

気象と農業をCONNECT

AgriC

3つの情報を統合する プラットフォーム



ノーエン

THERE IS NO END

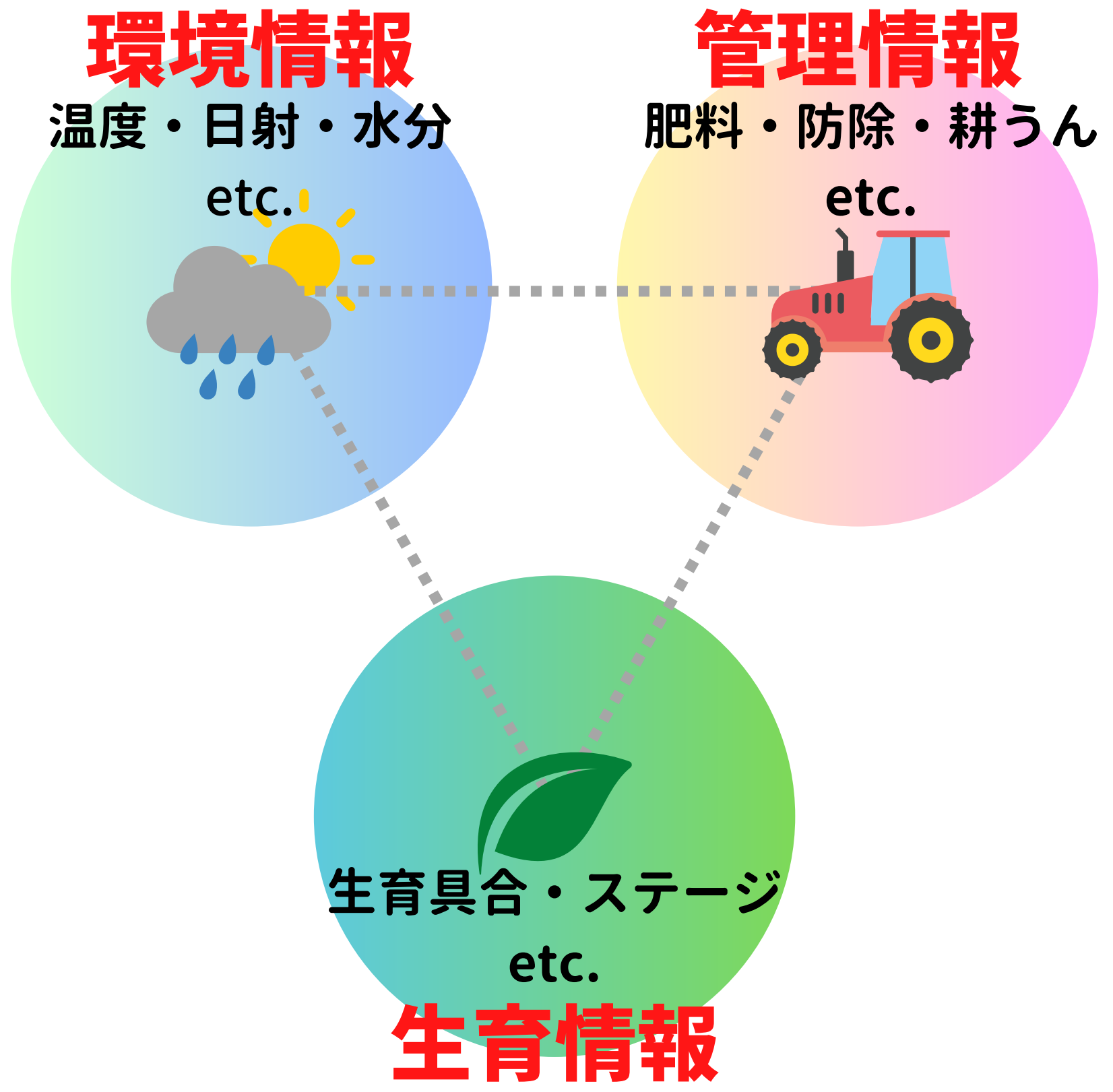


vision



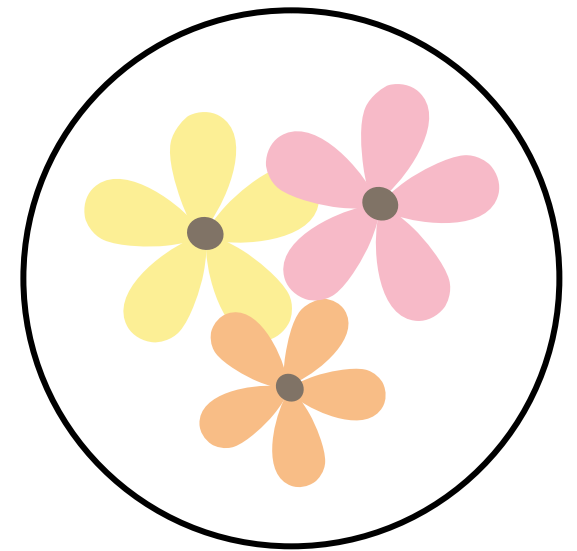
農業においてもデジタル化はますます進んでいくと予想されます。しかし、現場で生物を生育するという本質は変わりません。デジタル化の結果として生産者がもっと現場に行きたくなる、これが私たちの開発コンセプトです。「暑い」、「寒い」、人間と同様に生物たちも文句を言っているはず。気象という共通言語を通して会話をしてみませんか？

mission



農業に必要な3つの情報を

深化・進化



農業をもっと強く



会社概要

合同会社ノーエン

2021年11月設立

北九州市若松区ひびきの1-8 北九州学術研究都市 事業化支援センター

業務内容 農業向けシステム開発・データ分析



代表社員 齋藤典之

2006年～ 石炭化学プラントで生産管理業務に従事

2018年 北九州市新農業者育成研修修了

2021年 合同会社ノーエン設立

保有資格 気象予報士 エネルギー管理士

