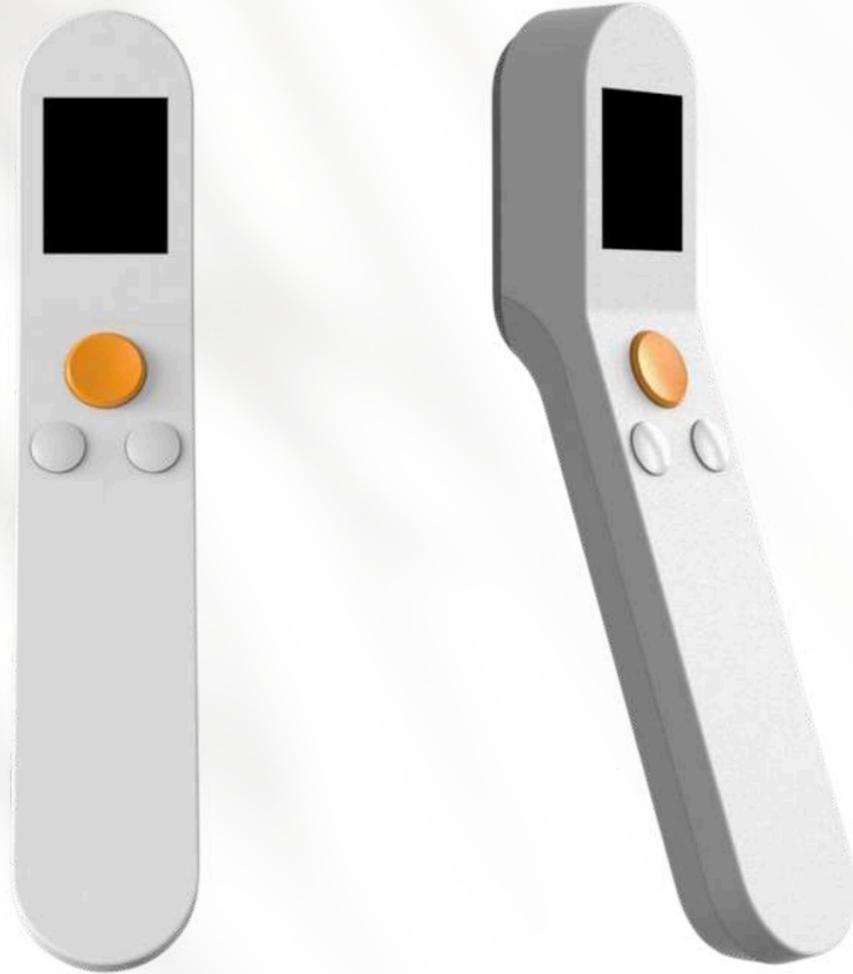


宇宙技術から生まれた鮮度測定器



irodori



まだ食べられそう。。

でも怖い

(約6億7,300万人)

