

## プログラム（第1日目） 12月6日（日）

### 《 口 演 》

12:00～12:05 開会挨拶

関西医科大学 脳神経外科 浅井 昭雄

12:10～13:00 ランチョンセミナー1 SNO・ASCO 報告

「SNO 報告」

座長 西川 亮  
共催 MSD 株式会社

杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄

「ASCO 報告」

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 成田 善孝

13:00～14:00 招待講演1

座長 松谷 雅生  
共催 小児脳腫瘍研究支援委員会  
「Neurooncology: Next-generation diagnostics entering the clinical stage」  
Stefan M. Pfister  
Division of Pediatric Neurooncology  
German Cancer Research Center Heidelberg, Germany

14:00～14:30 招待講演2

座長 寺島 慶太  
「Molecular genetics in the new WHO classification of pediatric brain tumors」  
Andreas von Deimling  
Department of Neuropathology, University Heidelberg,  
Head CCU Neuropathology, German Cancer Center

14:30～15:20 招待講演3

座長 吉峰 俊樹  
共催 Keiji Sano Lectureship  
「Medulloblastoma – subgroup specific targeting, and promise for the future:」  
James T. Rutka  
Department of Surgery, University of Toronto, Canada

15 : 20 ~ 16 : 35 小児神経外科学会とのジョイントセッション「小児悪性脳腫瘍の新しい潮流」

座長 西川 亮

- JS-01 日本小児がん研究グループ (Japan Children's Cancer Group: JCCG) の発足について  
大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科 原 純一
- JS-02 小児の上衣腫に対する外科治療の重要性  
大阪市立総合医療センター 小児脳神経外科 坂本 博昭
- JS-03 日本小児神経外科学会との合同プロジェクト「髄芽腫」  
独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 臨床研究センター 金村 米博
- JS-04 日本小児神経外科学会との合同プロジェクト「上衣腫」  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 市村 幸一
- JS-05 中枢神経系胚細胞腫瘍の GWAS  
国立成育医療研究センター 小児がんセンター 脳神経腫瘍科 寺島 慶太

16 : 35 ~ 18 : 25 シンポジウム 小児悪性脳腫瘍 (基礎と臨床)

座長 市村 幸一、坂本 博昭

- S-01 上衣腫の病理学的再検討：病理診断の標準化へ向けて  
埼玉医科大学 病理学 佐々木 惇
- S-02 上衣腫の分子遺伝学的分類  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 福岡 講平
- S-03 小児頭蓋内上衣腫の治療成績の検討～一施設での経験～  
大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児脳神経外科 國廣 誉世
- S-04 胚細胞腫トランスクリプトームによる起源細胞の探索と Germinoma の3つの分子分類の同定  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 高見 浩数
- S-05 ゲノムワイドなメチル化解析はジャーミノーマの予後予測因子となりうる  
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 福島慎太郎
- S-06 頭蓋内 germinoma に対する長期治療成績の検討  
福井赤十字病院 脳神経外科 服部 悦子
- S-07 びまん性脳幹グリオーマに対するヒストン脱メチル化抑制剤および放射線併用療法  
ノースウェスタン大学 医学部 脳神経外科、生化学および分子遺伝学科 橋詰倫太郎

- S-08 小児脳幹部神経膠腫 (DIPG) の治療成績は改善したか？：東北脳腫瘍研究会多施設共同研究  
弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎
- S-09 髄芽腫の subgroup が初回手術時の摘出度と予後の相関に与える影響についての大規模検討  
トロント小児病院 木嶋 教行
- S-10 再発小児脳脊髄腫瘍患児に対する多職種チームと地域連携による在宅緩和ケア  
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 柳澤 隆昭
- S-11 名古屋大学附属病院における遺伝性脳腫瘍の診療ネットワークの構築  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 夏目 敦至

19:00 ~ 20:30 ウェルカムレセプション

## 《 ポスターセッション 》

21:00 ~ 21:30 デジタルポスター 1 手術関連 I

座長 丸山 隆志  
共催 ブレインラボ株式会社

- DP-01 悪性神経膠腫における健側脳からの同側性支配について：経頭蓋磁気刺激を用いた検討  
東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介
- DP-02 島弁蓋グリオーマに対する覚醒下手術と軟膜下剥離の有用性  
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- DP-03 優位半球の海馬・海馬傍回腫瘍性病変に対する覚醒下機能マッピングの有用性  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 本村 和也
- DP-04 覚醒下脳機能マッピングを用いた感情認識及び内受容感覚に関する島回機能解析  
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 飯島健太郎
- DP-05 術中エコー融合ナビゲーション (SonoNavTM) システムの脳腫瘍手術における有用性と課題  
がん・感染症センター都立駒込病院 脳神経外科 根城 堯秀
- DP-06 PF-A ependymoma = Plastic ependymoma の手術  
自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児脳神経外科 五味 玲

