

「ロジスティクス大賞」を受賞

業界初のマスタレス・ティーチレスの ケースピッキングロボット開発・導入が評価されました

この度、9月1日（火）に Kyoto Robotics 株式会社（以下、K R C 本社：滋賀県草津市 代表執行役社長：徐 剛）と株式会社 P A L T A C（以下、P A L T A C 本社：大阪市 代表取締役社長：糟谷 誠一）は、2社協働で実施いたしました、業界初となる「日用品卸センターの省人化・自動化における知能ピッキングロボットの活用 ～マスタレス・ティーチレスのケースピッキングロボットの開発と導入～」の取り組みを評価いただき、公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会から「2020年度ロジスティクス大賞」の「大賞」を受賞いたしました。

P A L T A C の物流ノウハウと K R C 独自開発の「目（ビジョンセンサ）」と「脳（A I）」を活用したマスタレス・ティーチレスのケースピッキングロボットを協働開発し、P A L T A C の R D C 埼玉（2019年11月稼働）に導入いたしました。これにより、従来のロボットによるケースピッキングにおいて必要であった煩雑な事前のマスタ登録や動作プログラミングが不要となり、高い汎用性が求められる流通業における出庫作業を自動化することが可能となっています。

また、同ロボットにより高精度で計測されたデータ（ケースサイズ、重量など）を W M S に取込み、2次利用するシステムを構築しています。これにより、年間1万を超える新商品の新規登録作業やリニューアル品の変更登録作業を不要にするほか、出荷作業などにも活用することにより、入荷～保管～出荷に至る物流センター全体の人への負担軽減に寄与し、深刻化する人手不足の環境下における、物流倉庫での生産性向上に大きく貢献しています。

今後においても、2社の協働によりマスタレス・ティーチレスによる自動化の活用・応用範囲を広げることで省人化・自動化を促進し、生産性の向上を追求するとともに、事業の持続的成長を図ってまいります。

※ロジスティクス大賞：ロジスティクスの社会的浸透と、ロジスティクス部門関係者の意識高揚を図ることを目的に創設され、企業で行われているロジスティクス高度化への取り組みと、その優れた実績を顕彰するもの。

※R D C（Regional Distribution Center）：大型物流センター

※W M S（Warehouse Management System）：物流センター運営をトータルに管理するソフトウェア

本件に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

≪株式会社PALTAC : <http://www.paltac.co.jp/> ≫

研究開発本部・三木田 (TEL 06-7167-4401)

経営企画室・嶋田 (TEL 06-4793-1090)

≪Kyoto Robotics 株式会社 : <https://www.kyotorobotics.co.jp/> ≫

広報担当・中野 (TEL 077-561-2799)