



平成27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、^{ゆげ}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

木 村 隆 一

KIMURA Ryuichi

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

平成 27 年度学事予定 School Affairs Schedule in 2015	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	財務状況 Finances	
入学試験の実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	財務状況 Finances	37
専攻科入学試験実施状況 Situation of Selective Examination for Applicants	24	外部資金受け入れ状況 Grant Form Outside	37
日本学生支援機構等奨学生状況 Scholarship	24	施設の概況 General Situation of Facilities	
大学編入学状況 Situation of Entry in University	25	土地及び建物 Site and Building	38
過去の卒業生数 Number of The Past Graduates	25	建物別内訳 Items of Buildings	39
卒業生の進路状況 Situation of Course of Graduates	25	建物配置図 Arrangement Map of Buildings	40
平成 26 年度求人・就職状況 Job-order and Employment Situation in 2014	26	本校までの交通案内 To National Institute of Technology, Yuge College	41
大学院進学状況 Situation of Entry in Graduate School	26	本校の位置 Location of Our College	41
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 2015 平成27年度 学事予定

4 April

1日(水)～4日(土)
1(Wed)～4(Sat)
春季休業
Spring Vacation
5日(日)
5(Sun)
始業式・入寮式
Opening Ceremony・Entrance Ceremony for Dormitory
6日(月)
6(Mon)
入学式(本科・専攻科)
Entrance Ceremony
7日(火)～8日(水)
7(Tue)～8(Wed)
新入生オリエンテーション
Orientation for new Students
15日(水)
15(Wed)
健康診断
Periodical Medical Examination

5 May

29日(金)
29(Fri)
校内体育大会
Athletic Meet

6 June

5日(金)～8日(月)
5(Fri)～8(Mon)
愛媛県高校総体
Game of High School in Ehime
9日(火)～15日(月)
9(Tue)～15(Mon)
前期中間試験
Former Midterm Examination
20日(土)
20(Sat)
瀬戸内2校定期戦
Regularly Game by Two College on The Inland Sea
22日(月)
22(Mon)
専攻科入学者選抜(海上 学力・生産 推薦・学力)
Entrance Examination for Advanced Engineering Course
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course
(Advanced Production Systems Engineering Course)

7 July

10日(金)～12日(日)
10(Fri)～12(Sun)
四国地区高等学校体育大会
Game of Colleges in Shikoku District
(担当校 阿南高専)
(Superintendence College Anan College)
18日(土)～19日(日)
18(Sat)～19(Sun)
全国商船高等専門学校漕艇大会
Cutter race of National Institute of Technology
(主管校 広島商船)
(Superintendence College Hiroshima College)
25日(土)～26日(日)
25(Sat)～26(Sun)
オープンキャンパス
Open Campus
29日(水)
29(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)
29日(水)～31日(金)
29(Wed)～31(Fri)
商船学科席上課修了試験
Graduation of Maritime Technology Department
29日(水)～8月4日(火)
29(Wed)～Aug.4(Tue)
前期期末試験
Former Terminal Examination

8 August

10日(月)～9月23日(水)
10(Mon)～Sep.23(Wed)
夏季休業
Summer Vacation
14日(金)～31日(月)
14(Fri)～31(Mon)
全国高等専門学校体育大会
Game of Colleges in Japan
(担当校 九州地区)
(Superintendence College Kyushu Area)
18日(火)
18(Tue)
平成28年度編入学者選抜
Examination for Admission into a Higher Class in 2016

9 September

7日(月)
7(Mon)
専攻科入学者選抜(海上 推薦・学力・生産 学力)
Entrance Examination for Advanced Engineering Course
(Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course)
Entrance Examination through the Recommendation Process for Advanced Engineering Course
(Advanced Production Systems Engineering Course)
10日(木)
10(Thu)
卒業研究発表(商船学科)
Announcement of Graduation Research of Maritime Technology Department
11日(金)
11(Fri)
商船学科席上課修了式
Completion Ceremony of a Course in Maritime Technology Department
24日(木)
24(Thu)
始業式
Opening Ceremony
26日(土)
26(Sat)
商船学科卒業式・専攻科(海上輸送システム工学専攻)修了式
Graduation of Maritime Technology Department

10 October

1日(木)
1(Thu)
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 System Engineering Course)
11日(日)～12日(月)
11(Sun)～12(Mon)
プログラミングコンテスト(長野)
Programming Contest
17日(土)
17(Sat)
瀬戸内3商船高等専門学校漕艇大会(弓削)
Cutter and Yacht Race of (Setouchi) Three Colleges of Maritime Technology
25日(日)
25(Sun)
ロボットコンテスト四国地区大会(詫間)
Robot Contest in Shikoku District

11 November

7日(土)～8日(日)
7(Sat)～8(Sun)
商船祭
School Festival
18日(水)～25日(水)
18(Wed)～25(Wed)
後期中間試験
Latter Midterm Examination
22日(日)
22(Sun)
ロボットコンテスト全国大会
All Japan Robot Contest
25日(水)
25(Wed)
キャンパススクリーン
Campus Clean

12 December

12日(土)～13日(日)
12(Sat)～13(Sun)
四国地区高等学校総合文化祭
Cultural Festival of Colleges in Shikoku District
(主管校 高知高専)
(Superintendence College Kochi College)
25日(金)～1月6日(水)
25(Fri)～Jan.6(Wed)
冬季休業
Winter Vacation

13 January

11日(月)
11(Mon)
創立記念日
Anniversary of the Founding of our School
17日(日)
17(Sun)
平成28年度入学者選抜(推薦)
Entrance Examination in 2016(Recommendation)

14 February

2日(火)
2(Fri)
卒業研究発表(情報工学科)
Announcement of Graduation Research of Information Science and Technology Department
3日(水)
3(Wed)
卒業研究発表(電子機械工学科)
Announcement of Graduation Research of Electronic Mechanical Engineering Department
5日(金)
5(Fri)
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 Systems Engineering Course)
5日(金)～12日(金)
5(Fri)～12(Fri)
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
5日(金)～12日(金)
5(Fri)～12(Fri)
後期期末試験
Latter Terminal Examination
17日(水)
17(Wed)
終業式
Closing Ceremony
21日(日)
21(Sun)
平成28年度入学者選抜(学力)
Entrance Examination in 2016 (Achievement)

15 March

10日(木)～31日(木)
10(Thu)～31(Thu)
学年末休業
Spring Vacation
12日(土)
12(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

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
校長に小林善一郎が任命された
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
粟島商船学校を統合
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

国立学校設置法の一部を改正する法律
(昭和42年法律第18号)の施行により
Jun.1,1967 Yuge National College of Maritime Technology (Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 40.)

弓削商船高等専門学校設置

(入学定員・航海学科40名・機関学科40名)

国立(文部省所管)商船高等専門学校 National Days

昭和42.6.16 Jun.16,1967	初代校長に本荘幸雄 (元神戸商船大学教授)が任命された President HONJO Yukio.
昭和44.4.1 Apr.1,1969	国立学校設置法施行規則の一部改正 により機関学科1学級増設 (文部省令第8号・入学定員40名) Authorized Numbers are Nautical Course 40 and Marine Engineering Course 80.
昭和44.8.20 Aug.20,1969	校舎第一期工事完成 (校舎RC-4 8,099㎡) The first construction work of College Building (RC-4 8,099㎡) is completed.
昭和45.2.16 Feb.16,1970	練習船弓削丸(336.02トン型)進水 College Training Ship "Yuge Maru" (336.02ton) is launched.
昭和45.3.10 Mar.10,1970	校舎第二期工事完成 (校舎RC-4 1,470㎡) The Second Construction Work of College Building (RC-4 1,470㎡) is completed.
昭和45.4.10 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周年記念式典举行 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	福祉施設完成(RC-2 594㎡) Welfare Facilities(RC-2 594㎡) is completed.
昭和56.11.3 Nov.3,1981	創立80周年記念式典举行 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

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

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

情報工学科棟完成(RC-4 969㎡)

The building of Information Science and Technology
Department(RC-4 969㎡) is completed.

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「はまかぜ」竣工

Completion of the college training ship "HAMAKAZE".

福祉施設白雲館完成(RC-2 925㎡)

Completion of Welfare Facilities Haku-un 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周年記念式典举行

Celebration of the 100th Anniversary.

「百周年記念誌」を刊行

The 100th Anniversary Memorial Book was published.

7代校長に西垣 和

(元神戸商船大学教授)が任命された
President NISHIGAKI Kazu.

地域共同研究推進センター設置

The Research Center for Regional Collaboration is established.

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

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
Shimamami 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 Information 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

