



レベル1は発病のしやすさの程度が低い  
(レベル3は発病のしやすさの程度が高い)

AIがどの程度の確信度で結果を導き出しているかを★の数で表示

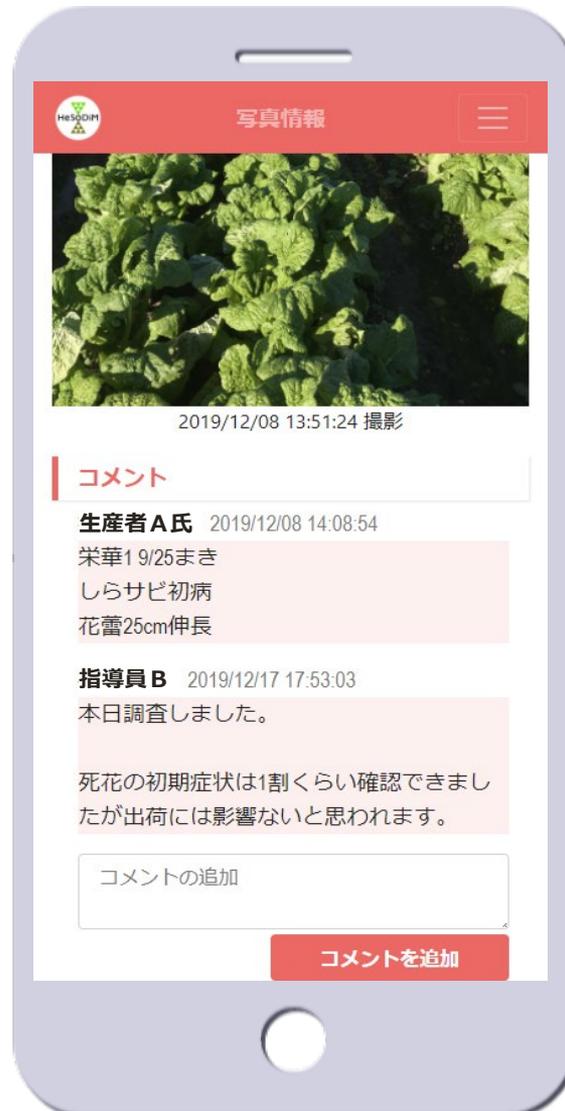
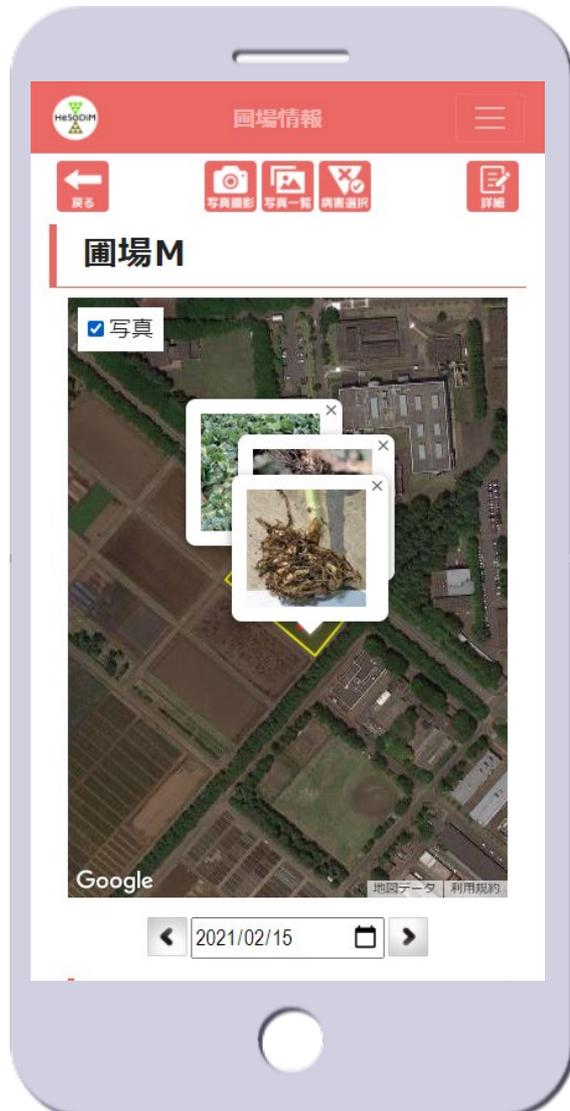
# AIアプリの内容 対策技術の提案



ドロップダウンリストの選択肢

- ケース1「通常の収量確保を優先」
- ケース2「増収増益を優先」
- ケース3「高付加価値化を優先」
- ケース4「持続的な栽培を優先」

# AIアプリの内容 病害写真の表示／コメント機能



- アプリから、デバイスのカメラで撮影可能
  - デバイス内に保存されている写真をアップすることが可能
- 写真は圃場に紐づけ可能
- 写真が持つ位置情報によりマッピング可能
- 写真にコメントを付与できる
  - 利用グループ内でコメントのやり取りも可能

