

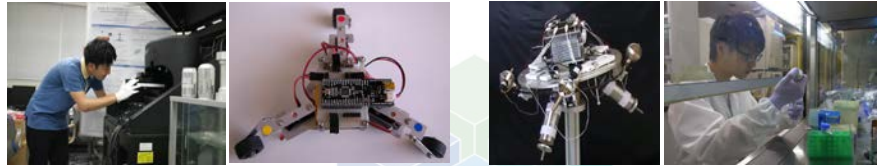


# 機械工学科目 オープンキャンパス

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（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（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。

# マテリアル 生産科学科目 オープンキャンパス

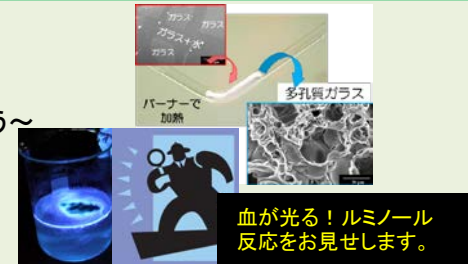
マテリアル生産科学科目では・・・

21世紀を担う科学技術の3大キーワードとなっている、「ナノ」「情報・通信」「バイオ」の基盤を担うマテリアル全般にわたる研究と、「もの創り」に役立つプロセス・システムの研究を行なっています。

オープンキャンパスでは最先端の材料・生産プロセッシングの魅力「見て」「触れて」、実際に体験していただける3つのツアーをご用意しています。

## A コース（約30分）

- ① 環境に優しい材料プロセス  
～水の力でポー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!～



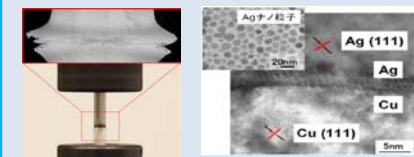
## B コース（約30分）

- ① 宙に浮かぶ材料  
～超伝導・マイスナー効果～
- ② お湯をかけたら元通り！  
～形状記憶合金で遊ぼう～



## C コース（約30分）

- ① マルチマテリアルの世界  
～鉄とアルミをつなげる～
- ② 原子と原子が手をつなぐ  
～ナノ粒子を用いた接合～



まずは、受付U3-211にお越しください。ツアーにご案内します！