



教職員校内研修

# プログラミング教育1 ～教材の操作方法～

令和2年度

一般社団法人コミスクえひめ代表理事  
西村久仁夫先生、愛媛大学教育学部の大  
西義浩先生に、「ドローンを活用したプ  
ログラミング学習」について教えていた  
だきました。



# 研修内容

## 1 実習

(1) ミニドローンを動かそう

(2) プログラミングをしてドローンを動かしてみよう

## 2 講義

(1) プログラミング教育の実践

# 1 実習

## (1) ミニドローンを動かそう



**ミニドローンは、リモコンで動かす。**

**→手動で動かすのは難しい**



# 1 実習

## (2) プログラミングをしてドローンを動かしてみよう



**プログラミングをしてドローンを動かす。**

**→手動よりも正確にできる。**

**プログラミングの良さ**

## 2 講義

### (1) プログラミング教育の実践



**様々な学校のプログラミング教育の実践事例を紹介していただいた。**







使用したことのないプログラミング教材であるドローンについて研修を深めることができた。

他校のプログラミング教育の実践を知ることができ、今後に活かしていきたい。