# AIアプリの内容 フォローアップ機能

## 実際の発病程度の入力画面



**入力** ボタンをタップすると、  
発病程度・対策入力画面に遷移する

## 実施した対策の入力画面



実施した対策のカテゴリをチェック、  
チェックすると実施内容を記入する  
テキストボックスを表示する

## 実施した対策の入力後の画面



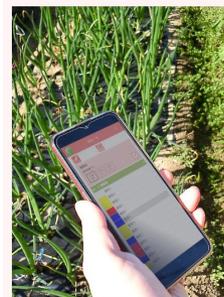
# 「HeSo+」の利用

令和4年4月に販売開始  
発売元（株）システム計画研究所

販売代理店

HeSoDiM-AI普及推進協議会

<https://hesodim.or.jp/hesoplus/>



畑ごとに土壤病害を  
HeSoDiM-AIで診断、  
予測するWebアプリ  
ヘソプラスの販売を開始します

HeSo+

大規模経営農業生産法人様や  
土壤病害対策支援事業を始め  
たい会社様など

自身の畑の病害管理に活用し  
たいと考える生産者様など

公的機関での営農指導や研究  
開発に活用したいと考える官  
学関係者様など

料金プラン	番号	アカウント数	圃場数	年間利用料 (税別)	備
A エンタープライズモデル	A-1	5まで	50まで	80,000円	
	A-2	10まで	100まで	150,000円	
	A-3	20まで	200まで	250,000円	
	A-4	50まで	500まで	500,000円	
	A-5	51以上	501以上	応相談	
B コンシューマモデル	B-1	1	5まで	6,000円	初年度半額
	B-2	1	10まで	10,000円	初年度半額
	B-3	3まで	10まで	15,000円	初年度半額
	B-4	3まで	20まで	20,000円	初年度半額
C ガバメント/アカデミックモデル	C-1	3まで	10まで	12,000円	
	C-2	5まで	50まで	30,000円	
	C-3	10まで	100まで	50,000円	
	C-4	11以上	101以上	応相談	

# HeSo+ の普及に向けた課題



## ・ヘソディムを理解し、HeSo+を使いこなせる人材を増やす

### 【リカレント塾】 第13回ヘソディム講習会（3級資格試験実施）

1. 目的：ヘソディムの概要、基本的考え方を学ぶ。
2. 資格認定：講義終了後試験を実施し、合格者には「ヘソディム指導員3級」を認定する。
3. 主催：特定非営利活動法人圃場診断システム推進機構
4. 開催日：2023年10月27日（金）、zoomで開催。 登録者には後日お知らせします。
5. 講義内容：1コマ90分講義で計2コマ実施。講義終了後「ヘソディム指導員3級認定試験」実施。なお、講義のみの受講、1コマのみの受講も可能です。
6. 受講生：ヘソディムの普及に強く興味がある者
7. 受講料：1人5000円（但し、NPO法人会員は2000円）
8. 申し込み：講習会前日までに下記のformsに申し込みをお願いします。
9. 講義内容：

1) 1コマ目	13:10~14:40	「ヘソディムとは」
2) 2コマ目	14:50~16:20	「ヘソディム・ヘソプラスの使い方」
3) 3級認定試験（希望者のみ）	16:30~17:00	

# ヘソディム指導員（NPO法人認定）



## ヘソディム（健康診断に基づく土壌病害管理）指導員資格の概要

資格名	試験	資格のレベル
ヘソディム指導員 1 級	初級、中級、上級試験に合格したもの	ヘソディムに関する高度な知識・技術を有し、また、3年以上の病害の害指導実績又は就農しヘソディム活用実績を有する者で、ヘソディムマニュアル作成、ヘソプラスの活用について指導ができるレベルにある者。
ヘソディム指導員 2 級	初級、中級試験に合格したもの	ヘソディムに関しやや高度な知識・技術を有するとともに、ヘソディムマニュアルを作成できるレベルにある者。
ヘソディム指導員 3 級	初級試験に合格したもの	ヘソディムに関する基礎的な知識・技術を有し、ヘソディムの概要について指導できるレベルにある者。

講習会の詳細は、特定非営利活動法人圃場診断システム推進機構ホームページをご覧ください。

<https://hesodim.or.jp/news/5th-recurrent-lesson/>



「第13回ヘソディム講習会」  
で検索でもOK

## プロジェクト研究共同参画機関の皆様

北海道総研中央農業試験場  
宮城県農業・園芸総合研究所  
群馬県農業技術センター  
千葉県農林総合研究センター  
神奈川県農技センター  
長野県野菜花き試験場  
富山県農林水産総合技術センター  
静岡県農林技術研究所  
岐阜県農業技術センター

三重県農業研究所  
香川県農業試験場  
高知県農業技術センター  
熊本県農業研究センター  
東京農業大学  
(株)システム計画研究所  
(株)アグロカネショウ  
(株)CTIフロンティア  
(国研)農研機構西農研

本研究開発は、農林水産省プロジェクト研究「AIを活用した土壌病害診断技術の開発」による助成を受けて行った。