

農業分野における取り組み 御紹介資料

2012年 9月 24日

富士電機株式会社

富士電機の食流通パッケージ



SmileAGRIとは



富士電機がご提案する農業分野向けソリューション

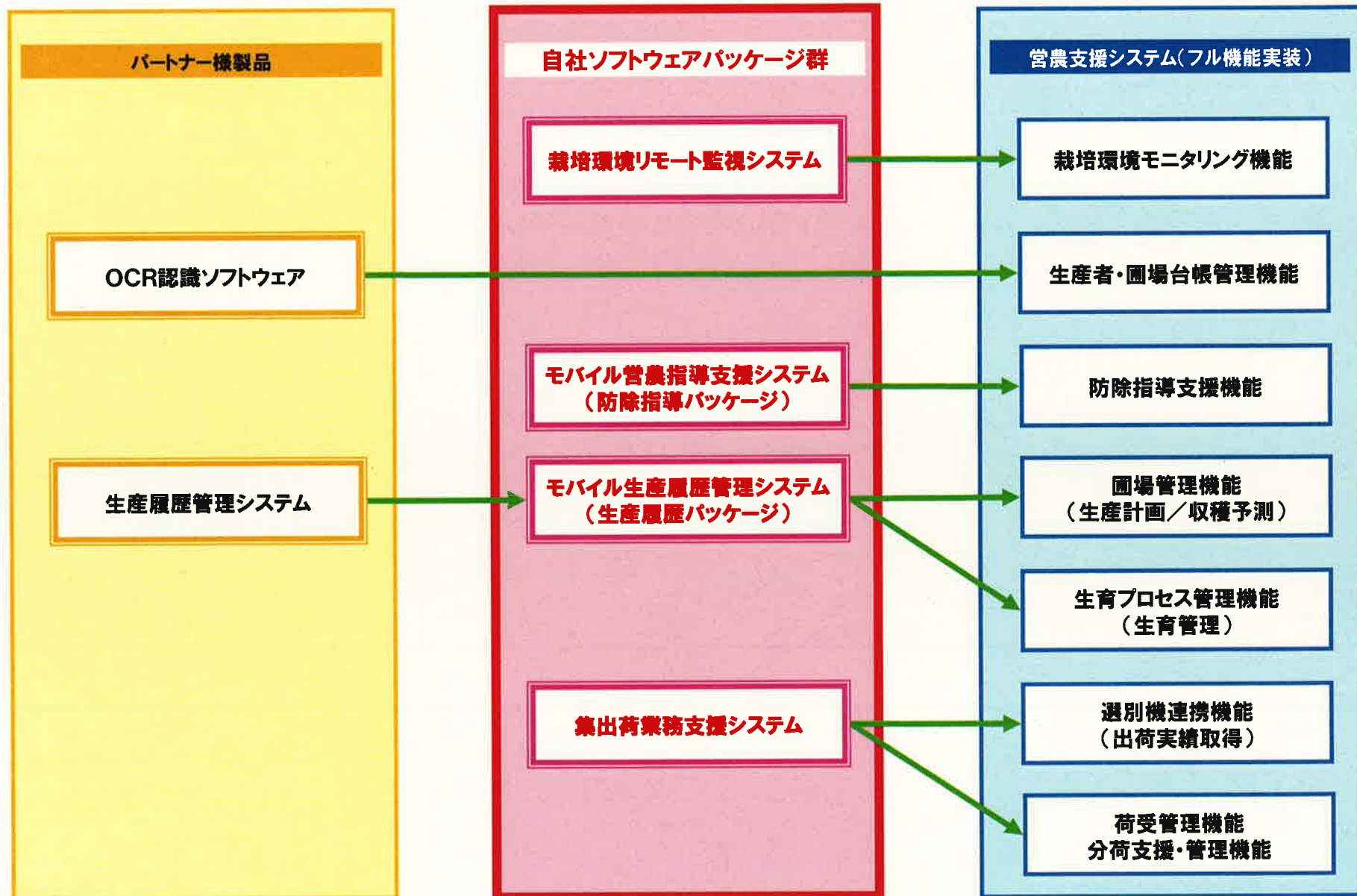
それが**SmileAGRI**(スマイルアグリ)です。

