

参加費無料

小学生 工作チャレンジフェア2026

がくえんさい
当日は学園祭も
かいさい
開催しているよ！

小学生を対象とし、自然のふしぎさ、理科や工作のおもしろさにふれるプログラムを準備しております。お父さん、お母さん、お友達といっしょに、工作や体験をたのしんでください。

日時 11月7日(土)・8日(日) 10:00~16:00

場所 おおさかこうぎょうだいがく おおみや
大阪工業大学 大宮キャンパス (大阪市旭区大宮 5-16-1)

参加申込 申込制(定員超過時は抽選)のみ、QRコードからお申し込みください。



自由参加のプログラムはお申し込み不要です。
プログラムの詳細は裏面をご参照ください。

【申込締切：10月10日(土)】 ※裏面の注意事項を参照ください。

 **大阪工業大学**
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

工学部	都市デザイン工学科 / 建築学科 / 機械工学科 / 電気電子システム工学科 / 電子情報システム工学科 / 応用化学科 / 環境工学科 / 生命工学科
ロボティクス&デザイン工学部	NEW 臨床工学技士養成コース(2025年4月開設) ロボット工学科 / システムデザイン工学科 NEW 3コース制に改編(2027年4月開設) / 空間デザイン学科
情報科学部	データサイエンス学科 / NEW 実世界情報学科(2025年4月開設) / 情報知能学科 / 情報システム学科 / 情報メディア学科 / NEW 全学科対象 ゲームサイエンスコース(2026年4月開設)
知的財産学部	知的財産学科(文系)

【お問い合わせ先】 大阪工業大学 工学部事務室「小学生工作チャレンジフェア2026」係 e-mail : OIT.Tbu@josho.ac.jp

たのしく学べる全19プログラム！ なに作る？なに体験する？

プログラム1 | ジャカジャカ発電ライトを作ろう

ジャカジャカして電気を作って光るライト。うまく光るかな？

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム2 | 二足歩行ロボットのデモンストレーションと操縦バトル体験

本学の学生が設計・製作した二足歩行ロボットのデモンストレーションを行います。また、実際に操縦しロボットバトルを体験いただけます。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 140 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム3 | スチレンペーパーグライダーを作ろう

グライダーを作り、輪ゴムのカタパルトで大空に飛ばします。主翼と尾翼を正確に貼り付けるのが、よく飛ばすコツです。うまく気流をつかめるかな？

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 40 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム4 | ジャンボ鉛筆を削ろう

“旋盤 (せんばん)” で直径 2cm のジャンボ鉛筆を削って加工の方法を学んでみましょう。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム5 | イニシャルペンダントトップの作製

アルファベットを模った型に金属を溶かし固めて作ります。鑄造 (ちゅうぞう) と呼ばれる加工法を体験してみましょう。
※3 年生以上対象

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 40 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム6 | 水ロケット教室

ペットボトルで水ロケットを作って打上げよう！

11/7 (土) 定員：20 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム7 | 魔改造モンスター・ミニ脚立作製

NHK「魔改造の夜」で本学が披露したモンスターのミニチュアを組み立てます。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 8 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム8 | オリジナルキーホルダーの作製

プラスチックカップに絵を描いて、オーブントースターで加熱するとキーホルダーに大変身！世界にひとつだけのオリジナルグッズを作ろう。 ※3 年生以上対象

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム9 | バスボムの作製

スーパーボールが出てくる！自分だけのびっくりでカラフルな入浴剤を作ります。
※3 年生以上対象

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 32 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム10 | ドライフラワーのオリジナルキーホルダーを作ろう

ドライフラワーを UV レジンで固めて、自分だけのオリジナルキーホルダーを作ります。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 50 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム11 | スライム作製

みんなで楽しくカラフルスライムをつくりま。

11/7 (土) 定員：120 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム12 | ペットボトル顕微鏡を作って細胞を観察しよう

ペットボトルとガラスビーズ1つで顕微鏡を作ります。なんと、それで細胞が見えるのです。
※3 年生以上対象

11/7 (土) 定員：50 名 申込制 (定員超過時は抽選)



プログラム13 | アルミでつくるオリジナルペンダント

鍛造 (たんぞう) という方法で世界にひとつだけのペンダントを作ります。デザインは自由です。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム14 | くるりんプレスレット

圧延 (あつえん) とロール曲げという方法でアルミのプレスレットを作ります。デザインは自由です。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム15 | オリジナルペーパーカーで坂道レースに参戦

自分のイメージの車を作ります。作った車で坂道レースをします。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム16 | ビニール袋ロケットを飛ばそう

翼を曲げると回転しながら飛びます。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム17 | オリジナル小物入れ

紙筒をデコレーションしてかわいい小物入れを作ります。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム18 | ストロー飛行機

ストロー、紙、クリップで飛行機を作しましょう。重りの位置や尾翼の形をよく飛ぶように調節します。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



プログラム19 | かんたん紙トンボ

羽の形やひねり方を工夫してよく飛ぶ紙トンボを作しましょう。羽の色を工夫すると飛んでいるときにきれいです。

11/7 (土)・8 (日) 定員：各日 100 名 自由参加 (先着順)



申込制 (定員超過時は抽選) は申込者数が定員を超えた場合、抽選を行います。

抽選結果は 10 月 19 日 (月) 以降にお申し込み時にご登録いただいたメールアドレスにお知らせします。

【注意事項】

- 来場にあたっては、必ず保護者の付き添いをお願いします (保護者 1 名につき、小学生 2 名まで)。
- ご来場には公共交通機関をご利用ください。駐車場はございませんので、自家用車での来校はご遠慮ください。
- 天候による内容変更、中止の可能性があります。中止などの情報は、申し込み時に登録いただいたメールアドレスにお知らせします。