

COLLEGE CATALOG 2014

平成 26 年度 学校要覧

# National Institute of Technology, Toba College

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

## 目 次 C O N T E N T S

02	教育理念・教育目標	Educational Philosophy and Mission of College	24	学生数	Number of Students
03	校旗・校歌	College Flag and College song	25	入学状況	Students Admitted
04	沿 革	History	26	卒業者・修了者	Graduates
07	歴代校長	Past Presidents	27	練習船等	Training Ship
07	名誉教授	Professors Emeriti	28	図書館	Library
08	組 織	Organization	29	テクノセンター	Technology Center
09	役職員及び教職員数	Administration and Staff	30	総合情報センター	Information Education Center
10	学 科	Department	30	学生相談室	Student Counseling Room
10	一般教育	General Education	31	国際交流推進室	Office for the Promotion of International Relations
12	商船学科	Maritime Technology Department	32	福利施設	Welfare Facilities
16	電子機械工学科	Electronic Mechanical Engineering Department	32	学 寮	Dormitory
18	制御情報工学科	Information and Control Engineering Department	33	学生会	Student Council
20	専攻科	Advanced Course	34	収入支出決算額	Finances
23	公開講座	Open Class	34	外部資金受入状況	External Funding
23	出前授業	Lecture on demand	35	施 設	Facilities
			36	校内配置図	Campus Map
			37	位置と環境	Location and Environment



## 教育理念

### ● Educational Philosophy ●

進取・礼譲・質実剛健

Enterprising Spirit, Courtesy, Simplicity & Fortitude

## 教育目標

### ● Mission of College ●

#### 1. 人間性豊かな教養人となること

Aiming to Be a Well Educated Person with a Rich Sense of Humanity

#### 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 Member of Society 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

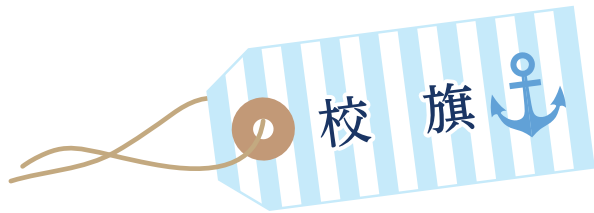
制御情報工学（情報応用システム・組み込みシステムに関する工学）における実践的技術者としての専門知識と技術を身につける。



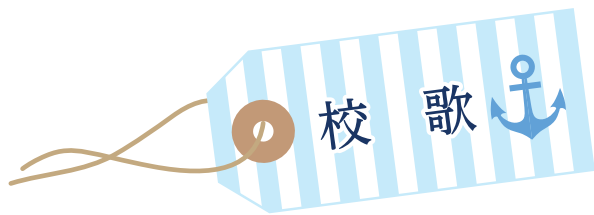
校長 藤田 稔彦

President  
Fujita Toshihiko





● College Flag ●



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





## 沿革

明治14. 8.20	東京攻玉社分校、鳥羽商船黌開校	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 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	Jun.1,1967	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 were 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	Budoujou 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 was set up.

# 沿革

昭和49. 3.25	荒天航泊実験室竣工	Mar.25,1974	Experimental Water Tank with Wind tunnel Laboratory completed.
昭和50. 9.30	ガスタービン実験室竣工	Sep.30,1975	Gas Turbine Laboratory completed.
昭和51. 2.25	電子計算機室竣工	Feb.25,1976	Electronic Computer Center completed.
昭和54. 2.26	ボイラ実験室竣工	Feb.26,1979	Boiler Laboratory completed.
昭和55. 3.15	職員会館竣工	Mar.15,1980	Rest House completed.
昭和55. 3.18	資料庫竣工	Mar.18,1980	Storehouse completed.
昭和56. 3.31	第2体育館竣工	Mar.31,1981	2nd Gymnasium completed.
昭和56.11. 1	創基100周年記念式典を挙	Nov.1,1981	Centennial anniversary of the College.
昭和57. 3.19	内燃機関実験棟竣工	Mar.19,1982	Internal Combustion engine Laboratory completed.
昭和57. 4.30	百周年記念資料館竣工	Apr.30,1982	Centennial Memorial Hall completed.
昭和60. 4. 1	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	Apr.1,1985	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	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	Jul.26,1986	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	3号館(校舎)竣工	Mar.30,1987	No.3 Building completed.
昭和63. 4. 1	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	Apr.1,1988	Maritime Technology Department (40), Electronic Mechanical Engineering Department (40), and Information and Control Engineering Department (40).
平成 2. 3. 8	電子機械工学科第1回卒業証書授与式を挙	Mar.8,1990	The first Graduation Ceremony of the Electronic Mechanical Engineering Department.
平成 2. 4. 1	全学年全寮制を廃止し、1、2年生全寮制となる	Apr.1,1990	Residential college system was abolished. Freshmen and sophomores are required to live in dormitories.
平成 3. 4. 8	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	Apr.8,1991	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	制御情報工学科第1回卒業証書授与式を挙	Mar.10,1993	The first Graduation Ceremony of the Information and Control Engineering Department.
平成 5. 7. 1	潮騒会館竣工	Jul.1,1993	Shiosai Kaikan completed.

# 沿革

平成 6. 4. 1	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	Apr.1,1994	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	練習船鳥羽丸竣工	Aug.19,1994	College Training Ship "Tobamaru" completed.
平成12.11.20	職員宿舎竣工	Nov.20,2000	Staff Housing completed.
平成13.11. 9	創基120周年記念式典を挙行	Nov.9,2001	The 120th anniversary of the College.
平成14. 4. 1	総合情報センターを設置	Apr.1,2002	Information Education Center established.
平成16. 4. 1	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	Apr.1,2004	National Institute of Technology, Toba College.
平成17. 4. 1	専攻科設置(海事システム学専攻、 生産システム工学専攻)	Apr.1,2005	The Advanced Course established.(Maritime System Major. Production System Engineering Major)
平成18. 4. 1	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	Apr.1,2006	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	4号館(専攻科棟)竣工	Mar.14,2007	No.4 Building completed.
平成19. 3.26	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行	Mar.26,2007	The First Graduates of the Production System Major.
平成19. 9.19	専攻科 海事システム学専攻第1 回修了証書授与式を挙行	Sep.19,2007	The First Graduates of the Maritime System Major.
平成20. 8.26	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	Aug.26,2008	International Academic and Educational Exchange Agreement with Singapore Maritime Academy at Singapore Polytechnic concluded.
平成22. 4. 1	テクノセンターを設置	Apr.1,2010	Technology Center established.
平成22. 4. 2	21代校長に東京海洋大学名誉教授 藤田稔彦が就任	Apr.2,2010	21th President Toshihiko Fujita.
平成22.11.29	ハワイ大学カウアイコミュニティーカ レッジと教育、学術に関する国際交 流協定を締結	Nov.29,2010	International Academic and Educational Exchange Agreement with the University of Hawaii Kauai Community College concluded.
平成26. 3.11	イスタンブル工科大学と教育、学術に 関する国際交流協定を締結	Mar.11,2014	International Academic and Educational Exchange Agreement with Istanbul Technical University concluded.



鳥羽丸 Tobamaru



本館（1号館）Main Building



鳥羽丸船橋 Tobamaru Navigation Bridge



## 歴代校長

初代校長 First	近藤真琴 Kondo Makoto	明治14.10～明治19.9
2代校長 2nd	近藤基樹 Kondo Motoki	明治19.9～明治26.3
3代校長 3rd	山内万寿治 Yamanouchi Masuji	明治28.10～明治32.7
4代校長 4th	角利助 Sumi Risuke	明治32.8～明治38.3
5代校長 5th	鶴田丘一 Tsuruta Kyuichi	明治38.3～大正2.8
6代校長 6th	正戸為太郎 Shodo Tametaro	大正2.9～大正7.8
7代校長 7th	北村鑠三郎 Kitamura Kouzaburo	大正7.8～大正13.12
8代校長 8th	金岡孫三 Kaneoka Magozo	大正13.12～昭和2.12
9代校長 9th	矢野馬吉 Yano Umakichi	昭和2.12～昭和14.8
10代校長 10th	富岡外雄 Tomioka Sotoo	昭和14.8～昭和20.7
11代校長 11th	大脇泰次 Ohwaki Yasuji	昭和20.8～昭和36.3

