

2024年10月9日  
群馬県太田市大原町 2225-41  
株式会社石川エネルギーサーチ

## 「2024 国際航空宇宙展出展のお知らせ」

株式会社石川エネルギーサーチ(本社:群馬県太田市、代表取締役社長:石川 満、以下「IER」)は、10月16日(水)から19日(土)まで東京ビッグサイト(東京都)で開催される「2024 国際航空宇宙展」に出展します。本展示会では、「Technology for Society」をテーマに、当社の取り組みを紹介します。

出展ブース:東京ビッグサイト 西3ホール(ブース W3-002)

### ■出展内容

#### 【ハイブリッドフライヤー】

ペイロード 5kg、約 90 分飛行可能な測量、点検、防災などの様々な用途に利用頂くことを想定した弊社 125cc の OTC (Opposed Piston Twin Crankshaft) 無振動エンジン発電機を搭載したハイブリッドマルチコプターを開発中。

本機体に富士フイルム株式会社の高解像度ミラーレス一眼レフカメラ「GFX100S II」の搭載した実機を展示する。  
(開発中、2025 年 12 月生産開始予定)



#### 【パラレル・ハイブリッドフライヤー】

ペイロード 60kg、約 90 分飛行可能な 800cc の OTC 無振動エンジンを搭載し、直接駆動のメインローターと電動駆動のサブローターを備えた高効率パラレルハイブリッドマルチコプター。産業用の資材・物資輸送など多用途の利用を想定。

(開発中、2027 年生産開始を計画中)



#### 【ニュー・アグリフライヤー】

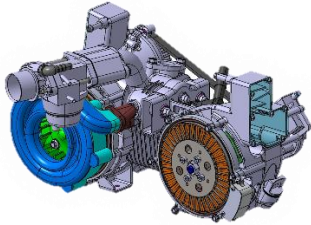
好評を頂いているアグリフライヤー Type R に続き、より使い易さ、お求め易さを追求した農薬散布専用の電動マルチコプター。

(開発中、2025 年 4 月生産開始、間もなく受注開始します。)

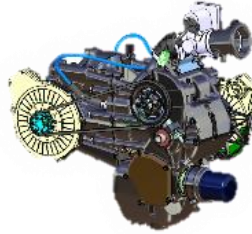


【Gen-Sets シリーズ】

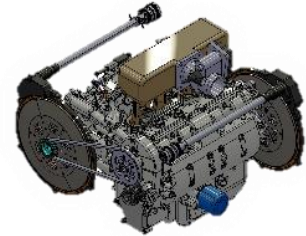
弊社の 125cc 6kW、800cc 40kW、1800cc 80kW の 3 種の OTC エンジンを活用し、米国 LAUNCHPOINT ELECTRIC PROPULSION SOLUTIONS, INC. の超軽量ディアル・ハルバッハ・アーレー発電機を組み合わせた共同開発の無振動軽量航空用発電機を参考展示。電動無人航空機のレンジエクステンダーなどあらゆる電動航空機へのパワープラントとしての幅広い応用を提案。(開発中、参考展示)



125cc



800cc



1800cc

【ビルドフライヤーchrome】 好評の弊社電動マルチコプター以下の2つのパッケージを展示。

- ・前述の「GFX100S II」のを搭載した点検パッケージ
- ・圧電スピーカーユニット、赤外線カメラ、救助用物件投下装置を搭載させて防災パッケージ



点検パッケージ



防災パッケージ

以上

【報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社石川エナジーリサーチ  
群馬県太田市大原町 2225-41  
TEL: 0277-46-8155

担当: 営業部 石川 善彦  
TEL: 080-5176-5950 e-mail: [info-2@ier.co.jp](mailto:info-2@ier.co.jp)