

## 第 49 回(2019)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：2019年7月24日(水)～7月25日(木)

場 所：新潟大学脳研究所(新潟市中央区旭町通 1-757)

主 催：新潟大学脳研究所 新潟脳神経研究会

受講料：無料(希望者には旅費を支給します〔若干名〕)

### 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：7月24日(水)

##### A. ヒト脳機能イメージング実習(定員 1～3名)

fMRI や脳波(事象関連電位)を用いてヒトの脳機能を調べる方法についてハンズオン方式で学び、ヒト脳機能イメージング法について理解を深めます。

##### B. 動物実験施設見学と遺伝子改変動物作製の実際の紹介(定員 4名)

動物を用いた基礎研究に必須の設備である動物実験施設の内部と遺伝子改変動物作製方法の実際を見学することにより、動物実験や遺伝子改変動物の有用性と問題点を理解します。

##### C. 脳の組織透明化・3D イメージング(定員 3名)

マウスまたはヒトの脳組織を用いた組織透明化技術、組織の免疫染色、透明化組織の3D イメージングの一連の操作を体験し、特に組織透明化および組織染色における化学的な原理や考え方の習得を目指します。

#### ② 脳研レジデント(臨床)体験コース：7月24日(水)～25日(木)(定員 10～20名)

脳神経外科・神経内科の臨床と基礎研究、神経病理など、脳研の臨床を二日間で概観するコースです。医学部生はもちろん、脳神経の臨床と研究に興味のある他学部生も歓迎します。新潟大学脳研究所脳神経外科・神経内科での初期・後期研修や、神経病理学に興味をお持ちの方は是非ご参加ください。

**参加申込方法**：脳研究所ホームページの申込フォームからお申し込みください。

<http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/001183.html>

**問い合わせ先**：新潟神経学夏期セミナー事務局・山田

〒951-8585 新潟市中央区旭町通一番町 757 新潟大学脳研究所事務局

Tel:025-227-0388, Fax:025-227-0507, Email: [seminar@bri.niigata-u.ac.jp](mailto:seminar@bri.niigata-u.ac.jp)

※本セミナーは日本神経学会認定医更新取得単位の対象です。