



ドロオ



キミも第2のエジソンに!

ホバークラフト・燃料電池キャリアカーの試乗もあります!



フオオオオ

ジューッ



小中学生のための

なでなで!



見て、さわって

# 工学技術

新潟大学工学部ではいったいどんな研究をしているのでしょうか?

「見て、さわって工学技術」では、そんな疑問にズバリ!おこたえます。

4つのコース全てを体験できます。

見て、さわって工学技術のおもしろさを楽しんでください。

ぽかっ ぽかっ

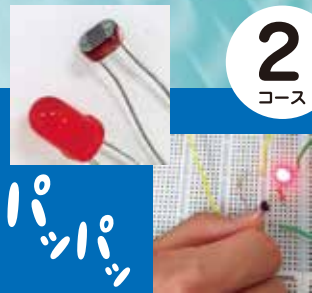
1  
コース



### LEDをつかって光の実験をしよう

LED(発光ダイオード)を7色に光らせる発光器を自分で作って、光の実験をしましょう。赤、緑、青のLEDをまぜて光らせると、何色に見えるのでしょうか?作った発光器は持ち帰ることができます。

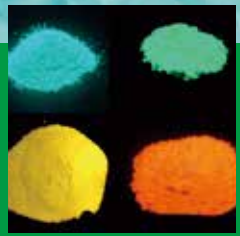
2  
コース



### 暗くなると光る? 不思議なライトを作ってみよう!

スマートフォンの中には外の明るさにあわせて画面の明かりを調整するセンサーが入っています。そのセンサーを用いて周囲が暗くなると自動的に光るライトを作ってみましょう。

3  
コース



### 電子レンジやまぜるだけでピカピカ 光る発光体を作ってみよう

原料をまぜるだけや電子レンジで数分間チンするだけで、さまざまな色にピカピカ光る発光体を作れます。テレビや明かりが光るしくみや宝石がきれいな理由を学んでみよう。

4  
コース



### 地震に負けない家を考えよう

地震のときには建物が大きくゆれて壊れてしまうことがあります。どうしたら地震に負けない家ができるのかを考えるために、紙で家の模型を作って、ゆれかたを見てみよう。

## 2019.9.28<sup>±</sup>

### 新潟大学総合教育研究棟

12:30-16:00 (受付12:30~12:50)

主催/新潟大学工学部

後援/新潟市教育委員会, 新潟市小学校長会, 新潟市中学校長会

参加募集人数/小学校5, 6年生及び中学生 80名(先着順)

お申し込み・お問い合わせ/裏面をご覧ください

しめ切り/2019年9月11日(水)