



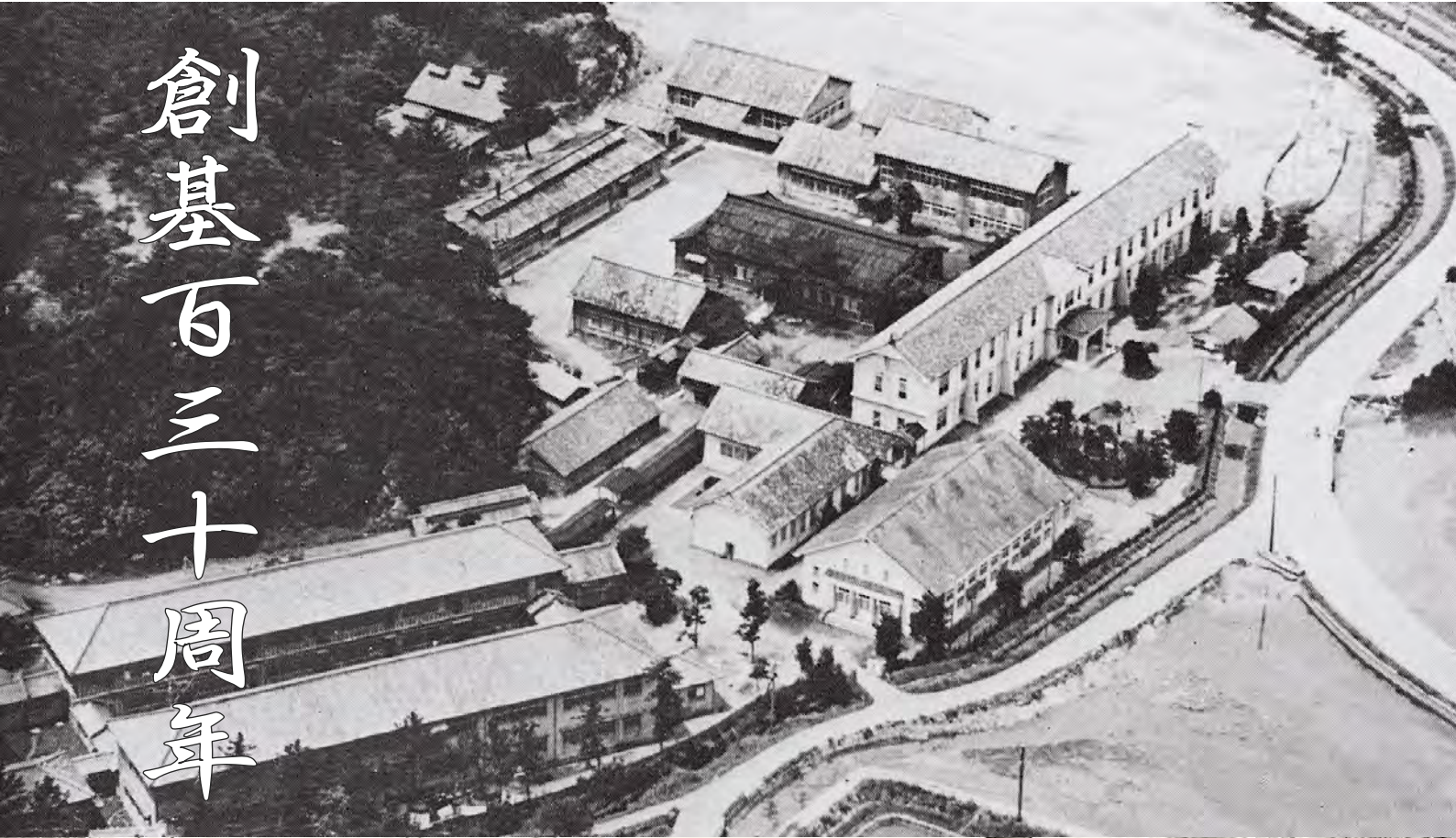
独立行政法人 国立高等専門学校機構

鳥羽商船高等専門学校

# 平成23年度学校要覧



創基百三十周年



**COLLEGE CATALOG 2011**

**TOBA NATIONAL COLLEGE OF MARITIME TECHNOLOGY**



## 学校要覧 2011 CATALOGUE

### 目次 Contents

教育目標 Mission of College	1	公開講座 Open Class	29
校旗・校歌 College Flag and College song	2	学生数 Number of Students	30
沿革 History	3	入学状況 Students Admitted	31
歴代校長 Past Presidents	6	卒業者 Graduates	32
名誉教授 Professors Emeriti	7	練習船 Training Ship	33
組織 Organization	8	図書館 Library	34
役職員及び職員数 Administration and Staff	9	総合情報センター Computer Center	35
学科 Department	10	テクノセンター Technology Center	36
一般教育 General Education	10	福利施設 Welfare Facilities	37
商船学科 Maritime Technology Department	14	学寮 Dormitory	38
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	20	学生会 Students Council	39
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department	23	施設 Facilities	40
専攻科 Advanced Course	26	校内配置図 Campus Map	41
		収入支出決算額 Finances	42
		位置と環境 Location and Environment	43



校長 藤田 稔彦 President FUJITA Toshihiko

## 教育目標 MISSION OF COLLEGE

1. ジェントルマンシップ・レイディシップ豊かな人間であること  
To Be a Fine Lady or Gentleman with a Liberal Spirit
2. 創造性豊かな技術者となること  
Aiming to Be an Engineer with a Creative Mind
3. 国際性豊かな社会人となること  
Aiming to Be a Person with Good International Sense

### 商船学科の教育目標

物流の国際化と船舶の技術革新に適応した船舶の運航技術者として活躍できる専門知識と技術を習得した人材および海事関連産業で活躍できる人材を育成する。

### 電子機械工学科の教育目標

機械技術と電子技術および情報技術を融合した電子機械（メカトロニクス）に関する専門知識と技術を身に付けた実践的技術者を養成する。

### 制御情報工学科の教育目標

制御情報工学（情報応用システム・組み込みシステムに関する工学）における初級技術者としての専門知識と技術を身につける。

## 校旗 College Flag

---



## 校歌 College Song

---

校歌（商船高等学校以降）

楠井栄八郎 作詞

植村 茂 作曲

1. 紫匂ふ朝熊の高嶺  
緑さやかに大空澄みて  
情もすがし若人我等  
かをる伝統輝く歴史  
礎かたきこの学舎に  
ああ攻玉の訓仰がむ
2. 潮の香高き錦が浦辺  
握る櫓に力はみちて  
生命ぞあふる海の子我等  
吹きちる飛沫わきたつ血潮  
茜かがよふ水平線に  
ああ旭日の光望まむ
3. 船路もはるか大わたつみの  
八重のしき波荒潮たぎり  
心はずむ海鳥我等  
とびたつ羽音とどろく怒涛  
力たゆまぬ若き翼に  
ああ海運の基定めむ

- 明治 14.8.20 東京攻玉社分校、鳥羽商船黉開校  
 Aug.20,1881 Founded as branch school of Kougyokusha in Tokyo.
- 明治 26. 3 攻玉社の都合により一時閉鎖  
 Mar.1893 Temporarily closed.
- 明治 28.10.4 東海商船学校  
 Oct.4,1895 Tokai Mercantile Marine School.
- 明治 32.8.17 鳥羽町立鳥羽商船学校  
 Aug.17,1899 Toba Municipal Mercantile Marine School.
- 明治 44.4.1 三重県立鳥羽商船学校  
 Apr.1,1911 Mie Prefectural Toba Mercantile Marine School.
- 昭和 14.8.19 官立（文部省直轄）鳥羽商船学校  
 Aug.19,1939 Toba National Mercantile Marine School under Ministry of Education.
- 昭和 17.1.1 逓信省に移管  
 Jan.1,1942 The authorities concerned are Ministry of Post and Telecommunication.
- 昭和 20.5.19 運輸省所管  
 May.19,1945 The authorities concerned are Ministry of Transport.
- 昭和 26.4.1 文部省所轄鳥羽商船高等学校  
 Apr.1,1951 Toba Mercantile Marine School under Ministry of Education.
- 昭和 26.10.4 創立 70 周年記念式典を挙行  
 Oct.4,1951 Celebrated the 70th anniversary.
- 昭和 37.3.28 白菊南竣工  
 Mar.28,1962 Shiragiku MINAMI completed.
- 昭和 38.3.29 白菊北竣工  
 Mar.29,1963 Shiragiku KITA completed.
- 昭和 40.5.25 1 号館(校舎)竣工  
 May.25,1965 No.1 Building completed.
- 昭和 41.3.10 第 1 体育館竣工  
 Mar.10,1966 1st Gymnasium completed.
- 昭和 41.3.10 実習工場竣工  
 Mar.10,1966 Factory completed.
- 昭和 42.6.1 鳥羽商船高等専門学校  
 Jun.1,1967 昭和 42 年度入学の航海学科 40 名、機関学科 40 名、計 80 名は高専 1 期生となる  
 Toba National College of Maritime Technology. Nautical Course (40) and Marine Engineering Course (40) who entered in 1967 are enrolled as students of 1st grade of the college.
- 昭和 43.4.10 高専 1 回入学式（2 期生）を挙行  
 Apr.10,1968 The first entrance ceremony(2nd class)of college.
- 昭和 43.11.30 2 号館(校舎)竣工  
 Nov.30,1968 No.2 Building completed.
- 昭和 43.11.30 校舎ボイラ室竣工  
 Nov.30,1968 Boiler for school Buildings completed.
- 昭和 43.11.30 学生課室竣工  
 Nov.30,1968 Student Affairs Division completed.
- 昭和 44.4.1 機関学科 1 学級増により学生入学定員は航海学科 40 名、機関学科 80 名、計 120 名となる  
 Apr.10,1969 Fixed number of entrants ; Nautical Course (40) and Marine Engineering Course (40)
- 昭和 45.3.27 艇庫竣工  
 Mar.27,1970 Boat-house completed.
- 昭和 45.3.27 暁寮竣工  
 Mar.27,1970 Akatsuki Ryo completed.
- 昭和 45.4.1 事務部制実施により庶務課及び会計課設置  
 Apr.1,1970 General Affairs Division and Finance Division are set up.
- 昭和 46.12.27 京浜会館竣工  
 Dec.27,1971 Keihin Kaikan completed.
- 昭和 47.3.4 武道場竣工  
 Mar.4,1972 Budoujyou completed.
- 昭和 47.9.30 高専第 1 回卒業証書授与式を挙行  
 Sep.30,1972 The first Graduation Ceremony of the College.
- 昭和 48.3.27 図書館竣工  
 Mar.27,1973 Library completed.
- 昭和 48.3.27 白菊西竣工  
 Mar.27,1973 Shiragiku NISHI completed.
- 昭和 48.4.1 事務部に学生課設置  
 Apr.1,1973 Student Affairs Division is set up.

昭和 49.3.25 Mar.25,1974	荒天航泊実験室竣工 Experimental Water Tank with Wind tunnel Laboratory completed.
昭和 50.9.30 Sep.30,1975	ガスタービン実験室竣工 Gas Turbine Laboratory completed.
昭和 51.2.25 Feb.25,1976	電子計算機室竣工 Electronic Computer Center completed.
昭和 54.2.26 Feb.26,1979	ボイラ実験室竣工 Boiler Laboratory completed.
昭和 55.3.15 Mar.15,1980	職員会館竣工 Faculty completed.
昭和 55.3.18 Mar.18,1980	資料庫竣工 Storehouse completed.
昭和 56.3.31 Mar.31,1981	第2体育館竣工 2nd Gymnasium completed.
昭和 56.11.1 Nov.1,1981	創基 100 周年記念式典を挙 Centennial anniversary of the College.
昭和 57.3.19 Mar.19,1982	内燃機関実験棟竣工 Internal Combustion engine Laboratory completed.
昭和 57.4.30 Apr.30,1982	百周年記念資料館竣工 Centennial Memorial Hall completed.
昭和 60.4.1 Apr.1,1985	機関学科を分離改組し、航海学科 40 名、機関学科 40 名、電子機械工学科 40 名となる。開学以来初めて女子学生の入学を許可し、航海学科 3 名、電子機械工学科 3 名、計 6 名の女子学生が入学。全寮制を基本として、一部について自宅又は親戚等からの通学を許可 Nautical Department(40),Marine Engineering Department(40),and Electronic Mechanical Engineering Department (40). First female students in college history are allowed to enroll ; three for Navigation Department and three for Electronic Mechanical Engineering Department. Day Students are also admitted.
昭和 61.7.26 Jul.26,1986	商船教育創始 110 周年を記念する会を挙 郵政省より同記念切手が発行される The 110th anniversary of mercantile marine education was held here and the Postal Commemoration stamps were issued by the Ministry of Postal Services.
昭和 62.3.30 Mar.30,1987	3号館(校舎)竣工 №3 Building completed.
昭和 63.4.1 Apr.1,1988	航海学科及び機関学科を改組し、商船学科 40 名、電子機械工学科 40 名、制御情報工学科 40 名となる Maritime Technology Department (40),Electronic Mechanical Engineering Department (40),and Information and Control Engineering Department (40).
平成 2.3.8 Mar.8,1990	電子機械工学科第 1 回卒業証書授与式を挙 The first Graduation Ceremony of the Electronic Mechanical Engineering Department.
平成 2.4.1 Apr.1,1990	全学年全寮制を廃止し、1、2年生全寮制となる Residential college system was abolished. Freshmen and sophomores are required to live in dormitories.
平成 3.4.8 Apr.8,1991	留学生、編入学生の受入れを開始、電子機械工学科 3 年に留学生 1 人、同 4 年に編入学生 2 人を受入れる Foreign students and high-school graduates are allowed to enroll. A foreign students was enrolled in the 3rd grade of Electronic Mechanical Engineering Department and 2 high-school graduates in the 4th grade of the same department.
平成 5.3.10 Mar.10,1993	制御情報工学科第 1 回卒業証書授与式を挙 The first Graduation Ceremony of the Information and Control Engineering Department.
平成 5.7.1 Jul.1,1993	潮騒会館竣工 Shiosai Kaikan completed.
平成 6.4.1 Apr.1,1994	1、2年生全寮制を廃止し、商船学科 1、2年生全寮制となる Residential college system for freshmen and sophomores was abolished. Freshmen and sophomores of Maritime Technology Department are required to live in the dormitory.
平成 6.8.19 Aug.19,1994	練習船鳥羽丸竣工 College Training Ship "Tobamaru" completed.
平成 12.11.20 Nov.20,2000	職員宿舎竣工 Staff Housing completed.
平成 13.11.9 Nov.9,2001	創基 120 周年記念式典を挙 The 120th anniversary of the College.

