



令和5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、<sup>ゆげ</sup>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

### 準学士課程

#### 教 養 教 育 Liberal Arts Education

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  
To develop overall reasoning capacity based on the broader view, and to nurture basic knowledge indispensable for practical engineer with novel creativity.

#### 商 船 学 科

Maritime Technology Department

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

To train engineers who acquire general maritime science and technology based on seamen's training.

#### 電子機械工学科

Electronic Mechanical Engineering Department

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

To train practical engineers: who plan, design, manufacture, operate and maintain products.

#### 情 報 工 学 科

Information Science and Technology Department

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

To develop information literacy, acquire knowledge of information engineering. In addition, to train system engineers who have abilities of problem-analysis and problem-solving.

### 専攻科課程

#### 海上輸送システム工学専攻

Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course

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

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.

#### 生産システム工学専攻

Advanced Production Systems Engineering Course

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

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】

	◎入学者受入方針 Admission policy	◎カリキュラム編成方針 Curriculum policy	◎卒業認定方針 Diploma policy
商船学科	<p>○求める学生像・中学校までの学習内容をしっかり理解しており、船や海に関する勉強をしたいと考えている人・好奇心や探究心が強く、考える力や判断する力、自分の考えを論理的に述べる力を伸ばして来た人・自立心を持ち色々な人と協力しあって行動できる、根気とチームワーク力のある人</p> <p>○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）・学力検査の結果及び中学校における調査書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。・調査書から思考力、判断力、表現力、根気、チームワーク力などを見ます。</p> <p>○ We hope our prospective students should:・have a solid understanding of what they have learned up to junior high school and want to study about ships and the sea.・have a strong sense of curiosity and inquisitiveness, and who have developed the ability to think, make decisions, and express their ideas logically.・have a spirit of independence, who can work together with others, and who have perseverance and teamwork skills.</p> <p>○ Basic policy for selection(Selection by recommendation)・Applicants will be selected based on the results of an interview and oral examinations in Japanese, mathematics, and English, in addition to a letter of recommendation and a school report from the junior high school.(Selection by academic achievement test)・The selection will be based on the results of the academic achievement test and a school report from the junior high school.・The examination consists of five subjects (Japanese, mathematics, English, science, and social studies) prepared by the National Institute of Technology.・From the school report, we evaluate the ability to think, judge, express, persevere, and work as a team.</p>	<p>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置し、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。また、座学や実習等を通し、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。2 実習や実験を通してコミュニケーション能力やリーダーシップを身につけ、外国語をはじめとする総合科目を学ぶことで異文化理解能力を高めます。3 海技教育機構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ることで実践的な船舶の運転、運用能力を身につけます。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。</p> <p>The Maritime Technology Department cultivates maritime engineers who can play an active role in the world by comprehensively learning knowledge and skills related to the sea, ships, and ports. Specifically, the curriculum is organized as follows in line with the educational objectives. 1 In the lower grades, common specialized subjects related to navigation and engines are arranged along with basic education subjects, and as students progress to the upper grades, more specialized subjects related to navigation and engine courses are arranged. Students are required to choose a course in navigation or engine engineering in the second semester of the third year when they can determine their own aptitude through classroom lectures and practical training. 2 Students acquire communication skills and leadership skills through practical training and experiments, and enhance their ability to understand other cultures through the study of foreign languages and other general subjects. 3 Students are required to spend one month in the second year, five months in the fourth year, and six months in the sixth year on a large training ship operated by JMETs. All courses are evaluated comprehensively through examinations, quizzes, and reports in order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus. Successful completion of each subject will be considered as achievement of the learning outcomes set forth in the Diploma Policy.</p>	<p>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。</p> <p>1 航海コースでは、航海学、船舶運用学、海事法規、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転や運用ができる。</p> <p>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.</p>
電子機械工学科	<p>○求める学生像・中学校までの学習内容をしっかり理解しており、機械や電気、モノづくりに関する勉強をしたいと考えている人・好奇心や探究心が強く、考える力や判断する力、自分の考えを論理的に述べる力を伸ばして来た人・自立心を持ち色々な人と協力しあって行動できる、根気とチームワーク力のある人</p> <p>○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）・学力検査の結果及び中学校における調査書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。・調査書から思考力、判断力、表現力、根気、チームワーク力などを見ます。</p> <p>○ We hope our prospective students should:・have a solid understanding of the content of their studies up to junior high school, and who are interested in learning about machines, electricity, and manufacturing.・have a strong sense of curiosity and inquisitiveness, and who have developed the ability to think, make decisions, and express their ideas logically.・have a spirit of independence, who can work together with others, and who have perseverance and teamwork skills.</p> <p>○ Basic policy for selection(Selection by recommendation)・Applicants will be selected based on the results of an interview and oral examinations in Japanese, mathematics, and English, in addition to a letter of recommendation and a school report from the junior high school.(Selection by academic achievement test)・The selection will be based on the results of the academic achievement test and a school report from the junior high school.・The examination consists of five subjects (Japanese, mathematics, English, science, and social studies) prepared by the National Institute of Technology.・From the school report, we evaluate the ability to think, judge, express, persevere, and work as a team.</p>	<p>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 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、それらに加えて機械を制御する電気工学、情報工学など、幅広い知識と技術をバランス良く学ぶように授業科目を編成することで応用的なものづくりができる力を育てます。2 低学年では、数学、物理、化学などの理系教養科目、および英語、国語、歴史などの文系教養科目を多く配置し、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することで、教養と倫理観を身につけ、計画から運用までできる実践的な技術者を育成します。3 実験・実習・卒業研究を系統的に編成し、応用力やコミュニケーション能力、プレゼンテ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。</p> <p>The Electronic Mechanical Engineering Department cultivates practical engineers who are capable of manufacturing, from planning and design to production, maintenance and operation, by comprehensively learning knowledge and skills in mechanics and mechanical systems, as well as electronics and control systems. Specifically, the curriculum is organized as follows in accordance with the educational objectives. 1 The curriculum is designed to provide a well-balanced study of a wide range of knowledge and skills, including the physical properties of materials that make up machines, processing and production technologies, and the mechanics of materials, heat, fluids, and machines that are essential to machine design, as well as electrical engineering and information engineering that control machines. 2 In the lower grades, many basic subjects in the sciences, such as mathematics, physics, and chemistry, and liberal arts subjects, such as English, Japanese, and history, are arranged, and in the upper grades, more specialized subjects in mechanical engineering, mechanical systems engineering, and electrical engineering are arranged in order to train practical engineers who can acquire a sense of culture and ethics, and who are capable of planning and operation. 3 Experiments, practical training, and graduation research are systematically organized to develop applied skills, communication skills, and presentation skills. All courses are evaluated comprehensively through examinations, quizzes, and reports in order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus. Successful completion of each subject will be considered as achievement of the learning outcomes set forth in the Diploma Policy.</p>	<p>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。</p> <p>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、それらに加えて機械を制御する電気工学、情報工学など、幅広い知識と技術を身につけ、それらを応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る。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、プレゼンテーション能力を保持し、他者と協働できる。</p> <p>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.</p>
情報工学科	<p>○求める学生像・中学校までの学習内容をしっかり理解しており、コンピュータの使いこなしたり、コンピュータの仕組みに関する勉強をしたいと考えている人・好奇心や探究心が強く、考える力や判断する力、自分の考えを論理的に述べる力を伸ばして来た人・自立心を持ち色々な人と協力しあって行動できる、根気とチームワーク力のある人</p> <p>○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）・学力検査の結果及び中学校における調査書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。・調査書から思考力、判断力、表現力、根気、チームワーク力などを見ます。</p> <p>○ We hope our prospective students should:・have a solid understanding of the content of their studies up to junior high school, and who want to use computers and study about how computers work.・have a strong sense of curiosity and inquisitiveness, and who have developed the ability to think, make decisions, and express their ideas logically.・have a spirit of independence, who can work together with others, and who have perseverance and teamwork skills.</p> <p>○ Basic policy for selection(Selection by recommendation)・Applicants will be selected based on the results of an interview and oral examinations in Japanese, mathematics, and English, in addition to a letter of recommendation and a school report from the junior high school.(Selection by academic achievement test)・The selection will be based on the results of the academic achievement test and a school report from the junior high school.・The examination consists of five subjects (Japanese, mathematics, English, science, and social studies) prepared by the National Institute of Technology.・From the school report, we evaluate the ability to think, judge, express, persevere, and work as a team.</p>	<p>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で、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 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。2 地域・社会に貢献できる課題発見・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。3 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置し、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配置し、さらに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。</p> <p>The Information Science and Technology Department cultivates engineers who are creative in manufacturing and have the ability to find and solve problems by comprehensively learning knowledge of information engineering, computer networks, and electrical and electronic engineering. Specifically, the curriculum is organized as follows in accordance with the educational objectives. 1 The curriculum is well-balanced so that students can acquire a wide range of knowledge, skills, and applications in the fields of software engineering, computer networks, and embedded technologies. 2 Experiments, practical training, and graduation research are organized systematically to develop the ability to discover and solve problems, presentation skills, and communication skills to contribute to the community and society. 3 In the lower grades, general subjects such as mathematics, physics, chemistry, Japanese, English, and social studies are mainly arranged, and as the years progress, more specialized subjects related to software, hardware, computer networks, information security, and basic engineering are arranged. In addition, regional exercises that include volunteer activities and graduation research are systematically organized. All courses are evaluated comprehensively through examinations, quizzes, and reports in order to confirm the achievement of the learning objectives specified in the syllabus. Successful completion of each subject will be considered as achievement of the learning outcomes set forth in the Diploma Policy.</p>	<p>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。</p> <p>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、それらを応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身につけ、地域・社会に貢献できる。</p> <p>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.</p>



【専攻科課程】

海上輸送システム工学専攻

◎入学者受入方針 Admission policy

◎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。

○ 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.

○ 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).

◎カリキュラム編成方針 Curriculum policy

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。

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。

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。

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。

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.

◎卒業認定方針 Diploma policy

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。

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.

生産システム工学専攻

◎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。

○ 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)

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で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。

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.

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。

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.

# 目次 Contents

令和5年度学事予定 School Affairs Schedule in 2023	1	地域共同研究推進センター Research Center for Regional Collaboration	28
沿革 Brief History	2	地域社会との連携 Cooperation with Communities	
組織 Organization		公開講座 Open Class	29
組織図 Organization Chart	4	技術振興会（しまなみテクノパートナーズ） Association for advancement of technology	29
役職員 Executives	5	国際交流推進室 International Affairs Section	30
学級担任 Home Room Teacher	5	学術支援センター「メディコ」 Academic Support Center "Medico"	
教職員数 Number of Staff	6	図書館 Library	31
学科及び学生定員 Departments and Authorized Students	6	保健室 Health Center	32
名誉教授 Emeritus Professor	6	学生相談室 Counseling Room	32
学科と教育課程 Department and Curriculum		情報処理教育センター Computer Education Center	32
総合教育科 General Education	7	起業家工房センター Entrepreneurs' Workshop Center	33
商船学科 Maritime Technology Department	10	操船シミュレータ室 Ship Handling Simulator	33
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	14	ECDIS 講習室 Electronic Chart Display and Information System Laboratory	33
情報工学科 Information Science and Technology Department	17	練習船・係留場 Training Ship・Moorings	
専攻科 Advanced Engineering Course		練習船「弓削丸」 Training Ship "YUGE MARU"	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	実習船「はまかぜ」 Training Ship "HAMAKAZE"	34
学生の概況 General Situation of Students		係留場 Moorings	34
学生数 Number of Students	22	実習工場 Training Workshop	35
出身学校都道府県別学生数 Number of Students by Alma Mater and Prefecture	22	視聴覚教育施設 Audio & Visual Systems Facilities	35
国別外国人留学生数 Number of International Students (by country)	22	福祉施設 Welfare Facilities	
入学試験の実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	23	福利施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun kan"	36
専攻科入学試験実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	23	福利施設「白雲館」 Welfare Facilities "Hakuun kan"	36
令和4年度日本学生支援機構等奨学生状況 Scholarship in 2022	24	史料館 College Museum of History	36
令和4年度求人・就職状況 Job-order and Employment Situation in 2022	24	学寮 Dormitory	37
過去の卒業生数 Number of The Past Graduates	24	施設の概況 General Situation of Facilities	
卒業生の進路状況 Situation of Course of Graduates	25	土地及び建物 Site and Building	38
大学編入学状況 Situation of Entry in University	25	建物別内訳 Items of Buildings	38
大学院進学状況 Situation of Entry in Graduate School	25	建物配置図 Arrangement Map of Buildings	39
クラブ活動状況等 Situation of Club Activities		財務状況 Finances	
学生会 Student Association	26	財務状況 Finances	40
初年次教育支援室 The First-Year Experience Education Support Section	28	外部資金受け入れ状況 Grant Form Outside	40
地域創生推進室 Regional Revitalization Promotion Office	28	本校へのアクセス Access	41

# School Affairs Schedule in 2023 令和5年度学事予定

1日(土)～4日(火)  
1(Sat)～4(Tue)  
**春季休業**  
Spring Vacation  
5日(水)  
5(Wed)  
**始業式・入寮式**  
Opening Ceremony, Entrance Ceremony for Dormitory  
6日(木)  
6(Thu)  
**入学式(本科・専攻科)**  
Entrance Ceremony  
7日(金)  
7(Fri)  
**新入生オリエンテーション**  
Orientation for new Students  
18日(火)  
18(Tue)  
**健康診断**  
Periodical Medical Examination

