

## プログラム（第2日目） 12月2日（月）

### 《 口 演 》

7:00～8:00 スポンサーセミナー 3

座長 荒川 芳輝  
共催 日本メジフィジックス株式会社

SS3 脳腫瘍において PET の目的は診断か、それとも？

香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介

8:00～8:45 口演 5 ゲノム解析・パネル検査

座長 金村 米博、高橋 雅道

O5-1 全ゲノム解析による中枢神経系胚細胞腫の分子機序と発生メカニズムの解明

東京大学 医学部 脳神経外科 高見 浩数

O5-2 膠芽腫の予後と相関する DNA メチル化プロファイルと DNA メチル化バイオマーカーの同定

杏林大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭

O5-3 がん遺伝子パネル検査の現状と有用性

藤田医科大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生

O5-4 大規模シングルセル解析により膠芽腫共生体の進化様式を明らかにする

東京大学 医学部 脳神経外科 野村 昌志

O5-5 K-panel で検出された NTRK fusion 症例と標的療法の実際

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

8:45～9:30 特別講演 3

座長 市村 幸一

SL3 再発グリオブラストーマの細胞外マトリックスを利用した免疫療法

Department of Neurosurgery  
School of Medicine and O'Neal Comprehensive Cancer Center  
The University of Alabama at Birmingham

大須賀 覚

9:30 ~ 10:15 特別講演 4

座長 園田 順彦

SL4 Optimized systems for the study of glioma development and therapy

Department of Neurological Surgery, The University of California-San Francisco Russell O. Pieper

10:15 ~ 10:50 口演 6 病理診断

座長 篠山 隆司

O6-1 Glioma の組織診断は統合診断でどう変わるか? 治療法選択への影響

弘前大学大学院 医学研究科 病理診断学講座 黒瀬 顕

O6-2 人工知能を用いたH E 染色の画像でグリオーマの遺伝子変異と予後を予測する手法の検討

東京医科大学 医学部 医学科 脳神経外科学分野 永井 健太

O6-3 グリオーマの分子層別化治療時代における施設内分子診断

大分大学 医学部 脳神経外科 秦 暢宏

O6-4 組織学的悪性度と TP53 変異は Molecular glioblastoma の予後を層別化する

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 牧野隆太郎

10:50 ~ 11:35 領域任命理事講演 2

座長 荒川 芳輝、木下 学

AADL2-1 WHO 脳腫瘍分類アップデート

あさか医療センター 臨床検査部/東京女子医科大学 脳神経外科 小森 隆司

AADL2-2 放射線治療に関する最近の話題

北海道大学大学院 医学研究院 放射線治療学教室 青山 英史

11:35 ~ 12:20 特別講演 5

座長 廣瀬 雄一

SL5 実装化を目指す難治がん研究

藤田医科大学 腫瘍医学研究センター 佐谷 秀行

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー 2 腫瘍治療電場療法

座長 中田 光俊  
共催 ノボキユア株式会社

LS2 Leveraging EP3-ZNF488 Axis Inhibition to Overcome TTFIELDS Resistance and Enhance In-situ Vaccination Synergy with Anti-PD-1 Immunotherapy in Glioblastoma (GBM)

Departments of Neurosurgery and Neurology  
University of Southern California Keck School of Medicine  
Los Angeles, CA, USA

David D. Tran

13:40 ~ 14:10 通常総会

14:30 ~ 17:50 エクスカージョン

18:00 ~ 20:30 懇親会

別会場：宝生苑

## 《 ポスターセッション 2日目 》

21:00～21:25 ポスター 19 グリオーマ・手術療法 1

座長 山本 淳考

- P19-1 5-アミノレブリン酸使用により術中低血圧をきたす背景因子の検討  
亀田総合病院 脳神経外科 東本 杏一
- P19-2 再手術時の5-ALA所見と輝度の違いについて  
昭和大学 脳神経外科 近 貴志
- P19-3 悪性神経膠腫における5-ALAを用いた放射線力学的療法による治療抵抗因子の探索  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 山田依里佳
- P19-4 視床腫瘍に対する開頭腫瘍摘出術を中心とした集学的治療の成績  
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科 廣野誠一郎
- P19-5 選択的動脈造影CTによる神経膠腫摘出範囲拡大  
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 下田 由輝

