

2023 Outline

岐阜大学工学部・大学院工学研究科

Faculty of Engineering and Graduate School of Engineering, Gifu University

2023年度

岐阜大学工学部・大学院工学研究科

概要

環境とエネルギーと
安全の問題に取り組む
岐阜大学工学部・大学院工学研究科

The Faculty and Graduate School of Engineering, Gifu University,
which focus on seeking solutions to problems of environment,
energy, and safety

MAKE NEW STANDARDS.



東海国立
大学機構



岐阜大学

自らを育み、 学問を切り拓き、 発信する場でありたい

A Place to Educate,
Open Minds,
and Disseminate Knowledge

工学部長 植松 美彦

UEMATSU, Yoshihiko
Dean, Faculty of Engineering



まず「工学 (Engineering)」とは、「基礎科学を工業生産に応用して生産力を向上させるための応用的科学技術の総称」と広辞苑にあります。すなわち、工学とは普段皆さんが目にし、手に取るような工業製品と密接な関係にあり、工業製品というアウトプットをイメージしながら習得せねばならない学問分野とすることができます。岐阜大学がかかかげる理念には、「学び、究(きわ)め、貢献する」人材を輩出する、とあり、さらに「地域活性化の中核拠点」を目指す所があります。では、工学部とこの理念にはどのような関係があるのでしょうか。

理念の最初にある「学び」は、学生の皆さんにとって最も重要な部分です。通常、1～3年生は座学が中心の期間で、4年生になると卒業論文、さらに進学すれば修士論文を書くために、実際に手を動かして実験する期間に移行します。すなわち1～3年生の期間は、4年生以降の研究活動を行うことができるようになるまでの修行期間のようなものです。工学部のカリキュラムには、高校時代には聞いたことのない名称の科目が多数あります。各学科や各コースで組まれた授業の全てに興味があり、将来皆さんがエンジニアや研究者となって工業製品を生み出していく中で欠くことの出来ない内容です。1つ1つの科目は全て、実際の工業製品と紐付けられています。どのような「製品」を作るために必要な科目なのかがよくわからないときは、Webシラバスの情報をじっくり読んでみたり、あるいは教員に直接聞いてみたりしてください。漠然と授業を受けるよりも、実際に生み出される工業製品や設計をイメージしながら授業に臨むと、より学びが深まりますよ。もう一つ重要なこと、それは「自主性」です。皆さんは将来の夢を持って勉強し、大学へ進学する(した)はずですが、高校での勉強は全国共通で、まずは大学入試を突破することがどうしても主体となってしまいます。そのために、とにかく授業で教えられることを効率的に勉強すればよい、と言う受動的感覚から逃れられません。ですが大学での勉強は違います。大学の講義には自由度があり、選択する科目などある程度自分自身で設計しなければなりません。その設計に教員はアドバイスを与えることはできますが、最終的には皆さんの判断によります。その時、皆さんが将来どのようなエンジニアや研究者になるかをイメージし、自主的に学問に取り組む、ということが重要になるのです。

次に理念にある「究め」について言うと、「研究」に「究」の字が使われているように「ものごとをどこまでも明らかにする」という意味があります。教員と学生が一体となって進める研究活動のこと、世界トップクラスの研究をすることなのです。学生の皆さんにとって、これは研究室に配属され、実際に卒業論文やそれに続く修士論文の研究に当たります。工学部の研究は、その成果が実世界でどのように役立つのか、どのような工業製品に使われるのかなどをイメージしながら行うと、きっと実り多きものになるでしょう。

最後に「貢献する」についてお話しします。岐阜大学は「地域活性化の中核拠点」であることから、工学部で習得した知識を、東海地区の発展に役立てていただきたいのです。たとえ働く場所が外国であっても、青春時代を過ごした岐阜という地、東海という地に貢献できる何か、があるはず。それを常に意識するようにしてください。

岐阜大学の工学部では、そのようなことを考えながら、学生の皆さんを教育するとともに、研究活動や地域貢献活動では、学生と教員が共に進んでいくことを目指しています。

First, "Engineering" is a general term for "applied science and technology for improving productivity by applying basic science to industrial production". In other words, engineering is closely related to the industrial products including commodities that you see and handle every day. Therefore, it can be said that engineering is an academic field that must be learned imagining the output of industrial products. Gifu University's philosophy is to produce human resources who will "learn, explore, and contribute", and it also aims to be a "core base for regional revitalization". So, what is the relationship between the Faculty of Engineering and this philosophy?

"Learning", "学" in Japanese character, which is at the beginning of the philosophy, is the most important part for students. Usually, the first to third years are mainly classroom lectures, and in the fourth year, students shift to a period of hands-on experiments to write their graduation thesis and, if they advance to further education, their master's thesis. In other words, the period from 1st to 3rd year is like a training period until you can reach research activities from the 4th year onwards. In the engineering curriculum, there are many subjects whose names you had never heard in high schools. All the lectures organized in each department and each course have important meanings, and they are indispensable contents when you'll become an engineer or a researcher and create industrial products in the future. Each subject is linked to an actual industrial product. If you are not sure what kind of "engineering product" is related to the lecture you are taking, read the information on the web syllabus carefully, or ask the professor directly. Rather than just taking classes vaguely, if you go to class while imagining the relationship between classes and industrial products, you can be able to learn more deeply. Another important thing in learning is that you are "independently thinking individuals". You should have a dream for the future when you are in your high school. However, studying in high school should have been mainly focusing on passing the university entrance examination. For that reason, "passive feeling" occurs in your mind. But studying at university is different. In university lectures, you have to design your own subjects to some extent. Faculty members can give advice on the design, but the final decision is yours. At that time, it will be important for you to envision what kind of engineer or researcher you want to become in the future, and to work on your studies "independently".

Next, the word of "explore", "究" in Japanese character, in our philosophy, it means "to clarify things to the fullest extent". It also means research activities that faculty members and students work together to conduct world-class research. For students, this means being assigned to a laboratory and actually working on your graduation thesis and subsequent master's thesis. The research of the Faculty of Engineering will surely be fruitful if you carry out the research while imagining how the results will be useful in the real world and what kind of industrial products they will be used for.

Finally, I would like to talk about "contribution", "貢献" in Japanese character. Since Gifu University is a "core base for regional revitalization", I hope that your knowledge acquired in the Faculty of Engineering will be used for the development of the Tokai region. Even if you work in a foreign country, there must be something you can do to contribute to Gifu and Tokai region, where you spent your university life. Please keep that in mind. With those in mind, the Faculty of Engineering at Gifu University aims to educate students, and to promote research activities and regional community contribution activities together with students and faculty members.

Contents

2	工学部長メッセージ Message from the Dean
3	工学部憲章 The Faculty of Engineering Charter
4	ディプロマポリシー Statement of Diploma Policy
6	1 沿革 History
8	2 組織図 Organization
10	3 教育 Education
14	4 職員数 Numbers of Staff
15	5 学生 Students
18	6 国際交流 International Exchange
20	7 役職員名簿 Executive Members of Administration
22	8 科学研究費補助金 Grants-in-Aid for Scientific Research
23	9 社会との連携 Cooperating with Society
24	出前講義（令和4年度） Visiting Lectures Given in High Schools (2022)
25	工学部建物配置図 Buildings and Facilities for Faculty of Engineering
26	キャンパスマップ Campus Map

工学部は、自然と人類の共生を理想として、豊かで持続的な人間社会の構築を目指すための教育と研究の実践の場である。人類の生存と繁栄にかかわる諸問題の解決と、人類の豊かな未来を切り拓くため、学生の自由・自律の精神を尊重しながら、豊かな教養と感性、総合判断力を有する有為な人材を育成することを目指す。知の源泉となる創造的基礎研究と時代の要請にこたえた独創的応用研究を推進し、社会と連携しつつ、地域の発展とともに世界人類の平和と発展に貢献する工学部を目指す。

The Faculty of Engineering is an arena of implementation for education and research which aims to build a prosperous and sustainable human society, ideally regarding the symbiosis of nature and mankind. In order to resolve the various difficulties concerned with the human existence and prosperity, and to develop a fruitful future of humanity, we aim to create promising and refined individuals who possess wide general knowledge, sensitivity to technology and its implications for society and nature, and strong powers of judgment, respecting the freedom and autonomy of our students. We will encourage creative basic research, which is the source of knowledge and innovative applied research that meets the demands of the times, seeking to become an Engineering Faculty, which contributes to regional growth and to the peace and development of people worldwide, while working in cooperation with society.

1. 学生及び教職員は、知的創造活動の共同体構成員として互いを尊重し、ともに成長する。
 2. 教育・研究・社会貢献を円滑に行うため、安全で環境に配慮したエコキャンパスの構築を目指す。
 3. 「学ぶ喜び」にあふれる学生の自主的で創造的な勉学意欲を満たす教育プログラムを実施する。
 4. 基礎的科学と実践的工学との融合を図りつつ、適正な競争的環境の下、時代と社会の要請に応じた新しい研究分野の創成に努める。
 5. 産官学連携の拡大を通じて社会の要求にこたえつつ、地域活性化支援の中核拠点を形成する。
 6. 国際交流体制を整備し、異文化の理解を深めることによって、国際社会の発展に寄与する。
 7. 社会に対して諸活動を積極的に公開するとともに、その自己評価と第三者評価の結果に基づき継続的な改善を図る。
1. Students and the Faculty will grow together while respecting one another as members of a community engaged in intellectually creative activities.
 2. In order for education, research, and social contribution to be carried out smoothly, we will strive to build a safe, environmentally- and ecologically-friendly campus.
 3. We will implement an academic program that fulfills the deepest desire of our students, who delight in learning, to study independently and creatively.
 4. While aiming to unite basic science and practical engineering, we will make every effort to create new research fields responding to the demands of the society and times in an appropriately competitive environment.
 5. We will constitute a core support for local revitalization while responding to the demands of society by expanding cooperation among industry, government, and academia.
 6. We will maintain a system of international exchange, and contribute to the development of international society through a deeper understanding of foreign cultures.
 7. While actively conducting in our various activities openly, we will seek to continuously improve ourselves based on our own and third-parties' evaluations.

