

# 山口県発のブースにおいでませ! (お立ち寄りください)

**SMART**  
Farming

「アグリビジネス創出フェア2021」では、山口県から、3企業4機関が産学公の英知を結集した「山口県発のスマート農業技術」を3つのブースで紹介いたします。是非お立ち寄りいただき、スマート農業の発展のために連携を深めて行きましょう。

## 農-08: 果樹用追従型運搬ロボット開発コンソーシアム

山口県農林総合技術センター、山陽小野田市立山口東京理科大学、  
T Bグローバルテクノロジーズ株式会社

農-42: (国) 山口大学農学部、山口県農林総合技術センター

農-43: (地独) 山口県産業技術センター、山口県農林総合技術センター  
エコマス株式会社、日進工業株式会社

## 果樹用追従型運搬ロボット開発

**SMART** Farming

## コンソーシアム(農-08)

本コンソーシアムでは、T Bグローバルテクノロジーズ(株)が提供する「人間と共に働く」をテーマに開発された追従型の運搬ロボットCoRoCo(コロコ)を改良し、県内のナシ産地において収穫物や農業用資材の運搬労力軽減効果を検証しています。



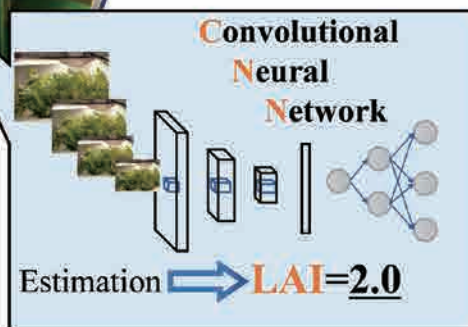


山口大学大学院創成科学研究科農学系専攻では、イノベーション人材育成のための新しい大学院教育プログラムCPOT (Center for Post Graduate Skill Training) を展開し、課題解決型、分野横断型、コホート(学生活動集団)の活用をキーワードに、植物工場やスマート農業など、社会的要求が高まっている次世代農業技術開発に取り組んでいます。学生が実際に取り組んでいるテーマや実習内容および農学部の技術シーズ、山口県農林総合技術センターとの共同研究の成果を紹介します。

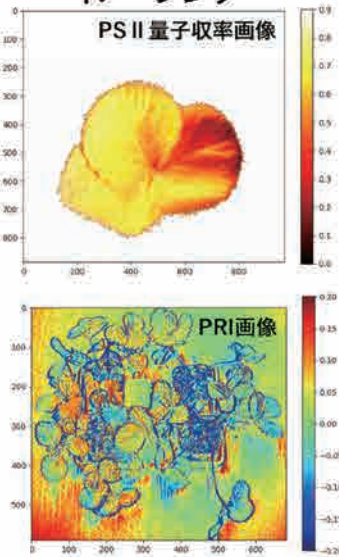
レタス栽培  
コンペティション



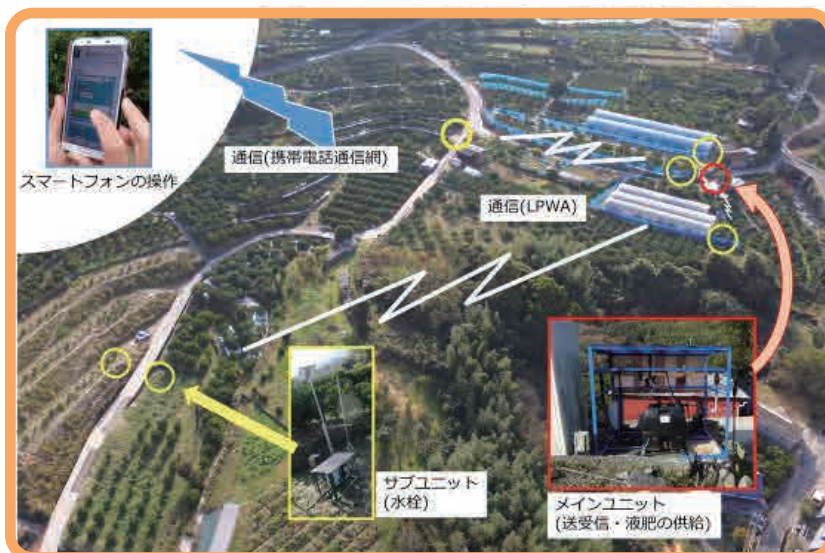
AIを用いたLAI推定



植物ファンクショナル  
イメージング



IoT技術を活用して、遠隔で監視や操作・自動制御ができるミカンの灌水同時施肥を行う「通信型マルドリシステム」と「ため池・水門管理システム」を紹介します。



通信型マルドリシステム



ため池・水門管理システム