

携帯電話・スマホを用いた鮮度測定装置

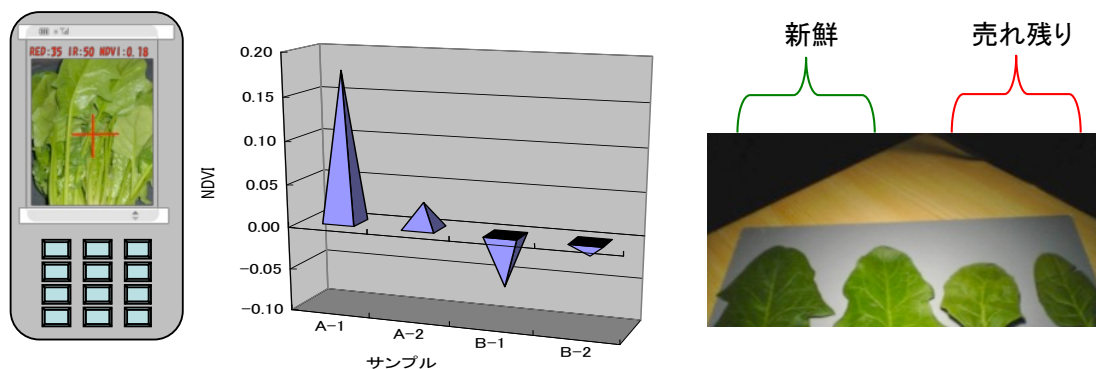
主たる提供特許	出願者	国立大学法人長崎大学
	題名	端末装置
	番号	特許第4635201号

携帯電話・スマートフォンのカメラを用いた野菜等の鮮度測定

技術概要

発明概要

- ・本発明は、携帯電話などのIT端末装置に搭載されているカメラ(CCDやC-MOSなど)を用いて植物の鮮度を測るものである。
- ・感度センサーの配置、撮像部位の切り出しなどの撮像機能とともに、画像処理によって得られる処理結果の解析手順までを盛り込んだ総合的な検出装置を提案している。



応用分野

実用化例

- ・野菜鮮度測定、森林健康度測定、稲の収穫量調査など
- ・ユビキタス時代の新型計測装置分野

実用化に向けた課題

基本的なパーツ技術は完成しているが、具体的にモデル装置を試作し、装置の基礎データを取得する必要がある。

企業へのメッセージ

本発明は新しい時代を見据えた端末装置のあり方を提案するもので、時代をリードする装置としての可能性が高いと考えています。