

独立行政法人国立高等専門学校機構

大分工業高等専門学校

# 学校要覧

National Institute of Technology, Oita College

2024

## 2024 College Bulletin

機械工学科

Department of Mechanical Engineering

電気電子工学科

Department of Electrical and Electronic Engineering

情報工学科

Department of Information Engineering

都市・環境工学科

Department of Civil and Environmental Engineering

専攻科 Advanced Course

機械・環境システム工学専攻

Mechanical and Environmental Systems Engineering Major

電気電子情報工学専攻

Electrical, Electronic and Information Engineering Major



## Symbolic Monument

モニュメントは、若者たちが力を合わせてたくましく伸びて行く姿を象徴したものであり、すぐ前面の大理石の台石に AMOR OMNIA VINCIT (愛はすべてに打ち勝つ) というカール・ヒルティの言葉が刻まれている。

### Symbol of Oita Kosen

The monument at the main gate symbolizes young people growing up strong together. Engraved on the marble stone in front is the adage "Amor Omnia Vincit," which means "Love Conquers All."



## College Emblem

### 【校章の由来】

大分市の「大」の文字を円形に図案化し、中心に「高専」の文字を配したものである。

The *kanji* characters “高専”, which represent the college of technology, are circled by the stylized *kanji* character “大 (o)”, the first character of “大分市 (Oita City)”.



## College Flag





校 長 坪 井 泰 士

TSUBOI Taiji, President

## 校 歌

作詞 松尾春雄  
作曲 信時潔

1 明野台地のあさぼらけ

紺青映ゆる豊の海

姿さやけき由布鶴見

高き技術を身につけて

郷土のさかえきずかんと

若人われらここに立つ

2 秀麗九重国東と

海辺山辺のおちこちゆ

青春の夢いだきつつ

心の玉をみがきあい

国土のさちにつくさんと

つどいてわれらここにあり

3 工業日本興隆の

柱とならんのぞみもて

科学の粋をきわめつつ

愛の心をつちかいて

世界の平和にささげんと

若人われらここに立つ



## ■ 高等専門学校（高専）について

急速且つ著しい経済成長期を迎えた1950年代の後半、日本は産業・工業界の強い要求に対処しなければならなくなった。1961年、その要求に応えるため、政府は従来とは違ったユニークな新しい6－3－5の学校制度を定めた。1962年、日本の産業界や社会のために積極的に貢献出来る有能な技術者を育成するために最初の国立の工業高等専門学校が設立された。現在、国立51、公立3、私立4の計58校が設置されており、“高専”として広く知られている。

高専は大学の工学部とは実用的な技術を重視する点で異なっている。高専制度が誇りに出来る特徴の一つは、いわゆる楔型の教育課程である。専門の科目が上級生に進むに連れて一般の科目数より多くなり、講義主体の理論に加えて実験実習を重んじている。

高専の学生は技術者として5か年間一貫した目的のもとに技術教育を受けることができ、また、卒業生が今までに産業界で築いてきた実績により求人倍率も極めて高い。更に、勉学を継続したいと希望する学生は、高専の専攻科への進学や大学の3年次への編入学も可能であり、更に大学院で修士や博士へのコースにも進むことができる（図1）。

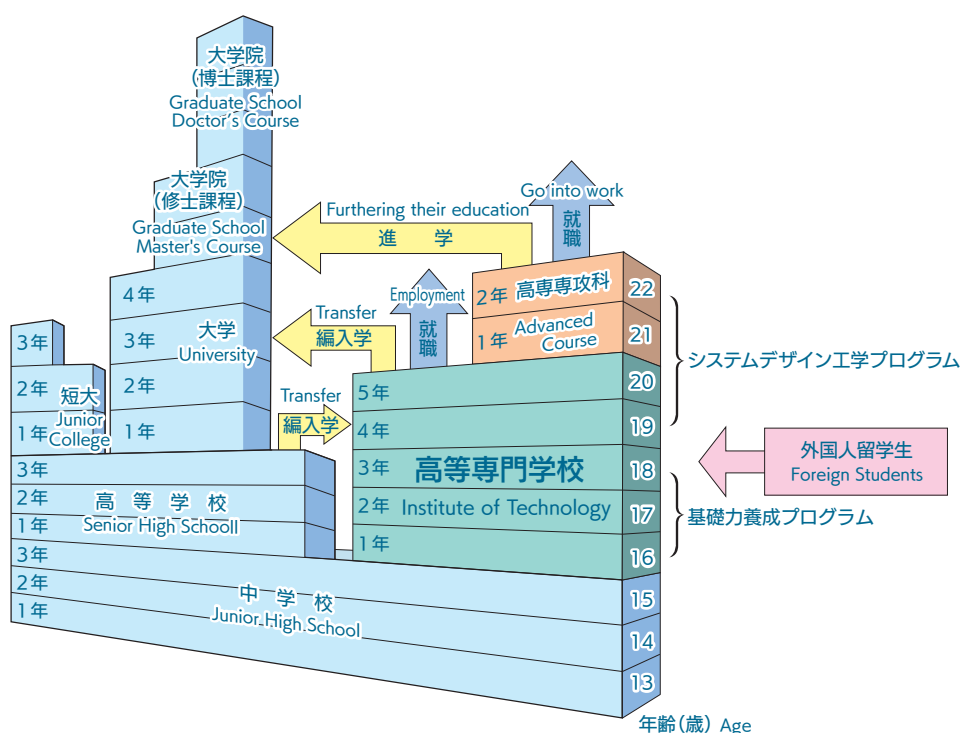
## KOSEN - Institute of Technology

The late 1950s saw the beginning of Japan's rapid economic growth. To meet the pressing demand from industry for junior high school graduates trained in technology, the Japanese government introduced a unique 6-3-5 school system in 1961. The next year, the first national institutes of technology were founded to produce qualified engineers who could contribute to the social progress of our country. At present, there are 58 institutes of technology, of which 51 are national, 3 municipal and 4 private.

The engineering education of KOSEN is different from that of university in that it emphasizes practical technical training. The curriculum is wedge-shaped. In the beginning, most of the class hours are allotted to general education, and then increasingly more time is spent on specialized subjects. In addition to lectures, a particular emphasis is placed on laboratory work.

Kosen provides a five-year consistent engineering education designed to produce capable engineers. Besides, credit earned by Kosen graduates is highly recognized in the industrial sector, and as such gives Kosen students a competitive edge in job hunting. Those who wish to continue studying after graduation can apply for entry into either the advanced course of KOSEN or into the third year of a university for a bachelor's degree, and then further their studies at a graduate school for a master's or doctor's degree (see Fig.1).

図1  
Fig.1





## ■ 教育体系と教育プログラム

本校の教育課程は、図2のように本科1年から5年の準学士課程と専攻科の専攻科課程（学士課程）から成っている。学生が学習・教育目標を達成するために必要なカリキュラム、教育組織、教育支援、教育環境などの教育プログラム全体を設計して実施し、学生の学習・教育目標の達成度を含めた教育活動全般について点検評価を行って、改善を継続的に実施している。本校ではこれらの教育課程を本科1年から3年の課程の基礎力養成プログラム、本科4、5年と専攻科を合わせた課程のシステムデザイン工学プログラムの、二つの教育プログラムに分類している（図2）。

準学士課程を卒業することによって、準学士の称号が授与される。また、専攻科課程を修了し大学改革支援・学位授与機構の審査に合格することによって学士の称号が授与される。専攻科課程を修了するためには、すべての学習・教育目標を達成してシステムデザイン工学プログラムを修了する必要がある。

基礎力養成プログラムは、中学校での前期中等教育を受けて、一般教養の文系および理系の基礎力と各専門学科の基礎力を養成する。

システムデザイン工学プログラムは、国際的な水準（Washington Accord）を満たし社会からの要請にも応え得る技術者の育成を目指しており、日本技術者教育認定機構（JABEE）からその認定基準に適合していることが認定されている（図3）。従って、専攻科修了生は修習技術者と称することができ、技術士一次試験が免除される。

また、本校は、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が令和3年度に実施した高等専門学校機関別認証評価にて評価基準に適合認定された（図4）。

この適合認定は、本校の教育研究活動を含む多様な活動等の総合的な状況について基準に適合していることが判断されたものである。

さらに、令和5年3月に全国の高専に先駆けて、日本工学教育協会より国立高専教育国際標準（KIS）の認定を受けた。

KISは高専5年間の本科教育に対して、国際的な教育の質保証を行う枠組みであり、今回の認定は、本校の工学教育のしくみと実践が国際的な水準を満たしていることを示すものである（図5）。

1～3年	本科4,5年	専攻科
準学士課程		専攻科課程
基礎力養成プログラム	システムデザイン工学プログラム	

▲図2 本校の教育体系  
Fig.2 The educational system of this school

## Curricula and Programs

Our educational system comprises five-year associate's courses and a two-year bachelor's course (see Fig.2). The curricula, teaching staff, and educational-support environment are integrated around our educational goals. The curricula are divided into the Foundation Program (Years 1-3) and the General Engineering Program (from Year 4 on). The programs are designed, implemented, assessed and improved continually to achieve our educational goals.

A student who has completed an associate's course is awarded the title of Associate, and one who has both completed the Advanced Course and passed the evaluation conducted by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE) is awarded a Bachelor's degree.

The Foundation Program is designed to give students a general education background in humanities and natural sciences on the basis of their secondary education, plus basic knowledge in their specialized areas. To pass through the Advanced Course, students have to attain the Learning/Teaching Goals and complete the General Engineering Program.

Having met the international standards ruled by the Washington Accord, the General Engineering Program is accredited by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) (see Fig.3). A student who has completed the Advanced Course is designated an Engineer-in-Training and exempted from the FirstStep Professional Engineer Examination conducted by the Institution of Professional Engineers, Japan (IPEJ).

In 2021, the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education conducted an institutional accreditation evaluation of colleges of technology, and the school was accredited as conforming to the evaluation standards (Fig.4).

This certification of conformity indicates that the overall status of the school's various activities, including education and research activities, conforms to the standards.

Furthermore, before any other KOSEN college in Japan, we were certificated as a KOSEN International Standard for Technical College Education (KIS) by the Japan Society for Engineering Education in March 2023.

KIS is a framework to engage the quality of international education toward the five-years education curriculum at KOSEN. This certification shows that we fulfill international standards of system and practice for engineering education. (Fig.5)



▲図3 システムデザイン工学プログラム JABEE 認定書  
Fig.3 System design engineering program JABEE certificate



▲図4 機関別認証評価 認定書  
Fig.4 Institutional accreditation evaluation certificate



▲図5 国立高専教育国際標準 (KIS) 認定証  
Fig.5 The certification of KOSEN International Standard for Technical College Education (KIS)

## 目 次 CONTENTS

■教育の目的と学習・教育目標	Educational Purposes and Objectives	1
■沿革	Outline of History	2
1 歴代校長	Successive Presidents	
2 名誉教授	Professors Emeritus	
■組織	Organization	4
1 管理運営機構図	Staff Organization Chart	
2 教職員定員及び現員	Number of Staff	
3 教育職員（学科別）	Faculty Classification	
■一般科	General Education	6
■機械工学科	Department of Mechanical Engineering	8
■電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering	10
■情報工学科	Department of Information Engineering	12
■都市・環境工学科	Department of Civil and Environmental Engineering	14
■本科教育課程	Curricula for Associate Degree Programs	16
■本科学生	Students	21
1 定員及び現員	Number of Students	
2 出身地別人数	Number of Students by Home Address	
3 入学者状況	Number of Applicants	
4 通学者状況	Students by Residence	
5 各種奨学生一覧	Scholarship Students	
6 大学編入学状況	Entrance to Universities	
7 主要就職先一覧	List of the Places of Employment	
■専攻科	Advanced Course	24
■学生会	Student Council	29
■学寮	Accommodation	31
■図書館	Library	32
■総合情報センター	Center for Information Technology	34
■学生支援センター	Student Support Center	35
■地域共創テクノセンター	Community Collaboration Technological Center	37
■公開講座・オープンキャンパス	Extension Exchange, Open Campus	39
■研究活動	Research Activities	40
■収支	Income and Outcome	40
■国際交流	International Exchange	41
■学期・学年暦	Academic Calendar	42
1 学期	Academic Year	
2 授業時間割	School Hours	
3 学年暦	Annual Events	
■施設	Facilities	43
■校舎及び学寮等配置図	Campus Map	44
■学校位置及び交通機関	Location and Transportation	45



本校の目的は「教育基本法にのっとり、及び学校教育法に基づき、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成し、心身ともに健康な技術者を養成すること」であり、教育目的は「人間性に溢れ国際感覚を備え、探求心、創造性、表現能力を有する技術者を養成する」ことである。

本科においては、5年間の一貫教育により、深い専門の学芸と、豊かな教養及び高度な専門技術を身につけた技術者を養成する。また、対象の本質を理解し分析する能力と、モデル化し総合する能力を備え、チームにあっては協調しお互いに高めあうことのできる、専門基礎技術力と教養基礎力に裏打ちされた、実践的技术者を養成する。

専攻科においては、高度情報化社会における先端技術に対応しうる課題探求能力を身につけた独創的かつ創造的研究開発能力を有する人材を養成する。また、自ら方向性を定め学習し、問題を発見して解析する力と、問題を解決し自ら設計して新しいものを産み出す力を備え、高度な技術力と豊かな教養力に裏打ちされた、創造的技術者を養成する。

これらを実現するために学生の達成すべき学習・教育目標として以下の5つを掲げる。

## A 愛の精神

世界平和に貢献できる技術者に必要な豊かな教養、自ら考える力、いつくしみの心を身につける。

A-1 自ら考える力を身につける。

A-2 技術者としての倫理を身につける。

## B 科学や工学の基礎

科学の粋を極める技術者に必要な数学、自然科学、情報技術、専門工学の基礎を身につける。

B-1 数学、自然科学の力を身につける。

B-2 情報技術、専門工学の基礎を身につける。

## C コミュニケーション能力

地域や国際舞台での活躍をめざして、多様な文化の理解とコミュニケーションできる力を身につける。

C-1 表現する力、ディスカッションする力を身につける。

C-2 英語を用いてコミュニケーションできる力を身につける。

## D 技術者としてのセンス

創造的技術者としてのセンスを磨き、探究心、分析力、イメージ力を身につける。

D-1 探究心、分析力、イメージ力、デザイン能力を身につける。

D-2 協力して問題を解決する力を身につける。

## E 専門工学の活用

専門工学の知識を修得してその相互関連性を理解し、これを活用する力を身につける。

E-1 専門工学の知識を獲得する。

E-2 工学の相互関連性を理解する。

E-3 専門分野における研究開発の体験を通して問題を発見し、解決する力を身につける。

The purpose of our college, in accordance with the spirit of the Basic Act on Education and in accordance to the School Education Law, is to provide our students with detailed knowledge of their specialized fields, help foster professional skills, and ultimately make them engineers sound in mind and body. At the core of our educational aim is the belief that an engineer should have humanitarian, international, inquiring, creative and expressive attitudes.

Throughout the Associates Courses, students are trained to be practical engineers with basic education as well as expertise, who are able to grasp and analyze the exact nature of an object, simulate and synthesize its complex structure, and cooperate in teams, enhancing each other's capacities.

In the Advanced Course, students are further encouraged into becoming creative engineers with sophisticated education and expertise, who are able to find and solve problems, research and develop cutting-edge technology, and devise new inventions for an advanced information society.

To achieve these aims, we must adhere to the following Learning / Teaching Objectives, in which students are required to:

A) have a rich education, the ability to think independently, and compassion for others so that they will be able to work for world peace.

A-1: be able to think by themselves.

A-2: learn engineering ethics.

B) have a basic understanding of mathematics, natural sciences, information technology and their specialties, which is essential for a scientific engineer.

B-1: have a basic understanding of mathematics and natural sciences.

B-2: have a basic understanding of information technology and their specialties.

C) be able to communicate with other people and understand other cultures in order to work both locally and globally.

C-1: be able to lead a discussion.

C-2: be able to communicate in English.

D) be a creative engineer able to explore, analyze and imagine.

D-1: be able to explore, analyze, imagine and design.

D-2: be able to work together to solve problems.

E) acquire and use knowledge in specialized areas of engineering, understanding their interdependencies.

E-1: have knowledge in specialized areas of engineering.

E-2: understand the interdependencies between different areas of engineering.

E-3: be able to find and solve problems through research and development experiences in their specialized field.

昭和38年	4月1日	大分工業高等専門学校〔機械工学科(2学級)・電気工学科〕を設置、初代校長に九州大学工学部教授工学博士 松尾春雄を任命
	//	大分市鶴崎、県立鶴崎高等学校校舎の1棟を仮校舎とし、大分市長浜町旧大分商業高等学校の一部を改修し仮寄宿舎として開校
昭和39年	3月25日	校舎(管理棟、教室)及び寄宿舎の第1期工事竣工
	4月	仮校舎から新校舎に移転(4月10日)、仮寄宿舎から新寮に2年生入寮(4月12日)
昭和40年	3月17日	実験棟、合併講義室、工場及び寄宿舎の第2期工事竣工
	4月5日	機械工学科、電気工学科が新校舎(実験棟)に移転
	4月8日	3年生新寮(高学年用)に移転
昭和41年	3月15日	実験棟、工場、体育館、寄宿舎(高学年用)等の第3期工事竣工
	4月1日	事務部に庶務課及び会計課の2課を新設
	10月15日	水泳プール(25M・7コース)工事竣工
	11月8日	校舎竣工記念式典を体育館において挙行
昭和42年	4月1日	土木工学科が増設
	12月18日	武道場工事竣工
昭和43年	3月25日	一般科目棟、土木工学科棟、水理実験棟、寄宿舎食堂厨房工事竣工
	12月10日	寄宿舎第2洗濯場及び食品庫工事竣工
昭和47年	2月28日	図書館工事竣工
	3月15日	機械実験棟工事竣工
昭和48年	4月1日	事務部に学生課を新設
	10月26日	創立10周年記念式典を体育館において挙行
昭和49年	3月31日	合宿研修所工事竣工
	4月1日	第2代校長に九州大学工学部教授工学博士 篠原謹爾を任命
	10月30日	低学年寮改修工事竣工
昭和50年	3月25日	電子計算機室工事竣工
昭和51年	3月31日	排水処理施設工事竣工
昭和52年	3月25日	寄宿舎浴場増築工事竣工
昭和53年	3月25日	植栽工事完工
昭和55年	3月15日	新機械実験棟工事竣工
	4月3日	第3代校長に前九州大学工学部教授工学博士 平野富士夫を任命
昭和56年	3月25日	第2体育館工事竣工
昭和57年	5月31日	福利厚生施設工事竣工
昭和58年	1月20日	共同教育研究センター工事竣工
	11月4日	創立20周年記念式典を第2体育館において挙行
昭和61年	4月2日	第4代校長に前九州大学工学部教授工学博士 佐治泰次を任命
平成元年	4月1日	機械工学科(2学級)を機械工学科(1学級)及び制御情報工学科(1学級)に改組
平成3年	4月2日	第5代校長に前九州大学工学部教授工学博士 松田島を任命
平成4年	3月11日	制御情報実験棟工事竣工
	4月1日	電子計算機室を情報処理教育センターに改称
	11月5日	創立30周年記念式典を第2体育館において挙行
平成6年	2月25日	第5寮新設工事竣工
平成8年	4月2日	第6代校長に前九州大学大学院総合理工学研究科教授理学博士 神田幸則を任命
平成9年	4月1日	情報処理教育センターを総合情報センターに改称
	1月20日	創立35周年記念講演会を大分県立総合文化センターにおいて挙行
平成11年	3月25日	第1寮を改修し、女子寮新設工事竣工
	10月15日	第2寮改修工事竣工
平成12年	3月27日	第1体育館改修工事竣工
	10月1日	技術センターを発足
平成13年	3月21日	一般科目棟等改修工事竣工
	4月1日	第7代校長に前九州大学大学院総合理工学研究院教授工学博士 沖憲典を任命
	//	電気工学科(1学級)を電気電子工学科(1学級)に名称変更
平成15年	3月10日	総合研究棟新設工事竣工
	//	電気・機械実験棟改修工事竣工
	4月1日	専攻科(機械・環境システム工学専攻・電気電子情報工学専攻)設置
	10月30日	創立40周年・専攻科設置記念式典を第1体育館において挙行
平成16年	3月1日	土木実験棟、制御情報実験棟改修工事竣工
	4月1日	独立行政法人国立高等専門学校機構が設置する大分工業高等専門学校となる
	//	土木工学科(1学級)を都市システム工学科(1学級)に名称変更、共同教育研究センターを総合教育研究センターに改称
平成17年	3月4日	専攻科棟新設工事竣工
平成18年	4月1日	第8代校長に前九州大学大学院工学研究院院長(工学府長・工学部長)工学博士 大城桂作を任命
	//	総合教育研究センターを地域連携交流センターに改称
平成19年	4月1日	事務部を総務課及び学生課に改組
	2月20日	実習工場改修工事竣工(I期)(鍛造工場・鍛造工場→創造工房、共同プロジェクトスペース)
平成20年	3月18日	南側隣地境界法面整備工事竣工及び寄宿舎耐震改修工事竣工(3寮)
	9月26日	実習工場改修工事竣工(II期)(機械工場→匠工房、CNC工房)
	10月30日	寄宿舎耐震改修工事竣工(4寮)及び第2体育館耐震改修工事竣工
平成21年	3月30日	図書館改修工事竣工及び総合情報センター改修工事竣工
平成22年	4月1日	環境科学技術センター設置
	10月26日	実習工場改修工事竣工(III期)(流体熱機関工場、器材室→創造教育研究棟)
平成23年	3月10日	共同教育研究センター改修工事竣工
	3月30日	第2グラウンド防球ネット取設工事竣工
	4月1日	都市システム工学科を都市・環境工学科に名称変更
	11月30日	実習工場外壁改修その他工事竣工(IV期)(外壁、外構の改修)及び水理実験棟改修工事竣工
平成24年	4月1日	制御情報工学科を情報工学科に名称変更
	4月2日	第9代校長に前九州大学大学院工学研究院教授工学博士 古川明徳を任命
平成25年	6月25日	創立50周年記念講演会を合併講義室で開催
	11月16日	創立50周年記念式典・講演会を大分市複合文化交流施設「ホルトホール大分」において挙行
平成26年	5月30日	福利施設改修工事竣工
平成28年	1月29日	屋内運動場等耐震改修工事竣工(第1体育館、第2体育館、武道場)
	//	第1体育館他照明設備改修工事竣工(第1体育館、第2体育館、武道場)
	3月16日	第2体育館屋根改修工事竣工
平成29年	4月1日	地域連携交流センターと環境科学技術センターを改組し、地域共創テクノセンターを設置
平成30年	4月1日	第10代校長に前九州大学副学長(大学院工学研究院教授)工学博士 日野伸一を任命
令和3年	4月1日	第11代校長に前和歌山工業高等専門学校電気情報工学科教授工学博士(工学) 山口利幸を任命
令和5年	11月1日	創立60周年記念式典・記念植樹式をレクチャーホール及び中庭において挙行
令和6年	4月1日	第12代校長に前阿南工業高等専門学校一般科教授 坪井泰士を任命
	//	学生支援センターを設置