21:00 ~ 21:35 ポスターセッション 1 小児脳腫瘍 臨床 I

座長 香川 尚己

- P-001 頭蓋内胚細胞腫瘍に対する salvage surgery  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 福屋 章悟
- P-002 再発頭蓋内胚細胞腫瘍に対する大量化学療法  
東京慈恵会医科大学附属病院 小児科 山岡 正慶
- P-003 再発ジャーミノーマに対する治療  
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-004 1歳未満の後頭蓋窩未熟奇形腫に対する治療と予後  
兵庫県立こども病院 脳神経外科 河村 淳史
- P-005 頭蓋内胚細胞腫の放射線感受性に関する後方視的検討—体積変化と被曝線量との関係—  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己

P-006 小児脳幹神経膠腫の予後予測における ADC の有用性  
山形大学 医学部 脳神経外科 松田憲一郎

P-007 放射線照射により手術操作が容易となった teratoma の一例  
木沢記念病院 脳神経外科 岡田 誠

21 : 35 ~ 22 : 15 ポスターセッション 2 小児脳腫瘍 臨床Ⅱ

座長 平野 宏文

P-008 再発髄芽腫に対する治療戦略～自験 2 例より  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 近藤 五郎

P-009 髄芽腫術後に生じた水頭症に対し内視鏡下第 3 脳室底開窓術で改善した 2 例  
群馬大学医学部附属病院 脳神経外科 大澤 匡

P-010 再発後長期観察中に興味深い画像所見を呈した小脳髄芽腫の一例  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 米澤 大

P-011 一期的にテント上下に BCNU ウェハーを留置した小児再発膠芽腫の 1 例  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 上月 暎浩

P-012 髄液播種を呈した Rosette-forming glioneuronal tumor of the fourth ventricle の 1 例  
宮崎大学 臨床神経科学講座 脳神経外科学分野 齋藤 清貴

P-013 NF1 に合併し神経線維腫に類似した組織像を呈した嗅神経鞘細胞腫の一例  
大阪府立母子保健総合医療センター 脳神経外科 千葉 泰良

P-014 脊髄発生の悪性ラブドイド腫瘍 3 例の当院での所見と経過  
静岡県立こども病院 脳神経外科 森田 康平

P-015 基底核部 atypical teratoid/rhabdoid tumor の 1 手術例  
秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 笹嶋 寿郎

22 : 15 ~ 22 : 40 ポスターセッション 3 小児脳腫瘍 基礎

座長 武笠 晃丈

P-016 髄芽腫の molecular 分類－ MAGIC 分類と Gli3 免疫染色の対比－  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 吉村 淳一

P-017 髄芽腫髄腔播種機構解明のためのマウスモデルの確立  
トロント小児病院 木嶋 教行

- P-018 頭蓋内胚細胞腫における始原生殖細胞マーカー遺伝子の発現  
埼玉医科大学 脳神経外科 脇谷 健司
- P-019 小児毛様性星細胞腫における BRAF 変異と MAPK, mTOR 経路の活性化の相関についての評価  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 赤木洋二郎
- P-020 遺伝性腫瘍患 infantile myofibromatosis における新規原因遺伝子 PDGFRB の解析  
東京大学 医学部 脳神経外科 高柳 俊作

22 : 40 ~ 22 : 55 ポスターセッション 4 ADL

座長 足立 好司

- P-021 悪性脳腫瘍周術期けいれん発作抑制における fosphenytoin と phenytoin 併用療法の有用性  
りんくう総合医療センター 脳神経外科 森内 秀祐
- P-022 思春期の脳腫瘍患者における活動意欲の保持と行動制限, 告知について  
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 古野 優一
- P-023 脳腫瘍患者を対象とした MDASI-BT 日本語版の信頼性・妥当性の評価研究  
東京大学 医学部 脳神経外科 田中 将太

21 : 00 ~ 21 : 35 ポスターセッション 5 悪性リンパ腫 I

座長 山崎 文之

- P-024 再発脳原発悪性リンパ腫に対する大量メソトレキセート再投与治療の検討  
熊本大学 医学部 脳神経外科 牧野 敬史
- P-025 PCNSL に対する MTX-based chemotherapy は何コース施行すべきか  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 青木 洋
- P-026 当院における中枢神経原発悪性リンパ腫の治療成績  
岐阜大学 医学部 脳神経外科 大江 直行
- P-027 悪性リンパ腫の high-dose methotrexate 療法抵抗例に対する temozolomide 投与の有効性  
千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 原 彩佳
- P-028 中枢神経系悪性リンパ腫に対する MTX + Ara-C(modified Bonn protocol) の治療成績  
京都大学 医学部 脳神経外科 牧野 恭秀
- P-029 高齢者中枢神経原発悪性リンパ腫に対する CARE 療法  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 高安 武志