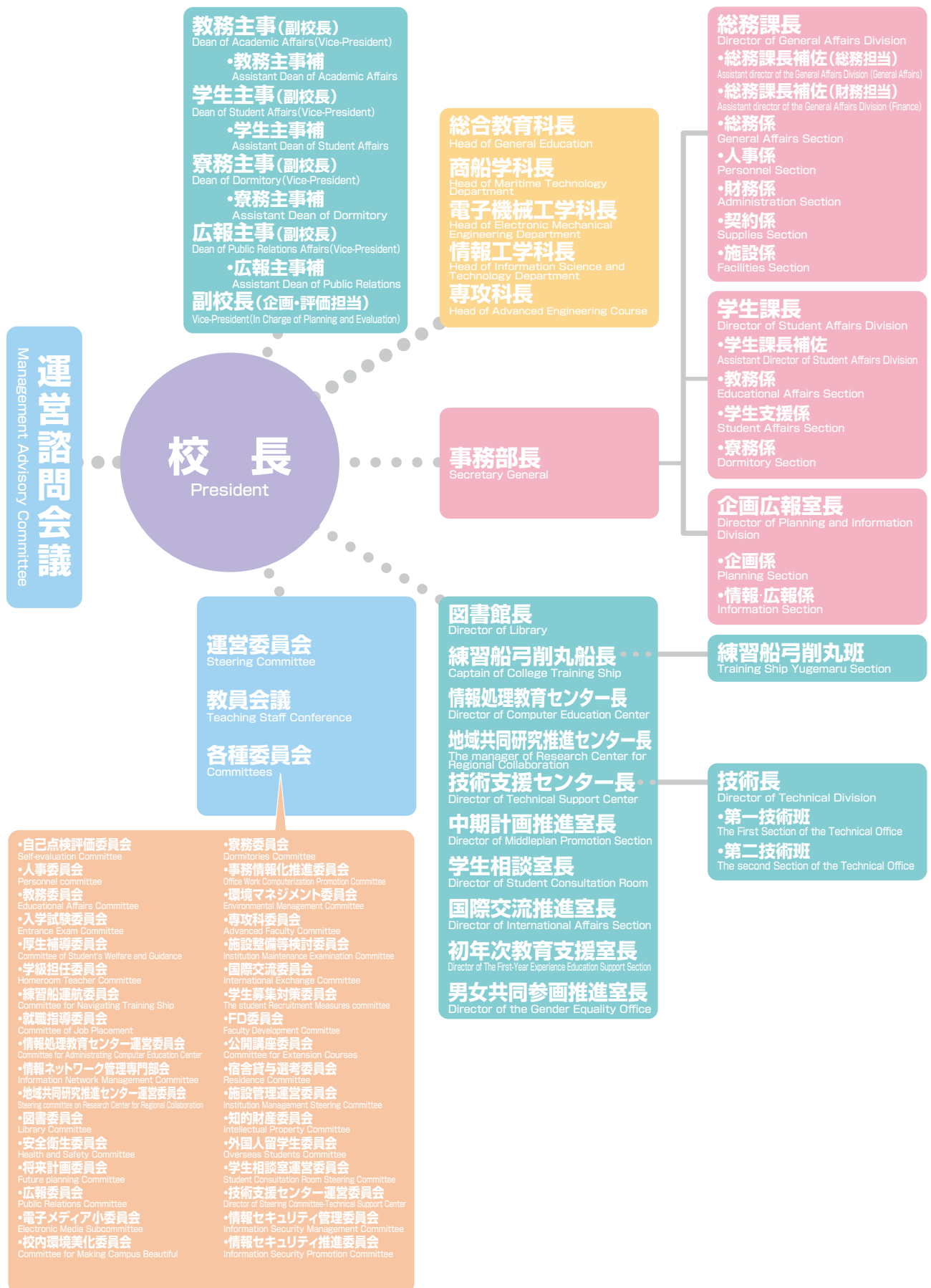
Set up the post of Vice President(in charge of planning and evaluation)
and established the four-Deans and one-Vice President system.

新浮き栈橋完成(PCH-600㎡)

Completion of the New Floating Pier(PCH-600㎡)

組 織 図

Organization Chart



役 職 員

Executives

職 名 Title	氏 名 Name	職 名 Title	氏 名 Name
校長 President	木 村 隆 一 KIMURA Ryuichi	総合教育科長 Head of General Education	神 谷 正 彦 KAMIYA Masahiko
教務主事（副校長） Dean of Academic Affairs (Vice-President)	多 田 光 男 TADA Mitsuo	商船学科長 Head of Maritime Technology Department	高 岡 俊 輔 TAKAOKA Shunsuke
学生主事（副校長） Dean of Student Affairs (Vice-President)	長 尾 和 彦 NAGAO Kazuhiko	電子機械工学科長 Head of Electronic Mechanical Engineering Department	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi
寮務主事（副校長） Dean of Dormitory (Vice-President)	高 木 洋 TAKAGI Hiroshi	情報工学科長 Head of Information Science and Technology Department	葛 目 幸 一 KUZUME Koichi
広報主事（副校長） Dean of Public Relations Affairs (Vice-President)	益 崎 真 治 MASUZAKI Shinji	専攻科長 Head of Advanced Engineering Course	塚 本 秀 史 TSUKAMOTO Hideshi
副校長（企画・評価担当） Vice-President (In Charge of Planning and Evaluation)	上 江 憲 治 KAMIE Kenji	図書館長 Director of Library	猪 川 優 子 IKAWA Yuko
教務主事補 Assistant Dean of Academic Affairs	湯 田 紀 男 YUDA Norio	練習船弓削丸船長 Captain of College Training Ship	永 本 和 寿 NAGAMOTO Kazuhisa
	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	情報処理教育センター長 Director of Computer Education Center	田 房 友 典 TABUSA Tomonori
	徳 田 誠 TOKUDA Makoto	地域共同研究推進センター長 Manager of Research Center for Regional Collaboration	木 村 隆 則 KIMURA Takanori
	久 保 康 幸 KUBO Yasuyuki	中期計画推進室長 Director of Middleplan Promotion Section	上 江 憲 治 KAMIE Kenji
学生主事補 Assistant Dean of Student Affairs	寶珠山 輝 生 HOUSHUYAMA Teruo	学生相談室長 Director of Student Consultation Room	雙 知 延 行 SOUCHI Nobuyuki
	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	国際交流推進室長 Director of International Affairs Section	ダヴァ ガンバット DAVAA GANBAT
	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka	初年次教育支援室長 Director of The First-Year Experience Education Support Section	塚 本 秀 史 TSUKAMOTO Hideshi
	續 木 大 介 TSUZUKI Daisuke	技術支援センター長 Director of Technical Support Center	益 崎 真 治 MASUZAKI Shinji
	水 崎 一 良 MIZUSAKI Kazuyoshi	男女共同参画推進室長 Director of the Gender Equality Office	多 田 光 男 TADA Mitsuo
	梶 山 裕 二 KAJIYAMA Yuji	事務部長 Secretary General	須 賀 達 也 SUGA Tatsuya
	冨 永 亮 TOMINAGA Ryo	総務課長 Director of General Affairs Division	横 田 裕 一 YOKOTA Yuichi
寮務主事補 Assistant Dean of Dormitory	野々山 和 宏 NONOYAMA Kazuhiro	総務課長補佐（総務担当） Assistant director of the General Affairs Division (General Affairs)	寺 澤 達 也 TERASAWA Tatsuya
	秋 葉 貞 洋 AKIBA Sadahiro	総務課長補佐（財務担当） Assistant director of the General Affairs Division (Finance)	衣 川 金 利 KINUGAWA Kanetoshi
	山 崎 慎 也 YAMASAKI Shinya	学生課長 Director of Student Affairs Division	下 元 利 之 SHIMOMOTO Toshiyuki
	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	学生課長補佐 Assistant Director of Student Affairs Division	宇 崎 博 文 UZAKI Hirofumi
	桒 田 温 子 MASUDA Haruko	企画広報室長 Director of Planning and Information Division	須 賀 達 也 SUGA Tatsuya
	望 月 肇 MOCHIZUKI Hajime		
	南 郷 毅 NANGO Tsuyoshi		
広報主事補 Assistant Dean of Public Relations	森 瑛太郎 MORI Eitaro		
	福 田 英 次 FUKUDA Hidetsugu		
	田 房 友 典 TABUSA Tomonori		

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	向 瀬 紀一郎 MUKOSE Kiichiro	野 口 隆 NOGUCHI Takashi	峯 脇 さやか MINEWAKI Sayaka
2 年生 2nd year	水 崎 一 良 MIZUSAKI Kazuyoshi	ダヴァ ガンバット DAVAA GANBAT	伊 藤 武 志 ITO Takeshi
3 年生 3rd year	村 上 知 弘 MURAKAMI Tomohiro	久 保 康 幸 KUBO Yasuyuki	藤 井 清 治 FUJII Seiji
4 年生 4th year	筒 井 壽 博 TSUTSUI Toshihiro	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	徳 田 誠 TOKUDA Makoto
5 年生 5th year	寶珠山 輝 生 HOUSHUYAMA Teruo	木 村 隆 則 KIMURA Takanori	田 房 友 典 TABUSA Tomonori
実習生 Trainee Students	寶珠山 輝 生 HOUSHUYAMA Teruo		

(平成27年5月1日現在)
As of May 1, 2015

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 Associates	Sub-Total		
現員 Present Number	1	16	23	6	9	0	55	43	98

学科及び学生定員

Departments and Authorized Students

本科 Regular Course	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
	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)	149 単位以上 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14年1月10日 Jan. 10, 2002	森田 駿樹 MORITA Toshiki	校 長 President
昭和53年4月2日 Apr. 2, 1978	本庄 幸雄 HONJO Yukio	校 長 President	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61年4月1日 Apr. 1, 1986	上坂 太郎 KOUSAKA Tarou	校 長 President	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	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	多田 勝 TADA Masaru	商船学科教授 Professor of Maritime Technology Department
平成1年5月15日 May. 15, 1989	児玉 高成 KODAMA Takashige	情報工学科教授 Professor of Information Science and Technology Department	平成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	勘久保広一 KANKUBO Koichi	電子機械工学科教授 Professor of Electronic Mechanical Engineering Department
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	上岡 範雄 UEOKA Norio	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24年4月1日 Apr. 1, 2012	山尾 徳雄 YAMAOKA Tokuo	総合教育科教授 Professor of General Education
平成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

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]



一般科目棟 [General Education Building]



