

# プログラム（第2日目） 11月29日（月）

## 《 口 演 》

9：00～9：30 星野賞授賞式・記念公演

星野賞事務局 永根 基雄

9：30～10：30 30周年記念講演

座長 生塩 之敬

共催 東レ株式会社

第一三共株式会社

「成人大脳 Astrocytic Tumor の病態と治療戦術：腫瘍自然史と戦訓よりの分析」

松谷 雅生

埼玉医科大学国際医療センター

10：30～12：30 シンポジウム

座長 松谷 雅生

共催 MSD 株式会社

「Treatment of Pediatric Brain Tumors : Consensus and Controversies」

### 1. Pilocytic astrocytoma

Surgery

さわむら脳神経クリニック 澤村 豊

Role of chemotherapy and radiotherapy

埼玉医科大学国際医療センター 柳澤 隆昭

### 2. Diffuse pontine glioma: Recent advances

University of Toronto, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada Eric Bouffet

### 3. Ependymoma

Surgery

さわむら脳神経クリニック 澤村 豊

Role of chemotherapy and radiotherapy

University of Toronto, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada Eric Bouffet

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー

座長 若林 俊彦  
共催 MSD 株式会社

[Temozolomide in pediatric brain tumors]

Eric Bouffet

University of Toronto, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

13:30 ~ 14:30 定期総会

14:30 ~ 16:15 一般口演 -3 分子遺伝学, 分子生物学

座長 廣瀬 雄一、永根 基雄

- O-15 中枢神経系胚細胞腫瘍の microRNA 発現プロファイル解析  
バイラー医科大学 テキサス小児がんセンター 寺島 慶太
- O-16 乏突起膠腫における microRNA 発現プロファイル  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 官 彦雷
- O-17 グリオーマに発現する MicroRNA-222 は新規診断法と治療法開発に有用である  
慶應義塾大学 医学部 先端医科学研究所 細胞情報研究部門 植田 良
- O-18 悪性グリオーマにおける IDH 遺伝子変異と染色体 1p19qLOH および p53 変異の関連とその意義  
東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作
- O-19 遺伝子解析に基づいた膠芽腫の病型分類 - 予後予測因子としての有用性 -  
東北大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦
- O-20 初発膠芽腫に対する免疫組織染色を用いた GBM subtype analysis とその予後検討  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 本村 和也
- O-21 悪性神経膠腫における変異型 EGF 受容体に対する分子標的療法とその治療耐性獲得機構  
東京大学 医学部 脳神経外科 武笠 晃丈

16:15 ~ 18:00 一般口演 -4 分子標的, 幹細胞

座長 難波 宏樹、北中 千史

- O-22 血管新生抑制療法の標的となる膠芽腫血管内皮細胞に特異的血管新生因子  
筑波大学 臨床医学系 脳神経外科 高野 晋吾
- O-23 Fanconi anemia 修復経路を分子標的とした TMZ または ACNU の増感効果の検討  
京都大学 原子炉実験所 粒子線腫瘍学 近藤 夏子

- O-24 PARP1 阻害による、non-oncogene addiction をターゲットとした悪性グリオーマ治療  
東京女子医科大学 脳神経外科 新田 雅之
- O-25 in vitro、in vivo における悪性神経膠腫へのマウス iPS 細胞の移動能の基礎評価  
浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎
- O-26 新規脳腫瘍幹細胞マーカー (BTSC4) が悪性神経膠腫の浸潤能へ及ぼす影響  
大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科 木嶋 教行
- O-27 G-quadruplex 安定化剤, Telomestatin による新たなグリオーマ幹細胞標的療法の実現性  
島根大学 医学部 脳神経外科 宮壽 健史
- O-28 Neural stem cell-based dual suicide gene delivery for metastatic brain tumors  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 王 川

14 : 30 ~ 16 : 15 公開セッション

座長 浅井 昭雄

有田 憲生

協賛 アフラック (アメリカンファミリー生命保険会社)

