

令和5年7月吉日

一般社団法人 日本ドローンコンソーシアム (JDC)

会員各位

株式会社 Autonomy ホールディングス
代表取締役 CEO 野波 健蔵

『ドローンスワーム飛行の飛行実証』のご案内

謹啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り、厚くお礼申し上げます。

インドの NewSpace-Research&Technologies 社を迎え、小山絹滑空場にてドローン 15 機編成のスワーム飛行の飛行実証を行い、場所を移動し、実証の結果報告及びスワーム飛行についての討論を行います。

お時間がございましたら、是非ご高覧を賜りますよう、謹んでお願い申し上げます。まずは書中をもちまして、ご案内申し上げます。

敬具

記

・スワーム飛行 飛行実証

- 日時： 令和5年8月1日（火）午後1時～午後3時
- 場所： 小山絹滑空場 (<http://www.winpal.co.jp/club/rwy.htm>) 〒323-0157 栃木県小山市中河原

・実証の結果報告及びスワーム飛行についての討論

- 日時： 令和5年8月1日（火）午後4時～午後6時
- 場所： 結城市商工会議所 (<https://yuuki.inetcci.or.jp/about/>) 〒307-0001 茨城県結城市大字結城 531 番地
※ 駐車場が 21 台と少ない為、数に限りがございます。止められない場合は近隣の駐車場をご利用下さい。
- 実施テーマ： 15 機の機体間相互通信によるスワーム(群れ)飛行
- 実施内容： スワームドローンは、集団で協力し、効率的な任務遂行が可能な革新的な技術です。その自律的な動作と集団の連携能力により、効果的な捜索・救助活動、効率的な物流、緻密なデータ収集など、幅広い領域での活用が期待されています。スワームドローンは、従来の個別のドローンに比べ、大規模なパフォーマンスと柔軟性を備えており、革新的なテクノロジーとして注目を浴びています。この度、NewSpace Research & Technologies 社は、バンガロールを拠点とし、AI 技術を駆使して開発したスワームドローンを日本で初めてご紹介するデモンストレーションで、AutonomyHD 社（代表取締役：野波健蔵）の協力により実施いたします。これらのドローン群は、自律かつ異種混成の機能を有し、最小限の人間介入で個別または集団での作動が可能です。高度な装備とカメラを備え、過酷な環境でも優れた性能を発揮します。そのため、災害救援活動、物流、医療緊急輸送などの用途において、重要な支援システムとなります。デモンストレーションでは、自律飛行する3種類のドローンが活動し、ミッションプランニングや目標設定、ドローン群に固有の特徴を駆使して、捜索・救助活動やペイロードの運搬などの実際の作業を協力して行います。
- なお当日、現地に来れない方のために、飛行の様様を地上カメラで撮影して、Zoom によるオンライン参加によりライブ中継で見れるように便宜を図る予定です。この場合も下記のメールでの参加申し込みをお願い致します。

8.

【問い合わせ先 / 担当：株式会社ハクト/稲葉】

ご参加の連絡は7月30日(日)までに問い合わせ担当までメールにてお願い致します。

※駐車スペースの関係から、ご参加希望の場合は事前にご連絡をお願いしております。ご協力お願い致します。

E-mail:info@hakutoll.com [Tel:080-8109-5070](tel:080-8109-5070)

以上

補足資料

NewSpace Research & Technologies 社のスワーム飛行で使用するドローン



heterogeneous swarm Unmanned Aerial Vehicle (UAV) system

鬼怒川河川敷スワーム飛行を行う場所とアクセスマップ

北村牧場 結城第二側から河原に進んでいただき、オレンジの枠のエリアに駐車可能です。



・駐車エリア



・飛行エリア

結城氏商工会議所とアクセスマップ

小山絹滑空場から車で8分 JR 結城駅より徒歩4分 〒307-0001 茨城県結城市大字結城 531 番地