April

26日(金)  
26(Fri)  
**校内体育大会**  
Athletic Meet  
27日(土)  
27(Sat)  
**商船高専生のための仕事研究セミナー**  
Job Research Seminar for Students

May

2日(金)～5日(月)  
2(Fri)～5(Mon)  
**愛媛県高校総体**  
Game of High School in Ehime  
6日(火)～12日(月)  
6(Tue)～12(Mon)  
**前期中間試験**  
Former Midterm Examination  
17日(土)  
17(Sat)  
**瀬戸内2校定期戦**  
Regularly Game by Two College on The Inland Sea  
18日(日)  
18(Sun)  
**専攻科入学者選抜(海上・生産 推薦)**  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
(Advanced Production Systems Engineering Course)  
29日(木)  
29(Thu)  
**キャンパスクリーン**  
Campus Clean

June

15日(土)～16日(日)  
15(Sat)～16(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 大島商船)  
(Superintendence College Oshima College)  
22日(土)～23日(日)  
22(Sat)～23(Sun)  
**オープンキャンパス**  
Open Campus  
31日(月)～8月4日(金)  
31(Mon)～Aug.4(Fri)  
**前期期末試験**  
Former Terminal Examination

July

10日(木)～9月23日(土)  
10(Thu)～Sep.23(Sat)  
**夏季休業**  
Summer Vacation  
22日(火)  
22(Tue)  
**令和6年度編入学者選抜**  
Examination for Admission into a Higher Class in 2024

August

1日(金)  
1(Fri)  
**専攻科入学者選抜(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)  
3日(日)  
3(Sun)  
**リモートオープンキャンパス**  
Remote Open Campus  
23日(土)  
23(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  
25日(月)  
25(Mon)  
**全校集会**  
All school meetings

September

2日(月)  
2(Mon)  
**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)  
14日(土)～15日(日)  
14(Sat)～15(Sun)  
**プログラミングコンテスト**  
Programming Contest  
22日(日)  
22(Sun)  
**ロボットコンテスト四国地区大会**  
Robot Contest in Shikoku District  
**瀬戸内商船高等専門学校漕艇大会**  
Cutter and Yacht Race of (Setouchi) Colleges of Maritime Technology  
(主管校 大島商船)  
(Superintendence College Oshima College)

October

2日(木)  
2(Thu)  
**キャンパスクリーン**  
Campus Clean  
3日(金)～4日(土)  
3(Fri)～4(Sat)  
**商船祭、オープンキャンパス**  
School Festival, Open Campus  
16日(木)～22日(水)  
16(Thu)～22(Wed)  
**後期中間試験**  
Latter Midterm Examination  
26日(日)  
26(Sun)  
**ロボットコンテスト全国大会**  
All Japan Robot Contest

November

2日(土)  
2(Sat)  
**キャリア教育フォーラム**  
Career Education Forum  
9日(土)  
9(Sat)  
**四国地区高等専門学校総合文化祭**  
Cultural Festival of Colleges in Shikoku District  
25日(月)～1月6日(土)  
25(Mon)～Jan.6(Sat)  
**冬季休業**  
Winter Vacation

December

11日(木)  
11(Thu)  
**創立記念日**  
Anniversary of the Founding of our School  
13日(土)  
13(Sat)  
**令和6年度入学者選抜(推薦)**  
Entrance Examination in 2024(Recommendation)  
25日(木)～31日(水)  
25(Thu)～31(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  
25日(木)～31日(水)  
25(Thu)～31(Wed)  
**商船学科席上課程修了試験**  
Graduation of Maritime Technology Department  
25日(木)～31日(水)  
25(Thu)～31(Wed)  
**後期期末試験**  
Latter Terminal Examination

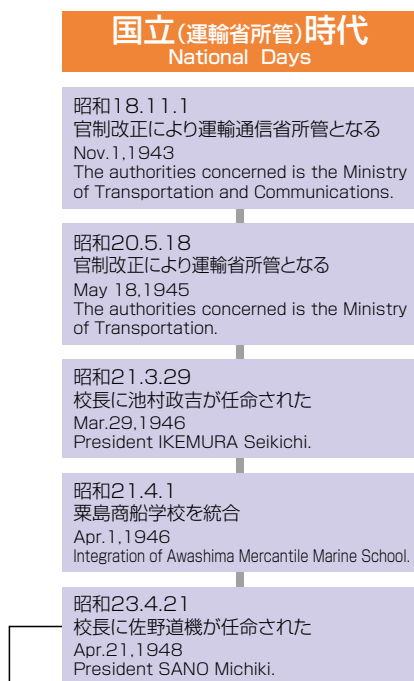
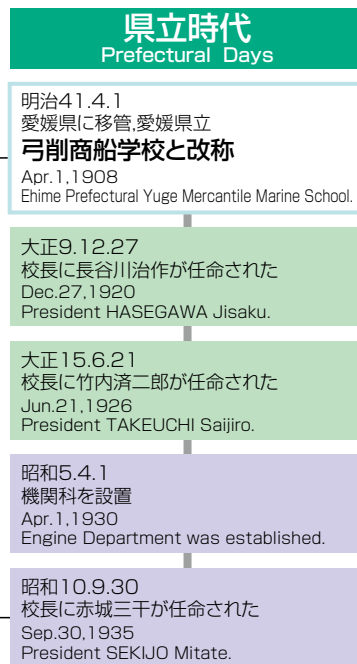
January

6日(火)  
6(Tue)  
**終業式**  
Closing Ceremony  
9日(金)～3月31日(日)  
9(Fri)～Mar.31(Sun)  
**学年末休業**  
Spring Vacation  
11日(日)  
11(Sun)  
**令和6年度入学者選抜(学力)**  
Entrance Examination in 2024(Achievement)

February

9日(土)  
9(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

March



昭和42  
6.1

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  
Jun.1,1967 Yuge National College of Maritime Technology (Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 40)

**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 8,099㎡) (The first construction work of College Building (RC-4 8,099㎡) 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 1,470㎡) (The second construction work of College Building (RC-4 1,470㎡) is completed.)
昭和45.4.1 Apr.1,1970	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 7,261㎡) (The first construction work of Dormitory (RC-5 7,261㎡) is completed.)
昭和46.1.30 Jan.30,1971	武道場完成(S1 310㎡) (Martial Arts Hall(S1 310㎡) 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 (Completion 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-2 166㎡) (The control office for ship(RC-2 166㎡) is completed.)
昭和47.5.24 May.24,1972	坪内剣道場完成 (S1 298㎡,寄附) (Tsubouchi Kendo Hall(S1 298㎡) 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-5 555㎡) (The second construction work of dormitory (RC-5 555㎡) 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	栈橋等完成 (The pier and the moorings are completed.)
昭和48.11.30 Nov.30,1973	図書館完成(RC-2 1,765㎡) (The library(RC-2 1,765㎡) 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 563㎡) (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-1 100㎡) (The Gas Turbine Laboratory(RC-1 100㎡) is completed.)
昭和50.12.15 Dec.15,1975	電子計算機室完成(S1 304㎡) (The electronic Computer Center(S1 304㎡) 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 Taro.)
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 112㎡) (Institution Opening Control Center (S1 112㎡) is completed.)
昭和56.2.20 Feb.20,1981	内燃機関総合実験室完成(RC-1 140㎡) (Internal Combustion Engine Laboratory is completed.)
昭和56.9.30 Sep.30,1981	福利施設完成(RC-2 594㎡) (Welfare Facilities(RC-2 594㎡) 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 879㎡) (The second gym(S+R 879㎡) is completed.)
昭和58.3.25 Mar.25,1983	艇庫完成(S1 553㎡) (The boat-house(S1 553㎡) 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 1,762㎡) (The building of Electronic Mechanical Engineering Department(RC-4 1,762㎡) 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-4 969㎡) (The building of Information Science and Technology Department(RC-4 969㎡) 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  
平成8.6.28  
Jun.28,1996  
平成9.6.1  
Jun.1,1997  
平成11.3.19  
Mar.19,1999  
平成11.4.1  
Apr.1,1999

平成11.6.30  
Jun.30,1999  
平成12.3.30  
Mar.30,2000  
平成12.12.22  
Dec.22,2000  
平成13.1.6  
Jan.6,2001  
平成13.6.8  
Jun.8,2001  
平成13.11.2  
Nov.2,2001

平成14.1.10  
Jan.10,2002

平成14.10.18  
Oct.18,2002

## 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

平成17.4.1  
Apr.1,2005

平成17.11.12  
Nov.12,2005

平成19.3.1  
Mar.1,2007

平成19.3.3  
Mar.3,2007

平成19.4.1  
Apr.1,2007

平成20.3.18  
Mar.18,2008

平成20.4.1  
Apr.1,2008

平成21.4.1  
Apr.1,2009

平成21.10.1  
Oct.1,2009

平成23.1.31  
Jan.31,2011

平成24.3.1  
Mar.1,2012

平成24.4.2  
Apr.2,2012

平成25.4.1  
Apr.1,2013

平成27.3.27  
Mar.27,2015

平成27.4.1  
Apr.1,2015

平成29.4.1  
Apr.1,2017

平成31.4.1  
Apr.1,2019

令和2.3.17  
Mar.17,2020

令和3.11.12  
Nov.12,2021

令和4.12.21  
Dec.21,2022

令和5.3.15  
Mar.15,2023

令和5.4.1  
Apr.1,2023

## 校内LANシステム構築

All computers in whole college were connected to the Internet.

公務員宿舎完成(RC-4 1,099㎡)  
(The official residence(RC-4 1,099㎡) is completed.)

「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.)  
寄宿舎に女子棟設置  
(Women's dormitory (two separated floors for female students) is opened.)

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 Toshiaki.)

太陽光発電設備完成  
(The photovoltaic power generation facility is completed.)

実習船「はまかぜ」竣工  
(Completion of the college training ship"HAMAKAZE".)

福利施設「白雲館」完成(RC-2 925㎡)  
(Completion of Welfare Facilities Hakuun Kan (RC-2 925㎡).)

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 in accordance with the reorganization of ministries and agencies.)  
公務員宿舎完成(RC-4 595㎡)  
(The official residence(RC-4 595㎡) is completed.)

創基100周年記念式典挙行  
(Celebration of the 100th Anniversary.)

「百周年記念誌」を刊行  
(The 100th Anniversary Memorial Book was published.)

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.)

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  
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.)

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.)  
専攻科設置記念式典挙行  
(Establishment Commemorative Ceremony of Advanced Engineering Course.)

8代校長に落合敏邦(元国立教育政策研究所教育課  
課程研究センター・研究開発部教育課程調査官)が任命された  
(President OCHIAI Toshikuni.)

技術振興会「しまなみテクノパートナー  
ズ」が設立された  
(Shimnamini Techno-Partners, an association for advancement of  
technology, was founded.)

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.)

ものづくり教育研究棟完成  
(RC-3 734㎡)  
(Completion of the Manufacturing Education and Research Building  
(RC-3 734㎡).)

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.)

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.)

事務部の技術室再編により技術支援センター  
及び練習船弓削丸班が設置された  
(The Technical Support Center and the Training Ship YUGE MARU Section were  
established in accordance with the reorganization of the Technical Office  
in the Administrative Division.)

新艇庫完成(S-2 718㎡)  
(Completion of the New Boathouse (S-2 718㎡).)

「創立110周年記念誌」を刊行  
(Published the commemorative book for the 110th anniversary of the foundation.)

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.)

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.)

新浮き栈橋完成(PCH-600㎡)  
(Completion of the New Floating Pier (PCH-600㎡).)

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 Presidents system.)

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.)

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.)

寄宿舎女子棟完成(RC-3 1,585㎡)  
(The building of women's dormitory (RC 3 1,585㎡) is completed.)

創基120周年・高専創立50周年記念  
式典挙行  
(Celebration of the 120th Anniversary of Foundation of the School and  
the 50th Anniversary of KOSEN.)

「120周年記念誌」を刊行  
(Published the Commemorative Book for the 120th Anniversary  
of the Foundation.)