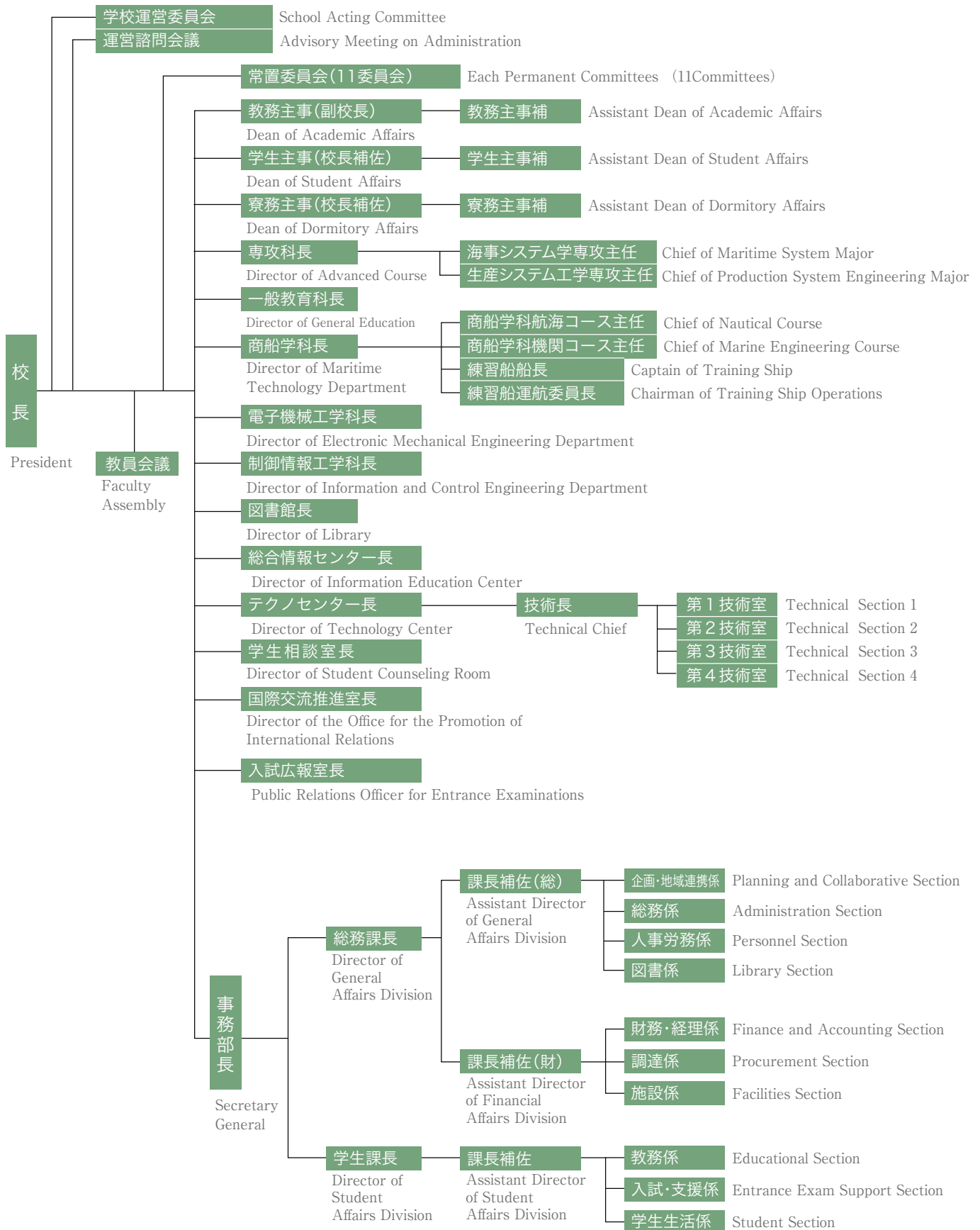
12代校長 12th	村野謙二 Murano Kenji	昭和36.4～昭和42.5
13代校長 13th	小谷信市 Kotani Shinichi	昭和42.6～昭和46.3
14代校長 14th	谷川英一 Tanikawa Eiichi	昭和46.4～昭和54.4
15代校長 15th	山門豊文 Yamakado Toyofumi	昭和54.4～昭和59.4
16代校長 16th	矢島澄夫 Yajima Sumio	昭和59.4～平成元.9
校長事務代理	長尾行雄 Nagao Yukio	平成元.9～平成元.11
17代校長 17th	手塚俊一 Tezuka Shunichi	平成元.12～平成8.3
18代校長 18th	飯島幸人 Iijima Yukito	平成8.4～平成12.3
19代校長 19th	佐藤修臣 Satoh Shushin	平成12.4～平成17.3
20代校長 20th	山田猛敏 Yamada Taketoshi	平成17.4～平成22.3
21代校長 21th	藤田稔彦 Fujita Toshihiko	平成22.4～

## 名誉教授

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～
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～
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 Iijima 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～
佐藤宗男 Sato Muneo	平成24.4.1～
水野逸夫 Mizuno Itsuo	平成25.4.1～
永野重隆 Nagano Shigetaka	平成25.4.1～
伊藤政光 Ito Masamitsu	平成26.4.1～

# 組 織



# 役職員及び教職員数

## 役職員

Administration Staff

平成26年8月1日現在

校長 President	藤 田 稔 彦 Fujita Toshihiko
副校長（教務主事） Vice President (Dean of Academic Affairs)	石 田 邦 光 Ishida Kunimitsu
校長補佐（学生主事） Assistant President (Dean of Student Affairs)	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori
校長補佐（寮務主事） Assistant President (Dean of Dormitory)	澤 田 圭 樹 Sawada Keijyu
事務部長 Secretary General	豆 本 博 一 Mamemoto Hirokazu
総務課長 Director of General Affairs Division	前 田 輝 伸 Maeda Terunobu
学生課長 Director of Student Affairs Division	塚 原 祐 子 Tsukahara Hiroko
商船学科長 Director of Maritime Technology Department	伊 藤 友 仁 Ito Tomohito
商船学科航海コース主任 Chief of Nautical Course	片 岡 高 志 Kataoka Takashi
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	廣 地 武 郎 Hirochi Takero
制御情報工学科長 Director of Information and Control Engineering Department	伊 藤 立 治 Ito Tatsuji

一般教育科長 Director of General Education	鏡 ま す み Kagami Masumi
専攻科長 Director of Advanced Course	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi
海事システム学専攻主任 Chief of Maritime System Major	鈴 木 治 Suzuki Osamu
生産システム工学専攻主任 Chief of Production System Engineering Major	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi
図書館長 Director of Library	岸 川 良 蔵 Kishikawa Ryoza
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	山 下 晃 司 Yamashita Koji
学生相談室長 Director of Student Counseling Room	古 森 郁 尊 Komori Fumitaka
練習船運航委員長 Chairman of Training Ship Operations	松 井 茂 春 Matsui Shigeharu
国際交流推進室長 Director of the Office for the Promotion of International Relations	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko
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26年4月1日現在

教育職員 Teaching Staff					事務職員等 Administrative Staff			合計 Total
校 長 President	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講 師 Lecturer	助 教 Assistant Professor	部課長 Director	係長等 Chiefs	一般職員等 General Staff	96
1	18	23	1	11	3	17	22	
54					42			

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。

このような技術者は、その専門的分野に関する知識や技術とともに、高い教養と創造力、国際性、協調性に富んだ豊かな人間性が求められます。

一般教育は、技術者としての基本的な資質と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。

本校学生は、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、高等学校のレベルから大学の教養課程のレベルまで、5年間の一貫教育のもとで履修します。

The aim of our college is to teach students to become proficient technical experts with high expertise and skills.

Students are strongly encouraged to acquire a high level of education, complete with a deep sense of humanity, creativity, cooperativeness, and international outlook, as well as the technical knowledge of their own specialized fields.

Our General Education Department's goal is to strengthen the students' qualities as engineers, and to provide them with the fundamental academic abilities necessary to learning their major fields.

Students study a wide range of subjects such as humanities, social and natural sciences, physical education, arts, and foreign languages under the continuous five-year education system.

