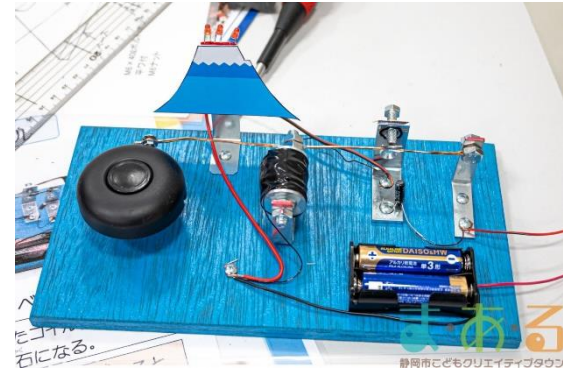


# ま・あ・る「電磁石ベル作り」報告書

対外活動 Gr

1. 実施日時； 2023年12月9日（土） 10:30～12:30
2. 場 所； こどもクリエイティブタウン ま・あ・る
3. 参加者数； 15名(3年7名/4年5名/5年3名)
4. 支援者； 日立清水理科クラブ員 10名



## 5. 実施内容

### 5.1 実施項目

- ①会場準備；10:00～10:30  
教材、加工道具準備
- ②講義、作品作り・・・電磁石ベル；10:30～12:30
- ③会場の様子

#### 講義



#### 作品作り



#### 作品作り



#### 記念撮影



## 6. アンケート

説明	良く分かった (9)	少し分かった (5)	分からなかった (1)
工作	簡単だった (3)	少し難しかった (7)	難しかった (5)

## 7. 感想および反省事項

### ・子供の感想

- ① 電じゃくのせいしつなどたくさん分かり勉強になりました。
- ② これからでんじゃくのべんきょうがでるからよしゅうになった。
- ③ 作り方がわからないところや、むずかしかったところを、やさしくおしえてくれた。
- ④ しゅみをしれてよかった。またやりたい。
- ⑤ ちょうせつがすごーいびみょうだとわかった。

講義から組立まで予定通り進みました。コイル巻きに苦労していたが、無事、巻き終わりその後の工作も順調に進み、一部、調整に苦労した子供もあったが、指導員の指導で再調整し全員、ベルを鳴らし、完成することが出来ました。