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 Laws	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22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 Laws	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 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 文学修士	神谷 正彦 KAMIYA Masahiko	国語 Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	山尾 徳雄 YAMAO Tokuo	法学、※ 海事国際法 Law, ※ Maritime International Laws
教 授 Professor 文学修士	上江 憲治 KAMIE Kenji	英語講読、英語表現、ドイツ語、※ 技術英語 2 English Reading, English Expression, German, ※ Technological English 2	非常勤講師 P/T Lect.	春田 裕和 HARUTA Hirokazu	生物概論 Biology
教 授 Professor 博士(理学)	藤井 清治 FUJII Seiji	数学 1, 数学 2 Mathematics 1, Mathematics 2	非常勤講師 P/T Lect.	金島 和司 KANESHIMA Kazushi	体育 Physical Education
准教授 Associate Professor 理学修士	久保 康幸 KUBO Yasuyuki	数学 1, 数学特論 Mathematics 1, Special Lecture Mathematics	非常勤講師 P/T Lect.	阿部 智美 ABE Tomomi	音楽 Music
准教授 Associate Professor 文学修士	日下(河野) 佳春 KUSAKA Yoshiharu (KAWANO)	地歴 2, 公民 1, 公民 2 Geography and History 2, Civics 1, Civics 2	非常勤講師 P/T Lect.	三藤 正行 MITOU Masayuki	美術 Fine Arts
准教授 Associate Professor 博士(理学)	雙知 延行 SOUCHI Nobuyuki	数学 1, 数学 2, ※ 数理工学, ※ 離散数学 Mathematics 1, Mathematics 2, ※ Mathematical Engineering, ※ Discrete Mathematics	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)	野口 隆 NOGUCHI Takashi	英語表現、英語講読 ※ 技術英語 1 English Expression, English Reading ※ Technological English 1	非常勤講師 P/T Lect.	越智 珠理 OCHI Juri	書道 Calligraphy
准教授 Associate Professor 博士(文学)	猪川 優子 IKAWA Yuko	国語、※ 文書表現論 Japanese, ※ Styles of Writing in Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	坂本 聖子 SAKAMOTO Seiko	総合英語、英語表現 General English, English Expression
准教授 Associate Professor 修士(言語教育学)	望月 肇 MOCHIZUKI Hajime	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.	若松 朱里 WAKAMATSU Shuri	総合英語、英語講読 General English, English Reading
准教授 Associate Professor 修士(文学)	坂内 宏行 SAKAUCHI Hiroyuki	基礎英語、総合英語、英語表現、英語講読 Basic English, General English, English Expression, English Reading	非常勤講師 P/T Lect.	丸山 光子 MARUYAMA Mitsuko	日本語 Japanese
准教授 Associate Professor 修士(教育学)	水崎 一良 MIZUSAKI Kazuyoshi	保健、体育、日本語 Health and Physical Education, Japanese	非常勤講師 P/T Lect.	岡田 雄造 OKADA Yuzo	地歴 1, 地歴 2 Geography and History 1, Geography and History 2
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			
講 師 Instructor 博士(理学)	梶山 裕二 KAJIYAMA Yuji	物理、日本語、※ 物理学特論 Physics, Japanese, ※ Advanced Physics			
講 師 Instructor 修士(理学)	南郷 毅 NANGO Tsuyoshi	数学 1, 数学 2, 数学特論 Mathematics 1, Mathematics 2, Special Lecture Mathematics			
講 師 Instructor 博士(教育学)	富永 亮 TOMINAGA Ryo	体育、日本語 Physical Education, Japanese			

※ は専攻科目を表す。

主な実験・実習設備

Main Experimental, Practical Equipment

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



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、商船学教育 100 年の歴史をベースに、3年生までは、船舶運航技術者の基礎領域として単一クラスとし、4年生で、船長を目指す「航海コース」と機関長を目指す「機関コース」に分かれ、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、5年生の後期から1年間、航海訓練所の練習船で、世界各地を回る洋上実習で見聞を広め、理論と技術を仕上げるとともに、総合的判断力を育成する人間教育を行う。

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 100 years history. Based on the extensive background, all students will learn in a general course of ship navigation engineer for the first 3 years, and in the 4th 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-savings and environmental aspects.

For a whole year from the latter term of the 5th year, the students will join the training ship owned by the Institute for Sea Training, travel around the world to experience the actual maritime operations, improve the knowledge and skills, above all, grow human nature which is indispensable for the comprehensive decision-making.

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 Electric Engineering 1	1			1			
	電 気 工 学 2 Electric 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 Laws 1	1			1			
	海 事 法 規 2 Maritime Laws 2	1					1	
	通 信 工 学 Communication Engineering	1		1				
	通 信 法 規 Communication Laws	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 Boatsmanship 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	

必修科目 Required Subjects	航 海 上 交 通 法 1 Marine Transport Laws 1	1				1		
	航 海 上 交 通 法 2 Marine Transport Laws 2	1					1	
	航 海 上 交 通 法 3 Marine Transport Laws 3	1						1
	海 事 法 規 3 Maritime Laws 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
	航 海 学 実 験 Navigation Experiments	3						3
	卒 業 研 究 Graduation Research	4						4
	小 計 Sub-total	30				6	6	18
	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 Instrument 3	1					1	
	電 気 工 学 4 Electrical Instrument 4	1						1
	計 測・制 御 2 Instrument and Control Engineering 2	1					1	
	計 測・制 御 3 Instrument and Control Engineering 3	1						1
	電 子 工 学 2 Electronics 2	1						1
	内 燃 機 関 学 1 Internal Combustion Engine Science 1	1				1		
	内 燃 機 関 学 2 Internal Combustion Engine Science 2	1					1	
	内 燃 機 関 学 3 Internal Combustion Engine Science 3	2						2
	蒸 気 工 学 1 Steam Engineering 1	1				1		
	蒸 気 工 学 2 Steam Engineering 2	1					1	
	設 計 製 図 Design and Drawing	2						2
	流 体 機 械 工 学 Fluids Mechanical Engineering	1				1		
	潤 滑 工 学 Lubrication Engineering	1				1		
	推 進 論 Propulsion	1				1		
	機 関 学 演 習 Marine Engineering Practice	2						2
	工 学 実 験 Experiments and Practice	3						3
	卒 業 研 究 Graduation Research	4						4
	小 計 Sub-total	30				6	6	18
	商 船 学 セ ミ ナ ー Maritime Technology Seminar	1						1
	専門科目開設単位数計 Total of Technical Subjects	72	7	10	16	11	28	71 以上 修 得
	一般科目との開設単位数計 Total	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4年生は本実習を1ヶ月間実施します。						

※平成22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, 船舶安全工学, ※ 船舶安全工学特論 Navigation 1, Maritime Safety Engineering, ※Advanced Maritime Safety Engineering
教授 Professor 博士(工学)	筒井 壽博 TSUTSUI Toshihiro	計測・制御 1, 流体機械工学, 潤滑工学, 実験実習 1, ※ 海事科学実験, 海事科学演習 Instrument and Control Engineering 1, Fluids Mechanical Engineering, Lubrication Engineering, Experiments and Practice 1, ※Maritime Science Experiments, Maritime Science Practice
教授 Professor 博士(工学)	高岡 俊輔 TAKAOKA Shunsuke	航海計測学, 天文・電波測位学, ※ 海事シミュレーション Nautical Instrument, Astronomy and Radio Positioning Sciences, ※Maritime Simulation Engineering
教授 Professor 博士(工学)	湯田 紀男 YUDA Norio	水力学, 船体運動力学, ※ 船体運動力学特論 Hydraulics, Ship-movement Dynamics, ※ Advanced Ship-movement Dynamics
教授 Professor 博士(工学)	村上 知弘 MURAKAMI Tomohiro	熱力学, 蒸気工学, ※ 材料学特論 Thermodynamics, Steam Engineering, ※Advanced Material Science
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, ※ 海事科学演習 Ocean Meteorology, Astronomy and Radio Positioning Sciences, ※ 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, ※ 熱機関工学 Internal Combustion Engine Science 1・2, ※ Heat Engineering
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, ※ 海洋環境法規 Shipping Economics, Maritime Law, ※ Marine Environment Laws
准教授 Associate Professor 博士(理学)	向瀬 紀一郎 MUKOSE Kichiro	電気機器 3, ※ 機関システム工学 Electrical Instrument 3, ※ Marine System Engineering
准教授 Associate Professor 博士(工学)	柳沢 修実 YANAGISAWA Osami	電子工学 1, ※ 海事科学実験 Electronics 1, ※ Maritime Scientific Experiments
講師 Instructor 学士(商船学)	寶珠山 輝生 HOUSHUYAMA Teruo	操艇・通信, 船体運動力学, 運送管理学 ※ 商船システム概論, 海上輸送工学, 海上労働論 Boatmanship and Signaling, Ship-movement Dynamics, Shipping Management, ※ Outline of Maritime Technology Systems, Maritime Transportation Engineering, Maritime Labor Theory
助教 Assistant Instructor	伊達 勝志 DATE Katsushi	潤滑工学, 機関学演習, 実験実習 1 Lubrication Engineering, Marine Engineering Practice, Experiments and Practice 1.
助教 Assistant Instructor 学士(商船学)	中村 真澄 NAKAMURA Masumi	(育児休業) Childcare Leave
助教 Assistant Instructor 修士(海事科学)	山崎 慎也 YAMASAKI Shinya	海上交通工学, 航海学 1, ※ 海事科学実験 Marine Transport Laws, Navigation 1, ※ Maritime Scientific Experiments
助教 Assistant Instructor 修士(海事科学)	池田 真吾 IKEDA Shingo	材料工学, 材料学 Materials Science and Engineering, Materials Science
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 Technical English 1
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 Introduction to Maritime Technology, Marine Transport Laws 1
非常勤講師 P/T Lect.	春田 裕和 HARUTA Hirokazu	応用数学, 基礎力学 Applied Mathematics, Mechanics

※ は専攻科科目を表す。

教員組織（練習船）

Educational Staff (Teaching Staff of Training Ship)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
准教授 Associate Professor 準商船学士	永本 和寿 NAGAMOTO Kazuhisa	専門英語, 実験実習 Technical English, Experiment and Practice
准教授 Associate Professor 学士(工学)	松永 直也 MATSNAGA Naoya	推進論, 実験実習 Propulsion, Experiment and Practice
助教 Assistant Instructor 準商船学士	森 瑛太郎 MORI Eitaro	航海学 2, 実験実習 2 Navigation 2, Experiment and Practice 2
助教 Assistant Instructor 準商船学士	小林 一平 KOBAYASHI Ippei	校内練習船実習, 実験実習 1・2 College Training Ship, Experiment and Practice 1・2

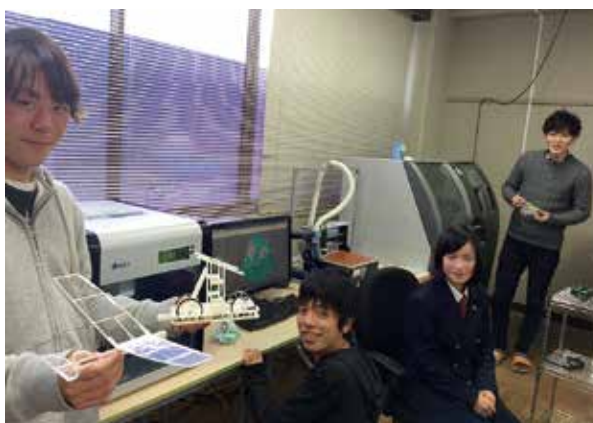
主な実験・実習設備（商船学科）

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
荒天航泊実験室 Rough Sea Laboratory	水平循環型回流水槽，造波装置付き密閉型洞水槽，錨把駐力試験水槽，模型ロープ引張り試験機 Horizontal Circulation Tank, Wave-making Resistance Closed Tank, Anchor Holding Power Test Tank, Model Testing Device of Pulling Rope
運用学実験室 Shipping Management Laboratory	タンカー荷役シミュレータ装置，貨物積付水槽 Tanker Loading Simulator, Cargo loading Test tank
防火実験室 Fire-Prevention Laboratory	各種火災探知装置，燃焼実験装置，静電気測定器 Various Fire Alarm Device, Combustion Experimental Device, Static Electricity Measuring Device
気象観測室 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 Unit
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	光学用高圧装置，35mW ヘリウムネオンレーザー，レイノルズ数乱流実験装置 Optical High Pressure Cell, 35mW Helium Neon Laser, Reynolds Number Turbulent and Laminar Flow Experimental Device
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



