



令和2年度

学校要覧

NIT(KOSEN), Yuge College

弓削商船高等専門学校



## 校章

College Badge

本校の校章は、船舶で用いるコンパスの文字盤の八方位を形どったもので、コンパスマークといわれている。中心の弓は、ゆげ弓削を表している。

The College Badge takes the shape of the eight points of the compass used in ship navigation and is called the Compass Mark.

The figure bow (弓) in the center of the badge stands for Yuge (弓削).





校長  
President  
石田 邦光  
ISHIDA Kunimitsu

## 校訓 School Motto

みなぎる気力と、たゆまぬ努力で、めざそう、悔いなき学生生活  
Make the most of your student life with full of energy and through untiring efforts

## 教育方針 Mission of College

1. 自然科学および専門技術の基礎力を身につけ、高度化かつ多様化してゆく科学技術に柔軟に対応できる人材の育成。

To educate students to acquire fundamental faculties of natural science and techniques of their special fields and to be able to keep up with new technology which is getting higher and more various.

2. 身の回りの諸現象、特に海をとりまく自然・文化・歴史に好奇心を抱き、多角的に考えたり調べたりできる、独創力のある人材の育成。

To educate students to be curious about phenomena around, especially nature, culture and histories related to the sea and to be able to consider and research them from various points of view.

3. 日本および世界の文化や社会に関心を持ち、国際的視野でものがみられ、しかも人間として、技術者として高い倫理観をもった人材の育成。

To educate students to be interested in the cultures and societies of Japan and overseas and to have international perspective and high morality as a human being and as an engineer.

## 教育目標 Educational Goals

学科等 Department	教育目標 Educational Goals
<b>教養教育</b> Liberal Arts Education	<b>幅広い視野に立った総合的な判断能力、斬新な創造力を備えた実践的技術者育成のための基礎的能力の涵養と教養の育成</b> To develop overall reasoning capacity based on the broader view, and to nurture basic knowledge indispensable for practical engineer with novel creativity.
<b>商船学科</b> Maritime Technology Department	<b>船員教育を基盤にした海事総合科学を身につけた技術者の育成</b> To train engineers who acquire general maritime science and technology based on seamen's training.
<b>電子機械工学科</b> Electronic Mechanical Engineering Department	<b>ものづくりのできる実践的な技術者—計画・設計から生産・保守運用までできる技術者の育成</b> To train practical engineers: who plan, design, manufacture, operate and maintain products.
<b>情報工学科</b> Information Science and Technology Department	<b>情報リテラシー、情報工学の知識に加え、問題分析、解決能力を備えたシステム技術者の育成</b> To develop information literacy, acquire knowledge of information engineering. In addition, to train system engineers who have abilities of problem-analysis and problem-solving.
<b>専攻 Advanced Engineering Course</b>	<b>教育目標 Educational Goals</b>
<b>海上輸送システム工学専攻</b> Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	<b>海上輸送システムや船舶機関システムに関する分野を中心とした専門的な技術を教育し、システムの運用、開発、商船学・工学的センスを身につけた実践的な海事管理技術者の育成</b> To acquire specialized knowledge and skills in the field of maritime transportation system and marine engine system, and train practical maritime administration engineer with knowledge and skills of developing and operating such systems, and to nurture the senses of commercial vessels and engineering.
<b>生産システム工学専攻</b> Advanced Production Systems Engineering Course	<b>機械・情報系を中心とした複合的工業分野における専門的な知識と技術を教育し、瀬戸内海地域に貢献できるものづくりやシステム開発の能力と国際感覚をもつ実践的専門技術者の育成</b> To educate specialized knowledge and skills of integrated engineering field mainly mechanics and information, to train capability to produce something good for the community in and around the Seto Inland Sea, as well as ability to develop such systems, also to nurture practical engineers with the sense of internationalism.



[準学士課程]

商船学科

◎入学者受入方針 Admission policy

◎求める学生像・船や海に強い興味を持っている人・好奇心や探究心が強い人・自立心が強く根気力のある人

◎選抜の基本方針(推薦による選抜)・推薦書及び中学校における調査書に加えて、面接の結果と国語、数学、英語の口頭試問を総合して選抜します。(学力検査による選抜)・中学校における調査書及び学力検査の結果を総合して選抜します。・学力検査は高専機構の作成した国語、数学、英語、理科、社会の5教科による試験とします。

◎ Student image desired・ People who have a strong interest in ships and the sea・ People who are curious and inquiring・ People who have strong independence and perseverance. ◎ In addition to the basic policy of selection (selection by recommendation), the recommendation form, and the survey form in junior high school, the results of the interview, oral examinations of English, testing of Mathematics and national language are given and will be selected in a comprehensive way.(Selection by academic examination) the results of the survey form and academic examination in junior high school covers.・ The scholastic examination shall be an examination in five subjects: national language, mathematics, English, science, and society created by the Technical College Organization.

◎カリキュラム編成方針 Curriculum policy

商船学科は、海・船・港に関する知識と技術を総合的に学習し、世界で活躍できる海事技術者を育成します。具体的には、教育目標に沿って以下のように教育課程を編成します。1 低学年では基礎教養科目と共に、航海・機関に関する共通専門科目を配し、高学年に進むに従い、航海及び機関の各コースに関する専門科目が多くなるくさび形に授業科目を編成します。2 海技教育機関の大型練習船による航海実習を2年に1ヶ月、4年に5ヶ月、6年に6ヶ月取り入れ、座学と実習のカリキュラムを融合させます。3 座学や実習等を通じ、学生が自身の適性を見極められるよう、航海及び機関の各コース選択を3年後期に行います。すべての科目はシラバスに明示した学習到達目標の達成を確認するため、試験、小テスト、レポート等を用いて総合的に評価します。また、各科目の合格によりディプロマ・ポリシーに掲げた学習成果を達成したものとします。

The Department of Merchant Shipping develops maritime engineers who can play an active role in the world by comprehensively learning knowledge and technology related to the oceans, ships and ports. Specifically, the curriculum is organized as follows according to the educational goals. 1. In the lower grades, common specialized subjects related to voyages and institutions will be assigned along with basic liberal arts subjects, and as the students progress to higher grades, classes will be organized in a wedge shape with more specialized subjects relating to each course in voyage and institutions. 2. Incorporate a voyage training course using a large training vessel of the Japan Maritime Education Organization for one year in two years, five months in four years, and six months in six years to fuse the curriculum of lectures and training. 3. Through the lectures and practical training, we will select each course of voyage and institution in the third half of the year so that students can determine their own aptitude. In order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus, Comprehensive evaluation is adopted using tests, quizzes, reports, etc. Also, it is assumed that the learning outcomes listed in the Diploma Policy have been achieved by passing each subject.

◎卒業認定方針 Diploma policy

商船学科は、所定の単位を修得して以下のような能力を身につけた学生に卒業を認定します。

1 航海コースでは、航海学、船舶運用法、海事法規、商船実務など、機関コースでは、主機・補機、電気・電子、機械、商船実務などの知識・技術を身につけている。2 英語力をはじめとするコミュニケーション能力、異文化理解能力、リーダーシップを身につけている。3 国内外の海事産業で船舶の運航や運用ができる。 The Department of Merchant Shipping recognizes students who have acquired the required credits and have the following abilities to graduate. 1. In the voyage course, you have acquired knowledge and skills such as nautical science, ship operation science, maritime law, and commercial vessel practice, and in the engine course, main engine / auxiliary machinery, electric / electronics, machinery, commercial vessel practice, etc. 2. You have acquired communication skills such as English ability, cross-cultural understanding ability, and leadership. 3. Can operate and operate vessels in domestic and overseas maritime industries.

電子機械工学科

◎求める学生像・機械いじり・ものづくりに興味がある人・電気・電子工作に興味がある人・コンピュータを使った「もの」の操作に興味がある人◎選抜の基本方針(推薦による選抜)・推薦書及び中学校における調査書に加えて、面接の結果と国語、数学、英語の口頭試問を総合して選抜します。(学力検査による選抜)・中学校における調査書及び学力検査の結果を総合して選抜します。・学力検査は高専機構の作成した国語、数学、英語、理科、社会の5教科による試験とします。

◎ Desired student image・ Mechanical tampering・ People who are interested in manufacturing・ People who are interested in electrical or electronic work・ People who are interested in operating "things" using a computer

◎ Basic selection policy (selection by recommendation) In addition to the letter of recommendation and the survey at the junior high school, the interview results, the oral examinations in English, and testing of mathematics and national language will be comprehensively selected. (Selection by scholastic ability test)・ A comprehensive selection will be made based on the results of the survey and scholastic ability test at the junior high school・ The scholastic ability test will be conducted in 5 subjects of national language, mathematics, English, science, and society created by the National College of Technology.

電子機械工学科は、機械系、機械システム系の知識、技術を総合的に学習し、加えて電気系、制御系を学習することで、ものづくりのできる、つまりは計画・設計から生産・保守運用までできる実践的な技術者を育成します。具体的には、教育目標に沿って以下のように教育課程を編成します。1 低学年では、数学、物理、化学などの理系教養科目、及び英語、国語、歴史などの文系教養科目を多く配し、高学年に進むに従い機械工学、機械システム工学、電気工学に関する専門科目が多くなるくさび形に授業科目を編成します。2 機械を構成する材料の物性、加工・生産技術や、機械設計に欠かせない機械を構成する材料、熱、流体、機械の力学、それらに加えて制御工学、電気工学、情報工学科など、幅広い知識と技術をバランスよく授業科目を編成します。3 計画・設計から生産・保守運用までできる実践的な能力を育成するために、実験・実習・卒業研究を系統的に編成します。すべての科目はシラバスに明示した学習到達目標の達成を確認するため、試験、小テスト、レポート等を用いて総合的に評価します。また、各科目の合格によりディプロマ・ポリシーに掲げた学習成果を達成したものとします。

The Department of Electromechanical Engineering comprehensively offers the knowledge and technology of mechanical systems and mechanical system systems, as well as the electrical system and control system, to make things, that is, from planning / design to production / maintenance operation We will train practical engineers who can do these. Specifically, the curriculum is organized as follows according to the educational goals. 1. In the lower grade, many science and technology subjects such as mathematics, physics, and chemistry, and many liberal arts subjects such as English, national language, and history are assigned, and as the students progress to higher grades, there are many specialized subjects related to mechanical engineering, mechanical system engineering, and electrical engineering. We will organize the lesson subjects in the shape of a wedge. 2. A wide range of physical properties of materials that make up machines, processing and production technologies, materials that make up machines that are indispensable for machine design, heat, fluids, mechanical dynamics, as well as control engineering, electrical engineering, information engineering, etc. We organize the lessons so that you can learn knowledge and skills in a well-balanced manner. 3. We systematically organize experiments, practical training, and graduation research in order to develop practical abilities that can handle everything from planning and design to production and maintenance. In order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus, Comprehensive evaluation is adopted using tests, quizzes, reports, etc. Also, it is assumed that the learning outcomes listed in the Diploma Policy have been achieved by passing each subject.

電子機械工学科は、所定の単位を修得して以下のような能力を身につけた学生に卒業を認定します。1 機械を構成する材料の物性、加工・生産技術や、機械設計に欠かせない材料、熱、流体、機械の力学、それらに加えて制御工学、電気工学、情報工学科など、幅広い知識と技術を身につけ、それらに活用したものづくりができる。2 豊かな教養と倫理観を身につけて、計画・設計から生産・保守運用までできる実践的なものづくりができる。3 応用力やコミュニケーション能力を持ち、プレゼンテーション能力を持ち、他者と協働できる。

The Department of Electronic Mechanical Engineering recognizes students who have acquired the required credits and have the following abilities to graduate. 1. Wide range of knowledge and technology such as physical properties of materials that make up machines, processing / production technology, materials that are indispensable for machine design, heat, fluid, mechanical mechanics, as well as control engineering, electrical engineering, information engineering, etc. You can master it and apply it to make things. 2. Can acquire a wealth of education and ethics, and be able to create practical products that can handle everything from planning and design to production and maintenance. 3. Have application skills, communication skills, and presentation skills and can collaborate with others.

情報工学科

◎求める学生像・コンピュータを使いこなしたい人・コンピュータのしくみに興味がある人・コンピュータで何かをやりたく考えている人◎選抜の基本方針(推薦による選抜)・推薦書及び中学校における調査書に加えて、面接の結果と国語、数学、英語の口頭試問を総合して選抜します。(学力検査による選抜)・中学校における調査書及び学力検査の結果を総合して選抜します。・学力検査は高専機構の作成した国語、数学、英語、理科、社会の5教科による試験とします。

◎ Student image we want・ Person who wants to use computer well・ Person who is interested in the mechanism of computer・ Person who is thinking to do something with computer

◎ Basic policy of selection (selection by recommendation)・ Recommendation and survey in junior high school. In addition, the results of the interview plus the oral examinations in English, mathematics and national language will be given and comprehensively selected.(Selection by scholastic ability test)・ A comprehensive selection will be made based on the results of the survey and scholastic ability test at the junior high school.・ The scholastic ability test will be conducted in 5 subjects of national language, mathematics, English, science, and society created by the National College of Technology.

情報工学科は、情報工学、コンピュータネットワーク、電気電子工学の知識を総合的に学習し、ものづくりと創造的、課題発見・解決能力を持つ技術者を育成します。具体的には、教育目標に沿って以下のように教育課程を編成します。1 低学年では、数学、物理、化学、国語、英語、社会などの総合科目を主体として配し、年次進行に従い、ソフトウェア、ハードウェア、コンピュータネットワーク、情報セキュリティ、基礎工学に関する専門科目が多くなるくさび形に授業科目を編成します。2 ソフトウェア工学、コンピュータネットワーク、組み込み技術分野にわたる幅広い知識と技術、応用力が身につくようにバランスよく授業科目を編成します。3 地域・社会に貢献できる課題発見・解決能力を育成するために、実験・実習・ボランティア活動を含む地域演習・卒業研究を系統的に編成します。すべての科目はシラバスに明示した学習到達目標の達成を確認するため、試験、小テスト、レポート等を用いて総合的に評価します。また、各科目の合格によりディプロマ・ポリシーに掲げた学習成果を達成したものとします。

The Department of Information Engineering comprehensively develops knowledge of information engineering, computer networks, electrical and electronic engineering, and fosters engineers who are creative and have the ability to discover and solve problems. Specifically, the curriculum is organized as follows according to the educational goals. 1. In the lower grade, general subjects such as mathematics, physics, chemistry, national language, English, and social sciences are mainly arranged, and as the year progresses, there are many specialized subjects related to software, hardware, computer networks, information security, and basic engineering. We will organize the lesson subjects in a wedge shape. 2. We will organize the lessons in a well-balanced manner so that you can acquire a wide range of knowledge, technology and application skills in the fields of software engineering, computer networks, and embedded technology. 3. We systematically organize local exercises and graduation studies, including experiments, practical training, and volunteer activities, in order to develop problem-finding and solution skills that can contribute to the community and society. In order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus, Comprehensive evaluation is adopted using tests, quizzes, reports, etc. Also, it is assumed that the learning outcomes listed in the Diploma Policy have been achieved by passing each subject.

情報工学科は、所定の単位を修得して以下のような能力を身につけた学生に卒業を認定します。

1 情報工学、コンピュータネットワーク、情報セキュリティ、組み込み技術の知識・技術を身につけ、それらに活用したものづくりができる。2 課題発見・解決能力、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力をはじめとする高い人間力を持ち、他者と協働できる。3 豊かな教養と高い倫理感をもつにつれ、地域・社会に貢献できる。

The Department of Information Engineering recognizes students who have acquired the required credits and have the following abilities to graduate. 1. You can acquire knowledge and skills of information engineering, computer networks, information security, embedded technology, and apply them to make things. 2. Having a high human ability such as problem finding / solving ability, presentation ability, and communication ability, and being able to collaborate with others. 3. Can contribute to rich culture and high ethics to contribute to the community and society.



【専攻科課程】

	<p>◎入学者受入方針 Admission policy</p> <p>◎求める学生像・工学的素養を身につけ海事関係分野で活躍したい人・海上輸送管理技術を身につけ社会で活躍したい人○選抜の基本方針(推薦による選抜)・推薦書、調査書並びに本校で実施する面接の結果を総合して選抜します。(学力検査による選抜)・本校で実施する学力検査(専門科目、英語、数学)の成績、調査書及び面接の結果を総合して選抜します。(社会人特別選抜)・推薦書、調査書及び面接(専門科目に関する口頭試問を含む)の結果を総合して選抜します。</p> <p>○ Desired student image ・ People who wants to acquire engineering background and play an active role in maritime related fields ・ People who wants to acquire maritime transportation management technology and play an active role in society.</p> <p>○ The basic policy of selection(selection by recommendation), recommendation, research form, and the results of the interview conducted at our school will be involved in selection of applicants in a comprehensive way.(Selection by scholastic ability test) ・ We will comprehensively select from the results of academic achievement tests (specialized subjects, English, mathematics), surveys and interviews conducted at our school.(Special selection for members of society) ・ We will make a comprehensive selection based on the results of recommendations, surveys and interviews (including oral examinations for specialized subjects).</p>	<p>◎カリキュラム編成方針 Curriculum policy</p> <p>海上輸送システム工学専攻は、海上輸送システムや船舶機関システムに関する分野を中心とした専門的な技術を教育し、システムの運用、開発、管理、商船学・工学的センスを身につけた実践的な海事管理技術者を育成します。具体的には、教育目標に沿って以下のように教育課程を編成します。</p> <p>1 海上輸送システムや船舶機関システムに関する共通(航海系、機関系)の専門教育を行い幅広い技術的視野を育成します。</p> <p>2 本科の航海・機関コースでの実践的船舶運航技術に加え、運航管理、海事シミュレーション、海洋環境、海運、法規、機関、制御、エネルギー、コンピュータ、材料などに関する深い専門教育を行います。</p> <p>3 海事科学実験、海事科学演習、技術英語、海外インターシップを取り入れ、幅広い国際的視野、独創的開発能力、コミュニケーション能力を育成します。すべての科目はシラバスに明示した学習到達目標の達成を確認するため、試験、小テスト、レポート等を用いて総合的に評価します。また、各科目の合格によりティポマ・ポリシーに掲げた学習成果を達成したものとします。</p> <p>The Department of Maritime Transport Systems Engineering is a practical maritime course that educates specialized skills centered on the fields related to marine transport systems and ship engine systems, and develops system operation, development, management, and merchandising science and engineering sense. Develop management engineers. Specifically, the curriculum is organized as follows according to the educational goals. 1. We will provide common (navigation system, engine system) specialized education related to marine transportation systems and ship engine systems to develop a wide range of technical perspectives. 2. In addition to practical vessel operation technology in the course of voyage / engine course of this department, deep specialized education on operation management, maritime simulation, marine environment, shipping, laws, institutions, control, energy, computers, materials, etc will be provided. 3. We will develop a wide range of international perspectives, creative development skills, and communication skills by incorporating maritime science experiments, maritime science exercises, technical English, and overseas internships. In order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus, Comprehensive evaluation is adopted using tests, quizzes, reports, etc. Also, it is assumed that the learning outcomes listed in the Diploma Policy have been achieved by passing each subject.</p>	<p>◎卒業認定方針 Diploma policy</p> <p>海上輸送システム工学専攻は、所定の単位を修得して以下のような能力を身につけた学生に修了を認定します。1 1・2級海技士国家試験筆記(航海、または機関)の知識相当を理解できる。2 海上輸送システム(運航管理、海事シミュレーション、海洋環境、海運、法規、機関、制御、エネルギー、コンピュータ、材料など)の知識・技能を身につけ活用できる。3 海事分野における専門英語を理解でき、日本語での口頭及び文書による的確な報告ができる。</p> <p>The Department of Marine Transport Systems Engineering recognizes completion as a student who has acquired the required credits and has the following abilities. 1. Understand the knowledge equivalent of 1 st and 2 nd class national engineer national examination written notes (voyage or institution). 2. You can acquire and use knowledge and skills of marine transportation systems (operation management, maritime simulation, marine environment, shipping, laws, institutions, controls, energy, computers, materials, etc.). 3. Can understand specialized. English in the maritime field and can make accurate verbal and written reports in Japanese.</p>
<p>生産システム工学専攻</p>	<p>◎求める学生像・手と頭脳が同時に働く実践的技術者を目指す人・コミュニケーション能力と国際感覚を備えたい人○選抜の基本方針(推薦による選抜)・推薦書、調査書並びに本校で実施する面接の結果を総合して選抜します。(学力検査による選抜)・本校で実施する学力検査(専門科目、英語、数学)の成績、調査書及び面接の結果を総合して選抜します。(社会人特別選抜)・推薦書、調査書及び面接(専門科目に関する口頭試問を含む)の結果を総合して選抜します。</p> <p>○ Student image desired ・ Person who aims to be a practical engineer whose hands and brain work at the same time ・ Person who wants to have communication ability and international sense. ○ The basic policy of selection (selection by recommendation), recommendation, research form, and the results of the interview conducted at our school will be involved in selection of applicants in a comprehensive way. (Selection by scholastic ability test) ・ We will comprehensively select from the results of academic achievement tests (specialized subjects, English, mathematics), surveys and interviews conducted at our school.(Special selection for members of society) ・ We will make a comprehensive selection based on the results of recommendations, surveys and interviews (including oral examinations for specialized subjects)</p>	<p>生産システム工学専攻は、機械・情報系を中心とした複合的工業分野における専門的な知識と技術を教育し、瀬戸内海地域に貢献できるものづくりやシステム開発の能力と国際感覚をもつ実践的専門技術者を育成します。具体的には、教育目標に沿って以下のように教育課程を編成します。1 自らが関係する技術の実践が地域社会や公共の利益に貢献できるかどうかについて理性的・論理的判断をする能力を身につけた倫理観の高い技術者を育成します。2 工学基礎となる数学・自然科学等の知識及び専門分野の知識・技能を習得し、それらを活用する能力を身につけた実践的技術者を養成します。3 他者と議論・協調して活動することにより良い成果を出すために、グローバル化社会に貢献できる国際性や、異文化を理解できる教養をもち、コミュニケーション能力の高い技術者を養成します。4 必修科目として「特別研究」を設け、定期的に指導教員から履修や研究計画の指導・助言による研究計画書及び研究報告書の作成及び発表により、専攻科カリキュラム全体の総合的な達成をはかります。すべての科目はシラバスに明示した学習到達目標の達成を確認するため、試験、小テスト、レポート等を用いて総合的に評価します。また、各科目の合格によりティポマ・ポリシーに掲げた学習成果を達成したものとします。</p> <p>The Department of Production Systems Engineering educates specialized knowledge and technology in the multi-disciplinary industrial field, mainly in the machinery and information systems, and fosters practical specialists with the ability and international sense of manufacturing and system development that can contribute to the Seto Inland Sea region. Specifically, we will organize the curriculum in accordance with our educational goals as follows: 1. We will train highly ethical engineers who have acquired the ability to make rational and logical decisions about whether the practice of the technology they are involved in can contribute to the interests of the local community and the public. 2. We train practical engineers who have acquired knowledge of mathematics and natural sciences, etc., and the knowledge and skills of specialized fields, and have acquired the ability to apply them. 3. In order to achieve better results by discussing and working in collaboration with others, we train engineers with high communication skills who have an internationalism that can contribute to a globalized society and an education that can understand different cultures. 4. Special research is established as a compulsory course, and by creating and presenting research plans and research reports with guidance and advice from your academic advisors and research plans on a regular basis, we will achieve comprehensive achievement of the entire curriculum. In order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus, Comprehensive evaluation is adopted using tests, quizzes, reports, etc. Also, it is assumed that the learning outcomes listed in the Diploma Policy have been achieved by passing each subject.</p>	<p>生産システム工学専攻は、所定の単位を修得して以下のような能力を身につけた学生に修了を認定します。1 技術が社会と自然に及ぼす影響と効果を理解し、その利用に関して技術者として正しい判断ができる。2 技術者として持つべき、幅広い学問全般の教養、専門分野における基礎的及び専門的な知識、「実験」・「演習」等の科目履修による実践的工学の技術、技能を修得している。3 「特別研究」の履修を通して、学んだ専門分野の知識・技能を活かして研究を計画的に推進するための論理的思考力、課題探究力、問題解決力、それを分かりやすく文書及び口頭で表現伝達できるコミュニケーション能力を修得している。</p> <p>The Department of Production Systems Engineering certifies completion to students who have acquired the following abilities by acquiring the prescribed credits. 1. Understanding the effects and effects of technology on society and nature, and be able to make correct decisions as engineers regarding their use. 2. As an engineer, students have acquired practical engineering skills and skills by taking courses such as "experiments" and "exercises" basic and specialized knowledge in a wide range of academic studies. 3. Through taking "Special Research", students have acquired the logical thinking ability to systematically promote research by utilizing the knowledge and skills of their specialized fields, the ability to explore issues, problem solving skills, and the ability to communicate in clear documents and oral expressions.</p>

