

プログラム（第1日目） 11月28日（日）

《 口 演 》

13:00～13:05 開会挨拶

埼玉医科大学国際医療センター脳・脊髄腫瘍科 西川 亮

13:05～14:50 一般口演-1 PCNSL, 画像診断

座長 大西 丘倫、栗栖 薫

- O-1 大量 MTX 療法単独による中枢神経原発悪性リンパ腫の初期治療
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学 岩立 康男
- O-2 中枢神経系悪性リンパ腫に対するステロイド及び HD-MTX 療法の治療効果の関連と予後解析
杏林大学 医学部 脳神経外科 小林 啓一
- O-3 中枢神経原発悪性リンパ腫に対する大量メトトレキサート+全脳照射の長期治療成績
北海道大学大学院 医学研究科 神経外科 小林 浩之
- O-4 頭蓋内悪性リンパ腫と膠芽腫の鑑別 –高いb値による拡散係数計測の有用性–
広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之
- O-5 Glioma における Methionine, Choline-PET と Perfusion, Diffusion MRI の比較検討
木沢記念病院・中部療護センター 脳神経外科 竹中 俊介
- O-6 T2 高輝度領域での glucose/methionine 代謝の非同期性を用いたグリオーマ浸潤の画像化
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 木下 学
- O-7 神経膠腫における複数トレーサーを用いた PET 検査の有用性について
香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介

14:50～15:00 休憩

15:00～16:45 一般口演-2 小児脳腫瘍, 膠芽腫の治療

座長 吉峰 俊樹、宮武 伸一

- O-8 再発頭蓋内胚腫に対する治療方針
東北大学大学院 神経外科学分野 金森 政之

- O-9 初発の頭蓋内原発胚細胞腫に対する放射線・化学療法第2相臨床試験
埼玉医科大学国際医療センター 脳・脊髄腫瘍科 松谷 雅生
- O-10 髄芽腫に対する ICE 療法：新たな階層化因子への期待
東北大学大学院 神経外科学分野 隈部 俊宏
- O-11 悪性神経膠腫に対するホウ素中性子捕捉療法に関する最近の取り組み
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 川端 信司
- O-12 髄芽腫に対する高線量陽子線照射の予後
筑波大学 陽子線医学利用研究センター 坪井 康次
- O-13 髄芽腫に対する WT1 ペプチドワクチン療法における長期生存例と予後予測因子
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 橋本 直哉
- O-14 初発髄芽腫に対する Interferon- β と Temozolomide 併用療法 (INTEGRA study) の効果
名古屋大学 医学部 脳神経外科 夏目 敦至

16:45 ~ 17:00 休憩

17:00 ~ 18:30 招待講演

座長 西川 亮
共催 中外製薬株式会社
[Tumor Behavior is Driven by Cell-Intrinsic and Cell-Extrinsic Activities of Oncogenic Mutations]
Webster K. Cavenee
Ludwig Institute for Cancer Research, University of California San Diego, La Jolla, USA

18:30 ~ 21:00 ウェルカムパーティ

《 ポスターセッション 》

21:00 ~ 21:35 ポスターセッション -1 幹細胞

座長 夏目 敦至

- P-1 グリオーマ幹細胞における Akt 結合タンパク Girdin による幹細胞性の維持
名古屋大学 医学部 脳神経外科 夏目 敦至
- P-2 無血清培地で長期培養したグリオーマの遺伝子発現解析
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

- P-3 膠芽腫由来腫瘍幹細胞の造腫瘍能と血管新生の関連性
愛媛大学 医学部 医学系研究科 脳神経病態外科学 井上 明宏
- P-4 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に関する研究
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 赤崎 安晴
- P-5 グリオーマ幹細胞の MGMT 発現およびテモゾロミド感受性に関する検討
山形大学 医学部 脳神経外科 佐藤 篤
- P-6 ヒトグリオーマ幹細胞の細胞特性解析と薬剤感受性評価
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-7 膠芽腫由来がん幹細胞の遺伝子解析と第三世代 HSV-1(G47 Δ) に対する治療感受性
東京大学 医学部 脳神経外科 高橋 雅道