びわ湖クルース・ソーラーボート大会 [Crewless Solarboat Competition]



デザイン・コンペティション [Design Competition]



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	
情 報 処 理 Information Processing	2				2		
基礎機械制御工学 Basic Machinery and Control	1	1					
機 構 学 Mechanism	2					2	
工 業 力 学 1 Engineering Mechanics 1	1		1				
工 業 力 学 2 Engineering Mechanics 2	1			1			
材 料 力 学 1 Strength of Materials 1	1			1			
材 料 力 学 2 Strength of Materials 2	2				2		
材 料 力 学 3 Strength of Materials 3	1					1	
流 体 力 学 Hydrodynamics	2				2		
熱 力 学 Thermodynamics	2				2		
材 料 学 Materials Science	2			2			
機 械 工 作 法 Manufacturing Technology	2			2			
設 計 製 図 1 Design and Drawing 1	1	1					
設 計 製 図 2 Design and Drawing 2	2		2				
設 計 製 図 3 Design and Drawing 3	1			1			
設 計 製 図 4 Design and Drawing 4	2				2		
設 計 製 図 5 Design and Drawing 5	2					2	
計 測 工 学 Instrumentation Engineering	2			2			
制 御 工 学 Control Engineering	2				2		
シーケンス制御 Sequence Control	1		1				
計 算 機 制 御 Computer Control	2					2	
電 気 磁 気 学 Electromagnetism	2		2				
電 気 回 路 Electric Circuits	2			2			
電 子 工 学 Electronics	2			2			
電 子 回 路 Electronic Circuits	2				2		
電 子 計 算 機 1 Electronic Computers 1	2	2					
電 子 計 算 機 2 Electronic Computers 2	1		1				
工 作 実 習 1 Workshop Practice 1	2	2					

必修科目 Required Subjects	工 作 実 習 2 Workshop Practice 2	2		2			
	工 作 実 習 3 Workshop Practice 3	2			2		
	工 学 実 験 1 Engineering Experiments 1	3				3	
	工 学 実 験 2 Engineering Experiments 2	3					3
	卒 業 研 究 Graduation Research	8					8
必修科目単位数計 Sub-total		73	6	9	15	21	22
選択科目 Elective Subjects	数 値 解 析 Numerical Analysis	1					1
	情 報 処 理 特 論 Advanced Information Processing	1					1
	エ ネ ル ギ ー 工 学 Energy Engineering	1					1
	振 動 工 学 Mechanical Vibrations	1					1
	表 面 工 学 Surface Engineering	1					1
	工 作 機 械 Machine Tools	1				1	
	ディジタル制御工学 Digital Control Engineering	1					1
	制 御 工 学 特 論 Advanced Control Engineering	1					1
	シ ス テ ム 工 学 System Engineering	1					1
	ロ ボ ッ ト 工 学 Robotics	1					1
	電 気 電 子 機 器 Electrical Electronic Apparatus	2				2	
	電 子 回 路 特 論 Advanced Electronics	1					1
	工 業 英 語 Technical English	2					2
	※1 特 別 講 義 Special Lecture 1	1	1			1	
	※2 特 別 講 義 Special Lecture 2	2	1			1	
	※3 特 別 講 義 Special Lecture 3	3	1			1	
	※4 特 別 講 義 Special Lecture 4	4	1				1
選択科目開設単位数計 Sub-total		19				※5 6	13 15以上 修 得
専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits		92	6	9	15	27	35 88以上 修 得
一般科目との開設単位数計 Total		171	32	32	32	34	41 167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 22 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)	木 村 隆 則 KIMURA Takanori	電気電子機器, シーケンス制御, 特別講義 3 Electrical & Electronic Apparatus, Sequence Control, Special Lecture3
教授 Professor 工学修士	益 崎 真 治 MASUZAKI Shinji	情報処理, 基礎機械制御, システム工学 Information Processing, Basic Machinery and Control, System Engineering
教授 Professor 博士(工学)	藤 本 隆 士 FUJIMOTO Takashi	表面工学, 応用数学 2, ※ トライボロジー Surface Engineering, Applied Mathematics2, ※Tribology
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, ※ エネルギー変換学 Thermodynamics, Hydrodynamics, Energy Engineering, ※ Energy Conversion Science
准教授 Associate Professor 博士(工学)	中 山 恭 秀 NAKAYAMA Yasuhide	(休職) Leave of Absence
准教授 Associate Professor 博士(工学)	大根田 浩 久 ONEDA Hirohisa	設計製図 1・3, 材料学, 機械工作法, 工作機械, ※ 精密加工学 Design and Drawing 1・3, Material Science, Manufacturing Technology, Machine Tools ※Theory of Precision Machining
准教授 Associate Professor 博士(工学)	瀬 濤 喜 信 SETOH Yoshinobu	電気磁気学, 電気回路, 電子回路, ※ 電子回路応用 Electromagnetism, Electric Circuits, Electronic Circuits, ※ Applied Electronic Circuit
准教授 Associate Professor 博士(工学)	長 井 弘 志 NAGAI Hiroyuki	計測工学, 振動工学, 電子回路特論 ※ 感性工学 Instrumentation Engineering, Mechanical Vibrations, Advanced Electronics, ※ Kansei Engineering
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 Strength of Materials 1・2・3, Numerical Analysis, ※Strength and Fracture of Materials
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	大 澤 茂 治 OSAWA Shigeji	設計製図 1・2, 制御工学, デジタル制御工学, 制御工学特論, ※ 制御特論 Design and Drawing 1・2, Control Engineering, Digital Control Engineering, Advanced Control Engineering, ※Advanced Control
助教 Assistant 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・2 Engineering Mechanics 1・2, Design and Drawing4・5, Workshop Practice1・2
非常勤講師 P/T Lect.	鶴 秀 登 TSURU Hideto	設計製図 4・5, ※ 生産システム工学実験 Design and Drawing4・5, ※Advanced Production Systems Engineering Experiments
非常勤講師 P/T Lect.	沖 俊 任 OKI Toshitaka	機構学, ロボット工学, ※ コンピュータ機械設計 Mechanism, Robotics, ※CAD/CAM
非常勤講師 P/T Lect.	長 原 基 司 NAGAHARA Motoshi	電子計算機 1・2, 計算機制御, 情報処理特論 Electric Computers 1・2, Computer Control, Advanced Information Processing
非常勤講師 P/T Lect.	宗 重 好 夫 MUNESHIGE Yoshio	電子工学 Electronics
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 Applied Mathematics 1
非常勤講師 P/T Lect.	春 田 裕 和 HARUTA Hirokazu	日本事情 Japanese Information

※ は専攻科目を表す。

主な実験・実習設備（電子機械工学科）

Main Experimental, Practical Equipment (Electronic Mechanical Engineering Department)

室 名 Room Name	主 な 設 備 Main Equipment
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	パルス回路実習装置, 論理回路実習装置 Pulse Circuit Apparatus, Logical Circuit Apparatus
計算機システム実験室 Computer System Laboratory	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 NC Machining Programming System, LASER Programming Machine
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800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23年には第1回ケータイ甲子園グランプリ、平成24年プログラミングコンテスト課題部門最優秀賞を受賞している。

また、基本情報技術者試験、Web・CG系の各種資格、品質管理検定などを取得している。

本学科の学生は、卒業後、コンピュータ産業、電気・電子機器産業、ソフトウェア、情報・通信産業、機械・機器サービス産業、流通・輸送関連産業などの現代社会のあらゆる分野で活躍している。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 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 800 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, the Grand Prix Prize of the First Ketai Koshien in 2011, the Themed Section Highest Award of the Programming Contest in 2012.

We have also obtained qualifications for the Fundamental Information Technology Engineer Test, various Web and CG-related Tests and the Quality Control Test amongst others.

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.



ゲームを題材としたプログラミング演習 [Programming Practice]



演習風景 [Students in Tech Class]



パソコン組立実習 [Computer Tech Class]



ケータイ甲子園 2010 発表 [Presentation in Ketai Koshien 2010]

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 子 計 算 機 Electronic Computers	1		1				
電 磁 気 学 1 Electro Magnetics 1	1		1				
情 報 理 論 Information Theory	1			1			
ア ル ゴ リ ズ ム Algorithm	1			1			
論 理 回 路 Logical Circuit	2			2			
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		
応 用 物 理 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	1				1		
計 測 工 学 Instrumentation Engineering	1				1		
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	1				1		
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	1				1		
画 像 処 理 Image Processing	2				2		
プ ロ グ ラ ム ィ ン グ 基 礎 Basic Programming	4		4				
プ ロ グ ラ ム ィ ン グ 応 用 Applied Programming	3			3			
プ ロ グ ラ ム ィ 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	1					1	
人 工 知 能 1 Artificial Intelligence 1	1					1	
情 報 工 学 実 験 1 Information Engineering Experiments 1	3	3					

必修科目 Required Subjects	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		71	6	9	15	26	15	
選択科目 Elective Subjects	コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス Computer Graphics	1					1	
	人 工 知 能 2 Artificial Intelligence 2	1					1	
	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	
	電 磁 気 学 2 Electro Magnetics 2	1					1	
	信 頼 性 工 学 Reliability Engineering	2					2	
	情 報 機 器 Information Instruments	2					2	
	機 械 工 学 Mechanical Engineering	2					2	
	C A D CAD	1					1	
	環 境 工 学 Environmental Engineering	2					2	
	海 事 工 学 Maritime Engineering	1					1	
	海 事 工 学 演 習 1 Maritime Engineering Practice 1	1		1				
	海 事 工 学 演 習 2 Maritime Engineering Practice 2	1				1		
	特 別 講 義 1 Special Lecture 1	1	1					
	特 別 講 義 2 Special Lecture 2	1		1				
	特 別 講 義 3 Special Lecture 3	1			1			
	特 別 講 義 4 Special Lecture 4	1					1	
	特 別 講 義 5 Special Lecture 5	1					1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ Internship	1				1		
選択科目開設単位数計 Sub-total		25	1	2	1	2	19	17以上 修得
専門科目開設単位数計 Specialized Subjects Credits		96	7	11	16	28	34	88以上 修得
一般科目との開設単位数計 Total		175	33	34	33	35	40	167以上 修得

