

機械工学科

Mechanical Engineering

電気情報工学科

Electrical and Computer Engineering

都市システム工学科

Civil Engineering

建築学科

Architecture

専攻科

Advanced Course

独立行政法人 国立高等専門学校機構

明石工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN)
Akashi College, Japan

令和2年度 学校要覧
2020 College Catalogue

Let's ACT!!



目次

本校の教育目的・使命・教育特色	4
三つのポリシー	5
教員一覧	6
教員の研究活動等	7
常勤教員の学位取得状況	7
科学研究費助成事業	7
在外研究員	7
文部科学省競争的資金事業	7
国立高等専門学校機構事業	7
組織	8
常勤教職員	8
学校医等	8
会議・委員会	8
組織図	9
学科等紹介	10
一般科目	10
機械工学科	12
電気情報工学科	14
都市システム工学科	16
建築学科	18
専攻科紹介	20
機械・電子システム工学専攻	22
建築・都市システム工学専攻	24
グローバルエデュケーションセンター	26
アクティブラーニングセンター	27
テクノセンター	28
寄附金	28
技術講演会	28
共同研究	29
受託研究	29
情報メディアセンター	30
情報センター	30
図書館	30
技術教育支援センター	31
学生寮	32
学校行事	33
学生会	34
学生の概況	35
学生の現員	35
入学志願状況	35
奨学生数	35
出身府県別学生数	36
留学生の状況	36
学科卒業生数	36
専攻科修了者数	37
進路状況	37
主な就職先	37
専攻科への進学状況	37
大学(3年次)への編入学状況	38
大学院への進学状況	39
海外派遣学生数	39
公開講座	40
支出決算額・施設の概況	41
歴代校長・名誉教授	43
協定一覧	44
産学連携関係・学術交流関係(国内)	44
学術交流関係(海外)	45
沿革	46
校章・ロゴマーク・学生歌	48
学校位置図・電話番号等	49

Contents

Aim of Our College, Educational Characteristics	4
Our three policies for education	5
Faculty	6
Research Activities	7
Faculty's Degrees	7
Grants-in-Aid for Scientific Research	7
Overseas Research Scholarships	7
MEXT Competitive Research Funding Project	7
NIT Project	7
Organization	8
The Numbers of Full-time Staff	8
Medical Staff	8
Faculty Boards and Committees	8
Organizational Chart	9
Departments	10
General Studies	10
Mechanical Engineering	12
Electrical and Computer Engineering	14
Civil Engineering	16
Architecture	18
Advanced Course	20
Mechanical and Electronic System Engineering	22
Architecture and Civil Engineering	24
Global Education Center	26
Active Learning Center	27
Technology Center	28
Research Contributions	28
Technical Lectures	28
Cooperative Research	29
Grant Research	29
Information and Multimedia Center	30
Information and Communication Technology Center	30
Library	30
Technical Education Support Center	31
Dormitory Facilities	32
College Calendar	33
Student Council	34
Student Statistics	35
Enrollment	35
Applicants	35
Scholarship Recipients	35
Students Demographics	36
Overseas Students	36
Alumni	36
Advanced Course Alumni	37
Continued Education and Employment	37
Major Employment Company List	37
Students Continuing onto Advanced Courses	37
University 3rd-year Transfer Admissions	38
Students Continuing onto Graduate Schools	39
Number of students dispatched overseas	39
Public Lectures	40
Annual Statement, Land and Buildings	41
Former Presidents, Emeritus Professors	43
Partnerships	44
Partnerships of Academic-Industrial Alliance, Partnerships of Domestic Academic Exchange	44
Partnerships of International Academic Exchange	45
College History	46
College Emblem, Logo, Song	48
Area Map, Telephone Numbers	49



校長 神戸 宣明
President KAMBE Nobuaki

本校の教育目的

本校では豊かな教養と感性を育てると共に、科学技術の進歩に対応した専門の知識・技術を教授し、以下の能力を備えた技術者を養成することを目的としています。

- (1)豊かな人間性
- (2)柔軟な問題解決能力
- (3)実践的な技術力
- (4)豊かな国際性と指導力

本校の使命

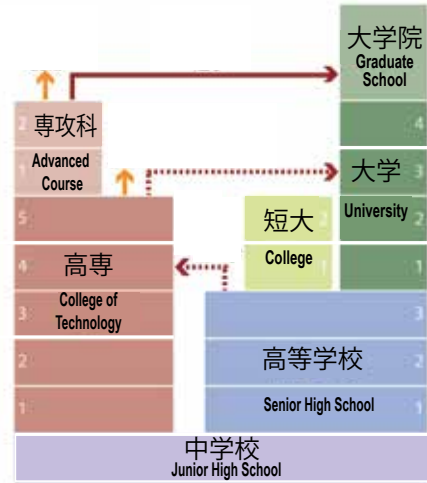
本校は、教育基本法の精神にのっとり、学校教育法に基づき、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成することを目的に、高等教育機関として社会に対して、三つの使命を担っています。

- (1)教育:人間味豊かで、創造力があり、いかなる困難にも屈しない強固な意志と厳しい試練にも耐える強健な身体とを持ち、豊かな教養があり、工学についての基礎学力が十分で、実践的技術に優れた人物を養成する。
- (2)研究:学術研究の発展に寄与するため、地域の企業、自治体や民間組織などと共同研究を進め、研究活動の成果を教育に還元する。
- (3)地域連携:地域に根ざした高専という視点から、技術交流や地域の発展に寄与する活動を通じて、教職員・学生参画により地域社会との連携を図る。

教育特色

明石工業高等専門学校は修業年限を5年、専攻科を入れると7年とする高等教育機関で、中学校卒業程度以上を入学資格とし、以下のような点を特色とする。

- (1)早期専門教育:5年あるいは7年一貫教育:15歳から実験や実習を重視した早期専門教育を、教養教育とバランス良く行うことにより、優れた工学的センスを持つ技術者や研究者を養成しています。
- (2)高い求人倍率:求人倍率は学校全体で一部上場企業を中心に10倍以上と高く、ほぼ希望通りに就職することができ、就職率はほぼ100%となっています。
- (3)高い進学実績:学科(5年制)を卒業すると大学の3年生へ編入学または高専の専攻科へ進学できます。本校は進学率が高く、東京大学ほか国立大学へも多数編入学しています。また、専攻科を修了すると大学院に進学することができます。学科と同様、国立大学の大学院へ多数進学しています。さらに、海外大学の編入学実績もあります。
- (4)自主性を重んじる自由な校風:シラバスやオフィスアワーなどを活用して継続的・計画的に学習し、多くの学生が部活動も5年間続けています。また学生会が中心となり、高専祭・スポーツ大会などの学校行事を運営しています。
- (5)就業体験や各種コンテストの参加:内外の企業や大学などで就業体験(インターンシップ)を行うとともに、ロボコン、プロコン、デザコンや英語プレコンなどにも積極的に参加し、広い視野を養っています。
- (6)学位・称号:学科(5年制)の卒業生には「準学士」の称号が授与されます。専攻科の修了生は大学と同様「学士」の学位が取得できます。
- (7)交通至便:JR魚住駅から徒歩5分、山陽電車山陽魚住駅から徒歩10分という立地条件にあり、大阪から50分、三ノ宮から35分、姫路から30分と交通至便です。



高専教育システム
Kosen Educational System

Our Educational Objectives

Our objectives are to enrich our students' minds and sensibility, to educate them with specialized knowledge that is updated with the progress of technology, and to cultivate engineers equipped with the qualities listed below:

- (1) Healthy minds
- (2) Flexible problem-solving abilities
- (3) Practical technical skills
- (4) Virtuous leadership and international perspective

Aim of Our College

Our college is responsible to society for accomplishing these three missions as an academy with the aim to teach special learning based on the Fundamental Law of Education and School Education Law, and to train students to have the abilities of professional engineers.

- (1) Our aim is to create professionals with practical technological skills and fundamental engineering knowledge. We expect each of our graduates to be full of humanity and creativity, with a strong will that yields to no difficulty, and with a healthy body to bear the most severe tests.
- (2) To contribute to academic development, we promote cooperative research with local companies, autonomies, civilian agencies and so on, and apply the results to our education.
- (3) From the viewpoint of a college deep-rooted in the local community, we try to work in cooperation with local society by technology exchanges and contributions to the local community of our staff and students.

Educational Characteristics

The National Institute of Technology, Akashi College, Japan (NIT, Akashi College, Japan) offers a five-year degree plan and a seven-year degree plan, which includes study in a two year Advanced Course, for students who have completed junior high school. The unique characteristics of the college are listed below.

- (1) Early Technical Training, Five-year or Seven-year Unified School Program: NIT, Akashi College trains engineers and researchers to have superb engineering skills at an early start. This is accomplished by providing students with technical training, which places emphasis on experimentation and individualized study, and a well balanced general education from the age of 15.
- (2) High Job Offer Rate: The job offering ratio at NIT, Akashi College is very high. The students often receive as many as ten job offers mainly from companies that are listed in the top market section, near the time of graduation. Consequently, almost all of the job seeking students get employment and most of them secure the job they desire.
- (3) High University Acceptance Rate: After completing a five-year degree plan at NIT, Akashi College, the students have the option to transfer to a university or to attend the two-year Advanced Course at NIT, Akashi College. In addition, graduates of the Advanced Course are eligible to enter graduate courses at universities. Among NIT, Akashi college's 5-year and 7-year graduates, the percentage of students who enter the undergraduate and graduate programs of universities, such as the University of Tokyo, is very high. Furthermore, there are graduates transferring to overseas universities.
- (4) Tradition of Respecting Freedom and Autonomy: Students design their own plan of study by utilizing syllabi and office hours. Many students continue extracurricular activities until their fifth year. In addition, student associations organize college events such as the college festival and sports festival.
- (5) Internships and Various Competitions: Many students work in internships in companies or universities, and they also participate in the Robot Contest, programming Contest, Design Competition and English Presentation Contest actively.
- (6) Degrees and Titles: Each graduate of one of NIT, Akashi College's five-year college courses receives an "Associate's" title. Likewise, each graduate of the Advanced Course earns a "Bachelor's" degree, which is equivalent to a four-year university degree.
- (7) Convenient Location: NIT, Akashi College is conveniently located only 50 min. from Osaka, 35min. from Sannomiya and 30 min. from Himeji by train. The campus is a 5 min. walk from JR Uozumi Station. and a 10 min. walk from Sanyo Uozumi Station.

三つのポリシー

ディプロマ・ポリシー

どのような力を身につけた者に卒業認定するのかを定める方針

次に示すような素養を身につけ、学業成績の評価等に関する規程に定める基準を満たした学生に卒業を認定します。

- (1) 自然・文化・社会について広く理解し、専門分野に対する基礎知識を修得している。
- (2) 専門的スキルや汎用的スキルを用いた問題解決ができる。
- (3) 協働の中で個人の能力を発揮し、継続的に学習し、技術者としての倫理と責任を持って主体的・能動的に行動できる。
- (4) 多様化する社会を俯瞰的に把握し、創造的に思考できる。

カリキュラム・ポリシー

どのような教育課程を編成し、どのような教育内容・方法を実施し、学修成果をどのように評価するのかを定める方針

一般科目と専門科目を低学年から高学年まで体系的に配置したカリキュラムにより、基礎知識・スキルの修得から創造力・問題解決能力の養成まで一貫した構想の下に教育を行います。

- (1) 自然・文化・社会に対する理解と専門分野の基礎知識を修得できるよう、自然科学系科目、人文社会系科目および工学分野の専門科目による系統的な学習の機会を提供する。
- (2) 問題解決のための幅広いスキルを修得できるよう、実験・実習やコミュニケーションに関する実践的な学習の機会を提供する。
- (3) 協働を通して主体的・能動的に社会に貢献する能力を身に付けられるよう、グループによる学習や継続的に課題に取り組む機会を提供する。
- (4) 社会の変化に対応できる創造力を身に付けられるよう、基礎的な知識・スキルを活用して主体的・能動的に取り組む総合的な学習の機会を提供する。
- (5) 学生が学習の過程において自身の達成度を把握できるよう、成績評価方法を記したシラバスを公開する。

アドミッション・ポリシー

ディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシーに基づき、どのように入学者を受け入れるかを定める方針

自由な校風のなかで夢を育み、将来を自ら切り拓いていこうとする意志を持った次のような学生の入学を期待しています。

- (1) 技術者として活躍したいと強く希望を持っている人
- (2) 総合的な基礎学力を持ち、理数系科目および英語が得意な人
- (3) さまざまな実験や実習に周囲と協働して取り組める人

アドミッション・ポリシーに沿った学生を受け入れるため、次の基本方針で入学者選抜を行います。

入学生

- ・ 推薦選抜:中学校等を卒業見込みの者で、学業・人物とも優秀であることにより在籍する中学校等の長の推薦を受け、本校での修学に必要な総合的な学力を有し、そのうち特に理数系科目および英語が得意であり、さまざまな実験や実習に周囲と協働して主体的に取り組む意欲のある人を選抜します。
- ・ 学力選抜:中学校等を卒業(見込み含む)した者で、本校での修学に必要な総合的な学力を有し、そのうち特に数学および英語が得意である人を選抜します。
- ・ 帰国子女特別選抜:中学校等を卒業(見込み含む)した者で、一定の海外経験を持ち、本校での修学に必要な総合的な学力および基礎的な日本語能力を有し、そのうち特に理数系科目および英語が得意である人を選抜します。

編入学生

工業高等学校又は、高等学校の工業に関する学科を卒業(見込み含む)した者で、学業・人物とも優秀であることにより出身の高等学校長の推薦を受け、本校での修学に必要な総合的な学力を有し、そのうち特に数学、英語、当該学科の専門科目が得意であり、さまざまな実験や実習に周囲と協働して主体的に取り組む意欲のある人を選抜します。

Our three policies for education

Diploma Policy

In order to graduate, the students need to have a satisfactory academic achievement and to have acquired the following skills:

- (1) A broad understanding of the natural environment, culture, and society together with basic knowledge for specialized fields
- (2) The ability to use the acquired professional skills and general purpose skills to solve problems
- (3) The ability to work individually or in collaboration with others, to learn continuously, and while working as a technician to show a good sense of ethics and responsibility
- (4) The ability to see the diversified society with a broad view and to think creatively

Curriculum Policy

Under an integrated education concept, the curriculum systematically arranges general subjects and special subjects from lower grades to higher grades and provides the students with basic knowledge and problem-solving skills, and it trains their creativity. The curriculum provides:

- (1) An understanding of nature, culture, and society, and basic knowledge of specialized fields through the systematic learning opportunities of special subjects in natural sciences, humanities, social affairs and engineering fields
- (2) A wide range of problem solving skills through practical learning opportunities, such as experiments, practical training and practicing communication
- (3) The ability to contribute actively through collaboration and through opportunities for group learning
- (4) A chance to improve ones creativity in responding to changes in society through comprehensive learning opportunities that actively use the knowledge and skills acquired from the curriculum
- (5) A way for students to understand their accomplishments in the process of learning through an open syllabus that describes evaluation methods

Admission Policy

The school has a free atmosphere and the objective to train technicians that will nurture their dreams and open up the future by themselves. We look for the following qualities in applicants:

- (1) A sincere desire to work as an engineer
- (2) A comprehensive and basic academic ability and strong mathematical and English skills
- (3) An interest in working on various experiments and practices in collaboration with others

In order to admit students according to the Admission Policy, the following admission tests are conducted.

For the Associate Degree Program

・Recommendation Admission Test

Applicants who are recommended by the principal of their junior high school for being superior students with especially high grades can take the recommendation admission test. The applicants who have enough academic ability to study at Akashi KOSEN, are good at science, mathematics and English, and are able to work autonomously on experiments and cooperatively with others on practical training will be selected.

・Qualification Test of Scholastic Ability

Applicants are graduates or potential graduates from junior high schools. The applicants who have enough ability to study at Akashi KOSEN and are especially good at mathematics and English are selected.

・Special Test for students who have lived abroad

Applicants are graduates or potential graduates from junior high schools who have lived abroad for a specified period. The applicants who have enough academic ability and basic Japanese ability to study at Akashi KOSEN and are especially good at science and English are selected.

Transfer Admission Test

Applicants are graduates or potential graduates from technical high schools or technical courses at senior high schools. Applicants who are recommended by the principal of their senior high school for being superior students with especially high grade can take the transfer admission test. The applicants who have enough academic ability to study at Akashi KOSEN, are especially good at mathematics, English and their major subjects, and are able to work autonomously on experiments and cooperatively with others on practical training will be selected.

教員一覧

Faculty

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

学位	氏名	Degree	Name
校長 President			
工学博士	神戸 宣明	PhD	KAMBE, Nobuaki
一般科目 General Studies			
教授 Professors			
文学修士	善塔 正志	MA	ZENTOH, Masashi
博士 (理学)	高田 功	PhD	TAKATA, Isao
博士 (理学)	松宮 篤	PhD	MATUMIYA, Atusi
博士 (工学)	武内 将洋	PhD	TAKEUCHI, Masahiro
英語教育学修士	穂本 浩美	MA	AKIMOTO, Hiromi
英語教育学修士	ハーバート ジョン	MA	HERBERT, John C.
准教授 Associate Professors			
博士 (文学)	荒川 裕紀	PhD	ARAKAWA, Hironori
博士 (理学)	面田 康裕	PhD	OMODA, Yasuhiro
博士 (理学)	小野 慎司	PhD	ONO, Shinji
博士 (理学)	長尾 秀人	PhD	NAGAO, Hidehito
博士 (理学)	小笠原 弘道	PhD	OGASAWARA, Hiromichi
修士 (体育科学)	後藤 太之	MA	GOTOH, Takayuki
教育学修士 修士 (英語教育学)	井上 英俊	MEd MA	INOUE, Hidetoshi
博士 (文学)	北川 千穂	PhD	KITAGAWA, Chiho
助教 Assistant Professors			
修士 (体育学)	小林 優希	MA	KOBAYASHI, Yuki
特任教授 Specially Appointed Professor			
教育学修士	松田 安隆	MA	MATSUDA, Yasutaka
嘱託准教授 Part-time Associate Professor			
修士 (英語教育学) 修士 (TESOL)	水野 知津子	MA	MIZUNO, Chizuko
機械工学科 Mechanical Engineering			
教授 Professors			
博士 (工学)	加藤 隆弘	PhD	KATOH, Takahiro
博士 (工学)	國峰 寛司	PhD	KUNIMINE, Kanji
工学博士	境田 彰芳	PhD	SAKAIDA, Akiyoshi
博士 (工学)	関森 大介	PhD	SEKIMORI, Daisuke
博士 (工学)	森下 智博	PhD	MORISHITA, Tomohiro
准教授 Associate Professors			
博士 (学術)	岩野 優樹	PhD	IWANO, Yuki
博士 (工学)	大森 茂俊	PhD	OHMORI, Shigetoshi
博士 (工学)	史 鳳輝	PhD	SHI, Fenghui
博士 (工学)	田中 誠一	PhD	TANAKA, Seiichi
博士 (工学)	松塚 直樹	PhD	MATSUZUKA, Naoki
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering			
教授 Professors			
博士 (工学)	井上 一成	PhD	INOUE, Kazunari
博士 (工学)	大向 雅人	PhD	OHMUKAI, Masato
博士 (工学)	梶村 好宏	PhD	KAJIMURA, Yoshihiro
博士 (工学)	周山 大慶	PhD	SUYAMA, Taikei
工学博士	中井 優一	Dr.Eng.	NAKAI, Yuichi
博士 (工学)	濱田 幸弘	PhD	HAMADA, Yukihiro
博士 (医学)	平野 雅嗣	PhD	HIRANO, Masatsugu
博士 (工学)	堀 桂太郎	PhD	HORI, Keitaro
准教授 Associate Professors			
博士 (情報工学)	上 泰	PhD	KAMI, Yasushi
博士 (工学)	細川 篤	PhD	HOSOKAWA, Atsushi

学位	氏名	Degree	Name
都市システム工学科 Civil Engineering			
教授 Professors			
博士 (工学)	石丸 和宏	PhD	ISHIMARU, Kazuhiro
博士 (工学)	江口 忠臣	PhD	EGUCHI, Tadaomi
博士 (工学)	神田 佳一	PhD	KANDA, Keiichi
博士 (工学)	鍋島 康之	PhD	NABESHIMA, Yasuyuki
博士 (工学)	渡部 守義	PhD	WATANABE, Moriyoshi
准教授 Associate Professors			
博士 (工学)	武田 字浦	PhD	TAKEDA, Naho
博士 (工学)	三好 崇夫	PhD	MIYOSHI, Takao
助教 Assistant Professors			
修士 (工学)	生田 麻実	ME	IKUTA, Ami
博士 (工学)	石松 一仁	PhD	ISHIMATSU, Kazuhito
建築学科 Architecture			
教授 Professors			
博士 (学術)	大塚 毅彦	PhD	OTSUKA, Takehiko
博士 (工学)	工藤 和美	PhD	KUDOH, Kazumi
博士 (工学)	中川 肇	PhD	NAKAGAWA, Hajime
博士 (工学)	平石 年弘	PhD	HIRAISHI, Toshihiro
准教授 Associate Professors			
博士 (工学)	荘所 直哉	PhD	SHOJO, Naoya
博士 (工学)	東野 アドリアナ	PhD	HIGASHINO, Adriana P.
博士 (学術)	水島 あかね	PhD	MIZUSHIMA, Akane
講師 Lecturer			
博士 (工学)	角野 嘉則	PhD	KAKUNO, Yoshinori
助教 Assistant Professor			
博士 (工学)	本塚 智貴	PhD	MOTOZUKA, Tomoki
専攻科 Advanced Course			
教授 Professor			
工学博士	中西 寛	Dr.Eng.	NAKANISHI, Hiroshi
准教授 Associate Professor			
博士 (工学)	廣田 敦志	PhD	HIROTA, Atsushi

校長付			
准教授 Associate Professors			
博士 (知識科学)	竹岡 篤永	PhD	TAKEOKA, Atsue
博士 (工学)	土田 隼之	PhD	TSUCHIDA, Takayuki
講師 Lecturer			
修士 (文学)	本坊 さおり	MA	HONBO, Saori
助教 Assistant Professors			
博士 (情報理工学)	野村 隼人	PhD	NOMURA, Hayato
教職修士 (専門職)	水野 裕貴	MEd	MIZUNO, Yuki

特命助教 Contract Assistant Professors			
博士 (工学)	アスペラ・サナン・メネズ	PhD	ASPERA Susan Menez
修士 (日本語・日本文化)	久保田 育美	MA	KUBOTA, Ikumi

教員の研究活動等

Research Activities

常勤教員の学位取得状況

Faculty's Degrees

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

担当科目区分 Fields	学位 Degrees	取得者数 Number	取得率 Rate	担当科目区分 Fields	学位等 Degrees	取得者数 Number	取得率 Rate
専門科目及び理系の 一般科目の担当教員 Science	博士 PhD	48	98%	理系以外の 一般科目の担当教員 Arts	博士 PhD	3	23%
	修士 MS	1	2%		修士 MA	10	77%

科学研究費助成事業

Grants-in-Aid for Scientific Research

(金額単位 千円) (One Unit = 1,000 Yen)

