

# 都立高校生のための 課題探究教室 2023 @uec

## 『課題探究教室 2023』参加者募集中!!

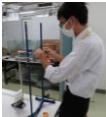





東京都と電気通信大学は、高大接続教育のひとつとして、「課題探究教室」を開きます。都立高校生20名程度を募集します。日曜日と夏休みに計11回電通大に集まり、電通大の実験施設を駆使しながら「理数探究」に関する実験研究を行います。理科、科学技術、情報等に関して、近い関心で集まった数人のグループで協同しながら、自分たちで積極的に実験研究に取り組んでいく意欲的な都立高校生の参加をお待ちしています。

初回はガイダンスの後、テキストにそってウォーミングアップ実験を行います。そして、その内容も参考にしながら参加者数人で議論して、探究したいテーマの実験を考えます。実験装置や測定材料が新たに必要になってくる場合があるかもしれません。自分たちで調べたり提案したりすれば、翌月の実験の日までには準備しておくことも可能だと思います。6ヶ月にわたって得た実験結果を考察し、12月には研究発表会を行います。わかりやすいスライドの作り方や、伝わるプレゼンの方法も練習しましょう。ご応募をお待ちしております。



12月の研究発表会

### 2023年度 スケジュール(予定)

- |           |                               |   |
|-----------|-------------------------------|---|
| 6月11日(日)  | ガイダンス<br>ウォーミングアップ実験          |    |
| 6月18日(日)  | ウォーミングアップ実験<br>課題探究のためのアイデア出し |   |
| 7月09日(日)  | 課題探究のための実験                    |    |
| 8月17日(木)  | 課題探究のための実験                    |   |
| 8月18日(金)  | 発表準備 (追加実験)                   |   |
| 8月20日(日)  | 中間発表会                         |   |
| 9月17日(日)  | 課題探究のための実験                    |   |
| 10月29日(日) | 課題探究のための実験                    |    |
| 11月19日(日) | リハーサルと実験                      |    |
| 12月10日(日) | 発表準備                          |   |
| 12月17日(日) | 最終発表会, 修了式                    |  |

### ウォーミングアップ実験のテーマ

- ・みえない現象を高速度カメラで追う
- ・さまざまな光源の光を調べる
- ・赤外線通信の性能と応用を調べる
- ・みのまわりのものを  
電子顕微鏡でさぐる
- ・センサーを使って環境を計測する



### 実験の様子 (2022年度 課題探究教室)



時間 10:30~16:00 (昼休憩 1時間)

<http://www.passport.uec.ac.jp/kadaitankyuu/>  
申し込み 4月3日(月) から 5月12日(金) まで  
(5月末までに参加者決定のメールを出します)  
問い合わせ kadaicontact@passport.uec.ac.jp  
課題探究教室事務局(須子・須田)



詳細はこちらまで ↑