

企業的農業経営を支えるプラットフォーム・サービス

特長

特許出願済*

先進技術

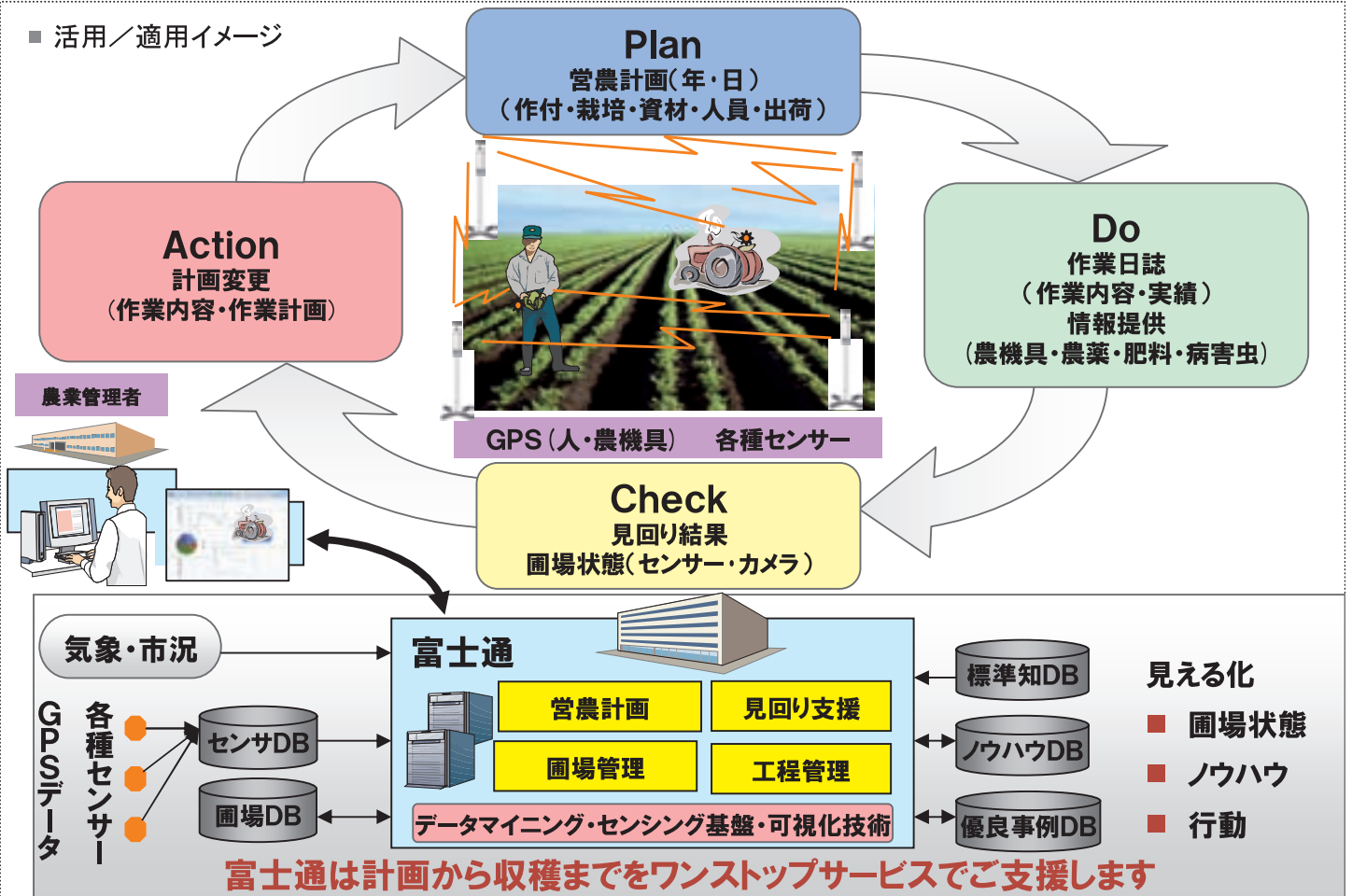
参考出展

- 圃場・費用の見える化による経営強化(改革)
- ノウハウの見える化による担い手の育成
- SaaSにより初期導入費用を軽減(所有から利用へ)

概要

農場に設置したセンサーデータや作業員・農機などの作業実績データを自動収集・蓄積し、これとベテラン就農者の経験・ノウハウを合わせて分析・マイニングすることにより最適な営農支援をいたします。また作業状況を分析することにより適切なアドバイス(トラブルシューティングなどを行います。これらサービスをSaaSで利用することにより導入費用を低く抑えることができます。

