

画像と音でイモと木片・軽石を判別

～ AI画像処理・音解析技術による異物検出技術 ～

この技術のメリット

- 高速搬送されるイモに混ざった木片・軽石などの異物をリアルタイムに検出

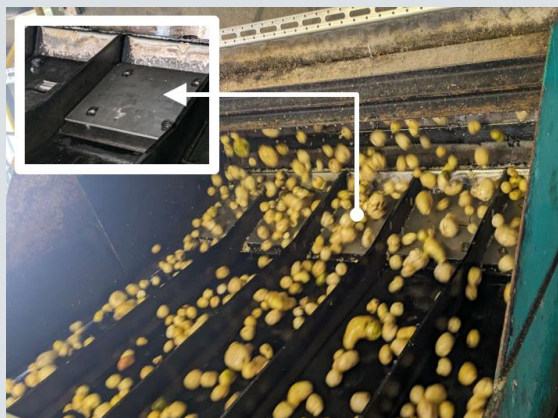


課題（背景）

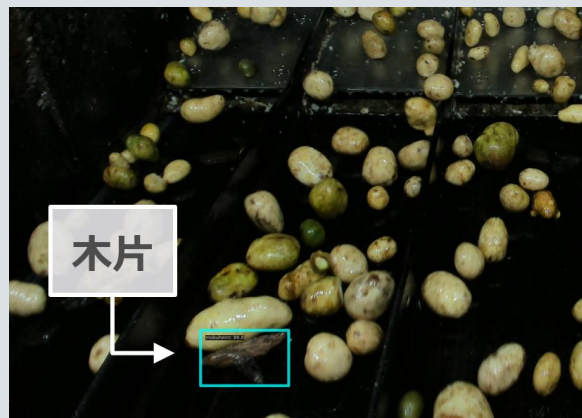
- でん粉工場ではラインを流れるイモに混ざった異物を人手で判別・除去
- イモは高速搬送されるため作業者の身体的負担（目の疲れなど）が蓄積

概要

- AI画像処理、衝突音解析技術を使って異物を検出
- イモの搬送速度が高速でもリアルタイムに異物を除去



異物落下時の衝突音を検出するマイクを内蔵した金属板

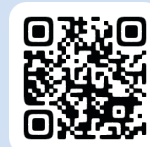


AI画像処理による異物検出

企業様へのご提案

- この技術を使って農産物から異物を検出してみませんか？
- 高速搬送される製品から異物を検出・除去してみませんか？

詳しい研究報告



お問合せ

産業システム部 情報システムグループ