

2019年1月22日

報道関係各位

ブルーイノベーション株式会社
株式会社UKCホールディングス
大成株式会社

あらゆる移動体との連携が可能なクラウドモビリティ構想への第一歩
ドローンポートシステム「BIポート」の開発・事業化について
～ブルーイノベーションが、UKCホールディングス、大成と業務提携～

ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都文京区、社長:熊田 貴之、以下ブルーイノベーション)は、株式会社UKCホールディングス(本社:東京都品川区、社長:栗田 伸樹、以下、UKC)、大成株式会社(本社:名古屋市中区、社長:加藤 憲司、以下、大成)と、あらゆる移動体と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、業務提携を行うことのお知らせします。

今回の業務提携により、ブルーイノベーションはUKC、大成と共同でBIポートの開発およびBIポートに基づいたサービスの創出に取り組み、早期の実用化を目指します。

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ポートに拡張してきました。

UKCは、屋内外のBIポートの普及に向けて、顧客向けのドローンサービスパッケージを創り、国内外の販売拡大を視野に提携します。ブルーイノベーションは、大成、NTT東日本と連携し、オフィス内の警備ソリューション「T-FREND」のサービスを昨年10月よりスタートしており、屋内用BIポートの自己位置推定技術が採用されています。また、ブルーイノベーションはIHI運搬機械株式会社(本社:東京都中央区、社長:館野 昭、以下IUK)とも協力しながら、屋外のドローンポートのハードウェアの開発に取り組んでまいります。

ブルーイノベーションは、「BIポート」を軸としたサービスロードマップとして、インドアフライト、物流への展開を年内に進め、来年はインドアロボティクス、空飛ぶクルマへの展開を図り、最終的に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」構想へと進めてゆく予定です。

<BIポート ロゴ>



<BI ポート イメージ>

**■ 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、来るべき「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”One Command Full Mission”をテーマとしており、複数のドローンを毎回複雑なドローンの設定や操作をすることなく、一つの指示で自動的に業務を達成することが可能です。ドローン利用者が効率の高い業務を遂行できることを目的としています。(<https://www.blue-i.co.jp/advantage/bep/>)

■ブルーイノベーション株式会社 会社概要

所在地：東京都文京区本郷五丁目 33 番 10 号 いちご本郷ビル 4F

代表：代表取締役社長 熊田貴之

設立：1999 年 6 月 10 日

資本金：4 億 41 百万円

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/>

■株式会社 UKC ホールディングス 会社概要

所在地：東京都品川区大崎一丁目 11 番 2 号 ゲートシティ大崎イーストタワー 1 5 階

代表：代表取締役社長 栗田 伸樹

設立：2009 年 10 月 1 日

資本金：43 億 83 百万円

事業内容：各種半導体・電子部品販売事業、電子機器・システム機器販売事業、品質検査事業、EMS 事業等を営むこと、およびこれらの事業を営む会社の株式又は持分を保有することにより、当該会社の事業活動を支配・管理すること

URL：<https://www.ukcgroup.com/>

■大成株式会社 会社概要

社名：大成株式会社

所在地：名古屋本社 名古屋市中区栄三丁目 31 番 12 号(大成ビル)

東京本社 東京都新宿区新宿一丁目 8 番 1 号 (大橋御苑駅ビル)

代表：代表取締役社長 加藤 憲司

設立：1959 年 10 月 2 日

事業内容：ビルメンテナンス業、警備業、駐車場の管理、建築・土木工事全般に関する請負、労働者派遣事業、太陽光発電事業、建物・公共施設等の運営管理に関する請負ならびにコンサルティング

URL：<http://www.taisei-bm.co.jp/>

【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 広報室 電話：03-6801-8781 E-mail：press@blue-i.co.jp

株式会社 UKC ホールディングス IR 部 電話：03-3491-8550 E-mail：ir@ukcgroup.com

大成株式会社 名古屋本社 経営企画本部 企画部 (担当；伊藤)

電話：052-242-3218 E-mail：ito-msk@taisei-bm.co.jp