

WAKU WAKU WAKU ものづくり大作戦

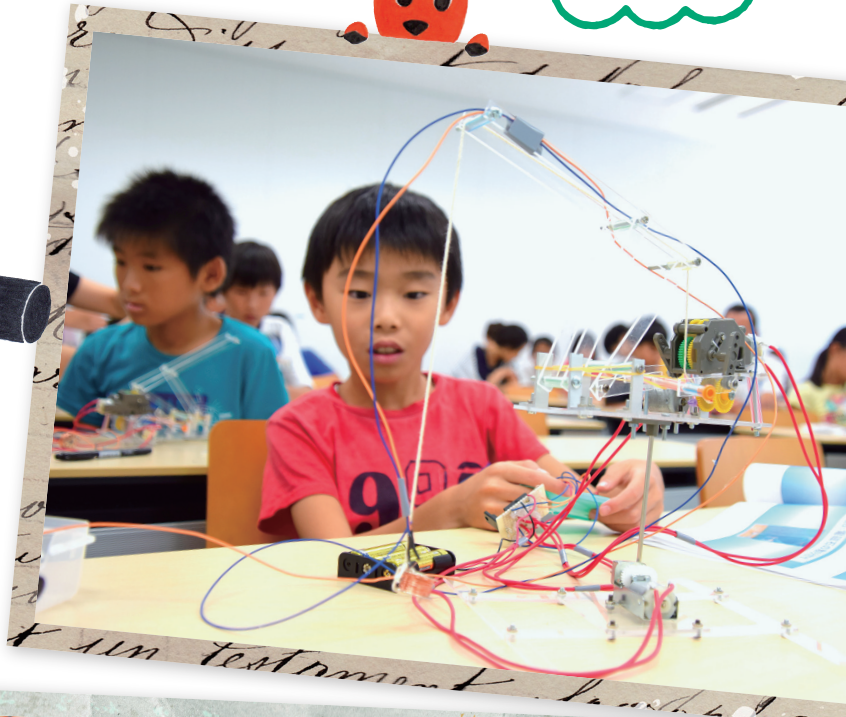
だいさくせん

わくわく、ドキドキがいっぱいのものづくり体験。おもしろい発見がいっぱいまっているよ!

あと少しで
 完成!



ひろく だいきせい
 広工大生が
 しっかりサポート



せかい
 ひとつの
 作品だね



すごい!
 すごい!



参加者大募集
 (応募者多数の場合抽選)
 6月29日(土)~7月12日(金) 消印有効
 ※ホームページからの申し込みは7月13日0:00で締め切ります。

- 〈全学年(1~6年生)対象〉
- ペットボトルで天気を学ぼう!
 - マスキングテープアートに挑戦しよう!
- 〈1~3年生対象〉
- 風船聴診器をつくっていろいろな音を聴いてみよう!

- 〈1~4年生対象〉
- 太陽のエネルギーを使って電車を動かそう!
 - かわいいプロペラカーをつくろう!
 - ピカピカに光る究極の泥だんごをつくろう!
- 〈3~6年生対象〉
- ラジオをつくってカーブを応援しよう!
 - 瀬戸内海に橋をかけてみよう!

- 〈4~6年生対象〉
- 産業用ロボットを動かそう!
 - プログラミングでロボットカーを動かそう!
 - オリジナルの木箱をつくろう!
 - ロボットずもうに挑戦しよう!
 - プログラミングでアニメーションをつくろう!
 - ロボットカーをつくろう!
- 〈5~6年生対象〉
- 強く美しい紙のドームをつくろう!

2019年 **8月24日** 土

9:45~15:00 受付時間9:00~9:40 学内レストランあり(有料もしくは持込み)

ひろしま こうぎょう だいがく
広島工業大学
 〒731-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1

対象 **小学生**
 ※1~4年生は、おさま1人につき保護者1人同伴が必要

保護者のみなさまへ
 本学キャンパスを一般開放して行うこの特別講座(小学生対象)は、毎年多くの方にご好評をいただいております。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できるラインナップとなっております。知的好奇心を刺激する1日に、ぜひご家族でお出かけください。



〈後援〉
 広島県教育委員会
 広島市教育委員会



学校法人 鶴学園 広島工業大学 第15回 ワクワクものづくり大作戦

盛りだくさん



全学年(1~6年生)対象

✂️ 工作型

ペットボトルで天気を学ぼう!

ペットボトルを使って雨量計をつくらう。実際に雨を観測することができるよ。ほかにも、雲や虹のことを楽しく実験してみよう。

✂️ 工作型

マスキングテープアートに挑戦しよう!

