

COLLEGE CATALOG 2019
令和元年度 学校要覧



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。

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

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



目次 CONTENTS

02	教育理念・教育目標	Educational Philosophy and Mission	38	学生数	Number of Students
03	校旗・校歌	College Flag and College Song	39	入学状況	Students Admitted
04	沿革	History	40	卒業者・修了者	Graduates
07	歴代校長	Past Presidents	41	練習船等	Training Ships
07	名誉教授	Professors Emeriti	42	図書館	Library
08	組織	Organization	43	テクノセンター	Technical Resource Center
09	役職員及び教職員数	Administration and Staff	44	総合情報センター	Information Education Center
10	学科	Departments	44	学生相談室・ カウンセラー室	Student Counseling Room and Counselor's Office
10	一般教育科	General Education Department	45	グローバル教育推進室	Office for Promotion of Global Education
20	商船学科	Maritime Technology Department	46	福利施設「潮騒会館」	Welfare Facility "Shiosai Hall"
26	電子機械工学科	Electronic Mechanical Engineering Department	46	学寮	Dormitory
28	制御情報工学科	Information and Control Engineering Department	47	学生会	Student Council
30	※情報機械システム 工学科	Department of Informatics and Mechanical Engineering	48	収入支出決算額	Finances
33	専攻科	Advanced Course	48	外部資金受入状況	External Funding
36	公開講座	Open Class	49	施設	Facilities
37	出前授業	Lectures on Demand	50	校内配置図	Campus Map
			51	位置と環境	Location and Environment

※平成31年から、工学系の電子機械工学科と制御情報工学科を改組し、同年4月入学生より、従来の3学科から商船学科と情報機械システム工学科の2学科となった。

Both of the engineering department named Electronic Mechanical Engineering Department Information and Control Engineering Department, were reorganized in 2019, and as a result, two departments of Maritime Technology Department and Department of Informatics and Mechanical Engineering are organized in place of the previous three departments since April of 2019.



教育理念

● Educational Philosophy ●

進取・礼譲・質実剛健

Enterprising Spirit, Courtesy, Simplicity & Fortitude

教育目標

● Mission ●

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



校長 林 祐司

President
Hayashi Yuji

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。

Educational Mission of the Maritime Technology Department

To produce students who have acquired the expertise and technical proficiency to succeed as ship operating engineers, who are well adapted to internationalization of logistics and innovations in ship technology, and who can succeed in maritime related industries.

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。

Educational Mission of the Electronic Mechanical Engineering Department

To produce students who have acquired expertise in mechatronics, which combines mechanical, electronic, and information technology.

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。

Educational Mission of the Information and Control Engineering Department

To produce students who have acquired professional knowledge and technical skills as practical engineers in the technical applied network system and embedded computer system fields.

情報機械システム工学科の教育目標

情報工学、機械工学、電気電子工学を基盤とし、個性に応じた専門知識と技術を身に付けた実践的技術者を育成する。

Educational Mission of the Department of Informatics and Mechanical Engineering

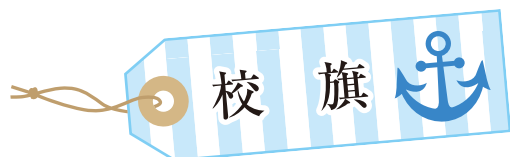
To produce students who have acquired individual-oriented professional knowledge and technical skills based on information engineering, mechanical engineering, and electrical and electronic engineering.

専攻科の教育目標

専攻科は高等専門学校における教育の基礎の上に高度の専門的学術を教授し、専門領域の幅を拡大すると共に、国際的感覚と広い視野を持って研究・技術開発能力、創造能力を発揮できる実践的専門技術者を育成することを目的とする。

Educational Mission of the Advanced Course

The Advanced Course at our college is a continuation of the regular course curriculum, and aims to provide a highly professional education and extend their specialized fields. Moreover, it intends to train practical and professional engineers who have international minds and broad perspectives and can show their research and development capabilities and creativities.



● 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
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



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 Kogyokusha 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 dormitory (south) completed.
昭和38. 3.29	白菊北竣工	Mar.29,1963	Shiragiku dormitory (north) 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 students (40) and Marine Engineering Course students (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 dormitory 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 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	Martial Arts dojo.
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 dormitory (west) completed.
昭和48. 4. 1	事務部に学生課設置	Apr.1,1973	Student Affairs Division 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周年記念式典を挙行	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. Daily commuting 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行 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 held here and postal commemoration stamps 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行	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 abolished. Freshmen and sophomores only 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 allowed to enroll. Foreign students 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行	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 Hall completed.
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 abolished. Freshmen and sophomores of Maritime Technology Department only required to live in the dormitory.

沿革

平成 6. 8.19	練習船鳥羽丸竣工	Aug.19,1994	College Training Ship “Toba Maru” 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	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、 全科学年任意入寮制となる	Apr.1,2006	Residential college system for freshmen and sophomores of Maritime Technology Department abolished. Dormitory now optional for all students.
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	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	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	Technical Resource Center established.
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	イスタンブール工科大学と教育、 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.
平成29. 4. 1	23代校長に神戸大学名誉教授 林祐司が就任	Apr.1,2017	23rd President Yuji Hayashi.
平成31. 4. 1	電子機械工学科及び制御情報工学 科を改組し、情報機械システム工 学科80名となる	Apr.1,2019	Department of Informatics and Mechanical Engineering (80) after reorganizing Electronic Mechanical Engineering Department and Information and Control Engineering Department.



鳥羽丸 Training Ship “Toba Maru”



本館（1号館） Main Building



鳥羽丸船橋 Toba Maru Navigation Bridge

歴代校長

初代校長 1st	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 Kozaburo	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 Soto	昭和14.8～昭和20.7
11代校長 11th	大 脇 泰 次 Owaki 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

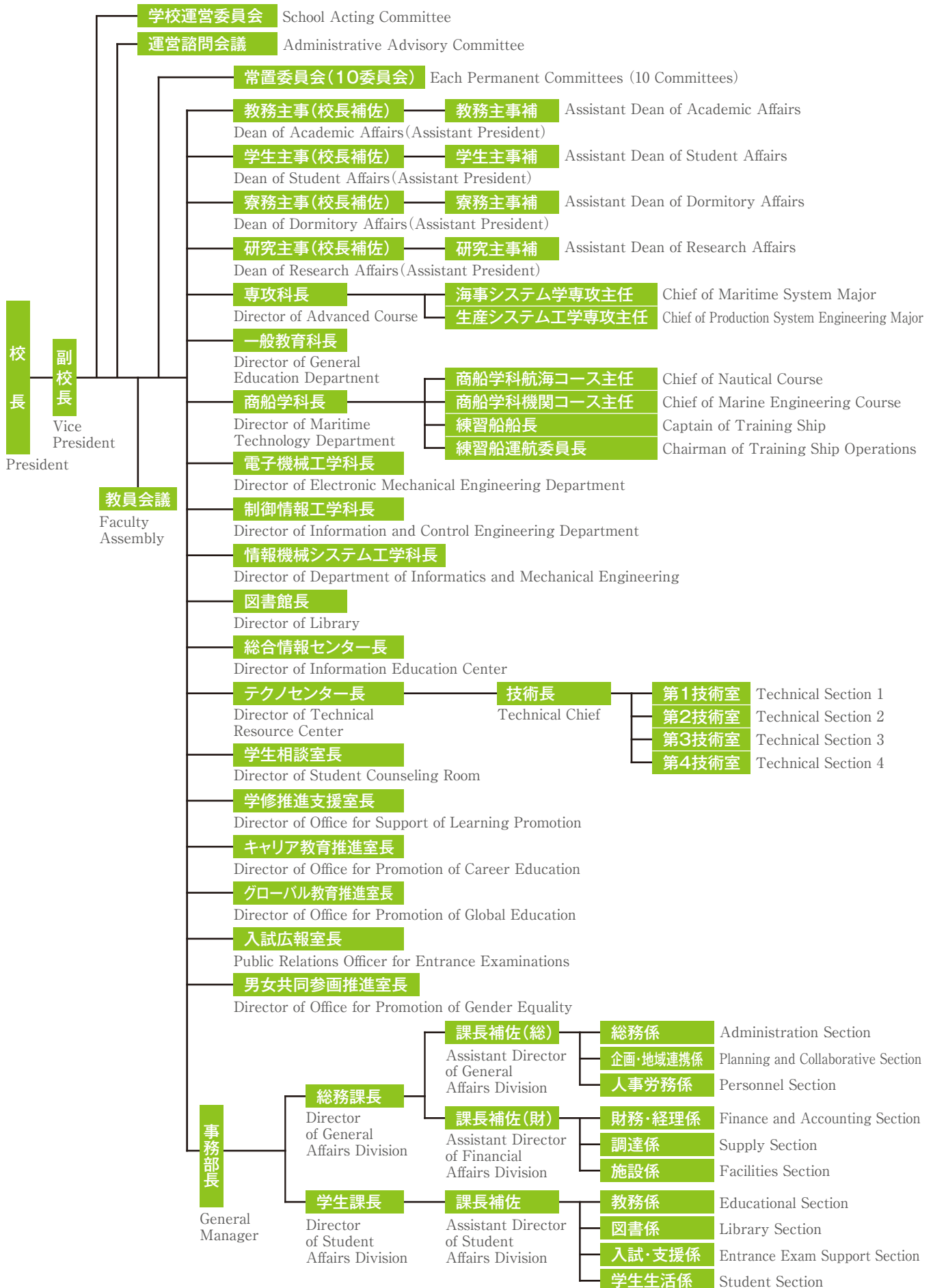
13代校長 13th	小 谷 信 市 Kotani Shinichi	昭和42.6～昭和46.3
14代校長 14th	谷 川 英 一 Tanikawa Eiichi	昭和46.4～昭和54.4
15代校長 15th	山 門 豊 文 Yamakado Toyofumi	昭和54.4～昭和59.4
16代校長 16th	矢 島 澄 夫 Yajima Sumio	昭和59.4～平成元.9
校長事務代理	長 尾 行 雄 Nagao Yukio	平成元.9～平成元.11
17代校長 17th	手 塚 俊 一 Tezuka Shunichi	平成元.12～平成8.3
18代校長 18th	飯 島 幸 人 Iijima Yukito	平成8.4～平成12.3
19代校長 19th	佐 藤 修 臣 Sato 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 21st	藤 田 稔 彦 Fujita Toshihiko	平成22.4～平成27.3
22代校長 22nd	新 田 保 次 Nitta Yasutsugu	平成27.4～平成29.3
23代校長 23rd	林 祐 司 Hayashi Yuji	平成29.4～

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～
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～
長谷川 和 雄 Hasegawa Kazuo	平成8.4.1～
大 西 俊 男 Onishi 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 Oiwa 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 Muneco	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～
藤 田 稔 彦 Fujita Toshihiko	平成27.4.1～
伊 藤 文 雄 Ito Fumio	平成27.4.1～
廣 地 武 郎 Hirochi Takero	平成28.4.1～
新 田 保 次 Nitta Yasutsugu	平成29.4.1～
大 石 哲 男 Oishi Tetsuo	平成29.4.1～

組 織



役職員及び教職員数

役職員

Administration Staff

平成31年4月1日現在

校長 President	林 祐 司 Hayashi Yuji
副校長(兼教務主事) Vice President (Dean of Academic Affairs)	伊 藤 友 仁 Ito Tomohito
学生主事(校長補佐) Dean of Student Affairs (Assistant President)	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori
寮務主事(校長補佐) Dean of Dormitory Affairs (Assistant President)	古 森 郁 尊 Komori Fumitaka
研究主事(校長補佐) Dean of Research Affairs (Assistant President)	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo
事務部長 General Manager	山 内 浩 一 Yamauchi Koichi
総務課長 Director of General Affairs Division	山 内 浩 一 Yamauchi Koichi
学生課長 Director of Student Affairs Division	竹 中 久 雄 Takenaka Hisao
商船学科長 Director of Maritime Technology Department	片 岡 高 志 Kataoka Takashi
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	窪 田 祥 朗 Kubota Sachio
電子機械工学科長 Director of Electronic Mechanical Engineering Department	林 浩 一 Hayashi Koichi
制御情報工学科長 Director of Information and Control Engineering Department	出 江 幸 重 Izue Yukishige
情報機械システム工学科長 Director of Department of Informatics and Mechanical Engineering	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo

一般教育科長 Director of General Education Department	鈴 木 聡 Suzuki Satoshi
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	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi
総合情報センター長 Director of Information Education Center	白 石 和 章 Shiraishi Kazuaki
テクノセンター長 Director of Technical Resource Center	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo
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	齊 心 俊 憲 Saishin Toshikazu
学修推進支援室長 Director of Office for Support of Learning Promotion	伊 藤 友 仁 Ito Tomohito
キャリア教育推進室長 Director of Office for Promotion of Career Education	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori
グローバル教育推進室長 Director of Office for Promotion of Global Education	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko
入試広報室長 Public Relations Officer for Entrance Examinations	澤 田 圭 樹 Sawada Keijyu
男女共同参画推進室長 Director of Office for Promotion of Gender Equality	中 平 希 Nakahira Megumi

教職員数

Staff

平成31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 Professors	准教授 Associate Professors	講 師 Lecturers	助 教 Assistant Professors	部課長 Directors	係長等 Chiefs	一般職員等 General Staff	102
1	22	23	1	7	2	18	28	
54					48			

係長等には課長補佐、技術専門職員を含む

Assistant Director and Technical Staff are counted among the chiefs.

