

報道関係各位
プレスリリース

2024年03月28日
株式会社エヌデーデー

株式会社エヌデーデー、ドローン関連業務において 空撮サービス株式会社と業務提携

株式会社エヌデーデー(本社：東京都中野区、代表取締役：塚田 英貴、以下 NDD)は、空撮サービス株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：山本哲男、以下 空撮サービス)と、ドローン関連業務において業務提携したことを発表いたします。



3DWayPointEditor により自動生成する飛行経路のイメージ

■業務提携によって実現すること

今回の業務提携を通じて、NDD と空撮サービスは、ドローンの飛行経路を三次元的に自動生成するアプリケーション(3DWayPointEditor)を共同開発する予定です。これにより、ドローンによる点検業務を、難しい操作を行うことなく安全に効率よく実施することが可能となります。この共同開発において、NDD は飛行経路生成アルゴリズムの研究開発、アプリケーションの設計・開発を担い、空撮サービスはドローンを含めたシステム全体の要件定義・仕様検討を行ってまいります。

ドローンを用いた点検業務において、ダムや橋梁などの立体物に対して一定距離離れた場所から一定間隔で撮影するニーズが存在していました。今までも手動操縦による撮影飛行は実現できていますが、特にGPS飛行の難しい点検箇所での手動操縦の難易度が高いため、ドローン利用が広がらないという課題があります。3DWayPointEditor の提供によりこのような課題を解決し、どこでも安全にドローンによる点検業務が行える世界を目指して参ります。

また、今回の業務提携では、3DWayPointEditor の開発だけでなく、様々なドローンの利活用シーンに向けて、ドローン+ITソリューションを提供するNDDとドローンによる空撮ソリューションを提供する空撮サービスが協力してサービス提供していきます。

■株式会社エヌデーデーについて

・企業概要

NDD は、2021年に創立50周年を迎えた独立系SIerです。「医療」「公益」「金融・鉄道」「解析・制

御」の 4 分野に特化して専門性を追求しています。近年は、地震・津波などの防災システム、機械学習や AI、GIS やロボット開発に力を入れるとともに、「ドローン+IT ソリューション」と題してドローンの利活用における研究開発にも挑戦しております。

・ドローン+IT ソリューションについて

ドローン+IT ソリューションとは、NDD が元来得意とする IT 技術分野（組込制御、クラウド活用、通信制御、機械学習／画像処理、物理シミュレーション）と、独自研究したドローン技術を組み合わせて提案する新しいビジネスソリューションです。より多くの皆様がドローンを活用できる未来に向けて簡単・手軽・直感的で誰にでも操作して頂けるような製品およびサービスの提供を目指しております。

・キーワード

ドローン、無人航空機、シミュレータ、3次元点群活用、クラウド活用、オルソ化、画像解析、数値解析、機械学習

・関連 URL

株式会社エヌデーデー

<https://www.nddhq.co.jp/>

株式会社エヌデーデー「ドローン (UAV) 」サービス

<https://www.nddhq.co.jp/technology/control/drone.html>

■空撮サービス株式会社について

空撮サービスはフライトコントローラ向けオープンソース (ArduPilot) をベースに、LiDAR などのセンサーや測量現場で利用されるトータルステーション (TS) と連携させるソフトウェアと市販カメラ搭載用のジンバルを独自に開発することで、鉄塔やダム、橋梁などのインフラ設備を自動飛行点検できるドローンシステムを提供する、国内ドローン業界でもユニークな技術開発型企业です。

複合機向けにオリジナルの組み込み Java アプリケーション提供するフォーディーネットワークス株式会社の関連会社として、2015 年 1 月に設立されました。

■お問い合わせ先

・株式会社エヌデーデー

担当：ドローングループ 飯島

住所：東京都中野区本町 2-46-2 中野坂上セントラルビル 2F / 3F(受付) / 4F

TEL：03-5371-8511(代)

e-mail：drone+IT@nddhq.co.jp

・空撮サービス株式会社

担当：営業部 高木 実

住所：東京都港区高輪 2-16-53 伊皿子二番館 4F

TEL：03-3444-4040

e-mail：info@0photo.co.jp