ロボット関連技術ＰＲカード

１．企業概要

会社名	ラピュタロボティクス株式会社			代表者名	モーハナラージャー・ガジャン		
				窓口担当	https://www.rapyuta-robotics.com/ja/contact-us/ URL から問合せ可能		
事業内容	ロボティクス製品の開発・販売			ＵＲＬ	https://www.rapyuta-robotics.com/ja/		
主要製品	自在型自動倉庫（ラピュタ ASRS）、ピッキングアシストロボット(ラピュタ PA-AMR)						
所在地	〒135-0043 東京都江東区塩浜 2-4-20 6 階						
電話／FAX 番号	050-3164-0678			E-mail	marketing-squad@rapyuta-robotics.com		
資本金（百万円）	100	設立年月	2014 年 7 月	売上（百万）	非公開	従業員数	270

２．ＰＲ事項

『 倉庫全体の生産性を最大化する自在型自動倉庫「ラピュタ ASRS」 』

物流業界では労働人口の減少や物量増加への対応に加え、保管効率や出荷能力の向上が重要な経営課題となっています。ラピュタ ASRS は保管効率と生産性を両立させた、次世代の自動倉庫システムです。独自のブロック構造と群制御 AI により、数百台規模のロボットを統合制御し、高い処理能力と柔軟なレイアウトを実現します。建屋の柱や防火扉など既存施設の制約にも柔軟に対応でき、段階的な増設も可能なため、新築・既設倉庫を問わず導入しやすいことが特徴です。

【ラピュタ ASRS の特長】

・群制御 AI による高効率なロボット制御

複数のロボットがリアルタイムで連携し、入出庫状況に応じて保管ビン・出荷ビンを効率的に搬送。
必要なビンをタイムリーにピッキングステーションへ供給することで、高い処理能力と安定稼働を実現します。

・棚の全層をロボットが走行

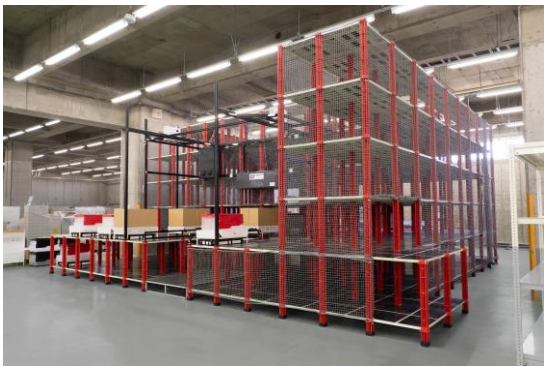
棚の全層へ直接アクセスできる独自構造により、高密度保管と高速高速搬送を両立します。

・レイアウト自由度が高い

アンカーレス構造を採用しており、柱や防火扉にも対応できるレイアウト設計や段階的な拡張が可能です。

・将来の事業成長にも対応

ロボットや棚を追加することで保管効率・処理能力を段階的に拡張できるため、事業成長に合わせた投資が可能です。



自在型自動倉庫「ラピュタ ASRS」

【導入効果】

・保管効率最大約 2.5 倍、ピッキングステーション 1 台あたり 400LPMH
・作業の効率化および標準化による、安定した物流品質の実現
・人手不足への対応

３．特記事項（得意技術以外に PR したい事項　例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

・主な用途

物流センター、3PL、メーカー物流、卸売・流通、EC 物流、食品・日用品物流、医薬品物流　など

無断転載不可