

## JR 東日本高輪ゲートウェイ駅にて 無人警備・消毒ロボ「パトロ™」の実証実験を行います

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、東日本旅客鉄道株式会社(東京都渋谷区、代表取締役社長:深澤 祐二、以下「JR 東日本」)の高輪ゲートウェイ駅において、無人警備・消毒ロボ「PATORO™(以下「パトロ」)」を利用した無人消毒の実証実験を8月以降に実施します。

JR 東日本では、高輪ゲートウェイ駅にて最新の駅サービス設備の導入やロボットの実証実験を進めています。この度の実証実験は、より安心して駅をご利用いただけるよう、消毒作業ロボット(自律移動型)の稼働の検証を行うこととなり、当社の無人警備・消毒ロボ「パトロ」を検証いたします。

「パトロ」は、ビルや敷地内の巡回警備の無人化などを目的とし開発した警備ロボットで、昨今の新型コロナウイルスの流行による消毒ニーズに応えるため、自動制御による消毒液散布機能を開発し、6月より導入にむけたサービスを開始しております。

JR 東日本高輪ゲートウェイ駅は東京都港区に2020年(令和2年)3月14日に開業された鉄道駅です。本実証実験は、2020年8月以降(夜間 営業時間外)に高輪ゲートウェイ駅において、無人消毒ロボットによる消毒作業の有効性の検証を行います。

ZMP は、自動運転技術をロボットに応用し、サービスの提供を通じて、安心・安全な世の中の実現に貢献してまいります。

- ・日 時 : 2020年8月以降(夜間/営業時間外)
  - ・場 所 : JR 東日本高輪ゲートウェイ駅構内
- 詳しくは下記のページをご覧ください。

JR 東日本 Web サイト「高輪ゲートウェイ駅におけるロボットの活用について」

[https://www.jreast.co.jp/press/2020/20200707\\_ho02.pdf](https://www.jreast.co.jp/press/2020/20200707_ho02.pdf)



高輪ゲートウェイ駅 「提供:JR 東日本」



無人警備・消毒ロボ「パトロ」



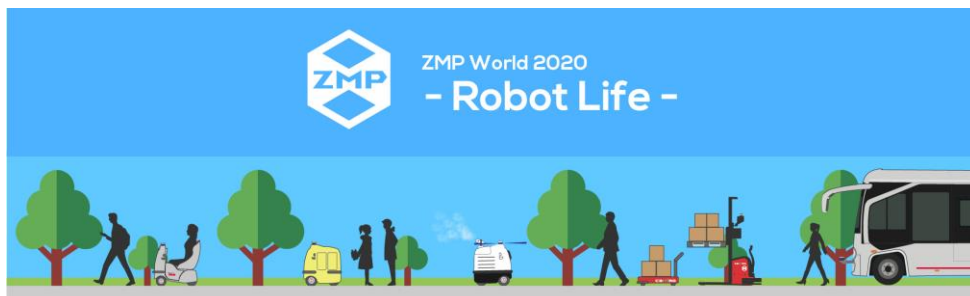
街におけるロボットとの共存イメージ 「提供:JR 東日本」



また、無人警備・消毒ロボ「パトロ」は、8月18日～28日に開催するZMP World 2020にてロボットの紹介や取り組みなどの発表を行います。新コロナ時代における自動運転・物流ロボットの最新の取り組みやサービスの無人化を実現する自動運転技術を知る機会に是非ご活用ください。

### 【ZMP World 2020 開催概要】

テーマ:『Robot Life(ロボットライフ) -生活にロボットがいる世界の実現を目指して-』



### ZMP World 2020 (セミナーイベント)

開催日時: 2020年8月18日(火)～20日(木) 10:00～18:00

### ZMP World 2020 デモウィーク

開催日時: 2020年8月21日(金)～28日(金) 10:00～18:00

参加費: 無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2020>

### 【無人警備・消毒ロボ「パトロ」について】

「パトロ」は歩く程度の速度で走行する「低速自動運転三兄弟」の1つとして、無人宅配ロボ「DeliRo™(デリロ)」、一人乗りロボ「RakuRo™(ラクロ)」と同様、豊かな表情と声のコミュニケーションにより、人と共生することを目指して開発されたロボットです。複数のカメラやレーザーセンサーを利用して周囲の通行人を検出し、自動で回避したり障害物手前で安全に停止する機能を有するほか、声で存在を知らせたり道を譲ってもらおうをお願いをするなどにより、周囲の人が心地よく共生でき、安全に走行するロボットです。オプションで消毒液散布機能を搭載、これからの安全・安心な世の中の実現にむけ、空港、駅、オフィスビル、商業施設、病院、福祉施設など多くの人が生活・往来する場所での感染拡大防止にむけたニーズに応えてまいります。



### 【パトロの主な仕様】 ※仕様は予告なく変更となる可能性があります。

寸法/重量	長さ 80.0cm×幅 65.4cm×高さ 108.9cm/約 110kg
主な機能	移動機能: 自己位置推定による自動運転、障害物回避 コミュニケーション機能: 表情・声による周囲とのコミュニケーション
速度	最大 6km/h
安全機能	レーザーセンサーやカメラによる障害物認識と自動回避・停止、緊急停止スイッチ カメラによる遠隔での周囲監視
オプション機能	消毒液散布機能(自動制御)、赤外線カメラによる熱検知機能
充電/稼働時間	1時間充電/2～6時間稼働 (利用環境・頻度等により異なる)

### 【価格情報】 ※価格は予告なく変更となる可能性があります。

無人警備ロボット「パトロ」 : 月額 10 万円～(税別)/5 年リース  
 消毒液散布機能付き「パトロ」 : 月額 11 万円～(税別)/5 年リース  
 パトロ トライアルプログラム : 90 万円(税別) ※利用環境・条件によるため詳細はお問合せ  
 製品ページ: <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/patoro>



## 【動画】

内閣府庁舎でのデモ：<https://youtu.be/wJUT9K550I0>

竹中工務店東京本店オフィスでの検証：<https://youtu.be/Fj6OuQ9JC1E>

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボライフ事業部

TEL:03-5844-6210 E-Mail：[info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

## 【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp>

本社：東京都文京区

代表取締役社長：谷口 恒



「Robot of Everything ヒトとモノの移動を自由にし、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエイションはモノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo®、無人フォークリフト CarriRo® Fork、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、③IZAC®レボリューションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り事業パートナーの募集を開始しております。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。