

製品開発背景

本製品開発は、農業従事者の高齢化と人手不足という社会課題を踏まえ、収穫物搬送の重労働を軽減する台車の開発を目的としています。長崎島原市のブロッコリー農家さんの現場ニーズを起点に、各所が連携して実用性と安全性を重視した設計・試作を進め、生産性向上と作業負担低減を両立しました。

解決できること

- ・農業用電動台車による作業負担軽減・省力化
- ・産学連携による、農業の困りごとを解決できる製品の開発
- ・省力化による、農業従事者の拡大

ブロッコリー収穫台車詳細

製品名称:「ラジカル」

積載目安:150kg

台車の移動速度:圃場内の移動速度が最大で時速3.2km

台車の総重量:約35kg

本台車は、圃場内での収穫物搬送を想定した農業用電動台車で、最大約150kgの積載に対応する十分な走行性能とトルクを備えている。大径車輪の採用により不整地や泥の多い圃場でも安定して走行でき、速度制御によって高齢者でも安全に操作可能である。軽トラックへの積載が可能なサイズと、汎用バッテリーを用いた簡易な充電・交換性も特徴である。



instagram



ホームページ

