

## 第6回サイエンスツアー「実験する街つくばを見よう」

日時：平成30年2月24日（土）9:30～12:00

場所：国立研究開発法人 物質・材料研究機構（NIMS）

### (1) ツアーについて

環境や科学をテーマに、つくばにおける最新の研究を広く一般の方に伝えることを目的につくば3Eフォーラムが毎年主催し、つくばサイエンスツアーオフィスと連携して実施している。今回で6回目を迎える。

当日は35名の参加があり、参加者の科学への関心の高さが伺えた。また、つくば市のみならず、近隣の市又は他県からの参加者もあった。アンケートによると、普段入ることの出来ない施設、接する機会の少ない研究者、最先端技術に触れることが出来た等、大変好評であった。

### (2) 見学先について

国立研究開発法人 物質・材料研究機構（NIMS）（10:00～11:45）

「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

職員からNIMSの概要及び熱電発電の説明を受けた後、熱電発電のデモ、実験設備、展示等を見学した。

「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方法で、世界中で盛んに研究が進められており、NIMS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る。



熱電発電の説明



熱電発電のデモ



実験設備