

第8回 子ども科学クラブ

サイエンス・ワールド

平成31年1月12日

あけましておめでとうございます。「サイエンス・ワールド」も次回で最終回となります。毎日寒い日が続きますが、体調に気をつけて元気に過ごしましょう！

さて、第8回は長野高専の大澤先生による『磁石のふしぎ?』でした。磁石からは目には見えないが、磁力線というものが出ているということ、また「クリップモーター」を作りその仕組みについても楽しく学ぶことができました。

プラスチック・アルミ・ステンレスの三種のパイプに鉄の玉と丸い形の強力なネオジウム磁石を落として、どんな落ち方をするかパイプの穴の中を見て確認しています。



コイル・クリップ・磁石・乾電池などの材料を使ってクリップモーターを作ります。



★クリップモーターの完成品★
電池を入れるとクルクルと見事に回転！



コイル（エナメル線）を巻くのがちょっと大変(^-^);



コイルが回るか確認中！



第9回（2月9日）は

『スーパーソーラーカーを作ろう!』です。

※来月は最後の「サイエンス・ワールド」になります。寒い時期ですが、体調に気をつけてお休みしないようにしましょう！