



今年の猛暑が特別なのか、来年以降も続くのか気になるところですが、台風まで特別仕立てでやってきました。進路と速度予想は外れまくり、豪雨地域は特定できないので「ゲリラ豪雨」・・・何だか逃げの表現。随分大がかりに数値計算をしても地震予測同様に判らない・・・地球は偉大なり！

1. トピックス

8月3日 清水ロータリークラブからの支援金授与式

夏休み親子モノ作り教室開催の折、清水ロータリークラブ 笠原会長、山北様、小田巻様、阿部様にご来場戴き、24年度の支援金授与式を開催しました。

日立清水理科クラブ発足当初からのご支援に感謝申し上げます。

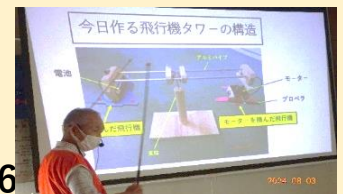
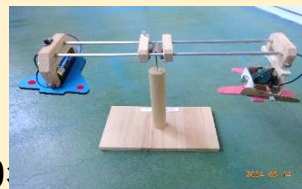


1. モノ作り教室の活動

1) 8月3日 親子モノ作り教室

テーマ：飛行機タワー

参加者：小学生12名 保護者10名



子供達の感想

- 整流子で半回転分電気が流れ、惰性でさらに半回転した整流子で半回転分電気が流れ・・・となって回る。永久磁石の向きが良く分からなかったので表にシールなどを貼って見て分かるようにして欲しい。
- ノームスで飛行機タワーを回せて嬉しかった。ネジ回しが難しかった。2極モータの仕組みを使ってプロペラを回していた。
- 途中で体調が悪くなってしまったけどお父さんが完成させてくれて嬉しかった。コイル巻きをする時は一番下をきれいにして巻くときれいに巻ける事が分かりました。
- 飛行機タワーの主要要素が分かった。コイルモータとプロペラとバランスです。

<次ページへ続く>