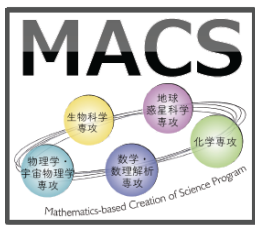


共催



「昆虫多様性と微生物共生」



深津 武馬 教授

産業技術総合研究所首席研究員/東京大学大学院教授
/筑波大学大学院教授

日時: 2026年 1月8日(木) 16:00～

場所: 理学 2号館第1講義室

他専攻からも来聴歓迎！

あらゆる生物が恒常的に微生物を体内に保有します。このような「内部共生」においては、高度な相互作用や依存関係がみられ、新規生物機能が創出されます。共生微生物と宿主生物が一体化して、1つの生物のような複合体を構築する場合も少なくありません。本講演では特に昆虫類の適応進化と内部共生の関わりについて、その多様性、相互作用の本質、進化的な意義、応用利用への展開の可能性など、基本的な概念から最新の知見に至る私たちの研究成果を紹介します。

Science, 2025; iScience, 2024; PNAS, 2023; Nature Microbiology, 2022;
PNAS, 2021



世話人:

生物科学専攻 動物学教室

高橋淑子 内線 4102