一般教育科 General Education Department

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。

一般教育科は、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 Institute of Technology 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 students' qualities as engineers, and to provide them with the fundamental academic abilities necessary to learn 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.



授業風景
Class Scenery



L・L 授業
Language Laboratory

● 教育目標 Educational goals

1. 健康で教養豊かな社会生活を送るための基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to have a healthy and cultured social life.

2. 専門科目を学ぶための基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to study specialized subjects.

3. 多様な文化に目を向け、国際社会で活躍できる基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to be active in the international community while appreciating a diversity of cultures.



授業風景
Class Scenery

● 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.	鏡 ますみ Kagami Masumi	英 語 English
〃	理 学 修 士 M. Sc.	佐 波 学 Sanami Manabu	数 学 Mathematics
〃	修士(英文学) M. A.	鈴 木 聡 Suzuki Satoshi	英 語 English
〃	工 学 修 士 M. Eng.	富 澤 明 Tomizawa Akira	物 理 Physics
〃	修士(文 学) M. A.	豊 田 尚 子 Toyota Naoko	国 語 Japanese
〃	修士(学校教育学) M. E.	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko	英 語 English
准 教 授 Associate Professor	博士(理 学) D. Sc.	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
〃	博士(文 学) Litt. D.	中 平 希 Nakahira Megumi	歴 史 History
〃	博士(理 学) D. Sc.	西 川 雅 堂 Nishikawa Masataka	数 学 Mathematics
〃	修士(体育学) M. Ph.	山 田 英 生 Yamada Hideo	保 健 ・ 体 育 Health & Physical Education
〃	博士(理 学) D. Sc.	田 中 秀 幸 Tanaka Hideyuki	数 学 Mathematics
講 師 Lecturer	修士(教育学) M. Ed.	勝 福 代 Katsu Fukuyo	国 語 表 現 Japanese Expression
助 教 Assistant Professor	博士(経済学) D. Ec.	深 見 佳 代 Fukami Kayo	現 代 社 会 Contemporary Society

● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
勝 田 好 洋 Katsuda Yoshihiro	国 語 Japanese
熱 田 幸 嗣 Atsuta Koji	数 学 Mathematics
松 本 裕 人 Matsumoto Hiroto	数 学 Mathematics
世古口 祐 子 Sekoguchi Yuko	書 道 Calligraphy
中 村 利 郎 Nakamura Toshiro	美 術 Fine Arts
野 中 洋 子 Nonaka Yoko	音 楽 Music
ウッズ・ディビッド Woods David	英 会 話 English Conversation
川 村 幸 子 Kawamura Sachiko	英 語 English
野 田 悦 夫 Noda Etsuo	英 語 English
フィリップキム Philip Kim	英 会 話 English Conversation
太 田 慶 子 Ota Keiko	日 本 語 教 育 Japanese for Foreigners
桐 川 修 Kirikawa Osamu	ド イ ツ 語 German
竹 添 敦 子 Takezoe Atsuko	ド イ ツ 語 German

●教育課程 Curriculum

平成31年度以降入学生 Students admitted since 2019

商船学科 Maritime Technology Department

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 1	Japanese 1		2	2					
		国 語 2	Japanese 2		2		2				
		国 語 3	Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
	自然科学	日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		基 礎 数 学 4	Elementary Mathematics 3		2		2				
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学	Chemistry		2			2			
	保健体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
		保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2					1科目選択
		美 術	Fine Arts								
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication 2	English Communication 2		2	2					
		English Communication 3	English Communication 3		2		2				
		English Communication 4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		Level Up English 1	Level Up English 1		2			2			
		Level Up English 2	Level Up English 2		2			2			
		英 語 1	English 1		1				1		
		英 語 2	English 2		1					1	
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
	一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1					
	小 計		Sub-total		67	24	23	16	1	3	
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2					2	
		国 際 関 係 論	International Relations	○	2				2		
		社 会 政 策 論	Social Policy	○	2					2	
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2		留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
		応 用 科 学 1	Applied Science 1	○	2				2		
	保健体育	応 用 科 学 2	Applied Science 2	○	2					2	
		ス ポ ー ツ 健 康 学 実 習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
	ス ポ ー ツ 健 康 学 実 習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1		
	開設選択科目単位数合計		Total of Establishment Elective Subjects		16	0	0	0	7	9	留学生は 4年9単位 5年11単位
※) 選 択 科 目 単 位 数		Credits for Optional Subjects		8以上	0	0	0	8以上			
合 計		Total		75以上	24	23	16	12以上			
特 別 教 育 活 動		Extracurricular Activities		3	1	1	1				

※) 選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

情報機械システム工学科 Curriculum (Department of Informatics and Mechanical Engineering)

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国語 1	Japanese 1		2	2					
		国語 2	Japanese 2		2		2				
		国語 3	Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴史 1	History 1		2	2					
		歴史 2	History 2		2		2				
		現代社会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
		日本語教育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
	自然科学	日本語教育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
		基礎数学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基礎数学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基礎数学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		基礎数学 4	Elementary Mathematics 3		2		2				
		微分積分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微分積分 2	Differential and Integral Calculus 2		2			2			
		代数・幾何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代数・幾何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物理 1	Physics 1		2	2					
		物理 2	Physics 2		2		2				
		理科総合	General Science		2		2				
		化学	Chemistry		2			2			
		保健体育	保健体育 1	Health & Physical Education 1		2	2				
	保健体育 2		Health & Physical Education 2		2		2				
	保健体育 3		Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書道	Calligraphy		2	2					1科目選択
		美術	Fine Arts								
		音楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication 2	English Communication 2		2	2					
		English Communication 3	English Communication 3		2		2				
		English Communication 4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		Level Up English 1	Level Up English 1		2			2			
		Level Up English 2	Level Up English 2		2			2			
		一般基礎教育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一般基礎教育 2	Basic General Education 2		2						
	開設単位数合計 Total of Establishment Subjects				63	24	23	16	0	0	
選択科目	志向性ユニット	コミュニケーションスキル	Communication Skills	○	2				2		生願
		プレゼンテーションスキル	Presentation Skills	○	2				2		生願
		国際関係論	International Relations	○	2				2		生ビ国
		社会政策論	Social Policy	○	2					2	生
		経済学	Economics	○	2				2		願ビ
		法学	Law	○	2					2	願
		応用科学 1	Applied Science 1	○	2				2		開
		応用科学 2	Applied Science 2	○	2				2		開
		総合英語 1	Advanced English 1	○	2				2		国
		総合英語 2	Advanced English 2	○	2				2		国
		総合英語 3	Advanced English 3	○	2					2	国
		総合英語 4	Advanced English 4	○	2					2	国
		応用数学 1	Applied Mathematics 1	○	2				2		開
		応用数学 2	Applied Mathematics 2	○	2				2		開
		応用数学 3	Applied Mathematics 3	○	2					2	開
		応用数学 4	Applied Mathematics 4	○	2					2	開
		ビジネス基礎	Business Basis	○	2				2		ビ
		工業簿記	Industrial Bookkeeping	○	2				2		ビ
		日本語教育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2		留学生のみ
		日本語教育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
	スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1			
	スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1		
	開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects				38	0	0	0	25	13	留学生は 4年27単位 5年15単位
	※) 選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects				12以上	0	0	0	12以上		
合 計 Total				75以上	24	23	16	12以上			
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities				3	1	1	1				

志向性ユニットの備考欄はユニットの略称。開は開発・設計、生は生産技術、願は顧客対応、ビはビジネス基礎、国は国際性の略。

※) 選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

商船学科 Maritime Technology Department

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1	2	2					
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2	2		2				
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3	2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1	2	2					
		歴 史 2	History 2	2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society	2			2			留学生を除く
		日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1	2			2			留学生のみ
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2	2			2			留学生のみ
	自然科学	基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1	2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2	2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3	2	2					
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1	2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2	2		2				
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3	2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1	2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2	2			2			
		物 理 1	Physics 1	2	2					
		物 理 2	Physics 2	2		2				
	保健体育	理 科 総 合	General Science	2		2				
		化 学 基 礎	Basic Chemistry	2			2			
		保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1	2	2					
	芸術	保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2	2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3	2			2			
		書 道	Calligraphy							
	外国語	美 術	Fine Arts	2	2					1科目選択
		音 楽	Music							
		English Communication 1	English Communication 1	2	2					
	外国語	English Communication 2	English Communication 2	2	2					
		English Expression 1	English Expression 1	2	2					
		English Communication 3	English Communication 3	2		2				
		English Communication 4	English Communication 4	2		2				
		English Expression 2	English Expression 2	2		2				
		総 合 英 語 1	Advanced English 1	2			2			
		総 合 英 語 2	Advanced English 2	2			2			
		英 語 1	English 1	1				1		
		英 語 2	English 2	1					1	
		英 語 3	English 3	1					1	
		英 語 4	English 4	1					1	
	小計	一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1	2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2	1		1				
	小 計 Sub-total			67	24	23	16	1	3	
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2			2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2				2	
		哲 学	Philosophy	○	2			2		
		社 会 科 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2				2	
		法 学	Law	○	2				2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2			2		留学生のみ
		日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2				2	留学生のみ
	自然科学	理 科 応 用 1	Chemistry 1	○	2			2		
		理 科 応 用 2	Chemistry 2	○	2				2	
		ス ポー ツ 健 康 学 実 習 1	Practice of Sport & Health 1		1			1		
	保健体育	ス ポー ツ 健 康 学 実 習 2	Practice of Sport & Health 2		1				1	
		開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects		16	0	0	0	8	15	留学生は 4年9単位 5年11単位
	選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects			8以上	0	0	0	8以上		
合 計 Total				75以上	24	23	16	12以上		
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities				3	1	1	1			

※)選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

電子機械工学科・制御情報工学科 Electronic Mechanical Engineering Department・Information and Control Engineering Department

授 業 科 目 Subjects				学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1		2	2					
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2		2		2				
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
		日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
	自然科学	基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2		2				
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学 基 礎	Basic Chemistry		2			2			
	保健・体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
		保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2					1科目選択
		美 術	Fine Arts								
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication2	English Communication 2		2	2					
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Communication3	English Communication 3		2		2				
		English Communication4	English Communication 4		2		2				
		English Expression2	English Expression 2		2		2				
		総 合 英 語 1	Advanced English 1		2			2			
		総 合 英 語 2	Advanced English 2		2			2			
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1				
	小 計		Sub-total		63	24	23	16	0	0	
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2				2		
		哲 学	Philosophy	○	2				2		
		社 会 科 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2				2		
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2		留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
		理 科 応 用 1	Advanced Science 1	○	2				2		
	保健・体育	理 科 応 用 2	Advanced Science 2	○	2				2		
		スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
	外国語	スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1	
		英 語 1	English 1		1				1		
	外国語	英 語 2	English 2		1				1		
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
		開設選択科目単位数合計			Total of Establishment Elective Subjects	20	0	0	0	15	5
	選 択 科 目 単 位 数			Credits for Optional Subjects	12以上	0	0	0	12以上		
合 計 Total					75以上	24	23	16	12以上		
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities					3	1	1	1			

※)選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

商船学科 Maritime Technology Department

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1		2	2					
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2		2		2				
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3		2			2		留学生を除く	
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2		留学生を除く	
	自然科学	日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2		留学生のみ	
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2		留学生のみ	
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2		2				
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学 基 礎	Basic Chemistry		2			2			
	保健・体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
		保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2				1科目選択	
		美 術	Fine Arts								
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication 2	English Communication 2		2	2					
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Communication 3	English Communication 3		2		2				
		English Communication 4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		総 合 英 語 1	Advanced English 1		2			2			
		総 合 英 語 2	Advanced English 2		2			2			
		英 語 1	English 1		1				1		
		英 語 2	English 2		1					1	
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
	一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1					
小 計	Sub-total		67	24	23	16	1	3			
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2					2	
		哲 学	Philosophy	○	2				2		
		社 会 科 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2					2	
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2	留学生のみ	
	自然科学	日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	
		化 学 1	Chemistry 1	○	2				2		
		化 学 2	Chemistry 2	○	2					2	
		スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
		スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1	
		開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects			16	0	0	0	7	9	留学生は 4年9単位 5年11単位
		※) 選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects			8以上	0	0	0	8以上		
合 計 Total			75以上	24	23	16	12以上				
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities			3	1	1	1					

※) 選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

授 業 科 目 Subjects				学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1		2	2					
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2		2		2				
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
	自然科学	日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2		2				
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学 基 礎	Basic Chemistry		2			2			
	保健・体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
		保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2					1科目選択
		美 術	Fine Arts								
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication2	English Communication 2		2	2					
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Communication3	English Communication 3		2		2				
		English Communication4	English Communication 4		2		2				
		English Expression2	English Expression 2		2		2				
		総 合 英 語 1	Advanced English 1		2			2			
		総 合 英 語 2	Advanced English 2		2			2			
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1				
	小 計		Sub-total		63	24	23	16	0	0	
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2				2		
		哲 学	Philosophy	○	2				2		
		社 会 科 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2				2		
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2			2			留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
		化 学 1	Chemistry 1	○	2				2		
	化 学 2	Chemistry 2	○	2				2			
	保健・体育	スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
		スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1	
	外国語	英 語 1	English 1		1				1		
		英 語 2	English 2		1				1		
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
	開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects				20	0	0	0	15	5	留学生は 4年17単位 5年7単位
	※)選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects				12以上	0	0	0	12以上		
合 計 Total					75以上	24	23	16	12以上		
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities				3	1	1	1				