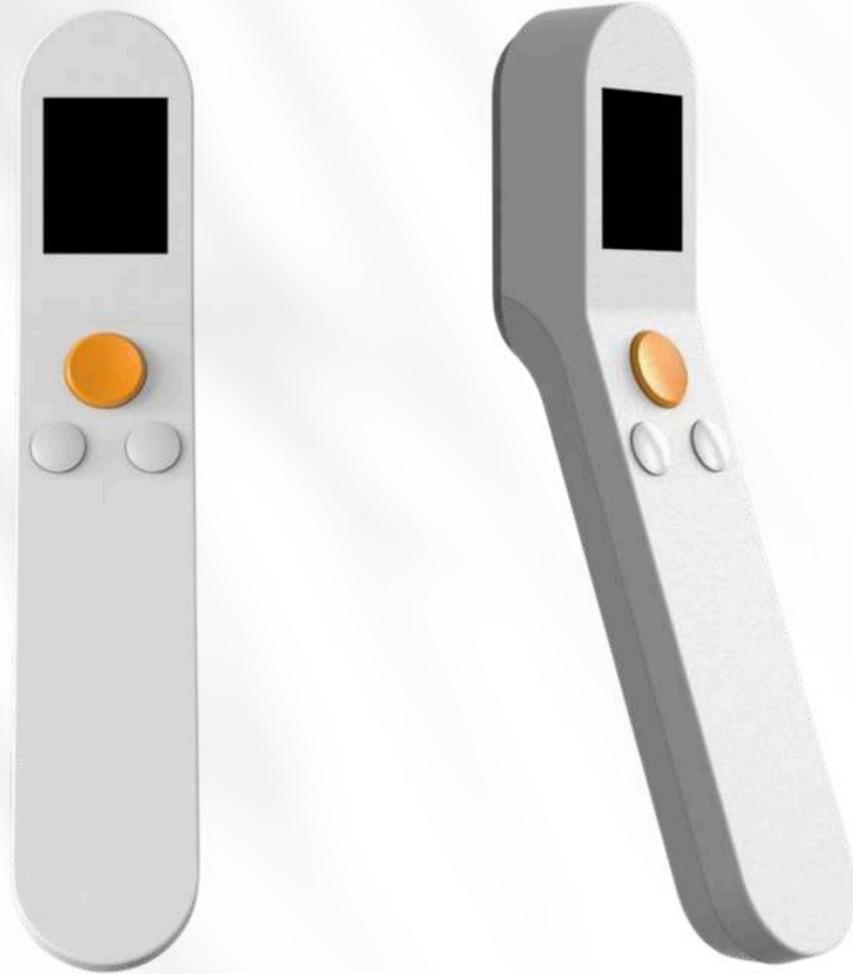
飢餓人口の倍の

フードロス

A pile of vegetable scraps, including potato peels, carrot shavings, blueberries, and green herbs, is scattered on a dark, textured surface. The scraps are arranged in a somewhat circular pattern, with a small pile of green herbs in the center-right. The lighting is soft, highlighting the textures of the vegetable peels and the vibrant colors of the berries and herbs.

