

5月8日(金) 第1会場 (国際会議場)

9:20~9:30 開会の辞

9:30~11:00 シンポジウム 1「悪性グリオーマの増殖・浸潤機構」

座長 竹島 秀雄(宮崎大学 脳神経外科), 岩城 徹(九州大学 神経病理学)

- S1-1 膠芽腫の増殖浸潤領域における新生血管の病理組織学的検討:壊死周囲領域との比較
福井大学 脳脊髄神経外科 竹内 浩明
- S1-2 悪性神経膠腫の浸潤における CXCR4/CXCL12 の役割とくに CXCL12 の腫瘍成長促進因子としての意義
久留米大学 医学部 病理学 杉田 保雄
- S1-3 新規動物モデルを利用した悪性グリオーマの浸潤と血管新生に関する病理学的検討
岡山大学 脳神経外科 大西 学
- S1-4 Glioma における MET-PET の定量的病理学的検討と血管密度の関係、Stereotactic compalison among Methionine uptake, microvessel density and pathological implication in glioma
大阪大学 脳神経外科 沖田 典子
- S1-5 Prostaglandin E2 receptor EP4 の悪性グリオーマ増殖機序への関与
鳥取大学 脳神経外科 神部 敦司
- S1-6 悪性神経膠腫に対するベバシズマブ・イリノテカン併用療法の再発様式:尿中マトリックス・メタロプロテイナーゼ活性による評価
筑波大学 脳神経外科 高野 晋吾
- S1-7 悪性神経膠腫浸潤先端の Nestin 免疫染色による検討
福井大学 脳脊髄神経外科 北井 隆平
- S1-8 神経膠芽腫浸潤における Eph 受容体/ephrin リガンドシグナルの臨床的意義
金沢大学 脳神経外科 中田 光俊
- S1-9 悪性星細胞腫における浸潤能と p53 変異の解析
国立がんセンター中央病院 脳神経外科 百田 洋之

座長 廣瀬 隆則(埼玉医科大学 病理学), 田宮 隆(香川大学 脳神経外科)

- S2-1 新たな glioblastoma 幹細胞株樹立法の開発とその xenograft の腫瘍内細胞分布について
山口大学 脳神経外科,
トロント大学 アーサー&ソニア ラバット脳腫瘍研究所 吉川 功一
- S2-2 脳腫瘍幹細胞における PI3K/Akt/mTOR, MAPK, STAT3 pathway の役割
ピッツバーグ大学 医学部 脳腫瘍プログラム 副田 明男
- S2-3 Anaplastic oligoastrocytoma における脳腫瘍幹細胞は一様でない
ピッツバーグ大学 医学部 脳腫瘍プログラム 副田 明男
- S2-4 膠芽腫における腫瘍幹細胞の浸潤能の検討
愛媛大学 脳神経病態外科学 井上 明宏
- S2-5 悪性神経膠腫におけるABCスーパーファミリー(MDR1、MRP1、ABCG2)とCD133の発現
香川大学 脳神経外科 大久保 修一
- S2-6 Glioblastoma における CD133 の発現の免疫組織学的解析
北海道大学 腫瘍病理学分野 田中 伸哉
- S2-7 PDGF 遺伝子導入によるラットグリオーマモデルの確立
九州大学 神経病理 鳥巢 利奈
- S2-8 血小板由来成長因子(PDGF)過剰発現によるラット大脳および脳幹グリオーマモデルの病理学的検討
九州大学 神経病理 増井 憲太

14:00~15:00 特別講演

座長 岩城 徹(九州大学 神経病理学), 鈴木 諭(九州大学 神経病理学)

Characterizing the tumorigenic potential of adult glial progenitors

Columbia 大学 神経病理 Peter Canoll

15:00~16:30 **臨床病理検討会 1**

座長 栗栖 薫(広島大学 脳神経外科), 田宮 隆(香川大学 脳神経外科)

指定討論者 小森 隆司(東京都神経研究臨床病理), 柿田 明美(新潟大学 脳研究所)

- C1-1 診断に苦慮している視床腫瘍の一例
財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院脳神経外科 伊崎 堅志
- C1-2 急速に増大を来した Dysembryoplastic neuroepithelial tumor の一例
財団法人田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科 高橋 由紀
- C1-3 再発時に悪性転化を認めた右側頭葉腫瘍の一例
長崎大学 脳神経外科 林 之茂

