

博士論文公聴会のお知らせ

Doctoral Thesis Presentation (Public Hearing)

Molecular response of *Chironomus* larvae to environmental stress

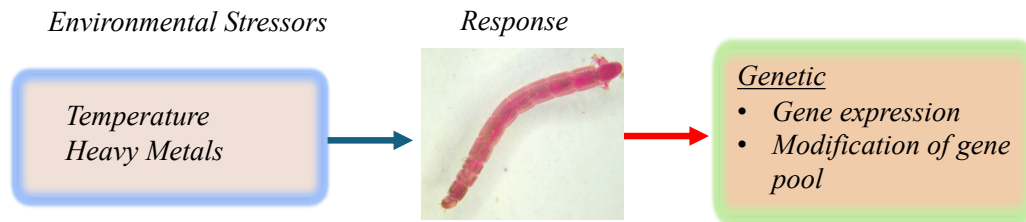
Chironomus 属ユスリカ幼虫の環境応答分子機構の解明

Speaker (演者): Tettey Pamela Afi

Program of Bioresource Science (生物資源科学プログラム)

Chironomid insect larvae are benthic macroinvertebrates vital for nutrient cycling, food webs, and water quality monitoring. They tolerate various stressors, including temperature changes, heavy metals, pH shifts, anoxia, and salinity. This study sheds light on the molecular responses of *Chironomus* larvae to two key stressors: high temperatures and heavy metals, both significant and emerging environmental concerns.

ユスリカの幼虫は、栄養循環、食物網、水質モニタリングに不可欠な底生大型無脊椎動物である。ユスリカは温度変化、重金属、pH シフト、貧酸素、塩分など様々なストレス要因に耐性がある。本研究では、ユスリカ幼虫の2つの重要なストレス要因である高温と重金属に対する分子応答を調べる



Time: January 28th, 2025 (Tue), 15:00-16:00

日時：2025年1月28日(火) 15:00-16:00

Venue: School of Applied Biological Science C304

場所：生物生産学部 C304 講義室

This will be the science seminar of the Graduate School of Integrated Sciences for Life

※本公聴会は、大学院統合生命科学研究科の共同セミナーとなります。

Contact (お問い合わせ先)：Hidetoshi Saito E-mail: saito@hiroshima-u.ac.jp