令和元年度

独立行政法人国立高等専門学校機構
宇部工業高等専門学校

UBE KOSEN

学校要覧

2019 College Bulletin

目　次

はじめに

02 …… 校長挨拶 Message of the President
03 …… 教育理念 Core Values
03 …… 教育方針 Mission Statement
03 …… 養成すべき人材像 Cultivation of Human Resources
04 …… 学習･教育到達目標 Learning and Educational Goals
05 …… JABEE 認定教育プログラム Educational Programs Accredited by JABEE
06 …… 高専制度と目的 System and Aims of College of Technology
07 …… 沿　革 History
08 …… 歴代校長及び名誉教授 Chronological List of President & Professors Emeritus
09 …… 組　織 Organization

学科等紹介

11 …… 一般科目 General Education
14 …… 機械工学科 Department of Mechanical Engineering
16 …… 電気工学科 Department of Electrical Engineering
18 …… 制御情報工学科 Department of Intelligent System Engineering
20 …… 物質工学科 Department of Chemical and Biological Engineering
22 …… 経営情報学科 Department of Business Administration

専攻科紹介

24 …… 専攻科 Advanced Course

教育施設等

28 …… 国際交流 International Exchanges
29 …… 図書館 Library
30 …… 情報処理センター Information Processing Center
31 …… 実習工場 Training Workshop
32 …… 地域共同テクノセンター Collaborative Research Center
34 …… キャリア支援室 Career Support Office
34 …… 学生相談室 Student Counseling Services
34 …… 修学支援室 Support Office for Student with Special Needs

キャンパス

35 …… 学生寮 Student Dormitories
36 …… 福利施設 Student Facilities
37 …… 五十周年記念資料展示室 50th Anniversary Exhibition Room

学　生

38 …… 学生数 Number of Students
38 …… 出身地別在学者数 Classification of Students by Home Town
38 …… 外国人留学生数 Number of Foreign Students
39 …… 入学志願者数及び倍率 Number of Applicants and Ratio of Competition
39 …… 高校からの編入学者数 Number of Students from Senior High School
39 …… 日本学生支援機構奨学生 Number of Scholarship Grantees
39 …… 貸与月額 Monthly Loan

進　路

40 …… 進路状況 Career Options
40 …… 産業分野別就職状況 Employment by Industry
41 …… 進学状況 Transfer to Universities

その他

42 …… 学生会 Student Council
43 …… 学年歴 College Calendar
44 …… 施　設 Facilities
46 …… 財政、協定等締結機関 Finances, Institutions which have agreements with our college

校歌

作詞　上田敏雄
作曲　岡田昌大

一、常盤の丘に　胸張り歌え
世紀の花環　友よ担わん
毀れぬ剣　磨きて
時の試練に　打ち勝たん
おお　おお　宇部高専

二、日々新しき　工学日本
男の子の生命　友よ注がん
若人の意思　伝うや
周防灘に　潮香る
おお　おお　宇部高専

三、スワンの徽章　我等を結べ
飛立つ翼　友よ試さん
学びの宴　果てなく
仰ぐ真理の　城高し
おお　宇部高専　我らの母校

College Emblem

校　章

本校は、常盤湖西岸にあります。常盤湖の白鳥は周囲の松の緑を背景に優雅な姿をうかべ、宇部市の象徴として私たちの眼を楽しませてくれました。

わが校章は、その白鳥二枚の羽を形どり、中央には勉学を意味するペン先をえがき、産業の興隆と文化の発展に雄々しく羽ばたく姿を表しています。

Our college is situated on the west side of Tokiwa Lake. The swans were elegant with pine green in the background around the lake. They pleased the eyes of us as the symbol of Ube City.

Our college emblem depicts two wings of a swan, shaped to form a pen nib in the center, symbolizing the pursuit of knowledge through study. The emblem thus expresses our aim of flying high in order to contribute dynamically and vigorously to the development of industry and culture.

College　Symbol

シンボルマーク

本校の創立50周年を記念して作られました。宇部高専の頭文字Uを、未来へ向かって羽ばたく躍動感を持って表し、そのU字の中に光と希望を示す星型のモチーフを配しています。

This logo was designed to commemorate the 50th anniversary of the foundation of NIT, Ube College. It depicts an abstraction of the letter U, the initial letter of NIT, Ube College, looking like spread wings actively flying into the future. Inside the letter U is a star-shaped motif symbolizing light and hope.

Symbol Color

スクールカラー

本校のスクールカラーは「ロイヤルブルー」です。創立50周年記念時に制定されたシンボルマーク下部の濃いブルーとあわせて、平成26年にスクールカラーに定めました。

Our symbol color is “Royal blue”. The color was chosen in 2014. It is the same color as the lower part of our college symbol which was created on the 50th anniversary of our college.

校長挨拶

校長
President

山　川　昌　男
YAMAKAWA Masao

高等専門学校（高専）は、大学の教育システムとは異なり、社会が必要とする技術者・研究者を養成するため、中学校の卒業生を受け入れ、5年間の一貫教育を行う高等教育機関です。高専では、幅広く豊かな人間教育を目指し、一般科目と専門科目をバランスよく学習します。実践実習を重視した専門教育を行い、大学と同程度の専門的な知識、技術が身につけられるよう工夫しているのが特徴です。特に卒業研究ではエンジニアとして自立できるよう応用力を養うことを目的としており、学会で発表できるような水準の高い研究も生まれています。

宇部高専は、学生の主体的な学びを促し、グローバル社会で活躍できる「創造力と実践力を持つ技術者、研究者の育成」を目指しています。昨年度からはカリキュラムを大幅に改定し、学年や学科を跨いだグループワークによる課題解決型の科目も配置しました。これにより、教室で学んだ理論を実践に活用する訓練が可能になり、学生同士あるいは社会の人々とのコミュニケーション力も身につけることができるものと考えています。

また、平成29年度から導入した4学期制を活用し、長期間の学外研修に取り組めるようにしています。この中で、県内の企業等への長期のインターンシップを実施することにより、企業活動をより深く理解し、学生のキャリアデザインの向上を図るとともに、学術協定を結ぶ海外の大学等において語学研修や共同研究を行うなど国際交流も積極的に推進しています。

宇部高専は、1962年の創設以来、ものづくりの場で活躍できる人材を輩出してきました。約9,000人の卒業生が優れた技術者、研究者、経営者として日本のみならず世界中で活躍しています。本要覧をご一読いただき、宇部高専をより深くご理解いただければ幸いです。

National Institute of Technology (Kosen) is a higher education institution, but it is different from university education system. Kosen provides 5-year education to middle school graduates and cultivates engineers and researchers who are demanded by societies. Kosen focuses to foster students to be rich in the heart, and our students can learn general subjects and specialized subjects which are balanced well. Our feature is to provide specialized education emphasizing practical training and students will gain specific knowledge and skills almost same level of university students. Especially, graduation research is intended to cultivate engineers who are independent and practical. We have some high level researches for academic conferences as well.

Ube Kosen wants our students to become engineers and researchers who are creative and practical in global society, so that we encourage students to learn independently. We updated our curricula significantly last year and started a problem-based solution subject that students would work as a group beyond classrooms and departments. By these, we can provide training to use theories which students learned in a classroom and we believe they will gain communication skills not only between students but people in society.

We also encourage students to have long-term training outside of school by taking advantage of our four semesters, which was implemented in 2017. It will improve career design for students because they understand corporate activities more by doing long-term internship at companies in Yamaguchi prefecture. We also encourage to do international exchange like language training and joint researches with overseas universities where we signed MOU with.

Ube Kosen has cultivated students who lead manufacturing field since the school was established in 1962. Over 9,000 graduates have been working as excellent engineers, researchers and business persons not only in Japan, but across the world. I believe this hand book provides information you need and helps you to understand Ube Kosen better.

挑戦し、探究し、高く羽ばたく

宇部高専

Take risks, Go deeper, Reach higher!

Core Values　UBE KOSEN

教育理念

あらゆる社会活動を営む上で人間及び社会人としての倫理が全てに優先する。

これを基本とし、本校は

① 温かい人間性と豊かな国際性を備え、

② 創造的目標に対して常に向上心をもって、

③ 果敢に粘り強く努力を傾注できる人材を育成する。

この本校の基本的教育理念は次の言葉で表現される。

Be human, be tough and be challenge-seeking.

Among all social activities, we must take ethics first and foremost into consideration as human and social beings. On the basis of this principle, we put weight on fostering a warm sense of humanity in our students, encouraging them to make an aggressive and persistent effort toward their aspirations and creative goals. Hence at the heart of our college lies the following guiding principle, **"Be human, be tough and be challenge-seeking."**

Mission Statement　UBE KOSEN

教育方針

教育理念を実現するための本校の教育方針は次の４点である。

1. 豊かな心と優れた感受性を持ち、学生として自主的な責任ある行動と規律正しい生活ができる人間に育てる。
2. 自らの専門分野の知識と幅広い知識を持ち、適切な手段を用いて課題解決に対応できる人間に育てる。
3. 実技教育を重視し、理論に裏打ちされた創造力と豊かな国際性を身につけた実践的な能力ある人間に育てる。
4. "もの" を新たに創造するために必要な総合的能力を有する人間に育てる。

The 4 objectives are mentioned below to attain our education goals.

1. We will nurture students in spiritual richness, fine sensitivity, and a high sense of responsibility and discipline.
2. We will cultivate students who have an extensive knowledge of specialized subjects in order to solve problems in appropriate ways.
3. We will produce creative and globally-minded engineers with practical skills.
4. We will develop human beings who have overall abilities to create something new.

Cultivation of Human Resources　UBE KOSEN

養成すべき人材像

本校の教育理念に基づき、次の能力を持つ人材を養成する。

1. 社会人として生活していく上で必要な豊かな教養と倫理を備えた人材を養成する。
2. 専門科目を理解し、専門に関わる学問を発展させるための基礎となる学力を備えた人材を養成する。
3. 国内のみならず、国際社会において自分の考えを表現できるよう十分な語学力を備えた人材を養成する。
4. 専門に関わる確たる学力を備えた人材を養成する。
5. 課題探求能力を有し、設定した課題に向かって果敢に挑戦できる実践的人材を養成する。
6. 事象・現象を複眼的視野をもって総合的に捉え、目標とする " もの" を具体的にデザインし、創造できる人材を養成する。

Our college aims to cultivate the following types of human resources in accordance with our philosophy of education.

1. We cultivate human resources who are rich enough in their cultural background and ethics to lead decent social lives.
2. We cultivate human resources who have basic academic abilities to understand and develop special subjects.
3. We cultivate human resources who have sufficient language skills to express themselves not only in Japan but also in the world.
4. We cultivate human resources who have enough knowledge of their major works.
5. We cultivate human resources who have the ability to find their own tasks and aggressively challenge to seek out the solution of each task.
6. We cultivate human resources who are able to grasp the overall phenomena with multilateral approaches and to design and create the targeted object concretely.

学習・教育到達目標

本校は、「もの」づくりを得意とする技術者の養成をめざします。そのために本科では、人間倫理の涵養を最優先し、自然科学に関する基礎学力、語学力、情報処理能力を養うとともに、各学科では、それぞれ、機械工学、電気工学、制御情報工学、物質工学、経営情報学に関する技術的・実践的基礎能力を培います。

専攻科では、自然科学に関するより進んだ学力と上述した各専門分野の学問・技術に関わるさらに高度な能力を養成するとともに、これらを融合・複合して、事象・現象を複眼的視野で総合的に捉えることができる能力を養成します。

本校が掲げる学習・教育到達目標を次に示します。

We aim at training engineers who will be skilled at constructing tools and devices. For the purpose of fulfilling our aim, the 1st-to-5th-year courses develop, with very high priority on human ethics, basic academic achievement in the natural sciences, language proficiency and information processing ability. Each five department fosters technical and practical basic abilities in mechanical engineering, electrical engineering, intelligent system engineering, chemical and biological engineering or business administration.

The advanced course trains students at a higher level in the natural sciences and in the other fields mentioned above. Furthermore, an interdisciplinary approach is used so that students will be able to grasp future technological events and phenomena comprehensively, with a multifaceted viewpoint.

The learning and educational goals are as follows：

創造力をそなえ、「もの」づくりを得意とする人間性豊かな技術者の育成をめざす

Fostering modern engineers who have creative ideals and manufacturing skills with humanistic attitudes

ここで言う「もの」には、機械・機器などのハードウェアおよび材料・物質のみならず、情報処理、計測、システム構築などのソフトウェアが含まれる。

Manufacturing skills here mean not only productions of hardware and materials but also productions of software for information processing, measurement, system building and so on.

■ 創造力をそなえた技術者をめざすために

(A) 好奇心と探求心を常にもち、新しい「もの」の創造・開発に向けて粘り強く努力を継続できる持続力を身につけること。(好奇心と持続力)

(B) 情報技術をあらゆる場面に応用できる能力を身につけること。(情報技術)

(C) 幅広い知識や技術を集約して、新しい「もの」を立案できる能力を身につけること。(立案能力)

■ 「もの」づくりを得意とする技術者をめざすために

(D) 社会の要求に応じて「もの」を実現できる能力を身につけること。(実現能力)

(E) 現象を論理的に理解し、解析できる能力を身につけること。(解析能力)

■ 人間性豊かな技術者をめざすために

(F) 社会的責任をもち、技術が人類や環境に与える影響を考慮できること。(環境と技術者倫理)

(G) 的確な表現力とコミュニケーション力を身につけること。(コミュニケーション能力)

(H) 自ら行動の模範を示すことができ、チームで仕事をするための能力を身につけること。(チームワークとリーダーシップ)

■ In order to be engineers who have creative ideals, students will acquire:

(A) the curiosity, the spirit of inquiry and the endurance needed to create and develop new products. (curiosity and endurance)

(B) a faculty for information technology that can be applied to any situation. (information technology)

(C) the planning skills for developing new products by putting together a wide knowledge of current manufacturing methods with technical skills. (planning skills)

■ In order to be engineers who have manufacturing skills, students will acquire:

(D) the ability to realize what society needs. (realization)

(E) the ability to analyze phenomena logically. (analysis)

■ In order to be engineers who have a humanistic attitude, students will:

(F) be able to consider their responsibility regarding the influence of technology on society. (environmental studies and engineering ethics)

(G) acquire the ability to communicate accurately across language barriers. (ability of communication)

(H) be able to set an example to others by taking the lead , and to work as a team. (teamwork and leadership)

ＪＡＢＥＥ認定教育プログラム

構成と特徴

本校ではこれらの学習・教育到達目標の下に、それぞれ特徴ある具体的なサブ目標を掲げた「生産システム工学」、「物質工学」および「経営情報工学」の３つの教育プログラムを設けています。「生産システム工学」と「物質工学」教育プログラムは、平成16年度に日本技術者教育認定機構（JABEE）から社会の要求・水準を満たしていると認定された「創造デザイン工学」教育プログラムが平成26年度に改編されたものです。「経営情報工学」教育プログラムも平成20年度に受審、認定を受けています。本校はより良い教育プログラムの実現に向けて外部審査を受けながら教育改善を推進しています。

■「生産システム工学」教育プログラム（令和２年度まで認定）

本科の機械工学科、電気工学科、制御情報工学科４、５年生と専攻科の生産システム工学専攻１、２年生を対象に構成されています。本科では学科毎にそれぞれ専門分野の基礎知識や技術を学びます。専攻科では専門分野における高度な知識や技術のみならず、他専門分野の知識や実験技術を学び、さらにチームで複合的な工学課題に取り組む演習などを履修します。これらにより専門性に優れ、複眼的な思考を基に課題を解決することができる技術者を育成することを特徴とします。

■「物質工学」教育プログラム（令和２年度まで認定）

本科の物質工学科４、５年生と専攻科の物質工学専攻１、２年生を対象に構成されています。本科では物質工学の応用化学と生物工学の基礎知識や技術を学び、専攻科では両方の高度な知識や技術を学びます。また、工学現象解析能力を養うため工学総合実験などを履修します。これらにより複眼的な思考能力をもち、急成長する応用化学と生物工学の両分野に実践的な対応ができる技術者を育成することを特徴とします。

■「経営情報工学」教育プログラム（令和元年度まで認定）

本科の経営情報学科４、５年生と専攻科の経営情報工学専攻１、２年生を対象に構成されています。本科では経営管理と情報技術及びこれらを融合した意思決定論などの基礎知識を学び、専攻科では経営管理、情報技術、数理モデルを用いた定量的な分析能力を身につけるとともに工学的アプローチ技法を学びます。また、問題解決能力を養うため社会システム工学実験などを履修します。これらにより複眼的な思考能力をもち、情報化時代における企業経営の諸問題を実践的に解決できる技術者を育成することを特徴とします。

Construction and Feature

Based on the learning and educational goals, we offer three educational programs : Production System Engineering, Chemical and Biochemical Engineering, and Management Systems Engineering, each of which has its own specific sub goals. The two of former were reorganized from Production Engineering in 2014 which was evaluated as an accredited program fulfilling social standard and demand by Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) in 2004, and the latter one was accredited by JABEE in 2008. Examined by the appropriate outside organization, our education curriculum is being improved for realizing better educational programs.

■ Educational Program based on Production System Engineering (accredited by JABEE until 2020)

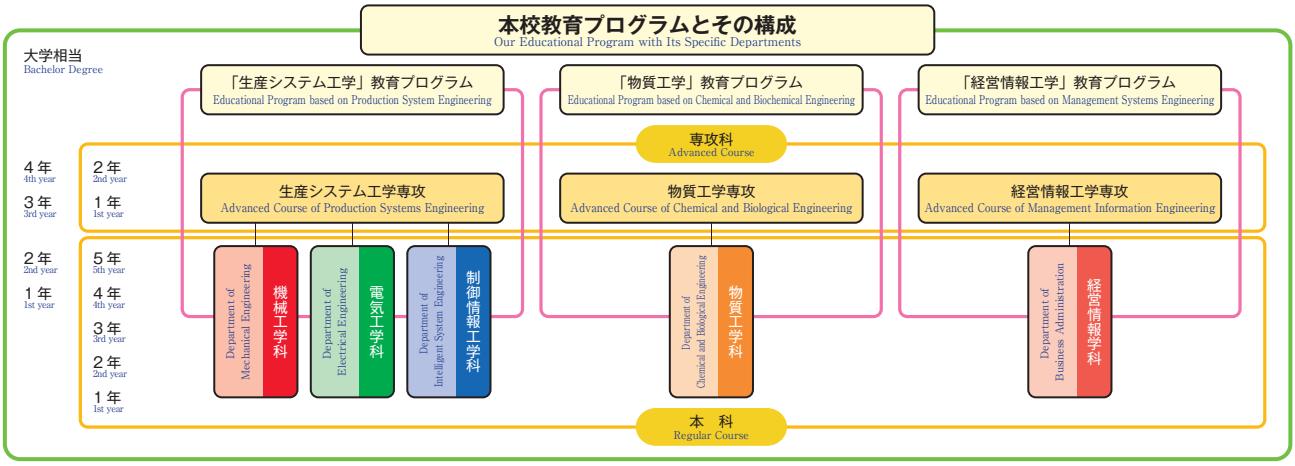
This educational program is intended for the 4th and 5th year students of our three regular courses (Mechanical Engineering, Electrical Engineering and Intelligent System Engineering) and the 1st and 2nd year students of advanced course of Production Systems Engineering. Regular course students will learn the basic knowledge and skills of each field. In the advanced course, students will learn not only higher specialized subjects, but basic knowledge and technique of other fields. In addition, they will work interdisciplinary engineering problems with students of other fields. Through this program students will be fostered as specialized engineers who have a problem-solving capability based on a multifaceted d viewpoint.

■ Educational Program based on Chemical and Biochemical Engineering (accredited by JABEE until 2020)

This educational program is intended for the 4th and 5th year Regular Course students of Chemical and Biological Engineering and the 1st and 2nd year Advanced Course students of these engineering. Regular Course students will learn the basic knowledge and skills of applied chemistry and biological engineering. Advanced Course students will study the further knowledge and specific techniques in the both fields. The students with this program will acquire the ability to analyze engineering phenomena through the curriculum of comprehensive experimental techniques. In addition to the above, we foster engineers who have a broader mind and who can practically solve problems of applied chemistry and biological engineering growing rapidly.

■ Educational Program based on Management Systems Engineering (accredited by JABEE until 2019)

This educational program is intended for the 4th and 5th year students of the Business Administration Regular Course and the 1st and 2nd year students of Advanced Course of Management Information Engineering. Students participating in the regular course will learn management and decision making theories, together with information science. In the advanced course, students will acquire the ability to logically analyze phenomena utilizing management theories, information science and mathematical models. They will also learn specific techniques and a variety of approaches to engineering in this field of study. Besides this, students will make practical experiments concerned with the system of social engineering, enabling them to further increase their abilities in problem solving. In addition to the above, we lay great stress on fostering and creating engineers who have a broader mind and who can practically solve problems of corporate managements in today' s information age.



