

中学生対象

筑波大学

夏休み自由研究お助け隊

開催期間

2023年7月29日(土)～8月6日(日)

ワークショップによって開催日が異なります

開催場所

筑波大学筑波キャンパス 他

申込期間

2023年7月3日(月) 9:00～7月14日(金) 17:00

申込先

お助け隊 web

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



◆ 開催ワークショップ ◆

燃焼や爆発を考えてみよう

霧箱で放射線の飛跡を観察しよう

Arduinoを使ってプログラムしてみよう

紙を使って身の周りの「色」を調べてみよう

JavaScriptとp5.jsでプログラミングしてみよう

食べ物から指示薬作りに挑戦 身近なもののpHを調べてみよう

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

3Dスキャナと3Dプリンタで自分を彫刻にしてみよう

ニワトリの骨から恐竜の復元を学んでみよう

食品加工に使われるカビを観察してみよう

ライントレースロボットを走らせてみよう

金属を様々な方法でつなげてみよう

トマトの甘さを測ってみよう



筑波大学
University of Tsukuba