

2014年10月8日
株式会社日本環境調査研究所
〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-24-1
西新宿三井ビル 10階
Tel:03-5322-2271 Fax:03-5322-2272
URL:<http://jer.co.jp/>

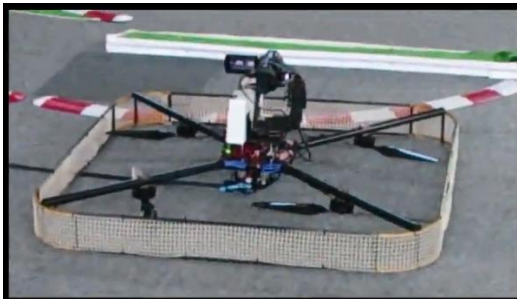
マルチコプターを利用した環境汚染物質測定・挙動調査の手法を開発

株式会社日本環境調査研究所(本社:東京都新宿区 代表取締役:赤堀 勉、以下日環研)は、株式会社エンルート(本社:埼玉県ふじみ野市 代表取締役:伊豆 智幸)、株式会社アドフューテック(本社:東京都千代田区 代表取締役:根本 龍男)と共同で、マルチコプターを利用した環境汚染物質の遠隔測定や挙動調査手法の開発及びこれらの実証試験を行っております。2014年12月までに実証試験を終了させ、2015年1月から当該測定システムの販売や役務提供サービスを開始する予定です。

【概要】

放射性物質など環境汚染物質のサンプリング・測定分析技術を保有する日環研とアドフューテックは、マルチコプター(飛行ロボット)の先進的な国産メーカーであり卓越した操縦・空撮技術で火山観測や災害調査などの役務提供サービスも行っているエンルートとコラボレートすることで、人の立入りが出来ない場所や空間の環境汚染物質測定を可能にします。

具体的には、先に日環研とNTTデータが共同開発した「RadiBorg[®]」リアルタイム遠隔放射線監視システムや、既存の放射性ダストサンプリング装置、また国境を越えて問題視されている黄砂や微小粒子状物質PM_{2.5}計測用のデジタル粉塵計など、様々な有害物質を計測できるセンサーをマルチコプターに搭載して、人の立入りが出来ない場所における環境汚染物質の挙動調査や予測シミュレーションに役立てます。また、これに合わせて効果的な環境汚染物質のばく露防止対策の立案・実施・評価も行います。



RadiBorg[®]を搭載したマルチコプター



マルチコプターから見た映像と放射線測定値

当リリースに関するお問い合わせ先は、株式会社日本環境調査研究所 営業・企画部
板羽・衣川まで(電話:03-5322-2271)