



このアプリで一気の問題解決!!

概要

主な導入先

家庭菜園から大型の生産者まで幅広く使用されています

対応品目

水稻・キャベツ・はくさい・トマト・なす・ばれいしょ・りんご・かんきつ等 計20作物
(対象作物は順次拡大予定)

特徴

病害虫や雑草の防除や管理に特化した完全無料のスマートフォン用アプリです。iOSとandoridの両方に対応しています。

■ AI診断・農薬紹介

スマホで撮影した画像からAIが自動でその対象を識別し、それに最適な防除薬剤を提示します。

■ AI予察

診断データ、都道府県予察データ、気象データ等を解析してこれから気をつける病害虫を自動配信します。

■他にも多くの機能あり

イメージ



見つけて

AI診断

AI予察



調べて

図鑑機能



対処する

農薬紹介

農作物に被害を及ぼす病害虫や雑草の管理に役立つ防除支援ツールです

無料!

通信料を除く

AI診断

農薬紹介

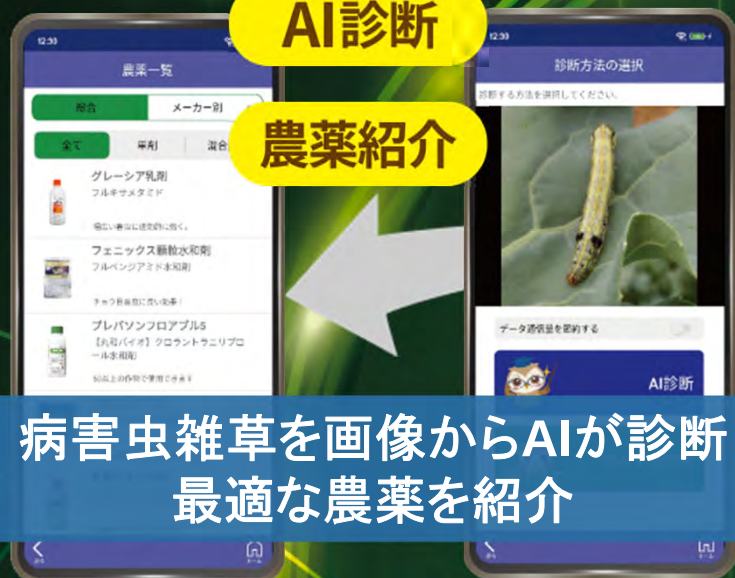
病害虫雑草を画像からAIが診断
最適な農薬を紹介

AI予察

重要な予察情報を自動配信

図鑑機能

農薬や病害虫雑草
の図鑑を搭載



画面は開発中のものを含まます。

開発



NICHINO



NTT DATA

株式会社 NTTデータ CCS

参加



日産化学株式会社



日本曹達株式会社



三井化学クロップ&ライフ
ソリューション株式会社



株式会社 エー・ディー・エス バイオテック



丸和バイオケミカル株式会社

経験の浅い生産者



- 圃場に発生している病害虫雑草を特定し薬剤を確認
- 病害虫雑草の生態を勉強
- これから気をつけるべき対象を確認
- 簡易な圃場記録

熟練の生産者



- 圃場に発生している病害虫雑草を記録して、防除計画の立案に使用
- 予察情報を確認して管理方法を確認。アプリの情報をコミュニケーションに活用

農業指導員



- 訪問した圃場での病害虫雑草の発生を記録
