



酷暑から解放される日々が始まりましたが秋は短く、すぐに冬になるそうです。地球温暖化は日本の春と秋を無くして亜熱帯に変えていくようです。どこかに温暖化は地球規模の詐欺行為と力説する輩もいますが・・・。

1. トピックス

9月6日 ま・あ・る での出前教室へ
清水ロータリークラブの
片嶺副会長、寺川青少年奉仕委員長に
お越しいただき、ご挨拶戴きました。
長年にわたり支援戴いております。



2. モノづくり教室の活動

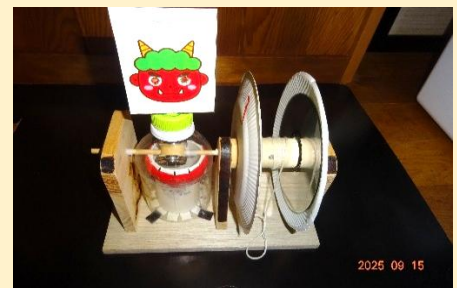
9月27日 テーマ：ヨーヨー発電機

参加者：16名（2名欠席）

支援者：14名

子供達の感想

1. ヨーヨーが回転しながら上下するのは、慣性の法則が関係しているのを初めて知りました。またコイルの中で磁石を動かすと電気が発生する事も分かりました。それを活用して電気が使えるのはとてもエコだと思いました(4年)。
2. 上手く出来て良かった。コイルと磁石で発電できるのが分った(5年)。
3. 慣性の力を使っている事が分った。工作は難しかったけど、指導員の人が教えてくれたり手伝ってくれたお陰で上手く出来た(6年)。
4. 発電の基礎はすべて「回す」だった。この間参加した時より分かり易かった(4年)。
5. ヨーヨーは慣性の力が働くことで動く事が分った(5年)。
6. コイルを200回位巻いて大変だった。また次の会も行きたい(4年)。



一次ページへ続くー