SmileAGRIを通じて、農業に関わる皆様の生産力・販売力を強化するための取り組みを支援します



**農業に関わる全ての
人々の笑顔のために**

プロダクト構成

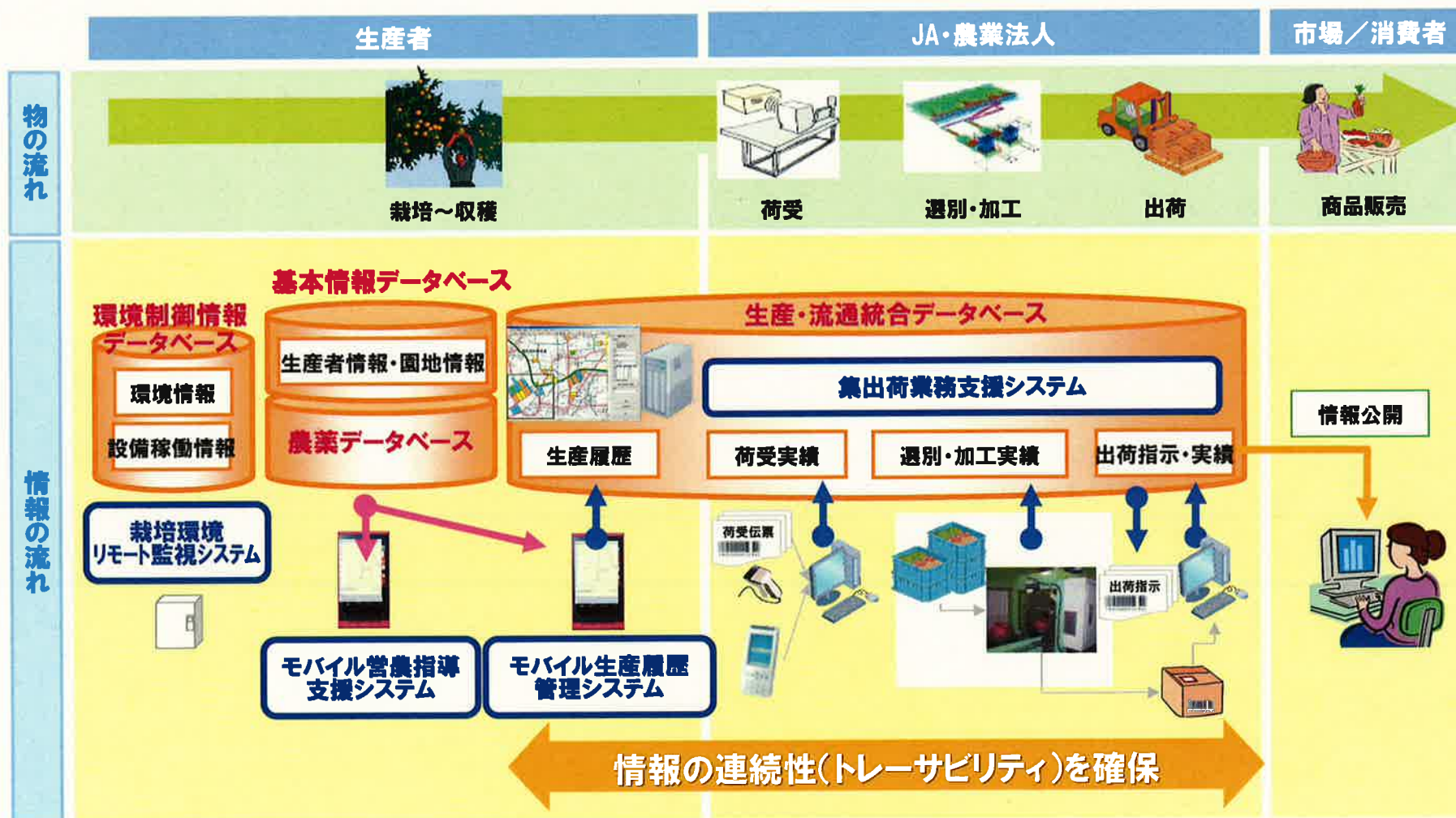


弊社が目指す営農支援システム(システムコンセプト)

