

筑波大学 夏休み 自由研究お助け隊

2025年
8月2日 土

中学生
対象

開催場所
東京キャンパス
追加！

開催
形式

【集合形式ワークショップ】

場所：筑波大学 筑波キャンパス
東京キャンパス

午前の部： 9：00 ～ 12：00
午後の部： 13：30 ～ 16：30

申し
込み

公式 HP より申し込みください

<https://www.tech.tsukuba.ac.jp/summer/>

【受付期間】

2025 年 7 月 1 日（火） 9:00 から
2025 年 7 月 17 日（木）17:00 まで





筑波大学 夏休み自由研究お助け隊

<提供テーマ>

【東京キャンパス開催】

- ◆ 心拍数から自律神経を知ろう

【筑波キャンパス開催】

- ◆ 3D 都市モデルや AR（拡張現実）表示アプリを作成してみよう
- ◆ 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
- ◆ ニワトリの骨から恐竜の復元を学んでみよう
- ◆ 霧箱で放射線の飛跡を観察してみよう
- ◆ ブルーベリー果実を観察してみよう
- ◆ 金属を溶かしてメダルを作ろう
- ◆ 燃焼や爆発を考えてみよう
- ◆ 機械加工を楽しもう
- ◆ 木の断面を見てみよう
- ◆ 木の性質について学んでみよう
- ◆ こうじ菌の分解パワーを観察しよう
- ◆ 牛乳から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
- ◆ いろいろな AI を使って回答を比べたり 3D モデルを作ってみよう
- ◆ 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

