



2021年6月15日

各 位

会社名 イノテック株式会社
代表者名 代表取締役社長 大塚 信行
(コード：9880、東証第一部)
問合せ先 経営企画部
(TEL：045-474-9030)

青果物ピッキングソリューションのご提案開始

OSARO AI ビジョン搭載

イノテック株式会社（横浜市港北区 代表者：大塚 信行 以下、当社）は、OSARO 社の AI ビジョンを搭載した青果物ピッキングソリューションのご提案を開始したことをお知らせ致します。

青果物の取り扱いは、形状・サイズのバリエーションが多く、また生産変動幅も大きいため、細やかな対応が求められ、その多くは手作業で行われています。

野菜や果物のフードスライサーへの投入や包装機コンベヤーへの整列作業は、安全面、衛生面からも作業者の負担も大きいため自動化への期待が高まっています。

この分野で自動化が進みにくかった1つの要因は、形状が統一されていないため画像による判断が難しいという点です。

これは従来の画像処理方法である“定形的な形状データとの照合“が困難なことに起因します。

これに対して OSARO 社の AI ビジョンは形状データを一切使わず経験に基づいて状況判断を行っているため、一番取りやすい点を瞬時に検出することができます。そのためピッキング作業を簡単に行うことができます。またオプション機能のオリエンテーションチェッカーを用いると、ヘタの向きを検知できるため、向きを揃えての整列や投入作業が可能です。ヘタがない場合は長辺確認としても有効です。人の手を介さないため、衛生面の気になる現場に最適なソリューションです。

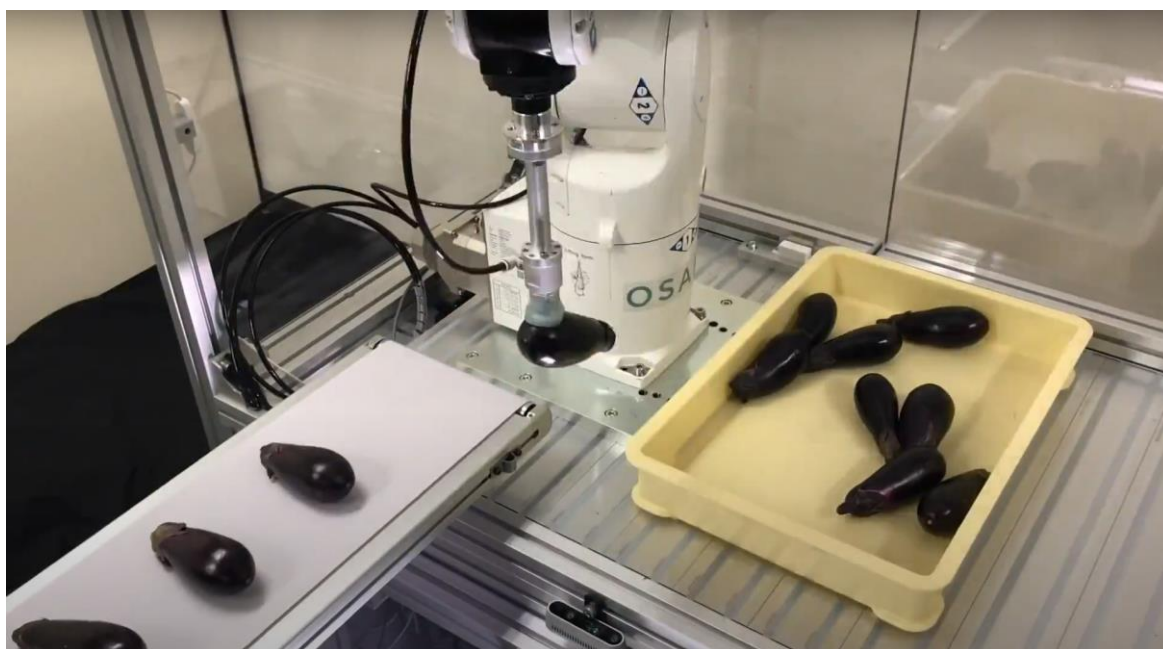
OSARO AI ビジョンはロボット、PLC (Programmable Logic Controller) 側より自由に制御できるため、あらゆるロボットに対応しています。当社では本ソリューションの導入についてのサポートを行っておりますので、お問い合わせください。

■ヘタ検知（向き検知）が有効なワーク例

例) ナス、人参、大根、カブ、サツマイモ、トウモロコシ、ズッキーニ、きゅうり、ゴーヤ、アスパラガス、スナップエンドウ、オクラ、長ネギ、ブロッコリー、ピーマン、パプリカ、パイナップル、バナナ、いちご、洋なし

【動画】不定形ワークのピッキング - なすの整列

<https://www.youtube.com/watch?v=EvkPyPfzAAs>



【お問い合わせ先】

海外事業推進室

電話番号：045-474-9072

メール：osaro@innotech.co.jp