

川辺農研産業株式会社の開発供給実施計画の概要

果実の正確な認識技術と3軸直行ロボットを用いたカボチャ自動収穫ロボット

2025年5月認定

<取組概要>

カボチャ栽培において、高負荷な作業である収穫作業の自動化が可能で、AIによるカボチャの果実を正確に認識する技術と3軸直行ロボットによるカボチャ自動収穫ロボットの開発及び供給

<申請者名（代表者）>

川辺農研産業株式会社

<開発技術のイメージ>

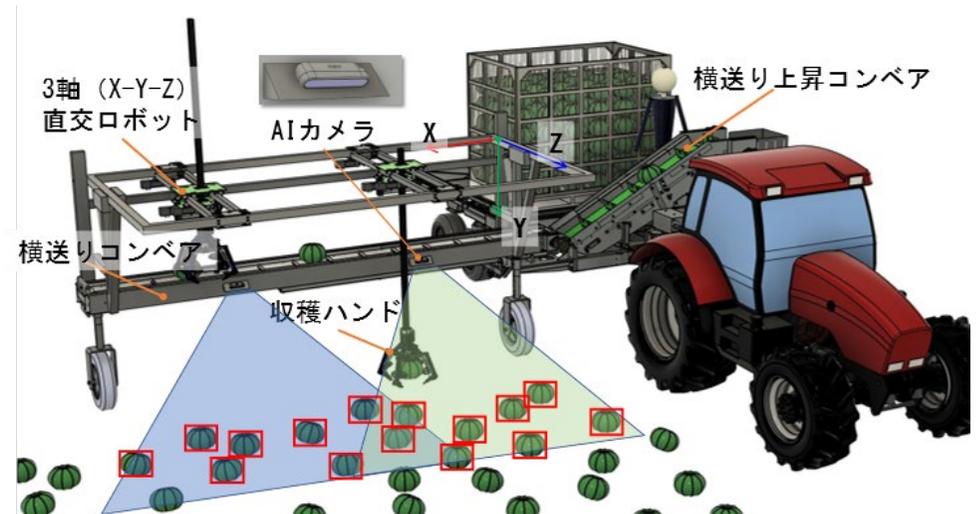
<計画の実施期間>

5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- 「露地野菜・花き作」の「収穫及び運搬」のうち「自動収穫機や台車ロボット等による収穫又は運搬作業の省力化に係る技術」により労働時間80%削減に資する技術

〔カボチャの収穫及び運搬作業の労働時間の削減〕



※ AI技術と3軸直行ロボット・収穫ハンドを用いたカボチャ自動収穫ロボット