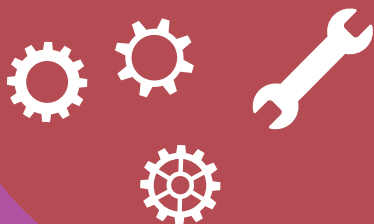


2023

学校要覧

機械工学科

Mechanical Engineering



電気情報工学科

Electrical and Computer Engineering



専攻科

The Advanced Engineering Courses



物質工学科

Chemical Science and Engineering



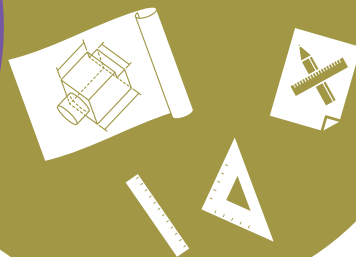
一般科目

General Education



建築学科

Architecture



独立行政法人 国立高等専門学校機構

都城工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Miyakonojo College

教育理念

「優れた人格を備え国際社会に貢献できる創造性豊かな実践的技術者の育成」



学習・教育目標

1. あらゆる可能性を追求できる豊かな創造性を有する技術者の育成
2. 科学と工学の知識を駆使して技術的問題を解決し、新規生産技術をデザインできる優れた知性を有する技術者の育成
3. 世界の歴史・文化および倫理を常に考え国際社会に貢献できる高度な社会性を有する技術者の育成
4. 自然・社会環境に関連する諸問題に積極的・計画的に取り組み、継続して推進する確かな実行力を有する技術者の育成

人材の養成に関する目的その他教育上の目的

【学科共通の目的】

専門分野を理解する上で必要な数学、物理学の基礎的知識を有し、それらの知識を専門分野に応用できる総合的能力、広範な知識と豊かな人間性・社会性を持ち、複合分野で活躍できる学際的能力、様々な工学的手法を駆使し、周囲とのコミュニケーションを図りながら技術的な課題や問題を解決に導く創造的能力、英語能力及び論理的な思考による文章作成能力と効果的なプレゼンテーション能力、技術者の社会的責任に基づく倫理的判断能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【機械工学科】

機械工学科では、機械工学の基礎知識・基礎技術を用いて設計から製作までを実践できる総合的能力並びに機械工学に関する様々な物理現象を評価・分析し、ものづくりのプロセスを提案・改善できる学術的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【電気情報工学科】

電気情報工学科では、電気情報工学分野である電気、電子、制御、通信、情報の広範な基礎学力を身につけた適応力のある実践的能力並びに電気情報工学に関する課題、現象、社会問題を把握する洞察力と創造的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【物質工学科】

物質工学科では、物質工学とそれに関係する基礎的な理論および技術を確実に理解し応用できる能力、物質工学に関する課題、現象、社会問題を主体的に把握し解決する能力と創造的能力、自らの考えを論理的に展開でき、発表・議論ができる能力並びに化学英語に関する文書作成やプレゼンテーションができる能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【建築学科】

建築学科では、建築学全般において、性能、安全性、環境負荷、経済性などに配慮し、建築物を計画・設計できる能力並びに国内外の建築に関わる歴史や文化について、さまざまな事柄を認識できる学術的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【機械電気工学専攻】

機械電気工学専攻では、機械工学・電気情報工学の基礎知識と技能を基盤として、両工学分野の連携技術に対応できる能力並びに高度化した設計・開発・研究に対応できる創造的なデザイン能力と問題解決能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

【物質工学専攻】

物質工学専攻では、物質工学の基礎的・実践的知識及び技術の上に、より高度な新素材開発技術、物質生産技術及び環境保全技術を有し、化学工業界の要望に応えることのできる総合的技術に基づいた幅広い視野と創造性を身につけた技術者の養成を目的とする。

【建築学専攻】

建築学専攻では、建築の特定分野において、高度な責任能力を有し、自ら問題を発見し解決できる能力並びに建築文化の発展と豊かな都市空間の創造に寄与できる能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

研究に関する目標

1. 教員は研究業績向上のために、より充実した基礎研究と発展的研究に取り組む。
また、創造性豊かな実践的技術者教育に寄与できるような研究課題を見いだし、その研究を推進する。
2. 本校の独自性を打ち出すために、本校の学科構成及び地域性を考慮した学際的な研究課題を見いだし、その研究を推進する。
3. 他の大学、高専及び研究機関等との連携を強化し、国際的な視野に立った戦略的研究課題を探求し、その研究を推進する。

地域貢献活動に関する目的、基本方針及び目標

【地域貢献活動の定義】

本校における地域貢献活動とは、地域に力を尽くして、より良い結果をもたらす活動、並びに地域及び本校の発展に資する活動をいう。

【目的】

本校は、地域における教育研究支援活動、学習ニーズ呼応活動、産学官連携活動及び高専施設開放活動等の拠点となり、地域の発展のため、その役割を果たすことを目的とする。

【基本方針】

1. 本校教職員は、地域の一員として積極的に地域社会との共生を図る。
2. 本校及び本校教職員は、教育研究活動等で培った知識、技術及び施設資源に基づいて、地域の期待に応える。

【目標】

本校は、地域ニーズを的確に把握し、研究成果の還元、人的交流及び施設開放等に基づき、地域教育文化及び研究基盤レベルの向上、地域産業の振興並びに地域サービスの充実を目指し、地域に頼られる存在になることを目標とする。

三つの方針（本科・専攻科）

本校の本科・専攻科では、以下に掲げる三つの方針に従って、教育活動を実践しています。

【本科】

1. 卒業の認定に関する方針（ディプロマ・ポリシー）
2. 教育課程の編成・実施方針（カリキュラム・ポリシー）
3. 入学者受け入れ方針（アドミッション・ポリシー）

【専攻科】

1. 修了認定に関する方針（ディプロマ・ポリシー）
2. 教育課程編成の方針（カリキュラム・ポリシー）
3. 入学者受け入れ方針（アドミッション・ポリシー）

各方針の内容については、本校 Web サイトの以下のページに掲載しています。

<https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/guide/3policy/>

校長挨拶

Message from the President



田村 隆弘

今、世界は、高度に進化した情報技術によって、急速にグローバル化が進んでいます。しかし、この高度に進歩している技術によって、すべての人々が幸せに暮らしているとは言えません。では、今、我々は何を学ばなければいけないのでしょうか。平和な社会を築くためには、一人ひとりが自らの知識や技術を活かしつつ、より善く生きることが大切です。

都城高専では、高度で実践的な科学技術を学びます。しかし、信頼される人になるには、授業で知識や技術を身につけるだけではなく、チームワーク、コミュニケーション能力、豊かな感性、そして、平常心といった素養が必要です。これらは、クラブ活動やコンテストなど実体験の伴うチャレンジによって養うことができます。高専では、毎年、全国高専ロボコンの他、多くのコンテストが行われています。もちろん、体育系や文化系のたくさんのクラブ活動もあります。

都城市は、幕末、日本が世界に遅れていることをいち早く察し、様々な技術革新に取り組んだ島津斉彬公を生んだ島津家発祥の地でもあります。本校は、島津家発祥の地に設置された高専として、地域の期待に応えるべく、信頼される人材の育成に取り組みます。

Today, the world is rapidly globalizing due to advanced information technology. However, not all people are living a happy life with this highly progressive technology. Then, what do we have to learn from this? To build a peaceful society, it is important for each of us to live a better life, while making use of our own knowledge and skills.

Miyakonojo KOSEN's students learn advanced and practical science and technology. However, to become a trustworthy person, it is necessary not only to acquire knowledge and skills in classes, but also to have teamwork, communication skills, sensitivity, and a calm mind. These can be cultivated through actual experiences, such as club activities and contests. Every year, KOSEN holds many kinds of contests, including the National Kosen Robocon. There are also various sports and cultural club activities in each school.

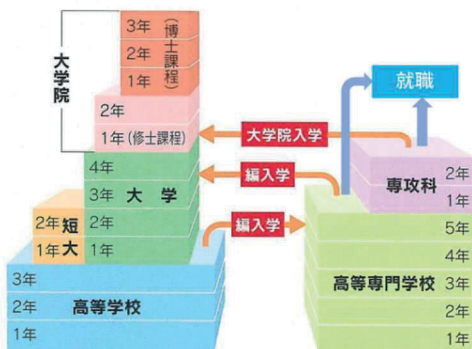
Miyakonojo City is the birthplace of the Shimazu family, which produced Nariakira Shimazu. He realized at the end of the Edo period that Japan had been behind the rest of the world. He went ahead of his time and worked on various technological innovations. As a college of technology established in that historic place, we will do our best to develop reliable human resources to meet the expectations of the region.

学校概要

About Our College

高等専門学校（高専）は、我が国の高度成長を支える実践的技術者の養成を目的として1962年に制度化されました。現在、日本全国に51の国立高専が配置されています。高専では、中学校を卒業後から5年間の充実した実践的な科学技術教育によって、社会の様々な課題を解決できる人財を育成します。また、卒業後、さらに2年間の専攻科に進学することで、より一層高度な研究開発型のエンジニアに成長するとともに、学士の学位を得ることができます。

都城高専は1964年に開校し、2024年には創立60周年を迎えます。本校には、5年制の本科4学科（機械工学科、電気情報工学科、物質工学科、建築学科）と、2年制の専攻科3専攻（機械電気工学専攻、物質工学専攻、建築学専攻）があります。また、本校の「生産デザイン工学」プログラムは、日本技術者教育認定機構（JABEE）によって、世界基準の教育プログラムであることを認証されています。



Colleges of technology (KOSEN) were established in 1962 with the aim of training practical engineers to support Japan's rapid economic growth. Currently, there are 51 national institutes of technology in Japan. After graduating from junior high school, technical colleges provide students with five years of substantial practical science and technology education to develop them into human resources capable of solving various social issues. In addition, by proceeding to a two-year advanced course, graduates can grow to be even more advanced research and developmental engineers and obtain a bachelor's degree.

The National Institute of Technology, Miyakonojo College was established in 1964 and will celebrate its 60th anniversary in 2024. Our school has four five-year associate degree courses (mechanical engineering, electrical and computer engineering, chemical science and engineering, and architecture) and three two-year advanced (bachelor's degree) courses (mechanical and electrical engineering, chemical science and engineering, and architecture). Besides, our school's "Interdisciplinary Engineering Program" has been certified as a world standard educational program by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE).

目次

CONTENTS

沿革概要	Outline of History	1
歴代校長・名誉教授	The Past Presidents, Emeritus Professor	1
組織概要	Organization	2
一般科目	General Education	3
機械工学科	Mechanical Engineering	6
電気情報工学科	Electrical and Computer Engineering	9
物質工学科	Chemical Science and Engineering	12
建築学科	Architecture	15
非常勤講師	Part-Time Lecturer	18
専攻科	The Advanced Engineering Courses	19
生産デザイン工学プログラム	Interdisciplinary Engineering Program	22
特色ある取り組み	Distinctive Program	23
外部との連携	Social Cooperative	24
国際交流	International Exchange Activities	25
学校行事	Academic Calendar	26
寮生活	Dormitory Life	27
学生会組織図	Student Council Chart	28
課外活動実績	The Extracurricular Activities Results	28
学生概況	Situation of Students	29
進路状況(学科)	Classification of Graduates (Departments)	30
(専攻科)	(Advanced Courses)	33
図書館	Library	34
情報教育センター	Information Technology Education Center	35
情報システム管理室	Information Systems Division	35
技術支援センター	Technical Support Center	36
地域連携テクノセンター	Regional Technology Collaboration Center	36
学生相談支援室	Student Counseling Room	37
キャリア支援室	Career Support Office	37
収入・支出決算	Finance	38
施設概況	Land and Buildings	39
建物等配置図	Campus Map	40
福利厚生施設	Welfare Facilities	40



沿革概要 Outline of History

昭和39年	3月27日	昭和39年法律第9号により国立学校設置法の一部を改正する法律が公布され機械工学科、電気工学科及び工業化学科（定員各40名）を置く都城工業高等専門学校を設置	平成16年	3月19日	第1回専攻科修了式挙行		
	4月1日	都城工業高等専門学校開校（都城市北原町1106番地 元県工業試験場及び職業補導所を仮校舎並びに寄宿舎にあてた） 初代校長に九州大学教授 理学博士 吉村 恂 就任	4月1日	独立行政法人国立高等専門学校機構 都城工業高等専門学校 設置	11月6日	創立40周年記念式典挙行	
	4月20日	開校式及び第1回入学式を都城市立明道小学校体育館で挙行	平成17年	4月1日	第10代校長に国立大学法人筑波技術短期大学理事兼副学長 廣瀬 寛 就任	5月12日	「生産デザイン工学」プログラムが日本技術者教育認定機構(JABEE)の2004年プログラムとして認定
昭和40年	3月25日	新校舎（現校舎）に移転	平成18年	3月20日	平成17年度大学評価・学位授与機構の機関別認証評価において、高等専門学校評価基準を満たしているとの評価を得た		
昭和42年	4月1日	事務部制がしかれ庶務課及び会計課の2課を設置	平成19年	4月1日	電気工学科を電気情報工学科に名称変更 事務部を総務課及び学生課の2課に再編		
昭和44年	3月24日	第1回卒業式挙行	平成20年	4月1日	第11代校長に東京農工大学理事兼副学長 三村 洋史 就任		
	4月1日	建築学科（定員40名）増設	平成22年	2月2日	都城工業高等専門学校・宮崎県連携協議会を設置		
昭和46年	4月1日	第2代校長に九州大学名誉教授 工学博士 野口 高 就任 事務部に学生課が置かれ3課に拡充		5月13日	「生産デザイン工学」プログラムが日本技術者教育認定機構(JABEE)から6年間の認定継続（平成21年度～平成26年度）		
昭和49年	11月9日	創立10周年記念式典挙行	平成25年	3月27日	平成24年度大学評価・学位授与機構の機関別認証評価において、高等専門学校評価基準を満たしているとの評価を得た		
昭和54年	4月1日	第3代校長に九州大学教授 工学博士 海江田 弘也 就任		4月1日	第12代校長に鈴鹿工業高等専門学校教授 工学博士 桑原 裕史 就任		
昭和58年	12月1日	第4代校長に国立諫早少年自然の家所長 野口 博通 就任	平成26年	11月15日	創立50周年記念式典挙行		
昭和59年	11月10日	創立20周年記念式典挙行	平成27年	10月20日	「生産デザイン工学」プログラムが日本技術者教育認定機構(JABEE)から3年間の認定継続（平成27年度～平成29年度）		
昭和61年	12月1日	第5代校長に文部省大臣官房文教施設部技術参事官 篠塚 脩 就任	平成30年	4月1日	第13代校長に阿南工業高等専門学校教授 工学博士 岩佐 健司 就任		
平成4年	3月19日	卒業生に「進学士」の称号を付与	平成31年	3月8日	「生産デザイン工学」プログラムが日本技術者教育認定機構(JABEE)から3年間の認定継続（平成30年度～平成32年度）		
	4月1日	学校週五日制実施	令和2年	3月24日	令和元年度大学改革支援・学位授与機構の機関別認証評価において、高等専門学校評価基準を満たしているとの評価を得た		
平成5年	4月1日	第6代校長に九州大学教授 理学博士 高見沢 徹一郎 就任		4月1日	第14代校長に岐阜工業高等専門学校副校長 工学博士 和田 清 就任		
	4月7日	外国人留学生受入れ開始		4月1日	第15代校長に福井工業高等専門学校校長 工学博士 田村 隆弘 就任		
	7月1日	第7代校長に九州大学名誉教授 農学博士 江藤 守總 就任	令和3年				
平成6年	11月5日	創立30周年記念式典挙行	令和5年				
平成7年	4月1日	工業化学科を物質工学科に改組					
平成10年	4月1日	第8代校長に九州大学名誉教授 農学博士 松浦 修平 就任					
平成14年	4月1日	専攻科設置（機械電気工学専攻、物質工学専攻、建築学専攻）					
	4月8日	第1回専攻科入学式挙行					
平成15年	4月1日	第9代校長に文化庁文化財部建造物課長 工学博士 亀井 伸雄 就任					

歴代校長・名誉教授 The Past Presidents, Emeritus Professor

歴代校長 The Past Presidents

	在職期間 Office Term	氏名 Name		在職期間 Office Term	氏名 Name
1	昭.39. 4. 1～昭.46. 3. 31 From Apr. 1, '64～Mar. 31, '71	吉村 恂 Dr. YOSHIMURA Jun	9	平.15. 4. 1～平.17. 3. 31 From Apr. 1, '03～Mar. 31, '05	亀井 伸雄 Dr. KAMEI Nobuo
2	昭.46. 4. 1～昭.54. 3. 31 From Apr. 1, '71～Mar. 31, '79	野口 高 Dr. NOGUCHI Takashi	10	平.17. 4. 1～平.20. 3. 31 From Apr. 1, '05～Mar. 31, '08	廣瀬 寛 Mr. HIROSE Hiroshi
3	昭.54. 4. 1～昭.58. 11. 30 From Apr. 1, '79～Nov. 30, '83	海江田 弘也 Dr. KAIEDA Hiroya	11	平.20. 4. 1～平.25. 3. 31 From Apr. 1, '08～Mar. 31, '13	三村 洋史 Mr. MIMURA Hirofumi
4	昭.58. 12. 1～昭.61. 11. 30 From Dec. 1, '83～Nov. 30, '86	野口 博通 Mr. NOGUCHI Hiromichi	12	平.25. 4. 1～平.30. 3. 31 From Apr. 1, '13～Mar. 31, '18	桑原 裕史 Dr. KUWABARA Hirofumi
5	昭.61. 12. 1～平. 5. 3. 31 From Apr. 1, '86～Mar. 31, '93	篠塚 脩 Mr. SHINOZUKA Osamu	13	平.30. 4. 1～令. 3. 3. 31 From Apr. 1, '18～Mar. 31, '21	岩佐 健司 Dr. IWASA Takeshi
6	平. 5. 4. 1～平. 5. 4. 14 From Apr. 1, '93～Apr. 14, '93	高見沢 徹一郎 Dr. TAKAMIZAWA Kanichiro	14	令. 3. 4. 1～令. 5. 3. 31 From Apr. 1, '21～Mar. 31, '23	和田 清 Dr. WADA Kiyoshi
7	平. 5. 7. 1～平.10. 3. 31 From Jul. 1, '93～Mar. 31, '98	江藤 守總 Dr. ETO Morifusa	15	令. 5. 4. 1～ From Apr. 1, '23 ~ Present	田村 隆弘 Dr. TAMURA Takahiro
8	平.10. 4. 1～平.15. 3. 31 From Apr. 1, '98～Mar. 31, '03	松浦 修平 Dr. MATSUURA Shuhei			

名誉教授 Emeritus Professor

古野 哲男 占部 正義 高山 義邦 三瀬 皓愛 平原 洋和 松浦 修平 森山 三千彦 平田 洋輔
 肥後 昭治 廣瀬 寛 森 博幸 緒方 優 田原 良信 剣田 貫治 國府 俊則 樋口 栄作
 崎山 強 三村 洋史 河野 行雄 濱田 英介 望月 高明 桑原 裕史 林田 義伸 西村 德行
 佐藤 浅次 山中 昇 野町 俊文 岩佐 健司 小塚 和人

