

# 6月29日(木) A会場 (会議場 A1)

---

08:40-08:50	開会挨拶		
08:50-09:35	<b>特別講演1：Possible Protein Markers Indicating Malignancy Transformation in Astrocytoma Grade II</b>	座長：国立がんセンター中央病院 野村 和弘 講師：Department of Neurosurgery/Neuro-oncology, Cancer Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China Zhong-ping Chen	
09:35-10:20	<b>特別講演2：脳腫瘍の電顕像</b>	座長：神奈川県リハビリテーションセンター 柳下 三郎 講師：Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York 平野 朝雄	
10:20-11:05	<b>特別講演3：Effects of As2O3 on genes related cell cycle regulation of human glioma</b>	座長：大阪府済生会泉尾病院 山下 純宏 講師：Department of Neurosurgery, First Affiliated Hospital of Harbin Medical University Shiguang Zhao	
11:05-11:50	<b>特別講演4：脳腫瘍治療に有益な病理診断を目指して</b>	座長：小柳記念病院 田淵 和雄 講師：群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野 中里 洋一	
12:00-13:00	<b>ランチョン特別企画1「脳腫瘍病理を学ぶ楽しみ」</b>	座長：日本脳神経研究所 松井病院 松井 孝嘉 講師：Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York 平野 朝雄	
13:10-13:40	総会・学会賞表彰		
14:00-15:30	<b>臨床病理検討会1</b>	座長：日本医科大学脳神経外科 寺本 明 東京女子医科大学脳神経センター脳神経外科 久保 長生 指定討論者：聖マリアンナ医科大学 診断病理学 田所 衛 札幌東徳洲会病院 病理部 長嶋 和郎	
	<b>C-1</b>	組織型の確定しない悪性神経膠腫の1例 虎の門病院 脳神経外科 福原 紀章	
	<b>C-2</b>	Intracerebral MFHと思われる1例 東京医科大学 脳神経外科 秋元 治朗	
	<b>C-3</b>	診断に難渋している小脳橋角部腫瘍の一例 盛岡赤十字病院 脳神経外科 小守林 靖一	

# 6月29日(木) A会場 (会議場 A1)

---

15:40-17:10

## 臨床病理検討会2

座長:熊本大学大学院医学薬学研究部脳神経外科 倉津 純一

指定討論者: 愛知医科大学加齢医科学研究所 橋詰 良夫  
埼玉医科大学 病理学 廣瀬 隆則

---

C-4 著明なperivascular pseudorosette formationを見た悪性神経膠種の一例—  
astroblastoma? or glioblastoma?—

沖縄赤十字病院 脳神経外科 饒波 正博

C-5 Ependymal differentiation を伴ったglioblastomaの一例

北里大学 医学部 脳神経外科 谷崎 義徳

C-6 診断に苦慮した左前頭葉腫瘍の一例

多摩南部地域病院 脳神経外科 寺西 功輔

## 6月29日(木) B会場 (会議場 B5~B7)

09:00-09:50

### テーマ1：脳腫瘍の迅速病理診断の術中外科療法への有用性と問題点-1

座長：東京女子医科大学脳神経センター脳神経外科 堀 智勝

- 1 脳腫瘍における術中迅速細胞診・組織診の有用性  
北里大学 医学部 脳神経外科 岡 秀宏
- 2 迅速病理診断における免疫組織診断法の応用  
いずみの病院脳神経センター脳神経外科 栗坂 昌宏
- 3 迅速病理診断と永久病理診断との相違が生じた症例の検討  
群馬大学脳神経外科 石内 勝吾
- 4 悪性リンパ腫の迅速病理結果の検討  
高知大学 医学部 医学科 脳神経統御学 豊永 晋一
- 5 血管内大細胞型B細胞性リンパ腫(IVL)の1生検例、術中迅速診断時における圧搾細胞診の有用性について  
藤田保健衛生大学 医学部 病理部 安倍 雅人

09:50-10:40

### テーマ1：脳腫瘍の迅速病理診断の術中外科療法への有用性と問題点-2

座長：大阪大学医学部脳神経外科 吉峰 俊樹

- 6 Glioblastomaにおける術中迅速病理診断による腫瘍細胞浸潤の検討  
関西医科大学 脳神経外科 河本 圭司
- 7 中枢神経系病変の術中迅速病理診断の有用性と問題点  
和歌山県立医科大学 保健看護学部 上松 右二
- 8 術中迅速病理診断における限界と問題点の検討  
熊本大学 中村 英夫
- 9 脳腫瘍術中迅速病理診断内容の解析—診断困難な疾患と問題点に関して  
東北大学病院 病理部 渡辺 みか
- 10 神経膠腫における摘出範囲決定のための術中迅速病理診断の役割  
東京女子医科大学大学院 先端生命医科学研究所 先端工学外科分野 村垣 善浩

10:40-11:20

### 一般演題：転移性腫瘍

座長：福岡大学医学部脳神経外科 福島 武雄

- 11 褐色細胞腫の小脳転移を来したvon Hippel-Lindau病の一例  
千葉大学 大学院医学研究院 脳神経外科学 永野 修
- 12 側頭窩下への頭蓋外進展を伴い、術後、多発骨肺肝転移をきたした膠芽腫の一例  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 深谷 雷太
- 13 再発を繰り返し、転移と肉腫化生を示したanaplastic astrocytomaの症例  
和歌山県立医科大学 脳神経外科 大饗 義仁
- 14 Disseminationをきたし診断に苦慮したspinal cord原発anaplastic astrocytomaの若年例  
昭和大学 医学部 脳神経外科 泉山 仁

