



高島ロボットマーケティング×DMP 共同開発 協働ロボットと AI 搭載 3D カメラを活用した 「郵便物自動仕分けシステム」提供開始

オフィス内の省人・省力化を実現！2022年1月19日から1月21日東京ビッグサイトで開催されるロボデックスにて実演デモ

協働ロボットのレンタル、販売および導入支援サービスを展開する高島ロボットマーケティング株式会社（以下、TRM）と AI コンピューティングカンパニーである株式会社デジタルメディアプロフェッショナル（以下、DMP）は、オフィス内の省人・省力化を目的とした協働ロボットと AI 搭載 3D カメラを活用した「郵便物自動仕分けシステム」を共同開発し、提供開始します。

本システムは、2022年1月19日(水)から1月21日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「第6回 ロボデックス - ロボット【開発】・【活用】展 -」のTRMのブース(ブース No : 56-26)で実物デモ展示します。



×



■新サービス提供背景

慢性的な人手不足に加え、コロナ禍により生産現場やオフィスなどでもソーシャルディスタンスの必要性が問われる中、人による手作業をロボットに代替させる動きが急速に加速しており、昨今さらに注目を浴びている協働ロボット。

これまでは工場への導入が中心でしたが、少子高齢化に伴う人手不足やコロナ禍に伴うリモートワーク拡大が続く今、オフィスへの協働ロボット導入も注目され始めています。デジタル化が進んだ現在でも企業には毎日大量の郵便物が届き、それをバックオフィスの担当者が手作業で部署や個人などに仕分けています。このような単純作業に人員を割くことが経営サイド、従業員サイドからも課題視されており、社員を単純作業から開放し、より付加価値の高い業務に従事させるというニーズが高まっています。

■郵便物自動仕分けシステムの特長

- ① 事務作業の省人・省力化の実現
- ② 郵便物の形状、文字、コードや企業ロゴの AI 判定による自動仕分け
- ③ 省スペース
- ④ 協働ロボット本体・周辺機器はレンタルも可能

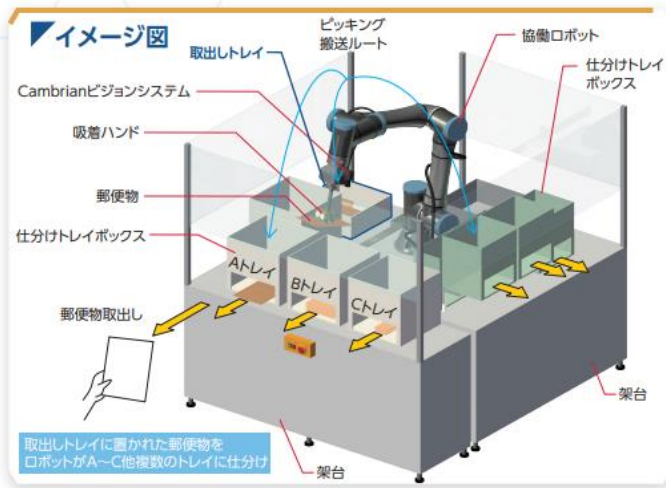
■新商品の概要

TRM 取り扱いのユニバーサルロボット社製協働ロボットと、DMP が取り扱う協働ロボット向け画像認識システム「Cambrian」3D ビジョンシステムと AI 文字認識ソフトウェアを組み合わせた郵便物自動仕分けシステムです。

郵便物の形状、表面上に印字された文字、コード及び企業ロゴなどを AI 搭載の Cambrian ビジョンシステムが高速スキャンし自動判定。協働ロボットが郵便物を吸着、指定されたトレイに仕分けします。

▼商品パンフレットより一部抜粋

↓ Cambrian ビジョンシステム文字認識



■今後の展開

国内商社様向けとして近々販売予定です。今後も TRM と DMP は連携を強化し、オフィス内の省人・省力化を目的とした本パッケージの顧客開拓・導入を進めていきます。

■会社概要

商号 : 高島ロボットマーケティング株式会社
代表者 : 代表取締役 西田 努
所在地 : 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-2
設立 : 2018年7月
事業内容 : 協働ロボットおよび周辺機器のレンタルおよび販売
協働ロボットの導入支援
資本金 : 5,000万円
URL : <https://www.tak-robot-marketing.co.jp/>

商号 : 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル
代表者 : 代表取締役社長 大澤 剛
所在地 : 〒164-0001 東京都中野区中野四丁目 10 番 2 号
中野セントラルパークサウス 16 階
設立 : 2002年7月
事業内容 : GPU 及び AI 関連の IP コアライセンス
半導体・モジュール等製品の開発、販売
GPU 及び AI 関連のプロフェッショナルサービスの提供
資本金 : 18億3888万円
URL : <https://www.dmprof.com/>

■ 本件に関するお問い合わせ先

企業名 : 高島ロボットマーケティング株式会社
担当者名 : 岡村、布澤
TEL : 0120-905-230
Email : info@trm.tak.co.jp

企業名 : 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル
担当者名 : 梅田宗敬
TEL : 03-6454-0495
Email : info_06@dmprof.com

以上