

3 地球の温暖化を学び、再生可能エネルギーを作ろう

団体名：特定非営利活動法人グリーンパワーファクトリー



講座対象者	■小学生 ■中学生 ■高校生 ■大学生 ■地域一般
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ 曜日のみ）
対応可能時間	9時00分から17時00分までの間
講座実施方法	■対面講座 → ■講義 ■工作・実験 ■グループワーク ■見学・体験 □オンライン講座 → □講義 □工作・実験 □グループワーク □見学・体験
講座実施時間	講義：40～60分 工作：40～60分 ※受講年齢に依る
実施条件、必要な準備等	映像資料用モニター、工作備品（新聞紙、色マーカー）

内 容	
<p>1. 講座の流れ 温暖化とは、どんなものなのか？どんな現象なのか？を学び、温暖化を改善するには自分達の生活をどのように改善しなければならないか、を質疑応答をしながら各人に考えてもらう。 温暖化を止める策の一つが再生可能エネルギーの利用なので、小さな太陽電池を使った工作を行い作ったものが太陽光によって動く！という体験をしてもらいます。</p> <p>2. 講座のお勧めポイント 温暖化を理解してもらい普段の生活を改善することで地球を守る、という意識を高めてもらいます。 また太陽電池が太陽光で電気を作りものを動かす、という体験により自分で使う電気は自分で作ることが出来る、という理解を高めてもらいます。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫 講座は画面による資料を見ながら受講してもらい、質疑応答形式を取ることで一方通行ではなく相互通行で考えてもらう事に重点を置いています。</p> <p>4. 学びのポイント 講座だけだと個人の好き嫌いが影響しますが、簡単な工作を併せて行う事で体験と気づきが生活のヒントに結びつくので、効果的な学びが出来ます。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>

<p>①この出前講座に関連する教科書の主な項目</p>	<p>小学校</p> <p>3～6年生（総合的学習の時間）環境 4年生（社会）暮らしと電気（選択） 5年生（社会）地球温暖化の防止に向けた自動車の開発 6年生（理科）電気と私たちの暮らし、地球に生きる 3～6年生（社会）SDGsとつなげて考えよう</p>
<p>②主に関連のあるSDGsのゴール</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>