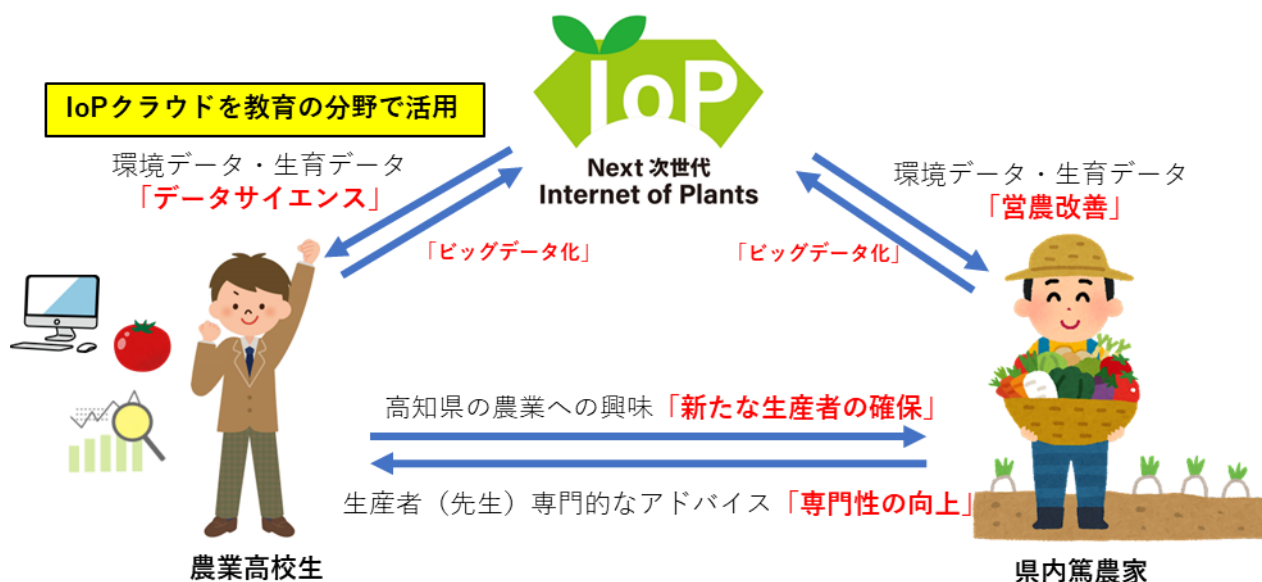


(高知大学) 北野雅治、岩尾忠重、山崎富弘、齊藤雅彦、但田育直、野村浩一、南真佐雄
(幡多農業高校) 安部誠一郎、前島奈津美

研究概要

IoPを活用した高知県らしく高知県にしかできない農業教育の実現をめざして、県内篤農家と農業高校のIoPクラウド（SAWACHI）のデータを利用したIoPデジタル教材システムを開発しました。



教材の目的

- ・生徒たちが主体的に学び、課題解決に向かう授業内容の充実
- ・高知県の農業関連機関との連携したデータ活用や展開拡大
- ・DXやIoTの観点を農業の授業に盛り込んだ指導の実現

知識・技術	思考・判断・表現	主体的に取り組む態度
<ul style="list-style-type: none"> ・作物に関する知識 ・高知県の農業への理解 ・生育に必要な管理技術の習得 ・デジタル知識と技術の習得 	<ul style="list-style-type: none"> ・作物の状態に適した管理作業 ・正確に分析する力 ・様々な技術の応用力 	<ul style="list-style-type: none"> ・積極的な授業参加 ・圃場改善に取り組む態度 ・他者への気遣い、農業従事者を敬う態度

今後の展開

農業高校での実践により、教員や生徒の方から意見をいただき、機能改善や新機能の提供を行っていきます。