

## HRSB エネルギー研究活動助成活動報告 (R5-02 ; 北上市子ども未来塾)

実施: きたかみ子ども環境未来塾(主催:北上市生活環境部環境政策課)

日時: 令和5年7月22日(土) 午前の部/10:30-12:30 午後の部/14:00-16:00

場所: 北上市生涯学習センター第1学習室(〒024-0061 岩手県北上市大通り一丁目3番1号)

参加: 小学生3・4・5・6年生(およびその保護者) 午前20組、午後20組、合計40組

実施: 高木浩一(岩手大学理工学部)、学生さん3名

実施概要: 北上市環境生活部のスタッフの方といっしょに、上記のようなエネルギー・環境実験・工作教室を実施しました。全体は2時間で、はじめの約20分でNTTファシリティーズの方による電気やエネルギー、地球環境のお話があり、その後の1時間半を使って実験体験・工作教室を実施しました。それぞれ午前の部・午後の部で、それぞれ20組の親子の参加がありました。親子で、エネルギーや地球環境、また持続可能社会について、親子で楽しく学んでいたようでした。



きたかみ子ども環境未来塾

### ひかり いろ みっしょん・ぼっしぶる: 光と色

がっこう \_\_\_\_\_ ねん \_\_\_\_\_

なまえ \_\_\_\_\_

#### みっしょん1: エネルギー(電気)を作ろう

- (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、冷たくしたり、暑くしたりしよう!
- (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: 色のマジシャン!

- (1) LEDを使って3つの原色(赤・青・緑)を作ってみよう!
- (2) LEDの色を混ぜて次の色を作ってみよう! 黄色、紫、ピンク
- (3) LEDの3つの原色を全部混ぜてみよう。何色になる?

#### みっしょん3: もっと光を!

おな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。