工学部ディプロマポリシー

岐阜大学工学部は、以下のような能力を備えた卒業生を輩出する。

1. ものづくり等の技術者として研究開発を推進できる基礎学力と創造力。
2. 幅広い教養、深い見識、社会人としての責任感に基づく倫理観と判断力。
3. 問題を解決するための方法を忍耐強く探索する能力。
4. 研究開発を行うためのコミュニケーションスキル、協調性。

本学部は、卒業生の上記能力の修得度・達成度を保証するために厳格な単位・卒業認定を行う。

工学研究科(博士課程)ディプロマポリシー

岐阜大学大学院工学研究科は、博士課程において、岐阜大学工学部及び自然科学技術研究科修士課程のディプロマポリシーに掲げた能力に加え、更に以下のような能力を備えた修了生を輩出する。

1. 基幹専門領域及びその周辺領域の知識・学問体系を深く理解し、それを応用する能力。
2. 社会と人類の持続可能な発展に貢献する科学技術イノベーション創成とそのための研究開発を企画・立案できるデザイン思考能力。
3. 専門領域における問題を発見し、それを他領域の知識に基づいて多角的な観点から解決し、新技術開発に発展させる能力。
4. 現行の技術課題または地域の課題に対して、イノベーション技術を研究開発し、問題解決できる能力。
5. 研究成果を国内外で情報公開し、他者と議論するとともに、論文として体系化できる能力。
6. コミュニケーション能力、交渉能力でチームをまとめ、共同して研究開発を実践するためのリーダーシップとマネジメント能力。
7. グローバルな視点で科学技術イノベーション創成するために、研究開発課題を発掘・企画・立案・実践し、地域の課題としても捉えることができる能力。
8. グローバルなコミュニケーション能力。

本大学院は、博士課程修了者の上記能力の修得度・達成度を保証するために厳格な学位認定を行う。

Statement of Diploma Policy of the Faculty of Engineering

Graduating Students from the Faculty of Engineering at Gifu University shall be understood to possess the following abilities:

1. Basic academic and creative abilities to advance research and development as technological engineers.
2. Broad general education, deep wisdom, and a strong sense of ethical responsibility as contributing members of society.
3. The ability to seek solutions to problems patiently and tirelessly.
4. Communication and cooperative skills vital for research and development.

This Faculty upholds rigorous standards in the accreditation of diplomas to students who have been certified to have mastered and accomplished the above-mentioned abilities.

Statement of Diploma Policy of the Graduate School of Engineering (Doctoral Program)

Graduating students from the Doctoral Program in Engineering at Gifu University shall be deemed to possess the following abilities in addition to those specified in the Diploma Policy of the Faculty of Engineering and the Diploma Policy of the Faculty of Graduate School of Natural Science and Technology (Master's Degree):

1. Understand and apply deep knowledge and academic systems of core specialized areas and their peripheral areas;
2. Develop design thinking ability in research planning and development to create science and technology innovation that contributes to the sustainable development of society and humanity;
3. Identify problems in specialized areas and derive solutions from a multilateral perspective based on interdisciplinary knowledge for the development of new technologies;
4. Research and develop innovative technology to solve technical or regional issues;
5. Systematize research results in a dissertation and disseminate them scholarly to both domestic and overseas audiences;
6. Develop leadership, management, and communication abilities to advance joint research and development;
7. Determine, plan, draft and execute research and development tasks and to relate them to local issues for the creation of scientific and technological innovation with a global perspective; and
8. Develop global communication skills.

The Faculty of Graduate Studies and Research upholds rigorous standards in the accreditation of diplomas to students who have been certified to have mastered and acquired the above mentioned abilities.

01

沿革

History of the Faculty

昭和 17 年 12 月	岐阜県立高等工業学校設置（羽島郡笠松町）	1942. 12	Gifu Prefectural Higher Technical School was founded at Kasamatu-cho, Hashima County, Gifu Prefecture.
18 年 1 月	機械工学科、応用化学科の 2 科設置	1943. 1	Two departments, namely, Department of Mechanical Engineering and Department of Chemical Engineering, were established.
4 月	第 1 回入学式及び開校式を挙げる	1943. 4	First entrance ceremony and opening ceremony of the School were held.
20 年 2 月	岐阜県立工業専門学校と改称	1945. 2	Renamed as Gifu Prefectural Technical School.
21 年 2 月	専修科（化学工業科、紡織科の 2 科）設置	1946. 2	Special courses (Department of Chemical Engineering and Department of Spinning and Weaving) were established.
5 月	紡織科設置	1946. 5	Department of Textile Engineering was established.
12 月	専修科廃止	1946. 12	Special courses were abolished.
22 年 2 月	岐阜工業専門学校と改称	1947. 2	Renamed as Gifu Technical School.
5 月	土木科増設	1947. 5	Department of Civil Engineering was established.
24 年 2 月	岐阜医工科大学の設置により工学部と改称し、土木工学科、機械工学科、繊維工学科、工業化学科を設置	1949. 2	Gifu University of Medicine and Engineering was founded. Renamed as Faculty of Engineering on the basis of Gifu Technical School. Department of Civil Engineering, Department of Mechanical Engineering, Department of Fiber Engineering, and Department of Chemistry were established.
5 月	工学部第 1 回入学式挙げる	1949. 5	First entrance ceremony of Faculty of Engineering, and Gifu University of Medicine and Engineering were held.
25 年 4 月	岐阜県立大学工学部と改称	1950. 4	Renamed as Faculty of Engineering, Gifu Prefectural University.
26 年 3 月	岐阜県立大学岐阜工業専門学校を廃止	1951. 3	Gifu Technical School was abolished.
27 年 4 月	国立に移管され岐阜大学工学部となる	1952. 4	Transferred to the national university and reestablished as Faculty of Engineering, Gifu University.
29 年 3 月	国立移管完了により岐阜県立大学工学部を廃止	1954. 3	Faculty of Engineering, Gifu Prefectural University was closed by being transferred to national university.
9 月	稲葉郡那加町（現各務原市）に移転	1954. 9	Moved to new school buildings for Faculty of Engineering, (in Kakamigahara City).
34 年 4 月	工学専攻科を設置	1959. 4	Post-Graduate Course of Engineering was established.
36 年 4 月	電気工学科増設	1961. 4	Department of Electrical Engineering was established.
38 年 4 月	精密工学科増設	1963. 4	Department of Precision Engineering was established.
40 年 4 月	電気工学専攻科増設	1965. 4	Post-Graduate Course of Electrical Engineering was established.
42 年 3 月	専攻科廃止	1967. 3	Post-Graduate Course of Engineering was abolished.
4 月	工学研究科（修士課程）土木工学専攻、機械工学専攻、繊維工学専攻、工業化学専攻、電気工学専攻、精密工学専攻設置 第 1 回大学院工学研究科入学式挙げる	1967. 4	Graduate School of Engineering (Master's program) with six divisions was founded, namely, Civil Engineering Division, Mechanical Engineering Division, Textile Engineering Division, Industrial Chemistry Division, Electrical Engineering Division and Precision Engineering Division. First entrance ceremony of Graduate School of Engineering was held.
43 年 4 月	合成化学科増設	1968. 4	Department of Synthetic Chemistry was established.
47 年 4 月	電子工学科増設	1972. 4	Department of Electronic Engineering was established.
48 年 4 月	工学研究科（修士課程）に合成化学専攻増設	1973. 4	Synthetic Chemistry Division, Graduate School of Engineering (Master's program), was established.
51 年 4 月	工学研究科（修士課程）に電子工学専攻増設	1976. 4	Electronic Engineering Division, Graduate School of Engineering (Master's program), was established.
56 年 4 月	建設工学科増設	1981. 4	Department of Construction Engineering was established.
10 月	岐阜市柳戸に移転	1981. 10	Moved to new campus (1-1, Yanagido Gifu City).
61 年 4 月	工学研究科（修士課程）に建設工学専攻増設	1986. 4	Construction Engineering Division, Graduate School of Engineering, was established.
62 年 4 月	工学部を大学科大講座制に改組し、土木工学科、機械工学科、応用化学科、電子情報工学科を設置		
平成 3 年 10 月	夜間主コースを設置 工学研究科修士課程 9 専攻を博士前期課程 4 専攻（土木工学専攻、機械工学専攻、応用化学専攻、電子情報工学専攻）に改組		