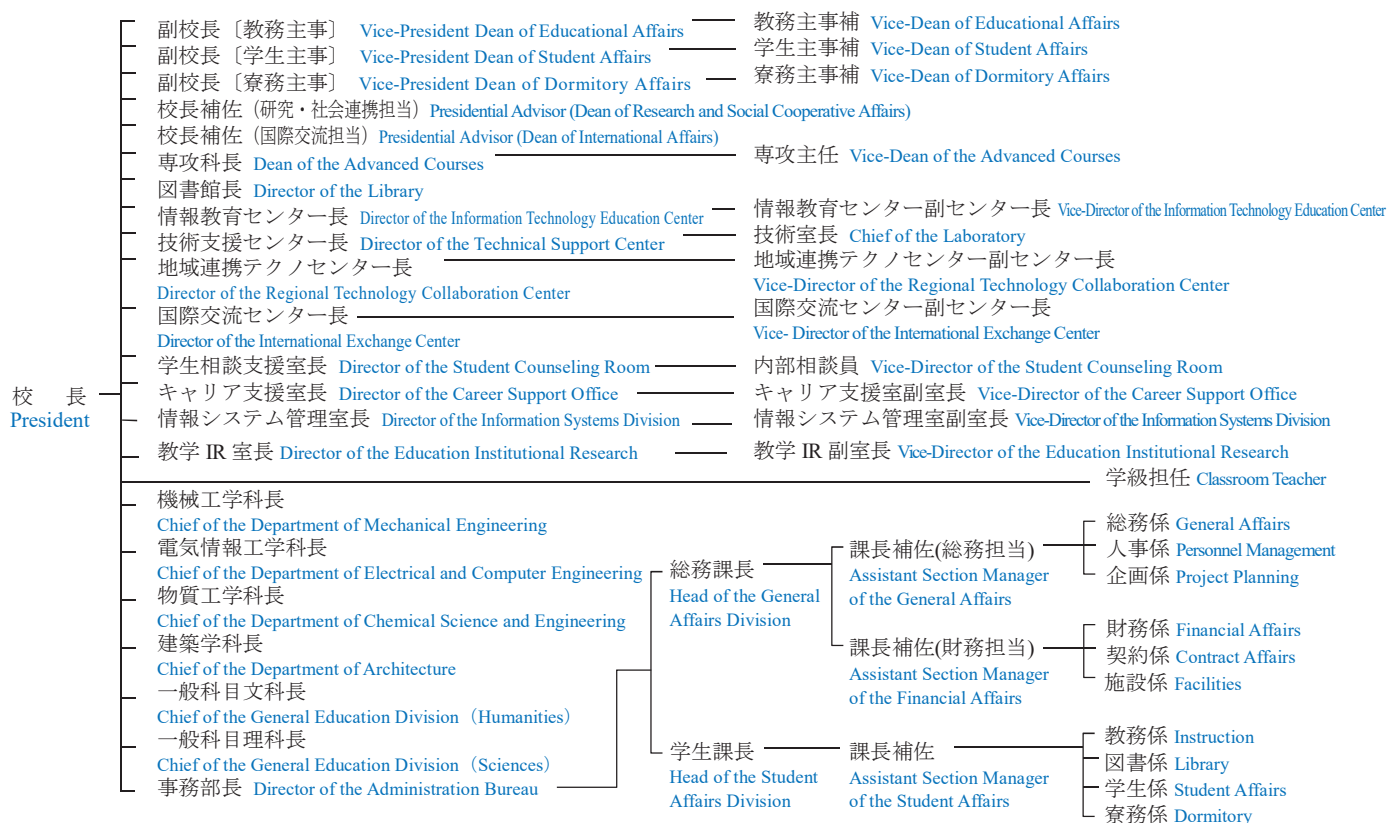
組織概要 Organization

■ 現員 Present Number of Staff

令和5年4月1日現在 As of Apr. 1, 2023

区分 Classification	教育職員 Academic Staff					事務系職員 Administrative Staff	技術職員 Technical Staff	看護師 Nurse	計 Total
	校長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Assistant Professor	助教 Research Associate				
現員 Present Number	1	21	23	3	12	26	12	1	99

■ 組織図 Organization



■ 役職員 Executives

校長 President 田村 隆弘 TAMURA Takahiro

副校長〔教務主事〕 Vice-President Dean of Educational Affairs	土井 猛 志 DOI Takeshi
副校長〔学生主事〕 Vice-President Dean of Student Affairs	永松 幸一 NAGAMATSU Koichi
副校長〔寮務主事〕 Vice-President Dean of Dormitory Affairs	田中 寿 TANAKA Hisashi
校長補佐 (研究・社会連携担当) Presidential Advisor (Dean of Research and Social Cooperative Affairs)	高橋 明宏 TAKAHASHI Akihiro
校長補佐 (国際交流担当) Presidential Advisor (Dean of International Affairs)	岩熊 美奈子 IWAKUMA Minako
専攻科長 Dean of the Advanced Courses	清山 史朗 KIYOYAMA Shiro
図書館長 Director of the Library	友安 一夫 TOMOYASU Kazuo
情報教育センター長 Director of the Information Technology Education Center	丸田 要 MARUTA Kaname
技術支援センター長 Director of the Technical Support Center	立山 義浩 TACHIYAMA Yoshihiro
地域連携テクノセンター長 Director of the Regional Technology Collaboration Center	高橋 明宏 TAKAHASHI Akihiro
国際交流センター長 Director of the International Exchange Center	岩熊 美奈子 IWAKUMA Minako
学生相談支援室長 Director of the Student Counseling Room	武田 誠司 TAKEDA Seiji
キャリア支援室長 Director of the Career Support Office	山下 敏明 YAMASHITA Toshiaki
情報システム管理室長 Director of the Information Systems Division	岡部 勇二 OKABE Yuji
教学 IR 室長 Director of the Education Institutional Research	田中 守 TANAKA Mamoru

機械工学科長 Chief of the Dep. of Mechanical Engineering	豊廣 利信 TOYOHIRO Toshinobu
電気情報工学科長 Chief of the Dep. of Electrical and Computer Engineering	野地 英樹 NOJI Hideki
物質工学科長 Chief of the Dep. of Chemical Science and Engineering	野口 大輔 NOGUCHI Daisuke
建築学科長 Chief of the Dep. of Architecture	小原 聡司 OBARA Satoshi
一般科目文科長 Chief of the General Education Division (Humanities)	笹谷 浩一郎 SASATANI Koichiro
一般科目理科長 Chief of the General Education Division (Sciences)	若生 潤一 WAKOU Junichi

事務部長 Director of the Administration Bureau	宮成 隆明 MIYANARI Takaaki
総務課長 Head of the General Affairs Division	鮫島 浩一 SAMESHIMA Koichi
課長補佐 (総務担当) Assistant Section Manager of the General Affairs	
課長補佐 (財務担当) Assistant Section Manager of the Financial Affairs	黒木 浩三 KUROKI Kozo
学生課長 Head of the Student Affairs Division	野口 修 NOGUCHI Osamu
課長補佐 Assistant Section Manager of Student Affairs	中原 一郎 NAKAHARA Ichiro

一般科目は、全学生が共通に学ぶもので、総時間数の半分弱を占めています。人間として、また社会人として必要な知識・教養を身につけることと、機械工学・電気情報工学・物質工学・建築学の各学科に共通な学問の基礎を養うことを目的とするものです。そのため、高校と大学の間にあるような授業内容の重複を避け、専門科目との関連も考慮して、5年間を通じて効果的な編成を工夫しています。低学年では、数学・英語・国語をはじめ高校に相当した科目が置かれており、3年では外国人講師による英会話の授業もあります。高学年では、歴史学・哲学・ドイツ語など大学の教養課程と同等の内容を学ぶようになっています。さらに1年から3年までは、毎週特別活動の時間を設けて、豊かな人間性と社会性の充実を目指しています。

専攻科では、基礎工学及び専門工学を学ぶのに必要な基礎能力の充実に向けて、数学・物理・情報処理関連の科目が開講され、また、国際社会に貢献できる高度な社会性の育成に向けて、英語をはじめ人文・社会科学系の諸科目が開講されています。

General education is essential to all the students regardless of what departments they belong to, and covers nearly half of the total hours of our lessons. We aim to help them acquire a wide range of knowledge which is necessary to be a good member of society, and build solid fundamentals for their study in each department. Based on rational and efficient policy, we have designed an effective curriculum, which enables them to avoid educational redundancy that tends to occur between senior high schools and universities.

In the lower grades, students take the same subjects as those of senior high school students, such as mathematics, Japanese, English, etc. They also have an English conversation class by a native speaker of English in the third grade. They also participate in special curricular activities once a week in order to foster their humanity and social skills. In the upper grades, they cover the fields of liberal arts, such as history, philosophy and German, which are equivalent to those in universities.

In the Advanced Engineering Course, students take subjects such as mathematics, physics and information processing, which deepen the grounding in fundamental engineering and specialized engineering. We also provide classes of humanities and social science, through which we aim to bring up engineers who are able to contribute to the global benefit.



英会話授業風景
English Conversation Class



	氏名 Name	職名 Title	担当科目 Subject	備考 Notes
人文社会	松崎 賜 MATSUZAKI Tamao	嘱託教授 Professor	国語・中国文化論・国際文化論Ⅲ・(専攻科) 中国古典学	
	関 幹雄 SEKI Mikio	准教授 博士(文学) Associate Professor(Ph.D.)	国語・(専攻科) 文章表現法・倫理学	教務主事補 Vice-Dean of Edu Affairs
	田村 理恵 TAMURA Rie	准教授 Associate Professor	総合社会Ⅱ・総合社会Ⅲ・比較文化論・国際文化論Ⅱ・ (専攻科) 歴史学	寮務主事補 Vice-Dean of Dor. Affairs
	高畑 菜子 TAKAHATA Nako	助教 Assistant Professor	総合社会Ⅰ・総合社会Ⅲ・国際文化論Ⅳ・思想文化論	
外国語	笹谷 浩一郎 SASATANI Koichiro	教授 Professor	英語コミュニケーションⅡ・英文法Ⅱ・選択英語・ (専攻科) 総合英語・実用英語	一般科目文科長 Chief of the Department 2 M 学級担任 2 M Classroom teacher
	飯尾 高明 IIO Takaaki	嘱託准教授 Associate Professor	英語Ⅲ・英語Ⅴ・ドイツ語・ドイツ文化論・国際文化論Ⅰ	
	宮沢 幸 MIYAZAWA Sachi	准教授 Associate Professor	英語Ⅰ・英語Ⅳ	1 E 学級担任 1 E Classroom teacher
	松川 兼大 MATSUKAWA Kenta	講師 Senior Assistant Professor	英語Ⅱ・英語コミュニケーションⅠ	情報教育センター 副センター長 Vice-Director of the Information Technology Education Center 1 C 学級担任 1 C Classroom teacher
自然	小塚 和人 KOZUKA Kazuhito	嘱託教授 理学博士 Professor (Dr. of Sci.)	基礎数学Ⅱ・応用数学	
	友安 一夫 TOMOYASU Kazuo	教授 博士(理学) Professor(Dr. of Sci.)	微分積分学Ⅱ・数学特論・微分方程式・ (専攻科) 統計学特論	図書館長 Director of the Library
	若生 潤一 WAKOU Junichi	教授 博士(理学) Professor(Dr. of Sci.)	物理・応用物理・(専攻科) 地球環境科学	一般科目理科長 Chief of the Department 内部相談員 Vice-Director of the Student Counseling Room
	田中 守 TANAKA Mamoru	准教授 博士(理学) Associate Professor(Ph.D.)	微分積分学Ⅰ・数学特論・ (専攻科) 線形数学・解析学特論	2 A 学級担任 2 A Classroom teacher 教学 IR 室長 Director of the Education Institutional Research
	阿部 裕悟 ABE Yugo	准教授 博士(理学) Associate Professor(Dr. of Sci.)	物理・応用物理・(専攻科) 応用物理特論	2 E 学級担任 2 E Classroom teacher
	中島 里紗 NAKAJIMA Lisa	講師 博士(工学) Senior Assistant Professor (Dr. of Eng.)	化学	学生主事補 Vice-Dean of St. Affairs
	野田 宗佑 NODA Sousuke	助教 博士(理学) Assistant Professor(Dr. of Sci.)	総合理科・物理・応用物理・(専攻科) 一般力学	2 C 学級担任 2 C Classroom teacher
	阿部 敏生 ABE Toshiki	助教 博士(理学) Assistant Professor(Dr. of Sci.)	基礎数学Ⅰ・代数学・応用数学	1 A 学級担任 1 A Classroom teacher
	久保田 翔大 KUBOTA Shodai	助教 博士(理学) Assistant Professor(Dr. of Sci.)	微分積分学Ⅰ・微分積分学Ⅱ	
	東根 一樹 HIGASHINE Kazuki	助教 博士(理学) Assistant Professor(Dr. of Sci.)	基礎数学Ⅰ・代数学	寮務主事補 Vice-Dean of Dor. Affairs
中村 博文 NAKAMURA Hirofumi	教授 博士(工学) Professor(Dr. of Eng.)	情報基礎ⅢⅢ・(専攻科) 応用情報工学	1 M 学級担任 1 M Classroom teacher	
武田 誠司 TAKEDA Seiji	教授 博士(体育学) Professor (Ph.D.)	保健体育	学生相談支援室長 Director of the Student Counseling Room	
永松 幸一 NAGAMATSU Kouichi	教授 Professor	保健体育	学生主事 Dean of St. Affairs	

教育課程 Curriculum

●一般科目 General Education

授 業 科 目 Subject		科目別 単位数 Credits	学年別配当単位数 Number of Credits by Grades					備 考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
一般科目 General Education	I 群科目 I Group Subjects	国 語 Japanese	8	2	2	2	2		
	総合社会 I Civics	2	2						
	総合社会 II Social Studies II	2		2					
	総合社会 III Social Studies III	2			2				
	基礎数学 I Fundamental Mathematics I	4	4						
	基礎数学 II Fundamental Mathematics II	2	2						
	微分積分学 I Differential and Integral Calculus I	4		4					
	代数学 Algebra	2		2					
	微分積分学 II Differential and Integral Calculus II	4			4				
	数学特論 Particular Mathematics	2			2				
	物 理 Physics	5	2	3					
	化 学 Chemistry	4	4						
	総合理科 Life Science・Earth Science	2	C2	MEA2					
	保健体育 Health and Physical Education	10	3	2	2	2	1		
	英 語 I English I	2	2						
	英 語 II English II	2		2					
	英 語 III English III	2			2				
	英 語 IV English IV	2				2			
	英 語 V English V	2					2		
	英語コミュニケーション I English Communication I	2	2						
	英語コミュニケーション II English Communication II	2		2					
	英語コミュニケーション III English Communication III	2			2				
	英文法 I English Grammar I	2	2						
	英文法 II English Grammar II	2		2					
	情報基礎 I Information Basics I	2	2						
	履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		75	MEA27・C29	MEA23・C21	16	6	3	
	II 群科目 II Group Subjects	美 術 Art	1	1					いずれかを 選択
音 楽 Music		1	1						
英 語 English		2				2		いずれかを 選択	
ドイツ語 German		2				2			
ドイツ文化論 German Culture		2				2		いずれかを 選択	
中国文化論 Chinese Culture		2				2			
比較文化論 Comparative Culture		2				2			
思想文化論 Philosophy		2				2		いずれかを 選択	
国際文化論 I Cross-Cultural Study I		2					2		
国際文化論 II Cross-Cultural Study II		2					2		
国際文化論 III Cross-Cultural Study III	2					2			
国際文化論 IV Cross-Cultural Study IV	2					2			
開講単位小計 Sub-Total of Credits Offered		22	2			12	8		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		7	1			4	2		
履修単位合計 Total of Credits Completed		82	MEA28・C30	MEA23・C21	16	10	5		
特別活動 Special Curricular Activities		合計授 業時数 hours 144	学年別年間授業時数 Number of hours by Grades						
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd				
			48hrs	48hrs	48hrs				

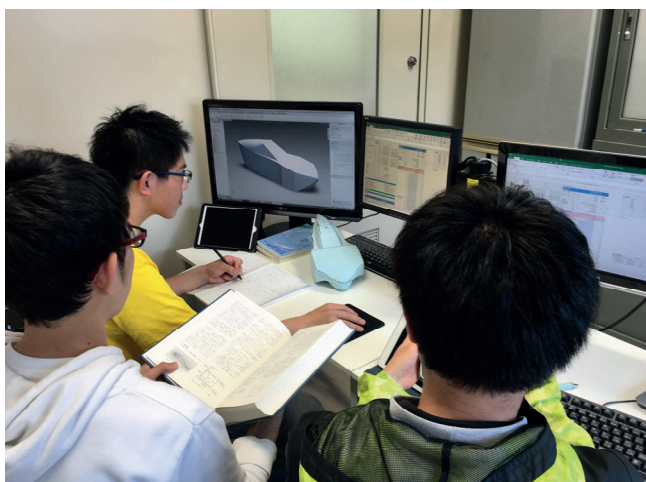
(注) M：機械工学科 E：電気情報工学科 C：物質工学科 A：建築学科

機械工学科は、人類の活動を支える航空機、自動車、船、鉄道等の輸送機器、エネルギーを生み出す発電機器、未来を拓く宇宙、海洋開発用の機器から、医療・福祉などの身の回りの各種機器まで多方面にわたる大小様々な「物」や「システム」を設計、製作、保守する技術の基礎を学ぶところです。教室で学んだ「理論」を「実験」で確認し、難しい理論でも楽しく理解することができます。機械の理論を応用して設計し、製作するために「製図」により図面化し、それを「工作実習」で習得した加工法により完成させます。自分が考えていた「物」が目の前に完成し、思った通りに作動した時の喜びが味わえます。このように、機械を作る知恵と技術を身につけ、将来、多種多様な機器の製作、開発、研究に対応できる創造力豊かな技術者の養成を目標としています。本校機械工学科の卒業生は女性を含め、国の内外を問わずいろいろな分野で活躍しています。

In the Department of Mechanical Engineering, you will learn the basics of technology for designing, manufacturing and maintaining various sizes of "machines" and "systems" for various purposes. Specifically, the subjects you will learn cover the basics of transportation equipment that supports human activities such as aircraft, automobiles, ships and railways, power generation equipment that generates energy, space and ocean development equipment that opens up the future and familiar technologies such as medical and nursing-care equipment. You can check "theories" learned in the classroom by "experiments" and have fun understanding difficult theory. You will be able to design by applying the theory of mechanical engineering, make a drawing for manufacturing with "mechanical drawing", and complete it with the mechanical processing method learned in "workshop practice". You will be filled with joy when the "machine" you have been thinking of is completed in front of you and it works as you have expected.

In this way, we aim to nurture engineers with creative ability who can acquire the wisdom and technology of making machines and can support the production, development and research of a wide variety of equipment in the future. Our mechanical engineering graduates, including women, are active in various fields, both inside and outside our country.

卒業研究
Graduation Research



創造設計
Creative Design



氏名 Name	職名 Title	担当科目 Subject	備考 Notes
豊 廣 利 信 TOYOHIRO Toshinobu	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	設計製図・図学・機械設計法・工学実験・卒業研究・ 機械工学総論 I/II ・ (専攻科) 機械設計特論	機械工学科長 Chief of the Department
永 野 茂 憲 NAGANO Takanori	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	材料学 I/II ・ 工作実習・基礎実験・工学実験・卒業研究・ 工業外国語・機械工学総論 I ・ (専攻科) 材料強度学	3 M 学級担任 3 M Classroom teacher キャリア支援室副室長 Vice-Director of the Career Support Office
土 井 猛 志 DOI Takeshi	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	創造設計・工学実験・卒業研究・ (専攻科) 機械電気工学特論・ 専攻科特別研究 I/II	教務主事 Dean of Edu. Affairs
高 橋 明 宏 TAKAHASHI Akihiro	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	材料力学・基礎実験・工学実験・卒業研究・機械工学総論 II ・ (専攻科) 材料力学特論・C A E ・ 機械電気工学特別実験・創造デザイン基礎演習	技術士(機械部門) P. E. Jp(Mech. Eng.) 校長補佐(研究・社会連携担当) Presidential Advisor (Dean of Research and Social Cooperative Affairs) 地域連携テクノセンター長 Director of the Regional Technology Collaboration Center
白 岩 寛 之 SHIRAIWA Hiroyuki	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	機械工学概論・熱力学・熱機関工学・伝熱工学・工学実験・ 卒業研究・機械工学総論 II ・ (専攻科) 熱移動と流れの工学・ 機械電気工学特別実験・機械電気工学特論・専攻科特別研究 I	教学 I R 室副室長 Vice-Director of the Education Institutional Research
藤 川 俊 秀 FUJIKAWA Toshihide	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	機械工学概論・水力学・流体力学・工学実験・卒業研究・ 機械工学総論 I ・ (専攻科) 流体力学特論・ 創造デザイン基礎演習・創造デザイン演習・機械電気工学特論・ 専攻科特別研究 I/II	専攻主任 Vice-Dean of the Advanced Courses
高 木 夏 樹 TAKAGI Natsuki	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	機械工学概論・基礎実験・計測工学・制御工学・工学実験・ 卒業研究・機械工学総論 II ・ (専攻科) 制御工学特論・ 機械電気工学特別実験・機械電気工学特論・専攻科特別研究 I/II	4 M 学級担任 4 M Classroom teacher
瀬 川 裕 二 SEGAWA Yuji	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	機械工学概論・工作実習・機械工作法・基礎実験・工学実験・ 卒業研究・機械工学総論 I/II ・ (専攻科) 変形加工学	5 M 学級担任 5 M Classroom teacher
松 本 良 雄 MATSUMOTO Yoshio	助教 博士(理学) Assistant Professor (Dr. of Sci.)		
橋 口 武 尊 HASHIGUCHI Takeru	助教 修士(工学) Assistant Professor (M.E.)	設計製図・機構学・創造設計・工学実験・卒業研究・ (専攻科) 創造デザイン基礎演習	

教育課程 Curriculum

● 機械工学科 Mechanical Engineering

授 業 科 目 Subject		科目別単位数 Credits	学年別配当単位数 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	工作実習 Workshop Practice	6	3	3				
	設計製図 Design and Drawing	8	2	2	2		2	
	基礎実験 Fundamental Experiment	3			3			
	創造設計 Creative Design	4				4		
	工学実験 Experiments in Mechanical Engineering	4				2	2	
	卒業研究 Graduation Research	10						10
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		35	5	5	5	6	14	
専門科目 Specialized Subject I 群科目 I Group Subjects	微分方程式 Differential Equation	2				2		
	応用数学 Applied Mathematics	2				2		
	応用物理 Applied Physics	4			2	2		
	情報基礎Ⅱ Information Basics II	2		2				
	情報処理Ⅰ Information Processing I	1			1			
	情報処理Ⅱ Information Processing II	2				2		
	材料力学 Strength of Materials	5			2	2	1	
	材料学Ⅰ Engineering Materials I	3		1	2			
	材料学Ⅱ Engineering Materials II	1					1	
	熱力学 Thermodynamics	2				2		
	水力学 Hydraulics	2				2		
	機械工作法 Manufacturing Process	4		2	2			
	機械設計法 Machine Design	3				2	1	
	図学 Geometry and Graphics	1		1				
	機構学 Theory of Mechanism	2			2			
	工業力学 Engineering Mechanics	2			2			
	熱機関工学 Heat Engine Engineering	2					2	
	伝熱工学 Heat Transfer Engineering	1					1	
	機械力学 Dynamics of Machinery	2					2	
	制御工学 Control Engineering	2				1	1	
	流体力学 Fluid Dynamics	1					1	
	機械工学概論 Introduction to Mechanical Engineering	1	1					
	電気工学Ⅰ Electrical Engineering I	1				1		
	電気工学Ⅱ Electrical Engineering II	1					1	
	電気エネルギー工学 Electrical Energy Engineering	1					1	
	工業外国語 Engineering English	2					2	
	計測工学 Measurement and Instrumentation	1				1		
	技術者倫理概論 Introduction to Ethics for Engineer	1					1	
	機械工学総論Ⅰ General Mechanical Engineering I	2					2	
	機械工学総論Ⅱ General Mechanical Engineering II	1					1	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		57	1	6	13	19	18	
II 群科目 II Group Subjects	校外実習 Training in Manufacture	1				1		
開講単位小計 Sub-Total of Credits Offered		1				1		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed								
履修単位合計 Total of Credits Completed	専門科目計 Specialized Subject Credits	92	6	11	18	25	32	
	一般科目計 General Subject Credits	82	28	23	16	10	5	
	合 計 Total of Credits Completed	174	34	34	34	35	37	

目覚ましい発展を遂げてきた現代の高度情報化社会において、電気・電子及び情報工学は中心的な役割を担っています。産業界のあらゆる分野で電気・電子・情報系の技術者が必要とされ、活躍しています。

本学科では、人間の生活に欠かせない電力エネルギーの発生、輸送及び利用技術、産業用ロボットに代表される制御技術、携帯電話やテレビ等に使用される情報通信技術、コンピュータに関するハードウェア・ソフトウェア技術、さまざまな電子・電気機器に応用される半導体や回路技術等に関する基礎的な事項について学びます。そして、講義で学んだ理論の理解を確実なものにするために、多くの実験を用意しています。2年から5年までの4年間に少人数のグループで70テーマ余りの実験を行っています。多くの実験を履修することは、実践的技術力を高める上で大いに役立ち、社会的にも高い評価を得ています。また、長期休暇を利用し国内外の会社等を訪問し、技術者に何が求められるかを現地で調査する企業見学旅行を通じて社会の要請にこたえる教育を行っています。

以上のような理論と実験を両輪とした教育を通して、本学科では幅広い視野を持ち国内外活躍する実践的技術者を育成しています。

Electrical and computer engineering take a central part in the present information-oriented societies which have been remarkably developed. The electrical and computer engineers are needed and take an active part in every field on the industrial world.

In this department, the students learn the bases concerning with the generation, transmission and utilization technology of power that is necessary in human life, the automatic control technology such as industrial robots, the information and communication technology used for cellular phones and televisions etc., the hardware and software technology for computer and the electric circuit technology applied to various electronic products. We get ready for many experiments to make sure the understanding of the theory taught in classroom. We have more than 70 themes in these experiments for four years from the second grade to the fifth grade. Taking many experiments is useful for increasing the practical power of technology and is assessed highly in technical field.

Practical engineers with broad view of things and working knowledge are trained through lectures in classrooms and experiments in laboratories.

電気情報工学実験（3年）
Experiments in Electrical and Computer Engineering(3rd grade)



電気情報工学実験（4年）
Experiments in Electrical and Computer Engineering(4th grade)



企業見学旅行（4年）国立印刷局
A study tour of the national printing bureau



オープンキャンパス（5年）
Explanation by students



氏名 Name	職名 Title	担当科目 Subject	備考 Notes
永野 孝 NAGANO Takashi	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	電気機器・電気回路Ⅲ・電気基礎論Ⅱ・電気情報工学ゼミ・ 電気情報工学概論・電気情報工学実験・卒業研究 (専攻科) パワーエレクトロニクス	5 E 学級担任 5 E Classroom teacher
濱田 次男 HAMADA Tsugio	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	電気磁気学・電気情報工学概論・電気情報工学実験・ 電気情報工学ゼミ・卒業研究 (専攻科) 電磁気学特論	専攻主任 Vice-Dean of the Advanced Courses
野地 英樹 NOJI Hideki	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	電気基礎論Ⅰ・電気機器・電気電子情報設計・電気情報工学概論・ 電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・卒業研究 (専攻科) 電子計測特論・電子物性工学・機械電気工学特論・ 専攻科特別研究Ⅰ/Ⅱ	電気情報工学科長 Chief of the Department
臼井 昇太 USUI Shota	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	制御工学・情報ネットワーク・電気電子情報設計・電気回路Ⅰ・ 電気情報工学概論・電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・ 卒業研究 (専攻科) 通信工学特論・機械電気工学特論・ 専攻科特別研究Ⅰ/Ⅱ	4 E 学級担任 4 E Classroom teacher
白濱 正尋 SHIRAHAMA Masahiro	准教授 修士(工学) Associate Professor (M.E.)	電子回路・法規及び施設管理・電気情報工学概論・ 電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・卒業研究 (専攻科) 電子デバイス・創造デザイン演習	教務主事補 Vice-Dean of Edu. Affairs
小森 雅和 KOMORI Masakazu	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	計算機工学・電気電子情報設計・電気情報工学概論・ 電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・卒業研究・ (専攻科) 情報システム工学・機械電気工学特別実験	
赤木 洋二 AKAKI Yoji	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	電気回路Ⅱ・半導体工学・電気材料工学・特活・電気情報工学概論・ 電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・卒業研究 (専攻科) 電気回路特論・創造デザイン基礎演習・ 創造デザイン演習・機械電気工学特論・専攻科特別研究Ⅰ/Ⅱ	3 E 学級担任 3 E Classroom teacher
田中 寿 TANAKA Hisashi	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	論理回路・電気情報工学概論・電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・ 卒業研究	寮務主事 Dean of Dor. Affairs
丸田 要 MARUTA Kaname	講師 博士(情報工学) Senior Assistant Professor (Dr. of Eng.)	オペレーティングシステム・知能情報処理・電気情報工学概論・ 電気情報工学実験・電気情報工学ゼミ・卒業研究・ (専攻科) 機械電気工学特別実験・機械電気工学特論・ 専攻科特別研究Ⅰ	情報教育センター長 Director of the Information Technology Education Center
小玉 昂史 KODAMA Takafumi	助教 修士(工学) Assistant Professor (M.E.)	通信工学・電気情報工学概論・電気情報工学実験・ 電気情報工学ゼミ (専攻科) 機械電気工学特別実験	
川崎 剛輝 KAWASAKI Goki	助教 修士(工学) Assistant Professor (M.E.)	回路網理論・電気情報工学概論・電気情報工学実験	学生主事補 Vice-Dean of St. Affairs

教育課程 Curriculum

●電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering

授 業 科 目 Subject		科目別単位数 Credits	学年別配当単位数 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	電気情報工学実験 Experiments in Electrical and Computer Engineering	15		4	4	4	3	
	卒業研究 Graduation Research	10					10	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		25		4	4	4	13	
I 群科目 I Group Subjects	微分方程式 Differential Equation	2				2		
	応用数学 Applied Mathematics	2				2		
	応用物理 Applied Physics	4			2	2		
	情報基礎Ⅱ Information Basics II	2		2				
	電気基礎論Ⅰ Introduction to Electricity I	2	2					
	電気基礎論Ⅱ Introduction to Electricity II	2	2					
	電気磁気学 Electromagnetism	5			2	3		
	電気回路Ⅰ Electric Circuits I	2		2				
	電気回路Ⅱ Electric Circuits II	2		2				
	電気回路Ⅲ Electric Circuits III	2			2			
	回路網理論 Network Theory	2				2		
	電子回路 Electronic Circuits	4			2	2		
	半導体工学 Semiconductor Engineering	2				2		
	電気材料工学 Electric Materials Engineering	2					2	
	プログラミング言語入門 Introductory programming language	1	1					
	プログラミング言語Ⅰ Programming Languages I	2		2				
	プログラミング言語Ⅱ Programming Languages II	2			2			
	論理回路 Logical Circuits	2			2			
	計算機工学 Computer Engineering	2				2		
	電気機器 Electrical Machinery	4			2	2		
計測工学 Measurement Engineering	2					2		
制御工学 Control Engineering	2				2			
通信工学 Communication Engineering	2					2		
電気情報工学概論 Introduction to Electrical and Information Engineering	1	1						
電気電子情報設計 Electric Design	3					3		
電気情報工学ゼミ Seminar on Electrical and Computer Engineering	2				2			
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		60	6	8	14	23	9	
II 群科目 II Group Subjects	エネルギー変換工学 Energy Conversion Engineering	2					2	8 単位を 選択
	電力輸送工学 Power Transmission Engineering	2					2	
	高電圧工学 High Voltage Engineering	2					2	
	法規及び施設管理 Law and Regulation on Facilities	1					1	
	電気製図 Electrical Drawing	1					1	
	知能情報処理 Intelligence Information Processing	2					2	
	オペレーティングシステム Operating System	2					2	
	電磁波工学 Electro-magnetic Wave Engineering	2					2	
	情報ネットワーク Information Network	2					2	
校外実習 Training in Manufacture	1				1			
開講単位小計 Sub-Total of Credits Offered		17				1	16	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		8					8	
履修単位合計 Total of Credits Completed	専門科目計 Specialized Subject Credits	93	6	12	18	27	30	
	一般科目計 General Subject Credits	82	28	23	16	10	5	
	合 計 Total of Credits Completed	175	34	35	34	37	35	

近年、化学産業の分野で技術革新が目覚ましく、高度で多様な機能をもつ新素材や機能性生体材料をつくることが可能となっています。これらの高機能材料をつくる技術に対応するため、平成7年度に工業化学科を物質工学科に改組しました。

本学科では、1～3年で数学、物理、化学、情報基礎などの基礎科目と、分析化学、有機化学、無機化学、物理化学、生物化学などの専門の基礎科目を履修し、4年になると、「物質工学コース」と「生物工学コース」の2つのコースから、どちらかのコースを選び、それぞれの専門科目を履修します。

物質工学コースでは、さまざまな化学物質や材料についての性質と、有機物質、無機物質、高分子物質などの合成についての理論と技術を履修します。

生物工学コースでは、生物化学、遺伝子工学、微生物工学などに基づいたバイオテクノロジーに関する幅広い知識と応用技術を履修します。

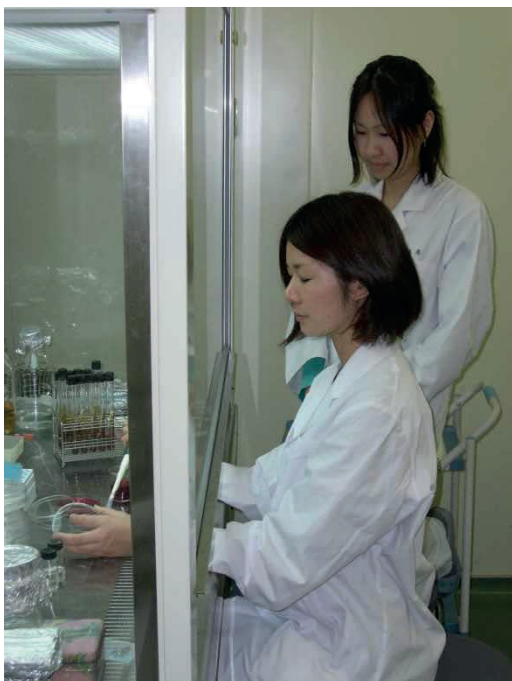
The latest remarkable technological innovation in chemical industries makes it possible to produce new materials and biomaterials with many excellent functions. In order to cope within the high-functional technology, the Department of Industrial Chemistry was reorganized in 1995 to become the Department of Chemical Science and Engineering.

The students from the first to third grade in this department are taught basic subjects (mathematics, physics, chemistry, and information processing etc.) and basic technical subjects (analytical chemistry, organic chemistry, inorganic chemistry, physical chemistry and biochemistry etc.). In the fourth grade, the students are required to choose either of two courses, “Material Engineering Course” or “Bioengineering Course” and take technical subjects in each of their selected courses.

In the Material Engineering Course, they study theories and technologies of the properties of materials and syntheses of organic, inorganic, polymeric materials.

In the Bioengineering Course, they study broad knowledges and applied biotechnology based on biochemistry, genetic engineerings, and microbiological engineerings.

クリーンルームでの無菌操作
Aseptic control in clean room



核磁気共鳴分析装置による分析実験
Analysis experiment with nuclear magnetic resonance analysis device



氏名 Name	職名 Title	担当科目 Subject	備考 Notes
山下 敏明 YAMASHITA Toshiaki	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	有機化学 I/II・工業化学英語・有機化学実験・機器分析実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 反応有機化学・有機光化学・科学技術英語・物質工学特別実験・物質工学特論・専攻科特別研究 I	キャリア支援室長 Director of the Career Support Office
清山 史朗 KIYOYAMA Shiro	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	化学工学 I・工業英語・反応工学・機器分析実験・物質工学実験・物質工学演習・化学工学実験・卒業研究(専攻科) 微粒子工学・創造デザイン基礎演習・物質工学特別実験・専攻科特別研究 II	専攻科長 Dean of the Advanced Courses
野口 大輔 NOGUCHI Daisuke	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	機器分析・無機材料化学・電子材料工学・物質工学実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 応用触媒工学・無機機能性材料・創造デザイン演習・新素材論・物質工学特別実験・物質工学特論・専攻科特別研究 I/II	専攻主任 Vice-Dean of the Advanced Courses 物質工学科長 Chief of the Department
岩熊 美奈子 IWAKUMA Minako	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	分析化学・環境工学・工業熱力学・分析化学実験・物質工学実験・機器分析実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 水質環境工学・新素材論・物質工学特別実験	校長補佐(国際交流担当) Presidential Advisor (Dean of International Affairs) 国際交流センター長 Director of the International Exchange Center
福留 功博 FUKUDOME Norihiro	准教授 Associate Professor	高分子化学・有機材料化学・生体高分子・分析化学実験・無機化学実験・機器分析実験・生物工学実験・生物工学演習・卒業研究(専攻科) 機能性高分子・新素材論・物質工学特別実験	3 C 学級担任 3 C Classroom teacher
岡部 勇二 OKABE Yuji	准教授 博士(薬学) Associate Professor (Dr. of Pha.)	物理化学・電気化学・有機化学実験・物理化学実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 化学反応論・科学技術英語・物質工学特別実験・専攻科特別研究 II	情報システム管理室長 Director of the Information Systems Division
金澤 亮一 KANAZAWA Ryoichi	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	設計製図・化学工学 II・輸送現象論・基礎化学実験・化学工学実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 移動現象論・新素材論・物質工学特別実験	5 C 学級担任 5 C Classroom teacher
高橋 利幸 TAKAHASHI Toshiyuki	准教授 博士(理学) Associate Professor (Dr. of Sci.)	生物化学・酵素工学・食品工学・基礎化学実験・生物工学実験・生物反応工学実験・生物工学演習・校外実習・卒業研究(専攻科) 生物物理化学・新素材論・物質工学特別実験・物質工学特論・専攻科特別研究 I/II	4 C 学級担任 4 C Classroom teacher
藤森 崇夫 FUJIMORI Takao	准教授 博士(理学) Associate Professor (Dr. of Sci.)	基礎化学・無機化学・量子化学・無機化学実験・物理化学実験・物質工学実験・物質工学演習・卒業研究(専攻科) 無機合成化学・科学技術英語・物質工学特別実験	寮務主事補 Vice-Dean of Dor. Affairs
野口 太郎 NOGUCHI Taro	准教授 博士(理学) Associate Professor (Dr. of Sci.)		在外研究員 (スタンフォード大学)
平沢 大樹 HIRASAWA Hiroki	助教 博士(工学) Assistant Professor (Dr. of Eng.)	微生物工学・生物工学・分析化学実験・生物工学実験・生物反応工学実験・生物工学演習・卒業研究(専攻科) 分子生態学・科学技術英語	学生主事補 Vice-Dean of St. Affairs