## 6月29日(木) B会場 (会議場 B5~B7)

13:10-14:10

### テーマ5：小児脳腫瘍の病理-1

座長：東京都神経科学総合研究所 臨床神経病理 小森 隆司

- |    |   |
|----|---|
| 15 | 頭蓋内胚細胞性腫瘍におけるPodoplaninの発現の検討<br>埼玉医科大学 脳神経外科 三島 一彦                                     |
| 16 | Atypical teratoid/rhabdoid tumorの3例<br>名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 高須 俊太郎                          |
| 17 | 乳児脊索腫の一例<br>岡山大学 医学部 脳神経外科 小坂 洋志  |
| 18 | 小児の小脳・脳幹部に発生したoligodendroglial gliomatosis cerebriと考えられた非常に稀な1生検例<br>浜松医科大学 脳神経外科 稲永 親憲 |
| 19 | 乳児内側側頭葉てんかん症候群の臨床病理学的検討<br>札幌医科大学 医学部 脳神経外科 南田 善弘                                       |
| 20 | 再発時高分化あるいは悪性度が低下していた先天性脳腫瘍の3例<br>三重大学 医学部 脳神経外科 松原 年生                                   |

14:10-15:00

### テーマ5：小児脳腫瘍の病理-2

座長：東北大学医学部脳神経外科 富永 悌二

- |    |  |
|----|--|
| 21 | 線維形成性成分を多く含む無症候性髄芽腫の1例<br>鳥取大学 医学部 脳神経外科 紙谷 秀規                                 |
| 22 | Central PNETとperipheral PNET症例における臨床病理学的検討<br>群馬大学 医学系研究科 脳脊髄病態外科学 本多 文昭       |
| 23 | 稀な組織型を呈したmedulloblastomaの2例<br>東北大学大学院 神経外科学分野 坂田 洋之                           |
| 24 | ALL加療後に発生したRadiation induced supratentorial PNETの一小児例<br>久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦 |
| 25 | 初診時から髄腔内播種を認めた小児後頭蓋窩glioblastomaの1剖検例<br>北里大学 脳神経外科 近藤 宏治                      |

15:20-16:00

### テーマ6：偽脳腫瘍性病変の病理-1

座長：大阪赤十字病院 病理 新宅 雅幸

- |    |   |
|----|---|
| 26 | 著明な形質細胞浸潤を伴う頭蓋内嚢胞性偽腫瘍<br>防衛医科大学校 脳神経外科 苗代 弘                   |
| 27 | Intracranial Xanthoma Disseminatumの一例<br>久留米大学 医学部脳神経外科 駒谷 英基 |
| 28 | 電子顕微鏡が確定診断に有用であった二房性ラトケ嚢胞の1例<br>深田記念会 松井病院 脳神経外科 浦元 広         |
| 29 | 髄膜腫に類似する偽腫瘍の病理と臨床<br>福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 北井 隆平                   |

## 6月29日(木) B会場 (会議場 B5~B7)

---

16:00-16:30

### テーマ6：偽脳腫瘍性病変の病理-2

座長：高知大学医学部脳神経外科 清水 恵司

---

- 30 異所性に再発を来したLhermitte-Duclos diseaseの1例  
青森県立中央病院 脳神経外科 井上 智夫
- 31 術前gliomaが疑われた側頭葉xanthogranulomaの一例  
財団法人ライフエクステンション研究所附属 永寿総合病院 脳神経外科 峯 裕
- 32 脳腫瘍との鑑別が困難であった炎症性病変の2例  
兵庫医科大学 脳神経外科 森 鑑二
- 

16:30-17:00

### 一般演題：腫瘍の浸潤・増殖

座長：名古屋大学病院遺伝子・再生医療センター 若林 俊彦

---

- 33 悪性グリオーマの浸潤パターンと血管新生に関する病理学的検討  
岡山大学医学部 脳神経外科 市川 智継
- 34 Primary central nervous system lymphoma(PCNSL)における栄養血管と血管新生  
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 竹内 浩明
- 35 頭蓋底脊索腫における増殖能およびp53と再発との関連性についての検討  
信州大学 医学部 脳神経外科 酒井 圭一

