

## 周防大島「夏休みミニソーラーカー工作教室」報告書

開催日時 2020年8月20日(金) 13:30~15:30  
会場 周防大島町久賀総合センター 大会議室  
参加者 小学生 20名  
講師 溝田忠人 (UNCCA 顧問・市民共同発電うべ会長)  
工作指導 松井民男 (UNCCA)  
指導員 UNCCA スタッフ、久賀公民館職員

### 概要

1. 受付：参加者にキットを配付。(各自が好きな色のキットを選ぶ)
2. 班分け：参加者は5テーブルに分れ、指導員1名が各テーブルに付く。
3. 開会式：公民館長挨拶、UNCCA 紹介、UNCCA 事務局長挨拶
4. 溝田先生による環境教育：「太陽電池ってどんなもの」
  - ①コロナ感染に注意しましょう。
  - ②太陽の光のエネルギー
  - ③ソーラーカーって。
  - ④太陽電池の仕組み
5. 工作
  - PPTによる手順の説明と各テーブルで指導員が補助。
    - ①車軸(竹串)にタイヤを付け、車輪を作る。
    - ②車輪に軸受けを取付け。
    - ③シャーシにハンドルを取付け。
    - ④パネル台を組立て、シャーシを取付け。
    - ⑤車輪を取付け。
    - ⑥モーターを取付け。
    - ⑦ソーラーパネルを取付け。
    - ⑧ソーラーパネルとモーターコード結線し、ターミナルに収める。
  - デコレーション：マーカーを使って、自分だけのソーラーカーが完成。
  - テストコースで試走。
6. 記念撮影、閉会式：館長からお礼

### 7. 写真



1) 溝田先生の環境教育



2) 全員で記念撮影

### 8. 感想

- ・周防大島の工作教室は、場所は違うが今回で二度目。立派な会場を準備していただき、過去からの交流を引き継ぐ、よいイベントでした。