

第5回活動報告

1. 日時： 平成23年8月28日（日）9時～11時30分
2. 場所：教育プラザ2階 日立理科クラブ

今回は、「電磁石とその応用」と題し、電磁石について実験をしながら学びました。



電磁石についてのお話。電磁石の特徴などを説明しています。電磁石は、皆さんの身のまわりでいろいろなものに使われていますね！



電磁石の利用例としてクリップモーターを作りました。エナメル線を巻いてコイルを作り、コイルの先の部分のエナメルを紙やすりで磨き、よく電気が通るようにします。出来上がったモーターはみんな廻りました。



永久磁石と電磁石の引き合う力と反発する力を利用して動く電磁力推進車も作りました。クリップモーターの場合よりもコイルの巻き数が多く、コイルを作ることに苦労をしましたが、みんな動きました。

参加者は、
団員：22名
指導員：3名