## 6月29日(木) C会場 (会議場 B1)

08:50-09:00	会長挨拶	
09:00-09:25	教育セミナー：テント上グリオーマの臨床	講師： 田宮 隆
09:25-09:50	教育セミナー：テント上グリオーマの病理	講師： 高橋 均
09:50-10:15	教育セミナー：Neuronal-glia tumorの臨床	講師： 杉山 一彦
10:15-10:40	教育セミナー：Neuronal-glia tumorの病理	講師： 岩城 徹
10:40-11:15	教育セミナー：髄膜腫の画像と病理	講師： 佐藤 一史
11:15-11:50	教育セミナー：稀だが知っておくべき脳腫瘍の病理	講師： 平戸 純子
12:00-13:00	ランチョンセミナー：臨床脳磁図の現状 一次機能から高次機能まで	座長：日本大学医学部救急医学講座 守谷 俊 講師：広南病院脳外科 中里 信和
13:10-13:45	教育セミナー：松果体部腫瘍の臨床と病理	講師： 鷺山 和雄
13:45-14:20	教育セミナー：トルコ下垂体部腫瘍の臨床と病理	講師： 佐伯 直勝
14:20-14:55	教育セミナー：転移性脳腫瘍の病理と治療	講師： 渋谷 壮一郎
14:55-15:30	教育セミナー：悪性リンパ腫の臨床病理	講師： 西崎 隆文
15:30-16:05	教育セミナー：家族性・遺伝性腫瘍：NF I, II 腫瘍の臨床病理	講師：齊藤 清、川井 久美
16:05-16:40	教育セミナー：脊髄腫瘍の臨床と病理	講師： 飛驒 一利
16:40-17:15	教育セミナー：画像からみた脳腫瘍病理学	講師： 黒岩 敏彦

## 6月29日(木) P1会場 (会議場 B3)

14:00-14:40

### ポスター：脳腫瘍の診断に関する問題点

座長：藤田保健衛生大学 病理部 安倍 雅人

- P-1 視神経浸潤を認めた進行性網膜芽細胞腫の一例  
昭和大学 医学部 脳神経外科 谷岡 大輔
- P-2 中枢神経系原発悪性リンパ腫の術中迅速診断  
中村記念病院 脳神経外科 尾崎 義丸
- P-3 時間的空間的多発の経過をとるanaplastic meningiomaの一例  
日本医科大学 多摩永山病院 脳神経外科 木暮 一成
- P-4 GH細胞の結節性過形成が疑われた1例  
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 渡辺 伸一
- P-5 病理確定診断に難渋した血管肉腫の一例  
神戸市立中央市民病院 脳神経外科 國枝 武治

14:40-15:12

### ポスター：脳放射線壊死と再発腫瘍との鑑別

座長：筑波大学 脳神経外科 坪井 康次

- P-6 ガンマナイフ治療後に遅発性出血を来した転移性脳腫瘍のメチオニンPET及び病理所見(1例報告)  
平塚市民病院 脳神経外科 林 拓郎
- P-7 MR diffusion tensor imagingと11C-methionine PETを用いた神経膠芽腫の再発と放射線壊死の評価  
木沢記念病院 中部療護センター 奥村 歩
- P-8 Gliomatosis cerebriの再発と鑑別が極めて困難であった亜急性放射線誘発白質病変の一例  
金沢医科大学 脳脊髄神経治療学(脳神経外科) 岡本 一也
- P-9 悪性脳腫瘍の再発と放射線壊死との鑑別における99mTc-MIBI SPECTと病理所見との相関  
東京都立駒込病院 脳神経外科 田部井 勇助

15:12-15:52

### ポスター：脳腫瘍の基礎-1

座長：群馬大学脳神経外科 石内 勝吾

- P-10 胚細胞腫瘍における腫瘍幹細胞マーカーNestinの発現に関する検討  
山形大学 医学部 脳神経外科 櫻田 香
- P-11 中枢神経系原発悪性リンパ腫におけるcyclooxygenase-2及びinducible NO synthaseの発現  
佐賀大学 医学部 病因病態科学講座 杉田 保雄
- P-12 GL261マウス膠細胞腫瘍に対するIL-2療法の作用機序の解明  
岐阜中央病院 中川 二郎
- P-13 ヒト神経上皮性腫瘍におけるLIS1, cytoplasmic dynein, dynactin, NudE, NudEL,およびNudCの発現  
九州大学 医学研究院 神経病理 鈴木 諭

## 6月29日(木) P1会場 (会議場 B3)

---

- P-14 C6ラットglioma modelでの硼素中性子捕捉療法(BNCT)の早期効果  
近畿大学 医学部 脳神経外科 中川 修宏

---

15:52-16:24 ポスター：脳腫瘍の基礎-2

座長：北里大学医学部脳神経外科 岡 秀宏

- 
- P-15 Ku70 siRNAを用いたグリオーマ細胞の放射線感受性増強効果の検討  
愛媛大学 医学部 脳神経外科 寺岡 幹夫

- P-16 Tissue microarrayを用いた新しい脳腫瘍組織診断マーカーの開発  
群馬大学 大学院 医学系研究科 病態病理学 伊古田 勇人

- P-17 腫瘍脳転移にみられる血管周囲性増殖と浸潤部の比較:脳軟膜の存在とMMP-2、9活性上昇の関係  
東邦大学 医学部 脳神経外科学第二講座 齋藤 紀彦

- P-18 グリオーマ再発前後におけるプロテオーム解析の検討:同一症例による解析から  
北里大学 医学部 脳神経外科 近藤 宏治



## 6月29日(木) P2会場 (会議場 B4)

14:00-14:32

### ポスター：偽脳腫瘍性病変の病理他

座長：東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 西岡 宏

- P-19 嗅神経肉芽腫と考えられる1例  
大西脳神経外科病院 埜本 勝司
- P-20 術前診断が困難であったdemyelinating pseudotumorの1例  
大阪大学 医学部 脳神経外科 橋本 直哉
- P-21 興味ある慢性炎症像を呈した下垂体炎の一例  
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 西岡 宏
- P-22 てんかん重積に至った天幕上Neuroenteric cystの一例  
日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科 太組 一朗

