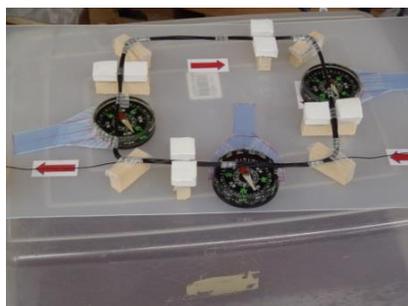


## 科学探検少年団第5回活動報告

日時：令和元年9月22日(日) 9時～11時30分

場所：教育プラザ 2階、日立理科クラブ

今回のテーマは「電磁石とその応用」です。始めに、電磁石の実験で電磁石がどのようなものか、どのように使われているかを体験しました。



コイルの中に鉄芯を入れた電磁石や電線に電気が流れると方位磁石が変化するなどを実験しました。つぎに、スライドによる電磁石の学習です。



いよいよクリップモーターの工作です。エナメル線を巻いてコイルを作り、そのコイルの線の端を紙やすりで磨き、電気がよく流れるようにします。コイルをクリップに載せ、磁石をコイルに近づけるとコイルは廻り出しました。クリップモーター完成です。さらに、コップを電池の上に載せ、くるくる回るコップモーターも作りました。



最後に、クリップモーターのコイルを利用し、コップがスピーカーになりAKBの歌が聞こえることを確かめ、電磁石がいろいろと使われていることを学びました。

団員：15名、指導員：4名。

