

2019年7月吉日

## 日本初の燃料電池搭載の大型ハイブリッドドローン 長時間飛行実証実験のご案内

拝啓 向暑の候、貴社ますますご盛栄のこと、お慶び申し上げます。日頃は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。

さて、弊社では現在、次世代ドローンとして注目されるハイブリッド型の実用化に向けて、国内外のドローン企業と協力して開発を進めております。

そして、この度、ドローンの長時間飛行のデモンストレーションを、2019年7月12日(金)に福島県南相馬市の福島ロボットテストフィールドにて実施する運びとなりました。

今回のデモフライトでは、長時間飛行を可能にする2種類のハイブリッド型ドローンを用意して、フライトの実証実験を行います。ハイブリッド型ドローンには、英国のインテリジェント・エナジー社の燃料電池ユニットを搭載しております。長時間飛行を可能とするインテリジェント・エナジー社が開発した800wx2モジュールシステムの披露となります。

また、最新の2400wは世界で数社にのみプロトタイプのご供給が決定しており、2019年10月より世界の限られた企業へ供給予定です。日本では当社のみとなります。当社は、ドローンの黎明期から産業用ドローンの開発・販売などを行ってきた株式会社スカイロボットの代表である貝應大介が、長時間飛行ドローンの専門会社として立ち上げた企業です。インテリジェント・エナジー社とは、スカイロボットでの実績などが認められ、今回の取り組みが実現しております。

ハイブリッド型ドローンのもう1種類は、ガソリン発電ユニットを搭載したDJI社製M600Pです。こちらは既に販売実績もありすぐに運用可能な長時間飛行可能なドローンです。

つきましては、次世代ドローンの幕開けとなる日本初の今回のデモフライトを、下記の通り実施させていただきます。

ご多用中のこととは存じますが、是非ともご来臨賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

株式会社ロボデックス  
代表取締役 貝應大介

記

日時: 2019年7月12日(金) 13:00~14:30(受付開始 12:30)

会場: 福島ロボットテストフィールド 無人航空機エリア  
福島県南相馬市原町区萱浜字新赤沼 83 番 南相馬市復興工業団地内  
TEL.0244-25-2473

会場までのアクセス: <https://www.fipo.or.jp/robot/access/>



※荒天候時は、同施設内の屋内施設にて展示のみの実施となります。

主催: 株式会社ロボデックス

協賛: インテリジェント・ネナジー (英国) / リッチェンパワージャパン株式会社 /  
株式会社スカイロボット / KMT 株式会社 / 株式会社鈴木商館 / 島田酸素株式会社  
(順不同)

デモ飛行: 燃料電池搭載ドローン (DJI M600P 改造)  
ガソリンハイブリッドドローン (DJI M600P 改造)

展示品: FCPM- 800 W (800w 燃料電池モジュールシステム)  
FCPM-2400 W (2400w 燃料電池モジュールシステム)  
Richen Power H2 (2st ガソリン発電機)  
Richen Power H2 PLUS (2st ガソリン発電機)

当日予定: ご挨拶・ドローン長時間飛行について  
株式会社ロボデックス 代表取締役 貝應大介  
ドローン向け燃料電池の取り組みについて  
インテリジェント・エナジー社 Dr Lee Juby  
デモフライト披露  
株式会社スカイロボット 取締役 下鶴 崇  
KMT 株式会社 阿部賢一

なお、恐縮ではございますが、別紙返信用紙にて、7月10日までに出席のご都合をお知らせくださいますようお願い申し上げます。

以上