21:35 ~ 22:20 ポスターセッション -2 5ALA, 生化学, 浸潤

座長 櫻田 香

- P-8 グリオーマ幹細胞における PpIX 排泄能の検討
山口大学 医学部附属病院 脳神経外科 貞廣 浩和
- P-9 5-ALA 投与後の glioma 患者の尿中ポルフィリン測定
北里大学 医学部 脳神経外科 宇津木 聡
- P-10 アミノレブリン酸 (5-ALA) による蛍光診断の分子メカニズム
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 鈴木 智成
- P-11 アミノレブリン酸 (5-ALA) による脳腫瘍の蛍光機序と Methotrexate の影響について
大阪医科大学 脳神経外科 矢木 亮吉
- P-12 エネルギー代謝がプロトポルフィリン 9 産生に与える影響についての検討
山形大学 医学部 脳神経外科 櫻田 香
- P-13 グリオーマにおけるピルビン酸キナーゼ M (PKM) のスプライシング異常
宮城県立がんセンター病院 脳神経外科 山下 洋二
- P-14 Rho-family GTPase によるグリオブラストーマ浸潤制御
京都大学大学院 生命科学研究所 生体制御学 平田 英周
- P-15 浸潤性グリオーマ動物モデルを用いた浸潤規定因子の検討
岡山大学 大学院 脳神経外科 大西 学

- P-16 悪性神経膠腫細胞の遊走と浸潤における cdc42 の役割
富山大学 医学部 脳神経外科 永井 正一

21:00 ~ 21:30 ポスターセッション -3 遺伝子

座長 石内 勝吾

- P-17 Astrocytoma における DJ-1 の核内発現の低下と患者予後との関連性について
北里大学 医学部 脳神経外科 宮島 良輝
- P-18 Glioma における癌抑制遺伝子 NDRG2 の発現と分布
宮崎大学 医学部 臨牀神経科学講座 脳神経外科学分野 横上 聖貴
- P-19 ヒト膠芽種における新規腫瘍抑制遺伝子の同定
北海道大学大学院医学研究科 鴨嶋 雄大
- P-20 脳腫瘍における zygote arrest 1 (ZAR1) 遺伝子の non-promoter 領域のメチル化
日本大学 医学部 脳神経外科 太田 隆
- P-21 炭素イオン線照射後の神経系腫瘍における網羅的遺伝子発現解析
奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学 長谷川正俊
- P-22 X線と重粒子イオンの悪性グリオーマに対する分子細胞生物学的解析
琉球大学大学院医学研究科脳神経外科 石内 勝吾

21:30 ~ 22:05 ポスターセッション -4 新規分子, 新規治療

座長 市川 智継

- P-23 Chk1 阻害剤 UCN-01 による、TMZ 耐性グリオーマ細胞のテモゾロミド感受性回復効果
足利赤十字病院 脳神経外科 大場 茂生
- P-24 マウス glioblastoma 細胞に対するストレス誘導型セネッセンスとカルニチンとの関係
奈良県立医科大学 脳神経外科 山田 修一
- P-25 グリオーマに対する IFN、TMZ の作用機序に関する FCM を用いた解析
関西医大枚方病院脳神経外科 大重 英行
- P-26 悪性神経膠腫における TMZ、IFN- β 、TMZ+IFN- β 感受性に対する遺伝子解析
日本大学 医学部 脳神経外科 吉野 篤緒
- P-27 グリオーマの抗癌剤感受性に対する高気圧酸素療法の増強効果
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 内田 将司

P-28 腫瘍微小環境における分子標的薬 cilengitide の作用機序
岡山大学大学院 脳神経外科 黒住 和彦

P-29 トシリズマブ（ヒト化抗 IL-6 受容体抗体）のグリオーマに対する抗腫瘍効果の検討
熊本大学 医学部 脳神経外科 竹崎 達也

22:05 ~ 22:35 ポスターセッション -5 その他の腫瘍

座長 百田 洋之

P-30 エピゲノムの見地からみた髄膜腫の再分類
名古屋大学 医学部 脳神経外科 岸田 悠吾

P-31 悪性髄膜腫における 17q-22.24 領域の解析
東京医科大学 脳神経外科 深見真二郎

P-32 髄芽腫の神経細胞分化における Gli3 の役割及び予後との関連の検討
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 棗田 学

P-33 髄芽腫症例における WNT pathway 活性化の免疫組織学的評価
岐阜大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 大江 直行

P-34 髄芽腫・PNET の分子異常とマウスモデルの開発
名古屋大学 医学部 脳神経外科 金城 清乃

P-35 脊索腫の分子生物学的特徴
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 北村 洋平

21:00 ~ 21:45 ポスターセッション -6 免疫, ウィルス

座長 藤堂 具紀

P-36 悪性神経膠腫に対する樹状細胞を基調とした免疫療法とテモゾロマイドとの併用療法
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 赤崎 安晴

