



この瞬間も、守っている。

総合警備保障株式会社 本社〒107-8511 東京都港区元赤坂 1-6-6
1-6-6, Moto-akasaka, Minatoku, Tokyo 107-8511, JAPAN
広報部 TEL:03-3478-2310 ホームページ <http://www.alsok.co.jp/>

2023年10月4日

経済産業省「令和5年度革新的ロボット研究開発等基盤構築事業」 当社が事業実施者として採択 ～ロボットフレンドリーな環境構築への取り組み～

ALSOK（本社：東京都港区、代表取締役社長：栢木 伊久二）は、戸田建設株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：大谷 清介、以下「戸田建設」）と共同で、経済産業省が管轄する「令和5年度革新的ロボット研究開発等基盤構築事業」に応募し採択されましたことをお知らせいたします。

ロボットが働きやすい環境「ロボットフレンドリーな環境」の達成に向けて、戸田建設と本事業に参画し、ロボットが活躍できる場を広げ、安全・安心な社会の実現に寄与できるよう取り組んでまいります。

記

1 背景

ALSOKグループでは、これまでも警備業務の効率化や、セキュリティレベルと施設の付加価値を向上させるために警備ロボット開発を続けてきました。その中で、警備ロボット「REBORG-Z」による建物内のセキュリティ業務において、自動ドア、フラッパーゲート、電気錠扉などにより走行可能なエリアが制限され、「巡回」「警戒監視」などのサービス提供範囲が限られることが課題でした。

これらの課題を解決するために、複数タイプの扉との連携について様々なシチュエーションを想定した実証実験を行います。

2 実証実験の概要

- 実証フィールド : 戸田建設 筑波技術研究所
- 連携する扉 : 自動ドア、フラッパーゲート、電気錠扉
- 参画企業 : 戸田建設 三菱電機ビルソリューションズ、クマヒラ、NEC ネットエスアイ
- 役割

No.	会社名	役割
1	ALSOK	<ul style="list-style-type: none">警備ロボット提供ロボット・セキュリティ連携システムの開発
2	戸田建設(株)	<ul style="list-style-type: none">最適な施設運用方式の検討ネットワーク設定変更実証全体調整業務

3	三菱電機ビルソリューションズ(株)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 出入管理装置の提供 ・ ロボット・セキュリティ連携システムの開発
4	(株)クマヒラ	<ul style="list-style-type: none"> ・ フラッパーゲート改修
5	NEC ネットエスアイ(株)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 清掃ロボット提供 ・ ロボット・セキュリティ連携システムの開発

3 今後の展開

ALSOKは、「一般社団法人ロボットフレンドリー施設推進機構（RFA）」のセキュリティ連携テクニカルコミTEEに参画し、ロボットが入退管理システム／扉／フラッパーゲートなどと連携しながら、「面でのサービス」を提供するための規格およびガイドラインの策定に取り組んでおります。

本実証実験への取り組み後も抽出された課題に優先度をつけて課題を解決し、共通インターフェースをより洗練されたものにブラッシュアップすることで、より低コストなサービス提供を目指してまいります。

参考：経済産業省ホームページ

https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/mono/robot/230929_robotfriendly.html

以上

問い合わせ先
 ALSOK 広報部
 TEL : 03-3478-2310 / FAX : 03-3470-4367
 E-mail : koho@alsok.co.jp