平成26年度より「創造デザイン工学」教育プログラムは、「生産システム工学」教育プログラムと「物質工学」教育プログラムとに改編されました。
令和元年度専攻科修了生まで「経営情報工学」のJABEEプログラム修了証を受けることができます。また、令和2年度専攻科修了生までは「生産システム工学」と「物質工学」のJABEEプログラム修了証を受けることができます。

高専制度と目的

1．　高等専門学校（高専）は優れた専門技術者の養成を目的とした５年制の高等教育機関です。５年一貫教育により、高校＋大学のレベルまでの一般科目と専門科目を効率よく学び、大学と同程度の教育を受け、研究することができます。

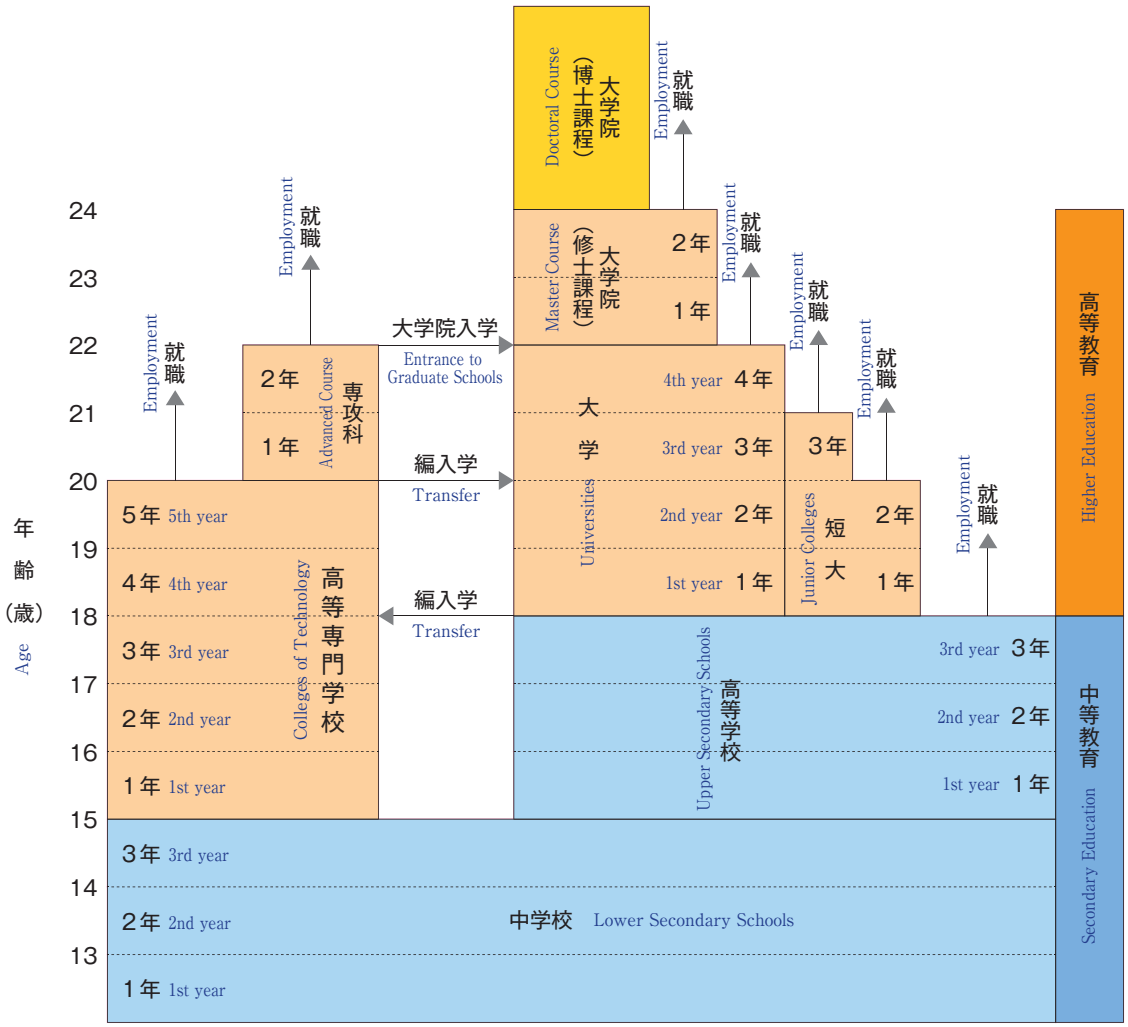
2．　この制度は、昭和36年度に制定され、昭和37年に19校（国立12校、公立２校、私立５校）設置され、現在全国に国立51校、公立３校、私立３校の合計57校の高専があります。

3．　今日まで40万人以上の卒業生を社会に送り出し、わが国の工業技術者養成に重要な役割を果たしています。

4．　地域産業界と連携協力を推進するために、活発な研究活動を展開しています。また、地域社会における生涯学習の拠点としての役割を果たすため、各種公開講座を開催するとともに、研究生、科目等履修生などの制度を備え、“ひらかれた高専” として身近な高等教育機関を目指しています。

5．　平成３年の大幅な高専制度の改正により、専門分野が拡大するとともに、専攻科制度が創設されました。また、卒業生へ準学士の称号が与えられることとなりました。

1. Technical colleges are five-year higher-education institutions that seek to train topflight technical specialists. An integrated five-year program enables the student to study efficiently both general education and specialized subjects at high school and university level, to receive an education equivalent to that at the university level, and to engage in research.
2. This system was put in place in 1961, and 19 schools were established in 1962 (12 national, 2 public, 5 private). At Present there are a total of 57 technical colleges in Japan : 51 national schools, 3 public schools, and 3 private schools.
3. The system has played an important role in training the technical specialists of Japan and thus far prepared over 400,000 graduates for entry into society.
4. Active research is carried out in order to promote cooperation with local industries. The schools also make an active effort to establish themselves as open, and easily accessible higher-education institutions by serving as a base for continuing education in the local communities, offering extension courses open to the public and providing systems for accepting research students, auditors, etc.
5. A sweeping revision of the technical college system in 1991 brought an expansion of the specialty technical fields under its purview and the introduction of a non-degree graduate program. Also as a result, graduates are now awarded associate bachelor's degrees.



沿　革

1961年 4月 1日	**宇部工業短期大学設置** Ube Technical Junior College established.
6月 2日	**宇部工業短期大学開学式および第１回入学式挙行**※ The opening ceremony and the first entrance ceremony of Ube Technical Junior College held.
1962年 3月20日	管理棟（宇部工業短期大学本館第１次工事）新築 New Administration Building built (1st phase main building construction).
4月 1日	**宇部工業高等専門学校開校（機械工学科，電気工学科設置）** Ube National College of Technology started (Department of Mechanical Engineering and Department of Electrical Engineering).
8月20日	機電棟（宇部工業短期大学本館第２次工事）新築 New Mechanical and Electrical Engineering Building built (2nd phase main building construction).
1963年 3月10日	一般棟及び実習工場新築 New General Education Building, and Training Workshop built.
3月30日	学生食堂新築 New Student Cafeteria built.
1964年 3月25日	学生寄宿舎（C 寮，F 寮及び食堂）新築 New Student Dormitories (Building C, Building F and Cafeteria) built.
1965年 3月30日	第１体育館及び学生寄宿舎（G 寮）新築 New Gymnasium Ⅰ and Student Dormitory (Building G) built.
1966年 3月25日	学生寄宿舎（ボイラー室）新築 New Student Dormitory (Boiler Room) built.
3月31日	文部省（宇部工業短期大学）より土地所属替11,622㎡ Control of 11,622㎡ of land transferred from the Ministry of Education (Ube Technical Junior College).
4月 1日	**工業化学科設置** Department of Industrial Chemistry established.
1967年 2月28日	武道場新築 New Martial Arts Center built.
3月25日	ボイラー室，学生寄宿舎（新寮）新築 New Boiler Room and Student Dormitory (Building E) built.
10月16日	大蔵省（中国財務局）より土地所管換54,581㎡ Jurisdiction of 54,581㎡ of land transferred from the Ministry of Finance (Chugoku Local Finance Bureau).
1969年 3月25日	学生寄宿舎（A 棟，浴室棟）新築 New Student Dormitories (Building A and Bathhouse) built.
12月10日	宇部工業高等専門学校（尾山）土地購入2,597㎡ 2,597㎡ of land (Oyama) purchased by the Ube National College of Technology .
1971年 3月26日	図書館新築 New Library built.
1972年 3月10日	宇部工業高等専門学校（尾山）土地購入534㎡ 534㎡ of land (Oyama) purchased by the Ube National College of Technology .
1973年 2月15日	大蔵省（中国財務局）より土地所管換925㎡ Jurisdiction of 925㎡ of land transferred from the Ministry of Finance (Chugoku Local Finance Bureau).
2月28日	機械実験棟新築 New Mechanical Engineering Experiment Building built.
9月14日	土地用途廃止34㎡ Use of 34㎡ of land discontinued.
1977年 7月27日	文部省（山口大学）より土地所属替3,077㎡ Control of 3,077㎡ of land transferred from the Ministry of Education (Yamaguchi University).
〃	宇部工業高等専門学校（尾山）土地3,179㎡山口大学へ所属替 Control of 3,179㎡ of land transferred from Ube National College of Technology (Oyama) to Yamaguchi University.
1978年 7月 1日	文部省（山口大学）より土地所属替3,429㎡ Control of 3,429㎡ of land transferred from the Ministry of Education (Yamaguchi University).
1981年 3月31日	第２体育館新築 New Gymnasium Ⅱ built.
1984年 3月27日	学生会館新築 New Student Union built.
1988年 3月25日	学生寄宿舎（D 棟及び B 寮棟）新築 New Student Dormitories (Building D and Building B) built.
4月 1日	**制御情報工学科設置** Department of Intelligent System Engineering established.
〃	**総合技術教育センター設置** Education and Research Center for Technology established.
1989年 3月23日	総合技術教育センター新築 New Education and Research Center for Technology built.
1990年 3月20日	制御情報工学科棟新築 New Department of Intelligent System Engineering Building built.
4月 1日	**工業化学科を物質工学科に改組** Department of Industrial Chemistry reorganized into the Department of Chemical and Biological Engineering.
1992年 4月 1日	**経営情報学科設置** Department of Business Administration established.
1994年 3月25日	経営情報学科棟新築 New Business Administration Building built.
1997年 4月 1日	**専攻科（生産システム工学専攻，物質工学専攻）設置** Advanced Course (Advanced Course of Production Systems Engineering, Advanced Course of Chemical and Biological Engineering) established.
1999年 3月26日	専攻科棟新築 New Advanced Course Building built.
2000年 2月 1日	専攻科棟増築 Advanced Course Building enlarged.
4月 1日	電子計算機室を情報処理センターに名称変更 Computer Center was renamed Information Processing Center.
2003年12月16日	**総合技術教育センターを地域共同テクノセンターに名称変更** Education and Research Center for Technology was renamed Collaborative Research Center.
〃	地域共同テクノセンター増築 Collaborative Research Center enlarged.
2004年 4月 1日	**独立行政法人に移行** Becomes The Independent Administrative Institution.
2005年 4月 1日	**専攻科（経営情報工学専攻）設置** Advanced Course (Advanced Course of Management Information Engineering) established.
5月12日	**JABEE 認定基準に適合（創造デザイン工学）認定開始年（2004年度）** The "Educational Program based on Production Engineering" was accredited by Japan Accreditation Board Engineering Education (JABEE).
2006年 3月17日	ボイラー室をものづくり工房に改修 Boiler Room remodeled into Manufacturing Workshop.
3月31日	学生会館2F を専攻科経営情報工学専攻校舎に改修 Student Union (2nd floor) remodeled into the floor Advanced Course of Management Information Engineering.
〃	学生寄宿舎（A 寮）をクラブハウスに改修 Dormitory (Building A) remodeled into Club House.
2007年12月28日	実習工場及び第二実習工場を実習工場に改築 Two Training Workshop combined.
2009年 1月30日	図書館棟改修 Library remodeled.
4月23日	**JABEE 認定基準に適合（経営情報工学）認定開始年（2008年度）** The "Educational Program based on Management Systems Engineering" was accredited by JABEE.
2012年10月 5日	五十周年記念資料展示室設置 50th Anniversary Exhibition Room established.
2014年 4月 1日	JABEE 認定教育プログラムの創造デザイン工学を生産システム工学に名称変更 The "Educational Program based on Production Engineering" accredited by JABEE, was renamed the "Educational Program based on Production System Engineering."
2016年 3月 9日	JABEE 認定基準に適合（物質工学）認定開始年（2015年度） The "Educational Program based on Chemical and Biochemical Engineering" was accredited by JABEE.
2018年 3月15日	ボイラー室と G 寮を課外活動棟に改修 Boiler Room and Student Dormitory (Building G) remodeled into Club House.
〃	クラブハウスを多目的交流室に名称変更 Previous "Club House" was renamed "International Exchange Center"

※ 宇部工業高等専門学校　開校記念日　6月2日　College Foundation Anniversary June 2

歴代校長及び名誉教授

歴代校長

Chronological List of Presidents

	氏　名 Name		在職期間 Term of Office	備考 Note
初　代 The 1st. President	文学博士 D. Lit.	田中　晃 TANAKA Akira	昭和37. 4. 1 Apr. 1 1962	
2　代 The 2nd. President	工学博士 D. Eng.	加藤　常太郎 KATO Tsunetaro	昭和37. 4 .2 ～ 昭和40. 3.31 Apr. 2 1962 ~ Mar. 31 1965	
3　代 The 3rd. President	工学博士 D. Eng.	山縣　清 YAMAGATA Kiyoshi	昭和40. 4. 1 ～ 昭和47. 3.31 Apr. 1 1965 ~ Mar. 31 1972	
4　代 The 4th. President	工学博士 D. Eng.	今川　博 IMAGAWA Hiroshi	昭和47. 4. 1 ～ 昭和54. 4. 1 Apr. 1 1972 ~ Apr. 1 1979	
		有園　道義 ARIZONO Michiyoshi	昭和54. 4. 2 ～ 昭和54. 6.15 Apr. 2 1979 ~ Jun. 15 1979	事務取扱 Acting
5　代 The 5th. President	工学博士 D. Eng	木村　規 KIMURA Tadashi	昭和54. 6.16 ～ 昭和62. 3.31 Jun. 16 1979 ~ Mar. 31 1987	
6　代 The 6th. President	工学博士 D. Eng.	大原　資生 OHARA Sukeo	昭和62. 4. 1 ～ 平成 7. 3.31 Apr. 1 1987 ~ Mar. 31 1995	
7　代 The 7th. President	工学博士 D. Eng.	三分一　政男 SAMBUICHI Masao	平成 7. 4. 1 ～ 平成13. 3.31 Apr. 1 1995 ~ Mar. 31 2001	
8　代 The 8th. President	工学博士 D. Eng.	幡中　憲治 HATANAKA Kenji	平成13. 4. 1 ～ 平成21. 3.31 Apr. 1 2001 ~ Mar. 31 2009	
		橋本　基 HASHIMOTO Hajime	平成21. 4. 1 Apr. 1 2009	事務代理 Acting
9　代 The 9th. President	工学博士 D. Eng.	福政　修 FUKUMASA Osamu	平成21. 4. 2 ～ 平成26. 3.31 Apr. 2 2009 ~ Mar. 31 2014	
10　代 The 10th. President	工学博士 D. Eng.	三谷　知世 MITANI Tomoyo	平成26. 4. 1 ～ 平成31. 3.31 Apr. 1 2014 ~ Mar. 31 2019	
11　代 The 11th. President		山川　昌男 YAMAKAWA Masao	平成31. 4. 1 ～ Apr. 1 2019 ~	

名誉教授

Professors Emeritus

称号授与年月日 Awarding Year	氏　名 Name		退職時職名 Position at Retirement
平成 2年4月 1日 Apr. 1 1990	諸井　耕二	MOROI Koji	一般科教授 Professor of General Education
平成 8年4月 1日 Apr. 1 1996	藤井　浩二	FUJII Koji	一般科教授 Professor of General Education
平成 9年4月 1日 Apr. 1 1997	岡本　厳	OKAMOTO Tsuyoshi	物質工学科教授 Professor of Chemical and Biological Engineering
平成 9年4月 1日 Apr. 1 1997	北村　壽之	KITAMURA Hisayuki	一般科教授 Professor of General Education
平成10年4月 1日 Apr. 1 1998	中里見　正夫	NAKAZATOMI Masao	制御情報工学科教授 Professor of Intelligent System Engineering
平成11年4月 1日 Apr. 1 1999	川上　靖	KAWAKAMI Yasushi	機械工学科教授 Professor of Mechanical Engineering
平成11年4月 1日 Apr. 1 1999	河崎　寛	KAWASAKI Hiroshi	一般科教授 Professor of General Education
平成13年4月 5日 Apr. 5 2001	三分一　政男	SAMBUICHI Masao	7代校長 The 7th. President
平成14年4月 1日 Apr. 1 2002	中山　克彦	NAKAYAMA Katsuhiko	一般科教授 Professor of General Education
平成14年4月 1日 Apr. 1 2002	岩本　徳郎	IWAMOTO Tokuo	一般科教授 Professor of General Education
平成15年4月 1日 Apr. 1 2003	真鍋　惇	MANABE Atsushi	機械工学科教授 Professor of Mechanical Engineering
平成15年4月 1日 Apr. 1 2003	山本　博信	YAMAMOTO Hironobu	一般科教授 Professor of General Education
平成18年4月 1日 Apr. 1 2006	大久保　明伸	OOKUBO Akinobu	一般科教授 Professor of General Education
平成18年4月 1日 Apr. 1 2006	重永　和男	SHIGENAGA Kazuo	一般科教授 Professor of General Education
平成18年4月 1日 Apr. 1 2006	田戸　保	TADO Tamotsu	制御情報工学科教授 Professor of Intelligent System Engineering
平成18年4月 1日 Apr. 1 2006	深川　勝之	FUKAGAWA Masayuki	物質工学科教授 Professor of Chemical and Biological Engineering
平成19年4月 1日 Apr. 1 2007	清水　英男	SHIMIZU Hideo	制御情報工学科教授 Professor of Intelligent System Engineering
平成19年4月 1日 Apr. 1 2007	山岡　邦雄	YAMAOKA Kunio	物質工学科教授 Professor of Chemical and Biological Engineering
平成20年5月13日 May. 13 2008	村上　定瞭	MURAKAMI Sadaaki	物質工学科教授 Professor of Chemical and Biological Engineering
平成21年4月14日 Apr. 14 2009	幡中　憲治	HATANAKA Kenji	8代校長 The 8th. President
平成25年4月 1日 Apr. 1 2013	山根　健治	YAMANE Kenji	制御情報工学科教授 Professor of Intelligent System Engineering
平成25年4月 1日 Apr. 1 2013	宮城　光廣	MIYAGI Mitsuhiro	一般科教授 Professor of General Education
平成25年4月 1日 Apr. 1 2013	金田　昭久	KANEDA Teruhisa	一般科教授 Professor of General Education
平成26年4月 1日 Apr. 1 2014	福政　修	FUKUMASA Osamu	9代校長 The 9th. President
平成27年4月 1日 Apr. 1 2015	杉本　信行	SUGIMOTO Nobuyuki	制御情報工学科教授 Professor of Intelligent System Engineering
平成27年4月 1日 Apr. 1 2015	髙橋　正和	TAKAHASHI Masakazu	一般科教授 Professor of General Education
平成28年4月 1日 Apr. 1 2016	福地　賢治	FUKUCHI Kenji	物質工学科教授 Professor of Chemical and Biological Engineering
平成29年4月 1日 Apr. 1 2017	山下　祐志	YAMASHITA Yuji	一般科教授 Professor of General Education
平成30年4月 1日 Apr. 1 2018	藤田　和孝	FUJITA Kazutaka	機械工学科教授 Professor of Mechanical Engineering
平成30年4月 1日 Apr. 1 2018	橋本　基	HASHIMOTO Hajime	電気工学科教授 Professor of Electrical Engineering
平成31年4月 1日 Apr. 1 2019	三谷　知世	MITANI Tomoyo	10代校長 The 10th. President

組　織

現　員
Present Staff

職　名 Classification	教　員 Academic Staff							職　員 Administrative Staff	合　計 Total
	校　長 President	教　授 Professor	准教授 Associate Professor	講　師 Lecturer	助　教 Assistant Professor	助　手 Research Associate	小　計 Sub Total		
現　員 Present	1	34	27	5	4	0	71	46	117

（平成31年4月1日現在）
(As of Apr.1, 2019)

役職員
Administrative Officials

職　名 Official Title		氏　名 Name	職　名 Official Title	氏　名 Name
校　長 President		山川　昌男 YAMAKAWA Masao	電気工学科長 Chairman of Electrical Engineering	仙波　伸也 SENBA Shinya
副校長 Vice-President		日髙　良和 HITAKA Yoshikazu	制御情報工学科長 Chairman of Intelligent System Engineering	三宅　常時 MIYAKE Joji
校長補佐（教務主事） Dean of Academic Affairs		武藤　義彦 MUTO Yoshihiko	物質工学科長 Chairman of Chemical and Biological Engineering	中野　陽一 NAKANO Yoichi
校長補佐（学生主事） Dean of Student Affairs		伊藤　耕作 ITO Kosaku	経営情報学科長 Chairman of Business Administration	松野　成悟 MATSUNO Seigo
校長補佐（寮務主事） Dean of Dormitory Affairs		春山　和男 HARUYAMA Kazuo	一般文系科長 Chairman of General Education (Liberal Arts)	浅原　京子 ASAHARA Kyoko
校長補佐（事務部長） Director of Administration		大西　由喜男 ONISHI Yukio	一般理系科長 Chairman of General Education (Science)	木村　大自 KIMURA Daiji
専攻科長 Dean of Advanced Course		髙田　陽一 TAKATA Yoichi	学術情報室長 Director of Academic Information Center	荒川　正幹 ARAKAWA Masamoto
専攻主任 Chairman of Advanced Course	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	藤田　活秀 FUJITA Katsuhide	地域共同テクノセンター長 Director of Collaborative Research Center	碇　智徳 IKARI Tomonori
	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	中野　陽一 NAKANO Yoichi	技術室長 Director of Technical Center	小倉　薫 OGURA Kaoru
	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	松野　成悟 MATSUNO Seigo	総務課長 Chief of General Affairs Division	松本　義雄 MATSUMOTO Yoshio
機械工学科長 Chairman of Mechanical Engineering		藤田　活秀 FUJITA Katsuhide	学生課長 Chief of Student Affairs Division	尾川　圭三 OGAWA Keizo

（平成31年4月1日現在）
(As of Apr.1, 2019)

運営諮問会議
Advisory Council

卒業式
Graduation Ceremony

機構図

Organization Chart

各種委員会

Committees

運営委員会
組織・運営検討委員会
入学試験委員会
教務委員会
学生委員会
学寮委員会
外国人留学生委員会
広報委員会
地域共同テクノセンター委員会
人事委員会
予算委員会
レクリエーション委員会
防火対策委員会
ヒト研究倫理委員会
知的財産委員会
研究報告編集委員会
図書館運営委員会
情報処理センター委員会
専攻科委員会
組換え DNA 実験安全委員会
放射線障害防止委員会
施設整備委員会
ハラスメント防止委員会
技術室運営委員会
情報セキュリティ管理委員会
情報セキュリティ推進委員会
教育点検・評価委員会
自己点検・評価委員会
安全衛生委員会
環境マネジメント委員会
50周年記念資料展示室運営委員会
男女共同参画推進委員会
障害学生修学支援委員会

教育課程

General Education

一般科目

全学科共通の一般科目では、国語・英語・社会等の文系科目と、数学・理科等の理系科目とを学びます。文系の科目は「人間とはどういうものか」や社会のしくみを理解する上での基礎となるものであり、理系の科目は論理的考えの習得や、将来専門学科で学ぶ専門科目の基礎となるものです。

本校の教育課程では、５年間一貫教育により、低学年では一般科目を多くし、高学年では専門科目を多くして「くさび形」に授業時間を構成しています。

一般科目に関する両分野の勉学を通して、豊かな人間性を持ち、強靱な精神と創造力を備えた技術者の育成をめざしています。

All students in the 5 departments are required to take general subjects, such as Japanese, English, Social Science etc. in the humanities, and Mathematics, Science, etc. in the sciences. In humanities, they learn the basic ideas to understand what it is to be human and social structures. In the sciences, they learn the ways of logical thinking and the basics of specialized subjects for their future study.