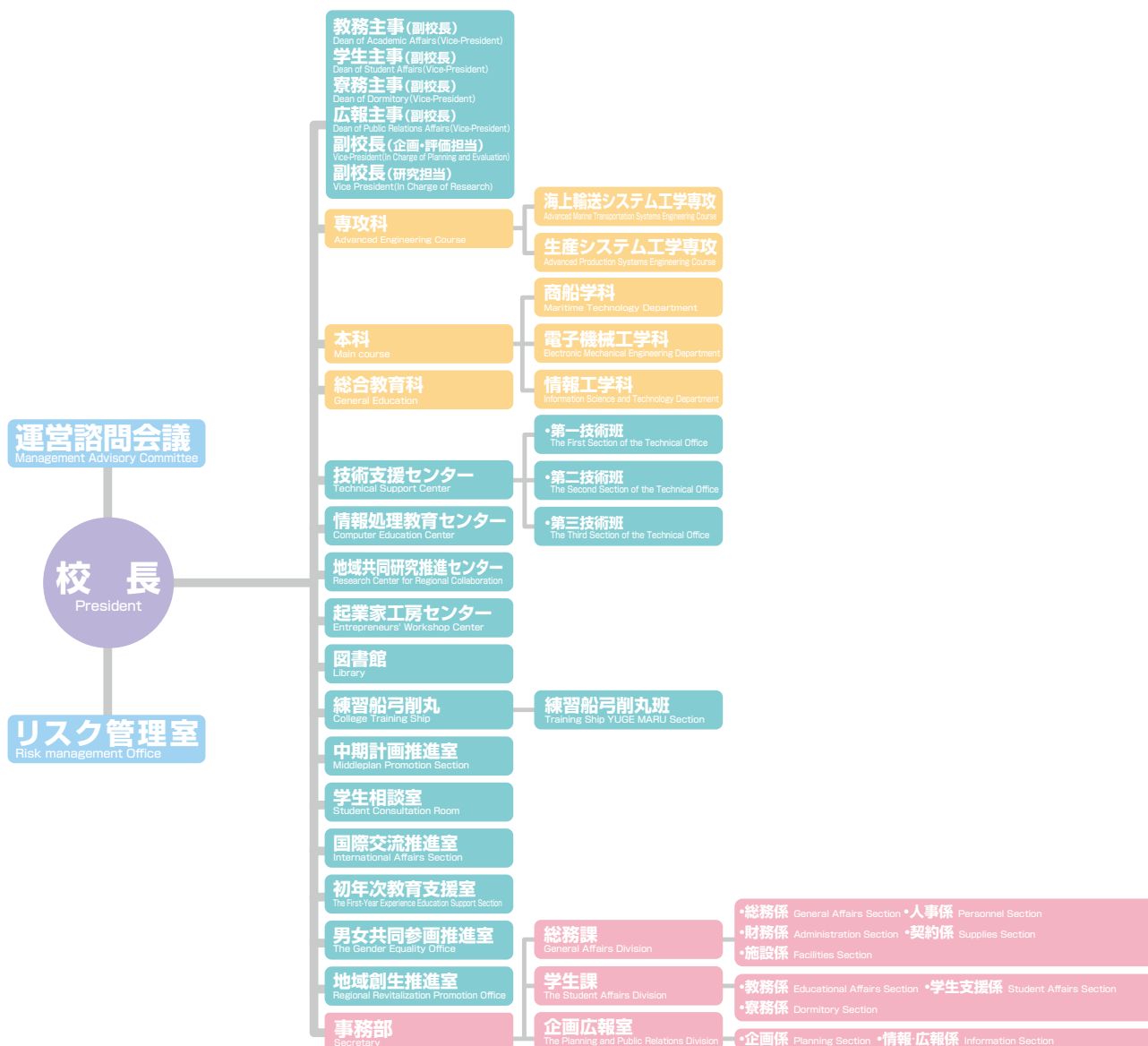
弓道場完成(36㎡)  
(Japanese archery range(36㎡) is completed.)

学術支援センター「メディコ」設置(図書館棟を改修)  
(Academic Support Center "Medico" is established)

起業家工房センター設置  
(Entrepreneurs' Workshop Center is established.)

## 組織図

### Organization Chart



## 各種委員会等 Various committees, etc.

- 運営委員会 (Steering Committee)
- 教員会議 (Teaching Staff Conference)
- 自己点検評価委員会 (Self-evaluation Committee)
- 人事委員会 (Personnel Committee)
- 教務委員会 (Educational Affairs Committee)
- 入学試験委員会 (Entrance Exam Committee)
- 厚生補導委員会 (Committee of Student's Welfare and Guidance)
- 学級担任委員会 (Homeroom Teacher Committee)
- 練習船運航委員会 (Committee for Navigating Training Ship)
- 就職指導委員会 (Committee of Job Placement)
- 情報処理教育センター運営委員会 (Committee for Adminstrating Computer Education Center)
- 情報ネットワーク管理専門部会 (Information Network Management Committee)
- 地域共同研究推進センター運営委員会 (Steering Committee on Research Center for Regional Collaboration)
- 図書委員会 (Library Committee)
- 安全衛生委員会 (Health and Safety Committee)
- 将来計画委員会 (Future planning Committee)
- 広報委員会 (Public Relations Committee)
- 弓削商船だより編集小委員会 ("Yuge Shosen Dayori" Editorial Subcommittee)
- 電子メディア小委員会 (Electronic Media Subcommittee)
- 寮務委員会 (Dormitories Committee)
- 事務情報化推進委員会 (Office Work Computerization Promotion Committee)
- 環境マネジメント委員会 (Environmental Management Committee)
- 専攻科委員会 (Advanced Faculty Committee)
- 施設整備等検討委員会 (Institution Maintenance Examination Committee)
- 国際交流委員会 (International Exchange Committee)
- 学生募集対策委員会 (The student Recruitment Measures Committee)
- FD委員会 (Faculty Development Committee)
- 公開講座委員会 (Committee for Extension Courses)
- 宿舍貸与選考委員会 (Residence Committee)
- 施設管理運営委員会 (Institution Management Steering Committee)
- 知的財産委員会 (Intellectual Property Committee)
- 外国人留学生委員会 (Overseas Students Committee)
- 学生相談室運営委員会 (Student Consultation Room Steering Committee)
- 技術支援センター運営委員会 (Director of Steering Committee-Technical Support Center)
- 情報セキュリティ管理委員会 (Information Security Management Committee)
- 情報セキュリティ推進委員会 (Information Security Promotion Committee)
- いじめ対策委員会 (Anti-Bullying Committee)
- 練習船弓削丸代船建造検討委員会 (Committee for consideration on a replacement vessel for Training Ship YUGE MARU)
- 起業家工房センター運営委員会 (Entrepreneurs' Workshop Center Management Committee)

## 役 職 員

### Executives

職 名 Title	氏 名 Name	職 名 Title	氏 名 Name
校長 President	石 田 邦 光 ISHIDA Kunimitsu	専攻科長 Head of Advanced Engineering Course	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
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	二 村 彰 FUTAMURA Akira
学生主事（副校長） Dean of Student Affairs (Vice-President)	村 上 知 弘 MURAKAMI Tomohiro	電子機械工学科長 Head of Electronic Mechanical Engineering Department	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki
寮務主事（副校長） Dean of Dormitory (Vice-President)	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko	情報工学科長 Head of Information Science and Technology Department	徳 田 誠 TOKUDA Makoto
広報主事（副校長） Dean of Public Relations Affairs (Vice-President)	田 房 友 典 TABUSA Tomonori	総合教育科長 Head of General Education	久 保 康 幸 KUBO Yasuyuki
副校長（企画・評価担当） Vice-President (In Charge of Planning and Evaluation)	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi	技術支援センター長 Director of Technical Support Center	湯 田 紀 男 YUDA Norio
副校長（研究担当） Vice-President (In Charge of Research)	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat	情報処理教育センター長 Director of Computer Education Center	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko
教務主事補 Assistant Dean of Academic Affairs	佐久間 一 行 SAKUMA Ikko	地域共同研究推進センター長 Director of Research Center for Regional Collaboration	田 房 友 典 TABUSA Tomonori
	政 家 利 彦 MASAIE Toshihiko	起業家工房センター長 Director of Entrepreneurs' Workshop Center	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko
	日 下 佳 春 KUSAKA Yoshiharu	図書館長 Director of Library	雙 知 延 行 SOCHI Nobuyuki
学生主事補 Assistant Dean of Student Affairs	池 田 真 吾 IKEDA Shingo	練習船船長 Captain of College Training Ship	加 藤 博 KATO Hiroshi
	前 田 弘 文 MAEDA Hirofumi	中期計画推進室長 Director of Middleplan Promotion Section	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi
	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka	学生相談室長 Director of Student Consultation Room	野 口 隆 NOGUCHI Takashi
	本 間 孝 拓 HONMA Takahiro	国際交流推進室長 Director of International Affairs Section	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
寮務主事補 Assistant Dean of Dormitory	山 下 訓 史 YAMASHITA Satoshi	初年次教育支援室長 Director of The First-Year Experience Education Support Section	牧 山 隆 洋 MAKIYAMA Takahiro
	吉 田 広 平 YOSHIDA Kohei	男女共同参画推進室長 Director of the Gender Equality Office	村 上 知 弘 MURAKAMI Tomohiro
	山 本 健 太 YAMAMOTO Kenta	地域創生推進室長 Director of Regional Revitalization Promotion Office	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi
	八 原 瑠 里 YAHARA Ruri	事務部長 Secretary General	渡 邊 一 右 WATANABE Kazuaki
広報主事補 Assistant Dean of Public Relations	山 崎 慎 也 YAMASAKI Shinya	総務課長 Director of the General Affairs Division	瀧 本 笑 子 TAKIMOTO Shoko
	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	総務課課長補佐 Assistant Director of the General Affairs Division	衣 川 金 利 KINUGAWA Kanetoshi
	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu	学生課長 Director of the Student Affairs Division	成 田 悦 子 NARITA Etsuko
	梅 木 陽 UMEKI Yo		

## 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	野々山 和 宏 NONOYAMA Kazuhiro	金 田 伸 KANEDA Shin	山 本 健 太 YAMAMOTO Kenta
2 年生 2nd year	水 崎 一 良 MIZUSAKI Kazuyoshi	富 永 亮 TOMINAGA Ryo	日 下 佳 春 KUSAKA Yoshiharu
3 年生 3rd year	山 崎 慎 也 YAMASAKI Shinya	政 家 利 彦 MASAIE Toshihiko	榎 本 浩 義 ENOMOTO Hiroyoshi
4 年生 4th year	中 村 真 澄 NAKAMURA Masumi	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	益 崎 智 成 MASUZAKI Tomonori
5 年生 5th year	秋 葉 貞 洋 AKIBA Sadahiro	森 耕太郎 MORI Kotaro	桝 田 温 子 MASUDA Haruko
実習生 Trainee Students	秋 葉 貞 洋 AKIBA Sadahiro		



(令和5年5月1日現在)  
As of May 1, 2023

## 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 Assistants	Sub-Total 合計		
現員 Present Number	1	13	24	2	10	0	50	43	93

## 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 151 単位以上 Navigation Course Over 151 Credits 機関コース 149 単位以上 Engine Course Over 149 Credits
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	200	5 年 5 years	167 単位以上 Over 167 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53年4月2日 Apr. 2, 1978	本荘 幸雄 HONJO Yukio	校 長 President	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19年2月21日 Feb. 21, 2007	西垣 和 NISHIGAKI Kazu	校 長 President
昭和61年4月1日 Apr. 1, 1986	上坂 太郎 KOSAKA Taro	校 長 President	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	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	高尾 健一 TAKAO Kenichi	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering 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	上岡 範雄 UEOKA Norio	総合教育科教授 Professor of General Education
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	山尾 徳雄 YAMAOKA Tokuo	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	黒澤 昭 KUROSAWA Akira	校 長 President	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29年4月1日 Apr. 1, 2017	木村 隆一 KIMURA Ryuichi	校 長 President
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
平成14年1月10日 Jan. 10, 2002	森田 駿樹 MORITA Toshiki	校 長 President	令和3年4月1日 Apr. 1, 2021	多田 光男 TADA Mitsuo	商船学科教授 Professor of Maritime Technology 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	令和3年4月1日 Apr. 1, 2021	葛目 幸一 KUZUME Koichi	情報工学科教授 Professor of Information Science and Technology Department

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も導入されており、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. Also, regarding language (English) education, small class sizes have been introduced, and more enriching lessons are being conducted.

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(工学)	伊藤 武志 ITO Takeshi	化学, ※環境化学概論 Chemistry, ※ Introduction to Environmental Chemistry	非常勤講師 P/T Lect.	阿部 智美 ABE Tomomi	音楽 Music
教授 Professor 博士(理学)	雙知 延行 SOCHI Nobuyuki	数学1・2, 数学特論 Mathematics1・2, Special Lecture Mathematics	非常勤講師 P/T Lect.	岡田 雄造 OKADA Yuzo	地歴1 Geography and History1
教授 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.	岡藤 留美 OKAFUJI Rumi	英語表現 English Expression
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.	越智 珠理 OCHI Juri	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 修士(文学)	日下 佳春 KUSAKA Yoshiharu (KAWANO)	地歴2, 公民2 Geography and History2, Civics2	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 Mathematics1・2	非常勤講師 P/T Lect.	上江 憲治 KAMIE Kenji	基礎英語, 英語表現, 英語講読, 第二外国語 Basic English, English Expression, English Reading, German
准教授 Associate Professor 学士(体育学)	多田 博範 TADA Hironori	体育 Physical Education	非常勤講師 P/T Lect.	冠 美穂 KANMURI Miho	基礎英語, 総合英語 Basic English, General English
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 English1・2	非常勤講師 P/T Lect.	菊森 詩織 KIKUMORI Shiori	総合英語, 英語講読 General English, English Reading
准教授 Associate Professor 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.	黒瀬 泉 KUROSE Izumi	日本語 Japanese
講師 Instructor 博士(教育学)	富永 亮 TOMINAGA Ryo	体育 Physical Education	非常勤講師 P/T Lect.	坂本 正明 SAKAMOTO Masaaki	公民1 Civics 1
助教 Assistant Instructor 博士(理学)	金田 伸 KANEDA Shin	数学1, ※数学特論, ※数理工学 Mathematics1, ※ Special Lecture Mathematics, ※ Mathematical Engineering	非常勤講師 P/T Lect.	檀上 光代 DANJO Mitsuyo	総合英語 General English
助教 Assistant Instructor 博士(理学)	本間 孝拓 HONMA Takahiro	数学1・2 Mathematics1・2	非常勤講師 P/T Lect.	春田 裕和 HARUTA Hirokazu	生物概論 Biology
助教 Assistant Instructor 博士(文学)	八原 瑠里 YAHARA Ruri	国語, ※文書表現論 Japanese, ※ Styles of Writing in Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	益崎 真治 MASUZAKI Shinji	日本語 Japanese
助教 Assistant Instructor 修士(教育学)	山本 健太 YAMAMOTO Kenta	総合英語, 英語表現, 英語講読 General English, English Expression, English Reading	非常勤講師 P/T Lect.	南 保子 MINAMI Yasuko	書道 Calligraphy
			非常勤講師 P/T Lect.	壬生 優子 MIBU Yuko	法学 Law
			非常勤講師 P/T Lect.	矢田部怜奈 YATABE Reina	美術 Fine Arts
			非常勤講師 P/T Lect.	ガリー クレイグ バード Gary Craig BAIRD	英語表現 English Expression

※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	シャイプ式ウェーブ・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]



実験実習 [Experiments and Practice]



操艇・通信 [Boatmanship and Signaling]



救命講習 [Lifesaving Training]

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120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ヶ月の海技教育機構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 120 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 Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers(JMETS), 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.



