学科紹介 Departments

一般教育科

Division of General Education

一般教育科は、5学科に共通した一般科目を担当する科です。

人間形成に必要な広くバランスのとれた知識を教授すること、並びに専門教育を受容しうる基礎学力を築き上げること、この二つが本校における一般教育の大きな目的です。このため、一般教育科目は可能な限り広く各学年に配置されています。また、その内容は、高等学校段階を含み、学年の進行に応じて、漸進的に高度化し、精選されたものになるよう配慮されています。

The Division of General Education has been designed to educate the students in two major areas. First, it provides a broad and balanced knowledge with which students may develop their personalities. Second, it seeks to establish the necessary foundation for an engineering education. The courses from the Division of General Education are spread over 5 years. The content of the courses starts from the high school level and gradually shifts to the university level.

| 職 名 Title | 学 位 Degree | 氏 名 Name | 主たる担当科目 Main Subjects | | |
|------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| 教 授 Professor | 理学修士 M.S. | 岩 瀬 誠 一 IWASE,Seiichi | 数学・応用数学 | Mathematics | |
| | | 佐藤公俊 SATO,Kimitoshi | 現代社会・経済学 | Social Sciences, Economics | |
| | 理学博士 Dr. Sci. | 涌 田 和 芳 WAKUTA,Kazuyoshi | 数学・応用数学 | Mathematics, | |
| | 文学修士 M.A. | 相原勝 AIHARA,Masaru | 独語Ⅰ・Ⅱ、文学Ⅱ | German, Literature | |
| | | 阿 部 高 弘 ABE,Takahiro | 保健・体育 | Physical Education | |
| | 修士(人文科学) M.A. | 自 見 壽 史 JIKEN,Hisashi | 英語Ⅰ・Ⅱ | English | |
| | 博士(学術) Ph.D. | 松 永 茂 樹 MATSUNAGA,Shigeki | 物理・物理学ⅠA・IB・ⅡA・ⅡB | Physics | |
| | 文学修士 M.A. | 今野哲 KONNO,Akira | 国語・文学 I | Japanese, Literature | |
| | 理学博士 Dr. Sci. | 佐藤秀一 SATO,Shuichi | 物理・物理学ⅠA・IB・ⅡA・ⅡB | Physics | |
| 准 教 授 Associate Professor | 博士(理学) Ph.D. | 野澤武司 NOZAWA,Takeshi | 数学・応用数学 | Mathematics | |
| | 博士(理学) Ph.D. | 佐藤直紀 SATO,Naoki | 数学・応用数学 | Mathematics | |
| | 修士(文学) M.A. | 鈴木 覚 SUZUKI,Satoru | 現代社会・哲学 | Philosophy | |
| | 修士(教育学) M.A. | 占 部 昌 蔵 URABE,Shozo | 英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | English | |
| | 博士(理学) Ph.D. | 山田章 YAMADA,Akira | 数学・応用数学 | Mathematics | |
| | 修士(文学) M.A. | 田中 聡 TANAKA,Satoshi | 歴史・歴史学Ⅰ・Ⅱ | History | |
| | 修士 (文学) M.A. | 猪 平 直 人 INOHIRA,Naoto | 国語・文学 I | Japanese, Literature | |
| | 博士(理学) Ph.D. | 新 井 好 司 ARAI,Koji | 物理・物理学IA・IB | Physics | |
| | 修士(体育科学) M.S. | 江 田 茂 行 EDA,Shigeyuki | 保健・体育 | Physical Education | |
| | 博士(農学) Ph.D. | 小 川 秀 OGAWA,Shigeru | 化学、生物 | Chemistry, Biology | |
| | 博士(学術) Ph.D. | 土 田 泰 子 TSUCHIDA,Yasuko | 英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | English | |
| | 博士(理学) Ph.D. | 高橋剛 TAKAHASHI,Takeshi | 数学・応用数学 | Mathematics | |
| | 修士(教育学) M.A. | 大 湊 佳 宏 OMINATO,Yoshihiro | 英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | English | |
| 講師 Lecturer | 修士(文学) M.A. | 田 中 真由美 TANAKA,Mayumi | 英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | English | |
| 助 教 Assistant Professor | 博士(教育学) Ph.D. | 横山剛士 YOKOYAMA,Takeshi | 保健・体育 | Physical Education | |
| | 博士(理学) Ph.D. | 田原喜宏 TAWARA,Yoshihiro | 数学・応用数学 | Mathematics | |