平成3年10月	工学研究科博士後期課程3専攻(生産開発システム工学専攻、物質工学専攻、電子情報システム工学専攻)を設置	1987. 4	Large Department system was adopted in Faculty of Engineering, and Departments of Civil Engineering, Mechanical Engineering, Applied Chemistry, Electronics and Computer Engineering were established on the basis of the former nine departments.
9年4月	土木工学科、機械工学科、応用化学科、電子情報工学科の4学科を土木工学科、機械システム工学科、応用精密化学科、生命工学科、電気電子工学科、応用情報学科の6学科に改組	1991. 10	Evening Courses was established in the Faculty. In Graduate School of Engineering, nine Divisions of Master's program changed into four divisions of Master's program(Civil Engineering Division, Mechanical Engineering Division, Applied Chemistry Division and Electronics and Computer Engineering Division).Three divisions of Doctor's program were founded (Production and Development System Engineering Division, Material Engineering Division and Electronics and Information System Engineering Division).
11年4月	工学研究科に環境エネルギーシステム専攻(独立専攻)増設	1997. 4	The four departments changed into the six departments: (Civil Engineering, Mechanical and Systems Engineering, Chemistry, Biomolecular Science, Electrical and Electronic Engineering, Information Science).
13年4月	工学研究科博士前期課程機械工学専攻を機械システム工学専攻に改称、応用化学専攻、電子情報工学専攻を応用精密化学専攻、生命工学専攻、電気電子工学専攻、応用情報学専攻に改組	1999. 4	Environmental and Renewable Energy Systems Division (University-authorized Graduate Course of Engineering), Graduate School of Engineering, was established.
14年4月	土木工学科、機械システム工学科、応用精密化学科、生命工学科、電気電子工学科、応用情報学科の6学科を社会基盤工学科、機械システム工学科、応用化学科、電気電子工学科、生命工学科、応用情報学科、機能材料工学科、人間情報システム工学科、数理デザイン工学科の9学科に改組、夜間主コースを社会基盤工学科、機械システム工学科、応用化学科、電気電子工学科、生命工学科、応用情報学科、機能材料工学科、人間情報システム工学科の8学科に整備	2001. 4	The five Divisions of Master's program changed into the seven Divisions of Master's program : (Civil Engineering, Mechanical and Systems Engineering, Applied Chemistry, Biomolecular Science, Electrical and Electronic Engineering, Information Science, Environmental and Renewable Energy Systems).
16年4月	国立大学法人岐阜大学発足	2002. 4	The six departments changed into the nine departments: (Civil Engineering, Mechanical and Systems Engineering, Chemistry, Biomolecular Science, Electrical and Electronic Engineering, Information Science, Materials Science and Technology, Human and Information Systems, Mathematical and Design Engineering).
18年4月	工学研究科博士前期課程を、社会基盤工学専攻、機械システム工学専攻、応用化学専攻、電気電子工学専攻、生命工学専攻、応用情報学専攻、機能材料工学専攻、人間情報システム工学専攻、数理デザイン工学専攻、環境エネルギーシステム専攻の10専攻に改組	2004. 4	Reestablished as the National Universitie Corporation Gifu University.
19年4月	夜間主コースの学生募集を停止 工学研究科博士前期課程に社会人プログラム(履修コース)を設置	2006. 4	The Master's program was changed to ten divisions. (Civil Engineering Division, Mechanical and Systems Engineering Division, Applied Chemistry Division, Electrical and Electronic Engineering Division, Biomolecular Science Division, Information Science Division, Materials Science and Technology Division, Human and Information Systems Division, Mathematical and Design Engineering Division, Environmental and Renewable Energy Systems Division) .
25年4月	社会基盤工学科、機械システム工学科、応用化学科、電気電子工学科、生命工学科、応用情報学科、機能材料工学科、人間情報システム工学科、数理デザイン工学科の9学科を社会基盤工学科、機械工学科、化学・生命工学科、電気電子・情報工学科の4学科に改組	2007. 4	Recruitment of students for evening courses was closed. Master's Program for Adult Education was established.
26年4月	工学部附属インフラマネジメント技術研究センターを設置	2013. 4	The nine departments changed into the four departments: (Civil Engineering, Mechanical Engineering, Chemistry and Biomolecular Science, Electrical-Electronic and Computer Engineering)
27年4月	グローバル環境・エネルギーコースを設置	2014. 4	Center for Infrastructure Management Technology and Research was established.
29年4月	工学研究科博士前期課程を自然科学技術研究科へ移管 工学部附属知能科学研究センターと工学部附属応用気象研究センターを設置	2015. 4	Global Environment and Energy Course was established.
30年4月	工学部 共同研究講座を設置	2017. 4	The Graduate School of Engineering (Master's program) was transferred to The Graduate School of Natural Science and Technology (Master's program). Research Center for Intelligence Science and Applied Meteorological Research Center was established.
31年4月	工学研究科博士課程4専攻(生産開発システム工学専攻、物質工学専攻、電子情報システム工学専攻、環境エネルギーシステム専攻)を工学専攻の1専攻に改組 工学研究科博士課程に岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携統合機械工学専攻及び岐阜大学・マレーシア国民大学国際連携材料科学工学専攻を設置	2018. 4	Smart Grid Power Control Engineering Joint Research Course was established.
令和2年3月	工学部附属知能科学研究センターを廃止	2019. 4	The 3 divisions of Doctor's Program changed into 1 department: Department of Engineering Science. International Joint Department of Integrated Mechanical Engineering between Indian Institute of Technology Guwahati and Gifu University and International Joint Department of Materials Science and Engineering between National University of Malaysia and Gifu University ware established.
4月	国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学発足	2020. 3	Research Center for Intelligence Science was dismantled.
4年4月	工学部附属プラズマ応用研究センターを設置	2020. 4	Reestablished as Tokai National Higher Education and Research System Gifu University.
5年4月	工学部附属宇宙研究利用推進センターを設置	2022. 4	Center for Applied Research of Plasma was established.
		2023. 4	Center for Space Research and Utilization Promotion was established.

02

組織図

Organization Chart

工学部 Faculty of Engineering	社会基盤工学科 Department of Civil Engineering	環境コース Environmental Studies Course ----- 防災コース Disaster Reduction Studies Course
	機械工学科 Department of Mechanical Engineering	機械コース Mechanical Engineering Course ----- 知能機械コース Intelligent Mechanical Engineering Course
	化学・生命工学科 Department of Chemistry and Biomolecular Science	物質化学コース Materials Chemistry Course ----- 生命化学コース Biomolecular Science Course
	電気電子・情報工学科 Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering	電気電子コース Electrical and Electronic Course ----- 情報コース Informatics Course ----- 応用物理コース Applied Physics Course
	工学部附属インフラマネジメント技術研究センター Center for Infrastructure Asset Management Technology and Research	
	工学部附属応用気象研究センター Applied Meteorological Research Center	
	工学部附属プラズマ応用研究センター Center for Applied Research of Plasma	
工学部附属宇宙研究利用推進センター Center for Space Research and Utilization Promotion		
大学院工学研究科 Graduate School of Engineering	工学専攻 Department of Engineering Science	
	博士課程 Doctoral Program	岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携統合機械工学専攻 International Joint Department of Integrated Mechanical Engineering between Indian Institute of Technology Guwahati and Gifu University
		岐阜大学・マレーシア国民大学国際連携材料科学工学専攻 International Joint Department of Materials Science and Engineering between National University of Malaysia and Gifu University

<p>事務部 Administration Division</p>	<p>総務係 General Affairs Section</p> <hr/> <p>管理係 Management Section</p> <hr/> <p>学務係 Student Affairs Section</p> <hr/> <p>大学院係 Graduate Student Affairs Section</p>	<p>ものづくり技術 教育支援センター Supporting and Development Center for Technology Education</p>	<p>ものづくり技術開発支援室 Office for Manufacturing Technology</p> <hr/> <p>情報技術開発支援室 Office for Information Technology</p> <hr/> <p>環境・分析技術開発支援室 Office for Environmental and Analysis Technology</p>
<p>関連あるセンター、 研究科 Affiliated centers and advanced courses</p>	<p>地域連携スマート金型技術研究センター Gifu University Center for Advanced and Smart Die Engineering Technology</p> <hr/> <p>地方創生エネルギーシステム研究センター Gifu Renewable Energy System Research Center</p> <hr/> <p>Gu コンポジット研究センター Gu Composite Center</p> <hr/> <p>航空宇宙生産技術開発センター Intelligent Production Technology Research & Development Center for Aerospace</p> <hr/> <p>大学院自然科学技術研究科 Graduate School of Natural Science and Technology</p> <hr/> <p>大学院連合創薬医療情報研究科 United Graduate School of Drug Discovery and Medical Information Sciences</p> <hr/> <p>人工知能研究推進センター Artificial Intelligence Advanced Research Center</p>		

03

教育

Education

03-1

学部

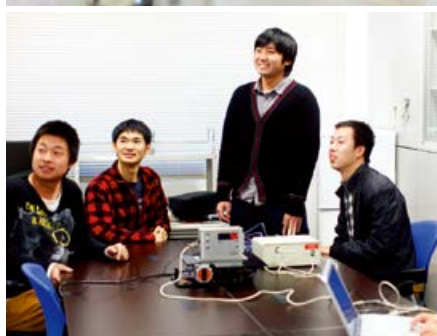
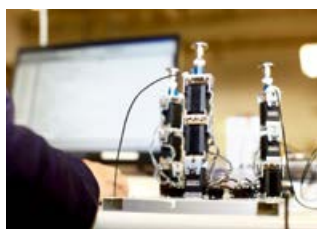
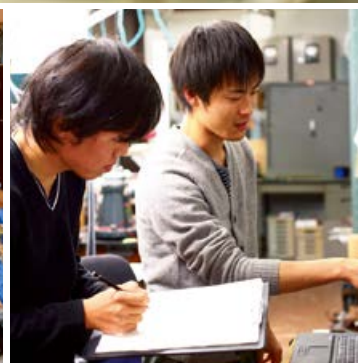
Undergraduate Program

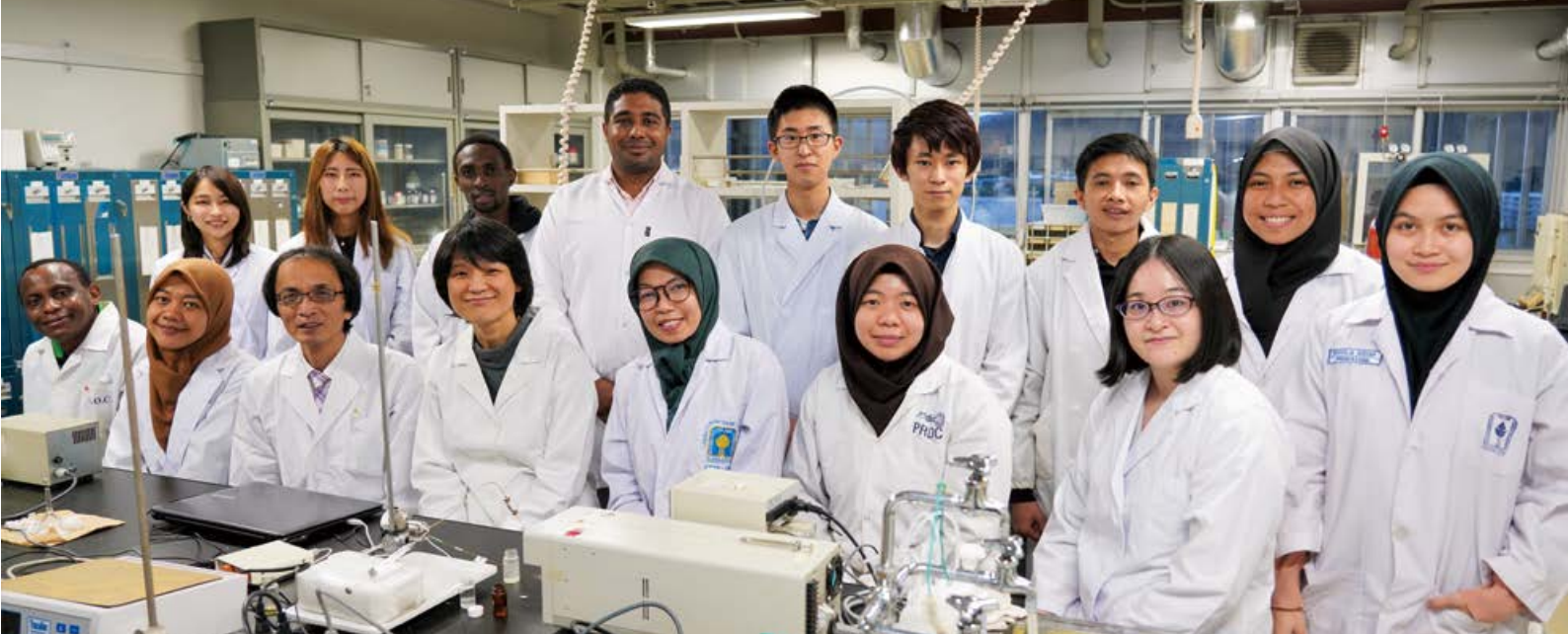
教育目的

Educational Aims

社会、自然、文化等に深い見識、優れた感性、健全な心と倫理観を持つと同時に、専門的職業能力を支える基幹的な体系化された学問を修得し、個性に応じて専門的特化型から幅広い総合型までの多様な能力を持った、人間性豊かで創造力に富んだ技術者の育成を目指します。