NPO 法人ゴールドリボン・ネットワーク

「悪性脳腫瘍治療の最前線」

1. 悪性脳腫瘍の遺伝子治療  
名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学 若林 俊彦
2. 悪性脳腫瘍のウイルス療法  
東京大学医学部附属病院トランスレーショナルリサーチセンター 藤堂 具紀
3. 悪性脳腫瘍の免疫療法  
京都府立医科大学医学部大学院保健看護学研究科 山中 龍也
- 休憩
4. 脳腫瘍への有効な薬剤送達技術：コンベクション・エンハンスド・デリバリー  
東北大学大学院医学系研究科神経外科学 齋藤 竜太
5. 悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法  
東京医科大学脳神経外科 秋元 治朗
6. 分子標的薬  
埼玉医科大学国際医療センター脳・脊髄腫瘍科 三島 一彦

## 《 ポスターセッション 》

## 21:00 ~ 21:30 ポスターセッション -15 放射線治療

座長 池田 潤

- P-95 Malignant glioma に対する IMRT におけるメチオニン PET による Target Definition  
木沢記念病院 放射線治療科 松尾 政之
- P-96 グリオーマに対する高精度放射線治療の可能性  
医療法人社団北腎会 脳神経・放射線科クリニック 池田 潤
- P-97 再発悪性神経膠腫のガンマナイフ治療におけるメチオニン PET の有用性  
東京医科歯科大学 医学部附属病院 脳神経外科 成相 直
- P-98 Glioblastoma に対するサイバーナイフ定位放射線治療  
山口大学 医学部 脳神経外科 梶原 浩司
- P-99 膠芽腫に対するサイバーナイフによる術後低分割定位的放射線療法  
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-100 頭蓋底脊索腫に対する定位放射線外科治療の役割  
東京大学 医学部 脳神経外科 甲賀 智之

## 21:30 ~ 22:00 ポスターセッション -16 新規治療

座長 泉本 修一

- P-101 脳腫瘍幹細胞・グリオーマ共通抗原の発現および機能解析  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 戸田 正博
- P-102 再発悪性神経膠腫に対する樹状細胞ワクチン療法  
信州大学 医学部 脳神経外科 酒井 圭一
- P-103 初発膠芽腫に対する放射線併用自家腫瘍ワクチン治療の phase/IIa 臨床研究  
東京女子医科大学大学院 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野／脳神経外科 村垣 善浩
- P-104 HUVEC ワクチン療法による抗腫瘍新生血管療法の治療成績  
東京大学 医学部 脳神経外科 田中 実

P-105 再発成人 CNS PNET に対する WT1 免疫療法の試み  
兵庫医科大学 脳神経外科 泉本 修一

P-106 再発膠芽腫に対する GSK3  $\beta$  阻害薬剤を使用した第 I/II 相臨床試験  
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

22:00 ~ 22:45 ポスターセッション -17 転移, 脳室腫瘍, 高次機能

座長 藤巻 高光

P-107 卵巣癌脳転移に対するガンマナイフ治療  
日本大学 医学部 脳神経外科 荻野 暁義

P-108 固形癌髄腔内播種に対する原発巣に応じた集学的治療  
県立静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

P-109 HER-2 陽性乳がんに対する分子標的薬と脳転移の関連性  
北里大学 医学部 脳神経外科 萩原 宏之

P-110 転移性脳腫瘍における TI-SPECT と MRI の融合画像を用いた viability の評価  
和歌山県立医科大学 脳神経外科 藤田 浩二

P-111 第4脳室内腫瘍摘出術中における術中高血圧 / 頻脈発症機序についての検討  
山口大学 医学部 脳神経外科 出口 誠

P-112 側脳室体部腫瘍切除における脳弓損傷  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 宇塚 岳夫

