

「第5回さいわい夏休み基地 2025」に出展しました

1. 日時：2025 年 7 月 27 日（日） 10 時～15 時
2. 場所：幸市民館 実習室
3. 主催者：市民館コミュニティ推進事業実行委員会、川崎市（幸区役所）
4. 夏休みの自由研究にぴったりのワークショップとして、他の団体を含めて参加しました。内容は、次の通りで実施しました。
 - ① 鉛筆から泡ブクブク・新しい電池「燃料電池」で電子オルゴール、LED ランプを作動させる
 - ② いろいろな発電装置での発電体験
5. 朝から猛暑の中でも、子ども連れの親子が体験しに来てくれました。
 - ① 水を分解して水素を発生させる実験で、泡がブクブク出てくる現象に興味津々で観察していました。水素が出来たら、それが電池になることの体験をしました。電子オルゴールにつながると、不思議なことに「ハッピーバースデー」の曲が流れてきました。子ども達は、皆さん驚くと同時に曲に聞き入っていました。同伴の親御さんも子ども達と同じリアクションです。次に電子オルゴールから LED ランプに変更するとランプが点きました。スタッフから、なぜ泡が電気になったのかの原理の説明を聞きました。家に帰って夏休みの自由研究のネタになったかな？
 - ② 電球の種類で発電機を回す負荷が違うこと、点灯させる電球を増やすと発電の負荷が大きくなることの体験をしてもらい、節電の大切さを体験してもらいました。
6. 来場者の人数
午前中は、多くの方が来場して体験してもらえましたが、午後になると人が減りました。猛暑で会場まで来るのを躊躇されたようです。残念でした。
来場者数：110 名

