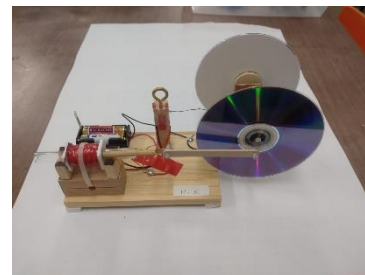


# 清水北部交流センター「電磁石エンジン」報告書

対外活動 Gr

1. 実施日時； 2023年10月7日（土） 10：00～12：00
2. 場 所； 清水北部交流センター 受入対応者 秋原館長
3. 参加者数； 親子7組(3年-2人、4年-3人、5年-1人、6年-1人)
4. 支援者； 日立清水理科クラブ 8名
5. 実施内容



## 5.1 実施項目

①会場準備；9：30～10：00

教材、加工道具準備

②挨拶、講義、作品作り；10：00～12：00

③会場の様子

講義



作品作り



作品作り



作品作り



## 6. 感想および反省事項

子供の感想

- ・電じしゃくのしくみが分かった。むずかしかったけどおもしろかった。
- ・こいるまきが手がいたくなっていたいへんだったけどできたときのうれしさが大きくなった。
- ・親指の法則やエンジンの仕組みを学べて楽しく出来ました。

保護者の感想

- ・子供の工作が好きで今日で2回目です。親子で一緒に出来ることが良いと思い参加させて戴いております。
- ・やさしくていねいに教えて戴き、手伝ってもらい、つくるのにも安心できてよかったです。
- ・とても楽しく参加させて戴きました。毎月のクラブも是非参加したいと思います。

\*北部交流センターでは初めての開催だったが、組立も順調に進み、ポイントの接点の調整に苦慮したが全員の回転動作が確認出来、無事終了しました。