## 1 歴代校長 Successive Presidents

氏 名			Name	在 職 期 間 Term of Office
初代	工 学 博 士	松尾 春雄	1st D.Eng. MATSUO Haruo	1963(昭和38年).4.2~1974(昭和49年).4.1
2代	工 学 博 士	篠原 謹爾	2nd D.Eng. SHINOHARA Kinji	1974(昭和49年).4.1~1980(昭和55年).4.1
3代	工 学 博 士	平野富士夫	3rd D.Eng. HIRANO Fujio	1980(昭和55年).4.3~1986(昭和61年).3.31
4代	工 学 博 士	佐治 泰次	4th D.Eng. SAJI Taiji	1986(昭和61年).4.2~1991(平成3年).3.31
5代	工 学 博 士	松田 勲	5th D.Eng. MATSUDA Tsutomu	1991(平成3年).4.2~1996(平成8年).3.31
6代	理 学 博 士	神田 幸則	6th D.Sc. KANDA Yukinori	1996(平成8年).4.2~2001(平成13年).3.31
7代	工 学 博 士	沖 憲典	7th D.Eng. OKI Kensuke	2001(平成13年).4.1~2006(平成18年).3.31
8代	工 学 博 士	大城 桂作	8th D.Eng. OGI Keisaku	2006(平成18年).4.1~2012(平成24年).3.31
9代	工 学 博 士	古川 明德	9th D.Eng. FURUKAWA Akinori	2012(平成24年).4.2~2018(平成30年).3.31
10代	工 学 博 士	日野 伸一	10th D.Eng. HINO Shinichi	2018(平成30年).4.1~2021(令和3年).3.31
11代	博士(工学)	山口 利幸	11th D.Eng. YAMAGUCHI Toshiyuki	2021(令和3年).4.1~2024(令和6年).3.31
12代		坪井 泰士	12th TSUBOI Taiji	2024(令和6年).4.1~

## 2 名誉教授 Professors Emeritus

氏 名	Name	授与年月日 Date	備 考 Note
	若杉 栄一	WAKASUGI Eiichi	1995(平7).4.6 機械工学科 Mechanical Engineering
	松江 總喜	MATSUE Soki	1995(平7).4.6 一般科目 General Education
	中野 昭	NAKANO Akira	1998(平10).4.3 土木工学科 Civil Engineering
理 学 博 士	神田 幸則	D.Sc. KANDA Yukinori	2001(平13).4.12 校 長 President
	東 富雄	HIGASHI Tomio	2001(平13).4.12 一般科目 General Education
	阿部 信男	ABE Nobuo	2003(平15).4.7 機械工学科 Mechanical Engineering
工 学 博 士	沖 憲典	D.Eng. OKI Kensuke	2006(平18).4.11 校 長 President
	兼田 護	KANEDA Mamoru	2006(平18).4.11 電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering
	平野喜三郎	HIRANO Kisaburo	2006(平18).4.11 一般科目 General Education
	加藤 勝敏	KATO Katsutoshi	2007(平19).4.5 機械工学科 Mechanical Engineering
工 学 博 士	鹿毛 正治	D.Eng. KAGE Masaharu	2007(平19).4.5 機械工学科 Mechanical Engineering
工 学 博 士	金田 嗣教	D.Eng. KANADA Tsugunori	2009(平21).4.6 制御情報工学科 Computer and Control Engineering
	島田 晋	SHIMADA Susumu	2009(平21).4.6 都市システム工学科 Civil Engineering
	瀧川 信正	TAKIGAWA Nobumasa	2010(平22).4.2 一般科目 General Education
工 学 博 士	大城 桂作	D.Eng. OGI Keisaku	2012(平24).4.16 校 長 President
理 学 博 士	加治 俊夫	D.Sc. KAJI Toshio	2012(平24).4.16 一般科目 General Education
	園田 敏矢	SONODA Toshiya	2012(平24).4.16 都市・環境工学科 Civil and Environmental Engineering
	峯本 敏男	MINEMOTO Toshio	2013(平25).4.4 一般科目 General Education
	篠田 和男	SHINODA Kazuo	2014(平26).4.3 一般科目 General Education
	武口 博文	TAKEGUCHI Hirofumi	2014(平26).4.3 一般科目 General Education
理 学 博 士	工藤 康紀	D.Sc. KUDO Koki	2015(平27).4.2 一般科目 General Education
理 学 博 士	吉澤 宣之	D.Sc. YOSHIZAWA Nobuyuki	2016(平28).4.4 一般科目 General Education
博士(工学)	岡 茂八郎	D.Eng. OKA Mohachiro	2016(平28).4.4 情報工学科 Information Engineering
博士(工学)	亀野 辰三	D.Eng. KAMENO Tatsumi	2016(平28).4.4 都市・環境工学科 Civil and Environmental Engineering
工 学 博 士	古川 明德	D.Eng. FURUKAWA Akinori	2018(平30).4.19 校 長 President
博士(工学)	佐藤 秀則	D.Eng. SATO Hidenori	2019(平31).4.2 電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering
博士(理学)	佐藤 達郎	D.Sc. SATO Tatsuro	2020(令2).4.2 一般科目 General Education
博士(文学)	堀 栄造	D.L. HORI Eizo	2020(令2).4.2 一般科目 General Education
博士(工学・医学)	小西 忠司	D.Eng./D.Medical KONISHI Tadashi	2020(令2).4.2 機械工学科 Mechanical Engineering
博士(工学)	佐野 博昭	D.Eng. SANO Hiroaki	2020(令2).4.2 都市・環境工学科 Civil and Environmental Engineering
工 学 博 士	日野 伸一	D.Eng. HINO Shinichi	2021(令3).4.2 校 長 President
	穴井 孝義	ANAI Takayoshi	2022(令4).4.4 一般科目 General Education
博士(工学)	薬師寺輝敏	D.Eng. YAKUSHIJI Terutoshi	2023(令5).4.4 機械工学科 Mechanical Engineering
博士(工学)	高橋 徹	D.Eng. TAKAHASHI Tohru	2023(令5).4.4 電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering

## 1 管理運営機構図 Staff Organization Chart

(令和6年5月現在 As of May, 2024)

校 長	President	坪 井 泰 士 TSUBOI Taiji
総合企画会議	Overall Plan Meeting	
学校運営委員会	College Management Committee	
教員会議	Faculty Meeting	
総務主事	Dean of General Affairs	霧 浩 二 TSURU Koji
副校長	Vice President	
総務担当	General Affairs	
教務主事	Dean of Academic Affairs	松 本 佳 久 MATSUMOTO Yoshihisa
副校長	Vice President	
教務担当	Academic Affairs	
教務主事補	Assistant Dean of Academic Affairs	
学生主事	Dean of Student Affairs	大 庭 恵 一 OBA Keiichi
校長補佐(学生担当)	Assistant to the President (Student Affairs)	
学生主事補	Assistant Dean of Student Affairs	
寮務主事	Dean of Dormitory Affairs	清 武 博 文 KIYOTAKE Hirofumi
校長補佐(寮務担当)	Assistant to the President (Dormitory Affairs)	
寮務主事補	Assistant Dean of Dormitory Affairs	
専攻科長	Dean of Advanced Engineering Course	本 田 久 平 HONDA Kyuhei
校長補佐(研究・専攻科担当)	Assistant to the President (Research・Advanced Engineering Course)	
機械・環境システム工学専攻主任	Head of Mechanical and Environmental Systems Engineering	
電気電子情報工学専攻主任	Head of Electrical, Electronic and Information Engineering	
校長補佐(連携担当)	Assistant to the President (Regional Alliances)	尾 形 公 一 郎 OGATA Koichiro
地域共創テクノセンター長	Director of Regional Alliances and Exchange Center	
副センター長	Vice Director of Regional Alliances and Exchange Center	
校長補佐(企画・広報担当)	Assistant to the President (Project Planning・Public Relations)	霧 浩 二 TSURU Koji
校長補佐(点検評価担当)	Assistant to the President (Self-inspection・Evaluation)	徳 尾 健 司 TOKUO Kenji
校長補佐(国際交流推進担当)	Assistant to the President (Staff member of the International Affairs Office)	菊 川 裕 規 KIKUGAWA Hironori
一般科文系科長	Chairman of General Education (Humanities)	田 中 美 穂 TANAKA Miho
一般科理系科長	Chairman of General Education (Sciences)	東 木 雅 彦 TOKI Masahiko
機械工学科長	Chairman of Mechanical Engineering Department	軽 部 周 KARUBE Shu
電気電子工学科長	Chairman of Electrical and Electronic Engineering Department	木 本 智 幸 KIMOTO Tomoyuki
情報工学科長	Chairman of Information Engineering Department	プロハースカ ズデネク PROCHAZKA Zdenek
都市・環境工学科長	Chairman of Civil and Environmental Engineering Department	東 野 誠 HIGASHINO Makoto
図書館長	Director of Library	牧 野 伸 義 MAKINO Nobuyoshi
館長補佐	Assistant Director of Library	
総合情報センター長	Director of Information Center	嶋 田 浩 和 SHIMADA Hirokazu
副センター長	Vice Director of Information Center	
学生支援センター長	Director of Student Support Center	田 中 孝 典 TANAKA Takanori
副センター長	Vice Director of Student Support Center	
事務部長	Secretary General	米 内 治 YONEUCHI Osamu
総務課長	Director of General Affairs Division	千々松 範 朗 CHIJIMATSU Noriaki
課長補佐(総務担当)	Assistant Director of General Affairs Division (General Affairs)	
総務係	General Affairs Section	
人事係	Personnel Section	
企画室長	Director of Project Planning Office	
企画係	Project Planning Section	
課長補佐(財務担当)	Assistant Director of General Affairs Division (Financial Affairs)	
財務係	Financial Section	
用度係	Supplies Section	
施設係	Facilities Section	
学生課長	Director of Student Affairs Division	成 田 悦 子 NARITA Etsuko
課長補佐	Assistant Director of Student Affairs Division	
教育支援係	Academic Affairs Section	
学生支援係	Student Affairs Section	
学生生活係	Dormitory Affairs Section	
図書係	Library Section	
技術部長	Director of Technology	尾 形 公 一 郎 OGATA Koichiro
技術長	Chief of Technology	高 石 伸 一 TAKAISHI Shinichi
技術次長	Vice-Chief of Technology	
設計創造室	Design Creation Office	
解析構造室	Analysis Structure Office	
情報基盤室	Information Infrastructure Office	
計測処理室	Measuring and Processing Office	



## 2 教職員定員及び現員 Number of Staff

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

区 分 Classification	校長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Instructor	助教 Assistant Professor	小計 Total	事務系職員 Administrative Staff	技術職員 Technical Specialists	看護師 Nurse	合 計 Grand Total
定 員 FixedNumber	1	27	29	0	5	62	27	13	1	103
現 員 PresentNumber	1	22 (1)	25 (3)	2	9 (3)	59 (7)	28 (17)	13 (4)	1 (1)	101 (29)

( ) は女性教職員で内数

## 3 教育職員（学科別） Faculty Classification

区 分 Classification			校長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Instructor	助教 Assistant Professor	小計 Total	非常勤講師 Part-Time Instructor	
			1					1		
一 般 科 General Education	国 語		Japanese		2			2		
	人 文 ・ 社 会	政 治 ・ 経 済	Politics & Economics					1	1	
		歴 史	History		1				1	1
		倫 理	Ethics							
		地 理	Geography							2
		法 学	Law					[1]		
		経 済 学	Economics							1
		心 理 学	Psychology							
		日 本 語	Japanese			[1]				2
		技術者論理・技術史		Ethics of Engineers & History of Technology						
	自然科学	数 学	Mathematics		2	3 [1]		[1]	5	2
		物 理	Physics		[1]	1		1	2	1
		応 用 物 理	Applied Physics		1	[1]		[1]	1	[1]
		化 学	Chemistry			1[1]			1	
		生 物 学	Biology			1			1	
	保 健 ・ 体 育		Health & Physical Education		2				2	3
	芸 術		Fine Art & Music & Calligraphy							3
外国語	英 語	English		1	1 ※ 1		1	3 ※ 1		
	ド イ ツ 語	German								
	中 国 語	Chinese							※ 1	
機 械 工 学 科		Mechanical Engineering		4 (1)	4		2	10	4	
電 気 電 子 工 学 科		Electrical and Electronic Engineering		3 (1)	4		1	8	10	
情 報 工 学 科		Information Engineering		3 ※ 1	3	2	※ 1	8 ※ 2	2	
都 市 ・ 環 境 工 学 科		Civil and Environmental Engineering		4 (1)	4		2	10	2	
専 攻 科		Advanced Course							4	
合 計 Total			1	22	25	2	9	59	40	

※は外国人講師

[ ] は兼務、( ) は短時間再雇用教員で外数

## 1 一般科の人材養成目的

一般科目は、専門科目と連携して優れた技術者を育成するため、幅広い視野に立った社会人として必要な豊かな一般教養を育むとともに、専門教育を習得するための基礎的な能力を養うものである。

一般科目のうち、文系科目では、内外の伝統的文化に触れ、歴史や社会を学び、言語活動による情報伝達能力の育成及び国際感覚の涵養をはかる。さらに人体の構造を知り、その能力を高めて健康的な人生の基礎作りを目指す。

また理系科目では、自然の現象を解明するための科学的思考力を養い、専門工学を習得するための基礎となる能力を培う。

ちなみに一般科目は各学科に共通であり、高専教育の統合性に資するものである。

## 1 Philosophy and Purposes of General Education

The General Education department is designed to complement the specialized programs to produce fullfledged engineers by providing them with general knowledge. It also provides a strong foundation on which students can continue accumulating information in their specialized fields.

Courses in the humanities introduce students to the world's cultural traditions, historical events and social practices, while fostering their verbal communication skills and a spirit of international cooperation. Health and physical education leads students toward living a healthy life.

Courses in the sciences encourage students to think scientifically and study natural phenomena with their special knowledge of engineering.

Because General Education is common to all departments, it contributes to our overall curriculum integrity.

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

職 名 Title		氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
教 授 Professor		川内谷 一 志 KAWAUCHIYA Kazushi	保健・体育 Health & Physical Education	2 C 副 担 任
	修士(理学) M. Sc.	東 木 雅 彦 TOKI Masahiko	数学、応用数学Ⅱ・Ⅲ Mathematics, Applied MathematicsⅡ・Ⅲ	理 系 科 長 低学年クラス運営委員長
	博士(理学) D. Sc.	牧 野 伸 義 MAKINO Nobuyoshi	応用物理、宇宙地球科学、物理、総合理科 Applied Physics, Space and Earth Science, Physics, General Science	3 S 担 任 図 書 館 長
	博士(学術) D. Ph.	樋 口 勇 夫 HIGUCHI Isao	数学、応用数学Ⅰ、経営デザイン、情報Ⅰ・Ⅱ Mathematics, Applied MathematicsⅠ, Management Design, Basic InformaticsⅠ・Ⅱ	寮 務 主 事 補
	博士(史学) D. H.	田 中 美 穂 TANAKA Miho	日本史、世界史、歴史学概説、歴史学特論 History of Japan, History of World, History, Special Lecture on History	文 系 科 長 図 書 館 長 補 佐
	博士(工学) D. Eng.	菊 川 裕 規 KIKUGAWA Hironori	英語ⅠB、英語ⅢA、実用英語Ⅰ・Ⅱ、英語コミュニケーション演習Ⅰ・Ⅱ EnglishⅠB, EnglishⅢA, Practical EnglishⅠ・Ⅱ, English Communication ExercisesⅠ・Ⅱ	1 M 担 任 国際交流推進室長
	修士(体育学) M.Phys.Ed.	大 庭 恵 一 OHBA Keiichi	保健・体育、身体運動の科学 Health & Physical Education, Sports Science	学 生 主 事
准 教 授 Associate Professor	博士(学術) D. Ph.	二 宮 純 子 NINOMIYA Junko	化学Ⅰ、化学Ⅱ ChemistryⅠ・Ⅱ	
	修士(文学) M.A.	広 瀬 裕 美 子 HIROSE Yumiko	国語Ⅰ、地域日本文学、日本語表現法、プロジェクト演習 JapaneseⅠ, Regional Japanese Literature, Japanese Expression, Project Practice	学 生 主 事 補
	博士(文学)・ 修士(教育学) D.L. & M.Ed.	山 下 航 正 YAMASHITA Kosei	国語Ⅱ、現代文、プロジェクト演習 JapaneseⅡ, Modern Japanese, Project Practice	2 S 担 任
	博士(理学) D. Sc.	北 川 友 美 子 KITAGAWA Yumiko	数学、応用数学特論、数学特論、応用数学Ⅰ Mathematics, Advanced Applied Mathematics, Advanced Mathematics, Applied MathematicsⅠ	3 C 副 担 任
	博士(理学) D. Sc.	池 田 昌 弘 IKEDA Masahiro	物理Ⅰ・Ⅱ、応用物理Ⅰ、基礎数学Ⅰ PhysicsⅠ・Ⅱ, Applied PhysicsⅠ, Fundamental MathematicsⅠ	2 M 副 担 任
	博士(農学) D. Agr.	森 田 昌 孝 MORITA Masayuki	生物、農学概論、つながり工学演習、化学Ⅱ Biology, Introduction to Agriculture, Practice of Tsunagari Engineering, ChemistryⅡ	3 E 担 任
	修士(教育学) M.Ed.	川 野 泰 崇 KAWANO Yasutaka	英語ⅠA、英語Ⅳ EnglishⅠA, EnglishⅣ	1 S 担 任 国際交流推進室担当
	修士(教育学) M.Ed.	トメック ジェンバ Tomek ZIEMBA	英語ⅡB、英語ⅢB EnglishⅡB, EnglishⅢB	1 M 副 担 任 国際交流推進室担当



職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
准 教 授 Associate Professor	修士(理学) M. Sc.	福 村 浩 亨 FUKUMURA Hiroaki	数学 Mathematics
	博士(数理学) D. Sc.	伊 野 翔 次 INO Shoji	数学、応用数学Ⅱ・Ⅲ Mathematics, Applied MathematicsⅡ・Ⅲ
助 教 Assistant Professor	修士(法学) LL.M	内 田 龍之介 UCHIDA Ryunosuke	政治・経済、公共、法学概説Ⅰ・Ⅱ、社会技術概論 Politics & Economics, Public, LawⅠ・Ⅱ, Social Technics
	博士(文学) D.L.	野 間 由梨花 NOMA Yurika	英語ⅠB、英語ⅡA、資格英語Ⅰ・Ⅱ EnglishⅠB, EnglishⅡA, Qualifications EnglishⅠ・Ⅱ
	博士(理学) D. Sc.	倉 持 凜 人 KURAMOCHI Rinto	物理Ⅰ・Ⅱ、応用物理Ⅰ・Ⅱ、物理学特論、微分方程式 PhysicsⅠ・Ⅱ, Applied PhysicsⅠ・Ⅱ, Advanced Physics, Differential Equation

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
非常勤講師 Part-time Instructor	上 野 淳 也 UENO Junya	日本史 History of Japan	別 府 大 学 教 授
	曙 谷 憲 洋 KUROTANI Norihiro	地理総合 General Geography	大分県立芸術文化 短 期 大 学 教 授
	宮 野 幸 岳 MIYANO Yukitake	地理総合、技術者倫理・技術史 General Geography, Ethics of Engineers & History of Technology	大分県立芸術文化 短 期 大 学 准 教 授
	上 村 昌 己 KAMIMURA Masaki	技術者倫理・技術史 Ethics of Engineers & History of Technology	ソニーセミコンダクタ マニファクチャリング(株)
	松 原 恭 博 MATSUBARA Yasuhiro	技術者倫理・技術史 Ethics of Engineers & History of Technology	協同エンジニアリング(株)
	野 田 佳 邦 NODA Yoshikuni	知的財産論 Intellectual Property	大分県立芸術文化 短 期 大 学 准 教 授
	匹 田 節 之 HIKIDA Setsuyuki	微分方程式、基礎数学Ⅰ Differential Equation, Fundamental MathematicsⅠ	
	宮 崎 浩 幸 MIYAZAKI Hiroyuki	微分方程式、微分積分Ⅰ Differential Equation, Differential & Integral CalculusⅠ	
	上 杉 美穂子 UESUGI Mihoko	物理Ⅰ、応用物理Ⅰ PhysicsⅠ, Applied PhysicsⅠ	
	安 東 宏 明 ANDO Hiroaki	保健・体育 Health & Physical Education	
	今 井 祥 雅 IMAI Yoshimasa	保健・体育 Health & Physical Education	
	安 藤 和 宏 ANDO Kazuhiro	保健・体育 Health & Physical Education	
	五 嶋 和 子 GOTO Kazuko	音楽 Music	
	安 東 みのり ANDO Minori	美術 Fine Art	
	多 賀 万希子 TAGA Makiko	書道 Calligraphy	
	林 静 LIN Jing	中国語Ⅰ・Ⅱ ChineseⅠ・Ⅱ	
	長 門 哲 宏 NAGATO Tetsuhiro	経済学概説Ⅰ・Ⅱ EconomicsⅠ・Ⅱ	別府大学国際経営学部 特 任 准 教 授
	野 口 拓 哉 NOGUCHI Takuya	心理学 Psychology	大分駅南クリニック
	小 川 領 一 OGAWA Ryoichi	経営デザイン Management Design	大 分 大 学 准 教 授
	首 藤 仁 美 SHUTO Hitomi	日本語Ⅰ JapaneseⅠ	
	立 山 愛 TATEYAMA Ai	日本語Ⅱ JapaneseⅡ	

## 1 人材養成目的

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

この目的を達成するために

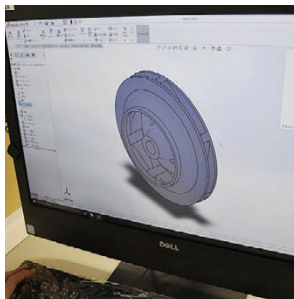
①機械の動きを解析・制御する技術、②材料をうまく利用する技術、③加工や製作の技術、④熱やエネルギーを利用する技術、⑤水や空気の流れを利用する技術、を中心とした学問・技術を教授し、これらを統合して社会に役立つものを設計・製作できる能力を培う。

## 1 The Educational Purpose of the Department

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

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

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



▲設計製図  
Machine Design & Drawing



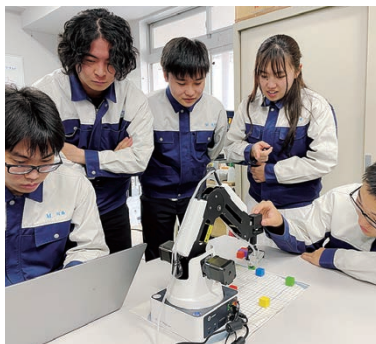
▲機械工学科の女子学生  
Female students of Mechanical Engineering



▲ポンプ性能試験  
Pump performance test



▲VRを用いた溶接実習  
Welding training using Virtual Reality Simulation



▲ロボットハンドの設計製作とメカトロニクス実験  
Robot hand design fabrication and mechatronics experiment



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



▲材料力学実験  
Material strength test



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

Learn together!  
Enjoy together!



