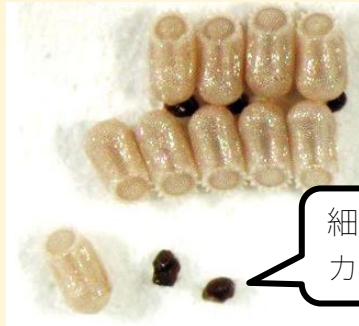


森山 実（もりやま みのる） バイオシステム多様性研究グループ

Point

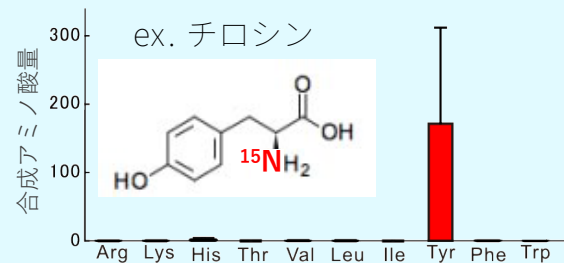
- 昆虫がもつ微生物操作技術の模倣
- マルチオミクス解析を利用した新たな生物機能の探索
- 共生微生物を対象とした新たな害虫防除



細菌封入
カプセル

常温常圧下での
微生物の保存

必須アミノ酸の 高効率生産



ex. 吸血性害虫トコジラミ



共生細菌
の除去

共生微生物を標的
とした害虫防除

主な研究業績

- Moriyama *et al.* 2022 *Sci Rep*; Koga *et al.* 2021 *PNAS*
- Anbutsu *et al.* 2017 *PNAS*; Oishi *et al.* 2023 *PNAS*
- Moriyama *et al.* 2015 *mBio*; Moriyama *et al.* 2016 *PLoS One*