

「スマート農業企業間連携実証コンソーシアム」

SkymatiX社

ドローン × センシング × クラウド技術

2019年5月29日

株式会社 スカイマティクス
セールスマネージャー 飯田壮平

会社概要

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 会社名 | 株式会社スカイマティクス |
| 設立日 | 2016年10月18日 |
| 資本金 | ¥582,500,000 |
| 本社所在地 | 東京都中央区日本橋本石町4-2-16 Daiwa日本橋本石町ビル6階 |
| 代表者 | 代表取締役 渡邊善太郎 |
| 従業員数 | 約20名（出向者・常駐業務委託・アルバイト含む） |
| 株主 | 三菱商事株式会社 66% 株式会社日立製作所 34% |

空から無限の情報を届け、
あらゆる産業の課題をリモートセンシングで解決する

空から無限の情報を届け、
あらゆる産業の課題をリモートセンシングで解決する



ドローンで取得したデータを、AI・画像処理技術を活用して
「価値ある情報」に変え、
クラウドやWeb GIS技術を駆使して、
ユーザーの業務改善に直結する産業サービスを提供する

いろは：実装済みのサービス

葉色解析サービス



手のひらに、いつでも葉の色を



ドローンで撮影した画像より、農地・生育状況の詳細が見える化。
全ての画像を農業従事者の皆様に「価値ある情報資産」に変え、
効果的に保存・管理・解析・共有できるクラウドサービスです。

今年度実証内容



今年度実証内容：弊社役割

| 生育ステージ | 提供物 | 実証内容 |
|--------|---|---|
| 種子育苗 | 4/6 田植え前 「 高低差マップ 」  | ドローン画像から 圃場の高低差を確認 する。均平作業を行う圃場の優先順位付けや、作業後にきちんと平らになったかの検証を行う |
| 田植・基肥 | 5月下旬 移植+20日頃 「 雑草マップ 」   | <ul style="list-style-type: none"> 雑草の繁茂分布図を作成。除草剤の効きを見て追加で除草剤を撒くかの判断に利用。 「雑草マップ」の結果をもとに適所防除をマニュアルで実施 |
| 追肥 | 6月末～7月 追肥1週間前 「 色ムラマップ 」  | <ul style="list-style-type: none"> 圃場全体の色ムラ(生育ムラ)を可視化。 色ムラを見ながら追肥するかの判断に利用。 今年度はSPAD値への置き換えに挑戦。 |
| 防除 | 7月末 ドローンによる 「 病虫害防除 」  | <ul style="list-style-type: none"> 早生品種などの共同防除では対応できない品種等において農薬散布を実施する。 |
| 収穫 | | |

アグリノートとの連携を開始予定

6月5日より、「いろは」は「アグリノート」との連携を開始予定
(プレスリリースにて発表予定)

連携①：情報連携

- ・ シングルサインオン
- ・ 画像がアップされたことがアグリノート上で通知
- ・ 画像及び解析結果の詳細を確認したい場合はワンクリックでいろはページに移動可能

IROHA



agri-note



連携②：実績確認

- ・ いろはにアップロードした画像が生育状況の記録としてアグリノートに自動で作成
- ・ 作業と結果を時系列で把握することで、栽培の振り返りがより明確に行えます。



2つのサービスの連携により、アグリノートが記録する日々の営農情報にドローンが空から取得する視覚情報が加わり、栽培経過をより正確に把握

リモートセンシングの普及を目指して

SkymatiX
Remote Sensing as a Service