もしも鮮度がみえていたら。。。。

宇宙技術から生まれた鮮度測定器



iro odor i

## 【名前の由来】

①社会に彩りを与える

②色+撮り



irodori



従来のカメラの色彩情報は  
光の**3原色**



ハイパースペクトルカメラ  
**141原色**



# ハイパースペクトルカメラ開発者

元 JAXA エンジニア

佐鳥教授



# 大手企業、大学がクライアントの8割

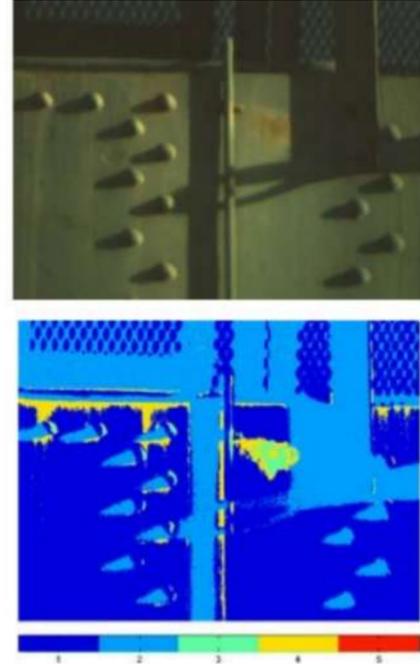


# 多様なカメラの応用事例

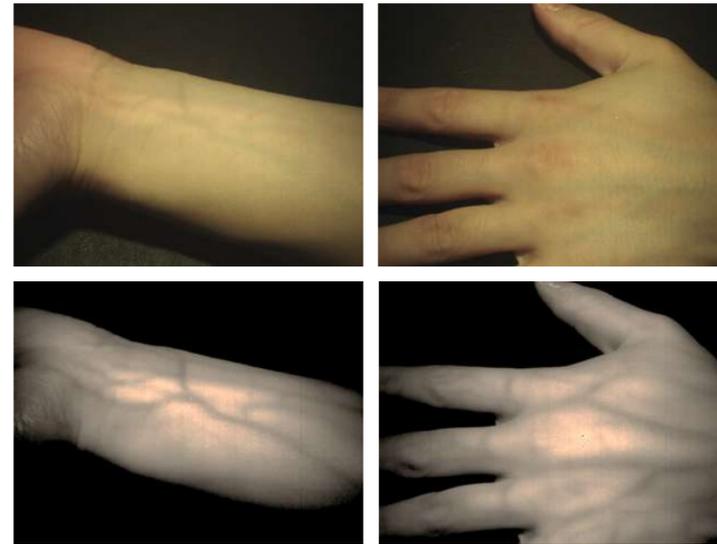
お札の真贋判定



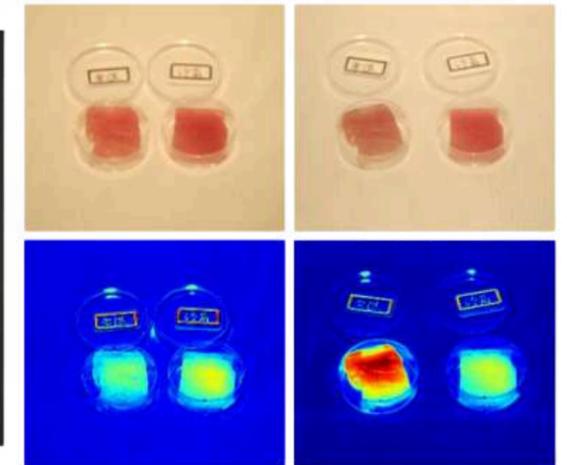
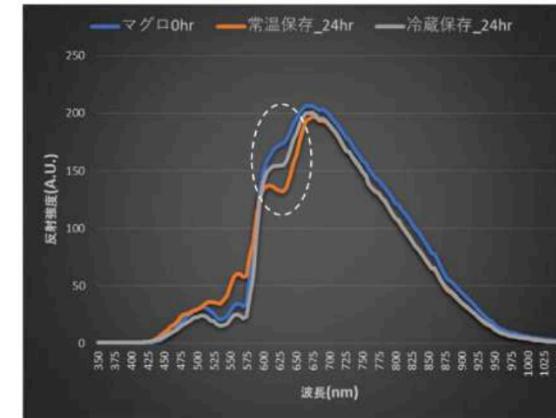
橋のサビ検知