21:00～21:30 ポスター 20 臨床研究（治療法）1

座長 松谷 智郎

- P20-1 膠芽腫の複合的治療時代における地方圏医療格差～九州脳腫瘍研究会多施設共同研究～  
大分大学 医学部 脳神経外科 鞆井 泰朋
- P20-2 当科でのGlioblastomaに対するPDTの治療成績  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広
- P20-3 悪性脳腫瘍に対する近赤外光線免疫療法  
新潟大学脳研究所 脳神経外科 棗田 学
- P20-4 腫瘍治療電場療法と光線力学的療法を併用した初発膠芽腫の治療  
東京医科大学 脳神経外科学分野 深見真二郎
- P20-5 患者体位変換とBPA持続投与で実現した高悪性度髄膜腫への2門照射ホウ素中性子捕捉療法  
大阪医科薬科大学 医学部 脳神経外科 柏木 秀基
- P20-6 BRAF融合遺伝子陽性の低悪性度神経膠腫・膝癌に対するビニメチニブの医師主導治験  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大野 誠

21:00 ~ 21:30 ポスター 21 悪性リンパ腫 1

座長 浅野研一郎

P21-1 R-MPV 治療抵抗性 PCNSL に対するチラブルチニブの使用成績

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 大岡 史治

P21-2 再発・難治中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するチラブルチニブの治療経験

静岡県立静岡がんセンター 木部 祐士

P21-3 当院における中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するチラブルチニブの使用経験

岡山大学大学院 脳神経外科学 外間まどか

P21-4 当院における再発悪性リンパ腫の治療の現状

東京医科大学病院 脳神経外科 小野寺 翔

P21-5 R-MPV で完全寛解が得られた初発中枢神経系悪性リンパ腫における早期寛解の意義

杏林大学 医学部 脳神経外科 佐々木重嘉

P21-6 高齢者 central nervous system lymphoma に対する RMPV 寛解導入 / 維持療法

埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 江原 拓郎

21:00 ~ 21:30 ポスター 22 病理学

座長 里見 介史

P22-1 演題取り下げ

P22-2 脳幹グリオーマに対する組織診断の重要性と課題

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

P22-3 新時代の脳腫瘍電顕病理学

岐阜大学 医学系研究科 脳神経外科学分野 大村 一史

P22-4 腫瘍辺縁形状と MRI 信号のマウスモデルおよび臨床データ解析および顕微鏡開発

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大村 鷹希

P22-5 グリオーマに対する個別化医療を見据えた迅速遺伝子解析システムの改良

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 加藤 三結

P22-6 ハイパースペクトルイメージングによる神経膠腫代謝に基づく新規鑑別法の検討

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 西本 溪佑

21:00 ~ 21:25 ポスター 23 胚細胞腫瘍

座長 高見 浩数

- P23-1 6歳未満発症中枢神経胚細胞腫瘍の分子遺伝学的解析  
埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科 福岡 講平
- P23-2 再発 germinoma の臨床的特徴と治療成績  
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 山崎 文之
- P23-3 中枢神経胚細胞腫のロングリード解析によるゲノム構造異常と起源細胞の解明  
東京大学 脳神経外科 良本 翔子
- P23-4 当科における胚細胞腫に対する放射線化学療法の治療成績の検討  
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 松元 文孝
- P23-5 髄液 PLAP が検出感度以下であった成熟奇形腫とジャーミノーマの混合性胚細胞腫瘍の1例  
北海道大学 脳神経外科 大木 聡悟