教育課程 Curriculum

● 物質工学科 Chemical Science and Engineering

授 業 科 目 Subject		科目別 単位数 Credits	学年別配当単位数 Number of Credits by Grades					
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	基礎化学実験 Experiments in Fundamental Chemistry	2	2					
	分析化学実験 Experiments in Analytical Chemistry	4	2	2				
	無機化学実験 Experiments in Inorganic Chemistry	2			2			
	有機化学実験 Experiments in Organic Chemistry	2			2			
	物理化学実験 Experiments in Physical Chemistry	2				2		
	機器分析実験 Experiments in Instrumental Analysis	2				2		
	卒業研究 Graduation Research	10					10	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		24	4	2	4	4	10	
I 群科目 I Group Subjects	微分方程式 Differential Equation	2				2		
	応用数学 Applied Mathematics	2				2		
	応用物理 Applied Physics	4			2	2		
	情報基礎Ⅱ Information Basics II	2		2				
	情報処理 Information Processing	1		1				
	設計製図 Design and Drawing	2		2				
	分析化学 Analytical Chemistry	2		2				
	有機化学Ⅰ Organic Chemistry I	2		2				
	有機化学Ⅱ Organic Chemistry II	2			2			
	無機化学 Inorganic Chemistry	2			2			
	物理化学 Physical Chemistry	4			2	2		
	生物化学 Biological Chemistry	2			2			
	化学工学Ⅰ Chemical Engineering I	2			2			
	化学工学Ⅱ Chemical Engineering II	2				2		
	機器分析 Instrumental Analysis	2				2		
	高分子化学 Polymer Chemistry	1				1		
	電気化学 Electrochemistry	1					1	
	生物工学 Bioengineering	2					2	
	工業化学英語 Engineer English in Chemistry	2			2			
	工業英語 Industrial English	2				2		
反応工学 Chemical Reaction Engineering	2					2		
安全工学 Safety Engineering	1					1		
専門科目 Specialized Subject	基礎化学 Fundamental Chemistry	2		2				
	電気工学基礎 Fundamentals of Electrical Engineering	2					2	
	分離工学 Separation Engineering	1					1	
	生体高分子 Biopolymer	1					1	
	量子化学 Quantum Chemistry	1					1	
	食品工学 Food Engineering	1					1	
	履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		52		11	14	15	12
	物質工学 コース Materials Engineering Course	必修科目 Required Subjects	化学工学実験 Experiments in Chemical Engineering	4				4
			物質工学実験 Experiments in Material Engineering	2				2
		履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		6				2
I 群科目 I Group Subjects		有機材料化学 Organic Material Chemistry	2				2	
		無機材料化学 Inorganic Material Chemistry	2				2	
		電子材料工学 Electronic Materials Engineering	2					2
		工業熱力学 Industrial Thermodynamics	1					1
	輸送現象論 Transport Phenomena	2					2	
物質工学演習 Exercises in Material Engineering	1					1		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		10				5	5	
履修単位計 Sub-Total of Credits Completed		16				7	9	
生物工学 コース Biological Engineering Course	必修科目 Required Subjects	生物反応工学実験 Experiments in Bioreactional Engineering	4				4	
		生物工学実験 Experiments in Bioengineering	2				2	
	履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		6				2	4
	I 群科目 I Group Subjects	酵素工学 Enzymatic Engineering	2					2
		微生物工学 Microbiological Engineering	2					2
		細胞・遺伝子工学 Cell and Gene Engineering	1					1
		分子生物学 Molecular Biology	2				2	
環境工学 Environmental Technology		2				2		
生物工学演習 Exercises in Biological Engineering	1					1		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		10				5	5	
履修単位計 Sub-Total of Credits Completed		16				7	9	
II 群科目 II Group Subjects	校外実習 Training in Manufacture	1					1	
開講単位小計 Sub-Total of Credits Offered		1					1	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed								
履修単位合計 Total of Credits Completed	専門科目計 Specialized Subject Credits	92	4	13	18	26	31	
	一般科目計 General Subject Credits	82	30	21	16	10	5	
	合計 Total of Credits Completed	174	34	34	34	36	36	

人々が生活し活動する場は、住宅から超高層事務所ビルへ、小さな室内空間から広大な都市空間へと展開しています。これらの場に対し、快適な環境としての、適切な活動の場としてのあり方、及びこれらの実現技術を深く考えるのが建築学です。

建築学は、
建築空間の機能性と芸術性をあつかう 計画・意匠部門
建築物の合理的構造や安全性を考える 構造・防災部門
建築空間の衛生面や快適性をあつかう 環境・設備部門
建築生産の合理化や経済性を考える 材料・施工部門
によって構成され、文科・理科両方の学問を基礎とする幅広い総合的な学問であり、個々人の興味と適性に応じて楽しく学ぶことができます。

The place where we live and work varies in size, from houses to skyscrapers to vast spaces in cities. Architecture is the science that studies how a place may be made a comfortable environment or suitable place to live and work in.

Architecture consists of :

- 1) the study of planning and design, dealing with how architectural space may be functional and artistic
- 2) the study of structure and prevention of disaster, dealing with how architecture should be structurally rational and safe
- 3) the study of environment and facilities dealing with how architectural space should be sanitary and comfortable
- 4) the study of materials and construction, dealing with how construction should be rationalized and economical

Architecture is an integrated science based on a wide range of studies in both the humanities and sciences, you may enjoy studying it according to your interest and aptitude.

建築設計演習 (4年)
Architecture Design Exercises (4th grade)



建築学実験(建築材料実験) (3年)
Experiments in Architecture (3rd grade)



氏名 Name	職名 Title	担当科目 Subject	備考 Notes
小原 聡司 OBARA Satoshi	教授 博士(工学) Professor (Dr. of Eng.)	建築環境工学・建築学実験・建築設計演習・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 居住熱環境学・建築情報処理・創造デザイン演習・専攻科特別研究 I・建築英語・建築学特論	建築学科長 Chief of the Department
中村 孝至 NAKAMURA Takashi	特任教授 Professor	建築デザイン基礎・居住空間計画・建築設計演習・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 建築設計演習	
横山 秀樹 YOKOYAMA Hideki	准教授 Associate Professor	建築設計演習・建築史・建築生産学・建築法規・建築学研究・卒業研究	寮務主事補 Vice-Dean of Dor. Affairs
中村 裕文 NAKAMURA Hirofumi	准教授 Associate Professor	建築製図・建築 CAD 演習・都市計画学・コンピュータ援用学・測量学・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 建築 CAD 設計演習・創造デザイン演習	5 A 学級担任 5 A Classroom teacher
山本 剛 YAMAMOTO Takeshi	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	構造力学 I・建築構造 I・建築構造 II・構造力学 III・建築防災・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 地震工学・構造設計演習	4 A 学級担任 4 A Classroom teacher
杉本 弘文 SUGIMOTO Hirofumi	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	建築計画 II・建築計画 III・建築設計演習・建築デザイン基礎・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 建築設計演習・建築計画学・生活環境デザイン論・地域デザイン特論・専攻科特別研究 I/II・建築英語・建築学特論	専攻主任 Vice-Dean of the Advanced Courses 国際交流センター副センター長 Vice-Director of the International Exchange Center 地域連携テクノセンター副センター長 Vice-Director of the Regional Technology Collaboration Center
大岡 優 OOKA Yu	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	構造力学 I・構造力学 II・木質構造・構造演習・建築防災・建築学実験・構造演習・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 構造設計演習・木質構造学特論・建築材料実験特論・専攻科特別研究 II	教務主事補 Vice-Dean of Edu. Affairs
浅野 浩平 ASANO Kohei	准教授 博士(工学) Associate Professor (Dr. of Eng.)	構造力学 I・建築防災・材料力学・RC 構造学・建築学実験・建築学研究・卒業研究・(専攻科) 構造設計演習・コンクリート構造特論・建築材料施工特論・建築材料実験特論・専攻科特別研究 I・建築英語・建築学特論	3 A 学級担任 3 A Classroom teacher
牟田 諒太 MUTA Ryota	助教 博士(工学) Assistant Professor (Dr. of Eng.)	建築設備・建築設計演習・建築学実験・建築学研究・卒業研究	学生主事補 Vice-Dean of St. Affairs
富久 亜衣 TOMIHISA Ai	助教 博士(工学) Assistant Professor (Dr. of Eng.)	建築計画 I・建築設計演習・建築デザイン・建築学研究・卒業研究	

教育課程 Curriculum

● 建築学科 Architecture

授 業 科 目 Subject		科目別単位数 Credits	学年別配当単位数 Number of Credits by Grades					
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目 Required Subjects	建築設計演習 Architectural Design Exercises	15	2	3	4	6		
	卒業研究 Graduation Research	10					10	
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		25	2	3	4	6	10	
専門科目 Specialized Subject	I 群科目 I Group Subjects	微分方程式 Differential Equation	2				2	
		応用数学 Applied Mathematics	2				2	
		応用物理 Applied Physics	4			2	2	
		情報基礎Ⅱ Information Basics II	2		2			
		建築計画Ⅰ Planning of Architecture I	2			2		
		建築計画Ⅱ Planning of Architecture II	2				2	
		建築計画Ⅲ Planning of Architecture III	2				2	
		居住空間計画 Dwelling Planning	1		1			
		建築製図 Architectural Drawing	2			2		
		建築CAD演習 Architectural CAD Practice	1					1
		都市計画学 City Planning	2					2
		建築デザイン基礎 Fundamentals of Architectural Design	2	2				
		建築史 History of Architecture	2				2	
		建築デザイン Architectural Design	2					2
		構造力学Ⅰ Structural Mechanics I	2		2			
		構造力学Ⅱ Structural Mechanics II	2			2		
		構造力学Ⅲ Structural Mechanics III	2				2	
		材料力学 Strength of Materials	2			2		
		鋼構造学 Steel Structure	2				2	
		RC構造学 RC Construction	2				2	
		構造演習 Exercises in Construction	2					2
		木質構造 Timber structures	2					2
		建築防災 Building Disaster Prevention	2					2
		コンピュータ援用学 Computer Aided Science	1		1			
		建築材料 Building Materials	2			2		
		建築生産学 Building Production	2					2
		測量学 Surveying	1			1		
		建築環境工学 Architectural Environmental Engineering	4				2	2
		建築設備 Building Equipment	2					2
		建築構造Ⅰ Building Construction I	2	2				
		建築構造Ⅱ Building Construction II	2		2			
		建築法規 Building Law	1					1
建築学研究 Seminar	1				1			
建築学実験 Experiments in Architecture	3			2		1		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed		67	4	8	15	21	19	
II 群科目 II Group Subjects								
	校外実習 Training in Manufacture	1				1		
開講単位小計 Sub-Total of Credits Offered		1				1		
履修単位小計 Sub-Total of Credits Completed								
履修単位合計 Total of Credits Completed		専門科目計 Specialized Subject Credits	92	6	11	19	27	29
		一般科目計 General Subject Credits	82	28	23	16	10	5
		合 計 Total of Credits Completed	174	34	34	35	37	34

●非常勤講師 Part-Time Lecturer

学 科 Department	氏 名 Name	担 当 科 目 Subject	備 考 Notes
一般科目 文科 General Education (Humanities)	愛 甲 祐 子 AIKO Yuko	国語	
	井 上 幸 希 INOUE Yuki	知的財産権概論	
	今 村 祐 子 IMAMURA Yuko	音楽	
	内 田 涼 子 UCHIDA Ryoko	国語	
	川 畑 清 美 KAWABATA Kiyomi	美術	
	逆瀬川 真寿美 SAKASEGAWA Masumi	日本語	
	ダンカン バットランド Duncan Butland	英語コミュニケーションⅢ	
	西 村 徳 行 NISHIMURA Noriyuki	英文法Ⅰ・英文法Ⅱ・英語Ⅴ	
一般科目 理科 General Education (Sciences)	瓜 田 吉 久 URITA Yoshihisa	保健体育	鹿屋体育大学教授 N.I.F.S. in Kanoya
	小 野 哲 也 ONO Tetsuya	情報基礎Ⅱ	
	黒 木 俊 夫 KUROKI Toshio	微分積分学Ⅰ	
	田 川 浩 子 TAGAWA Hiroko	保健体育	鹿屋体育大学特任研究員 N.I.F.S. in Kanoya
	津 田 幸 子 TSUDA Sachiko	基礎数学Ⅱ	
	野 町 俊 文 NOMACHI Toshifumi	数学特論	
	松 元 博 子 MATSUMOTO Hiroko	保健体育	
	山 口 大 貴 YAMAGUCHI Hiroki	保健体育	鹿屋体育大学講師 N.I.F.S. in Kanoya
機 械 工 学 科 Mechanical Engineering	池 田 和 広 IKEDA Kazuhiro	情報処理Ⅰ・設計製図(ウインチ)	
	木之下 広 幸 KINOSHITA Hiroyuki	機械設計法	宮崎大学准教授 Miyazaki Univ.
	楠 原 良 人 KUSUHARA Yoshito	電気工学Ⅰ・電気工学Ⅱ・電気エネルギー工学	
	佐 藤 浅 次 SATO Asaji	情報処理Ⅱ・機械力学・基礎実験・工学実験・ 機械工学総論Ⅰ	
	佐 藤 治 SATO Osamu	工業力学	
	外 山 真 也 TOYAMA Masaya	材料力学・技術者倫理概論	
	西 村 徳 行 NISHIMURA Noriyuki	工業外国語	
電 気 情 報 工 学 科 Electrical and Computer Engineering	太 田 靖 之 OTA Yasuyuki	エネルギー変換工学	宮崎大学准教授 Miyazaki Univ.
	小 野 哲 也 ONO Tetsuya	プログラミング言語Ⅰ・プログラミング言語 Ⅱ・プログラミング言語入門	
	加 来 昌 典 KAKU Masanori	計測工学	宮崎大学准教授 Miyazaki Univ.
	北 野 宏 明 KITANO Hiroaki	高電圧工学	
	迫 田 和 之 SAKODA Kazuyuki	電磁波工学	鹿屋体育大学助教 N.I.F.S. in Kanoya
	島 中 良 HATANAKA Ryo	電気製図	
	村 野 秀 昭 MURANO Hideaki	電力輸送工学	
物 質 工 学 科 Chemical Science and Engineering	小 野 哲 也 ONO Tetsuya	情報処理	
	加 来 昌 典 KAKU Masanori	電気工学基礎	宮崎大学准教授 Miyazaki Univ.
	菅 野 善 明 KANNO Yoshiaki	細胞・遺伝子工学	南九州大学教授 Minami Kyushu Univ.
	塩 盛 弘 一 郎 SHIOMORI Koichiro	分離工学・安全工学	宮崎大学教授 Miyazaki Univ.
	湯 井 敏 文 YUI Toshifumi	分子生物学	宮崎大学教授 Miyazaki Univ.
建 築 学 科 Architecture	石 躑 健 志 ISHIODORI Takeshi	建築設計演習	
	板 越 政 幸 ITAGOE Masayuki	建築設計演習	
	伊 藤 是 清 ITO Korekiyo	建築材料	東海大学教授 Tokai Univ.
	平 田 光 春 HIRATA Mitsuharu	鋼構造学	
専 攻 科 Advanced Courses	内 山 雅 仁 UCHIYAMA Masahito	技術者倫理	
	亀 澤 義 美 KAMEZAWA Yoshimi	科学技術英語	
	佐 藤 浅 次 SATO Asaji	振動工学	
	外 山 真 也 TOYAMA Masaya	技術者倫理	
	藤 原 稔 FUJIWARA Minoru	技術者倫理	
	丸 田 耕 正 MARUTA Kousei	技術者倫理	
	森 寛 MORI Hiroshi	機械電気工学特別実験・一般化学	
	李 根 浩 LEE Geunho	メカトロニクス特論	宮崎大学准教授 Miyazaki Univ.

専攻科は、高専5年間の教育課程の上に2年間のより高度な専門的知識と技術を教授し、実践的な技術力を有し、関連領域の知識や技術を有機的に結合できる研究開発型技術者を育成するとともに、良識ある技術者としての人格形成や国際性を育成することを目的として平成14年4月に設立されました。

専攻科において、所定の単位を修得し、大学改革支援・学位授与機構が行う審査を受けて大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた場合に学士（工学）の学位が取得でき、大学院にも進学できます。

本校の専攻科には、「機械電気工学専攻」「物質工学専攻」及び「建築学専攻」の3専攻があります。

機械電気工学専攻

学科で学んだ専門的知識をより深めるため機械工学系と電気工学系に対応した選択科目を開設し、さらに、機械と電気の連携技術に対応できるようにメカトロニクス、パワーエレクトロニクス及び半導体等の新素材を含む先端技術に広く深くかかわる教育を行い、高度に情報化された機械工学と電気工学を統合した設備の設計や開発技術全体を掌握できる能力を持った研究開発型技術者の育成を目指しています。

物質工学専攻

より高度な有機、無機の新素材の製造技術、バイオテクノロジーによる物質生産技術、地球環境の保全のための環境技術などにかかる科目を配置し、化学工業界の要望に応え得る幅広い視野をもったより創造的な技術者の育成を目指しています。

建築学専攻

建築計画及び建築構造に関する高度な解析技術、建築分野でのコンピュータ応用技術、より実践的な建築設計技術にかかる科目を配置し、新しい建築課題や技術革新に対応できる技術者の育成を目指しています。さらに、建築の各分野における諸問題を自ら発見し、解決できる能力を育成します。

The Advanced Engineering Course is a 2-years course of higher education for the graduates of the 5-year program of the College of the Technology.

Students are expected to obtain more advanced, specialized knowledge and technology.

This course enables students to cope with creative research & development technologies and to meet a growing need for highly competent engineers in this international world.

Under these circumstances, the Advanced Engineering Courses program was established in April 2002.

Students who have obtained the required credits and passed an examination given by the Institution are conferred a bachelor's degree in engineering from National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education after Graduates are also qualified to apply for admission into graduate school.

The Advanced Engineering Course consists of three courses : Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering, Advanced Course of Chemical Science and Engineering and Advanced Course of Architecture.

Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering

The Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering aims to deepen specialized knowledge of mechanical and electrical engineering and offers some elective subjects to cope with the related fields where they can master mechatronics, power electronics and mechatronic techniques to develop highly sophisticated state-of-the-art technology.

This course aims to produce engineers who are capable of designing, developing and producing highly technical industrial products in those related fields.

Advanced Course of Chemical Science and Engineering

The Advanced Course of Chemical Science and Engineering aims to heighten proficiency and expertise in new material of organic and inorganic development and production.

And students will acquire the knowledge and deepen specialized skill in Biotechnology to promote lower environmental burdens.

This course aims to produce creative engineers to cope with the development of the relating fields.

Advanced Course of Architecture

The Advanced Course of Architecture are offered such subjects as more advanced knowledge & techniques in Structural Mechanics, computer skills in the architectural fields and practical skills in design.

This course aims to produce creative engineers who can cope with the problems & technological innovation and are capable of making an original approach to these technical problems to meet the needs of society.

専攻科教育課程 The Advanced Engineering Course Curriculum

● 一般科目及び専門共通科目 General and Special Common Subjects

● 機械電気工学専攻 Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering

区分 Classification	授業科目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 (単位数)		
			1年 1st	2年 2nd	
一般科目 General Education	必修科目 Required Subjects	総合英語 General English	2	2	
	選択科目 Elective Subjects	実用英語 Practical English	2	2	
		知的財産権 Intellectual Property Rights	2	2	
		倫理学 Ethics	2	2	
		歴史学 History	2	2	
		中国古典学 Chinese Classics	2	2	
		文章表現法 Japanese Writing	2	2	
一般科目開設単位小計 General Subject Sub-total Offered		14	10	4	
専門科目 Specialized Subject	必修科目 Required Subjects	地球環境科学 Global Environmental Science	2	2	
		技術者倫理 Engineering Ethics	2	2	
	共通科目 Special common Subjects	選択科目 Elective Subjects	線形数学 Linear Mathematics	2	2
			統計学特論 Special Lecture on Statistics	2	2
			解析学特論 Special Theory of Analysis	2	2
			一般化学 General Chemistry	2	2
		選択科目 Elective Subjects	一般力学 Applied Mechanics	2	2
			応用物理特論 Special Lecture of Applied Physics	2	2
			応用情報工学 Applied Information Engineering	2	2
			農学概論 Lecture on the Outlines of Agriculture	2	2
(共通科目開設単位) (Total of Credits Offered)		20	6	14	

区分 Classification	授業科目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 (単位数)		
			1年 1st	2年 2nd	
専門科目 Special advanced Subjects	必修科目 Required Subjects	科学技術英語 English on Science and Technology	2	2	
		機械電気工学特別実験 Special Experiment in Mechanical and Electrical Engineering	4	4	
		創造デザイン基礎演習 Creative Design Fundamental Practice	1	1	
		創造デザイン演習 Creative Design Practice	3	1	2
		実務実習 Business Practical Training	2	2	
		機械電気工学特論 Special Lecture on Mechanical-Electrical Engineering	2	2	
		専攻科特別研究 I Advanced Graduation Research I	6	6	
		専攻科特別研究 II Advanced Graduation Research II	8	8	
		選択科目 Elective Subjects	材料力学特論 Advanced Strength of Materials	2	2
			変形加工学 Deformation Processing Science	2	2
	機械設計特論 Special Lecture on Machine Design		2	2	
	CAE Computer Aided Engineering		2	2	
	制御工学特論 Advanced Control Engineering		2	2	
	材料強度学 Strength and Fracture of Materials		2	2	
	流体力学特論 Special Lecture on Fluid Dynamics		2	2	
	熱移動と流れの工学 Heat Transfer and Fluid Flow		2	2	
	振動工学 Mechanical Vibration		2	2	
	メカトロニクス特論 Advanced Mechatronics		2	2	
	電磁気学特論 Advanced Electromagnetism		2	2	
	電気回路特論 Special Lectures on Electric Circuit		2	2	
	電子計測特論 Special Lectures on Electronic Instrumentation		2	2	
	情報システム工学 Information System Engineering		2	2	
	電子デバイス Electronic Devices		2	2	
	電子材料プロセス工学 Electronic Material for Processing		2	2	
	電子物性工学 Electronic Solid-State Engineering	2	2		
	気体電子工学 Gaseous Electronics Engineering	2	2		
放電工学 Electric Discharge Engineering	2	2			
パワーエレクトロニクス Power Electronics	2	2			
通信工学特論 Special Lectures on Communication Engineering	2	2			
(専攻科目開設単位計) (Total of Credits Offered)		70	32	38	
専門科目開設単位小計 Specialized Subject Sub-total Offered		90	38	52	
一般・専門科目開設単位合計 Total of Credits Offered		104	48	56	
一般・専門科目修得単位合計 Total of Credits Completed		62 単位以上			

区分 Classification	授業科目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 (単位数)			
			1年 1st	2年 2nd		
専門 科目 Specialized Subject	必修 科目 Required Subjects	科学技術英語 English in Science and Technology	2	2		
		物質工学特別実験 Special Experiments in Chemical Science and Engineering	4	4		
		創造デザイン基礎演習 Creative Design Fundamental Practice	1	1		
		創造デザイン演習 Creative Design Practice	3	1	2	
		実務実習 Practical Training	2	2		
		物質工学特論 Special Lectures on Chemical Science and Engineering	2	2		
		専攻科特別研究 I Advanced Graduation Research I	6	6		
	専攻 科目 Special advanced Subjects	専攻科特別研究 II Advanced Graduation Research II	8		8	
			化学反応論 Chemical Reactions	2		2
		選択 科目 Elective Subjects	無機合成化学 Inorganic Synthesis Chemistry	2	2	
			反応有機化学 Reaction Organic Chemistry	2	2	
			有機光化学 Organic Photochemistry	2		2
			分子生態学 Molecular Biology and Ecology	2		2
			蛋白質工学 Protein Engineering	2	2	
			生物物理化学 Biophysical Chemistry	2		2
			移動現象論 Transport Phenomena	2		2
			微粒子工学 Microsphere Engineering	2	2	
			応用触媒工学 Applied Catalyst Technology	2	2	
			新素材論 New Materials Development in Chemistry	2		2
			無機機能性材料 Functional Inorganic Materials	2		2
			機能性高分子 Functional Polymer	2	2	
			水質環境工学 Water Environmental Engineering	2		2
			(専攻科目開設単位計) (Total of Credits Offered)		56	30
専門科目開設単位小計 Specialized Subject Sub-total Offered		76	36	40		
一般・専門科目開設単位合計 Total of Credits Offered		90	46	44		
一般・専門科目修得単位合計 Total of Credits Completed		62 単位以上				

区分 Classification	授業科目 Subject	単位数 Credits	学年別配当 (単位数)				
			1年 1st	2年 2nd			
専門 科目 Specialized Subject	必修 科目 Required Subjects	建築英語 Architectural English	2	2			
		創造デザイン基礎演習 Creative Design Fundamental Practice	1	1			
		創造デザイン演習 Creative Design Practice	3	1	2		
		建築設計演習 Architectural Design Exercise	4	4			
		構造設計演習 Structural Design Exercises	4	4			
		建築実務実習 Practice of Architectural Design and Construction	2	2			
		建築学特論 Special Seminar in Architecture	2	2			
	専攻 科目 Special advanced Subjects	専攻科特別研究 I Advanced Graduation Research I	6	6			
			専攻科特別研究 II Advanced Graduation Research II	8		8	
		選択 科目 Elective Subjects	建築計画学 Study on Architecture Planning and Design	2	2		
			生活環境デザイン論 Life Environmental Design	2		2	
			地域デザイン特論 Regional Design	2	2		
			居住熱環境学 Dwelling Thermal Environment	2		2	
			鉄骨構造学特論 Advanced Steel Structure	2		2	
			コンクリート構造特論 Advanced Concrete Structure	2		2	
			木質構造学特論 Advanced Lecture on Timber Structures	2	2		
			建築材料施工特論 Advanced Lecture on Building Materials and Construction	2	2		
			建築情報処理 Architectural Information Processing	2	2		
			建築 CAD 設計演習 Computer Aided Architectural Design	2	2		
			建築材料実験特論 Advanced Lecture on Building Materials Experiment	2		2	
			地震工学 Earthquake Engineering	2	2		
			(専攻科目開設単位計) (Total of Credits Offered)		56	36	20
			専門科目開設単位小計 Specialized Subject Sub-total Offered		76	42	34
一般・専門科目開設単位合計 Total of Credits Offered		90	52	38			
一般・専門科目修得単位合計 Total of Credits Completed		62 単位以上					

(注) 建築設計演習及び構造設計演習は、いずれかの選択とする。

本校は4学年になると学科を問わず、全学生が「生産デザイン工学」プログラムを履修するシステムになっています。「生産デザイン工学」プログラムとは、本校の教育理念である「優れた人格を備え国際社会に貢献できる創造性豊かな実践的技術者の育成」を目的とした4年間の教育プログラムです。また、本教育プログラムは、「豊かな創造性」、「優れた知性」、「高度な社会性」、「確かな実行力」を学習・教育到達目標として掲げ、各専門工学ばかりでなく、それらの専門分野が複合した幅広い工学領域でも活躍できる実践的技術者を育成できるように構成されています。

さらに、本教育プログラムはJABEEにも対応できるように作られています。JABEE (Japan Accreditation Board for Engineering Education) とは、平成11年(1999年)に設立された日本技術者教育認定機構(制度)のことで、大学や専攻科を設置している高等教育機関の教育プログラムの認定審査を行う機関です。本校は平成16年度(2004年度)、「生産デザイン工学」プログラムをJABEEに申請し、平成17年5月、本プログラムが“2004年度認定プログラム”として認定されました。これにより、本校の専攻科修了生は、専門技術の知識と能力を備えた実践的技術者であることが保証され、「修習技術者」の資格を得ることができるようになりました。また、申請により技術士補の免許が得られ、この免許があれば技術者として最高レベルの1つである「技術士」の資格を取るとき、その一次試験が免除されます。

なお、「生産デザイン工学」プログラムは令和8年度(2026年度)まで認定が継続されます。

We have an educational program called Interdisciplinary Engineering Program. The purpose of the program is to train engineers for outstanding personalities, creativities, and problem solving skills, and to prepare them for their future contribution to the international world. This four-year Program is for the students of the fourth-year of the regular course through the upper level of the advanced course.

The educational goals of National Institute of Technology, Miyakonojo College are as follows:

- 1) Engineers who are creative
- 2) Engineers who are intelligent
- 3) Engineers who are equipped with higher social skills
- 4) Engineers who can respond and act promptly to problems

This program is to develop engineers who are active in diverse fields as well as in their most confident field of technology.

This program is designed to correspond to JABEE (Japan Accreditation Board for Engineering Education). JABEE is a professional accreditation system founded in 1999, whereby outside organizations can fairly evaluate engineering education programs offered in higher educational institutions. National Institute of Technology, Miyakonojo College submitted its Production Engineering Program(in 2015 it was renamed Interdisciplinary Engineering Program) to JABEE in 2004, and it has been authorized since May 2005. As a result, students who complete our advanced course program are certified to be practical technicians with knowledge and skills. In addition, they can apply for an assistant engineer's license. The aforementioned license holders are exempted from taking a preliminary examination of a further advanced engineer's license.

The Certification of the Interdisciplinary Engineering Program remains effective until 2026.

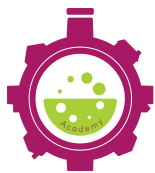
特色ある取り組み Distinctive Program

■ 少年少女科学アカデミー Boys and Girls Science Academy

少年少女科学アカデミーは、小中学生の早期技術者教育および本校学生のグローバル人材育成を行うために設立された組織です。少年少女科学アカデミーが実施するプログラムとして、ベーシックプログラムとアドバンスプログラムを用意しています。ベーシックプログラムは、小中学生を対象としたもので、研究体験を行い、アドバンスプログラムは、中学生を対象としたもので、アイデアを生み出すためのトレーニングを行います。

本事業は、平成30年度「KOSEN（高専）4.0」イニシアティブ事業において「次世代を担う少年少女科学アカデミーの設立～グローバル人材育成への架け橋～」の事業名で採択されたもので、小中学校・高専一貫教育に取り組むことで、新産業を牽引する人材育成を目指します。

<少年少女科学アカデミーのWEBサイト>



都城高専 少年少女科学アカデミー

National Institute of Technology(KOSEN), Miyakonojo College
Boys and Girls Science Academy



①ベーシックプログラム

ベーシックプログラムは、小中学生を対象として家庭学習用のe-learningコンテンツ、実験・実習用教育教材及び本校の教育研究基盤を活用し、本校学生と連携して高度な研究体験を行うことができます。

<ベーシックプログラムの流れ>



<ベーシックプログラムの実験・実習の様子>



2019年度は78名の応募があり、39名の小中学生が受講
2021年度は50名の応募があり、19名の小中学生が受講

An organization, Boys and Girls Science Academy was established to provide an early engineering education for elementary and junior high school students and development of human resources for students in our college. The academy has a basic program for elementary and junior high school students and an advanced program for junior high school students. The former is research experience and the latter is the practice program to create ideas.

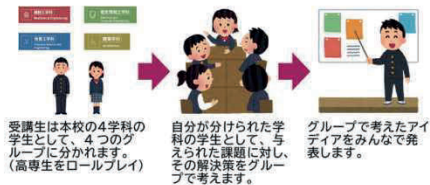
This project have been adopted in “KOSEN 4.0” entitled as “The establishment of Boys and Girls Science Academy to bear the next generation - A linking bridge to glocal human resources” in 2018.

We aim for human resource development to lead new industry through the unified elementary and junior high school and KOSEN education program.

②アドバンスプログラム

アドバンスプログラムは、中学生を対象とし、「SDGs」を基盤として、研究者・技術者の視点で自主性や協調性、課題解決力を身につけるためのアイデアを生み出すトレーニング(アイデアソン)を行います。

<アドバンスプログラムの流れ>



Keyword

- SDGs
- 2050年の日本と世界の未来
- 宮崎県の産業

<アドバンスプログラム実施(アイデアソン)の様子>



<受講者が作成したマインドマップおよびプレゼン資料>



2022年度、2023年度は14名の中学生が受講

広報活動

<専用Webサイト>



<紹介ムービー(YouTube配信)>



こちらのQRコードから紹介ムービーをご視聴いただけます。
注)紹介ムービーの視聴等にかかる通信料はご自身のご負担となります。

外部との連携 Social Cooperative

評議員会評議員 Councilors

(令和5年4月1日現在) (As of Apr.1,2023)

氏名	所属・職名
池田 宜永	都城市長
鈴木 祥広	宮崎大学工学教育研究部長 (宮崎大学工学部長)
黒木淳一郎	宮崎県教育委員会教育長
高岡 壯至	宮崎県中学校長会会長 (宮崎市立宮崎西中学校長)
鶴田 康浩	都城市中学校長会会長 (都城市立山之口中学校長)
新原 弘二	一般社団法人宮崎県工業会副会長 株式会社新原産業 代表取締役社長
堀之内芳久	一般社団法人霧島工業クラブ代表理事 大淀開発株式会社 代表取締役社長
小原 茂	日本放送協会宮崎放送局長
久保 秀夫	都城工業高等専門学校同窓会会長

(敬称略)

協定等 Agreements

- (単位互換関係)
 - 九州沖縄地区9国立高専 (平成21年10月1日実施)
 - 高等教育コンソーシアム宮崎 (平成22年4月1日締結)
- (大学院入学関係)
 - 北陸先端科学技術大学院大学 (平成17年12月26日締結)
 - 早稲田大学院情報生産システム研究科 (平成18年6月12日当初締結、平成28年1月8日更新締結)
- (教育連携関係)
 - 九州沖縄地区9国立高専、社団法人九州経済連合会 (平成24年9月20日締結)
 - 株式会社 F I X E R (平成30年2月16日締結)
- (教育研究連携関係)
 - 大阪大学工学部・大学院工学研究科 (平成27年4月1日締結)
 - 九州大学工学系部局、九州地区及び沖縄に所在する国立高等専門学校 (平成30年12月1日締結)
- (社会連携関係)
 - 社団法人宮崎県工業会 (平成18年6月8日締結)
 - 宮崎県 (連携協議会) (平成22年2月2日締結)
 - 特定非営利活動法人みやざき技術士の会 (平成22年3月28日締結)
 - 日本弁理士会、九州沖縄地区9国立高専 (平成24年12月10日締結)
 - 日本弁理士会九州支部、九州沖縄地区9国立高専 (平成25年2月19日締結)
 - 宮崎県 (地方創生に係る包括連携) (平成28年3月22日締結)
 - 都城市 (包括連携) (平成29年2月22日締結)
 - 三股町 (包括連携) (平成29年3月15日締結)
 - 新富町および一般財団法人こゆ地域づくり推進機構 (平成30年3月12日締結)

公開講座・教養講座・出前講座等 (令和4年度実績) Open Lectures (2022)

講座名	対象者・実施場所	開講月日	
公開講座	素粒子物理学とその歴史～古代元素説から素粒子論入門まで～	市民一般	6/24～7/29 (5回)
	ロボットをつくろう (小学生の部) 全日本小中学校ロボット選手権2022 南九州地区大会・宮崎県予選	小学4年生～小学6年生	7/17、10/1
	ロボットをつくろう (中学生の部) 全日本小中学校ロボット選手権2022 南九州地区大会・宮崎県予選	中学生	7/17、10/1
	クリップモーターをつくろう	小学4年生～中学生	10/8
	中3からの一般相対性理論とブラックホール物理学	中学生以上の学生、市民一般	10/7～10/28 (4回)
	熊本城の今	中学生以上の学生、市民一般	11/12
	工作教室-手作りギターを作ってみよう-	小中学生	3/12
教養講座	刃物と砥石の基礎と包丁の研ぎ方教室	市民一般	7/21、7/22
	英訳と読み比べる日本近代文学	市民一般	10/7～10/28 (4回)
出前実験・授業 (理科教育支援)	出前実験: 大玉シャボン玉、ペットボトル空気砲 等	小学生及び保護者等・宮崎県内小学校等	7/7～3/22 (11回)
地域イベントへの 出展・展示 等	第10回 都城高専おもしろ科学フェスティバル	未就学児、小学生、中学生、一般 ・都城市 Mallmall まちなか広場	11/13
	第29回 みやざきテクノフェア	一般、小中学生・宮崎県体育館	11/18、11/19
	KOSEN まちなか科学フェスティバル	小学生、中学生 ・都城市 Mallmall まちなか広場	3/21



クリップモーターをつくろう



中3からの一般相対性理論とブラックホール物理学



おもしろ科学フェスティバル

国際交流 International Exchange Activities

国際交流センター International Exchange Center

国際交流センターは本校学生および教職員のグローバル化を目的とし平成 31 年 4 月に設立されました。協定校との交流を中心として海外の大学や研究機関と学術研究面および学生交流、国際共同研究等を企画実施します。また、本学の外国人留学生の生活面や学習面のサポートも行います。

International Exchange Center was established in April 2019 for the globalization of our students and staff. We plan and carry out academic exchanges, student exchanges, international joint research, etc. with overseas universities and research institutes, centering on exchanges with partner schools. We also provide support for the living and learning aspects of our International students.

協定等 Agreements

締結先	締結、更新日
モンゴル科学技術大学	平成 7 年 3 月 27 日当初締結、平成 26 年 11 月 16 日更新締結
モンゴル科学技術大学土木・建築工学科	平成 25 年 12 月 24 日当初締結、平成 30 年 9 月 13 日更新締結
ペトロナス工科大学 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 2 月 6 日締結
ガジャマダ大学 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 2 月 6 日締結
ガジャマダ大学専門学校 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 2 月 6 日締結、平成 31 年 3 月 29 日更新締結
キングモンクット工科大学北バンコク校 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 2 月 7 日締結
カセサート大学 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 2 月 10 日締結
ハノイ大学 (九州沖縄地区 9 国立高専) (学術交流)	平成 26 年 6 月 9 日締結
厦門理工学院 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 6 月 28 日締結
モンゴル科学技術大学 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 26 年 8 月 2 日締結
國立臺北科技大學 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 27 年 3 月 3 日締結
ハノイ大学 (九州沖縄地区 9 国立高専) (学生交流)	平成 27 年 6 月 15 日締結
キングモンクット工科大学トンブリ校 (九州沖縄地区 9 国立高専)	平成 28 年 3 月 1 日締結
ダナン・科学技術大学 (九州沖縄地区 9 国立高専) (学術交流)	平成 29 年 2 月 22 日締結
モンゴル国立科技大付属高専	平成 30 年 2 月 5 日締結
モンゴル工業技術大学 (IET) 付属高専	平成 30 年 2 月 5 日締結
新モンゴル学園高専	平成 30 年 2 月 5 日締結
泰日工業大学工学部	平成 30 年 7 月 9 日締結
ナンヤン・ポリテクニク	令和元年 7 月 1 日締結

国際交流実績 Activities and Results

(令和元年度から 4 年度実績)

プログラム名		期間	参加者・人数
学生の海外渡航	モンゴル科学技術大学(MUST)における学生交流	2019. 9. 11~9. 19	本校学生 4 名
学生受け入れ	さくらサイエンスプラン (Cコース) ロボット製作実習	2019. 12. 6~12. 15	モンゴル 3 高専生 9 名、教員 2 名
	さくらサイエンスプラン (Aコース) ドローン研修	2020. 2. 19~2. 24	ミャンマー大学生 10 名、教員 1 名
	機械系インターンシップ、電気情報系インターンシップ受け入れ	2019. 6. 30~8. 23	泰日工業大学 学生 3 名
	ロボコンサマーキャンプ	2019. 8. 14~8. 30	学生 5 名
	化学系インターンシップ受け入れ	2019. 9. 29~12. 21	ナンヤン・ポリテクニク 学生 2 名
	さくらサイエンスプラン (Cコース) ロボット製作実習	2022. 12. 2~12. 9	モンゴル 3 高専生 9 名、教員 2 名
教員受け入れ	モンゴル 3 高専教員 (建築系・アクティブラーニング研修)	2019. 6. 24~7. 9	モンゴル工業技術大学 (IET) 付属高専、 モンゴル国立科技大付属高専、 新モンゴル学園高専 教員 4 名
	モンゴル 3 高専教員 (化学系)	2020. 1. 13~1. 27	モンゴル工業技術大学 (IET) 付属高専、 新モンゴル学園高専 教員 2 名
オンライン交流	さくらサイエンスプラン (Cコース) キャリア教育	2021. 1. 18~1. 23	モンゴル 3 高専生 30 名 本校学生 9 名 モンゴル及び本校教職員 10 名
	さくらサイエンスプラン (ロボコン支援)	2021. 2. 15~2. 19	モンゴル 3 高専生 12 名 本校学生 12 名 モンゴル及び本校教職員 13 名
		2022. 1. 10~2. 26	モンゴル 3 高専生 9 名、本校学生 3 名 モンゴル及び本校教職員 5 名

