

# プログラム 第1日 9月20日(木)

8:55 ~ 9:00

## 開会の辞

第13回日本分子脳神経外科学会

会長：倉津 純一

9:00 ~ 10:10

## 一般演題1

脳腫瘍（I）：分子機能解析

座長：清水 恵司、夏目 敦至

0-1-01

膠芽腫における WT1 遺伝子産物の機能的役割

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

橋本 直哉

0-1-02

STAT3 は、グリオーマにおいて低酸素状態がもたらす VEGF 発現に關与する

宮崎大学医学部臨床神経科学講座 脳神経外科学分野

横上 聖貴

0-1-03

悪性神経膠腫における REIC/Dkk-3 遺伝子導入による Wnt 蛋白制御の意義

徳島大学 脳神経外科

原 慶次郎

0-1-04

Glioma 細胞株に対するレベチラセタムの浸潤抑制効果

金沢大学 脳神経外科

古田 拓也

0-1-05

脂肪酸結合タンパク質 (FABP7) によるアストロサイトの分裂制御と  
ヒトグリオーマにおける発現解析

周東総合病院

森廣 雄介

0-1-06

膠芽腫における共刺激シグナル OX40 の相反する役割及び免疫治療への応用

東北大学大学院医学系研究科 脳神経外科

柴原 一陽

0-1-07

分子標的薬 cilengitide の抗グリオーマ作用

-DNA マイクロアレイを用いた omics 解析-

岡山大学大学院 脳神経外科

大西 学

10:10 ~ 10:50

## 一般演題2

脳腫瘍（II）：放射線治療

座長：黒岩 敏彦

0-2-01

Pseudoprogression における IDH1 mutation の Biomarker としての可能性

北海道大学 脳神経外科

茂木 洋晃

0-2-02 脳放射線壊死における分子メカニズムの解明

大阪医科大学 脳神経外科  
頼経 英倫那

0-2-03 Glioma stem-like cells に対する Low-LET および High-LET 放射線の感受性検定

大阪医科大学 脳神経外科  
弘田 祐己

0-2-04 ラットグリオーマ細胞株における 5-アミノレブリン酸 (ALA) による放射線感受性増強効果の検証

産業医科大学 脳神経外科  
山本 淳考

11:00 ~ 11:50

### 一般演題 3 脳腫瘍 (Ⅲ) : ウイルス療法

座長 : 難波 宏樹、橋本 直哉

0-3-01 単純ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ導入 Muse 細胞を用いたグリオーマ治療

浜松医科大学 脳神経外科  
山添 知宏

0-3-02 グリオーマに対する腫瘍溶解ウイルス療法における Cysteine-rich 61 (CYR61) の発現

岡山大学大学院 脳神経外科  
黒住 和彦

0-3-03 Integrin 拮抗薬 cilengitide の併用による vasculostatin 発現腫瘍溶解性ウイルス療法の強化

岡山大学大学院 脳神経外科  
藤井 謙太郎

0-3-04 悪性グリオーマに対する sunitinib 併用ワクシニアウイルス療法

京都大学医学部 脳神経外科  
村田 大樹

0-3-05 ヒト神経膠芽腫細胞株に対するヒト末梢血由来  $\gamma$   $\delta$  T 細胞の細胞傷害活性について

奈良県立医科大学 脳神経外科  
中澤 務

12:00 ~ 13:00

### ランチオンセミナー

座長 : 若林 俊彦

共催 : MSD 株式会社

蛋白質導入法による脳腫瘍治療法の開発研究

熊本大学大学院生命科学研究部 分子生理学分野  
教授 富澤 一仁

13:00 ~ 14:00

### 特別講演

座長 : 倉津 純一

日本史研究の最前線 — 細川家史料から —

熊本大学文学部附属永青文庫研究センター  
副センター長 稲葉 継陽

14:00 ~ 14:20

### 議事総会・次期会長挨拶

14:30 ~ 15:40

## キーノートセッション(I)

### 膠芽腫に対する新規薬物治療の可能性

座長：栗栖 薫、中田 光俊

キーノート(I)：中田 光俊 金沢大学

- K-1-01 オートファジー阻害剤を用いた悪性神経膠腫に対する新規治療法  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野  
青木 洋
- K-1-02 Sensitizing human glioma cells to temozolomide by glycogen synthase kinase 3beta inhibition  
金沢大学 脳神経外科  
Pyko Ilya
- K-1-03 Temozolomide による P-glycoprotein 活性抑制と脳腫瘍に対する Doxorubicin 治療効果の増強  
東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野  
張 榮
- K-1-04 グリオーマにおける IDO (Indoleamine 2,3-dioxygenase) の発現と IDO 阻害による抗腫瘍効果  
山梨大学医学部 脳神経外科  
埴原 光人
- K-1-05 REIC/Dkk-3 遺伝子導入と cilengitide の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  
島津 洋介
- K-1-06 膠芽腫細胞株に対する Akt 阻害剤と Notch 阻害剤の併用効果  
金沢大学 脳神経外科  
中田 光俊

15:40 ~ 16:50

## 一般演題4 脳腫瘍(IV)：予後因子

座長：竹島 秀雄、中村 英夫

- 0-4-01 Ligand-dependent EphB1 signaling suppresses glioma invasion and correlates with patient survival  
金沢大学 脳神経外科  
藤 雷
- 0-4-02 膠芽腫における幹細胞マーカーと予後の解析  
京都大学医学部 脳神経外科  
藤本 浩一
- 0-4-03 High-grade astrocytic glioma における CYR61 発現と予後の関連について  
岡山大学大学院 脳神経外科  
石田 穰治

0-4-04 悪性神経膠腫における新規予後予測因子としての NDRG2 遺伝子の役割  
宮崎大学医学部臨床神経科学講座 脳神経外科学分野  
山下 真治

0-4-05 免疫染色法を用いた IDH1 mutation の評価と予後解析  
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野  
小倉 良介

0-4-06 悪性神経膠腫における網羅的 microRNA 発現解析  
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科  
溝口 昌弘

0-4-07 Primary GBM vs secondary GBM - mRNA、microRNA 発現の相違 -  
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科  
吉本 幸司

16:50 ~ 17:40 **一般演題 5** 脳腫瘍 (V) : その他の脳腫瘍

座長 : 田宮 隆、佐藤 秀光

0-5-01 Lhermitte-Duclos disease の分子病理学的検討  
東京医科大学 脳神経外科  
秋元 治朗

0-5-02 髄膜腫を合併した Gorlin 症候群の分子遺伝学的検討  
北里大学医学部 脳神経外科  
木島 千尋

0-5-03 頭蓋内悪性リンパ腫患者における髄液中 IL-10、IL-6 と JAK-STAT 経路の活性化  
神戸大学医学部 脳神経外科  
篠山 隆司

0-5-04 肺癌脳転移に対する非ステロイド系抗炎症薬による免疫学的予防法の確立  
近畿大学医学部  
藤田 貢

0-5-05 テモゾロマイド治療をおこなった下垂体癌・異型性下垂体腺腫の病理学的解析 :  
日本間脳下垂体腫瘍学会全国調査  
東京大学医学部 脳神経外科  
廣畑 倫生

18:00 ~ 20:00 **懇親会** (4階 第3会議室)