年度 Academic Year	区分 Classification	基盤研究 (C) Grants-in-Aid for Scientific Research (C)	若手研究 (B) Grants-in-Aid for Young Scientists (B)	奨励研究 Grants-in-Aid for Encouragement of Scientists	挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	分担金 A Share of the Grant-in-Aid	合計 Total
平成 30 2018	件数 Number	10	1	1	0	12	24
	金額 Amount	7,440 (2,232)	400 (120)	390 (0)	0 (0)	2,444 (734)	10,674 (3,086)
平成 31 (令和元) 2019	件数 Number	10	4	1	0	14	29
	金額 Amount	10,260 (3,078)	4,600 (1,380)	190 (0)	0 (0)	3,680 (1,104)	18,730 (5,562)

() 内は間接経費 () Indirect Costs

在外研究員

Overseas Research Scholarships

年度 Academic Year	氏名 Name	学科 Department	研究期間 Research Period	受入機関 Host Institution
平成 30 2018	水島 あかね MIZUSHIMA, Akane	建築学科 Architecture	2019.3.25 - 2020.3.22	デルフト工科大学 (オランダ) Delft University of Technology (Netherlands)
平成 31 (令和元) 2019	岩野 優樹 IWANO, Yuki	機械工学科 Mechanical Engineering	2019.4.8 - 2020.3.26	サウサンプトン大学 (イギリス) University of Southampton (United Kingdom)

文部科学省競争的資金事業

MEXT Competitive Research Funding Project

年度 Academic Year	プログラム名 取組名 Program Title Contents	代表者 Person in charge
平成 24 ~ 28 2012 ~ 2016	大学間連携共同教育推進事業 Program for Promoting Inter-University Collaborative Education 近畿地区7高専連携による防災技能を有した技術者教育の構築 Education for Engineers with disaster risk reduction skills in collaboration with seven colleges in the Kinki region	鍋島 康之 NABESHIMA, Yasuyuki
平成 26 ~ 31 (令和元) 2014 ~ 2019	大学教育再生加速プログラム Acceleration Program for University Education Rebuilding : AP 【テーマ1】アクティブ・ラーニング 〔Theme 1〕 Active learning	平石 年弘 (平成 26 ~ 28) HIRAISHI, Toshihiro(2014~2016) 梶村 好宏 (平成 29 ~ 31(令和元)) KAJIMURA, Yoshihiro(2017~2019)

国立高等専門学校機構事業

NIT Project

年度 Academic Year	事業名 Title
平成 26 ~ 30 2014 ~ 2018	グローバル高専モデル事業 NIT Global Education Project
平成 26 ~ 30 2014 ~ 2018	アクティブ・ラーニング推進モデル事業 NIT Active Learning Project
平成 29 ~ 30 2017 ~ 2018	"KOSEN (高専) 4.0" イニシアティブ事業: 入学から卒業まで一貫したイノベーション人材の育成 KOSEN 4.0 Initiative Project The Development of Consistent Innovation Human Resources from admission to graduation
平成 30 ~ 2018 ~	"KOSEN (高専) 4.0" イニシアティブ事業: 海外教育機関との協働によるグローバルイノベーション人材育成プログラムの構築 KOSEN 4.0 Initiative Project The Establishment of a Global Innovation Human Resource Development Program in Collaboration with Overseas Educational Institutions

組織

Organization

常勤教職員

The Numbers of Full-time Staff

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

区分 Classification	教育系職員 Academic Faculty						事務系職員 Administrative Staff									教室系技術職員 Technical Support Staff					合計 Total
	校長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Lecturer	助教 Assistant Professor	小計 Subtotal	事務部長 Head of the Administration	課長 Director	課長補佐 Deputy Director	専門員 Specialist	係長 Section Chief	主任 Senior Staff	一般職員 General Staff	看護師 Nurse	小計 Subtotal	技術長 Head of Technical Support Staff	技術専門員 Technical Specialist	技術専門職員 Associate Technical Specialist	技術職員 Technical Staff	小計 Subtotal	
現員 Staff	1	29	23	2	6	61	1	2	2	1	8	5	7	1	27	1	1	3	6	11	99

※事務系職員には技術職員（係長1名）を含む

Administrative Staff includes the technical staff in charge of facilities.(one section chief)

学校医等

Medical Staff

職名	氏名	Title	Name
学校医	柴原 基	School Physician	SHIBAHARA, Motoi
学校歯科医	狭山 充	Dentist	SAYAMA, Mitsuru
学校薬剤師	高橋 秀和	Pharmacist	TAKAHASHI, Hidekazu
産業医	濱田 伸哉	Occupational Health Physician	HAMADA, Shinya
カウンセラー	森脇 雅子	Psychologist	MORIWAKI, Masako
スクールソーシャルワーカー	飯塚 由美子	School Social Worker	IIZUKA, Yumiko

会議・委員会

Faculty Boards and Committees



General Studies

一般科目

将来の日本を担う教養ある社会人、創造的技術者を目指すには多くの教養科目と専門的知識の習得、及び心身の育成が欠かせません。

一般科目ではそのための幅広い分野での育成を目指しています。

高校と同じような国語、地理、歴史、数学、物理、化学、体育、芸術、外国語等の科目のほか、大学と同じような哲学、法学などの科目があります。これらの科目を成長段階に応じて学習することにより学力や能力を伸ばし、更に高度な学習へと進むことができるように配慮されています。

特に英会話の指導は外国人講師によって行われており、海外語学研修の制度も整っています。また、グローバル化の時代に対応するため、グローバルスタディーズ、アクティブラーニングの科目を導入しています。

教室は空調が完備され、液晶プロジェクター、情報ネットワークコンセント、ワイヤレスLANが整備されています。さらに、充実した設備のCALL教室、体育館、武道場、トレーニングルーム、化学及び物理実験室などが教育に役立てられています。

Our aim in General Studies is to educate creative engineers who will become valued members of society and who will be responsible for the future. For that, it is indispensable for students to learn technical knowledge, to have a wide understanding of culture, and to train their minds and bodies.

Our education program includes high school level subjects such as Japanese, geography, history, mathematics, physics, chemistry, physical education, art, and foreign languages; and, university level subjects such as philosophy, and so on. Each subject is taught according to the students' stages of growth in order to obtain a high level of learning and to advance the students' academic abilities.

As an example of General Studies offerings, the English Conversation lessons are guided by a native English speaking professor and overseas studies are firmly established.

In addition, in response to the current trends of globalization, courses in global studies and active learning have been added. Each classroom is equipped with an automatic air-conditioner and multi-media technology. In addition, there is a well equipped CALL room, gymnasium, Japanese martial arts hall, physical training room, chemical laboratory, and physical laboratory.



英会話

English Conversation



体育

Physical Education

カリキュラム

Curriculum

5年		
4年		専門科目
3年		
2年	一般科目	
1年		

主な実験室・演習室

Laboratories and Workshops

物理実験室	Physics Laboratory
化学実験室	Chemistry Laboratory

主な設備

Equipment

トレーニングマシン	Physical Training Machine
分光光度計	Spectrophotometer



サイエンス

Science

非常勤講師

Part-Time Lecturers

氏名	Name	氏名	Name
大山 範子	OHYAMA, Noriko	紫垣 孝洋	SHIGAKI, Takahiro
河野 光将	KOHNO, Mitsumasa	藤 健太	FUJI, Kenta
清水 泰行	SHIMIZU, Yasuyuki	三浦 嵩広	MIURA, Takahiro
杉本 泰子	SUGIMOTO, Hiroko	井上 努	INOUE, Tsutomu
高岡 祐太	TAKAOKA, Yuta	井上 尚之	INOUE, Naoyuki
武田 悠希	TAKEDA, Yuki	倉光 利江	KURAMITSU, Rie
小野塚 航一	ONOUZUKA, Koichi	石田 まさみ	ISHIDA, Masami
古関 大樹	KOSEKI, Daiju	前田 忠紀	MAEDA, Tadanori
茶谷 翔	CHATANI, Sho	有川 けい	ARIKAWA, Kei
日高 薫	HIDAKA, Kaoru	武内 英公子	TAKEUCHI, Ekuko
本間 哲也	HOMMA, Tetsuya	藤本 智成	FUJIMOTO, Tomonari
松川 絵里	MATSUKAWA, Eri	横田 一哉	YOKOTA, Kazuya
松山 沙織	MATSUYAMA, Saori	泉 由香	IZUMI, Yuka
加藤 正輝	KATOH, Masaki	大野 良平	OHNO, Ryohei
河田 祥太郎	KAWATA, Shoutarou	金子 明美	KANEKO, Akemi

	授業科目	Subjects	1年 st	2年 nd	3年 rd	4年 th	5年 th	備考 Remarks
Required Subjects	国語 I	Japanese I	2					
	国語 II	Japanese II		2				
	国語 III	Japanese III			1			
	国語 IV [学]	Japanese IV				2		
	地理	Geography	1					
	世界史	World History	2					
	政治経済	Politics and Economics		2				
	日本史	Japanese History			2			
	数学 I A	Mathematics I A	4					
	数学 I B	Mathematics I B	2					
	数学 II A	Mathematics II A		4				
	数学 II B	Mathematics II B		2				
	数学 III A [学]	Mathematics III A			4			
	数学 III B	Mathematics III B			2			
	サイエンス I	Science I	2					
	サイエンス II A	Science II A		2				
	サイエンス II B	Science II B		2				
	サイエンス III A	Science III A			2			
	サイエンス III B	Science III B			2			
	保健体育 I	Physical Education I	2					
	保健体育 II	Physical Education II		2				
	保健体育 III	Physical Education III			2			
	保健体育 IV	Physical Education IV				2		
	英語 I A	English I A	2					
	英語 I B	English I B	2					
	英語 II A	English II A		2				
	英語 II B	English II B		2				
	英語 III	English III			2			
	英会話 I	English Conversation I			2			
	英語 IV A	English IV A				1		
	英語 IV B	English IV B				1		
	英会話 II	English Conversation II				1		
英語 V [学]	English V					2		
アクティブラーニング入門	Introduction to Active Learning	1						
グローバルスタディーズ入門	Introduction to Global Studies	1						
Co ⁺ work I A	Co ⁺ work I A		1					
Co ⁺ work I B	Co ⁺ work I B		1					
Co ⁺ work II A	Co ⁺ work II A			1				
Co ⁺ work II B	Co ⁺ work II B			1				
標準修得単位累計	Cumulative number of required credit hours	21	43	64	71	73		
Elective Subjects	音楽	Music	2					1 科目を修得 choose 1 subject
	美術	Art	2					
	中国語	Chinese				2		1 科目を修得 choose 1 subject
	ドイツ語	German				2		
	フランス語	French				2		
	国語表現概論 [学]	Introduction to Japanese Language and Communication					2	1 科目を修得 (学修単位)
	法学概論 [学]	Law					2	
	哲学概論 [学]	Philosophy					2	choose at least 1 subject Equivalent to University credit hours
	数学概論	Mathematical Concepts				1		1 科目以上を修得 choose 1 or more subject
	生物物理化学	Biophysical Chemistry					1	
	科学技術と環境	Scientific Technology and the Environment					1	
	スポーツ科学実習 I	Sports Science I					1	
	スポーツ科学実習 II	Sports Science II					1	
	TOEIC I [資]	TOEIC I					1	※4・5年選択科目は、上記を含 めて6単位以上を修得。TOEIC I、 TOEIC II、TOEIC IIIは、いずれ か一つを修得することができる。 Earn at least six 4th or 5th year elective credits, including those mentioned above. Only one TOEIC qualification may be applied.
	TOEIC II [資]	TOEIC II					2	
	TOEIC III [資]	TOEIC III					3	
	海外研修 I	Overseas Training I			1			標準修得科目数、標準修得単 位数及び進級・卒業に必要な 単位数には含まれない。 These numbers are not included in the standard credits, the number of standard subjects, or the number of credits required to graduate.
海外研修 II	Overseas Training II				1			
海外研修 III	Overseas Training III					1		
標準修得単位累計	Cumulative number of elective credit hours needed	2	2	2	4	8		
開設単位合計	Total number of credit hours offered	25	22	22	15	19		
標準修得単位累計	Cumulative number of credit hours needed	23	45	66	75	81		

[学] 学修単位 [資] 資格単位

機械工学科では解析と総合という基本理念に立脚して、材料、エネルギー、生産技術および制御などの科目間のバランスを十分に考慮しつつ、将来必要な分野でその専門性を深めることができるよう、各々に関する基礎教育を重点においたカリキュラムを編成しています。

一方、近年の高度な技術発展にも対応するため、工学的に広く興味や関心が触発されるよう配慮しています。

また、全学年にわたって、機械工学実験、工作実習、設計製図、プログラミングの基礎・応用などの実技科目を多く配置し、机上の理論を自ら確認すると共に、直接体験を通じて実践的で創造的な能力を養うことを重視しています。

The Department of Mechanical Engineering is founded on the fundamental principles of analysis and synthesis. Our curriculum keeps a balanced focus on fields such as materials, energy, production technology, and control. This well rounded curriculum offers a firm basis from which mechanical engineers can further deepen their technical knowledge in their specialized fields. The curriculum is developed taking into account the recent advances in high-level technology and with the objective to awaken interests in the broader field of engineering.

In addition, each class year has several practical courses, such as Practice on Mechanical Engineering, Manufacturing Engineering, Design and Drawing, and Fundamental and Applied Programming. Through this practical training, students confirm their obtained knowledge from the classroom and they gain useful and creative abilities.

主な実験室・演習室

Laboratories and Workshops

材料工学実験室	Strength and Fracture of Materials Laboratory
機械加工実験室	Manufacturing Engineering Laboratory
計測制御工学実験室	Measurement and Control Engineering Laboratory
凝固工学実験室	Solidification Engineering Laboratory
設計工学実験室	Design Engineering Laboratory
流体工学実験室	Fluid Engineering Laboratory
最適システム実験室	Optimum Systems Laboratory
精密加工実験室	Precision Machining Laboratory
製図室	Drawing Room
CAD室	CAD Workshop
実習工場	Machine Workshop



設計製図

Design and Drawing

主な設備

Equipment

走査型電子顕微鏡	Scanning Electron Microscope
X線回折装置	X-ray Diffractometer
コンピュータ制御材料試験機	Universal Materials Testing Machine
画像処理装置	Image Processor
風洞装置	Wind Tunnel
マシニングセンター	Machining Center
放電加工機	Wire Electro Discharge Machine
内燃機関性能総合実験装置	Internal Combustion Engine- performance Experimental Device
サーマルビデオシステム	Thermal Video System
高速度現象撮影装置	High Speed Camera System
3Dプリンタ	3D Printer
レーザ加工機	Laser Process Machine



工作実習

Manufacturing Engineering Practice

非常勤講師

Part-Time Lecturers

氏名	Name
井奥 斎	IOKU, Itsuki
大西 慶三	OHNISHI, Keizo
木村 真晃	KIMURA, Masaaki
牧 祥	MAKI, Shou



機械工学実習

Practice on Mechanical Engineering

	授業科目	Subjects	1年 st	2年 nd	3年 rd	4年 th	5年 th	備考 Remarks
Required Subjects 必修科目	防災リテラシー	Literacy for Disaster risk reduction	1					
	Co ⁺ work III A	Co ⁺ work III A				1		
	Co ⁺ work III B	Co ⁺ work III B				1		
	応用数学A	Applied Mathematics A				2		
	応用数学B	Applied Mathematics B				2		
	応用物理	Applied Physics				1		
	情報基礎	Foundations of Information Processing	1					
	プログラミング基礎	Programming Fundamentals		1				
	プログラミング応用 [学]	Programming Applications				2		
	設計製図 I A	Design and Drawing I A	1					
	設計製図 I B	Design and Drawing I B	1					
	設計製図 II A	Design and Drawing II A		1				
	設計製図 II B	Design and Drawing II B		1				
	設計製図 III A	Design and Drawing III A			2			
	設計製図 III B	Design and Drawing III B			2			
	設計製図 IV A [学]	Design and Drawing IV A				2		
	設計製図 IV B [学]	Design and Drawing IV B				2		
	設計製図 V [学]	Design and Drawing V					4	
	工作実習 I A	Manufacturing Engineering Practice I A	1					
	工作実習 I B	Manufacturing Engineering Practice I B	1					
	工作実習 II A	Manufacturing Engineering Practice II A		1				
	工作実習 II B	Manufacturing Engineering Practice II B		1				
	工作実習 III A	Manufacturing Engineering Practice III A			1			
	工作実習 III B	Manufacturing Engineering Practice III B			1			
	工作実習 IV A	Manufacturing Engineering Practice IV A				1		
	工作実習 IV B	Manufacturing Engineering Practice IV B				1		
	機械工学実習 I A	Practice on Mechanical Engineering I A	1					
	機械工学実習 I B	Practice on Mechanical Engineering I B	1					
	機械工学実習 II A	Practice on Mechanical Engineering II A		1				
	機械工学実習 II B	Practice on Mechanical Engineering II B		1				
	機械工学実験 I A	Experiments of Mechanical Engineering I A			1			
	機械工学実験 I B	Experiments of Mechanical Engineering I B			1			
	機械工学実験 II A	Experiments of Mechanical Engineering II A				1		
	機械工学実験 II B	Experiments of Mechanical Engineering II B				1		
	機械加工学 I	Manufacturing Engineering I		1				
	機械加工学 II	Manufacturing Engineering II		1				
	機構学	Mechanism			1			
	工業力学 I [学]	Engineering Mechanics I			2			
	工業力学 II [学]	Engineering Mechanics II				2		
	材料学 I [学]	Engineering Materials I			2			
	材料学 II [学]	Engineering Materials II					2	
	設計工学 I	Engineering Design I			1			
	設計工学 II	Engineering Design II				1		
	材料力学 I [学]	Strength of Materials I			2			
	材料力学 II [学]	Strength of Materials II				2		
熱力学 I [学]	Thermodynamics I				2			
流体力学 I [学]	Fluid Mechanics I				2			
機械力学 [学]	Dynamics of Machinery				2			
電気電子工学 I	Electrical and Electronics Engineering I				1			
機械工学ゼミナール	Mechanical Engineering Seminar				1			
自動制御 [学]	Automatic Control					2		
卒業研究	Graduation Thesis						6	
	標準修得単位数累計	Cumulative number of required credit hours	8	17	33	63	77	
選択科目 Elective Subjects	生産管理工学	Production Engineering					1	4,5年で 9単位以上を修得 acquire at least 9 credits (4th, 5th years)
	熱力学 II	Thermodynamics II					1	
	材料力学 III [学]	Strength of Materials III					2	
	流体力学 II [学]	Fluid Mechanics II					2	
	電気電子工学 II	Electrical and Electronics Engineering II					1	
	伝熱工学	Heat Transfer					1	
	ロボット工学 [学]	Robotics					2	
	計測工学	Instrumentation Engineering					1	
	生産工学 [学]	Production Engineering					2	
	熱管理 [資]	Heat Management					2	
	機械工学実験 III	Experiments of Mechanical Engineering III					2	
	機械インターンシップ I	Off-Campus Practical Training I				1		
	機械インターンシップ II	Off-Campus Practical Training II					1	
	標準修得単位数累計	Cumulative number of elective credit hours needed	0	0	0	0	9	どちらか一つのみ 履修可 can choose only 1 subject
専門科目開設単位数合計	Departmental total of credit hours offered	8	9	16	31	32		
専門科目標準修得単位数累計	Cumulative number of departmental credit hours needed	8	17	33	63	86	修得単位数 Needed Credits 専門科目 82 単位以上 Professional subjects 82 ≤	
一般科目標準修得単位数累計	Cumulative number of general credit hours needed	23	45	66	75	81	一般科目 75 単位以上 General subjects 75 ≤	
標準修得単位数総計	Cumulative number of all credit hours needed	31	62	99	138	167	合計 167 単位以上 total 167 ≤	

近年の電気工学の発達は目覚ましく電気、電子、通信及び情報と分化すると共に、それぞれの分野が専門性を深めています。

また、これらの分野間の技術的な結合も盛んになっています。例えば、世の中のさまざまな物をインターネットに接続し、相互に情報をやりとりすることにより、新たなネットワーク社会を実現しています。

電気情報工学科では、電気工学の広範化に対応してコース制教育を導入し、高度化する技術に十分対応できる技術者の育成を目指しています。

1～3年は共通基礎科目として電気、電子及びコンピュータ系科目を中心に学習し、4・5年は「電気電子工学コース」及び「情報工学コース」の二つのコースに分かれて専門科目を学習します。「電気電子工学コース」では電気エネルギーの発生からエレクトロニクスに至る範囲の技術を学習し、「情報工学コース」では情報の取り扱いとその応用に関する技術について学習します。

主な実験室・演習室

Laboratories and Workshops

情報基礎演習室	Fundamental Information Processing Room
電気電子基礎実験室	Fundamental Electronics Laboratory
通信工学実験室	Communication Systems Laboratory
情報応用演習室	Computer Applications Room
工作室	Electronic Engineering Workshop
高度通信実験室	Advanced Communication Laboratory
電子材料実験室	Electronic Materials Laboratory
音響工学実験室	Acoustics Engineering Laboratory
電子回路実験室	Electronic Circuit Laboratory
コンピュータ応用工学実験室	Applied Computer Engineering Laboratory
光応用工学実験室	Illumination Engineering Laboratory
光学測定室	Optical Analysis Laboratory
放電応用実験室	Applied Electric Discharge Laboratory
薄膜実験室	Thin Film Laboratory
パワーエレクトロニクス実験室	Power Electronics Laboratory
制御工学実験室	Control Engineering Laboratory
真空工学実験室	Vacuum Engineering Laboratory
超音波工学実験室	Ultrasonics Laboratory
情報応用実験室	Applied Information Laboratory
情報制御実験室	Control and Information Laboratory
エネルギー工学実験室	Energy Engineering Laboratory

主な設備

Equipment

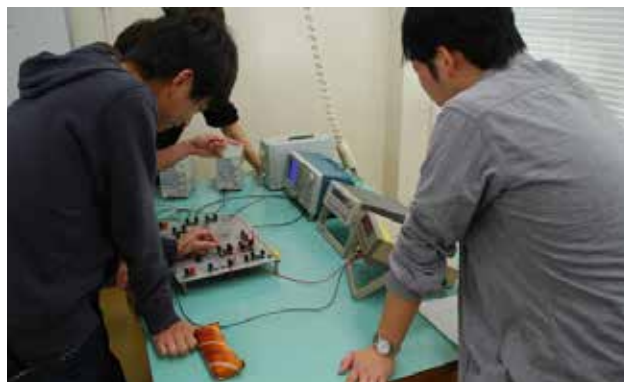
マイコンハードウェア教育システム	Microcomputer Training System
電界強度測定システム	Measurement System for Electric Field Strength
スペクトラムアナライザ	Spectrum Analyzer
光源特性測定システム (モノクロメーター・球形光束計・色彩輝度計)	Measurement System for Illumination
電子回路 CAD システム	Electronic Circuit CAD System
メカトロニクス実験装置	Mechatronics Training System
時間分解分光光度計	Time Resolved Spectrophotometer
電子スピン共鳴装置	Electron Spin Resonance Analyzer
情報処理教育用 計算機システム	Computer System for Education in Information Processing
並列計算機	Parallel Computer

The recent development of electrical engineering is remarkable. It has been differentiating into the sub-disciplines of electricity, electronics, communication, and information; and, the study of each of these fields has been deepening and becoming more specialized, in addition, there is a thriving technical combination between these fields. For example, various kinds of devices are now connected to the Internet and have realised the innovative network by they can communicate with each other. In the Electrical and Computer Engineering Department we introduce an educational system to cope with the broad field of electrical engineering, and we aim to bring up engineers able to cope with constantly advancing technology. The first three years of our program are focused on common studies of electricity, electronics, and computer systems. From the fourth year there is a division into two courses: The "Electrical Engineering Course" and the "Computer Engineering Course," where specialized subjects are learned. In the Electrical Engineering Course, a range of technology from electric energy to electronics is studied. The Computer Engineering Course focuses on technology related to the handling of information and its applications.