## ● 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			
							S	M・I	S	M・I		
人文・社会	国語	Japanese	8	3	2	2		1＊	1＊			
	現代社会	Modern Society	3		1	2						
	哲学	Philosophy	1					1	1			
	法学	Laws	1					1	1			
	経済学	Economics	1				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＊	1＊	1＊		
芸術	書道	Calligraphy	2	2							3科目のうちいずれか1科目選択 elective	
	美術	Painting										
	音楽	Music										
外国語	英語	英語 A	English A	6	3	3						
		英語 B	English B	5	3	2						
		総合英語	Advanced English	8			4	2＊	3＊	2＊	1＊	
		ドイツ語	German	3				1＊	2＊	2＊	1＊	
計 Total			80	27	25	15	5	10	8	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、現代社会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。



授業風景 Class Scenery



化学実験室 Chemistry Laboratory



L・L 授業 Language Laboratory

## ● 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 Ryoza	ド イ ツ 語 German 英 語 English
//	理学修士 M.Sc.	佐 波 学 Sanami Manabu	数 学 Mathematics
//	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
//	修士(学校教育学) M.E.	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko	英 語 English
准 教 授 Associate Professor	修士(文学) M.A.	豊 田 尚 子 Toyota Naoko	国 語 Japanese
//	修士(英文学) M.A.	鈴 木 聡 Suzuki Satoshi	英 語 English
//	博士(理学) Ph.D.	澤 田 圭 樹 Sawada Keijyu	化 学 Chemistry
//	修士(体育学) M.Ph.	重 永 貴 博 Sigenaga Takahiro	保健・体育 Health & Physical Education
//	修士(体育学) 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
講 師 Lecturer	修士(教育学) M. E.	西 世 古 悌 治 Nishizeko Teiji	現 代 社 会 Modern society
助 教 Assistant Professor	博士(理学) D.Sc.	内 村 佳 典 Uchimura Yoshinori	数 学 Mathematics
//	修士(法学) L.L.M.	三 重 野 雄 太 郎 Mieno Yutaro	法 学 Laws

## ● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏 名 Name	主 な 担 当 科 目 Teaching Subjects
廣 垣 豊 Hirogaki Yutaka	生 物 Biology
豊 嶋 孝 Toyoshima Takashi	地 理 Geography
勝 田 好 洋 Katsuda Yoshihiro	国 語 Japanese
林 茂 宏 Hayashi Shigehiro	国 語 Japanese
熱 田 幸 嗣 Atsuta Koji	数 学 Mathematics
佐久間 学 Sakuma Manabu	数 学 Mathematics
松 本 裕 人 Matsumoto Hiroto	数 学 Mathematics
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
佃 薫 Tsukuda Kaoru	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

### ● 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、機関長、機関士を養成するコースです。

機関長、機関士は、エンジンの運転と保守を行い、補助機関、その他船内のあらゆる機械に精通した技術者でなければなりません。したがって、このような職務を全う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 is 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.

The course offers programs to meet such skills sufficiently.



操船シミュレータ  
Ship Maneuvering Simulator



回流水槽実験装置  
Circular Water Channel Laboratory



エンジンシミュレータ  
Engine Simulator

### ● 大型練習船実習 Practice on Training Ship by National Institute for Sea Training

商船学科は独立行政法人航海訓練所の練習船や海運会社の船舶で延べ1年の大型練習船実習を行います。

航海訓練所における大型練習船実習では遠洋航海（ハワイ、シンガポール方面など）も行います。

Students of Maritime Technology Department spend one-year practical training as apprentices on large sized training ships by the National Institute for Sea Training of Independent Administrative Institution or International shipping companies. Apprentices will make a long distance navigation practice under the instructors of the ships.



日本丸 Nihon Maru



銀河丸 Ginga Maru



## ● 教員 Teaching Staff

### 航海コース Nautical Course

※D.MSc.はDoctor of Marine Science and Technologyの略 ※D.Esc.はDoctor of Philosophy in Environmental Scienceの略

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教授 Professor	博士(環境科学) D.Esc.	石田 邦光 Ishida Kunimitsu	航海システム論 Instrumental Systems 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	気象通論 Meteorology
〃		片岡 高志 Kataoka Takashi	航海法規 Navigational Laws 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	海事法規Ⅰ・Ⅱ Maritime Laws I・II
〃	博士(工学) D.Eng.	鈴木 治 Suzuki Osamu	操船論 Ship Handling 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	船舶通信概論 Communications
准教授 Associate Professor		鈴木 秀司 Suzuki Syuji	船舶安全学Ⅱ Marine Safety II 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I
〃	博士(商船学) D.MSc.	瀬田 広明 Seta Hiroaki	航海測位論 Positioning 実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I	船舶整備論 Ship Maintenance
〃		松井 茂春 Matsui Shigeharu	船舶安全学Ⅱ Marine Safety II 航海概論 Introduction to navigation	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II
〃	博士(海事科学) D.MSc.	境 善行 Sakai Yoshiyuki	載貨論 Cargo Operations 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	貿易物流概論 Logistics in Transportation Management
〃	博士(工学) D.Eng.	鎌田 功一 Kamada Kouichi	小型船舶概論 Small Craft Operations 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	流体力学 Hydrodynamics
助教 Assistant Professor	修士(工学) M.Eng.	小島 智恵 Kojima Chie	船舶工学 Naval Architecture 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I
〃	修士(工学) M.Eng.	吉田 南穂子 Yoshida Nahoko	航海概論 Introduction to navigation 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I
〃		齊心 俊憲 Saishin Toshikazu	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	

### 機関コース Marine Engineering Course

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

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教授 Professor	商船学修士 M.MMS.	伊藤 文雄 Ito Fumio	設計製図 Design and Drawing 防食防汚特論 Advanced Anti-Corrosive and Anti-Fouling	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I
〃	博士(工学) D.Eng.	伊藤 友仁 Ito Tomohito	応用数学 Applied Mathematics 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	先端材料特論 Advanced Material Science
〃	博士(工学) D.Eng.	嶋岡 芳弘 Shimaoka Yoshihiro	機関概論 Introduction to Engineering 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	船用補助機関学 Marine Auxiliary Machineries
准教授 Associate Professor	博士(工学) D.Eng.	小川 伸夫 Ogawa Nobuo	情報処理Ⅰ・Ⅱ Introduction to Computers I・II 実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I	計測制御工学Ⅰ Measurements and Control Engineering I
〃	博士(工学) D.Eng.	窪田 祥朗 Kubota Sachio	電気電子理論 Electric and Electronics 実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I	電気機器学 Electrical Machinery and Apparatuses
〃		竹内 和彦 Takeuchi Kazuhiko	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	
〃	修士(工学) M.Eng.	渡辺 幸夫 Watanabe Yukio	熱力学 Thermodynamics 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	蒸気機関学 Steam Engines
助教 Assistant Professor		大野 伸良 Ohno Nobuyoshi	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II	
〃	修士(工学) M.Eng.	小田 真輝 Oda Masaki	海技実習 Seamanship Training 工業材料学 Materials of Machines	実験実習Ⅰ Maritime Technology Labs I 実験実習Ⅱ Maritime Technology Labs II

### 練習船 TEACHING STAFF OF TRAINING SHIP

職名 Status	氏名 Name
准教授 Associate Professor	船長 Captain 松井 茂春 Matsui Shigeharu
〃	機関長 Chief Engineer 竹内 和彦 Takeuchi Kazuhiko
助教 Assistant Professor	一等航海士 Chief Officer 齊心 俊憲 Saishin Toshikazu
〃	一等機関士 First Engineer 大野 伸良 Ohno Nobuyoshi

## ● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
ジョン・デニス John Denys	専門英語 Marine Engineering English
前島 學 Maeshima Manabu	熱力学 Thermodynamics 蒸気機関学 Steam Engines

## ● 特命助教 Extraordinary Assistant Professor

氏名 Name
ウッズ・ディビッド・ジョン Woos David John

# ● 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	
共通必須科目	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				1	1	
	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	2	2	
専門必須科目	貿 易 物 流 概 論 Logistics in Transportation	2				1	1	
	海 運 経 済 論 Economics of Marine Transportation	1					1	
	専 門 英 語 Marine English	2					2*	
	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	1	1	
	航 海 シ ス テ ム 論 Instrumental Systems	3			1	1	1	
	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				2	1	
	* 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	11	15	
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	1	11	
	修 得 科 目 単 位 数 Total of Achievement Subject	4以上	0	0	0	4以上		
専門	必 修 科 目 単 位 数 合 計 Total of Compulsory Subject	63	6	8	19	13	17	
	選 択 科 目 単 位 数 合 計 Total of Elective Subject	4以上	0	0	0	4以上		
一般	開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total of Establishment Subject	80	27	25	15	5	8	
	修 得 科 目 単 位 数 合 計 Total of Achievement Subject	80	27	25	15	5	8	
修 得 単 位 数 合 計 Total of Achievement		147以上	33	33	34	18以上	29以上*1)	
大 型 練 習 船 実 習 Practice on Training Ship by National Institute for Sea 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。

