

●子供向け環境・再生可能エネルギー教育のお知らせ(2023-7-6)

東芝未来科学館主催【夏イベント SDGs 大作戦 世界を守るナゾときミッション】の科学実験工房にて「風力発電にチャレンジしよう～きみの作った風車の性能は?!」と題した子供向けイベント(小学生高学年、中学生)を開催し当協会講師による解説及び製作実習を行います。

風にまつわるお話や羽根の原理について学んだあとに、ペットボトルを使った風車の工作にチャレンジします。その後どの風車が一番性能が良いか出力計測を行います。

日時:7月22日(土) 11:00~12:30 及び 14:00~15:30

於: 川崎 東芝未来科学館 A,B ホール

詳細及び申込は東芝未来科学館ホームページを参照してください。

<https://toshiba-mirai-kagakukan.jp/event/event/detail/1821>

東芝未来科学館 Web メンバー登録すればどなたでも参加できます。どしどしご応募ください。夏休みの自由研究に最適です。

●子供向け環境・再生可能エネルギー教育「風力発電にチャレンジしよう」開催(2023-7-22)

当協会は、子供さんたちを対象としてわかりやすい環境・再生可能エネルギー教育を推進しております。

今回は川崎ラゾーナにある東芝未来科学館主催の【夏イベント SDGs 大作戦 世界を守るナゾときミッション】の科学実験工房にて、「風力発電にチャレンジしよう～きみの作った風車の性能は?!」と題した子供向けイベント(小学生高学年)に REPA は講師陣として参加しました。

7月22日(土)11:00~12:30 に子供たち20名、14:00~15:30 に子供たち18名の参加を得て、最初に風にまつわるお話や、風車の原理について学んだあとに、ペットボトルを使った風車の工作にチャレンジしました。出来上がった風車は、回転試験や出力性能試験を行いました。子供たちは風車の工作に熱心に取り組み、羽根の枚数、羽根の植込み方などいろいろ工夫して、自分の風車が生き良よく回転することに満足したようです。中には家に帰ってさらに工夫して見ようと言っていました。

最後に政府の風車関係の委員をしている足利大学元理事長の牛山泉先生の講評を頂き無事終了いたしました。詳細は [子供向け環境教育](#) ページ参照下さい。



作成した風車