

ドローンによる医療物資輸送実証に当社製ドローンポートを提供

IHI 運搬機械株式会社(所在地:東京都中央区, 社長:赤松 真生)は, KDDI 株式会社, KDDI スマートドローン株式会社, 日本航空株式会社, 東日本旅客鉄道株式会社, 株式会社ウェザーニューズ, 株式会社メディセオ(以下, 総称して「6社」といいます。)が2024年2月13日から22日にかけて, 東京都江東区にて実施した, ドローンを活用した医療物資輸送実証(以下, 「本実証」といいます。)に, 当社が開発したドローンポートを提供しました。

本実証は, 東京都の「ドローン物流サービスの社会実装促進に係る実証プロジェクト」(※)の一環として, ドローンを活用した医療物資輸送サービスの開発を目的として, 医療機関に隣接した場所に, ドローンで医療物資を輸送し, ドローンポートで物資の授受を行うことで, 離着陸時の安全確保や, 物資の授受管理の利便性について検証を行ったものです。

当社は, 本実証へのドローンポート提供を通じ, ①設置場所に対する適切なドローンポートのサイズ, ②ドローンポートとドローン間のシステム連携, ③ドローンポートに保管した物資のセキュリティ管理などを解決することで, 社会実装に向けた大きな前進ができるものと確信しております。

今後, これらの点を含めたドローンポートの改良を進め, ドローンによる輸送ビジネスの確立や, 空飛ぶクルマなどの新たなエアモビリティの社会実装に貢献してまいります。

■ドローンポート運用フロー

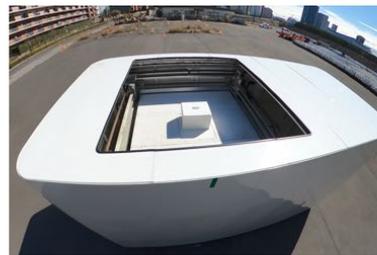
1. 機体がポートに着陸



2. 荷物を切り離し・離陸



3. 荷物を格納



4. 荷物到着メールを受信

*****病院 ご担当者様
ご注文商品が【ドローンポート:江東区豊洲5丁目】で受取可能となりました。

- ◆受取場所
ドローンポート:江東区豊洲5丁目
〒135-8577 東京都江東区豊洲5丁目1-38
- ◆お届け日:
2024/02/20 09:26
- ◆お問合せ番号
423338619876
- ◆ドローンポート受取 暗証番号
1111
- ◆受取期限
お届け日より3日以内。
受取可能時間帯:月曜日～日曜日 00:00～23:59
- ◆受取方法
ドローンポートの操作画面に従い, 暗証番号を入力して荷物取出し口よりお受け取り下さい。

5. パスワードを入力



6. 取り出し



【注記】

(※) [都内におけるドローン物流サービスの社会実装を目指すプロジェクトの募集開始について](#)

【参考】

■2024年2月27日6社共同リリース(日本航空株式会社様サイト)

[「ドローンポートを用いた医薬品授受管理の実証を実施」](#)

■当社ドローンポートの諸元

 <p>IHI 運搬機械製ドローンポート</p>	サイズ	高さ 2.4m 幅 2.0m 奥行 4.8m
	ドローン着陸可能範囲	幅 1.5m × 奥行 1.5m
	荷物適応サイズ	幅 260mm 奥行 340mm 高さ 200mm 重量 2.7kg(最大)
	通知機能	荷物受領メール送信機能付き
	荷物取出し方法	荷物受領メールに記載された暗証番号をタッチパネルで入力し、取出し口を開錠
	電源	単相 AC100V, 1.5KVA

■本実証の様子



【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 川田・内山

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