

ジェットジェネレータの開発

概要

弊社で販売中のマイクロジェットエンジンを用いた小型発電機で、産学官連携の一環として開発を実施しています。

大型ドローンへの搭載試験も実施し、発電した電力と、ジェットエンジンの推力、これら両方を用いてハイブリッド飛行することに成功しました。

将来的には、輸送用ドローンの飛行距離延長や、被災地までの「物資輸送」兼「発電機」としての利用を検討しています。

特徴

- 省サイズながら3.5 kWの高出力が可能
- 大型のドローンに搭載すれば飛行距離、離陸性能の向上が期待できます



スペック

- 最高発電力
… 3.5 kW
- 発電機最高回転数
… 70,000RPM
- 発電時最高推力
… 7.3 kg
- 重量 (バッテリー・インバータ含まず)
… 約6 kg
- 全長
… 約490mm
- 直径
… 131mm