16:30~18:00 **臨床病理検討会 2**

座長 黒岩 敏彦(大阪医科大学 脳神経外科), 若林 俊彦(名古屋大学 脳神経外科)

指定討論者 高橋 均(新潟大学 脳研究所), 平戸 純子(群馬大学 病理)

- C2-1 稀な転移形式を呈した悪性黒色腫の多発性脳脊髄転移の一部検例
厚木市立病院 脳神経外科 石井 卓也
- C2-2 診断に苦慮している第三脳室近傍腫瘍の一例
鹿児島大学 脳神経外科 米澤 大
- C2-3 中頭蓋窩に発生した mixed chordoid meningioma and rhabdomyosarcoma の1例
大分大学 脳神経外科 森重 真毅

18:00~19:30 **臨床病理検討会 3**

座長 吉峰 俊樹(大阪大学 脳神経外科), 宮武 伸一(大阪医科大学 脳神経外科)

指定討論者 中里 洋一(群馬大学 病理), 田中 伸哉(北海道大学 腫瘍病理)

- C3-1 硬膜浸潤を伴う小児脳実質内腫瘍の1症例
京都大学 脳神経外科 山口 真
- C3-2 診断に苦慮している小児脊髄腫瘍の一例
熊本大学 脳神経外科 牧野 敬史

C3-3 天幕上に発生し二相性の病理組織像を呈した、小児巨大悪性脳腫瘍の診断困難例

弘前大学 脳神経外科 浅野 研一郎

19:30～20:30 臨床病理検討会 4

座長 嘉山 孝正(山形大学 脳神経外科), 寺本 明(日本医科大学 脳神経外科)

指定討論者 阿倍 雅人(藤田保健衛生大学 病理), 杉田 保雄(久留米大学 病理)

C4-1 Subtype の診断に苦慮している頭蓋内原発悪性リンパ腫の一例

北里大学 脳神経外科 宇津木 聡

C4-2 経過中に自然寛解を示し診断に苦慮した脳内多発性病変の一例

慶應義塾大学 脳神経外科 田中 佐衣子

5月8日(金) 第2会場 (大会議室)

9:30~10:30 口演1「診断困難例・その他」

座長 渋井 壮一郎 (国立がんセンター中央病院 脳神経外科)

- 01-1 悪性脳腫瘍を思わせた左前頭葉虚血性病変
産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考
- 01-2 画像上脳腫瘍が疑われた炎症性病変の4例
新潟大学 脳神経外科 宇塚 岳夫
- 01-3 頸髄および頭蓋内に硬膜内髄外病変を認めたサルコイドーシスの1例
愛媛大学 脳神経病態外科学 松本 調
- 01-4 脊髄と鞍上部に同時発生した germinoma の一例
大阪大学 脳神経外科 香川 尚己
- 01-5 Clinico-pathological features of Somatotroph Adenoma in different cytokeratin pattern and Gs α mutation impact.
鹿児島大学 脳神経外科 Yuriz Bakhtiar
- 01-6 分化型甲状腺癌の頭蓋底転移の診断と治療
帝京大学 脳神経外科 松野 彰

10:30~11:30 口演2「非グリオーマ」

座長 上松 右二(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

- 02-1 Immunohistochemical and electron microscopic study on primary hematopoietic tumors of the skull
関西医科大学 脳神経外科 Long Xinbing

- O2-2 聴神経鞘腫腫瘍内出血例の検討
旭川医科大学 脳神経外科 程塚 明
- O2-3 B 細胞分化段階による中枢神経系悪性リンパ腫の分類とその予後への関与に関する検討
大阪大学 脳神経外科 木下 学
- O2-4 小児松果体部 papillary meningioma の一例
広島大学 脳神経外科 梶原 佳則
- O2-5 原発巣不明の amelanotic melanoma の一例
関西医科大学 脳神経外科 山原 崇弘
- O2-6 頭蓋外浸潤性髄膜腫の 1 例
岡山大学 脳神経外科 黒住 和彦

11:30~12:30 **口演 3「稀少な腫瘍1」**

座長 倉津 純一(熊本大学 脳神経外科)

