

# コンピュータで得る自由

ICT社会教育センター伝言板 -series twentyeight-



## 生活を支えゆくドローン技術

オリンピックの開会式では、ドローンによるパフォーマンスも注目を集めました。たくさんさんのドローンが互いにぶつかることなく空中を飛び回り、様々な形を表しました。今回は、私たちの生活の中に浸透してきたドローンについて紹介していきます。

ドローンとは、遠隔操縦や自動操縦によって飛行させることができる無人航空機の総称です。最近では誰でも安く購入できるようになりましたので、大空に飛ばしてみたいと思う方も増えたのではないのでしょうか。飛行させるときには「航空法」や「小型無人機等飛行禁止法」を守って安全に行いましょう。許可が必要なこともありますので、購入や飛行の前に周辺の飛行禁止区域などの確認をしておきましょう。超小型のドローンを部屋の中で飛ばすだけであれば法律に基づく許可などは不要ですが、部屋に置いているものや照明のコード、他の家族にぶつかったりしないよう「我が家の航空法」を決めて楽しんでください。これまで上空からの映像や写真を撮ることが中心でしたが、他に活用されている事例として農薬散布があります。広大な農地に対して、人の手では何日もかかってしまうところを数時間で終えることも可能です。時間の短縮だけでなく、重い農薬を背負って散布するよりも楽になりますね。他には、荷物を運ぶ実験はいろいろな地域で行われています。宅配や支援物資、医薬品などの輸送を交通渋滞なく行えるようになるでしょう。実証実験が進んでいるものもありますので、多くの問題がドローンで解決できる日も近いでしょう。



つなぐ知 かなえる技

大阪電気通信大学

Osaka Electro-Communication University

電話：072-820-3871

メール：ict-edu@osakac.ac.jp