14:32-15:04

### ポスター：脳腫瘍の治療と病理

座長：群馬大学 病理 佐々木 惇

- P-23 アデノウイルスベクターによるB7.1遺伝子導入腫瘍細胞を用いた脳腫瘍ワクチン療法の病理学的検討  
山口大学 医学部 脳神経外科 盛岡 潤
- P-24 PVAで術前塞栓術を行った髄外腫瘍の病理学的検討  
近畿大学 医学部 脳神経外科 布川 知史
- P-25 Myxoid changeを伴うanaplastic oligodendrogliomaの2例  
聖マリアンナ医科大学 診断病理学 土居 正知
- P-26 特異な経過をたどり、放射線化学療法後に多核巨細胞が多数出現した小脳anaplastic oligodendrogliomaの1例  
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 中井 友昭

15:04-15:44

### ポスター：グリオーマ他-1

座長：東京慈恵会医科大学 神経病理 福田 隆浩

- P-27 神経細胞性分化を伴った乏突起膠腫と考えられた2例  
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科 川瀬 司
- P-28 再発時膠芽腫へ変化した、多彩な分化を示す成人大脳PNETの1例  
東京医科大学 脳神経外科 深見 真二郎
- P-29 Cortical dysplasiaをともなったprimitive neuroectodermal tumor (PNET)の1例  
国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科 鈴木 博義
- P-30 異なる臨床像を示したgliosarcomaの2症例—臨床・病理学的検討  
杏林大学 医学部 脳神経外科 永根 基雄
- P-31 Cystを伴ったgliosarcomaの一例  
福岡大学 医学部 脳神経外科 野田 大輔

## 6月29日(木) P2会場 (会議場 B4)

---

15:44-16:24

### ポスター：グリオーマ他-2

座長：鳥取大学医学部附属脳幹性疾患研究施設脳神経病理 宮田 元

---

- P-32** MRI上急速な変化をきたしたanaplastic gangliogliomaの1例  
山梨大学 医学部 脳神経外科 川瀧 智之
- P-33** 成人脳幹部gliomaの一例  
富山県立中央病院 脳神経外科 川崎 浩一
- P-34** てんかん患者にみられた単・多結節性を示すganglion cell tumorの2症例  
東京都神経研 臨床神経病理 小森 隆司
- P-35** 神経系とglia系への分化を示したmedulloblastomaと考えられる一例  
聖マリアンナ医科大学 診断病理学 風間 暁男
- P-36** Malignant transformationしたglioneuronal tumorの一例  
富山大学 医学部 脳神経外科 壺井 祥史

## 6月29日(木) P3会場 (会議場 A2)

---

14:00-14:24

### ポスター：転移性腫瘍他

座長：国立病院機構甲府病院 長沼 博文

---

**P-37** 脳転移を来たした副腎皮質癌の一例

沖縄赤十字病院 脳神経外科 饒波 正博

**P-38** 悪性転化を示した頭蓋内Solitary fibrous tumor(SFT)の一例

独立行政法人国立病院機構相模原病院 脳神経外科 諏訪 知也

**P-39** solitary fibrous tumor の1例

中国上海復旦大学附属華山医院 神経病学研究所 神経病理部門 陳 宏

---

14:24-14:48

### ポスター：その他

座長：東京女子医科大学脳神経外科 村垣 善浩

---

**P-40** 再発を繰り返したsolitary fibrous tumorの1例

齋藤記念病院 脳神経外科 堀 恵美子

**P-41** 脊髄髄内転移の病理学的検討

愛知医科大学 加齢医科学研究所 神経病理部門 橋詰 良夫

**P-42** 側頭骨に発生したosteoblastomaの2症例

愛媛大学 医学部 脳神経外科 長戸 重幸

# 6月30日(金) A会場 (会議場 A1)

09:00-11:00	<b>シンポジウム：髄芽腫の病理と治療</b>	座長： 関西医科大学脳神経外科 河本 圭司 大阪大学医学部 脳神経外科 丸野 元彦
	<b>S1</b> 転移性髄芽腫に対するThitepa/melphalan大量化学療法併用減量放射線療法 大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科 原 純一	
	<b>S2</b> 髄芽腫の病理 九州大学大学院医学系研究院神経病理 鈴木 諭	
	<b>S3</b> 分子生物学的見地から解析した髄芽腫病理所見 東京女子医科大学脳神経外科 藍原 康雄	
	<b>S4</b> 髄芽腫およびPNETにおける遺伝子・染色体異常と病理組織学的所見との関連 大阪大学 脳神経外科 香川 尚己	
	<b>S5</b> 髄芽腫に発現する発生関連遺伝子群の同定 浜松医科大学脳神経外科 横田 尚樹	
	<b>S6</b> 髄芽腫における見かけ上の拡散係数測定の意義 東北大学 大学院 神経外科学分野 山下 洋二	
11:00-12:00	<b>特別企画：神経心理学から見た脳腫瘍の臨床</b>	座長：琉球大学医学部脳神経外科 吉井 興志彦 講師：東海大学文学部心理・社会学科 宮森 孝史
12:00-13:15	<b>ランチオン特別企画2</b>	座長：関西医科大学脳神経外科 河本 圭司
	<b>ランチオン特別企画2-1</b> 頭蓋からみたヒトの進化、変異、生活誌 琉球大学医学部形態機能医科学講座解剖学第一分野 石田 肇	
	<b>ランチオン特別企画2-2</b> 芸術における頭蓋骨 関西医科大学脳神経外科 河本 圭司	
13:30-15:00	<b>臨床病理検討会3</b>	座長：名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 吉田 純 広島大学医学部脳神経外科 栗栖 薫 指定討論者：九州大学大学院医学研究院 脳研病理 岩城 徹 東京女子医科大学 第1病理学 澤田 達男
	<b>C-7</b> 出血を繰り返し、海綿状血管腫との鑑別に苦慮した脳腫瘍の一例 北里大学 医学部 脳神経外科 佐藤 公俊	
	<b>C-8</b> 診断に苦慮している小脳腫瘍の一例 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 聖志	
	<b>C-9</b> 長期生存が得られている小児天幕上発生悪性脳腫瘍の診断困難例 弘前大学 医学部 脳神経外科 浅野 研一郎	

