

第5回「わのうち未来塾」

- 1 期 日 令和元年7月31日（水）
13時30分から15時30分
- 2 講 師 サイエンスワールド協力講師 辻井公一郎 先生
- 3 参加者 計38名
- 4 内 容 楽しい理科実験と理科工作

(1) 空気で遊ぼう

四輪車を組み立て、紙で帆をつける。

空気を吹き付け、四輪車を動かす。

(2) 回転するコイルをつくる。

準備：強力磁石、電池、クリップ2本、導電、紙やすり、電池

作業：5回巻いた導電 右と左3cm導線を残す

残した導線 右は全部紙やすりでこする。左は片側だけこする。

電池に強力磁石をのせる。

電池の左右の電極にクリップでコイル回転台をつける。

回転台に巻いたコイルを置く。うまく回転する。

(3) 手回し発電機で発電する。

豆電球を発光させる。どちらに回しても発光する。

LED電球を発光させる。発光するには電流の方向がある。

発行しないときは、発電機からの導線を入れ替えるとLED電球が発光する。

(4) スライムづくり

PVAのりにほう砂を入れてよくかき混ぜる。

スライムができる。



