

プログラム (第1日目) 12月4日(日)

《 口 演 》

12:00-13:00 Luncheon Seminar 1

座長 村垣 善浩

共催：ノボキユア株式会社

「TTFields in brain tumors – An update and new insights into the efficacy and mechanisms of action of this novel mode of therapy」

Department of Neurosurgery at Tel Aviv Medical Center in Israel Zvi Ram

13:00-13:10 開催挨拶

北里大学医学部脳神経外科 隈部 俊宏

13:10-14:00 教育講演1

座長 浅井 昭雄

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

「小児脳腫瘍の集学的治療プロトコール」

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

「小児脳腫瘍の改訂WHO分類 (WHO2016)」

東京都立神経病院 検査科神経病理 小森 隆司

14:00-14:50 特別講演1

座長 松村 明

共催：小児脳腫瘍研究支援委員会

「Impact of chemotherapy on the Prognosis of Childhood Malignant Central Nervous System (CNS) Tumors.」

MB ChB FRCP, Nationwide Children's Hospital and The Ohio State University

Jonathan L. Finlay

座長 市川 智継
坂本 博昭
西川 亮

- O-001 小児グリオーマ：当施設における臨床像の後方視的検討
自治医科大学 ときぎ子ども医療センター 小児脳神経外科 五味 玲
- O-002 小児脳腫瘍に対する中央分子診断システムの確立
国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 中野 嘉子
- O-003 脳幹部グリオーマの長期治療成績の検討
岡山大学大学院 脳神経外科 石田 穰治
- O-004 びまん性橋部神経膠腫26症例の臨床病理学的解析
国立成育医療研究センター 小児がんセンター 寺島 慶太
- O-005 後頭蓋窩上衣腫の治療、とくに側方伸展例に対する手術摘出と後頭蓋窩IMRTについて
近畿大学 医学部 脳神経外科 泉本 修一
- O-006 小児脳腫瘍治療後の放射線誘発頭蓋内腫瘍に関する検討
大阪大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 横田 千里
- O-007 小児脳脊髄腫瘍に対する陽子線治療の経験
兵庫県立こども病院 脳神経外科 河村 淳史
- O-008 Optic pathway gliomaと脳幹gliomaを含めたgliomaに対するCV療法
広島大学病院 脳神経外科 山崎 文之
- O-009 化学療法を中心とした小児視神経視床下部神経膠腫の治療成績
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
- O-010 AT/RT 9例の検討
国立成育医療研究センター 小児がんセンター 清谷知賀子
- O-011 髄芽腫に対するICE療法のdose reductionについての検討
広島大学 脳神経外科 高安 武志
- O-012 髄芽腫の新たな播種機構としての血行性転移の可能性
国立病院機構大阪医療センター 脳神経外科 木嶋 教行
- O-013 髄芽腫におけるPD-L1発現と腫瘍浸潤性リンパ球の解析
京都大学医学部 脳神経外科 荒川 芳輝

- O-014 再発小児悪性神経膠腫に対するWT1ペプチドワクチン療法の有効性と問題点
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 香川 尚己
- O-015 脳幹部再発神経膠腫に対する塩酸ニムスチン局所投与：単施設第I相試験総括報告
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 齋藤 竜太
- O-016 超音波併用薬剤送達法を用いた局所投薬による脳腫瘍モデル治療効果の検討
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 ジャ ウェンティン
- O-017 多層ゲノム解析に基づく中枢神経系胚細胞腫の発生機序に関する考察
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
- O-018 頭蓋内胚細胞腫瘍に対するIMRTを用いた全脳室照射の治療成績
福井赤十字病院 脳神経外科 服部 悦子
- O-019 再発中枢神経系胚細胞腫瘍の再発様式と治療
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 柳澤 隆昭
- O-020 頭蓋内胚細胞腫における腫瘍内免疫担当細胞と腫瘍縮小率との関係
大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科 福屋 章悟

17:50—18:40 特別講演2

座長 松谷 雅生

共催：第一三共株式会社&小児脳腫瘍研究支援委員会

「Inheritable Genetic Variations Predisposing to Central Nervous System (CNS) Cancers.」

