

報道関係者各位

2022年12月16日
株式会社ダイヤサービス



ドローン×AI 検知×マッピングによる狩猟の デジタルイノベーションと 「害獣 DX 千葉モデル」 確立プロジェクト 実証実験実施のご案内

日時：2022年12月27日(金)11:30～13:00 (受付開始 11:00～)

集合場所：千葉県木更津市 矢那川ダム駐車場

ドローン運航事業会社の株式会社ダイヤサービス（本社：千葉県千葉市花見川区、代表取締役：戸出智祐、以下「当社」）は、株式会社 SkyDrive・株式会社ロックガレージ・合同会社房総山業と共同採択を受けた千葉県「先進的デジタル技術活用実証プロジェクト補助金」における本年度最終の実証実験を行いますので、お知らせいたします。

見学・取材ご希望の場合は、12月23日(金)までに3ページ目に記載の専用 URL より見学参加の事前お申込みをいただけますよう、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

1. 事業内容

(1) 活動背景

被害が減少せず狩猟者高齢化の進む害獣駆除に関して、ドローン・AIなどの先端技術を活用した効率的な狩猟モデルを策定し、社会の困りごとへの解決策を提示および実施するものとなります。

[ドローンによる害獣対策に着目した理由]

- 千葉県はイノシシの急激な繁殖が喫緊の課題である
- 農作物の被害金額が依然として深刻なままである
- 猟師の不足と高齢化が進んでいる

(2) 事業の全体イメージ



(3) 実施体制

本事業は下記の通り役割を分担し、推進しております。

当社 (株式会社ダイヤサービス)	プロジェクトオーナー・ドローン運航全体管理
株式会社 SkyDrive	物流ドローンの機体提供と運航
株式会社ロックガレッジ	AI システム、マッピングシステム開発・提供
合同会社房総山業	狩猟現場立ち会い・助言
一般社団法人千葉県猟友会	狩猟の専門家派遣

2. 今回の実証実験の概要

(1) 実施事項

今年度これまでに個別で行ってきた試験をまとめ、一連の流れとして最初から最後までを通して実施いたします。

① 市販ドローンの自律飛行による害獣の AI 検知



市販ドローン M200V2 + 赤外線カメラ XT2

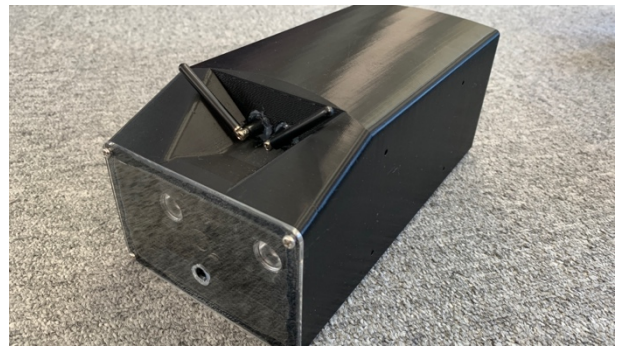


自律飛行 + AI 検知システム「3rd-EYE Drone」

② 物流ドローンによるくくり罟・遠隔通報装置の搬送



物流ドローン「SkyLift」



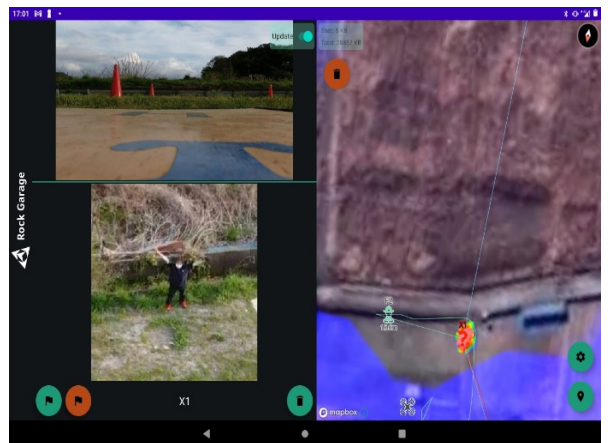
遠隔通報装置

③ 狩猟者によるくくり罟・遠隔通報装置の設置

④ マッピング&遠隔通報装置によるくくり罟の監視



くくり罟「オリモ OM-30 型」(市販)



マッピング&モニタリングシステム
「3rd-EYE Center」

(2) 実施日時・集合場所

日時：2022年12月27日(火) 11:30~13:00 (集合時間 11:00)

集合場所：千葉県木更津市矢那 矢那川ダム駐車場

<https://goo.gl/maps/4d8dLsreZirZHXM7A>

※ドローン飛行現場の駐車スペースの関係上、上記場所より現地まで専用車で送迎を行います。

※天候不良時は12月28日の同時間に変更いたします(個別にご案内いたします)。

(3) 使用ドローン詳細

① 物流ドローン SkyDrive 「SkyLift」

サイズ	全長 2.5m×全幅 1.9m×全高 1.0m (プロペラ展開時) 全長 1.9m×全幅 1.2m×全高 1.0m (プロペラ折畳時)
飛行時間	15分 (ペイロード無しの場合)
飛行速度	36km/h

機体重量	35kg (バッテリー除く)
最大積載量	30kg 20kg (ホイスト機構使用時)

②赤外線カメラ (XT-2) 搭載ドローン DJI 「M200 V2」

サイズ	全長 722mm×全幅 247mm×全高 242mm (プロペラ折畳時) 全長 1.9m×全幅 1.2m×全高 1.0m (プロペラ展開時)
飛行時間	38 分 (ペイロードなし)
飛行速度	81km/h
機体重量	約 4.69kg (バッテリー2 個搭載時)
最大積載量	1.45kg

3. 取材を希望されるメディアの皆様へ

お手数ですが、以下フォームより事前申し込みをお願い申し上げます。

【お申し込み期限：12/23 (金)】

<https://forms.office.com/r/ZFrgV5TcjZ>

4. 記者・メディア向け情報

(1) 株式会社ダイヤサービス概要

所在地：千葉県千葉市花見川区朝日ヶ丘 5-27-28 畑町ビル 3 階

設立：昭和 49 年 6 月 5 日

資本金：1,000 万円

従業員：5 名

代表取締役：戸出智祐

事業内容：ドローン運航事業、ドローンコンサルティング事業、ドローンフィールド運営事業、

ドローンスクール運営事業、実証実験サポート事業

コーポレートサイト : www.daiyaservice.com

DOSA ウェブサイト : www.dosa.jp

(2) 本件に関するお問い合わせ先

担当部門：広報部

電話：043-310-3454 (広告掲載売り込みのお電話は固くお断り申し上げます)

メール：info@daiyaservice.com