第1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

開催日程：2011年9月23日（金・祝）～25日（日）
会場：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とは？

“光を用いて神経活動をコントロールする”、この夢のような試みはオプトジェネティクスと呼ばれ、神経科学のみならず再生医療や工学分野においても注目を集めています。本講習会では、オプトジェネティクスの基礎知識の提供や最前線の研究事例紹介、さらに光刺激実験の体験コースも設けました。ぜひその可能性を私たちと共に体感し、皆様の今後の研究発展に生かして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　酒井誠一郎
(東北大学　生命科学研究科　脳機能解析分野)

9月23日（金）　講義・講演

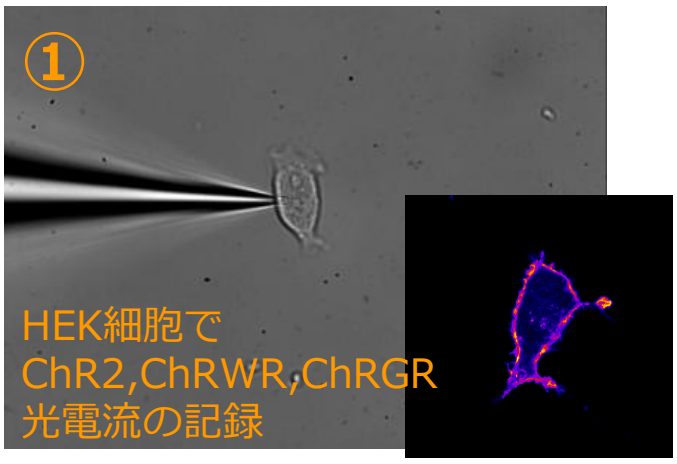
参加自由(申し込み不要)・参加費無料

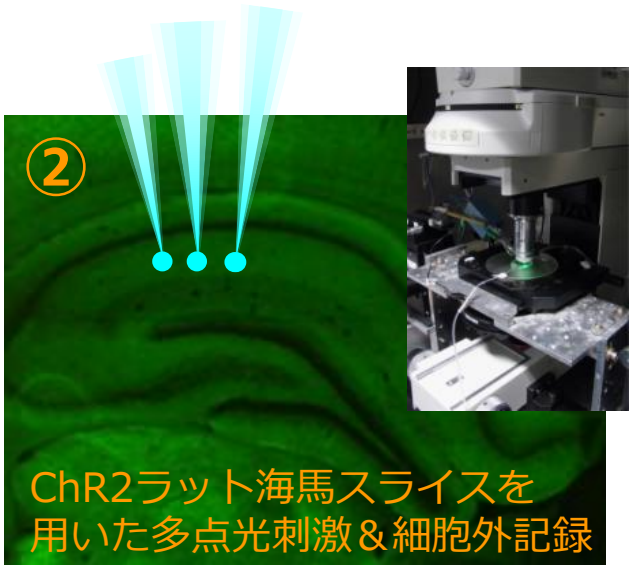
14:00 オプトジェネティクス基礎講義（八尾寛・東北大　生命科学研究科 脳機能解析分野）

オプトジェネティクスを用いた研究事例の紹介
医学や工学などの分野におけるオプトジェネティクスを用いた最新の研究をご紹介します。

19:00 懇親会（参加費￥3500・ご出席の際は８月29日までにメールにてご連絡下さい。）

9月24日（土）～ 25日（日）　光刺激実験 実技講習会





受講定員：10名程度（**事前申込制**）
参加申し込み多数の場合、若手研究者を優先することをご了承下さい。

申し込み方法：
ホームページから申請書類をダウンロード
⬇
氏名・所属・志望理由(400字程度)を記入
⬇
下記メールアドレスまでファイルを添付して送信
８月29日(月)締め切り

学外からの学生受講者には
交通・宿泊費を支援いたします。

詳細は下記のホームページにて。

オプトジェネティクス講習会
optogenetics2011@gmail.com
http://neuro.med.tohoku.ac.jp/Life_science/event/event.htm
〒980-8577　仙台市青葉区片平2-1-1　生命科学プロジェクト総合研究棟３Ｆ　脳機能解析分野 (305)
TEL：022-217-6210

主催：東北大学生命科学研究科　脳機能解析分野
共催：東北大脳科学GCOE，東北大学脳科学センター，特定領域研究「細胞感覚」，　特定領域研究「細胞感覚」若手の会
CREST「中枢神経系局所回路の状態遷移としての動的情報変換の解明」，新学術領域研究「メゾスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」
後援：包括型脳科学研究推進支援ネットワーク