

# 創エネ神戸 北五葉 箱プラネタリウムをつくろう 2024年7月6日

7月6日10時～12時に、北区 北五葉3丁目第一団地集会所にて、エコタウンまちづくり活動としてNPO法人ウイズユキたごよう主催の「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、21名の児童、児童の父兄6名と9名のシニアが参加し、30セットの箱プラネタリウムをつくりました。

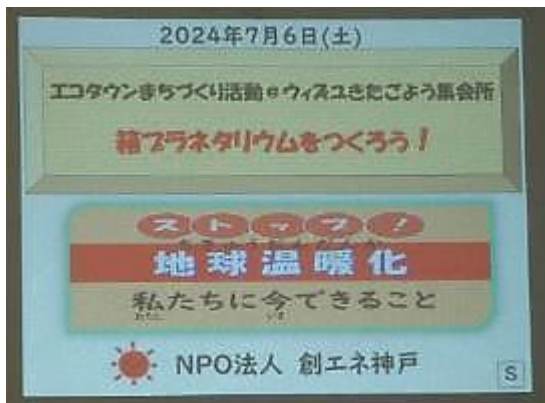
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、各自が選んだ絵の点画カードを使用して、側面ボードと天井ボードに穴あけをしました。

牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけ、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。最後に天井ボードを接着して完成しました。

ガーデンライトのスイッチをONにして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。

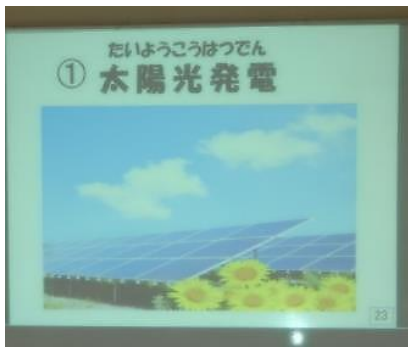
創エネ神戸は、山田、香川、三上、小嶋、伊賀、渡邊、大高、中里、岡本が参加しました。



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



暑くなって、どのようなことが起きているかな！！  
なぜ暑くなっているのかな。  
二酸化炭素・・・



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・・・自分たちでできることは・・・



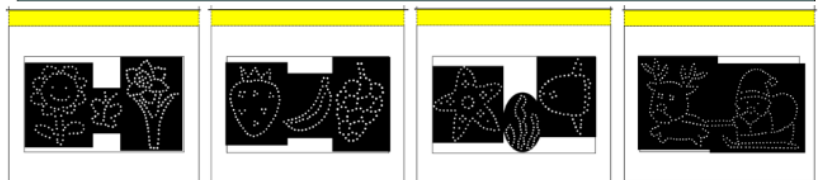
少し難しい話を真剣に聞いています。

ソーラー箱プラネタリウムの工作開始です。最初に部品と道具の説明をしました。

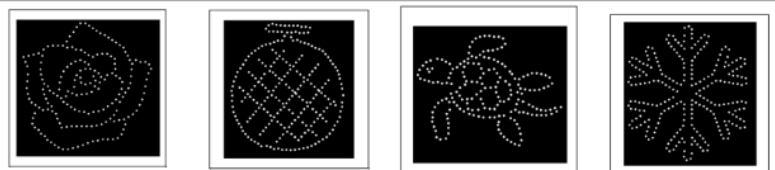


ガーデンライト、プラスチック容器、側面ボード、天井ボード、枠（牛乳パックで作成）、両面粘着テープ、ハサミ、プレートを使用します。

側面の点画カード4種類(花、くだもの、海、サンタ)



天井の点画カード4種類(ばら、メロン、かめ、雪の結晶)



側面ボード、天井ボードに穴あけをするための点画カードを準備しました。

まず側面ボードを折り曲げ成形しました。4種類の点画カードより好みのものを選んで、ハサミで切りました。



選んだ点画カードの白点に、押しピンを当てて側面ボードに穴をあけて きました。



力を込めて、押しピンを強くおして側面ボードに 穴をあけて きました。



天井ボードにも同様に穴をあけました。



牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけました。



そして、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。

最後に天井ボードを接着して完成です。

ガーデンライトのスイッチを ON にして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。



光を遮断した部屋にもって入ると、ソーラー箱プラネタリウムが綺麗に灯りました。  
 ソーラー箱プラネタリウムが美しく灯り、  
 歓声があがっていました。



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。



ほとんどの児童がソーラー箱プラネタリウムを作って「楽しかった！」との感想でした。自分が作ったソーラー箱プラネタリウムを大事そうに持って帰りました。



(写真；三上博之、岡本紘一)

(文、編集；岡本紘一)