

ITを活用した果実栽培の効率化及び高度化支援サービス開発事業

R1.5.21現在

事業者	株式会社okicom、NTTドコモ株式会社
事業名	平成30年度沖縄県IT活用ビジネスモデル・テストベッド構築支援事業
事業概要	ドローン及びIT技術を活用し果実農家の労働負担軽減、収益性向上、果実栽培の担い手を増やすことを目的に行いました。 果実着色状況からの育成状況把握、新芽発見による病虫害対策、ドローンでのカラス追い払いを実証し効果を確認しました。

	現在の取組	直近サービス案	将来の構想
育成状況把握	<p>定期的圃場撮影 → 着色確認 → 通知</p>	<p>着色確認結果の通知</p>	<p>ドローン自動運航による育成状況把握</p>
病虫害対策	<p>定期的圃場撮影 → 新芽確認 → 通知</p>	<p>新芽確認結果の通知</p>	<p>ドローン自動運行による新芽検出箇所への自動農業散布等</p>
カラス対策 (鳥獣)	<p>ドローンの定期巡回による追い払い</p>	<p>高い頻度での飛行が必要なため、農家の方が自らドローンを飛行出来る様、次の内容を検討中</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ドローン操縦研修 □ ドローン・レンタル 	<p>ドローンの自動運航によるカラスの追い払い</p>