

データで 増収増益

初年度から儲かる農業を実現するスマート農業と
「埼玉版データ駆動型農業データ収集分析システム」
のご紹介

グリーン株式会社

2026年1月16日

Company Profile

ソフトバンク株式会社で農業AIブレーン「e-kakashi」の開発および運営を担ってきた3名の社員と有志2名が創業。
2024年7月、ソフトバンク株式会社から「e-kakashi」事業を譲り受け、グリーンでのサービス提供を開始しました。

Our Vision

科学とイノベーションの力で
自然とヒトをつなぎ
笑顔を創造する

社名

グリーン株式会社

所在地

東京都港区港南2-16-2
太陽生命品川ビル28F

創業

2024年4月18日

代表者

代表取締役 戸上 崇

資本金

10,000万円

事業内容

- ・農業AIブレーンe-kakashiの提供
- ・センサーデータと生育履歴を組み合わせた高度な分析サービスの提供

沿革

- 2012年 新規事業提案制度通過（ソフトバンク）
- 2015年 e-kakashiリリース（ソフトバンク子会社）
- 2021年 e-kakashiリニューアル（ソフトバンク）
- 2024年 創業（事業譲渡）

ポジショニング

バリューチェーン	生産			加工・流通	小売
ステークホルダー	個人農家	農業教育・研究機関 農業生産法人	JA 地方自治体	卸市場 仲卸	小売 中食・外食 食品会社
サービス	環境データ	施設制御	栽培支援プラットフォーム	加工出荷管理	販売・顧客管理
	空撮画像	圃場管理	G.A.P	HACCP	
	画像診断		ロジスティクス		ECマース
	農業会計				

応用活用できるもの、または今後サービス化を検討中のもの

e-kakashiの特徴

農学や植物生理学が活きる複数の AI を組み合わせて、栽培に特化した AI を開発。導入してすぐ科学的根拠に基づいた分析結果が提示できる。

ハイブリッドAI

e-kakashi



気象情報
センサーデータ



ルールベースAI モデルベースAI 機械学習

農学や植物科学の知見を積んだ
複数の AI を機械学習で補足



科学的根拠がある
処理・分析された
結果の
見える化

クモヘリカメムシの
羽化日は7月1日です

収穫に最適な日は
10月15日です

- 各種適期予測
- 病気・害虫予測
- 土壌水分量予測

栽培現場で「使える」形に分析して提供

導入日から
データが使える
初年度から
儲かる

事例① JA帯広かわにし玉ねぎ及び馬鈴薯

(課題) 気候変動の影響により気温上昇や降水量の減少が顕著

(結果) 灌水の最適化で玉ねぎ**1.9倍** 馬鈴薯**1.4倍** に増収

解決策

収集データで
灌水を判断



e-kakashi

再現性のある
栽培管理を推進

収量
向上

L玉
割合増

チャレンジ

猛暑でも最適な灌水管理で収量向上！

ベテランの挑戦

玉ねぎ 1.9倍
馬鈴薯 1.4倍

玉ねぎと馬鈴薯（トヨシロ）を対象に実証。慣行区と灌水區で収量を比較した結果、玉ねぎは1.9倍、馬鈴薯は1.4倍の増収を達成。玉ねぎはソフトボール大まで生育。馬鈴薯は草丈も伸び、明確に生育の差を実感しました。



ベテランの安田さん

若手も参画

玉ねぎ 1.5倍

親子で実証に参加。灌水區は慣行區比で収量が1.5倍に向上。生長のスピードと勢いの違いを実感。人手不足や高齢化が進む中で、データを活用することでより少ない労力で成果を上げられる農業を実現していきたいです。



23歳の増地さん 父を師匠に修行中

<生産者のコメント>

- 慣行区と灌水區で生長差を実感！
- データを用いて労働生産性向上が目指せる!!



事例② JA福岡市東部のイチゴ

2024年秋より「Fukuoka Cityスマート農業マッチングプロジェクト」に協力
データが収集できる環境づくりと、指導員へのデータ活用支援を実施

導入の様子

ベテラン農家と新人農家の両方にデバイスを導入。
新人の技術習得促進に役立てた。



ベテラン農家
経験 42年



新人農家
経験 3年

成果

出荷量の増加、作業労力軽減を実感！

- ベテラン農家と新人農家ともに、
前年に比べて出荷量が増えている実感あり
- 遠隔でデータが確認でき、ハウスに張り付く必要が無くなったため、労働力軽減にもつながった
- ベテランの生産量 約**1.25**倍
新人農家の生産量 約**1.4**倍
生産量は対前年比

埼玉版データ駆動型農業データ収集分析システム

経営・生産管理システムとして令和7年度に開発を受託
データと科学を生かした農業の普及を後押しし、埼玉県が進めるデータ駆動型農業の実現に貢献

埼玉版データ駆動型 農業データ収集分析システム

APIやCSVで
データ取り込み可

各社デバイス
環境制御装置
環境測定装置など



※イメージ

e-kakashi
専用デバイス



このほか



気象情報は
自動で取り込み



生育記録&作業記録
も入力可能



埼玉版システムとして新開発
市況情報との連携も！



生産者自身が
手元でチェック

指導もできる

生産者



ご清聴ありがとうございました

お問い合わせはコチラ



自然の声を聴くテクノロジー

科学とイノベーションの力で 自然とヒトをつなぎ 笑顔を創造する

グリーン株式会社
www.green.jp