

## 再エネ編

小学校4年生以上を対象に、理科や総合学習の科目の1時限としてクラス単位で授業をします。

### B 自然エネルギーの活用(創・蓄・省)教室

～太陽光発電+蓄電池で省エネをかなえよう～

対象：小学校4年生～6年生

**授業時間** 1時限(45分) ※45分～100分授業も対応可能です。

**対象人数** クラス単位 ※40名以内

**教室** 理科室など

**対象となる科目** 総合学習、理科 ※学習指導要領をふまえています。

#### 授業の流れ

##### 導入

・エネルギーのムダ使いはしていませんか？  
地球温暖化や、自然エネルギー活用の大切さを学びます。

##### 実験 話し合い 発表

・実験を通じて、太陽光発電の特徴(長所・短所)を考え、発表します。  
・「つくった電気をためて、かきこく使う方法」を学びます。

##### まとめ

・エネルギーの「創・蓄・省」を活用したこれからの暮らしを学びます。  
・私たちが生活の中で取り組めるエコ・省エネについて考えます。

##### 実践

・家庭で1週間エコチャレンジ活動に取り組み、  
日常生活に省エネ・エコ意識の定着を図ります。



#### 実験1 太陽の光の強さで発電量の違いは？



#### 実験2 太陽光発電に手回し発電で勝てるかな?!



パワーポイントの資料を使って説明します。

#### 実施機関 パナソニック株式会社

下記連絡先へ実施日の2か月前までに申し込んでください。  
また、事前打ち合わせが必要なため、講座実施の1か月前までに講師へご連絡ください。

問合せ・申込先 浜松市環境政策課 TEL: 053-453-6149  
申込方法はホームページをご覧ください。