

プログラム共同セミナー

日時： 令和6年12月6日(金) 13:00～14:00

場所： 理学部大会議室 E203

講師： 雨宮 隆 先生
(横浜国立大学大学院環境情報研究院・教授)

演題： 細胞のエネルギー代謝振動
— 酵母細胞から癌細胞や脳細胞まで —

要旨： 細胞のエネルギー代謝において代謝産物濃度が時間的に振動することが知られている。解糖系振動または代謝振動と呼ばれているこの生物学的振動は古くは酵母細胞で観察されていた。最近の研究により、癌細胞や脳細胞においてもこのようなエネルギー代謝振動が起こることが分かってきた。

本講演では癌細胞や脳細胞で観察されたエネルギー代謝振動の実験結果とその数理モデルなどについて議論したい。

※本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとプログラム共同セミナーの対象です。

お問い合わせ先： 統合生命科学研究科 数理生命科学プログラム

中田 聡(内線 7409)

e-mail: nakatas@hiroshima-u.ac.jp