

創エネ神戸 夏休み工作塾 ソーラーカーをつくろう！

2025年8月2日

8月2日、10時～12時、13時～15時の2回、しあわせの村シルバーカレッジでのグループわの夏休み工作塾にて、「ソーラーカーをつくろう！」を開き、

37名の児童（小学4～6年生）が参加しました。

最初に、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」、などについてパワーポイントにて説明しました。

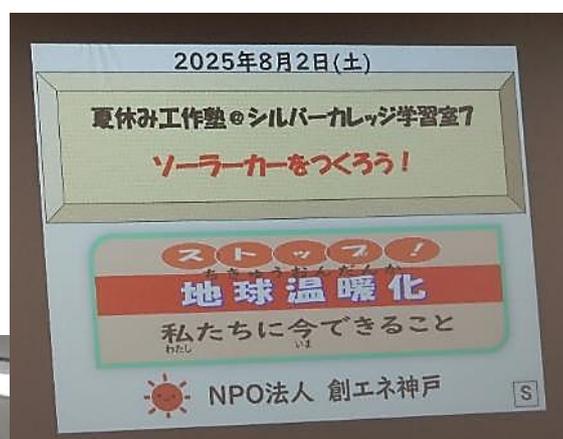
その後、ソーラーカーの組み立て方をパワーポイントにて説明しながら、順次組み立てました。難しい箇所は指導員がサポートしました。

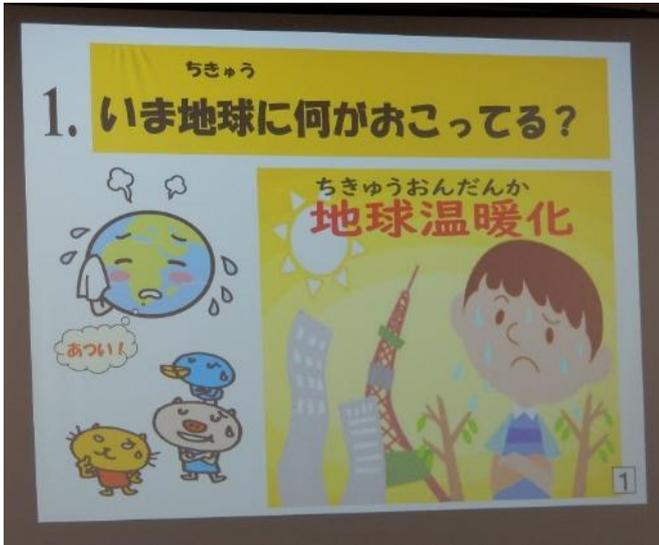
最後にカラーマジックにて色を塗ったり、キャラクター・シールを張ったりして完成しました。

その後、2つの投光器で太陽の代わりに光を当てて、走ることを確認と2人ずつソーラーカーレースをしました。

創エネ神戸は、伊賀、岡本、香川、小嶋省、小嶋洋、近藤、中里、三上、山田、渡邊が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、風力発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」、などについてパワーポイントにて説明しました。

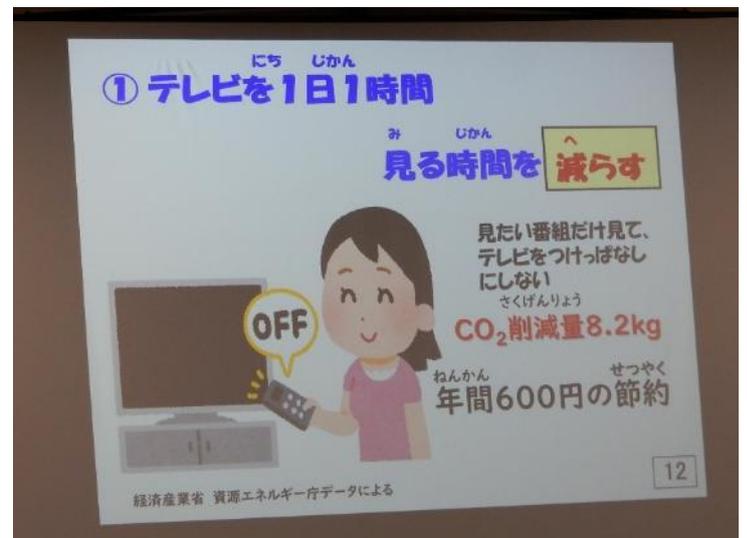
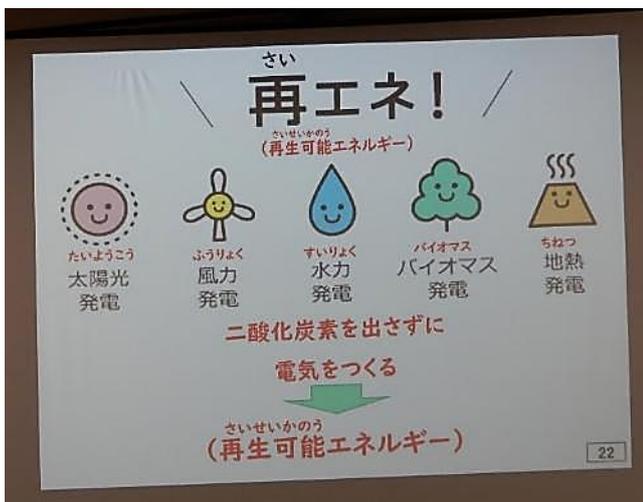




