

1 人材養成目的

機械工学科は、機械工学を中心とした幅広い学問と豊富な実験実習により、先端技術を含んだ多分野に対応できる人材の養成を目的とする。

この目的を達成するために

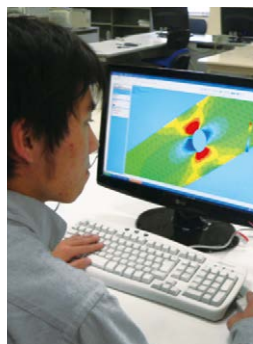
①機械の動きを解析・制御する技術、②材料をうまく利用する技術、③加工や製作の技術、④熱やエネルギーを利用する技術、⑤水や空気の流れを利用する技術、を中心とした学問・技術を教授し、これらを統合して社会に役立つものを設計・製作できる能力を培う。

1 The Educational Purpose of the Department

The department of "Mechanical Engineering" is committed to the development of human resources to extensive education which uses mechanical engineering as its core, and to adapt to various fields which contain advanced technologies using experiments or exercises. In order to achieve these purposes, they are required to acquire the skills of:

- 1) analyzing and controlling machine movements,
- 2) using materials effectively,
- 3) processing or manufacturing,
- 4) harnessing thermal or other forms of energy, and
- 5) controlling hydraulic and pneumatic flow.

We are committed to producing engineers who can design and innovate for the benefit of society by putting these skills together.



▲有限要素解析
FEM analysis



▲機械工学科の女子学生
Female students of Mechanical Engineering



▲ポンプ性能試験
Pump performance test



▲モーターバイクの分解・組立て
Assembling and Disassembling of motorbike



▲オルゴール製造装置によるメカトロニクス実習
Mechatronics training by music box manufacturing machine



▲5軸マシニングセンターによる加工実習
5-axis machining center



▲材料力学実験
Material strength test



▲スターリングエンジン製作
Stirling engine fabrication

Learn together!
Enjoy together!



実験実習では「ものづくり」の基本を学び、あなたがメカ・エンジニアになる夢を応援します。女子が「ものづくり」を学ぶ環境も提供します。

Students learn basics of "Monozukuri" (manufacturing) through the program of production practices and experiments. We support "Your Dream to Become Engineering Specialist" and also offer the environment for female students.

