

## 創エネ神戸 こうべ環境未来館 風力発電を学ぼう 平成 30 年 8 月 11 日

8月11日、こうべ環境未来館で、「夏休み自由研究お助け隊 風力発電を学ぼう！」を10時～12時に開き、25名の児童（小学1～6年生）と父兄が参加しました。

初めに、15分間「地球温暖化ストパーズ」の紙芝居をパワーポイントにて行いました。

その後、ハサミやカラーペンを使い、カラフルなプロペラを作り、発電機と組み立てて完成。

扇風機の風でプロペラを回してLEDが点灯することを確認。点灯したら歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、水上、香川、岡本が参加しました。

最初に「地球温暖化ストパーズ」の紙芝居です

「手のひらに太陽を」の歌をみんなで歌いました。



なぜ気温が上がっているの？ 二酸化炭素！

最初に、プロペラを作成します。

カラーシートに、切断線などを引いた後に、カラーペンで色塗りをしたり、カラーテープを貼ったりしてユニークなプロペラを作成しました。



少し難しい話を真剣に聞いています。





切断線をはさみで切ります。



シートをまげてピンに止めてプロペラを完成！



発電機とLED（発光ダイオード）キットの組立。



すこし難しかったかな！

プロペラ、尾翼とペットボトルを組み合わせ、風力発電機を完成しました。



完成した「風力発電機」のプロペラを扇風機で回してLEDの点灯確認を何度もして楽しみました。



全員が風力発電を学んで、「楽しかった！」との感想でした。

そして、「風力発電機」を大事そうに持って帰りました。

（岡本紘一 生環18）