

# 植物と昆虫の生物間相互作用にかかわる 化学物質の研究

キーワード 植物, 昆虫, 化学物質

9 産学と技術革新の  
基盤をつくらう



## ■ 研究概要

植物と昆虫は「食べる-食べられる」の関係にあり、植物は昆虫に食べられないよう、二次代謝物質の蓄積や揮発成分放出を介した天敵の誘引など、様々な防御機構を発達させています。一方、昆虫も植物の防御機構に対抗するための術を発達させています。そこで、植物と昆虫間の複雑な関係を化学的に解明することで、生物間相互作用を植物保護・害虫管理に応用することを目指しています。また、食品の香りや色の変化の研究も行っています。

## ■ どのような共同研究・連携に結びつけられるか？

- ・植物由来の昆虫忌避成分の探索
- ・食品の特徴的な香りの同定

網干 貴子 准教授 ABOSHI, Takako

専門分野：生物有機化学

E-mail : taboshi@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