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

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



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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
教 授 Professor	博士(工学) D. Eng. 松 本 佳 久 MATSUMOTO Yoshihisa	材料学Ⅰ、塑性加工学、工学実験Ⅰ Materials ScienceⅠ, Metal Forming Processes, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ	教 務 主 事
	博士(工学) D. Eng. 軽 部 周 KARUBE Shu	機構学、機械力学Ⅰ・Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ、非線形解析学、専門応用力演習 Mechanism of Machine Elements, Mechanical DynamicsⅠ・Ⅱ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅱ・Ⅲ, Non-Linear Analysis, Practice of Mechanical Engineering	学 科 長
	博士(工学) D. Eng. 山 本 通 YAMAMOTO Toru	機械実習Ⅱ、機械工作法Ⅰ・Ⅱ、計測工学、工学実験Ⅰ、情報工学Ⅰ・Ⅱ Mechanical PracticesⅡ, Manufacturing ProcessesⅠ・Ⅱ, Instrumentation Engineering, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ, Information EngineeringⅠ・Ⅱ	M C 専 攻 副 主 任
	博士(工学) D. Eng. 尾 形 公一郎 OGATA Koichiro	水力学、設計製図Ⅰ、設計製図Ⅲ、混相流工学 Hydraulic Mechanics, Machine Design & DrawingⅠ, Machine Design & DrawingⅢ, Multiphase Flow Engineering	副 学 科 長 校 長 補 佐 ( 連 携 担 当 ) 地 域 共 創 テ ク ノ セ ン タ ー 長 技 術 部 長
	博士(工学) D. Eng. 薬師寺 輝 敏 YAKUSHIJI Terutoshi	工学実験Ⅱ・Ⅲ、工業力学、材料強度学、専門応用力演習 Experiments in Mechanical EngineeringⅡ・Ⅲ, Engineering Mechanics, Fracture and Fatigue of Materials, Practice of Mechanical Engineering	
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng. 坂 本 裕 紀 SAKAMOTO Yuki	材料力学Ⅰ、機械製図Ⅱ、設計製図Ⅱ、工学実験Ⅰ、生体材料工学、つながり工学 Strength of MaterialsⅠ, Machine DrawingⅡ, Machine Design & DrawingⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ, Biomaterials Engineering, Transdisciplinary Engineering	3 M 担 任
	博士(工学) D. Eng. 中 野 壽 彦 NAKANO Toshihiko	機械実習Ⅱ、工学実験Ⅲ、制御工学Ⅰ・Ⅱ、メカトロニクス、情報技術 Mechanical PracticesⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅢ, Control EngineeringⅠ・Ⅱ, Mechatronics, Information Technology	4 M 担 任
	博士(工学) D. Eng. 稲 垣 歩 INAGAKI Ayumu	専門応用力演習、熱流体計測、機械製図Ⅲ、工学実験Ⅱ・Ⅲ、機械数学、設計製図Ⅲ、エネルギー変換工学 Practice of Mechanical Engineering, Physical Measurements in Thermo Fluid Dynamics, Machine Design and DrawingⅢ, Experiments in Mechanical EngineeringⅡ・Ⅲ, Mathematics for Mechanical Engineer, Machine Design and DrawingⅢ, Energy Conversion	学 生 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 竹 尾 恭 平 TAKEO Kyohei	工学実験Ⅰ・Ⅱ、工学基礎、機械設計法Ⅰ、材料力学Ⅱ、プロジェクト実験 Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅱ, Engineering Basics, Machine DesignⅠ, Strength of MaterialsⅡ, Project-based Experiments	5 M 担 任
助 教 Assistant Professor		機械実習Ⅰ・Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅲ、機械製図Ⅰ、工学基礎、PBL Mechanical PracticesⅠ・Ⅱ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅲ, Machine DrawingⅠ, Engineering Basics, Project Based Learning	3 M 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. 徳 丸 和 樹 TOKUMARU Kazuki	機械設計法Ⅱ、工学実験Ⅰ・Ⅱ、熱力学、機械製図Ⅲ Machine DesignⅡ, Experiments in Mechanical EngineeringⅠ・Ⅱ, Thermodynamics, Machine DrawingⅢ	2 M 担 任

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
非 常 勤 講 師 Part-time Instructor	齋 藤 晋 一 SAITO Shinichi	伝熱工学 Heat Transfer	大 分 大 学 理 工 学 部 助 教
	栗 原 央 流 KURIHARA Eru	流体力学 Fluid Dynamics	大 分 大 学 理 工 学 部 准 教 授
	堤 紀 子 TSUTSUMI Noriko	材料学Ⅱ Materials ScienceⅡ	大 分 大 学 理 工 学 部 助 教
	安 藤 恭 一 ANDOU Kyouichi	設計製図Ⅰ Machine DesignⅠ	日鉄テックスエンジ(株) 機 械 事 業 本 部

## 1 人材養成目的

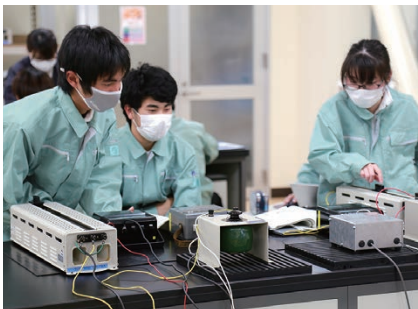
電気電子工学科は、電気工学、電子工学分野の素養を持ち、コンピュータや情報通信分野への柔軟な対応力を備えた電気・電子・情報通信に関わる広範な専門分野で活躍できる技術者の養成を目的とする。

この目的を達成するために、豊かな教養、科学する心、デザインする力、協調して実践する力を養い、電力、エレクトロニクス、情報通信、制御システム、コンピュータなどの専門分野の基礎知識と創造的な技術力を培う。

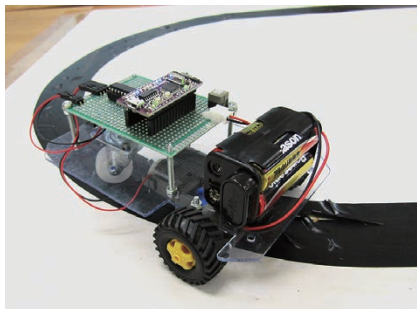
## 1 The Educational Purpose of the Department

The purpose of our department is to foster engineers who are active in a wide range of fields, such as electricity, electronics, and information-communication technology, while mastering not only the knowledge of electrical and electronic engineering, but also the ability to flexibly adapt to computer and information-communication fields.

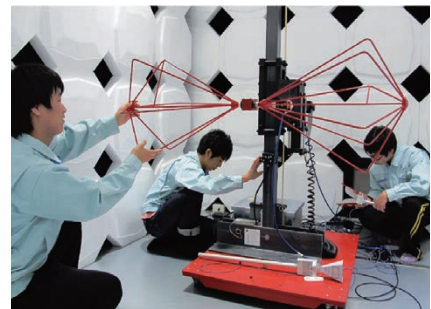
To achieve this purpose, our department cultivates our students think scientifically, and practice cooperatively. The students are trained to have essential knowledge and creative engineering skills in the fields of electrical energy, electronics, information-communication technology, control systems, computer science, and related technologies.



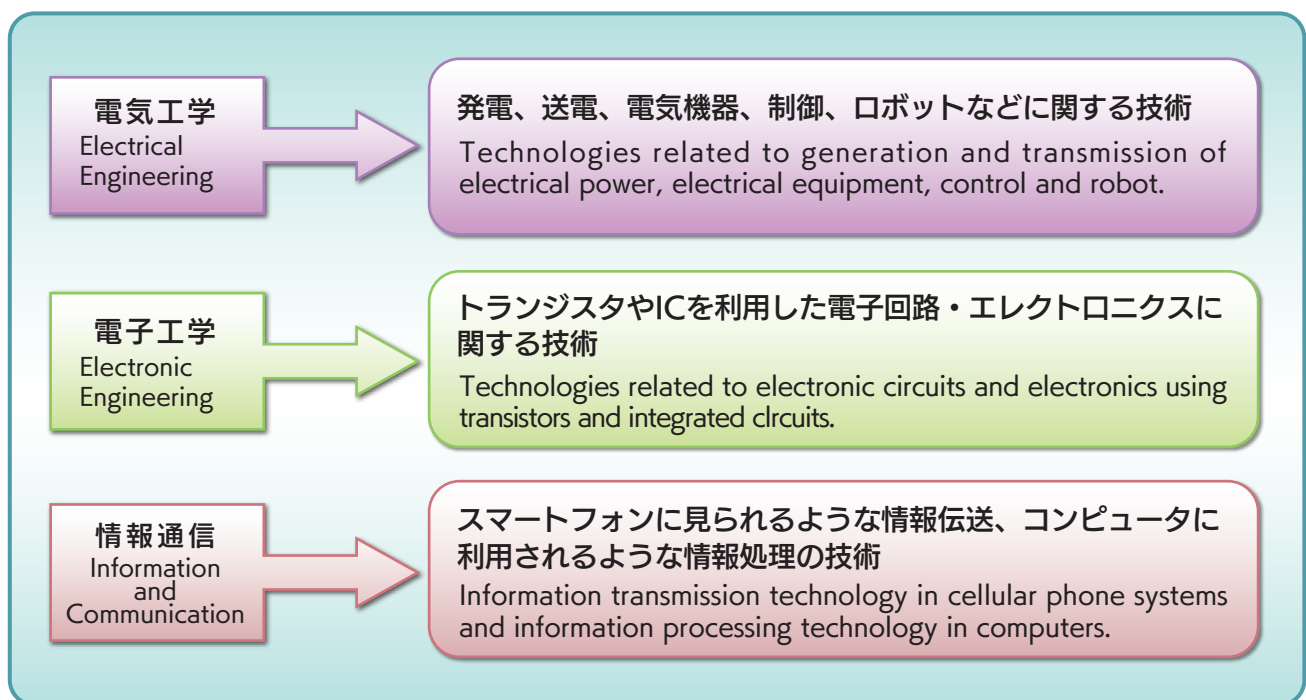
▲工学実験  
Engineering Experiments



▲学生が製作したマイコンカー  
Microm Car Created by Students



▲電波暗室での実験  
Experiment in Anechoic Chamber



▲電気電子工学科の主な学問分野  
Main Fields of Study in the Department of Electrical and Electronic Engineering

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
教 授 Professor	博士(工学) D. Eng. 清 武 博 文 KIYOTAKE Hirofumi	電気回路Ⅱ、システム工学、送配電工学、パワーエレクトロニクス特論、つながり工学 Electric CircuitsⅡ, System Engineering, Electric Power Transmission & Distribution, Advanced Power Electronics, Transdisciplinary Engineering	寮 務 主 事
	博士(工学) D. Eng. 木 本 智 幸 KIMOTO Tomoyuki	電気回路Ⅲ、通信工学Ⅰ、ネットワークアーキテクチャ、生体情報工学、工学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ Electric CircuitsⅢ, Communication EngineeringⅠ, Network Architecture, Biological Information Engineering, Engineering ExperimentⅠ・Ⅱ・Ⅲ	学 科 長 1 E 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. 本 田 久 平 HONDA Kyuhei	アルゴリズム、電気回路Ⅳ、制御工学Ⅰ・Ⅱ、システム制御理論、デザイン実習、プロジェクト実験 Algorithms, Electric CircuitsⅣ, Control EngineeringⅠ・Ⅱ, System Control Theory, Engineering Design Training, Project-Based Experiment	専 攻 科 長 E S 専 攻 副 主 任
	博士(工学) D. Eng. 高 橋 徹 TAKAHASHI Tohru	電磁気学Ⅰ、プロジェクト演習、農学概論、つながり工学演習、工学実験Ⅱ ElectromagnetismⅠ, Projected Exercises, Introduction to Agriculture, Practice of Transdisciplinary Engineering, Engineering ExperimentⅡ	
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng. 山 口 貴 之 YAMAGUCHI Takayuki	電気回路Ⅰ、電気演習Ⅰ、ディジタル回路Ⅰ・Ⅱ、コンピュータ、工学実験Ⅰ・Ⅲ Strength Electric CircuitsⅠ, Electrical ExerciseⅠ, Digital CircuitsⅠ・Ⅱ, Computer Engineering ExperimentⅠ・Ⅲ	2 E 担 任
	博士(工学) D. Eng. 辻 繁 樹 TSUJI Shigeki	情報処理、プログラミング、ディジタル回路設計、情報理論、システム数理工学、工学実験Ⅰ Information Processing, Programming, Digital Circuits and Design, Information Theory, Dynamical Systems, Engineering ExperimentⅠ	4 E 担 任 総合情報副センター長
	博士(工学) D. Eng. 上 野 崇 寿 UENO Takahisa	電気機器工学Ⅰ、電気計測、パワーエレクトロニクス、プラズマ工学、工学実験Ⅰ・Ⅲ Electric Machinery & ApparatusⅠ, Electric Measurements, Power Electronics, Plasma Engineering, Engineering ExperimentⅠ・Ⅲ	寮 務 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 田 中 大 輔 TANAKA Daisuke	電磁気学Ⅱ、電子工学、半導体デバイス概論、電子物性、工学実験Ⅱ ElectromagnetismⅡ, Electronics, Introduction to Semiconductor Device, Solid State Physics, Engineering ExperimentⅡ	5 E 担 任
助 教 Assistant Professor	修士(工学) M. Eng. 石 川 誠 司 ISHIKAWA Seiji	電気演習Ⅰ・Ⅱ、電気機器工学Ⅱ、電気設計、工学実験Ⅱ・Ⅲ Electrical ExerciseⅠ・Ⅱ, Electric Machinery & ApparatusⅡ, Design for Electrical Engineering, Engineering ExperimentⅡ・Ⅲ	3 E 副 担 任

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
非 常 勤 講 師 Part-time Instructor	佐 藤 秀 則 SATO Hidenori	電子回路、電気回路Ⅴ Electronic Circuits, Electric CircuitsⅤ	大分高専名誉教授
	金 澤 誠 司 KANAZAWA Seiji	高電圧工学 High Voltage Engineering	大 分 大 学 教 授
	金 丸 靖 KANEMARU Yasushi	発電電工学 Engineering for Power Station and Substation	九州電力送配電(株)
	鳥 羽 壮 一 TOBA Soichi	電気法規 Laws & Regulations for Electricity	九州電力送配電(株)
	坂 本 靖 SAKAMOTO Yasushi	電気材料 Electric and Electronic Material	西 日 本 電 線 (株)
	西 水 学 NISHIMIZU Manabu	アナログ回路設計 Analog Circuit Design	(株)日出ハイテック
	田 口 幸 一 TAGUCHI Koichi		
	首 藤 祐 志 SHUTO Yushi		
	錦 戸 大 樹 NISHIKIDO Daiki		
	江 田 喜 好 KODA Kiyoshi	工学実験Ⅱ Engineering ExperimentⅡ	



## 1 人材養成目的

情報工学科は、高度な専門知識と技術をもち、IT社会のさまざまな産業分野で活躍できる人間性豊かな情報工学技術者の養成を目的とする。この目的を達成するために、数学、物理、プログラミングなどの基礎科目と、①AI・データサイエンス、②ネットワーク・セキュリティ技術、③システム開発技術、④ソフトウェア開発技術、⑤Web系技術、⑥ロボット・組み込み開発技術の各分野について、講義および演習・実験を通じて実践的に教授する。

また、本学科では、以下のような情報系の資格取得にむけサポートしている。

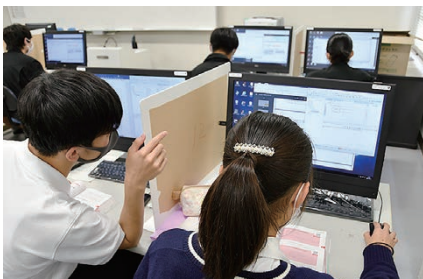
- 基本情報技術者試験（FE）
- 応用情報技術者試験（AP）

## 1 The Educational Purpose of the Department

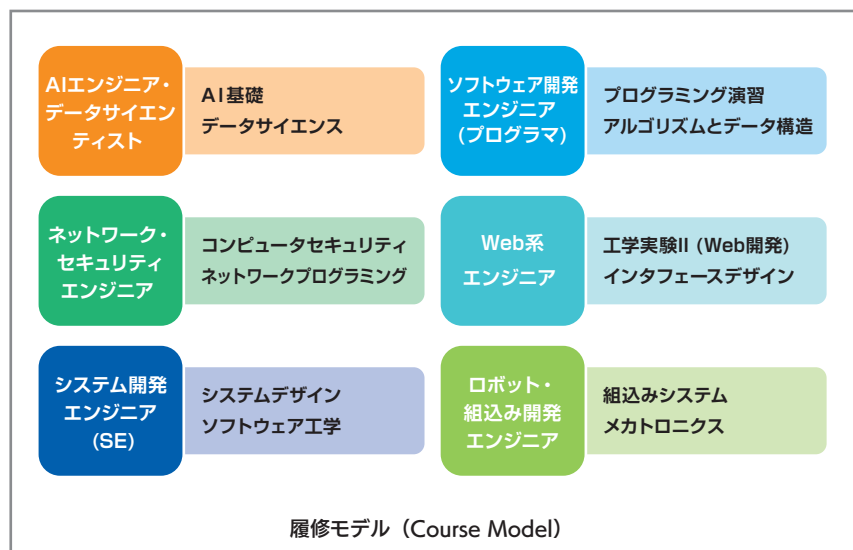
The Department of Information Engineering aims to foster information technology engineers with a rich sense of humanity, sophisticated expertise and high levels of skills, who will be playing active roles within various fields of IT. In order to achieve this purpose, we offer basic subjects such as Mathematics, Physics, Programming, along with ①AI and Data Science, ②Computer Networks and Information Security, ③System Development, ④Software Development Technologies, ⑤Web-Technologies, and ⑥ Robot and Embedded Technologies, that can be applied to computer engineering. Furthermore, experiments are also offered so that students can master all of these skills with a high sense of practical application.

In addition, this department supports the acquisition of the following information-related qualifications.

- Fundamental Information Technology Engineer Examination(FE)
- Applied Information Technology Engineer Examination(AP)



授業風景  
Lecture scene



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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
教 授 Professor	博士(理学) D. Sc. 霧 浩 二 TSURU Koji	コンピュータセキュリティ、コンピュータセキュリティ演習、情報セキュリティ、多変量解析、つながり工学、つながり工学演習 Computer Security, Computer Security Exercises, Information Security, Multivariate Analysis, Transdisciplinary Engineering, Transdisciplinary of Practice Engineering	総 務 主 事 校 長 補 佐 (企画・広報担当)
	博士(工学) D. Eng. 嶋 田 浩 和 SHIMADA Hirokazu	信号処理論、情報理論、符号理論、プロジェクト実験、工学実験Ⅴ・Ⅵ Signal Processing, Information Theory, Coding Theory, Project Experiments, Engineering ExperimentsⅤ・Ⅵ	学 生 相 談 副 室 長 総合情報センター長 3 S 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. プロハースカ ズデネク PROCHAZKA Zdenek	電気回路、工学実験Ⅲ・Ⅳ、メディア情報処理、パターン認識、数値解析 Electric Circuits, Engineering ExperimentsⅢ・Ⅳ, Media Information Processing, Pattern Recognition, Numerical Analysis	学 科 長 2 S 副 担 任
	博士 (人間・環境学) D. Human and Environ. 徳 尾 健 司 TOKUO Kenji	形式言語理論、離散数学、情報数学、論理数学、工学実験Ⅱ、情報リテラン、数理論理学 Formal Language Theory, Discrete Mathematics, Information Mathematics, Computer Mathematics, Engineering ExperimentsⅡ, Information Literacy, Mathematical Logic	校 長 補 佐 (点検評価担当) 教 学 I R 室 長 副 学 科 長
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng. 西 村 俊 二 NISHIMURA Shunji	形式手法、ソフトウェア工学、システムデザイン、災害レジリエンス工学、プロジェクト実験、工学実験Ⅴ・Ⅵ Formal Methods, Software Engineering, System Design, Disaster Resilience Engineering, Project Experiments, Engineering ExperimentsⅤ・Ⅵ	E S 専 攻 主 任 学 生 相 談 室 員
	博士(工学) D. Eng. 重 松 康 祐 SHIGEMATSU Kosuke	電子回路、AI 基礎、AI 基礎演習、データサイエンス、データサイエンス演習、自律ロボット論、工学実験Ⅴ Electronic Circuit, AI Fundamentals, AI Fundamentals Exercises, Data Science, Data Science Exercises, Autonomous Robotics, Engineering ExperimentsⅤ	4 S 担 任
	博士(工学) D. Eng. 石 川 秀 大 ISHIKAWA Shudai	アルゴリズムとデータ構造、ソフトコンピューティング、アルゴリズム特論、工学実験Ⅴ・Ⅵ、プログラミング演習Ⅲ Algorithms & Data Structure, Soft Computing, Advanced Course of Algorithms, Engineering ExperimentsⅤ・Ⅵ, Basic ProgrammingⅢ	学 生 主 事 補
講 師 Lecturer	博士(工学) D. Eng. 十 時 優 介 TOTOKI Yusuke	制御工学、メカトロニクス、コンピュータ基礎、工学実験Ⅰ・Ⅳ、コンピュータ制御論 Control Engineering, Mechatronics, Foundation of Computer, Engineering ExperimentsⅠ・Ⅳ, Computer Control	寮 務 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 井 上 優 良 INOUE Yusuke	コンピュータアーキテクチャ、コンピュータアーキテクチャ特論、デジタル回路、デジタル回路演習、データベース、組込みシステム、自然言語処理 Computer Architecture, Advanced Computer Architecture, Digital Circuit, Digital Circuit Design, Database, Embedded System, Natural Language Processing	5 S 担 任
助 教 Assistant Professor	博士(工学) D.Eng. 劉 怡 LIU Yi	インタフェースデザイン、情報ネットワーク、工学実験Ⅲ、プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ、コンピュータセキュリティ演習 Interface Design, Information Network, Engineering ExperimentsⅢ, Programming ExercisesⅠ・Ⅱ, Computer Security Exercises	1 S 副 担 任

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
非 常 勤 講 師 Part-time Instructor	池 部 実 IKEBE Minoru	ネットワークプログラミング、コンピュータネットワーク Network Programming, Computer Network	大分大学 理工学部
	原 正 佳 HARA Masayoshi	プログラミング演習Ⅳ Programming ExercisesⅣ	大分大学 理工学部

## 1 人材養成目的

都市・環境工学科は、人口減少や少子高齢化にともなう社会構造の変化ならびに大規模地震や気候変動による災害リスクの高まりの中で、土木工学の知識を駆使して、人々の暮らしを守り、社会・経済活動を支える基盤をつくるとともに、良質な生活空間の実現に貢献する技術者の養成を目的とする。

この目的を達成するために、①社会資本整備技術、②防災技術、③環境保全技術などについて幅広い知識を教授する。

## 1 The Educational Purpose of the Department

Japan is undergoing changes in social structure with its ageing, shrinking population side-by-side with the decreasing birth rate. The risks of disasters caused by climate change, earthquakes, etc. are also rising.

