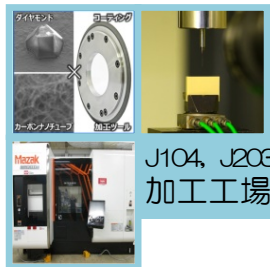
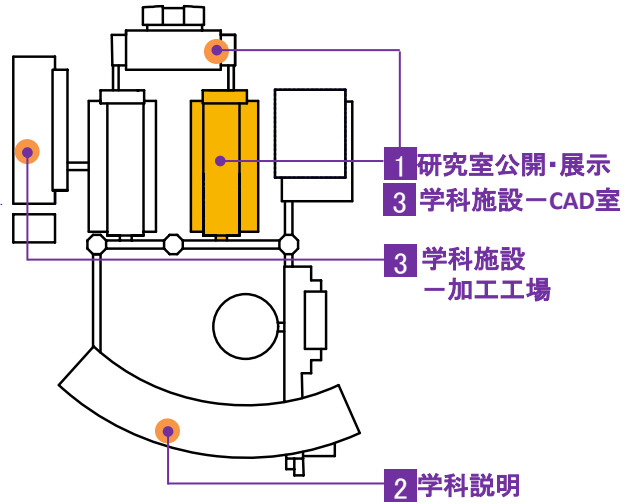