公害防止主任管理者 第1種放射線取扱主任者

product



気象と農業をCONNECT

AgriC

3つの情報を統合する プラットフォーム



作物の生育情報を取得 するアプリ

AgriC

日本土壌
アメダス GIS インベントリ

入力
T インプット

環境情報
温度・日射・水分
etc.

管理情報
肥料・防除・耕うん
etc.

オンラインに集積



生育具合・ステージ
etc.
生育情報

データハンドリング

グラフ化 ダウンロード レポート作成 LINE通知

予測・分析

積算気温到達日予測
データ重要度分析
過去気象類似度分析

オリジナル

天気の色へ変換
(AgriColor)

発信

生産者間：ブログ（論文）
消費者向け：気象データ共有



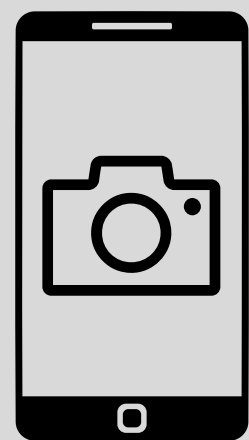
AgriClue



スマホをセンサーにしてデータ取得



生産者の感覚（アナログ）をデジタル変換



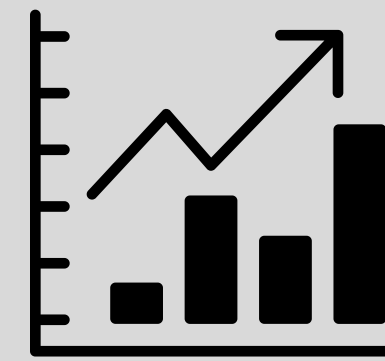
作物の葉の色を数値化



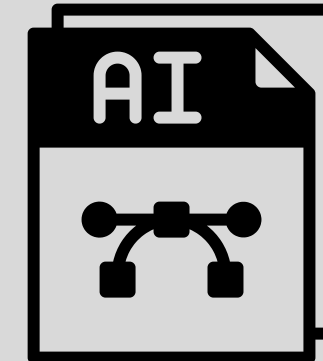
ウェアラブル
デバイス
(行動記録)

