

2021年2月25日
日本郵便株式会社

日本初！宅配分野における複数台の配送ロボットによる屋内配送試行

日本郵便株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長 衣川 和秀／以下「日本郵便」）は、配送効率をさらに高めることを目的として、オートロックシステム付きマンションなどの「屋内」でのラストワンマイル^(注1)配送での配送ロボット^(注2)の可能性を検証する、日本初の試行を実施します。

これは、複数台の配送ロボットとエレベーターおよび運行管理システムを連携させて、オートロックシステム付きマンション内での荷物配送を行います。2020年9月末から同年11月まで実施した、日本で初めてとなる公道での輸配送実証実験に続く取り組みです。

なお、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下「NEDO」）による「自動走行ロボットを活用した新たな配送サービス実現に向けた技術開発事業」の補助を受けて行うものです。

日本郵便は、今後も新しい技術と物流の融合を図る取り組みを進めてまいります。

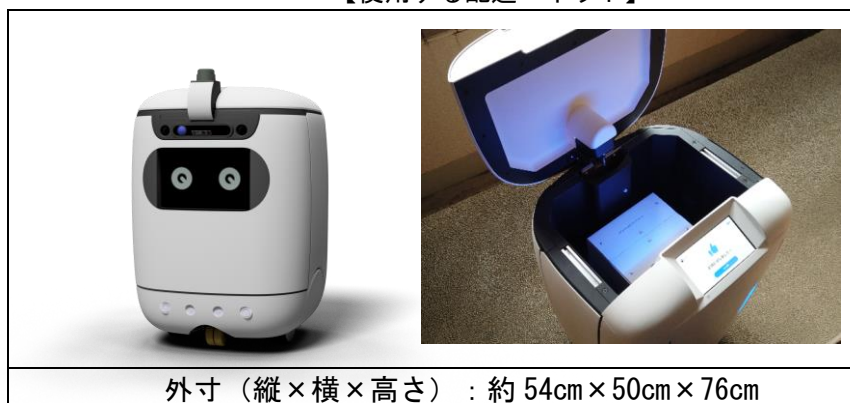
（注1） 物流分野における配送拠点からお客さまの手元に荷物が届くまでの区間

（注2） 周辺状況を認識し、自律的に目的地に移動する配送用ロボット

■概要

- ・ 期 間：2021年2月下旬～同年3月下旬（予定）
- ・ 場 所：千葉県内に所在するマンション
- ・ 試行概要：複数台の配送ロボットによる、オートロックシステム付きマンション内での配送試行を行うとともに、複数台の配送ロボットの運行管理に必要となるシステムの実証を行うことで、ラストワンマイル配送における配送ロボットの可能性を検証し、省人化配送の実現を推進するもの
- ・ 実施協力：株式会社日立製作所（運行管理システムの試作および運行の実施）
株式会社日立ビルシステム（配送ロボットのエレベーター連携対応）
アスラテック株式会社（配送ロボット（RICE）の提供および運行の実施）

【使用する配送ロボット】



外寸（縦×横×高さ）：約 54cm×50cm×76cm

以 上



郵政創業150年