

プログラム（第1日目） 11月25日（日）

《 口 演 》

12:00～13:00 ランチョンセミナー1

座長 西川 亮
共催 ノボキユア株式会社
「Tumor Treating Fields Therapy: A New Treatment Modality for Brain Tumor」
Eric Wong
Dept of Neuro/Brain Tumor Center, Beth Israel Deaconess Medical Center
Zvi Ram
Tel Aviv Medical Center
Santosh Kesari
Neurosciences University of California San Diego Moores Cancer Center

13:00～13:10 開会挨拶

広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 栗栖 薫

13:10～13:50 一般口演-1 悪性リンパ腫

座長 有田 憲生

- O-1-1 中枢神経原発悪性リンパ腫に対する dose-dense メトトレキサート療法の治療成績
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 青木 洋
- O-1-2 高齢者初発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対する照射回避免疫化学療法の治療成績
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 三島 一彦
- O-1-3 中枢神経系悪性リンパ腫に対する Bonn protocol による MTX + Ara-C 化学療法単独治療
京都大学 医学部 脳神経外科学 牧野 恭秀
- O-1-4 再発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対する MTX 再投与と Rituximab の併用療法
国立がん研究センター 脳脊髄腫瘍科 宮北 康二

13:50～15:20 一般口演-2 glioma の基礎、遺伝子治療、免疫療法

座長 橋本 直哉、水野 正明、宇塚 岳夫

- O-1-5 EGF レセプターの恒常的活性化による mTORC2-NF-kB 経路の制御
神戸大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 田中 一寛

- O-1-6 悪性グリオーマ浸潤形態規定因子 annexin A2 の同定と浸潤性脳腫瘍モデルを用いた検討
岡山大学大学院 脳神経外科 市川 智継
- O-1-7 グリオーマの HSVtk 細胞療法におけるベクター細胞選択に関する検討
浜松医科大学 脳神経外科 難波 宏樹
- O-1-8 治療抵抗性グリオーマに対する新規ウイルス療法
東京医科歯科大学 脳神経外科 田村 郁
- O-1-9 難治性巨大グリオーマモデルに対する Flt3 ligand をベースとした免疫遺伝子治療の効果
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科 峰晴 陽平
- O-1-10 膠芽腫における共刺激シグナル OX40 の相反する役割及び免疫治療への応用
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学 柴原 一陽
- O-1-11 キメラ T 細胞レセプターと miR-17/92 を遺伝子導入した T 細胞による免疫療法
名古屋大学 医学部 脳神経外科 大野真佐輔
- O-1-12 RANO による効果判定は全生存期間と最もよく相関する -WT1 免疫療法における解析 -
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 橋本 直哉
- O-1-13 膠芽腫に対する自家腫瘍ワクチン療法 (AFTV) に関する後方視的治療成績
東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志

14 : 30 ~ 16 : 30 市民公開講座 「わかりやすい脳腫瘍の話」

座長 江口 国輝、富永 篤

ご挨拶

広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 栗栖 薫

1. 脳腫瘍全体のオリエンテーションとグリオーマ
広島大学病院 がん化学療法科 杉山 一彦
2. 下垂体腫瘍
広島大学大学院 脳神経外科学 富永 篤
3. 髄膜腫と神経鞘腫
広島大学病院 脳神経外科 江口 国輝
4. 小児脳腫瘍と転移性脳腫瘍
広島大学大学院 脳神経外科学 山崎 文之

15 : 20 ~ 15 : 50 Check In Time

15 : 50 ~ 16 : 50 一般口演 -3 血管新生と分子標的

座長 澁井 壯一郎、宮武 伸一

- O-1-14 悪性神経腫における CD166/ALCAM の発現と腫瘍血管新生における機能的役割
大阪脳神経外科病院 木嶋 教行
- O-1-15 Cilengitide および bevacizumab の抗腫瘍効果の比較—動物脳腫瘍モデルを用いた検討—
岡山大学大学院 脳神経外科 大西 学
- O-1-16 Bevacizumab 投与後の pseudo-response と再発画像の特徴
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 渡邊 陽祐
- O-1-17 再発悪性神経腫に対する bevacizumab 単独療法：再発後の予後解析
杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄
- O-1-18 低用量 ICE 抵抗性膠芽腫に対する少数回 bevacizumab 併用療法
京都大学 医学部 脳神経外科学 荒川 芳輝
- O-1-19 ベバシズマブによる症候性脳放射線壊死の治療 臨床試験経過報告
大阪医科大学 脳神経外科 古瀬 元雅

