



ロボット分野

ドローンおよび無人地上車両による害獣対策と物資輸送サポート技術の開発

ドローンと無人地上車両を用いた害獣対策と物資輸送技術の開発を行い、福島県浜通り地域で、開発した機器を製造し、害獣対策と物資輸送サポート技術の実用化・事業化を目指す

現状背景

- ・ **原発事故に伴う避難指示区域を中心に、人為活動の停滞により、野生鳥獣の人里への出没が増加している**
- ・ 全国的にも、イノシシと車の接触事故や、家屋や庭への侵入・採餌による土壌の掘り返しなどの**生活環境における害獣被害が深刻化している**

開発目標

- ・ 事前飛行ルートの設定にPCソフトの利用などの特殊なスキルを必要とせず、**タブレット操作のみで直感的に飛行ルートの設定を行い、自動でイノシシを追い払う商品**の開発

先進性

- ・ ドローンによる鳥害獣の生息調査は各地で行われているが、**ドローンを飛行させ、大音量や光により野生のイノシシを確実に追い払える独自技術を確立**
- ・ センサーが対象物を感知した際、ドローンが自動発信し画像認証で対象物を追尾して追い払い、自動で発進場所に戻るという技術は幅広い分野に応用が可能で、特に**セキュリティ分野への貢献が可能**

事業化目標

- ・ ドローン/無人地上車両による運搬や調査を行う企業等に、**顧客ニーズにあわせた機体を提供する**
- ・ **浜通り地域等におけるイノシシ被害対策サービスをはじめとして、自治体を中心にサービスを提供する。**



害獣対策に用いる小型ドローン



ドローンがイノシシを追い払う様子

事業者概要

《事業者名》イームズロボティクス株式会社

《事業内容》産業用ドローンを中心とした自律機器の製造販売、ソリューションによる提案と開発を行う。オールMADE IN JAPANの安全性、クオリティ、サポート体制を提供する。

《創業》2016年3月 《住所》福島県福島市西中央2-21 《HP》<https://eams-robo.co.jp/index.shtml> 《問合せ先》024-573-7880