P-030 再発脳悪性リンパ腫に対する R-MPV 療法の効果と問題点

宮城県立がんセンター 脳神経外科 山下 洋二

21:35 ~ 22:05 ポスターセッション6 悪性リンパ腫Ⅱ

座長 宮北 康二

P-031 中枢神経系原発悪性リンパ腫に対する pemetrexed 療法

国立がん研究センター 脳脊髄腫瘍科 宮北 康二

P-032 中枢神経原発性悪性リンパ腫と血糖値の関係

長崎大学病院 脳神経外科 出端亜由美

P-033 中枢神経系原発悪性リンパ腫患者での QOL 調査について

独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 脳神経外科 沖田 典子

P-034 Parkinsonism で発症した両側対称性基底核リンパ腫の2例

東京医科大学 医学部 脳神経外科学分野 福原 宏和

P-035 中枢神経系原発形質芽細胞性リンパ腫の1例

福島県立医科大学 脳神経外科 岩楯 兼尚

P-036 Lymphomatosis cerebri の1例

兵庫医科大学 脳神経外科学講座 友金 祐介

22:05 ~ 22:25 ポスターセッション7 ウイルス治療

座長 稲生 靖

P-037 G47 Δを用いた非グリオーマ性悪性脳腫瘍のウイルス療法の有効性

東京大学医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 札幌 博貴

P-038 脳腫瘍治療用の抗体発現型単純ヘルペスウイルス1型の開発

東京大学医科学研究所附属病院 脳腫瘍外科 伊藤 博崇

P-039 第二世代 REIC/Dkk-3 遺伝子発現 adenovirus (Ad-SGE-REIC) による抗グリオーマ効果の検討

岡山大学大学院 脳神経外科 岡 哲生

P-040 REIC/Dkk-3 遺伝子発現アデノウイルスとインテグリン阻害剤併用による抗腫瘍効果の検討

岡山大学大学院 脳神経外科 富田 祐介



22 : 25 ~ 22 : 55 ポスターセッション 8 血管新生

座長 高野 晋吾

- P-041 抗血管新生療法に対する脳腫瘍幹細胞由来腫瘍血管の反応  
岡山大学 医学部 細胞生理学 道上 宏之
- P-042 Bevacizumab 誘導性グリオーマ浸潤に対するインテグリン阻害剤の浸潤抑制効果  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 清水 俊彦
- P-043 膠芽腫の微小血管における RECK の役割について  
信州大学 医学部 脳神経外科 金谷 康平
- P-044 膠芽腫における血管新生因子 cysteine-rich angiogenic inducer 61 (CCN1) の発現解析  
岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治
- P-045 再発高悪性度神経膠腫における血管構造の検討  
順天堂大学 医学部 脳神経外科学教室 足立 知司
- P-046 浸潤性グリオーマモデルにおける血管新生と pericyte に関する病理学的検討  
岡山大学大学院 脳神経外科 松本 悠司

21 : 00 ~ 21 : 35 ポスターセッション 9 グリオーマ 臨床 I

座長 阿部 竜也

- P-047 成人脳幹部びまん性神経膠腫の臨床像と分子生物学的特徴に関する検討  
東京大学 医学部 脳神経外科 野村 昌志
- P-048 治療前重症度スコアを用いた治療効果の評価  
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
- P-049 膠芽腫の早期診断・早期治療  
順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経外科 菱井 誠人
- P-050 膠芽腫治療における費用対効果分析について  
国立がんセンター中央病院 脳脊髄腫瘍科 三木俊一郎
- P-051 脳腫瘍再発と放射線壊死の鑑別における C-11 Methionine-PET の有用性と予後との関係  
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 柳澤 俊介
- P-052 悪性グリオーマ細胞に対する 5-ALA を用いた音響化学療法の効果についての検討  
日本医科大学 脳神経外科 樋口 直司