情報工学実験 I

Experiments of Computer Engineering I



電気電子工学実験 II

Experiments of Electrical Engineering II

非常勤講師

Part-Time Lecturers

氏名	Name	氏名	Name
河野 良之	KONO, Yoshiyuki	星野 光	HOSHINO, Hikaru
瀧田 慎	TAKITA, Makoto	丸山 高弘	MARUYAMA, Takahiro
谷口 友邦	TANIGUCHI, Tomokuni	三浦 欽也	MIURA, Kinya
寺澤 真一	TERASAWA, Shinichi	森定 勇二	MORISADA, Yuji
中嶋 誠二	NAKASHIMA, Seiji	柳原 慎太郎	YANAGIHARA, Shintaro
藤井 治久	FUJII, Haruhisa		

	授業科目	Subjects	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Remarks
			st	nd	rd	th	th	
必修科目 Required Subjects	防災リテラシー	Literacy for Disaster risk reduction	1					どちらか一つのみ履修可 can choose only 1 subject
	Co`work III A	Co`work III A				1		
	Co`work III B	Co`work III B				1		
	電気回路 I [学]	Electric Circuits I	2					
	プログラミング I [学]	Computer Programming I	2					
	コンピュータリテラシー	Computer Literacy	2					
	電気情報工学実験基礎	Fundamental Experiments of Electrical & Computer Engineering	1					
	電気回路 II [学]	Electric Circuits II		4				
	プログラミング II [学]	Computer Programming II		4				
	電気電子計測	Electrical and Electronic Measurement		2				
	マイクロコンピュータ [学]	Microcomputer		2				
	電気情報工学実験 I	Experiments of Electrical and Computer Engineering I		2				
	電気磁気学 I [学]	Electromagnetics I			2			
	回路論	Circuit Theory			2			
	電気電子工学概論 [学]	Introduction to Electrical Engineering			2			
	情報工学概論 [学]	Introduction to Computer Engineering			2			
	デジタル電子回路	Digital Circuits			2			
	電気情報工学実験 II	Experiments of Electrical and Computer Engineering II			4			
	応用物理学 I	Applied Physics I				1		
	電子回路 I	Electronic Circuits I				1		
課題研究	Preliminaries to Graduation Thesis				1			
知的財産権	Intellectual Property Rights					1		
コンピュータシミュレーション	Computer Simulation					1		
卒業研究	Graduation Thesis					9		
選択科目 Elective Subjects	電気情報インターンシップ A	Off-Campus Practical Training A				1		
	電気情報インターンシップ B	Off-Campus Practical Training B				2		
	基礎通信工学 [学]	Fundamentals of Communication Systems					2	
	通信方式	Communication Systems					1	
	制御工学 II	Control Engineering II					1	
	電子応用	Application of Electronics					1	
	画像工学 [学]	Image Engineering					2	

必修科目 Required Subjects	応用数学	Applied Mathematics					4	4,5年で10単位以上を修得 acquire at least 10 credits (4th, 5th years)
	電気磁気学 II	Electromagnetics II					2	
	固体物性 A [学]	Solid State Physics A					2	
	固体物性 B [学]	Solid State Physics B					2	
	応用物理学 II	Applied Physics II					1	
	過渡現象論	Transient Analysis on Electric Circuits					1	
	電子回路 II	Electronic Circuits II					1	
	制御工学 I [学]	Control Engineering I					2	
	電気電子工学実験 I	Experiments of Electrical Engineering I					4	
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics					1	
	エネルギー伝送工学	Energy Transmission and Distribution Engineering					1	
	エネルギー変換工学	Engineering of Energy Conversion					1	
	電気電子工学実験 II	Experiments of Electrical Engineering II					2	
	標準修得単位累計	Total number of required credit hours	8	22	36	60	76	
	選択科目 Elective Subjects	計算機アーキテクチャ [学]	Computer Architecture					
離散数学		Discrete Mathematics					2	
確率・統計 [学]		Probability and Statistics					2	
情報理論		Information Theory					1	
情報ネットワーク		Information Network					1	
固体物性 C		Solid State Physics C					1	
電気電子資格 I [資]		Qualifications in Electric and Electronic Engineering I					1	
電気電子資格 II [資]	Qualifications in Electric and Electronic Engineering II					1		
標準修得単位累計	Cumulative number of elective credit hours needed	0	0	0	0	10		
専門科目開設単位合計	Departmental total of credit hours offered	8	14	14	31	30	修得単位数 Needed Credits 専門科目 82 単位以上 Professional subjects 82 ≤ 一般科目 75 単位以上 General subjects 75 ≤ 合計 167 単位以上 total 167 ≤	
専門科目標準修得単位累計	Cumulative number of departmental credit hours needed	8	22	36	60	86		
一般科目標準修得単位累計	Cumulative number of general credit hours needed	23	45	66	75	81		
標準修得単位総計	Total number of all credit hours needed	31	67	102	135	167		

必修科目 Required Subjects	離散数学	Discrete Mathematics					2	4,5年で合わせて10単位以上を修得 acquire at least 10 credits (4th, 5th years)
	計算機アーキテクチャ [学]	Computer Architecture					2	
	プログラミング III	Computer Programming III					2	
	オペレーティングシステム	Operating System					1	
	データ構造とアルゴリズム [学]	Data Structures and Algorithms					2	
	情報工学実験 I	Experiments of Computer Engineering I					4	
	確率・統計 [学]	Probability and Statistics					2	
	情報理論	Information Theory					1	
	コンパイラ	Compiler					1	
	ソフトウェア工学	Software Engineering					1	
	情報ネットワーク	Information Network					1	
	情報ネットワーク応用	Applied Information Network					1	
	データベース	Database					1	
	人工知能	Artificial Intelligence					1	
	情報工学実験 II	Experiments of Computer Engineering II					2	
標準修得単位累計	Cumulative number of required credit hours	8	22	36	54	76		
選択科目 Elective Subjects	電気磁気学 II	Electromagnetics II					2	4,5年で合わせて10単位以上を修得 acquire at least 10 credits (4th, 5th years)
	応用数学 I	Applied Mathematics I					2	
	応用数学 II	Applied Mathematics II					2	
	応用物理学 II	Applied Physics II					1	
	過渡現象論	Transient Analysis on Electric Circuits					1	
	電子回路 II	Electronic Circuits II					1	
	制御工学 I [学]	Control Engineering I					2	
	情報資格 I [資]	Qualifications in Computer Engineering I					1	
	情報資格 II [資]	Qualifications in Computer Engineering II					1	
	標準修得単位累計	Cumulative number of elective credit hours needed	0	0	0	0	10	
専門科目開設単位合計	Departmental total of credit hours offered	8	14	14	32	31	修得単位数 Needed Credits 専門科目 82 単位以上 Professional subjects 82 ≤ 一般科目 75 単位以上 General subjects 75 ≤ 合計 167 単位以上 total 167 ≤	
専門科目標準修得単位累計	Cumulative number of departmental credit hours needed	8	22	36	54	86		
一般科目標準修得単位累計	Cumulative number of general credit hours needed	23	45	66	75	81		
標準修得単位総計	Total number of all credit hours needed	31	67	102	129	167		

都市システム工学科は、環境と防災をキーワードに、地球環境保全と文化的な都市の創造を担う世界標準の技術者を育成する学科です。

人間の経済活動が、生態系や環境へ与える影響を評価し、失われた自然環境の復元や、新たな環境を提案しています。

また、自然災害から都市を守るための強い構造物を造り、人と人とのつながりを大切にすることで、より早く復旧・復興できる都市を計画しています。

Department of Civil Engineering aims to train global standard engineers who can create cultural cities and protect the global environment with the keywords of "disaster prevention" and "environment".

Civil Engineering Education contributes to restore the spoiled natural environment and create the new environment by evaluating the effect of its human economic activities on the environment and the ecosystem. In addition, we construct strong infrastructures to protect the city from natural disasters and design the city that can rehabilitate and reconstruct more quickly from disasters by connecting human relations.

主な実験室・演習室 Laboratories and Workshops

材料構造実験室	Material and Structural Studies Laboratory
恒温恒湿室	Humidity and Temperature Controlled Room
水理実験室	Hydraulics Laboratory
土質実験室	Geotechnical Engineering Laboratory
環境衛生実験室	Sanitary and Environmental Studies Laboratory
測量器具室	Surveying Instruments Chamber
地形情報室	Geographic Information Systems Laboratory
情報演習室	Computer Workshops
製図室	Drawing Room
総合的河川流実験室	Global River Flow Laboratory
インフラ総合防災実験棟	Civil Infrastructure Laboratory



インフラ総合防災実験棟

Civil Infrastructure Laboratory

主な設備 Equipment

マルチ先端構造材料試験システム (2000kN)	Multi Advanced Materials Testing System (capacity 2000kN)
200kN 万能試験機	200kN Universal Testing Machine
コンクリート透水透気試験装置	Water and Air Permeability Testing Apparatus
応力頻度測定・分析装置	Stress Frequency Analyzer
水工システム	Flow Research System in Open and Pipe Channels
造波水槽	Wave Tank
多自然型護岸工実験水路	Open Channel System for Rich-in-nature Type River Structures
三軸圧縮試験機	Triaxial Compression Test Apparatus
直接せん断試験機	Direct Shear Test Apparatus
圧密試験機	Consolidation Test Apparatus
地震波振動台	Seismic Shaking Table
CAD システム	CAD system
ソイルモルタルマルチ試験装置	Soil and Mortar Multi-testing System
超音波非破壊試験装置	Ultrasonic Tester
シグナルプロセッサ	Signal Processor
サーモトレーサー	Thermo-Tracer
FFT アナライザー	FFT Analyzer
総合的河川流実験水路	Global River Flow Experimental Channels



測量実習

Practice of Surveying



工学実験

Experiments of Civil Engineering

非常勤講師 Part-Time Lecturers

氏名	Name
上杉 主悦	UESUGI, Shuetsu
大畑 典久	OHATA, Norihisa
酒井 裕規	SAKAI, Hiroki
澁谷 容子	SHIBUTANI, Yoko
内藤 永秀	NAITO, Nagahide
名草 一成	NAGUSA, Issei
新田 耕司	NITTA, Kouji



マルチ先端構造材料試験システム

Multi Advanced Materials Testing System

	授業科目	Subjects	1年 1 st	2年 2 nd	3年 3 rd	4年 4 th	5年 5 th	備考 Remarks
Required Subjects 必修科目	防災リテラシー	Literacy for Disaster Risk Reduction	1					
	Co ⁺ work III A	Co ⁺ work III A				1		
	Co ⁺ work III B	Co ⁺ work III B				1		
	応用数学	Applied Mathematics				4		
	物理学概論	Introduction to Physics				2		
	都市システム工学概論	Introduction to Civil Engineering	1					
	コンピュータ基礎	Introduction of Computer Application	1					
	情報処理Ⅰ [学]	Information Processing I		2				
	情報処理Ⅱ [学]	Information Processing II				2		
	製図基礎 [学]	Foundamental Drawing of Civil Engineering	2					
	土木設計製図 [学]	Civil Engineering Design and Drawing			2			
	測量学Ⅰ [学]	Surveying I	2					
	測量学Ⅱ [学]	Surveying II		2				
	建設材料Ⅰ	Civil Engineering Materials I		1				
	建設材料Ⅱ	Civil Engineering Materials II		1				
	コンクリート構造学 [学]	Structural Concrete Design				2		
	構造力学Ⅰ	Structural Mechanics I			1			
	構造力学Ⅱ	Structural Mechanics II			1			
	構造力学Ⅲ [学]	Structural Mechanics III				2		
	水理学Ⅰ	Hydraulics I			1			
	水理学Ⅱ	Hydraulics II			1			
	水理学Ⅲ [学]	Hydraulics III				2		
	水工水理学 [学]	Hydraulic Engineering					2	
	地盤工学Ⅰ	Geotechnical Engineering I			1			
	地盤工学Ⅱ	Geotechnical Engineering II			1			
	地盤工学Ⅲ [学]	Geotechnical Engineering III				2		
	鋼構造学Ⅰ	Steel Structures I					1	
	鋼構造学Ⅱ	Steel Structures II					1	
	構造設計学 [学]	Structural Design					2	
	社会基盤マネジメント [学]	Infrastructure Management				2		
	環境生態学 [学]	Environmental Ecology			2			
	衛生工学 [学]	Sanitary Engineering				2		
	環境工学 [学]	Environmental Engineering					2	
	計画学Ⅰ	Planning I				1		
計画学Ⅱ	Planning II				1			
都市計画 [学]	City Planning					2		
測量実習	Practice of Surveying	1						
測量演習Ⅰ [学]	Exercises of Surveying I		2					
測量演習Ⅱ [学]	Exercises of Surveying II		2					
工学実験Ⅰ	Experiments of Civil Engineering I			2				
工学実験Ⅱ	Experiments of Civil Engineering II				2			
工学実験Ⅲ	Experiments of Civil Engineering III				2			
卒業研究	Graduation Thesis						9	
標準修得単位累計	Cumulative number of required credit hours	8	18	30	58	77		
Elective Subjects 選択科目	社会基盤メンテナンス工学 [学]	Infrastructure Maintenance Engineering					2	} 2 単位以上を修得 acquire at least 2 credit 4・5 年で 9 単位以上を修得 acquire at least 9 credits (4th, 5th years)
	公共経済学 [学]	Public Economics					2	
	測量学Ⅲ [学]	Surveying III					2	
	応用測量	Applied Surveying					1	
	測量学Ⅳ [資]	Surveying IV					1	
	建設法規 [学]	Laws Regulations on Civil Engineering					2	
	防災工学 [学]	Disaster Prevention Engineering					2	
	交通工学 [学]	Traffic Engineering					2	
	都市システムインターンシップ	Off-Campus Practical Training				1		
	標準修得単位累計	Cumulative number of elective credit hours needed	0	0	0	0	9	
専門科目開設単位合計	Departmental total of credit hours offered	8	10	12	29	33	修得単位数 Needed Credits 専門科目 82 単位以上 Professional subjects 82 ≧ 一般科目 75 単位以上 General subjects 75 ≧ 合計 167 単位以上 total 167 ≧	
専門科目標準修得単位累計	Cumulative number of departmental credit hours needed	8	18	30	58	86		
一般科目標準修得単位累計	Cumulative number of general credit hours needed	23	45	66	75	81		
標準修得単位総計	Total number of all credit hours needed	31	63	96	133	167		

[学] 学修単位 [資] 資格単位

Architecture

建築学科

「生きることは住まうことである」との哲学者の言葉どおり、建築は我々の人生にとっては根源的なものであり続けています。したがって、建築を学ぶということは建築を設計し、建てる技術を身につけることだけでなく、建築を取り巻く環境や社会、建築を使う人々についての理解を深めることでもあります。

本学科は、このような幅広い建築の分野の基礎を学ぶところです。計画系、構造系、環境系の各専門科目と画像・情報処理科目、それらを横断する設計演習や実験の科目が組み合わされたカリキュラムによって、豊かな想像力や総合力が身につくようになっています。

As a philosopher once said "To live is to live somewhere"; and, even now, architecture continues to be a primary element in our lives. Therefore, studying architecture means learning the techniques of building and planning, as well as learning about society. In other words, it is to learn about the world and the people in it.

In the Architecture Department we teach the basic knowledge necessary to understand such a wide field of study.

Our curriculum is designed to develop students' creativity and ability to synthesize information. It offers specialized and technical topics, such as planning, design, structure, and environment. At the same time, it offers practical subjects, such as design practice and information processing, incorporating and synthesizing the information from the aforementioned specialized and technical topics.

主な実験室・演習室 Laboratories and Workshops

設計演習室	Design Practice Workshop
ものづくり室	Arts and Craft Workshop
構造材料実験室	Structural Materials Laboratory
マルチメディア室	Multimedia Workshop
模型室	Model Workshop
デザイン支援室	Design Support Center

主な設備 Equipment

万能試験機	Amsler Type Testing Machine
繰返し加力試験器	Repetition Testing Machine
載荷フレーム	Loading Frame
三次元地震波振動台	Three Dimensional Shaking Simulator
面内せん断試験装置	In Plane Rucking Test Apparatus
A0 スキャナ	A0Size Scanner
レーザーカッター	Laser Cutter

非常勤講師 Part-Time Lecturers

氏名	Name
市澤 勇彦	ICHISAWA, Yuhiko
岩田 直樹	IWATA, Naoki
内海 哲也	UTSUMI, Tetsuya
梶原 伸介	KAJIWARA, Nobuyuki
神家 昭雄	KAMIYA, Akio
木村 達也	KIMURA, Tatsuya
小林 直紀	KOBAYASHI, Naoki
佐伯 亮太	SAEKI, Ryota
柴田 知佳子	SHIBATA, Chikako
谷口 考生	TANIGUCHI, Kosei
寺岡 宏治	TERAOKA, Koji
徳岡 浩二	TOKUOKA, Koji
中尾 裕樹	NAKAO, Yuuki
中村 紀章	NAKAMURA, Noriaki



建築設計演習

Architectural Design Studio



建築工学実験

Lab. Experiments in Architectural Engineering



建築計画

Architectural Planning

	授業科目	Subjects	1 年 st	2 年 nd	3 年 rd	4 年 th	5 年 th	備考 Remarks
Required Subjects	防災リテラシー	Literacy for Disaster risk reduction	1					
	Co ⁺ work III A	Co ⁺ work III A				1		
	Co ⁺ work III B	Co ⁺ work III B				1		
	応用数学	Applied Mathematics				4		
	物理学入門 [学]	Introduction to Physics				2		
	情報基礎 I	Foundations of Information Processing I	1					
	情報基礎 II	Foundations of Information Processing II		1				
	建築情報デザイン [学]	Architectural Information Processing			2			
	造形	Form and Design	2					
	建築意匠 A [学]	Form and Design in Architecture A		2				
	建築意匠 B	Form and Design in Architecture B		1				
	建築構造力学 I [学]	Structural Analysis I		2				
	建築構造力学 II A	Structural Analysis II A			1			
	建築構造力学 II B	Structural Analysis II B			1			
	建築構造力学 III A	Structural Analysis III A				1		
	建築構造力学 III B	Structural Analysis III B				1		
	建築一般構造 [学]	Introduction to Building Construction	2					
	建築材料	Building Materials			1			
	建築工学実験	Laboratory Experiments in Architectural Engineering				2		
	鉄筋コンクリート構造 [学]	Reinforced Concrete Structures				2		
	鋼構造 A	Steel Structures A				1		
	鋼構造 B	Steel Structures B				1		
	土質基礎構造 [学]	Soil and Foundation Mechanics					2	
	建築計画 I	Architectural Planning I			1			
	建築計画 II	Architectural Planning II			1			
	建築計画 III [学]	Architectural Planning III				2		
	都市地域計画 [学]	City and Regional Planning					2	
	建築設計演習 I A [学]	Architectural Design Studio I A	2					
	建築設計演習 I B [学]	Architectural Design Studio I B	2					
	建築設計演習 II A [学]	Architectural Design Studio II A		2				
	建築設計演習 II B [学]	Architectural Design Studio II B		2				
	建築設計演習 III A	Architectural Design Studio III A			2			
	建築設計演習 III B [学]	Architectural Design Studio III B			4			
	建築設計演習 IV A	Architectural Design Studio IV A				2		
	建築設計演習 IV B [学]	Architectural Design Studio IV B				4		
	建築環境工学 I [学]	Environmental Engineering in Architecture I			2			
	建築環境工学 II [学]	Environmental Engineering in Architecture II				2		
	建築設備 A	Building Services and Air Conditioning A					1	
	建築設備 B	Building Services and Air Conditioning B					1	
	建築生産 A	Building Construction and Process A					1	
	建築生産 B	Building Construction and Process B					1	
	建築史 I	History of Architecture I	1					
図学	Architectural Geometry			1				
建築法規	Building Code					1		
建築ゼミナール	Preliminaries to Graduation Thesis				1			
卒業研究	Graduation Thesis					7		
標準修得単位累計	Cumulative number of required credit hours	11	21	37	64	80		
Elective Subjects	建築構造特論 A	Special Problems in Structural Theory and Design A					1	4・5年で 6単位以上を修得 acquire at least 6 credits (4th, 5th years)
	建築構造特論 B	Special Problems in Structural Theory and Design B					1	
	建築構造演習 [学]	Exercises in Structural Design					2	
	建築史 II	History of Architecture II				1		
	建築史 III [学]	History of Architecture III					2	
	建築計画 IV [学]	Architectural Planning IV				2		
	建築計画 V [学]	Architectural Planning V					2	
	建築学演習 [学]	Architectural Project Practice					4	
	建築インターンシップ	Off-Campus Practical Training in Architecture				2		
	標準修得単位累計	Cumulative number of elective credit hours needed	0	0	0	0	6	
専門科目開設単位合計	Departmental total of credit hours offered	11	10	16	32	28	修得単位数 Needed Credits 専門科目 82 単位以上 Professional subjects 82 ≧ 一般科目 75 単位以上 General subjects 75 ≧ 合計 167 単位以上, total 167 ≧	
専門科目標準修得単位累計	Cumulative number of departmental credit hours needed	11	21	37	64	86		
一般科目標準修得単位累計	Cumulative number of general credit hours needed	23	45	66	75	81		
標準修得単位総計	Total number of all credit hours needed	34	66	103	139	167		

Advanced Course

専攻科

専攻科とは、高専5年間の課程卒業者を対象にさらに高度な教育・研究が行えるように設置された2年制の課程です。機械工学と電子工学を基礎とする「機械・電子システム工学専攻」と、建築学と都市システム工学を基礎とする「建築・都市システム工学専攻」の2専攻があります。専攻科の課程を修了し、大学改革支援・学位授与機構の定めた条件を満たした者は、同機構に申請して学士の学位を得ることができます。学士を得れば、大学の学部卒業生と同じ扱いとなり、大学院に進学できます。

The Advanced Course is a two-year course intended for graduates from Kosen five-year college education, set up to allow more advanced research and education.

Akashi Kosen Advanced Course has two majors. The Mechanical and Electronic System Engineering major, which is based on a combination between the Mechanical Engineering department and the Electrical and Computer Engineering Department. And the Architecture and Civil Engineering major, which is based on a combination between the Civil Engineering department and the Architecture department.

Graduates of the advanced course, who successfully satisfied the conditions set by the National Institute for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE), can apply for a bachelor's degree from NIAD-QE.

