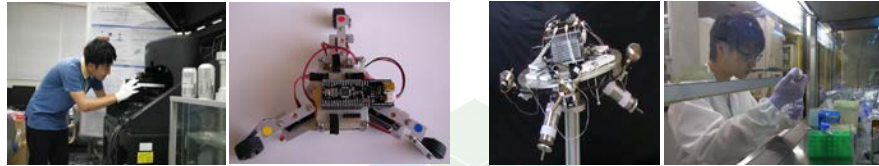


機械工学科目 オープンキャンパス

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
創出する原理を探究します



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

Materials and Manufacturing Science

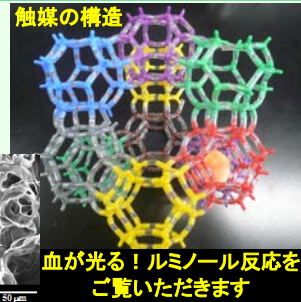
オープンキャンパス

マテリアル生産科学科目では、最先端の材料・生産プロセッシングの魅力を、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
ご覧いただきます

Bコース（約30分）

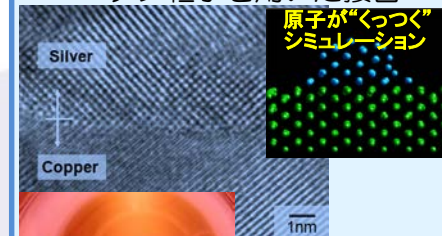
- ③ 宙に浮かぶ材料
～超伝導・マイスナー効果～
- ④ お湯をかけたら元通り！
～形状記憶合金で遊ぼう～

本番では、“走ります”

伸ばしたバネが元通り！

Cコース（約30分）

- ⑤ プラズマ・スモールワールド
～モノの表面が七変化！～
- ⑥ 原子と原子が手をつなぐ
～ナノ粒子を用いた接合～



“人工のオーロラ”をみよう