弓削丸実習 [Training Ship Practice]

## 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	
必修科目 Required Subjects	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 艇・通 信 Boatmanship 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		

必修科目 Required Subjects	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



## 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(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)	筒井 寿博 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)	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
教授 Professor 博士(工学)	村上 知弘 MURAKAMI Tomohiro	熱力学, 蒸気工学, ※材料科学特論, ※海事科学実験 Thermodynamics, Steam Engineering, ※ Advanced Material Science, ※ Maritime Science Experiments
教授 Professor 博士(工学)	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
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 博士(工学)	佐久間 一行 SAKUMA Ikko	電気工学 1・2・3・4, 工学実験, ※海事科学実験, ※高電圧工学 Electrical Engineering 1・2・3・4, Experiments and Practice, ※ Maritime Science Experiments, ※ High Voltage Engineering
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 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 of the Sea and Environment
准教授 Associate Professor 博士(海事科学)	山崎 慎也 YAMASAKI Shinya	海技演習 1・2, ※海事科学実験, ※海事科学演習 Maritime Practice 1・2, ※ Maritime Scientific Experiments, ※ Maritime Science Practice
講師 Instructor 学士(商船学)	松内 美緒 MATSUUCHI Mio	操艇・通信, 運送管理学 1・2・3, 実験実習 2, 航海学実験 Boatmanship and Signaling, Shipping Management 1・2・3, Experiments and Practice 2, Navigation 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.	釜井 由景 KAMAI Yoshikage	海上交通法 1・2 Marine Transport Law 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	菊森 詩織 KIKUMORI Shiori	専門英語 1・2 Technical English 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	葛目 幸一 KUZUME Koichi	電子工学 1・2 Electronics 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	南郷 毅 NANGO Tsuyoshi	応用数学 Applied Mathematics
非常勤講師 P/T Lect.	松尾 直子 MATSUO Naoko	基礎力学 Mechanics
非常勤講師 P/T Lect.	元 廣孝志 MOTOHIRO Takashi	商船学セミナー Maritime Technology Seminar

※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 準商船学士	加藤 博 KATO Hiroshi	海上交通法 3, 実験実習 2, 海技演習 1, 校内練習船実習 Maritime Transport Law 3, Experiment and Practice 2, Maritime Practice 1, Propulsion, College Training Ship
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	設計・製図, 校内練習船実習, 実験実習 1, 工学実験 Design and Drawing, 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)

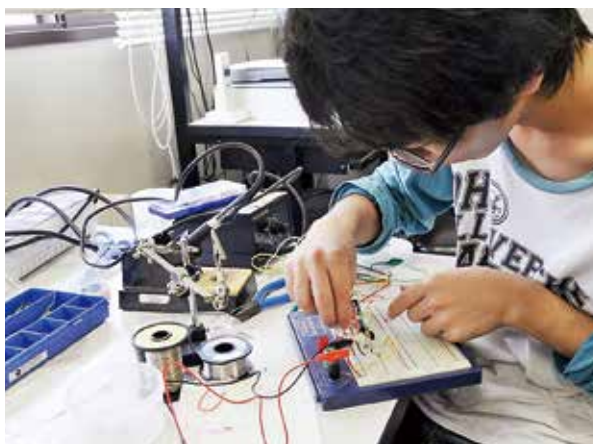
室 名 Room Name	主 な 設 備 Main Equipment
操船シミュレータ室 Ship Handling Simulator	操船シミュレータ装置 Ship Handling Simulator Equipment
ECDIS 講習室 Electronic Chart Display and Information System Laboratory	電子海図表示シミュレータ装置 Electronic Chart Display and Information System Simulator Equipment
総合航海計器室 Overall Nautical Instrument 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室 Radar Simulator	レーダーシミュレータ装置、ARPA 装置 Radar Simulator equipment, Automatic Radar Plotting Aids
航海学演習室、多目的室 Navigation Exercise Room, Multipurpose Room	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・環境工学実験室 Meteorological and Environmental Engineering Laboratory	総合気象観測装置 Meteorological Observation Equipment
補機実験室、先端工作工房 Auxiliary Machine Laboratory, Advanced Workshop	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
ボイラー室（実験） Boiler Laboratory	蒸気ボイラー実験装置 Steam Boiler Experimental Device
蒸気機関実験室 Steam Engine 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-Chromatograph
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 1 Special Lecture 1	1				1	
	※2 特 別 講 義 2 Special Lecture 2	1				1	
	※3 特 別 講 義 3 Special Lecture 3	1				1	
	※4 特 別 講 義 4 Special Lecture 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	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

## 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)	ダヴァ ガンバット 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
教授 Professor 博士(工学)	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi	設計製図1, 工作実習3, 電子工学, 工学実験2, ※技術文献ゼミ Design and Drawing 1, Workshop Practice 3, Electronics, Engineering Experiments 2, ※ Technical Literature Seminar
准教授 Associate Professor 博士(工学)	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	設計製図2, 制御工学1・2, 工学実験2 Design and Drawing 2, Control Engineering 1・2, Engineering Experiments 2
准教授 Associate Professor 博士(工学)	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	機械工作法, 計測工学, 材料学, 工学実験1, ※精密加工学 Manufacturing Technology, Instrumentation Engineering, Material Science, Engineering Experiments 1, ※ Theory of Precision Machining
准教授 Associate Professor 博士(工学)	瀬 濤 喜 信 SETO Yoshinobu	電磁気学, 電気回路, 電子回路, ※生産システム工学演習, ※電子回路応用 Electromagnetism, Electric Circuits, Electronic Circuits, ※ Advanced Production Systems Engineering Practice, ※ Applied Electronic Circuit
准教授 Associate Professor 博士(工学)	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	情報処理2・3, 振動工学, 特別講義3, ※生産システム工学実験, ※感性工学 Information Processing 2・3, Mechanical Vibrations, Special Lecture 3, ※ Production systems engineering laboratory, ※ Kansei Engineering
准教授 Associate Professor 博士(工学)	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu	設計製図3・4・5, 工作実習1, 工学実験2, 地域創生演習1・2 Design and Drawing 3・4・5, Workshop Practice 1, Engineering Experiments 2, Regional Revitalization Practice 1・2
准教授 Associate Professor 博士(工学)	政 家 利 彦 MASAIE Toshihiko	情報処理1, 材料力学1・2, 応用数学1, ※材料強度学, ※数値解析特論 Information Processing 1, Strength of Materials 1・2, Applied Mathematics 1, ※ Strength and Fracture of Materials, ※ Advanced Numerical Analysis
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	森 耕太郎 MORI Kotaro	基礎機械制御工学, 工学実験1, 応用物理1・2, 特別講義1・2, 地域創生演習1・2 Basic Machinery and Control, Engineering Experiments 1, Applied Physics 1・2, Special Lecture 1・2, Regional Revitalization Practice 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	沖 俊 任 OKI Toshitaka	機構学, ロボットシステム工学, ※コンピュータ機械設計 Mechanism, Robot System Engineering, ※ CAD/CAM
非常勤講師 P/T Lect.	黒 瀬 泉 KUROSE Izumi	日本事情 Japanese Circumstance
非常勤講師 P/T Lect.	長 原 基 司 NAGAHARA Motoshi	計算機制御工学 Computer Control 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.	益 崎 真 治 MASUZAKI Shinji	工作実習1・2, 情報処理4, 日本事情 Workshop Practice 1・2, Information Processing 4, Japanese Circumstance

※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
応用物理実験室 Applied Physics Laboratory	ダイナミック超微小硬度計, 走査電子顕微鏡 Micro-Load Hardness Tester, SEM
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
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)
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
弾塑性工学実験室 Elasto-plastic Engineering Laboratory	レーザープログラミング加工機, 3Dプリンタ, 精密万能材料試験機, NC工作機プログラミングシステム LASER Programming Machine, 3D Printer, Precision universal material testing machine, NC Machining Programming System
電気基礎実験室 Basic Electric Laboratory	論理回路実習装置, ラップ盤 Logical Circuit Apparatus, Lapping Machine
電子実験室 Electronics Laboratory	プリント基板加工システム Prototyping Printed Board Maker

マルチメディアやネットワークシステムに代表されるように、今や情報技術（IT）やネットワーク技術は現代社会において必要不可欠なものになっており、コンピュータとその利用に関する専門知識や技術を有する人材のニーズが高まっている。

情報工学科では、ネットワーク、プログラミング、情報処理、論理回路、データサイエンス、人工知能、情報セキュリティなどのコンピュータ技術とその応用分野の教育を行っている。また、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、令和3年度には、プログラミングコンテスト競技部門で優勝、令和4年度には、プログラミングコンテスト競技部門で準優勝している。

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。

Information technology (IT) and network technology have become indispensable in today's society, and there is a growing need for personnel with expertise and skills in computers.

The Information Science and Technology Department provides education in computer technology and its applications, including networking, programming, information processing, logic circuits, data science, artificial intelligence, and information security. In addition, the Information Science and Technology Department aims to foster practical understanding and mastery of these subjects through information engineering experiments, and to nurture information technology engineers who can immediately adapt to the 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 Monodzukuri Nippon Grand Award in 2009. In 2016 our students won the first prize in the Competition Section of the Programming Contest. In 2021 our students won the first prize in the Competition Section of the Programming Contest. In 2022 our students won the second prize in the Competition Section of the Programming Contest.

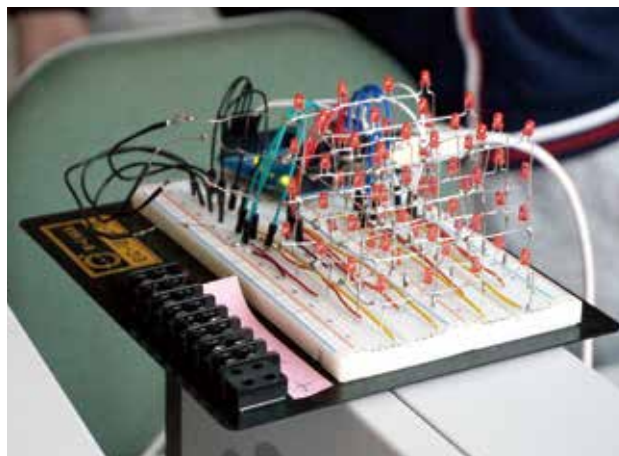
The graduates of this department have been working actively in a wider variety of fields such as computer industry, electric/electronic industry, software, information and communication industry, machine and mechanical services, distribution and logistics.



