

中学生のみなさん

私たちは筑波大学に勤務し、技術の面から教育・研究を支援する技術職員です。

今年も「夏休み自由研究お助け隊2014」ワークショップを実施します。

部活動などで日頃何かと忙しいみなさん、夏休みの一日をちょっとのんびり、そしてじっくり大学キャンパスですごしてみませんか。ワークショップできっかけをみつけて自由研究を楽しんでみましょう！

# 中学生対象 夏休み自由研究お助け隊 2014

8月2日(土) 3日(日)

9:00-16:00

筑波大学 3B棟

■申込期間

2014年6月30日(月) 9:00～7月15日(火)17:00

■申込み先

Webで申込みを受け付けます。詳しくはこちらをご覧ください。

「夏休み自由研究お助け隊2014」Webページ

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

■問合せ先

筑波大学夏休み自由研究お助け隊2014 実行委員会

担当：室井 Tel：029-853-5012





# 夏休み自由研究お助け隊 2014 提供テーマ



ライトレースロボットを走らせてみよう



地震に強い家を考えてみよう

CDで分光器を作り光の色を調べてみよう

細菌・酵母・カビについて調べてみよう

いろいろな電池を作ってみよう

マウス（ハツカネズミ）の発生について学んでみよう



地形現象を簡単な装置で確かめてみよう

LEDの点灯回路をつくってみよう



ペーパークロマトグラフィーによる色素の分離

顕微鏡を使って赤血球・白血球・血小板を見てみよう

エンジンの中をのぞいてみよう



搾りたての牛乳と市販の牛乳の違いを観察してみよう

身近な材料で布を染めてみよう

電池がなくても聴こえるラジオを作ろう



赤外線写真をとってみよう

昆虫・植物・微生物、何でもデジタルマイクロスコープで観察しよう