MB ChB FRCP, Nationwide Children's Hospital and The Ohio State University

Jonathan L. Finlay

19:00—20:30 Welcome Reception

《ポスターセッション》

20:30-22:20 デジタルポスター 1 小児

座長 藍原 康雄

藤井 幸彦

山本 哲哉

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

- DP-001 頭蓋内胚細胞腫の腫瘍細胞や腫瘍浸潤リンパ球におけるPD-1及びPD-L1/2の高頻度な発現
京都大学 医学研究科 脳神経外科学 劉 濱
- DP-002 再発胚細胞腫の治療について 自験例7例からの考察
大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科 中野 嘉子
- DP-003 治療後残存腫瘍の悪性転化を来した松果体部未熟奇形腫の1例
埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 鈴木 智成
- DP-004 腫瘍細胞が多様な段階の神経細胞性分化を示した鞍上部神経節膠腫の一例
飯塚病院 脳神経外科 舟越 勇介
- DP-005 MRI上glioblastomaとの鑑別を要したgerminoma with STGCの1例
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座（大森） 栢田 博之
- DP-006 BRAFの変異に基づいた間脳毛様細胞性星細胞腫におけるMRI所見の特徴
北海道大学 大学院医学研究科医学部 脳神経外科 伊師 雪友
- DP-007 当院におけるPilocytic astrocytomaの治療経験
京都大学 医学部 脳神経外科 辻 博文
- DP-008 神経線維腫症1型患者の右頭頂葉に発生したPilocytic astrocytomaの1例
函館脳神経外科病院 脳神経外科 浅野目 卓
- DP-009 小児視交叉原発pilocytic astrocytomaの2例
岐阜大学 医学部 脳神経外科 大江 直行
- DP-010 成長ホルモン補充療法開始後に再増大を来したPilocytic astrocytomaの1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
- DP-011 optic pathway 以外に発生したNF1を合併する悪性神経膠腫
長崎大学病院 脳神経外科 吉田 光一
- DP-012 小児脳腫瘍に対する分子生物学的解析の意義-anaplastic PXAの自験例を通じて-
横浜市立大学 医学部 脳神経外科 中村 大志

