



大分大学総務部総務課広報係  
870-1192 大分市大字旦野原 700  
TEL:097-554-7376 FAX:097-554-7413  
MAIL:koho@oita-u.ac.jp  
URL:http://www.oita-u.ac.jp

## PRESS RELEASE (2023/3/13)

県政記者クラブ各社 殿

国立大学法人大分大学

### 自律型ドローン運用システムの導入について(お知らせ)

大分大学では、大分県防災の高度化を目指すため、大分県をはじめとする産学官の連携により災害情報活用プラットフォーム(EDiSON)の構築を進めています。その一環として災害時にドローンによって被災状況を効果的に集約し、迅速な災害対応を図るため「EDiSON ドローン情報集約システム」の試験運用を関係機関と共同で進めております。

この度、減災・復興デザイン教育研究センターでは、リスクを最小限に抑えながら災害による被災状況を効率的に調査・集約するため「自律型ドローン運用システム」を導入しました。本システムは自動充電のための充電ステーション(防水防塵機能)と全天候型ドローンで構成されており、遠隔操作によって自律的な運用が行えるよう構成されています。

多様なドローンの活用が期待される中で、災害時の自動・自律可能な調査を可能とするドローン運用の検証を進め、大分県防災の更なる向上に向けた研究と社会実装に向けた取り組みを進めます。導入された自律型ドローン運用システムの説明会(試験飛行)を以下のとおり開催しますので、お知らせします。

日 時： 2023年3月17日(金) 10:00～

場 所： るるパーク(大分農業文化公園) みどりの広場  
(大分県杵築市山香町大字日指1-1)

実施方法：

- ・趣旨説明
- ・導入システム・試験飛行の概要説明
- ・試験飛行

※自律型ドローン運用システムについては別紙をご参照ください。

※天候等によっては中止する場合がございます。

(問合せ先)

大分大学減災・復興デザイン教育研究センター

TEL:097-554-7333

Email:cerd-office@oita-u.ac.jp

# EDiSONドローン情報共有化システムを構成する「自律型ドローン運用システム」の導入について

## EDiSONリスク分析

アバター  
IoT地震計  
クローノロジー  
衛星分析

土砂災害予測  
水位洪水予測

EDiSON側からの情報  
提供・通知については  
検討中

## 令和4年度導入するドローン運用システム



### 自律型ドローン運用システム（令和5年3月17日）

遠隔操作による運用を可能とする自動充電のための充電ステーション、モニタリング、防水防塵機能で構成されたドローンシステム。

ドローンを活用したモニタリングシステム

## EDiSONドローン情報共有化システム

状況調査



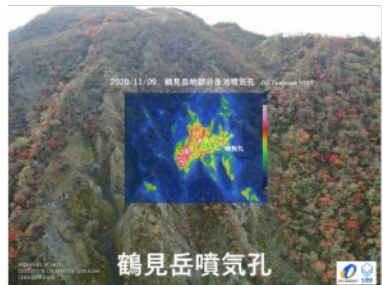
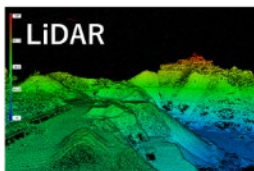
情報登録 情報提供  
2022年4月よりシステム連携



調査依頼



### 多様なデータ群



夜間飛行も可能



### 情報登録機関

- 行政機関
- 協力企業

大分県と大分県ドローン協議会による  
災害時における緊急被災状況調査協定



大分県災害対応支援システム  
関係機関による情報の共有化