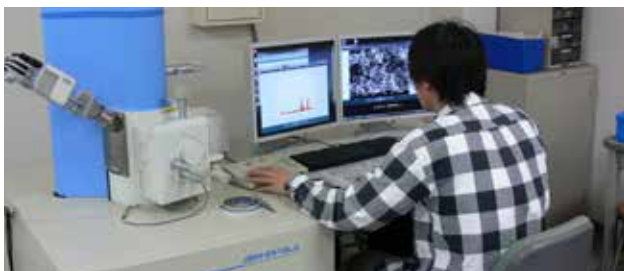


Mechanical and Electronic System Engineering

機械・電子 システム工学専攻

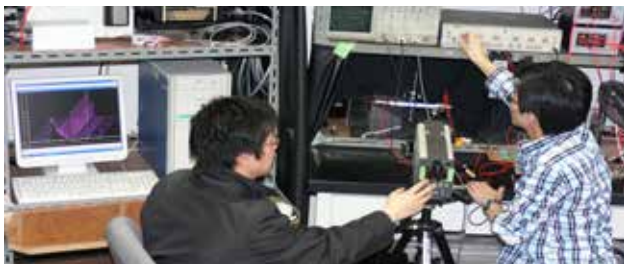
機械・電子システム工学専攻では、機械工学と電気電子情報工学の両分野を基礎として、両者が融合したシステムの設計・開発の共通の基礎となる工学知識について教授します。また、機械システム技術者および電子システム技術者に必要な工学技術に関して研究を行い、実践的な知識とその知識を先端的な生産システムや工業製品の開発に貢献することのできる新しい開発型人材を養成します。

This course offers various fields of study on applied engineering that are the foundation of mechanical and electronic system engineering. Technological knowledge required for mechanical engineers and electronic engineers is also provided. The aim is to train professional engineers who can cope with new technological fields of mechanical and electronic engineering and contribute to the development of new production systems or industrial products.



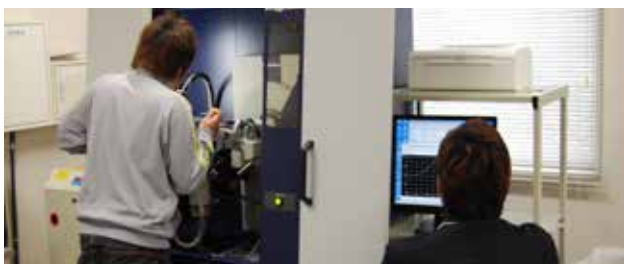
電子顕微鏡

Electron Microscope



専攻科特別研究

Research Studies



X線回折装置

X-Ray Diffraction

Architecture and Civil Engineering

建築・都市 システム工学専攻

建築・都市システム工学専攻では、建築学と都市システム工学の両分野を基礎として、建築環境や都市環境を合理的に計画、設計、構築、維持するためのより高度な専門的知識、総合的理解力及び実践的技術力を養成します。さらに、地球的視野を広げ国際的なコミュニケーション能力を高めるとともに、将来の技術革新に柔軟に対応するための自己学習能力、創造力及び問題解決能力を身につけた技術者を育てます。

This course offers various fields of study on architecture and civil engineering such as land development in consideration of our environment, integration of urban functions, designing of infrastructure, protection against natural disasters and so on. Through these studies, students are expected to be professional engineers who are competent in research and development of planning, designing, constructing, and maintaining our living environment.



万能材料試験機

Amsler Type Testing Machine



地震波振動台

Seismic Shaking Table



富田林まちなみ調査

Field Survey

教員一覧

学 位	氏 名	Degree	Name
教授(専任) Professors (Full-time)			
博士(工学)	加藤 隆弘	PhD	KATOH, Takahiro
博士(工学)	國峰 寛司	PhD	KUNIMINE, Kanji
工学博士	境田 彰芳	PhD	SAKAIDA, Akiyoshi
博士(工学)	関森 大介	PhD	SEKIMORI, Daisuke
博士(工学)	森下 智博	PhD	MORISHITA, Tomohiro
博士(工学)	井上 一成	PhD	INOUE, Kazunari
博士(工学)	大向 雅人	PhD	OHMUKAI, Masato
博士(工学)	梶村 好宏	PhD	KAJIMURA, Yoshihiro
博士(工学)	周山 大慶	PhD	SUYAMA, Taikei
工学博士	中井 優一	Dr.Eng.	NAKAI, Yuichi
博士(工学)	濱田 幸弘	PhD	HAMADA, Yukihiko
博士(医学)	平野 雅嗣	PhD	HIRANO, Masatsugu
博士(工学)	堀 桂太郎	PhD	HORI, Keitaro
工学博士	中西 寛	Dr.Eng.	NAKANISHI, Hiroshi
准教授(専任) Associate Professors (Full-time)			
博士(学術)	岩野 優樹	PhD	IWANO, Yuki
博士(工学)	大森 茂俊	PhD	OHMORI, Shigetoshi
博士(工学)	史 鳳輝	PhD	SHI, Fenghui
博士(工学)	田中 誠一	PhD	TANAKA, Seiichi
博士(工学)	松塚 直樹	PhD	MATSUZUKA, Naoki
博士(情報工学)	上 泰	PhD	KAMI, Yasushi
博士(工学)	細川 篤	PhD	HOSOKAWA, Atsushi
博士(工学)	廣田 敦志	PhD	HIROTA, Atsushi

Faculty

学 位	氏 名	Degree	Name
教授(兼任) Professors (Adjunct)			
博士(工学)	神田 佳一	PhD	KANDA, Keiichi
博士(工学)	渡部 守義	PhD	WATANABE, Moriyoshi
博士(学術)	大塚 毅彦	PhD	OTSUKA, Takehiko
博士(工学)	平石 年弘	PhD	HIRAISHI, Toshihiro
博士(理学)	高田 功	PhD	TAKATA, Isao
英語教育学修士	ハーバート ジョン	MA	HERBERT, John C.
准教授(兼任) Associate Professors (Adjunct)			
博士(工学)	武田 字浦	PhD	TAKEDA, Naho
博士(工学)	三好 崇夫	PhD	MIYOSHI, Takao
教育学修士 修士(英語教育学)	井上 英俊	MEd, MA	INOUE, Hidetoshi
博士(理学)	小笠原 弘道	PhD	OGASAWARA, Hiromichi
講師(兼任) Lecturer(Adjunct)			
博士(工学)	角野 嘉則	PhD	KAKUNO, Yoshinori
助教(兼任) Assisntant Pffessors(Adjunct)			
博士(工学)	石松 一仁	PhD	ISHIMATSU, Kazuhito
博士(工学)	本塚 智貴	PhD	MOTOZUKA, Tomoki
博士(情報理工学)	野村 隼人	PhD	NOMURA, Hayato
特任教授(兼任) Contract Pffessor(Adjunct)			
教育学修士	松田 安隆	MA	MATSUDA, Yasutaka
非常勤講師 Part-time Lecturers			
博士(芸術工学)	秋田 直繁	PhD	AKITA, Naoshige
修士(学術)	朝尾 浩康	MA	ASAO, Hiroyasu
博士(工学)	阿保 政義	PhD	ABO, Masayoshi
文学修士	伊藤 均	MA	ITOH, Hitoshi
	岩田 直樹		IWATA, Naoki
博士(工学)	大西 鮎美	PhD	OHNISHI, Ayumi
博士(工学)	金田 昌之	PhD	KANEDA, Masayuki
博士(農学)	倉光 利江	PhD	KURAMITSU, Rie
博士(工学)	瀧田 慎	PhD	TAKITA, Makoto
博士(文学)	武田 悠希	PhD	TAKEDA, Yuki
修士(経営学)	中尾 光宏	MA	NAKAO, Mitsuhiro
博士(芸術工学)	平井 康之	PhD	HIRAI, Yasuyuki
博士(理学)	横山 昌彦	PhD	YOKOYAMA, Masahiko

区分 Classification		授業科目	Subjects	単位数 Credits	1 学年 1st year		2 学年 2nd year		備考 Remarks		
					前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd			
一般教養科目 General Subjects	人文社会 Humanities and Social Studies	必修 Required	技術者倫理	Ethics for Engineers	2		2		2 単位以上 修得 2 ≦ credits		
		選択 Elective	経営科学	Management Sciences	2	2					
			政策科学	Public Policy Studies	2	2					
			国語表現法	Japanese Language and Communication	2		2				
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	6	4	2				
	自然 Nature	選択 Elective	解析学特論	Analysis	2	2			4 単位以上 修得 4 ≦ credits		
			バイオテクノロジー入門	Introduction to Biotechnology	2	2					
			地球物理	Geophysics	2		2				
			環境科学	Environmental Science	2			2			
			ナノマテリアルデザイン入門	Introduction to Nano Materials Design	2	2					
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	10	6	2	2			
	外国語 Foreign Languages	選択 Elective	カルチャーコミュニケーション演習	Culture and Communication Workshop	2	1	1		2 単位以上 修得 2 ≦ credits		
			異文化理解	Cross-Cultural Understanding	2			1		1	
			オーラル・イングリッシュ	Oral English	2	1	1				
			専攻科海外研修	Overseas Training	2	1	1				
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	8	3	3	1		1	
一般教養科目開設単位合計 Subtotal of credits offered on subjects from general studies				26	13	7	5	1			
一般教養科目修得単位合計 Subtotal of credits required on subjects from general studies				10 単位以上を修得 10 ≦ credits							
専門科目 Specialized Subjects	専門共通科目 All Majors Common Subjects	必修 Required	創発ゼミナール	Creative Faculty Development	2		2		2 単位以上 修得 2 ≦ credits		
			専攻科特別講義	Engineering Topics for Advanced Course Students	2		2				
			エンジニアリングプレゼンテーションⅠ	Engineering Presentation I	1	1					
			エンジニアリングプレゼンテーションⅡ	Engineering Presentation II	1			1			
			工業材料	Industrial Materials	2	2					
			必修科目小計	Credits for required subjects	8	3	4	1			
		選択 Elective	情報応用	Information Processing	2	2				2 単位以上 修得 2 ≦ credits	
			解析力学	Analytical Mechanics	2	2					
			インクルーシブデザイン概論	Inclusive Design	2	2					
				選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	6	6				
			専攻科インターンシップ	Off-Campus Practical Training	2	1	1				
	専門展開科目 Subjects for Specific Majors	必修 Required	工学基礎研究	Preliminary Research Studies	4	2	2		選択 A より 2 単位以上を 含む 14 単位 以上修得 14 or more elective credits from A and B , including at least 2 credits from A		
			専攻科特別研究	Research Studies	8			4		4	
				必修科目小計	Credits for required subjects	14	3	3		4	4
			選択 A Elective A	システム制御工学	System Control Engineering	2	2				2 単位以上を 含む 14 単位 以上修得 14 or more elective credits from A and B , including at least 2 credits from A
		応用計測工学		Advanced Instrumentation Engineering	2	2					
		メカトロシステム		Mechatronics-system	2			2			
				不規則信号解析	Random Signal Analysis	2		2			
		選択 B Elective B	電磁気学特論	Advanced Electromagnetics	2		2			2 単位以上を 含む 14 単位 以上修得 14 or more elective credits from A and B , including at least 2 credits from A	
			計算力学	Computational Mechanics	2			2			
			材料力学特論	Advanced Strength of Materials	2		2				
			生産システム	Production Systems	2	2					
			エネルギー工学Ⅰ	Energy Technology I	2		2				
			エネルギー工学Ⅱ	Energy Technology II	2			2			
			材料強度学	Strength and Fracture of Materials	2			2			
			光デバイス	Optoelectronics Devices	2		2				
			情報通信システム	Information Communication Systems	2	2					
			アルゴリズム理論	Algorithms	2			2			
			トライボロジー	Tribology	2		2				
			電気回路特論	Advanced Electrical Circuits	2		2				
電子回路特論			Advanced Electronic Circuit	2			2				
情報数理工学	Mathematical Informatics		2			2					
デジタル回路設計	Digital Circuit Design		2			2					
伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer		2		2						
最適化デザイン	Optimization Design	2			2						
マイクロマシン	Micro Machine	2			2						
	選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	44	8	14	14	8				
専門科目開設単位合計 Subtotal of credits offered for specialized subjects				72	20	21	18	13			
専門科目修得単位合計 Subtotal of credits required for specialized subjects				38 単位以上を修得 38 ≦ credits							
一般教養・専門科目開設単位合計 Total of offered credits				98	33	28	23	14			
一般教養・専門科目修得単位合計 Total of required credits				62 単位以上を修得 62 ≦ credits							

教員一覧

学位	氏名	Degree	Name
教授(専任) Professors (Full-time)			
博士(工学)	石丸 和宏	PhD	ISHIMARU, Kazuhiro
博士(工学)	江口 忠臣	PhD	EGUCHI, Tadaomi
博士(工学)	神田 佳一	PhD	KANDA, Keiichi
博士(工学)	鍋島 康之	PhD	NABESHIMA, Yasuyuki
博士(工学)	渡部 守義	PhD	WATANABE, Moriyoshi
博士(学術)	大塚 毅彦	PhD	OTSUKA, Takehiko
博士(工学)	工藤 和美	PhD	KUDOH, Kazumi
博士(工学)	中川 肇	PhD	NAKAGAWA, Hajime
博士(工学)	平石 年弘	PhD	HIRAISHI, Toshihiro
准教授(専任) Associate Professors (Full-time)			
博士(工学)	武田 字浦	PhD	TAKEDA, Naho
博士(工学)	三好 崇夫	PhD	MIYOSHI, Takao
博士(工学)	荘所 直哉	PhD	SHOJO, Naoya
博士(工学)	東野 アドリアナ	PhD	HIGASHINO, Adriana P.
博士(学術)	水島 あかね	PhD	MIZUSHIMA, Akane
講師(専任) Lecturer (Full-time)			
博士(工学)	角野 嘉則	PhD	KAKUNO, Yoshinori
助教(専任) Assistant Professors (Full-time)			
修士(工学)	生田 麻実	ME	IKUTA, Ami
博士(工学)	石松 一仁	PhD	ISHIMATSU, Kazuhito
博士(工学)	本塚 智貴	PhD	MOTOZUKA, Tomoki

Faculty

学位	氏名	Degree	Name
教授(兼任) Professors (Adjunct)			
工学博士	境田 彰芳	PhD	SAKAIDA, Akiyoshi
博士(工学)	関森 大介	PhD	SEKIMORI, Daisuke
博士(工学)	森下 智博	PhD	MORISHITA, Tomohiro
博士(工学)	井上 一成	PhD	INOUE, Kazunari
博士(工学)	大向 雅人	PhD	OHMUKAI, Masato
博士(工学)	梶村 好宏	PhD	KAJIMURA, Yoshihiro
工学博士	中井 優一	Dr.Eng.	NAKAI, Yuichi
工学博士	中西 寛	Dr.Eng.	NAKANISHI, Hiroshi
博士(理学)	高田 功	PhD	TAKATA, Isao
英語教育学修士	ハーバート ジョン	MA	HERBERT, John C.
准教授(兼任) Associate Professor (Adjunct)			
教育学修士 修士(英語教育学)	井上 英俊	MEd, MA	INOUE, Hidetoshi
博士(理学)	小笠原 弘道	PhD	OGASAWARA, Hiromichi
助教(兼任) Assistant Professor (Adjunct)			
博士(情報理工学)	野村 隼人	PhD	NOMURA, Hayato
教授(兼任) Contract Professor (Adjunct)			
教育学修士	松田 安隆	MA	MATSUDA, Yasutaka
非常勤講師 Part-time Lecturers			
博士(芸術工学)	秋田 直繁	PhD	AKITA, Naoshige
修士(学術)	朝尾 浩康	MA	ASAO, Hiroyasu
文学修士	伊藤 均	MA	ITOH, Hitoshi
	岩田 直樹		IWATA, Naoki
博士(工学)	戎 剛史	PhD	EBISU, Takeshi
博士(農学)	倉光 利江	PhD	KURAMITSU, Rie
工学修士	三条 健二	ME	SANJYO, Kenji
工学修士	住尾 博幸	ME	SUMIO, Hiroyuki
博士(文学)	武田 悠希	PhD	TAKEDA, Yuki
修士(経営学)	中尾 光宏	MA	NAKAO, Mitsuhiro
博士(芸術工学)	平井 康之	PhD	HIRAI, Yasuyuki
博士(理学)	横山 昌彦	PhD	YOKOYAMA, Masahiko

区分 Classification		授業科目	Subjects	単位数 Credits	1 学年 1st year		2 学年 2nd year		備考 Remarks	
					前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd		
一般教養科目 General Subjects	人文社会 Humanities and Social Studies	必修 Required	技術者倫理	Ethics for Engineers	2		2		} 2 単位以上 修得 2 ≦ credits	
		選択 Elective	経営科学	Management Sciences	2	2				
			政策科学	Public Policy Studies	2	2				
			国語表現法	Japanese Language and Communication	2			2		
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	6	4		2		
	自然 Nature	選択 Elective	解析学特論	Analysis	2	2			} 4 単位以上 修得 4 ≦ credits	
			バイオテクノロジー入門	Introduction to Biotechnology	2	2				
			地球物理	Geophysics	2		2			
			環境科学	Environmental Science	2			2		
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	10	6	2	2		
	外国語 Foreign Languages	選択 Elective	カルチャーコミュニケーション演習	Culture and Communication Workshop	2	1	1		} 2 単位以上 修得 2 ≦ credits	
			異文化理解	Cross-Cultural Understanding	2			1		1
			オーラル・イングリッシュ	Oral English	2	1	1			
			専攻科海外研修	Overseas Training	2	1	1			
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	8	3	3	1		1
一般教養科目開設単位合計 Subtotal of credits offered on subjects from general studies				26	13	7	5	1		
一般教養科目修得単位合計 Subtotal of credits required on subjects from general studies				10 単位以上を修得 10 ≦ credits						
専門科目 Specialized Subjects	専門共通科目 All Majors Common Subjects	必修 Required	創発ゼミナール	Creative Faculty Development	2		2		} 2 単位以上 修得 2 ≦ credits	
			専攻科特別講義	Engineering Topics for Advanced Course Students	2		2			
			エンジニアリングプレゼンテーション I	Engineering Presentation I	1	1				
			エンジニアリングプレゼンテーション II	Engineering Presentation II	1					1
			工業材料	Industrial Materials	2	2				
		必修科目小計	Credits for required subjects	8	3	4		1		
		選択 Elective	情報応用	Information Processing	2	2				
			解析力学	Analytical Mechanics	2	2				
			インクルーシブデザイン概論	Inclusive Design	2	2				
			選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	6	6				
	選択科目開設単位計		Credits offered on elective subjects	6	6					
	専門展開科目 Subjects for Specific Majors	必修 Required	専攻科インターンシップ	Off-Campus Practical Training	2	1	1		} 2 単位以上を 含む 14 単位 以上を修得 14 or more elective credits from A and B including at least 2 credits from A	
			工学基礎研究	Preliminary Reseach Studies	4	2	2			
			専攻科特別研究	Research Studies	8			4		4
			必修科目小計	Credits for required subjects	14	3	3	4		4
			選択 A Elective A	構造力学特論	Advanced Strength of Structures	2	2			
		構造システム I		Structural System I	2		2			
		建設マネジメント		Construction Management	2		2			
		選択 B Elective B	地盤工学特論	Advanced Geotechnical Engineering	2		2			
			交通計画	Transportation Planning	2	2				
			構造システム II	Structural System II	2			2		
			水工システム I	Hydraulic Engineering I	2			2		
			水工システム II	Hydraulic Engineering II	2					2
			地盤システム	Geotechnical Engineering System	2			2		
			計画システム	Planning System	2			2		
			防災システム I	Disaster Prevention System I	2			2		
			防災システム II	Disaster Prevention System II	2					2
			都市景観計画	Planning and Design of Urban Streetscape and Towns	2		2			
			住空間計画	Planning of Living Environment	2			2		
			日本の都市形成史	History of the City in Japan	2					2
			世界の都市形成史	History of the City in the world	2		2			
			建築構造設計	Structural Design in Architecture	2			2		
			地域計画演習 I	Practice of Regional Planning I	2		2			
			地域計画演習 II	Practice of Regional Planning II	2			2		
			応用建築構造	Applied Structural Engineering in Architecture	2		2			
人間・環境構成論		Construction Theory for Human-Environment	2				2			
選択科目開設単位計	Credits offered on elective subjects	42	4	14	16	8				
専門科目開設単位合計 Subtotal of credits offered for specialized subjects				70	16	21	20	13		
専門科目修得単位合計 Subtotal of credits required for specialized subjects				38 単位以上を修得 38 ≦ credits						
一般教養・専門科目開設単位合計 Total of offered credits				96	29	28	25	14		
一般教養・専門科目修得単位合計 Total of required credits				62 単位以上を修得 62 ≦ credits						

グローバルエデュケーションセンター

グローバルエデュケーションセンターでは、将来、専門分野が異なる人々と協働し、新しいモノや価値を創造できる「グローバルエンジニア」を育成するため、国内外の教育研究機関と連携し、様々な取組みを行っています。

海外編入学制度

2017年にオーストラリアのクイーンズランド工科大学とモナッシュ大学、そして英国のサウサンプトン大学の計3大学と編入学に関する協定を締結しました。これにより、本科卒業後の進学先が国内だけではなく海外にも拓かれたことになり、早期より世界レベルの研究に携わることが可能となりました。これは国立高専として初めての取組みとなります。

海外への学生派遣

学生の多様なニーズに応えるため、主に夏と春の長期休業を利用し、現地高校への体験入学、国際協力プロジェクト、企業でのインターンシップなど海外プログラムの充実にも努めています。また、「トビタテ!留学JAPAN」など外部資金による留学も積極的に推奨しており、留学計画の立案や面接対策などの支援を行っています。

海外からの学生受け入れ

本校では多様な国籍や文化的背景を持つ学生が多く学んでおり、1年次から、日常的にグローバルな教育環境に触れることとなります。また、1〜3か月程度の短期で、海外協定校の学生が年に複数回来校します。低学年での受け入れ（イマージョン型）は、クラスの中に一員として組入れ、本校学生のサポートを受けながら通常の学校生活を送ることとなります。お互い多くの時間を共有し、強固な友人関係を構築することができます。高学年での受け入れ（インターンシップ型）は、学生の専門に応じた学科や研究室に配属され、研究や技術指導を受けながら、本校学生との協働作業を行います。

Student Ambassadors (SA)

学生大使：Student Ambassadors (SA)は、異文化を理解し受入れるマインドセット、すなわちグローバルマインドセットを身につけることを目的として、2015年8月に発足しました。学年・学科を超えた有志の学生で構成されており、お互いの強みを活かし尊重し合う活動が行われています。海外から学生や教員を受け入れた際の「おもてなし」だけではなく、国内外へ出かけることが多いSA自身がAmbassador=大使として、本校や日本の素晴らしさを発信し、日本ファンを増やすことも使命の一つとなっています。



チュラボーン王女サイエンスハイスクール パトゥムターニー校との学術協定調印式

Signing Ceremony of Academic Exchange with Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani



短期留学生と交流

Activity with short-term international students

Global Education Center

The Global Education Center is engaged in various efforts to foster “global engineers” in collaboration with educational and research institutes both in Japan and abroad. In the future, these engineers are expected to create innovative products and ideas that could only be generated through collaboration with people of different specialized fields and backgrounds.

Articulation partnership with overseas universities

In 2017, we signed agreements with Queensland University of Technology in Australia, Monash University in Australia, and the University of Southampton in the UK with regard to transfer studies. As a result, it became possible for our students to enter these universities directly after graduating from Akashi College without retaking a number of underclassmen credits. And, it became possible for our graduates to engage in research at an international level from an early stage. These are the first articulation programs between NIT and universities abroad.