P-113 脳腫瘍手術でのマクロ写真を用いた手術記録の有用性について  
茅ヶ崎市立病院 脳神経外科 馬淵 一樹

P-114 術後に失語症状を遷延した小児視床膠芽腫の2例  
岐阜大学 脳神経外科 中山 則之

P-115 脳梁浸潤を伴う前頭葉 glioma 摘出後の performance status の変化  
東京女子医科大学 脳神経外科 谷野 絵美

21:00 ~ 21:55 ポスターセッション -18 PCNSL

座長 原田 広信

P-116 中枢神経原発悪性リンパ腫患者における血清中可溶性インターロイキン2受容体値の検討  
香川大学 医学部 脳神経外科 岡田 真樹

- P-117 頭蓋内悪性リンパ腫における髄液中 IL-10 と Bcl-2 発現・予後との関連  
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科 篠山 隆司
- P-118 中枢神経系悪性リンパ腫の術前診断に有用な検査法は何か – 膠芽腫との比較より –  
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学 原田 広信
- P-119 当施設の中枢神経原発悪性リンパ腫の治療戦略と治療成績  
田附興風会 北野病院 脳神経外科 河鱒 憲幸
- P-120 中枢神経原発悪性リンパ腫に対する放射線照射を留保する治療方針  
県立静岡がんセンター 脳神経外科 中洲 庸子
- P-121 中枢神経系悪性リンパ腫に対する HD-MTX/ESHAP 療法による生存期間延長  
横浜市立大学 医学部 脳神経外科 菅野 洋
- P-122 悪性リンパ腫における髄腔内化学療法併用下 R-CHOP 療法の治療成績  
大分大学 脳神経外科 初井 泰朋
- P-123 PCNSL における High Dose Methotrexate (HD-MTX) 療法の投与回数による治療効果の検討  
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 沖田 典子
- P-124 中枢神経原発リンパ腫に対する個別化治療戦略  
岡山大学大学院 脳神経外科 市川 智継
- P-125 再発中枢神経原発悪性リンパ腫に対するガンマナイフ治療  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 及川 光照
- P-126 二次性脳内悪性リンパ腫の治療成績の検討  
熊本大学 医学部 脳神経外科 牧野 敬史

21 : 55 ~ 22 : 45 ポスターセッション -19 症例報告 -1

座長 三島 一彦

- P-127 ダウン症候群児の後頭蓋窩硬膜から発生した原発性卵黄嚢腫瘍の 1 症例  
北海道大学 医学研究科 神経外科 遠藤 将吾
- P-128 Neurofibromatosis type1 に合併した germinoma の 1 例  
亀田総合病院 腫瘍内科 名倉 功二
- P-129 多発性硬化症として治療経過中に松果体腫瘍の出現をみとめた germinoma の 1 例  
群馬大学 医学部 脳神経外科 堀口 桂志

- P-130 原発性胸髄内 germinoma の 1 例  
長崎大学病院 脳神経外科 馬場 史郎
- P-131 鞍上部・松果体部 Germinoma 治療後に Secondary Parkinsonism を呈した 1 例  
山形大学 医学部 脳神経外科 菊地 善彰
- P-132 自己免疫性リンパ球増多症候群に生じた退形成神経膠腫の若年症例  
金沢大学 脳神経外科 喜多 大輔
- P-133 Erdheim-Chester Disease に合併した多発性脳腫瘍の 1 例  
国立病院機構 東広島医療センター 脳神経外科 日高 敏和
- P-134 Moyamoya 血管を伴った頭蓋咽頭腫悪性転化の 1 症例  
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
- P-135 同時多発性脳内出血で発症した転移性脳腫瘍の 1 例  
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 木村 重吉
- P-136 卵巣原発転移性脳腫瘍から術後癌性髄膜炎を来し治療に難渋した 1 例  
川崎市立川崎病院 脳神経外科 片山 真

21:00 ~ 22:00 ポスターセッション -20 小児

座長 杉山 一彦

- P-137 若年成人に発症した脳腫瘍に対して小児型治療を施行した 3 症例の報告  
静岡県立静岡がんセンター 小児科 石田 裕二
- P-138 再発小児悪性脳腫瘍に対する経口エトポシド療法の治療成績  
久我山病院 脳神経外科 新田 勇介
- P-139 髄芽腫の再発・播種における画像診断と集学的治療  
秋田大学大学院 脳神経外科 笹嶋 寿郎
- P-140 髄芽腫 average risk 群に対する CDDP+CPA+VCR 療法 — 2 症例の治療経験—  
杏林大学 医学部 脳神経外科 福田 信
- P-141 髄芽腫治療の展望：京都大学での症例検討より  
京都大学 医学部附属病院 脳神経外科 福井 伸行
- P-142 後頭蓋窩上衣腫に対する集学的治療とその臨床分析  
千葉県こども病院 脳神経外科 宮川 正