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 [Programming Contest]



## 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 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
基礎情報工学 Basic Information Engineering		2	2					
論理回路 1 Logical Circuit 1		1		1				
論理回路 2 Logical Circuit 2		1			1			
アルゴリズム Algorithm		1			1			
システム工学 1 System Engineering 1		2			2			
システム工学 2 System Engineering 2		1					1	
ネットワーク 1 Network 1		1			1			
ネットワーク 2 Network 2		2					2	
電気電子工学 Electrical and Electronic Engineering		2			2			
応用数学 1 Applied Mathematics 1		2				2		
応用数学 2 Applied Mathematics 2		2				2		
応用数学 3 Applied Mathematics 3		2				2		
応用物理 Applied Physics		2				2		
ハードウェア設計 1 Hardware Design 1		2				2		
ハードウェア設計 2 Hardware Design 2		2				2		
ハードウェア設計 3 Hardware Design 3		2					2	
O S O S		2				2		
情報理論 Information Theory		2				2		
情報セキュリティ Information Security		2				2		
データベース Data Base		2				2		
メディア情報処理 Media Information Processing		2				2		
技術者倫理 Engineering Ethics		2					2	
コンパイラ Compiler		2					2	
離散数学 Discrete Mathematics		2					2	
数値解析 Numerical Analysis		2					2	
人工知能 Artificial Intelligence		2					2	
データサイエンス Data Science		2					2	
プログラミング 1 Programming 1		4		4				
プログラミング 2 Programming 2		3			3			
プログラミング 3 Programming 3		2				2		
海事工学演習 Maritime Engineering Practice		1			1			
情報工学実験 1 Information Engineering Experiments 1		4	4					

必修科目 Required Subjects	情報工学実験 2 Information Engineering Experiments 2	4		4				
	情報工学実験 3 Information Engineering Experiments 3	4			4			
	情報工学実験 4 Information Engineering Experiments 4	4				4		
	卒業研究 Graduation Research	10					10	
必修科目単位数計 Sub-total		85	6	9	15	28	27	
選択科目 Elective Subjects	C A D C A D	1			1			
	通信システム Telecommunication System Science	1				1		
	ウェブデザイン Web Design	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	
	P B L 1 P B L 1	1	1					
	P B L 2 P B L 2	2	1		1			
	P B L 3 P B L 3	3	1			1		
	P B L 4 P B L 4	4	1				1	
	P B L 5 P B L 5	5	1					1
	インターンシップ Internship	1				1		
選択科目開設単位数計 Sub-total		11	1	1	3	4	2	3以上 修得
専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits		96	7	10	18	32	29	88以上 修得
一般科目との開設単位数計 Total		175	33	33	35	39	35	167以上 修得

\* 4年終了時までに2単位以上選択科目を習得すること。

※令和3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(工学)	田 房 友 典 TABUSA Tomonori	プログラミング 1, データ・ベース, ※画像応用システム工学 Programming 1, Data Base, ※ Image Application Systems 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, ※ソフトウェア工学特論 Applied Programming, Algorithm, Compiler, ※ Data Structures and Algorithms, ※ Advanced Software Engineering
教授 Professor 博士(工学)	前 田 弘 文 MAEDA Hirofumi	数値解析, システムインターフェイス, 機械工学, 科学技術英語 1, ※ロボット工学特論, ※生産システム工学実験 Numerical Analysis, System interface, mechanical engineering, Science and Technical English 1, ※ Advanced Robot Engineering, ※ Production System Engineering Experiments
准教授 Associate Professor 博士(工学)	榎 本 浩 義 ENOMOTO Hiroyoshi	ネットワーク 1, オペレーティング・システム, プログラミング 1, 情報工学実験 Network 1, Operating System, Programming 1, Information Engineering Experiments
准教授 Associate Professor 博士(学術)	徳 田 誠 TOKUDA Makoto	制御工学, 通信システム, ※システム制御, ※コンピュータネットワーク Control Engineering, Telecommunication System Science, ※ system control, ※ Computer Network
准教授 Associate Professor 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
准教授 Associate Professor 博士(工学)	桝 田 温 子 MASUDA Haruko	基礎情報工学, オペレーションズ・リサーチ, CAD, ※生産システム工学演習 Basic Information Engineering, Operations Research, CAD, ※ Production System Engineering Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka	プログラミング 2, 人工知能, 情報工学実験, データサイエンス, ※情報処理応用論, ※信号処理論 Programming 2, Artificial Intelligence, Information Engineering Experiments, Data Science, ※ Advanced Information Processing, ※ Theory of Digital Signal Processing
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	梅 木 陽 UMEKI Yo	論理回路 1・2, デジタルシステム設計工学, 電気電子工学 Logical Circuit 1・2, Digital Systems Design Engineering, Electrical and Electronic Engineering
助教 Assistant Instructor 修士(工学)	吉 田 広 平 YOSHIDA Kohei	プログラミング 2, 情報工学実験, ※生産システム工学実験 Programming 2, Information Engineering Experiments, ※ Production System Engineering Experiments
非常勤講師 P/T Lect.	葛 目 幸 一 KUZUME Koichi	電子回路, 情報通信伝達工学 Electronic Circuits, Information and Communication Engineering
非常勤講師 P/T Lect.	黒 瀬 泉 KUROSE Izumi	日本事情 Japanese Circumstance
非常勤講師 P/T Lect.	高 木 洋 TAKAGI Hiroshi	コンピュータ・グラフィックス, ※技術文献ゼミ Computer graphics, ※ Technical literature seminar
非常勤講師 P/T Lect.	塚 本 秀 史 TSUKAMOTO Hideshi	システム工学, 数理統計学, 技術者倫理 System Engineering, Mathematical Statistics, Engineering Ethics
非常勤講師 P/T Lect.	南 郷 毅 NANGO Tsuyoshi	応用数学 1・2 Applied Mathematics 1・2
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

※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 設 備 Main Equipment
演習回路実験室 Exercise Circuit Laboratory	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, 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
情報処理演習室 Information Processing Exercise Room	パソコン 50 台 Personal Computer 50 units
情報伝達実験室 Signal Processing Laboratory	ロジックアナライザー, FPG A開発装置, プロッター Logic Analyzer, FPGA equipment for development, Plotter
画像処理実験室 Image Processing Laboratory	高速度カメラ, 撮影スタジオ, ビデオ画像編集装置 High Speed Camera, Video Studio, Video Image Editing Device
知能制御実験室 Intelligent Control Laboratory	自律型マシン用 AI コンピュータ, 組み込み系小型コンピュータ AI Computer for Autonomous Machines, Small Embedded Computers
ロボット工学実験室 Robotics Laboratory	NC フライス加工機, 自動追尾トータルステーション NC Milling Machine, Automatic Tracking Total Station



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（航海系・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、「もののはこび」「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). Both majors aim to cultivate engineers who have practical skill and experience in the operation, management, and development of actual systems, as well as the applied knowledge of fundamental theories necessary for "transporting" and "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	8	6		
必 修 科 目	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	12			12	
	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		12
	短期インターンシップ Junior Internship	1				1
専 門 選 科 目	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
	海 事 英 語 Maritime English	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		
科 目	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			
専 門 選 科 目	機関システム工学 Institutions and Systems Engineering	2			2	
	材 料 学 特 論 Advanced Material Science	2		2		
	高 電 圧 工 学 High Voltage Engineering	2	2			
	専門科目選択単位数計 Sub-total	35	12	14	4	5
専 門 科 目 単 位 数 計 Specialized Subjects Credits		57	17	19	4	17
合 計 Total		71	25	25	4	17

## 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	4	4	2	4
必 修 科 目	特 別 研 究 1 Special Research 1	6	6			
	特 別 研 究 2 Special Research 2	4		4		
	特 別 研 究 3 Special Research 3	10			10	
	技 術 文 献 ゼ ミ Technical literature seminar	2		2		
	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	26	8	6		12
専 門 選 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
	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	
科 目	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 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		
専 門 選 科 目	弾 塑 性 学 Elasto-plasticity	2		2		
	コンピュータ機械設計 C.A.D./C.A.M	2		2		
	材 料 学 特 論 Advanced Material Science	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 特 論 Advanced Discrete mathematics	2			2	
	コンピュータネットワーク Computer network	2			2	
専 門 選 科 目	デ ー タ 構 造 Data structure	2	2			
	専門科目選択単位数計 Sub-total	43	4	12	10	17
専 門 科 目 単 位 数 計 Specialized Subjects Credits		69	12	18	10	29
合 計 Total		83	16	22	12	33

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

# 学生の概況 General Situation of Students

## 学生数

Number of Students

(令和5年5月1日現在)  
As of May 1, 2023

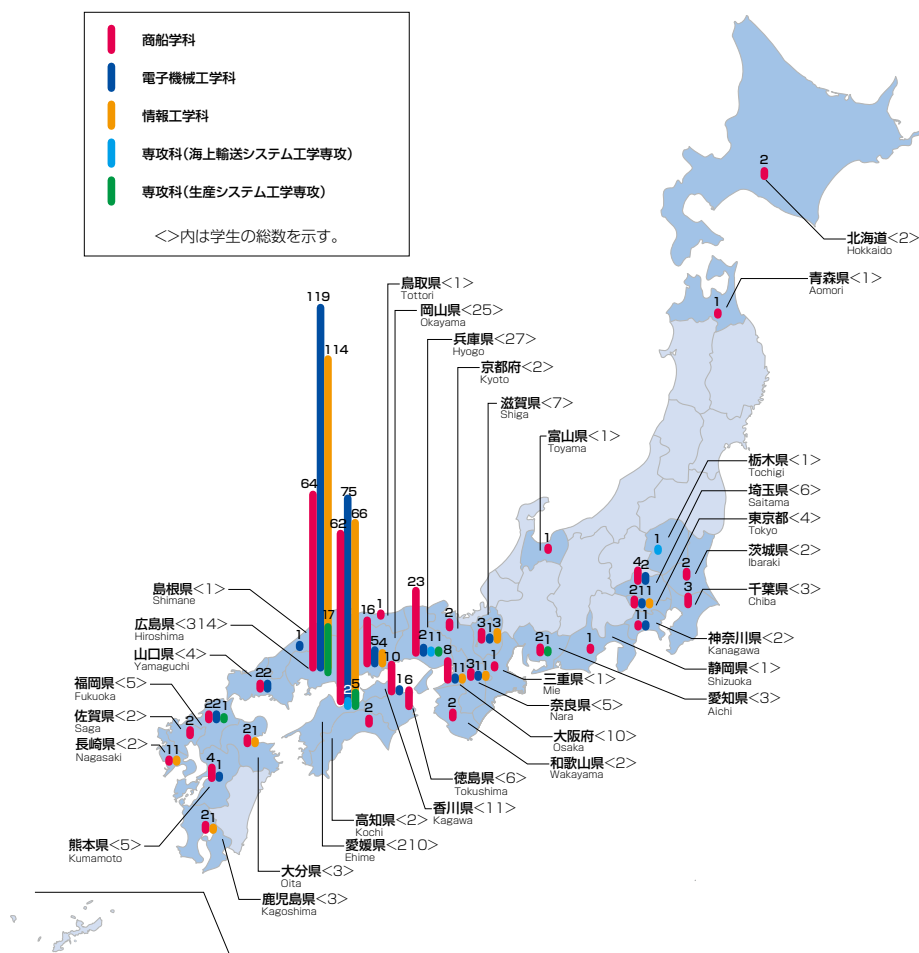
学科別／学年	1 学年 1st year	2 学年 2nd year	3 学年 3rd year	4 学年 4th year	5 学年 5th year	5 学年実習 Student apprentice	専攻科 1 学年 Advanced Course 1st year	専攻科 2 学年 Advanced Course 2nd year	計 Total
商 船 学 科	42<5>	46<6>	47<7>	35<4>	36<7>	31<1>			237<30>
電 子 機 械 工 学 科			【1】						【1】
	48<3>	41<3>	44<5>	45<2>	38<3>				216<16>
情 報 工 学 科				【1】	【2】				【3】
	43<10>	40<21>	45<16>	32<10>	36<15>				196<72>
専 攻 科 (生産システム工学専攻)							12<4>	13<1>	25<5>
専 攻 科 (海上輸送システム工学専攻)							2<1>	2<0>	4<1>
計			【1】	【1】	【2】				【4】
	133<18>	127<30>	136<28>	112<16>	110<25>	31<1>	14<5>	15<1>	678<124>

(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。

## 出身学校都道府県別学生数

Number of Students by Alma Mater and Prefecture

(令和5年5月1日現在)  
As of May 1, 2023



## 国別外国人留学生数

Number of International Students (by country)

国名	令和5年	令和4年	令和3年	令和2年	令和元年
モンゴル MONGOLIA	2	4	4	2	-
ラオス LAOS	1	1	-	1	1
マレーシア MALAYSIA	-	-	-	2	2
カンボジア CAMBODIA	1	-	-	-	-

## 入学試験の実施状況

Situation of Selective Examination for Applicants

## ■検査地（推薦）Place (Recommendation entrance examination)

本校 Our school

## ■検査地（学力検査）Place (Entrance examination)

本校，松山市，今治市，福山市，尾道市，広島市  
最寄地会場（各高专等）Our school, Matsuyama, Imabari, Fukuyama, Onomichi, Hiroshima, City  
Nearest KOSEN

## ■推薦による募集人員 Number of students admitted by recommendation

入学定員のうち80%を超えない程度

Under about 80% of the enrollment capacity

## ■検査日 Examination Date

推薦（令和6年1月13日）

Recommendation entrance examination (January 13, 2024)

学力検査（令和6年2月11日）

Entrance examination (February 11, 2024)

事項 年度	学 科 名	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	受験者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students		
								学 力 Achievement	推 薦 Recommendation	計 Total
令和5年度	商 船 学 科	40名	61(5)名	54(5)名	1.5倍	61(5)名	47(5)名	10(0)名	32(5)名	42(5)名
	電 子 機 械 工 学 科	40	64(4)	26(2)	1.6	64(4)	58(4)	22(1)	24(2)	46(3)
	情 報 工 学 科	40	64(14)	45(10)	1.6	64(14)	52(12)	12(0)	31(10)	43(10)
	計	120	189(23)	125(17)	1.6	189(23)	157(21)	44(1)	87(17)	131(18)
令和4年度	商 船 学 科	40	56(6)	44(6)	1.4	56(6)	47(6)	16(0)	29(6)	45(6)
	電 子 機 械 工 学 科	40	51(3)	26(1)	1.3	49(3)	46(3)	22(2)	21(1)	43(3)
	情 報 工 学 科	40	71(32)	55(27)	1.8	70(31)	51(24)	8(0)	32(21)	40(21)
	計	120	178(41)	125(34)	1.5	175(40)	144(33)	46(2)	82(28)	128(30)
令和3年度	商 船 学 科	40	56(7)	39(6)	1.4	53(7)	46(7)	17(1)	27(5)	44(6)
	電 子 機 械 工 学 科	40	55(6)	25(2)	1.4	54(6)	47(6)	21(3)	23(2)	44(5)
	情 報 工 学 科	40	67(23)	38(14)	1.7	64(22)	50(19)	15(1)	29(14)	44(15)
	計	120	178(36)	102(22)	1.5	171(35)	143(32)	53(5)	79(21)	132(26)

