

# ドローンによる3Dコンテンツの作成

ドローン研究会

# 目次

組織

プロジェクトの概要

具体的な取り組み

事業成果

公表

経費の使途

謝辞



# 組織

ドローン研究会	名前	学年	学科
リーダー	落合佳祐	3	システム情報工学科
サブリーダー	木戸勇吾	3	システム情報工学科
会計	木村晃貴	3	システム情報工学科
メンバー	吉田龍平	2	土木建築工学科
	山中晴裕	2	土木建築工学科
	櫻田詩織	1	生命環境科学科
	亀山杏樹	1	システム情報工学科

# 今回のプロジェクトの概要

- 目標:八戸工業大学の3Dモデリングを行い、WEB上で公開をする。
- 結果:WEB上で公開することができた。



# 具体的な取り組み

活動をTwitterで発信

屋外での飛行練習

法規の学習

実際に学校敷地内で空撮

# 事業成果①操縦練習

TELLO



PHANTOM3 STANDARD





# 事業成果①操縦練習

## MAVIC AIR





# 事業成果② 学内の空撮





# 事業成果② 学内の空撮

- ・今回は手動でのフライトではなくアプリケーションを用いて自動飛行をさせ動画の撮影を行った

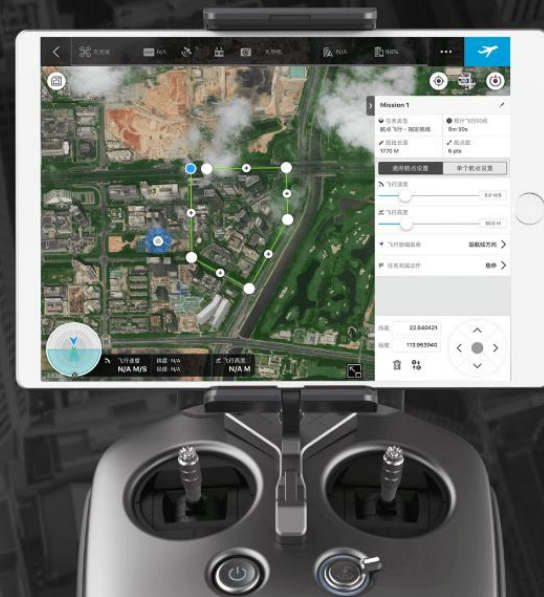
## DJI GS PRO

重要な飛行ミッションを簡単に

DJI GS Pro (Ground Station Pro)は、ドローンオペレーションを拡張できるiPadアプリです。自動飛行ミッションを実行し、飛行データをクラウド上で管理。プロジェクト全体で連携してドローンプログラムを効率的に実行できます。



DJI GS PRO紹介ビデオ





## 事業成果②自動飛行させるための注意点

- 周りの障害物を把握し、飛行高度を確認する
- 飛行予定をWEBサイトに登録をする
- 一度飛行をさせ、飛行経路や画角調整を何度も行う



# 公表

ITH合同会社様のHPで3Dコンテンツを公開





# 公表

ITH合同会社様のHPで3Dコンテンツを公開

[https://ith-jp.com/production/Production\\_16/App/index.html#%2F](https://ith-jp.com/production/Production_16/App/index.html#%2F)



# 経費の用途

品名・規格等	数量	単価（円）	金額（円）
MAVIC AIR FLY MORE コンボ	1	11,800	11,800
MAVIC AIR 収納ケース	1	5,500	5,500
MAVIC AIR バッテリー	3	9,900	29,700
バッテリー充電用ハブ	1	5,800	5,800
MAVIC AIR プロペラ	4	1,100	4,400
合計			176,472

# 謝辞

本プロジェクトにかかわっていただいた皆様に  
深く感謝いたします。



ご清聴ありがとうございます