16 : 50 ~ 17 : 30 招待講演 1 中外製薬スポンサードセッション

座長 竹島 秀雄

共催 中外製薬株式会社

「Cancer Stem Cells: Drilling to the Heart of Cancer's Complexity」

Peter Dirks

Department of Surgery, University of Toronto, Staff Neurosurgeon,
The Hospital for Sick Children

17 : 30 ~ 18 : 30 English session 1 Tumor stem cell

座長 大西 丘倫、難波 宏樹

共催 中外製薬株式会社

- E-1-1 悪性脳腫瘍を構成する多様な脳腫瘍幹細胞
岐阜大学 脳神経外科 副田 明男
- E-1-2 脳腫瘍幹細胞は IGF-1R シグナルを介して放射線抵抗性を獲得する
慶應義塾大学 医学部 遺伝子制御研究部門 大須賀 覚

- E-1-3 High LET 及び Low LET 放射線を用いた Glioma stem-like cells に対する放射線感受性検定
大阪医科大学 脳神経外科学教室 弘田 祐己
- E-1-4 悪性神経膠腫に対する樹状細胞とグリオーマ幹細胞の融合細胞を用いた免疫療法
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 脳神経外科 赤崎 安晴
- E-1-5 膠芽腫幹細胞とニッチを標的とした新規治療標的遺伝子
熊本大学 医学部 脳神経外科 秀 拓一郎

19:00 ~ 20:30 ウェルカムパーティ

《 ポスターセッション 》

21:00 ~ 21:30 ポスターセッション-1 グリオーマ基礎 1

座長 夏目 敦至

- P-1-1 Oct-3/4 の膠芽腫における薬剤耐性機序への関与
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 井上 明宏
- P-1-2 悪性グリオーマ検体およびグリオーマ樹立下部における PTPzeta の解析
宮城県立がんセンター 脳神経外科 山下 洋二
- P-1-3 低酸素誘導による膠芽腫新規浸潤因子の発見と機能解析
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞生理学 道上 宏之
- P-1-4 膠芽腫細胞の可塑性とエピジェネティクス変化
名古屋大学大学院 医学研究科 脳神経外科 夏目 敦至
- P-1-5 PDGFB を用いたグリオーママウスモデル作成の経験
熊本労災病院 脳神経外科 等 泰之
- P-1-6 マウスモデルを用いた神経膠腫における網羅的なエピゲノム解析とその意義の検討
名古屋大学 医学部 脳神経外科 大岡 史治

21:35 ~ 22:05 ポスターセッション-2 グリオーマ病態解析 1

座長 吉本 幸司

- P-1-7 膠芽腫における新規予後予測因子としての NDRG2 遺伝子の役割
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 山下 真治

- P-1-8 膠芽腫における ALDH1 の発現度とテモゾラミド治療反応性の関連
熊本大学 脳神経外科 矢野 茂敏
- P-1-9 膠芽腫の予後因子としての CYR61 の有用性について
岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治
- P-1-10 グリオーマ形成に関わる新規 microRNA の性状解析
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 山下 大介
- P-1-11 グリオーマにおける microRNA 発現異常の網羅的解析
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 溝口 昌弘
- P-1-12 膠芽腫における mesenchymal マーカーの発現と microRNA による発現制御
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

22:10 ~ 22:40 ポスターセッション -3 幹細胞

座長 中村 英夫

- P-1-13 ABC 輸送体タンパクによるグリオーマ幹細胞薬剤耐性化機序の解明
近畿大学 医学部 脳神経外科 吉岡 宏真
- P-1-14 神経芽腫幹細胞ゾレドロネート処理による $\gamma\delta$ T 細胞感受性増強効果の検討
近畿大学 医学部 細菌学 藤田 貢
- P-1-15 TGF- β は間葉系幹細胞のグリオーマへの集積に重要である
熊本大学 脳神経外科 篠島 直樹
- P-1-16 Glioma stem cell の浸潤能と遊走能の検討
山口大学医学部附属病院 脳神経外科 貞廣 浩和
- P-1-17 Oligodendroglial tumors における腫瘍幹細胞と遺伝子変異の関係
順天堂大学 医学部 脳神経外科 鈴木まりお
- P-1-18 グリオーマ幹細胞における JNK 経路の役割の解明と治療への応用
山形大学 医学部 脳神経外科 佐藤 篤

22:45 ~ 23:15 ポスターセッション -4 免疫療法

座長 泉本 修一

- P-1-19 Glioblastoma 細胞株に対するヒト末梢血由来 $\gamma\delta$ T 細胞の細胞傷害活性
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 中村 光利

