

Hydrobot

ハウス栽培農家が抱える悩みごとを 関西大学の技術シーズを活用した**ドローン**が解決

悩み 1

病害検知を疎かにし
野菜の品質や収量が低下



悩み 2

農薬で気分を害する



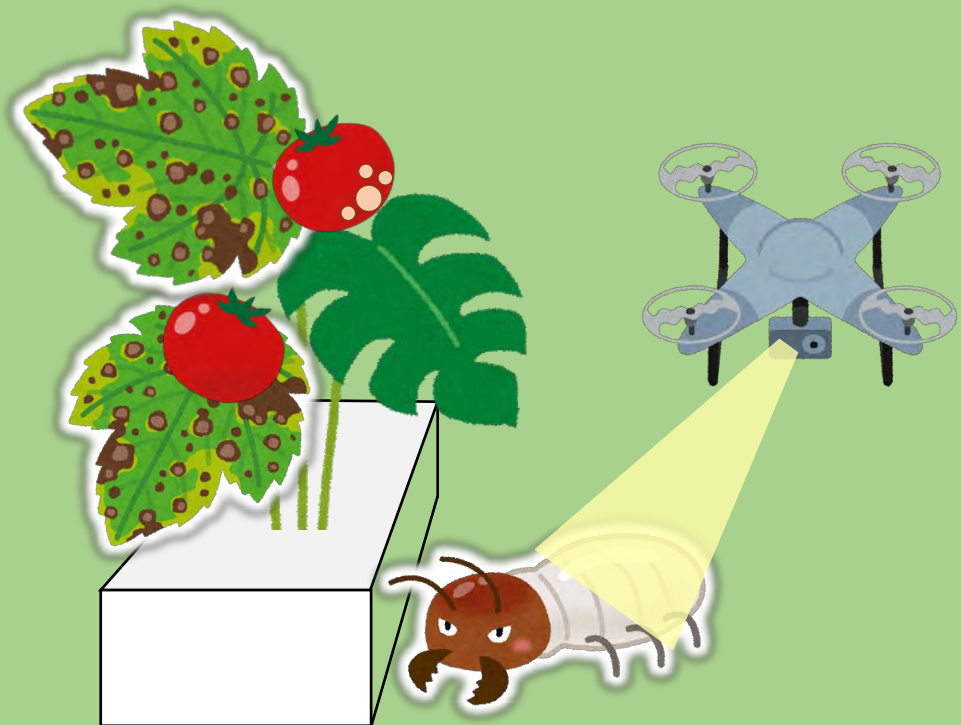
悩み 3

経験・知識不足で
野菜の生育方法が分からない



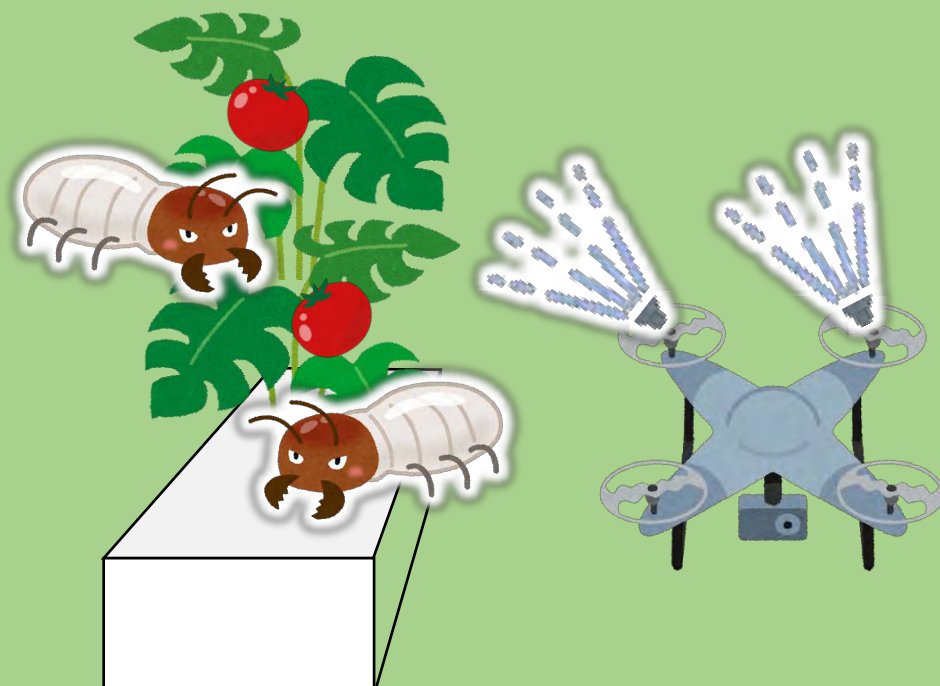
機能 1

病害虫をカメラで検知し駆除



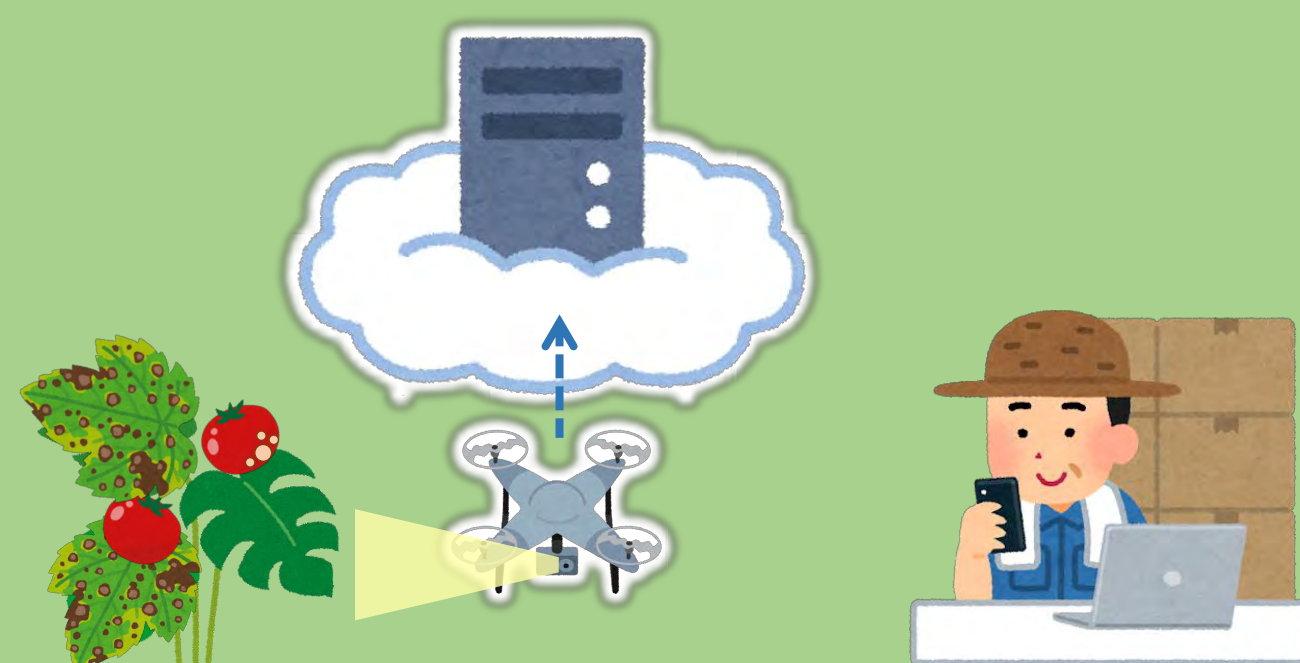
機能 2

作業者に代わり**農薬散布**



機能 3

記録したデータを分析し
野菜の**生育診断**を支援



技術シーズを搭載したドローンの強み

1. 群知能と屋内測位によりドローンの**衝突**を**防止**

▶ ハウス内でも**安全**に作業できる

2. レール等の設置が不要で**不整地**でも機能を発揮

▶ 設置・設備にかかる**コスト**を**削減**

今後の課題

機能を実現するために技術仕様を
検討し、試作機を作製する

福塚 淳史
関西大学大学院 理工学研究科 M1
E-mail : k178761@kansai-u.ac.jp
TEL : 090-8365-9302

AIDOR
ACCELERATION
2019年度参加プロジェクト