Our curriculum is composed of a wedge-shaped five-year program, where junior students mostly learn general subjects and senior students mainly learn specialized subjects.

Through this curriculum they are expected to be engineers with a rich sense of humanity, spiritual strength, and creativity.

■ 教　員　Teaching Staff

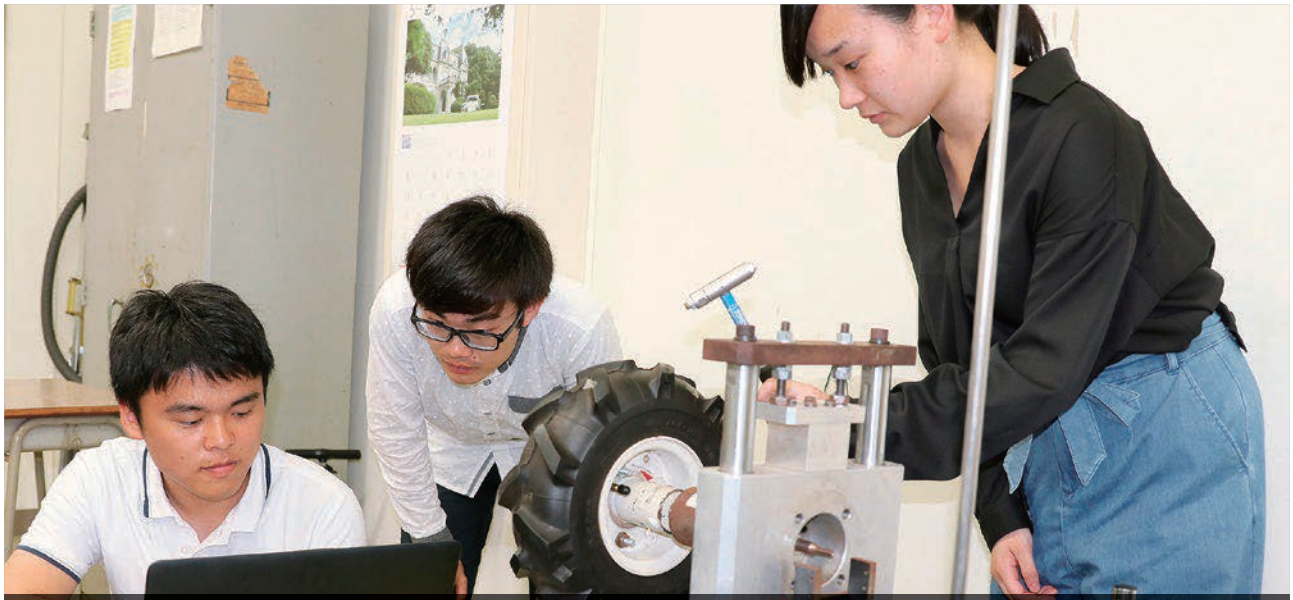
職　名 Title		氏　名 Name	専門分野 Specialized field	備　考 Notes
教　授 Professor	博士（文学） D.Litt.	岩元　修一 IWAMOTO Shuichi	日本中世史 Japanese Medieval History	
	文学修士 M.A.	薄井　信治 USUI Shinji	中国古典文学 Chinese classical literature	
		石尾　潤 ISHIO Jun	体育学 Physical Education	２Ｅ担任
	文学修士 M.A.	畑村　学 HATAMURA Manabu	中国古典文学、コミュニケーション教育、中国語 Chinese classical literature, Communication education, Chinese	留学交流室長
	文学修士 M.A.	浅原　京子 ASAHARA Kyoko	英語学 English Linguistics	文系科長
	博士（体育科学） Ph.D.	伊藤　耕作 ITO Kosaku	体育方法学 Sports Methodology	学生主事
	博士（理学） D.Sci.	三浦　敬 MIURA Kei	代数幾何学 Algebraic Geometry	教務主事補
	修士（学術） 修士（言語学） M.A, M.L.	池田　晶 IKEDA Akira	聖書ヘブライ語学 Biblical Hebrew Linguistics	学生相談室長
	博士（理学） D.Sci.	木村　大自 KIMURA Daiji	素粒子論 Particle physics	理系科長
准教授 Associate Professor	文学修士 M.A.	南　優次 MINAMI Yuji	英文学、英語教育 English Literature, English Language Education	２Ｂ担任
	理学修士 M.Sci.	服部　勝己 HATTORI Katsumi	物性物理学（磁性） Condensed-matter physics(Magnetism)	２Ｓ担任
	博士（工学） D.Eng.	城戸　秀樹 KIDO Hideki	燃焼工学、熱工学 Combustion Engineering, Thermal Engineering	１Ｃ担任 （学年主任）
	博士（文学） Ph.D.	赤迫　照子 AKASAKO Shoko	日本文学 Japanese Literature	学生主事補
	博士（比較社会文化） Ph.D.	岡田　美鈴 OKADA Misuzu	第二言語習得、認知心理学 Second Language Acquisition, Cognitive Psychology	１Ｂ担任
	博士（工学） D.Eng.	中村　成芳 NAKAMURA Shigeyoshi	タンパク質科学 Protein Science	寮務主事補
	修士（学術） M.A.	道本　祐子 MICHIMOTO Yuko	第一・第二言語習得、外国語教育 First and Second language acquisition, Foreign language education	２Ｃ担任
	博士（理学） D.Sci.	加藤　裕基 KATO Yuki	数論幾何学 Arithmetic geometry	寮務主事補
	修士（体育科学） MHSSc	小泉　卓也 KOIZUMI Takuya	コーチング学 Coaching	２Ｍ担任 （学年主任）
講　師 Lecturer	修士（法学） LL.M.	濵本　千恵子 HAMAMOTO Chieko	刑法 Criminal Law	学生主事補
	博士（数理学） Ph.D.	白土　智彬 SHIRATO Tomoaki	代数幾何学 Algebraic Geometry	１Ｅ担任
	博士（文学） Ph.D.	菊池　達也 KIKUCHI Tatsuya	日本古代史 Japanese Ancient History	
	修士（文学） M.A.	小川　泰治 OGAWA Taiji	哲学、倫理学 Philosophy, Ethics	１Ｓ担任
	博士（情報科学） D.I.S.	渡邊　悠太 WATANABE Yuta	代数的組合せ論 Algebraic Combinatorics	１Ｍ担任

■ 教育課程 Curriculum

機械工学科 Department of Mechanical Engineering
電気工学科 Department of Electrical Engineering
制御情報工学科 Department of Intelligent System Engineering
物質工学科 Department of Chemical and Biological Engineering
経営情報学科 Department of Business Administration

（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	国語 Japanese	国語Ⅰ A / Japanese Ⅰ A	1	1					
		国語Ⅰ B / Japanese Ⅰ B	1	1					
		国語Ⅰ C / Japanese Ⅰ C	1	1					
		国語Ⅱ A / Japanese Ⅱ A	1		1				
		国語Ⅱ B / Japanese Ⅱ B	1		1				
		国語Ⅱ C / Japanese Ⅱ C	1		1				
		国語Ⅲ A / Japanese Ⅲ A	1			1			
		国語Ⅲ B / Japanese Ⅲ B	1			1			
		国語Ⅳ / Japanese Ⅳ	1				1		
	社会 Social Science	現代社会 A / Contemporary Society A	1	1					
		現代社会 B / Contemporary Society B	1	1					
		倫理 A / Ethics A	1		1				
		倫理 B / Ethics B	1		1				
		歴史 A / History A	2			2			
		歴史 B / History B	1			1			
		法学 A / Law A	2				2		
		法学 B / Law B	1				1		
		社会科学 / Social Science	1					1	
	数学 Mathematics	基礎数学Ⅰ A / Fundamental Mathematics Ⅰ A	1	1					
		基礎数学Ⅰ B / Fundamental Mathematics Ⅰ B	1	1					
		基礎数学Ⅰ C / Fundamental Mathematics Ⅰ C	2	2					
		基礎数学Ⅰ D / Fundamental Mathematics Ⅰ D	1	1					
		数学演習 A / Mathematics exercise A	1	1					
		数学演習 B / Mathematics exercise B	1	1					
		基礎数学Ⅱ / Fundamental mathematics Ⅱ	1		1				
		線形代数Ⅰ A / Linear algebra Ⅰ A	1		1				
		線形代数Ⅰ B / Linear algebra Ⅰ B	1		1				
		微分積分Ⅰ A / Differential and integral Ⅰ A	1		1				
		微分積分Ⅰ B / Differential and integral Ⅰ B	1		1				
		微分積分Ⅱ A / Differential and integral Ⅱ A	1			1			
		微分積分Ⅱ B / Differential and integral Ⅱ B	1			1			
		微分積分Ⅱ C / Differential and integral Ⅱ C	2			2			
		線形代数Ⅱ / Linear algebra Ⅱ	1			1			
	理科 Science	化学 A / Chemistry A	1	1					
		化学 B / Chemistry B	1	1					
		化学 C / Chemistry C	1	1					
		化学 D / Chemistry D	1	1					
		物理 A / Physics A	1		1				
		物理 B / Physics B	1		1				
		物理 C / Physics C	1		1				
		物理 D / Physics D	1		1				
	保健体育 Health & Physical Education	保健体育Ⅰ / Health & Physical Education Ⅰ	2	2					
		保健体育Ⅱ / Health & Physical Education Ⅱ	1		1				
		保健体育Ⅲ / Health & Physical Education Ⅲ	1			1			
		保健体育Ⅳ / Health & Physical Education Ⅳ	1				1		
		保健体育Ⅴ / Health & Physical Education Ⅴ	1					1	
	芸術	Art	1	1					
	外国語 Foreign Language	総合英語Ⅰ A / Comprehensive English Ⅰ A	1	1					
		総合英語Ⅰ B / Comprehensive English Ⅰ B	1	1					
		英語表現Ⅰ A / English Expression Ⅰ A	1	1					
		英語表現Ⅰ B / English Expression Ⅰ B	1	1					
		英語演習Ⅰ / English Practice Ⅰ	1	1					
		総合英語Ⅱ A / Comprehensive English Ⅱ A	1		1				
		総合英語Ⅱ B / Comprehensive English Ⅱ B	1		1				
		英語表現Ⅱ A / English Expression Ⅱ A	1		1				
		英語表現Ⅱ B / English Expression Ⅱ B	1		1				
		英語演習Ⅱ / English Practice Ⅱ	1		1				
		総合英語Ⅲ A / Comprehensive English Ⅲ A	1			1			
		総合英語Ⅲ B / Comprehensive English Ⅲ B	1			1			
		英語演習Ⅲ / English Practice Ⅲ	1			1			
		総合英語Ⅳ A / Comprehensive English Ⅳ A	1				1		
		総合英語Ⅳ B / Comprehensive English Ⅳ B	1				1		
	ジェネリックスキルⅠ	Generic Skills Ⅰ	1	1					
	ジェネリックスキルⅡ	Generic Skills Ⅱ	1		1				
	ジェネリックスキルⅢ	Generic Skills Ⅲ	1			1			
	ジェネリックスキルⅣ	Generic Skills Ⅳ	1				1		
	ジェネリックスキルⅤ	Generic Skills Ⅴ	1					1	
	技術者リテラシ	Engineering Literacy	1		1				
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	73	25	22	15	8	3	
選択科目 Elective Subjects	外国語 Foreign Language	資格英語演習 A / English Practice for Qualification Tests A	1				1		いずれか1単位を修得すること
		ｲﾝｸﾞﾘｯｼｭ･ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝA / English Communication A	1				1		
		中国語 A / Chinese A	1				1		
		資格英語演習 B / English Practice for Qualification Tests B	1				1		いずれか1単位を修得すること
		ｲﾝｸﾞﾘｯｼｭ･ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝB / English Communication B	1				1		
		中国語 B / Chinese B	1				1		
	外部授業科目	Subjects with Credits from other schools	4	4					
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	10	10					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	2単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	83	83					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	75単位以上						



Department of Mechanical Engineering

機械工学科

機械技術者は工業製品を生産するすべての分野で必要とされ、職種も、研究開発、設計、生産技術、設備保全など広範囲にわたります。近年では、コンピュータ技術の発達により、ほとんどの機械がコンピュータで制御されるようになり、機械技術者には電子制御技術やコンピュータのプログラミングに関する知識も求められています。そこで、機械工学科では、産業界で中堅技術者となる人材の育成を目標に、①機械を設計製作するための基礎知識、②コンピュータを利用した設計・製図、③エネルギーの有効利用に関する基礎知識、及び、④自動制御技術、情報処理技術の教育を行います。また、修得した幅広い知識を活用するための演習、実習にも多くの時間を割き、さらに独自性、創造性をはぐくむために、卒業研究にも力を注いでいます。

Mechanical engineers are indispensable wherever machines are used for manufacturing. Their work ranges from research and development to designing, manufacturing, and equipment maintenance. The skill of programming and knowledge of electronic circuits are also required because almost all machines have been computerized in recent years.

The Department of Mechanical Engineering aims to produce engineers who can take active parts in modern industry. We provide students basic knowledge and skills in (1) designing and making machines, (2) computer-aided drafting and designing, (3) effective utilization of energy, and (4) automatic controlling and information processing. In addition to basic lectures, hours are sufficiently devoted to experiments and practical training in order to put learning into practice. Graduation research also occupies an important place in the curriculum to cultivate inventive and self-dependent ways of thinking.

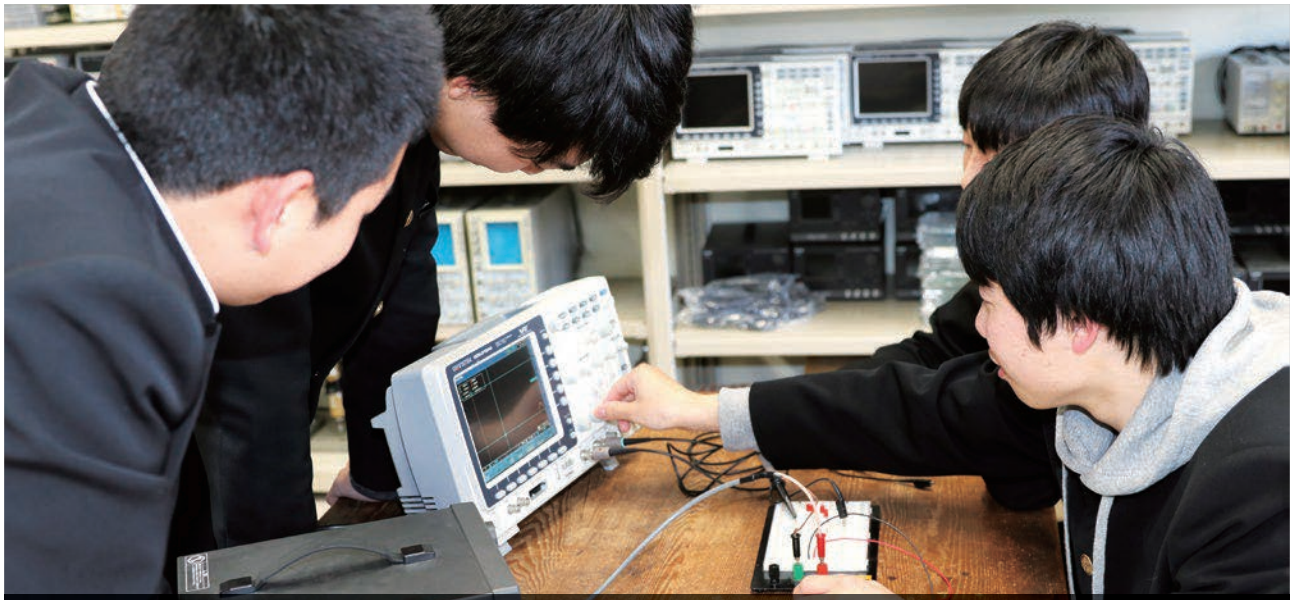
■ 教　員　Teaching Staff

職　名 Title		氏　名 Name	専門分野 Specialized field	備　考 Notes
教　授 Professor	博士（工学） D.Eng.	南野　郁夫 NANNO Ikuo	太陽光発電、制御工学 Photovoltaic, Control Engineering	教務主事補
	博士（工学） D.Eng.	藤田　活秀 FUJITA Katsuhide	機械力学 Dynamics	学科長
	博士（工学） D.Eng.	後藤　実 GOTO Minoru	トライボロジー、加工学、機械工学 Tribology, Processing Technology, Mechanical Engineering	５Ｍ担任 就職担当
	博士（工学） D.Eng.	森﨑　哲也 MORISAKI Tetsuya	メカトロニクス Mechatronics	４Ｍ担任
准教授 Associate Professor	博士（工学） D.Eng.	篠田　豊 SHINODA Yutaka	セラミックス、合金、複合材料、力学特性、プロセッシング Ceramics, Alloy, Composite, Mechanical property, Processing	３Ｍ担任
	博士（工学） D.Eng.	一田　啓介 ICHIDA Keisuke	制御工学、ロボット工学 Control Engineering, Robotics	学術情報室副室長
	博士（工学） D.Eng.	徳永　敦士 TOKUNAGA Atsushi	計算力学、熱工学 Computational Mechanics, Thermodynamics	地域共同テクノセンター副センター長
助　教 Assistant Professor	博士（工学） D.Eng.	山﨑　由勝 YAMAZAKI Yoshikatsu	材料工学、物性物理学、非平衡材料 Materials Engineering, Solid-state Physics, Non-equilibrium Materials	

■ 教育課程　Curriculum

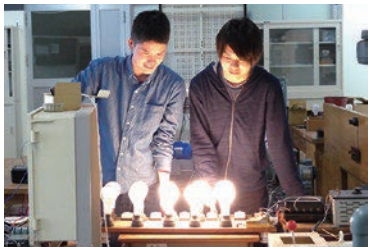
（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	情報Ⅰ	Informatics Ⅰ	1	1					
	工作・電子実習Ⅰ	Workshop & Electronic Practice Ⅰ	3	3					
	設計製図・ＣＡＤⅠ	Mechanical Drawing·CAD Ⅰ	2	2					
	リサーチワークショップⅠA	Research Workshop ⅠA	1	1					
	材料学Ⅰ	Engineering Materials Ⅰ	2		2				
	機械工作法	Ⅰ Manufacturing Process Ⅰ	2		2				
	情報Ⅱ	Informatics Ⅱ	2		2				
	工作・電子実習Ⅱ	Workshop & Electronic Practice Ⅱ	3		3				
	設計製図・ＣＡＤⅡ	Mechanical Drawing·CAD Ⅱ	1		1				
	機構学	Mechanism	2			2			
	工業力学Ⅰ	Engineering Mechanics Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅰ	Mechanics of Materials Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅰ	Applied Physics Ⅰ	1			1			
	応用物理Ⅱ	Applied Physics Ⅱ	1			1			
	材料学Ⅱ	Engineering Materials Ⅱ	1			1			
	機械工作法Ⅱ	Manufacturing Process Ⅱ	2			2			
	情報Ⅲ	Informatics Ⅲ	1			1			
	工作・電子実習Ⅲ	Workshop & Electronic Practice Ⅲ	3			3			
	設計製図・ＣＡＤⅢ	Mechanical Drawing·CAD Ⅲ	3			3			
	微分方程式	Differential Equation	1				1		
	応用数学	Applied Mathematics	1				1		
	電気工学	Electrical Engineering	1				1		
	計測工学Ａ	Engineering of Instrumentation A	1				1		
	計測工学Ｂ	Engineering of Instrumentation B	1				1		
	熱力学	Thermodynamics	2				2		
	水力学Ａ	Hydraulics A	1				1		
	水力学Ｂ	Hydraulics B	1				1		
	設計法Ⅰ	Mechanical Design Ⅰ	1				1		
	工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics Ⅱ	2				2		
	材料力学Ⅱ	Mechanics of Materials Ⅱ	2				2		
	応用物理Ⅲ	Applied Physics Ⅲ	2				2		
	工学実験	Mechanical Engineering Laboratory	2				2		
	応用工学実験Ⅰ	Applied Mechanical Engineering Laboratory Ⅰ	4				4		
	設計製図・ＣＡＤⅣ	Mechanical Drawing·CAD Ⅳ	3				3		
	自動制御	Automatic Control	1					1	
	伝熱工学Ａ	Heat Transfer Engineering A	1					1	
	振動工学	Mechanical Vibration	1					1	
	流体工学	Fluid Engineering	1					1	
	工業英語	English for Engineering	1					1	
	設計法Ⅱ	Mechanical Design Ⅱ	2					2	
	機械エンジニアリングデザイン	Mechanical Engineering Design	2					2	
	応用工学実験Ⅱ	Applied Mechanical Engineering Laboratory Ⅱ	3					3	
	卒業研究	Graduation Research	11					11	
	リサーチワークショップⅡ	Research Workshop Ⅱ	1					1	
	修得単位数計	Subtotal of Credits of Necessary for Required	84	7	10	18	25	24	
選択科目 Elective Subjects	機械製造業概論	Introduction of Manufacture	1				1		1単位以上選択すること
	伝熱工学Ｂ	Heat Transfer Engineering B	1					1	
	トライボロジー	Tribology	1					1	
	基礎材料強度学	Fundamental Strength & Fracture of Materials	1					1	
	リサーチワークショップⅠB	Research Workshop ⅠB	1	1					7単位以上修得すること
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅰ	1		1				
	プロジェクト学習Ⅰ	Project Learning Ⅰ	2		2				
	地域教育Ⅱ	Community-based Cooperative Training Ⅱ	1			1			
	プロジェクト学習Ⅱ	Project Learning Ⅱ	2			2			
	地域教育Ⅲ	Community-based Cooperative Training Ⅲ	1				1		
	プロジェクト学習Ⅲ	Project Learning Ⅲ	2				2		
	校外実習Ⅰ	Internship Ⅰ	1				1		校外実習Ⅰ・Ⅱどちらか1科目のみ選択可
	校外実習Ⅱ	Internship Ⅱ	3				3		
	プロジェクト学習Ⅳ	Project Learning Ⅳ	2					2	
	語学研修Ⅰ	Language Training Ⅰ	1	1					
	語学研修Ⅱ	Language Training Ⅱ	3	3					
	海外研修Ⅰ	Overseas Training Ⅰ	1	1					
	海外研修Ⅱ	Overseas Training Ⅱ	3	3					
	外部授業科目	Subjects with Credits from Other Schools	4				4		
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	32	32					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	8単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	116	116					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	92単位以上						



Department of Electrical Engineering

電気工学科



電気工学科は、社会生活を支える実践的電気技術者を育成するために、電気・電子回路と電気磁気学による電気の基礎教育を幹として、電力工学、電気機器工学、計測・制御工学、および電子工学、情報工学、通信工学等の電気関連分野を幅広く学べる教育課程を用意しています。また、学生が学んだ理論を実際に確認して身につけるための実験実習と、社会の課題を見つけ出して自らが解決して行く卒業研究を重要な科目として位置付けています。特に、卒業研究は持続可能な世界を実現する SDGs 達成を目指して取り組んでいます。一般教養科目と専門科目を有機的に組み合わせて、産業界のグローバル化の進展に柔軟に対応できるグローバルエンジニアの育成を目指します。

A course of the department of electrical engineering is aimed at rearing electric engineers equipped with practical and competent knowledge and skills. Students learn such basic subjects as electric/electronic circuits and electromagnetism. Building on this basic learning, they study further on electrical power engineering, electrical machinery, electric instrumentation/control engineering, electronic engineering, information engineering and communication engineering.

