

News Release

エレベーター連携ロボットの販売とデモ展示開始のお知らせ

株式会社つうけん(代表取締役社長:橘川 龍也)は、エイム・テクノロジーズ株式会社(CEO 代表取締役:吉本 万寿夫)、およびコムシス情報システム株式会社(代表取締役社長:打出 邦彦)と協力し、エレベーター連携可能(メーカ、年式問わず対応可能)な清掃ロボット、デリバリーロボットおよび配膳ロボットの販売・設置・保守サービスを開始します。

自らエレベーターを操作し乗降するロボットがいつでも見られる北海道初のショールームを10月25日「つうけん白石ビル」(札幌市白石区本通19丁目南6番8号)にオープンします。オープンに先立ち、下記3項のとおりセレモニーを開催致しますので、是非ご参加の上ご覧ください。

連携するエレベーターメーカー : 日本オーチス・エレベータ株式会社
ロボット連携システム名 : Otis Integrated Dispatch™ (オーチス・インテグレートッド・ディスパッチ) ※1

労働力不足は、近年益々深刻な課題となっております。清掃業界をはじめ、旅館・ホテル、病院日夜を問わず人手が必要な業界に加えて、大学等教育機関および建設業界など幅広い業種業態でこのロボットソリューションは生産性向上に役立ちます。

連携する各社の役割分担と提供するロボットの概要については下記の通りです。

記

1.各社の機能

会社名	主要機能	適用
(1)株式会社つうけん https://www.tsuken.co.jp	導入コンサル 販売・設置・保守サービス	道内販売代理店
(2)エイム・テクノロジーズ株式会社 https://aim-tech.jp	ロボット提供 エレベータ連携	ロボット (KIRARA/NAOMI-2/AYUMI) エレベータアダプタの提供 (メーカ、年式問わず対応可能)
(3)コムシス情報システム株式会社 https://www.comjo.co.jp	ロボットソリューション開発	IoT/AI連携システムの開発 ロボットへの機能追加開発

※1 Otis Integrated Dispatch™ (オーチス・インテグレートッド・ディスパッチ) とは、自律型サービスロボットをオーチスのエレベーターと連動させるAPI (アプリケーション・プログラミング・インターフェース) ソリューションです。

このソリューションを使うことで、ロボットをエレベーターとシームレスに連携できます。ロボットが人間の手を借りずに、エレベーターを呼び、目的地を選択し、効率的に乗り降りすることが可能になります。当ソリューションは、現在、世界各地のお客様の建物で活用されています。

2.ロボットの種類

ロボット	主要業務	ターゲット業界
(1)KIRARA	掃除ロボット	ホテル・旅館・会議場・大学・病院・介護施設など
(2)NAOMI-2	デリバリーロボット (大型サイネージ標準搭載)	ホテル・旅館・ショールームなど (様々な届け物の配達やショールームでの展示物案内など)
(3)AYUMI	配膳ロボット	ホテル・旅館・レストラン・ゴルフ場など



(1) 「KIRARA」

Based on PHANTAS



サイズ	横440mm・奥540mm・高617mm
重量	48kg
清掃能力	400~700平方メートル/h
集塵容積	8L ダストバッグ 3~7日分の塵埃を収納可能
連続稼働時間	4.5時間~18時間 (清掃モードにより変動)
走行速度	0.8m/s (最大クリーニング速度)
充電時間	約2時間 (自動充電)
走行能力	角度8° 勾配 14%
清掃可能床面	フローリング等柔軟床材、大理石カーペット毛足≤1cm

(2) 「NAOMI-2」



サイズ	横550mm・奥550mm・高1080mm
ボックスサイズ	上：横300mm・奥335mm・高180mm 下：横300mm・奥335mm・高250mm (電動オープン)
重量	65kg
タッチディスプレイサイズ	10.1in / 解像度：1920×1080
サイネージ	21.5インチ画面 (非タッチ) 解像度：1920×1080
走行速度	最大1.5m/s (設定可能)
最大連続稼働時間	フル充電時 約3.5h
最大搭載荷重 最大登坂角度	15kg / 10度
最大乗り越え可能段差	10mm

(3) 「AYUMI」



サイズ	横582mm・奥693mm・高1358mm
ボックスサイズ	横516mm・奥534mm・高757mm
重量	93.6kg
タッチディスプレイサイズ	10.1in / 解像度：1920×1080
走行速度	最大1.2m/s (設定可能)
最大連続稼働時間	フル充電時 約8.5h
最大搭載荷重 最大登坂角度	50kg / 5度
最大乗り越え可能段差	10mm

3. ショールームオープンセレモニー開催のご案内

日時	2024年10月25日(金) 13:00~14:30
場所	つうけん白石ビル (札幌市白石区本通19丁目南6番8号)
オープンイベント	見て、触れて、実演「ロボットがエレベーターに自律乗降」
参加企業	株式会社つうけん、エム・テクノロジーズ株式会社、コムシス情報システム株式会社 日本オーチス・エレベータ株式会社

本件問合せ先

株式会社つうけん ITビジネス事業部 事業統括部 市場開拓担当
星 政義
hoshi-masayoshi@tsuken.co.jp TEL 011-860-7010

お問合せ

株式会社つうけん

〒060-0004 札幌市中央区北4条西15丁目1-23
広報担当 田中
TEL : 011-644-1161 FAX : 011-644-1170
URL: <https://www.tsuken.co.jp>

コムシスホールディングス

ITソリューションの最新情報はこちら

(株式会社つうけんはコムシスホールディングスの
北海道エリアを所掌する事業会社です)

