

# ワークショップ

## 芝生広場などでする

## ここならではのドローン

### D R O N E

## のあそびかたやゲームを考える

一年後にもしあなたのアイデアからドローンのあそびやゲームが生まれていたら？

手でドローンを使って何かを達成する。自動操縦で同じ課題を克服する。

ドローンの操り方の基本を学んだうえで、「こんなあそびおもろいんちゃう」

「こんなゲームできるんちゃう」を講師やコーディネーターらと考えていきます。

「こどもたちの自由な発想と遊び心」×「エンジニアたちおとなの編集能力」の

コラボレーションから、びっくりなアイデアが生まれる気がします。

夏休み企画  
参加費無料

2019

8.27 (火)

10:00～16:00

### 第一部 10:00～12:10

ドローン (Tello) に触れて遊んで学ぶ

- ① 手動操作で課題にトライ
- ② プログラム操作で同じ課題にトライ
- ③ 手動操作とプログラム操作の違いを少し議論
- ④ スーパープログラマーが語る「10年後のドローン」

### 第二部 13:10～16:00

ドローンの遊びやゲームを考える

- ① 手動操作で課題にトライ
- ② トイドローンを使ってグループ検討
- ③ 考えた遊びやゲームを発表
- ④ おともいっしょに議論してアイデア統合

開催場所

光都プラザ W棟 2 F 事務室  
兵庫県赤穂郡上郡岡光都2丁目23-1

講師

**RD** RED DOT DRONE (レドドットドローン)  
三浦 望氏 平川 章氏

**ABENDROT** Abendrot (アーベントロート)  
**XIRAME** 藤城 達也氏

**ATCL** (株) 旭テクノロジー  
Asahi Technology 濱元 光亮氏 梅田 泰代氏

コーディネーター

中脇 健児氏  
(場とコトLAB)



参加対象

小学5年生～中学3年生

※7/30体験会参加者は小3から参加可能

募集人数

12人(先着順)

※保護者の方はご参観していただくことができます  
※光都にお住まいの方は当日参観可です(先着10名)

お申込み



兵庫県企業庁地域整備振興課

chiikiseibi@pref.hyogo.lg.jp

※ 電子メールで「参加者の氏名・学年」「保護者(連絡先)の氏名・電話番号・ご参観の有無(予定で可)」を記載のうえお申し込みください。

※取材を希望される報道機関の方は事前にご連絡をお願いします

## プログラム詳細

### 第1部 ドローンに触れて遊んで学ぶ (10:00~12:10)

手動操作で4つの課題にトライ (10分×4課題)

①着地する ②乗り越える ③くぐる ④モノをキャッチ

プログラム操作で4つの課題にトライ (10分×4課題)

①着地する ②乗り越える ③くぐる ④モノをキャッチ

手動操作とプログラム操作の違いを少し議論 (10分)

Q 何が違った・難しかった (こどもたち)

A ここが肝なんや (講師)

スーパープログラマーが語る「10年後のドローン」(30分)

昼休み (60分)

※終盤 15分はドローン開放・交流タイム

### 第2部 ドローンの遊びやゲームを考える (13:10~16:00)

キーワード: はこぶ・みえないところを見る

きそう・たたかう

トイドローンを使ってグループ検討 (60分)

スタッフも好きに駆り出して検討

休憩 (10分)

考えた遊びやゲームを発表 (8分発表8分質疑、4班64分)

ホワイトボードやドローンを使ってプレゼン

「こんな遊びおもしろいんちゃう」「こんなゲームできるんちゃう」をみんなで議論 (30分)

おとなも議論に参加してアイデア統合

### 【事前学習のお願い】

自由な発想で調べたり議論してアイデアを膨らませていただけたらと思います。

考え始めたらおとなの方がはまるかもしれません。

“ドローンの遊びやゲームを考える”のキーワードとして「はこぶ」「みえないところを見る」「きそう」「たたかう」の4つを想定しています。

「こんな遊びおもしろいんちゃう」「こんなゲームできるんちゃう」につながりそうなアイデアを、スポーツ・テレビゲーム・ゲームコーナーのゲームなどから空想してみてくださいね。

ネットで「使えるかもなあ」と思えるものをいくつか見つけました。フリスビー犬、スーパーマリオゲーム、エアホッケー、アイスホッケー、ドローンレースなど。

ほかにもあるでしょうし、アイデアを組み合わせるとさらに面白くなりそうです。

## 7月30日 ドローン操作・体験会の様子



飛ばしていまーす



プログラミング中



つり上げて運びたい。でも動かん



測ってからプログラムせんとあかん!



スーパープログラマーのお話です



コーディネーターさんアイデア集約中