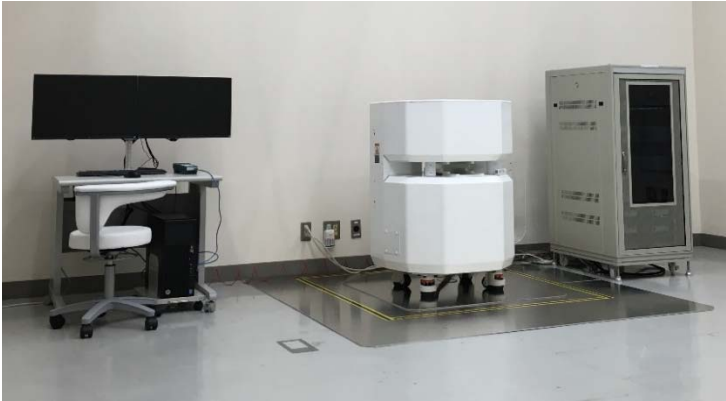


MRIで撮ってみよう！

目標



使用する小型MRI

磁気共鳴画像装置(MRI)は磁石の力で生体の内部を観察する装置です。小型MRIで野菜や果物など、いろいろなサンプルを撮影し、画像処理により内部の構造を3次元的に可視化します。

学べること

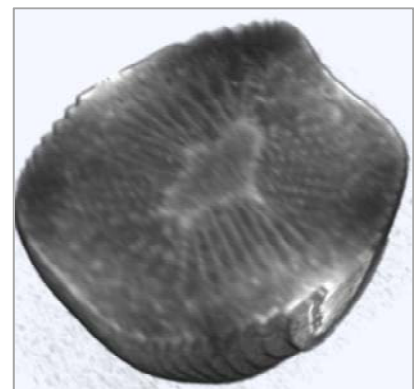
実施日・内容

- 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

※具体的な日程は相談して決めることができます。

※必要な資料はコピーして渡します。

- 磁気共鳴画像装置と撮影法の概要
- MRIによる撮影
- 画像処理による可視化



MRIデータの画像処理による
キウイの内部構造の可視化

担当教員

医用情報科学専攻 増谷佳孝・青山正人・藤原久志