



ワクワク

ものづくり

大作戦

小学生  
対象

わくわく、ドキドキが  
いっぱいこのものづくり体験。  
おもしろい発見が  
いっぱい待っているよ!



あと少しで  
完成!



初心者も  
歓迎!



2025  
8/23<sup>土</sup> 受付時間 12:00~12:40  
12:45▶16:00

広島工業大学  
三宅の森 Nexus21

JR五日市駅南口より  
無料送迎バス運行

対象 小学生 参加費 500円



参加者大募集

応募者多数の  
場合は抽選

お申し込み  
期間 7月1日(火)~9日(水)

※申し込みは7月10日 0:00で締め切ります。

※1~4年生は、1人につき保護者1人の同伴が必要です。

お申し込みは  
Webで



後援:広島県教育委員会・広島市教育委員会

保護者のみなさまへ

身近で親しみやすいテーマを通して楽しく学びながらものづくりのおもしろさを体験いただく小学生対象の特別講座です。ふるってご参加ください。

ワクワクものづくり大作戦開催中止の判断基準について

自然災害等の恐れがある場合には、受講者の皆さまの安全のために、ワクワクものづくり大作戦の開催を中止することがありますのでご了承ください。また、開催を中止する場合は(開催中止を決定した時点で)、本学ホームページにてお知らせします。  
【中止の判断基準】朝6時の時点において以下に該当する場合は中止とする。  
●広島県防災Web(※1)の避難情報が広島市中区で警戒レベル4(避難指示)以上の場合 ●震度6弱以上の場合 ●前日に交通機関の計画運休や気象庁から外出を控えるよう呼びかけがあった場合 ●その他の事由により「ワクワクものづくり大作戦」の開催や参加者の来場が困難な場合  
※1: 広島県防災 Web <http://www.bousai.pref.hiroshima.jp/>

# 「ワクワク」ものづくり大作戦

全年生(1~6年生) 対象

## ✂️ 工作型

### 発泡スチロールで飛行機をつくり、モーターとプロペラを付けて飛ばそう

はじめに発泡スチロールで飛行機を作るよ。その飛行機に小さなモーターとプロペラ、電気をためるコンデンサーを取り付けて完成だ。乾電池で充電したら大空へGO!



## ✂️ 工作型

### 建築廃材を使ったガラクタ工作

建築物を壊すと普段目にしない多くの廃材が出ます。まずは工具を使ってみながら廃材を切ったり付けたりし、創造力を働かせて思い思いのものを作ってみましょう。

## ✂️ 工作型

### いろんなスライムを作ろう!

身近にあるものでスライムづくり! ピーズでASMR、ふわふわスライムも作れるよ。どうして変わるのか楽しく学べる教室です。

## ✂️ 工作型

### 自分の「好き」が詰まったお部屋を作ってみよう!

ハサミやカッター、ボンドを使って、紙を切ったり貼ったり家具を置いたりして自分だけのお部屋を作ってみよう! 3Dプリンターで作った小さな家具を持って帰れるかも!?

## ✂️ 工作型

### ハンドルをまわすとコインが消える! 不思議な貯金箱をつくろう

レーザーカッターで作る特製キットで「うごく貯金箱」を製作。ゼネバ機構の仕組みも学べ、機器を使って加工体験も楽しめます!

1~4年生 対象

## ✂️ 工作型

### かっこいいプロペラカーを作ろう!

プロペラを回して動く車をつくってみよう。見た目と走行距離どちらも大事。かっこいいプロペラカーを一緒につくろう!

## ✂️ 工作型

### ピカピカに光る究極の泥だんごをつくろう!

信楽焼きの材料を使って、色をつけて磨きを掛けてつくる。まるで宝物のような泥だんご。こんな今まで見たことない。モビールもつくるよ。

3~6年生 対象

## ✂️ 工作型

### ラジオをつかってカーブを応援しよう!

お米くらいの小さな電子装置を使って、簡単なしくみのラジオをつくろう。カーブの試合中継も聞けるよ。

## ✂️ 工作型

### 電気自動車をつかって走らせてみよう!

電気で走る自動車をつくってみよう! モーターも自分でつくろう。

## ✂️ 工作型

### 橋の模型を作ってみよう (夏の瀬戸内海にステキな橋を!)

ほんものそっくりの橋づくりにチャレンジ。つくった橋を島にかけて、ぼくたちの瀬戸内海をもっとステキにしよう。

## ✂️ 工作型

### 歩くロボットを作ろう!

トコトコ、ノシノシ、パタパタ、モーターで歩くいろいろなロボットたち。自分のお気に入りのメカを選んでロボットを作って歩かせてみよう!

## ✂️ 工作型

### ロボットカーをつくろう!

ボディやタイヤなど好きな部品を組み合わせて、自分だけのロボットカーをつくろう。上手に走らせることができるかな?

## ✂️ 工作型

### 油からセッケンをつくろう

家庭などにある油を使って、オリジナルのセッケンを作るとともに、川や海の水をきれいにするにはどのようにすればよいかを学びましょう。

## ✂️ 工作型

### 広島県産材を使って時計を作ろう

広島県産ヒノキを使用して時計づくりを行います。文字盤には好きな模様や文字を彫り、出来上がった時計は持ち帰ることができます。

## 📺 体験型

### プログラミング的思考に触れてみよう!

楽しいゲーム「アルゴリズム2」を題材にプログラミングの基本(順次処理、くり返し処理、分岐処理)に触れてみよう。

## 📺 体験型

### JCDプログラミング教室

初心者さん必見! 「Scratch」を使ってゲーム感覚で簡単に楽しくプログラミングが出来るよ。一緒にゲームを作ってみよう。

## 募集内容

日時 8月23日(土) 12:45~16:00 スケジュール 受付 / 12:00~12:40 開会式 / 12:45~ 講座 / 13:00~16:00

定員 各講座 / 20名 参加費 500円 対象 小学生 ※1~4年生は、1人につき保護者1人の同伴が必要です。

●参加者募集期間:7月1日(火)~9日(水) ※申し込みは7月10日 0:00で締め切りです。

※応募者多数の場合は、抽選とさせていただきます。なお、受付結果については、8月初旬にお知らせ致します。※内容に不備があった場合、またはお一人で複数回お申し込みがあった時など、受付をお断りする場合がございます。

※工作中に撮影した写真を広報資料として使用させていただく可能性があります。

## ●申し込み方法

スマホはこちら →

広島工業大学 ワクワクものづくり大作戦 検索

「お申し込みはコチラ」よりお申し込みください。  
※参加者お1人様1回限り、お申し込みを受け付けます。



## 無料送迎バス運行

当日はJR五日市駅南口より本学までの無料送迎バスを運行します。利用希望の場合は申込時に必ずご記入ください。詳細は追ってお知らせします。

未来の、その先をつくる。

# 広島工業大学

(お問い合わせ先)

広島工業大学 研究・地域連携支援部

〒731-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1 Tel.082-921-4222

E-mail: wakuwaku@it-hiroshima.ac.jp