

## YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：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

テーマ	A エネルギー・暮らし：■省エネ ■再エネ ■気候変動（温暖化、地球環境）■暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：□水 □みどり D 資源の循環：□3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	■小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 ■放課後施設利用児童 ■中学生 ■高校生 □大学生 □地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	理科でも社会科でも公民でも。
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	9：00～17：00
講座実施方法	■学校出前授業（講義+体験） □ワークショップ（工作・実験等の体験） □イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	90分～120分
実施条件、 必要な準備等	プロジェクターの利用。

## 内 容

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。



## 【お問合せ先】

団体名：環境・災害NPO法人 グリーンパワーファクトリー

メールアドレス：n-takamura@gpf15.com