

平成21年度 学校要覧

2009 COLLEGE BULLETIN

Institute of National Colleges of Technology, Japan

KAGOSHIMA NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY



独立行政法人国立高等専門学校機構

鹿児島工業高等専門学校



目次 Contents

はじめに

1	目次	Contents
2	鹿児島高専	Kagoshima National College of Technology
3	教育理念	Education Philosophy
5	アドミッションポリシー	Admissions Policy
6	沿革	History
7	組織	Organization

学科等紹介

9	一般教育科	Liberal Arts and Sciences
11	機械工学科	Department of Mechanical Engineering
13	電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering
15	電子制御工学科	Department of Electronic Control Engineering
17	情報工学科	Department of Information Engineering
19	土木工学科	Department of Civil Engineering

教育課程

21	教育課程	Curriculum
----	------	------------

専攻科

36	専攻科	Advanced Engineering Courses
39	機械・電子システム工学専攻	Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering
41	電気情報システム工学専攻	Advanced Electrical and Information Systems Engineering
43	土木工学専攻	Advanced Civil Engineering

教育施設

45	環境創造工学	General and Environmental Engineering
47	地域共同テクノセンター	Regional Cooperative Technocenter
47	鹿児島産学官連携推進室	KNCT Info-tech Venture Support Satellite Office
47	錦江湾テクノパーククラブ	The Kinkowan Technopark Club(KTC)
47	隼人錦江スポーツクラブ	Hayato Kinko Sports Club
48	図書館	Library
48	情報教育システムセンター	Information Education Center
49	外部資金受入状況及び教員の研究活動	Research Promotion and Faculty Member's Current Research(both domestic and overseas)

学 生

51	学科別定員及び現員	Admissions and Current Enrollment
51	専攻科定員及び現員	Admissions and Current Enrollment
51	外国人留学生	Foreign Students
52	入学志願者・倍率	Applicants for Entrance Examination
52	編入学志願者及び編入学者数	Number of Transfer Students
52	専攻科入学志願者及び入学者	Number of Advanced Engineering Course Students
52	奨学生	Scholarship Students
52	研究生・聴講生	Research Students・Auditors

進 路

53	卒業生数	Number of Graduates
53	進路状況	Employment of Completion
53	主な就職先	Major Companies Recruiting KNCT Graduates
54	大学等進学	Students Seeking Higher Degrees at Four-year Colleges and Universities
54	大学等進学者数	The Number of Graduates Transferring to Four-year Colleges and Universities
54	進学先	Entrance to Universities
55	修了生数	Number of Completes
55	進路状況	Employment of Completion
55	主な就職先	Major Recruiting Companies
55	大学院入学	Entering Graduate Schools
55	進学先	Entrance to Graduate School

キャンパス

56	国際学術交流協定	Overseas Academic Exchange Program
56	学生何でも相談室	School Counseling Room
57	学生生活	Campus Life
58	学生会	Student Council
59	学寮	Dormitory
60	収入・支出決算額	Revenue and Expenditures
60	施設	Facilities
61	校内等配置図	Campus Map
62	学校位置及び交通機関	Location and Transport



校長 赤坂 裕
President AKASAKA Hiroshi

校長あいさつ

鹿児島工業高等専門学校は、鹿児島県と地域の産業界の強い要望に応え、昭和38年4月に設立されました。設立以来、中学校卒業生を受け入れて5年一貫の技術者教育を行っています。輩出してきた卒業生は工業を中心とした分野で幅広く活躍し、社会から高い評価を受けています。

本校には、機械工学科、電気電子工学科、電子制御工学科、情報工学科、土木工学科の5学科があり、実験、実習、演習を重視した教育を行っています。理論に偏することなく、学生が自分で操作し、制作し、確かめながら理解を深めます。このように、実践に基づいて着実に学修するのが本校の教育の特色です。

平成12年4月には、本科5年の課程の上に2年課程の専攻科を設置しました。専攻科では、本科5年修了生を受け入れ、7年一貫の、より高度な技術者教育を行っています。専攻科を修了すると大学卒業と同じ「学士」の資格を得ることができます。

南には錦江湾に浮かぶ桜島、北には霧島連山を望む風光明媚な温泉地に位置する本校のキャンパスで、勉学と課外活動に励み、師、先輩、友人と出会いそして語り、創造力豊かな開発型技術者として、人類の未来に貢献する人となることを目指してみませんか。



鹿児島高専のロゴマーク
Logotype of Our School

バックには鹿児島と高専の「K」を桜島が噴火しているようにデザインし、その前にはKōsenの「se」を本校がこれから更に伸びゆく芽のようにデザインしたものである。

In the background lies K short for Kagoshima and Kosen, designed as erupting Mt. Sakurajima. Against the K stands out 'se' of Kosen, designed as the bud which symbolizes the growth of our school.

President's Greetings

Kagoshima National College of Technology (KNCT) was established in April of 1963 to meet a strong demand from the Kagoshima prefectural government and local industries for qualified engineers. Since then, KNCT has accepted junior high school graduates for a five-year program in integrated technological education. KNCT graduates are well-regarded and have played an active role in industry-centered fields.

KNCT has five departments: mechanical engineering, electrical and electric engineering, electronic control engineering, information technology engineering, and civil engineering. A special educational feature of our college is to emphasize experiments, exercises, and hands-on practice. Our students are expected to carry out engineering tasks themselves and deepen their understanding without an undue emphasis on theory.

In April of 2000, a two-year specialized course was established in addition to the five-year regular course. This course accepts graduates of the five-year course and provides two more years of integrated technological education. The advanced course confers a Bachelor of Engineering degree equivalent to that of four-year universities.

We recommend that you study, participate in extracurricular activities, and talk with your teachers, higher-level students, and friends at our college, which is located in a hot spring resort area overlooking Mt. Sakurajima on Kinko bay to the south and the Kirishima mountains to the north. We also recommend that you aspire to contribute to the future of human society as engineers who use their creativity to develop technology.

I. 目的

準学士課程は、教育基本法 の精神にのっとり、及び学校教育法に基づき、深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成することを目的とする。

専攻科は、準学士課程における教育の基礎の上に、精深な程度において工業に関する高度な専門知識及び技術を教授研究し、もって広く産業の発展に寄与する人材を育成することを目的とする。

I .Aim

The regular course aims to teach special subjects on the basis of the Fundamental Law of Education and the Fundamental Law of School Education, and foster the ability useful for future profession.

The advanced engineering course aims to teach sophisticated special knowledge and skills concerning industries on the basis of special subjects learned in the regular course and encourage the talent to contribute on the industrial development.

II. 教育理念

1. 幅広い人間性を培い、豊かな未来を創造しうる開発型技術者を育成する。
2. 教育内容を学術の進展に対応させるため、また、実践的技術の発展のため、必要な研究を行う。

II .Education Philosophy

1. To foster creative engineers who are broad-minded and able to shape a prosperous future.
2. To do necessary researches in order to match education with academic progress and to develop technology on a practical basis.

III. 教育理念を達成するための3つの目標

1. 国際性を持った教養豊かな人間を育て、個性的で創造性に富んだ開発型技術者を育成する。
2. 教育・研究活動の高度化・活性化を図る。
3. 地域との交流を推進し、教育・研究成果を地域に還元するとともに、国際交流を推進する。

III .Three goals to attain the education philosophy

1. To foster the engineers who are ingenious as well as international-minded.
2. To advance and activate educational and academic activities.
3. To return the results from education and researches to the community and to promote regional and international exchanges.

IV. 学習・教育目標

(準学士課程)

1. 人類の未来と自然との共存をデザインする技術者

- 1-a 現代社会を生きるための基礎知識を身につけ、社会の様々な事柄に関心を持つことができる。
- 1-b 様々な課題に取り組み、技術と社会との関連に関心を持つことができる。

2. グローバルに活躍する技術者

- 2-a 日本語の文章の内容を正確に読み取り、自分の考えを的確に表現することができる。
- 2-b 英語の基本的な内容を正確に理解し、自分の意図を英語で伝えることができる。
- 2-c 英語以外の外国語を用いて、簡単な用を足すことができる。

3. 創造力豊かな開発型技術者

- 3-a 専門知識を修得する上で必要とされる数学、物理、化学など自然科学の知識を修得し、それらを継続的に学習することができる。
- 3-b コンピュータやその周辺機器を利用して文書作成ができ、ネットワークを通して、有用な情報

IV .Educational Goals

(Regular Courses)

1.To become engineers who promote harmony between nature and society.

- 1-a To acquire basic knowledge to live in a contemporary society and to have interest in various social issues.
- 1-b To work on various problems and to have interest in the relations between technology and society.

2.To become engineers who deal responsibly with global concerns.

- 2-a To grasp the meaning of Japanese sentences accurately and to have an appropriate idea of their own.
- 2-b To understand basic English accurately and to express themselves in English.
- 2-c To make themselves understood in foreign languages other than English.

3.To become engineers who use their creativity to develop technology.

- 3-a To acquire the knowledge of natural science such as mathematics, physics and chemistry essential for technical knowledge.
- 3-b To make documents by use of computers and peripherals and to obtain useful information through the network.

を取得することができる。

- 3-c 専門分野の学習や工学実験等を通して、専門分野の基礎的な知識を修得することができる。
- 3-d ものづくりと自主的継続的な学習を通して、創造性を養い専門分野の知識を応用することができる。

4. 相手の立場に立ってものを考える技術者

- 4-a 技術者の社会的な責任を理解することができる。
- 4-b 様々な文化、歴史などを通して多様な価値観を学ぶことで、相手の立場に立って物事を考えることができる。

(専攻科・JABEE 教育プログラム)

1. 人類の未来と自然との共存をデザインする技術者

- 1-1 人類の歴史や文化を理解する。
- 1-2 人間社会と自然環境とのかかわりを理解する。
- 1-3 技術が社会に及ぼす影響を認識し、地球環境に配慮したものづくりが提案できる能力を身につける。

2. グローバルに活躍する技術者

- 2-1 日本について深く認識し、世界的な物事に関心をもつ。
- 2-2 論理的な記述およびプレゼンテーション能力を身につける。
- 2-3 外国語で意思疎通を行う能力を身につける。

3. 創造力豊かな開発型技術者

- 3-1 数学、物理、化学など自然科学の基礎知識を身につける。
- 3-2 自分の必要とするレベルで多様な情報機器を利用する能力を身につける。
- 3-3 専門分野の知識と自主的継続的に学習する能力を身につけ、与えられた制約下で計画的なものづくりの手法を活かして問題を解決できる能力を養う。

4. 相手の立場に立ってものを考える技術者

- 4-1 人としての倫理観を身につけ、善良な市民として社会生活を営む能力を養う。
- 4-2 技術者が社会に対して負う責任を理解する。
- 4-3 異文化を理解し尊重する。

- 3-c To acquire basic knowledge of their specific field through the study and experiments of engineering.
- 3-d To foster their creativity and to make use of knowledge of their specific field through handicraft and continuous study.

4.To become engineers who see situations from others' points of view.

- 4-a To understand the social responsibility of engineers.
- 4-b To see situations from others' points of view by learning various kinds of values through history and many different cultures.

(Advanced Engineering Courses・JABEE Program)

1.To promote harmony between nature and society.

- Contents:**
- 1-1 To understand the history and cultures of human being.
 - 1-2 To understand the relation between human society and environment.
 - 1-3 To recognize technology's influence on the society, and to acquire the ability to be able to propose the manufacture concerned the global environment.

2.To deal responsibly with global concerns.

- Contents:**
- 2-1 To deepen knowledge of Japan, and have interests in world affairs.
 - 2-2 To acquire the ability to make a logical description and presentation.
 - 2-3 To acquire communication ability in a foreign language.

3.To use their creativity to develop technology.

- Contents:**
- 3-1 To acquire basic knowledge of natural science such as mathematics, physics, and chemistry.
 - 3-2 To acquire the ability to operate various kinds of information equipment.
 - 3-3 To acquire the expertise of engineering, attitude to carry on learning on an independent and sustainable basis, and the ability to solve the problems following empirical procedures systematically under given constraints.

4.To see situation from other's points of view.

- Contents:**
- 4-1 To acquire a certain moral to lead a life as a good citizen.
 - 4-2 To understand the responsibility to the society as an engineer
 - 4-3 To understand and respect other cultures.

アドミッションポリシー Admissions Policy

I. 準学士課程

準学士課程の学習・教育目標に共感し、この目標達成にふさわしい素質と能力のある人を受け入れます。特に、次のような人を求めています。

- ① 論理的な思考ができる人
- ② もの作りが好きな人
- ③ プレゼンテーション能力のある人
- ④ 21世紀の世界を支える技術者として、大いに活躍したいという夢のある人

II. 編入学生

本校の学習・教育目標に共感し、この目標達成にふさわしい素質と能力のある学生を求めています。特に、次のような人を求めています。

- ① 英語、数学、および専門とする分野の基礎学力を備えている人
- ② プレゼンテーション能力のある人
- ③ 21世紀の世界を支える技術者として、大いに活躍したいという夢のある人

III. 専攻科

本校の専攻科は「環境に配慮したものづくりができる技術者」育成を目指しており、その実現のために専攻科学生が達成すべき学習・教育目標が定められています。受け入れる人物として(1)本校専攻科が育成を目指す技術者像を十分に理解し、(2)学習・教育目標を達成して専攻科を修了できる資質を持った方を求めています。また、(2)については以下のことが求められます。

- ① 英語、数学、および専門とする分野の基礎学力を備えていること
- ② 論理的な記述や説明の基礎能力を備えていること
- ③ 新たな問題に取り組む積極性と計画性を備えていること



I. Regular Course

We welcome the person who approves our educational goals and who invest the aptitude and talent to achieve the goals to fulfill the philosophy. Especially, the following person is wanted:

- ① a person who is able to think logically.
- ② a person who is fond of making things.
- ③ a person who has a talent for presentation.
- ④ a person who has ambition to be an active engineer in 21st century.

II. Transfer Student

We welcome the student who approves our educational goals and who invest the aptitude and talent to achieve the goals to fulfill the philosophy. Especially, the following person is wanted:

- ① a person who has a basic scholastic knowledge of English, mathematics, and the specific field of one's major.
- ② a person who has a talent for presentation.
- ③ a person who has ambition to be an active engineer in 21st century.

III. Advanced Course

The advanced course aims to foster an engineer who is able "to propose the manufacture, concerning the global environment". We set the "educational goals for the advanced course" in order to achieve the aim. The person who 1) understand the vision of the engineer who we foster 2) has an aptitude to fulfill the educational goals and complete the course is wanted. Especially, the following ability is required for 2):

- ① a basic scholastic knowledge of English, mathematics, and the specific field of one's major.
- ② ability of the logical description and the critical thinking
- ③ forwardness and deliberateness to tackle a new problem



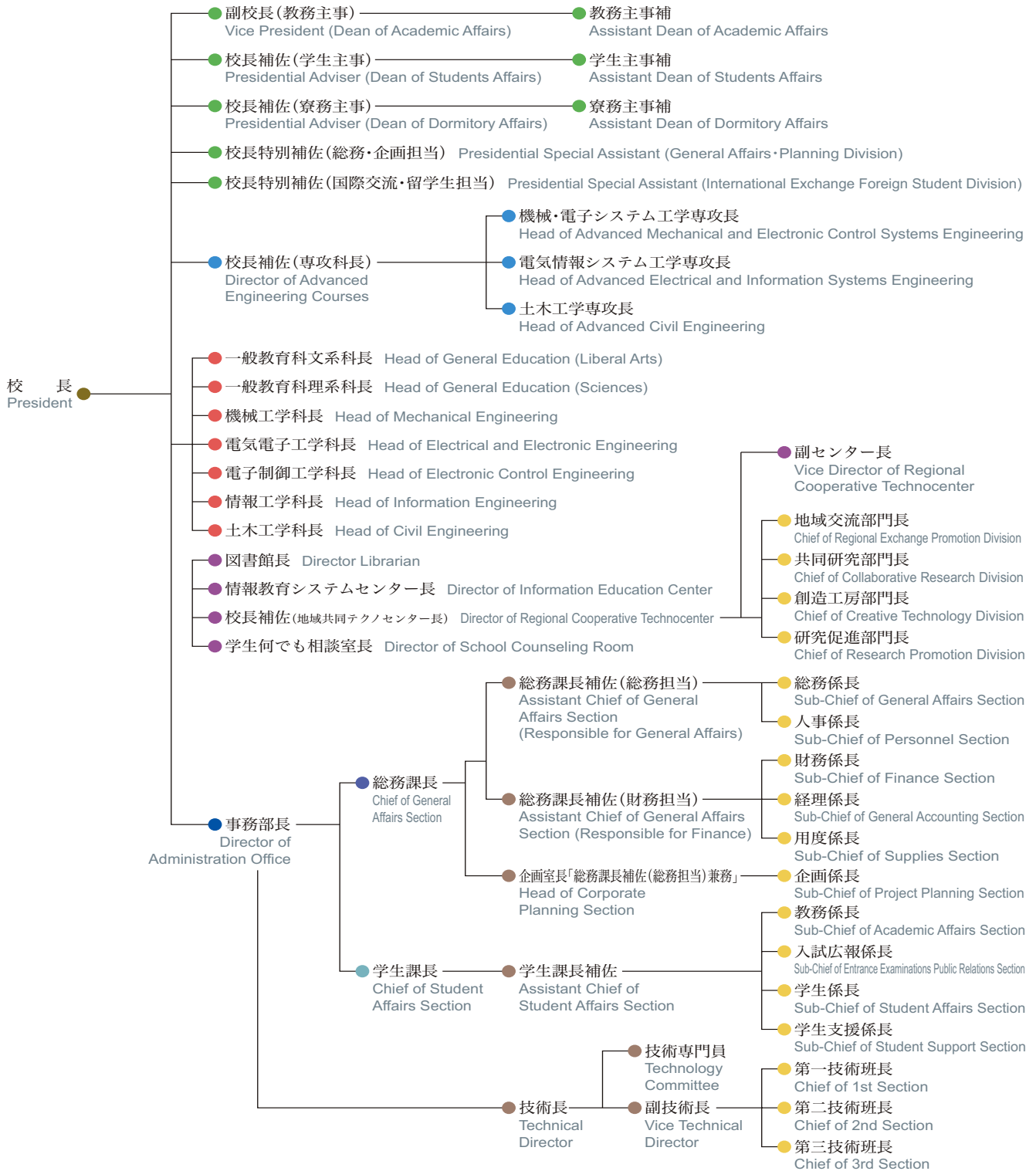
昭和 38 年	4 月 1 日	鹿児島工業高等専門学校（機械工学科 2 学級・電気工学科 1 学級）設置 初代校長に鹿児島大学工学部長 <u>小原貞敏</u> 就任
	4 月 20 日	開校（鹿児島県立隼人工業高等学校の仮校舎で入学式挙行）
昭和 39 年	3 月 25 日	校舎・寄宿舎の第 1 期竣工
	4 月 1 日	新校舎・新寄宿舎に移転
昭和 40 年	3 月 22 日	校舎・寄宿舎の第 2 期竣工
昭和 41 年	3 月 24 日	校舎・寄宿舎・体育館の第 3 期竣工
	4 月 1 日	事務部に部制を敷き、庶務・会計の 2 課設置
	9 月 15 日	水泳プール竣工
昭和 42 年	1 月 16 日	校舎の第 4 期竣工
昭和 42 年	4 月 1 日	土木工学科設置
昭和 43 年	2 月 20 日	武道場竣工
	3 月 11 日	校舎・寄宿舎の第 5 期竣工
	4 月 1 日	全寮制（1・2 年）実施
昭和 44 年	3 月 15 日	寄宿舎竣工
昭和 47 年	3 月 10 日	図書館棟竣工
昭和 48 年	4 月 1 日	事務部に学生課設置
	11 月 3 日	創立 10 周年記念式典挙行
昭和 49 年	3 月 30 日	電子計算機室棟竣工（現 情報教育システムセンター）
昭和 51 年	6 月 1 日	第 2 代校長に阿蘇青年の家所長 <u>垂水春雄</u> 就任
昭和 52 年	4 月 7 日	4 年次編入学生受入開始
昭和 55 年	3 月 25 日	第 2 体育館竣工
昭和 56 年	4 月 8 日	推薦入学生受入開始
	6 月 30 日	普通教室棟竣工
昭和 57 年	10 月 30 日	創立 20 周年記念式典挙行
昭和 58 年	4 月 1 日	第 3 代校長に元鹿児島大学工学部長 <u>山下貞二</u> 就任
昭和 59 年	3 月 8 日	福利施設（厚生会館）棟竣工
昭和 61 年	4 月 1 日	情報工学科設置
昭和 62 年	10 月 20 日	情報工学科棟竣工
昭和 63 年	4 月 1 日	第 4 代校長に元鹿児島大学工学部長 <u>碓 醇</u> 就任
平成 3 年	4 月 1 日	機械工学科 2 学級のうち 1 学級を電子制御工学科に改組
	4 月 3 日	外国人留学生受入開始
平成 5 年	7 月 19 日	電子制御工学科棟竣工
	11 月 2 日	創立 30 周年記念式典挙行
平成 7 年	4 月 1 日	第 5 代校長に鹿児島大学理学部教授 <u>深井 晃</u> 就任
平成 9 年	3 月 1 日	創造教育研究センター設置（学内措置）
平成 11 年	12 月 23 日	釜山情報大学と国際学術交流協定を締結
平成 12 年	4 月 1 日	第 6 代校長に鹿児島大学工学部教授 <u>前田 滋</u> 就任
		専攻科（機械・電子システム工学専攻、電気情報システム工学専攻、土木工学専攻）設置
		創造教育研究センターを地域共同テクノセンターに改称
	4 月 10 日	第 1 回専攻科入学式挙行（25 名入学）
	9 月 29 日	地域共同テクノセンター棟竣工
平成 13 年	4 月 1 日	「ソフトプラザかごしま」に産学官連携推進室設置
平成 14 年	3 月 22 日	専攻科棟竣工
平成 15 年	4 月 1 日	電気工学科を電気電子工学科へ改称
平成 16 年	4 月 1 日	独立行政法人国立高等専門学校機構発足
平成 16 年	5 月 10 日	日本技術者教育認定機構（JABEE）から本校「環境創造工学」プログラムが技術者教育プログラムとして認定
平成 18 年	4 月 1 日	事務部の庶務、会計 2 課を総務課へ統合し、総務・学生の 2 課体制
	5 月 8 日	本校の「環境創造工学」プログラムが、日本技術者教育認定機構（JABEE）から技術者教育プログラムとして認定継続
平成 19 年	4 月 1 日	第 7 代校長に鹿児島大学工学部教授 <u>赤坂 裕</u> 就任

Brief History of the College (pink-colored part)

April 1, 1963	Kagoshima National College of Technology (Kōsen) founded with mechanical engineering course and electrical engineering course
April 1, 1967	Civil engineering course established
April 1, 1986	Information engineering course established
April 1, 1991	Electronic control engineering course established
April 1, 2000	Advanced engineering courses established

組織 Organization

組織図 Organization Chart



委員会等 Committees

- 運営会議
Administrative Conference
- 学生委員会
Student Affairs Committee
- 安全衛生委員会
Safety and Health Committee
- 校務連絡協議会
College Council
- 寮務委員会
Dormitory Affairs Committee
- 国際交流委員会
International Exchange Committee
- 学科長会議
Departmental Head Conference
- 専攻科委員会
Advanced Engineering Course Committee
- 広報委員会
Public Relations Committee
- 入学試験委員会
Entrance Exam Committee
- 将来計画委員会
Future Planning Committee
- FD委員会
Faculty Development Committee
- 教務委員会
Academic Affairs Committee
- 自己点検・評価委員会
Self-check and Assessment Committee

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

教職員数(平成21年4月1日現在) Staff Numbers as of April 1, 2009

区分 Position	教育職員 Academic Staff							事務職員 Adminis- trative Staff	技術職員 Research Assistans	合計 Total
	校長 President	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturer	助教 Assistant Professors	助手 Research Associates	小計 Subtotal			
教職員数 No. of workers	1	35	29	6	6	0	77	30	15	122

役職員 Executives

校長	赤坂 裕	President	AKASAKA, Hiroshi
副校長(教務主事)	植村 眞一郎	Dean of Academic Affairs	UEMURA, Shinichiro
校長補佐(学生主事)	岡林 巧	Dean of Student Affairs	OKABAYASHI, Takumi
校長補佐(寮務主事)	南金山 裕弘	Dean of Dormitory Affairs	NAKIYAMA, Yasuhiro
校長補佐(専攻科長)	原田 治行	Director of Advanced Engineering Courses	HARADA, Haruyuki
校長補佐(地域共同テクノセンター長)	芝 浩二郎	Director of Regional Cooperative Technocenter	SHIBA, Kojiro
校長特別補佐(総務・企画担当)	西留 清	Presidential Special Assistant (General Affairs, Planning Division)	NISHIDOME, Kiyoshi
校長特別補佐(国際交流・留学生担当)	精松 伸二	Presidential Special Assistant (International Exchange・Foreign Student Division)	ABEMATSU, Shinji
一般教育科文系科長	鮫島 俊秀	Head of General Education Department (Liberal Arts)	SAMESHIMA, Toshihide
一般教育科理系科長	白坂 繁	Head of General Education Department (Science)	SHIRASAKA, Shigeshi
機械工学科長	池田 英幸	Head of Mechanical Engineering Department	IKEDA, Hideyuki
電気電子工学科長	加治屋 徹実	Head of Electrical and Electronic Engineering Department	KAJIYA, Tetsumi
電子制御工学科長	宮田 千加良	Head of Electronic Control Engineering Department	MIYATA, Chikara
情報工学科長	榎園 茂	Head of Information Engineering Department	ENOKIZONO, Shigeru
土木工学科長	内谷 保	Head of Civil Engineering Department	UCHITANI, Tamotsu
図書館長	保坂 直之	Director Librarian	HOSAKA, Naoyuki
情報教育システムセンター長	堂込 一秀	Director of Information Education Center	DOUGOME, Kazuhide
学生何でも相談室長	松田 信彦	Director of School Counseling Room	MATSUDA, Nobuhiko
広報委員会委員長	大竹 孝明	Public Relations Committee	OTAKE, Takaaki
FD委員会委員長	室屋 光宏	Chair of FD Committee	MUROYA, Mitsuhiro
事務部長	上原 今朝生	Director of the Administration Office	UEHARA, Kesao
総務課長	栗田 耕	Chief of General Affairs Section	KURITA, Kou
学生課長	坂井 光太郎	Chief of Student Affairs Section	SAKAI, Kotaro
技術長	山下 俊一	Technical Director	YAMASHITA, Shunichi

一般教育科 Liberal Arts and Sciences

はじめに

一般教育科は、よき社会人、優れた技術者に必要な基礎知識、幅広い視野、豊かな人間性及び体力を身につけることを目標とする。

高校及び大学までの内容を精選して、低学年から高学年にわたって修得させる。

The Departments of Liberal Arts and Sciences aim to provide the basic knowledge and foster the broadness of vision, humanity and physical training necessary for successful engineers.

