座 蕪城 俊克 Toshikatsu Kaburaki

共催： 小野薬品工業株式会社

13:20~14:25 シンポジウム7 画像診断と病理診断

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
香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介

SY7-1 神経膠腫の放射線画像と分子病理診断 【指定演題】

旭川医科大学 脳神経外科学講座 木下 学 Manabu Kinoshita

SY7-2 分子診断時代にGliomatosis cerebriを定義する： 画像、病理形態、分子解析からの統合診断

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

SY7-3 脳腫瘍における病理学的・分子生物学的特徴とメチオニンPET検査所見の関係

名古屋大学 医学部 脳神経外科 芝 良樹 Yoshiki Shiba

SY7-4 複数PET検査を用いた膠芽腫と転移性脳腫瘍との鑑別

香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介 Keisuke Miyake

SY7-5 テント上IDH野生型膠芽腫における遺伝子発現と画像所見の関連

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 山下 大介 Daisuke Yamashita

SY7-6 拡散テンソル画像の複数パラメータを用いた髄膜腫の悪性度予測

京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 荒川 芳輝 Yoshiki Arakawa

14:30~15:20 臨床病理検討会4

座長： 弘前大学大学院 医学研究科 病理診断学講座 黒瀬 顕
新潟大学脳研究所 脳神経外科 棗田 学

指定討論者： 杏林大学 医学部 病理学教室 里見 介史
北海道大学病院 先端診断技術開発センター 生体試料管理室 畑中佳奈子

CPC4-1 臨床試験に一次登録するも術中迅速診断にて悪性神経膠腫と診断できず 最終登録に至らなかった脳腫瘍の一例

北里大学 医学部 脳神経外科 犬飼 円 Madoka Inukai

CPC4-2 若年者の後頭葉に発生した、腫瘍性病変との鑑別に苦慮した脱髄性病変と考えられる一例

埼玉医科大学 医学部 病理学 岩下 広道 Hiromichi Iwashita

15:20～16:10 臨床病理検討会5

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

弘前大学大学院 医学研究科 医学教育学講座 浅野研一郎

指定討論者： 群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学分野 山崎 文子

北海道大学病院 病理診断科 種井 善一

CPC5-1 くも膜下腔への広範な播種を伴った左側頭葉腫瘍の一例

埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 白畑 充章 Mitsuki Shirahata

CPC5-2 高齢者に発生した小脳腫瘍の一例

国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科／

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野

藤本和比古 Kazuhiko Fujimoto

16:10～16:20 閉会式

山形大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦

8:00~8:50

一般口演5

小児脳腫瘍

座長： 群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学分野 信澤 純人
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄

- 05-1 Rosette-Forming Glioneuronal Tumorにおける臨床像の多施設後方視研究：
九州脳腫瘍研究会
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 藤岡 寛 Yutaka Fujioka
- 05-2 Integrated histological, molecular and clinical analysis of
dysembryoplastic neuroepithelial tumors
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学／杏林大学 医学部 病理学
教室 井上 陽平 Yohei Inoue
- 05-3 遺伝性乳癌卵巣癌症候群の高齢男性に生じた、びまん性小児型高悪性度神
経膠腫と考えられる一例
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学 松谷 智郎 Tomoo Matsutani
- 05-4 当院におけるEmbryonal tumour with multilayered rosettes (ETMR) 4例
の臨床成績
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 滝戸 悠平 Yuhei Takido
- 05-5 初発から10年以上経過して再手術が行われた毛様細胞性星細胞腫の病理学
的検討
北海道大学大学院 医学研究院 脳神経外科 伊師 雪友 Yukitomo Ishi
- 05-6 3歳未満の視神経・視床下部膠腫に対する病理学的視点からの外科治療戦略
-PA・PMAの鑑別と関連-
東京女子医科大学 脳神経外科 藍原 康雄 Yasuo Aihara

8:50~9:50

一般口演6

転移性脳腫瘍・稀な腫瘍

座長： 東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森) 周郷 延雄
群馬大学医学部附属病院 病理部・病理診断科 伊古田勇人

- 06-1 肺癌原発・脳転移巣のペア標本を用いた免疫機構関連因子の比較解析
東京慈恵会医科大学 病理学講座 前田 未来 Miku Maeda
- 06-2 肺原発脳転移腫瘍における遺伝子発現および免疫微小環境の変化
久留米大学 医学部 脳神経外科 音琴 哲也 Tetsuya Negoto
- 06-3 髄血管芽腫と髄内転移性淡明細胞型腎細胞癌を複数合併したVHL患者の1例
筑波大学附属病院 脳神経外科 三木俊一郎 Shunichiro Miki
- 06-4 高齢患者におけるMN1::BEND2を伴うAstroblastoma：
症例報告と文献レビュー
山梨大学 脳神経外科 埴原 光人 Mitsuto Hanihara

