

報道関係各位

2020年8月25日
ミナトホールディングス株式会社

ミナト・アドバンスト・テクノロジーズと安川オートメーション・ドライブ、 インテリジェント・ステレオカメラを利用した位置検出システム開発に向けた 実証実験を開始

ミナトホールディングス株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役会長兼社長：若山健彦、証券コード：6862）のグループ会社であるミナト・アドバンスト・テクノロジーズ株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：相澤均、以下「MAT」といいます。）は、同社が手掛けるインテリジェント・ステレオカメラ（ISC）を利用した位置検出システム開発に向けて、安川オートメーション・ドライブ株式会社（本社：福岡県行橋市、代表取締役社長：中川次郎、以下「安川A&D」といいます。）と実証実験を開始いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

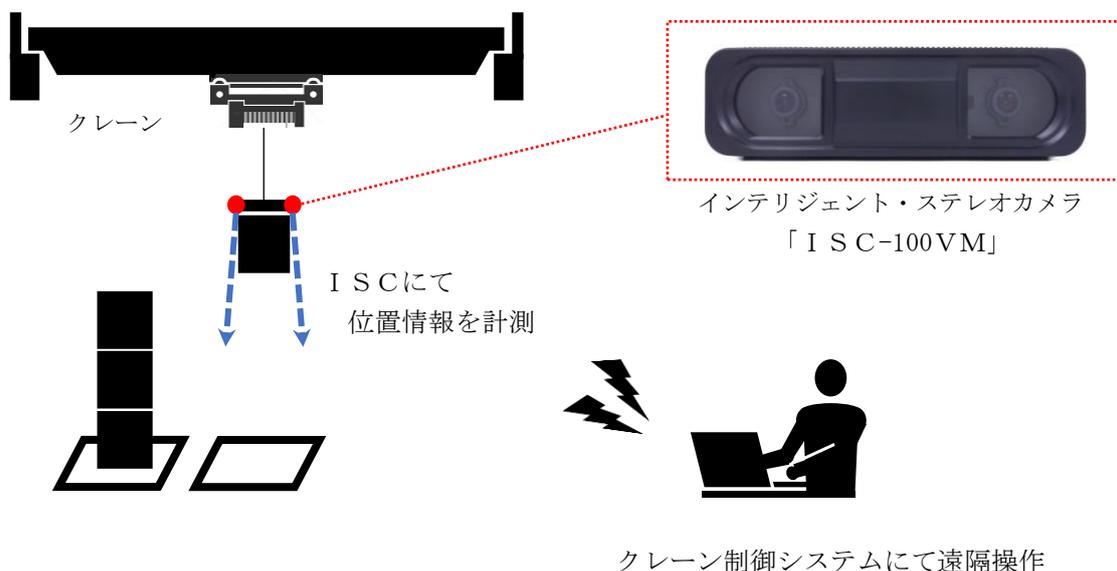
記

1. 実証実験の概要

クレーンを用いた荷役作業においては、クレーン上部に設置されている操縦席にて、オペレーターが上から貨物を見下ろしながら荷下ろしや積み上げ等の操作を行っており、慎重かつ熟練の技が必要と言われています。オペレーターが目測で行っているこの作業に、対象物までの距離や位置を正確に計測できるISCを活用することで、より正確で迅速なオペレーションが期待されています。

今回の実証実験では、安川A&Dのクレーンシステム内に設置した複数のISCが、吊荷の目標着床場所の正確な位置情報等を計測し、正確で効率の良い荷役作業が行えるよう、操作性と安全性を向上させるソリューションの構築に向けて取り組みます。

ISCを用いた実証実験のイメージ



2. 今後の見通し

MATと安川A&Dの両社は、実証実験にてISCの有用性を確認した上で、今年度中にクレーンメーカーに対し、システムの実装提案を行っていく予定です。

3. 会社概要

【安川オートメーション・ドライブ株式会社】

商号	安川オートメーション・ドライブ株式会社
本社	福岡県行橋市西宮市 2-13-1
代表者	代表取締役社長 中川 次郎
設立	2018年11月1日
事業内容	産業用電気機械設備及びシステムの設計・製造・販売・保全
株主	(株)安川電機 100%

【ミナト・アドバンスト・テクノロジーズ株式会社】

商号	ミナト・アドバンスト・テクノロジーズ株式会社
本社	神奈川県横浜市都筑区南山田町 4105
代表者	代表取締役社長 相澤 均
設立	2018年4月9日
事業内容	■ 電子機器・精密機器等の開発・製造・販売及びこれらの受託、代理、仲介 ■ 環境関連機器・LED等関連機器の製造・販売及びこれらの受託、代理、仲介
株主	ミナトホールディングス(株) 100%
URL	https://www.minatoat.co.jp/

<ご参考>

ISC (インテリジェント・ステレオカメラ) とは、

MATが東京工業大学発ベンチャーである「ITDLab株式会社」(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長CEO:柴垣卓男)と連携し、開発した新型のステレオカメラです。同社のISCは集積回路(FPGA)を内蔵しているため、高性能PCを組み合わせる必要がなく、高性能2眼カメラを用いて、測距、形状認識を行うことが可能です。また独自の超高速アルゴリズムを採用し、対物距離を1秒間に約60回計測することで、スムーズな映像を実現するとともにリアルタイムでの測距が可能です。

当社グループでは、これらの技術や機能を活かし、社会に役立つ製品の開発・量産化に向けた取り組みを行っております。

以上

<p>■□お問い合わせ先□■ ミナトホールディングス株式会社 広報マーケティンググループ 徳住 URL : https://www.minato.co.jp/ TEL : 03 - 5847-2030</p>
--