



令和元年度

# 学校要覧

# NIT, Yuge College

弓削商船高等専門学校



## 校 章

College Badge

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

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

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





校 長  
President  
石田 邦光  
ISHIDA Kunimitsu

## 校 訓 School Motto

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

## 教 育 方 針 Mission of College

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

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

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

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

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

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

## 教 育 目 標 Educational Goals

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

# 目次 Contents

令和元年度学事予定 School Affairs Schedule in 2019	1	練習船 Training Ship	
沿革 Brief History	2	練習船「弓削丸」 Training Ship "YUGE MARU"	28
組織 Organization		実習船「はまかぜ」 Training Ship "HAMAKAZE"	28
組織図 Organization Chart	4	実習工場 Training Workshop	29
役職員 Executives	5	実習船係留場 Moorings for Training Ships	29
学級担任 Home Room Teacher	5	図書館 Library	30
教職員数 Number of Staff	6	厚生補導施設等 Welfare Facilities	
学科及び学生定員 Departments and Authorized Students	6	福利施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun kan"	31
名誉教授 Emeritus Professor	6	福利施設「白雲館」 Welfare Facilities "Hakuun kan"	31
学科と教育課程 Department and Curriculum		学生相談室 Counseling Room	31
総合教育科 General Education	7	保健室 Health Center	32
商船学科 Maritime Technology Department	10	史料館 College Museum of History	32
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	14	学寮 Dormitory	33
情報工学科 Information Science and Technology Department	17	クラブ活動状況等 Situation of Club Activities	
専攻科 Advanced Engineering Course		学生会 Student Association	34
海上輸送システム工学専攻・生産システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course・Advanced Production Systems Engineering Course	20	地域社会との連携 Cooperation with Communities	
学生の概況 General Situation of Students		公開講座 Open Class	36
学生数 Number of Students	22	技術振興会（しまなみテクノパートナーズ） Association for advancement of technology	36
国別外国人留学生数 Number of International Students (by country)	22	地域共同研究推進センター Research Center for Regional Collaboration	36
出身学校都道府県別学生数 Number of Students by Alma Mater and Prefecture	23	国際交流 International Exchanges	37
入学試験の実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	財務状況 Finances	
専攻科入学試験実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	財務状況 Finances	38
日本学生支援機構等奨学生状況 Scholarship	24	外部資金受け入れ状況 Grant Form Outside	38
大学編入学状況 Situation of Entry in University	25	施設の概況 General Situation of Facilities	
過去の卒業生数 Number of The Past Graduates	25	土地及び建物 Site and Building	39
卒業生の進路状況 Situation of Course of Graduates	25	建物別内訳 Items of Buildings	40
平成 30 年度求人・就職状況 Job-order and Employment Situation in 2018	26	建物配置図 Arrangement Map of Buildings	41
大学院進学状況 Situation of Entry in Graduate School	26	本校へのアクセス Access	42
情報処理教育センター Computer Education Center	27		
視聴覚教育施設 Audio & Visual Systems Facilities	27		



# School Affairs Schedule in 2019 令和元年度 学事予定

**4 April**

1日(月)～4日(木)  
1(Mon)～4(Thu)

**春季休業**  
Spring Vacation

5日(金)  
5(Fri)

**始業式・入寮式**  
Opening Ceremony, Entrance Ceremony for Dormitory

6日(土)  
6(Sat)

**入学式(本科・専攻科)**  
Entrance Ceremony

7日(日)～8日(月)  
7(Sun)～8(Mon)

**新入生オリエンテーション**  
Orientation for new Students

17日(水)  
17(Wed)

**健康診断**  
Periodical Medical Examination

**5 May**

24日(金)  
24(Fri)

**校内体育大会**  
Athletic Meet

31日(金)～6月2日(日)  
31(Fri)～Jun.2(Sun)

**愛媛県高校総体**  
Game of High School in Ehime

**6 June**

5日(水)～11日(火)  
5(Wed)～11(Tue)

**前期中間試験**  
Former Midterm Examination

15日(土)  
15(Sat)

**瀬戸内2校定期戦**  
Regularly Game by Two College on The Inland Sea

23日(日)  
23(Sun)

**専攻科入学者選抜(海上・生産 推薦・学力)**  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course

27日(木)  
27(Thu)

**キャンパススクリーン**  
Campus Clean

**7 July**

13日(土)～14日(日)  
13(Sat)～14(Sun)

**全国商船高等専門学校漕艇大会(カッターの部)**  
Cutter race of National Institute of Technology  
(主管校 富山高専)  
(Superintendence College Toyama College)

20日(土)～21日(日)  
20(Sat)～21(Sun)

**オープンキャンパス**  
Open Campus

31日(水)～8月6日(火)  
31(Wed)～Aug.6(Tue)

**前期期末試験**  
Former Terminal Examination

31日(水)  
31(Wed)

**特別研究最終審査発表会(海上2年)**  
Final Presentation Meeting for Advanced Engineering Course Research  
(Advanced Marine Transportation System Engineering Course)

**8 August**

10日(土)～9月23日(月)  
10(Sat)～Sep.23(Mon)

**夏季休業**  
Summer Vacation

26日(月)  
26(Mon)

**令和2年度編入学選抜**  
Examination for Admission into a Higher Class in 2020

**9 September**

2日(月)  
2(Mon)

**専攻科入学者選抜(海上・生産 学力)**  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)  
Entrance Examination for Advanced Engineering Course  
(Advanced Production Systems Engineering Course)

23日(月)  
23(Mon)

**商船学科卒業式・専攻科(海上輸送システム工学専攻)修了式**  
Graduation of Maritime Technology Department

24日(火)  
24(Tue)

**全校集会**  
All school meetings

**10 October**

1日(火)  
1(Tue)

**専攻科入学式(海上輸送システム工学専攻)**  
Entrance Ceremony for Advanced Engineering Course  
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)

13日(日)～14日(月)  
13(Sun)～14(Mon)

**プログラミングコンテスト**  
Programming Contest

25日(金)  
25(Fri)

**校内体育大会**  
Athletic Meet

**1 November**

7日(木)  
7(Thu)

**キャンパススクリーン**  
Campus Clean

9日(土)～10日(日)  
9(Sat)～10(Sun)

**商船祭、オープンキャンパス**  
School Festival, Open Campus

24日(日)  
24(Sun)

**ロボットコンテスト全国大会**  
All Japan Robot Contest

25日(月)～29日(金)  
25(Mon)～29(Fri)

**後期中間試験**  
Latter Midterm Examination

30日(土)  
30(Sat)

**キャリア教育フォーラム**  
Career Education Forum

**2 December**

14日(土)～15日(日)  
14(Sat)～15(Sun)

**四国地区高等専門学校総合文化祭**  
Cultural Festival of Colleges in Shikoku District

25日(水)～1月6日(月)  
25(Wed)～Jan.6(Mon)

**冬季休業**  
Winter Vacation

**3 January**

11日(土)  
11(Sat)

**創立記念日**  
Anniversary of the Founding of our School

11日(土)  
11(Sat)

**令和2年度入学者選抜(推薦)**  
Entrance Examination in 2020(Recommendation)

29日(水)～2月4日(火)  
29(Wed)～Feb.4(Tue)

**卒業試験(電子機械工学科・情報工学科)**  
Graduation Examination for Electronic Mechanical Engineering Department and Information Science and Technology Department

29日(水)～2月4日(火)  
29(Wed)～Feb.4(Tue)

**商船学科席上課程修了試験**  
Graduation of Maritime Technology Department

29日(水)～2月4日(火)  
29(Wed)～Feb.4(Tue)

**後期期末試験**  
Latter Terminal Examination

**2 February**

6日(木)  
6(Thu)

**特別研究最終審査発表会(生産2年)**  
Final Presentation Meeting for Advanced Engineering Course Research  
(Advanced Production System Engineering Course)

7日(金)  
7(Fri)

**終業式**  
Closing Ceremony

16日(日)  
16(Sun)

**令和2年度入学者選抜(学力)**  
Entrance Examination in 2020(Achievement)

**3 March**

14日(土)  
14(Sat)

**電子機械工学科・情報工学科卒業式・専攻科(生産システム工学専攻)修了式**  
Graduation of Electronic Mechanical Engineering Department and Information Science and Technology Department

10日(火)～31日(火)  
10(Tue)～31(Tue)

**学年末休業**  
Spring Vacation

## 組合立時代 Municipal Days

明治34.1.11  
愛媛県越智郡弓削村外1ヶ村学校組合立  
**弓削海員学校設置**  
Jan.11,1901  
Yuge Seamen's School was established.

明治34.3.13  
校長に小林善四郎が任命された  
Mar.13,1901  
President KOBAYASHI Zenshiro.

明治35.3.26  
甲種商船学校制度により弓削村外5ヶ村  
学校組合立  
**弓削甲種商船学校と改称**  
Mar.26,1902  
Yuge Cooperative First Grade Mercantile  
Marine School.

## 県立時代 Prefectural Days

明治41.4.1  
愛媛県に移管 愛媛県立  
**弓削商船学校と改称**  
Apr.1,1908  
Ehime Prefectural Yuge Mercantile Marine School.

大正9.12.27  
校長に長谷川治作が任命された  
Dec.27,1920  
President HASEGAWA Jisaku.

大正15.6.21  
校長に竹内清二郎が任命された  
Jun.21,1926  
President TAKEUCHI Saijiro.

昭和5.4.1  
機関科を設置  
Apr.1,1930  
Engine Department was established.

昭和10.9.30  
校長に赤城三千が任命された  
Sep.30,1935  
President SEKIJO Mitate.

## 国立(運輸省所管)時代 National Days

昭和18.11.1  
官制改正により運輸通信省所管となる  
Nov.1,1943  
The authorities concerned is the Ministry  
of Transportation and Communications.

昭和20.5.18  
官制改正により運輸省所管となる  
May 18,1945  
The authorities concerned is the Ministry  
of Transportation.

昭和21.3.29  
校長に池村政吉が任命された  
Mar.29,1946  
President IKEMURA Seikichi.

昭和21.4.1  
栗島商船学校を統合  
Apr.1,1946  
Integration of Awashima Mercantile Marine School.

昭和23.4.21  
校長に佐野道機が任命された  
Apr.21,1948  
President SANO Michiki.

## 国立(文部省)時代 National Days

昭和15.7.1  
文部省直轄となる  
Jul.1,1940  
School under the Direct Control of the  
Ministry of Education.

昭和15.7.1  
校長に田口義剛が任命された  
Jul.1,1940  
President TAGUCHI Yoshitake.

## 国立(文部省所管)時代 National Days

昭和26.4.1  
文部省へ移管。  
**弓削商船高等学校と改称**  
Apr.1,1951  
Transfer of Control to the Ministry of Education  
Yuge Mercantile Marine High School.

昭和26.10.18  
創立50周年記念式典挙行  
Oct.18,1951  
Celebration of the 50th Anniversary.

昭和28.3.20  
校長に小口義彦が任命された  
Mar.20,1953  
President OGUCHI Yoshihiko.

昭和36.11.3  
創立60周年記念式典挙行  
Nov.3,1961  
Celebration of the 60th Anniversary.

昭和41.4.1  
校長に久次哲夫が任命された  
Apr.1,1966  
President HISATSUGU Tetsuo.

昭和42  
6.1

国立学校設置法の二部を改正する法律  
(昭和42年法律第18号)の施行により  
Jun.1,1967 Yuge National College of Maritime Technology (Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 40.)

## 弓削商船高等専門学校設置

(入学定員・航海学科40名・機関学科40名)

## 国立(文部省所管)商船高等専門学校 National Days

昭和42.6.16 Jun.16,1967	初代校長に本荘幸雄 (元神戸商船大学教授)が任命された President HONJŌ Yukio.
昭和44.4.1 Apr.1,1969	国立学校設置法施行規則の一部改正 により機関学科1学級増設 (文部省令第8号・入学定員40名) Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 80.
昭和44.8.20 Aug.20,1969	校舎第一期工事完成 (校舎RC-4 8,099㎡) The first construction work of College Building (RC-4 8,099㎡) is completed.
昭和45.2.16 Feb.16,1970	練習船弓削丸(336.02トン型)進水 College Training Ship Yuge Maru (336.02ton) is launched.
昭和45.3.10 Mar.10,1970	校舎第二期工事完成 (校舎RC-4 1,470㎡) The Second Construction Work of College Building (RC-4 1,470㎡) is completed.
昭和45.4.10 Apr.10,1970	事務部制施行により庶務課及び会計課 の2課が設置された General Affairs Division and Finance Division are set up.
昭和45.8.7 Aug.7,1970	寄宿舎第一期工事完成 (高低学年棟RC-5 7,261㎡) The first construction work of Dormitory (RC-5 7,261㎡) is completed.
昭和46.1.30 Jan.30,1971	武道場完成(S1 310㎡) Budojo(S1 310㎡) is completed.
昭和46.11.6 Nov.6,1971	新校舎落成及び創立70周年記念式典挙行 Celebration of the completion of a College Building and the 70th Anniversary.
昭和47.3.23 Mar.23,1972	舟艇管理室(海上)完成 (RC-2 166㎡) The control office for ship(RC-2 166㎡) is completed.
昭和47.5.24 May.24,1972	坪内剣道場完成 (S1 298㎡,寄附) Tsubouchi Kendōjō(S1 298㎡) is completed. (donation)
昭和48.3.8 Mar.8,1973	寄宿舎第二期工事完成 (低学年棟RC-5 555㎡) The second construction work of dormitory (RC-5 555㎡) is completed.
昭和48.4.1 Apr.1,1973	事務部に学生課が設置され,3課となる Student Affairs Division is set up.
昭和48.10.30 Oct.30,1973	栈橋等完成 The pier and the moorings are completed.
昭和48.11.30 Nov.30,1973	図書館完成(RC-2 1,765㎡) The library(RC-2 1,765㎡) is completed.
昭和48.11.30 Nov.30,1973	合宿研修施設を設置(旧寄宿舎を改修) The boarding house is established.
昭和49.3.20 Mar.20,1974	プール完成(25m×15m 7コース) The Swimming pool (25m×15m 7course) is completed.
昭和49.3.20 Mar.20,1974	荒天航泊実験室棟完成(S1 563㎡) The Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory is completed.
昭和49.12.25 Dec.25,1974	ガスタービン実験室棟完成 (RC-1 100㎡) The Gas Turbine Laboratory(RC-1 100㎡) is completed.
昭和50.12.15 Dec.15,1975	電子計算機室完成(S1 304㎡) The Electronic Computer Center(S1 304㎡) is completed.
昭和53.4.1 Apr.1,1978	2代校長に上坂太郎 (東京商船大学名誉教授)が任命された President KOSAKA Taro.
昭和55.3.31 Mar.31,1980	野球場夜間照明設備完成 Night illumination equipment of baseball ground is completed.
昭和55.3.31 Mar.31,1980	施設開放管理センター完成(S1 112㎡) Institution Opening Control Center (S1 112㎡) is completed.
昭和56.2.20 Feb.20,1981	内燃機関総合実験室完成(RC-1 140㎡) Internal Combustion Engine Laboratory is completed.
昭和56.9.30 Sep.30,1981	福利施設完成(RC-2 594㎡) Welfare Facilities(RC-2 594㎡) is completed.
昭和56.11.3 Nov.3,1981	創立80周年記念式典挙行 Celebration of the 80th Anniversary.
昭和57.3.10 Mar.10,1982	第2体育館完成(S+R 879㎡) The second gym(S+R 879㎡) is completed.
昭和58.3.25 Mar.25,1983	艇庫完成(S1 553㎡) The boat-house(S1 553㎡) is completed.
昭和60.4.1 Apr.1,1985	国立学校設置法施行規則の一部改正に より機関学科1学級が電子機械工学科に 改組(文部省令第9号・入学定員40名) One Marine Engineering Course is reorganized into Electronic Mechanical Engineering Department.
昭和61.4.1 Apr.1,1986	3代校長に前田文郎 (元神戸商船大学教授)が任命された President MAEDA Fumio.
昭和62.3.23 Mar.23,1987	電子機械工学科棟完成 (RC-4 1,762㎡) The building of Electronic Mechanical Engineering Department(RC-4 1,762㎡) is completed.
昭和63.1.10 Jan.10,1988	4代校長に樽美幸雄 (元神戸商船大学教授)が任命された President TARUMI Yukio.
昭和63.4.1 Apr.1,1988	国立学校設置法施行規則の一部改正 により航海学科及び機関学科が商船学 科及び情報工学科に改組 (文部省令第7号・入学定員各40名) Nautical Course and one Marine Engineering Course is reorganized into Maritime Technology Department 40 and Information Science and Technology Department 40.
平成3.3.25 Mar.25,1991	情報工学科棟完成(RC-4 969㎡) The building of Information Science and Technology Department(RC-4 969㎡) is completed.

