

HRSB エネルギー研究活動助成活動報告(R05-01)

盛岡市子ども科学館 科学週間イベント

「かみなり実験と静電気づくり」

岩手大学 高木浩一

令和5年4月23日(日)に、盛岡市子ども科学館で、かみなり・静電気など、電気のエネルギーをテーマとした実験教室を実施しました。以下は当日の実験の流れ(参加者が使用したワークシート)や案内用のホームページや教室の様子などです。対象は小学校児童や未就学園児とその親御さんなどです。参加された方々、写真のように、積極的に親子で実験を楽しんでいたように感じました。

子ども科学館 科学技術週間イベント

目的別で探す

広報ID1039197 更新日 令和5年3月

子ども科学館では、科学技術週間にちなんだイベントを開催します。県内企業の特許・実用新案例等の製品と技術例や、盛岡市少年少女発明クラブの令和4年度の作品を展示します。また、岩手大学理工学部 高木浩一先生をお招きし、カミナリ実験を行います。



科学技術週間(高木先生のカミナリ実験)

#本活動はHRSB基金「次世代エネルギー研究サポート(次世代のエネルギー研究者サポートプロジェクト) <http://bawg.jp/>」の支援を受けています。



みっしょんぼっしぶる: 静電気とエネルギー

学校 _____ 学年 _____

氏名 _____

みっしょん1: 電気を作ろう、エネルギーを変えよう!

- (1) 手回し発電機で電気を作って、くるまを走らせよう!
- (2) 手回し発電機で電気を作って、冷たくなったり、暑くなったりしよう!
- (3) 手回し発電機で電気を作って、LEDや豆電球で光を作ろう!

みっしょん2: みんなで協力して大きな電気を作ろう!

- (1) 同じテーブルにいる人たちが協力して、60Wの電球をつけてみよう。

みっしょん3: 静電気を作ろう。静電気を見よう!

- (1) ペンシルバルーンを服でこすって静電気を作りましょう。静電気ができたかは、ペンシルバルーンが服や髪にくっつくか、ネオン管が光るかで調べてください。ちよっと深掘り: 静電気が身近で役に立っているもの考えてみましょう。
- (2) 雷も静電気です。雷の落ちるときの特徴ってなんですか?

