

*本リリースは、株式会社エアロネクストと株式会社自律制御システム研究所から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたくお願い申し上げます。

NEWS RELEASE



報道関係各位

2020年8月31日
株式会社エアロネクスト
株式会社自律制御システム研究所

エアロネクストとACSL、4D GRAVITY[®]*1を搭載した用途特化型ドローンの 共同開発と量産に向けライセンス契約を締結

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）と株式会社自律制御システム研究所（東京都江戸川区、代表取締役社長 兼 COO：鷺谷 聡之 以下 ACSL 証券コード 6232）は、この度、ドローンの基本性能を向上させるエアロネクストの機体構造設計技術 4D GRAVITY[®]を搭載した産業用ドローンの共同開発契約と、開発機体の製造・販売に関する 4D GRAVITY[®]特許群のライセンス契約を締結しましたので、お知らせいたします。両社は、ACSL が開発中の用途特化型機体の中でも、物流領域に特化したドローンへ、エアロネクストの 4D GRAVITY[®]を活用することで、安定性・効率性・機動性を向上させたドローンの開発を行います。エアロネクストと ACSL は、今後もドローン市場の拡大とドローン産業の発展に寄与してまいります。



写真向かって左より、ACSL 代表取締役社長 兼 COO 鷺谷 聡之、
エアロネクスト代表取締役 CEO 田路圭輔



機体構造設計技術 4D GRAVITY[®] ロゴ

ACSL は、エアロネクスト独自の構造設計技術 4D GRAVITY[®]を活用することで、飛行安全性や耐風性能などの基本性能を改善できると考え、今回の 4D GRAVITY[®]ライセンス契約の締結により 4D GRAVITY[®]の「1st ライセンシー」となり、4D GRAVITY[®]搭載ドローンを開発し、製造販売する権利を獲得いたしました。まずは ACSL が開発中の用途特化型機体の中でも、物流領域に特化したドローンへの 4D GRAVITY[®]搭載を進めてまいります。さらに、その他の領域（点検、防災等）の産業用ドローンについても順次 4D GRAVITY[®]搭載の検討を進めてまいります。

両社は 2019 年 10 月にエアロネクストの 4D GRAVITY[®]を搭載した産業用ドローンの新機体の開発に着手したことを発表し、これまで共同での研究開発を進めてまいりましたが、本共同開発契約及びライセンス契約のもと、より共同開発を推進し、加速していく産業用ドローンビジネスと市場の成長に寄与してまいります。

以上

*本リリースは、株式会社エアロネクストと株式会社自律制御システム研究所から配信されています。重複の場合はご容赦頂きたくお願い申し上げます。

NEWS RELEASE

【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

株式会社自律制御システム研究所 (ACSL) カスタマーリレーション (担当: 廣嶼 (ひろしま))

Tel: 03-6661-3870 Email: sales@acsl.co.jp

資料

*1 機体重心を最適化することで、飛行中の姿勢、状態、動作によらずモーターの回転数を均一化して、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を向上させるエアロネクストが開発した構造設計技術。この技術は、機体の分離結合構造とペイロードの接続の仕方に特徴を有しており、エアロネクストは、この技術の特許化して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 とは】

エアロネクストは、空が社会インフラとなり、経済化されて、ドローンで社会課題を解決する世界を生み出すために、テクノロジーで空を設計する会社です。コアテクノロジーは、機体重心を最適化することで産業用ドローンの安定性、効率性、機動性といった基本性能を向上させる、独自の構造設計技術4D GRAVITY®。この4D GRAVITY®を産業用ドローンに標準搭載するため強固な特許ポートフォリオを構成し、4D GRAVITY®ライセンスに基づくパートナーシップ型のプラットフォームビジネスをグローバルに推進しています。

*株式会社エアロネクスト 会社概要は <https://aeronext.co.jp/company/> をご覧ください。

【株式会社自律制御システム研究所とは】

ACSL は、産業分野における既存業務の省人化・無人化を実現すべく、国産の産業用ドローンの開発を行っており、特に、画像処理・AI のエッジコンピューティング技術を搭載した最先端の自律制御技術と、同技術が搭載された産業用ドローンを提供しています。既にインフラ点検や郵便・物流、防災などの様々な分野で採用されています。

*株式会社自律制御システム研究所 会社概要は <https://www.acsl.co.jp/company/> をご覧ください。

*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) 」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。