

ま・あ・る「風力発電機」参加報告書

対外活動 Gr

1. 実施日時； 2024年3月9日（土） 10：30～12：30
2. 場 所； ま・あ・る
3. 受講者数； 14名(3年8名、4年3名、5年3名)
4. 指導員；日立清水理科クラブ 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・・・風力発電機；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. 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 (0)
工作	簡単だった (3) 少し難しかった (7) 難しかった (4)

7. 感想および反省事項

- 受講生 ・風力発電や他の発電のことが良く分かった。作り方が知れてとてもよかった。
- 感想 ・工作はすこしむずかしかったけれど、説明がかんたんで分かりやすかった。
- ・どうして風の力で電気ができるのか分かった。ランプがついて良かった。
 - ・むずかしかったけど出来た物がとてもいい音がした。
 - ・+をはんたいにするとみどりのLEDがひかるのがわかったのがすごかった。

今回、配線組品、発電機の不具合が発生したが、予備品で対応し、全員完成を確認することが出来た。

配線組品、発電機の配線方法、チェック方法の見直しが必要

<https://maaru-ct.jp/report/198381/> ま・あ・るのHPです。皆さんの活動状況が確認出来ます。