※平成22年度入学者から適用

教員組織（情報工学科）

Educational Staff (Information Science and Technology Department)

職名 Rank 学位	氏名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor 博士(工学)	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
教授 Professor 博士(理学)	葛目 幸一 KUZUME Koichi	電気電子工学, マルチメディア工学, ※ 信号処理論 Electrical and Electronic Engineering, Multimedia Engineering, *Theory of Digital Signal Processing
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, 画像処理, ※ 画像応用システム工学 Basic Programming, Data Base, Image Processing, *Image Application Systems Engineering
准教授 Associate 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
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)	榎田 温子 MASUDA Haruko	コンピュータ科学, 情報工学実験, オペレーションズ・リサーチ, CAD Computer Science, Information Engineering Experiments, Operations Research, CAD
講師 Instructor 修士(工学)	峯脇 さやか MINEWAKI Sayaka	人工知能 1・2, 情報工学実験, ※ 情報処理応用論 Artificial Intelligence 1・2, Information Engineering Experiments, *Advanced Information Engineering
講師 Instructor 博士(工学)	前田 弘文 MAEDA Hirofumi	電子計算機, 論理回路, 情報工学実験, ※ ロボティクス Electronic Computers, Logical Circuit, Information Engineering Experiments, *Robotics
助教 Assistant Instructor 博士(工学)	續木 大介 TSUZUKI Daisuke	プログラミング演習, 応用物理, デジタルシステム設計工学 Programming Practice, Applied Physics, Digital Systems Design Engineering
特任教授 Professor 博士(工学)	岡本 太志 OKAMOTO Futoshi	計測工学, 電磁気学 1, 信頼性工学, 電気電子工学, ※ センシング論 Instrumentation Engineering, Electro Magnetics 1, Reliability Engineering, Electrical and Electronic Engineering, * Sensing
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.	真鍋 毅 迅 MANABE Tsuyoshi	応用数学 1・2, 日本語 Applied Mathematics 1・2, Japanese

※ 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, ディ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ー, FPG A開発装置 Personal Computer, Logic Analyzer, FPGA equipment for development
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)



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。

これらの課程を修了し、大学評価・学位授与機構の審査に合格した者は、学士（商船学）、または学士（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 and pass the screening tests by National Institution for Academic Degrees are to award a bachelor degree (merchant vessel/engineering).



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	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	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 Robotics	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		
	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
	デ ー タ 構 造 Data structure	2		2		
専門科目選択単位数 Sub-total		50	7	16	14	13
専 門 科 目 単 位 数 計 Specialized Subjects Credits		72	12	19	19	22
合 計 Total		86	20	25	19	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

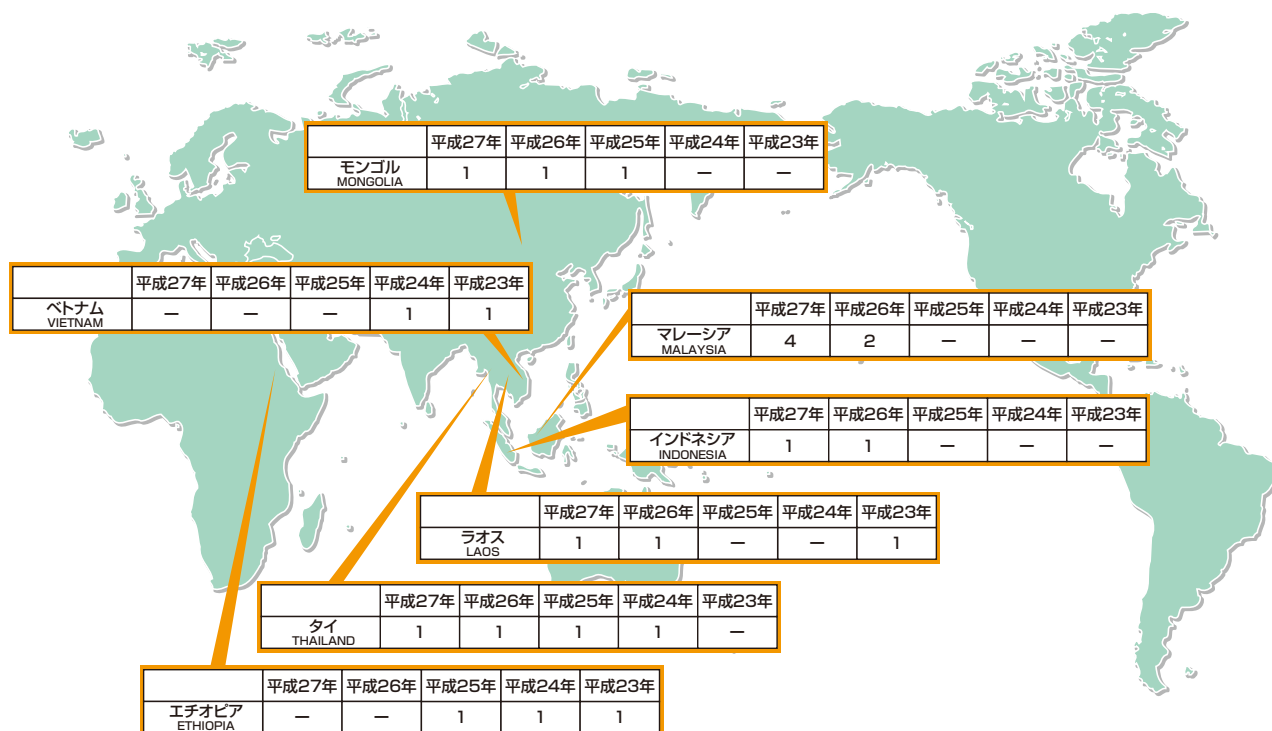
(平成27年5月1日現在)
As of May 1, 2015

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			【1】	【1】					【2】
	47<7>	45<5>	38<3>	35<3>	40<4>	24<1>			229<23>
電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department			【2】	【1】					【3】
	45<1>	42<4>	35<2>	38<1>	23				183<8>
情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department				【2】	【1】				【3】
	46<18>	43<14>	42<12>	38<20>	34<11>				203<75>
専 攻 科 (生産システム工学専攻) Advanced Production Systems Engineering Course							(1)	(1)	(2)
							5<2>	5<2>	10<4>
専 攻 科 (海上輸送システム工学専攻) Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course							4	3	7
							(1)	(1)	(2)
計 Total			【3】	【4】	【1】		(1)	(1)	(2)【8】
	138<26>	130<23>	115<17>	111<24>	97<15>	24<1>	9<2>	8<2>	632<110>

(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

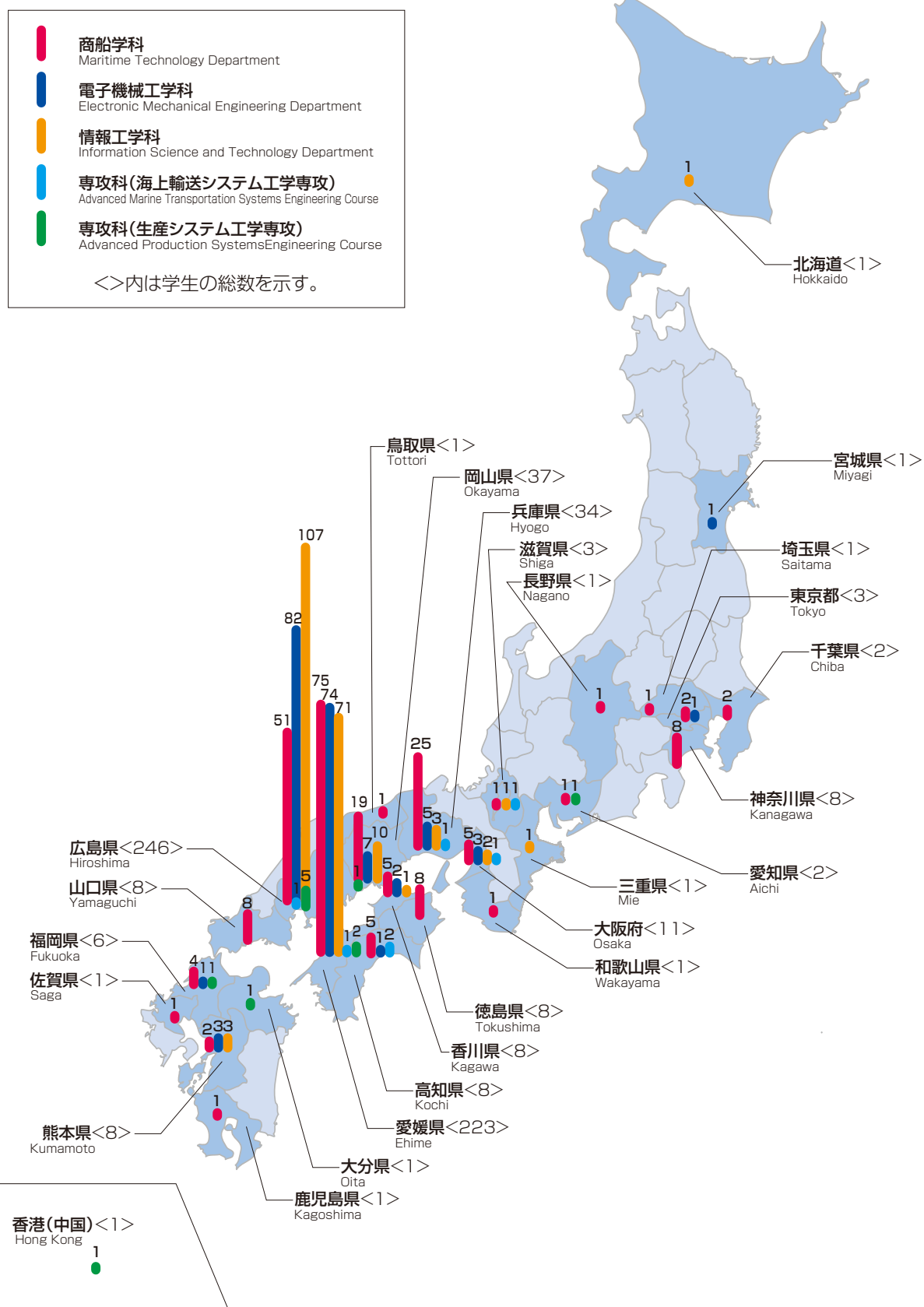
Number of International Students (by country)



