

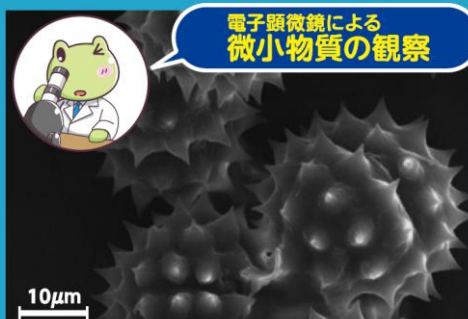
応用理工サマースクール2026

～筑波大学 高校生1日体験教室～

2026年8月2日(日) 13:00～16:40

筑波大学第3エリアL棟 3L201室 (受付12:30開始)

体験実験 14:30～ (約2時間)



電子顕微鏡による
微小物質の観察



高機能材料の合成

- ① ノーベル賞白川先生のお部屋で可愛いラジオを作ろう
- ② 切らずに中身が見えるMRIを体験してみよう
- ③ 電気抵抗ゼロの世界-超伝導を体験しよう-
- ④ 半導体発光素子の仕組みと光通信で音楽を!
- ⑤ 未来を拓くプラズマ:最先端のプラズマ研究を体験してみよう!
- ⑥ 原子を見よう!～走査トンネル顕微鏡～
- ⑦ 半導体デバイス製造工程の世界:微細パターン形成を体験しよう
- ⑧ ミクロの世界を覗いてみよう!～走査電子顕微鏡～
- ⑨ ガラスみたいな金属を作ってみよう!
- ⑩ 太陽電池を作ろう!
- ⑪ クロスカップリング反応を使った光る分子の合成
- ⑫ フェムト秒レーザーで干渉計を作ろう!
- ⑬ 抗体を使って抗原を捕まえてみよう!

模擬講義

13:15～ (約1時間)

「つくば」で学ぶ医・薬・工学融合領域

講師 筑波大学数理物質系 甲田優太先生

申込方法 : 必要事項を明記の上、
以下のフォームから
お申込みください。

<https://forms.office.com/r/y1YS3cKsgf>



締め切り :
7月22日 (木)
先着70名



交通アクセス :

つくば駅より関鉄バス6番のりば
「筑波大学循環 [右回り]」に乗車し、
「第3エリア前」で下車
※ 当日、棟内への保護者の立ち入り
はご遠慮ください

問い合わせ :

筑波大学応用理工学類事務室
電話 029-853-4963