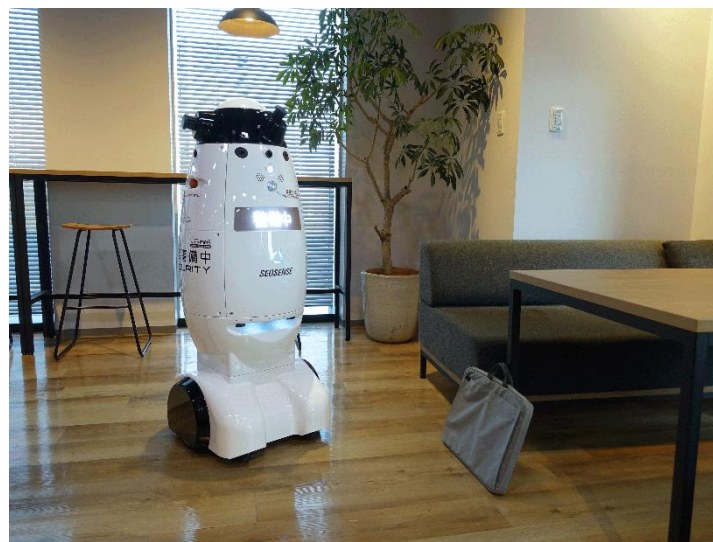


2026 年 9 月 1 日

自律移動型警備ロボット「SQ-2」に 「変化検知機能」を追加

AI で基準状態と異なる変化を検知し、迅速な警備対応をサポート



アイリスグループの SEKISENSE 株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：中村 壮一郎、以下、SEKISENSE）は、自律移動型警備ロボット「SQ-2（エスクューター）」に、新たな AI 機能として「変化検知機能」を正式リリースしました※1。

SQ-2 は、警備現場の労働力不足を解決するため、かねてより現場の多様な課題や利用者の声を取り入れてきました。2024 年に「倒れている人検知機能」、2025 年に「人物検知機能」、2026 年に「混雑検知機能」をリリースするなど、AI を活用した検知機能のアップデートを重ねています。

今回正式リリースした「変化検知機能」は、AI を活用して日々の巡回業務で確認すべきポイントを自動で比較し、警備の質をさらに高めることを目的に開発された機能です。巡回時、指定したポイントにて事前に登録した基準状態と異なる変化が生じた場合、AI がそれを自動で判別します※2。不審物や放置物の発見をはじめ、照明の不点灯、設置物の位置変更といった微細な環境の変化であっても正確に検知し、操作・監視用アプリケーションへ記録します。また、巡回中に変化を検知した際、操作・監視用アプリケーションへリアルタイムで通知を送ることが可能です。

これにより、現場の警備員が不審物や異常へ即座に気づき、迅速な現地確認や対応を行えます。また、リアルタイム通知は施設ごとの運用計画に合わせてオンオフの切り替えが可能のため、各現場に最適化した警備スタイルを構築できます。

当社は今後も高度なロボティクス技術と AI 機能の開発を通じ、警備業界における慢性的な人手不足の解消や、より安全で快適な社会の実現に貢献します。

※1：一部機種では変化検知機能をご利用いただけません。

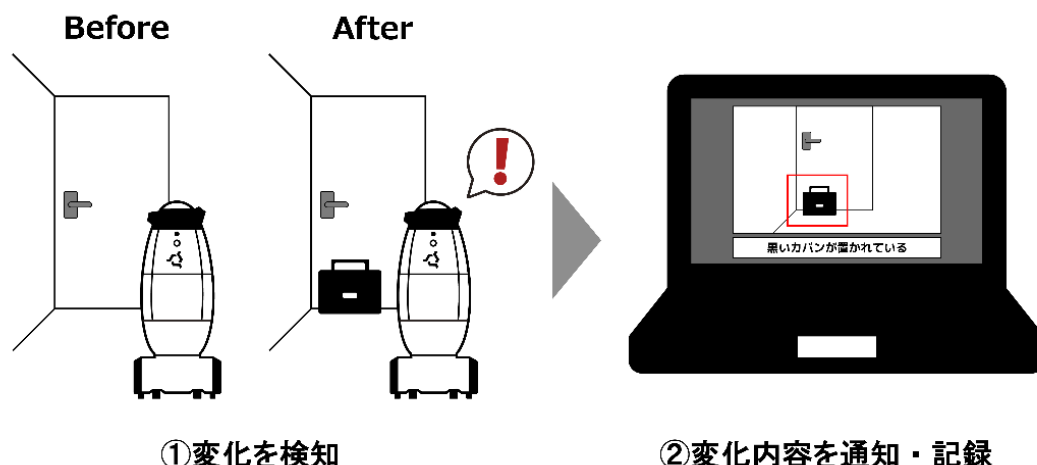
※2：人物の変化は検知されません。

■「変化検知機能」特長

1. 放置物や設備異常などの微細な環境変化を AI が自動判別・記録
2. リアルタイム通知と柔軟な運用設定により迅速な一次対応を実現

1. 放置物や設備異常などの微細な環境変化を AI が自動判別・記録

巡回時、指定したポイントにて事前に登録した基準状態と異なる変化が生じた場合、AI がそれを自動で判別します※2。不審物や放置物の発見をはじめ、照明の不点灯、設置物の位置変更といった微細な環境の変化であっても正確に検知し、操作・監視用アプリケーションへ記録します。



2. リアルタイム通知と柔軟な運用設定により迅速な一次対応を実現

巡回中に変化を検知した際、操作・監視用アプリケーションへリアルタイムで通知を送ることが可能です。

これにより、現場の警備員が不審物や異常へ即座に気づき、迅速な現地確認や対応を行えます。また、リアルタイム通知は施設ごとの運用計画に合わせてオンオフの切り替えが可能のため、各現場に最適化した警備スタイルを構築できます。



■商品仕様※3

製品名	SQ-2
画像	
バージョン	mk3
寸法	ロボット：幅 520mm×奥行 600mm×高さ 1215mm 充電ステーション：幅 355mm×奥行 255mm×高さ 695mm（反射板含む）
重量	65kg
通信機能	4G（LTE）
稼働時間	5～6 時間 / 1 充電 基本機能は 24 時間利用可能
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電方式	自動帰還・自動充電
充電時間	最大 1.5 時間
フロア間移動	エレベータと連動し、フロア移動可能
段差踏破能力	バリアフリー法に準拠した建物に対応
旋回の回転直径	655mm
安全性能	衝突回避、フロアライトの点滅、走行時の電子音吹鳴、 3D LiDAR による全周障害物検知、カメラによる全周確認、 ロボットの姿勢検知、非常停止スイッチ、駆動部のトルクリミット
その他機能	自動巡回・自動撮影機能、全周撮影カメラ、録画・再生機能、暗所撮影機能、 遠隔操作機能、通話機能、倒れている人検知機能、人物検知機能、消火器検知機能、 スケジュール機能、任意の音声の発信機能、電光掲示板による文字情報表示機能

■自律移動型警備ロボット「SQ-2」 ブランドサイト

<https://www.irisohyama.co.jp/b2b/robotics/products/sq-2/>

■SEQSENSE 株式会社

事業内容：自律移動型ロボット及びその関連製品の開発

所在地：東京都中央区明石町 6-4 ニチレイ明石町ビル 5F

グループ化：2026 年 1 月 29 日

※2：人物の変化は検知されません。

※3：商品の仕様は予告なく変更することがあります。