

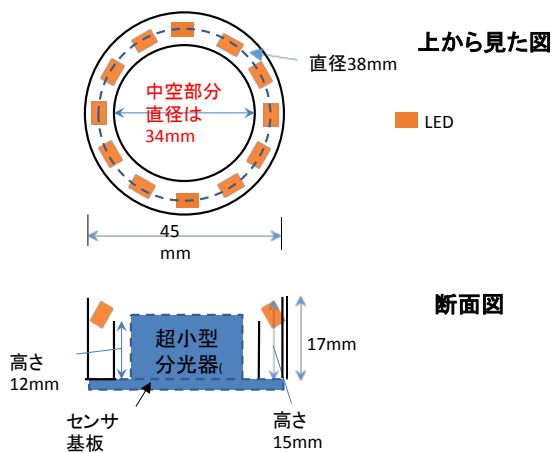
分光分析を用いる新しい非破壊計測法 — 実用化を目指す農産物品質の新しい非破壊計測法 —

背景

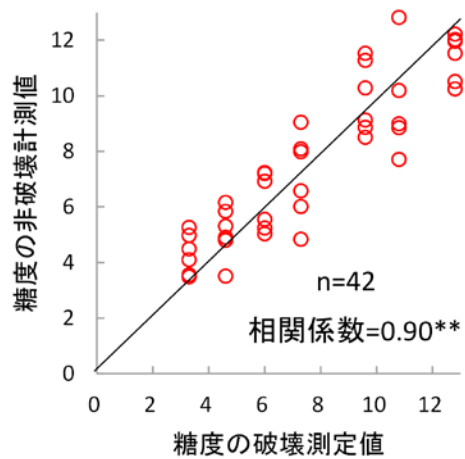
近赤外分光法を用いる果実糖度の非破壊計測を中心に実用化されているが、非破壊計測精度を落とさずに機器を低コスト・小型化することや品質成分の吸収に配慮した非破壊計測が新規に求められている。

研究開発

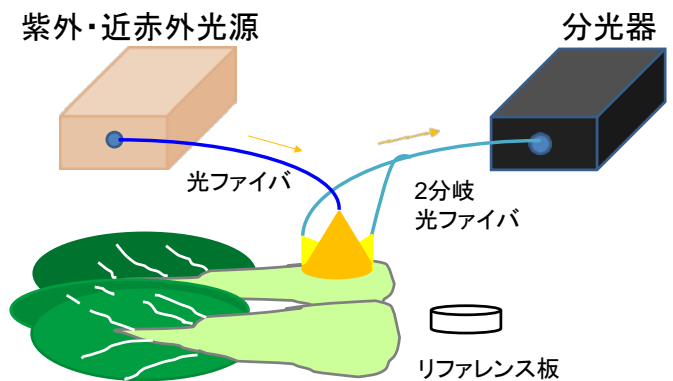
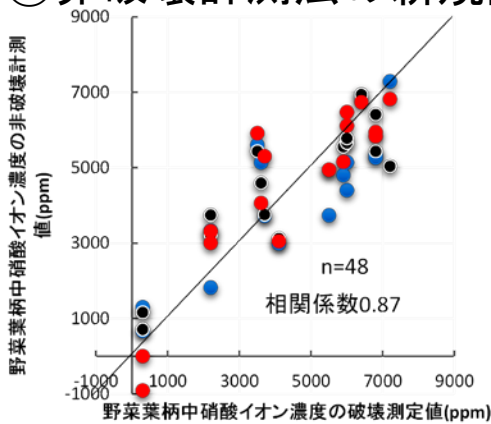
① 非破壊計測機器の小型化



果実糖度の非破壊計測結果



② 非破壊計測法の新規開発



今後の展開

民間との共同研究による実用化

参 考

内容の一部は投稿中