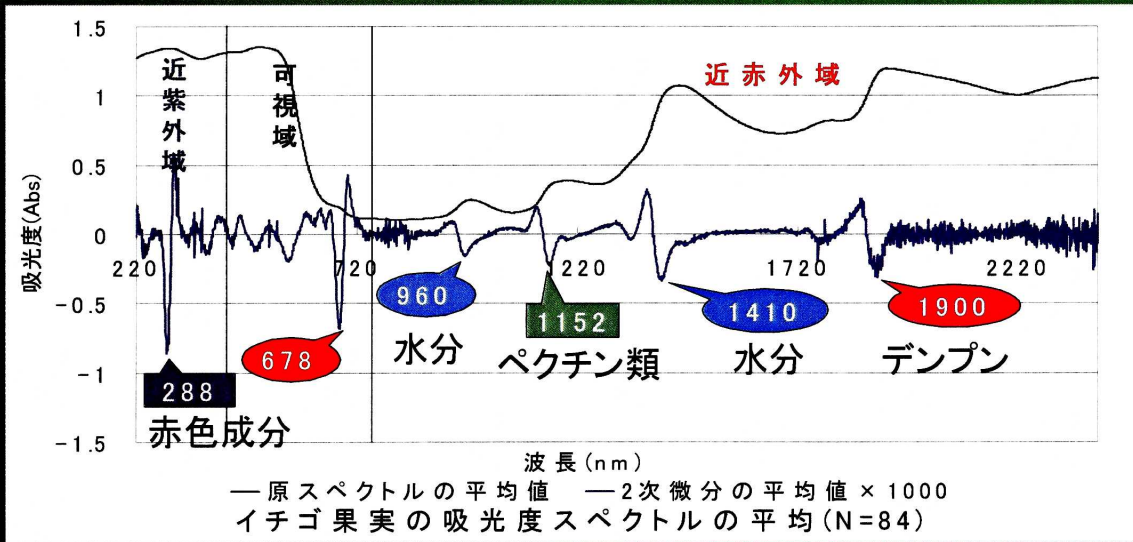


イチゴの品質評価システムの開発

栃木県産いちごのグローバル流通を目指して

宇都宮大学、全農ほかと共同で超軟弱果実であるイチゴのロバスト流通システムの開発に取り組んでいます。

弊社の光センシング技術で長距離輸送適性に優れた個体の選別システムを開発しています。



資料: 宇都宮大学 柏寄先生のご厚意による。

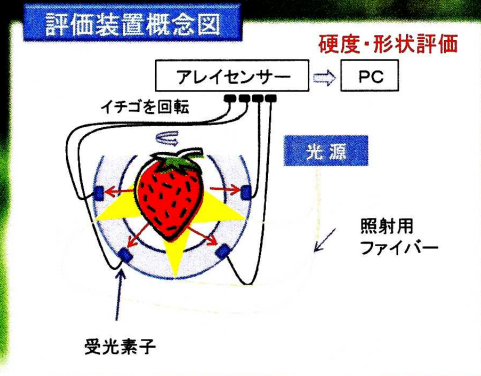
イチゴの反射スペクトルには様々な情報が含まれています。
知りたい情報に応じて、測定する波長を選択すると非接触でイチゴの品質評価が可能になります。

近赤外光による品質総合評価へのチャレンジ!!

ダメージを与えない測定法の確立

ニーズにマッチしたスペクトル解析

産業現場への適応



農林水産省の平成21年度「新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業」の研究課題に採択されました。(宇都宮大学、全農ほかと共同研究)