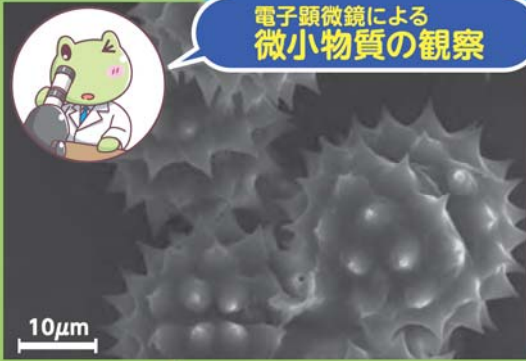


# 応用理工スプリングスクール2018

～筑波大学 高校生1日体験教室～

参加費無料



電子顕微鏡による  
微小物質の観察



高機能材料の合成

平成30年4月3日(火)

12:30-13:00 受付 13:00 開校式、学類長挨拶  
13:15 模擬講義 14:30～ 体験実験(約2時間)

筑波大学第3エリアA棟3A402室

## 模擬講義

高分子でレーザーを創る!

講演者

筑波大学数理物質系物質工学域 准教授

山本 洋平 先生



## 体験実験

- ① 電気抵抗ゼロの世界:超伝導を体験しよう
- ② 光る半導体ナノ粒子を作ろう!
- ③ ガラスみたいな金属を作ってみよう!
- ④ 光と分子 ～目で見えるレーザー分光学～
- ⑤ 電子顕微鏡で、ミクロの彫刻を彫ってみる
- ⑥ 導電性プラスチックを作ってみよう
- ⑦ クリーン実験室と薄膜加工
- ⑧ 有機分子でデバイスをつくらう
- ⑨ 未来を拓くプラズマ:身の回りや最先端のプラズマを体験してみよう!
- ⑩ 切らずに中身が見えるMRIを体験してみよう
- ⑪ 身近な物・現象を科学の目で見ると...

上記の実験課題のうち1つを受講します。  
どのテーマになるかは当日のお楽しみです。

参加対象: 高校生(新1年生も含まれます)  
申込方法: 参加希望者のお名前・学年・高校名・メールアドレスを明記の上、電子メールにて下記アドレス(担当者)までご連絡ください。  
申込先アドレス:  
[tsujimura.seiya.gm@u.tsukuba.ac.jp](mailto:tsujimura.seiya.gm@u.tsukuba.ac.jp)  
折り返し、確認メールをご返信させていただきます。メールが受信できるアドレスをお知らせください。  
複数で参加いただく場合は、希望者全員のお名前と学年を記載して下さい。  
(スプリングスクール2018担当者:応用理工学類・准教授 辻村清也)

締め切り: 2018年3月15日(金) 先着90名

問い合わせ: 担当者あてに電子メール([tsujimura.seiya.gm@u.tsukuba.ac.jp](mailto:tsujimura.seiya.gm@u.tsukuba.ac.jp))、または、筑波大学応用理工学類 事務室まで(電話:029-853-4963)

アクセス: つくば駅より関東バス「筑波大学循環」もしくは「筑波大学中央」行に乗車し、「第3エリア前」で下車してください。運賃は片道270円です。

バスは約10分おきにあります。

「筑波大学循環(右回り)」および「筑波大学中央」行では、約15分、

「筑波大学循環(左回り)」では約20分の乗車となります。

一部のバスを除きICカードが利用可能です。現金で乗車の場合は、整理券を忘れずにお取りください。