開発中

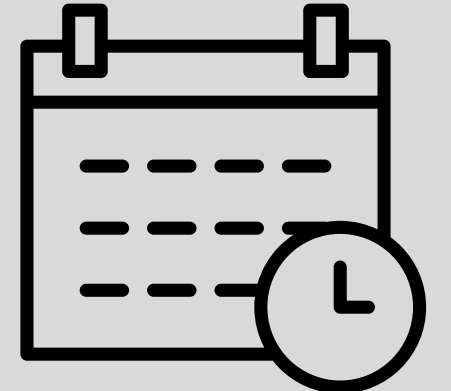
気象情報と絡めて 「すぐに」可視化



グラフ化



言語AI



スケジュール

共有 システム



【管理者・コンサルタント対象】



AgriClue



AgriClueは無料！

農業生産者だけでなく家庭菜園でも使えます



QRコードを読み取って登録

point



 環境情報を集めるセンサーって値段高いし、メンテナンスも大変

センサーを置かず、オンライン上のオープンデータから畑ピンポイントの情報を生成。メンテナンス不要&低コストです！

 データの活用ができていない

農業のデータ活用が進まない理由、「生育情報がない」「データがバラバラに存在」を解決。分析ツールもあります。

 すぐに使わなくなりそう

生産者間や消費者向けの情報発信・交流機能あり。フィードバックを得られて、データ活用を楽しく継続できます。



深化 deepening

||

農業における
最大の
外部要因

天気をコントロール下に置く



天気がいつもと違うから上手くいかなかった

本当にそう？ それでいいの？



データ分析で真の原因を知る

ツール提供 & 分析サポート



局地的気象を予測

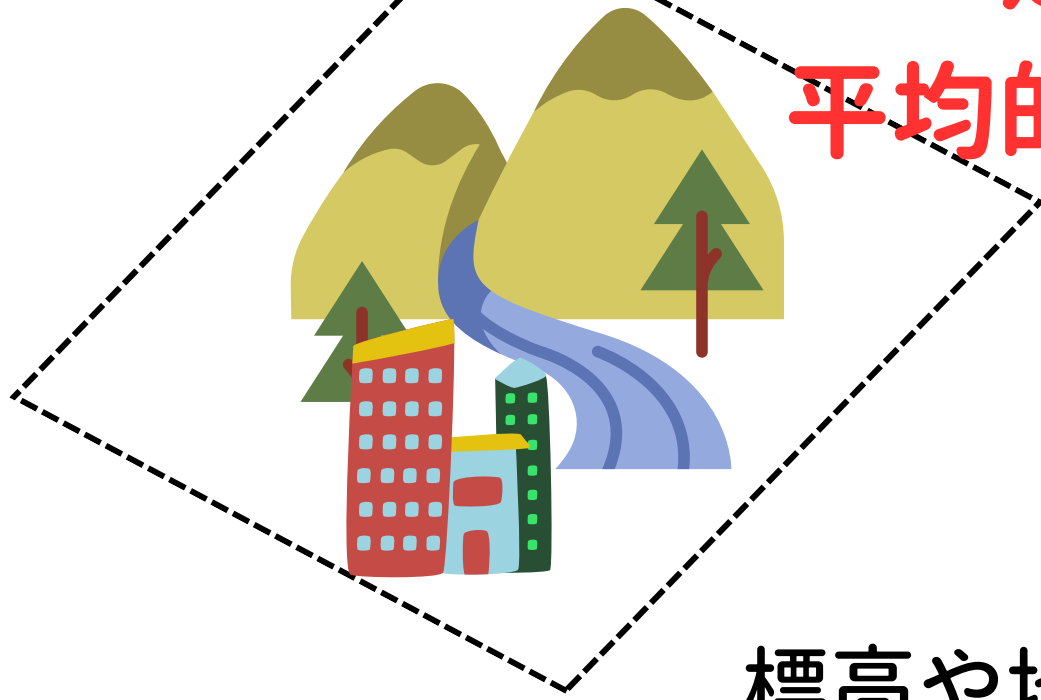
(霜・風・高温など)

KAZEYOMIプロジェクト (風読み)

