

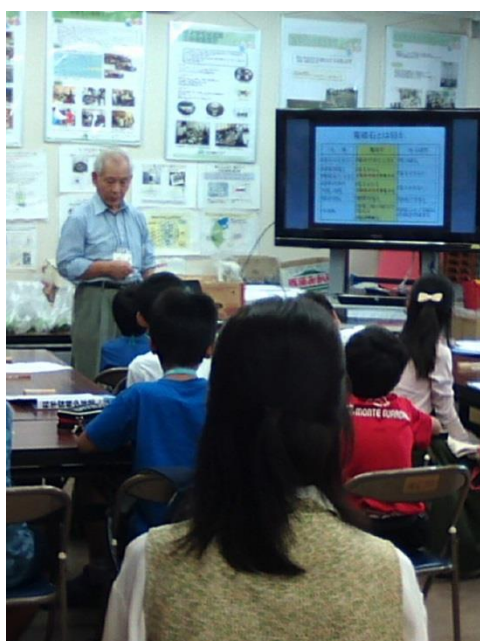
科学探検少年団第4回活動報告

日時：平成30年9月23日（日）9時～11時30分

場所：教育プラザ 2階、日立理科クラブ

今回は、電磁石とその応用について学びました。電磁石は、電気製品にいろいろと応用されています。

電磁石と永久磁石の違い、電磁石の特徴について学び、磁石を使って磁力線がどのようなものかを体験しました。

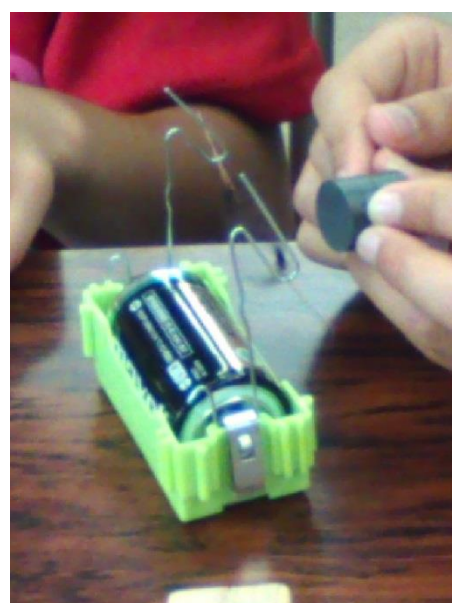
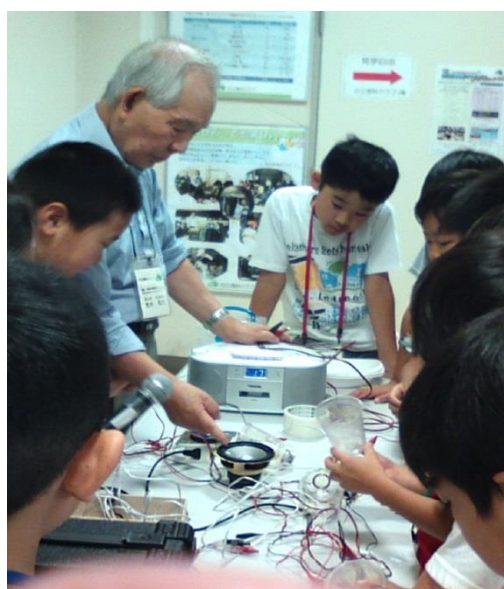


磁石の特徴についての説明の後、カラーバンドを使い磁力線についての体験をしました。



コップにコイルをつけ、コイルに磁石をつけてコップがスピーカーとなることを体験しました。コップからAKBの歌声が聞こえてきました。

つぎに、クリップモーターを作り、電磁石の働きでモーターが回ることを体験しました。



団員：11名、指導員：3名