

# 株式会社 eロボティクス

代表者:代表取締役 板羽 昌之  
所在地:〒975-0037

福島県南相馬市原町区北原字巣掛場69  
デュースビル2階東

- 資本金:3,500万円
- 従業員数:9名
- 電話番号:0244-26-7175
- FAX番号:0244-26-7176

連絡担当者:取締役 管理本部長 皆川 好則

ホームページ <https://www.e-robo.co.jp/>



## 主な事業・営業品目

AI・ロボティクス技術を活用したサービス提供

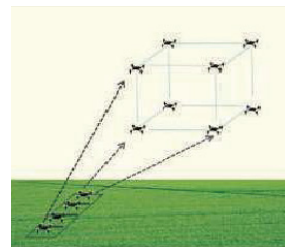
- ロボット開発
- 環境調査
- ドローン物流
- 再生エネルギー／インフラ点検
- 防災・医療



## 主な製品・技術等

### カイトシステム

大型産業用ドローンに各種計測装置を搭載して、1台のPCで複数のドローンをコントロールして隊列飛行させるシステム。これにより従



来はデータ取得が困難であった高度の気象情報や容易に人が立ち入れない場所の有害物質の分布調査など、様々な三次元空間情報をリアルタイムに収集することが可能となります。

「ドローン群および大気環境測定方法」:令和4年10月21日特許第7162800号登録

## 風力発電分野の取組み

### PR・挨拶 福島生まれの技術で守る人を守る!

eロボティクスは福島県浜通りを中心に、AI・ロボティクス技術により、陸・海・空における社会課題を解決します。

具体的には、環境調査・農林水産・物流・再生エネルギー／インフラ点検・防災医療の5つの事業領域において、美しい自然環境や地域の伝統文化と共存しながら、私達の生活を普段から守ってくれている人をサポートして、安心安全に暮らせる持続可能な世界を目指します。

### これまでの実績

#### ドローンによる 上空の気象観測

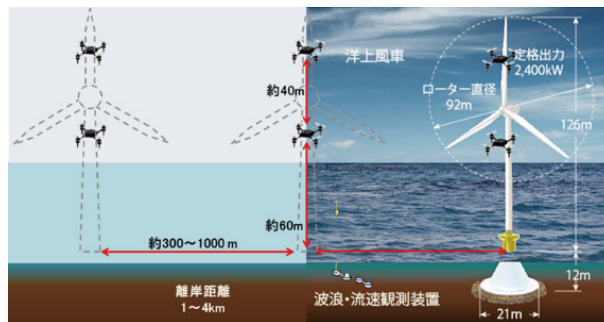
大型産業用ドローンに気象観測器を搭載し、上空の気象情報(気温、湿度、風向、風速、気圧)をリアルタイムに観測します。複数台同時に隊列飛行することにより面或いは体での観測が可能です。



### 具体的な提案

**洋上風力発電設備導入に向けた  
隊列飛行ドローンによる風況調査**  
設置する洋上風車に合わせ、鉛直方向に2機、水平方向に3列(計6機)のドローンを同時に隊列飛行させ、リアルタイムな気象観測データの取得ができます。

**ドローンによる作業前環境調査**  
人が容易に立ち入りできない場所にドローンを飛行させて作業前の環境情報を取得します。作業前の状況を把握することによりヘリ運航や作業可否判断など作業効率の向上が期待できます。



### 対応項目

- ソフトウェア関係
- メンテナンス関係
- 保安関係
- 輸送関係
- その他( 環境調査 )