

筑波大学 理工学群 応用理工学類 春の1日体験教室

先端技術（光工学、ナノテクノロジー、
バイオ・医工学）に触れてみよう！



開催日時：平成24年4月3日(火)13:00～17:00

集合場所：筑波大学総合研究棟B棟 0110室

(つくば駅より関東鉄道バス 筑波大学循環に乗車、
「第一エリア前」バス停下車)

対象：高校生

参加費：無料

当日の内容：

- ▶ 応用理工学類の紹介
- ▶ 模擬講義 「磁石の不思議な力と身の回りの応用」
(講師：黒田 眞司 先生(半導体スピントロニクス研究室))
- ▶ 体験実験 (下の実験テーマから一つ受講します)

面白不思議実験隊

電子顕微鏡を用いたキューティクル診断とナノ世界の探検
ナノ金箔を作ってみよう。どこまで薄くできるかな？

導電性高分子の電解合成と電池の実験

光る半導体ナノ粒子を作ろう！

さわって感じておもしろ磁石

勾配磁場コイルを作ってMRIの画像を撮ってみよう

”ガラス”みたいな金属を作ってみよう

未来のエネルギー源プラズマ核融合の話と核融合実験装置
見学



申込方法：下の ~ をE-mailまたはFaxで送付先にお送りください(締切 3月19日)

氏名 県名, 高校名, 学年 E-mailアドレス, 現住所, 電話番号(自宅)

希望する体験実験テーマの番号(3つ)

送付先 : E-mail: taiken2012@kiso.tsukuba.ac.jp FAX: 029(853)5699

問い合わせ先: 〒305-8573 つくば市天王台1-1-1 筑波大学応用理工学類
電話 : 029(853)4963, FAX : 029(853)5699, E-mail : semicon@bk.tsukuba.ac.jp