・各業務および情報をICT化するシステムをラインナップすることで、生産者および職員の業務効率化、高精度なデータ管理、事業の改善に貢献する

例)営農指導支援システム:複数の条件に合致する適正農薬のガイダンスにより、不正使用の未然防止

集出荷業務支援システム:情報のリアルタイム共有により効率的・戦略的分荷を実現



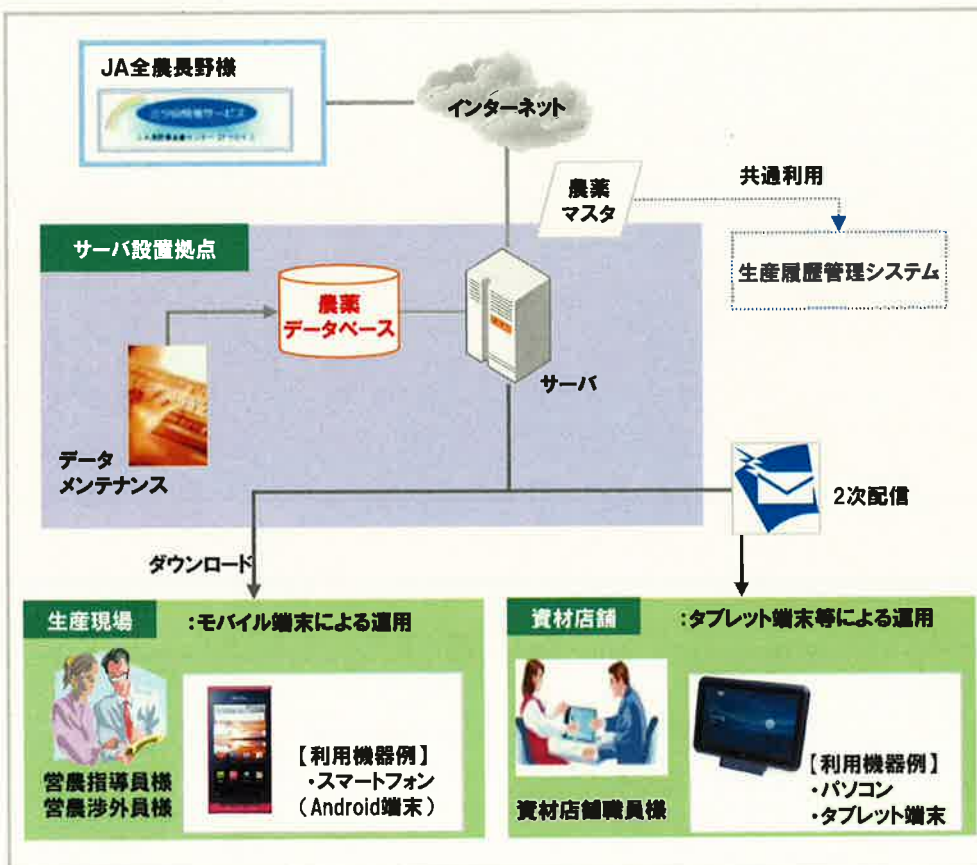
主要構成機能①： モバイル営農指導支援システム

製品概要

- ①モバイル端末を活用した、JA営農指導員様・営農渉外員様の外回り業務支援ツール(農業技術指導支援)。
- ②専用の農業データ配信サービス(三ツ山情報サービス)より配信される最新の農業情報をモバイル端末に取り込みそのまま現場に持出し。
- ③圃場の状況(他作物隣接状況・防除実績)を検索条件化して、その圃場に最適な農業を自動検索・閲覧。