Faced with these difficulties, we aim to train engineers who use all their knowledge of engineering, protect the livelihood of people, maintain, improve socioeconomic infrastructure, and contribute to the realization of quality living environment. They have the skills of improving social capital, preventing disasters and preserving the environment.



▲卒業生が設計した九重"夢"大吊橋  
Kokonoe "Yume" Otsurihashi designed  
by a graduate



▲情報処理実習(2年)  
Information processing Practice



▲材料実験(3年)  
Concrete Test



▲測量実習(2年)  
Surveying Practice



▲水理実験(4年)  
Hydraulic Experiment



▲水質実験(4年)  
Water quality Analysis



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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
教 授 Professor	博士(工学) D. Eng. 一 宮 一 夫 ICHIMIYA Kazuo	建設材料学、コンクリート構造学Ⅱ、実験実習Ⅲ、防災工学概説、プロジェクト演習、災害レジリエンス工学、コンクリート診断学 Construction Materials, Concrete Structural Engineering Ⅱ, Experiment and Practice Ⅲ, Introduction to Disaster Prevention Engineering, Project Practice, Disaster Resilience Engineering, Concrete Diagnostics	5 C 担 任
	博士(工学) D. Eng. 田 中 孝 典 TANAKA Takanori	測量学、道路工学、交通工学、実験実習Ⅱ、交通システム工学、都市環境学 Surveying, Road Engineering, Traffic Engineering, Experiment and Practice Ⅱ, Traffic System Engineering, Urban Environment	学 生 相 談 室 長 国際交流推進副室長
	博士(工学) D. Eng. 東 野 誠 HIGASHINO Makoto	水理学Ⅰ・Ⅱ、実験実習Ⅳ、応用水理学、河川工学、専門応用力演習、水環境工学 Hydraulics Ⅰ・Ⅱ, Experiment and Practice Ⅳ, Applied fluid mechanics, River Environments, Exercise on Applied Technical Skills, Aquatic Environmental Engineering	学 科 長
	博士(工学) D. Eng. 前 稔 文 MAE Toshifumi	プログラミング基礎、構造力学Ⅱ、実験実習Ⅲ・Ⅳ、都市・環境デザイン、造形デザイン Basic Programming, Structural Mechanics Ⅱ, Experiment and Practice Ⅲ・Ⅳ, Civil and Environmental Design, Modeling Design	学 生 主 事 補 地域共創テックセンター副センター長
	博士(農学) D. Agr. 帆 秋 利 洋 HOAKI Toshihiro	環境化学、環境微生物学、衛生工学、農業概論、つながり工学 Environmental Chemistry, Environmental Microbiology, Sanitary Engineering, Introduction to Agriculture, Transdisciplinary Engineering	
准 教 授 Associate Professor s		工 藤 宗 治 KUDO Muneharu 土質力学Ⅰ、実験実習Ⅰ・Ⅲ、環境地盤工学 Geotechnical Mechanics Ⅰ, Experiment and Practice Ⅰ・Ⅲ, Environmental-Geo Technology	教 務 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 山 本 大 介 YAMAMOTO Daisuke	設計製図、専門応用力演習、コンクリート構造学Ⅰ、防災工学、実験実習Ⅱ・Ⅳ Design and Drawing, Exercise on Applied Technical skills, Concrete Structural Engineering Ⅰ, Disaster Prevention Engineering, Experiment & Practice Ⅱ・Ⅳ	専 攻 科 主 任
	博士(工学) D. Eng. 名木野 晴 暢 NAGINO Harunobu	建設工学基礎、構造力学Ⅰ、実験実習Ⅰ、建設振動学、固体力学、構造工学特論 Fundamental Civil Engineering, Structural Mechanics Ⅰ, Experiment and Practice Ⅰ, Vibration Analysis, Solid Mechanics, Advanced Structural Engineering	3 C 担 任
	博士(工学) D. Eng. 永 家 忠 司 NAGAIE Tadashi	都市地域解析論、実験実習Ⅱ・Ⅳ、都市計画、計画数理学、環境計画、応用測量学 Urban and Regional Analysis, Experiment and Practice Ⅱ・Ⅳ, City Planning, Mathematics in Planning, Environmental Planning, Applied Surveying	4 C 担 任
助 教 Assistant Professor	博士(工学) D. Eng. 姫 野 季 之 HIMENO Toshiyuki	地盤工学、土質力学Ⅱ、都市・環境工学概論、実験実習Ⅰ・Ⅲ、総合演習 Geotechnical Engineering, soil Mechanics Ⅱ, Introduction of Civil and Environmental Engineering, Experiment and Practice Ⅰ・Ⅲ, Comprehensive Exercise	2 C 担 任
		永 井 麻 実 NAGAI Mami 環境工学、農学概論、実験実習Ⅲ・Ⅳ Environmental Engineering, Introduction to Agriculture, Experiments & Practice Ⅲ・Ⅳ	3 C 副 担 任

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

職 名 Title	氏 名 Name	担 当 科 目 Teaching Subject(s)	備 考 Note
非 常 勤 講 師 Part-time Instructor	松 永 昭 五 MATSUNAGA Shogo	鋼構造学 Steel Structural Engineering	(株)サザンテック
	田 上 博 彰 TANOUE Hiroaki	地盤工学特論 Geotechnical Engineering	(株)サザンテック

## 一般科目 General Education

令和5年度入学生から適用 Effective 2023

	授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 Credits per year					備 考 Note
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目 Required Subjects	国 語 I	Japanese I	2	2				
	国 語 II	Japanese II	2	2				
	国 語 III	Japanese III	2		2			留学生以外に対して開講
	地 域 日 本 文 学	Regional Japanese Literature	1			1		留学生以外に対して開講
	日 本 語 表 現 法	Japanese Expression	1			1		留学生以外に対して開講
	政 治 ・ 経 済	Politics & Economics	2	2				
	日 本 史	History of Japan	2	2				
	世 界 史	History of World	2	2				
	地 理 総 合	Geography	1		1			留学生以外に対して開講
	公 共	Public	1		1			留学生以外に対して開講
	技 術 者 倫 理 ・ 技 術 史	Ethics of Engineers & History of Technology	1				1	
	基 礎 数 学 I	Fundamental Mathematics I	4	4				
	基 礎 数 学 II	Fundamental Mathematics II	3	3				
	微 分 積 分 I	Differential & Integral Calculus I	4	4				
	微 分 積 分 II	Differential & Integral Calculus II	4		4			
	線 形 代 数	Linear Algebra	4	4				
	微 分 方 程 式	Differential Equation	1		1			
	生 物	Biology	2	2				
	総 合 理 科	General Science	1		1			
	物 理 I	Physics I	3	3				
	物 理 II	Physics II	3	3				
	化 学 I	Chemistry I	2	2				
	化 学 II	Chemistry II	3	3				
	保 健 ・ 体 育	Health & Physical Education	9	2	2	2	2	1
	英 語 I A	English I A	2	2				
	英 語 I B	English I B	2	2				
	英 語 II A	English II A	2	2				
	英 語 II B	English II B	2	2				
	英 語 III A	English III A	2		2			
	英 語 III B	English III B	2		2			
	英 語 IV	English IV	2			2		
	情 報 I	Basic Informatics I	1	1				
	情 報 II	Basic Informatics II	1	1				
	数 理 ・ デ ー タ サ イ エ ン ス I	Mathematical Science and Data Science I	1			1		
選択科目 Elective Subjects	選 択 必 修 音 楽	Music	1	1				
	選 択 必 修 美 術	Fine Art	1	1				
	選 択 必 修 書 道	Calligraphy	1	1				1 科目修得 (同時開講)
	日 本 語 I	Japanese I	4		4			留学生に対して開講
	日 本 語 II	Japanese II	2			2		留学生に対して開講
	小 計	Subtotal	86	29	26	20	9	2
	経 済 学 概 説 I	Economics I	1			1		一般選択 I (同時開講)
	法 学 概 説 I	Law I	1			1		
	経 済 学 概 説 II	Economics II	1			1		一般選択 II (同時開講)
	法 学 概 説 II	Law II	1			1		
	数 理 ・ デ ー タ サ イ エ ン ス II	Mathematical Science and Data Science II	1			1		
	歴 史 学 概 説 I	History I	1				1	一般選択 III
	歴 史 学 概 説 II	History II	1				1	一般選択 IV (同時開講)
	心 理 学	Psychology	1				1	
	実 用 英 語 I	Practical English I	1				1	
	資 格 英 語 I	Qualifications English I	1				1	外国語選択 I (同時開講)
	中 国 語 I	Chinese I	1				1	
	ド イ ツ 語 I	German I	1				1	
	実 用 英 語 II	Practical English II	1				1	
	資 格 英 語 II	Qualifications English II	1				1	外国語選択 II (同時開講)
	中 国 語 II	Chinese II	1				1	
	ド イ ツ 語 II	German II	1				1	
	数 学 特 論 I	Advanced Mathematics I	1				1	
	数 学 特 論 II	Advanced Mathematics II	1				1	
	小 計	Subtotal	18	0	0	0	5	13
開設 履修	単 位 数 合 計	Total Credits Offered	104	29	26	20	14	15
	可 能 単 位 数	Credits of attendable lectures	87	27	26	16	10	8

# 機械工学科 Department of Mechanical Engineering

令和2年度入学生から適用 Effective 2020

	授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 Credits per year					備 考 Note
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目 Required Subjects	応 用 物 理 I	Applied Physics I	2		2			
	応 用 物 理 II	Applied Physics II	2			2		
	工 学 基 礎	Engineering Basics	1	1				
	応 用 数 学 I	Applied Mathematics I	1			1		
	応 用 数 学 II	Applied Mathematics II	2			2		学修単位
	応 用 数 学 III	Applied Mathematics III	1			1		
	機 械 工 作 法 I	Manufacturing Processes I	2	2				
	機 械 工 作 法 II	Manufacturing Processes II	1		1			
	工 業 力 学	Engineering Mechanics	2		2			
	材 料 力 学 I	Strength of Materials I	2		2			
	材 料 力 学 II	Strength of Materials II	2			2		
	材 料 学 I	Materials Science I	1		1			
	材 料 学 II	Materials Science II	2			2		
	機 械 設 計 法 I	Machine Design I	1		1			
	機 械 設 計 法 II	Machine Design II	4			4		学修単位
	機 械 力 学 I	Mechanical Dynamics I	1			1		
	熱 力 学	Thermodynamics	2			2		
	水 力 学	Hydraulic Mechanics	2			2		
	伝 熱 工 学	Heat Transfer	1				1	
	機 構 学	Mechanism of Machine Elements	2		2			
	情 報 工 学 I	Information Engineering I	1		1			
	情 報 工 学 II	Information Engineering II	1			1		
	制 御 工 学 I	Control Engineering I	1				1	
	メ カ ト ロ ニ ク ス	Mechatronics	2				2	学修単位
	機 械 製 図 I	Machine Drawing I	2	2				
	機 械 製 図 II	Machine Drawing II	2	2				
	機 械 製 図 III	Machine Drawing III	1		1			
	P B L	Project Based Learning	1		1			
	エンジニアリングデザイン	Engineering Design	2				2	
	機 械 実 習 I	Mechanical Practice I	4	4				
	機 械 実 習 II	Mechanical Practice II	4		4			
	工 学 実 験 I	Experiments in Mechanical Engineering I	4		4			
	工 学 実 験 II	Experiments in Mechanical Engineering II	4			4		
	工 学 実 験 III	Experiments in Mechanical Engineering III	2				2	
	設 計 製 図 I	Machine Design & Drawing	2			2		
	設 計 製 図 II	Machine Design & Drawing II	2			2		
	設 計 製 図 III	Machine Design & Drawing III	2				2	
	キ ャ リ ア デ ザ イ ン	Career Design	1			1		
	卒 業 研 究	Graduation Research	11					11
	小 計	Subtotal	83	7	8	18	29	21
選択科目 Elective Subjects	半 導 体 デ バ イ ス 概 論	Introduction to semiconductor devices	1			1		
	機 械 数 学	Mathematics for Mechanical Engineer	1				1	
	エ ネ ル ギ ー 変 換 工 学	Energy Conversion	2				2	学修単位
	機 械 力 学 II	Mechanical Dynamics II	1				1	
	制 御 工 学 II	Control Engineering II	1				1	
	計 測 工 学	Instrumentation Engineering	1				1	
	防 災 工 学 概 説	Introduction to Disaster Prevention Engineering	1				1	
	校 外 実 習	Factory Training	(1)			(1)		
	課 題 学 修	Assignments						単位数は別に定める
	小 計	Subtotal	8	0	0	0	1	7
開 設 単 位 数 合 計		Total Credits Offered	91	7	8	18	30	28
履 修 可 能 単 位 数		Credits of attendable lectures	91	7	8	18	30	28



## 電気電子工学科 Department of Electrical and Electronic Engineering

令和6年度入学生から適用 Effective 2024

	授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 Credits per year					備 考 Note
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目 Required Subjects	応 用 数 学 I	Applied Mathematics I	1			1		
	応 用 数 学 II	Applied Mathematics II	2			2		学修単位
	応 用 数 学 III	Applied Mathematics III	1			1		
	応 用 物 理 I	Applied Physics I	2		2			
	応 用 物 理 II	Applied Physics II	2			2		
	電 磁 気 学 I	Electromagnetism I	4		4			
	電 磁 気 学 II	Electromagnetism II	2			2		
	電 気 回 路 I	Electric Circuits I	1	1				
	電 気 回 路 II	Electric Circuits II	2	2				
	電 気 回 路 III	Electric Circuits III	2		2			
	電 気 回 路 IV	Electric Circuits IV	2			2		学修単位
	電 気 回 路 V	Electric Circuits V	2			2		学修単位
	情 報 処 理	Information Processing	4	4				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	Programming	2	2				
	ア ル ゴ リ ズ ム	Algorithms	1		1			
	電 子 回 路	Electronic Circuits	2		2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路 設 計	Digital Circuits and Design	2			2		学修単位
	デ ィ ジ タ ル 回 路 I	Digital Circuits I	1		1			
	デ ィ ジ タ ル 回 路 II	Digital Circuits II	1			1		
	電 子 工 学	Electronics	2			2		
	電 気 計 測	Electric Measurements	2			2		
	電 気 機 器 工 学 I	Electric Machinery & Apparatus I	2		2			
	電 気 機 器 工 学 II	Electric Machinery & Apparatus II	2			2		
	発 変 電 工 学	Engineering for Power Station and Substation	1				1	
	送 配 電 工 学	Electric Power Transmission & Distribution	1				1	
	制 御 工 学 I	Control Engineering I	1				1	
	コ ン ピ ュ ー タ	Computer	2			2		
	通 信 工 学 I	Communication Engineering I	1			1		
	電 気 演 習 I	Electric Exercises I	2	2				
	電 気 演 習 II	Electric Exercises II	1	1				
	工 学 実 験 I	Engineering Experiments I	3	3				
	工 学 実 験 II	Engineering Experiments II	4		4			
	工 学 実 験 III	Engineering Experiments III	4			4		
	デ ザ イン 実 習	Engineering Design Training	2				2	
	カ リ ア デ ザ イン	Career Design	1			1		
	卒 業 研 究	Graduation Research	11				11	
	小 計	Subtotal	78	7	8	18	29	16
選択科目 Elective Subjects	半 導 体 デ バ イ ス 概 論	Introduction to semiconductor devices	1			1		
	ア ナ ログ 回 路 設 計	Analog Circuits and Design	1			1		
	パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	Power Electronics	1				1	
	電 気 材 料	Electric & Electronic Materials	2				2	
	高 電 圧 工 学	High Voltage Engineering	1				1	
	電 気 設 計	Design for Electrical Engineering	1				1	
	シ ス テ ム 工 学	System Engineering	1				1	
	制 御 工 学 II	Control Engineering II	1				1	
	通 信 工 学 II	Communication Engineering II	1				1	
	情 報 理 論	Information Theory	1				1	
	ネ ッ ト ワ ー ク ア ー キ テ ク チ ャ	Network Architecture	1				1	
	電 気 法 規	Laws & Regulations for Electricity	1				1	
	防 災 工 学 概 説	Introduction to Disaster Prevention Engineering	1				1	
	校 外 実 習	Factory Training	(1)			(1)		
	課 題 学 習	Assignments						単位数は別に定める
	小 計	Subtotal	14	0	0	0	2	12
開 設 単 位 数 合 計		Total Credits Offered	92	7	8	18	31	28
履 修 可 能 単 位 数		Credits of attendable lectures	92	7	8	18	31	28

情報工学科 Department of Information Engineering

令和4年度入学生から適用 Effective 2022

	授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 Credits per year					備 考 Note
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目 Required Subjects	応 用 数 学 I	Applied Mathematics I	1			1		学修単位
	応 用 数 学 II	Applied Mathematics II	2			2		
	応 用 数 学 III	Applied Mathematics III	1			1		
	応 用 物 理 I	Applied Physics I	2		2			
	応 用 物 理 II	Applied Physics II	2			2		
	コ ン ピ ュ ー タ 基 礎	Foundation of Computer	2	2				
	情 報 リ テ ラ シ	Information Literacy	2	2				
	論 理 数 学	Computer Mathematics	1		1			
	電 子 回 路	Electronic Circuit	1		1			
	電 気 回 路	Electric Circuits	2		2			
	コンピュータネットワーク	Computer Network	2		2			
	A I 基 礎	Artificial Intelligence	1		1			
	A I 基 礎 演 習	Artificial Intelligence Practicum	2		2			
	シ ス テ ム デ ザ イ ン	System Design	1		1			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	Digital Circuits	1			1		
	デ ィ ジ タ ル 回 路 演 習	Digital Circuit Design	2			2		
	離 散 数 学	Discrete Mathematics	1			1		
	情 報 理 論	Information Theory	1			1		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	Software Engineering	2			2		学修単位
	デ ー タ ベ ー ス	Database	2			2		学修単位
	符 号 理 論	Coding Theory	1			1		
	コンピュータアーキテクチャ	Computer Architecture	2			2		学修単位
	情 報 数 学	Information Mathematics	2			2		学修単位
	アルゴリズムとデータ構造	Algorithm and Data Structures	2			2		学修単位
	形 式 言 語 理 論	Formal Languages Theory	1				1	
	メ ディ ア 情 報 処 理	Media Information Processing	1				1	
	多 変 量 解 析	Multivariate Analysis	1				1	
	数 値 解 析	Numerical Analysis	1				1	
	オペレーティングシステム	Operating Systems	1				1	
	プログラミング演習Ⅰ	Programming Practicum I	2	2				
	プログラミング演習Ⅱ	Programming Practicum II	2	2				
	プログラミング演習Ⅲ	Programming Practicum III	2	2				
	プログラミング演習Ⅳ	Programming Practicum IV	2		2			
	工 学 実 験 基 礎	Basic Engineering Experiments	1	1				
	工 学 実 験 I	Engineering Experiments I	2	2				
	工 学 実 験 II	Engineering Experiments II	2	2				
	工 学 実 験 III	Engineering Experiments III	2		2			
	工 学 実 験 IV	Engineering Experiments IV	2		2			
	工 学 実 験 V	Engineering Experiments V	2			2		
	工 学 実 験 VI	Engineering Experiments VI	2			2		
	カ リ ア デ ザ イ ン	Career Design	1			1		
	卒 業 研 究	Graduation Research	10				10	
	小 計	Subtotal	75	7	8	18	27	15
選択科目 Elective Subjects	インタフェースデザイン	Interface Design	1			1		
	組 込 み シ ス テ ム	Embedded System	1			1		
	組 込 み シ ス テ ム 演 習	Embedded System Design	2			2		
	制 御 工 学	Control Engineering	1			1		
	半 導 体 デ バ イ ス 概 論	Introduction to semiconductor devices	1			1		
	デ ー タ サ イ エ ン ス	Data Science	1				1	
	デ ー タ サ イ エ ン ス 演 習	Data Science Practicum	2				2	
	メ カ ト ロ ニ ク ス	Mechatronics	1				1	
	ソフトコンピューティング	Soft Computing	1				1	
	コンピュータセキュリティ	Computer Security	1				1	
	コンピュータセキュリティ演習	Computer Security Practicum	2				2	
	自 然 言 語 処 理	Natural Language Processing	1				1	
	ネットワークプログラミング	Network Programming	1				1	
	防 災 工 学 概 説	Introduction to Disaster Prevention Engineering	1				1	
	校 外 実 習	Factory Training	(1)			(1)		
	課 題 学 修	Assignments						単位数は別に定める
	小 計	Subtotal	17	0	0	0	6	11
開 設 単 位 数 合 計		Total Credits Offered	92	7	8	18	33	26
履 修 可 能 単 位 数		Credits of attendable lectures	92	7	8	18	33	26