※)選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

商船学科 Maritime Technology Department

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1		2	2					
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2		2		2				
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3		2			2		留学生を除く	
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2		留学生を除く	
		日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2		留学生のみ	
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2		留学生のみ	
	自然科学	基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2		2				
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
	理科総合	理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学 基 礎	Basic Chemistry		2			2			
		保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
	保健体育	保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
		芸術	書 道	Calligraphy		2	2				1科目選択
	美 術		Fine Arts								
	音 楽		Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication2	English Communication 2		2	2					
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Communication3	English Communication 3		2		2				
		English Communication4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		総 合 英 語 1	Advanced English 1		2			2			
		総 合 英 語 2	Advanced English 2		2			2			
		英 語 1	English 1		1				1		
		英 語 2	English 2		1					1	
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1				
	小計	Sub-total		67	24	23	16	1	3		
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2					2	
		哲 学	Philosophy	○	2				2		
		社 会 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2					2	
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2	留学生のみ	
		日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	
	自然科学	化 学 1	Chemistry 1	○	2				2	履修必須	
		化 学 2	Chemistry 2	○	2					2	
	保健体育	スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
		スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1	
	外国語	ド イ ツ 語 1	German 1		1				1	※)外国語科目 2単位以上 修得	
		ド イ ツ 語 2	German 2		1						1
		ド イ ツ 語 3	German 3		1						1
		ド イ ツ 語 4	German 4		1						1
		#) 中 国 語	Chinese		1						1
		#) フ ラ ン ス 語	French		1						1
		#) ス ペ イ ン 語	Spanish		1						1
	開設選択科目単位数合計		Total of Establishment Elective Subjects		23	0	0	0	8	15	留学生は 4年10単位 5年17単位
	選 択 科 目 単 位 数		Credits for Optional Subjects		8以上	0	0	0	外国語科目2以上 外国語科目以外4以上 併せて8以上		
合 計 Total				75以上	24	23	16	12以上			
特 別 教 育 活 動		Extracurricular Activities		3	1	1	1				

注) #)は、開設しないこともある

※)外国語科目の単位は、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。
なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の外国語科目の修得単位に含めるものとする。

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 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	人文・社会	国 語 総 合 1	Comprehensive Japanese 1		2	2				
		国 語 総 合 2	Comprehensive Japanese 2		2		2			
		国 語 総 合 3	Comprehensive Japanese 3		2			2		留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2				
		歴 史 2	History 2		2		2			
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2		留学生を除く
		日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2		留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2		留学生のみ
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2				
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2				
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2				
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2			
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2		2			
		微 分 積 分 3	Differential and Integral Calculus 3		2			2		
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2			
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2		
		物 理 1	Physics 1		2	2				
		物 理 2	Physics 2		2		2			
		理 科 総 合	General Science		2		2			
		化 学 基 礎	Basic Chemistry		2			2		
		保健・体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2			
	保 健 体 育 2		Health & Physical Education 2		2		2			
	保 健 体 育 3		Health & Physical Education 3		2			2		
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2				※) 1科目選択
		美 術	Fine Arts							
		音 楽	Music							
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2				
		English Communication 2	English Communication 2		2	2				
		English Expression 1	English Expression 1		2	2				
		English Communication 3	English Communication 3		2		2			
		English Communication 4	English Communication 4		2		2			
		English Expression 2	English Expression 2		2		2			
		総 合 英 語 1	Advanced English 1		2			2		
		総 合 英 語 2	Advanced English 2		2			2		
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2				
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1			
	小 計		Sub-total		63	24	23	16	0	0
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2	
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2				2	
		哲 学	Philosophy	○	2				2	
		社 会 科 学 概 論	Introduction to Social Science	○	2				2	
		法 学	Law	○	2					2
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2	留学生のみ
		日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2
	自然科学	化 学 1	Chemistry 1	○	2				2	履修必須
		化 学 2	Chemistry 2	○	2				2	
	保健・体育	スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1	
		スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1
	外国語	英 語 1	English 1		1				1	※) 外国語科目 6単位以上 修得
		英 語 2	English 2		1				1	
		英 語 3	English 3		1					
		英 語 4	English 4		1					
		ド イ ツ 語 1	German 1		1				1	
		ド イ ツ 語 2	German 2		1				1	
		ド イ ツ 語 3	German 3		1					
		ド イ ツ 語 4	German 4		1					
#) 中 国 語		Chinese		1					1	
#) フ ラ ン ス 語		French		1					1	
#) ス ペ イ ン 語	Spanish		1					1		
開設選択科目単位数合計		Total of Establishment Elective Subjects		27	0	0	0	17	10	留学生は 4年19単位 5年12単位
選 択 科 目 単 位 数		Credits for Optional Subjects		12以上	0	0	0	外国語科目6以上 外国語科目以外4以上 併せて12以上		
合 計		Total		75以上	24	23	16	12以上		
特 別 教 育 活 動		Extracurricular Activities		3	1	1	1			

注) #)は、開設しないこともある

※)外国語科目の単位は、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。
なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の外国語科目の修得単位に含めるものとする。

● 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。

The Nautical Course is for Deck Officers and Captains. They are ultimately responsible for lives on board, vessels, and the safe and economical conveyance of very valuable cargo to its destination. This 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。

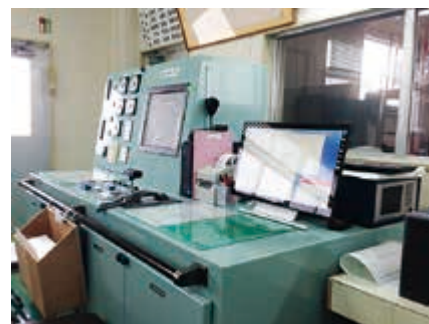
The Marine Engineering Course is for Engineering Officers and Chief Engineers. They must be skillful marine engineers with a thorough knowledge of main engines, auxiliaries, and other mechanical aspects of ships. This course offers programs to meet such skills sufficiently.



操船シミュレータ
Ship Maneuvering Simulator



回流水槽実験装置
Circulating Water Channel Laboratory



エンジンシミュレータ
Engine Simulator

● 大型練習船実習 Plactice on Large Training Ships with Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers

商船学科は独立行政法人海技教育機構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。

海技教育機構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 the Maritime Technology Department spend one year doing practical training as apprentices on large training ships with the Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers for Independent Administrative Institutions or international shipping companies. Apprentices practice long distance navigation 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.MScTはDoctor of Philosophy in Maritime Science and Technologyの略
 ※D.EScはDoctor of Philosophy in Environmental Scienceの略
 ※D.MScはDoctor of Philosophy in Maritime Scienceの略

職名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教 授 Professor		片 岡 高 志 Kataoka Takashi	海 事 国 際 法 International Maritime Laws 海 事 法 規 II Maritime Laws II	海 運 政 策 論 Maritime Policy
〃	博士(工学) D. Eng.	鈴 木 治 Suzuki Osamu	操 船 論 Ship Handling 船 舶 通 信 概 論 Communications	運 用 学 実 験 Maritime Labs
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng.	鎌 田 功 一 Kamada Koichi	船 舶 設 計 論 Ship Design 基 礎 力 学 Basic Mechanics	基 礎 船 舶 工 学 Basic Ship Engineering
〃	博士(工学) D. Eng.	小 島 智 恵 Kojima Chie	船 舶 安 全 論 Shipping Safety 航 海 法 規 Navigational Laws	測 位 シ ス テ ム 論 Positioning Systems
〃		齊 心 俊 憲 Saishin Toshikazu	航 海 概 論 Introduction to Navigation 海 技 実 習 Seamanship Training	運 用 学 実 験 Maritime Labs
〃	博士(商船学) D. MScT.	瀬 田 広 明 Seta Hiroaki	危 機 管 理 論 Risk Management 天 文 航 海 学 Celestial Navigation	地 文 航 海 学 Terrestrial Navigation
〃	修士(工学) M. Eng.	吉 田 南 穂 子 Yoshida Nahoko	航 海 気 象 学 Nautical Meteorology 航 海 シ ス テ ム 論 Instrumental Systems	航 海 実 務 Knowledge for Ocean Officers
助 教 Assistant Professor	博士(海事科学) D.MSc.	北 村 健 一 Kitamura Kenichi	輸 送 安 全 学 Safty Cargo Operation 海 技 実 習 Seamanship Training	運 用 学 実 験 Maritime Labs
〃		富 山 貴 史 Tomiya Takashi	海 運 実 務 論 Maritime Business 運 用 学 実 験 Maritime Labs	航 海 学 実 験 Navigational Labs

機関コース Marine Engineering Course

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.	伊 藤 友 仁 Ito Tomohito	応 用 数 学 1・2 Applied Mathematics 1・2 応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials	船 用 機 関 学 実 験 2 Maritime Technology Labs 2
〃	博士(工学) D. Eng.	小 川 伸 夫 Ogawa Nobuo	情 報 リ テ ラ シー 1・2 Information Literacy 1・2 制 御 論 Control Theory	計 測 制 御 工 学 1・2 Measurements and Control Engineering 1・2
〃	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 1・2 Electrical Machinery and Apparatuses 1・2	電 力 応 用 工 学 Electric Power Applications
〃	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 1・2 Marine Auxiliary Machineries 1・2	設 備 機 械 Engineering Technology and Equipments
准 教 授 Associate Professor		大 野 伸 良 Ono Nobuyoshi	機 関 実 務 Basic Duty of Marine Engine 船 用 機 関 学 実 験 1・2 Maritime Technology Labs1・2	練 習 船 実 習 3・4 On Board Training 3・4
〃	修士(工学) M. Eng.	渡 辺 幸 夫 Watanabe Yukio	熱 力 学 Thermodynamics 蒸 気 機 関 学 1・2 Steam Engines 1・2	流 体 力 学 Hydrodynamics
助 教 Assistant Professor	博士(工学) D. Eng.	小 田 真 輝 Oda Masaki	機 械 製 図 1・2 Mechanical Drawing 1・2 工 業 材 料 学 Materials of Machines	ト ラ イ ボ ロ ジー Tribology
〃	修士(工学) M. Eng.	広 瀬 正 尚 Hirose Masataka	海 技 実 習 Seamanship Training 応 用 数 学 1・2 Applied Mathematics 1・2	応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials
〃		山 野 武 彦 Yamano Takehiko	機 関 学 実 務 Duty of Marine Engine 船 用 機 関 学 実 験 1・2 Maritime Technology Labs1・2	

練習船 Teaching Staff of Training ship

職名 Status	氏 名 Name
准 教 授 Associate Professor	船 長 Captain 齊 心 俊 憲 Saishin Toshikazu
〃	機 関 長 Chief Engineer 大 野 伸 良 Ono Nobuyoshi
助 教 Assistant Professor	一 等 航 海 士 First Officer 富 山 貴 史 Tomiyama Takashi
〃	一 等 機 関 士 First Engineer 山 野 武 彦 Yamano Takehiko

● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
ウッズ・ディビッド Woods David	航 海 英 語 Navigational English
	機 関 英 語 English Marine Engineering

●教育課程 Curriculum

平成31年度以降入学生 Students admitted since 2019

授 業 科 目 Subjects		学修単位 Learning Credits	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	航 海 概 論 Introduction to Navigation		2	2					
	機 関 概 論 Introduction to Engineering		2	2					
	電 気 電 子 理 論 Electric and Electronics		2		2				
	基 礎 船 舶 工 学 Basic Ship Engineering		2		2				
	情 報 リ テ ラ シ ー 1 Information Literacy 1		1	1					
	情 報 リ テ ラ シ ー 2 Information Literacy 2		1		1				
	基 礎 力 学 Basic Mechanics		2		2				
	応 用 数 学 1 Applied Mathematics 1		1		1				
	応 用 数 学 2 Applied Mathematics 2		1			1			
	キャリアデザイン1 Career Design 1		1			1			
	キャリアデザイン2 Career Design 2		1				1		
	キャリアデザイン3 Career Design 3		1					1	
	海 技 実 習 Seamanship Training		2	2					
	商 船 学 演 習 Exercises in Mercantile Science		1		1				
	練 習 船 実 習 1 On Board Training 1		1	1					
	練 習 船 実 習 2 On Board Training 2		1		1				
	卒 業 研 究 Graduation Research		6					6	
	小 計 sub-total		28	8	10	2	1	7	
コース必修科目	航海コース	航 海 シ ス テ ム 論 Instrumental Systems		2			2		
		測 位 シ ス テ ム 論 Positioning Systems	○	2			2		
		地 文 航 海 学 Terrestrial Navigation		2		2			
		天 文 航 海 学 Celestial Navigation	○	2			2		
		操 船 論 Ship Handling		2		2			
		航 海 気 象 学 Nautical Meteorology		2		2			
		輸 送 安 全 学 Safty Cargo Operation		2		2			
		航 海 法 規 Navigational Laws		2		2			
		海 事 法 規 Maritime Laws	○	2			2		
		海 運 政 策 論 Maritime Policy	○	2				2	
		船 舶 通 信 論 Radio Communication	○	2				2	
		海 運 実 務 論 Maritime Business	○	2				2	
		機 関 実 務 Basic duty of Marine Engine	○	2				2	
		運 用 学 実 験 Maritime Labs		3		3			
		航 海 学 実 験 Navigational Labs		2			2		
		練 習 船 実 習 3 On Board Training 3		1		1			
		練 習 船 実 習 4 On Board Training 4		2				2	
		小 計 sub-total		34	0		16	8	10
	機関コース	計 測 制 御 工 学 1 Measurements and Control Engineering 1		2			2		
		舶 用 補 助 機 関 学 1 Marine Auxiliary Machineries 1		1		1			
		舶 用 補 助 機 関 学 2 Marine Auxiliary Machineries 2	○	2			2		
		電 気 機 器 学 1 Electrical Machinery and Apparatuses 1		1		1			
		電 気 機 器 学 2 Electrical Machinery and Apparatuses 2	○	2				2	
		内 燃 機 関 学 1 Internal Combustion Engines 1		2		2			
		内 燃 機 関 学 2 Internal Combustion Engines 2	○	2			2		
		燃 料 ・ 潤 滑 工 学 Fuel Lubricating Engineering		1		1			
		蒸 気 機 関 学 1 Steam Engines 1		2		2			
		蒸 気 機 関 学 2 Steam Engines 2	○	2				2	
		熱 力 学 Thermodynamics		1		1			
		流 体 力 学 Hydrodynamics	○	2			2		
		機 械 製 図 1 Mechanical Drawing 1		2		2			
		工 業 材 料 学 Materials of Machines	○	2				2	
		機 関 学 実 務 Duty of Marine Engine	○	2				2	
		舶 用 機 関 学 実 験 1 Maritime Technology Labs 1		3		3			
		舶 用 機 関 学 実 験 2 Maritime Technology Labs 2		2			2		
		練 習 船 実 習 3 On Board Training 3		1		1			
		練 習 船 実 習 4 On Board Training 4		2				2	
		小 計 sub-total		34	0	0	16	8	10

