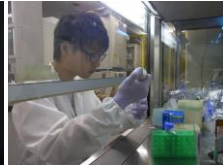
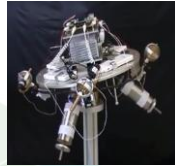
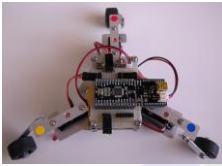
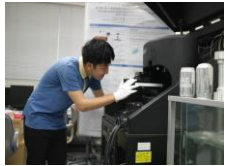


# 機械工学科目 オープンキャンパス

## 機械工学科目とは・・・

複雑な現象を解明し、それを利用する  
新たな機械システムを創造します

複雑で動きのある環境に適応できる  
知的な機械システムを追究します



“ものづくり”におけるさまざまな  
プロセスや考え方を新たに構築します

ミクロな視点から新たな機能を  
創出する原理を探求します



詳しくはこちら <http://www.mech.eng.osaka-u.ac.jp/>

## オープンキャンパスではこんなことが体験できます！

機械工学科目ではツアー形式で学科紹介を行っています。

### 受付（場所：U3-211）

- まずは受付にてツアー整理券をお受け取りください。
- 整理券に記載された時間・場所にご集合ください。

### 模擬講義（場所：U3-311, 約20分）

- 機械工学科目の教授陣による模擬講義です。
- 機械の魅力を易しくレクチャーします。

### 研究室紹介（場所：創造工学センター, 約30分）

- 若手研究者・大学院生による研究室紹介です。
- 各研究室の最先端の研究内容に触れることができます。

# Materials and Manufacturing Science マテリアル生産科学科目

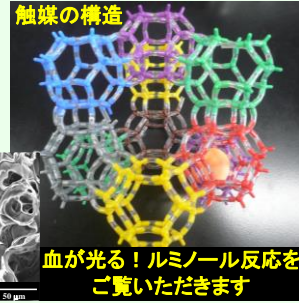
## オープンキャンパス

マテリアル生産科学科目では、最先端の材料・生産プロセスの魅力を、動きのあるデモンストレーションを通じて『見て』『触れて』体感していただける、3つのツアー（Aコース・Bコース・Cコース）をご用意しています。

まずは受付 **U3-211** までお越しください。ツアーにご案内します。

### Aコース（約30分）

- ① 環境にやさしい材料プロセス  
～水で力ポラスガラスを創ろう～
- ② クリーン&エコな触媒材料  
～犯罪捜査にも触媒!?～



多孔質ガラス



血が光る！ルミノール反応をご覧ください

### Bコース（約30分）

- ③ 宙に浮かぶ材料  
～超伝導・マイスナー効果～
- ④ プラズマ・スモールワールド  
～モノの表面が七変化!～

本番では、“走ります”



“人工のオーロラ”をみよう

### Cコース（約30分）

- ⑤ お湯をかけたら元通り！  
～形状記憶合金で遊ぼう～
- ⑥ 原子と原子が手をつなぐ  
～ナノ粒子を用いた接合～