※志願者数及び受験者数には、複数校志望受験制度における第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5年4月1日現在)

As of Apr 1, 2023

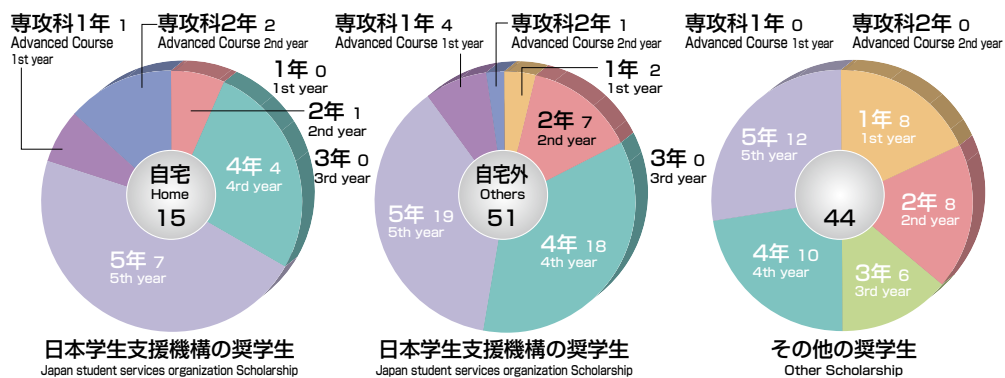
事項 年度	専 攻 名	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	志願倍率 Magnification	受験者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students
令和5年度	生産システム工学専攻	8	12	1.5	12	12	12
	海上輸送システム工学専攻	4	6	1.5	6	5	—
	計	12	18	1.5	18	17	12
令和4年度	生産システム工学専攻	8	14	1.8	14	14	13
	海上輸送システム工学専攻	4	3	0.8	3	3	3
	計	12	17	1.4	17	17	16
令和3年度	生産システム工学専攻	8	12	1.5	11	11	11
	海上輸送システム工学専攻	4	3	0.8	2	2	2
	計	12	15	1.3	13	13	13



# 学生の概況 General Situation of Students

## 令和4年度 日本学生支援機構等奨学生状況

Scholarship in 2022



## 令和4年度求人・就職状況

Job-order and Employment Situation in 2022

学科等		区 分		Division		商船学科		電子機械工学科		情報工学科		専攻科 (海上輸送システム工学専攻)		専攻科 (生産システム工学専攻)		備 考 Note		
卒 業 者 数		Graduate				27(4)		42(1)		37(17)		0(0)		12(2)				
就 職 希 望 者 数		Applicants				24(3)		31(1)		26(12)		0(0)		9(2)				
就 職 者 数		Employment				24(3)		31(1)		26(12)		0(0)		9(2)				
求 人 数		Job-orders				243		494		427		200		769				
海上 Marine	求 人 数		Job-orders				182		0		0		147		0			
	就 職 者 数 Employment	外 航	Ocean navigation		航		3(1)		0(0)		0(0)		0(0)		0(0)		明治海運㈱, 太平洋産業貿易㈱ほか	
		内 航	Coastwise service		航		16(1)		0(0)		0(0)		0(0)		0(0)		上野トランステック㈱, オーシャントランス㈱ほか	
		カ ー フ ェ リ ー	Car-ferry				4(1)		0(0)		0(0)		0(0)		0(0)		加藤汽船㈱, 新日本海フェリー㈱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				23(3)		0(0)		0(0)		0(0)		0(0)			
陸 上 Land	求 人 数		Job-orders				61		494		427		53		769			
	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)		6(0)		4(3)		0(0)		0(0)		㈱イシダ, キヤノンメディカルシステムズ㈱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)		9(1)		1(0)		0(0)		0(0)		富士電機㈱, ダイキン工業㈱ほか	
		輸送用機械器具製造	Manufacturing of transportation tools and machinery				1(0)		5(0)		4(2)		0(0)		0(0)		マツダ㈱, 三菱電機ビルソリューションズ㈱ほか	
		そ の 他 製 造	Manufacture of the other machines and tools				0(0)		7(0)		7(3)		0(0)		0(0)		㈱LIXIL, 京セラ㈱ほか	
		情 報 通 信	Information communication				0(0)		0(0)		7(2)		0(0)		6(1)		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)		0(0)		0(0)		0(0)			
		そ の 他	Others				0(0)		4(0)		3(2)		0(0)		3(1)		関西電力送配電㈱, 四国電力㈱ほか	
		計	Total				1(0)		31(1)		26(12)		0(0)		9(2)			
就 職 希 望 者 に 対 す る 求 人 倍 率 Job-order magnification to applicants						10.13		15.94		16.42				85.44				
就 職 希 望 者 に 対 す る 就 職 率 Employment magnification to applicants						100		100		100				100				

( )内は、内数で女子を示す。

## 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4年度まで)	合計
2,447	841	4,847	8,135

## 卒業生の進路状況

## Situation of Course of Graduates

卒業年度 Graduates	令和4年度 2022				令和3年度 2021				令和2年度 2020			
学科 進学就職別 course	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total	就職者	進学者	その他	計	就職者	進学者	その他	計
商 船 学 科	24	3	0	27	33	4	0	37	44	1	1	46
電 子 機 械 工 学 科	31	10	1	42	36	9	1	46	31	5	1	37
情 報 工 学 科	26	10	1	37	28	14	0	42	26	9	4	39
本科 計	81	23	2	106	97	27	1	125	101	15	6	122
海上輸送システム工学専攻	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1	1	2
生産システム工学専攻	9	2	1	12	7	1	0	8	8	0	0	8
専攻科 計	9	2	1	12	9	1	1	11	8	1	1	10

## 大学編入学状況

## Situation of Entry in University

編入学年度 Entry in University		令和5年度 2023			令和4年度 2022			令和3年度 2021			令和2年度 2020			令和元年度 2019		
大学名 University	学科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科
	学科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科	商 船 学 科	電 子 機 械 工 学 科	情 報 工 学 科
国立 立 National	筑波大学 University of Tsukuba						1									
	長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology		2			2	3		2			2				1
	豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology		3	2		2			1	1			1		1	2
	神戸大学 Kobe University										1					
	山口大学 Yamaguchi University		1													
	佐賀大学 Saga University															1
私立 Private	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	
	計 Total	0	6	2	0	4	4	0	3	1	1	2	1	0	2	5

## 大学院進学状況

## Situation of Entry in Graduate School

入学年度 Entry in Graduate School	令和5年度 2023		令和4年度 2022		令和3年度 2021	
専攻名	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻
大学院名 Graduate School	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻	生産システム工学専攻	海上輸送システム工学専攻
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					
神戸大学大学院海事科学研究科 Kobe University's Graduate School of Maritime Sciences						1
広島市立大学大学院情報科学研究科 Hiroshima City University's Graduate School of Information Sciences	1					
北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術専攻情報科学系知能ロボティクス領域 Japan Advanced Institute of Science and Technology Advanced Science and Technology Department Information Science intelligent robotics area			1			
計 Total	2	0	1	0	0	1



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。

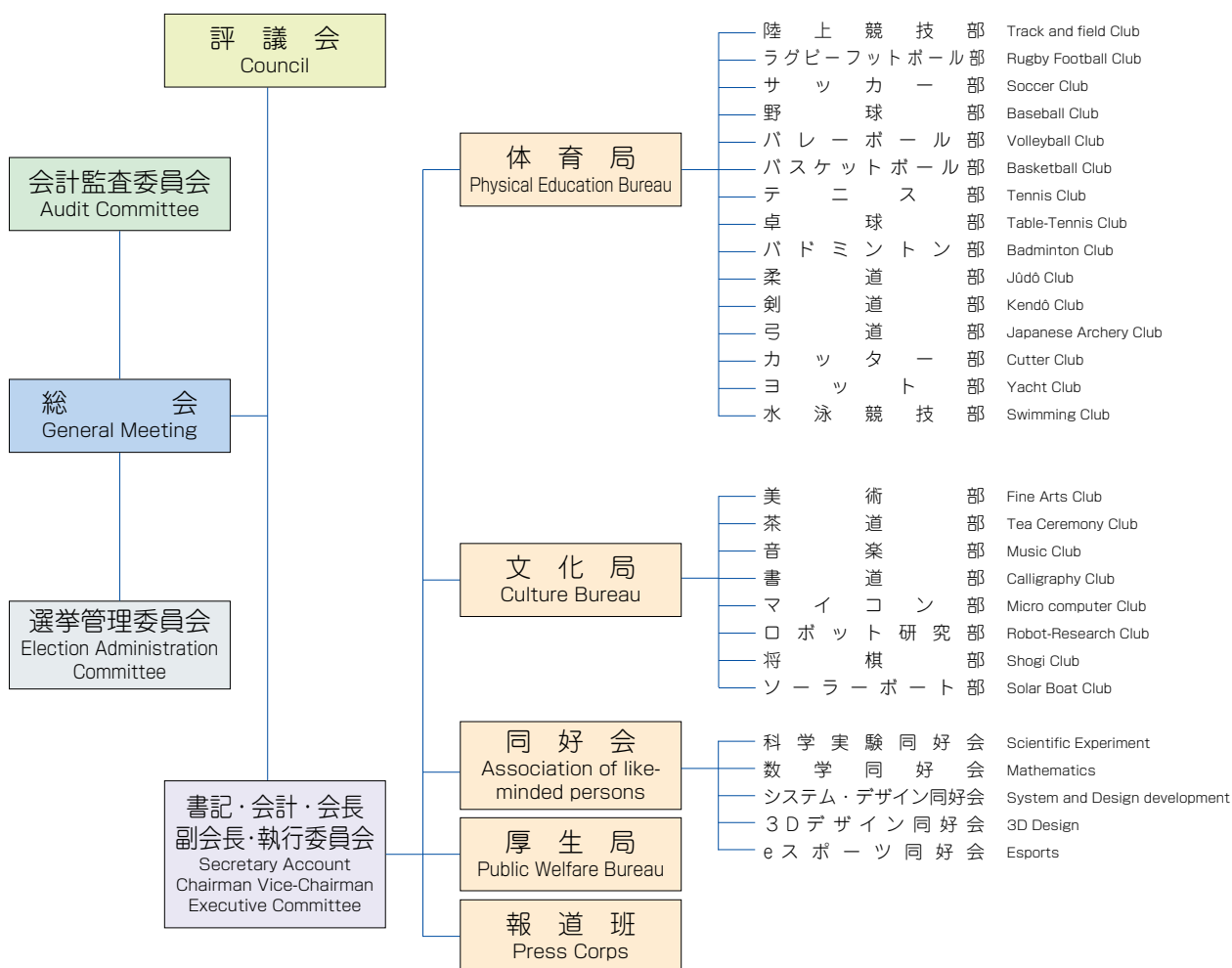
Student Council was formed and all the students are the member of the union. The purpose was "to support to become excellent human beings and attain highly-specialized ability through voluntary activities by the students under the appropriate guide by the teachers".

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)]



数学 [Mathematics]

初年次教育支援室では、1年生を対象に必要な基礎学力を補うための取り組みを行っている。中学までの数学、英語、国語の学びが不足していると、専門科目を含めた高専での学びを十分に進められないことがある。本校では、不足している知識を補うために各教科の教員による学習の機会を設けている。

The aim of the First-Year Education Support Office is to support first-year students in supplementing their necessary foundational academic skills. Mathematics, English, or Japanese education up until junior high school is highly essential to maximize their learning experience in the specialized subjects in each department. In our school, we provide opportunities for students to learn from teachers in each subject area to compensate for any knowledge gaps they may have.

## 地域創生推進室

## Regional Revitalization Promotion Office



スマホ教室 [Smartphone Class]

地域創生推進室は、地域社会連携活動を推進し、地域社会の課題解決及び学生の地域社会における課題解決能力の育成に寄与することを目的としている。近年、学生が主体的に取り組む活動として、高齢者を対象としたスマホ教室、上島町各種イベントへのボランティア活動などを行っている。

The Regional Regeneration Promotion Office aims to promote collaborative activities with the local community and contribute to solving community issues as well as fostering students' problem-solving abilities in the local society. In recent years, we have conducted student-led activities such as smartphone classes for the elderly and volunteer work at various events in Kamijima Town.

