# 日立清水理科クラブ便り第142号



2023年12月1日

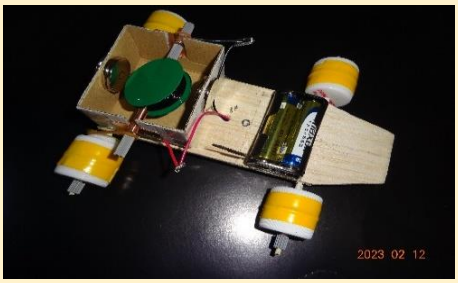
事務局開局時間：　月・水・金　10時～12時　　ホームページ　shimizu-rikaclub.com

10－11月は本当に秋なのかという気候もやっと秋から冬に向けて動き出したようです。
11月学校支援Gは大車輪の活躍でした。
さて人間だけで無く鳥インフルも流行です。
皆様健康に気をつけて（理科クラブではマスク・消毒継続中）新しい年を迎えましょう。

## 1．モノ作り教室の活動

11月25日　参加者　12名　支援者　15名

テーマ：コイルモータカー（新テーマ）



### 子供達の感想

1. 今日、コイルの半分の回るのは電流と磁界が強くなるからで、もう半分は勢いで回る事が分かった。その回転が輪ゴムで車輪に伝えて車を走らすことも分かった。
2. モーターが動かない時、コイルの問題だと思ったら、磁石の問題だったからびっくりしました。
3. 途中でゴムがゆるくてタイヤが回らなくなってしまったけど、サポートをしてくれて車を動かすことが出来ました。他にもいろいろ助けてくれて嬉しかったです。また来ます。

### 保護者の感想

1. 毎月とても楽しく参加させて頂いています。いつも出来てから走らせたり、飛ばしたりする事をとても楽しみにしているので、今回は少し難しかったようです。
2. 広い場所で車を走らせることもできたりと楽しめたようです。やさしく教えて頂きありがとうございました。子供も話しやすいようです(4年)。
3. 1人1人に良く見て指導して頂き有難うございました。モノづくりの機会が普段はなかなか出来ないのでまたタイミングが合えば体験させてあげたいです。