

科学探検少年団第5回活動報告

日時：平成28年9月25日(日)、9時～11時30分

場所：教育プラザ 2階、 日立理科クラブ

「電磁石とその応用」が今回のテーマです。



夏休み見学会の復習を兼ねて、電磁石の応用で電気をつくる発電所についてのおさらいの後、クリップモーターの工作を始めました。エナメル線を巻きコイルを作り、コイルの先端を磨いてクリップに載せ、コイルに磁石を近づけると、コイルは廻り始めました。クリップモーター完成です！



コイルをプラスチックコップの底に着けて、ラジカセから線をつないで、磁石をコイルの中心に近づけると、コップがスピーカーになりAKBの歌が聞こえてきました。

この他にも、電線に電気が流れるとその周りに磁界ができることや電磁石で金属の工具を持ち上げたりなど、いろいろな実験を楽しみました。

団員 11名、指導員 2名