- 平成 16.4.1  
Apr.1,2004 独立行政法人国立高等専門学校機構鳥羽商船高等専門学校  
Toba National College of Maritime Technology under Institute of National Colleges of Technology ,Japan.
- 平成 17.4.1  
Apr.1,2005 専攻科設置 (海事システム学専攻、生産システム工学専攻)  
The Advanced Course established.(Maritime System Major. Production System Engineering Major)
- 平成 17.10.18  
Oct.18,2005 1号館建物耐震改修工事完成  
No.1 Building repair work for earthquake resistant completed.
- 平成 18.4.1  
Apr.1,2006 商船学科の1・2年の全寮制を廃止し、全科全学年任意入寮制となる  
Residential college system for freshmen and sophomores of Maritime Technology Department is abolished. Any student of all the Departments can volunteer to live in the dormitory.
- 平成 19.3.14  
Mar.14,2007 4号館 (専攻科棟) 竣工  
No.4 Building completed.
- 平成 19.3.26  
Mar.26,2007 専攻科 生産システム工学専攻第1回修了証書授与式を挙  
The First Graduates of the Production System Major.
- 平成 19.9.19  
Sept.19,2007 専攻科 海事システム学専攻第1回修了証書授与式を挙  
The First Graduates of the Maritime System Major.
- 平成 20.3.12  
Mar.12,2008 2号館建物耐震改修工事完成  
No.2 Building repair work for earthquake resistant completed.
- 平成 20.8.26  
Aug.26,2008 シンガポールポリテクニク、シンガポールマリタイムアカデミーと教育、学術に関する国際交流協定を締結  
International Academic and Educational Exchange Agreement with Singapore Maritime Academy at Singapore Polytechnic concluded.
- 平成 20.9.10  
Sept.10,2008 3号館空調設備改修工事完成  
No.3 Building repair work for air conditioning completed.
- 平成 21.2.26  
Feb.26,2009 テニスコート改修工事完成  
Tennis courts repair work completed.
- 平成 21.3.24  
Mar.24,2009 第1体育館改修工事完成  
1st Gymnasium repair work completed.
- 平成 22.4.2  
Apr.2,2010 21代校長に東京海洋大学名誉教授 藤田稔彦が就任  
21th President Toshihiko Fujita.
- 平成 22.11.24  
Nov.24,2010 ハワイ大学カウアイコミュニティカレッジと教育、学術に関する国際交流協定を締結  
International Academic and Educational Exchange Agreement with the University of Hawaii Kauai Community College concluded.

# 歴代校長 PAST PRESIDENTS

## 歴代校長 PAST PRESIDENTS

初代校長 近藤 真琴 明治14.8～明治19.9  
1st KONDO Makoto

2代校長 近藤 基樹 明治19.9～明治26.3  
2nd KONDO Motoki

3代校長 山内 万寿治 明治28.10～明治32.7  
3rd YAMANOUCHI Masuji

4代校長 角 利助 明治32.8～明治38.3  
4th SUMI Risuke

5代校長 鶴田 丘一 明治39.3～大正2.8  
5th TSURUTA Kyuichi

6代校長 正戸 為太郎 大正2.9～大正7.8  
6th SHODO Tametaro

7代校長 北村 鑠三郎 大正7.8～大正13.12  
7th KITAMURA Kouzaburo

8代校長 金岡 孫三 大正13.12～昭和2.12  
8th KANEOKA Magozo

9代校長 矢野 馬吉 昭和2.12～昭和14.8  
9th YANO Umakichi

10代校長 富岡 外雄 昭和14.8～昭和20.7  
10th TOMIOKA Sotoo

11代校長 大脇 泰次 昭和20.8～昭和36.3  
11th OHWAKI Yasuji

12代校長 村野 謙二 昭和36.4～昭和42.5  
12th MURANO Kenji

13代校長 小谷 信市 昭和42.6～昭和46.3  
13th KOTANI Shinichi

14代校長 谷川 英一 昭和46.4～昭和54.4  
14th TANIKAWA Eiichi

15代校長 山門 豊文 昭和54.4～昭和59.3  
15th YAMAKADO Toyofumi

16代校長 矢島 澄夫 昭和59.4～平成元.9  
16th YAJIMA Sumio

校長職務代理 長尾 行雄 平成元.9～平成元.11  
NAGAO Yukio

17代校長 手塚 俊一 平成元.12～平成8.3  
17th TEZUKA Shunichi

18代校長 飯島 幸人 平成8.4～平成12.3  
18th IJIMA Yukito

19代校長 佐藤 修臣 平成12.4～平成17.3  
19th SATOH Shushin

20代校長 山田 猛敏 平成17.4～平成22.3  
20th YAMADA Taketoshi

21代校長 藤田 稔彦 平成22.4～  
21th FUJITA Toshihiko



# 名誉教授 PROFESSORS EMERITI

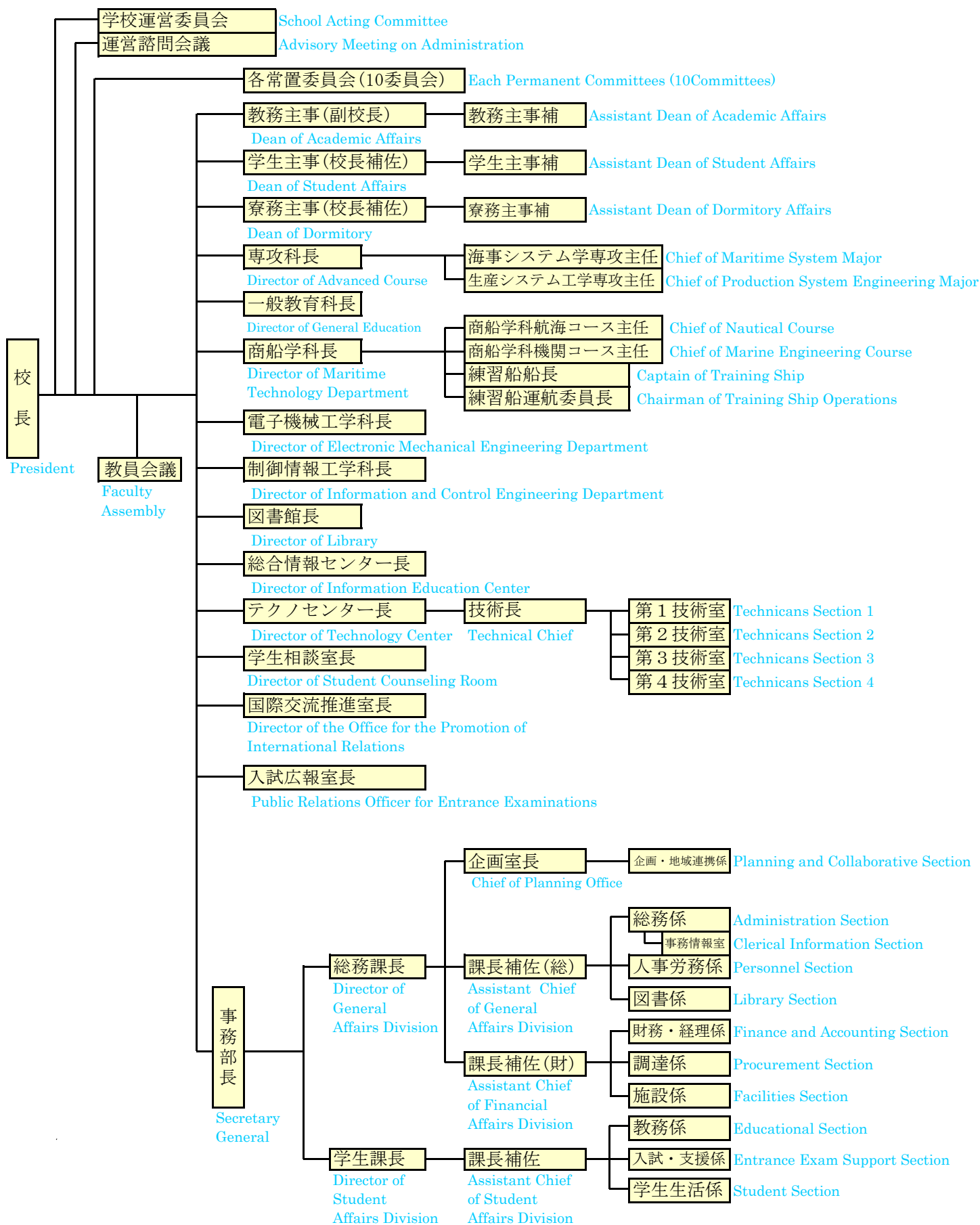
## 名誉教授 PROFESSORS EMERITI

阪本 幸男 SAKAMOTO Yukio	昭和 63.4.1～
坂 平 吾 SAKA Heigo	平成 4.4.1～
小田 文雄 ODA Fumio	平成 4.4.1～
長尾 行雄 NAGAO Yukio	平成 5.4.1～
落合 弘明 OCHIAI Hiroaki	平成 5.4.1～
小柳 款 OYANAGI Makoto	平成 7.4.1～
木戸 勝巳 KIDO Katsumi	平成 7.4.1～
手塚 俊一 TEZUKA Shunichi	平成 8.4.1～
米本 一磨 YONEMOTO Kazuma	平成 8.4.1～
長谷川 和雄 HASEGAWA Kazuo	平成 8.4.1～
山田 英文 YAMADA Hidefumi	平成 8.4.1～
大西 俊男 OHNISHI Toshio	平成 9.4.1～
野口 弘明 NOGUCHI Hiroaki	平成 11.4.1～
飯島 幸人 IJIMA Yukito	平成 12.4.1～
田中 豊穰 TANAKA Toyonori	平成 14.4.1～
舟橋 三雄 FUNAHASHI Mitsuo	平成 15.4.1～
原田 秀己 HARADA Hideki	平成 17.4.1～
大岩 紘 OHIWA Hiroshi	平成 19.4.1～

前島 学 MAESHIMA Manabu	平成 20.4.1～
名城 紘昭 NASHIRO Hiroaki	平成 20.4.1～
山田 猛敏 YAMADA Taketoshi	平成 22.4.1～
藤原 真彦 FUJIWARA Masahiko	平成 22.4.1～

# 組織

# ORGANIZATION



# 役員及び教職員数

## ADMINISTRATION STAFF

### 役職員 ADMINISTRATION STAFF

校長 President	藤田 稔彦 FUJITA Toshihiko
副校長(教務主事) Vice President (Dean of Academic Affairs)	伊藤 政光 ITO Masamitsu
校長補佐(学生主事) Assistant President (Dean of Student Affairs)	伊藤 文雄 ITO Fumio
校長補佐(寮務主事) Assistant President (Dean of Dormitory)	片岡 高志 KATAOKA Takashi
事務部長 Secretary General	馬淵 憲治 MABUCHI Kenji
総務課長 Director of General Affairs Division	竹山 富士男 TAKEYAMA Fujio
学生課長 Director of Student Affairs Division	上西 浩司 UENISHI Hiroshi
商船学科長 Director of Maritime Technology Department	石田 邦光 ISHIDA Kunimitsu
商船学科航海コース主任 Chief of Nautical Course	石田 邦光 ISHIDA Kunimitsu
商船学科機関コース主任 Chief of Marine Engineering Course	伊藤 友仁 ITO Tomohito
電子機械工学科長 Director of Electronic Mechanical Engineering Department	桐山 和彦 KIRIYAMA Kazuhiko
制御情報工学科長 Director of Information and Control Engineering Department	榎本 隆二 ENOMOTO Ryuji

