

博士論文公聴会

(生命医科学プログラム)

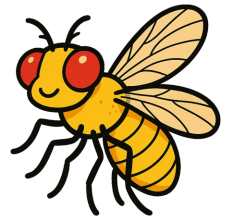
発表者 浮田 有美子

題目 ショウジョウバエ**嗅覚受容体**の機能解明に
向けた遺伝学的リソース開発

(Development of genetic resources to elucidate
the function of *Drosophila* olfactory receptors)

日時 7月28日 (月) 16:00 – 17:00

場所 理学部E104



要旨 嗅覚は環境中に漂う無数の化学物質(匂い物質)を認識するためのシステムである。動物は数百～数千種類に及ぶ嗅覚受容体を有しており、哺乳類では最大の受容体ファミリーとして知られている。しかし、嗅覚受容体を発現する神経回路の形成メカニズムや、匂い刺激の脳内情報処理システムについては依然として未解明な点が多い。このような嗅覚システム研究の精度向上を目指し、本研究では嗅覚システムの解明に貢献してきたショウジョウバエを用いて遺伝学的リソースの開発(ゲノム編集個体の作製)を行った。公聴会ではこの遺伝学的リソースをもとに明らかにしたことを共有し、今後の研究展開についても議論したい。

※本セミナーは統合生命科学研究科プログラム共同セミナーの対象です。

※学部学生・大学院生・教員どなたでも参加自由です。

※学外者の方で公聴会に参加を希望される場合は、事前に理学系
支援室(ri-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp)まで連絡してください。
事前に連絡が無い場合は参加できません。

連絡先: 大学院統合生命科学研究科 生命医科学プログラム
千原崇裕 (内線: 7443) tchihara@hiroshima-u.ac.jp