21:00 ~ 21:30 ポスター 24 転移性脳腫瘍 3

座長 奥田 武司

- P24-1 肺癌由来転移性脳腫瘍に対する開頭腫瘍摘出術後の放射線治療に関する多施設後方視研究  
京都大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学 宇藤 恵
- P24-2 乳癌原発腫瘍と脳転移腫瘍における RNA-Seq による網羅的遺伝子解析  
埼玉医科大学国際医療センター 乳腺腫瘍科 榊原 彩花
- P24-3 遺伝子変異を有する多数個転移性脳腫瘍症例に対する治療方法の選択  
岐阜大学 医学部 脳神経外科 中山 則之
- P24-4 転移性脳腫瘍で発症した癌の臨床的特徴と予後に関する検討  
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫
- P24-5 肺癌脳転移症例における予後因子の変遷  
東京慈恵会医科大学第3病院 脳神経外科 山本 洋平
- P24-6 転移性脳腫瘍におけるてんかん発症の危険因子  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 佐々木貴浩

- P25-1 初発脳転移の全身検索で DWIBS (背景抑制広範囲拡散強調画像) が有用であった 2 症例の検討  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 小屋原優輝
- P25-2 局所性の髄膜播種を認めた HER2 陽性耳下腺癌からの転移性脳腫瘍の 1 例  
国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 田部井勇助
- P25-3 高悪性度胎児性肺腺癌の脳転移の一例  
市立岸和田市民病院 脳神経外科 川端 康弘
- P25-4 急激な臨床的増悪により治療に難渋した子宮体がん脳転移の一例  
東京女子医科大学 脳神経外科 上野 恭寛
- P25-5 髄膜腫に転移した原発性肺がんの 1 例  
姫路赤十字病院 脳神経外科 高野 昌平

- P26-1 側頭葉膠芽腫に対する側頭葉内側部分は切除すべきか? 温存すべきか?  
神戸大学 医学部 脳神経外科 田中 一寛
- P26-2 初発膠芽腫に対する治療成績  
大阪公立大学 脳外科 中条 公輔
- P26-3 術中 MRI 支援下での膠芽腫手術成績  
東海大学 医学部 脳神経外科 米持 拓也
- P26-4 術中 MRI を併用した OTA による視床腫瘍の根治的外科切除  
山梨大学 医学部 脳神経外科 埴原 光人
- P26-5 術中 MRI 支援下に行った Lower grade glioma の手術例の検討  
東海大学 医学部 脳神経外科 野末 恭子

