

NPO 情報セキュリティ研究所、ブイキューブ社の協力でドローンを活用した災害対策、インフラ点検の実証実験。

～ 地方自治体におけるドローンの有効的な利活用を目指し、田辺市消防本部と連携した実証実験を実施。 ～

NPO 情報セキュリティ研究所（和歌山県田辺市新庄町 3353-9 Big・U 内）は株式会社ブイキューブ（本社：東京都目黒区、代表取締役社長：間下直晃）とドローン（マルチコプター）を活用したリアルタイムな映像による災害対策やインフラ点検に関する実証実験を行いました。

本件は「橋梁などの設備の定期点検等にドローンで取得した映像情報を活用するため、ドローン搭載のカメラで得られた映像を遠隔地のモニターに表示した画像精度が目視点検に耐えられるかどうか」を検証することを目的とした実証実験です。実施は 2015 年 8 月 12 日に和歌山県田辺市新庄総合公園にて、設備点検を想定、ドローンに搭載したカメラで公園内の鉄筋コンクリート製の野外音楽堂などの大型施設を撮影。その模様を田辺市消防本部内から、ブイキューブの Web 会議サービスを使ってリアルタイムに会議室内にあるモニターで閲覧しました。これにより、橋梁などの点検に有効であるか、撮影した映像情報の精度が目視に耐えうるものかを確認しました。



実証実験の様子

NPO 情報セキュリティ研究所では、地方自治体の防災・建築・施設管理の課題・ニーズに対して、ブイキューブ社のビジュアルコミュニケーションとドローンを組み合わせたサービスの活用を検討してまいります。これらの実験等の様子を来る 10 月 29 日に開催予定の「地方自治体におけるドローン利活用研究会」にて、地方自治体の防災・建築・施設管理などの担当の方を含む参加者の方々に、情報を提供してまいります。

証実験概要

● 実証実験の概要について

田辺市消防本部



新庄公園



NPO情報セキュリティ研究所

【NPO 情報セキュリティ研究所について】

NPO 情報セキュリティ研究所は、和歌山県内の地方自治体のシステム構築やネットワークの安全な利活用を、サポートしています。また、子どものネットワーク利用の危険性を呼びかけたり、ネット上のいじめなどの相談をLINE経由で受け付けるなど、ネットワーク社会の子どもの安全なICT活用を応援しています。最近、センサーやドローンを活用した施設の点検や災害時の救援活動にも取り組んでいます。

【株式会社ブイキューブについて】

<http://jp.vcube.com/>

株式会社ブイキューブは、離れた場所を映像と音声で結び、今まで移動して会わないとできなかったコミュニケーションを実現するビジュアルコミュニケーション事業を展開しています。Web会議やWebセミナーに代表される「V-CUBE」は、Web会議サービス（SaaS）市場において8年連続国内トップシェアとなっており、会議だけでなく、研修、教育など様々なコミュニケーションシーンで活用いただいています。

【本件に関するお問い合わせ先】

NPO 情報セキュリティ研究所

TEL : 0739-26-7100

E-mail : drone@riis.or.jp

株式会社ブイキューブ 社長室 広報担当

TEL : 03-5768-3308 FAX : 03-6866-5601 E-mail : release@pj.vcube.co.jp