Study abroad programs

In order to meet the schedules and needs of our students, we mainly use summer and spring vacations to promote overseas programs such as short-term admission to foreign high schools, international cooperation projects, and internships at overseas companies. In addition, we are actively recommending study abroad with external funds, such as “Tobitate! Study Abroad JAPAN,” and we support applicants of various study abroad programs with application advice and interview preparation.

Receiving of students from overseas

We have many full-time students with diverse nationalities and cultural backgrounds studying at our school at every grade level from the first year to the fifth year. In addition, students from overseas partner schools visit several times a year for short periods of a few days to 3 months. For our immersion type programs that focus on interaction and classroom involvement with our 1st to 3rd year students, visiting students are integrated into the class as class members and taken through the experience of Japanese school life with the support of our students. This builds strong and long-lasting international friendships. And, for our internship type programs that focus on interaction and classroom involvement with our 4th and 5th year students, visiting students are assigned to a department and/or laboratory according to each student's specialty, and they perform collaborative work with our students while receiving research and technical guidance.

Student Ambassadors (SA)

The Student Ambassadors (SA) organization was launched in August 2015 with the aim of developing a “global mindset” of understanding and acceptance of different cultures. It is made up of student volunteers that span all departments and school years, and each volunteer contributes according to their own strengths. The SAs are not only about “hospitality” at the time of receiving students and teachers from overseas, but also about being good ambassadors of Akashi College when they are sent to other schools abroad.



フィリピンへの海外研修

Study abroad program in the Republic of the Philippines



短期留学生と交流

Activity with short-term international students

アクティブラーニングセンター

アクティブラーニングセンターでは、能動的な学修方法の開発及び実践、アクティブラーニングの推進及び環境整備をおこなっています。

アクティブラーニング入門とCo⁺work

入学直後の1年生を対象に「アクティブラーニング入門」を前期に開講しています。この科目では、実践的な学習方法の習得やグループ学習を通じて「学び方」を学びます。そして、平成28年度からは、「自律・協働・創造」の力を養うため、すべての学科の2～4年生の全学生を対象とした「Co⁺work」を開講しています。この授業は、学年学科が混ざるように無作為に選ばれた約5名からなるチーム、2チームを1名の教員が担当します。学生たちは自分たちで問題を発見し、解決に向けた企画・計画・実践を1年間をかけて行います。毎年、初めて会った5名の仲間たちと共に取り組むPBL授業となっています。

ICTを活用した教育の推進

近年、ICTを活用した教育は、学生たちの主体的な学びを促進するといわれています。そこで本校では、タブレット端末やLMS(Learning Management System)の導入、壁のホワイトボード化、グループワーク用の教室やインターネット環境の整備により、自由な発想・学びを促す学習環境づくりを進めています。

授業設計及び授業方法の改善に関する教職員への支援

教員・技術職員を対象に、授業設計及び授業方法に関する勉強会や個別の相談を行っています。

地域と協働した学生の学びの場

本校では、地域を学び場の一つとして捉え、授業や課題活動における地域との協働を推進・支援しています。地域貢献活動を通じて、主体性やコミュニケーション能力、協働する力を養うことを目的としています。

主体的学びを促す学内環境の整備

学生講義や会議、様々な活動に対応できる環境として、本校では、平成27年3月に協同学習センター(Cooperative Learning Center)を開所しました。この場所では、グループワークや自主学習、様々な形の授業や会議が行われています。ほかにも、学内各所に、学生が自由に対話・議論ができる空間整備を進めています。

※本校は、平成26年度文部科学省大学教育再生加速プログラム【テーマI アクティブ・ラーニング】から支援を受けました。(平成26年度～令和元年度)



Co⁺work

Co⁺work

Active Learning Center

The Active Learning Center (ALC) contributes to the development of the active learning methods and assistance of its practice as well as the improvement of learning environments and facilities the advancement of active learning.

Co⁺work and Introduction to Active Learning

"Introduction to Active Learning" is a course offered to the 1st year students immediately after their entrance in the college. In this course through, acquiring practical learning methods and the experience of group activities, the students learn "how to learn." Since 2016, with the objective of developing students' learner autonomy, group collaboration and creative thinking skills, the course "Co⁺work" has been offered to all 2nd to 4th year students. In this course, each teacher is in charge of two teams. The teams are composed of five-students who met for the first time each year.

Advance of education with ICT

Nowadays, education with ICT encourages students to study actively. Educational effect has been gained by classes using tablet terminals and LMS (Learning Management System). Students can submit homework and report assignments by the Internet thanks to the ALC. The ALC has created an environment where students can freely think and learn by making use of white board walls and classrooms specialized for group work.

Assistance in developing class designs and teaching methods

The ALC holds study meetings on class design and teaching methods, and it provides advice to faculty and technical staff.

Service learning cooperation with local communities

Our college actively implements service learning in local communities. The activities aim to promote student participation in lectures and extracurricular activities, including community engagement. Due to those activities their competence, like self-direction and communication skills, grows.

Improvement of internal environment to promote students' own initiative

In March 2015, the ALC created spaces, such as the Cooperative Learning Center, for improving the school environment in ways intended to promote the students' own initiative to learn. In addition, we have spaces where students can engage in dialogue and discuss matters voluntarily throughout the college.

*Our college was designated by "Theme I : Active Learning" of the Acceleration Program for University Education Rebuilding (2014-2019) under Ministry of Education.



アクティブラーニング入門 Introduction to Active Learning



地域と協働した学生の学びの場

Service-Learning



ICT機器の活用

Education with ICT

テクノセンター

テクノセンターは、本校の教職員のもつ研究・教育に関する知的技術資源を学外で活用し、地域企業・地域社会との交流を深め、地域の発展に貢献するように活動する機関です。そのために、「研究・教育シーズ集」の発行を通じ、産業支援機関・自治体・他高専・卒業生及び民間企業・銀行等との連携、共同研究・受託研究を積極的に受け入れています。

Technology Center

The Technology Center is an organization acting to contribute to local development and to deepen the interaction between the college with local companies and local communities. It utilizes the college staff's intellectual resources on research and education in cooperation with community councils, industrial support organizations, other colleges, alumni, financial institutions and so on. It promotes the publication of "Research and Educational Seeds" and technology exchange meetings. The Technology Center also carries out personnel training courses and lectures.

寄附金

Research Contributions (金額単位:円) (Unit = Yen)

年度 Year	件数 Number Accepted	寄附者 Contributor	金額 Sum
平成30 2018	13	株式会社e-flat、計測技研株式会社 他 e-flat Co., Ltd. and KEISOKUGIKEN Co., Ltd. etc	13,529,800
平成31 (令和元) 2019	9	株式会社e-flat、メディア総研株式会社 他 e-flat Co., Ltd. and Media Research Institute, Inc. etc	13,104,600

技術講演会

Technical Lectures

年度 Year	演 題 Title	講 師 Lecturer
平成30 2018	IoTとAI,昨今のITブームと知っておきたいこと IoT/AI, the technical trend of IT and reviews	井上 一成 INOUE, Kazunari



テクノセンター

Technology Center



技術講演会

Technical Lectures

共同研究

Cooperative Research

年度 Year	研究 題 目 Research Theme	研究代表者 Researcher
平成30 2018	高減衰ゴムを用いた住宅用制振システムに関する研究 Study on Passive Response Control System with High-damping Rubber for Wooden houses	荏所 直哉 SHOJO, Naoya
	耐火物損傷予測のための非弾性破壊解析技術の開発 Development of inelastic fracture analysis method for predicting damages of refractories	三好 崇夫 MIYOSHI, Takao
	水素吸蔵合金(MH)と潜熱蓄熱材の複合化特性に関する研究 A study on the characteristics of metal hydride with latent heat storage material	田中 誠一 TANAKA, Seiichi
	第一原理計算を用いた各触媒(Pt, PtCo, PtCoMn)上での酸化還元反応における反応過程の検討及び触媒活性発現のメカニズムの解明 First-principles study for the elucidation of the oxygen reduction reaction mechanisms on the Pt, PtCo, and PtCoMn catalysts	笠井・中西・アスペラ・アレヴァロ・チャンタラモリー KASAI・NAKANISHI・ASPERA・AREVALO and CHANTARAMOLEE
	自然環境条件を複合的に考慮した河川合流部地形の合理的維持管理技術の体系化 Systematization of rational management for the river junction topography considering complex natural environments	神田 佳一 KANDA, Keiichi
	電気機器の電力測定デバイスと通信、及びデータ加工に関する研究 The research of the power measurement devices, the communications and their data compression	井上 (一)・廣田 INOUE, K and HIROTA
平成31 (令和元) 2019	情報指向ネットワーク技術ルータFPGAの高速メモリアクセス技術の研究 The research of ICN router and its application of advanced memory access performed on FPGA	井上 一成 INOUE, Kazunari
	耐火物損傷予測のための非弾性破壊解析技術の開発 Development of inelastic analysis method for damage estimation of refractories	三好 崇夫 MIYOSHI, Takao
	水素吸蔵合金 (MH) と蓄熱材の複合化特性に関する研究 Study on the characteristics of metal hydride with latent heat storage material	田中 誠一 TANAKA, Seiichi
	密閉容器内への水蒸気および窒素充填時における伝熱機構の実験的研究 Experimental study on the heat transfer mechanism in enclosed vessel filled with water vapor and N2 gas	田中 誠一 TANAKA, Seiichi
	自然環境条件を複合的に考慮した河川合流部地形の合理的維持管理技術の実装に関する研究 Study on implementation of rational maintenance management technology of river confluence topography considering multiple natural environment conditions	神田 佳一 KANDA, Keiichi
次期インスリンポンプ開発の基礎検討に係る気泡制御技術の研究 Research on bubble control technology for the development of a new insulin pump	田中 誠一 TANAKA, Seiichi	

受託研究

Grant Research

年度 Year	研究 題 目 Research Theme	研究代表者 Researcher
平成30 2018	搭乗式締固め機械の締固め特性に関する研究 Study on compaction characteristics of boarding type compaction machine	江口 忠臣 EGUCHI, Tadaomi
	養父市大屋町明延における鉱山町の住宅活用と景観保全に関する研究 Study on landscape conservation and housing utilization of mining town in Oyachyo Akenobe, Yabu City	工藤 和美 KUDOH, Kazumi
	旧三木実科高等女学校校舎の記録保存 Historical preservation through records of the former Miki girls high school's building	水島・荏所 MIZUSHIMA and SHOJO
	マイクロブローの開発 Development of micro-blower	田中 誠一 TANAKA, Seiichi
	まぐさ受け金物(LHV-406・408DP, LHV-410・412DP)のせん断強度に関する研究 Study on shear strength of lintel hanger(LHV-406・408DP, LHV-410・412DP)	荏所 直哉 SHOJO, Naoya
	床根太フロアトラス受け金物のせん断強度に関する研究 Study on shear strength of joist hanger(floor truss)	荏所 直哉 SHOJO, Naoya
	元素間融合を支える標準理論の構築と機能創成デザイン Establishment of the Inter-Element-Fusion theory and its functional design applications	中西・アスペラ・アレヴァロ NAKANISHI・ASPERA and AREVALO
	メタン転換反応における触媒表面状態と反応過程の理論解析 Theoretical analysis of the reactions and surface states of methane conversion catalysts	中西・アスペラ・アレヴァロ NAKANISHI・ASPERA and AREVALO
平成31 (令和元) 2019	搭乗式締固め機械の締固め施工管理システムに関する研究 Compaction Management System for Boarding Compaction Machine	江口 忠臣 EGUCHI, Tadaomi
	「B-1グランプリin明石」待ち時間等入力・確認システム制作に関する研究 Research on developing the system for displaying waiting time used for B-1 GrandPrix in Akashi	中井・古林 NAKAI and FURUBAYASHI
	阪神北泉局管内河川堆積土砂の有効活用及び撤去工事の低コスト手法導入に向けた研究 Study for effective utilization of river sediments and introduction of low cost method for removal work in the Hanshin Kita Prefectural Bureau	神田 佳一 KANDA, Keiichi
	総合治水流域対策模型の製作とその普及啓発のための活用 Study on enlightenment comprehensive flood control	神田 佳一 KANDA, Keiichi
	明石・東二見地区における賑わいまちづくりに関する研究 Study on activation of town in Higashi-Futami, Akashi city	大塚 毅彦 OTSUKA, Takehiko
	元素間融合を支える標準理論の構築と機能創成デザイン Establishment of the Inter-Element-Fusion theory and its functional design applications	中西・アスペラ NAKANISHI and ASPERA
	メタン転換反応における触媒表面状態と反応過程の理論解析 Theoretical analysis of the reactions and surface states of methane conversion catalysts	中西・アスペラ NAKANISHI and ASPERA

情報メディアセンター

情報センター

情報処理教育・英語教育と学術研究を行うための施設です。情報センターにおける授業では、ネットケット、電子メール、CG、文書・ホームページ作成、プログラミング、CAD、プレゼンテーションなどを学びます。また、e-Learningシステム(英語学習システム)も利用できます。卒業研究・専攻科特別研究では、計算機シミュレーションや論文執筆、プレゼンテーション資料の作成などを行います。

利用時間等

授業期間中: 演習室1、演習室2

月曜日～金曜日 9:00～19:45

土曜日 10:00～16:15

自習室(月曜日～土曜日) 7:00～20:00

休業期間中: 演習室1、演習室2

月曜日～金曜日 9:00～17:00

自習室(月曜日～土曜日) 7:00～20:00

休館日: 年末年始(12月27日～1月4日)

センターの設備

演習室1: Windows コンピュータ50台, ネットワークモノクロプリンタ2台, ネットワークカラープリンタ 1台, スキャナ1台

演習室2: Windows コンピュータ 52台, ネットワークモノクロプリンタ2台, ネットワークカラープリンタ 1台

演習室3: (CAD/CAM)Windows コンピュータ22台, 3Dプリンタ 1台

自習室: Windows コンピュータ9台, Macintosh コンピュータ2台, ネットワークモノクロプリンタ1台, スキャナ1台

図書館

図書館では自然科学、工学関係を中心に約12万冊の図書と3,200タイトルの視聴覚資料を所蔵しており、所蔵資料はほぼすべて図書館ホームページから検索できるようになっています。館内には検索用端末(2台)とAVコーナー(6ブース)も用意しています。また、兵庫県関係の貴重な郷土資料9,000冊も所蔵しています。授業のある期間は平日8:30から20:00まで開館(土曜日は10:00から16:30)しており、日曜・祝日、年末年始以外は一般の方にも開放しています。

蔵書数

Collection of Materials

令和2年4月1日現在 As of April 1, 2020

分類 Classification	図書冊数 Number of Books		
	和書 Japanese	洋書 Foreign	計 Total
総記 General Works	20,075	767	20,842
哲学 Philosophy	3,901	717	4,618
歴史 History	9,702	243	9,945
社会科学 Social Science	8,317	371	8,688
自然科学 Natural Science	15,652	3,198	18,850
工学 Engineering	26,497	4,180	30,677
産業 Industry	1,575	50	1,625
芸術 The Arts	4,246	236	4,482
語学 Language	4,352	2,494	6,846
文学 Literature	11,280	1,727	13,007
合計 Total	105,597	13,983	119,580

視聴覚資料 Collection of Audiovisual Materials

令和2年4月1日現在
As of April 1, 2020

種類 Classification	内訳 Number
VHS	1,178
C D	519
L D	132
D V D	1,402

(注)総記には兵庫県関係の郷土資料約9,000冊(図書約6,500冊、地図、図面、古文書等の特殊資料約2,500点)を含む。郷土資料には、このほか、郷土関係の雑誌約355種類4,100冊があり、これらの資料は、本校以外の大学、研究機関等の研究者に公開している。

Note: General works include approximately 9,000 special materials on Hyogo prefecture (including 6,500 books, maps, drawings, and ancient writings)

利用状況 Library Use

平成31(令和元)年度
2019 Academic Year

利用状況 Library Use	年間利用数 Annual Total	一日平均利用 Daily Use
入館者数 Users	29,849	108
貸出し人数 Borrowers	3,454	13
貸出し冊数 Books lent	8,016	29
AVコーナー利用人数 AV corner users	97	0.4

Information and Multimedia Center

Information and Communication Technology Center

The Information and Communication Technology Center is a facility used for information processing and English education and for academic research.

In classes at the Information Processing Education Center, students utilize Netiquette, e-mail, CG, word processing, homepage creation, programming, CAD, presentation software, and so on. E-learning systems for practicing English are also available. For graduation research and special research in the Advanced Course, students can run numerical simulations, write their papers, and create materials for their presentations in this center.

Availability

During semesters:

Computer Room 1, 2: Monday-Friday 9:00 - 19:45 / Saturday 10:00 - 16:15

Preparation Room: Monday-Saturday 7:00 - 20:00

During school holidays:

Practice Room 1, 2: Monday-Friday 9:00 - 17:00

Self Study Room: Monday-Saturday 7:00 - 20:00

Closed: end of the year (December 27 to January 4)

Center Facilities and Equipment

Computer Room 1: 50 Windows PC, 2 Network monochrome printers, 1 Network color printer, 1 Scanner

Computer Room 2: 52 Windows PC, 2 Network monochrome printer, 1 Network color printer

Computer Room 3 (CAD/CAM): 22 Windows PC, 1 3D printer

Self Study Room: 9 Windows PC, 2 Macintosh PC, 1 Network monochrome printer, 1 Scanner

Library

About 120,000 books and 3,200 audiovisual titles related to natural science and engineering, including 9,000 titles relevant to Hyogo Prefecture, are owned by the library. A complete listing of these materials can be retrieved from the library's homepage. In the main lobby of the library, there are 2 computer terminals having search functions and a 6-booth AV corner providing users with audiovisual materials. During the semesters, the library is open to students and the general public from 8:30am to 8:00pm on weekdays and from 10:00am to 4:30pm on Saturdays. The library is closed on Sundays, holidays, at the year's end, and at the new year.



授業風景

Computer Class



AVコーナー

AV Corner



閲覧室

Reading Room

技術教育支援センター

Technical Education Support Center

技術専門職員及び技術職員の職務が、教育・研究の進展とともに高度化・専門化していることに鑑み、本校の教育・研究に関する技術的支援と専門的業務を円滑に効率的に行うため、平成14年度より技術教育支援センターが設置されました。

当センターでは、本校の教育・研究の支援及び技術に関する業務として、以下のことを主に実施しています。

1. 学生の実験・実習、演習及び卒業研究に関する技術的指導
2. 全校を対象とした技術に関する業務
3. 共同研究等における技術相談、技術協力及び技術指導に関すること

技術教育支援センターでは、実習工場を管理・運営しています。実習工場の主な設備は以下のとおりです。

The Technical Education Support Center was established in 2002 to provide technical support for research and educational activities. Here, specialized technicians and technical support staff work to ensure that the college research and educational activities take place effectively and smoothly.

The main responsibilities of the center are as listed below:

1. Technical guidance on the conduct of engineering experiments and practice or graduation research
2. Technical support for the college as a whole
3. Technical guidance and collaboration on cooperative research projects

The Technical Education Support Center manages and administers the Machine Practice Workshop. The main equipment in the workshop is listed below.

設備

Equipment

令和2年4月1日現在 As of April 1, 2020

区分 Classification	設備名 Equipment
機械加工設備 Mechanical Manufacturing Facilities	レーザ加工機 Laser Process Machine
	マシニングセンタ Machining Center
	NCフライス盤 NC Milling Machine
	CNC旋盤 CNC Lathe
	汎用旋盤 Engine Lathe
	立てフライス盤 Vertical Milling Machine
	ワイヤ放電加工機 Wire Electric Discharge Machine
	平面研削盤 Surface Grinding Machine
	直立ボール盤 Upright Drilling Machine
	帯鋸盤 Band Sawing Machine
溶接設備 Welding Equipment	スポット溶接機 Spot Welder
	ガス溶接機 C ₂ H ₂ - O ₂ Gas Welding Tool
	アーク溶接機 Arc Welding Machine
	TIG溶接機 Tungsten Inert Gas Welding Machine
	CO ₂ ガス溶接機 CO ₂ gas Shielded Arc Welding Machine
鋳造設備 Casting Equipment	電気抵抗炉 Electric Resistance Furnace

教室系技術職員		Technical Support Staff	
技術長	大西 一生	Head of Technical Support Staff	ONISHI, Kazuo
技術専門員	中川 卓也	Technical Specialist	NAKAGAWA, Takuya
技術専門職員	中村 陽介	Associate Technical Specialist	NAKAMURA, Yosuke
	西村 厳生		NISHIMURA, Genki
	古小路 祐介		KOSHOJI, Yusuke
技術職員	柿本 裕貴	Technical Staff	KAKIMOTO, Hiroki
	古林 達哉		FURUBAYASHI, Tatsuya
	川上 良平		KAWAKAMI, Ryohei
	林 良美		HAYASHI, Yoshimi
	山本 泰之		YAMAMOTO, Yasuyuki
(再雇用)	川口 晃	KAWAGUCHI, Akira	
	井岡 満	IOKA, Mitsuru	
	福田 豊	FUKUDA, Yutaka	



マシニングセンタ

Machining Center



公開講座

Public Lectures

学生寮

Dormitory Facilities

本校の学生寮は潮寮と名付けられ、規律ある共同生活を通じて基本的な生活習慣を確立するとともに自主性、積極性を養い、友情を育てる教育の場として設置されています。

男子寮(A・C寮)、女子寮(B寮・B寮別館)の4棟があり、定員は200名です。A寮(男子寮)は主として1～3年生が入っており、3人部屋及び4人部屋があります。C寮(男子寮)は主に4、5年生が入っており、完全個室となっています。B寮(女子寮)はほとんどが個室ですが一部2人部屋となっています。B寮別館は主に女子留学生が入っています。各寮には上級生の寮長、指導寮生がいます。また、寮全体を代表する組織として寮生役員会があり、教職員の指導のもとに寮生の自主性を尊重した運営がなされています。

The student dormitory of our college is named "Ushio-ryo". It is set up as a place of education, which establishes a fundamental lifestyle through orderly community life, fosters independency and positiveness, and cultivates friendship. There are four buildings; two boys' dormitories (Dorm A and Dorm C) and two girls' dormitories (Dorm B and Annex of Dorm B), and in total Ushioryo can accommodate 200 students.

Dorm A has three-person rooms and four-person rooms, and students from the first year to the third year are living there. Dorm C has single rooms and fourth and fifth year students are living there. Dorm B (the girls' dormitory) has single rooms and a few two-person rooms for all grades. Annex Dorm B houses female students mainly from overseas and some from Japan. A dormitory leader and other student officers are in each dormitory. There is an officers' union to represent the whole dormitory, which carries out self-disciplined management with the help of college staff.