- 06-5 マルチオミックス解析によるlow-grade diffusely infiltrative tumor,
SMARCB1-mutantの分子基盤の解明
国立がん研究センター中央病院 病理 **杉野 弘和** Hirokazu Sugino
- 06-6 当施設における放射線誘発神経膠腫に関する臨床病理学的検討
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
- 06-7 ミスマッチ修復遺伝子MLH1欠失を認めたGliosarcomaの一例
熊本大学 脳神経外科 **藤本 健二** Kenji Fujimoto

9:50~10:50

一般口演7

画像診断と病理診断

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**
旭川医科大学 脳神経外科学講座 **木下 学**

- 07-1 膠芽腫T2/FLAIR高輝度非造影病変のT1・T2緩和時間測定
旭川医科大学 脳神経外科学講座／日本赤十字社 北見赤十字病院 脳神経外科
真田 隆広 Takahiro Sanada
- 07-2 造影境界領域の性状の違いで膠芽腫の浸潤性の違いを予測しうるか
熊本大学病院 脳神経外科／
東京大学 医学部 大学院 医学系研究科 衛生学分野
井上 博貴 Hirotaka Inoue
- 07-3 小脳悪性神経膠腫の画像診断と病理診断
東京医科大学病院 脳神経外科 **小野寺 翔** Sho Onodera
- 07-4 転移性脳腫瘍摘出時の外視鏡Narrow Band Image (NBI) 所見と病理学的
所見の比較検討
日本医科大学 脳神経外科 **樋口 直司** Tadashi Higuchi
- 07-5 放射線治療後の出血を主体としたコントロール不良病変は血管腫なのか？
再発なのか？
弘前大学大学院 医学研究科 医学教育学講座 **浅野研一郎** Kenichiro Asano
- 07-6 定位生検術における未診断例の検討について
東京女子医科大学病院 脳神経外科 **上條恵莉子** Eriko Kamijo
- 07-7 病理診断で炎症性変化を認めたラトケ嚢胞の臨床像と画像診断
東京女子医科大学 脳神経外科 **天野 耕作** Kosaku Amano

12:10~13:10 ランチョンセミナー4

座長： 筑波大学 医学医療系 脳神経外科 石川 栄一

LS4 抗A β 抗体療法を用いたアルツハイマー病治療の実際と展望

帝京大学医学部附属溝口病院 脳神経外科 中根 — Makoto Nakane

共催： エーザイ株式会社／バイオジェン・ジャパン株式会社

13:20~14:25 一般口演8 脳腫瘍の分子診断

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

京都大学医学部附属病院 病理診断科 竹内 康英

08-1 エンドサイト顕微内視鏡による新たな術中残存腫瘍評価法の開発

都立駒込病院 脳神経外科 大谷 亮平 Ryohei Otani

08-2 2023年以降の本邦における神経膠腫に対する各種包括的ゲノムプロファイリング検査の特徴

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 河内 大輔 Daisuke Kawauchi

08-3 K-PanelによるGrade 3/4 IDH-mutant astrocytomaの解析結果

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 Nayuta Higa

08-4 10代に発症したIDH変異型腫瘍の臨床像・病理・分子像

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野／
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科先端治療開発学分野
林 哲哉 Tetsuya Hayashi

08-5 マルチモダリティを用いたglioma統合診断の現状

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 西垣 翔平 Shohei Nishigaki

08-6 家族性グリオーマにおける分子病理学的多様性と遺伝子パネル検査の臨床的意義

東京女子医科大学 脳神経外科 小林 達弥 Tatsuya Kobayashi

08-7 当院における脳腫瘍に対するがん遺伝子パネル検査の臨床成績と課題

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 那波 茂晃 Shigeaki Nawa

08-8 スクリーニングパネルを運用し見えてきた、CGP検査における融合遺伝子検出の課題

鹿児島大学病院 腫瘍センター／
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 Toshiaki Akahane

13:10~13:50 ポスター6

座長： 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 齋藤 紀彦
東北公済病院 病理診断科 渡辺 みか

- PS6-1 CNS embryonal tumor with PLAGL amplificationの一例と文献的考察
弘前総合医療センター 小児科 奥瀬 諒 Ryo Okuse
- PS6-2 GlioblastomaとmeningiomaのCollision tumorの1例
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 上野明日佳 Asuka Ueno
- PS6-3 神経線維腫症1型に合併したHigh-grade astrocytoma with piloid features
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 脳神経外科
安達 淳一 Junichi Adachi
- PS6-4 NUT carcinomaと診断された頭蓋底腫瘍の1例
がん・感染症センター 都立駒込病院 脳神経外科 久保山まりか Marika Kuboyama
- PS6-5 骨破壊像と急速な増大を示した前頭骨secondary aneurysmal bone cystの一例
名古屋大学 脳神経外科／小牧市民病院 脳神経外科 瀬瀬 雄太 Yuta Koketsu
- PS6-6 Diffuse hemispheric glioma, H3 G34-mutantの1例
東京医科大学病院 脳神経外科 菊田 朗 Akira Kikuta
- PS6-7 側脳室三角部に発生した乳頭状グリア神経細胞腫の一例
香川大学 医学部 脳神経外科 鈴木 健太 Kenta Suzuki
- PS6-8 松果体部乳頭状腫瘍の治療経験：2例報告
藤田医科大学 医学部 脳神経外科学 小嶋大二郎 Daijiro Kojima