平成6.3.30  
Mar.30,1994平成6.4.1  
Apr.1,1994平成6.4.1  
Apr.1,1994平成6.4.8  
Apr.8,1994平成8.3.27  
Mar.27,1996平成8.6.28  
Jun.28,1996平成9.6.1  
Jun.1,1997平成11.3.19  
Mar.19,1999平成11.4.1  
Apr.1,1999平成11.6.30  
Jun.30,1999平成12.3.30  
Mar.30,2000平成12.12.22  
Dec.22,2000平成13.1.6  
Jan.6,2001平成13.6.8  
Jun.8,2001平成13.11.2  
Nov.2,2001平成14.1.10  
Jan.10,2002平成14.10.18  
Oct.18,2002

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

平成16.4.1  
Apr.1,2004平成17.4.1  
Apr.1,2005平成17.11.12  
Nov.12,2005平成19.3.1  
Mar.1,2007平成19.3.3  
Mar.3,2007平成19.4.1  
Apr.1,2007平成20.3.18  
Mar.18,2008平成20.4.1  
Apr.1,2008平成21.4.1  
Apr.1,2009平成21.10.1  
Oct.1,2009平成23.1.31  
Jan.31,2011平成24.3.1  
Mar.1,2012平成24.4.2  
Apr.2,2012平成25.4.1  
Apr.1,2013平成27.3.27  
Mar.27,2015平成27.4.1  
Apr.1,2015平成29.4.1  
Apr.1,2017平成31.4.1  
Apr.1,2019

練習船弓削丸(240トン型)竣工  
Completion of the college training ship"Yuge Maru"  
(240ton).  
5代校長に黒澤昭  
(元神戸商船大学教授)が任命された  
President KUROSAWA Akira.

情報処理教育センター設置  
Computer Education Center is established.

練習船弓削丸(240トン型)竣工式  
Ceremony for the completion of the new college  
training ship"Yuge Maru" (240ton).

校内LANシステム構築  
All computers in whole college were connected  
to the Internet.

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

「弓削商船高専30年誌」を刊行  
The Thirty Years History of Yuge National College  
of Maritime Technology is completed.

寄宿舎に女子棟設置  
The female students house installation in the dormitory.

6代校長に森田駿樹  
(元神戸商船大学教授)が任命された  
President MORITA Toshiki.

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

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

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

省庁再編により文部省は文部科学省となる  
Ministry of Education was renamed Ministry of Education, Culture, Sports,  
Science and Technology by the reorganization of ministries and agencies.

公務員宿舎完成(RC-4 595㎡)  
The official residence(RC-4 595㎡) is completed.

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

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

7代校長に西垣 和  
(元神戸商船大学教授)が任命された  
President NISHIGAKI Kazu.

地域共同研究推進センター設置  
The Research Center for Regional Collaboration is established.

独立行政法人国立高等専門学校機構  
により、独立行政法人国立高等専門  
学校機構弓削商船高等専門学校となる  
Yuge National College of Maritime Technology was changed into Institute of  
National College of Technology(KOSEN), Yuge National College of Maritime Technology.

専攻科海上輸送システム工学専攻,生  
産システム工学専攻が設置された  
Established Advanced Courses of Marine Transportation Systems  
Engineering Course Production Systems Engineering Course.

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

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

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

事務部が総務課,学生課,企画広報室に  
改組された  
The administration Division was reorganized into General Affairs Division,  
Student Affairs Division and Planning and Public Relations Division.

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

事務部に技術室が設置され,2課2室と  
なる  
The Technical Office is established in the Administrative Division.

広報主事が設置され,4主事体制となる  
Dean of Public Relations Affairs is established. The four - dean system is fixed.

技術支援センターが設置された  
The Technical Support Center is established.

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

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

9代校長に木村隆一(元神戸大学教授)  
が任命された  
President KIMURA Ryuichi.

副校長(企画・評価担当)が設置され,  
4主事1副校長体制となる  
Set up the post of Vice President(in charge of planning and evaluation)  
and established the four-Deans and one Vice President system.

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

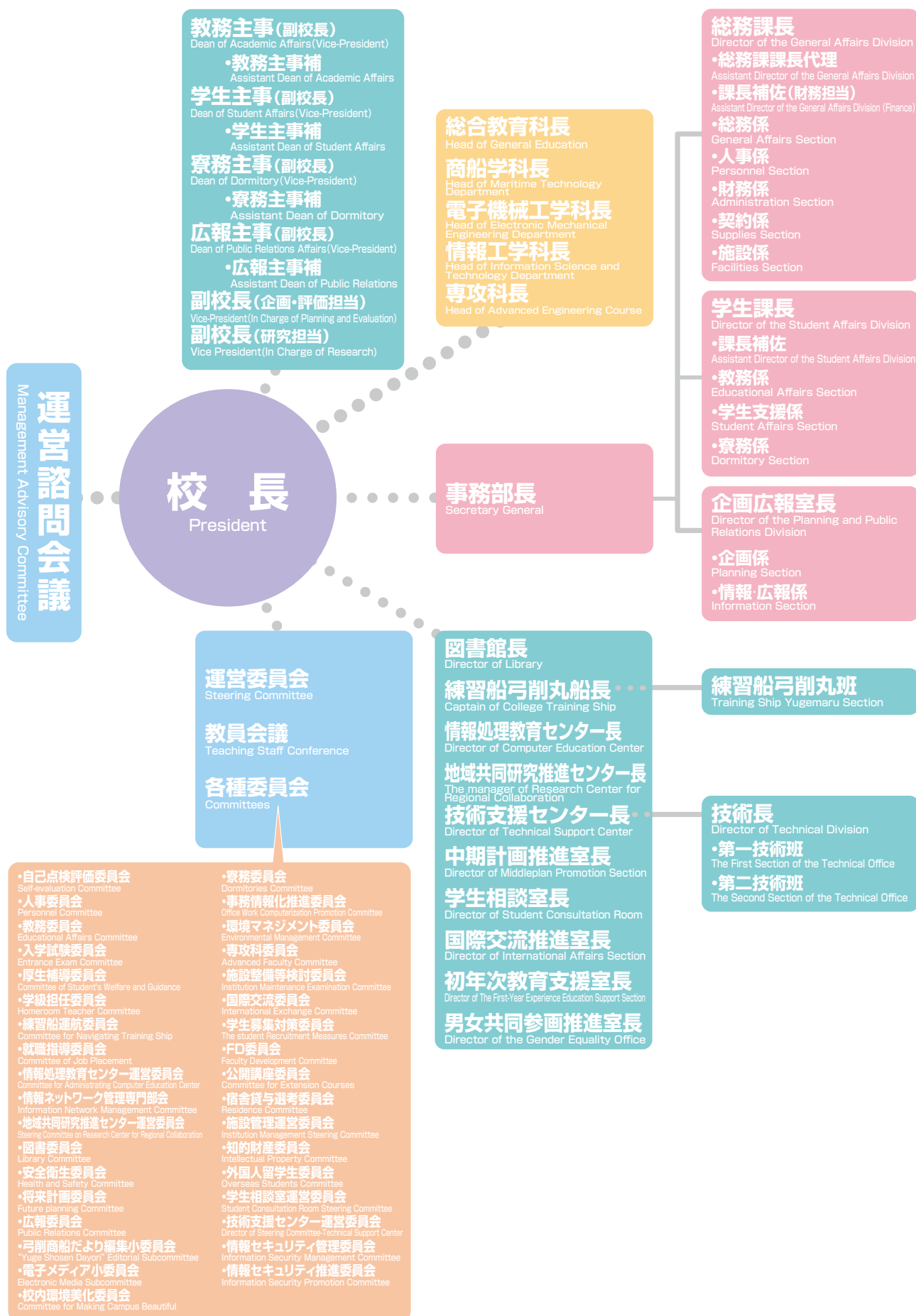
副校長(研究担当)が設置され,  
4主事2副校長体制となる  
Set up the post of Vice President(in charge of research)  
and established the four-Deans and two-Vice Presidents system.

10代校長に井瀬潔(元鈴鹿工業高等  
専門学校教授)が任命された  
President ISE Kiyoshi.

11代校長に石田邦光(元鳥羽商船高  
等専門学校教授)が任命された  
President ISHIDA Kunimitsu.

## 組織図

Organization Chart





## 役 職 員

### Executives

職 名 Title	氏 名 Name	職 名 Title	氏 名 Name
校長 President	石 田 邦 光 ISHIDA Kunimitsu	総合教育科長 Head of General Education	雙 知 延 行 SOCHI Nobuyuki
教務主事（副校長） Dean of Academic Affairs (Vice-President)	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi	商船学科長 Head of Maritime Technology Department	村 上 知 弘 MURAKAMI Tomohiro
学生主事（副校長） Dean of Student Affairs (Vice-President)	水 崎 一 良 MIZUSAKI Kazuyoshi	電子機械工学科長 Head of Electronic Mechanical Engineering Department	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
寮務主事（副校長） Dean of Dormitory (Vice-President)	寶珠山 輝 生 HOUSHUYAMA Teruo	情報工学科長 Head of Information Science and Technology Department	高 木 洋 TAKAGI Hiroshi
広報主事（副校長） Dean of Public Relations Affairs (Vice-President)	田 房 友 典 TABUSA Tomonori	専攻科長 Head of Advanced Engineering Course	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko
副校長（企画・評価担当） Vice-President (In Charge of Planning and Evaluation)	多 田 光 男 TADA Mitsuo	図書館長 Director of Library	高 岡 俊 輔 TAKAOKA Shunsuke
副校長（研究担当） Vice-President (In Charge of Research)	筒 井 壽 博 TSUTSUI Toshihiro	練習船弓削丸船長 Captain of College Training Ship	宮 本 宝 MIYAMOTO Takara
教務主事補 Assistant Dean of Academic Affairs	柳 沢 修 実 YANAGISAWA Osami	情報処理教育センター長 Director of Computer Education Center	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko
	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	地域共同研究推進センター長 Manager of Research Center for Regional Collaboration	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa
	桒 田 温 子 MASUDA Haruko	中期計画推進室長 Director of Middleplan Promotion Section	多 田 光 男 TADA Mitsuo
	久 保 康 幸 KUBO Yasuyuki	学生相談室長 Director of Student Consultation Room	野 口 隆 NOGUCHI Takashi
	日 下 佳 春 KUSAKA Yoshiharu	国際交流推進室長 Director of International Affairs Section	ダヴァ ガンバット DAVAA Ganbat
学生主事補 Assistant Dean of Student Affairs	政 家 利 彦 MASAIE Toshihiko	初年次教育支援室長 Director of The First-Year Experience Education Support Section	久 保 康 幸 KUBO Yasuyuki
	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko	技術支援センター長 Director of Technical Support Center	葛 目 幸 一 KUZUME Koichi
	梅 木 陽 UMEKI Yo	男女共同参画推進室長 Director of the Gender Equality Office	多 田 光 男 TADA Mitsuo
	伊 藤 武 志 ITO Takeshi		寺 本 栄 二 TERAMOTO Eiji
	富 永 亮 TOMINAGA Ryo	事務部長 Secretary General	寺 本 栄 二 TERAMOTO Eiji
	石 田 紗 瑛 ISHIDA Sae	総務課長 Director of the General Affairs Division	三 好 貴 廣 MIYOSHI Takahiro
寮務主事補 Assistant Dean of Dormitory	野々山 和 宏 NONOYAMA Kazuhiro	総務課課長代理 Assistant Director of the General Affairs Division	衣 川 金 利 KINUGAWA Kanetoshi
	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu	課長補佐（財務担当） Assistant Director of the General Affairs Division (Finance)	下 元 利 之 SHIMOMOTO Toshiyuki
	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka	学生課長 Director of the Student Affairs Division	宇 崎 博 文 UZAKI Hirofumi
	野 口 隆 NOGUCHI Takashi	課長補佐 Assistant Director of the Student Affairs Division	
	宮 本 賢 伍 MIYAMOTO Kengo		
広報主事補 Assistant Dean of Public Relations	森 瑛太郎 MORI Eitaro		
	瀬 濤 喜 信 SETOU Yoshinobu		
	益 崎 智 成 MASUZAKI Tomonari		
	藤 原 崇 雅 FUJIWARA Takamasa		

## 学級担任

### Home Room Teacher

	商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	情報工学科 Information Science and Technology Department
1 年生 1st year	藤 井 清 治 FUJII Seiji	日 下 佳 春 KUSAKA Yoshiharu	葛 目 幸 一 KUZUME Koichi
2 年生 2nd year	池 田 真 吾 IKEDA Shingo	富 永 亮 TOMINAGA Ryo	伊 藤 武 志 ITO Takeshi
3 年生 3rd year	秋 葉 貞 洋 AKIBA Sadahiro	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	石 田 紗 瑛 ISHIDA Sae
4 年生 4th year	柳 沢 修 実 YANAGISAWA Osami	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	塚 本 秀 史 TSUKAMOTO Hideshi
5 年生 5th year	筒 井 壽 博 TSUTSUI Toshihiro	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu	徳 田 誠 TOKUDA Makoto
実習生 Trainee Students	筒 井 壽 博 TSUTSUI Toshihiro		

(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019

## 教職員数

Number of Staff

区分 Classification	教育職員 Teaching Staffs							事務系職員 Officials	合計 Total
	校長 President	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Instructors	助教 Assistant Instructors	助手 Research Assistants	Sub-Total 合計		
現員 Present Number	1	16	23	6	10	0	56	43	99

## 学科及び学生定員

Departments and Authorized Students

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

## 名誉教授

Emeritus Professor

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

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

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

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

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

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

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

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

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



国語 [Japanese]



化学 [Chemistry]



物理 [Physics]



