

実証プロジェクト名 衛星データを活用したワイン用ブドウ精密栽培システムの高度化

実証プロジェクト分野 (あてはまるものに○)
農林水産業 自動運転、環境、防災、インフラ維持管理、交通、
物流、金融・保険、スポーツ、国土強靱化・その他()

衛星データ利用者名
株式会社サンクゼール
株式会社ヴィラデストワイナリー

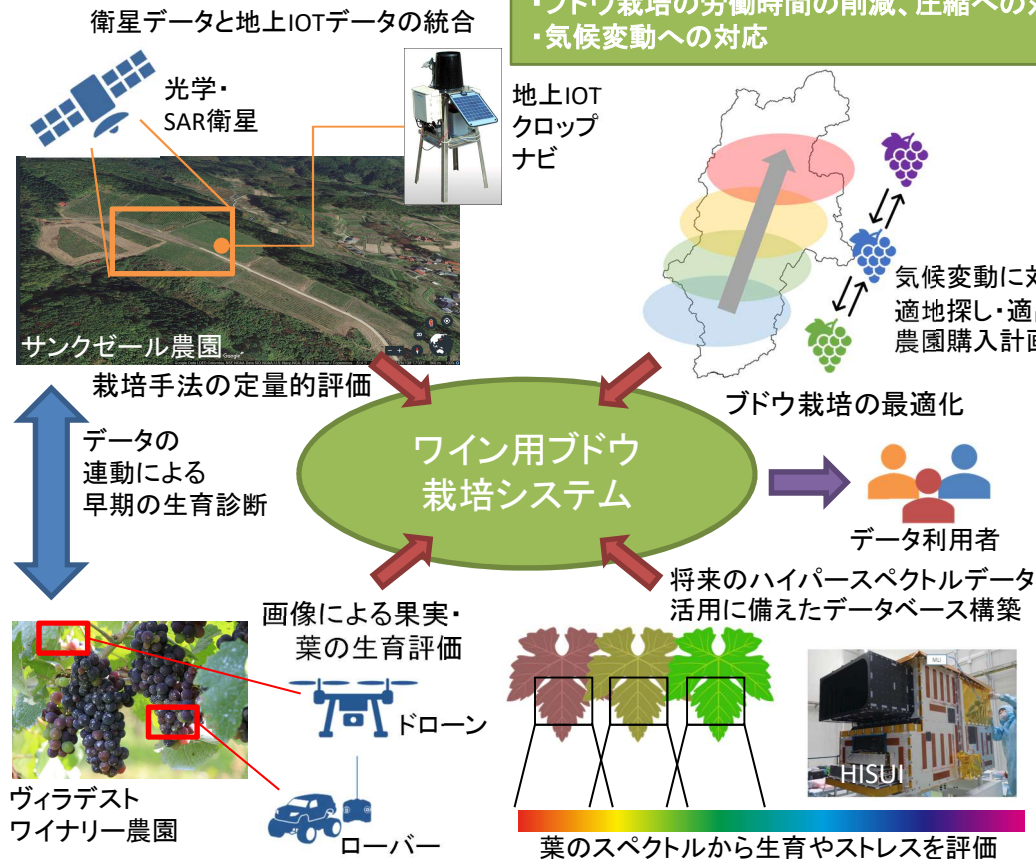
サービス提供者名
株式会社羽生田鉄工所 株式会社システックス アスザック株式会社 一般財団法人リモート・センシング技術センター 一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構

プロジェクト概要
長野県のワイン用ブドウの生産性向上のために下記の栽培システムを実現する。
◆衛星から取得するデータと、地上IOTデータを統合したデータシステムの構築
◆生育管理のために、衛星と連動したドローン・ローバーの画像を組合わせた分析手法を確立

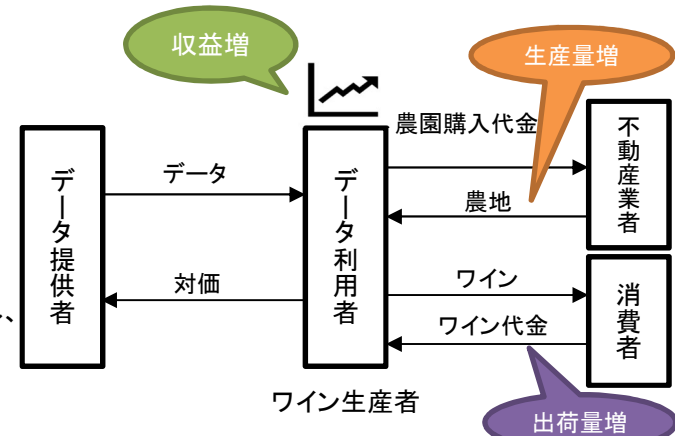
- ◆気候変動に対応するために、地形・地質・降水量・地表温度データから適地・適品種の分析手法を確立
- ◆ハイパーセンサ衛星時代に備え、新しい生育判断の手法(葉のスペクトル分析)を確立

プロジェクト詳細

○システムのコンセプト



○ビジネスモデル



令和5年までに約20千klの増加(※)が見込まれる国産ワインの出荷量に対応。本システムは、ワイン生産者の生産量増加のための農園の拡大や生産性向上に貢献し、ワイン販売から得られた収益から本サービスの対価を得る。

※国税庁統計年報書より推定