- P-1-20 ウイルス感染における悪性グリオーマの免疫機構の解析
京都大学 医学部 脳神経外科 村田 大樹
- P-1-21 光線力学療法によるラット glioma モデルの治療
成田赤十字病院 脳神経外科 篠崎 夏樹
- P-1-22 テモゾロミド治療実施中の悪性グリオーマ患者に対する LAK 細胞免疫療法の有用性
国立病院機構大阪医療センター 臨床研究センター 再生医療研究室 金村 米博
- P-1-23 再発悪性神経膠腫に対する WT1 ペプチド / 自己腫瘍組織を用いた樹状細胞ワクチン療法
国立病院機構信州上田医療センター 脳神経外科 酒井 圭一
- P-1-24 悪性脳腫瘍における組織 WT1 タンパク発現形式の検討とワクチン治療効果
兵庫医科大学 脳神経外科 泉本 修一

21:00 ~ 21:30 ポスターセッション -5 分子標的療法

座長 丸野 元彦

- P-1-25 Bevacizumab を投与した glioblastoma の 1 例
済生会和歌山病院 脳神経外科 林 宣秀
- P-1-26 当科における各種脳腫瘍患者へのアバスチン使用について
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座 市川 優寛
- P-1-27 脳放射線壊死に対するペバシズマブの使用経験と臨床症状および画像変化の検討
木沢記念病院 中部療護センター 脳神経外科 米澤 慎悟
- P-1-28 非小細胞肺癌の髄膜癌腫症に対する EGFR-TKI による治療成績の改善
がん・感染症センター 都立駒込病院 脳神経外科 田部井勇助
- P-1-29 肺がんおよび乳がんの脳転移：臨床像からの解析
大阪府立成人病センター 脳神経外科 丸野 元彦
- P-1-30 Sunitinib 治療が有効であった消化管間質腫瘍 (GIST) からの多発性転移性脳腫瘍の 1 例
公立山城病院 脳神経外科 武内 勇人

21:35 ~ 22:05 ポスターセッション -6 臨床試験、ワクチン療法

座長 戸田 正博

- P-1-31 再発 high-grade glioma に対する活性化樹状細胞ワクチン療法第 I 相試験
県立静岡がんセンター 脳神経外科 中洲 庸子

- P-1-32 進行・再発悪性グリオーマに対する VEGFR ワクチンの第 1/2 相臨床試験
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 戸田 正博
- P-1-33 悪性脳腫瘍に対するがんワクチン臨床試験の問題点
久留米大学 医学部 脳神経外科 寺崎 瑞彦
- P-1-34 膠芽腫のがんワクチン臨床試験における理想的な新たな増大基準
久留米大学 医学部 脳神経外科 寺崎 瑞彦
- P-1-35 悪性脳腫瘍に対するタラポルフィンとレーザによる光線力学的療法に関する医師主導治験
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
- P-1-36 初発膠芽腫症例に対する放射線、テモダール、ワクチンを用いた多施設共同研究
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 石川 栄一

22 : 10 ~ 22 : 40 ポスターセッション -7 放射線壊死、pseudo-progression

座長 大上 史朗

- P-1-37 転移性脳腫瘍に対する放射線治療後 18 年で生じた遅発性放射線壊死の一例
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 内田 栄太
- P-1-38 脳放射線壊死における分子機構の解明
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 頼経 英倫那
- P-1-39 脳放射線壊死モデル作成の試みと今後の課題
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 宮田 とも
- P-1-40 悪性神経膠腫治療後の脳放射線壊死に対する bevacizumab 治療効果と MRI 解析
京都大学医学研究科 脳神経外科 藤本 浩一
- P-1-41 膠芽腫に対する治療中に発生する Pseudo-progression の臨床経過
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 大上 史朗
- P-1-42 脳腫瘍の放射線治療後再発 / 放射線性壊死の鑑別 : 320 列 CT perfusion と T2-Gd matching 法
静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

22 : 45 ~ 23 : 15 ポスターセッション -8 髄膜腫、BNCT

座長 宮武 伸一

- P-1-43 脱髄疾患を合併する Castleman 症候群を呈した Chordoid meningioma の 1 例
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 水川 克

- P-1-44 髄膜腫に対する ASL perfusion MRI による腫瘍内血流量評価と、血管新生との関連性評価
聖隷三方原病院 脳神経外科 小泉慎一郎
- P-1-45 悪性髄膜腫における HIF の機能解析 (第2報)
福島県立医科大学 脳神経外科 安藤 等
- P-1-46 悪性髄膜腫の Hippo pathway 関連タンパクの mechano-sensor と細胞増殖における役割
名古屋大学 医学部 脳神経外科 棚橋 邦明
- P-1-47 悪性髄膜腫 20 例に対する BNCT の効果
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 宮武 伸一
- P-1-48 加速器中性子源に向けた原子炉 BNCT の臨床経験の解析
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 川端 信司

