

# スマート農業研究会

## 活動概要



スマート農業研究会  
ホームページ  
<https://www.ag.tokachi-foundation.com/>

### 01 高精度！ 地力マップ作成方法の紹介

GNSS を  
活用した  
土壌サンプル方法を  
徹底解説！

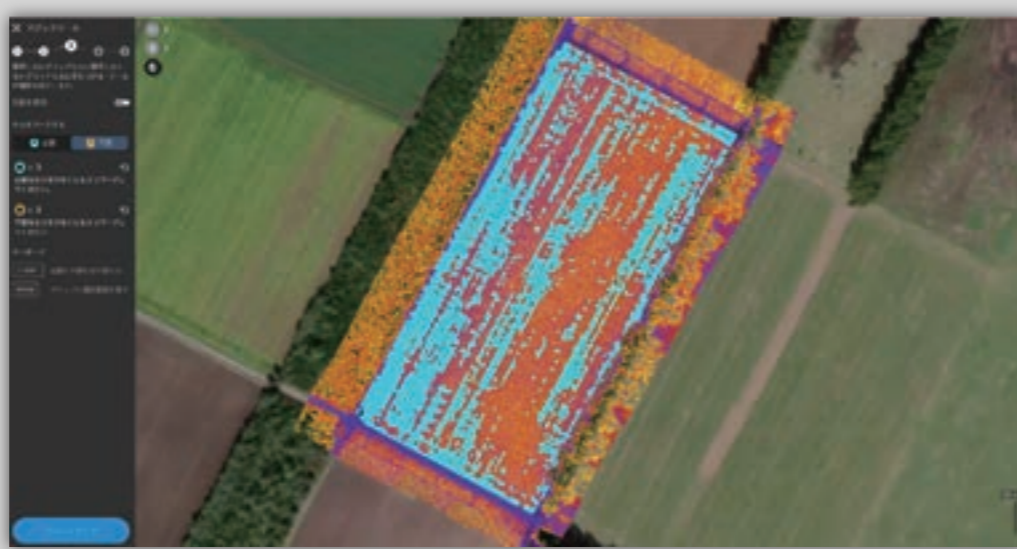


フリーでできる！  
地理空間情報を  
活用した  
地力マップ  
作成方法を紹介



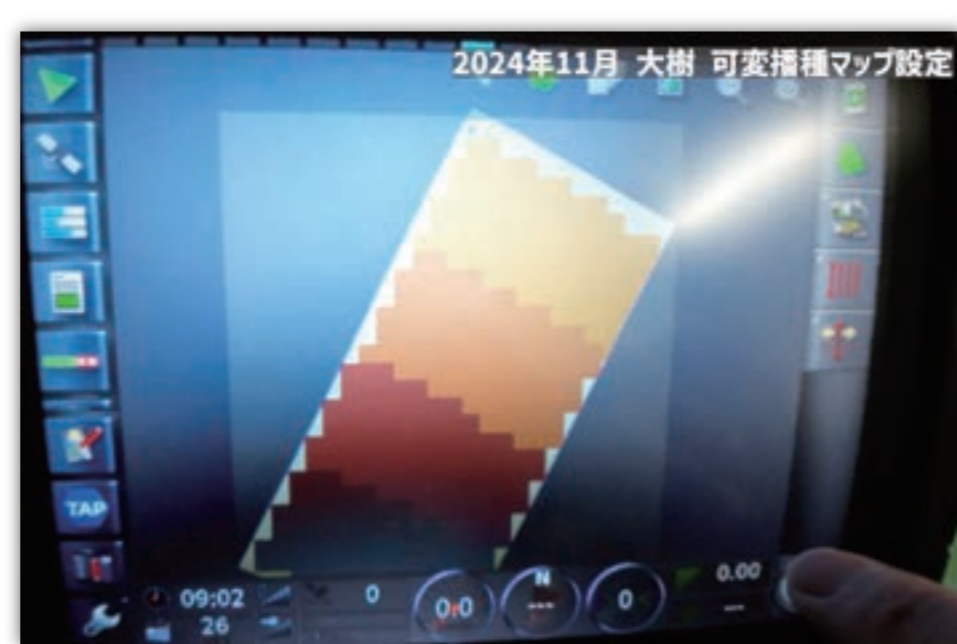
作成したマップを ISOXML 変換できる  
ツールを提供！

衛星サービスや  
ドローンによる  
生育調査



### 02 可変播種、可変施肥の 実証試験の公開

簡単。マップ作成から可変播種/施肥までの流れ



可変播種、  
可変施肥と  
収量の徹底検証



