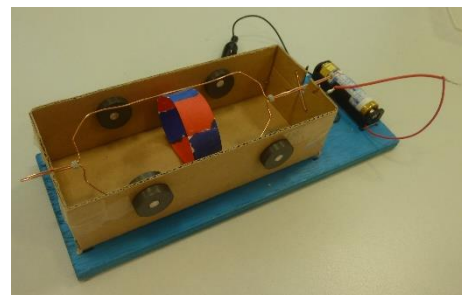


ま・あ・る「2極コイルモーター作り」報告書

対外活動 Gr

- 1. 実施日時； 2024年6月10日（日） 10：30～12：30
- 2. 場 所； ま・あ・る
- 3. 受講者数； 17名(3年6名/4年6名/5年4名/6年1名)
対応者； ま・あ・る 外山さん
- 4. 理科クラブ 参加者； 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・・・2極コイルモーター；10：30～12：30
- ③会場の様子

講義



作品作り



作品作り



作品作り



6. 子供の感想

説明	良く分かった (9) 少し分かった (8) 分からなかった (0)
工作	簡単だった (2) 少し難しかった (12) 難しかった (3)

- ① 電じしゃくのことがよくわかりました。
- ② コイルがどうやって回るのかがよくわかった。
- ③ じしゃくのことかしたし、おしえかたがわかりやすかった。
- ④ じしゃくのむきがおなじじゃないとまわらないことがわかった。
- ⑤ ヤスリでみがくほどかいてんが速くなる。
- ⑥ さいごでたくさん回ってうれしかったです。

7. 感想および反省事項

講義から組立までは順調に進みました。コイルの製作では、磨きが一番と説明し、子供達も頑張って磨いた結果、一部を除き順調に回転確認が出来ました。今回、外側のマグネットを大きな物にしたため、磁力が強くなり効果があったと思います。