# C-7 ソーラーランタン

## 「おもしろ環境教室」

講義担当：（NPO ブルーアース）三竿　郁夫

| | | | |
|---|---|---|---|
| 講座対象者 | □小学校低学年　■小学校中学年　■小学校高学年<br>■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 | 電気を大切に使うことを啓発する環境授業 | | |
| 関連のある SDGsのゴール | 7 | オンライン授　業 | □可　■不可 |
| 対応可能曜日 | ■平日　■休日　□その他（　　曜日） | | |
| 対応時間 | 10 時～17 時 | | |
| 年間実施上限数 | 3 回（時間が合えば追加が可能） | | |
| 講座実施方法<br>※（　）は場所等 | ■講義（理科室、調理室　。パソコン、プロジェクター使用）<br>□ワークショップ（　　）<br>□自然体験（　　） | | |
| 講座所要時間 | 90 分 | | |
| 実施条件、必要な準備等 | パソコン、プロジェクター。（道具等の詳細は事前打合せで提示します） | | |

### 講座内容

1. 講座の狙い
   防災にも使えるきれいなソーラーランタンを作ります。
   ソーラー・LED を活用することそして電力や電気料金についても学習し、“電気を大切に使おう”という意識を持って地球環境について考えるようになって欲しい。

2. 内容
   (1)ペットボトルを持参し、ガーデンライトと LED コースターを活用して、綺麗なソーラーランタンを作る。
   (2)測定器を使っていろいろな電灯の電力を測り、1月の電気代を試算する。
   (3)ソーラーパネルや LED が電気を大切に使うことに役立つことを説明する。
   (4)電気代を減らすにはなにをすれば良いかを一緒に考える。

問合せ先：NPO ブルーアース　TEL：080-3088-2978
メールアドレス：ikuomisao@gmail.com