Emphasis is placed on practical training in experiments in laboratories to help students have solid grasps of theories. In their graduation study guidance is given each of the students for themselves to find a topic in social problems and grope for a solution. The students are given guidance to pay attention to the SDGs (Sustainable Development Goals) and after their graduation, contribute to the achievement of a sustainable future.

The right combination of liberal and technical education through the course is to enhance their capacity to serve globalizing enterprise.

■ 教　員　Teaching Staff

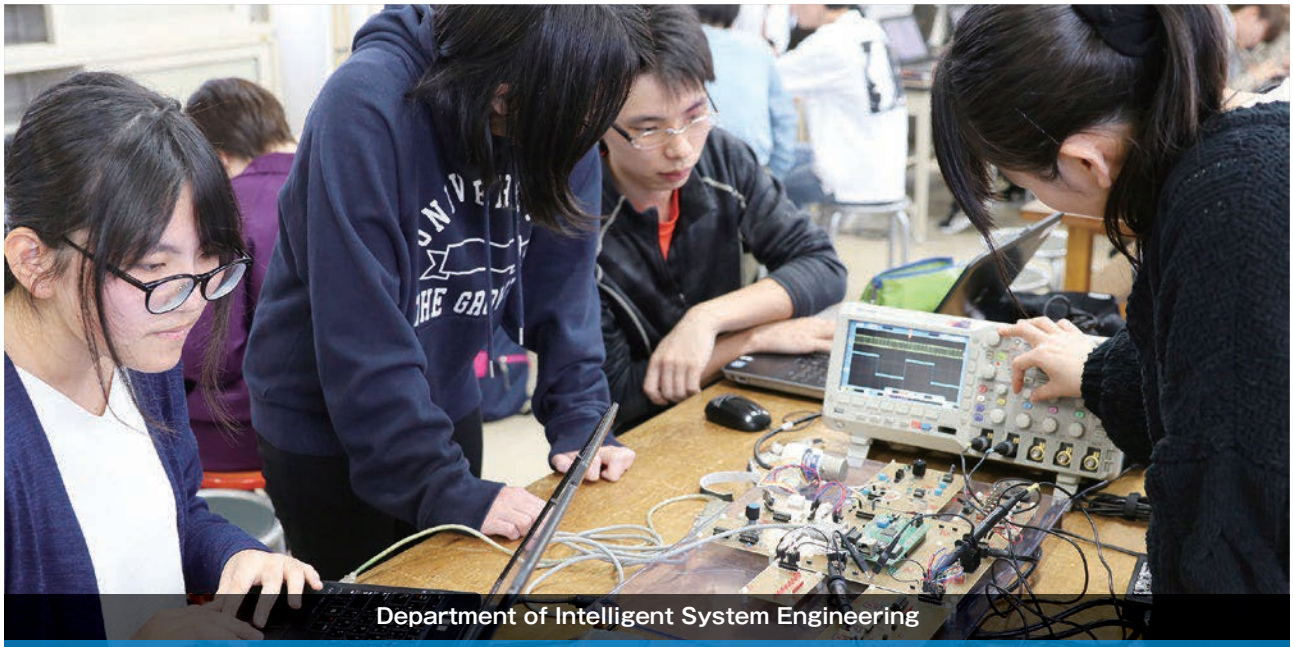
職　名 Title		氏　名 Name	専門分野 Specialized field	備　考 Notes
教　授 Professor	博士（工学） D.Eng.	碇賀　厚 IKARIGA Atsushi	電気機器工学、電磁力応用 Electrical Machinery, Application of Electromagnetics and Mechanics	就職担当
	博士（工学） D.Eng.	日髙　良和 HITAKA Yoshikazu	工学教育、制御工学 Engineering Education, Control Engineering	副校長 海外事業推進室長
	博士（工学） D.Eng.	春山　和男 HARUYAMA Kazuo	通信工学、プログラミング、電子回路 Communication Engineering, Computer Programming, Electronic Circuits	寮務主事
	博士（工学） D.Eng.	岡本　昌幸 OKAMOTO Masayuki	パワーエレクトロニクス Power Electronics	機関評価室長
	博士（理学） D.Sci.	仙波　伸也 SENBA Shinya	電子工学、物性科学 Electronic Engineering Material science	学科長
	博士（工学） D.Eng.	碇　智徳 IKARI Tomonori	電気電子材料、表面科学 Electrical and Electronic Material, Surface Science	地域共同テクノセンター長
准教授 Associate Professor	博士（工学） D.Eng.	成島　和男 NARUSHIMA Kazuo	光エレクトロニクス、計算機科学 Optical Electronics, Computational material science	
	博士（工学） D.Eng.	濱田　俊之 HAMADA Toshiyuki	高電圧工学、プラズマ工学 High Voltage Engineering, Plasma Engineering	５Ｅ担任
	博士（工学） D.Eng.	三澤　秀明 MISAWA Hideaki	知的情報処理 Intelligent Information Processing	３Ｅ担任
助　教 Assistant Professor	博士（工学） D.Eng.	池田　風花 IKEDA Fuka	パワーエレクトロニクス Power Electronics	４Ｅ担任

■ 教育課程　Curriculum

（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目	Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	情報処理Ⅰ	Information Processing Ⅰ	1	1					
	電気工学序論A	Introduction to Electrical Engineering A	1	1					
	電気工学序論B	Introduction to Electrical Engineering B	1	1					
	電気工学序論C	Introduction to Electrical Engineering C	1	1					
	電気工学基礎A	Elementary Electrical Engineering A	1	1					
	電気工学基礎B	Elementary Electrical Engineering B	1	1					
	リサーチワークショップⅠA	Research Workshop ⅠA	1	1					
	電気磁気学ⅠA	Electromagnetism ⅠA	1		1				
	電気磁気学ⅠB	Electromagnetism ⅠB	1		1				
	電気回路ⅠA	Electric Circuit Theory ⅠA	1		1				
	電気回路ⅠB	Electric Circuit Theory ⅠB	1		1				
	電気工学実験実習ⅠA	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅠA	1		1				
	電気工学実験実習ⅠB	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅠB	1		1				
	電気数学	Mathematics for Electrical Engineering	1		1				
	電気計測Ⅰ	Electric Measurement Ⅰ	1		1				
	応用物理Ⅰ	Applied Physics Ⅰ	1			1			
	応用物理Ⅱ	Applied Physics Ⅱ	1			1			
	情報処理Ⅱ	Information Processing Ⅱ	2			2			
	電気磁気学Ⅱ	Electromagnetism Ⅱ	1			1			
	電気回路ⅡA	Electric Circuit Theory ⅡA	1			1			
	電気回路ⅡB	Electric Circuit Theory ⅡB	1			1			
	電気回路ⅡC	Electric Circuit Theory ⅡC	1			1			
	電子工学A	Electronic Engineering A	1			1			
	電子工学B	Electronic Engineering B	1			1			
	電気計測Ⅱ	Electric Measurement Ⅱ	1			1			
	電気工学実験実習ⅡA	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅡA	1			1			
	電気工学実験実習ⅡB	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅡB	1			1			
	電気工学実験実習ⅡC	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅡC	1			1			
	ディジタル回路	Digital Circuits	2			2			
	微分方程式	Differential Equation	1				1		
	応用数学	Applied Mathematics	1				1		
	応用物理Ⅲ	Applied Physics Ⅲ	2				2		
	電気工学実験実習ⅢA	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅢA	1				1		
	電気工学実験実習ⅢB	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅢB	1				1		
	電気工学実験実習ⅢC	Laboratory Works on Electrical Engineering ⅢC	1				1		
	工学実習	Engineering Practice	6				6		
	電気機器Ⅰ	Electrical Machinery Ⅰ	2				2		
	電気機器Ⅱ	Electrical Machinery Ⅱ	2				2		
	電子回路Ⅰ	Electronic Circuits Ⅰ	2				2		
	電気磁気学Ⅲ	Electromagnetism Ⅲ	2				2		
	通信工学Ⅰ	Communication Engineering Ⅰ	2				2		
	制御工学Ⅰ	Control Engineering Ⅰ	1				1		
	発変電工学	Generation and Transformation Engineering of Electric Energy	2				2		
	制御工学Ⅱ	Control Engineering Ⅱ	2					2	
	電気材料	Electrical Materials	2					2	
	通信工学Ⅱ	Communication Engineering Ⅱ	1					1	
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1					1	
	生産システム工学	Production Systems Engineering	1					1	
	電気法規	Laws & Regulations for Electricity	1					1	
	送配電工学	Transmission and Distribution Engineering of Electric Energy	2					2	
	電気製図	Electrical Drawing	2					2	
	電気工学実験実習Ⅳ	Laboratory Works on Electrical Engineering Ⅳ	2					2	
	卒業研究	Graduation Research	11					11	
	リサーチワークショップⅡ	Research Workshop Ⅱ	1					1	
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Required	83	7	8	16	26	26	
選択科目 Elective Subjects	電子回路Ⅱ	Electronic Circuits Ⅱ	1					1	電気主任技術者の資格取得を希望する者には、個別に履修指導を行う。※
	高電圧工学	High Voltage Engineering	1					1	
	応用情報工学	Applied Information Engineering	1					1	
	科学技術英語	Scientific and Technical English	1					1	
	リサーチワークショップⅠB	Research Workshop ⅠB	1	1					7単位以上修得すること
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅰ	1		1				
	プロジェクト学習Ⅰ	Project Based Learning Ⅰ	2		2				
	地域教育Ⅱ	Community-based Cooperative Training Ⅱ	1			1			
	プロジェクト学習Ⅱ	Project Based Learning Ⅱ	2			2			
	地域教育Ⅲ	Community-based Cooperative Training Ⅲ	1				1		
	プロジェクト学習Ⅲ	Project Based Learning Ⅲ	2				2		
	校外実習Ⅰ	Internship Ⅰ	1				1		校外実習Ⅰ・Ⅱどちらか1科目のみ選択可
	校外実習Ⅱ	Internship Ⅱ	3				3		
	プロジェクト学習Ⅳ	Project Based Learning Ⅳ	2					2	
	語学研修Ⅰ	Language Training Ⅰ	1	1					
	語学研修Ⅱ	Language Training Ⅱ	3	3					
	海外研修Ⅰ	Overseas Training Ⅰ	1	1					
	海外研修Ⅱ	Overseas Training Ⅱ	3	3					
	外部授業科目	Subjects with Credits from Other Schools	4				4		
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	32	32					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	9単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	115	115					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	92単位以上						

※　Guidance on the election will be provided individually for students who wish to get a qualification of licensed electrician.



Department of Intelligent System Engineering

制御情報工学科

近年の情報化に伴う技術革新により、家電製品、人型ロボット、車の自動運転など身の回りにある機械の多くは何らかのマイコンを組み込んだ組込みシステムが搭載されています。組込みシステムは汎用のコンピュータシステムとは異なり、電気・電子機器の高度化・複雑化に対応するために導入されるシステムであり、ソフトウェアの対応により機械の開発・生産性を飛躍的に高めることが可能となります。組込みシステムは家庭用機器、産業用機器、医療用機器、電子制御を必要とするほとんどの製品に用いられています。

制御情報工学科は、組込みシステムのカリキュラムを設け、ソフトウェアとハードウェアの基礎を学ぶことにより、情報通信技術を駆使し制御することが出来る情報技術者の育成を目指しています。

Along with recent computerization and technological innovations, most of the machines in common use, such as household appliances, humanoid robots and a self-driving car, are equipped with some kinds of embedded microcomputer systems. Unlike general-purpose computer systems, embedded systems are designed to deal with the growing sophistication and complexity of electric/electronic devices. By installing a developed software, embedded systems can dramatically increase the productivity of these devices. Electronically-controlled products, including household, industrial, and medical equipment, generally contain the embedded systems.

Department of Intelligent System Engineering offers courses in the embedded systems, as well as in the basics of software/hardware technologies, with the aim of developing engineers who excel in utilizing information and communication technology.

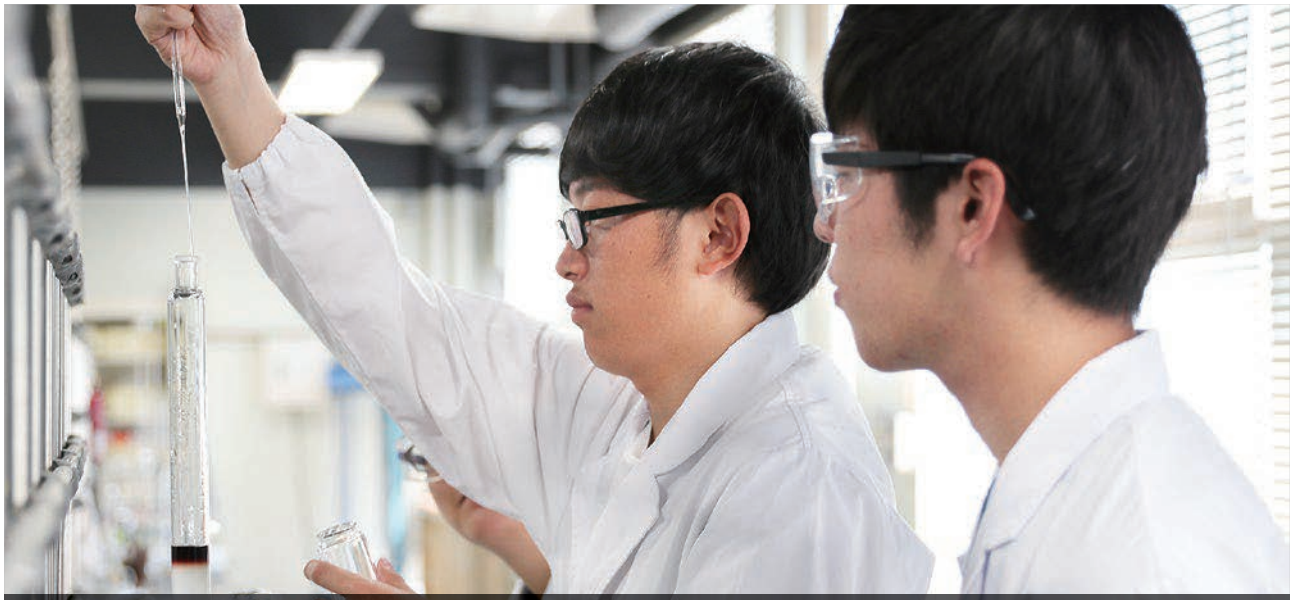
■ 教　員　Teaching Staff

職　名 Title	学　位 Degree	氏　　名 Name	専　門　分　野 Specialized field	備　　考 Notes
教　授 Professor	博士（工学） D.Eng.	落合　　積 OCHIAI Tsumoru	メカトロニクス Mechatronics	キャリア支援室長
	工学博士 D.Eng.	三宅　常時 MIYAKE Joji	非線形現象 Nonlinear Phenomena	学科長
	博士（理学） D.Sci.	田辺　　誠 TANABE Makoto	形式検証、モデル検査、時相論理 Formal Verification, Model Checking, Temporal Logic	
	博士（工学） D.Eng.	三谷　芳弘 MITANI Yoshihiro	パターン認識、画像処理 Pattern Recognition, Image Processing	専攻科長補
	博士（工学） D.Eng.	内堀　晃彦 UCHIBORI Akihiko	情報工学、ロボット工学 Information Engineering, Robotics	
	博士（情報工学） D.Inf.Eng.	久保田　良輔 KUBOTA Ryosuke	計算知能 Computational Intelligence	地域共同テクノ 副センター長
	博士（工学） D.Eng.	江原　史朗 EHARA Fumiaki	音響工学 Acoustics	修学支援室長
准教授 Associate Professor	博士（工学） D.Eng.	勝田　祐司 KATSUTA Yuji	電気回路、ディジタル回路、組込システム Electrical Circuit, Digital Circuit, Embedded System	３Ｓ担任
	博士（工学） D.Eng.	長峯　祐子 NAGAMINE Yuko	非線形現象、振動現象 Nonlinear Phenomena, Oscillation Phenomena	学生主事補
	博士（工学） D.Eng.	伊藤　直樹 ITO Naoki	計測工学、電子デバイス、マイクロ波・ミリ波工学 Instrumentation Engineering, Electronic Device, Microwave and Millimeter-Wave Engineering	５Ｓ担任
	博士（工学） D.Eng.	松坂　建治 MATSUZAKA Kenji	電子回路、集積回路 Electronic Circuit, Integrated Circuits	４Ｓ担任

■ 教育課程　Curriculum

（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	情報リテラシーⅠ	Information Literacy Ⅰ	1	1					
	制御情報工学実習Ⅰ	Practice in Intelligent System Engineering Ⅰ	3	3					
	制御セミナー	Seminar on Intelligent System Engineering	1	1					
	プログラミングⅠ	Programming Language Ⅰ	1	1					
	リサーチワークショップⅠA	Research Workshop ⅠA	1	1					
	プログラミングⅡ	Programming Language Ⅱ	3		3				
	電気電子基礎	Fundamentals of Electrical Circuit and Electronic Circuits	2		2				
	制御情報工学実習Ⅱ	Practice in Intelligent System Engineering Ⅱ	3		3				
	応用物理Ⅰ	Applied Physics Ⅰ	1			1			
	応用物理Ⅱ	Applied Physics Ⅱ	1			1			
	データ構造とアルゴリズムA	Data Structures and Algorithms A	1			1			
	データ構造とアルゴリズムB	Data Structures and Algorithms B	1			1			
	離散数学A	Discrete Mathematics A	1			1			
	離散数学B	Discrete Mathematics B	1			1			
	電気電子回路Ⅰ	Electrical Circuit and Electronic Circuits Ⅰ	1			1			
	制御情報工学実習Ⅲ	Practice in Intelligent System Engineering Ⅲ	3			3			
	電子工学	Electronic Engineering	2			2			
	ハードウェア・アーキテクチャⅠ	Hardware Architecture Ⅰ	1			1			
	ソフトウェア・アーキテクチャⅠ	Software Architecture Ⅰ	1			1			
	プログラミングⅢ	Programming Language Ⅲ	1			1			
	情報リテラシーⅡ	Information Literacy Ⅱ	1			1			
	応用物理Ⅲ	Applied Physics Ⅲ	2				2		
	応用数学	Applied Mathematics	1				1		
	微分方程式	Differential Equation	1				1		
	電気電子回路Ⅱ	Electrical Circuit and Electronic Circuits Ⅱ	1				1		
	制御工学A	Control Engineering A	2				2		
	制御工学B	Control Engineering B	2				2		
	数値計算	Numerical Analysis	2				2		
	計測工学	Instrumentation Engineering	1				1		
	卒業研究Ⅰ	Graduation Research Ⅰ	3				3		
	卒業研究Ⅱ	Graduation Research Ⅱ	3				3		
	論理回路A	Logical Circuit A	1				1		
	論理回路B	Logical Circuit B	1				1		
	ハードウェア・アーキテクチャⅡ	Hardware Architecture Ⅱ	2				2		
	メカトロニクス	Fundamentals of Mechatronics	1				1		
	電磁気学	Electromagnetism	1				1		
	ソフトウェア・アーキテクチャⅡ	Software Architecture Ⅱ	2				2		
	卒業研究Ⅲ	Graduation Research Ⅲ	14					14	
	情報理論	Information Theory	2					2	
	ネットワーク	Network	2					2	
	音声処理	Speech Processing	2					2	
	システム設計	System Design	2					2	
	工学実験	Experiments in Intelligent System Engineering	3					3	
	リサーチワークショップⅡ	Research Workshop Ⅱ	1					1	
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Required	83	7	8	16	26	26	
選択科目 Elective Subjects	制御数学	Mathematics for Control Engineering	1					1	
	システム検証	System Testing	1					1	
	知能情報論	Intelligent Information Theory	1					1	
	生体情報処理	Bio-inspired Informatics	1					1	
	リサーチワークショップⅠB	Research Workshop ⅠB	1	1					7単位以上修得すること
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅰ	1		1				
	プロジェクト学習Ⅰ	Project Study Ⅰ	2		2				
	地域教育Ⅱ	Community-based Cooperative Training Ⅱ	1			1			
	プロジェクト学習Ⅱ	Project Study Ⅱ	2			2			
	地域教育Ⅲ	Community-based Cooperative Training Ⅲ	1				1		
	プロジェクト学習Ⅲ	Project Study Ⅲ	2				2		
	校外実習Ⅰ	Internship Ⅰ	1				1		校外実習Ⅰ・Ⅱどちらか1科目のみ選択可
	校外実習Ⅱ	Internship Ⅱ	3				3		
	プロジェクト学習Ⅳ	Project Study Ⅳ	2					2	
	語学研修Ⅰ	Language Training Ⅰ	1	1					
	語学研修Ⅱ	Language Training Ⅱ	3	3					
	海外研修Ⅰ	Overseas Training Ⅰ	1	1					
	海外研修Ⅱ	Overseas Training Ⅱ	3	3					
	外部授業科目	Subjects with Credits from Other Schools	4				4		
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	32	32					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	9単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	115	115					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	92単位以上						



Department of Chemical and Biological Engineering

物質工学科

化学工業または生物工業における開発、生産などに係わる実践的技術者を育成します。

宇宙や地球を構成する物質は、そのかたちを変えて生命も造っています。人類は、基本物質を組み合わせて生活や生産に必要なものをつくり、現在の豊かな社会を築いています。

物質工学科では、物質の性質や機能を原子・分子のレベルで解明し、原子・分子を組み合わせて新しい物質を設計し生活や産業に役立つ製品の生産に関わる技術者、あるいはエネルギー・資源の有効利用や地球環境の保全に携わる技術者を養成しています。

本学科では、化学品や材料（繊維・プラスチック・半導体など）の設計や製造に関する化学技術者や、生物を用いた食品や医薬品などの検査や製造に関する生物技術者を養成します。

The Department of Chemical and Biological Engineering produces practical engineers for development and production in the chemical and biological industry.