\*1) 4年生で選択科目を修得した場合は28

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	
共通必須科目	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				1	1	
	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	2	2	
専門必須科目	熱 力 学 Thermodynamics	1				1		
	電 気 機 器 学 Electrical Machinery and Apparatuses	2				1	1	
	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				1	1	
	設 計 製 図 Design and Drawing	4			2	1	1	
	燃 料・潤滑工学 Fuel Lubricating Engineering	1					1 *	
	内 燃 機 関 学 Internal Combustion Engines	4			2	1	1	
	蒸 気 機 関 学 Steam Engines	4			1	2	1	
	船用補助機関学 Marine Auxiliary Machineries	3			1	1	1	
	* 実 験 実 習 II Maritime Technology Labs II	3				2	1	
	* 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	12	14	
選択科目	共通選択科目	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 *	
	専門選択科目	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	1	11
		修 得 科 目 単 位 数 Total of Achievement Subject	4 以上	0	0	0	4 以上	
専門	必修科目単位数合計 Total of Compulsory Subject	63	6	8	19	14	16	
	選択科目単位数合計 Total of Elective Subject	4 以上	0	0	0	4 以上		
一般	開設科目単位数合計 Total of Establishment Subject	80	27	25	15	5	8	
	修 得 科 目 単 位 数 合 計 Total of Achievement Subject	80	27	25	15	5	8	
修 得 単 位 数 合 計 Total of Achievement		147 以上	33	33	34	19	28 * 2)	
大 型 練 習 船 実 習 Practice on Training Ship by National Institute for Sea 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。

\*2) 4年生で選択科目を修得した場合は27



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.

### ● 教員 Teaching Staff

職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教授 Professor	博士(工学) D.Eng.	廣地 武郎 Hirochi Takerou	材料力学Ⅱ Strength of MaterialsⅡ 設計法 Design Method	工学実験Ⅱ Engineering ExperimentsⅡ 熱力学 Thermal Dynamics
〃	工学博士 D.Eng.	山下 晃司 Yamashita Koji	電気・電子基礎 Basic Electricity-Electronics センサ工学 Sensor Engineering	電子回路 Electronic Circuit 工学実習Ⅲ Engineering ExperimentsⅢ
〃	工学修士 M.Eng.	古森 郁尊 Komori Fumitaka	電磁気学 Electromagnetics 電気回路 Electric Circuitis	電子材料 Electronic Materials 工学実験Ⅲ Engineering ExperimentsⅢ
〃	博士(工学) D.Eng.	宮崎 孝 Miyazaki Takashi	制御工学 Control Engineering メカトロニクス制御 Mechatronics Control	ディジタル回路 Digital Circuits 工学実験Ⅰ Engineering ExperimentsⅠ
准教授 Associate Professor	博士(工学) D.Eng.	林 浩一 Hayashi Koichi	設計製図 Design Drawing 設計製図演習 Design & Drawing Exercises	材料力学Ⅰ Strength of MaterialsⅠ 工学実習Ⅰ Engineering ExercisesⅠ
〃	博士(工学) D.Eng.	増山 裕之 Masuyama Hiroyuki	工学実験Ⅱ Engineering ExperimentsⅡ マイクロコンピュータ Micro Computer	情報処理 Information Processing メカトロニクス概論 Introduction to Mechatronics
〃	博士(工学) D.Eng.	藤井 正光 Fujii Masamitsu	計測工学 Instrumentation 工学実習Ⅱ Engineering ExercisesⅡ	工学実験Ⅰ Engineering ExperimentsⅠ 情報リテラシーⅠ Information LiteracyⅠ
助教 Assistant Professor	博士(工学) D.Eng.	宮本 潤示 Miyamoto Junji	製図 Drawing 機械材料 Machinery Materials	工学実験Ⅰ Engineering ExperimentsⅠ 工学実習Ⅰ Engineering ExercisesⅠ
〃	博士(工学) D.Eng.	亀谷 知宏 Kameya Tomohiro	応用物理Ⅰ Applied PhysicsⅠ 工学実習Ⅰ Engineering ExercisesⅠ	工学実験Ⅰ Engineering ExperimentsⅠ
〃	博士(工学) D.Eng.	脇坂 賢 Wakisaka Ken	情報リテラシーⅡ Information LiteracyⅡ コンピュータグラフィックス Computer Graphics	工学実習Ⅱ Engineering ExercisesⅡ 工学実験Ⅱ Engineering ExperimentsⅡ
嘱託教授 Part-time Professor		水野 逸夫 Mizuno Itsuo	機械工作法 Machine Work 流体力学 Fluid Mechanics	応用力学 Applied Mechanics
〃	博士(工学) D.Eng.	大石 哲男 Ohishi Tetsuo	電気機器 Electrical Instruments 工業英語Ⅰ Technical EnglishⅠ	管理工学 Management Engineering 工学実験Ⅲ Engineering ExperimentsⅢ

### ● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

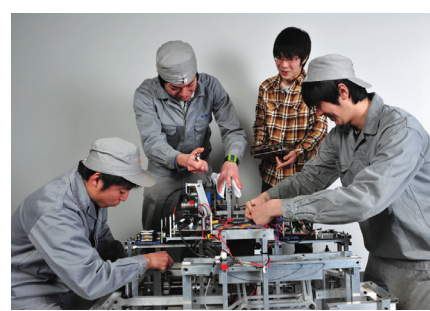
氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
田中 利一 Tanaka Toshikazu	工学演習Ⅰ Engineering ExercisesⅠ 応用物理Ⅱ Applied PhysicsⅡ 応用数学Ⅱ Applied MathematicsⅡ



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

## ● 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 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
必 須 科 目	情 報 リ テ ラ シ ー Ⅰ	Information Literacy I	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 ィ 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*		
	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 択 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	Thermodynamics	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	Internship Practice	1			1		
	# 特 別 講 義	Special Lecture	2			1*	1*	
選 択 科 目 計		Total of Elective Subjects	31			12	19	
選 択 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。

制御情報工学科では、システム開発やシステム統合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ックス、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。

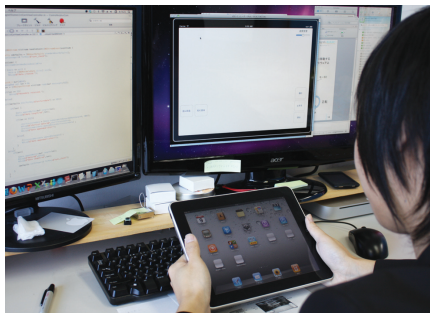
The mission of the Information and Control Engineering Department is to produce graduates who are highly practical and creative engineers with system development and system integration skills in the field of the applied information engineering and the embedded microcomputer systems in response to a strong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

### ● 教員 Teaching Staff

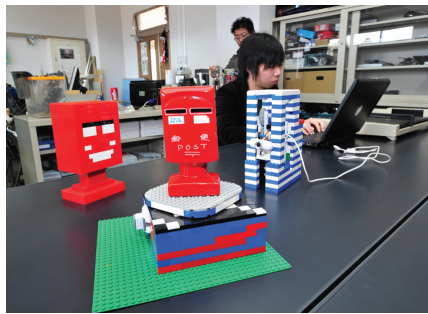
職名 Status	学位 Degree	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor		攪上平之介 Kakuage Heinosuke	機械製図 Technical Drawing 工学実験 Engineering Experiments
〃	工学修士 M.Eng.	伊藤立治 Ito Tatsuji	人工知能 Artificial Intelligence 工学実験 Engineering Experiments
〃	博士(工学) D.Eng.	坂牧孝規 Sakamaki Takanori	ソフトウェア工学 Software Engineering 工学実験4 Engineering Experiments4
准教授 Associate Professor	博士(理学) D.Sc.	溝口卓哉 Mizoguchi Takuya	応用物理1,2 Applied Physics 1,2 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1 Programming 1 工学実験 Engineering Experiments
〃	博士(情報工学) Ph.D.	出江幸重 Izue Yukishige	現代制御工学 Modern Control Engineering 工学実験 Engineering Experiments
〃	博士(工学) D.Eng.	北原司 Kitahara Tukasa	センサ工学 Sensor Engineering アクチュエータ工学 Actuator Engineering
助教 Assistant Professor	博士(工学) D.Eng.	都築啓太 Tsuzuki Keita	電気電子基礎 Fundamentals of Electricity Electronics 工学実験 Engineering Experiments
〃		中井一文 Nakai Kazuhumi	制御系CAD CAD for Control Systems マイコン組み込みシステム Embedded Microcomputer Systems
嘱託教授 Part-time Professor		永野重隆 Nagano Shigetaka	電子回路 Electronic Circuits デジタル制御 Digital Control

### ● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
大岩 紘 Ohiwa Hiroshi	データベース論 Data Base Theory 数値計算 Numerical Computation
田中 利一 Tanaka Toshikazu	応用数学 Applied Mathematics デジタル回路 Digital Circuits 工学数理 Engineering Mathematics



iPad アプリの開発  
Development of an iPad application



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

## ● 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 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
必 須 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 Data 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 C A D 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。



# 専攻科

## Advanced Course

高等専門学校の特攻科は、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しています。

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専攻を設置しています。

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。

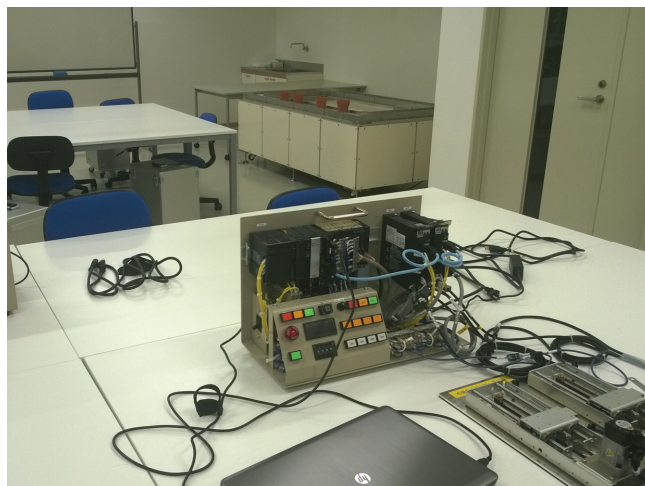
The Advanced Course at our college is a continuation of our five or five and a half years' curriculum, and it aims to provide a highly professional education for our students' future careers.

The Advanced course consists 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)



PBL実験室  
PBL Laboratory

### ● 教員 Teaching Staff

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	情報ネットワーク技術 Information Networking Technology 生産システム工学実験 Production System Experiments 生産システム工学特別演習 Production System Seminar
//	博士(工学) D.Eng.	今井 康之 Imai Yasuyuki	海事システム学実験 Maritime System Experiments 原動機システム工学 Engine System Engineering

### ● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
ジョン・デニス John Denys	英会話 English Conversation

# ●教育課程 Curriculum

## 海事システム学専攻 Maritime System Major

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	一般	○ 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   Social Policy	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	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   Digital 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	4	8	6	4	
	専門共通科目   修得単位		16以上						
	専門専攻科目	○ 海事システム学特別研究Ⅰ   Maritime System Research I	5	2	3				
		○ 海事システム学特別研究Ⅱ   Maritime System Research II	5			3	2		
		○ 海 事 シ ス テ ム 学 実 験   Maritime System Experiments	6	1	2	2	1		
		海事システム学特別実習   Maritime System Internship Practice	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 プ ュ ー タ ー 制 御   Computer Control	2				2		
		マ ル チ メ デ ィ ア 工 学   Multimedia Engineering	2			2			
		海 洋 環 境 科 学   Marine Environmental Science	2		2				
		専門専攻科目   開設単位数		50	11	15	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	15	23	19	15	
	専門科目   修得単位		56以上						
一般・専門科目   開設単位   合計			80	17	25	21	17		
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。  
3. 専門科目（海事システム学特別研究、海事システム学実験、海事システム学特別実習は除く）は隔年授業とすることができる。

生産システム工学専攻 Production System Engineering Major

区分		授 業 科 目   Subjects		単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade				備考 Note	
					1 年 前学期	1 年 後学期	2 年 前学期	2 年 後学期		
一般科目	一般	○ 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      Social Policy	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	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      Digital 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	6	6	6	4		
		専門共通科目   修得単位		16以上						
	専門専攻科目	○ 生産システム工学特別研究Ⅰ      Production System Research I	5	2	3					
		○ 生産システム工学特別研究Ⅱ      Production System Research II	5			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 Experiments	4	1	1	1	1			
		生産システム工学特別実習      Production System Internship Practice	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-State Electronics	2				2			
		機      能      素      子      工      学      Electronic Function Device Engineering	2		2					
		光      伝      送      工      学      Optical Transmission 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      Mathematical 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 Processing	2			2				
		マ      ル      チ      メ      デ      ィ      ア      工      学      Multimedia 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	19	19	19	15		
		専門科目   修得単位		56以上						
一般・専門科目   開設単位   合計			80	21	21	21	17			
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。

3. 専門科目（生産システム工学特別研究、生産システム工学特別演習、生産システム工学実験、生産システム工学特別実習は除く）は隔年授業とすることができる。

## 公開講座

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.



## ●平成 26 年度公開講座

講座名 Course		期間 Days	受講対象者 Trainee	募集人数 Number
サイ テク ラン ド in 鳥 羽 商 船	●Wiiリモコンでゲームプログラミング	8月18日 Aug.18	中学生 Junior High Students	20
	●LEGOで自動走行ロボットを作ろう	8月19日 Aug.19	中学生 Junior High Students	20
	●手作り太陽電池	8月20日・21日 Aug.20 Aug.21	中学生 Junior High Students	8
	●君が船長 船でGo!	8月20日 Aug.20	小学生 (4・5・6年生) Elementary School Children	20
	●NC工作機械でキーホルダーを作ろう	8月21日 Aug.21	小学生 (5・6年生) Elementary School Children	15
	●mini水車を作って、水道水で発電しよう!	8月25日 Aug.25	中学生 Junior High Students	16
小学生のためのバレーボール教室		10月20日・27日 Oct.20 Oct.27	小学生 Elementary School Children	20
みえアカデミックセミナー 2014		8月6日 Aug.6	一 般 the Public	
練習船「鳥羽丸」の一般公開と体験航海 (四日市港まつり)		8月3日 Aug.3	小中学生・一般 Elementary School Children Junior High Students the Public	
練習船「鳥羽丸」の一般公開と見学航海 in 名古屋港		11月8日・9日 Nov.8 Nov.9	小中学生・一般 Elementary School Children Junior High Students the Public	

## ●Lecture on demand●

## 出前授業

本校では、小・中学校における教育を支援し、地域連携による貢献をする事を目的に、出前授業を実施しています。希望される授業を、「出前授業一覧」から選んで、お申し込みいただくと本校教員が出向いて出前授業を開講します。

Our college conducts "lecture on demand" for the purpose of contributing local communities by supporting educational activities in elementary and junior high schools. You may choose one from our lecture on demand list, and our teaching staff will visit and conduct the lecture at your school.



## ●平成 26 年度出前授業

## ■体験型学習

講座名 Course	担当学科 Department
機関士のしごと体験	商船学科・テクノセンター
物を冷やす仕組み	商船学科
オリジナルTシャツ・バッグ作成講座	電子機械工学科・制御情報工学科
食品の加熱って?—電気を利用したヒータの製作—	商船学科
LEGOロボットを作ろう(初級)	電子機械工学科・制御情報工学科
LEGOロボットを作ろう(機械)	電子機械工学科
LEGOロボットを作ろう(情報)	制御情報工学科

## ■教養講座

講座名 Course	担当学科 Department
トランシーバを使ってみよう	商船学科
日常で使えるロープワーク	商船学科
ものはどこからどのように運ばれてくるの?	商船学科



## 学 生 数

## 学生数 Number of Students

平成26年4月1日現在

学 科 Department	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
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Navigation	40	43(4)	41(3)	{0} 26(1)	{0} 22(2)	{0} 20(5)	{0} 13(3)	{1} 229(23)
	機関コース Marine Engineering				{1} 19(1)	{0} 22(2)	{0} 14(2)	{0} 9(0)	
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		40	47(2)	38(0)	{1} 45(1)	{0} 35(1)	{1} 37(5)		{2} 202(9)
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		40	42(11)	43(12)	{1} 43(8)	{1} 44(13)	{0} 39(7)		{2} 211(51)
計 Total		120	132(17)	122(15)	{3} 133(11)	{1} 123(18)	{1} 110(19)	22(3)	{5} 642(83)

## 専攻科 Advanced Course

平成26年4月1日現在

学 科 Department	区 分 Classification	定 員 Fixes Number	第1学年 1st	第2学年 2nd	計 Total
海事システム学専攻 Maritime System Major		4	2(0)	0(0)	2(0)
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major		8	11(3)	13(3)	24(6)
計 Total		12	13(3)	13(3)	26(6)

