

# 創エネ神戸 本山地域福祉センター ソーラーオルゴールを作ろう！

令和4年11月12日

11月12日14時～16時に、東灘区の本山地域福祉センターにて、エコタウンまちづくり活動として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、幼稚園年中1名、小学3年生2名、小学4年生1名、大人（婦人会）16名、合計20名が参加しました。

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、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、カラーマジックで思い思いに絵を描いたスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネル、オルゴール回路とスピーカーを組み立てました。ソーラーパネルに太陽光を当てて、ソーラーオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。創エネ神戸は、山田、三上、今橋、富田、小嶋、伊賀、渡邊 の7名が参加しました。

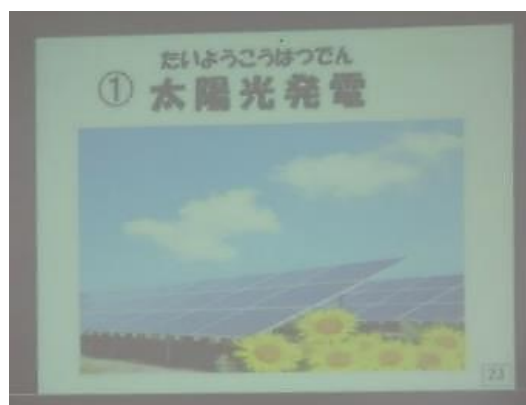


地球温暖化！

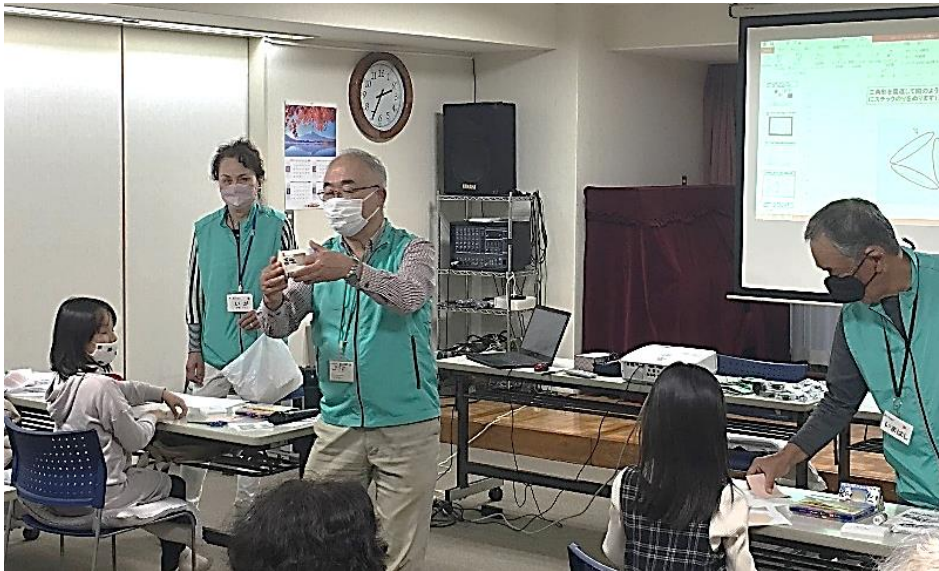
暑くなって、  
どのようなこと  
が起きている  
かな！！

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！！ 再生可能エネルギーなど・・・



ソーラーオルゴール作り開始です。



まず紙5枚をハサミで切り、オルゴール箱（牛乳パック）の周りにノリで貼りつけました。

白いスピーカーパネルに、カラーマジックで思い思いに絵を描いて、オルゴール箱に両面テープにて取り付けました。

スピーカーパネルを取り付けたオルゴール箱に、ソーラーパネルとスピーカーを両面テープにて組み立てました。



少し難しいオルゴール回路の組み立て関係（はんだ付け）は指導員が行いました。底に紙を貼って完成です。 世界に一つのソーラーオルゴールの完成です。



ソーラーパネルに窓からの太陽光を当てて発生した電気で、ソーラーオルゴールが音楽を奏でることを確認しました。太陽光を当てて音楽を奏でると歓声があがっていました。

最後に振り返りシートに「今日初めて知ったこと、楽しかったこと、おどろいたこと、地球温暖化を防ぐために心がけること、感想など」を書いてもらいました。

地球温暖化など色んなことを学んだことや、工作がとても楽しかったこと、太陽光にあてると音が出ておどろいたこと、電気をこまめに消すこと、食べ残しをしないこと、などが記載されていました。

参加者 20 名中子供が 4 人で、後は 90 歳の女性を含む、16 人が大人ばかりでしたが、みんな楽しく工作をしたり、最初の『地球温暖化』の話も知らないことが多く、大変勉強になりましたとの、お褒めの言葉を頂きました。

(作成；三上博之 小嶋省三)

(編集；岡本紘一)