

M1 では「エネルギー・熱環境と機械工学」と題しまして、エンジンやサーモグラフィ等の熱やエネルギーに関する展示を行っています。

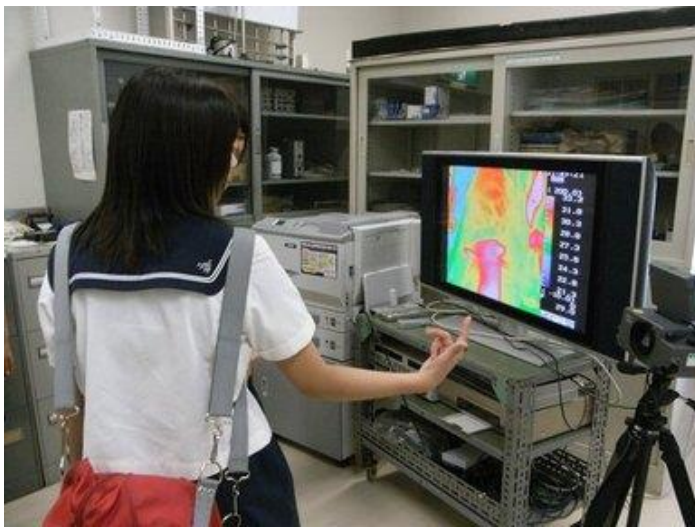
エンジン始動の体験会や今年からの新しいデモ機の展示等も行っておりますので、車や給湯システム等に興味のある方は是非お越し下さい。

M1



エネルギー・熱環境と機械工学

開催場所：14号館1階 熱工学研究室



真夏になると、よくテレビなどの温度検証実験などで利用される「サーモグラフィ」。写真は旧型ですが、最新モデルのサーマルカメラおよびモニターを用意していますので、ぜひ体感してみてください。

農業用機械のエンジンでよく使われる「リコイル・スタータ」を引っ張ってエンジンの始動を体験頂けます。一発でかけることができれば何か粗品がもらえるかも…。



M2



セグウェイに乗ってみよう！

M2 では「セグウェイに乗ってみよう！」と題しまして、電動二輪車であるセグウェイの体験会を行います。

高校生はもちろん、お子様から大人まで楽しめる乗り物ですので、セグウェイに興味のある方は是非お越し下さい。

開催場所：14号館1階通路

女性も毎年多くご来場頂いているイベントですので、セグウェイに乗ってみたい方は気軽にお越し下さい。



14号館の通路にコースを作成しセグウェイの体験会を行います。当日の天候が雨の場合は屋内(14号館2階)にて実施します。

M0 & M3 では在学中に使用する教科書の展示やカリキュラム、近年の就職状況等、様々なことに関する個別相談を行います。

また、M0 & M3 は休憩所を兼ねておりますので、休憩をご希望の際はこちらをご利用下さい。



開催場所：14号館1階 材料力学研究室



機械工学科の教員が直接対応します。学部4年生や大学院生も相談に応じますので、授業以外の学生生活に対する疑問等のようなことでもご相談下さい。

写真と一緒に学生たちによるコメントも掲載しています。学生たちの生の声をご覧ください。



M4



ものづくりの実際

開催場所：14号館1階 工作研究室

マシニングセンタという工作機械を使用した金属加工の現場を見学することができます。本学のマシニングセンタは5軸のマシニングセンタのため、3軸よりも複雑な加工が可能です。プログラムに従って機械が自動的に加工を行う様子を是非御覧下さい。

M4では「ものづくりの実際」と題しまして、様々な工作機械を使用して金属や樹脂加工を体験することができます。

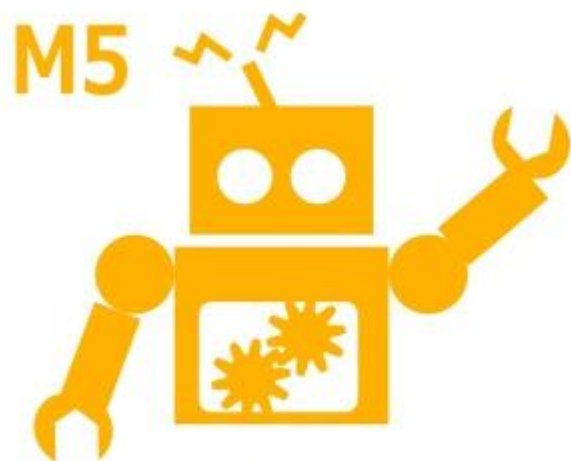
過去の学生が制作した作品も展示してありますので、ものづくりに少しでも興味のある方は是非見学にお越し下さい。



射出成形機という工作機械を使用して樹脂成形を体験できます。成形する樹脂製品は日常で使用することができるものであり、おみやげとしてお持ち帰り頂けます。樹脂製品の使用用途は当日お越し頂いてご確認下さい。

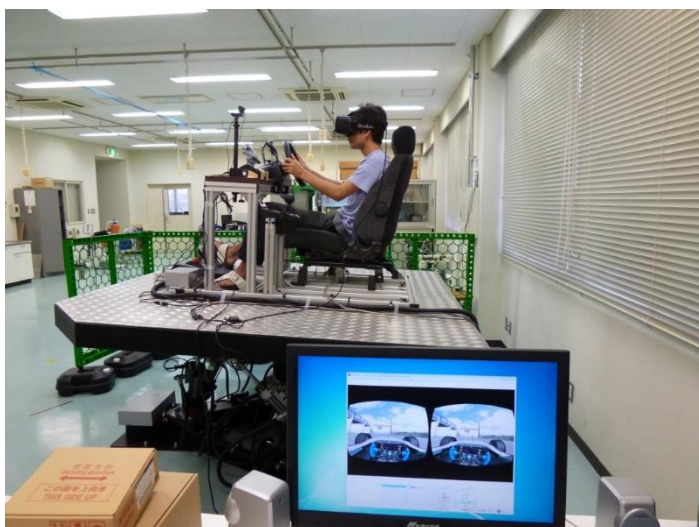
M5では「機械の制御を体感しよう!」と題しまして、自動車、鉄道、ヒューマノイドロボットのような多数の部品から構成される複雑な機械システムの解析・制御を行う制御装置を公開しています。