# 目次 Contents

<b>令和2年度学事予定</b> School Affairs Schedule in 2020	1	<b>練習船</b> Training Ship	
<b>沿革</b> Brief History	2	練習船「弓削丸」 Training Ship "YUGE MARU"	28
<b>組織</b> Organization		実習船「はまかぜ」 Training Ship "HAMAKAZE"	28
組織図 Organization Chart	4	<b>実習工場</b> Training Workshop	29
役職員 Executives	5	<b>実習船係留場</b> Moorings for Training Ships	29
学級担任 Home Room Teacher	5	<b>図書館</b> Library	30
教職員数 Number of Staff	6	<b>厚生補導施設等</b> Welfare Facilities	
学科及び学生定員 Departments and Authorized Students	6	福利施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun kan"	31
名誉教授 Emeritus Professor	6	福利施設「白雲館」 Welfare Facilities "Hakuun kan"	31
<b>学科と教育課程</b> Department and Curriculum		学生相談室 Counseling Room	31
総合教育科 General Education	7	保健室 Health Center	32
商船学科 Maritime Technology Department	10	史料館 College Museum of History	32
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	14	学寮 Dormitory	33
情報工学科 Information Science and Technology Department	17	<b>クラブ活動状況等</b> Situation of Club Activities	
<b>専攻科</b> Advanced Engineering Course		学生会 Student Association	34
海上輸送システム工学専攻・生産システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course・Advanced Production Systems Engineering Course	20	<b>地域社会との連携</b> Cooperation with Communities	
<b>学生の概況</b> General Situation of Students		公開講座 Open Class	36
学生数 Number of Students	22	技術振興会（しまなみテクノパートナーズ） Association for advancement of technology	36
国別外国人留学生数 Number of International Students (by country)	22	地域共同研究推進センター Research Center for Regional Collaboration	36
出身学校都道府県別学生数 Number of Students by Alma Mater and Prefecture	23	<b>国際交流</b> International Exchanges	37
入学試験の実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	<b>施設の概況</b> General Situation of Facilities	
専攻科入学試験実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	土地及び建物 Site and Building	38
日本学生支援機構等奨学生状況 Scholarship	24	建物別内訳 Items of Buildings	38
大学編入学状況 Situation of Entry in University	25	建物配置図 Arrangement Map of Buildings	39
過去の卒業生数 Number of The Past Graduates	25	<b>財務状況</b> Finances	
卒業生の進路状況 Situation of Course of Graduates	25	財務状況 Finances	40
令和元年度求人・就職状況 Job-order and Employment Situation in 2019	26	外部資金受け入れ状況 Grant Form Outside	40
大学院進学状況 Situation of Entry in Graduate School	26	<b>本校へのアクセス</b> Access	41
<b>情報処理教育センター</b> Computer Education Center	27		
<b>視聴覚教育施設</b> Audio & Visual Systems Facilities	27		

1日(水)~4日(土)  
1(Wed)~4(Sat)  
**春季休業**  
Spring Vacation  
5日(日)  
5(Sun)  
**始業式・入寮式**  
Opening Ceremony, Entrance Ceremony for Dormitory  
6日(月)  
6(Mon)  
**入学式(本科・専攻科)**  
Entrance Ceremony  
7日(火)~8日(水)  
7(Tue)~8(Wed)  
**新入生オリエンテーション**  
Orientation for new Students  
22日(水)  
22(Wed)  
**健康診断**  
Periodical Medical Examination

4

April

23日(土)  
23(Sat)  
**校内体育大会**  
Athletic Meet

5

May

5日(金)~8日(月)  
5(Fri)~8(Mon)  
**愛媛県高校総体**  
Game of High School in Ehime  
10日(水)~16日(火)  
10(Wed)~16(Tue)  
**前期中間試験**  
Former Midterm Examination  
20日(土)  
20(Sat)  
**瀬戸内2校定期戦**  
Regularly Game by Two College on The Inland Sea  
21日(日)  
21(Sun)  
**専攻科入学選抜(海上・生産 推薦・学力)**  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
Entrance Examination by Advanced Engineering Course  
(Advanced Production Systems Engineering Course)

6

June

25日(土)~26日(日)  
25(Sat)~26(Sun)  
**全国商船高等専門学校漕艇大会(カッターの部)**  
Cutter race of National Institute of Technology  
(主管校 広島高専)  
(Superintendence College Hiroshima College)  
25日(土)~26日(日)  
25(Sat)~26(Sun)  
**オープンキャンパス**  
Open Campus  
29日(水)~8月4日(火)  
29(Wed)~Aug.4(Tue)  
**前期期末試験**  
Former Terminal Examination

7

July

3日(月)  
3(Mon)  
**特別研究最終審査発表会(海上2年)**  
Final Presentation Meeting for Advanced Engineering Course Research  
(Advanced Marine Transportation System Engineering Course)  
10日(月)~9月23日(水)  
10(Mon)~Sep.23(Wed)  
**夏季休業**  
Summer Vacation  
31日(月)  
31(Mon)  
**令和3年度編入学選抜**  
Examination for Admission into a Higher Class in 2021

8

August

3日(木)  
3(Thu)  
**専攻科入学選抜(海上・生産 学力)**  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
(Advanced Production Systems Engineering Course)  
24日(木)  
24(Thu)  
**全校集会**  
All school meetings  
26日(土)  
26(Sat)  
**商船学科卒業式・専攻科(海上輸送システム工学専攻)修了式**  
Graduation of Maritime Technology Department

9

September

1日(木)  
1(Thu)  
**専攻科入学式(海上輸送システム工学専攻)**  
Entrance Ceremony for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)  
10日(土)~11日(日)  
10(Sat)~11(Sun)  
**プログラミングコンテスト**  
Programming Contest  
24日(土)  
24(Sat)  
**校内体育大会**  
Athletic Meet

10

October

6日(金)  
6(Fri)  
**キャンパスクリーン**  
Campus Clean  
7日(土)~8日(日)  
7(Sat)~8(Sun)  
**商船祭、オープンキャンパス**  
School Festival, Open Campus  
20日(金)~27日(金)  
20(Fri)~27(Fri)  
**後期中間試験**  
Letter Midterm Examination  
29日(日)  
29(Sun)  
**ロボットコンテスト全国大会**  
All Japan Robot Contest  
29日(日)  
29(Sun)  
**キャリア教育フォーラム**  
Career Education Forum

11

November

12日(土)~13日(日)  
12(Sat)~13(Sun)  
**四国地区高等専門学校総合文化祭**  
Cultural Festival of Colleges in Shikoku District  
25日(金)~1月6日(水)  
25(Fri)~Jan.6(Wed)  
**冬季休業**  
Winter Vacation

12

December

11日(月)  
11(Mon)  
**創立記念日**  
Anniversary of the Founding of our School  
15日(金)  
15(Fri)  
**特別研究最終審査発表会(生産2年)**  
Final Presentation Meeting for Advanced Engineering Course Research  
(Advanced Production System Engineering Course)  
16日(土)  
16(Sat)  
**令和3年度入学選抜(推薦)**  
Entrance Examination in 2021 (Recommendation)  
28日(木)~2月3日(水)  
28(Thu)~Feb.3(Wed)  
**卒業試験(電子機械工学科・情報工学科)**  
Graduation Examination for Electronic Mechanical Engineering  
Department and Information Science and Technology Department  
29日(木)~2月3日(水)  
29(Thu)~Feb.3(Wed)  
**商船学科席上課修了試験**  
Graduation of Maritime Technology Department  
28日(木)~2月3日(水)  
28(Thu)~Feb.3(Wed)  
**後期期末試験**  
Letter Terminal Examination

1

January

9日(火)  
9(Tue)  
**終業式**  
Closing Ceremony  
21日(日)  
21(Sun)  
**令和3年度入学選抜(学力)**  
Entrance Examination in 2021 (Achievement)

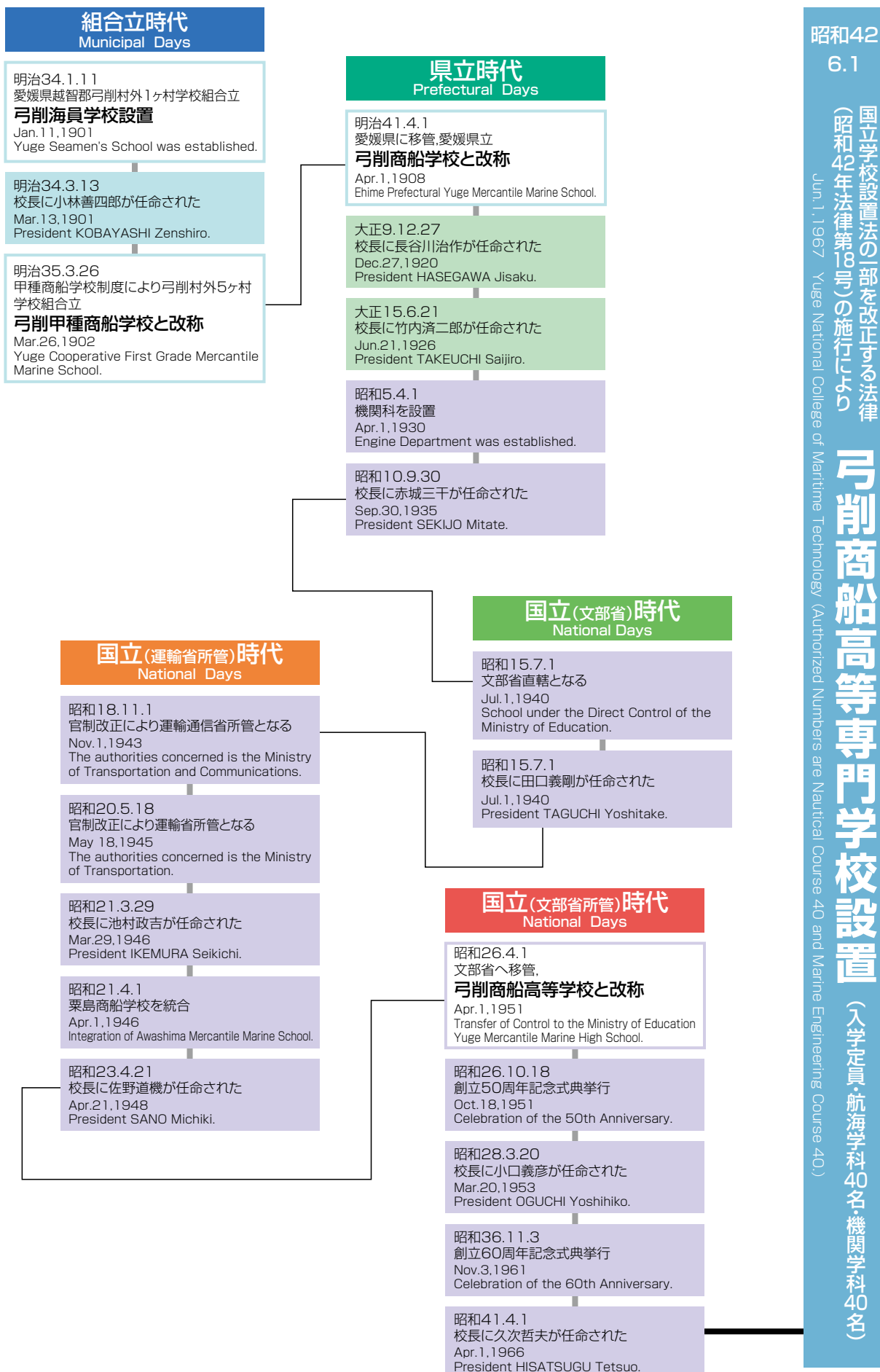
2

February

10日(水)~31日(水)  
10(Wed)~31(Wed)  
**学年末休業**  
Spring Vacation  
13日(土)  
13(Sat)  
**電子機械工学科・情報工学科卒業式・専攻科(生産システム工学専攻)修了式**  
Graduation of Electronic Mechanical Engineering Department and Information  
Science and Technology Department

3

March



国立学校設置法の一部を改正する法律  
(昭和42年法律第18号)の施行により

## 弓削商船高等専門学校設置

(入学定員・航海学科40名・機関学科40名)



国立(文部省所管)商船高等専門学校  
National Days

昭和42.6.16 Jun.16.1967	初代校長に本荘幸雄 (元神戸商船大学教授)が任命された President HONJO Yukio.
昭和44.4.1 Apr.1.1969	国立学校設置法施行規則の一部改正 により機関学科1学級増設 (文部省令第8号,入学定員40名) Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 80.
昭和44.8.20 Aug.20.1969	校舎第一期工事完成 (校舎RC-4 8,099m <sup>2</sup> ) The first construction work of College Building (RC-4 8,099m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和45.2.16 Feb.16.1970	練習船弓削丸(336.02トン型)進水 College Training Ship 'Yuge Maru' (336.02ton) is launched.
昭和45.3.10 Mar.10.1970	校舎第二期工事完成 (校舎RC-4 1,470m <sup>2</sup> ) The Second Construction Work of College Building (RC-4 1,470m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和45.4.10 Apr.10.1970	事務部制施行により庶務課及び会計課 の2課が設置された General Affairs Division and Finance Division are set up.
昭和45.8.7 Aug.7.1970	寄宿舎第一期工事完成 (高低学年棟RC-5 7,261m <sup>2</sup> ) The first construction work of Dormitory (RC-5 7,261m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和46.1.30 Jan.30.1971	武道場完成(S1 310m <sup>2</sup> ) Budojo(S1 310m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和46.11.6 Nov.6.1971	新校舎落成及び創立70周年記念式典挙行 Celebration of the completion of a College Building and the 70th Anniversary.
昭和47.3.23 Mar.23.1972	舟艇管理室(海上)完成 (RC-2 166m <sup>2</sup> ) The control office for ship(RC-2 166m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和47.5.24 May.24.1972	坪内剣道場完成 (S1 298m <sup>2</sup> ,寄附) (Tsubouchi Kendojo(S1 298m <sup>2</sup> ) is completed. (donation)
昭和48.3.8 Mar.8.1973	寄宿舎第二期工事完成 (低学年棟RC-5 555m <sup>2</sup> ) The second construction work of dormitory (RC-5 555m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和48.4.1 Apr.1.1973	事務部に学生課が設置され,3課となる Student Affairs Division is set up.
昭和48.10.30 Oct.30.1973	棧橋等完成 The pier and the moorings are completed.
昭和48.11.30 Nov.30.1973	図書館完成(RC-2 1,765m <sup>2</sup> ) The library(RC-2 1,765m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和48.11.30 Nov.30.1973	合宿研修施設を設置(旧寄宿舎を改修) The boarding house is established.
昭和49.3.20 Mar.20.1974	プール完成(25m×15m 7コース) The Swimming pool (25m×15m 7course) is completed.
昭和49.3.20 Mar.20.1974	荒天航泊実験室棟完成(S1 563m <sup>2</sup> ) The Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory is completed.
昭和49.12.25 Dec.25.1974	ガスタービン実験室棟完成 (RC-1 100m <sup>2</sup> ) The Gas Turbine Laboratory(RC-1 100m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和50.12.15 Dec.15.1975	電子計算機室完成(S1 304m <sup>2</sup> ) The Electronic Computer Center(S1 304m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和53.4.1 Apr.1.1978	2代校長に上坂太郎 (東京商船大学名誉教授)が任命された President KOSAKA Tarō.
昭和55.3.31 Mar.31.1980	野球場夜間照明設備完成 Night illumination equipment of baseball ground is completed.
昭和55.3.31 Mar.31.1980	施設開放管理センター完成(S1 112m <sup>2</sup> ) Institution Opening Control Center(S1 112m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和56.2.20 Feb.20.1981	内燃機関総合実験室完成(RC-1 140m <sup>2</sup> ) Internal Combustion Engine Laboratory is completed.
昭和56.9.30 Sep.30.1981	福利施設完成(RC-2 594m <sup>2</sup> ) Welfare Facilities(RC-2 594m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和56.11.3 Nov.3.1981	創立80周年記念式典挙行 Celebration of the 80th Anniversary.
昭和57.3.10 Mar.10.1982	第2体育館完成(S+R 879m <sup>2</sup> ) The second gym(S+R 879m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和58.3.25 Mar.25.1983	艇庫完成(S1 553m <sup>2</sup> ) The boat-house(S1 553m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和60.4.1 Apr.1.1985	国立学校設置法施行規則の一部改正に より機関学科1学級が電子機械工学科に 改組(文部省令第9号,入学定員40名) One Marine Engineering Course is reorganized into Electronic Mechanical Engineering Department.
昭和61.4.1 Apr.1.1986	3代校長に前田文郎 (元神戸商船大学教授)が任命された President MAEDA Fumio.
昭和62.3.23 Mar.23.1987	電子機械工学科棟完成 (RC-4 1,762m <sup>2</sup> ) The building of Electronic Mechanical Engineering Department(RC-4 1,762m <sup>2</sup> ) is completed.
昭和63.1.10 Jan.10.1988	4代校長に樽美幸雄 (元神戸商船大学教授)が任命された President TARUMI Yukio.
昭和63.4.1 Apr.1.1988	国立学校設置法施行規則の一部改正 により航海学科及び機関学科が商船学 科及び情報工学科に改組 (文部省令第7号,入学定員各40名) Nautical Course and one Marine Engineering Course is reorganized into Maritime Technology Department 40 and Information Science and Technology Department 40.
平成3.3.25 Mar.25.1991	情報工学科棟完成(RC-4 969m <sup>2</sup> ) The building of Information Science and Technology Department(RC-4 969m <sup>2</sup> ) is completed.
平成6.3.30 Mar.30.1994	練習船弓削丸(240トン型)竣工 Completion of the college training ship 'Yuge Maru' (240ton).