英語 [English]

## 一般科目教育課程表（商船学科）

Curriculum Subjects (Maritime Technology Department)

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備 考 Note
		1 年 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
国 語 Japanese	9	3	3	2	1		
公 民 1 Civics 1	2			2			
公 民 2 Civics 2	2			2			
地 歴 1 Geography and History 1	2	2					
地 歴 2 Geography and History 2	2		2				
法 学 Law	2					2	
生物概論 Introduction to Biology	1				1		
数 学 1 Mathematics 1	12	4	4	4			
数 学 2 Mathematics 2	4	2	2				
数学特論 Special Lecture Mathematics	2			2			
化 学 Chemistry	4	2	2				
物 理 Physics	4	2	2				
保 健 Health	1	1					
体 育 Physical Education	9	2	3	2	1	1	
音 楽 Music		2					いずれか 1科目(2 単位)を選 択必修 Elective
美 術 Fine Arts	2	2					
書 道 Calligraphy		2					
総合英語 General English	7	2	2	2	1		
英語表現 English Expression	5	3	2				
基礎英語 Basic English	3	1	1	1			
英語講読 English Reading	3				1	2	
第二外国語 Second Foreign Language	2					2	
科目単位数計 Total	78	26	23	17	5	7	78単位以上 修 得

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

## 一般科目教育課程表（電子機械工学科・情報工学科共通）

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

授業科目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備 考 Note
		1 年 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
国 語 Japanese	9	3	3	2	1		
公 民 1 Civics 1	2			2			
公 民 2 Civics 2	2			2			
地 歴 1 Geography and History 1	2	2					
地 歴 2 Geography and History 2	2		2				
法 学 Law	2					2	
生物概論 Introduction to Biology	1					1	
数 学 1 Mathematics 1	12	4	4	4			
数 学 2 Mathematics 2	4	2	2				
数学特論 Special Lecture Mathematics	2			2			
化 学 Chemistry	4	2	2				
物 理 Physics	4	2	2				
保 健 Health	1	1					
体 育 Physical Education	9	2	3	2	1	1	
音 楽 Music		2					いずれか 1科目(2 単位)を選 択必修 Elective
美 術 Fine Arts	2	2					
書 道 Calligraphy		2					
総合英語 General English	8	2	2	2	2		
英語表現 English Expression	5	3	2				
基礎英語 Basic English	3	1	1	1			
英語講読 English Reading	3				1	2	
第二外国語 Second Foreign Language	2				2		
科目単位数計 Total	79	26	23	17	7	6	79単位以上 修 得

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

## 総合教育科



## 教員組織（総合教育科）

## Educational Staff (General Education)

職 名 Rank 学 位	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	職 名 Rank	氏 名 Name	担当科目 Teaching Subjects
教 授 Professor 博士 (理学)	藤井 清治 FUJII Seiji	数学1, ※数理工学, ※離散数学 Mathematics1, ※Mathematical Engineering, ※Discrete Mathematics	非常勤講師 P/T Lect.	清水 伸 SHIMIZU Shin	法学 Law
教 授 Professor 博士 (理学)	雙知 延行 SOCHI Nobuyuki	数学1・2 Mathematics1・2	非常勤講師 P/T Lect.	春田 裕和 HARUTA Hirokazu	生物概論 Biology
准教授 Associate Professor 修士 (理学)	久保 康幸 KUBO Yasuyuki	数学1, 数学特論 Mathematics1, Special Lecture Mathematics	非常勤講師 P/T Lect.	金島 和司 KANESHIMA Kazushi	体育 Physical Education
准教授 Associate Professor 修士 (文学)	日下 佳春 KUSAKA Yoshiharu (KAWANO)	地歴2, 公民1・2 Geography and History2, Civics1・2	非常勤講師 P/T Lect.	阿部 智美 ABE Tomomi	音楽 Music
准教授 Associate Professor 修士 (文学)	要 弥由美 KANAME Yayumi	国語, ※文書表現論 Japanese, ※Styles of Writing in Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	三藤 正行 MITOU Masayuki	美術 Fine Arts
准教授 Associate Professor 修士 (文学)	野口 隆 NOGUCHI Takashi	総合英語, 英語表現, 英語講読, ※技術英語1・2 General English, English Expression, English Reading, ※Technological English1・2	非常勤講師 P/T Lect.	南 保子 MINAMI Yasuko	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 修士 (文学) MA (英語文法論)	坂内 宏行 SAKAUCHI Hiroyuki		非常勤講師 P/T Lect.	越智 珠理 OCHI Juri	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 修士 (教育学)	水崎 一良 MIZUSAKI Kazuyoshi	体育, 保健, 日本語 Physical Education, Health, Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	加里 クレイグ バード Gary Craig BAIRD	英語表現 English Expression
准教授 Associate Professor 博士 (工学)	伊藤 武志 ITO Takeshi	化学, 日本語, ※環境化学概論 Chemistry, Japanese, ※Introduction to Environmental Chemistry	非常勤講師 P/T Lect.	檀上 光代 DANJOU Mitsuyo	総合英語 General English
講 師 Instructor 博士 (教育学)	富永 亮 TOMINAGA Ryo	体育, 日本語 Physical Education, Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	杉本 理 SUGIMOTO Osamu	総合英語 General English
講 師 Instructor 博士 (理学)	牧山 隆洋 MAKIYAMA Takahiro	物理, 日本語, ※物理学特論 Physics, Japanese, ※Advanced Physics	非常勤講師 P/T Lect.	冠 美穂 KANMURI Miho	基礎英語, 英語講読 Basic English, English Reading
講 師 Instructor 修士 (文学)	石田 紗瑛 ISHIDA Sae	総合英語, 英語表現, 英語講読 General English, English Expression, English Reading	非常勤講師 P/T Lect.	黒瀬 泉 KUROSE Izumi	日本語 Japanese
助 教 Assistant Instructor 修士 (国文学)	藤原 崇雅 FUJIWARA Takamasa	国語 Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	岡田 雄造 OKADA Yuzo	地歴1・2 Geography and History1・2
助 教 Assistant Instructor 博士 (理学)	宮本 賢伍 MIYAMOTO Kengo	数学1・2 Mathematics1・2			
助 教 Assistant Instructor 修士 (言語文化学)	板垣 浩正 ITAGAKI Hiromasa	英語表現, 総合英語, 英語講読 English Expression, General English, English Reading			
特任教授 Research Professor 修士 (文学)	上江 憲治 KAMIE Kenji	基礎英語, 英語表現, 英語講読, 第二外国語 (ドイツ語) Basic English, English Expression, English Reading, German			

※は専攻科目を表す。

## 主な実験・実習設備

## Main Experimental, Practical Equipment

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



実験実習 [Experiments and Practice]



弓削丸実習 [Training Ship Practice]



操船シミュレータ [Maneuvering Simulator]

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

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

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

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

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

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

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

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



操艇・通信 [Boatmanship and Signaling]

## 専門科目教育課程表（商船学科）

## Curriculum Subjects (Maritime Technology Department)

授 業 科 目 Subjects		単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
			1 年 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
必修科目 Required Subjects	応 用 数 学 Applied Mathematics	2					2	
	基 礎 力 学 Mechanics	1		1				
	材 料 力 学 1 Material Mechanics 1	1			1			
	熱 力 学 Thermodynamics	1			1			
	水 力 学 Hydraulics	2					2	
	情 報 処 理 1 Information Processing 1	2	2					
	情 報 処 理 2 Information Processing 2	1		1				
	電 磁 気 学 Electromagnetics	2		2				
	電 気 工 学 1 Electrical Engineering 1	1			1			
	電 気 工 学 2 Electrical Engineering 2	1				1		
	電 子 工 学 1 Electronics 1	2				2		
	計 測・制 御 1 Instrument and Control Engineering 1	2			2			
	商 船 学 概 論 Introduction to Maritime Technology	2	2					
	船 舶 工 学 1 Ship Engineering 1	1			1			
	船 舶 工 学 2 Ship Engineering 2	1				1		
	船 舶 安 全 工 学 Marine Safety Engineering	2					2	
	海 事 法 規 1 Maritime Law 1	1			1			
	海 事 法 規 2 Maritime Law 2	1					1	
	通 信 工 学 Communication Engineering	1		1				
	通 信 法 規 Communication Law	1		1				
	専 門 英 語 1 Technical English 1	1		1				
	専 門 英 語 2 Technical English 2	1					1	
	操 艇・通 信 Boatmanship and Signaling	2	2					
	実 験 実 習 1 Experiments and Practice 1	2		2				
	実 験 実 習 2 Experiments and Practice 2	2			2			
	校 内 練 習 船 実 習 College Training Ship	5	1	1	1	1	1	
	小 計 Sub-total	41	7	10	10	5	9	
	航 海 学 1 Navigation 1	1			1			
	航 海 学 2 Navigation 2	1				1		
	航 海 学 3 Navigation 3	1					1	
	航 海 計 測 学 1 Nautical Instrument 1	1			1			
	航 海 計 測 学 2 Nautical Instrument 2	1				1		
	天 文・電 波 測 位 学 1 Astronomy and Radio Positioning Sciences 1	1			1			
	天 文・電 波 測 位 学 2 Astronomy and Radio Positioning Sciences 2	1				1		
	船 体 運 動 力 学 1 Ship-movement Dynamics 1	1			1			
	船 体 運 動 力 学 2 Ship-movement Dynamics 2	1				1		
	運 送 管 理 学 1 Shipping Management 1	1			1			
	運 送 管 理 学 2 Shipping Management 2	1				1		
	運 送 管 理 学 3 Shipping Management 3	1					1	
	海 上 交 通 法 1 Marine Transport Law 1	1			1			
	海 上 交 通 法 2 Marine Transport Law 2	1				1		

必修科目 Required Subjects	海 上 交 通 法 3 Marine Transport Law 3	1					1	
	海 事 法 規 3 Maritime Law 3	1					1	
	海 上 交 通 工 学 Marine Transport Engineering	1					1	
	海 洋 気 象 学 Oceanography	1					1	
	海 洋 環 境 論 Ocean Environment Theory	1					1	
	海 運 経 済 論 Shipping Economics	2					2	
	航 海 学 演 習 Navigation Practice	2					2	
	海 技 演 習 1 Maritime Practice 1	1					1	
	海 技 演 習 2 Maritime Practice 2	1					1	
	航 海 学 実 験 Navigation Experiments	3					3	
	卒 業 研 究 Graduation Research	4					4	
	小 計 Sub-total	32				6	7	19
	材 料 工 学 1 Materials Science and Engineering 1	1					1	
	材 料 工 学 2 Materials Science and Engineering 2	1					1	
	熱 工 学 1 Thermodynamics 1	1				1		
	熱 工 学 2 Thermodynamics 2	1					1	
	材 料 学 Materials Science	1					1	
	電 気 工 学 3 Electrical Engineering 3	1					1	
	電 気 工 学 4 Electrical Engineering 4	1					1	
	計 測・制 御 2 Instrument and Control Engineering 2	1					1	
	計 測・制 御 3 Instrument and Control Engineering 3	1					1	
	電 子 工 学 2 Electronics 2	1					1	
	内 燃 機 関 学 1 Internal Combustion Engine Science 1	1			1			
	内 燃 機 関 学 2 Internal Combustion Engine Science 2	1					1	
	内 燃 機 関 学 3 Internal Combustion Engine Science 3	2					2	
	蒸 気 工 学 1 Steam Engineering 1	1			1			
	蒸 気 工 学 2 Steam Engineering 2	1				1		
	設 計 製 図 Design and Drawing	2					2	
	流 体 機 械 工 学 Fluids Mechanical Engineering	1				1		
	潤 滑 工 学 Lubrication Engineering	1				1		
	推 進 論 Propulsion	1				1		
	機 関 学 演 習 Marine Engineering Practice	2					2	
	工 学 実 験 Experiments and Practice	3					3	
	卒 業 研 究 Graduation Research	4					4	
	小 計 Sub-total	30				6	6	18
	選 修 目 商 船 学 セ ミ ナ ー Maritime Technology Seminar	1					1	選択
	専門科目開設単位数計 Total of Technical Subjects	航 海 コース	74	7	10	16	12	29 73以上 修得
		機 関 コース	72	7	10	16	11	28 71以上 修得
	一般科目との開設単位数計 Total	航 海 コース	152	33	33	33	17	36 151以上 修得
		機 関 コース	150	33	33	33	16	35 149以上 修得
	大 型 練 習 船 実 習 Practice on Training Ship by Institute of Nautical Training	上記単位数以外で12ヶ月実施する 12 months						

※平成25年度入学者から適用



## 教員組織（商船学科）

### Educational Staff (Maritime Technology Department)

職名 Rank 学 位	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(情報工学)	多 田 光 男 TADA Mitsuo	航海学 1・2, 船舶安全工学, 通信法規※船舶安全工学特論 Navigation 1・2, Maritime Safety Engineering, Communication Law, ※ Advanced Maritime Safety Engineering
教授 Professor 博士(工学)	筒 井 壽 博 TSUTSUI Toshihiro	流体機械工学, 実験実習 1, 機関学演習, ※商船システム概論 Fluids Mechanical Engineering, Experiments and Practice 1, Marine Engineering Practice, ※ Outline of Maritime Technology Systems
教授 Professor 博士(工学)	高 岡 俊 輔 TAKAOKA Shunsuke	航海計測学 1・2, 天文・電波測位学 2, 通信工学, ※海事科学実験 Nautical Instrument 1・2, Astronomy and Radio Positioning Sciences 2, Communication Engineering, ※ Maritime Science Experiments
教授 Professor 博士(工学)	湯 田 紀 男 YUDA Norio	水力学, 船体運動力学, 船舶工学 1・2, ※船舶工学特論 Hydraulics, Ship-movement Dynamics, Marine Engineering 1・2, ※ Advanced Marine Engineering
教授 Professor 博士(工学)	村 上 知 弘 MURAKAMI Tomohiro	熱力学, 蒸気工学, ※材料科学特論, ※海事科学実験 Thermodynamics, Steam Engineering, ※ Advanced Material Science, ※ Maritime Science Experiments
准教授 Associate Professor 学士(商船学)	寶珠山 輝 生 HOUSHUYAMA Teruo	運送管理学 1・2・3, 操艇・通信, 海技演習 1・2, ※海事科学実験 Shipping Management 1・2・3, Boatmanship and Signaling, Maritime Practice 1・2 ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	柳 沢 修 実 YANAGISAWA Osami	電子工学 1・2, 電磁気学, ※海事科学実験, ※海事科学演習 Electronics 1・2, Electromagnetics, ※ Maritime Scientific Experiments, ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	二 村 彰 FUTAMURA Akira	海洋気象学, 天文・電波測位学 1, 海洋環境論, ※海事科学演習 Ocean Meteorology, Astronomy and Radio Positioning Sciences 1, Ocean Environment Theory, ※ Maritime Science Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	秋 葉 貞 洋 AKIBA Sadahiro	内燃機関学 1・2, 潤滑工学, ※熱機関工学, ※海事科学実験 Internal Combustion Engine Science 1・2, Lubrication Engineering, ※ Heat Engineering, ※ Maritime Science Experiments
准教授 Associate Professor 修士(経済学)	野々山 和 宏 NONOYAMA Kazuhiro	海運経済論, 海事法規 1・2・3, ※海運経済特論, ※海洋国際環境法規 Shipping Economics, Maritime Law 1・2・3, ※ Advanced Maritime Economy, ※ Law for the Sea and Environment
講師 Instructor 博士(海事科学)	中 村 真 澄 NAKAMURA Masumi	計測・制御 1・2・3, 工学実験, ※機関システム工学, ※海事科学実験 Instrument and Control Engineering 1・2・3, Experiments and Practice, ※ Engine System Engineering, ※ Maritime Science Experiments
講師 Instructor 博士(海事科学)	山 崎 慎 也 YAMASAKI Shinya	操艇・通信, 海上交通工学, 海技演習 1・2, ※海上交通工学特論 Boatmanship and Signaling, Marine Transport Engineering, Maritime Practice 1・2 ※ Advanced Marine Transport Engineering
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	佐久間 一 行 SAKUMA Ikkou	電気工学 1・2・3・4, 工学実験, ※海事科学実験 Electrical Engineering 1・2・3・4, Experiments and Practice, ※ Maritime Science Experiments
助教 Assistant Instructor 修士(海事科学)	池 田 真 吾 IKEDA Shingo	材料力学 1・2, 材料工学, 材料学, ※海事科学実験 Strength Materials 1・2, Materials Science and Engineering, Materials Science, ※ Maritime Science Experiments
非常勤講師 P/T Lect.	元 廣 孝 志 MOTOHIRO Takashi	商船学セミナー Maritime Technology Seminar
非常勤講師 P/T Lect.	宗 重 好 夫 MUNESHIGE Yoshio	設計・製図 Design and Drawing
非常勤講師 P/T Lect.	ジャンバル オダゲレル JAMBAL Odgerel	専門英語 1・2 Technical English 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	釜 井 由 景 KAMAI Yoshikage	商船学概論, 海上交通法 1・2 Introduction to Maritime Technology, Marine Transport Law 1・2
非常勤講師 P/T Lect.	春 田 裕 和 HARUTA Hirokazu	基礎力学, 応用数学 Mechanics, Applied Mathematics

※は専攻科目を表す。

## 教員組織（練習船）

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

職名 Rank 学 位	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
准教授 Associate Professor	宮 本 宝 MIYAMOTO Takara	校内練習船実習, 実験実習 2, 海上交通法 3 College Training Ship, Experiment and Practice 2, Marine Transport Law 3
准教授 Associate Professor 学士(工学)	松 永 直 也 MATSUNAGA Naoya	商船学概論, 推進論, 校内練習船実習 Introduction to Maritime Technology, Propulsion, College Training Ship
助教 Assistant Instructor 準商船学士	森 瑛太郎 MORI Eitaro	航海学 3, 実験実習 2, 海技演習 1, 校内練習船実習 Navigation 3, Experiment and Practice 2, Maritime Practice 1, Propulsion, College Training Ship
助教 Assistant Instructor 準商船学士	山 下 訓 史 YAMASHITA Satoshi	校内練習船実習, 実験実習 1, 工学実験 College Training Ship, Experiment and Practice 1, Experiments and Practice

商船学科



## 主な実験・実習設備（商船学科）

Main Experimental, Practical Equipment (Maritime Technology Department)

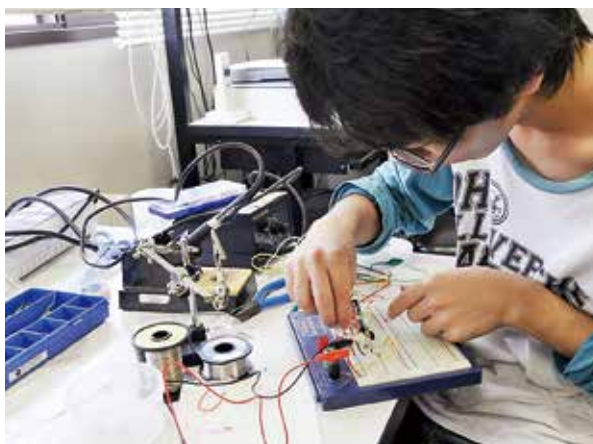
室 名 Room Name	主 な 設 備 Main Equipment
操船シミュレータ室 Ship Handling Simulator	操船シミュレータ装置 Ship Handling Simulator Equipment
電子海図講習室 Electronic Chart Display and Information System Laboratory	電子海図表示シミュレータ装置 Electronic Chart Display and Information System Simulator Equipment
総合航海計器室 Overall Nautical Instrument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



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



高専ロボコン [ROBOCON KOSEN]



卒業研究 [Graduation Research]



卒業研究発表 [Presentation of Graduation Research]

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

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

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

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

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

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



実習風景 [Students in Training Workshop]

## 専門科目教育課程表（電子機械工学科）

Curriculum Subjects (Electronic Mechanical Engineering Department)

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学年別配当 Credits by Grade					備考 Note
		1 年 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
応 用 数 学 1 Applied Mathematics 1	2				2		
応 用 数 学 2 Applied Mathematics 2	2					2	
応 用 物 理 1 Applied Physics 1	2				2		
応 用 物 理 2 Applied Physics 2	2					2	
設 計 製 図 1 Design and Drawing 1	2	2					
設 計 製 図 2 Design and Drawing 2	2		2				
設 計 製 図 3 Design and Drawing 3	2			2			
設 計 製 図 4 Design and Drawing 4	2				2		
設 計 製 図 5 Design and Drawing 5	2					2	
機 構 学 Mechanism	2					2	
基礎機械制御工学 Basic Machinery and Control	2		2				
材 料 力 学 1 Strength of Materials 1	2			2			
材 料 力 学 2 Strength of Materials 2	2				2		
振 動 工 学 Mechanical Vibrations	2					2	
流 体 力 学 Hydrodynamics	2				2		
熱 力 学 Thermodynamics	2				2		
エ ネ ル ギ ー 工 学 Energy Engineering	2					2	
機 械 工 作 法 Manufacturing Technology	2				2		
材 料 学 Materials Science	2			2			
情 報 処 理 1 Information Processing 1	2		2				
情 報 処 理 2 Information Processing 2	2			2			
情 報 処 理 3 Information Processing 3	2				2		
計 測 工 学 Instrumentation	2			2			
制 御 工 学 1 Control Engineering 1	2				2		
制 御 工 学 2 Control Engineering 2	2					2	
電 磁 気 学 Electromagnetism	2		2				
電 気 回 路 Electric Circuits	2			2			
電 子 回 路 Electronic Circuits	2				2		
電 子 工 学 Electronics	2				2		
工 作 実 習 1 Workshop Practice 1	2	2					
工 作 実 習 2 Workshop Practice 2	2		2				
工 作 実 習 3 Workshop Practice 3	2			2			

必修科目 Required Subjects	工 学 実 験 1 Engineering Experiments 1	4				4	
	工 学 実 験 2 Engineering Experiments 2	4					4
	卒 業 研 究 Graduation Research	10					10
	必修科目単位数計 Sub-total	82	4	10	14	26	28
選択科目 Elective Subjects	情 報 処 理 4 Information Processing 4	2					2
	計 算 機 制 御 工 学 Computer Control Engineering	2					2
	ロ ボ ッ ト シ ス テ ム 工 学 Robot System Engineering	2					2
	電 気 電 子 機 器 Electrical Electronic Apparatus	2				2	
	工 業 英 語 Technical English	2					2
	※1 特 別 講 義 1 Special Lecture 1	1				1	
	※2 特 別 講 義 2 Special Lecture 2	1				1	
	※3 特 別 講 義 3 Special Lecture 3	1				1	
	※4 特 別 講 義 4 Special Lecture 4	1					1
	地 域 創 生 演 習 1 Regional Creation Exercises 1	1			1		
	地 域 創 生 演 習 2 Regional Creation Exercises 2	1					1
	選択科目開設単位数計 Sub-total	16			1	※5 5	10 6以上 修得
	専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits	98	4	10	15	31	38 88以上 修得
	一般科目との開設単位数計 Total	177	30	33	32	38	44 167以上 修得

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



## 教員組織（電子機械工学科）

Educational Staff (Electronic Mechanical Engineering Department)

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

※は専攻科目を表す。

## 主な実験・実習設備（電子機械工学科）

Main Experimental, Practical Equipment (Electronic Mechanical Engineering Department)

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



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

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

特にプログラミングコンテストに代表されるプロジェクト型演習の取り組みは、情報処理学会等で優秀教育賞を受賞するなど高い評価を得ている。平成 21 年には情報工学科学生がものづくり日本大賞内閣総理大臣賞、平成 27 年度には、プログラミングコンテスト課題部門最優秀賞、キャンパスベンチャーグランプリ（四国）最優秀賞、ドコモ近未来社会学生コンテスト優秀賞、平成 28 年度には、プログラミングコンテスト競技部門で優勝している。

また、基本情報技術者試験、P 検、Web・CG 系の各種資格、品質管理検定などの資格取得に対して単位認定を行う等、3 資格取得にも力を入れている。

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

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

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

We are particularly proud of the project-type practices such as participating in a programming contest as we won the outstanding education award of the Information Processing Society of Japan. Our students won the Prime Minister's Award of the Monodzukuri Nippon Grand Award in 2009. In 2015, furthermore, our students won the Themed Section Highest Award of the Programming Contest, the Highest Award of the Campus Venture Grand Prix in Shikoku and an excellence award of Docomo Future Society Students Contest. Moreover, in 2016 they won the first prize in the Competition Section of the Programming Contest.

Our students have also obtained qualifications for the Fundamental Information Technology Engineer Test, P-ken (ICT Proficiency Test), various Web and CG-related Tests and the Quality Control Test amongst others. We appreciate these results and certificate them as credits.

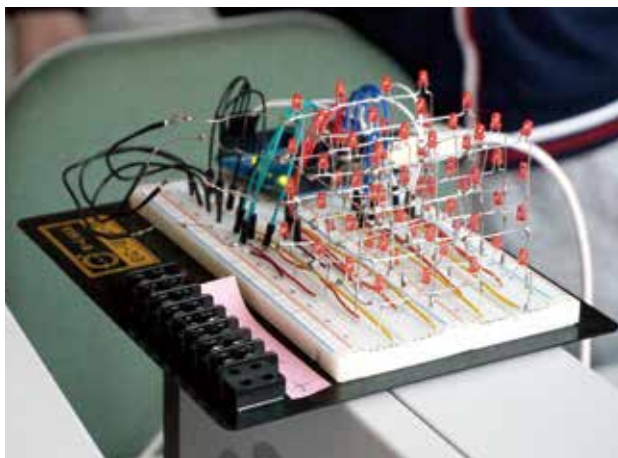
The graduates of this department have been working actively in a wider variety of fields such as computer industry, electric/electronic industry, software, information and communication industry, machine and mechanical services, distribution and logistics. Dozens of students pursue further educational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



実験 [Experiment]



演習風景 [Students in Tech Class]



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



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

## 専門科目教育課程表（情報工学科）

Curriculum Subjects (Information Science and Technology Department)

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Credits by Grade					備 考 Note
		1 年 1st year	2 年 2nd year	3 年 3rd year	4 年 4th year	5 年 5th year	
情 報 基 礎 Basic of Information Engineering	1	1					
コ ン ピ ュ ー タ 科 学 Computer Science	2	2					
電 磁 気 学 Electro Magnetics	1		1				
情 報 理 論 Information Theory	1			1			
ア ル ゴ リ ズ ム Algorithm	1			1			
論 理 回 路 1 Logical Circuit 1	1		1				
論 理 回 路 2 Logical Circuit 2	1			1			
C A D CAD	1			1			
電 気 電 子 工 学 Electrical and Electronic Engineering	2			2			
ネ ッ ト ワ ー ク 理 論 Network Theory	1			1			
シ ス テ ム 工 学 System Engineering	2			2			
応 用 数 学 1 Applied Mathematics 1	2				2		
応 用 数 学 2 Applied Mathematics 2	2				2		
情 報 セ キ ュ リ テ ィ Applied Physics	2				2		
科 学 技 術 英 語 1 Science and Technical English 1	1				1		
科 学 技 術 英 語 2 Science and Technical English 2	1					1	
電 子 回 路 Electronic Circuits	2				2		
計 測 工 学 Instrumentation Engineering	2				2		
デ ー タ ・ ベ ー ス Data Base	2				2		
オ ペ レ ー テ ィ ン グ ・ シ ス テ ム Operating System	2				2		
デ ジ タ ル シ ス テ ム 設 計 工 学 Digital Systems Design Engineering	2				2		
制 御 工 学 Control Engineering	2				2		
オ ペ レ ー シ ョ ン ズ ・ リ サ ー チ Operations Research	2				2		
数 理 統 計 学 Mathematical Statistics	2				2		
画 像 処 理 Image Processing	2				2		
プ ロ グ ラ ム ミ ン グ 基 礎 Basic Programming	4		4				
プ ロ グ ラ ム ミ ン グ 応 用 Applied Programming	3			3			
プ ロ グ ラ ム ミ ン グ 特 論 Advanced Programming	2				2		
コ ン パ イ ラ Compiler	2					2	
数 値 解 析 Numerical Analysis	2					2	
技 術 者 倫 理 Engineering Ethics	2					2	
人 工 知 能 Artificial Intelligence	2					2	

必修科目 Required Subjects	情 報 工 学 実 験 1 Information Engineering Experiments 1	3	3					
	情 報 工 学 実 験 2 Information Engineering Experiments 2	3		3				
	情 報 工 学 実 験 3 Information Engineering Experiments 3	3			3			
	情 報 工 学 実 験 4 Information Engineering Experiments 4	3				3		
	卒 業 研 究 Graduation Research	8					8	
	必修科目単位数計 Sub-total	77	6	9	15	30	17	
選択科目 Elective Subjects	コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス Computer Graphics	2					2	
	デ ー タ サ イ エ ン ス Data Science	2					2	
	情 報 通 信 伝 達 工 学 Information and Communication Engineering	2					2	
	通 信 シ ス テ ム Telecommunication System Science	2				2		
	信 頼 性 工 学 Reliability Engineering	2					2	
	シ ス テ ム イ ン タ ー フ ェ ース System Interface	2					2	
科目 Subjects	機 械 工 学 Mechanical Engineering	2					2	
	海 事 工 学 演 習 Maritime Engineering Practice	1		1				
	特 別 講 義 1 Special Lecture 1	1	1					
	特 別 講 義 2 Special Lecture 2	2	1		1			
	特 別 講 義 3 Special Lecture 3	3	1			1		
	特 別 講 義 4 Special Lecture 4	4	1				1	
科目 Subjects	特 別 講 義 5 Special Lecture 5	5	1				1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ Internship	1				1		
	地 域 創 生 演 習 1 Regional Revitalization Practice 1	1			1			
	地 域 創 生 演 習 2 Regional Revitalization Practice 2	1					1	
	選択科目開設単位数計 Sub-total	23	1	2	2	3	15	11以上 修得
	専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits	100	7	11	17	33	32	88以上 修得
一般科目との開設単位数計 Total		179	33	34	34	40	38	167以上 修得