都市・環境工学科

Department of Civil and Environmental Engineering

令和2年度入学生から適用 Effective 2020

	授 業 科 目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 Credits per year					備 考 Note
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
必修科目 Required Subjects	都市・環境工学概論	Introduction to Civil and Environmental Engineering	2	2				
	プログラミング基礎	Basic Programming	2	2				
	応用物理Ⅰ	Applied Physics I	2		2			
	応用物理Ⅱ	Applied Physics II	2			2		
	応用数学Ⅰ	Applied Mathematics I	1			1		
	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	2			2		学修単位
	応用数学Ⅲ	Applied Mathematics III	1			1		
	建設工学基礎	Fundamental Civil Engineering	1	1				
	構造力学Ⅰ	Structural Mechanics I	4		4			
	構造力学Ⅱ	Structural Mechanics II	2			2		
	鋼構造学	Steel Structural Engineering	1			1		
	土質力学Ⅰ	Geotechnical Mechanics I	4		4			
	土質力学Ⅱ	Geotechnical Mechanics II	2			2		
	地盤工学	Geotechnical Engineering	2				2	学修単位
	水理学Ⅰ	Hydraulics I	2		2			
	水理学Ⅱ	Hydraulics II	2			2		
	応用水理学	Applied Hydraulics	1				1	
	河川工学	River Engineering	1				1	
	建設材料学	Construction Materials	2			2		学修単位
	コンクリート構造学Ⅰ	Concrete Structural Engineering I	2			2		学修単位
	コンクリート構造学Ⅱ	Concrete Structural Engineering II	2				2	学修単位
	都市計画	City Planning	2			2		
	計画数理学	Mathmatics in Planning	1				1	
	道路工学	Road Engineering	1			1		
	交通工学	Traffic Engineering	1			1		
	測量学	Surveying	2	2				
	応用測量学	Applied Surveying	1			1		
	環境工学	Environmental Engineering	2		2			
	衛生工学	Sanitary Engineering	2			2		学修単位
	環境微生物学	Envrionmental microbiology	2				2	学修単位
	防災工学	Disaster Prevention Engineering	2				2	学修単位
	実験実習Ⅰ	Experiments and Practice I	4	4				
	実験実習Ⅱ	Experiments and Practice II	4	4				
	実験実習Ⅲ	Experiments and Practice III	4		4			
	実験実習Ⅳ	Experiments and Practice IV	4			4		
	設計製図	Design and Drawing	2				2	
	都市・環境デザイン	Civil and Environmental Design	2				2	
	キャリアデザイン	Career Design	1			1		
	卒業研究	Graduation Research	10				10	
	小 計	Subtotal	87	7	8	18	29	25
選択科目 Elective Subjects	半導体デバイス概論	Introduction to semiconductor devices	1			1		
	総合演習	Experiments in Civil Engineering	1				1	
	建設振動学	Structural Vibrations	1				1	
	環境計画	Environmental Planning	1				1	
	校外実習	Factry Training	(1)			(1)		
	課題学修	Assignments						単位数は別に定める
	小 計	Subtotal	4	0	0	0	1	3
開設単位数合計		Total Credits Offered	91	7	8	18	30	28
履修可能単位数		Credits of attendable lectures	91	7	8	18	30	28



## 1 定員及び現員 Number of Students

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

学科 Department	定員 Total Enrollment Capacity			現員 Present Number											
	1 学年当り Quota per Year Class		総定員 Total	第 1 学年 1st		第 2 学年 2nd		第 3 学年 3rd		第 4 学年 4th		第 5 学年 5th		計 Total	
	学級数 Class	定員 Capacity		総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female
機 械 工 学 科 Department of Mechanical Engineering	1	40	200	41	4	42	3	41	7	44	5	41	6	209	25
電 気 電 子 工 学 科 Department of Electrical and Electronic Engineering	1	40	200	40	7	41	7	43	6	43	2	37	2	204	24
情 報 工 学 科 Department of Information Engineering	1	40	200	40	11	44	8	36	8	48	11	37	10	205	48
都 市 ・ 環 境 工 学 科 Department of Civil and Environmental Engineering	1	40	200	40	12	39	17	40	18	42	16	38	10	199	73
計 Total	4	160	800	161	34	166	35	160	39	177	34	153	28	817	170

## 2 出身地別人数 Number of Students by Home Address

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

郡市別 Home	学年 Year	第 1 学年 1st		第 2 学年 2nd		第 3 学年 3rd		第 4 学年 4th		第 5 学年 5th		計 Total		%
		総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	
大 分 市 Oita City		109	22	107	25	106	22	117	28	93	19	532	116	65.1
別 府 市 Beppu City		6	2	7	2	15	5	12	1	14	3	54	13	6.6
中 津 市 Nakatsu City		3	0	1	0	1	1	1	0	1	0	7	1	0.9
日 田 市 Hita City		0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	7	0	0.9
佐 伯 市 Saiki City		6	1	7	2	8	3	7	1	11	3	39	10	4.8
臼 杵 市 Usuki City		6	1	5	1	5	2	8	0	5	1	29	5	3.5
津 久 見 市 Tsukumi City		3	1	2	0	1	0	1	0	3	0	10	1	1.2
竹 田 市 Taketa City		0	0	3	0	2	1	3	1	1	0	9	2	1.1
豊 後 高 田 市 Bungo Takada City		4	2	2	0	0	0	0	0	2	0	8	2	1.0
杵 築 市 Kitsuki City		2	0	4	0	3	0	3	1	1	0	13	1	1.6
宇 佐 市 Usa City		5	2	3	1	1	1	5	0	5	1	19	5	2.3
豊 後 大 野 市 Bungo Ono City		4	0	10	0	3	0	6	0	2	0	25	0	3.1
国 東 市 Kunisaki City		1	0	0	0	1	1	2	1	3	1	7	3	0.9
由 布 市 Yufu City		2	1	1	1	3	1	3	1	2	0	11	4	1.3
東 国 東 郡 Higashikunisaki District		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.1
速 見 郡 Hayami District		10	2	4	1	9	2	4	0	3	0	30	5	3.7
九 重 町 Kokonoe Town		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1
玖 珠 郡 Kusu District		0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	5	1	0.6
県 外 Other Prefectures	福 岡 県 Fukuoka Prefecture	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.1
	熊 本 県 Kumamoto Prefecture	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1
	岡 山 県 Okayama Prefecture	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.2
留 学 生 Foreign Countries	マレーシア Malaysia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0.2
	ラ オ ス Laos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.1
	ペ ル ウ Peru	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.1
	イ ラ ン Iran	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.1
	カンボジア Cambodia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.1
計 Total		161	34	166	35	160	39	177	34	153	28	817	170	100

## 3 入学者状況 Number of Applicants

(令和6年度 2024, School Year)

学科 Department	事項 Division	志願者 Applicants	受験者 Examinees	入学者 Entrants	倍率 Competition Rate
機 械 工 学 科 Department of Mechanical Engineering		41	41	40	1.0
電 気 電 子 工 学 科 Department of Electrical and Electronic Engineering		61	61	40	1.5
情 報 工 学 科 Department of Information Engineering		79	79	40	2.0
都 市 ・ 環 境 工 学 科 Department of Civil and Environmental Engineering		49	49	40	1.2
計 Total		230 (46)	230 (46)	160 (34)	1.4

## 4 通学者状況 Students by Residence

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

学年 Year	区分 Division	寮 Dormitory		自宅 Home		その他 Others		計 Total	
		総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female	総数 Total	女性 Female
1 年 1st		40	11	121	23	0	0	161	34
2 年 2nd		39	6	129	30	1	0	166	35
3 年 3rd		26	6	134	32	2	2	160	39
4 年 4th		35	7	144	26	1	0	177	34
5 年 5th		35	5	112	23	4	0	153	28
計 Total		175	35	640	134	8	2	817	170

## 5 各種奨学生一覧 Scholarship Students

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

各種奨学会 Scholarship			日本学生支援機構 Japan Student Services Organization						大分県奨学会 Oita Prefecture Scholarship		その他 Others	計 Total Gantees	在学者数 Total Number of Students	学生数に対する 比率 Ratio of Grantees to the Total Number of Students
区分 Division			貸与		第 2 種	給付		自 宅 Commuters	自宅外 Others					
			第 1 種			自 宅 Commuters	自宅外 Others							
			自 宅 Commuters	自宅外 Others										
人 員 Grantees	1 年	1st	1	1				0	0	0	2	161	1%	
	2 年	2nd	1	1				1	1	7	11	166	7%	
	3 年	3rd	2	2				2	1	6	13	160	8%	
	4 年	4th	9	4	2	18	4	2	1	4	44	177	25%	
	5 年	5th	5	2	3	16	2	0	4	11	43	153	28%	
	専攻科 1 年 AC 1st		0	0	0	3	1	0	0	0	4	34	12%	
	専攻科 2 年 AC 2st		1	1	2	7	3	0	0	2	16	31	52%	
	計 Total		19	11	7	44	10	5	7	30	133	882	15%	

## 6 大学編入学状況 Entrance to Universities

(令和6年3月卒業者 March, 2024)

学科 Department	令和元年度					令和2年度					令和3年度					令和4年度					令和5年度					
	機 械 工学科	電気電子 工学科	情 報 工学科	都市・環境 工学科	計	機 械 工学科	電気電子 工学科	情 報 工学科	都市・環境 工学科	計	機 械 工学科	電気電子 工学科	情 報 工学科	都市・環境 工学科	計	機 械 工学科	電気電子 工学科	情 報 工学科	都市・環境 工学科	計	機 械 工学科	電気電子 工学科	情 報 工学科	都市・環境 工学科	計	
学年 Year	Mechanical Engineering	Electrical and Electronics Engineering	Information Engineering	Civil and Environmental Engineering	Total	Mechanical Engineering	Electrical and Electronics Engineering	Information Engineering	Civil and Environmental Engineering	Total	Mechanical Engineering	Electrical and Electronics Engineering	Information Engineering	Civil and Environmental Engineering	Total	Mechanical Engineering	Electrical and Electronics Engineering	Information Engineering	Civil and Environmental Engineering	Total	Mechanical Engineering	Electrical and Electronics Engineering	Information Engineering	Civil and Environmental Engineering	Total	
北海道大学 Hokkaido University				1	1																					
北見工業大学 Kitami Institute of Technology																		1		1						
東北大学 Tohoku University		1			1																	1			1	
秋田大学 Akita University																	1			1						
筑波大学 University of Tsukuba			1		1												1			1						
千葉大学 Chiba University								1		1								1		1						
東京大学 The University of Tokyo														1	1											
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology		1			1			1		1																
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology																		1		1		1			1	
電気通信大学 The University of Electrocommunications																			1	1			1		1	
横浜国立大学 Yokohama National University				1	1																					
長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology									1	1			1		1					2	2	1	2		1	4
福井大学 Fukui University														1	1											
山梨大学 Yamanashi University							1			1																
信州大学 Shinshu University							1			1																
岐阜大学 Gifu University			1		1																					
豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology	1		2	2	5			1	1	2		1		1	2			2		2	1	1	1	1	4	
大阪大学 Osaka University		2			2													1		1	2					
和歌山大学 Wakayama University			1		1																					
岡山大学 Okayama University																							1		1	
広島大学 Hiroshima University		1			1																					
山口大学 Yamaguchi University				1	1													1			1					
九州大学 Kyushu University						2	2	2		6		1	1		2				2	2	3				3	
九州工業大学 Kyushu Institute of Technology				2	2	1	4	2		7	1		1	1	3				1	1						
佐賀大学 Saga University			1		1		1		1	2														1	1	
熊本大学 Kumamoto University	1	1	4	3	9			1		1	1	1	1	2	5			1		1		3			3	
大分大学 Oita University				1	1			1		1		1	1	1	3		1			1	1				1	
宮崎大学 University of Miyazaki			1	3	4									1	1				2	2						
琉球大学 University of Ryukyus			1	1	2								1		1								2	1	3	
愛知県立大学 Aichi Prefectural University																							1		1	
下関市立大学 The University of Simonoseki								1		1																
北九州市立大学 The University of Kitakyushu			1		1			1		1								1		1			3		3	
岐阜高専専攻科 Advanced Courses, NIT, Gifu				1	1																					
鳥羽商船高専専攻科 Advanced Courses, NIT, Toba			1		1																		1		1	
広島商船高専専門科 Advanced Courses, NIT, Hiroshima																		2		2						
大島商船高専専攻科 Advanced Courses, NIT, Oshima												1		1				2		2						
北九州高専専攻科 Advanced Courses, NIT, Kitakyushu																							1		1	
大分高専専攻科 Advanced Courses, NIT, Oita	9	6	1	6	22	11	4	9	8	32	10	7	11	8	36	9	3	7	10	29	12	4	8	9	33	
大分高専研究生 Research Student, NIT, Oita																					1				1	
九州職業能力開発大学校 Kyushu Polytechnic College												1		1								2		1	3	
九大連携プログラム Kyushu University-9Technical Colleges Joint Education Program																	1	1		2		1			1	
計 Total	11	12	15	21	59	14	13	20	11	58	12	12	19	17	60	11	9	18	18	56	19	15	19	14	67	

※過年度生は含まない without deferment students

## 7 主要就職先一覧 List of the Places of Employment

(令和6年3月卒業者 March, 2024)

会 社 名	～H30年度卒迄の 累計					R元年度卒				R2年度卒				R3年度卒				R4年度卒				R5年度卒				学科別計				総計
	機械	電気	情報	都市	計	機械	電気	情報	都市	機械	電気	情報	都市	機械	電気	情報	都市	機械	電気	情報	都市	機械	電気	情報	都市	機械	電気	情報	都市	
日本製鉄(株)	50	30	1	21	102										1										50	31	1	21	103	
大分県	4	6	3	7	83				1										2				2		4	6	3	7	88	
九州旅客鉄道(株) (JR九州)	26	15	4	38	83																				26	15	4	38	83	
大分キャノン(株)	33	27	13	1	74	1				1	1									1					35	29	13	1	78	
九州電力(株)	11	37	2	17	67				1				1				1							1	11	37	2	21	71	
ENEOS(株)	33	19	2		54	1	1				1		1	1	1			1				1	1		37	23	2	1	63	
大分市	6	1	4	36	47				2				2				2			1					6	1	4	43	54	
三菱電機ビルソリューションズ(株)*1	8	33	5		46		1			1	1			1	1			1			1				11	37	5		53	
本田技研工業(株)	35	4	9		48			1																	35	4	10		49	
西日本旅客鉄道(株) (JR西日本)	11	4	5	24	44				1											1				1	12	4	5	26	47	
パナソニック(株)	22	19	1		42	1														1					24	19	1		44	
国土交通省	1	1		40	42																			1	1	1		41	43	
三菱重工業(株)	25	5	5	6	41													1			1				26	6	5	6	43	
REALIZE(株)*2	16	17	7		40								2				1								19	17	7		43	
住友化学(株)大分工場	25	11	2		38																				25	11	2		38	
日本オーチス・エレベータ(株)	13	12	12		37									1											14	12	12		38	
日鉄テックスエンジニア(株)	13	12	2	5	32				2	1															14	12	2	7	35	
(株)富士通九州システムズ	9	9	13	2	33			1																	9	9	14	2	34	
三菱電機(株)	21	12			33													1							22	12			34	
マツダ(株)	24	4	2		30					1				1	1										26	5	2		33	
(株)安川電機	16	12	2		30	1	1				1														17	14	2		33	
(株)神戸製鋼所	22	6	2	1	31																				22	6	2	1	31	
(株)レゾナック*3	9	12	7	1	29					1															10	12	7	1	30	
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)	9	12	2		23						1			1					1	1			1		10	15	3		28	
日鉄ケミカル&マテリアル(株)	14	5		8	27													1							14	15		8	27	
(株)三井E&S	18	4	2	2	26													1							19	4	2	2	27	
大分瓦斯(株)	14	4	3	5	26																				14	4	3	5	26	
東レ(株)	18	3	1	2	24	1															1				20	3	1	2	26	
川崎重工業(株)	22	2			24		1																		22	3			25	
TOTO(株)	19	5			24													1							20	5			25	
エスティケイテクノロジー(株)	12	8	3		23																		1		12	8	4		24	
九州東芝エンジニアリング(株)	7	9	8		24																				7	9	8		24	
西日本電線(株)	11	9	1	1	22	1												1							13	9	1	1	24	
(株)カンセツ	17	1	4		22								1												18	1	4		23	
西日本プラント工業(株)	12	11			23																				12	11			23	
日産自動車(株)	16	4	1		21								1					1							17	5	1		23	
オリエンタル白石(株)				18	18				1								1				2							22	22	
キャノン(株)	16	3			19		1															1			16	5			21	
NOK(株)	17	2	1		20																				17	2	1		20	
(株)九建設	6	2	3	8	19																1				6	2	3	9	20	
SBカワスミ(株)*4	16	2		1	19																				16	2		1	19	
日本放送協会 (NHK)		18	1		19																					18	1		19	
(株)SUBARU	11	1	5		17													1							12	1	5		18	
ショーボンド建設(株)				17	17																							17	17	
旭化成(株)	4		1		5	2				2	1			1	1			2				1			11	3	1		15	
出光興産(株)	6	5	2		13		1	1																	6	6	3		15	
大分キャノンマテリアル(株)	7	1	4	2	15																				7	1	5	2	15	
日本たばこ産業(株)	11	3			14																				11	3			14	
大阪ガス(株)	3	1		7	11				1								1								3	1		9	13	
九鉄工業(株)				13	13																							13	13	

\*1 旧社名:三菱電機ビルテクノサービス(株)

\*2 旧社名: (株)石井工作研究所

\*3 旧社名:昭和電工(株)

\*4 旧社名:川澄化学工業(株)





# 専攻科

## 概要

専攻科は、本学における5年間の一貫教育を基礎に、さらに、2年間のより高度な実践的、創造的教育により、広く産業の発展に寄与できる実践的、研究開発型技術者を養成することを目的に、平成15年4月に設置された。本科と併せたその教育プログラムは、国際的に通用する技術者教育を行っているとして、平成17年度修了生からJABEE認定されている。

大分高専の専攻科には、本科の機械工学科と都市・環境工学科をベースとした「機械・環境システム工学専攻」と、電気電子工学科と情報工学科をベースとした「電気電子情報工学専攻」があり、定員はいずれも8名となっている。専攻科で所要の単位を修得して、大学改革支援・学位授与機構に必要書類を申請・提出することによって審査に合格すると、「学士（工学）」の学位を授与される。また、専攻科修了生は修習技術者となり、技術士一次試験が免除される。

## 九州大学工学部・九州沖縄9高専連携プログラム

大分高専と九州大学工学部が連携協力して行う教育プログラムである。（以下「連携教育プログラム」という。）

連携教育プログラムの学生は、九州大学工学部と大分高専専攻科の双方に在籍し双方の教育課程（連携教育プログラム用）を受講する。連携教育プログラムを修了した者は、九州大学から学士（工学）の学位と大分高専から専攻科の修了証がそれぞれ授与される。

## Overview

National Institute of Technology, Oita College set up an advanced course in 2003 to further train graduate students to make greater contributions to industrial progress. The two-year course program is built upon the five-year undergraduate curriculum. The course program was accredited in 2006 by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) for its international level of education.

The Advanced Course consists of two majors : the Mechanical and Environmental Systems Engineering Major, and the Electrical, Electronic and Information Engineering Major. The prescribed admission capacity for each major is 8 students.

Students that have earned all the credits required for course completion are awarded a Bachelor's degree, after inspection of their application by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE). After that they are considered to be equivalent having passed the First-Step Professional Engineer Examination conducted by the Institution of Professional Engineers, Japan (IPEJ).

## Kyushu University and Kyushu-Okinawa 9 KOSEN Collaborative Education Program

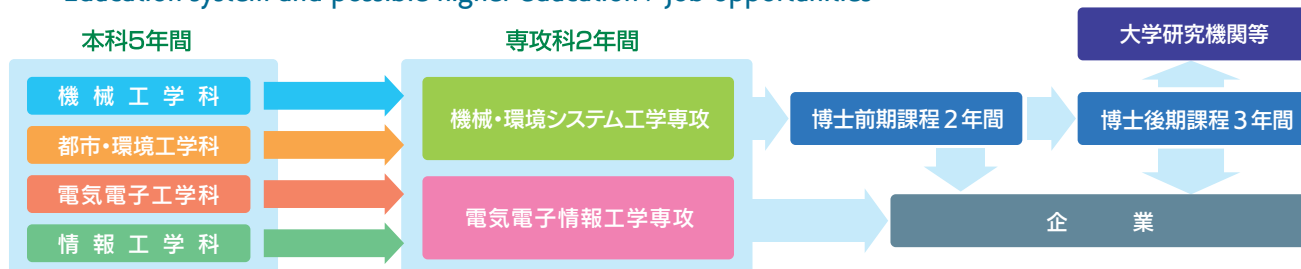
This is an educational program jointly conducted by National Institute of Technology, Oita College and the Faculty of Engineering, Kyushu University. (Hereinafter referred to as "Collaborative Education Program".)

Students in Collaborative Education Program belong to both the Faculty of Engineering of Kyushu University and the advanced course of National Institute of Technology, Oita College and take courses in both school curricula (for Collaborative Education Program).

Students who have completed Collaborative Education Program receive a bachelor's degree (engineering) from Kyushu University and a certificate of completion for the advanced course from National Institute of Technology, Oita College.

## 各専攻の出身学科と、修了後の進学・就職ルート

Education system and possible higher education / job opportunities



## 専攻科生 Numbers of Advanced Course Students

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

専攻 Major	定員現員 Capacity and number of students	入学定員 Admission capacity	収容定員 Enrollment Capacity	年次別現員 Present number of students		
				1 1st Year	2 2nd Year	計
機械・環境システム工学専攻 Mechanical and Environmental Systems Engineering		8	16	21	20	41
電気電子情報工学専攻 Electrical, Electronic and Information Engineering		8	16	13	11	24
計 Total		16	32	34	31	65

## 機械・環境システム工学専攻

### Mechanical and Environmental Systems Engineering Major

#### ■ 人材養成目的

機械・環境システム工学専攻では、準学士課程で修得した基礎学力を基盤に、機械システムと環境システムとの相互依存関係や高度な機械生産システム、高度な建設システム工学に深く関わる教育を展開し、地球環境問題にも対応可能な学際的・融合的教育を行うことによって、専門性に富み、相互に関連した高度技術社会における自己表現能力を育み、グローバルな視野に立った、発想力、構想力、実現化能力を有した研究・開発型創造的技術者の養成を目的とする。

#### Educational Goals

Mechanical and Environmental Systems Engineering majors take an interdisciplinary or integrated approach to global environmental problems. They are expected to understand the interdependency of mechanical and environmental systems, and have expert knowledge of advanced mechanical production technology and advanced construction systems engineering. Graduates of the program will be professional engineers with a global perspective, who work creatively in research, development, and design, and contribute cooperatively to a hi-tech society.

