

～ “つくる力” と “考える力” を育む広島工業大学の地域貢献イベント～
「第 20 回ワクワクものづくり大作戦」を 8 月 22 日に開催

学校法人鶴学園 広島工業大学（所在地：広島市佐伯区三宅 2-1-1）は、小学生を対象に「ものづくり」の楽しさを体感できるイベント『ワクワクものづくり大作戦』を 2026 年 8 月 22 日（土）に開催します。

本イベントは、子どもたちに「ものづくり」の楽しさや達成感を体験してもらうことを目的とした、広島工業大学の地域貢献活動の一環です。夏休みの自由研究や工作にも活用できる実践的な講座を多数用意しており、毎年多くの児童とその保護者にご参加いただいています。地域との交流を深める機会としても親しまれているイベントです。

■ イベントの目的

本イベントでは、楽しみながら学べる実践的なものづくり体験を提供します。子どもたちが自らの手で作品を完成させることで、「つくる喜び」や「完成させる達成感」を味わい、理科・技術・工学・情報分野への興味・関心を高めるきっかけづくりをめざしています。

また、本学の学生が運営・指導スタッフとして参加し、子どもたちへのサポートや交流を通じて、コミュニケーション力や社会性、教育的視点を養う学びの機会にもなっています。

■ 「第 20 回ワクワクものづくり大作戦」概要

- | | |
|----------|---------------------------------|
| 1. 日 時 | 2026 年 8 月 22 日（土）12：45 ～ 16：00 |
| 2. 場 所 | 広島工業大学 五日市キャンパス |
| 3. 主 催 | 広島工業大学 |
| 4. 後 援 | 広島県教育委員会、広島市教育委員会 |
| 5. プログラム | 詳細は別紙をご参照ください |

【過去に実施したイベントの様子】



ラジオをつかってカーブを応援しよう！



歩くロボットを作ろう！



広島県産材を使って時計を作ろう

■ 取材について

当日は、学生や教職員、参加児童への取材が可能です。取材をご希望の場合は、8 月 21 日（金）17：00 までに、下記お問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

取材に関する各種お問合せ
（取材の申し込み先）

TEL：082-921-3128（直通）
担当：広報部 石田 知世

FAX：082-921-8946
E-mail：kouhou@tsuru-gakuen.ac.jp



あと少しで
完成!



上手に
できてるね!



初心者も
歓迎!



小学生
対象

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

2026
8/22^土 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(水)~9日(木)

※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
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/>



ものづくり大作戦

全学年(1～6年生) 対象

**発泡スチロールで飛行機を作って飛ばそう！
小さなモーターとプロペラをつけて乾電池で充電したらGO!**

発泡スチロールの板で飛行機をつくり、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付けて完成。乾電池で充電してGO!



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。

自分の夢のお部屋を作ってみよう!

ハサミやカッターを使って、家具を作ったり紙を貼ったりして自分の住みたいお部屋を作ってみよう!

スライム&バスボムを作ろう!

スライムとバスボムを作りながら、身近な材料で理科の実験に挑戦! 作って遊んで持ち帰って、楽しく理科を学ぼう!

光と風で揺れるモビールづくり

3Dプリンターで吊り具を設計・制作し、アクリルをカット・染色。バランスを考えて組み立て、世界に一つのモビールを完成させます。

1～4年生 対象

かっこいいプロペラカーを作ろう!

プロペラで走る、かっこいいプロペラカーをいっしょに作ろう!

ピカピカに光る究極の泥だんごをつくろう!

信楽焼の材料を使って、色をつけて磨きをかけてつくる、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

**ラジオをつくって
カーブを応援しよう!**

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

**電気自動車をつくって
走らせてみよう!**

電気で作る自動車をつくってみよう! モーターも自分でつくろう。

**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。

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!

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、自分だけのロボットカーをつくろう。プログラミングして、上手に走らせることができるかな。

「ハノイの塔」をつくろう!

アイロンビーズであなただけの「ハノイの塔」をつくりましょう! 誰でも簡単につくれます! (※アイロンは、スタッフのみが使用します)

広島県産材を使って時計を作ろう

広島県産材で時計を作ろう!
広島県産のヒノキを使って、自分だけの時計を手作ります。完成した時計は、持ち帰ることができます。

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。

**ラズベリーパイ・ピコで
早押しゲームを作ろう!**

初心者さんも経験者さんもプログラミングを楽しくやってみよう! ラズベリーパイ・ピコを使って早押しゲームを作ろう! 作った作品は持って帰れるよ!

募集内容

日時 8月22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(水)～9日(木) ※申し込みは7月10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