- O3-1 再発硬膜下血腫により発見された硬膜 angiosarcoma の一例
藤田保健衛生大学 脳神経外科 川瀬 司
- O3-2 非血栓性静脈洞閉塞を伴った頭蓋骨原発良性線維性組織球腫の一例
山口大学 脳神経外科 出口 誠
- O3-3 腎移植 22 年後に発生した頭蓋内 Posttransplant lymphoproliferative disorder(PTLD) の一例
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 吉村 政樹
- O3-4 Gliosarcoma with neuroepithelial differentiation の 1 例
香川大学 脳神経外科 三宅 啓介
- O3-5 乳児期に頸部腫瘍手術歴のある女性に発生した頸静脈孔腫瘍の一例
慶応義塾大学 脳神経外科 斉藤 克也
- O3-6 第 3 脳室内に発生した ganglioneurocytoma の 1 症例
国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科 戸田 啓介

15:10~16:00

口演 4「グリオーマ1」

座長 庄野 禎久(九州大学 脳神経外科)

- 04-1 ラジオサージャリー後の悪性神経膠腫症例の組織所見
富山大学 脳神経外科 栗本 昌紀
- 04-2 多発性転移性脳腫瘍として定位放射線治療を施行された膠芽腫の1例
北里大学 脳神経外科 山崎 友也
- 04-3 悪性グリオーマに対するガンマナイフ治療後の病理像学的検討
中村記念病院 脳神経外科 佐藤 憲市
- 04-4 サイバーナイフ低分割定位放射線治療を施行した diffuse brainstem glioma の1例
塩田病院附属福島孝徳記念クリニック 福田 直
- 04-5 腫瘍摘出領域の決定にメチオニン PET が有用であった Anaplastic astrocytoma の一例
木沢記念病院・中部療護センター 三輪 和弘

16:00~17:00

口演 5「グリオーマ2」

座長 佐和 弘基(北斗病院 腫瘍医学研究所)

- 05-1 星細胞腫 grade3/4 に対する第Ⅱ相臨床試験(JCOG 0305)における病理中央診断の意義
国立がんセンター中央病院 脳神経外科 渋井 壮一郎
- 05-2 5-ALA による定量的蛍光計測システムと組織診断による迅速診断への応用に関する初期報告
東京女子医科大学 脳神経外科 丸山 隆志
- 05-3 脳腫瘍血管壁の組織病理学的解析: Glomeruloid vessel は肥厚した幼若な Pericyte で構成されている
北海道大学 探索病理学講座 西原 広史
- 05-4 悪性グリオーマの部位別術中病理診断とDNA量の解析
関西医科大学 脳神経外科 瀬野 敏孝

- 05-5 遺伝子発現情報に基づいた low grade glioma における早期悪化例の診断
京都大学 脳神経外科 白畑 充章
- 05-6 術前診断を誤った嚢胞を伴わない Giant cell glioblastoma の 1 例
昭和大学 脳神経外科 泉山 仁

17:00~18:00 **口演 6「グリオーマ3」**

座長 植木 敬介(獨協医科大学 脳神経外科)

- 06-1 1p,19q LOH を認めた巨大側脳室腫瘍の一例
名古屋大学 遺伝子再生センター 伊藤 元一
- 06-2 転移性脳腫瘍との鑑別が困難であった multicentric glioblastoma の1例
高知大学 脳神経外科 川西 裕
- 06-3 神経膠芽腫における biomarker としての MGMT 免疫染色法確立の試み
新潟大学 脳神経外科, 病理学分野 棗田 学
- 06-4 膠芽腫に対する MGMT 免疫染色—予後因子としての意義—
東北大学 神経外科 園田 順彦
- 06-5 北斗病院 16 年間の脳腫瘍 548 例の新 WHO 分類(2007)に基づいた再検討
北斗病院 吉永 智彰
- 06-6 小児乏突起膠腫の3症例
東京都神経研 神経発達・再生研究分野 小森 隆司

18:00~19:00 **口演 7「グリオーマ4」**

座長 丸野 元彦(大阪府立成人病センター 脳神経外科)

- 07-1 Chordoid glioma of the Third ventricle の一例
慶應大学 脳神経外科 田中 佐衣子
- 07-2 成人 diffuse astrocytoma の治療成績
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 山中 一浩

