

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。

J105室

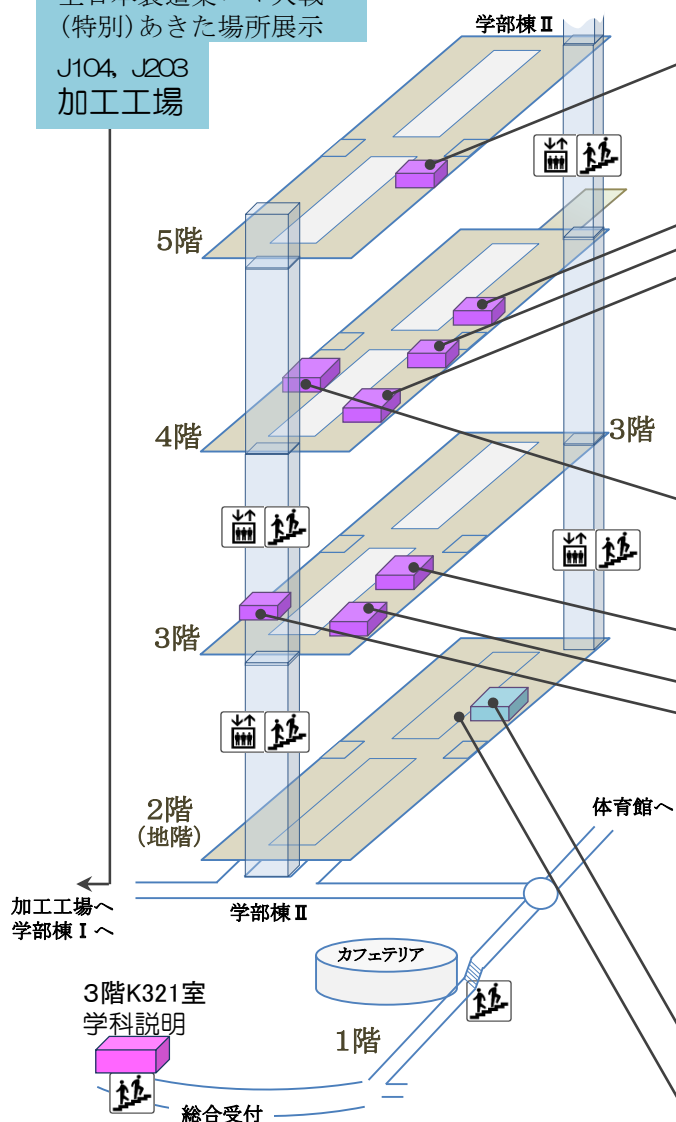
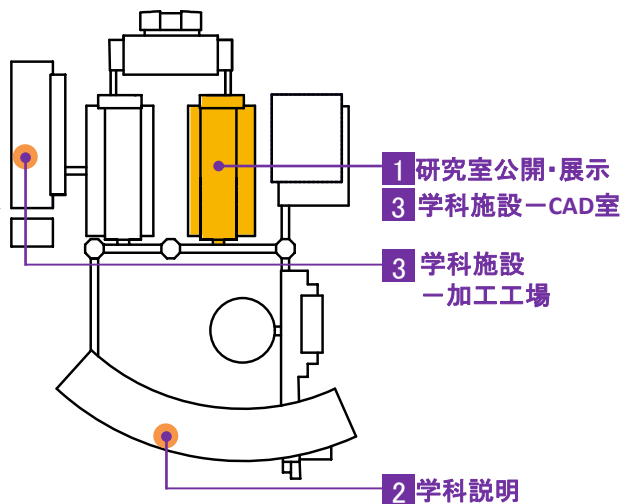
天然資源からできる
バイオプラスチック
複合材料

邱建輝, 境英一



全日本製造業コマ大戦
(特別)あきた場所展示

J104, J203
加工工場



GII 520室

液体構造の
金属材料による
電気機器の省エネ化
尾藤輝夫, 奥村肇



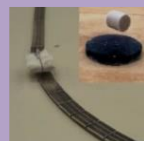
GII 414室

鉄道車両と乗り物の
機械工学
富岡隆弘



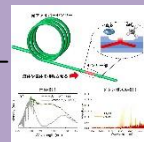
GII 416室

磁場応用
磁性微粒子と超電導
佐藤 明, 二村宗男



G II 418室

光ファイバーセンサ
による人工光神経
合谷賢治



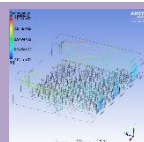
GII 403室

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, 大徳忠史



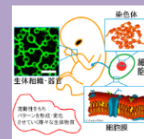
GII 318②室

コンピュータで見る
熱と流れ
須知成光



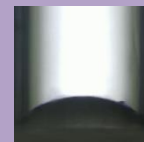
G II 319室

からだの中
のかたちの原理
石本志高, 津川暁



GII 301室

生体力学
伊藤一志



G II 205室 CAD室

日本機械学会の紹介

2 学科説明

共通施設棟 3階 K321

学科長 富岡隆弘

本学科は、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。

学生自主研究の紹介

学生自主研究は1年次から研究活動ができる本学独自の制度です。昨年度の活動の一例として、全日本製造業コマ大戦(特別)あきた場所に出場して準優勝を飾った「つむくり製作委員会」がコマの設計について発表します。

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

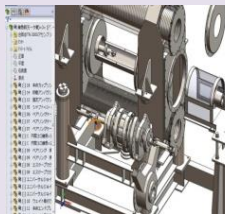
CAD室 GⅡ205室

デジタルなモノづくり

高橋武彦

3D-CAD&3Dプリントコンテスト

高性能PCを備えた実習室で3D-CADによるモデリング設計、科学技術計算やシミュレーションを行うことができます。実践的な機械設計の学習として、3Dプリンタを使用したデザインコンテストも開催しています。



加工工場 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, 野村光由, 藤井達也

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。



モデルコース 詳しく知りたいな

10:30 ~ 10:40

[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



10:50 ~ 11:10 [共通施設棟3階K321]

2 学科説明

※ 午後も同一内容で行います



11:30 ~ 13:00 [カフェテリア]

無料学食体験



13:00 ~ 15:30 [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・・・

■ 進学相談

所要時間: 約10分 (12:30~15:30)

【要予約】 予約はWebから (7月9日 ㄨ)