

# 小学生のための夏休み「自由研究」教室

## 7/22(土)

参加費  
無料

13:00-16:20

親子で参加できます！

事前申し込み必要

場所 日本大学理工学部  
駿河台校舎1号館6階CSTホール  
演示実験協力：(社)プラズマ・核融合学会

### 電子回路で楽器をつくる！

こすってあそぼう！  
えんぴつでかなでる電子ヴァイオリン

担当 柴田国明（電子工学科助手）  
佐々木芳樹（電子工学科助手）

### 振り子のふしぎな性質

一緒にゆれる振り子のふしぎな現象について研究しよう

担当 浅井朋彦（物理学科教授）  
駿河台理科教育サークル

### カメラを作ってみよう！

凸レンズを使ったカメラを作り、いろいろな景色をさつえいしてみよう

担当 樋口哲也（日本大学第一高等学校教諭）  
平山泰行（日本大学第一高等学校教諭）

### 電車がカーブを曲がるしくみ

ペーパークラフトで学ぼう

担当 安藝雅彦（機械工学科助教）

### ロボットをつくろう！

昆虫ロボットをつくってみよう

担当 渡邊満洋（精密機械工学科助教）  
小林伸彰（精密機械工学科助教）

### 光のヒミツをさぐろう

LEDでカラフル花火を作ろう

担当 戸田健（電気工学科准教授）  
浅見拓哉（電気工学科助手）

### ★イベントコーナー★

演示実験：プラズマで遊ぼう

対象：小学生及び同伴者  
担当：(社)プラズマ・核融合学会

風船でかがくじっけん

対象：未就学児  
担当：高野良紀（物理学科教授）