一般教育科長 Director of General Education	富澤 明 TOMIZIWA Akira
専攻科長 Director of Advanced Course	坂牧 孝規 SAKAMAKI Takanori
海事システム学専攻主任 Chief of Maritime System Major	瀬田 広明 SETA Hiroaki
生産システム工学専攻主任 Chief of Production System Engineering Major	坂牧 孝規 SAKAMAKI Takanori
図書館長 Director of Library	大石 哲男 OISHI Tetsuo
総合情報センター長 Director of Information Education Center	江崎 修央 EZAKI Nobuo
テクノセンター長 Director of Technology Center	佐藤 宗男 SATO Muneo
学生相談室長 Director of Student Counseling Room	伊藤 立治 ITO Tatsuji
練習船運航委員長 Chairman of Training Ship Operations	鈴木 秀司 SUZUKI Syuji
国際交流推進室長 Director of the Office for the Promotion of International Relations	石田 邦光 ISHIDA Kunimitsu
入試広報室長 Public Relations Officer for Entrance Examinations	攪上 平之介 KAKUAGE Heinosuke

### 教職員数 STAFF

平成23年5月1日現在

教育職員 Teaching Staff					事務職員等 Officials			合計 Total
校長 President	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturers	助教 Assistant Instructor	部課長 Directors	係長等 Chiefs	一般職員等 Clerical Employees	99
1	15	32	1	7	3	16	24	
56					43			

係長等には課長補佐、技術専門職員を含む

Assistant Director and technical staffs are counted among the chiefs

# 一般教育 GENERAL EDUCATION

高等専門学校は、高度な専門的知識と技術を身につけた技術者を養成することを目的としています。そして、これらの技術者に望まれるものは、専門的分野に関する技術とともに、豊かな創造力、高い教養を身につけ、自主性の中に協調性に富んだ豊かな人間性であります。

一般教育は、このような技術者としての基本的な資質を身につけるとともに、専門科目を学ぶための基礎学力を養うことを目的としています。

そのため、人文・社会系科目、自然科学系科目、保健体育、芸術及び外国語という広い分野にわたって、高等学校のレベルは勿論、大学の教養課程のレベルまで5年間の一貫教育により履修します。

The aim of our college is to bring up proficient technical experts.

Besides, they are expected to acquire the autonomous and cooperative quality with rich creativity and high sense of culture as well as the techniques on specialized fields.

General Education aims at furnishing the students with the qualities required as engineers and the fundamental academic abilities for the specialized fields of technology.

Under the continuous five-year education system, the students attend classes in the fields of civic, social and natural sciences, and physical education, arts and foreign languages.



授業風景 Class Scenery



化学実験室 Chemistry Laboratory



L・L 授業 Language Laboratory

# 一般教育 GENERAL EDUCATION

## 教育課程 CURRICULUM

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits Grade					備考 Note
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
人 文 ・ 社 会	国語 Japanese	8	3	2	2	1*	
	現代社会 Modern Society	3		1	2		
	哲学 Philosophy	1			1		
	法学 Laws	1			1		
	経済学 Economics	1			1		
	歴史 History	4	2	2			
地理 Geography	2	2					
自 然 科 学	基礎数学A Elementary Mathematics A	4	4				
	基礎数学B Elementary Mathematics B	2	2				
	微分積分A Differential and Integral Calculus A	5		3	2		
	微分積分B Differential and Integral Calculus B	2		2			
	代数・幾何 Algebra and Geometry	4		2	2		
	物理 Physics	5	2	3			
	化学 Chemistry	5	2	2	1		
生物 Biology	1		1				
保健・体育 Health & Physical Education	8	2	2	2	1*	1*	
芸 術	書道 Calligraphy						3科目のうち いずれか1科目 選択 elective
	美術 Painting	2	2				
	音楽 Music						
外 国 語	英語 A English A	6	3	3			
	英語 B English B	5	3	2			
	総合英語 Advanced English	8			4	3*	1*
	ドイツ語 German	3				2*	1*
計 Total	80	27	25	15	10	3	
※	特別教育活動	3	1	1	1		

注) 外国人留学生については、国語、経済学、法学又は哲学の振り替え科目として日本語と専門教科の補講を開講する。

\*印は、学修単位である。

### 教員 TEACHING STAFF

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor	文学修士 M. A.	岸川 良蔵 KISHIKAWA Ryozo	ドイツ語 German 英語 English
〃	理学修士 M. Sc.	佐波 学 SANAMI Manabu	数学 Mathematics
准教授 Associate Professor	工学修士 M. Eng.	富澤 明 TOMIZAWA Akira	物理 Physics
〃	文学修士 M. A.	鏡 ますみ KAGAMI Masumi	英語 English
〃	学校教育学 修士 M. E.	橋爪 仙彦 HASHIZUME Norihiko	英語 English
〃	文学修士 M. A.	豊田 尚子 TOYOTA Naoko	国語 Japanese
〃	文学修士 M. A.	鈴木 聡 SUZUKI Satoshi	英語 English
〃	博士(理学) D. Sc.	澤田 圭樹 SAWADA Keijyu	化学 Chemistry
〃	体育学修士 M. Ph.	重永 貴博 SIGENAGA Takahiro	保健・体育 Health & Physical Education
〃	博士(理学) D. Sc.	西川 雅堂 NISHIKAWA Masataka	数学 Mathematics
〃	体育学修士 M. Ph.	山田 英生 YAMADA Hideo	保健・体育 Health & Physical Education
〃	博士(文学) Ph. D.	中平 希 NAKAHIRA Megumi	歴史 History
〃	博士 (人間・環境学) Ph.D.	上野 康平 UENO Kohei	数学 Mathematics
助教 Assistant Professor	修士(経済学) M. Econ.	小澤 裕香 OZAWA Yuka	経済 Economics

# 一般教育 GENERAL EDUCATION

職名 Status	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
非常勤講師 Part-Time Teaching Staff	内田 康郎 UCHIDA Yasuo	国語 Japanese
〃	三室 俊幸 MIMIRO Toshiyuki	国語 Japanese
〃	廣垣 豊 HIROGAKI Yutaka	生物 Biology
〃	豊嶋 孝 TOYOSHIMA Takashi	地理 Geography
〃	佐久間 学 SAKUMA Manabu	数学 Mathematics
〃	松本 裕人 MATSUMOTO Hiroto	代数・幾何 Algebra and geometry
〃	世古口 祐子 SEKOGUCHI Yuko	書道 Calligraphy
〃	大西 雅子 OHNISHI Masako	美術 Painting
〃	廣 恵 HIRO Megumi	音楽 Music
〃	田中 豊穰 TANAKA Toyonori	英語 English
〃	巽 幸政 TATSUMI Yukimasa	英語 English
〃	フィリップ キム PHILIP Kim	英会話 English Conversation
〃	太田 慶子 OHTA Keiko	日本語教育 Japanese for Foreigners
〃	前田 定孝(前期) MAEDA Sadataka	法学 Laws

### 航海コース [Nautical Course](#)

航海コースは、船長、航海士を養成するコースです。

船長、航海士は、貴重な人命と莫大な財産である船や高価な積荷を安全に、かつ経済的に目的地に送り届ける重要な任務をもっています。したがって、このような任務を十分に全うできるような高度な技術を身につけるための教育を行っています。

[Nautical Course is for Deck Officers and Captains.](#)

[They are inevitably responsible for lives on board, vessels, and safe and economical conveyance of very valuable cargo to its destination.](#)

[The course offers programs to meet such responsibilities sufficiently.](#)

### 機関コース [Marine Engineering Course](#)

機関コースは、機関士、機関長を養成するコースです。

機関長、機関士は、主機関の運転と保守、補助機関その他どのような種類の機械にも精通した技術者でなければなりません。したがって、このような職務に十分役立つことのできる高度な技術を身につける教育を行っています。

[Marine Engineering Course offers programs for Engineering Officers and Chief Engineers.](#)

[They must be skillful marine engineers with a thorough knowledge of main engine and auxiliaries and other engineering plants.](#)



操船シミュレータ [Ship Maneuvering Simulator](#)



回流水槽実験装置 [Circular Water Channel Laboratory](#)



内燃総合実験装置 [Internal Combustion Engine Synthetic Laboratory](#)



ボイラ実験装置 [Boiler Laboratory](#)



### 大型練習船実習 [Practice Training Ship by Institute for Sea Training](#)

4年半の席上課程修了後、商船学科は独立行政法人航海訓練所の練習船にて海上実習を1か年行います。

練習船実習は、遠洋航海（南北アメリカ、ヨーロッパ、アフリカ、南太平洋、ニュージーランド、オーストラリア、東南アジア方面、世界一周）を行う。航海訓練所には2隻の大型帆船（日本丸・海王丸）と3隻の大型汽船練習船があり、航海訓練所の教官指導のもとに実習訓練を受けます。

After the academic course for four and half years students of Maritime Technology Department spend one-year practical training as apprentices on large sized training ships by the Institute for Sea Training of Independent Administrative Institution. Apprentices will make a long distance navigation practice under the instructors of the Institute.



日本丸 [Nihon Maru](#)



銀河丸 [Ginga Maru](#)

## 教育課程 CURRICULUM (航海コース Nautical Course)

区分	授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade					備 考 Note
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
共通 必修 科目	応用数学 Applied Mathematics	2			2			
	工業力学 Engineering Mechanics	1			1			
	材料力学 Strength of Materials	1			1			
	流体力学 Fluid Mechanics	1				1		
	電気電子理論 Electric and Electronics	2		2				
	情報処理 I Introduction to Computers I	2		2				
	計測制御工学 I Measurements and Control Engineering I	2			2			
	航海概論 Introduction to Navigation	2	1	1				
	機関概論 Introduction to Engineering	2	1	1				
	小型船舶概論 Small Craft Operations	1		1				
	船舶工学 Naval Architecture	2				2		
	船舶安全学 I Marine Safety I	1				1		
	海事法規 I Maritime Laws I	2			2			
	*海技実習 Seamanship Training	3	3					
*実験実習 I Maritime Technology Labs I	3			3				
*練習船実習 Training Ship	2	1	1					
小 計 Sub-total		29	6	8	11	4		
専門 必修 科目	貿易物流概論 Logistics in Transportation	2				2		
	海運経済論 Economics of Marine Transportation	1				1		
	専門英語 Marine English	2				1	1*	
	船舶通信概論 Communications	1				1		
	船舶安全学 II Marine Safety II	1				1		
	航海測位論 Positioning	4			2	2		
	航海システム論 Instrumental Systems	3			1	2		
	海洋環境論 Environmental Oceanography	1					1*	
	操船論 Ship Handling	2			1	1		
	載貨論 Cargo Operations	2			1	1		
	気象通論 Meteorology	2				1	1*	
	船舶整備論 Ship Maintenance	1			1			
	海事法規 II Maritime Laws II	1				1		
	航海法規 Navigational Laws	2			1	1		
*実験実習 II Maritime Technology Labs II	3				3			
*練習船実習 Training Ship	2			1	1			
*卒業研究 Thesis	4					4		
小 計 Sub-total		34	0	0	8	19	7	
選 択 科 目	船舶工学特論 Advanced Naval Architecture	1					1*	
	環境科学特論 Advanced Environmental Science	1				1		
	防食防汚特論 Advanced Anti-Corrosive and Anti-Fouling	1					1*	
	制御工学特論 Advanced Automatic Control	1					1*	
	先端材料特論 Advanced Material Science	1				1		
	海技実務 I Knowledge of Sea Going Officers I	1				1		
	海技実務 II Knowledge of Sea Going Officers II	1					1*	
	海技実務 III Knowledge of Sea Going Officers III	1					1*	
	航海特論 Advanced Nautical Science	1					1*	
	操船特論 Advanced Ship Handling	1					1*	
船貨特論 Advanced Cargo Operations	1					1*		
航法特論 Advanced Navigational Laws	1					1*		
開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Subject		12	0	0	0	3	9	
修得科目単位数 Total of Achievement Subject		4	0	0	0	1	3	
専門必修科目単位数合計 Total of Compulsory Subject		63	6	8	19	23	7	
選択科目単位数合計 Total of Elective Subject		4	0	0	0	1	3	
開設科目単位数合計 Total of Establishment Subject		80	27	25	15	10	3	
修得科目単位数合計 Total of Achievement Subject		80	27	25	15	10	3	
修得単位数合計 Total of Achievement		147	33	33	34	34	13	
大型練習船実習 Practice on Training Ship by Institute of Nautical Training			上記単位数以外に12月実施する Under a Separate Curriculum					

