

新たな警備システムの導入について

ジェイアールセントラルビル株式会社は株式会社全日警と連携し、施設のセキュリティ確保と来館者の安全確保を目的に、以下の新たな警備システムの導入をいたします。

(1) 自律移動型警備ロボットの導入

今回のロボット導入に合わせ、国内初の試みとして、ロボットの撮影した映像をAI画像解析技術によりリアルタイムで解析し、異常等を自動検知させる試行を行います。

(2) 館内各所の監視カメラへのAI画像解析システムの導入

これらの新技術を活用した取り組みにより、警備業務の高度化と要員運用の効率化を目指します。

1. 導入時期 2024年4月1日(月)以降
2. 導入場所 JRセントラルタワーズ/JRゲートタワー
3. 導入システム

(1) 自律移動型警備ロボット

① 警備ロボット「SQ-2(エスキューター)」

制作会社：SEQSENSE 株式会社

内容：独自の3D LiDAR(三次元距離情報を計測するセンサ)を搭載。
 障害物や歩行者、環境の変化をリアルタイムに検出し、安全に巡回・立動哨をおこなう警備ロボット。
 幅 52 cm × 奥行 60 cm × 高さ 121.5 cm 重量 63 kg



② AI画像解析システム「SCYLLA(スカイラ)」

制作会社：SCYLLA TECHNOLOGIES INC. (総代理店：株式会社全日警)

内容：モジュラーAI(喧嘩・倒れなど検知する項目ごとに設定されたAI)を利用した行動解析・画像解析ソリューション。背景が移動している中でオブジェクトの検知が可能。今回、国内で初めてロボットと連携させ、映像をリアルタイムで解析。



(2) 館内監視カメラに導入する AI 画像解析技術

- ・ AI 画像解析システム「icetana(アイセタナ)」

制作会社：icetana Limited (総代理店：株式会社マクニカ)
内 容：通常の動きの傾向を学習し、通常と異なる状態を
様々なアルゴリズムを用いて検知。



- ・ AI 警備システム「AI Security asilla (エーアイセキュリティアジラ)」

制作会社：株式会社アジラ
内 容：行動認識 AI をベースに、異常行動・不審行動および
学習により違和感行動を検知。



以上

この資料及び取材に関するお問合せ先：

ジェイアールセントラルビル株式会社 事業部 販売促進広報課 TEL：052-586-8763

自律移動型警備ロボットに関するお問い合わせ先：

SEQSENSE 株式会社 広報担当 TEL：050-2018-7860 (代表番) Email：media@seqsense.com

AI 画像解析システム「SCYLLA」に関するお問い合わせ先：

株式会社全日警 TEL：03-3862-3321

AI 画像解析システム「icetana」に関するお問い合わせ先：

株式会社マクニカ TEL：045-470-9821 Email：clvinfo@macnica.co.jp

AI 警備システム「AI Security asilla」に関するお問い合わせ先：

株式会社アジラ TEL：080-3404-2743 Email：pr@asilla.jp