



Press Release

2020年12月3日
株式会社 Doog
ユアサ商事株式会社

高輪ゲートウェイ駅にて協働運搬ロボットの実証実験を開始 ～「非接触」と「非対面」をテーマにロボットの活用方法を検証～

株式会社 Doog（本社：茨城県つくば市、代表取締役：大島 章、以下「Doog」）と、ユアサ商事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之、以下「ユアサ商事」）は、東日本旅客鉄道株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：深澤 祐二、以下「JR 東日本」）が実施する高輪ゲートウェイ駅でのロボットの実証実験へ参加いたしましたので、お知らせいたします。

本実証実験では、Doog の新製品・協働運搬ロボット「サウザーベーシック」を用いて、重たい荷物を自律移動または自動追従で目的地まで運ぶ作業を行い、駅や商業施設への将来的な導入に向けた検証を行います。

【JR 東日本の実証実験の概要】

新しい生活様式における「非接触」と「非対面」をテーマに、以下の目的で実証実験を行います。

- （1）より安全で快適な駅環境づくり、新しいサービスの提供方法の検証
 - （2）まちづくり共創パートナーを対象とした施設「Partner Base Takanawa Gateway Station」（高輪ゲートウェイ駅構内・通常非公開）において、協働ロボットやパーソナルモビリティの活用方法の検証
- ※（2）については、通常非公開のエリアにて行いますが、12月5日と6日に一部のロボットのデモンストラーションを実施します。

【Partner Base Takanawa Gateway Stationについて】

2024年度にまちびらきを予定している品川開発プロジェクト（第I期）における、パートナーの方々とのまちづくり共創拠点です。通常非公開エリアとして、高輪ゲートウェイ駅改札外2階および3階に開設されました。本エリアでは、あたらしい街の模型や映像などを活用しながら、ディスカッションや実証実験を実施しまちづくりを進めています。

【実証実験に参加するロボット「サウザーベーシック」について】

Doog が2020年10月から販売を開始した新製品です。

PC やタブレット等での複雑な作業をせずに、ボタン1つで誰でも簡単に操作ができる協働運搬ロボットです。最大120kgまでの荷物を載せることができ、斜面（最大9度）や段差（最大3cm）の走行も可能です。前方の人や物に追従する「自動追従機能」と、一度走ったルートを記憶して自動走行する「メモリトレース機能（特許出願技術）」を搭載しています。

ユアサ商事では、牽引での運搬や、バッテリーの増設、遠隔操作等、ご要望に応じたカスタマイズ仕様をご提案いたします。



【ロボットのデモンストレーション実施について】

Partner Base Takanawa Gateway Station（通常非公開）で導入している一部のロボットのデモンストレーションを実施します。

日時：2020年12月5日、12月6日 11時～12時、13時～14時、15時～16時

場所：高輪ゲートウェイ駅 改札前 ※雨天中止 <https://poke-m.com/stories/1511>

【参考資料】

■JR 東日本の会社概要

会社名	東日本旅客鉄道株式会社
本社所在地	東京都渋谷区代々木2丁目2番2号
設立	1987年4月1日
代表者	代表取締役社長 深澤 祐二（ふかさわ ゆうじ）
資本金	2,000億円
事業内容	鉄道事業、駅構内の商業施設や不動産を扱う生活サービス事業等
URL	https://www.jreast.co.jp/

※JR 東日本のプレスリリース記事 https://www.jreast.co.jp/press/2020/20201126_ho01.pdf

※実証実験やポケマルシェの運営は、子会社の株式会社 JR 東日本商事によって行われています。

■Doog の会社概要

会社名	株式会社 Doog
本社所在地	茨城県つくば市吾妻3丁目18番4号
設立	2012年11月26日
代表者	代表取締役 大島 章（おおしま あきら）
事業内容	運搬型ロボット、搭乗型ロボットの開発・販売
URL	https://doog-inc.com/

■ユアサ商事の会社概要

会社名	ユアサ商事株式会社
本社所在地	東京都千代田区神田美土代町7番地 住友不動産神田ビル
設立	1919年6月25日
代表者	代表取締役社長 田村 博之（たむら ひろゆき）
資本金	20,644百万円
事業内容	産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械分野における機器・設備の仕入・販売
URL	http://www.yuasa.co.jp/

【本件に関する問い合わせ先】

株式会社 Doog

広報担当 メール：web@doog-inc.com

ユアサ商事株式会社 総合企画部

広報担当 電話：03-6369-1133 メール：souki@yuasa.co.jp

以上