Materials making up the earth and the cosmos naturally arrange themselves and form lives. Human beings create industrial goods and articles out of elemental substances and build up better lives and wealthy society.

The Department of Chemical and Biological Engineering is designed to produce engineers who understand properties and functions of materials at the atomic or molecular level, manufacture goods and articles useful for our lives and industries, and contribute to efficient use of energy and resources and to conservation of the global environment.

The Department is designed to develop chemical or biological engineers. Chemical engineers will engage in the designing and manufacturing of such materials as textiles, plastics and semiconductors, and biological engineers will engage in the testing and manufacturing of foodstuffs and medicines.

■ 教　員　Teaching Staff

職　名 Title		氏　名 Name	専門分野 Specialized field	備　考 Notes
教　授 Professor	博士（理学） D. Sci.	小倉　薫 OGURA Kaoru	分析化学、無機化学 Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry	技術室長
	博士（工学） D. Eng.	山﨑　博人 YAMASAKI Hirohito	高分子化学、環境材料 Polymer Chemistry, Environmental Material	就職担当
	博士（工学） D. Eng.	中野　陽一 NAKANO Yoichi	化学工学、環境工学 Chemical Engineering, Environmental Engineering	学科長 専攻科主任
	博士（理学） D. Sci.	廣原　志保 HIROHARA Shiho	生物有機化学 Bioorganic Chemistry	教務主事補
	博士（理学） D. Sci.	高田　陽一 TAKATA Yoichi	物理化学、界面化学 Physical Chemistry, Interfacial Chemistry	専攻科長
	博士（工学） D. Eng.	杉本　憲司 SUGIMOTO Kenji	環境工学、化学工学 Environmental Engineering, Chemical Engineering	機関評価室副室長 教務委員
准教授 Associate Professor	博士（工学） 技術士（化学部門） D. Eng., P.E.Jp（Chem.）	茂野　交市 SHIGENO Koichi	無機材料工学（セラミックス） Inorganic Materials Engineering（Ceramics）	5C 担任
	博士（理学） D. Sci.	島袋　勝弥 SHIMABUKURO Katsuya	生物物理 Biophysics	3C 担任
助　教 Assistant Professor	博士（工学） D. Eng.	野本　直樹 NOMOTO Naoki	環境工学、物理化学 Environmental Engineering, Physical Chemistry	4C 担任
	博士（医学） D. Med.	小林　和香子 KOBAYASHI Wakako	生化学、分子生物学 Biochemistry Molecular Biology	

■ 教育課程　Curriculum

（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	物質工学総論	Generals in Chemical and Biological Engineering	1	1					
	基礎生物Ⅰ	Fundamental Biology I	1	1					
	情報処理Ⅰ	Information Processing I	1	1					
	基礎物質工学実験	Fundamental Experiments in Chemical and Biological Engineering	3	3					
	リサーチワークショップⅠA	Research Workshop IA	1	1					
	分析化学Ⅰ	Analytical Chemistry I	1		1				
	無機化学Ⅰ	Inorganic Chemistry I	1		1				
	有機化学Ⅰ	Organic Chemistry I	1		1				
	基礎生物Ⅱ	Fundamental Biology II	1		1				
	情報処理Ⅱ	Information Processing II	1		1				
	無機・分析化学実験	Experiments in Inorganic and Analytical Chemistry	3		3				
	応用物理Ⅰ	Applied Physics I	1			1			
	応用物理Ⅱ	Applied Physics II	1			1			
	分析化学Ⅱ	Analytical Chemistry II	1			1			
	無機化学Ⅱ	Inorganic Chemistry II	1			1			
	無機化学Ⅲ	Inorganic Chemistry III	1			1			
	有機化学Ⅱ	Organic Chemistry II	1			1			
	有機化学Ⅲ	Organic Chemistry III	1			1			
	生物化学Ⅰ	Biochemistry I	1			1			
	生物化学Ⅱ	Biochemistry II	1			1			
	基礎微生物学	Fundamental Microbiology I	1			1			
	物理化学Ⅰ	Physical Chemistry I	1			1			
	物理化学Ⅱ	Physical Chemistry II	1			1			
	有機化学実験	Experiments in Organic Chemistry	2			2			
	微生物・生化学実験	Experiments in Microbiology and Biochemistry	2			2			
	応用物理Ⅲ	Applied Physics III	2				2		
	統計	Statistics	1				1		
	微分方程式	Differential Equation	1				1		
	分析化学Ⅲ	Analytical Chemistry III	1				1		
	無機化学Ⅳ	Inorganic Chemistry IV	1				1		
	有機化学Ⅳ	Organic Chemistry IV	1				1		
	生物化学Ⅲ	Biochemistry III	1				1		
	物理化学Ⅲ	Physical Chemistry III	1				1		
	化学工学Ⅰ	Chemical Engineering I	1				1		
	化学工学Ⅱ	Chemical Engineering II	1				1		
	高分子化学Ⅰ	Polymer Chemistry I	1				1		
	工業英語Ⅰ	English for Engineering I	1				1		
	モノづくり実習	Practical Training in Manufacturing	1				1		
	化学工学・物理化学実験	Experiments in Chemical Engineering and Physical Chemistry	3				3		
	物質工学ゼミ	Seminar on Chemical and Biological Engineering	1				1		
	卒業研究Ⅰ	Graduation Research I	7				7		
	物理化学Ⅳ	Physical Chemistry IV	1					1	
	化学工学Ⅲ	Chemical Engineering III	1					1	
	化学工学Ⅳ	Chemical Engineering IV	1					1	
	無機材料化学Ⅰ	Inorganic Materials Chemistry I	1					1	
	無機材料化学Ⅱ	Inorganic Materials Chemistry II	1					1	
	高分子化学Ⅱ	Polymer Chemistry II	1					1	
	合成化学	Synthetic Chemistry	1					1	
	分子生物学Ⅰ	Molecular Biology I	1					1	
	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology II	1					1	
	基礎環境科学	Fundamental Environmental Science	1					1	
	工業英語Ⅱ	English for Engineering II	1					1	
	物質工学実験	Experiments in Chemical and Biological Engineering	4					4	
	卒業研究Ⅱ	Graduation Research II	13					13	
	リサーチワークショップⅡ	Research Workshop II	1					1	
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Required	85	7	8	16	25	29	
選択科目 Elective Subjects	リサーチワークショップⅠB	Research Workshop IB	1	1					
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training I	1		1				
	プロジェクト学習Ⅰ	Project Learning I	2		2				
	地域教育Ⅱ	Community-based Cooperative Training II	1			1			7単位以上選択すること
	プロジェクト学習Ⅱ	Project Learning II	2			2			
	地域教育Ⅲ	Community-based Cooperative Training III	1				1		
	プロジェクト学習Ⅲ	Project Learning III	2				2		
	校外実習Ⅰ	Internship I	1				1		校外実習Ⅰ・Ⅱどちらか1科目のみ選択可
	校外実習Ⅱ	Internship II	3				3		
	プロジェクト学習Ⅳ	Project Learning IV	2					2	
	語学研修Ⅰ	Language Study Training I	1	1					
	語学研修Ⅱ	Language Study Training II	3	3					
	海外研修Ⅰ	Overseas Training I	1	1					
	海外研修Ⅱ	Overseas Training II	3	3					
	外部授業科目	Subjects with Credits from Other Schools	4				4		
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	28	28					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	7単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	113	113					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	92単位以上						

Department of Business Administration

経営情報学科

経営情報学科では、経営環境の変化、情報技術の進展、経済のグローバル化などの社会動向に対応するために、実践力をもつ「経営のエンジニア」の育成を目指しています。

本学科の教育内容は、「経営管理知識」、「情報処理技術」、「数理モデルの構築」及び「国際化知識」の４つに分けられます。１年次から３年次までは、経営管理と情報処理技術に関する基礎教育を行います。これらを基礎として、さらに４年次と５年次で経営情報学専門演習などの専門教育を行い、経営情報と数理モデルの融合を図っています。

In order to deal with the dynamically changing surroundings of economic society, with the great progress of the information technology, and with the trend of globalization, Department of Business Administration aims to educate the students to be practical 'Management Engineers'.

Four kinds of subjects, such as management theories, information sciences, mathematical approaches and international cultures are the main parts of the educational plan in the department. To make the fusion of the four kinds of subjects mentioned above, Seminar in Management Information and other subjects are carried out for fourth and fifth grade students based on the well-balanced curriculum.

■ 教　員　Teaching Staff

	職　名 Title	氏　名 Name	専門分野 Specialized field	備　考 Notes
教　授 Professor	博士（工学） D. Eng.	武藤　義彦 MUTO Yoshihiko	統計的パターン認識 Statistical Pattern Recognition	教務主事
	博士（経済学） Ph.D.	松野　成悟 MATSUNO Seigo	経営情報論、ＩＴマネジメント、企業間関係論 Management Information Systems, IT Management, Interfirm Relationships	学科長、寮務主事補
准教授 Associate Professor	修士（経済学） M.Econ.	田川　晋也 TAGAWA Shinya	財務会計、国際会計、簿記 Financial Accounting, International Accounting, Book Keeping	寮務主事補
	博士（経済学） Ph.D.	岸川　善紀 KISHIKAWA Yoshinori	経済学、地域経済論 Economics, Regional Economy	３Ｂ担任 （学年主任）
	博士（工学） D. Eng.	荒川　正幹 ARAKAWA Masamoto	人工知能、データサイエンス Artificial Intelligence, Data Science	学術情報室長
	博士（工学） D. Eng.	挟間　雅義 HASAMA Masayoshi	サプライチェーンマネジメント、オペレーションズ・リサーチ、最適化理論 Supply Chain Management, Operations Research, Optimization Theory	５Ｂ担任、就職担当
	博士（工学） D. Eng.	中岡　伊織 NAKAOKA Iori	ソフトコンピューティング、経営情報システム、感性工学 Soft Computing, Management Information Systems, Kansei Engineering	専攻科長補
	博士（経営学） Ph.D.	根岸　可奈子 NEGISHI Kanako	国際経営論、企業の社会的責任 International Business, Business Ethics and Corporate Social Responsibility	４Ｂ担任

■ 教育課程　Curriculum

（平成30年度以降入学生適用）

	授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
必修科目 Required Subjects	簿記論Ⅰ	Book Keeping Ⅰ	1	1					
	簿記論Ⅱ	Book Keeping Ⅱ	1	1					
	簿記論Ⅲ	Book Keeping Ⅲ	1	1					
	経営情報学概論	Introduction to Management Information	1	1					
	基礎情報処理論Ⅰ	Basic Information Processing Ⅰ	1	1					
	基礎情報処理論Ⅱ	Basic Information Processing Ⅱ	1	1					
	リサーチワークショップⅠA	Research Workshop ⅠA	1	1					
	プログラミングⅠ	Programming Ⅰ	4		4				
	原価計算論Ⅰ	Cost Accounting Ⅰ	1		1				
	原価計算論Ⅱ	Cost Accounting Ⅱ	1		1				
	原価計算論Ⅲ	Cost Accounting Ⅲ	2		2				
	プログラミングⅡ	Programming Ⅱ	4			4			
	経営管理論	Management Theory	1			1			
	経営情報論	Management Information System	1			1			
	情報システム論Ⅰ	Information System Ⅰ	1			1			
	情報システム論Ⅱ	Information System Ⅱ	2			2			
	統計学Ⅰ	Statistics Ⅰ	1			1			
	統計学Ⅱ	Statistics Ⅱ	1			1			
	財務会計論Ⅰ	Financial Accounting Ⅰ	1			1			
	財務会計論Ⅱ	Financial Accounting Ⅱ	2			2			
	データベース論	Database Systems	2			2			
	卒業研究Ⅰ	Final Research Project Ⅰ	10				10		
	経営情報学専門演習Ⅰ	Seminar in Management Information Ⅰ	2				2		
	オペレーションズ・リサーチ	Operations Research	2				2		
	微分方程式	Differential Equation	1				1		
	人的資源管理論	Human Resource Management	1				1		
	経営組織論	Organization Theory	1				1		
	国際関係論	International Relations	1				1		
	経営戦略論	Strategic Management	1				1		
	プログラミングⅢ	Programming Ⅲ	2				2		
	多変量解析	Multivariate Analysis	2				2		
	経済学Ⅰ	Economics Ⅰ	2				2		
	卒業研究Ⅱ	Final Research Project Ⅱ	13					13	
	会社法	Company Law	1					1	
	経済学Ⅱ	Economics Ⅱ	2					2	
	経営情報学専門演習Ⅱ	Seminar in Management Information Ⅱ	2					2	
	MOT 概論	Introduction to Management of Technology	2					2	
	経営財務論	Financial Management	1					1	
	品質管理論	Quality Management	1					1	
	生産管理論	Production Management	1					1	
	マーケティング論	Marketing	1					1	
	国際経営論	International Business	2					2	
	リサーチワークショップⅡ	Research Workshop Ⅱ	1					1	
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Required	83	7	8	16	25	27	
選択科目 Elective Subjects	情報ネットワーク	Information Network	1					1	
	ベンチャー企業論	Venture Business	1					1	
	リサーチワークショップⅠB	Research Workshop ⅠB	1	1					
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅰ	1		1				
	プロジェクト学習Ⅰ	Project Study Ⅰ	2		2				
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅱ	1			1			7単位以上
	プロジェクト学習Ⅱ	Project Study Ⅱ	2			2			修得すること
	地域教育Ⅰ	Community-based Cooperative Training Ⅰ	1				1		
	プロジェクト学習Ⅲ	Project Study Ⅲ	2				2		
	校外実習Ⅰ	Internship Ⅰ	1				1		校外実習Ⅰ・Ⅱ
	校外実習Ⅱ	Internship Ⅱ	3				3		どちらか1科目のみ
	プロジェクト学習Ⅳ	Project Study Ⅳ	2					2	選択可
	語学研修Ⅰ	Language Training Ⅰ	1	1					
	語学研修Ⅱ	Language Training Ⅱ	3	3					
	海外研修Ⅰ	Overseas Training Ⅰ	1	1					
	海外研修Ⅱ	Overseas Training Ⅱ	3	3					
	外部授業科目	Subjects with Credits from Other Schools	4				4		
	開設単位数計	Subtotal of Credits Offered	30	30					
	修得単位数計	Subtotal of Credits Necessary for Elective	9単位以上						
開設単位数合計		Total of Credits Offered	113	113					
修得単位数合計		Total of Credits Necessary for Graduation	92単位以上						

Advanced Course

専攻科

専攻科は、「深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成すること」を目的とする５年間の高等専門学校における教育の基礎の上に、「精深な程度において工業に関する高度な専門知識及び技術を教授研究し、もって広く産業の発展に寄与する人材を育成すること」を目的として設置されています。

本校の専攻科には、３専攻があります。専攻科では、専門分野の高度な知識・技術だけではなく幅広い知識と能力を持ち、国際的な場で活躍できる技術者を育成することを教育方針としています。

The Advanced Course, built upon the basis of consecutive five-years education in the college of technology aiming to teach specialized arts and sciences deeply and train abilities necessary for engineers, was established to provide further two years of learning and studying period, to the deeper and more precise extent of higher specialized knowledge and technology concerning industry, educating them to widely contribute to the industrial development.

The Advanced Course in our college contains three sub-divisions. The Advanced Course has a high educational policy of not only providing higher specialized knowledge and technological skills but also a wide range of general knowledge and competence, and training them into engineers who are able to work to a large extent in the international community.

生産システム工学専攻

先端工学技術の発展に対応し得る知識を持った独創的で解析力に優れた技術者の育成を目的としています。

産業界は、機械、電気・電子、情報など多分野の学問・技術を理解できる技術者を必要としています。学生に希望する専門科目を幅広く選択させることにより、柔軟な発想のできる特色ある技術者を育成します 。

Advanced Course of Production Systems Engineering

This advanced course aims to produce engineers ingenious and analytical enough to deal with the developing state-of-art technology. Industry needs engineers who can comprehend various fields of academic work such as machine, electric/electronic and information. By providing wide-ranged special subjects which advanced course students expect to take, we are to train them into the unique engineers who are capable of using their elastic mental resources.

物質工学専攻

物質変換、エネルギー変換技術、バイオテクノロジー及び環境保全の発展に対応し得る高度な知識と技術を有する技術者の育成を目的としています 。

化学工業、バイオテクノロジー、環境保全を中心とする産業界では、多岐にわたる専門分野で活躍できる高度な知識を有する技術者が必要とされています。化学、生物、材料、環境などの各専門分野を履修し、急成長するこれらの分野に対応できる技術者を育成します 。

Advanced Course of Chemical and Biological Engineering

This advanced course aims to produce engineers owing knowledge and technology advanced enough to deal with the developing of material transformation, energy transformation technology, biotechnology and environmental conservation. In the industry mainly on chemical industry, biotechnology and the environmental conservation, engineers having intelligence who can work to a large extent in a wide variety of specialized fields are required. We provide students special subjects such as chemistry, biology, material and environment and develop engineers who can deal with these fields growing rapidly.

経営情報工学専攻

経済社会と情報技術の発展に対応し得る高度な知識と技術を有する技術者（経営のエンジニア）の育成を目的としています。

この分野での産業界が要請する技術者は多様です 。これに対応できるように、学生の希望に応じて経営、情報、数理などの各専門分野を履修できるようにし、幅広い知識を備えた技術者を育成します 。

Advanced Course of Management Information Engineering

This advanced course aims to foster Management Engineers who have intelligence and skills to keep up with the development of economic society and information technology. The course allows students to take credits out of wide range of options, such as management theories, information science and mathematical approaches to fulfill the various industrial needs for engineers in this field.