DP-013 組織学的診断に難渋している小児悪性gliomaの1例

松下記念病院 脳神経外科 西尾 晋作

DP-014 Subependymal giant cell astrocytomaと考えられた小児脳腫瘍の1例

刈谷豊田総合病院 石川晃司郎

DP-015 当院で経験したAT/RT3症例の検討

聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 内田 将司

DP-016 Diffuse midline glioma with H3K27M mutationは本当にGrade4か

東京女子医科大学 脳神経外科 森田 修平

22:30-24:00 Midnight ほうとう Session 1

司会進行 渡辺 祐子

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

「小児集学的治療をどうすすめるか？」

20:30-22:30 ポスター 1 lymphoma

座長 小林 啓一

牧野 敬史

山下 洋二

P-001 中枢神経原発悪性リンパ腫の全身性再発 -2症例の検討-

和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 藤田 浩二

P-002 進行性多巣性白質脳症と鑑別を要したLymphomatosis cerebriの1例

東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座（大森） 栄山 雄紀

P-003 画像診断で苦慮した悪性リンパ腫の1例

伊勢赤十字病院 毛利 元信

P-004 頭部MRIにて造影効果を示さず診断に苦慮した悪性リンパ腫の2症例

浜松医科大学附属病院 脳神経外科 山本 泰資

P-005 中枢神経病変により診断された γ δ T cell lymphomaの一例

杏林大学 医学部 脳神経外科 山岸 夢希

P-006 神経内視鏡下脳腫瘍生検時にフルオレセインの投与が有用であった悪性リンパ腫の二例

木沢記念病院 脳神経外科 岡田 誠

P-007 中枢神経移植後リンパ球増殖性疾患 (CNS PTL)と膠芽腫との鑑別

東京女子医科大学 脳神経外科 丹羽 章浩

- P-008 中枢神経系に発生した医原性免疫不全関連リンパ増殖性疾患(HIALPD)の2例
久留米大学 医学部 脳神経外科 中島 慎治
- P-009 RAに対するMTX治療中に発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例
奈良県立医科大学 脳神経外科 尾本 幸治
- P-010 中枢神経系原発悪性リンパ腫におけるmTORC1 signalingの活性化
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科 新田 直樹
- P-011 脳原発悪性リンパ腫の浸潤におけるEMT関連転写因子ZEB1およびSlugの関与の検討
熊本大学 医学部 脳神経外科 牧野 敬史
- P-012 膠芽腫と中枢神経原発リンパ腫と転移性脳腫瘍の鑑別におけるASLの有用性の検討
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学 野坂 亮
- P-013 中枢神経原発悪性リンパ腫のHD-MTX療法に対する治療反応性の予測因子
熊本大学医学部附属病院 脳神経外科・機能神経外科先端医療寄附講座 篠島 直樹
- P-014 中枢神経系悪性リンパ腫における髄液IL-10は治癒評価や再発予測に有用か
金沢大学 脳神経外科 笹川 泰生
- P-015 当院における中枢神経原発悪性リンパ腫再発に対する治療方法の検討
久留米大学 医学部 脳神経外科 音琴 哲也
- P-016 再発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するDeVIC療法の治療成績
杏林大学 医学部 脳神経外科学 小林 啓一
- P-017 高齢者中枢神経原発悪性リンパ腫の治療と課題
長野市民病院 脳神経外科 児玉 邦彦
- P-018 中枢神経原発悪性リンパ腫(PCNSL)の治療成績：RMPV療法への期待
名古屋大学 大学院医学系研究科 脳神経外科 チャリセ ルシュン
- P-019 再発中枢神経原発悪性リンパ腫の治療：R-MPV療法の有用性
埼玉医科大学 国際医療センター 三島 一彦
- P-020 中枢神経系原発悪性リンパ腫の治療成績と脳機能評価
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 宮北 康二
- P-021 中枢神経原発リンパ腫患者の生命予後と機能的予後の解析
岡山大学大学院 脳神経外科 市川 智継
- P-022 初発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するR-MPV-A療法の予後因子および高次脳機能解析
杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄

- P-023 術中MRIを使用した初発WHO grade 3 gliomaの摘出率と予後に関するvolumetric analysis
東京女子医科大学 脳神経外科 藤井 雄
- P-024 覚醒下手術と術中MRIの融合による、言語・運動関連領域グリオーマに対する手術戦略
名古屋大学 医学部 脳神経外科 本村 和也
- P-025 脳腫瘍に対する覚醒下脳機能マッピングの意味
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- P-026 優位半球頭頂葉グリオーマに対する覚醒下手術
東京大学 医学部 脳神経外科 田中 將太
- P-027 トラクトグラフィによる脳白質解剖の描出と、白質解剖を考慮したグリオーマ手術
杏林大学 医学部 脳神経外科 齊藤 邦昭
- P-028 術中MRIと術前DTIを組み合わせた実践的神経線維ナビゲーションの開発
東京女子医科大学 脳神経外科 栗原 寛幸
- P-029 Gliomaの手術支援に有用な脂肪抑制FLAIR像を用いた高精細脳実質3D Fusion image
東京医科大学 脳神経外科学分野 永井 健太
- P-030 補足運動野神経膠腫の治療成績
東京女子医科大学 脳神経外科 都築 俊介
- P-031 右前頭葉グリオーマ患者の高次脳機能の術後回復の特徴
金沢大学 リハビリテーション科学領域 中嶋 理帆
- P-032 フェンスポスト法を用いた非造影グリオーマ摘出術の成績
関西医科大学 脳神経外科 埜中 正博
- P-033 当施設での定位脳生検術について
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 水川 克
- P-034 両側前頭葉高悪性度グリオーマに対するtransfalcine approach
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-035 二回のsupratentorial-infraoccipital approachで摘出を試みた悪性神経膠腫の一例
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座 市川 優寛
- P-036 頭蓋内腫瘍に対する内視鏡治療の応用
名古屋大学大学院 脳神経外科 竹内 和人

P-037 外頸動脈系から血液供給を受けた神経膠腫の3例
東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座 (大森) 野手 康宏

P-038 短期間で急速に増大したPapillary tumor of the pineal region の一例
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 川口 奉洋

20:30-21:50 ポスター3 光線力学・グリアデル

座長 大上 史朗
平野 宏文

P-039 初発の脳実質内病変における5-ALA蛍光診断と臨床像の相関性の検討
北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科 吉田 道春

P-040 蛍光ガイド下腫瘍摘出術の有用性についての後方視的検討
金沢大学 脳神経外科 宮下 勝吉

P-041 Diffuse gliomaにおける術中5-ALA蛍光性の検討
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-042 内視鏡下5アミノレブリン酸 (5-ALA) 蛍光診断 (PDD) ～連続45症例の検討～
関西医科大学附属病院 脳神経外科 武田 純一

