

# ベジタリア株式会社の開発供給実施計画の概要

## アスパラガスの収穫・運搬・粗選別を行うAI自動収穫ロボット

2025年9月認定

### <取組概要>

施設アスパラガス生産における、収穫・運搬作業及び粗選別作業の省力化に資する、サイズ判定機能付きAI搭載自動収穫ロボットの開発及び供給

### <申請者名（代表者）>

ベジタリア株式会社

### <計画の実施期間>

5年間

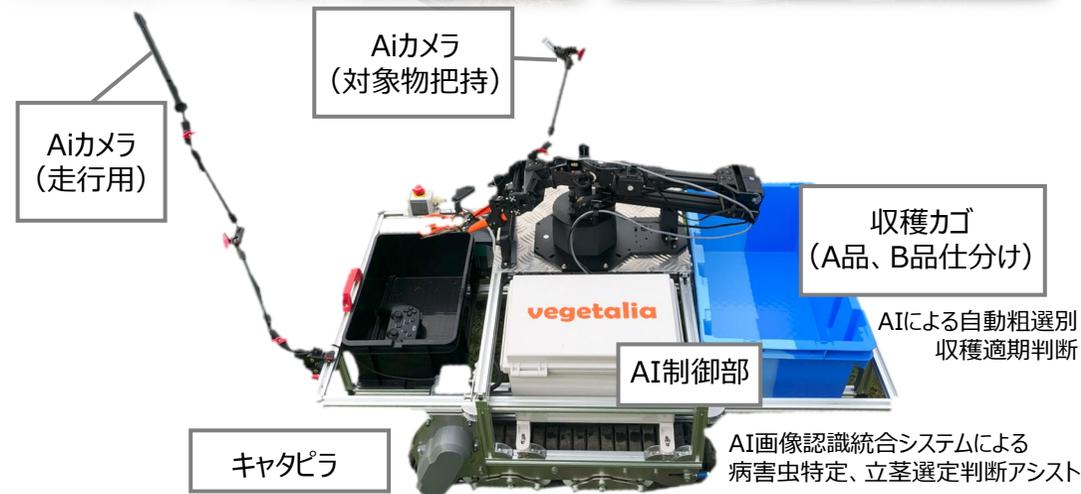
### <本技術による生産性向上の効果>

- 「施設野菜・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60%削減に資する技術
- 「施設野菜・花き作」の「選別、調製及び出荷」のうち「自動パック詰め機等の選別、調製又は出荷作業の省力化に係る技術」により労働時間60%削減又は付加価値額20%向上に資する技術

### <開発技術のイメージ>

LLM統合による音声指示による動作制御

全自動収穫ロボット



ブラシレスモーターロボットアームとキャタピラ

アスパラガスにおける収穫・運搬作業及び粗選別の省力化