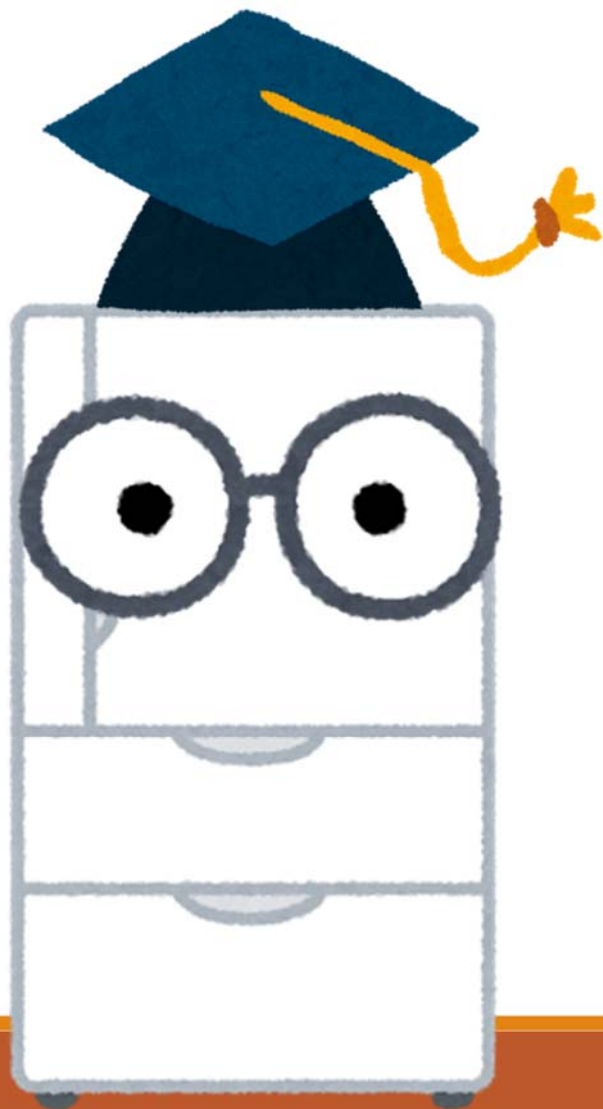


チームD

- 幸田 秋乃 (室蘭工大)
- 佐々木隆文 (宇都宮大)
- 則武 和輝 (電通大)

Food Management

冷蔵庫くん



アイディアソン

Dチーム

佐々木 (宇都宮大)

幸田 (室蘭大学)

則武 (電気通信大学)

◆ 背景

アイデアソン
Dチーム



pixta.jp - 23237265

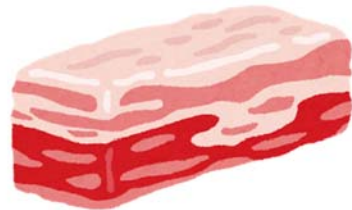


◆ 食材状態の検知

アイディアソン
Dチーム



在庫状況の判断(食材の分別)



MIMOを用いた**位置測定**

(サクラテック様 ANALOG DEVICES様)

電磁界散乱データに対する機械学習をクラウド上のCPUで行い**物体認識**

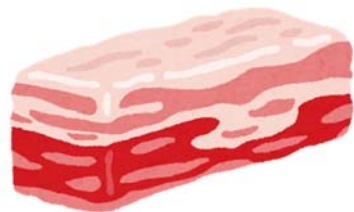


◆ 食材状態の検知

アイディアソン
Dチーム



もし食材が腐ると...