The subjects are carefully selected in accordance with the high-school/college level.

学科等紹介

教育課程



2年生 ソフトテニス授業風景

2nd year students playing soft tennis in the P.E.class

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス



英語演習 (LL 授業)
Language Laboratory Class

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	赤澤正治 AKAZAWA, Shoji	博士 (工学)	応用物理 物 理	Applied Physics Physics	
	精松伸二 ABEMATSU, Shinji		英 語	English	校長特別補佐 (国際交流・留学生担当)
	大竹孝明 OTAKE, Takaaki	博士 (工学)	化 学 環 境 工 学	Chemistry Environmental Engineering	広報委員会 委員長
	鞍掛哲治 KURAKAKE, Tetsuharu	修士 (文学)	英 語	English	
	嵯峨原昭次 SAGAHARA, Shoji	文学 修士	英 語	English	
	鮫島俊秀 SAMESHIMA, Toshihide		歴 史	History	一般教育科 文系科長
	篠原学 SHINOHARA, Manabu	博士 (理学)	物 理 宇宙科学概論	Physics Introduction to Space Science	
	白坂繁 SHIRASAKA, Shigeshi	博士 (工学)	数 学	Mathematics	一般教育科 理系科長
	藤崎恒晏 FUJISAKI, Tsunehiro		数 学	Mathematics	
	保坂直之 HOSAKA, Naoyuki	文学 修士	ドイツ語	German	図書館長
	山崎亨 YAMASAKI, Toru		保健体育	Physical Education	
准教授 Associate Professor	北園裕一 KITAZONO, Yoichi	修士 (教育学)	保健体育	Physical Education	
	熊谷博 KUMAGAI, Hiroshi	博士 (工学)	数 学	Mathematics	
	坂元真理子 SAKAMOTO, Mariko	博士 (教育学)	英 語	English	
	嶋根紀仁 SHIMANE, Norihito	博士 (学術)	数 学	Mathematics	
	塚崎香織 TSUKAZAKI, Kaori	博士 (比較社会文化)	英 語	English	
	野澤宏大 NOZAWA, Hiromasa	博士 (理学)	物 理	Physics	
	松田忠大 MATSUDA, Tadahiro	修士 (法学)	政治経済 法	Politics & Economics Law	
	松田信彦 MATSUDA, Nobuhiko	博士 (文学)	国 語	Japanese	学生何でも 相談室長
	三原めぐみ MIHARA, Megumi		化 学	Chemistry	
	村上浩 MURAKAMI, Hiroshi	理学 修士	数 学	Mathematics	
講師 Lecturer	田中智樹 TANAKA, Motoki	修士 (文学)	国 語	Japanese	
	中村隆文 NAKAMURA, Takafumi	博士 (文学)	倫 理 哲	Ethics Philosophy	

(五十音順)

「あらゆる物をつくる」ための学問を学ぶ機械工学科では、あらゆる産業分野で活躍できる広い視野と実力を具えた創造性ある機械技術者の育成を目指している。

そのため5年間の一貫した教育で一般科目と専門科目を有機的に結びつけ、機械工学に関する基礎知識とその応用力を修得できるカリキュラムを編成している。

また、最近の「各種エネルギーの開発とその応用」並びに「あらゆる分野での省力化・無人化」の推進・発展などの要請に応えるために、企業等から講師を招き最新の技術について、より深く学ぶことができるようにしている。

The department of mechanical engineering seeks to nurture creative mechanical engineers armed with extensive knowledge and hands-on skills applicable in every industrial field. To this end, both special and general subjects are integrated into the five-year overall curriculum. This helps students learn the basics as well as the applied technology of mechanical engineering. The most up-to-date technology-related courses, which are focused on the development and application of various kinds of energy and energy-saving with automation and robotization, are given by experienced engineers from various companies.



工作実習

四輪バギーの分解組み立て

Hands-on Technical Training
Manufacturing Practice of Dismantling
and Assembly using All-Terrain
Vehicle



冷凍空調シミュレータによる工学実験

Experiments Using a Refrigerating
and Air-conditioning Simulator

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	池田 英幸 IKEDA, Hideyuki	博士 (工学)	材料学 I 材料学 II 数値解析	Materials Science I Materials Science II Numerical Analysis	学 科 長
	岩本 才次 IWAMOTO, Seiji	博士 (工学)	電子回路 制御工学 創作活動	Electronic Circuits Control Engineering Creative Activities	
	江崎 秀司 ESAKI, Shuji	工学 博士	(ニューヨーク市立大学 平成21年3月30日～平成22年3月29日)		(在外研究員)
	南金山 裕弘 NAKIYAMA, Yasuhiro	学術 博士	材料力学 I 塑性加工 機械設計法 I	Strength of Materials I Plastic Forming Machine Design I	寮務主事
	三角 利之 MISUMI, Toshiyuki	博士 (工学)	熱力学 エネルギー工学 工学演習	Thermodynamics Energy Engineering Technical Exercises	
准教授 Associate Professor	小田原 悟 ODAHARA, Satoru	博士 (工学)	材料力学 II 機械力学 創作活動	Strength of Materials II Mechanical Dynamics Creative Activities	
	椎 保幸 SHII, Yasuyuki	博士 (工学)	流体力学 流体機械 応用設計	Fluid Dynamics Fluid Machinery Applied Machine Design	
	田畑 隆英 TABATA, Takahide	博士 (工学)	流体工学 応用数学 II 情報基礎	Fluid Engineering Applied Mathematics II Fundamentals Information Engineering	機械・電子 システム工学 専攻長
	塚本 公秀 TUKAMOTO, Kimihide		機械工作法 I, III 工業力学 I, II	Mechanical Technology I, III Engineering Mechanics I, II	
	引地 力男 HIKIJ, Rikio	博士 (工学)	機械工作法 II 情報処理 I, II	Mechanical Technology II Information I, II	
助教 Assistant Professor	渡辺 創 WATANABE, So	博士 (情報工学)	制御工学 I メカトロクス I システム工学	Control Engineering I Mechatronics I System Engineering	

(五十音順)



地球環境に優しいリーマ加工の実験
Investigation of Environmentally-friendly Reaming



流体工学実験
Experiments of Fluid Engineering

電気エネルギーに関する技術から通信技術に至る、幅広い電気・電子技術を学ぶことができる電気電子工学科は、産業界のあらゆる分野から人材を求められている。

電気電子工学科の教育の特徴は、電気、電子、情報の各分野の導入教育を1、2年次に行い、さらに基礎理論である電磁気学、電気回路、電子工学の学習に十分な時間を取っていることである。

これら基礎の上に、電気機器、発電電、パワーエレクトロニクスなどの電気エネルギーの発生とその応用に関する分野、半導体工学、デジタル回路、電子回路設計などの電子・通信技術に関する分野、C言語によるプログラミング、コンピュータハードウェアなどの情報システムに関する分野をバランスよく教授する。

以上のような教科内容と豊富な実験実習により、卒業後は電気主任技術者(第2種)や無線従事者の資格が全部または一部の試験免除で取得可能となっている。

卒業後、本校の電気情報システム専攻科及び国公立大学の電気工学、電子工学、制御システム、電子情報、経済工学などの学科へ編入が可能で、近年では平均50%以上の学生が進学している。

Since the department of electrical and electronic engineering offers a variety of courses from electric power engineering to communication technology, graduates are in demand from all sections of industry. The department provides introductions to electrical engineering, electronics and information technology in the 1st and 2nd grade, and to basic theories such as electromagnetism, circuitry and electronics.

A balance is aimed for between the following three fields: 1) technology for electric energy systems including power generation, electric machinery and power electronics; 2) electronics and communication systems including semiconductor technology, electronic circuits and digital circuitry, and 3) computer science including information processing and computer mechanics.

Students are encouraged to acquire both theories and practical skills through laboratory experiments and thesis research. After graduation, those who wish to acquire more advanced knowledge and skills can transfer to various university departments such as electrical engineering, electronics, information technology or economic engineering, or can enter the advanced course of our college. Recently, about 50% of students of the department go on to national universities.



高電圧インパルス発生試験(人工雷の生成)
Experiments of high voltage impulse generation (Artificial lightning generation)

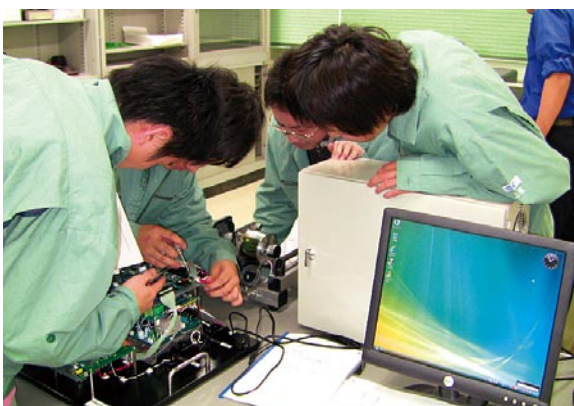
電子デバイス実験(半導体ICの製造)
Experiments of fabricating semiconductor devices



教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	加治屋 徹 実 KAJIYA, Tetsumi		電子基礎 I, II 電子工学 半導体工学 I, II 電子物性	Introduction to Electronics Engineering I, II Electronic Engineering Semiconductor Engineering I, II Solid State Electronics	学 科 長
	楠 原 良 人 KUSUHARA, Yoshito	博士 (工学)	電気回路 I, II, V, VI 電 磁 気 学 I	Electric Circuits I, II, V, VI Electromagnetism I	
	須 田 隆 夫 SUDA, Takao	博士 (工学)	電磁気学 II, III 電気電子材料 応用数学 II 創造実習 I, II	Electromagnetism II, III Electric & Electronic Materials Applied Mathematics II Creative Practices I, II	
	本 部 光 幸 HOMBU, Mitsuyuki	工学 博士	電気計測 I, II 電気機器 I, III パワーエレクトロニクス	Electric & Electronic Measurements I, II Electric Machinery I, III Power Electronics	
准教授 Associate Professor	今 村 成 明 IMAMURA, Nariaki	博士 (工学)	情報処理 II, III, IV 数 値 解 析 電子計算機 電子計算機 II	Information Processing II, III, IV Numerical Analysis Electronic Computer Electronic Computer II	電 気 情 報 システム工学 専 攻 長
	奥 高 洋 OKU, Takahiro	博士 (工学)	電子回路 I, II 論 理 回 路 デジタル回路 電子回路設計	Electronic Circuits I, II Logic Circuits Digital Circuit Electronic Circuit Design	
	中 村 格 NAKAMURA, Itaru	博士 (工学)	発電工学 I, II 電力輸送工学 高電圧工学 電磁気学 IV	Power Generating Engineering I, II Electric Power Transmission Engineering High Voltage Engineering Electromagnetism IV	
講 師 Lecturer	榎 根 健 史 KASHINE, Kenji	博士 (工学)	電気基礎 II 電気回路 III, IV エネルギー変換工学 電機設計	Introduction to Electrical Engineering II Electric Circuits III, IV Energy Conversion Engineering Electric Machine Design	
	逆瀬川 栄 一 SAKASEGAWA, Eiichi	博士 (工学)	電気基礎 I, III 電気数学 電気計測 III 制御工学	Introduction to Electrical Engineering I, III Mathematics for Electrical Engineering Electric & Electronic Measurements III Control Engineering	
助 教 Assistant Professor	前 蘭 正 宜 MAEZONO, Masaki	博士 (工学)	情報基礎 I, II 電気製図 II 情報処理 I ソフトウェア応用 電子応用	Fundamentals of Information Processing I, II Drawing for Electrical Engineering II Information Processing I Application of Software Application of Electronics	

(五十音順)



パワーエレクトロニクス実験 (サーボモータ駆動試験)
Experiments of power electronics



電気通信実験 (電子回路の設計・製作)
Experiments of electronic circuits

最近の機器・装置には、ほとんどコンピュータが組み込まれ、人工知能やファジィ制御の応用等と相まって操作性・快適性・安全性の向上に大きく寄与している。また、これらの生産のため、FA(高度無人化工場)化された生産ラインはコンピュータ、CAD・CAMシステム、数値制御工作機械、自動搬送装置、産業用ロボット、無人倉庫等の最新鋭FA機器によってシステム化されている。

電子制御工学科では、このような技術的な変革を背景として、コンピュータや情報処理技術を手段として使用し、メカトロニクスの言葉で言い表されているように、メカニクス(機械技術)とエレクトロニクス(電子技術)が一体となった技術をもつ電子制御技術者の育成を目標としている。

このため機械工学、電子工学、情報工学の各分野を有機的に結合させて、機器や装置の制御の方法や理論を修得させると共に、実習・実験・卒業研究等を通して実践的な技術を体得させるようにしている。

Computer-installed and controlled technologies, including AI (artificial intelligence) and fuzzy control systems, are increasingly contributing to the development of safer, more comfortable, and user-friendly mechanical devices.

Innovations, such as FA and CAD/CAM systems, numerical control machine tools, industrial robots, are effectively being used to assemble computer-assisted technologies.

Mindful of this, the Department of Electronic Control Engineering seeks to nurture students to be highly skilled engineers familiar with mechanical, electronic, and information technology. To this end, students are urged to learn and use computers and data/information processing techniques while working on how to control mechanical and electronic devices.

The curriculum for the upper grade, for instance, offers courses covering various engineering fields, including applied mechanical engineering, electrical engineering, control engineering, electronic computers, and CAD/CAM. Skills will be acquired through experiments hands-on practice, and graduation thesis research.



産業用知能ロボットによる制御実験

産業用ロボットとカメラを組合せることでロボットに視覚を持たせて、任意の場所に置かれた物体を認識してつかむ実験を行っている。

Experiments with Intelligent Robot Control

マンマシンコントローラーによる数値制御実験

工作機械の操作を自動で行うために、コントローラーを用いて運転状況を監視したりサーボモータの回転速度・回転方向を制御する実験を行っている。

Numerical Control Experiments with Man-machine Controller



教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

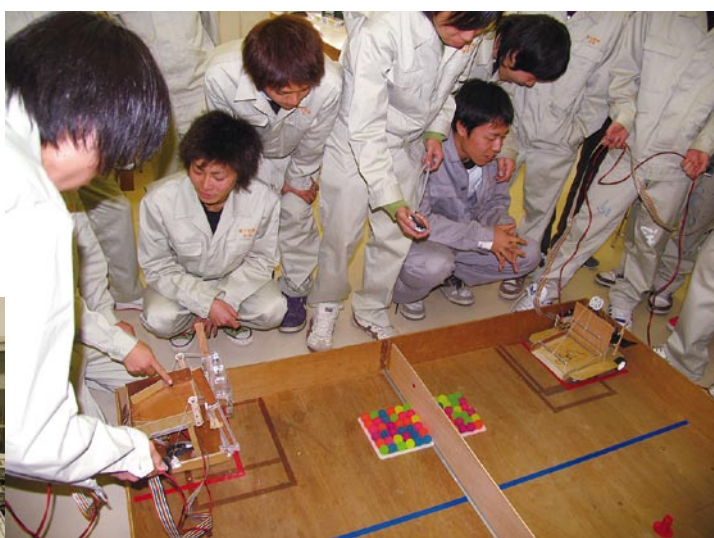
職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	植村 真一郎 UEMURA, Shinichiro	博士 (工学)	材料力学 I 機械設計法	Strength of Materials I Machine Design	教務主事
	河野 良弘 KAWANO, Yoshihiro	博士 (工学)	数値制御 情報処理 II	Numerical Control Information Processing II	
	原田 治行 HARADA, Haruyuki	博士 (工学)	電子計算機 創造設計 II	Computer Systems Creative Design II	専攻科長
	宮田 千加良 MIYATA, Chikara	博士 (工学)	制御工学 システム工学	Control Engineering System Engineering	学科長
	室屋 光宏 MUROYA, Mitsuhiro	博士 (工学)	電磁気学 I 制御機器	Electric Magnetic Theory I Control Machinery and Apparatus	FD委員会 委員長
准教授 Associate Professor	鎌田 清孝 KAMATA, Kiyotaka	博士 (工学)	電気回路 II デジタル回路	Electric Circuits II Digital Circuits	
	岸田 一也 KISHIDA, Kazuya	博士 (工学)	電気回路 I デジタル回路	Electric Circuits I Digital Circuit	
	島名 賢児 SHIMANA, Kenji	博士 (工学)	材料学 機械工作法 II	Materials Science Manufacturing Technology II	
	新田 敦司 NITTA, Atsushi	博士 (工学)	電子回路 電磁気学 II	Electric Circuits Electric Magnetic Theory II	
助教 Assistant Professor	福添 孝明 FUKUZOE, Takaaki	博士 (工学)	応用情報技術 情報処理 I	Applied Information Technology Information Processing I	
	吉満 真一 YOSHIMITSU, Shinichi		工業力学 機械工作法 I	Engineering mechanics Mechanical Technology I	

(五十音順)

創造設計におけるミニ・ロボットコンテスト

創造設計では、5人程の人数でアイデアを練り、与えられたテーマに基づくロボットを立案・設計・製作し、最後にロボットコンテストを実施して、自分たちのロボットの性能評価を行っている。

Mini Robot Contest in Creative Design Class



パソコンを用いた自動測定

測定機器をパソコンで制御することで、測定条件の設定や測定、データ処理を自動的に行う実験を行っている。
Computer-assisted Experiments with Measuring Instruments

電子計算機は単独で科学技術計算に使用されるのみでなく、交通管制システム、気象情報システム、行政情報システムなどのように、いくつかの装置と組み合わせて、システムとして使用されるようになってきた。そこで電子計算機をデータ処理や制御の中核にした情報システムを設計、製作できる情報技術者（システムエンジニア）が待ち望まれるようになった。

情報工学科ではこのようなニーズに応えるべく、電子計算機のハードウェアとソフトウェアの両面に精通したうえで、情報システムの開発能力を備えたシステムエンジニアの育成を目標とした教育を行っている。電気・電子工学と電子計算機ソフト・ハード並びに通信工学・システム化技術を有機的に結合したカリキュラムを編成し、システム開発に必要な技術を修得できるようにし、さらに将来の幅広い進路にも対応できるようにしている。また、低学年から工学実験、演習を繰り返し行い、主体的に技術を体得する精神を養うとともに、学んだ知識を確実に定着させるようにしている。

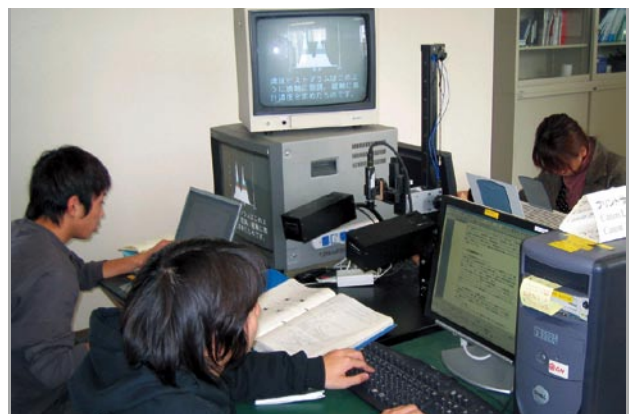
Computers are used not only for technological computing but also as systems controllers, including traffic control systems, weather information systems and administrative information systems. Under this circumstance, information engineers skillful in designing and building such systems are in great demand.

To meet these demands, the Department of Information Engineering nurtures would-be systems engineers familiar with both software and hardware engineering. Our curriculum covers electrical and electronic fields, as well as hardware, software, communication engineering, and system development techniques. After graduation, our students find jobs in various technological fields.

They conduct experiments and technical exercises in their major throughout the five-year course, thus acquiring the know-how to discover and develop well-assured engineering techniques.



卒業研究（ネットワークを使ったロボットの制御）
Graduation Research (Robot control using Network)



卒業研究（画像処理）
Graduation Research (Image Processing)

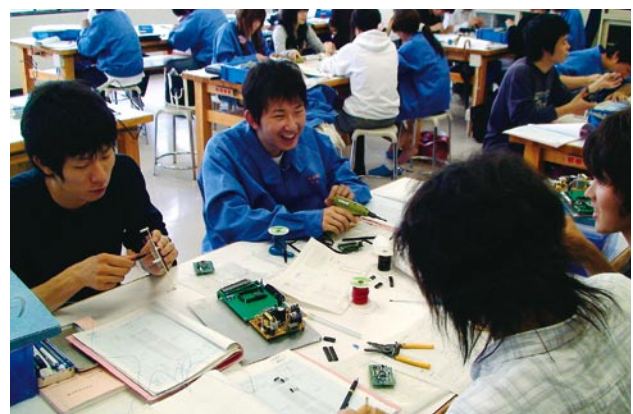
教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	榎園 茂 ENOKIZONO, Shigeru	工学 修士	情報処理 I 数値解析 I, II 情報理論	Information Processing I Numerical Analysis I, II Information Theory	学 科 長
	加治佐 清光 KAJISA, Kiyomitsu	博士 (工学)	電子計算機 II 計算機アーキテクチャ 情報工学特論 II	Computer Engineering II Computer Architecture Advanced Information Engineering II	
	幸田 晃 KOU DA, Akira	博士 (工学)	計測工学 多変量解析 制御工学 システム工学特論 II	Instrumentation Engineering Multivariate Analysis Control Engineering System Engineering Topics II	
	芝 浩二郎 SHIBA, Kojiro	博士 (工学)	論理回路 電子計算機 I 工学実験 情報数学	Logic Circuits Computer Engineering I Experiments in Information Engineering Information Mathematics	地域共同 テクノセン ター 長
	堂込 一秀 DOUGOME, Kazuhide	工学 修士	言語処理系 システム設計学 情報基礎 工学実験	Language Processors Software Engineering Fundamentals of Information Engineering Experiments in Information Engineering	情報教育 システム センター長
准教授 Associate Professor	入江 智和 IRIE, Tomokazu	博士 (工学)	情報技術実習 I 工学実験 情報工学特論 I	Technical Training in Information Engineering Experiments in Information Engineering Information Engineering Topics I	
	玉利 陽三 TAMARI, Youzou	博士 (工学)	電気磁気学 電気回路 システム工学	Electromagnetism Electric Circuits Systems Engineering	
	豊平 隆之 TOYOHIRA, Takayuki	工学 修士	情報処理 II, III システムプログラム II データ構造論	Information Processing II, III Systems Programming II Algorithms and Data structures	
	濱川 恭央 HAMAKAWA, Yasuo	博士 (工学)	情報素子工学 通信工学 電気通信特論	Electronic Devices for Information Engineering Communication Technology Advanced Communication Engineering	
講師 Lecturer	新徳 健 SHINTOKU, Takeshi	博士 (工学)	コンピュータリテラシ 工学実験 システム工学特論 I	Computer Literacy Experiments in Information Engineering System Engineering Topics I	
助教 Assistant Professor	武田 和大 TAKEDA, Kazuhiro	博士 (工学)	電気磁気学 電子回路 工学実験	Electromagnetism Electronic Circuits Experiments in Information Engineering	

(五十音順)



データ構造論の授業
Algorithms and Data Structure Class



マイコンボード実験
Micro Computer Board Experiments

土木工学は、国土の整備や保全、良好な環境の創造を通して、豊かで住みよい国土や快適な生活環境を作る、我々の日常生活に密接に関係した市民工学 (Civil engineering) である。その使命は自然に働きかけ、その力を巧みに利用し、人間が理想とする社会環境を建設することにある。5年間一貫教育を理想とする高専の基本教育理念にのっとり、一般科目と専門科目を有機的に関係づけながら、低学年では基礎理論に重点を置き、高学年では専門分野に関連した幅広い知識の習得を目標としている。特に、コンピュータを駆使し、現代社会の急激な変化に機敏に対応しながら、環境保全にも十分配慮した、産業基盤や社会基盤の整備のための技術的実践力を養成することを主たる目的としている。全ての分野に適合できる、基本的で汎用性のある専門知識を教授し、日進月歩で変化するハイテク社会に、柔軟に対応できる能力を養うとともに、的確な判断力と積極果敢な創造力を持つ、人間性豊かな実践力のある土木技術者の育成を目指す。

Civil engineering aims to create a comfortable living environment through continuing efforts to improve and conserve of natural soil and land, and is thus deeply connected with our daily life.

