

第3回 オプトジェネティクス 講習会 若手研究者のための オプトジェネティクス入門

2013.10.5 (SAT) – 6 (SUN)

東北大学 片平キャンパス 生命科学プロジェクト総合研究棟

オプトジェネティクス講習会へようこそ

“光で神経の活動を制御する”、まるで魔法のようなその手法はオプトジェネティクスと呼ばれ、その応用範囲は神経科学の分野を超え、今では臨床医学や工学の分野にまで及んでいます。本講習会では、講義を通じてオプトジェネティクスの基本的な知識を学び、講演にて最先端の研究について知っていただきたいと考えています。そしてなにより本講習会の一番の特徴は、実技講習にて“使えるオプトジェネティクス技術”を体験できる点ではないでしょうか。本講習会を通して、オプトジェネティクスの有用性、さらにはその大きな可能性を体感し、皆様の研究の助けにいただければ幸いです。

オプトジェネティクス講習会 代表 細島頌子 (東北大学 生命科学研究所 脳機能解析分野)

オプトジェネティクス基礎講義・講演

10月5日 16:00 - 18:30

参加自由・参加費無料

講師：八尾 寛

(東北大学 生命科学研究所 脳機能解析分野 教授)

講師：松井 広

(東北大学 東北大学医学部・新医学領域創生分野 准教授)

実技講習会

10月6日 9:30 - 15:30

事前申し込み制・定員10名

- 1) TGラットを用いた*in vivo*での光刺激および計測、
- 2) 多点光刺激装置と培養細胞を用いた*in vitro*での実験、を予定しています。

ホームページから申請書類をダウンロードし、氏名・所属・志望理由(400字程度)を記入の上、下記メールアドレスに添付して9月4日までに
ご応募ください。

実技講習の学生受講者には交通・宿泊費を支援いたします。

懇親会

10月5日 19:30 - 21:30

事前申し込み制・懇親会費4000円

下記メールアドレスに9月4日までにご連絡下さい。

