

畝間のレールカー移動の無人化に貢献する

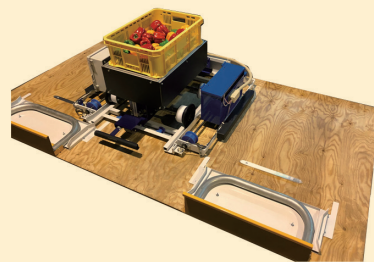
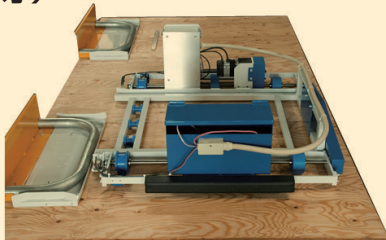
レール式移動台車 (電動型)

運搬台車や作業機械のハウス内移動を自動化し、
省力的な作業体系を目指します!

- ハウス内の作業自動化に向けて、レールカーを搭載し自動で畝間移動を行うトラバース方式の電動移動台車を開発中です。
- 移動台車とレールカーは無線相互通信により連動します。
- 移動台車は軌道(レール)でガイドされているため、シンプルな構造で、高速かつ安定した走行を実現します。
- レール幅・形状に応じて台車をカスタムすることで、様々なハウスやレールカーで運用可能です。

自動運転を想定するレールカーの例

運搬台車、高所作業台車、防除機、各種自動作業機(収穫ロボット、管理作業ロボット、生育診断ロボット等)



※本製品は、農林水産省の戦略的プロジェクト研究推進事業「人工知能未来農業創造プロジェクト(うち、AIを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発)」における、農研機構の研究成果を利用しています。

お問い合わせはこちらまで

金属製品製造・産業機械設備改善



〒437-1311 静岡県袋井市山崎5090-1
TEL:0538-23-2337 FAX:0538-23-2537
e-mail:ysok@ai.tnc.ne.jp
www.yoshioka-tekkou.com

