

# 近赤外分光法を利用した根菜類などの品質評価法の開発

## Nondestructive Quality Estimation for agricultural products by NIR Spectroscopy

システム自然科学研究科 片山 詔久

### 技術の特長

非破壊分析法により、農作物などの品質を評価する

非破壊

・あるがまま測定

迅速

・光を利用

簡便

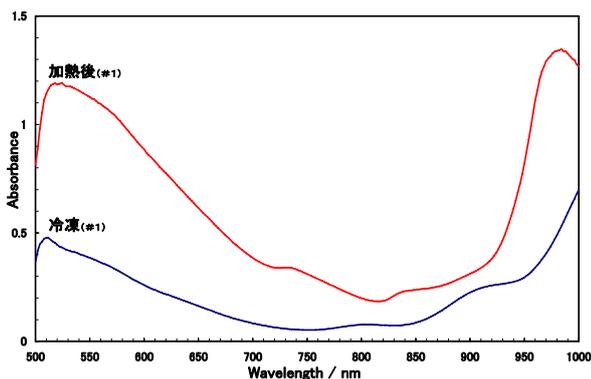
・前処理が不要



全数検査  
が可能

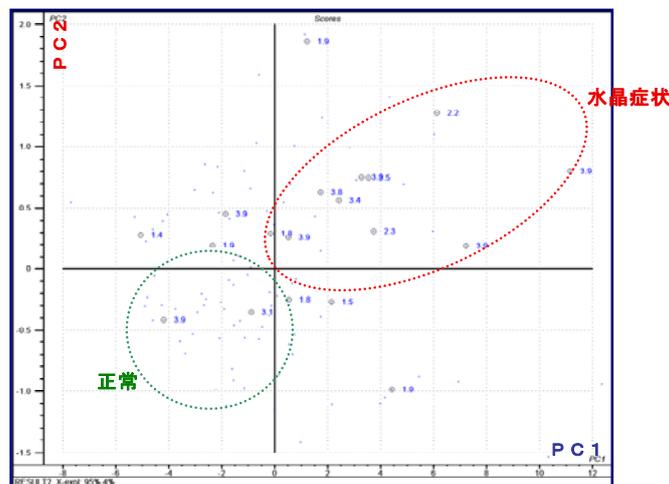
### 応用例

#### 冷凍サトイモの水晶症状の検出



膨大な近赤外データ

ケモメトリクスで  
統計解析



第1主成分と第2主成分のスコアプロット

