

[chiba_39]

活動タイトル	青少年のための科学の祭典 小樽大会
実施日	2025 年 8 月 7 日～8 日
場所	ウイングベイ小樽 1 番街 3 階
対象数	900 人
内容	夏休み子ども向けイベント「青少年のための科学の祭典小樽大会」が開催され、所属するNPOでの子ども向けの体験プログラム。ペルチェ素子を使い手のひらと氷を使った温度差発電体験を子ども中心に体験してもらいました。 ペルチェ素子とは直流電気を流すと片方熱くなり、片方が冷えると言う半導体。主にノートパソコンのCPU冷却装置などに使われる半導体です。 まず、温度差で実際にモーターが回ることを体験してもらいます。 たいていの子どもや保護者は半信半疑で体験するため、プロペラが回った時に一様に驚きます。「なんで？」と理由を知りたがることにより、発電原理を理解してくれます。 実は世の中で生かされていないエネルギーは熱であることを知ってもらい、捨てられている熱が色んなところにあることに思いを巡らせてもらうことが、この発電体験の大きな狙いです。 夏休みということもあり、意外と大勢の子どもたちが来場しました。いつもですが、同伴する保護者の方がみなさん熱心であることに安心させています。
実施写真等	