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	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			
※ 選 択 科 目	共通 選 択 科 目	情 報 処 理	Introduction to Computers		2				2			
		海 事 英 語	Maritime English	○	2			2				
		船 舶 通 信 概 論	Introductory Ship Communications	○	2			2				
		貿 易 物 流 論	Logistics Business		2				2			
		特 別 講 義	Advanced Lecture	○	1				1			
		インターンシップ	Internship		1				1			
		船 舶 設 計 論	Ship Design	○	2				2			
	コース 選 択 科 目	航 海 コ ー ス	航 海 実 務	Knowledge for Ocean Officers	○	2			2		履修必須	
			航 海 英 語	Navigational English	○	2				2		
			船 舶 安 全 論	Shipping Safety	○	2			2			
			基 礎 統 計 学	Basic Statistics	○	2				2		
			表 現 技 法	Writing and Presentation	○	2				2		
			海 事 国 際 法	International Maritime Laws	○	2				2		
			運 送 保 険 論	Transportation Insurance	○	2				2		
		機 関 コ ー ス	環 境 科 学 論	Environmental Science	○	2				2		
			危 機 管 理 論	Risk Management	○	2				2		
			機 械 製 図 2	Mechanical Drawing 2	○	2			2			
			機 関 英 語	English Marine Engineering	○	2				2		
			計 測 制 御 工 学 2	Measurements and Control Engineering 2	○	2				2		
			ト ラ イ ボ ロ ジ ー	Tribology	○	2				2		
			制 御 論	Control Theory	○	2				2		
			応 用 先 端 材 料	Applied Advanced Materials	○	2				2		
			熱 輸 送 工 学	Heat Transfer Conditions	○	2				2		
			設 備 機 械	Engineering Technology and Equipments	○	2				2		
			電 力 応 用 工 学	Electric Power Applications	○	2				2		
	開 設 科 目 単 位 数 合 計			Total Number of Credits for Offered Subjects		30	0	0	0	航海8 機関6	航海22 機関24	
必修	専 門 科 目 単 位 数 合 計			Total Number of Credits for Special Subjects		62	8	10	18	9	17	
	一 般 科 目 単 位 数 合 計			Total Number of Credits for General Subjects		67	24	23	16	1	3	
選 択	専 門 開 設 科 目 単 位 数 合 計			Total Number of Credits for Offered Special Subjects		30	－	－	－	航海8 機関6	航海22 機関24	
	一 般 開 設 科 目 単 位 数 合 計			Total Number of Credits for Offered General Subjects		16	－	－	－	7	9	卒業要件 （一般選択 8単位以上）
修 得 単 位 数				Total Number of Acquired Credits		147以上	32	33	34			
						119以上						
						147以上（一般科目75以上・専門科目62以上）						
大 型 練 習 船 実 習				Practice on Training Ship with National Institute for Sea Training		上記単位数以外に12月実施する #) Under a Separate Curriculum						

#)大型練習船実習12月のうち、後期長期実習については、やむを得ない事由がある場合は別に定める措置をとることができる。

※は、開設しないこともある。

航海コース Nautical Course

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	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	航 海 概 論	Introduction to Navigation		2	2					
	機 関 概 論	Introduction to Engineering		2	2					
	電 気 電 子 理 論	Electric and Electronics		2		2				
	基 礎 船 舶 工 学	Basic Ship Engineering		2		2				
	情報リテラシー 1	Information Literacy 1		1	1					
	情報リテラシー 2	Information Literacy 2		1		1				
	基 礎 力 学	Basic Mechanics		2		2				
	応 用 数 学 1	Applied Mathematics 1		1		1				
	応 用 数 学 2	Applied Mathematics 2		1			1			
	キャリアデザイン 1	Career Design 1		1			1			
	キャリアデザイン 2	Career Design 2		1				1		
	キャリアデザイン 3	Career Design 3		1					1	
	海 技 実 習	Seamanship Training		2	2					
	商 船 学 演 習	Exercises in Mercantile Science		1		1				
	練 習 船 実 習 1	On Board Training 1		1	1					
	練 習 船 実 習 2	On Board Training 2		1		1				
	卒 業 研 究	Graduation Research		6					6	
	小 計	Sub-total		28	8	10	2	1	7	
コース必修科目	航海コース	航 海 シ ス テ ム 論		2			2			
		測 位 シ ス テ ム 論	○	2				2		
		地 文 航 海 学		2			2			
		天 文 航 海 学	○	2				2		
		操 船 論		2			2			
		航 海 気 象 学		2			2			
		輸 送 安 全 学		2			2			
		航 海 法 規		2			2			
		海 事 法 規	○	2				2		
		海 運 政 策 論	○	2					2	
		船 舶 通 信 論	○	2					2	
		海 運 実 務 論	○	2					2	
		機 関 実 務	○	2					2	
		運 用 学 実 験		3			3			
		航 海 学 実 験		2				2		
		練 習 船 実 習 3		1			1			
		練 習 船 実 習 4		2					2	
		小 計		34			16	8	10	
	機関コース	計 測 制 御 工 学 1		2			2			
		計 測 制 御 工 学 2	○	2					2	
		船 用 補 助 機 関 学 1		1			1			
		船 用 補 助 機 関 学 2	○	2				2		
		電 気 機 器 学 1		1			1			
		電 気 機 器 学 2	○	2					2	
		内 燃 機 関 学 1		2			2			
		内 燃 機 関 学 2	○	2				2		
		燃 料・潤滑工学		1			1			
		蒸 気 機 関 学 1		2			2			
		蒸 気 機 関 学 2	○	2					2	
		熱 力 学		1			1			
		流 体 力 学	○	2				2		
		機 械 製 図 1		2			2			
		工 業 材 料 学	○	2					2	
		船 用 機 関 学 実 験 1		3			3			
		船 用 機 関 学 実 験 2		2				2		
		練 習 船 実 習 3		1			1			
		練 習 船 実 習 4		2					2	
		小 計		34			16	8	10	

授 業 科 目 Subjects				学修単位 Learning Credits	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		
選 択 科 目	共通選 択 科 目	情 報 処 理 Introduction to Computers		○	2					2		
		海 事 英 語 Maritime English		○	2				2			
		船 舶 通 信 概 論 Introductory Ship Communications		○	2				2			
		小 型 船 舶 論 Small Craft Theory			1				1			
		貿 易 物 流 論 Logistics Business		○	2					2		
		小 型 船 舶 実 習 Small Craft Training			2					2		
		特 別 講 義 Advanced Lecture		○	1					1		
		インターンシップ Internship			1					1		
		船 舶 設 計 論 Ship Design		○	2					2		
	コース選 択 科 目	航海 コース	航 海 実 務 Knowledge for Ocean Officers		○	2				2		履修必須
			航 海 英 語 Navigational English		○	2					2	
			船 舶 安 全 論 Shipping Safety		○	2				2		
			基 礎 統 計 学 Basic Statistics		○	2					2	
			表 現 技 法 Writing and Presentation		○	2					2	
			海 事 国 際 法 International Maritime Laws		○	2					2	
			運 送 保 険 論 Transportation Insurance		○	2					2	
			環 境 科 学 論 Environmental Science		○	2					2	
			危 機 管 理 論 Risk Management		○	2					2	
		機関 コース	機 関 学 実 務 Duty of Marine Engine		○	2				2		
			機 関 英 語 English Marine Engineering		○	2					2	
			機 械 製 図 2 Mechanical Drawing 2		○	2					2	
			ト ラ イ ボ ロ ジ ー Tribology		○	2					2	
			制 御 論 Control Theory		○	2					2	
			応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials		○	2					2	
			熱 輸 送 工 学 Heat Transfer Conditions		○	2					2	
			設 備 機 械 Engineering Technology and Equipments		○	2					2	
			電 力 応 用 工 学 Electric Power Applications		○	2					2	
		開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered Subjects				33				航海9 機関7	航海24 機関26	
必修	専 門 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Special Subjects				62	8	10	18	9	17		
	一 般 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for General Subjects				67	24	23	16	1	3		
選択	専 門 開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered Special Subjects				33	－	－	－	航海9 機関7	航海24 機関26	上段は平成27・28年度入学生、下段は平成29年度入学生卒業要件（一般選択）8単位以上	
	一 般 開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered General Subjects				23 16	－	－	－	8 7	15 9		
修 得 単 位 数 Total Number of Acquired Credits					147以上	32 147以上（一般科目75以上・専門科目62以上）	33	34				
大 型 練 習 船 実 習 Practice on Training Ship with National Institute for Sea Training					上記単位数以外に12月実施する #) Under a Separate Curriculum							

#)大型練習船実習12月のうち、後期長期実習については、やむを得ない事由がある場合は別に定める措置をとることができる。

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。

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

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

Students are mainly active in the machine electric, electronic, automobile, and information processing industries after graduation.



電子回路実習
Electronic Circuits Training



機械工学実験実習
Experiment of Mechanical Engineering



機械加工実習
Mechanical Processing Training



高専ロボコン
Robot Contest

● 教育課程 Curriculum

平成27年度以降入学生 Students admitted since 2015

授 業 科 目			学修単位	単位数	学 年 別 配 当 Credits Grade					備 考
Subjects			Learning Credits	Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	Note
専 門 必 修 科 目	工 学 リ テ ラ シ	Engineering Literacy		2	2					
	電 気 電 子 基 礎	Basic Electric and Electronics Engineering		2	2					
	情 報 工 学 基 礎	Basic Computer Engineering		2	2					
	機 械 工 学 基 礎	Basic Mechanical Engineering		2	2					
	電 気 電 子 工 学	Electrical and Electronic Engineering		2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	Programming		2		2				
	工 学 数 理 基 礎 1	Basic Engineering Mathematics 1		2		2				
	電 気 回 路	Electric Circuits		2			2			
	電 子 回 路	Electronic Circuits	○	2				2		
	計 測 工 学	Instrumentation Engineering		2			2			
	マ イ コ ン 工 学	Microcomputer Engineering		2			2			
	工 学 数 理 基 礎 2	Basic Engineering Mathematics 2		2			2			
	キャリアデザイン 1	Career Design 1		1			1			
	創 造 実 験 1	Project Based Learning 1		3			3			
	制 御 工 学	Control Engineering	○	2				2		
	電 気 機 器	Electrical Instruments	○	2				2		
	応 用 数 学 1	Applied Mathematics 1	○	2				2		
	応 用 数 学 2	Applied Mathematics 2	○	2				2		
	キャリアデザイン 2	Career Design 2		1				1		
	創 造 実 験 2	Project Based Learning 2		3				3		
	電 力 工 学	Power Electronics Engineering	○	2					2	
	工 業 英 語	Technical English	○	2					2	
	キャリアデザイン 3	Career Design 3		1					1	
	工 学 実 験	Experiments of Engineering		3					3	
	卒 業 研 究	Graduation Research		8					8	
	機 械 製 図	Mechanical Drawing		2		2				
	機 械 工 学 演 習	Practice of Mechanical Engineering		2		2				
	機 械 設 計	Mechanical Design		2			2			
	工 業 力 学	Industrial Dynamics		2			2			
	材 料 力 学	Strength of Materials		2			2			
	機 械 工 作 法	Machine Work	○	2				2		
小 計 (31科目)	Sub-total (31 subjects)		68	8	10	18	16	16		
モ デ ル 必 修 科 目	機 械 系	機 構 学	○	2				2		※電気電子系 は選択科目 として受講 可能
		流 体 力 学	○	2				2		
		機 械 力 学	○	2				2		
		熱 力 学	○	2					2	
		材 料 学	○	2					2	
		設 計 製 図	○	2					2	
		応 用 ロ ボ ッ ト 工 学	○	2					2	
	小 計 (7科目)	Sub-total (7 subjects)		14	0	0	0	6	8	
	電 気 電 子 系	組 込 み シ ス テ ム 工 学	○	2				2		※機械系は選 択科目とし て受講可能
		組込みソフトウェア工学	○	2				2		
		電 磁 気 学	○	2				2		
		ロ ボ ッ ト シ ス テ ム 工 学	○	2					2	
		センサ応用システム	○	2					2	
		制 御 応 用 シ ス テ ム	○	2					2	
		電 子 物 性	○	2					2	
	小 計 (7科目)	Sub-total (7 subjects)		14	0	0	0	6	8	
	選 択 科 目	ネ ッ ト ワ ー ク プ ロ グ ラ ミ ン グ	Network System Programing	○	2				2	
I T シ ス テ ム 工 学		IT Systems Engineering	○	2				2		
デ ー タ ベ ー ス		Database	○	2				2		
ネ ッ ト ワ ー ク シ ス テ ム		Network System Engineering	○	2					2	
ソ フ ト ウ ェ ア 工 学		Software Engineering	○	2					2	
モ バ イ ル シ ス テ ム		Mobile System	○	2					2	
数 値 計 算 法		Numerical Computation	○	2					2	
小 計 (7科目)		Sub-total (7 subjects)		14	0	0	0	6	8	
特 別 講 義 1		Special Lecture 1	○	2				2		
特 別 講 義 2		Special Lecture 2	○	2					2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ 1		Internship Practice 1		1				1		
イ ン タ ー ン シ ッ プ 2		Internship Practice 2		1				1		
小 計 (4科目)		Sub-total (4 subjects)		6	0	0	0	4	2	
専 門	必 修 科 目 単 位 数 合 計	Total Compulsory Subjects		82	8	10	18	22	24	
	選 択 科 目 単 位 数 合 計	Total Elective Subjects		34	0	0	0	16	18	
一 般	開 設 科 目 単 位 数 合 計	Total Number of Credits for Offered Subjects		90 83	24	23	16	17 15	10 5	上段は平成27・28年 度入学生、下段は平 成29・30年度入学生
	修 得 科 目 単 位 数 合 計	Total Number of Acquired Credits		75以上	24 32	23 33	16 34	12以上		
修 得 単 位 数			Total Number of Acquired Credits	167以上	130以上					
					167以上 (一般科目75以上・専門科目82以上)					