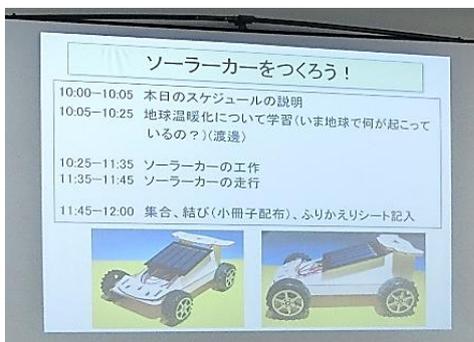
なぜ暑くなっているのか。 二酸化炭素！ 暑くなってどのようなことが起きているかな！！
暑くならないようにするために何をしたら良いかなど

・再生可能エネルギーなど・

「わたしたちにできること エコチャレンジ」、です。



少し難しい話を真剣に聞いています。



ソーラーカーの工作開始です。

最初に部品の説明をしました。

ボディ部品

ソーラーパネル、両面粘着テープ

モーター

車輪、車軸、ギヤー

キャラクター・シール カラーマジックなど使用します。



部品の確認です。



ボディ、車輪、車軸、ギヤー、
ソーラーパネルの順に組み立
てていきます。

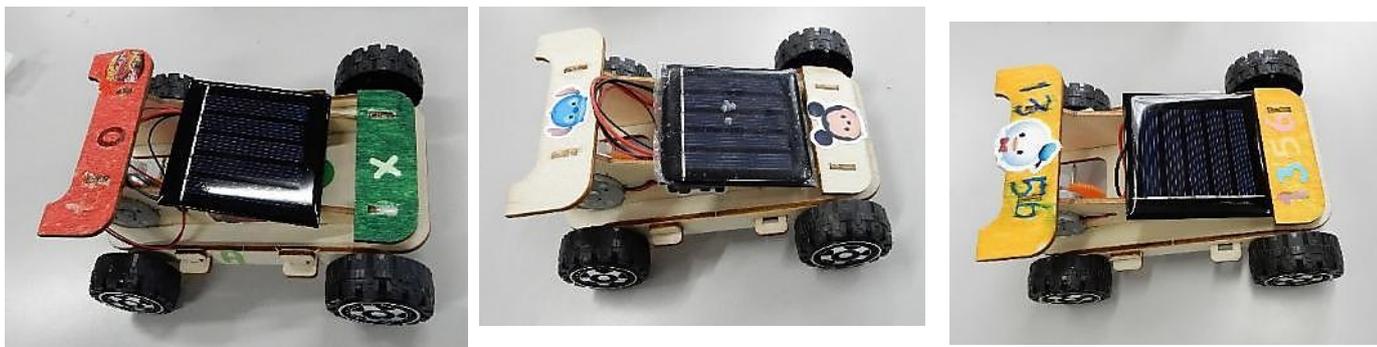
結線については指導員が行いました。



最後にカラーマジックにて色を塗ったり、
キャラクター・シールを貼ったりして
完成しました。



世界に一つのソーラーカーの完成です



その後、2つの投光器で太陽の代わりに光を当てて、走ることを確認した後に2人ずつソーラーカーレースをしました。



走った！ 走った！ 勝った！ 勝った！と言って喜んでいました。

最後のまとめにて「わたしたちにできること エコチャレンジ」の12ページの小冊子を配り、説明をしました。

8つのエコチャレンジ項目が記載されており、家族で見ても話し合うことを約束しました。



(写真；三上博之、岡本紘一)
(文、編集；岡本紘一)