## 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 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  
技術情報提供  
技術相談の受け付け  
有償技術教育の実施  
講演会・セミナーの開催  
試験研究機関等との連携

#### 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

## 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4年度公開講座一覧

### Establishment of Open Class in 2022

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	水崎 一良	第1回: 6月19日(日)9:00～12:00 第2回: 12月17日(土)9:00～12:00 第3回: 3月12日(日)9:00～12:00	小・中学生(20人程度)	第1回 26人 第2回 14人 第3回 20人
2	電気で動く乗り物体験	瀬崎 喜信	10月29日(土)10:30～12:00	小学5～中学3年生(10人程度)	4人
3	簡単手作りオリーブ石けん	伊藤 武志	令和5年2月4日(土)9:30～11:30	小・中学生・一般(高校生以上)(15人程度)	8人
4	航海術を学んでお宝をさがそう!	高岡 俊輔, 二村 彰	8月6日(土)①10:00～10:45 ②13:00～13:45	小・中学生(20人)	①22人 ②17人
5	人工知能入門 ～AIを作ろう～	益崎 智成, 梅木 陽	8月6日(土)①11:00～11:45 ②14:00～14:45	小学4～中学3年生(20人)	①18人 ②6人
6	機械に欠かせない歯車をつくって学ぼう!	福田 英次	8月6日(土)①10:00～10:45 ②14:00～14:45	小学4～中学3年生(10人)	①8人 ②9人
7	ことばで遊ぼう!	八原 瑠里	8月6日(土)①11:00～11:45 ②13:00～13:45	小・中学生(10人)	①10人 ②8人
8	マイクロビットで始めるプログラミング学習(基本編)	田房 友典, 榎本 浩義	8月6日(土)①10:00～10:45 ②13:00～13:45	小学4～中学3年生(15人)	①15人 ②12人
9	マイクロビットで始めるプログラミング学習(応用編)	田房 友典, 榎本 浩義	8月6日(土)①11:00～11:45 ②14:00～14:45	小学4～中学3年生(15人)	①13人 ②8人
10	運動中の体の反応を機器を使ってみよう	富永 亮	8月6日(土)①10:00～10:45 ②11:00～11:45	小学5～中学3年生(10人)	①5人 ②3人
11	紙を折って切ってみよう	雙知 延行	8月6日(土)①13:00～13:45 ②14:00～14:45	小学5～中学3年生(10人)	①7人 ②1人
12	手のほりサルを作ろう!	牧山 隆洋	8月6日(土)①11:00～11:45 ②14:00～14:45	小・中学生(10人)	①9人 ②10人
13	熱の力を体験してみよう	秋葉 貞洋	8月6日(土)10:45～14:00	小・中学生	約10人
14	ロボットをプログラミングで動かしてみよう	ダワア ガンバット, 長井 弘志	8月6日(土)10:45～14:00	小・中学生	約40人
15	廃材をリユースして夜行灯を作ろう	長井 弘志	8月6日(土)10:45～14:00	小・中学生	15人
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, 徳田 誠	8月6日(土)10:45～14:00	小・中学生・保護者	65人
17	家庭で出来る簡単実験	伊藤 武志	8月6日(土)10:45～14:00	小・中学生・保護者	約50人

※「チョットだけ、卓球しませんか!」は開催定員に満たず中止 ※No.4～No.17は「チャレンジキャンパス2022」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 43, 特別会員 8, 個人会員 37

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.

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: 43 enterprises, 8 honorable members, 37 regular members





弓削商船高専では、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・動力工学学校、2015年8月には、モンゴル科学技術大学・交通機械工学学校と教育・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15か国から69名の留学生を受け入れており、令和5年度は、4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), Thailand 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 69 international students representing 15 other countries so far. At present 4 international students study at the college.



ナコンパノム大学での見学  
[Tour at Nakhon Phanom University]



モンゴル科学技術大学での実験風景  
[Experiment scene at the MUST]



ハワイ KCC でのボード実習  
[Board training at Hawaii KCC]

## 学生の国際交流派遣（過去6年間）

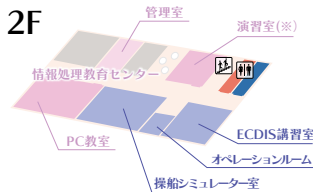
Dispatch of our students overseas and international exchange activities (last 6 years)

年 Year	期 間 Period	学生数 The number of students	訪問先 Destination	
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)
令和 4 年 2022	9 月 4 日～9 月 17 日 September 4～17	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 4 年 2022	12 月 17 日～12 月 28 日 December 17～28	4 名	タイ王国 Thailand	ナコンパノム大学 Nakhon Phanom University (NPU)

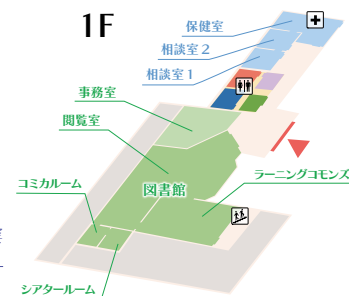
学術支援センター「メディコ」は、図書館棟の改修により、令和5年3月に設置された。

図書館、保健室・学生相談室、情報処理教育センター、ECDIS講習室、操船シミュレータ室から成る複合施設で、学生の学びをサポートしている。

The Academic Support Center "Medico" was established in March 2023 due to the renovation of the Library building. It is a complex facility consisting of the Library, Health Center and Student Counseling Room, Computer Education Center, ECDIS Laboratory, and Ship Handling Simulator Room, providing support for students' learning.



※起業家工房として準備中



## 図書館

Library

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80,000冊を所蔵する。そのほか新聞、各種資格試験問題集、英語多読用図書、小説、新書、DVD、雑誌などがある。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 80,000 books, such as general culture books, technical books and reference books (dictionaries, encyclopedias, almanacs, etc.). It also has newspapers, magazines, books for qualifying examinations, graded readers, novels, small-sized paperbacks, and DVDs. 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.



閲覧室 [Reading Room]



ラーニングcommons [Learning Commons]

## 雑誌の種類

Kinds of Magazines

## 蔵書構成 (令和5年4月1日現在)

Collection of Books (As of April 1, 2023)

	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	8,898	2,343	5,575	7,461	9,637	21,421	1,651	5,442	3,659	15,061	81,148
洋書 Foreign	117	21	75	292	357	509	25	50	533	394	2,373
合計 Total	9,015	2,364	5,650	7,753	9,994	21,930	1,676	5,492	4,192	15,455	83,521

## 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4年 2022	0	0	0	0
令和3年 2021	1,892	631	880	3,403
令和2年 2020	794	699	0	1,493
令和元年 2019	2,390	841	149	3,380

※令和4年度は図書館改修の為、閉館しておりました。

## 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 陽 子
学 校 薬 剤 師	田 窪 孝 之

## 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

Counseling system by counselors

曜日	時間	担当者
月・水	12～19時	カウンセラー 林 祐太朗
木	14～19時	スクールソーシャルワーカー 春田 裕和
火・金	15～19時	カウンセラー 石丸 雅貴

## 情報処理教育センター

Computer Education Center



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

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、学術研究など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は、数回の更新を経て10Gビットネットワークに増強、平成20年度にはサーバの仮想化を実施し、環境問題に配慮した構成となっている。

対外接続では平成28年度にSINET愛媛DCと1G光アクセス回線で接続し大幅な増強を行った。

令和3年度に教育用PC120台が更新され、授業等で利用されている。遠隔授業用に貸し出しPCも整備されている。

令和4年度には図書館棟改修に合わせて学術支援センターメディコ2階に施設を移転し、令和5年度から運用を開始している。

新規に設立された起業家工房センターとの連携により、新たな活用が予定されている。

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

The school LAN system was established at the end of 1995 and has been upgraded several times to have a gigabit-class network. In 2008, virtual servers were introduced to establish an eco-conscious network system.

In 2016, our connection with external networks was upgraded drastically by introducing a 1-gigabit line to Matsuyama DC, one of the connection points in SINET5.

In 2021, we renewed the 120 PCs for educational use. We also have laptops ready for lending to support remote classes.

Computer Education Center was moved to Academic Support Center "Medico," following the renovation of the library in 2022, and was reopened in 2023.

Through collaboration with the newly established Entrepreneurs' Workshop Center, new possibilities and utilization are anticipated.



仮想サーバ群 [Virtual Servers]



## 起業家工房センター

Entrepreneurs' Workshop Center

起業家工房センターは、学生の起業や地域産業の振興のきっかけとなる教育環境を整えることを目的として設立し、「離島工学」に基づくスタートアップ人材の育成を支援している。

ものづくり教育研究棟及び学術支援センター「メディコ」に起業家工房を併設し、学生の自由な発想に基づく活動の場を提供している。

The Entrepreneurs' Workshop Center was established with the aim of creating an educational environment that fosters student entrepreneurship and promotes regional industries. It provides support for nurturing startup talent based on "Island Engineering." The Entrepreneurs' Workshop is located alongside the Manufacturing Education Research Building and the Academic Support Center "Medico," offering a platform for student activities based on free thinking.



起業家工房イメージ図  
[Entrepreneurs' Workshop Conceptual Image]

## 操船シミュレータ室

Ship Handling Simulator

平成24年3月に導入した大型フルミッション操船シミュレータである。半径5mの大型円筒スクリーンに6台のプロジェクターを用いて220°の視界映像を投影している。航海計器は船舶で使用している実機を取り入れているため、本格的な操船訓練を行うことができる。また商船高専では初めて床面スクリーンを設置して下方視界映像を投影しており、国内でも数少ない離着岸訓練の行える操船シミュレータである。

The large-scale full-mission ship-handling simulator was introduced in March of the 24th in 2012. It features a massive cylindrical screen with a radius of 5 meters, where six projectors project a 220° panoramic view. By incorporating actual ship instruments, it enables realistic ship handling training. Additionally, it is the first time a floor screen has been installed in a KOSEN (NIT) of Merchant Ships, allowing for the projection of downward-view images. This simulator is one of the few in Japan capable of conducting training for docking and undocking maneuvers.



## ECDIS 講習室

Electronic Chart Display and Information System Laboratory

商船学科航海コースの学生に対して、IMO Model Course 1.27 に則った ECDIS（電子海図情報表示装置）講習を実施している。ECDIS シミュレータを用いて適切な使用法や操作方法を学び、Generic コースを修了することができる。教官卓で作成した訓練シナリオを学生端末 13 台で同時に再現することができ、学生が航海計画や航路監視について学ぶことができる。また、操船シミュレータと連結しており、操船訓練を行いながら ECDIS 講習が実施できるシステムである。

For students in the Navigation Course of the Maritime Technology Department, operation training based on the IMO Model Course 1.27 is conducted for Electronic Chart Display and Information System (ECDIS). Using ECDIS simulators, students learn proper usage and operating methods, and they can complete the Generic Course. It is capable of reproducing training scenarios created by instructors at the instructor's desk simultaneously with 13 student devices, allowing students to learn about voyage planning and route monitoring. Moreover, it is integrated with the ship-handling simulator, enabling the implementation of ECDIS training while conducting ship handling exercises.



(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
- 航海速度 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



弓削丸実習 [Training Ship Practice]

(平成12年3月竣工 Completed in March 2000)

## 実習船「はまかぜ」

Training Ship "HAMAKAZE"

- 主要寸法 全長16.9m、巾4.1m、深さ2.1m
- 総トン数 16.0トン
- 定員 計49名

Main size: Length 16.9m, Width 4.1m, Depth 2.1m  
Gross ton: 16.0 ton  
Capacity: Total 49 crews



実習船 はまかぜ [Training Ship "HAMAKAZE"]

## 係留場

Mooring

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 718 m<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]



### ■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



実習風景 [Students in Training Workshop]

### 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



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

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

本校の主要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, 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。

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.

We also have a digital scanning converter and video cameras to make our own educational materials.



アセンブリホール [Assembly Hall]



# 福祉施設 Welfare Facilities

## 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]

## 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、食堂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 dining room.



食堂 [Cafeteria]

# 史料館 College Museum of History

本校史料館は、本校ゆかりの資料の保存・展示を目的として、創基 100 周年記念の際、設置された。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ている。また、商船学科の前身である当時の航海学科、機関学科関連の資料に加え、昭和 60 年以後新設された商船学科、電子機械工学科、情報工学科関連の資料を展示している。

The Historical Museum was established during the 100th-anniversary commemoration of the school with the purpose of preserving and exhibiting materials related to the school's history. It displays materials inherited from the commemorative hall "Zenrindo," which was established in November 1971. In addition to the materials related to the former Nautical Course and Marine Engineering Course, which were predecessors of the Maritime Technology Department, it also showcases materials related to the Maritime Technology Department, Electronic Mechanical Engineering Department, and Information Science and Technology Department, which were established after 1985.



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



館内 [Inside the Building]

本校における学寮は、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。

Students are permitted to reside in the school dormitory and are expected to develop and acquire the skills, attitude, sense of responsibility necessary to be a maritime/industrial engineer through living together with other students.



