

# 未来投資会議構造改革徹底推進会合 「地域経済・インフラ」会合（農林水産業）

2018年11月22日

株式会社 スカイマティクス  
代表取締役COO 渡邊善太郎

# 目次

1. 会社紹介
2. 弊社農業サービス概要説明



# 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CEO 植田 英明 代表取締役COO 渡邊 善太郎
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。

**SkymatiX**  
Remote Sensing as a Service

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

# 事業紹介

## Solution

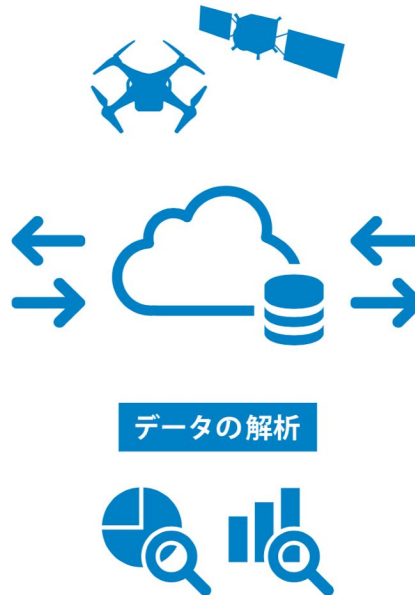
ソリューション事業



リモートセンシングデータの取得から解析まで  
一手に引き受ける、各種産業に最適な  
ソリューションをご提供します。

- ・産業用ドローンの企画・開発・提供
- ・専用クラウドサービスの企画・開発・提供
- ・その他リモートセンシングデータの提供
- ・ドローンの操縦・運用教育の提供

データの取得



## Data Platform

データプラットフォーム事業



弊社に蓄積される膨大なビッグデータを活用した  
ビジネス用リモートセンシングデータ  
プラットフォームをご提供します。

# 農業関連サービス「いろは」

葉色解析サービス



手のひらに、いつでも葉の色を



お客様のドローンや専用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  
生産者・農協・流通業者・研究機関など農業従事者の皆様に  
効率的に情報を保存・管理・解析・共有できるツールです。

# VALUE

## 3つの価値



### 生産性の向上

精密栽培のもとになる葉色情報を最大限に有効活用。人が農地を歩く代わりに自動で収集し、雑草・害虫・倒伏・生育ムラなど、どんな圃場でも農家の目の代わりになることで、生産性の向上に貢献します。



### 技術・経験の未来への伝承

代々培った技術・経験を次世代に継承する有効な方法。圃場ごとに詳細な画像、解析結果、作業記録やコメントと一緒に記録し、「価値ある情報資産」に変えて未来へ伝承します。



### 教育と対話の進化

従業員、地域の関係者などと日々の情報を円滑に共有。人がもっとも理解・判断しやすい「写真」をもとに作物の状態を共有することで、技能の教育やコミュニケーションが活性化します。

# いろはの使い方



1. ドローンを飛ばして写真を自動で撮る



2. 写真をクラウドにアップロードする(PC)



3. 数分で処理され、画像の確認が可能に

## Web上で圃場を「保存」

ドローンで撮影した画像をアップロードするだけで、自動的に圃場内の位置を認識し、**圃場地図上に全ての画像を配置。**

圃場のどこで何が起きているか、一目でわかります。

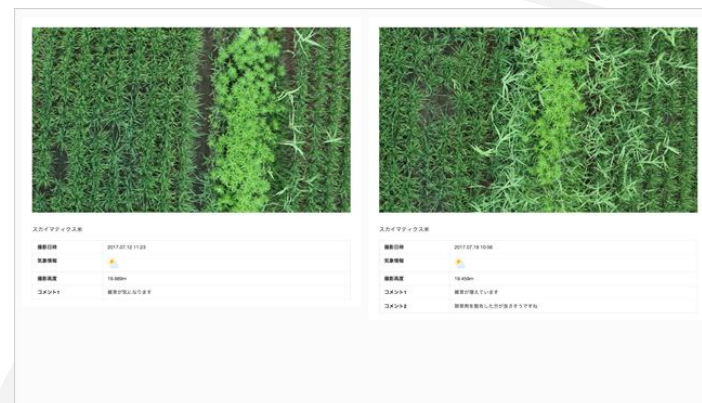




## Web上で圃場を「管理」

撮影された画像を圃場単位で**時系列で管理**します。作物の状態の変化を日々簡単に確認でき、振り返りにも役立ちます。

担当者ごとの圃場管理、経営者と従業員の情報共有、農家とJA・自治体・試験場による営農指導など、ID発行数に合わせて様々なグループ・ユーザーを作り、**最適な情報共有と蓄積体制**を作ることができます。



