

用途

非接触（警備）

業種

サービス業



Mira Robotics

Mira Robotics 株式会社

<https://www.ugo.plus>

TEL : 044-455-5786

Email : info@mirarobotics.io

使用ロボット

メーカー名 :

Mira Robotics (株)

ロボット名 :

アバターロボット「ugo Pro」
(ユーゴー プロ)

導入先

場所/施設名 :

品川シーズンテラス

ユーザー名 :

大成 (株)

ユーザーの声

ugo は操作が簡単で、初めて操作する人でも一通りの操作ができるまで時間がかかりません。その為、誰が操作しても同様のパフォーマンスが可能です。また自動や遠隔操作で巡回を行えるため、防災センターに人員を確保しつつ巡回を行えるところが優れています。(大成 (株) / 警備隊長 飯倉氏)

導入の背景

新型コロナウイルスによって、私達の働き方は半強制的に非対面やリモートワークへと変化した。警備員などリモートワークができない者もいる。

こうした状況に対して、アバターロボット「ugo Pro (ユーゴー プロ)」(以下、ugo Pro) は、新しいワークスタイルを提供できると考えている。ビルメンテナンス業務を人とロボットで分業することで警備員の感染リスクを抑えることができ、ugo Pro を活用して、少ない労働力で少子高齢化社会に適した、サステナブルな運用システムを実現する。

導入の目的

- ・現場に行かない代替手段の提供
- ・遠隔地から人手不足エリアの支援 (人材の需要と供給のミスマッチを解決)
- ・非接触での物理的作業
- ・専門家人材 (希少人材) の移動コスト低減、時間の効率化

導入の内容

ugo Pro は遠隔操作型と自律移動型のハイブリットロボットです。衝突防止センサ、自律移動用の LiDAR 等多数のセンサを用いて人がいる環境で安全かつスムーズに働けるように作られています。主に人がいない夜間の巡回警備や、日中に立って監視を行う立哨警備で活躍している。現在、巡回警備での自律移動の精度を上げるよう改良しており、防災センターで警備員が一人で複数台の ugo Pro を操作できるよう開発している。



導入の特長

360°確認できるカメラと手元が見えるカメラで周囲を監視することができる。またエレベータのボタンを物理的に押し、階の移動を行うので最新のエレベータでなくとも対応が可能。ロボットの操作はゲームのコントローラを用いて行うため、どなたにでも操作しやすくなっている。

効果

巡回警備・立哨警備を防災センターから行えるので、人との接触が軽減され感染リスクが抑えられる。