The Faculty aims at educating and cultivating humane and creative engineers with various abilities from skillful specialists in their chosen fields to integrated experts. The Faculty focuses on developing the appreciation of society, nature and culture, leading to a broader sensitivity, a sound mind and high morality, as well as mastering the basic and systematic sciences required by a professional engineer.





社会基盤工学科

Department of Civil Engineering

自然と調和した地域創造のための技術や自然災害への防災技術の習得により安全で快適な暮らしづくりに貢献する人間性豊かで創造力に富んだ技術者を養成します。

The Department of Civil Engineering aims to educate creative and humane engineers who can contribute to promoting safe and comfortable daily lives for citizens by acquiring technologies to create a society in harmony with nature and to prevent and mitigate damages from natural disasters.

環境コース

Environmental Studies Course

社会基盤工学の基礎知識に加え、環境デザイン、環境セミナー、地盤圏環境・資源管理工学、環境衛生工学など環境コース独自の講義を通じ、自然と調和した地域の創造や持続可能な開発を行うために必要な知識や技術を習得し、地域に密着したまちづくりから地球環境の保全まで、幅広い分野で活躍できる技術者の育成を目指します。

The Environmental Studies Course aims to educate engineers who have the necessary knowledge and skills to promote a sustainable society in harmony with nature. Our graduates can play a role in a wide range of fields; they will be able to take local views such as community-based city/town planning as well as wider views such as conservation of the global environment. The Environmental Studies Course provides lectures on Environmental design, Environment seminars, Geo-environmental and waste/resource management engineering and Environmental and sanitary engineering in addition to general civil engineering related lectures.

防災コース

Disaster Reduction Studies Course

社会基盤工学の基礎的知識に加え、防災デザイン、防災セミナー、地震工学、応用地質学など防災コース独自の講義を通じ、地震災害・地盤災害・気象災害などに関する知識や防災技術を習得し、安全・安心な社会環境や地域社会のための課題を探り、解決することができる技術者の育成を目指します。

The Disaster Reduction Studies Course aims to educate engineers who have knowledge of natural disasters caused by seismic, geological or extreme-weather. Graduates will have technical skills to prevent and mitigate disasters and will be able to identify problems and find solutions for promoting safe and comfortable social environments within regional communities. The Disaster Reduction Studies Course provides lectures on Disaster prevention design, Disaster prevention seminars, Earthquake engineering and Engineering geology in addition to general civil engineering related lectures.

機械工学科

Department of Mechanical Engineering

我が国の技術立国としての地位を支える創造力豊かな機械技術者を育成します。

The Department of Mechanical Engineering aims to cultivate highly creative mechanical engineers who can play a role in maintaining Japan's capability as a technology-oriented country.

機械コース

Mechanical Engineering Course

材料力学、流体力学、熱工学、機械力学、生産加工などの基幹分野に重点を置いた、最新の機械工学の理論とその応用技術に関する教育研究を実施し、人間性豊かで創造力に富んだ技術者の育成を目指します。

In the Department of Mechanical and Systems Engineering, students are encouraged to study basic scientific principles and applied technology of mechanical engineering including strength of materials, fluids, heat, dynamics of machinery, and machining, in order to cultivate the elementary knowledge of modern technologies. Our goal is to develop engineers who can contribute to the development and production of advanced machinery.

知能機械コース

Intelligent Mechanical Engineering Course

モノづくりの基盤である機械工学の基礎に加え、知識情報処理、視覚情報処理、生体情報処理、力学モデリング、スポーツ力学といった、人間の持つ機能（五感・知能・環境適応など）を解析・システム化するコンピュータ技術を習得し、豊かな創造力を持ち多様なニーズに対応できる知能機械システム技術者の育成を目指しています。

The Intelligent Mechanical Engineering Course aims to cultivate intelligent machinery system engineers who have a deep knowledge of computing technology in order to analyze and systematize natural human functions (the five senses, intelligence, environmental adaptability, etc.) in areas such as knowledge information processing, visual information processing, biological information processing, mechanical modeling and sports dynamics in addition to basic mechanical engineering, the foundation of manufacturing, and who can meet diverse needs with their rich creativity.

化学・生命工学科

Department of Chemistry and Biomolecular Science

化学・生命工学科は、化学の視点で地球環境問題の解決や未来技術の発展につながる研究開発に取り組み、新素材や医薬品、食品、環境・エネルギー技術など幅広い分野で活躍する技術者や研究者を育成します。

In the Department of Chemistry and Biomolecular Science, we make continuous efforts in research development that will lead to the development of future technology as well as solving the global environmental problems from the viewpoint of chemistry, and also to train engineers and researchers to be able to work in a wide range of fields such as new materials, pharmaceuticals, food, and environmental and energy technologies.

物質化学コース

Materials Chemistry Course

物質・材料の合成プロセス、物質がもつ構造や性質、およびそれら相互の関連性を理解するために必要な幅広い知識と技術を修得し、環境・エネルギー関連分野を含む、物質・材料が使われる様々な技術分野で活躍する技術者の育成を目指します。

By acquiring the techniques and extensive knowledge needed to understand the synthesis process of substances and materials, the structure and properties of materials, and their mutual relationships, we aim to nurture engineers who are able to play an active role in various technical fields utilizing these substances and materials including in the field related to environment and energy.

生命化学コース

Biomolecular Science Course

「ものづくり」に応用するための教育と研究を通して、生命現象を分子レベルで理解し、化学工業、医薬品の製造開発、食品産業、環境対策事業など、幅広い分野で活躍でき、既成の学問領域にとらわれない見識を備えた、創造力豊かな技術者の育成を目指します。

By education and research that can be applied to the "monozukuri" (fabrication or manufacture in Japanese), we aim to nurture creative engineers who understand biological phenomena at the molecular level, who possess insights that are not constrained by established disciplines, and who are able to actively involved in various fields such as in the field of chemical industry, the development and manufacturing of pharmaceuticals, the food industry, as well as those projects related to environment countermeasures.



電気電子・情報工学科

Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering

電気工学、電子工学、通信工学、情報工学および応用物理学関連の各分野の実務上の課題に向き合える、基礎能力と専門能力をつけることができます。

In the Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering, students can acquire both basic and specialized skills to deal with practical issues in the fields of electrical engineering, electronics, telecommunications engineering, information engineering and applied physics.

電気電子コース

Electrical and Electronic Course

環境問題、エネルギー問題、IT（情報通信技術）革命など、現代社会が近未来に解決すべき問題、課題に応える中核技術として、エレクトロニクス、電気・電子物性、情報システムに関する教育研究を実施し、人間性豊かで創造力に富んだ人材の育成を目指します。

This course covers the potential of research in electronics, electrical, and electronic materials, and information systems to respond to problems in fields such as environment, energy, and information technology.

情報コース

Informatics Course

情報処理手法の高度化、情報ネットワークによる新機能の追求、新しい情報空間創出など、人間生活を支援する次世代情報処理技術、ヒューマンインターフェース技術を担える人材を養成し、ものづくりを担える技術力、社会的視野を持った思考力を身に付けられる教育研究を実施し、人間性豊かで創造力に富んだ技術者の育成を目指します。

The educational mission of our department is to prepare students to become professional computer engineers who will solve difficult challenges and create new information technologies for daily life and stronger social systems, in areas such as multimedia processing, ubiquitous information systems, sophisticated human interfaces, and intelligent robots.

応用物理コース

Applied Physics Course

自然科学や工学の基礎である物理学と数学を軸に計算理工学や高度なシミュレーション技術に基づいた応用数理・ナノテクノロジー・計算科学など、工学から理学までの分野横断的な教育研究を行っています。特定の工学分野の枠を越えて現代社会が直面する多様な諸問題に対応できる柔軟で創造的な数理技術者・数理科学専門家の育成を目指します。

Undergraduate students in the Applied Physics course work with the fundamental principles of physics and mathematics. They solve technological problems in the natural sciences and advanced engineering, investigating areas such as nanomaterials and computational sciences. They research key problems for our society, such as energy production, protection of the environment, functional devices, and software optimization, by using physics concepts, mathematical abilities, mathematical models and computational simulation techniques, which are highly sought after by many employers.

教育目的

Educational Aims

新たな科学技術におけるイノベーションを創成できる研究者、社会で即戦力として活躍できる技術者として、関連する幅広い工学専門領域の高度な専門性を有し、デザイン思考能力、マネジメント能力、コミュニケーション能力、交渉能力、グローバル展開能力に優れたリーダーの養成を目指します。

We focus on training research leaders who can create innovation in new science and technology and industry-ready engineers in society, equipped with a high level of expertise in a wide range of specialized fields of engineering, design thinking ability, management ability, excellent communication skills, negotiation skills and global deployment abilities.