# 6月30日(金) A会場 (会議場 A1)

---

15:10-16:10 臨床病理検討会4

座長: 福井大学脳神経外科 久保田 紀彦  
大阪医科大学脳神経外科 黒岩 敏彦

指定討論者:新潟大学脳研究所 病理学分野 高橋 均  
松井病院 伊井 邦雄

---

C-10 上皮様大型細胞と短紡錘形細胞から構成される左前頭葉腫瘍の一例  
公立藤岡総合病院 吉田 孝友

C-11 水頭症で発症した左側脳室腫瘍性病変の一例  
京都大学 脳神経外科 岸 陽

## 6月30日(金) B会場 (会議場 B5~B7)

09:00-10:00

### テーマ2：病理診断未確定症例のその後の経過報告

座長：愛媛大学医学部脳神経外科 大西 丘倫

- 36 生検による組織診断が困難であった脳梁原発の胚細胞系腫瘍の一例  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 伊藤 元一
- 37 小脳橋角部に発生したatypical neurocytomaの一例(病理診断未確定症例その後の経過報告)  
久留米大学医学部 脳神経外科 坂田 清彦
- 38 左前頭葉腫瘍に対し、亜全摘出、化学療法、放射線療法を施行し、2年間腫瘍の増大を認めず経過を観察している1症例  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生
- 39 2年の経過で組織学的変化を認めたLymphomatoid granulomatosisの一例  
近畿大学 医学部 脳神経外科 奥田 武司
- 40 手術から2年を経て組織診断を確定しえたPhosphaturic mesenchymal tumorの1例  
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 山中 一浩
- 41 診断・治療が困難であった脳内lymphomatoid granulomatosisの1例  
筑波大学 臨床医学系 脳神経外科 坂本 規影

10:00-10:40

### 一般演題：傍鞍部腫瘍他

座長：磯部クリニック 川野 信之

- 42 海綿静脈洞内から発生したと考えられる悪性神経膠腫の一例  
大西脳神経外科病院 埜本 勝司
- 43 石灰化巨大成長ホルモン産生下垂体腺腫の一例  
札幌医科大学脳神経外科 秋山 幸功
- 44 下垂体pilocytic astrocytoma(pituicytoma)の1例  
福岡徳洲会病院 脳神経外科 木下 裕介
- 45 発生初期からの増大を追跡し得た傍鞍部脊索腫の1例—自然経過および拡大経蝶経骨洞手術による摘出—  
千葉大学 脳神経外科 松浦 威一郎

10:40-11:30

### 一般演題：その他

座長：久留米大学医学部脳神経外科 重森 稔

- 46 Oligodendrogliomaをベースに悪性化したと考えられたglioblastomaの1例  
岡山大学 医学部 脳神経外科 井上 智
- 47 Expression and significance of Interleukin 4 Receptor Complex in Invasive Pituitary Adenomas  
Department of Neurosurgery, Fujita Health University, Japan Chen Lukui
- 48 Trisacryl gelatin microspheresを用いた髄膜腫塞栓術の有用性—術中および病理所見からの検討—  
中村記念病院 脳神経外科 伊東 民雄
- 49 演題取り消し

# 6月30日(金) B会場 (会議場 B5~B7)

50 中枢神経系腫瘍におけるaquaporin 4の局在

東京女子医科大学 第1病理学 澤田 達男

13:10-14:00

## 一般演題：脳腫瘍の基礎-1

座長：昭和大学医学部脳神経外科 阿部 琢巳

51 脳腫瘍幹細胞同定の病理学的根拠

岐阜大学 医学部 脳神経外科 岡 直樹

52 胎生マウス脳・脊髄におけるWilms' tumor(WT1)蛋白の発現

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 香川 尚己

53 ヒト悪性グリオーマにおけるNeuroleukin(NLK)/gp78 mRNA発現:in situ hybridization (ISH)