- 予察情報を確認して防除指導に活用
- 図鑑を使って外出先でも病害虫雑草の生態をチェック



診断履歴はマップで確認ができます。「いつ・どこで・何が」出たのかを記録することで、よりよい防除を検討することができます

※画面は開発中



防除計画立案時

AI予察 で気をつける
病害虫の情報をチェック

診断記録 **圃場管理** で
過去の診断データを確認。
防除計画を検討

農薬紹介 で予防防除に使
用する農薬の情報を確認

作付中

AI診断 **カルテ式診断** で
発生しているものを特定

図鑑機能 で病害虫の情
報をチェック

AI予察 で付近の状況
を確認

農薬紹介 で効果的な農
薬の情報を確認

作付終了時

診断記録 **圃場管理**
で今作の記録を見なが
ら次作の改善点を検討

機能の使い分けが
ポイントだね！





診断可能作物

20

作物

2023年12月末現在

診断可能な
病害虫雑草種

800

以上

カルテ式診断も含む

ダウンロード数

16万

以上

2024年3月末現在

診断回数

14万

年間

以上

2023年の実績

対応作物

水稲

カリフラワー

りんご

トマト

キャベツ

ねぎ

かんきつ

なす

レタス

こまつな

だいこん

きゅうり

はくさい

チンゲンサイ

かぶ

いちご

ブロッコリー

たまねぎ

ばれいしょ

その他野菜

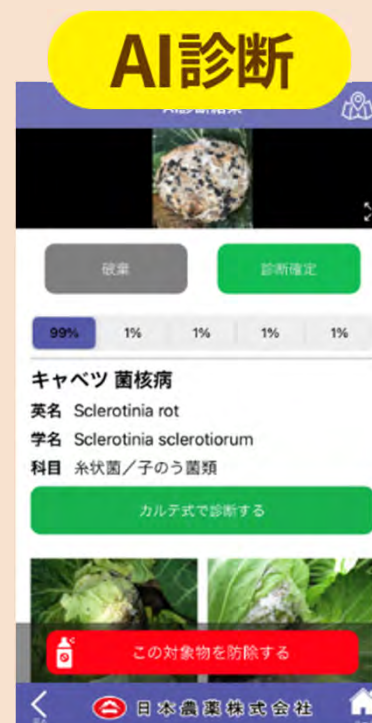
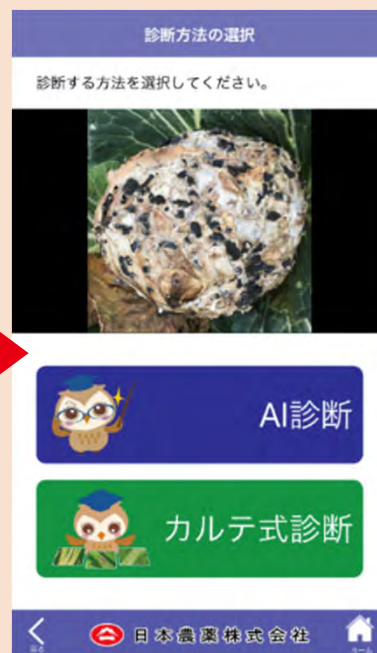
AI診断

カルテ式診断

2つの診断方法でより正解に近づける



- ▶ 作物に発生した病気や害虫、圃場に発生した雑草などをスマートフォンで撮影し「AI診断」をタップすると、それがどのような病害虫・雑草か診断
- ▶ 診断結果はAIの**自信度**の高い順に数種類（最大）が表示。AIの診断結果と共に、撮影物の識別に役立つ病害虫雑草のミニ図鑑が表示



