

創エネ神戸 夢野児童館 ソーラーカー 平成 29 年 9 月 10 日

9月10日10時から、夢野児童館にて、神戸市エコチャレンジ21「ソーラーカー作り教室」を開催。13名の児童が参加。創エネ神戸は、山田、福田、水上、富田、香川、岡本が参加。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した後、牛乳パックのボディにボディカバーを貼付け、更にソーラーパネルと台車を組み立てました。白熱電球、蛍光灯などの光源によって発電状況が変わることの実験をした後に、屋外に出て太陽光で充電して、ソーラーカーレースを何度も行いました。

最初に地球温暖化について説明。



真剣に聞いています。



地球で何が起きている？



牛乳パックのボディに、好きな色のボディカバーを切ってノリで貼り付けます。



ソーラーパネルと台車を取り付け、完成！



白熱電球、蛍光灯、LED電球の光源によって発電状況が変わることの実験です。



ソーラーカーに光を当てて発電。風車を回します。



どの電球で風車が回るかな！

何度も充電して、カーレースを楽しみました。



感想文とエコチャレンジ宣誓文を書きました。



庭に出て、みんなで一緒に太陽光で充電。



ほとんどの児童は「楽しかった！」との感想！

最後に「KOB Eエコチャレンジ認定証」を渡しました。

ソーラーカーレースの開始。



用意、スタートの合図で一斉にスタート！

(岡本紘一 生環 18)