21:00 ~ 21:30 ポスターセッション-9 グリオーマ臨床1

座長 伊東 民雄

- P-1-49 超高齢者 (75 歳以上) の GBM に対する aggressive surgery の意義
金沢大学 脳神経外科 林 裕
- P-1-50 高齢者 glioblastoma に対する hypofractionated radiotherapy の有用性
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 伊東 民雄
- P-1-51 高齢者膠芽腫に対する集学的治療成績
京都大学 医学部 脳神経外科 永井 靖識
- P-1-52 Outcomes of Elderly Patients with Newly Diagnosed Malignant Gliomas
メイヨークリニック 田中 将太
- P-1-53 Grade 2 astrocytic tumors の術後予後について ~ wait and see による観察での予後 ~
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 深見 忠輝
- P-1-54 深部に存在する膠芽腫の治療成績と問題点
岐阜大学 医学部 脳神経外科 矢野 大仁

21:35 ~ 22:05 ポスターセッション-10 グリオーマ臨床2

座長 藤井 正純

- P-1-55 術中白質刺激および tractography を用いた、錐体路近傍腫瘍摘出術における機能予後予測
東京大学 医学部 脳神経外科 大谷 亮平

- P-1-56 Low grade glioma の手術戦略 - 腫瘍制御と機能予後 -
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 藤井 正純
- P-1-57 手術ステージ分類に基づくグリオーマ治療成績と術中 MRI の役割
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 田中 俊英
- P-1-58 摘出術を施行したグリオーマ患者の高次脳機能の変化—術前から術後6ヶ月まで—
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 仁木 千晴
- P-1-59 123I-iomazenil SPECT を用いたグリオーマ長期生存例の脳機能解析
京都大学附属病院 脳神経外科 牧 貴紀
- P-1-60 小児神経上皮性腫瘍に対する複数回手術の意義
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 川口 奉洋

22:10 ~ 22:40 ポスターセッション-11 グリオーマ臨床3、テモゾロミド

座長 浅野研一郎

- P-1-61 演題取り下げ
- P-1-62 静注用テモゾロミドの初期使用経験
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- P-1-63 Grade 3 glioma に対する治療成績の検討
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 杉尾 啓徳
- P-1-64 悪性グリオーマにおける放射線 TMZ VCR IFN 併用療法の治療成績：単独施設での連続症例
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
- P-1-65 悪性神経膠腫に対する temozolomide 化学治療における follow-up 1H-MRS
三重大学 医学部 脳神経外科 松原 年生
- P-1-66 膠芽腫摘出腔周囲の MRI-DWI 高信号域が再発に及ぼす影響
金沢大学 脳神経外科 古田 拓也

22:45 ~ 23:15 ポスターセッション-12 グリオーマ臨床4

座長 村垣 善浩

- P-1-67 GH 産生下垂体腺腫を合併し、腫瘍内出血、脳ヘルニアとなった膠芽腫の一例
北里大学 医学部 脳神経外科 永井 俊行

- P-1-68 Cerebellar glioblastoma の 2 例 —症例報告—
東海中央病院 脳神経外科 松久 卓
- P-1-69 小脳 glioblastoma の特徴
北斗病院 脳神経外科 高橋 義信
- P-1-70 成人に発症した小脳神経膠腫の遺伝子異常と臨床像
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 長久 伸也
- P-1-71 ギリアデル® 脳内留置用剤 7.7mg (カルムスチン) のヒトにおける in vitro 代謝
三菱化学メディエンス株式会社 分析代謝研究部 薬物動態 1 グループ 笠神 威雄
- P-1-72 悪性神経膠腫における家族内発生の検討
東京女子医科大学 脳神経外科 岡本 沙織

