

夏休み理科実験工作教室 参加者募集

じかい でんりゅう かんけい じっけん まな 磁界と電流の関係を実験で学び はつでんき つく 発電機を作ってみよう

じしゃく おこな
磁石が作る磁界とコイルに流れる電流の関係がわかる実験を君たちが行い
ます。そして、この関係を利用した発電機を作り、発光ダイオードを光らせ
ます。

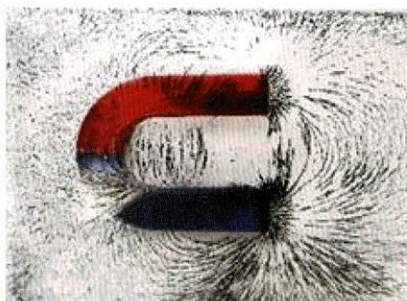


図1 見えない磁界を見る実験
(1例としてU型磁石の磁界の様子を示す)

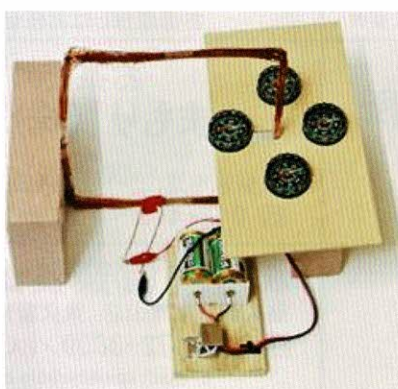


図2 コイルに流す電流
の方向を変えると、発生
する磁界の方向が変わる
様子を見る実験



図3 コイルの中で磁石
(磁界)を動かすとコイル
に電流が流れる様子
を見る実験



図4 工作する発電機 注：上図の発電機の完成図は、現物と多少構造が異なります。

日時：令和5年 **8月5日(土)**
午前の部：10時～12時 午後の部：1時30分～3時30分

場所：東久留米市立第九小学校 視聴覚教室

対象：小学4年生以上(保護者も参加できます)

募集人数：午前の部(10時～12時):36名、午後の部(1時30分～3時30分):36名

進め方：参加者は子供テーブルと大人テーブルに分かれて実験工作を行います。

持ち物：筆記用具、水筒、上履き、手さげ

参加費：500円 (会場で申し受けます)

応募方法：メール又は往復はがきで、希望の時間帯(午前、午後)、応募者各自の氏名(ふり仮名付)、学年又は年齢、住所、電話番号を必ずご記入ください。なお、時間帯の調整をお願いする場合があります。(ここに記載された個人情報(夏休み理科実験工作教室に関わる以外)には使用しません)

応募期限：募集人数に達し次第 締め切りとさせていただきます。

応募先：佐武 昇 住所：〒203-0033 東久留米市滝山 2-5-1-101
メール アドレス：n-satake@yk9.so-net.ne.jp

主催：慶應義塾東久留米三田会

後援：東久留米市

なつやす じゅうけんきゅう
夏休みの自由研究は これではっちり!