⇒農業生産現場へ「的確に・タイムリーに」農業情報を提供することで、情報不足に起因する農業の使用基準違反を予防し、産地の食の安全・安心確保の活動を支援します。

システム概要



利用シーンと主要検索機能紹介



●生産現場
生産者からの防除に関する相談に対し、圃場で素早く正確に回答



●資材店舗
ペーパーベースでは数十分要した調査が、その場で即時に完了



主要構成機能②： モバイル生産履歴管理システム

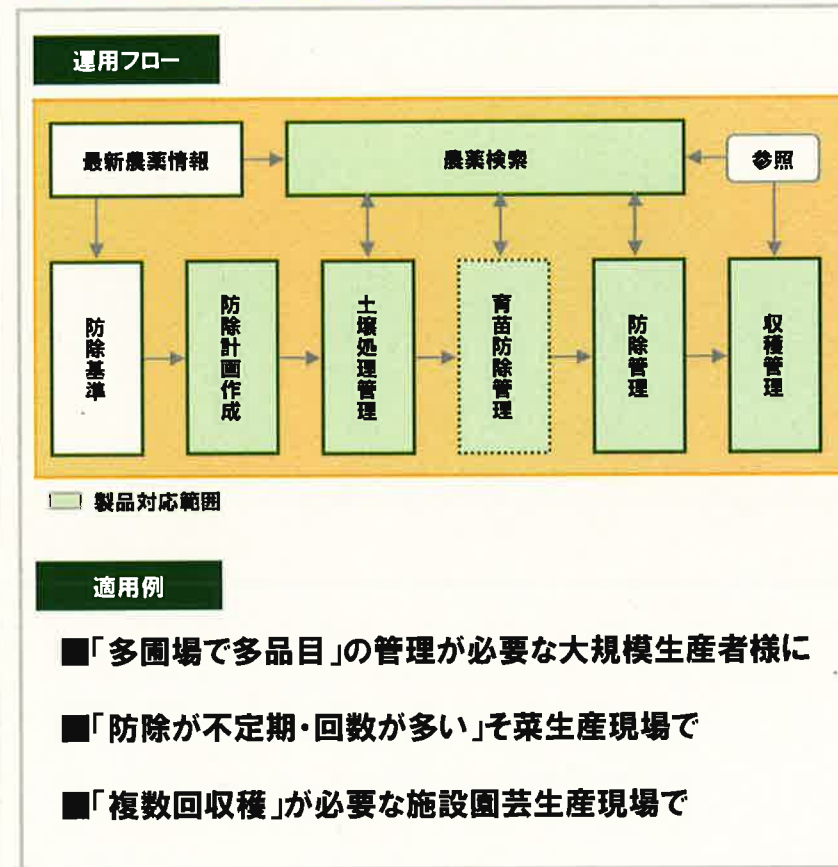
製品概要

- ①モバイル端末を活用した、生産記帳業務支援ツール。
- ②農業情報を始めとした各種資材情報、作業マスタをモバイル端末に取り込んだ上でそのまま生産現場に持ち出し。
- ③資材利用シーンではその時点までの剤の使用履歴及び作物の収穫予定日を踏まえ、利用する剤が適正かをシステムが事前判定。
- ④生産者様は事前判定された結果に基づき防除作業並びに生産記帳を実施(作業ミスの防止)。
- ⑤モバイル端末による実績登録・事前チェックを実施することから、紙運用の場合に必須な電子化作業や、事後チェックが不要。
⇒農業生産における1つ1つのプロセスの適正化を支援。食の安全確保は勿論、作業の効率化・平準化も実現します。

