

## 第2土曜科学教室 令和3年12月11日(土)

### プログラミングを使ってドローンを飛ばそう！

茨木市教育センター

今回は、M's Works さんにお越しいただき、タブレットからプログラミングを行い、ドローンを飛ばす体験を行いました。

目的地までの道のりのプログラムを考え、ドローンがその通りに動く仕組みを学びました。

「直線〇〇メートル」や「時計回りに〇〇°」など、班で協力しながら複雑なプログラムを入力していきました。

はじめは、ドローンのバランスや飛行距離を調整することがなかなかうまくいきませんでした。必要に応じて分度器やメジャーを使い、何度もドローンの動きを確認しながらプログラムを調べ、成功させていくことができました。



(タブレットへプログラミング)



(出発前のドローン)



(目的地までの距離や角度を分析)