※平成29年度入学者から適用

## 教員組織（情報工学科）

Educational Staff (Information Science and Technology Department)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(理学)	葛 目 幸 一 KUZUME Koichi	電気電子工学, 情報通信伝達工学, ※ 信号処理論 Electrical and Electronic Engineering, Information and Communication Engineering, ※ Theory of Digital Signal Processing
教授 Professor 修士(商船学)	高 木 洋 TAKAGI Hiroshi	ネットワーク理論, オペレーティング・システム, ※ソフトウェア工学特論 Network Theory, Operating System, ※ Advanced Software Engineering
教授 Professor 博士(工学)	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko	プログラミング応用, アルゴリズム, コンパイラ, ※データ構造 Applied Programming, Algorithm, Compiler, ※ Data Structures and Algorithms
教授 Professor 博士(工学)	田 房 友 典 TABUSA Tomonori	プログラミング基礎, データ・ベース, ※画像応用システム工学 Basic Programming, Data Base, ※ Image Application Systems Engineering
准教授 Associate Professor 博士(学術)	徳 田 誠 TOKUDA Makoto	情報理論, 制御工学, ※コンピュータネットワーク Information Theory, Control Engineering, ※ Computer Network
准教授 Associate Professor 博士(工学)	桒 田 温 子 MASUDA Haruko	コンピュータ科学, オペレーションズ・リサーチ, CAD, ※生産システム工学演習 Computer Science, Operations Research, CAD, ※ Advanced Production Systems Engineering Practice
准教授 Associate Professor 博士(工学)	前 田 弘 文 MAEDA Hirofumi	在外研究員 Studying Overseas as a Research Scholar
准教授 Associate Professor 修士(工学)	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka	プログラミング応用, 人工知能 1・2, 情報工学実験, ※情報処理応用論 Applied Programming, Artificial Intelligence 1・2, Information Engineering Experiments, ※ Advanced Information Processing
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	益 崎 智 成 MASUZAKI Tomonari	計測工学, デジタルシステム設計工学, 画像処理 Instrumentation Engineering, Digital Systems Design Engineering, Image Processing
助教 Assistant Instructor 修士(工学)	梅 木 陽 UMEKI Yo	プログラミング基礎, 論理回路 1・2, デジタルシステム設計工学 Basic Programming, Logical Circuit 1・2, Digital Systems Design Engineering
特任教授 Research Professor 博士(工学)	塚 本 秀 史 TSUKAMOTO Hideshi	システム工学, 環境工学, 数値解析, ※環境マネージメントシステム System Engineering, Engineering Environmental, Numerical Analysis ※ Environmental Management System
非常勤講師 P/T Lect.	鶴 秀 登 TSURU Hideto	応用物理 Applied Physics
非常勤講師 P/T Lect.	ガリー・クレイグ・バード Gary Craig BAIRD	科学技術英語 2 Science and Technical English 2
非常勤講師 P/T Lect.	秋 山 秀 樹 AKIYAMA Hideki	応用数学 1, 技術者倫理, 環境工学 Applied Mathematics 1, Engineering Ethics, Environmental Engineering
非常勤講師 P/T Lect.	南 郷 毅 NANGO Tsuyoshi	応用数学 2 Applied Mathematics 2
非常勤講師 P/T Lect.	黒 瀬 泉 KUROSE Izumi	日本語 Japanese
非常勤講師 P/T Lect.	福 田 恭 子 FUKUDA Kyoko	プログラミング基礎 Basic Programming

※は専攻科目を表す。

## 主な実験・実習設備（情報工学科）

Main Experimental Practical Equipment (Information Science and Technology Department)

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

情報工学科

College Information 2019





英語キャンプ [English Camp]



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



PCルームでの講義 [Lecture in the PC Room]

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

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

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

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

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

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

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

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



実験風景 [Experiment Scene]



## 海上輸送システム工学専攻

Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course

授 業 科 目 Subjects		単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade			
			1 年 1st year		2 年 2nd year	
			前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
専 門 基 礎 科 目	文 書 表 現 論 Document Representation Theory	2		2		
	数 理 工 学 Mathematical Engineering	2	2			
	物 理 学 特 論 Theory of Physics	2		2		
	環 境 化 学 概 論 Introduction to Environmental Science	2	2			
	技 術 英 語 1 Technical English 1	2	2			
	技 術 英 語 2 Technical English 2	2		2		
	情 報 処 理 応 用 論 Applied Information Processing Theory	2		2		
専門基礎科目必修単位数計 Sub-total		14	6	8		
必 修 科 目	特 別 研 究 1 Special Research 1	2	2			
	特 別 研 究 2 Special Research 2	2		2		
	特 別 研 究 3 Special Research 3	5			5	
	特 別 研 究 4 Special Research 4	7				7
	海 事 科 学 実 験 Maritime Science Experiments	4	2	2		
	海 事 科 学 演 習 Maritime Science Practice	2	1	1		
	専門科目必修単位数計 Sub-total	22	5	5	5	7
専 門 選 科 目	短期インターンシップ Junior Internship	1				1
	長期インターンシップ Long-term Internship	3				3
	教 育 技 術 演 習 Educational Technology Lab	1				1
	環境マネージメントシステム Environmental Management System	2	2			
	商 船 シ ス テ ム 概 論 Introduction to Maritime Systems	2	2			
	海 上 輸 送 工 学 Maritime Transport Engineering	2			2	
	船 舶 安 全 工 学 特 論 Advanced Ship Safety Engineering	2	2			
	海 洋 国 際 環 境 法 規 Law of the Sea and Environment	2	2			
	船 舶 工 学 特 論 Advanced Marine Engineering	2	2			
	海事シミュレーション工学 Maritime Simulation Engineering	2		2		
	海上交通工学特論 Advanced Marine Traffic Engineering	2	2			
	海 運 経 済 特 論 Advanced Maritime Economy	2		2		
	エ ネ ル ギ ー 変 換 学 Energy Conversion Science	2		2		
	熱 機 関 工 学 Heat Engine Engineering	2		2		
	コンピュータ機械設計 Computer machine design	2	2			
	機関システム工学 Institutions and Systems Engineering	2			2	
	材 料 学 特 論 Advanced Material Science	2		2		
	潤 滑 工 学 特 論 Advanced Lubrication Engineering	2	2			
専門科目選択単位数 Sub-total		35	16	10	4	5
専 門 科 目 単 位 数 計 Specialized Subjects Credits		57	21	15	9	12
合 計 Total		71	27	23	9	12

## 生産システム工学専攻

Advanced Production Systems Engineering Course

授 業 科 目 Subjects		単位数 Credits	学年別配当 Credits by Grade			
			1 年 1st year		2 年 2nd year	
			前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
専 門 基 礎 科 目	文 書 表 現 論 Document Representation Theory	2	2			
	数 理 工 学 Mathematical Engineering	2		2		
	物 理 学 特 論 Theory of Physics	2	2			
	環 境 化 学 概 論 Introduction to Environmental Science	2		2		
	技 術 英 語 1 Technical English 1	2		2		
	技 術 英 語 2 Technical English 2	2	2			
	情 報 処 理 応 用 論 Applied Information Processing Theory	2	2			
専門基礎科目必修単位数計 Sub-total		14	8	6		
必 修 科 目	特 別 研 究 1 Special Research 1	2	2			
	特 別 研 究 2 Special Research 2	2		2		
	特 別 研 究 3 Special Research 3	5			5	
	特 別 研 究 4 Special Research 4	7				7
	技 術 文 献 ゼ ミ Technical literature seminar	2	1	1		
	生産システム工学実験 Production systems engineering laboratory	2	2			
	生産システム工学演習 Advanced Production Systems Engineering Practice	2				2
専門科目必修単位数計 Sub-total		22	5	3	5	9
専 門 選 科 目	短期インターンシップ Junior Internship	1				1
	長期インターンシップ Long-term Internship	3				3
	教 育 技 術 演 習 Educational Technology Lab	1				1
	生産システム工学概論 Introduction to manufacturing systems engineering	1	1			
	感 性 工 学 Sensitivity Engineering	2			2	
	シ ス テ ム 制 御 System Control	2			2	
	数 値 解 析 特 論 Advanced Numerical Analysis	2	2			
	計算機制御システム Computer control system	2		2		
	ソフトウェア工学特論 Advanced software engineering	2			2	
	画像応用システム工学 Images of applied system engineering	2		2		
	人 工 知 能 特 論 Advanced artificial intelligence	2		2		
	ロ ボ ッ ト 工 学 特 論 Advanced Robot Engineering	2		2		
	精 密 加 工 工 学 Precision machining	2			2	
	エ ネ ル ギ ー 変 換 学 Energy conversion science	2	2			
	材 料 強 度 学 Strength and Fracture of materials	2		2		
	弾 塑 性 学 Elasto-plasticity	2				2
	コンピュータ機械設計 CAD / CAM	2		2		
	トライボロジー Tribology	2		2		
必 修 科 目	材 料 学 特 論 Advanced Material Science	2	2			
	シ ス テ ム LSI 設 計 System LSI design	2				2
	信 号 処 理 論 Signal processing theory	2			2	
	電 子 回 路 応 用 Application of electronic circuit	2				2
	離 散 数 学 Discrete mathematics	2	2			
	コンピュータネットワーク Computer network	2			2	
	環境マネージメントシステム Environmental management system	2				2
選 科 目	デ ー タ 構 造 Data structure	2		2		
	専門科目選択単位数 Sub-total	50	9	16	12	13
専 門 科 目 単 位 数 計 Specialized Subjects Credits		72	14	19	17	22
合 計 Total		86	22	25	17	22

海上輸送システム工学専攻・生産システム工学専攻  
Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course・Advanced Production Systems Engineering Course

# 学生の概況 General Situation of Students

## 学 生 数

Number of Students

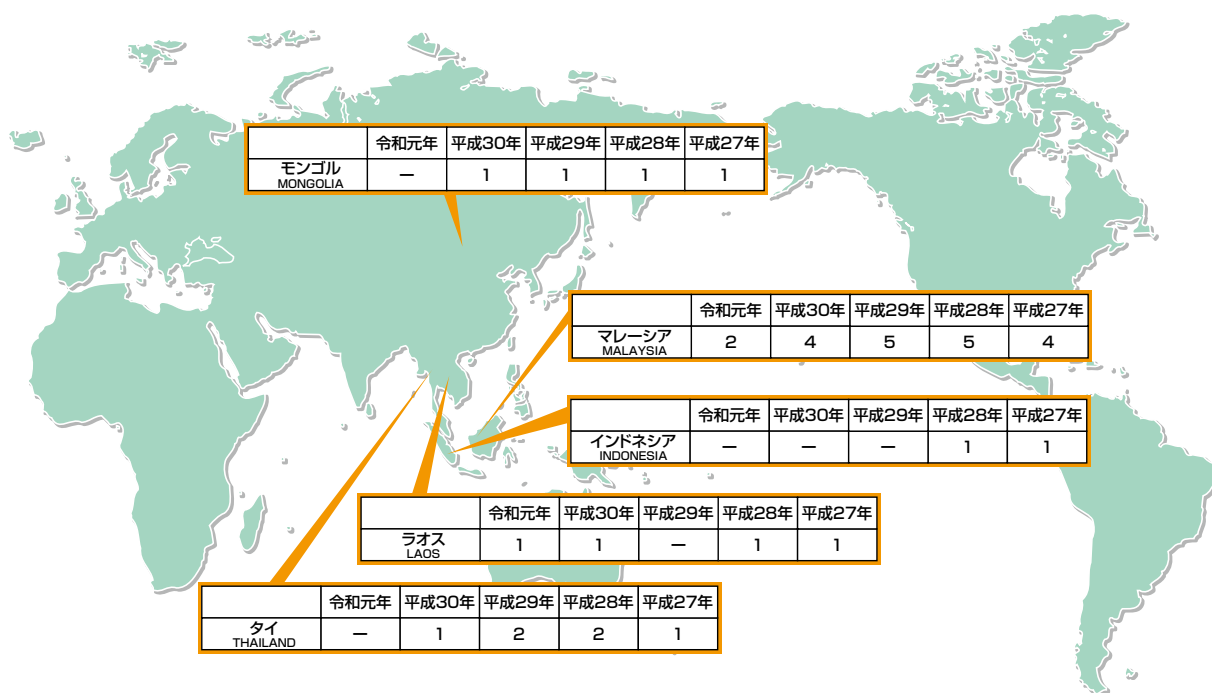
(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019

学科別／学年 Department/year	1 学年 1st year	2 学年 2nd year	3 学年 3rd year	4 学年 4th year	5 学年 5th year	5 学年実習 Student apprentice	専攻科 1 学年 Advanced Course 1st year	専攻科 2 学年 Advanced Course 2nd year	計 Total
商 船 学 科 Maritime Technology Department	42<7>	41<3>	37<7>	39<0>	45<8>	35<4>			【1】 239<29>
電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department	42<4>	43<2>	48<2>	40<5>	40<1>				213<14>
情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department	38<16>	42<19>	45<16>	45<17>	43<19>				【2】 213<87>
専 攻 科 (生産システム工学専攻) Advanced Production Systems Engineering Course							9<1>	7<1>	16<2>
専 攻 科 (海上輸送システム工学専攻) Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course							(1)	(1)	(1)
							2<0>	2<0>	4<0>
計 Total	122<27>	126<24>	130<25>	124<22>	128<28>	35<4>	11<1>	9<1>	685<132>

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

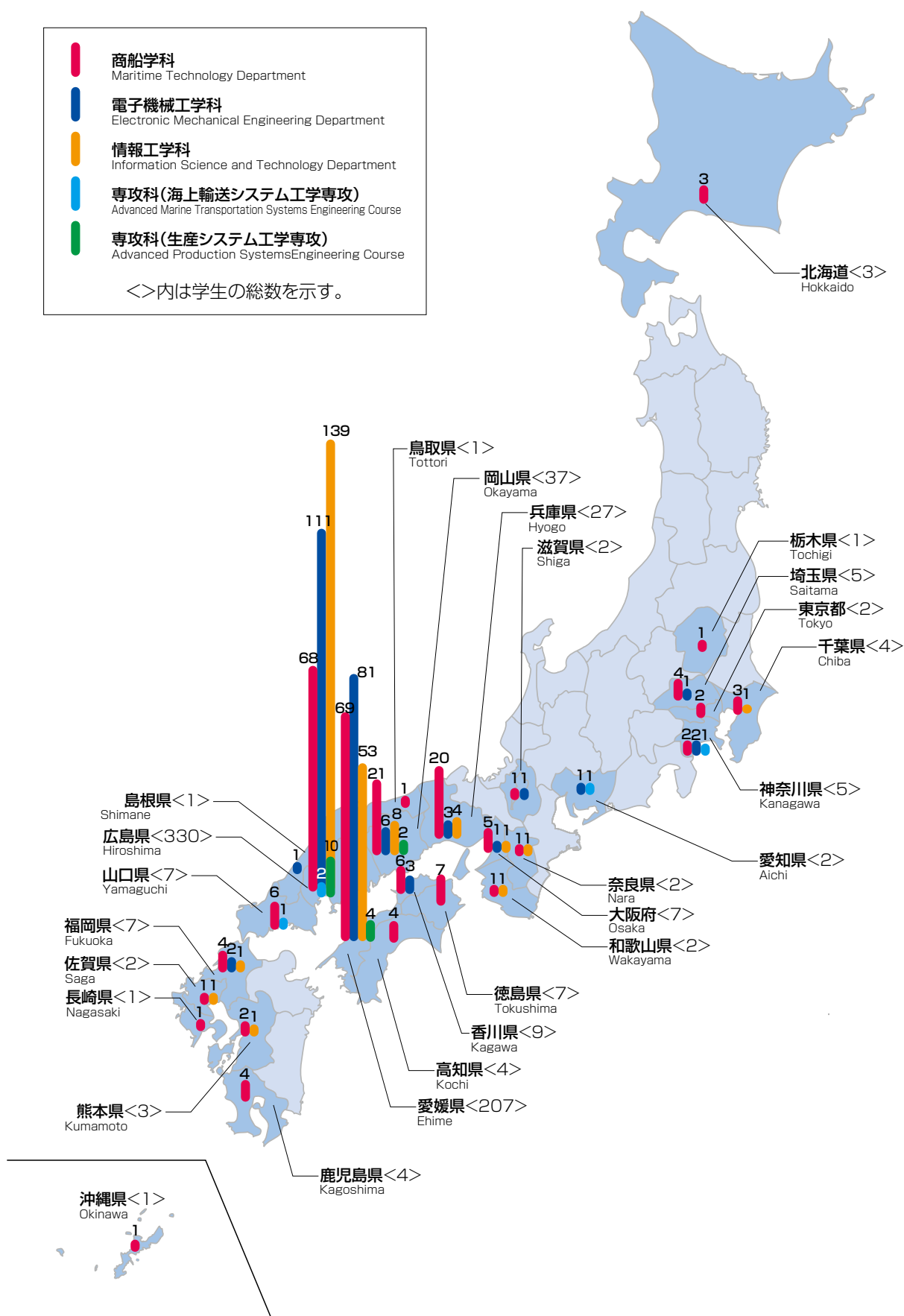
## 国別外国人留学生数

Number of International Students (by country)



