

センシンロボティクス、Skydio と業務提携を開始

社会インフラ DX のリーディングカンパニーである株式会社センシンロボティクス（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：北村卓也、以下「センシンロボティクス」）は、Skydio合同会社（東京都港区、代表：柿島英和、以下「Skydio」）とソリューションパートナーとして業務提携を開始、それに伴い正規販売代理店契約を締結しました。

この業務提携により、エンドユーザーの業務課題に対して、Skydio 製ドローンの優れた特徴を活用したソフトウェアシステムを含むソリューションの構築、実オペレーションへの導入、導入後のアフターサポートといった、ドローン利活用の全フェーズをシームレスに提供することが可能となります。

すでに顧客向けのデモンストレーションや、ENEOSカワサキラボでの実プラント設備に向けた様々なトライアルを実施しており、具体的な用途開発を行っています。



Skydio 機で取得したデータを基に作成した 3D モデル図

Skydio 製のドローンは、AI と Visual SLAM(VSLAM)を活用し、ドローン自身でルートを決めて安全に自律飛行するという特徴を持っています。

またこれらの AI・VSLAM、各種ソフトウェア機能を活かし、下記のような利用用途が可能です。

- 対象物に接近した飛行/近接撮影・衝突回避および自律飛行機能
- 非 GPS/磁界環境での安定した飛行制御
- [Skydio 3D Scan™](#) を用いた品質の高い 3 次元モデリング作成に有効なデータを手軽に取得

- [Skydio Cloud](#) と連携した飛行管理・データ同期等の各種クラウド機能の利用、センシンロボティクスのソフトウェアシステムとの連携



(左) Skydio 2+ 機体画像 (右) Skydio X2 機体画像

Skydio の持つ安全に自律飛行する機体と、センシンロボティクスが強みとするソリューション構築・社会実装力を組み合わせることで、ドローンの自律飛行や、飛行中・飛行後のフライトログ管理、カメラ等のセンサーデータ管理の一元管理が可能です。インフラ点検、現場管理、防災・災害対応等の幅広い分野において、より安全かつ高効率な完全自動化ドローンソリューションの提供が可能となります。

センシンロボティクスと Skydio は、今後も相互のノウハウ・技術を活用し、より安全で高性能なソリューションの実現に向け連携し、ロボティクス技術の産業利活用を推進してまいります。

【Skydio について】 <https://www.skydio.com/>

Skydio は、米国西海岸（カリフォルニア州）に本社を置く米国最大の小型ドローンのハードウェア・ソフトウェア開発企業です。自律飛行に優れた AI・Visual SLAM 機能を得意とした開発により、誰でも簡単な優れた飛行・データ取得体験を提供します。従来撮影が困難であった非 GPS 環境・磁界環境などの場面での飛行に優れるほか、[Skydio 3D Scan™](#) などのオプションソフトウェア機能の提供により、3次元モデル作成・デジタルツイン利用に有効なデータ取得に特化した、よりプロフェッショナル向けな飛行体験を手軽に提供します。

日本には 2020 年末に Skydio 合同会社を設立し、Skydio 製技術が各種産業インフラ・企業工場の点検や監視など幅広く活躍しています。

【センシンロボティクスについて】 <http://www.sensyn-robotics.com>

News Release



センシンロボティクスは『ロボティクスの力で、社会の「当たり前」を進化させていく。』をミッションに掲げ、企業や社会が抱える課題を、ドローンをはじめとするロボティクス技術で解決する社会インフラ DX のリーディングカンパニーです。

設備点検・災害対策・警備監視・現場管理など、業務における「労働力不足・ミス防止・安全性の向上・時間・コスト」や災害発生時の迅速な対応など企業や社会が抱える様々な課題を解決するためのテクノロジーとソリューションを提供しています。

豊富なプロジェクト実績で得られたノウハウを活用し、シナリオ策定から実証実験、実業務への定着化まで一気通貫で支援、老朽化する産業インフラや社会インフラの点検や、少子高齢化による労働人口の減少、激甚化する災害対策といった社会課題の解決を目指します。

本社所在地：東京都渋谷区恵比寿二丁目3番13号 広尾MTRビル7階

設立：2015年10月

代表：代表取締役社長 北村卓也

【報道関係のお問い合わせ先】

株式会社センシンロボティクス

CS&マーケティング部 広報担当：妹尾

TEL：080-2169-5823 E-mail：m-senoo@sensyn-robotics.com

本書面に記載されている会社名、製品およびサービス名は、各社の登録商標または商標です。