



東京電機大学 理工学部 電子情報・生体医工学系 2024年 体験型プログラム 開催

内容：

電子情報・生体医工学系の各研究室から、それぞれの研究の専門分野における『解決すべき課題』を提示します。その課題から1つを選び『何を』『どう計測するか』『どう動かすか』を考え、大学の設備や装置で計測し、その結果を資料にまとめ、最後にまとめた資料を先生たちの前でプレゼンする、という内容です。

計測方法を考えたり、装置を使ったり、資料をまとめたり、といった『研究に必要な要素』を、大学の先生や、大学院生の先輩たちのサポートを受けながらも、自主的、積極的に取り組んでもらい、大学で行う研究の一端を感じていただくプログラムです。

対象：

中学生1年生～高校3年生

開催日：

8月20日（火曜）10:00～18:00（途中休憩あり）

8月21日（水曜）10:00～18:00（途中休憩あり）

（1回が1日で終了する内容です。2日間それぞれ実施する内容は同じです）

実施場所：

東京電機大学理工学部電子情報・生体医工学系 の 各研究室

課題テーマ（各定員2名程度）：

- （1）情動やストレスに伴う脳内活動を調べよう
（田中研究室）
- （2）細胞を自在に操る！プラズマを使って材料の表面を変えてみよう
（大越研究室）
- （3）高齢者の身体機能低下予防に三次元センサで歩行解析をしてみよう
（荒船研究室）
- （4）肢体不自由患者向けの義手ロボットを体験しよう
（大西研究室）

申込方法：右のフォームから申込み

<https://x.gd/7Kc3h>



申込期限：8/5（月）23:59

問い合わせ先：TEL 049-296-0367

申込フォームの
QRコード