13:10~13:45 ポスター7

座長： 大阪医科薬科大学 脳神経外科学教室 野々口直助
国立病院機構 医王病院 臨床検査科 中田 聡子

- PS7-1 神経線維腫II型の患者に合併したMixed schwannoma and meningiomaの一例
名古屋大学医学部附属病院 病理部 佐藤 啓 Akira Satou
- PS7-2 MCM2の免疫染色は髄膜腫の放射線治療感受性を予測する
埼玉医科大学総合医療センター 病理部 村上 千明 Chiaki Murakami
- PS7-3 再発の経過でPETの集積変化と病理学的増悪をきたした両側傍矢状洞髄膜腫の1例
香川大学 医学部 脳神経外科 水谷 成美 Shigemi Mizutani
- PS7-4 頭蓋外多臓器転移を伴った退形成性髄膜腫剖検例の報告
東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 佐々木 光 Hikaru Sasaki

PS7-5 良性脳腫瘍オルガノイドモデルの樹立

名古屋大学 医学部 脳神経外科 前田 紗知 Sachi Maeda

PS7-6 髄膜腫との鑑別に苦慮したトルコ鞍内孤発性線維性腫瘍の一例

香川大学 医学部 附属病院 林 聖矢 Seiya Hayashi

PS7-7 高齢者の延髄背側に発症したIntracranial mesenchymal tumorの一例

久留米大学 医学部 脳神経外科学講座 吉武 秀展 Hidenobu Yoshitake

13:50~14:20 ポスター8

座長： 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
秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳神経病理学研究部 宮田 元

PS8-1 肉芽腫主体で腫瘍成分に乏しい転移性脳腫瘍の1例

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 杉井 成志 Narushi Sugii

PS8-2 Rare Brain Metastasis from Intrahepatic Cholangiocarcinoma:
A Case Report

広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科
ハイルンニサ ノヴィタ イクバル Novita Ikbar Khairunnisa

PS8-3 グリオーマモデルラットにおける組織内光線力学療法後の分子病理学的変化

東京医科大学 脳神経外科学分野 齋藤 佑樹 Yuki Saito

PS8-4 前頭骨に生じた動脈瘤様骨嚢腫の1例

山形県立中央病院 脳神経外科 阿部 峻大 Takahiro Abe

PS8-5 嚢胞性変化と周囲脳浮腫を伴った小脳Calcifying Pseudoneoplasm of the
Neuraxis (CAPNON) の一例

群馬大学医学部附属病院 脳神経外科 堀口 桂志 Keishi Horiguchi

PS8-6 卓上型長鎖リードシーケンサーを用いたホルマリン固定パラフィン包埋材料からの脳腫瘍変異解析

杏林大学 医学部 病理学教室 加藤憲一郎 Kenichiro Kato

13:45~14:20 ポスター9

座長： 京都大学 医学部 脳神経外科 峰晴 陽平
関西医科大学附属病院 病理診断科 新宅 雅幸

PS9-1 若年者に発生したolfactory groove schwannomaの一例

独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 脳神経外科／
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学
笹目 丈 Jo Sasame

- PS9-2 馬尾浸潤病変に対する生検術で確定診断に至った円錐部Diffuse Midline Glioma H3K27-Altの一例

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 北山 善之 Yoshiyuki Kitayama

- PS9-3 腫瘍周囲に硬膜リンパ管の増生を認めた上衣腫の一例

済生会横浜市東部病院 脳神経外科／慶應義塾大学 医学部 脳神経外科学教室
日野宇太郎 Utaro Hino

- PS9-4 非連続の3病変を摘出し遺伝子解析を行った膠芽腫の1例

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 唐津 皓介 Kosuke Karatsu

- PS9-5 特徴的なMRI画像所見と脱髄病変の広がりからPMLと判断した一生検例

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 平井 希 Nozomi Hirai

- PS9-6 家族性に神経膠腫を発症したリンチ症候群の一家系

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

- PS9-7 脊髄円錐と終糸に発生した原発性脊髄混合型胚細胞腫瘍の1例

金沢大学 脳神経外科 森田 一矢 Kazuya Morita