

地域	福島県伊達市	認定日	平成28年2月3日	2-27-74
事業分類	情報通信	テーマ分類	衣食住(食)	

事業名:画像解析による野菜等の「おいしさの見える化」技術の構築  
 ~ICTの活用による非破壊・低コスト・利便性を備えた農産物品質情報化システムの開発と事業化~

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・農産物の非破壊画像分析によって野菜等の「おいしさ」を計測し、消費者等に品質情報を提供する技術の開発及びサービス事業化を実施する。また、生産者へのフィードバック(分析情報等)と施肥等の栽培手法の技術指導による商品改善にも活用することで継続的な競争力の向上を図る。
- ・データの取得、分析、発信については先端的なICT技術を活用し、低コスト及び迅速化を実現する。
- ・桃等果実については、糖度の測定においてブランド化が図られているものもあるが、野菜の非破壊による「おいしさの評価技術」は実現できて来なかったところに大きなニーズがある。

連携体の構成

事業推進体制

画像解析技術等の研究開発

山形大学大学院  
理工学研究科

見える化システムの  
高度化・普及支援

日本電気株式会社

栽培技術検証  
技術指導・普及

(公財)自然農法国際  
研究開発センター

事業化・経営支援

株式会社東邦銀行

農産物の品質評価の技術

コア企業:マクタアメニティ株式会社(福島県伊達市)  
 ・見える化システムの開発・運用能力  
 ・システムを用いたビジネスモデルの設計・開発

ICTシステム開発技術

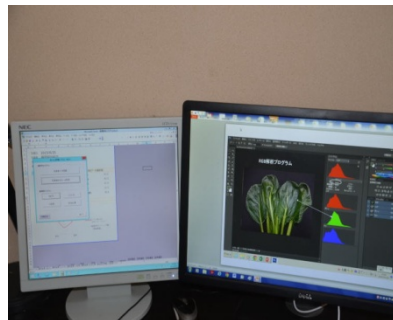
株式会社SJC  
(宮城県仙台市)  
 ・見える化システムのソフトウェアの設計、開発能力  
 ・自動化関連ICT技術の開発・運用力

事業運営支援

福島県中小企業団体中央会  
(福島県福島市)  
 ・連携事業の管理・運用支援能力

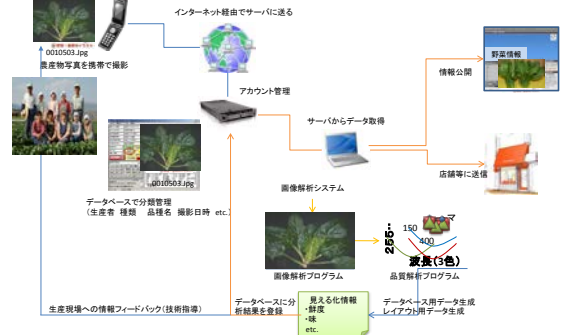
支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免



RGB解析画像と入力フォーム  
(試作モデル)

おいしさの「見える化システム」活用事例



運用モデル