

国内初、ドローンから自動運転モビリティへの荷物の無人受け渡しを実現

～スマートシティに貢献する新たな駐車場活用のあり方を提案～

IHI 運搬機械株式会社(本社:東京都中央区, 代表取締役社長:桑田敦, 以下 IHI 運搬機械)と, ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都文京区, 代表取締役社長:熊田貴之, 以下ブルーイノベーション)は, ドローンから自動運転モビリティへの荷物受け渡しを完全無人化するドローン着陸ポート(以下, 本製品)を共同開発しましたので, お知らせします。

本製品は, 「ドローンの着陸制御から着荷」と, 「荷物の一時保管および自動運転モビリティへの荷物受け渡し」の2つの工程について無人化を可能にする国内初の製品です。



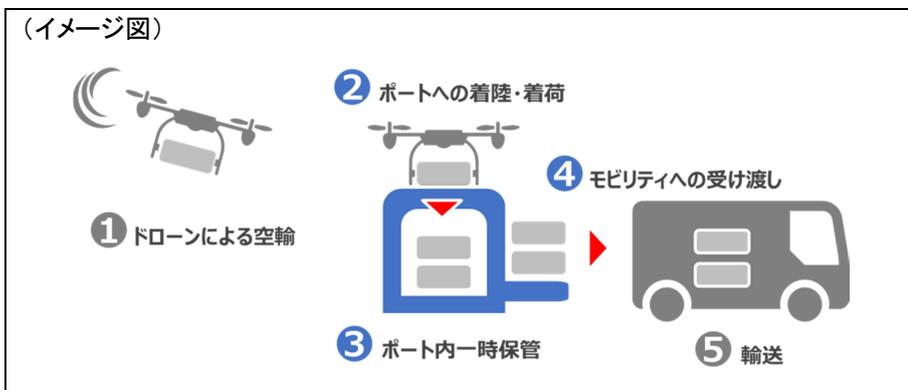
【本製品の特長】

1. 自動運転モビリティへの確実な荷物の受け渡し

ドローンが荷物を切り離れた後は, 本製品内部で荷物を保管し, 待機する自動運転モビリティへの受け渡しまでを無人で行ないます。この荷物の受け渡し工程においては, IHI 運搬機械が機械式駐車場の開発・製造において培ってきた搬送技術が活かされています。

2. ドローンとポート間の通信による高い着陸精度の実現

ブルーイノベーションによる安全安心と高い着陸精度を実現する「BI ポートシステム^(※1)」および, ドローンの着陸位置を監視・制御するプラットフォーム「Blue Earth Platform^(※2)」と連動。ポート側からの信号でドローンを誘導, 所定位置への精度の高い着陸を実現します。



本製品は, 災害時の緊急輸送手段や, 遊休スペースとなりがちな立体駐車場の屋上階の有効利用および構内物流の搬送用途としても活用が期待されます。

今後, 早期実用化により, スマートシティに貢献する新たな駐車場活用のあり方を提案してまいります。

※1 BIポートシステム

：ドローンの目視外飛行において、安全な自動離着陸を可能とするドローンの管制システム。GPSによる飛行と異なり、画像認識による誤差のない高精度な着陸を実現します。

※2 Blue Earth Platform (BEP)

：複数のドローンを都度複雑な設定や操作をすることなく、一つの指示で自動的に運航させるプラットフォーム。ブルーイノベーションでは、“One Command Full Mission”をテーマに、サービス展開をしています。

以上

【IHI 運搬機械株式会社】

IHI 運搬機械は、1973 年設立以来、IHI グループの運搬機械の総合メーカーとして、パーキングシステムおよび運搬機械の事業を展開して、両事業の製造・販売においてトップシェアを誇っております。その各種製品は、都市部の生活空間や各種産業の生産現場や、エネルギー、社会インフラなど国内外の各事業で活躍しています。

本社：東京都中央区明石町 8-1(聖路加タワー)

設立：1973 年 4 月

代表者：桑田 敦（代表取締役社長）

URL：<http://www.iuk.co.jp>

【ブルーイノベーション株式会社】

「ドローン・ロボットを通じて、世界に貢献するグローバルカンパニーになる」をビジョンに掲げ、ドローンの先駆的サービス・プロバイダーとして、複数のドローン・ロボットを遠隔で制御し、統合管理するためのベースプラットフォームである Blue Earth Platform (BEP)を基軸に、点検、警備、物流、教育・安全、エンターテインメントの 5 つの分野でサービス展開しています。

本社：東京都文京区本郷五丁目 33 番 10 号いちご本郷ビル 4F

設立：1999 年 6 月

代表者：熊田貴之（代表取締役社長）

URL：<http://www.blue-i.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

IHI 運搬機械株式会社 総務人事部総務グループ 広報担当 浅野・重

TEL:03-5550-5321 URL:<http://www.iuk.co.jp/> e-mail:<mailto:webmaster@ihi-g.com>

ブルーイノベーション株式会社 経営戦略室 広報チーム

TEL:03-6801-8781 e-mail:<mailto:press@blue-i.co.jp>