

# プログラム

6月28日(土)

13:00～13:05 開会の挨拶 埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科 西川 亮

**一般口演 1** 13:05～14:15

座長：金沢大学医薬保健研究域医学系 脳・脊髄機能制御学 中田 光俊  
埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科 鈴木 智成

O-1 葉酸輸送体 SLC46A1 はグリオーマにおけるポルフィリン集積に関与する  
茨城西南医療センター病院脳神経外科 高田 智也

O-2 培養細胞株、初代培養グリオーマ細胞における細胞外 5-ALA 排出の検討  
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 北井 隆平

O-3 アミノレブリン酸蛍光診断における新規抗てんかん薬の影響に関する検討  
日本医科大学脳神経外科 山口 文雄

O-4 膠芽腫浸潤領域判別を目的とした共焦点顕微鏡による Protoporphyrin IX 蛍光強度定量法  
金沢大学医薬保健研究域医学系 脳・脊髄機能制御学 中田 光俊

O-5 膠芽腫におけるアミノレブリン酸塩酸塩を用いた術中蛍光診断と摘出率  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科 永野 大輔

O-6 Low grade glioma に対する 5-ALA の使用経験  
日本医科大学脳神経外科 樋口 直司

O-7 中枢神経系原発悪性リンパ腫の生検術における 5-ALA の有用性  
国立がん研究センター脳脊髄腫瘍科 宮北 康二

一般口演 2

14:25 ~ 15:35

座長：東京医科大学 医学部 脳神経外科学 秋元 治朗  
埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科 三島 一彦

- O-8 ラットグリオーマ皮下腫瘍モデルにおける 5-aminolevulinic acid (ALA) を併用した放射線照射後の組織学的変化  
産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考
- O-9 Talaporfin sodium と temozolomide の同時投与はヒトグリオーマ細胞に対する PDT 効果を増強する  
東京医科大学 医学部 脳神経外科学 秋元 治朗
- O-10 再発悪性神経膠腫に対する Talaporfin Na と半導体レーザーを用いた光線力学療法  
東京女子医科大学 脳神経センター 脳神経外科 新田 雅之
- O-11 保険承認後に PDT を施行した悪性グリオーマの 2 例  
東京医科大学 医学部 脳神経外科学 秋元 治朗
- O-12 可視光像と近赤外蛍光像とを同一画面のハイビジョンにて観察可能な顕微鏡カメラシステムの構築  
福島県立医科大学 脳神経外科 佐藤 拓
- O-13 簡便な蛍光脳血管撮影のためのフィルター作製と臨床使用  
福島赤十字病院脳神経外科 鈴木 恭一
- O-14 脳動脈瘤手術における内視鏡下フルオレセイン蛍光血管造影の有用性  
山梨大学脳神経外科 吉岡 秀幸

---

**特別講演**

15:45 ~ 16:45

座長：東京女子医科大学 脳神経外科 村垣 善浩

SS-1 ニューロフォトンクス：光学を基盤とした脳神経外科学の進展

防衛医科大学校 防衛医学研究センター情報システム研究部門 佐藤 俊一

(共催：SBI ファーマ株式会社)

---

**教育講演**

16:50 ~ 17:50

座長：埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科 西川 亮

ES-1 強力な治療手段 PDT を使いこなすための原理理解

慶應義塾大学理工学部物理情報工学科 荒井 恒憲

(共催：MSD 株式会社)

---

17:50 ~ 17:55 次期会長挨拶

東京女子医科大学 脳神経外科 村垣 善浩

---