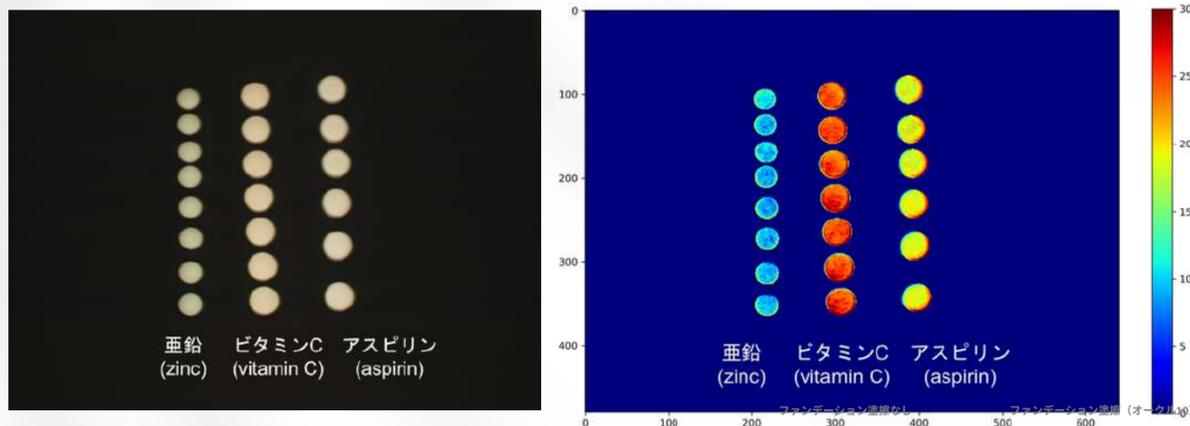
血流の可視化



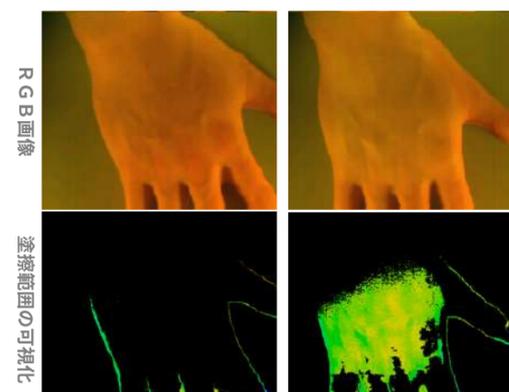
マグロの鮮度の可視化



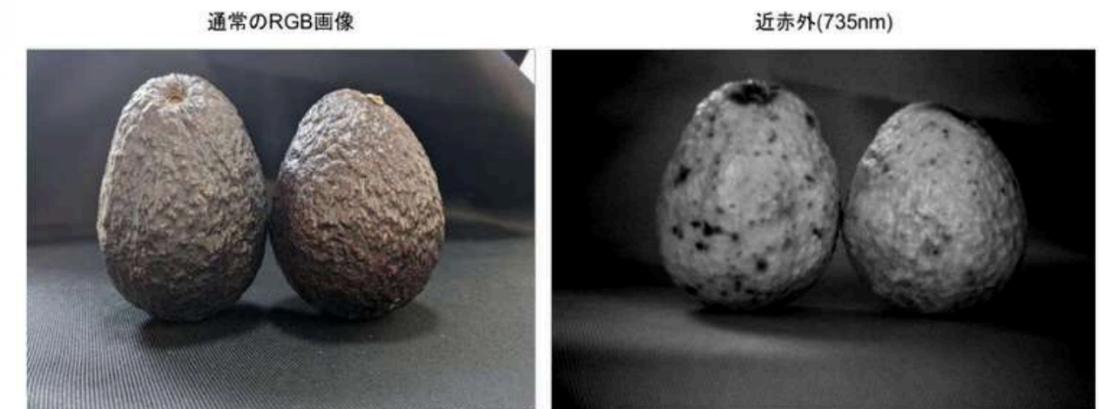
錠剤の判別



化粧品の可視化



アボカドのダメージ可視化



