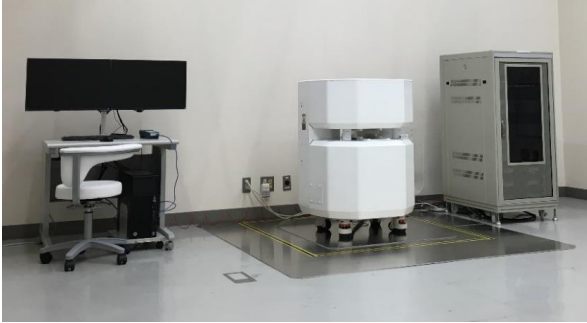


MRIで撮ってみよう！



使用する小型MRI

目標

磁気共鳴画像 (MRI) 装置は磁石の力で生体の内部を観察する装置です。小型のMRI装置 (左写真) で野菜や果物などのサンプルを撮影, 画像処理により内部の構造を3次的に可視化します。

学べること

- MRI装置と撮影法の概要
- MRI装置による撮影の実際
- 画像処理による3次元可視化

担当教員

増谷佳孝・青山正人・藤原久志
(医用情報科学専攻)

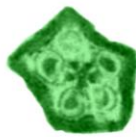
実施日・内容

- 第1回 (4時間程度)
 - ガイダンス
 - 野菜・果物の撮影と画像処理
- 第2回 (4時間程度)
 - 持参したサンプルの撮影と画像処理

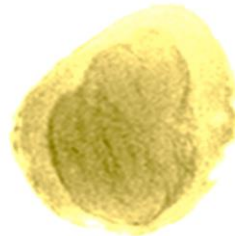
※具体的な日程は, ある程度相談可能です
※必要な資料はコピーして渡します



cherry tomato



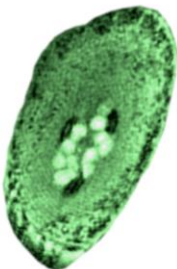
okura



potato



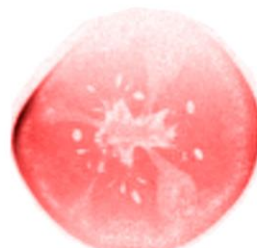
broccoli



cucumber



onion



tomato



cherry tomato

MRIデータの画像処理による野菜の3次元可視化