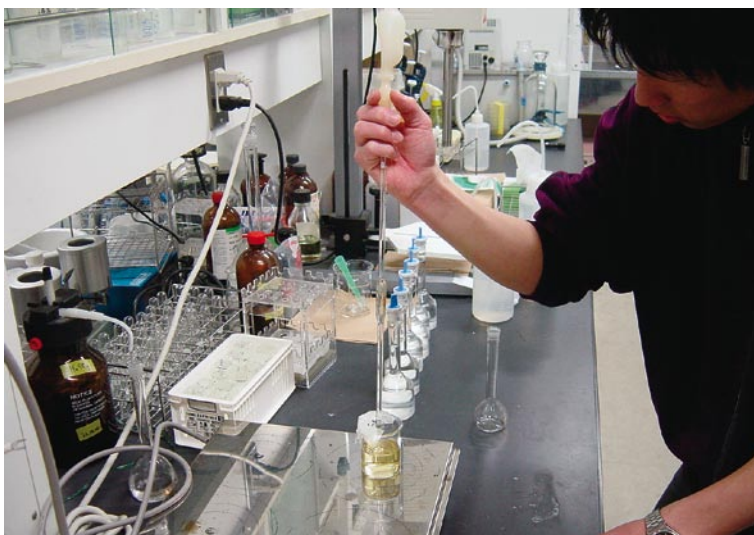
With this fact in mind, our department provides students with the fundamental technologies for this field. During the first three years, for example, basic civil engineering theories related to our daily life are studied. In the upper grades, practical courses - focusing on natural conservation and environmental protection amid the rapid-changing society and its land-are offered with the use of computers.

Through well-organized theoretical and practical approaches, students will receive both basic and advanced technological education in various civil engineering fields. After graduation, they are expected to become highly effective civil engineers.



構造工学実験

Experiments of Structural Engineering



環境工学実験

Experiments of Environmental Engineering

教員及び担当科目 Teaching Staff and Courses

職名 Title	氏名 Name		主な担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	内谷 保 UCHITANI, Tamotsu	工学博士	構造力学 応用力学 構造工学実験	Structural Mechanics Applied Mechanics Experiments of Stmctural Engineering	学科長
	岡林 巧 OKABAYASHI, Takumi	博士 (工学)	測量学 土質力学 地盤工学 土質工学実験	Surveying Soil Mechanics Geotechnical Engineering Experiments of Soil Mechanics	学生主事
	西留 清 NISHIDOME, Kiyoshi	博士 (工学)	土木工学概論 環境工学 環境工学実験 基礎製図	Overview of Civil Engineering Environmental Engineering Experiments of Environmental Engineering Fundamental Drawing	校長特別補佐 (総務・企画担当)
	前野 祐二 MAENO, Yūji	博士 (工学)	施工学 構造設計 橋梁設計	Execution of Construction Works Design of Structures Design of Bridges	
特任教授 Specially Appointed Professor	疋田 誠 HIKIDA, Makoto	工学博士	水理学 河川工学 水理学実験	Hydraulics River Engineering Experiments of Hydraulics	
准教授 Associate Professor	内田 一平 UCHIDA, Ippei	博士 (工学)	都市計画 土木計画学 交通工学	City Planning Planning in Civil Engineering Systems Traffic Engineering	
	堤 隆 TSUTSUMI, Takashi	博士 (工学)	土質力学 測量学 土質工学実験	Soil Mechanics Surveying Experiments of Soil Mechanics	土木工学 専攻長
	山内 正仁 YAMAUCHI, Masahito	博士 (工学) (農学)	測量学 水理学 環境工学	Surveying Hydraulics Environmental Engineering	
講師 Lecturer	池田 正利 IKEDA, Masatoshi	修士 (工学)	材料学 鉄筋コンクリート工学 材料学実験 鉄筋コンクリート工学実験	Construction Materials Reinforced Concrete Engineering Experiments of Civil Engineering Materials Experiments of RC Eng.	
助教 Assistant Professor	山田 真義 YAMADA, Masayoshi	博士 (工学)	環境工学実験 情報処理 測量学実習	Experiments of Environmental Engineering Information Processing Surveying Practice	

(五十音順)



測量学実習
Survey Practice



ブリッジコンテスト
Bridge Contest

教育課程 Curriculum

一般科目 Departments of Liberal Arts and Sciences 各学科共通 Subjects Open to Engineering Students

(1～4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
A 群	人文科学	国語 I	Japanese I	2					
		国語 II	Japanese II	2					
		国語 III	Japanese III	2					
		日本語表現	Japanese Literature	2				2**	
		倫理	Ethics	2		2			
	社会科学	政治・経済	Politics and Economy	2			2		
		歴史	History	3	2	1			
		地理	Geography	2	2				
		技術倫理総論	Introduction to Technology Ethics	2					2**
		数学基礎 I	Fundamental Mathematics I	2	2				
	自然科学	数学基礎 II	Fundamental Mathematics II	2	2				
		数学基礎 III	Fundamental Mathematics III	1	1				
		数学基礎 IV	Fundamental Mathematics IV	1	1				
		線形代数 I	Linear Algebra I	1		1			
		線形代数 II	Linear Algebra II	1		1			
		微積分学 I	Calculus I	2		2			
		微積分学 II	Calculus II	2		2			
		微積分学 III	Calculus III	2			2		
		微積分学 IV	Calculus IV	2			2		
		確率・統計	Probability and Statistics	1			1		
		物理 I	Physics I	1	1				
		物理 II	Physics II	1	1				
		物理 III	Physics III	2		2			
		物理 IV	Physics IV	1		1			
		化学 I	Chemistry I	1	1				
	化学 II	Chemistry II	1	1					
	化学 III	Chemistry III	1		1				
	化学 IV	Chemistry IV	1		1				
	生物	Biology	1	1					
	保健体育	Physical Education	8	2	2	2	1	1	4年前学期SI・後学期MEC
	芸術	美術	Art	2	2				2科目中1科目履修
		音楽	Music	2	2				
	外国語	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*	
		英文法 I	English Grammar I	1	1				
		英文法 II	English Grammar II	2		2			
		英文法 III	English Grammar III	2			2		
		英語演習 I	Language Laboratory I	2	2				
		英語演習 II	Language Laboratory II	1		1			
		英語演習 III	Language Laboratory III	1			1		
		ドイツ語 I	Deutsch I	2				2*	
		英語 A	English A	2					2*
		ドイツ語 II	Deutsch II	2					2*
韓国語 II		Korean Language II	2					2*	
中国語 II		Chinese Language II	2					2*	
英語 B	English B	1					1*		
小計	Subtotal	86	28	23	16	7	12		
B 群	人文・社会・自然・体育・外国語等	哲学	Philosophy	2				2**	7科目中2科目選択可能
		倫理学	Ethics	2				2**	倫理学・社会概説 I は前学期開講
		社会概説 I	Introduction to Social Studies I	2				2**	哲学・社会概説 II は後学期開講
		社会概説 II	Introduction to Social Studies II	2				2**	文学概論
		文学概論	Introduction to Literature	2				2**	文学概論・韓国語 I・中国語 I は前・後学期に同一内容で2回開講
		韓国語 I	Korean Language I	2				2**	4科目中2科目選択可能
		中国語 I	Chinese Language I	2				2**	法学 I・経済学・政治学は前学期開講
		法学 I	Jurisprudence I	2				2**	法学 II は後学期開講
		法学 II	Jurisprudence II	2				2**	6科目中2科目選択可能
		経済学	Economics	2				2**	数学演習は前学期開講
	政治学	Politics	2				2**	物理学演習は後学期開講	
	線形代数 III	Linear Algebra III	1				1*	その他4科目は前・後学期に同一内容で2回開講	
	微分方程式	Differential Equation	1				1*		
	統計学	Statistics	1				1*		
	数学演習	Exercises in Mathematics	1				1*		
	宇宙科学概論	Introduction to Space Science	1				1*		
	物理学演習	Physics Practice	1				1*		
	体育	Physical Education	1					1	
	比較文化概論 A	Introduction to Comparative Literature A	1					1*	2科目中1科目選択
	比較文化概論 B	Introduction to Comparative Literature B	1					1*	
	レポートと話し合いのための日本語表現	Japanese Literacy	2					2**	
	特別学修 A	Special Substitute Credits A							単位数は別途定める
小計	Subtotal	33	0	0	0	22	11		
合計 Total	開講単位数	Total Credits	119	28	23	16	29	23	
	履修可能単位数	Maximum Credits Obtainable	92	26	23	16	15	12	

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

一般科目 Departments of Liberal Arts and Sciences 各学科共通 Subjects Open to Engineering Students

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
A 群	人文科学	国語 I	Japanese I	2					
	国語 II	Japanese II	2		2				
	国語	Japanese	2			2			
	国文学	Japanese Literature	2				2*		
	倫理	Ethics	2		2				
	社会科学	政治・経済	Politics and Economy	2		2			
	歴史	History	3	2	1				
	地理	Geography	2	2					
	自然科学	数学基礎 I	Fundamental Mathematics I	2	2				
	数学基礎 II	Fundamental Mathematics II	2	2					
	数学基礎 III	Fundamental Mathematics III	2	2					
	線形代数 I	Linear Algebra I	2		2				
	微積分学 I	Calculus I	2		2				
	微積分学 II	Calculus II	2		2				
	微積分学 III	Calculus III	2			2			
	微積分学 IV	Calculus IV	2			2			
	確率・統計	Probability and Statistics	1			1			
	物理	Physics	5	2	3				
	化学	Chemistry	4	2	2				
	生物	Biology	1	1					
	保健体育	Physical Education	8	2	2	2	1	1	4年前学期SI・後学期MEC
	芸術	美術	Art	2	2				2科目中1科目履修
	音楽	Music	2	2					
	外国語	英語 I	English I	3	3				
	英語 II	English II	3		3				
	英文法	English Grammar	2		2				
英語演習	Language Laboratory	2	2						
英会話	English Conversation	2		1	1				
英語	English	5			3	2*			
ドイツ語 I	Deutsch I	2				2*			
英語 A	English A	2					2*	2科目中1科目履修	
ドイツ語 II A	Deutsch II A	2					2*		
小計	Subtotal	79	28	24	15	7	5		
B 群	自然のしくみ	Fine Mathematics	1	1					2科目中1科目選択
	論理のしくみ	Study of Logic	1	1					
	哲学	Philosophy	2				2**		3科目中1科目選択
	倫理学	Ethics	2				2**		
	現代史	History	2				2**		
	法学	Jurisprudence	2					2**	3科目中1科目選択
	経済学	Economics	2					2**	
	政治学	Politics	2					2**	
	線形代数 II	Linear Algebra II	1				1*		6科目中2科目選択
	微分方程式	Differential Equation	1				1*		
	統計学	Statistics	1				1*		
	数学演習	Exercises in Mathematics	1				1*		数学演習は前学期開講 物理学演習は後学期開講 その他4科目は前・後学期 に同一内容で2回開講
	宇宙科学概論	Introduction to Space Science	1				1*		
	物理学演習	Physics Practice	1				1*		
	ボランティア活動論	Volunteer Activities	1			1			
	体育	Physical Education	1					1	
	英語 B	English B	1					1*	
ドイツ語 II B	Deutsch II B	1					1*		
特別学修 A	Special Substitute Credits A							単位数は別途定める	
小計	Subtotal	24	2	0	1	12	9		
合計 Total	開講単位数	Total Credits	103	30	24	16	19	14	
	履修可能単位数	Maximum Credits Obtainable	86	27	24	16	11	8	

機械工学科 Department of Mechanical Engineering

(1～3年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes		
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
必修科目	工作実習 I	Hands-on Technical Training I	3						
	工作実習 II	Hands-on Technical Training II	3		3				
	工作実習 III	Hands-on Technical Training III	3			3			
	工学実験 I	Experiments I in Mechanical Engineering	3				3		
	工学実験 II	Experiments II in Mechanical Engineering	1					1	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	小計	Subtotal	23	3	3	3	3	11	
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I	1				1*		
	応用数学 II	Applied Mathematics II	1				1*		
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1			
	物理学基礎 II	Basic Physics II	1			1			
	物理学基礎 III	Basic Physics III	1				1*		
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1*		
	設計製図 I	Design and Drawing I	3		3				
	設計製図 II	Design and Drawing II	3			3			
	応用設計	Applied Machine Design	2				2*		
	機械設計法 I	Machine Design I	1			1			
	機械設計法 II	Machine Design II	2				2**		
	機構学	Mechanism of Machinery	2				2		
	材料力学 I	Strength of Materials I	2			2			
	材料力学 II	Strength of Materials II	2				2*		
	機械工作法 I	Mechanical Technology I	1	1					
	機械工作法 II	Mechanical Technology II	1		1				
	機械工作法 III	Mechanical Technology III	2			2			
	熱力学	Thermodynamics	2				2*		
	流体工学	Fluid Engineering	2				2*		
	材料学 I	Materials Science I	2			2			
	材料学 II	Materials Science II	1				1**		
	情報処理 I	Information Processing I	2		2				
	情報処理 II	Information Processing II	1			1			
	制御工学 I	Control Engineering I	1				1*		
	制御工学 II	Control Engineering II	1					1*	
	制御工学 III	Control Engineering III	1					1*	
	メカトロニクス I	Mechatronics I	1				1*		
	メカトロニクス II	Mechatronics II	1					1*	
機械システム基礎	Fundamental Mechanical System Engineering	1	1						
外書輪講	Reading of English Technical Papers	1					1		
小計	Subtotal	44	2	6	13	19	4	37単位以上修得のこと	
B群	応用数学 III	Applied Mathematics III	1					1**	
	数値解析	Numerical Analysis	1				1**		
	図学	Descript Geometry	1	1					
	工業力学 I	Engineering Mechanics I	1		1				
	工業力学 II	Engineering Mechanics II	1			1			
	機械力学	Mechanical Dynamics	2					2*	
	伝熱工学	Heat Transfer	2					2**	
	流体力学	Fluid Dynamics	2					2**	
	エネルギー機械 I	Energy Machine I	1					1*	
	エネルギー機械 II	Energy Machine II	1					1*	
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering	1	1					
	電気基礎	Introduction to Electrical Engineering	1		1				
	電子回路	Electronic Circuit	1			1			
	電気回路 I	Electrical Circuit I	1			1			
	電気回路 II	Electrical Circuit II	2				2**		
	システム工学	System Engineering	2					2*	
	創作活動	Creative Activities	1	1					
	工学演習	Exercises in Mechanical Engineering	3				3		
	工業英語	Technical English	1			1			
	工場実習	Training in Manufacture	1				1		
特別学修 B	Special Substitute Credits B								
小計	Subtotal	27	3	2	4	7	11	夏季休業中実施 単位数は別途定める	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	20	29	26
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23
		合計	Total	213	36	34	36	58	49
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	20	29	26
一般科目		Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
合計		Total	186	34	34	36	44	38	

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

機械工学科 Department of Mechanical Engineering

(4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes		
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
必修科目	工作実習 I	Hands-on Technical Training I	3						
	工作実習 II	Hands-on Technical Training II	3						
	工作実習 III	Hands-on Technical Training III	3						
	工学実験 I	Experiments I in Mechanical Engineering	3						
	工学実験 II	Experiments II in Mechanical Engineering	1					1	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	小計	Subtotal	23	3	3	3	3	11	
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I	1					1*	
	応用数学 II	Applied Mathematics II	1					1*	
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1				1		
	物理学基礎 II	Basic Physics II	1				1		
	物理学基礎 III	Basic Physics III	1					1*	
	物理学実験	Experiments in Physics	1					1*	
	設計製図 I	Design and Drawing I	3						
	設計製図 II	Design and Drawing II	3						
	応用設計	Applied Machine Design	2					2*	
	機械設計法 I	Machine Design I	1				1		
	機械設計法 II	Machine Design II	2					2**	
	機構学	Mechanism of Machinery	2				2		
	材料力学 I	Strength of Materials I	2				2		
	材料力学 II	Strength of Materials II	2					2*	
	機械工作法 I	Mechanical Technology I	1						
	機械工作法 II	Mechanical Technology II	1				1		
	機械工作法 III	Mechanical Technology III	2				2		
	熱力学	Thermodynamics	2					2*	
	流体工学	Fluid Engineering	2					2*	
	材料学 I	Materials Science I	2				2		
	材料学 II	Materials Science II	1					1**	
	情報処理 I	Information Processing I	2				2		
	情報処理 II	Information Processing II	1				1		
	制御工学 I	Control Engineering I	1					1*	
	制御工学 II	Control Engineering II	1					1*	
	制御工学 III	Control Engineering III	1					1*	
メカトロニクス I	Mechatronics I	1					1*		
メカトロニクス II	Mechatronics II	1					1*		
機械システム基礎	Basic of Mechanical System	1				1			
外書輪講	Reading of English Technical Papers	1						1	
小計	Subtotal	44	2	6	15	17	4	37単位以上修得のこと	
B群	応用数学 III	Applied Mathematics III	1					1**	
	数値解析	Numerical Analysis	1					1**	
	図学	Descript Geometry	1						
	工業力学 I	Engineering Mechanics I	1				1		
	工業力学 II	Engineering Mechanics II	1				1		
	機械力学	Mechanical Dynamics	2					2*	
	伝熱工学	Heat Transfer	2					2**	
	流体力学	Fluid Dynamics	2					2**	
	エネルギー機械 I	Energy Machine I	1					1*	
	エネルギー機械 II	Energy Machine II	1					1*	
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering	1				1		
	電気基礎	Introduction to Electrical Engineering	1				1		
	電子回路	Electronic Circuit	1				1		
	電気回路 I	Electrical Circuit I	1				1		
	電気回路 II	Electrical Circuit II	2					2**	
	システム工学	System Engineering	2					2*	
	創作活動	Creative Activities	1				1		
	工学演習	Technical Exercises	3					3	
	工業英語	Technical English	1				1		
	工場実習	Training in Manufacture	1					1	
特別学修 B	Special Substitute Credits B							夏季休業中実施 単位数は別途定める	
小計	Subtotal	27	3	2	4	7	11		
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	22	27	26
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23
		合計	Total	213	36	34	38	56	49
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	94	8	11	22	27	26
一般科目		Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
合計		Total	186	34	34	38	42	38	

機械工学科 Department of Mechanical Engineering

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	工作実習	Hands-on Technical Training	9	3	3	3			
	工学実験	Experiments in Mechanical Engineering	4				3	1	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	小計	Subtotal	23	3	3	3	3	11	
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I	2				2*		
	応用物理	Applied Physics	4			2	2*		
	情報処理	Information Processing	4		2	2			
	材料力学	Strength of Materials	4			2	2*		
	材料学	Materials Science	3			2	1**		
	熱力学	Thermodynamics	2				2*		
	流体工学	Fluid Engineering	2				2*		
	機械工作法	Mechanical Technology	4	1	1	2			
	機構学	Mechanism of Machinery	2				2*		
	図学	Descript Geometry	2	2					
	機械設計法	Machine Design	3			1	2*		
	機械設計製図	Machine Design & Drawing	9		3	3	3		
	電気工学概論	Introduction to Electric Engineering	2				2**		
小計	Subtotal	43	3	6	14	20	0		
B群	数値解析	Numerical Analysis	1				1**		
	応用数学 II	Applied Mathematics II	1					1**	
	機械工学基礎	Fundamental Mechanical Engineering	1	1					
	工業力学	Engineering Mechanics	1			1			
	機械力学	Mechanical Dynamics	2					2*	
	伝熱工学	Heat Transfer	1					1**	
	熱機関	Thermal Engine	2					2**	
	流体力学	Fluid Dynamics	2					2**	
	流体機械	Fluid Machinery	1					1**	
	塑性加工	Plastic Forming	2					2**	
	制御工学	Control Engineering	2					2*	
	電磁気学	Electromagnetic Theory	2			2			
	計測工学	Measurement Engineering	1					1**	
	エネルギー変換工学	Energy Transformation Engineering	2					2**	
	システム工学	System Engineering	2					2**	
	環境工学	Environmental Engineering	1					1**	
	外書輪講	Reading of English Technical Papers	1					1	
	工学演習	Technical Exercises	2				2		
	創作活動	Creative Activities	1			1			
	工場実習	Training in Manufacture	1				1		
特別学修B	Special Substitute Credits B								
小計	Subtotal	29	1	0	4	4	20	夏季休業中実施 単位数は別途定める	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	95	7	9	21	27	31	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	103	30	24	16	19	14	
		合計 Total	198	37	33	37	46	45	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	95	7	9	21	27	31	
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	86	27	24	16	11	8	
	合計 Total	181	34	33	37	38	39		

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

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

(1～4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	電気電子工学実験 I	Experiments in Electrical and Electronic Engineering I	2		2			
	電気電子工学実験 II	Experiments in Electrical and Electronic Engineering II	2			2		
	電気電子工学実験 III	Experiments in Electrical and Electronic Engineering III	2			2		
	電気電子工学実験 IV	Experiments in Electrical and Electronic Engineering IV	2				2	
	電気電子工学実験 V	Experiments in Electrical and Electronic Engineering V	2				2	
	電気電子工学実験 VI	Experiments in Electrical and Electronic Engineering VI	2					2
	卒業研究	Graduation Research	8					8
小計	Subtotal	20	0	2	4	4	10	
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I	2				2**	
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1		
	物理学基礎 II	Basic Physics II	1			1		
	物理学基礎 III	Basic Physics III	1				1*	
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1	
	電気基礎 I	Introduction to Electrical Engineering I	1	1				
	電気基礎 II	Introduction to Electrical Engineering II	1	1				
	電気基礎 III	Introduction to Electrical Engineering III	1	1				
	電気数学	Mathematics for Electrical Engineering	1		1			
	電磁気学 I	Electromagnetism I	1			1		
	電磁気学 II	Electromagnetism II	2			2		
	電磁気学 III	Electromagnetism III	1				1*	
	電気回路 I	Electric Circuits I	1		1			
	電気回路 II	Electric Circuits II	1		1			
	電気回路 III	Electric Circuits III	2			2		
	電気回路 IV	Electric Circuits IV	1			1		
	電気回路 V	Electric Circuits V	1				1*	
	電気計測 I	Electric & Electronic Measurements I	1		1			
	電気計測 II	Electric & Electronic Measurements II	1		1			
	電気計測 III	Electric & Electronic Measurements III	1			1		
	電子基礎 I	Introduction to Electronics I	1		1			
	電子基礎 II	Introduction to Electronics II	1		1			
	電子工学	Electronics	1			1		
	半導体工学 I	Semiconductor Engineering I	1				1*	
	半導体工学 II	Semiconductor Engineering II	1				1*	
	電子回路 I	Electronic Circuits I	1			1		
	電子回路 II	Electronic Circuits II	1				1*	
	論理回路	Logic Circuits	1			1		
	情報基礎 I	Fundamentals of Information Processing I	1	1				
	情報基礎 II	Fundamentals of Information Processing II	1	1				
	情報処理 I	Information Processing I	1		1			
	情報処理 II	Information Processing II	1		1			
情報処理 III	Information Processing III	1			1			
情報処理 IV	Information Processing IV	1			1			
電気機器 I	Electric Machinery I	1			1			
電気機器 II	Electric Machinery II	1			1			
電気機器 III	Electric Machinery III	1				1*		
電気製図 I	Drawing for Electrical Engineering I	1	1					
電気製図 II	Drawing for Electrical Engineering II	1	1					
小計	Subtotal	42	7	9	16	10	0	
B群	応用数学 II	Applied Mathematics II	1				1**	
	電磁気学 IV	Electromagnetism IV	1				1*	
	電気回路 VI	Electric Circuits VI	1				1*	
	物性概論	Introduction to Physical Property	1					1**
	電子回路 III	Electronic Circuits III	1					1**
	デジタル回路	Digital Circuits	2				2**	
	電子回路設計	Electronic Circuits Design	1					1
	電子計算機	Electronic Computer	2				2**	
	情報処理 V	Information Processing V	1					1
	電気通信 I	Electrical Communications I	2				2**	
	電気通信 II	Electrical Communications II	2					2**
	制御工学 I	Control Engineering I	1					1*
	制御工学 II	Control Engineering II	1					1*
	電気電子材料 I	Electrical and Electronic Materials I	1					1*
	電気電子材料 II	Electrical and Electronic Materials II	1					1*
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1					1*
	発電工学 I	Power Generating Engineering I	1				1*	
	発電工学 II	Power Generating Engineering II	1				1*	
	送配電工学 I	Electric Power Transmission Engineering I	1					1*
	送配電工学 II	Electric Power Transmission Engineering II	1					1*
	電機設計	Electric Machine Design	1					1**
	高電圧工学	High Voltage Engineering	1					1**
	電気法規・施設管理	Electric Regulation & Facilities management	1					1*
エネルギー変換工学	Energy Conversion Engineering	1				1**		
創造実習 I	Creative Practices I	1				1		
創造実習 II	Creative Practices II	1				1		
ソフトウェア応用	Applications of Software	1				1		
特別学修 B	Special Substitute Credits B							
小計	Subtotal	31	0	0	0	15	16	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	93	7	11	20	29	26
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23
		合計 Total	212	35	34	36	58	49
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	93	7	11	20	29	26
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12
	合計 Total	185	33	34	36	44	38	