\* 授業科目名欄の\*印は各学年ごとに必ず修得しなければならない科目であり、この科目が1科目でも不認定となった場合は進級は認められない。また、学年別配当欄の\*印は、学修単位である。

※ 商船学科はすべての一般科目を修得しなければならない。

## 教育課程 CURRICULUM (機関コース Marine Engineering Course)

区分	授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits Grade					備考 Note
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
			共通	応用数学 Applied Mathematics	2			
必修科目	工業力学 Engineering Mechanics	1			1			
	材料力学 Strength of Materials	1			1			
	流体力学 Fluid Mechanics	1				1		
	電気電子理論 Electric and Electronics	2		2				
	情報処理 I Introduction to Computers I	2		2				
	計測制御工学 I Measurements and Control Engineering I	2			2			
	航海概論 Introduction to Navigation	2	1	1				
	機関概論 Introduction to Engineering	2	1	1				
	小型船舶概論 Small Craft Operations	1		1				
	船舶工学 Naval Architecture	2				2		
	船舶安全学 I Marine Safety I	1				1		
	海事法規 I Maritime Laws I	2			2			
	*海技実習 Seamanship Training	3	3					
	*実験実習 I Maritime Technology Labs I	3			3			
*練習船実習 Training Ship	2	1	1					
小計 Sub-total		29	6	8	11	4		
専門必修科目	熱力学 Thermodynamics	1				1		
	電気機器学 Electrical Machinery and Apparatuses	2				2		
	電子工学 Electronics Engineering	1			1			
	計測制御工学 II Measurements and Control Engineering II	1				1		
	情報処理 II Introduction to Computers II	1					1*	
	専門英語 Marine Engineering English	1					1*	
	工業材料学 Materials of Machines	2				2		
	設計製図 Design and Drawing	4			2	2		
	燃料・潤滑工学 Fuel Lubricating Engineering	1					1*	
	内燃機関学 Internal Combustion Engines	4			2	2		
	蒸気機関学 Steam Engines	4			1	3		
	船用補助機関学 Marine Auxiliary Machineries	3			1	2		
	*実験実習 II Maritime Technology Labs II	3				3		
	*練習船実習 Training Ship	2			1	1		
*卒業研究 Thesis	4					4		
小計 Sub-total		34	0	0	8	19	7	
選択科目	船舶工学特論 Advanced Naval Architecture	1					1*	
	環境科学特論 Advanced Environmental Science	1				1		1*
	防食防汚特論 Advanced Anti-Corrosive and Anti-Fouling	1						1*
	制御工学特論 Advanced Automatic Control	1						1*
	先端材料特論 Advanced Material Science	1				1		
	海技実務 I Knowledge of Sea Going Officers I	1				1		
	海技実務 II Knowledge of Sea Going Officers II	1						1*
	海技実務 III Knowledge of Sea Going Officers III	1						1*
	内燃機関特論 Advanced Internal Combustion Engines	1						1*
	タービン特論 Advanced Ship Turbines	1						1*
設備機械特論 Advanced Engineering Technology and Equipments	1						1*	
電力変換特論 Advanced Electricity	1						1*	
開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Subject		12	0	0	0	3	9	
修得科目単位数 Total of Achievement Subject		4	0	0	0	1	3	
専門必修科目単位数合計 Total of Compulsory Subject		63	6	8	19	23	7	
選択科目単位数合計 Total of Elective Subject		4	0	0	0	1	3	
開設科目単位数合計 Total of Establishment Subject		80	27	25	15	10	3	
修得科目単位数合計 Total of Achievement Subject		80	27	25	15	10	3	
修得単位数合計 Total of Achievement		147	33	33	34	34	13	
大型練習船実習 Practice on Training Ship by Institute of Nautical Training			上記単位数以外に12月実施する Under a Separate Curriculum					

\* 授業科目名欄の\*印は各学年ごとに必ず修得しなければならない科目であり、この科目が1科目でも不認定となった場合は進級は認められない。また、学年別配当欄の\*印は、学修単位である。

※ 商船学科はすべての一般科目を修得しなければならない。

教員 TEACHING STAFF

	職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
航海コース Nautical Course	教授 Professor	工学修士 M.Eng.	伊藤 政光 ITO Masamitsu	流体力学 Hydrodynamics 船舶工学 Naval Architecture 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博士 (環境科学) D.ESc.	石田 邦光 ISHIDA Kunimitsu	航海システム論 Instrumental Systems 気象通論 Meteorology 実験実習 Maritime Technology Labs
	”		片岡 高志 KATAOKA Takashi	航海法規 Navigational Laws 海事法規 I . II Maritime Laws I . II 実験実習 Maritime Technology Labs
	准教授 Associate Professor	博士 (工学) D.Eng.	鈴木 治 SUZUKI Osamu	操船論 Ship Handling 船舶通信概論 Communications 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博士 (商船学) D.MSc.	瀬田 広明 SETA Hiroaki	航海測位論 Positioning 船舶整備論 Ship Maintenance 実験実習 Maritime Technology Labs
	”		鈴木 秀司 SUZUKI Syuji	船舶安全学 I . II Marine Safety I . II 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博士 (海事科学) D.MSc.	境 善行 SAKAI Yoshiyuki	載貨論 Cargo Operations 貿易物流概論 Logistics in Transportation Management 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博士 (工学) D.Eng.	鎌田 功一 KAMADA Kouichi	小型船舶概論 Small Craft Operations 航海概論 Introduction to navigation 実験実習 Maritime Technology Labs
	助教 Assistant Professor	工学修士 M.Eng.	吉田 南穂子 YOSHIDA Nahoko	航海概論 Introduction to navigation 実験実習 Maritime Technology Labs
	”		尾形 民雄 OGATA Tamio	実験実習 Maritime Technology Labs

※ D.MSc.は Doctor of Marine Science and Technology の略

※ D.ESc.は Doctor of Philosophy in Environmental Science の略

練習船教員 TEACHING STAFF OF TRAINING SHIP

職名 Status	氏名 Name
准教授 Associate Professor	船長 Captain 鈴木 秀司 SUZUKI Syuji
”	機関長 Chief Engineer 竹内 和彦 TAKEUCHI Kazuhiko
助教 Assistant Professor	一等航海士 Chief Officer 尾形 民雄 OGATA Tamio
”	一等機関士 First Engineer 大野 伸良 OHNO Nobuyoshi

## 教員 TEACHING STAFF

	職 名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主 な 担 当 科 目 Teaching Subjects
機関コース Marine Engineering Course	教 授 Professor		佐 藤 宗 男 SATO Muneo	内燃機関学 Internal Combustion Engines 燃料・潤滑工学 Fuel Lubricating Engineering 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	商船学 修 士 M.MMS.	伊 藤 文 雄 ITO Fumio	設計製図 Design and Drawing 工業材料学 Materials of Machines 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博 士 (工学) D. Eng.	伊 藤 友 仁 ITO Tomohito	応用数学 Applied Mathematics 先端材料特論 Advanced Material Science 実験実習 Maritime Technology Labs
	准 教 授 Associate Professor	工学修士 M.Eng.	小 川 伸 夫 OGAWA Nobuo	報処理 I Introduction to Computers I 計測制御工学I Measurements and Control Engineering I 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博 士 (工学) D. Eng.	嶋 岡 芳 弘 SHIMAOKA Yoshihiro	機関概論 Introduction to Engineering 船用補助機関学 Marine Auxiliary Machinerics 実験実習 Maritime Technology Labs
	”	博 士 (工学) D. Eng.	窪 田 祥 朗 KUBOTA Sachio	電気電子理論 Electric and Electronics 電気機器学 Electrical Machinery and Apparatuses 実験実習 Maritime Technology Labs
	”		竹 内 和 彦 TAKEUCHI Kazuhiko	実験実習 Maritime Technology Labs
	”	修 士 (工学) M. Eng.	渡 辺 幸 夫 WATANABE Yukio	熱力学 Thermodynamics 蒸気機関学 Steam Engines 実験実習 Maritime Technology Labs
	助 教 Assistant Professor		大 野 伸 良 OHNO Nobuyoshi	実験実習 Maritime Technology Labs

※ M.MMS.は Master of Mercantile Marine Science の略

職 名 Status	氏 名 Name	主 な 担 当 科 目 Teaching Subjects
非常勤講師 Part-Time Teaching Staff	ジョン・デニズ John Denys	専門英語 Marine Engineering English

## 電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department

電子機械工学科は、製造技術の基礎となる機械工学と、機械を制御する電気・電子工学の両方の専門的知識及び技術を身につけた技術者を養成することを目的としています。

したがって、現在のメカトロニクス時代に対応するため、強度計算、エネルギー変換、材料及び機械製作等の機械工学の基礎知識の上に、計測・制御、電気・電子工学や情報の基礎的知識をもたせ、機械装置や電子制御装置をシステムとして設計・製図、管理する能力を与えることをねらいとした教育を行います。

卒業後は、主に機械産業、電気電子産業、自動車産業及び情報処理産業で活躍しています。

Electronic Mechanical Engineering Department is designed to equip the students with a sound theoretical and practical knowledge and techniques in the areas of mechanical engineering, electric and electronic engineering.

To meet the mechatronics (mechanism + electronics) era, fundamental knowledge of metrology and control, electric and electronic engineering and information processing in addition to the fundamental knowledge of mechanical engineering such as strength calculation, energy conversion, and material will be taught so as to be competent for designing, manufacturing and managing systems of machinery and electronic controller.

It is mainly active in machine industry, electric electronic industry and the automobile industry and the information processing industry after the graduation.

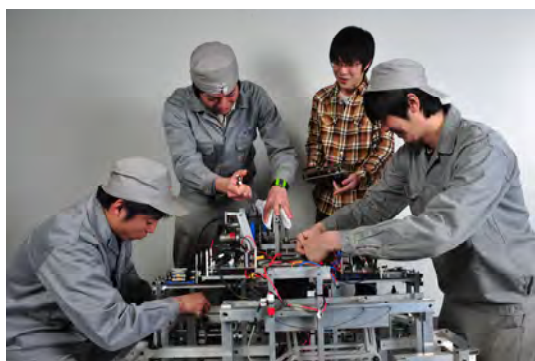


CAD Computer Aided Design



流体可視化実験システム

Fluid Flow visualization experimental system



機械工作実験 Machine Shop Experiment



マシニングセンター Vertical Machining Center

教育課程 CURRICULUM

	授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits Grade					備考 Note	
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	情報リテラシーⅠ	Information Literacy I	2	2					
	情報リテラシーⅡ	Information Literacy II	2		2				
	マイクロコンピュータ	Micro Computer	2			2			
	プログラミング入門	Introductory Programming	2			2			
	情報処理	Information Processing	2				2		
	デジタル回路	Digital Circuits	2			2			
	計測工学	Instrumentation Engineering	2			2			
	制御工学	Control Engineering	2				2		
	メカトロニクス概論	Introduction to Mechatronics	2	2					
	メカトロニクス制御	Mechatronics Control	2					2	
	電気・電子基礎	Basic Electricity・Electronics	2		2				
	電気回路	Electric Circuits	2			2			
	電子回路	Electronic Circuits	2				2		
	電磁気学	Electromagnetics	2				2		
	電気機器	Electrical Instruments	2				2		
	センサ工学	Sensor Engineering	2					2	
	機械工作法	Machine Work	2			2			
	製図	Drawing	2		2				
	設計法	Design Method	2				2*		
	選抜科目	材料力学Ⅰ	Strength of Materials I	2			2		
応用力学		Applied Mechanics	2			2			
工業英語Ⅰ		Technical English I	1				1*		
*工学実習Ⅰ		Engineering Exercises I	2	2					
*工学実習Ⅱ		Engineering Exercises II	2		2				
*工学実験Ⅰ		Engineering Experiments I	3			3			
*工学実験Ⅱ		Engineering Experiments II	3				3		
*工学実験Ⅲ		Engineering Experiments III	3					3	
*卒業研究		Graduation Research	8					8	
必修科目計 Total of Compulsory Subjects		64	6	8	19	16	15		
選抜科目	応用数学Ⅰ	Applied Mathematics I	2				2*		
	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	2					2*	
	応用物理Ⅰ	Applied Physics I	2				2		
	応用物理Ⅱ	Applied Physics II	2					2	
	コンピュータグラフィックス	Computer Graphics	2					2	
	電子材料	Electronic Materials	2					2	
	設計製図	Design Drawing	2					2*	
	材料力学Ⅱ	Strength of Materials II	2				2		
	機械材料	Machinery & Materials	2				2		
	流体力学	Fluid Mechanics	2					2	
	熱力学	Thermal Dynamics	2					2	
	管理工学	Management Engineering	1					1	
	工業英語Ⅱ	Technical English II	1					1*	
	プレゼンテーション演習	Presentation Exercises	1				1*		
	設計製図演習	Design & Drawing Exercises	1					1*	
	工学演習Ⅰ	Engineering Exercises I	1				1		
	工学演習Ⅱ	Engineering Exercises II	1					1	
#校外実習	Outside-Classroom Practice	1				1			
#特別講義	Special Lecture	2				1*	1*		
選抜科目計 Total of Elective Subjects		31				12	19		
選抜科目修得単位数 Number of Credits of Elective Subjects		23以上				5以上	13以上		
専門科目計 Total of Technical Subjects		95	6	8	19	28	34		
一般科目計 Total of General Education		80	27	25	15	10	3		
開設単位数合計 Total of Establishment Subject		175	33	33	34	38	37		

