

第4期 採択者紹介



氏名：高田 悠太

助成番号：G2026-02

助成期間：2026年8月1日～2028年7月31日

所属：産業技術総合研究所 バイオシステム多様性研究グループ

<https://researchmap.jp/yuta-1105>

Q：研究者になろうと思ったきっかけ

人生のネタ集めとして最適だと思った＆生物（昆虫）がもつストーリーが面白かったから

Q：子供のころの夢

仮面ライダーと虫博士（半分は叶った、、、？）

Q：今興味のあること（ジャンル問わず）

26 カルカタコンクエスト DC

Q：研究テーマ

マルカメムシの共生細菌伝達と幼虫の行動変容メカニズムの解明

Q：現在取り組んでいること

マルカメムシという昆虫は、母親が共生細菌入りのカプセル（お弁当）を作る。子供は生まれた直後にカプセルを食べて共生細菌を獲得する＆子供は共生状態によって行動を変える、という特徴をもちます。これらは共生細菌の伝達に重要であると考えられており、私はこの特徴の進化やメカニズムを神経-分子レベルで明らかにしようとしています。

Q：将来実現したいこと

徹底的なデータ取得によって、昆虫の環世界や進化プロセスを丸裸にし、面白い論文を書きたいです。

Q：ひとこと

採択に感謝いたします。研究奨励金に恥じぬ成果を目指します。