学校行事 Academic Calendar

4月 Apr.	入学式 始業式 学生会役員研修 定期健康診断 1年生研修 4年生校内研修	Entrance Ceremony Opening Ceremony Training of Student Union Executive Committee Periodical Physical Checkup Orientation for Freshmen Intra-Mural Training of the 4th Graders
5月 May	クラスマッチ 学校説明会 学級懇談会（2～4年） 寮祭	Inter-Class Tournament School briefing Parent-Teacher Conference(2 to 4 grade) Dormitory Festival
6月 June	宮崎県高校総体	Senior High School Athletic Meet in Miyazaki
7月 July	前期中間試験 九州沖縄地区高専体育大会 九州沖縄地区高専弓道大会 宮崎県吹奏楽コンクール	Mid-Term Examination of 1st Semester Inter-Collegiate Athletic Meet in the Kyushu Okinawa Area Inter-Collegiate Japanese Archery Meet in the Kyushu Okinawa Area Brass Band Contest in Miyazaki
8月 Aug.	前期末試験 オープンキャンパス 全国高専体育大会	Term Examination of 1st Semester Campus tour All Japan Intercollegiate Athletic Meet
9月 Sep.	4学年編入学試験 1、2年生個別面談	Examination for Admission into 4th Grade Parent-Teacher Conference(1, 2 grade)
10月 Oct.	都城高専おもしろ科学フェスティバル 九州沖縄地区高専英語プレゼンテーションコンテスト プログラミングコンテスト ロボットコンテスト九州沖縄地区大会 寮生役員研修	The Eighth Annual Science Festival at Miyakonojo Kosen English Presentation Contests for Students in Colleges of Technology in the Kyushu Okinawa Area All Japan Intercollegiate Programming Contest Inter-Collegiate Robotic Contest in the Kyushu Okinawa Area Training of Dormitory Student Union Executive Committee
11月 Nov.	体育競技会 文化祭 全国高専デザインコンペティション ロボットコンテスト全国大会 九州沖縄地区高専ラグビー大会 後期中間試験	College Field Day College Festival All Japan Intercollegiate Design Competition All Japan Intercollegiate Robotic Contest Inter-College Rugby Football Meet in Kyushu Okinawa Area Mid-Term Examination of 2nd Semester
12月 Dec.	クラスマッチ	Inter-Class Tournament
1月 Jan.	全国高専ラグビー大会	All Japan College of Technology Rugby Football Meet
2月 Feb.	学年末試験 卒業研究発表会 入学者選抜学力検査	Final Examination Presentation of the Results of Graduation Study Entrance Examination
3月 Mar.	終業式 卒業式	Closing Ceremony Graduation Ceremony

※上記予定は、年度当初の予定であり変更される場合があります。

オープンキャンパス
Campus tour



体育競技会
College Field Day



ロボットコンテスト全国大会
All Japan Intercollegiate
Robotic Contest



卒業式
Graduation Ceremony



寮生活 Dormitory Life

本校には、学生の修学に便宜を供与し、かつ、共同生活を通じてその人間形成を助長して教育目的の達成に資するために、学寮が設けられています。

学寮は男子寮と女子寮があり、1部屋を2名ないし1名で使用しています。

寮生は、寮日課に従って規則正しい生活を送っており、また共同生活を自律的に行うため寮生会のもとに様々な行事が年間計画として行われ、上級生と下級生との親睦の場となっています。

We have dormitories on the campus for out-of-town students, which contributes to promoting the character formation of boarders and the attainment of educational goals.

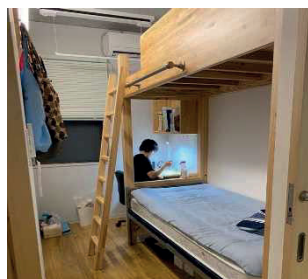
There are separate buildings for boys and girls respectively. Some rooms are single, while others are shared by two boarders.

Boarders are obliged to lead a well-regulated life, and to take part in various activities under the leadership of the boarder's council. These offer seniors and juniors an opportunity to associate with each other.

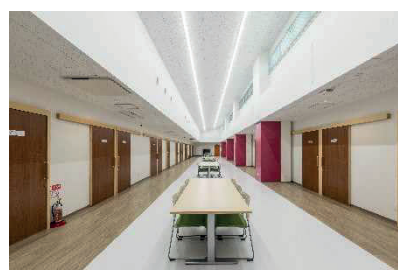
学寮・高千穂寮 Dormitory Takachiho-Ryo



寮室（二人部屋）
Dormitory Room (double occupancy)



寮室（個室）
Dormitory Room (single)



ラーニングスペース
Learning Space



寮管理棟
Dormitory Administration Building



寮祭
Dormitory Festival



寮食堂
Dormitory Cafeteria

学寮収容現員 Number of Dormitory Students

(令和5年4月1日現在)
(As of April 1, 2023)

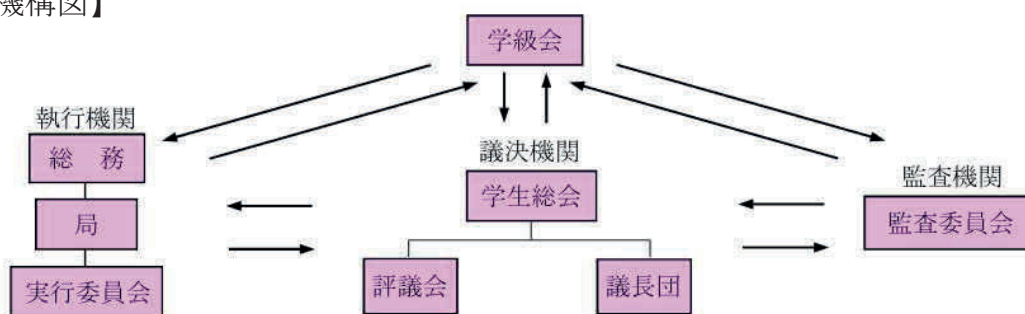
男子寮 Dormitory for Male Boarders							女子寮 Dormitory for Female Boarders							現員数 Total
低学年 Junior Stu.			高学年 Senior Stu.		専攻科 AD	計 Total	低学年 Junior Stu.			高学年 Senior Stu.		専攻科 AD	計 Total	
1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
49	40	44	36	34	6	209	21	19	7	15	15	0	77	

学生会組織図

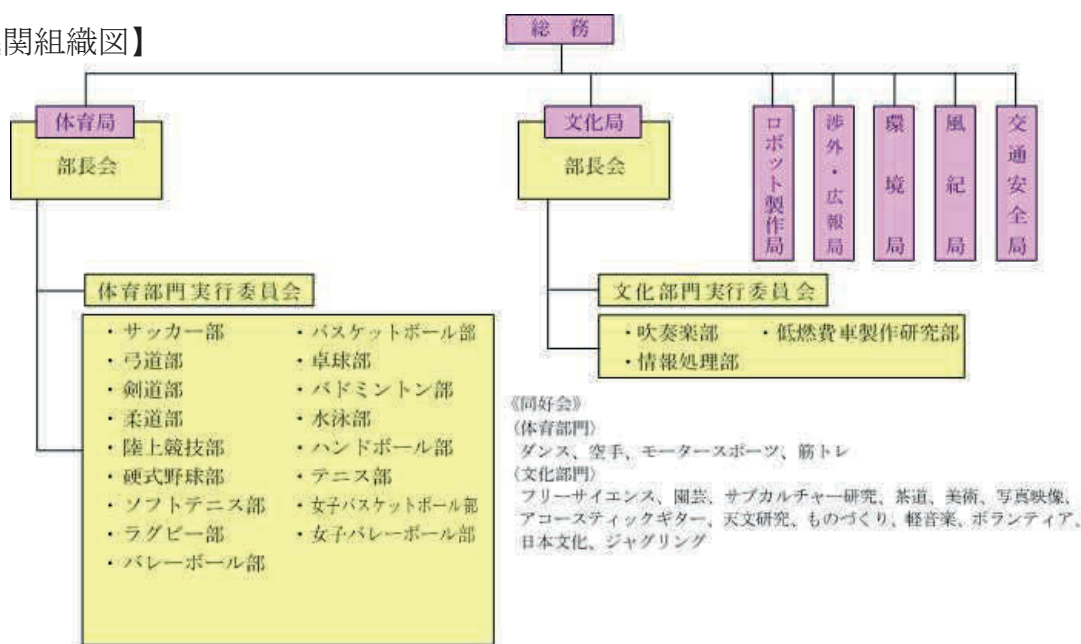
Student Council Chart

学生会は、本校の教育指導方針に基づき、学生の自発的、健全なる活動を図り、人間形成を助長して高等専門教育の効果達成に資することを目的としています。

【学生会機構図】



【執行機関組織図】



課外活動実績

(令和4年度)

The Extracurricular Activities Results (2022)

○ 剣道部

第57回全国高等専門学校体育大会 準優勝
(女子団体)

○ 柔道部

第57回全国高等専門学校体育大会 第2位
(男子個人戦 81kg級)

○ 水泳部

第57回全国高等専門学校体育大会 第1位
(男子100m背泳ぎ)

○ 弓道部

第9回全国高等専門学校弓道大会 優勝
(男子団体)
第9回全国高等専門学校弓道大会 射道優秀賞
(個人)

○ プロコン

第33回全国高等専門学校 プログラミングコンテスト 特別賞
(自由部門) 企業賞

○ ロボコン

アイデア対決・全国高等専門学校 特別賞
ロボットコンテスト2022 全国大会 アイデア倒れ賞

○ GCON

第1回高専 GIRLS SDGs×Technology 60周年記念賞
Contest

学生概況 Situation of Students

在籍者数 Number of Students

(令和5年4月1日現在)
(As of April. 1, 2023)

〔学科〕
Department

学科 Department	定員 Fixed Number of Students	学年 Grade	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering	40		41 (1)	41 (3)	43 (2)	35 (5)	38 (4)	198(15)
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	40		43 (9)	41 (7)	39 (9)	36 (8)	37 (4) 〈外留1〉	196(37) 〈外留1〉
物質工学科 Chemical Science and Engineering	40		43(21)	45(24)	31(13) 〈外留1〉	43(20) 〈外留1〉	44(25) 〈外留2〉	206(103) 〈外留4〉
建築学科 Architecture	40		40(17)	42(18)	38(17)	44(21) 〈外留1〉	38(19)	202(92) 〈外留1〉
計 Total	160		167(48)	169(52)	151(41) 〈外留1〉	158(54) 〈外留2〉	157(52) 〈外留3〉	802(247) 〈外留6〉

(注) 1 () 内は女子を示し内数とする。 () Female
2 〈外留〉内は外国人留学生を示し内数とする。 〈 〉 International Students

〔専攻科〕
Advanced Course

専攻 Advanced Course	定員 Fixed Number of Students	学年 Grade	1年 1st	2年 2nd	計 Total
機械電気工学専攻 Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering			8	13 (0)	21 (0)
物質工学専攻 Advanced Course of Chemical Science and Engineering			4	8 (3)	15 (6)
建築学専攻 Advanced Course of Architecture			4	5 (4)	12 (8)
計 Total			16	26 (7)	48 (14)

(令和5年3月1日現在)
(As of March. 1, 2023)

奨学生数 Number of Scholarship Students

区分 Classification	学年 Grade	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	専1 Ad.1st	専2 Ad.2nd	計 Total
日本学生支援機構 Japan Student Services Organization		5	5	12	23	41	10	10	106
その他の奨学生 Others		2	11	5	6	9	1	0	34
計 Total		7	16	17	29	50	11	10	140
在校生に対する比率 (%) Ratio of scholarship students(in each Grade)		4	10	10	18	33	50	38	16

県市郡別入学者数 Hometown Classification of Freshmen

県市郡名 Area	入学年度 Year	平成31年度 '19	令和2年度 '20	令和3年度 '21	令和4年度 '22	令和5年度 '23
宮崎県 Miyazaki Prefecture	都城市 Miyakonojo City	66(23)	70(22)	67(22)	64(17)	64(22)
	宮崎市 Miyazaki City	28(10)	24(8)	34(4)	25(12)	27(5)
	延岡市 Nobeoka City	7(1)	5(2)	7(1)	5(1)	6(2)
	日南市 Nichinan City	0	7(2)	5(1)	4(2)	5(3)
	小林市 Kobayashi City	12(4)	11(0)	8(2)	10(3)	6(0)
	日向市 Hyuga City	3(3)	1(1)	0	4(2)	2(1)
	串間市 Kushima City	0	1(0)	0	2(0)	3(1)
	西都市 Saito City	0	0	1(1)	0	5(1)
	えびの市 Ebino City	2(1)	3(1)	2(2)	6(2)	3(3)
	北諸県郡 Kitamorokata District	10(2)	11(4)	9(4)	11(4)	10(2)
	西諸県郡 Nishimorokata District	5(0)	3(1)	1(0)	0	2(0)
	東諸県郡 Higashimorokata District	1(0)	1(0)	2(0)	0	1(0)
	児湯郡 Koyu District	3(1)	4(1)	5(2)	3(2)	3(0)
	東臼杵郡 Higashi-Usuki District	2(1)	2(1)	3(0)	0	0
西臼杵郡 Nishi-Usuki District	2(0)	1(0)	2(0)	1(1)	0	
小計 Subtotal		141(46)	144(43)	146(39)	135(46)	137(40)
鹿児島県 Kagoshima Prefecture		21(8)	18(7)	15(4)	25(5)	23(7)
大分県 Oita Prefecture		0	2(1)	0	0	0
熊本県 Kumamoto Prefecture		0	0	0	1(0)	0
福岡県 Fukuoka Prefecture		0	0	1(0)	0	0
長崎県 Nagasaki Prefecture		0	0	0	1(1)	2(0)
埼玉県 Saitama Prefecture		0	0	0	1(0)	0
愛媛県 Ehime Prefecture		0	0	0	0	1(0)
小計 Subtotal		21(8)	20(8)	16(4)	28(6)	26(7)
合計 Total		162(54)	164(51)	162(43)	163(52)	163(47)

進路状況 Classification of Graduates

〈学科〉 Departments

年度(回)別卒業生数 The Number of Graduates Each Year

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

学科 Department	年度〈回〉 Year	30 '18 <51>	01 '19 <52>	02 '20 <53>	03 '21 <54>	04 '22 <55>	累計 Total <1~55>
機械工学科 Mechanical Engineering		43 (3)	36 (3)	42 (2)	39 (1)	36 (0)	1,937 (25)
電気工学科 Electrical Engineering		—	—	—	—	—	1,534 (56)
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering		29 (2)	45 (3)	33 (3)	33 (2)	39 (6)	428 (44)
工業化学科 Industrial Chemistry		—	—	—	—	—	1,026 (218)
物質工学科 Chemical Science and Engineering		40 (21)	40 (20)	36 (20)	35 (14)	42 (23)	945 (478)
建築学科 Architecture		35 (11)	37 (18)	37 (11)	33 (14)	32 (16)	1,773 (468)
計 Total		147 (37)	158 (44)	148 (36)	140 (31)	149 (45)	7,643 (1,289)

() 内は女子を示し内数とする。() Female

卒業者の進路 Future Course of Graduates

(令和4年度卒業生)
(Graduates in 2022)

学科 Department	区分 Classification	卒業生数 The Number of Graduates			就職者数 Number of Graduates Who Have Positions in Companies			進学者数 The Number of Entrants Universities		
		男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering		36	0	36	21	0	21	13	0	13
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering		33	6	39	29	4	33	4	2	6
物質工学科 Chemical Science and Engineering		19	23	42	12	13	25	6	7	13
建築学科 Architecture		16	16	32	14	9	23	2	6	8
計 Total		104	45	149	76	26	102	25	15	40

求人状況と就職決定状況 Job Offer and Employment Situation of Graduates

(令和4年度卒業生)
(Graduates in 2022)

学科 Department	区分 Classification	就職希望者数(A) Applicants (A)			求人数(B) Job Offers (B)	就職決定者数(C) Number of New Graduates Who Have Positions in Companies (C)			求人倍率 (B/A) Rate of Positions	就職決定率(C/A) Rate of Employment (C/A)		
		男 Male	女 Female	計 Total		男 Male	女 Female	計 Total		男 Male	女 Female	計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering		21	0	21	595	21	0	21	28.3	100%	—	100%
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering		29	4	33	632	29	4	33	19.2	100%	100%	100%
物質工学科 Chemical Science and Engineering		12	13	25	252	12	13	25	10.1	100%	100%	100%
建築学科 Architecture		14	9	23	309	14	9	23	13.4	100%	100%	100%
計 Total		76	26	102	1,788	76	26	102	17.5	100%	100%	100%

産業分類別就職先 Job Classification

(令和4年度卒業者)
(Graduates in 2022)

区分 Classification	就職先 Place of Employment
建設業 Construction	大和開発(株)、日本国土開発(株)、東急建設(株)、大和ハウス工業(株)、(株)志多組、(株)一条工務店、極東興和(株)、(株)増田工務店、日本空港テクノ(株)、(株)イリア、(株)J-POWER ハイテック、フードテクノエンジニアリング(株)、(株)興電舎、(株)共立電機製作所、三精テクノロジーズ(株)
製造業 Manufacturing	
飲料・たばこ・飼料製造業 Manufacture of beverages, tobacco and feed	サントリープロダクツ(株)、キリンビール(株) 福岡工場
パルプ・紙・紙加工品製造業 Manufacture of pulp, paper and paper products	レンゴー(株)
化学工業 Manufacture of chemical and allied products	(株)日本触媒、住友精化(株)、日東電工(株)、久光製薬(株)、DIC(株)、大日精化工業(株)、第一三共プロファーマ(株)、旭化成(株)、沢井製薬(株)
石油製品・石炭製品製造業 Manufacture of petroleum and coal products	出光興産(株)
金属製品製造業 Manufacture of fabricated metal products	(株)LIXIL
汎用機械器具製造業 Manufacture of general-purpose machinery	西部電機(株)、ダイキン工業(株)
生産用機械器具製造業 Manufacture of production machinery	王子エンジニアリング(株)、ファナック(株)、(株)安川電機、Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株)、王子エンジニアリング(株) 日南事業部
電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)、(株)九州大真空、(株)大真空、ローム・アポロ(株)、ラピスセミコンダクタ(株) 宮崎工場
電気機械器具製造業 Manufacture of electrical machinery, equipment and supplies	アイリスオーヤマ(株)、パナソニック(株)
情報通信機械器具製造業 Manufacture of information and communication electronics equipment	京セラ(株) 鹿児島国分工場、京セラ(株) 鹿児島川内工場
輸送用機械器具製造業 Manufacture of transportation equipment	(株)SUBARU
その他の製造業 Miscellaneous manufacturing industries	アイリスファインプロダクツ(株)
電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, Gas, Heat supply and Water	関西電力(株)、九州電力(株)
情報通信業 Information and Communications	西日本電信電話(株)、ウナリステクノロジー(株)、(株)ファインディックス、(株)アイ・エス・ビー、(株)富士通鹿児島インフォネット、SCSKニアショアシステムズ(株)、京セラコミュニケーションシステム(株)
運輸業、郵便業 Transport and Postal Activities	日本貨物鉄道(株) 九州支社
卸売業、小売業 Wholesale and Retail	コベルコ・コンプレッサ(株)、東京エレクトロン(株)、バクスター(株) 宮崎工場
金融業・保険業 Finance and Insurance	(株)USEN-NEXT HOLDINGS、東洋インキ SC ホールディングス(株)、鹿児島県農業共済組合
不動産業、物品賃貸業 Real Estate and Goods Rental and Leasing	森トラスト・ビルマネジメント(株)、三菱地所コミュニティ(株)、(株)ザイマックス、大和リース(株)
学術研究、専門・技術サービス業 Scientific Research, Professional and Technical Services	(株)タマディック、(株)三井化学分析センター、霧島エンジニアリング(株)
宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, Eating and Drinking Services	有限会社テーブルモダンサービス
教育、学習支援業 Education, Learning Support	ヨガインストラクター
サービス業 (他に分類されないもの) SERVICES, N.E.C.	(株)都城北諸地区清掃公社、三菱電機ビルソリューションズ(株)、トーテックアメニティ(株)、トータルテクニカルソリューションズ(株)、(株)メンバーズ、(株)FIXER、三島光産(株)
公務 (他に分類されるものを除く) Government Services, Except Elsewhere Classified	宮崎市役所、伊佐市役所

産業分類別就職状況 Job Classification of New Graduates

(令和4年度卒業者)
(Graduates in 2022)

区分 Classification	D 建設業 Construction	E. 製造業 Manufacturing														F 電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, Gas, Heat supply and Water	G 情報通信業 Information and Communications	H 運輸業、郵便業 Transport and Postal Activities	I 卸売業、小売業 Wholesale and Retail	J 金融業・保険業 Finance and Insurance	K 不動産業、物品賃貸業 Real Estate and Goods Rental and Leasing	L 学術研究、専門・技術サービス業 Scientific Research, Professional and Technical Services	M 宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, Eating and Drinking Services	O 教育、学習支援業 Education, Learning Support	R サービス業 (他に分類されないもの) SERVICES, N.E.C.	S 公務 (他に分類されるものを除く) Government Services, Except Elsewhere Classified	合計 Total
		飲料・たばこ・飼料製造業 Manufacture of beverages, tobacco and feed	パルプ・紙・紙加工品製造業 Manufacture of pulp, paper and paper products	化学工業 Manufacture of chemical and allied products	石油製品・石炭製品製造業 Manufacture of petroleum and coal products	金属製品製造業 Manufacture of fabricated metal products	汎用機械器具製造業 Manufacture of general-purpose machinery	生産用機械器具製造業 Manufacture of production machinery	電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	電気機械器具製造業 Manufacture of electrical machinery, equipment and supplies	情報通信機械器具製造業 Manufacture of information and communication electronics equipment	輸送用機械器具製造業 Manufacture of transportation equipment	その他の製造業 Miscellaneous manufacturing industries														
機械工学科 Mechanical Engineering	2	0	0	0	0	0	3	1	2	4	1	0	0	0	1	1	0	1	0	3	0	21					
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	3	0	1	1	0	0	1	2	3	1	2	0	0	3	8	0	2	0	1	0	0	5	0	33			
物質工学科 Chemical Science and Engineering	0	3	0	10	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	25			
建築学科 Architecture	13	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	2	23			
計 Total	18	3	1	11	1	1	4	5	5	3	8	1	1	3	8	1	4	3	6	3	1	1	8	2	102		

上記表に記載のない区分については該当者がいない。Not applicable classifications are unwritten in the above.

