

株式会社NEWGREENの開発供給実施計画の概要

水管理システムとの自動連携・水位調整機能等を有した自動抑草ロボット

2025年5月認定

<取組概要>

水稻の有機栽培における除草時間の削減に資する、水管理システムとの自動連携・水位調整機能等を有した稼働効率の高い自動抑草ロボットの新型アイガモロボの開発及び供給

<申請者名（代表者）>

株式会社NEWGREEN

<計画の実施期間>

5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- ・「水田作」の「除草」のうち「自立走行型除草機や自動水位管理等による抑草等の除草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

〔 水稻の除草作業における労働時間の削減 〕

<開発技術のイメージ>



十分な水位となるように自動抑草ロボットから水位を調整するよう水管理システムへ指示を送る

水位やほ場均平が整わず、機械除草に一定の人手を要していた従来の水稻の有機栽培でも、水位コントロールの自動化や均平作業案内システムによる均平作業の精度向上により、自動抑草ロボットを用いた大幅な除草作業の労働時間削減が可能になる