

2025 年 12 月 3 日

株式会社ハクオウロボティクス

自動フォークリフト「AutoFork」プレイバック機能を大幅アップデート

～オペレーターの運転操作を記録、複雑な多点搬送も現場で簡単に自動化を実現～

株式会社ハクオウロボティクス（本社：東京都荒川区、代表取締役：鈴木智広）は、自動フォークリフト「AutoFork」に搭載するプレイバック機能を大幅にアップデートし、複雑な搬送シナリオへの対応力を強化しました。本日 12 月 3 日より、機能紹介動画 3 本を公開するとともに、プレイバック機能の体験会の参加受付を開始しました。

今回のアップデートにより、従来の単純な往復搬送にとどまらず、複数のピック地点・降ろし地点を含む多点搬送や、連続したパレット搬送シナリオを、PC やプログラミングを使わずに現場で作成・実行できるようになりました。作業者が普段行っている運転操作をそのまま記録し、現場主体での自動化をよりスムーズに実現します。



プレイバック機能 ルート登録



プレイバック機能 走行イメージ

【今回のアップデート内容】

① 複数の置き場への配送も自動化（多点降ろし・連続パレット搬送）

単純な往復搬送を超え、「1 つの初期位置から複数の置き場への配送」や「複数パレットの連続搬送」といった複合動作を、1 つのシナリオとして設定できるようになりました。

② 多点搬送が現場で簡単に（ピック・降ろし地点の組み合わせに対応）

複数のピック地点・降ろし地点を組み合わせた「多点搬送」が可能になりました。現場の作業順に合わせてルートをつなぐだけで、柔軟な自動搬送シナリオを作成できます。

③ ルーティン業務の効率を最大化（初期位置への復帰・繰り返し搬送）

あらかじめ設定した初期位置を基準に、「ピック → 搬送 → 降ろし → 初期位置に復帰」を自動で繰り返すシナリオが設定可能です。横持ち搬送など、日々のルーティン業務の効率化に効果を発揮します。

【プレイバック機能とは】

プレイバック機能は、作業者が実際に運転したルートを記録し、その情報をもとに自動搬送を行う機能です。
今回のアップデートにより、以下の強みがさらに強化されました。

- プログラミング不要
- PC 設定不要
- 現場で直感的に操作可能
- 「普段の作業」をそのまま自動化

【プレイバック機能紹介動画（3本）の公開】

アップデート内容をわかりやすく紹介する3本の動画を公開しました。
現場での具体的な活用シーンをイメージしながらご覧いただけます。

プレイバック機能紹介ページ：<https://hakuou.co.jp/products/autofork/playback-intro/>

（公開動画）

1. 基本紹介動画（概要・操作フロー）
2. 初期位置を起点とした横搬送デモ
3. 複数パレット × 複数地点の複合シナリオデモ

【プレイバック機能体験会の開催について】

受付開始日：2025年12月3日（水）10:00～

場所：ハクオウロボティクス 東浦和ベース

方式：事前予約制（1枠 60～90分）

内容：プレイバック機能説明、実機デモ、質疑応答

【ご予約方法（完全予約制）】

1. 下記フォームより「プレイバック機能の体験会希望」の旨を記載して送信
2. 弊社より日程候補をご連絡
3. 実施内容を事前合意のうえ実施

〔導入相談・デモに関するお問い合わせフォーム〕 <https://hakuou.co.jp/inquiry/>

※本日（12月3日）10:00より受付開始

【自動フォークリフト「AutoFork」 製品概要】

自動フォークリフト「AutoFork」は、庫内搬送・工場内工程間搬送に対応した小型自動フォークリフトです。独自開発の自動運転ソフトウェアと物体認識技術を組み合わせた複数パレット一括自動認識や、倉庫内に設置されている物流機器との連携作業、最短で納入当日から自動搬送できる簡易なセットアップ等、現場の実用性と使いやすさを両立しています。

製品ページ : <https://hakuou.co.jp/products/autofork/>



自動フォークリフト
「AutoFork」

【ハクオウロボティクスについて】

所在地 : 東京都荒川区南千住 8-5-7 白鬚西 R&D センター202

代表者 : 代表取締役 鈴木 智広

ハクオウロボティクスは、「『モノを運ぶ』のない世界へ」というミッションのもと、物流の完全自動化を目指すスタートアップ企業です。2022年に東京都で設立され、倉庫内搬送・工場内工程間搬送に対応した小型自動フォークリフト「AutoFork」の開発・販売を手がけています。独自開発の自動運転ソフトウェアと物体認識技術を組み合わせた複数パレット一括自動認識や、倉庫内に設置されている物流機器との連携作業、最短で納入当日から自動搬送できる簡易なセットアップなど、現場の実用性と使いやすさにこだわった機能を提供しています。2024年8月に物流不動産の世界最大手のプロロジスより出資を受けて事業の拡大を進めています。

ロボティクスの力で今後本格化する物流自動化の先端を走り、新たな価値を提供し続けます。

URL : <https://hakuou.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社ハクオウロボティクス COO : 塩原 努

メールアドレス : public-relations@hakuou.co.jp