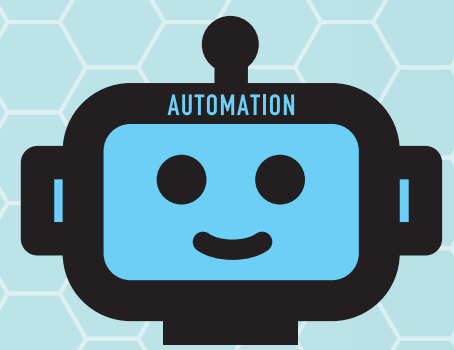




自動化・省人化

AUTOMATION

トラック荷役対応 自動運転フォークリフト



トヨタL&Fでは、物流業界における慢性的な需要過多と人手不足などの課題解決のため、自動運転フォークリフトによるトラック荷役の実用化に成功しました。機台は、3DSLAMが装備されたリーチタイプで、3D-LiDARから取得した周辺物までの距離データと、あらかじめ取得した地図データにより、機台位置を推定するシステムを搭載しています。

自動運転フォークリフトによる
トラック荷役の実用化に向けた研究開発

工場や物流センターに おけるトラックへの 自動積み付け作業の 実用化に成功



Rinova AGF
トラック
荷役機能搭載



Rinova AGF
4本フォーク仕様
トラック
荷役機能搭載



花王 株式会社 様 豊橋工場

工場物流の完全自動化を目指し、
自動運転フォークリフトの2台同時稼働による運用を実施



コカ・コーラ ボトラーズジャパン 株式会社 様 白州工場倉庫

2つのパレットを同時に荷役できる4本フォーク仕様の
自動運転フォークリフトで、トラックの両ウィングからの
積み付けを実施



自動運転フォークリフトが
パースコンベヤから荷取り。



トラックまで自動搬送。



2台の自動運転フォークリフトが連動して
トラックへ積み付け。



2パレットずつ出庫された
商品を自動運転フォーク
リフトが荷取り。



トラックまで自動搬送。



商品をトラックへ自動積み付け。

その物流に、ジャストソリューション。

TOYOTA **L&F**