## P27-1 再発膠芽腫に対する再摘出術後の増悪形式の検討

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

## P27-2 再発膠芽腫に対する再摘出術と予後因子についての検討

山形大学 医学部 脳神経外科 中村 和貴

## P27-3 当センターにおける悪性神経膠腫に対するダブラフェニブおよびトラメチニブの使用成績

国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 柳澤 俊介

## P27-4 ベバシズマブ治療後再発悪性神経膠腫を対象としたホウ素中性子捕捉療法の特定臨床研究

大阪医科薬科大学病院 脳神経外科・脳血管内治療科 古瀬 元雅

## P27-5 再発膠芽腫に対するガンマナイフとベバシズマブを併用した AVAgamma 療法の治療成績

中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター ガンマナイフセンター 佐藤 憲市

## P28-1 中枢神経系原発性悪性リンパ腫における CDKN2A/B 不活性化機序の検討

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 笹岡佳乃子

## P28-2 全エクソーム解析による CNS lymphoma (CNSL) PDX パネルの遺伝学的プロファイリング

横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 本間 博邦

## P28-3 頭蓋内に発生した血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫における細胞接着分子の発現について

久留米大学 医学部 脳神経外科学講座 吉武 秀展

P28-4 中枢神経原発悪性リンパ腫における低酸素環境と HIF-1 $\alpha$  の治療抵抗性への寄与

熊本大学病院 脳神経外科 竹島 裕貴

## P28-5 低酸素培養下での悪性リンパ腫細胞に対する 5-ALA 併用放射線力学療法の検証

産業医科大学 医学部 脳神経外科 鈴木 恒平

## P28-6 PCNSL における近年の放射線治療回避に伴う患者の傾向について

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



- P29-1 髄芽腫における miR-33a 欠損は飢餓抵抗性を介して腫瘍増殖を制御する  
京都大学 医学部 脳神経外科 松井 恭澄
- P29-2 膠芽腫の表現型転換を規定する分子生物学的機序の解明  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 梅田 剛志
- P29-3 グリオーマ幹細胞の分化・脱分化機構における DNA メチル化の解析  
日本大学 医学部 脳神経外科系 神経外科学分野 佐野恵海子
- P29-4 膠芽腫幹細胞と分化型膠芽腫細胞を同時標的とした薬剤併用療法の検討  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 平野秀一郎
- P29-5 TERT プロモーター変異と SNP T349C の位置関係が膠芽腫の発生と TERT 発現量に影響する  
国立がん研究センター 中央病院 脳脊髄腫瘍科 河内 大輔

- P30-1 当院での DIPG 患児に関する後方視的解析  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 出口 彰一
- P30-2 後頭蓋窩上衣腫 PFA、PFB の画像上の特徴  
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 米澤 潮
- P30-3 腫瘍内出血を伴う髄芽腫の検討  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 八巻 雄介
- P30-4 小児第 4 脳室腫瘍摘出術後の水頭症発生予測因子  
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 山中 巧
- P30-5 小児低悪性度グリオーマにおけるゲノムワイドメチル化解析、組織診断、統合診断の比較  
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
- P30-6 小児髄芽腫治療後に二次がんを来した 4 例  
岐阜大学 医学部 脳神経外科 大江 直行

21:30 ~ 22:00 ポスター 31 転移性脳腫瘍 4

座長 井内 俊彦

- P31-1 肺がん原発性転移性脳腫瘍における三次リンパ様構造とその臨床的経過の関連性  
名古屋大学医学部附属病院 脳神経外科 野平 翔太
- P31-2 放射線治療後の脳転移に対するサルベージ手術の治療成績  
大阪国際がんセンター 脳神経外科 有田 英之
- P31-3 転移性脳腫瘍に対する覚醒下手術の検討  
大阪公立大学医学部附属病院 平元 路生
- P31-4 血流豊富な転移性脳腫瘍の治療戦略  
独立行政法人国立病院機構 浜田医療センター 脳神経外科 内村 昌裕
- P31-5 孤発性転移性脳腫瘍患者における脳神経外科への紹介時期による治療成績への影響  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 神部 敦司
- P31-6 転移性脳腫瘍摘出後に長期生存が得られた症例のフォローアップ期間の検討  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 川西 朗弥

21:25 ~ 21:55 ポスター 32 症例検討 4

座長 田部井勇助

- P32-1 CIC-rearranged sarcoma の 1 症例  
横浜市立大学大学院 医学研究科 発生成育小児医療学 林 弘明
- P32-2 初回治療から 15 年後に遅発性視神経再発をきたしたジャーミノーマの一例  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 福岡 真惟
- P32-3 診断に難渋した視床のう胞性病変の 1 例  
東京医科大学病院 脳神経外科 菊田 朗
- P32-4 一卵性双生児に同時発症した AT/RT (Atypical Teratoid/ Rhabdoid Tumor) の 2 症例  
野島病院 高田 康平
- P32-5 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
- P32-6 60 歳女性に発症した髄芽腫の 1 例  
大阪医科薬科大学 吉村 亘平

- P33-1 島回神経膠腫に対する術中 MRI 併用覚醒下手術の治療成績  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 高田 茂樹
- P33-2 言語野に関連したグリオーマに対する覚醒下手術  
浜松医科大学 脳神経外科 大石 知也
- P33-3 脳腫瘍手術における下肢運動機能温存を目指した術中神経モニタリング  
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- P33-4 脳腫瘍手術中 MEP モニタリングにおける Anesthetic fade の発現  
大久保病院 脳神経外科 田中 聡
- P33-5 ガンマ波規則性解析を応用した術中言語野モニタリングを用いた言語野の膠芽腫手術例  
昭和大学 脳神経外科 小林 裕介