KAZEYOMIプロジェクト

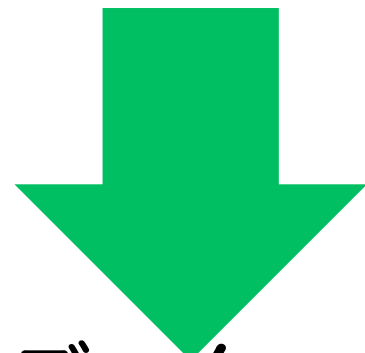


面的気象データ



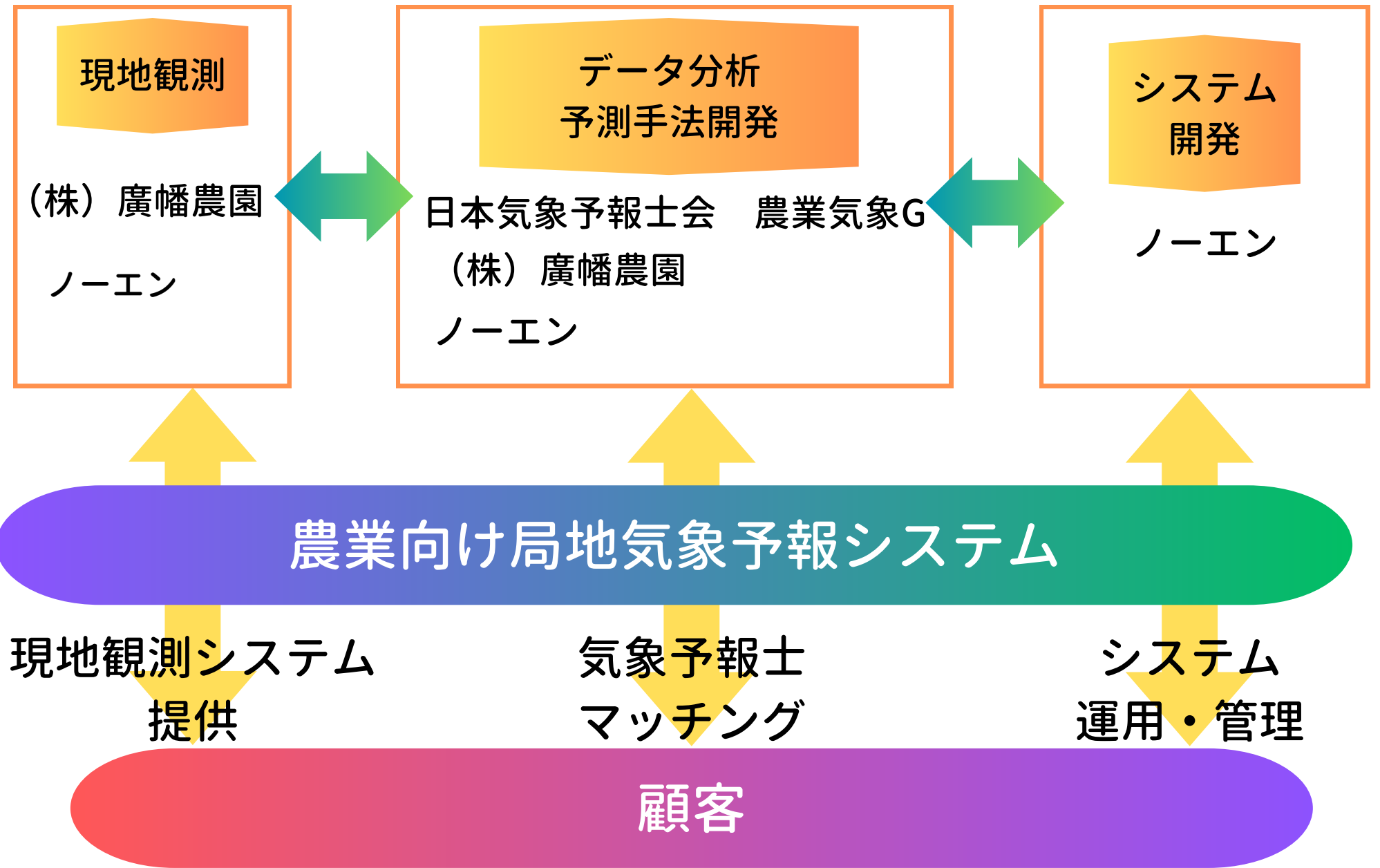
一定範囲の
平均的気象情報

標高や地形などの
地理情報を付加



局所気象データ

畑ピンポイントの
気象予測情報



作物の生育情報と融合させることで
単なる気象情報でなくリスク情報となる

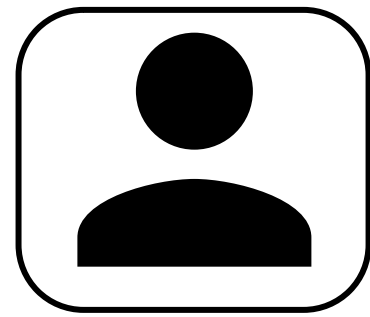
進化 evolution



II

消費者への発信の **パラダイムシフト**

これまで



**Who (誰) が
作ったか**



