



西日本工業大学 工学部 総合システム工学科

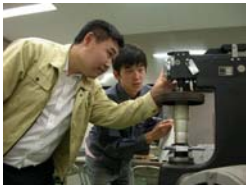
# 機械工学系 オープンキャンパス体験・見学コース2008

開催： 7/26(土)、8/2(土)、8/26(土)  
 時間： 10:00~13:00  
 会場： 西日本工業大学小波瀬キャンパス  
<http://www.nishitech.ac.jp> Tel 0930-23-1491

## AO入試に応募される受験生へ

機械工学系の催し物を2時間程度自由に見学し、興味を持った催し物について400字程度のレポートを作成してもらい、その内容を参考に口頭試問を行います。

- レポート作成の教室： D106 (作成後、待機して下さい)
- 口頭試問の教室： D206
- 時刻： 12:30~



材料試験  
**材**料工学

材料工学実験室  
 room: D109

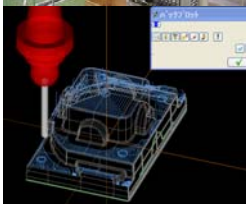
素材・材料の不思議で簡単な実験／新素材を使った不思議な現象の科学実験。



風洞実験装置  
**流**体工学

風洞実験室  
 room: D105

風洞実験を見学／飛行機の翼に作用する揚力と抗力のメカニズムを考える。



CAM  
**生**産工学

CADCAMトレーニングルーム  
 room: M104

コンピュータを使った機械加工の見学／マシニングセンターとロボットが協調して機械部品を作ります。



熱交換器実験  
**熱**工学

熱力学実験室  
 room: M302

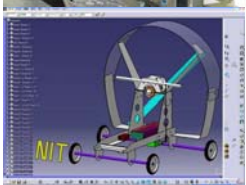
熱移動について考えよう／熱工学関係の実験の見学 (マイクロカー展示モデルの見学)



振動実験  
**振**動・制御工学

機械力学実験室  
 room: M303

交通機械／自動車や船に起こる振動に関する実験



3DCAD  
**デ**ジタル設計工学

シミュレーションルーム  
 room: M305

3D-CAD／自動車会社も使っているハイエンドCADで設計や解析をしてみよう



エンジンの分解・組立  
**エ**ンジン工学

エンジン実験室  
 room: M306

エンジンを動かそう／エンジンの分解・試運転。



エコデッカー等  
**科**学技術活動

美夜古工房  
 room: M103

エコデッカーに乗ってみよう／電気自動車とドライブアトラクションの体験



# 機械工学系オープンキャンパス体験コース2008

## 機械工学系ではこんなプログラムを準備しました！

私たちは現在、機械工学の知識を基礎にして作られた多くの工業製品に取り囲まれて暮らしています。そして、これからの機械技術者には大黒柱となる機械工学に関する深い知識を身につけた上で、道具としてのIT機器を使いこなす能力や幅広い人間力が期待されます。

今回のオープンキャンパスでは、機械装置の設計から製造に関わる実験や体験をいろいろと準備しました。多くの分野で柔軟に対応できる機械技術者を目指してあなたも参加してみませんか。

### 材料工学

room: D109

素材・材料の不思議で簡単な実験／新素材を使った不思議な現象の実験



材料試験

### エンジン工学

room: M306

エンジンを動かそう／エンジンの分解・試運転

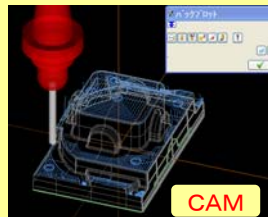


エンジン分解組立

### 生産工学

room: M104

コンピュータを使った機械加工の見学／マシニングセンターとロボットが協調して機械部品を加工。



CAM

### デジタル設計工学

room: M305

3D-CAD／自動車会社も使っているハイエンドCADで設計や解析をしてみよう



3DCAD

### 熱工学

room: M302

熱移動について考えよう／熱工学関係の実験の見学（マイクロカー展示モデルの見学）



熱交換器実験

### 流体工学

room: D105

風洞実験を見学／飛行機の翼に作用する揚力と抗力のメカニズムを考える。



風洞実験室

### 科学技術活動

room: M103

エコデッカーに乗ってみよう／電気自動車とドライブアトラクションの体験



エコデッカー等

### 振動。制御工学

room: M303

交通機械／自動車や船に起こる振動に関する実験



振動実験