

NEWS RELEASE



報道関係各位

2025年5月29日
株式会社エアロネクスト

エアロネクスト、ドローンの展示会「第10回 Japan Drone 2025」に出展

～ 6年間ぶりの出展で技術開発力の進化、受託研究・開発事業の実績を紹介 ～

独自技術と知財をベースにドローン物流の社会実装を通じて空のインフラを提供する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）は、2025年6月4日(水)から6日(金)に幕張メッセで開催される「第10回 Japan Drone 2025」に出展し、専門性の高い技術力をベースにした、受託研究・開発事業における実績を紹介いたします。2019年の出展以来、6年ぶりの出展となります。



自社研究開発の例「東北大学プロペラ風洞試験」の様子



AirTruck^{*1}のCFD可視化の一例

エアロネクストは、独自の機体構造設計技術4D GRAVITY^{®2}をライセンスパッケージとして提供する技術ライセンス事業、ドローン関連技術の共同開発や開発受託を行う共同開発事業を展開しています。その事業において、知財技術部チームは、信頼性の高い解析力と柔軟な機体設計力を活かした課題解決型のソリューションを提案しており、今回は特に受託研究・開発事業における具体的な実績、事例をご紹介します。サポート事例紹介では、実際に開発し使用した機体を展示し、技術紹介では、小型風洞を使った力計測のデモを行います。

エアロネクストは「新しい空域の経済化」をビジョンに掲げ、技術開発力をベースに、ドローン物流の社会実装を通じて空のインフラを提供し、次世代の移動産業のリーディングカンパニーとして、引き続き邁進してまいります。

「第10回 Japan Drone 2025」出展概要

- ・ 日時：2025年6月4日(水)～6日(金) 10:00～17:00
- ・ 会場：幕張メッセ（〒261-8550 千葉県美浜区中瀬2-1）
- ・ 主催：一般社団法人 日本UAS産業振興協議会（JUIDA）
- ・ エアロネクストブース 小間番号：BC-10
- ・ 出展概要：<https://ssl.japan-drone.com/exhibit/detail.php?id=1940>
- ・ Japan Drone2025 公式サイト：<https://ssl.japan-drone.com/>

以上

【このニュースリリースへのお問い合わせ】

株式会社エアロネクスト 広報部（担当：伊東） Tel：03- 6455-0626 Email：info@aeronext.com

NEWS RELEASE



資料

*1 物流専用ドローン AirTruck

エアロネクストが株式会社ACSLと共同開発した日本発の量産型物流専用ドローン。エアロネクスト独自の機体構造設計技術4D GRAVITY®により安定飛行を実現。荷物を機体の理想重心付近に最適配置し、荷物水平と上入れ下置き機構で、物流に最適なユーザビリティ、一方向前進特化・長距離飛行に必要な空力特性を備えた物流用途に特化し開発した「より速く より遠く より安定した」物流専用機です。日本では各地の実証地域や実証実験で飛行しトップクラスの飛行実績をもち、海外ではモンゴルで標高1300m、外気温-15℃という環境下の飛行実績をもつ（2023年11月）。最大飛行距離20km、ペイロード（最大可搬重量）5kg。

*2 機体構造設計技術4D GRAVITY®

飛行中の姿勢、状態、動作によらないモーターの回転数の均一化や機体の形状・構造に基づく揚力・抗力・機体重心のコントロールなどにより空力特性を最適化することで、安定性・効率性・機動性といった産業用ドローンの基本性能や物流専用ドローンの運搬性能を向上させるエアロネクストが開発した機体構造設計技術。エアロネクストは、この技術の特許化し4D GRAVITY®特許ポートフォリオとして管理している。4D GRAVITY®による基本性能の向上により産業用ドローンの新たな市場、用途での利活用の可能性も広がる。

■ 株式会社エアロネクスト について

エアロネクストは、「人生100年時代の新しい社会インフラで、豊かさが隅々まで行き渡る世界へ。」をミッションに掲げ、低空域を活用した今までにない新たな価値創造を推進しています。重力、空力特性を最適化することで、産業用ドローンの基本性能や物流専用ドローンの運搬性能を向上させる独自の機体構造設計技術4D GRAVITY®を提供する技術ライセンス事業、ドローン関連技術の共同開発事業を展開しています。また、戦略子会社株式会社NEXT DELIVERYを通じて、地域の物流を集約化、効率化する新スマート物流SkyHub®事業、日本有数のノウハウと実績を持つチームが最先端の技術とスキルで推進するドローン運航事業を展開しています。SkyHub®事業は、すでに国内の複数地域で社会実装され、多くの課題を抱える地域物流の課題解決の貢献を推進しています。

*会社概要は <https://aeronext.co.jp/about/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®」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。