

報道関係者各位

## 日本初！無人搬送ロボットButler®

### 内覧会にて初公開

～女性、高齢者にも優しい物流倉庫の実現に向けて～

株式会社ニトリホールディングス(本社:札幌市北区 代表取締役社長 白井 俊之)ならびに株式会社ホームロジスティクス(本社:札幌市北区 代表取締役社長 松浦 学 以下:ホームロジスティクス)は、去る12月1日に西日本通販発送センター(大阪DC内:大阪府茨木市)にて日本初のインテリジェント無人搬送ロボットButler®(バトラー)、およびデバンニングアシストマシーンEL-De/VAN(エルデバン)の稼動開始にあたり、内覧会を実施しました。

このたび日本で初めて稼動開始する Butler® は、商品保管用の棚を作業者の手元まで運ぶ無人搬送ロボットです。内覧会では作業ステーションでの出入庫作業や、棚を載せてロボットが倉庫内を動き回る様子を報道陣に公開しました。

商品を保管する棚(MSU)が1,137台、棚を載せて動く Butler®が全 79 台稼動している同センターでは、作業効率が以前に比べ約 4.2 倍に向上しました。



また本稼動開始に向け、同ロボットに搭載された AI(人工知能)が入出庫の情報を分析して、フロア内の最適な棚に商品を保管できるように指示を出すことで、作業効率の更なる向上を目指しています。

さらに、ロボットと同時に商品搬送用コンベヤを導入し、コンテナから降ろした商品が直接作業者の手元まで運ばれることで、人が歩き回らずに入出庫作業が完結できるように設備全体を設計しており、作業負荷を極限まで軽減することが可能です。

報道関係者各位

デバンニング(コンテナから商品を荷降ろしする)作業負担を軽減する機械 EL-De/VAN は村田機械株式会社との共同開発で、こちらも弊社が初導入となります。

頭上の高さまで詰め込まれたコンテナ内の商品を、専用の作業台と上下左右首振り機能付きのコンベアを使用することで、簡単に荷降ろしすることが可能です。

年間17万TEU(※1)に及ぶ、国内最大級のコンテナを取り扱う弊社だからこそ、作業負担軽減のメリットを最大限に享受することが出来ます。



※1…ニトリグループ2016年度の輸入コンテナ取扱量です。(TEU = 20ftコンテナ1本分)



質疑応答にはメーカー/販売代理店の代表として各社のトップ(※2)にご参加いただき、新技術開発の経緯などをお話いただきました。

ホームロジスティクスでは2022年稼働予定の幸手 DC を含め、全国の物流現場で「人に優しい職場環境」を実現するため、最新・最適な機械・システムの導入を続けて参ります。

※2…写真右側より、

- ・村田機械株式会社 執行役員L&A事業部 技術統括部長 柳井 武則様 ※EL-De/VAN メーカー
- ・株式会社ホームロジスティクス 代表取締役社長 松浦 学
- ・GreyOrange Pte. Ltd グローバルCEO Samay Kohli (サメイ・コーリ) 様 ※Butler®メーカー
- ・通訳者
- ・GROUND株式会社 代表取締役社長CEO 宮田 啓友様 ※Butler®販売代理店
- ・GreyOrange Pte. Ltd アジアパシフィック&ジャパン CEO Nalin Advani (ナリン・アドヴァニ) 様 ※Butler®メーカー

### 〈本リリースに関するお問い合わせ先〉

株式会社ホームロジスティクス 経営戦略室広報 (担当: 正岡、藤田)

TEL: 03-6741-1221 FAX: 03-6741-1271