入寮状況

Dormitory Occupancy

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

学 科	Department	1年 1st Year	2年 2nd Year	3年 3rd Year	4年 4th Year	5年 5th Year	専攻科 1年 Advanced Course 1st Year	専攻科 2年 Advanced Course 2nd Year	計 Total
機 械 工 学 科	Mechanical Engineering	9 (1)①	7 (2)②	8 (1)②	12 (1)①	8 ②	-	-	44 (5)⑧
電 気 情 報 工 学 科	Electrical and Computer Engineering	13 (2)①	11 (3)	13 (5)②	14 (1)	7 (1)	-	-	58 (12)③
都 市 シ ス テ ム 工 学 科	Civil Engineering	14 (4)	10 (1)	14 (2)	9 (2)②	7 (2)	-	-	54 (11)②
建 築 学 科	Architecture	8 (6)	6 (3)	11	14 (3)	7 (4)	-	-	46 (16)
専 攻 科	Advanced Course	-	-	-	-	-	0	0	0
計	Total	44 (13)②	34 (9)②	46 (8)④	49 (7)③	29 (7)②	0	0	202 (44) ⑬

()内は女子数(内数) () Female Students

○ Overseas Students



防災訓練

Disaster Drill



学生部屋

Students Room

学校行事

College Calendar

4月	入学式 ※ 始業式 ※ 健康診断 ※ 1年生合宿研修 ※	April	Entrance Ceremony Opening Ceremony Physical Checkup Orientation Camp for Freshmen
6月	前期中間試験 ※ 専攻科入学試験(推薦) ※ 保護者懇談会 ※ 文化発表会 ※	June	Mid-term Examination for the First Semester Entrance Examination for Admission into the Advanced Course (By Recommendation) Parent-teacher Meetings Cultural Festival
7月	近畿地区高専体育大会 ※ 前期期末試験、専攻科前期試験 ※ 編入学試験	July	Kinki Area Athletic Competitions Among Colleges of Technology Term-end Examination for First Semester Examination for Transfer Admission into the Fourth Year
8月	オープンキャンパス ※ 全国高専体育大会 ※	August	Open Campus National Athletic Competitions Among Colleges of Technology
9月	専攻科入学試験(学力)	September	Entrance Examination for Admission into the Advanced Course (Written Test)
10月	プログラミングコンテスト 近畿地区高専ロボットコンテスト 2年生バス旅行 3年生合宿研修 5年生見学旅行	October	Programming Contest Robot Contest in the Kinki District Bus Tour for the Second Grade Orientation Camp for Third Grade Tour for the Fifth Grade
11月	高専祭 近畿地区高専英語プレゼンテーションコンテスト	November	College Festival English Presentation Contest in the Kinki District
12月	避難訓練 スポーツ大会 デザインコンペティション 後期中間試験	December	Fire Drills Sports Festival Design Competition Mid-term Examination for the Second Semester
1月	入学試験(推薦) 専攻科工学基礎研究発表会	January	Entrance Examination (By Recommendation) Research Presentations by the Preliminary Research Studies
2月	専攻科特別研究審査発表会 卒業研究審査発表会 後期期末試験、専攻科後期試験 入学試験(学力) 終業式	February	Research Presentations by the Advanced Course Students Research Presentations by Fifth Year Students Term-end Examination for Second Semester Entrance Examination (Written Test) Closing Ceremony
3月	卒業式・修了式	March	Commencement

※ 令和2年度については、変更・延期・中止

※ These events have been altered, postponed or cancelled in the 2020 academic year



高専祭

College Festival



スポーツ大会

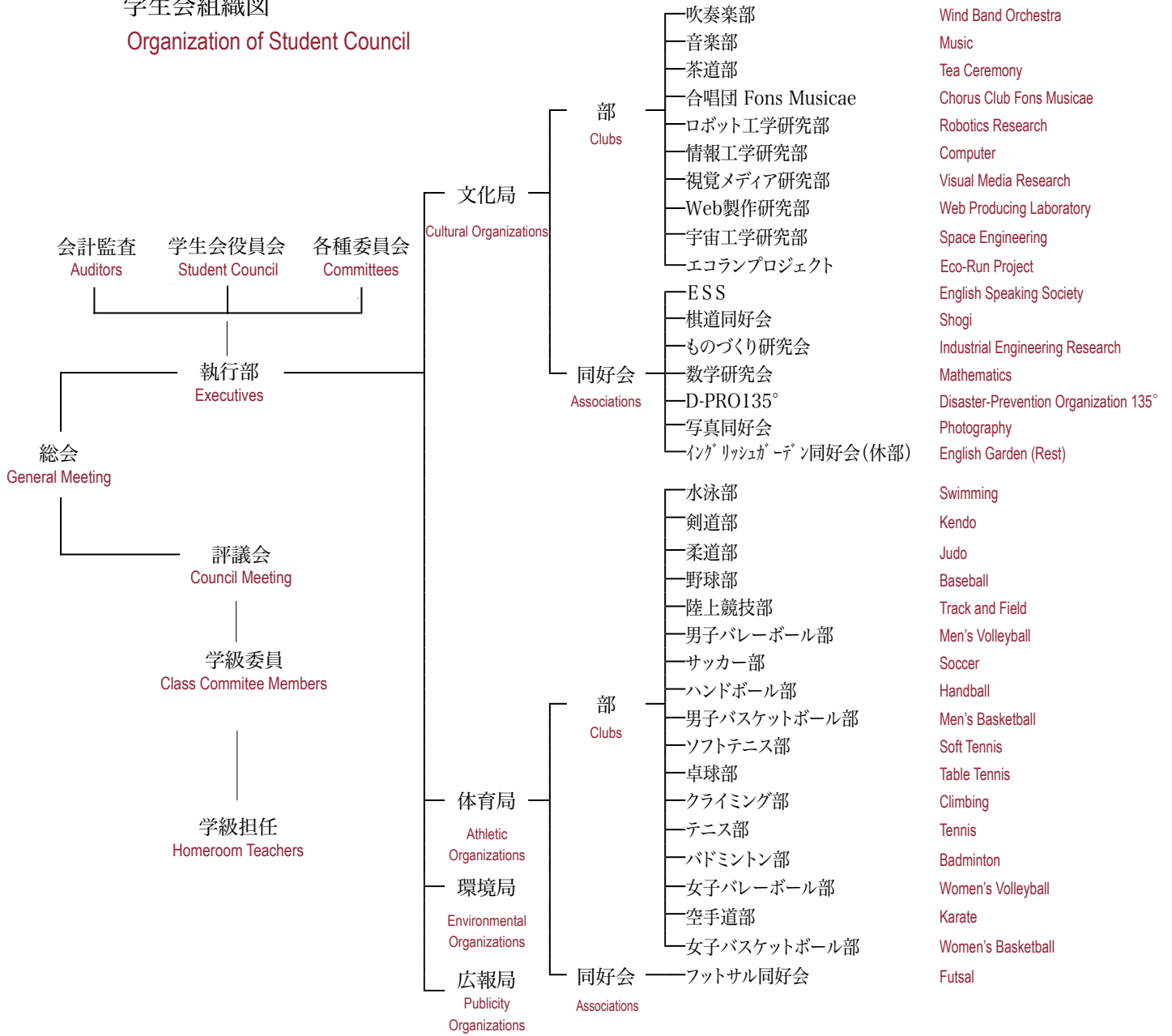
Sports Festival

学生会

Student Council

学生会組織図

Organization of Student Council



ハンドボール部

Handball Club



合唱団 Fons Musicae

Chorus Club Fons Musicae

学生の概況

Student Statistics

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

学生の現員

Enrollment

学科 Department	入学定員 Standard Number of Admissions	区分 Gender	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	計 Total	専攻科 Advanced Course	入学定員 Standard Number of Admissions	区分 Gender	1年 1st year	2年 2nd year	計 Total
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	女 Female	2	6	2	4	6	20	女 Female	0	1	1			
計 Total	計 Total	42	41	45	43	46	217	計 Total	6	13	19			
都市システム工学科 Civil Engineering	40	男 Male	36	33	34	36	39	178	建築・都市 システム工学専攻 Architecture and Civil Engineering	8	男 Male	10	4	14
建築学科 Architecture		女 Female	9	6	8	8	3	34			女 Female	2	3	5
計 Total		計 Total	45	39	42	44	42	212			計 Total	12	7	19
計 Total	160	男 Male	127	131	142	146	133	679	計 Total	16	男 Male	16	16	32
計 Total		女 Female	44	36	30	32	32	174			女 Female	2	4	6
計 Total		計 Total	171	167	172	178	165	853			計 Total	18	20	38

入学志願状況

Applicants

年度 Academic Year	学科 Department			専攻科 Advanced Course				
	入学定員 Standard Number of Admissions	志願者数 Applicants	倍率 Ratio	入学定員 Standard Number of Admissions	志願者数 Applicants	倍率 Ratio		
平成 30 2018	160	男 M	219	1.6	16	男 M	27	2.1
		女 F	41			女 F	6	
平成 31 (令和元) 2019	160	男 M	194	1.5	16	男 M	21	1.7
		女 F	44			女 F	6	
令和 2 2020	160	男 M	167	1.4	16	男 M	27	1.9
		女 F	60			女 F	3	

奨学生数

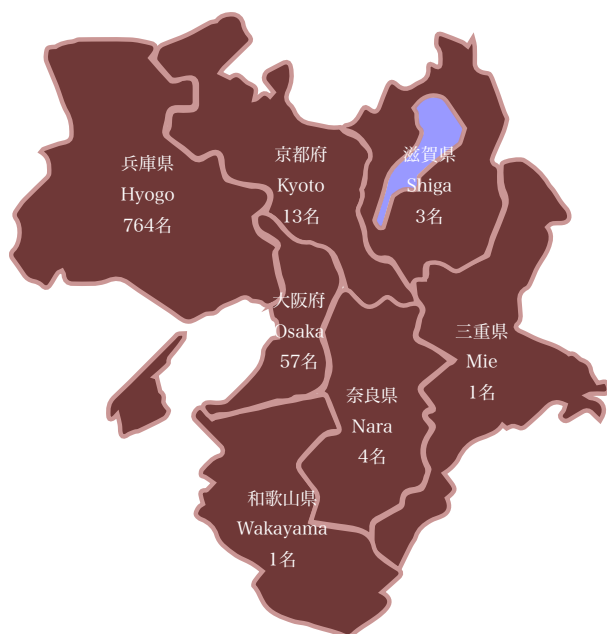
Scholarship Recipients

令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

区分 Classification	学年 Year	学科 Department					小計 Subtotal	専攻科 Advanced Course		計 Total
		1年1st	2年2nd	3年3rd	4年4th	5年5th		1年1st	2年2nd	
日本学生支援機構 Japan Student Services Organization (JASSO)		0	2	4	9	21	36	0	2	38
その他 Other		2	4	4	4	9	23	1	3	27
計 Total		2	6	8	13	30	59	1	5	65
在学生 Current Enrollment		171	167	172	178	165	853	18	20	891
在学生に対する比率(%) Percentage of Students on Scholarship		1.2	3.6	4.7	7.3	18.2	6.9	5.6	25.0	7.3

出身府県別学生数

Students Demographics



令和2年5月1日現在 As of May 1, 2020

都道府県	人数	都道府県	人数
Prefectures	Number of students	Prefectures	Number of students
北海道	2	鳥取	1
Hokkaido	2	Tottori	1
青森	1	岡山	8
Aomori	1	Okayama	8
宮城	3	広島	1
Miyagi	3	Hiroshima	1
埼玉	1	徳島	3
Saitama	1	Tokushima	3
東京	3	香川	1
Tokyo	3	Kagawa	1
神奈川	1	愛媛	3
Kanagawa	1	Ehime	3
静岡	1	高知	1
Shizuoka	1	Kochi	1
長野	2	大分	1
Nagano	2	Oita	1
岐阜	1	海外	14
Gifu	1	Overseas	14

留学生の状況

Overseas Students

学科	1年	2年	3年	4年	5年	専攻科1年	専攻科2年	合計
Department	1st year	2nd year	3rd year	4th year	5th year	Advanced Course 1st year	Advanced Course 2nd year	Total
機械工学科	タイ 1	タイ 2	中国 1 マレーシア 1	モンゴル 1	タイ 1 マレーシア 1	-	-	8
Mechanical Engineering	Thailand 1	Thailand 2	China 1 Malaysia 1	Mongolia 1	Thailand 1 Malaysia 1	-	-	8
電気情報工学科	タイ 1	-	タイ 2	-	-	-	-	3
Electrical and Computer Engineering	Thailand 1	-	Thailand 2	-	-	-	-	3
都市システム工学科	-	-	-	マレーシア 1 セネガル 1	-	-	-	2
Civil Engineering	-	-	-	Malaysia 1 Senegal 1	-	-	-	2
建築学科	-	-	-	-	-	-	-	0
Architecture	-	-	-	-	-	-	-	0
専攻科	-	-	-	-	-	インドネシア 1	-	1
Advanced Course	-	-	-	-	-	Indonesia 1	-	1
合計 Total	2	2	4	3	2	1	0	14

学科卒業生数

Alumni

区分 Classification	学科	機械工学科	電気工学科	電気情報工学科	都市システム工学科	建築学科	合計
	Department	Mechanical Engineering	Electrical Engineering	Electrical and Computer Engineering	Civil Engineering	Architecture	Total
平成28年度卒業生数		43		43	41	41	168
Class of 2016		43		43	41	41	168
平成29年度卒業生数		41		43	41	46	171
Class of 2017		41		43	41	46	171
平成30年度卒業生数		42		40	43	46	171
Class of 2018		42		40	43	46	171
平成31(令和元)年度卒業生数		38		35	41	39	153
Class of 2019		38		35	41	39	153
卒業生数累計		2,054	1,292	678	1,981	1,904	7,909
Alumni Total as of March 2020		2,054	1,292	678	1,981	1,904	7,909

専攻 Course	機械・電子システム工学専攻 Mechanical and Electronic System Engineering	建築・都市システム工学専攻 Architecture and Civil Engineering	合計 Total
平成28年度修了者数 Class of 2016	13	18	31
平成29年度修了者数 Class of 2017	18	13	31
平成30年度修了者数 Class of 2018	17	16	33
平成31(令和元)年度修了者数 Class of 2019	8	11	19
修了者数累計 Alumni Total as of March 2020	297	280	577

専攻科修了者数
Advanced Course Alumni

平成31(令和元)年度 2019 Academic Year

区分 Classification	学科 Department					専攻科 Advanced Course			
	機械 工学科 Mechanical Engineering	電気情報 工学科 Electrical and Computer Engineering	都市システ ム工学科 Civil Engineering	建築学科 Architecture	計 Total	機械・電子シ ステム工学専攻 Mechanical and Electronic System Engineering	建築・都市シ ステム工学専攻 Architecture and Civil Engineering	計 Total	
求人数 Job Offers	600	621	424	318	1,963	349	312	661	
就職者 Number Employed 産業別 By Industry	建設 Construction	0	0	2	8	0	0	0	
	製造業 Manufacturing	一般機械器具 General Machinery	0	0	0	0	0	0	0
		電気機械器具 Electrical Machinery	3	0	0	1	0	0	0
		運輸用機械器具 Transportation Machinery	3	0	0	0	0	0	0
		その他 Other	3	0	2	0	5	3	3
	電気・ガス・水道業 Electricity/Gas/Waterworks	0	1	5	1	7	0	0	0
	運輸・通信業 Transportation/Communication	4	2	4	2	12	0	0	0
	専門・技術サービス業 Professional and Technical Services	1	0	1	0	2	0	2	2
	その他 Other	0	0	0	1	1	0	0	0
	公務 Public Service	0	0	2	2	4	0	5	5
計 Total	14	3	16	15	48	3	7	10	
進学者 Continued Education	22	31	24	24	101	5	4	9	
その他 Other	2	1	1	0	4	0	0	0	

進路状況
Continued Education and Employment

大阪ガス(株)	Osaka Gas Co., Ltd.	東芝エレベータ(株)	Toshiba Elevator and Building Systems Corporation
(株)大林組	Obayashi Corporation	中西金属工業(株)	Nakanishi Metal Works Co., Ltd.
(株)SUBARU	SUBARU CORPORATION	西日本旅客鉄道(株)	West Japan Railway Company
(株)総合設備コンサルタンツ	Sogo Setsubi Consulting Co., Ltd.	任天堂(株)	Nintendo Co., Ltd.
(株)竹中工務店	TAKENAKA CORPORATION	パナソニック(株)	Panasonic Corporation
(株)ノーリツ	Noritz Corporation	三菱重工業(株)	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
川崎重工業(株)	Kawasaki Heavy Industries, Ltd.	三菱電機(株)	Mitsubishi Electric Corporation
関西電力(株)	The Kansai Electric Power Company, Incorporated	三菱日立パワーシステムズ(株)	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
キヤノン(株)	Canon Inc.	国土交通省 近畿地方整備局	Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism Kinki Regional Development Bureau
ダイキン工業(株)	Daikin Industries, Ltd.	明石市役所	Akashi City
電源開発(株)	Electric Power Development Co., Ltd.	加古川市役所	Kakogawa City
東海旅客鉄道(株)	Central Japan Railway Company	神戸市役所	Kobe City
東京ガス(株)	Tokyo Gas Co., Ltd.	高砂市役所	Takasago City

主な就職先
Major Employment Company List

卒業年度 Class	～27年度 ～2015 Academic Year	28年度 2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year
高専名 National Institute of Technology					
明石高専 Akashi College	524(557)	32(32)	19(19)	21(23)	17(17)
舞鶴高専 Maizuru College					1(1)
津山高専 Tsuyama College	1(1)				
合計 Total	525(558)	32(32)	19(19)	21(23)	18(18)

()内は合格者数 ()Number of students who passed the entrance examination

専攻科への進学状況

Students Continuing onto
Advanced Courses

大学(3年次)への編入学状況

University 3rd-year Transfer Admissions

数字は進学者数、()内は合格者数を示す
Number of students who enrolled, () Number of students who passed the entrance examination
令和2年4月1日現在 As of April 1, 2020

国立大学 National and Public Universities					私立大学 Private Universities				
大学名 University	～28年度 ～2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year	大学名 University	～28年度 ～2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year
北海道大学 Hokkaido University	48	1 (1)	1 (1)	2 (2)	神戸大学 Kobe University	214	6 (10)	6 (11)	8 (11)
室蘭工業大学 Muroran Institute of Technology	1				奈良女子大学 Nara Women's University	24	1 (1)	4 (4)	2 (2)
北見工業大学 Kitami Institute of Technology			1 (1)		和歌山大学 Wakayama University	26	6 (9)	5 (7)	6 (13)
帯広畜産大学 Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine	1				鳥取大学 Tottori University	4			
岩手大学 Iwate University	3				島根大学 Shimane University	1		(2)	(1)
東北大学 Tohoku University	32	2 (2)	1 (1)	1 (2)	岡山大学 Okayama University	79	3 (6)	3 (8)	1 (6)
茨城大学 Ibaraki University	4				広島大学 Hiroshima University	55	2 (2)	4 (4)	(2)
山形大学 Yamagata University	1				山口大学 Yamaguchi University	24		4 (4)	(1)
筑波大学 University of Tsukuba	43	3 (8)	1 (2)	4 (9)	徳島大学 Tokushima University	49			1 (1)
群馬大学 Gunma University	1				香川大学 Kagawa University	7	1 (1)	1 (3)	(3)
埼玉大学 Saitama University	4	1 (1)	1 (1)	(1)	愛媛大学 Ehime University	4			
千葉大学 Chiba University	84	9 (12)	3 (3)	2 (2)	九州大学 Kyushu University	53	2 (3)	1 (5)	2 (2)
東京大学※ The University of Tokyo※	67	6 (6)	3 (3)	3 (3)	九州工業大学 Kyushu Institute of Technology	12			
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology	16				大分大学 Oita University	1			(1)
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology	16			2 (2)	佐賀大学 Saga University	10			
東京海洋大学 Tokyo University of Marine Science and Technology	8				長崎大学 Nagasaki University	5			
お茶の水女子大学 Ochanomizu University	7	(1)	1 (1)		熊本大学 Kumamoto University	11	1 (1)	1 (2)	(2)
電気通信大学 The University of Electro-Communications	14	(1)			宮崎大学 Miyazaki University	1			
横浜国立大学※ Yokohama National University※	16	2 (2)	1 (2)	3 (4)	鹿児島大学 Kagoshima University	8		1 (2)	2 (2)
新潟大学 Niigata University	5		1 (2)	2 (2)	琉球大学 University of the Ryukyus	7			1 (1)
長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology	126	3 (6)	5 (6)	3 (7)	公立ほこだて未来大学 Future University Hakodate	1			
山梨大学 University of Yamanashi	3				札幌市立大学 Sapporo City University	3	1 (1)	(1)	
信州大学 Shinshu University	12	1 (1)	2 (2)	1 (1)	秋田公立美術大学 Akita University of Art				1 (1)
富山大学 University of Toyama	1				群馬県立女子大学 Gunma Prefectural Women's University	1			
金沢大学 Kanazawa University	15	(1)			首都大学東京 Tokyo Metropolitan University	25	1 (4)	2 (2)	3 (6)
福井大学 University of Fukui	41	3 (3)	2 (3)		長岡造形大学 Nagaoka Institute of Design	1			
岐阜大学 Gifu University	15	3 (4)	1 (1)	2 (2)	滋賀県立大学 University of Shiga Prefecture	10		1 (1)	
静岡大学 Shizuoka University	10	(1)			京都府立大学 Kyoto Prefectural University	8			
名古屋大学 Nagoya University	10	2 (2)	(1)	2 (2)	京都市立芸術大学 Kyoto City University of Arts	1			
名古屋工業大学 Nagoya Institute of Technology	12	1 (1)	1 (2)		大阪市立大学 Osaka City University	3			
豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology	266	8 (26)	9 (23)	11 (16)	大阪府立大学 Osaka Prefectural University	29	1 (1)	1 (1)	1 (3)
三重大学 Mie University	37	1 (1)	2 (3)	2 (2)	兵庫県立大学 University of Hyogo	21			
滋賀大学 Shiga University	1				岡山県立大学 Okayama Prefectural University	4			
京都大学※ Kyoto University※	57	2 (2)		2 (2)	広島市立大学 Hiroshima City University	2			
京都工芸繊維大学 Kyoto Institute of Technology	36	3 (4)	3 (3)	2 (5)	北九州市立大学 University of Kitakyushu	1			
大阪大学 Osaka University	204	12 (13)	12 (14)	8 (11)	高知工科大学 Kochi University of Technology	2			
					合計 Total	1924	87 (138)	85 (132)	80 (133)

私立大学 Private Universities					海外の大学 Overseas Universities				
大学名 University	～28年度 ～2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year	大学名 University	～28年度 ～2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year
東京理科大学 Tokyo University of Science	2				関西大学※ Kansai University※	10			1 (1)
日本大学 Nihon University	1				大阪芸術大学 Osaka University of Arts	1	1 (1)		
明治大学 Meiji University	3				桃山学院大学 Momoyama Gakuin University	1			
創価大学 Soka University	1				関西学院大学 Kwansei Gakuin University			(1)	
早稲田大学 Waseda University	1				甲南大学 Konan University	2	(1)		
同志社大学 Doshisha University	1				流通科学大学 University of Marketing and Distribution Sciences				1 (1)
立命館大学 Ritsumeikan University	23				神戸芸術工科大学 Kobe design University	1			(1)
京都橘大学 Kyoto Tachibana University		1 (1)			鳥取環境大学 Tottori University of Environmental Studies	1			
大阪工業大学 Osaka Institute of Technology	1				合計 Total	49	2 (3)	(1)	2 (3)

鳥取環境大学は平成24年4月から公立
As for the Tottori University of Environmental Studies is public university from 2012

大学名 University	～28年度 ～2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year
モナッシュ大学(オーストラリア) Monash University			1 (1)	
クイーンズランド工科大学(オーストラリア) Queensland University of Technology				1 (1)
合計 Total			1 (1)	1 (1)

※2年次への編入 (一部学科・学部含む)

※As for these Universities, transfer placement is in the second year (some of them include Faculties and Departments)

