

2023年9月5日

三井化学株式会社

ラピュタロボティクス社の自動倉庫「ラピュタ ASRS」の構造部分の製造を担当 ～ロボットソリューションにより物流の問題解決に貢献～

三井化学株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：橋本 修、以下「三井化学」）は、ラピュタロボティクス株式会社（東京都江東区、代表取締役社長：モーハナラジャー・ガジャン、以下「ラピュタロボティクス」）が新たに発売を開始する自動倉庫「ラピュタ ASRS」の構造部分の製造を担当し、供給を開始します。



自動倉庫「ラピュタ ASRS」のイメージ ©ラピュタロボティクス

自動倉庫「ラピュタ ASRS」は、シンプルな構造をデザインすることで、特殊な工具やネジを必要とせず、ブロック工法で現場施工にて倉庫の組み上げを可能としています。その特徴から、あらゆる既存倉庫の必要な面積に対して、自由に立体倉庫を組み上げることが可能になりました。

この度、三井化学は、ラピュタロボティクスと協働し、三井化学グループのネットワークを駆使することで、自動倉庫「ラピュタ ASRS」の構造部分に、最適な樹脂の選定から部材提供までをトータルソリューションとして提供しています。

ラピュタロボティクスは2023年9月13日（水）～15日（金）に東京ビッグサイトで開催される『国際物流総合展 2023 第3回 INNOVATION EXPO』（ブース番号 西1ホール 1A-01）に自動倉庫「ラピュタ ASRS」を展示致します。

また、三井化学はこれまでもラピュタロボティクスがサービスを行っているラピュタ PA-AMR（ピッキングアシストロボット）に使用する材料選定、部品製造のソリューションを提供しています。



三井化学が部品製造・供給を行っている「ラピユタ PA-AMR」 ©ラピユタロボティクス

日本国内の物流分野は、増加する小口配送への対応、物流従事者の高齢化・長時間労働への対応をはじめとするいわゆる 2024 年問題の社会課題を抱えております。三井化学は、ラピユタロボティクスの自動倉庫「ラピユタ ASRS」を通じて、ラピユタロボティクスと協業を進め、社会課題解決に向けて共に貢献してまいります。

<参考情報>

■ラピユタロボティクスについて

<https://www.rapyuta-robotics.com/ja/>



ラピユタロボティクスは、アインシュタインをはじめ、数々の著名研究者を輩出しているチューリッヒ工科大学（ETH Zürich）発のベンチャー企業です。「ロボットを便利で身近に」(Making robotics attainable and useful for anyone)をビジョンに掲げ、世界でも最先端の制御技術および人工知能技術を活用した次世代クラウドロボティクス・プラットフォームの開発と、ロボットソリューションの開発・導入・運用支援を行っています。世界 20 カ国以上から結集した、高い開発技術力を誇る優秀なエンジニアとバイリンガルでロボティクスに精通した営業チーム、カスタマーサクセスチームのタッグにより、お客様に最適なソリューションをご提案しています。

■ラピユタロボティクスのプレスリリースリンク

・ラピユタロボティクス、自動倉庫「ラピユタ ASRS」の発売を開始（2023 年 8 月 30 日）

<https://www.rapyuta-robotics.com/ja/2023/08/30/rapyuta-asrs/>

・ラピュタロボティクス、三井化学からラピュタロボティクス自動倉庫「ラピュタ ASRS」構造部分の製造・供給を受ける事に合意（2023年9月5日）

<https://www.rapyuta-robotics.com/ja/2023/09/05/mitsui-chemicals/>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL : 03-6880-7500

https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja