

有明工業高等専門学校

有明工業高等専門学校

高専生活の4つのポイント

体育局	文化局
競技運動部	芸術部
アスリート部	文芸部
テニス部	文芸委員会
卓球部	フェスティバル実行会
フットボール部	国際交流部
サッカー部	国際親善会
バレーボール部	コンクール研究部
バスケットボール部	芸術部
柔道部	音楽部
剣道部	音楽部



教育 EDUCATION

生活 KOSEN LIFE

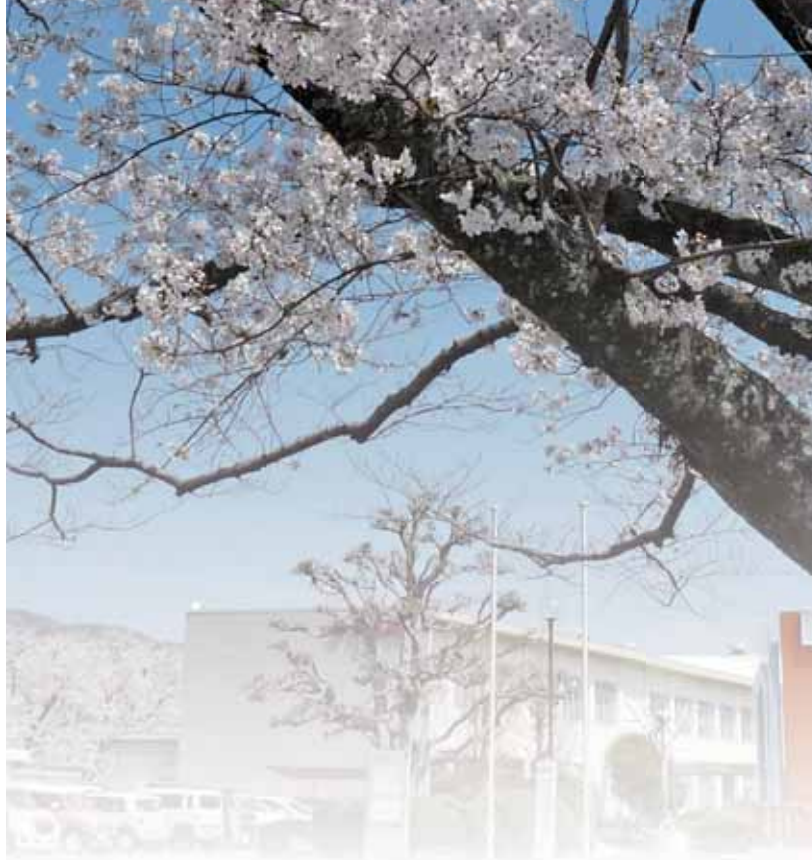


校章の由来 Origin of College Emblem



「有明海」の古来神秘の火と呼ばれる不知火（しらぬひ）は、旧暦大晦日の夜、当地の四山（よつやま）の丘から望むことができます。校章は、この燃える不知火の炎で「有明」の文字をデザインして、「高専」の文字の両側に配し、師弟の燃える情熱と学校の発展を表わしたものです。

The college name is crowned with Ariake in the Ariake Sea. The college emblem derives its origin from Shiranui in the Ariake Sea, mysterious sea fire, seen from the top of the mountain of Yotsuyama on the evening of the lunar New Year's Eve. The letters of 有明 (Ariake) are designed to signify the fire of Shiranui and arranged separately on both sides of the letters of 高専 (Kosen). It symbolizes both a passionate fire for truth and the future development of the college.



目次 Contents

概要

校長挨拶	Message from the President	1
緒言	Introduction	2
沿革	History	3
名誉教授	Emeritus Professors	5
教育理念、校訓	Educational Principle, School Precepts	6
学習・教育到達目標	Educational Goals	7
組織	Organization	9

学科

創造工学科	Department of Creative Engineering	11
環境・エネルギー工学系	Division of Environmental and Energy Engineering	16
エネルギーコース	Energy Course	18
応用化学コース	Applied Chemistry Course	20
環境生命コース	Life and Environmental Science Course	22
人間・福祉工学系	Division of Human and Welfare Engineering	24
メカニクスコース	Mechanics Course	27
情報システムコース	Information System Course	29
建築コース	Architecture Course	31
一般教育科	Department of General Education	33

専攻科

専攻科	Advanced Engineering Course	36
生産情報システム工学専攻	Advanced Production and Information Systems Engineering Course	40
応用物質工学専攻	Advanced Chemical Science and Engineering Course	41
建築学専攻	Advanced Architecture Course	42
専攻科教育課程	Curriculum (Advanced Engineering Course)	43
「複合生産システム工学」プログラム	Production System Engineering Program	45

センター・室

総合情報センター、地域共同テクノセンター	Information and Network Center, Regional Collaboration Center	46
サーキットデザイン教育センター	Circuit Design and Education Center	47
グローバル・エデュケーション・センター	Global Education Center	47
学生サポートセンター	Student Support Center	48
男女共同参画推進室、有友情報室	Gender Equality Office, Yu-Yu Information Office	49



ロゴマーク Logo Mark



デザインは、国立高等専門学校機構「National Institute of Technology」の「NIT」と有明の「A」を配置し、特に「i」は「innovation」、「inspiration」及び「intelligence」など、本校教育目標に関連する用語を想定できるよう意識的に小文字「i」にし、「A」と「i」を組み合わせで一体表示しました。

配色は、スクールカラーのエンジ色を「A」に、キャンパス周辺の里山の緑を「i」に、有明海の青を「N」と「T」にし、有明海に沈みゆく夕日の情景をイメージしました。

The logo consists of four letters NiT and A which should be read, National Institute of Technology, Ariake College. The lowercase letter "i" is intended to create an association with "innovation," "inspiration," and "intelligence," all of which are suited to the educational goals of our college.

The colors represent important aspects of our college. Crimson for "A" is adopted because it is the school color and the shape of the "A" makes us think of the sun setting over the Ariake Sea. Green for "i" represents nature and the college surroundings. And lastly, blue for "N" and "T" represents the Ariake Sea.

施設・ネーミングライツ（命名権）

図書館 Library	50
総合研究棟、起業家工房 General Research Building, Entrepreneur Workshop	51
修己館、学生寮 Shuko-Kan (Students' Hall), Dormitory	52
ネーミングライツ（命名権） Naming Rights	54

活 動

年間行事	College Calendar	55
学生会	Student Council	56
学生会組織	Chart of Student Council	56
高専体育大会成績	The Principal Records of Athletic Meets in Colleges of Technology	56
コンテスト等成績	The Principal Records of Contests in Colleges of Technology	57
教員の研究活動	Research	58
地域との交流	Regional Interchange	59

各種データ

収入・支出決算額、外部資金	Situation of Finance, External Funds	61
学生	Students	62
学科別学生定員・現員	Admission Capacity and Present Number of Students	62
専攻科学生定員・現員	Admission Capacity and Present Number of Students (Advanced Engineering Course)	62
入学志願者数・倍率	Number of Applicants and Competitive Ratio of Entrance Examination	63
新入生の出身地	Hometown Classification of Students	63
徴収費用一覧	List of Collection Expenses	63
卒業生	Graduates	64
卒業生数、卒業者の進路状況	Number of Graduates, Employment or Academic Position of Graduates	64
大学編入学・高専専攻科進学状況	Entrance into Universities	64
大学院進学状況	Entrance into Graduate Schools	65
就職状況一覧表	List of Employment	65
施設	Facilities	66
校舎等建物明細	Details of College Buildings	66
施設配置図	Campus Map	67
アクセスマップ、連絡先、校歌	Location, Contact Us, College Song	68



校長 八木 雅 夫

世界文化遺産 万田坑にて

President YAGI Masao

At the World Cultural Heritage Site,
Manda Coal Pit.

高専（高等専門学校）は1962年に高度成長期の技術者育成のため、早期専門教育と実践的な技術者教育に主眼を置いた高等教育機関として創設されました。これまで優秀な人財を社会に送り出してきた実績により、創設後63年を経た今でも産業界から高い評価を受けています。一昨年、新たな高専が四国の徳島県に誕生し、国公私立を合わせて58高専63キャンパスで構成されています。また、KOSENとしてアジアを中心に国際的にも知られるようになりました。

有明高専は、1963年に国立高専の第2期校として、三池炭鉱と石炭化学コンビナートの隆盛とともに急速な発展を遂げた炭都とよばれた有明地域に開校されました。今も、身近な環境に石炭産業遺産が継承されています。加えて2025年度は創立以来63年目の年にあたります。

現在、情報化社会の後に到来するSociety 5.0、すなわちサイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する人間中心の社会に向けて、時代は進みつつあります。同時に産業構造変化、地域社会の少子化高

齢化、急激なグローバル化など、さまざまな答えの明らかでない課題が現実化しており、これらを先端技術の持続的な開発を活かして解決する人財が求められています。

有明高専では、「幅広い工学基礎と豊かな教養を基盤に、創造性・多様性・学際性・国際性に富む実践的な高度技術者の育成をめざす」ことを教育理念としています。教育の大きな特色は、高等教育機関として、実験や実習を重視した教育プログラムを大学教員と同等の教育研究能力を有する教員が、学生の主体性を尊重して実践しているところです。早期教育の利点を活かしたものづくりやことづくり、空間づくりを社会に実装する取り組み、創造性の開発に重点を置いた問題解決型グループ学習（PBL）の積極的な導入、確かな進路選択を可能とするキャリア教育の推進、地域と連携したプロジェクト型教育活動の展開、国際的な文化理解を深めコミュニケーション能力を高めるなど、常に時代の先端をめざすイノベーターを育成する教育を推進しています。

National Institute of Technology, was founded in 1962 as an institution of higher education focusing on early professional education and practical engineer education in order to foster engineers during the high-growth period of Japan's history. Sixty years after its establishment, the school is still highly regarded by the academic community for its track record of sending out outstanding human resources into society. Two years ago, a new college of technology was established in Tokushima prefecture in Shikoku area and it consists of 63 campuses of 58 national, public, and private technical colleges. It also became known internationally, especially in Asia, as KOSEN.

Ariake College was opened in 1963 as the second phase of a national college of technology, in a coal mining city that had been rapidly developing with the rise of the Miike coal mine and coal chemical complex. Even today, the coal industrial heritage is inherited in the immediate environment. In addition, fiscal year 2025 reaches the major milestone of the 63 th anniversary of our founding.

Today, we are moving toward Society 5.0, a human-centered society that balances economic development and the resolution of social issues through a system that highly integrates cyber space (virtual space) and physical space (real space), which will come after the information society. At the same time, a variety of issues with no clear answers, such as changes in industrial structure, declining birthrates and aging populations in local communities, and rapid globalization, are becoming reality, and human resources are needed to solve these issues by utilizing sustainable development of advanced technologies.

The educational philosophy of National Institute of Technology, Ariake College is "to foster practical, advanced engineers who are creative, diverse, interdisciplinary, and internationally-minded, based on a broad engineering foundation and a rich liberal arts education". As an institution of higher education, a major feature of our education is that our educational programs emphasize experimentation and practical training, and are implemented by faculty members with educational and research abilities equivalent to those of university faculty members, respecting the independence of students. We aim to promote education that is ahead of the times through initiatives that take advantage of early education to implement manufacturing, thing-making, and creating spaces in society, actively introducing problem-based group learning (PBL) with an emphasis on developing creativity, promoting career education to enable students to make solid career choices, developing project-based educational activities in collaboration with local communities, deepening international cultural understanding improving and communication skills, and more.

本校は昭和38年に創立された国立の高等教育機関です。平成28年度より、機械工学、電気工学、電子情報工学、物質工学、建築学の5学科を「創造工学科」の1学科に再編しました。本学科は環境・エネルギー工学系（エネルギー、応用化学、環境生命の各コース）と人間・福祉工学系（メカニクス、情報システム、建築の各コース）の2系6コースで構成され、2年生後期から、各コースに分かれます。創造工学科の入学定員は200名で、学生総定員は1,000名です。これまでの卒業生は9,275名にのぼり、各分野において広く社会の期待に応えて活躍しています。

高専教育の特色は、「5年間の一貫教育・基礎学力と実験実習を重んずる教育」による高度な実践的技術者の養成にあります。本校では、専門科目と一般科目を5年間にわたって有機的に配置した教育課程によって、大学工学部卒と同程度の深い専門知識と高い技術力を備えた実践的技術者を育成しています。

また、平成13年度には専攻科（生産情報システム工学専攻、応用物質工学専攻、建築学専攻）を設置し、これまで633名の修了生を輩出し、高度な技術者育成機関として一層の充実を図っています。

本校は大牟田・荒尾の各駅から約5 km離れた萩尾台（福岡県大牟田市）にあり、近くに三池山・小岱山の四季の緑、遠くに有明海を隔てて雲仙・多良岳を望むことができます。寄宿舎は、学校から歩いて5分程度のところにありながら、熊本県荒尾市に属し、校舎と寄宿舎の所在地が福岡、熊本両県に分かれています。

このような恵まれた教育環境の中で、学生が、自主的に自己形成に努めることによって、科学的知見を人間の生活に役立つ「もの」として実体化し、価値を生み出すことに喜びを感じ、技術を通じて人類の繁栄に貢献することに誇りと自負をもち、将来の日本を背負って立つ技術者に育つこと、これが学校の願いです。

Ariake Kosen (Kosen means national institute of technology) was founded by the national government in 1963. In 2016, its five departments (Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Electronics and Information Engineering, Chemical Science and Engineering, and Architecture) were reorganized under a single heading—the Department of Creative Engineering. This department is further divided into two divisions, each of which contains three related courses of study. The Division of Environmental Energy includes the Energy Course, Applied Chemistry Course, and Environmental Science Course. While the Division of Human Welfare includes the Mechanics Course, Information System Course, and Architecture Course. In the second semester of the second-year, the students are placed into one of the six courses. 200 students are admitted yearly into the Kosen. The five-year program thus contains about 1,000 students in total. Ariake Kosen has already sent 9,275 graduates out into various fields in industry. Almost all of them play a very important role in society.

The college incorporates both specialized and general education into a curriculum that encourages students to be the equal of university students in specialized knowledge and capacity, and trains them to be excellent practical engineers.

The Advanced Course, consisting of Advanced Production and Information Systems Engineering Course, Advanced Chemical Science and Engineering Course, Advanced Architecture Course, was founded in 2001, and 633 students have graduated thus far. The Advanced Course is making further developments to educate highly skilled engineers.

The campus lies on a hill called Hagio-dai which is on the outskirts of Omuta City, Fukuoka Pref. and is about 5 km away from both Omuta Station and Arao Station. The dormitory is located in the north of Arao City, Kumamoto Pref. and it is a 5 minute walk to the campus.

The students are expected to develop their skills of cooperation, live an active and engaged life, and be creative. The program helps students lead a wholesome life in both mind and body. Kosen advises them to cultivate friendship, trust, and harmony through various extracurricular activities in addition to their formal instruction.

昭和38年 4月1日	有明工業高等専門学校（機械工学科・電気工学科・工業化学科）が設置され、初代校長に熊本大学工学部長牛尾広恵就任
4月20日	荒尾市増永の仮校舎で開校
10月23日	大牟田市東萩尾の現校地に校舎新営工事を着工
昭和39年 3月25日	寄宿舎（若葉棟）竣工
3月31日	一般科目棟・管理棟竣工
昭和40年 3月17日	第2期新営工事竣工（電気工学科棟・工業化学科棟・機械工場・寄宿舎青葉棟）
昭和41年 3月27日	第3期新営工事竣工（機械工学科棟・体育館・寄宿舎紅葉棟）
4月1日	事務部制を実施し、庶務・会計の2課新設
10月11日	校舎落成式挙行
昭和42年11月15日	武道場竣工
昭和43年 4月1日	建築学科増設
9月1日	第2代校長に元熊本大学工学部長誉田敏雄就任
昭和44年 3月20日	建築学科棟・寄宿舎銀杏棟竣工
昭和45年 4月1日	学生課新設
11月6日	校長誉田敏雄死去、同日付けで校長事務取扱に文部教官大石豊二郎就任
昭和46年 1月20日	第3代校長に元熊本大学工学部長轟一郎就任
昭和47年 2月25日	図書館棟竣工
昭和48年11月1日	創立10周年記念式典挙行
昭和49年 3月30日	電子計算機室が図書館棟3階に竣工
昭和51年 3月9日	L.L.（語学演習室）教室が一般科目棟に竣工
昭和52年 2月28日	総合実習センター竣工
昭和55年 4月1日	第4代校長に九州大学工学部教授吉村虎蔵就任
昭和56年 3月17日	第2体育館竣工
昭和57年 3月30日	環境開発教育研究施設（現：開発研究棟）竣工
昭和58年 3月11日	福利施設（修己館）竣工
10月29日	創立20周年記念式典挙行
昭和61年 4月1日	第5代校長に九州大学工学部教授竹村哲男就任
平成元年 4月1日	電子情報工学科増設
平成3年 3月20日	電子情報工学科棟竣工
平成4年 4月2日	第6代校長に元九州大学工学部長高松康生就任
平成5年 3月25日	寄宿舎女子棟（桜棟）竣工
11月6日	創立30周年記念式典挙行
平成6年 4月1日	工業化学科を物質工学科に改組
平成8年 3月22日	物質工学科生物棟竣工
平成9年 4月2日	第7代校長に元九州大学工学部長山藤馨就任
9月1日	地域連携推進センター設置
平成11年 4月1日	学生相談室設置
平成12年 3月15日	一般科目棟改修・合同教育棟・共通専門棟竣工
平成13年 4月1日	専攻科（生産情報システム工学専攻・応用物質工学専攻・建築学専攻）設置
4月1日	教育研究技術支援センター設置
9月25日	機械工学科棟・物質工学科棟改修
11月30日	総合実習センター改修
平成14年 1月17日	地域共同テクノセンター設置
4月1日	第8代校長に元九州大学工学部長尾崎龍夫就任
9月30日	電気工学科・建築学科・第一体育館改修及び連絡通路（一般教育棟、建築学科棟間）竣工

平成15年 3月20日	総合研究棟竣工
4月19日	創立40周年・総合研究棟竣工記念式典挙行
平成16年 4月1日	国立学校設置法の廃止及び独立行政法人国立高等専門学校機構法の施行に伴い、有明工業高等専門学校は、独立行政法人国立高等専門学校機構が設置する国立高等専門学校へ移行
平成17年 6月17日	中国遼寧石油化工大学との国際交流協定締結
平成18年 1月12日	大牟田病院との連携交流協定締結
4月1日	マルチメディアセンター設置
7月1日	進路支援室設置
7月19日	有友情報室設置
平成19年 3月23日	大牟田市教育委員会との連携協力協定締結
4月1日	事務部2課体制移行に伴い、庶務課・会計課を総務課に再編
7月30日	寄宿舍（青葉棟）改修
12月28日	図書館棟改修
平成20年 3月24日	大牟田市との連携協力に関する包括協定書締結
4月2日	第9代校長に元九州大学大学院システム情報科学研究院長立居場光生就任
平成23年 3月9日	荒尾市教育委員会との連携協力協定締結
平成25年 3月14日	男女共同参画支援室設置
4月1日	第10代校長に元独立行政法人大学評価・学位授与機構理事福島健郎就任
11月9日	創立50周年記念式典挙行
12月19日	校訓制定
平成28年 4月1日	機械工学科、電気工学科、電子情報工学科、物質工学科、建築学科の5学科を創造工学科1学科に改組 第11代校長に元独立行政法人国立高等専門学校機構研究・産学連携推進室室長 兼 仙台高等専門学校教授 高橋薫就任
平成29年 4月1日	木村情報技術(株)からの寄附により、「人工知能・ビジネス講座（木村情報技術）」が開設
4月1日	学生サポートセンター設置 教育研究技術支援センターを技術部に改組
平成30年11月3日	同窓会「有友倶楽部」創立50周年を記念し、正門前に時計塔が寄贈された
平成31年 4月1日	第12代校長に元鈴鹿工業高等専門学校教授江崎尚和就任
令和3年 4月1日	入試広報室設置
令和4年 3月4日	桜棟改築
4月1日	第13代校長に元新居浜工業高等専門学校長八木雅夫就任 情報処理センターを総合情報センターに改組 教学IR室、図書館運営室設置
令和5年 3月31日	岱明寮食堂棟改築 岱明寮食堂（多目的）スペースを「あらたば」と命名
4月1日	九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラムが開始
4月5日	修己館売店改装
10月31日	後援会から創立60周年を記念し、文化系サークル室が寄贈された
11月16日	文化系サークル室竣工式挙行
令和6年 1月9日	起業家工房開所
3月13日	同窓会「有友倶楽部」から創立60周年を記念し、桜4本（外構整備含む）が寄贈された
3月23日	創立60周年記念植樹式挙行
3月25日	青葉棟と紅葉棟を統一し、紅葉棟として改築
4月1日	グローバル・エデュケーション・センター設置



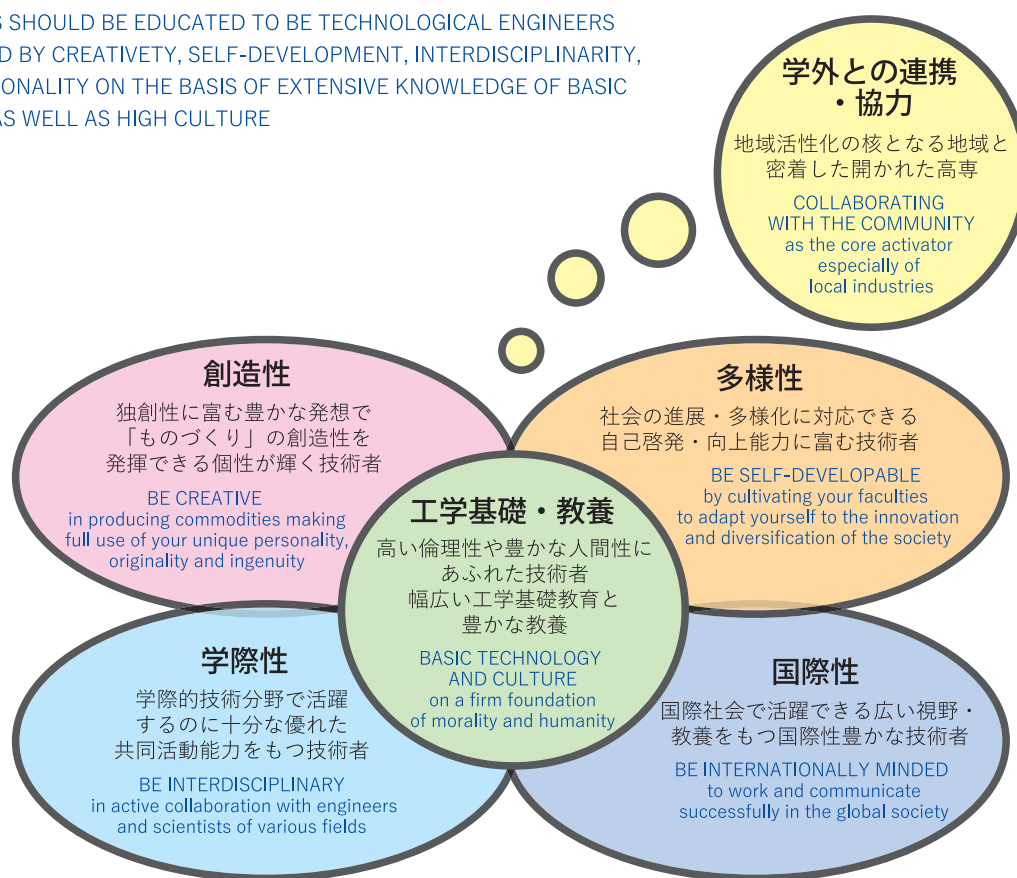
授与年月日 Date Granted	氏名 Name	前職名 Previous Position
平成8年4月18日 Apr. 18, 1996	中村安生 NAKAMURA, Yasutaka	一般科目教授 Prof. General Education
平成15年4月17日 Apr. 17, 2003	永田良一 NAGATA, Ryoichi	物質工学科教授 Prof. Chemical Science and Engineering
平成16年4月15日 Apr. 15, 2004	吉武紀道 YOSHITAKE, Norimichi	物質工学科教授 Prof. Chemical Science and Engineering
平成17年4月14日 Apr. 14, 2005	田口紘一 TAGUCHI, Koichi	機械工学科教授 Prof. Mechanical Engineering
平成17年4月14日 Apr. 14, 2005	瀬戸洋 SETO, Hiroshi	一般科目教授 Prof. General Education
平成17年4月14日 Apr. 14, 2005	宮川英明 MIYAGAWA, Hideaki	共通専門教授 Prof. Common Technical Courses
平成18年4月13日 Apr. 13, 2006	猿渡眞一 SARUWATARI, Shinichi	機械工学科教授 Prof. Mechanical Engineering
平成19年4月19日 Apr. 19, 2007	新谷肇一 SHINYA, Choichi	建築学科教授 Prof. Architecture
平成20年4月17日 Apr. 17, 2008	尾崎龍夫 OZAKI, Tatsuo	八代校長 The eighth President of Ariake Kosen
平成20年4月17日 Apr. 17, 2008	山下巖 YAMASHITA, Iwao	一般科目教授 Prof. General Education
平成20年4月17日 Apr. 17, 2008	仁田原元 NITAHARA, Hajime	一般科目教授 Prof. General Education
平成20年4月17日 Apr. 17, 2008	大山司朗 OHYAMA, Shiro	機械工学科教授 Prof. Mechanical Engineering
平成22年4月15日 Apr. 15, 2010	川嵩義則 KAWASAKI, Yoshinori	機械工学科教授 Prof. Mechanical Engineering
平成24年4月19日 Apr. 19, 2012	荒木眞 ARAKI, Makoto	一般科目教授 Prof. General Education
平成24年4月19日 Apr. 19, 2012	中村俊三郎 NAKAMURA, Shunzaburo	電子情報工学科教授 Prof. Electronics and Information Engineering
平成25年4月18日 Apr. 18, 2013	立居場光生 TATEIBA, Mitsuo	九代校長 The ninth President of Ariake Kosen
平成26年4月17日 Apr. 17, 2014	塚本邦重 TSUKAMOTO, Kunishige	一般科目教授 Prof. General Education
平成27年4月16日 Apr. 16, 2015	北岡敏郎 KITAOKA, Toshiro	建築学科教授 Prof. Architecture
平成27年4月16日 Apr. 16, 2015	徳田仁 TOKUDA, Hitoshi	一般科目教授 Prof. General Education
平成28年4月21日 Apr. 21, 2016	福島健郎 FUKUSHIMA, Takeo	十代校長 The tenth President of Ariake Kosen
平成28年4月21日 Apr. 21, 2016	永守知見 NAGAMORI, Tomomi	電気工学科教授 Prof. Electrical Engineering
平成28年4月21日 Apr. 21, 2016	氷室昭三 HIMURO, Shozo	物質工学科教授 Prof. Chemical Science and Engineering
平成28年4月21日 Apr. 21, 2016	宮本信明 MIYAMOTO, Nobuaki	物質工学科教授 Prof. Chemical Science and Engineering
平成29年4月20日 Apr. 20, 2017	川瀬良一 KAWASE, Ryoichi	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
平成30年4月19日 Apr. 19, 2018	塚本俊介 TSUKAMOTO, Shunsuke	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
平成30年4月19日 Apr. 19, 2018	吉田正道 YOSHIDA, Masamichi	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
平成30年4月19日 Apr. 19, 2018	上原修一 UEHARA, Shuichi	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
平成30年4月19日 Apr. 19, 2018	焼山廣志 YAKIYAMA, Hiroshi	一般教育科教授 Prof. General Education
平成31年4月18日 Apr. 18, 2019	高橋薫 TAKAHASHI, Kaoru	十一代校長 The eleventh President of Ariake Kosen
平成31年4月18日 Apr. 18, 2019	内海通弘 UCHIUMI, Michihiro	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
令和2年7月16日 Jul. 16, 2020	泉勝弘 IZUMI, Katsuhiro	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
令和3年7月15日 Jul. 15, 2021	中島洋典 NAKASHIMA, Yosuke	一般教育科教授 Prof. General Education
令和4年7月21日 Jul. 21, 2022	井上仁志 INOUE, Hitoshi	一般教育科教授 Prof. General Education
令和4年9月15日 Sep. 15, 2022	江崎尚和 EZAKI, Hisakazu	十二代校長 The Twelfth President of Ariake Kosen
令和6年7月18日 Jul. 18, 2024	南明宏 MINAMI, Akihiro	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering
令和6年7月18日 Jul. 18, 2024	松岡高弘 MATSUOKA, Takahiro	創造工学科教授 Prof. Creative Engineering



教育理念 Educational Principle

幅広い工学基礎と豊かな教養を基盤に、創造性、多様性、学際性、国際性に富む実践的な高度技術者の育成を目指す

OUR STUDENTS SHOULD BE EDUCATED TO BE TECHNOLOGICAL ENGINEERS CHARACTERIZED BY CREATIVITY, SELF-DEVELOPMENT, INTERDISCIPLINARITY, AND INTERNATIONALITY ON THE BASIS OF EXTENSIVE KNOWLEDGE OF BASIC TECHNOLOGY AS WELL AS HIGH CULTURE



人に優しい、自然と共存できる技術の開発を目指して
諸課題に柔軟に対応できる技術者

AIM AT COPING WITH PROBLEMS FLEXIBLY FOR THE GOAL OF DEVELOPING HUMAN FRIENDLY TECHNOLOGY HARMONIZED WITH NATURAL ENVIRONMENT

校訓 School Precepts

進取創造

[Shinshu-Sozo]

新たな価値を創造する能力を身につけ、社会や技術の変化に対応できる自己啓発・向上能力に富み、国際社会で活躍できる実践的技術者の育成を目指すこと

Shinshu-sozo is to pursue the goal of creating practical engineers who can cope appropriately with changes in technology and society by acquiring new values of competence, individual self-development, and ambitious spirit.

和神養素

[Washin-Yoso]

平素から落ち着いて勉学に励み、幅広い工学基礎と豊かな教養を身につけ、一人ひとりが、多様な個性・能力を伸ばし、自主的に学んでいくことができる実践的技術者の育成を目指すこと

Washin-yoso is to pursue the goal of being practical engineers with cultured minds through keeping the focus on learning voluntarily, acquiring skills of industrial infrastructures, extending individuality and your ability.

友愛協調

[Yuai-Kyocho]

個人としての責任を果たし、個人や社会の多様性を尊重し、お互いに支え合い、社会に参画することができる人材および学際的技術分野で活躍するに十分に優れた協同活動能力をもつ実践的技術者の育成を目指すこと

Yuai-kyocho is to pursue the goal of fostering practical engineers who can respect the diversity of individuals and society, also mutually support each other. Another goal of Yuai-kyochou is to produce human resources with great corporative skills and to transmit their thoughts freely in the academic field.

校訓碑 創立50周年を記念して 平成26年3月6日建立



本科（1 学年から 5 学年） Regular Course

（A）豊かな教養と国際性

(A-1) 考察力 地球的視野から物事を多面的に理解できること

(A-2) 倫理観 社会や自然の中での技術の役割を理解し、技術者としての責任を自覚できること

(A-3) コミュニケーション能力 適切かつ円滑に読解・表現ができること

（B）専門知識と学際性

(B-1) 基礎知識 専門分野の基礎となる内容を理解していること

(B-2) 専門知識 専門分野の内容を理解していること

(B-3) 実践力 実験・実習等の内容を理解・実行・考察できること

(B-4) 学際的知識 様々な分野の知識と技術を理解し、複合的に活用するための視野を持っていること

（C）創造性とデザイン能力

(C-1) 課題探究力 自ら課題を発見し、その本質を理解できること

(C-2) 課題解決力 身につけた教養と実践力を活用し、課題を解決できること

(A) Good education and international minds

(A-1) Consideration: To be able to view the situation from a global and multifaceted perspective

(A-2) Ethical sense: To be able to recognize the role of technology in nature or society and be aware of their social responsibilities

(A-3) Communication skills: To be able to read and express themselves appropriately and smoothly

(B) Discipline-specific knowledge combined with interdisciplinary understanding

(B-1) Basic knowledge: To understand the basic subject matter of discipline-specific fields

(B-2) Technological expertise: To understand the content of discipline-specific fields

(B-3) Practice: To be able to understand the content of experiments or exercises to conduct them and discuss them

(B-4) Interdisciplinary technological knowledge: To have knowledge and skills of diverse fields with a vision of applying them in a compound approach

(C) Creativity and engineering design ability

(C-1) Problem-exploring ability: To be able to identify problems and understand their nature

(C-2) Problem-solving ability: To be able to solve problems using education and practical knowledge acquired

(A) 豊かな教養と国際性

- (A-1) **多面的考察力** 物事を多面的に考察できること すなわち、自然科学の素養の修得に加えて、人文・社会科学系科目の修得を通して、豊かな教養や国際感覚を身につけ、自分自身を把握するとともに自国・他国の文化を理解し、それらを基に、物事を多面的に考察できること
- (A-2) **高い倫理観** 技術者としての倫理観を確立できること すなわち、社会系科目や環境関連の科目の修得を通して、一般的な倫理観はもちろんのこと、技術が自然・人間・環境に及ぼす影響を理解し、技術者としての倫理観を身につけ、社会における技術者の責任を自覚できること
- (A-3) **コミュニケーション能力** 日本語および外国語によるコミュニケーションを適切にできること すなわち、発表・討議を伴う科目の修得を通して、日本語による記述・口頭発表・討議を、相手に理解できるように論理的かつ的確にできること、また、語学系科目の修得により、日常生活に必要なレベルの英語等の外国語を理解し、使用できること

(B) 専門知識と学際性

- (B-1) **工学の基礎知識** 工学の基礎知識を専門に応用できるまで理解できること すなわち、自然科学系科目や情報技術および基礎工学の知識の修得を通して、数学的手法・自然法則や情報技術および工学の基礎的知識の概念や理論を理解し、論理的思考力を養い、それらの知識や思考力を専門科目に応用できること
- (B-2) **工学の専門知識** 工学の専門知識を深く理解できること すなわち、専門分野の科目の修得を通して、専門分野の知識・技術を将来の仕事で活用できるまで理解できること さらに、これらの学習において自発的学習方法を身につけ、生涯にわたって自分で新たな知識などを獲得し自主的に継続して学習する習慣を身につけること
- (B-3) **実践力** 実験・実習等を確実に実践できること すなわち、実技系科目（実験・実習・演習等）の修得を通して、実働を計画的かつ確実に実践できること そこで得られた結果を学んだ知識と関連させて考察でき、それらの記述説明が的確にできること
- (B-4) **工学の学際的知識** 工学の学際的知識を専門知識に活用できる程度に習得すること すなわち、学際的資質育成科目等の修得を通して複眼的な視野を広げ、異分野の知識・技術を専門知識に活用できるまで理解できること

(C) 創造性とデザイン能力

- (C-1) **課題探究力** 現状を進展させるための課題の探求・理解が自らできること すなわち、特別研究や特別演習・合同演習等の科目の修得を通して、現状を進展させるために創造性を発揮して自ら課題を見つけ、課題の本質を理解できること
- (C-2) **課題解決力** 様々な問題に対処できるデザイン能力を習得すること すなわち、特別研究や特別演習・合同演習等の科目の修得を通して、様々な問題に対して、これまで身につけた多面的考察力・工学の知識・実践力等を総合して活用し、現状での最適解を見出すことができること また、研究や作業を計画的に実行し完結させる力を身につけること さらに、他学科の学生と協同で実働する科目の修得を通して、他分野の人たちとのチームワークを実行できる能力を身につけること

(A) Good education and international minds

(A-1) Multifaceted view: To be able to view the situation from different perspectives

(A-2) High ethical sense: To be able to establish ethical sense as engineers

(A-3) Communication skills: To be able to communicate with others well in Japanese and also in foreign languages

(B) Discipline-specific expertise and interdisciplinary understanding

(B-1) Basic knowledge of technology: To be able to understand basic technological knowledge for the practical application in their special fields

(B-2) Technological expertise: To be able to understand technological expertise deeply

(B-3) Practice: To be able to conduct experiments and exercises completely

(B-4) Interdisciplinary technological knowledge: To learn technological interdisciplinary knowledge for the practical application in discipline-specific expertise

(C) Creativity and engineering design ability

(C-1) Problem-exploring ability: To be able to explore and comprehend problems to improve the present situation

(C-2) Problem-solving ability: To acquire engineering design ability to deal with various problems

定員および現員 Fixed and Present Number of Staff

区 分 Classification	教育職員 Educational Personnel						事務職員 技術職員 Administrative and Technical Staff	合計 Grand Total
	校長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Lecturer	助教 Assistant Professor	計 Total		
人員枠 Fixed Number	1	37	36	0	0	74	46	120
現員 Present Number	1	33(2)	21 (2)	6 (1)	8 (3)	69 (8)	45 (13)	114 (21)

※令和 7 年 5 月 1 日現在 As of May 1, 2025

※括弧内の数字は、女性教職数で内数 () shows number of female staff

教員年齢分布 Teachers' Ages

年代 Age	20代 20's	30代 30's	40代 40's	50代 50's	60代 60's	計 Total
人数 Number	1(0)	8 (2)	22 (2)	27 (3)	10 (1)	68 (8)
割合 Rate	1.47%	11.76%	32.35%	39.71%	14.71%	100%

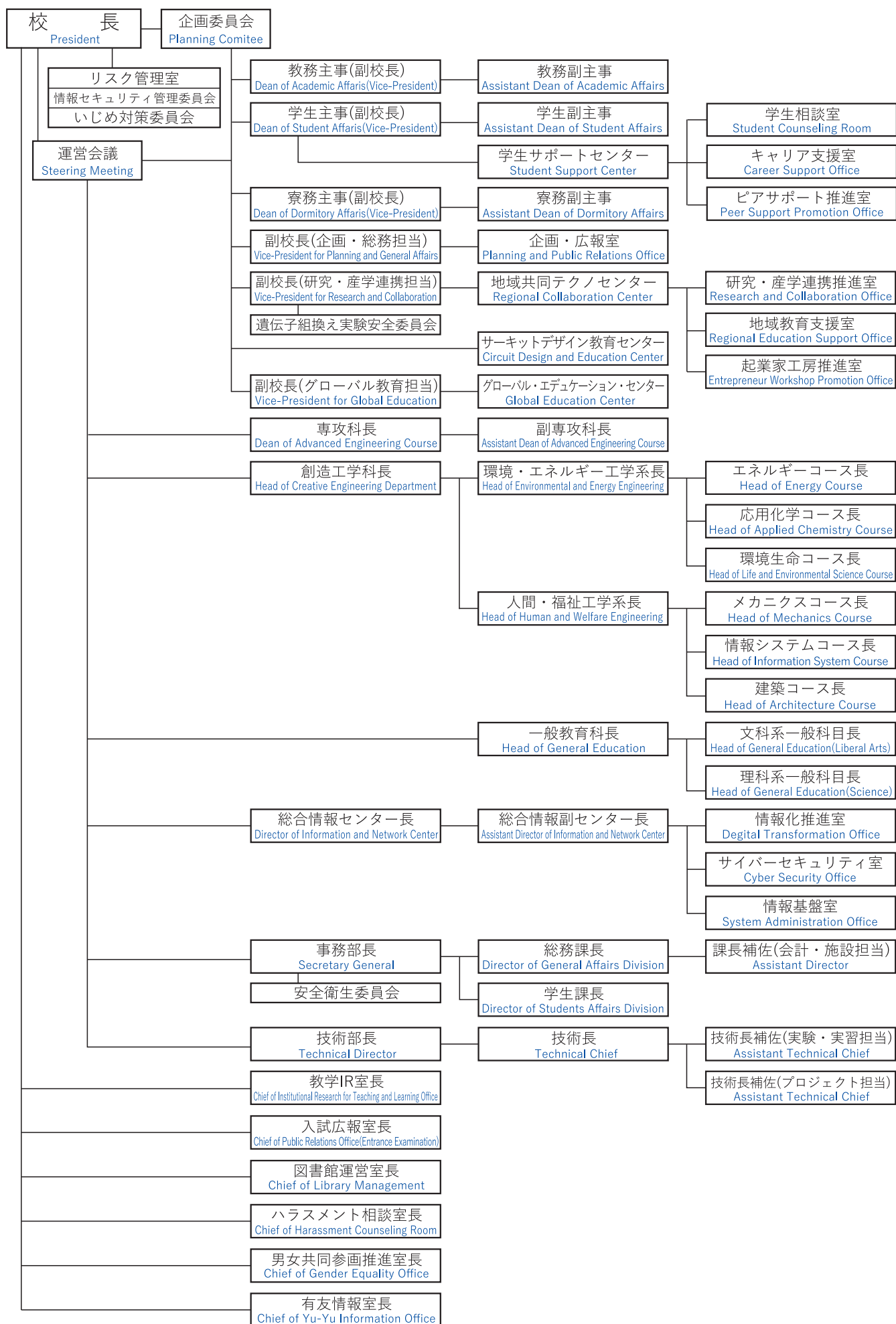
※令和 7 年 5 月 1 日現在 As of May 1, 2025

※括弧内の数字は、女性教員数で内数 () shows number of female staff

役職者名 Executive Directors

教育職 Educational Personnel			
校長 President Chief of Risk Management Office	八 木 雅 夫 YAGI, Masao	文科系一般科目長 Head of General Education (Liberal Arts)	村 田 和 穂 MURATA, Kazuho
教務主事 (副校長) Dean of Academic Affairs (Vice-President)	田 中 康 徳 TANAKA, Yasunori	理科系一般科目長 Head of General Education (Science)	酒 井 健 SAKAI, Takeshi
学生主事 (副校長) 学生サポートセンター長 Dean of Students Affairs (Vice-President) Director of Student Support Center	坪 根 弘 明 TSUBONE, Hiroaki	総合情報センター長 Director of Information and Network Center	松 野 良 信 MATSUNO, Yoshinobu
寮務主事 (副校長) Dean of Dormitory Affairs (Vice-President)	西 山 治 利 NISHIYAMA, Harutoshi	サーキットデザイン教育センター長 Director of Circuit Design and Education Center	石 川 洋 平 ISHIKAWA, Yohei
副校長 (企画・総務担当) 企画・広報室長 Vice-President for Planning and General Affairs Chief of Planning and Public Relations Office	明 石 剛 二 AKASHI, Koji	教学IR室長 Chief of Institutional Research of Teaching and Learning Office	明 石 剛 二 AKASHI, Koji
副校長 (研究・産学連携担当) 地域共同テクノセンター長 Vice-President for Research and Collaboration Director of Regional Collaboration Center	榎 本 尚 也 ENOMOTO, Naoya	入試広報室長 Chief of Public Relations Office (Entrance Examination)	尋 木 信 一 TAZUNKEI, Shin-ichi
副校長 (グローバル教育担当) グローバル・エデュケーション・センター長 Vice-President for Global Education Chief of Global Education Center	竹 内 伯 夫 TAKEUCHI, Norio	図書館運営室長 Chief of Library Management	村 田 和 穂 MURATA, Kazuho
専攻科長 Dean of Advanced Engineering Course	河 野 晋 KONO, Susumu	ハラスメント相談室長 Chief of Harassment Counseling Room	明 石 剛 二 AKASHI, Koji
創造工学科長 Head of Creative Engineering	田 中 康 徳 TANAKA, Yasunori	男女共同参画推進室長 Chief of Gender Equality Office	嘉 藤 直 子 KATO, Naoko
環境・エネルギー工学系長 Head of Environmental and Energy Engineering	石 丸 智 士 ISHIMARU, Satoshi	有友情報室長 Chief of Yu-Yu Information Office	尋 木 信 一 TAZUNKEI, Shin-ichi
エネルギーコース長 Head of Energy Course	石 丸 智 士 ISHIMARU, Satoshi	事務職 Administrative Staff	
応用化学コース長 Head of Applied Chemistry Course	大河平 紀 司 OKOBIRA, Tadashi	事務部長 Secretary General	梅 津 美 昭 UMETSU, Yoshiaki
環境生命コース長 Head of Life and Environmental Science Course	大河平 紀 司 OKOBIRA, Tadashi	総務課長 Director of General Affairs Division	國 宗 久 資 KUNIMUNE, Hisashi
人間・福祉工学系長 Head of Human and Welfare Engineering	松 野 良 信 MATSUNO, Yoshinobu	学生課長 Director of Students Affairs Division	木 山 博 志 KIYAMA, Hiroshi
メカニクスコース長 Head of Mechanics Course	柳 原 聖 YANAGIHARA, Kiyoshi	総務課課長補佐 (会計・施設担当) Assistant Director of Accounting and Facilities Division	平 坂 敏 克 HIRASAKA, Toshikatsu
情報システムコース長 Head of Information System Course	松 野 良 信 MATSUNO, Yoshinobu	技術職 Technical Staff	
建築コース長 Head of Architecture Course	下 田 誠 也 SHIMODA, Seiya	技術部長 Technical Director	榎 本 尚 也 ENOMOTO, Naoya
一般教育科長 Head of General Education	村 田 和 穂 MURATA, Kazuho	技術長 Technical Chief	松 川 真 也 MATSUKAWA, Shinya
		技術専門職員 (技術長補佐 (プロジェクト担当)) Technical Senior Staff	池 上 勝 也 IKEGAMI, Katsuya
		技術専門職員 (技術長補佐 (実験・実習担当)) Technical Senior Staff	大 木 泰 仁 OHKI, Yasuhito

組織図 Chart of Administrative Organization



科学技術分野の融合化・複合化が著しく進んでいる現在、社会が真に求める人材は、これまでの専門分野に偏った技術者ではなく、多様な知識や技術を有し、グローバル化にも対応できる新しいタイプの技術者です。創造工学科ではそのような人材をよりの確に育成することができるよう、環境・エネルギー工学系（エネルギー、応用化学、環境生命の各コース）と人間・福祉工学系（メカニクス、情報システム、建築の各コース）の2系・6コースで構成されています。

入学して1年半の間、専門分野の基礎を広く学び、その後にコースを選べるため、自分に合った専門分野に進むことができます。

コースに進んだ後、各コースの専門分野の知識や技術を修得すると同時に、社会が要求する多様な技術者に必要な専門分野にとらわれない技術全般に関する基礎的素養を十分に身につけることができます。

特に、工学教育への動機づけ教育を低学年時から発達段階に応じ実施する体制が整えられているので、現場に即した創造的で総合的な実践力を身につけることができます。

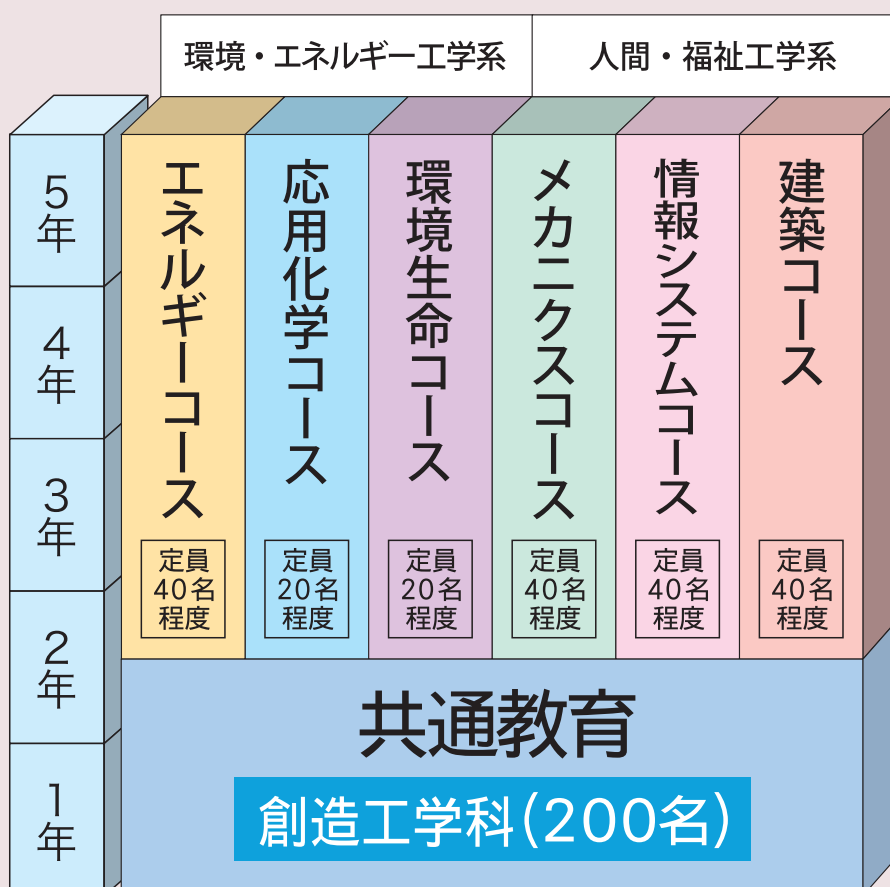
また、専門分野に加えて、技術者としての倫理観、豊かな教養と語学の素養を身につけることで、世界で活躍できるグローバルな技術者になることができます。

Modern technology and engineering has become increasingly complex, multifaceted, and globalized. Engineers can no longer be hyperspecialized in only one field but must rather be broadminded and capable of working cooperatively across specializations, cultures, and languages. The Department of Creative Engineering attempts to produce such engineers through its two different divisions and six courses.

The first one and a half years are spent in widely ranging basic studies that cover many different fields of specialization, after which, students may select their major course of study. This will insure that students have been exposed to both the basic aspects of science and technology but also develop the in-depth skills they are likely to need in the future.

Each course is designed to motivate students to conduct research appropriate to their developmental stage. The aim of which is to train students to be both creative and practical.

To complement their specialized and technical knowledge, students are also encouraged to develop a deep world historical view, philosophical thinking, knowledge of politics, economics, and language. Graduates are expected to be globally minded engineers with the ability to work actively worldwide.





▲電気工事士実習
Electrician Practice



▲溶接実習
Welding Practice



▲インターンシッププログラム
Internship Program

【ディプロマ・ポリシー（DP）：卒業認定の方針】

自然災害・高齢化社会などの現代の諸課題に柔軟に対応できる次のような技術者の育成を目的とした創造工学科の全課程を修了することにより、その学習・教育到達目標をすべて達成した者の卒業を認定し、卒業証書を授与します。

- 1) 幅広い工学に関する基礎知識と主体性を身につけた技術者
- 2) 専門工学に関する高度な知識と創造性に富み、実践力を身につけた技術者
- 3) 自己啓発・向上能力に富み、「ものづくり」を通して社会の発展に貢献できる技術者
- 4) 多様な価値観を理解し、学際的な技術分野で活躍できる技術者
- 5) 国際社会で活躍できる広い視野と教養をもつ技術者

[Diploma Policy (DP): Policy on certifying graduation]

We certify the graduation of those who have achieved all of the learning and education goals of the Creative Engineering Department, which aims to train the following types of engineers who can flexibly respond to modern challenges such as natural disasters and the aging society, by completing its entire course, and grant them diplomas.

1. Engineers with broad, fundamental engineering knowledge and independence
2. Engineers who have advanced knowledge and creativity in specialized engineering and who have acquired practical skills
3. Engineers who are capable of self-development and improvement, and who can contribute to the development of society through "Monozukuri" (manufacturing)
4. Engineers who understand diverse values and can play an active role in interdisciplinary technical fields
5. Engineers with broad vision and education who can play an active role in the international community

【カリキュラム・ポリシー（CP）：教育課程のつくり方・実施方法の方針】

有明高专では、DPで示している人材を養成するため、次のような特色ある方針により創造工学科の教育課程を編成・実施します。なお、下記科目群の単位は、定期試験及びレポート等の評価結果により認定します。

- 1) 1年次と2年次は創造工学科の1学科5クラス編成とし、一般教育科目及び工学基礎科目でカリキュラムを編成しています。
- 2) 2年次後期からは、2系6コースに分かれ、各コースの専門教育科目を実施します。高学年になるほど専門教育科目の割合が増えていきます。
- 3) 専門教育科目には、系の基本である系共通科目と、各専門の基礎から応用まで学べるコース専門科目があり、コース専門科目には、専門教育の知識を得るための科目はもちろん、自ら能動的に、他の人と協力して課題解決に取り組む創造実践型の科目を設置しています。
- 4) 一般教育科目には、社会系、国語系、外国語系のグローバル化に対応するための科目や数学、物理、化学などの自然科学系の教養科目を設置しています。
- 5) 4年次後期及び5年次には、コース専門科目に加えて卒業論文作成のための卒業研究を実施します。

[Curriculum Policy (CP): Policy on how to create and implement educational programs]

At Ariake Institute of Technology, in order to train the human resources indicated in the DP, the curriculum of the Creative Engineering Department will be organized and implemented according to the following unique policies. The credits for the following subjects will be recognized based on the results of regular examinations and reports.

1. The first and second year courses consist of five classes in one course of study of the department of Creative Engineering, and the curriculum is made up of general education subjects and basic engineering subjects.
2. Beginning in the second semester of the second year, the course will be divided into two groups and six courses, and the specialized education subjects of each course will be provided. The higher the grade, the higher the ratio of specialized education subjects.
3. Specialized education subjects include subjects common to both divisions, which are the basis of each division, and major course subjects in which students can learn everything from the basics of each specialty to applications. For major course subjects, in addition to courses for acquiring specialized education knowledge, we offer creative and practical subjects in which students actively collaborate with others to solve problems.
4. For general education subjects, we have set up subjects to respond to globalization, including social studies, Japanese and foreign languages, as well as refinement courses in natural sciences, including mathematics, physics and chemistry.
5. In the second semester of the fourth year and in the fifth year, in addition to the major course subjects, graduation research for the writing of graduation theses will be conducted.

【アドミッション・ポリシー（AP）：入学を求める人の素養 〈本科入学生〉】

《求める学生像》

DPを目標に希望や夢を持って、CPに基づいた教育課程を進めるよう、有明高専では、基礎学力を持った中学校卒業生等で次のような人を求めます。

- 1) ものづくりに興味がある人
- 2) チャレンジ精神がある人
- 3) 他の人と協力して作業ができる人
- 4) 物事を粘り強く続けることができる人
- 5) 社会に貢献したいと考えている人

[Admission Policy (AP): Eligibility requirements (for an enrollee in a regular course)]

<Profile of a desirable student>

Ariake Institute of Technology, so that our students can study our curriculum based on the CP with hopes and dreams in line with the DP, seeks the following kind of junior high school graduates with basic academic skills.

1. People interested in "Monozukuri" (manufacturing)
2. People with a spirit of taking on challenges
3. People who can work with others
4. People who can continue something tenaciously
5. People who want to contribute to society

《入学者選抜の基本方針》

《求める学生像》に合致した人を入学させるために、入学者の選抜は「推薦による選抜」と「学力による選抜」及び「帰国生徒等特別選抜」の3つの方法で行います。

<Basic Policy for Admission>

In order to admit students who meet the requirements of the <desirable student> there are three methods of selection: <Selection by recommendation,> <Selection by academic achievement,> and <Special selection for returnee students.>

◇ 推薦選抜

中学校卒業見込みで、在籍する学校長が責任をもって推薦でき、合格した場合は入学することを確約できる人を出願の条件とします。在籍学校長から提出された推薦書と調査書により、優れた人物で技術者としての適性を有しているかを評価するとともに、ものづくりに興味があり、中学校生活などを通じて身につけたチャレンジ精神やコミュニケーション能力などを面接により評価し、その結果を総合して選抜します。

◇ Selection by recommendation

Applicants must be expected to graduate from junior high school, be recommended by the principal of the school in which they are enrolled, and be able to guarantee that they will be admitted if they are accepted. In addition to evaluating whether the applicant is an excellent person and has the aptitude to become an engineer based on the recommendation letter and survey submitted by the principal of the school in which the applicant is enrolled, the applicant's interest in manufacturing, spirit of challenge acquired through junior high school life, and communication skills will be evaluated through an interview.

◇ 学力選抜

中学校を卒業した人または卒業見込みの人を出願の条件とします。学力検査（マークシート方式による理科、英語、数学、国語及び社会の5教科）の結果により基礎学力を評価し、在籍（出身）学校長から提出された調査書において、本校の教育を受けるのに必要な素養を有しているかを評価し、その結果を総合して選抜します。

◇ Selection by academic achievement

Applicants must have graduated or be expected to graduate from junior high school. The results of the academic achievement test (five subjects: science, English, mathematics, Japanese, and social studies using a mark-sheet system) will be used to evaluate the basic academic skills of the applicant, and the investigation report submitted by the principal of the school in which the applicant is enrolled (or graduated) will be used to evaluate whether the applicant has the necessary background to receive an education at the school.

◇ 帰国生徒等特別選抜

帰国生徒等を出願の条件とします。学力検査（マークシート方式による理科、英語、数学及び国語の4教科）において、基礎学力を評価し、また本校への適性を在籍（出身）学校長から提出された調査書及び面接から評価し、その結果を総合して選抜します。

◇ Special selection for returnee students

Applicants must be returnee students. Applicants will be selected based on their basic academic ability in the academic achievement test (four subjects: science, English, mathematics, and Japanese using a mark-sheet system), and their aptitude for the school as assessed by a research report submitted by the principal of the school they are enrolled in (or graduated from) and an interview.

【アドミッション・ポリシー（AP）：入学を求める人の素養 〈本科編入学生〉】

《求める学生像》

本校では、本科5年間と専攻科2年間を有機的に連携させた教育プログラムを通し、幅広い工学基礎と豊かな教養を基盤に、創造性、多様性、学際性、国際性に富む実践的な高度技術者の育成を目指します。特に、人の営みから発生する課題や自然災害などがもたらす課題など人類が直面する大きな課題の解決に率先して取り組み、現代社会が抱える様々な課題を解決できるとともに、未来へ希望をつなぐ技術を創成できる技術者の育成を図るため、本校では専門、数学、英語の基礎学力のある高等学校卒業生等で次のような人を求めています。

- 1) ものづくりに興味がある人
- 2) チャレンジ精神がある人
- 3) 他の人と協力して作業ができる人
- 4) 物事を粘り強く続けることができる人
- 5) 社会に貢献したいと考えている人

[Admission Policy (AP): Eligibility requirements (Undergraduate students)]

<Profile of a desirable student>

Through an educational program that organically links the five years of the main course with the two years of the major course. Based on broad engineering foundations and enriched education, we aim to develop skilled engineers who are familiar with creativity, diversity, interdisciplinarity, and internationality. In particular, we aim to nurture engineers who can take the initiative in solving major problems facing humanity, such as those caused by human activities and natural disasters, and who can solve various problems facing modern society as well as create technologies that will bring hope to the future. We are looking for high school graduates with academic skills in specialized fields, mathematics, and English.

1. People interested in "Monozukuri" (manufacturing)
2. People with a spirit of taking on challenges
3. People who can work with others
4. People who can continue something tenaciously
5. People who want to contribute to society

《入学者選抜の基本方針》

《求める学生像》に合致した人を入学させるために、入学者の選抜を次の方法で行います。

高等学校又は中等教育学校を卒業見込みで、在籍する学校長が責任をもって推薦でき、合格した場合は編入学することを確認できる人を出願の条件とします。在籍学校長から提出された推薦書と調査書により、人物及び基礎学力が優れていることを評価するとともに、面接（口頭試問を含む）において工学に対する意欲とその適性を評価します。また、学力検査（工学基礎（数学及び理科の知識の応用）及び専門科目）により本校における専門科目を修得するための能力を有しているかを評価し、以上の結果を総合して選抜します。

<Basic Policy For Admission>

In order to admit students who meet the requirements of the <desirable student>, we will select students by the following methods.

Applicants must be expected to graduate from high school or secondary school, be recommended by the principal of the school in which they are enrolled, and be able to guarantee that they will be admitted if they are accepted. In addition to evaluating whether the applicant has the excellence personality and basic academic ability based on the recommendation letter and survey submitted by the principal of the school in which they are enrolled, the applicant's motivation and aptitude for engineering will be evaluated through an interview (including an oral examination). The applicants will be also evaluated whether the applicant has the ability to acquire specialized subjects at our school through an academic ability test (Basic Engineering (application of knowledge about mathematics and science) and specialized subjects), and the above results are combined to select students.



▲電気機器実験

Experiments in Electric Machinery



▲応用化学の実験の様子

Experiments of Applied Chemistry Course



▲環境生命の実験の様子

Experiments of Life and Environmental Science Course

環境・エネルギー工学系は、自然を対象とし、持続可能な社会を築く上で解決しなければならない環境問題、エネルギー問題及び食糧問題などの諸課題に取り組む技術者を育成することを目的としています。

この諸課題に対応するために必要不可欠な技術分野として「エネルギー」、「化学」、「環境・生命」をそれぞれの教育の柱とした「エネルギーコース」、「応用化学コース」及び「環境生命コース」の3つのコースで当系は構成されています。

また、本校の所在する有明地域では環境・エネルギー産業の創出に力を入れており、自治体・企業などとも連携し、地域的な課題を教育に取り入れることも可能であると期待されています。

当系では、環境工学やエネルギー工学などの環境やエネルギーに関する講義や演習などを系共通科目として取り入れ、環境やエネルギー分野で活躍できる技術者としての基盤教育を行うとともに、各コースにおいては関連技術分野の基礎から、環境・エネルギー技術への応用分野に関する科目を配置しています。

The object of the Division of Environmental and Energy Engineering is preserving “nature”. The goal of this division is to train students to be engineers who deal with various environmental issues such as energy and food production. These issues have to be addressed for building a sustainable society.

The Division of Environmental and Energy Engineering is composed of three courses: “Energy,” “Applied Chemistry,” and “Life and Environmental Science”. These three technological fields are necessary for addressing the issues mentioned above.

The development of new industries in environmental and energy focuses on the “Ariake area,” where our college is located. This educational program aims at solving local issues through collaboration with local government and companies.

This division offers some subjects in common among the three courses, which contain lectures and exercises on environmental and energy engineering as fundamental subjects. Studying these subjects will lead students to be successful engineers in these fields. These courses give students both basic and advanced level of environmental and energy technologies and related fields.

教育上の目的 Educational Purposes

自然と向き合い、環境問題、エネルギー問題及び食糧問題などの諸課題に取り組む技術者の育成を目指しています。

そのために、以下のような人を歓迎します。

- 1) 数学や理科への勉学の意欲が高く、実験が好きな人
- 2) より高度な専門知識を身につけようとする意欲がある人
- 3) さまざまな事柄に科学的な興味をもつことができる人

The goal of this division is to train our students to be engineers who can meet environmental challenges, and deal with various problems of the environment, energy, and food.

Therefore, this division welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who have motivation to study mathematics and science, and are interested in conducting experiments.
- 2) Students who have a strong desire to acquire knowledge in specialized fields.
- 3) Students who take a scientific interest in a wide range of subjects.

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	担当教科目 Subjects	専門分野 Research Fields
教授 Professor 薬学博士	富 永 伸 明 TOMINAGA, Nobuaki	基礎生物、生物工学 Basic Biology, Biological Engineering	生化学 Biochemistry
教授 Professor 博士（工学）	劉 丹 LIU, Dan	化学工学、分析化学 Chemical Engineering, Analytical Chemistry	分析化学、環境工学 Analytical Chemistry, Environmental Engineering
教授 Professor 博士（工学）	榎 本 尚 也 ENOMOTO, Naoya	物理化学、物理化学実験 Physical Chemistry, Experiments of Physical Chemistry	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry
教授 Professor 博士（工学）	南 部 幸 久 NANBU, Yukihisa	エネルギーシステム、電気電子設計 Energy Systems, Electric and Electronic Circuit Design	通信工学 Communication Engineering
教授 Professor 博士（工学）	石 丸 智 士 ISHIMARU, Satoshi	電子工学、電子デバイス工学 Electronic Engineering, Electronic Devices Engineering	半導体物性、光電気化学 Semiconductor Physics, Photo-electrochemistry
教授 Professor 博士（工学）	小 林 正 幸 KOBAYASHI, Masayuki	生物物理化学、酵素化学 Biophysical Chemistry, Enzyme Chemistry	生物物理化学 Biophysical Chemistry
教授 Professor 博士（工学）	河 野 晋 KONO, Susumu	電気機器、高電圧工学 Electric Machinery, High Voltage Engineering	パルスパワー工学 Pulsed Power Engineering
教授 Professor 博士（工学）	田 中 康 徳 TANAKA, Yasunori	無機化学、材料化学 Inorganic Chemistry, Materials Chemistry	溶射工学、無機材料化学 Thermal Spray Engineering, Inorganic Materials Chemistry
教授 Professor 博士（情報工学）	尋 木 信 一 TAZUNeki, Shin-ichi	情報処理Ⅰ・Ⅱ、計算機工学 Computer Science I/II, Computer Engineering	ソフトウェア工学、教育システム情報 Software Engineering, Information and Systems in Education
教授 Professor 博士（情報工学）	石 橋 孝 昭 ISHIBASHI, Takaaki	電気回路Ⅰ、制御工学Ⅰ Electric Circuits I, Control Engineering I	信号処理 Signal Processing
教授 Professor 博士（工学）	大河平 紀 司 OKOBIRA, Tadashi	高分子化学、機器分析学 Polymer Chemistry, Instrumental Analysis	高分子工学、計算化学 Polymer Science and Engineering, Computational Chemistry
准教授 Associate Professor 博士（工学）	出 口 智 昭 DEGUCHI, Tomoaki	微生物工学、食品工学 Microbiological Engineering, Food Engineering	微生物工学 Microbiological Engineering
准教授 Associate Professor 博士（工学）	近 藤 満 KONDO, Mitsuru	応用化学演習Ⅰ、反応工学 Exercises in Applied Chemistry I, Chemical Reaction Engineering	化学工学 Chemical Engineering
准教授 Associate Professor 博士（人間・環境学）	藤 本 大 輔 FUJIMOTO, Daisuke	有機化学Ⅰ,Ⅱ Organic Chemistry I, II	有機化学 Organic Chemistry
准教授 Associate Professor 博士（工学）	鷹 林 将 TAKABAYASHI, Susumu	電気磁気学Ⅰ・Ⅱ、電気電子設計 Electromagnetism I/II, Electric and Electronic Circuit Design	プラズマ工学、炭素材料科学 Plasma Engineering, Carbon Materials Science
准教授 Associate Professor 博士（環境共生学）	内 田 雅 也 UCHIDA, Masaya	環境エネルギー工学概論、環境化学 Introduction to Environmental and Energy Engineering, Environmental Chemistry	環境化学 Environmental Chemistry
准教授 Associate Professor 博士（工学）	清 水 暁 生 SHIMIZU, Akio	電子回路Ⅰ・Ⅱ、エネルギー工学実験Ⅰ Electronic Circuits I/II, Experiments in Energy Engineering I	電子回路 Electronic Circuits
講師 Lecturer 博士（農学）	石 川 元 人 ISHIKAWA, Gentō	生物化学Ⅰ、工学基礎Ⅲ Biochemistry I, Basic Engineering III	生物有機化学 Bioorganic chemistry
講師 Lecturer 博士（工学）	白 川 知 秀 SHIRAKAWA, Tomohide	基礎電気回路、エネルギー工学実験Ⅰ・Ⅲ Electric Circuits Fundamentals, Experiments in Energy Engineering I/III	パワーエレクトロニクス Power Electronics

非常勤教員 Part-time Instructors

氏名 Name	担当教科目 Subjects	備考 Notes
吉 田 正 道 YOSHIDA, Masamichi	機械工学基礎Ⅰ、Ⅱ、機械システム要素、熱力学概論 Basic Mechanical Engineering I / II, Mechanical System Elements, Introduction to Thermo Dynamics	有明高専名誉教授 Prof. Emeritus, Ariake Kosen
勇 秀 忠 ISAMI, Hidetada	技術者倫理 Engineering Ethics	(株)興和測量設計 取締役 KOWA SURVEY AND PLANNING
山 口 卓 也 YAMAGUCHI, Takuya	伝熱工学、内燃機関 Heat Transfer Engineering, Internal Combustion Engineering	久留米工業大学教授 Prof. Kurume Institute of Technology
江 頭 力 EGASHIRA, Chikara	品質管理 Quality Management	(株)ファインテック FINE TEC
久 原 正 也 KUBARA, Masaya	技術者倫理 Engineering Ethics	久原技術士事務所



▲電子工学実験
Experiments in Electronic Circuits



▲制御工学実験
Experiments in Control Engineering

世界人口の増加や生活水準の向上に伴うエネルギー消費の拡大は、資源・環境問題などを引き起こしており、これら諸問題への対応は人類の喫緊の課題となっています。特にエネルギー資源の確保・開発やエネルギーの効率的な利用は、持続可能な社会を築く上で重要な位置を占めています。

エネルギーコースでは、地球環境への配慮と持続成長可能性を考慮しながら新エネルギーの開発・利用、エネルギーの効率的な変換などに関する知識を身につけ、様々な分野で発展したエネルギー関連技術を駆使し、環境との調和を図るとともに、諸課題に対応しうる技術者の育成を目指しています。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) さまざまな自然現象に興味をもち、積極的に勉強する意欲がある人
- 2) 実験や工作に興味をもち、人と協力してものごとに取り組むことができる人
- 3) エネルギーや環境問題に関心をもち、技術を介して社会に貢献する意志がある人

The expansion in energy consumption due to an increasing global population and rising living standard leads to many natural resource and environmental problems. Grappling with these problems has become an urgent issue for the international community.

Especially, the securement and development of energy resources and the efficient utilization of them have become a very important issue to establish a sustainable society.

The curriculum is designed to train students to become engineers who can apply their knowledge about the development and utilization of new types of energy, and about efficient energy conversion while taking into account the global environment and sustainable growth. These engineers will be tackling various energy-related issues while considering environmental harmony with nature by developing and applying energy-related technologies in various fields.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who are interested in various natural phenomena and have the will to study science.
- 2) Students who are interested in experiments and craft-work and are able to cooperate and work with others.
- 3) Students who are interested in energy and environmental problems and have the will to contribute to society through technology.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) エネルギー関連工学に関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
- 2) エネルギーの発生・変換に関する知識と技術を駆使し、持続可能な社会を築くために貢献できる実践的技術者の育成
- 3) エネルギー生産と消費の現状に関する知識を身につけ、エネルギー問題などの世界的社会ニーズに対応できる技術者の育成

- 1) To develop practical engineers with basic scholastic ability and technology about energy-related engineering.
- 2) To develop practical engineers who can contribute to establishing a sustainable society by using the knowledge and skills about the generation and conversion of energy.
- 3) To develop engineers who acquire knowledge about the issues of energy generation and consumption, and contribute to solving related issues.

教育課程（専門科目） Curriculum

令和6年度入学者から適用

授 業 科 目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Engineering	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1				共通科目
		製図 Drawing	1	1					共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2					共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1				共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1					共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1				共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1				共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1			共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1				共通科目
		応用物理学 Applied Physics	4			4			共通科目
		応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2		共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1				1		共通科目
	環境・エネルギー工学系共通 Environmental and Energy Engineering	創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative design	1				1		30H+15H/単位
		技術者倫理 Engineering Ethics	1					1	共通科目・30H+15H/単位
		環境・エネルギー工学概論 Introduction to Environmental and Energy Engineering	1		1				系共通
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1			系共通
	電気・エネルギー工学基礎 Fundamentals of Electric and Energy Engineering	環境工学 Environmental Engineering	1				1		系共通・30H+15H/単位
		エネルギー工学 Energy Engineering	1				1		系共通・30H+15H/単位
		基礎電気回路 Electric Circuits Fundamentals	1		1				
		電気回路Ⅰ Electric CircuitsⅠ	2			2			
		電気回路Ⅱ Electric CircuitsⅡ	2				2		15H+30H/単位
		基礎電気磁気学 Electromagnetism Fundamentals	1		1				
		電気磁気学Ⅰ ElectromagnetismⅠ	2			2			
		電気磁気学Ⅱ ElectromagnetismⅡ	2				2		15H+30H/単位
		電気電子計測 Electrical and Electronic Measurements	2			2			
		電気電子材料 Electrical and Electronic Materials	1					1	30H+15H/単位
		制御工学Ⅰ Control EngineeringⅠ	1				1		30H+15H/単位
		制御工学Ⅱ Control EngineeringⅡ	1				1		30H+15H/単位
		電気電子設計 Electric and Electronic Circuit Design	2					2	30H+15H/単位
		エネルギー工学演習 Exercises in Energy Engineering	1				1		30H+15H/単位
	電力工学 Electric Power Engineering	エネルギー工学実験Ⅰ Experiments in Energy EngineeringⅠ	4			4			
		エネルギー工学実験Ⅱ Experiments in Energy EngineeringⅡ	2				2		45H+0H/単位
		エネルギー工学実験Ⅲ Experiments in Energy EngineeringⅢ	2					2	45H+0H/単位
		電気機器 Electric Machinery	2			2			
	電子工学 Electronic Engineering	エネルギー変換工学 Energy Conversion Engineering	2				2		15H+30H/単位
		電力発生工学 Electrical Power Generation Engineering	1				1		30H+15H/単位
		電力輸送工学 Electrical Power Transmission Engineering	1					1	30H+15H/単位
		パワーエレクトロニクス Power Electronics	1					1	30H+15H/単位
	情報通信工学 Computer and Communication Engineering	電子工学 Electronic Engineering	2			2			
		電子デバイス工学 Electronic Device Engineering	1				1		30H+15H/単位
		電子回路Ⅰ Electronic CircuitsⅠ	1				1		30H+15H/単位
		電子回路Ⅱ Electronic CircuitsⅡ	1				1		30H+15H/単位
	卒業研究 Graduation Research	情報処理Ⅰ Computer ScienceⅠ	1		1				
		情報処理Ⅱ Computer ScienceⅡ	2			2			
		計算機工学 Computer Engineering	1				1		30H+15H/単位
		基礎通信工学 Communication Engineering Fundamentals	1					1	30H+15H/単位
	卒業研究 Graduation Research	卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	2				2		
		卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	8					8	
		小計 Subtotal	78	6	9	22	24	17	
		小計 Subtotal	78	6	9	22	24	17	
選択科目 Elective Subjects	電力工学・エネルギー工学 Electric Power and Energy Engineering	高電圧工学 High Voltage Engineering	1					1	30H+15H/単位
		エネルギー資源 Energy Resources	2					2	15H+30H/単位
		エネルギーシステム Energy Systems	2					2	15H+30H/単位
		エネルギー応用 Energy Applications	1					1	30H+15H/単位
	電気複合・総合 Interdisciplinary Subjects	電気法規 Laws and Regulations on Electrical Facilities	1					1	30H+15H/単位
		デジタル回路 Digital Circuits	1				1		30H+15H/単位
		信頼性工学 Reliability Engineering	1					1	30H+15H/単位
		物理化学概論 Introduction to Physical Chemistry	1					1	30H+15H/単位
	複合・エネルギー関連 Interdisciplinary and Energy-related Subjects	熱力学 Thermodynamics	1				1		30H+15H/単位
		内燃機関 Internal Combustion Engine	1					1	30H+15H/単位
		伝熱工学 Heat Transfer Engineering	1					1	30H+15H/単位
		流体工学 Fluid Engineering	1					1	30H+15H/単位
		数値計算法 Numerical Computation	1					1	2科目から1科目選択
		水力学 Hydraulics	1					1	30H+15H/単位
		信号処理 Signal Processing	1					1	2科目から1科目選択
	卒業研究 Graduation Research	小計 Subtotal	17	0	0	0	2	15	
		開設単位数 Total of Credits Offered	95	6	9	22	26	32	
		修得可能単位数 Earnable Credit	93	6	9	22	26	30	授業外科目を除く
		小計 Subtotal	93	6	9	22	26	30	
	授業外科目 Extracurricular Subjects	学外実習 Extramural Practice	1(2)					1(2)	
		特別講義 Special Lecture	1					1	
		小計 Subtotal	2(3)						

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲応用化学の実験の様子
Experiments on Applied Chemistry



▲分光光度計
Spectrophotometer

化学は原子・分子を取り扱い、原材料から価値の高い物質、製品を生み出すことにより、これまで様々な分野でソリューションを提供してきており、近年の自然災害や環境・資源・エネルギー問題、多様化した産業の発展など、複雑化・多様化した諸課題に対応しうる基幹分野の一つです。

応用化学コースでは、化学の基礎学力及び基礎技術力を有し、持続成長可能性を考慮しながら、新たな素材創成や機能の付与ならびにその評価ができる知識、技術を修得し、さらに周辺分野の知識を有し、化学的手法を用いて諸課題を解析・対応・解決することができる実践的技術者の育成を目的としています。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) 他の人の考えを聴き、自分の考えを表現できる能力の向上に意欲がある人
- 2) 他の人と協力して長時間の実験にも集中して根気強く取り組むことができる人
- 3) 基本的な生活習慣が身についている人

The chemistry course aims to solve many diverse and complicated issues: such as developing industry, mitigating natural disasters, limiting environmental destruction, creating resources and solving energy problems. Chemistry provides solutions to many of these problems by creating high-value materials and new products from raw materials.

The goal of the applied chemistry course is to produce practical engineers who can analyze, respond to, and solve problems by using chemical techniques. To achieve this goal, this course helps students to study basic subjects, techniques in chemistry, and its related fields so that they can create new materials, give new functions to materials, and evaluate these new materials or functions with consideration for environmental sustainability.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who listen to others and have strong motivation to improve their communication abilities.
- 2) Students who concentrate on long-term experiments in cooperation with others and are able to work with perseverance.
- 3) Students who have good manners and respect others.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 応用化学に関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
- 2) 自然環境の諸課題に対する化学の役割を認識し、これらの解決に貢献できる実践的技術者の育成
- 3) 化学に関連する幅広い工学基礎知識を身につけ、環境問題などの地球規模の社会ニーズに対応できる技術者の育成

- 1) To develop engineers with basic academic ability and knowledge of technology in applied chemistry.
- 2) To develop practical engineers who recognize the role of chemistry in solving environmental problems, and can contribute to the solutions for these problems.
- 3) To develop engineers who acquire a wide range of basic engineering knowledge about chemistry, and can apply it to global social needs.

教育課程（専門科目） Curriculum

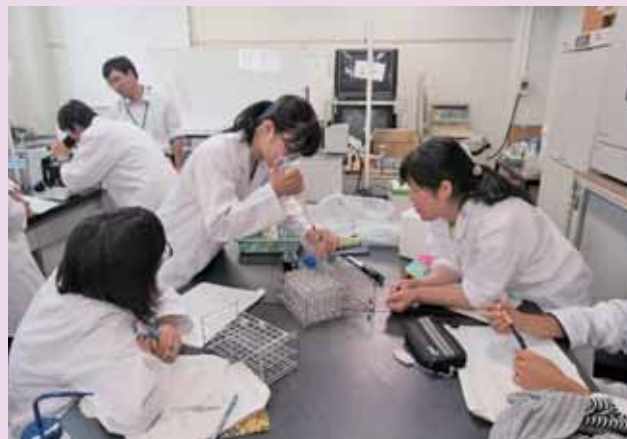
令和 6 年度入学者から適用

授 業 科 目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades					備考 Notes
			1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Subjects	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1				共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1				共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1			共通科目
		製図 Drawing	1	1				共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2				共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1			共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1				共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1			共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1			共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1		共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1			共通科目
		応用物理学 Applied Physics	4			4		共通科目
		応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2	共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1			1		共通科目
		創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative design	1				1	30H+15H/単位
		技術者倫理 Engineering Ethics	1					1 共通科目・30H+15H/単位
		アカデミックスキル Academic Skills	1		1			
	環境・エネルギー工学系共通 Environmental and Energy Engineering	環境・エネルギー工学概論 Introduction to Environmental and Energy Engineering	1		1			系共通
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1		系共通
		環境工学 Environmental Engineering	1				1	系共通・30H+15H/単位
		エネルギー工学 Energy Engineering	1				1	系共通・30H+15H/単位
	専門基礎 Specialized Subjects	化学基礎 Basic Chemistry	1		1			
		分析化学 Analytical Chemistry	1		1			
		無機化学Ⅰ Inorganic ChemistryⅠ	2			2		
		有機化学Ⅰ Organic ChemistryⅠ	2			2		
		物理化学Ⅰ Physical ChemistryⅠ	2			2		
		化学工学基礎 Basic Chemical Engineering	1			1		
		生物化学Ⅰ BiochemistryⅠ	1			1		
		有機化学Ⅱ Organic ChemistryⅡ	2				2	15H+30H/単位
		物理化学Ⅱ Physical ChemistryⅡ	1				1	30H+15H/単位
		化学工学 Chemical Engineering	2				2	15H+30H/単位
		無機化学Ⅱ Inorganic ChemistryⅡ	1			1		30H+15H/単位
		生物化学Ⅱ BiochemistryⅡ	1			1		30H+15H/単位
		有機化学Ⅲ Organic ChemistryⅢ	1			1		30H+15H/単位
		物理化学Ⅲ Physical ChemistryⅢ	1			1		30H+15H/単位
		物理化学Ⅳ Physical ChemistryⅣ	1				1	30H+15H/単位
	専門展開 Advanced and Applied Subjects	材料化学 Materials Chemistry	1				1	30H+15H/単位
		機器分析学Ⅰ Instrumental AnalysisⅠ	2				2	15H+30H/単位
		生物工学基礎 Basic Biological Engineering	1				1	30H+15H/単位
		反応工学 Chemical Reaction Engineering	1				1	30H+15H/単位
		微生物工学 Microbiological Engineering	1				1	30H+15H/単位
		プロセスシステム工学 Process System Engineering	1				1	30H+15H/単位
		生物工学 Biological Engineering	2				2	15H+30H/単位
		高分子化学Ⅰ Polymer ChemistryⅠ	2				2	15H+30H/単位
	実験 Experiments	応用化学基礎実験 Basic Experiments in Applied Chemistry	2		2			
		応用化学実験Ⅰ Experiments in Applied ChemistryⅠ	2			2		
		応用化学実験Ⅱ Experiments in Applied ChemistryⅡ	2			2		
		応用化学実験Ⅲ Experiments in Applied ChemistryⅢ	1				1	45H+0H/単位
		応用化学実験Ⅳ Experiments in Applied ChemistryⅣ	1				1	45H+0H/単位
	卒業研究 Graduation Research	応用化学総合実験 Comprehensive Experiments in Applied Chemistry	1					1 45H+0H/単位
		卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	2				2	
		卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	9					9
		小計 Subtotal	77	6	11	18	23	19
選択科目 Elective Subjects	工学基礎 Basic Subjects	電気工学基礎Ⅰ Basic Electrical EngineeringⅠ	1				1	30H+15H/単位
		電気工学基礎Ⅱ Basic Electrical EngineeringⅡ	1				1	30H+15H/単位
		機械工学基礎Ⅰ Basic Mechanical EngineeringⅠ	1				1	30H+15H/単位
		機械工学基礎Ⅱ Basic Mechanical EngineeringⅡ	1				1	30H+15H/単位
		品質管理 Quality Control	1				1	30H+15H/単位
	専門展開 Advanced and Applied Subjects	化学英語 Chemical English	1				1	30H+15H/単位
		機器分析学Ⅱ Instrumental AnalysisⅡ	1				1	30H+15H/単位
		環境化学 Environmental Chemistry	1				1	30H+15H/単位
		高分子化学Ⅱ Polymer ChemistryⅡ	1				1	30H+15H/単位
		機能材料工学 Functional Materials Engineering	1				1	30H+15H/単位
		工業材料 Industrial Materials	1				1	30H+15H/単位
		応用化学演習Ⅰ Exercises in Applied ChemistryⅠ	1				1	30H+15H/単位
		応用化学演習Ⅱ Exercises in Applied ChemistryⅡ	1				1	30H+15H/単位
		応用化学演習Ⅲ Exercises in Applied ChemistryⅢ	1					1 30H+15H/単位
		小計 Subtotal	14	0	0	0	2	12
	開設単位数 Total of Credits Offered		91	6	11	18	25	31
	修得可能単位数 Earnable Credit		91	6	11	18	25	31
	授業外科目	学外実習 Extramural Practice	1(2)				1(2)	
		特別講義 Special Lecture	1				1	
		小計 Subtotal	2(3)					

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲クリーンベンチによる無菌操作
Asepsis on Clean Bench



▲生命科学の実験の様子
Experiments of Life Science

バイオテクノロジーは生物が有する機能や情報を基に工学的に応用した技術です。近年、地球環境保全、新規医療、食品生産など様々な分野において人々の生活向上を目指す上で、バイオテクノロジーへの期待が高まっています。

環境生命コースでは、食糧問題、環境問題、エネルギー問題、資源の有効活用など複雑化・多様化した諸課題に対して生命現象を理解し、環境工学や生命工学に関する知識や周辺分野の知識を有することでバイオテクノロジーを総合的に応用し、解決すべき課題を自らの力で見出し、高い創造性をもって解決できる実践的技術者の育成を目指しています。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) 生命現象、生物資源や自然環境に関心をもち、自ら粘り強く学習や実験を続ける意志がある人
- 2) 自分の考えをもち、それを表現でき、さらに人の意見を聴くことのできる協調性がある人
- 3) 基本的な生活習慣が身についている人

Biotechnology is a form of engineering that is based on the functions and organization of living organisms. In recent years, expectations for biotechnology have increased with the aim of improving living standards through the application of various technologies in fields such as environmental conservation, medicine and food production.

In the environmental life course, we aim to develop practical engineers who can identify and solve problems by themselves, utilizing their knowledge of environmental engineering and biotechnology to understand life phenomena, for solving various problems such as food production, environmental issues, energy issues, and diversification of resources.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who are interested in life phenomena, biological resources, and natural environments, and can concentrate on study and experiments for a long period of time.
- 2) Students who are able to explain their thoughts and have acquired a cooperative personality so that they can work with others.
- 3) Students who have good manners and respect others.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 環境工学や生命工学に関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
 - 2) 生体分子及び生命現象を理解し、その知識を利用することで様々な地球環境問題に貢献できる実践的技術者の育成
 - 3) 環境や生命に関連する幅広い工学基礎知識を身につけ、食糧問題などの多様化する社会ニーズに対応できる技術者の育成
- 1) To develop engineers with basic academic ability and technical skills in the fields of environmental engineering and biotechnology.
 - 2) To develop practical engineers who understand biological molecules and life phenomena, and can contribute to the solution of various global environmental problems by using this knowledge.
 - 3) To develop engineers who acquire a wide range of basic engineering knowledge in environmental and life science, and can face global social needs such as food production.

教育課程（専門科目） Curriculum

令和6年度入学者から適用

授 業 科 目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades					備考 Notes
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Subjects	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1				共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1				共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1			共通科目
		製図 Drawing	1	1				共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2				共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1			共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1				共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1			共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1			共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1		共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1			共通科目
		応用物理学 Applied Physics	4			4		共通科目
		応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2	共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1			1		共通科目
		創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative Design	1				1	30H + 15H/単位
	環境・エネルギー工学系共通 Environmental and Energy Engineering	技術者倫理 Engineering Ethics	1					1 共通科目・30H + 15H/単位
		環境・エネルギー工学概論 Introduction to Environmental and Energy Engineering	1		1			系共通
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1		系共通
		環境工学 Environmental Engineering	1				1	系共通・30H + 15H/単位
	専門基礎 Specialized Subjects	エネルギー工学 Energy Engineering	1				1	系共通・30H + 15H/単位
		分析化学 Analytical Chemistry	1		1			
		化学基礎 Basic Chemistry	1		1			
		基礎生物 Basic Biology	1		1			
		無機化学Ⅰ Inorganic ChemistryⅠ	2			2		
		有機化学Ⅰ Organic ChemistryⅠ	2			2		
		物理化学Ⅰ Physical ChemistryⅠ	2			2		
		化学工学基礎 Basic Chemical Engineering	1			1		
		生物化学Ⅰ BiochemistryⅠ	1			1		
		有機化学Ⅱ Organic ChemistryⅡ	2				2	15H + 30H/単位
		無機化学Ⅱ Inorganic ChemistryⅡ	1				1	30H + 15H/単位
		物理化学Ⅱ Physical ChemistryⅡ	1				1	30H + 15H/単位
		物理化学Ⅲ Physical ChemistryⅢ	1				1	30H + 15H/単位
		化学工学 Chemical Engineering	2				2	15H + 30H/単位
		生物化学Ⅱ BiochemistryⅡ	1				1	30H + 15H/単位
	専門展開 Advanced and Applied Subjects	生物反応工学 Bioreaction Engineering	1				1	30H + 15H/単位
		生物工学基礎 Basic Biological Engineering	1				1	30H + 15H/単位
		材料化学 Materials Chemistry	1				1	30H + 15H/単位
		微生物工学 Microbiological Engineering	1				1	30H + 15H/単位
		生物有機化学 Bioorganic Chemistry	1				1	30H + 15H/単位
		生物物理化学 Biophysical Chemistry	1					1 30H + 15H/単位
		プロセスシステム工学 Process System Engineering	1					1 30H + 15H/単位
		生物工学 Biological Engineering	2					2 15H + 30H/単位
		機器分析学Ⅰ Instrumental AnalysisⅠ	2					2 15H + 30H/単位
		高分子化学Ⅰ Polymer ChemistryⅠ	2					2 15H + 30H/単位
	実験 Experiments	環境生命基礎実験 Basic Experiments in Applied Chemistry	2		2			
		環境生命実験Ⅰ Experiments in Life and EnvironmentⅠ	2			2		
		環境生命実験Ⅱ Experiments in Life and EnvironmentⅡ	2			2		
		環境生命実験Ⅲ Experiments in Life and EnvironmentⅢ	1				1	45H + 0H/単位
		環境生命実験Ⅳ Experiments in Life and EnvironmentⅣ	1				1	45H + 0H/単位
		生物工学実験 Experiments in Biological Engineering	1					1 45H + 0H/単位
	卒業研究 Graduation Research	卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	2				2	
		卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	9					9
	小計 Subtotal		77	6	11	18	23	19
選択科目 Elective Subjects	工学基礎 Basic Subjects	電気工学基礎Ⅰ Basic Electrical EngineeringⅠ	1					1 30H + 15H/単位
		電気工学基礎Ⅱ Basic Electrical EngineeringⅡ	1					1 30H + 15H/単位
		機械工学基礎Ⅰ Basic Mechanical EngineeringⅠ	1					1 30H + 15H/単位
		機械工学基礎Ⅱ Basic Mechanical EngineeringⅡ	1					1 30H + 15H/単位
		品質管理 Quality Control	1					1 30H + 15H/単位
	専門展開 Advanced and Applied Subjects	酵素化学 Enzyme Chemistry	1				1	30H + 15H/単位
		生態学 Ecology	1				1	30H + 15H/単位
		食品工学 Food Engineering	1					1 30H + 15H/単位
		生物工学演習Ⅰ Exercises in BiotechnologyⅠ	1					1 30H + 15H/単位
		生物工学演習Ⅱ Exercises in BiotechnologyⅡ	1					1 30H + 15H/単位
		細胞生物学 Cell Biology	1					1 30H + 15H/単位
		機器分析学Ⅱ Instrumental AnalysisⅡ	1					1 30H + 15H/単位
		環境化学 Environmental Chemistry	1					1 30H + 15H/単位
		遺伝子工学 Genetic Engineering	1					1 30H + 15H/単位
	小計 Subtotal		14	0	0	0	2	12
	開設単位数 Total of Credits Offered		91	6	11	18	25	31
	修得可能単位数 Earnable Credit		91	6	11	18	25	31
	授業外科目	学外実習 Extramural Practice	1(2)					1(2)
		特別講義 Special Lecture	1					1
		小計 Subtotal	2(3)					

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲3DCAD演習
3DCAD Practice



▲課題研究 II
Exercises on Engineering II



▲建築設計演習
Architectural Design and Drawing

人間・福祉工学系は、人間を対象とし、人々の生活の質の向上を目指して都市問題、高齢化社会問題などの諸課題に取り組む技術者を育成することを目的としています。

これらの諸課題に対応するため「知能機械・福祉工学」、「情報システム」、「建築デザイン」をそれぞれの教育の柱とした「メカニクスコース」、「情報システムコース」、「建築コース」の3つのコースで当系は構成されています。

また、三池炭鉱閉山後の人口減少に伴う新たなまちづくりの問題や高齢化への対応など、有明地域が抱えている課題を教育に取り入れています。

当系における基盤教育として、社会福祉や生活支援、生体機能、人間工学などの社会生活や福祉に関する3コース共通科目を配置し、座学や地域での演習などを通して、都市問題や高齢化社会問題に対応できる技術者の基盤を養成します。また、各コースにおいては人間・福祉工学関連技術分野の基礎から応用に関する科目を配置しています。

The goal of the Division of Human and Welfare Engineering is improving the quality of “people’s lives.” The division’s purpose is to train engineers who can solve problems related to people such as urban living and adapting to an aging society such that quality of life can be improved.

This division contains three courses: “Mechanical Engineering,” “Information System Engineering” and “Architecture.”

The “Ariake area” has been facing many problems caused by the closure of the Miike Coal Mine. The area also has to cope with population decline and an aging society. In this division, these issues are incorporated into educational programs.

In the fundamental education, some subjects common to the three courses are offered to the students. The subjects cover social life, social welfare, life support, vital functions, and human engineering. Through studying both in the classroom and in the field, the course produces engineers able to deal with these and related problems. In each course, both the fundamental subjects and applied subjects are offered to the students.

教育上の目的 Educational Purposes

人々の生活の質の向上を目指して、都市問題、高齢化社会問題などの諸課題に取り組む技術者の育成を目指しています。

そのために、以下のような人を歓迎します。

- 1) 数学や理科はもちろんのこと、その他のいろいろな分野に興味がある人
- 2) ものの仕組みや原理に関心があり、専門知識を身につけたいと思っている人
- 3) ものづくりを通して人々の生活を豊かにすることに意欲がある人

The goal of this division is to develop engineers who can solve many problems, such as the urban problem and the aging society problem for the improvement of people’s quality of life.

Therefore, this division welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who are interested in mathematics, science, and other related subjects.
- 2) Students who are interested in mechanics and principles of things and have intentions to acquire technical knowledge.
- 3) Students who have intentions to enrich the lives of people through manufacturing.

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	担当教科目 Subjects	専門分野 Research Fields
教授 Professor 博士（工学）	明 石 剛 二 AKASHI, Koji	精密加工、機械基礎製図Ⅱ Precision Manufacturing, Mechanical Basic Design Ⅱ	精密加工 Precision Manufacturing
教授 Professor 博士（工学）	松 野 哲 也 MATSUNO, Tetsuya	電磁気学、制御工学Ⅰ・Ⅱ Electromagnetism, Control Engineering I/II	計算物理 Computational Physics
教授 Professor 博士（工学）	松 村 光太郎 MATSUMURA, Kotaro	構造力学、建築材料実験 Structural Mechanics, Experiment of Building Materials	建築構造学、雪氷学 Structural Engineering, Snow and Ice
教授 Professor 博士（工学）	柳 原 聖 YANAGIHARA, Kiyoshi	計測制御Ⅰ～Ⅲ、機械力学、技術者論理 Measurement and Control I/III, Mechanical Dynamics, Engineering Ethics	計測制御工学 Measurement and control Engineering
教授 Professor 修士（工学）	松 野 良 信 MATSUNO, Yoshinobu	工学基礎Ⅰ・Ⅱ、情報ネットワーク Basic Engineering I/II, Information Networks	情報ネットワーク Information Network Engineering
教授 Professor 博士（情報工学）	嘉 藤 学 KATO, Manabu	情報リテラシーⅡ、アルゴリズムⅠ・Ⅱ Information Literacy II, Algorithms and Data Structures I/II	情報通信工学 Information Network Engineering
教授 Professor 博士（工学）	坪 根 弘 明 TSUBONE, Hiroaki	水力学、流体工学 Hydraulics, Fluid Engineering	流体工学 Fluid Engineering
教授 Professor 博士（マイクロエレクトロニクス）	ゴーチェ ロヴィック GAUTHIER, Lovic	コンピュータアーキテクチャⅠ・Ⅱ、信号処理 Computer Architecture I/II, Signal Processing	計算機工学 Computer Architecture
教授 Professor 博士（工学）	岩 下 勉 IWASHITA, Tsutomu	鋼構造、建築実験実習 Steel Structures, Architectural Experiment Training and Practice	建築構造学 Structural Engineering
教授 Professor 博士（工学）	下 田 誠 也 SHIMODA, Seiya	建築材料、建築実験実習 Building Materials, Architectural Experiment Training and Practice	建築材料学 Building Material
教授 Professor 博士（工学）	原 武 嗣 HARA, Takeshi	電気回路Ⅰ・Ⅱ、半導体工学 Electric Circuits I/II, Semiconductor Engineering	電子材料工学 Electronic Materials Engineering
教授 Professor 博士（工学）	石 川 洋 平 ISHIKAWA, Yohei	電子回路Ⅰ・Ⅱ、サーキットデザイン Electronic Circuits I/II, Circuit Design	電子回路 Electronic Circuits
教授 Professor 博士（工学）	岩 本 達 也 IWAMOTO, Tatsuya	材料力学Ⅰ・Ⅱ、機械基礎製図Ⅰ Strength of Materials I/II, Mechanical Basic Design I	材料力学 Strength of Materials
准教授 Associate Professor 博士（学術）	森 紳太郎 MORI, Shintaro	情報理論Ⅰ・Ⅱ、電子工学実験Ⅰ Information Theory I/II, Electronics Experiment I	光導波路 Optical Waveguide
准教授 Associate Professor 博士（工学）	坂 本 武 司 SAKAMOTO, Takeshi	機構と要素、創造設計演習Ⅱ Mechanism and Elements, Mechanical Shop Creative Practice	精密加工 Precision Manufacturing
准教授 Associate Professor 博士（工学）	篠 崎 烈 SHINOZAKI, Akira	工学基礎Ⅲ、ものづくり基礎Ⅰ Basic Engineering III, Basic Manufacturing I	精密加工 Precision Manufacturing
准教授 Associate Professor 博士（工学）	森 山 英 明 MORIYAMA, Hideaki	システムプログラム、ソフトウェア工学 Operating System, Software Engineering	基本ソフトウェア System Software
准教授 Associate Professor 博士（工学）	正 木 哲 MASAKI, Tetsu	建築計画、建築設計演習 Architectural Planning, Architectural Design and Drawing	建築計画学 Architectural Planning
准教授 Associate Professor 博士（工学）	伊 野 拓一郎 INO, Takuichiro	熱力学、数値計算法 Thermodynamics, Numerical Computation	計算力学 Computational Mechanics
准教授 Associate Professor 博士（工学）	野 口 卓 朗 NOGUCHI, Takuro	論理回路、電子回路Ⅱ Logic Circuits, Electronic Circuit II	電子回路 Electronic Circuits
講 師 Lecturer 博士（学術）	藤 原 ひとみ FUJIWARA, Hitomi	高齢者福祉論、建築設計演習 Social Services for the Elderly, Architectural Design and Drawing	建築計画学 Architectural Planning
講 師 Lecturer 博士（工学）	窪 田 真 樹 KUBOTA, Masaki	建築環境工学、建築設備 Architectural Environmental Engineering, Building Equipment	建築環境工学 Architectural Environmental Engineering
助 教 Assistant Professor 修士（工学）	森 田 健太郎 MORITA, Kentaro	建築構法、建築設計演習 Building Construction, Architectural Design and Drawing	都市計画学 City Planning

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	担当教科目 Subjects	専門分野 Research Fields
助教 Assistant Professor 修士（工学）	佐土原 洋 平 SADOHARA, Yohei	都市計画、建築設計演習 City Planning, Architectural Design and Drawing	都市計画学 City Plannning
助教 Assistant Professor 博士（学術）	高 木 繭絹子 TAKAGI, Makiko	日本建築史、近代建築史、建築設計演習 History of Japanese Architecture, History of Modern Architecture, Architectural Design and Drawing	近代建築史 History of Modern Architecture
特任教授 Professor 工学博士	菅 沼 明 SUGANUMA, Akira	コンパイラ、数値計算法Ⅰ・Ⅱ Compiler, Numerical Computation I/II	ソフトウェア工学 Software Engineering
嘱託教授 Professor 博士（工学）	南 明 宏 MINAMI, Akihiro	材料学Ⅰ～Ⅲ、基礎塑性力学 Materials I-III, Basic Mechanics of Plasticity	塑性加工 Plastic Working
嘱託教授 Professor 博士（工学）	江 頭 成 人 EGASHIRA, Naruto	制御工学Ⅰ・Ⅱ Control Engineering I/II	自動制御 Automatic Control

非常勤教員 Part-time Instructors

氏名 Name	担当教科目 Subjects	備考 Notes
原 模 真 也 HARAMAKI, Shinya	メカトロニクス基礎Ⅰ・Ⅱ、 メカトロニクス応用、デジタル制御 Basic Mechatronics I/II, Applied Mechatronics, Digital Control	久留米工業高等専門学校 嘱託教授 Part-time Professor, Kurume Kosen
深 井 澄 夫 FUKAI, Sumio	デジタル回路設計 Digital circuit design	元 佐賀大学理工学部客員研究員 Former Visiting Researcher, Faculty of Science and Engineering, Saga Univ.
佐々木 伸 一 SASAKI, Shin-ichi	通信工学 Communication Engineering	元 佐賀大学 准教授 Former Associate Professor, Saga Univ.
井 上 貴 明 INOUE, Takaaki	建築設計演習Ⅳ、建築法規 Architectural Design and Drawing IV, Building Code	みやこ井上建築 一級建築士事務所 代表 Officer, Miyako – Inoue Architectural Office
鈴 木 裕 巳 SUZUKI, Hiromi	生産システム工学 Production System Engineering	熊本大学 特任教授 Specially Appointed Professor, Kumamoto Univ.
中 村 隆 司 NAKAMURA, Takashi	建築生産 Building Production	(株)ピーディーシステム PD SYSTEM
古 賀 壮一郎 KOGA, Soichiro	建築設計演習Ⅱ・Ⅴ Architectural Design and Drawing II/V	フリーランス Freelance
大 塩 悠 貴 OSHIO, Yuki	人工知能 Artificial Intelligence	(株)ASKプロジェクト ASK project
近 藤 一 輝 KONDO, Kazuki	データベース Database	(株)ASKプロジェクト ASK project
川 端 互 KAWABATA, Wataru	技術者倫理 Engineering Ethics	BA Visions Channel BA Visions Channel



▲VR (仮想現実) の研究
Research of Virtual Reality



▲ロボット操作
Robot Operation

メカニクスとは物体の運動に関連した力学を意味します。このコースでは機械力学、材料力学、熱力学、水力学という機械工学のベースとなる4つの力学に関する知識や技術を学びながら、エレクトロニクスや情報通信技術（ICT）との統合が進む近年の幅広いものづくりに対応できる技術者の育成を目指しています。

このコースでは、ハイブリッドカー、電気自動車、航空機、ロボット、家電といった近年のハイテク機器の設計生産のための従来からある機械4力学のみならず医療福祉、環境エネルギー、システムエンジニアリングといった新しい分野にも対応可能な知識とスキルを学びます。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) 機械のメカニズムに興味があり、その知識を専門的に身につけたいと考えている人
- 2) 自らアイデアを出し、科学技術を使ってものづくりをしたいと思っている人
- 3) 地球環境に配慮し、すべての人が豊かに生活できる未来を創造することに関心がある人

Mechanics is the branch of dynamics concerned with the motion of objects. The mechanics course teaches four fundamental disciplines of mechanical engineering: mechanical dynamics, material mechanics, hydrodynamics, and thermodynamics. These engineers should be able to apply machine manufacturing with electronics and information and communication technology (ICT).

In order to design and produce cutting-edge machines such as hybrid vehicles, electric vehicles, airplanes, robots and home appliances, prospective students will learn not only the four conventional disciplines of mechanics, but also contemporary knowledge and skills that are required to solve issues of energy, environment, medicine welfare and system engineering through an interdisciplinary curriculum.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who are interested in mechanics and willing to acquire knowledge and skills related to the field.
- 2) Students who are enthusiastic to produce something new by using their original ideas based on science and technology.
- 3) Students who intend to create a future in which all people can live in an affluent society in full consideration of the environment.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 機械工学に関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
 - 2) 人間社会と智能機械の共存による福祉社会の実現を認識し、インテリジェントな機械技術を駆使して社会に貢献できる実践的技術者の育成
 - 3) 機械工学に関連する福祉工学やエレクトロニクスの基礎知識を身につけ、高齢化地域の社会課題に積極的な役割を担える技術者の育成
- 1) To develop engineers who have reliable academic and engineering achievement.
 - 2) To develop engineers who can use intelligent machines and contribute to society by utilizing intelligent mechanical engineering.
 - 3) To develop engineers who have knowledge of mechanical engineering and related fields such as electronics and assistive technology in order to play active roles in tackling various problems of aging local societies.

教育課程（専門科目） Curriculum

令和6年度入学者から適用

		授 業 科 目 Subjects	単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades					備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Engineering	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1					共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1				共通科目
		製図 Drawing	1	1					共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2					共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1				共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1					共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1				共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1				共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1			共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1				共通科目
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1			
		応用物理学 Applied Physics	4			4			共通科目
	人間・福祉工学系共通 Human and Welfare Engineering	応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2		共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1				1		共通科目
		技術者倫理 Engineering Ethics	1					1	共通科目・30H+15H/単位
		高齢者福祉論 Social Services for the Elderly	1			1			系共通
		福祉人間工学 Human Welfare Engineering	1				1		系共通・30H+15H/単位
		創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative design	1				1		系共通・30H+15H/単位
		情報福祉工学 Information Welfare Engineering	1					1	系共通・30H+15H/単位
		機械基礎製図Ⅰ Mechanical Basic DesignⅠ	2		2				
		機械基礎製図Ⅱ Mechanical Basic DesignⅡ	3			3			
		ものづくり基礎Ⅰ Basic ManufacturingⅠ	2		2				
		ものづくり基礎Ⅱ Basic ManufacturingⅡ	3			3			
	専門基礎 Specialized Subjects	機構と要素 Mechanism and Elements	2			2			
		材料学Ⅰ MaterialsⅠ	1			1			
		材料力学Ⅰ Strength of MaterialsⅠ	2			2			
		熱力学 Thermodynamics	2				2		15H+30H/単位
		水力学 Hydraulics	2				2		15H+30H/単位
		計測制御Ⅰ Measurement and ControlⅠ	1				1		
		メカトロニクス基礎Ⅰ Basic MechatronicsⅠ	1				1		
		材料学Ⅱ MaterialsⅡ	2				2		15H+30H/単位
		材料学Ⅲ MaterialsⅢ	1				1		30H+15H/単位
		材料力学Ⅱ Strength of MaterialsⅡ	2				2		15H+30H/単位
	構造・力学 Structure and Dynamics	材料力学Ⅲ Strength of MaterialsⅢ	2				2		15H+30H/単位
		機械要素設計 Design of Machine Elements	2				2		15H+30H/単位
		機械力学 Mechanical Dynamics	2					2	15H+30H/単位
		流体力学 Fluid Dynamics	1					1	30H+15H/単位
		基礎塑性力学 Basic Mechanics of Plasticity	2					2	15H+30H/単位
	加工 Working	精密加工 Precision Manufacturing	2			2			
		溶融加工 Melting and Fusion Processing	2					2	15H+30H/単位
	制御 Control	メカトロニクス基礎Ⅱ Basic MechatronicsⅡ	1				1		
		コンピュータ工学 Computer Engineering	1				1		
		数値計算法 Numerical Computation	1					1	30H+15H/単位
		計測制御Ⅱ Measurement and ControlⅡ	1				1		30H+15H/単位
		計測制御Ⅲ Measurement and ControlⅢ	2					2	15H+30H/単位
	総合 Composition	創造設計演習Ⅰ Exercise for Creative DesignⅠ	2				2		45H+0H/単位
		創造設計演習Ⅱ Exercise for Creative DesignⅡ	3					3	
		専門工学実験Ⅰ Experiments in EngineeringⅠ	1				1		45H+0H/単位
		専門工学実験Ⅱ Experiments in EngineeringⅡ	1				1		45H+0H/単位
		専門工学実験Ⅲ Experiments in EngineeringⅢ	2					2	45H+0H/単位
	卒業研究 Graduation Research	卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	3				3		
		卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	9					9	
	小計 Subtotal		91	6	9	20	30	26	
選択科目 Elective Subjects	専門基礎 Basic Exercise	工業英語 Technical English	1					1	30H+15H/単位
		伝熱工学 Heat Transfer Engineering	1					1	30H+15H/単位
	エネルギー Energy	流体工学 Fluid Engineering	2					2	15H+30H/単位
		電気電子工学Ⅰ Electrical-Electronics EngineeringⅠ	1					1	30H+15H/単位
		電気電子工学Ⅱ Electrical-Electronics EngineeringⅡ	1					1	30H+15H/単位
	機械選択 Mechanical Engineering	メカトロニクス応用 Applied Mechatronics	2					2	
		システム制御工学 Systems and Control Engineering	2					2	学修単位・4科目から
		内燃機関 Internal Combustion Engine	2					2	2科目選択
		生産システム工学 Production System Engineering	2					2	15H+30H/単位
	小計 Subtotal		14	0	0	0	0	14	
	開設単位数 Total of Credits Offered		105	6	9	20	30	40	
	修得可能単位数 Earnable Credit		101	6	9	20	30	36	授業外科目を除く
授業外科目		学外実習 Extramural Practice	1(2)				1(2)		
		特別講義 Special Lecture	1					1	
		小計 Subtotal	2(3)						

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲情報システム演習Ⅲ
Information Systems Exercises III



▲組み込みシステム実験
Embedded Systems Experiment

情報通信技術（ICT技術）を活用した情報システムは、生産、経済、医療、福祉、教育などのあらゆる分野で使われており社会基盤として不可欠なものになっています。情報システムコースでは、(1)コンピュータのソフトウェア及びハードウェア、情報ネットワーク、組み込みシステムなど情報システムに関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者、(2)情報システムの構築を通して人々の生活の質（QOL）の向上に貢献できる実践的技術者、(3)情報システムとその周辺分野の知識を身につけ社会ニーズに柔軟に対応できる技術者の育成を図ります。

なお、本コースは「人間・福祉工学系」に設置されたコースであり、人間工学及び福祉工学に関する知識を有し、高齢化社会問題などの諸課題に情報システムという観点から取り組むことのできる技術者の育成を目指します。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) 数学や理科や語学が好きで、自発的に努力ができる人
- 2) コンピュータやスマートフォンなどの情報通信機器の仕組みに興味がある人
- 3) 情報システムを人々の役に立たせたいと考えている人

Information systems using information and communication technologies (ICT) are required in various fields such as production, economics, medical services, welfare, and education. The information system course will develop (1) engineers with fundamental academic ability and fundamental technical ability about information systems including computer software and hardware, information networks, and embedded systems, (2) practical engineers who contribute to improve people's quality of life through development of information systems, (3) engineers who have technical knowledge about information systems and related fields and can flexibly respond to social needs. This course is housed in "the Division of Human and Welfare Engineering". We aim to develop engineers who have technical knowledge about human and welfare engineering, and can work to solve problems such as an aging society from an information system perspective.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who like mathematics, science and languages and can voluntarily make a strong effort.
- 2) Students who are interested in information and communication devices such as computers and smartphones.
- 3) Students who want to make information systems to be useful for people.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 情報システムに関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
 - 2) 情報システムの構築を通して人々の生活の質の向上に貢献できる実践的技術者の育成
 - 3) 情報システムとその周辺分野の知識を身につけ、人間社会の情報通信技術ニーズに対応できる技術者の育成
- 1) To develop engineers who have fundamental academic and technical ability about information systems.
 - 2) To develop practical engineers who contribute to improving people's quality of life through the development of information systems.
 - 3) To develop engineers who have technical knowledge about information systems and related fields and can flexibly respond to social needs.

教育課程（専門科目） Curriculum

令和6年度入学者から適用

授 業 科 目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades						備考 Notes
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Engineering	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1						共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1						共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1					共通科目
		製図 Drawing	1	1						共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2						共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1					共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1						共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1					共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1					共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1				共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1					共通科目
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1				
		応用物理学 Applied Physics	4			4				共通科目
		応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2			共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1				1			共通科目
	技術者倫理 Engineering Ethics	1					1		共通科目・30H+15H/単位	
	人間・福祉工学系共通 Human and Welfare Engineering	高齢者福祉論 Social Services for the Elderly	1			1			系共通	
		福祉人間工学 Human Welfare Engineering	1				1		系共通・30H+15H/単位	
		創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative design	1				1		系共通・30H+15H/単位	
		情報福祉工学 Information Welfare Engineering	1					1	系共通・30H+15H/単位	
		プログラミングⅠ ProgrammingⅠ	1		1					
	情報工学系 Information Engineering	プログラミングⅡ ProgrammingⅡ	2			2				
		アルゴリズムⅠ Algorithms and Data StructuresⅠ	1				1		30H+15H/単位	
		アルゴリズムⅡ Algorithms and Data StructuresⅡ	1				1		30H+15H/単位	
		離散数学Ⅰ Discrete MathematicsⅠ	1				1		30H+15H/単位	
		離散数学Ⅱ Discrete MathematicsⅡ	1				1		30H+15H/単位	
		数値計算法Ⅰ Numerical ComputationⅠ	1				1		30H+15H/単位	
		システムプログラム System Programming	2					2	15H+30H/単位	
		情報システム演習Ⅰ Information Systems ExercisesⅠ	1		1					
		情報システム演習Ⅱ Information Systems ExercisesⅡ	2			2				
		情報システム演習Ⅲ Information Systems ExercisesⅢ	1				1			
		情報システム演習Ⅳ Information Systems ExercisesⅣ	1				1			
		電子工学系 Electronics	電気電子工学基礎 Fundamental Electric and Electronic Engineering	1		1				
			電気電子工学演習 Electric and Electronic Exercises	1		1				
			論理回路 Logic Circuits	2			2			
			電気回路Ⅰ Electric CircuitsⅠ	2			2			
	電気回路Ⅱ Electric CircuitsⅡ		1				1		30H+15H/単位	
	電子回路Ⅰ Electronic CircuitsⅠ		2				2		15H+30H/単位	
	電子回路Ⅱ Electronic CircuitsⅡ		1				1		30H+15H/単位	
	半導体工学 Semiconductor Engineering		2				2		15H+30H/単位	
	電子工学実験Ⅰ Electronics ExperimentⅠ		3			3				
	電子工学実験Ⅱ Electronics ExperimentⅡ		1				1		45H+0H/単位	
	電子工学実験Ⅲ Electronics ExperimentⅢ		1				1		45H+0H/単位	
	電磁気学 Electromagnetism		2					2	15H+30H/単位	
	情報処理システム Information Processing Systems		1			1				
	コンピュータアーキテクチャⅠ Computer ArchitectureⅠ		1				1		30H+15H/単位	
	コンピュータアーキテクチャⅡ Computer ArchitectureⅡ		1				1		30H+15H/単位	
	システム工学系 System Engineering	情報ネットワーク Information Networks	2				2		15H+30H/単位	
組み込みシステム実験Ⅰ Embedded System ExperimentⅠ		1					1	45H+0H/単位		
組み込みシステム実験Ⅱ Embedded System ExperimentⅡ		1					1	45H+0H/単位		
卒業研究 Graduation Research	卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	2				2				
	卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	8					8			
小計 Subtotal			76	6	9	19	26	16		
選択科目 Elective Subjects	情報工学系 Information Engineering	コンパイラ Compiler	2					2	15H+30H/単位	
		ソフトウェア工学 Software Engineering	2					2	15H+30H/単位	
		信号処理 Signal Processing	2					2	15H+30H/単位	
		データベース Database	2					2	15H+30H/単位	
		人工知能 Artificial Intelligence	2					2	15H+30H/単位	
		情報理論Ⅰ Information TheoryⅠ	1					1	30H+15H/単位	
		情報理論Ⅱ Information TheoryⅡ	1					1	30H+15H/単位	
		数値計算法Ⅱ Numerical ComputationⅡ	1					1	30H+15H/単位	
	システム工学系 System Engineering	制御工学Ⅰ Control EngineeringⅠ	1					1	30H+15H/単位	
		制御工学Ⅱ Control EngineeringⅡ	1					1	30H+15H/単位	
		通信工学 Communication Engineering	2					2	15H+30H/単位	
	小計 Subtotal			17	0	0	0	0	17	
	開設単位数 Total of Credits Offered			93	6	9	19	26	33	授業外科目を除く
	修得可能単位数 Earnable Credit			93	6	9	19	26	33	
授業外科目	学外実習 Extramural Practice	1(2)					1(2)			
	特別講義 Special Lecture	1					1			
	小計 Subtotal	2(3)								

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲卒業研究
Graduation Research



▲卒業設計
Graduation Design

建築は、衣食住という人間の基本的な生活の一つである「住」に直接的に関わり、人間に密接な存在で、都市や環境を構成する基本的な要素です。したがって、建築技術者は、人間の社会生活を育む自然や風土に調和した豊かな美しい生活空間を創造し、自然と共生しながら人間生活の安全性や快適性を追求し、人間生活の質を向上させなければなりません。さらに、都市問題、環境問題、加速度的に進行している高齢化社会にも建築技術者は対応し、貢献しなければなりません。そして、近年の想像を超えた自然災害に対しても人間の生命を守る使命を果たさなければなりません。そのため、建築学の知識とその領域を超えて機械工学や情報工学など、他の分野の知識を活用しながら、そのことに取り組んでいかなければなりません。

そこで建築コースでは、建築学と人間社会の関連を認識し、また、自然と共生しながら、安全で、豊かで、魅力的な人間の生活環境を創造することに貢献できる実践的技術者の育成を目指します。また、都市問題・環境問題・高齢化社会問題など、現代の諸問題に対応できる技術者の養成を目指します。そして、建築学と関連する工学分野の知識を身につけ、地域社会のニーズに対応できる技術者の育成を目指します。

そのために、本コースでは以下のような人を歓迎します。

- 1) 数学や理科はもちろんのこと、社会や芸術などいろいろな分野に興味をもち、勉強している人
- 2) 家づくりやまちづくりに興味をもっている人
- 3) 建築の仕事を通して、社会に貢献しようと考えている人

Human life is composed of the fundamental elements food, clothing, and housing. Architecture is directly related to “housing”. In addition, Architecture has a close relationship with human society because it forms cities and the environment.

Thus, architectural engineers must strive to create comfortable and beautiful living spaces that are harmonized with climate and nature. They must also pursue both safety and comfort, and improve quality of life. Furthermore, they must deal with urban problems, environmental problems, and the rapidly aging society. Additionally, they are responsible for saving human lives from natural disasters. They make use of their knowledge not only in architecture but also in other fields such as mechanical engineering and information technology.

To develop engineers who can accomplish these missions, the architecture course aims to nurture practical engineers who:

- Recognize the relationship between architecture and society, and contribute to safe, comfortable and attractive living environments.

- Deal with current social issues such as urban problems, environmental problems and aging society problems.

- Acquire knowledge related to architecture and engineering in order to apply it to community needs.

Therefore, this course welcomes students with the following qualities.

- 1) Students who are interested in studying various academic fields including social science and fine arts, as well as mathematics and science.
- 2) Students who are interested in house building and community planning.
- 3) Students who are willing to contribute to society through architecture.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 建築に関する基礎学力及び基礎技術力をもつ技術者の育成
- 2) 建築学と人間社会の関連を認識し、安全で、豊かで、魅力的な人々の生活環境を創造することに貢献できる実践的技術者の育成
- 3) 建築学と関連工学分野の知識を身につけ、都市問題などの地域社会ニーズに対応できる技術者の育成

- 1) To develop engineers with both basic academic knowledge and technical skills related to architecture.
- 2) To develop practical engineers who recognize the relationship between architecture and society, and contribute to safe, comfortable and attractive living environments.
- 3) To develop engineers who acquire knowledge of architecture and engineering, and respond to the needs of communities including urban problems.

教育課程（専門科目） Curriculum

令和7年度入学から適用

授 業 科 目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades						備考 Notes
				1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th		
必修科目 Required Subjects	工学基礎 Basic Subjects	工学基礎Ⅰ Basic EngineeringⅠ	1	1						共通科目
		工学基礎Ⅱ Basic EngineeringⅡ	1	1						共通科目
		工学基礎Ⅲ Basic EngineeringⅢ	1		1					共通科目
		製図 Drawing	1	1						共通科目
		情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ	2	2						共通科目
		情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ	1		1					共通科目
		創造工学実験実習 Experiments and Exercises in Creative Engineering	1	1						共通科目
		地元学 Local Community Analysis	1		1					共通科目
		アントレプレナーシップ入門 Introduction to Entrepreneurship	1		1					共通科目
		課題研究 Exercises on Engineering	1			1				共通科目
		専門基礎演習 Basic Exercise for Engineering	1		1					共通科目
		専門創造演習 Creative Practice for Engineering	1			1				
		応用物理学 Applied Physics	4			4				共通科目
		応用数学Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2				2			共通科目
		応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ	1				1			共通科目
	技術者倫理 Engineering Ethics	1					1		共通科目・30H＋15H/単位	
	人間・福祉工学系共通 Human and Welfare Engineering	高齢者福祉論 Social Services for the Elderly	1			1			系共通	
		福祉人間工学 Human Welfare Engineering	1				1		系共通・30H＋15H/単位	
		創造設計基礎演習 Basic Exercise for Creative design	1				1		系共通・30H＋15H/単位	
		情報福祉工学 Information Welfare Engineering	1					1	系共通・30H＋15H/単位	
	計画系 Planning	住環境計画 Dwelling Environmental Planning	1			1				
		建築計画Ⅰ Architectural PlanningⅠ	1			1				
		建築計画Ⅱ Architectural PlanningⅡ	2				2		15H＋30H/単位	
		福祉環境計画 Welfare Environment Planning	2					2	15H＋30H/単位	
		日本建築史 History of Japanese Architecture	1			1				
		西洋建築史 History of European Architecture	1				1		30H＋15H/単位	
		都市計画 City Planning	1				1		30H＋15H/単位	
		近代建築史 History of Modern Architecture	1					1	30H＋15H/単位	
		環境系 Environment	建築環境工学Ⅰ Environmental Engineering in ArchitectureⅠ	2			2			
	建築環境工学Ⅱ Environmental Engineering in ArchitectureⅡ		2				2		15H＋30H/単位	
	建築設備Ⅰ Building EnvironmentⅠ		2					2	15H＋30H/単位	
	建築設備Ⅱ Building EnvironmentⅡ		1					1	30H＋15H/単位	
	構造系 Structure	構造力学Ⅰ Structural MechanicsⅠ	2			2				
		構造力学Ⅱ Structural MechanicsⅡ	2				2		15H＋30H/単位	
		構造力学Ⅲ Structural MechanicsⅢ	2				2		15H＋30H/単位	
		材料力学 Strength of Materials	1			1				
		鉄筋コンクリート構造Ⅰ Reinforced Concrete StructureⅠ	1				1		30H＋15H/単位	
		鉄筋コンクリート構造Ⅱ Reinforced Concrete StructureⅡ	1				1		30H＋15H/単位	
		鋼構造Ⅰ Steel StructuresⅠ	1				1		30H＋15H/単位	
		鋼構造Ⅱ Steel StructuresⅡ	1				1		30H＋15H/単位	
		構造計画 Structural Design	1					1	30H＋15H/単位	
		建築振動学 Structural Dynamics	1					1	30H＋15H/単位	
		基礎構造 Foundation Structures	1					1	30H＋15H/単位	
		生産系 Production	建築構法 Building Construction	1		1				
	建築材料Ⅰ Building MaterialsⅠ		1			1				
建築材料Ⅱ Building MaterialsⅡ	1					1		30H＋15H/単位		
建築生産 Building Production	2						2	15H＋30H/単位		
建築法規 Building Code	2						2	15H＋30H/単位		
実験 Experiment	建築材料実験 Experiment of Building Materials		1				1		45H＋0H/単位	
	建築実験実習 Architectural Experiment and Practice	1					1	45H＋0H/単位		
設計 Design	建築設計演習Ⅰ Architectural Design and DrawingⅠ	2		2						
	建築設計演習Ⅱ Architectural Design and DrawingⅡ	3			3					
	建築設計演習Ⅲ Architectural Design and DrawingⅢ	3				3		30H＋15H/単位		
	建築設計演習Ⅳ Architectural Design and DrawingⅣ	3				3		30H＋15H/単位		
総合 Composition	卒業設計 Graduation Design	4					4	3科目から1科目選択		
	設備設計演習 Exercises in Building Environment Design	4					4			
	構造設計演習 Exercises in Structural Design	4					4			
卒業研究 Graduation Research	卒業研究Ⅰ Graduation ResearchⅠ	1				1				
	卒業研究Ⅱ Graduation ResearchⅡ	8					8			
小計 Subtotal			97	6	8	19	28	36		
選択科目 Elective Subjects	計画系 Planning	空間デザイン Spatial Design	1		1					
		都市デザイン Urban Design	1					1	30H＋15H/単位	
		ユニバーサルデザイン Universal Design	1					1	30H＋15H/単位	
	設計 Design	建築設計演習Ⅴ Architectural Design and DrawingⅤ	2					2	30H＋15H/単位	
	小計 Subtotal			5	0	1	0	0	4	
開設単位数 Total of Credits Offered			102	6	9	19	28	40	授業外科目を除く	
修得可能単位数 Earnable Credit			94	6	9	19	28	32		
授業外科目	学外実習 Extramural Practice		1(2)				1(2)			
	特別講義 Special Lecture		1				1			
	小計 Subtotal		2(3)							

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲文学Ⅰの授業
Literature I Class



▲LLによる英語の授業
English Class at Language Lab

高専の目的は広い視野をもった高度な実践的技術者を養うことであり、その技術を修得するための基礎を学ぶ科目と豊かな教養と体力を身につけるための科目を担当しているのが一般教育科です。

高校から大学2年程度までの科目を5年間の一貫教育のなかで、学生の発達段階に応じて教授するようになっています。国語・社会・外国語・体育・数学・理科等の教員がそれぞれ専門とする分野を担当し、各教科を通じて学生の基礎学力の養成に日々創意工夫を凝らして努力しています。

The major aim of colleges of technology is to prepare students to be competent engineers who have a wide perspective and highly advanced skills. Through its various subjects, the Department of General Education helps students gain a basic knowledge of technology, cultivate their mind, and develop their physical strength, so that they will grow up to be capable prospective workers.

In the course of their 5-year education, various subjects (from high school level to sophomore college level) are taught. Teachers provide lessons in Japanese, social studies, foreign languages, physical education, mathematics, physics and chemistry, making every possible effort to help students acquire basic knowledge and competence which will be indispensable for their future career.

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	担当教科目 Subjects	専門分野 Research Fields
講師 Lecturer 博士(文学)	藤崎 祐二 FUJISAKI, Yuji	文学Ⅰ、文学特講Ⅰ・Ⅱ 文学Ⅱ、日本語コミュニケーション	日本上代文学 Early Japanese Literature
助教 Assistant Professor 修士(文学)	山田 高明 YAMADA, Takaaki	Literature I, Lecture on Literature I/II Literature II, Japanese Communication	日本語学 Japanese Linguistics
准教授 Associate Professor 修士(教育学)	谷口 光男 TANIGUCHI, Mitsuo	歴史学Ⅰ・Ⅱ、現代社会Ⅱ、社会科学 History I/II, Modern and Contemporary Society II, Social Science	アイルランド中世史 Medieval Irish History
助教 Assistant Professor 博士(文学)	竹本 仁美 TAKEMOTO, Hitomi	地理学、現代社会Ⅱ、環境科学、地球環境 Geography, Modern and Contemporary Society II, Environmental Science, Global Environment	自然地理学 Physical Geography
教授 Professor 文学修士	三戸 健司 MITO, Kenji		英語学 English Linguistics
教授 Professor 博士(文学)	村田 和穂 MURATA, Kazuho	英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ、英語A・B 英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ、 一般技術英語、英語特講、実践英語	英語文献学 English Philology
教授 Professor 哲学修士	リチャード・グランバイン GRUMBINE, Richard	English I/II/III/IV, English A/B, English Communication I/II, General Technical English, English Special Lecture, Practical English	英語教育 Teaching English as a Second Language, Philosophy
准教授 Associate Professor 修士(文学)	山崎 英司 YAMASAKI, Eiji		アメリカ文学 American Literature
助教 Assistant Professor 修士(応用言語学)	下川 涼太 SHIMOKAWA, Ryota		応用言語学 Applied Linguistics
准教授 Associate Professor 修士(体育科学)	野口 欣照 NOGUCHI, Yoshiaki	保健体育、体育実技 Health and Physical Education	方法学 Physical Education
助教 Assistant Professor 修士(人間環境学)	入部 祐郁 IRIBE, Yuka		運動生理学 Exercise Physiology

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	担当教科目 Subjects	専門分野 Research Fields
教授 Professor 博士(数理学)	西山 治 利 NISHIYAMA, Harutoshi	基礎解析学、基礎数学、 解析学Ⅰ・Ⅱ、代数・幾何Ⅰ・Ⅱ、 統計学、応用数学Ⅰ・Ⅱ、 情報リテラシーⅠ Fundamental Analysis, Fundamental Mathematics, Analysis I/II, Algebra and Geometry I/II, Statistics, Applied Mathematics I/II, Computer Literacy I	数理統計学 Mathematical Statistics
教授 Professor 博士(工学)	田 中 彰 則 TANAKA, Akinori		統計物理学 Statistical Physics
准教授 Associate Professor 博士(工学)	高 本 雅 裕 TAKAMOTO, Masahiro		統計物理学 Statistical Physics
准教授 Associate Professor 博士(理学)	青 影 一 哉 AOKAGE, Kazuya		代数学 Algebra
准教授 Associate Professor 博士(理学)	田 端 亮 TABATA, Ryo		解析学 Analysis
教授 Professor 博士(工学)	嘉 藤 直 子 KATO, Naoko	化学Ⅰ・Ⅱ、理科基礎 Chemistry I/II, Basic Science	ソフトウェア工学 Software Engineering
教授 Professor 博士(工学)	松 尾 明 洋 MATSUO, Akihiro		化学 Chemistry
講師 Lecturer 博士(理学)	古 川 一 輝 FURUKAWA, Kazuki		化学 Chemistry
教授 Professor 博士(工学)	酒 井 健 SAKAI, Takeshi		固体物理学 Solid State Physics
教授 Professor 博士(工学)	竹 内 伯 夫 TAKEUCHI, Norio		プラズマ物理学 Plasma Physics
准教授 Associate Professor 博士(工学)	鮫 島 朋 子 SAMESHIMA, Tomoko	基礎物理学、応用物理学 Fundamental Physics, Applied Physics	非線形物理学 Non Linear Physics
嘱託教授 Professor 文学修士	山 口 英 一 YAMAGUCHI, Eiichi	現代社会Ⅰ・Ⅱ、人間科学、国際文化 Modern and Contemporary Society I/II, Human Science, International Cultures	インド思想史 Indian Philosophy
嘱託教授 Professor 博士(工学)	村 岡 良 紀 MURAOKA, Yoshinori	基礎解析学、基礎数学、 解析学Ⅰ・Ⅱ、代数・幾何Ⅰ・Ⅱ、 統計学、応用数学Ⅰ・Ⅱ Fundamental Analysis, Fundamental Mathematics, Analysis I/II, Algebra and Geometry I/II, Statistics, Applied Mathematics I/II	統計物理学 Statistical Physics

非常勤教員 Part-time Instructors

氏名 Name	担当教科目 Subjects	備考 Notes
三 宅 かずみ MIYAKE, Kazumi	芸術 A (音楽) Arts A (Music)	大牟田市文化芸術振興審議会委員 Council for Omuta-shi culture art promotion committee
岡 紀 子 OKA, Noriko	英語Ⅰ、英語コミュニケーション A English I, English Communication A	高等学校非常勤講師 Part-time Instructor of High School
藤 吉 洋 子 FUJIYOSHI, Yoko	体育Ⅱ、体育 A・B Physical Education II, Physical Education A/B	中学校非常勤講師 Part-time Instructor of Junior High School
下 山 真由美 SHIMOYAMA, Mayumi	日本語コミュニケーション、日本語 Japanese Communication, Japanese	他大学非常勤講師 Part-time Instructor of Other University
水 元 洋 MIZUMOTO, Yo	解析学Ⅱ、応用数学Ⅱ Analysis II, Applied Mathematics II	(株)CRS講師 Lecturer of C.R.S
佐 藤 佳代子 SATO, Kayoko	英語Ⅱ、Ⅳ English II, IV	高等学校非常勤講師 Part-time Instructor of High School
井 上 明 子 INOUE, Akiko	基礎数学 Fundamental Mathematics	高等学校非常勤講師 Part-time Instructor of High School
田 上 莉 奈 TANOUE, Rina	芸術 B (美術) Arts B (Fine Arts)	
井 上 仁 志 INOUE, Hitoshi	体育Ⅰ・体育 A・B、保健 Physical Education I /A/B, Helth Education	有明高専名誉教授 Prof. Emeritus, Ariake Kosen
寺 田 佳 加 TERADA, Yoshika	英語Ⅲ English III	
劉 佳 寧 LIU, Jianing	第二外国語 Second Foreign Languages	
安 保 博 史 ABO, Hiroshi	文学Ⅲ Literature III	群馬県立女子大学名誉教授 Prof. Gunma Prefectural Women'sUniversity

教育課程（一般科目） Curriculum (General Education)

授 業 科 目 Subjects				単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades					備考 Notes	
					1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th		
必修科目 Required Subjects	国語 Japanese	文学Ⅰ LiteratureⅠ	2	2						留学生以外に対して開講 留学生に対して開講	
		文学Ⅱ LiteratureⅡ	2		2						
		文学Ⅲ LiteratureⅢ	2			2					
		日本語 Japanese									
	数学 Mathematics	日本語コミュニケーション Japanese Communication	2				2			留学生以外に対して開講 留学生に対して開講	
		基礎解析学 Fundamental Analysis	4	4							
		基礎数学 Fundamental Mathematics	2	2							
		解析学Ⅰ AnalysisⅠ	4		4						
		解析学Ⅱ AnalysisⅡ	4			4					
		代数・幾何Ⅰ Algebra and GeometryⅠ	2		2						
		代数・幾何Ⅱ Algebra and GeometryⅡ	1			1					
		統計学 Statistics	1			1					
	理科 Science	基礎物理学Ⅰ Fundamental PhysicsⅠ	2	2						留学生以外に対して開講 留学生に対して開講	
		基礎物理学Ⅱ Fundamental PhysicsⅡ	2		2						
		理科基礎 Basic Science	2	2							
		化学Ⅰ ChemistryⅠ	2	2							
	社会 Social Studies	化学Ⅱ ChemistryⅡ	2		2						
		地理学 Geography	2	2							
		歴史学Ⅰ HistoryⅠ	2		2						
		現代社会Ⅰ Modern and Contemporary SocietyⅠ	2		2						
	体育 Physical Education	現代社会Ⅱ Modern and Contemporary SocietyⅡ	2			2					留学生以外に対して開講 留学生に対して開講
		日本事情 Japanese Culture and Affairs									
		保健 Health Education	2	2							
		体育Ⅰ Physical EducationⅠ	2	2							
		体育Ⅱ Physical EducationⅡ	2		2						
		外国語 Foreign Languages	英語Ⅰ EnglishⅠ	4	4						
			英語Ⅱ EnglishⅡ	2	2						
			英語Ⅲ EnglishⅢ	4		4					
	英語Ⅳ EnglishⅣ		2		2						
	英語コミュニケーションA English Communication A		2			2					
	英語コミュニケーションB English Communication B		2			2					
	英語A English A		2				2				
	英語B English B		2				2				
	小計 Subtotal			70	26	24	14	6	0		
選択科目 Elective Subjects	芸術 Arts	芸術A Arts A	1	1							
		芸術B Arts B	1	1							
	体育 Physical Education	体育Ⅲ Physical EducationⅢ	2			2				実技	
	一般並列開講選択科目 General Elective subject Offered in Parallel	国語 Japanese	日本語の表現技法Ⅰ Japanese CompositionⅠ	2				2		15H+30H/単位	文系＊1
			日本語の表現技法Ⅱ Japanese CompositionⅡ	2				2		15H+30H/単位	
			文学特講Ⅰ Lecture on LiteratureⅠ	2				2		15H+30H/単位	
			文学特講Ⅱ Lecture on LiteratureⅡ	2				2		15H+30H/単位	
		社会 Social Studies	社会科学 Social Science	2				2		15H+30H/単位	
			歴史学Ⅱ HistoryⅡ	2				2		15H+30H/単位	
			人間科学 Human Science	2				2		15H+30H/単位	
			国際文化 International Cultures	2				2		15H+30H/単位	
		外国語 Foreign Languages	環境科学 Environmental Science	2				2		15H+30H/単位	
			地球環境 Global Environment	2				2		15H+30H/単位	
			英語コミュニケーションⅠ English CommunicationⅠ	2				2		15H+30H/単位	
			英語コミュニケーションⅡ English CommunicationⅡ	2				2		15H+30H/単位	
	数学 Mathematics	第二外国語 Second Foreign Languages	2				2		15H+30H/単位	理系＊2	
		一般技術英語 Technical English	2				2		15H+30H/単位		
		数学特講Basic Topics in Mathematics (Basic)	2				2		15H+30H/単位		
		数学特講Advanced Topics in Mathematics (Advanced)	2				2		15H+30H/単位		
		代数学特講 Topics in Algebra	2				2		15H+30H/単位		
		複素関数論 Complex Analysis	2				2		15H+30H/単位		
		ベクトル解析 Vector Analysis	2				2		15H+30H/単位		
		フーリエ解析 Fourier Analysis	2				2		15H+30H/単位		
	理科 Science	物理学特講 Advanced course in Physics	2				2		15H+30H/単位		
		化学特講 Advanced course in Chemistry	2				2		15H+30H/単位		
	体育 Physical Education	体育A Physical Education A	1					1			
		体育B Physical Education B	1					1			
	小計 Subtotal			50	2	0	2	46			
開設単位数 Total of Credits Offered			120	28	24	16	52				
修得可能単位数 Earnable Credit			90	28	24	16	22				

* 1 第4・5学年で14科目の中から4科目（最大8単位）まで修得可能

* 2 第4・5学年で10科目の中から4科目（最大8単位）まで修得可能

※ 備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。



▲合同特別実験（エンジンの分解組立、タイからのインターンシップ学生も参加中）

Advanced Experiments Combination
(with Interns from Thailand)



▲創造設計合同演習（商品の改善提案と製作）

Practice of Creative Design in Interdisciplinary Teams

専攻科では、高専の卒業生を主な対象として2年間の発展的な工学教育を行い、21世紀の高度科学技術時代、高度情報化時代を担いうる創造性、多様性、学際性、国際性に富んだ高度な実践的職業技術者の育成を目指しています。本校では機械工学、電気工学及び電子・情報工学が密接に関与する「生産情報システム工学専攻」、物質工学と生物工学に関する「応用物質工学専攻」及び「建築学専攻」の3専攻を設けています。

本専攻科の修了時には大学評価・学位授与機構の認定を得て、学士（工学）の学位を取得できます。

Our Advanced Engineering Course aims to nurture, through our two-year engineering education of graduates mainly from colleges of technology, highly educated practical professional engineers full of creativity, diversity, interdisciplinary skills and internationalism who have the ability of playing a leading role in the 21st century age of highly advanced science, technology and information. Our college has three courses: the Advanced Production and Information Systems Engineering Course, which is closely related to mechanical engineering, electrical engineering, and electronics and information engineering; the Advanced Chemical Science and Engineering Course, which is closely related to chemical science and engineering, and biological engineering; and the Advanced Architecture Course.

Students who have passed through one of these courses are at the same time able to receive a bachelor's degree in engineering from the National Institution for Academic Degrees.

3つのポリシー Three Policies

【ディプロマ・ポリシー（DP）：修了認定の方針】

次のような創造性、多様性、学際性、国際性に富んだ高度な実践的職業技術者の育成を目的とした、専攻科の全課程を修了した人に対し、修了証書を授与します。

[Diploma Policy (DP): Policy on certifying graduation]

A certificate of completion will be awarded to those who have completed the entire course of study in the major, with the aim of fostering highly creative, diverse, interdisciplinary, and internationally-minded practical professional engineers as described below.

- 1) 物事を多面的に考察できる力、社会における技術者の責任を自覚できる高い倫理観、及び優れたコミュニケーション能力を備えた高度な技術者
- 2) 工学の基礎知識、工学の専門知識及び高度に融合された学際的知識を有し、実践力に富む高度な技術者
- 3) 課題の探究能力に優れ、またその課題を解決する方法を提案できる高度な技術者

1. Advanced engineers with the ability to consider things from multiple perspectives, a high sense of ethics to be aware of the responsibilities of engineers in society, and excellent communication skills
2. Highly-skilled engineers with basic knowledge of engineering, specialized knowledge of engineering, and highly-integrated interdisciplinary knowledge with practical skills
3. Highly-skilled engineers who have an excellent ability to explore issues and propose solutions to them

【カリキュラム・ポリシー（CP）：教育課程のつくり方・実施方法の方針】

専攻科では、DPで示している人材を養成するため、次のような特色ある方針により各専攻の教育課程を編成・実施します。なお、下記科目群の単位は、試験及びレポート等の評価結果により認定します。

[Curriculum Policy (CP): Policy on how to create and implement educational programs]

In order to cultivate the human resources indicated in the DP, the curriculum of each major is organized and implemented according to the following distinctive policies. Credits for the following courses will be awarded based on the results of examinations and reports.

- 1) 豊かな教養と多面的な考察力を身につけるため、技術者倫理を含む一般科目を設置
 - 2) 優れたコミュニケーション能力を身につけるため、日本語や外国語の科目のほかに、その能力を実践的に訓練する分野横断的なPBL（課題解決型学習）科目を設置
 - 3) 高度な実践力養成のため、充実した国内外インターンシップ（特別実習）を実施
 - 4) 工学の基礎知識を身につけるため、全専攻に共通した専門基礎科目を設置
 - 5) 工学における学際的な知識を身につけるため、「生産情報システム工学専攻」等の3専攻において複合的・学際的な科目を設置
 - 6) 深い専門性を身につけるため、少人数教育の専門科目や特別研究を設置
1. General subjects, including engineering ethics, are provided to develop a rich culture and multifaceted thinking skills
 2. In addition to Japanese and foreign language subjects, cross-disciplinary PBL (Problem-Based Learning) courses have been established to practically train students to acquire excellent communication skills
 3. Internships in Japan and overseas (special training) to develop advanced practical skills
 4. Basic subjects common to all majors to acquire basic knowledge of engineering
 5. In order to acquire interdisciplinary knowledge in engineering, three majors such as "Production and Information Systems Engineering" offer complex and interdisciplinary subjects
 6. Established specialized subjects and special research for small-group education to acquire in-depth expertise

【アドミッション・ポリシー（AP）：入学を求める人の素養】

《求める学生像》

本校専攻科は、豊かな教養と幅広い専門知識、学際的・複合的視野と倫理観、創造性と実践力を身につけた、ものづくりのための高度な実践的技術者を育成することを目指しています。そのため、本専攻科では次のような人の入学を歓迎します。

[Admission Policy (AP): Eligibility requirements]

<Profile of a desirable student>

Our major aims to develop highly practical engineers for manufacturing who have acquired a rich culture, a wide range of specialized knowledge, an interdisciplinary and multidisciplinary perspective, a sense of ethics, creativity and practical skills. For this reason, we welcome the following people.

- 1) 幅広い工学に関する基礎知識と主体性を身につけた人
- 2) 専門工学に関する知識と創造性に富み、実践力を身につけた人
- 3) 自己啓発・向上能力に富み、技術を通じ社会の発展に寄与できる人
- 4) 多様な価値観を理解し、学際的な分野で活躍できる人
- 5) 国際社会で活躍できる広い視野と教養を備えた人

なお、実社会で活躍しながらキャリアアップしたいと考えている人なども歓迎します。

1. People with broad, fundamental engineering knowledge and independence
2. People who have advanced knowledge and creativity in specialized engineering and who have acquired practical skills
3. People who are capable of self-development and improvement, and who can contribute to the development of society through technology
4. People who understand diverse values and can play an active role in interdisciplinary fields
5. People with a broad perspective and education who can play an active role in the international community

We also welcome people who want to improve their careers while being active in the real world.

《入学者選抜の基本方針》

入学者の選抜は、「推薦による選抜」、「推薦による選抜（社会人）」及び「学力による選抜」の3つの方法で行います。

<Basic Policy for Admission>

There are three methods of selection for admission: <Selection by recommendation,> <Selection by recommendation (for working adults) ,> and <Selection by academic achievement.>

◇ 推薦選抜

推薦による選抜では、高等専門学校卒業見込みで、学業成績及び人物が優れていると認められる人で、本専攻科への適性を有し、合格した場合は必ず入学する人を選抜します。推薦による選抜は、在籍する学校長から提出された推薦書及び調査書、志望調書の内容及びTOEICスコアを総合した書類選抜で行います。専門及び学際分野の基礎知識については調査書、国際社会で活躍できる素養をTOEICスコア及び調査書と志望調書、主体性や実践力、社会の発展に対する意欲などを推薦書、志望調書で総合的に評価します。

◇ Selection by recommendation

In the selection by recommendation, we select applicants who are expected to graduate from a technical college, who are recognized as having excellent academic records and character, who have an aptitude for our major, and who will be admitted if accepted. For the selection by recommendation, we will select applicants based on the recommendation letter and the survey submitted by the principal of the school in which the applicant is enrolled, the contents of the application form, and their TOEIC score. Basic knowledge in specialized and interdisciplinary fields will be comprehensively evaluated through a survey; the ability to play an active role in international society will be evaluated through TOEIC scores, a survey, and an application form; and independence, practical ability, and motivation for social development will be evaluated through a recommendation letter and an application form.

◇ 推薦選抜（社会人）

推薦による選抜（社会人）では、出願時において企業等に1年以上在籍した経験があり、所属する企業等の長または出身学校長が、勤務成績または学業成績、人物ともに優れていると認め推薦する人で、本専攻科への適性を有し、合格した場合は必ず入学する人を選抜します。推薦による選抜（社会人）は、所属する企業等の長または出身学校長から提出された推薦書、調査書及び志望調書の内容を総合して書類選抜で行います。専門及び学際分野の基礎知識については調査書、国際社会で活躍できる素養をTOEICスコア及び調査書と志望調書、主体性や実践力、社会の発展に対する意欲などを推薦書、志望調書で総合評価します。

◇ Selection by recommendation (for working adults)

In the selection by recommendation (for working adults), students who have been employed by a company for one year or more at the time of application, and who are recommended by the head of the company or the principal of the school to which they belong as having excellent work performance, academic achievement, and character, and who have an aptitude for this major and will be admitted if accepted, are selected. For the selection by recommendation (for working adults), the applicant will be selected based on a combination of a letter of recommendation submitted by the head of the company to which the applicant belongs or the principal of the applicant's former school, a research paper, and an application form. Basic knowledge of specialized and interdisciplinary fields will be evaluated through a survey; the ability to play an active role in international society will be evaluated through TOEIC scores, a survey, and an application form; and independence, practical ability, and motivation for social development will be evaluated through a recommendation letter and an application form.

◇ 学力選抜

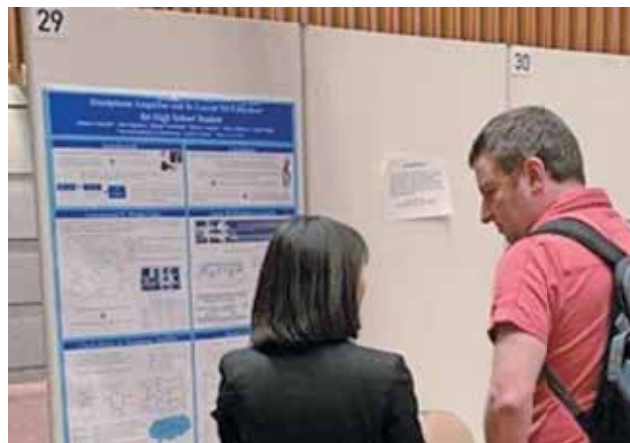
学力検査による選抜では、本専攻科での勉学に必要な素養と基礎学力及び専門基礎知識を備えた人を選抜します。学力選抜は、学力検査の成績、出身（在籍）学校長から提出された調査書及び志望調書を総合して行います。学力検査は筆記試験で、英語（TOEIC換算）、数学及び専門科目です。専門及び学際分野の基礎知識については調査書及び専門科目の筆記試験、国際社会で活躍できる素養を英語及び数学の筆記試験並びに調査書と志望調書、主体性や実践力、社会の発展に対する意欲などを志望調書で総合的に評価します。

◇ Selection by academic achievement

In the selection by academic achievement test, we select students who have the necessary background, basic academic skills, and basic knowledge of their specialty to study this major course. The selection by academic achievement will be based on a comprehensive review of the applicant's academic achievement test results, the research report submitted by the principal of the applicant's home (enrolled) school, and the application form. The academic achievement test is a written test consisting of English (equivalent to TOEIC), mathematics, and specialized subjects. Basic knowledge of specialized and interdisciplinary fields will be comprehensively evaluated through a research paper and a written examination of specialized subjects, the ability to play an active role in international society will be evaluated through a written examination of English and mathematics, a research paper and an application form, and independence, practical ability, and motivation for social development will be evaluated through an application form.



▲演算増幅器設計コンテストの発表
Presentation at the Operational
Amplifier Design Contest



▲研究発表（国際会議）
Presentation at an International Conference

現代の工業生産において相互に強く関連し合う機械工学、電気工学、電子情報工学の3分野からなる複合された専攻です。情報化された生産システムを主テーマに学生各人の明確な学習目的のもとに、必要な学識と共同研究や実験により幅広い創造力を養成し、学際的、総合的な課題解決能力を有する技術者の育成を目指しています。

生産情報システム工学専攻では、本科5年間で修得した各々の専門分野をさらに深く勉強します。それに加えて、広く工学分野一般についても見識を深め、複眼的な見方のできる技術者を目指します。そのため、本専攻では次のような人の入学を歓迎します。

- 1) 機械・電気・情報いずれかの専門分野をすでに修め、さらに深く専門分野を勉強する意欲のある人
- 2) 工学の広い分野に興味があり、学際的な領域についても勉強する意欲のある人
- 3) 与えられたテーマの中で、自分の研究を自ら計画し実践していく意欲のある人

The aim of this course is to foster an understanding of basic subjects and research approaches in the fields of mechanical engineering, electrical engineering and electronics, and information engineering, thereby enhancing the research capability of students in these fields that are closely related to each other in recent technology. This course also aims to provide an opportunity for students to understand the interdisciplinary implications of their research, through experimental studies and interdisciplinary collaborations with universities and companies.

In this advanced engineering course, you will aim to further pursue the academic fields you have already studied in the five-year regular course. In addition, with a view to broadening your horizons, you should have a deeper understanding of technical engineering in general. The students who enter this advanced engineering course are expected:

- 1) To be motivated to explore their own disciplines after having studied one of the following three fields: mechanical engineering, electrical engineering and electronics and information engineering.
- 2) To be interested in studying various fields of engineering and interdisciplinary academic areas as well.
- 3) To be motivated to independently plan and pursue their projects within their academic scope, to be willing to make efforts to acquire real-world knowledge.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 高度科学技術社会、国際的なエネルギー問題、環境問題に対応できる論理的思考能力と解決能力を備えた実践的技術者の育成
 - 2) 準学士課程での機械、電気、情報工学の基礎的な知識と技術を基に、より高度に融合された機械・電気・情報分野の幅広い専門科目を修得した学際性を備えた実践的技術者の育成
 - 3) 高い倫理観をもち、幅広い視野と国際性を備えた実践的技術者の育成
- 1) To develop practical engineers equipped with critical thinking skills that they can apply to high technology, global energy problems and environmental problems.
 - 2) To develop practical engineers with interdisciplinary knowledge who studied technical subjects in the fields of mechanical, electrical and information engineering, based on fundamental knowledge in these fields in a five-year regular course.
 - 3) To develop practical engineers equipped with high professional ethics, a wide view, and international mind.

修了生の主な就職・進学先（最近5年間） List of Principal Employment

【就職】

(株)ASKプロジェクト, (株)FIXER, (株)JMUシステムズ, (株)LIXIL, (株)NTTデータ, (株)ジーダット, (株)シティアスコム, (株)ゼネット, TOPPANテクニカル・デザインセンター(株), (株)ニッセイコム, (株)ネオジャパン, (株)ハイマックス, (株)ラック, (株)安川電機, (株)中島鉄工所, TOTO(株), アイ・システム(株), アマゾンジャパン合同会社, キヤノンメディカルシステムズ(株), 進和テック(株), ソニーLSIデザイン(株), ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株), ソニーセミコンダクタソリューションズ(株), ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株), ソニーデジタルネットワークアプリケーションズ(株), 大成建設(株), トヨタ自動車(株), 日本ビジネスシステムズ(株), パナソニック コネクト(株), マツダ(株), 久光製薬(株), 三菱電機(株), 三菱電機エンジニアリング(株), 社会保険労務士法人出口事務所, 西日本電信電話(株), 千代田エクスワンエンジニアリング(株), 大阪ガス(株), 東京エレクトロン(株), 日清紡マイクロデバイス(株), 日清紡マイクロデバイスAT(株), 日本アルゴリズム(株), 日本車輌製造(株), 木村情報技術(株), 有明機電工業(株)

【進学】

九州大学大学院, 宮崎大学大学院, 九州工業大学大学院, 熊本大学大学院, 佐賀大学大学院, 東京工業大学大学院, 豊橋技術科学大学大学院, 東北大学大学院

※令和6年度修了生の就職・進学先はP65に掲載

本専攻では、5年間の教育課程で修得した基礎学力を基盤として、化学技術やバイオ関連技術の進展に対応しうる高度な知識と技術を有する技術者を育成します。また、学際領域にわたる幅広い専門的知識を有し、高い独創力や解析力をもつ科学技術者の人材育成を目指します。

応用物質工学専攻では、高専本科5年間の教育課程で修得した基礎学力を基盤として、化学技術やバイオ関連技術の進展に対応しうる高度な知識と技術を有する技術者の養成を目指しています。そのため、本専攻では次のような人の入学を歓迎します。

- 1) 化学や生物などの自然科学について基本の知識をもち、それを身近な問題に応用できる人
- 2) 学際領域にわたる幅広い専門的知識を修得し、高い独創力や解析能力を身につける意欲がある人
- 3) グローバルな視点で物事を考えることができ、倫理観がある人

In this advanced course, based on the fundamental knowledge received in the five-year curriculum, students will study highly advanced knowledge and expertise sufficient to deal with the progress of chemical technology and biotechnology. This course also aims to educate students to be chemical engineers with highly creative and analytic abilities and a wide range of interdisciplinary knowledge.

In this advanced course based on the fundamental knowledge acquired in the five-year regular course, students will aim to become engineers with highly-developed knowledge and skills to keep up with the progress of chemical technology and biotechnology. The students who enter this advanced engineering course are expected:

- 1) To be equipped with basic knowledge of natural science including chemistry and biology, and be able to apply it to phenomena in daily life.
- 2) To be motivated to acquire extensive expertise of interdisciplinary fields, ingenuity, and analytic ability.
- 3) To be equipped with a global vision and a high ethical sense.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 化学技術やバイオテクノロジーの進展に対応しうる知識と技術をもち、これを化成品、材料、食品、医薬品などの開発、製造などに展開する能力を有する実践的技術者の育成
 - 2) 基礎的・専門的学力と学際領域にわたる幅広い知識を活用して、環境に配慮したものづくりができる実践的技術者の育成
 - 3) 工業生産活動におけるニーズとシーズを的確に捉える能力をもち、国際性を備えた実践的技術者の育成
- 1) To develop practical and innovative engineers with knowledge and skills in chemical engineering and biotechnology to be applied to development and production of chemical, materials, foods and medicine.
 - 2) To develop practical engineers who can produce goods that conserve the natural environment, using basic and technical expertise and a wide range of interdisciplinary knowledge.
 - 3) To develop practical engineers with an international mind and the ability to adequately grasp market needs and technical "seeds" in industrial production activities.

修了生の主な就職・進学先（最近5年間） List of Principal Employment

【就職】

(株)日本触媒, ダイキン工業(株), 沢井製薬(株), 旭化成(株), 三井金属鉱業(株), 大日精化工業(株), 昭栄化学工業(株), (有)坂本石灰工業所, 住友精化(株), 三井化学(株), 日東電工(株), (株)レゾナック 川崎事業所, ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)

【進学】

九州大学大学院, 九州工業大学大学院, 東京工業大学大学院, 東京科学大学大学院

※令和6年度修了生の就職・進学先はP65に掲載

高専の5年間の課程で修得した実践的技術力を基礎に、高度な専門性や優れた創造性に加えて幅広い工学知識をもった建築技術者の育成を目指しています。すなわち 1) 計画・環境系あるいは構造・生産系のいずれかの領域に重点をおいた高度な実践的技術を教授し、2) 研究活動を中心に設計コンペ応募や企業研修等を通して論理的思考能力や実践的技術センスを育成するとともに、3) 学際領域の専門知識を修得します。

建築学専攻では、本科で修得した一般及び専門の基礎学力を土台として、創造性に富み、かつ実践的技術力の高い建築技術者の育成を目指しています。そのため、本専攻では次のような人の入学を歓迎します。

- 1) 豊かな生活空間の創造に意欲的に取り組める人
- 2) 建築の計画・構造・設備などの基礎的知識を修得している人
- 3) 学際的な幅広い専門知識と設計演習や実験・実習を通じた実践的技術を修得したいと考えている人

The curriculum provides the students either of Planning and Environment of Architecture or of Structural Engineering and Production of Architecture with the subjects on advanced practical technology based on the basic knowledge acquired during the regular five-year course of Kosen. It also provides the opportunities for students to obtain wide interdisciplinary knowledge in advanced classes to train their ability to think logically and to obtain practical knowledge of technology through research, entry in design competitions, and training at companies. This will enable students to become proficient engineers with wide interdisciplinary and expert knowledge, and ability to create.

In this advanced course, based on the general and discipline-specific knowledge acquired during the five-year regular course, students will aim to become architectural engineers with high creativity and practical skills. The students who enter this advanced course are expected:

- 1) To be motivated to create superior and comfortable living spaces.
- 2) To have acquired basic knowledge of planning, structure and facilities in architecture.
- 3) To be interested in acquiring extensive interdisciplinary expertise and skills through design exercises, experiments and laboratory studies.

教育上の目的 Educational Purposes

- 1) 計画・環境系あるいは構造・生産系のいずれかに重点を置いた高度な実践的技術を有する人材の育成
- 2) 建築界における諸問題を捉え、解決に導くための論理的思考能力や実践的技術センスを有する人材の育成
- 3) 建築分野のみならず、建築分野以外の領域にまたがる課題に対しても対応できる資質を有する人材の育成

- 1) To develop students who have highly developed practical skills focusing on either planning / environment or structure / production.
- 2) To develop students who have the critical thinking and practical skills necessary to understand and solve diverse problems in architectural fields.
- 3) To develop students who have the qualities required to deal with issues within architecture and its related fields.

修了生の主な就職・進学先（最近5年間） List of Principal Employment

【就職】

(株)ヤマダホームズ, 佐賀県, 戸田建設(株), 三菱地所コミュニティ(株), 信号電材(株), (株)LIXIL, (株)関家具, (株)大林組, (株)竹中工務店, 佐藤工業(株), 水ing(株), 日鉄エンジニアリング(株), (株)MBM, 三菱ケミカルエンジニアリング(株), 住友林業(株), 前田建設工業(株), 日立造船(株), 福岡市役所, (株)アネシス, (株)さかぐち, (株)構造FACTORY, 極東興和(株), 九州旅客鉄道(株), 日本ERI(株)

【進学】

九州大学大学院, 豊橋技術科学大学大学院, 鹿児島大学大学院

※令和6年度修了生の就職・進学先はP65に掲載



一般科目（各専攻共通） General Education

授 業 科 目 Subjects			単位 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				連携教育 プログラム 認定科目 ※	備考 Notes
				1年 前期	1st 後期	2年 前期	2nd 後期		
General Subjects 一般科目	必修 Required Subjects	英語特講 Lecture of English	2	2				○ECMI	
		実践英語 Practical English	2		2			○ECMI	
		必修科目修得単位数計 Total of Credits on Required Subjects	4	2	2				
	選択科目 Elective Subjects	国語表現 Expressions in Japanese	2		2				
		人文社会科学特論 Topics in Humanities and Social Studies	2		2				
		選択科目開設単位数計 Total of Credits on Elective Subjects	4		4				
一般科目開設単位数計 Total of Credits Offered on General Subjects		8	2	6					
Basic Subjects for Engineering 専門基礎科目	選択科目 Elective Subjects	応用数理Ⅰ Applied MathematicsⅠ	2	2				○ECMI	
		応用数理Ⅱ Applied MathematicsⅡ	2		2			○ECMI	
		総合科学 General Science	2		2			○ECMI	
		環境科学特講 Introduction of Environmental Science	2	2				○ECMI	
	専門基礎科目開設単位数計 Total of Credits Offered on Basic Subjects for Engineering		8	4	4				
	一般科目及び専門基礎科目開設単位数計 Total of Credits Offered		16	6	10				

※Only valid for students enrolled in the Kyushu University and Kyushu-Okinawa 9 KOSEN Collaborative Education Program.

専門科目（生産情報システム工学専攻） Advanced Production and Information Systems Engineering Course

授 業 科 目 Subjects			単位 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				連携教育 プログラム 認定科目 ※	備考 Notes		
				1 年 1st		2 年 2nd					
				前期	後期	前期	後期				
専 門 科 目 Technical Subjects	必修科目 Required Subjects	生産情報システム特別研究Ⅰ Thesis ResearchⅠ	6	3	3			○EMI			
		生産情報システム特別研究Ⅱ Thesis ResearchⅡ	6			3	3				
		生産情報システム技術英語 Advanced English for Engineers	2	2							
		合同特別実験 Advanced Experiments Combination	1	1							
		生産情報システム特別実験 Advanced Experiments	1		1			○EMI			
		基礎設計特別演習 Advanced Exercise for Design Fundamentals	2	1	1			○EMI			
		創造設計特別演習 Advanced Exercise for Creative Designing	2			2					
		創造設計合同演習 Practice of Creative Design in Interdisciplinary Teams	2		2			○EMI			
		特別実習Ⅰ Advanced Extramural PracticeⅠ	2		2				この科目の単位数は後期に含まれる		
		必修科目修得単位数計 Total of Credits on Required Subjects	24	7	9	5	3				
	専門科目 Technical Subjects	基礎工学 Basic Subjects	工業基礎力学 Dynamics and Design	2		2			○EI	E, I系に開講	
			材料科学 Materials Science	2				2		M, I系に開講	
			実用情報処理 Advanced Computer Literacy	2	2				○EM	E, M系に開講	
			設備設計 Design of Air-Conditioning	2			2				
			環境調整学 Environment Control Engineering	2			2				
			環境工学概論 Introduction to Environmental Engineering	2			2				
			小 計 Subtotal	12	2	2	6	2			
			複合的・学際的 資質育成 Interdisciplinary Subjects	機械システム要素 Mechanical Systems Elements	2	2				○EI	E, I系に開講
				メカトロニクス概論 Introduction to Mechatronics	2		2			○EI	E, I系に開講
				熱力学概論 Introduction to Thermo Dynamics	2			2			I系に開講
		電気機器概論 Introduction to Electric Machinery		2			2			M, I系に開講	
		情報システム Information System		2	2				○EM	E, M系に開講	
		情報ネットワーク概論 Introduction to Information Networks		2				2		E, M系に開講	
		材料工学概論 Introduction to Materials Engineering		2				2			
		分子生物学 Molecular Biology		2				2			
		建築生産システム工学 Building Materials and Production Management Systems Engineering		2			2				
		ユニバーサルデザイン Universal Design		2				2			
		選択科目 Elective Subjects	地域協働特論 Topics in Community Collaboration	1		1				この科目の単位数は、※の欄の学年別配当には含まれていない	
			地域協働演習Ⅰ Exercise in Community CollaborationⅠ	1		1					
			地域協働演習Ⅱ Exercise in Community CollaborationⅡ	1		1					
			特別実習Ⅱ Advanced Extramural PracticeⅡ	1～6		1～6					
			小 計 Subtotal	24～29	4	2	6	8		※	
			深い専門性 Discipline Specific Subjects	エネルギー変換工学概論 Introduction to Energy Conversion Engineering	2		2			○EMI	
				応用流体工学 Applied Fluid Engineering	2		2			○EMI	
				精密加工工学 Engineering of Precision Manufacturing	2	2				○EMI	
				塑性加工工学 Theory of Plastic Working	2			2			
				自動生産システム Automatic Production Systems	2				2		
		機械システム制御 Mechanical System Control		2	2				○EMI		
		デジタル制御 Digital Control		2			2				
		パルスパワー工学 Pulsed Power Engineering		2				2			
		機能デバイス工学 Functional Devices		2			2				
		画像処理工学 Image Processing		2			2				
		パワーエレクトロニクス特論 Advanced Power Electronics		2	2				○EMI		
		応用電子回路工学 Applied Electronic Circuits		2				2			
	電子物性工学 Material Science for Electronics	2		2				○EMI			
	システム情報モデル Modeling for Information Processes	2			2			○EMI			
	デジタル回路設計 Digital Systems Design	2			2						
アルゴリズム論 Advanced Course of Algorithms	2	2				○EMI					
ソフトウェア開発管理論 Advanced Software Engineering	2			2							
応用情報工学 Applied Information Engineering	2			2							
サーキットデザイン Circuit Design	2		2			○EMI					
情報通信工学 Information Network Engineering	2				2						
小 計 Subtotal	40	10	8	14	8						
選択科目開設単位数計 Total of Credits on Elective Subjects			76～81	16	12	26	18	※			
専門科目開設単位数計 Total of Credits Offered on Technical Subjects			100～105	23	21	31	21	※			
一般科目及び専門基礎科目開設単位数計 Total of Credits Offered on General Subjects			16	6	10						
開設単位数総計 Total of Credits Offered			116～121	29	31	31	21	※			
修得単位数総計 Total of Credits Required			62以上								

※Only valid for students enrolled in the Kyushu University and Kyushu-Okinawa 9 KOSEN Collaborative Education Program.

専門科目（応用物質工学専攻） Advanced Chemical Science and Engineering Course

授 業 科 目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				連携教育 プログラム 認定科目 ※	備考 Notes		
			1 年		2 年					
			前期	後期	前期	後期				
専門科目 Technical Subjects	必修科目 Required Subjects	応用物質工学特別研究Ⅰ Thesis ResearchⅠ	6	3	3		○			
		応用物質工学特別研究Ⅱ Thesis ResearchⅡ	6			3	3			
		応用物質工学技術演習 Advanced Exercises for Engineers	2	1	1					
		合同特別実験 Advanced Experiments Combination	1	1						
		応用物質工学特別実験Ⅰ Advanced ExercisesⅠ	1	1				○		
		応用物質工学特別実験Ⅱ Advanced ExercisesⅡ	1			1				
		創造設計合同演習 Practice of Creative Design in Interdisciplinary Teams	2		2			○		
		応用物質工学特別演習 Advanced Exercise for Creative Designing	2	1	1			○		
		特別実習Ⅰ Advanced Extramural PracticeⅠ	2	2					この科目の単位数は後期に含まれる	
		必修科目修得単位数計 Total of Credits on Required Subjects	23	7	9	4	3			
	基礎科目 Basic Subjects	工業基礎力学 Dynamics and Design	2		2			○		
		材料科学 Materials Science	2				2			
		実用情報処理 Advanced Computer Literacy	2	2				○		
		設備設計 Design of Air-Conditioning	2			2				
		環境調整学 Environment Control Engineering	2			2				
		環境工学概論 Introduction to Environmental Engineering	2			2				
		小 計 Subtotal	12	2	2	6	2			
		機械システム要素 Mechanical Systems Elements	2	2				○		
		熱力学概論 Introduction to Thermo Dynamics	2			2				
		電気電子工学概論 Introduction to Electrical and Electronic Engineering	2		2			○		
	選択科目 Elective Subjects	複合的・学際的・実質育成 Interdisciplinary Subjects	情報システム Information System	2	2				○	
			サーキットデザイン Circuit Design	2	2				○	
			情報ネットワーク概論 Introduction to Information Networks	2				2		
			分子生物学 Molecular Biology	2				2		
			建築生産システム工学 Building Materials and Production Management Systems Engineering	2		2				
			ユニバーサルデザイン Universal Design	2			2			
			地域協働特論 Topics in Community Collaboration	1		1				
			地域協働演習Ⅰ Exercise in Community CollaborationⅠ	1		1				この科目の単位数は、※の欄の学年別配当には含まれていない
			地域協働演習Ⅱ Exercise in Community CollaborationⅡ	1						
			特別実習Ⅱ Advanced Extramural PracticeⅡ	1~6		1~6				
	選択科目 Elective Subjects	深い専門性 Discipline Specific Subjects	小 計 Subtotal	22~27	4	2	4	6		※
			応用物理化学 Applied Physical Chemistry	2	2				○	
			無機構造化学 Structures in Inorganic Chemistry	2			2			
			有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry	2	2				○	
			応用分析化学 Applied Analytical Chemistry	2		2			○	
			無機材料化学 Inorganic Material Chemistry	2			2			
			応用化学工学 Applied Chemical Engineering	2			2			
			バイオテクノロジー Biotechnology	2				2		
			環境生物工学 Environmental Bioengineering	2				2		
			分子構造解析学 Molecular Structure Analysis	2		2			○	
	小 計 Subtotal	18	4	4	6	4				
	選択科目開設単位数計 Total of Credits on Elective Subjects		52~57	10	8	16	12		※	
	専門科目開設単位数計 Total of Credits Offered on Technical Subjects		75~80	17	17	20	15		※	
	一般科目及び専門基礎科目開設単位数計 Total of Credits Offered on General Subjects		16	6	10					
	開設単位数総計 Total of Credits Offered		91~96	23	27	20	15		※	
	修得単位数総計 Total of Credits Required		62以上							

※Only valid for students enrolled in the Kyushu University and Kyushu-Okinawa 9 KOSEN Collaborative Education Program.

専門科目（建築学専攻） Advanced Architecture Course

授 業 科 目 Subjects		単位数 Number of Credits	学年別配当 Number of Credits by Grades				備考 Notes		
			1 年	1st	2 年	2nd			
			前期	後期	前期	後期			
専 門 科 目 Technical Subjects	必修科目 Required Subjects	建築学特別研究Ⅰ Thesis Research I	6	3	3				
		建築学特別研究Ⅱ Thesis Research II	6		3	3			
		建築学技術英語 Advanced English for Engineers	2	2					
		合同特別実験 Advanced Experiments Combination	1	1					
		建築設計特別演習Ⅰ Advanced Architectural Design and Drawing I	2	2					
		建築設計特別演習Ⅱ Advanced Architectural Design and Drawing II	2		2				
		創造設計合同演習 Practice of Creative Design in Interdisciplinary Teams	2		2				
		特別実習Ⅰ Advanced Extramural Practice I	2	2			この科目の単位数は後期に含まれる		
		必修科目修得単位数計 Total of Credits on Required Subjects	23	8	7	5	3		
		材料科学 Materials Science	2			2			
	基礎工学 Basic Subjects	実用情報処理 Advanced Computer Literacy	2	2					
		環境調整学 Environment Control Engineering	2		2				
		環境工学概論 Introduction to Environmental Engineering	2		2				
		小 計 Subtotal	8	2	4	2			
	選択科目 Elective Subjects	複 合 的 ・ 学 際 的 的 資 質 育 成 Interdisciplinary Subjects	機械システム要素 Mechanical Systems Elements	2	2				
			熱力学概論 Introduction to Thermo Dynamics	2		2			
			電気電子工学概論 Introduction to Electrical and Electronic Engineering	2		2			
			情報システム Information System	2	2				
			サーキットデザイン Circuit Design	2		2			
			情報ネットワーク概論 Introduction to Information Networks	2			2		
			材料工学概論 Introduction to Materials Engineering	2			2		
			分子生物学 Molecular Biology	2			2		
			建築生産システム工学 Building Materials and Production Management Systems Engineering	2		2			
			地域協働特論 Topics in Community Collaboration	1		1		この科目の単位数は、※の欄の学年別配当には含まれていない	
	地域協働演習Ⅰ Exercise in Community Collaboration I	1		1					
	地域協働演習Ⅱ Exercise in Community Collaboration II	1		1					
	特別実習Ⅱ Advanced Extramural Practice II	1~6		1~6					
	選択科目 Elective Subjects	深い専門性 Discipline Specific Subjects	小 計 Subtotal	22~27	4	2	4	6	※
			建築防災システム工学 Disaster Prevention Systems Engineering	2		2			
			居住地計画論 Planning of Community Housing	2	2				
			都市・空間デザイン論 Urban and Space Design	2		2			
			都市環境マネジメント論 Urban Environment Management	2			2		
			近代化建築史論 History of Japanese Modernization Period Monuments	2			2		
			建築保存再生論 Preservation and Reproduction Historic Buildings	2				2	
			構造解析特論 Advanced Structural Analysis	2	2				
			鉄筋コンクリート構造特論 Advanced Reinforced Concrete Structures	2		2			
			鋼構造特論 Advanced Steel Structures	2				2	
	選択科目 Elective Subjects	選択科目開設単位数計 Total of Credits on Elective Subjects	建築構造設計論 Structural Article for Architecture	2					
			小 計 Subtotal	20	4	6	6	4	
			専門科目開設単位数計 Total of Credits Offered on Technical Subjects	50~55	10	8	14	12	※
			一般科目及び専門基礎科目開設単位数計 Total of Credits Offered on General Subjects	73~78	18	15	19	15	※
			開設単位数総計 Total of Credits Offered	89~94	24	25	19	15	※
			修得単位数総計 Total of Credits Required	62以上					

本校では平成13年度に専攻科が設置されたことに伴い、「幅広い工学基礎と豊かな教養を基盤に、創造性、多様性、学際性、国際性に富む実践的な高度技術者の育成をめざす」という教育理念を踏まえ、本科4年次から専攻科2年次までの4年間の学習・教育に対して、技術者教育プログラムとして「複合生産システム工学」プログラムを設け、社会のさまざまな要請にこたえられる技術者教育を行っています。

Along with the establishment of the Advanced Engineering Course in 2001, the Production System Engineering Program has been launched as an engineering education program for our four-year education for the upper grade students of the regular course and advanced course students. This program, with the aim of providing distinguished engineers who meet the diverse needs of society, is designed in harmony with our regular course education principle that our students should be educated to be technological engineers characterized by creativity, diversification, interdisciplinarity and internationality, on the basis of extensive knowledge of basic technology as well as high culture.

本プログラムで育成する技術者像

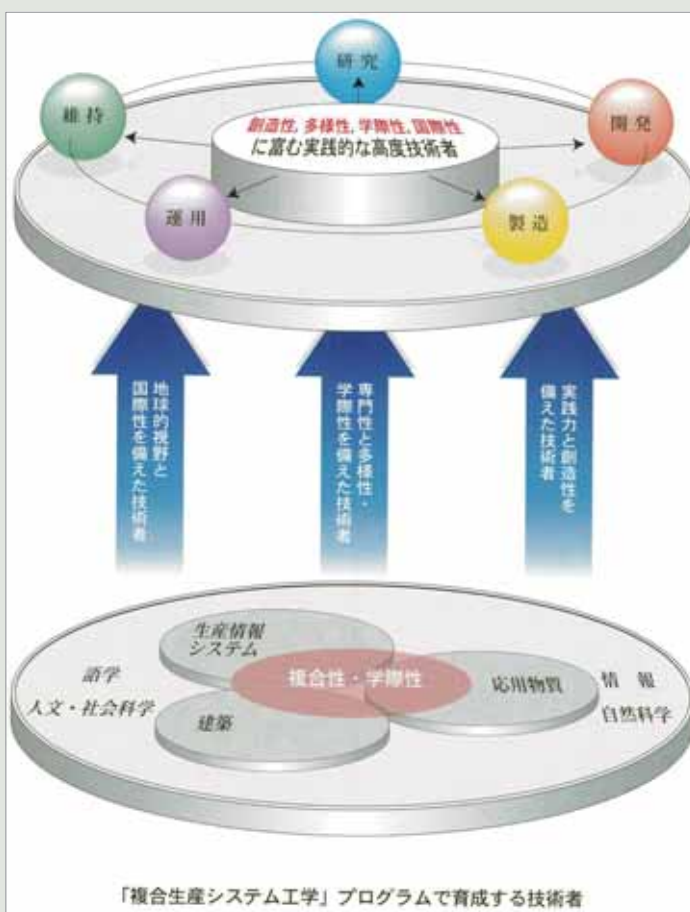
The Image of Engineers to Be Developed

本プログラムでは、工業生産活動（機械、電気、電子・情報、物質、建築）における諸課題を自ら発掘し、多角的な視点から解決するため、ものづくりに重点をおき、工学の専門知識と学際的知識を総合した判断力と問題解決能力を備えた技術者の育成を目指しています。さらにはこれらの教育を通じて、人々に優しく、自然と共存できる技術の開発に携わり、環境問題・食糧問題・エネルギー問題など今日的な諸課題について柔軟に対応できる技術者を育成することを目的としています。

専攻科修了要件を満たし、学位（学士）を取得することで、本プログラムを修了したものとみなします。

This program aims to develop practical engineers in industrial production activities, including in mechanical, electrical, electronic and information, chemical science, and architectural engineering. They should be able to find out issues in their own fields and address them from multiple perspectives, with an emphasis on design and manufacturing. They should also be equipped with a good sense to synthesize discipline-specific knowledge and interdisciplinary knowledge. Another aim of the program is to foster engineers who are ready to be involved in developing technology friendly both to humans and the environment, and flexibly deal with the current problems of the environment, food supply and energy.

Students are considered to have completed this program by meeting the completion requirements for the Advanced Engineering Course and receiving a degree (bachelor).



総合情報センター Information and Network Center

総合情報センターは、本校のコンピュータリテラシーを中心とした情報基礎教育の支援や情報通信技術を用いた一般教育科・コース・専攻科の教育研究の推進と、校内LANシステムの維持管理を行います。

教育用コンピュータ演習室には、ネットワークで管理されたコンピュータを備えています。これらは、コンピュータリテラシー・語学教育・情報処理教育などのコンピュータを利用した教育に利用されます。

校内LANシステムは、高速ネットワークで構築されており、教職員や学生との間の情報交換に盛んに利用されています。また、高速回線でインターネットへ接続されており、電子メールやWWW（World Wide Web）などのサービスも行っています。

The Information and Network Center provides support for education on information basics, promotes education and research with information and communication technology, and maintains and manages the campus LAN (Local Area Network) system.

The computer room for education is equipped with computers managed by the network. They are used for computer-based education such as computer literacy, language education and information processing education.

The campus LAN system is a high-speed ethernet network and is used for communication between staff and students. It is connected to the internet via a high-speed line and provides the services of email and internet, etc.



▲低学年の情報リテラシーの授業
Class of Information Literacy for the Lower Grades

校内LAN機器	
装置名	型名
センタースイッチ	Extreme 5520-X24
フロントスイッチ	Extreme X440G2-48t
エッジスイッチ	Extreme X440G2-24t/12p
サーバ類	DELL PowerEdge, HPE ProLiant 他

教育用コンピュータ機器		
装置名	型名	台数
クライアントPC	Dell OptiPlex	約270台
レーザープリンタ	OKI COREFIDO	5台

地域共同テクノセンター Regional Collaboration Center

地域共同テクノセンターは、高専におけるものづくり基盤技術の教育・研究・開発機能を高めて、中小企業等を対象とした技術相談や共同研究機能等を強化し、地域における産学官連携・協力を通じて地域の活性化を図ることを目的としています。また、当センターでは、地域の子供達及び社会人向けの公開講座も企画・運営しています。

The Regional Collaboration Center was founded for the purpose of activating the community through our college's active collaboration with local industries and local governments. It also aims to perform the functions of education, research, and development in basic technology for manufacturing products as well as holding consultations with small businesses in the areas concerning technological problems and conducting joint research. Moreover, this center plans and manages extension lectures for local children and adults.



▲特別講演「あなたが作る未来～シリコンバレーが作っている未来～」
Special Lecture

サーキットデザイン教育センター Circuit Design and Education Center

本校がこれまで培ってきた半導体・集積回路設計教育の知見と実績を基盤として、令和7年4月にサーキットデザイン教育センター（CDEC）を設置しました。CDECは、全国の国立高専と連携し、日本の半導体産業の復権を牽引する優秀な人材を全国の高専から継続的に育成・輩出するという強い想いを抱いています。そのために、起業家精神を涵養するサーキットデザイン教育を実施し、産学連携マッチングラボをベースとする企業の支援も得ながら社会実装教育を全国に展開するためのプログラム、教材、コンテンツ等を開発します。さらに、東京大学大学院工学系研究科附属システムデザイン研究センター（Systems Design Lab, d.lab）との連携を通じて、高等専門学校教育研究活動を強化し、卒業生がトップ人材へと成長できるよう支援します。

In April 2025, we established the Circuit Design and Education Center (CDEC) to build on the knowledge and accomplishments we have developed in semiconductor and integrated circuit design education. The goal of the CDEC is to work closely with National Institutes of Technology throughout Japan to nurture talented students who will play a key role in revitalizing the country's semiconductor industry.

Through this center, we offer hands-on circuit design education that encourages creativity and an entrepreneurial mindset. We also offer specialized programs, teaching materials, and educational content to support the broader integration of technical skills into society. These initiatives are made possible through strong partnerships with companies, and made effective by industry-academia collaboration in our matching labs.

In addition, CDEC collaborates with the Systems Design Lab (d.lab) at the University of Tokyo's Graduate School of Engineering to enhance both educational and research activities. This partnership also helps support graduates of the National Institutes of Technology as they grow into leading professionals in the field.

グローバル・エデュケーション・センター Global Education Center

平成28（2016）年に設置された国際交流室は、在学留学生に関する業務の他、海外での学生研修、インターンシップ、学会発表などの国際的事業の企画・支援や関連する助成金の獲得などを行ってきました。また、学生たちの海外渡航を支援するために平成26（2014）年に創設した「グローバル人材育成・学生支援基金」に関する業務も行っています。

令和6（2024）年4月には、高専機構の第5期中期目標期間におけるグローバル人材育成に対応するため、国際交流室、プロジェクト推進室（グローバルエンジニア育成事業推進室、ベトナム（カオタン技術短期大学）教育支援推進室）を改組し、新たに「グローバル・エデュケーション・センター」（GEC）を設置しました。併せて、支援組織として学生課内に国際係を設置し、有明高専の「グローバル教育」の推進を行っています。

The International Affairs Office, established in 2016, has been planning and supporting international projects such as student exchanges, internships, and academic presentations abroad, as well as obtaining related grants, and providing additional services related to international students. In addition, the office is also engaged in operations related to the "Global Human Resource Development and Student Support Fund" established in 2014 for our college students to support students traveling abroad.

In April 2024, the International Affairs Office and the Project Promotion Office (Global Engineer Development Project Promotion Office and Vietnam Education Support Promotion Office) were reorganized to create the new "Global Education Center" (GEC) to support the development of global human resources during the 5th mid-term goal period of the National Institute of Technology, Japan. With all of this in mind, the Global Education Center (GEC) was established. At the same time, the International Affairs Section was established within the Student Affairs Division to support and promote "global education" at Ariake National Institute of Technology, Ariake College (Ariake KOSEN).

学生派遣 Number of students sent to other countries

区分 年度	学生交流 Student Exchange	トビタテ！留学JAPAN 日本代表プログラム 高校生/大学生コース TOBITATE Study Abroad	インターンシップ International Internship	学会発表 Academic Presentation	クラス研修 International Class Tour	派遣合計 Total
令和2（2020）年度	0	コロナにより採用中止	1*	3*	0	4
令和3（2021）年度	0	3（派遣は延期）/0	0	4*	0	4
令和4（2022）年度	14	2/0	0	12*	0	28
令和5（2023）年度	25	2/0	1	3	414	445
令和6（2024）年度	28	0/0	3	15	197	243
合 計 Total	67	4/0	5	37	611	724

※インターンシップ、学会発表はリモートでの参加

学生サポートセンター Student Support Center

学生サポートセンターは、学生に対する総合的な支援を行うことを目的に、平成30年度に設置されました。「学生相談室」、「キャリア支援室」及び「ピアサポート推進室」の3つの室から成り立ち、お互いに情報を共有して学生を効果的に支援できる体制となっています。

The Student Support Center was established in 2017 to provide comprehensive support to students. The existing three offices, Student Counseling Room, Career Support Office and Peer Support Office were integrated into this established center. These three offices complement each other to effectively support students.

常勤教員 Educational Personnel

職名 Title	氏名 Name	専門分野 Research Fields
准教授 Associate Professor	香 川 純 子 KAGAWA, Junko	公認心理師・臨床心理士 Certified Psychologist・Clinical Psychotherapist

学生相談室 Student Counseling Room

平成11年4月にスタートした学生相談室は、修己館に、愛称『七福神の部屋』として開室し、教員3名、カウンセラー1名、スクールソーシャルワーカー1名、看護師2名の7名のスタッフで対応しています。

『いきいきと豊かな学生生活を送るために』をキャッチフレーズに、悩みや心配事などの相談に応じながら、自己の確立、社会性の育成を目標とし多彩な催しを織り込んだ活動を行っています。

Our counseling system for students started in April 1999 at the Student Counseling Room known as "Shichifukujin-no-heya" - the Room of the Seven Deities of Good Luck on the first floor of the Shuko-kan (Students' Hall), with staff of three teachers, a counselor, a school social worker, and two nurses.

In order to realize the motto "For the Active and Fruitful Campus Life", we are all ready to listen to students and share their worries and troubles, offering appropriate advice and suggestions. Moreover, we would like to function as a supporter for students to establish themselves and learn how to maintain harmonious relationships in society.

キャリア支援室 Career Support Office

キャリア支援室は、室長・副室長・コース長・学年主任・学生課長・学生支援係によって構成され、各種進路セミナーや進路適性テストなどの全学生を対象にした進路支援活動を企画し実施します。このような活動を通して、低学年のうちから職業観の高揚を図り、学生のキャリア育成を支援していくことを目的としています。

1年生の後半に実施するキャリアコンサルタントによる最初のセミナーを皮切りに、年を追うごとに、それぞれの年次に見合った進路セミナーや各種啓発活動を実施していきます。

The Career Support Office (CSO) was established in order to make plans and promote activities to help the students choose a better future career. Our activities are expected to contribute to forming their views of careers, something that will be useful to them not only on graduation, but even at later stages of life. As the initial event, career seminars are planned.



▲ 1年生に対する進路セミナー
Career Seminar for 1st Year Students

ピアサポート推進室 Peer Support Office

令和5年にスタートしたピアサポート推進室は、室長および室員（教務主事、学生主事、寮務主事、学生相談室長、学生課長）によって構成されています。学生同士のピアサポートをもっと充実してもらえるように、まずはピアサポートに関する各種講習会やアンケート調査、ピアサポーター登録など、学内でのピアサポートの推進につながる活動を企画し、実施します。

The Peer Support Office was newly started in 2023 was established in order to support and accelerate peer supports between students. Our activities such as seminars, questionnaire surveys, peer supporter enrollment and so on are planned and conducted for students and staffs for the purpose of better student life.

男女共同参画推進室 Gender Equality Office

男女共同参画支援室は、独立行政法人国立高等専門学校機構男女共同参画推進行動計画に基づき、本校における男女共同参画を推進するため、平成25年3月に設置され、令和7年4月から男女共同参画推進室に名称を変更しました。

男女共同参画推進のため、各種方策の立案及び実施、並びに啓発活動や情報提供を積極的に実施していきます。

This office was newly established in March 2013 to promote gender equality at NITA, based on the Gender Equality Action Plan established by the Institute of National Colleges of Technology, Japan.

In order to promote gender equality, the office drafts and enforces various policies, actively works on outreach activities, and provides information.

有友情報室 Yu-Yu Information Office

有友情報室は、従来の同窓会組織とは別に、学校と卒業生とが相互に情報交換を図る目的から開設されました。有友情報室の具体的な活動としては、例えば、卒業生のUターン情報などを含む転職・求人情報提供などを行います。逆に、卒業生からは、学校教育への有用な情報提供・人的支援などを頂くものです。キャリア支援室とも連携しながら、学生のためのキャリア教育を含む進路支援への有効な情報提供も図っていきます。

The Yu-Yu Information Office (YYIO) was established, separately from the alumni association, in order to promote mutual information exchange between NITA and graduates. As its specific activities, the office offers employment information to graduates who plan to change jobs, or to return from the city to home to work. In return, the office gains useful information about graduates and help for college education. This office aims to offer students useful information on their future course including career education, while cooperating with the Career Support Office (CSO).



▲有明高専美術ギャラリー
Art Gallery



▲図書館
Library

図書館 Library

図書館には、現在（令和 7 年 3 月末）90,084冊の図書が収蔵されています。閲覧室は、学習閲覧室と研究閲覧室に分けられ、それぞれ様々な分野の学習や調査・研究に必要な図書や専門雑誌、その他の資料を配置しています。図書や専門雑誌の他に、利用者は一般雑誌や新聞、DVD、その他の授業に関連した資料を利用できます。

図書館は、夜間（夜 8 時まで）および土曜日（午前10時から午後 4 時まで）も開館し、学生や教職員の学習や調査・研究を支援しています。また、一般市民にも開放され、資料の閲覧だけでなく、貸出も行っています。

図書館には、視聴覚室やセミナー室、ラーニング・コモンズ（知（ち）の集（つど）い処（どころ））が設備されている他、1 階ロビーには、美術ギャラリーが開設され、地元画家の絵画など約50点展示しています。

The library currently contains as many as 90,084 volumes. On the second floor are an independent study hall and a reading room for study and research, each section housing books, journals and other materials needed for research and investigation in various subjects. In addition to books and journals, students will find magazines, newspapers, DVDs, and other learning aids related to class assignments.

The library opens from 8:30 a.m. to 8 p.m. on weekdays and from 10 a.m. to 4 p.m. on Saturdays in order to support students and other visitors for their studies, investigation and research. The library is also open to people outside the college and they can borrow materials as well as read books.

An audio-visual facility, seminar room, and learning commons are also available. Additionally, there is a gallery in the lobby on the first floor which displays about fifty paintings painted by local artists.

蔵書構成 Collection of Books

分類 Classification		000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	その他 Others			合計 Total
		総記 General Works	哲学 Philosophy	歴史 History	社会科学 Social Science	自然科学 Natural Science	工学 Engineering	産業 Industry	芸術 Arts	語学 Language	文学 Literature	専門図書 Specialized	多読図書 Extensive Reading	新書・文庫 Paperback Pocket Edition	
冊数 Number of books	洋書 Foreign	222	126	229	182	1,038	638	12	81	644	2,502	612	2,962	304	9,552
	和書 Japanese	4,080	1,921	4,908	4,823	9,853	9,398	445	2,027	2,006	11,462	17,881	752	10,976	80,532
	計 Total	4,302	2,047	5,137	5,005	10,891	10,036	457	2,108	2,650	13,964	18,493	3,714	11,280	90,084

総合研究棟 General Research Building

総合研究棟は、専攻科の拠点となる建物であるとともに、地域連携のための共用実験室等からなる研究・教育のための施設で、平成15年3月に竣工しました。1階に展示場にも使えるロビー、起業家工房及び起業家工房推進室、2階に専攻科講義室及び総合研究室2、3階・4階に専攻科各分野の実験研究室、専攻科生の学習室、及び電子情報工学科棟との連結部にリフレッシュコーナーがあります。

リフレッシュコーナーは共用施設でミニキッチン等も備え、学生が勉強の間にくつろぐ空間として利用されます。建物の構造は、地震に対してより強くするため、低降伏点鋼ダンパーを架構に装着し、3階・4階は吊り構造にするなどの工夫をしています。また、地中の冷熱利用と太陽光発電装置を備え、室内空調の動力の一部を補っています。



▲総合研究棟
General Research Building

The General Research Building was completed in March in 2003. It houses research and education facilities and is composed of the building for advanced engineering courses and the joint laboratories for the Regional Collaboration Center. The 1st floor has an exhibition hall, an Entrepreneur Workshop and an Entrepreneur Work Promotion Office. The 2nd floor has a joint laboratory and lecture rooms for advanced engineering course students. The 3rd and 4th floors have laboratories exclusively for each major and study rooms for the students.

There are lounges at the connections with the Electronics and Information Engineering Faculty Building. The lounge, a common facility provided with a mini-kitchen, offers a space for the students to relax at recess. The frames are equipped with low yield strength steel dampers for seismic response control and the 3rd and 4th floors have a suspension structure. Moreover, an underground cold heat storage system and photovoltaic power generation system installed on the building serves as supplementary energy sources for the room air conditioners.

起業家工房 Entrepreneur Workshop

起業家工房は、すべてのコースの学生が対応できるさまざまな設備を導入し、学生がものづくりの一連の行程を実体験できる場所として、令和6年1月に開所しました。プリント基板加工機や3Dプリンターなど、多数の設備を設置しています。

The Entrepreneur Workshop is open to students from all courses. It introduces the various equipment and is a place which enables students to experience the entire manufacturing process. It was opened in January 2024.

It has lots of equipment, including printed circuit board processing machines and 3D printers.



▲起業家工房
Entrepreneur Workshop

修己館 Shuko-Kan (Students' Hall)



▲売 店
School Store



▲食堂・イノベーションcommons
Cafeteria, Innovation Commons

昭和57年度に学生のための福利施設が建設され、昭和58年4月から使用しています。この福利施設は、延面積888㎡の一部2階建鉄筋コンクリート造で「修己館」と称しています。修己館には、1階に食堂・イノベーションcommons、売店(コンビニエンスストア)、保健室、カウンセリング室、学生相談室、2階に音楽鑑賞室、学生サポートルーム、学生会室などを設けています。

The Shuko-Kan was built in 1983 as welfare facility for students. The two-story building with a floor space of 888 m² includes a cafeteria (Innovation Commons), a health room, a counseling room, and a school store on the first floor. It also houses various students, service rooms on the second floor; a music room, a student support room and a room for the student council.

学生寮 (岱明寮) Dormitory

緑深い台地の校舎地区から坂を下り、6世紀の装飾古墳の一つである国指定文化財「萩ノ尾古墳」から県境を隔てた関川のほとりに「岱明寮」があります。

“若者”の健全な成長を象徴して「若葉」「紅葉」「銀杏」「桜」と名付けられた4つの寮舎に、近県から集まったおよそ300名の学生が起居をともにし、教員指導のもとに規律正しい集団生活の中でマナーと連帯感を身につけながら、豊かな人間性を養う教育の場として、寮生活を送っています。

また、規則正しい日々の生活の中にうおいと変化のある多彩な年中行事を織り込み、信頼と協調の精神を学びとっています。

Past the national cultural asset Hagi-no-o Old Tomb, one of the ornamental old tombs from the 6th century, which lies far down the slope in front of the college on the green plateau, stand the “Taimei” Dormitories located just across the prefectural border along the Seki River.

The four living houses are named “Wakaba (young leaves)”, “Momiji (maple leaves)”, “Ginnan (gingko)” and “Sakura (cherry blossom)”. These names symbolize the healthy growth of young boys and girls, and about three-hundred students from Fukuoka and nearby prefectures live together and lead their dormitory lives training themselves to acquire social manners and a sense of solidarity in an orderly group life for the purpose of fostering generous human nature under the leadership of the teachers.

The students also cultivate their spirit of trust and cooperation while enjoying their everyday lives and taking various annual events into their voluntary routines.

岱明寮入寮人員・現員 Admission Capacity, Present Number

棟名 Name of Dorm.	区分 Classification	入寮学生 Grades	室数 Number of Rooms	収容人員 Admission Capacity		現員 Present Number of Students
				一室当り Per Room	合計 Total	
銀杏棟 Ginnan Dorm.		2 ～ 5 学年、留学生 2nd – 5th, Exchange Students	71	1	71	70
紅葉棟 Momiji Dorm.		2 ～ 5 学年 2nd – 5th	98	1	98	99
若葉棟 Wakaba Dorm.		1 ～ 4 学年 1st – 4th	26 (指導寮生居室 2室含む)	2 ～ 3	76	8
桜棟 (女子) Sakura Dorm. (for female students)		1 ～ 5 学年、留学生 1st – 5th, Exchange Students	84	1	84	83
4 棟合計 Total					329	260

※令和 7 年 5 月 1 日現在 As of May 1, 2025



▲桜棟 (女子寮)
Sakura Dorm. (for Female Students)



▲岱明寮
Taimei Dorm.



▲紅葉棟 (男子寮)
Momiji Dorm. (for Male Students)



▲あらたば (食堂棟)
Arataba (Dining Hall)

ネーミングライツ（命名権） Naming Rights

ネーミングライツパートナー及び広告パートナー制度は、人材育成や教育研究環境の向上を目的に導入されています。ネーミングライツパートナーは、希望する施設等に愛称を付与し、サイン及び広告を設置することができます。また、広告パートナーは、希望する指定場所に広告を設置できます。

The system of naming rights and advertising partners has been introduced to aim the developments of human resources and the educational research environment. The naming rights partners can give titles to the desired facility and can also place their advertising, while the advertising partners can place their advertising to the desired facility appropriately.

ネーミングライツパートナー 一覧 List of Naming Rights Partners

パートナー Partners	対象施設 Target Facilities	愛称 Titles	契約期間 Contract Period
青木あすなろ建設株式会社 Asunaro Aoki Construction Co., Ltd	合同講義室	青木あすなろ建設合同講義室 Asunaro Aoki Joint Lecture Room	令和6年4月1日 - 令和9年3月31日 From April 1, 2024 To March 31, 2027
東亜建設工業株式会社 TOA CORPORATION	イノベーション・コモンズ	東亜建設工業Innovation Café TOA CORPORATION Innovation Café	令和6年6月1日 - 令和9年5月31日 From June 1, 2024 To May 31, 2027
株式会社シティアスコム City Ascom Co., Ltd.	起業家工房	シティアスコム起業家工房 CITY ASCOM Entrepreneur's Workshop	令和6年6月1日 - 令和9年5月31日 From June 1, 2024 To May 31, 2027
株式会社エルテックス・ヨシダ Yeltex Yoshida Co.,Ltd.	実習工場	エルテックスファクトリー YELTEX FACTORY	令和7年3月1日 - 令和10年2月29日 From March 1, 2025 To February 29, 2028
三建設工業株式会社 SANKEN SETSUBI KOGYO CO., LTD.	製図室・CAD室	SANKEN製図室・CAD室 SANKEN Drafting Room/CAD Room	令和7年4月1日 - 令和10年3月31日 From April 1, 2025 To March 31, 2028
株式会社三井三池製作所 MITSUI MIKE MACHINERY CO., LTD.	第一体育館	さんさくアリーナ Sansaku Arena	令和7年3月1日 - 令和10年2月29日 From March 1, 2025 To February 29, 2028
	視聴覚室	さんさくMMルーム Sansaku Multimedia Room	令和7年3月1日 - 令和10年2月29日 From March 1, 2025 To February 29, 2028
室町ケミカル株式会社 MUROMACHI CHEMICALS INC.	物理実験室	室町ケミカル物理実験室 MUROMACHI CHEMICALS Physics Laboratory	令和7年4月1日 - 令和10年3月31日 From April 1, 2025 To March 31, 2028



▲卒業式
Graduation Ceremony



▲シンガポール海外研修
Singapore Overseas Study Trip

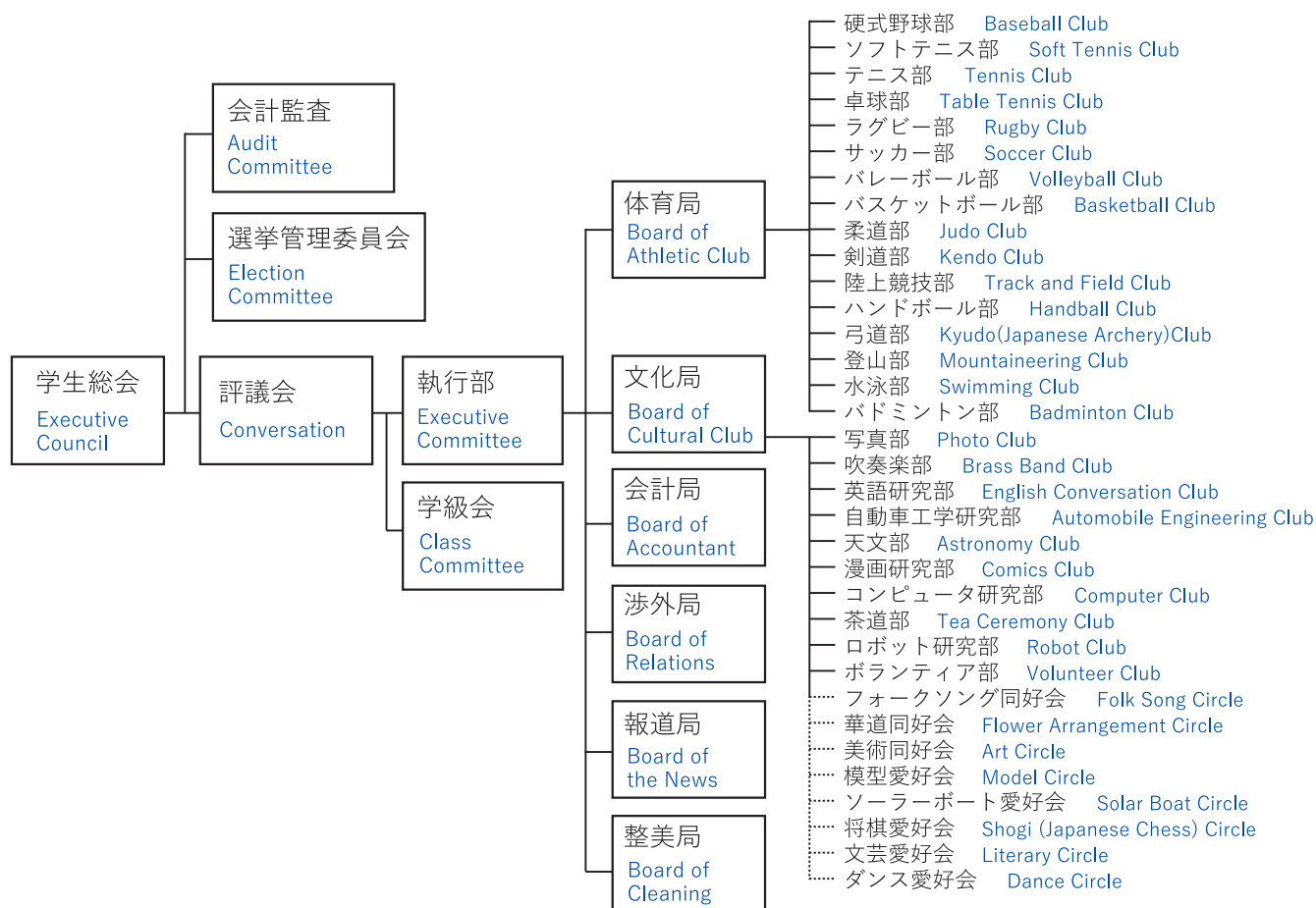
令和7（2025）年度 From April 1, 2025 to March 31, 2026

4 月	入学式 Entrance Ceremony 始業式 Opening Ceremony 定期健康診断 Periodical Physical Checkup 開校記念日（20日） College Foundation Day
5 月	授業参観 Open Classroom クラスマッチ Inter-Class Tournament 専攻科入学試験（推薦） Entrance Examination for Advanced Engineering Course
6 月	前期中間試験 Mid-Term Examination of 1st Semester オープンキャンパス Open Campus 専攻科入学試験（学力前期） Entrance Examination for Advanced Engineering Course
7 月	九州沖縄地区高専体育大会 Inter-Collegiate Athletic Meet in the Kyushu-Okinawa Area 前期末試験 Term Examination of 1st Semester
8 月	夏季休業（8/7～9/30） Summer Vacation オープンキャンパス Open Campus 編入学試験 Entrance Examination into 4th Grade 全国高専体育大会 All Japan Inter-Collegiate Athletic Meet ものづくり体験教室 Manufacturing Experience 2年生海外研修 Overseas Training for 2nd Grade
9 月	保護者懇談会 Parent-Teacher Meeting 研修旅行（4年生） Visit to Factories for Study ロボットコンテスト九州沖縄地区大会 Robot Contest in the Kyushu-Okinawa Area
10 月	入試説明会 Explanatory Meeting on Entrance Examination
11 月	九州沖縄地区高専大会サッカー競技 Inter-College Football Meet in Kyushu-Okinawa Area 九州沖縄地区高専大会ラグビー競技 Inter-College Rugby Football Meet in Kyushu-Okinawa Area 後期中間試験 Mid-Term Examination of 2nd Semester 学生会行事 Student Council Events ロボットコンテスト全国大会 All Japan Robot Contest
12 月	冬季休業（12/26～1/6） Winter Vacation
1 月	吹奏楽部定期演奏会 Brass Band Concert 入学者選抜試験（推薦） Entrance Examination
2 月	学年末試験 Final Examination 終業式 Closing Ceremony 入学者選抜試験（学力） Entrance Examination
3 月	卒業式・修了式 Graduation Ceremony 学年末休業（3/14～3/31） Year-End Vacation



学生会組織

Chart of Student Council



高専体育大会成績（主なもの）

The Principal Records of Athletic Meets in Colleges of Technology

地区大会（団体の部） Kyushu Athletic Meets			
大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	種目 Event	成績 Record
第54回九州沖縄地区高専体育大会 54th Meet	平成29年 2017	卓球(男子)・柔道 Table Tennis (male), Judo	優勝 1st Prize
第55回九州沖縄地区高専体育大会 55th Meet	平成30年 2018	卓球(男子) Table Tennis (male)	優勝 1st Prize
第56回九州沖縄地区高専体育大会 56th Meet	令和元年 2019	陸上(女子)・バレーボール(男子)・テニス(女子) Track and Field (female), Volleyball (male), Tennis (female)	優勝 1st Prize
第59回九州沖縄地区高専体育大会 59th Meet	令和4年 2022	陸上(女子)・バスケットボール(男子・女子)・バドミントン(女子) Track and Field (female), Basketball (male, female), Badminton (female)	優勝 1st Prize
第60回九州沖縄地区高専体育大会 60th Meet	令和5年 2023	陸上(男子)・バスケットボール(女子)・バドミントン(女子)・テニス Track and Field (male), Basketball (female), Badminton (female), Tennis	優勝 1st Prize
第61回九州沖縄地区高専体育大会 61st Meet	令和6年 2024	バスケットボール(女子)・バドミントン(女子)・卓球・剣道(女子) Basketball (female), Badminton (female), Table Tennis, Kendo (female)	優勝 1st Prize

全国大会（団体の部） All Japan Athletic Meets				
大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	開催地 Place	種目 Event	成績 Record
第57回全国高専体育大会 57th Meet	令和4年 2022	四国 Shikoku	バドミントン(女子), バスケットボール(男子) Badminton (female), Basketball (male)	準優勝・3位 2nd, 3rd Prize
第58回全国高専体育大会 58th Meet	令和5年 2023	関東・信越 Kanto, Shinetsu	陸上(男子3000m SC) Track and Field (male, 3000m SC)	優勝 1st Prize
第59回全国高専体育大会 59th Meet	令和6年 2024	北海道 Hokkaido	陸上(男子3000m SC) Track and Field (male, 3000m SC)	優勝・準優勝 1st, 2nd Prize

大会名 Athletic Meets Number	開催年 Year	開催地 Place	種目 Event	成績 Record
第3回全国高専弓道大会 3rd Meet	平成28年 2016	山口 Yamaguchi	女子団体の部 Women's Team	優勝 1st Prize

コンテスト等成績（主なもの） The Principal Records of Contests in Colleges of Technology

ロボットコンテスト全国大会 Robot Contest		
(開催年) 大会名 (Year) The Name of Event	ロボット名 Robot Name	成績 Record
第25回大会 (2012)・「ベスト・ペット」 BEST・PET	キャロツ兔	安川電機賞 The Yaskawa Electric Prize
第35回大会(2022)「ミラクル☆フライ ～空に舞い上がれ!～」	AppRoachIng	デザイン賞 Good design award

プログラミングコンテスト Programming Contest		
開催年場所 Year / Location	部門 Category	成績 Record
第27回大会 (2016) 鳥羽商船 27th Meet / Toba	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第29回大会 (2018) 阿南 29th Meet / Anan	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第30回大会 (2019) 都城 30th Meet / Miyakonojo	自由 Free	敢闘賞 The Fighting Spirit Prize
第34回大会 (2023) 福井 34th Meet / Fukui	課題 Subject	NIST賞・jig.jp賞 The Prize of NIST・ The Prize of jig.jp

デザインコンペティション Design Competition		
開催年場所 Year / Location	参加部門 Division	成績 Record
平成28年度 (2016) 高知 Kochi	空間デザイン Spatial Design	最優秀賞 The Most Excellent Prize
平成29年度 (2017) 岐阜 Gifu	空間デザイン Spatial Design	審査員特別賞 The Special Award
令和4年度 (2022) 有明 Ariake	空間デザイン 創造デザイン Creative Design	日建学院賞 The Nikken Gakuin Award 優秀賞・クボタ賞 The Excellent Prize, The Kubota Award
令和5年度 (2023) 舞鶴 Maizuru	構造デザイン 創造デザイン Creative Design	審査員特別賞 The Special Award 審査員特別賞 The Special Award

英語プレゼンテーションコンテスト English Presentation Contest		
開催 Year	部門 Category	成績 Record
第11回大会 (2017) 11th Meet	シングル部門 Single Section	全国3位 3rd Prize in Japan
第12回大会 (2018) 12th Meet	プレゼンテーション部門 Presentation Section	九州1位、2位 1st & 2nd Prize in Kyushu
第13回大会 (2019) 13th Meet	プレゼンテーション部門 Presentation Section	九州2位 2nd Prize in Kyushu
第16回大会 (2022) 16th Meet	プレゼンテーション部門 Presentation Section	九州1位 1st Prize in Kyushu



▲地区高専大会 ハンドボール(男子)



▲地区高専大会 弓道女子団体



▲全国高専大会 柔道



▲全国大会 ロボットコンテスト



▲全国高等専門学校 デザインコンペティション



▲プログラミングコンテスト

教員の研究活動 Research

研究活動の目的 Research Goals

- 1) 高度な実践的技術者を育成するための教育活動に必要な教育水準の維持向上を図ること
 - 2) 地域企業との共同研究を通して、地域の活性化に貢献すること
 - 3) それぞれの専門分野へ学術的な貢献をすること
- 1) To raise the educational level necessary to develop highly practical engineers.
 - 2) To contribute to the activation of the community through collaborative research with local businesses.
 - 3) To make an academic contribution to specific technical fields.

