

株式会社amuse oneselfは、豊田通商株式会社より出資を受けました。

豊田通商との協業により 再エネ・インフラ・防災・ブルーカーボン等の分野でドローンソリューションを拡大 ～顧客の機体・センサー選定の負担を解消し、本業に集中できる環境を提供～

株式会社amuse oneself(本社:大阪市北区/代表取締役:佐野 ひかる 以下「アミューズワンセルフ」)は、豊田通商株式会社(本社:名古屋市中村区/社長・CEO:今井 斗志光 以下「豊田通商」)より出資を受けました。

豊田通商について

豊田通商は、ドローン事業を推進する子会社「そらいいな」を2021年4月に設立し、長崎県五島列島において、少子高齢化や地域の物流課題の解決を目指し、米国・Zipline社製の固定型自動飛行ドローンによる医療用医薬品などの長距離配送を行っており、事業開始以来、飛行回数2,500回以上、飛行距離25万km以上の飛行、レベル4、レベル3.5飛行の実績を有する日本トップクラスのドローン飛行実績を積み重ねています。

また、積み重ねたドローン事業でのノウハウを活かし、洋上風力海域の巡視や送電鉄塔の点検実証を行うなど、事業範囲を拡大しています。

アミューズワンセルフについて

アミューズワンセルフは2011年に設立し、ICRT(:ICT(Information and Communication Technology)+IRT(Information and Robot Technology))技術に必要な3次元計測に関するハードおよびソフトの研究開発を行っています。

特に2014年に国内初となるドローン搭載用レーザースキャナの製品化に成功して以来、i-Constructionの高精度化や、現場での計測をすぐに実現するクラウドソリューションの提供をはじめ、産業用ドローンの活用に関する幅広い研究開発に取り組んでおり、さらに近年ではハード設計と教育の両面からドローンの安全運航、事故防止のための技術の確立にも注力しています。

当社のドローン事業

当社のドローンは、2014年の御嶽山噴火の際にいち早く現地に投入され、片道6.5km、高低差1,200mという過酷な環境下で、2日間にわたり22回の超ロングフライトを実施。人が立ち入れない現場での情報収集に大きく寄与しました。続く2015年には、国家戦略特区における物流の実証実験に参加し、ドローンによる物資輸送の有効性を検証。2016年には、G7高松情報通信大臣会合にて先進的なドローン技術をアピールするとともに、某テレビ番組の依頼により、世界的に有名な海外の遺跡調査にも技術協力を行いました。

また、2017年には国土交通省が主催する革新的河川管理プロジェクトにおいて、「陸上・水中レーザードローン」の開発に取り組み、ピッチイベントでの発表を通じて注目を集めました。2020年には関東地方整備局の災害対応業務に従事し、当該業務に対する顕著な貢献が評価され、感謝状贈呈基準に基づき局長表彰を受賞しております。そのほかにも、全国各地の重要拠点における測量業務を多数実施し、社会インフラの保全と災害リスク低減に寄与してきました。

そして2023年、これまでの取り組みと実績が評価され、当社のドローン技術が国土交通省のNETISにおいて推奨技術に正式に選定されました。これは、安全性、信頼性、そして社会的有用性が高く評価されたことを示すものであり、技術面での優位性と公共分野への導入実績を裏付けるものです。



ハイブリッド式ドローン「GLOW.H Rev.2.0」

今後の展望

豊田通商社との協業を通じ、同社が有する国内外の広範なネットワークを活用し、地方創生、再生可能エネルギー、インフラ保守、防災・減災、そして近年注目されるブルーカーボンなど、多様な分野におけるドローンソリューションの展開を進めてまいります。

本協業により、以下の分野における技術活用・事業拡大を推進します。

- 地方創生に資する地域連携・支援
- 再生可能エネルギー分野(特にO&M=オペレーション&メンテナンス)への技術応用
- 広域にわたる送電鉄塔やダムなどのインフラ設備の点検・管理
- 森林・河川・港湾設備のモニタリング
- 防災・減災分野における早期警戒や被害把握支援
- ブルーカーボンに関わる海洋環境モニタリングへの展開



これにより、顧客はドローン機体や各種センサーの選定・操作といった技術的負担から解放され、より本業に集中できる環境を整えることが可能になります。

当社は今後も、多様な業種・業界に対して最適なドローンソリューションを提供することで、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

展示・プレゼンテーションのご案内

本協業の取り組みについては、2025年6月18日(水)～21日(土)に幕張メッセで開催される「第7回 国際建設・測量生産性向上展(CSPI-EXPO 2025)」の当社ブースにて展示・プレゼンテーションを予定しております。

会場では、具体的な導入事例や実機の紹介、協業の意義・将来展望についてもご案内いたします。ぜひ当社ブースへお立ち寄りください。

本件に関するお問い合わせ

株式会社amuse oneseif

担当 富井 隆春

TEL 06-6341-0207

Email info@amuse-oneself.com



AMUSE ONESELF