



子ども理科体験教室

～電気の不思議を体験しよう～

MENU



LEDライトを
水で光らせよう



電気をためて電気自動車
を走らせてみよう



座談会
「理系進学のススめ」

日時・場所

2026年8月22日（土）
岡山大学 津島キャンパス※1
自然科学研究科棟 2階

※1：駐車可能台数が限られますので、公共交通機関での来学をお願いいたします。

- ① 9：30～11：30
（定員 60名）
- ② 13：30～15：30
（定員 60名）



- 理科教室と座談会（理系進学のススめ：25分程度）を行います
- 各回とも同じ内容で、いずれか1回のみ参加できます

対象

- 小学校 4～6年生（保護者同伴も可※2）
- 小学校 1～3年生は保護者同伴※2で参加可

※2：申込者1名につき同伴者は原則2名までです。3名を超える場合は事前にご相談ください。

参加費

- 無料

主催：電気学会 産業応用部門
後援：岡山大学、岡山市教育委員会、
おかやま観光コンベンション協会

理科教室の内容

テーマ1：LEDライトを水で光らせよう

水でLEDライトを光らせる簡単な電気工作を作り、発電、LED照明の世界を体験します。



テーマ2：電気をためて電気自動車を走らせてみよう

電気自動車模型の製作を通してモータの仕組みや電源等の特徴を体験的に理解します。



座談会「理系進学のススめ」(約25分)

電気を学ぶ大学生、電気のお仕事をする社会人や大学教員を交え、将来の進路を語る座談会「理系進学のススめ」を行います。女子学生や女性の社会人も参加予定です。お子様だけでなく保護者の方も是非ご参加下さい。



電気学会産業応用部門ってなに？

電気学会産業応用部門は、電気の技術を社会に役立てる活動をしている学術団体です。電気の形を変えて自由自在にコントロールする基礎技術をもとにして、家電製品、ロボット、福祉機器、電気自動車、道路交通、鉄道、リニアモーターカー、工場など、人間生活や社会になくてはならない技術を担う「電気のプロ」が沢山所属しています。

詳しくは次のURLをご覧ください。

<https://www.iee.jp/ias/>

お申込み方法

QRコード、または次のURLよりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/tMAN6T4ECt>



お問い合わせ

2026年電気学会産業応用部門大会

子ども理科体験教室担当

木更津工業高等専門学校 水越 彰仁

mizukoshi@e.kisarazu.ac.jp

科研費
KAKENHI

本事業はJSPS科研費 26HP0008の助成を受けたものです