

# 《センシング技術農業利用研究会》

課題名：センシング技術の農業分野への応用に関する調査研究

## 画像処理で生体情報を数値化



## 取り組みの目的

気象情報だけでなく植物の生体情報や土壌状態をセンシングする事による養水管理などの生産工程の自動化に関する調査研究を行う

## 取り組みの内容

- 植物生体情報のセンシング方法および解析方法の検討
- 画像情報に基づく制御方法の検討
- セミナーの開催による関連情報の提供

### 対象企業団体等

機器製造業、電子機器製造業、ソフトウェア業

## 一緒に取り組みたい研究テーマ

- 生育画像解析に基づく養水分制御システムの開発
- センシングデータに基づく自動養水分および環境制御装置の開発
- 出荷期および出荷量予測システムの開発

## 実用化が見込まれる製品や産業分野

- 生体情報に基づく養水分自動制御装置
- 出荷予測システム
- 農業分野、制御装置関連分野