

# 夏休み 子ども理科体験教室

## 電気の不思議を体験しよう

(名古屋工業大学 公開講座)



コンデンサに貯めた電気で走る車



水で光るLEDライト

### 日時・場所

2023年8月19日(土) 名古屋工業大学23号館

① 9:30~11:30 (50名)

23号館1階2311教室

②-1 13:30~15:30 (50名)

23号館1階2311教室

②-2 13:30~15:30 (50名)

23号館2階2321教室



※ 3回とも同じ内容です。いずれかの回に1回参加できます。

※ 各回で、理科教室と座談会(理系進学のスヌメ:25分程度)を行います。

### 対象

小学生高学年 4~6年生(保護者同伴も可)

※小学1~3年生は保護者同伴で参加可能

### 参加費

無料

主催:電気学会 産業応用部門

共催:名古屋工業大学

# 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

電源模型自動車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「理系進学のスヌメ」(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「理系進学のスヌメ」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/>

## お申し込み方法

名古屋工業大学 公開講座のページから, 申込フォームにて申し込む  
「No.14 電気の不思議を体験しよう！模型電気自動車の製作」



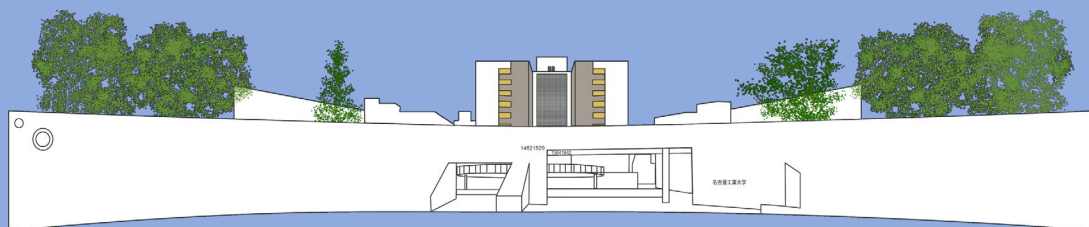
## お問い合わせ

令和5年度電気学会産業応用部門大会

子供理科教室担当

名古屋工業大学 青木 睦

Email: [aoki.mutsumi@nitech.ac.jp](mailto:aoki.mutsumi@nitech.ac.jp)



※名古屋工業大学と共催（名古屋工業大学 公開講座）

※本事業は、JSPS科研費JP23HP0009の助成を受けたものです。