



# 小学生 プログラミング × ときわ公園 ハッカソン

## “自然 IT イノベーション あそび” 一日教室！

宇部市 × 山口大学 × 宇部工業高等専門学校 ワクワク未来デジタル講座2022. 8. 7(日) 宇部市立原小学校 こどもワークショップ  
講義(8:30~10:30) @ 山口大学工学部ものづくり創成センター213号室(創作)発表(11:00~12:30) @ ときわミュージアム

ご連絡先：山口大学工学部ものづくり創成センター [koshiba@yamaguchi-u.ac.jp](mailto:koshiba@yamaguchi-u.ac.jp) 小柴満美子 携帯 080-3125-3609  
0836-85-9817



|                                       |                                  |                                |                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <p><b>熱帯アジア</b><br/>バナヤンツリー</p>       | <p><b>熱帯アメリカ</b><br/>バラボラッチョ</p> | <p><b>アフリカ</b><br/>バオバブ</p>    | <p><b>南アメリカ</b><br/>鬼面角 (キメンカク)</p> |
| <p><b>北中アメリカ</b><br/>武倫柱 (プリンチュウ)</p> | <p><b>ヨーロッパ</b><br/>オリーブ</p>     | <p><b>オセアニア</b><br/>ボトルツリー</p> | <p><b>中国・アジア</b><br/>ハンカチノキ</p>     |



# 小学生 プログラミング オンラインハッカソン

## “自然 IT イノベーション あそび” 一日教室！

\*\*\* 新型コロナ対策のもとに 2022年8月7日 講義 (8:30~10:30) 発表 (11:00~12:30)

【目標：So Cool! 自然であそび学ぶ New “マイコン・プログラミング”】

デジタル情報技術“IT”・プログラミング教育は、世界の国で、未来づくりにおけるテーマとなっています。うべ、山口、日本、世界、地球の未来は、子どものみなさんひとりひとりが自分で作り出します。

そこで、本教室では標語“3自の3つくり”という次のコンセプトをかかげて開きます。

**自然**は「ものづくり、ことづくり、ひとづくり」の学びを**自由**なあそびの中で育てる「こども**自主**教室」です。

★お題★ “マイコン・プログラミングのあそびツールが人と人、自然、生きものをつなぐあそびかたは？”

あそび場所は、ときわ公園・ときわミュージアム植物館のなかです。「参加者全員がいっしょにあそぶことができるあそびアイデア」を考えて、チームごとにつくってみてください！

講座の最初は、テキストをみながら、6つの基本マイコン・プログラミングを、つくってみよう。

学生チューターがサポートしてくれます。これらのプログラミング結果を使ったマイコンあそびツールと方法を考えたら、ときわミュージアム植物館に移り、全員で試しながらあそび方をつくりこみましょう！

\* 去年の作品を山口大学工学部HP内でご覧いただけます。 [http://www.mono.eng.yamaguchi-u.ac.jp/supportproject/movie/20211001\\_1010.mp4](http://www.mono.eng.yamaguchi-u.ac.jp/supportproject/movie/20211001_1010.mp4)



# 待ち合わせ場所・日時・持って来るもの・時間割

## ものづくり創成センター-213号室

8月7日(日) 午前8時00分受付開始  
午前8時30分講座開始

### 持って来る物

1. 飲みもの
2. このテキスト
3. メモ用具
4. ハンカチ・ティッシュ
5. 雨具(大学⇄公園移動時)
6. 各自の遊びアイデア  
で必要と思うもの

遅れた場合は080-3125-3609 または  
0836-85-9814 に電話のうえ、  
本地図で213号室を探して来て下さい。

[http://www.yamaguchi-u.ac.jp/library/user\\_data/upload/Image/map/campus-tokiwa-21.png](http://www.yamaguchi-u.ac.jp/library/user_data/upload/Image/map/campus-tokiwa-21.png)



### ものづくり 創成センター-213号室 総合研究棟2階最北東

- 8:00 受付開始  
8:30 講座開始 プログラミング  
9:30 班内で遊びアイデアを話し合い  
マイコン・プログラミング作品用意  
10:30 工学部出発→宇部高専→ときわ公園  
11:00 各班のアイデアで遊び合おう！  
～12:30 終了予定

# ときわミュージアム 世界を旅する植物館

(遊び会場に向かって  
大学出発10時30分頃予定)

いっしょに歩いて  
ときわ公園  
ときわミュージアム植物館内

11:00 到着後,班で遊び準備

～12:00頃まで

**発表**

“遊んでみよう”

～12:30頃

振り返り終了

\* お迎えは

ときわミュージアムでも可能  
工学部正門に戻ります

携帯080-3125-3609



<https://www.tokiwapark.jp/plantmuseum/>