

2023年6月7日

SEQSENSE 株式会社
J R西日本京都 S C 開発株式会社

京都ポルタでの警備ロボット「SQ-2mk2」を活用した実証実験

施設の付加価値向上を主目的にした警備ロボットによる実証実験は地下街で全国初

SEQSENSE 株式会社（代表取締役：中村 壮一郎 以下、「SEQSENSE」）は、J R西日本京都 S C 開発株式会社（代表取締役社長：森本 卓壽 以下、「京都 SC」）の協力のもと警備ロボット「SQ-2mk2」を活用した地下街・駅ビルにおける施設の付加価値向上・犯罪抑止の効果検証を実施します。

SEQSENSE と J R西日本京都 SC 開発は昨年共同で警備ロボット「SQ-2mk2」の実証実験を実施し、SQ-2 が地下街でも安全に走行が可能であること、また固有の形状・機能により情報発信・犯罪抑止で一定の効果があることを確認しました。

今回は京都ポルタの施設特性を踏まえ、警備用途を超え各種館内の情報を「SQ-2mk2」で発信することによる施設の付加価値向上効果の検証と、前回の実験結果を踏まえ犯罪抑止を目的としたより効果的な運用方法の検証を実施します。

1. 検証場所

京都ポルタ（地下街、駅ビル B2 階）

2. 検証内容

- ①館内情報発信による施設の付加価値向上（女性・男性・英語での機械音声による案内）
- ②テナントスタッフ支援（人材不足への対応）
- ③万引き等の犯罪抑止
- ④避難経路等の巡回確認

3. 実施日時・スケジュール

2023年6月12日（月）～6月26日（月）

館内巡回：9時～11時、16時～18時

情報案内：平日（金曜日を除く）15時～16時、金土日 13時～16時

※ なお、館内の混雑状態等により実施時間の変更や実験を中止する場合があります。

4. 警備ロボット「SQ-2mk2」について

SEQSENSE は、自律移動型警備ロボットとお客様自身でロボットを運用し警備業務に利用していただけるクラウドシステムを警備ロボットシステムとして提供しております。また、2022年より警備ロ

ボットの『SQ-2mk2』の提供を開始しました。

『SQ-2mk2』は、3次元センサ技術・自己位置推定・リアルタイム経路計画など高度なテクノロジーを駆使することで生まれた自律移動型の警備ロボットです。人手不足が深刻な警備業界において、各種警備業務の労力削減を実現します。独自開発の3D LiDAR(三次元の距離情報を計測するセンサ)を搭載することにより、比類のない広視野角を実現し、警備対象物件の詳細な3次元マッピング、床に置かれた障害物や歩行者をはじめとした移動物体の発見、環境変化の検出を行うことが可能です。センシングの結果を自己位置推定および経路計画に利用することで繰り返し安定した移動を行うことができ、また、人や障害物などとの接触を防ぐことが可能となります。

また、自社開発のクラウドシステムは、警備員の皆様からのフィードバックを基に、使いやすく、実際の警備に必要な機能を提供しています。このクラウドシステムを使い、警備拠点から遠隔でロボットに各種警備業務（巡回、立哨、動哨）に関する指示を出すことができます。ロボットから送られてきた情報はすべてクラウド上に蓄積され、巡回結果のレポート作成や、ロボットに搭載されたカメラのストリーミング動画の録画再生といった機能をいつでもご利用いただけます。

ロボット、クラウドシステムどちらも日々開発を継続し、より良いものへと進化しています。新たな機能や不具合解消などは日々の遠隔アップデートでお客様のもとにお届けするため、常に最新の製品をご利用いただけます。



◇SEQSENSE 株式会社

「世界を変えない。」をミッションに掲げ、深刻化する働き手不足の解決策として、ロボットの製造・開発を行う。ソフトウェア、ハードウェア、クラウドシステム、サービス設計から導入にかかわるコンサルタント業務までを自社で一貫して行い、現在は警備ロボットを中心にサービスを展開。

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

創業：2016 年 10 月 3 日

代表者：中村 壮一郎

U R L：<https://www.seqsense.com>

事業内容：自律移動型ロボット及びその関連製品の開発

◇J R西日本京都 S C 開発株式会社

京都駅直結の商業施設「京都ポルタ」では、ショッピングやグルメが楽しめるお店が 223 店舗揃います。京都でのお買い物やランチ、ディナー、お土産探しをお楽しみください。

所在地：京都市下京区烏丸通塩小路下る東塩小路町 9 0 1 番地、9 0 2 番地

設立：1977 年 4 月 11 日

代表者：森本 卓壽

U R L：<https://www.porta.co.jp/>

事業内容：京都ポルタの運営管理

ショップ数 223 ショップ

延床面積 35,400 m²

ショップ面積 15,500 m²

営業時間 エリア、フロアにより異なります。

定休日 不定休

今回ご案内の取り組みは、SDGs の 17 のゴールのうち、特に 8 番、9 番、11 番に貢献するものと考えています。



JR西日本グループは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