法規を含む

法規を含む

単位数は別途定める
20単位以上修得すること

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

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

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

必修科目	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	卒業研究	Graduation Research						8	
	小計	Subtotal	0	0	0	0	8		
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I					2**		
	ベクトル解析	Vector Analysis					1**		
	応用物理	Applied Physics			2	2*			
	電気基礎	Introduction to Electrical Engineering	3						
	電磁気学 I	Electromagnetism I	4			3	1*		
	電気回路 I	Electric Circuits I	6		2	3	1*		
	電気計測	Electric & Electronic Measurements	3		2	1			
	電子基礎	Introduction to Electronics	2		2				
	電子工学	Electronics	1			1			
	半導体工学	Semiconductor Engineering	2				2*		
	電子回路 I	Electronic Circuits I	2			1	1*		
	論理回路	Logic Circuits	1			1			
	情報基礎	Fundamentals of Information Processing	2	2					
	情報処理	Information Processing	4		2	2			
	電気機器	Electric Machinery	3			2	1*		
	電気製図	Drawing for Electrical Engineering	2	2					
電気工学実験	Experiments in Electrical Engineering	10		1	3	4	2		
小計	Subtotal	52	7	9	19	15	2		
B群	応用数学 II	Applied Mathematics II						1**	2科目中1科目選択
	数値解析	Numerical Analysis						1**	
	電磁気学 II	Electromagnetism II	1				1*		
	電気回路 II	Electric Circuits II	1				1*		
	電子物性	Solid State Electronics	1					1**	
	電子応用	Applications of Electronics	1					1**	
	電子回路 II	Electronic Circuits II	1					1**	
	デジタル回路	Digital Circuits	2				2**		
	電子回路設計	Electronic Circuits Design	1					1	
	電子計算機 I	Electronic Computer I	2				2**		
	電子計算機 II	Electronic Computer II	1					1**	
	情報処理特論	Advanced Information Processing	1					1	
	電気通信	Electrical Communications	2				2**		
	電気通信特論	Special Telecommunications	2					2**	
	制御工学	Control Engineering	2					2*	
	電気電子材料	Electrical and Electronic Materials	2					2*	
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1					1*	
	発電工学	Power Generating Engineering	2				2*		
	電力輸送工学	Electric Power Transmission	2					2*	
	電機設計	Electric Machine Design	1					1**	
	高電圧工学	High Voltage Engineering	1					1**	
	電気施設管理	Management of Electrical Facilities	1					1*	
	エネルギー変換工学	Energy Conversion Engineering	1					1**	
創造実習	Creative Practices	2				2			
特別学修B	Special Substitute Credits B								
小計	Subtotal	33	0	0	0	12	21		
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	93	7	9	19	27	31	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	103	30	24	16	19	14	
		合計 Total	196	37	33	35	46	45	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	92	7	9	19	27	30	
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	86	27	24	16	11	8	
	合計 Total	178	34	33	35	38	38		

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

(1年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title		単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	卒業研究	Graduation Research	10					10		
	工学実験 I	Experiments in Control Engineering I	3			3				
	工学実験 II	Experiments in Control Engineering II	3				3			
	工学実験 III	Experiments in Control Engineering III	1					1		
	小計	Subtotal	17	0	0	3	3	11		
A 群	応用数学 I	Applied Mathematics I	1				1*			
	応用数学 II	Applied Mathematics II	1				1*			
	物理学基礎 I	Basic Physics I	1			1				
	物理学基礎 II	Basic Physics II	1			1				
	物理学基礎 III	Basic Physics III	1				1*			
	物理学実験	Experiments in Physics	1				1*			
	情報処理 I	Information Processing I	2		2					
	情報処理 II	Information Processing II	2			2				
	工業力学	Engineering Mechanics	1		1					
	材料力学 I	Strength of Materials I	2			2				
	材料学	Materials Science	2				2*			
	エネルギー工学	Energy Engineering	2				2*			
	機械工作法 I	Manufacturing Technology I	1	1						
	機械工作法 II	Manufacturing Technology II	1		1					
	機械工作法 III	Manufacturing Technology III	1			1				
	機械設計法	Machining Design	2				2**			
	機構学	Mechanism of Machinery	2			2				
	計測工学	Instrument Technology	1				1*			
	電子制御基礎	Introduction to Control Engineering	1	1						
	電気回路 I	Electric Circuits I	1	1						
	電気回路 II	Electric Circuits II	2		2					
	電気回路 III	Electric Circuits III	1			1				
	電磁気学 I	Electric Magnetic Theory I	2			2				
	電磁気学 II	Electric Magnetic Theory II	1				1*			
	電子回路	Electronic Circuit	2			2				
	制御工学 I	Control Engineering I	2				2*			
	数値制御	Numerical Control	1				1**			
	デジタル回路	Digital Circuit	2				2*			
	設計製図 I	Drawing for Control Engineering I	2	2						
	設計製図 II	Drawing for Control Engineering II	2		2					
	応用情報技術	Applied Information Technology	2				2**			
創造設計 I	Creative Design I	2			2					
創造設計 II	Creative Design II	2				2*				
工作実習 I	Hands-on Technical Training I	3	3							
工作実習 II	Hands-on Technical Training II	3		3						
	小計	Subtotal	56	8	11	16	21	0		
B 群	数値解析	Numerical Analysis	1				1**			
	応用数学 III	Applied Mathematics III	1					1**		
	材料力学 II	Strength of Materials II	1				1**			
	制御機器	Control Machinery and Apparatus	2					2**		
	制御工学 II	Control Engineering II	1					1**		
	生産システム	Production System	1					1**		
	ロボット工学基礎	Robotics	1					1*		
	環境工学	Environmental Engineering	1					1**		
	真空工学	Vacuum Technology	1					1*		
	品質管理	Quality Control	1					1**		
	ネットワーク概論	Introduction to Network	1					1*		
	電子計算機	Computer Systems	2					2*		
	システム工学	Systems Engineering	2					2*		
	工場実習	Factory Training	1				1		夏季休業中実施	
	特別講座	Special Course	1				1*			
	特別学修 B	Special Substitute Credits B							単位数は別途定める	
	小計	Subtotal	18	0	0	0	4	14	9 単位以上修得すること	
合計 Total	開講単位数	Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上	
	Total Credits	一般科目	Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29		23
		合計	Total	210	36	34	35	57		48
	履修可能単位数	Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25		
Maximum Credits Obtainable	一般科目	Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12		
	合計	Total	183	34	34	35	43	37		

電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

(2～4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

必修科目	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
	卒業研究 Graduation Research	10					10	
	小計 Subtotal	10	0	0	0	0	10	
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I					1*	
	応用数学 II	Applied Mathematics II					1*	
	物理学基礎 I	Basic Physics I				1		
	物理学基礎 II	Basic Physics II				1		
	物理学基礎 III	Basic Physics III					1*	
	物理学実験	Experiment in Physics					1*	
	情報処理 I	Information Processing I	2		2			
	情報処理 II	Information Processing II	2			2		
	工業力学	Engineering Mechanics			1			
	材料力学 I	Strength of Materials I	2			2		
	材料学	Materials Science	2				2*	
	エネルギー工学	Energy Engineering	2				2*	
	機械工作法 I	Manufacturing Technology I	1	1				
	機械工作法 II	Manufacturing Technology II	1		1			
	機械工作法 III	Manufacturing Technology III	1			1		
	機械設計法	Machining Design	2				2**	
	機構学	Mechanism of Machinery	2			2		
	計測工学	Instrument Technology	1				1*	
	電子制御基礎	Introduction to Control Engineering	1	1				
	電気回路 I	Electric Circuits I	1	1				
	電気回路 II	Electric Circuits II	2		2			
	電気回路 III	Electric Circuits III	1			1		
	電磁気学 I	Electric Magnetic Theory I	2			2		
	電磁気学 II	Electric Magnetic Theory II	1				1*	
	電子回路	Electronic Circuit	2			2		
	制御工学 I	Control Engineering I	2				2*	
	数値制御	Numerical Control	1				1**	
	デジタル回路	Digital Circuit	2				2*	
	設計製図 I	Drawing for Control Engineering I	2	2				
	設計製図 II	Drawing for Control Engineering II	2		2			
	応用情報技術	Applied Information Technology	2				2**	
	創造設計 I	Creative Design I	2			2		
	創造設計 II	Creative Design II	2				2*	
工作実習 I	Hands-on Technical Training I	3	3					
工作実習 II	Hands-on Technical Training II	3		3				
工学実験 I	Experiments in Control Engineering I	3			3			
工学実験 II	Experiments in Control Engineering II	3				3		
工学実験 III	Experiments in Control Engineering III	1					1	
	小計 Subtotal	63	8	11	19	24	1	
B群	数値解析	Numerical Analysis					1**	
	応用数学 III	Applied Mathematics III						1**
	材料力学 II	Strength of Materials II					1**	
	制御機器	Control Machinery and Apparatus	2					2**
	制御工学 II	Control Engineering II	1					1**
	生産システム	Production System	1					1**
	ロボット工学基礎	Robotics	1					1*
	環境工学	Environmental Engineering	1					1**
	真空工学	Vacuum Technology	1					1*
	品質管理	Quality Control	1					1**
	ネットワーク概論	Introduction to Network	1					1*
	電子計算機	Computer Systems	2					2*
	システム工学	Systems Engineering	2					2*
	工場実習	Factory Training	1				1	
	特別講座	Special Course	1					1*
	特別学修 B	Special Substitute Credits B						
	小計 Subtotal	18	0	0	0	4	14	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23
		合計 Total	210	36	34	35	57	48
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	91	8	11	19	28	25
	一般科目 Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
	合計 Total	183	34	34	35	43	37	

夏季休業中実施

単位数は別途定める
9 単位以上修得すること

卒業単位数 167 以上
一般科目 75 以上
専門科目 82 以上

電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

必修科目	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes		
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
必修科目	卒業研究	Graduation Research						10		
	小計	Subtotal	0	0	0	0	10			
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I					2*			
	応用物理	Applied Physics			2		2*			
	情報処理	Information Processing		2	2					
	材料力学 I	Strength of Materials I			2					
	材料学	Materials Science					2*			
	エネルギー工学	Energy Engineering					2*			
	機械工作法	Manufacturing Technology		1		2				
	機械設計法	Machining Design					2**			
	機構学	Mechanism of Machinery				2				
	計測工学	Instrument Technology						1*		
	電子制御基礎	Introduction to Control Engineering		1						
	電気回路	Electric Circuits			2					
	電磁気学	Electric Magnetic Theory				3				
	電子工学	Electronic Engineering				2				
	電子回路	Electronic Circuit						2*		
	デジタル回路	Digital Circuit						2**		
	制御工学	Control Engineering					1*	2*		
	数値制御	Numerical Control						1**		
	電子計算機	Computer Systems					2*	2*		
	システム工学	System Engineering						2*		
設計製図	Drawing for Control Engineering		2	2						
創造設計	Creative Design				2	2*				
工作実習	Hands-on Technical Training		3	3						
工学実験	Experiments in Control Engineering				3	3	1			
小計	Subtotal	67	7	9	20	23	8			
B群	数値解析	Numerical Analysis					1**			
	応用数学 II	Applied Mathematics II						1**		
	材料力学 II	Strength of Materials II					2**			
	制御機器	Control Machinery and Apparatus						2**		
	制御用インターフェース	Interface for Control Device						1**		
	生産システム	Production System						1**		
	創造工学	Creative Education						1**		
	環境工学	Environmental Engineering						1**		
	真空工学	Vacuum Technology						1*		
	品質管理	Quality Control						1**		
	工場実習	Factory Training					1		夏季休業中実施	
	特別講座 I	Special Course I						1*		
	特別講座 II	Special Course II						1*		
	特別学修B	Special Substitute Credits B							単位数は別途定める	
小計	Subtotal	15	0	0	0	5	10	5単位以上修得すること		
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	92	7	9	20	28	28	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	103	30	24	16	19	14	
	合計	Total	195	37	33	36	47	42		
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	92	7	9	20	28	28	
一般科目		Liberal Arts and Sciences	86	27	24	16	11	8		
合計	Total	178	34	33	36	39	36			

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

情報工学科 Department of Information Engineering

(1・2年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes		
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
必修 科目	情報応用演習	Exercise in Information Processing						3**		
	卒業研究	Graduation Research						10		
	小計	Subtotal	0	0	0	0	13			
A 群	情報数学	Information Mathematics					1*			
	物理学基礎 I	Basic Physics I			1					
	物理学基礎 II	Basic Physics II			1					
	物理学基礎 III	Basic Physics III				1*				
	物理学実験	Experiments in Physics				1				
	多変量解析	Multivariate Analysis					2**			
	数値解析 I	Numerical Analysis I				1*				
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering		2						
	創造教室	Expansion of Creativity		1						
	電気磁気学	Electromagnetism			1	2				
	電気回路	Electric Circuits			1	2				
	計測工学	Instrumentation Engineering				1				
	電子回路	Electronic Circuits				2				
	情報処理 I	Information Processing I		2						
	情報処理 II	Information Processing II			2					
	情報処理 III	Information Processing III				2				
	情報理論	Information Theory					2*			
	データ構造とアルゴリズム	Algorithms and Data Structures					2**			
	言語処理系	Language Processors				2				
	オペレーティングシステム	Operating System					2*			
	システム工学	Systems Engineering					2**			
	通信工学	Communication Technology					2*			
	デジタルフィルタ	Digital Filter						2**		
	情報素子工学	Electronic Devices for Information Engineering						2**		
	システム設計学	Software Engineering						2**		
	論理回路	Logic Circuits			2					
	電子計算機 I	Computer Engineering I				2				
電子計算機 II	Computer Engineering II					2*				
計算機アーキテクチャ	Computer Architecture					2**				
集積回路工学	Integrated Circuits Technology						1*			
コンピュータリテラシ	Computer Literacy		1							
工学実験 I	Experiments in Information Engineering I			2	2	2				
工学実験 II	Experiments in Information Engineering II			2	2	2				
小計	Subtotal	66	6	10	19	24	7			
B 群	数値解析 II	Numerical Analysis II						1**		
	電気通信特論	Advanced Communication Engineering						2**		
	情報工学特論 I	Information Engineering Topics I						1*		
	システム工学特論 I	Systems Engineering Topics I						1*		
	情報工学特論 II	Information Engineering Topics II						1*		
	システム工学特論 II	Systems Engineering Topics II						1*		
	品質信頼性工学	Quality and Reliability Engineering						1*		
	情報技術実習 I	Technical Training in Information Engineering I					1*			
	情報技術実習 II	Technical Training in Information Engineering II					1*			
	応用実験	Research Exercises					1			
	工場実習	OJT					1		夏季休業中実施	
	特別学修 B	Special Substitute Credits B							単位数は別途定める	
	小計	Subtotal	12	0	0	0	4	8		
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	91	6	10	19	28	28	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23	
	合計	Total	210	34	33	35	57	51		
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	90	6	10	19	27	28	
一般科目		Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12		
合計	Total	182	32	33	35	42	40			

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

情報工学科 Department of Information Engineering

(3・4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修 科目	情報応用演習	Exercise in Information Processing						3**	
	卒業研究	Graduation Research						10	
	小計	Subtotal	0	0	0	0	13		
A 群	情報数学	Information Mathematics					1*		
	物理学基礎 I	Basic Physics I			1				
	物理学基礎 II	Basic Physics II			1				
	物理学基礎 III	Basic Physics III					1*		
	物理学実験	Experiments in Physics					1		
	多変量解析	Multivariate Analysis						2**	
	数値解析 I	Numerical Analysis I						1*	
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering		2					
	創造教室	Expansion of Creativity		1					
	電気磁気学	Electromagnetism			1	2			
	電気回路	Electric Circuits			1	2			
	計測工学	Instrumentation Engineering				1			
	電子回路	Electronic Circuits				2			
	情報処理 I	Information Processing I		2					
	情報処理 II	Information Processing II			2				
	情報処理 III	Information Processing III				2			
	情報理論	Information Theory						2*	
	データ構造とアルゴリズム	Algorithms and Data Structures						2**	
	言語処理系	Language Processors				2			
	オペレーティングシステム	Operating System						2*	
	システム工学	Systems Engineering						2**	
	通信工学	Communications Technology						2*	
	デジタルフィルタ	Digital Filter							2**
	情報素子工学	Electronic Devices for Information Engineering							2**
	システム設計学	Software Engineering							2**
	論理回路	Logic Circuit			2				
	電子計算機 I	Computer Engineering I				2			
	電子計算機 II	Computer Engineering II						2*	
計算機アーキテクチャ	Computer Architecture						2**		
集積回路工学	Integrated Circuits Technology							1*	
コンピュータリテラシ	Computer Literacy		1						
工学実験	Experiments in Information Engineering	11		3	4	4			
小計	Subtotal	65	6	9	19	24	7		
B 群	数値解析 II	Numerical Analysis II						1**	
	電気通信特論	Advanced Communication Engineering						2**	
	情報工学特論 I	Information Engineering Topics I						1*	
	システム工学特論 I	Systems Engineering Topics I						1*	
	情報工学特論 II	Information Engineering Topics II						1*	
	システム工学特論 II	Systems Engineering Topics II						1*	
	品質信頼性工学	Quality Control						1*	
	情報技術実習 I	Technical Training in Information Engineering I					1*		
	情報技術実習 II	Technical Training in Information Engineering II					1*		
	応用実験	Research Exercises						1	
	工場実習	OJT					1		
	特別学修B	Special Substitute Credits B							
	小計	Subtotal	12	0	0	0	4	8	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	90	6	9	19	28	28	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23	
		合計 Total	209	34	32	35	57	51	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	89	6	9	19	27	28	
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12	
		合計 Total	181	32	32	35	42	40	

2 科目中 1 科目選択
夏季休業中実施
単位数は別途定める

情報工学科 Department of Information Engineering

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

必修科目	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes		
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th			
必修科目	卒業研究	Graduation Research						10		
	小計	Subtotal	0	0	0	0	10			
A群	応用数学 I	Applied Mathematics I					2*			
	情報数学	Information Mathematics					1*			
	応用物理	Applied Physics			2	2*				
	多変量解析	Multivariate Analysis					2**			
	数値解析 I	Numerical Analysis I					1*			
	図学	Descriptive Geometry		1						
	情報基礎	Fundamentals of Information Engineering		2						
	創造教室	Expansion of Creativity		1						
	電気磁気学	Electromagnetism			1	2				
	電気回路	Electric Circuits			1	2	1*			
	計測工学	Instrumentation Engineering				1				
	電子回路	Electronic Circuits				2	1*			
	情報処理 I	Information Processing I		2						
	情報処理 II	Information Processing II			2					
	情報処理 III	Information Processing III				2				
	情報理論	Information Theory					2*			
	機械工学概論	Introduction to Mechanical Engineering				2				
	システムプログラム I	Systems Programming I				2				
	システムプログラム II	Systems Programming II					2*			
	システム工学	Systems Engineering					2**			
	通信工学	Communications Technology					2*			
	制御工学	Control Engineering						2**		
	情報素子工学	Electronic Devices for Information Engineering						2**		
	システム設計学	Software Engineering						2**		
	論理回路	Logic Circuits			2					
	電子計算機 I	Computer Engineering I				2				
	電子計算機 II	Computer Engineering II					2*			
集積回路工学	Integrated Circuit Technology						1*			
技術実習	Technical Training		1							
工学実験	Experiments in Information Engineering	13		3	4	4	2			
小計	Subtotal	70	7	9	21	24	9			
B群	数値解析 II	Numerical Analysis II						1**		
	電気通信特論	Advanced Communication Engineering						2**		
	計算機アーキテクチャ	Computer Architecture						2**		
	データ構造論	Algorithms and Data Structures						2**		
	情報工学特論 I	Information Engineering Topics I						1*		
	システム工学特論 I	Systems Engineering Topics I						1*		
	情報工学特論 II	Information Engineering Topics II						1*		
	システム工学特論 II	Systems Engineering Topics II						1*		
	品質信頼性工学	Quality Control						1*		
	工学演習	Exercises in Information Engineering					1*			
	応用実験	Research Exercises					1			
	工場実習	OJT					1			
	特別学修B	Special Substitute Credits B								
	小計	Subtotal	15	0	0	0	3	12		
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	95	7	9	21	27	31	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	103	30	24	16	19	14	
		合計	Total	198	37	33	37	46	45	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	95	7	9	21	27	31	
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	86	27	24	16	11	8	
		合計	Total	181	34	33	37	38	39	

夏季休業中実施
単位数は別途定める

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

土木工学科 Department of Civil Engineering

(1～4年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	測量学実習 I	2	2						
	測量学実習 II	2		2					
	基礎製図	2	1	1					
	土質工学実験	1.5			1.5				
	材料学実験	1.5			1.5				
	構造工学実験	1				1			
	水理学実験	1				1			
	環境工学実験	1				1			
	鉄筋コンクリート工学実験	1				1			
	構造物設計	2				2			
	工学セミナー	1				1			
	橋梁設計	2					2		
	工学演習	2				2			
	景観設計	2					2		
卒業研究	9					9			
小計	Subtotal	31	3	3	3	9	13		
A群	土木工学概論	1	1						
	情報処理 I	2	2						
	測量学 I	2	2						
	地学	1		1					
	測量学 II	2		2					
	応用力学	2		2					
	応用力学演習	1		1					
	材料学	1		1					
	物理学基礎 I	1			1				
	物理学基礎 II	1			1				
	物理学基礎 III	1				1			
	物理学実験	1				1			
	情報処理 II	2			2				
	構造力学 I	2			2				
	構造力学演習	2			2				
	水理学 I	2			2				
	水理学演習	2			2				
	土質力学	2			2				
	土質力学演習	1			1				
	鉄筋コンクリート工学 I	2			2				
環境工学 I	2				2*				
都市計画	2				2*				
施工学	2				2*				
小計	Subtotal	37	5	7	17	8	0		
B群	応用数学	1				1*			
	数値解析	1				1*			
	構造力学 II	2				2**			
	鋼構造工学	2				2*			
	水理学 II	2				2**			
	地盤工学	1				1*			
	鉄筋コンクリート工学 II	1				1*			
	多変量解析	1					1**		
	応用測量学	1					1**		
	耐震工学	1					1*		
	河川工学	1					1**		
	港湾工学	1					1*		
	環境工学 II	1					1**		
	交通計画学	2					2**		
	応用材料学	1					1**		
	道路工学	1					1*		
	建築学概論	1					1*		
	機械工学概論	1					1*		
	電気工学概論	1					1**		
	土木史	1					1*		
外書輪講	1					1*			
特別学修B	Special Substitute Credits B								
小計	Subtotal	25	0	0	0	10	15	単位数は別途定める	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目 Specialized Subjects	93	8	10	20	27	28	卒業単位数 167以上 一般科目 75以上 専門科目 82以上
		一般科目 Liberal Arts and Sciences	119	28	23	16	29	23	
		合計 Total	212	36	33	36	56	51	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目 Specialized Subjects	93	8	10	20	27	28	
	一般科目 Liberal Arts and Sciences	92	26	23	16	15	12		
	合計 Total	185	34	33	36	42	40		

土木工学科 Department of Civil Engineering

(5年生適用)

* : 講義 I Lecture I ** : 講義 II Lecture II

必修科目	卒業研究 小計	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別配当単位数 Credits by Grade					備考 Notes	
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
		Graduation Research	9					9		
		Subtotal	9	0	0	0	0	9		
A群		土木工学概論	1	1						
		情報処理 I	1	1						
		測量学 I	2	2						
		測量学実習 I	3	3						
		地学	1		1					
		測量学 II	2		2					
		測量学実習 II	3		3					
		応用力学	2		2					
		材料学	1		1					
	小計	Subtotal	16	7	9	0	0	0		
B群		応用数学	2				2*			
		土木数学 I	1				1*			
		土木数学 II	1					1**		
		応用物理 I	2			2				
		応用物理 II	2				2*			
		情報処理 II	2			2				
		応用測量学	1					1		
		応用測量学実習	1					1		
		構造力学 I	4			4				
		構造力学 II	2				2**			
		鋼構造工学	2				2*			
		構造工学実験	1				1			
		耐震工学	1					1*		
		水理学 I	2			2				
		水理学 II	2				2*			
		水理学実験	1				1			
		河川工学	1					1**		
		海岸工学	1					1*		
		環境生態学	1			1				
		環境工学 I	2				2*			
		環境工学 II	1					1**		
		環境工学実験	1				1			
		土質力学 I	2			2				
		土質力学 II	1				1*			
		土質工学実験	1.5			1.5				
		地盤工学	1				1*			
		都市計画	2				2*			
		土木計画学	1					1**		
		交通工学	2					2**		
		材料学実験	1.5			1.5				
		鉄筋コンクリート工学 I	2			2				
		鉄筋コンクリート工学 II	2				2**			
		鉄筋コンクリート工学実験	1				1			
		施工学 I	1				1*			
		施工学 II	1					1**		
		施工管理学	1					1*		
		基礎製図	2			2				
		構造物設計	2				2			
		橋梁設計	2					2		
		意匠設計	1					1		
	建築学概論	1					1*			
	機械工学概論	1					1*			
	電気工学概論	1					1*			
	情報工学概論	1				1*				
	工学演習	1					1**			
	土木史	1					1*			
	特別学修B	Special Substitute Credits B								
	小計	Subtotal	67	0	0	20	27	20	単位数は別途定める	
合計 Total	開講単位数 Total Credits	専門科目	Specialized Subjects	92	7	9	20	27	29	卒業単位数 167 以上 一般科目 75 以上 専門科目 82 以上
		一般科目	Liberal Arts and Sciences	103	30	24	16	19	14	
		合計	Total	195	37	33	36	46	43	
	履修可能単位数 Maximum Credits Obtainable	専門科目	Specialized Subjects	92	7	9	20	27	29	
一般科目		Liberal Arts and Sciences	86	27	24	16	11	8		
合計		Total	178	34	33	36	38	37		

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

専攻科では、本科における5年間の高専の教育をしながら、産業界が求める生産現場などで実践的に問題解決ができ、かつ最先端の技術にも精通した創造力豊かな開発型技術者の育成を目指す。

即ち、高専本科を卒業した学生並びに企業が派遣する社会人学生を対象に、科学技術の高度化、情報化及び国際化に対応した実践的工学知識と技術、さらに特に近年必要とされる環境問題に関する知識を教育する。また、大学工学部における技術教育とは異なった視点に立ち、国際化に対応でき、協調性と指導力ある創造性豊かな技術者を育成する。

本校には次の3専攻が設置されており、51名の教員がそれぞれの専門の対場から、専攻科の授業を担当している。専攻科修了と同時に学位(学士(工学))の取得が可能である。

- ・ 機械・電子システム工学専攻
- ・ 電気情報システム工学専攻
- ・ 土木工学専攻

This two-year advanced engineering course, offering three specialized engineering programs for a Bachelor of Engineering degree, aims to raise competitive engineers armed with substantial problem finding/solving abilities in various on-site technological fields.