システム概要



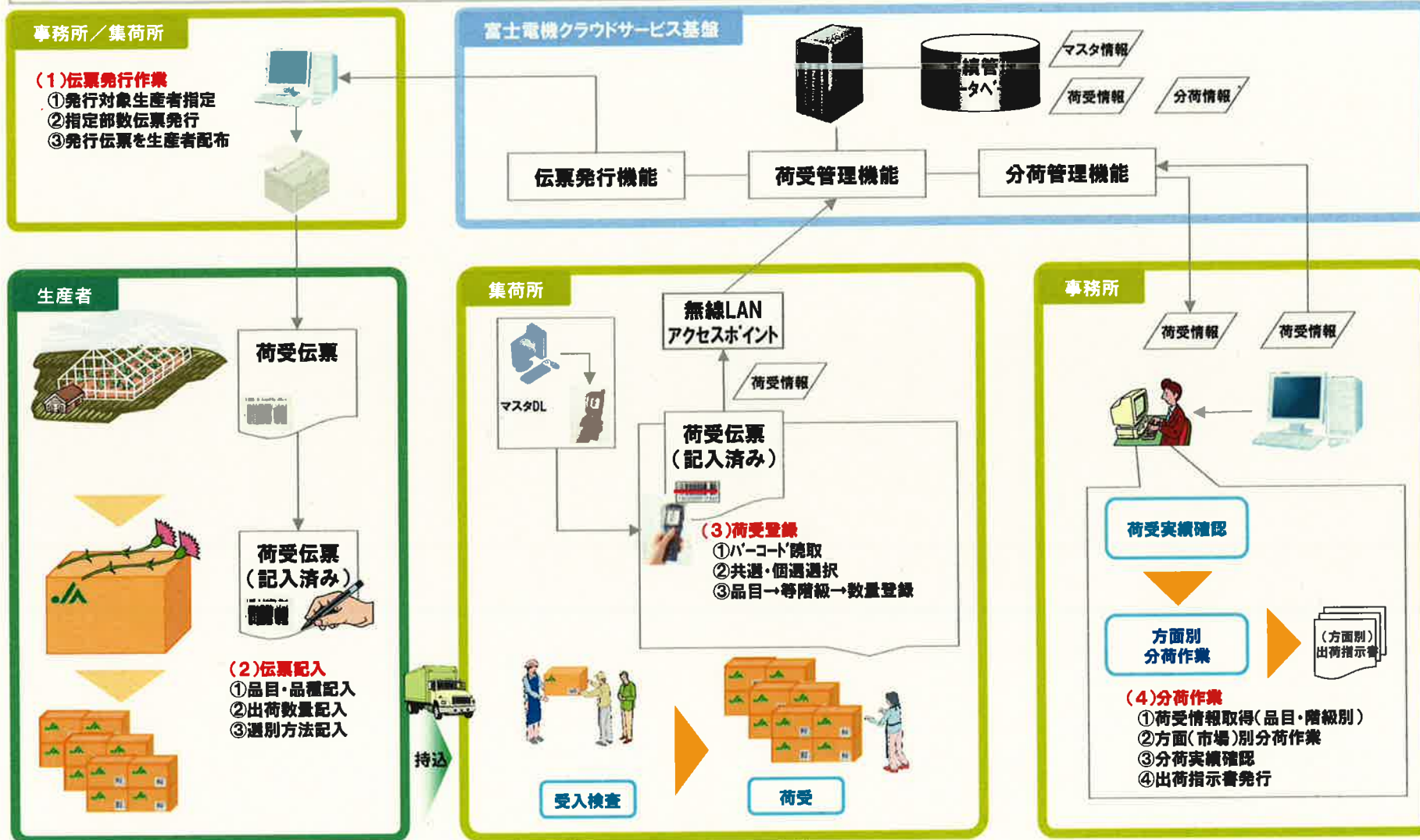
利用シーンと主要検索機能紹介



主要構成機能③：集出荷業務支援システム

製品概要

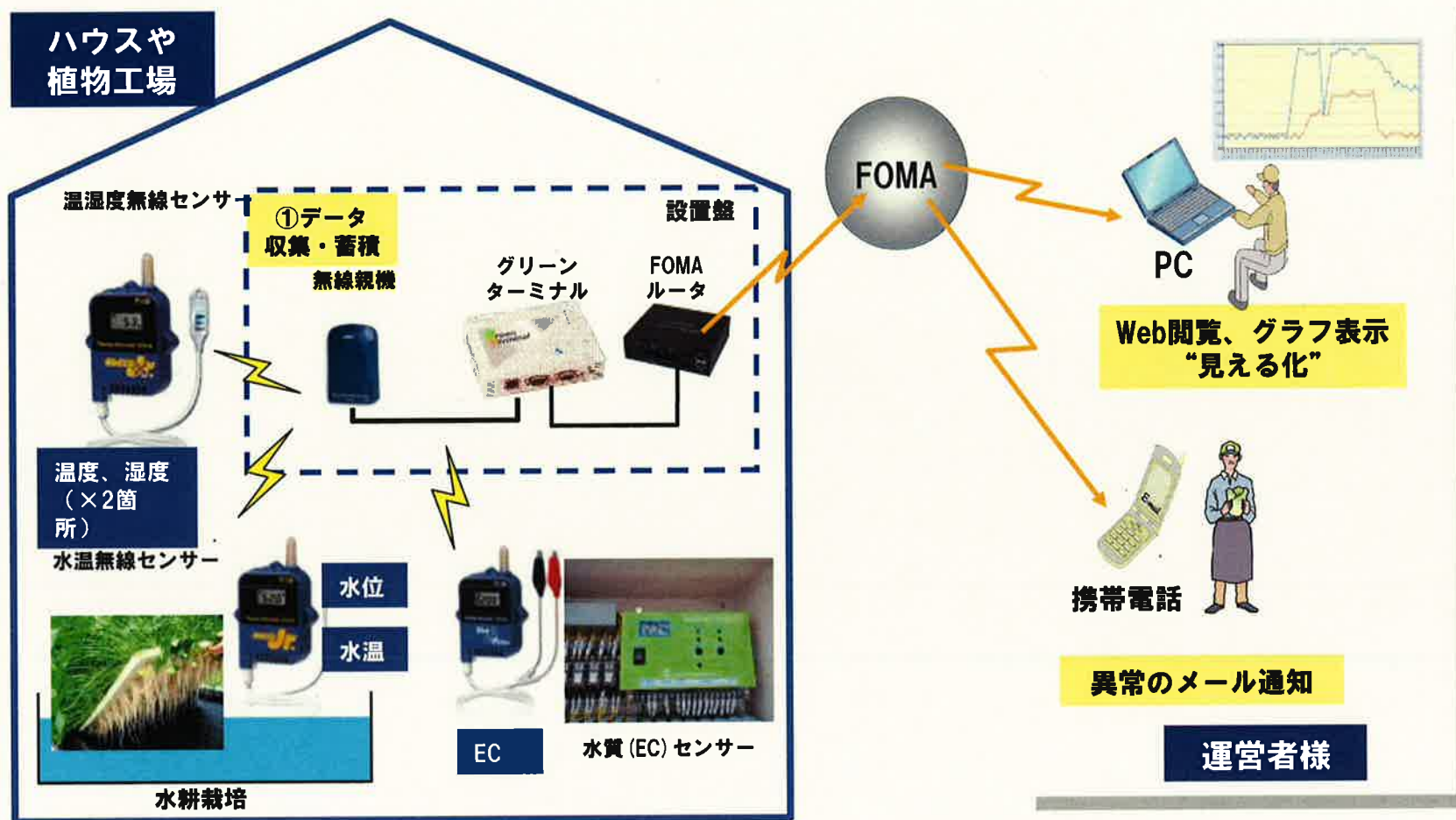
HHTを用いて荷受業務(集計業務含む)の効率化とスピードアップを図ることにより、分荷業務の負荷を削減します。オプションで生産履歴管理機能や精算システムとの連携も可能です。



主要構成機能④： 栽培環境リモート監視システム

製品概要

植物工場環境情報(室温・湿度・水温・水位・EC・pH)を現場・遠隔地を問わず“見える化”(グラフ化)することで、栽培を支援します。また、環境情報の各センサーに異常がある場合、運営者様の携帯電話にお知らせ(アラート)をメール送信します。



温度・湿度・水温・水位・EC値・(pH値)に加え、
Webカメラ画像などの遠隔監視もご提案可能です



FE 富士電機
Innovating Energy Technology