北里大学 医学部 脳神経外科 谷崎 義徳

54 GliomaにおけるMGMT、P-glycoproteinの発現と1p/19q lossとの関係

慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生

55 Adenoid glioblastomaの一例:cancer stem cell-nessからの診断根拠

岐阜大学大学院医学研究科 再生医科学専攻 組織・器官形成学分野 稲垣 亮人

14:00-14:40

## 一般演題：脳腫瘍の基礎-2

座長：浜松医科大学脳神経外科 難波 宏樹

56 High-grade astrocytomaにおけるSurvivin発現の局在と予後との関連についての免疫組織化学的検討

広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 斎藤 太一

57 巨細胞性脳腫瘍の巨細胞についての形態学的・免疫組織学的検討

関西医科大学 脳神経外科 李 強

58 皮質形成異常の電気生理学的および病理組織学的検討—ラット実験モデル及び臨床例の検討—

旭川医科大学 程塚 明

59 トランスフェリン修飾PEG-リポソームによる硼素中性子捕捉療法での腫瘍内硼素集積の検討とその有用性

大阪医科大学 脳神経外科 土居 温

14:40-15:30

## 一般演題：脳腫瘍の基礎-3

座長：鹿児島大学医学部脳神経外科 有田 和徳

60 GliosarcomaにおけるTTF-1の発現とその意義

鳥取大学 脳神経病理 宮田 元

61 中枢神経系原発悪性リンパ腫における胚中心関連分子GANPの発現解析

熊本大学大学院医学薬学研究部 脳神経外科 牧野 敬史

62 グリオーマのパラフィン切片からのRNA抽出:RNAの抽出量と質に関する考察

群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学 横尾 英明

63 Gliomaの浸潤を促進する因子としてのgalectin、slit-2、aquaporin、kiss-1の関与

昭和大学 藤が丘病院 脳神経外科 長島 梧郎

64 ヒト脳腫瘍幹細胞の同定:Cancer stem cellは脳腫瘍の診断・治療に貢献できるか

岐阜大学 医学部 神経統御講座 脳神経外科学分野 副田 明男



# 6月30日(金) C会場 (会議場 B1)

09:00-09:50

## テーマ4：脳放射線壊死と再発腫瘍との鑑別-1

座長：杏林大学病理学 藤岡 保範

- 65 18F-FDG-PETと201Tl-SPECTによる脳放射線壊死と再発転移性脳腫瘍との鑑別診断  
中村記念病院 脳神経外科 佐藤 憲市
- 66 メチオニンの集積度による腫瘍再発と放射線壊死の評価について  
岐阜大学大学院医学研究科神経統御学講座 脳神経外科学分野 中山 則之
- 67 Methionine-PETで集積を示した放射線壊死の3例  
熊本大学大学院医学薬学研究部 脳神経外科 竹島 秀雄
- 68 放射線治療前と治療後再発グリオーマ、ならびに放射線後グリオーマにおけるEGFR遺伝子数の比較  
獨協医科大学 岡田 義文
- 69 悪性Glioma放射線化学療法後の腫瘍再発と脳放射線壊死  
苑田第一病院 脳神経外科 宮上 光祐

09:50-10:30

## テーマ4：脳放射線壊死と再発腫瘍との鑑別-2

座長：香川大学 脳神経外科 田宮 隆

- 70 悪性神経膠腫に対する中性子捕捉療法(BNCT)－照射線量と病理学的所見との対比－  
徳島大学 医学部 脳神経外科 影治 照喜
- 71 硼素中性子捕捉療法後の病理変化による作用機序の解析 再発もしくは壊死？  
大阪医科大学 医学部 脳神経外科 宮武 伸一
- 72 陽子線とX線を併用した高線量照射後における膠芽腫の病理組織学的変化  
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 機能制御医学専攻 脳神経機能制御医学分野 坪井 康次
- 73 Glioma症例における放射線壊死の病理組織像  
北里大学 医学部 脳神経外科 宇津木 聡

10:30-11:10

## 一般演題：脳腫瘍の画像診断

座長：千葉大学脳神経外科 佐伯 直勝

- 74 特異な画像所見を示したmicrocystic degenerationを伴うfibrous meningiomaの1例  
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科 加藤 正仁
- 75 PET/CTと神経根生検により診断した多発性Neurolymphomatosisの1例  
金沢医科大学 脳脊髄神経治療学(脳神経外科) 飯田 隆昭
- 76 画像上特異的な所見を呈した炎症性ラトケ嚢胞の2症例  
鳥取大学 医学部 脳神経外科 黒崎 雅道
- 77 特異な画像所見、臨床経過を呈し、病理学的診断に苦慮した左前頭側頭葉gliomaの1例  
岡山大学 医学部 脳神経外科 丸尾 智子



# 6月30日(金) C会場 (会議場 B1)

12:00-13:00 ランチョンセミナー：先端巨大症の治療戦略

座長：市立岸和田市民病院 景山 直樹  
講師：国立病院機構京都医療センター 島津 章

13:10-14:10 テーマ3：脳腫瘍に対する放射線や化学療法の治療効果を示す病理診断基準-1

座長：広島大学 脳神経外科 杉山 一彦

- 78 GH産生下垂体腺腫におけるFibrous bodyとDopamine agonistによる治療効果の関連  
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 西岡 宏
- 79 悪性神経膠腫内血管内皮細胞におけるABCスーパーファミリーの発現  
香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介
- 80 神経膠腫におけるMGMTmRNAの定量に関する多施設共同研究  
医療法人慈仁会 川崎病院 脳神経外科 田中 聡
- 81 病理診断とLOH解析結果によるglioma 48例の予後予測の検討  
九州大学大学院医学研究院脳神経外科 空閑 太亮
- 82 中枢神経原発悪性リンパ腫の治療成績および治療効果の予測因子  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 松本 健一
- 83 膠芽腫におけるp53、MIB-1、MHC-1の発現と自家腫瘍ワクチンに対する有効性の検討  
筑波大学大学院、人間総合科学研究科 機能制御医学専攻 脳神経機能制御医学分野 坪井 康次