制御情報工学科では、情報応用システムや組込みシステムに対応できる技術者を育成することを目的としています。低学年では、コンピュータプログラミングや電気電子工学などの工学基礎科目と国語や社会などの一般教養科目を履修します。上級生になるに従って、情報応用システムや組込みシステムに関する高い専門性を持つ分野での技術や知識を習得します。英語についてはグローバル人材育成のためにさまざまなレベルの海外研修プログラムも提供しています。また、PBL (Project Based Learning) による実践的技術者教育にも力を入れており、学外コンテストへの参加や、地域のためのアプリ開発なども行っております。

The Information and Control Engineering Department aims to produce computer engineers who are highly capable in the applied system or embedded computer system fields. For the first three years, we provide basic engineering programs such as computer programming, electronic engineering, as well as general subjects such as Japanese, social studies, and mathematics. For the final two years, we provide highly professional engineering knowledge in the applied information technology and embedded computer system fields. We offer various levels of overseas English training programs to foster human resources, and conduct practical engineer training programs for students through PBL (Project Based Learning). Our department also develops new computer software for the local community and competes in many contests off campus.



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



U-22プログラミングコンテスト
U-22 Programming Contest



全国高専プログラミング
コンテスト
Kosen Programming
Contest

● 教育課程 Curriculum

平成27年度以降入学生 Students admitted since 2015

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	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			
専 門 必 修 科 目	工 学 リ テ ラ シ	Engineering Literacy		2	2							
	電 気 電 子 基 礎	Basic Electric and Electronic Engineering		2	2							
	情 報 工 学 基 礎	Basic Computer Engineering		2	2							
	機 械 工 学 基 礎	Basic Mechanical Engineering		2	2							
	電 気 電 子 工 学	Electric and Electronic Engineering		2		2						
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	Computer Programming		2		2						
	工 学 数 理 基 礎 1	Basic Engineering Mathematics 1		2		2						
	電 気 回 路	Electric Circuits		2			2					
	電 子 回 路	Electronic Circuits		2			2					
	計 測 工 学	Instrumentation Engineering		2			2					
	マ イ コ ン 工 学	Microcomputer Engineering		2			2					
	工 学 数 理 基 礎 2	Basic Engineering Mathematics 2		2			2					
	キャリアデザイン 1	Career Design 1		1			1					
	創 造 実 験 1	Project Based Learning 1		3			3					
	制 御 工 学	Control Engineering	○	2				2				
	電 気 機 器	Electric Appliance	○	2				2				
	応 用 数 学 1	Applied Mathematics 1	○	2				2				
	応 用 数 学 2	Applied Mathematics 2	○	2				2				
	キャリアデザイン 2	Career Design 2		1				1				
	創 造 実 験 2	Project Based Learning 2		3				3				
	電 力 工 学	Power Electronics	○	2					2			
	工 業 英 語	Technical English	○	2					2			
	キャリアデザイン 3	Career Design 3		1					1			
	工 学 実 験	Engineering Experiment		3					3			
	卒 業 研 究	Graduation Research		8					8			
	情 報 工 学	Computer Engineering		2		2						
	電 気 情 報 実 習	Electric and Computer Practice		2		2						
	アルゴリズムとデータ構造	Algorithm and Data Structure		2			2					
	情報ネットワーク	Computer Networks		2			2					
	情報 数 学	Computer Mathematics	○	2				2				
	コンピュータシステム	Computer Systems	○	2				2				
小 計 (31科目)	Sub-total (31 subjects)		68	8	10	18	16	16				
モ デ ル 必 修 科 目	電 気 電 子 系	組 込 み シ ス テ ム 工 学	○	2				2		※情報系は選 択科目とし て受講可能		
		組込みソフトウェア工学	○	2				2				
		電 磁 気 学	○	2				2				
		ロボットシステム工学	○	2					2			
		センサ応用システム	○	2					2			
		制御応用システム	○	2					2			
		電 子 物 性	○	2					2			
	小 計 (7 科 目)			14	0	0	0	6	8			
	情 報 系	ネットワークプログラミング	○	2				2		※電気電子系 は選択科目 として受講 可能		
		IT シ ス テ ム 工 学	○	2				2				
		デ ー タ ベ ー ス	○	2				2				
		ネットワークシステム	○	2					2			
		ソフトウェア工学	○	2					2			
		モバイルシステム	○	2					2			
		数 値 計 算 法	○	2					2			
	小 計 (7 科 目)			14	0	0	0	6	8			
選 択 科 目	機 構 学	○	2				2					
	流 体 力 学	○	2				2					
	機 械 力 学	○	2				2					
	熱 力 学	○	2					2				
	材 料 学	○	2					2				
	設 計 製 図	○	2					2				
	応 用 ロ ボ ッ ト 工 学	○	2					2				
	小 計 (7 科 目)			14	0	0	0	6	8			
	特 別 講 義 1	○	2				2					
	特 別 講 義 2	○	2					2				
	インターンシップ 1		1				1					
	インターンシップ 2		1				1					
小 計 (4 科 目)			6	0	0	0	4	2				
専 門	必修科目単位数合計			82	8	10	18	22	24			
	選択科目単位数合計			34	0	0	0	16	18			
一 般	開設科目単位数合計		Total Number of Credits for Offered Subjects	90 83	24	23	16	17 15	10 5	上段は平成27・28年 度入学生、下段は平 成29・30年度入学生		
	修得科目単位数合計		Total Number of Acquired Credits	75以上	24	23	16	12以上				
修 得 単 位 数				Total Number of Acquired Credits	167以上	32 33 34						
						130以上						
					167以上（一般科目75以上・専門科目82以上）							

情報機械システム工学科は、情報工学を主分野とし、機械工学を理解した上で、それらをつなぐ電気電子工学の3つの分野について専門的知識及び技術を身につけた技術者の養成を目的としています。

低学年ではプログラミングに加え、3つの分野の工学基礎・専門共通基盤を学習します。高学年では自らの個性に合わせて「専門性」と「志向性」を決定するオーダーメイド型カリキュラムを提供します。

1年次から地域課題を解決するPBL (Project Based Learning) チームに所属し、机上の学習に留まらず、地域産業や文化を理解し工学的な解決法を提案できる実践的技術者を育成します。また、グローバル人材育成のためにさまざまなレベルの海外研修プログラムも提供しています。

Department of informatics and Mechanical Engineering aims to produce engineers who have acquired professional knowledge and technical skills in the three fields of information engineering as the main field, then after understanding mechanical engineering, and electrical and electronic engineering as the bridge between these two fields.

At the early years, they study the basic engineering and technical common base of the three fields as well as programming. At the late years, an custom-made style curriculum is provided to decide their own "expertise" and "intention" in accordance with their individualities. The students belong to PBL (Project Based Learning) team to solve regional issues from the first college year, and are trained to be practical engineers who not only study in their classrooms but also can suggest its technical solution while understanding their regional industries and culture. Besides, a various levels of overseas programs will be provided to develop global human resources.

● 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 (情報科学) D. ISc.	出 江 幸 重 Izue Yukishige	マ イ コ ン エ 学 Microcomputer Engineering
			制 御 エ 学 Control Engineering
			エ 学 リ テ ラ シ Engineering Literacy
〃	工学修士 D. Eng.	伊 藤 立 治 Ito Tatsuji	コンピュータシステム Computer Systems
			工 業 英 語 Technical English
			電 気 情 報 実 習 Electric and Computer Practice
〃	博 士 (工学) D. Eng.	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo	情 報 エ 学 Computer Engineering
			デ ー タ ベ ー ス Databases
			モ バ イ ル シ ス テ ム Mobile Systems
〃		攪 上 平之介 Kakuage Heinosuke	電 気 情 報 実 習 Electric and Computer Practice
			組 込 み シ ス テ ム エ 学 Embedded System Engineering
			ロ ボ ッ ト シ ス テ ム エ 学 Robot System Engineering
〃	工学修士 D. Eng.	古 森 郁 尊 Komori Fumitaka	電 気 機 器 Electrical Instruments
			電 力 エ 学 Power Electronics Engineering
			電 子 物 性 Electronic Material Properties
〃	博 士 (工学) D. Eng.	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori	計 測 エ 学 Instrumentation Engineering
			ソ フ ト ウ ェ ア エ 学 Software Engineering
			情 報 数 学 Computer Mathematics

教 授 Professor	博 士 (工学) D. Eng.	林 浩 一 Hayashi Koichi	設 計 製 図 Mechanical Design and Drawing
			機 械 力 学 Machine Dynamics
			材 料 力 学 Strength of Materials
〃	博 士 (理学) D. Sc.	溝 口 卓 哉 Mizoguchi Takuya	数 値 計 算 法 Numerical Computation
			工 学 数 理 基 礎 1・2 Basic Engineering Mathematics 1・2
			創 造 実 験 1・2 Project Based Learning 1・2
〃	博 士 (工学) D. Eng.	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi	制 御 工 学 Control Engineering
			応 用 ロ ボ ッ ト 工 学 Applied Robotics
			工 学 数 理 基 礎 1・2 Basic Engineering Mathematics 1・2
〃	工学博士 D. Eng.	山 下 晃 司 Yamashita Koji	電 気 回 路 Electric Circuits
			電 磁 気 学 Electromagnetics
			セ ン サ 応 用 シ ス テ ム Applied Sensor Systems
准 教 授 Associate Professor	博 士 (工学) D. Eng.	亀 谷 知 宏 Kameya Tomohiro	流 体 力 学 Fluid Mechanics
			熱 力 学 Thermodynamics
			工 業 力 学 Industrial Dynamics
〃	博 士 (工学) D. Eng.	北 原 司 Kitahara Tsukasa	電 気 電 子 工 学 Electric and Electronic Engineering
			電 子 回 路 Electronic Circuits
			電 力 工 学 Power Electronics
〃	博 士 (工学) D. Eng.	土 田 隼 之 Tsuchida Takayuki	数 値 計 算 法 Numerical Computation
			アルゴリズムとデータ構造 Algorithm and Data Structure
			創 造 実 験 1・2 Project Based Learning 1・2
〃	博 士 (工学) D. Eng.	中 井 一 文 Nakai Kazufumi	I T シ ス テ ム 工 学 IT System Engineering
			組 込 み ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 Embedded Software Engineering
			電 気 回 路 Electric Circuits
〃	博 士 (工学) D. Eng.	藤 井 正 光 Fujii Masamitsu	プ ロ グ ラ ミ ン グ Programming
			計 測 工 学 Instrumentation Engineering
			電 子 回 路 Electronic Circuits
〃	博 士 (工学) D. Eng.	増 山 裕 之 Masuyama Hiroyuki	工 業 英 語 Technical English
			機 械 工 学 基 礎 Basic Mechanical Engineering
			電 気 電 子 工 学 Electric and Electronic Engineering
〃	博 士 (工学) D. Eng.	守 山 徹 Moriyama Toru	材 料 学 Material Science
			機 械 工 作 法 Machine Work
			機 械 設 計 Mechanical Design
〃	博 士 (工学) D. Eng.	脇 坂 賢 Wakisaka Ken	マ イ コ ン 工 学 Microcomputer Engineering
			プ ロ グ ラ ミ ン グ 1 Programming 1
			組 込 み ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 Embedded Software Engineering
助 教 Assistant Professor	博 士 (工学) D. Eng.	吉 岡 宰 次 郎 Yoshioka Saijiro	機 構 学 Mechanism
			機 械 製 図 Mechanical Drawing
			工 学 リ テ ラ シ Engineering Literacy