大学院への進学状況

Students Continuing onto Graduate Schools

令和2年4月1日現在 As of April 1, 2020

大学院名 University		卒業年度 Class	~28年度 ~2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year	大学院名 University		卒業年度 Class	~28年度 ~2016 Academic Year	29年度 2017 Academic Year	30年度 2018 Academic Year	31(令和元)年度 2019 Academic Year
北海道大学 Hokkaido University	大学院 Graduate School		1				大阪大学 Osaka University	大学院 Graduate School		36	2	2	3
北見工業大学 Kitami Institute of Technology	大学院 Graduate School		1				兵庫教育大学 Hyogo University of Teacher Education	大学院 Graduate School		1			
東北大学 Tohoku University	大学院 Graduate School		7	1			神戸大学 Kobe University	大学院 Graduate School		30	2	1	
茨城大学 Ibaraki University	大学院 Graduate School		1				奈良女子大学 Nara Women's University	大学院 Graduate School		3			
筑波大学 University of Tsukuba	大学院 Graduate School		6		1		和歌山大学 Wakayama University	大学院 Graduate School		2			
千葉大学 Chiba University	大学院 Graduate School		1	1			岡山大学 Okayama University	大学院 Graduate School		9			
東京大学 The University of Tokyo	大学院 Graduate School		7		1	2	広島大学 Hiroshima University	大学院 Graduate School		1		1	
東京医科歯科大学 Tokyo Medical and Dental University	大学院 Graduate School		3				山口大学 Yamaguchi University	大学院 Graduate School		3			
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology	大学院 Graduate School		2				徳島大学 Tokushima University	大学院 Graduate School		3			
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology	大学院 Graduate School		13	2	2		九州大学 Kyushu University	大学院 Graduate School		4	1		
長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology	大学院 Graduate School		3				九州工業大学 Kyushu Institute of Technology	大学院 Graduate School		8	1		
金沢大学 Kanazawa University	大学院 Graduate School		1				熊本大学 Kumamoto University	大学院 Graduate School			1		
信州大学 Shinshu University	大学院 Graduate School		3				北陸先端科学技術大学院大学 Japan Advanced Institute of Science and Technology			1			
岐阜大学 Gifu University	大学院 Graduate School		1				奈良先端科学技術大学院大学 Nara Institute of Science and Technology			10	2	1	2
名古屋大学 Nagoya University	大学院 Graduate School		5		1		大阪市立大学 Osaka City University	大学院 Graduate School		4		1	
豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology	大学院 Graduate School		6				兵庫県立大学 University of Hyogo	大学院 Graduate School		6			
京都大学 Kyoto University	大学院 Graduate School		29	3	7	2	多摩美術大学 Tama Art University	大学院 Graduate School		1			
京都工芸繊維大学 Kyoto Institute of Technology	大学院 Graduate School		6				立命館大学 Ritsumeikan University	大学院 Graduate School		3			
合計 Total										221	16	18	9

海外派遣学生数

Number of students dispatched overseas

国・地域 Countries & Regions	アジア Asia							大洋州 Oceania	北米・中南米 North and Central America		欧州・アフリカ Europe and Africa			合計 Total
	インドネシア Indonesia	カンボジア Cambodia	タイ Thailand	大韓民国 Republic of Korea	台湾 Taiwan	フィリピン Philippines	その他 Other	オーストラリア Australia	アメリカ合衆国 United States of America	カナダ Canada	ドイツ Germany	フィンランド Finland	その他 Other	
平成29 2017 Academic Year	1	14		13	45	9	1	11		9		1	1	105
平成30 2018 Academic Year	11	10		8		13	42	6	2	7	2		1	102
平成31 (令和元) 2019 Academic Year	1		49		76	26	12		7			2	1	174

公開講座

Public Lectures

平成31(令和元)年度 2019 Academic Year

主催学科等 Host Department	講座の名称 Lecture Title	受講対象者 Target Audience
機械工学科 電気情報工学科 技術教育支援センター Mechanical Engineering Electrical and Computer Engineering Technical Education Support Center	高専ロボコンを体験しよう(機構設計編) Let's Practice Mechanics Design for the Technical College ROBOCON	中学生 Junior High School Students
	高専ロボコンを体験しよう(制御編) Let's Practice Computerized Control for the Technical College ROBOCON	中学生 Junior High School Students
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	AMラジオを作ってラジオの仕組みを知ろう Let's make an AM radio and learn how the radio works!	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
	コンピュータで三次元アニメーションを作ろう Let's make 3D Computer Animation on Computer	中学生 Junior High School Students
	micro:bit でプログラミング体験-信号機の動きを再現するプログラムを作ってみよう- Let's control LEDs like a traffic signal with micro:bit!	小学生と保護者 Kids and Parents
電気情報工学科 機械工学科 Electrical and Computer Engineering Mechanical Engineering	モデルロケット講座 Let's make and launch a model rocket!	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
都市システム工学科 Civil Engineering	小学生限定『トラスブリッジ・コンテスト』 Truss Bridge Competition for Elementary School Students	小学生と保護者 Kids and Parents
	竹炭づくりを体験しよう! Let's make bamboo charcoal!	中学生 Junior High School Students
	竹を使って食器を作ろう! Let's make tableware of the bamboo	小学生と保護者 Kids and Parents
	地震と液状化 Earthquake and Liquefaction	中学生 Junior High School Students
	カラフルセメントアートに挑戦! Let's challenge Colorful cement Art	小学生と保護者 Kids and Parents
	【夏休み自由工作教室】光る泥団子をつくろう Summer school; Let's make shining mud balls	小学生と保護者 Kids and Parents
	ゲーム感覚で地域経済分析にチャレンジしよう! Interacting with big data analysis: A regional socioeconomic approach	中学生 Junior High School Students
	Let's 女子会 ~高専女子にきいてみよう~ A round-table discussion: Let's ask KOSEN girls	中学生 Junior High School Students
水の性質を調べてみよう! Measurement of water quality in familiar environment.	中学生 Junior High School Students	
都市システム工学科 技術教育支援センター Civil Engineering Technical Education Support Center	測って、量って!クイズゲームで測量体験 Let's challenge Quizzes and Games in surveying!	小学生と保護者 Kids and Parents
建築学科 Architecture	グループ学習を通じて主体性・行動力を学ぶ~明石高専防災教育の事前学習 We learn independence and action through group working ~Pre-learning of disaster prevention education of NIT Akashi College~	中学生 Junior High School Students
建築学科 技術教育支援センター Architecture Technical Education Support Center	茶室の起し絵 紙で建築の模型をつくってみましょう Okoshie : let's build a paper architectural model for a tearoom	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
	折り紙建築 世界遺産を折り紙でつくってみましょう Origami Architecture: Let's fold world heritage buildings	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
	ダイアログカフェ in 建築学科 Dialogue Cafe in Department of Architecture	中学生 Junior High School Students
	明石城坤櫓のペーパー模型をつくってみましょう! Let's make a paper model of Akashi Castle's Hitsujsaru tower	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
	木造建物の軸組模型を作ってみよう! Let's build a wooden framework model	中学生 Junior High School Students
	レーザーカッターで建築模型をつくろう! Let's make a architectural model with a laser cutter!	中学生 Junior High School Students
	省エネルギー住宅模型を作ってみよう Let's make an energy efficiency house model	中学生 Junior High School Students
	近年の避難所生活の課題をオリジナルゲームで学ぼう Learn about the shelter life with the original game!	中学生 Junior High School Students
一般科目 General Studies	電池の仕組みについて How Do Batteries Work?	中学生 Junior High School Students
	回転のふしぎ-紙ブーメランの制作- Wonder of rotation (for boomerang)	中学生 Junior High School Students
	世界で2番目に美しい定理を体験しよう! Let's experience the second most beautiful theorem in the world!	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students
	磁石と電気のおもしろ実験-クリップモータ Clip motor, How does it work?	小学生と保護者 Kids and Parents
	大工道具で数学を体験しよう! Let's experience mathematics by carpenter's tool	小学生と保護者・中学生 Kids and Parents, and Junior High School Students

支出決算額

Annual Statement

支出 (平成 31(令和 元) 年度) Expenditures(2019)	金額 (単位：千円) Amount in Thousands Yen
教育研究費 Education and Research Expenses	263,184
一般管理費 General Management Expenditure	122,315
産学連携等研究経費 Industry-Academia Collaborative Research Expenses	28,455
寄附金事業費 Endowments	10,223
その他補助金 Other Grants	6,667
計 Total	430,844



施設の概況

Land and Buildings

土地 Land

令和2年4月1日現在 As of April 1, 2020

敷地総面積 Total Area (㎡)	内 訳 (㎡)	
74,790	校舎敷地 College Grounds	38,375
	学寮敷地 Dormitory Grounds	10,347
	運動場敷地 Athletic Grounds	26,068

建物 Buildings

建物総延面積 Total Area (㎡)	内 訳 (㎡)	
27,398	校舎地区 College Buildings	22,440
	学寮地区 Dormitory Buildings	4,321
	職員宿舎地区 Staff Lodging	637

施設の概況

Land and Buildings

地区	区分	名称	構造	地上階	建築面積 (㎡)	延床面積 (㎡)	建築年月		
Area	Classification	Structure Name	Structure	Floors	Base Area	Floor Space	Fiscal Year of Construction		
校舎地区	校舎棟等施設	本館・電気都市棟	Electrical Engineering and Computer and Civil Engineering Building and Administration Building	RC	3	3,135	8,827	S.38.3 1963	
		機械建築棟	Mechanical Engineering and Architecture Building	RC	3	1,542	4,029	S.40.3 1965	
		実習工場	Machine Practice Workshop	S	1	696	696	S.39.3 1964	
		協同学習センター	Cooperative Learning Center	RC	1	408	408	S.46.12 1971	
		教室棟	Classroom Building	RC	3	150	450	S.55.7 1980	
		階段教室	Lecture Hall	RC	1	216	216	S.55.7 1980	
		門衛所	Security Guardhouse	RC	1	23	23	S.38.3 1963	
		車庫	Garage	RC	1	108	108		
		倉庫 1	Storeroom 1	B	1	31	31	S.40.3 1965	
		事務用物品倉庫	Office Supply Room	B	1	30	30	S.43.3 1968	
		危険物薬品庫	Storeroom for Chemicals	B	1	30	30	S.47.3 1972	
		器具庫	Warehouse	S	1	70	70	S.55.3 1980	
		物品庫	Supply Room	RC	1	54	54	S.62.3 1987	
		倉庫 2	Storeroom 2	S	1	60	60		
		専攻科棟	Advanced Course Building	RC	4	272	978	H.9.11 1997	
		テクノセンター	Technology Center	RC	4	104	413	H.12.11 2000	
		応用物理実験室	Applied Physics Laboratory	S	1	155	155	S.46.3 1971	
		インフラ総合実験棟	Civil Infrastructure Laboratory	S	1	323	323	H.26.3 2014	
		総合的河川流実験室	Global River Flow Laboratory	S	1	50	50	H.26.3 2014	
		小計	Subtotal				7,457	16,951	
	屋内運動場	体育館	Gymnasium	S	1	1,598	1,598	S.40.3 1965	
		武道場	Judo and Kendo Hall	S	1	476	476	S.42.3 1967	
		小計	Subtotal			2,074	2,074		
	屋外運動場附属施設	プール附属屋	Swimming Pool Annex	B	1	72	72	S.41.3 1966	
		屋外便所	Lavatory	B	1	10	10	S.41.3 1966	
		体育器具庫	Sports Equipment Warehouse	B	1	244	244		
		体育器具庫	Sports Equipment Warehouse	S	1	29	29	S.63.3 1988	
		屋外更衣室	Locker Room	S	1	89	89	S.58.11 1983	
	小計	Subtotal			444	444			
	図書館	情報メディアセンター	Information and Multimedia Center	RC	2	792	1,739	S.46.3 1971	
		小計	Subtotal			792	1,739		
	福利厚生	国際交流プラザ	International Plaza	RC	2	98	203	S.50.3 1975	
		福利施設	Welfare Facilities	RC	2	422	812	S.57.3 1982	
		小計	Subtotal			520	1,015		
	設備室	ボイラー室	Boiler Room	RC	1	156	156	S.46.3 1971	
		ポンプ室等	Pump Room	RC	1	20	20		
		ガスボンベ室	Gas Cylinder Room	B	1	8	8	H.6.3 1994	
		変電室	Transformer Room	RC	1	33	33	S.38.3 1963	
		小計	Subtotal			217	217		
	計	Total				11,504	22,440		
	学寮地区	寄宿舎施設	寄宿舎A寮	Dormitory A	RC S	3 3	456	1,341	S.38.3 1963
			寄宿舎B寮 (女子寮)	Dormitory B (Girls)	RC	3	290	866	S.39.3 1964
			寄宿舎C寮	Dormitory C	RC	4	327	1,267	S.40.3 1965
			食堂	Cafeteria	RC S	1 1	334	334	S.38.3 1963
			浴室	Bath-house	RC B	1 1	114	114	S.38.3 1963
洗濯場			Laundry Room	RC	1	24	24	S.40.3 1965	
寄宿舎中央棟			Dormitory Management Building	RC	2	152	305	S.51.3 1976	
小計			Subtotal			1,697	4,251		
設備室		倉庫	Storeroom	B	1	23	23	S.41.10 1966	
		ポンプ室他	Pump Room	RC	1	38	38		
				B	1	9	9		
		小計	Subtotal			70	70		
計		Total			1,767	4,321			
職員宿舎地区		職員宿舎施設	職員宿舎	Staff Lodging	RC	3	209	627	S.40.3 1965
			ボンベ室	Gas Cylinder Room	RC	1	10	10	S.40.3 1965
	計		Total			219	637		

(注) RCは鉄筋コンクリート造、Sは鉄骨造、Bはブロック作りの略語です。

RC = Reinforced concrete structure S = Steel structure B = Block structure

歴代校長

Former Presidents

氏名	在職期間	Name	Term in Office
初代 村田 治郎	昭和37年4月1日～昭和46年3月31日	1st MURATA, Jiro	April 1, 1962 - March 31, 1971
事務取扱 大坪 経之	昭和46年4月1日～昭和46年4月5日	Acting President OTSUBO, Tsuneyuki	April 1, 1971 - April 5, 1971
二代 鷺尾 健三	昭和46年4月5日～昭和53年4月2日	2nd WASHIO, Kenzo	April 5, 1971 - April 2, 1978
三代 荒木 謙一	昭和53年4月2日～昭和60年3月31日	3rd ARAKI, Kenichi	April 2, 1978 - March 31, 1985
四代 佐藤 譲	昭和60年4月1日～平成4年12月22日	4th SATO, Yuzuru	April 1, 1985 - December 22, 1992
五代 大谷 巖	平成4年12月23日～平成9年3月31日	5th OHTANI, Iwao	December 23, 1992 - March 31, 1997
六代 近藤 昌彦	平成9年4月1日～平成13年3月31日	6th KONDO, Masahiko	April 1, 1997 - March 31, 2001
七代 行田 博	平成13年4月1日～平成15年11月30日	7th GYODA, Hiroshi	April 1, 2001 - November 30, 2003
八代 高 久晴	平成15年12月1日～平成20年3月31日	8th TAKA, Kyusei	December 1, 2003 - March 31, 2008
九代 京兼 純	平成20年4月1日～平成27年3月31日	9th KYOKANE, Jun	April 1, 2008 - March 31, 2015
十代 笠井 秀明	平成27年4月1日～令和2年3月31日	10th KASAI, Hideaki	April 1, 2015 - March 31, 2020
十一代 神戸 宣明	令和2年4月1日～	11th KAMBE, Nobuaki	April 1, 2020 -

名誉教授

Emeritus Professors

氏名	称号授与年月日	退職時の職名	Name	Date Honored	Faculty Position at Retirement
佐藤 譲	平成5年4月14日	校長	SATO, Yuzuru	Apr. 14, 1993	President
坂田 精三	平成6年4月6日	電気工学科 教授	SAKATA, Seizo	Apr. 6, 1994	Electrical Eng. Dep. Professor
高林 譲	平成7年4月5日	一般科目 教授	TAKABAYASHI, Yuzuru	Apr. 5, 1995	General Studies Professor
土井 崇司	平成7年4月5日	建築学科 教授	DOI, Takashi	Apr. 5, 1995	Architecture Dep. Professor
大谷 巖	平成9年4月7日	校長	OHTANI, Iwao	Apr. 7, 1997	President
愛原 惇士郎	平成10年5月6日	機械工学科 教授	AIHARA, Junshiro	May. 6, 1998	Mechanical Eng. Dep. Professor
高端 宏直	平成11年4月7日	都市システム工学科 教授	TAKAHASHI, Hironao	Apr. 7, 1999	Civil Eng. Dep. Professor
近藤 昌彦	平成13年4月11日	校長	KONDO, Masahiko	Apr. 11, 2001	President
平野 正夫	平成14年4月10日	一般科目 教授	HIRANO, Masao	Apr. 10, 2002	General Studies Professor
船引 啓吾	平成14年4月10日	一般科目 教授	FUNABIKI, Keigo	Apr. 10, 2002	General Studies Professor
岡崎 修三	平成15年4月9日	機械工学科 教授	OKAZAKI, Shuzo	Apr. 9, 2003	Mechanical Eng. Dep. Professor
行田 博	平成15年12月3日	校長	GYODA, Hiroshi	Dec. 3, 2003	President
向山 寿孝	平成16年4月7日	都市システム工学科 教授	MUKAIYAMA, Toshitaka	Apr. 7, 2004	Civil Eng. Dep. Professor
谷本 祝紀	平成17年4月6日	建築学科 教授	TANIMOTO, Tokinori	Apr. 6, 2005	Architecture Dep. Professor
澤 孝平	平成18年4月5日	都市システム工学科 教授	SAWA, Kohei	Apr. 5, 2006	Civil Eng. Dep. Professor
渡邊 宏	平成18年4月5日	建築学科 教授	WATANABE, Hiroshi	Apr. 5, 2006	Architecture Dep. Professor
高 久晴	平成20年4月9日	校長	TAKA, Kyusei	Apr. 9, 2008	President
竜子 雅俊	平成20年4月9日	電気情報工学科 教授	RYOKO, Masatoshi	Apr. 9, 2008	Electrical and Comp. Eng. Dep. Professor
中尾 睦彦	平成21年4月8日	電気情報工学科 教授	NAKAO, Mutsuhiko	Apr. 8, 2009	Electrical and Comp. Eng. Dep. Professor
角田 忍	平成21年4月8日	都市システム工学科 教授	KAKUTA, Shinobu	Apr. 8, 2009	Civil Eng. Dep. Professor
大原 康昇	平成21年4月8日	一般科目 教授	OHHARA, Yasunori	Apr. 8, 2009	General Studies Professor
香川 勝俊	平成21年4月8日	一般科目 教授	KAGAWA, Katsutoshi	Apr. 8, 2009	General Studies Professor
丸茂 榮佑	平成22年4月7日	機械工学科 教授	MARUMO, Eisuke	Apr. 7, 2010	Mechanical Eng. Dep. Professor
吉村 公男	平成22年4月7日	建築学科 教授	YOSHIMURA, Kimio	Apr. 7, 2010	Architecture Dep. Professor
二宮 博	平成23年4月20日	一般科目 教授	NINOMIYA, Hiroshi	Apr. 20, 2011	General Studies Professor
藤野 達士	平成25年3月13日	電気情報工学科 教授	FUJINO, Tatsushi	Mar. 13, 2013	Electrical and Comp. Eng. Dep. Professor
大橋 健一	平成25年3月13日	都市システム工学科 教授	OHASHI, Kenichi	Mar. 13, 2013	Civil Eng. Dep. Professor
友久 誠司	平成25年3月13日	都市システム工学科 教授	TOMOYUKI, Seishi	Mar. 13, 2013	Civil Eng. Dep. Professor
倉光 利江	平成26年4月16日	一般科目 教授	KURAMITSU, Rie	Apr. 16, 2014	General Studies Professor
京兼 純	平成27年4月15日	校長	KYOKANE, Jun	Apr. 15, 2015	President
松下 幸一	平成28年4月13日	一般科目 教授	MATSUSHITA, Koichi	Apr. 13, 2016	General Studies Professor
坂戸 省三	平成28年4月13日	建築学科 教授	SAKATO, Shozo	Apr. 13, 2016	Architecture Dep. Professor
八木 雅夫	平成28年5月11日	建築学科 教授	YAGI, Masao	May 11, 2016	Architecture Dep. Professor
堤 保雄	平成29年4月12日	電気情報工学科 教授	TSUTSUMI, Yasuo	Apr. 12, 2017	Electrical and Comp. Eng. Dep. Professor
檀 和秀	平成29年4月12日	都市システム工学科 教授	DAN, Kazuhide	Apr. 12, 2017	Civil Eng. Dep. Professor
笠井 秀明	令和2年4月8日	校長	KASAI, Hideaki	Apr. 8, 2020	President
松田 安隆	令和2年4月8日	一般科目 教授	MATSUDA, Yasutaka	Apr. 8, 2020	General Studies Professor

協定一覧

Partnerships

産学連携関係

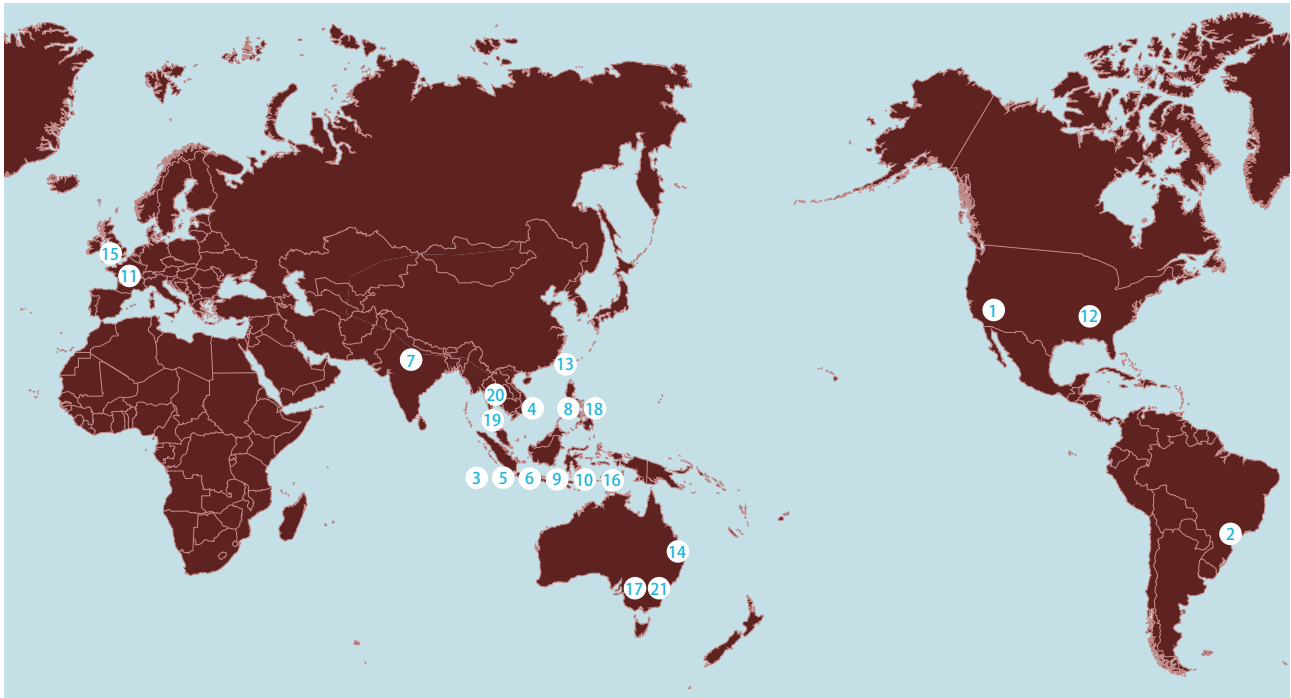
Partnerships of Academic-Industrial Alliance