工学専攻

Department of Engineering Science

高度な専門性を担保しつつ、幅広い工学関連領域を自由に修得できる教育研究プログラムを生かし、特定の専門性に特化することなく、社会のニーズにフレキシブルに対応しつつ科学技術イノベーションを創成できる人材の育成を目指します。

Through an educational study program that freely covers a wide range of engineering-related fields, we aim to cultivate talented human resources who can flexibly respond to societal needs by generating innovative technology while maintaining a high level of expertise without being restricted to any specific speciality.

岐阜大学・インド工科大学グワハティ校 国際連携統合機械工学専攻

International Joint Department of Integrated Mechanical Engineering between Indian Institute of Technology Guwahati and Gifu University

機械工学領域、環境・エネルギー領域に強みを有する当該研究科教員と、理論計算領域の強みと多様な工学領域に特徴のあるインド工科大学グワハティ校機械工学科教員との連携により、日本特有の品質にこだわったものづくりの考え方(匠の精神)とインド特有の創意工夫により新しいものを作る考え方(ジュガードの精神)の相互理解とそれに基づく教育・研究を行うことで、柔軟な発想と広い学識を有する人材の養成を目指します。

Through the joint partnership between Gifu University Department of Mechanical Engineering with strengths in environment/energy and theoretical calculation domain and IITG Department of Mechanical Engineering with strengths in various engineering fields, we aim to train human resources with flexible thinking and broad knowledge based on the educational concepts of "Takumi Spirit" (Japanese spirit of skilled artisanship and manufacturing) and the "Jugaad Spirit" (Indian art of finding innovative and intelligent solutions).

岐阜大学・マレーシア国民大学国際連携 材料科学工学専攻

International Joint Department of Materials Science and Engineering between National University of Malaysia and Gifu University

化学・材料分野の基礎研究に強みを有する当該研究科教員と、豊富な天然資源対象の化学に強みを有しさらに多様な化学及び工学の展開を志向するマレーシア国民大学理工学部及び工学・環境施設部教員との連携により、両国の自然との共生と持続可能な社会構築の実現に貢献するとともに、国際的に展開できる広い視野と柔軟な対応力を持ち、マレーシアをはじめアジア地域と東海地域をつなぐグローバルリーダーとして社会を牽引する人材の育成を目指します。

Through the joint partnership between Gifu University Department of Chemical/Materials Science Engineering with strengths in fundamental research in chemistry and materials science and UKM Faculty of Science and Technology and the Faculty of Engineering and Built Environment with strengths in chemistry from abundant natural resources and development-based diverse chemistry and engineering, we aim to contribute to symbiosis with nature and realization of sustainable social construction between both countries and train societal leaders with broad vision and "glocal" leaders with the flexibility to respond and lead in Malaysia, other Asian countries and the Tokai region.

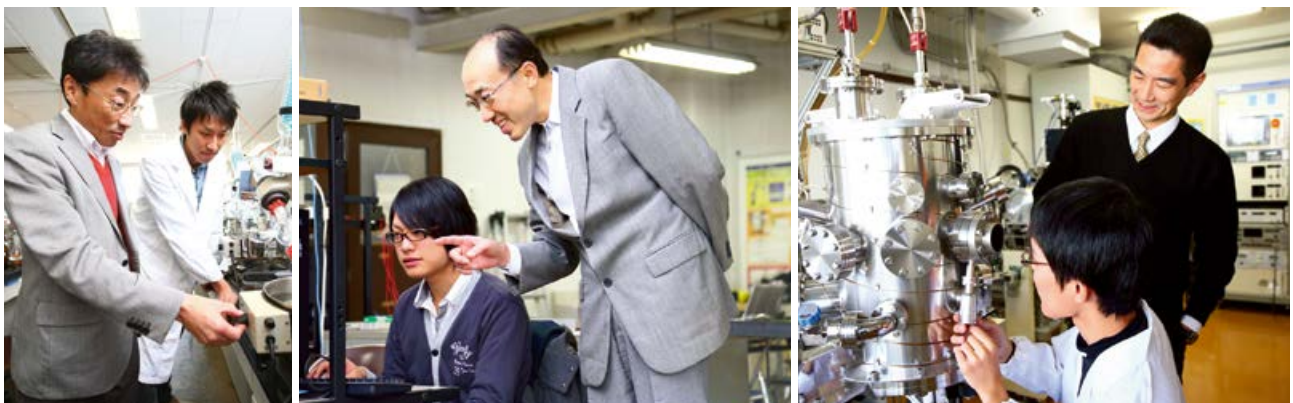
04

職員数

Numbers of Staff

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

学科等 Department		教育職員 Teaching Staff				一般職員 General Personnel		
		教授 Professor	准教授 Associate Professor	助教 Assistant Professor	計 Total	事務職員 Office work staff member	技術職員 Technological staff member	計 Total
社会基盤工学科 Department of Civil Engineering	環境コース Environmental Studies Course	6	2	0	8			
	防災コース Disaster Reduction Studies Course	5	1	0	6			
機械工学科 Department of Mechanical Engineering	機械コース Mechanical Engineering Course	12	6	5	23			
	知能機械コース Intelligent Mechanical Engineering Course	6	6	2	14			
化学・生命工学科 Department of Chemistry and Biomolecular Science	物質化学コース Materials Chemistry Course	13	8	7	28			
	生命化学コース Biomolecular Science Course	9	7	6	22			
電気電子・情報工学科 Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering	電気電子コース Electrical and Electronic Course	9	12	5	26			
	情報コース Informatics Course	9	8	2	19			
	応用物理コース Applied Physics Course	5	5	5	15			
附属インフラマネジメント技術研究センター Center for Infrastructure Asset Management Technology and Research		1			1			
スマートグリッド電力制御工学共同研究講座 Smart Grid Power Control Engineering Joint Research Course		1		1	2			
事務部 Administration Division						23		23
ものづくり技術教育支援センター Supporting and Development Center for Technology Education							11	11
計 Total		76	55	33	164	23	11	34



05

学生

Students

05-1

在学生の内訳 Student Enrollment

a) 学部 Undergraduate Program

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

学 科 Department	入学定員 Capacity of Admission	3年次 編入学定員 Capacity of Transfer Admission to 3rd-year	現 員 Enrollment				計 Total
			1年次 1st-year	2年次 2nd-year	3年次 3rd-year	4年次 4th-year	
社会基盤工学科 Department of Civil Engineering	60	10	62	63	71	88	284
機械工学科 Department of Mechanical Engineering	130	10	139	135	152	155	581
化学・生命工学科 Department of Chemistry and Biomolecular Science	150	2	161	155	147	177	640
電気電子・情報工学科 Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering	170	8	188	172	173	212	745
計 Total	510	30	550	525	543	632	2250

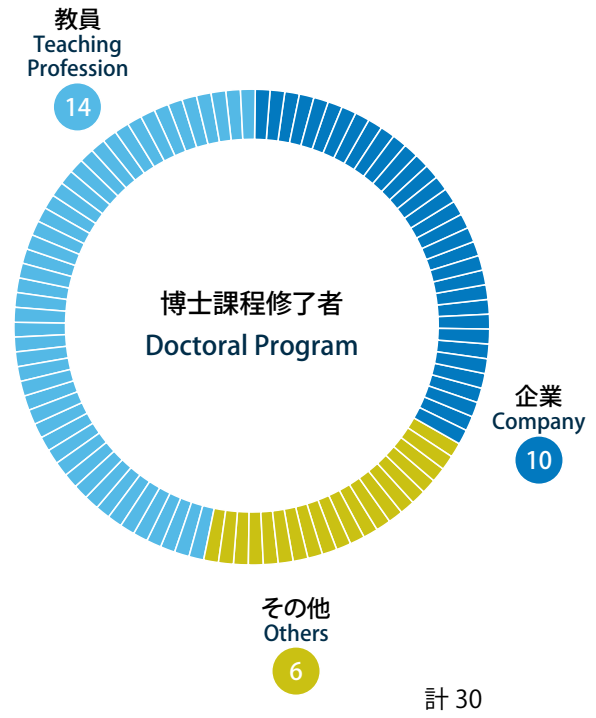
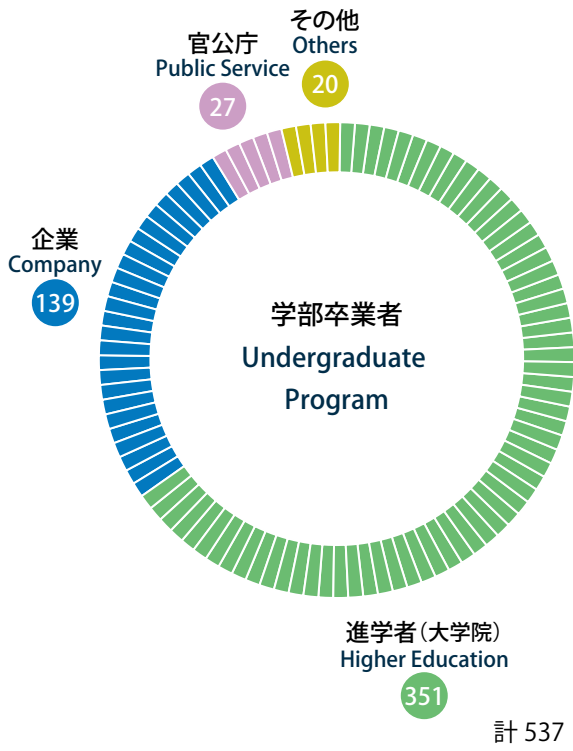
b) 大学院 Graduate Students

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

博士課程 Doctoral Program

専攻 Division	入学定員 Capacity of Admission	現員 Enrollment				計 Total
		1年次 1 st-year	2年次 2 nd-year	3年次 3 rd-year		
工学専攻 Department of Engineering Science	23	22	30	27	79	
岐阜大学・インド工科大学グワハティ校国際連携統合機械工学専攻 International Joint Department of Integrated Mechanical Engineering between Indian Institute of Technology Guwahati and Gifu University	2	1	3	3	7	
岐阜大学・マレーシア国民大学国際連携材料科学工学専攻 International Joint Department of Materials Science and Engineering between National University of Malaysia and Gifu University	2	2	2	4	8	
(旧) 生産開発システム工学専攻 Mechanical and Civil Engineering Division	0	0	0	9	9	
(旧) 物質工学専攻 Material Engineering Division	0	0	0	0	0	
(旧) 電子情報システム工学専攻 Electronics and Information Systems Engineering Division	0	0	0	3	3	
(旧) 環境エネルギーシステム専攻 Environmental and Renewable Energy Systems Division	0	0	0	4	4	
計 Total	27	25	35	50	110	





