

# 応用理工スプリングスクール2025

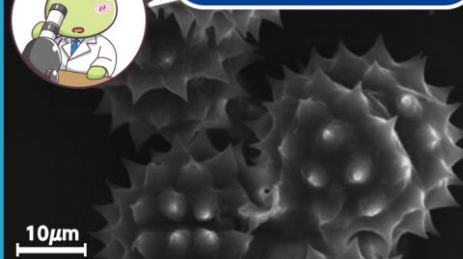
～筑波大学 高校生1日体験教室～

令和7年3月27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 ラジオを英語で作ろう (Build your own radio receiver in English)
- ② 身近な物・現象を科学の目で見ると
- ③ 結晶を成長しよう
- ④ 切らずに中身が見えるMRIを体験してみよう
- ⑤ 電気抵抗ゼロの世界～超伝導を体験しよう～
- ⑥ 半導体発光素子の仕組みと光通信で音楽を！
- ⑦ 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！
- ⑧ 原子を見よう！～走査トンネル顕微鏡～
- ⑨ 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
- ⑩ 磁気記録材料の温度特性を調べよう
- ⑪ 走査電子顕微鏡
- ⑫ ガラスみたいな金属を作ってみよう！
- ⑬ 水素を作ってみよう！～水の電気分解～
- ⑭ 光る半導体ナノ粒子を作ろう！

模擬講義

13:15～ (約1時間)

## 「分子の形を見る化学」

講師 筑波大学数理物質系

長谷川友里先生

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/k0iWuu1SyR>



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

問い合わせ：

筑波大学応用理工学類事務室  
電話 029-853-4963