■ 教育課程 Curriculum　生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering

区分 Classification		授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 第1学年 1st	第2学年 2nd	備考 Notes
一般科目 General Education	必修 Required Subjects	日本語表現	Communication in Japanese	2	2		
		英語	English	2	2		
		英語表現	English Expression	2	2		
		環境と社会	Environment and Society	2	2		
		技術者倫理	Engineering Ethics	2	2		
	一般科目開設単位数合計		Total of Credits Offered General Education	10	10		
	一般科目修得単位数		Total of Credits Completed on General Education	10単位以上※			
専門基礎科目 Basic Specialized Subjects	必修 Required Subjects	線形代数	Linear Algebra	2	2		
		現代物理学	Modern Physics	2	2		
		化学応用工学	Chemistry for Engineer	2	2		
		情報処理応用	Advanced Information Processing	2	2		
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	8	8		
	選択 Elective Subjects	環境科学	Environmental Science	2	2		1科目2単位以上
		生命科学	Life Science	2	2		
		経営管理工学	Industrial Management Engineering	2	2		1科目2単位以上
		MOT入門	Introduction to Management of Technology	2		2	
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	8	6	2	
	専門基礎科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Basic Specialized Subjects	16	14	2	
	専門基礎科目修得単位数		Total of Credits Completed on Basic Specialized Subjects	12単位以上※			

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目 Specialized Subjects	必修 Required Subjects	工学特論Ⅰ	Engineering Special Lecture Ⅰ	2	2		
		工学特論Ⅱ	Engineering Special Lecture Ⅱ	2	2		
		エンジニアリングデザインⅠ	Engineering Design Ⅰ	1	1		
		エンジニアリングデザインⅡ	Engineering Design Ⅱ	2	2		
		工学複合実験	Engineering Complex Experiment	1	1		
		インターンシップ	Internship	3～12			3単位必修 ※1
		特別研究Ⅰ	Special Research Ⅰ	7	7		
		特別研究Ⅱ	Special Research Ⅱ	7		7	
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	25～34	15	7	
	選択 Elective Subjects	計測システム工学	Measuring System Engineering	2	2		2科目4単位以上
		オペレーティングシステム工学	Operating Systems	2		2	
		情報通信ネットワーク	Communications and Information Network	2	2		
		情報通信ネットワーク応用	Communication Networks and Its Applications	2		2	
		符号理論応用	Advanced Code Theory	2	2		
		ネットワーク技術特論	Advanced Network Technology	2		2	
		材料強度学	Strength and Fracture of Materials	2		2	
		トライボロジー	Tribology	2		2	
		材料組織学	Microstructure of Materials	2		2	
		システム制御工学	System Control Engineering	2	2		
		ロボット工学	Robotics	2		2	
		電力工学	Electric Power Engineering	2		2	
		パワーエレクトロニクス	Power Electronics	2		2	
		エネルギープロセス工学	Energy Process Engineering	2		2	
		無機機能材料工学	Inorganic Functional Materials Engineering	2		2	
		制御理論	Control Theory	2		2	2科目4単位以上
		画像処理応用	Application of Image Processing	2	2		
		量子力学	Quantum Mechanics	2		2	
		電磁気学理論	Electromagnetic Theory	2	2		
		非線形数値解析-カオス入門-	Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos	2		2	
		弾塑性力学	Theory of Elasticity and Plasticity	2		2	
		応用流体工学	Advanced Fluid Engineering	2		2	
		解析力学	Analytical Dynamics	2	2		
		伝熱特論	Advanced Heat Transfer	2		2	
		電子回路設計解析学	Electronic Circuit Design and Analysis	2		2	
		計算機応用計測	Computer Applied Measurement	2		2	
		半導体電子物性	Semiconductor Electronic Properties	2		2	
		光物性基礎論	The Basic Theory of Optical Property	2		2	
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	56	14	42	
	専門科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Specialized Subjects	81～90	29	49	
	専門科目修得単位数		Total of Credits Completed on Specialized Subjects	33単位以上 ※2			
修得単位数総合計			Total of Credits Completed	62単位以上			

※1　インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。
※2　専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

■ 教育課程 Curriculum　物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering

区分 Classification		授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 第1学年 1st	第2学年 2nd	備考 Notes
一般科目 General Education	必修 Required Subjects	日本語表現	Communication in Japanese	2	2		
		英語	English	2	2		
		英語表現	English Expression	2	2		
		環境と社会	Environment and Society	2	2		
		技術者倫理	Engineering Ethics	2	2		
	一般科目開設単位数合計		Total of Credits Offered General Education	10	10		
	一般科目修得単位数		Total of Credits Completed on General Education	10単位以上※			
専門基礎科目 Basic Specialized Subjects	必修 Required Subjects	線形代数	Linear Algebra	2	2		
		現代物理学	Modern Physics	2	2		
		環境科学	Environmental Science	2	2		
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	6	6		
	選択 Elective Subjects	エネルギープロセス工学	Energy Process Engineering	2	2		1科目2単位以上
		生命科学	Life Science	2	2		
		情報処理基礎	Basic Information Processing	2	2		1科目2単位以上
		情報処理応用	Advanced Information Processing	2	2		
		経営管理工学	Industrial Management Engineering	2	2		1科目2単位以上
		MOT入門	Introduction to Management of Technology	2		2	
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	12	10	2	
	専門基礎科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Basic Specialized Subjects	18	16	2	
	専門基礎科目修得単位数		Total of Credits Completed on Basic Specialized Subjects	12単位以上※			

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目 Specialized Subjects	必修 Required Subjects	工学特論Ⅰ	Engineering Special Lecture I	2	2		
		工学特論Ⅱ	Engineering Special Lecture II	2	2		
		物質工学エンジニアリングデザイン	Chemical & Biological Engineering Design	3	3		
		物質工学総合実験	Chemical & Biological Engineering Complex Experiment	1	1		
		インターンシップ	Internship	3～12			3単位必修 ※1
		特別研究Ⅰ	Special Research I	7	7		
		特別研究Ⅱ	Special Research II	7		7	
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	25～34	15	7	
	選択 Elective Subjects	無機機能材料工学	Inorganic Functional Materials Engineering	2		2	2科目4単位以上
		生体触媒工学	Biocatalyst Engineering	2		2	
		材料有機化学	Organic Chemistry of Materials	2		2	
		栄養生化学	Biochemistry of Nutrition	2		2	
		反応工学	Chemical Reaction Engineering	2		2	2科目4単位以上
		有機合成化学	Synthetic Organic Chemistry	2		2	
		コロイド科学	Colloid Science	2		2	
		無機溶液化学	Solution Chemistry	2		2	
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	16		16	
	専門科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Specialized Subjects	41～50	15	23	
	専門科目修得単位数		Total of Credits Completed on Specialized Subjects	33単位以上※2			
修得単位数総合計			Total of Credits Completed	62単位以上			

※1　インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。
※2　専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

■ 教育課程 Curriculum　経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering

区分 Classification		授業科目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Grades 第1学年 1st	第2学年 2nd	備考 Notes
一般科目 General Education	必修 Required Subjects	日本語表現	Communication in Japanese	2	2		
		英語	English	2	2		
		英語表現	English Expression	2	2		
		環境と社会	Environment and Society	2	2		
		技術者倫理	Engineering Ethics	2	2		
	一般科目開設単位数合計		Total of Credits Offered General Education	10	10		
	一般科目修得単位数		Total of Credits Completed on General Education	10単位以上※			
専門基礎科目 Basic Specialized Subjects	必修 Required Subjects	線形代数	Linear Algebra	2	2		
		MOT特論	Management of Technology	2	2		
		情報理論	Information Theory	2	2		
		環境工学	Environmental Engineering	2	2		
		電子回路設計解析学	Electric Circuit Design and Analysis	2	2		
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	10	10		
	選択 Elective Subjects	会計学特論	Advanced Accounting Theory	2	2		
		プログラミング特論	Heuristic Techniques	2	2		
		経営工学特論	Advanced Management Engineering	2	2		
		統計学特論	Advanced Statistics	2	2		
		外書講読	Professional English Study	2	2		
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	10	10		
	専門基礎科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Basic Specialized Subjects	20	20		
	専門基礎科目修得単位数		Total of Credits Completed on Basic Specialized Subjects	14単位以上※			

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目 Specialized Subjects	必修 Required Subjects	経営情報工学特論Ⅰ	Management Information Engineering Ⅰ	2	2		
		経営情報工学特論Ⅱ	Management Information Engineering Ⅱ	2		2	
		社会システム工学実験Ⅰ	Experiment of the Social System Engineering Ⅰ	2	2		
		社会システム工学実験Ⅱ	Experiment of the Social System Engineering Ⅱ	2	2		
		社会システム工学実験Ⅲ	Experiment of the Social System Engineering Ⅲ	2		2	
		インターンシップ	Internship	3～12			3単位必修 ※1
		特別研究Ⅰ	Special Research Ⅰ	7	7		
		特別研究Ⅱ	Special Research Ⅱ	7		7	
		必修科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Required Subjects	27～36	13	11	
	選択 Elective Subjects	国際経営特論	International Business	2		2	
		会計監査論	Auditing	2		2	
		ネットワーク技術特論	Advanced Network Technology	2		2	
		データベース応用	Database Application	2		2	
		税務会計論	Theory of Tax Accounting	2		2	
		マーケティング特論	Advances in Marketing	2		2	
		経営情報特論	Advanced Management Information Systems	2		2	
		オペレーティングシステム工学	Operating Systems	2		2	
		実験計画法	Design of Experiments	2		2	
		経営管理特論	Advanced Business Administration	2		2	
		選択科目開設単位数計	Subtotal of Credits Offered on Elective Subjects	20		20	
	専門科目開設単位数合計		Total of Credits Offered on Specialized Subjects	47～56	13	31	
	専門科目修得単位数		Total of Credits Completed on Specialized Subjects	34単位以上 ※2			
修得単位数総合計			Total of Credits Completed	62単位以上			

※1　インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。
※2　専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

国際交流

世界で活躍できる技術者を育成するため、本校は国際交流に取り組み、13の海外の大学等と学術交流協定を締結しました。本校と学術交流協定校との間で学生・教員の相互交流を積極的に行っています。専攻科生については「海外インターンシップ」として、本科生については「海外研修」「語学研修」として、本校から学術交流協定校へ留学します。参加学生は日本学生支援機構 (JASSO) の奨学金や本校国際交流支援基金の助成を受けることができます。さらに協定校の学生の短期受け入れを行っています。平成30年度、本校学生105名を海外へ派遣し、学術協定校からの学生61名を本校に受け入れました。

In order to bring up engineers who can play an active part in the world, we have developed international exchange programs and have concluded academic exchange agreements with 13 overseas institutions. There are mutual visits by students and teachers between our college and the partner institutions. Our students go abroad to study, as overseas internship for Advanced Course students, and overseas training or language training programs for Regular students. The participants can receive the support of scholarship by JASSO or international exchange support fund by our college. Further, short-term students from the partner institutions have been accepted. In 2018, we sent 105 students abroad and accepted 61 students from the partner institutions.

学術交流協定締結校 Institutions which have agreements with our college

相手国 Country	大学等名 Institution	締結年月日 Date of Agreement
オーストラリア連邦 Commonwealth of Australia	ニューカッスル大学 The University of Newcastle	平成15年8月10日 August 10, 2003
大韓民国 Republic of Korea	東義科学大学 Dong-Eui Institute of Technology	平成16年1月7日 January 7, 2004
中華人民共和国 People's Republic of China	ハルビン工業大学（威海） Harbin Institute of Technology at Weihai	平成19年10月17日 October 17, 2007
ロシア連邦 Russian Federation	コムソモリスク工科大学 Komsomolsk -on- Amure State Technical University	平成20年12月23日 December 23, 2008
ロシア連邦 Russian Federation	アムール人文教育大学 Amur State University of Humanities and Pedagogy	平成21年12月23日 December 23, 2009
台湾 Taiwan	国立聯合大学 National United University	平成26年11月21日 November 21, 2014
シンガポール共和国 Republic of Singapore	ナンヤンポリテクニック Nanyang Polytechnic	平成28年2月23日 February 23, 2016
台湾 Taiwan	文藻外語大学 Wenzao Ursuline University of Languages	平成28年3月28日 March 28, 2016
大韓民国 Republic of Korea	永進専門大学校　（旧　永進専門大学） Yeungjin University	平成28年7月1日 July 1, 2016
ベトナム社会主義共和国 Socialist Republic of Vietnam	商工短期大学　（旧　フックエン工業短期大学） College of Industry and Trade	平成29年6月26日 June 26, 2017
ベトナム社会主義共和国 Socialist Republic of Vietnam	フエ工業短期大学 Hue Industrial College	平成29年10月4日 October 4, 2017
ニュージーランド New Zealand	クライストチャーチ工科大学 Ara Institute of Canterbury	平成30年3月13日 March 13, 2018
ニュージーランド New Zealand	ワイカト工科大学 Waikato Institute of Technology	平成30年5月4日 May 4, 2018

ニューカッスル大学短期留学生との交流
Exchange of short-term UoN students

永進専門大学英語研修
English language training at Yeungjin English Village

文藻外語大学中国語研修
Chinese language training at Wenzao Ursuline University of Languages

國立聯合大学での海外研修
Overseas training at NUU

図書館

図書館は、総合的な学習・情報センターとして充実した知の広場を目指して活動しています。また、教員の教育・研究や学生の卒業研究を支えられるような図書館資料の収集に努めています。蔵書検索や情報検索といった学術の最新の動向を把握するために欠かせないサービスも一層便利になりました。夜間や土日にも積極的に開館し、さらに地域住民にも利用してもらえるよう施設を開放しています。

Our library aims at serving as a learning and information center where the users can gain comprehensive knowledge. We have accumulated a collection of library material to support students and teachers in their learning, teaching, and research activities. The users have access to the latest trends in various academic fields via our OPAC and information retrieval services. The library is open not only to students and faculty but also to the local community till night on weekdays, and weekends.

蔵書冊数（冊） Number of Books

	0総記 General works	1哲学 Philosophy	2歴史 History	3社会科学 Social sciences	4自然科学 Natural sciences	5技術 Technology	6産業 Industry	7芸術 The arts	8言語 Language	9文学 Literature	その他 The others	計 Total
和書 Japanese Books	7,451	4,905	7,351	12,139	19,395	20,544	1,226	4,216	4,747	13,757	24,995	120,726
洋書 Western Books	204	496	184	594	2,073	1,210	18	102	970	2,708	3,331	11,890
計 Total	7,655	5,401	7,535	12,733	21,468	21,754	1,244	4,318	5,717	16,465	28,326	132,616

平成30年度年間受入図書冊数（冊） Additions (2018)

	購入 Purchased	計（寄贈含む） Total (Including Donated)
和書 Japanese Books	1,425	1,480
洋書 Western Books	72	90
計 Total	1,497	1,570

平成30年度貸出冊数（冊） Number of Books lent (2018)

	学生 Students	教職員 Faculty	一般 General	計 Total
和書 Japanese Books	3,320	1,310	578	5,208
洋書 Western Books	39	8	28	75
計 Total	3,359	1,318	606	5,283

情報処理センター

近年、情報化社会は急速に発展しており、文系・理系を問わず、より高度な情報処理能力が要求されています。本情報処理センターは技術者として必要となる情報処理技術の実技演習を支援するための学内共同利用施設です。

図書館棟に2つの演習室があり、各室に約50台のパソコンと100インチスクリーンを設置し、講義や演習に利用しています。当設備を利用して、Office アプリケーションの利用をはじめ、C、JAVA などの各種プログラミングや、CAD ソフトを用いた設計の演習を行っています。インターネットを活用した e-Learning 授業も行っています。

また、授業のない時間帯や土曜日・日曜日・祝日にも演習室を開放し、自主学習の環境を提供しています。

In recent years rapidly developing information-oriented society, higher levels of information-handling skills are required whether in the humanities or in the sciences. The Information Processing Center is a shared facility where students can gain practical training in information processing to develop skills expected of engineers.

The Information Processing Center consists of two seminar rooms, each equipped with about 50 computers and a 100-inch screen. It is used for classes and seminars on Office applications, programming languages such as C and JAVA and mechanical drawing using CAD software. Students can also take an e-learning class there.

In order to offer an environment for self-study, the seminar rooms are open to students on Saturday, Sunday and holidays as well as during unoccupied school hours.

平成31年度　演習室時間割（第1学期） Time Schedule of 2019 (First Quarter)

■演習室A Seminar room A

時限	月 Mon	火 Tue	水 Wed	木 Thu	金 Fri
1·2		メンテナンスタイム Maintenance Time		電気工学実験実習Ⅳ Laboratory Works on Electrical Engineering Ⅳ (5E)	システム制御工学 System Control Engineering (1P)
3·4				電気工学実験実習Ⅳ Laboratory Works on Electrical Engineering Ⅳ (5E)	情報処理Ⅱ Information Processing Ⅱ (3E)
5·6	設計製図・CAD Ⅲ Design and Drawing・CAD Ⅲ (3M)	基礎情報処理論Ⅰ Fundamental Information Processing Ⅰ (1B)	情報処理Ⅱ Information Processing Ⅱ (3E)	基礎情報処理論Ⅰ Fundamental Information Processing Ⅰ (1B)	プログラミングⅡ Programming Ⅱ (2S)
7·8	設計製図・CAD Ⅲ Design and Drawing・CAD Ⅲ (3M)		システム制御工学 System Control Engineering (1P)		プログラミングⅡ Programming Ⅱ (2S)

■演習室B Seminar room B

時限	月 Mon	火 Tue	水 Wed	木 Thu	金 Fri
1·2	電子回路設計解析学 Electronic Circuit Design and Analysis (1K/2P)	メンテナンスタイム Maintenance Time		情報処理Ⅳ Information Processing Ⅳ (5C)	情報処理基礎 Basic Information Processing (1D)
3·4				情報リテラシー Information Literacy (1S)	情報処理基礎 Basic Information Processing (1D)
5·6	設計製図・CAD Ⅳ Design and Drawing・CAD Ⅳ (4M)	情報リテラシー Information Literacy (1S)		電気工学序論A Introduction to Electrical Engineering A (1E)	データ構造とアルゴリズムⅠA Data Structures and Algorithms IA (3S)
7·8	設計製図・CAD Ⅳ Design and Drawing・CAD Ⅳ (4M)		電子回路設計解析学 Electronic Circuit Design and Analysis (1K/2P)	電気工学序論A Introduction to Electrical Engineering A (1E)	データ構造とアルゴリズムⅠA Data Structures and Algorithms IA (3S)

情報演習室 Seminar Room

実習工場

実習工場では機械加工の知識習得を目的とし、機械工学科1年次から3年次まで機械工作実習を行っています。1・2年次では旋盤による旋削、フライス盤による切削、ヤスリなどを使った手仕上げ、NC工作機械のプログラミング、アーク溶接などの基礎知識の習得、3年次ではそれらを総合し、半期掛けて製品を作り上げる総合実習を行っています。優れた技術者の育成には「見る・聞く」だけではなく、実際に体験することが非常に重要です。

実習工場は工作実習の他に卒業研究などの試験片、実験装置などの製作・ロボットコンテストのロボット製作など広範囲にわたって利用されています。

The Training Workshop is designed to provide the knowledge and skills in machining for the first to third-year students in the Department of Mechanical Engineering. The students receive basic training in lathe turning, cutting with milling machines, hand finishing by filing, NC machine tool programming, arc welding and so on in their first and second years, so that they can get through the whole manufacturing process in their third year. For engineering students, getting hands-on training is of crucial importance in developing skills.

The workshop is used for various other purposes, such as to prepare samples for research, make experimental equipment, and build robots for robot contests.

実習工場の主な設備 Main Machines

旋盤、フライス盤、ボール盤、円筒研削盤、平面研削盤、
ワイヤカット放電加工機、マシニングセンタ、ターニングセンタ、
シャーリングマシン、プレスブレーキ
TIG溶接機、スポット溶接機、3Dプリンター

Lathe, Milling Machine, Drilling Machine, Cylinder Grinding Machine,
Surface Grinding Machine, Wire-Cut EDM, Machining Center,
Turning Center, Shearing Machine, Press-Brake,
TIG Welding Machine, Spot Welding Machine, 3D Printer

手仕上げ実習
Practice of hand-finishing

旋盤実習
Practice on the lathe

プログラミング実習
Practical programming exercises

総合実習
Comprehensive Practice

地域共同テクノセンター

このセンターは、民間企業などとの共同研究や研究交流を推進するとともに、本校の教育研究の発展に寄与し、併せて地域社会における産業技術の振興と発展に貢献するための付属施設です。

当センターは、センター長、副センター長（教育研究担当、地域交流担当）、技術長および推進室員で組織されています。施設としては、先端設備を有する実験室、セミナー室、技術相談室、地域共同実験室などがあります。延べ床面積は977m^{2}です。

センター3階は、宇部高専テクノカフェと称し、企業技術者に解放しています。

This center is the affiliated facility for the promoting cooperative research and research exchange with local enterprises. Besides, it is to contribute towards furthering education and research in this college, and towards promoting the Industrial technology in neighboring community.

The center is organized by the Director of the Center, Deputy Director of the Department (Educational Research, Regional Exchange), Director of Technology and Promotion Office Members. The facility includes multiple laboratories with the advanced equipment's, one seminar room, one consulting office for technology, and collaborative research laboratories. The floor area of this center is 977m^2.

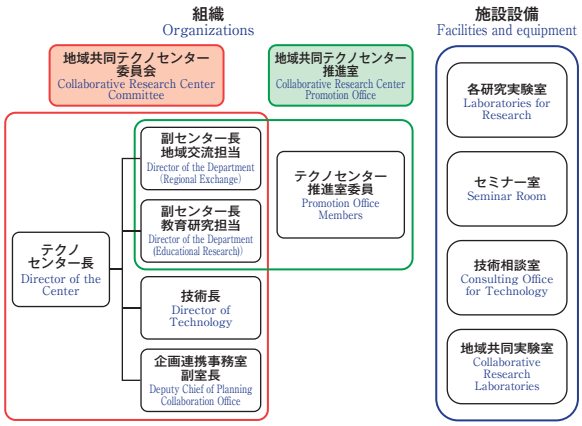
The 3rd floor where is named "Techno-Cafe" is open freely for regional industrial engineers.

地域共同テクノセンター棟

Collaborative Research Center Building

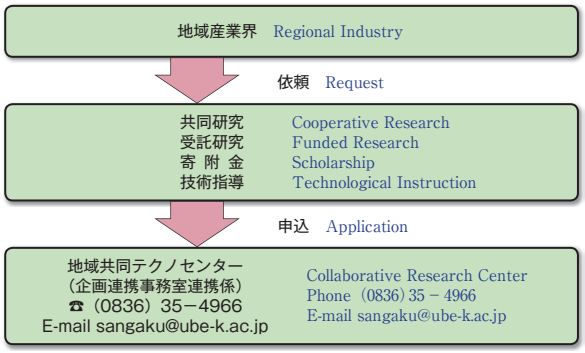
組織と施設

Organizations and Facilities



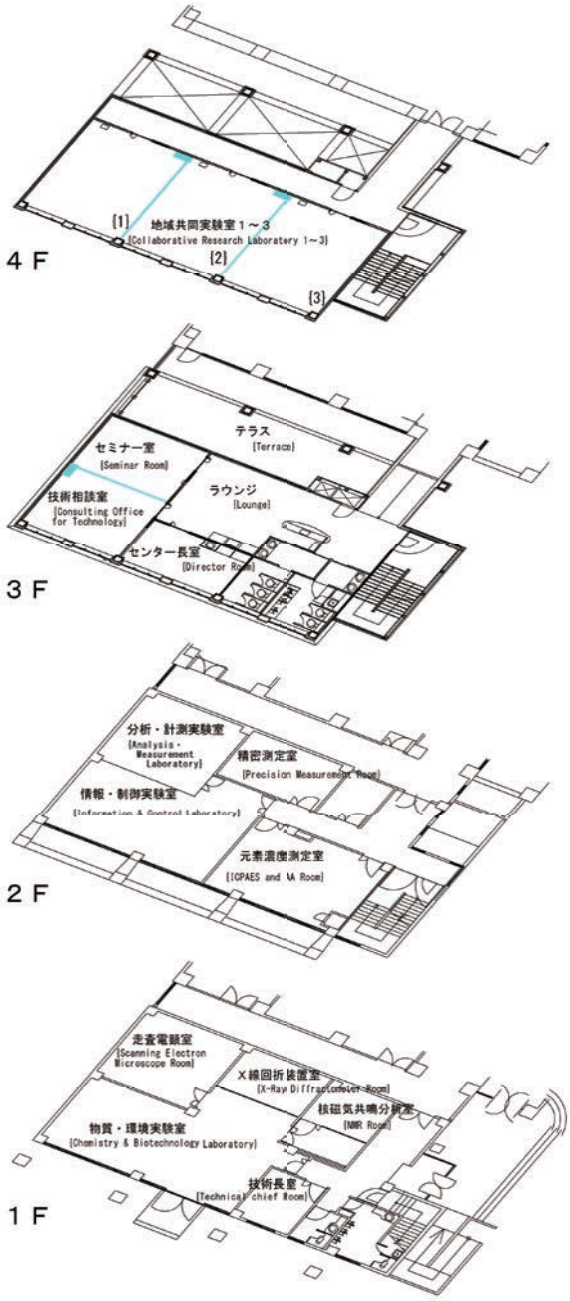
地域産業との連携

Cooperation with Regional Industry



各階の構成

Floor Plan



■ 公開講座等（平成30年度） Extension Courses（2018）

公開講座 Extension Courses

公開講座 Courses	開設時期 Duration	受講対象者 Eligibility	受講者数 Number
レゴロボットを制御しよう！ Let's control the lego robot	8/18	小学5・6年生 Elementary School Students in 5th and 6th Grades	18

市民文化サロン Cultural Courses

市民文化サロン Courses	開設時期 Duration	受講対象者 Eligibility	受講者数 Number
くずし字で読む古典 Enjoy Original Text of the Japanese Classical Literature	10/20、11/17	どなたでも Everyone	11

シーズの発信とニーズの探索フェア Extension Programs

フェア Fair	実施日 Dates	対象者 Target Persons	参加者数 Number
特別教育研究経費成果報告会 Special education research expenses result report meeting	5/30	地域企業技術者・大学・高専・官公庁教職員 Regional Industrial Engineers・Staff of University/National Institute of Technology/Government Office	52
テクノフェア Techno-Fair	10/5	地域企業技術者・大学・高専・官公庁教職員・宇部高専学生 Regional Industrial Engineers·Staff of University/National Institute of Technology/Government Office・NIT, Ube College Students	112 (24)
第４ブロック研究推進モデル事業成果報告会 Research Promotion Model Project Result Reporting Meeting of the 4th Block	3/12	地域企業技術者・大学・高専・官公庁教職員 Regional Industrial Engineers・Staff of University/National Institute of Technology/Government Office	46 (4)

（　）は宇部高専学生数で内数
Number in ( ) is for students

Career Support Office UBE KOSEN

キャリア支援室

キャリア支援室では、学生の就職、進学に対するサポートを行っています。本校卒業後の、就職、進学は、その後の人生に大きな影響を与える非常に大切なものです。このための準備が十分に行えるよう、以下の活動を行っています。

・就職・入学試験情報、募集要項の収集
・就職、進学活動をしている学生への各学科の担当教員によるサポート
・企業・大学説明会の実施
・実際に就職する前に学生自身で就業体験を行うインターンシップのサポート
・キャリアデザイン構築のための基礎知識を習得することを目指した、低学年を対象とした導入教育（キャリア教育）の実施
・県外に就職した本校の卒業生の地元への再就職を支援する、U ターン求人・求職システムの運用

The Career Support Office assists students in their job search or in moving on to university. Wherever our students go after graduation, taking a new step in their work or education has great significance for their future career. In order to make sure they will be well prepared to move forward, we provide the following information, services and programs:

・Recruitment materials, job placement information, and university admissions information
・One-on-one consultations and support on career related issues
・On-campus company/university information sessions
・Access to internship opportunities
・Career development seminars for first-to-third-year students
・Assistance to alumni and alumnae seeking employment at local businesses

Student Counseling Services UBE KOSEN

学生相談室

学生相談室は、学生一人一人が安心して学生生活を送れるようにサポートしていくところです。学生相談室員（教員・看護師）や専門のカウンセリングスタッフ（スクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカー・キャリアカウンセラー・精神科医）が、それぞれの学生の悩みや不安、心配事に応じて、問題解決の糸口を見つけるための支援を行います。相談室は図書館棟1階の保健室の横にあります。

The mission of Student Counseling Services in NIT, Ube College is to help every student to have a good school life without any worry. The members of the Student Counseling Services are seven teachers, a nurse, and five professional counselors; two clinical psychologists, a school social worker, a career counselor and a psychiatrist.