出身学校都道府県別学生数

Number of Students by Alma Mater and Prefecture

(平成27年5月1日現在)
As of May 1, 2015



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27年1月18日）

Recommendation entrance examination (January 18, 2015)

学力検査（平成27年2月15日）

Entrance examination (February 15, 2015)

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	受験者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students		
								学 力 Achievement	推 薦 Recommendation	計 Total
平成27年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40 名	121(14) 名	52(9) 名	3.0 倍	121(14) 名	50(9) 名	24(1) 名	23(6) 名	47(7) 名
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	75(2)	27(1)	1.9	75(2)	53(1)	20(0)	25(1)	45(1)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	77(25)	28(14)	1.9	75(25)	58(21)	22(4)	24(14)	46(18)
	計 Total	120	273(41)	107(24)	2.3	271(41)	161(31)	66(5)	72(21)	138(26)
平成26年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	87(6)	42(5)	2.2	84(6)	50(5)	22(3)	23(2)	45(5)
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	69(7)	31(3)	1.7	68(7)	46(4)	16(1)	26(3)	42(4)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	88(29)	38(15)	2.2	83(26)	60(20)	17(2)	27(13)	44(15)
	計 Total	120	244(42)	111(23)	2.0	235(39)	156(29)	55(6)	76(18)	131(24)
平成25年度	商 船 学 科 Maritime Technology Department	40	98(4)	52(3)	2.5	95(4)	45(4)	15(0)	27(3)	42(3)
	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	40	63(2)	24(1)	1.6	61(2)	54(2)	17(1)	23(1)	40(2)
	情報工学科 Information Science and Technology Department	40	77(29)	27(12)	1.9	76(29)	65(23)	18(3)	24(10)	42(13)
	計 Total	120	238(35)	103(16)	2.0	232(35)	164(29)	50(4)	74(14)	124(18)

※（ ）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

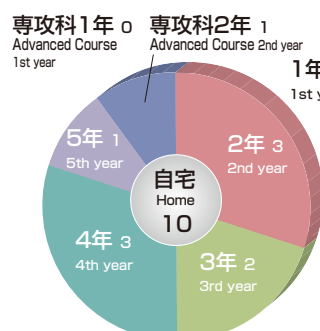
(平成27年5月1日現在)
As of May 1, 2015

年度	専 攻 名 Department	入学定員 Authorized students	全志願者数 Applicants	志願倍率 Magnification	受験者数 Examinees	合格者数 Successful Applicants	入学者数 Incoming students
平成27年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	7	0.9	6	5	4
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	1	0.3	1	1	1
	計 Total	12	8	0.7	7	6	5
平成26年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	9	1.2	9	8	6
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	4	1.0	4	4	(10月入学予定)
	計 Total	12	13	1.1	13	12	—
平成25年度	生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course	8	9	1.2	9	8	8
	海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course	4	4	1.0	4	4	4
	計 Total	12	13	1.1	13	12	12

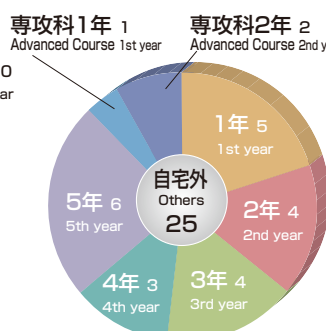
日本学生支援機構等奨学生状況

Scholarship

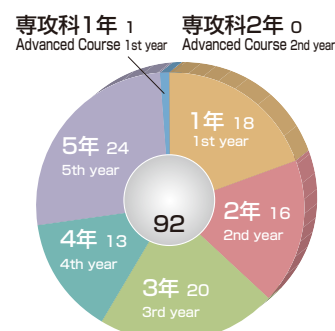
(平成26年5月1日現在)
As of May 1, 2014



日本学生支援機構の奨学生
Japan student services organization Scholarship



日本学生支援機構の奨学生
Japan student services organization Scholarship



その他の奨学生
Other Scholarship

大学編入学状況

Situation of Entry in University

編入学年度 Entry in University		平成 27 年度 2015				平成 26 年度 2014				平成 25 年度 2013				平成 24 年度 2012				平成 23 年度 2011			
大学名 University		商 船 Maine Technology Department		電子機械工 Electronic Mechanical Engineering Department		情報工 Information Science and Technology Department		商 船 Maine Technology Department		電子機械工 Electronic Mechanical Engineering Department		情報工 Information Science and Technology Department		商 船 Maine Technology Department		電子機械工 Electronic Mechanical Engineering Department		情報工 Information Science and Technology Department			
国立 National	室 蘭 工 業 大 学 Muroran Institute of Technology									1											
	北 見 工 業 大 学 Kitami Institute of Technology												1								
	筑 波 大 学 University of Tsukuba			1																	
	宇 都 宮 大 学 Utsunomiya University										1										
	千 葉 大 学 Chiba University													1				1			
	東 京 海 洋 大 学 Tokyo University of Marine Science and Technology					1	1		1				1			2		1			
	電 気 通 信 大 学 The University of Electro-Communications							1													
	長岡技術科学大学 Nagaoka University of Technology			1			1			1				1							
	豊橋技術科学大学 Toyohashi University of Technology			1	1			3		1	1			3	2				1		
	大 阪 大 学 Osaka University			1																	
	神 戸 大 学 Kobe University	1				1			2								1				
	香 川 大 学 Kagawa University			1				1	1		1				1						
	愛 媛 大 学 Ehime University															1					
	九州工業大学 Kyushu Institute of Technology											1			1						
	佐 賀 大 学 Saga University							1							1						
私立 Private	帝 京 大 学 Teikyo University									1											
	立 命 館 大 学 Ritsumeikan University											1									
	岡 山 理 科 大 学 Okayama University of Science						1														
	長崎総合科学大学 Nagasaki Institute of Applied Science			2			1														
計 Total		1	6	2	2	6	5	3	5	4	2	7	4	3	0	3					

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 26 年度まで)	合 計
2,447	841	3,993	7,281

卒業生の進路状況

Situation of Course of Graduates

卒業年度 Graduates		平成 26 年度 2014				平成 25 年度 2013				平成 24 年度 2012			
進学就職別 course		就職者	進学者	その他	計	就職者	進学者	その他	計	就職者	進学者	その他	計
学 科 Department		Employment	University	Others	Total	Employment	University	Others	Total	Employment	University	Others	Total
商 船 学 科 Maritime Technology Department		16	4	0	20	32	6	0	38	35	4	0	39
電 子 機 械 工 学 科 Electronic Mechanical Engineering Department		24	8	0	32	17	7	0	24	22	7	2	31
情 報 工 学 科 Information Science and Technology Department		30	4	2	36	28	8	0	36	19	10	0	29
本科 計 Total		70	16	2	88	77	21	0	98	76	21	2	99
海上輸送システム工学専攻 Advanced Marine Transportation Systems Engineering Course		2	0	0	2	1	0	0	1	4	1	0	5
生産システム工学専攻 Advanced Production Systems Engineering Course		4	2	0	6	7	3	0	10	8	1	0	9
専攻科 計 Total		6	2	0	8	8	3	0	11	12	2	0	14

学生の概況 General Situation of Students

平成26年度求人・就職状況

Job-order and Employment Situation in 2014

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 Graduate	数	20(2)	32(2)	36(16)	2(0)	6(2)	
就職希望者 Applicants	数	16(2)	24(2)	30(15)	2(0)	4(1)	
就職者 Employment	数	16(2)	24(2)	30(15)	2(0)	4(1)	
求人 Job-orders	数	208	470	350	81	492	
海上 Marine	求人 Job-orders	162	0	0	62	0	
	就職者数 Employment						
	外 Ocean navigation	航 4(0)	0	0	1(0)	0	㈱商船三井, 川崎汽船㈱, 旭タンカー, 三徳船舶㈱
	内 Coastwise service	航 7(1)	0	0	1(0)	0	新和内航海運㈱, 日東タグ, ㈱イコーズ, 洞海マリンシステムズ㈱ ほか
	カーフェリー Car-ferry	一 2(1)	0	0	0	0	大阪水上バス㈱, オーシャントランス㈱
	官庁 Government Office-Ship	船 0	0	0	0	0	
	水産 fishery	系 0	0	0	0	0	
	計 Total	13(2)	0(0)	0(0)	2(0)	0(0)	
陸上 Land	求人 Job-orders	46	470	350	19	492	
	就職者数 Employment						
	はん用・生産用・業務用機械器具製造 Manufacturing of general, production or commercial tools and machinery	0	0	0	0	0	
	電気・情報通信機械器具製造 Manufacturing of electric or information communication tools and machinery	0	8(1)	6(4)	0	0	神鋼テクノ㈱, 京セラコミュニケーションシステム㈱ ほか
	輸送用機械器具製造 Manufacturing of transportation tools and machinery	1(0)	1(0)	4(2)	0	0	㈱アイチコーポレーション, ㈱マツダE&T ほか
	その他製造 Manufacture of the other machines and tools	1(0)	8(1)	4(1)	0	1(0)	島津メディカルシステムズ㈱, ダイキン工業㈱, ㈱帝国機械製作所 ほか
	情報通信 Information communication	0	0	11(7)	0	3(1)	チームラボ㈱, 技研電子㈱, 日立INSソフトウェア㈱ ほか
	運輸・郵便 Transportation and postal service	0	0	0	0	0	
	その他 Others	1(0)	7(0)	5(1)	0	0	旭化成㈱, 沢井製薬㈱, 日本オーチス・エレベータ㈱ ほか
	計 Total	3(0)	24(2)	30(15)	0(0)	4(1)	
就職希望者に対する求人倍率 Job-order magnification to applicants		13.00	19.58	11.67	40.50	123.0	
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	平成27年度 2015		平成26年度 2014		平成25年度 2013	
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						
北陸先端科学技術大学院マテリアルサイエンス研究科 Japan Advanced Institute of Science and Technology School of Materials Sciences			1			
神戸大学大学院海事科学研究科 Kobe University Graduate School of Maritime Sciences					1	
岡山県立大学大学院情報系工学研究科 Okayama Prefectural University Graduate School of Computer Science and Systems Engineering			1			
九州大学大学院総合理工学府 Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences, Kyushu University			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	2					
計 Total	2	0	3	0	1	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。

また、平成17年度に更新された学習用計算機システムは、OS に Windows と Linux が用意され、用途に応じて使い分けることができる。最先端のネットワークブートに対応し、停電などの障害にも強い。平成22年6月に最新システム（120 台）に更新された。マイクロソフト包括ライセンス、MSDN AA により、学生が自由にアプリケーションを利用できる環境が構築されている。

近隣小中学校・家庭を接続した弓削島ネットワークシステムの運用実験や IT 講習会、公開講座の実施、技術相談室の設置など、地域に開かれた施設として活動を行っている。

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 2005, upgraded computers operated both on Linux and Windows were ready for students. The equipment is regularly kept pace with the latest network standard and can be used even during the electricity failure. In June 2010, 120 latest machines were introduced under the comprehensive license agreement with Microsoft called MSDN AA and students use the application whenever they want.

