

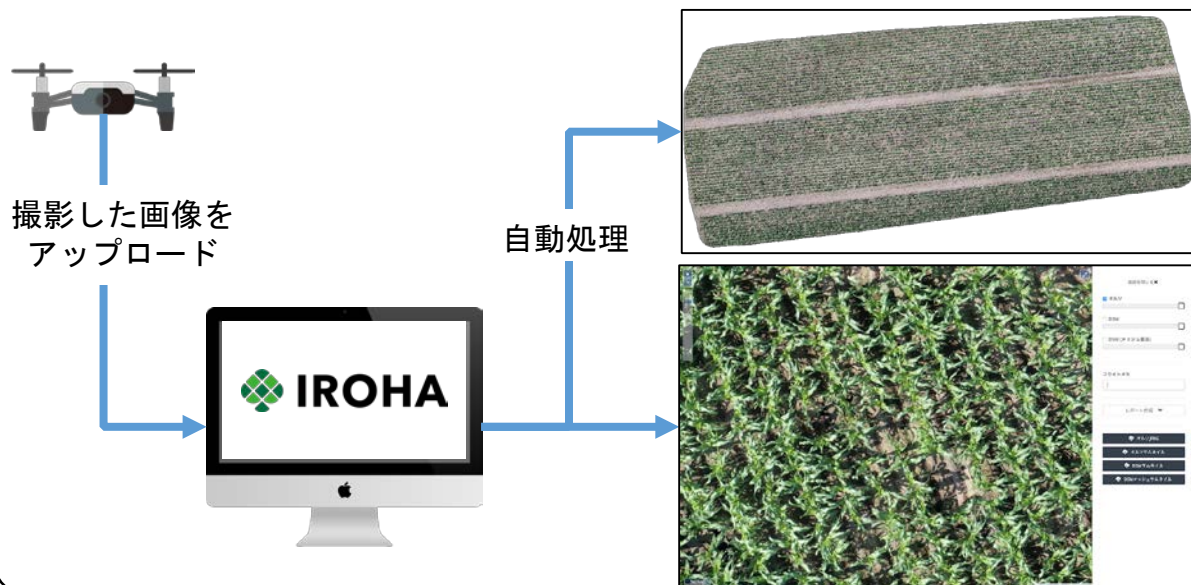
「葉色解析サービスいろは」による飼料作物の栽培管理

概要

- ドローンが撮影した作物の画像をクラウド上のマップに記録。いつでもどこでもインターネットを通じて農地の様子、作物の生育状況が確認できるクラウドサービス。
- 撮影した画像をクラウド上にアップロードするだけで、撮影された位置に基づき、サービス内のマップ上に画像を配置。圃場のどこで何が起きているのかを簡単に把握することが可能。
- クラウドサービスではオルソモザイク（圃場の一枚画像）の生成や異常箇所を検出、作物のサイズや個数の計測等、様々な処理解析サービスを実装。処理を実行すれば短時間で処理結果が出力される。
- 記録されている情報を関係者間で共有する機能もあり、営農指導員や契約先の企業など、関係者間で農地の状況をオンラインで共有することも可能。

導入効果

- ドローンを用いて上空から画像を取得することで現地での目視では確認できない圃場の内部の状況を可視化。オルソモザイクを生成することで広大な農地を効率的且つ正確に確認することが可能。
- 生育状況や雑草の様子を確認は低空より高解像度の単画像を撮影。位置情報に基づいて地図上にマッピングされるため、どこで何が起きているかが一目で確認可能。



【オルソモザイク】

ドローンが撮影した画像を一枚のシームレスな画像に合成。広大な面積を効率的に見回ることが可能。

【高解像度画像】

ドローンが撮影した高解像度画像をクラウドにアップして閲覧。気になる箇所にはコメントを残すことも。位置情報を記録しており、場所の確認も簡単に行うことができる。

○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	飼料生産・放牧等
技術ニーズ	飼料生産
具体的なニーズの内容	ドローンと画像解析による農作物の生育状況の把握

○開発等の段階

開発/実証中	
モニター販売中	
一般販売中	○
その他	

☎連絡先

(株)スカイマティクス 営業企画本部
TEL: 03-6262-6360
<https://smx-iroha.com/>
info@skymatix.co.jp



お問い合わせフォーム