- P34-1 ベバシズマブ治療前後の初再発膠芽腫ペア標本を用いた空間マルチオミクス解析の試み  
東京慈恵会医科大学 医学部 脳神経外科 田中 俊英
- P34-2 再発性膠芽腫における Bevacizumab 投与後造影消退病変の Radiomics 解析  
旭川医科大学 脳神経外科学講座 真田 隆広
- P34-3 CD44 は再発膠芽腫における Bevacizumab 効果予測因子となりうる  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 西川 真弘
- P34-4 高悪性度グリオーマに対するベバシズマブ治療において COX2 高発現は予後予測因子である  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 ケスマヤディ イルファン
- P34-5 初発時からのベバシズマブ併用が有効な膠芽腫の分子背景  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 尾辻 亮介
- P34-6 初発および再発膠芽腫におけるアバステンによる腫瘍縮小効果の予測因子  
岩手医科大学 脳神経外科 別府 高明

- P35-1 悪性神経膠腫に対する腫瘍融合樹状細胞免疫療法の多施設共同治験実施への橋渡し研究  
東京慈恵会医科大学 医学部 脳神経外科 赤崎 安晴
- P35-2 悪性神経膠腫に対する WT1-W10 免疫療法の臨床試験  
高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕
- P35-3 初発膠芽腫に対する自家腫瘍ワクチン療法のリアルワールドデータと免疫組織学的検討  
東京女子医科大学 脳神経外科 郡山 峻一
- P35-4 初発膠芽腫に対する自家腫瘍ワクチンの予後予測と PIK3R2 免疫染色所見の関連  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 芥川 和樹
- P35-5 ペムブロリズマブに著効を示す TMB-high 膠芽腫について  
金沢大学附属病院 腫瘍内科 西山 明宏
- P35-6 三次リンパ様構造 (TLS) を形成した膠芽腫に対するマルチオミクス解析  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 水田 亮

- P36-1 Xenograft を用いた悪性脳腫瘍に対する浸潤および髄膜播種機構の解明の試み  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 木嶋 教行
- P36-2 BRD4-LEUTX 融合遺伝子は新規発がんメカニズムにて腫瘍細胞の増殖を亢進させる  
防衛医科大学校 脳神経外科 萩田 大地
- P36-3 膠芽腫における TNF と programmed cell death の関係  
岡山大学大学院 脳神経外科 駿河 和城
- P36-4 RUNX1 スイッチオフ法は膠芽腫の悪性度維持機構である PIF1-p21 経路を阻害する  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 山本 悦子
- P36-5 脳腫瘍と神経細胞の共生関係：膠芽腫 (GBM) 進展の新たなパラダイム  
東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 上阪 直史

21:55 ~ 22:25 ポスター 37 髄外腫瘍 1

座長 田村 亮太

- P37-1 当施設における放射線誘発性髄膜腫の予後因子の検討  
佐賀大学 医学部 脳神経外科 伊藤 寛
- P37-2 髄膜腫における PET 所見と病理所見の関連および再発への影響の評価  
香川大学 医学部 脳神経外科 多々納幹貴
- P37-3 無症候性髄膜腫に対する定量的画像解析による腫瘍増大予測モデルの構築  
国立病院機構 舞鶴医療センター 脳神経外科 大井 雄太
- P37-4 傍矢状洞及び大脳鎌髄膜腫における開頭範囲と術中出血量の関係  
大阪大学 医学部 脳神経外科 中河 寛治
- P37-5 髄膜腫の組織学的悪性度と分子遺伝学的背景  
東京女子医科大学 脳神経外科 江口盛一郎
- P37-6 悪性髄膜腫症例の検討  
京都府立医科大学 脳神経外科 谷山 市太