P-37 IL13R $\alpha 2$ を標的としたグリオーマに対する武装化 T 細胞療法の開発
名古屋大学 医学部 脳神経外科 岩味健一郎

P-38 悪性神経膠腫に対する Spirulina LPS を用いた免疫療法
高知大学 医学部 脳神経外科 川西 裕

P-39 マウスグリオーマ皮下腫瘍モデルを用いた同種血管内皮細胞ワクチン療法の研究
筑波大学人間総合科学研究科 脳神経外科 石川 栄一

- P-40 抗腫瘍免疫賦活化ベクターを用いた悪性神経膠腫に対する新規免疫遺伝子治療の開発
筑波メディカルセンター病院 脳神経外科 松田 真秀
- P-41 グリオーマに対する IL-12 関連サイトカインによる抗腫瘍活性の解析
日本医科大学 脳神経外科 足立 好司
- P-42 I型インターフェロン阻害タンパクの同時投与による腫瘍溶解性ウイルス療法の強化
岡山大学大学院 脳神経外科 吉田 光一
- P-43 Cilengitide と vasculostatin の腫瘍微小環境修飾による腫瘍溶解ウイルス療法の増強
岡山大学 大学院 脳神経外科 藤井謙太郎
- P-44 ワクシニアウイルス及び分子標的薬を併用した悪性グリオーマに対する新規治療法の開発
京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科 山口 真

21:45 ~ 22:30 ポスターセッション-7 分子病態

座長 植木 敬介

- P-45 膠芽腫におけるタンパク異常発現パターンの解析
名古屋大学 医学部 脳神経外科 百田 洋之
- P-46 第7染色体 DNA コピー数増加および 1p/19q 欠失を示さないグリオーマの臨床像の検討
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 安達 一英
- P-47 glioma における -1p/19q、+7 各腫瘍群の放射線学的特徴に関する関連性の解析
藤田保健衛生大学 脳神経外科 西山 悠也
- P-48 神経膠腫再発に伴う分子マーカーの変化と治療抵抗性獲得についての検討
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 佐々木 光
- P-49 グリオーマの遺伝子分子診断と血管新生
筑波メディカルセンター・脳神経外科 益子 良太
- P-50 退形成星細胞腫の分子予後因子
彦根市立病院 脳神経外科 白畑 充章
- P-51 Glioblastoma with oligodendroglial component における遺伝子異常と予後
熊本大学医学部 脳神経外科 中村 英夫
- P-52 Oligo-astrocytic glioma の分子病態
獨協医科大学医学部脳神経外科・腫瘍センター 植木 敬介

P-53 low grade glioma の遺伝子解析と治療予後の検討
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 大岡 史治

22 : 30 ~ 22 : 50 ポスターセッション -8 IDH1/2

座長 園田 順彦

P-54 変異型 IDH1/2 に対する特異的抗体の開発
山形大学 医学部 分子腫瘍マーカー研究チーム 加藤 幸成

P-55 IDH1/2 遺伝子変異に基づいた Grade III Glioma の分子生物学的分類
東北大学 医学部 脳神経外科 柴原 一陽

P-56 神経膠腫における IDH1 遺伝子変異の分析
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-57 神経膠腫における IDH1 遺伝子変異と LOH の検討
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 溝口 昌弘

21 : 00 ~ 21 : 35 ポスターセッション -9 神経膠腫 -1

座長 丸野 元彦

P-58 脳腫瘍病理診断標準化の試み
東京都神経科学総合研究所 臨床神経病理 小森 隆司

P-59 初発悪性神経膠腫の temozolomide 療法における MGMT メチル化定性・定量解析の有用性検討
杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄

P-60 MGMT 遺伝子のメチル化の定量的評価による glioblastoma 患者の予後判定の試み
京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 鐘本 学

P-61 「東京脳腫瘍治療懇話会」における多施設共同研究としての glioma 内 MGMT mRNA 測定
国際医療福祉大学 塩谷病院 脳神経外科 田中 聡

P-62 膠芽腫の予後不良因子の検討
愛媛大学 大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 高野 昌平

P-63 膠芽腫に対する Temozolomide 放射線併用療法の治療成績と予後関連因子の検討
大阪府立成人病センター 脳神経外科 丸野 元彦

P-64 神経膠芽腫における MGMT メチル化の有無と他因子との相関性の評価
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学教室 山田 幸子