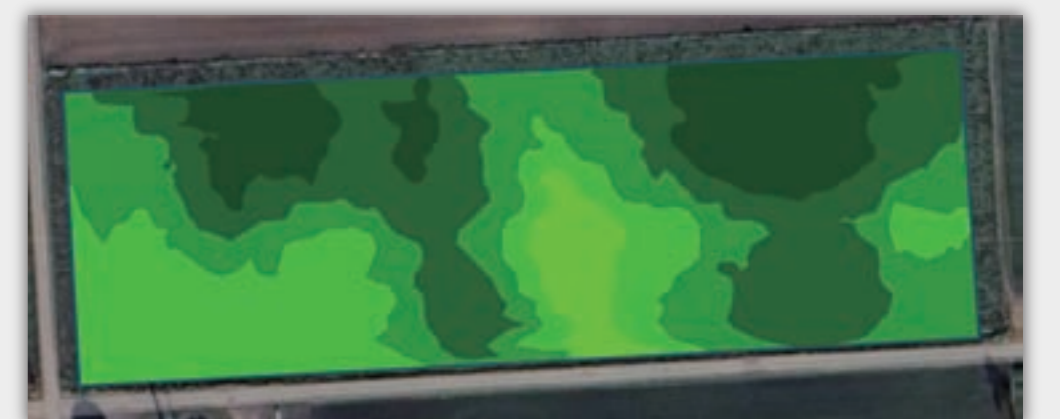
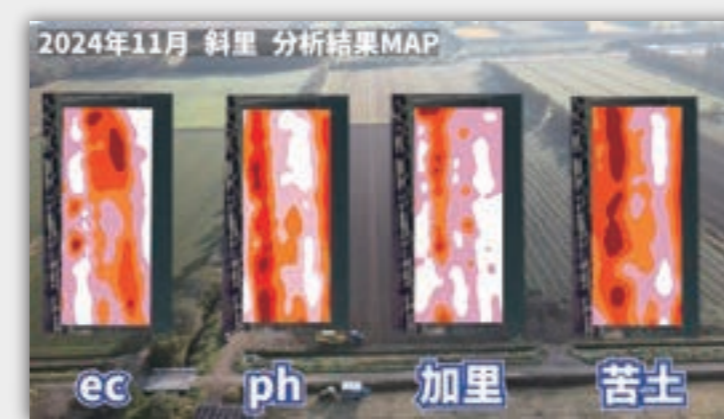
### 03 AI、機械学習を駆使した 収量モニタの大公開！

高精度 GNSS + 高性能カメラ内蔵、  
収量モニタ内部を大公開！

AI を駆使した  
収量解析、  
収量マップの  
生成と可視化

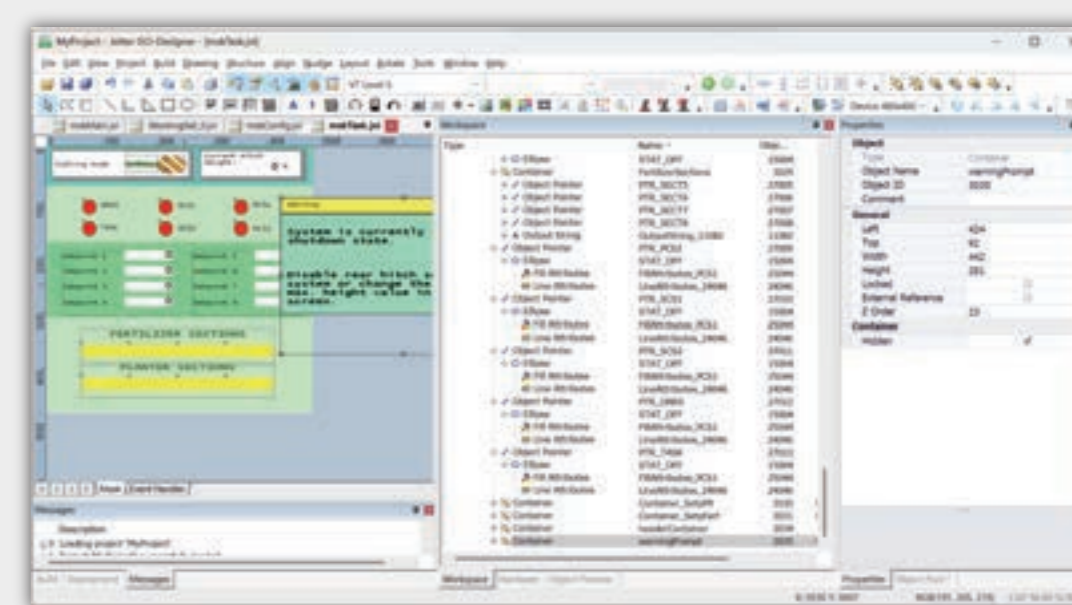


データサイエンスによる収量と  
土壌成分の関連性を徹底追求



### 04 開発者様向け コンテンツも拡充予定

VT デザインの  
デファクト  
スタンダード  
ISO-Designerの  
使い方



CANoe で実現。  
トラクターサイド (TC Server) の模擬



これから始める方向け。  
ISOBUS 認証テスト  
徹底解説



国内外の展示会視察報告 等