保健・体育(柔道)の授業 Physical Education(Judo) Class



英語の授業 English Class



歴史の授業 History Class



数学の授業 Mathmatics Class



スキー合宿 Ski Camp



新入生合宿研修 Orientation Camp for the 1st year students

機械工学科

Department of Mechanical Engineering

機械工学は、従来から産業の基本を担う分野として発展してきました。技術革新の進む現在では、工業全体に占める機械工学の役割は多様化していますが、その重要性は一層増しています。本校機械工学科の卒業生は、自動車、航空機、産業機械から、情報、エレクトロニクス、建設及び化学工業にいたるまで、幅広い分野で活躍しています。

機械工学科はこうした広範な工業分野に対応できる機械エンジニアを育成することを目指しています。そのためカリキュラムは、力学解析、設計・加工、材料科学、計測・制御、熱・流体の各分野を柱として、情報、電気・電子関係も含めて編成し、実験・実習を通して理解を深めています。

Mechanical engineering has greatly contributed to the progress of advanced technology, and has traditionally played a significant role in the fields of various industries. The role mechanical engineering plays in technological innovation is growing in importance throughout the whole engineering industry.

The courses in mechanical engineering seek to provide a broad education with practical application for the basic principles of all branches of engineering. The subjects in mechanical engineering are based on Solid Mechanics, Mechanical Design and Machining, Materials Science, Control and Measurement, Thermodynamics and Fluid Dynamics, as well as Computing Science and Electronics. Subjects are supported by many related experiments and exercises.



| 職 名 | 学位 | 氏 名 | | 主たる担当科目 |
|---------------------|----------|------------------|---------------|---|
| Title | Degree | Name | | Main Subjects |
| 教 授 | 博士(工学) | 近藤俊美 | 材料力学 I A・ I B | Solid Mechanics I A · I B |
| Professor | Dr. Eng. | KONDO,Toshimi | 材料力学 II | Solid Mechanics II |
| | 博士(工学) | 山田隆一 | 計測工学 | Instrumentation and Measurement |
| | Dr. Eng. | YAMADA,Ryuichi | 精密加工 | Precision Manufacturing Technology |
| | 博士(工学) | 吉 野 正 信 | 機械要素 | Machine Elements |
| | Dr. Eng. | YOSHINO,Masanobu | 機械設計学 | Mechanical Design and Engineering |
| | 博士(工学) | 河 田 剛 毅 | 熱力学A・B | Thermodynamics A · B |
| | Dr. Eng. | KAWADA,Yoshitaka | 伝熱工学 | Heat Transfer |
| | 博士(工学) | 青 柳 成 俊 | 材料組織学 | Structure of Solids |
| | Dr. Eng. | AOYAGI,Naritoshi | 材料強度学 | Mechanical Behavior of Materials |
| 准 教 授 | 博士(工学) | 大石耕一郎 | 電気回路 | Electric Circuits Electronic Circuits $\ensuremath{\mathbb{I}} \ \cdot \ \ensuremath{\mathbb{I}}$ |
| Associate Professor | Dr. Eng. | OISHI,Koichiro | 電子回路 I ・Ⅱ | |
| | 博士(工学) | 山 岸 真 幸 | 流体力学IA・IB | Fluid Dynamics I A · I B |
| | Dr. Eng. | YAMAGISHI,Masaki | 数値解析法 | Numerical Analysis |
| | 博士(工学) | 池 田 富士雄 | 機構学 | Mechanism |
| | Dr. Eng. | IKEDA,Fujio | 制御工学A・B | Control Engineering A · B |
| | 博士(工学) | 佐々木 徹 | CAD/CAE | Computer Aided Design and Engineering |
| | Dr. Eng. | SASAKI,Toru | 物理学演習 | Exercises in Physics |