Students taking this course, mostly graduates of National Technical Colleges that offer an associate of engineering/A.E. degree through five-year professional education, are expected to enhance their far-reaching hands-on engineering knowledge and skills necessary for today's fast-growing, highly globalized info-driven science and technology, and their knowledge of current environmental issues, which is to be considered especially in recent years. Unlike conventional engineering courses at four-year colleges and universities, this course focuses on developing each student's practical abilities in creativity, innovation, critical thinking, and well-balanced leadership and cooperation, all of which are increasingly required in today's fast-growing sci-tech fields. Company engineers, who have earned an A.E. degree and are interested in acquiring such updated skills, can also apply for this program.

A total of 50 faculty members teach specialized research in the following three programs:

- Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering
- Advanced Electrical and Information Systems Engineering
- Advanced Civil Engineering



専攻科棟

Building of Advanced Engineering Courses

一般科目・専門共通科目

職名 Title	氏名 Name		担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	赤澤 正治 AKAZAWA, Shoji	博士 (工学)	解析力学 量子力学	Analytical Mechanics Quantum Mechanics	
	植村 眞一郎 UEMURA, Shinichiro	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
	大竹 孝明 OTAKE, Takaaki	博士 (工学)	環境プロセス工学 技術倫理	Environmental Process Engineering Engineering Ethics	
	岡林 巧 OKABAYASHI, Takumi	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト 環境創造工学特別講義	Creative Activities in Advanced Course Special Lecture in Advanced Course	
	河野 良弘 KAWANO, Yoshihiro	博士 (工学)	デジタル信号概論	Introduction to Digital Signal	
	鮫島 俊秀 SAMESHIMA, Toshihide		技術倫理	Engineering Ethics	
	白坂 繁 SHIRASAKA, Shigeshi	博士 (工学)	応用代数学	Applicable Algebra	
	須田 隆夫 SUDA, Takao	博士 (工学)	応用電子計測	Application of Electronic Measurements	
	西留 清 NISHIDOME, Kiyoshi	博士 (工学)	環境科学	Environmental Science	
准教授 Associate Professor	奥 高洋 OKU, Takahiro	博士 (工学)	超伝導工学	Superconducting Engineering	
	鎌田 清孝 KAMATA, Kiyotaka	博士 (工学)	環境電磁気学	Environmental Electric Magnetic Theory	
	熊谷 博 KUMAGAI, Hiroshi	博士 (工学)	ベクトル解析 微分方程式	Vector Analysis Differential Equations	
	坂元 真理子 SAKAMOTO, Mariko	博士 (教育学)	科学技術英語 論理的英語コミュニケーション	English for Science and Technology Logical English Communication	
	椎 保幸 SHII, Yasuyuki	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
	嶋根 紀仁 SHIMANE, Norihito	博士 (学術)	線形代数学	Linear Algebra	
	塚崎 香織 TSUKAZAKI, Kaori	博士 (比較社会文化)	総合英語	Comprehensive English	
	塚本 公秀 TUKAMOTO, Kimihide		知的生産システム	Intelligent Production System	
	野澤 宏大 NOZAWA, Hiromasa	博士 (工学)	地球物理学概論	Introduction to Geophysics	
	引地 力男 HIKIJII, Rikio	博士 (工学)	精密加工学	Precision Machining Technology	
	松田 忠大 MATSUDA, Tadahiro	修士 (法学)	現代企業法論 株式会社特論 技術倫理	Modern Corporate Law Corporate Law Engineering Ethics	
講師 Lecturer	榎根 健史	博士 (工学)	環境創造工学プロジェクト	Creative Activities in Advanced Course	
助教 Assistant Professor	山田 真義 YAMADA, Masayoshi	博士 (工学)	環境人間工学	Environmental Human Engineering	
非常勤 Part-time Lectures	立野 洋人 TATENO, Hiroto	理学博士	機能材料工学	Principles of Electronic Devices and Materials	
	森田 豊子 MORITA, Toyoko		国際関係論	International Relations	
	吉田 清司 YOSHIDA, Seiji	農学博士	廃棄物工学	Waste Management Engineering	

(五十音順)

一般科目・専門共通科目

(平成 20 年度・平成21年度入学生)

区分	必/選	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別開講単位数 Credits by Grade				備考 Notes	
				1年 1st		2年 2nd			
				前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester		
一般科目	必修科目	技術倫理	Engineering Ethics	2			2		
		総合英語	Comprehensive English	2	2				
		履修単位数	Total Credits Needed	4	2		2		
	選択科目	科学技術英語	Science-Technical English	2		2			
		論理的英語コミュニケーション	Logical English Communication	2			2		
		現代企業法論	Modern Corporate Law	2		2			
		国際関係論	International Relations	2	2				
		開講単位数	Total Credits	8	2	4	2		
		履修単位数	Total Credits Needed	4以上					
	専門共通科目	必修科目	環境プロセス工学	Environmental Process Engineering	2	2			
環境科学			Environmental Science	2	2				
環境創造工学プロジェクト			Creative Activities in Advanced Course	1	1				
環境電磁気学			Environmental Electric Magnetic Theory	2			2		
廃棄物工学			Waste Management Engineering	2		2			
環境人間工学			Environmental Human Engineering	2			2		
履修単位数			Total Credits Needed	11	5	2	4		
選択科目		微分方程式	Differential Equation	2	2				
		ベクトル解析	Vector Analysis	2		2			
		応用代数学	Applied Algebra	2			2		
		線形代数学	Linear Algebra	2	2				
		解析力学	Analytical Mechanics	2			2		
		量子力学	Quantum Mechanics	2				2	
		地球物理学概論	Introduction to Geophysics	2		2			
		知的生産システム	Intelligent Production System	2			2		
		精密加工工学	Precision Machining Technology	2				2	
		デジタル信号概論	Introduction to Digital Signal	2		2			
		超伝導工学	Superconductivity Engineering	2				2	
		機能材料工学	Principles of Electronic Devices and Materials	2			2		
		応用電子計測	Application of Electronic Measurements	2		2			
		環境創造工学特別講義	Special Lecture in Advanced Course	2	2				
		開講単位数	Total Credits	28	6	8	8	6	
		履修単位数	Total Credits Needed	5以上					
合計	開講単位数合計	Total Credits	51	15	14	14	8		
	履修単位数合計	Total Credits Needed	24以上						

機械・電子システム工学専攻

Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

機械技術と電子制御技術を基本としたハード面と情報システム技術を基本としたソフト面を統合したカリキュラムを編成し、省エネルギー製造プロセスのシステム制御に関する技術及び資源を有効に利用するリサイクルにも配慮しながら、付加価値の高い製品の設計開発技術や研究能力を持つ学生を育成する。また、グローバルに活躍できる技術者の育成を目指す。そのために、英文の技術資料の輪講を行うとともに、インターンシップ、PBLや研究成果の学会発表を義務付け、社会・企業の実情を知り、仕事や職業に対する興味・関心を高め、問題点解決のための研究遂行能力を向上させる教育を行う。

The educational goal of the Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering Program is to foster prospective engineers, who are equipped with solid research skills and capable of designing and developing high-quality, value-added products. Through well-organized curricula covering mechanical, electronic controlling and information system engineering, students in this program are expected to develop specialized hands-on skills in controlling production-process systems while paying attention to effective recycling and energy-saving technologies for limited natural resources. The program also aims to nurture globalization-minded engineers through intensive technical English reading, as well as through internship, PBL and oral presentation as research conferences, all of which are required to enhance each student's solid sense of professionalism, social commitment and contribution, leading to improved problem-solving skills.

機械・電子システム工学専攻専門科目 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering・Courses

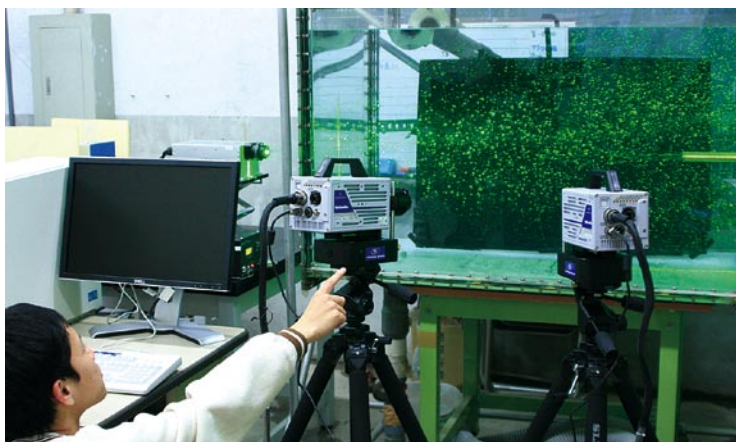
職名 Title	氏名 Name		担当科目 Courses	備考 Notes
教授 Professor	池田 英幸 IKEDA, Hideyuki	博士 (工学)	材料物性工学 Physical Properties of Materials and Engineering	
	江崎 秀司 ESAKI, Shuji	工学博士	(ニューヨーク市立大学 平成21年3月30日～平成22年3月29日)	(在外研究員)
	南金山 裕弘 NAKIYAMA, Yasuhiro	学術博士	弾性力学 Elastic Mechanism	
	原田 治行 HARADA, Haruyuki	博士 (工学)	画像工学 画像情報処理特論 Image Engineering Advanced Image Processing	専攻科長
	三角 利之 MISUMI, Toshiyuki	博士 (工学)	伝熱工学特論 Advanced Heat Transfer	
	宮田 千加良 MIYATA, Chikara	博士 (工学)	制御工学特論 計測制御工学 Advanced Control Engineering Instrument and Control Engineering	
	室屋 光宏 MUROYA, Mitsuhiro	博士 (工学)	機械・電子システム工学特別演習Ⅲ Advanced Exercises III in AMS	
准教授 Associate Professor	岸田 一也 KISHIDA, Kazuya	博士 (工学)	知能情報処理論 電気回路特論 Intelligent Information Processing Advanced Electric Circuits	
	椎 保幸 SHII, Yasuyuki	博士 (工学)	機械設計演習 Exercises in Machine Design	
	田畑 隆英 TABATA, Takahide	博士 (工学)	流体工学特論 Advanced Fluid Engineering	専攻長
助教 Assistant Professor	福添 孝明 FUKUZOE, Takaaki	博士 (工学)	機械・電子システム工学特別演習Ⅱ Advanced Exercises II in AMS	
	渡辺 創 WATANABE, So	博士 (情報工学)	ロボット工学 Robotics	

(五十音順)

機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electronic Control Systems Engineering

(平成 20 年度・平成 21 年度入学生)

区分	必/選	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別開講単位数 Credits by Grade				備考 Notes	
				1 年 1st		2 年 2nd			
				前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester		
専門科目	必修科目	特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	5	5	2 科目中 1 科目選択
		特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
		履修単位数	Subtotal Credits Needed	16	3	3	5	5	
	選択科目	伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2			2		
		流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	2				
		流体力学特論	Advanced Fluid Dynamics	2		2			
		材料物性工学	Physical Properties of Materials and Engineering	2			2		
		弾性力学	Elastic Mechanism	2	2				
		制御工学特論	Advanced Control Engineering	2	2				
		計測制御工学	Instrument and Control Engineering	2		2			
		知能情報処理論	Intelligent Information Processing	2		2			
		画像工学	Image Engineering	2			2		
		画像情報処理特論	Advanced Image Processing	2				2	
		電気回路特論	Advanced Electric Circuits	2	2				
		機械設計演習	Exercises in Machine Design	1		1			
		ロボット工学	Robotics	2		2			
		機械・電子システム工学特別演習Ⅰ	Advanced Exercise I in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅱ	Advanced Exercise II in AMS	1	1				
		機械・電子システム工学特別演習Ⅲ	Advanced Exercise III in AMS	1		1			
		特別実習 A (4 週間)	Advanced OJT A	4	4				
特別実習 B (2 週間)	Advanced OJT B	2	2						
機械・電子システム工学特別講義	Special Lecture in AMS	2			2				
開講単位数	Credits Subtotal	36	16	10	8	2			
履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上							
合計	開講単位数合計	Total Credits	52	19	13	13	7		
	履修単位数合計	Total Credits Needed	32以上						



時系列ステレオ粒子画像流速計を用いた噴流の三次元速度計測
Three Dimensional Velocity Measurement of Jet Flow Using Time-Resolved Stereoscopic Particle Image Velocimetry



磁性体角筒を併用した MRI 用オープンタイプ磁気シールドルームの検討
Open Type of Magnetically Shielded Room Combined with Square Cylinders made by Magnetic Material for MRI

電気情報システム工学専攻

Advanced Electrical and Information Systems Engineering

電気情報システム工学専攻では、電気・電子技術を基本としたハードウェア面と情報・通信技術を基本としたソフトウェア面だけでなく、システム制御や電子材料に至るまで幅広い分野に精通し、地球環境にやさしい高品質で付加価値の高い製品の設計・開発や制御システムあるいは情報システムなどを担当できる開発型技術者を育成することを教育目標としている。

電気情報システム工学専攻の特色は、①有機的に結合した電気電子・情報工学のカリキュラムによる幅広い知識と柔軟性を備えた開発型技術者の育成、②少人数教育の利点を活かした指導による自主性、創造性、問題解決能力及び表現力を備えた開発型技術者の育成である。

The educational goal of the Advanced Electrical and Information Systems Engineering Program is to nurture prospective engineers adept in developing electronics-based hardware and info-tech based software, designing and developing high value-added, environmentally friendly products, and also excellent in maintaining and controlling electrical and information systems.

The program features the nurture of development-oriented engineers by: 1) providing broad knowledge and flexibility through well-balanced curricula that cover electric, electronic and information engineering field: 2) promoting autonomy, creativity, problem solving skills and expressive and descriptive abilities through small-size classes.

電気情報システム工学専攻専門科目 Advanced Electrical and Information Systems Engineering・Courses

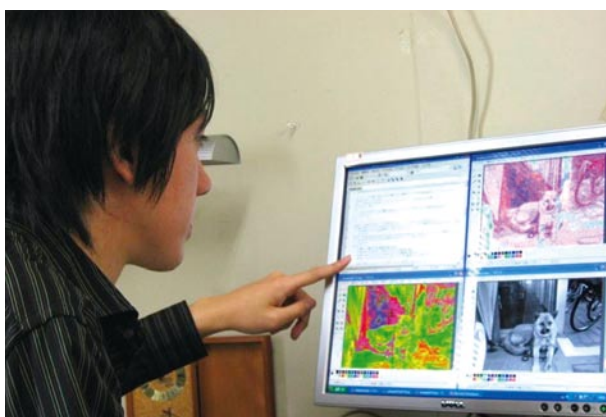
職名 Title	氏名 Name		担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	榎園 茂 ENOKIZONO, Shigeru	工学 修士	計算機言語 計算機ソフトウェア特別演習	Programming Language Advanced Exercises in Computer Software	
	加治佐 清光 KAJISA, Kiyomitsu	博士 (工学)	画像処理基礎 マルチメディア工学 計算機ハードウェア特別演習	Fundamentals of Image Processing Multimedia Engineering Advanced Exercises in Computer Hardware	
	幸田 晃 KOU DA, Akira	博士 (工学)	音響システム工学 計算機ソフトウェア特別演習	Sound System Engineering Advanced Exercises in Computer Software	
	芝 浩二郎 SHIBA, Kojiro	博士 (工学)	回路工学特論	Digital Circuit Design	
	本部 光幸 HONBU, Mitsuyuki	工学 博士	応用パワーエレクトロニクス	Advanced Power Electronics	
准教授 Associate Professor	玉利 陽三 TAMARI, Youzou	博士 (工学)	電磁気学特論 計算機ソフトウェア特別演習	Advanced Electromagnetism Advanced Exercises in Computer Software	
	中村 格 NAKAMURA, Itaru	博士 (工学)	電力システム解析 静電気応用機器	Analysis of Electric Power System Electrostatic Apparatus	
	濱川 恭央 HAMAKAWA, Yasuo	博士 (工学)	計算機ハードウェア特別演習 応用電子物性 電気通信工学	Advanced Exercises in Computer Hardware Applied Physics of Semiconductor Dev Communication Network Engineering	
	今村 成明 IMAMURA, Nariaki	博士 (工学)	電気電子工学特別演習Ⅰ 電気電子工学特別演習Ⅱ	Advanced Exercises I in Electrical and Electronic Engineering Advanced Exercise II in Electrical and Electronic Engineering	専攻長
	入江 智和 IRIE, Tomokazu	博士 (工学)	デジタル通信	Digital Communications	

(五十音順)

電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering

(平成 20 年度・平成 21 年度入学生)

区分	必/選	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別開講単位数 Credits by Grade				備考 Notes	
				1 年 1st		2 年 2nd			
				前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester		
専門科目	必修科目	特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	5	5	2 科目中 1 科目選択
		特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
		履修単位数	Receiving Subtotal Credit	16	3	3	5	5	
	選択科目	電磁気学特論	Advanced Electromagnetism	2	2				
		応用電子物性	Applied Physics of Semiconductor Devices	2		2			
		集積回路製造技術	Fabrication technology for VLSI circuit devices	2			2		
		電力システム解析	Analysis of Electric Power System	2	2				
		静電気応用機器	Electrostatic Apparatus	2		2			
		応用パワーエレクトロニクス	Advanced Power Electronics	2		2			
		計算機言語	Programming Language	2				2	
		音響システム工学	Sound System Engineering	2				2	
		電気通信工学	Information Networks	2	2				
		回路工学特論	Digital Circuits Design	2			2		
		画像処理基礎	Fundamentals of Image Processing	2	2				
		デジタル通信	Digital Communications	2			2		
		マルチメディア工学	Multimedia Engineering	2				2	
		電気電子工学特別演習 I	Advanced Exercises I in Electrical and Electronic Engineering	1	1				
		計算機ハードウェア特別演習	Advanced Exercises in Computer Hardware	1		1			
		電気電子工学特別演習 II	Advanced Exercises II in Electrical and Electronic Engineering	1			1		
		計算機ソフトウェア特別演習	Advanced Exercises in Computer Software	1			1		
		特別実習 A (4 週間)	Advanced OJT A	4	4				
特別実習 B (2 週間)	Advanced OJT B	2	2						
電気情報システム工学特別講義	Special Lecture in AEI	2			2				
開講単位数	Credits Subtotal	38	15	7	10	6			
履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上							
合計	開講単位数合計	Total Credits	54	18	10	15	11		
	履修単位数合計	Total Credits Needed	32以上						



微分相関型モデルによる連想記憶の可視化に関する研究
A Study on Imaging Associative Memory of Differential Correlation Model



誘電泳動を利用した細胞操作・分別用バイオ MEMS の開発
Development of the bio-MEMS for the cell sorting and manipulation by dielectrophoretic force

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

土木工学は、市民が快適で安全な社会生活を送ることができる環境基盤整備を行う工学であることから、本専攻では鹿児島県特有の自然災害を含む環境問題を主要な教育研究教材として、地域に密着した環境・防災システムの構築に向けた展望の持てる、創造性豊かな開発型技術者の育成を目指している。

The mission of civil engineering is to provide well-assured environmental infrastructure in which people can lead a safe and comfortable social life. With this in mind, the Advanced Civil Engineering Program aims to foster prospective engineers, who are equipped with a substantial sense of development and creative problems solving skills to cope with the natural disaster and various environmental problems often seen in Kagoshima Prefecture. Students in this program are expected to acquire professional skills in the development of local-based disaster prevention systems.

土木工学専攻専門科目 Advanced Civil Engineering・Courses

職名 Title	氏名 Name		担当科目 Courses		備考 Notes
教授 Professor	内谷 保 UCHITANI, Tamotsu	工学博士	マトリックス構造解析	Matrix Methods of Structural Analysis	
	岡林 巧 OKABAYASHI, Takumi	博士(工学)	地盤防災工学特論	Advanced Geotechnical Disaster Prevention Engineering	
	前野 祐二 MAENO, Yuji	博士(工学)	土木材料学 資源循環システム論	Construction Materials Resource Circulation System	
特任教授 Specially Appointed Professor	疋田 誠 HIKIDA, Makoto	工学博士	水工学特論	Applied Hydraulic Engineering	
准教授 Associate Professor	内田 一平 UCHIDA, Ippei	博士(工学)	都市計画特論 都市計画演習	Advanced City Planning Practice of City Planning	
	堤 隆 TSUTSUMI, Takashi	博士(工学)	連続体力学	Continuum Mechanics	専攻長
	山内 正仁 YAMAUCHI, Masahito	博士(工学) (農学)	環境水理学 水理学演習	Environmental Hydraulics Exercise in Hydraulics	

(五十音順)

土木工学専攻 Advanced Civil Engineering

(平成 20 年度・平成 21 年度入学生)

区分	必 ／ 選	授業科目 Course Title	単位数 Credits	学年別開講単位数 Credits by Grade				備考 Notes	
				1 年 1st		2 年 2nd			
				前学期 1st semester	後学期 2nd semester	前学期 1st semester	後学期 2nd semester		
専門科目	必修科目	特別研究	Advanced Graduation Research	14	2	2	4	6	
		特別セミナー	Advanced Seminar	2	1	1			
		履修単位数	Receiving Subtotal Credit	16	3	3	4	6	
	選択科目	マトリックス構造解析	Matrix Methods of Structural Analysis	2	2				
		連続体力学	Continuum Mechanics	2	2				
		水工学特論	Applied Hydraulic Engineering	2		2			
		水理学演習	Exercise in Hydraulics	1	1				
		環境生物学	Environmental Biology	2		2			
		地盤防災工学特論	Advanced Geotechnical Disaster Prevention Engineering	2	2				
		土木材料学	Material of Civil Engineering	2		2			
		資源循環システム論	Resource Circulation System	2			2		
		都市計画特論	Advanced City Planning	2		2			
		都市計画演習	Practice of City Planning	1			1		
		土木工学特別演習 I	Advanced Practice I in Acc	1	1				
		土木工学特別演習 II	Advanced Practice II	1			1		
		特別実習A(4 週間)	Advanced OJT A	4	4				
		特別実習B(2 週間)	Advanced OJT B	2	2				
土木工学特別講義	Special Lecture in Advanced Civil Engineering	2			2				
開講単位数	Credits Subtotal	28	14	8	6				
履修単位数	Subtotal Credits Needed	16以上							
合計	開講単位数合計	Total Credits	44	17	11	10	6	2 科目中 1 科目選択	
	履修単位数合計	Total Credits Needed	32以上						



シラスセメントを用いたパドック舗装の試験施工
Trial construction of paddock pavement with Shirsu Cement



焼酎粕廃菌床実用化試験
Test of practical applicaton with abolition bacterium floor of shochu lees

「環境創造工学」教育プログラム Engineering Program: "General and Environmental Engineering"

本校は、本科4年次から専攻科2年次までの4年間を対象にした教育プログラム「環境創造工学」を設定している（図1参照）。この教育プログラムは、日本技術者教育認定機構（JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education）から平成15年度に認定を受けており、4年制大学と同等の教育内容であり、かつ国際的にも通用する教育プログラムとして保証されている。この教育プログラムを修了すると、技術士第1次試験が免除され、「修習技術者」となる資格が得られる。さらに、一定の条件の下での経験年数を経て、技術士の受験資格も得られる。

We have a four-year educational program ranging from the fourth year of the regular course to the second year of the advanced course(See Fig.1). This program has been authorized by JABEE(Japan Accreditation Board for Engineering Education) since 2003. This means that JABEE considers our program is equal to that of a four-year college and can be accepted internationally.

When this course is completed, the primary test for a consultant engineer will be exempted and be qualified to be a trainee. After some years of training, you will be qualified to take the secondary test for a consultant engineer.

