

# 先生向けドローン操作の支援プロジェクト

ものづくり技術教育コースドローン同好会

## 目的

本プロジェクトの目的は、学校で使いたくてドローンを買ったけどまだ飛ばすことができていない等の困り感を持った先生方を支援することである。

## 背景

令和4年度5月に私が所属する環境学生委員会で須坂創成高校Sクラブの方と国際ソロプチミストが主催する長野駅東口の花壇づくりに参加した。Sクラブ担当の先生は「ドローンを買ったのはいいが、いろいろなところにぶつけてしまい、飛ばす意欲がなくなってしまった」と話し、ドローンを飛ばすためにお手伝いをして欲しいとも話していた。

このような困り感を持った先生方はSクラブ担当の先生以外にも、たくさんいる可能性がある。そこで、本プロジェクトによって、Sクラブ担当の先生を支援する活動を通し、教育現場にドローンを普及する。

## 実現に向けて

### 事業計画

4~6月	教職大学院における講義「教育課題教材開発演習」の講義等を通して、ドローンの操作方法や法規について学び、人に指導できるようにする。
8~9月	活動経費を用いて、ドローンを購入し、実際に申請等を済ませ、指導できるまで操作練習を行う。
10月	須坂創成高校Sクラブ担当の先生とドローンを飛ばすために必要な法的手続きを行い、ドローンを飛行させる活動を通して、苦手感の克服を目指す。
11~1月	ドローンに関する出前講座や長野県や信州大学のPR動画を撮影し、YouTubeに投稿する。

### 経済面

品名、工事名、用務先等	規格、その他内容等	数量	金額(円)
DJI Mini 2 Fly More コンボ		1	79,200
DJI Care Refresh	ドローンの保証	1	6,160
SORAPASSCARE	保険	1	5,000
交通費	不要分は返還予定		9,000
		計	99,360

### 安全面

[国土交通省航空局標準マニュアル②](#) (令和4年4月1日版) を基に、徹底した安全管理を行う。また、ドローンの危険性を過去の事故などから、どんな危険があったかを思考する問題集を作成し、参加者に配る。