溶接実習(機械工学実験実習・1 学年) Welding Training (Experiments in Mechanical Engineering,1st grade)



技能活用実習(機械工学実験実習・2学年) Manipulation practice (Experiments in Mechanical Engineering,2nd grade)



ゴルフロボットの設計・製作(総合製作・3学年) Golf Robots (Creative Design and Manufacture, 3rd grade)



3次元CAD実習(3・4・5学年) Training in 3D CAD (3,4,5th grades)



風洞実験による流体振動の計測 Wind-tunnel Experiment on Flow Induced Vibration



高速回転機の実験装置 Experimental apparatus of rotor dynamics

電気電子システム工学科

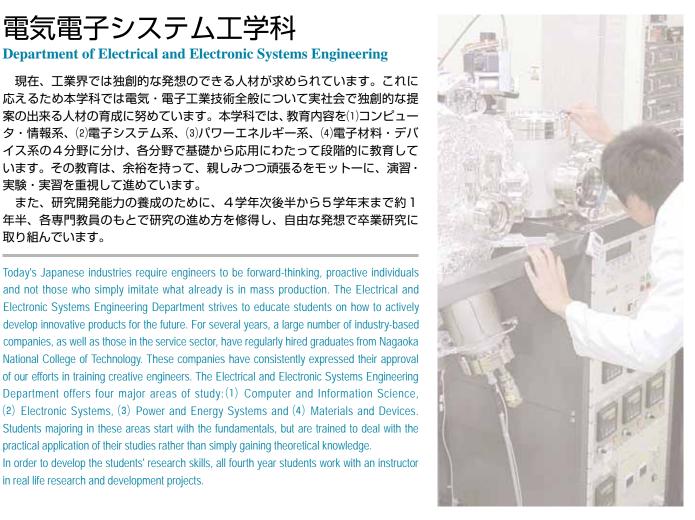
Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

現在、工業界では独創的な発想のできる人材が求められています。これに 応えるため本学科では電気・電子工業技術全般について実社会で独創的な提 案の出来る人材の育成に努めています。本学科では、教育内容を(1)コンピュー タ・情報系、(2)電子システム系、(3)パワーエネルギー系、(4)電子材料・デバ イス系の4分野に分け、各分野で基礎から応用にわたって段階的に教育して います。その教育は、余裕を持って、親しみつつ頑張るをモットーに、演習・ 実験・実習を重視して進めています。

また、研究開発能力の養成のために、4学年次後半から5学年末まで約1 年半、各専門教員のもとで研究の進め方を修得し、自由な発想で卒業研究に 取り組んでいます。

Today's Japanese industries require engineers to be forward-thinking, proactive individuals and not those who simply imitate what already is in mass production. The Electrical and Electronic Systems Engineering Department strives to educate students on how to actively develop innovative products for the future. For several years, a large number of industry-based companies, as well as those in the service sector, have regularly hired graduates from Nagaoka National College of Technology. These companies have consistently expressed their approval of our efforts in training creative engineers. The Electrical and Electronic Systems Engineering Department offers four major areas of study: (1) Computer and Information Science, (2) Electronic Systems, (3) Power and Energy Systems and (4) Materials and Devices. Students majoring in these areas start with the fundamentals, but are trained to deal with the practical application of their studies rather than simply gaining theoretical knowledge.

in real life research and development projects.