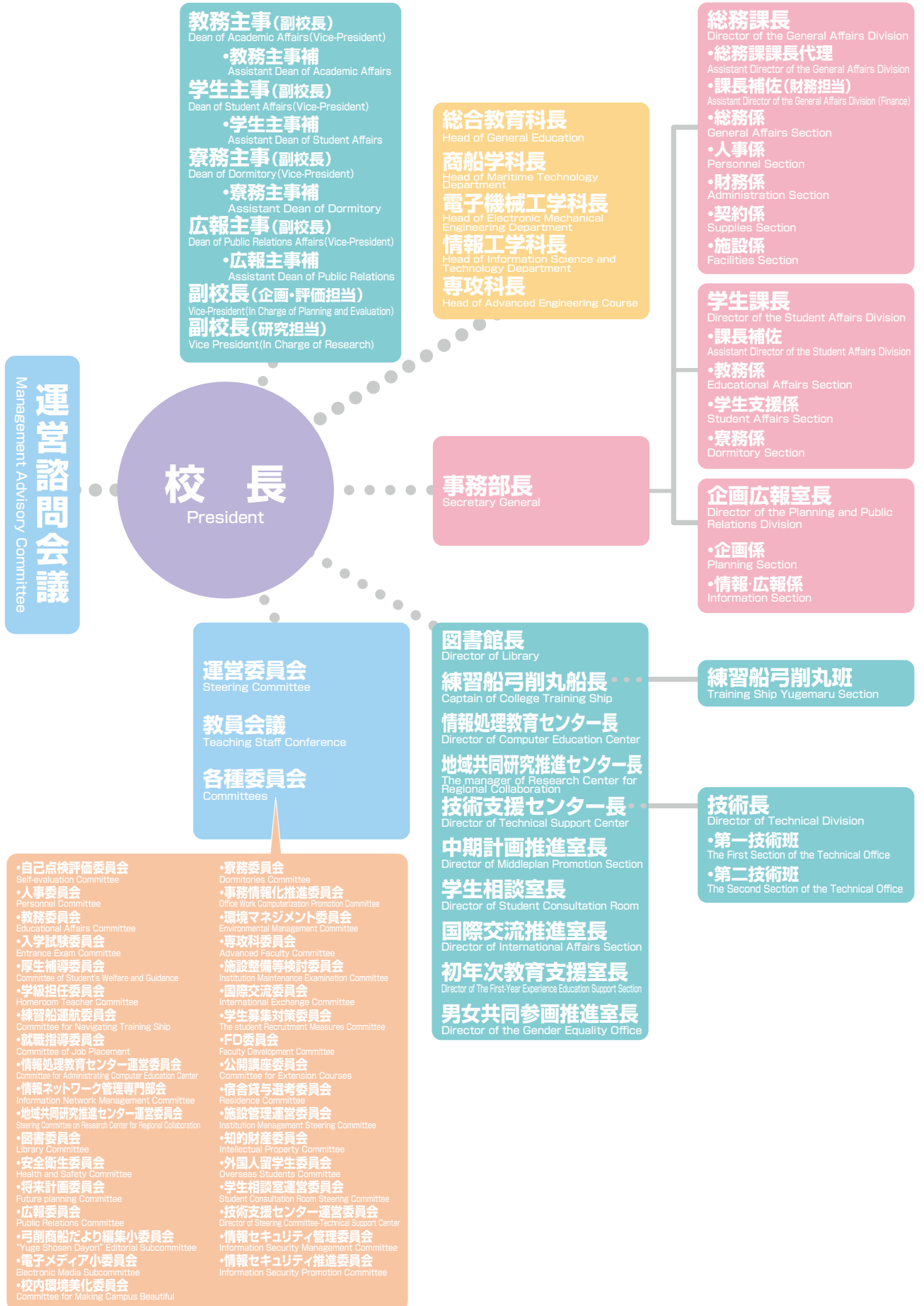
平成6.4.1 Apr.1.1994	5代校長に黒澤昭 (元神戸商船大学教授)が任命された President KUROSAWA Akira.
平成6.4.1 Apr.1.1994	情報処理教育センター設置 Computer Education Center is established.
平成6.4.8 Apr.8.1994	練習船弓削丸(240トン型)竣工式 Ceremony for the completion of the new college training ship 'Yuge Maru' (240ton).
平成8.3.27 Mar.27.1996	校内LANシステム構築 All computers in whole college were connected to the internet.
平成8.6.28 Jun.28.1996	公務員宿舎完成(RC-4 1,099m <sup>2</sup> ) The official residence(RC-4 1,099m <sup>2</sup> ) is completed.
平成9.6.1 Jun.1.1997	「弓削商船高専30年誌」を刊行 The Thirty Years History of Yuge National College of Maritime Technology is completed.
平成11.3.19 Mar.19.1999	寄宿舎に女子棟設置 Women's dormitory (two separated floors for female students) is opened.
平成11.4.1 Apr.1.1999	6代校長に森田駿樹 (元神戸商船大学教授)が任命された President MORITA Toshiki.
平成11.6.30 Jun.30.1999	太陽光発電設備完成 The photovoltaic power generation facility is completed.
平成12.3.30 Mar.30.2000	実習船「はまかぜ」竣工 Completion of the college training ship 'HAMAKAZE'.
平成12.12.22 Dec.22.2000	福利施設「白雲館」完成(RC-2 925m <sup>2</sup> ) Completion of Welfare Facilities 'Hakuun Kan' (RC-2 925m <sup>2</sup> ).
平成13.1.6 Jan.6.2001	省庁再編により文部省は文部科学省となる Ministry of Education was renamed Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology by the reorganization of ministries and agencies.
平成13.6.8 Jun.8.2001	公務員宿舎完成(RC-4 595m <sup>2</sup> ) The official residence(RC-4 595m <sup>2</sup> ) is completed.
平成13.11.2 Nov.2.2001	創基100周年記念式典挙行 Celebration of the 100th Anniversary.
平成14.1.10 Jan.10.2002	「百周年記念誌」を刊行 The 100th Anniversary Memorial Book was published.
平成14.10.18 Oct.18.2002	7代校長に西垣 和 (元神戸商船大学教授)が任命された President NISHIGAKI Kazu.
平成14.10.18 Oct.18.2002	地域共同研究推進センター設置 The Research Center for Regional Collaboration is established.

独立行政法人国立高等専門学校機構(現在)  
National Institute of Technology(KOSEN)

平成16.4.1 Apr.1.2004	独立行政法人国立高等専門学校機構 法により,独立行政法人国立高等専門 学校機構弓削商船高等専門学校となる Yuge National College of Maritime Technology was changed into institute of National College of Technology(KOSEN), Yuge National College of Maritime Technology.
平成17.4.1 Apr.1.2005	専攻科海上輸送システム工学専攻,生 産システム工学専攻が設置された Established Advanced Courses of Marine Transportation Systems Engineering Course,Production Systems Engineering Course.
平成17.11.12 Nov.12.2005	専攻科設置記念式典挙行 Establishment Commemorative Ceremony of Advanced Engineering Course.
平成19.3.1 Mar.1.2007	8代校長に落合敏邦(元国立教育政策研究所教育課 研究センター研究開発部教育課程調査官)が任命された President OCHIAI Toshikuni.
平成19.3.3 Mar.3.2007	技術振興会「しまなみテクノパートナー ズ」が設立された Shimnami Techno-Partners, an association for advancement of technology, was founded.
平成19.4.1 Apr.1.2007	事務部が総務課,学生課,企画広報室に 改組された The administration Division was reorganized into General Affairs Division, Student Affairs Division, and Planning and Public Relations Division.
平成20.3.18 Mar.18.2008	ものづくり教育研究棟完成(RC-3 734m <sup>2</sup> ) Completion of the Manufacturing Education and Research Building (RC-3 734m <sup>2</sup> ).
平成20.4.1 Apr.1.2008	事務部に技術室が設置され,2課2室と なる The Technical Office is established in the Administrative Division.
平成21.4.1 Apr.1.2009	広報主事が設置され,4主事体制となる Dean of Public Relations Affairs is established. The four - dean system is fixed.
平成21.10.1 Oct.1.2009	技術支援センターが設置された The Technical Support Center is established.
平成23.1.31 Jan.31.2011	新艇庫完成(S-2 718m <sup>2</sup> ) Completion of the New Boathouse(S-2 718m <sup>2</sup> ).
平成24.3.1 Mar.1.2012	「創立110周年記念誌」を刊行 Published the commemorative book for the 110th anniversary of the foundation.
平成24.4.2 Apr.2.2012	9代校長に木村隆一(元神戸大学教授) が任命された President KIMURA Ryuichi.
平成25.4.1 Apr.1.2013	副校長(企画・評価担当)が設置され, 4主事1副校長体制となる Set up the post of Vice President (in charge of planning and evaluation) and established the four -deans and one Vice President system.
平成27.3.27 Mar.27.2015	新浮き棧橋完成(PCH-600m <sup>2</sup> ) Completion of the New Floating Pier(PCH-600m <sup>2</sup> ).
平成27.4.1 Apr.1.2015	副校長(研究担当)が設置され, 4主事2副校長体制となる Set up the post of Vice President (in charge of research) and established the four -deans and two Vice President system.
平成29.4.1 Apr.1.2017	10代校長に井瀬潔(元鈴鹿工業高等 専門学校教授)が任命された President ISE Kiyoshi.
平成31.4.1 Apr.1.2019	11代校長に石田邦光(元鳥羽商船高 等専門学校教授)が任命された President ISHIDA Kunimitsu.
令和2.3.17 Mar.17.2020	寄宿舎女子棟完成(RC-3 1,585m <sup>2</sup> ) The blding of women's dormitory (RC 3, 1,585 m <sup>2</sup> ) is completed.

## 組織図

### Organization Chart



役員

Executives

職名 Title	氏名 Name	職名 Title	氏名 Name
校長 President	石田 邦光 ISHIDA Kunimitsu	総合教育科長 Head of General Education	雙知 延行 SOCHI Nobuyuki
教務主事 (副校長) Dean of Academic Affairs (Vice-President)	藤本 隆士 FUJIMOTO Takashi	商船学科長 Head of Maritime Technology Department	村上 知弘 MURAKAMI Tomohiro
学生主事 (副校長) Dean of Student Affairs (Vice-President)	水崎 一良 MIZUSAKI Kazuyoshi	電子機械工学科長 Head of Electronic Mechanical Engineering Department	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
寮務主事 (副校長) Dean of Dormitory (Vice-President)	寶珠山 輝生 HOUSHUYAMA Teruo	情報工学科長 Head of Information Science and Technology Department	高木 洋 TAKAGI Hiroshi
広報主事 (副校長) Dean of Public Relations Affairs (Vice-President)	田房 友典 TABUSA Tomonori	専攻科長 Head of Advanced Engineering Course	長尾 和彦 NAGAO Kazuhiko
副校長 (企画・評価担当) Vice-President (In Charge of Planning and Evaluation)	多田 光男 TADA Mitsuo	図書館長 Director of Library	高岡 俊輔 TAKAOKA Shunsuke
副校長 (研究担当) Vice-President (In Charge of Research)	筒井 壽博 TSUTSUI Toshihiro	練習船弓削丸船長 Captain of College Training Ship	多田 光男 TADA Mitsuo
教務主事補 Assistant Dean of Academic Affairs	柳沢 修実 YANAGISAWA Osami	情報処理教育センター長 Director of Computer Education Center	長尾 和彦 NAGAO Kazuhiko
	長井 弘志 NAGAI Hiroyuki	地域共同研究推進センター長 Manager of Research Center for Regional Collaboration	大根田 浩久 ONEDA Hirohisa
	梅木 陽 UMEKI Yo	中期計画推進室長 Director of Middleplan Promotion Section	多田 光男 TADA Mitsuo
	久保 康幸 KUBO Yasuyuki	学生相談室長 Director of Student Consultation Room	野口 隆 NOGUCHI Takashi
	日下 佳春 KUSAKA Yoshiharu	国際交流推進室長 Director of International Affairs Section	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
学生主事補 Assistant Dean of Student Affairs	佐久間 一行 SAKUMA Ikkou	初年次教育支援室長 Director of The First-Year Experience Education Support Section	久保 康幸 KUBO Yasuyuki
	政家 利彦 MASAIE Toshihiko	技術支援センター長 Director of Technical Support Center	葛目 幸一 KUZUME Koichi
	長尾 和彦 NAGAO Kazuhiko	男女共同参画推進室長 Director of the Gender Equality Office	多田 光男 TADA Mitsuo
	榎田 温子 MASUDA Haruko	事務部長 Secretary General	渡邊 一右 WATANABE Kazuaki
	伊藤 武志 ITOU Takeshi	総務課長 Director of the General Affairs Division	渡邊 一右 WATANABE Kazuaki
	牧山 隆洋 MAKIYAMA Takahiro	総務課課長代理 Assistant Director of the General Affairs Division	三好 貴廣 MIYOSHI Takahiro
寮務主事補 Assistant Dean of Dormitory	山崎 慎也 YAMASAKI Shinya	総務課課長補佐 (財務担当) Assistant Director of the General Affairs Division (Finance)	衣川 金利 KINUGAWA Kanetoshi
	大澤 茂治 OSAWA Shigeji	学生課長 Director of the Student Affairs Division	渡邊 一右 WATANABE Kazuaki
	峯脇 さやか MINEWAKI Sayaka	学生課課長補佐 (教務担当) Assistant Director of the Student Affairs Division	宇崎 博文 UZAKI Hirofumi
	野口 隆 NOGUCHI Takashi	学生課課長補佐 (学生支援・寮務担当) Assistant Director of the Student Affairs Division	寺澤 達也 TERASAWA Tatsuya
	宮本 賢伍 MIYAMOTO Kengo	企画広報室長 Director of Planning and Public Division	渡邊 一右 WATANABE Kazuaki
広報主事補 Assistant Dean of Public Relations	森 瑛太郎 MORI Eitaro		
	瀬 濤喜信 SETOU Yoshinobu		
	益崎 智成 MASUZAKI Tomonari		
	藤原 崇雅 FUJIWARA Takamasa		

学級担任

Home Room Teacher

	商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	情報工学科 Information Science and Technology Department
1年生 1st year	牧山 隆洋 MAKIYAMA Takahiro	宮本 賢伍 MIYAMOTO Kengo	藤原 崇雅 FUJIWARA Takamasa
2年生 2nd year	佐久間 一行 SAKUMA Ikkou	要 弥由美 KANAME Yayumi	長尾 和彦 NAGAO Kazuhiko
3年生 3rd year	二村 真澄 FUTAMURA Akira	瀬 濤喜信 SETOU Yoshinobu	前田 弘文 MAEDA Hirofumi
4年生 4th year	中村 真澄 NAKAMURA Masumi	政家 利彦 MASAIE Toshihiko	益崎 智成 MASUZAKI Tomonari
5年生 5th year	筒井 壽博 TSUTSUI Toshihiro	森 耕太郎 MORI Kotaro	徳田 誠 TOKUDA Makoto
実習生 Trainee Students	筒井 壽博 TSUTSUI Toshihiro		



(令和 2年5月1日現在)  
As of May 1, 2020

## 教職員数

Number of Staff

区分 Classification	教育職員 Teaching Staffs							事務系職員 Officials	合計 Total
	校長 President	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Instructors	助教 Assistant Instructors	助手 Research Associates	Sub-Total 合計		
現員 Present Number	1	16	23	3	12	0	55	41	96

## 学科及び学生定員

Departments and Authorized Students

	学 科 Department	入学定員 Authorized Number	学生総定員 Total of Students	修業年限 Required years		修得単位数 Credits of Acquisition	
本科 Regular Course	商船学科 Maritime Technology Department	40 人	240 人	5年6月(大型練習船実習1年含む) 5 years and 6 months (including 1 year of Sea going training)		航海コース Navigation Course	151 単位以上 Over 151 Credits
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	200	5 年 5 years		機関コース Engine Course	149 単位以上 Over 149 Credits
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	200	5 年 5 years			167 単位以上 Over 167 Credits
	計 Total	120	640				
専攻科 Advanced Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	8	2 年 2 years			62 単位以上 Over 62 Credits
	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	16	2 年 2 years			62 単位以上 Over 62 Credits
	計 Total	12	24				

## 名誉教授

Emeritus Professor

授与年月日 Presentation Date	氏 名 Name	退職時の職名 Official Title of Retirement	授与年月日 Presentation Date	氏 名 Name	退職時の職名 Official Title of Retirement
昭和50年4月2日 Apr. 2, 1975	久次 哲夫 HISATSUGU Tetsuo	機関学科教授 Professor of Marine Engineering Department	平成15年4月1日 Apr. 1, 2003	堀 富士男 HORI Fujio	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department
昭和53年4月2日 Apr. 2, 1978	本荘 幸雄 HONJO Yukio	校 長 President	平成16年4月1日 Apr. 1, 2004	岩堀 宏治 IWAHORI Koji	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department
昭和55年4月2日 Apr. 2, 1980	田中 武 TANAKA Takeshi	機関学科教授 Professor of Marine Engineering Department	平成17年4月1日 Apr. 1, 2005	村上 健二 MURAKAMI Kenji	総合教育科教授 Professor of General Education
昭和60年4月1日 Apr. 1, 1985	小畑 秀之 OBATA Hideyuki	機関学科教授 Professor of Marine Engineering Department	平成18年4月1日 Apr. 1, 2006	小川 量也 OGAWA Kazuya	情報工学科教授 Professor of Information Science and Technology Department
昭和61年4月1日 Apr. 1, 1986	上坂 太郎 KOUSAKA Tarou	校 長 President	平成19年2月21日 Feb. 21, 2007	西垣 和 NISHIGAKI Kazu	校 長 President
昭和63年5月6日 May. 6, 1988	西本 金三 NISHIMOTO Kinzo	航海学科教授 Professor of Nautical Department	平成19年4月1日 Apr. 1, 2007	多田 勝 TADA Masaru	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department
昭和63年5月6日 May. 6, 1988	山岡 正美 YAMAOKA Masami	航海学科教授 Professor of Nautical Department	平成19年4月1日 Apr. 1, 2007	高尾 健一 TAKAO Kenichi	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering Department
平成1年5月15日 May. 15, 1989	児玉 高成 KODAMA Takashige	情報工学科教授 Professor of Information Science and Technology Department	平成23年4月1日 Apr. 1, 2011	田原 正信 TAHARA Masanobu	情報工学科教授 Professor of Information Science and Technology Department
平成2年6月25日 Jun. 25, 1990	村上 貢 MURAKAMI Mitsugi	一般科目教授 Professor of General Education	平成24年4月1日 Apr. 1, 2012	勘久保広一 KANKUBO Koichi	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering Department
平成6年4月20日 Apr. 20, 1994	樽美 幸雄 TARUMI Yukio	校 長 President	平成24年4月1日 Apr. 1, 2012	上岡 範雄 UEOKA Norio	総合教育科教授 Professor of General Education
平成9年5月15日 May. 15, 1997	阿部 頼之 ABE Yoriyuki	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department	平成24年4月1日 Apr. 1, 2012	山尾 徳雄 YAMAOKA Tokuo	総合教育科教授 Professor of General Education
平成11年4月16日 Apr. 16, 1999	黒澤 昭 KUROSAWA Akira	校 長 President	平成25年4月1日 Apr. 1, 2013	鶴 秀登 TSURU Hideto	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering Department
平成11年4月16日 Apr. 16, 1999	光岡 宏 MITSUOKA Hiroshi	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering Department	平成26年4月1日 Apr. 1, 2014	友田 進 TOMODA Susumu	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department
平成12年4月1日 Apr. 1, 2000	横井 信正 YOKOI Nobumasa	一般科目教授 Professor of General Education	平成27年4月1日 Apr. 1, 2015	濱中 俊一 HAMANAKA Shunichi	総合教育科教授 Professor of General Education
平成13年4月1日 Apr. 1, 2001	野村 士平 NOMURA Shihei	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department	平成29年4月1日 Apr. 1, 2017	木村 隆一 KIMURA Ryuichi	校 長 President
平成14年1月10日 Jan. 10, 2002	森田 駿樹 MORITA Toshiki	校 長 President	平成31年4月1日 Apr. 1, 2019	上江 憲治 KAMIE Kenji	総合教育科教授 Professor of General Education

総合教育科では、現代社会に通用する技術者育成の基盤として幅広い基礎・教養科目の教育を担っている。人文社会、自然科学、語学、保健体育、芸術など多岐にわたる分野の授業を通して、柔軟な思考力や、高い倫理観、国際性、未来に目を向けた創造力などを養っていくことを目的としている。

専門科目との関連から、5年間一貫教育のなかで、くさび型にカリキュラムが編成されている。学習内容は、基礎学力の定着から専門分野に対応できる応用力・実践力養成へと段階的に組まれている。

学生一人一人の習熟度に応じた教育のために、スタッフがオフィスアワーを設け、きめ細やかな指導にあたっている。また、語学（英語）に関しては少人数制が導入されており、より充実した授業が展開されている。

高い専門性だけではなく豊かな人間性を備えた技術者を育成するために、スタッフ間で連携をはかりながら教育に臨んでいる。

General Education Department provides knowledge base in wide variety of fields required for the engineers of the current world, which includes humanities, sociologies, natural sciences, languages, physical education and arts. These subjects will help young people to acquire sound ethics, sense of internationalism and flexible ways of thinking as well as creativities toward the future.

During five-year school curriculum, general subjects and specialized subjects are taught complementary; students are first to acquire basic knowledge, then apply them gradually to specialized subjects and put the learning into practice.

In order to tailor for the level of individual students, school staff set the office hour to take time for attentive guidance. The classes of language (English) will be held in a smaller group for effective learning.

All the staff communicates mutually to nurture highly-specialized engineers with magnanimous human nature.