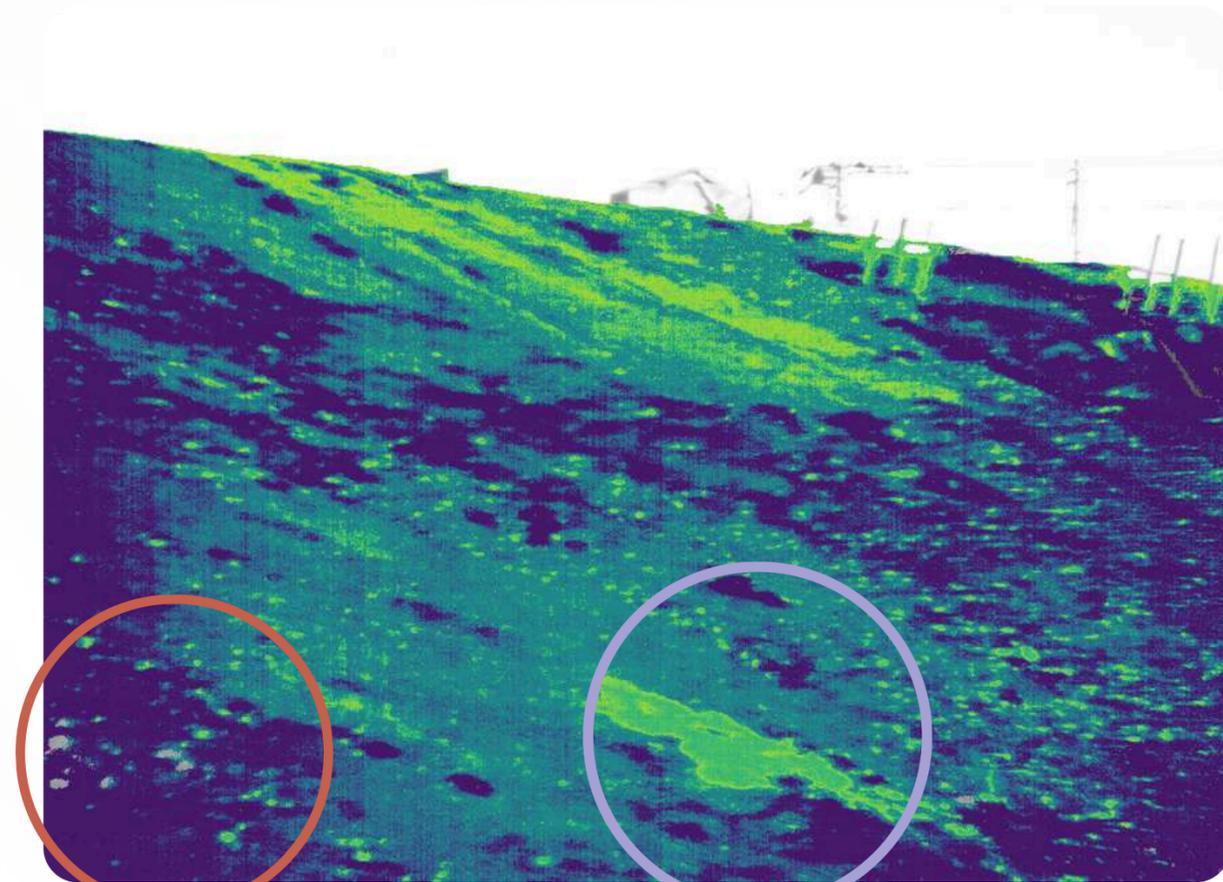
— 解析事例 —

# 土壌の水分量の違いを可視化



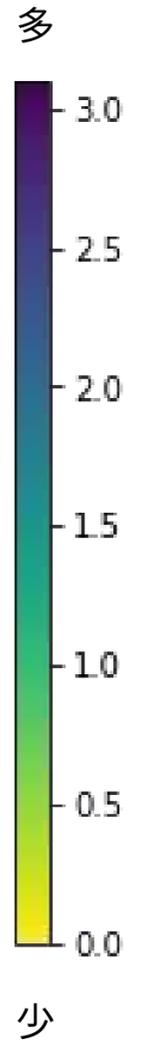
多

少



多

少



従来のカメラの色彩情報は

光の3原色



マルチスペクトル  
18原色