(令和4年度卒業生)
(Graduates in 2022)

地域別就職状況 Areas of Employment

学科 Department	区分 Classification	就職者数 Number of Employed Graduates			宮崎県内 Miyazaki Prefecture			京浜地区 Tokyo-Yokohama Area			京阪神地区 Kyoto-Osaka-Kobe Area			その他の地区 Other Areas		
		男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
		機械工学科 Mechanical Engineering	21	0	21	2	0	2	6	0	6	1	0	1	12	0
電気情報工学科 Electrical and Computer Engineering	29	4	33	4	0	4	11	2	13	6	0	6	8	2	10	
物質工学科 Chemical Science and Engineering	12	13	25	0	3	3	7	3	10	1	4	5	4	3	7	
建築学科 Architecture	14	9	23	2	2	4	6	5	11	2	1	3	4	1	5	
計 Total	76	26	102	8	5	13	30	10	40	10	5	15	28	6	34	

高専専攻科入学及び大学編入学等状況 Number of Entrants into Universities

大学名 Univ.	入学年度 Year	31 '19	02 '20	03 '21	04 '22	05 '23
都城工業高等専門学校専攻科 National Institute of Technology(KOSEN), Miyakonojo College		24	26	25	22	24
高知工業高等専門学校専攻科 National Institute of Technology(KOSEN), Kochi College			1			
東北大学 Tohoku University			1			
群馬大学 Gunma University					1	
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology					1	
東京通信大学 Tokyo Online University					1	
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology				1	1	
日本大学 Nihon University		1				
武蔵野美術大学 Musashino Art University						1
産業能率大学 Sanno University						1
千葉大学 Chiba University						1
神奈川工科大学 Kanagawa Institute of Technology			1			
関東学院大学 Kanto Gakuin University					1	
新潟大学 Niigata University			1			
長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology		1			5	2
富山大学 University of Toyama			1			
豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology		2	4	3	8	3
名古屋大学 Nagoya University					1	
京都工芸繊維大学 Kyoto Institute of Technology		1				
京都芸術大学 Kyoto University of the Arts					1	
和歌山大学 Wakayama University					1	
広島大学 Hiroshima University			2			
九州大学 Kyushu University		1	1	2		1
九州工業大学 Kyushu Institute of Technology		1	3		1	
佐賀大学 Saga University						
熊本大学 Kumamoto University		2	3	3	2	2
大分大学 Oita University					1	
宮崎大学 University of Miyazaki		2		1	3	1
鹿児島大学 Kagoshima University		2	2	1	1	1
大原簿記公務員専門学校 O-hara Business College						1
専門学校デジタルアーツ東京 Digital Arts Tokyo						1
資生堂美容技術専門学校 Shiseido Beauty Academy						1
合計 Total		37	46	36	51	40

〈専攻科〉 Advanced Courses

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

年度(回)別修了生数 The Number of Graduates Each Year

専攻 Advanced Course	年度〈回〉 Year	01 '19 <17>	02 '20 <18>	03 '21 <19>	04 '22 <20>	累計 Total <1~20>
	機械電気工学専攻 Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering		7 (0)	11 (0)	11 (1)	12 (1)
物質工学専攻 Advanced Course of Chemical Science and Engineering		6 (4)	7 (0)	8 (3)	8 (3)	127 (53)
建築学専攻 Advanced Course of Architecture		4 (1)	6 (0)	5 (1)	6 (1)	101 (29)
計 Total		17 (5)	24 (0)	24 (5)	26 (5)	423 (91)

() 内は女子を示し内数とする。() Female

修了者の進路 Future Course of Graduates

(令和4年度修了者)
(Graduates in 2022)

専攻 Advanced Course	区分 Classification	修了者数 The Number of Graduates			就職者数 Number of Graduates Who Have Positions in Companies			進学者数 The Number of Entrants Universities		
		男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
機械電気工学専攻 Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering		11	1	12	6	0	6	5	0	5
物質工学専攻 Advanced Course of Chemical Science and Engineering		5	3	8	3	1	4	2	2	4
建築学専攻 Advanced Course of Architecture		5	1	6	4	1	5	1	0	1
計 Total		21	5	26	13	2	15	8	2	10

就職決定状況 Employment Situation of Graduates

(令和4年度修了者)
(Graduates in 2022)

専攻 Advanced Course	区分 Classification	就職希望者数(A) Applicants (A)			就職決定者数(C) Number of New Graduates Who Have Positions in Companies(C)			就職決定率(C/A) Rate of Employment(C/A)		
		男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
機械電気工学専攻 Advanced Course of Mechanical and Electrical Engineering		6	0	6	6	0	6	100%	-	100%
物質工学専攻 Advanced Course of Chemical Science and Engineering		3	1	4	3	1	4	100%	100%	100%
建築学専攻 Advanced Course of Architecture		4	1	5	4	1	5	100%	100%	100%
計 Total		13	2	15	13	2	15	100%	100%	100%

大学院への入学状況 Number of Entrants into Graduate Schools

大学院名 Univ. (Graduate School)	入学年度 Year				
	31 '19	02 '20	03 '21	04 '22	05 '23
東北大学大学院 Tohoku University			2	1	
長岡技術科学大学大学院 Nagaoka University of Technology		1			
北陸先端科学技術大学院大学 Japan Advanced Institute of Science and Technology			2		3
筑波大学大学院 University of Tsukuba					1
東京工業大学大学院 Tokyo Institute of Technology	1		1	2	1
総合研究大学院大学 The Graduate University for Advanced Studies			1		
静岡大学大学院 Shizuoka University				1	
豊橋技術科学大学大学院 Toyohashi University of Technology				1	
奈良先端科学技術大学院大学 Nara Institute of Science and Technology	2		1		
大阪大学大学院 Osaka University	1			1	1
九州大学大学院 Kyushu University	2	2	1	2	3
九州工業大学大学院 Kyushu Institute of Technology		1		1	
熊本大学大学院 Kumamoto University	2	1	1	2	1
宮崎大学大学院 University of Miyazaki		1			
合計 Total	8	6	9	11	10

就職先 List of Employment

令和4年度修了者の就職先 (Graduates in 2022)

テルモ(株)、旭化成(株)、(株)LIXIL、(株)京三製作所、久光製薬(株)、宮崎エプソン(株)、極東開発工業(株)、戸田建設(株)、三菱地所コミュニティ(株)、千代田化工建設(株)、大和ハウスリフォーム(株)、東京エレクトロン(株)、日本国土開発(株)、都城市役所

令和元年度～令和3年度修了者の就職先 (Graduates in 2019, 2020, 2021)

(R01) DMG森精機、富士電機、メタウォーター、ABB、FIXER、日東電工、日本血液製剤機構、ディスコ、山翠社、団一級建築設計事務所、東レ建設

(R02) 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、ENEOS、出光興産、富士電機、中外製薬工業、DIC、住友ゴム工業、日東電工、沢井製薬、三井住友建設、第一ヒューテック、奥村組、三菱地所レジデンス、清水建設、三菱地所コミュニティ

(R03) ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)、山本光学(株)、出光興産(株)、SCSKニアショアシステムズ(株)、(株)アイ・エス・ビー、(株)九州大真空、久光製薬(株)、日東電工(株)、(株)七呂建設、清水建設(株)、(株)大林組、大和ハウス工業(株)

図書館 Library

1階にはICTみやまルーム・CALL教室・メディアホール
ギャラリー・閉架書庫などが、2階には開架書庫・閲覧室・
事務室・ICT自習室・グループ学習室などがあります。開
架書庫には約31,000冊の図書が、第2閲覧室にはグルー
プ学習室・ミーティングルーム・DVD機器などがあり、
学生は自由に自学自習室として利用できます。

図書館を学習、研究その他の文化活動に有効に利用する
ことによって、充実した学生生活が送れるよう配慮されて
います。

また、一般の方にも、図書館を開放しています。

On the first floor, we have an ICT Miyama Room, a CALL room,
a co-learning space, a media hall and closed shelves. On the
second floor, we have a reading room, an office room, a group
activity room and an ICT study room. As many as 31,000
books are on the shelves for a great benefit to you. You can also
appreciate DVDs or videos. We offer opportunity and equipment
that help you have fruitful college life. Our library is available
for people in the community as well as the students.



図書館 Library

開館時間 Library Hours

月～金 9:00～19:00 Monday～Friday 9:00～19:00
土 10:00～16:00 Saturday 10:00～16:00



開架書庫 Open Shelves



グループ学習室 Group Study Room



メディアホールギャラリー Media Hall

蔵書数 State of Book Stock

図書の冊数 Number of Books

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

区分 Classification	総記 General Works 0	哲学 Philosophy 1	歴史 History 2	社会科学 Social Science 3	自然科学 Natural Science 4	工学 Engineering 5	産業 Industry 6	芸術 Art 7	語学 Language 8	文学 Literature 9	合計 Total
和漢書 Japanese Books	3,236	3,741	4,252	4,496	12,640	18,582	612	2,175	2,442	11,028	63,204
洋書 Foreign Books	429	545	69	152	1,304	586	8	63	540	753	4,449
合計 Total	3,665	4,286	4,321	4,648	13,944	19,168	620	2,238	2,982	11,781	67,653

雑誌の種類数 Number of Magazines

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

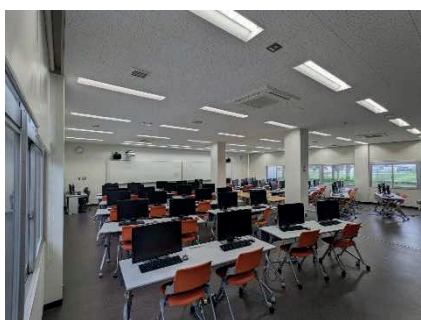
区分 Classification	総記 General Works 0	哲学 Philosophy 1	歴史 History 2	社会科学 Social Science 3	自然科学 Natural Science 4	工学 Engineering 5	産業 Industry 6	芸術 Art 7	語学 Language 8	文学 Literature 9	合計 Total
和雑誌 Japanese Books	322	6	4	52	43	198	4	18	35	6	688
洋雑誌 Foreign Books	8	1	2	3	48	27	0	0	2	1	92
合計 Total	330	7	6	55	91	225	4	18	37	7	780

情報教育センター

Information Technology Education Center

情報教育センターは、本校の情報教育の基幹となる施設で、ソフトウェアを利用する講義・演習・設計等で利用されています。情報教育センターは3つの演習室と1つの多目的室を有しており、第1・2演習室にはシンクライアント型のPCがそれぞれ50台設置されています。第3演習室は持ち込みPCの専用演習室となっています。また、多目的室は少人数の講義・ゼミ等で使用することができます。なお、全ての演習室にはプロジェクタとWi-Fiが設置されており、第3演習室と多目的室には電子黒板が導入されています。2019年度から、演習室で使用するソフトウェアはアプリケーション配信システムにより、学内のどこからでも使用することができます。

The information technology education center is the main facility of information technology education in our college. This center is used in lectures, seminars, and design using the software. This center has three computer rooms and one multipurpose room. Both computer room 1 and 2 have 50 Personal Computers of thin client type, and computer room 3 is for BYOD (Bring Your Own Device). School officials can use the multipurpose room in small-group teaching. Projectors and Wi-fi are available in all computer rooms. The computer room 3 and the multipurpose room are introducing the electronic blackboard. The software of computer rooms can be used anywhere on our campus by the application distribution system equipped in 2019.



第1演習室
Computer Room1



第2演習室
Computer Room2



第3演習室
Computer Room3



多目的室
Multipurpose Room

情報システム管理室

Information Systems Division

組織概要

情報システム管理室は、平成28年4月に設置されました。本校の教育・研究活動に不可欠であるネットワーク環境を正常な状態に維持し、本校で学ぶ学生が立派な“実践的技術者”になるための質の高い教育を受けられるように支援します。また情報セキュリティ対策に関する活動を通じて本校の情報セキュリティレベルを維持・向上し、IT技術を活用するために不可欠な情報セキュリティに関する素養を学生が身につけることを支援します。

業務内容

- (1) 対外接続の維持
- (2) 校内ネットワークの運用
- (3) 情報セキュリティ対策

Information Systems Division was established in April 2016. The objectives of this division are to:

1. Provide reliable and secure information systems and services that support education and research activities.
2. Take countermeasures against security risks.
3. Improve the reliability of information systems.

Through making a sincere effort to address each of these issues, we support students to receive the education designed to become practical engineers. We also aid students in acquiring essential skills related to information security through the utilization and application of IT technologies.

技術支援センター

Technical Support Center

1. 組織概要

技術支援センターは、教育研究支援を行う技術職員の組織として平成21年4月に設置されました。本センターは、実験実習や研究及び課外活動等への技術的支援を行い、それらを通して学生をレベルのより高い技術者として育成することや、地域社会に対して広く技術的なサービスを提供し貢献することを目的としています。

2. 業務内容

- (1) 学生の行う実習、実験、研究等への技術支援
- (2) 教育研究用装置等の開発及び設計製作
- (3) 各種実験実習装置や工作機械等の保守管理
- (4) 毒物、劇物や危険物の処置管理
- (5) ロボット製作局や低燃費車製作研究部・デザコン等の課外活動への技術指導、技術支援
- (6) 高専祭や文化祭での技術指導、技術支援
- (7) その他、学内外での技術相談や支援及び技術指導

1. The Purpose of This Center

This center was established in April 2009 as an organization of the technical staff to assist education and research in our college. The center aims to bring up students to excellent engineers by providing technical support for experiments, practice, research and extracurricular activities, and to contribute to the community by offering technical services widely.

2. Details of Project

- (1) Providing technical support for practice, experiments and research conducted by the students
- (2) Designing and developing devices for education and research
- (3) Maintaining devices and machine tools for practice and experiments
- (4) Safekeeping and dealing with poisonous and dangerous substances
- (5) Providing technical support for extracurricular activities such as robot contest club and fuel-efficient car club, for the events of college festival, and for other internal and external activities

地域連携テクノセンター

Regional Technology Collaboration Center

1. 設立趣旨

地域連携テクノセンターは、技術開発における民間企業等との連携協力を、より一層推進することを目的として設置された学内共同研究組織です。本校における産官学連携の拠点組織として、学外諸機関との共同研究や技術相談等の連絡窓口業務を執り行っています。

2. 業務内容

当テクノセンターの業務として、次のような事業を行うこととしています。

- (1) 地元企業等との共同研究の推進、技術相談等に関する窓口業務
- (2) 科学技術や教養文化に関する公開講座等の開催
- (3) 農工連携と社会実装活動の推進と支援

3. 組織

当テクノセンターは、次の4部門により構成されています。

- (1) 技術開発部門
- (2) 技術教育部門
- (3) 計測・分析部門
- (4) 知的財産部門

当テクノセンターの運営には、センター長1名、副センター長1名、部門長各1名からなる地域連携テクノセンター運営委員会が当たっています。

1. The Purpose of Regional Technology Collaboration Center

Regional Technology Collaboration Center was established as a college cooperative organization for promoting collaborative research with regional industries in the development of new technology.

Regional Technology Collaboration Center, which was founded as the driving base of industry college cooperation, aims to assist collaborative research with regional industries in solving technical problems.

2. Details of Project

- (1) Promoting collaborative research and technical consultation with the regional industries
- (2) Holding workshops and seminars on science, technology, and culture
- (3) Promoting and supporting agricultural and industrial cooperation, and social implement activities on campus.

3. Organization

Regional Technology Collaboration Center consists of four technical sections.

- (1) Technology Development Section
- (2) Technology Education Section
- (3) Measurement and Analysis Section
- (4) Intellectual Property Section

Several specialists are set and all active in these sections.



学生相談支援室 Student Counseling Room

学生相談支援室は、平成12年4月に設置されました。室長1名、内部相談員1名、看護師2名、外部カウンセラー（非常勤）4名で運営されています。本支援室では、学生の声に耳を傾け、悩みを共有し、学生が有意義な学校生活を送るためのサポートを提供することを使命としています。

第1相談室では、人間関係、性格、健康など、おもに学生生活に関する相談、第2相談室では、進路、勉学、就職活動のための面接指導など、おもに教務に関する相談についての支援を行っています。

相談日について

内部相談員（室長、内部相談員、看護師）は、随時、学生及び保護者からの相談を受け付けています。カウンセラー及び外部相談員は、週1回の相談日を設けています。相談日は、毎月、各教室に掲示しています。授業中にカウンセリングを受ける場合は、授業を出席扱いにしています。

Student Counseling Room was established in April 2000. The staff consists of two full-time teachers, two nurses and four part-time counselors. To realize our motto “For Your Fruitful Campus Life”, we are willing to listen to students’ voices, share their concerns, and offer appropriate advice. We do our best to help students have harmonious relationships on campus.

Counseling Room 1 is mainly used to counsel students with personal problems, while Room 2 is used for those with educational issues.

Full-time members are on hand every day to meet any student or parent with issues. Part-time members are available one day a week according to the monthly schedule. When a student needs to take counseling in classes, he/she is counted as present in the class.

