

令和8年度 文部科学大臣表彰  
科学技術賞(理解増進部門)受賞

# 筑波大学 夏休み 自由研究お助け隊

2026年  
8月1日 土

中学生  
対象

## 開催形式

場所：筑波大学 筑波キャンパス  
午前の部：9:00～12:00  
午後の部：13:30～16:30

## 参加申込

公式HPより申し込みください  
<https://www.tech.tsukuba.ac.jp/summer/>  
受付期間：2026年7月1日(水)9:00から  
2026年7月15日(水)17:00まで  
\*先着順 定員に達し次第締め切ります



参加申込はこちら



筑波  
大学

# 夏休み自由研究お助け隊

## 提供テーマ

AIを使ってトイドローンを自動飛行させるPythonプログラムを作成してみよう

Arduinoを使ってプログラムしてみよう

CO2排出量シミュレーターを作ってみよう

JavaScriptとp5.jsでプログラミングしてみよう

カラフルな人工イクラを作ってみよう

こうじ菌の分解パワーを観察しよう

ニワトリの骨から恐竜の復元を学んでみよう

ぽんぽん蒸気船を作ろう

ムギの世界をみてみよう！

レーザー彫刻でオリジナルランプシェードを作ろう

レーザー彫刻機を使って、デジタルなものづくりに挑戦してみよう

画像を3Dモデル化させるローカルAIを使って、自分の胸像を作成してみよう

機械加工を楽しもう

紙を切って貼って、飛び出すカードを作ってみよう

生分解性プラスチックを作ってみよう

肺活量を測って肺呼吸のしくみを学んでみよう

木の性質を利用したものを作ってみよう

木の断面を見てみよう