

応用理工スプリングスクール2026

～筑波大学 高校生1日体験教室～

令和8年3月27日(金) 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

① はんだ付けで可愛いラジオを作ろう

② 原子を見よう！～走査トンネル顕微鏡～

③ 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！～

④ 電気抵抗ゼロの世界～超伝導を体験しよう～

高機能材料の合成

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 磁気記録材料の温度特性を調べよう

⑦ ミクロの世界を覗いてみよう！～走査電子顕微鏡～

⑧ ガラスみたいな金属を作ってみよう！

⑨ 半導体発光素子の仕組みと光通信で音楽を！

模擬講義

13:15～ (約1時間)

「ナノスケールで光と電子が織りなす"動き"を見る」

講師 筑波大学数理物質系

茂木裕幸先生

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/iu7ED8gAF1>



締め切り：
3月10日(火) 先着50名



交通アクセス：

つくば駅より関東バス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