

[chiba_29]

活動タイトル	サイエンス・フェス北海道～青少年のための科学の祭典 in 北海道
実施日	2023年2月5日
場所	かでの2.7 北海道立道民活動センター（札幌市）
対象数	約70人

所属するNPOの子どもたちに向けた省エネ普及活動の一環として取り組んでいる、発電体験などの体験展示で参加しました。

ペルチェ素子を使い手のひらと氷を使った温度差発電や、踏むことで発電する発電床体験、塩と水を使って発電するマグネシウム燃料電池ランタンの展示をしました。

特に温度差発電はNPO発足時からイベントなどで参加しているものです。「ペルチェ素子」という半導体を手のひらに載せ、半導体の上に氷を載せ、その温度差を利用して発電を体感してもらうもの。子どもだけでなく、付添の大人も「どうして？」とビックリする体験展示です。

今回はコロナが蔓延してから、ほぼ3年ぶりの対面体験。以前と変わらず体験した親子が驚いてくれることに、この発電体験はまだまだ子どもたちの夢を育む教材として有効なことを実感させられました。

実施写真等