\*……授業科目名欄の\*印は、各学年ごとに必ず修得しなければならない科目であり、この科目が1科目でも不認定となった場合は進級は認められない。また、学年別配当欄の\*印は、学修単位である。

#……授業科目名欄の#印は、開設できないこともある。

教員 TEACHING STAFF

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor		水野逸夫 MIZUNO Itsuo	材料学 Materials Science 機械工作法 Machine Work 工学実験 Engineering Experiments
”	博士 (工学) D. Eng.	廣地武郎 HIROCHI Takerou	材料力学 Strength of Materials 応用物理 Applied Physics 工学実験 Engineering Experiments
”	博士 (工学) D. Eng.	大石哲男 OHISHI Tetsuo	電気機器 Electrical Instruments 工業英語 Technical English 工学実験 Engineering Experiments
准教授 Associate Professor	工学修士 M. Eng.	桐山和彦 KIRIYAMA Kazuhiko	情報処理 Information Processing 工学実験 Engineering Experiments
”	工学博士 D. Eng.	山下晃司 YAMASHITA Koji	電気・電子基礎 Basic Electricity-Electronics 電子回路 Electronic Circuit 工学実験 Engineering Experiments
”	工学修士 M. Eng.	古森郁尊 KOMORI Fumitaka	電磁気学 Electromagnetics 電子物性 Electronic Materials 工学実験 Engineering Experiments
”	博士 (工学) D. Eng.	宮崎孝 MIYAZAKI Takashi	制御工学 Control Engineering 制御機器 Control Equipment 工学実験 Engineering Experiments
”	博士 (工学) D. Eng.	八戸俊貴 HACHINOHE Toshitaka	設計製図 Design & Drawing 工業熱力学 Thermodynamics 工学実験 Engineering Experiments
講師 Lecturer		世宮利郎 SEMIYA Toshio	設計製図 Design & Drawingz 工学実験 Engineering Experiments
助教 Assistant Professor	博士 (工学) D. Eng.	増山裕之 MASUYAMA Hiroyuki	電子計算機 Electronic Computer 工学実験 Engineering Experiments
”	博士 (工学) D. Eng.	藤井正光 FUJII Masamitsu	計測工学 Instrumentation 工学実験 Engineering Experiments

職名 Status	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
非常勤講師 Part-Time Teaching Staff	田中利一 TANAKA Toshikazu	工学演習 I Engineering Exercises I 応用物理 Applied Physics 応用数学 Applied Mathematics



### 制御情報工学科 Information and Control Engineering Department

制御情報工学科では、システム開発やシステム・インテグレーションスキルを身につけたシステム技術者の育成という時代の要請に応えるために、情報応用システムおよび組み込みシステムに関する専門知識と技術を身につけた技術者を養成する教育を行います。

制御情報工学科では、数学、国語、外国語などの一般教育科目並びにプログラミング、オブジェクト指向言語、ソフトウェア工学、コンピュータグラフィクス、情報通信などの情報系科目、電気回路、電子回路などの電気電子系科目、材料力学、機械製図などの機械系科目、システム工学、マイコン組み込みシステム、古典制御工学などのシステム系科目及び工学実験、卒業研究などの体験型科目を学びます。

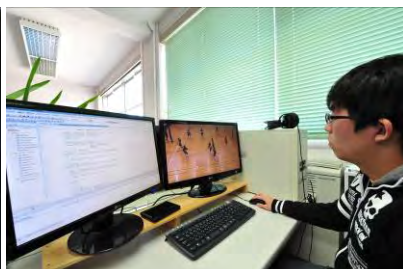
The mission of the Information and Control Engineering Department is to produce graduates who are highly practical and creative engineers with system development and system integration skills in the field of the applied information engineering and the embedded microcomputer systems in response to a strong demand from industry.

Students in our department learn mathematics, Japanese, English and so on as subjects in the liberal arts, computer programming, object-oriented programming, software engineering, computer graphics, information and telecommunication systems and so on as subjects in Information Engineering, electric circuits, electronic circuits and so on as subjects in the Electrical and Electronic Engineering, strength of materials, mechanical drawing and so on as subjects in the Mechanical Engineering, systems engineering, embedded microcomputer systems, control engineering and so on as subjects in Systems Engineering and experiments in Engineering, graduation research and so on as subjects of practical training.



iPad アプリの開発

Development of an iPad application



画像処理の研究

Research on image processing



LEGO ロボットの開発

Development of a LEGO Robot



全国高専  
プログラミングコンテスト

KOSEN Programming Contest



中学生向け公開講座

Open lecture for junior  
high-school students



プログラミング演習

Programming practice

教育課程 CURRICULUM

	授業科目 Subjects	単位数 Credits	学 年 別 配 当					備考 Note
			Credits Grade					
			1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
必修科目	応用数学	Applied Mathematics	2				2	
	工学数理	Engineering Mathematics	2					2
	応用物理1	Applied Physics 1	2			2		
	応用物理2	Applied Physics 2	2				2	
	工業英語	Technical English	2					2
	プログラミング1	Programming 1	2	2				
	プログラミング2	Programming 2	2		2			
	プログラミング3	Programming 3	2			2		
	ソフトウェア工学	Software Engineering	2					2
	システム工学	Systems Engineering	2					2
	電子計算機工学	Computer Engineering	2				2	
	工学数理基礎	Elements of Engineering Mathematics	2			2		
	マイコン組み込みシステム	Embedded Microcomputer Systems	2			2		
	センサ工学	Sensor Engineering	2				2	
	古典制御工学	Classical Control Engineering	2				2	
	電気電子基礎	Elements of Electric and Electronic Engineering	2		2			
	電気回路	Electric Circuits	2			2		
	電子回路	Electronic Circuits	2			2		
	機械製図	Mechanical Drawing	2	2				
	デジタル回路	Digital Circuits	2		2			
	工業力学	Industrial Mechanics	2			2		
材料力学	Strength of Materials	2			2			
情報工学基礎	Elements of Information Engineering	2	2					
*工学実験1	Experiments of Engineering 1	3		3				
*工学実験2	Experiments of Engineering 2	3			3			
*工学実験3	Experiments of Engineering 3	3				3		
*工学実験4	Experiments of Engineering 4	3					3	
*卒業研究	Graduation Research	8					8	
必修科目計 Total of Compulsory Subjects		66	6	9	19	13	19	
選択科目	オブジェクト指向言語1	Object-oriented Language 1	2				2*	
	オブジェクト指向言語2	Object-oriented Language 2	2					2*
	データベース論	Date base Theory	2				2*	
	コンピュータグラフィックス	Computer Graphics	1				1*	
	数値計算	Numerical Computation	1					1*
	人工知能	Artificial Intelligence	2					2
	情報理論	Information Theory	2				2	
	情報通信	Information and Telecommunication	2					2
	制御系CAD	CAD for Control Systems	2				2*	
	デジタル制御	Digital Control	2					2
	アクチュエータ工学	Actuator Engineering	2					2
	現代制御工学	Modern Control Engineering	2					2
	電磁気学	Electromagnetics	2				2	
	組み込みシステム工学	Embedded Systems Engineering	2					2
	機械設計工学	Mechanical Design Engineering	2				2	
校外実習	Internship Practice	1				1		
#制御情報工学科特別講義1	Special Lecture 1	1				1*		
#制御情報工学科特別講義2	Special Lecture 2	1					1*	
選択科目計 Total of Elective Subjects		31				15	16	
選択科目修得単位数 Number of Credits of Elective Subjects		21以上				11以上	10以上	
専門科目計 Total of Technical Subjects		97	6	9	19	28	35	
一般科目計 Total of General Education		80	27	25	15	10	3	
開設単位数合計 Total of Establishment Subject		177	33	34	34	38	38	

\*……授業科目名欄の\*印は、各学年ごとに必ず修得しなければならない科目であり、この科目が1科目でも不認定となった場合は進級は認められない。また、学年別配当欄の\*印は、学修単位である。

#……授業科目名欄の#印は、開設できないこともある。

教員 TEACHING STAFF

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor		永野重隆 NAGANO Shigetaka	センサ工学 Sensor Engineering 組み込みシステム工学 Embedded Systems Engineering 工学実験 Engineering Experiments
"		攪上平之介 KAKUAGE Heinosuke	機械製図 Technical Drawing 材料力学 Strength of Materials 工学実験 Engineering Experiments
"	工学修士 M. Eng.	伊藤立治 ITO Tatsuji	人工知能 Artificial Intelligence 工業英語 Technical English 工学実験 Engineering Experiments
"	博士 (工学) D. Eng.	坂牧孝規 SAKAMAKI Takanori	ソフトウェア工学 Software Engineering システム工学 Systems Engineering 工学実験 Engineering Experiments
准教授 Associate Professor	博士 (工学) D. Eng.	榎本隆二 ENOMOTO Ryuji	制御工学 Control Engineering 工学数理基礎 Elements of Engineering Mathematics 工学実験 Engineering Experiments
"	博士 (理学) D. Sc.	溝口卓哉 MIZOGUCHI Takuya	応用物理 Applied Physics 電磁気学 Electromagnetics 工学実験 Engineering Experiments
"	博士 (工学) D. Eng.	江崎修央 EZAKI Nobuo	プログラミング Computer Programming 情報理論 Information Theory 工学実験 Engineering Experiments
"	修士 (工学) M. Eng.	出江幸重 IZUE Yukishige	マイコン制御 Micro Computer Control System コンピュータ制御 Computer Control 工学実験 Engineering Experiments
"	博士 (工学) D. Eng.	北原司 KITAHARA Tukasa	電気電子基礎 Fundamentals of Electricity Electronics 電気回路 Electric Circuits 工学実験 Engineering Experiments

職名 Status	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
非常勤講師 Part-Time Teaching Staff	大岩 紘 OHIWA Hiroshi	数値計算法 Numerical Computation 情報工学基礎 Elements of Information Engineering
"	大内克洋 OHUCHI Katsuhiko	応用数学 Applied Mathematics

# 専攻科 ADVANCED COURSE

## 専攻科 Advanced Course

高等専門学校の専攻科は、学科5年ないし5年半にわたる教育の上に、さらに高度な専門教育を教授するために設置されています。

本校では商船学科を基礎とする「海事システム学専攻」と、電子機械工学科と制御情報工学科を基礎とする「生産システム工学専攻」の2専攻が設置されています。

専攻科を修了した学生は四年制大学卒業と同等と認められ、学士（商船学）または学士（工学）の学位取得が可能となります。卒業後は企業への就職だけではなく、大学院修士課程への進学も可能であり、その後は、博士課程への進学の途も開けることとなります。

The Advanced Course at our college is a continuation of our five or five and a half years' curriculum, and it aims to provide a highly professional education for our students' future careers.

The Advanced course consist of the Maritime Technology department-based "Maritime System Major" and the Information Control and the Mechatronics-based "Production System Engineering Major".

Students who complete the predominated course credits are recognized as being equivalent to those who have finished 4 years' university education, and are awarded a bachelor's degree in Maritime Technology or Engineering. After graduation, further research in a master's course in another university, or the obtaining of a position in a company are possible future career paths.



