

古賀 隆一（こが りゅういち）バイオシステム多様性研究グループ

Point

- 昆虫の必須共生細菌を抑制することで宿主昆虫を制御
- 従来とは根本的に異なる新規の殺虫剤の開発へ展開
- 総合防除（IPM）における新たな選択肢を提供



主な研究業績

- Koga et al., Nature Microbiol (2022)
- Koga et al., PNAS (2021)
- 特許「トレハラーゼ阻害剤の経口摂取による昆虫の防除方法」
出願番号2024-018882