これから



**Why (なぜ)
この味が**

北川農園

ほうれんそうは
冬が旬！

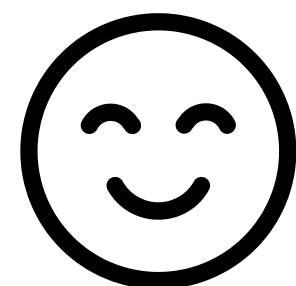
収穫直前の気温が低いほど
甘くなります

本日出荷分の
収穫直前最低気温

°C

※収穫7日前平均値 データ提供：合同会社ノーエン

ほうれんそうの主な栄養素 (100gあたり)
・鉄分2000µg βカロテン4200µg ビタミンC35mg



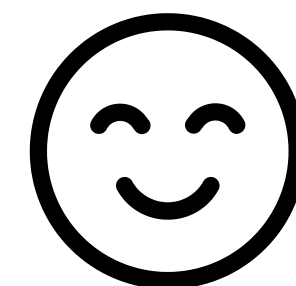
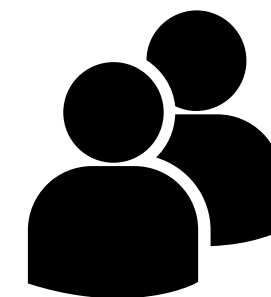
**付加価値
向上**



