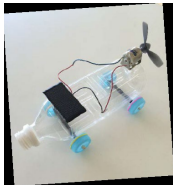
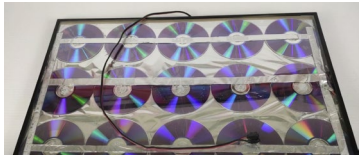




3 地球の温暖化を学び、再生可能エネルギーを作ろう

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	<input type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input type="checkbox"/> 地域一般
対応可能曜日	<input type="checkbox"/> 平日 <input type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他（ 曜日のみ）
対応可能時間	9時00分から21時00分までの間
講座実施方法	<input type="checkbox"/> 対面講座 → <input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 工作・実験 <input type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験
	<input type="checkbox"/> オンライン講座 → <input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 工作・実験 <input type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験
講座実施時間	45～60分程度（要相談）
実施条件、必要な準備等	パソコン、プロジェクター、 A：ミニ太陽電池を使った工作。ハサミ、ポスカ（色マジック） B：太陽電池本体を作ってみる

内 容
<p>1. 講座の流れ 温暖化の現状説明（動画10分） ⇒ 再生可能エネルギーの説明 ⇒ 工作 ⇒ みんなで意見交換 ⇒ 講師と質疑応答</p> <p>2. 講座のお勧めポイント Aを選択の場合はミニ太陽光パネルを使った工作キット、Bを選択した場合は太陽電池本体を作って、太陽の力を体験し、再生可能エネルギーを学びます。 工作や体験を合間に盛り込み、みんなで話し合ったり、考えたり出来るように全体を構成しています。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫 ミニ太陽光パネルを使った工作キットや太陽電池の製作で、再エネの原理を楽しく学習できます。</p> <p>4. 学びのポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 温暖化対策の理解促進 (2) 太陽光パネルの構造の理解促進 (3) 再生可能エネルギーの可能性
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  A </div> <div style="text-align: center;">  B </div> </div>

①この出前講座に関連する教科書の主な項目	小学校	3～6年生（総合的学習の時間）環境 4年生（社会）くらしと電気（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）電気と私たちのくらし、地球に生きる 3～6年生（社会）SDGsとつなげて考えよう
②主に関連のあるSDGsのゴール	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>13 気候変動に 具体的な対策を</p> </div> </div>	