

# 親子で楽しむ

# 科学実験教室

科学を楽しみながら親子でふれあう絶好の機会！ 夏休みの自由研究にぴったりです

■時間：午前 10:00～11:30  
午後 13:30～15:00

■受講料：親1人、子1人(小学校高学年)の1組で4,000円(教材費を含む)  
※講座は1日で終了します。開講日が複数日あるのは、同じ内容です。

## ロボットを組み立てて一緒に遊ぼう！

場所：工学部E棟 E501実験室



工学部 准教授 崔 龍雲

ロボットキットを使い、電子工作の基礎について学習する。ロボットの基礎となる、赤外線を使ったセンサや、モータによる駆動系制御について実際に作業を行いながら学習する。合わせて工学の基本であるはんだ付けを経験できる。

講座番号

51

Lコード 37789

8月27日(金)

定員：24組48名

講座番号

52

Lコード 37790

8月28日(土)

定員：24組48名

## テレビのリモコンがラジコンに変身！ -自由に動くでんでん虫をつくろう！-

場所：工学部E棟 E201教室



工学部 講師 伊本 俊明

テレビのリモコンを使って世界に1つの君のオリジナルラジコンを作ってみよう。リモコンからの光信号ででんでん虫が動き出すよ！

講座番号

53

Lコード 37791

8月27日(金)

定員：24組48名

講座番号

54

Lコード 37792

8月29日(日)

定員：24組48名

## 空高く打ち上げよう！水噴射ロケット実験

場所：工学部E棟 E506実験室



工学部 准教授 篠宮 紀彦

ペットボトルに水と空気を入れて加圧し、噴出する水の反作用によって飛行するロケットを作成します。科学と技術を学習するため、広いグラウンドで実際にロケットを打ち上げ、空高く、そして遠くへ飛ばす方法を研究しましょう！

講座番号

55

Lコード 37793

8月28日(土)

定員：24組48名

講座番号

56

Lコード 37794

8月29日(日)

定員：24組48名

## 大学内で見つけた植物で染め物をしよう！

場所：工学部E棟 E207教室



工学部 講師 久米川 宣一

創価大学内の植物の紹介を行い、大学内を散策します。散策中に植物を採取し、染め物の原料にします。実験室にて採取した植物を煮出し、煮汁と媒染剤を用いてハンカチなどを染め、媒染剤により色が変化の様子を観察します。

講座番号

57

Lコード 37795

8月28日(土)

定員：24組48名

講座番号

58

Lコード 37796

8月29日(日)

定員：24組48名