

# ドローンインパクトチャレンジ@山内小

FPV ROBOTICS INC.

現在・未来社会の課題をドローン(先端技術)を活用して解決する手段を考え、プログラミングの基本を学べるイベントです。

## 1日目

### 1コマ目 基礎知識・技能探求学習・ マニュアル操縦体験

小型ドローンを子供たち一人一人に実際に操縦体験してもらいます。最後はチーム対抗でレースも実施！実際に見て触れることで、ドローンへの興味を持ってもらいます。

また、ドローンの歴史、これからの活用法、空飛ぶクルマの開発についても紹介します。



### 2コマ目 グループディスカッション (対話的な学び)

ドローンによって未来社会の課題をどのように解決できるか、私たちの生活をどのように豊かにできるかを、グループごとにディスカッションし、発表してもらいます。

※先生方と連携して、弊社スタッフがファシリテーターとして、オンラインにて参加いたします。



## 2日目

### 3コマ目 プログラミング体験

自社開発「プログラミングアプリ」教材を使って、プログラミング体験してもらいます。実際にプログラミングでドローンを動かし、ミッションをクリアするために試行錯誤をする中で、論理的思考力を身につけてもらいます。



### 4コマ目 空撮実習

自社開発「遠隔操縦アプリ」教材を使って、学校周辺の街を空から撮影し、児童に見てもらいます。自分たちの住む街にどのような特徴があるのかを観察し、まとめ、気づいたことを発表してもらうことで、思考力・判断力・表現力を身につけてもらいます。