本校のJABEE教育プログラムの特長 Distinctive Features of Our JABEE Program

本校のJABEE教育プログラムは、工学（融合複合・新領域）関連分野に対応しており、学習・教育目標は、専攻科の学習・教育目標と同じで、P4に示している。育成する技術者像は、人間の社会活動が環境に及ぼす影響を学んで、専門分野及びその他の分野の知識と結びつけることによって、地球環境及び生態系に極力影響を与えない（リサイクル、ローエミッション、エコロジー）、環境に配慮したものづくりができる技術者である。そのため、カリキュラムは、（1）人文科学・社会科学・外国語系、（2）数学・自然科学・情報技術系、（3）基礎工学、（4）専門工学の科目群で構成されている。工学（融合複合・新領域）関連分野で修得すべき知識・能力は、「基礎工学」と「専門工学」の科目を履修することにより身につけることができる。

JABEE Educational Program corresponds to engineering-related (fusion and compound・novel region) field. The goals of JABEE Educational Program are the same as those of the advanced course(See p.4). Our goal is to foster engineers who manufacture environmentally-friendly things which protect environment and ecosystem by learning about the influence of human's social activity on environment and connecting it with knowledge of a special field and other fields of study. To achieve this goal, the curriculum consists of four kinds of subjects: (1) cultural sciences, social sciences and foreign languages, (2) mathematics, natural sciences and information engineering, (3) fundamental engineering, (4) special engineering. Especially students can acquire knowledge and ability necessary for engineering-related (fusion and compound・novel region) field by taking subjects on fundamental and special engineering.

Subjects on special engineering have the following distinctive features:

- 「専門工学」の科目には、次のような特色があります。
- ①環境に配慮する能力を身に付けるための環境に関する共通科目をコア科目として必修化している。
 - ②自らの関心または必要性に応じて専攻分野以外の科目を履修するために、専攻分野以外の専門共通科目を指定し、その中から1科目以上修得することを義務付けている。
 - ③各自の専門分野の知識と①と②の知識を結びつけて問題を解決する能力を身につけさせるためのPBL科目（環境創造工学プロジェクト）を必修化している。

- ① It is compulsory to take common subjects on ecology to develop ability to consider environment.
- ② It is compulsory to take more than one subject except one's major with one's interest and necessity.
- ③ It is compulsory to take PBL subjects(General and Environment Engineering Project) to develop ability to solve problems through knowledge of one's major and the above ① and ②.

「基礎工学」と「専門工学」のカリキュラム構成は図2のとおりである。

The curriculum of fundamental engineering and special engineering is on Fig.2.

また、本教育プログラム2年（本科5年）における卒業研究は、各履修生の所属学科の専門に根ざした創造（ものづくり）に重点を置き、成果は卒業研究発表会で報告されるとともに卒業研究報告書にまとめられる。本教育プログラム3、4年（専攻科1、2年）における特別研究は、多くの能力を総合的に発揮して問題を多角的・複眼的視点から解決する統合化能力を養成するために、各履修生の専門に環境等の他分野の知識・能力を積極的に融合・複合させ、卒業研究とともにデザイン能力の育成を行っています。研究成果は特別研究発表会で報告され特別研究報告書としてまとめられる。また、各履修生の専門分野の学会等で研究成果を発表することを義務付けている。

さらに、学習教育目標の（2-3）と（4-3）を満たすために、TOEIC 400点、IPTOEIC400点、実用英検準2級あるいは工業英検3級以上の公的試験に合格することを義務付けている。

Creating things based on one's major is emphasized in graduation research of the second year of our program (the fifth year of the regular course) and its result is reported at a meeting for reading graduation research papers and it is compiled into graduation research reports. The research which is integrated from many different points of view to fuse and compound the students' major with their knowledge of other fields, such as environment and ecology is emphasized in advanced graduation research of the third and fourth year of our program(the first and second year of the advanced course) Moreover, the ability of the engineering design is cultivated in both graduation research and advanced graduation research. Its result is reported at a meeting for reading graduation research papers and is compiled into graduation research reports. It is compulsory for the students to present their research in the inquiry of the advanced course conference.

Furthermore, it is compulsory for them to take more than 400 marks in TOEIC or IP TOEIC or to pass more than the 2nd preliminary grade of the English proficiency test or more than the 3rd grade of the technical English test to achieve goals (2-3,4-3).

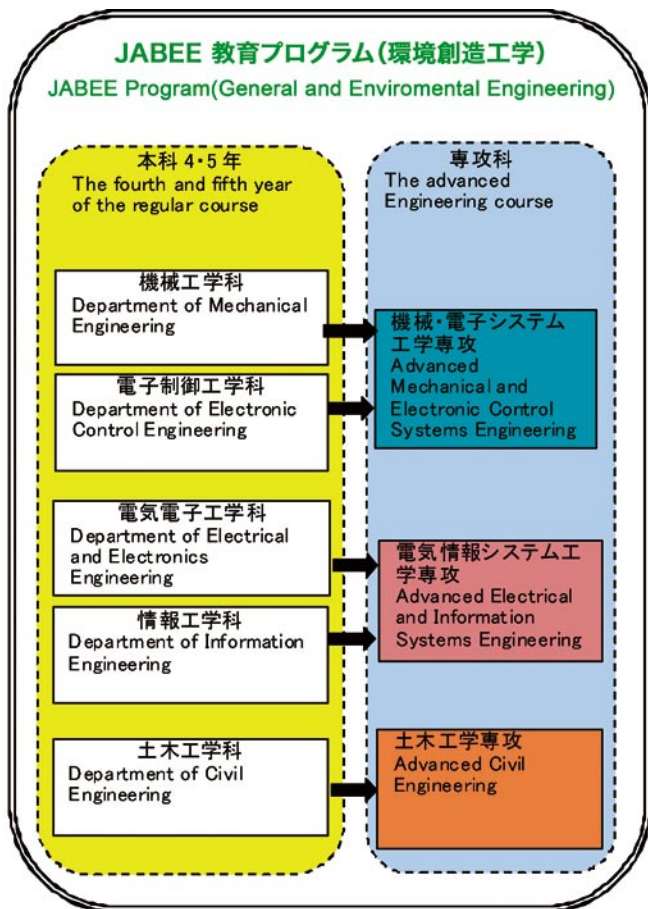


図1 JABEE教育プログラム(環境創造工学)

Fig. 1 JABEE Program(General and Environmental Engineering)

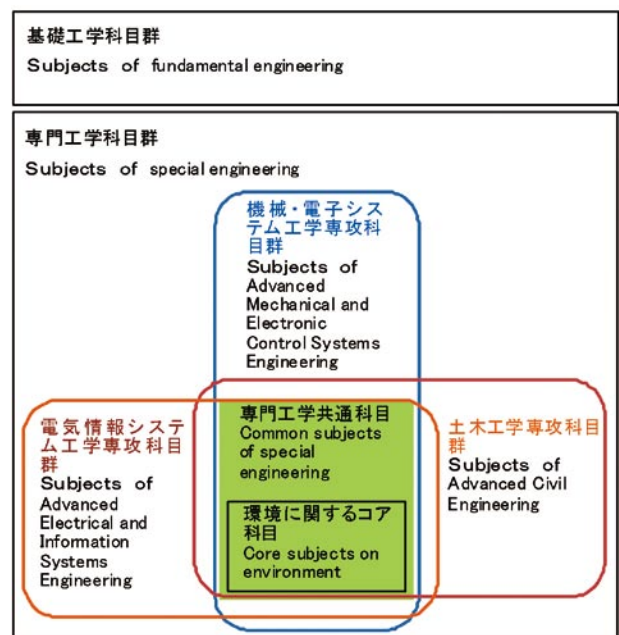


図2 基礎工学、専門工学のカリキュラム構成

Fig. 2 The curriculum of fundamental engineering and special engineering

地域共同テクノセンター Regional Cooperative Technocenter (RTC)

はじめに

本センターは、これまでに蓄積した技術の開発や研究成果を元に、地域の中小企業を対象とした技術相談や共同研究及びリフレッシュ教育等の産学連携機能を集約的に行う拠点施設である。地域の技術力を高め、地域産業の振興・活性化を助長し、地域の経済力の向上に資することを目的としている。

本センターには「地域交流部門」、「共同研究部門」、「創造工房部門」、「研究促進部門」の4部門を設けている。産学連携機能を強化するとともに、ものづくり基盤技術の教育研究機能を



高め、創造性豊かな実践技術者の養成を図っている。言い換えると、本センターは研究機能と教育機能を融合させて、その一元化を図っていることに特色がある。

地域共同テクノセンター
Building of Regional Cooperative Technocenter

This research facility assists local industries (small to medium-sized businesses) in solving technological problems, conducting collaborative research, and refining or upgrading technical education. It aims to enhance the technological level of the region, invigorating local industries' research and business performance.

RCT consists of for technical division: Regional Exchange Promotion; Collaborative Research; Creative Technology; and Research Promotion. These are designed to intensify cooperation between KNCT and local communities, developing research and educational projects focused on fostering competitive engineers aimed with creativity, and enhancing research and educational functions aimed at well-assured basic manufacturing skill. In short, RCT boasts well-balanced functions covering research and educational fields.



エネルギー分散型 X 線分析装置・走査電子顕微鏡
Energy Dispersive X-ray Microanalyzer・Scanning Electron Microscope

学科等紹介

教育課程

鹿児島高専産学官連携推進室 KNCT Info-tech Venture Support Satellite Office

平成 13 年 4 月、鹿児島市情報関連産業育成支援拠点施設（ソフトプラザかごしま）が開設されたのに伴い、ソフトプラザかごしま内に鹿児島高専産学官連携推進室を設置し、鹿児島市の情報関連産業の育成支援にあっている。

In April 2001 Kagoshima City's Info-tech-centered venture support facility, named "Soft Plaza Kagoshima," was opened. KNCT established its venture support satellite office inside the Plaza. This office, based on cooperation between KNCT, regional industries and government offices, aims to foster Kagoshima City-based venture businesses dealing with information technology.

専攻科

錦江湾テクノパーククラブ The Kinkowan Technopark Club (KTC)

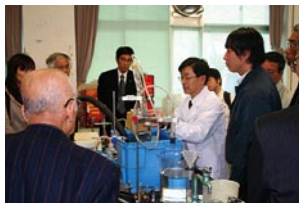
鹿児島県の国分・隼人テクノポリスを中心とする南九州地域の有志企業が、地域との連携強化を学校の理念の一つに掲げている本校と相図って、産学官交流組織「錦江湾テクノパーククラブ」（通称 KTC）を平成 10 年 3 月に設立した。

In the Kokubu and Hayato Industrial Park (Kokubu-Hayato Technopolis), Southern Kyushu-based industries have shown interest in enhancing regional research collaboration.

現在 43 社の会員企業と、鹿児島県商工労働部、鹿児島県工業技術センター、かごしま産業支援センター、鹿児島市、霧島市等 14 の公的機関が特別会員として加入している。（地域交流部門が KTC の窓口となっている。会員企業の技術支援のために研究会も開催している。）

As a result, the Kinkowan Technopark Club (KTC) was established in March 1998 by such local businesses, KNCT and local government agencies. Currently, 43 private companies are regular members; 14 local government agencies, such as Prefectural Department of Commerce, Industry and Labor, Prefectural Technology Center, Kagoshima Industry Support Center, Kagoshima City and Kirishima City, are special members.

The Regional Exchange Promotion Division of RCT handles KTC as well as coordinating several research assistance activities for regular members.



研究シーズツアー
Study Seeds Tour

教育施設

学生

隼人錦江スポーツクラブ Hayato Kinko Sports Club

学校の所在地である霧島市とその近隣の地域住民を対象として、「誰もが・いつでも・どこでも・いつまでもスポーツに親しむことのできる生涯スポーツの実現」と「健康で豊かな生活を送ることのできる地域づくり」を目標として、本校と霧島市が連携し平成 15 年 4 月に設立した総合型地域スポーツクラブである。

This is a comprehensive regional sports club established in April, 2003 for the residents of Kirishima City (where our school is located) and its environs. Its purpose is to help the school and city to cooperate in attempting 'to create a lifelong sport society where everyone can enjoy sports anytime, anywhere and at any age' and 'to build a community where everyone can live a healthy and rich life.'

現在 13 のスポーツ講座と 2 つの文化講座に 1,133 名の会員が活動している。



陸上競技
Track and Field sports

会員の活動風景
Member's Activities

バドミントン
Badminton

進路

キャンパス

開館時間 Library Hours (Open)

平日 Weekdays
午前 8 時 30 分～午後 8 時 8:30am ~ 8:00pm

土曜日 Saturdays
午前 9 時～午後 5 時 9:00am ~ 5:00pm

(ただし、夏季・冬季・春季休暇中の開館時間は平日午前 8 時 30 分～午後 5 時、土曜日は休館。)
(Summer, Winter and Spring Recess: 8:30am ~ 5:00pm
Closed on Saturdays during the Recess)

休館日 Library Hours (Closed)

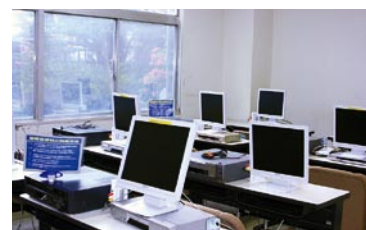
日曜日 Sundays
国民の祝日 National Holidays
年末・年始(12月29日～1月4日)
New Year's Holiday (December 27 to January 4)

蔵書構成 Classified Books Collection

区分 Classification	図書の冊数 Number of Books			雑誌の種類 Number of Journals etc.		
	和書 Japanese	洋書 Foreign	計 Total	和書 Japanese	洋書 Foreign	計 Total
総記 General Works	8,934	478	9,412	13	0	13
哲学 Philosophy	3,283	449	3,732	0	0	0
歴史 History	4,581	133	4,714	0	0	0
社会科学 Social Sciences	7,586	269	7,855	14	0	14
自然科学 Natural Sciences	16,788	1,337	18,125	20	8	28
技術 Technology	24,189	482	24,671	50	3	53
産業 Industry	660	18	678	0	0	0
芸術 The Arts	2,823	138	2,961	9	0	9
語学 Languages	6,059	1,567	7,626	5	3	8
文学 Literature	10,791	1,961	12,752	1	0	1
合計 Total	85,694	6,832	92,526	112	14	126



閲覧室 Studying Room



視聴覚コーナー AV Library

情報教育システムセンター Information Education Center

NETWORK & COMPUTER SYSTEM

情報システムセンターの役割は
①各学科で行っている情報リテラシー教育、プログラミング教育などに利用されるパソコン室の維持・管理・運営を行う。②学内又は学外との情報交換を行うネットワークシステムの維持・管理・運営を行う。

このように情報教育システムセンターは、学生や教職員の教育・研究がスムーズに運ぶように裏で支援しており、その任務はますます重要になってきている。

The Information Education Center (IEC) provides and maintains computer-related clerical and educational services, including (1) computer-assisted education (i.e. information literacy, and programming); (2) on and off campus computer network systems.

In short IEC's role is to facilitate research, educational and clerical work on campus, an increasingly crucial role in the running of the college.

パソコン室等の紹介

Introduction of Personal Computer Rooms

- ◇情報処理演習室(当センター内)
パソコン(Windows XP)55台
- ◆Data Processing Room (in this center)
55 Personal Computers (Windows XP)
- ◇図書館パソコン室(図書館2階)
パソコン(Windows XP)45台
- ◆Library Computer Room (2nd Floor)
45 Personal Computers (Windows XP)
- ◇情報棟パソコン室(情報工学科棟3階)
パソコン(Windows XP)50台
- ◆Computer Room in Information Engineering Building
(3rd Floor) 50 Personal Computers (Windows XP)
- ◇準備室(当センター内)
BOプロッタ、カラーレーザープリンタ、数台のパソコン(Windows及びMac)
- ◆Preparatory Room (in this center)
BO plotter, Color laser printer and several personal Computers (Windows & Mac)

外部資金受入状況及び教員の研究活動

Research Promotion and Faculty Member's Current Research(both domestic and overseas)

科学研究費補助金 (最近3年間) Sunbsidies for Scientific Research (Last 3 Years)

■研究代表者として採択分

金額単位：千円

年度	基盤研究B		基盤研究C		萌芽研究		若手研究(A)		若手研究(B)		若手研究スタートアップ		奨励研究		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
18			5	7,600 0					2	3,500 0			1	760 0	8	11,860 0
19	1	3,510 810	5	7,670 1,770					2	2,100 0			1	370 0	9	13,650 2,580
20	1	8,060 1,860	3	4,030 930					1	1,300 300	1	1,716 396	1	570 0	7	15,676 3,486

上段：総額(含間接経費) / 下段：間接経費 (20年度より奨励研究を除く全研究種目に措置)

■研究分担者として採択分

金額単位：千円

年度	基盤研究B		基盤研究C		萌芽研究		若手研究(A)		若手研究(B)		若手研究スタートアップ		奨励研究		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
19					1	370 0									1	370 0
20	2	2,015 465			1	100 0									3	2,115 465

上段：総額(含間接経費) / 下段：間接経費

その他科学研究費補助金 (最近3年間) Other Subsidies Research (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	環境省		国土交通省		厚生労働省		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
名 称	廃棄物処理等科学研究費補助金		建設技術研究開発助成制度		厚生労働科学研究費補助金		件数	金額
20	2	17,910 2,822					2	17,910 2,822

上段：総額(含間接経費) / 下段：間接経費

共同研究 (最近3年間) Joint Research (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	機械工学科		電気電子工学科		電子制御工学科		情報工学科		土木工学科		一般教育科		その他		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
18	1	1,500			1	200			1	1,000					3	2,700
19	1	1,500	2	3,800	1	850			5	6,300	2	500			11	12,950
20	2	2,500	2	3,500	2	850			6	5,775	1	300			13	12,925

受託研究 (最近3年間) Requested Research (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	機械工学科		電気電子工学科		電子制御工学科		情報工学科		土木工学科		一般教育科		その他		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
18	1	1,932							4	13,260					5	15,192
19			3	5,539					3	10,413					6	15,952
20			1	2,202					3	11,896					4	14,098

寄附金 (最近3年間) Donations (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	機械工学科		電気電子工学科		電子制御工学科		情報工学科		土木工学科		一般教育科		その他		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
18	9	1,510			7	2,450			4	1,750	1	100	9	8,808	30	14,618
19	3	586	1	300	5	1,500	1	125	8	7,910			11	11,796	29	22,217
20	2	200			3	1,000	1	125	8	5,400			8	9,365	22	16,090

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

受託試験 (最近3年間) Consigned Technical and Engineering Tests-mostly from companies (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	コンクリート圧縮試験		金属材料引張試験		金属材料曲げ試験		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
18	1,368	19,758	18	681	3	180	1,389	20,619
19	1,245	17,721	4	113	2	60	1,251	17,894
20	1,134	14,210	7	230			1,141	14,440

その他補助金 (最近3年間) Other Subsidies (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	配分機関・団体	制度・事業名	研究題目・プロジェクト名	採択額
18	経済産業省 九州経済産業局	平成18年度高等専門学校等を活用した中小企業人材育成事業	鹿児島県における環境にやさしい農水工連携支援自動化システムの開発者育成	14,440 0(※1)
19	経済産業省 九州経済産業局	平成19年度高等専門学校等を活用した中小企業人材育成事業	農水工連携支援自動化機器システム構築のための「ものづくり講座」を軸とした問題発見解決型技術者の育成プログラム	8,999 0(※1)
	文部科学省	大学改革推進事業(学生支援GP)	新たな地域連携型クラブ活動支援プログラム:新たな社会的ニーズに対応した学生支援プログラム	20,806 20,806
	鹿児島県	鹿児島県電子産業産学官共同研究開発事業	高機能・小型ワシントン椰子枝払い機の研究開発	6,000 0(※1)
	独立行政法人科学技術振興機構(JST)	サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト講座型学習活動	離島中学校向けものづくり教育支援・英語でのものづくり	1,988 1,988
	鹿児島県	鹿児島県産業廃棄物排出抑制・リサイクル等推進事業	鹿児島県産業廃棄物排出抑制・リサイクル等推進事業費補助金	2,994 2,994
	国立大学法人名古屋大学太陽地球環境研究所	大学施設共同利用研究制度	イオプラズマトーラスの可視分光観測	33 33
	財団法人 国土技術研究センター	(財)国土技術研究センター研究開発助成	廃棄物焼却残渣を主原料とした資材開発と国土保全への活用	1,720 1,720
	経済産業省 九州経済産業局	地域新生コンソーシアム研究開発事業	きのこ生産を核とした焼酎粕乾燥固形物の多用途再生技術の確立	29,000 5,720(※2)
20	経済産業省 九州経済産業局	平成20年度高等専門学校等を活用した中小企業人材育成事業	実践的な農水工連携支援自動化機器システム設計のための専門技術者育成プログラム	13,999 0(※1)
	経済産業省 九州経済産業局	地域資源活用型研究開発事業	きのこ生産を核とした焼酎粕乾燥固形物の多用途再生技術の確立	15,000 4,545(※2)
	鹿児島県	鹿児島県電子産業産学官共同研究開発事業	高機能・小型ワシントン椰子枝払い機の研究開発	4,000 0(※1)
	文部科学省	平成20年度戦略的大学連携支援事業(代表校:鹿児島大学)	鹿児島はひとつのキャンパスー地域のリーダー養成のための大学連携と総合教育の構築ー	77,000 3,208
	文部科学省	大学改革推進事業(学生支援GP)	新たな地域連携型クラブ活動支援プログラム:新たな社会的ニーズに対応した学生支援プログラム	20,000 20,000
	文部科学省	平成20年度「質の高い大学教育推進プログラム」(教育GP)	技術士会と連携した新たな実践的技術者育成	19,996 19,996

金額の上段：総額/下段：本校受入額

(※1) 本校受入額が0計上の事業は管理を外部に委託したもの。

(※2) 管理法人と本校との受託研究契約により受託研究項目に計上。

国立高等専門学校機構在学研究員 (最近3年間) INCT-sponsored Overseas Research (Last 3 Years)

金額単位：千円

年度	氏名	学科	渡航先国	研究先機関	渡航機関
18	山田 隆明	機械	アメリカ合衆国	University of Pennsylvania	H18.3.29~H19.3.29
19	—	—	—	—	—
20	江崎 秀司	機械	アメリカ合衆国	The City University of New York	H21.3.30~H22.3.29

INCT: Institute of National College of Technology (国立高等専門学校機構)

※本制度は平成17年度より開始。

学生 Students

学科別定員及び現員 (平成 21 年 4 月現在) Admissions and Current Enrollment (As of April 2009)

学 科 Departments	入学定員 Annual admission	1 学年 1st year	2 学年 2st year	3 学年 3st year	4 学年 4st year	5 学年 5st year	合 計 Total
機械工学科 Mechanical Engineering	40	42(1)	43(1)	43	39	43	210(2)
電気電子工学科 Electrical and Electronic Engineering	40	43(1)	42(2)	42(2)	40(3)	39(5)	206(13)
電子制御工学科 Electronic Control Engineering	40	41(2)	40	40	52(2)	44(2)	217(6)
情報工学科 Information Engineering	40	45(15)	42(9)	38(15)	39(9)	38(8)	202(56)
土木工学科 Civil Engineering	40	43(4)	45(3)	41(2)	43(1)	42(4)	214(14)
合 計 Total		214(23)	212(15)	204(19)	213(15)	206(19)	1,049(91)

() 内は、女子で内数 () female

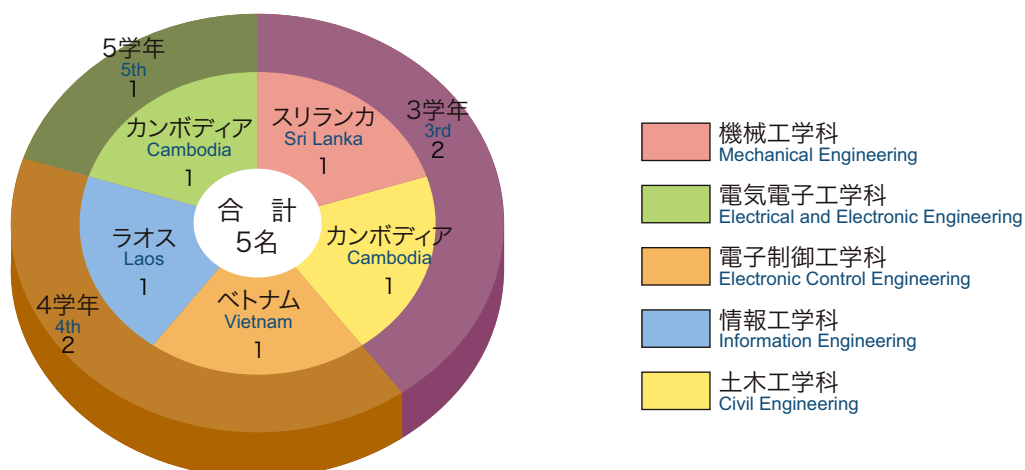
専攻科定員及び現員 (平成 21 年 4 月現在) Admissions and Current Enrollment (As of April 2009)

専攻科 Advanced Engineering Courses	入学定員 Annual admission	1 学年 1st year	2 学年 2st year	合 計 Total
機械・電子システム工学専攻 Advanced Mechanical and Electric Control Systems Engineering	8	13	12	25
電気情報システム工学専攻 Advanced Electrical and Information Systems Engineering	8	11	5	16
土木工学専攻 Advance Civil Engineering	4	7	6	13
合 計 Total		31	23	54

入学定員 機械・電子システム工学専攻 8名
電気情報システム工学専攻 8名
土木工学専攻 4名

Annual admission : Advanced Mechanical and Electric Control Systems Engineering 8 students
Advanced Electrical and Information Systems Engineering 8 students
Advanced Civil Engineering 4 students

外国人留学生 (平成 21 年 4 月現在) Foreign Students (As of April 2009)



はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

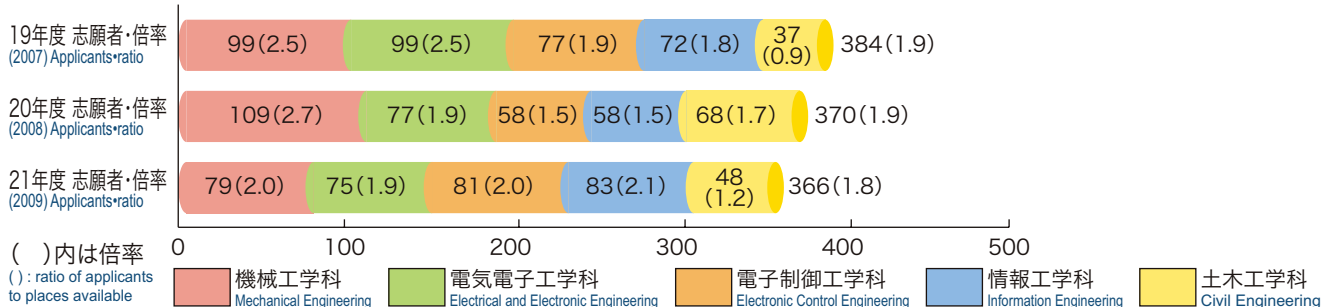
教育施設

学 生

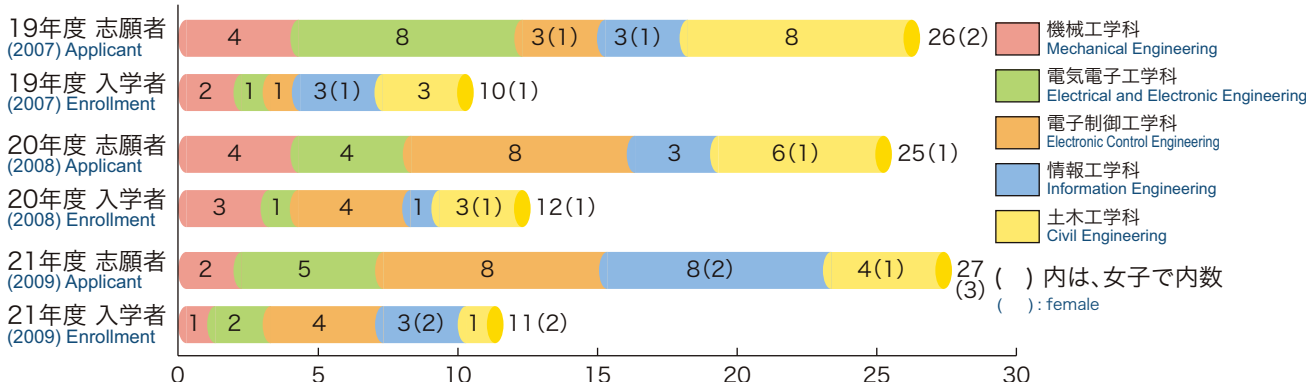
進 路

キャンパス

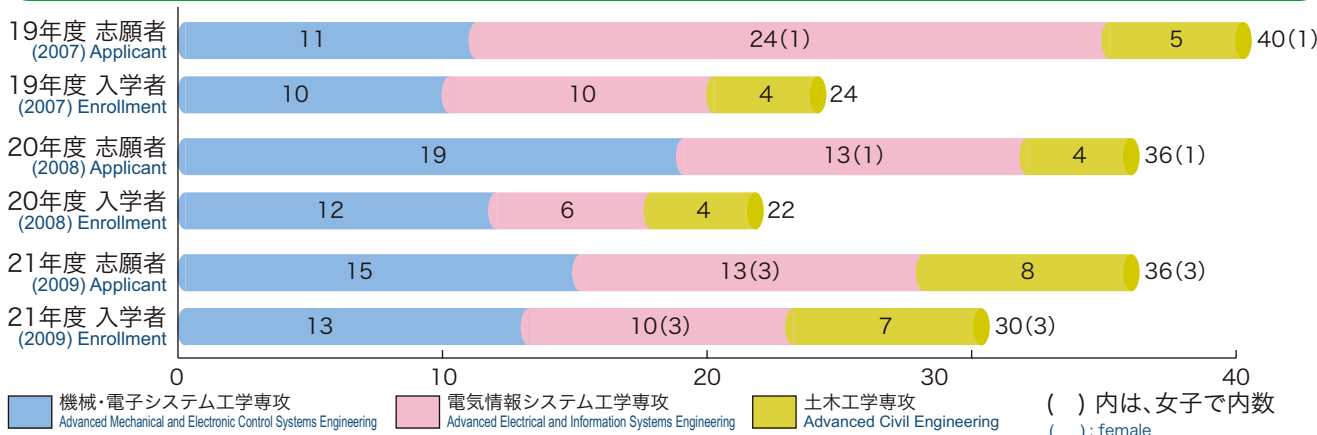
入学志願者・倍率 (平成 19 年度～ 21 年度入学) Applicants for Entrance Examination (2007 ~ 2009)



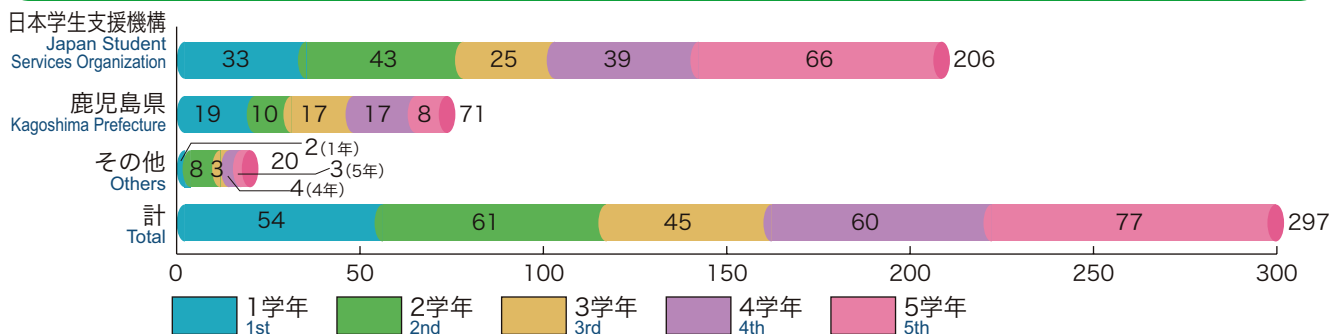
編入学志願者及び編入学者数 (第 4 学年) Number of Transfer Students (the 4th year)



専攻科入学志願者及び入学者 Number of Advanced Engineering Course Students



奨学生 (平成 21 年 3 月現在) Scholarship students (As of March 2009)



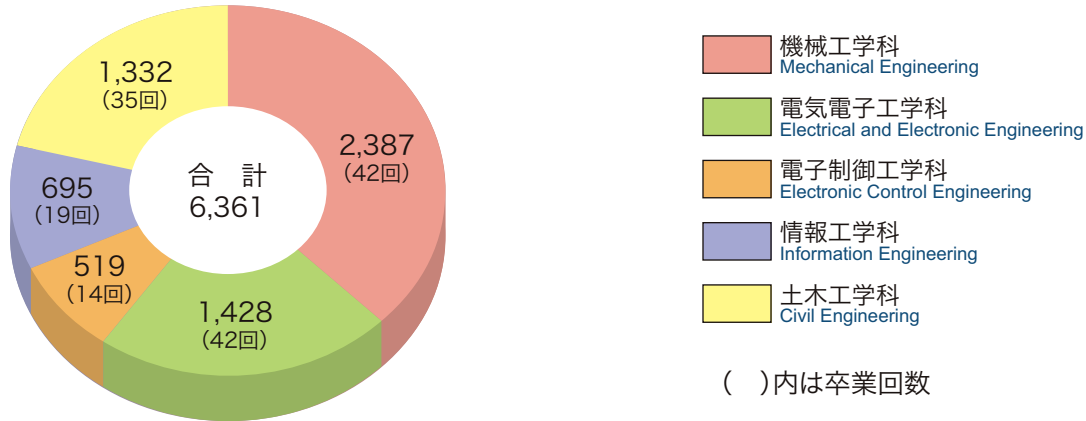
研究生・聴講生 Research Students・Auditors

本校には、高専を卒業した者と同等以上の能力のある者を受け入れる研究生及び高等学校を卒業した者と同等以上の能力がある者を受け入れる聴講生の制度がある。

Kagoshima Kosen accepts outside students if their academic ability is the same as Kosen graduates. Those who are academically equivalent to high school graduates can enter Kagoshima Kosen as auditors.

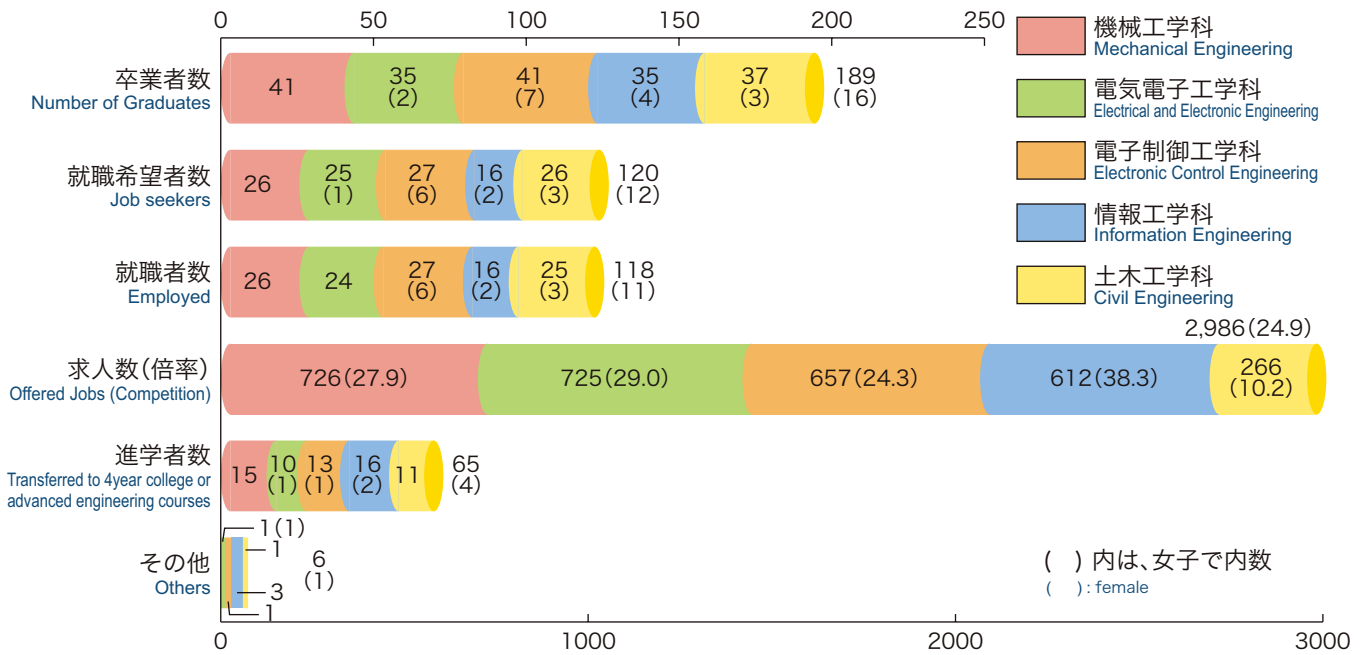
卒業生 Graduates

卒業生数 (昭和43年3月～平成21年3月) Number of Graduates (March, 1968 ~ March, 2009)



()内は卒業回数

進路状況 (平成21年3月) Employment of Graduates (March, 2009)



()内は、女子で内数
(): female

主な就職先 (平成21年3月) Major Companies Recruiting KNCT Graduates (March, 2009)

- 機械工学科**
Mechanical Engineering
 (株) JAL 航空整備東京、関西電力(株)、九州電力(株)、東海旅客鉄道(株)、富士通(株)、三菱重工業(株)、本田技研工業(株)、山崎製パン(株)、京セラ(株)鹿児島川内工場、ソニーセミコンダクター九州(株)
- 電気電子工学科**
Electrical and Electronic Engineering
 東京電力(株)、中部電力(株)、関西電力(株)、九州電力(株)、(株) JAL 航空整備成田、大阪ガス(株)、トヨタ自動車(株)、京セラ(株)、福岡空港ビルディング(株)、西日本旅客鉄道(株)、三菱重工業(株)
- 電子制御工学科**
Electronic Control Engineering
 (株) JAL 航空整備東京、東京ガス(株)、富士通(株)、旭化成せんい(株)、(株)トヨタ車体研究所、(株)森精機製作所、ソニーイーエムシーエス(株)、ダイハツ工業(株)、パナソニック ITS (株)、三菱重工業(株)
- 情報工学科**
Information Engineering
 関西電力(株)、京セラ(株)、西日本旅客鉄道(株)、富士通(株)、富士ゼロックス(株)、(株)富士通鹿児島インフォネット、シャープビジネスコンピュータソフトウェア(株)、(株)ソフト流通センター
- 土木工学科**
Civil Engineering
 東京電力(株)、東海旅客鉄道(株)、西日本旅客鉄道(株)、九州旅客鉄道(株)、大阪ガス(株)、日本貨物鉄道(株)、西日本高速道路エンジニアリング(株)、三菱重工(株)、パシコン技術管理(株)、(株)九建、益城町役場

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

大学等進学 Students Seeking Higher Degrees at Four-year Colleges and Universities

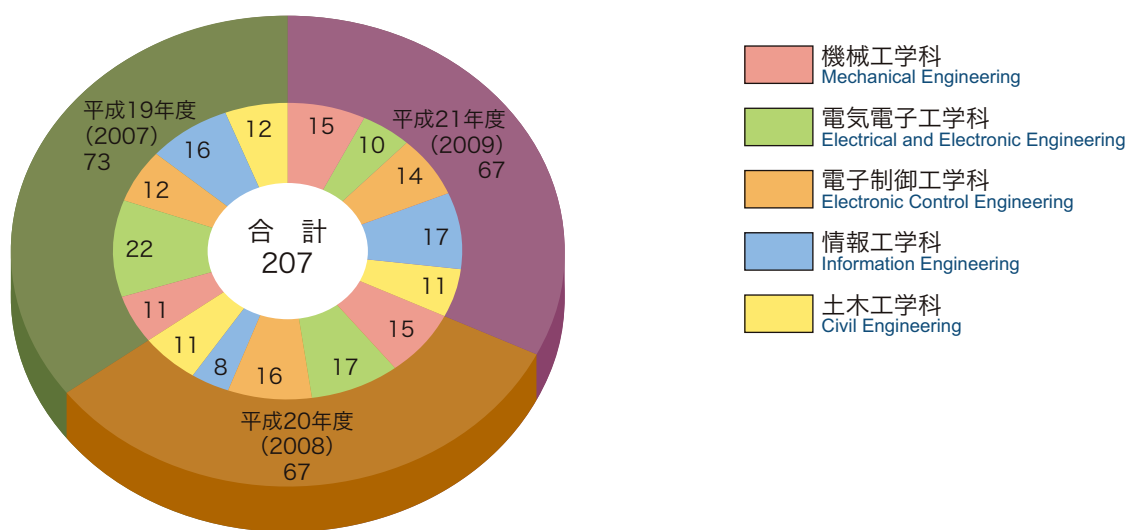
卒業後、さらに勉学や研究を進めたい学生のために、高専専攻科及び大学への編入制度が設けられている。

大学への編入制度は、主として高専卒業生を対象として、3年次に編入学できる豊橋・長岡の両技術科学大学があり、また、工学部を設置している国立大学すべてが、高専卒業生のための特別な編入学定員の枠を設け、3年次又は2年次に編入学生を受入れている。

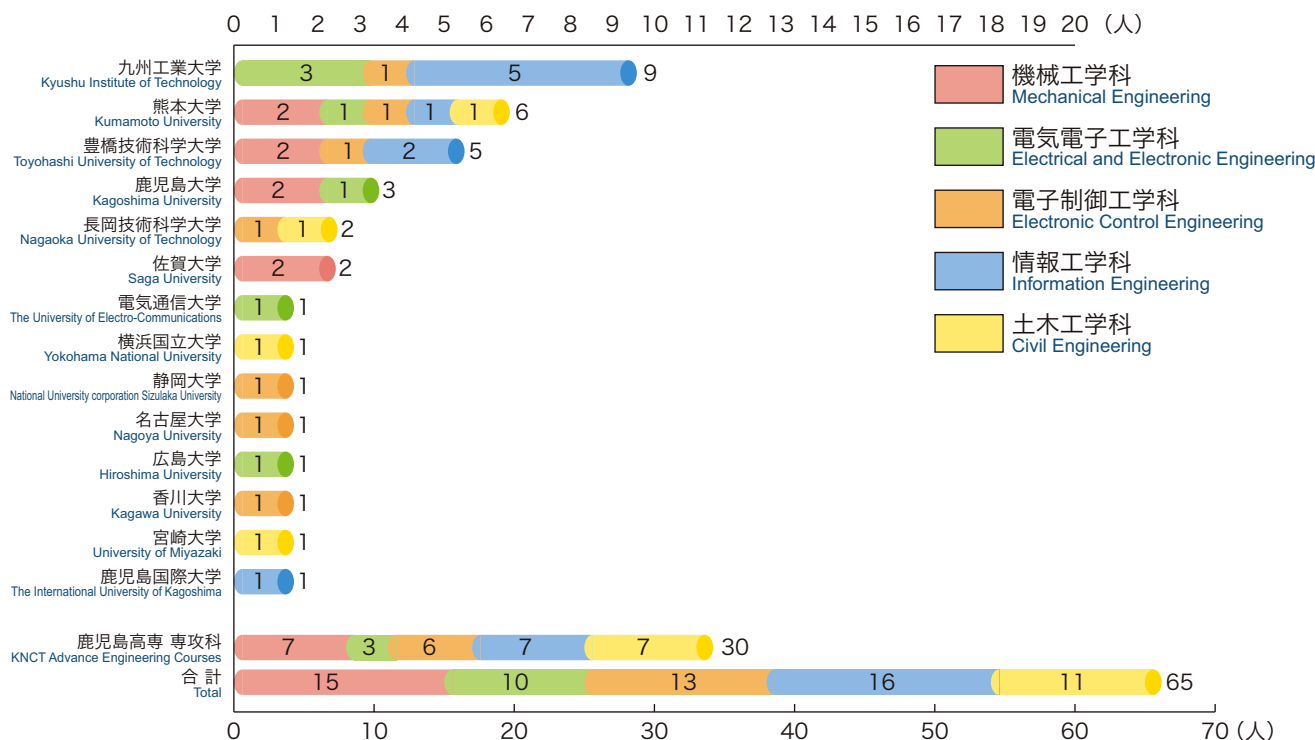
A transfer system to 4-year college or university is open to 5th year students eager to seek further study after graduation.

In particular, this system is available to enter Nagaoka University of Technology and Toyohashi University of Technology, both of which accept Kosen graduates nationwide. The system is also available for other national universities that have engineering departments. These universities accept Kosen Graduates as 2nd or 3rd-year students through the Kosen-centered special college transfer system.

大学等進学者数 The Number of Graduates Transferring to Four-year Colleges and Universities (Last 3 years)

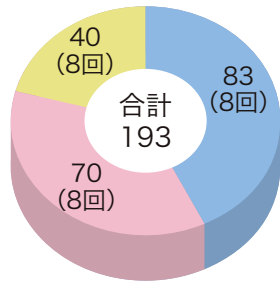


卒業生進学先 (平成21年3月) Entrance to Universities (March, 2009)



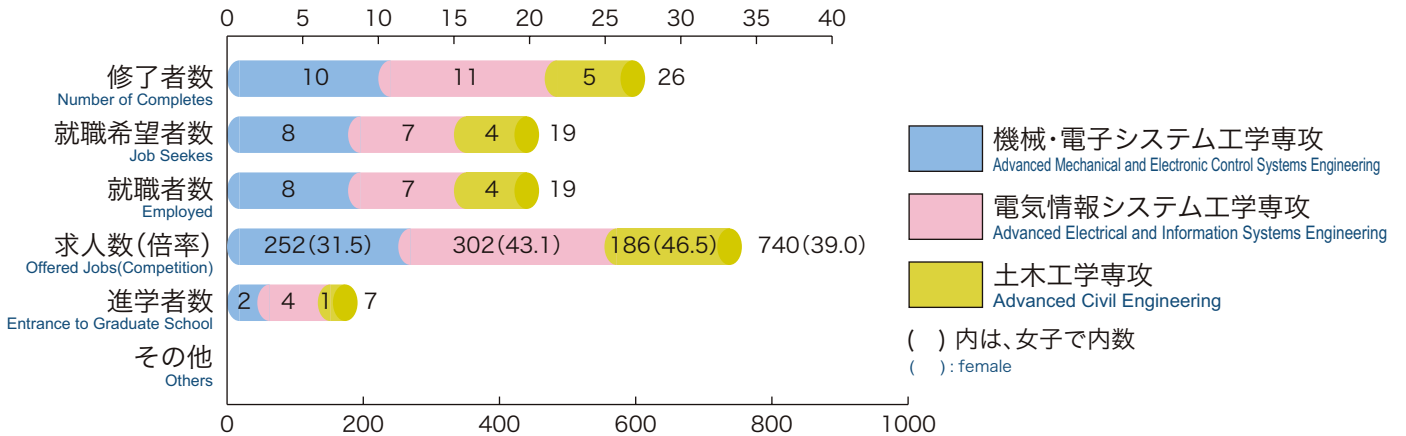
専攻科修了生 Completes of Advanced Engineering Courses

修了生数(平成14年3月～平成21年3月) Number of Completes(March, 2002～March, 2009)



()内は修了回数

進路状況(平成21年3月) Employment of Completion(March, 2009)



主な就職先(平成21年3月) Major Recruiting Companies(March, 2009)

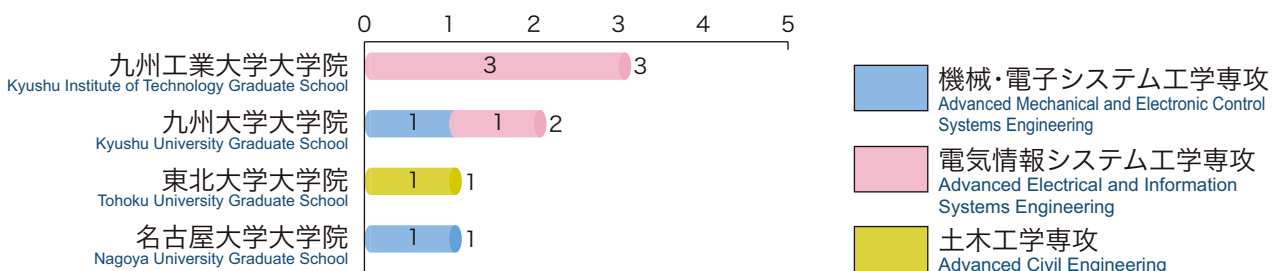
- 機械・電子システム工学専攻** Advanced Mechanical and Electronic Systems Engineering
三菱電機プラントエンジニアリング(株)、川崎重工業(株)、ソニーセミコンダクタ九州(株)、アルバック九州(株)、ミツワ電子(株)、アルバック精機(株)、(株)アルバック、(株)トヨタ車体研究所
- 電気情報システム工学専攻** Advanced Electrical and Information Systems Engineering
ソニーイーエムシーエス(株)、パナソニック半導体オプトデバイス(株)、パナソニックエレクトロニクスデバイス(株)、オムロンフィールドエンジニアリング九州(株)、NOK (株)、(株)エス・イー・シー・ハイテック、アルバック九州(株)
- 土木工学専攻** Advanced Civil Engineering
九州旅客鉄道(株)、(株)大進、(株)KDDI テクニカルエンジニアリングサービス、(株)NIPPO コーポレーション

大学院入学 Entering Graduate Schools

専攻科修了後、さらに勉学や研究を続けたい学生は、各大学の大学院に直接入学することができる。
ただし、大学評価・学校授与機構により学士(工学)の認定を受けた学生に限る。

Graduates who seek higher degrees are entitled to enter graduate schools. Applicants must have a Bachelor's degree(engineering) from the National Institution for Academic Degrees

進学先(平成21年3月) Entrance to Graduate School(March, 2009)



国際学術交流協定 Overseas Academic Exchange Program

21世紀はアジアの時代といわれ、鹿児島県にとって最も近隣の韓国と学生の相互交流等を行い、国際貢献のできる人材の育成を目指して、平成11年12月23日韓国釜山情報大学との国際学術交流協定を締結した。平成16年12月24日には継続の締結を行った。

また、本校の国際交流活動を経済的に支援するため、鹿児島高専国際交流事業推進会から国際交流基金の寄附を受け、この寄附により国際交流の充実が図られることになった。

さらには、平成14年11月15日に総合大学であるタイのカセサート大学と国際学術交流協定を締結し、また平成15年11月12日には、本校にとって3校目となる中国の南京航空航天大学機電学院と学部間の国際学術交流協定を締結した。

On December 23, 1999, KNCT formally established an academic exchange program with Busan College of Information Technology (BIT). The program is expected to enhance KNCT student's global minds and solid sense of international contribution through various exchange activities between Kagoshima (Japan) and Busan (Korea).

On December 24, 2004, both colleges concluded to continue the program.

To this end, KNCT received financial support from the school's international exchange promotion committee in charge of establishing the fund for various international exchange activities. Meanwhile, KNCT officially established a similar exchange program on November 5, 2002, with Kasetsart University in Thailand.



