

「知」の集積と活用の場 ポスターセッション

選別出荷施設省人化のための 重量野菜自動整列システムの研究開発

農林水産物把持エンドエフェクタ研究開発プラットフォーム

背景

ポストハーベスト分野
→ 人手による作業に依存

農産物は不定形で硬軟等様々な特性
→ 現在の自動化技術では対応が困難

集荷された大量の農産物を整列
→ 農産物の位置と姿勢を認識
不定形な農産物を傷つけずに把持



スマート農業技術の開発・供給に関する事業

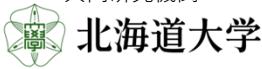
研究管理運営機関



共同研究機関



共同研究機関



共同研究機関



代表機関



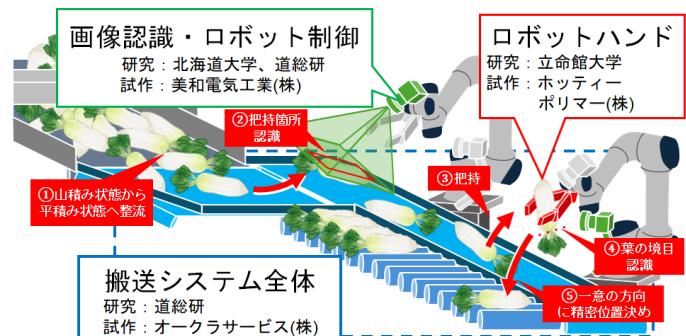
共同研究機関



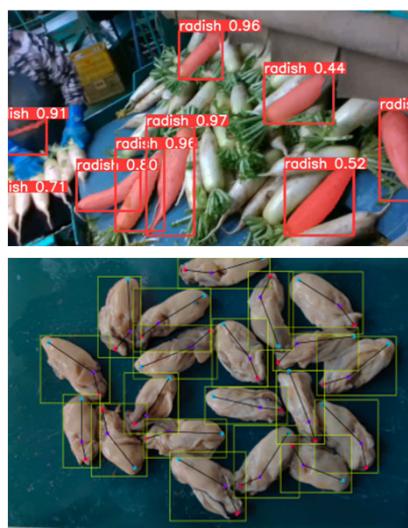
共同研究機関



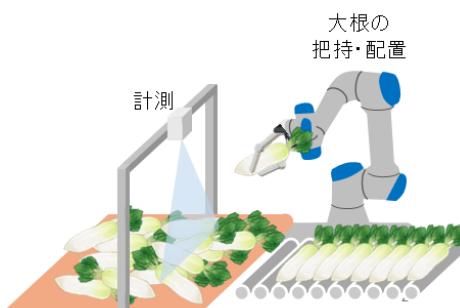
プロジェクトの統括・管理
ホクレン、JA全農、ノーステック財団、アドバンチ（株）



画像認識



システム統合



ロボットハンド

