

株式会社FieldWorksの開発供給実施計画の概要

畝間の自動除草・防除が可能な親子式の自律走行型除草・防除ロボット

2025年5月認定

<取組概要>

畑作や露地野菜作において安定した畝間の自動除草や防除が可能な、自律走行型の安価な除草・防除ロボット「親子式ウネカル」の開発及び供給

<申請者名（代表者）>

株式会社FieldWorks

<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「除草及び防除」のうち「株間除草機や自律走行型除草機等の除草作業の省力化に係る技術」及び「ドローンや自律走行型の農薬散布機等の防除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 等

露地野菜等における除草・防除作業に要する労働時間の削減

<開発技術のイメージ>



子機が畝間除草・防除を行う。
除草・防除完了後、親機が子機を収納し、次の畝間に移動し、子機が新たな畝間の除草・防除を行う。



除草・防除が困難な畝間において、
効率的な畝間除草等を実現