## 電気電子情報工学専攻

### Electrical, Electronic and Information Engineering Major

#### ■ 人材養成目的

電気電子情報工学専攻では、準学士課程で修得した基礎学力を基盤に、電気工学、電子工学、情報工学に関する様々な分野について、より高度で専門的な技術教育を行うことによって、高度情報社会に対応できる新技術の独創的かつ実践的な研究開発能力や解析能力及び問題解決能力を備え、深い教養と広い視野を有する国際性豊かな創造的技術者の養成を目的とする。

#### Educational Goals

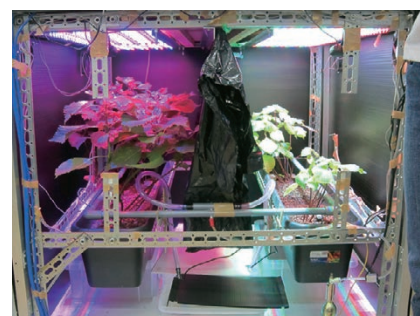
Electrical, Electronic and Information Engineering majors are professionally trained on the basis of learning in associate's courses, focusing on electrical engineering, electronic engineering and information engineering. Graduates of the program are expected to be well-educated, creative engineers with a broad, international perspective, who can apply high level analysis and problem-solving skills to the research and development of practical innovations.



▲研究発表風景 Research Presentation



▲ゼミナール風景 Seminar in Session



▲プロジェクト実験 Project Experiment

## 開設科目 Offered Subjects

### 機械・環境システム工学専攻 Mechanical and Environmental Systems Engineering Major 令和6年度入学生から適用 Effective 2024

区分		授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当（単位数） Credits Per year				必修 選択 の別	備考 Notes
				1年		2年			
				前期	後期	前期	後期		
一般科 General Education	歴史学特論	Special Lecture on History	2		2			必修	
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	English Communication Exercise I	1	1				必修	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	English Communication Exercise II	1		1			選択	
	応用数学特論	Advanced Applied Mathematics	2	2				選択	
	物理学特論	Advanced Physics	2		2			必修	
	身体運動の科学	Sports Science	2				2	選択	
一般科目開設単位小計		Subtotal of Offered Credits in General Subjects	10	3	5	0	2		
				8		2			
共通専門科目 Common Specialized Subjects	宇宙地球科学	Space and Earth Science	2			2		必修	
	環境化学	Environmental Chemistry	2			2		選択	
	社会技術概論	Social Technics	2		2			必修	
	知的財産論	Intellectual Property	2				2	必修	
	農学概論	Introduction to Agriculture	2	2				選択	
	災害レジリエンス工学	Disaster Resilience Engineering	2		2			選択	
	経営デザイン	Management Design	2			2		選択	
共通専門科目開設単位小計		Subtotal of Offered Credits in Common Specialized Subjects	14	2	4	6	2		
				6		8			
専門科目 Specialized Subjects	特別研究Ⅰ	Special Research I	8	4	4			必修	
	特別研究Ⅱ	Special Research II	8			4	4	必修	
	プロジェクト実験	Project-Based Experiment	2	2				必修	
	つながり工学演習	Practice of Transdisciplinary Engineering	1		1			必修	
	つながり工学	Transdisciplinary Engineering	2				2	選択	
	専門応用力演習	Exercise on Applied Technical Skills	1			1		選択	
	情報報技術	Information Technology	2		2			必修	
	実務実習	Practice Training	2	2				選択	
	非線形解析学	Non-Linear Analysis	2			2		選択	
	生体材料工学	Biomaterial Engineering	2			2		選択	
	廃棄物処理工学	Solid Waste Disposal Engineering	2				2	選択	
	水環境工学	Aquatic Environment Engineering	2		2			選択	
	材料強度学	Strength, Fracture and Fatigue of Materials	2	2				選択	
	塑性加工学	Metal Forming Processes	2		2			選択	
	流体力学	Fluid Dynamics	2	2				選択	
	熱流体計測	Physical Measurements in Thermo-Fluid Dynamics	2				2	選択	
	熱物質移動論	Transport Phenomena	2	2				選択	
	混相流工学	Multiphase Flow Engineering	2		2			選択	
	固体力学	Solid Mechanics	2	2				選択	
	地盤工学特論	Advanced Geotechnical Engineering	2			2		選択	
	構造工学特論	Advanced Structural Engineering	2			2		選択	
	都市環境学	Urban Environmental engineering	2			2		選択	
	環境地盤工学	Environmental Geotechnology	2				2	選択	
	交通システム工学	Traffic System Engineering	2		2			選択	
	コンクリート診断学	Concrete Diagnostics	2				2	選択	
	造形デザイン	Modeling Design	2	2				選択	
	都市地域解析論	Urban and Regional Analysis	2				2	選択	
専門科目開設単位小計		Subtotal of Offered Credits in Specialized Subjects	64	18	15	15	16		
				33		31			
全科目開設単位合計		Total of Offered Credits	88	23	24	21	20		

注1) 大学等で修得した単位は、30単位を限度として修得単位に加えることができる。

2) 他の専攻で開設されている選択科目で修得した単位は、8単位を限度として修得単位に加えることができる。



## 電気電子情報工学専攻 Electrical, Electronic and Information Engineering Major 令和6年度入学生から適用 Effective 2024

区分	授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 (単位数) Credits Per year				必修 選択 の別	備考 Notes	
			1 年		2 年				
			前期	後期	前期	後期			
一 般 科 General Education	歴 史 学 特 論	Special Lecture on History	2		2			必修	
	英語コミュニケーション演習Ⅰ	English Communication Exercise I	1	1				必修	
	英語コミュニケーション演習Ⅱ	English Communication Exercise Ⅱ	1		1			選択	
	応 用 数 学 特 論	Advanced Applied Mathematics	2	2				選択	
	物 理 学 特 論	Advanced Physics	2		2			必修	
	身 体 運 動 の 科 学	Sports Science	2				2	選択	
一 般 科 目 開 設 単 位 小 計		Subtotal of Offered Credits in General Subjects	10	3	5	0	2		
			8		2				
共通専門科目 Common Specialized Subjects	宇 宙 地 球 科 学	Space and Earth Science	2			2		必修	
	環 境 化 学	Environmental Chemistry	2			2		選択	
	社 会 技 術 概 論	Social Technics	2		2			必修	
	知 的 財 産 論	Intellectual Property	2				2	必修	
	農 学 概 論	Introduction to Agriculture	2	2				選択	
	災 害 レジリエンス工学	Disaster Resilience Engineering	2		2			選択	
	経 営 デ ザ イン	Management Design	2			2		選択	
共 通 専 門 科 目 開 設 単 位 小 計		Subtotal of Offered Credits in Common Specialized Subjects	14	2	4	6	2		
			6		8				
専門科目 Specialized Subjects	特 別 研 究 Ⅰ	Special Research I	8	4	4			必修	
	特 別 研 究 Ⅱ	Special Research Ⅱ	8			4	4	必修	
	プ ロ ジ ェ ク ト 実 験	Project-Based Experiment	2	2				必修	
	つ な が り 工 学 演 習	Practice of Transdisciplinary Engineering	1		1			必修	
	つ な が り 工 学	Transdisciplinary Engineering	2				2	選択	
	実 務 実 習	Practice Training	2	2				選択	
	シ ス テ ム 数 理 工 学	Dynamical Systems	2		2			選択	
	シ ス テ ム 制 御 理 論	Theory of System Control	2		2			選択	
	信 号 処 理 論	Signal Processing	2	2				選択	
	電 子 物 性	Solid State Physics	2		2			選択	
	プ ラ ズ マ 工 学	Plasma Engineering	2	2				選択	
	情 報 セ キ ュ リ テ ィ	Information Security	2	2				選択	
	パ タ ー ン 認 証	Pattern Recognition	2	2				選択	
	数 理 論 理 学	Mathematical Logic	2		2			選択	
	パワーエレクトロニクス特論	Advanced Power Electronics	2			2		選択	
	情 報 ネ ッ ト ワ ー ク	Information Network	2		2			選択	
	生 体 情 報 工 学	Biological Information Engineering	2			2		選択	
	ア ル ゴ リ ズ ム 特 論	Advanced Algorithms	2			2		選択	
	コ ン ピ ュ ー タ 制 御 論	Computer Control Theory	2			2		選択	
	形 式 手 法	Formal Methods	2			2		選択	
	コンピュータアーキテクチャ特論	Advanced Computer Architecture	2				2	選択	
	自 律 ロ ボ ッ ト 論	Autonomous Robotics	2				2	選択	
専 門 科 目 開 設 単 位 小 計		Subtotal of Offered Credits in Specialized Subjects	55	16	15	14	10		
			31		24				
全 科 目 開 設 単 位 合 計		Total of Offered Credits	79	21	24	20	14		

注1) 大学等で修得した単位は、30単位を限度として修得単位数に加えることができる。

2) 他の専攻で開設されている選択科目で修得した単位は、8単位を限度として修得単位に加えることができる。

## 大学院入学状況 Entrance to Graduate School

(令和6年3月修了者 March, 2024)

専攻 Department	令和元年度			令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度		
	機械・環境システム工学専攻	電気電子情報工学専攻	計	機械・環境システム工学専攻	電気電子情報工学専攻	計	機械・環境システム工学専攻	電気電子情報工学専攻	計	機械・環境システム工学専攻	電気電子情報工学専攻	計	機械・環境システム工学専攻	電気電子情報工学専攻	計
大学院 University	Mechanical and Environmental Systems Engineering	Electrical, Electronic and Information Engineering	Total	Mechanical and Environmental Systems Engineering	Electrical, Electronic and Information Engineering	Total	Mechanical and Environmental Systems Engineering	Electrical, Electronic and Information Engineering	Total	Mechanical and Environmental Systems Engineering	Electrical, Electronic and Information Engineering	Total	Mechanical and Environmental Systems Engineering	Electrical, Electronic and Information Engineering	Total
北海道大学大学院 Hokkaido University										1		1			
筑波大学大学院 University of Tsukuba		2	2					1	1						
電気通信大学大学院 The University of Electro communications		1	1								1	1			
長岡技術科学大学大学院 Nagasaki University of Technology										1		1	1		1
北陸先端科学技術大学院大学 Japan Advanced Institute of Science and Technology								1	1						
豊橋技術科学大学大学院 Toyohashi University of Technology				1		1				2	2	4			
京都工芸繊維大学大学院 Kyoto Institute of Technology										1		1			
奈良先端科学技術大学院大学 Nara Institute of Science and Technology		1	1		1	1		4	4		3	3		3	3
九州大学大学院 Kyushu University	5	1	6	3	1	4		2	2	2	1	3	2	1	3
九州工業大学大学院 Kyushu Institute of Technology		1	1		1	1		1	1				1		1
熊本大学大学院 Kumamoto University							1		1		1	1		1	1
計 Total	5	6	11	4	3	7	1	9	10	7	8	15	4	5	9

※過年度生は含まない without deferment students

## 就職先一覧（専攻科） Places of Employment(Advanced Course)

(令和6年3月修了者 March, 2024)

就職先 企業名	R元年度卒		R2年度卒		R3年度卒		R4年度卒		R5年度卒		就職先 企業名	R元年度卒		R2年度卒		R3年度卒		R4年度卒		R5年度卒	
	MC	ES	MC	ES	MC	ES	MC	ES	MC	ES		MC	ES	MC	ES	MC	ES	MC	ES	MC	ES
(株)アーネット							1				トーテックアメニティ(株)							1			
アイリスオーヤマ(株)							1				(株)トヨタプロダクションエンジニアリング							1			
旭化成(株)							1				(株)西島製作所			1							
井関農機(株)					1						西日本高速道路(株)(NEXCO西日本)					1					
宇部興産(株)											西日本コンサルタント(株)	1									
NECネットエスアイ(株)							1				(株)日建技術コンサルタント									1	
NTN(株)				1							(株)日建コンサルタント			1							
(株)NTTデータSBC				1							(株)日産オートモーティブテクノロジー							1			
NTTコミュニケーションズ(株)						1					日鉄ケミカル&マテリアル(株)					1					
ENEOS(株)			1	1	1						日本鉄塔工業(株)			1							
大分キャンノン(株)			1								(株)日本ピーエス	1									
大分県	2		1		1		1		4		(株)Hacobi		1								
大分市	1										パナソニックコネクタ(株)		1								
大阪ガス(株)					1						浜松トニクス(株)							1			
(株)オリエンタルコンサルタンツ	1										(株)日立産業制御ソリューションズ									1	
(株)西島製作所					1						(株)ファインディックス		1								
(株)唐津プレジジョン					1						ファナック(株)			1							1
(株)キャンドックコンセプト							1				(株)福岡銀行										1
(株)小松製作所									1		福岡市					1		1			
五洋建設(株)					1						富士通(株)		1			1			1		
サントリースピリッツ(株)			1								富士電機(株)									1	
サンリツオートメーション(株)				1							富士フィルムビジネスイノベーション(株)									1	
JX金属(株)							1		1		(株)三井E&S *1					1				1	1
(株)資生堂							1				三菱電機(株)通信機製作所	1									
芝浦機械(株)					1						(株)安川電機			1			1		1		
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株)							1	1	1		(株)ヤフー										1
神鋼テクノ(株)								1			ヤマハマリンインターナショナルアジア(株)							1			
(株)住化分析センター								1			(株)U-NEXT HOLDINGS *2										1
住友化学(株)	1										(株)横河ブリッジ			1							
ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)						1					リコージャパン(株)										1
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)									2		レイズネクスト(株)	1									
ダイキンエアテック(株)				1							(株)レゾナック							1			
通信土木コンサルタント(株)								1			(株)レゾナック大分コンピナート				1						
東京エレクトロン(株)	1										ローム・アポロ(株)										1
東京技工(株)									1		就職計	11	6	10	4	13	3	11	6	13	13

\*1 旧社名：三井造船(株)、(株)三井E&Sマシナリー

\*2 旧社名：(株)USEN-NEXT HOLDINGS

MC：機械・環境システム工学専攻

ES：電気電子情報工学専攻

## ■ 紹介

学生会は、大分高専学生全員をもって構成され学校の指導のもとに学生の自発的な活動を通じてその人間形成を助長し、高専教育の目的達成のため、次の目標を立て活躍している。

- 1 学生生活を楽しく、豊かで規律正しいものにし、よい校風をつくる。
- 2 健全な趣味と豊かな教養を養い、個性の伸長を図る。
- 3 心身を錬磨し、余暇を活用する。
- 4 学校生活における集団の活動に積極的に参加し、自主性を育てるとともに親和協力の精神を養う。
- 5 学校生活において、自治的能力を養い、もって民主的社会人としての資質を向上させる。

## Introduction

The Student Council is comprised of all the students of Oita National College of Technology. It acts on its own initiative under the guidance of the college authorities in order to help its members form strong character and attain their educational goals. Its objectives are as follows:

1. To make college life enjoyable, productive and orderly so as to establish a good school spirit.
2. To help cultivate taste and culture, and develop strong personalities.
3. To help develop a healthy mind and body through recreational or club activities.
4. To promote campus activities that will foster a spirit of friendliness, cooperation and independence.
5. To help develop self-governing ability to better contribute to a democratic society.



▲学生会（クラブリーダー研修）



▲音楽祭



▲高専祭



▲体育祭



▲球技大会

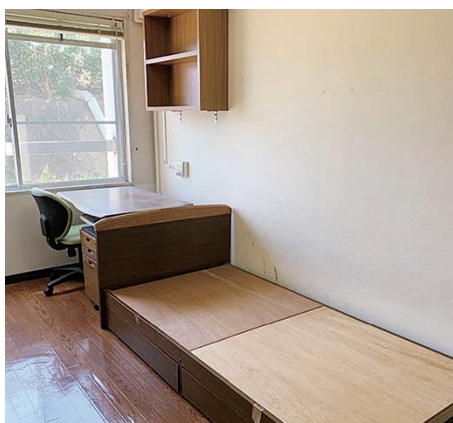
## ■ 組織図 Organization Chart



▲ロボコン全国大会



- 学寮は「明野寮」と呼ばれています。
- 学校の前の道路を隔てたことにあり、通学に時間がかかりません。
- 女子寮1棟と男子寮4棟から成っています。
- ウイルス感染症対策等で1人1部屋を基本としています。
- エアコンを完備し、快適に過ごせます。
- 食費は1日3食1,300円。
- 毎月の寄宿費は800円（1人室）、700円（2人室）、管理費は年間110,000円です。
- 教員と学生寮指導員が宿日直し、寮内の生活や学習に関して指導を行っています。
- 女子寮には寮母さんもいます。
- 女子寮は、24時間オートロックです。
- 門限は低学年21時、高学年22時であり、点呼で在室を確認します。
- 寮生の自治組織が中心となって運営しています。



▲学生寮居室 Student dormitory room



▲食堂 Dining Hall



▲留学生用補食室 ハラル用と一般用に分かれています  
Eat-in kitchen for international students, kitchens separated for halal and general cooking.



▲学寮風景 Hall 5 is placed on the eastern side of the premises.

## Why not start living on your own in Japan?

The National Institute of Technology, Oita College has their own dormitory, called Akeno-ryo, and is available to any student who applies for boarding. Supervising faculty are assigned to and manage each dorm, and students are provided three full meals every day. The cafeteria staff have nutritionist qualifications, and are able to cater when necessary and upon request to any dietary restrictions. A separate kitchen for exchange students is also available, specifically for storing and cooking Halal food.

The Akeno-ryo dormitory is located right across the street from the college and access is quick and easy from campus. Dorm 1 is specifically for female students and the others (2-5) are for male students, based on their grade. Rooms are usually shared with another student, and some senior students (usually 5th grade and above) are able to stay in individual rooms if available. All rooms have an air conditioner as well as multiple washing machines and driers on each floor for free use (laundry supplies such as detergent and fabric softener are not provided).

If at any time during your stay at the dorm there is an issue of concern, please feel free to speak to the dormitory office staff that are available 24/7. Monthly accommodation fees include meals and utilities in one lump sum. Any new student at the college is usually granted a room when requested, but in the case of low vacancy, priority will be given to those who's home residence is further from the college.

## How to Apply for Accommodation

Any first-year student who applies will normally be allocated accommodation in the dormitory. For further information, please contact the Accommodation Office by phone, fax or email.

Phone : +81 (0) 97 552 6482

Fax : +81 (0) 97 552 6484

Email : seikatsu@oita-ct.ac.jp

## 学生入寮状況 Numbers of Akeno-ryo Students

(令和6年5月1日現在 As of May 1, 2024)

学年 Year	寮別 Hall	1寮 1	2寮 2	3寮 3	4寮 4	5寮 5	計 Total
1 年 1st		11	29	0	0	0	40
2 年 2nd		6	0	21	12	0	39
3 年 3rd		6	0	0	19	1	26
4 年 4th		7	3	3	4	18	35
5 年 5th		5	2	2	2	24	35
専攻科 Advanced Course		0	0	0	0	2	2
計 Total		35	34	26	37	45	177
収容定員 Capacity		60	65	50	72	53	300



▲図書館 Library Building

## 1 利用者 Users

・学生 ・教職員 ・一般市民

Our resources are available to students, staff, and citizen members.

## 2 利用範囲 Facilities available

### 学生／教職員

- ・館内設備全般
- ・図書館WEBサービス（電子ジャーナル等）

### 一般市民

- ・1階設備全般（開架書庫等）

Students and staff can access the whole library resources plus online services such as electronic journals. Citizen members have a limited access to the resources on the first floor.

## 3 貸出冊数・期間 Loan quotas and periods

学 生 ・5冊 ・1週間

教職員 ・10冊 ・1ヵ月

一般市民（要利用者申請）・5冊 ・2週間

Students can borrow 5 books for a week at a time, staff 10 books for 1 month, and citizen members 5 books for two weeks. Citizens need to apply for membership at the Reception Desk.

## 4 館内構成 Facility organization

### 1階 Floor1

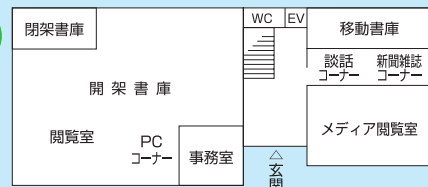
- ・事務室 ・受付カウンター
- ・閲覧室（要静粛） 読書机15台（90席）、自習机3台（12席）
- ・パソコンコーナー
  - 検索用パソコン2台（図書検索用）
  - 利用者用パソコン10台（レポート作成、インターネットの利用等）
  - 視聴覚資料

2階



館内案内図 Floor Layout

1階



- ・メディア閲覧室（談話可）

テーブル14台（32席）

- ・新聞／雑誌コーナー

新聞：13紙（英字新聞3紙）、雑誌：36タイトル

- ・開架書庫 33.0千冊

（0総記 1哲学 2歴史 3社会科学 4自然科学 5技術 6産業 7芸術 8言語 9文学 の順に並んでいます）

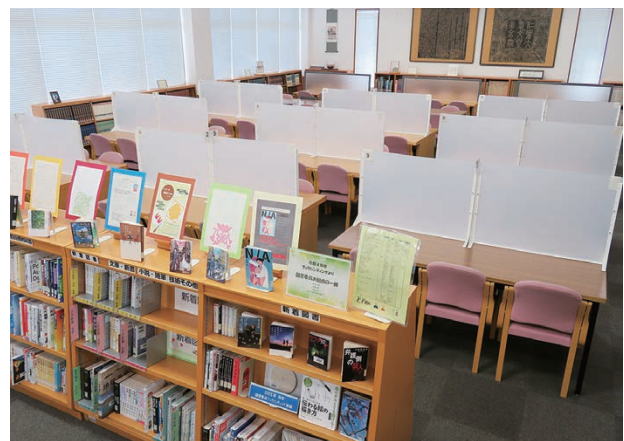
- ・閉架書庫 48.6千冊

（1階 自然科学, 2階 文学, 3階 技術, 産業, 芸術, 言語, 4階 総記, 哲学, 歴史, 社会科学, 洋書を配架しています）

- ・女子トイレ ・障がい者用トイレ

- ・エレベータ ・図書返却ポスト（玄関前）

Entering the building, you will find the Reading Room on the left and the Media Room on the right. The space adjacent to the Media Room is for newspapers and magazines. The Reading Room has 18 desks for readers, 2 PCs for book search and 10 for Internet browsing and data processing. 33,000 books are available on the open shelves, 48,600 stored on the closed shelves. Audiovisual materials are also available. The Media Room with 12 tables is for group study making use of the Internet. There is a book return box at the front door.