| 職 名 | 学 位 | 氏 名 | Ê | Eたる担当科目 |
|---------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---|
| Title | Degree | Name | | Main Subjects |
| 教 授 | 博士(工学) | 恒 岡 まさき | 電子システム工学 | Systems Engineering of Electrical Power |
| Professor | Dr. Eng. | TSUNEOKA,Masaki | エネルギー工学 | Energy Engineering |
| | 博士(工学) | 田 口 裕二朗 | デジタル信号処理 | Digital Signal Processing |
| | Dr. Eng. | TAGUCHI,Yujiro | 光波工学A・B | Electromagnetic Wave Engineering A · B |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 片 桐 裕 則 KATAGIRI,Hironori | 電気電子計測 電気電子材料A・B | Electrical Measurements Electrical Materials A · B |
| | 工学博士 | 山 﨑 誠 | プログラミング | Computer Programming |
| | Dr. Eng. | YAMAZAKI,Makoto | 電子デバイス | Electronic Devices |
| | 工学博士 Dr. Eng. | 中村 奨 NAKAMURA,Susumu | 電気英語 デジタル回路A・B | English for Electrical Engineers Digital Circuits $A \cdot B$ |
| 准 教 授 | 博士(工学) | 樺 澤 辰 也 | プログラミング演習 | Exercises in Computer Programming Communication Engineering $A \cdot B$ |
| Associate Professor | Dr. Eng. | KABASAWA,Tatsuya | 通信工学A・B | |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 長 部 恵 一 OSABE,Keiichi | 電子回路A・B 物理学実験 | Electronic Circuits A · B Experiments in Physics |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 矢 野 昌 平 YANO,Shouhei | 電気回路 I 応用プログラミングA・B | Electric Circuits $\ I$ Applied Computer Programming $\ A \cdot B$ |
| | 博士(工学) | 竹 内 麻希子 | 基礎情報処理 | Computer Literacy |
| | Dr. Eng. | TAKEUCHI,Akiko | 電子計算機 | Computer Engineering |
| 助 教 | 博士(工学) | 床 井 良 徳 | 電気機器A・B | Electrical Machinery A · B Exercises in Electrical Theory II |
| Assistant Professor | Dr. Eng. | TOKOI,Yoshinori | 電気電子理論演習Ⅱ | |







太陽電池の作製(卒業研究) Fabrication of Solar Cell Device (graduation research)



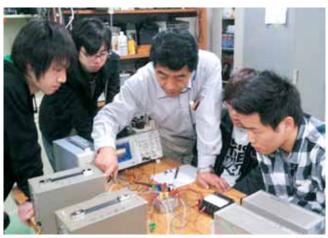
組込みシステム技術者のための研修コース Training Course for Embedded System Engineer



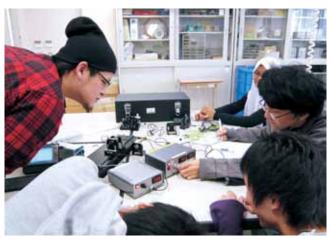
組み込み制御技術の実験(3学年学生実験) Experiment on Embedded Control technology



レーザー・半導体・放電・電磁解析システム Laser · Semiconductor · Discharge · Electromagnetic analysis system



アナログ電子回路設計の実験(4学年学生実験) Experiment on Analog Electronic Circuit Design



光通信の実験(5学年学生実験) Experiment on Optical Communication

電子制御工学科

Department of Electronic Control Engineering

家庭電気製品、自動車、コンピュータ等、高機能化する最近の工業製品の生産には、機械と電子回路、コンピュータ等の知識及びそれらの結合技術が不可欠です。電子制御工学科では、これらの分野の設計・生産システムで十分に力を発揮できる技術者の育成を目指しています。そのためのカリキュラムには、計測系、制御系、メカニクス系、電気・電子系、計算機系の各専門科目が配置され、関連分野の理論や知識が習得できるようになっています。また高学年に進むにつれ、より高度な実験・実習テーマが用意されており、実践的技術力も身につけることができます。さらに上記専門分野の基礎学力向上を目指した電子制御基礎科目も用意されております。