21:00 ~ 21:40 ポスターセッション -13 転移性脳腫瘍

座長 成田 善孝

- P-1-73 くも膜下出血および脳内出血で発症した絨毛癌脳転移の 1 例
呉医療センター・中国がんセンター 脳神経外科 米澤 公器
- P-1-74 中頭蓋窩に進展した腺様嚢胞癌：その進展機序の臨床病理学的検討
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 深井 順也
- P-1-75 Usefulness of double dose contrast-enhanced magnetic resonance imaging for clear delineation of gross tumor volume in stereotactic radiotherapy treatment planning of metastatic brain tumors: a dose comparison study
Department of Radiation Oncology, Graduate School of Medicine, Gunma University Kalloo Sharma SUBEDI
- P-1-76 術後 QOL からみた転移性脳腫瘍の手術戦略
島根県立中央病院 脳神経外科 日高 敏和
- P-1-77 転移性脳腫瘍の手術適応の再検討～早期死亡例の解析から
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 有田 英之
- P-1-78 当院における転移性脳腫瘍の治療成績の検討
神戸赤十字病院 脳神経外科 田中 宏知
- P-1-79 非小細胞肺癌原発巣と脳転移巣におけるプロテオーム解析
名古屋大学 脳神経外科 辻内 高士

P-1-80 転移性脳腫瘍の周囲への浸潤

大阪医科大学 脳神経外科 藤城 高広

21:45 ~ 22:20 ポスターセッション -14 分子イメージング 1

座長 成相 直

P-1-81 興味ある PET-CT 所見を示した右前頭葉腫瘍の 1 例

刈谷豊田総合病院 脳神経外科 山下 喜洋

P-1-82 悪性脳腫瘍における術前 FDG-PET の有用性 - 不必要な手術を回避するために -

近畿大学 医学部 脳神経外科 田崎 貴之

P-1-83 悪性脳腫瘍治療における¹⁸F-BPA-PET 複数回撮影の有用性

大阪医科大学 脳神経外科 松下 葉子

P-1-84 異なる 2 台の PET 装置における脳腫瘍 MET-PET の SUV と T/N 比の比較検討

木沢記念病院 中部療護センター 岐阜大学連携大学院 脳病態解析学分野 山田 裕一

P-1-85 転移性脳腫瘍ガンマナイフ治療後局所再発の再治療に対するメチオニン PET の効果

東京医科歯科大学 脳神経外科 成相 直

P-1-86 Pleomorphic xanthoastrocytoma の画像診断と治療経験

秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 笹嶋 寿郎

P-1-87 Affibody-SPIO による MR 分子イメージング

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 木下 学

22:25 ~ 23:00 ポスターセッション -15 下垂体、その他

座長 林 央周

P-1-88 放射線照射後の長期経過観察中に再発した atypical pituitary adenoma の一例

北里大学 医学部 脳神経外科 宮島 良輝

P-1-89 当院で経験した下垂体癌の 3 例

長崎大学 脳神経外科 吉田 光一

P-1-90 当院における下垂体卒中症例についての検討

長崎大学 脳神経外科 馬場 史郎

P-1-91 5 年以上の経過で髄液播種を生じた小脳血管芽腫の 2 例

東京医科大学 医学部 脳神経外科 福原 宏和

- P-1-92 前頭蓋底悪性腫瘍に対する複数回の定位的放射線治療後に危機的鼻出血を生じた2症例
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 藤田 浩二
- P-1-93 頭蓋底部 aggressive neuroendocrine tumor の1例
静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 林 央周
- P-1-94 Aggressive intracranial fibromatosis の一部検例
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析制御学講座 神経病態制御外科学 氏福 健太

21:30 ~ 22:35 デジタルポスター1:画像誘導手術

座長 安達 淳一
共催 ブレインラボ株式会社

- DP-1-1 放射線治療後転移性脳腫瘍に対する開頭腫瘍摘出術
東海大学 医学部 脳神経外科 継 淳
- DP-1-2 VarioGuide を用いてアプローチした頭頂後頭葉の再発上衣芽腫の一例
福井赤十字病院 脳神経外科 織田 雅
- DP-1-3 頭蓋底手術での3Dバーチャル画像の有用性—シミュレーションからナビゲーションへ—
名古屋大学 脳神経外科 青木 恒介
- DP-1-4 情報誘導手術による積極的摘出は、Low Grade Glioma の長期予後を改善させる
東京女子医科大学 脳神経センター 脳神経外科 新田 雅之
- DP-1-5 視床神経膠腫における摘出術の適応と有用性についての検討
東京女子医科大学 脳神経外科 茂木 陽介
- DP-1-6 摘出率向上を目指した視床膠芽腫の手術治療
国立病院機構 大阪医療センター 脳神経外科 埜中 正博
- DP-1-7 側頭葉内側部神経膠芽腫に対する手術アプローチ
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 柴尾 俊輔
- DP-1-8 変異型 IDH1 遺伝子解析のグリオーマ術中迅速診断への応用
埼玉医科大学国際医療センター 脳・脊髄腫瘍科 / 脳神経外科 安達 淳一