▲閲覧室 Reading Room



## 2階 Floor2

- ・総合メディア教室
- ・情報演習室 1
- ・情報演習室 2
- ・情報教育ゼミナール室
- ・サーバ室
- ・男子トイレ
- ・エレベータ

Information technology is taught on the second floor in Comprehensive Media Room, Information Laboratories 1 & 2, and Seminar Room for Information Education.



▲総合メディア教室 Comprehensive Media Room

## 5 障がい者用設備 補助が必要な場合は受付にお知らせください

Facilities for the Disabled Ask for help at the reception.

### 1階 Floor1

- ・玄関前駐車スペース
- ・車椅子用スロープ (玄関・館内)
- ・車椅子用書架スペース
- ・障がい者用トイレ
- ・エレベータ

Cars can be parked in front of the entrance. There are wheelchair ramps in and out of the building. The aisles between shelves are wide enough for two wheelchairs to pass. There is a toilet for disabled people on the first floor. You can go upstairs by elevator.

## 6 開館時間 Opening Hours

- ・授業期間
  - 平日 9:00~20:00
  - 土曜日 10:00~17:00
  - 日曜日 閉館
  - 祝日 閉館
- ・休業期間 (夏季・冬季・春季)
  - 平日 9:00~17:00
  - 土曜日 閉館
  - 日曜日 閉館
  - 祝日 閉館
  - 夏季一斉休業 閉館
  - 12月28日~1月4日 閉館

### Regular session periods

Monday to Friday 9:00-20:00

Saturday 10:00-17:00

Closed on Sundays and holidays except during examination periods.

## Summer, winter and spring vacations

Monday to Friday 9:00-17:00

Closed on weekends and holidays, and for the following periods:

Summer closure

December 28-January 4

## 7 サービス Services offered

- ・蔵書貸出 (図書館所蔵の資料が貸出できます)
- ・蔵書検索 (パソコンで図書館所蔵の資料が検索できます)
- ・横断検索 (パソコンで県内の図書館所蔵の資料が検索できます)
- ・WEBサービス (電子ジャーナル、2次データベース等が利用できます)  
<http://onct.oita-ct.ac.jp/library/campus/kensaku.html>
- ・レファレンス (資料を探すお手伝いをします)
- ・パソコン利用 (レポート作成やインターネットの利用ができます)

You can take out resources with permission, search for resources owned not only by our library but also by other libraries in the prefecture, or utilize electronic journals and databases. We are ready to help your search. You can work on your papers on our PCs and browse through the Internet.

## 8 刊行物 Publications

- ・「図書館だより」
- ・「大分高専年次報告」

## 9 開催行事 Events

- ・読書会
- ・読書感想文コンクール表彰
- ・貸出上位者表彰
- ・ブックハンティング

## 10 学生図書委員会 The Student Librarian Committee

各学級2名の図書委員で構成され、図書館行事や刊行物の制作に主体的に関わっています。学生の希望書籍や雑誌を調査し図書購入に反映しています。新規購入図書の紹介や図書館利用の啓蒙活動を全学級に展開しています。

## 11 意見箱の設置等 Suggestion Box

学生からの要望事項を汲み取り、改善するため、館内に意見箱を設置しています。また、購入してほしい学生用図書のリクエストも受け付けています。

We look forward to your feedback and comments on our services. The box is placed in the Reading Room.

### 問い合わせ

For further information, please contact us at:

- ・電話(PHONE) 097-552-6084
- ・FAX 097-552-6786
- ・電子メール(Email) [toshio@oita-ct.ac.jp](mailto:toshio@oita-ct.ac.jp)
- ・住所 〒870-0152 大分市大字牧1666番地  
Address : 1666 Maki, Oita-shi, Oita 870-0152

- ・図書館ウェブサイト Library website  
URL : [http://onct.oita-ct.ac.jp/library/lib\\_index.html](http://onct.oita-ct.ac.jp/library/lib_index.html)

## 1 沿革

本センターは、1974年に「電子計算機室」として設立され、全学科における情報処理教育の場として利用されてきました。1997年に「総合情報センター」に改組され、全学科の情報処理教育を中心とした実験や実習など本校カリキュラムの実践に加え、学生及び教職員の課外活動、さらに公開講座の開催など、本センターは多岐にわたって利用されています。利用者の増加と高度情報化社会の進展に対応すべく、2009年には演習室を図書館の2階へ移設し、2012年、2017年および2022年の3月にシステムを更新しました。

## 2 センターの機能

本センターでは、同一の環境提供とコンピュータネットワークの安全性の確保のために以下のようなシステムを構築しています。

- ・自動復旧システムを用いて、使用後にシステムを初期化しています。
- ・ファイアウォールを用いて、外部からの不正侵入を防止しています。
- ・Webフィルタを用いて、教育上好ましくないサイトへのアクセスを制限しています。
- ・システムのセキュリティを向上させるため、グループポリシーを導入しファイルへのアクセス制限を各ユーザに行っています。

## 3 設備仕様 Resources

- 情報演習室1 Information Practice Room 1  
コンピュータ47台 (47computers),  
プリンタ2台 (2printers)
- 情報演習室2 Information Practice Room 2  
コンピュータ55台 (55computers),  
プリンタ2台 (2printers)
- 図書館閲覧室 Library Reading Room  
コンピュータ4台 (4computers)
- ◆コンピュータの仕様 Specification  
23.8インチ液晶一体型 (23"LCD all-in-one)  
C P U : intel Core i5 3.2GHz  
O S : Windows10, Ubuntu 20.04(Linux)  
※デュアルブート  
メモリ : 16GB

## 1 History

The Center, initially called the Computer Center, was founded in 1974 for information processing education. In 1997, it was reorganized into the Center for Information Technology and has been utilized not only for teaching information-processing skills through experiments and practices, but also for extracurricular activities, and extension programs. In 2009, the practice rooms were relocated to the second floor of the Library to meet the demands from an increasing number of users and the progress in information technology. All computers were renewed in March 2012, 2017 and 2022.

## 2 Features

To build a secure computer network and provide students with equal opportunity, our computer systems rely on the following policies:

- Computers are initialized by an automatic restoration system.
- Computers are protected by a firewall against external invasion from viruses and hackers.
- Access to educationally harmful web sites is restricted by a web-filtering system.
- Access to other users' files is restricted to maintain the security of the network.



▲情報演習室1 Information Practice Room 1



▲情報演習室2 Information Practice Room 2



## 概要

本センターは、従来の学生相談室と保健室を2023年度に統合し、設置されました。学生が快適なキャンパスライフを送るうえでの様々な問題に対応するセンターです。学生支援センターには、学生相談室、保健室、特別支援室の3つの部門があります。

学生相談室は、学生のこころの困りごとを中心に学生の抱える問題に関する支援を行うところです。相談に行くとインターカー（初回対応者）が、困りごとについてお聞きします。そのうえで、対応できる先生や、スクールカウンセラー、スクールソーシャルワーカー等の適切な専門家や関係者につなぎます。

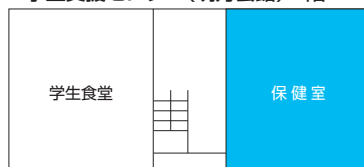
保健室は、学生の身体の健康に関する支援や健康診断などを中心に行います。

特別支援室は、学習に関する困りごとの状態に応じて、適切な教育上の配慮や合理的配慮を行ないます。

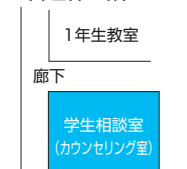
### ●学生支援センター(明芳会館)2階



### ●学生支援センター(明芳会館)1階



### ●管理棟1階



## 学生支援センター

## 学生相談室

円滑な学生生活が送れるように学生相談室を設け、学生のいろいろな悩みや問題について、専門のカウンセラーを外部から招いてどんな問題でも相談に応じています。なお、相談内容についての秘密は、厳重に守ります。また、場合によっては地域や専門医などと連携をしてサポートします。また、保健室内に、一人になってこころを落ち着かせるための部屋を設けています。

相談内容：進路選択、学業、課外活動、寮生活、友人及び異性問題、健康、精神衛生など

インターカー（初回対応者）：1名

カウンセラー（専門的な知識を持つ心理相談者）：4名  
(毎日午後1名)

スクールソーシャルワーカー（学生を取り巻く環境について外部専門機関等との連携・調整を行う人）：1名

## Overview

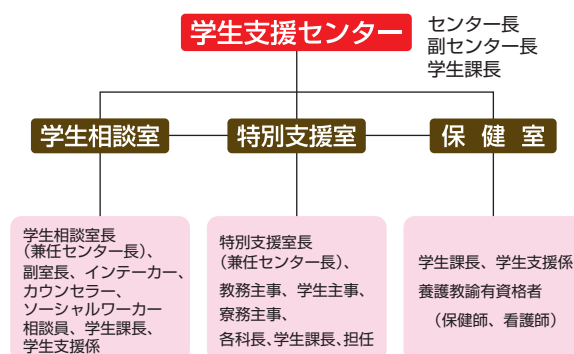
This center was established by integrating the existing Student Counseling Office and the School Infirmary in 2023. In order to ensure that students have a comfortable campus life. This Center has three departments: the Student Counseling Office, the School infirmary and the Special Support Group.

The Student Counseling Office provides support for students' problems, focusing on students' mental problems. When a student goes for a consultation, an intake person will ask about the student's problems.

The student is then connected to an appropriate person, such as a teacher, a school counselor, or a school social worker.

The School Infirmary provides mainly support for students' nasal health and medical check.

The Special Support Team provides appropriate educational and reasonable accommodation according to the student's learning difficulties.



## 学生支援センター 組織

## Student Counseling Office

In order to lead to a comfortable student life, the Student Counseling Office has been established to address various problems and concerns of students.

We invite professional counsellors from outside the school to consult with students about their problems. The content of the consultation will be kept strictly confidential.

In some cases, we also provide support in cooperation with the local community and medical specialists.

In addition, there is a room in the infirmary where students can be alone and calm down.

Counseling: career choices, academics, extracurricular activities, dormitory life, friends and opposite-sex problems, health, mental health, etc.

Intaker (first responder): 1

Counselors (professional experts with special knowledge): 4 (One person every afternoon),

悩みや相談は、周囲の先生はもちろん、保健室や直接インターカーに話してもらって相談室が、相談に対応します。話すことが難しい時は、本相談室のページに「インターカーのお部屋」で伝えられるように用意しています。また予約は、下記のアドレス（QRコード）から申し込むことができます。



インターカーのお部屋



カウンセリング予約

Social worker (who coordinates and collaborates with external professional organizations regarding the student's environment): 1

If you have any concerns or questions, the counseling office, as well as the surrounding teachers, will be happy to help you if you speak to the health center or directly to an intake worker. When it is difficult to talk, we have prepared a page on this counseling room to tell you in the "Intaker's Room". You can also apply for an appointment at the following address (QR code).

## ■ 保健室

保健室では、5年間（専攻科に進学した場合は7年間）の長い間勉学に励み、クラブその他の活動に参加し有意義な高専生活を送るために、健康など身体のような事柄について対応します。健康診断、体育や部活等でケガをした場合は速やかに保健室で応急処置、通学時や学校行事などでのケガなど学校の保険手続き等をします。

看護師 1名

ベッド数 2床

## School Infirmary

The infirmary deals with various physical matters such as health in order for students to study hard, participate in clubs and other activities and have a meaningful life at a technical college for five years or longer. The Health Service Section provides health check-ups, first aid treatment in case of injury during physical education or club activities, and school insurance procedures for injuries sustained on the way to school or during school events.

One nurse and two beds are provided.

## ■ 特別支援室

学習や実験、試験、課題などの修学に関する困りごとに対して、適切な教育上の配慮や合理的配慮を行い、職業に必要な能力を身につけた技術者の育成を目的として設置しています。まずは、学生サポート室（明芳会館2階）のインターカーにご相談ください。

## Special Support Team

The purpose of this program is to provide appropriate educational and reasonable accommodations for problems related to study, experiments, examinations, assignments, etc., and to nurture engineers with the abilities necessary for their jobs.

First of all, please consult with an intake person at the Student Support Office on the 2nd floor in Meihou Kaikan.

## 1 地域社会貢献活動の目的及び基本方針

(目的)

本校における地域社会貢献活動は、本校が有する教育研究機能及びその成果を広く地域社会に提供し、地域社会の発展に貢献することを目的とします。

(基本方針)

地域社会貢献活動は、本校の目的、関係法令に則り、地域社会の発展に貢献する活動、地域社会の人々に学習等の機会を提供する活動を行うものとします。

## 2 概 要

本センターは、従来の実習工場と共同教育研究センターを、工業技術に関する教育と研究のための学内共同利用施設に統合し、平成13年度に総合教育研究センターとして発足しました。平成18年度には地域との連携交流をさらに促進するため、名称を地域連携交流センターと改称しました。

さらに、平成29年度には、これまでの産学官連携活動を強化して新たに地域共創を展開するため、地域連携交流センターと環境科学技術センターを改組し、地域共創テクノセンターとして生まれ変わりました。

地域共創テクノセンターでは、連携協定を締結している大分県が掲げている「安心・活力・発展プラン」を基に研究面では、「安心部門」、「活力部門」、「発展部門」を持ち、これまで活動を行ってきた理科教育支援を含む「知力向上部門」の4部門を設け、本校の全教員がいずれかの部門に所属することにより、学科を越えた連携研究を行います。

## 1 Purpose and basic policy of social contribution

Purpose

The purpose of social contributions of our school is to contribute to the development of the local community, providing educations and research results widely to the local community.

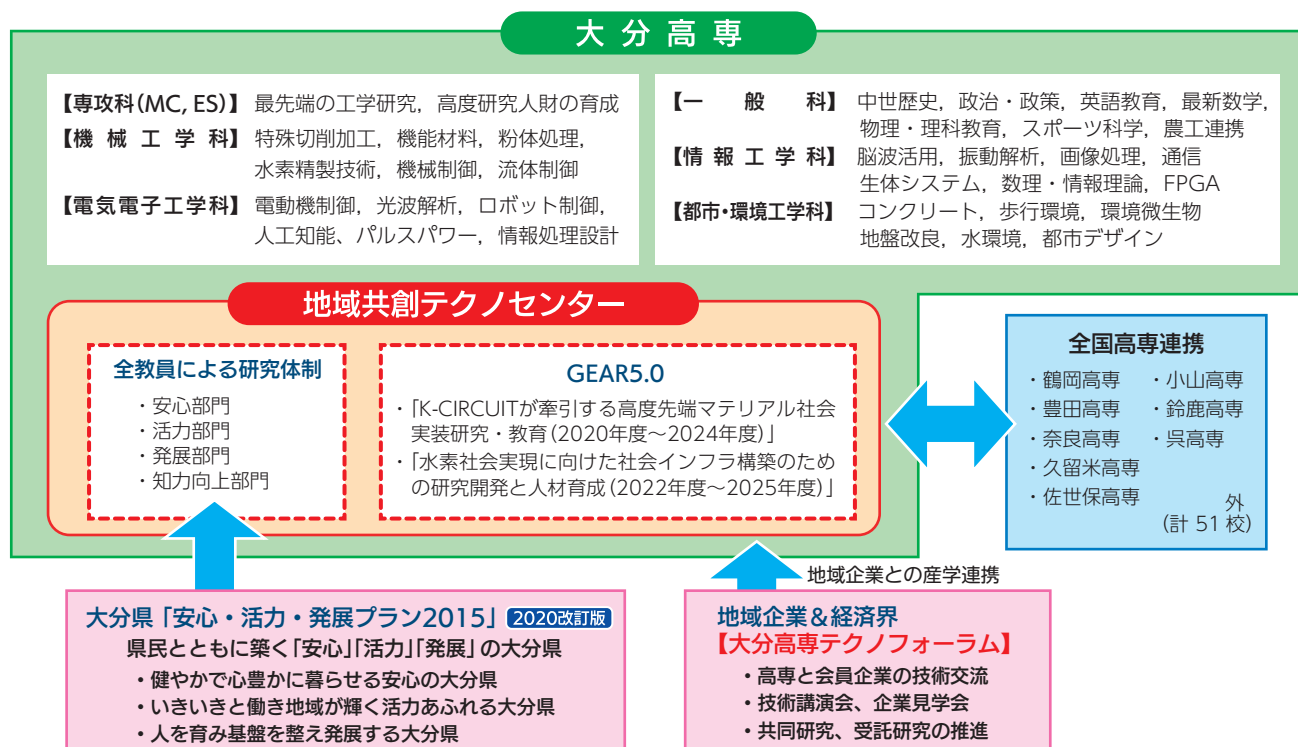
Basic Policy

Social contributions shall be conducted by activities for the local community development, and activities for providing learning opportunities to local people in accordance with the purpose and related laws and regulations.

## 2 Overview

In 2001, the Joint Education and Research Center and the Training Factory were reorganized into the Comprehensive Center for Education and Research, a facility shared across the departments for education and research in technology. In 2006, it was renamed the Regional Alliance and Exchange Center to promote collaborative interaction with businesses in the region. In addition, 2017, this center has developed as a community collaboration Technological Center which has the faculties of both Regional Alliance and Exchange Center and environmental science technical center.

This Community Collaboration Technological Center is made up of 4 groups. Safety, Vitality, Development and Intellectual improvement. These titles are based on Oita Prefecture's features plan. To help with this, each teacher is a member of one of the 4 groups, and work together in research and development of that field.





### 3 活動内容

- 共同研究及び受託研究の受け入れ及び技術相談
- 技術講習会・講演会及び小学生から社会人までを対象とした公開講座の実施
- 理科教育を通じた地域教育連携「科学と遊ぼう！」の実施
- 「大分高専テクノフォーラム」との連携による技術講演会及び先端研究発表＆ラボツアーの実施



▲研究者紹介  
Introduction of researchers

### 3 Activities

- Joint or funded research projects and technological consultation services.
- Technical workshops/lectures and extension programs for wide age group.
- Scientific experiments called "Let's Play with Science!" to promote close ties with the local community through science education.
- Technological lectures and Advanced Research Presentation & Lab Tour in cooperation with the Oita Kosen Techno Forum.



▲大分高専テクノフォーラム第34回技術講演会  
Oita Kosen Techno Forum 34rd Technological Lectures



▲大分高専テクノフォーラム 先端研究発表会  
Oita Kosen Techno Forum Advanced Research Presentation

### 4 施設

本センター所掌の施設として、共同教育研究棟、共同プロジェクト研究スペース及びICT分析・計測実験室などがあり、各教員の研究等に利用されています。

また、学内の利用に止まらず、地域社会とも密接な連携をとりながら公開講座や共同研究を通して地場企業の人材育成も目指しています。

### 4 Facility

The Center is comprised of the Joint Education and Research Center, Joint Project and Research Space, and the ICT Analysis and Measurement Laboratory.

These are not only used for research by the faculty, but also provide local companies with opportunities for human resource development by closely collaborating with the community through extension courses and joint research.



◀共同プロジェクト研究スペース  
Joint Project and Research Space

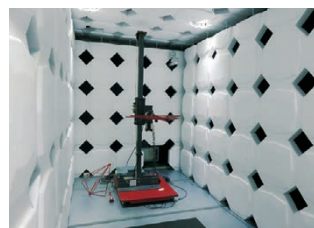
共同教育研究棟▶  
Joint Education and Research Center



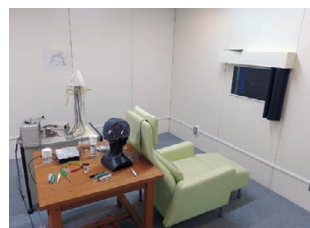
### 5 導入装置 Introduction Device



▲電界放出形走査電子顕微鏡  
(EDS/WDS/EBSD付)  
Field Emission Scanning Electron  
Microscope  
(equipped with EDS/WDS/EBSD)



▲電波暗室  
Anechoic Chamber



▲電磁・静電シールド情報実験室  
Electromagnetic shield room



▲高速液体クロマトグラフ  
High Performance Liquid  
Chromatography



## 公開講座(令和5年度) Extension Courses (2023)

講座名 Programs	開設期日 Date	開催会場 Place	受講対象者 Eligibility	参加人員 Number of Participation
動物みたいに動く足を作ろう！ Let's make a paper craft that moves like an animal!	8月16日(水) August 16	本校 NIT, Oita College	小学5年生～高校生 From 5th grade of Elementary school students to high school students	9人 9 people
私たちの生活を支えるトウモロコシを学ぼう！ Let's learn about Maize!	8月16日(水) August 16	本校 NIT, Oita College	小学生～高校生・一般 Elementary school students to high school students. The general public	8人 8 people
データサイエンスの考え方とAIの数理 Data science thinking and mathematics of AI	8月17日(木) August 17	本校 NIT, Oita College	中学生・高校生・一般 Junior high and High school students. The general public	12人 12 people
ペンとLEDで、メッセージカード作りと電磁気実験！ Let's make a messagecard using a circuit marker and LEDs!	8月17日(木) August 17	本校 NIT, Oita College	小学1年生～3年生 From 1th grade of Elementary school student to 3th grade	8人 8 people
ため池の防災と土の安定処理実験 Disaster Prevention of Reservoir And Experiment of Soil Stabilization	8月21日(月) August 21	本校 NIT, Oita College	小学生・中学生 Elementary and Junior high school students	11人 11 people
実験を通して学ぶ光の不思議 Wonders of Light	8月21日(月) August 21	本校 NIT, Oita College	小学生・中学生 Elementary and Junior high school students	7人 7 people
LEDで光る看板を作ろう Let's Create an LED Lighted Sign	8月22日(火) August 22	本校 NIT, Oita College	小学5年生～中学生 From 5th grade of Elementary school students to Junior high school students	10人 10 people
シン・GPS 時計を作ろう Let's make a shin GPS Clock	8月24日(木) August 24	本校 NIT, Oita College	小学4年生～中学生 From 4th grade of Elementary school students to Junior high school students	14人 14 people
合同式を知り大学入試問題にチャレンジ！ Solve entrance exam questions using a congruent formula	8月24日(木) August 24	本校 NIT, Oita College	中学生・高校生 Junior high and High school students	9人 9 people
画像処理に挑戦しましょう Let's Try Image Processing	9月18日(月) September 18	本校 NIT, Oita College	中学生 Junior high school students	6人 6 people
時空の不思議！相対性理論を学んでみよう Theory of Relativity in a Nutshell	9月18日(月) September 18	本校 NIT, Oita College	中学生・高校生・一般 Junior high and High school students. The general public	21人 21 people
高専入試にチャレンジ Take on the National Institute of Technology Entrance Exam	12月17日(日) December 17	本校 NIT, Oita College	中学2年生 2th grade of Junior high school	24人 24 people

## 科学と遊ぼう！(令和5年度) Let's Play with Science! (2023)

事業名 Programs	事業項目 Contents	開設期日 Date	開催会場 Place	受講対象者 Eligibility	参加人員 Number of Participation
科学と遊ぼう！in 千歳公民館 Let's Play with Science! in Chitose public hall	Castingでオリジナルストラップを作ろう！ Let's make an original strap by casting!	8月23日(水) August 23	千歳公民館 Chitose public hall	小学1年生～小学6年生 From 1th grade of Elementary school student to 6th grade	26人 26 people

### 公開講座



### 科学と遊ぼう！



### オープンキャンパス



感染症対策を行いながら、来場者を中学生、その保護者、引率教員に限定して開催した。当日は学校説明会、入試問題解説など、イベントや学科見学ツアーを行い、雨天でも大盛況のうちに終えることができた。

- 日 時：令和5年7月1日(土)  
9:30～15:00
- 場 所：大分工業高等専門学校
- 参加者：1,121名  
(うち中学生575名)

## ■ 本校における研究活動の目的及び基本方針に関する基本事項

(目的)

本校における研究活動は、本校の教育内容を学術の進展に即応させるとともに、研究の成果を広く社会に還元し、もって社会の発展に貢献することを目的とします。

(基本方針)

本校教職員は研究活動を行うにあたり、研究者倫理及び関係法令を遵守するとともに、教育・研究水準の向上、並びに教職員の研究能力の向上に努めるものとします。

## Research Mission and Policy

Research Mission

Research activities at the college are conducted for the benefit of growing society with the curriculum content continually updated in accordance with development of academic fields and the insights gained in the research widely shared for the common good.