22:00 ~ 22:25 ポスター 38 症例検討 1

座長 菱井 誠人

- P38-1 Diffuse hemispheric glioma, H3 K27M mutation, NEC の一例  
獨協医科大学 脳神経外科 角 拓真
- P38-2 神経膠腫を併発し MLH1 と ATM 遺伝子の生殖細胞系列変異を同時に認めた Lynch 症候群の一例  
北海道大学大学院 医学研究院 脳神経外科 伊師 雪友
- P38-3 画像診断、病理診断が困難であった glioblastoma、IDH-Wild type の 1 症例  
伊勢赤十字病院 脳神経外科 石垣 共基
- P38-4 BRAF V600E 変異を有する膠芽腫に対し BRAF 阻害剤・MEK 阻害剤を用いた一例  
順天堂大学 医学部 脳神経外科 清水勇三郎
- P38-5 類上皮膠芽腫の 2 症例：症例報告と文献レビュー  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 細谷 朋央

- P39-1 症例報告：小脳と頸髄に再発を繰り返したVHL患者へのリハビリテーションの重要性  
原宿リハビリテーション病院 医療技術部 リハビリテーション科 柳沢 亘輝
- P39-2 舌下神経鞘腫と鑑別困難であった副神経鞘腫の1例  
大阪医科薬科大学 脳神経外科脳血管内治療科 二村 元
- P39-3 発達した小脳鎌を認めた後頭蓋窩髄膜腫の1例  
岩手医科大学 脳神経外科 佐浦 宏明
- P39-4 SFT との鑑別を要した粘液性髄膜腫の一例  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 関 直人
- P39-5 陽子線治療を行った再発 rhabdoid meningioma の一例  
長崎医療センター 脳神経外科 後藤 純寛

- P40-1 髄液中 M2 マクロファージマーカー sCD163 は IDH 野生型膠芽腫の術前てんかんを予測する  
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科 山西 俊介
- P40-2 BRAF V600E 変異を伴う glioma に対する髄液 cell free DNA を用いた liquid biopsy  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 藤岡 寛
- P40-3 血中ゲルソリンの膠芽腫病勢診断マーカーとしての有用性  
金沢大学附属病院 脳神経外科 白浜 翔平
- P40-4 Flow cytometry は中枢神経原発悪性リンパ腫の早期診断に有用である  
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 中村 光流
- P40-5 定位生検術における術中フローサイトメトリーを用いた活用について  
東京女子医科大学 脳神経外科 呂 間東

22:25 ~ 22:50 ポスター 41 交流電場腫瘍療法

座長 深見真二郎

- P41-1 当院における腫瘍電場療法 (Novo TTF) の治療成績と早期脱落例の検討  
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
- P41-2 当院における NovoTTF-100A システムを用いた膠芽腫治療の現状と課題  
京都府立医科大学 脳神経外科学 小川 隆弘
- P41-3 交流電場腫瘍療法と膠芽腫の再発様式  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 滝戸 悠平
- P41-4 膠芽腫に対する Tumor Treating Fields を用いた維持治療の成績と継続因子  
東京医科歯科大学 脳神経外科 清水 一秀
- P41-5 当院での交流電場腫瘍療法の導入及び非導入例の背景と検討  
産業医科大学 脳神経外科 長坂 昌平

