**脳研究所夏期セミナーが7月27日から29日まで開催されます。学生さんの参加も可能です。ふるって応募ください。**

**今年も、伝統ある夏期セミナーが開催されます。過去、多くの学生さんが夏期セミナーを体験して、脳研に入ってきました。学生さんには旅費の支給などもあります。今年は先端の神経疾患治療のセミナーもあります。是非、ご参加下さい**

**詳細は脳研究所HPへ**

**■７月２７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：旅費の支給あり＊） [24KB]**](http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/kaki_mousikomi2017.docx)

[①基礎神経科学履修コース： [298KB]](http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/files/kaki_kiso2017.pdf)  
A. 脳活動の光学的イメージング（7/27のみ）(3～6名)  
B. 遺伝子改変動物作製の実際（7/26～27）(4名)  
C. 神経細胞の培養と遺伝子導入（7/27のみ）(6名)

[②脳研レジデント（臨床）体験コース： [187KB]](http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/files/kaki_resident2017.pdf)(7/27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

**■７月２８日（金）セミナー**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **脳コネクトームの最先端** | | |
| 10:00～11:00 | 組織透明化技術と脳コネクトーム | 田井中一貴（新潟大・脳研） |
| 11:00～12:00 | 障害によるコネクトームの再編 | 上野将紀（新潟大・脳研） |
| 13:00～14:00 | ショウジョウバエのコネクトーム | 伊藤　啓（東大・分生研） |
| 14:00～15:00 | ドーパミン/セロトニン神経のコネクトーム | 小川幸恵（Texas大;UTSW） |
| **特別講演** | | |
| 15:00～16:00 | 遺伝子改変動物による脳機能解析 | 﨑村建司（新潟大・脳研） |
|  | | |
| 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月29日（土）セミナー**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **神経疾患の遺伝子治療** | | |
| 09:30～09:35 | Opening | 金澤雅人（新潟大・脳研） |
| 09:35～10:05 | ALS病態モデルとその応用展開 | 須貝章弘（新潟大・脳研） |
| 10:05～10:50 | 神経筋疾患に対する核酸医薬開発 | 青木吉嗣（NCNP・神経研） |
| 10:50～11:35 | 「福山型」筋ジスの新知見とアンチセンス治療 | 戸田達史（神戸大・医） |
| 11:45～12:30 | 先天性神経疾患を標的とした創薬 | 萩原正敏（京大・医） |
| 12:30～13:15 | AAVベクターによる遺伝子治療 | 村松慎一（自治医大） |
| **特別講演** | | |
| 14:00～15:00 | 脳腫瘍におけるGTP代謝リプログラムと新たな治療戦略 | 佐々木敦朗（Cincinnati大） （日本学術振興会平成29年度外国人招へい研究者） |

**＊共同利用・共同研究拠点プログラムに応募される方は**[**こちら [24KB]**](http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/kaki_mousikomi2017.docx)**へ  
申込み**：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 ; URL: http://www.bri.niigata-u.ac.jp  
**受講料(懇親会費無料)**: 学生･修士課程院生 無料；その他（含む博士課程院生）1,000円  
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。

ポスターは[こちら [962KB]](http://www.bri.niigata-u.ac.jp/events/files/kaki_poster2017.pdf)