企業・法人・自治体 Cooperations and Local Governments	協定内容 Contents of Partnerships	締結年月日 Date of Agreements
みなと銀行 The Minato Bank, Ltd.	地域産業活性化のための産学連携に関する基本協定 Fundamental Agreement on an Academic Alliance for Industrial Vitalization	平成 19 年 2 月 5 日 February 5, 2007
明石市 Akashi city	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 19 年 6 月 28 日 June 28, 2007
明石市産業振興財団 Akashi Industrial Promotion Foundation	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 21 年 4 月 1 日 April 1, 2009
財団法人大阪科学技術センター Osaka Science and Technology Center	近畿地区 7 高専（舞鶴・明石・奈良・和歌山・大阪府大・神戸市立・近畿大学）との産学連携事業実施に係る覚書 Memorandum on Executing Academic-Industrial Alliance Projects with 7 Colleges of Technology in Kinki District(National Institute of Technology (KOSEN), Maizuru, Akashi, Nara, and Wakayama colleges, Osaka Prefecture University College of Technology, Kobe City College of Technology, and Kindai University Technical College)	平成 23 年 3 月 31 日 March 31, 2011
加西市 Kasai city	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 23 年 5 月 10 日 May 10, 2011
日新信用金庫 Nisshin Shinkin Bank	地域産業活性化のための産学連携に関する基本協定 Fundamental Agreement on an Academic Alliance for Industrial Vitalization	平成 24 年 11 月 27 日 November 27, 2012
阪神水道事業団 The Hanshin Water Supply Authority	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 28 年 12 月 13 日 December 13, 2016
高砂市 Takasago city	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 29 年 2 月 17 日 February 17, 2017
高砂商工会議所 The Takasago Chamber of Commerce and Industry	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	平成 29 年 9 月 25 日 September 25, 2017
播磨町 Harima Town	連携協力に関する協定 Agreement for Coordination and Cooperation	令和 2 年 6 月 25 日 June 25, 2020

学術交流関係（国内）

Partnerships of Domestic Academic Exchange

大学・機関・学部等 Institutes and Faculties	締結年月日 Date of Agreements
国立 National University	京都大学（近畿地区国立高等専門学校合同） Kyoto University with National Institute of Technology (KOSEN), Maizuru, Akashi, Nara, and Wakayama colleges
	工学部・大学院工学研究科 Graduate School of Engineerin and Faculty of Engineering
	平成 19 年 3 月 28 日 March 28, 2007
	大阪大学 Osaka University
	工学部・大学院工学研究科 School of Engineering, Graduate School of Engineering
	基礎工学部 School of Engineering Science
	大学院基礎工学研究科 School of Engineering Science, Graduate School of Engineering Science
	平成 19 年 10 月 29 日 October 29, 2007
	平成 31 年 4 月 15 日 April 15, 2019
	令和元年 5 月 9 日 May 9, 2019
	神戸大学 Kobe University
	工学部 Faculty of Engineering
	平成 14 年 3 月 18 日 March 18, 2002
	理学部 Faculty of Science
	平成 16 年 2 月 16 日 February 16, 2004
	海事科学部 Faculty of Maritime Sciences
	平成 18 年 3 月 27 日 March 27, 2006
	奈良女子大学 Nara Women's University
	平成 25 年 3 月 11 日 March 11, 2013
	和歌山大学 Wakayama University
	システム工学部・大学院システム工学研究科 Faculty of Systems Engineering, Graduate School of Systems Engineering
	平成 28 年 3 月 29 日 March 29, 2016
	北陸先端科学技術大学院大学 Japan Advanced Institute of Science and Technology
	平成 23 年 12 月 6 日 December 6, 2011
	奈良先端科学技術大学院大学 Nara Institute of Science and Technology
	先端科学技術研究科 Graduate School of Science and Technology
	平成 31 年 4 月 11 日 April 11, 2019
	広島大学 Hiroshima University
	大学院総合科学研究科 Graduate School of Integrated Sciences for Life
	平成 26 年 6 月 18 日 June 18, 2014
公立 Public University	兵庫県立大学 University of Hyogo
	大学院応用情報科学研究科 Graduate School of Applied Informatics
	大学院シミュレーション学研究科 Graduate School of Simulation Studies
	大学院地域資源マネジメント研究科 Graduate School of Regional Resources Management
	平成 28 年 5 月 18 日 May 18, 2016
私立 Private University	早稲田大学 Waseda University
	大学院情報生産システム研究科 Graduate School of Information, Production and Systems
	平成 24 年 3 月 29 日 March 29, 2012
その他 Others	公益財団法人 AFS 日本協会 AFS Intercultural Programs, Japan
	平成 29 年 11 月 1 日 November 1, 2017
	学校法人立命館立命館宇治高等学校 (WWL コンソーシアム構築支援事業 AL ネットワーク) Ritsumeikan Uji High School (as a core school of Active Learning Network for World Wide Learning Project)
	令和元年 11 月 25 日 November 25, 2019



No	国・地域 Countries and Regions	学校・機関名 Institutions	締結年月日 Date of Agreements	備考 Remarks
1	アメリカ合衆国 United States of America	カリフォルニア大学アーバイン校土木環境工学科 Civil and Environmental Engineering Department, University of California, Irvine	平成 21 年 9 月 1 日 September 1, 2009	
2	ブラジル Brazil	リオ・グランデ・ド・スー国立大学 Universidade Federal do Rio Grande do Sul	平成 24 年 1 月 25 日 January 25, 2012	
3	インドネシア Indonesia	ディボネゴロ大学 Universitas Diponegoro	平成 24 年 5 月 31 日 May 31, 2012	
4	ベトナム Vietnam	ホーチミン市工科大学 Ho Chi Minh City University of Technology	平成 25 年 2 月 25 日 February 25, 2013	
5	インドネシア Indonesia	ガジャマダ大学 Universitas Gadjah Mada	平成 25 年 2 月 28 日 February 28, 2013	
6	インドネシア Indonesia	スラバヤ電子工学ポリテクニク Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	平成 25 年 12 月 16 日 December 16, 2013	
7	インド India	インド工科大学カンパール校 Indian Institute of Technology, Kanpur	平成 26 年 2 月 18 日 February 18, 2014	
8	フィリピン Philippines	デ・ラ・サール大学 De La Salle University	平成 28 年 3 月 4 日 March 4, 2016	
9	インドネシア Indonesia	ジェンデラルスディルマン大学 Universitas Jenderal Soedirman	平成 28 年 6 月 30 日 June 30, 2016	
10	インドネシア Indonesia	インドネシア工業省職業教育訓練センター Center of Industrial Education and Training, Ministry of Industry of Republic of Indonesia	平成 28 年 7 月 1 日 July 1, 2016	
11	ドイツ Germany	アウグスブルク応用科学大学 Augsburg University of Applied Sciences	平成 28 年 10 月 26 日 October 26, 2016	
12	アメリカ合衆国 United States of America	ミシシッピ大学 University of Mississippi	平成 28 年 11 月 30 日 November 30, 2016	
13	台湾 Taiwan	高雄市政府教育局 Education Bureau, Kaohsiung City Government	平成 29 年 2 月 24 日 February 24, 2017	
14	オーストラリア Australia	クィーンズランド工科大学 Queensland University of Technology	平成 29 年 3 月 10 日 March 10, 2017	編入学協定 Transfer Agreement
15	英国 United Kingdom	サウサンプトン大学 University of Southampton	平成 29 年 4 月 20 日 April 20, 2017	編入学協定 Transfer Agreement
16	インドネシア Indonesia	プルタミナ大学 Pertamina University	平成 29 年 7 月 17 日 July 17, 2017	
17	オーストラリア Australia	モナッシュ大学工学部 Faculty of Engineering, Monash University	平成 29 年 11 月 15 日 November 15, 2017	編入学協定 Transfer Agreement
18	フィリピン Philippines	フィリピンノーマル大学 Philippine Normal University	平成 30 年 5 月 25 日 May 25, 2018	
19	タイ Thailand	チュラポーン王女サイエンスハイスクール トラン校 Princess Chulabhorn Science High School Trang	平成 31 年 2 月 19 日 February 19, 2019	
20	タイ Thailand	チュラポーン王女サイエンスハイスクール パトゥムターニー校 Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani	平成 31 年 3 月 11 日 March 11, 2019	
21	オーストラリア Australia	モナッシュ大学建築学部 Art Design & Architecture, Monash University	令和元年 7 月 29 日 July 29, 2019	編入学協定 Transfer Agreement

昭和37年	4月1日	「国立学校設置法の一部を改正する法律」により、最初の国立工業高等専門学校12校の一つとして設置され、機械工学科、電気工学科及び土木工学科の3学科（3学級）が置かれた。校長に村田治郎（京都大学名誉教授）が任命された。 神戸大学（神戸市灘区六甲台）に仮事務室を置き、創設事務を開始した。
	4月23日	開校式並びに第1回入学式を仮校舎（兵庫県立農科大学加古川第1農場校舎）において挙行了。入学生数129名
昭和38年	3月23日	第1期建設工事完成（本校舎、寄宿舍）
昭和39年	3月15日	第2期建設工事完成（校舎、寄宿舍の増築、機械工場）
昭和40年	3月15日	第3期建設工事完成（校舎、寄宿舍の増築、体育館、第1期環境整備）
昭和41年	3月10日	第2期整備完成（寄宿舍ボイラー設備、プール）
	4月1日	昭和41年省令第22号（国立学校設置法施行規則の一部を改正する省令）により、建築学科を新設、4学科となる。
昭和42年	3月20日	第1回卒業式挙行 卒業生数 106名
	3月25日	第4期建設工事完成
	7月1日	電気工学科が電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第1条第1項の規定による学校認定を受けた。（第2種及び第3種電気主任技術者）
昭和43年	3月1日	電気工学科が無線従事者国家試験及び免許規則第21条第1項の規定による学校認定を受けた。（第2級無線技術士）
昭和46年	3月31日	図書館並びに学生食堂完成
	12月7日	電子計算機室完成
昭和47年	10月11日	創立10周年記念式典挙行
昭和50年	3月31日	合宿研修所完成
昭和51年	3月25日	寄宿舍中央棟完成
昭和53年	3月31日	基幹整備完成（共同溝、暖房、電気）
昭和55年	7月22日	教室棟及び階段教室完成
昭和57年	3月31日	福利施設完成（学生食堂、課外活動共用室、和室等）
	10月26日	創立20周年記念式典挙行
平成6年	4月1日	土木工学科が都市システム工学科に改組
	9月30日	基幹整備完成（電源、給水等）
平成8年	4月1日	専攻科設置（機械・電子システム工学専攻、建築・都市システム工学専攻）
	4月10日	第1回専攻科入学式挙行 入学生数 22名
平成9年	6月4日	地域共同教育研究センターを設置
	11月18日	専攻科棟完成
平成10年	3月20日	第1回専攻科修了証書授与式挙行 修了者数 18名
平成11年	3月26日	教育環境改善の施設改修完成（エレベーター・スロープ・自動ドア等）
	4月1日	電気工学科が電気情報工学科に改組
平成12年	3月30日	一般科目・管理部本館の改修及び増築
	3月31日	電気情報工学科・都市システム工学科棟の改修及び増築
	11月13日	テクノセンター棟完成
平成14年	3月30日	機械工学科・建築学科棟の改修及び増築
平成16年	4月1日	独立行政法人国立高等専門学校機構明石工業高等専門学校を設置
平成16年	5月10日	「共生システム工学プログラム」が日本技術者教育認定機構（JABEE）より認定された（認定開始平成15年度）
平成17年	3月25日	寄宿舍女子寮を整備
平成18年	3月20日	大学評価・学位授与機構が実施した高等専門学校機関別認証評価を受け、評価基準を満たしていると認定された
平成24年	9月28日	正門の改修
	11月17日	創立50周年記念式典挙行
平成26年	4月1日	情報メディアセンター完成
平成27年	4月1日	協同学習センター及びグローバルエデュケーションオフィス完成
	4月24日	国際交流プラザ完成
平成31年	3月31日	日本技術者教育認定機構（JABEE）認定プログラムを終了した

1962	April 1	Founding of Akashi College of Technology (ACT) under the laws of establishment for national schools in Japan. ACT was one of the first 12 technical colleges in Japan, and it included three departments: The Mechanical Engineering, Electrical Engineering, and Civil Engineering Departments. Emeritus Professor of Kyoto University MURATA Jiro was appointed as President. Temporary offices were set up at Kobe University in the Nada ward of Kobe.
	April 23	First entrance ceremony and the opening of the temporary college building at the Hyogo Prefectural University of Agriculture in Kakogawa.
1963	March 23	Completion of the first stage of construction on college buildings and dormitories.
1964	March 15	Completion of the second stage of construction (including college buildings, dormitories, and the Machine Practice Workshop).
1965	March 15	Completion of the third stage of construction (including college buildings, dormitories, and the gymnasium, as well as the first stage of environmental improvements).
1966	March 10	Completion of a pool and a dormitory boiler.
	April 1	Establishment of the Architecture Department as the fourth academic department.
1967	March 20	First graduation ceremony (106 graduates).
	March 25	Completion of the fourth stage of construction.
	July 1	Accreditation for "Class 2 and Class 3 Qualified Electrical Engineer" training within the Electrical Engineering Department.
1968	March 1	Accreditation for "Class 2 Technical Radio Operator" training within the Department of Electrical Engineering.
1971	March 31	Completion of the library and student dining room.
	December 7	Completion of the computer lab facilities.
1972	October 11	Tenth Anniversary Commemoration Ceremony.
1975	March 31	Completion of the student lodging facilities.
1976	March 25	Completion of the Dormitory Management Building.
1978	March 31	Renovations to joint structure, heating, and electricity.
1980	July 22	Completion of the classroom building and the lecture hall.
1982	March 31	Completion of welfare facilities (student dining room, extracurricular room, Japanese room).
	October 26	Twentieth Anniversary Commemoration Ceremony.
1994	April 1	Name change of the Civil Engineering Department (in Japanese only).
	September 30	Renovation of utilities installation (power source, water supply).
1996	April 1	Establishment of the Advanced Course (Mechanical & Electronic System Engineering and Architecture & Civil Engineering).
	April 10	First Advanced Course entrance ceremony (22 students).
1997	June 4	Establishment of the Cooperative Research Center.
	November 18	Completion of the Advanced Course building.
1998	March 20	First graduation ceremony for the Advanced Course (18 graduates).
1999	March 26	Renovations to increase barrier-free access.
	April 1	The Electrical Engineering Department was reorganized as the Electrical and Computer Engineering Department.
2000	March 30	Completion of building renovations for the Administration and General Studies Building.
	March 31	Completion of building renovations for the Electrical and Computer Engineering Department and Civil Engineering Department.
	November 13	Completion of building renovations for the Technology center
2002	March 30	Completion of building renovations for the Mechanical Engineering Department and Architecture Department.
2004	April 1	Formation of the Institute of National Colleges of Technology, Japan.
2004	May 10	Accreditation for the program, "General and Combined Engineering", by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) (from 2003).
2005	March 25	Establishment of the girls' dormitory.
2006	March 20	Certification for demonstrating satisfactory compliance with the accreditation standards of the National Institution for Academic Degrees and University Education.
2012	September 28	Renovation of the main gate.
	November 17	Fiftieth Anniversary Commemoration Ceremony.
2014	April 1	Completion of the Information and Multimedia Center.
2015	April 1	Completion of Cooperative Learning Center and Global Education Office.
	April 24	Completion of International Plaza.
2019	March 31	Termination of the program, "General and Combined Engineering", Accredited by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE).



- | | |
|--|---|
| 1 一般科目・管理部本館 General Studies Building and Administration | 9 協同学習センター Cooperative Learning Center |
| 2 電気情報工学科 Electrical and Computer Eng. Department | 10 情報メディアセンター Information and Multimedia Center |
| 3 都市システム工学科 Civil Engineering Department | 11 階段教室 Lecture Hall |
| 4 機械工学科 Mechanical Engineering Department | 12 体育館 Gymnasium |
| 5 建築学科 Architecture Department | 13 武道場 Dojo |
| 6 専攻科棟 Advanced Course Building | 14 福利施設・食堂 Welfare Facilities and Cafeteria |
| 7 テクノセンター Technology Center | 15 学生寮 Dormitories |
| 8 実習工場 Machine Workshop | 16 国際交流プラザ International Plaza |

校章



College Emblem

本校の所在地、明石の「明」で翼をかたどり明石高専の発展と学生の未来へ向かって大きく飛躍する姿を象徴したものである。

The design of the college emblem was influenced by the college's location. The wing-shaped patterns on the left and right sides of the emblem are characteristic of the first Chinese character used to spell Akashi「明」. The wings represent a positive future that will lift up National Institute of Technology, Akashi College, Japan and its students through developments made within the college and challenges taken on and conquered by the students.



ロゴマーク

College Logo

本校創立50周年を記念して公募したもので、本校電気情報工学科の学生による最優秀作品を基に作成したものである。明石の「明」という字をスクールカラーのえんじ色で図案化した。ハートの形には、学生同士が絆を深めあって豊かな学生生活を送る、という意味が込められ、4つの学科と専攻科及び一般科目のカラーを用いて葉の模様を表現している。

A logo mark design competition was held to commemorate our 50th year anniversary. This 50th anniversary logo mark was created based on the 1st prize design, won by a student from the of Electric and Computer Engineering department. The logo was designed using the first Chinese character for Akashi (明), and the dark red, which is our school color. It has also a heart shape to express the students deepen bonds, which will lead them to a rich student life. The logo also includes a leaf, in which all school departments, and the Advanced Course are represented by their respective color

学生歌

ゆうばえ はりまなだ
夕映の播磨灘 ひとみも遥かに
さいはての波の穂に 歌声のひびけば
しおひ
潮騒は胸に満ち きらめく星座は
みらいす
大なる未来図を 天空に描く
えいとう
栄光 永遠にあれ 明石高専

くにつち
国土のあすを負う 若きともがら
あゆ
腕を組み あたらしき歩みをおこせば
しらせん
子午線に日ぞ白む 印南国原
しまやま
うら青き島山に 足音はこだます
ゆとお
行き徹れ 一道を 明石高専

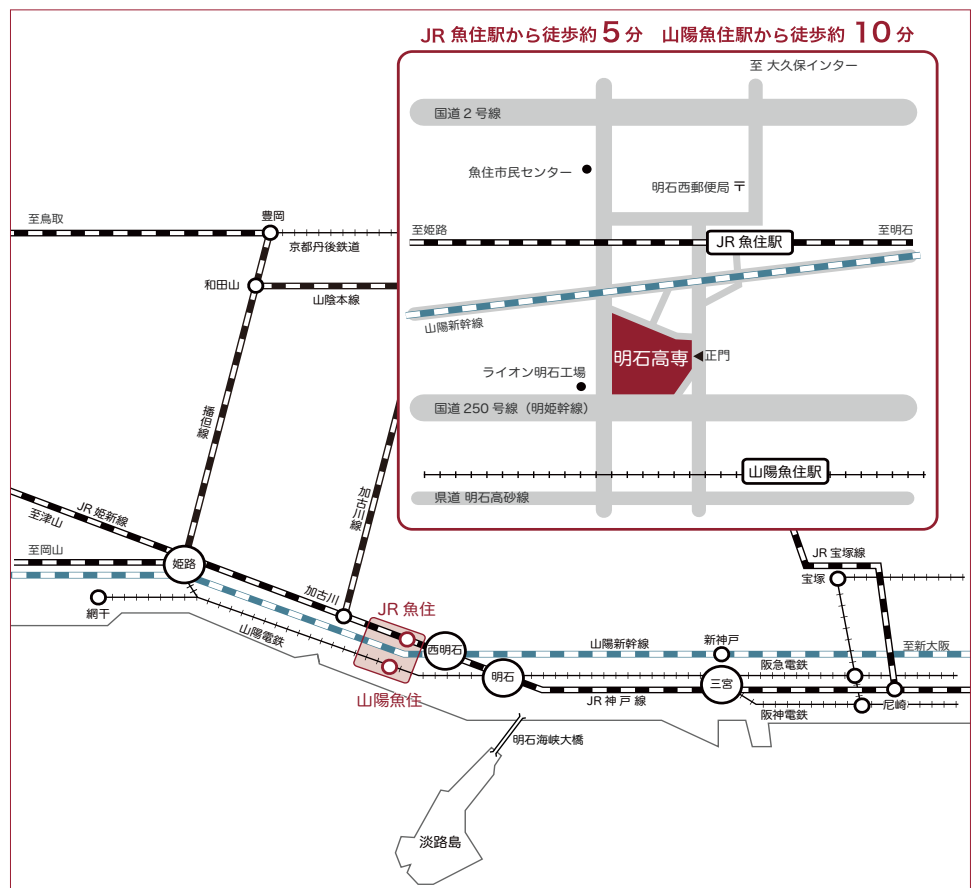
あけぼの明石大門 どよむ潮の
おおと うしお
かがやきに咲きいつる 若き魂
たましい
けんがく
研学のいしすえは 地底に徹り
ちてい とお
自治の鉄塔は 日輪に勢えり
じち きお
玲瓏と雲に映ゆ 明石高専
れいろ

作詞 中小路 駿逸
作曲 村山 貞雄

College Song

学校位置図

Area Map



電話番号等

Telephone Numbers

	電話 Telephone	ファックス Fax
総務課 総務・人事チーム General Affairs & Human Resources Dept.	078-946-6017 (代表)	078-946-6028
総務課 会計チーム Financial Dept.	078-946-6031	078-946-6041
総務課 教育・研究支援チーム Education & Reserch Project Support Dept.	078-946-6048	078-946-6041
学生課 教務学生チーム Academic Affairs & Students Affairs Dept.	078-946-6044	078-946-6053
学生課 情報図書チーム Information & Library Dept.	078-946-6051	078-946-6287
公式 Web サイト URL : https://www.akashi.ac.jp	※以下の QR コードから公式 Web サイトにアクセスできます。	



令和2年度学校要覧

2020 College Catalogue

編集 明石工業高等専門学校
 広報委員会
 発行 独立行政法人 国立高等専門学校機構
 明石工業高等専門学校
 〒674-8501
 兵庫県明石市魚住町西岡679-3
 電話:078-946-6017
 ファックス:078-946-6028
 公式Webサイト:<https://www.akashi.ac.jp>

Editor Public Relations Committee
 National Institute of Technology(KOSEN), Akashi College
 Publisher National Institute of Technology(KOSEN), Akashi College
 679-3, Nishioka,
 Uozumi-cho, Akashi,
 Hyogo, 674-8501, Japan
 Tel: +81-78-946-6017 Fax: +81-78-946-6028
 URL: <https://www.akashi.ac.jp>



National Institute of Technology (KOSEN), Akashi College, Japan