22:30 ~ 23:00 ポスター 42 免疫療法 2

座長 稲生 靖

- P42-1 臨床検体を用いた膠芽腫細胞の治療標的抗原の同定と CAR-T 療法への展開  
国立病院機構 大阪医療センター 黒田 秀樹
- P42-2 同種膠芽腫に対するヒト HIF-1 $\alpha$  ノックアウト Natural Killer 細胞の特性解析  
奈良県立医科大学附属病院 脳神経外科 山田 研吾
- P42-3 膠芽腫に対する B7-H3 を標的とした CAR-NK 療法開発の試み  
兵庫県立西宮病院 脳神経外科 館 哲郎
- P42-4 マウスにおける B7H3 を標的とした CAR-T 療法  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 村上 皓紀
- P42-5 膠芽腫に対する CIS ノックアウトヒト同種 NK 細胞の抗腫瘍効果の検討  
奈良県立医科大学 脳神経外科 森本 堯之
- P42-6 代謝改善薬による CAR-T 細胞治療の進化：低酸素である悪性神経膠腫への適用  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 波多江龍亮

22:20 ~ 22:45 ポスター 43 細胞生物学 3

座長 大場 茂生

P43-1 膠芽腫幹細胞における CD146 の多機能性についての検討

高知大学 医学部 脳神経外科 八幡 俊男

P43-2 マウス同所性モデルの BNCT による腫瘍と正常脳内のヌクレオチド代謝変化の可視化

京都大学複合原子力科学研究所 粒子線腫瘍学研究センター 近藤 夏子

P43-3 膠芽腫細胞株におけるクルクミンとクルクミン類似体 A の抗腫瘍効果の比較検討

静岡県立大学 薬学部 薬学科 分子病態学分野 伊藤 亮

P43-4 構造活性相関により、p300-HAT 活性阻害作用を持つ Curcumin が膠芽腫細胞増殖を抑制した

静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 分子病態学講座 稲井 恭子

22:25 ~ 22:55 ポスター 44 髄外腫瘍 2

座長 松田 真秀

P44-1 腫瘍検体を用いた頭蓋咽頭腫のオルガノイドモデルの樹立

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 山本 諒

P44-2 髄膜腫に対する造影 MRI による深層学習を用いた自動体積測定

大阪大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 平山 龍一

P44-3 超高齢者における髄膜腫に対する手術療法

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 米澤 大

P44-4 聴神経腫瘍における腫瘍微小環境と再発の関連

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

22:25 ~ 22:50 ポスター 45 症例検討 2

座長 大野 誠

P45-1 mTOR 阻害剤の術前投与が有用であった上衣下巨細胞性星細胞腫 (SEGA) の一例

愛媛県立中央病院 脳卒中センター 脳神経外科 大上 史朗

P45-2 耐性を獲得した BRAF V600E 変異 PXA に、BRAF/MEK 阻害薬併用療法の休止が有効であった 1 例

熊本大学病院 脳神経外科 井上 博貴



P45-3 画像所見の長期的な変化を観察できた右側頭葉 HGAP の 1 例

中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 浅野目 卓

P45-4 悪性転化が示唆された PLNTY の 1 症例

横浜市立大学大学院 医学研究科・医学部 脳神経外科学 八重樫茉莉子

P45-5 WHO2021 分類での診断に難渋した BRAF V600E 変異グリオーマの 1 例

中村記念病院 脳神経外科 吉原龍之介

22:25 ~ 22:55 ポスター 46 症例検討 6

座長 木下 雅史

P46-1 中枢病変が精巣病変に先行した primary large B-cell lymphoma の一例

NHO 呉医療センター 高野 元気

P46-2 開頭腫瘍生検術で診断し得た海綿静脈洞部原発悪性リンパ腫の一例

岐阜大学 医学部 脳神経外科 田村 健晃

P46-3 移植後リンパ増殖症による原発性中枢神経系悪性リンパ腫への化学療法で寛解を得た一例

東京医科大学病院 脳神経外科 小川 貴寛

P46-4 PCNSL に対する metronomic, intermittent reduced-dose methotrexate の経験

東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科 今井亮太郎

P46-5 脳動静脈奇形ガンマナイフ照射 25 年後に発生した sarcoma の一例

国立循環器病研究センター 脳神経外科 森 久恵

P46-6 初回画像所見から 10 年間の変遷を通じ類上皮腫悪性転化が疑われた小脳橋角部腫瘍の一例

東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 齋藤 孝司