We support students through counseling according to each student's concern. The counseling room is located next to the nurse's office on the first floor of the library.

Support Office for Students with Special Needs UBE KOSEN

修学支援室

修学支援室は、障害などにより修学上の困難を抱える学生のサポートを行います。学生それぞれの状況やニーズに応じて、個別の学習支援や学生生活支援など、具体的な配慮内容を検討し支援にあたります。学生相談室やキャリア支援室をはじめ、関係する全ての教職員、スクールカウンセラー、保護者と連携しながら適切な支援をしていきます。

The Support Office for Students with Special Needs provides help and support for students with disabilities or disorders to ensure academic success. The services offered include individual guidance and support in school courses and campus life in accordance with the conditions and needs of each student. The Support Office for Students with Special Needs works side-by-side with the Student Counseling Services, the Career Support Office, school counselors, parents, and all other teachers and staff members concerned to provide appropriate support for the students.

学生寮

本校白鳥寮は、現在312名の寮生が起居をともにし、規律ある共同生活を通じて高専教育の充実を図るとともに、社会人として必要な資質の涵養に努めています。

At present, 312 students reside in the college's Hakucho Dormitory, where they strive to cultivate the qualities they will need when they enter adult society, as they seek a fulfilling higher educational experience through disciplined community life.

学寮入寮状況 Dormitory Occupancy

（令和元年５月１日現在） (As of May.1.2019)

学科 Departments ＼ 学年 Grades	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	計 Total
機械工学科 Department of Mechanical Engineering	10 (2)	11	16 〔1〕	15 (2)	14 〔1〕	66 (4)〔2〕
電気工学科 Department of Electrical Engineering	14 (1)	17 (3)	16	14 (1)	9	70 (5)
制御情報工学科 Department of Intelligent System Engineering	14 (3)	13	18 (1)	14 (4)	13 (1)	72 (9)
物質工学科 Department of Chemical and Biological Engineering	17 (10)	14 (6)	8 (2)〔1〕	11 (6)〔2〕	7 (5)〔1〕	57 (29)〔4〕
経営情報学科 Department of Business Administration	9 (6)	9 (5)	8 (6)	4 (3)	6 (3)	36 (23)
計 Total	64 (22)	64 (14)	66 (9)〔2〕	58 (16)〔2〕	49 (9)〔2〕	301 (70)〔6〕

（ ）は女子学生内数 〔 〕は留学生内数 ( ) Female Students 〔 〕Foreign Students

専攻 Courses ＼ 学年 Grades		1年 1st	2年 2nd	計 Total
生産システム工学専攻	Advanced Course of Production Systems Engineering	5(2)	2	7(2)
物質工学専攻	Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	3	0	3
経営情報工学専攻	Advanced Course of Management Information Engineering	1(1)	0	1(1)
計 Total		9(3)	2	11(3)

出身地別在寮生数 Classification of Dormitory Students by Home Town

（令和元年５月１日現在） (As of May.1.2019)

県 内 Within the Prefecture

出身地	Home Town	計 Total
宇部市	Ube City	10
山陽小野田市	Sanyo Onoda City	6
下関市	Shimonoseki City	117
山口市	Yamaguchi City	64
防府市	Hofu City	24
美祢市	Mine City	11
萩市	Hagi City	3
長門市	Nagato City	14
周南市	Shunan City	7
柳井市	Yanai City	1
岩国市	Iwakuni City	3
光市	Hikari City	2
下松市	Kudamatsu City	6
田布施町	Tabuse Town	1

県 外 Outside the Prefecture

出身地	Home Town	計 Total
福岡県	Fukuoka Prefecture	17
広島県	Hiroshima Prefecture	10
島根県	Shimane Prefecture	3
長崎県	Nagasaki Prefecture	2
大分県	Oita Prefecture	1
熊本県	Kumamoto Prefecture	1
香川県	Kagawa Prefecture	1
大阪府	Osaka Prefecture	1
千葉県	Chiba Prefecture	1
モンゴル	Mongolia	1
マレーシア	Malaysia	5

福利施設

学生会館 売店
Students Union Shop

学生会館 食堂
Students Union Cafeteria

学生会館 Students Union

昭和59年3月27日に完成し、学生交流室には木村元校長の絵画をモデルにタイル壁画が施され、入館者を和ませています。

学生交流室では、自主学習に取り組む学生が多くいます。

１階には食堂、厨房、売店、学生交流室、自動販売機コーナーがあります。

The Students Union was completed on March 27th, 1984. On one of the tiled walls of the students' lounge is a mural painting, creating a soothing atmosphere for everyone entering the building. The painting was modeled on a picture painted by former President Tadashi Kimura. Many students come to the lounge to study. The building include: Cafeteria, Kitchen, Shop, Students' lounge, and Vending machine corner.

ものづくり工房 Manufacturing Workshop

平成18年3月に完成し、本校の教育目標である「もの」づくりを支援する施設です 。

主に、ロボット研究部が活動しています。

This workshop was completed in March, 2006, with the aim of developing students' manufacturing skills.

The workshop is used mainly by robotics creation club members.

ものづくり工房
Manufacturing Workshop

多目的交流施設 International Exchange Center

平成30年４月に名称変更し、本校の国際交流活動を支援する施設です。

留学生と異文化交流研修やワークショップ型の授業、研究成果報告を行います。

また、短期留学生の宿泊施設も併設しています。

This building changed the name in April 2018. It supports international exchange activities. It can be used to hold cross cultural exchange workshops with international students and report research results. The building also has accommodation facilities for short term international exchange students.

多目的交流施設
International Exchange Center

五十周年記念資料展示室

宇部高専は、2012年に創立50周年を迎え、これを記念する事業の一つとして、資料展示室を開設しました。

展示室には、過去50年に渡る学生や教職員による学内外での活動、及びその成果を収集、記録、顕彰するため、これらに関連する資料類を収集し、保管展示しています。

なお、展示室は、学外からの来校者にも一般公開しています。

The exhibition room was opened in 2012 to commemorate the 50th anniversary of the foundation of National Institute of Technology, Ube College.

It features a collection of records and commemorative items concerning the on-and-off campus activities and achievements of the students, faculty and staff over the past 50 years.

The exhibition room is open to visitors.

主な展示内容 Main Exhibits

1	学生関係 Student related	成績表、ノート類、テスト問題、卒業研究、実験・実習に関わる物品類 Score reports, notebooks, test questions, graduation research, tools for experiments and training
2	教職員関係 School staff related	講義ノート、研究成果、著作物、表彰 Lecture notes, research results, works, awards
3	冊子類 Booklets	本校の各部署・クラブなどが発行する雑誌 Various magazines and printed materials
4	コンテスト関係 Contests	ロボットコンテスト、プログラミングコンテスト　他 Robot contests, programming contests, etc.
5	クラブ活動関係 Clubs	クラブ活動とその成果、高専体育大会 Achievements in club activities, colleges of technology athletic meets
6	学校関係 School related	本校の歴史の中で記録されるべき記念的な意味をもつ文物 Memorabilia in the history of the school
7	映像資料 Visual materials	創立50周年記念 DVD、学校紹介ビデオ、卒業アルバム 50th Anniversary DVD, school promotional video, school yearbooks
8	特設コーナー Special exhibits	本校教職員・卒業生の特集 Special exhibits

開室日時：平日９時～17時（土、日、祝日を除く）
Walk-in hours：9:00～17:00, Monday through Friday（Closed on weekends and holidays）

担当部署：五十周年記念資料展示室（室長、学術情報室長兼任）
Managed by：Director of the 50th Anniversary Exhibition Room（concurrently serving as Director of Academic Information Center）

学　生

学生数 Number of Students

（令和元年5月1日現在）（As of May. l. 2019）

学　科 Departments	入学定員 Capacity	現　員 Current Enrollment					
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	計 Total
機械工学科 Department of Mechanical Engineering	40	44 (3)	41 (1)	47 (1)〔1〕	41 (5)	41 (1)〔1〕	214 (11)〔2〕
電気工学科 Department of Electrical Engineering	40	44 (2)	47 (4)	41 (1)	39 (1)	40 (1)	211 (9)
制御情報工学科 Department of Intelligent System Engineering	40	43 (4)	43 (3)	40 (2)	40 (9)	40 (8)	206 (26)
物質工学科 Department of Chemical and Biological Engineering	40	41 (18)	42 (23)	42 (19)〔1〕	43 (18)〔2〕	40 (16)〔1〕	208 (94)〔4〕
経営情報学科 Department of Business Administration	40	43 (39)	45 (35)	38 (29)	40 (30)	42 (28)	208 (161)
計 Total	200	215 (66)	218 (66)	208 (52)〔2〕	203 (63)〔2〕	203 (54)〔2〕	1,047 (301)〔6〕

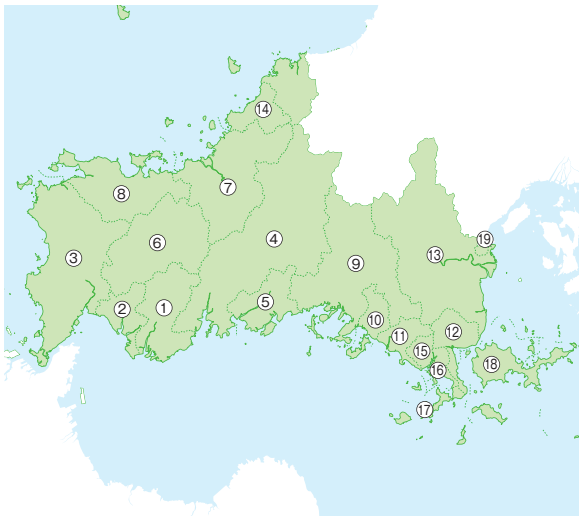
（　）は女子学生内数　〔　〕は留学生内数　（　）Female Students 〔　〕Foreign Students

専　攻 Courses	入学定員 Capacity	現　員 Current Enrollment		
		1年 1st	2年 2nd	計 Total
生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	12	19 (2)	21	40 (2)
物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	4	5	1 (1)	6 (1)
経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	4	4 (1)	3 (2)	7 (3)
計 Total	20	28 (3)	25 (3)	53 (6)

（　）は女子学生内数　（　）Female Students

出身地別在学者数 Classification of Students by Home Town

（令和元年5月1日現在）（As of May. l. 2019）



県内	人数	県内	人数
① 宇部市 Ube City	469	⑱ 周防大島町 Suo Oshima Town	0
② 山陽小野田市 SanyoOnoda City	120	⑲ 和木町 Waki Town	0
③ 下関市 Shimonoseki City	198	その他	人数
④ 山口市 Yamaguchi City	164	大分県 Oita Prefecture	2
⑤ 防府市 Hofu City	43	大阪府 Osaka Prefecture	1
⑥ 美祢市 Mine City	16	熊本県 Kumamoto Prefecture	2
⑦ 萩市 Hagi City	5	滋賀県 Shiga Prefecture	1
⑧ 長門市 Nagato City	16	島根県 Shimane Prefecture	4
⑨ 周南市 Shunan City	6	千葉県 Chiba Prefecture	2
⑩ 下松市 Kudamatu City	7	広島県 Hiroshima Prefecture	9
⑪ 光市 Hikari City	2	福岡県 Fukuoka Prefecture	16
⑫ 柳井市 Yanai City	2	長崎県 Nagasaki Prefecture	1
⑬ 岩国市 Iwakuni City	6	マレーシア Malaysia	5
⑭ 阿武町 Abu Town	0	モンゴル Mongolia	1
⑮ 田布施町 Tabuse Town	1		
⑯ 平生町 Hirao Town	0		
⑰ 上関町 Kaminoseki Town	1		

外国人留学生数 Number of Foreign Students

（令和元年5月1日現在）（As of May. l. 2019）

学科 Departments / 国名 Country	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	計 Total
モンゴル Mongolia				1 (1)		1 (1)
マレーシア Malaysia	2			3 (2)		5 (2)

（　）は女子学生内数　（　）Female Students

入学志願者数及び倍率 Number of Applicants and Ratio of Competition

区分 Classification ＼ 学科 Departments	平成27年度（2015）					平成28年度（2016）					平成29年度（2017）					平成30年度（2018）					平成31年度（2019）				
	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration
志願者 Applicants	74	46	73	78	42	61	49	79	59	69	73	47	68	73	54	50	71	72	61	65	72	44	81	62	78
志願倍率 Ratio of Competition	1.9	1.2	1.8	2.0	1.1	1.5	1.2	2.0	1.5	1.7	1.8	1.2	1.7	1.8	1.4	1.3	1.8	1.8	1.5	1.6	1.8	1.1	2.0	1.6	2.0

区分 Classification ＼ 専攻 Courses	平成27年度（2015）			平成28年度（2016）			平成29年度（2017）			平成30年度（2018）			平成31年度（2019）		
	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering
志願者 Applicants	44	8	5	33	6	7	23	10	5	27	1	3	23	6	5
志願倍率 Ratio of Competition	3.7	2.0	1.3	2.8	1.5	1.8	1.9	2.5	1.3	2.3	0.3	0.8	1.9	1.5	1.3

高校からの編入学者数 Number of Students from Senior High Schools

年度 Year ＼ 学科 Departments	機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	計 Total
平成27年度（2015）			1			1
平成28年度（2016）				1	1	2
平成29年度（2017）				1		1
平成30年度（2018）			1		3	4
平成31年度（2019）		1				1

日本学生支援機構 Japan Student Services Organization

奨学生数 Number of Scholarship Grantees

（平成31年3月1日現在） （As of March. 1. 2019）

学年 Grades ＼ 学科 Departments		機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	計 Total	在籍学生数 Number of Students	在籍学生に対する比率 Percentage
1年 1st	第一種 Loan with No Interest	0	0	1	2	1	4	217	1.8
2年 2nd	〃	0	0	0	0	0	0	207	0.0
3年 3rd	〃	0	0	0	1	1	2	208	1.0
4年 4th	〃	3	0	3	0	3	9	210	4.3
5年 5th	〃	4	4	4	1	1	14	205	6.8
計 Total		7	4	8	4	6	29	1,047	2.8

学年 Grades ＼ 専攻 Courses		生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	計 Total	在籍学生数 Number of Students	在籍学生に対する比率 Percentage
1年 1st	第一種 Loan with No Interest	0	0	0	0	25	0.0
2年 2nd	〃	1	1	0	2	24	8.3
計 Total		1	1	0	2	49	4.1

貸与月額 Monthly Loan

（単位：円） （Yen）

学年 Grades	平成29年度以前入学者 New Students Numbers prior to 2017		平成30年度以降入学者 New Students Numbers after to 2018	
	自宅通学 Externs（Home）	自宅外通学 Other（Outside Home）	自宅通学 Externs（Home）	自宅外通学 Other（Outside Home）
1～3年 （1st～3rd）	21,000円 10,000円	22,500円 10,000円	21,000円 10,000円	22,500円 10,000円
4～5年 （4th～5th） 専攻科 Advanced Course	45,000円 30,000円	51,000円 30,000円	45,000円 30,000円 20,000円	51,000円 40,000円 30,000円 20,000円

進　路

進路状況 Career Options

年度 Year	学科等 Departments		卒業者数 Graduates	就職者数 Employed	就職内訳 Occupational Breakdown 県外 Outside the Prefecture	県内 Within the Prefecture	求人数 Number of Employers	進学者数（大学・専攻科）Universities	その他（含各種学校等）Others
平成28年度 (2016)	機械工学科	Department of Mechanical Engineering	40	25	16	9		14	1
	電気工学科	Department of Electrical Engineering	39	29	24	5		9	1
	制御情報工学科	Department of Intelligent System Engineering	37	28	19	9		9	0
	物質工学科	Department of Chemical and Biological Engineering	39	25	13	12		13	1
	経営情報学科	Department of Business Administration	42	32	20	12		9	1
	計	Total	197	139	92	47	3,029	54	4
	生産システム工学専攻	Advanced Course of Production Systems Engineering	27	16	11	5		10	1
	物質工学専攻	Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	5	5	3	2		0	0
	経営情報工学専攻	Advanced Course of Management Information Engineering	4	3	0	3		1	0
	計	Total	36	24	14	10	1,412	11	1
平成29年度 (2017)	機械工学科	Department of Mechanical Engineering	39	30	16	14		8	1
	電気工学科	Department of Electrical Engineering	37	26	24	2		11	0
	制御情報工学科	Department of Intelligent System Engineering	37	26	21	5		11	0
	物質工学科	Department of Chemical and Biological Engineering	36	32	20	12		4	0
	経営情報学科	Department of Business Administration	36	31	19	12		5	0
	計	Total	185	145	100	45	2,954	39	1
	生産システム工学専攻	Advanced Course of Production Systems Engineering	24	18	11	7		6	0
	物質工学専攻	Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	4	2	1	1		2	0
	経営情報工学専攻	Advanced Course of Management Information Engineering	4	4	3	1		0	0
	計	Total	32	24	15	9	1,368	8	0
平成30年度 (2018)	機械工学科	Department of Mechanical Engineering	42	23	14	9		16	3
	電気工学科	Department of Electrical Engineering	39	31	24	7		8	0
	制御情報工学科	Department of Intelligent System Engineering	42	31	24	7		8	3
	物質工学科	Department of Chemical and Biological Engineering	41	23	19	4		15	3
	経営情報学科	Department of Business Administration	37	28	15	13		7	2
	計	Total	201	136	96	40	3,266	54	11
	生産システム工学専攻	Advanced Course of Production Systems Engineering	16	13	9	4		3	0
	物質工学専攻	Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	5	4	3	1		1	0
	経営情報工学専攻	Advanced Course of Management Information Engineering	3	2	2	0		1	0
	計	Total	24	19	14	5	1,573	5	0

産業分野別就職状況 Employment by Industry

（平成31年3月卒業生）（As of March, 2019）

産業分野 Field of Industry ＼ 学科等 Departments		機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	制御情報工学科 Intelligent System Engineering	物質工学科 Chemical and Biological Engineering	経営情報学科 Business Administration	計 Total	生産システム工学専攻 Advanced Course of Production Systems Engineering	物質工学専攻 Advanced Course of Chemical and Biological Engineering	経営情報工学専攻 Advanced Course of Management Information Engineering	計 Total
建設業 Construction		1	1			1 (1)	3 (1)	1			1
製造業 Manufacturing	食料品・飲料 Food Products/Drink		1 (1)		3 (1)	1	5 (2)				0
	繊維製品 Textile Products	1					1				0
	化学・石油製品 Chemical/Petroleum	9	6 (1)	6	7 (2)	2 (2)	30 (5)	3	3	1 (1)	7 (1)
	鉄鋼・非鉄・金属製品 Steel/Non-ferrous/Metal Products	2				2 (2)	4 (2)				0
	生産・業務用機械器具 Manufacturing/Duties Industry Machine Production		4	1		4 (4)	9 (4)	1			1
	輸送機械器具 Transportation Machinery	7 (1)	2	2		3 (3)	14 (4)	1			1
	電子部品製造 Electronic parts		2	1			3		1		1
	電気・情報通信 Electrical/Information communication	2	2		2	1 (1)	7 (1)	1			1
	印刷関連業 Publishing/Printing				5 (3)		5 (3)				0
	その他 Others	1	1	2	1 (1)		5 (1)	2			2
	小計 Subtotal	22 (1)	18 (2)	12	18 (7)	13 (12)	83 (22)	8	4	1 (1)	13 (1)
電気・ガス・水道 Electric/Gas/Water Supply			6				6				0
情報通信業 Information communication			4	9		9 (9)	22 (9)	1		1 (1)	2 (1)
運輸・郵便業 Transport/Post office							0				0
卸売・小売業 Wholesale/Retail sale						2 (2)	2 (2)	1			1
金融・保険業 Finance/Insurance							0				0
サービス業（学術・研究・医療・福祉含む）Service			1	9 (1)	5 (3)	2 (2)	17 (6)	1			1
公務 Official Duties			1			1	2				0
その他 Others				1 (1)			1 (1)				0
計 Total		23 (1)	31 (2)	31 (2)	23 (10)	28 (26)	136 (41)	12	4	2 (2)	18 (2)