(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019

(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019



# 学生の概況 General Situation of Students

## 入学試験の実施状況

### Situation of Selective Examination for Applicants

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

本校、東京都、大阪市、松山市、今治市、福山市、尾道市、広島市、岡山市、福岡市、札幌市

Our school, Tokyo, Osaka, Matsuyama, Imabari, Fukuyama, Onomichi, Hiroshima, Okayama, Fukuoka, Sapporo City

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

本校 Our school

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

入学定員のうち70%を超えない程度

Under about 70% of the enrollment capacity

#### ■検査日 Examination Date

推薦（平成31年1月13日）

Recommendation entrance examination (January 13, 2019)

学力検査（平成31年2月17日）

Entrance examination (February 17, 2019)

年度	学 科 名 Department	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	推薦志願者数内数 Applicants of Recommendation	志願倍率 Magnification	受検者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students		
								学 力 Achievement	推 薦 Recommendation	計 Total
令和元年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40 名	84(13)	32(4)	2.1 倍	83(12)	47(9)	12(3)	28(4)	40(7)
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	63(7)	29(2)	1.6	62(7)	49(6)	22(3)	20(1)	42(4)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	75(32)	33(13)	1.9	73(31)	54(23)	8(3)	30(13)	38(16)
	計 Total	120	222(52)	94(19)	1.9	218(50)	150(38)	42(9)	78(18)	120(27)
平成30年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	106(8)	38(2)	2.7	106(8)	45(3)	12(2)	26(1)	38(3)
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	63(3)	21(1)	1.6	62(3)	48(3)	26(2)	18(1)	44(3)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	78(30)	40(15)	2.0	77(30)	50(24)	12(4)	30(15)	42(19)
	計 Total	120	247(41)	99(18)	2.1	245(41)	143(30)	50(8)	74(17)	124(25)
平成29年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	91(11)	30(5)	2.3	88(10)	46(8)	24(2)	20(5)	44(7)
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	59(3)	28(2)	1.5	59(3)	46(2)	19(0)	26(2)	45(2)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	69(24)	31(11)	1.7	67(23)	56(20)	19(6)	26(10)	45(16)
	計 Total	120	219(38)	89(18)	1.8	214(36)	148(30)	62(8)	72(17)	134(25)

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

## 専攻科入学試験実施状況

### Situation of Selective Examination for Applicants

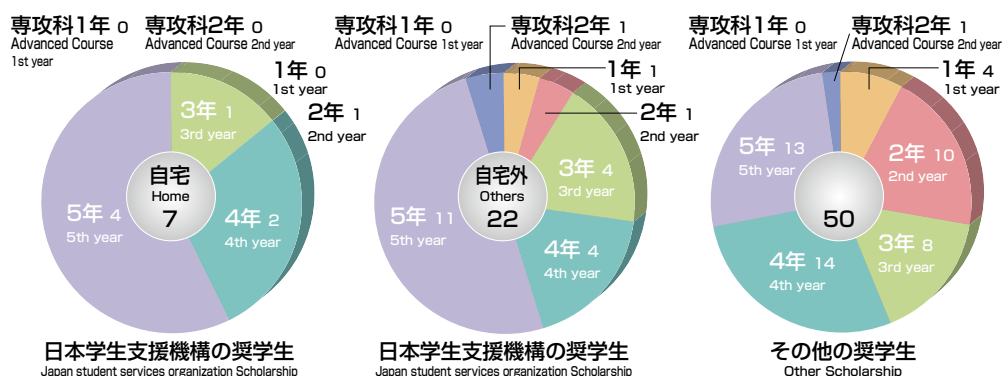
(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019

年度	専 攻 科 名 Department	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	志願倍率 Magnification	受検者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students
令和元年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	10	1.3	10	9	8
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	2	0.5	2	2	—
	計 Total	12	12	1.0	12	11	8
平成30年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	11	1.4	10	9	8
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	2	0.5	2	2	2
	計 Total	12	13	1.1	12	11	10
平成29年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	8	1.0	8	6	5
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	4	1.0	4	4	3
	計 Total	12	12	1.0	12	10	8

## 日本学生支援機構等奨学生状況

### Scholarship

(令和元年5月1日現在)  
As of May 1, 2019





## 大学編入学状況

## Situation of Entry in University

編入学年度 Entry in University		令和元年度 2019				平成 30 年度 2018				平成 29 年度 2017				平成 28 年度 2016				平成 27 年度 2015			
大学名 University	学科 Department	商 船	電子機械工	情報工	情報工	商 船	電子機械工	情報工	情報工	商 船	電子機械工	情報工	情報工	商 船	電子機械工	情報工	情報工	商 船	電子機械工	情報工	情報工
国立 National	室蘭工業大学 Muroran Institute of Technology																				
	北見工業大学 Kitami Institute of Technology																				
	筑波大学 University of Tsukuba																			1	
	宇都宮大学 Utsunomiya University																				
	千葉大学 Chiba University										1										
	東京海洋大学 Tokyo University of Marine Science and Technology				1																
	東京工業大学 Tokyo Institute of Technology														1						
	電気通信大学 The University of Electro-Communications																				
	長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology			1			1								1	1			1		
	豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology		1	2			1	2		1	1								1	1	
	京都工芸繊維大学 Kyoto Institute of Technology														1						
	大阪大学 Osaka University						1												1		
	神戸大学 Kobe University												1								
	香川大学 Kagawa University							1		1	1								1		
	徳島大学 Tokushima University														1						
	愛媛大学 Ehime University							1		1											
	九州大学 Kyushu University							1													
	九州工業大学 Kyushu Institute of Technology																				
	佐賀大学 Saga University			1																	
私立 Private	帝京大学 Teikyo University																				
	立命館大学 Ritsumeikan University																				
	岡山理科大学 Okayama University of Science																				
	東京情報大学 Tokyo University of Information Sciences			1																	
	長崎総合科学大学 Nagasaki Institute of Applied Science		1				2			1					2				2		
計 Total		0	2	5		1	5	5		0	3	4		1	3	4		0	6	2	

## 過去の卒業生数

## Number of the Past Graduates

文部省移管前(明治 40 年度～ 昭和 30 年度まで)	高等学校(昭和 31 年度～ 昭和 46 年度まで)	商船高専(昭和 47 年度～ 平成 30 年度まで)	合 計
2,447	841	4,377	7,665

## 卒業生の進路状況

## Situation of Course of Graduates

卒業年度 Graduates		平成 30 年度 2018				平成 29 年度 2017				平成 28 年度 2016			
学 科 Department	進学就職別 course	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total	就職者 Employment	進学者 University	その他 Others	計 Total
商 船 学 科 Maritime Technology Department		29	3	0	32	31	5	0	36	38	0	1	39
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		23	3	1	27	33	5	0	38	33	3	0	36
情報工学科 Information Science and Technology Department		34	11	1	46	20	13	0	33	23	8	1	32
本科 計 Total		86	17	2	105	84	23	0	107	94	11	2	107
海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course		0	0	0	0	1	0	1	2	3	0	0	3
生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course		4	1	0	5	3	0	0	3	3	2	0	5
専攻科 計 Total		4	1	0	5	4	0	1	5	6	2	0	8

# 学生の概況 General Situation of Students

## 平成30年度求人・就職状況

Job-order and Employment Situation in 2018

学科等 Department		商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	情報工学科 Information Science and Technology Department	専攻科 (海上輸送システム工学専攻) Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	専攻科 (生産システム工学専攻) Advanced Production Systems Engineering Course	備考 Note
区分 Division							
卒業生数 Graduate		32(3)	27(4)	46(16)	0(0)	5(1)	
就職希望者数 Applicants		29(3)	23(4)	34(14)	0(0)	4(1)	
就職者数 Employment		29(3)	23(4)	34(14)	0(0)	4(1)	
求人 Job-orders		178	233	258	69	390	
海上 Marine	求人 Job-orders	173	0	0	65		
	外航 Ocean navigation	7(0)	0	0	0(0)	0	日本郵船(株), NS ユナイテッド海運(株)ほか
	内航 Coastwise service	16(3)	0	0	0(0)	0	日本海運(株), イイノガストランスポート(株)ほか
	カーフェリー Car-ferry	5(0)	0	0	0(0)	0	宇和島運輸(株)
	官庁船 Government Office-Ship	0	0	0	0(0)	0	
	水産 fishery	0	0	0	0(0)	0	大盛丸海運(株), (株)豊栄海商
	計 Total	28(3)	0	0	0(0)	0	
陸上 Land	求人 Job-orders	5	233	258	4	390	
	はん用・生産用・業務用機械器具製造 Manufacturing of general, production or commercial tools and machinery	0	0	5(2)	0(0)	0	(株)前川製作所, 神鋼テクノ(株)ほか
	電気・情報通信機械器具製造 Manufacturing of electrical or information communication tools and machinery	0	7(2)	9(4)	0(0)	0	三菱電機プラントエンジニアリング(株), 京セラ(株)ほか
	輸送用機械器具製造 Manufacturing of transportation tools and machinery	1(0)	2(0)	2(0)	0(0)	0	(株)アイチコーポレーション, 大洋電機(株)ほか
	その他製造 Manufacture of the other machines and tools	0	14(2)	1(0)	0(0)	4(1)	GEヘルスケア・ジャパン(株), 東芝メディカルシステムズ(株)ほか
	情報通信 Information communication	0	0	12(6)	0(0)	0	(株)日立アドバンスドシステムズ, (株)NTTフィールドテクノほか
	運輸・郵便 Transportation and postal service	0	0	0	0(0)	0	
	その他 Others	0	0	2(2)	0(0)	0	関西電力(株), キャノンシステムアンドサポート(株)ほか
	計 Total	1(0)	23(4)	31(14)	0(0)	4(1)	
就職希望者に対する求人倍率 Job-order magnification to applicants		6.14	10.13	7.59	69.00	97.5	
就職希望者に対する就職率 Employment magnification to applicants		100	100	100	100	100	

( )内は、内数で女子を示す。

## 大学院進学状況

Situation of Entry in Graduate School

入学年度 Entry in Graduate School	令和元年度 2019		平成30年度 2018		平成29年度 2017	
専攻名 Department	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course
大学院名 Graduate School						
長岡技術科学大学大学院電気電子情報工学専攻 Nagaoka University of Technology Graduate School of Department of Electrical, Electronics and Information Engineering					1	
九州工業大学大学院生命体工学研究科 Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology	1				1	
計 Total	1	0	0	0	2	0

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

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

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

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

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

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

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

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



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



仮想サーバ群 [Virtual Servers]

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

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

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

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

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

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

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



アセンブリホール [Assembly Hall]



(平成6年3月竣工 Completed in March 1994)

## 練習船「弓削丸」

Training Ship "YUGE MARU"



練習船 弓削丸 [Training Ship "YUGE MARU"]

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

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

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

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

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



航海実習 [Navigation Practice]

(平成12年3月竣工 Completed in March 2000)

## 実習船「はまかぜ」

Training Ship "HAMAKAZE"



実習船 はまかぜ [Training Ship "HAMAKAZE"]



## ■主な設備

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

### Main facilities

NC milling machine, NC electrical discharge machine, NC wire-cutting electrical discharge processor, Drilling machine, Shaper, Universal machine tool, Lathe, Wood-turning lathe, Radial drill machine, Welder, Air plasma cutting machine, Automatic welding



実習風景 [Students in Training Workshop]

machine, Metal slitting saw, Scroll saw, Precision bench lathe, Miller, Robot (welding), YAG laser cutting & welding combination machine and Freezing & air-conditioning test equipment



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

## Moorings for Training Ships 実習船係留場

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

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

鉄骨造 Structure: Steel-frame

地上 2 階 Floors: 2

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

## ■主な施設・設備

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

### Main facilities and equipment

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



艇庫 [Boathouse]



図書館 [Library]



閲覧室 [Reading Room]

図書館は一般教養図書、専門図書、参考図書(辞書・事典・年鑑等)など約74,000冊を所蔵する。そのほか新聞8種類、各種資格試験問題集、英語多読用図書、小説、新書、DVD、寄贈雑誌、購入雑誌20種類などがある。図書館所蔵資料は著作権法で許される範囲において、有料で複写することができる。

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

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

The library has about 74,000 books, such as general culture books, technical books and reference books (dictionaries, encyclopedias, almanacs, etc.). It also has 8 kinds of newspapers and 20 kinds of magazines, e.g. various qualification test question collections, English extensive reading books, novels, small-sized paperback books, DVDs, presentation and purchased magazines, etc. Students can make pay copies of library books and materials within the Copyright Act.