■ 活用/適用イメージ



※本資料中、**特許出願済** 表示箇所については特許出願済の技術を含みます。

■ 技術のアピールポイント

農場センサーや作業員・農機の作業履歴及び進捗・運行実績を自動で記録

特許出願済

農場に設置された各種センサーの他に作業員や農機にGPS端末を装着・搭載し、タイムリーな作業進捗の把握および作業遅延時の迅速な計画見直し・トラブルシューティングを行います。

農作業員や農機の行動履歴(GPS)や農薬・肥料の使用量管理などにより効率化の支援(費用の見える化)を行います

見回り結果(写真・音声)を場所と紐付けて蓄積

見回り時、農場の写真やコメント(音声)を場所と合わせて蓄積。また経験者のノウハウと紐付けし共有することで人的リスクを軽減します。

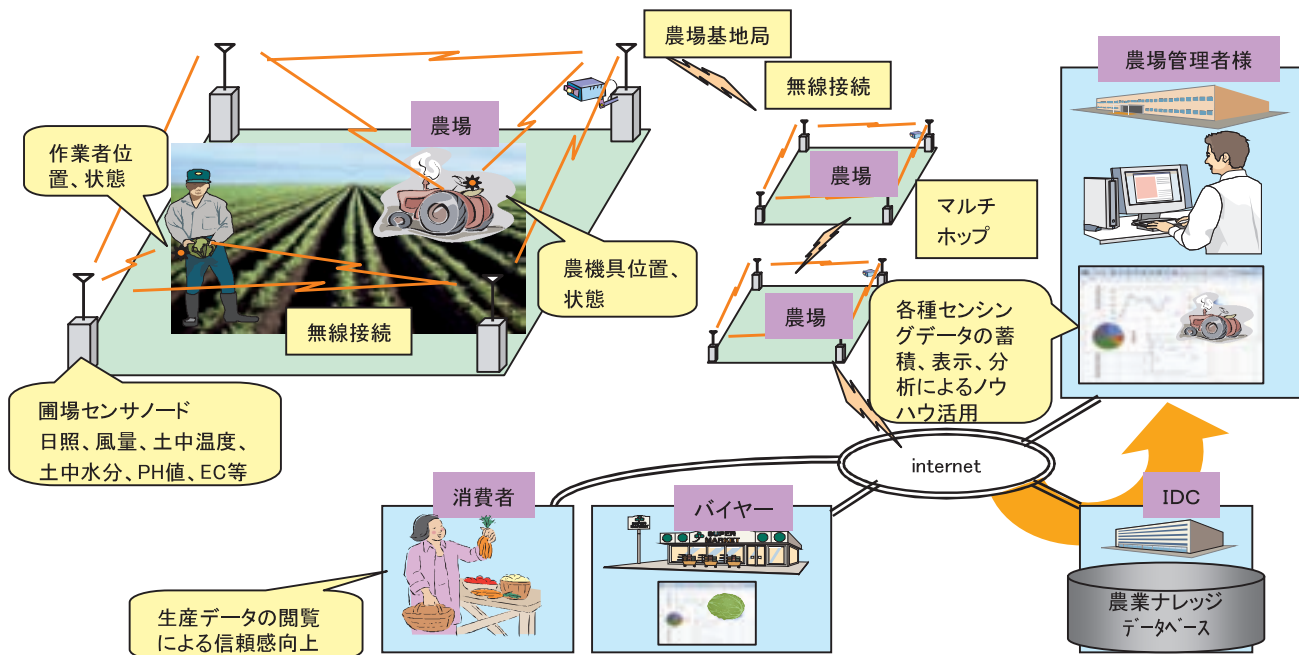
分析／マイニング技術により適切なアドバイスを実施

農場でセンシングされた各種データ(センサー、カメラ、GPSなど)をイベント(作業内容、作物のできあがり具合)と組み合わせて分析／マイニングすることで隠れた法則や相関関係を明らかにします。

■ 想定される利用シーン

点在する農場に多種・多数のセンサを設置してデータ(気温、土壌水分、土壌成分、生育状態、作業状況など)を収集・蓄積。これとベテラン生産者の経験やノウハウと結びつけ過去の類似事例などから予測し、適切なアドバイスをを行います。富士通は農場からセンター管理までをワンストップでサービスいたします。将来的にはマーケット情報や流通システムと連携予定です。

■ 活用／適用イメージ



Green Policy Innovation

環境貢献への取組みはこちら: <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/green-it/index.html>

富士通株式会社

製品・サービスについてのお問い合わせは

クラウドサービスインテグレーション室 センシングプラットフォーム企画部
〒144-8588 東京都大田区新蒲田1-17-25 富士通ソリューションスクエア
E-mail: agri-support@ml.css.fujitsu.com

2009. 5