

報道関係各位

2021年10月19日

株式会社グリーンパワーインベストメント
株式会社 A.L.I.Technologies
エアロダイインジャパン株式会社

風力発電所の点検業務における自動飛行ドローンを活用した 点検システムの実証実験を開始

株式会社グリーンパワーインベストメントは、一般社団法人社会実装推進センターが実施した、令和2年度補正（3次補正）産業保安高度化推進事業費補助金に採択され、「風力発電所の外観点検業務における自動飛行ドローンを活用した点検システム構築事業」（以下、「本事業」）を実施することとなりました。なお、本事業は、再エネ分野でのドローン点検及びクラウド型アセット管理ソリューションサービスを有する株式会社 A.L.I.Technologies（本社：東京都港区、代表取締役社長：片野大輔）と、エアロダイインジャパン株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：伊藤英）にご協力いただくことが決定しております。

風力発電施設の点検には、特殊な高所作業や技能を有する人員を必要とすることもあり、将来的な管理運営において、ドローンを含めた最新のテクノロジーの活用が望まれています。本事業においては、ドローンを使ったブレードなどの風車外観の自動点検の有効性を検証し、今後の風力発電事業に役立てていくことを目標としています。

<事業名>

風力発電所の外観点検業務における自動飛行ドローンを活用した点検システム構築事業

<事業実施期間>

2021年6月下旬頃～2022年2月28日

<本事業における各社の役割分担>

① 株式会社グリーンパワーインベストメント

日本一の陸上風力発電所「ウィンドファームつがる」をはじめとする自社が所有する各地の風力発電所を調査対象地として提供

② 株式会社 A.L.I.Technologies

ドローンを活用した風力発電所の点検システムの確立

③ エアロダイインジャパン株式会社

ドローンの機種を問わず自律飛行を可能とする風力スキャンニングシステムの開発

<株式会社 A.L.I. Technologies>

AI 搭載型ドローンをはじめ、各種ソリューションビジネスを展開し、FAI ドローンレースを運営することで培った飛行管理ノウハウ、並びに年間 5000 回以上のドローンソリューション実績を持つドローン・AI 事業、世界中のコンピューティングパワーをシェアリングする演算力シェアリング事業、ドローンの自律・自動運用を実現する空のトラフィック管理プラットフォーム「C.O.S.M.O.S.」の開発、世界初の実用型ホバーバイクの販売を目指すエアモビリティ事業を展開しております。

<エアロダイナミクス株式会社>

2014 年にマレーシアのクアラルンプールにて創業した「ドローン・ソリューション・プロバイダー企業」として、DT3 (Drone Tech, Data Tech, Digital Transformation) を事業コンセプトとしています。ドローンカンパニーとしてアジアで No.1(*) に選出されていて現在 35 カ国にドローンソリューションサービスを展開し、2018 年にエアロダイナミクス株式会社を設立以降、国内でも順次サービスを提供開始しています。

■本件に関する問い合わせ

株式会社グリーンパワーインベストメント

gpi_info@greenpower.co.jp

株式会社 A.L.I.Technologies

info@ali.jp

エアロダイナミクス株式会社

infoadj@aerodyne.group