キャリア支援室 Career Support Office

1. 設立目的

キャリア支援室は、一貫したキャリア教育の推進を図ることを目的に2011年4月に設置されました。本支援室では、学生の職業観・倫理観育成のための支援や、就職・進学活動、インターンシップ等に関する支援を行っています。

2. 構成メンバー

支援室は、以下のメンバーで構成されています。

- (1) 室長
- (2) 副室長
- (3) キャリア専門員
- (4) コーディネーター

3. 業務内容

支援室では、次のような業務を行っています。

- (1) キャリア教育の企画及び実施
- (2) 就職、進学ガイダンス等の企画及び実施
- (3) 就職・進学に関する情報等の収集、管理及び提供
- (4) インターンシップに関すること
- (5) 進路相談及び進路支援に関すること

1. The Purpose of This Office

This Office was established in April 2011 in order to promote a consistent education in various professional careers. We teach students about job conscientiousness and professional ethics. We also help students find internships.

2. Constituent Members

- (1) Director of the Career Support Office
- (2) Vice-Director of the Career Support Office
- (3) Career Advisors
- (4) Coordinator

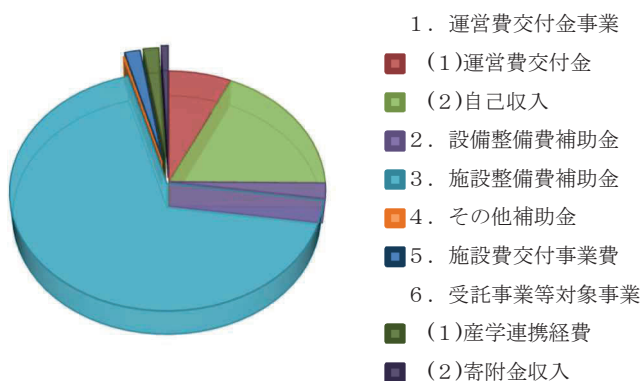
3. Duties of Career Advisors

- (1) Planning and carrying out career education
- (2) Planning and carrying out guidance on job hunting and applying for entrance into universities
- (3) Collecting, managing, and offering information on employment and universities
- (4) Helping students with internships
- (5) Advising and supporting a student’s future educational and professional course

収入・支出決算 (令和4年度) Finance (2022)

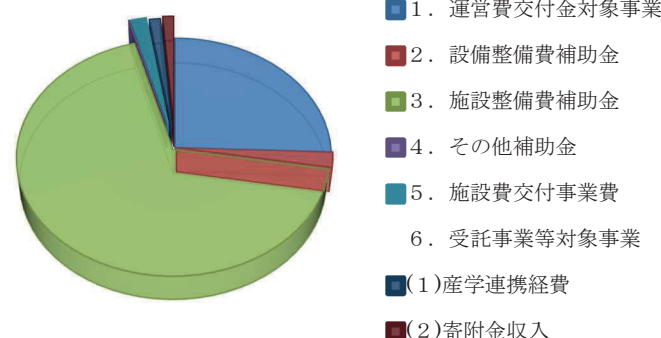
収入 Income (単位：千円) (千円未満四捨五入)

事項	決算額
1. 運営費交付金対象事業	307,799
(1)運営費交付金	84,283
(2)自己収入	223,516
2. 設備整備費補助金	25,477
3. 施設整備費補助金	837,523
4. その他補助金	1,190
5. 施設費交付事業費	20,900
6. 受託事業等対象事業	30,240
(1)産学連携経費	20,976
(2)寄附金収入	9,264
合計	1,223,129



支出 Expense (単位：千円) (千円未満四捨五入)

事項	決算額
1. 運営費交付金対象事業	314,728
2. 設備整備費補助金	25,477
3. 施設整備費補助金	837,523
4. その他補助金	936
5. 施設費交付事業費	20,900
6. 受託事業等対象事業	22,292
(1)産学連携経費	15,338
(2)寄附金収入	6,954
合計	1,221,856



外部資金受入状況 Acceptance of Grants-in-Aid for Scientific Research and External Funds

(単位：千円) (括弧書きは件数) (1:1,000Yen) (Cases)

区分 Classification	年度 Year	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020	令和3年度 2021	令和4年度 2022
科学研究費補助金 Grant-in-Aid for Scientific Research		11,310 (9)	20,280 (12)	10,270 (8)	13,845 (12)	11,570 (15)
共同研究 Joint Research		8,888 (19)	5,424 (15)	5,701 (9)	9,190 (10)	6,900 (10)
受託研究等 Commissioned Research		7,034 (3)	13,851 (3)	2,491 (4)	7,959 (7)	7,999 (4)
受託試験 Trust Examination		14 (2)	116 (2)	123 (7)	92 (3)	15 (1)
寄附金等 Endowment, etc.		19,285 (42)	20,736 (44)	32,092 (17)	25,307 (20)	4,924 (12)
合計 Total		46,531 (75)	60,407 (76)	50,677 (45)	56,393 (52)	31,408 (42)

科学研究費補助金採択課題 (令和5年度) Grant-in-Aid for Scientific Research (2023)

研究種目	研究課題名	研究代表者	研究期間
若手研究	量子散乱問題で探る重力理論	阿部 裕悟	2019年度～2023年度
若手研究	フェーズドアレイ超音波を利用した難加工材の板成形におけるトライボ特性の可視化	瀬川 裕二	2021年度～2023年度
若手研究	三宅尚斎の思想形成に関する基礎的研究	関 幹雄	2022年度～2024年度
若手研究	実験検証可能な新物理で切り拓く量子重力理論	阿部 裕悟	2023年度～2026年度
若手研究	デジタルツインを用いたバイオハザード対策用安全キャビネットの最適設計	牟田 諒太	2023年度～2025年度
基盤研究(C)	太陽光パネルの湿式法によるガラス分離と有害金属除去を目的とした高分子抽出剤の開発	岩熊美奈子	2018年度～2023年度
基盤研究(C)	カチオン吸着性微細藻類カプセルによる金属イオンの制御	高橋 利幸	2019年度～2023年度
基盤研究(C)	光とナノミストを利用した連続水素生産装置の開発	山下 敏明	2020年度～2023年度
基盤研究(C)	無重力下と重力下での粉粒体ダンパの状態遷移を特徴づけるパラメータの統一的理解	若生 潤一	2021年度～2023年度
基盤研究(C)	実用化を加速させる基盤技術の創生：植物活性物質による微細藻類の増殖・回収の効率化	高橋 利幸	2022年度～2024年度
基盤研究(C)	降灰実験に基づく火山灰の屋根上堆積モデルの作成	山本 剛	2022年度～2024年度
基盤研究(C)	工学系数学のデータ駆動型教育によるディープ・アクティブラーニング型授業設計の開発	友安 一夫	2022年度～2026年度
基盤研究(C)	高速水流境界層内で張力を受けた気泡核の成長機構と動的キャピテーション閾値の解明	藤川 俊秀	2023年度～2025年度
基盤研究(C)	ひび割れセンサ機能を有したFRCCの開発	浅野 浩平	2023年度～2025年度
基盤研究(C)	都市部集住における参加と協同・協働による持続可能な生活環境づくりに関する研究	杉本 弘文	2023年度～2025年度

施設概況 Land and Buildings

■ 建物・工作物 Buildings

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

校舎及び付属建物 School Buildings, etc.						
名称 Name		構造階数 Structure	延面積 Areas	備考 Note		
校舎関係 School building	一般教科棟	Dept. of General Education	R 2-3	3,263 m ²	薬品庫含む	Chemical Storehouse
	専攻科学研究棟	Dept. of Advanced Engineering	S 4	1,303		
	機械工学科棟	Dept. of Mechanical Engineering	R 3	1,424		
	実習工場	Training Center	R 1	850		
	材料庫	Mechanical Engineering Storehouse	R 1	56	ボンベ庫含む	Cylinder Storehouse
	自動制御実験棟	Mechanical Dynamics Laboratory	R 1	75		
	電気情報工学科棟	Dept. of Electrical and Computer Engineering	R 3	1,639		
	工作室	Workshop	B 1	14		
	物質工学科棟	Dept. of Chemical Science and Engineering	R 3	1,642	薬品庫含む	Chemical Storehouse
	生物工学科棟	Dept. of Bioengineering	R 3	569		
	プラント実験棟	Chemical Plant Laboratory	R 1	88		
	高圧ガス庫	High-Pressure Gas Storehouse	R 1	19		
	建築学科棟	Dept. of Architecture	R 3	1,492	集塵庫含む	Cleaner Storehouse
	建築演習棟	Structural Calculating Room	B 1	132		
	情報教育センター棟1	Computer Center 1	R 1	306		
	情報教育センター棟2	Computer Center 2	R 1	305		
	応用物理実験棟	Applied Physics Laboratory	R 1	282		
	図書館	Library	R 2	1,642		
	選択教室棟	Classrooms for Elective Courses	R 3	664		
	第二材料実験棟	Architecture Laboratory	R 1	173		
高電圧実験棟	High-Voltage Laboratory	R 1	132			
地域連携テクノセンター	Techno Center for Collaborative Research and Education	R 2	410			
文化系 Extra-Curricular Activities Facility	文化系課外活動室	Club Houses	S 1	168		
福利関係 Welfare Facilities	福利施設(楽信館)	Infirmery and Cafeteria	R 2	816		
	学生会棟	Student Union Room	B 1	31		
	合宿施設	Lodging House for Club Members	R 1	200		
	器楽練習室(暁雲館)	Music Room	W 1	126		
管理関係 Administration Offices	管理棟	Administrative Offices	R 3	1,056		
	事務用倉庫	Office Warehouse	R 1	51		
	守衛室・その他	Gatekeeper House, etc.	R 1	641	車庫・倉庫・受電棟・物品庫	Garage Storehouse Substation Room
	自転車置き場	Bicycle Parking Lot	S 1	一式(1set)	3ヶ所	3 areas
体育関係 Physical Education Facilities	第一体育館	Gymnasium No.1	S 1-2	1,023		
	第二体育館	Gymnasium No.2	S 1-2	880		
	武道館	Martial Arts Gymnasium	S 1-2	576		
	弓道場	Archery Ground	S 1	91		
	プール(部室)	Swimming Pool (Club Houses)	R 1	507	25m・7コース	25m. 7 lanes
体育器具庫	Physical Edu. Implement Storehouse	R 1	74			
設備関係 Equipment	給水施設	Water Supply Facilities	R 1	28		
計 Total				22,748		

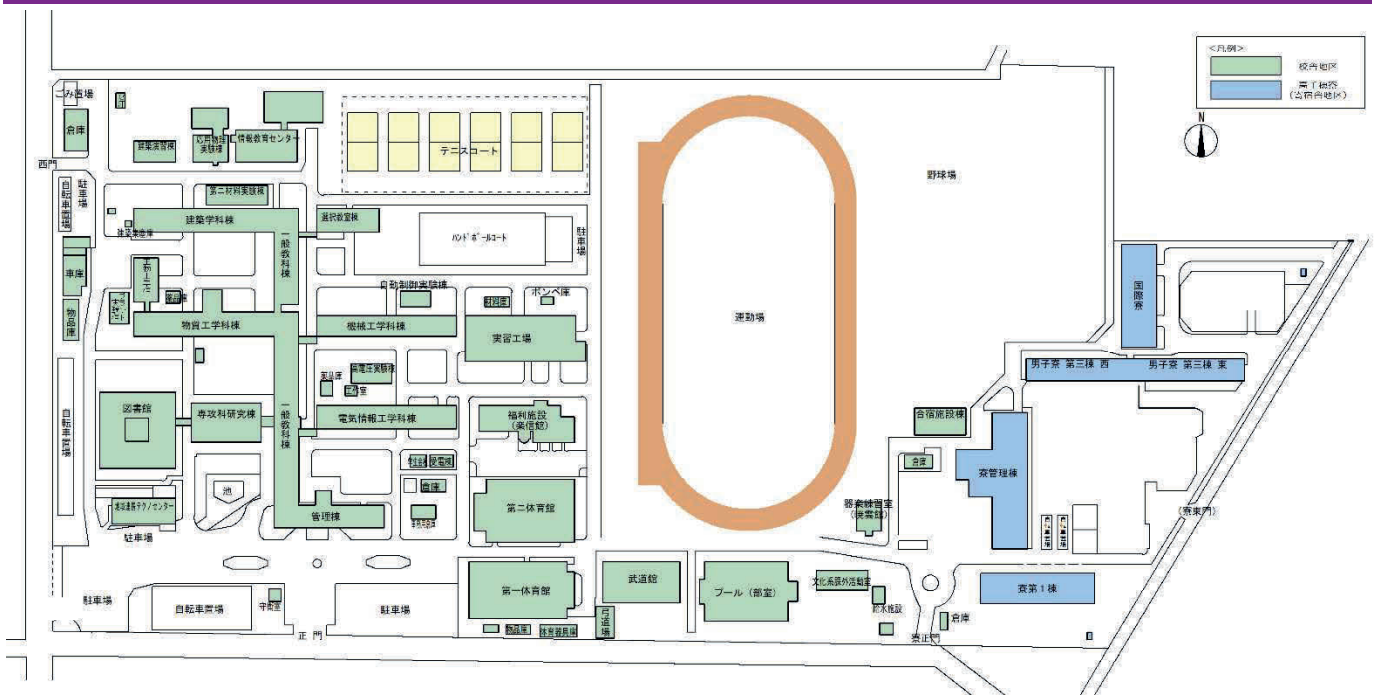
寄宿舎及び職員宿舎 Dormitory and Personnel Housing						
名称 Name		構造階数 Structure	延面積 Areas	備考 Note		
寄宿舎関係 Dormitory	男子寮 第三棟 西	Men's Dormitory No.3 West	R 4	1,530		
	男子寮 第三棟 東	Men's Dormitory No.3 East	R 4	1,411		
	国際寮	International Dormitory	R 3	1,502		
	寮 第1棟	Dormitory No.1	R 3	1,907		
	寮 管理棟	Dormitory Administration Building	R 2	1,789		
	自転車置き場	Bicycle Parking Lot	S 1	一式(1set)	5ヶ所	5 areas
	倉庫	Storehouse	B 1	53		
	ポンプ室	Pump House	B 1	5		
	倉庫	Storehouse	R 1	27	2ヶ所	2 areas
	計 Total			8,224		
職員宿舎関係 Personnel	花繰宿舎	Hanaguri Personnel Housing	W 1	103	1戸	1 house
	吉尾住宅	Yoshio Personnel Housing	R 5	1,434	1棟20戸	1 area 20 houses
計 Total				1,537		

■ 土地 Land

(令和5年4月1日現在)
(As of Apr. 1, 2023)

区分 Classification	校舎敷地 College Buildings	屋外運動場 Schoolyard	寄宿舎敷地 Dormitory	小計 Sub-Total	職員宿舎敷地 Staff Housing	合計 Total
面積 Area	51,978 m ²	36,431 m ²	17,330 m ²	105,739 m ²	4,893 m ²	110,632 m ²

建物等配置図 Campus Map



福利厚生施設 Welfare Facilities

■ 楽信館 Rakushin-Kan

- 延べ面積 816 m² 鉄筋2階建
- 1階……保健室・学生相談支援室・食堂・ラウンジホール
- 2階……ミーティングルーム2室・70人収容のじゅうたん敷き研修室・20畳の和室・学生相談支援室2室



楽信館
Rakushin-Kan

昭和60年4月に開館し、学生・教職員の研修、保健管理・カウンセリング及び文化・体育系学生のミーティング等課外活動の場として提供され、学生・教職員のだんらんとコミュニケーションの中心として学園生活に潤いを持たせ、活気あふれる福利厚生施設として利用されています。

名称の「楽信館」は、郷土の大儒者安井息軒先生ゆかりの「道を楽しみ友を信ずる」の一節を採って命名したものです。

■ 暁雲館 Gyoun-Kan

- 延べ面積 126 m² 木造平屋建

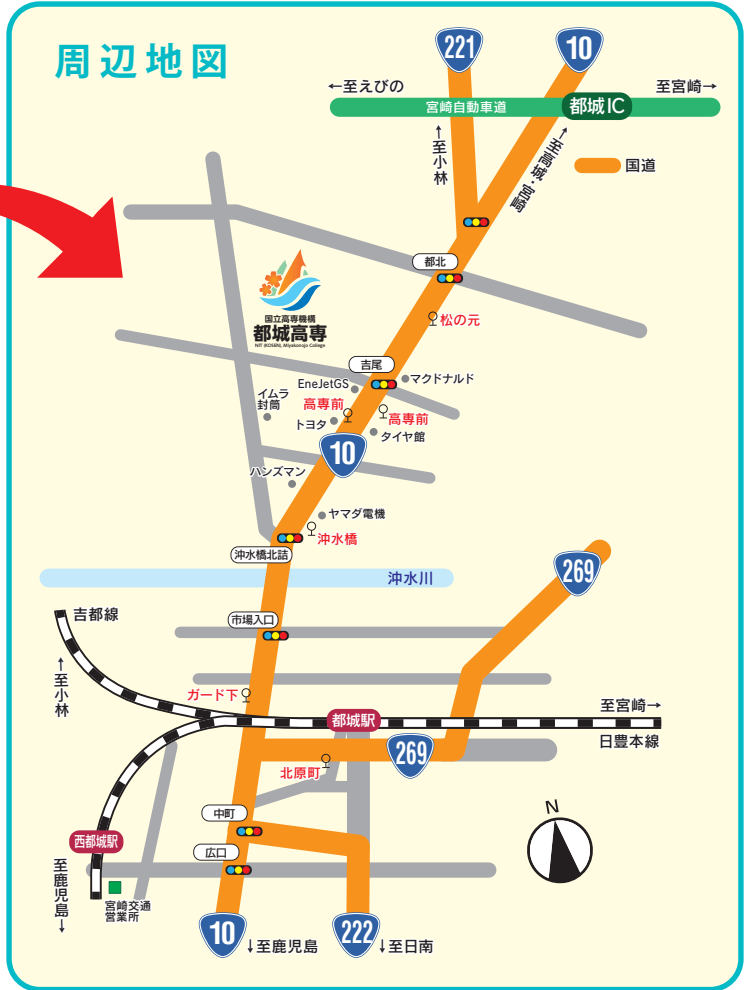
昭和63年1月に開館したロッジ風の建物で、本校では唯一の木造建築です。内部は木目を生かした温かみあふれるホールで、床及び天井に高低差を設け、音響効果に工夫がしてあり、吹奏楽部等の音楽関係クラブの練習場として活用されています。

名称の「暁雲館」は、校内募集したもので、校歌の一小節から採っています。



暁雲館
Gyoun-Kan

Access



公共交通機関利用 Take a Public Transportation

JR都城駅から From JR Miyakonojo Station

《宮崎交通バス》51・52番線 小林バスセンター行き 高専前下車
 特急バス 宮崎空港・宮崎行き 高専前下車
 (いずれも所要時間約10分)

JR宮崎駅から From JR Miyazaki Station

《宮崎交通バス》特急バス 西都城駅行き(高速道路経由) 高専前下車
 (所要時間1時間15分)

宮崎空港から From Miyazaki Airport

《宮崎交通バス》特急バス 西都城駅行き(高速道路経由) 高専前下車
 (所要時間45分)

自動車利用 Take a Car

都城ICから国道10号線を市街地方面へ約4km(所要時間約7分)



独立行政法人 国立高等専門学校機構

都城工業高等専門学校

National Institute of Technology(KOSEN), Miyakonojo College

〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町473番地の1
 473-1 Yoshio-cho, Miyakonojo City, Miyazaki Prefecture, Japan 885-8567

TEL 代表(総務課) 0986(47)1107
 General Affairs Division
 学生課 0986(47)1135
 Student Affairs Division
 機械工学科 0986(47)1183
 Mechanical Engineering Department
 電気情報工学科 0986(47)1207
 Electrical and Computer Engineering Department

物質工学科 0986(47)1230
 Chemical Science and Engineering Department
 建築学科 0986(47)1247
 Architecture Department
 一般科目 0986(47)1283
 General Education Division

FAX 総務課 0986(38)1508
 General Affairs Division

学生課 0986(47)1143
 Student Affairs Division

ホームページはこちら

<https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/>