- P-143 頭蓋内非胚腫性胚細胞系腫瘍における腫瘍マーカー値の経時的変化と予後との相関  
東北大学大学院神経外科学分野 川口 泰洋
- P-144 化学療法を併用した減量放射線治療は germinoma 経験者の QOL を改善しつつある  
広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 杉山 一彦
- P-145 当院における頭蓋内胚細胞腫の診断と治療成績  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己
- P-146 大脳基底核 germinoma の診断と治療 –当施設 30 年の経験から–  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 藤井 正純
- P-147 Atypical Teratoid / Rhabdoid Tumor : 日本全国調査最終報告  
北里大学 医学部 脳神経外科学 岡 秀宏
- P-148 「小児脳腫瘍看護における考察」 –脳腫瘍患児、家族に関わる看護師の気持ち–  
埼玉医科大学 国際医療センター 大内 道晴

22 : 00 ~ 22 : 30 ポスターセッション -21 髄膜腫他

座長 高野 晋吾

- P-149 放射線誘発性髄膜腫の臨床的特徴  
熊本大学大学院 脳神経外科 矢野 茂敏
- P-150 悪性髄膜腫における臨床成績と治療戦略  
秋田大学 大学院 脳神経外科 高橋 和孝
- P-151 無症候性髄膜腫と症候性髄膜腫の成長の違い  
草津総合病院 脳腫瘍治療科 中洲 敏
- P-152 WHO grade II 髄膜腫の治療成績  
北海道大学 医学研究科 神経外科 寺坂 俊介
- P-153 中枢性神経細胞腫の血管新生  
筑波大学 臨床医学系 脳神経外科 高野 晋吾
- P-154 てんかん発症の脳腫瘍術後発作予後と抗てんかん剤投与期間の検討  
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科 生田 聡子



21 : 00 ~ 21 : 35 ポスターセッション -22 神経膠腫 -4

座長 武笠 晃丈

- P-155 当科における高齢者神経膠芽腫の治療成績  
山形大学 医学部 脳神経外科 松田憲一郎
- P-156 当センターにおける高齢者悪性神経膠腫の治療成績  
独立行政法人 国立国際医療研究センター 脳神経外科 岡本幸一郎
- P-157 高齢者 glioblastoma に対する放射線治療・temozolomide 併用療法  
東京大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭
- P-158 機能温存と有害事象の低減を目的とした高齢者神経膠芽腫に対する治療経験  
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 立石 健祐
- P-159 高齢膠芽腫症例に対する放射線治療とその問題点  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 青木 洋
- P-160 テモゾロミド投与に伴う B 型肝炎ウイルスの再活性化：症例報告とその対策  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 藤本 康倫
- P-161 テモゾロミド加療中にサイトメガロウイルス感染症を来した 2 症例  
長崎大学 医学部 脳神経外科 鎌田 健作

21 : 35 ~ 22 : 05 ポスターセッション -23 神経膠腫 -5

座長 菱井 誠人

- P-162 膠芽腫の早期診断・早期治療は可能か？  
順天堂大学医学部附属 練馬病院 脳神経外科 菱井 誠人
- P-163 20 年以上生存の長期 glioma 患者の経過について - Glioma は治癒するか -  
国立がん研究センター 中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝
- P-164 視床・基底核部膠芽腫の臨床的特徴  
熊本大学 医学部 脳神経外科 秀 拓一郎
- P-165 グリオーマ細胞に対する抗てんかん薬バルプロ酸による抗腫瘍免疫の増強効果の検討  
神奈川県立がんセンター 脳神経外科 佐藤 秀光
- P-166 Grade2 glioma に対する予後因子、悪性転化因子の検討  
横浜市立大学医学部附属病院 脳神経外科 善積 哲也