4号館（専攻科棟）  
No.4 Building(Advanced Course Building)



マルチメディア教室  
Multimedia Classroom

## 専攻科所属の教員 TEACHING STAFF OF THE ADVANCED COURSES

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
准教授 Associate Professor	博士 (工学) D. Eng.	白石和章 SHIRAISHI Kazuaki	デジタル信号処理 Digital Signal Processing 生産システム工学実験 Production System Labs 生産システム工学特別演習 Production System Seminar
助教 Assistant Professor	博士 (工学) D. Eng.	今井康之 IMAI Yasuyuki	海技実習 Seamanship Training 実験実習 Maritime Technology Labs

職名 Status	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
非常勤講師 Part-Time Teaching Staff	ジョン・デニズ JOHN Denys	英会話 English Conversation

# 海事システム学専攻 Maritime System Major

## 教育課程 CURRICULUM

区分	授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits Grade				備考 Note
			1年 秋学期	1年 春学期	2年 秋学期	2年 春学期	
一般科目	○現代英語 Contemporary English	2	1	1			
	○英会話 English Conversation	2	1	1			
	日本文化論 Japanese Culture	2				2	
	社会政策論 Legal Affairs on Industries	2			2		
一般科目 開設単位 小計		8	2	2	2	2	
一般科目 修得単位		6以上					
専門共通科目	解析学 Analysis	2	2				
	線形代数 Linear Algebra	2	2				
	離散数学 Discrete Mathematics	2				2	
	数値解析 Numerical Analysis	2		2			
	テクニカルライティング Technical Writing	2		2			
	熱機関工学 Heat Engine Engineering	2	2				
	流体工学 Fluid Engineering	2		2			
	先端材料工学 Advanced Engineering Materials	2		2			
	画像情報処理 Image Processing	2	2				
	環境化学 Environmental Chemistry	2				2	
	工学倫理 Engineering Ethics	2			2		
	専門共通科目 開設単位数		22	8	8	2	4
専門共通科目 修得単位		16以上					
専門科目	○海事システム学特別研究 Maritime System Research	10	2	3	3	2	
	○海事システム学実験 Maritime System Labs	6	1	2	2	1	
	海事システム学特別実習 Maritime System Training	2		2			
	航法システム論 Navigation Systems	2	2				
	海事輸送システム学 Maritime affairs transportation System	2		2			
	海事教育システム学 Maritime affairs education System	2			2		
	海事通信工学 Maritime Communication Engineering	2		2			
	海上交通工学 Marine Traffic Engineering	2	2				
	船舶抵抗推進論 Ship Resistance and Propulsion	2	2				
	エネルギー変換工学 Energy Conversion	2		2			
	蒸気動力システム工学 Steam Power System Engineering	2	2				
	原動機システム工学 Engine System Engineering	2	2				
	冷凍空調工学 Refrigeration and Air Conditioning	2			2		
	腐食工学 Corrosion Engineering	2				2	
	船用電機システム工学 Advanced marine electrical system	2		2			
	船舶システム制御工学 Marine Control system	2			2		
	コンピューター制御 Computer Control	2				2	
	マルチメディア工学 Mulutimedia Engineering	2			2		
海洋環境化学 Marine Environmental Science	2				2		
専門専攻科目 開設単位数		50	13	15	13	9	
専門専攻科目 修得単位		40以上					
専門科目 開設単位 小計		72	21	23	15	13	
専門科目 修得単位		56以上					
一般・専門科目 開設単位 合計		80	23	25	17	15	
一般・専門科目 修得単位 合計		62以上					

- (注) 1. ○印は必修科目  
 2. 別に定める放送大学等での科目を修得した場合、その単位のうち16単位を上限とし、修得単位に含めることができる。

# 生産システム工学専攻

Production System Engineering Major

## 教育課程 CURRICULUM

区分	授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits Grade				備考 Note
			1年 秋学期	1年 春学期	2年 秋学期	2年 春学期	
			一般科目	○現代英語 Contemporary English	2	1	
	○英会話 English Conversation	2	1	1			
	日本文化論 Japanese Culture	2			2		
	社会政策論 Legal Affairs on Industries	2				2	
	一般科目 開設単位 小計	8	2	2	2	2	
	一般科目 修得単位	6以上					
専門科目	解析学 Analysis	2		2			
	線形代数 Linear Algebra	2		2			
	離散数学 Discrete Mathematics	2	2				
	数値解析 Numerical Analysis	2	2				
	テクニカルライティング Technical Writing	2	2				
	熱機関工学 Heat Engine Engineering	2		2			
	流体工学 Fluid Engineering	2			2		
	先端材料工学 Advanced Engineering Materials	2			2		
	画像情報処理 Image Processing	2		2			
	環境化学 Environmental Chemistry	2	2				
	工学倫理 Engineering Ethics	2				2	
		専門共通科目 開設単位数	22	8	8	4	2
		専門共通科目 修得単位	16以上				
専門科目	○生産システム工学特別研究 Production System Research	10	2	3	3	2	
	○生産システム工学特別演習 Production System Seminar	2		1	1		
	○生産システム工学実験 Production System Labs	4	1	1	1	1	
	生産システム工学特別実習 Production System Training	2	2				
	エネルギー変換工学 Energy Conversion	2			2		
	生産システム工学 Production System Engineering	2		2			
	伝熱工学 Heat Transfer	2	2				
	内燃システム工学 Internal Combustion Engines	2				2	
	オートマトン理論 Automata	2			2		
	電子物性工学 Solid-Atate Electronics	2		2			
	機能素子工学 Eelectronic Function Device Engineering	2				2	
	光伝送工学 Optical Transemissino Engineering	2			2		
	電機システム工学 Applied electrical machinery Systems	2	2				
	システム制御 Control Engineering	2	2				
	ロボット制御工学 Robot Control Engineering	2		2			
	アルゴリズム論 Algorithms	2			2		
	数理計画法 Mathematiccal Programming	2				2	
情報ネットワーク技術 Information Networking Technology	2		2				
デジタル信号処理 Digital Signal Proccessing	2	2					
マルチメディア工学 Mulutimedia Engineering	2				2		
	専門専攻科目 開設単位数	50	13	13	13	11	
	専門専攻科目 修得単位	40以上					
	専門科目 開設単位 小計	72	21	21	17	13	
	専門科目 修得単位	56以上					
	一般・専門科目 開設単位 合計	80	23	23	19	15	
	一般・専門科目 修得単位 合計	62以上					

(注) 1. ○印は必修科目

2. 別に定める放送大学等での科目を修得した場合、その単位のうち16単位を上限とし、修得単位に含めることができる。

# 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ます。

We establish the open class to reflect the special and synthetic educational faculty in recurrent education. We provide people of communities the chance to make use of it.

年度 Year	講座名 Course	期間 Days	受講対象者 Trainee	募集人数 Number
平成 23 年度 予定  2011	サイテクランドin鳥羽商船			
	・手作り太陽電池	7月28日～7月29日 Jul.28～Jul.29	中学生 Junior High Students	8
	・親子で電子工作	7月31日 Jul.31	小学生親子 Elementary School Children and their Parents	5組
	・Wiiリモコンでゲームプログラミング	8月1日 Aug.1	中学生 Junior High Students	15
	(JST:サイエンスパートナーシッププロジェクト採択事業) ・アマモ場から知る、伊勢湾の昔、今、未来	8月2日 Aug.2 8月29日(予備日) Aug.29 (Spare day)	小中学生 Elementary School Children Junior High Students	30
	・おもしろ理科実験	8月4日 Aug.4	中学生 Junior High Students	20
	海洋体験教室 (in 四日市港)	8月7日 Aug.7	小中学生・一般 Elementary School Children Junior High Students the Public	
	みえアカデミックセミナー 2011	7月9日 Jul.9	一般 the Public	
	小学生のためのバレーボール教室	10月13日・20日・27日 Oct.13 Oct.20 Oct.27	小学生・一般 Elementary School Children the Public	20
	練習船「鳥羽丸」による名古屋港PR活動 及び一般公開	11月初旬 Nov.	小中学生・一般 Elementary School Children Junior High Students the Public	
ロボコン講座 (日本橋ストリートフェスタ)	3月20日 Mar.20	一般 the Public		

# 学生数 NUMBER OF STUDENTS

学生数 Number of students ( ) は女子学生数内数 [ ] は留学生数内数

区分 Classification		定員 Fixes Number	第1学年 1st	第2学年 2nd	第3学年 3rd	第4学年 4th	第5学年 5th	実習課程 Training	計 Total
学科 Department									
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Navigation	40	47(3)	43(8)	16(4)	21(4)	17(1)	15(0)	214(23)
	機関コース Marine Eng				15(0)	14(2)	14(0)	12(1)	
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		40	40(0)	40(6)	[0] 48(1)	[1] 35(0)	[0] 31(4)	/	[1] 194(11)
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		40	47(13)	47(9)	[1] 47(14)	[1] 40(11)	[1] 31(11)	/	[3] 212(58)
計 Total		120	134(16)	130(23)	[1] 126(19)	[2] 110(17)	[1] 93(16)	27(1)	[4] 620(92)

## 専攻科 Advanced Course

区分 Classification	定員 Fixes Number	第1学年 1st	第2学年 2nd	計 Total
学科 Department				
海事システム学専攻 Maritime System Major	4	2(0)	3(0)	5(0)
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	8	14(1)	16(3)	30(4)
計 Total	12	16(1)	19(3)	35(4)

## 在学生出身者県別内訳 The Number of students by Home Address

学科 Department	商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	制御情報工学科 Information And Control Engineering Department	計 Total
県別 Prefecture				
三重 Mie	111	184	205	500
愛知 Aichi	23	5	1	29
岐阜 Gifu	5	0	0	5
静岡 Shizuoka	7	1	1	9
大阪 Osaka	13	2	0	15
兵庫 Hyogo	8	0	1	9
神奈川 Kanagawa	7	0	0	7
東京 Tokyo	4	0	0	4
埼玉 Saitama	4	0	0	4
京都 Kyoto	4	0	0	4
滋賀 Shiga	4	0	0	4
和歌山 Wakayama	4	0	0	4
その他の県 Others	20	1	1	22
モンゴル(留学生) Mongolia	0	0	3	3
ベトナム(留学生) Vietnam	0	1	0	1
計 Total	214	194	212	620



# 入学状況 STUDENTS ADMITTED

## 入学志願者数及び入学者数 Number of Applicants and students Admitted

年度別 Year	学 科 Division	志願者数 Applicants	入学者数 Entrants	入学者内訳 / Departments			競争率 Competition	
				商船学科 S		電子機械工学科 M		制御情報工学科 I
				航海コース N	機関コース E			
平成 14 (2002)		360	121	41		39	41	3.0
平成 15 (2003)		326	132	46		46	40	2.7
平成 16 (2004)		339	133	43		45	45	2.8
平成 17 (2005)		304	139	48		46	45	2.5
平成 18 (2006)		380	121	39		41	41	3.1
平成 19 (2007)		332	115	36		42	37	2.8
平成 20 (2008)		256	114	36		36	42	2.1
平成 21 (2009)		284	132	41		48	43	2.4
平成 22 (2010)		239	137	45		47	45	2.0
平成 23 (2011)		269	125	44		35	46	2.2

S : Maritime Technology Department  
 N : Nautical Course  
 E : Marine Engineering Course  
 M : Electronic Mechanical Engineering Department  
 I : Information and Control Engineering Department

### 専攻科

年度別 Year	専 攻 別 Major	志願者 Applicants	入学者数 Entrants	競争率 Competition
平成 20 (2008)	海事システム学専攻 Maritime System Major	2	2	0.5
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	11	11	1.4
平成 21 (2009)	海事システム学専攻 Maritime System Major	5	3	1.3
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	18	18	2.3
平成 22 (2010)	海事システム学専攻 Maritime System Major	3	2	0.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	16	16	2.0
平成 23 (2011)	海事システム学専攻 (10月入学) Maritime System Major	2	—	0.5
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	14	13	1.8



入学式 Entrance Ceremony



対面式 Face to Face Ceremony

# 卒業生 GRADUATES

## 卒業生数 Number of Graduates

学 科 Department		平成22年度 2010	累計 Total
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Nautical	13	2,435
	機関コース Marine Eng	23	2,621
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		33	718
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		35	674
計 Total		104	6,448



卒業式 Graduation Ceremony

商船学科累計には航海学科、機関学科卒業生を含む

## 卒業生の進路 Branches of Industry of Employment (平成22年度 2010)

区 分 Division		学 科 Department	商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	制御情報工学科 Information And Control Engineering Department	計 Total
進 学 Entrance	大学・高専専攻科編入学 Transfer to specialized course in college or to University		6	4	14	24
就 職 Employment	公 務 員 Office Holder					
	運輸・通信業 Transportation Communication Industry	海上 Marine	15			15
		陸上 Land	4	1	1	6
	情報通信業 Information Communication			1	7	8
	一般機械製造業 General Instruments Industry		1	7	1	9
	電気・情報通信機械製造業 Electric Instruments Industry			5		5
	輸送用機器製造業 Transportation Facilities Industry		1	2		3
	その他製造業 Other manufacture Industry			6	1	7
	電気・ガス・水道業 Electricity,gas,gas,water service industry			1	4	5
	サービス業 Service Industry		5	5	5	15
上記以外 Except for the above		2			2	
その他 Others		2	1	2	5	
計 Total			36	33	35	104

# 練習船等

## TRAINING SHIP

「鳥羽丸」	“Tobamaru”	
船型	Type	長船首楼甲板型 Long Forecastle Decker
船種	Vessel Kind	汽船第4種船 No.4 Steam Ship
航行区域	Plying Limit	近海 Greater Coasting Area
主要寸法	Principal Particulars	全長 Length 40.00m、幅 Breadth 8.00m、深さ Depth 3.30m
総トン数	Gross Tonnage	244.00 トン
主機関	Main Engine Type	4 サイクルディーゼル 1300PS×370RPM 1基 Four Cycle Diesel Engine
最大速度	Maximum Speed	13.80 ノット Knots
航続距離	Endurance	2300 海里 NM
定員	Complement	乗組員 9名 教員 3名 学生 44名 計 56名 Officers & Crews Instructors Students
竣工年月日	Date of built	平成6年8月19日 Aug.19,1994



鳥羽丸 Tobamaru

「あさま」	“Asama”
汽船(F.R.P)総トン数 14T	ボルボペンタ 331kw(450PS)×2
Hull F.R.P Tonnage	VOLVO PENTA
竣工年月日	平成16年3月30日
Date of built	Mar.30,2004

「あけぼの」	“Akebono”
汽船(F.R.P)総トン数 2.0T	ヤンマーディーゼル 72馬力×1
Hull F.R.P Tonnage	YANMAR Diesel Engine 72×1



あさま Asama

ヨット	Yacht	.....9隻
カッター	Cutter	.....6隻
伝馬船	Lighter	.....2隻
その他	Others	.....2隻

# 図書館 LIBRARY

図書館は鉄筋2階建て、2階は閲覧室・書庫・事務室があり、1階は視聴覚教室・ゼミナール室・ホール等があります。

College Library is a two-storied ferro-concrete building and equipped with Audio Visual Room, Seminar Room, and Hall on the first floor and Reading Room, Library and office on the second floor.