The school IT network is extended to primary and secondary schools and private houses in the vicinity to make YUGE-JIMA Network. It is open to local community and provides numerous experiments, IT seminars, open lectures and tech counseling.



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



IT講習会 [It Course]

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、カラー教材呈示装置、高解像度テレビ、ビデオプロジェクター、ビデオデッキ、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 26 年度から、長岡・豊橋技科大、全国国立高専を結んだ三機関連携ビデオ会議システム (GI-NET) が構築され、全国高専を結んだシンポジウムなどで積極的に活用されている。

Assembly Hall is our audio & visual education center and it has color material display equipment, high-resolution TV, video projector, VCR, 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 2014, We have created a Video Conference System which connects all of Japan's Institutes of Technology with Nagaoka University and Toyohashi University (GI-NET). This system is being used for holding symposiums between Institutes of Technology and other academic purposes.



アセンブリホール [Assembly Hall]

(平成6年3月竣工)

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、運航技術を取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



航海実習 [Navigation Practice]

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

(平成12年3月竣工)

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

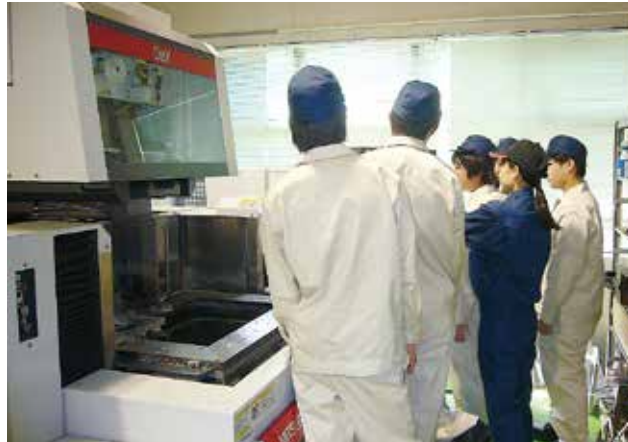
Main facilities

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

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



実習風景 [Students in Training Workshop]



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 718m² 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49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 49 kinds of books, 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]	49 種類
新聞 [Newspapers]	8 種類

蔵書構成 (平成 27 年 4 月 1 日現在)

Collection of Books

	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	6,803	2,000	5,268	6,323	8,634	20,215	1,376	4,743	3,161	13,673	72,196
洋書 Foreign	117	20	75	286	341	481	20	32	456	341	2,169
合計 Total	6,920	2,020	5,343	6,609	8,975	20,696	1,396	4,775	3,617	14,014	74,365

図書館利用状況 (貸出冊数)

Situation of Users of College Library

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 26 年 2014	2,484	1,052	519	4,055
平成 25 年 2013	2,247	1,034	848	4,129
平成 24 年 2012	1,568	611	187	2,366
平成 23 年 2011	1,843	874	192	2,909

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とするため、相談室を開設し、学生の個人的な悩み事等の相談に応じている。

また、水曜日及び木曜日の午後は、臨床心理士（カウンセラー）によるカウンセリングも行っている。

For students' better lives, we provide the counseling room to listen and offer advice on their concerns.

Also we provide counseling by clinical psychologists on Wednesday and Thursday afternoons.

Opening Hours: 8:30 ~ 17:00, Monday to Friday
(Wednesday 8:30 ~ 19:00)

開設場所 図書館 2 階

開設時間 月曜～金曜日 8時30分～17時00分
(水曜日は19時00分まで)

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]



白雲館 [Hakuun Kan]

保 健 室

Health Center

学生健康診断、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

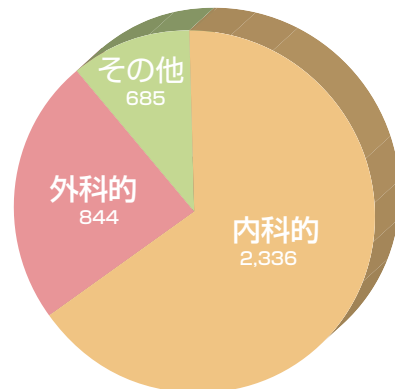
School Doctor

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
カ ウ ン セ ラ ー	熊 野 春 菜

保健室利用状況

Situation of Users of Health Center

(平成26年度)



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、海技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

(平成 27 年 5 月 1 日現在)

出身県別寮生数

Number of dormitory students classified into each home prefecture

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	46 (7)	39 (4)	30 (3)	29 (2)	32 (4)			176 (20)
電 子 機 械 工 学 科	40 (1)	33 (3)	31 (1)	29 (1)	9			142 (6)
情 報 工 学 科	34 (11)	27 (6)	26 (6)	22 (8)	17 (3)			126 (34)
海上輸送システム工学専攻						2	3	5
生産システム工学専攻						3	1(1)	4 (1)
計	120 (19)	99 (13)	87 (10)	80 (11)	58 (7)	5	4(1)	453 (61)

() 内は、内数で女子を示す。

出 身 県	計
宮 城 県	1
千 葉 県	2
東 京 都	2
神 奈 川 県	6 (1)
愛 知 県	2 (1)
三 重 県	1 (1)
滋 賀 県	3
大 阪 府	12 (2)
兵 庫 県	30 (4)
和 歌 山 県	1
鳥 取 県	2
岡 山 県	36 (5)
広 島 県	162 (26)
山 口 県	7 (1)
徳 島 県	7
香 川 県	7 (1)
愛 媛 県	143 (18)
高 知 県	9
福 岡 県	4
佐 賀 県	1
熊 本 県	6
鹿 児 島 県	1
タ イ	1
インドネシア	1
マレーシア	4 (1)
モ ン ゴ ル	1
ラ オ ス	1
計	453 (61)



学寮全景 [Panoramic 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。

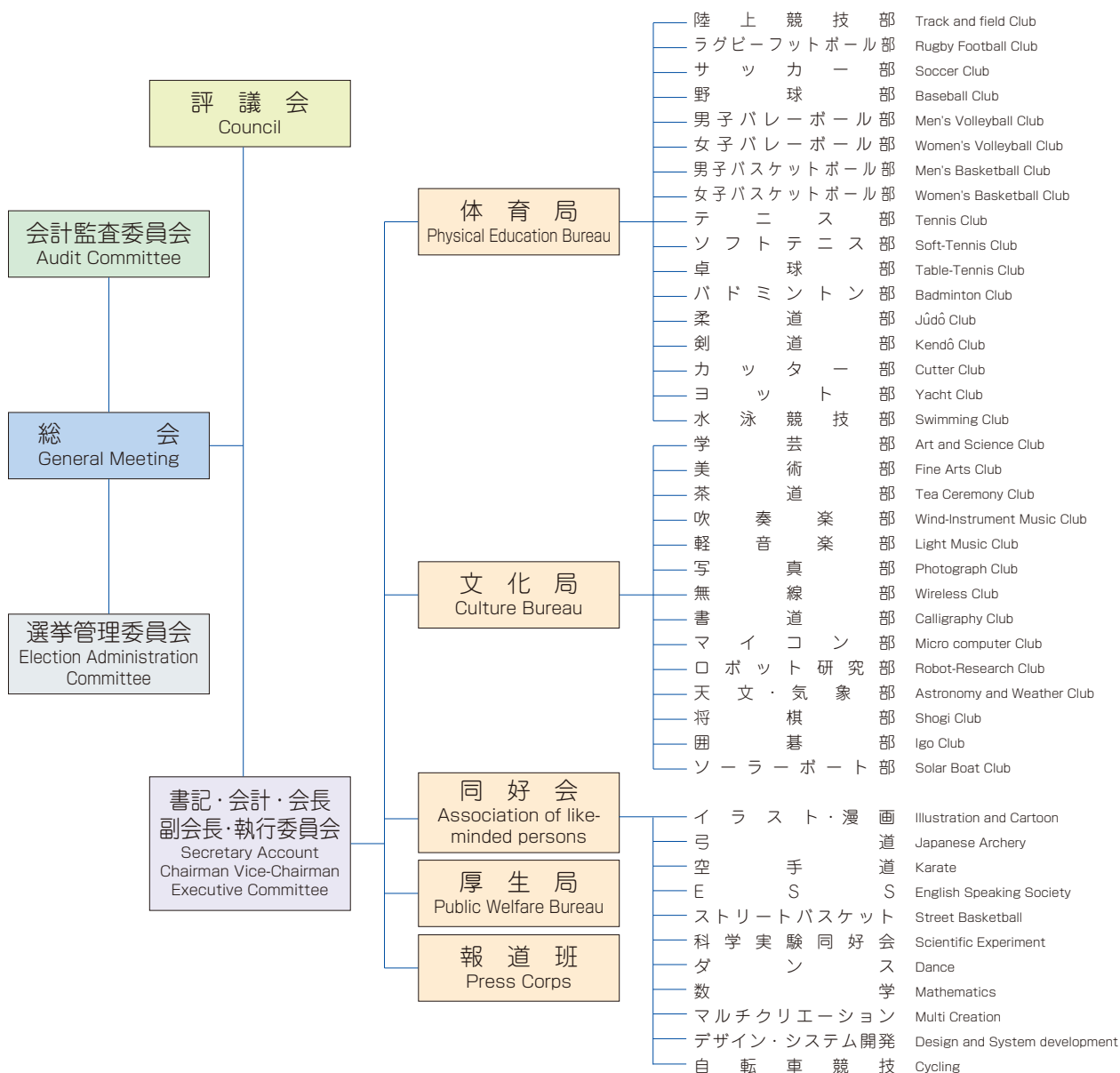
Student Council was formed and all the students are the member of the union. The purpose was "to support to become excellent human beings and attain highly-specialized ability through voluntary activities by the students under the appropriate guide by the teachers".

