

2023年10月2日

報道関係者各位

大成株式会社

【大学初導入】「帝京大学八王子キャンパス」に
アバター警備ロボット「^{ユゴ}ugo」を導入
～警備業務の省人化と効率化に向けた新たな警備システムを構築～



総合ビルサービスの大成株式会社（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：加藤 憲博）は、アバター警備ロボット「ugo TSシリーズ（以下「ugo」）※」が、帝京大学（八王子キャンパス）の警備業務を受託している朝日管財株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：井上 雅樹）に2023年7月31日（月）より正式導入したことをお知らせいたします。

2023年7月の保安業の有効求人倍率は、13.09倍。このデータは、厚生労働省が公表した「求人・求職バランスシート（2023年7月分）」によるものです。全体平均有効求人倍率1.45倍と比較して非常に高い倍率と高い倍率となっているように、警備業界では需要が高まっているにも関わらず、人手不足が深刻化しています。そのような状況の中、当社ではアバター警備ロボットの社会実装を促進するため、様々な施設において、ロボットトランスフォーメーション（RX）に取り組んでいます。

◆アームを用いたエレベーター移動でリアルタイム監視

<ugo 業務内容>

・立哨警備・受付

1F入口に立ち、人を検知して「おはようございます」等の挨拶（発話）を行います。同機体カメラの画角内に人物を検知した際、自動で時間帯に応じた内容の発話をする仕組みとなっております。また、遠隔操作で表情の変化や音声の相互通話が可能なため、ロボットを通じて学生や教職員とのコミュニケーションを取ることができます。

・巡回業務

アームを用いたエレベーター移動により、フロア移動をしながらキャンパス内の決められたルートを自動巡回します。自走中は、搭載したカメラで周囲をリアルタイムで監視するだけでなく、予め設定した位置で撮影したデータを巡回記録として保存します。

大成株式会社は今後も機能の向上とアップデートを引き続き行い、警備業務の更なる効率化を図るとともに警備業界の人手不足解決に向けて取り組んでまいります。



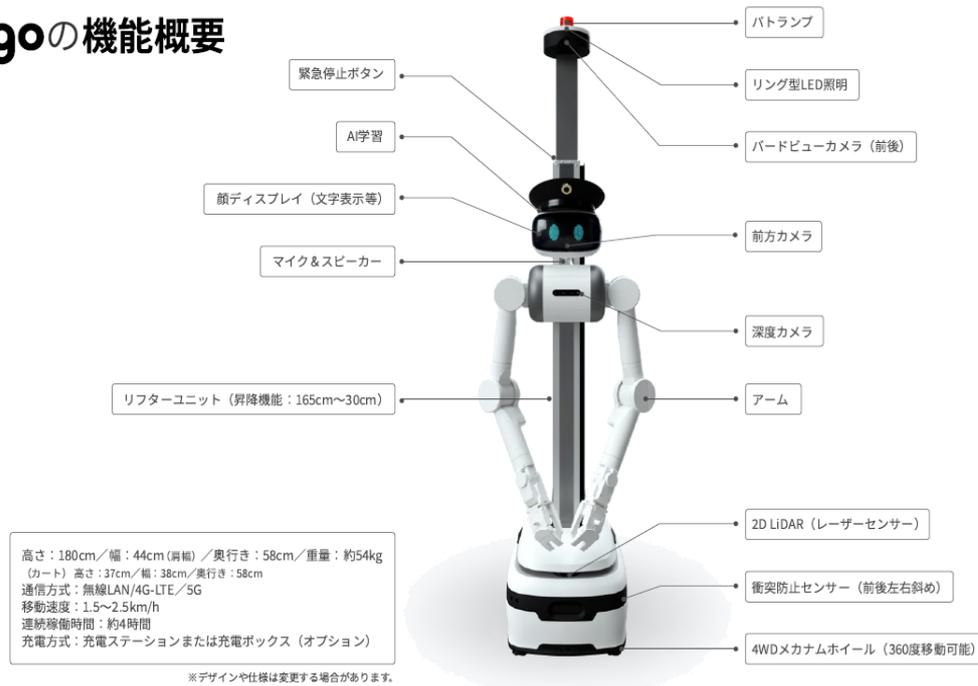
◆アバター警備ロボット“ugo TSシリーズ”とは

「ugo」は従来の単純なアバターロボットと完全自動化ロボット双方の利点を併せ持つ次世代型ハイブリッドアバター警備ロボットです。2本のアームと高さ調整により遠隔で様々な業務を行います。

アームを使用することで、エレベーターのボタンを操作しフロア移動を可能としております。さらに、AIによる自律走行機能により、自動巡回を行うことができます。

立哨や巡回など、施設警備における基本業務を警備員から警備ロボットに代替することで、警備業界の人手不足の解消や、省人化によるコスト削減に貢献します。

ugoの機能概要



◆ 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



◆ 朝日管財株式会社 概要

所在地 : 東京都新宿区高田馬場 1-31-8
 設立 : 1976 年
 代表 : 井上 雅樹
 URL : <https://www.asahikanzai.co.jp/>
 事業内容 : オフィスビル・マンション・学校・工場・駐車場などにおける警備業務、ビル・ホテル・工場・病院などの施設の清掃・設備管理業の請負、財産管理のための防犯・防災・清掃などの諸機材の開発ならびに製造・販売・貸与



【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: 酒井・内山 (企画部)
 052-242-3218 (広報担当) E-mail: info@taisei-bm.co.jp