21 : 35 ~ 22 : 10 ポスターセッション -10 神経膠腫 -2

座長 中洲 庸子

- P-65 髄芽腫に対する新たな集学的治療法への取り組み –術後早期照射と大量化学療法–
新潟大学脳研究所 脳神経外科 吉村 淳一
- P-66 悪性神経膠腫患者の維持化学療法に伴う諸問題
大阪医科大学 脳神経外科 嶽北 葉子
- P-67 膠芽腫に対する temozolomide と ACNU レジメの治療効果に関する比較研究
京都大学 医学研究科 脳神経外科 荒川 芳輝
- P-68 ACNU から Temozolomide へ変更した悪性神経膠腫患者の予後についての検討
弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎
- P-69 テモゾロミド併用療法は初発膠芽腫予後不良群に対する治療成績を向上させたか
兵庫医科大学 脳神経外科 森 鑑二
- P-70 当科における膠芽腫に対するテモゾロミド治療の現状
岐阜大学 大学院医学系研究科 脳神経外科 矢野 大仁
- P-71 膠芽腫に対する化学療法 (PAV, テモゾロミド) の治療効果
鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 平野 宏文

22 : 10 ~ 22 : 30 ポスターセッション -11 神経膠腫 -3

座長 伊東 民雄

- P-72 カルボプラチン、エトポシド (CARE) 療法が奏功した悪性グリオーマの4例
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 中溝 聡
- P-73 1p/19q 共欠失乏突起膠腫治療における放射線治療の役割
千葉県がんセンター 脳神経外科 井内 俊彦
- P-74 再発神経膠芽腫に対する再摘出術の適応について – NIH Recurrent GBM Scale を用いて –
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 伊東 民雄
- P-75 再発悪性神経膠腫に対する Temozolomide 大量療法 : 7-days-on/7-days-off レジメ
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 南田 善弘

21 : 00 ~ 21 : 40 ポスターセッション -12 手術

座長 隈部 俊宏

- P-76 低磁場術中 MRI の有用性 (術中 MRI 新規導入の観点から)
東京女子医科大学 脳神経外科 齋藤 太一
- P-77 術中 MRI 併用脳腫瘍手術における Wax Pile Method
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 田中 俊英
- P-78 手術ナビゲーションと神経内視鏡を用いた脳腫瘍生検術の確実性と安全性
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科学 長久 伸也
- P-79 ナビゲーションシステムを用いたグリオーマ手術の工夫
山梨大学 医学部 脳神経外科 佐藤 英治
- P-80 ずれにくいマーカーを使用したニューロナビゲーター支援下神経膠腫摘出術
国立病院機構 大阪医療センター 脳神経外科 埜中 正博
- P-81 グリオーマ手術における術前 PET 所見と術中蛍光診断との相関性に関する検討
北海道大学 医学研究科 神経外科 山口 秀
- P-82 錐体路近傍神経膠腫に対する diffusion tensor imaged fiber tractography の有用性
愛媛大学 大学院 脳神経病態外科学 大上 史朗
- P-83 脳腫瘍に対する覚醒下摘出手術 200 例の手術成績
東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志

21 : 40 ~ 22 : 10 ポスターセッション -13 画像診断 -1

座長 三宅 啓介

- P-84 頭蓋内腫瘍における FDG、メチオニン -PET の有用性
熊本大学 医学部附属病院 脳神経外科 坪田 誠之
- P-85 Dynamic ¹¹C-Methionine-PET による脳腫瘍の評価
木沢記念病院 中部療護センター 秋 達樹
- P-86 WT1 免疫療法効果判定における¹¹C-methionine PET の新たな解析法
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 千葉 泰良
- P-87 神経膠腫における微小血管発現と MET-PET 検査の関係について
香川大学 医学部 脳神経外科 四宮 あや

P-88 テモゾロミド投与におけるプロトン MRS の有用性
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 吉田 泰之

P-89 グリオーマにおける MR spectroscopy による myo-inositol 測定の臨床的意義の検討
広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 渡邊 陽佑

22 : 10 ~ 22 : 35 ポスターセッション -14 画像診断 -2

座長 別府 高明

P-90 磁化率強調画像を用いた悪性リンパ腫、膠芽腫、転移性腫瘍の鑑別診断
兵庫医科大学 脳神経外科 森 鑑二

P-91 CT 及び MR perfusion を用いた中枢神経系悪性リンパ腫と悪性神経膠腫の術前鑑別
杏林大学 医学部 脳神経外科 田中 雅樹

P-92 3 Tesla proton MRS による GBM と metastatic brain tumor の鑑別
山梨大学 医学部 脳神経外科 川瀧 智之

P-93 Glioma における Perfusion CT の検討
広島大学 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 梶原 佳則

P-94 関心領域の違いが CT perfusion imaging に与える影響
岩手医科大学 脳神経外科 別府 高明