

二橋 亮（ふたはし りょう） バイオシステム多様性研究グループ

Point

- 昆虫の形態・色彩や環境適応機構の分子基盤の解明
- 昆虫ワックスの特性解明と効率的な利用法の開発
- 昆虫と共生細菌の相互作用や多様な発光機構の研究

新規紫外線反射物質を発見

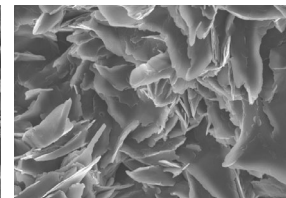
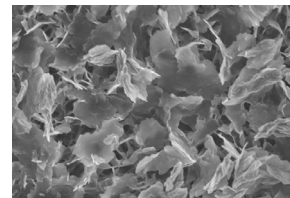


昆虫ワックスの利用法の開発

トンボのワックス

合成ワックス

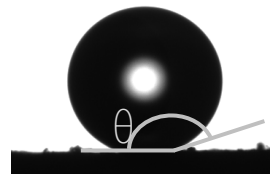
微細構造



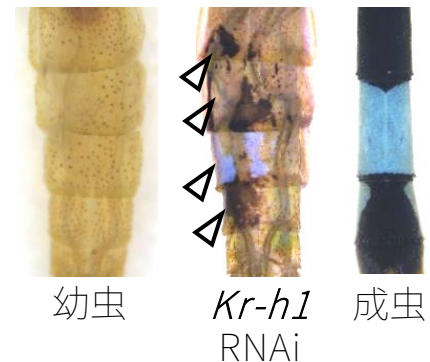
$\theta: 160 \pm 1^\circ$

157°

撥水性



昆虫の遺伝子機能解析法の開発



主な研究業績

- Okude et al., 2022 *PNAS*, Futahashi et al., 2019 *eLife*, Futahashi et al., 2015 *PNAS*, Futahashi et al., 2012 *PNAS*
- 特許第6851594号