## 蔵書数 Collection of Books

平成23年4月1日 As of April, 1, 2011

区分 Classification	図 書 Books			雑 誌 Periodicals		
	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	合 計 Total	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	合 計 Total
総 記 General Works	5,975	171	6,146	3	1	4
哲 学 Philosophy	1,911	16	1,927	3	0	3
歴 史 History	6,742	71	6,813	2	0	2
社 会 学 Social Sciences	8,443	180	8,623	3	0	3
自 然 学 Natural Science	12,228	730	12,958	10	0	10
技 術 Technology	23,649	966	24,615	47	4	51
産 業 Industry	2,899	115	3,014	4	0	4
芸 術 The arts	3,615	17	3,532	22	0	22
言 語 Language	3,600	164	3,764	9	1	10
文 学 Literature	11,674	173	11,847	4	0	4
合 計 Total	80,736	2,603	83,339	107	6	113

(雑誌については1種類1年を1として計算) (Periodicals are shown as number of kinds per year)



図書館 Library



閲覧室 Library (Reading Room)

# 総合情報センター COMPUTER CENTER

## 技術情報部門

### Technical Information Section

総合情報センターでは、ネットワークに接続された約150台のコンピュータが稼動しています。学生はこれを使ってコンピュータリテラシー、プログラミング手法、ネットワーク技術などを学んでいます。

The Computer and Network Center was established for the information processing training for students.

About hundred fifty terminals such as PC/AT compatible personal computers are connected to the server machines via computer network.

Students can learn computer literacy, programming skills and network technology.

#### 【ネットワーク装置詳細】

(1) ギガビットスイッチ	Cisco Catalyst 2960G	1台
(2) DNS サーバ	NEC Express 5800	1台
(3) Mail/FTP/Web サーバ	NEC Express 5800	1台
(4) コアルータ	Cisco Catalyst 3750	1台



## 事務情報部門

### Office Work Information Section

事務情報室では、新汎用システム(Oracle)運用管理、グループウェア運用管理、事務部パソコン維持管理等を行っています。

This section administrates the new general purpose System(Oracle), groupware, and personal computers in the office work division.



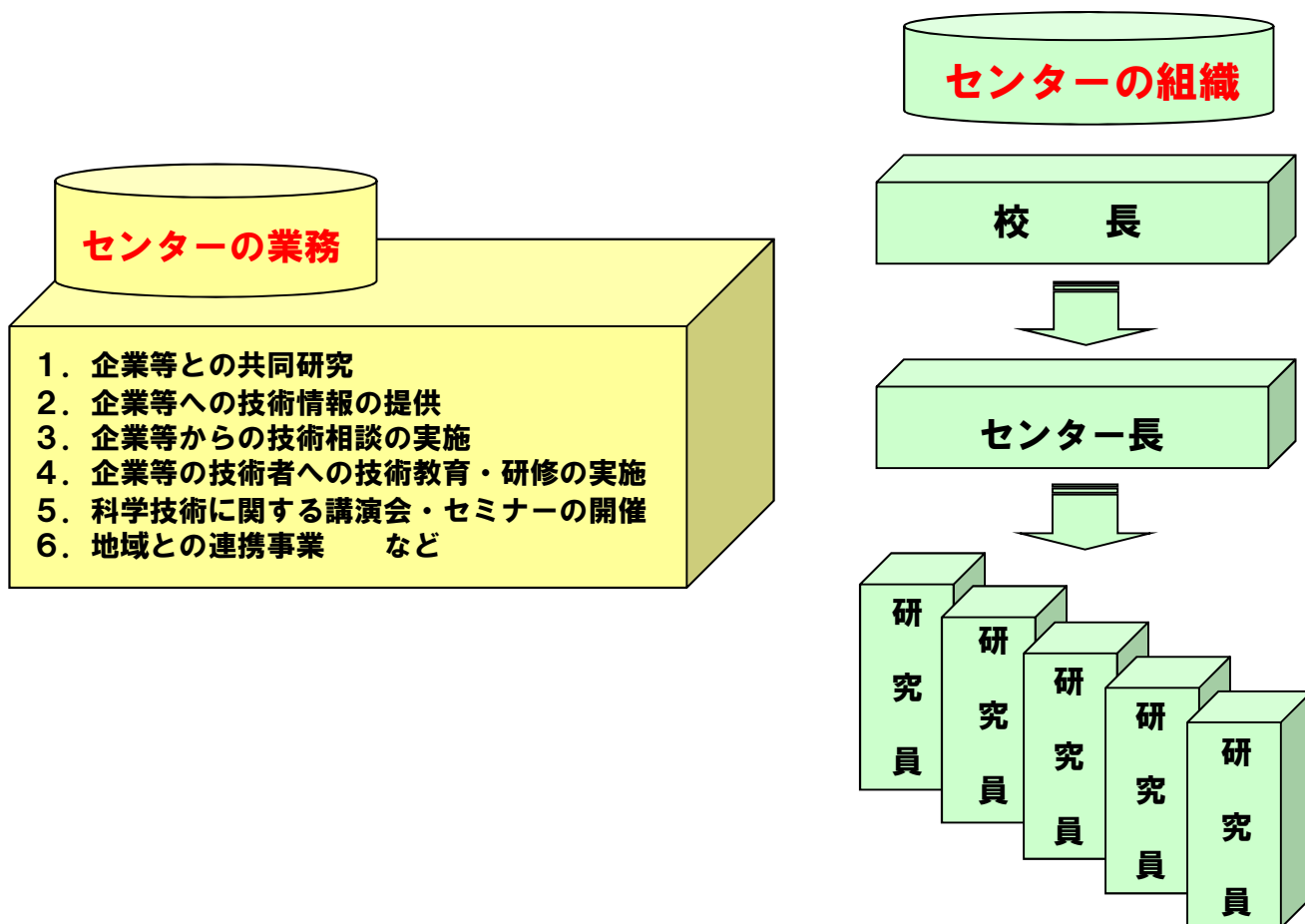
テクノセンターは「地域に根ざした学校」を目指し、企業・公的機関などとの連携を推進するために設置されています。

外部との共同研究、受託研究、技術相談などの支援を業務とし、地域の発展や活性化に貢献していきます。

Technology Center is established to aim for 'a community-based school', and to promote the coordination with private companies and public institutions.

The Center supports the cooperative research, funded research and consultation of technical problems with external institutions, and will contribute to the local development and activation.

## センターの概要



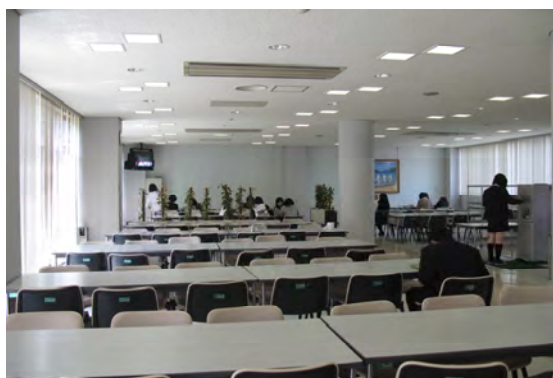
## 福利施設「潮騒会館」 WELFARE FACILITIES “Shiosai Kaikan”

「潮騒会館」は学生及び教職員の福利厚生を目的とした施設で、鉄筋2階建て、2階は保健室・多目的研修室・修養室（和室）・学生会室等があり、1階は食堂・ホール等があります。

“Shiosai Kaikan” is one of the welfare facilities for both students and staff. A two-storied concrete building is equipped with a dining room and a hall on the first floor, and a health center, a multipurpose room, a tatami room and a student council room on the second floor.



潮騒会館 “Shiosai Kaikan”



食堂 Dining Room



多目的研修室 Multipurpose Room

## 学 寮 DORMITORY

本校の学寮は、入寮許可制をとっています。寮は“暁”寮A棟とB棟からなり、A棟には男子1～3年生、女子1～5年生が、B棟には男子4、5年生が入っています。寮の各室は、A棟では男子は2人部屋、女子は1人部屋を、B棟では1人部屋を原則としています。

寮の団体生活を通じて、責任と規律ある生活を体験させ、友愛、強調、自立の精神を備えた有為な学生を育てることを目標としています。

According to our dormitory rules, students must gain college admission to live in it. Our dormitory is of two parts consisting of “Akatsuki” A and B. The former is used for male students of 1~3 grades and for female students of 1~5 grades, and the latter for male students of 4 and 5 grades. Each students has his or her own room, but male students in Akatsuki-A dormitory must share a room with his partner.

Experiences of responsibility and discipline in dormitory life will help boarding students develop fellowship, independence, and cooperation, which are desirable qualities for skillful students. .



暁寮 “Akatsuki Ryo” Dormitory



食堂 Cafeteria



寮室 Room

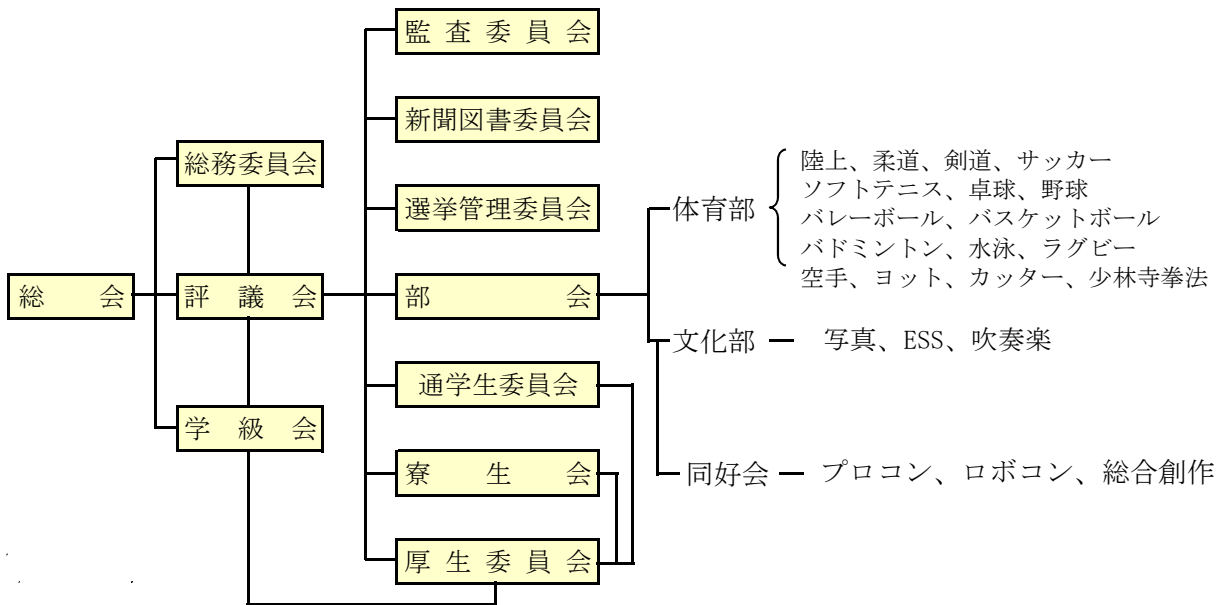


# 学生会 STUDENT COUNCIL

## 学生会の目標

学生会は、学校の指導のもとに学生の自発的な活動を通じて、その人間形成を助長し、学生生活の充実と良い校風の樹立をはかり、本校の教育目標の達成に資することを目的としています。

The aim of Student Council is to help the students carry out the mission of the college, trying to make their college life fruitful and create a good college tradition through their own autonomous activities under the guidance of college staff.



