

## 近赤外分光法による残留農薬の迅速測定

### 技術の特徴

従来の化学分析法に代わる新しい迅速分析法として近赤外分光法を用いた残留農薬の迅速測定法を開発しました。この方法は次の特徴を有します。

- 迅速で、多数の検体の分析が可能です。(例えば、100検体/日)
- 多少の訓練で誰でも使えます。
- 農協等における残留農薬の自主検査に最適です。



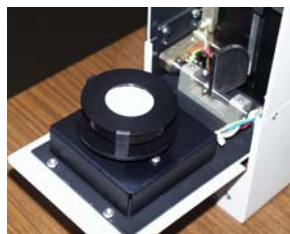
ポリ袋を用いた試料の採取



残留農薬のアセトンによる洗浄



洗浄液の試料ビンへの回収



反射法によるスペクトルの測定



洗浄液のガラス製ろ紙による濃縮

### 今後の展開

民間との共同研究により専用の測定システムを開発予定です。

### 参考

特願2006-092087「残留農薬検出方法」

