

## AI画像解析で農地管理をスマートに

「葉色解析サービスいろは」は、最先端の画像解析技術および地理情報技術により新しい時代の農業スタンダードを実現するスマート農業ソリューションです。

### 【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

開発途上国において、**労働負荷の軽減**や、**農作物の付加価値向上**（適期の収穫、収穫時期や収穫量の予測による安定した市場確保、病害虫発生 of 早期発見等）に資する技術として期待！

## 概要

- ✓ ドローンで取得した画像をクラウド上に保存、時系列で管理。
- ✓ クラウド上に用意された画像処理技術とAI技術を活用した生育診断機能を利用することで、作物の生育状況や病気や害虫、雑草といった農地の状況などを画像毎に診断・記録することが可能。
- ✓ 「いろは」でできること
  - 01 農地を画像データに変換
  - 02 WEB上で農地を管理・記録・共有
  - 03 農地画像を解析

## 導入効果

- ✓ **農地見回り精度の向上**  
農地を歩き回るかわりに、上空からの視点で農地を俯瞰し、隅々までを画像上で確認することが可能
- ✓ **農地・作物に関する情報の蓄積**  
どの農地で何があったかを視覚的に振り返ることが可能
- ✓ **情報伝達を効率化**  
関係者や従業員間で農地や作物の情報を共有。農地にいない人に対しても、農地の状況をより正確に伝達することが可能

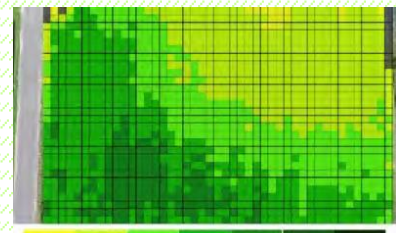
## 解析イメージ



保存・共有



葉物野菜の収量計測



水稻の色味マップ

## JICA筑波 実証予定

- ✓ 期間：2021年6月～9月
- ✓ 場所：場内圃場（水稻）、場外圃場（水稻・キャベツ）
- ✓ 使用ドローン：  
Mavic 2 Pro



## 企業情報

株式会社スカイマティクス  
<https://skymatix.co.jp/>

**SkymatiX**  
Remote Sensing as a Service

