

PRESS RELEASE

報道関係各位

2021年3月吉日
富士防災警備株式会社

渋谷・宮下公園で屋外巡回警備ロボットの実証実験！ ロボット＆人の協働による警備サービスでコスト削減！

～コストパフォーマンス、カスタマイズ可能による導入容易化で人手不足・働き方改革に対応～

富士防災警備株式会社（東京都新宿区、代表取締役CEO：鶴賀孝宏）は、株式会社テクノード（東京都品川区、代表取締役：杉浦登、以下「テクノード社」）の支援を得て、最先端ロボット技術によるクローラ式屋外巡回用警備ロボット「アルジスX（テン）」を導入いたしました。

また、2021年3月1日より、渋谷の新たなランドマークである渋谷区立宮下公園において、渋谷区、宮下公園パートナーズの協力の下、アルジスXの実証実験を開始いたします。

アルジスXは、実際に警備サービスの一部として商用化することを前提とした、日本初のカスタマイズ可能な^{*1}実用型警備ロボットです。警備業界が深刻な人手不足に悩まされる中、今後警備員の業務の一部をロボットが担う新たな警備サービスの普及を目指します。

^{*1}-カスタマイズについては商品化時に別途アナウンスします。

■ 実証実験の概要

➤ 期間：

2021年3月1日（月）～3月15日（月）

➤ 実施方法：

公園閉園時間帯（23：00～翌8：00の間）に
巡回警備を1～2回実施します。
（1回の所要時間約20分）

➤ 実証内容：

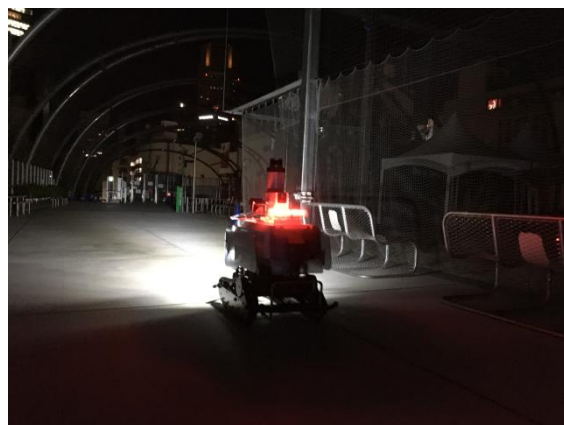
実証実験では、「アルジスX」の各種機能の作動
状況、稼働安定性、警備サービスとしての有効性
等の確認を行います。

➤ 実証実験終了後は、その検証結果を踏まえ、常駐
警備施設への導入による本格商用化を目指します。



渋谷区立宮下公園

所在地：東京都渋谷区渋谷1丁目26番5
(MIYASHITA PARK屋上部)



夜間巡回警備のイメージ

※アルジスXの動画は以下のURLをご覧ください。
<https://www.youtube.com/watch?v=jsRlaGSUaO4&feature=youtu.be>

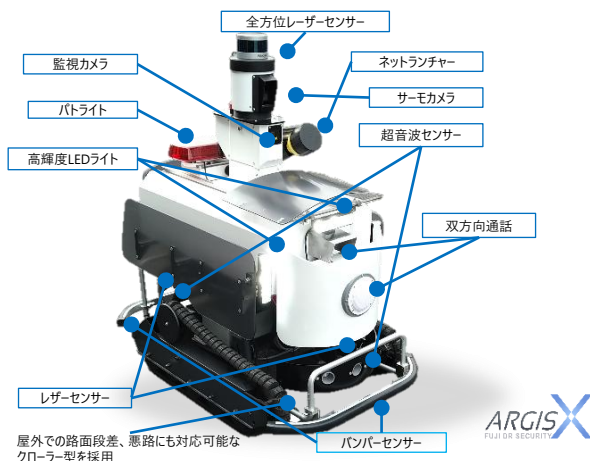


大手警備会社にも知恵と工夫は負けない！屋外用警備ロボットの商用化へ！

■「アルジスX」とは

アルジスXは、自律走行型ロボットの開発実績を有するテクノロート社と、施設警備のプロである富士防災警備のノウハウを組み合わせた、自律走行により巡回監視を行う全天候型の屋外巡回用警備ロボットです。広い敷地を有し、夜間等に人の出入り制限される公園、工場、大学構内等の屋外パトロールに特化しています（夜間や悪天候にも対応）。

コストパフォーマンスを重視しながらも、屋外巡回警備に必要な機能に対しては必要十分なスペックを有する最新の設備を搭載しています。また、ユーザー様のご要望や導入先の環境条件に応じて個別カスタマイズが可能である点も特徴の一つです。



寸法	72cm(W)×115cm(D)×125cm(H)
重量	100kg
走行速度	低速：2km/h 高速：5km/h
登坂角度	16度
移動可能段差	最大12cm
充電時間	フル充電 8 時間
充電方式	AC100V
装備・威嚇機能	ネットランチャー、グレアブラスター-X、双方向通話、パトライト、警報音等

ロボット稼働

自律走行

- 全方位レーザーセンサーにより指定ルートを自律走行（任意のルート設定、定時に自動起動）
- 高輝度LEDライトを常時点灯
- 障害物回避・衝突防止・緊急停止機能

不審者検知 通報

- レーザーセンサー（障害物検知）＋サーモカメラ（熱源検知）による不審者判断
- 検知時に操作端末への即報機能
- パトライト（LED点滅式）起動
- 不審者に対して自動追跡移動

警備員操作

遠隔操作・威嚇撃退

- 不審者検知時に操作端末で自律走行から遠隔操作への切替可能
- 遠隔操作による不審者追跡
- サイレン吹鳴機能
- 双方向通話機能による威嚇行動
- ネットランチャー発射機能

常時録画

主な特徴

- ✓ロボット×警備員の協働（高い実用性）
- ✓現場に応じたカスタマイズが可能（日本初）
- ✓屋外の悪路に強いクローラー型（日本初）

ロボット導入のメリット

- ✓人手不足の解消に寄与し、働き方改革を支援
- ✓警備会社（人件費）とユーザー（警備料金）の双方にWin-Winのコスト削減効果
- ✓IoT時代に相応しいスマートな警備を実現

【本件に関するお問合せ】

富士防災警備株式会社 ロボット常駐営業所

※取材申込みやお問合せについては、下記のお問合せフォーム又はメールアドレスからお問い合わせください。
<http://www.fuji-b-k.co.jp/info.html>
E-mail: eigyou@fuji-b-k.co.jp

【富士防災警備株式会社 会社概要】

本社：東京都新宿区岩戸町9番地

事業内容：施設常駐警備、機械警備、現金輸送、データ保管サービス、地震予測システム等

※警備ロボットは、マンパワーに依存しない「アンビシャス事業」の取組みの一つです。

<http://fuji-b-k.co.jp/>