

DJアグリサービス2020

(ドローンおよびローバードローンによる各種センシング & 除草サービス)



概要

- ユーザーの課題や目標に対して、最適なセンシング手法と計画を立案。
- 圃場を、ドローンで最適な自己位置を推定する手法で飛行・走行しリモートセンシング。そのデータ解析結果に基づき、圃場管理情報、収穫適期判断情報、収量・品質判断支援情報など各種データ・レポートを提供。
- ローバードローン(地上走行型ドローン)による自動自律水田内除草、畑作畝間除草。また施設内作物のセンシング・解析サービスを提供。

導入効果 ※DJ稲作実証圃場を例として記載

- 稲の生育ムラを把握し、翌年度の土づくりや追肥作業に活用。
- 欠株や成長不良を数値化し、収量予測判断に活用。
- 生育の変化を把握し、収穫適期を判断し食味確保。
- 総合的な取り組みによる無化学肥料、無化学農薬栽培米(転換後3年、2019年)により、終了は378kg ⇒408kg(8%)に向上、タンパク値6.6%。
- 雑草生育箇所を特定し、ピンポイント水田内除草。圃場当たりの除草時間を1/3に削減。

○対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	林業		その他

○該当するニーズ

項目	除草、施肥
技術ニーズ	草刈り機、センサー、可変施肥、ドローン、無人ヘリ
具体的なニーズの内容	<ul style="list-style-type: none"> ・有機栽培では除草に大きな労力を要するため、これを改善するための無人自動除草機 ・土壌を簡易に計測して施肥設計を行うことができるシステム ・稲の生育状況を解析できる機能を持つドローン ・座標設定を簡単にできるドローン

○開発等の段階

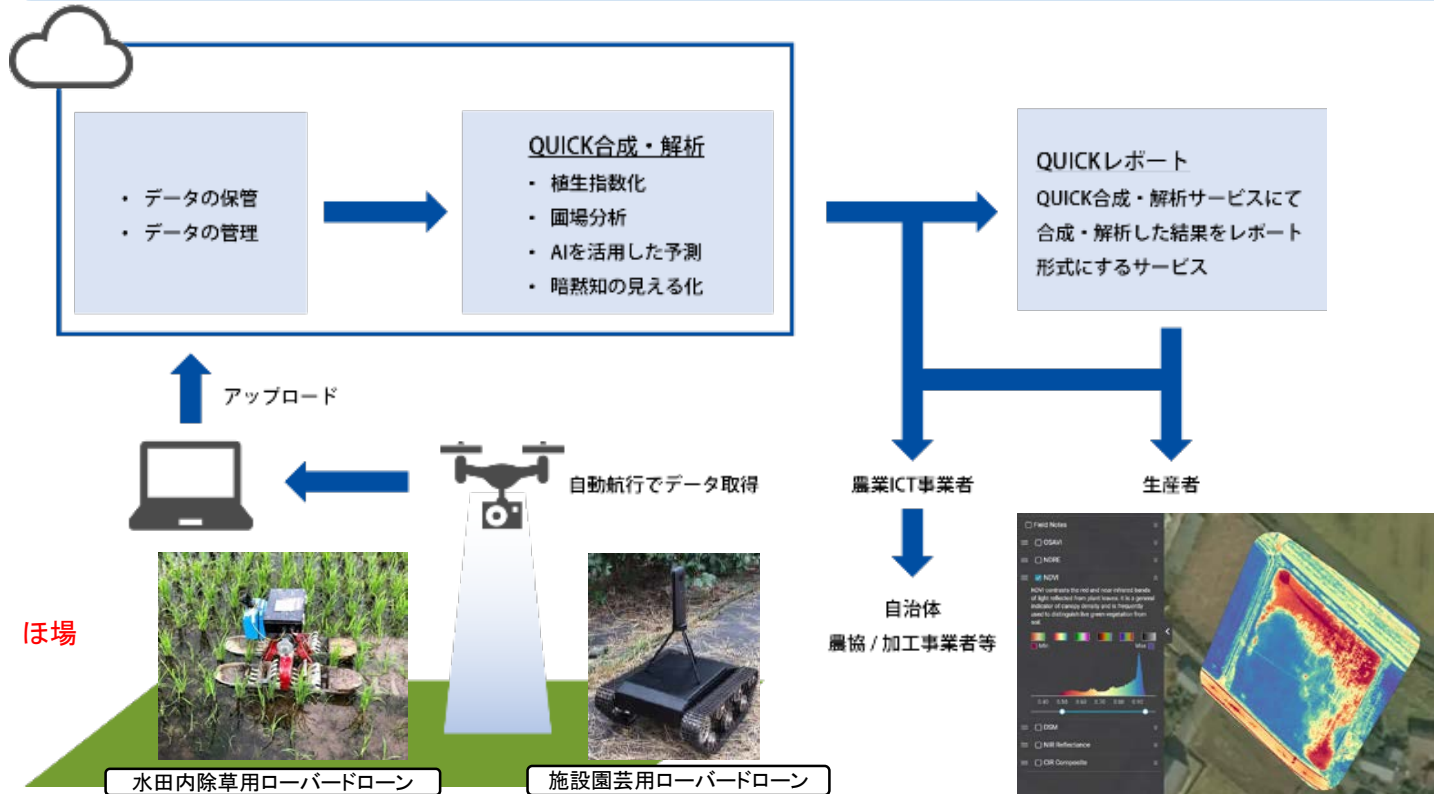
開発/実証中	○
モニター販売中	○
一般販売中	2020年4月予定
その他	

☞連絡先

ドローン・ジャパン(株)
TEL : 03-6869-1384
メール : info@drone-j.com

お問い合わせフォームはこちらから
<https://www.drone-j.com/>

情報記載日 : 2019年11月20日



ほ場

水田内除草用ローバードローン

施設園芸用ローバードローン