## Web上で圃場を「解析」

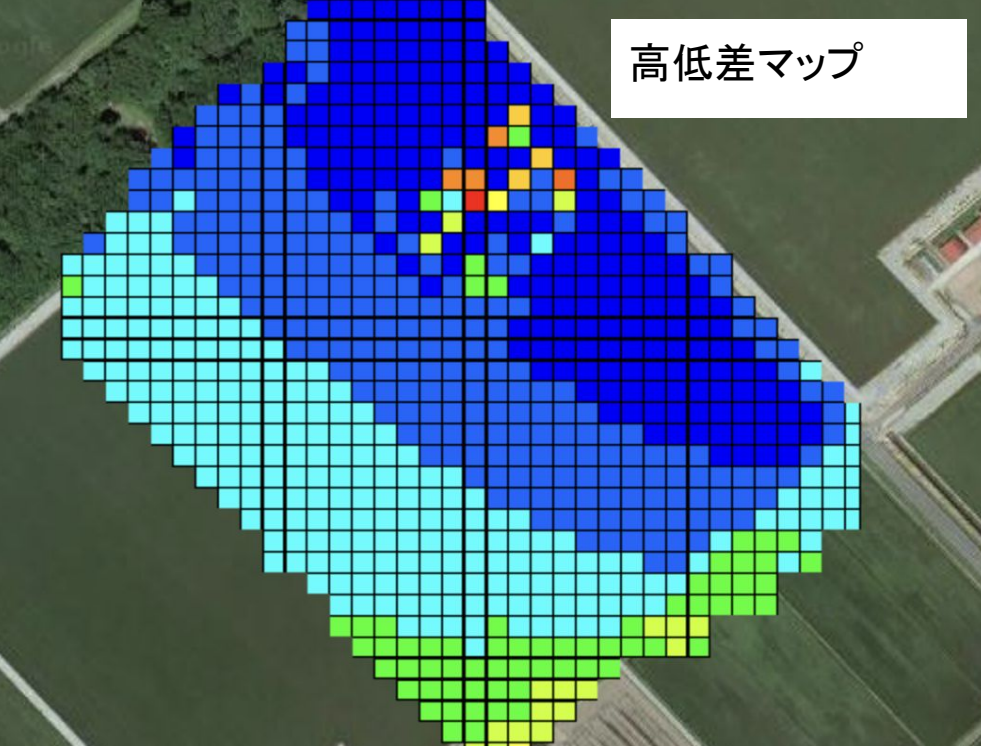
可視光のセンシングにより、作物の色味を解析。圃場内部まで含めて**生育ムラ**を**数値化**します。圃場を歩くことなく、作物の状態を把握できます。



雑草、害虫、病気など圃場の異常を発見し、コメントをつけて**データを記録**できます。  
**画像とコメントを関係者で共有**し、蓄積することで、技能の教育、未来への伝承、日々のコミュニケーションが進化します。



