

銀座線外苑前駅にて警備ロボットの検証試験を実施いたします

東京地下鉄株式会社(本社:東京都台東区、代表取締役社長:小坂 彰洋)は、株式会社ニシヤマ(本社:東京都大田区、代表取締役社長:西山 正晃)および SEQSENSE 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役:中村 壮一郎)の協力のもと、2025年9月8日(月)～2025年9月23日(火)の期間、銀座線外苑前駅において、警備ロボットの有効性の検証試験を実施いたします。

今後の労働人口減少に伴う人材不足が見通される社会情勢等を踏まえ、多くのお客様の往来が予定される「東京 2025 世界陸上競技選手権大会」が国立競技場で開催される期間に、開催場所へのアクセス駅である同駅に警備ロボットを設置することで警備強化及びお客様に対するスムーズなご案内等の有効性を検証いたします。

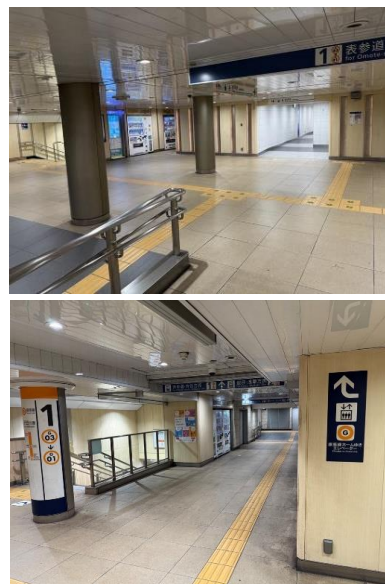
警備ロボット設置による効果は、主に「見せる警備」として音声アナウンス等による犯罪の牽制抑止や、人目につきにくい場所でのセキュリティレベル向上、音声や電光掲示板によるお客様への効果的な情報提供等を期待しています。

検証試験では、自律移動型警備ロボット SQ-2(SEQSENSE 株式会社製)を、同駅構内にて各改札口に1台ずつ配置し、立哨及び巡回等の警備をいたします。また、本ロボットは「人」や「障害物」を認識して自動回避する機能や、周囲のお客様へロボットの存在を知らせる安全対策音、ロボット走行中の足元ライト点灯による注意喚起等の機能が実装されておりますので、安全に十分配慮しながら検証を実施いたします。

本件の概要は別紙のとおりです。



警備ロボット



外苑前駅コンコース

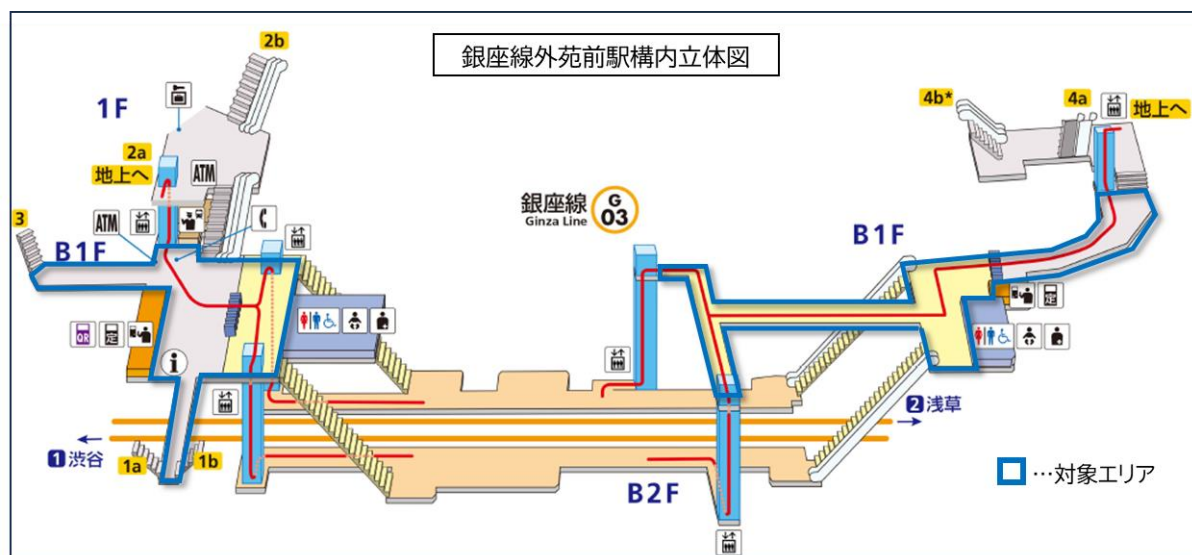
銀座線外苑前駅における警備ロボット検証試験について

1 実施概要

実施場所	銀座線外苑前駅 (※詳細は2を参照)
実施期間	2025年9月8日(月)～2025年9月23日(火)
実施時間帯	始発～終車 ※都合により、実施を取り止める場合がございます。

2 実施場所(詳細)

銀座線外苑前駅コンコース(下図青枠内)



3 警備ロボット概要

SQ-2 は、3 次元センサー技術・自己位置推定アルゴリズム・リアルタイム経路計画アルゴリズムを駆使することで高度な自律移動を実現しています。また、独自の 3DLiDAR を搭載しており、警備対象物件の詳細な 3 次元マッピング、歩行者をはじめとした動体検知、環境の変化を検出することが可能です。

4 協力会社概要

■株式会社ニシヤマ

所在地：東京都大田区大森北 4-11-11

代表者：西山 正晃

URL：<https://www.nishiyama.co.jp>

■SEQSENSE 株式会社

所在地 :東京都中央区明石町 6-4 ニチレイ明石町ビル 5 階

代表者 :中村 壮一郎

URL :<https://www.seqsense.com>

以 上