

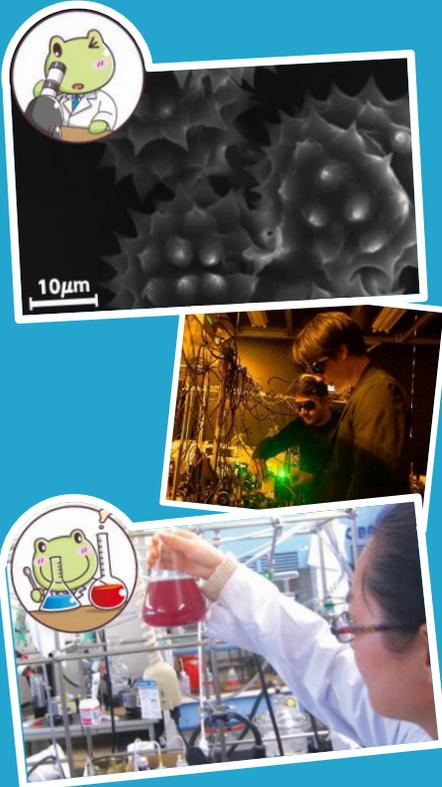
応用理工サマースクール2025

～筑波大学 高校生 1日体験教室～

令和7年8月12日（火） 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）

- ① はんだ付けでかわいいラジオを作ろう
- ② 電気抵抗ゼロの世界-超伝導を体験しよう
- 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 原子を見よう！～走査トンネル顕微鏡～
- 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 水素を作ってみよう～水の電気分解～
- ⑩ 光で分子を操ろう！

模擬講義

13:15～（約1時間）

「半導体スピントロニクスと新しい物質の探索：
未来の技術に向けた研究」

講師 筑波大学数理物質系助教 金澤 研 先生

参加対象：高校1～3年生（参加無料）
申込方法：以下のフォームにて、必要事項を
明記の上、お申し込みください。



<https://forms.cloud.microsoft/r/FfZS0d5dCc>
締め切り：8月3日（日）
先着50名程度



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