

ー前ページから続くー

- 最後の調整はとても難しかった。電磁石と永久磁石の引き合う力で動いている。今迄で一番難しかった。作り甲斐があって楽しかった。
- ちゃんと動いて良かったいつもより難しかった。
電磁石で動くエンジンは初めて見た。調整が難しかった。



保護者の感想

- 自宅で親が教えながらモノづくりする事がなかなか難しいと思っていた所、日立清水理科クラブの事を知り一人一人に個別で教えて頂けるので続けて頂けるとありがたいです。
- 仕組みを教えて頂いてから製作するスタイルがすばらしいと思いました。
家でも工作が好きですが自己流で完成出来ずしっかり学びながら作る力がついたらと思っています。とても有難いです。製作する際も1人に1人先生がついて頂けて子供のスピードで指導して頂けて良かったです。今度是非また参加させていただきます。
- 3回目の参加ですが子供にとっては難しい内容かもしれませんが、毎回とてもいい勉強になっているなと思っています。指導員の方が沢山いらっしゃって子供1人1人に丁寧に対応して下さいあって有難いです。
- 難しい工作だったので途中強制的な休憩時間を設けても良いのではないかと思います。
(子供が疲れてしまう可能性あり)



学校支援の活動

不二見小 5年理科授業 電磁石コイル巻き

1月14日：5年1組 26名 1月21日：5年2組 27名

支援者：8名 支援者：8名



学校指定の教材を使って「電磁石のコイル巻き」の指導をした。先生が授業全体を進められ、理科クラブは工作の「お助け隊」としてバイタルポイント（方位磁針の針の挿入、ビニール被覆銅線の巻き付け、ビニール被覆の剥がし作業）を補完した。