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

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

## 雑誌の種類

Kinds of Magazines

雑誌 [Magazines]	20 種類
新聞 [Newspapers]	8 種類

## 蔵書構成 (平成 31 年 4 月 1 日現在)

Collection of Books (As of April 1, 2019)

	総記 General Works	哲学 Philosophy	歴史 History	社会科学 Social Sciences	自然科学 Natural Sciences	技術 Technology	産業 Industry	芸術 The Arts	言語 Language	文学 Literature	合計 Total
和漢書 Japanese	7,565	2,220	5,403	6,786	8,200	16,680	1,429	5,189	3,418	14,498	71,388
洋書 Foreign	114	21	74	289	336	473	24	35	467	342	2,175
合計 Total	7,679	2,241	5,477	7,075	8,536	17,153	1,453	5,224	3,885	14,840	73,563

## 図書館利用状況 (貸出冊数)

Situation of Users of College Library (Number of Lending)

年度 Year	貸出冊数 Number of Lending			
	学生 Student	教職員 Faculty	学外者 Outsider	合計 Total
平成 30 年 2018	2,571	965	237	3,773
平成 29 年 2017	2,869	843	195	3,907
平成 28 年 2016	3,293	1,293	379	4,965
平成 27 年 2015	3,897	1,849	354	6,100



## 福利施設「青雲館」

Welfare Facilities "Seiun Kan"

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

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



青雲館ロビー [Seiun Kan Lobby]



宿泊室内 [Room]

## 学生相談室

Counseling Room

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

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

カウンセラーによる相談体制

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

## 福利施設「白雲館」

Welfare Facilities "Hakuun Kan"

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

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

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

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



食堂 [Cafeteria]



学生相談室 [Counseling Room]



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

## 保健室

Health Center

学生の健康診断，健康相談，体育の授業及び課外活動時の負傷時の救急措置等，保健衛生の管理と学生の健康の保持増進を図るため設けられており，看護師が常駐している。

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



## 校医等

School Doctor

職 名	氏 名
学 校 医	秦 信 輔
学 校 歯 科 医	林 克 宏
学 校 薬 剤 師	田 窪 孝 行



## 史料館

College Museum of History

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

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



村上 三島 書 [Calligraphy by Santo Murakami]



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



館内 [Inside the Building]



## 学 寮

## Dormitory

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

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

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



学寮（白砂寮）[Dorm Shirasuna]



女子棟 [Dorm for Female Student]

## クラス別寮生数

Number of dormitory students classified into each class

(令和元年5月1日現在)

As of May 1, 2019

## 出身地別寮生数

Number of dormitory students from various prefectures and countries

学科／学年	1年	2年	3年	4年	5年	専攻科		計
						1年	2年	
商 船 学 科	40 (6)	33 (3)	30 (7)	26 (0)	39 (6)			168 (22)
電 子 機 械 工 学 科	36 (4)	34 (2)	44 (2)	18 (2)	33 (0)			165 (10)
情 報 工 学 科	28 (12)	22 (8)	27 (10)	29 (8)	28 (12)			134 (50)
海上輸送システム工学専攻						1	2	3
生産システム工学専攻						5	1	6
計	104 (22)	89 (13)	101 (19)	73 (10)	100 (18)	6	3	476 (82)

( )内は、内数で女子を示す。

出 身 地	計
北 海 道	3
栃 木 県	1 ( 1)
埼 玉 県	4 ( 3)
千 葉 県	3
東 京 都	2
神 奈 川 県	4
愛 知 県	1
滋 賀 県	2
大 阪 府	6 ( 2)
兵 庫 県	22 ( 4)
奈 良 県	2
和 歌 山 県	2
鳥 取 県	1
島 根 県	1
岡 山 県	32 ( 4)
広 島 県	224 (47)
山 口 県	6
徳 島 県	5
香 川 県	7
愛 媛 県	129 (17)
高 知 県	3
福 岡 県	4
佐 賀 県	2 ( 1)
熊 本 県	3 ( 1)
鹿 児 島 県	3 ( 2)
沖 縄 県	1
マ レ ー シ ア	2
ラ オ ス	1
計	476 (82)



学寮地区全景 [Areal view of Dorm]



表彰 [Awardings]

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

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

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

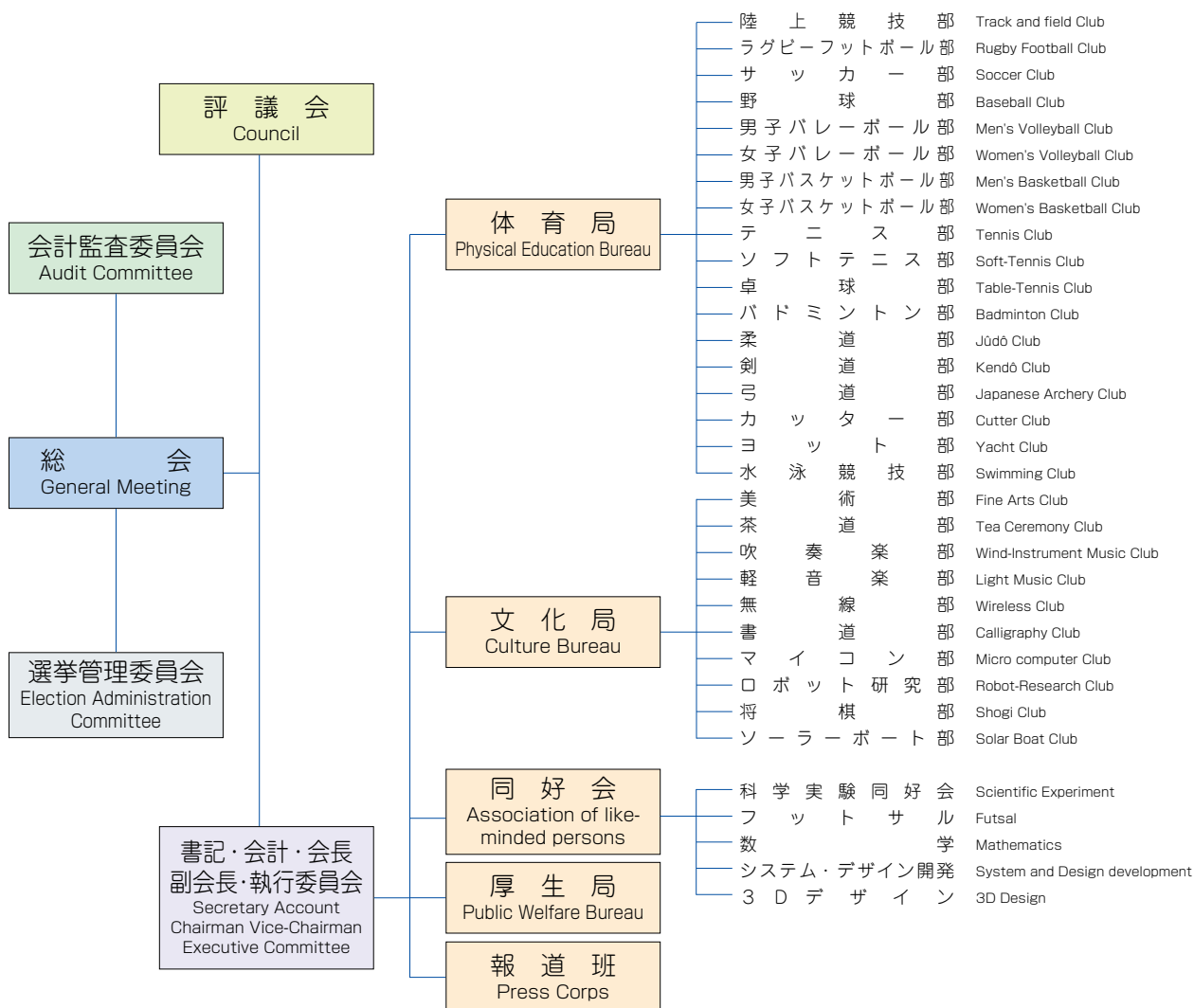
Student Council was formed and all the students are the member of the union. The purpose was "to support to become excellent human beings and attain highly-specialized ability through voluntary activities by the students under the appropriate guide by the teachers".

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

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

## 学生会組織

### Organization of Student Council





## 体育系

## Sports Clubs

## ■全国大会

全国高等専門学校体育大会, 全国商船高等専門学校漕艇大会

## ■地区大会

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

## ■ National Athletic Meet

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

## ■ Regional Athletic Meet

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



陸上競技部 [Track and Field Club]



カッター部 [Cutter Club]

## 文化系

## Culture Clubs

## ■全国大会

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

## ■地区大会

全国高等専門学校ロボットコンテスト四国地区大会, 四国地区高等専門学校総合文化祭, 全国高等学校IT・簿記選手権大会近畿・中国・四国ブロック大会

## ■ Nationwide Contests

KOSEN Robot Contest, KOSEN Programming Contest, KOSEN Design Competition, The Annual English Presentation Contest for Students in KOSEN, The All Japan High School IT and Bookkeeping Championships, Solar Boat Contests

## ■ Regional Contests

All Shikoku KOSEN Robot Contest, All Shikoku Kosen Cultural Festival, The Kinki, Chugoku, and Shikoku Bloc Preliminary Contest for The All Japan High School IT and Bookkeeping Championships



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



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



## 公開講座

### Open Class

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

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

## 平成 30 年度公開講座一覧

### Establishment of Open Class

NO	公開講座名	担当	開催日時	対象(募集人員)	参加人数
1	バスケットボール教室 第1回～第3回	水崎 一良	第1回:6月10日(日)9:00～12:00 第2回:12月16日(日)9:00～12:00 第3回:平成31年3月17日(日)9:00～12:00	小学生・中学生 (20名程度)	第1回 15名 第2回 9名 第3回 16名
2	陸上教室ー速く走ろうー	村上 知弘, 佐久間 一行	6月24日(日)9:00～11:30	小学生 (20名程度)	21名
3	科学でアウトドア ～ロケットストーブを体験してみよう～	伊藤 武志	8月3日(金)15:00～16:30	小学生・中学生・一般(高校生以上) (20名程度)	14名
4	簡単手作りオリブ石けん・ フォトキャンドル講座	伊藤 武志	8月9日(木)15:00～16:30	小学生・中学生・一般(高校生以上) (20名程度)	17名
5	小型水中ドローンを操縦してみよう	瀬溝 喜信, 川島 範章	10月20日(土)14:00～15:00	小学生(4年生以上) (10名)	6名
6	水中ドローンで海中探検をしてみよう	瀬溝 喜信, 川島 範章	10月20日(土)15:00～16:00	小学生(4年生以上) (10名)	6名
7	VRの世界を体験してみよう	瀬溝 喜信, 川島 範章 福田 英次	12月8日(土)14:00～16:00	小学生(4年生以上) (10名)	3名
8	家庭で出来る簡単実験 ーいろんなボールを作って遊ぼう！ー	伊藤 武志	平成31年1月26日(土)10:00～11:30	小学生・中学生 (15名程度)	6名

## 技術振興会(しまなみテクノパートナーズ)

### Association for advancement of technology

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

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

活動内容：講演会や技術講習会の開催、共同研究・受託研究への支援、教員研究や人材育成プログラムへの支援等

現在の会員数：法人会員45、特別会員9、個人会員47

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

## 地域共同研究推進センター

### Research Center for Regional Collaboration

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

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

## センターの活動内容

### Activities

### 地域産業界

民間企業  
個人等

### 弓削商船高等専門学校 地域共同研究推進センター

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

### 本校スタッフ

### および連携研究機関

高専・大学  
海事関係法人  
試験研究機関等

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

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

Number of members: 45 enterprises, 9 honorable members, 47 regular members



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

本校は、2010年3月にタイ国ナコンパノム大学、2014年9月に、モンゴル科学技術大学・動力工学校、2015年8月には、モンゴル科学技術大学・交通機械工学校と教育・学術交流に関する協定を結び国際交流を実施しています。また、商船学科では、ハワイのカウアイコミュニティカレッジとフィリピンのアジア・太平洋海事大学校と国際交流を行っています。本校は、これまで14か国の63名の留学生を受け入れており、令和元年度は、2か国、3名の留学生が学んでいます。

Our students have opportunities to attend international exchange activities such as educational exchange programs, overseas English training courses and internship programs as well as international conferences and symposiums. Our college has exchange agreements and connections with Nakhon Phanom University (NPU), Thai since March 2010 and with Mongolian University of Science and Technology (MUST) since September 2014. Also Maritime Technology Department has established exchange programs with Maritime Academy of Asia and the Pacific (MAAP), Philippines and Kauai Community College (KCC), Hawaii USA. We welcomed 63 international students representing 14 other countries so far. At present 3 international students from 2 countries study at the college.



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



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



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

### 学生の国際交流派遣

Dispatch of our students overseas and international exchange activities

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

## 財務状況

Finances

### 平成30年度 収入・支出(決算)

#### 収入

区 分	金額 (千円)	割 合
運 営 費 交 付 金	132,797	39%
授 業 料 収 入	144,124	43%
入 学 料 収 入	10,744	3%
検 定 料 収 入	3,250	1%
そ の 他 収 入	11,871	4%
小 計	302,786	90%
産学連携等研究収入	3,421	1%
施 設 整 備 費	31,069	9%
そ の 他 補 助 金	0	0%
合 計	337,276	100.0%

#### 支出

区 分	金額 (千円)	割 合
教 育 研 究 経 費	270,233	80%
一 般 管 理 費	36,363	10%
小 計	306,596	90%
産学連携等研究費	560	1%
施 設 整 備 費	30,389	9%
そ の 他 補 助 金	0	0%
合 計	337,545	100%

## 外部資金受け入れ状況

Grant Form Outside

### 令和元年度 科学研究費助成事業

Subsidies of Scientific Research

採択年度	研究種目	研 究 者	研 究 内 容	直接経費
R1	基盤研究 (C)	商船学科 二村 彰	船員技能の早期習得のための係船状態の見える化システムの開発	¥1,500,000-
R1	基盤研究 (C)	情報工学科 葛目 幸一	地磁気フィンガープリントと点字ブロックマップを融合した歩行支援システムの開発	¥1,500,000-
R1	基盤研究 (C)	情報工学科 長尾 和彦	海上安全に貢献する海洋クラウドとハイブリッド型 AIS システムの開発	¥1,200,000-
R1	基盤研究 (C)	情報工学科 樹田 温子	自動運転技術と協調するスマート交通信号制御に関する研究	¥2,200,000-
H30	基盤研究 (C)	商船学科 村上 知弘	VGP に対応した船用機関用環境配慮型ゲル状潤滑油の開発	¥500,000-
H30	若手研究	電子機械工学科 福田 英次	熱延伸 3D プリンティングによる生体用高分子材料の強化および骨類似機能化	¥1,000,000-
H29	基盤研究 (C)	情報工学科 田房 友典	水域ネットワークを構成して底質を一括走査する協調型環境調査船システムの開発	¥700,000-
H29	若手研究 (B)	商船学科 佐久間一行	マイクロバブルプラズマを用いた船舶ビルジ水処理装置の開発	¥500,000-

### 平成30年度 研究助成金等

Research Aid

研 究 者	研 究 内 容	研究資金	相手方
総合教育科 牧山 隆洋	効果的物理実験機器の開発	¥300,000-	技術振興会
商船学科 佐久間一行	液中プラズマを利用した水素同位体分離技術に関する基礎研究	¥755,000-	核融合科学研究所
電子機械工学科 瀬溝 喜信	海洋における水中ドローンの操作と制御 (2)	¥500,000-	笹川平和財団海洋政策研究所
電子機械工学科 森 耕太郎	離島地域における竹資源のバイオマス利用に関する研究～竹ペレットおよび竹炭ペレットの比較・評価～	¥300,000-	技術振興会
情報工学科 長尾 和彦	海上における LPWA を用いた小型船舶位置同程システムの開発と評価	¥500,000-	四国情報通信懇談会
情報工学科 峯脇さやか	選択的ノイズバイアス補正とヒストグラム・パッキングを導入した HDR 画像のニアロスレス二層符号化	¥300,000-	長岡技術科学大学

