

～ロボットからロケットまでものづくりの原点～

M(機械工学科)コース 体験実習テーマ

No.	体験実習テーマ	定員	実習の概要
1	ペットボトルロケットを飛ばそう	20名	ペットボトルでロケットを製作し、ロケットが飛ぶ原理について学んでみよう。
2	鉄のいろいろ ～高機能顕微鏡で調べてみよう～	10名	鉄にも色々な種類があり、機械部品などの用途に適したものが使われています。高機能のデジタル顕微鏡でその違いを体験しましょう。
3	風に向かって走る車をつくろう	20名	風の力を車の動力に変える方法を学び、風に向かって車を走らせてみよう。
4	CADで画を描いてみよう!	40名	<u>C</u> omputer <u>A</u> ided <u>D</u> esign の名の通り、コンピュータを使用して、手描きでは出来ないさまざまな画を描く体験をしよう。
5	ロボットでものをつくろう	20名	きみたちがパソコンで直接設計して、プログラム操作してロボットを動かしながらものづくりにチャレンジしてみよう。

展示／イベントの内容

展 示：機械工学科紹介パネル（就職・進学先、研究テーマ等）、モーターで動くカットエンジン、サーモカメラによる温度計測、エコランマシン展示、流れの不思議、手作りバイオリンの音色解析、水素で動くクルマ など

イ ベ ント：「ロボットで遊ぼう！」

機械工学科の学生が授業（創作活動）で製作したロボットを操作して、ロボコンを体験してみよう。