



Accelia

温度センシングサービス TempGazer概要

2025/7

アクセリア株式会社



私たちは、自治体の皆さまと共に歩む“共創”のパートナーを目指します。

- 現在、日本の農業はかつてない危機に直面しています。人手不足や高齢化、後継者不在、こうした課題が、地域の営農継続や作物の安定供給を脅かしています。
- 私たちは、**センシングデータの一元管理・可視化プラットフォーム**を通じて、「いま」の状況を正確に把握し、**「これから」を予測する力**を地域に届けたいと願っています。
- さらに、**農業IoT基盤の提供と継続的な機能拡張**によって、現場の省力化・自動化を実現。自治体と共にDXを推進し、持続可能な農業の未来を築きます。

- TempGazer
宮城県大郷町
有限会社大郷グリーンファーマーズ様
- カブのサイズ選別支援システム共同開発
三浦ブランドカブの生産農家様
※特許取得技術
- 飼料残量監視システム、雑草検知AI共同実験
ホクレン様
※特許取得・出願技術



ハウス栽培農家の温度管理における課題

- ・ 事務所から車で農地まで赴きハウス内の温度計を直接視認
 - ・ 多くの稼働、読み違いによるミスやスキルの伝搬が困難
- この課題解決に向けて温度観測の自動化を目指して開発

開発協力：

宮城県大郷町 有限会社大郷グリーンファーマーズ様

<https://og-farmers.com/>

サービス名の由来

2

FeedGazer飼料タンク
残量監視**DeerGazer**鹿検知
センサー**CattleGazer**牛の
行動把握

etc....

弊社農業IoT系システムは
観測対象+Gazerという命名でシリーズ化

TempGazer

Temperature(温度計等で計測された温度)

+

Gazer(観測者)

TempGazerのターゲット

ビニールハウスで生産をしている農家がメインターゲット
～電源・ネットワーク環境構築不要を目指す～



温度計を直接視認
している



遠隔で温度を
確認したい



温度上昇を
通知してほしい

ビニールハウスに限らず、温度監視の必要な場所等に有用です



- 温度情報を可視化(グラフ等)
- SIMを搭載 通信環境の構築不要
- 過去の温度情報も閲覧可能
- 閾値温度に達した場合に通知

今後のサービスの展望～1～

5

- 通知機能の拡充(LINE通知等)
- デバイスの小型化および省電力化
- センシング項目の拡張
(湿度、照度、水分量、土壌Phなど)
- 統計情報や予測情報の分析結果の提供