### 平成30年度 共同研究費等

Joint Research with The Private Sector and Commissioned Research

区分	研 究 者	研 究 内 容	研究資金	相手方
共同	商船学科 筒井 壽博 商船学科 多田 光男 電子機械工学科 大根田浩久	納豆菌を用いた水質浄化作用に関する調査	¥5,000-	株式会社テクニカ
共同	電子機械工学科 森 耕太郎 電子機械工学科 木村 隆則	工場作業におけるロボットスーツ着用効果の検証	¥200,000-	井原精機株式会社

### 寄附金の推移

Donations

年 度 (平成)	30	29	28	27	26
件 数	20	21	21	16	8
金 額 (千円)	8,235	8,509	8,536	8,292	5,908

※研究助成金を含む



## 土地及び建物

Site and Building

(単位：㎡)

区 分	土 地	建 物 面 積		備 考
		建面積	延面積	
校 舎	74,668	10,880	19,423	
実 習 船 係 留 場	0	634	718	海上構築物 1,152
寄 宿 舎	22,830	3,325	9,059	
高 専 宿 舎	12,412	662	2,844	鉄筋 52 戸
合 計	109,910	15,501	32,044	



校舎地区全景 [Areal View of the School]



# 施設の概況 General Situation of Facilities

## 建物別内訳

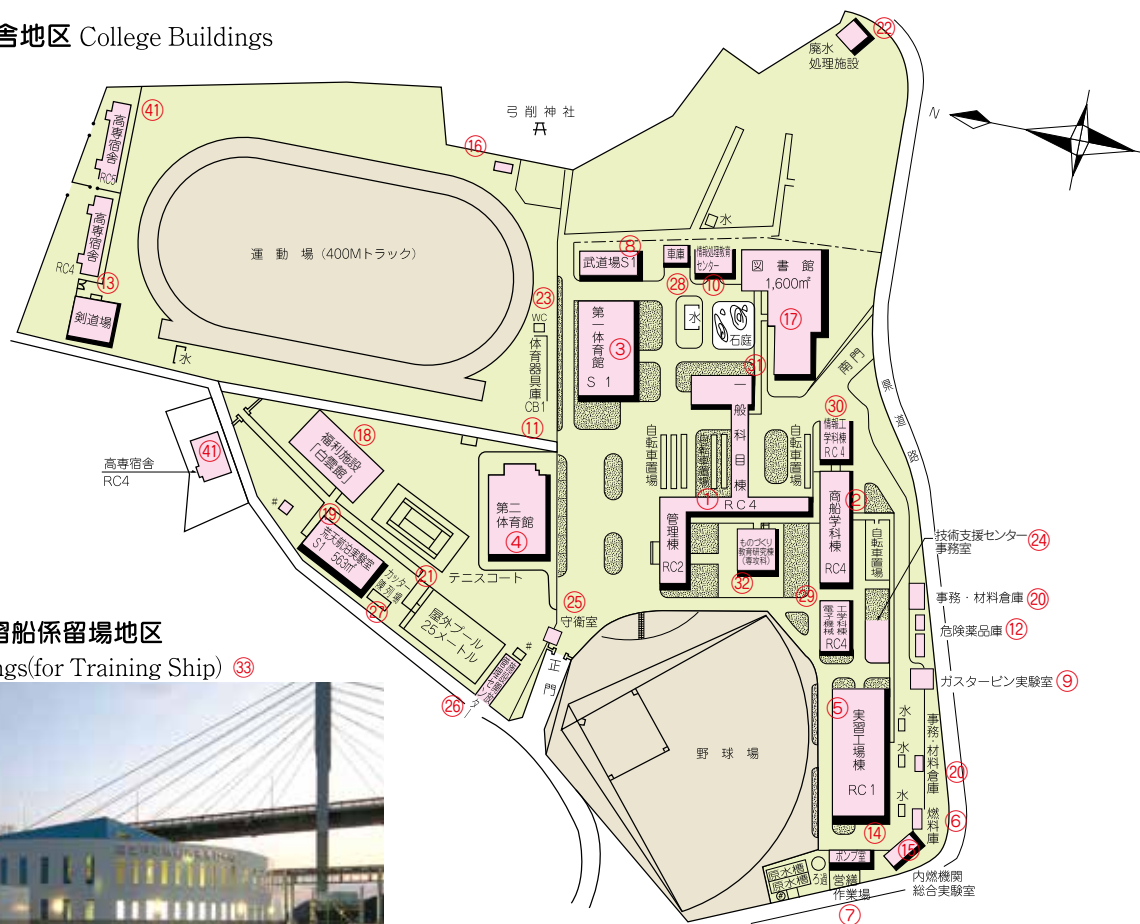
Items of Buildings

区 分	建 物 名 称	延面積㎡	建設年度
(1)校舎地区	① 管理棟及び一般科目棟 Administration Office Building and General Education Building	3,919	44,45,54
	② 商 船 学 科 棟 Maritime Technology Dept. Building	3,123	44
	③ 第 1 体 育 館 1st Gymnasium	1,133	44
	④ 第 2 体 育 館 2nd Gymnasium	879	56
	⑤ 実 習 工 場 棟 Training shop	1,319	44
	⑥ 燃 料 庫 Oil bunker	45	44
	⑦ ポンプ室及び営繕作業場 Pump room and maintenance site	146	52,44
	⑧ 武 道 場 Judô Hall	310	45
	⑨ ガスタービン実験室 Gas-Turbine Engine Laboratory	100	49
	⑩ 情報処理教育センター Computer Education Center	304	50
	⑪ 体 育 器 具 庫 Store of Gymnastic Appliance	160	45
	⑫ 危 険 薬 品 庫 Store of Chemicals	32	46
	⑬ 剣 道 場 Kendô Hall	298	47
	⑭ 屋外自家発電設備上屋 Outdoor in-house power generation shed	15	62
	⑮ 内燃機関総合実験室 Experimental Rooms	140	55
	⑯ 体 育 器 具 庫 Store of Gymnastic Appliances	41	38
	⑰ 図 書 館 Library	1,765	48
	⑱ 福利施設「白雲館」 Welfare Facilities "Hakuun Kan"	925	平成 12
	⑲ 荒 天 航 泊 実 験 室 Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory	563	48
	⑳ 事 務・材 料 倉 庫 Office supplies depot	142	47,48
	㉑ 水泳プール付属建物 Swimming pool attached facilities	70	49
	㉒ 廃 水 処 理 施 設 Effluent treatment facilities	73	51,52
	㉓ 野 外 便 所 Outdoor restroom	11	48
	㉔ 技術支援センター事務室 Office	53	50
	㉕ 守 衛 室 Guardsmen's Post	18	52
	㉖ 施設開放管理センター Opening facilities management center	112	54
	㉗ カ ッ タ ー 陳 列 場 Cutter showroom	79	55
	㉘ 車 庫 Garage	75	44
	㉙ 電子機械工学科棟 Electronic Mechanical Engineering Dept. Building	1,762	61
	㉚ 情 報 工 学 科 棟 Information Science and Technology Dept. Building	969	平成 2
	㉛ 渡 廊 下 Roofed passage	108	52
	㉜ ものづくり教育研究棟 Manufacturing Education Research Building	734	平成 19
	計 19,423		
(2)実習船係留場地区	㉝ 艇 庫 Boathouse	718	平成 22
	計 718		
(3)学寮地区	㉞ 女子棟, 男子棟(低学年) Women and men's dormitory (lower grades)	5,054	45,47
	㉟ 男 子 棟 ( 高 学 年 ) Men's dormitory (upper grades)	2,373	45
	㊱ 食 堂 棟 Restaurant building	883	45
	㊲ 渡 廊 下 Roofed passage	64	45
	㊳ ポ ン プ 室 Pump room	10	46
	㊴ 食 品 庫 Food storage	81	51
	㊵ 福利施設「青雲館」 Welfare Facilities "Seiun Kan"	594	56
	計 9,059		
(4)その他	㊶ 高 専 宿 舎 Technical college lodgings	2,844	46, 平成 8,13
	計 2,844		
合 計		32,044	

## 建物配置図

Arrangement Map of Buildings

### (1)校舎地区 College Buildings

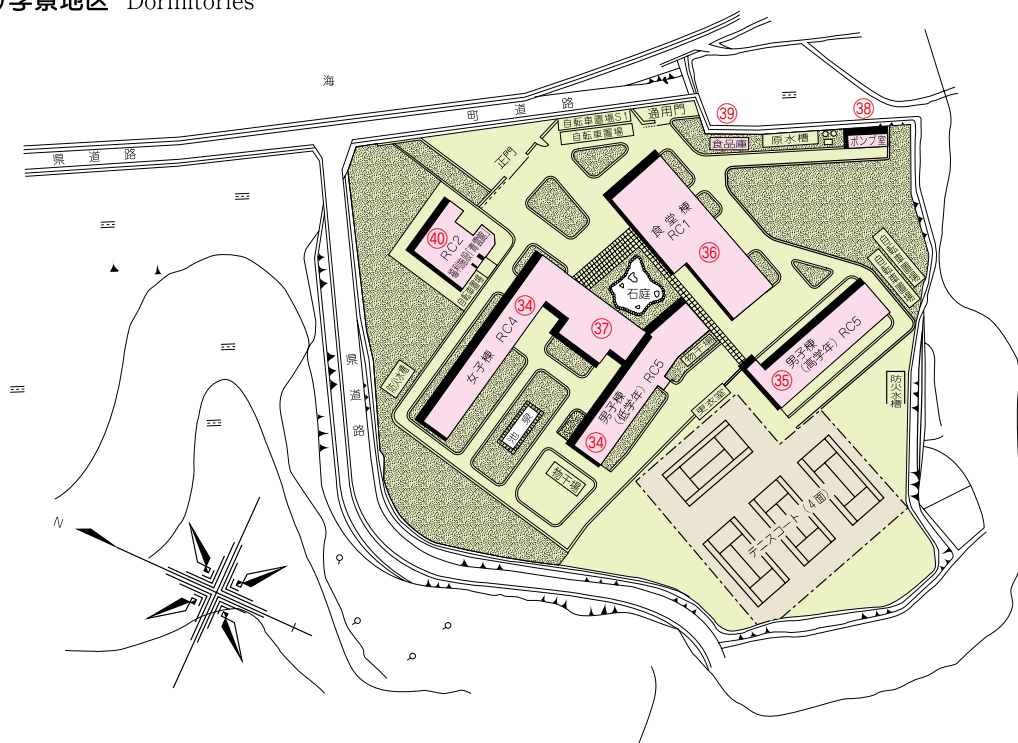


### (2)実習船係留場地区

Moorings(for Training Ship) ③③



### (3)学寮地区 Dormitories



## 本校までの交通案内

To National Institute of Technology (KOSEN), Yuge College

### 本州方面からの経路



新幹線 新尾道駅

バス約15分

JR尾道駅

バス約48分

JR福山駅

バス約69分

### 四国方面からの経路

JR今治駅

バス約7分

今治港

快速船(土生行)約60分

因島(土生港)

ニューおしま約10分・快速船(弓削島経由今治行)約10分

フェリー  
(長崎桟橋)約3分

生名島(立石港)

バス約18分  
※運転本数少

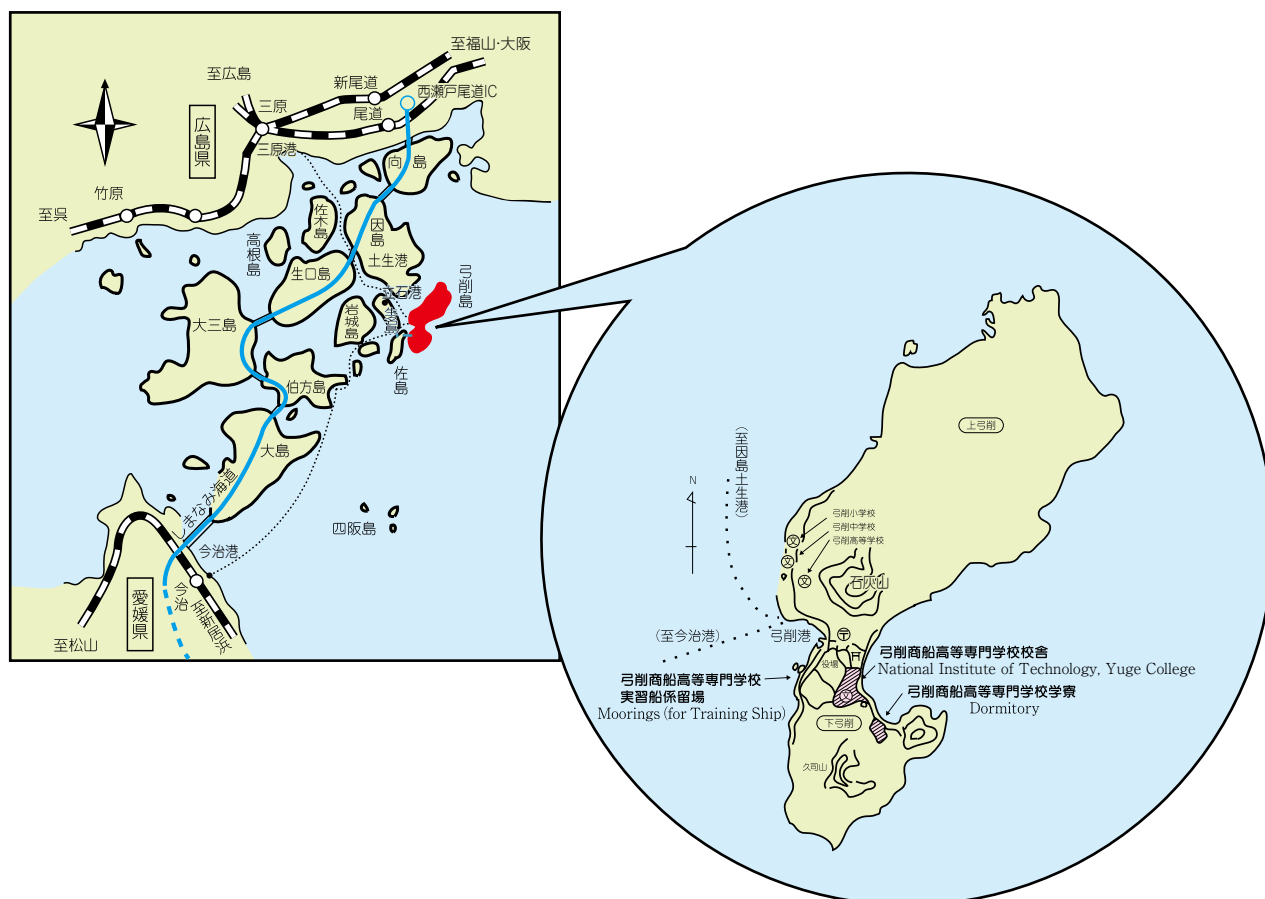
弓削島(弓削港)

徒歩約15分

本校(弓削商船高等専門学校)

## 本校の位置

Location of Our College







令和元年 6 月 発行

■ 学校全般に関するお問い合わせ

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

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

■ 編集担当

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

E-mail:joho@yuge.ac.jp

# National Institute of Technology, Yuge College

商船学科

Maritime Technology Department

電子機械工学科

Electronic Mechanical Engineering Department

情報工学科

Information Science and Technology Department