2020 年 5 月 11 日
株式会社自律制御システム研究所

VFR が ACSL と用途別産業用ドローンの共同開発に向けて協業開始

株式会社自律制御システム研究所（本社：千葉県千葉市 代表取締役社長：太田 裕朗 以下 ACSL）は、VFR 株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：留目 真伸 以下 VFR）と日本国内市場向けに用途別の産業用ドローンの機体開発に向けて、2020 年 5 月より協業を開始いたしました。尚、今回の協業を皮切りに、VFR ではドローン産業発展のためのエコシステム構築に向けて、その他にも様々なパートナーシップの構築を随時検討し、実施いたします。

写真）共同開発に取り組む予定の既存機体（左から MINI, PF2）

＜協業の経緯・背景＞　産業用ドローンの本格的な普及のための課題解決を目指す

VFR はドローンによる社会インフラの革新を推進・加速する機体およびコンポーネントの開発、ソリューションの提供を行うことを目的に 2020 年 3 月に設立されました。親会社である VAIO 株式会社の PC 事業で培った高度な設計・製造技術や国内外のサプライチェーンのマネジメント能力等の強みを活かし、多様な関係者とのオープンな共創を通じて、ドローンの可能性を拡張し、発展させていくことを目指しています。

ACSL は、高い画像処理・AI 技術による最先端の自律制御システムを有し、高性能なドローンの開発から販売までを担う、国内のドローン業界を牽引する企業です。今後、コアとなる独自技術の開発に投資を行い、量産モデルをよりスピーディに市場に投下していくべく、積極的に外部パートナーと連携する方針を掲げています。

VFR と ACSL は共に、国内における産業用ドローンの本格的な普及には、用途別に性能・機能が最適化された社会実装可能な量産機体及びソリューションの開発が急務であるという課題意識を持っています。両社の知見や技術的な強みを掛け合わせることでその解決により大きく貢献していきたいという考えが一致したことから、今回の協業が実現いたしました。

＜協業の概要＞

VFR のコンピューティング技術・ロボティクス技術と ACSL の機体開発技術・自律制御技術等を活用し、ACSL の既存機体（PF-2、MINI 等）のアップデート並びに用途別に最適化した新機体の共同開発を行い、2021 年以降の順次導入を目指します。
加えて、機体開発にとどまらず、高度な産業用ソリューションを開発していくことも視野に入れ、共同での調査・検討を開始します。

＜ACSL について＞

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。

社名：	株式会社自律制御システム研究所
所在地：	千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目 6 番地 1 WBG マリブウエスト 32 階
代表者：	代表取締役社長　太田 裕朗
設立年月日：	2013 年 11 月 1 日
URL：	https://www.acsl.co.jp/
事業内容：	商業用ドローンの製造販売及び自律制御技術を用いた無人化・IoT 化に係るソリューションサービスの提供

＜VFR について＞

VFR は「技術と情熱で、人と社会の可能性を切り拓く」をビジョンに掲げ、VAIO 株式会社の子会社として設立。ドローン事業者、サービサー、エンドユーザー向けにソリューション提供を行っています。またドローン産業に関わる全ての関係者の方とオープンでフラットに対話を行うことで、ドローン産業の発展のためのエコシステム構築に貢献していくことを目指しています。

社名：	VFR 株式会社（ブイエフアール／VFR Inc.）
所在地：	東京都品川区東品川 4-12-6 日立ソリューションズタワーB 14 階
代表者：	代表取締役社長　留目 真伸（とどめ まさのぶ）
設立年月日：	2020 年 3 月 12 日
URL：	https://vfr.co.jp/
事業内容：	小型無人航空機（ドローン等）および付随するソフトウェアの企画、設計、製造、販売、修理、保守、点検、輸出入、並びに設計、製造、修理の請負。これらに付帯する、技術支援、設計支援及び、生産・販売のオペレーション支援や計画立案等の支援、等。

※ VFR についてのお問合せや協業のご相談などは下記までお願いいたします。
VFR 株式会社 お問合せ窓口：info@vfr.co.jp

【本リリースに関する問い合わせ先】
(お問合せ先)
株式会社自律制御システム研究所（ACSL）
Tel: 043-305-5871　　Email: sales@acsl.co.jp

以上