

Next Wind

～vol.4～

平成30年8月10日発行

【Topics】

～北九州市エコタウンセンターにて夏休み親子科学教室を実施しました～

2017年8月5日に実証研究にともなう環境教育事業の一環として、北九州市エコタウンセンターにて夏休み親子科学教室を実施し、当初の予定を大幅に超える19組54名にご参加いただきました。

(保護者22名、小学生23名、中学生2名、未就学児7名)

まずは座学にて発電のしくみや火力や水力・風力などの様々なエネルギーについて紹介し、また今回の実証研究で扱う風力発電や洋上浮体の利点や研究の意義について説明しました。

その後、各自で用意したペットボトル切り、できた翼を折り曲げて風車を作り、小型のジェネレーターにつないだものを扇風機の風で回転させ、発生した電気でLEDを点灯させる実験を行いました。子供たちの創意工夫により様々な形の風車が完成し、全員が見事LEDの点灯に成功しました。

その後は、用意したカラーペンやシールなどで出来上がったペットボトル風車を思い思いに装飾したり、応用編としてプラスチックシートを切ってお花や8の字型などの複雑な形状の風車を作ったりしました。少し難しい作業もありましたが、保護者の方も一緒に夢中になって作業されていました。工作・実験を通して、楽しみながら風力発電のしくみを学んでいただくことができました。



写真 イベント当日の様子