P-053 悪性神経膠腫に対する新規治療法の開発 - 超音波力学療法：光増感剤併用効果について

愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭

21:35 ~ 22:10 ポスターセッション 10 グリオーマ 臨床Ⅱ

座長 浅野研一郎

P-054 内視鏡刺入部及び脊髄に播種を認めた第三脳室内膠芽腫の一例

長崎大学 医学部 脳神経外科 梅野 哲也

P-055 頭蓋外転移を起こした glioblastoma の 2 例

神戸大学 医学部 脳神経外科 坂田 純一

P-056 Glioblastoma component を有する脳室外発生退形成性上り腫の一例

弘前大学 医学部 脳神経外科 角田 聖英

P-057 脳室拡大を伴った放射線後白質脳症に L-P シェント術が有効であった神経膠芽腫 2 例の検討

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 平井 希

P-058 悪性神経膠腫の経過中に BRAF V600E 変異を伴う epithelioid component を認めた一例

新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野 小倉 良介

P-059 脳実質外に増大した cortical ependymoma の一例

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

P-060 頭蓋内多発病変を呈した pilocytic astrocytoma の 1 例

弘前大学 大学院 医学研究科 脳神経外科学講座 片山 耕輔

22:10 ~ 22:40 ポスターセッション 11 画像

座長 菱井 誠人

P-061 GBM における放射線治療後の PET 検査上の MET、CHO の集積の変動についての検討

木沢記念病院 川崎 智弘

P-062 MET 4D dynamic study による glioblastoma と malignant lymphoma の鑑別の有用性について

木沢記念病院 中部療護センター 野村 悠一

P-063 初発 anaplastic glioma 放射線化学治療後 FLAIR 高信号 /PET 陰性病変の評価と治療

三重大学 医学部 脳神経外科 松原 年生

P-064 異なる 2 台の装置の MET-PET、FDG-PET における脳腫瘍 T/N 比の比較検討

木沢記念病院 中部療護センター 放射線技術部 山田 裕一

P-065 FDG-PET で偽陰性となった頭蓋内悪性腫瘍の 2 例  
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 後藤 幸大

P-066 放射線治療後の早期再発診断にマルチモダリティ画像が有用だった tectal glioma の 1 例  
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 須田 智裕

21 : 00 ~ 21 : 30 ポスターセッション 12 転移性脳腫瘍

座長 齋藤 竜太

P-067 転移性脳腫瘍を契機に診断された癌患者の検討  
さいたま赤十字病院 脳神経外科 柴原 一陽

P-068 精巣腫瘍原発脳転移に対するガンマナイフ治療  
京都府立医科大学 脳神経外科 会田 和泰

P-069 放射線治療を行った転移性脳腫瘍に対するアバスチンを用いた全身化学療法の経験  
国立病院機構姫路医療センター 脳神経外科 織田 雅

P-070 乳癌の T-DM1 治療中に脳転移定位照射後の腫瘍性放射線壊死の急速増大を認めた 2 例  
静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

P-071 ガンマナイフを施行した尿管小細胞癌脳転移の 1 例  
京都府立医科大学 脳神経外科 川邊 拓也

P-072 前立腺癌脳転移の一例  
東海大学 医学部 脳神経外科 佐藤顕一郎

21 : 30 ~ 22 : 00 ポスターセッション 13 髄膜腫

座長 立花 修

P-073 Microcystic meningioma に特徴的な MRI 所見の検討  
公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 寺田 行範

P-074 Rapid growing meningioma の臨床像  
熊本大学 医学部 脳神経外科 矢野 茂敏

P-075 hemangiopericytoma の治療成績の検討  
静岡県立こども病院 脳神経外科 森田 康平

P-076 当施設における放射線誘発脳腫瘍発生に関する調査  
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 市川 優寛

P-077 悪性髄膜腫細胞株に対する Talaporfin sodium を用いた PDT の効果  
東京医科大学 医学部 脳神経外科学分野 永井 健太

P-078 悪性軟部腫瘍に対する分子標的薬パゾパニブが効果を示した anaplastic meningioma の 1 例  
金沢大学 脳神経外科 笹川 泰生

22 : 00 ~ 22 : 30 ポスターセッション 14 その他の腫瘍 I

座長 三宅 啓介

P-079 髄膜腫との鑑別を要した頭蓋内病変単独の non-Langerhans cell histiocytosis の一症例  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 福永 貴典

P-080 上小脳虫部に発生した Lhermitte-Duclos 病の 1 例  
中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター 浅野目 卓

P-081 当院で経験した pituicytoma 2 例の自然経過  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科 内田 将司

P-082 脳実質内に生じた神経内分泌癌の 2 例  
香川大学 医学部 脳神経外科 岡田 真樹

P-083 3 度の生検にて確定診断に至った傍鞍部 spindle cell tumor の 1 例  
自治医科大学 脳神経外科 山口 崇

P-084 頭蓋咽頭腫の異所性再発の検討  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科 廣井 崇

22 : 30 ~ 22 : 55 ポスターセッション 15 その他の腫瘍 II

座長 木下 学

P-085 良好な経過を辿っている転移性子宮筋肉腫の 1 例  
兵庫医科大学 脳神経外科 宮地 由樹

P-086 頭蓋内血管肉腫の一例  
帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科 宮本 伸哉

P-087 多発性原発性血管肉腫の 1 例  
公益財団法人唐澤記念会 大阪脳神経外科病院 脳神経外科 藤本 康倫

P-088 頭蓋外転移した頭蓋内原発平滑筋肉腫の一例  
京都医療センター 脳神経外科 川端 康弘

P-089 頭蓋底脊索腫・軟骨肉腫に対する陽子線治療を中心とした治療戦略

県立静岡がんセンター 脳神経外科 中洲 庸子