- 07-3 グリオーマにおける Nonsteroidal anti-inflammatory drug-activated gene (NAG-1/GDF15)の発現
鳥取大学 脳神経外科, アメリカ国立環境衛生科学研究所 吉岡 裕樹
- 07-4 Epileptogenic glioma の1例
筑波大学 脳神経外科 高野 晋吾
- 07-5 多彩な免疫組織学的所見を呈した第3脳室 glioblastoma の一例
山形大学 脳神経外科 櫻田 香
- 07-6 部分摘出後、無治療で増大を示さない multinucleated giant cell glioma の1例—高
MB-1 陽性率と臨床像の相違に関する検討—
北海道大学 神経外科 山口 秀

19:00~20:00 口演 8「稀少な腫瘍2」

座長 鷲山 和雄(新潟大学 分子神経病理)

- 08-1 Papillary tumor of the pineal gland について
和歌山県立医科大学 保健看護学部 上松 右二
- 08-2 脳膿瘍を合併した膠芽腫の一例
東海大学 脳神経外科 継 淳
- 08-3 乳児 Anaplastic ependymoma の2例
札幌医科大学 脳神経外科 南田 善弘
- 08-4 当科にて治療した choroid plexus carcinoma の7症例
東北大学 神経外科 隈部 俊宏
- 08-5 腫瘍内出血を来した PNET の2例
関西医科大学 脳神経外科 李 一
- 08-6 当科にて治療した Atypical teratoid/rhabdoid tumor の2症例
東北大学 神経外科 齋藤 竜太

5月9日(土) 第1会場 (国際会議場)

9:30~11:00 ワークショップ

「脳腫瘍の基礎研究—臨床病理の立場からの取り組み」

座長 演者回り持ち

- W-1 大学教員の脳腫瘍病理基礎研究記
九州大学 神経病理 鈴木 諭
- W-2 From the bench-top to bedside-desktop からの脱却
ピッツバーグ大学 脳腫瘍プログラム 副田 明男
- W-3 九州大学における脳腫瘍遺伝子解析の現状
九州大学 脳神経外科 溝口 昌弘
- W-4 脳腫瘍基礎研究推進のために:神経病理の立場から
秋田県立脳血管研究センター 宮田 元
- W-5 悪性グリオーマの浸潤解析研究—新規治療法の開発を目指して—
岡山大学 脳神経外科 市川 智継
- W-6 パラフィン切片で使用可能な抗体の開発
群馬大学 病態病理学分野 横尾 英明

11:00~12:30 シンポジウム 3「炎症性偽腫瘍」

座長 澁谷 誠(東京医科大学八王子医療センター 病理診断部), 鈴木 博義(国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科)

- S3-1 脳実質内偽腫瘍の臨床病理学的検討
和歌山県立医科大学 保健看護学部 上松 右二
- S3-2 EB virus 感染が原因と考えられた側脳室内炎症性偽腫瘍の一例
東京医科大学 脳神経外科 西岡 宏

- S3-3 頭蓋内炎症性偽腫瘍の3症例
福井大学 手術部 佐藤 一史
- S3-4 診断に苦慮したSS-A抗体陽性患者の左側頭葉炎症性疾患の一例
旭川医科大学 脳神経外科 林 恵充
- S3-5 悪性脳腫瘍と類似する脱髄性病変の画像診断
防衛医科大学校 脳神経外科 松本 佳久
- S3-6 グリオーマと鑑別が困難であった延髄背側の炎症性偽腫瘍の1例
医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院 脳神経外科 市岡 従道
- S3-7 炎症性下垂体偽腫瘍性病変と肥厚性硬膜炎で発症した全身性IgG4関連疾患の1例—自己免疫性下垂体炎の subgroup としての全身性IgG4関連疾患における下垂体炎—
金沢医科大学 脳神経外科 立花 修
- S3-8 肉芽形成を主体とする鞍上部ラトケ嚢胞の一例
北里大学 脳神経外科 木島 千尋
- S3-9 炎症性変化を伴うラトケ嚢胞の臨床・病理像
東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作

13:00~14:00 シンポジウム4「小児脳腫瘍の特性」

座長 松村 明(筑波大学 脳神経外科), 田中 伸哉(北海道大学 分子細胞病理)

