

【事業名】 令和6年度社会課題の解決に資する試作品実証補助金 採択事業

ワイヤレス充電搭載ドローンを用いた定時飛行監視システムの実証

支援機関 公益財団法人 埼玉県産業振興公社

試作品の概要

製品名称	ドローン向けワイヤレス充電システム		
企業名	株式会社ビー・アンド・プラス	事業化時期	2025年10月（予定）

製品の概要

現在、活用が広がるドローンでは、バッテリー交換の課題が大きく上げられる。また、ドローンをより活用するには、自動で飛行を自動で繰り返す仕組みの構築が必要不可欠である。

本実証では、「ワイヤレス充電」及び「定時ルート飛行」機能を有するドローンシステムを開発し、設定した時刻で自動ルート飛行を実施し周囲巡回を実現。また、自動でワイヤレス充電ステーションへ戻り自動充電を行うとともに、次の巡回飛行まで待つ完全自動化システムとして試作開発を進めている。本技術を用いて、工場内の巡回監視を始め、地域の見守りなどに応用可能なドローンサービスを通じ安心安全な社会実現を目指す。



製品の特徴

- ・ステーションに着陸するとワイヤレスで自動で充電を開始
- ・軸ずれ30cmのワイドエリア充電
- ・設定した時刻で自動ルート飛行を開始
- ・工場内点検、地域安全見守りなど、安心社会の実現をサポート



自動監視や飛行距離改善に！



連絡先情報

担当部署	営業部
担当者名	亀田 篤志
電話番号	0493-71-6551
E-Mail	sales@b-plus-kk.jp