

セミナーのお知らせ

演 者：井手 隆広

(東京工業大学資源化学研究所附属資源循環研究施設 博士研究員)

演 題：「鞭毛ダイニン尾部の微小管結合様式の生化学的解析」

日 時：平成 27 年 10 月 23 日(金) 15:00~16:00

場 所：生命機能研究科 生命システム棟 2 階セミナー室

講演要旨：鞭毛の周辺微小管上に並ぶダイニンは、頭部のモータードメインが隣接する周辺微小管を滑らせ、屈曲運動の原動力を生み出す。このとき、ダイニン尾部は常に 自らの生み出す滑り力に耐えながら微小管に結合し続けている。そのような強さがどのようなタンパク質間相互作用によって実現されているのか、クラミドモナス外腕ダイニンを用いて生化学的に解析した結果を紹介する。さらに、現在進行中のクラミドモナスの2本の鞭毛の違いの研究についても簡単に触れる。

連絡先： 大阪大学大学院生命機能研究科発生遺伝学グループ 濱田博司
内線7994

TEL:06-6879-7994 FAX:06-6878-9846