



## NIMSへ「熱電発電」を見に行こう！！

つくば3Eフォーラム及び筑波大学が企画するサイエンスツアー。6回目の今回は、国立研究開発法人物質・材料研究機構(NIMS)の「素子1個で排熱から電気を取り出せる熱電発電」の実験施設等を見学します。身の回りの使われていない熱エネルギーを有効利用する熱電素子は、未来社会にも大きく貢献することでしょう。「未来を創る、NIMSの最先端研究」に触れてみましょう。

### 要予約

参加費無料，先着40名  
お早めにお申込み下さい。

「熱電発電」とは、熱エネルギー(温度差)を電気エネルギーに変換する発電方法です。世界中で盛んに研究が進められていますが、NIMSでは、環境に優しい、低コストの新規材料の研究開発で世界をリードしています。

2月24日(土)  
午前中に開催！

### 内容



1. 物質・材料研究機構と熱電発電の紹介
  - ・NIMSの研究活動のビデオ視聴
  - ・You Tube「まてりある's eye」の試聴と実用化例のご紹介
2. 材料づくりを支える最先端実験施設の見学
  - ・NIMS発の熱電発電素子の展示と製品化例のご紹介
  - ・NIMSで独自開発した自動熱電材料作製ロボット  
—「世界で一つだけの装置」を今回特別にお見せします！

### 【タイムスケジュール】

平成30年2月24日(土)  
集合場所: TXつくば駅周辺  
集合時間: 9:30頃を予定  
※詳細は申込み確定後に連絡します。

スケジュール:  
10:00～11:40  
物質・材料研究機構(NIMS)

12時頃 解散 TXつくば駅周辺

### 【お申込み方法】 2月1日(木) 9時から受付開始

ホームページより指定の入力フォームをご利用のうえ、お申込みください。定員になり次第、受付を終了させていただきます。

つくばサイエンスツアーで検索 (<https://www.i-step.org/tour/>)  
各種お申し込み ⇒ 各種イベント申込みフォーム

つくばサイエンスツアーオフィス  
(一財)茨城県科学技術振興財団  
TEL: 029-863-6868(平日9:00～17:00)