

第3回

生命科学研究科 若手交流 ミーティング

日時

2016年

2月26日 金

16:30-18:00

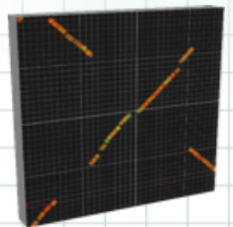
片平会場(本会場)：生命科学研究科プロジェクト棟 1階 講義室
青葉山会場 (ビデオ中継)：生物棟 大会議室

講演1

大坪 嘉行 博士 (遺伝情報動態分野)

「自作研究用ソフトウェアの紹介」

研究を効率良く進めるためには便利な解析ソフトウェアが欠かせない。本発表では私が作成・公開してきた解析ツールについて、汎用性が高いと思われる情報処理ツールを中心に紹介する。これらツールが生命科学研究科の発展の一助となれば幸いである。写真は公開しているソフトウェア『GenomeMatcher』のアイコン。ユーザー登録数は1000人を超えている。

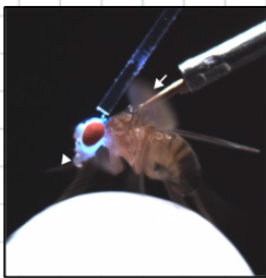


GenomeMatcher

講演2

古波津 創 博士 (脳機能遺伝分野)

「ショウジョウバエ求愛行動の視覚による制御とその神経基盤」



写真：求愛中枢の強制活性化により惹起された雄の求愛行動。

性決定遺伝子 *dsx* 発現ニューロン群を光遺伝学的に活性化し、視覚刺激として水平方向に動く光のスポットを呈示した際に生じた求愛行動。矢印は求愛歌を発生させる片翅の伸展／振動、矢尻は口吻の伸展を示す。頭部の青色光は改変型 channelrhodopsin 活性化のための励起光。

●本セミナーは、研究科内の交流・将来的なコラボレーションの促進を目的に始まったものです。皆様奮ってご参加下さい。
●参加研究室・次世話人を募集中です。詳細は世話人までお問い合わせ下さい。

世話人：

上妻馨梨 (宇宙環境適応生態分野)
大学保一(ゲノム継承システム分野)