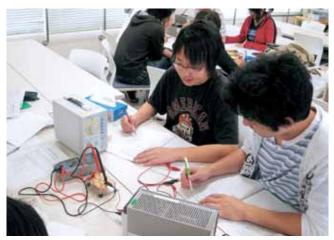
Today's electronic control engineers need an eclectic knowledge of mechanics, electronics and computers if they are to be successful in designing, producing and developing advanced industrial products, electric products, cars, and computers. The Department of Electronic Control Engineering trains and educates students to become engineers who will work actively in various areas of design, production and development of many advanced industrial products. The curriculum of the department, which is open to all students, consists of programs that deal with the following: Measurement Technology, Control Engineering, Mechanics, Electronics and Computer Science. The programs include many basic subjects which relate to Mathematics, Physics, and Information Processing.



| 職 名 | 学 位 | 氏 名 | Ē | 主たる担当科目 |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Title | Degree | Name | | Main Subjects |
| 教 授 | 工学博士 | 石 田 博 樹 | 熱力学Ⅰ・Ⅱ | Fundamentals of Thermodynamics $\ I \ \cdot \ II$ Advanced Engineering Mathematics $\ B$ |
| Professor | Dr. Eng. | ISHIDA,Hiroki | 工業数学B | |
| | 博士(工学) | 梅田幹雄 | 電磁気学Ⅱ A ・Ⅱ B | Electromagnetics II A · II B |
| | Dr. Eng. | UMEDA,Mikio | センサー工学 | Sensor Engineering |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 太刀川 信 一 TACHIKAWA,Shinichi | ディジタル論理回路 データ通信工学 | Digital Logic Circuits Data Communication Engineering |
| 准 教 授 | 工学修士 | 外 川 一 仁 | 制御工学B | Control Engineering B |
| Associate Professor | M. Eng. | TOGAWA,Kazuhito | メカトロニクス A | Mechatronics A |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 永 井 睦 NAGAI,Makoto | 材料力学Ⅰ・Ⅱ 工業数学A | Strength of Materials $\ I \cdot \ II$ Advanced Engineering Mathematics A |
| | 博士(工学) | 高橋章 | 計算機システム | Computer System |
| | Dr. Eng. | TAKAHASHI,Akira | 情報処理 | Information Processing |
| | 博士(工学) | 竹 部 啓 輔 | 基礎情報処理 | Fundamentals of Information Processing |
| | Dr. Eng. | TAKEBE,Keisuke | コンピュータネットワーク | Computer Network |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 佐藤拓史 SATOH,Hiroshi | 制御工学A ロボット工学 | Control Engineering A Robotics |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 外 山 茂 浩 TOYAMA,Shigehiro | 機械創造学 I B 線形制御 | Engineering in Mechanical Designing I B Linear Control Engineering |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 皆川正寬 MINAGAWA,Masahiro | 電磁気学IA・IB 電子回路IA | Electromagnetics I A · I B Electronic Circuits I A |







電子回路の実験(3学年) Experiments of Electronic Circuits (3rd grade)



マイコン・システム開発の基礎実験(3学年) Fundamental Experiments of Microcomputer System Development (3rd grade)



自立走行二輪車の安定化制御 Stabilizing Control of Self-Sustaining Two-wheeled Vehicle



第1端末室授業風景 Class in the Computer Room 1



レゴ・マインドストームを用いたロボット作製実習 Robot Practical with LEGO MINDSTORM



簡易操船シミュレータによる操縦性に関する研究 Study on Maneuver ability with Simplified Ship Simuletor

物質工学科

Department of Materials Engineering

近年、化学工業は化学の知識を基に、新しい機能を有する材料の開発と生産や環境にやさしい技術へと変化しています。それらに伴い、生物の持つ巧妙な機能を応用する試みが数多く行われています。このような社会の情勢の変化に伴い、より高度で幅広い知識と技術を持つ技術者の育成が求められています。本学科では、新しい材料の開発と生産に対応した「材料工学コース」と、生物機能を物質生産に応用することに対応した「生物応用コース」の2コースを設けている。豊富な実験実習を通じて、幅広い分野で活躍を行うための十分な基礎学力と高度な工学的技術を備えた質の高い実践的技術者を養成します。

