

三菱電機 スマートシティ・ビルソリューション ロボット移動支援サービス

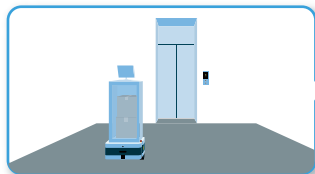
ビル設備や人とつながり、
人とロボットが共存するビル、そして都市へ



労働力不足を背景に、警備・配送・清掃などの分野でサービスロボットが人の代わりとして働き手を担うようになってきています。三菱電機の『ロボット移動支援サービス』は、ビルの設備や人とつながり、ロボットフレンドリーな環境を提供することでサービスロボットの活躍や人との共存を支援します。

エレベーター連携

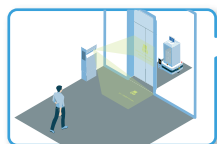
ロボットのビル内での自由な縦移動をサポート



将来
対応

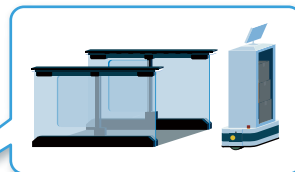
アニメーションライティング連携

ロボットの通行や接近を通知し、
人とロボットの安全な通行をサポート



入退室管理システム連携

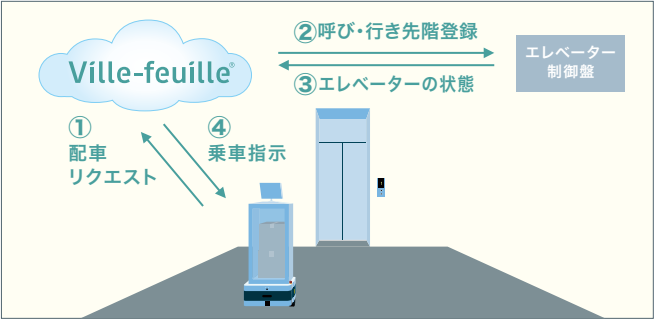
セキュリティエリアの出入りをサポート



『ロボット移動支援サービス』の主な機能

エレベーター連携

ロボットのリクエストに応じて、エレベーターの呼び登録・配車を実行。ロボットがエレベーターを乗降する際は、戸開状態を保持するなど安全にサポートします。



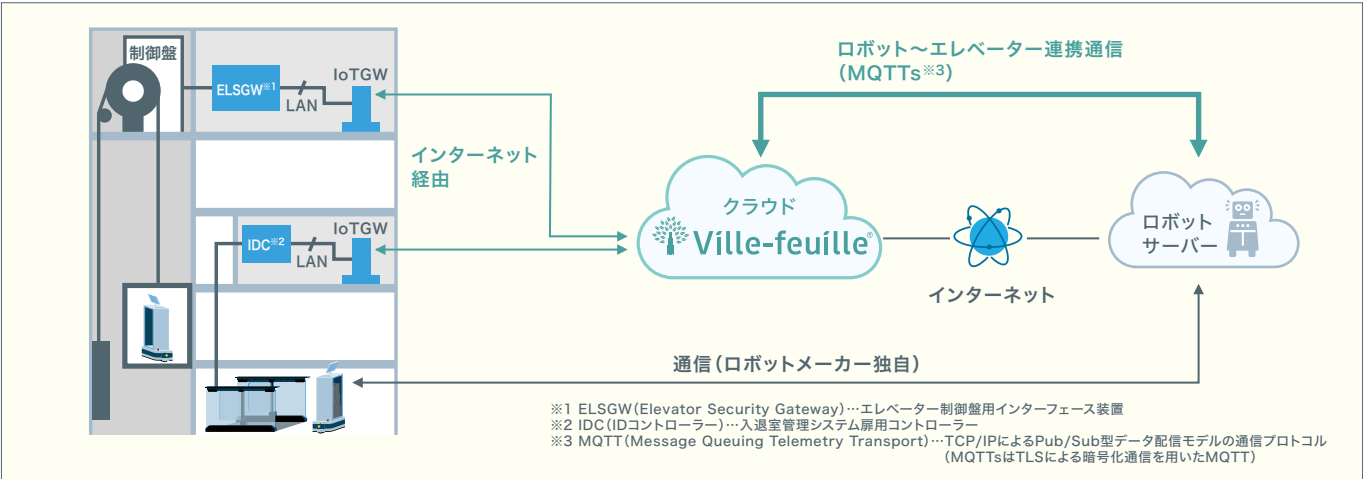
入退室管理システム連携 **NEW!**

入退室管理システムにロボットのIDを送信し、セキュリティゲートや自動扉の解錠をリクエスト。ロボットに対しては、通行タイミングを指示します。



ロボットのシームレスなビル内の“縦横移動”を実現

システム構成



システム諸元

全般

項目	内容
建物数	5棟／契約
IoTGW数	3台／棟※4
ロボット台数	30台／棟

エレベーター連携機能

項目	内容
ELSGW数	3台／IoTGW 8台／棟
バンク数	32バンク／棟

入退室管理システム連携機能

項目	内容
IDC数	20台／IoTGW
扉数	4扉、8扉／IDC※5 80扉／IoTGW

※4 機能ごとに諸元値まで導入可 ※5 IDCあたりの扉数はIDCタイプによる

本サービスが提供可能なエレベーターには諸条件があります。また、ロボットは別途手配が必要です。詳しくはお問い合わせください。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせ先

本社ビル事業部 (03)3218-4917	北陸支社 (076)233-5506
北海道支社 (011)212-3726	中部支社 (052)565-3160
東北支社 (022)216-4585	関西支社 (06)6486-4165
関東支社 (048)600-5785	中国支社 (082)248-5278
東関東営業所 (043)201-2955	四国支社 (087)825-0006
神奈川支社 (045)224-2611	九州支社 (092)721-2163