国語 [Japanese]



化学 [Chemistry]



物理 [Physics]



英語 [English]

## 一般科目教育課程表（商船学科）

Curriculum Subjects (Maritime Technology Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	
国語 Japanese	9	3	3	2	1		
公民1 Civics 1	2			2			
公民2 Civics 2	2			2			
地歴1 Geography and History 1	2	2					
地歴2 Geography and History 2	2		2				
法学 Law	2					2	
生物概論 Introduction to Biology	1				1		
数学1 Mathematics 1	12	4	4	4			
数学2 Mathematics 2	4	2	2				
数学特論 Special Lecture Mathematics	2			2			
化学 Chemistry	4	2	2				
物理 Physics	4	2	2				
保健 Health	1	1					
体育 Physical Education	9	2	3	2	1	1	
音楽 Music		2					いずれか 1科目(2 単位)を選 択必修 Elective
美術 Fine Arts	2	2					
書道 Calligraphy		2					
総合英語 General English	7	2	2	2	1		
英語表現 English Expression	5	3	2				
基礎英語 Basic English	3	1	1	1			
英語講読 English Reading	3				1	2	
第二外国語 Second Foreign Language	2					2	
科目単位数計 Total	78	26	23	17	5	7	78単位以上 修得

特別活動：1～3年において毎週1単位時間（標準50分）以上実施する。  
※平成25年度入学者から適用

## 一般科目教育課程表（電子機械工学科・情報工学科共通）

Curriculum Subjects (Electronic Mechanical Engineering Department・Information Science and Technology Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	
国語 Japanese	9	3	3	2	1		
公民1 Civics 1	2			2			
公民2 Civics 2	2			2			
地歴1 Geography and History 1	2	2					
地歴2 Geography and History 2	2		2				
法学 Law	2					2	
生物概論 Introduction to Biology	1					1	
数学1 Mathematics 1	12	4	4	4			
数学2 Mathematics 2	4	2	2				
数学特論 Special Lecture Mathematics	2			2			
化学 Chemistry	4	2	2				
物理 Physics	4	2	2				
保健 Health	1	1					
体育 Physical Education	9	2	3	2	1	1	
音楽 Music		2					いずれか 1科目(2 単位)を選 択必修 Elective
美術 Fine Arts	2	2					
書道 Calligraphy		2					
総合英語 General English	8	2	2	2	2		
英語表現 English Expression	5	3	2				
基礎英語 Basic English	3	1	1	1			
英語講読 English Reading	3				1	2	
第二外国語 Second Foreign Language	2				2		
科目単位数計 Total	79	26	23	17	7	6	79単位以上 修得

特別活動：1～3年において毎週1単位時間（標準50分）以上実施する。  
※平成22年度入学者から適用

## 総合教育科



教員組織 (総合教育科)

Educational Staff (General Education)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	職名 Rank	氏名 Name	担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(理学)	藤井 清治 FUJII Seiji	数学1・2 Mathematics 1・2	非常勤講師 P/T Lect.	春田 裕和 HARUTA Hirokazu	生物概論 Biology
教授 Professor 博士(理学)	雙知 延行 SOCHI Nobuyuki	数学1・2, 数学特論 Mathematics 1・2, Special Lecture Mathematics	非常勤講師 P/T Lect.	金島 和司 KANESHIMA Kazushi	体育 Physical Education
准教授 Associate Professor 修士(理学)	久保 康幸 KUBO Yasuyuki	数学1・2 Mathematics 1・2	非常勤講師 P/T Lect.	阿部 智美 ABE Tomomi	音楽 Music
准教授 Associate Professor 修士(文学)	日下 佳春 KUSAKA Yoshiharu (KAWANO)	地歴2, 公民1・2, 法学 Geography and History 2, Civics 1・2, Law	非常勤講師 P/T Lect.	津川 奈菜 TSUGAWA Nana	美術 Fine Arts
准教授 Associate Professor 修士(文学)	要 弥由美 KANAME Yayumi	国語 Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	南 保子 MINAMI Yasuko	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 修士(文学)	野口 隆 NOGUCHI Takashi	総合英語, 英語表現, 英語講読, ※技術英語1・2 General English, English Expression, English Reading, ※ Technological English 1・2	非常勤講師 P/T Lect.	越智 珠理 OCHI Juri	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 修士(文学) MA(英語文体論)	坂内 宏行 SAKAUCHI Hiroyuki	(休業) Leave	非常勤講師 P/T Lect.	加里 クレイグ バード Gary Craig BAIRD	英語表現 English Expression
准教授 Associate Professor 修士(教育学)	水崎 一良 MIZUSAKI Kazuyoshi	体育, 保健 Physical Education, Health Education	非常勤講師 P/T Lect.	檀上 光代 DANJOU Mitsuyo	総合英語 General English
准教授 Associate Professor 博士(工学)	伊藤 武志 ITOU Takeshi	化学, ※環境化学概論 Chemistry, ※ Introduction to Environmental Chemistry	非常勤講師 P/T Lect.	冠 美穂 KANMURI Miho	基礎英語, 英語講読, 総合英語 Basic English, English Reading, General English
講師 Instructor 博士(教育学)	富永 亮 TOMINAGA Ryo	(休業) Leave	非常勤講師 P/T Lect.	黒瀬 泉 KUROSE Izumi	日本語 Japanese
講師 Instructor 博士(理学)	牧山 隆洋 MAKIYAMA Takahiro	物理, ※物理学特論 Physics, ※ Advanced Physics	非常勤講師 P/T Lect.	岡田 雄造 OKADA Yuzo	地歴1・2 Geography and History 1・2
助教 Assistant Instructor 博士(国文学)	藤原 崇雅 FUJIWARA Takamasa	国語, ※文書表現論 Japanese, ※ Styles of Writing in Japanese			
助教 Assistant Instructor 博士(理学)	宮本 賢伍 MIYAMOTO Kengo	数学1, 数学特論, ※数理工学, ※離散数学 Mathematics 1, Special Lecture Mathematics, ※ Mathematical Engineering, ※ Discrete Mathematics			
助教 Assistant Instructor 修士(文学)	池上 彰 IKEGAMI Akira	総合英語, 英語表現, 英語講読 General English, English Expression, English Reading			
助教 Assistant Instructor 修士(体育学)	小原 侑己 OHARA Yuki	体育 Physical Education			
特任教授 Research Professor 修士(文学)	上江 憲治 KAMIE Kenji	基礎英語, 英語表現, 英語講読, 第二外国語(ドイツ語) Basic English, English Expression, English Reading, German			

※は専攻科目を表す。

主な実験・実習設備

Main Experimental, Practical Equipment

室名 Room Name	主な設備 Main Equipment
物理実験室 Physics Laboratory	シャイブ式ウェーブ・マシン, 電子の比電荷測定器, オプト実験シリーズ, Shive's Wave Machine, e/m Measuring Apparatus, Optical Experiment Series, 原子力安全教育設備 Apparatus of Nuclear Safety Education
化学実験室 Chemistry Laboratory	純水製造装置, ドラフトチャンバー, ガスクロマトグラフィー, Water Purification Systems, Fume Chamber, Gas Chromatography, オートクレーブ Autoclave



弓削丸実習 [Training Ship Practice]



弓削丸実習 [Training Ship Practice]



実験実習 [Experiments and Practice]

安定した物流は、国際経済に欠かすことのできない重要な要素である。中でも海上輸送部門が果たす役割は非常に重要である。

商船学科は110余年の歴史をベースに3年生前期(9月)まで船舶運航技術者の基礎領域として単一クラスとし、後期から船長を目指す「航海コース」と機関長を目指す「機関コース」にわかれ、海事総合科学技術を学び、海上労働の国際化、企業の国際化及び省エネルギーや環境問題にも対応できる海上輸送システムのスペシャリストの養成を目的としている。

さらに、実習課程は2年生時に1ヶ月、4年生時に5ヶ月、6年生時に6ヶ月の航海訓練所での練習船実習をおこない、世界各地を回る洋上実習で見聞を広め、理論と技術を兼ね備えた人材を育成する技術者教育を行う。

これらの全課程を修了した者には、三級海技士(航海)、または三級海技士(機関)の海技免許に対する筆記試験が免除される。また、一級海上特殊無線技士の免許も取得できる。

Stable logistics is one of the most indispensable factors for the global economy, among which, marine transportation, in particular, plays a pivotal role.

Maritime Technology Department has over 110 years history. Based on the extensive background, all students will learn in a general course of ship navigation engineer for the first two and a half years. From the latter term of the 3rd year, they will be divided into two specialized courses: "Navigation" to become a captain and "Engine" to become a chief engineer. They will learn general marine science and technology to become specialists of marine transportation system that has to cover globalization of maritime labor and business operations, energy-saving and environmental aspects.

Besides, for a month in the 2nd year, five months in the 4th year and six months in the 6th year, the students will join the training ship owned by the National Institute for Sea Training, travel around the world to experience the actual maritime operations, broaden their horizons and grow up to be maritime specialists with the knowledge and skills.

Those who complete all the programs are exempt from the written examination of the 3rd-grade marine officer (navigation) and/or 3rd-grade marine engineer officer (engine). They can also obtain the license of the special maritime radio engineer.



操艇・通信 [Boatmanship and Signaling]

専門科目教育課程表 (商船学科)

Curriculum Subjects (Maritime Technology Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	
応用数学 Applied Mathematics	2					2	
基礎力学 Mechanics	1		1				
材料力学1 Material Mechanics 1	1			1			
熱力学 Thermodynamics	1			1			
水力学 Hydraulics	2					2	
情報処理1 Information Processing 1	2	2					
情報処理2 Information Processing 2	1		1				
電磁気学 Electromagnetics	2		2				
電気工学1 Electrical Engineering 1	1			1			
電気工学2 Electrical Engineering 2	1				1		
電子工学1 Electronics 1	2				2		
計測・制御1 Instrument and Control Engineering 1	2			2			
商船学概論 Introduction to Maritime Technology	2	2					
船舶工学1 Ship Engineering 1	1			1			
船舶工学2 Ship Engineering 2	1				1		
船舶安全工学 Marine Safety Engineering	2					2	
海事法規1 Maritime Law 1	1			1			
海事法規2 Maritime Law 2	1					1	
通信工学 Communication Engineering	1		1				
通信法規 Communication Law	1		1				
専門英語1 Technical English 1	1		1				
専門英語2 Technical English 2	1					1	
操縦・通信 Boatsmanship and Signaling	2	2					
実験実習1 Experiments and Practice 1	2		2				
実験実習2 Experiments and Practice 2	2			2			
校内練習船実習 College Training Ship	5	1	1	1	1	1	
小計 Sub-total	41	7	10	10	5	9	
航海学1 Navigation 1	1			1			
航海学2 Navigation 2	1				1		
航海学3 Navigation 3	1					1	
航海計測学1 Nautical Instrument 1	1			1			
航海計測学2 Nautical Instrument 2	1				1		
天文・電波測位学1 Astronomy and Radio Positioning Sciences 1	1			1			
天文・電波測位学2 Astronomy and Radio Positioning Sciences 2	1				1		
船体運動力学1 Ship-movement Dynamics 1	1			1			
船体運動力学2 Ship-movement Dynamics 2	1				1		
運送管理学1 Shipping Management 1	1			1			
運送管理学2 Shipping Management 2	1				1		
運送管理学3 Shipping Management 3	1					1	
海上交通法1 Marine Transport Law 1	1			1			
海上交通法2 Marine Transport Law 2	1				1		

海上交通法3 Marine Transport Law 3	1					1		
海事法規3 Maritime Law 3	1					1		
海上交通工学 Marine Transport Engineering	1					1		
海洋気象学 Oceanography	1					1		
海洋環境論 Ocean Environment Theory	1					1		
海運経済論 Shipping Economics	2					2		
航海学演習 Navigation Practice	2					2		
海技演習1 Maritime Practice 1	1					1		
海技演習2 Maritime Practice 2	1					1		
航海学実験 Navigation Experiments	3					3		
卒業研究 Graduation Research	4					4		
小計 Sub-total	32				6	7	19	
材料工学1 Materials Science and Engineering 1	1					1		
材料工学2 Materials Science and Engineering 2	1					1		
熱工学1 Thermodynamics 1	1				1			
熱工学2 Thermodynamics 2	1					1		
材料科学 Materials Science	1					1		
電気工学3 Electrical Engineering 3	1					1		
電気工学4 Electrical Engineering 4	1					1		
計測・制御2 Instrument and Control Engineering 2	1					1		
計測・制御3 Instrument and Control Engineering 3	1					1		
電子工学2 Electronics 2	1					1		
内燃機関学1 Internal Combustion Engine Science 1	1			1				
内燃機関学2 Internal Combustion Engine Science 2	1					1		
内燃機関学3 Internal Combustion Engine Science 3	2					2		
蒸気工学1 Steam Engineering 1	1				1			
蒸気工学2 Steam Engineering 2	1					1		
設計製図 Design and Drawing	2					2		
流体機械工学 Fluids Mechanical Engineering	1				1			
潤滑工学 Lubrication Engineering	1				1			
推進論 Propulsion	1				1			
機関学演習 Marine Engineering Practice	2					2		
工学実験 Experiments and Practice	3					3		
卒業研究 Graduation Research	4					4		
小計 Sub-total	30				6	6	18	
商船学セミナー Maritime Technology Seminar	1					1	選択	
専門科目開設単位数計 Total of Technical Subjects	航海コース 74	7	10	16	12	29	73以上 修得	
	機関コース 72	7	10	16	11	28	71以上 修得	
一般科目との開設単位数計 Total	航海コース 152	33	33	33	17	36	151以上 修得	
	機関コース 150	33	33	33	16	35	149以上 修得	
大型練習船実習 Practice on Training Ship by Institute of Nautical Training	上記単位数以外で12ヶ月実施する 12 months							

※平成25年度入学者から適用

商船学科  
Maritime Technology Department



## 教員組織 (商船学科)

### Educational Staff (Maritime Technology Department)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(情報工学)	多田 光男 TADA Mitsuo	航海学1・2, 船舶安全工学, 通信法規※船舶安全工学特論 Navigation 1・2, Maritime Safety Engineering, Communication Law, ※ Advanced Maritime Safety Engineering
教授 Professor 博士(工学)	筒井 壽博 TSUTSUI Toshihiro	流体機械工学, 実験実習1, 機関学演習, ※商船システム概論 Fluids Mechanical Engineering, Experiments and Practice 1, Marine Engineering Practice, ※ Outline of Maritime Technology Systems
教授 Professor 博士(工学)	高岡 俊輔 TAKAOKA Shunsuke	航海計測学1・2, 天文・電波測位学2, 通信工学, ※海事科学実験 Nautical Instrument 1・2, Astronomy and Radio Positioning Sciences 2, Communication Engineering, ※ Maritime Science Experiments
教授 Professor 博士(工学)	湯田 紀男 YUDA Norio	水力学, 船体運動力学, 船舶工学1・2, ※船舶工学特論 Hydraulics, Ship-movement Dynamics, Marine Engineering 1・2, ※ Advanced Marine Engineering
教授 Professor 博士(工学)	村上 知弘 MURAKAMI Tomohiro	熱力学, 蒸気工学, ※材料学特論, ※海事科学実験 Thermodynamics, Steam Engineering, ※ Advanced Material Science, ※ Maritime Science Experiments
教授 Professor 博士(工学)	二村 彰 FUTAMURA Akira	海洋気象学, 天文・電波測位学1, 海洋環境論, ※海事科学演習 Ocean Meteorology, Astronomy and Radio Positioning Sciences 1, Ocean Environment Theory, ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 学士(商船学)	寶珠山 輝生 HOUSHUYAMA Teruo	運送管理学1・2・3, 操艇・通信, 海技演習1・2, ※海事科学実験 Shipping Management 1・2・3, Boatmanship and Signaling, Maritime Practice 1・2 ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	柳沢 修実 YANAGISAWA Osami	電子工学1・2, 電磁気学, ※海事科学実験, ※海事科学演習 Electronics 1・2, Electromagnetics, ※ Maritime Scientific Experiments, ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	秋葉 貞洋 AKIBA Sadahiro	内燃機関学1・2, 潤滑工学, ※熱機関工学, ※海事科学実験 Internal Combustion Engine Science 1・2, Lubrication Engineering, ※ Heat Engineering, ※ Maritime Science Experiments
准教授 Associate Professor 修士(経済学)	野々山 和宏 NONOYAMA Kazuhiro	海運経済論, 海事法規1・2・3, ※海運経済特論, ※海洋国際環境法規 Shipping Economics, Maritime Law 1・2・3, ※ Advanced Maritime Economy, ※ Law for the Sea and Environment
准教授 Associate Professor 博士(海事科学)	中村 真澄 NAKAMURA Masumi	計測・制御1・2・3, 工学実験, ※機関システム工学, ※海事科学実験 Instrument and Control Engineering 1・2・3, Experiments and Practice, ※ Engine System Engineering, ※ Maritime Science Experiments
准教授 Associate Professor 博士(海事科学)	山崎 慎也 YAMASAKI Shinya	操艇・通信, 海上交通工学, 海技演習1・2, ※海上交通工学特論 Boatmanship and Signaling, Marine Transport Engineering, Maritime Practice 1・2 ※ Advanced Marine Transport Engineering
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	佐久間 一行 SAKUMA Ikkou	電気工学1・2・3・4, 工学実験, ※海事科学実験 Electrical Engineering 1・2・3・4, Experiments and Practice, ※ Maritime Science Experiments
助教 Assistant Instructor 修士(海事科学)	池田 真吾 IKEDA Shingo	材料力学1・2, 材料工学, 材料学, ※海事科学実験 Strength Materials 1・2, Materials Science and Engineering, Materials Science, ※ Maritime Science Experiments
非常勤講師 P/T Lect.	元 廣孝志 MOTOHIRO Takashi	商船学セミナー Maritime Technology Seminar
非常勤講師 P/T Lect.	ジャンバル オダゲレル JAMBAL Odgerel	専門英語1・2 Technical English 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	釜井 由景 KAMAI Yoshikage	商船学概論, 海上交通法1・2 Introduction to Maritime Technology, Marine Transport Law 1・2

※は専攻科目を表す。

## 教員組織 (練習船)

### Educational Staff (Teaching Staff of Training Ship)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
准教授 Associate Professor 学士(工学)	松永 直也 MATSUNAGA Naoya	商船学概論, 推進論, 校内練習船実習 Introduction to Maritime Technology, Propulsion, College Training Ship
助教 Assistant Instructor 準商船学士	森 瑛太郎 MORI Eitaro	航海学3, 実験実習2, 海技演習1, 校内練習船実習 Navigation 3, Experiment and Practice 2, Maritime Practice 1, Propulsion, College Training Ship
助教 Assistant Instructor 準商船学士	山下 訓史 YAMASHITA Satoshi	校内練習船実習, 実験実習1, 工学実験 College Training Ship, Experiment and Practice 1, Experiments and Practice

## 主な実験・実習設備（商船学科）

Main Experimental, Practical Equipment (Maritime Technology Department)

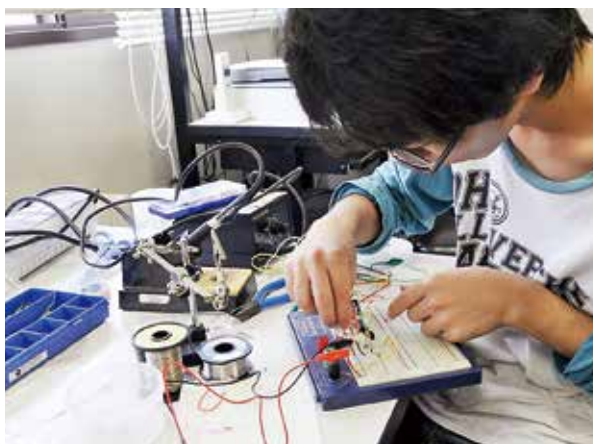
室名 Room Name	主な設備 Main Equipment
操船シミュレータ室 Ship Handling Simulator	操船シミュレータ装置 Ship Handling Simulator Equipment
電子海図講習室 Electronic Chart Display and Information System Laboratory	電子海図表示シミュレータ装置 Electronic Chart Display and Information System Simulator Equipment
総合航海計器室 Overall Nautical Instrument Laboratory	スペリー式及び北辰式ジャイロコンパスとオートパイロット, 自差修正実習装置等航海計器 Sperry Type and Hokusin Type Gyrocompass and Auto-Pilot, Deviation Correcting Practice Device
レーダーシミュレータ実験室 Radar Simulator Laboratory	レーダーシミュレータ装置, ARPA 装置 Radar Simulator equipment, Automatic Radar Plotting Aids
航海実習室 Nautical Training Laboratory	灯台模型, 主要航路の海図及び水路書誌, 海峡模型 Lighthouse Model, Chart of Main Sea Route and Hydrography Map, Strait Model
荒天航泊実験室 Rough Sea Laboratory	水平循環型回流水槽, 造波装置付き密閉型洞水槽, 錨把駐力試験水槽, 模型ロープ引張り試験機 Horizontal Circulation Tank, Wave-making Resistance Closed Tank, Anchor Holding Power Test Tank, Model Testing Device of Pulling Rope
運用学実験室 Shipping Management Laboratory	タンカー荷役シミュレータ装置, 貨物積付水槽 Tanker Loading Simulator, Cargo loading Test tank
防火実験室 Fire-Prevention Laboratory	各種火災探知装置, 燃焼実験装置, 静電気測定器 Various Fire Alarm Device, Combustion Experimental Device, Static Electricity Measuring Device
気象観測室 Meteorological Observation	総合気象観測装置 Meteorological Observation Equipment
補機実験室 Auxiliary Machine Laboratory	空調実験装置, 冷凍空調トレーニングユニット Air-Conditioning Experimental Device, Refrigerator-Air-Conditioning Training Unite
内燃機関総合実験室 Internal Combustion Engine Laboratory	ディーゼルエンジン, プログラム制御装置, 燃焼解析装置 Diesel Engine, Program Controlled Device, Combustion Analysis Device
熱流体実験室 Heat and Flow Laboratory	フーリエ変換赤外分光光度計, 光学用高圧装置, 35mW ヘリウムネオンレーザー Fourier Transform Infrared Spectroscopy(FTIR), Optical High Pressure Cell, 35mW Helium Neon Laser
蒸気ボイラー実験室 Steam Boiler Laboratory	蒸気ボイラー実験装置 Steam Boiler Experimental Device
蒸気タービン実験室 Steam Turbine Laboratory	蒸気タービン実験装置 Steam Turbine Experimental Device
ガスタービン実験室 Gas Turbine Laboratory	船用ガスタービン実験装置 Marine Gas Turbine Experimental Device
材料力学実験室 Material Dynamics Laboratory	応力凍結装置, 光弾性実験装置, 万能材料試験機 Stress-Freeze Device, Photo-Elasticity Experimental Device, Almighty-Material Dynamics Experimental Device
材料実験室 Material Testing Laboratory	X線回折装置, イオンクロマトグラフ X-Ray Diffraction Device, Ion-Chromato graph
自動制御実験室 Automatic Control System Laboratory	自動制御モデルプラント, 半導体回路, パルス実験装置 Automatic Control Model Plant, Semi-Conductor Circuit Device, Pulse Experimental Device
電気工学実験室 Electrical Engineering Laboratory	定電圧自励装置, M-G 自動制御装置, SCR 回路実験装置, 発電機並列運転実習盤 Self-Voltage Stabilizer Device, M-G Automatic Controller Device, SCR Circuit Device, Generator Parallel Running Training Device



Ene-1 GP 大会の表彰式 [Awards Ceremony Ene-1 GP]



高専ロボコン [ROBOCON KOSEN]



卒業研究 [Graduation Research]



卒業研究発表 [Presentation of Graduation Research]

近年作り出されている製品は、機械と電気・電子部品が融合しているのみならず、ほとんど全てのものにコンピュータが内蔵されている。これらの異なる分野を統合した新しい技術に対応するため、技術者には一つの専門分野だけでなく、機械、電気・電子、制御およびコンピュータなどの幅広い知識が求められている。

電子機械工学科は、機械工学、電気・電子工学、制御工学、情報処理関連の学問分野を融合した学科である。各分野の重要な専門科目を教授するだけでなく、それらを統合した科目も準備し、メカトロニクス技術者の養成を目的としている。

具体的には強度計算、エネルギー変換、材料および機械工作などの機械工学の基礎知識に加えて、電気・電子機器や回路、計測・制御工学さらには情報処理の基礎知識も修得し、機械装置や電子制御装置をシステムとして設計・製作、管理・運用する能力を身に付ける教育を狙いとしている。

The most of the products manufactured today are combined with mechanical parts, electric parts and electronic parts, and many of those have built-in computers. In order to work in the latest integrated engineering field, the students are required to have broader knowledge of mechanics, electrics, electronics, control engineering and computer.

Electronic Mechanical Engineering Department provides combined areas of mechanical engineering, electric & electronic engineering, control engineering and information processing related subjects. The school prepares not only these specialized subjects but also systematically integrated subjects to produce excellent mechatronics engineers.