Recently, the chemical industry changes to the development and production of the new functional material and the easy technology in environmental on the basis of a knowledge of the chemistry. With them, the trial which applies the ingenious function of the organism is carried out in great numbers. The rearing of the engineer with more advanced and wide knowledge and technology with the change of the situation of such society has been required. In this department, 2 courses of "the materials engineering course" corresponded to the development and production of the new material and "the applied biochemistry course" corresponded to appling biofunction to substance production, have been established. Through rich experiment practical training, the practical engineer who has sufficient basic scholarship for carrying out the activity in the wide field and engineering skill of high order is trained.



| 職 名 | 学 位 | 氏 名 | | 主たる担当科目 |
|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|--|
| Title | Degree | Name | | Main Subjects |
| 教 授 | 理学博士 | 加 藤 正 直 | 分析化学 | Analytical Chemistry |
| Professor | Dr. Sci. | KATO,Masanao | 機器分析 | Instrumental Analysis |
| | 工学博士 | 丸 山 一 典 | 化学 | Chemistry |
| | Dr. Eng. | MARUYAMA,Kazunori | 化学工学 | Chemical Engineering |
| | 理学博士 Dr. Sci. | 栗 野 一 志 AWANO,Kazuyuki | 有機化学 Ⅱ 有機プロセス化学 | Organic Chemistry II Organic Process Chemistry |
| | 博士(工学) | 岩 井 裕 | 材料物理化学 | Materials Physical Chemistry |
| | Dr. Eng. | IWAI,Yutaka | 無機材料工学 | Inorganic Materials Engineering |
| | 博士(工学) | 坂 井 俊 彦 | 物理化学 | Physical Chemistry |
| | Dr. Eng. | SAKAI,Toshihiko | 情報処理 | Data Processing |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 鈴木秋弘 SUZUKI,Akihiro | 有機化学IA・IB 生物有機化学 | Organic Chemistry I A · I B Bioorganic Chemistry |
| | 博士 (農学) | 菅原正義 | 応用微生物学 | Applied Microbiology |
| | Dr. Agri. | SUGAWARA,Masayoshi | 食品化学 | Food Science |
| 准 教 授 | 博士(工学) | 細 貝 和 彦 | 高分子化学 | Polymer Science |
| Associate Professor | Dr. Eng. | HOSOGAI,Kazuhiko | 高分子物性 | Polymer Physical Property |
| | 博士(工学) Dr. Eng. | 小 出 学 KOIDE,Manabu | 無機化学 基礎工学演習Ⅲ | Inorganic Chemistry Exercises in Basic Engineering Ⅲ |
| | 博士(農学) | 柴田勝 | 基礎生物工学 | Basic Biotechnology |
| | Dr. Agri. | SHIBATA,Masaru | 環境化学 | Environmental Chemistry |
| | 博士(農学) | 田 﨑 裕 二 | 分子生物学 | Molecular Biology |
| | Dr. Agri. | TASAKI,Yuji | 生物化学 Ⅱ | Biochemistry II |
| | 博士(工学) | 荒 木 秀 明 | 物理学 | Physics |
| | Dr. Eng. | ARAKI,Hideaki | 化学システム制御 | System Control in Chemistry |
| | 博士(パイオサイエンス) | 赤澤真一 | 生体触媒工学 | Biocatalysis |
| | Dr. Biolog. | AKAZAWA,Shinichi | 応用生物化学実験 | Experiments in Applied Biochemistry |



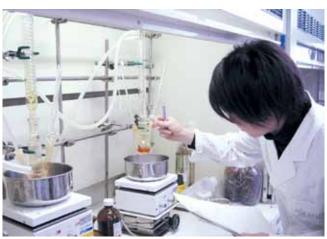




オープンキャンパス体験学習 On-the-job training in Open Campus



無機化学実験(3学年) Experiments of Inorganic Chemistry (3rd grade)



