

創エネ神戸 ランバス記念幼稚園 ソーラーオルゴールを作ろう！

令和3年11月3日

11月3日10時～12時に、灘区のランバス記念幼稚園にて「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、20名（幼稚園、小学2～4年生、先生）が参加しました。

初めに、「地球温暖化ストッパーズ」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。

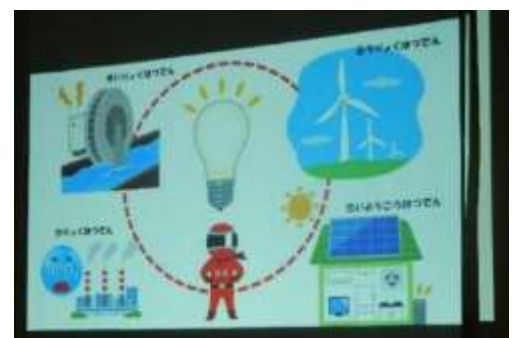
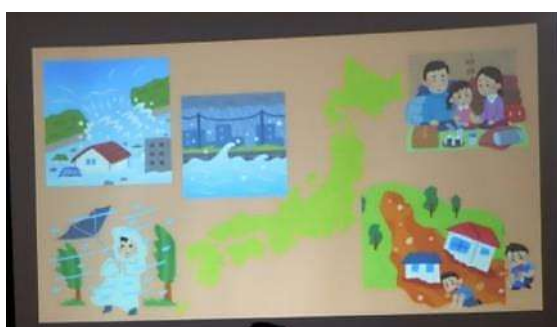
ソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、水上、富田、香川、三上、伊賀、渡邊、岡本が参加しました。

最初に内容を説明し、その後に「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました。



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。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・・・





クイズもしました。
歌「手のひらに太陽を」も一緒に歌いました。
少し難しい話を真剣に聞いていました。



ソーラーオルゴール作り開始です。
まずオルゴール箱に貼り付ける紙5枚をハサミで切りました。



そしてオルゴール箱（牛乳パック）に5枚の紙を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、オルゴール回路を組み立てました。

少し難しいオルゴール回路の組み立て関係は指導員が対応しました。



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。



曲はハッピーバースデー

全員 太陽光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。
みんな ソーラーオルゴールを大事そうに持って帰りました。



(写真；三上博之 岡本紘一)

(編集；岡本紘一)