06

国際交流

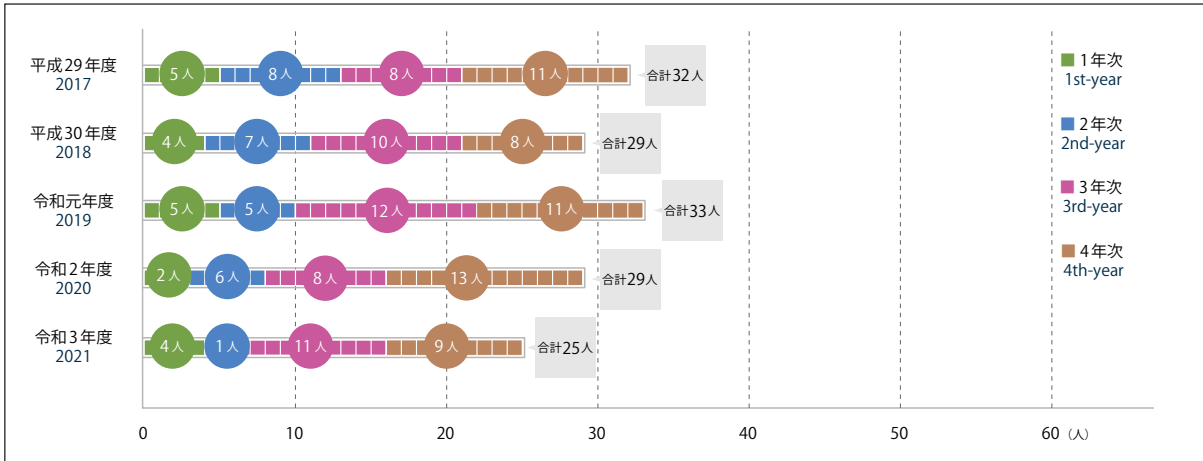
International Exchange

06-1

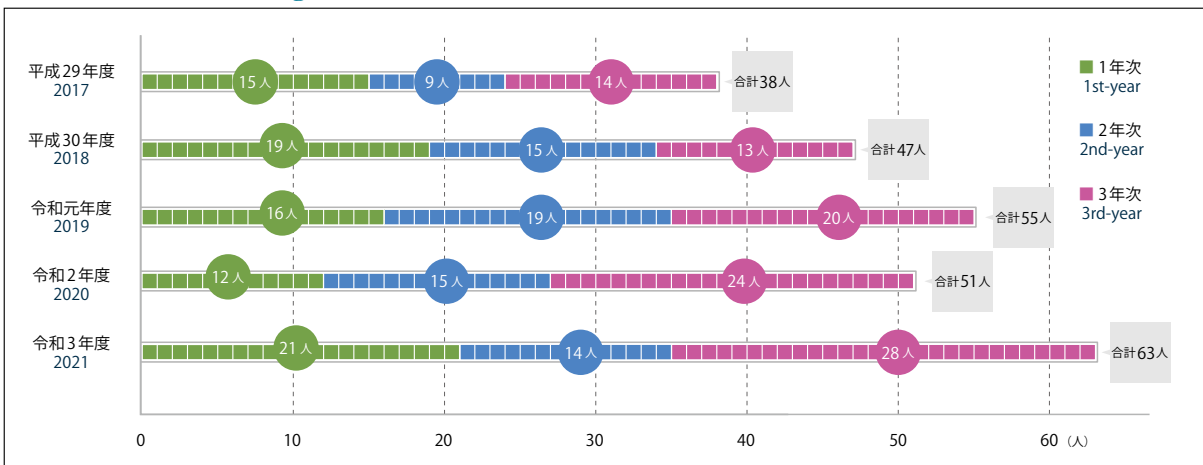
外国人学生受入状況 Enrollment of International Students

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

【学部】 Undergraduate Program



【博士課程】 Doctoral Program



06-2

国別学生数 Number of Students based on Country

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

国名 Country	人数 Number	国名 Country	人数 Number	国名 Country	人数 Number
マレーシア Malaysia	17	ケニア Kenya	5	モンゴル Mongol	1
中国 China	15	韓国 Korea	4	インド India	1
インドネシア Indonesia	15	バングラデシュ Bangladesh	2	タイ Thailand	1
ベトナム Vietnam	8	カンボジア Cambodia	2	パキスタン Pakistan	1
ミャンマー Myanmar	7	エジプト Egypt	1		

合計 Total 80

06-3

卒業生及び修了者の進路状況 (令和3年度)
Stats of International Student Alumni (2021)

学部卒業生 Undergraduates

日本国内 In Japan	就職 Employed	0	帰国 In Home Countries	就職 Employed	1
	進学 Higher Education	2		進学 Higher Education	0
	その他 Others	0		その他 Others	1

06-4

学術交流協定 (部局間協定)
International Academic Exchange Partnerships (Faculty-Level)

協定大学等名 Partner University	国名 Country	協定締結日 Agreement Concluded
全南大学校 Chonnam National University	韓国 Korea	平成14年2月6日 Feb. 6, 2002
柳韓大学 Yuhan University	韓国 Korea	平成22年9月29日 Sep. 29, 2010
ベンクル大学 University of Bengkulu	インドネシア Indonesia	平成23年7月20日 Jul. 20, 2011
サー・パラシュラムブ・カレッジ Sir Parashurambhau College	インド India	平成24年9月17日 Sep. 17, 2012
忠南大学 Chungnam National University	韓国 Korea	平成25年1月18日 Jan. 18, 2013
マドリッド・カルロス三世大学 Carlos III University of Madrid	スペイン Spain	平成25年7月9日 Jul. 9, 2013
ドルトムント工科大学 Technical University of Dortmund	ドイツ Germany	平成26年6月23日 Jun. 23, 2014
マンダレー大学 University of Mandalay	ミャンマー Myanmar	平成26年8月25日 Aug. 25, 2014
ヤダナボン大学 Yadanabon University	ミャンマー Myanmar	平成26年12月16日 Dec. 16, 2014
メティラ大学 Meiktila University	ミャンマー Myanmar	平成26年12月16日 Dec. 16, 2014
デダンキマティ工科大学 Dedan Kimathi University of Technology	ケニア Kenya	平成26年12月16日 Dec. 16, 2014
トゥンク・アブドゥル・ラーマン大学 University of Tunku Abdul Rahman	マレーシア Malaysia	平成26年12月16日 Dec. 16, 2014
慶北大学 Kyungpook National University	韓国 Korea	平成27年2月27日 Feb. 27, 2015
米国立衛生研究所 National Institutes of Health	アメリカ United States of America	平成27年3月18日 Mar. 18, 2015
太陽エネルギー・水素研究センター ZSW	ドイツ Germany	平成27年3月20日 Mar. 20, 2015
ブンハッタ大学 Bung Hatta University	インドネシア Indonesia	平成27年7月30日 Jul. 30, 2015
パダン州立大学 State University of Padang	インドネシア Indonesia	平成27年9月18日 Sep. 18, 2015
クラクフ工科大学 Cracow University of Technology	ポーランド Poland	平成27年11月30日 Nov. 30, 2015
チュラロンコン大学 Chulalongkorn University	タイ Thailand	平成27年12月2日 Dec. 2, 2015
東ティモール国立大学 National University of Timor-Lorosa'e	東ティモール East Timor	平成28年8月29日 Aug. 29, 2016
南京師範大学 Nanjing Normal University	中国 China	平成29年7月17日 Jul. 17, 2017
ダゴン大学 Dagon University	ミャンマー Myanmar	平成29年7月21日 Jul. 21, 2017
インドネシア・イスラム大学 Islamic University Indonesia	インドネシア Indonesia	平成30年2月23日 Feb. 23, 2018
ブルネイ・ダルサラーム大学 Universiti Brunei Darussalam	ブルネイ・ダルサラーム Brunei Darussalam	平成30年6月15日 Jun. 15, 2018
ザンビア大学 University of Zambia	ザンビア Zambia	平成31年1月30日 Jan. 30, 2019
リオア大学 University of Riau	インドネシア Indonesia	平成31年3月3日 Mar. 3, 2019
長庚大学 Chang Gung University	台湾 Taiwan	平成31年3月18日 Mar. 18, 2019
タイ国立電子コンピューター技術研究センター National Electronics and Computer Technology Center	タイ Thailand	令和5年1月29日 Jan. 29, 2023

07

役職員名簿

Executive Members of Administration

■ 学部長・研究科長	植松 美彦	Dean	UEMATSU, Yoshihiko
■ 副学部長（企画担当）・副研究科長	小林 孝一	Vice Dean	KOBAYASHI, Koichi
■ 副学部長（評価担当）・副研究科長	伴 隆幸	Vice Dean	BAN, Takayuki
■ 副学部長（教務担当）・副研究科長	伊藤 貴司	Vice Dean	ITOH, Takashi
■ 学部長補佐（入試担当）	海老原 昌弘	Advisor to the Dean	EBIHARA, Masahiro
■ 学部長補佐（国際交流担当）	久米 徹二	Advisor to the Dean	KUME, Tetsuji
■ 学科長 Head of Department (Undergraduate Program)			
社会基盤工学科	神谷 浩二	Department of Civil Engineering	KAMIYA, Kohji
機械工学科	高橋 周平	Department of Mechanical Engineering	TAKAHASHI, Shuhei
化学・生命工学科	沓水 祥一	Department of Materials Chemistry and Biomolecular Science	KUTSUMIZU, Shoichi
電気電子・情報工学科	田中 雅宏	Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering	TANAKA, Masahiro
■ 博士課程専攻長 Head of Department (Doctoral Program)			
工学専攻	植松 美彦	Department of Engineering Science	UEMATSU, Yoshihiko
岐阜大学・インド工科大学グワハティ校 国際連携統合機械工学専攻	伊藤 聡	International Joint Department of Integrated Mechanical Engineering between Indian Institute of Technology Guwahati and Gifu University	ITO, Satoshi
岐阜大学・マレーシア国民大学 国際連携材料科学工学専攻	沓水 祥一	International Joint Department of Materials Science and Engineering between National University of Malaysia and Gifu University	KUTSUMIZU, Shoichi

