

科学探検少年団、子供祭りに参加。

日時：平成 24 年 11 月 18 日（日）9 時から 15 時

場所：日立体育館

日立体育館とグラウンドで開催されたひたち子供祭りに科学探検少年団も参加し、展示・実験を行った。科学探検少年団は、体育館内に机を並べ、そこに水力発電、風力発電、太陽光発電等電気のできる仕組みについての模型を展示し、電気のできる実験を行った。

さらに、自転車による発電装置を設置し、どのくらいの電気を起こせるかをみんなでやってみました。LED 電球や蛍光灯電球は簡単につけることができましたが、60wの白熱電球はなかなか連続して明るくすることができませんでした。

コイルの中を磁石が動くと簡単に電気は生じますが、私たちが毎日使っているような電気の量を作り出そうとすると大変だということがよくわかりました。

電気の実験を楽しくやることができました。



開場前の展示風景



来場者が実験に挑戦中



自転車でどのくらいの電気を起こせるか挑戦中