



2019年7月15日

報道関係各位

ブルーイノベーション株式会社
ANTWORK (迅蚁)

ブルーイノベーション、 中国のドローン物流会社 ANTWORK 社 (迅蚁) と共同開発・協業提携 10月より日本での物流 POC サービスを販売スタート！

ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都千代田区、社長:熊田 貴之、以下ブルーイノベーション)は、あらゆる移動体への連携が可能な「クラウドモビリティ」構想への第一歩となるドローンポートシステム「BIポート」の開発・事業化に向けて、物流・インドアフライトへの展開を進めておりますが、この度、中国のドローン物流会社 ANTWORK 社 (中国社名:迅蚁、本社:中国・杭州、CEO:Lei Zhang、以下 ANTWORK) と共同開発・協業提携し、10月より日本での物流 POC サービスを販売スタートします。

ブルーイノベーションは、国土交通省、東京大学鈴木・土屋研究室と連携し、物流用ドローンポートシステムを2年間かけて開発し、それを屋内を含めた様々なソリューションに対応可能な汎用性のある BI ポートに IHI 運搬機械株式会社と共同で拡張して、実用化に向けて取り組んでいます。

ANTWORK は、中国・杭州にある未来科技城にて、ドローンと人工知能を融合して全自動化デリバリーシステムを構築し、ラスト1マイルの問題解決に取り組むベンチャー企業です。中国郵政と共同で中国初のドローン速達郵便サービスを開始し、既に中国家電量販の最大手のスニン (苏宁)、アリババグループの物流運用会社 CAINIAO (菜鸟) などにサービスを提供しています。また、2018年1月には、杭州のドリームタウン (夢想小鎮) の一角にあるスターボックスと連携し、同じく未来科技城に位置するオフィスビルへのコーヒーデリバリーを開始し、日本でも話題となりました。世界の多くのドローン物流会社が未だ実証実験段階ですが、既に数万キロの商業飛行実績を有しています。ANTWORK はドローン物流において世界的リーディングカンパニーです。

ブルーイノベーションでは、物流ドローンポートシステムの開発で得た知見を活用し、まずは ANTWORK のドローン物流サービスを日本で導入展開するために、ブルーイノベーションの BI ポートに接続し、将来的には日本のみならず世界で展開することも視野に入れた、共同開発・協業提携します。なお、物流 POC サービスは10月よりスタート予定で、物流サービス会社との連携を募集します。



左：ANTWORK 社長、右：BI 社長



物流ドローン新製品

■ BI ポートとは

BI ポートの開発スタートは、産官学共同で、ドローンの目視外飛行において安全に自動離着陸が可能な物流用ドローンポートシステムとしての開発が初でした。GPS による飛行と違い、画像認識により誤差なく高精度に着陸が可能です。人が立ち入っている場合や、風速が飛行に対して危険な水準である場合は、自動的に離着陸を禁止させる機能も備えています。また、携帯電話などの電波による機体との交信で、飛行計画や位置情報等の様々な情報を統合し、安全な飛行を実現しています。加えて、ドローンポート PC とも通信しており、風速状況や人の立入状況を運航管理システムへ伝達し、安心安全な離着陸を実現しています。本ドローンポートシステムは、複数のドローン・ロボットの統合管理を可能にするプラットフォーム”Blue Earth Platform”を基盤に開発されており、ドローンポートの様々な情報を一元管理、監視が可能です。また、荷物運搬に使用する機体、荷物、各ドローンポートの予約機能も実装されており、物流サービスに最適化されています。その後、屋内を含めた様々なソリューションに対応可能な汎用性のある BI ポートに拡張し、屋内ドローンを利用した社員健康管理サービス「T-FREND」にも展開しています。

■ BEP(Blue Earth Platform)とは

ブルーイノベーションでは、「ドローンによるオートメーション化社会」実現のために、ドローンの属性情報、各種センサーから得られるデータを一元的に統合管理し、AI、ブロックチェーンを活用した最適業務が遂行できる基盤プラットフォームである BEP(Blue Earth Platform)の開発に取り組んでいます。

BEP は情報統合管理システム、サーバー通信システム、自己位置推定システム、操縦システムの4つのサブシステムで構成され、そのうちの自己位置推定システムにより、正確な離着陸を可能にしています。

■ ブルーイノベーション株式会社 概要

所在地：東京都文京区本郷 5-33-10 いちご本郷ビル 4F

代表：代表取締役社長 熊田貴之

設立：平成 11 年 6 月 10 日

事業内容：「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。

URL：<http://www.blue-i.co.jp/>

■ ANTWORK (迅蚊) 会社概要

所在地：1st floor, B, Future Innovation Park, No. 7th Longtan Road, Yuhang District, Hangzhou China

代表：CEO Lei Zhang

設立：2015 年 11 月

事業内容：Antwork は、「Just make a wish」(夢を実現するのみ)をキャッチフレーズに、ドローン物流に取り組む世界的なリーディングカンパニーです。完全なる自動化ロボット配達システムを開発し、便利さばかりでなく、重労働から解放し、消費者に最高の物流サービスを提供します。「Just make a wish」は Antwork の不変のミッションです。

URL：<https://www.antwork.link/build/pages/en.html>

【本リリースに関する問い合わせ先】

ブルーイノベーション株式会社 経営戦略室 広報チーム 電話：03-6801-8781 E-mail：press@blue-i.co.jp