

2026 年度 講座・出前授業報告書 No11

開催日時	2026 年 8 月 13 日 (木)				開始時間	10:00	終了時間	12:00	
開催場所	鵜野森自治会館								
実施内容	身近な材料で電池を作ってみよう！ プロペラで走るくるま								
	幼児	小 1	小 2	小 3	小 4	小 5	小 6	中 1	計
電池	1	1	2			3			7
プロペラ車	1	1	2	2		4	1		1 1
スタッフ	7名	実施機関スタッフ			0名				

1 概要

昨年に引き続き自主開催の事業。5・6年生宛に案内を夏休み前に鹿島台小学校で配布、子ども会に依頼し保護者の方へラインで案内、自治会に依頼し回覧番にのせてもらい鵜野森地区を中心に案内しての開催。2日間4講座実施。

2 実施内容

- ・身近な材料で電池を作ってみよう！

木炭にキッチンペーパーを巻き食塩水をかけてさらにうえからアルミホイルを巻き目玉クリップをアルミのうえからと木炭にそれぞれつけて木炭電池を作製 オリジナルテスターモーター・オルゴール・LEDにつなぎ作動するのを確認 パワーを強めるためにはどうしたらよいのかを考えさせ直列つなぎでテスターの変化をみる モーターのテスターに木炭電池をしばらくつないでいるとアルミホイルに細かい穴が開いていることを確認 なぜ穴が開いたのかを考えさせる 電池の構造を映像で確認 レモン電池を演示 レモン電池で動く人を乗せた車の動画を視聴 化学電池の不思議を楽しみながら学んだ

- ・プロペラで走る車を作ろう

プロペラを使った乗り物を思い出しどう動くのか映像で確認 プロペラで走る車を作製 みんなで走らせてみて走り方の違いはなんで起きるのかを考える プロペラ
今回は時間が短め、低学年も参加のため事前に用意したプロペラを使用した プロペラを2枚にしたらどうなるのかを演示

3 良かった点、

年長さんから6年生までの年齢差があったがそれぞれに課題に取り組めている様子だった
複数の講座に参加してくれる子がほとんどだった

4 課題点など

講座に集中できない児童もうまく実験や工作に誘導できるような対応方法も学ばなくてはと感じた
自主開催の案内方法も検討の余地がありそうです