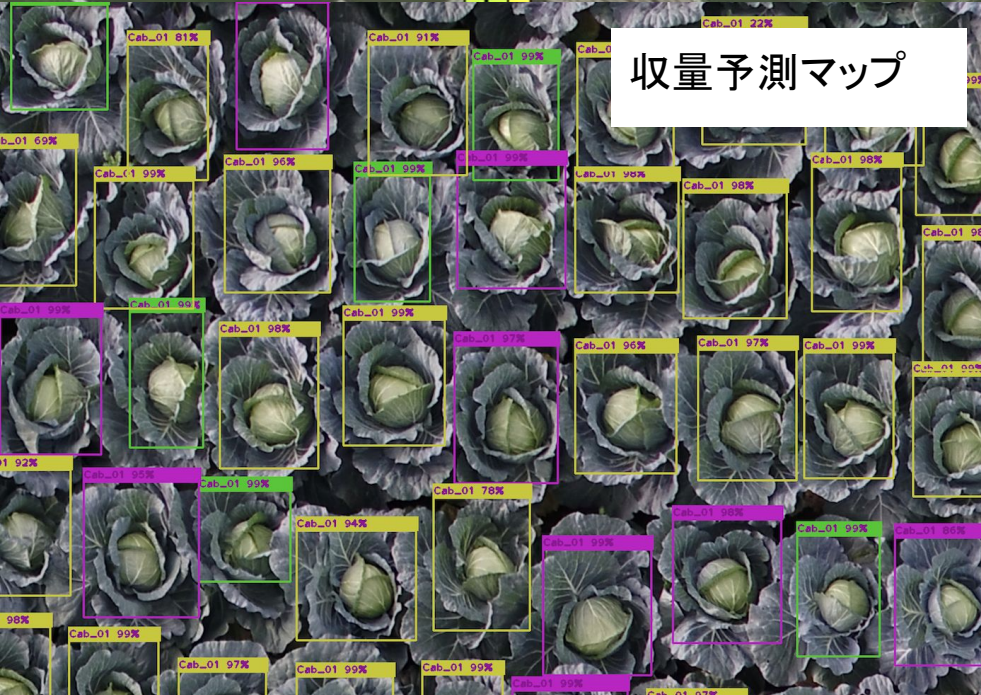
高低差マップ



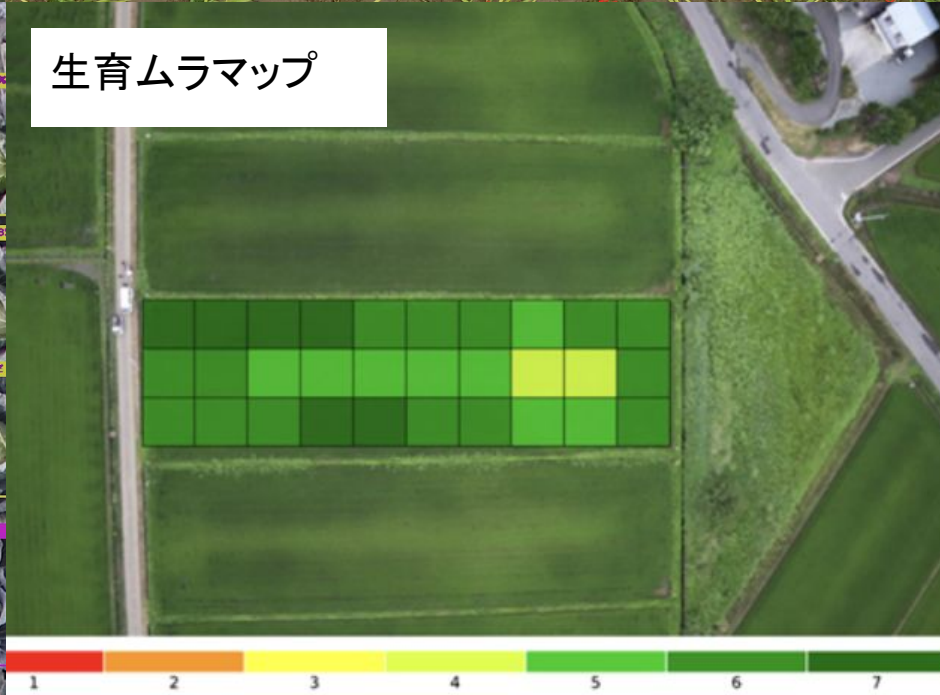
雑草マップ



収量予測マップ



生育ムラマップ



## 農薬散布サービス 「はかせ」

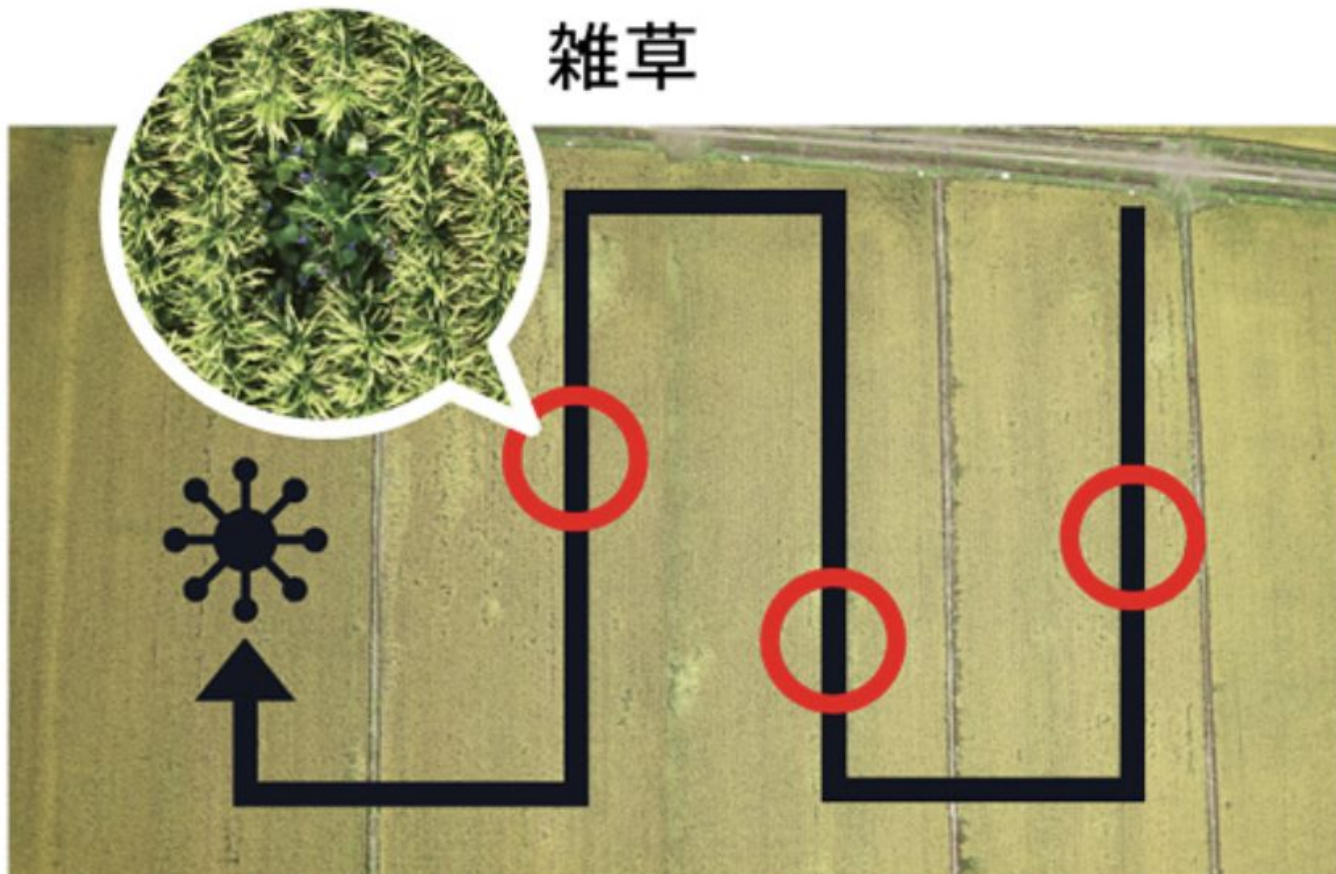
農薬散布の未来が、ここに



農水協認定番号取得済みの農薬散布ドローン・クラウドサービス  
シェアリングエコノミーの融合により、  
誰でも「空中散布」を利用できる  
環境をお届けするツールです

# 農業関連サービス「はかせ」「いろは」連携

雑草が検出された箇所のみ農薬散布を実施することで、農薬費用の削減に繋がる適所散布を実現します。



リモートセンシングの普及を目指して

**SkymatiX**  
Remote Sensing as a Service