機械工学科

学部棟Ⅱ 2～5階

1 研究室公開・展示

機械工学科の研究の一部をご紹介します。
教員や学生が、説明や実演を行います。

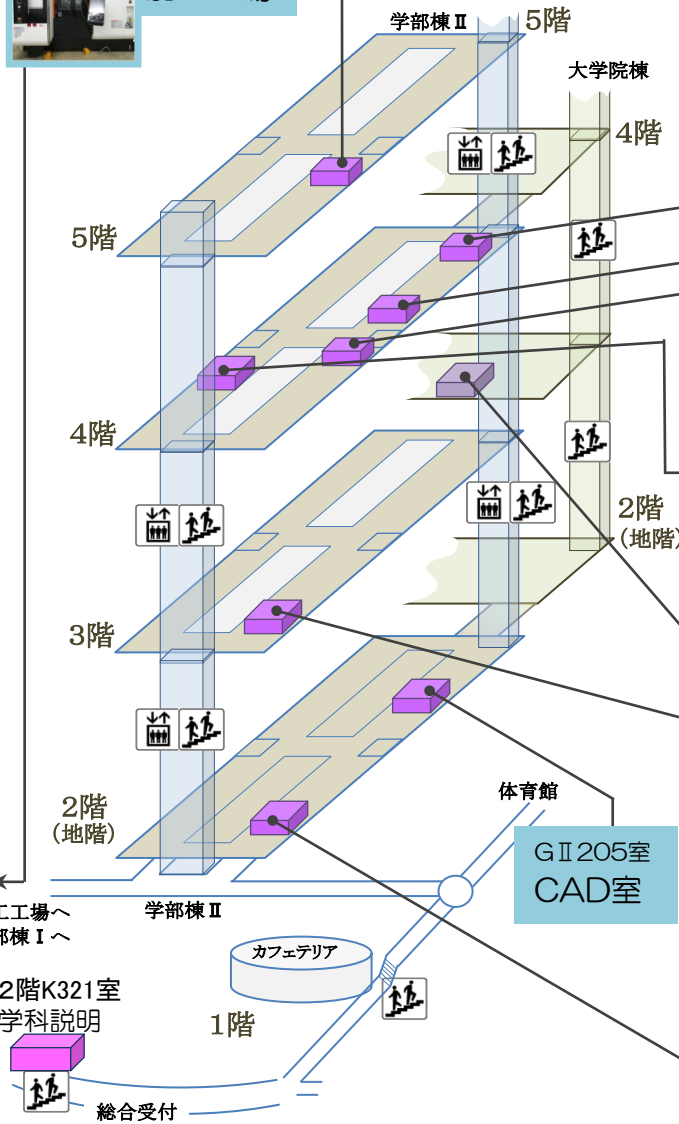


J104, J203
加工工場

GII 520室 2件
+ 学生自主研究発表
未来を支える
カーボンファイバー
水野衛 教授, 施 建 助教



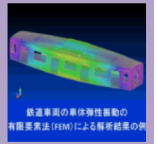
金属なのにガラス？
急冷金属の紹介
尾藤輝夫 教授, 奥村肇 助教



GII 411室
材料力学を活かした新規複合材料
およびその周辺技術の開発
邱 建輝 教授, 伊藤一志 助教, 境英一 助教



GII 414室
鉄道車両の機械工学
富岡隆弘 教授,
高橋武彦 准教授



GII 416室
磁場応用
磁性微粒子と超電導
佐藤 明 教授, 二村宗男 助教



GII 403室
21世紀に求められる
熱と物質の移動現象制御技術
鶴田俊 教授, 大徳忠史 助教

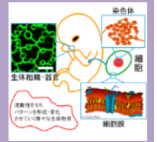


大学院棟 D 310室
板をたたくことで生じる振動
(欠陥検査への応用)
伊藤伸 准教授



※ 大学院棟⇄学部棟Ⅱの移動は、
2階(地階)または4階です。3階は接続していません。

GII 319室
からだの中のかたちの原理
石本志高 准教授



GII 213室
プラズマにタッチ !!
杉本尚哉 教授



2 学科説明

共通施設棟 3階 K321

学科長 鶴田 俊

本学科では、地球資源・エネルギーの有効活用による、人と環境に優しい高度機械システムに関する教育と研究を行います。教育では、機械工学の基礎をなす材料力学、熱力学、流体力学、機械力学を重視し、ものづくりに必要な知識と技術を修得するための授業を行います。また、プロジェクト型授業などによって、“機械屋”としてのセンス・実践力を養います。

3 学科施設

総合受付から **機械工学科施設ツアー**をお申込みください

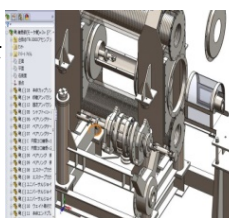
CAD室 GⅡ205室

デジタルエンジニアリング

3D-CAD設計を体験しよう

高橋武彦 准教授

高性能コンピュータ端末を備えた実習室です。3次元CADによるモデリング設計、CAE解析、科学技術計算などを行うことができ、実践的な機械設計、コンピュータシミュレーションなどを学ぶ場です。



加工工場 J104, J203

ものづくりを変えるコーティング

航空機部品加工～5軸加工機～

マイクロ・ナノ加工

鈴木庸久 教授、野村光由 准教授、藤井達也 助教

汎用の旋盤やフライス盤から、マシニングセンタや最先端の5軸加工機までさまざまな工作機械を設置しています。ものづくりに必要な機械や測定機器の操作、工具に対する理解や製作に必要な加工方法を学ぶ場です。



学生自主研究発表

GⅡ-520 室 随時 (10:00~15:00)

ベアリングの構造と特性に関する研究

2年生 日景海都

学生自主研究は、学部1年次から研究活動ができる本学独自の制度です。昨年度の成果の1例を、学生が発表、装置の実演を行います。

モデルコース 詳しく知りたいな

10:10 ~ 10:30

[AVホール] (高校3年生, 保護者 向け)

当日案内 A

[K205] (高校2年生以下, 一般 向け)

当日案内 B



10:40 ~ 11:00 [共通施設棟3階K321]

2 学科説明

※ 同一内容で午後も行います



12:00 ~ 13:00 [カフェテリア]

無料学食体験



13:00 ~ 15:00 [学部棟Ⅱ 各研究室]

1 研究室公開・展示

3 学科施設 (CAD室, 加工工場)

- 左ページをご覧ください。ご興味のある研究室等をご覧ください。
- 学科見学ツアーも行っています。エントランス受付へお越しください。ご希望に合わせて学生スタッフがご案内します。

すでに進路を考えている人は・・・

[総合受付] 予約は9:30以降随時受付

所要時間: 約10分~ (12:00~14:30)

■ 進学相談

