

深津 武馬（ふかつ たけま） バイオシステム研究多様性グループ

Point

- ポイント1 昆虫および共生微生物の高度な生物機能の解明
- ポイント2 共生微生物と昆虫の共進化ダイナミクスを理解
- ポイント3 農業/衛生害虫の制御に資する共生系の解明



大腸菌を昆虫必須共生細菌に進化させることに成功



共生細菌由来チロシンによる甲虫の外骨格硬化を解明



衛生害虫トコジラミの必須共生細菌を発見



共生細菌による昆虫の体色変化を解明

主な研究業績

- Koga *et al.* (2022) *Nat Microbiol*; Koga *et al.* (2021) *PNAS*; Anbutsu *et al.* (2017) *PNAS*; Hosokawa *et al.* (2016) *Nat Microbiol*; Kikuchi *et al.* (2012) *PNAS*; Tsuchida *et al.* (2010) *Science*; Hosokawa *et al.* (2010) *PNAS*