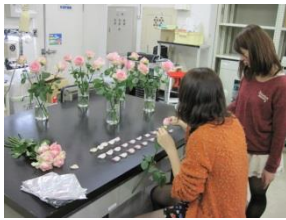
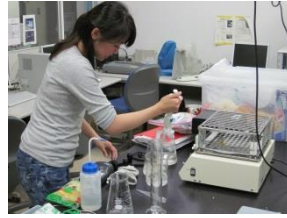


機械システム創成分野

農産加工流通工学研究室



上左：お米の精白(専攻実験)／上中：幼児用ビスケットの物性測定(卒業論文)／上右：花き市場見学(研究室ゼミ)
中左：お米の精白(専攻実験)／中中：青果物の品質評価(卒業論文)／中右：カントリーエレベータの見学(研究室ゼミ)
下左：切り花の品質評価(卒業論文)／下中：醸造科学科精米プラントでの実験(卒業論文)／下右：収穫祭化学術展

農産物の有効利用をめざし加工流通技術を開発

主要な卒論テーマ

- ・非球形粒子を用いた清酒製造試験用精米モデルの開発
- ・非球形粒子を用いた清酒製造実用精米シミュレーション
- ・清酒製造現場における玄米品質と精米状態が精白米の吸水特性に及ぼす影響
- ・共同輸送による青果物流通の改善・効率化の提案
- ・バラ切り花の非破壊品質評価
一 曲げ荷重による水分推定方法の検討一
- ・食品および食品素材の熱物性の測定
- ・食品および農産物の乾燥特性・復水特性の測定

卒業生の主要な進路

機械(サタケ/レオン自動機/中野冷機/井関農機)
プラント設計(大成建設)
食品・流通(ヤマタネ/大田花き/FAJ/キューピー/成城石井/雪印メグミルク/敷島製パン/山崎製パン)
その他(タキイ種苗/ゲット科学研究所/JA宮崎経済連)
進学(農大大学院)

所属教員



坂口栄一郎 教授

Professor SAKAGUCHI Eiichiro

主な研究テーマ

- 研削式精米技術に関する研究
- 米調製機械設計への離散要素シミュレーションの利用



川上昭太郎准教授

Assistant Professor KAWAKAMI Shotaro

主な研究テーマ

- 乾式および湿式輸送が切り花の流過程での品質・鮮度に与える影響



村松良樹 教授

Professor MURAMATSU Yoshiki

主な研究テーマ

- 農産物の加工流過程における輸送現象に関する研究
- 農産物の物性測定と予測法に関する研究