More concretely, the school will provide basic studies of intensity calculation, energy conversion, basic knowledge of material and machine practice, as well as electricity, electronic equipment, circuit, measurement and control engineering, and data-processing, and have the students acquire the knowledge and skills to design and produce mechanical equipment and electronic equipment as a system, and to operate and control them.



実習風景 [Students in Training Workshop]



専門科目教育課程表 (電子機械工学科)

Curriculum Subjects (Electronic Mechanical Engineering Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	5年 5th year	
応用数学 1 Applied Mathematics 1	2				2		
応用数学 2 Applied Mathematics 2	2					2	
応用物理 1 Applied Physics 1	2				2		
応用物理 2 Applied Physics 2	2					2	
設計製図 1 Design and Drawing 1	2	2					
設計製図 2 Design and Drawing 2	2		2				
設計製図 3 Design and Drawing 3	2			2			
設計製図 4 Design and Drawing 4	2				2		
設計製図 5 Design and Drawing 5	2					2	
機構学 Mechanism	2					2	
基礎機械制御工学 Basic Machinery and Control	2		2				
材料力学 1 Strength of Materials 1	2			2			
材料力学 2 Strength of Materials 2	2				2		
振動工学 Mechanical Vibrations	2					2	
流体力学 Hydrodynamics	2				2		
熱力学 Thermodynamics	2				2		
エネルギー工学 Energy Engineering	2					2	
機械工作法 Manufacturing Technology	2				2		
材料学 Materials Science	2			2			
情報処理 1 Information Processing 1	2		2				
情報処理 2 Information Processing 2	2			2			
情報処理 3 Information Processing 3	2				2		
計測工学 Instrumentation Engineering	2			2			
制御工学 1 Control Engineering 1	2				2		
制御工学 2 Control Engineering 2	2					2	
電磁気学 Electromagnetism	2		2				
電気回路 Electric Circuits	2			2			
電子回路 Electronic Circuits	2				2		
電子工学 Electronics	2				2		
工作実習 1 Workshop Practice 1	2	2					
工作実習 2 Workshop Practice 2	2		2				
工作実習 3 Workshop Practice 3	2			2			

必修科目 Required Subjects	工学実験 1 Engineering Experiments 1	4				4	
	工学実験 2 Engineering Experiments 2	4					4
	卒業研究 Graduation Research	10					10
	必修科目単位数計 Sub-total	82	4	10	14	26	28
選択科目 Elective Subjects	情報処理 4 Information Processing 4	2					2
	計算機制御工学 Computer Control Engineering	2					2
	ロボットシステム工学 Robot System Engineering	2					2
	電気電子機器 Electrical Electronic Apparatus	2				2	
	工業英語 Technical English	2					2
	*1 特別講義 Special Lecture 1	1				1	
	*2 特別講義 Special Lecture 2	2	1				1
	*3 特別講義 Special Lecture 3	3	1				1
	*4 特別講義 Special Lecture 4	4	1				1
	地域創生演習 1 Regional Revitalization Practice 1	1			1		
地域創生演習 2 Regional Revitalization Practice 2	1					1	
	選択科目開設単位数計 Sub-total	16			1	*5 5	10
	専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits	98	4	10	15	31	38
	一般科目との開設単位数計 Total	177	30	33	32	38	44

- \*1 特別講義 1 インターンシップ
- \*2 特別講義 2 環境と技術者倫理
- \*3 特別講義 3 特殊無線と電波法規
- \*4 特別講義 4 弓削丸等を使った船舶と海洋環境
- \*5 4年次においては、2単位以上選択科目を修得すること。
- \*平成30年度入学者から適用

電子機械工学科  
Electronic Mechanical Engineering Department

## 教員組織 (電子機械工学科)

### Educational Staff (Electronic Mechanical Engineering Department)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(工学)	藤本 隆 士 FUJIMOTO Takashi	表面工学, 工作実習3, ※トライボロジー, ※潤滑工学特論, ※技術文献ゼミ Surface Engineering, Workshop Practice3, ※ Tribology, ※ Advanced Lubrication Engineering, ※ Technical Literature Seminar
教授 Professor 博士(工学)	ダヴァ ガンバツ DAVAA Ganbat	熱力学, 流体力学, エネルギー工学, 工業英語, ※エネルギー変換学 Thermodynamics, Hydrodynamics, Energy Engineering, Technical English, ※ Energy Conversion Science
准教授 Associate Professor 博士(工学)	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	設計製図1, 材料学, 計測工学, 工作機械, ※精密加工学 Design and Drawing1, Materials Science, Instrumentation Engineering, Machine Tools, ※ Theory of Precision Machining
准教授 Associate Professor 博士(工学)	瀬 濤 喜 信 SETOU Yoshinobu	電磁気学, 電気磁気学, 電気回路, 電子回路, ※電子回路応用 Electromagnetism, Electromagnetism, Electric Circuits, Electronic Circuits, ※ Applied Electronic Circuit
准教授 Associate Professor 博士(工学)	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	情報処理, 振動工学, 電子回路特論, ※感性工学, ※計算機制御システム Information Processing, Mechanical Vibrations, Advanced Electronics, ※ Kansei Engineering, ※ Computer control system
准教授 Associate Professor 博士(工学)	政 家 利 彦 MASAIE Toshihiko	材料力学1・2・3, 数値解析, ※材料強度学, ※数値解析特論 Strength of Materials1-2-3, Numerical Analysis, ※ Strength and Fracture of Materials, ※ Advanced Numerical Analysis
准教授 Associate Professor 博士(工学)	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	設計製図2, 制御工学, デジタル制御工学, 工作実習2, ※生産システム工学概論 Design and Drawing2, Control Engineering, Digital Control Engineering, Workshop Practice2, ※ Introduction to manufacturing systems engineering
講師 Instructor 博士(工学)	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu	設計製図4・5, 工作実習1 Design and Drawing4-5, Workshop Practice1
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	森 耕 太 郎 MORI Kotaro	基礎機械制御工学, 特別講義1・2 Basic Machinery and Control, Special Lecture1-2
助教 Assistant Instructor 博士(科学)	河 合 智 賀 KAWAI Chika	応用物理1・2, 工作実習3 Applied Physics1-2, Workshop Practice3
非常勤講師 P/T Lect.	鶴 秀 登 TSURU Hideto	設計製図3・4・5 Design and Drawing3-4-5
非常勤講師 P/T Lect.	益 崎 真 治 MASUZAKI Shinji	工作実習1・2, 情報処理特論, システム工学 Workshop Practice1-2, Advanced Information Processing, System Engineering
非常勤講師 P/T Lect.	沖 俊 任 OKI Toshitaka	ロボット工学, 機構学, 制御工学特論, ※コンピュータ機械設計 Robotics, Mechanism, Advanced Control Engineering, ※ CAD/CAM
非常勤講師 P/T Lect.	長 原 基 司 NAGAHARA Motoshi	情報処理1・2, 計算機制御 Information Processing1-2, Computer Control
非常勤講師 P/T Lect.	ジャンバル オダゲレル JAMBAL Odgerel	応用数学1・2 Applied Mathematics1-2

※は専攻科目を表す。

## 主な実験・実習設備 (電子機械工学科)

### Main Experimental, Practical Equipment (Electronic Mechanical Engineering Department)

室名 Room Name	主 な 設 備 Main Equipment
機械工作総合実験室 Machine Tools Laboratory	実践教育用CNC旋盤, 横形マシニングセンター Computerized Numerically Controlled Lathe, Machining Center (Horizontal Type)
機械学実験室 Mechanical Laboratory	木質バイオマスガス化システム Woody Biomass Gasification System
制御システム実験室 Control System Laboratory	多変数プロセス制御システム Multi Process Control Apparatus
電子実験室 Electronics Laboratory	プリント基板加工システム, 小型CNCフライス盤, 3Dプリンタ, 3Dスキャナ Prototyping Printed Board Maker, Mini CNC Milling Machine, 3D Printer, 3D Scanner
電気基礎実験室 Basic Electric Laboratory	論理回路実習装置, NC工作機プログラミングシステム, レーザープログラミング加工機 Logical Circuit Apparatus, NC Machining Programming System, LASER Programming Machine
計算機システム実験室 Computer System Laboratory	数値解析用計算機 Personal Computers for Numerical Analysis
応用物理実験室 Applied Physics Laboratory	ラップ盤, ダイナミック超微小硬度計, 走査電子顕微鏡 Lapping Machine, Micro-Load Hardness Tester, SEM

マルチメディアや各種ネットワークシステムに代表されるように、今や情報通信技術（ICT）、ネットワーク技術は現代社会を支える総合技術として、必要不可欠なものになっている。これに伴い、コンピュータ及びその利用に関する専門の知識や技術を有する人材のニーズが高まっている。このような時代背景から本学科は昭和63年に改組新設され、すでに1,000余名を世に送り出している。

本学科では、情報処理、電気・電子工学、論理回路、制御工学などの基礎学問に加え、人工知能、画像処理、ネットワーク理論などのコンピュータ応用学問を教授し、さらに情報工学実験を通じてこれらの科目を実践的に理解習得させ、高度情報化社会に即戦力として適応する情報技術者を育成することを目的としている。

特にプログラミングコンテストに代表されるプロジェクト型演習の取り組みは、情報処理学会等で優秀教育賞を受賞するなど高い評価を得ている。平成21年には情報工学科学生がものづくり日本大賞内閣総理大臣賞、平成28年度には、プログラミングコンテスト競技部門で優勝、平成30年度には、キャンパスベンチャーグランプリ四国特別賞、タイ日ゲーミングハッカソン国際大会3位、令和元年度には、プログラミングコンテスト課題部門特別賞、競技部門特別賞、自由部門敢闘賞、キャンパスベンチャーグランプリ四国優秀賞を受賞している。

本学科の学生は、卒業後、コンピュータ産業、電気・電子機器産業、ソフトウェア、情報・通信産業、機械・機器サービス産業、流通・輸送関連産業などの現代社会のあらゆる分野で活躍している。また、より高度な学問を求めて毎年10名程度の学生が進学しており、進学先は、全国51高専の専攻科（2年課程、学士資格取得）と国公立大学の情報・電気あるいは環境・物理系の学科への3年次編入の選択ができる。

As we witnessed the development of multimedia and network systems, information and communication technology (ICT) and network technology are prerequisites for the society in general. The bigger the roles of the technology grow, the higher the demands of the people with such knowledge and skills grow. With these demands for the society, new department was established in 1988, and up to date, over 1,000 students graduated and have worked in this field.

The programs of this department include basic learning such as Information Processing, Electric and Electronic Engineering, Logic Circuit, Control Engineering, and applied computer engineering subjects such as Artificial Intelligence, Image Processing and Network Theory. The department also provides practical classes on Information Engineering so as to develop knowledgeable and adaptable information engineers for our advanced information society.

We are particularly proud of the project-type practices such as participating in a programming contest as we won the outstanding education award of the Information Processing Society of Japan. Our students won the Prime Minister's Award of the Monodukuri Nippon Grand Award in 2009. In 2016 our students won the first prize in the Competition Section of the Programming Contest. In 2018 our students won the third prize in Thailand-Japan Game Programming Hackaton. In 2019 our students won the third prize of the Campus Venture Grand Prix in Shikoku.

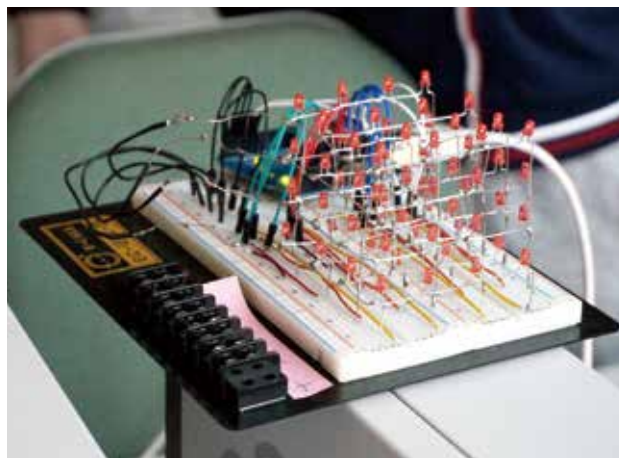
The graduates of this department have been working actively in a wider variety of fields such as computer industry, electric/electronic industry, software, information and communication industry, machine and mechanical services, distribution and logistics. Dozens of students pursue further educational opportunity to go to the higher educational institutes, mainly to the advanced engineering courses of 51 technical colleges nationwide (two-year program is equivalent to the undergraduate degree) and transfer to the third year of the four-year public universities to study information, electricity, environment and physics.



実験 [Experiment]



演習風景 [Students in Tech Class]



創造性実験の作品 [Work of the originality experiment]



プログラミングコンテスト2016 [Programming Contest 2016]



## 専門科目教育課程表 (情報工学科)

Curriculum Subjects (Information Science and Technology Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1年	2年	3年	4年	5年	
		1st year	2nd year	3rd year	4th year	5th year	
情報基礎 Basic of Information Engineering	1	1					
コンピュータ科学 Computer Science	2	2					
電磁気学 Electro Magnetics	1		1				
情報理論 Information Theory	1			1			
アルゴリズム Algorithm	1			1			
論理回路1 Logical Circuit 1	1		1				
論理回路2 Logical Circuit 2	1			1			
CAD CAD	1			1			
電気電子工学 Electrical and Electronic Engineering	2			2			
ネットワーク理論 Network Theory	1			1			
システム工学 System Engineering	2			2			
応用数学1 Applied Mathematics 1	2				2		
応用数学2 Applied Mathematics 2	2				2		
情報セキュリティ Information Security	2				2		
科学技術英語1 Science and Technical English 1	1				1		
科学技術英語2 Science and Technical English 2	1					1	
電子回路 Electronic Circuits	2				2		
計測工学 Instrumentation Engineering	2				2		
データベース Data Base	2				2		
オペレーティング・システム Operating System	2				2		
デジタルシステム設計工学 Digital Systems Design Engineering	2				2		
制御工学 Control Engineering	2				2		
オペレーションズ・リサーチ Operations Research	2				2		
数理統計学 Mathematical Statistics	2				2		
画像処理 Image Processing	2				2		
プログラミング基礎 Basic Programming	4		4				
プログラミング応用 Applied Programming	3			3			
プログラミング特論 Advanced Programming	2				2		
コンパイラ Compiler	2					2	
数値解析 Numerical Analysis	2					2	
技術者倫理 Engineering Ethics	2					2	
人工知能 Artificial Intelligence	2					2	

必修科目 Required Subjects	情報工学実験1 Information Engineering Experiments 1	3	3					
	情報工学実験2 Information Engineering Experiments 2	3		3				
	情報工学実験3 Information Engineering Experiments 3	3			3			
	情報工学実験4 Information Engineering Experiments 4	3				3		
	卒業研究 Graduation Research	8					8	
必修科目単位数計 Sub-total		77	6	9	15	30	17	
選択科目 Elective Subjects	コンピュータグラフィックス Computer Graphics	2					2	
	データサイエンス Data Science	2					2	
	情報通信伝達工学 Information and Communication Engineering	2					2	
	通信システム Telecommunication System Science	2				2		
	信頼性工学 Reliability Engineering	2					2	
科目 Subjects	システムインターフェース System Interface	2					2	
	機械工学 Mechanical Engineering	2					2	
	海事工学演習 Maritime Engineering Practice	1		1				
	特別講義1 Special Lecture 1	1	1					
	特別講義2 Special Lecture 2	1		1				
科目 Subjects	特別講義3 Special Lecture 3	1			1			
	特別講義4 Special Lecture 4	1					1	
	特別講義5 Special Lecture 5	1					1	
	インターンシップ Internship	1				1		
	地域創生演習1 Regional Revitalization Practice 1	1			1			
地域創生演習2 Regional Revitalization Practice 2	1					1		
選択科目開設単位数計 Sub-total		23	1	2	2	3	15	11以上 修得
専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits		100	7	11	17	33	32	88以上 修得
一般科目との開設単位数計 Total		179	33	34	34	40	38	167以上 修得

※平成29年度入学者から適用

## 教員組織 (情報工学科)

Educational Staff (Information Science and Technology Department)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(理学)	葛目 幸一 KUZUME Koichi	電磁気学, 電気電子工学, 情報通信伝達工学 Electro Magnetism, Electrical and Electronic Engineering, Information and Communication Engineering
教授 Professor 修士(商船学)	高木 洋 TAKAGI Hiroshi	ネットワーク理論, オペレーティング・システム, ※ソフトウェア工学特論 Network Theory, Operating System, * Advanced Software Engineering
教授 Professor 博士(工学)	長尾 和彦 NAGAO Kazuhiko	プログラミング応用, アルゴリズム, コンパイラ, ※データ構造 Applied Programming, Algorithm, Compiler, * Data Structures and Algorithms
教授 Professor 博士(工学)	田房 友典 TABUSA Tomonori	プログラミング基礎, データ・ベース, ※画像応用システム工学 Basic Programming, Data Base, * Image Application Systems Engineering
准教授 Associate Professor 博士(学術)	徳田 誠 TOKUDA Makoto	情報理論, 制御工学, ※コンピュータネットワーク Information Theory, Control Engineering, * Computer Network
准教授 Associate Professor 博士(工学)	栂田 温子 MASUDA Haruko	コンピュータ科学, オペレーションズ・リサーチ, CAD, ※生産システム工学演習 Computer Science, Operations Research, CAD, * Advanced Production Systems Engineering Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	前田 弘文 MAEDA Hirofumi	論理回路2, デジタルシステム設計工学, 技術科学英語1, ※ロボット工学特論 Logical Circuit2, Digital Systems Design Engineering, Science and Technical English 1, * Advanced Robot Engineering
准教授 Associate Professor 修士(工学)	峯脇 さやか MINEWAKI Sayaka	プログラミング応用, 人工知能1・2, 情報工学実験, ※情報処理応用論, ※信号処理論 Applied Programming, Artificial Intelligence 1・2, Information Engineering Experiments, * Advanced Information Processing, * Theory of Digital Signal Processing
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	益崎 智成 MASUZAKI Tomonari	計測工学, 情報セキュリティ, 画像処理 Instrumentation Engineering, Information Security, Image Processing
助教 Assistant Instructor 修士(工学)	梅木 陽 UMEKI Yo	プログラミング基礎, 論理回路1・2, デジタルシステム設計工学 Basic Programming, Logical Circuit 1・2, Digital Systems Design Engineering
特任教授 Research Professor 博士(工学)	塚本 秀史 TSUKAMOTO Hideshi	システム工学, 環境工学, 数値解析, ※環境マネジメントシステム System Engineering, Engineering Environmental, Numerical Analysis * Environmental Management System
非常勤講師 P/T Lect.	ガリー・クレイグ・バード Gary Craig BAIRD	科学技術英語2 Science and Technical English 2
非常勤講師 P/T Lect.	秋山 秀樹 AKIYAMA Hideki	応用数学1, 技術者倫理, 環境工学 Applied Mathematics 1, Engineering Ethics, Environmental Engineering
非常勤講師 P/T Lect.	南郷 毅 NANGO Tsuyoshi	応用数学2 Applied Mathematics 2
非常勤講師 P/T Lect.	黒瀬 泉 KUROSE Izumi	日本語 Japanese

※は専攻科目を表す。

## 主な実験・実習設備 (情報工学科)

Main Experimental Practical Equipment (Information Science and Technology Department)

室名 Room Name	主な設備 Main Equipment
電子情報ものづくり実験室 Electronics and Information Monotsukuri Laboratory	パソコン, 基板加工機, 3Dプリンタ, NCフライス加工機, 論理回路実習装置, Personal Computer, Board Processing Machine, 3D Printer, NC Milling Machine, Logical Circuit Apparatus, デジタルオシロスコープ, ファンクションジェネレータ, 電子回路設計CAD Digital Oscilloscope, Function Generator, Electronic Circuit Simulator
システム工学実験室 System Engineering Laboratory	UNIXシステム・ネットワークシステム・組み込み系演習システム UNIX System・Network System・Development system for Smart device
情報処理演習室 Information Processing Exercise Room	実習用パソコン, プリンタ Personal Computer and Printer Sets
情報伝達実験室 Signal Processing Laboratory	パソコン, ロジックアナライザ, FPG A開発装置, プロッター Personal Computer, Logic Analyzer, FPGA equipment for development, Plotter
メディアスタジオ Media Studio	パソコン, 高速度カメラ, 撮影スタジオ, ビデオ画像編集装置 Personal Computer, High Speed Camera, Video Studio, Video Image Editing Device
システム創成実験室 System Innovation Laboratory	パソコン, スマートフォン, タブレット(開発用) Personal Computer, Smart Phone, Tablet (for development)



英語キャンプ [English Camp]



特別研究審査発表会  
[Presentation Meeting for Advanced Engineering Course Research]



PCルームでの講義 [Lecture in the PC Room]

海上輸送システム工学専攻（航海・機関係）と生産システム工学専攻（機械系・情報系）からなる。2専攻とも、実際のシステムの運用・管理や開発能力、「ものづくり」に必要な基礎理論の応用力などを身につけた技術者の育成を目標としている。

海上輸送システム工学専攻は、グローバル化している総合物流システムの中の、海上輸送システムに対応できる運航管理技術者と船用機関システム管理技術者、さらに船舶運航システム管理技術をベースに、海洋環境保全技術を踏まえた海事関連技術分野にも対応できる多種多様な関連技術を有する技術者の育成を目指している。

生産システム工学専攻は、技術者教育の基本としてきた「ものづくり」をさらに発展させ、ローテクからハイテクまでの各種テーマについて基本原理だけでなく、ソフトウェアエンジニアリングや「ものづくり」関連の機械的及び電氣的システム運用なども精深に教授し、柔軟な応用力を身につけさせる。また、電子機械工学科と情報工学科を融合させることで、人工知能や画像処理などのIT化による高知能・高精度化された「ものづくり」に対応できる技術者の育成を目指している。

これらの課程の修了後、大学改革支援・学位授与機構への申請により、学士（商船学または工学）の学位が授与される。

Advanced Engineering Course is comprised of Marine Transportation System Engineering (navigation/engineering) and Production System Engineering (machine/information). The purpose of both courses is to nurture engineers who have the abilities and skills of operation, control and development of the actual system itself, at the same time who can apply fundamental theories to more practical "manufacturing".