「診断」をタップ

診断対象の作物選択

診断方法を選択

AI診断

圃場で撮影して自宅でまとめて診断が可能



- ▶ ギャラリーから画像選択すると、最大5枚まで同時診断が可能
画像選択後、1枚ずつ拡大調整できる

※同じ対象（病害/食害・害虫・雑草）に限る

※圃場を巡回しながらカメラアプリで撮影を行い、自宅に戻ってから一括で診断するような使い方が可能

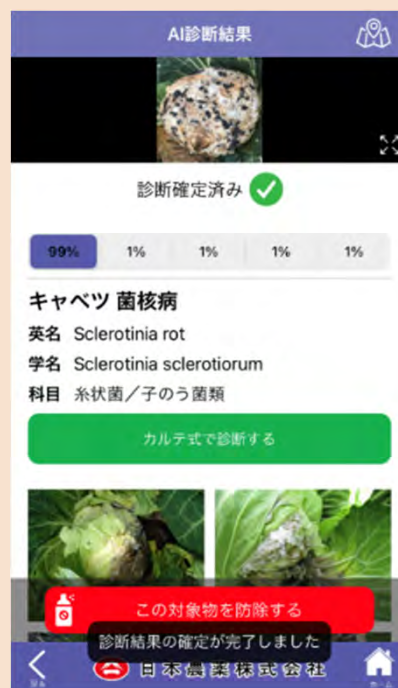


農薬紹介

診断結果にもとづき、防除に有効な薬剤情報を表示



- ▶ 診断からだけではなく、図鑑からも農薬情報の確認が可能
- ▶ 農薬メーカーの商品紹介ページへのリンクもついています



メーカーの
ホームページへリンク

お気に入りに入れた
商品は図鑑から確認
できる

AI予察

病害虫雑草管理に役立つ情報を自動配信



近くで発生していますか? ☐ いいえ ☒ はい
対処しましたか? ☒ いいえ ☐ はい

画面は開発中のものを含みます。

AI予察に使用するデータ

- 公的機関の予察情報
 - ✓ 都道府県による予報、注意報
 - 気象情報
 - ✓ 過去・未来の気象データに基づき、各種計算式で計算
 - ✓ 農薬散布適期、高温/低温障害、長雨・強風、いもち病等
 - アプリ内情報（診断等のビッグデータを活用）
 - ✓ 診断、図鑑閲覧、ユーザー投票の増減から判断
- ## ユーザーからの情報をフィードバック

⚠ 注意報・7月30日
令和4年度 病害虫発生予察注意報 第1号
➡ 付近で診断数増加
➡ 前年同時期に付近で診断数増加
➡ 図鑑検索数増加
➡ ユーザー投票 発生: あり なし
➡ ユーザー投票「対処した」増加

何に気をつけたら良いのかが分かって便利！



※個人情報や、自身の診断情報等が他人に知られる仕様ではないのでご安心ください



AI予察 通知を受け取りたいエリアと作物を選んで使用

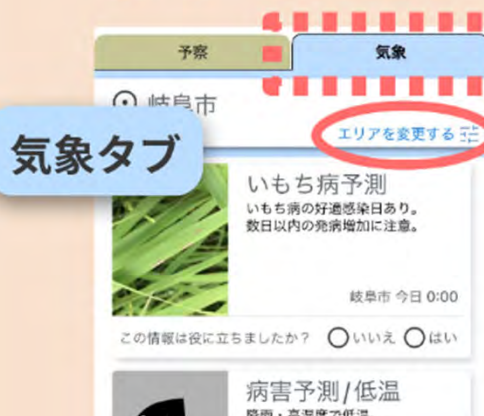


予察タブ

予察・気象
タブを選択



作物や地域
を設定



気象タブ



エリアと作物を選
ぶことで自分に必
要な情報だけが届
くよ！



図鑑機能

いつでも調べられるポケット図鑑



- ▶ 農薬図鑑と病害虫雑草図鑑が搭載されています
- ▶ 病害虫雑草図鑑を見た後に効果的な薬剤情報を確認することが可能です

農薬図鑑



病害虫雑草図鑑

(だいこんの“病害食害”を選択した例)



効果的な農薬の確認も可能！

診断記録

これまでの診断を記録して活用



- ▶過去の診断内容を簡単に確認することができます
- ▶撮影地点のマップ表示機能があるので、圃場のどの場所で発生していたのかを簡単に知ることができます。

“去年の今頃”で昨年同時期の診断情報を確認できる



マップ表示をタップするとサムネイル画像で表示される



病害虫雑草の発生をデータ化！次の防除に役立てよう！



※画面は開発中のものです