それらの制御装置を見学者に操作して頂くことで制御の仕組みを体験できるようになっています。



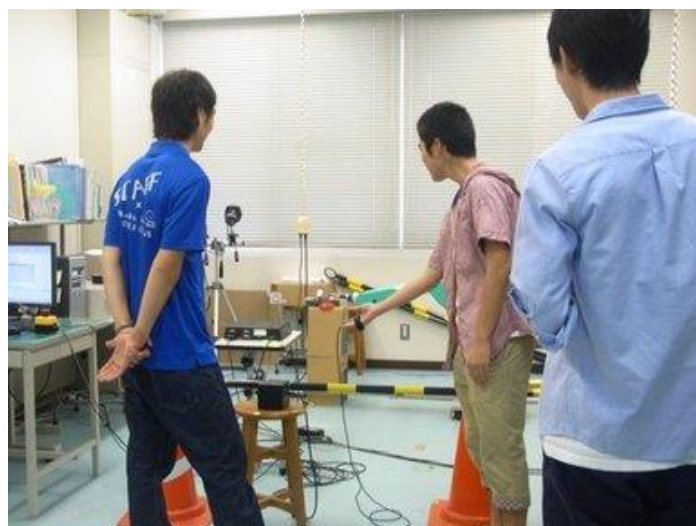
機械の制御を体感しよう!

開催場所：14号館2階 制御研究室

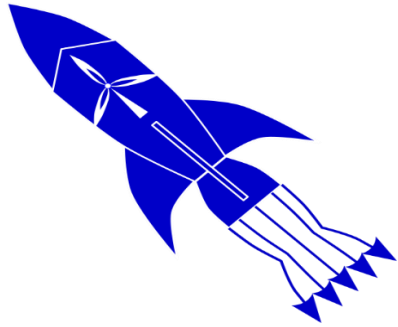


ドライビング・シミュレータの体験会を行います。映像はスクリーンに投影する方法、VRヘッドマウントディスプレイに投影する方法があります。

ロボットアームの体験会を行います。自分の腕にセンサーを取り付け、ロボットアームを操作して景品をキャッチするゲームを行います。

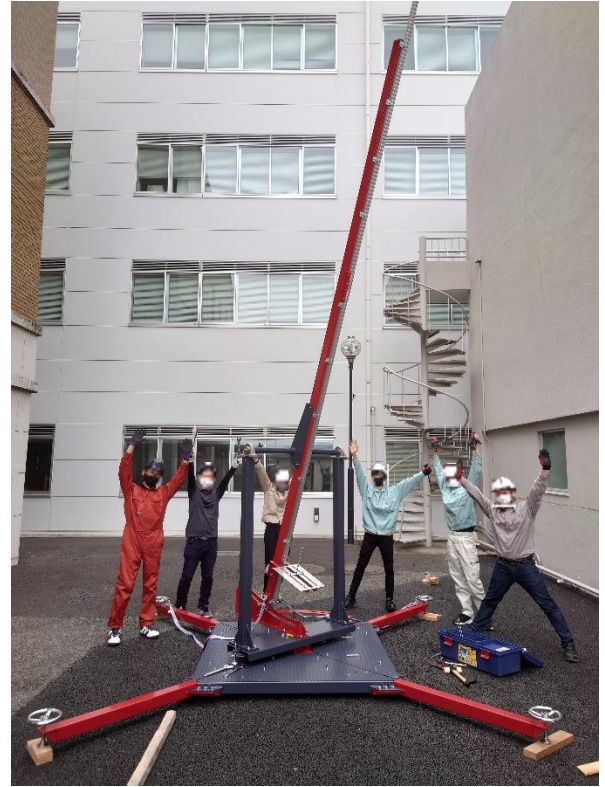


M6

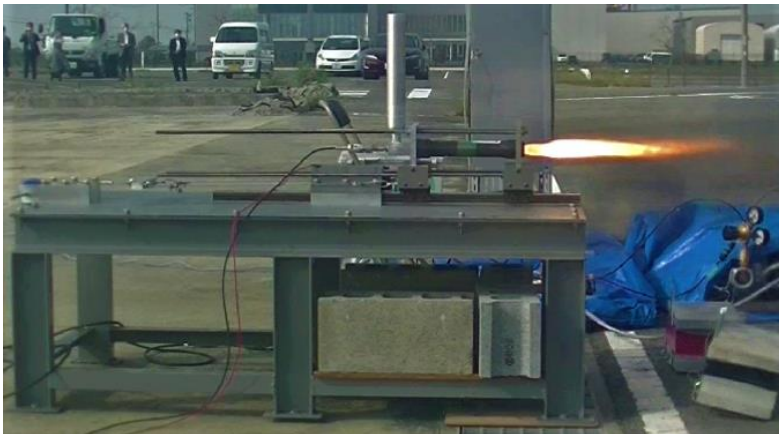


ロケット発射台展示・風の働き

開催場所：空気力学研究室



ロケット発射台を展示します。高さはなんと 6m !
発射台の役割や機能について説明します。



ロケットエンジンとその燃焼架台を展示します。写真は実際に燃焼実験を行った際の様子です。

ロケットエンジンの仕組みや、なぜ燃焼実験を行うのか等実物を見ながら説明します。