特許  
取得済み

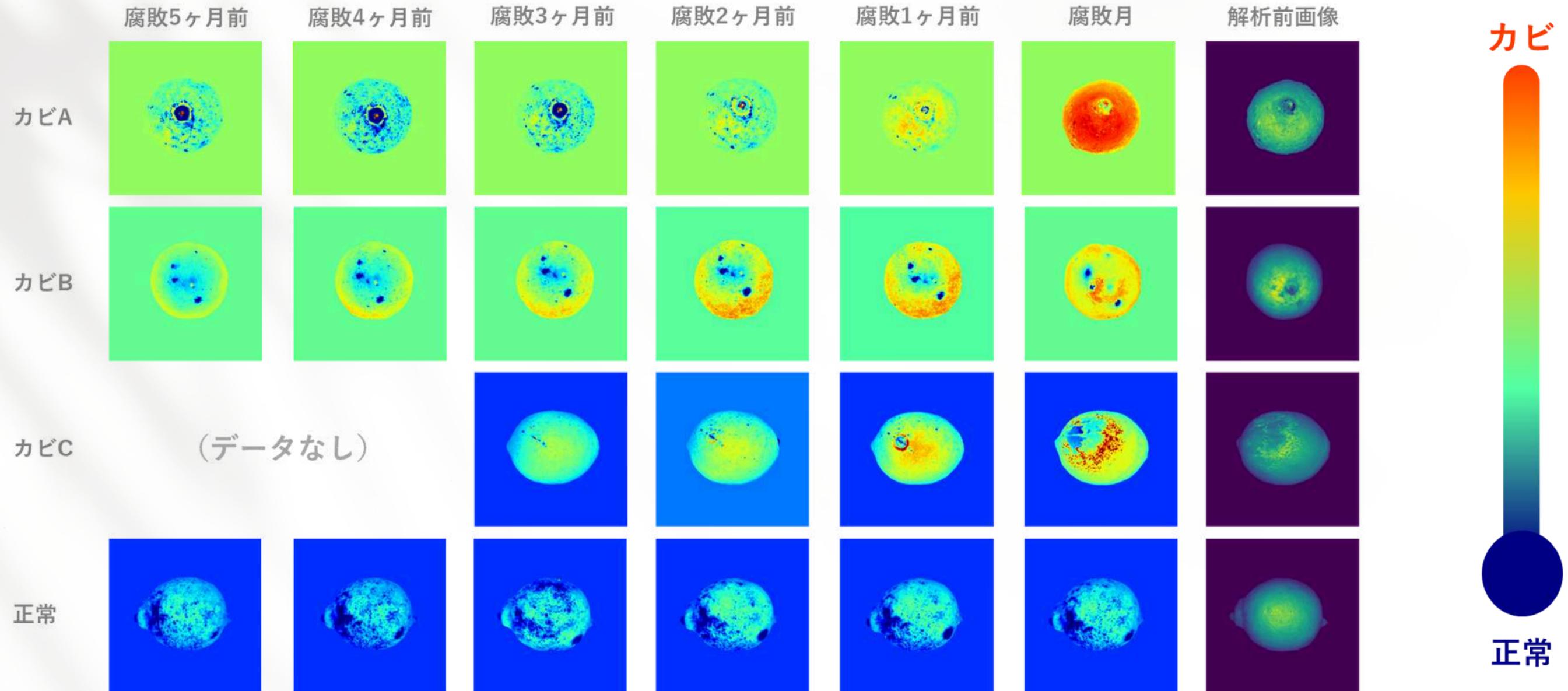
ハイパースペクトルカメラ

141原色



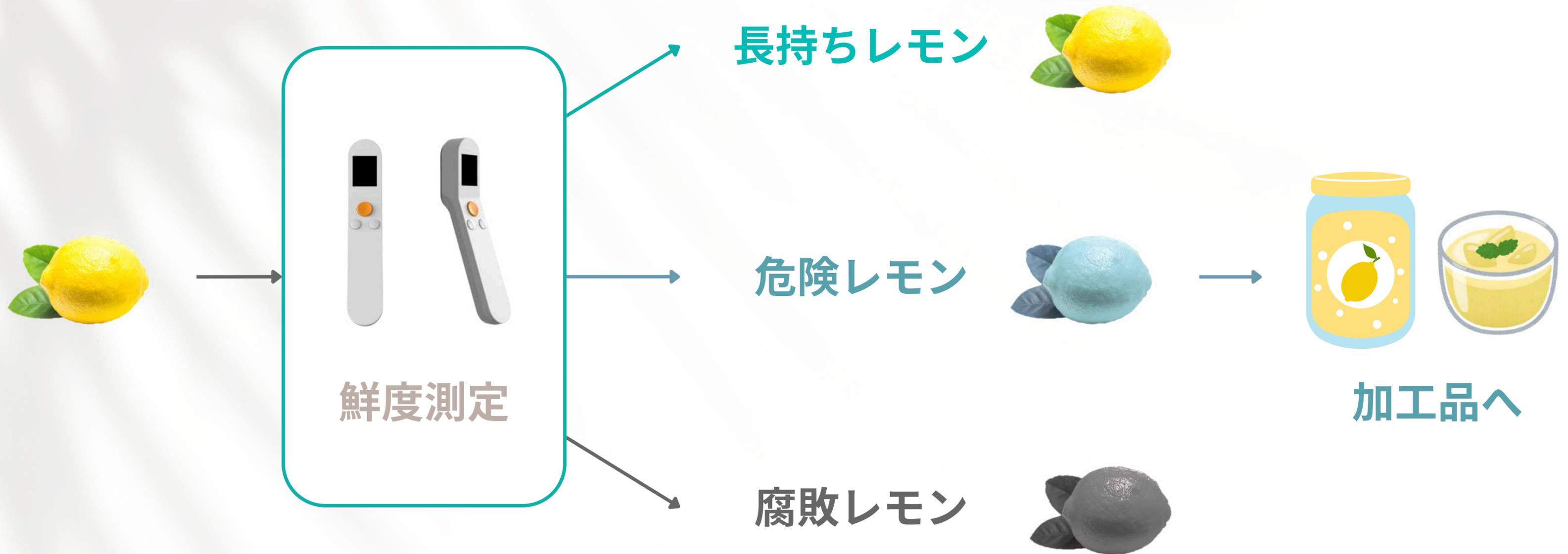


# 2か月前にレモンの腐敗を98.7%で予測



Supported by