材料化学実験(4学年) Experiments of Materials Chemistry (4th grade)



化学工学実験(5 学年) Experiments of Chemical engineering (5th grade)



光触媒評価装置 Evaluation system for photo-catalysts



高速液体クロマトグラフィー High performance liquid chromatography

環境都市工学科

Department of Civil Engineering

土木技術は、自然環境に深く関わって発展してきましたが、人間活動にとっての「利便性」や「機能性」を重視する傾向にありました。その結果、あまりにも急激な都市への人口集中などから水質汚染や大気汚染を引き起こし、環境問題は地球温暖化や酸性雨といった地球規模にまで拡大しています。 人間が快適で豊かに生活していくためには、自然環境と人類が共生する社会の創成が必要不可欠です。

環境都市工学科では、従来の土木技術を基礎としつつも、地球環境に関する正しい知識と視点を持ち、自然と調和した新しい都市や環境を創造することのできる技術者の養成を目標としています。

The development of civil engineering has been making our environment more functional, practical and convenient. On the other hand, it has facilitated a rapid concentration of population in urban areas and some severe environmental problems.

We are educating our students to become civil engineers with a thorough knowledge of the global environment and to have a "nature-friendly" attitude as they create cities and protect the environment.



| 職 名 | 学 位 | 氏 名 | | 主たる担当科目 |
|---------------------|----------|--------------------|------------|--------------------------------------|
| Title | Degree | Name | | Main Subjects |
| 教 授 | 工学博士 | 塩 野 計 司 | 構造力学 | Structual Mechanics |
| Professor | Dr. Eng. | SHIONO,Keishi | 防災計画 | Disaster Prevention Planning |
| | 博士(工学) | 宮 腰 和 弘 | 都市計画 | Urban Planning |
| | Dr. Eng. | MIYAKOSHI,Kazuhiro | 交通工学 | Traffic Engineering |
| | 博士(工学) | 荒木信夫 | 水環境 | Water Environment |
| | Dr. Eng. | ARAKI,Nobuo | 環境工学 | Environmental Engineering |
| | 博士(工学) | 岩 波 基 | 構造力学 | Structural Mechanics |
| | Dr. Eng. | IWANAMI,Motoi | 環境都市工学設計 | Civil Engineering Design |
| 准 教 授 | 博士 (学術) | 田中一浩 | 水化学 | Water Chemistry |
| Associate Professor | Dr. D. | TANAKA,Kazuhiro | 衛生工学 | Sanitation Engineering |
| | 博士(工学) | 井林康 | 構造力学 | Structual Mechanics |
| | Dr. Eng. | IBAYASHI,Kou | 環境都市工学設計製図 | Civil Engineering Design and Drawing |
| | 博士(工学) | 衞 藤 俊 彦 | 水理学 | Hydraulics |
| | Dr. Eng. | ETO,Toshihiko | 数值流体力学 | Computational Fluid Dynamics |
| 助 教 | 博士(工学) | 村 上 祐 貴 | 建設材料 | Construction Materials |
| Assistant Professor | Dr. Eng. | MURAKAMI,Yuuki | 鉄筋コンクリート工学 | Reinforced Concrete Engineering |
| | 博士(工学) | 山 本隆 広 | 地球と環境 | Earth and Environment |
| | Dr. Eng. | YAMAMOTO,Takahiro | 測量学実習 | Survey Training |
| | 博士(工学) | 宮 嵜 靖 大 | 測量学 | Surveying |
| | Dr. Eng. | MIYAZAKI,Yasuhiro | 基礎情報処理 | Introductory Information Processing |







土質実験 Soil Engineering Experiment



水環境工学実験 Water Engineering Experiment



構造解析演習 Structural Analysis Training



水理実験 Hydraulics Experiment



測量実習 Survey Training