( ) は女子学生数内訳  
Number of girl students  
( ) は留学生数内訳  
Number of overseas students

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

平成26年4月1日現在

県 別 Prefecture	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	海事システム学専攻 Maritime System Major	生産システム工学専攻 Production System Engineering	計 Total
三 重	Mie	107	184	201	2	24	518
愛 知	Aichi	22	4	1			27
岐 阜	Gifu	5	2	1			8
静 岡	Shizuoka	7	1	1			9
神奈川	Kanagawa	11					11
東 京	Tokyo	5					5
埼 玉	Saitama	5					5
大 阪	Osaka	18	2				20
京 都	Kyoto	4		1			5
奈 良	Nara	5	2	2			9
兵 庫	Hyogo	12		1			13
和歌山	Wakayama	6	1	1			8
滋 賀	Shiga	5	3				8
その他の県	Others	16	1				17
モンゴル(留学生)	Mongolia		1				1
マレーシア(留学生)	Malaysia	1					1
ラオス(留学生)	Lao			1			1
タイ(留学生)	Thailand			1			1
インドネシア(留学生)	Indonesia		1				1
計	Total	229	202	211	2	24	668

# 入学状況

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

年度別 Year	学 科 Department	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		制御情報工学科
				航海コース N	機関コース E	M		I
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
平成 24 (2012)		231	127	42		42	43	1.9
平成 25 (2013)		233	126	43		40	43	1.9
平成 26 (2014)		223	130	42		46	42	1.9

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 Advanced Course

年度別 Year	専 攻 別 Major	志願者 Applicants	入学者数 Entrants	競争率 Competition
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	2	0.5
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	14	13	1.8
平成24 (2012)	海事システム学専攻 (10月入学) Maritime System Major	2	1	0.5
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	12	10	1.5
平成25 (2013)	海事システム学専攻 (10月入学) Maritime System Major	4	2	1.0
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	13	13	1.6
平成26 (2014)	海事システム学専攻 (10月入学) Maritime System Major	—	—	—
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	15	11	1.9



入学式  
Entrance Ceremony



対面式  
Face to Face Ceremony

# 卒業生・修了者

## 卒業生・修了者数 Number of Graduates

学 科 Department		平成25年度 2013	累計 Total
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Nautical	15	2,482
	機関コース Marine Eng	13	2,659
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		34	812
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		35	776
海事システム学専攻 Maritime System Major		1	20
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major		8	93
計 Total		106	6,842



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・修了者の進路 Branches of Industry of Employment (平成25年度 2013)

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	海事システム学専攻 Maritime System Major	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	計 Total
進 学 Entrance	大学・高専専攻科編入学 Transfer to specialized course in college or to University			3	7	14		2	26
就 職 Employment	公務員 Office Holder				1	1			2
	運輸・通信業 Transportation Communication Industry	海上 Marine	14			1			15
		陸上 Land	2	1	1				4
	情報通信業 Information Communication				1	7		2	10
	一般機械製造業 General Instruments Industry			2	3	2			7
	電気・情報通信機械製造業 Electric Instruments Industry				1				1
	輸送用機器製造業 Transportation Facilities Industry			1	3	1			5
	その他製造業 Other manufacture Industry			1	7	1		1	10
	電気・ガス・水道業 Electricity,gas,water service industry				1	1			2
	サービス業 Service Industry			2	9	6		2	19
	上記以外 Except for the above			1					1
その他 Others			2		1		1	4	
計 Total			28	34	35	1	8	106	

※就職の分類は総務省、日本標準産業分類に基づく。

# 練習船等

## ● 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 力 Maximum Speed	13.80 ノット Knots
航 続 距 離 Endurance	2300 海里 NM
定 員 Complement	乗組員 Officers & Crews 9名 (船員4名・部員5名) 教員 Instructors 3名 学生 Instructors Students 44名 計56名
竣 工 年 月 日 Date of built	平成6年8月19日 Aug.19,1994

## ● あさま Asama

船 種 Vessel Kind	汽船(F.R.P) Steam Ship(F.R.P)
総 ト ン 数 Gross Tonnage	14トン
主 機 関 Main Engine Type	ボルボペンタ 331 k w (450PS)×2 VOLVO PENTA
竣 工 年 月 日 Date of built	平成16年3月30日 Mar.30,2004



鳥羽丸 Tobamaru

## ● あけぼの Akebono

船 種 Vessel Kind	汽船(F.R.P) Steam Ship(F.R.P)
総 ト ン 数 Gross Tonnage	2トン
主 機 関 Main Engine Type	ヤマハディーゼル72馬力×1 YANMAR Diesel Engine 72PS×1
竣 工 年 月 日 Date of built	平成5年3月26日 Mar.26.1993



あさま Asama

- ヨット Yacht 8隻
- カッター Cutter 6隻
- 伝馬船 Lighter 2隻
- その他 Others 2隻



ヨット Yacht



# 図 書 館

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26年4月1日 As of April,1,2014

区 分 Classification	図 書 Books		
	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	合 計 Total
総 記 General Works	6,202	171	6,373
哲 学 Philosophy	2,080	16	2,096
歴 史 History	7,170	71	7,241
社 会 科 学 Social Sciences	9,123	245	9,368
自 然 科 学 Natural Science	12,642	741	13,383
技 術 Technology	24,515	969	25,484
産 業 Industry	2,962	116	3,078
芸 術 The arts	3,752	25	3,777
言 語 Language	3,931	1,301	5,232
文 学 Literature	12,946	175	13,121
合 計 Total	85,323	3,830	89,153

## 雑誌 Periodicals

和 雑 誌 Japanese	75 種類
洋 雑 誌 Foreign	1 種類
合 計 Total	76 種類

## 視聴覚資料 Audio Resource

D V D	314
C D	869
V H S	251
合 計 Total	1,434

## 開館時間 Opening Hours

曜日 Day	通常期間 Regular Hours	学生休業期間 Vacation Hours
月～金曜日 Monday to Friday	午前9時～午後6時 9:00-18:00	午前9時～午後5時 9:00-17:00
土曜日 Saturday	午前9時～午後12時30分 9:00-12:30	閉館 Closed

## 施設 Facilities

面 積 Floor Space	閲覧室 248㎡ 書庫 285㎡ Reading Room 248㎡ Stacks 285㎡
座 席 数 Seat	93席（A V、パソコンコーナーを含む） 93Seats
閱 覧 室 Reading Room	新刊図書、辞書、雑誌、文庫本、新書、英文多読図書、コミック、C D New Books,Dictionary,Magazine,Paperback,Paperback Pocket Edition,English Extensive Reading Books,Comics,CD
開 架 書 庫 Open Library	専門図書、一般図書、参考図書、郷土資料 Professional Books,General Books,Reference Book,Local Materials
閉 架 書 庫 Close Library	保存図書、寄贈資料、研究紀要、卒論製本、雑誌バックナンバー Save Books,Donated Materials,Research Bulletin,Graduation Thesis,Back Number of Magazine
保 存 書 庫 Preservation Library	雑誌製本、保存図書 Binding Magazine,Save Books
A Vブース AV Booth	4台
パ ソ コ ン Computer	4台

# テクノセンター

テクノセンターは各学科の実験・実習の技術支援を業務とし、また、「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ました。

一方、学生活動として、ロボットコンテスト・プログラミングコンテストなどの支援を行い、学校PR活動も行っています。

また、外部との共同研究、受託研究、技術相談などの支援、地域貢献を行うと共に公開講座として「サイテクランドin鳥羽商船」、「出前授業」などを実施し、地域の発展や活性化に貢献しています。

The Technology Center was originally established to promote collaborations with companies and public institutions aiming at a “community-based college”. The center supports students’ experiments and laboratory classes of each department.

The Center is also promoting college events by supporting students’ activities such as robot contests and programing contests.