The programs of the advanced marine transportation system engineering are based on the requirements for the navigation control engineer, marine system engineer, and maritime navigation system engineer to work for a variety of general logistic systems in the global business circumstances. The purpose is to provide multifaceted skills and abilities to tackle with maritime-related engineering field including maritime environmental preservation technologies.

The programs of the advanced production system engineering teach basics of "manufacturing" with so-called both low-tech and high-tech. The curriculum covers not only basic principles but also software related, mechanical and electric system related subjects to nurture flexible abilities in the real settings. By integrating electronic mechanical engineering course and information engineering course, we are proud of providing various skills and know-how of artificial intelligence and advanced image processing for the future engineers to deal with the advanced AI and IT production.

Those who complete the curriculums are awarded a bachelor degree (merchant vessel/engineering) by applying to National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education.



実験風景 [Experiment Scene]



海上輸送システム工学専攻

Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade			
		1年 1st year		2年 2nd year	
		前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
専門基礎科目	文書表現論 Document Representation Theory	2	2		
	数理工学 Mathematical Engineering	2	2		
	物理学特論 Theory of Physics	2	2		
	環境化学概論 Introduction to Environmental Science	2	2		
	技術英語1 Technical English 1	2	2		
	技術英語2 Technical English 2	2	2		
	情報処理応用論 Applied Information Processing Theory	2	2		
専門基礎科目必修単位数計 Sub-total	14	6	8		
必修	特別研究1 Special Research 1	2	2		
	特別研究2 Special Research 2	2	2		
	特別研究3 Special Research 3	5		5	
	特別研究4 Special Research 4	7			7
修	海事科学実験 Maritime Science Experiments	4	2	2	
	海事科学演習 Maritime Science Practice	2	1	1	
	専門科目必修単位数計 Sub-total	22	5	5	5
専門科目	短期インターンシップ Junior Internship	1			1
	長期インターンシップ Long-term Internship	3			3
	教育技術演習 Educational Technology Lab	1			1
	環境マネジメントシステム Environmental Management System	2	2		
	商船システム概論 Introduction to Maritime Systems	2	2		
	海上輸送工学 Maritime Transport Engineering	2		2	
	船舶安全工学特論 Advanced Ship Safety Engineering	2	2		
	海洋国際環境法規 Law of the Sea and Environment	2	2		
	船舶工学特論 Advanced Marine Engineering	2	2		
	海事シミュレーション工学 Maritime Simulation Engineering	2		2	
	海上交通工学特論 Advanced Marine Traffic Engineering	2	2		
	海運経済特論 Advanced Maritime Economy	2		2	
	エネルギー変換学 Energy Conversion Science	2		2	
	熱機関工学 Heat Engine Engineering	2		2	
	コンピュータ機械設計 Computer machine design	2	2		
	機関システム工学 Institutions and Systems Engineering	2		2	
	材料学特論 Advanced Material Science	2		2	
	潤滑工学特論 Advanced Lubrication Engineering	2	2		
	専門科目選択単位数計 Sub-total	35	16	10	4
専門科目単位数計 Specialized Subjects Credits	57	21	15	9	12
合 計	71	27	23	9	12

生産システム工学専攻

Advanced Production Systems Engineering Course

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade			
		1年 1st year		2年 2nd year	
		前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
専門基礎科目	文書表現論 Document Representation Theory	2	2		
	数理工学 Mathematical Engineering	2	2		
	物理学特論 Theory of Physics	2	2		
	環境化学概論 Introduction to Environmental Science	2	2		
	技術英語1 Technical English 1	2	2		
	技術英語2 Technical English 2	2	2		
	情報処理応用論 Applied Information Processing Theory	2	2		
専門基礎科目必修単位数計 Sub-total	14	8	6		
必修	特別研究1 Special Research 1	2	2		
	特別研究2 Special Research 2	2	2		
	特別研究3 Special Research 3	5		5	
	特別研究4 Special Research 4	7			7
修	技術文献ゼミ Technical literature seminar	2	1	1	
	生産システム工学実験 Production systems engineering laboratory	2	2		
	生産システム工学演習 Advanced Production Systems Engineering Practice	2			2
専門科目必修単位数計 Sub-total	22	5	3	5	9
専門科目	短期インターンシップ Junior Internship	1			1
	長期インターンシップ Long-term Internship	3			3
	教育技術演習 Educational Technology Lab	1			1
	生産システム工学概論 Introduction to manufacturing systems engineering	1	1		
	感性工学 Sensitivity Engineering	2			2
	システム制御 System Control	2			2
	数値解析特論 Advanced Numerical Analysis	2	2		
	計算機制御システム Computer control system	2		2	
	ソフトウェア工学特論 Advanced software engineering	2			2
	画像応用システム工学 Images of applied system engineering	2		2	
	人工知能特論 Advanced artificial intelligence	2		2	
	ロボット工学特論 Advanced Robot Engineering	2		2	
	精密加工工学 Precision machining	2			2
	エネルギー変換学 Energy conversion science	2	2		
	材料強度学 Strength and Fracture of materials	2		2	
	弾塑性学 Elasto-plasticity	2			2
	コンピュータ機械設計 CAD/CAM	2		2	
	トライボロジー Tribology	2		2	
	材料学特論 Advanced Material Science	2	2		
システムLSI設計 System LSI design	2			2	
信号処理論 Signal processing theory	2			2	
電子回路応用 Application of electronic circuit	2			2	
離散数学 Discrete mathematics	2	2			
コンピュータネットワーク Computer network	2			2	
環境マネジメントシステム Environmental management system	2			2	
データ構造 Data structure	2		2		
専門科目選択単位数計 Sub-total	50	9	16	12	13
専門科目単位数計 Specialized Subjects Credits	72	14	19	17	22
合 計	86	22	25	17	22

海上輸送システム工学専攻・生産システム工学専攻

# 学生の概況 General Situation of Students

## 学生数

Number of Students

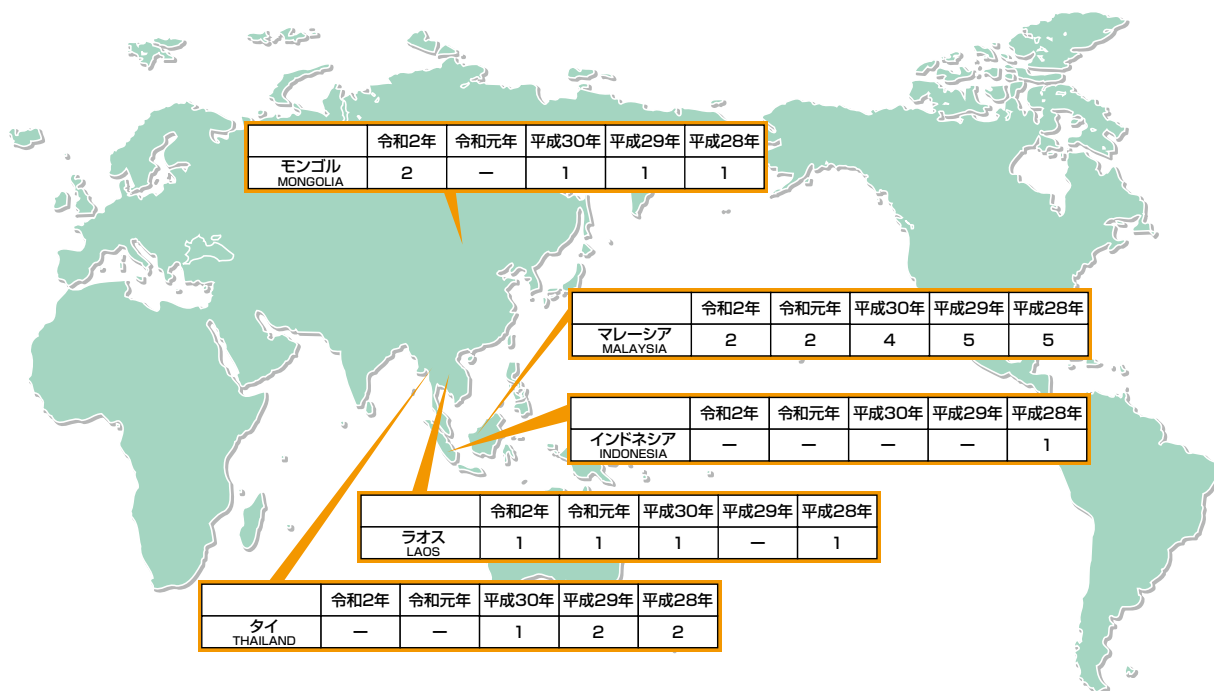
(令和2年5月1日現在)  
As of May 1, 2020

学科別/学年 Department/year	1 学年 1st year	2 学年 2nd year	3 学年 3rd year	4 学年 4th year	5 学年 5th year	5 学年実習 Student apprentice	専攻科 1 学年 Advanced Course 1st year	専攻科 2 学年 Advanced Course 2nd year	計 Total
商船学科 Maritime Technology Department						【1】			【1】
	45<7>	41<7>	37<1>	27<4>	37<0>	46<8>			233<27>
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	(1)								(1)
	44<2>	41<4>	43<1>	46<2>	37<5>				211<14>
情報工学科 Information Science and Technology Department			(1)【2】	(2)	【2】				(3)【4】
	43<19>	35<16>	42<19>	43<15>	40<16>				203<85>
専攻科 (生産システム工学専攻) Advanced Production Systems Engineering Course							9<5>	8<1>	17<6>
専攻科 (海上輸送システム工学専攻) Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course							3<1>	2<0>	5<1>
計 Total	(1)		(1)【2】	(2)	【2】	【1】		(1)	(5)【5】
	132<28>	117<27>	122<21>	116<21>	114<21>	46<8>	12<6>	10<1>	669<133>

(注) <>は、女子で内数を示す。( )は、休学者で外数を示す。【 】は、留学生で内数を示す。

## 国別外国人留学生数

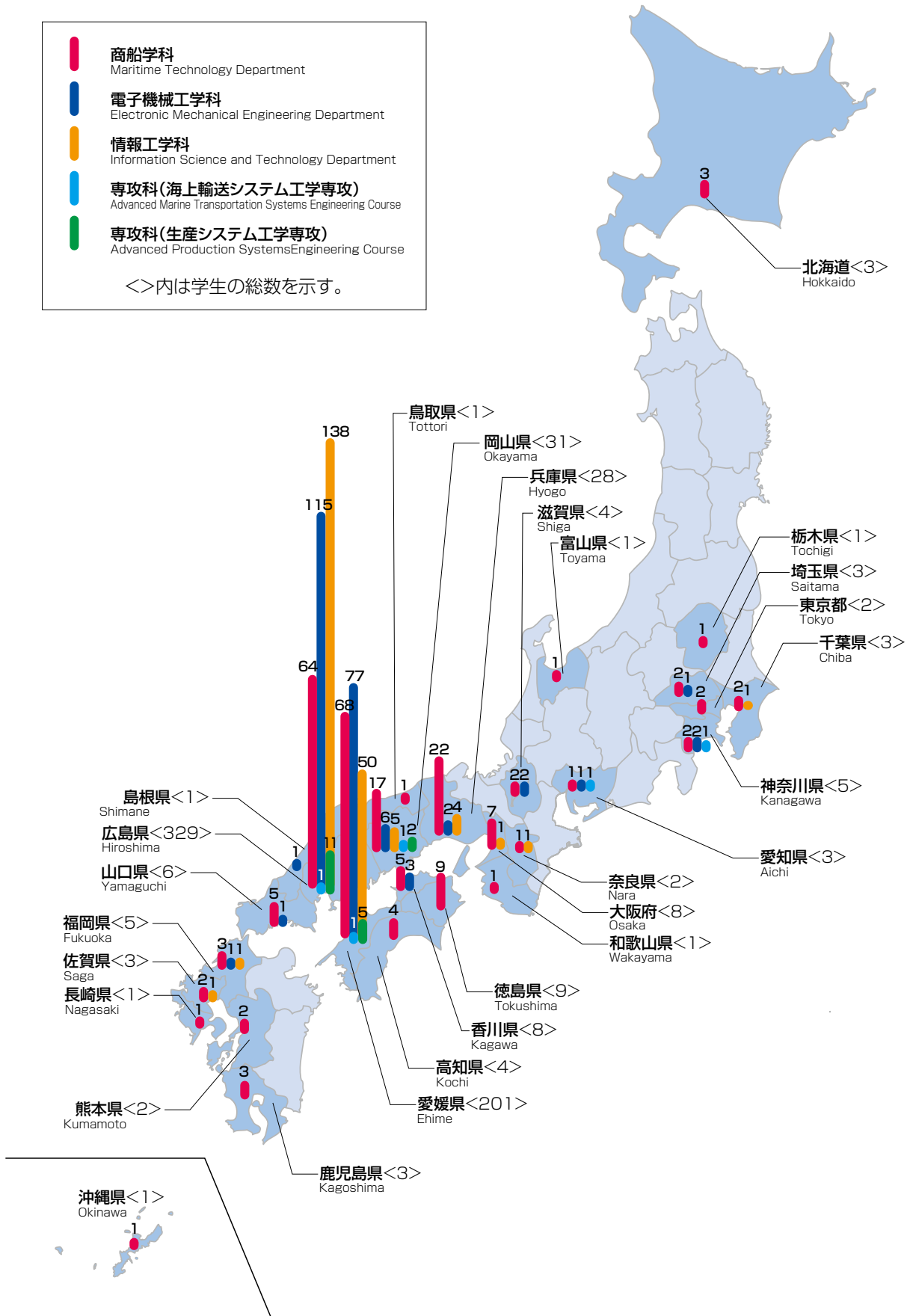
Number of International Students (by country)



出身学校都道府県別学生数

Number of Students by Alma Mater and Prefecture

(令和2年5月1日現在)  
As of May 1, 2020





# 学生の概況 General Situation of Students

## 入学試験の実施状況

Situation of Selective Examination for Applicants

- **検査地 (学力検査)** Place (Entrance examination)  
本校, 東京都, 大阪市, 松山市, 今治市, 福山市, 尾道市, 広島市, 岡山市, 福岡市, 札幌市  
Our school, Tokyo, Osaka, Matsuyama, Imabari, Fukuyama, Onomichi, Hiroshima, Okayama, Fukuoka, Sapporo City
- **検査地 (推薦)** Place (Recommendation entrance examination)  
本校  
Our school

- **推薦による募集人員** Number of students admitted by recommendation  
入学定員のうち70%を超えない程度  
Under about 70% of the enrollment capacity
- **検査日** Examination Date  
推薦 (令和2年1月11日)  
Recommendation entrance examination (January 11, 2020)  
学力検査 (令和2年2月16日)  
Entrance examination (February 16, 2020)

年度	学 科 名 Department	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	推薦志願者数内数 Applicants of Recommendation	志願倍率 Magnification	受検者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students		
								学 力 Achievement	推 薦 Recommendation	計 Total
令和2年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40名	90(11)名	40(8)名	2.3倍	88(11)名	46(7)名	18(1)名	27(6)名	45(7)名
	電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	93(4)	31(2)	2.3	91(4)	56(3)	19(0)	24(2)	43(2)
	情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department	40	67(25)	29(14)	1.7	66(25)	52(23)	17(6)	26(13)	43(19)
	計 Total	120	250(40)	100(24)	2.1	245(40)	154(33)	54(7)	77(21)	131(28)
令和元年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	84(13)	32(4)	2.1	83(12)	47(9)	12(3)	28(4)	40(7)
	電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	63(7)	29(2)	1.6	62(7)	49(6)	22(3)	20(1)	42(4)
	情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department	40	75(32)	33(13)	1.9	73(31)	54(23)	8(3)	30(13)	38(16)
	計 Total	120	222(52)	94(19)	1.9	218(50)	150(38)	42(9)	78(18)	120(27)
平成30年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	106(8)	38(2)	2.7	106(8)	45(3)	12(2)	26(1)	38(3)
	電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	63(3)	21(1)	1.6	62(3)	48(3)	26(2)	18(1)	44(3)
	情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department	40	78(30)	40(15)	2.0	77(30)	50(24)	12(4)	30(15)	42(19)
	計 Total	120	247(41)	99(18)	2.1	245(41)	143(30)	50(8)	74(17)	124(25)

※志願者数及び受検者数には、複数校志望受検制度における第2, 第3志望者も含む。※( )内は、女子で内数を示す。

## 専攻科入学試験実施状況

Situation of Selective Examination for Applicants

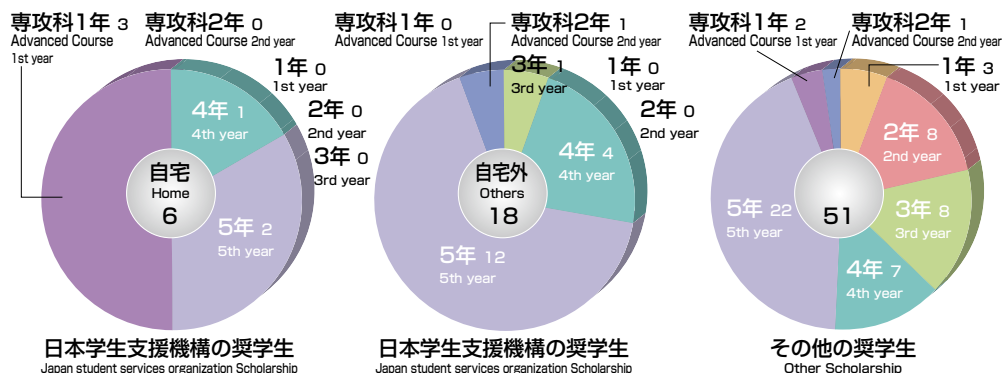
(令和2年5月1日現在)  
As of May 1, 2020

年度	専 攻 名 Department	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	志願倍率 Magnification	受検者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students
令和2年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	11	1.4	10	9	9
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	0	0.0	0	0	0
	計 Total	12	11	0.9	10	9	9
令和元年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	10	1.3	10	9	8
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	2	0.5	2	2	2
	計 Total	12	12	1.0	12	11	10
平成30年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	11	1.4	10	9	8
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	2	0.5	2	2	2
	計 Total	12	13	1.1	12	11	10

## 日本学生支援機構等奨学生状況

Scholarship

(令和2年5月1日現在)  
As of May 1, 2020



大学編入学状況

Situation of Entry in University

編入学年度 Entry in University		令和2年度 2020				令和元年度 2019				平成30年度 2018				平成29年度 2017				平成28年度 2016				
大学名 University	学科 Department	商船	電子機械工	情報工	情報工	商船	電子機械工	情報工	情報工	商船	電子機械工	情報工	情報工	商船	電子機械工	情報工	情報工	商船	電子機械工	情報工	情報工	
	国立 National	室蘭工業大学 Muroran Institute of Technology																				
北見工業大学 Kitami Institute of Technology																						
筑波大学 University of Tsukuba																						
宇都宮大学 Utsunomiya University																						
千葉大学 Chiba University													1									
東京海洋大学 Tokyo University of Marine Science and Technology									1													
東京工業大学 Tokyo Institute of Technology																						1
電気通信大学 The University of Electro-Communications																						
長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology			2					1		1										1	1	
豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology				1			1	2		1	2		1	1								
京都工芸繊維大学 Kyoto Institute of Technology																						1
大阪大学 Osaka University										1												
神戸大学 Kobe University																	1					
香川大学 Kagawa University											1			1	1							
徳島大学 Tokushima University																						1
愛媛大学 Ehime University											1			1								
九州大学 Kyushu University											1											
九州工業大学 Kyushu Institute of Technology																						
佐賀大学 Saga University							1															
私立 Private	帝京大学 Teikyo University																					
立命館大学 Ritsumeikan University																						
岡山理科大学 Okayama University of Science																						
東京情報大学 Tokyo University of Information Sciences							1															
長崎総合科学大学 Nagasaki Institute of Applied Science							1		2			1							2			
計 Total		0	2	1	0	2	5	1	5	5	0	3	4	1	3	4						

過去の卒業生数

Number of the Past Graduates

文部省移管前(明治40年度～昭和30年度まで)	高等学校(昭和31年度～昭和46年度まで)	商船高専(昭和47年度～令和元年度まで)	合計
2,447	841	4,494	7,782

卒業生の進路状況

Situation of Course of Graduates

卒業年度 Graduates	令和元年度 2019				平成30年度 2018				平成29年度 2017			
	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total
商船学科 Maritime Technology Department	32	2	0	34	29	3	0	32	31	5	0	36
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	37	3	0	40	23	3	1	27	33	5	0	38
情報工学科 Information Science and Technology Department	33	9	1	43	33	12	1	46	20	13	0	33
本科計 Total	102	14	1	117	85	18	2	105	84	23	0	107
海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	2
生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	6	1	0	7	4	1	0	5	3	0	0	3
専攻科計 Total	8	1	0	9	4	1	0	5	4	0	1	5

# 学生の概況 General Situation of Students

## 令和元年度求人・就職状況

Job-order and Employment Situation in 2019

学科等 Department		商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	情報工学科 Information Science and Technology Department	専攻科 (海上輸送システム工学専攻) Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	専攻科 (生産システム工学専攻) Advanced Production Systems Engineering Course	備考 Note	
区分 Division								
卒業生数 Graduate		34(4)	40(1)	43(19)	2(0)	7(1)		
就職希望者数 Applicants		32(3)	37(1)	33(12)	2(0)	6(1)		
就職者数 Employment		32(3)	37(1)	33(12)	2(0)	6(1)		
求人 Job-orders		220	493	424	69	449		
海上 Marine	求人 Job-orders	194	0	0	50	0		
	就職者数 Employment	外 Ocean navigation 航	6(0)	0(0)	0(0)	2(0)	0(0)	第一中央汽船㈱、東慶海運㈱ほか
		内 Coastwise service 航	19(3)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	上野トランステック㈱、福寿船船㈱ほか
		カーフェリー Car-ferry 一	5(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	宇和島運輸㈱、ジャンボフェリー㈱ほか
		官庁 Government Office-Ship 船	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	
		水産 fishery 系	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	
		計 Total	30(3)	0(0)	0(0)	2(0)	0(0)	
陸上 Land	求人 Job-orders	26	493	424	19	449		
	就職者数 Employment	はん用・生産用・業務用機械器具製造 Manufacturing of general, production, or commercial tools and machinery	0(0)	0(0)	5(2)	0(0)	4(1)	㈱セイコーエプソン㈱、㈱イシダほか
		電気・情報通信機械器具製造 Manufacturing of electrical or information communication tools and machinery	0(0)	34(1)	2(1)	0(0)	0(0)	三菱電機プラントエンジニアリング㈱、京セラ㈱ほか
		輸送用機械器具製造 Manufacturing of transportation tools and machinery	2(0)	0(0)	5(0)	0(0)	0(0)	㈱マツダE&T、大洋電機㈱ほか
		その他製造 Manufacture of the other machines and tools	0(0)	2(0)	9(3)	0(0)	1(0)	村田機械㈱、㈱LIXILほか
		情報通信 Information communication	0(0)	0(0)	4(3)	0(0)	0(0)	富士通㈱、㈱NTTフィールドテクノほか
		運輸・郵便 Transportation and postal service	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	東海旅客鉄道㈱(JR東海)
		その他 Others	0(0)	1(0)	7(3)	0(0)	1(0)	関西電力㈱、富士ゼロックスサービスリンク㈱ほか
計 Total	2(0)	37(1)	33(12)	0(0)	6(1)			
就職希望者に対する求人倍率 Job-order magnification to applicants		6.88	13.32	12.85	34.50	74.83		
就職希望者に対する就職率 Employment magnification to applicants		100	100	100	100	100		

( )内は、内数で女子を示す。

## 大学院進学状況

Situation of Entry in Graduate School

入学年度 Entry in Graduate School	令和2年度 2020		令和元年度 2019		平成30年度 2018	
専攻名 Department	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course
大学院名 Graduate School						
長岡技術科学大学大学院電気電子情報工学専攻 Nagaoka University of Technology Graduate School of Department of Electrical, Electronics and Information Engineering						
九州工業大学大学院生命体工学研究科 Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology	1		1			
計 Total	1	0	1	0	0	0



情報処理教育センターは、昭和50年に開設され、情報処理教育、学術研究および事務処理等に幅広く利用されている。

平成7年度末に構築された校内 LAN システムは、数回の更新を経てギガビットネットワークに増強、平成20年度には仮想サーバが導入され、環境問題に配慮したシステムを構築している。

平成28年度には、SINET5 への接続拠点である松山 DC と本校とを 1G の光アクセス回線で接続し、対外接続の大幅な増強を行った。また、同年に更新した120台の教育用 PC は、iMac をホスト PC とし仮想環境で Windows10 を利用することができる。現在、世界的にニーズの高いスマホアプリ開発環境などを整え、最先端の ICT 技術者を育成する。

その他、教職員や学生への情報セキュリティ教育、地域への公開講座、技術相談などを実施し地域に開かれた施設としても活動を行っている。

Computer Education Center was established in 1975 and used widely for the information processing education, researches as well as administrative work.