Basic Policy

All the academic staff are dedicated to improving educational and research standards along with their research skills, while complying with existing research ethics and all applicable laws and regulations.

## ■ 科学研究費補助金(令和5年度) Grants-in-Aid for Scientific Research (2023)

(単位:円)

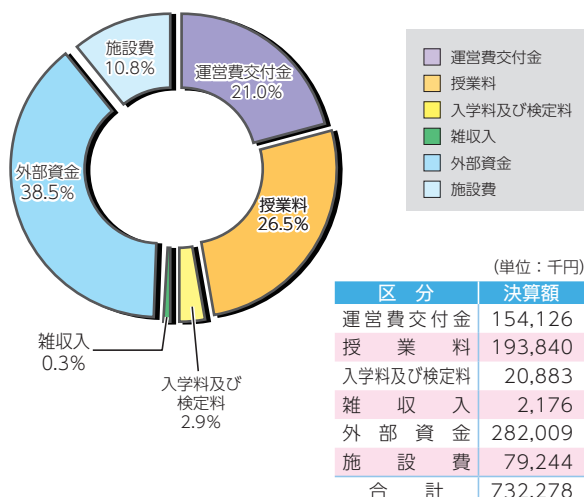
研 究 種 目	Category	件 数	Cases	金 額	Amount
基盤研究 (A)	Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	1		3,640,000	
基盤研究 (C)	Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	2		9,230,000	
若手研究	Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	3		13,520,000	
奨励研究	Grant-in-Aid for Encouragement Scientists	2		910,000	

## ■ 外部資金の導入(令和5年度) Acceptance of External Funds (2023)

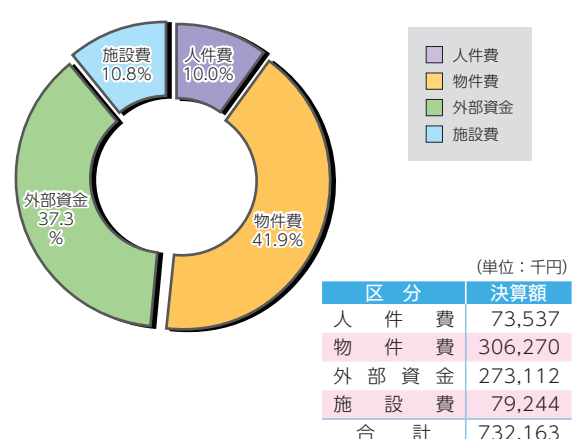
(単位:円)

研 究 種 目	Category	件 数	Cases	金 額	Amount
民間等との共同研究	Joint research, Such as a Private Sector	23		33,604,160	
受託研究	Trust Research Cost	2		13,361,962	
寄附金	Scholarship Contribution Money	29		23,021,188	
補助金	Subsidy	2		5,750,000	
その他助成金	Other Research Grants	7		13,349,000	

## 収入決算額



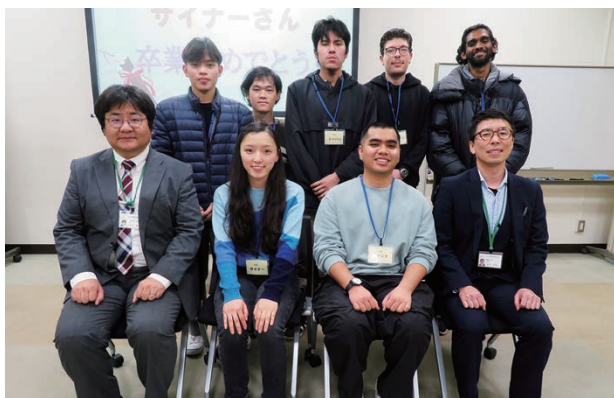
## 支出決算額



## 外国人留学生

本校では、昭和59年から文部省（現文部科学省）を通して国費留学生及びマレーシア政府派遣留学生を受け入れています。これまでに受け入れた留学生は、令和6年度受け入れ留学生1人を含めて計65名になっています。

現在、在籍している留学生は6名で、その国籍はラオス、ペルー、マレーシア、カンボジアとイランです。



▲留学生送別交流会 Farewell party for international students

## 海外活動

本校では、国際感覚を備え、英語での高い表現能力を有するグローバルに活躍できる技術者の育成に取り組んでいます。これまで、マレーシア・ペトロナス工科大学やシンガポールポリテクニク校との学生交流、タイ・カセサート大学やシンガポール・テマセクポリテクニク校からのインターンシップ生受け入れ、ニュージーランド・クライストチャーチ工科大学での語学研修、足踏みミシンボランティア活動のフィリピン訪問など国際的な活動を行ってきました。本年度より「グローバルエンジニア育成事業」が始まり、さらに幅広い活動を計画しています。

## Foreign Students

Since 1984, we have received students from other countries on Japanese or Malaysian government scholarships. We have had 65 overseas students so far.

There are now 6 students from Laos, Peru, Malaysia, Cambodia and Iran studying with us.



▲フィリピンでの足踏みミシンボランティア活動  
Mechanical Sewing machine donation activities in the Philippines

## International Activities

Oita Kosen is committed to educating globally-minded engineers who have a high level of English proficiency and who can work worldwide. We have been conducting international activities such as student exchanges with University Technology Petronas, Malaysia, Singapore Polytechnic, hosting internship students from Kasetsart University, Thailand, language training at Ara Institute of Canterbury, New Zealand, and mechanical Sewing machine donation activities in the Philippines. The "Global Engineer Training Program" has launched this year, and we are planning a wider range of activities.

## 国別受け入れ留学生の内訳(平成12年以降) Number of Foreign Students (Since 2000)

(計は1999年以前も含みます)

区分 Department	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering				MY1					MY2					MY1			MY1			ID1	MY1	MY1	MY1	KH1	19
電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering	LK1			VN1		MY1	BD1					MN1	MN1	KA1					KA1		MN1	LA1			19
情報工学科 Information Engineering		ID1			BD1 MY1			MN1		BN1	IN1				ID1			MN1		MY1		PE1	IR1		15
都市・環境工学科 Civil and Environmental Engineering				KA1		MY1	KA1				TH1			MY1			KA1		MY1						12
計 Total	1	1	1	2	3	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	65

BD：バングラデシュ (Bangladesh), BN：ブルネイ (Brunei), ID：インドネシア (Indonesia), IN：インド (India), KH：カンボジア (Cambodia), LK：スリランカ (Sri Lanka), MN：モンゴル (Mongolia), MY：マレーシア (Malaysia), TH：タイ (Thailand), VN：ベトナム (Vietnam), PE：ペルー (Peru), LA：ラオス (Laos), IR：イラン (Iran)



## 1 学期 Academic Year

前	期	4月1日から9月30日まで
First Semester		Apr.1-Sep.30
後	期	10月1日から3月31日まで
Second Semester		Oct.1-Mar.31

## 3 定期試験時間割 Examination Hours

S	H	R	8 : 40 ~ 8 : 50
1	限	目	9 : 00 ~ 10 : 30
2	限	目	10 : 40 ~ 12 : 10
3	限	目	13 : 00 ~ 14 : 30
4	限	目	14 : 40 ~ 16 : 10

## 2 授業時間割 School Hours

S	H	R	8 : 40 ~ 8 : 50
1	限	目	8 : 50 ~ 10 : 20
2	限	目	10 : 30 ~ 12 : 00
3	限	目	13 : 00 ~ 14 : 30
4	限	目	14 : 40 ~ 16 : 10
5	限	目	16 : 20 ~ 17 : 50

## 4 学年暦 Annual Events

4月 April	入学式・編入学・入寮式 始業式 新生オリエンテーション（1年生） 定期健康診断 開校記念日	Entrance Ceremony Opening Ceremony Orientation for new students Physical Checkup Foundation Day
5月 May	保護者授業参観 後援会総会 球技大会 専攻科入学者推薦選抜試験 専攻科社会人特別選抜試験 学生会総会	Class observation day General Assembly of the Supporter's Association Intramural Games Entrance Examination on the recommendation to the advanced courses Entrance Examination to advanced courses for working adults Student Council General Meeting
6月 June	前期中間試験 専攻科入学者選抜学力検査	Midterm Examination General Entrance Examination to the Advanced Courses
7月 July	オープンキャンパス 九州沖縄地区高専体育大会 九州地区高専少林寺拳法大会 九州沖縄地区高専弓道大会 前期末試験	Open Campus Intercollegiate Athletic Meet in Kyushu Okinawa District Contest of Shorinji Kempo in Kyushu District Competition of kyudo for Kosen-Colleges in Kyushu Okinawa District End-of-Term Examination
8月 August	校外実習（4年生） 実務実習（専攻科1年） 全国高専体育大会 全国高専将棋大会	Factory Training (Fourth-Year Students) Practical Training (First Year Advanced Course) All-Japan Intercollegiate Athletic All-Japan Competition of Shogi (Japanese chess)
9月 September	研修旅行（4年生） 校外研修（3年生） 教養旅行（2年生）	Study Tour (Fourth-Year Students) Third-Year Excursion Educational Excursion (Second-Year Students)
10月 October	九州沖縄地区高専英語弁論大会 体育祭 高専祭 寮生リーダー研修 全国高専プログラミングコンテスト 高専ロボットコンテスト九州大会	Meet English Speech Contest in Kyushu Okinawa District Athletic Meet Kosen Festival Akeno-ryo Leaders' Training Camp National college of Technology Programming contest Robot Contest in Kyushu District
11月 November	音楽祭 保護者会 学生会選挙 編入学試験 九州沖縄地区高専ラグビーフットボール大会 全国高専デザインコンペティション 全国高専ロボットコンテスト	Music Festival Parent-Teacher Meeting Election for Student Union Enrollment Examination to Fourth Year Kyushu Okinawa District Intercollegiate Rugby Football Tournament National college of Technology The Design competition National college of Technology Robot Contest
12月 December	後期中間試験 寮祭	Midterm Examination Akeno-ryo Festival
1月 January	推薦入学者選抜試験 全国高専英語プレゼンテーションコンテスト クラブリーダー研修	Entrance Examination on the recommendation The English Presentation Contest for Students in Colleges of Technology Club Leaders' Training Camp
2月 February	学年末試験 入学者選抜学力検査 終業式	Year-End Examination Entrance Examination Closing Ceremony
3月 March	卒業式・修了式	Graduation Ceremony



## 1 土地 126,579㎡ (学寮敷地、宿舎敷地を含む) Land (including the Hall of Residence and staff housing areas)



▲総合研究棟  
Comprehensive Research Building

## 2 建物 Buildings

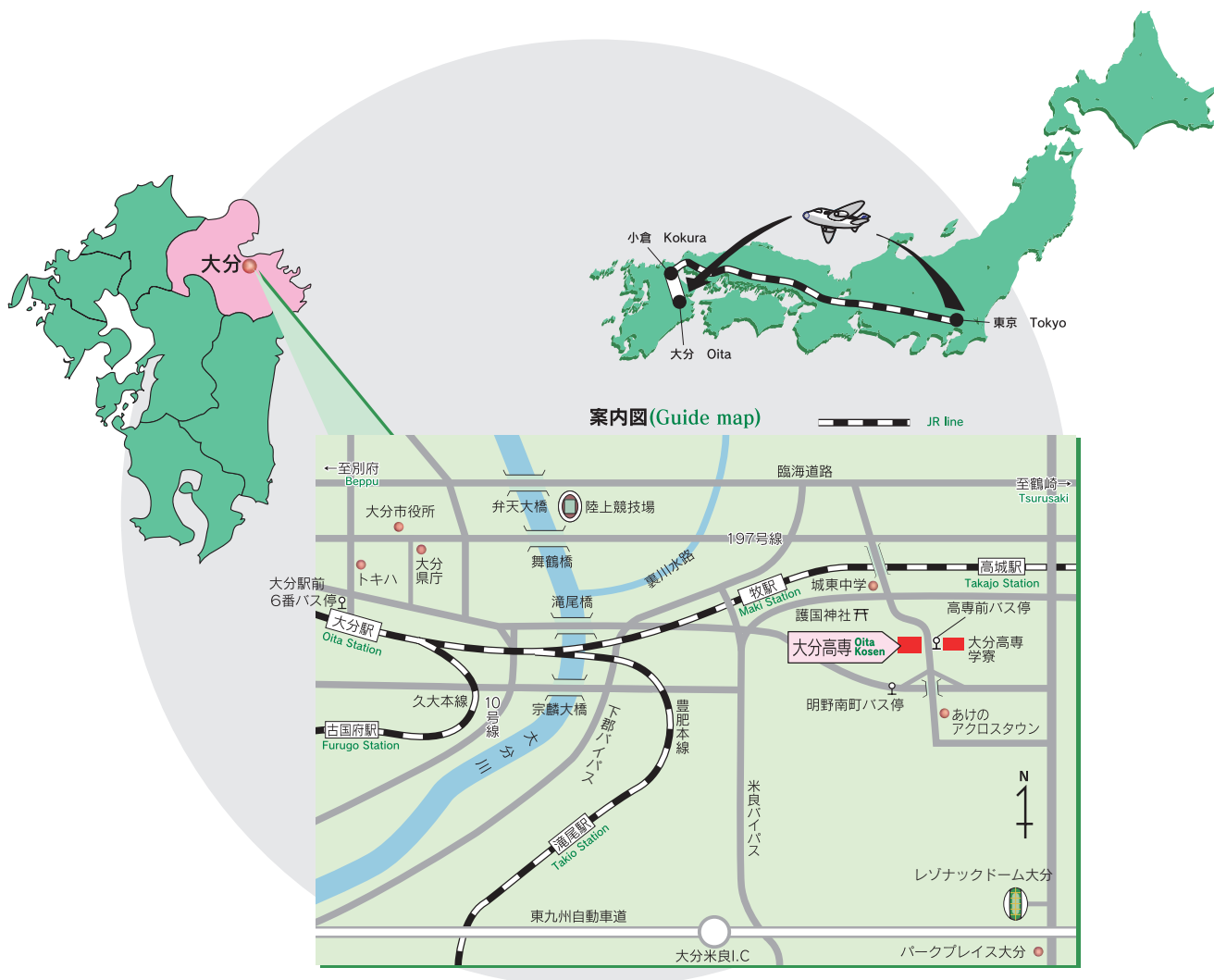
校舎 School Buildings				
	名称 Name	構造 Structure	延面積 Building Area	備考 Notes
管理棟及び一般科目棟	Administration Building & General Education Building	RC3・RC2	4,759㎡	
サークル室	Club House	S1	159	
電気・機械実験棟	Electro-Mechanical Laboratory Building	RC3	2,875	
機械工場	Engineering Machine Shop	RC1	350	
創造工房・共同プロジェクト研究棟	Creative Studio & Joint Project Research Building	RC1	300	
創造教育研究棟	Creative Education/Research Building	RC1	350	
都市・環境実験棟	Urban Environment Laboratory Building	RC3	1,672	
武道場	Judo/Kendo Training Hall	S1	333	
体育館	Gymnasiums	S1	1,974	第1・第2
図書館	Library	RC4	1,702	
プール付属室	Swimming Pool Annex	B1・R1	82	プール便所含む
体育器具庫	Sports Equipment Storage	B1	181	運動場器具庫・第1体育館器具庫
合宿研修所	Training Camp Facility	RC1	200	
総合情報センター 地域共創テクノセンター	Center for Information Technology Community Collaboration Technological Center	RC1	300	
情報実験棟	Information Laboratory Building	RC3	2,100	
学生支援センター	Student Support Center	RC2・S2	792	
共同教育研究棟	Joint Education and Research Building	RC1	304	
車庫・倉庫ほか	Garage & Warehouse	RC1・B1・S1	955	
職員会館	Staff Hall	W1	127	
水理実験棟	Hydraulics model test Building	R1	192	
総合研究棟	Comprehensive Research Building	RC4	1,530	
専攻科棟	Building of Advanced Course	RC4	952	
校舎計	Total floor space		22,189	

学寮及び職員宿舎 Accommodation & Staff Housing				
	名称 Name	構造 Structure	延面積 Building Area	備考 Notes
学寮	Accommodation	RC3・RC4	5,362	1～5寮
食堂・厨房・浴室	Dining Hall, Kitchen and Bathhouse	RC1	639	
電気室	Electrical Room	RC1	62	
学寮管理棟	Accommodation Office Building	RC1	213	
第一洗濯場	1st Laundry House	B1	20	
第二洗濯場	2th Laundry House	B1	20	
倉庫ほか	Warehouse	S1	65	補食室含む
学寮計	Total floor space of Accommodation		6,381	
職員宿舎	Staff Housing		535	9戸(上野ヶ丘含む)

(注) 構造・鉄筋コンクリート造 (RC) 鉄骨造 (S) コンクリートブロック・その他造 (B) 木造 (W) 1, 2, 3は階  
Structure・Reinforced Concrete (RC) Steel Frame (S) Concrete Block etc. (B) Wooden (W) The number 1, 2 or 3 refers to the storey(s).



- |                           |   |                            |  |
|---------------------------|---|----------------------------|--|
| ① 電気機械実験棟                 | Electro-Mechanical Laboratory Building  | ⑭ 創造工房・共同研究プロジェクト<br>研 究 棟 | Creative Studio &<br>Joint Project Research Building |
| ② 都市・環境実験棟                | Urban Environment Laboratory Building   | ⑮ 創造教育研究棟                  | Creative Education/Research Building                 |
| ③ 情報実験棟                   | Information Laboratory Building   | ⑯ 第 1 体育館                  | Gymnasium1   |
| ④ 総合情報センター<br>地域共創テクノセンター | Center for Information Technology<br>Community Collaboration Technological Center | ⑰ 第 2 体育館                  | Gymnasium2   |
| ⑤ 共同教育研究棟                 | Joint Education and Research Building   | ⑱ テニスコート                   | Tennis Courts  |
| ⑥ 一般科目棟                   | General Education Building  | ⑲ プール                      | Swimming Pool  |
| ⑦ 管理棟                     | Administration Building   | ⑳ 武道場                      | Judo/Kenda Training Hall                             |
| ⑧ 図書館                     | Library   | ㉑ 第1グラウンド                  | Athletic Ground 1                                    |
| ⑨ 水理実験棟                   | Hydraulics model test Building  | ㉒ 第2グラウンド                  | Athletic Ground 2                                    |
| ⑩ 合宿研修所                   | Training Camp Facility  | ㉓ 学寮管理棟                    | Accommodation Office Building                        |
| ⑪ 職員会館                    | Staff Hall  | ㉔ 総合研究棟                    | Comprehensive Research Building                      |
| ⑫ 学生支援センター<br>(明芳会館)      | Student Support Center  | ㉕ 専攻科棟                     | Building of Advanced Course                          |
| ⑬ 機械工場                    | Engineering Machine Shop  |                            |  |



## 〔大分市の位置〕

## Location of Oita City

Oita City is the capital of Oita Prefecture, located in the north-east of Kyushu.

## アクセス情報

### ■東京都から大分県まで

**航空機**：大分空港まで約 1 時間30分

**鉄 道**：東京－小倉－大分 約 7 時間

### ■大分空港から大分市まで

**バ ス**：1 時間程度

### ■大分市内から大分高専まで

**タクシー**：大分駅から約15分

**バ ス**：大分駅前 6 番のりばから約20分

「大分高専」下車

**鉄 道**：大分駅から高城駅下車徒歩約25分

## Access Information

### ■From Tokyo to Oita

(By air) From Tokyo to Oita Airport: 1 hr. 30min

(By rail) From Tokyo to Oita Station : 7 hrs.

### ■From Oita Airport to Oita City

(By bus) From Oita Airport to Oita City : 1 hr.

### ■From downtown to Oita Kosen

(By taxi) From Oita Station to Oita Kosen : 15 min.

(By bus) From Bus Stop6 in front of a Oita Station to Oita Kosen : 20 min.

Get off 「Oita Kosen」

(By rail) From Oita Station to Takajo Station : 6 min.  
And 25 min walk from Takajo Station to Oita Kosen.

独立行政法人 国立高等専門学校機構  
大分工業高等専門学校  
National Institute of Technology (KOSEN), Oita College

■名称及び所在地等

名 称	独立行政法人 国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校 National Institute of Technology (KOSEN), Oita College
所 在 地 ADDRESS	〒870-0152 大分市大字牧1666番地 1666 Maki, Oita City, 870-0152 Japan
学 寮 [明 野 寮] DORMITORY ADDRESS	〒870-0165 大分市明野北2丁目13-10 2-13-10, Akeno Kita, Oita City, 870-0165 Japan
電 話 Phone	097-552-6075 (代表) 097-552-6482 (学寮)
ホームページ	<a href="https://www.oita-ct.ac.jp">https://www.oita-ct.ac.jp</a>

令和6年度(2024)  
大分工業高等専門学校 要覧

編集・発行：大分工業高等専門学校 総務課  
発行年月日：令和6年7月1日



# KOSEN



独立行政法人国立高等専門学校機構

**大分工業高等専門学校**

---

〒870-0152 大分県大分市大字牧1666番地  
TEL.097-552-6075 FAX.097-552-6106  
<https://www.oita-ct.ac.jp>

---



この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。