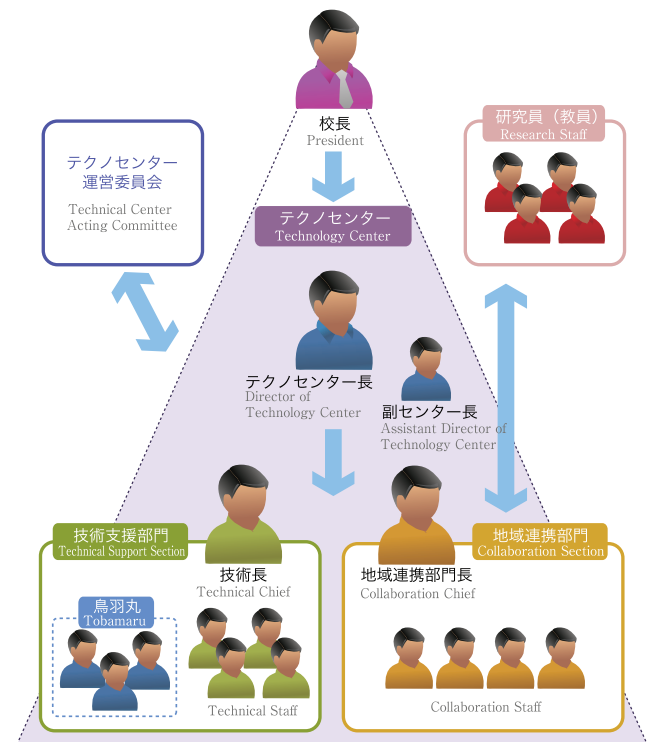
Besides, the center not only conducts joint research, funded research, and technical consultations but also provides open courses “Science & Technology Land in Toba-Shosen” and “lecture on demand”, for regional development as a part of contribution to society.



## ● テクノセンターの概要

### Outline of the Technology Center

技術支援部門 Technical Support Section
1. 各学科の実験・実習支援 Support of experiments and laboratory classes of each department
2. 教員研究支援 Support of professor's research
3. 依頼加工業務 Offered processing
4. 各科卒業研究支援 Support of students' graduation research
5. 各種コンテスト支援 Support of contests
地域連携部門 Planning and Collaborative Section
1. 企業等との共同研究 Joint research with companies
2. 企業等からの技術相談等 Technical consultations from companies
3. 企業等への技術情報提供 Providing technical information for companies
4. 科学技術に関するセミナー開催 Holding seminars on science and technology
5. 地域貢献事業（公開講座・出前授業等） Contribution to local communities (conducting open class and lecture on demand)



## 総合情報センター

### ● 技術情報部門 Technical information section

総合情報センターでは、基幹ネットワークの管理をはじめとしてメールアカウントの発行など様々な業務を行っています。

学生は、3つのコンピュータ演習室を利用して、プログラミング、データベース、ネットワーク技術について学ぶことができます。

The main work of Information Education Center is managements of a trunk-line data service network. We provide a mail account for staff and student. Our students study about programming, a database, and network technology using three computer rooms.



ネットワーク装置詳細	1. L3 スイッチ	HP 5800-24G	2 台
	2. L2 スイッチ	HP 5120 / HP 2520	48 台
	3. DNS サーバ	HP ProLiant DL 360p Gen8	2 台

### ● Student Counseling Room ●

## 学生相談室

本校では、学生の精神的、身体的な相談等に関する業務を行うことにより、充実した学生生活が送られるよう支援することを目的とし、学生相談室を設置しています。多くの学生が、いろいろな悩みを抱えています。しかし、悩むことは大切なことです。自分と向き合うことで、自分を成長させることができるからです。でも、家族や友達にはなかなか話せないことや、どうしていいかわからなくなってしまったとき、学生相談室に来てください。

相談は精神科医・カウンセラー・看護師・学科の学生相談員が担当し、学業や対人関係、メンタルヘルスなど様々な相談に応じる体制を整えています。



At our school, a school counseling system has been instituted for the students to lead a healthy and productive school life. Recently, many of the students seem to have variety of worries. Facing these is important for youngsters so that they can fully develop themselves. Students can visit the counseling room to talk about what they cannot disclose to their family or friends, or when they are not sure what they should do.

Psychiatrists, counselors, registered nurses and teachers from each department are willing to listen to any matters such as studies, human relations, mental health, and other concerns.

## 国際交流推進室

本校では、平成20年に海外の学校と学術交流協定を締結したことを契機に、国際交流推進室を設置しました。国際交流プログラムを展開することで、参加した学生だけでなく、その周りの学生たちも海外に対する意識が向上し、視野が広がりつつあります。また、自分の語学のレベルを認識することで、語学学習への動機づけにも役立っています。

National College of Technology, Toba College established the Office for the Promotion of International Relations in 2008 when we concluded an academic exchange agreement with a foreign school.

As we develop these international exchange programs, not only the students who have joined them but other students who haven't begin to increase their awareness toward foreign countries and have a wider view of themselves. Furthermore, by recognizing their own language level, their motivation to study languages is increased.



MEL キャンプ  
MEL Camp



KCC 国際インターンシップ  
KCC International Internship



SMA 鳥羽丸トレーニング  
SMA Tobamaru Training

### ● 平成 26 年度国際交流推進室事業予定

事業	主幹	派遣先	対象	日程
MEL キャンプ	鳥羽商船	シンガポール	全学科3年生以上	6月26日～7月3日
アジアの学生の高専体験プログラム	高専機構	苫小牧高専	全学科全学年	8月5日～8月9日
英語キャンプ	熊本高専	シンガポール	全学科4年生以上	8月17日～8月31日
Inlingua ホームステイプログラム	鳥羽商船	シンガポール	全学科4年生以上	8月16日～9月7日
KCC 語学研修	大島商船	アメリカ合衆国 ハワイ州カウアイ島	全学科3年生以上	9月2日～9月23日
Toba ICT Project	鳥羽商船	鳥羽	SP学生	9月～10月
MEL キャンプ	鳥羽商船	シンガポール	全学科3年生以上	9月16日～9月25日
アメリカ・オハイオ州立大学派遣	鈴鹿高専	アメリカ合衆国オハイオ州	全学科4、5年生	11月1日～8日
MEL キャンプ	鳥羽商船	シンガポール	全学科3年生以上	3月中旬（10日間）
海外現地法人インターンシップ	高専機構	フィリピン、他	専攻科1年生 専攻科進学予定者	8月中旬～9月下旬 12月 or 3月
KCC 国際インターンシップ	富山高専	アメリカ合衆国 ハワイ州カウアイ島	商船学科3年生以上	3月上旬～下旬（3週間）
Toba ICT Project	鳥羽商船	鳥羽	SP学生	3月～4月
ITU 練習船実習	鳥羽商船	トルコ共和国	商船学科3年生以上	3月上旬～下旬（10日間）



## 福利施設「潮騒会館」

「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）・学生相談室等があり、1階は食堂・ホール等があります。

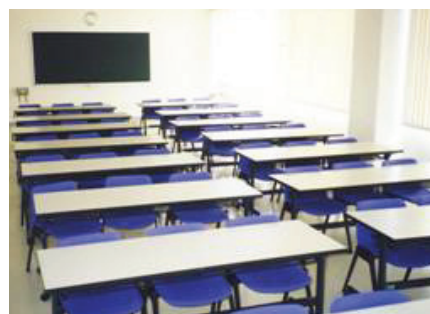
“Shiosai Kaikan” is one of the welfare facilities for both students and staff. A two-storied concrete building is equipped with a dining room and a hall on the first floor, and a health center, a multipurpose room, a tatami room and a counseling room on the second floor.



潮騒会館  
“Shiosai Kaikan”



食堂  
Dining Room



多目的研修室  
Multipurpose Room

## ● Dormitory ●

## 学 寮

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、協調、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 to 3 grades and for female students of 1 to 5 grades, and the latter for male students of 4 and 5 grades. Each student 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



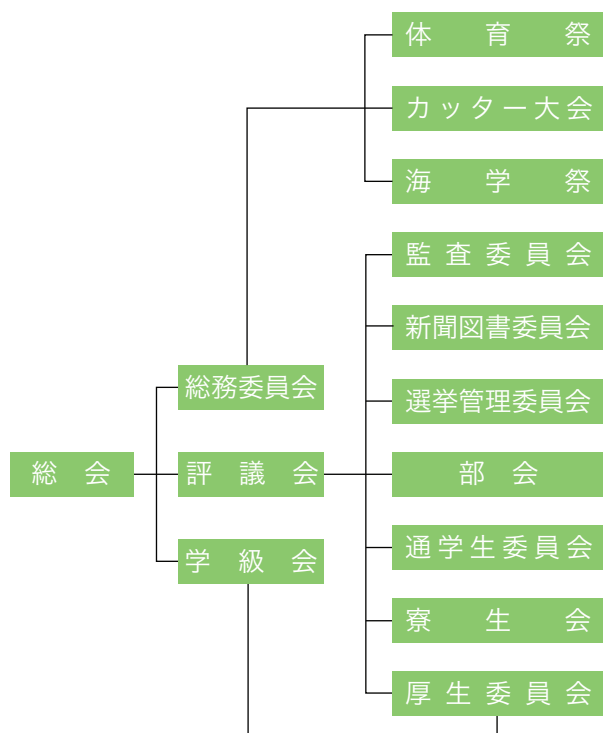
寮室 Room

# 学生会

## 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.



海学祭 “KAIGAKU” festival

- 体育部 { 陸上、柔道、剣道、サッカー  
ソフトテニス、卓球、野球  
バレーボール、バスケットボール  
バドミントン、水泳、ラグビー  
空手、ヨット、カッター、少林寺拳法
- 文化部 — 写真、ESS、吹奏楽、文芸
- 同好会 — ロボコン



