ドローン・アーキテクチャ研究所のエアロネクストと

ドローンサービスプラットフォーム DaaS の開発とドローン・エコシステムの構築に向け業務提携

～産業ドローンの社会実装に向けた取り組みを加速～

2019 年 3 月 18 日

株式会社チェンジ

株式会社チェンジ（本社：東京都港区　代表取締役兼執行役員社長：福留　大士）は、次世代ドローンの株式会社エアロネクスト（東京都渋谷区、代表取締役 CEO：田路 圭輔、以下エアロネクスト）との間で、産業ドローンの本格的な社会実装を目指し、ドローンサービスプラットフォーム DaaS（Drone as a Service）の開発とドローン・エコシステムの構築を目的とした業務提携契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

これまで、チェンジはドローンを用いた業務生産性の向上について多数の実証研究を実施してきました。例えば、ドローンの活用を通じて、災害時における土砂崩れの現場モニタリング、橋梁や道路などの社会インフラ点検などで大きな効果をあげることが実証できています。2019 年には自治体向けのドローン活用サービスの展開を発表し、適用領域を拡大しております。

一方、エアロネクストの独自の重心制御技術「4D Gravity®」テクノロジーは、UAV における機体の構造を根本的に見直し開発したもので、従来のドローンでは実現できなかったその安定性、信頼性で産業用ドローンの用途範囲を大きく拡大します。既に 360°VR 撮影ドローン「Next VR™」、水平輸送用ドローン「Next DELIVERY®」、次世代産業用ドローン「Next INDUSTRY®」、先週の Japan Drone 2019 で発表したピンポイントランディング対応 VTOL 宅配ドローン「Next VTOL®」等、4D Gravity®搭載の産業用ドローン『Next』シリーズの原理試作を複数種類発表しています。

さらに本年に入り、産業ドローンの社会実装に向け着実に前進しており、2 月に『Next』シリーズの今後の商品化・量産化に向けて農業機械製造大手の小橋工業株式会社との業務提携を発表。さらに同月に上空シェアリングサービス sora:share™を提供する株式会社トルビズオンと提携し、Fukuoka Smart East 構想の中で、上記 Next DELIVERY®を使った日本初の都市部での配送実証実験を実施することを発表しています。また、先日の VAIO との提携により複数の経路で 4D Gravity®搭載の産業用ドローンの供給が可能な体制が整いつつあります。

エアロネクストとチェンジは、「ドローン前提社会の実現」と「新しい空域の経済化」というビジョンを共有し、相互のノウハウ・技術を組み合わせ駆使することで、力を合わせドローンをビジネス活用するためのサービスプラットフォームである DaaS の開発及び発展を目指し、企画・研究・開発・設計・運用等を共同で推進することに合意いたしました。

今回の業務提携は、産業用ドローンの社会実装には必要不可欠なプラットフォームである DaaS をベースにドローン・エコシステムの構築を視野に入れており、産業用ドローンの社会実装の実現に向けた具体化への大きな一歩となる見込みです。

【株式会社 チェンジ】

新たな IT 技術（NEW-IT）と技術を使いこなす人の育成を通じて、企業や働く人の生産性の向上を実現する企業です。AI 、音声インターネット 、モビリティ 、IoT ビッグデータ 、クラウド 、セキュリティなどの各種アルゴリズム群のライブラリ及び基盤テクノロジーを活用したサービス及び IT 人材育成の研修（NEW-IT トランスフォーメーション事業）に取り組んでいます。

*株式会社チェンジ 会社概要は http://www.change-jp.com/をご覧ください。

【株式会社エアロネクスト】

UAV（無人航空機）やマルチコプターの機体フレームのあるべき姿を実現する、ドローン・アーキテクチャ研究所です。エアロネクストが実現を目指すドローン・アーキテクチャの中心テーマを「姿勢制御」とし、重心制御技術「4D Gravity(R) 」に強みを持つ機体開発を行っています。

*株式会社エアロネクスト 会社概要 は https://aeronext.blue/company/ をご覧下さい。

*エアロネクストおよびエアロネクストのロゴおよび、「4D Gravity（R）」、「Next VR（TM）」、「Next DELIVERY（R）」、「Next INDUSTRY（R）」は、株式会社エアロネクストの商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

本件の問い合わせ先：

株式会社チェンジ

東京都港区虎ノ門 3-17-1

Control & Management 担当

メール：ir_info@change-jp.com