

株式会社 相双事業開発

煙感知器点検ドローンの研究開発



現在、福島ロボットテストフィールドを拠点として、ドローンを活用した煙感知器点検システムの研究開発を進めています。工場や倉庫、体育館などの高天井空間では、煙感知器の点検や交換作業の際に足場の設置や高所作業が必要となり、時間や労力がかかるうえ、コストや安全面にも課題があります。

こうした課題を解決するため、煙感知器の取り外し・取り付け・加煙試験をドローンで行う点検システムの開発に取り組んでいます。

当社が開発している煙感知器点検ドローンは、煙感知器の『取り外し』『取り付け』『加煙試験』をドローンで行うことができる、新たなソリューションです。
作業人員50%削減、作業時間90%短縮。
点検業者の危険な高所作業をなくし、作業時間の大幅短縮と、顧客企業の費用削減を実現します。



概要

株式会社相双事業開発は、浜通り地域を中心に、県内企業の新規事業の創出や事業拡大の支援を行っています。

地元企業の皆様と連携しながら、浜通りで一つでも多くの新しい産業を生み出すことに挑戦しています。ドローンやロボティクスをはじめ、農業、地産地消型の再生可能エネルギー、ホテルやツーリズムなど、幅広い分野で事業を展開。

令和8年3月には南相馬市と地域連携協定を締結し、ドローンの開発や事業化の推進を通じて、地域産業の発展や次世代産業の創出に取り組んでいます。

今後は地域企業の皆様をはじめ、消防設備点検業者や施設管理者の方々と連携しながら実証実験を重ね、工場や施設などにおける高所設備点検の効率化と、安全性向上に貢献する新しい設備点検の仕組みの社会実装を目指しています。

【基本情報】

団体名 株式会社相双事業開発
事業内容 煙感知器点検ドローンの研究開発
研究室 13号室
サイトURL <http://www.sosobizdev.com>
連絡先 info@sosobizdev.com

