

# 審査委員特別賞

## ユビキタスセンサーネットワーク機器「フィールドサーバ」

株式会社イーラボ・エクスペリエンス

カメラと各種センサーと無線通信機器を一体化したユビキタスセンサーネットワーク機器です。農業の現場に設置して、温度、湿度、日照量、気圧、風向、現場のリアルタイム映像などの環境情報を収集・共有し、農業の生産性向上を支援します。

### サービス・システムの狙い

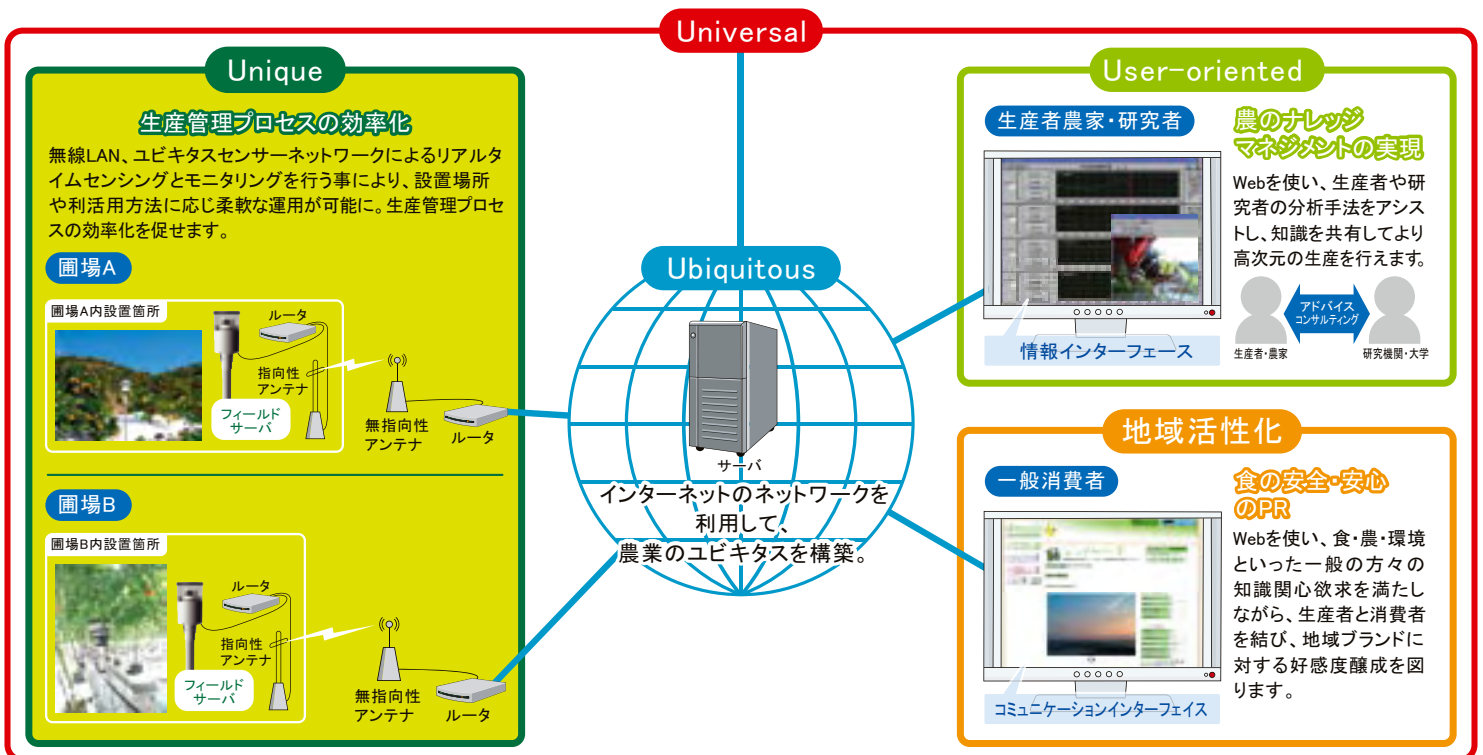
- 農業分野において、ICTを活用して「知識の共有・蓄積」を推し進めることで、若手農家の促成支援や農業の効率化・生産性向上を実現します。
- 農業生産工程の「見える化」、リアルタイムモニタリングを通じた、安心・安全のトレーサビリティ向上と地域農産品のブランド化を支援し、地域の活性化に貢献します。

### 利活用の状況と導入効果

- 平成18年3月より静岡県、平成19年11月より長野県、平成20年1月より香川県で導入されているほか、各地域で導入されています。
- 温度・日照積算等の指標による、適正な作業実施日の把握や害虫発生予測など、農業生産工程管理へのフィールドサーバの活用について、実証的研究が進められています。

### ユビキタスセンサーネットワーク機器「フィールドサーバ」の特徴

- 営農現場の環境データを収集・蓄積して農業経営の「見える化」を促進します。
- リアルタイムモニタリングにより安全・安心のトレーサビリティを向上します。



ユビキタスセンサーネットワークとは・・・【ubiquitous sensor network】の略。ひと・モノの状況やそれらの周辺環境などを自動認識し、コンピュータ同士が自律的に連携して動作することにより、人にそのシステムを意識させず、生活を支援する技術、環境。

フィールドサーバとは・・・【field server】の略。いろいろなセンサーとネットワークカメラをコンパクトにまとめ、しかも無線LANの機能を持った、遠隔操作可能な感受システムのことです。

### ● 本件お問い合わせ先

株式会社イーラボ・エクスペリエンス エンジニア・マーケティング事業部 担当：島村・伊東  
TEL：059-236-4886 E-mail：contact@elab-experience.com