- S4-1 小児悪性脳腫瘍転移病巣の休眠状態
東北大学 神経外科 坂田 洋之
- S4-2 Pilocytic astrocytoma の ^{18}F -FDG, ^{11}C -Methionine, ^{11}C -Choline PET 所見
木沢記念病院 中部療護センター 竹中 俊介
- S4-3 Atypical Teratoid / Rhabdoid Tumor の腫瘍化と腫瘍増殖特性
北里大学 脳神経外科 岡 秀宏
- S4-4 ARF-BP1 の頭蓋内胚細胞性腫瘍における関与
新潟大学 脳研究所 プロジェクト分野 鷺山 和雄

- S4-5 ラブドイドコンポーネントを有する小児脳腫瘍の経験
名古屋大学 脳神経外科 藤井 正純
- S4-6 Medulloblastoma における MIB-1 index の検討
北海道大学病院 病理部 久保田 佳奈子

14:00~15:00 シンポジウム 5「グリオーマの遺伝子解析」

座長 河本 圭司(関西医科大学 脳神経外科), 角田 茂(大阪府立大学大学院人間社会学部臨床心理分野)

- S5-1 Oligodendroglial features with neuropil islands を呈するグリオーマは 19q テロメア側の部分欠失と 1p もしくは 17pLOH を有する
獨協医科大学 脳神経外科 植木 敬介
- S5-2 グリオーマにおける放射線学的特徴と遺伝学的特徴、その予後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
- S5-3 神経膠腫における 1p/19q 欠失とゲノム構造変化
千葉県がんセンター 脳神経外科 井内 俊彦
- S5-4 神経膠腫における1番染色体 LOH と臨床像について
千葉県がんセンター 脳神経外科 井内 俊彦
- S5-5 グリオーマの病理学的診断と遺伝子異常の関連性
熊本大学 脳神経外科 中村 英夫
- S5-6 グレード3悪性神経膠腫の治療成績と遺伝子発現の相関について
国立がんセンター中央病院 脳神経外科 成田 善孝

15:00~15:10 閉会の辞

P5-4 右小脳橋角部から橋前脳槽部に存在する巨大類上皮腫が経過観察中に悪性転化を来した1症例
聖隷浜松病院 脳神経外科 山崎 友裕

P5-5 前頭葉グリオーマの治療後、副鼻腔に生じた radiation-induced osteosarcoma の2例
中村記念病院 脳神経外科 伊東 民雄

13:00~14:00 **ポスター6「稀少な腫瘍」**

座長 横尾 英明(群馬大学医学部 第一病理)

P6-1 術前診断として gliatumor を疑った hypoglossal nerve ganglioneuroma の1例
東京女子医科大学 脳神経外科 田中 雅彦

P6-2 出血を伴った脊髄悪性腫瘍の1例
中村記念病院 脳神経外科 尾崎 義丸

P6-3 術前診断が脳幹・小脳グリオーマと考えた壊死性病変の一例
北里大学 脳神経外科 阿部 克智

P6-4 Cystic change をきたした小児の frontal bone fibrous dysplasia の一例
北里大学 脳神経外科 木島 千尋

P6-5 前頭部腫瘍を生じた先端巨大症に合併した多発性骨髄腫の一例
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科 小柳 正臣

P6-6 GFAP 陽性線維の侵入を認める頭蓋底部神経鞘腫の2例
東京医科大学 八王子医療センター 病理診断部 澁谷 誠

14:00~14:50 **ポスター7「混合性腫瘍」**

座長 宮田 元(秋田県立脳血管研究センター 病理学研究部)

P7-1 18年の経過で悪性転化した central neurocytoma の1例
京都大学 脳神経外科 鐘本 学

- P7-2 Gangliocytoma 成分および glioma 成分両者の広範な浸潤を認めた ganglioglioma の 1 例
岡山大学 脳神経外科 吉田 光一
- P7-3 Anaplastic glioneuronal tumor の 1 例
金沢医科大学 脳神経外科 岡本 一也
- P7-4 延髄に発生した gangliocytoma の一例
鹿児島大学 脳神経外科 栗 隆志
- P7-5 左前頭葉に発生した、rosette 形成を伴う glioneuronal tumor の一例
鹿児島大学 脳神経外科 米澤 大

14:50~15:30 **ポスター撤去**
