

創エネ神戸 夏休み工作塾 ソーラーカー 平成 29 年 8 月 6 日

8 月 6 日、神戸シルバーカレッジの教室で、「夏休み工作塾 ソーラーカー作り教室」を 10 時と 13 時からの 2 回開き、38 名の児童（小学 4～6 年生）が参加しました。

創エネ神戸は、山田、福田、水上、今橋、香川、岡本が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、ソーラーカーなどについてパワーポイントにて説明。

その後、ハサミやのりを使用して牛乳パックのボディを作り、ソーラーパネルと台車を組み立て完成。太陽光で充電してカーレースを行い、走ったときには歓声が上がっていました。

最初に地球温暖化について説明。



地球で何が起きている？

少し難しい話を真剣に聞いています。



なぜ気温が上がっているの？ 二酸化炭素！



自分で出来ることは何かな。 ソーラーカーとは。

牛乳パックを、ハサミで切って、折り曲げ、ボンドで貼ります。
そして、輪ゴムで止めて、接着するのを待ちます。



その間に好きな色のボディカバーを切ります。



そしてノリでボディに貼り付けます。



ボディ完成！

最後に、ソーラーパネルと台車を取り付け、リード線をつないで、ソーラーカーを完成！



名前を書いて、オリジナルのソーラーカーに。

みんなで一緒に太陽光で充電。
午前は玄関前で充電。
少しでも太陽に近く！



午後は室内で充電できました。窓から太陽光が！
仲良く充電。



充電まだかな！

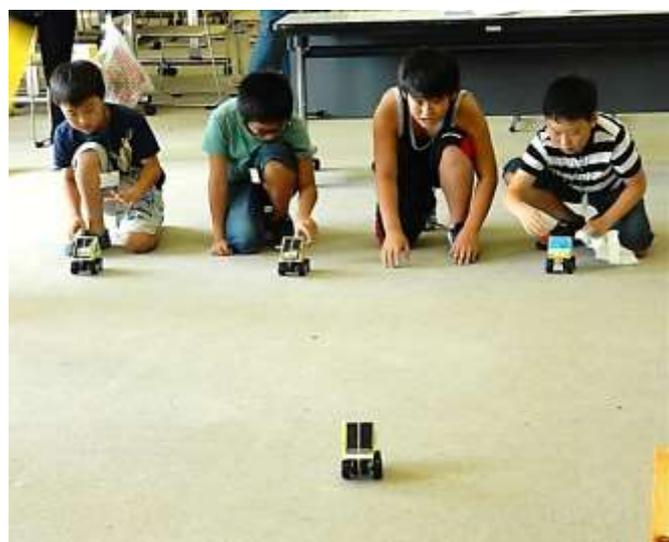
ソーラーカーレースの開始。

用意、3、2、1の合図で一斉にスタート！

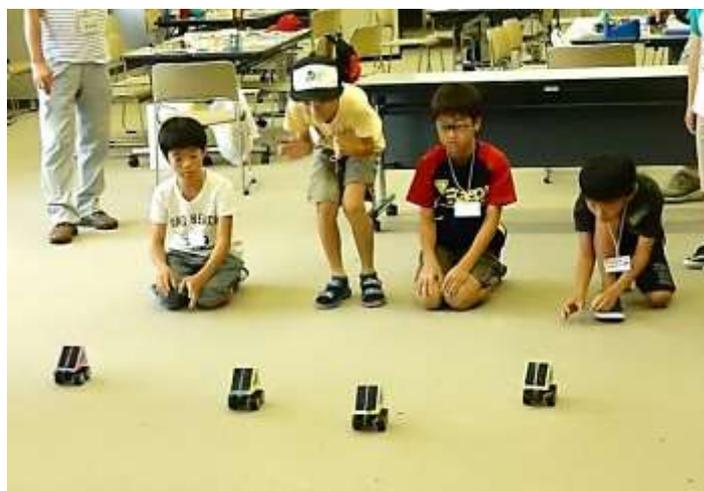
あっ 走った！ 走った！



しまった！ フライング。



再度充電して、各自2回カーレースを楽しみました。



全員「楽しかった！」との感想でした。そして、ソーラーカーを大事そうに持って帰りました。

(岡本紘一 生環18)