

# 小・中学生のための ナノテクノロジー体験教室

小学生(3年生以上)・中学生対象

令和元年11月17日(日) 13:30~15:30

会場:舞鶴高専地域共同テクノセンター 定員:10名 受講料:無料

Q.「ナノテクノロジー」って何なの?

新しい世界を開く  
最先端技術について知ろう!

ナノテクノロジーは未来の日本のモノづくりの旗手として注目されており、IoT、AI、素材、医療、加工など様々な分野で新技術への発展が期待されています。  
今回の講座に参加すれば、ナノテクに対する理解が益々深まります。

Q.公開講座って何をするの?

最先端の装置を使って  
ナノの世界を体験してみよう!

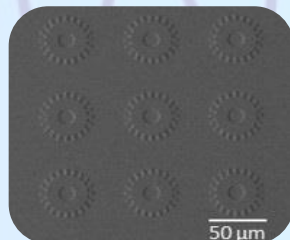
ポータブル室温ナノインプリントシステムを使って、実際にマイクロギヤパターン(4,500個/cm<sup>2</sup>)を形成する実験をします。  
また、光学顕微鏡(300倍)を製作してインプリントしたマイクロギヤの観察と測定をします。楽しく実験しながら学ぶプログラムとなっています。

## 公開講座 内容

インプリントでマイクロギヤを作ってみよう!  
マイクロ・ナノの世界を体験してみよう!



クリーンルーム  
(クラス1000)



ナノインプリント用  
マイクロギヤモールド



手作り顕微鏡で  
パターンの観察



インプリントで  
マイクロギヤパターンの形成

### 申し込み方法

本校Webサイトよりお申込みください。  
HP: <http://www.maizuru-ct.ac.jp/>より  
学校見学>公開講座と進み、  
応募専用フォームに入力して  
申し込みください。

### 問い合わせ先

舞鶴高専 総務課 総務係  
〒625-8511  
京都府舞鶴市字白屋234番地  
Tel: 0773-62-8862  
Fax: 0773-62-5558  
E-mail: [koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp](mailto:koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp)



申込締切: 11月5日(火)