P-167 当院における小脳 diffuse astrocytoma (grade 2) の検討  
神戸大学 医学部 脳神経外科 田中 宏知

22:05 ~ 22:40 ポスターセッション -24 神経膠腫 -6

座長 青木 友和

P-168 再発悪性神経膠腫に対する Bevacizumab (抗 VEGF 抗体) の臨床経験  
田附興風会 北野病院 脳神経外科 青木 友和

P-169 再発悪性神経膠腫に対するベバシツマブ単独療法 -治療効果と予測因子-  
杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄

P-170 脳放射線壊死に対するベバシズマブの使用経験  
木沢記念病院・中部療護センター 脳神経外科 三輪 和弘

P-171 ベバシズマブ治療後の脳放射線壊死の再発  
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 古瀬 元雅

P-172 「脳放射線壊死に対するベバシズマブの静脈内投与」の高度医療申請  
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 宮武 伸一

P-173 放射線壊死組織におけるエリスロポイエチンの病態生理学的役割  
財団法人田附興風会医学研究所北野病院 脳神経外科 野々口直助

P-174 放射線誘導性神経膠腫の臨床経過の検討  
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 ~ 21:45 ポスターセッション -25 症例報告 -2

座長 秋元 治朗

P-175 Lhermitte-Duclos 病を呈した Cowden 病の臨床病理像  
東京医科大学 医学部 脳神経外科 秋元 治朗

P-176 第三脳室に発生した Tanycytic ependymoma の 1 例  
帯広厚生病院 脳神経外科 秋山 幸功

P-177 V-P shunt 後に頭蓋外転移を来した spongioblastoma 様組織像を呈する神経膠腫の一部検例  
国立がん研究センター中央病院 病理科 福島慎太郎

P-178 画像と病理所見から多中心性神経膠腫と診断した 1 例  
北海道大学大学院 医学研究科 神経外科 茂木 洋晃

- P-179 頭蓋内退形成性上衣腫の治療：テモゾロミド初発プロトコールを施行した一成人例  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 深井 順也
- P-180 皮下再発をきたした退形成性上衣腫の1例  
京都大学 医学部 脳神経外科 上羽 佑亮
- P-181 初発膠芽腫 TMZ 治療中に対側に再発をきたし、定位照射追加が有効であった1例  
聖隷浜松病院 脳神経外科 稲永 親憲
- P-182 脳幹に発生した glioblastoma の小児例  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 鰐淵 昌彦
- P-183 脳神経孔に浸潤した稀少な小脳橋角部髄芽腫の1例  
兵庫県立こども病院 脳神経外科 河村 淳史

21:45 ~ 22:35 ポスターセッション -26 症例報告 -3

座長 松原 年生

- P-184 Secondary gliosarcoma の臨床病理学的検討  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 杉尾 啓徳
- P-185 神経膠芽腫の再手術例 —再発？ 放射線壊死？ それとも pseudoprogression？—  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 荒井 隆雄
- P-186 成人後頭葉に発生し急速に進行した atypical teratoid/rhabdoid tumor (AT/RT)  
産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考
- P-187 視交叉に発生した、ganglioglioma の1例  
国際親善総合病院 脳神経外科 谷崎 義徳
- P-188 側頭葉に発症した Pilocytic Astrocytoma の1例  
昭和大学藤が丘病院 脳神経外科 今泉 陽一
- P-189 上衣細胞への分化を示した high grade neuroepitheiral tumor の1例  
長崎大学 医学部 脳神経外科 豊田 啓介
- P-190 化学療法後に腫瘍全摘が可能となった先天性脳腫瘍の1例  
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 小児脳脊髄腫瘍部門 福岡 講平
- P-191 小児末梢性 PNET の1例  
福井赤十字病院 脳神経外科 織田 雅

- P-192 L1/2 硬膜外 peripheral primitive neuroectodermal tumor / Ewing tumor の 1 例  
三重大学 医学部 脳神経外科 松原 年生
- P-193 中間型松果体実質腫瘍の 3 例  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 佐藤 憲市