

2023年5月12日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

工場の完全自動化への支援強化に向け Clearpath 社に出資
自律走行型搬送ロボット活用を通じたスマートファクトリーを実現

三菱電機株式会社は、自律走行型搬送ロボット（Autonomous Mobile Robot：以下、AMR）および関連ソフトウェアを開発・製造・販売する Clearpath Robotics（クリアパス・ロボティクス）社（本社：カナダトロント）への出資に関する契約を締結しました。当社は今後、Clearpath Robotics 社の AMR システムを取り込むことで、工場全体の最適化・完全自動化への支援を強化していきます。また、オープンイノベーションを活用し、多様な発想や先進技術を持つ企業への出資などを通じて、製造業の自動化に貢献します。

出資の狙い

全世界のロボット市場では、労働力不足への対策として、物流・製造業を中心に人から移動ロボットへの代替が加速しています。また、ロボットは搬送のみならず、工場・ラインシミュレーションソフトウェアや ERP^{*1}、MES^{*2}などの IT システムとつながり、工場全体の最適化・完全自動化などに不可欠なアイテムとなりつつあります。

Clearpath Robotics 社は、AMR の研究開発における世界的リーダーで、FA 領域では、物流施設・工場内物流向けブランドである「OTTO Motors」を保有し、市場に数多くの AMR システムを導入しています。

当社は、Clearpath Robotics 社への出資と協業を通じて、FA 機器やシミュレーターなどのソフトウェアを活かし、製造現場のリアルとデジタルの情報を活用したデジタルマニュファクチャリングを実現する統合ソリューションを進化させていきます。将来的には、この統合ソリューションを最大限活用し、マスカスタマイズ生産・工場完全自動化を実現するための製造と物流一体のスマートファクトリーの実現を目指します。

Clearpath Robotics 社の概要

社名	Clearpath Robotics Inc.
代表者	Matthew Rendall
所在地	1425 Strasburg Rd. Suite 2A, Kitchener, ON N2R 1H2, Canada
設立	2009 年
従業員	335 名(2023 年 1 月時点)
主な事業内容	自律走行型搬送ロボット(AMR)および関連ソフトウェアの開発・製造・販売
ホームページ	https://clearpathrobotics.com/

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 名古屋製作所 開発部 事業戦略グループ
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田南五丁目 1 番 14 号
TEL 052-712-6590 FAX 052-711-3474

※1 Enterprise Resource Planning：企業全体を経営資源の有効活用の観点から統合的に管理し、経営の効率化を図るための手法・概念

※2 Manufacturing Execution System：製造工程の可視化・管理、作業員への指示・支援を担う情報システム