■ 工学部附属インフラマネジメント技術研究センター Center for Infrastructure Asset Management Technology and Research

センター長（兼）	沢田 和秀	Director	SAWADA, Kazuhide
----------	-------	----------	------------------

■ 工学部附属応用気象研究センター Applied Meteorological Research Center

センター長（兼）	吉野 純	Director	YOSHINO, Jun
----------	------	----------	--------------

■ 工学部附属プラズマ応用研究センター Center for Applied Research of Plasma

センター長（兼）	上坂 裕之	Director	KOUSAHA, Hiroyuki
----------	-------	----------	-------------------

■ 工学部附属宇宙研究利用推進センター Center for Space Research and Utilization Promotion

センター長	宮坂 武志	Director	MIYASAKA, Takeshi
-------	-------	----------	-------------------

■ ものづくり技術教育支援センター Supporting and Development Center for Technology Education

センター長（兼）	山下 実	Director	YAMASHITA, Minoru
----------	------	----------	-------------------

■ 事務部 Administration Division

事務長	高田 真也	Manager	TAKADA, Shinya
-----	-------	---------	----------------

08

科学研究費補助金

Grants-in-Aid for Scientific Research

(令和 4.5.1 現在)
(As of May 1, 2022)

(千円)

区 分 Classification	令和 2 年度 2020		令和 3 年度 2021		令和 4 年度 2022	
	件数 Number	金額 ¥ thousand	件数 Number	金額 ¥ thousand	件数 Number	金額 ¥ thousand
新学術領域研究 (公募研究) Scientific Research on Innovative Areas						
基盤研究 (B) Scientific Research (B)	21	81,200	20	62,200	21	81,100
基盤研究 (C) Scientific Research (C)	52	51,600	51	55,000	54	54,100
挑戦的萌芽研究 Challenging Exploratory Research	2	3,000	1	1,700	2	10,800
若手研究 (A) Young Scientists (A)						
若手研究 Young Scientist	11	14,500	8	9,000	10	8,600
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	1	1,100	1	1,100	2	2,200
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (A)) ※1 Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research (A))	1	7,100	1	7,100	※令和 4 年度分含む	
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research (B))	2	6,000	2	10,700	2	8,500
学術変革領域研究 (A) Transformative Research Areas (A)	1	20,100	1	11,200	1	14,700
特別研究員奨励費 JSPS Fellows	1	800	2	1,800	2	1,900
計 Total	92	186,500	87	159,800	94	181,900

※1 新規採択分のみ

※金額に間接経費は含まない。



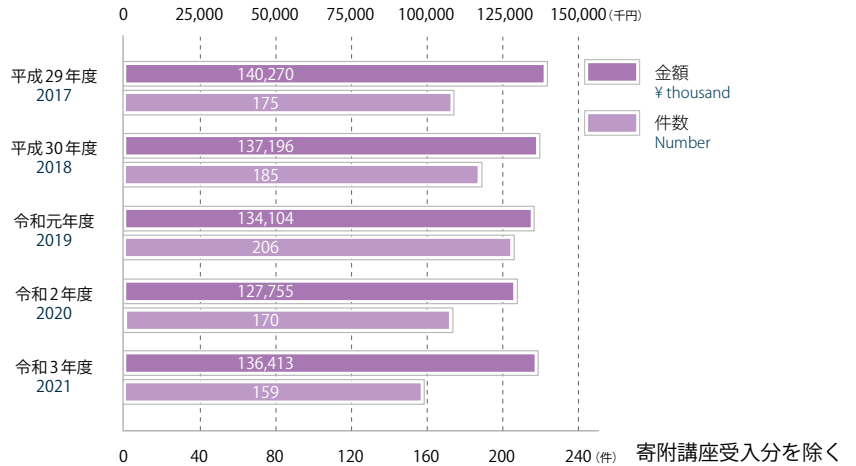
09

社会との連携

Cooperating with Society

09-1

奨学寄附金受入状況 Grants and Endowments

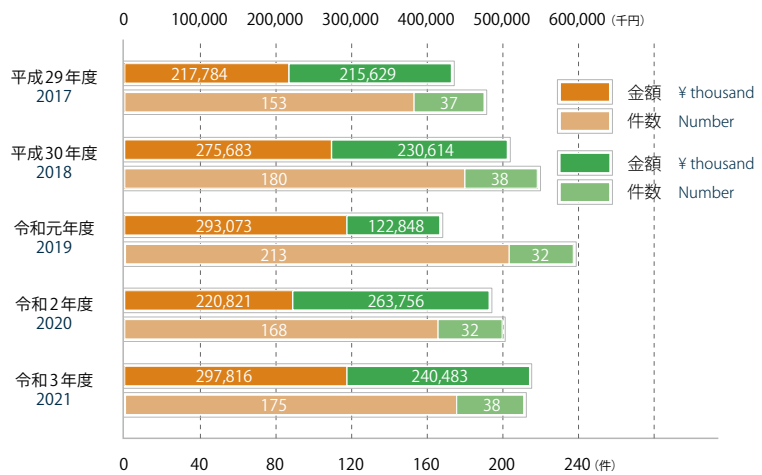


09-2

産学連携等研究受入状況 Revenue from Research Cooperation with Industry

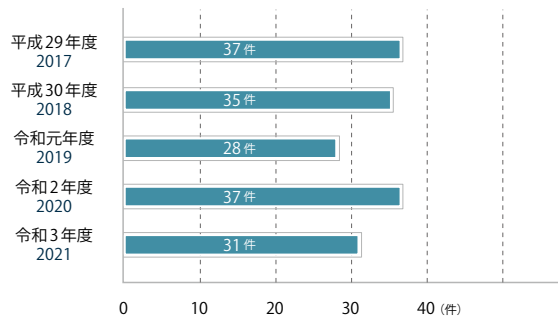
共同研究
Joint Research with Private Sectors

受託研究
Commissioned Research



09-3

特許出願件数 Number of Applications for Patents



09-4

連携等 Agreement

組織名 (Organization)	締結日 (Agreement Concluded)
中日本航空学校 (連携協定) The college of Naka-nippon Aviation	平成 25.9.17 Sep.17.2013
岐阜県情報技術研究所 (連携に関する覚書) Gifu Prefectural Research Institute of Information Technology	平成 25.10.1 Oct.1.2013
中部地方整備局道路部 (連携協定) ※ Faculty of Road related projects, Chubu Regional Bureau	平成 25.10.28 Oct.28.2013

※工学部附属インフラマネジメント技術研究センターとの連携協定

出前講義 (令和4年度)

Visiting Lectures Given in High Schools (2022)

講義題目 Lecture Titles

【社会基盤工学科 防災コース】

大震災の教訓を備えに生かそう！
～正しい知識を身に付け、正しく恐れ、正しく備える～

Let's take advantage of lessons learned from past great disasters
-To know, to fear and to prepare properly-

数学で読み解く交通問題

Understanding traffic problem by mathematics

【機械工学科 機械コース】

機械は疲れる -疲労破壊とは-

Fundamentals of fatigue in mechanical structures

学生フォーミュラと機械工学

Student Formula and Mechanical Engineering

どうしてモノは壊れるのだろうか？

Why does anything break?

【化学・生命工学科 物質化学コース】

身近な化学工学:自分好みのコーヒー・茶の淹れ方

Familiar chemical engineering: how to serve coffee or tea in accord with one's preference

身近にあるけど意外に知らないアイオノマー

Ionomer resins that are not familiar but widely used in our life

水もおだてりや木に登る
-変形と流れの学問“レオロジー”にふれてみよう-

Believe it or not! "Can aqueous solution ascend a tree?" Encountering rheology-the science of deformation and flow of matter

プラスチックの話

The story of plastic

人の生活に役立つ微生物の力

Microorganisms useful for human life

【電気電子・情報工学科 電気電子コース】

情報化社会を支える電子回路

Integrated circuits for the information society

パワーエレクトロニクスで快適に

Power Electronics in daily life

レーザーと光技術が導く新しい世界

Laser and light

【電気電子・情報工学科 情報コース】

人工知能ってなんだ？人工知能のしくみ

What is AI? How does AI work?

