

◇活動の内容やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

『親子で学ぶ、エネルギーの創・蓄・省』工作教室 ～次世代エネルギーキット作り～参加レポート

工作の前に“太陽光で電気を創り、蓄電し、省エネのLEDでかきこい電気の使い方”を模型を使ってわかりやすく説明してくれました。

わかったこと

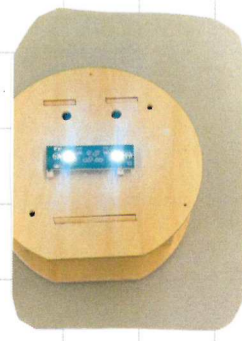
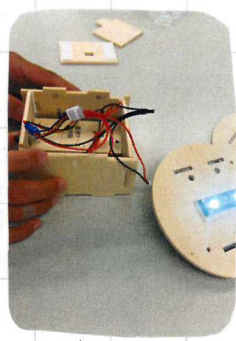
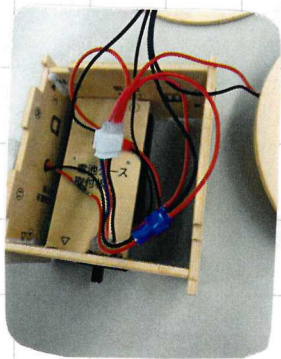
- ★ 太陽光で創られた電気を蓄電し、LED・白熱灯の明かりで部屋をそれぞれ照らした時、消費電力が全然ちがうことを知った。LEDの方が省エネに適している。
- ★ 充電した電気自動車の電力は、自動車を走らせる以外に災害などで停電した時に家庭用電力としても使うことができる。



この模型を使って説明してくれたよ！
説明のときは、光っててもわかりやすかった！！

工作

枠組を組み立てて、電池ボックスとニッケル水素電池を取り付ける。ソーラーパネルとスイッチ、LEDも取付け、それぞれの配線をつなぐ。上手く配線ができているか確認する（スイッチをオンにしてLEDが点灯すればOK!!）



まとめ

上記以外にも、発電方法によっては大量の二酸化炭素が排出され、温暖化に影響すること也被教えてもらった。発電方法・蓄電、電気の使い方など色々なことが学べてたのしかった。