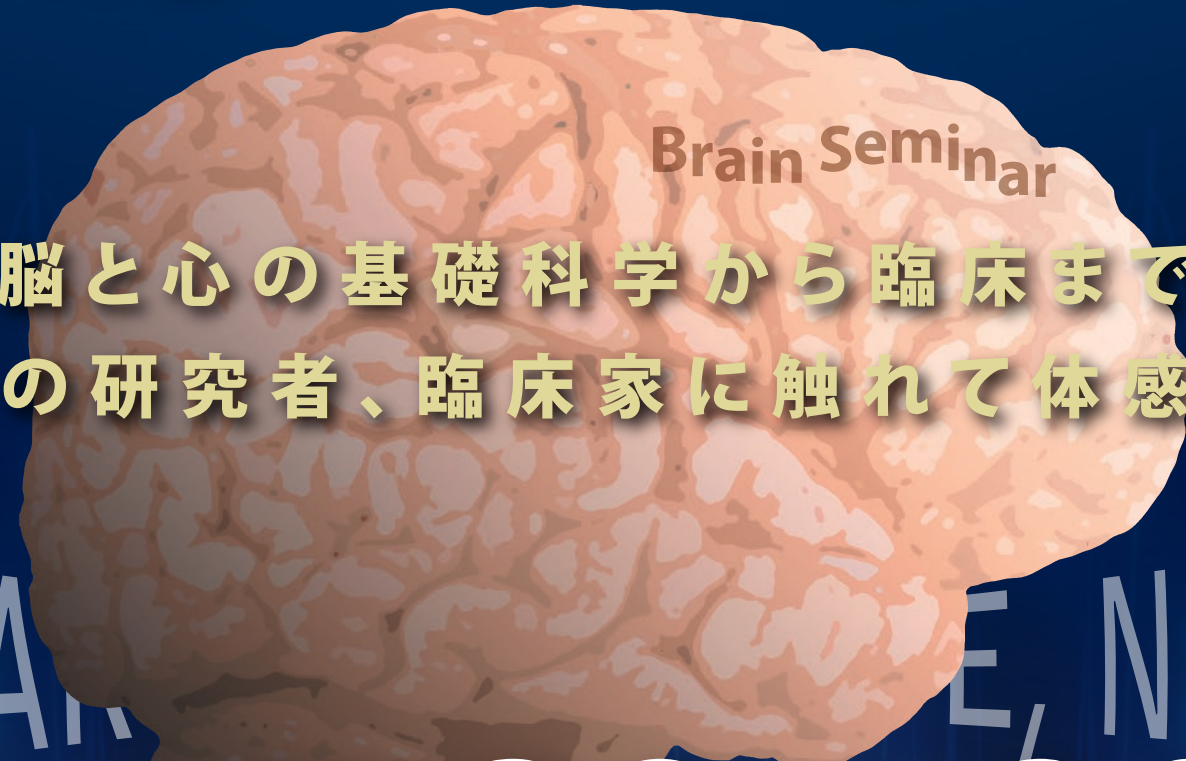


# 第46回 新潟神経学 夏期セミナー



脳と心の基礎科学から臨床まで  
最前線の研究者、臨床家に触れて体感しよう!

## 2016.7.28(木) ▶ 30(土)

場所：新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター(6F) セミナーホール

主催：新潟大学脳研究所 新潟脳神経研究会

7.28  
thu

### 見学・体験 実習コース

- ①基礎神経科学履修コース：A. 脳活動の光学的イメージング(7/28のみ)(3~6名)  
B. 遺伝子改変動物作製の実験(7/27~28)(4名)  
C. 神経細胞の培養と遺伝子導入(7/28のみ)(6名)
- ②脳研レジデント(臨床)体験コース：(7/28のみ)(10~20名)  
脳外科、神経内科、病理(Brain Cutting, CPC)、  
3T-MRIなど脳研の臨床を一日で体験できるコース

### 共同利用・共同研究拠点プログラム

共同利用・共同研究拠点プログラム(旅費支給あり)に応募される方は下記HPをご覧ください。

7.29  
fri

### ビッグデータの 医療への応用と 脳神経シミュレーション

- 9:30~10:20 薬剤応答ネットワークの探索 宮野 悟(東大・医科研)
- 10:20~11:10 スパコンの上に小脳を作る 山崎 匡(電通大)
- 11:10~12:00 脳タンパク質老化とマクロ神経回路破綻 渡辺 宏久(名大BMRC)

### モデル生物を使った 脳神経研究の最先端

- 13:00~13:45 小型魚類で明らかにする神経病態 松井 秀彰(新潟大・脳研(超域))
- 13:45~14:30 シナプスの変化ーハエを用いて 杉江 淳(新潟大・脳研(超域))

### 特別講演

- 14:30~16:00 行動選択の脳内機構 中西 重忠(京大名誉教授)
- 16:00~ ポスター発表(脳研究所の研究紹介)
- 18:00~ 懇親会(講師・研究者、臨床家と語ろう!)

7.30  
sat

### RNAと神経疾患

- 10:00~11:00 神経発生・疾患とRNA結合蛋白質 矢野 真人(新潟大・医)
- 11:00~12:00 RNA編集による神経伝達物質分泌制御 河原 行郎(阪大・医)
- 13:00~13:40 痛みを制御するRNA編集 内田 仁司(新潟大・脳研)
- 13:40~14:20 ALSにおけるRNA代謝障害 石原 智彦(新潟大・脳研)
- 14:30~15:30 神経系細胞のエピジェネティクス 中島 欽一(九大・医)

### 特別講演

- 15:30~16:30 Targeting stem cell pathways in malignant brain tumors Charles G. Eberhart (Johns Hopkins Univ.)  
(日本学術振興会平成28年度外国人招へい研究者)

申込み  
問合せ

○氏名、所属、連絡先、1日目の希望コースを以下までお知らせください。[受講料]大学生・修士課程院生 無料/その他(含む博士課程院生) 1,000円

〒951-8585 新潟市中央区旭町通1-757 新潟大学脳研究所 神経学夏期セミナー事務局・佐藤  
TEL: 025-227-0606 FAX: 025-227-0814 E-mail: blib@bri.niigata-u.ac.jp URL: http://www.bri.niigata-u.ac.jp

本セミナーは日本脳神経外科学会生涯教育クレジット、日本神経学会認定医更新取得単位の対象です。