●教育課程 Curriculum

情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	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	学 科 概 論	Introduction to Engineering		1	1					
	工 学 リ テ ラ シ	Engineering Literacy		2	2					
	情 報 工 学 基 礎	Basic Computer Engineering		1	1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 1	Programming 1		1	1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 2	Programming 2		1			1			
	情 報 工 学 1	Computer Engineering 1		1		1				
	情 報 工 学 2	Computer Engineering 2		1		1				
	情 報 工 学 3	Computer Engineering 3		1			1			
	WEBアプリケーション	Web Application Development		1			1			
	電 気 電 子 基 礎	Basic Electric and Electronic Engineering		1	1					
	電 気 電 子 工 学	Electric and Electronic Engineering		2		2				
	電 気 電 子 回 路	Electric and Electronic Circuits		2			2			
	機 械 工 学 基 礎	Basic Mechanical Engineering		1	1					
	機 械 加 工 基 礎	Basic Mechanical Machining		2		2				
	工 業 力 学 1	Industrial Mechanics 1		1			1			
	材 料 学	Material Science		1			1			
	機 械 製 図	Mechanical Drawing		1			1			
	機 械 加 工 実 習	Mechanical Machining Practice		1			1			
	マ イ コ ン 工 学	Microcomputer Engineering		1			1			
	計 測 工 学	Instrumentation Engineering		2			2			
	工 学 数 理 基 礎 1	Basic Engineering Mathematics 1		1			1			
	工 学 数 理 基 礎 2	Basic Engineering Mathematics 2		1			1			
	キ ャ リ ア デ ザ イ ン 1	Carrer Design 1		2			2			
	キ ャ リ ア デ ザ イ ン 2	Carrer Design 2		2				2		
	P B L 1	Project Based Learning 1		1	1					
	P B L 2	Project Based Learning 2		2		2				
	P B L 3	Project Based Learning 3		2			2			
	P B L 4	Project Based Learning 4		4				4		
	P B L 5	Project Based Learning 5		4					4	
	情 報 数 学	Computer Mathematics	○	2				2		
	ネ ッ ト ワ ー ク シ ス テ ム	Network System Engineering	○	2				2		
	シ ス テ ム 工 学	System Engineering	○	2					2	
	古 典 制 御	Classical Control	○	2				2		
	材 料 力 学 1	Strength of Materials 1	○	2				2		
	機 械 力 学 1	Machine Dynamics 1	○	2				2		
	熱 流 体 力 学 1	Heat and Fluid Mechanics 1	○	2				2		
	機 械 設 計	Mechanical Design	○	2					2	
	工 作 法	Machine Processing	○	2					2	
	技 術 者 倫 理	Ethics for Engineers	○	2					2	
	卒 業 研 究	Graduation Research		8					8	
	小 計	Sub-total		72	8	8	18	18	20	
選択科目	A	Artificial Intelligence	○	2				2		デモ
	デ ジ タ ル 信 号 処 理	Digital Signal Processing	○	2				2		デス
	セ ン サ ネ ッ ト ワ ー ク	Sensor Networks	○	2					2	デモス
	ビ ッ グ デ ー タ 解 析	Big Data Analytics	○	2					2	デ
	数 値 計 算 法	Numerical Computation	○	2					2	デ
	モ バ イ ル プ ロ グ ラ ミ ン グ	Mobile Application Development	○	2				2		モ
	画 像 処 理	Image Processing	○	2				2		モ
	サ ー バ ー 管 理	Server Management	○	2					2	モ
	組 込 み シ ス テ ム 工 学	Embedded System Engineering	○	2				2		ス
	回 路 設 計	Circuit Design	○	2					2	ス
	セ ン サ 応 用 シ ス テ ム	Applied Sensor Systems	○	2					2	スロ
	機 能 材 料	Functional Materials	○	2				2		バエ
	電 磁 気 学	Electromagnetism	○	2				2		バ
	電 力 工 学	Power Electronics	○	2					2	バ
	電 気 機 器	Electrical Instruments	○	2					2	バ
	生 産 工 学	Production Engineering	○	2					2	バエ
	材 料 力 学 2	Strength of Materials 2	○	2				2		エロ
	機 械 工 作 法	Machine Work	○	2				2		エ
	熱 流 体 力 学 2	Heat and Fluid Mechanics 2	○	2					2	エ
	工 業 力 学 2	Industrial Mechanics 2	○	2					2	ロ
	機 械 力 学 2	Machine Dynamics 2	○	2				2		ロ
	現 代 制 御	Modern Control	○	2					2	ロ
	特 別 講 義 1	Special Lecture 1	○	2				2		
	特 別 講 義 2	Special Lecture 2	○	2					2	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship Practice		2				2		
	小 計	Sub-total		50	0	0	0	24	26	
専門	必修科目単位数合計	Total Compulsory Subjects		72	8	8	18	18	20	
	選択科目単位数合計	Total Elective Subjects		50	0	0	0	24	26	
一般	開設科目単位数合計	Total Number of Credits for Offered Subjects		101	24	23	16	25	13	
	修得科目単位数合計	Total Number of Acquired Credits		75以上	24	23	16	12以上		
修 得 単 位 数 Total Number of Acquired Credits				167以上	32	31	34			
					130以上					
					167以上（一般科目75以上・専門科目82以上）					

※専門性ユニットのうち1分野すべて履修すること。

ユニットの備考欄はユニットの略称。デはデータアナライズ、モはモバイルアプリケーション、スはスマートセンシング、バはパワーエレクトロニクス、エはエアロスペース、ロはロボティクスの略。

専攻科

Advanced Course

本校の専攻科は、本科における教育の上に、さらに高度な専門教育を教授し、専門分野における、より高度な開発・創造能力と複合的視点から物事を考えて解決する能力を持ち、国際的な感覚のある自律した技術者を育成することを目的にしています。

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。修了後は企業への就職だけでなく、大学院修士課程への進学も可能となります。

The Advanced Course at our college is a continuation of the regular course curriculum, and aims to provide a highly professional education for our students' future careers. Moreover, it strives to train independent, internationally minded engineers who have developmental and creative capabilities in their specialized fields and can see things from a complex point of view in order to solve problems.

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 requisite course credits are recognized as being equivalent to those who have finished 4 years of university education, and are awarded a bachelor's degree in Maritime Technology or Engineering. After graduation, further research in a master's course at 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
フィリップ キム Philip Kim	英 会 話 English Conversation

●教育課程 Curriculum

海事システム学専攻 Maritime System Major

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					
				秋学期	春学期	秋学期	春学期				
一 般 科 目	一 般	○ 現 代 英 語 A	Contemporary English A	1	1						
		○ 現 代 英 語 B	Contemporary English B	1		1					
		○ 英 会 話 A	English Conversation A	1	1						
		○ 英 会 話 B	English Conversation B	1		1					
		日 本 文 化 論	Japanese Culture	2				2			
		社 会 科 学 特 論	Advanced Course on Social Science	2				2			
	一般科目 開設単位 小計		Sub-total of Established General Education		8	2	2	2	2		
	一般科目 修得単位		Sub-total of Achievement in General Education		6以上 (6 and over)						
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						
		破 壊 工 学	Fracture 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				
		生 体 工 学	Bioengineering	2					2		
		専門共通科目 開設単位数		Sub-total of Established Common Technical Subjects		22	6	6	6	4	
		専門共通科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Common Technical Subjects		16以上 (16 and over)					
	専 門 専 攻 科 目	○ 海事システム学特別研究Ⅰ	Maritime System ResearchⅠ	5	2	3					
		○ 海事システム学特別研究Ⅱ	Maritime System ResearchⅡ	5				3	2		
		○ 海事システム学実験Ⅰ	Maritime System ExperimentsⅠ	3	1	2					
		○ 海事システム学実験Ⅱ	Maritime System ExperimentsⅡ	3				1	2		
		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 安 全 学	Maritime Transport on Safety	2						2	
		海 事 教 育 シ ス テ ム 学	Maritime Affairs Education Systems	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						
		材 料 設 計 工 学	Materials Design Engineering	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 Systems	2						2	
		船舶システム制御工学	Marine Control Systems	2					2		
		コンピュータ制御	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		Sub-total of Established Major Technical Subjects		50	11	15	12	12	
		専門専攻科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Major Technical Subjects		40以上 (40 and over)					
専門科目 開設単位 小計			Sub-total of Established Technical Subjects		72	17	21	18	16		
専門科目 修得単位			Sub-total of Achievement in Technical Subjects		56以上 (56 and over)						
一 般 ・ 専 門 科 目 開設単位 合計			Total of Established General Education and Technical Subjects		80	19	23	20	18		
一 般 ・ 専 門 科 目 修得単位 合計			Total of Achievement in General Education and Technical Subjects		62以上 (62 and over)						

(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

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			
				前学期	後学期	前学期	後学期		
一 般 科 目	一 般	○ 現 代 英 語 A	Contemporary English A	1	1				
		○ 現 代 英 語 B	Contemporary English B	1		1			
		○ 英 会 話 A	English Conversation A	1	1				
		○ 英 会 話 B	English Conversation B	1		1			
		日 本 文 化 論	Japanese Culture	2			2		
		社 会 科 学 特 論	Advanced Course on Social Science	2				2	
	一般科目 開設単位 小計		Sub-total of Established General Education	8	2	2	2	2	
	一般科目 修得単位		Sub-total of Achievement in General Education	6 以上 (6 and over)					
専 門 共 通 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	
		破 壊 工 学	Fracture 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		
		生 体 工 学	Bioengineering	2		2			
		専門共通科目 開設単位数		Sub-total of Established Common Technical Subjects	22	4	6	6	6
		専門共通科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Common Technical Subjects	16以上 (16 and over)				
	専 門 科 目	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Ⅰ			Production System Seminar I	1		1			
○ 生産システム工学特別演習Ⅱ			Production System Seminar II	1			1		
○ 生産システム工学実験Ⅰ			Production System Experiments I	2	1	1			
○ 生産システム工学実験Ⅱ			Production System Experiments II	2			1	1	
生産システム工学特別実習			Production System Internship Practice	2	2				
材 料 設 計 工 学			Materials Design Engineering	2	2				
生 産 シ ス テ ム 工 学			Production System Engineering	2				2	
振 動 工 学			Vibration Engineering	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			Sub-total of Established Major Technical Subjects	50	13	13	13	11	
専門専攻科目 修得単位			Sub-total of Achievement in Major Technical Subjects	40以上 (40 and over)					
専門科目 開設単位 小計			Sub-total of Established Technical Subjects	72	17	19	19	17	
専門科目 修得単位			Sub-total of Achievement in Technical Subjects	56以上 (56 and over)					
一般・専門科目 開設単位 合計		Total of Established General Education and Technical Subjects	80	19	21	21	19		
一般・専門科目 修得単位 合計		Total of Achievement in General Education and Technical Subjects	62以上 (62 and over)						

(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 open classes to reflect the specialized and comprehensive aspects of lifelong education. We provide community people with the chance to make use of them.



●令和元年度 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 Sci-Tech Land in Toba College	船員の仕事in鳥羽商船(鳥羽クルーズ) Work of seafarers in Toba College	7月27日(土) July 27	中学生 Junior High School Students	20
	英語高速学習講座 ～中1で英検3級へ～ High Speed Learning of English "To pass Eiken the 3rd Grade at 1st Grade of Junior High School"	8月1日(木)～8月6日(火) August 1 ~ August 6	中学1年生 1st Grade of Junior High School Students	5
	ソーラーで動くおもちゃ工作 Let's Make Solar-Powered Toys	8月 7日(水) August 7	小学1年生～小学3年生 1st - 3rd Graders of Elementary School	20
	おもしろ理科実験 Interesting Science Experiment	8月20日(火) August 20	中学生 Junior High School Students	20
	レーザー加工機を用いてオリジナルグッズを作ろう Let's Make Original Goods by Using a Processing machine	8月20日(火) August 20	中学生 Junior High School Students	10
	3Dプリンタでオリジナルグッズを作ろう Let's Make Original Goods with a 3D Printer	8月21日(水) August 21	中学生 Junior High School Students	20
	Ichigo Jam でマイコンプログラミング MicroComputer Programming with IchigoJam	8月23日(金)・24日(土) August 23, 24	小中学生 Elementary and Junior High School Students	各30
小学生のためのバレーボール教室 Volleyball Course for Elementary School Students		10月 5日(土) October 5	小学生 Elementary School Students	70

●令和元年度 その他

講座名 Course	期間 Days	受講対象者 Trainee	募集人数 Number
鳥羽商船高専の練習船に乗って体験航海と造船所見学 Experience Sailing and Shipyard Tour on Toba College's Training Ship, Toba Maru	7月25日(木) July 25	小中学生 Elementary and Junior High School Students	90
みえアカデミックセミナー Mie Academic Seminar	7月27日(土) July 27	一般 the Public	
鳥羽商船高専の練習船に乗って体験航海と造船所見学 Experience Sailing and Shipyard Tour on Toba College's Training Ship, Toba Maru	8月 1日(木) August 1	小中学生 Elementary and Junior High School Students	50
練習船「鳥羽丸」の一般公開と体験航海(四日市港まつり) Training Ship Toba Maru Experience Sailing (Open to the Public at Port Festival at Yokkaichi)	8月 4日(日) August 4	小中学生・一般 Elementary School Students, Junior High School Students, the Public	
練習船「鳥羽丸」による名古屋港PR活動及び一般公開 PR Event at Port of Nagoya with Training Ship Toba Maru	11月9日(土)・10日(日) November 9, 10	小中学生・一般 Elementary School Students, Junior High School Students, the Public	
もうすぐクリスマス。遊んで学ぼう。 商船学校の歴史と船と海の話 Pre-Christmas Event: History of Toba College and the Story of Ships and Oceans	12月14日(土) December 14	小中学生 Elementary and Junior High School Students	50

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 “lectures on demand” for the purpose of contributing to local communities, and by supporting educational activities in elementary and junior high schools. The students may choose any course from lectures on our demand list, and our teaching staff will visit and conduct the lecture at junior school.