LAN System was established in the school site at the end of 1995 school year, and has been upgraded several times to have gigabit-class network. In 2008, virtual server was introduced to establish eco-conscious network system.

In 2016, our connection with external networks was built up drastically by introducing 1-gigabit optical line to Matsuyama DC, one of the connection points in SINET5. At the same year, we replaced the PCs for students with 120 iMacs, which have virtual environments on Mac OS, on which Windows 10 is available, too. We provide the development environments for students to program applications for smart phones, which are recently desired worldwide. These facilities are useful for our students to become engineers with most advanced technologies.

Our activities are open to inside and outside. We provide the information security education for students as well as teaching staffs. Besides, we hold extension courses and technical consulting for the surrounding communities.



情報処理教育センター [Computer Education Center]



仮想サーバ群 [Virtual Servers]

## Audio & Visual Systems Facilities 視聴覚教育施設

本校の主な視聴覚教育施設として、アセンブリホールがある。これらの教室には、カラー教材呈示装置、高解像度テレビ、ビデオプロジェクター、BS チューナ、プレゼンテーションディスプレイパネル、大型スクリーン等が設置され、日常の授業に活用されている。

このほか、図書館には DVD コーナーがあり、何時でも自由に DVD を視聴することができる。また、各種教材作成用として、デジタルスキャンコンバータ、ビデオカメラ等を備えている。

平成 30 年度から、Blue Jeans Network を利用したビデオ会議システムが導入され、全国高専を結んだシンポジウムなどで積極的に活用できます。

Assembly Hall is our audio & visual education center and it has color material display equipment, high-resolution TV, video projector, BS tuner, presentation display panel, big screen, etc. These tools are used for everyday class activities.

In the library, there is a video section, and students can watch videos whenever they want. We also have a digital scanning converter and video cameras to make our own educational materials.

In fiscal 2018, a video-conferencing system using Blue Jeans Network was introduced and has often been used for inter-Kosen symposiums.



アセンブリホール [Assembly Hall]

(平成6年3月竣工 Completed in March 1994)

## 練習船「弓削丸」

Training Ship "YUGE MARU"



練習船 弓削丸 [Training Ship "YUGE MARU"]

弓削丸は、最新の技術を結集して建造された練習船で、運航技術を修得するための航海実習はもとより、学生及び教員の実験研究にも活用している。また、船内LANを陸上機器につなぎ、情報の交換や陸上より司令を出すことで船舶を管理する研究など、未来の運航技術の開発も目指している。

- 資格 近海区域・第4種船
- 主要寸法 全長40.0m、巾8.0m、深さ3.3m
- 総トン数 240.0トン
- 航続距離 約2,300海里
- 航海速力 約13.75ノット
- 主機関 ダイハツ6D、M-24SL 4サイクル、中速ディーゼル機関 1,300PS/750rpm
- 主発電機 三相交流自励式2台(187.5KVA)
- 軸発電機 (150KVA)
- 定員 乗組員9名、実習生44名、その他3名、計56名

航海コンソール式、機関コンソール式、C・R・Tディスプレイ装備、バウスラスター装備(推力)1トン、スタンスラスター装備(推力)1トン

The training ship "YUGE MARU" was built with cutting-edge technologies for navigation trainings to acquire operational technologies and experimental studies of students and teachers. We have connected the inboard LAN and onshore facilities to develop future operational technologies, such as the research of ship-management by exchanging information and commands from the office.

License: Greater coasting area · Class 4 ship  
 Main size: Length 40.0m. Width 8.0m. Depth 3.3m.  
 Gross ton: 240.0 ton  
 Cruising radius: About 2,300 n-miles  
 Sea speed: About 13.75 knots  
 Main engine: Daihatsu 6D, M-24SL, 4-stroke  
 Medium-speed diesel engine 1,300 PS/750 rpm  
 Main generator: 2 three-phase AC self-excited generators (187.5KVA)  
 Shaft generator: (150KVA)  
 Capacity: 9 crews, 44 trainees, 3 others Total 56 crews  
 A set of navigation console, a set of engine console  
 C・R・T display equipment  
 Bow thruster equipment (thrust) 1 ton  
 Stun thruster equipment (thrust) 1 ton



航海実習 [Navigation Practice]

(平成12年3月竣工 Completed in March 2000)

## 実習船「はまかぜ」

Training Ship "HAMAKAZE"



実習船 はまかぜ [Training Ship "HAMAKAZE"]



## ■主な設備

NC フライス盤, NC 放電加工機, NC ワイヤカット放電加工機, ボール盤, 形削り盤, 万能工作器, 旋盤, 木工旋盤, ラジアルボール盤, 溶接機, エアープラズマ切断機, 自動溶接器, メタルソー, 糸鋸盤, 精密卓上旋盤, フライス盤, ロボット (溶接), YAG レーザー切断・溶接兼用機, 冷凍・空調実験装置

## Main facilities

NC milling machine, NC electrical discharge machine, NC wire-cutting electrical discharge processor, Drilling machine, Shaper, Universal machine tool, Lathe, Wood-turning lathe, Radial drill machine, Welder, Air plasma cutting machine, Automatic welding machine, Metal slitting saw, Scroll saw, Precision bench lathe, Miller, Robot (welding), YAG laser cutting & welding combination machine and Freezing & air-conditioning test equipment



実習風景 [Students in Training Workshop]



NC ワイヤカット放電加工機 (実習風景)  
[NC Wirecutting Electrical Discharge Processor(Practice Scene)]

## Moorings for Training Ships 実習船係留場

平成 23 年 1 月に完成した新艇庫は、国内でも珍しい海上型の建築物で、授業や部活動等で使用する救命艇やカッターなどを収容している。

The new boathouse, completed in January 2011, is an unusual building in Japan in that it is located in the sea. Lifeboats and cutters used both in classes and in club activities are stored there.

鉄骨造 Structure: Steel-frame

地上 2 階 Floors: 2

延べ床面積 718m<sup>2</sup> Total Floor:718 sq. meters

## ■主な施設・設備

カッター, 舟艇, ヨット, 救命艇, 救命筏, ボートダビット, 潮位・気象観測装置

## Main facilities and equipment

Cutter, Vessel, Yacht, Lifeboat, Liferaft, Boat davit, Tidal level and meteorological observation device



艇庫 [Boathouse]





図書館 [Library]



閲覧室 [Reading Room]

図書館は一般教養図書、専門図書、参考図書(辞書・事典・年鑑等)など約73,000冊を所蔵する。そのほか新聞6種類、各種資格試験問題集、英語多読用図書、小説、新書、DVD、寄贈雑誌、購入雑誌20種類などがある。図書館所蔵資料は著作権法で許される範囲において、有料で複写することができる。

開館時間は、平日は8時30分から18時、土曜日と日曜日は10時から16時である。館外貸出は、1人10冊、2週間の期限で利用できる。

地域住民へ図書館の開放を行っており、本校の学生とほぼ同じ条件で閲覧および貸出の利用ができる。

The library has about 73,000 books, such as general culture books, technical books and reference books (dictionaries, encyclopedias, almanacs, etc.). It also has 6 kinds of newspapers and 20 kinds of magazines, e.g. various qualification test question collections, English extensive reading books, novels, small-sized paperback books, DVDs, presentation and purchased magazines, etc. Students can make pay copies of library books and materials within the Copyright Act.

Opening hours are from 8:30 to 18:00 on weekdays and from 10:00 to 16:00 on weekends. 10 external lending books in two weeks are available.

The library is open to community residents and they are free to use it under conditions very similar to our students.

## 雑誌の種類

Kinds of Magazines

雑誌 [Magazines]	20 種類
新聞 [Newspapers]	6 種類

## 蔵書構成 (令和2年4月1日現在)

Collection of Books (As of April 1, 2020)

	総記 General Works	哲学 Philosophy	歴史 History	社会科学 Social Sciences	自然科学 Natural Sciences	技術 Technology	産業 Industry	芸術 The Arts	言語 Language	文学 Literature	合計 Total
和漢書 Japanese	7,616	2,244	5,432	6,836	8,269	16,023	1,423	5,194	3,312	14,498	70,847
洋書 Foreign	114	21	74	291	341	468	24	41	452	336	2,162
合計 Total	7,730	2,265	5,506	7,127	8,610	16,491	1,447	5,235	3,764	14,834	73,009

## 図書館利用状況 (貸出冊数)

Situation of Users of College Library (Number of Lending)

年度 Year	貸出冊数 Number of Lending			
	学生 Student	教職員 Faculty	学外者 Outsider	合計 Total
令和元年 2019	2,390	841	149	3,380
平成30年 2018	2,571	965	237	3,773
平成29年 2017	2,869	843	195	3,907
平成28年 2016	3,293	1,293	379	4,965

## 福利施設「青雲館」

Welfare Facilities "Seiun Kan"

「青雲館」は、教職員の福利厚生を図るとともに、校外者の宿泊を目的とした施設で、宿泊室・多目的室・ホール等がある。

"Seiun Kan" is the facility for benefits to the staff and guests stay. It has guest rooms, a multipurpose room, a lobby and so on.



青雲館ロビー [Seiun Kan Lobby]



宿泊室内 [Room]

## 学生相談室

Counseling Room

学生生活を豊かで充実したものに支援するため、学生が気軽に何でも相談できるように、相談室を開設し、相談員（教職員）やカウンセラーを配置している。

To support students' lives and encourage students to consult their any concerns freely, we provide them with the counseling room, counseling staffs and counselors.

カウンセラーによる相談体制

曜日	開室時間		担当者
月・火	12:00~18:00	カウンセラー	柘谷 亜由子 (ますたにあゆこ)
月	15:00~18:00	相談員	春田 裕和 (はるたひろかず)
水	12:00~17:00	スクールソーシャルワーカー	坂本 和夫 (さかもと かずお)
木・金	14:00~19:00 12:00~17:00	カウンセラー	眞鍋 一水 (まなべ いっすい)

## 福利施設「白雲館」

Welfare Facilities "Hakuun Kan"

「白雲館」は、学生の憩いの場及び学生教職員相互のふれあいの場として親しまれ、学生食堂・売店・和室・多目的室等の施設があり、食堂の他に合宿・集会・会議等に利用している。

また、ホールにはテレビが設置されており、学生たちが食後のひとときをすごしている。

"Hakuun Kan" is the place for students and teachers to have mutual communication, training camps, assemblies, meetings and so on. There are a dining room, a school store, Japanese rooms, a multipurpose room, etc.

Students spend the time after meals at the TV in the lobby.



食堂 [Cafeteria]



学生相談室 [Counseling Room]



教職員対象メンタルヘルス講演会  
[The lecture on mental health for staff]



## 保健室

Health Center

学生の健康診断，健康相談，学校管理下の傷病への応急処置，保健衛生の管理と学生の健康の保持増進を図るため設けられており，看護師が常駐している。

We provide physical examinations, health consultations and emergency first-aid for students' injuries during PE classes or club activities, etc. to maintain and improve the good health of students. A school nurse is stationed in the Health Center.



## 校医等

School Doctor

職名	氏名
学校医	秦 信 輔
学校歯科医	林 克 宏
学校薬剤師	田 窪 孝 行



## 史料館

College Museum of History

本校の歴史の部門として，昭和46年11月に設置された記念館，「善林堂」から引き継いだ資料を展示し，昭和60年以後新設された 電子機械工学科，情報工学科，そして航海学科，機関学科およびこれを引き継いだ商船学科関連の展示をしている。

We display the collections of our memorial house called "Zen Rin Dow", built in November 1971, and also commemorative materials related to the Department of Electronic Mechanical Engineering, Information Science and Technology, Navigation and Engineering, and Maritime Technology established in and after 1985.



村上三島 書 [Calligraphy by Santo Murakami]



史料館入口 [Entrance to the College Museum of History]



館内 [Inside the Building]



学 寮

Dormitory

本校における学寮は、第1学年及び第2学年は原則として全寮制、第3学年以上は許可入寮制であり、海事技術者及び工業技術者として必要な資質を身に付けさせることを目的とする教育施設である。

団体生活を通じて、友愛、協調と自主の精神を養い、責任と規律ある生活を体得させ、技術者としての適性を効果的に育成するものである。

All of the first and second year students live in a dormitory. Third year and older students can stay there if they wish and when the rooms are available. All students experience living in a group harmoniously, and at the same time, develop their friendship, independence and sense of responsibility through the disciplined group life. They are the indispensable characteristics for the future navigation engineers.



学寮（白砂寮）[Dorm Shirasuna]



女子棟 [Women's Dormitory]

クラス別寮生数

Number of dormitory students classified into each class

(令和2年5月1日予定者数)

As of May 1, 2020

学科／学年	1年	2年	3年	4年	5年	専攻科		計
						1年	2年	
商船学科	45 (7)	39 (6)	31 (1)	21 (4)	24 (0)			160(18)
電子機械工学科	33 (1)	34 (4)	33 (1)	37 (2)	15 (2)			152(10)
情報工学科	27 (10)	25 (12)	24 (8)	25 (8)	24 (7)			125(45)
海上輸送システム工学専攻						2	1	3
生産システム工学専攻						3(1)	5	8(1)
計	105(18)	98(22)	88(10)	83(14)	63(9)	5(1)	6	448(74)

( )内は、内数で女子を示す。商船学科5年には実習生1名を含む。

出身地別寮生数

Number of dormitory students from various prefectures and countries

出身地	計
北海道	3
栃木県	1 ( 1)
埼玉県	2 ( 1)
千葉県	3
東京都	2
神奈川県	2
富山県	1
愛知県	3
滋賀県	4
大阪府	5 ( 2)
兵庫県	24 ( 6)
奈良県	2
和歌山県	1
岡山県	25 ( 2)
広島県	210 (41)
山口県	1
徳島県	7
香川県	8 ( 1)
愛媛県	127 (16)
高知県	3
佐賀県	3 ( 1)
長崎県	1
熊本県	2 ( 1)
鹿児島県	2 ( 2)
沖縄県	1
マレーシア	2
モンゴル	2
ラオス	1
計	448 (74)



学寮地区全景 [Areal view of Dorm]



表彰 [Awardings]

学生会は、「学校の指導の下に学生の自発的な活動を通じて、その人物形成を助成し高等専門教育の目的の達成に資する」ことを目的に設けられており、全学生がその会員になっている。

学生会はその組織をフル活用し、毎年学校の行う商船祭、校内体育大会、新入生の歓迎会などの推進母体となり、学生生活をより潤いのあるものにするよう努めている。

本校では、クラブのリーダーとして、クラブを運営していくためにふさわしいトレーニングについての基礎知識と、クラブ員の人間の成長を助けることができる能力を身に付けることを目的として、年1回リーダー研修を実施している。

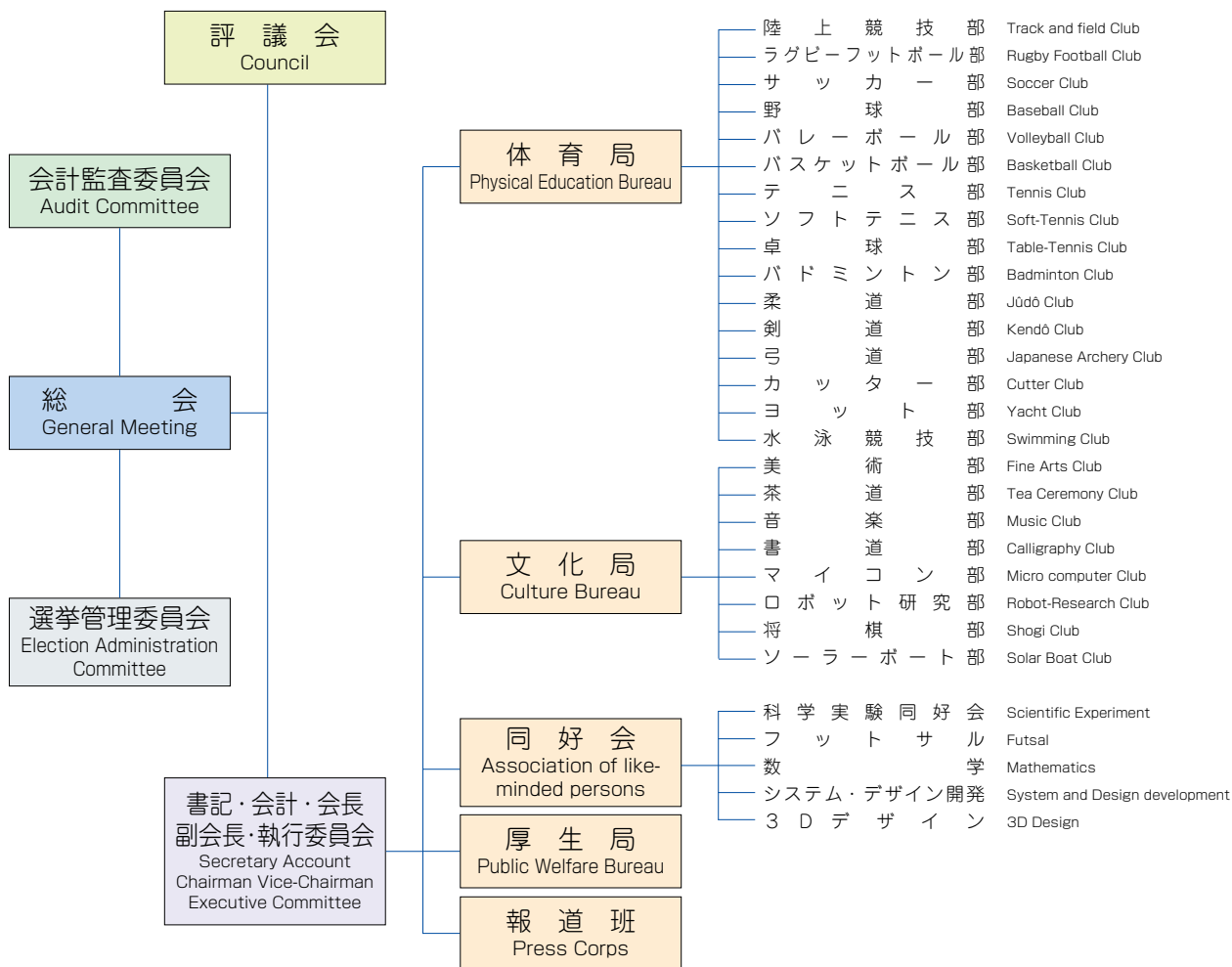
Student Council was formed and all the students are the member of the union. The purpose was "to support to become excellent human beings and attain highly-specialized ability through voluntary activities by the students under the appropriate guide by the teachers".

The Council also organizes school festival, sports event, welcome-party for the new students to make the school life more enjoyable.

The school provides leader training session for club leaders once a year in order to study the basic training opportunity to become ideal leaders for the club activities as well as help grow the human nature.

## 学生会組織

### Organization of Student Council





体育系

Sports Clubs

■全国大会

全国高等専門学校体育大会, 全国商船高等専門学校漕艇大会

■地区大会

四国地区高等専門学校体育大会, 全国高等学校野球選手権愛媛大会, 瀬戸内2校定期戦, 愛媛県高校総体, 瀬戸内3商船高等専門学校漕艇大会

■ National Athletic Meet

National institute of technology athletic meet, National institute of technology rowing meet

■ Regional Athletic Meet

Shikoku regional college of technology athletic meet, All-Japan senior high school baseball championship tournament in Ehime, Setouchi two-school routine match, Interscholastic athletic meet in Ehime, Cutter race of three colleges of Maritime Technology



陸上競技部 [Track and Field Club]



カッター部 [Cutter Club]

文化系

Culture Clubs

■全国大会

全国高等専門学校ロボットコンテスト, 全国高等専門学校プログラミングコンテスト, 全国高等専門学校デザインコンペティション, 全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト, ソーラーボート大会

■地区大会

全国高等専門学校ロボットコンテスト四国地区大会, 四国地区高等専門学校総合文化祭

■ Nationwide Contests

KOSEN Robot Contest, KOSEN Programming Contest, KOSEN Design Competition, The Annual English Presentation Contest for Students in KOSEN, Solar Boat Contests

■ Regional Contests

All Shikoku KOSEN Robot Contest, All Shikoku Kosen Cultural Festival



ロボット研究部(ロボットコンテスト)[Robot-Research Club(Robot Contest)]



マイコン部(プログラミングコンテスト) [Micro computer Club(Programming Contest)]



## 公開講座

Open Class

専門的、総合的な教育機能を生涯学習に反映させるため毎年公開講座を開設し、地域社会の人々に広く活用してもらう機会を提供している。

The school prepares many educational opportunities to the public as a life-long education and provides general and specialized classes every year.