（　）は女子学生内数　（　）Female Students

進学状況（大学編入学一覧） Transfer to Universities

大学名 Universities		入学年度 Year	平成27年度以前（～2015）	平成28年度（2016）	平成29年度（2017）	平成30年度（2018）	平成31年度（2019）	計 Total
秋田大学	Akita University		2		1 (1)			3 (1)
茨城大学	Ibaraki University		1					1
宇都宮大学	Utsunomiya University		1 (1)					1 (1)
愛媛大学	Ehime University		9					9
大分大学	Oita University		7					7
大阪大学	Osaka University		2	2				4
岡山大学	Okayama University		49 (1)		3	1	1	54 (1)
香川大学	Kagawa University		11					11
金沢大学	Kanazawa University		1 (1)					1 (1)
九州大学	Kyushu University		46 (1)	1	1	1	2	51 (1)
九州工業大学	Kyushu Institute of Technology		138 (2)	5	3	4	6	156 (2)
京都工芸繊維大学	Kyoto Institute of Technology		3 (2)				2	5 (2)
熊本大学	Kumamoto University		30	2	4	1	2	39
神戸大学	Kobe University		8 (1)					8 (1)
埼玉大学	Saitama University		3					3
佐賀大学	Saga University		9			1 (1)		10 (1)
静岡大学	Shizuoka University		3					3
島根大学	Shimane University		7					7
信州大学	Shinshu University		27		1			28
千葉大学	Chiba University		4			1	1	6
筑波大学	University of Tsukuba		4 (1)					4 (1)
電気通信大学	The University of Electro-Communications		6 (1)					6 (1)
東京大学	The University of Tokyo		1					1
東京工業大学	Tokyo Institute of Technology		2		1	1 (1)		4 (1)
東京農工大学	Tokyo University of Agriculture and Technology		20 (4)					20 (4)
徳島大学	Tokushima University		1 (1)				1	2 (1)
鳥取大学	Tottori University		3					3
富山大学	University of Toyama		1 (1)	1 (1)				2 (2)
豊橋技術科学大学	Toyohashi University of Technology		113 (1)	3	5 (2)	1	7	129 (3)
長岡技術科学大学	Nagaoka University of Technology		57 (3)	2	3	3		65 (3)
長崎大学	Nagasaki University		5					5
名古屋大学	Nagoya University		1					1
名古屋工業大学	Nagoya Institute of Technology		1 (1)					1 (1)
広島大学	Hiroshima University		38 (5)	2	4		2	46 (5)
北海道大学	Hokkaido University		3 (1)					3 (1)
宮崎大学	University of Miyazaki		3	1		1		5
福井大学	Fukui University				1			1
新潟大学	Niigata University					1		1
山口大学	Yamaguchi University		97 (8)				2 (1)	99 (9)
大阪府立大学	Osaka Prefecture University		1					1
大阪市立大学	Osaka City University		1					1
北九州市立大学	The University of Kitakyushu		1					1
京都府立大学	Kyoto Prefectural University		1					1
山口県立大学	Yamaguchi Prefectural University		1 (1)					1 (1)
高知工科大学	Kochi University of Technology		1					1
関西大学	Kansai University		1					1
広島工業大学	Hiroshima Institute of Technology		1					1
福岡大学	Fukuoka University		2					2
近畿大学	Kindai University				1			1
大阪経済大学	Osaka University of Economics				1			1
九州産業大学	Kyushu Sangyo University				1			1
宇部高専専攻科	National Institute of Technology, Ube College Advanced Course		512 (1)	33	24	23	28	620 (1)
大島商船高専専攻科	National Institute of Technology, Oshima College Advanced Course		5					5
木更津高専専攻科	National Institute of Technology, Kisarazu College Advanced Course		1					1
徳山高専専攻科	National Institute of Technology, Tokuyama College Advanced Course		1					1
奈良高専専攻科	National Institute of Technology, Nara College Advanced Course		1					1
米子高専専攻科	National Institute of Technology, Yonago College Advanced Course		2					2
その他	Others		48 (3)	2 (1)				50 (4)
計 Total			1,297 (41)	54 (2)	54 (3)	39 (2)	54 (1)	1,498 (49)

（　）は留学生内数　(　) Foreign Students

進学状況（大学院入学一覧） Entrance into Graduate Schools

大学名 Universities		入学年度 Year	平成27年度以前（～2015）	平成28年度（2016）	平成29年度（2017）	平成30年度（2018）	平成31年度（2019）	計 Total
大阪大学	Osaka University		2		1			3
岡山大学	Okayama University		6					6
金沢大学	Kanazawa University			1				1
九州大学	Kyushu University		22	3	2	3	1	31
九州工業大学	Kyushu Institute of Technology		41	4	3	2	1	51
京都工芸繊維大学	Kyoto Institute of Technology		1					1
熊本大学	Kumamoto University		3					3
佐賀大学	Saga University		1					1
島根大学	Shimane University		3					3
総合研究大学院大学	The Graduate University for Advanced Studies			1				1
東京海洋大学	Tokyo University of Marine Science and Technology		1					1
東京工業大学	Tokyo Institute of Technology		4					4
東京農工大学	Tokyo University of Agriculture and Technology		1					1
豊橋技術科学大学	Toyohashi University of Technology		5		1			6
長崎大学	Nagasaki University		1					1
奈良先端科学技術大学院大学	Nara Institute of Science and Technology		8	3		1		12
広島大学	Hiroshima University		7		1			8
北陸先端科学技術大学院大学	Japan Advanced Institute of Science and Technology		10	1			1	12
山口大学	Yamaguchi University		21		3	1		25
北九州市立大学	The University of Kitakyushu		1					1
広島市立大学	Hiroshima City University		1					1
西南学院大学	Seinan Gakuin University		1					1
早稲田大学	Waseda University		3	1				4
長岡技術科学大学	Nagaoka University of Technology						1	1
筑波大学	University of Tsukuba						1	1
海外留学	Study abroad					1		1
計 Total			143	14	11	8	5	181

学　生　会

学生会組織図 Organization of Student Council

- 学生総会 Student Council Meeting
  - 代議員会 Council Representatives
  - 監査委員会 Inspection Committee
  - 執行委員会 Executive Committee
  - 選挙管理委員会 Election Administration Committee
  - 総務委員会 General Committee
    - 庶務部 General Affairs
    - 会計部 Accounting
    - 企画部 Planning
    - 広報部 Public Relations
    - 社会貢献部 Social Contribution
  - 文化委員会 Cultural Committee
    - 写真部 Photography Club
    - 吹奏楽部 Wind Instruments Music Club
    - 文芸部 Literary Section Club
    - 英会話部 English Conversation Club
    - 美術部 Fine Arts Club
    - コンピュータ部 Computer Club
    - オーディオ部 Audio Club
    - 囲碁・将棋部 Go and Japanese Chess Club
    - 華道・茶道部 Flower Arrangement and Tea Ceremony Club
    - ロボット研究部 Robotics Creation Club
    - ETロボコン同好会 ET-Robocon Club
  - 体育委員会 Sports Committee
    - 陸上競技部 Track and Field Athletics Club
    - 硬式野球部 Baseball Club
    - 水泳部 Swimming Club
    - バスケットボール部 Basketball Club
    - バレーボール部 Volleyball Club
    - ハンドボール部 Handball Club
    - サッカー部 Soccer Club
    - ラグビー部 Rugby Club
    - ソフトテニス部 Soft Tennis Club
    - 卓球部 Table Tennis Club
    - 柔道部 Judo Club
    - 剣道部 Kendo Club
    - 空手道部 Karate Club
    - 弓道部 Japanese Archery Club
    - ワンダーフォーゲル部 Trekking Club
    - バドミントン部 Badminton Club
    - 少林寺拳法部 Shorinji-Kempo Club
    - 硬式テニス部 Tennis Club
    - ストリートダンス部 Street Dance Club
  - 高専祭実行委員会 College Festival Executive Committee

コンピュータ部
全国プログラミングコンテスト

ロボット研究部
アイデア対決・全国高等専門学校
ロボットコンテスト地区大会

硬式野球部
中国地区高等専門学校体育大会

ラグビー部
中国地区高等専門学校体育大会

サッカー部
中国地区高等専門学校体育大会

英会話部
全国高等専門学校英語
プレゼンテーションコンテスト

陸上競技部
中国地区高等専門学校体育大会

高専祭実行委員会
高専祭の運営

学　年　暦

■前　期　4月1日～9月30日　First Semester　April 1 ～ September 30

4月 April	入学式　Entrance Ceremony
	始業式、新入生オリエンテーション　Opening Ceremony, 1st Year Student Orientation
	定期健康診断　Regular Physical Examination
5月 May	クラスマッチ　Class Match
6月 June	第1学期末試験　1st term Final Examination
7月 July	中国地区高専体育大会（夏季）　Chugoku Regional Technical College Sports Tournament(Summer)
8月 August	第2学期末試験　2nd term Final Examination
	オープンキャンパス　Open Campus
	全国高専体育大会（夏季）　National Technical College Sports Tournament(Summer)
	保護者会　Parent Meeting

■後　期　10月1日～3月31日　Second Semester　October 1 ～ March 31

10月 October	3年生工場見学研修　3rd Year Student Factory Visit Camp
	ロボットコンテスト中国地区大会　Robot Contest Chugoku Regional Tournament
	プログラミングコンテスト　Programming Contest
	クラスマッチ　Class Match
11月 November	中国地区高専体育大会（冬季）　Chugoku Regional Technical College Sports Tournament(Winter)
	オープンキャンパス　Open Campus
	高専祭　College Festival
12月 December	第3学期末試験　3rd term Final Examination
1月 January	全国高専体育大会（冬季）　National Technical College Sports Tournament(Winter)
	全国高専英語プレゼンテーションコンテスト　National Technical College Presentation Contest of English
2月 February	第4学期末試験　4th term Final Examination
3月 March	終業式　Closing Ceremony
	卒業式・修了式　Graduation Ceremony

■休　業　Vacation

[本　科]　Regular Course

夏季休業	8月10日～10月1日	Summer Vacation	August 10～ October 1
冬季休業	12月26日～　1月7日	Winter Vacation	December 26～ January 7
学年末休業	3月4日～3月31日	End-term Vacation	March 4～ March 31

[専攻科]　Advanced Course

夏季休業	8月10日～10月1日	Summer Vacation	August 10～ October 1
冬季休業	12月26日～　1月7日	Winter Vacation	December 26～ January 7
学年末休業	3月4日～3月31日	End-term Vacation	March 4～ March 31

施　設

建物配置図 Campus Map

土　地 Land

区　分 Classification	面　積 Area （㎡）
校舎敷地 Building Sites	35,295
寄宿舎敷地 Dormitory Sites	13,024
運動場 Athletic Field	26,118
職員宿舎敷地 Staff Housing	3,927
計 Total	78,364

建　物 Buildings

建　物　名　称 Building Name	構　造 Structure	建面積（㎡） Footprint	延面積（㎡） Total Floor Space	備　考 Remarks
校舎地区 School Building Area				
1　管理棟 Administration Building	RC3	712	2,142	
2　機電棟 Mechanical/Electrical Engineering Building	RC3	826	2,317	
3　一般棟 General Education Building	RC3	667	2,030	
4　物質棟 Chemical and Biological Engineering Building	RC4+RC3+SS2	1,088	4,056	
5　制御情報工学科棟 Intelligent System Engineering Building	RC4	238	837	
6　経営情報学科棟 Business Administration Building	RC4	427	1,639	
7　専攻科棟 Advanced Course Building	RC4	498	1,870	
8　地域共同テクノセンター Collaborative Research Center	RC2+SS2+SS4	297	977	
9　実習工場 Training Workshop	SS1	1,058	963	建面積の内15㎡は渡り廊下
10　機械工学実験棟 Mechanical Engineering Experiment Building	RC1	600	621	
11　図書館棟 Library	RC3	1,080	2,491	
12　ものづくり工房 Manufacturing Workshop	RC1	132	132	
13　第一体育館 Gymnasium Ⅰ	SS1	1,003	1,003	
14　第二体育館 Gymnasium Ⅱ	SS1	988	988	
15　武道場 Martial Arts Center	RC1	297	297	
16　学生会館 Student Union	RC2	394	823	
寄宿舎地区 Hakucho Dormitory（Dormitory Area）				
17　多目的交流施設 International Exchange Center	RC3	180	547	(A)
18　B 棟（北東寮） Building B	RC4	217	832	(B)
19　C 棟（北寮） Building C	RC3	470	1,381	(C)
20　D 棟（管理棟） Building D (Dormitory Administration)	RC4	177	694	(D)
21　E 棟（新寮） Building E	RC4	783	2839	(E)
22　F 棟（中寮） Building F	RC3	290	866	(F)
23　課外活動棟１ Club House Ⅰ	RC3	290	866	(G)
24　食堂棟 Cafeteria	RC+SS2	556	790	
25　浴場棟 Bathhouse（for men）	RC1	180	180	
26　課外活動棟２ Club House Ⅱ	CB1	168	168	
運動場 Sports Area				
27　プール付属室 Room Attached to the Swimming Pool	RC1	87	76	

財政、協定等締結機関

収入・支出決算額（平成30年度） Revenue and Expenditure for Fiscal Year（2018）

収入決算額 Revenue

（単位：千円） （Unit：1,000Yen）

区分 Type	決算額 Settlement
運営費交付金 Grant-in-Aid for Administration	89,267
施設費 Facilities Expenses	38,404
授業料 Tuition Fee	247,997
入学料、検定料、雑収入 Entrance Fee, Exam Fee, Miscellaneous	38,079
産学連携等収入 Industry-Academia Collaborative Research Expenses	10,635
寄附金収入 Endowments	21,685
補助金 Subsidies	11,719
その他 Others	7,929
計 Total	465,715

支出決算額 Expenditure

（単位：千円） （Unit：1,000Yen）

区分 Type	決算額 Settlement
業務費 Operating Expenses	381,625
施設費 Facilities Expenses	38,404
産学連携等研究経費 Industry-Academia Collaborative Research Expenses	8,992
寄附金事業費 Endowments	28,497
その他補助金 Other Subsidies	11,719
計 Total	469,237

※常勤教職員人件費は本部一括計上の為、上記決算対象外

外部資金の導入（平成30年度） Acceptance of External Funds（2018）

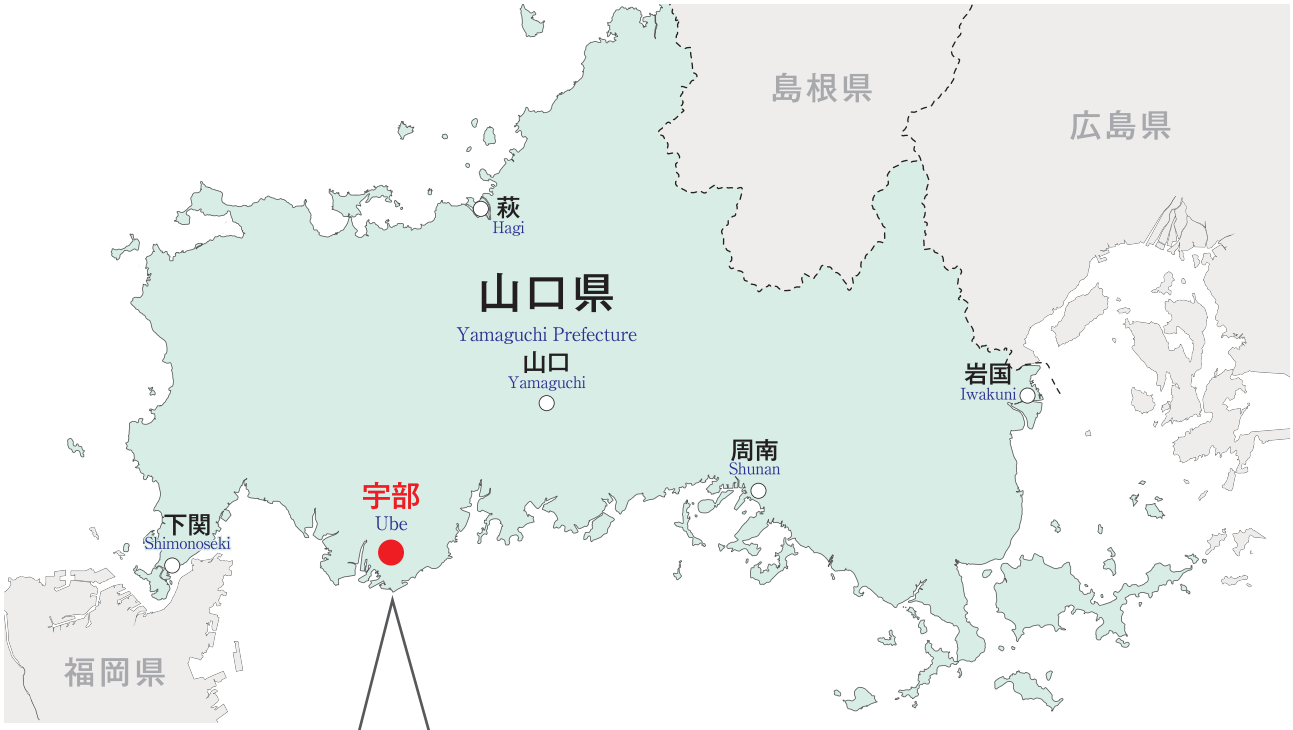
区分 Classifications	件数 Cases	金額（千円） Amount（1,000Yen）
科学研究費助成事業 Grant-in Aid for Scientific Research	37	32,857
共同研究 Joint Research	16	5,030
受託研究 Requested Research	2	1,246
受託事業 Requested Business	2	4,359
寄付金 Scholarship Contribution	9	21,685
研究助成金 The research grant	4	4,600
計 Total	70	69,777

科学研究費助成事業（平成30年度） Grant-in-Aid for Scientific Research（2018）

研究種目 Research	件数 Cases	金額（千円） Amount（1,000Yen）
基盤研究（C） Grant-in-Aid for Scientific Research(C)	16	15,598
若手研究（A） Grant-in-Aid for Young Scientists(A)	0	0
若手研究（B） Grant-in-Aid for Young Scientists(B)	3	4,000
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	0	0
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	2	900
研究スタート支援 Study start support	1	1,200
分担金 Contributions of Grant-in-Aid for Scientific Research	15	3,230
計 Total	37	24,928

協定等締結機関 Institutions which have agreements with our college

機関・団体名 Institution	協定等締結年月日 Date of Agreement
早稲田大学（大学院情報生産システム研究科） Waseda University Graduate School of Information, Production and Systems	平成15年4月1日 April 1, 2003
宇部市 Ube City	平成17年4月28日 April 28, 2005
山口県産業技術センター Yamaguchi Prefectural Industrial Technology Institute	平成17年10月27日 October 27, 2005
北陸先端科学技術大学大学院 Japan Advanced Institute of Science And Technology	平成17年11月7日 November 7, 2005
徳山工業高等専門学校 National Institute of Technology, Tokuyama College 大島商船高等専門学校 National Institute of Technology, Oshima College	平成18年2月23日 February 23, 2006
株式会社山口銀行 The Yamaguchi Bank, Ltd	平成19年6月14日 June 14, 2007
広島大学（総合科学部・大学院総合科学研究科） Hiroshima University Graduate School of Integrated Arts and Sciences/Faculty of Integrated Arts and Sciences	平成22年11月1日 November 1, 2010
株式会社西京銀行 The Saikyo Bank, Ltd	平成26年1月10日 January 10, 2014
放送大学 The Open University of Japan	平成26年1月15日 January 15, 2014
熊本学園大学（大学院会計専門職研究科） Kumamoto Gakuen University Graduate School of Accountancy	平成27年12月10日 December 10, 2015
宇部興産機械株式会社 Ube Machinery Corporation, Ltd.	平成28年2月3日 February 3, 2016
広島大学（工学部・大学院工学研究科） Hiroshima University Graduate School of Engineering/Faculty of Engineering	平成28年4月1日 April 1, 2016
山口大学 Yamaguchi University	平成29年6月1日 June 1, 2017
奈良先端科学技術大学院大学 Nara Institute of Science And Technology	平成29年10月19日 October 19, 2017



交通案内 Traffic Facilities

- ●宇部新川駅から宇部市営バス
  風呂ヶ迫行、ひらき台又は開・萩原行（循環）に
  乗車して高専グランド前下車徒歩３分
  （所要時間約20分）
- ●新山口駅から車で約40分
- ●宇部駅から車で約30分
- ●山口宇部空港から車で約15分

- ●From Ube Shinkawa Station:
  take the Ube City Bus bound for Furogasako, Hirakidai, or Hiraki-Hagiwara (loop-line)
  and get off at the Kosen Ground Mae bus stop, 3 minutes on foot from the bus stop
  (20 minutes in total)
- ●From Shin-yamaguchi Station: 40 minutes by car
- ●From Ube Station: 30 minutes by car
- ●From Yamaguchi Ube Airport: 15 minutes by car

独立行政法人国立高等専門学校機構
宇部工業高等専門学校
National Institute of Technology, Ube College

発　行　令和元年6月
Published　June, 2019

〒755-8555　山口県宇部市常盤台２丁目14番１号
2-14-1 Tokiwadai, Ube City, Yamaguchi Prefecture 755-8555, Japan
TEL 0836-31-6111（代表）　http://www.ube-k.ac.jp/

高専