

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：家庭・学校・地域で省エネ・自然エネルギー・防災とSDGS
～お話し、体験、ワークショップ～

団体名：特定非営利活動法人ソフトエネルギープロジェクト

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 ■キッズ等放課後施設利用児童 ■中学生 ■高校生 ■大学生 ■子ども食堂 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	教科例；総合、理科、社会、家庭
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21時00分までの間
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	60分～180分
実施条件、 必要な準備等	・対応可能人数；事前に相談、学校（20名～150名前後）、市民（30名～数百名） ・対面講座；講義で使用するのでパソコン、プロジェクター、スクリーンを準備願います ・体験は校庭等の屋外が原則ですが、雨天の場合は体育館等の屋内でも可能です

内 容

1. 本講座の目的・ねらい、工夫

地球温暖化を自分たちの問題として捉え、自ら考え、行動するきっかけとします。家庭から排出される二酸化炭素の多い横浜で「個人や学校のできる10の行動」を体験学習します。

体験では太陽光発電、手回し発電等の発電体験、省エネ、防災等の教材に触れる体験ができます。

2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

1、講義では写真や映像をみながら地球温暖化と私たちが家庭や学校のできることにについて生徒さんたちの意見も聞きながら、具体的なお話をします（約30分）。

2、体験コーナーでは太陽光発電体験、手回し発電で電車を走らせる体験、測定器を使ってLED電球や希望の家電機器の消費電力測定体験、防災機器体験を実施します（60～90分）

3、ご希望により、太陽光発電ライトの工作もできます（要相談）（約20分）。



手回し発電電車



太陽光発電ライト工作

底のビー玉に光が屈折して放射状に広がり幻想的です

【お問合せ先】

団体名：NPO法人 ソフトエネルギープロジェクト

メールアドレス：npo_sep@yahoo.co.jp