

2024年5月16日

報道関係者各位

大成株式会社

完全無人操作による配送作業を実現！
大成株式会社、品川シーズンテラスにてROBOTIS社の
自律走行搬送ロボット「ROBOTIS GAEMI」の実証実験を開始
～最新型自律走行搬送ロボットで省人化と業務効率化～



大成株式会社（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：加藤憲博）は、2024年5月1日（月）より、株式会社ロボティズが開発した自律走行搬送ロボット「ROBOTIS GAEMI」の実証実験を開始しました。

アームによるエレベーター操作が可能な自立走行搬送ロボット「GAEMI」を活用し、品川シーズンテラスの3階から17階までの配送作業をロボットが代行して行っています。



News Release

【完全無人操作を実現！「GAEMI（ケミ）」の特徴とは】

「GAEMI（ケミ）」はさまざまなところで活躍できる屋内用自律走行搬送ロボットです。エレベーターやセキュリティーゲートとの直接的な連携を必要とせず、組み込まれたアームを利用してエレベーターのボタンを操作することや、ICカードを用いてセキュリティーエリアへのアクセスを実現します。これにより、ハードウェアの改修を要することなく、異なる階への移動やセキュリティーが強化されたエリアへの荷物運搬が可能になります。

各引き出しの重さは10kgまでで、合計20kgの荷物を配送します。また、15時間連続で稼働することができ、充電ステーションへ自動で戻り、自動充電が可能です。

・自律移動による自動配送

マッピング機能やレーザーセンシングにより、人や障害物を避けながら、目的地へ移動します。

・エレベーター連携不要

GAEMIのアーム操作により、ボタンを押すことができるため、エレベーターとの連携工事が不要です。

・セキュリティーゲート通過

アーム操作により、セキュリティーゲートで閉じられた部屋にもカードをタッチし、入室することができます。



今後も当社ではビル管理で培った観点からホテル、商業施設、オフィスビル等それぞれの建物にマッチングするサービス・商品を提供し、施設利用者の満足度向上に貢献してまいります。



News Release

【大成株式会社 概要】

所在地 : 名古屋市中区栄 3-31-12
設立 : 1959 年
代表 : 加藤 憲博
URL : <https://www.taisei-bm.co.jp/>
事業内容 : ビルメンテナンス業、警備業、駐車場の管理、建築・土木工事全般に関する請負、労働者派遣事業、太陽光発電事業、建物・公共施設等の運営管理に関する請負ならびにコンサルティング



【株式会社ロボティズ 概要】

所在地 : 東京都千代田区神田小川町 2-12-14 晴花ビル 3F
設立 : 日本支店設置: 2016 年 (韓国本社設立 1999 年)
代表 : 日本支店長 三澤正弥
URL : <http://jp.robotis.com/>
事業内容 : 教育・研究用ロボットプラットフォームの受託開発及び製造、教育・研究用ロボットプラットフォーム、ロボット用アクチュエータの販売、ロボット用メカニカルパーツ企画開発、製造、ホテル・屋内施設用モバイルマニピュレーターの開発、製造、サブスクリプションサービス、屋外自動配送ロボットの開発、製造、運用サービス

【本件に関するお問い合わせ先】

会社名：大成株式会社 担当窓口：内山（企画部）
052-242-3218（広報担当） 03-6272-8037（CS 担当）
お問い合わせフォーム：<https://www.taisei-bm.co.jp/contact/>