●令和元年度 出前授業

■ 体験型学習 Experience-Based Study

講座名 Course	対象 Object	担当学科 Department
機関士のしごと体験 Engineer's Job and Experience	中学生 Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department テクノセンター Technical Resource Center
物を冷やす仕組み Cooling Systems	中学生 Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department
オリジナルTシャツ・バッグ作成講座 Making Original T-shirts and Bags	小中学生 Elementary and Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
食品の加熱って？——電気を利用したヒータの製作—— What's "Food Heating"? Making a Heater with Electricity	中学生 Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department
LEGOロボットを作ろう(初級・機械・情報) LEGO Robots Creation (Beginner Class, Mechanical Class, Computation Class)	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
IchigoJamで簡単プログラミング Easy Programming with IchigoJam	小中学生 Elementary and Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
オリジナル下敷きを作ろう! Creation of Original Plastic Sheet	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
風に向かって走る車を作ろう Let's Make a Car that Runs against Wind	中学生 Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department
合成写真を作って遊ぼう Let's Play to Make Combine Photos	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
ヒューマノイドアニメーションを作ってみよう Let's Make Humanoid Animation	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
3DCGを体験してみよう(初級編・応用編) Let's Experience 3DCG (Beginner / Advance)	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
3DCGアニメーションを体験してみよう Let's Experience 3DCG Animation	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
クリップモーターで車は走るか? Can a Car with Clip Motor?	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering

■ 教養講座 Culture Course

講座名 Course	対象 Object	担当学科 Department
トランシーバを使ってみよう Let's Use Tranceivers	小中学生 Elementary and Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department
商船の話(日本の貿易を支える船と船員) Easy Talk on Merchant Ship	中学生 Junior High School Students	商船学科 Maritime Technology Department

学 生 数

学生数 Number of Students

令和元年5月1日現在

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	40	42 (6)	34 (5)	{0} 21 (3)	{0} 20 (5)	{0} 18 (2)	{0} 13 (1)	{0} 223 (28)
	機関コース Marine Engineering				{0} 24 (2)	{0} 14 (0)	{0} 20 (3)	{0} 17 (1)	
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		40		40 (3)	{0} 42 (3)	{0} 33 (4)	{1} 33 (2)		{1} 148 (12)
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		40		42 (10)	{1} 48 (14)	{1} 46 (12)	{0} 40 (8)		{2} 176 (44)
情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering		80	82 (12)						82 (12)
計 Total		120	124 (18)	116 (18)	{1} 135 (22)	{1} 113 (21)	{1} 111 (15)	30 (2)	{3} 629 (96)

専攻科 Advanced Course

令和元年5月1日現在

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	1 (0)	2 (1)	3 (1)
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	8	11 (1)	8 (1)	19 (2)
	計 Total	12	12 (1)	10 (2)	22 (3)

() は女子学生数内訳
Number of female students
{ } は留学生数内訳
Number of overseas students

在学生出身者県別内訳 Number of Students by Home Address

令和元年5月1日現在

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	情報機械システム 工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering	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
県 別 Prefecture	重 慶 Mie	99	127	167	78	1	16	488
	愛 知 Aichi	21	3		1			25
岐 阜 Gifu	静 岡 Shizuoka	9	1	1				11
	神 奈 川 Kanagawa	5	1	1	1			8
東 京 Tokyo	埼 玉 Saitama	8		2				10
	大 阪 Osaka	2						2
京 都 Kyoto	大 阪 Osaka	21	3	3				27
	京 都 Kyoto	6	1					7
奈 良 Nara	兵 庫 Hyogo	8			1			9
	和 歌 山 Wakayama	15	1			1		17
滋 賀 Shiga	和 歌 山 Wakayama	4	4				1	9
	滋 賀 Shiga	4	4		1			9
そ の 他 の 県 Others		19	2			1	2	24
マレーシア (留学生) Malaysia			1					1
モンゴル (留学生) Mongolia				1				1
ラオス (留学生) Laos				1				1
計 Total		223	148	176	82	3	19	651

入学状況

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

令和元年5月1日現在

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 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
平成 27 (2015)		186	123	40		41	42	1.6
平成 28 (2016)		199	134	44		45	45	1.7
平成 29 (2017)		192	128	41		41	46	1.6
平成 30 (2018)		216	118	38		40	40	1.8
平成 31 (2019)		217	122	42		情報機械システム工学科 J		1.8
						80		

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

専攻科 Advanced Course

令和元年5月1日現在

年度別 Year	専 攻 別 Major	志願者数 Applicants	入学者数 Entrants	競争率 Competition
平成 27 (2015)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	3	3	0.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	14	9	1.8
平成 28 (2016)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	6	5	1.5
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	9	8	1.1
平成 29 (2017)	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	12	11	1.5
平成 30 (2018)	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	8	8	1
平成 31 (2019)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	3	3	0.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	10	10	1.3



入学式
Entrance Ceremony

卒業生・修了者

卒業生・修了者数 Number of Graduates

学 科 Department		平成30年度 2018	累 計 Total
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Nautical	15	2,570
	機関コース Marine Engineering	23	2,738
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		38	989
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		36	969
海事システム学専攻 Maritime System Major		4	31
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major		10	142
計 Total		126	7,439



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30年度 2018)

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・大学院 Transfer to specialized course in college or to university Graduate school		5	5	11		3	24
就 職 Employment	公務員 Office Holder							0
	運輸・通信業 Transportation Communication Industry	海上 Marine	23			3		26
		陸上 Land						0
	情報通信業 Information Communication				7		1	8
	一般機械製造業 General Instruments Industry		1	5	3			9
	電気・情報通信機械製造業 Electric Instruments Industry		1	7	3		2	13
	輸送用機器製造業 Transportation Facilities Industry		2	3		1		6
	その他製造業 Other Manufacturing Industry			4	2			6
	電気・ガス・水道業 Electricity, gas, water service industry			1	1			2
	サービス業 Service Industry		2	8	5		3	18
	上記以外 None of the above		2	5	3		1	11
	その他 Others		2	0	1			3
計 Total		38	38	36	4	10	126	

※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 Toba Maru

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 Coastal 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 Capacity	乗組員 Officers & Crew 9名(職員4名・部員5名) 教 員 Instructors 3名 学 生 Students 44名 計 Total 56名
竣 工 年 月 日 Date 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 331kw(450PS)×2 VOLVO PENTA
竣 工 年 月 日 Date built	平成16年3月30日 Mar.30,2004



鳥羽丸 Toba Maru

● 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	ヤンマーディーゼル72馬力×1 YANMAR Diesel Engine 72PS×1
竣 工 年 月 日 Date built	平成5年3月26日 Mar.26,1993



あさま Asama

● しらぎく Shiragiku

船 種 Vessel Kind	汽船(F.R.P) Steam Ship (F.R.P)
型 式 Type	全閉囲型救命艇 Totally-Enclosed Life Boat
主 機 関 Main Engine Type	ヤンマーディーゼル24.3kW×1 YANMAR Diesel Engine 24.3kW×1
竣 工 年 月 日 Date built	平成30年3月28日 Mar.28,2018



ヨット Yachts

■ ヨ ッ ト Yachts 8隻

■ カ ッ タ ー Cutters 6隻

■ 伝 馬 船 Lighters 2隻

■ そ の 他 Others 2隻

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。

Our library is located in a two-storied ferro-concrete building equipped with audio visual room, seminar room, and hall on the first floor, and a reading room, library, and office on the second floor.



蔵書数 Collection of Books

平成31年4月1日 As of April,1,2019

区 分 Classification	図 書 Books		
	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	合 計 Total
総 記 General Works	6,481	171	6,652
哲 学 Philosophy	2,302	17	2,319
歴 史 History	7,740	72	7,812
社 会 科 学 Social Sciences	9,755	271	10,026
自 然 科 学 Natural Science	13,061	748	13,809
技 術 Technology	25,634	994	26,628
産 業 Industry	3,125	122	3,247
芸 術 The Arts	3,902	27	3,929
言 語 Language	4,208	2,828	7,036
文 学 Literature	15,190	180	15,370
合 計 Total	91,398	5,430	96,828

雑誌 Periodicals

和 雑 誌 Japanese	44種類
洋 雑 誌 Foreign	0種類
計 Total	44種類

視聴覚資料 Audio Resources

D V D	389
C D	968
計 Total	1,357

開館時間 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0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 Seats	74席(AV、パソコンコーナーを含む) 74 seats
閲覧室 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、CD New Books, Dictionaries, Magazines, Paperback Pocket Editions, English Extensive Reading Books, Comics, CDs
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 Books, 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 Bulletins, Graduation Theses, Back Numbers of Magazines
保存書庫 Preservation Library	雑誌製本、保存図書 Binding Magazine, Save Books
AVブース AV Booths	4台
パソコン Computers	3台

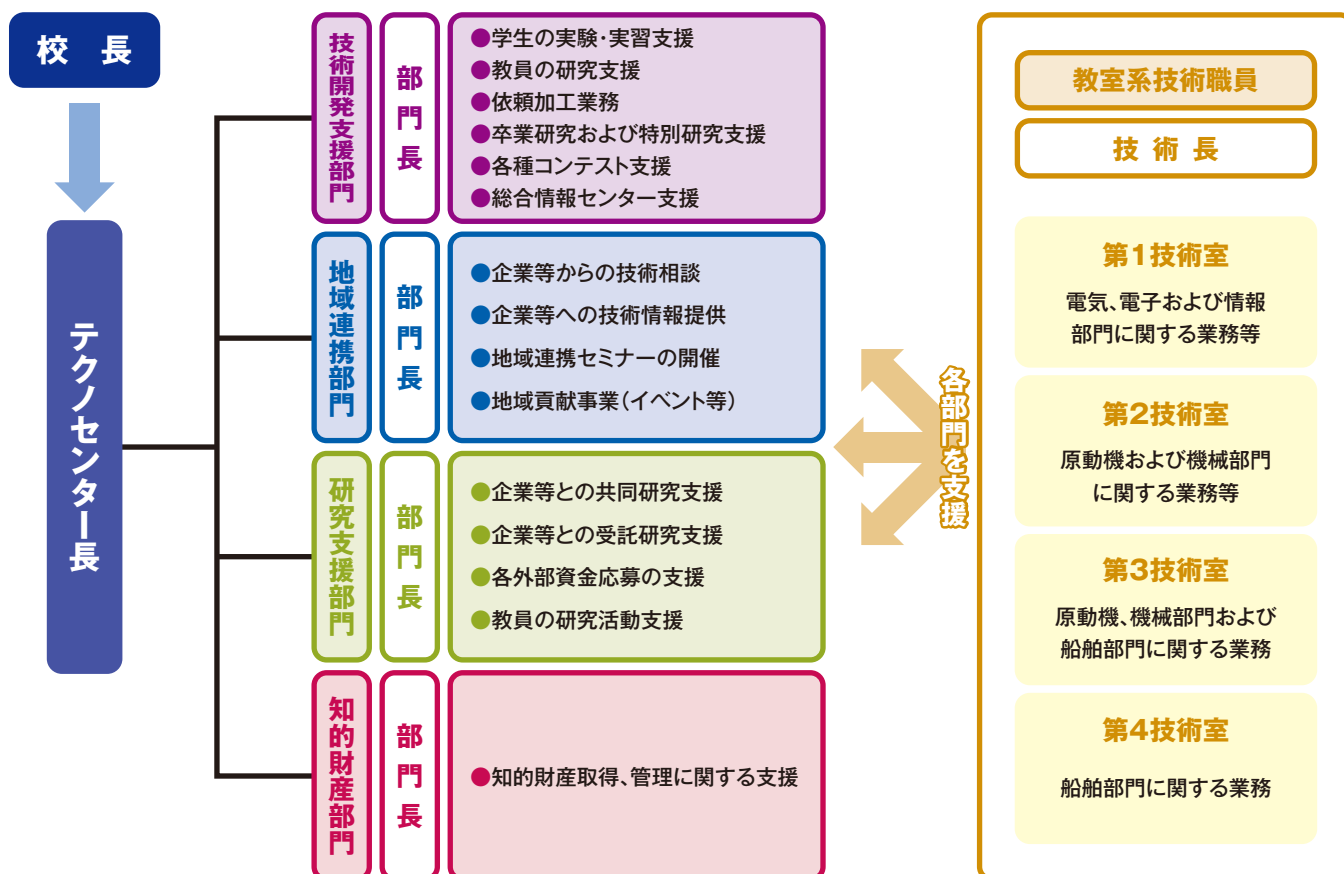
テクノセンター

テクノセンターは、4つの部門からなり、それぞれの業務内容は下記の通りです。

Technical Resource Center consists of 4 divisions, each duty of which is described as follows.

技術支援部門 Technical Supporting Section
授業・実験実習の支援のほか、ロボットコンテスト・プログラミングコンテストなどの課外活動支援を行います。 In addition to supporting lessons and experimental practice, we support extracurricular activities such as robot contests and programming contests.
地域連携部門 Regional Collaboration Section
地元企業からの技術相談に対応したり、地域連携のためのセミナー開催や地域活動の支援を行います。 We respond to technical consultation from local companies, hold seminars for community collaboration and support regional activities.
研究支援部門 Research Supporting Section
科学研究費をはじめとする外部資金獲得の支援のほか、企業等との共同研究・受託研究支援を行います。 In addition to supporting external funds including scientific research funds, we also support joint research and contract research with companies and others.
知的財産部門 Intellectual Property Section
知的財産の取得、管理に関する支援を行います。 We make supports for acquiring and managing intellectual property.

