

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名： 再生可能なエネルギーの太陽光で、缶を熱々にしよう

団体名： ソーラークッキング友の会横浜ジャパン

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（夏期のみ） □中学生 □高校生 □大学生 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	3～6年生（総合的学習の時間）環境 3年生（理科）光のせいしつ、かげと太陽、6年生（理科）自然とともに生きる
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	10時30分～12時頃（太陽光が使える環境）
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	2時限（90分程度）
実施条件、 必要な準備等	35人程度まで テレビまたはプロジェクター&スクリーン、マイク、筆記用具、はさみ

内 容

1. 本講座の目的・ねらい、工夫

温暖化が進んでいることを知らせ、自然エネルギーに興味を持ってもらい、省エネを考える。

- ①太陽光は、CO2が出ないので、地球にやさしい。
- ②ソーラークッカーを作って、太陽光に向けて光を集める。
- ③温暖化が進んでいることに気づき、できることを考える。

2. 講座の内容、流れ（時間配分）など

- ①自然エネルギーの太陽光を利用した料理のビデオを見る。
- ②簡易ソーラークッカーを作る。
- ③校庭等に出て、太陽光にクッカーを向けると熱くなることが実感できる。（雨天でなければ）



【お問合せ先】

団体名： ソーラークッキング友の会横浜ジャパン

メールアドレス： oshimi@maple.ocn.ne.jp

oshimi645@gmail.com