# 施設 FACILITIES

## 敷地 Site

区 分 Division	敷地面積 Area
校舎敷地 Building Site	50,076 m <sup>2</sup>
寄宿舎敷地 Dormitory Site	19,247 m <sup>2</sup>
屋外運動場敷地 Athletic Fields Site	24,042 m <sup>2</sup>
職員住宅敷地 Staff Housing Site	2,168 m <sup>2</sup>
その他敷地 Others	16,411 m <sup>2</sup>
京浜会館 Keihin Kaikan	594 m <sup>2</sup>
合 計 Grand Total	112,538 m <sup>2</sup>



1号館(本館) No.1 Building



3号館(校舎) No.3 Building



4号館(校舎) No.4 Building



実習工場 Factory



百周年記念資料館  
Centennial Memorial Hall



第1体育館 1st Gymnasium

武道場 Budoujyou

## 建物 Buildings

建 物 名	延面積 m <sup>2</sup>
校 舎 等 School Building	15,516
1号館(本館) No.1 Building	3,077
2号館(校舎) No.2 Building	3,967
3号館(校舎) No.3 Building	2,829
4号館(校舎) No.4 Building	724
実習工場 Factory	896
荒天航泊実験室 Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory	567
ガスタービン実験室 Gas Turbine Laboratory	114
ボイラ実験室 Boiler Laboratory	145
内燃機関実験棟 Internal Combustion Engine Laboratory	144
電子計算機室 Electronic Computer Center	301
艇 庫 Boat-house	660
資 料 庫 Storehouse	175
校舎ボイラ室 Boiler for School Buildings	184
学 生 課 Student Affairs Division	120
そ の 他 Others	1,613
図 書 館 Library	1,598
潮 騒 会 館 Shiosai Kaikan	880
白 菊 Shiragiku	3,931
白 菊 南 Shiragiku MINAMI	1,248
白 菊 北 Shiragiku KITA	2,023
白 菊 西 Shiragiku NISHI	558
そ の 他 Others	102
職 員 会 館 Staff Housing	115
百周年記念資料館 Centennial Memorial Hall	660
屋 内 運 動 場 Gymnasiums	2,359
第1体育館 1st Gymnasium	841
第2体育館 2nd Gymnasium	915
武 道 場 Budoujyou	316
そ の 他 Others	287
寄 宿 舎 Dormitory	4,067
暁 寮(A) Akatsuki Ryo (A)	1,994
暁 寮(B) Akatsuki Ryo (B)	1,143
暁 寮 食 堂 Akatsuki Ryo Dining Room	720
暁 寮 浴 室 Akatsuki Ryo Bathroom	190
そ の 他 Others	20
職 員 宿 舎 Faculty Residence	2,325
京 浜 会 館 Keihin Kaikan	355
合 計 Grand Total	31,806

# 校内配置図

## CAMPUS MAP

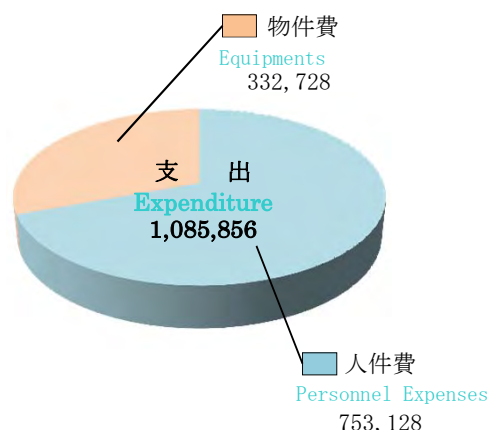
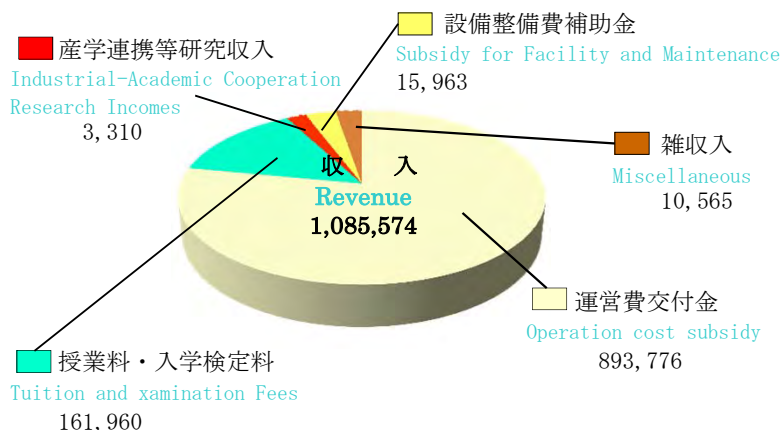


# 収入支出決算額

## FINANCES

平成22年度 2010

単位：千円 Thousand Yen



### 科学研究費補助金採択状況 Grant-in-Aid for Scientific Research

単位：円 Yen

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	650,000
地上デジタル放送対応の船舶用テレビアンテナシステムの設計及び開発		
若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	1	1,560,000
海上交通環境情報の価値化と操船支援情報の設計に関する研究		
合計 Total	2	2,210,000

### 共同研究状況 Cooperative Research

研究種目 Category	件数 Number of Projects
データ放送の船舶における利用に関する研究	1
AISとARPA情報を用いた航行中の交通環境評価に関する研究	1
次世代コミュニケーションロボットの実習用プラットフォームの開発	1
ナノフォーカシングアレイによるプラズモニクセンサーの開発	1
「5GHz帯無線アクセスシステムの海上伝搬路における周波数共用技術及び海上ブイ (5GHz) を利用した利活用の検討」	1
合計 Total	5

### 受託研究状況 Commissioned Research

研究種目 Category	件数 Number of Projects
各種プロペラハブボルテックス低減法の評価に関する研究	1
鳥羽市定期航路運航ダイヤ編成研究業務	1
合計 Total	2

### 寄附金受入状況 Grants and Endowment

単位：円 Yen

種目 Category	金額 Budget
研究助成 4件	9,100,000
Wiiリモコンを用いた双方向授業支援システム「Ee-class」の開発	
文化活動助成	
教育助成 2件	
潮流発電用水車の高出力化を目指したダクト形状最適化に関する研究	
古森郁尊 准教授の研究活動支援のため	
校内環境整備 2件	
合計 Total	12件

### 技術相談状況 Consultation of Technical Problems

研究種目 Category	件数 Number of Projects
電磁ナットフィーダの磁界解析	3件
ハイブリッド電磁石の磁界解析	
海洋深層水取水管の破損原因の可能性について	
合計 Total	3件

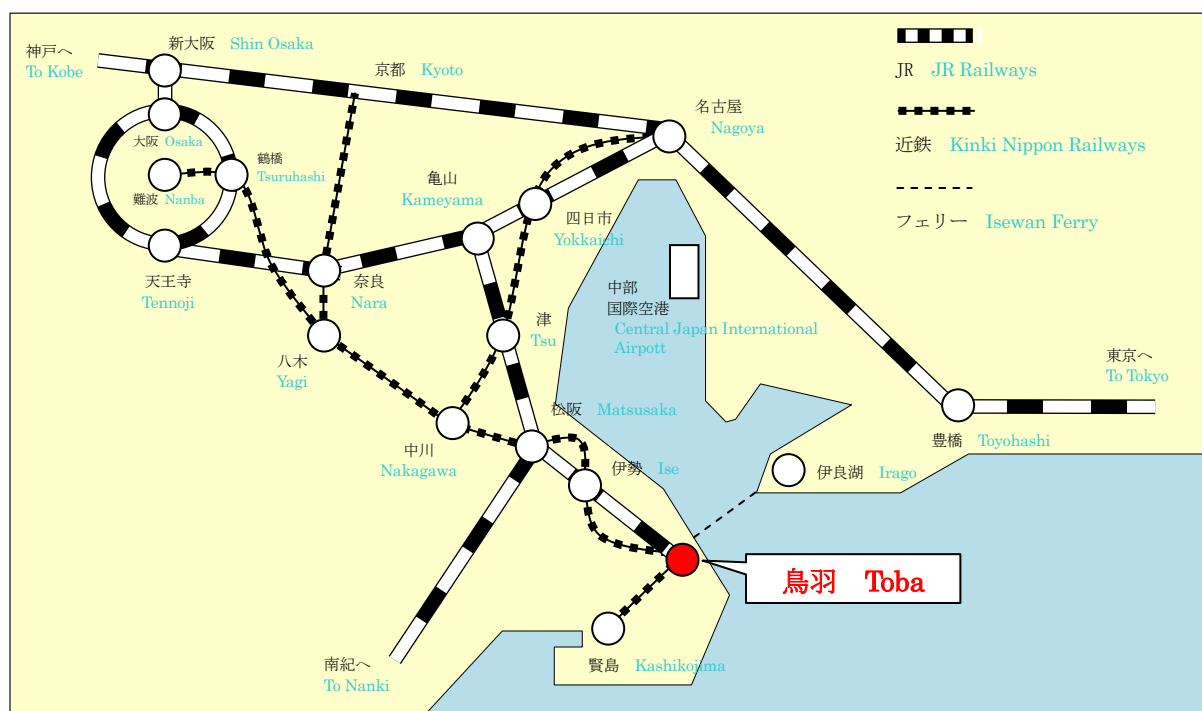
# 位置と環境

## LOCATION AND ENVIRONMENT

本校は伊勢志摩国立公園の中心鳥羽市にあります。この地は、真珠で世界に名を馳せた御木本幸吉の出生地、真珠発祥の地であり、古くは九鬼水軍の本拠地でもあります。学校の前面には、波静かな池の浦を、後ろには伊勢志摩スカイラインが縦走する朝熊岳(標高 555m) を控え申し分ない環境にあります。

また、交通は至便で、名古屋、大阪方面から、近畿日本鉄道を利用すれば約2時間で鳥羽に来ることができます。観光地としても有名な当地は、伊勢神宮、二見ヶ浦とあいまって年中観光客の絶えることがありません。

TOBA NATIONAL COLLEGE OF MARITIME TECHNOLOGY is located the center of ISE-SHIMA National Park. Toba is the birthplace of MIKIMOTO Koukichi, inventor of the world-famous cultured pearls and in ancient times was the home ground of Kuki Suigun. The campus faces a calm inlet of Ikenoura. Behind the campus rises Mt. Asama (555 meters above the sea) with a toll road named "ISE-SHIMA SKY LINE". The location of the campus is quite satisfactory. The campus is easy of access. It takes about 2 hours from Nagoya and Osaka by Kinki-Nippon Railways. Toba is one of the famous sightseeing spots as well as ISE-GRAND SHRINES and FUTAMI-GA-URA and lots of holidaymakers visit here throughout the year.



### ★交通案内

◎最寄駅 ・近鉄「池の浦駅」より徒歩10分 ・JR・近鉄「鳥羽駅」よりタクシー利用約5分(2km)

### ●名古屋から

近鉄 名古屋—鳥羽 特急 1時間40分

J R 名古屋—鳥羽 快速 2時間

乗用車 名古屋—鳥羽 2時間(135km)

### ●大阪から

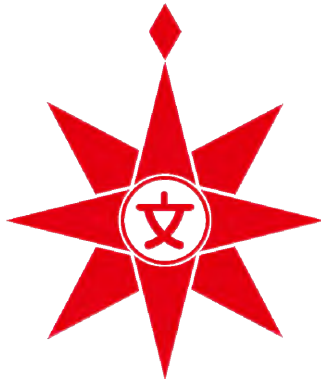
近鉄 難波—鳥羽 特急 2時間10分

乗用車 大阪—鳥羽 3時間30分(200km)

### ●京都から

近鉄 京都—鳥羽 特急 2時間15分

乗用車 京都—鳥羽 2時間50分(160km)



校章は、船舶で航海に使用する  
羅針盤の八方位を形どったものである。

独立行政法人 国立高等専門学校機構  
**鳥羽商船高等専門学校**  
〒517-8501 三重県鳥羽市池上町 1 番 1 号  
TEL 0599(25)8000 FAX 0599(25)8016

INSTITUTE OF NATIONAL COLLEGES OF TECHNOLOGY, JAPAN

TOBA NATIONAL COLLEGE OF MARITIME TECHNOLOGY

1-1,Ikegami-cho,Toba City,Mie Prefecture,517-8501,Japan

2012  
高専制度創設50周年  
『進化する高専』  
(愛称：ココくん)

高専は、高専制度創設50周年にあたり、「進化  
する高専」を標榜し、科学技術創造立国を担う感性  
と創造性が豊かな実践的技術者の育成を通して、地  
域社会と国際社会の発展に貢献します。

本校の最新情報を公開しています。  
各種情報も掲載していますので、ぜひアクセスしてください。

鳥羽商船高等専門学校  
公式ホームページアドレス

<http://www.toba-cmt.ac.jp/>