◆ 食材状態の検知

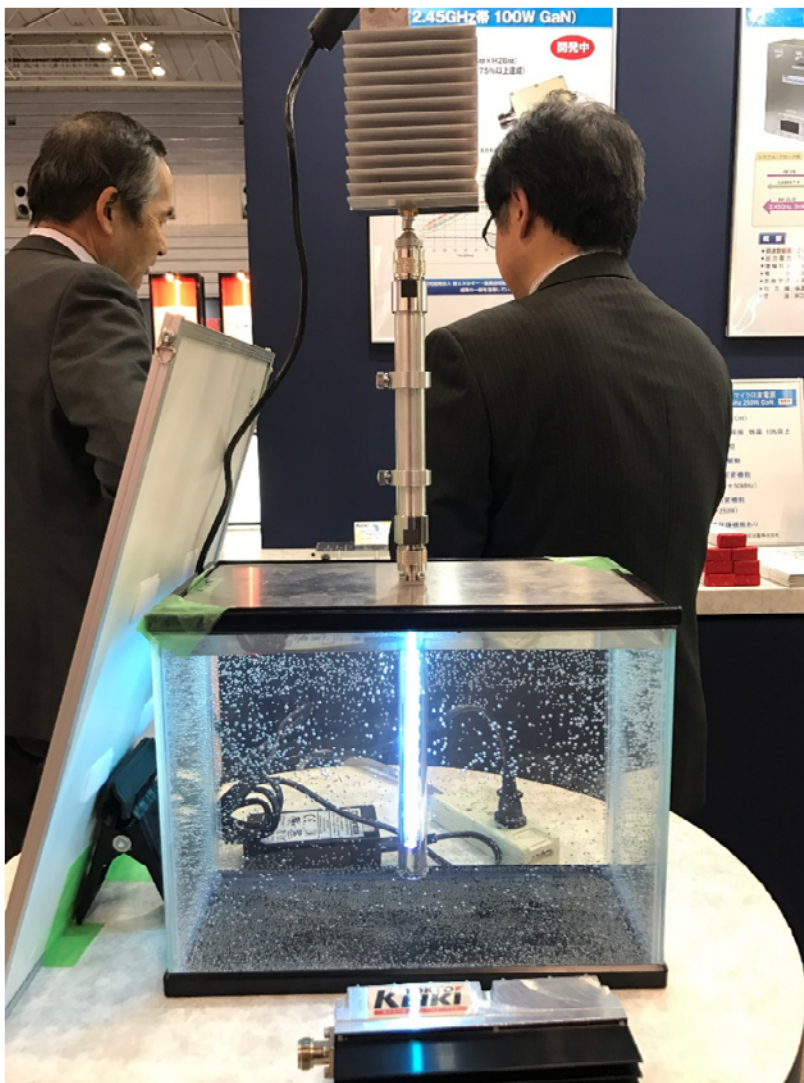
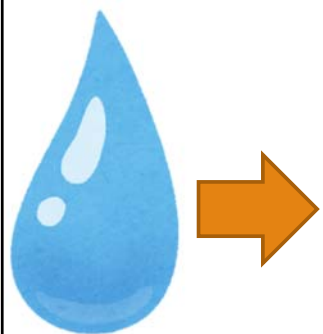
アイディアソン
Dチーム



光学センサでは見れない
内部の腐食も検知(マイクロ波の**透過性**)

◆ 殺菌と食材の品質維持

アイディアソン
Dチーム



東京計器 様

UV-C
殺菌



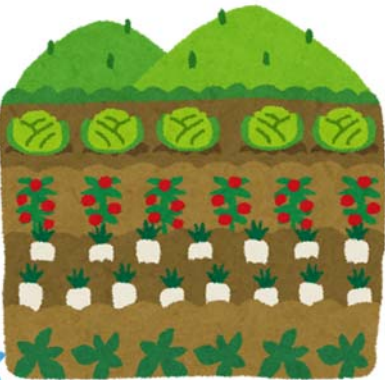
オゾン
エチレンを分解



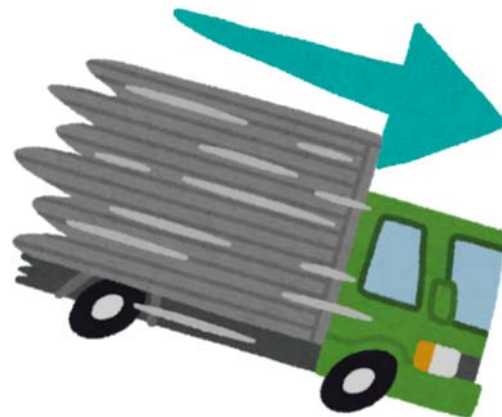
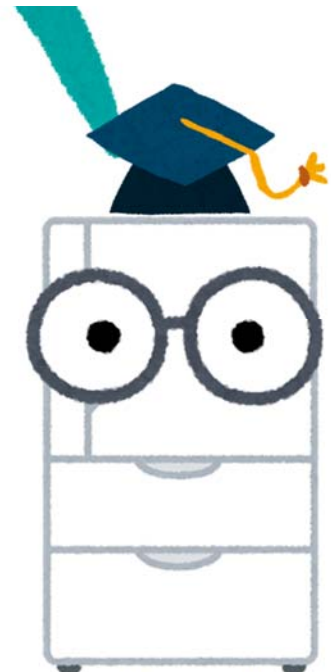
◆ 食材の自動発注

アイディアソン
Dチーム

ネット上で管理, 処理



データ



ご清聴いただきありがとうございました

謝辞

出展企業のみなさま

MWE実行委員会のみなさま

MWEアイディアソン実行委員のみなさま

アイディアソン参加の学生のみなさん

