

応用理工スプリングスクール2024

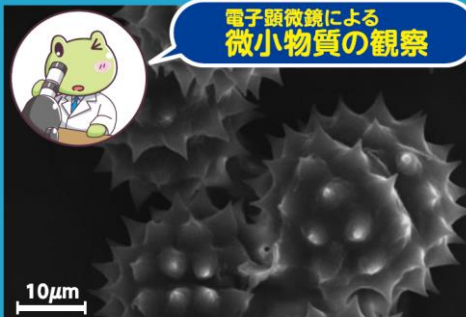
～筑波大学 高校生1日体験教室～

令和6年3月28日(木) 13:00～16:40

筑波大学第3エリアA棟 3A402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 電気抵抗ゼロの世界 ～超伝導を体験しよう～
- ② ラジオの製作と電波の基礎
- ③ 切らずに中身が見えるMRIを体験してみよう
- ④ 半導体発光素子の仕組みと光通信で音楽を！
- ⑤ 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
- ⑥ 光る半導体ナノ粒子を作ろう！
- ⑦ パワーデバイスを作ってみよう
- ⑧ ガラスみたいな金属を作ってみよう！
- ⑨ 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！
- ⑩ 走査電子顕微鏡
- ⑪ 原子を見よう！～走査トンネル顕微鏡～
- ⑫ X線で結晶の写真を撮影してみよう
- ⑬ レーザーで透明物質を加工しよう
- ⑭ 身近な物・現象を科学の目で見ると

模擬講義 13:15～ (約1時間)

「光工学の進展における光の波動性と粒子性」

講師 筑波大学数理物質系 嵐田 雄介 先生

参加対象：高校1～3年生 (参加無料)

申込方法：必要事項を明記の上、以下の申込フォームにてお申込みください。

<https://forms.office.com/r/QJFGZW7Fm8>



締め切り：
3月20日(水) 先着80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

問い合わせ：

筑波大学応用理工学類事務室
電話 029-853-4963