● テクノセンターの組織と業務 Organization and Business of Technical Resource Center



総合情報センター

● 情報技術教育部門 Information and Technical Education 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ドレス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 the Information Education Center is the management of a trunk-line data service network. We provide mail accounts for staff and students. Our students study programming, databases, and network technology using three computer rooms.



総合情報センター管理端末台数	
・演習室デスクトップPC	155台 (51台×2部屋＋53台×1部屋)
・ノートPC	48台 (24台×2実験室)
・iPad	120台

● 事務情報部門 Office Work Information Section

事務情報部門では、事務部サーバ運用管理、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。

The Office Work Information Section administrates the office server, groupware, and personal computers in the office work division.

その他総合情報センター管理対象	
・大判プリンタ	2台 (電算室準備室、演習室3)
・3Dプリンタ	5台 (演習室3)

● Student Counseling Room and Counselor's Office ●

学生相談室・カウンセラー室

本校では、学生が充実した学校生活が送れるように学生相談室とカウンセラー室を設置しています。家族や友達にはなかなか話せないことや、どうしたらよいのかわからなくなってしまった時、学生相談室に来てください。学生相談室には相談員が10時15分より16時45分まで常駐しています。カウンセラー室では月1回精神科医が、毎週1回または2回臨床心理士が来室し、学生からの様々な相談に応じています。また、学生相談室の各学科の教員は教員室で相談を受け付けています。専門家や教員の連携のもと、学業や対人関係、メンタルヘルスなどについて、それぞれの学生のケースに応じた対応を行っています。



Our college institutes a school counseling system and a counselor's office for students to lead a healthy and productive school life. Students can visit these rooms to talk about what they cannot disclose to their family or friends, or when they are not sure what they should do. The student counseling room's staff works from 10:15 to 16:45 of Monday to Friday. And at the counselor's office, consultations for students are conducted by a psychiatrist once a month, and by clinical psychologists once or twice a week. Teachers from each department work as members of the student counseling room and are willing to listen to students' concerns in their offices. In cooperation with the mental specialists and teachers, various student matters such as studies, human relations, mental health, and other problems will be consulted on a case-by-case basis.



グローバル教育推進室

本校では、これまでの国際交流推進室の事業を継承し、さらに全校を挙げて国際化に向けての取り組みを拡大させるためにグローバル教育推進室を設置しました。

本推進室の主な活動として、グローバル社会への意識を高めるため、学生及び教職員の語学力を向上させるプログラムの開発に取り組みます。さらに、これまで取り組んできた国際交流プログラムに加え、他の団体や機関の制度を活用しながら、より多くの学生が世界に目を向けることができるような新規プログラムを導入していきます。また、校内の国際交流事業を一元化し、本校に滞在中の留学生の学校生活がより充実したものになるための支援体制を確立します。

The Office for Promotion of Global Education is established to expand the approach toward the internationalization of Toba College, inheriting the programs of the previous Office for Promotion of International Relations. The main project of this office is to work toward the development of the programs to improve the language competence of the students and faculty and to enhance their consciousness to the global society. Furthermore, incorporating the system of other organizations and institutions, we develop new programs for more students to devote their attention to the world. Besides, to unify all the international programs of our college, we establish the support system to make the campus life of the international students more fulfilling.



MELキャンプ
MEL Camp



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



SMA鳥羽丸実習
SMA Toba Maru Training

● 平成31年度国際交流プログラム Schedule of the International Programs 2019

事業 Program	派遣先 Destination	日程 Schedule
SMA鳥羽丸トレーニング SMA Toba Maru Training	鳥羽 Toba	9月 September
日タイ高校生 ICT フェア Thailand-Japan Student ICT Fair	タイ Thailand	12月 December
MELキャンプ MEL Camp	シンガポール Singapore	3月 March
KCC国際インターンシップ KCC International Internship	アメリカ合衆国 ハワイ州カウアイ島 Kauai, Hawaii, USA	3月 March
SP Project	鳥羽 Toba	3月 March

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



潮騒会館
“Shiosai Hall”



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 there. Our dormitory consists of two parts : “Akatsuki” A and B. The former is used for male students of 1st to 3rd grades and for female students of 1st to 5th grades, and the latter for male students of 4th and 5th grades.

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



暁寮
“Akatsuki” Dormitory



食堂
Cafeteria



寮室 Room

学生会

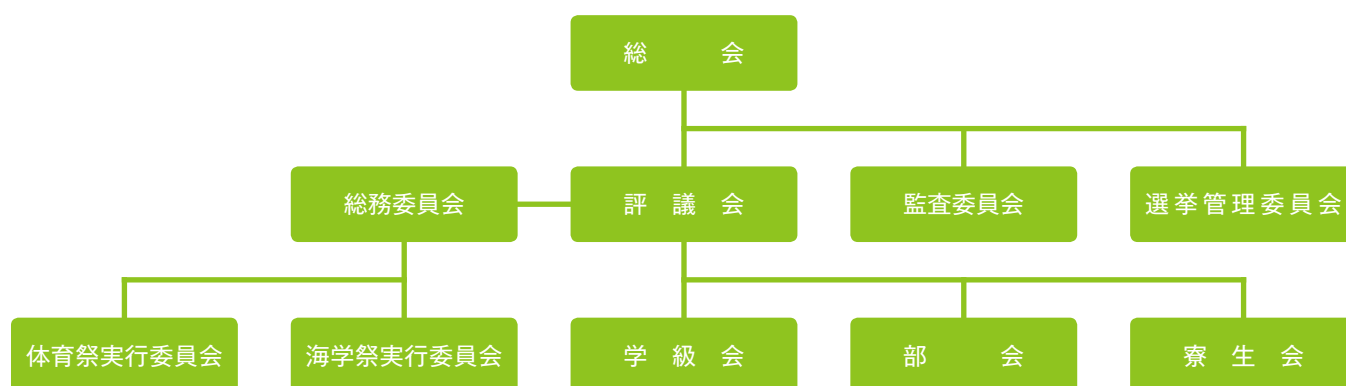
学生会の目標

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 students carry out the mission of the college by trying to make their college life fruitful and by creating a good college tradition through their own autonomous activities under the guidance of college staff.



海学祭 “KAIGAKU” festival



運 動 部			文 化 部	同 好 会
陸上競技部 柔道部 剣道部 サッカー部 バレーボール部	卓球部 野球部 ソフトテニス部 バスケットボール部 バドミントン部	水泳部 空手部 少林寺拳法部 カッター部 ヨット部(休部中)	写真部 ESS部 吹奏楽部 文芸部 ロボコン部	ラグビー同好会 囲碁将棋同好会 軽音同好会 eスポーツ同好会



カッター部
Cutter Club



少林寺拳法部
Shorinji Kempo Club



ロボコン部
Robot Contest Club

収入支出決算額 (平成30年度 2018)

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	246,728	55.9
施設整備費補助金 Subsidy for Facility and Maintenance	0	0.0
授業料、入学金、 検定料 Tuition Fees, Entrance Fees, Exam Fees	156,964	35.5
雑 収 入 Miscellaneous	10,792	2.4
産学連携等研究収入* Research Revenue	14,320	3.2
寄 附 金 収 入 Contributions	12,961	2.9
そ の 他 補 助 金 Other Grants	35	0.1
計 Total	441,800	100.0

※産学連携等研究収入には、間接経費(他機関への移管分除く)を含む。

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	37,294	8.5
物 件 費 Non-Personnel Expenses	378,906	86.3
施 設 整 備 費 Facilities	0	0.0
産学連携等研究経費 Research Expenses	11,221	2.5
寄 附 金 事 業 費 Contributions	11,448	2.6
そ の 他 補 助 金 Other Grants	35	0.1
計 Total	438,904	100.0

● E x t e r n a l F u n d i n g ●

外部資金受入状況 (平成30年度 2018)

科学研究費補助金採択 Grants-in-Aid for Scientific Research

(単位：円) (Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
基 盤 研 究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	1,300,000	1,000,000	300,000
海流発電に適した浮遊式二重反転水車の開発に関する研究				
若 手 研 究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	1	2,080,000	1,600,000	480,000
感圧及び感温特性を有した機能性3D模型の作製法の開発				
若 手 研 究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	1	942,966	725,358	217,608
女性医師支援策の有効性の検証と今後の課題分析 ～女性専門医の地理的・診療科的偏在～				
基 盤 研 究 (B) Grants-in-Aid for Scientific Research (B)	1	5,070,000	3,900,000	1,170,000
船舶環境における疲労削減を目的としたサイボーグスーツの開発				
挑 戦 的 萌 芽 研 究 Grants-in-Aid for challenging Exploratory Research	1	2,080,000	1,600,000	480,000
操船視点の違いによる教育効果の検証：実船と操船シミュレータの相互補完機能の開発				
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity start-up	1	1,560,000	1,200,000	360,000
新規ポリマー材料を用いた唾液硝酸イオン測定器による操船者の心的負荷定量評価				
基 盤 研 究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	130,000	100,000	30,000
アイカメラを用いた農作業技術継承マニュアルの提案				
基 盤 研 究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	234,000	180,000	54,000
篤農家の換気判断を伝承するミニパイプハウス栽培支援システムの開発				
合 計 Total	8件	13,396,966	10,305,358	3,091,608

共同研究 Cooperative Research

(単位：円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
日本とトルコにおける海上交通の安全管理に関する研究	1	0	0	0
フレキシブルセンサを用いた海中モニタリング	1	330,000	300,000	30,000
水産業におけるIoT技術の応用	1	275,000	250,000	25,000
合 計 Total	3件	605,000	550,000	55,000

受託研究 Commissioned Research

(単位：円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
AR技術を用いた観光情報表示システムの試作開発	1	171,000	171,000	0
合 計 Total	1件	171,000	171,000	0

受託事業 Commissioned Business

(単位：円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
クラウドで収集する檻・罾監視画像から頭数や獣種を判断する動画認識システムの開発	1	7,000,000	7,000,000	0
スマート捕獲・スマートジビエ技術の確立	1	2,000,000	2,000,000	0
地域力向上に資するドローンとディーブローニングを活用した高品質ミカン栽培技術の開発	1	1,950,000	1,500,000	450,000
合 計 Total	3件	10,950,000	10,500,000	450,000

寄附金等受入* Grants and Endowments

(単位：円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget
研究助成	10	2,310,000
教育助成	76	10,651,420
合 計 Total	86件	12,961,420

※公募による研究助成金受入分を含む。

施設

敷地 Site

平成31年度

区 分	Division	敷地面積 Area (㎡)
校 舎 敷 地	Building Site	50,076
寄 宿 舎 敷 地	School Dormitory Site	17,926
屋 外 運 動 場 敷 地	Athletic Fields Site	24,290
職 員 住 宅 敷 地	Staff Housing Site	3,241
そ の 他 敷 地	Others	16,411
合 計	Grand Total	111,944



本館(1号館) Main Building



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 Martial Arts Dojo

建物 Buildings

平成31年度

建 物 名		延面積 (㎡)
校 舎 等	School Building	14,461
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	2,916
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
ボイラー実験室	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 ボイラー室	Boiler for School Buildings	184
学 生 課	Student Affairs Division	120
そ の 他	Others	471
図 書 館	Library	1,598
潮 騒 会 館	Shiosai Hall	880
も の づ く り 工 房	Manufacturing Workshop	571
旧 白 菊 寮	"Shiragiku" Dormitory	558
職 員 会 館	Visitors' Accomodation	115
記 念 資 料 館	Centennial Memorial Hall	660
体 育 施 設	Gymnasiums	2,772
第 一 体 育 館	1st Gymnasium	841
第 二 体 育 館	2nd Gymnasium	1,078
武 道 場	Martial Arts Dojo	316
柔 道 場	Judo Dojo	250
そ の 他	Others	287
寄 宿 舎	Dormitory	5,015
暁 寮 A	Akatsuki Dormitory A	1,994
暁 寮 B	Akatsuki Dormitory B	2,001
暁 寮 食 堂	Akatsuki Dormitory Dining Room	720
暁 寮 浴 室	Akatsuki Dormitory Bathing Room	280
そ の 他	Others	20
職 員 宿 舎	Faculty Residence	2,325
合 計	Grand Total	28,955

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
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
Martial Arts Dojo
- ⑪ 柔道場
Judo Dojo
- 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 "Toba Maru"
- ㉑ 職員会館
Visitors' Accomodation
- ㉒ 資料庫
Storehouse
- ㉓ 晩寮
"Akatsuki" Dormitory
- ㉔ ものづくり工房
Manufacturing Workshop
- ㉕ 旧白菊寮
"Shiragiku" Dormitory
- ㉖ 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時間で鳥羽にすることができます。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 for being the birthplace of Mikimoto Kokichi, 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 the calm inlet of Ikenoura in front and Mt. Asama (555 meters high), along which is a toll road called "Ise-Shima Skyline", behind.

The campus is easily accessed by Kinki-Nippon Railways from Nagoya or Osaka in approximately two hours. Toba and other famous sightseeing spots around this area, such as Ise Grand Shrines and Futamigaura, attract a lot of tourists throughout the year.

Location of Our College

本校の位置



本校までの交通案内



● 電車でお越しの場合



※ JR・近鉄「鳥羽駅」よりタクシー利用約5分(2km)

● 車でお越しの場合