データはどのように記録されているか

On digital data recording

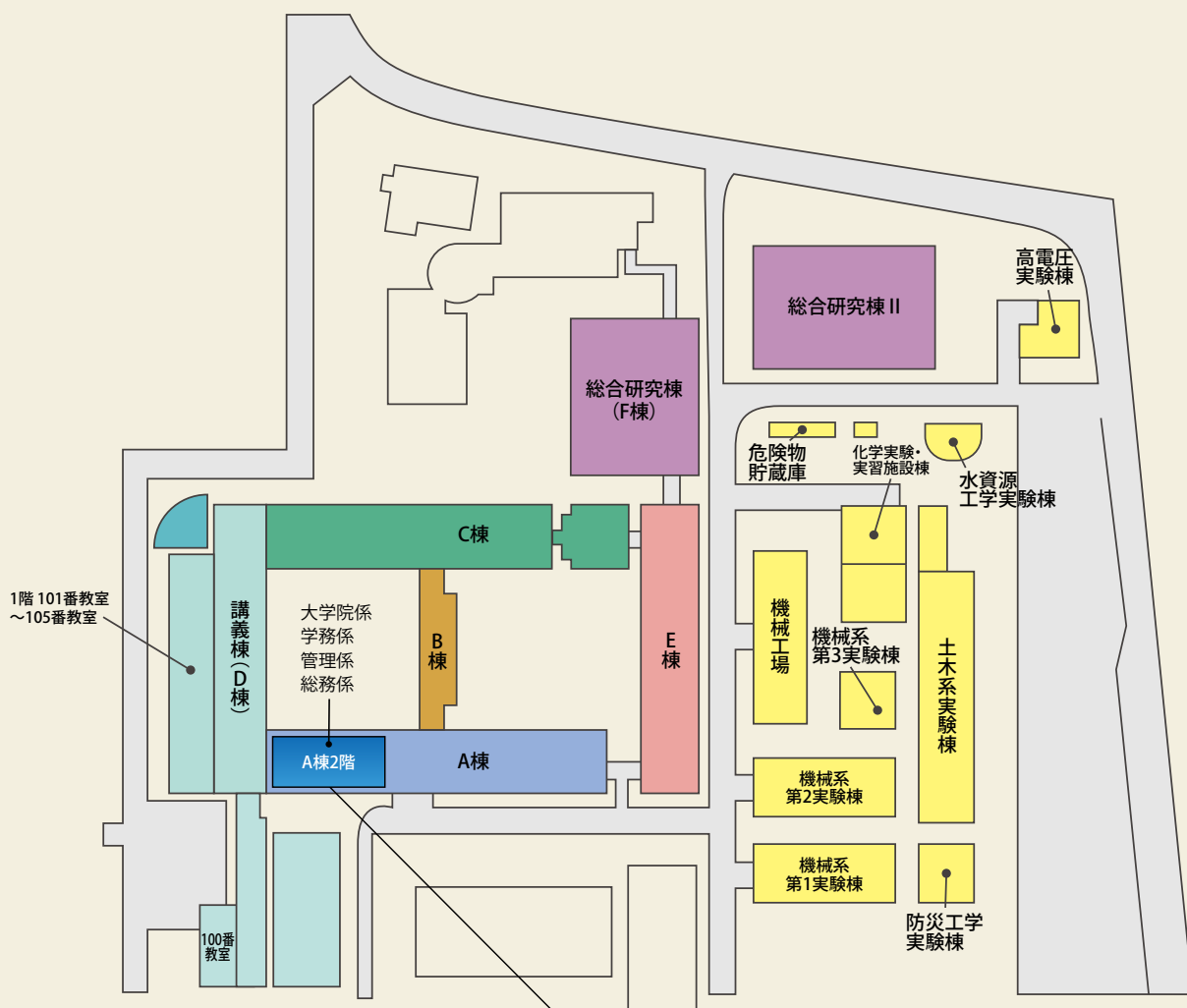
【電気電子・情報工学科 応用物理コース】

日常の数学・非日常の数学

Mathematics in daily life - unusual mathematics

工学部建物配置図

Buildings and Facilities for Faculty of Engineering



各種お問合せ先 Where to call

会計に関すること Accounting and Facility Management	管理係 Management Section	TEL (058)293-2367 FAX (058)293-2389
学部学生に関すること Undergraduate student - related matters	学務係 Student Affairs Section	TEL (058)293-2371 FAX (058)293-2379
大学院生に関すること Graduate student - related matters	大学院係 Graduate Student Affairs Section	TEL (058)293-2377 FAX (058)293-2379
上記以外 Other than those above	総務係 General Affairs Section	TEL (058)293-2365 FAX (058)293-2389

キャンパスマップ Campus Map



工学部・工学研究科
Faculty of Engineering · Graduate School of Engineering

自然科学技術研究科
Graduate School of Natural Science and Technology

地方創生エネルギーシステム研究センター
Gifu Renewable Energy System Research Center

工学部附属インフラマネジメント技術研究センター
Center for Infrastructure Asset Management Technology and Reserch

工学部附属応用気象研究センター
Applied Meteorological Research Center

人工知能研究推進センター
Artificial Intelligence Advanced Research Center

工学部附属プラズマ応用研究センター
Center for Applied Research of Plasma

工学部附属宇宙研究利用推進センター
Center for Space Research and Utilization Promotion

地域連携スマート金型技術研究センター
Gifu University Center for Advanced and Smart Die Engineering Technology

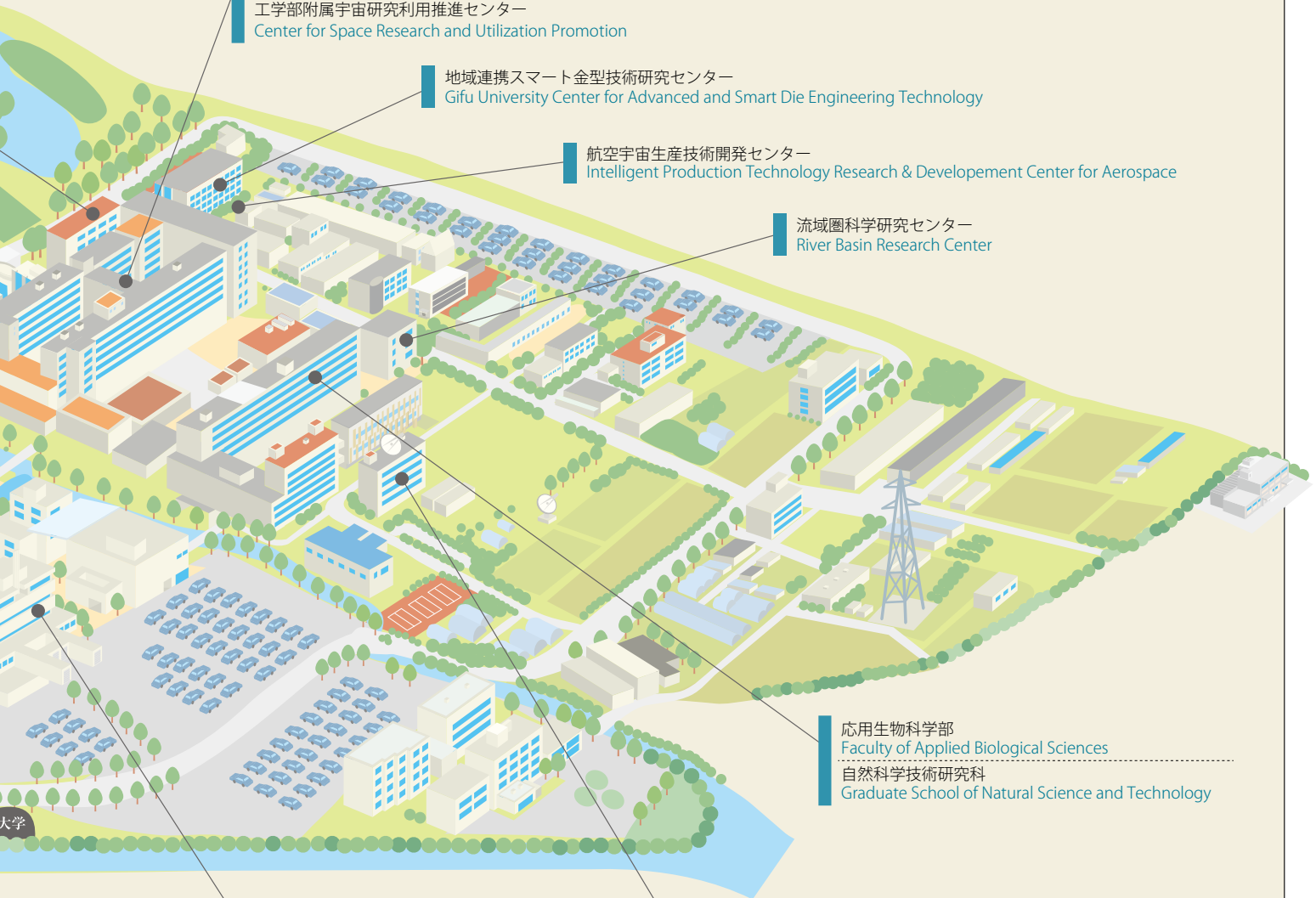
航空宇宙生産技術開発センター
Intelligent Production Technology Research & Development Center for Aerospace

流域圏科学研究センター
River Basin Research Center

応用生物科学部
Faculty of Applied Biological Sciences
自然科学技術研究科
Graduate School of Natural Science and Technology

大学本部
Central Administration Building

連合農学研究科
United Graduate School of Agricultural Science
共同獣医学研究科
Joint Graduate School of Veterinary Sciences



岐阜大学

工学部・工学研究科

Faculty of Engineering and
Graduate School of Engineering,
Gifu University

- JR名古屋駅からJR岐阜駅まで、東海道本線（新快速）で約18分
- JR岐阜駅から岐阜大学まで約7km、バスで約30分、タクシーで約20分



岐阜大学へのアクセス

バス・タクシー

【JR岐阜駅/名鉄岐阜駅から】

- 岐阜大学まで約7km、バスで約30分、タクシーで約20分

鉄道

【JR名古屋駅/名鉄名古屋駅/近鉄名古屋駅から】

- JR岐阜駅まで、東海道本線（新快速）で約18分
- 名鉄岐阜駅まで、名鉄名古屋本線（特急）で約25分

【岐阜羽島駅（新幹線）から】

- 名鉄岐阜駅まで、名鉄羽島線（急行）で約24分

【中部国際空港から】

- 名鉄岐阜駅まで、名鉄（快速特急）で約55分

自家用車

【名神高速】

- 岐阜羽島ICから岐阜環状線経由で、約40分（約20km）
- 一宮ICから国道22号を北進し、岐阜市街経由で、約50分（約25km）

【東海北陸自動車道】

- 岐阜各務原ICから国道21号を西進し、岐阜環状線経由で40分（約20km）

バスのりば拡大図（JR岐阜駅・名鉄岐阜駅）

【路線バスをご利用の場合】

JR岐阜駅前⑨番乗り場、あるいは名鉄岐阜駅④、⑤番乗り場から乗車ください。

行き先は、「N45岐阜大学病院」、「C70・C71岐阜大学病院」、「C72岐大ライナー」です。バス停「岐阜大学」で下車ください。運行ダイヤは、「岐阜バス」ホームページでご確認ください。



岐阜大学工学部
岐阜大学大学院工学研究科
〒501-1193 岐阜市柳戸1番1
TEL.058-293-2365

FACULTY OF ENGINEERING AND
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING,
GIFU UNIVERSITY
1-1, Yanagido, Gifu City 501-1193

URL <http://www.eng.gifu-u.ac.jp/>

令和5年4月発行

MAKE NEW STANDARDS.
東海国立
大学機構



岐阜大学