

必修：探究支援・市立千葉高校 SSH コース

## 物理学講座「電磁気の世界～回路を作ろう～」

日時：令和元年8月24日（土）8：55～12：00 場所：千葉市立千葉高校 物理実験室

講師：千葉市立千葉高校 教諭 大釜章嗣先生

### 市立千葉高校での

### 物理の授業

多くの先輩が

お手伝いに来てくれました。

### 静電気の力を体感する

回路を作成し、

モーターを回したい、電気をつけたいする。

発光ダイオードを組み込んだ回路を製作

#### 【生徒の感想】

- 今日の回路実験では光らせるのがパズルみたいで面白かったです。また、自由に回路を作るとき、みんなで試しあって、楽しかったです。ダイオードが発光するものと発光しないものがあったので、驚きました。
- 今日の講座は、わかりやすく面白かったです。特に静電気の実験で、髪の毛が引き寄せられるのを見て、すごいなと思った。
- 今まで何も考えずにテレビを見たり、電子レンジを使ったりしていたけれど、こんなにも難しい回路があるから今の便利な生活が送れるということがわかりました。こんな小さい部品が1つでもないと大変なことになるなと思いました。
- 電気の事について先生が詳しく教えてくださいました。高校生の方々も丁寧に色々接して下さって、色々雑談もして楽しかったです。基盤で回路を組み立てるのも楽しくて、今度学校でやる機会があったら、今日習った知識を生かしたいです。
- 今日は発光ダイオードなどを使い回路を作ってクイズを出したりできて、とても楽しかったです。少し複雑な回路にしたので、とても解きにくくて大変でした。