



研究テーマ

- 1 農業害虫の天敵種の解明
- 2 天敵の生存・繁殖に適した植物種の解明
- 3 花き類等の難防除害虫に対する天敵を用いた生物的防除法の開発



安達 鉄矢

あだち てつや
農学部
農学部門動植物資源生命
科学領域

准教授

キーワード

野菜、花、農業害虫、天敵、共生細菌、DNA

特許情報・
共同研究・
応用分野など

イネ科植物の育成方法

農業害虫の効率的な防除を志向した共生細菌感染天敵の解明2025年04月～2029年03月 基盤研究(C)

有機・減農薬栽培における天敵を用いた農業害虫の防除に関する研究 2025年04月～2026年03月 2025年度日本学術振興会外国人研究者招へい事業(外国人招へい研究者(短期))

飼料害虫ツマジロクサヨトウの防除対策事業 2021年05月～2024年03月 日本中央競馬会畜産振興事業

研究概要

天敵などを用いた農業害虫の管理技術の開発

1 農業害虫の天敵種の解明

有機栽培の茶園、ブドウ園、キウイ園等で発生している天敵の種類を解明している。新種を発見することもある。

2 天敵の生存・繁殖に適した植物種の解明

天敵(捕食者や寄生者)の生存・繁殖に適した植物を明らかにしている。

3 花き類等の難防除害虫に対する天敵を用いた生物的防除法の開発

農薬が効きづらくなってきた害虫に対して、天敵を利用した方法を開発している。

ホームページ

技術相談に応じられる関連分野

メッセージ

化学農薬だけに頼らずに農業害虫を防除する方法の開発を目指し、基礎から応用までの研究を実施しています。