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5年5月1日現在)

As of May 1, 2023

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	40 (5)	42 (6)	44 (6)	34 (4)	32 (6)			192 (27)
電子機械工学科	37 (3)	36 (3)	33 (5)	32 (1)	32 (3)			170 (15)
情報工学科	27 (7)	22 (10)	21 (5)	20 (4)	21 (8)			111 (34)
海上輸送システム工学専攻						2 (1)		2 (1)
生産システム工学専攻						8 (1)	11	19 (1)
計	104 (15)	100 (19)	98 (16)	86 (9)	85 (17)	10 (2)	11	494 (78)

( )内は、内数で女子を示す。

#### 出身地別寮生数

Number of dormitory students from various prefectures and countries

出身地	計
北海道	1
青森県	1 (1)
茨城県	2
栃木県	1 (1)
埼玉県	5 (1)
千葉県	3 (1)
東京都	5
神奈川県	3 (1)
富山県	1
静岡県	1
愛知県	2
三重県	1
滋賀県	7 (1)
京都府	2
大阪府	8 (2)
兵庫県	18 (1)
奈良県	4 (2)
和歌山県	1
岡山県	22 (2)
広島県	213 (34)
山口県	3
徳島県	5
香川県	10 (4)
愛媛県	152 (23)
高知県	1
福岡県	4 (1)
佐賀県	2
長崎県	1
熊本県	5
大分県	3
鹿児島県	3 (2)
モンゴル	2
ラオス	1
カンボジア	1
計	494 (78)



学寮地区全景 [Areal view of Dorm]



# 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]

## 建物等別内訳

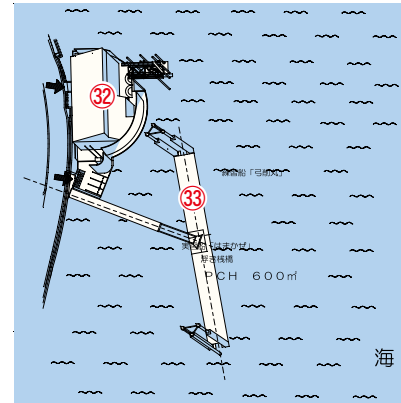
Items of Buildings

区 分	建 物 等 名 称	整備面積㎡	建設年度	区 分	建 物 等 名 称	整備面積㎡	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	③② 艇 庫 Boathouse	718	平成 22
	② 商船学科棟 Maritime Technology Dept. Building	3,123	44		③③ 浮き桟橋 Floating pier	600	平成 27
	③ 第 1 体育館 1st Gymnasium	1,133	44		計	1,318	
	④ 第 2 体育館 2nd Gymnasium	879	56	(3) 学寮地区	③④ 男子棟(B棟) Men's dormitory (B building)	2,280	45
	⑤ 実習工場 Training shop	1,319	44		③⑤ 男子棟(A棟) Men's dormitory (A building)	2,300	47
	⑥ 燃料庫 Oil bunker	45	44		③⑥ (A・B 棟) A building, B building	475	45
	⑦ ポンプ室及び管槽作業場 Pump room and maintenance site	146	52,44		③⑦ 男子棟(C棟) Men's dormitory (C building)	2,373	45
	⑧ 武道場 Martial Arts Hall	310	45		③⑧ 女子棟(D棟) Women's dormitory (D building)	1,585	令和元
	⑨ ガスタービン実験室 Gas-Turbine Engine Laboratory	100	49		③⑨ 食堂棟 Restaurant building	883	45
	⑩ 史料館 Record office	304	50		④⑩ ポンプ室 Pump room	10	46
	⑪ 体育器具庫 Store of Gymnastic Appliance	160	45		④⑪ 食品庫 Food storage	81	51
	⑫ 危険薬品庫 Store of Chemicals	32	46		④⑫ 福祉施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun Kan"	594	56
	⑬ 剣道場 Kendô Hall	298	47		計	10,581	
	⑭ 屋外自家発電設備上屋 Outdoor in-house power generation shed	15	62	(4) その他	④⑬ 高専宿舎	2,844	46,平成 8,13
	⑮ 内燃機関総合実験室 Experimental Rooms	140	55		計	2,844	
	⑯ 体育器具庫 Store of Gymnastic Appliances	41	38	合 計			34,021
	⑰ 学術支援センター「メディコ」 Academic support center "Medico"	1,765	48				
	⑱ 福祉施設「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 屋外便所 Outdoor restroom	11	48				
	㉓ 技術支援センター事務室 Technical Support Center Office	53	50				
	㉔ 守衛室 Guardsmen's Post	18	52				
	㉕ 施設開放管理センター Opening facilities management center	112	54				
	㉖ ピンネス陳列場 Pinnacle showroom	79	55				
	㉗ 車 庫 Garage	75	44				
	㉘ 電子機械工学科棟 Electronic Mechanical Engineering Dept. Building	1,762	61				
	㉙ 情報工学科棟 Information Science and Technology Dept. Building	969	平成 2				
	㉚ 弓道場 Japanese archery range	36	令和 4				
	㉛ ものづくり教育研究棟 Manufacturing Education Research Building	734	平成 19				
		計	19,278				

## 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4年度 収入・支出(決算)

#### 収入

区 分	金額 (千円)	割 合
運 営 費 交 付 金	216,499	6.6%
授 業 料 収 入	150,379	4.6%
入 学 料 収 入	12,605	0.4%
検 定 料 収 入	3,515	0.1%
そ の 他 収 入	9,438	0.3%
小 計	392,436	12.0%
産学連携等研究収入	3,073	0.1%
施 設 整 備 費	2,877,027	87.7%
そ の 他 補 助 金	9,449	0.3%
合 計	3,281,985	100.0%

#### 支出

区 分	金額 (千円)	割 合
教 育 研 究 経 費	362,589	11.0%
一 般 管 理 費	32,213	1.0%
小 計	394,802	12.0%
産学連携等研究費	578	0.0%
施 設 整 備 費	2,877,027	87.7%
そ の 他 補 助 金	9,449	0.3%
合 計	3,281,856	100.0%

## 外部資金受け入れ状況

Grant Form Outside

### 令和5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
R5	若手研究	商船学科 佐久間 一行	液中マイクロバブルプラズマによる二酸化炭素資源化技術の開発	¥2,000,000-
R5	若手研究	情報工学科 榎本 浩義	部品からの再構成を通した UML 学習支援	¥1,300,000-
R5	基盤研究 (C)	情報工学科 田房 友典	モーション認識によるライフジャケット着用検知と小型船舶安全管理見守りシステム	¥1,600,000-
R5	基盤研究 (C)	情報工学科 前田 弘文	配管検査用ロボットののためのタイヤ交換を必要としない転倒防止策	¥1,200,000-
R4	基盤研究 (C)	総合教育科 山本 健太	日本語学習者の音声習得を支援する大規模音声コーパスの構築	¥600,000-
R4	基盤研究 (C)	電子機械工学科 福田 英次	熱延伸 3D プリンティングした生体用高分子材料の結晶構造の解明と骨類似機能制御	¥600,000-
R3	基盤研究 (C)	総合教育科 伊藤 武志	離島工学に基づいたロケットストーブ・スターリング発電・温水器の防災活用研究	¥300,000-
R3	基盤研究 (C)	商船学科 秋葉 貞洋	船用発電機を用いた廃食用油の再資源化の可能性について	¥400,000-
R2	基盤研究 (C)	電子機械工学科 長井 弘志	多様な感触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	¥500,000-

### 令和4年度 研究助成金等

Research Aid

研 究 者	研 究 内 容	研究資金	相手方
情報工学科 前田 弘文	「学びの主体性」を育むためのレスコンシースとワイヤレス化	¥300,000-	技術振興会
商船学科 佐久間 一行	FT-IR を用いた液中プラズマによる水素同位体交換反応の検証	¥110,000-	核融合科学研究所
電子機械工学科 藤本 隆士	作りながら学ぶメカライフの素	¥25,000-	日本機械学会

### 令和4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
共同研究	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ション玩具の開発	¥10,000-	インタロロボット株式会社
共同研究	電子機械工学科 長井 弘志	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
共同研究	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
共同研究	電子機械工学科 森 耕太郎	塗装・研磨作業用排気システムの研究・開発	¥250,000-	アンデックス株式会社
共同研究	電子機械工学科 森 耕太郎	工場作業におけるロボットスーツ着用効果の検証	¥200,000-	井原精機株式会社
共同研究	電子機械工学科 長井 弘志	IT に不慣れな人を手助けするコミュニケーション支援システムの開発	¥20,000-	株式会社 STUDIO3

### 寄附金の推移

Donations

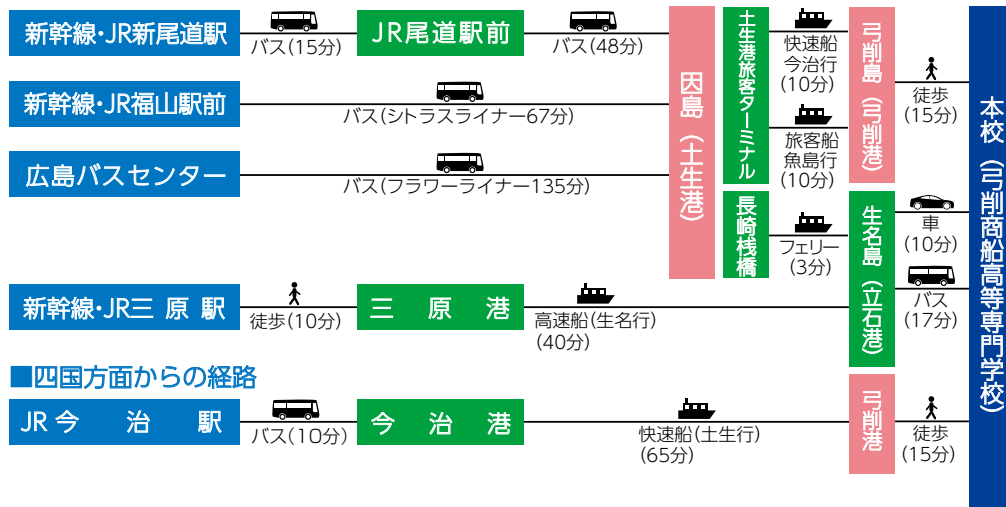
年 度	令和 4 年度	令和 3 年度	令和 2 年度	令和元年度	平成 30 年
件 数	9	9	12	18	20
金 額 (千円)	13,462	8,358	3,463	9,216	8,235

※四捨五入 ※研究助成金を含む

## 本校までの交通案内

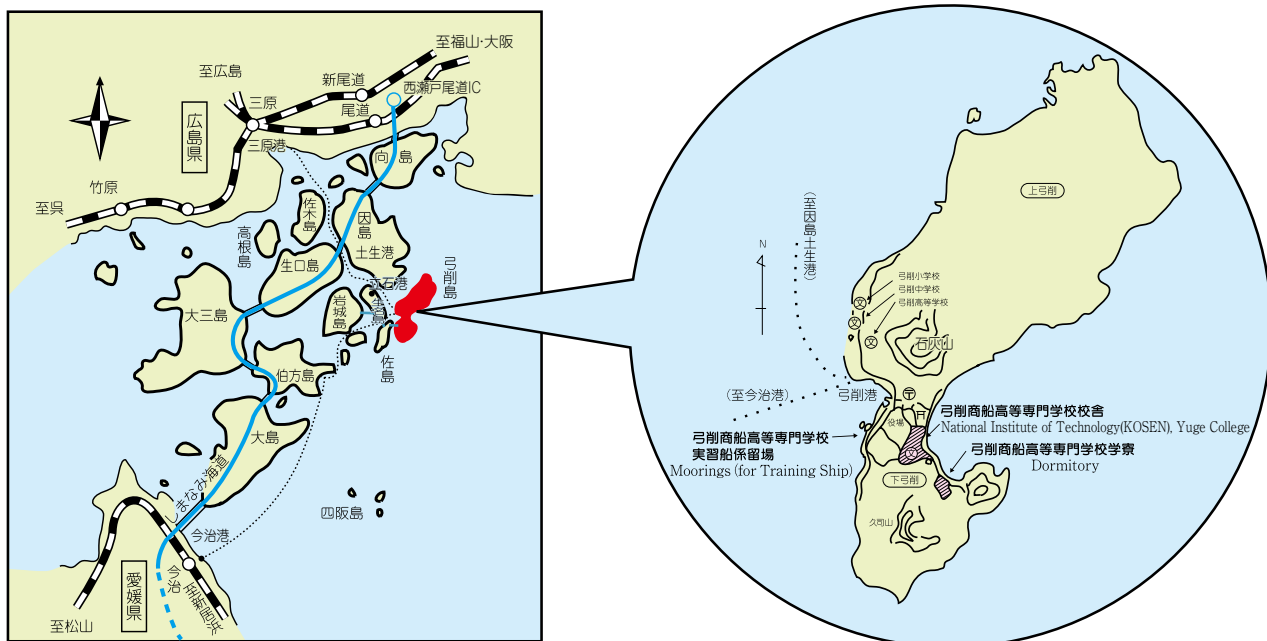
To National Institute of Technology(KOSEN), Yuge College

## ■本州方面からの経路 (2023年4月現在)



## 本校の位置

## Location of Our College



令和5年9月発行

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

〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1000番地

ホームページ <https://www.yuge.ac.jp/>

■ 学校全般に関するお問い合わせ

総務課総務係

TEL 0897-77-4606

FAX 0897-77-4692

E-mail:soumu@yuge.ac.jp

## ■ 編集担当

企画広報室 情報・広報係

TEL 0897-77-4617

FAX 0897-77-4680

E-mail:joho@yuge.ac.jp

# National Institute of Technology (KOSEN), Yuge College

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