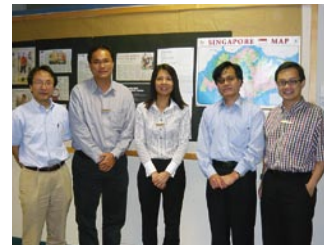
カセサート大学寮生との交流
Exchange with dorm students
of Kasetsart University



ロボット工学の出前授業
Delivery class on robotics



南京航空航天大学での教員間交流
Academic exchange with
Nanjing University of
Aeronautics and Astronautics



テマセクポリテクニク訪問
Visit to Temasek Polytechnic

学生何でも相談室 School Counseling Room

本校では、学生の諸問題に対応するため、クラス担任による個人面談や、オフィス・アワーズ、カウンセラーによる相談などを実施している。さらに、これからの機能を補充し充実させるために、平成14年2月に「学生何でも相談室」の業務が開始された。

「学生何でも相談室」は、学生が、学校生活を送っていく上で生じるいろいろな疑問や悩み、不安などについて相談を受け、それらについて共に考え、解決の糸口を探る手助けをすることで、相談内容についての秘密は守られる。学生だけでなく、本校関係者（教職員、保護者など）の相談も受け付けている。

相談時間は月曜日から金曜日までの15:30~17:00、相談室のスタッフは、室長、相談員（8名）、カウンセラー（2名）、相談補助員の12名である。

KNCT started a school counseling room in February 2002 to give complementary support to distressed students to their class teachers. The room deals with various complaints and problems expressed by students, and involved guardians or faculty members also.

The office is staffed with a supervisor, eight regular members, an intaker and two off-campus professional school counselors. It opens from 3:30 p.m. to 5:00 p.m. on every weekday.



相談室
School Counseling Room

学生生活 Campus Life

学校行事 School Events

4月 April	入学式、始業式、1年生オリエンテーション、定期健康診断、クラブ紹介、新入生研修、寮リーダー研修、開校記念日、寮生マッチ、学生総会、寮生総会	Entrance Ceremony, Opening Ceremony, Orientation for Freshman, Regular Medical Examination, Club Introduction, Freshman Training, Dormitory Leader Training, School Founding Anniversary, Dormitory Sport Meet, Student Council General Meeting, Dormitory Council General Meeting
5月 May	専攻科入学試験（前期）都城高専との親善試合、鹿児島県高校総体、交通安全講習会（1～3年）	Entrance Examination of Advanced Course (1st Semester), Friendly Sport Match with Miyakonjo National College of Technology, Kagoshima Prefectural High School Sport Tournament, Traffic Safety Training (1st-3rd Year Students)
6月 June	前学期中間試験、クラスマッチ、1年生授業参観、3年生保護者懇談会、交通安全講習会（4・5年）	Mid-Term Examination of First Semester, Sport Meeting, Open House (1st Year Students), Parent-Teacher Meeting (3rd Year Students), Traffic Safety Training (4th-5th Year Students)
7月 July	一日体験大学、寮七夕飾りパーティー、九州沖縄地区高専体育大会、西日本地区高専弓道大会、西日本地区高専空手道大会、九州沖縄地区高専英語弁論大会、4学年編入学試験、二輪車実技講習	One-Day Tentative Entrance, Dormitory Star Festival Party, Kyushu-Okinawa Sport Tournament of National Colleges of Technology, Western Japan Kyudo Tournament of National Colleges of Technology, Western Japan Karate Tournament of National Colleges of Technology, Kyushu-Okinawa English Speech Contest of National Colleges of Technology, Transfer Examination to 4th Year Students, Motorcycle Practical Training
8月 August	前学期末試験、全国高専体育大会	Term-End Examination of First Semester, All-Japan Sport Tournament of National Colleges of Technology
9月 September	後学期授業開始	Commencement of Second Semester
10月 October	寮留学生パーティー、全国高専プログラミングコンテスト、保護者懇談会、高専ロボットコンテスト九州沖縄地区大会	Dormitory Foreign Students Party, All-Japan Programming Contest of National Colleges of Technology, Parent-Teacher Meeting, Kyushu-Okinawa Robot Contest of National Colleges of Technology
11月 November	高専祭（体育祭・文化祭）、専攻科入学試験（後期）、4年生工場見学旅行、高専ロボットコンテスト全国大会	Campus Festival (Athletic Meet, Cultural Festival), Entrance Examination of Advanced Course (2nd Semester), Study Tour (4th Year Students), All-Japan Robot Contest of National Colleges of Technology
12月 December	後学期中間試験、学生総会、全国高専デザインコンペティション	Mid-Term Examination of Second Semester, Student Council General Meeting, All-Japan Design Competition of National Colleges of Technology
1月 January	3年生学習到達度試験、送別クラスマッチ、志学寮パーティー、学生会リーダー研修、寮送別マッチ、推薦入学試験、全国高専英語プレゼンテーションコンテスト	Achievement Test (3rd Year Students), Farewell Sport Meeting, Dormitory Party, Student Council Leader Training, Dormitory Farewell Sport Meet, Entrance Examination for Recommended Students, All-Japan English Presentation Contest of National Colleges of Technology, All-Japan Kyudo Tournament of National Colleges of Technology
2月 February	後学期末試験、入学者選抜学力試験、終業式	Term-End Examination of Second Semester, Entrance Examination, Closing Ceremony
3月 March	卒業研究発表、特別研究中間発表、本科卒業式、専攻科修了式、全国高専弓道大会	Graduation Research Meeting, Advanced Graduation Research Interim Report Meeting, Graduation Ceremony, Graduation Ceremony of Advanced Course



平成 20 年度高専ロボットコンテスト全国大会
All-Japan Robot Contest of National Colleges of Technology (2008)



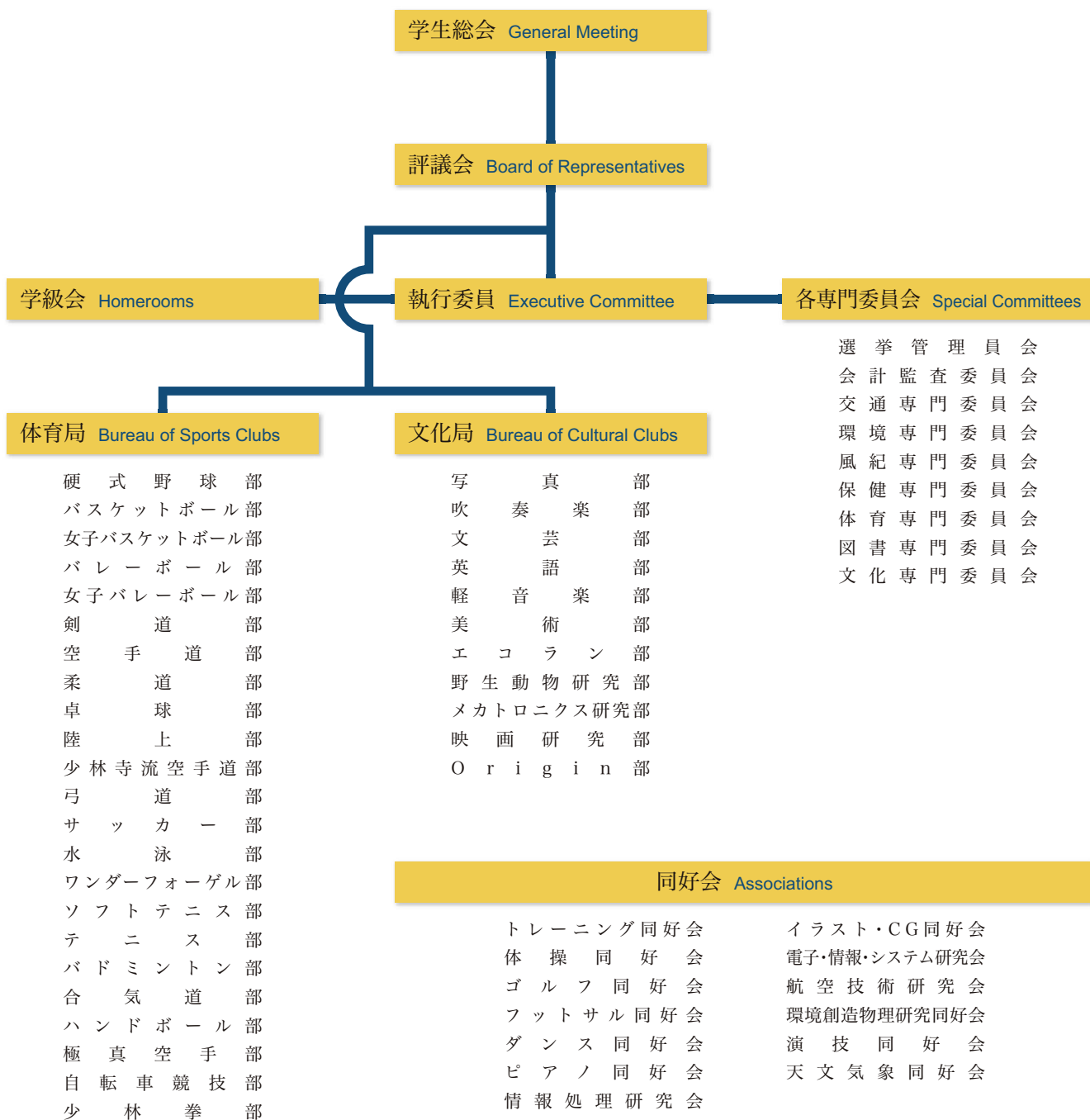
平成 20 年度全国高専体育大会
All-Japan Sport Tournament of National Colleges of Technology (2008)

学生会 Student Council

学生会は、本校の全学生をもって組織し、学生の総意と責任と敬愛に基づき、クラブ活動・学園祭・クラスマッチ等活発に活動している。

The student council, solely organized and run by the students, contributes to providing a comfortable college life and supporting club activities, as well as campus festivals and other school events. Under the students' responsibility, this organization plans and conducts various activities.

学生会組織図 Student Council -Organization Chart



はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

学寮 Dormitory

506人収容できる男子寮5棟、48人収容できる女子寮2棟の寄宿舎がある。1年生は全寮制、2～5年生は希望により寮務委員会の審査を経て、校長の許可により入寮できる自由寮である。

学寮は豊かな人間性を養う教育寮として位置づけ、規律ある集団生活の中で自制心を養い、相互の理解を深めるようにしている。また、寮生自身の手による寮マッチ、寮パーティなど、楽しい行事が行われ親睦をはかっている。

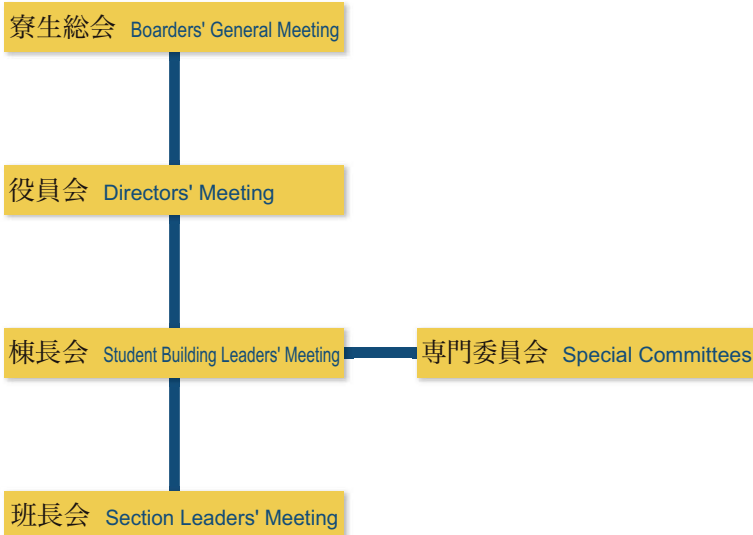
寮生会は、鹿児島工業高等専門学校寮生をもって構成する。

The school dormitory, comprising 5 buildings for male students and 2 for female students, is on the campus and can accommodate 506 male and 48 female students. In principle, all first year male students are required to live in the dorm and other students may live here on a voluntary basis, but their rooms are limited in number.

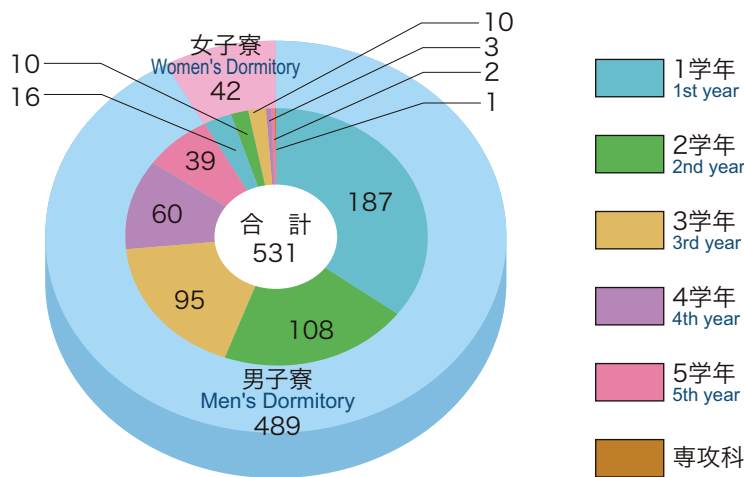
The goals of the dormitory are to foster humanity and selfdiscipline and to deepen mutual understanding. Amusing events such as sports meets and parties are held.

The boarders' council consists of students of Kagoshima National College of Technology.

寮生会組織図



入寮者数 (平成21年5月現在) Number of Dormitory Residents (As of May 2009)



居室数 Rooms

	男子寮 (male)	女子寮 (female)
個室 (Single Rooms)	53	6
二人部屋 (Double Rooms)	180	21
三人部屋 (Triple Rooms)	31	0
計 (Total)	264	27

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

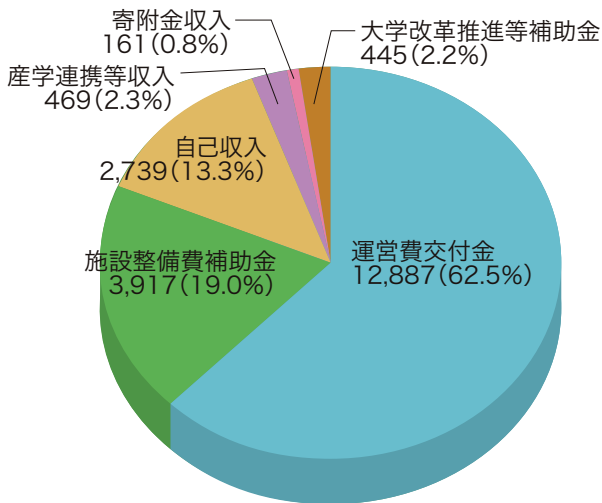
進路

キャンパス

収入・支出決算額 Revenue and Expenditures

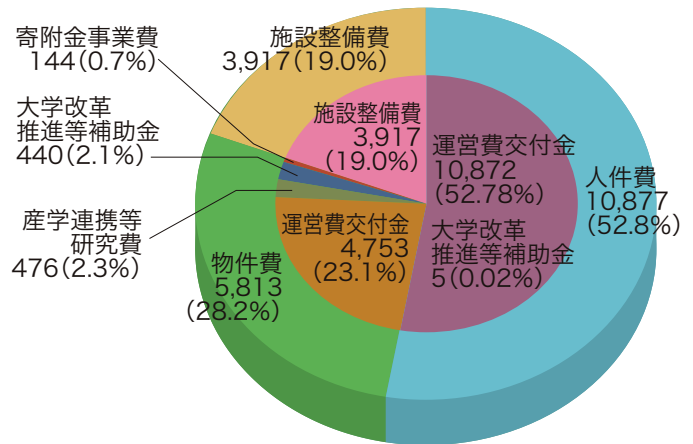
収入決算額 (平成 20 年度) Revenue(2008)

収入：20,618 (単位：十万円)



支出決算額 (平成 20 年度) Expenditures(2008)

支出：20,607 (単位：十万円)



①運営費交付金には、人件費を含む。
②自己収入には、授業料収入・入学科収入・検定料収入・雑収入を含む。

施設 Facilities

土地 (平成 21 年 4 月 1 日現在) Land(As of April 1, 2009)

区分 Classification	校舎敷地 College Buildings	屋外運動場 Sports Field	寄宿舎敷地 Dormitory	小計 Sub-Total	職員宿舎敷地 Staff Housing	合計 Total
面積 Area	56,231㎡	48,193㎡	16,894㎡	121,318㎡	8,466㎡	129,784㎡

建物 (平成 21 年 4 月 1 日現在) Buildings(As of April 1, 2009)

区分 Classification	名称 Name	構造 Structure	延面積 (㎡) Building Area	完成年度 Completion	備考 Notes
校舎地区	管理棟	R 2	1,035	S39	
	地域共同テクノセンター	R 2	420	H12	
	専攻科棟	R 4	1,213	H13	
	一般科目棟	R 3	1,765	S39	H21改修
	学生共通棟	R 2、R 3	924	S39	H21改修
	電気電子工学科棟	R 3	1,579	S39	H15改修
	機械工学科棟	R 3	1,735	S41	H15改修
	機械及び土木工学科棟	R 2	568	S43	
	機械工場	R 1	720	S40	
	土木工学科棟	R 3	1,734	S43	
	機械工学科棟	R 2	460	S47	
	機械実習棟	R 1	504	S42	
	情報工学科棟	R 5	2,227	S62	
	普通教室棟	R 3	663	S56	
	福利施設	R 2	800	S55	
	情報教育システムセンター	R 1	304	S49	
	電子制御工学科棟	R 3	785	H 5	
	図書室	R 2	1,660	S47	
	第一体育館	S 1	1,106	S41	H10改修
	武道場	S 1	301	S43	
第二体育館	S 1	880	S55		
その他			1,367		
計			22,750		
寄宿舎地区	第一志学寮	R 4	2,622	S43	H 3 改修
	第二志学寮	R 3	1,423	S38	H 2 改修
	第四志学寮	R 3	540	S40	H 2 改修
	第五志学寮	R 3	650	S40	H 4 改修
	第六志学寮	R 5	2,563	H 1	
	女子寄宿舎棟	R 2	756	S61	S61改修
	女子寮宿舎	R 1	187	S39、S43	H 4 改修
	寄宿舎共用施設	R 2	677	H 1	
	寄宿舎食堂	R 1	727	S39、S46	H 4 増築
	その他		180		
計			10,325		
職員宿舎		W 1	1,636	S39	26戸
合計			34,711		

校内等配置図 Campus Map



校舎地区

1 管理棟	12 機械実習棟
2 地域共同テクノセンター	13 情報工学科棟
3 専攻科棟	14 普通教室棟
4 一般科目棟	15 福利施設
5 学生共通棟	16 情報教育システムセンター
6 電気電子工学科棟	17 電子制御工学科棟
7 機械工学科棟	18 図書館
8 機械及び土木工学科棟	19 第一体育館
9 機械工場	20 武道場
10 土木工学科棟	21 第二体育館
11 機械工学科棟	

寮地区

22 第一志学寮
23 第二志学寮
24 第四志学寮
25 第五志学寮
26 第六志学寮
27 女子寄宿舎棟
28 女子寄宿舎
29 寄宿舎共用施設
30 寄宿舎食堂

学校位置及び交通機関 Location and Transport

霧島市は、鹿児島県本土のほぼ中央部に位置し、北部は国立公園である風光明媚な霧島連山を有し、南部は豊かで広大な平野部が波静かな錦江湾に接し、湾に浮かぶ雄大な桜島を望むところにある。また、霧島市は、霧島山系から裾野、平野部を経て錦江湾まで流れる清く豊かな天降川、その流域に広がる豊かな田園、そして山麓から平野部まで温泉群等を有しており、海、山、川、田園、温泉など多彩で豊かな地域である。

Kirishima City is located in the middle of Kagoshima Prefecture. In the north lie the picturesque Kirishima mountains famous as the National Park. In the south spreads out a fertile plain, adjoining kinko Bay and overlooking majestic Mt. Sakurajima. The clear, rich Amori River rises in the Kirishima mountains and flows through the countryside into the sea. The City has also a great number of hot springs from the foot of mountains to the plain.

鹿児島高専は、世界で最も活発に活動している桜島火山と、神秘的な霧島連山の、中間位置の隼人町に存在する。隼人地区には、4世紀から5世紀にかけて、大和朝廷の全国制覇に最後まで抵抗した熊襲族・隼人族といわれる勇猛果敢な民族が住んでいた。8世紀初めに大和朝廷支配下になり、12世紀から島津氏に統治され、16世紀に島津氏の九州制圧寸前に豊臣秀吉による「島津征伐」で16代藩主の島津義久（関ヶ原の合戦で、西軍につき、敵陣突破した島津義弘の兄）が坊主頭になり、身を引いて築城した地区が、鹿児島高専キャンパスがある隼人町である。

Kagoshima National College of Technology (KNCT) is located in Hayato Chō (Hayato Town) near Sakurajima, the famous active volcano to the south, and the picturesque Kirishima mountains to the north. Historically, this area is famous for its fearless warriors, the Kumaso Zoku (Kumaso tribe) and Hayato Zoku (Hayato Tribe), who both fought against the aggression of the Yamato Imperial Court during the 4th and 5th centuries. In the early 8th century, however, the area came under Yamato rule, and in the 12th century was governed by the Shimazu clan. Shimazu Yoshihisa, brother of Yoshihiro, hero of Sekigahara and the sixteenth Shimazu Lord, is said to have built his castle in this area in preparation for Toyotomi Hideyoshi's attack on Shimazu territory in the 16th century.

霧島市



初午祭（鈴かけ馬踊り）
The Horse Dancing Festival
(Dance of Horses Decorated with Bells)

鹿児島神社（大隈一宮）において、旧暦の1月18日に近い日曜日に行われる初午祭での「鈴かけの馬踊り」

神馬の成長ぶりを神宮の神様に報告したのが起源とされています。

The Horse Dancing Festival is held at the Kagoshima Shrine on Sunday close to January 18 (in the lunar calendar).

This festival has its origin in the fact that people reported how horses were growing to the God of the shrine.



隼人塚（国指定文化財）
The Hayato Mound
(Nationally Designated Cultural Property)

景行天皇によって征伐された熊襲の霊を鎮めるために建てられたものといわれ、大正10年、国の文化財に指定されました。

It is said that the Hayato Mound was built to propitiate the souls of the Kumaso subjugated by Emperor Keiko. It was designated as important cultural property in the 10th year of the Taisho Era (1921).

はじめに

学科等紹介

教育課程

専攻科

教育施設

学生

進路

キャンパス

交通案内 How to get to KNCT

〈飛行機で〉 By Air

- 東京 - 1時間50分
Tokyo 1hr.50min.
- 大阪 - 1時間10分
Osaka 1hr.10min.
- 福岡 - 40分
Fukuoka 40min.

Kagoshima Airport
鹿児島空港

25分 25min.
空港連絡バス
Shuttle bus

25分 25min.
乗用車・タクシー
Taxi or car

〈鉄道で〉 By Rail

- 東京 - 6時間
Tokyo 6hr.
 - 大阪 - 2時間30分
Osaka 2hr.30min.
 - 小倉 - 5時間5分
Kokura 5hr.5min.
- 博多 Hakata 3時間 3hr.
鹿児島中央 Kagoshima chūō 40分 40min.
宮崎 Miyazaki 50分 50min.
都城 Miyakonojo 50分 50min.
- 新幹線 鹿児島本線 Kagoshima chūō 日豊本線
日豊本線 日豊本線 日豊本線

〈車で〉 By Car (Through The Kyushu Highway)

- 福岡IC Fukuoka IC 206km
 - 宮崎IC Miyazaki IC 83km
- えびのIC Ebino IC 36km 鹿児島空港IC Kagoshima Airport IC

〈バスで〉 By Bus

- 鹿児島市 Kagoshima City いわさきバスネットワーク・鹿児島交通
- JR日豊本線隼人駅より 2km 徒歩25分 25min.walk
- いわさきバス 隼人中前 徒歩3分 3min.walk
- 鹿児島交通バス 浜之市本町 徒歩8分 8min.walk
- 鹿児島交通バス 浜之市本町 徒歩8分 8min.walk



学年暦 Academic Calendar

学年	Academic Year
●前学期 4月1日～9月30日	The First Semester Apr.1～Sep.30
●後学期 10月1日～3月31日	The Second Semester Oct.1～Mar.31
■入学式 4月1日	Entrance Ceremony Apr.1
■卒業式 3月17日	Commencement Mar.17

休業	School Holidays
●春季休業 4月1日～4月2日	Spring Break Apr.1～Apr.2
●開校記念日 4月20日	School Foundation Day Apr.20
●夏季休業 8月11日～9月30日	Summer Break Aug.11～Sep.30
●冬季休業 12月24日～1月6日	Winter Break Dec.24～Jan.6
●学年末休業 3月23日～3月31日	Spring Break(Academic Year-end Break) Mar.23～Mar.31

独立行政法人国立高等専門学校機構

鹿児島工業高等専門学校

Institute of National Colleges of Technology, Japan

Kagoshima National College of Technology

所在地 〒 899-5193 鹿児島県霧島市隼人町真孝 1460 番 1

Address 1460-1 Shinkō, Hayato-chō, Kirishima City,
Kagoshima Prefecture

電話 代表 ☎ 0995-42-9000

総務課 ☎ 0995-42-9000 FAX0995-43-5450

General Affairs Section

学生課 ☎ 0995-42-9014 FAX0995-43-2584

Student Affairs Section

ホームページ <http://www.kagoshima-ct.ac.jp/>

E-mail kouhou@kagoshima-ct.ac.jp

発行日 平成 21 年 5 月

編集・発行 鹿児島工業高等専門学校

