

2024 年 11 月 14 日

各位

株式会社レグラス

日産自動車株式会社様にて OmniEye®をご採用！



日産自動車様から OmniEye®を用いて「フォークリフトと周辺作業者との巻き込み事故を防ぎたい」という強いご要望をいただき、私たちはその思いに応えるべく全力で取り組むことを決意しました。弊社では、現場でフォークリフトを使用する際、作業効率を落とさずに安全性が保てるよう、更なる学習強化を行って、AI による人検知精度の向上を実現しました。

日産自動車様は三菱ロジスネクスト様と共同開発を行い、三菱ロジスネクスト社製バッテリー式フォークリフトで回生ブレーキ機能と弊社 OmniEye®の AI カメラが連動し、遠距離では減速、近距離になると停車に向け、より強く減速および発進の制御を実現されました。

日産自動車様は、この画期的な安全運転を支援する機能が搭載されている ALESIS（注※）を関連会社を含め、今後導入する日産系列すべてのフォークリフトの基本装備として搭載されます。

注※ ALESIS（アレシス）は、三菱ロジスネクスト株式会社製のバッテリー式カウンターフォークリフトです。

Press Release



遠距離エリアで人を検知すると
回生ブレーキにより減速を行い、
近距離エリアで人を検知すると
積層灯の音と光での警報を行い
注意喚起を行いつつ、停車に
向け、より強く減速および発進の
制御を行います。

<< 日産自動車様より >>

現場オペレーターから、これまでは作業に集中してフォークリフトを後進させるとき、急に人が来てヒヤッとすることがありました。

「OmniEye®+回生ブレーキ制御仕様」の導入により、検知範囲内に人が入ると、それを検知し、自動で減速・制動するので以前より安全に作業できるようになりました。との声が聞かれ、より安全意識が高くなったと思います。

日産自動車横浜工場様 OmniEye+回生ブレーキ制御 導入事例ご紹介動画はこちらをご覧ください。

<https://youtu.be/JJGi2PdPsA8>

OmniEye はレグラスの商標登録商品です。登録商標第：6448057 号

NETIS 登録番号：KK-200027-VE

株式会社レグラスについて

1999 年の創業から画像処理システムの開発を行っており、自社 AI カメラからカスタム開発品まで様々な分野にレグラスの製品及び技術を採用いただいています。

特に AI (Deep Learning) 技術とカメラ技術の融合に力を入れており、AI 技術開発だけではなくカメラ及び画像処理アルゴリズムの開発をハードウェアからソフトウェアまで一貫して行うことでシステム全体での最適な性能と量産性を同時に実現しています。なかでも高い耐環境性能が必要な産業用機械に搭載する AI カメラは様々な車両、機械に搭載いただいております。工事現場、工場等の多くの作業現場にて、より安全性の高い作業環境を提供しています。

今後大きく変化していく社会環境の中で AI を軸とした画像処理技術で自動化や安全支援分野に対して更なる貢献をしていきます。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社レグラス TEL：03-5362-1205 E-mail：info_qa@reglus.co.jp