2 教員及び担当科目 Teaching Staff and Subjects

職名 Title	氏名 Name	担当科目 Teaching Subject(s)	備考 Note
教授 Professor	博士(工学) D. Eng. 葉師寺 輝 敏 YAKUSHIJI Terutoshi	材料力学Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅲ、工業力学、材料強度学、専門応用力演習 Strength of MaterialsⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅲ, Engineering Mechanics, Fracture and Fatigue of Materials, Practice of Mechanical Engineering	副 学 科 長 図 書 館 長 補 佐 2 M 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. 松 本 佳 久 MATSUMOTO Yoshihisa	材料学Ⅰ、塑性加工学、工学実験Ⅰ Materials ScienceⅠ, Metal Forming Processes, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ	教 務 主 事
	博士(工学) D. Eng. 菊 川 裕 規 KIKUGAWA Hironori		機 構 本 部 (タイ高専派遣)
	博士(工学) D. Eng. 軽 部 周 KARUBE Shu	機構学、機械力学Ⅰ・Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅲ、非線形解析学、専門応用力演習 Mechanism of Machine Elements, Mechanical DynamicsⅠ・Ⅱ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅲ, Non-Linear Analysis, Practice of Mechanical Engineering	学 科 長 3 M 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. 尾 形 公 一 郎 OGATA Koichiro	機械設計法Ⅱ、設計製図Ⅲ、工学実験Ⅱ、混相流工学 Machine DesignⅡ, Machine Design & DrawingⅢ, Experiments in Mechanical EngineeringⅡ, Multiphase Flow Engineering	校 長 補 佐 (連 携 担 当) 地 域 共 創 テ ク ノ セ ン タ ー 長 技 術 部 長
	博士(環境科学) D. Environ. 笠 間 俊 次 KASAMA Shunji	工学実験Ⅱ Experiments in Mechanical EngineeringⅡ	地 域 共 創 テ ク ノ セ ン タ ー 副 セ ン タ ー 長
准教授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng. 坂 本 裕 紀 SAKAMOTO Yuki	材料力学Ⅰ、機械製図Ⅱ、設計製図Ⅱ、工学実験Ⅰ、生体材料工学、つながり工学 Strength of MaterialsⅠ, Machine DrawingⅡ, Machine Design & DrawingⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ, Biomaterials Engineering, Transdisciplinary Engineering	4 M 担 任
	博士(工学) D. Eng. 山 本 通 YAMAMOTO Toru	機械実習Ⅱ、機械工作法Ⅰ・Ⅱ、計測工学、工学実験Ⅰ、情報工学Ⅰ・Ⅱ Mechanical PracticesⅡ, Manufacturing ProcessesⅠ・Ⅱ, Instrumentation Engineering, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ, Information EngineeringⅠ・Ⅱ	教 務 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 中 野 壽 彦 NAKANO Toshihiko	機械実習Ⅱ、工学実験Ⅲ、制御工学Ⅰ・Ⅱ、メカトロニクス、情報技術 Mechanical PracticesⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅢ, Control EngineeringⅠ・Ⅱ, Mechatronics, Information Technology	M C 専 攻 副 主 任
	博士(工学) D. Eng. 稲 垣 歩 INAGAKI Ayumu	専門応用力演習、熱流体計測、機械製図Ⅲ、工学実験Ⅱ・Ⅲ、機械数学、設計製図Ⅲ、エネルギー変換工学 Practice of Mechanical Engineering, Physical Measurements in Thermo Fluid Dynamics, Machine Design and DrawingⅢ, Experiments in Mechanical EngineeringⅡ・Ⅲ, Mathematics for Mechanical Engineer, Machine Design and DrawingⅢ, Energy Conversion	5 M 担 任
講師 Lecturer	博士(工学) D. Eng. 竹 尾 恭 平 TAKEO Kyohei	工学実験Ⅰ・Ⅱ、工学基礎、機械設計法Ⅰ、プロジェクト実験 Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅱ, Engineering Basics, Machine DesignⅠ, Project-based Experiments	寮 務 主 事 補
助教 Assistant Professor	手 島 規 博 TESHIMA Norihiro	機械実習Ⅰ・Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅲ、機械製図Ⅰ、工学基礎、PBL Mechanical PracticesⅠ・Ⅱ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅲ, Machine DrawingⅠ, Engineering Basics, Project Based Learning	学 生 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 徳 丸 和 樹 TOKUMARU Kazuki	機械設計法Ⅱ、工学実験Ⅱ Machine DesignⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅡ	1 M 副 担 任

非常勤講師及び担当科目 Part-Time Teaching Staff and Subjects

職名 Title	氏名 Name	担当科目 Teaching Subject(s)	備考 Note
非常勤講師 Part-time Instructor	齋 藤 晋 一 SAITO Shinichi	熱力学、伝熱工学 Thermodynamics, Heat Transfer	大 分 大 学 理 工 学 部 助 教
	栗 原 央 流 KURIHARA Eru	水力学、流体力学 Hydraulic Mechanics, Fluid Dynamics	大 分 大 学 理 工 学 部 准 教 授
	堤 紀 子 TSUTSUMI Noriko	材料学Ⅱ Materials ScienceⅡ	大 分 大 学 理 工 学 部 助 教
	高 沖 進 TAKAOKI Susumu	機械製図Ⅰ、設計製図Ⅰ、工学実験Ⅰ Machine DrawingⅠ, Machine DesignⅠ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ	元・新日本製鐵(株) 大 分 製 鉄 所 機 械 技 術 室 長