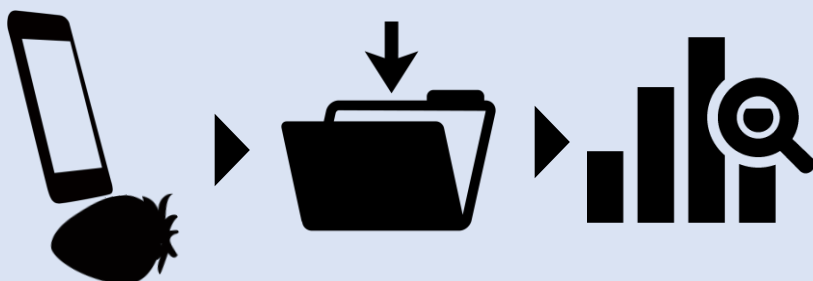


# Swept-Sine法を用いた食品硬度測定アプリ試作

## 機能・利用方法

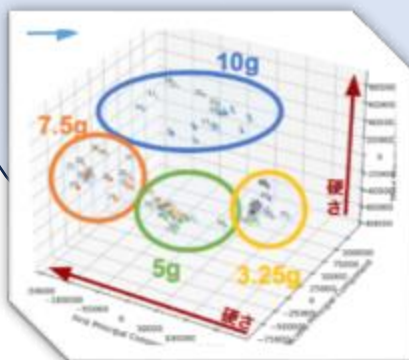
"Sweep音を物体に入力する事によって状態を分類可能"



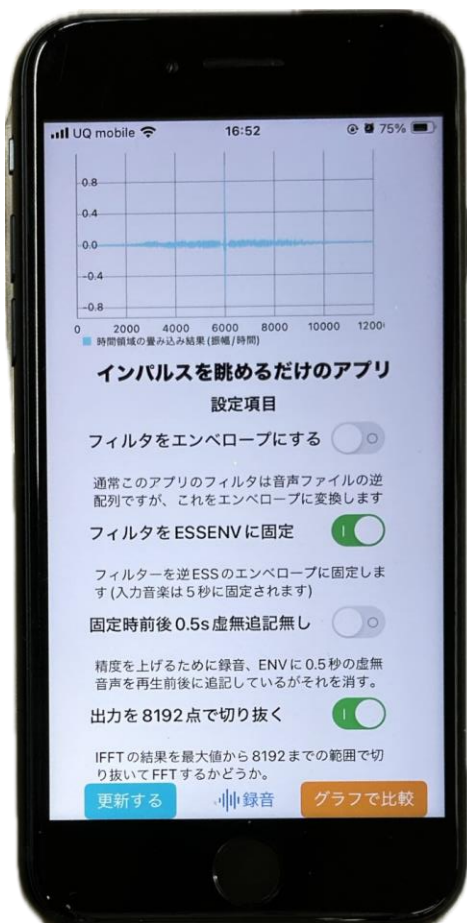
測る

結果を保存

分析



スマホ単体で食品の硬さ、品質を判別！！



実際のアプリ

## 本研究の成果

・ 2024.2 農業施設学会・若手研究発表会 優秀賞

・ 2024.3 日本工学院八王子専門学校にて学科長より優秀賞授与

## 今後の展望

- ・ 東京ビッグサイト食品加工機械展示会FOOMA展示予定
- ・ 国際会議IEEE GCCEにて英語発表予定