14:10-15:00 テーマ3：脳腫瘍に対する放射線や化学療法の治療効果を示す病理診断基準-2

座長：大阪府立大学 人間社会学部 角田 茂

- 84 再発悪性グリオーマに対する経口アルキル化剤temozolomideの有効性の検討：特に病理診断別有効率について  
名古屋大学 医学部 脳神経外科 若林 俊彦
- 85 パラフィン包埋切片を用いたFISH法による悪性脳腫瘍の遺伝子、染色体解析  
名古屋第一赤十字病院 脳神経外科 長坂 暢
- 86 グリオーマにおける低酸素領域：HIF-1 $\alpha$ 発現による可視化とHIF-1 $\alpha$ を標的とした化学療法による減少  
筑波大学 脳神経外科 高野 晋吾
- 87 脳出血後に発生した悪性乏突起膠腫の1例—遺伝子検索よりの考察を加えて—  
川崎医科大学附属 川崎病院 脳神経外科 國塩 勝三
- 88 悪性グリオーマの遺伝子解析とOlig2免疫染色  
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 井口 雅博

## 6月30日(金) P1会場 (会議場 B3)

13:30-14:18

### ポスター：小児脳腫瘍の病理-1

座長：東京医科大学脳神経外科 秋元 治朗

- P-43 慢性炎症所見が著明であった小脳dysplastic gangliocytomaの1例  
富山大学 医学部 脳神経外科 佐藤 光
- P-44 脈絡叢乳頭腫の1H-MRSと免疫組織所見  
筑波大学 大学院 人間総合科学研究科 脳神経外科 柴田 靖
- P-45 小児側頭葉gliofibromaの1例  
愛媛大学 医学部 脳神経外科 松井 誠司
- P-46 Nevoid basal cell carcinoma (Gorlin's) syndrome に合併したテント上 pilocytic astrocytoma  
埼玉医科大学 脳神経外科 安達 淳一
- P-47 先天性巨大脳室内腫瘍の1生検例: Atypical atypical teratoid/rhabdoid tumor  
あるいはunusual primitive neuroectodermal tumor ?  
新潟大学 脳研究所 病理学分野 西平 靖
- P-48 Pleomorphic xanthoastrocytoma transforming into glioblastomaと考えられた1例  
富山大学 医学部 脳神経外科 栗本 昌紀

14:18-14:58

### ポスター：小児脳腫瘍の病理-2

座長：帝京大学医学部脳神経外科 藤巻 高光

- P-49 画像上extra-axial tumorの様相を呈した小児希突起膠腫の一例  
国家公務員共済組合連合会 立川病院 脳神経外科 清水 克悦
- P-50 前頭蓋冠に発生したChondroblastomaの一例  
長岡中央総合病院脳神経外科 大野 秀子
- P-51 側脳室下角原発のYolk Sac Tumorの1例  
白十字病院 脳神経外科 継 仁
- P-52 放射線療法が有効であったPilomyxoid glioneural tumorの1例  
大分大学 医学部 脳神経外科 阿部 竜也
- P-53 若年者髄膜腫の病理組織学的検討  
北里大学 医学部 脳神経外科 宮島 良輝

14:58-15:30

### ポスター：偽脳腫瘍性病変の病理

座長：獨協医科大学脳神経外科 植木 敬介

- P-54 Epstein-Barr virus感染非関連の脳原発lymphomatoid granulomatosisと考えられた2例  
獨協医科大学 病理学(形態) 松田 葉月
- P-55 悪性脳腫瘍との鑑別が必要であった脱髄性疾患の2例  
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 本山 靖
- P-56 術前診断が難しかったdemyelinating pseudotumorの一例  
福岡大学 医学部 脳神経外科 小松 文成
- P-57 Gliomatosis cerebriの病理とMRS一未治療のGliomatosis cerebriの剖検例より  
公立学校共済組合 関東中央病院 筑井 恵美子

## 6月30日(金) P1会場 (会議場 B3)

---

15:30-16:10

### ポスター：リンパ腫他

座長：筑波大学脳神経外科 高野 晋吾

---

- P-58** 腎移植後に発生した頭蓋内原発悪性リンパ腫の一例  
徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 脳神経外科 多田 恵曜
- P-59** Lymphomatosis cerebriを呈したanaplastic large cell lymphomaの一例  
札幌医科大学附属病院 脳神経外科 杉野 寿哉
- P-60** Intravascular malignant lymphomatosis の1例  
中村記念病院 脳神経外科 野田 昌幸
- P-61** Lymphomatosis cerebriの一例  
愛媛大学 医学部 脳神経外科 原田 広信
- P-62** 上皮小体癌の脳転移例ー $\gamma$ -ナイフ後出血を繰り返し、腫瘍摘出のみで長期経過している症例からー  
昭和大学藤が丘病院 脳神経外科 森谷 匡雄