カッター部 Cutter Club



陸上部 Track and Field Club



バレー部 Volleyball Club



ロボコン同好会 Robot Contest Club

# 収入支出決算額 (平成 25 年度 2013)

収入決算額 **Revenue** (単位:千円) (Shown in thousand yen)

区分 Classification	決算額 Settled Accounts	比率 %
運営費交付金 Operating Grants	194,306	24.3
施設整備費補助金 Subsidy for Facility and Maintenance	364,722	45.7
授業料、入学金、検定料 Tuition Fees, Entrance Fees, Exam Fees	155,208	19.5
雑収入 Miscellaneous	9,853	1.2
産学連携等研究収入 Research Revenue	2,575	0.3
寄附金収入 Contributions	9,612	1.2
その他補助金 The Other Grants	62,067	7.8
計 Total	798,343	100.0

支出決算額 **Expenditure** (単位:千円) (Shown in thousand yen)

区分 Classification	決算額 Settled Accounts	比率 %
人件費 Personnel Expenses	33,407	4.2
物件費 Non-Personnel Expenses	318,301	40.3
施設整備費 Facilities	364,722	46.2
産学連携等研究経費 Research Expenses	1,482	0.2
寄附金事業費 Contributions	9,639	1.2
その他補助金 The Other Grants	62,067	7.9
計 Total	789,618	100.0

## ● External Funding ●

## 外部資金受入状況 (平成 25 年度 2013)

科学研究費補助金採択 **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	1,950,000
視覚障害を持つ鍼灸マッサージ師向けのペン入力電子カルテシステムの開発・普及		
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	910,000
船用ディーゼルエンジンに適用するPM低減システムの実用化に関する研究		
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity start-up	1	1,950,000
新型超伝導電機子の要素技術開発と回転機応用に関する研究		
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	1	600,000
電子ペンを題材にした組み込み技術者育成プログラムの開発		
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	1	260,000
急激な温暖化における太平洋高緯度海洋の役割～過去11回の温暖化アーカイブの構築		
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	52,000
社会政策の変容に関する研究－欧州4カ国の長期失業者に対する政策から		
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	1	260,000
Woodの異常回折を取り入れたプラズマモニクナノ光変調器の開発		
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	1	143,000
オンデマンド型の画像認識による視覚障がい者のための知覚支援に関する研究		
合 計 Total	8 件	6,125,000

共同研究 **Cooperative Research**技術相談 **Consultation of Technical Problems**

研究種目 Category	件数 Number of Projects
電子カルテシステム開発に伴う手書きインターフェースの研究	1
コンテナ貨物の損傷に関する調査研究	1
衝突海難防止のための見張りの高度化に関する研究	1
微細加工を用いた往復動機械の摩擦特性の改善	1
3G回線による放射線量・GPSデータ配信システムとサーバーシステムの構築	1
農業支援用ソフトウェアの改修	1
合 計 Total	6 件

研究種目 Category	件数 Number of Projects
ガスタービンを利用した燃焼実験	1
エクセルファイルのソフトウェア開発	1
合 計 Total	2 件

受託研究 **Commissioned Research**

単位: 円 Yen

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget
プロペラハブボルトナットを利用した省エネ装置に関する研究	1	800,000
合 計 Total	1 件	800,000

寄附金受入 **Grants and Endowment**

単位: 円 Yen

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget
研究助成	7	3,612,000
教育助成	2	6,000,000
合 計 Total	9 件	9,612,000



## 施 設

## 敷地 Site

平成26年度

区 分	Division	敷地面積 Area(m <sup>2</sup> )
校 舎 敷 地	Building Site	50,076
寄 宿 舎 敷 地	School Dormitory Site	19,247
屋 外 運 動 場 敷 地	Athletic Fields Site	24,042
職 員 住 宅 敷 地	Staff Housing Site	2,168
そ の 他 敷 地	Others	16,411
合 計	Grand Total	111,944



本館（1号館） Main Building

## 建物 Buildings

建 物 名			延面積 (㎡)
校舎等		School Building	14,426
本 館 ( 1 号 館 )		Main Building	3,077
校 舎 ( 2 号 館 )		No.2 Building	3,967
校 舎 ( 3 号 館 )		No.3 Building	2,864
4 号館		No.4 Building	724
実 習 工 場		Factory	896
荒 天 航 泊 実 験 棟		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	488
図 書 館			1,598
潮 騒 会 館			880
白 菊		Shiragiku	1,129
白 菊 北		Shiragiku Kita	224
白 菊 西		Shiragiku Nishi	558
白 菊 食 堂		Shiragiku Dining Room	347
職 員 会 館			115
記 念 資 料 館			660
体 育 施 設		Gymnasiums	2,772
第 1 体 育 館		1st Gymnasium	841
第 2 体 育 館		2nd Gymnasium	1,078
武 道 場		Budojo	316
柔 道 場		Jyudojo	250
そ の 他		Others	287
寄 宿 舎		Dormitory	5,015
暁 寮 A		Akatsuki Ryo A	1,994
暁 寮 B		Akatsuki Ryo B	2,001
暁 寮 食 堂		Akatsuki Ryo Dining Room	720
暁 寮 浴 室		Akatsuki Ryo Bathroom	280
そ の 他		Others	20
職 員 宿 舎			2,325
合 計			28,920



校舎（3号館） No.3 Building



4号館 No.4 Building



実習工場 Factory



記念資料館 Centennial Memorial Hall

第1体育館 1st Gymnasium  
武道場 Budojo



# 校内配置図

- ① 本館 (1号館)  
Main Building
- ② 校舎 (2号館)  
No.2 Building
- ③ 校舎 (3号館)  
No.3 Building
- ④ 4号館  
No.4 Building
- ⑤ 図書館  
College Library
- ⑥ 記念資料館  
Centennial Memorial Hall
- ⑦ 電子計算機室  
Computer Center
- ⑧ 第一体育館  
1st Gymnasium
- ⑨ 第二体育館  
2nd Gymnasium
- ⑩ 武道場  
Budojo
- ⑪ 柔道場  
Jyudojo
- ⑫ 潮騒会館  
Welfare Facilities
- ⑬ プール  
Swimming Pool
- ⑭ 実習工場  
Factory
- ⑮ 荒天航泊実験棟  
Experimental Water Tank With  
Wind Tunnel Laboratory
- ⑯ 内燃機関実験棟  
Internal Combustion Engine Laboratory
- ⑰ ボイラ実験室  
Boiler Laboratory
- ⑱ 排水処理機械室  
Waste Water Disposal Plant
- ⑲ 艇庫  
Boat-house
- ⑳ 鳥羽丸  
Training Ship "Tobamaru"
- ㉑ 職員会館  
Visitors Accommodation
- ㉒ 資料庫  
Storehouse
- ㉓ 暁寮  
Dormitory "Akatsuki Ryo"
- ㉔ 旧白菊寮  
Dormitory "Shiragiku Ryo"
- ㉕ 職員宿舎  
Faculty Residence



# 位置と環境

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）を控え自然豊かな環境にあります。

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。

National Institute of Technology, Toba College is located in the central part of ISE-SHIMA National Park. Toba is famous as the birthplace of MIKIMOTO Kouichi, the inventor of world-famous cultured pearls, and is also known as the home ground of Kuki Suigun, an ancient pirate group. The campus is surrounded by rich nature, with a calm inlet of Ikenoura in front and Mt. Asama (555 meters high) along which is a toll road named "ISE-SHIMA SKY LINE" in back. You have an easy access to the campus by Kinki-Nippon Railways from Nagoya or Osaka for approximately two hours. Toba and other famous sightseeing spots around this area, such as ISE-GRAND SHRINES and FUTAMIGA-URA, attract a lot of tourists 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

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

鳥羽商船

検索