

令和5年度静岡県次世代エアモビリティ実証事業
伊豆急行線にてドローンを活用した鳥獣害対策を検討します。
～鳥獣害に悩まない社会の実現を目指して～

伊豆急行株式会社
株式会社ウインディーネットワーク
伊東市

伊豆急行株式会社（本社：伊東市、社長：土方健司）、株式会社ウインディーネットワーク（本社：下田市、社長：杉本憲一）、静岡県伊東市（伊東市長：小野達也）では、ナイトビジョンカメラを搭載した産業用ドローンを活用し、静岡県伊東市内の伊豆急行線線路内において、シカやイノシシの生息数や行動範囲を観測し鳥獣害対策に活かす実証実験を実施します。

【実施概要】

<実証実験名>

令和5年度静岡県次世代エアモビリティ実証事業
伊豆急行線内でのドローンを活用した鳥獣害対策

<実施予定日・スケジュール>

報道関係者向け取材会 2024年2月14日（水）17:00から

荒天の場合は2024年2月21日（水）17:00からに順延

※取材お申し込みについては「別紙」をご覧ください。

<場所情報>

伊豆急行線川奈～富戸間（静岡県伊東市川奈）



【本実証実験の背景】

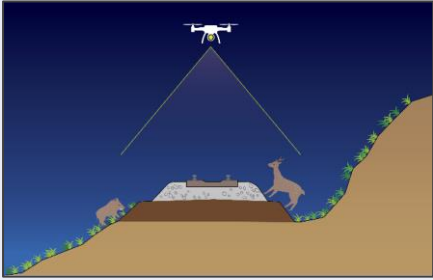
静岡県伊豆半島にある伊東市は大室山や城ヶ崎海岸を始めとする多くの景勝地と豊かな自然に恵まれ、多くの観光客が訪れています。その一方で、シカやイノシシなどの鳥獣による農作物被害は年々増加傾向にあり、伊豆急行線においても列車と動物が衝突するケースがあるなど、野生動物による被害は地域全体の課題となっております。

【本実証実験を通じて実現したいこと】

前述の解決を図るため、伊豆急行線の営業終了後に線路上にてドローンを飛行させ、鳥獣の生息数や行動範囲を把握するとともに、より効果的な鳥獣害対策を検討し、手法を確立することによって、鳥獣害に悩まない社会の実現を目指します。

【本実証実験の実施内容】

- ①ナイトビジョンカメラを搭載したドローンにより路線上空から調査
- ②映像を解析して位置情報を抽出し、GISでマッピング
- ③VIRTUAL SHIZUOKA 測量成果を活用して解析。
- ④路線敷地内への侵入対策、駆除策の検討資料として活用

調査イメージ	サーマル画像のイメージ	マッピングのイメージ
		
<p>ドローンに搭載したナイトビジョンカメラにより路線上空から調査、映像を解析して位置情報を抽出し、GISでマッピング</p>	<p>光学画像では背景に紛れて鳥獣の識別が困難な場合があるが、サーマル画像の利用により、鳥獣の発見が容易。</p>	<p>撮影画像を解析して、GIS（地理情報システム）上に出現位置・動物種・逃避経路をマッピング、VIRTUAL SHIZUOKA 測量成果を活用して解析。 路線敷地内への侵入対策、駆除策の検討資料として活用</p>

【本実証実験で使用するドローンについて】

産業用ドローン



DJI 社製 Matrice 350 RTK

810 × 670 × 430 mm, 7.2kg

最大飛行時間 43 分（カメラ搭載時）

ナイトビジョンカメラ



DJI 社製 Zenmuse H20N

赤外線サーマルカメラ（広角／望遠）

低照度光学カメラ（広角／ズーム）

【本リリースに関するお問い合わせ先】

<実証実験／取材に関するお問い合わせ>

伊豆急行株式会社 事業統括部 統括課 担当：川口、加納

TEL：0557-53-1111

Mail：r-kawaguchi@izukyu.co.jp t-kano@izukyu.co.jp

【取材について】

<実施日>

2024年2月14日（水） 17：00～

（荒天の場合は2024年2月21日（水） 17：00に順延）

<受付開始時間>

2024年2月14日（水） 16：00

（荒天の場合は2024年2月21日（水） 16：00に順延）

<会場>

伊豆急行株式会社第2会議室（静岡県伊東市八幡野1151番地）

ニッポンレンタカーの駐車場をご利用ください。

※会場へは駐車場から直通階段をご利用いただけます。

<スケジュール>

2024年2月14日（水）（順延の場合2月21日（水））

16：00 受付開始 伊豆急行株式会社第2会議室

17：00 本事業の概要説明、記者レク／質疑応答を実施

18：00 取材会終了、実証実験場所へ移動開始

19：00 実証実験開始（2回～4回程度の実施予定）

22：10 実証実験終了

※実証実験の実施時間帯は変更となる場合がございますので、ご了承ください。

FAX またはメール添付によりお申し込みください。

【申込先】

伊豆急行株式会社 事業統括部 統括課 川口、加納 宛

FAX：0557-54-2882 Mail：r-kawaguchi@izukyu.co.jp t-kano@izukyu.co.jp

(メールの場合、件名は「伊豆急行線内でのドローンを活用した鳥獣害対策取材申し込み」としてください)

※雨天荒天の際は前日2024年2月14日(水)午前中に判断を行います。

その他、実験時間等に変更が生じた場合はご記入いただいたご連絡先にご連絡させていただきます。

2月14日(水)伊豆急行線内でのドローンを活用した鳥獣害対策験取材申込書

社名	
氏名	代表者
	計()名
連絡先	電話番号 (会社) (携帯)
	メールアドレス

【お問い合わせ先】

伊豆急行株式会社 事業統括部 統括課 川口、加納

TEL：0557-53-1111

Mail：r-kawaguchi@izukyu.co.jp

t-kano@izukyu.co.jp

【お申込みにあたってのお願い】

- 当日に発熱(37度5分以上)などの症状が見られる方のご参加はご遠慮ください。
- 申込状況によって参加者の調整をさせていただく場合がありますので、必ず事前にお申し込みください。
- 本情報の取扱いは取材日までご注意ください。