# 6月30日(金) P2会場 (会議場 B4)

13:30-14:18

## ポスター：脳腫瘍の病理学的特性他

座長：京都大学 病理部 中嶋 安彬

- P-63** 多形黄色星細胞腫pleomorphic xanthoastrocytomaの病理学的特徴：特に退形成性変化について  
埼玉医科大学 病理学教室 廣瀬 隆則
- P-64** 退形成性グリア神経細胞性腫瘍：4例の病理学的検討  
群馬大学大学院 医学系研究科 病態病理学 大石 琢磨
- P-65** Oligodendroglial tumorにおける染色体1p、19q欠失の有無と治療効果の検討  
埼玉医科大学病院 脳神経外科 中島 弘之
- P-66** Stereotactic Radiosurgery後に再増大した聴神経鞘腫におけるVEGF, Flk-1の発現  
神戸大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 篠山 隆司
- P-67** HIF-1 $\alpha$ に対するsiRNAを用いた低酸素下グリオーマ細胞の浸潤能の抑制  
愛媛大学 医学部 脳神経外科 藤原 聡
- P-68** 痙攣で発症し、経過中に悪性転化が疑われたcomposite pleomorphic xanthoastrocytoma /glioneuronal tumor の一例  
群馬大学大学院 脳脊髄病態外科学 堀口 桂志

14:18-15:06

## ポスター：グリオーマ他-3

座長：東京大学病理診断部 柴原 純二

- P-69** 悪性転化を来たしたPleomorphic xanthoastrocytomaの3例  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科 宇塚 岳夫
- P-70** 好酸性顆粒を有する腫瘍細胞が出現したanaplastic astrocytomaの一例  
群馬大学 大学院 医学研究科 病態病理学 金城 佐和子
- P-71** 広範な粘液性変化を伴った、乏突起膠腫の特徴を有するAnaplastic astrocytoma  
金沢医科大学 脳脊髄神経治療学(脳神経外科学) 白神 俊祐
- P-72** anaplastic transformationを呈したPilocytic astrocytoma の1例  
広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科 日高 敏和
- P-73** 大脳半球に発生したpilocytic astrocytomaの成人例  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生
- P-74** 再発時未分化な形態変化を示したfibrillary astrocytomaの一例  
大分大学 医学部 脳神経外科 阿南 光洋

15:06-15:54

## ポスター：血管性腫瘍他

座長：東京医科大学八王子医療センター 病理部 澁谷 誠

- P-75** 悪性脳腫瘍と鑑別が困難であった出血発症のcavernous hemangiomaの一例  
川口市立医療センター 脳神経外科 横山 貴一
- P-76** 脂肪組織を含む中頭蓋窩血管性腫瘍の2例  
東京医科大学八王子医療センター 病理部 澁谷 誠

## 6月30日(金) P2会場 (会議場 B4)

---

- P-77 Spinal capillary hemangioma 2症例の経験  
旭川医科大学 脳神経外科 林 恵充
- P-78 髄膜症状で発症した成人頭蓋内奇形腫の1例  
神戸大学大学院 医学系研究科 器官治療医学講座 脳神経外科学分野 水川 克
- P-79 悪性転化を来した頭蓋咽頭腫の一例  
熊本大学 医学部 脳神経外科 矢野 茂敏
- P-80 ChordomaおよびNeuroblastomaとの鑑別が困難であったPituitary adenomaの一例  
久留米大学医学部 脳神経外科 宮城 尚久

## 6月30日(金) P3会場 (会議場 A2)

13:30-14:10

### ポスター：髄膜腫

座長：福井県立病院脳神経外科 長谷川 光広

- P-81 著明なhyperostosisを伴ったsecretory meningiomaの1例  
金沢大学 医学部 脳神経外科 渡邊 卓也
- P-82 中頭蓋窩secretory meningiomaの1例  
兵庫医科大学 脳神経外科 藤田 重一
- P-83 小児期における脊髄明細胞性髄膜腫の一例  
兵庫県立こども病院 脳神経外科 河村 淳史
- P-84 chordoid meningiomaの3例  
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 吉村 政樹
- P-85 腫瘍出血を認めた髄膜腫の臨床病理学的検討  
国際親善病院 脳神経外科 山崎 友也
- P-86 広範なxanthomatous changeを伴った髄膜腫の1例  
群馬大学 大学院 医学系研究科 病態病理学 伊古田 勇人

14:10-14:50

### ポスター：髄膜腫他

座長：和歌山県立医科大学脳神経外科 上松 右二

- P-87 短期間に増大した放射線誘発性 atypical meningioma  
日本医科大学 脳神経外科 足立 好司
- P-88 異型性髄膜腫のsmall cell nestの免疫細胞化学的・電顕的観察  
NHO 箱根病院 神経内科 横山 照夫
- P-89 初診時髄腔内播種を認めた成人脈絡叢乳頭腫の1例  
徳島大学病院 脳神経外科 島田 健司
- P-90 脳内多発angiosarcomaの1例  
北茨城市立総合病院 脳神経外科 益子 良太
- P-91 多発性脳転移を認めたfollicular dendritic cell sarcomaと考えられる1例  
神戸大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 千葉 義幸