P-043 内視鏡下での5アミノレブリン酸 (5-ALA) 蛍光診断 (PDD) を用いた頭蓋内腫瘍生検
名古屋大学 脳神経外科 秋 禎樹

P-044 5-ALAと分光計測法を用いた脳腫瘍の局所的・定量的術中蛍光診断
東京医科歯科大学 脳神経外科 清水 一秀

P-045 悪性頭蓋内腫瘍に対する光線力学的療法における反射照射法の検討
東京医科大学 脳神経外科 深見真二郎

P-046 原発性悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法：現状における課題と展望
東京医科大学 脳神経外科学分野 秋元 治朗

P-047 BCNU wafer留置後に脳神経麻痺を来した膠芽腫の2例
秋田大学大学院 脳神経外科 小田 正哉

P-048 長期フォローアップが可能であったBCNU wafer留置症例の検討
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介

P-049 カルムスチン・ウェハーとベバシズマブ治療による悪性神経膠腫進展・再発様式の変化
和歌山県立医科大学 脳神経外科 深井 順也

P-050 神経膠腫に対するカルムスチン脳内留置用剤の治療成績と有害事象の検討
東京医科歯科大学 脳神経外科 壽美田一貴

- P-051 術中迅速断端標本の評価を考慮したギリアデル貼付後の再発パターンの検討
弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科 浅野研一郎
- P-052 悪性神経膠腫に対するBCNU wafer留置後のwafer、摘出腔および摘出腔周囲の画像変化
愛媛県立中央病院 脳神経外科 大上 史朗
- P-053 Arterial spin labelingでギリアデル留置後の局所再発を予測しうるか
岩手医科大学付属病院 脳神経外科 佐藤 雄一
- P-054 初発膠芽腫におけるギリアデル留置用剤の安全性・治療効果—7大学共同研究—
山形大学医学部 脳神経外科 園田 順彦

20:30—22:05 ポスター4 MRS・転移性腫瘍・その他

座長 宇塚 岳夫
別府 高明
山崎 文之

- P-055 頭蓋内low grade tumorのMR Spectroscopyについての検討
木沢記念病院 中部療護センター 川崎 智弘
- P-056 神経膠腫の悪性度診断におけるMRSの有用性 — 107例による検討 —
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 山下 大介
- P-057 MR spectroscopyによるグリオーマのgenetic subgroupの術前予測
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 中江 俊介
- P-058 初発gliomaの予後に関する3 Tesla MRIを用いたPASL、DTI、MRSの解析
大分大学 医学部 脳神経外科 札幌 博貴
- P-059 神経膠腫における H-MRSとLCModelを用いた2-HGの検出及びその定量的解析
東京都立神経病院 脳神経外科 久米 賢
- P-060 LC modelを用いたMRSによるgliomaのIDH変異診断の実用性と脳幹部gliomaへの適応の検討
神戸大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 前山 昌博
- P-061 3 T-MRSによるグリオーマのIDH変異術前評価
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 棗田 学
- P-062 3.0-Tesla術中MRスペクトロスコピーを用いたグリオーマ残存病変の評価と問題点
神戸大学医学部 脳神経外科 篠山 隆司
- P-063 肺がん脳転移の発生と脳血液環流の影響に関する考察
静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 林 央周

- P-064 肺大細胞神経内分泌癌脳転移に対する定位放射線治療：JLGK0901適合症例の検討
京都府立医科大学 脳神経外科 川邊 拓也
- P-065 転移性脳腫瘍に対する術後全脳照射の効果と検証
国立がん研究センター中央病院 北川 陽介
- P-066 髄膜癌腫症に対する集学的治療：続発水頭症に髄液シャント術を併用した42名の治療成績
静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一
- P-067 癌性髄膜炎に対する脳室腹腔短絡術の経験
土浦協同病院 脳神経外科 清川 樹里
- P-068 当施設における後頭蓋窩血管芽腫の治療成績
自治医科大学 脳神経外科 山口 崇
- P-069 Adult solitary cerebellar tumorの鑑別におけるFDGおよびMethionine-PETの有用性
北斗病院 脳神経外科 高橋 義信
- P-070 頭蓋内孤立性線維性腫瘍/血管周皮腫における腫瘍免疫関連分子と予後との関係の検討
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 釜本 大
- P-071 核磁気共鳴エラストグラフィ と走査型超音波顕微鏡による髄膜腫硬度の評価
浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎
- P-072 髄膜腫に対する術前塞栓術の検討
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 福永 貴典
- P-073 頭蓋咽頭腫の手術治療：287例の成績（1985年 - 2015年）
デューク大学 脳神経外科 棚橋 邦明