**農産物にデータ
を含めて提供**



消費者

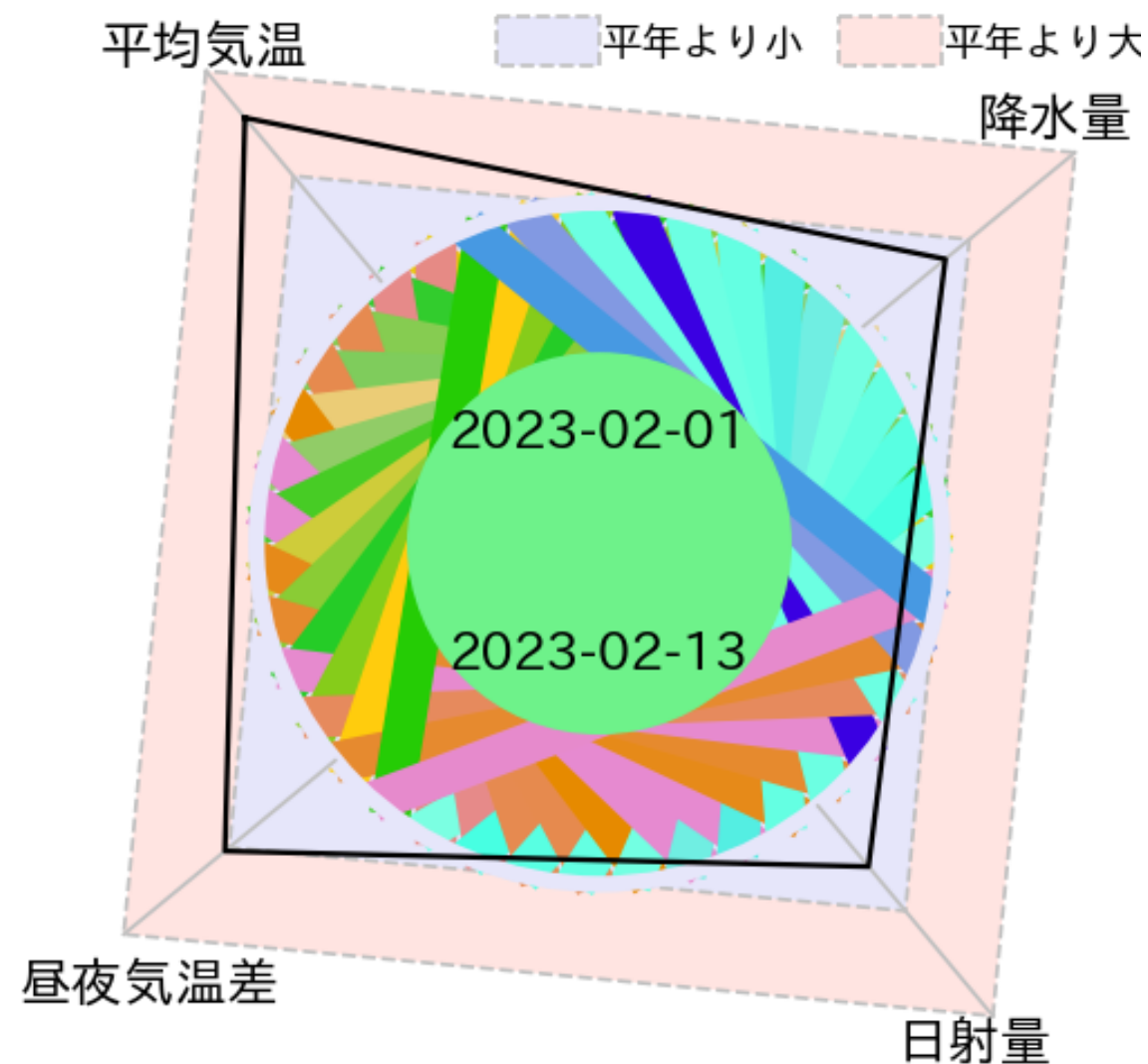


**好きな味
を選べる**

AgriColor構想



気象データを色に変換 II データを単純化



ECサイトを通じて
消費者にアプローチ



味の情報に変換

○色の△△が好き！



作物を色で検索

△△初めて食べた！



色収集ゲーム

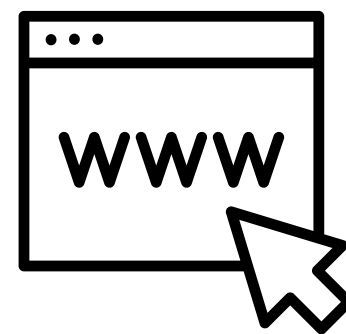
○色の作物を探そう・・・

others

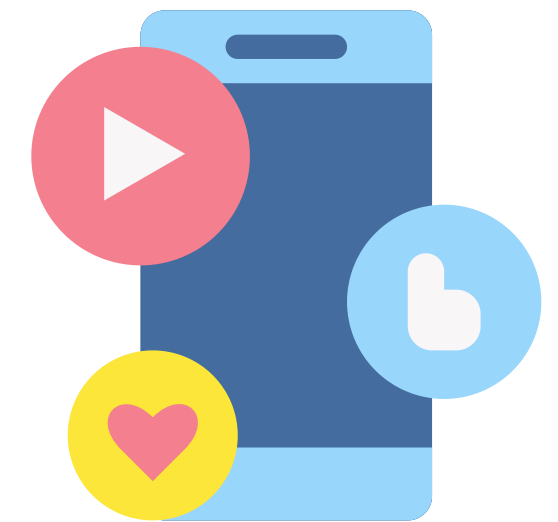


- 気象関連データ分析受託
- 防災・気象関連講演・講師
 - 防災Lab.北九州
 - 北九州市民カレッジ etc

ホームページやSNSで発信中！



<https://noh-en.com/>



@NOH_EN_agriData



@NOH_EN_agriData