

## テーマ

発電機とモーター、同じものだって！

・**発電機2台をつないで一方を回すと  
何がおこる？**



・**自分の力で発電し、省エネを実感しよう。**

## 教室概要

### ◆電気の流れと力

1.電気の粒の流れをつくると？

⇒光，熱に変えることができる。

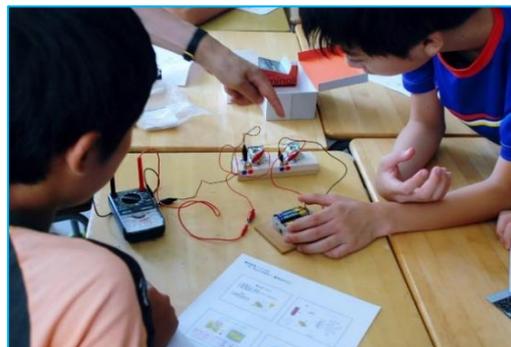
2.磁石のそばで、電線に電気の粒を流すと？

⇒電線に力が働く（**モーター**）

3.磁石のそばで、電線を動かし電気の粒を動かすと？

⇒電気ができる。（**発電機**）

⇒ブランココイルや手回し発電機でいろいろ実験しよう！



◆**発電にはそれなりの力が必要です。**

⇒電球と省エネなLEDを自力で発電して点けてみよう！