科学研究費助成事業 Grants-in-Aid for Scientific Research

区分 Classification	年度 Year	令和 2 年度 2020		令和 3 年度 2021		令和 4 年度 2022		令和 5 年度 2023		令和 6 年度 2024	
		件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds
基盤研究(B) Scientific Research (B)		0	0	0	0	0	0	1	4,940	2	13,390
基盤研究(C) Scientific Research (C)		10	15,210	13	13,390	17	18,850	14	12,480	15	13,650
若手研究 Early-Career Scientists		2	2,210	3	4,160	4	4,160	4	8,190	4	2,860
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up		0	0	1	1,560	1	1,560	1	780	1	0 (延長のため)
奨励研究 Encouragement of Research		1	400	3	1,090	1	130	0	0	0	0
研究成果公開発表 ひらめき☆ときめきサイエンス Public presentation of research results Hirameki☆Tokimeki Science		0	0	1	360	0	0	0	0	0	0
合計 (単位: 千円) Total		13	17,820	21	20,560	23	24,700	20	26,390	22	29,900

※金額は、各年度の 3 月 31 日時点の値です。

令和 6 年度実施課題一覧

(金額: 令和 6 年度受入額 (直接経費 + 間接経費))

基盤研究 (B)		
小型魚類胚動物代替生体毒性評価法による AOP の構築と活用	富永 伸明	4,550 千円
海産甲殻類に対する浸透移行性殺虫剤の汚染実態解明と環境リスク評価	内田 雅也	8,840 千円
基盤研究 (C)		
研削におけるインプロセスダイナミクス制御は加工に新たな機能を提供できるか?	柳原 聖	0 千円 (延長)
粒子破砕による新生面創出を利用したセラミックスコーティング技術の確立	田中 康德	780 千円
プログラミングと技術の歴史をつなぐ超集積化トランジスタものづくり教育工学と評価	石川 洋平	520 千円
A HW-SW design and execution platform for sustainable edge-computing devices based on HDLRuby	ゴーチェ・ロヴィック	650 千円
シャルピー値による繰返し負荷・塑性拘束の影響を考慮した累積塑性変形推定方法の確立	岩下 勉	260 千円
離島の社会資本整備に伴う漁業集落の空間構成の変容に関する研究	森田健太郎	520 千円
黎明期のイギリス小説における句動詞の役割	村田 和穂	390 千円
対称群周辺とスピン表現にまつわる代数的組合せ論	青影 一哉	520 千円
マルチパルスエレクトロポレーターによる魚類受精卵への物質導入	河野 晋	1,560 千円
人口減少期における民生委員と連携した住環境マネジメントモデルの構築	佐土原洋平	260 千円
高校情報科教員の持続的な実践的授業力向上を目指したコミュニティ環境の構築と検証	尋木 信一	1,560 千円

介護負担軽減のためのバイオインピーダンス法を用いた尿量計測システムの開発	清水 暁生	2,340千円
高性能ナノ結晶ダイヤモンド電極の金属基板上ダイレクト形成	原 武嗣	1,690千円
制御可能な3次元超伝導コースターの製作 ～電磁気分野の包括的な教育教材開発～	竹内 伯夫	1,430千円
対話的な学びを実現する記述型教材とICTを活用した数学教育の実践的研究	田端 亮	1,170千円

若手研究

ダイヤモンド半導体の実現を目指した乾式真空研磨法の開発	坂本 武司	0千円(延長)
両親媒性ヤスヌ型セルロースナノフィブリルによるマイクロプラスチック捕集・複合化	石川 元人	1,560千円
AIと多点型膀胱内尿量計測回路を組み合わせた尿失禁予防システムの開発と評価	野口 卓朗	390千円
磁気随伴エネルギーに着目した磁気デバイスの導通損失定式化技術の確立	白川 知秀	910千円

研究活動スタート支援

体重減少率がおよぼす運動時の塩味感受性変化への影響の検証	入部 祐郁	0千円(延長)
------------------------------	-------	---------

地域との交流 (令和6年度) Regional Interchange (2024)



▲液体窒素で遊んでみよう



▲甘さのひみつ



▲高専ロボット体験

小・中学生対象講座 Lectures for Schoolchildren

	実施日	場所／主催	参加者数
連携協力推進会議事業（大牟田市教育委員会）			
巨大空気砲を作ろう！	10/29	羽山台小学校	74名
真空の不思議な世界	11/11	天の原小学校	21名
液体窒素で遊んでみよう	11/12	倉永小学校	60名
巨大空気砲を作ろう！	12/3	大牟田中央小学校	140名
液体窒素で遊んでみよう	12/5	高取小学校	52名

小中学校教職員対象

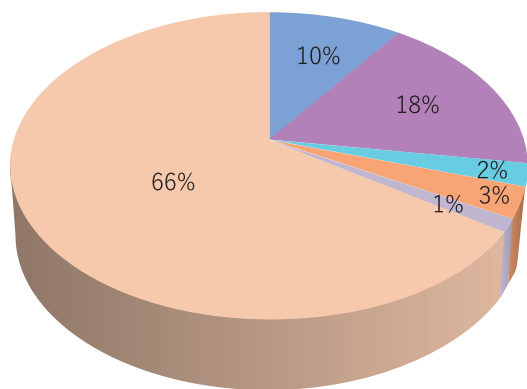
「大牟田市教育研究所特設講座」半導体教育に関わる学習について	8/5	大牟田市教育委員会	30名
「電子回路体験型学習ツールLittle Bitsを用いた技術教育	10/25	大牟田市中学校技術科教科部会	8名

	実施日	場所／主催	参加者数
連携協力推進会議事業（荒尾市教育委員会）			
巨大空気砲を作ろう！	4/21	荒尾総合文化センター	42名
一瞬にして色が変わる透明の水	9/10	荒尾第一小学校 理科室	33名
お仕事体験：「Little Bitsで電子工作に挑戦しよう！」	10/6	緑ヶ丘小学校	17名
女子力UP！！科学実験 （UVレジンを使ったオリジナルアクセサリ作り）	10/6	緑ヶ丘小学校	12名
巨大空気砲を作ろう！	10/19	荒尾第一小学校 体育館	123名
木のボックスづくりファミリーワークショップ	10/20	有明高専 青木あすなろ建設合同講義室	17名
ものづくり講座			
DI SCOOOL SEIRENKATAの特別講義ICチップ 作成体験(SAGAハイスクールDI人材育成事業)	8/19	佐賀県教育委員会	45名
有明高専ものづくり体験教室	8/21	有明高専	約1,100名
第19回エレクトロニクスものづくり体験教室	12/21	(開催) 電子情報通信学会 (後援) 大牟田市教育委員会・荒尾市教育委員会・ 大牟田商工会議所・荒尾商工会議所・ 有明ねっとこむ	89名
きのくにロボットフェスティバル2024 全日本小中学生ロボット選手権 九州北部地区予選会	9/21 (組立・改造講習会) 10/26 (予選会)	有明高専	約70名
その他依頼事項			
ロボット操縦体験、高専ロボコン展示	5/5	大牟田市石炭産業科学館	60名
三池炭鉱で使用された「電気機関車」の乗れる モデル運転展示	7/27	大牟田市石炭産業科学館	60名
科学しようぜ！サマーサイエンス2024 ～学ぶって楽しい！～	9/15	一般社団法人柳川青年会議所	約300組
(理科読) プログラミングとAI	11/4	大牟田市立図書館	16名
(理科読) 折り紙建築	11/24	大牟田市立図書館	15名
生涯学習ボランティア登録派遣事業「まなばんかん」 企業出前講座「おおむた知恵袋」表彰式・発表会の 体験コーナーへの出展	12/8	おおむた生涯学習まちづくり 推進協議会（大牟田市生涯学習課）	－
IchigoJamによるプログラミング	3/6	明光学園中学校	28名
おおむた産業フェスタ	3/15	おおむた産業フェスタ実行委員会 (大牟田市役所広報課)	－
一般市民対象講座 Lectures for General Public			
地震と液状化 ～阪神淡路大震災と東日本大震災を経験して～	11/2	大牟田市生涯学習まちづくり推進協議会	14名
どのような人が第二言語学習に向いているのか ～外国語適正とパーソナリティ～	11/8	大牟田市生涯学習まちづくり協議会	16名
高専ハカセ塾			
有明高専 次世代科学技術を担う傑出人材の発掘・ 育成プログラム	8/17～ 12/21 (計5回実施)	小中学生	28名
デジタルものづくりカフェ			
女子力UP！！科学実験	2/24	女子中高生	6組



収入・支出決算額（令和5年度） Situation of Finance (2023)

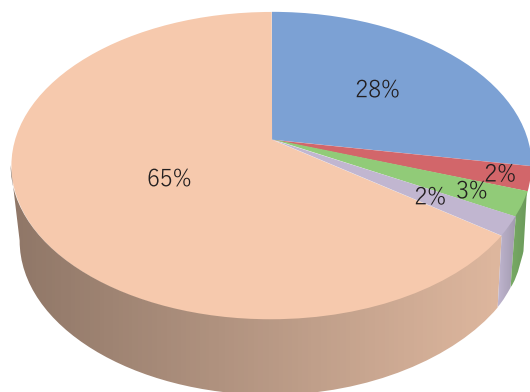
収入 Revenue



収入 Revenue	金額（単位：千円） Amount in Thousand Yen
運営費交付金 Grants-in-aid for Operational Expenditure	133,318
授業料収入 Tuition Fees	236,088
入学料、検定料、雑収入 Entrance Fees, Exam Fees, Miscellaneous	29,767
産学連携等研究収入 Industry-Academia Collaborative Research Expenses	40,879
寄附金収入 Endowments	15,126
その他補助金 Other Subsidies (施設整備費補助金及び国立大学財務・経営センター施設費交付事業を含む。)	885,459
計 Total	1,340,637

※人件費については(独)国立高等専門学校機構本部で計上しているため、運営費交付金には含まない

支出 Expenditures



支出 Expenditures	金額（単位：千円） Amount in Thousand Yen
教育研究費 Education and Research Expenses (教育研究支援経費を含む)	374,271
一般管理費 General Management Expenditure	34,428
産学連携等研究経費 Industry-Academia Collaborative Research Expenses	36,046
寄附金事業費 Endowments	26,283
その他補助事業 Other Subsidies (施設整備費補助金及び国立大学財務・経営センター施設費交付事業を含む。)	885,459
計 Total	1,356,487

外部資金 External Funds

区分 Classification	年度 Year	令和2年度 2020		令和3年度 2021		令和4年度 2022		令和5年度 2023		令和6年度 2024	
		件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds
寄附金 Endowments		10	12,409	11	12,013	16	19,373	9	9,931	13	55,829
共同研究 Collaborative Research		12	8,544	13	39,155	14	20,683	17	31,972	12	16,036
受託研究(受託事業含む) Commission Research		6	6,781	5	7,255	4	5,217	0	0	1	1,673
受託試験 Commission Test		1	7,059	1	7,120	1	7,154	1	6,634	1	6,114
その他 Others		5	3,430	9	7,325	11	14,182	8	10,507	10	20,000
合計 Total		34	38,223	39	72,868	46	66,609	35	59,044	37	99,652

※交付金額単位：千円 (UNIT:Thousand JPY)

グローバル教育関係獲得資金 External Funds for Global Education

区分 Classification	年度 Year	令和3年度 2021		令和4年度 2022		令和5年度 2023		令和6年度 2024	
		件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds	件数 Number	交付額 Funds
財団・その他 Foundations, Others		4	5,903	3	2,890	3	3,530	3	3,698
高専機構内競争的資金／配分額 Competitive Fundings From KOSEN HQ/Allocation Amount		1	10,472	1	10,375	2	11,345	2	12,085
合計 Total		5	16,375	4	13,265	5	14,875	5	15,783

※交付金額単位：千円 (UNIT:Thousand JPY)



▲留学生送別会



▲直流電動機の実験風景



▲女性技術者講演会・座談会

学科別学生定員・現員 Admission Capacity and Present Number of Students

学科・コース Department / Course		入学定員 Admission Capacity	収容定員 Total of Capacity	在学学生数 Present Number of Students					
				1 学年 1st	2 学年 2nd	3 学年 3rd	4 学年 4th	5 学年 5th	合計 Total
創造工学科 Creative Engineering	エネルギーコース Energy Course	200	1,000	210 (82)	206 (71)	51 (5)	39 (6) [1]	44 (6)	1,033 (329) [4]
	応用化学コース Applied Chemistry Course					12 (4)	10 (5)	13 (4)	
	環境生命コース Life and Environmental Course					16 (12) [1]	9 (6)	12 (9)	
	メカニクスコース Mechanics Course					45 (6)	47 (14)	46 (10)	
	情報システムコース Information System Course					45 (1)	46 (12)	48 (6) [1]	
	建築コース Architecture Course					45 (21)	50 (22)	39 (2)	
合計 Total		200	1,000	210 (82)	206 (71)	214 (56) [1]	201 (65) [2]	202 (55) [1]	1,033 (329) [4]

※令和 7 年 5 月 1 日現在 ()内は女子で内数、[]内は留学生で内数 As of May 1, 2025 (female students), [overseas students]

専攻科学生定員・現員 Admission Capacity and Present Number of Students (Advanced Engineering Course)

専攻名 Course	区分 Classification	入学定員 Admission Capacity	収容定員 Total of Capacity	在学学生数 Present Number of Students		
				1 学年 1st	2 学年 2nd	合計 Total
生産情報システム工学専攻 Advanced Production and Information System Engineering		12	24	12(1)(2)	16(6)(3)	28(7)(5)
応用物質工学専攻 Advanced Chemical Science and Engineering		4	8	5(1)(1)	5(2)(0)	10(3)(1)
建築学専攻 Advanced Architecture		4	8	6(1)	5(2)	11(3)
合計 Total		20	40	23(3)(3)	26(10)(3)	49(13)(6)

※令和 7 年 5 月 1 日現在 ()内は女子で内数 As of May 1, 2025 (female students)

[]内は九大工学部・九州沖縄 9 高専連携教育プログラムの学生で内数

入学志願者数・倍率

Number of Applicants and Competitive Ratio of Entrance Examination

年度Year	創造工学科Department of Creative Engineering
令和7年(2025)	302 (1.5)
令和6年(2024)	299 (1.5)
令和5年(2023)	286 (1.4)
令和4年(2022)	308 (1.5)
令和3年(2021)	360 (1.8)

志願者数（倍率）Applicant (Rate)

令和7年度新入生の出身地

Hometown Classification of Students (2025)

出身地Area	人数	出身地Area	人数
福岡県Fukuoka Prefecture	142	三潁郡Mizuma District	3
大牟田市Omuta City	40	糟屋郡Kasuya District	9
みやま市Miyama City	7	熊本県Kumamoto Prefecture	55
うきは市Ukiha City	1	菊池市Kikuchi City	2
柳川市Yanagawa City	12	荒尾市Arao City	24
大川市Okawa City	2	玉名市Tamana City	12
筑後市Chikugo City	6	熊本市Kumamoto City	2
久留米市Kurume City	14	山鹿市Yamaga City	1
小郡市Ogori City	1	玉名郡Tamana District	14
八女市Yame City	3	佐賀県Saga Prefecture	4
朝倉市Asakura City	1	佐賀市Saga City	2
福岡市Fukuoka City	19	鳥栖市Tosu City	1
筑紫野市Chikushino City	5	三養基郡Miyaki District	1
春日市Kasuga City	5	大分県Oita Prefecture	3
那珂川市Nakagawa City	1	日田市Hita City	1
糸島市Itoshima City	1	宇佐市Usa City	1
太宰府市Dazaifu City	2	豊後大野市Bungo Ono City	1
大野城市Onojo City	3	長崎県Nagasaki Prefecture	2
古賀市Koga City	1	島原市Shimabara City	1
宗像市Munakata City	1	壱岐市Iki City	1
北九州市Kitakyushu City	2	沖縄県Okinawa Prefecture	1
行橋市Yukuhashi City	1	石垣市Ishigaki City	1
京都郡Kyoto District	1		
朝倉郡Asakura District	1	合計Total	207

徴収費用一覧

List of Collection Expenses

項 目	金 額	備 考
入 学 料	84,600円	
授 業 料	半期分 117,300円	(年額234,600円)
教 科 書 等 購 入 費	約100,000円	(教材等を含む)
学 生 会 入 会 金 ・ 会 費	9,000円	(入会金2,000円、会費年額7,000円)
後 援 会 関係経費	入 会 金	10,000円
	卒 業 記 念 行 事 費	2,000円
	会 費	半期分 10,000円 (年額20,000円)
同 窓 会 学 生 会 員 会 費	15,000円	(入学時のみ)
日本スポーツ振興センター保護者負担金	年額 1,550円	
寮生のみ	寄 宿 料 (一 人 部 屋)	半期分 4,800円 (年額9,600円)
	寄 宿 料 (複 数 人 部 屋)	半期分 4,200円 (年額8,400円)
	寮 生 保 護 者 会 費	10,000円 (年額10,000円)
	寮 管 理 費	半期分 30,000円 (年額60,000円) 9月、3月は除く
	寮 生 会 費	2,000円 (年額2,000円)
	給 食 費	日額 1,460円 (月額：日額×給食日数)
	寝 具 リ ー ス 料	年額約 18,700円
	上 履 き ス リ ッ パ	1,800円

卒業生数

Number of Graduates

エネルギー コース Energy Course	応用化学 コース Applied Chemistry Course	環境生命 コース Life and Environmental Course	メカニクス コース Mechanics Course	情報システム コース Information System Course	建築コース Architecture Course	創造工学科 合計 Total of Department of Creative Engineering
170	84	105	208	207	200	974

機械工学科 Mechanical Engineering	電気工学科 Electrical Engineering	電子情報工学科 Electronics and Information Engineering	物質工学科 Chemical Science and Engineering 工業化学科 Industrial Chemistry	建築学科 Architecture	卒業生 総数 Total of Graduates
1,919	1,873	984	713 1,080	1,732	9,275

令和 6 年度卒業者の進路状況

Employment or Academic Position of Graduates (2024)

区分 Classification		コース Course	エネルギー コース Energy Course	応用化学 コース Applied Chemistry Course	環境生命 コース Life and Environmental Course	メカニクス コース Mechanics Course	情報システム コース Information System Course	建築コース Architecture Course	計 Total
卒業者数 Number of Graduates			28	9	19	41	46	41	184
就職希望者数 Number of Applicants for Employment			21	5	12	31	34	22	125
就職者数 Number of Employed			21	5	12	31	34	22	125
進学者数 Number of Admissions into Universities			7	4	7	10	11	17	56
その他（含む自営業） Others (including independent enterprises)			0	0	0	0	1	2	3
地域 Regions	県外 Other Prefectures		17	5	10	22	27	18	99
	県内 Fukuoka Prefecture		4	0	2	9	7	4	26
求人会社数 Number of Companies Concerned			797	519		777	778	194	3,065
求人倍率 Rate of Posts Offered			38.0	103.8	43.3	25.1	22.9	8.8	24.5

大学編入学・高専専攻科進学状況

Entrance into Universities

大学等名 Names	R2	R3	R4	R5	R6
有明高専専攻科 National Institute of Technology, Ariake College Advanced Course	28	31	29	25	23
豊橋技術科学大学 Toyohashi Univ. of Technology	4	6	8	8	3
長岡技術科学大学 Nagaoka Univ. of Technology			1	2	4
九州大学 Kyushu Univ.	2	2		1	4
九州工業大学 Kyushu Institute of Technology	8	7	3	5	3
佐賀大学 Saga Univ.	1	1	2		2
熊本大学 Kumamoto Univ.	3	3	9	5	6
宮崎大学 Miyazaki Univ.	1	1			1
鹿児島大学 Kagoshima Univ.		1	1	1	1
山口大学 Yamaguchi Univ.			1	1	1
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology	1	1	2		1
九州産業大学 Kyushu Sangyo Univ.					1
山口東京理科大学 Sanyo-Onoda City Univ.					1
武蔵野美術大学 Musashino Art Univ.					2

大学等名 Names	R2	R3	R4	R5	R6
東京都市大学 Tokyo City Univ.					1
神戸芸術工科大学 Kobe Design Univ.					1
神戸大学 Kobe Univ.				1	
福岡大学 Fukuoka Univ.				1	
大分大学 Oita Univ.			2		
金沢工業大学 Kanazawa Institute of Technology			1		
大阪大学 Osaka Univ.			1		
福山大学 Fukuyama Univ.			1		
千葉大学 Chiba Univ.		1			
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology		1			
東京海洋大学 Tokyo University of Marine Science and Technology		1			
北海道大学 Hokkaido Univ.	1				
京都芸術繊維大学 Kyoto Institute of Technology	1				
その他（専門学校） Other	2		3		1

大学院進学状況 Entrance into Graduate Schools

大学等名	Names	R2	R3	R4	R5	R6
九州大学大学院	Kyushu Univ.	7	8	1	4	4
九州工業大学大学院	Kyushu Institute of Technology	2		2	2	3
宮崎大学大学院	Miyazaki Univ.	1				1
佐賀大学大学院	Saga Univ.		1		1	1
鹿児島大学大学院	Kagoshima Univ.					1
東北大学大学院	Tohoku Univ.					1

大学等名	Names	R2	R3	R4	R5	R6
東京科学大学	Institute of Science Tokyo					1
東京工業大学大学院	Tokyo Institute of Technology	2			1	
熊本大学大学院	Kumamoto Univ.				1	
豊橋技術科学大学大学院	Toyohashi Univ. of Technology	1			2	
北海道大学大学院	Hokkaido Univ.	1				

令和6年度就職状況一覧表 List of Employment (2024)

会社名	コース名	エネルギーコース	応用化学コース	環境生命コース	メカニクスコース	情報システムコース	建築コース	専攻科	合計
株式会社アイ工務店							1		1
アイ・システム株式会社								1	1
アイシン・ソフトウェア株式会社					1				1
アイニグループ株式会社(梱工務店)							1		1
旭化成株式会社				1					1
アドバンスドプランニング株式会社					1				1
ANAラインメンテナンステクノクス株式会社(e.TEAM ANA)	1								1
アビームシステムズ株式会社					1				1
株式会社ヴィッツ					1				1
上村建設株式会社							1		1
株式会社エスパス建築事務所							1		1
NECプラントエンジニアリング株式会社	1								1
NTTコミュニケーションズグループ(NTTコムエンジ)					1				1
株式会社NTTデータ								1	1
大阪シーリング印刷株式会社		1	1						2
株式会社大林組							1		1
ロームアポロ株式会社				1					1
オムロンフィールドエンジニアリング株式会社					1				1
鹿島建設株式会社							1		1
カナデビア株式会社				1					1
木村情報技術株式会社					2				2
株式会社九州テン					1				1
九州電力株式会社	1								1
九州旅客鉄道株式会社								1	1
京セラ株式会社 鹿児島川内工場	1	1							2
極東開発工業株式会社				1					1
近鉄エンジニアリング株式会社							1		1
株式会社久原本家食品			1						1
株式会社クボタ	1								1
株式会社クレオ				1					1
株式会社KMバイオロジクス		1							1
KDDIエンジニアリング株式会社					1				1
株式会社構造FACTORY								1	1
株式会社佐賀銀行					2				2
三建設工業株式会社							1		1
株式会社三晃空調							1		1
サントリー株式会社			1	1					2
株式会社ジェイアール西日本ビルト							2		2
JFEシビル株式会社							1		1
株式会社JMUシステムズ					1				1
株式会社シティアスコム						3			3
清水建設株式会社							1		1
スズキ株式会社					1				1
住友林業ホームテック株式会社							1		1
セイコーエプソン株式会社	1								1
株式会社セガ・ロジスティクスサービス					1				1
千寿製薬株式会社				2					2
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社								2	2
株式会社ソフト九州					1				1
株式会社ソフトサービス					1				1
ソフトバンク株式会社					1				1
第一三共プロファーマ株式会社					2				2
ダイキン工業株式会社					1				1
太陽ファルマテック株式会社					1				1
株式会社タンガロイ					1				1
中部電力株式会社	1								1
千代田エクスワンエンジニアリング株式会社		1							1
DIC株式会社			1						1

会社名	コース名	エネルギーコース	応用化学コース	環境生命コース	メカニクスコース	情報システムコース	建築コース	専攻科	合計
DM三井製糖株式会社				1					1
株式会社ディスコ		1							1
株式会社デザインネットワーク					1				1
東亜建設工業株式会社							1		1
東京エレクトロン株式会社	1		1						2
東京ガス株式会社	1								1
東京ガスネットワーク株式会社							1		1
東芝インフラシステムズ株式会社					1				1
TOTO株式会社	1								1
TOPPAN株式会社	1			1					2
TOPPANテクニカル・デザインセンター株式会社	1							1	2
トヨタ紡織株式会社				1					1
株式会社ニコン				1					1
西日本電信電話株式会社					1			2	3
西日本旅客鉄道株式会社	1								1
株式会社日研工作所				1					1
日産自動車九州株式会社				1					1
日清紡マイクロデバイスAT株式会社					1				1
日鉄環境株式会社				1					1
日本ERI株式会社					1			1	1
(一社)日本規格協会					1				1
株式会社日本触媒			1						1
日本精工株式会社			1						1
株式会社ハウジングプラザ							1		1
パナソニック株式会社	1								1
浜松ホトニクス株式会社				1					1
株式会社日立ハイテック九州	1			1					2
株式会社FIXER					1				1
株式会社福井村田製作所				1					1
株式会社福岡銀行					1				1
福岡市役所								1	1
株式会社福岡ヤクルト			1						1
株式会社富士通ゼネラル					1				1
本田技研工業株式会社				1					1
前田建設工業株式会社								1	1
マキノジェイ株式会社				1					1
三井化学株式会社					1				1
株式会社三井ハイテック				1					1
三菱重工業株式会社	1			1					2
三菱電機エンジニアリング株式会社				1					1
三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジーズ株式会社	1								1
三菱電機ビルソリューションズ株式会社	1				1				2
三菱電機プラントエンジニアリング株式会社	1				1				2
明電システムソリューション株式会社					1				1
メタウォーター株式会社	1			1					2
株式会社森エンジニアリング							1		1
株式会社ヤクルト本社 佐賀工場			1	1					2
安川オートメーション・ドライブ株式会社	1				1				2
株式会社安川電機			1					1	2
ヤンマー建機株式会社			1						1
株式会社U-NEXT HOLDINGS						1			1
株式会社横河ブリッジホールディングス							1		1
株式会社ラック								1	1
株式会社LIXIL							1	1	2
株式会社菱熱							1		1
ルネサスエレクトロニクス株式会社			1						1
若築建設株式会社							1		1
合計		21	5	12	31	34	22	15	140

区分		所在地	福岡県大牟田市	熊本県荒尾市	合 計
土地 (㎡)	校 舎 地 区		83,125		83,125
	寄 宿 舎 地 区			23,339	23,339
	職 員 宿 舎 敷 地		8,061	4,939	13,000
	合 計		91,186	28,278	119,464
建物 (延面積) (㎡)	校 舎 等		25,500		25,500
	寄 宿 舎 等			6,886	6,886
	職 員 宿 舎	戸 数 (戸)	13	16	29
		面 積	729	972	1,701
	合 計		26,229	7,858	34,087

校舎等建物明細 Details of College Buildings

棟 別		構 造 ※1	延面積 (㎡)
校舎地区 College Area			
管 理 棟	Administration Office Building	RC2	832
学 生 課 棟	Administration Office Building	RC1	140
図 書 館	Library	RC3	1,565
情報処理センター	Information Processing Center	RC3	413
一般教育北棟	North Building for General Education	RC3	2,506
一般教育南棟	South Building for General Education	RC3	1,305
共通専門棟	Building for Common Technical Course Education	RC3	259
1 号 棟	Building No.1	RC3	1,625
2 号 棟	Building No.2	S2	547
3 号 棟	Building No.3	RC3	1,484
4 号 棟	Building No.4	RC3	1,484
5 号 棟	Building No.5	RC2	869
6 号 棟	Building No.6	RC5	2,224
総合研究棟	General Research Building	S4	1,602
合同教育北棟	North Multipurpose Building for Education	RC3	513
合同教育南棟	South Multipurpose Building for Education	RC3	602
実習工場棟	Workshop	RC1・S1	1,770※2
共同研究棟	General Research Building	S1	350
福利施設棟	Students' Hall (Shuko-Kan)	RC2	888
第 1 体育館	1st Gymnasium	S1	1,075
第 2 体育館	2nd Gymnasium	S1	908
武 道 場	Kendo and Judo Hall	S1	324
開発研究棟		RC2	263
サークル室		RC1	168
文化系サークル棟		W1	130
そ の 他		RC1・S	1,654
小 計 Subtotal			25,500
寄宿舎地区 Dormitory Area			
若 葉 棟	Wakaba (Living House)	RC3	1,358
紅 葉 棟	Momiji (Living House)	RC4	1,783
銀 杏 棟	Ginnan (Living House)	RC3	1,258
桜 棟	Sakura (Living House)	RC4	1,786
食堂棟 (浴室)	Dining Room (Bathroom)	RC1	686
そ の 他		RC1	15
小 計 Subtotal			6,886
合 計 Total			32,386
野外体育施設 (校舎地区)			
陸上競技場	Sports Ground	400mトラックコース	
野球場	Baseball Field	1 面 (7,441 ㎡)	
プール	Swimming Pool	25m (7コース)	
弓道場	Kyudo Field	3人立	
ハンドボールコート	Handball Court	2 面 (3,156 ㎡)	
テニスコート	Tennis Court	5 面 (3,790 ㎡)	

※ 1 RC:鉄筋コンクリート、S : 鉄骨、W : 木造、数字は階数

※ 2 機械工学科実験室808㎡を含む

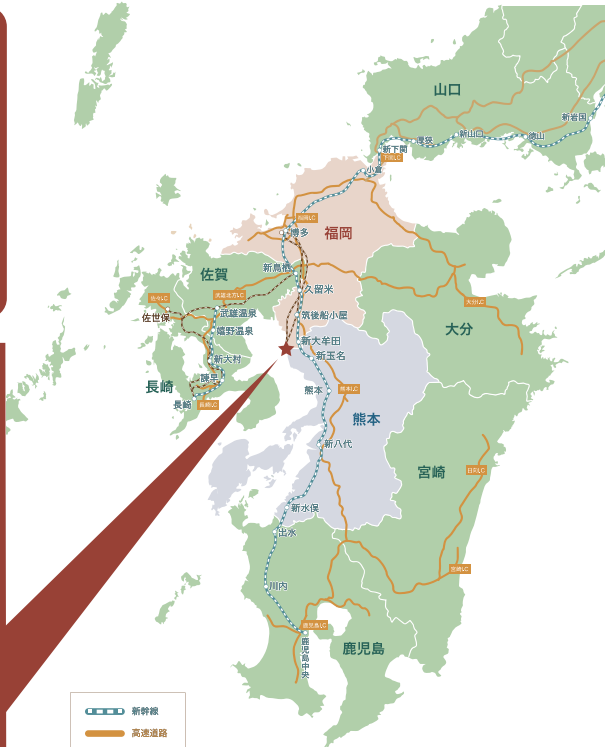
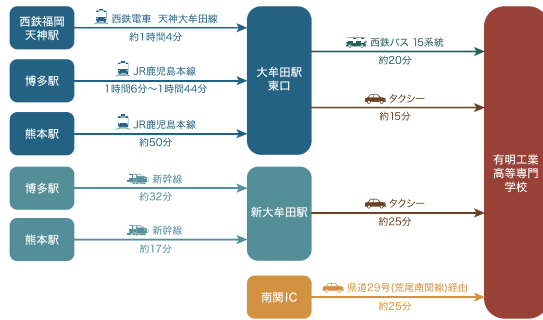
施設配置図 Campus Map



校舎



寄宿舍



連絡先 Contact Us

独立行政法人国立高等専門学校機構

有明工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Ariake College

所在地 Address	校舎地区 (College)	〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町150 150 Higashihagio-machi, Omuta-shi, Fukuoka, Japan 836-8585
	寄宿舎地区 (Dormitory)	〒864-0011 熊本県荒尾市下井手2 2 Shimoide, Arao-shi, Kumamoto, Japan 864-0011
e-mail		www-admin@ariake-nct.ac.jp
URL		https://www.ariake-nct.ac.jp/

- | | |
|--|--|
| ○総務課 General Affairs Division
TEL 0944-53-8611 (FAX 0944-53-1361) | ○エネルギーコース Energy Course
TEL 0944-53-8867 (FAX兼用) |
| ○学生課 Student Affairs Division
TEL 0944-53-8622 (FAX 0944-53-8862) | ○応用化学コース/環境生命コース Applied Chemistry Course/
TEL 0944-53-8869 (FAX兼用) Life and Environmental Science Course |
| ○図書館 Library
TEL 0944-53-8613 (FAX兼用) | ○メカニクスコース Mechanics Course
TEL 0944-53-8865 (FAX兼用) |
| ○学生相談室 Student Counseling Room
TEL 0944-53-8657 | ○情報システムコース Information System Course
TEL 0944-53-8873 (FAX兼用) |
| ○寄宿舎 Dormitory
TEL 0944-53-8630 (FAX兼用) | ○建築コース Architecture Course
TEL 0944-53-8871 (FAX兼用) |
| | ○一般教育科 Department of General Education
TEL 0944-53-8876 (FAX兼用) |

校歌 College Song

竜 英二 作詞/下川 博省 作曲

- | | | |
|---|--|---|
| 1. 見はるかす 山脈晴れて
いのち澄む 丘のさみどり
みよここに建学の 理想も高く
聳えたつ われらが母校
若き眉 真理めざして
誇りあり われら有明高専 | 2. 流れ寄る 諏訪川清く
たゆみなき 琢磨ささやく
あここに工業の 技術磨きて
炬と燃ゆる 進取の気魄
若き胸 友愛あつく
抱負あり われら有明高専 | 3. 不知火の 海はかがやき
雲仙に あがる青雲
いざここに大なる 明日を夢みて
鍛えなん 雄飛の力
若き腕 世紀にかざし
栄えあり われら有明高専 |
|---|--|---|



創造(2013.4~2024.3)

[illegible]

檢 索

