

第46回(2016)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 —

期 日 7月28日(木)～7月30日(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

プログラム

7月28日(木)見学・体験実習コース (共同利用・共同研究拠点プログラム*)

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際 (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1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(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月29日(金)

セミナーⅠ 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) |

セミナーⅡ 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 — 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) |
|-------------|-----------|---------------|

ポスター発表

- 16:00～ 脳研究所の研究紹介

懇親会

- 18:00～ 講師・研究者、臨床家と語ろう!

7月30日(土)

セミナーⅢ 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 University) (日本学術振興会平成28年度外国人招聘研究者)

申込方法 氏名, 所属, 連絡先, 1日目の希望コース(希望者のみ)を以下までお知らせください。

〒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

<http://www.bri.niigata-u.ac.jp>

受講料 学生・修士課程院生: 無料, その他(含む博士課程院生): 1,000円(懇親会費無料)

※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。