いろいろな模様のマスキングテープを使って、絵画やキャラクターのイラストに挑戦。テープ選びと貼り方で個性を出そう。

1~3年生対象

✂️ 工作型

風船聴診器をつくらう

いろいろな音を聴いてみよう!

ふだんは聴こえない音。聴診器を使うといろいろな音が聴こえてくるよ。みんなで音を聴いたり、伝えたりしよう。

1~4年生対象

✂️ 工作型

太陽のエネルギーを使って電車を動かそう!

自然の中にはエネルギーに変わるものがたくさんあるんだって。太陽電池パネルを使って、手づくり電車を走らせてみよう。

✂️ 工作型

カッコいいプロペラカーをつくらう!

プロペラを回して動く車をつくらう。見た目と走行距離どちらも大事。記録証がもらえるよ。

✂️ 工作型

ピカピカに光る究極の泥だんごをつくらう!

信楽焼の材料を使って、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

ラジオをつくらう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らう。カーブの試合中継も聞けるよ。

✂️ 工作型

瀬戸内海に橋をかけてみよう!

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。

4~6年生対象

📺 体験型

産業用ロボットを動かそう!

ロボットにお片づけを教えよう。ロボットアームが君に代わって仕事をしてくれるよ。

📺 体験型

プログラミングでロボットカーを動かそう!

Scratchでプログラミングに挑戦! プログラミングしたロボットカーは、コースを上手に走ってくれるかな?

✂️ 工作型

オリジナルの木箱をつくらう!

のこぎりやくぎを使ってつくる木箱は木工の基本。木箱づくりをマスターして匠への仲間入りを目指そう。

✂️ 工作型

ロボットずもうに挑戦しよう!

車型のロボットをつくらう。リモコン操作で自由に動かしてみよう。完成したら、お友だちとずもう対戦してみよう。

📺 体験型

プログラミングでアニメーションをつくらう!

文部科学省提供の「プログラミン」を使って、プログラミング体験を楽しもう。簡単なアニメーションからゲームまで、イメージーションが広がるよ。

✂️ 工作型

ロボットカーをつくらう!

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らう。上手に走らせることができるかな?

5~6年生対象

✂️ 工作型

強くて美しい紙のドームをつくらう!

“折る”というシンプルな作業を積み重ねると、クギやネジがなくても丈夫で美しい構造物ができるよ。B4サイズの1枚の紙でどれだけ再現できるかな?

スマホでよみとってね

ホームページからもチェックしてね! [広工大ワクワク](#)

検索

募集内容

日時 8月24日(土)9:45~15:00

スケジュール 受付9:00~9:40 開会式9:45~ 講座10:00~15:00 ※昼食(約1時間) 昼食は学内レストラン(有料もしくは持込み)

会場 広島工業大学 定員 各講座20名 参加費 300円

対象 小学生(1~4年生は、お子さま1人につき保護者1人同伴が必要)

◆申し込み方法 往復ハガキもしくはホームページから。(参加者お1人様1回限りにてお願いします。)(往復ハガキ)

切手 往信 〒731-5193 広島工業大学 ワクワクものづくり 係	〈返信の裏面〉 白紙 こちらの面は 何も記入しないで ください	切手 返信 〒0000-0000 郵便番号 住所・氏名 (申込受付結果の 連絡先)	〈往信の表面〉 ①第1希望講座・第2希望講座 ②参加小学生の氏名とフリガナ ③学校名・学年 ④性別 ⑤郵便番号と住所 ⑥保護者氏名 ⑦保護者電話番号(緊急連絡先) ⑧当日同伴される予定の人数 ⑨交通手段(マイカー・自転車 などの他、無料送迎バス希望の 場合必ず記入してください)
---	---	---	--

(ホームページ)広島工業大学 ワクワクものづくり大作戦「お申し込み方法」より

参加者募集期間:6月29日(土)~7月12日(金)消印有効

ホームページからの申し込みは7月13日0:00で締め切ります。

※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月初旬頃お知らせ致します。※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。※ごきょうだい等の同伴者については、工作材料の準備が出来ませんので予めご了承ください。※申込時にいただいた個人情報はこの行事に関する目的のみに利用します。※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。

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。

〈お問い合わせ先〉
学校法人 鶴学園
広島工業大学
地域連携推進室

Tel.082-921-4222 Fax.082-921-8963
E-mail:wakuwaku@it-hiroshima.ac.jp

