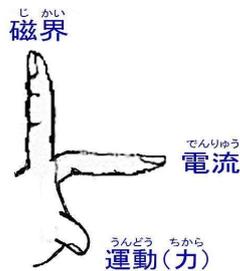


春休み自由研究

小学3年生から  
中学生対象

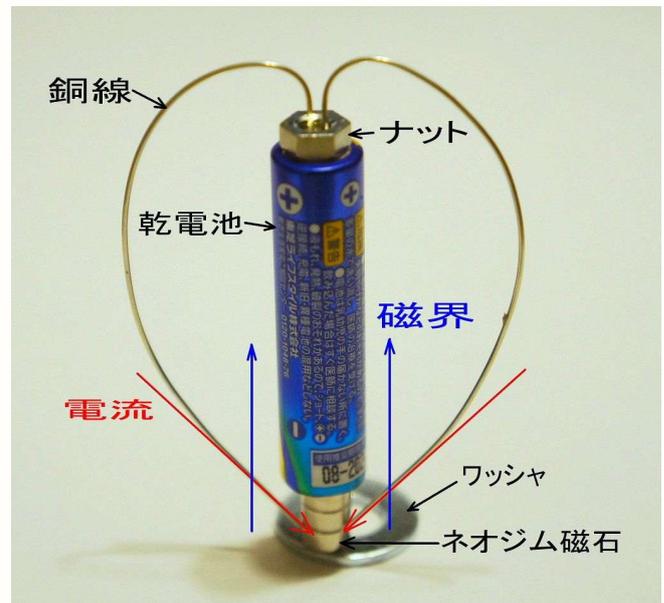
# 単極モーターを作ってみよう！ 一回転させて電気の性質を知る

「電気理科クラブ」のメンバーに教わりながら、実験工作をします。まず、単極モーターを自分で作り、それが磁石の方向により回転する方向も変わることを確認して、「フレミングの左手の法則」の原理を理解します。さらに、電気の発電や電磁誘導などの仕組みも分かるようになります。



フレミングの左手の法則

## 単極モーター完成図



実験キットはお持ち帰りいただけます。

講師

でんき理科クラブ  
山内 経則  
白田 誠次郎  
長谷川 有貴

3月28日(土)

午前11時～12時

定員：15組 (定員を超えた場合は抽選)

受講料：500円 (実験キット代含む)

Googleフォームでのお申し込みです。

お申し込みURL <https://forms.gle/pu4K5noq5vs3P7XJ7>

お問い合わせ電話 0422-40-0313 三鷹ネットワーク大学推進機構

申込期間▷2月17日(火) 9:30～3月25日(水) 21:00

こちらから  
お申込み  
いただけます！



文化・教養	(一社)電気学会寄付講座 <b>春休み自由研究 単極モーターを作ってみよう！</b> 一回転させて電気の性質を知るー	D255 4700
-------	--	--------------

講座趣旨
<p>一般社団法人電気学会のなかで「子ども向けの科学教室」にフォーカスした活動をしている「電気理科クラブ」のメンバーといっしょに実験工作しながら、電気の仕組みを学びます。</p> <p>※小学3年生以上中学生以下を対象にします。大人だけの参加はご遠慮ください。</p> <p>※小中学生が自分で申し込む場合は、保護者の同意を必須とします。</p> <p>※保護者1人と子どもを1人まで無料で同伴できます(1つの長机に最大3人が並んで座って実験キット1組を共有します)。申込時に同伴者の氏名と子どもの年齢を明記してください(小学3年生未満の子どもの場合は三鷹ネットワーク大学に事前にご相談ください)。</p>

講座開催概要	
日 程	2026年3月28日 土曜日
時 間	午前11時～12時
定 員	15組(定員を超えた場合は抽選)
回 数	1回
受講料	500円(実験キット代を含む)
教 材	講義レジュメ、実験キット
難易度	★☆☆
会 場	三鷹ネットワーク大学
申 込 み	<p>下記フォームから直接お申し込みください(メールアドレス、お名前、よみがな、住所(都道府県市町村まで)、連絡先電話番号等を入力)。</p> <p><a href="https://forms.gle/pu4K5noq5vs3P7XJ7">https://forms.gle/pu4K5noq5vs3P7XJ7</a></p> <p style="text-align: center;">QRコードはこちら→ </p> <p style="text-align: center;">【申込期間】2月17日(火)午前9時30分～ 3月25日(水)午後9時</p>

3月28日 (土) 11:00～ 12:00	<b>春休み自由研究 単極モーターを作ってみよう！一回転させて電気の性質を知るー</b>  (一社)電気学会が派遣する「電気理科クラブ」のメンバーに教わりながら、実験工作をします。まず、単極モーターを自分で作り、それが磁石の方向により回転する方向も変わることを確認して、「フレミングの左手の法則」の原理を理解します。さらに、電気の発電や電磁誘導などの仕組みも分かるようになります。
---------------------------------	--

講師紹介(敬称略)	
<b>山内 経則 (やまうち つねのり)</b> 電気理科クラブ 代表  富士通で半導体デバイスの開発、西日本工大で電子工学の研究と教育に従事。電気学会所属 「理科電気クラブ」のサイトはこちら <a href="https://dkrc.jp/index.html">https://dkrc.jp/index.html</a>	
<b>臼田 誠次郎 (うすだ せいじろう)</b> 電気理科クラブ 副代表  東京電力で送変電設備の計画と建設に従事。電気学会所属	
<b>長谷川 有貴 (はせがわ ゆき)</b> 埼玉大学工学部 准教授(電気電子物理工学科) (一社)電気学会 社会連携委員  センサ分野の研究に従事。電気学会上級会員として一般向けの動画作成や講座開講などの活動に注力。	