## 令和元年度公開講座一覧

Establishment of Open Class

NO	公開講座名	担当	開催日時	対象(募集人員)	参加人数
1	バスケットボール教室 第1回～第3回 (第3回はコロナウイルス感染拡大防止のため中止)	水崎 一良	第1回:6月16日(日)9:00～12:00 第2回:12月1日(日)9:00～12:00	小・中学生 (20人程度)	第1回 8名 第2回 7名
2	芸予文化探訪講座	多田 光男, 筒井 壽博	9月7日(土)9:00～16:00	高校生以上 (20人程度)	14名
3	家庭で出来る簡単実験	伊藤 武志	8月3日(土)10:00～10:45	小・中学生・保護者 (20人)	19名
4	スターリングエンジンを作ろう!	牧山 隆洋	8月3日(土)①10:00～10:45 ②14:00～14:45	小・中学生・保護者 (各回10人)	①11名 ② 8名
5	これが何かわかるかな? ～電子顕微鏡で小さいものを拡大してみよう～	藤本 隆士, 柳沢 修実	8月3日(土)①10:00～10:45 ②13:00～13:45	小・中学生 (各回15人)	①10名 ②13名
6	人工知能入門～AIを作ろう～	益崎 智成, 梅木 陽	8月3日(土)①10:00～10:45 ②13:00～13:45	小学4～中学生 (各回20人)	① 9名 ②19名
7	熱の力を体験してみよう	秋葉 貞洋	8月3日(土)11:00～11:45	小・中学生 (20人)	15名
8	船長体験「操船シミュレータ」	山崎 慎也	8月3日(土)①11:00～11:45 ②13:00～13:45	小・中学生 (各回15人)	①13名 ②12名
9	算数・数学の教科書はこれで作る! 「KeTCindyでお絵かき」	久保 康幸, 宮本 賢伍	8月3日(土)11:00～11:45	小学4～中学3年生 (9人)	8名
10	こんなゲームが作れるようになる! 「タブレットゲームで遊ぼう!」	長尾 和彦	8月3日(土)①11:00～11:45 ②14:00～14:45	小・中学生・保護者 (各回30人)	①28名 ②22名
11	ロボットプログラミングでドローンをとぼそう	福田 英次, 大澤 茂治	8月3日(土)①11:00～11:45 ②14:00～14:45	小学4～中学生 (各回10人)	①10名 ②10名
12	簡単手作りオリブ石けん 【2時間講座】	伊藤 武志	8月3日(土)13:00～14:45	小・中学生・保護者 (20人程度)	20名
13	作って納得!数学のふしぎ 「一刀切りで作品をして遊ぼう」	雙知 延行	8月3日(土)14:00～14:45	小学4～中学3年生 (10人)	9名
14	覚えておくと便利!役に立つローワーク	多田 光男, 寶珠山 輝生	8月3日(土)11:45～14:45	小・中学生・保護者	約70名
15	ロボットをプログラミングで動かしてみよう! 「ものづくり・おもしろ展示」	ダワア ガンバット, 長井 弘志	8月3日(土)10:00～13:00	小・中学生	約40名
16	コンピュータでできるあんなことやこんなこと	梶田 温子, 葛目 幸一 高木 洋	8月3日(土)10:45～14:00	小・中学生・保護者	約40名

※No.3～No.16は「夏休みチャレンジキャンパス2019」の講座

## 技術振興会(しまなみテクノパートナーズ)

Association for advancement of technology

技術振興会は、本校の教育研究活動に協力するとともに、相互の連携を密にして、相互研鑽を通して地域における産業技術の振興と地域社会の発展に寄与することを目的として、地域の産業界や卒業生等の皆様のご協力のもと、平成19年3月に設立されました。

愛称の「しまなみテクノパートナーズ (STeP)」は、弓削商船高等専門学校がしまなみ地域における唯一の高等教育機関であり、しまなみ地域における産学官が良きパートナーとして一つにまとまることを願って名付けられたものです。

活動内容：講演会や技術講習会の開催、共同研究・受託研究への支援、教員研究や人材育成プログラムへの支援等  
現在の会員数：法人会員45、特別会員9、個人会員46

Thanks to the cooperation of the local businesses, graduates and people interested, Association for Advancement of Technology was formed in March 2007, to support the academic researches, and strengthen communications among and between the institutes, and provide opportunities for reciprocal learning, and contribute to the development of industrial technology and local communities.

## 地域共同研究推進センター

Research Center for Regional Collaboration

本センターは、民間等外部の機関との連携を深め、地域産業の発展・育成に関わる技術分野について、技術相談、技術指導、共同研究等の要請に応え、かつ、リフレッシュ教育の積極的推進を図り、併せて、本校における研究水準の向上に寄与することを目的に、平成14年10月に設立した。

The Research Center was established in October 2002 in order to strengthen the collaboration between and among various private entities, to accelerate the collaborative research and technological counseling and guidance which we had many requests, to rejuvenate the educational environment for further development of the local industries, and to contribute to the overall academic level.

## センターの活動内容

Activities

地域産業界

民間企業  
個人等

弓削商船高等専門学校  
地域共同研究推進センター

共同研究の実施  
受託研究・試験の実施  
技術情報提供  
技術コンサルティング  
技術相談の実施  
保有設備の利用  
技術教育・研修の実施  
講演会・セミナーの開催

本校スタッフ

および連携研究機関

高専・大学  
海事関係法人  
試験研究機関等

This Association is casually called "Shimanami Techno Partners (STeP)", as we are the only higher educational institute in this area in Shimanami, and we wish that the local government, business and academic circles become real partners in this community.

Contents: Hosting technical seminars & lectures, supporting collaborative researches & commissioned researches, contributing to studies among teachers & human resource training

Number of members: 45 enterprises, 9 honorable members, 46 regular members



本校では、海外提携校との研究・教育交流、海外英語研修、海外インターンシップ、本校外国人留学生との交流活動など、世界とつながる様々な機会があります。また、国際会議、国際シンポジウムなどに参加する機会もあります。

本校は、2010年3月にタイ国ナコンパノム大学、2014年9月に、モンゴル科学技術大学・動力工学校、2015年8月には、モンゴル科学技術大学・交通機械工学校と教育・学術交流に関する協定を結び国際交流を実施しています。また、商船学科では、ハワイのカウアイコミュニティカレッジとフィリピンのアジア・太平洋海事大学校と国際交流を行っています。本校は、これまで14か国の65名の留学生を受け入れており、令和2年度は、3か国、5名の留学生が学んでいます。

Our students have opportunities to attend international exchange activities such as educational exchange programs, overseas English training courses and internship programs as well as international conferences and symposiums. Our college has exchange agreements and connections with Nakhon Phanom University (NPU), Thai since March 2010 and with Mongolian University of Science and Technology (MUST) since September 2014. Also Maritime Technology Department has established exchange programs with Maritime Academy of Asia and the Pacific (MAAP), Philippines and Kauai Community College (KCC), Hawaii USA. We welcomed 65 international students representing 14 other countries so far. At present 5 international students from 3 countries study at the college.



ナコンパノム大学でのプロジェクト修了式  
[Project completion ceremony at NPU]



モンゴル科学技術大学の副学長挨拶  
[Meeting with the vice president of MUST]



ハワイ KCC でのプロジェクト修了式  
[Project completion ceremony at KCC]

## 学生の国際交流派遣

Dispatch of our students overseas and international exchange activities

年 Year	期 間 Period	学生数 The number of students	訪問先 Destination	
平成 25 年 2013	3 月 9 日～3 月 28 日 March 9～28	2 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 26 年 2014	3 月 8 日～3 月 27 日 March 8～27	2 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 26 年 2014	12 月 18 日～12 月 26 日 December 18～26	7 名	タイ王国 Thailand	ナコンパノム大学 Nakhon Phanom University (NPU)
平成 27 年 2015	3 月 7 日～3 月 26 日 March 7～26	6 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 27 年 2015	8 月 18 日～8 月 31 日 August 18～31	8 名	モンゴル Mongolia	モンゴル科学技術大学 Mongolian University of Science and Technology (MUST)
平成 28 年 2016	3 月 5 日～3 月 25 日 March 5～25	5 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 28 年 2016	8 月 18 日～8 月 31 日 August 18～31	3 名	モンゴル Mongolia	モンゴル科学技術大学 Mongolian University of Science and Technology (MUST)
平成 28 年 2016	12 月 21 日～12 月 30 日 December 21～30	4 名	タイ王国 Thailand	ナコンパノム大学 Nakhon Phanom University (NPU)
平成 29 年 2017	3 月 11 日～3 月 29 日 March 11～29	1 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 29 年 2017	8 月 23 日～9 月 4 日 August 23～September 4	2 名	モンゴル Mongolia	モンゴル科学技術大学 Mongolian University of Science and Technology (MUST)
平成 30 年 2018	3 月 10 日～3 月 27 日 March 10～27	6 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
平成 30 年 2018	8 月 22 日～9 月 3 日 Aug. 22～Sept. 3	5 名	モンゴル Mongolia	モンゴル科学技術大学 Mongolian University of Science and Technology (MUST)
平成 31 年 2019	3 月 2 日～3 月 21 日 March 2～21	3 名	アメリカ U.S.A.	ハワイ大学 カウアイコミュニティカレッジ University of Hawaii, Kauai Community College (KCC)
令和元年 2019	8 月 21 日～9 月 3 日 Aug. 21～Sept. 3	5 名	モンゴル Mongolia	モンゴル科学技術大学 Mongolian University of Science and Technology (MUST)
令和元年 2019	12 月 19 日～12 月 29 日 December 19～29	6 名	タイ王国 Thailand	ナコンパノム大学 Nakhon Phanom University (NPU)

# 施設の概況 General Situation of Facilities

## 土地及び建物

Site and Building

(単位：㎡)

区分	土地	建物面積		備考
		建面積	延面積	
校舎	87,071	12,233	22,553	
実習船係留場	0	634	718	海上構造物 1,152 浮き桟橋 (PCH600 ㎡)
寄宿舎	22,256	3,828	10,608	
高専宿舎	12,412	662	2,844	鉄筋 52 戸
合計	121,739	17,357	36,723	



校舎地区全景 [Areal View of the School]

## 建物別内訳

Items of Buildings

区分	建物名称	延面積㎡	建設年度	区分	建物名称	延面積㎡	建設年度
(1)校舎地区	① 管理棟及び一般科目棟 Administration Office Building and General Education Building	3,919	44,45,54	(2)実習船係留場地区	⑳ 艇庫 Boathouse	718	平成 22
	② 商船学科棟 Maritime Technology Dept. Building	3,123	44			計 718	
	③ 第 1 体育館 1st Gymnasium	1,133	44	(3)学舎地区	㉓ 男子棟(B棟) Men's dormitory (B building)	2,280	45
	④ 第 2 体育館 2nd Gymnasium	879	56		㉔ 男子棟(A棟) Men's dormitory (A building)	2,300	47
	⑤ 実習工場棟 Training shop	1,319	44		㉕ (A・B棟) A building, B building	475	45
	⑥ 燃料庫 Oil bunker	45	44		㉖ 男子棟(C棟) Men's dormitory (C building)	2,373	45
	⑦ ポンプ室及び管理作業場 Pump room and maintenance site	146	52,44		㉗ 女子棟(D棟) Women's dormitory (D building)	1,585	令和 2
	⑧ 武道場 Judō Hall	310	45		㉘ 食堂棟 Restaurant building	883	45
	⑨ ガスタービン実験室 Gas-Turbine Engine Laboratory	100	49		㉙ ポンプ室 Pump room	10	46
	⑩ 情報処理教育センター Computer Education Center	304	50		㉚ 食品庫 Food storage	81	51
	⑪ 体育器具庫 Store of Gymnastic Appliance	160	45		㉛ 福利施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun Kan"	594	56
	⑫ 危険薬品庫 Store of Chemicals	32	46			計 10,581	
	⑬ 剣道場 Kendō Hall	298	47	(4)その他	㉜ 高専宿舎	2,844	46,平成 8,13
	⑭ 屋外自家発電設備上屋 Outdoor in-house power generation shed	15	62			計 2,844	
	⑮ 内燃機関総合実験室 Experimental Rooms	140	55	<b>合計 33,566</b>			
	⑯ 体育器具庫 Store of Gymnastic Appliances	41	38				
	⑰ 図書館 Library	1,765	48				
	⑱ 福利施設「白雲館」 Welfare Facilities "Hakuun Kan"	925	平成 12				
	⑲ 荒天航泊実験室 Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory	563	48				
	⑳ 事務・材料倉庫 Office supplies depot	142	47,48				
	㉑ 水泳プール付属建物 Swimming pool attached facilities	70	49				
	㉒ 廃水処理施設 Effluent treatment facilities	73	51,52				
	㉓ 屋外便所 Outdoor restroom	11	48				
	㉔ 技術支援センター事務室 Office	53	50				
	㉕ 守衛室 Guardsmen's Post	18	52				
	㉖ 施設開放管理センター Opening facilities management center	112	54				
	㉗ カッター陳列場 Cutter showroom	79	55				
	㉘ 車庫 Garage	75	44				
	㉙ 電子機械工学科棟 Electronic Mechanical Engineering Dept. Building	1,762	61				
	㉚ 情報工学科棟 Information Science and Technology Dept. Building	969	平成 2				
	㉛ 渡廊下 Roofed passage	108	52				
	㉜ ものづくり教育研究棟 Manufacturing Education Research Building	734	平成 19				
		計 19,423					



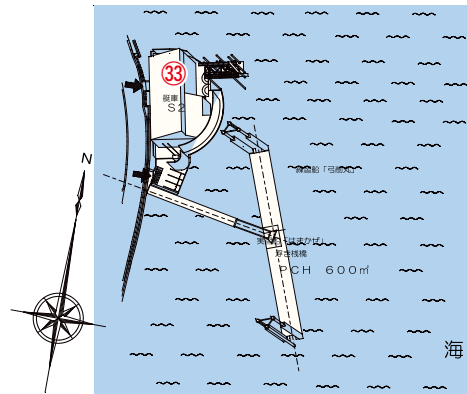
建物配置図

Arrangement Map of Buildings

(1) 校舎地区 College buildings



(2) 実習船係留場地区 Moorings (for Training Ship)



(3) 学寮地区 Dormitories



## 財務状況

Finances

### 令和元年度 収入・支出(決算)

#### 収入

区分	金額(千円)	割合
運営費交付金	199,477	24%
授業料収入	145,169	18%
入学料収入	12,013	1%
検定料収入	3,663	1%
その他収入	11,276	1%
小計	371,598	45%
産学連携等研究収入	7,151	1%
施設整備費	442,558	54%
その他補助金	0	0%
合計	821,307	100.0%

#### 支出

区分	金額(千円)	割合
教育研究経費	338,142	41%
一般管理費	36,570	4%
小計	374,712	45%
産学連携等研究費	2,317	1%
施設整備費	442,558	54%
その他補助金	0	0%
合計	819,587	100%

## 外部資金受け入れ状況

Grant Form Outside

### 令和2年度 科学研究費助成事業

Subsidies of Scientific Research

採択年度	研究種目	研究代表者	研究内容	直接経費
R2	基礎研究(C)	総合教育科 水崎 一良	感性バイオメカニクスを生かした競技別コーチング支援システムの開発	¥900,000-
R2	基礎研究(C)	電子機械工学科 長井 弘志	多様な感覚を提示する触覚提示ディスプレイ併用型タッチパネルディスプレイの研究	¥1,100,000-
R2	若手研究	総合教育科 宮本 賢伍	整環上の格子圏における Auslander-Reiten 理論の研究	¥1,000,000-
R1	基礎研究(C)	商船学科 二村 彰	船員技能の早期習得のための係船状態の見える化システムの開発	¥700,000-
R1	基礎研究(C)	情報工学科 葛目 幸一	地磁気フィンガープリントと点字ブロックマップを融合した歩行支援システムの開発	¥900,000-
R1	基礎研究(C)	情報工学科 長尾 和彦	海上安全に貢献する海洋クラウドとハイブリッド型 AIS システムの開発	¥1,300,000-
R1	基礎研究(C)	情報工学科 榎田 温子	自動運転技術と協調するスマート交通信号制御に関する研究	¥100,000-
H30	基礎研究(C)	商船学科 村上 知弘	VGP に対応した船用機関用環境配慮型ゲル状潤滑油の開発	¥600,000-
H30	若手研究	電子機械工学科 福田 英次	熟延伸 3D プリンティングによる生体用高分子材料の強化および骨類似機能化	¥1,100,000-

### 令和元年度 研究助成金等

Research Aid

研究者	研究内容	研究資金	相手方
総合教育科 宮本 賢伍	有限次元対象多元環における $\tau$ 傾変異理論による組合せの構造の研究	¥300,000-	技術振興会
総合教育科 坂垣 浩正	知覚動詞構文における明示されない知覚経験者に関する日英語対象研究：嗅覚・味覚・触覚に着目して	¥300,000-	技術振興会
商船学科 佐久間 一行	液中プラズマを利用した水素同位体分離技術に関する基礎研究	¥290,000-	核融合科学研究所
情報工学科 葛目 幸一	離島工学にもとづく地域創生に貢献できる人財育成プログラム	¥550,000-	ちゅうでん教育振興財団
情報工学科 梅木 陽	順位付き顕著性物体検出のための評価指標	¥300,000-	長岡技術科学大学

### 令和元年度 共同研究費等

Joint Research with The Private Sector and Commissioned Research

区分	研究者	研究内容	研究資金	相手方
共同	総合教育科 富永 亮	定期的な短時間のサイクリングは、中高齢者の体力、身体組成、骨密度にどのような影響をもたらすのか？	¥500,000-	上島町
共同	電子機械工学科 長井 弘志	ヒューマンインタフェースの研究とインタラクティブ玩具の開発	¥10,000-	インタロロボット株式会社
共同	電子機械工学科 長井 弘志 電子機械工学科 木村 隆則	スマートフォンを用いた AIS 情報代替送信システムの開発	¥10,000-	有限責任事業組合エーアイエス・ライブ・ジャパン
共同	電子機械工学科 森 耕太郎	離島型地域マイクログリッド形成に関する研究	¥135,385-	株式会社正興電機製作所
共同	情報工学科 前田 弘文	英語能力及び英語教材の評価に関する研究	¥100,000-	合同会社 PISC
受託	情報工学科 長尾 和彦 情報工学科 葛目 幸一 情報工学科 田房 友典 情報工学科 徳田 誠 情報工学科 榎田 温子 情報工学科 益崎 智成 商船学科 二村 彰 商船学科 山崎 慎也 電子機械工学科 長井 弘志	島しょ部住民と小型船舶のための瀬戸内海 IoT 減災プラットフォームに関する研究	¥753,704-	四国総合通信局

## 寄附金の推移

Donations

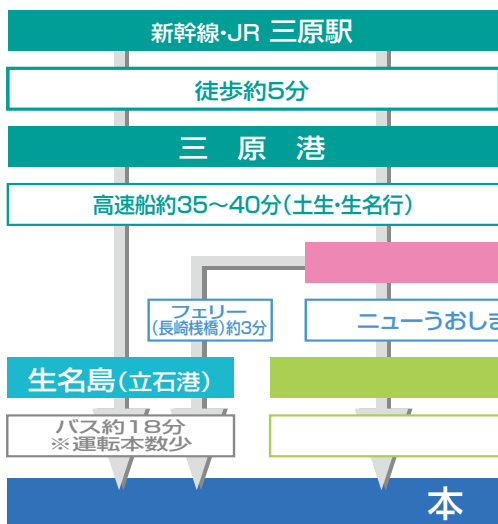
年度	令和元年度	平成 30 年度	平成 29 年度	平成 28 年度	平成 27 年度
件数	18	20	22	21	16
金額(千円)	9,216	8,235	8,527	8,535	8,292

※研究助成金を含む

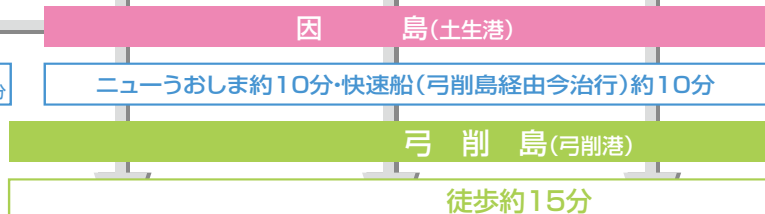
## 本校までの交通案内

To National Institute of Technology(KOSEN), Yuge College

### 本州方面からの経路



### 四国方面からの経路



## 本校の位置

Location of Our College



令和2年6月発行

### 学校全般に関するお問い合わせ

独立行政法人国立高等専門学校機構  
**弓削商船高等専門学校** 総務課総務係  
 〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1000番地  
 TEL 0897-77-4606  
 FAX 0897-77-4692

E-mail: [soumu@yuge.ac.jp](mailto:soumu@yuge.ac.jp)  
 ホームページ <http://www.yuge.ac.jp/>

### 編集担当

独立行政法人国立高等専門学校機構  
**弓削商船高等専門学校** 企画広報室 情報・広報係  
 TEL 0897-77-4617  
 FAX 0897-77-4680

E-mail: [joho@yuge.ac.jp](mailto:joho@yuge.ac.jp)



**N**ational

**I**nstitute

of

**T**echnology  
(KOSEN),

**Y**uge

**C**ollege

商船学科

Maritime Technology Department

電子機械工学科

Electronic Mechanical Engineering Department

情報工学科

Information Science and Technology Department