

小中高生のみなさんへ

保護者・地域の皆様方へ

第3回 ナノテクノロジー

2015年

2月22日
SUNDAY

NANOTECHNOLOGY

Q. ナノテクノロジーって？
「すごく小さいもの」
について詳しく知ろう！

みんなが大好きなスマホ、ゲーム機器、電子機器等は、すべて「ナノテクノロジー」という技術を使って作られています。今回の講座に参加すれば「すごく小さいもの」に対する理解が深まります。

Q. 公開講座って何をするの？
専門的な装置を使って
ナノの世界に飛び込もう！

普段は絶対にみることの出来ないナノの世界を、専門的な装置を使って実際に観察します。楽しく体験しながら学ぶプログラムもあります！

公開講座 内容



電子顕微鏡



↑2000
ナノメートル

煙ひとつ分：
500
ナノメートル

蒸着装置



空気のない世界

真空って何？素朴な疑問に答えます。

拡大と言えば虫めがねでしょ。
— いえいえ、顕微鏡です。

光学顕微鏡と電子顕微鏡で見えない世界を見てみよう！

超激細の筆で絵を書こう！

お父さんもビックリ！

太さがたばこの煙一個分の筆で絵を描いてみよう！

絶景！アルミの雪景色

アルミ原子を降り積もらせると見える、ナノの絶景とは！？

参加希望者は、参加者名と電話番号を soumu@maizuru-ct.ac.jp にメールしてください。10名を定員とします。