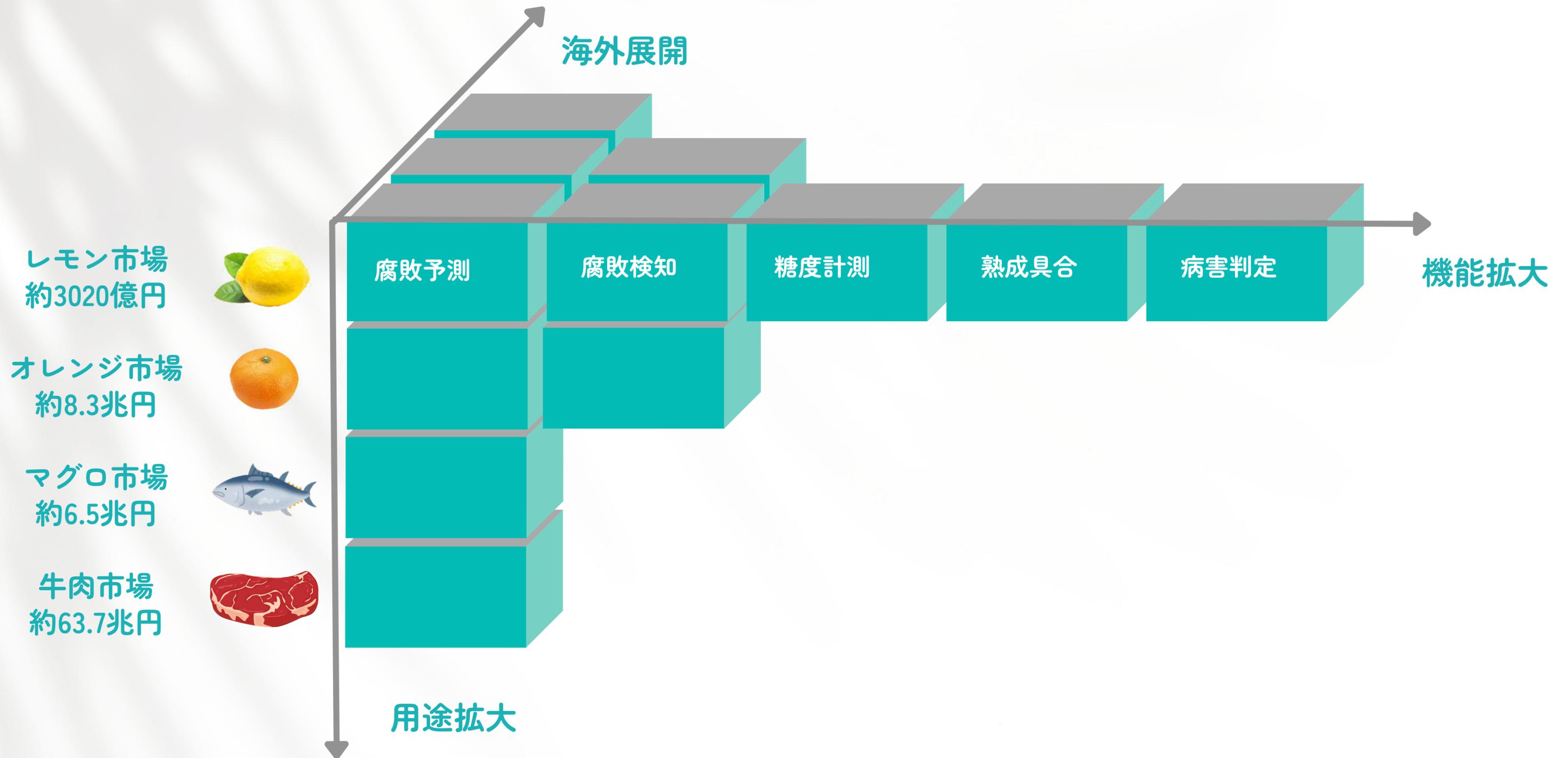
# 本来なら廃棄されていた危険レモンを活用できる





トルコ第二位のレモン輸出会社と協議開始

# データ蓄積により機能もマーケットも拡大



# 農業分野で広がるニーズ

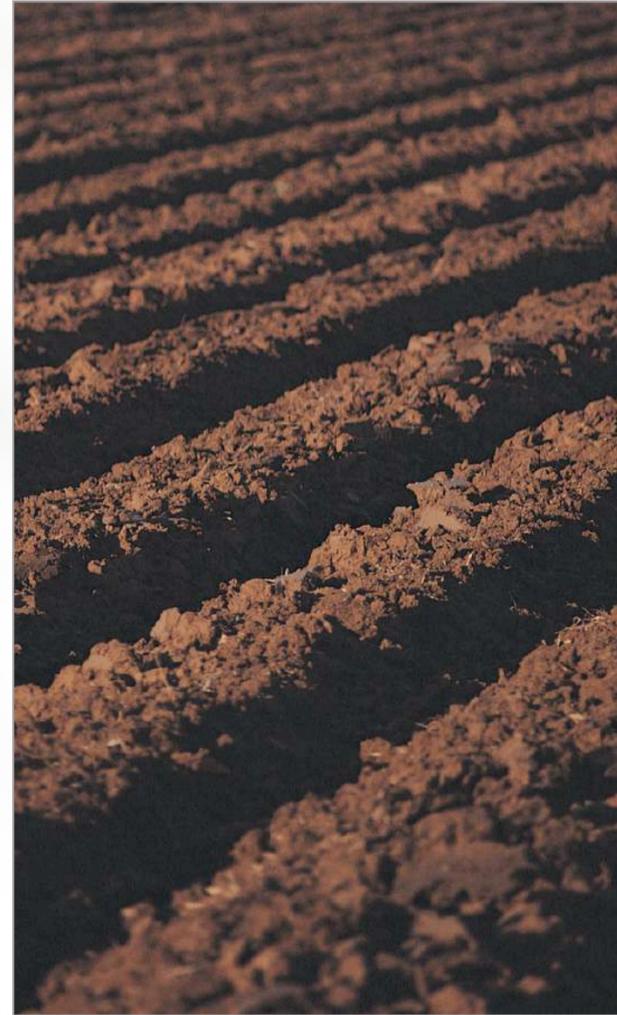
クロロフィル測定  
育成状況の数値化



根菜の  
生育状態チェック



土壌の水分量  
肥沃度測定



茶葉の繊維質測定  
等級管理



# イロドリ開発に向けてご協力をお願い

現時点



見えない世界がある



新たな可能性に気づき  
夢をもてる世界に

---

---

わたしたちが創りたい未来

フード

FOOD

飢えのない世界をつくる

---

---