

竹の台児童館 出前講座「風力発電を学ぼう！」

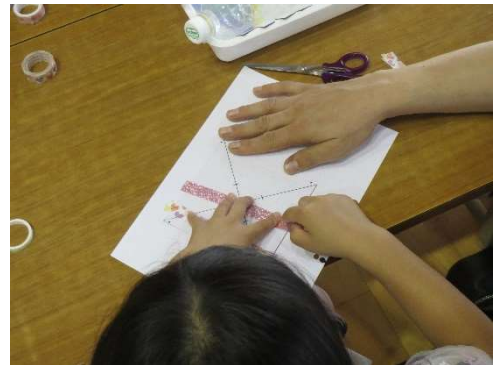
令和5年10月2日

日時	令和5年9月30日(土) 13:30～15:00
場所	神戸市西区 竹の台児童館
目的	親子での風力発電工作に挑戦、再生可能エネルギーとしての風力発電について「風車(かぜぐるま)」「風力発電工作キット」「ペットボトル」を使って装置を組み立て、風で「風車」を回すことにより電気が作れることを学習の目的とした。
参加人数	児童:1年生8名、2年生4名、3年生1名、4年生1名、5年生1名 計15名、大人15名、先生:高畠館長様、春井副館長様、合計32名
担当	高橋・福田・松尾・上利・中永・野村・芝崎(写真) 当日責任者:芝崎
所見	最初に地球温暖化による風力発電の役割について簡単に話し、風力発電工作においては風車の図案づくりにそれぞれの工夫を凝らし楽しんでた。その後装置を完成させ、サーキュレーター風の風車で風車を回しランプが点灯して目を輝かせていた。

学習の様子



風力発電キットを確認する児童



風車のデザイン中



デザインされた風車



上手く作成するための指導風景



風車発電機の配線取り付け



風車を持って回す児童