

スマホでシンプル「イチゴ収量予測ツール」販売開始 ～動画撮影で熟度判定 & 生育・収量予測を実現～

イチゴ栽培の現場でシンプルな生育・収量予測を。

スマートフォンで撮影した動画をアップロードするだけで、クラウド上でイチゴの熟度を判定し、熟度ごとの果実数をカウント。その後の積算温度を基にした生育予測情報を手軽に得られる新ツールの提供を開始します。使いやすさと高精度な分析で、栽培管理の高度化に貢献します。

イチゴ収量予測ツール 概要

1. 開発背景







イチゴ栽培は収穫時期や量を正確に予測することが求められる一方で、従来は経験や勘に頼ることが多く、時間と労力がかかるという課題がありました。本ツールは、その課題を解消し、より効率的にかつ科学的な栽培管理を可能にするように設計されています。


2. ツールの特長

- ◆ スマートフォンで簡単操作
現場で動画を撮影し、クラウドにアップロードするだけで利用可能。特別な機器や専門知識は不要です。
- ◆ クラウドで高精度な熟度判定
ナイルワークスのフェノタイプング（作物の外観や形状、成長パターン等を観察・測定）技術を活用し、イチゴの熟度を瞬時に分析。緑熟期、白熟期、赤熟期などの熟度ごとに果実数をカウントします。



成熟フェーズを7クラスに分割して認識

緑熟期	白熟期		赤熟期		完熟
	白熟前期	白熟後期	赤熟前期	赤熟後期	
					
green	white1	white2	red1	red2	Redf/Redfo
	緑っぽい感じが少し残る	うす黄色～少しピンク	少しピンク～5割赤	5割赤～9割赤	完全に赤い(赤黒い)

 Nileworks

カウント動画 : <https://www.youtube.com/watch?v=-9DEN2LE6r0>

◆ 積算温度に基づく生育予測

熟度ごとの果実数データと、今後の気象データを組み合わせて、収穫可能な時期や収量を予測。計画的な収穫や市場出荷が可能です。

◆ 手軽さと低コスト

使いやすいインターフェースで誰でも簡単に利用できます。また、専用機器等を用いないことで、導入・運用コストともに低価格でのご提供を実現しています。

3. イチゴ観光農園様・栽培エキスパートのご協力のもとに開発

本ツールは、国内有数の人気 観光農園である アグリモンスターズスペシャル様（静岡県御殿場市：<https://www.agumon-ichigo.com/>）のご協力を頂き、開発しております。

また、高度な農業経営・栽培ノウハウを持つ、農業総合商社 株式会社山正様（岐阜県岐阜市：<https://yamasho.style/>）の栽培エキスパートの方々のご知見のもとに、現場での実用性や使いやすさも大切にしています。

4. 主な利用シーン・導入メリット

- ・ 栽培管理の効率化：最適な収穫タイミングや収穫量を把握、コントロール
- ・ 観光農園における予約管理
- ・ 手軽に始められるため、規模や経験を問わず導入可能

販売概要

- 商品名： イチゴ収量予測ツール
 - 価格： 月額 10,000 円～（税込） ※無料お試し期間あり
 - 提供開始日： 2024 年 12 月 10 日
 - 販売方法： メールにてお申し込み（dab@nileworks.co.jp）
-

協力企業： アグリモンスターズスペシャルについて



GOTEMBA TOURIST FARM として、新鮮、採れたての美味しさを味わって頂くためにイチゴを中心とした観光農園を行っております。イチゴ本来の生長能力を最大限引き出し、ストレス無く、健全に育てる独自の栽培管理の技術・栽培方法を通して収穫される果実を味わいに、毎年多くの来園者がいらっやっています。また、その栽培技術・ノウハウは、他の観光農園への導入も進んでいます。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ナイルワークス

担当部署：ファームソリューション部

電話番号：03-5577-3071

メールアドレス：dab@nileworks.co.jp

■会社概要



設立： 2015年1月

所在地： 東京都千代田区神田錦町一丁目4番3号

代表者： 代表取締役社長 小嶋 康弘

事業内容： 農業用ドローンの開発、製造、販売
デジタル農業・農業DXにおける技術開発、サービス提供
農作業マッチングサービスを提供

URL： <https://www.nileworks.co.jp>

以上