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

Physical Education System

■全国大会

全国高等専門学校体育大会, 国民体育大会, 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

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



テニス部 [Tennis Club]

文化系

Culture System

四国地区高等専門学校総合文化祭, ロボットコンテスト, プログラミングコンテスト, ソーラーボート大会, IT・簿記選手権大会, マイクロソフトイメージンカップ

Shikoku regional college of technology general cultural festival, Robot contest, Programming Contest, Solar boat meet, IT & Bookkeeping championship meet, Microsoft Imagine Cup



バドミントン部 [Badminton Club]



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



ヨット部 [Yacht Club]

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 26 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	使ってみよう3Dプリンタ	長尾 和彦	6月14日(土)9:30~12:00	中学生以上(8名)	8名
2	ゆったりパソコン講座2014 ～第1回・身近にあるクラウドサービス～ ～第2回・クラウドを使った文書作成～ ～第3回・タブレット最新情報～ ～第4回・今すぐできるセキュリティ対策～	長尾 和彦	第1回 6月14日(土)13:30~16:00 第2回 9月27日(土)13:30~16:00 第3回 12月6日(土)13:30~16:00 第4回 平成27年3月7日(土)13:30~16:00	上島町および近隣地区のパソコンやインターネットに興味のある方(10名程度)	1回目 13名 2回目 14名 3回目 13名 4回目 7名
3	陸上教室～速く走ろう～	村上 知弘	6月22日(日)9:00~11:30	小学生(20名程度)	35名
4	スマートフォンを用いたプログラミング開発体験	長尾 和彦	6月15日(日)9:30~12:00	一般、スマートフォンやプログラミングに興味のある中学生以上(20名)	7名
5	たのしいパズル・ゲームで遊ぼう!	藤井 清治	7月31日(木)15:00~17:00	小・中学生(15名程度)	13名
6	燃料電池カーを組み立ててみよう!	大根田 浩久、長井 弘志、大澤 茂治	8月1日(金)14:00~15:30	小学生(5名)	5名
7	英語で学ぼう～電気と電池～	藤本 隆士 Marvin Motsnbocker(外部講師)	8月1日(金)14:00~16:00	小(高学年)・中学生(10名)	7名
8	紙で動物や自動車を作ってみよう!	ダウア ガンバット	8月2日(土)13:30~15:00	小学生(10名程度)	8名
9	Scratchで行うプログラミング入門	田房 友典	8月4日(月)14:00~16:00	小学生(4年生以上)	9名
10	夏休みの自由研究お手伝い	伊藤 武志(化学実験同好会)	8月6日(水)・7日(木)14:30~17:00	小(3年生以上)・中学生(10名程度)	2名
11	夜光灯を作ろう!	政家 利彦、長井 弘志、大根田 浩久	8月8日(金)14:00~16:00	小学生以上、一般(20名程度)	9名
12	操船シミュレータを使って船の操縦をしてみよう!!	山崎 慎也	8月23日(土)9:30~11:00	中学生・一般(10名程度)	4名
13	第6回芸文文化探訪講座	多田 光男、塚本 秀史	9月7日(日)9:00~16:00	社会人一般(20名程度)	21名
14	第7回メタバ対策講座	多田 光男、水崎 一良	11月16日(日)、23日(日)、30日(日)13:30~16:00	社会人一般(10名程度)	9名
15	簡単手作りオリブ石鹸講座	伊藤 武志	11月22日(土)10:00~11:30	小学生以上(20名程度)	15名
16	アタマのメタバ対策講座～数値で脳にもビタミンを!～	藤井 清治	11月30日(日)9:30~11:30	一般(15名程度)	5名
17	コンサート形式音楽講座	日下 佳春	1回目 12月17日(水)13:00~14:00 2回目 平成27年1月12日(月)13:00~14:00	一般(30名程度)	1回目 30名 2回目 35名
18	模型自動車を組み立てて勝負しよう!	ダウア ガンバット	12月20日(土)13:30~15:00	小学生(4年生以上)・中学生(10名程度)	9名
19	簡単キャンドル・入浴剤(お風呂グッズ)作り	伊藤 武志	平成27年1月17日(土)10:00~11:30	小学生以上(20名程度)	19名
20	石鹸作りを通じた簡易鋳造体験	長井 弘志、政家 利彦、大根田 浩久	平成27年3月7日(土)10:00~11:30	小学生以上、一般(10名程度)	9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52、特別会員8、個人会員57

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
相談の実施
保有設備の利用
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: 52 enterprises, 8 honorable members, 57 regular members



財務状況

Finances

平成26年度 収入・支出(決算)

収 入

区 分	金額 (千円)	割 合
運 営 費 交 付 金	165,793	23%
授 業 料 収 入	128,717	18%
入 学 料 収 入	13,198	2%
検 定 料 収 入	3,795	1%
そ の 他 収 入	11,330	1%
小 計	322,833	45%
産学連携等研究収入	10,587	1%
施 設 整 備 費	387,276	53%
そ の 他 補 助 金	8,732	1%
合 計	729,428	100.0%

支 出

区 分	金額 (千円)	割 合
教 育 研 究 経 費	193,015	26%
一 般 管 理 費	136,414	19%
小 計	329,429	45%
産学連携等研究費	7,199	1%
施 設 整 備 費	387,276	53%
そ の 他 補 助 金	9,129	1%
合 計	733,033	100.0%

※平成23年度より常勤教職員人件費及び再雇用職員人件費は機構本部事務局にて一括管理。

外部資金受け入れ状況

Grant Form Outside

平成27年度 科学研究費補助金

Subsidies of Scientific Research

研 究 者	研究種目	研 究 内 容	研究資金
情報工学科教授 葛目 幸一	基盤研究 C	ウェアラブルデバイス変換の信号学習法の開発と消費電流波形による稼働機器の識別	¥700,000-
商船学科准教授 向瀬紀一郎	若手研究 B	機関室ウォークスルーシミュレータの開発と船員教育での応用	¥400,000-
総合教育科准教授 水崎 一良	基盤研究 C	感性バイオメカニクスに基づく動作のコツ学習支援システムの開発	¥900,000-
総合教育科准教授 伊藤 武志	挑戦萌芽	環境教育を目的としたエコストープの教材化とその教育効果の調査	¥500,000-
学生課学生支援・業務グループ看護師 若松 純子	奨励研究	主な大気汚染源のない地域で生活する青年の呼吸機能と大気環境との関連	¥600,000-

平成26年度 研究助成金等

Research Aid

研 究 者	研 究 内 容	研究資金	相手方
商船学科講師 寶珠山輝生	操縦シミュレータによる「ドックマスター養成・訓練システム」の可能性について	¥300,000-	技術振興会
電子機械工学科准教授 政家 利彦	マイクロバブルを利用した航行実験に伴う数値シミュレーション	¥300,000-	技術振興会

平成26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	情報工学科教授 田房 友典	上島町の観光促進に関する研究	¥30,000-	上島町観光協会
共同	情報工学科助教 前田 弘文	配管検査ロボットに関する研究開発	¥1,200,000-	株式会社カンツール
共同	練習船弓削丸船長 永本 和寿	出入港など船舶低速航行時の予測制御法による操舵性改善	¥72,000-	学校法人鶴学園広島工業大学

寄附金の推移

Donations

年 度 (平成)	26	25	24	23	22
件 数	8	11	16	15	19
金 額 (千円)	5,908	9,491	9,140	7,539	6,542

※ 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]

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 Facility Building	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 水泳プール附属建物 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 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 青 雲 館 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

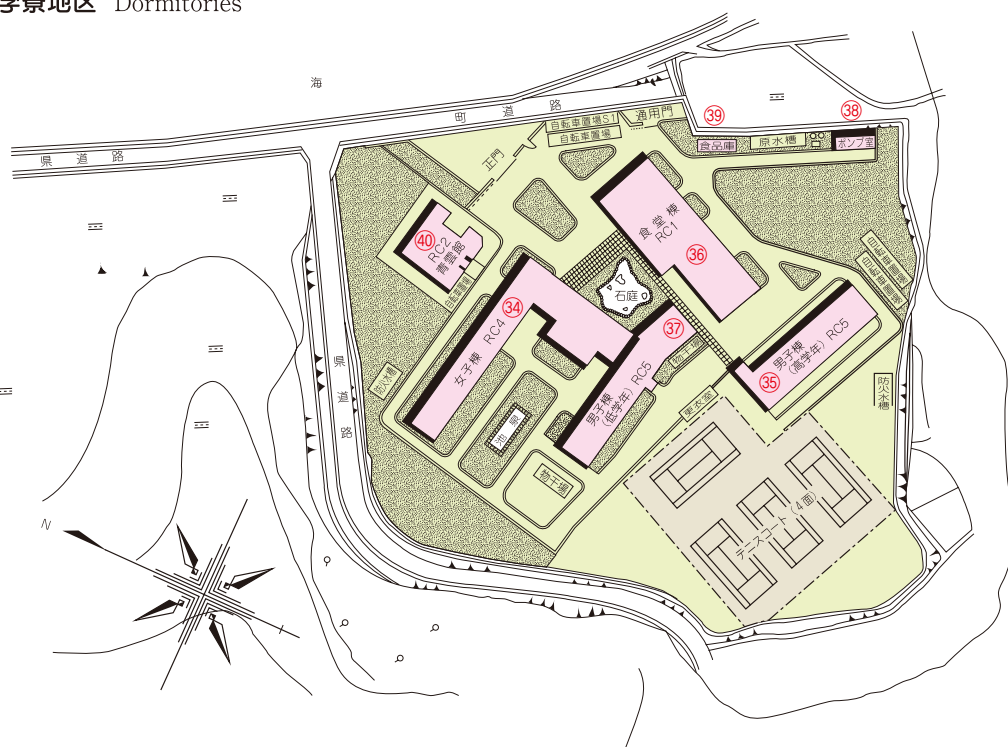


(2) 実習船係留場地区

Moorings(for Training Ship) 33

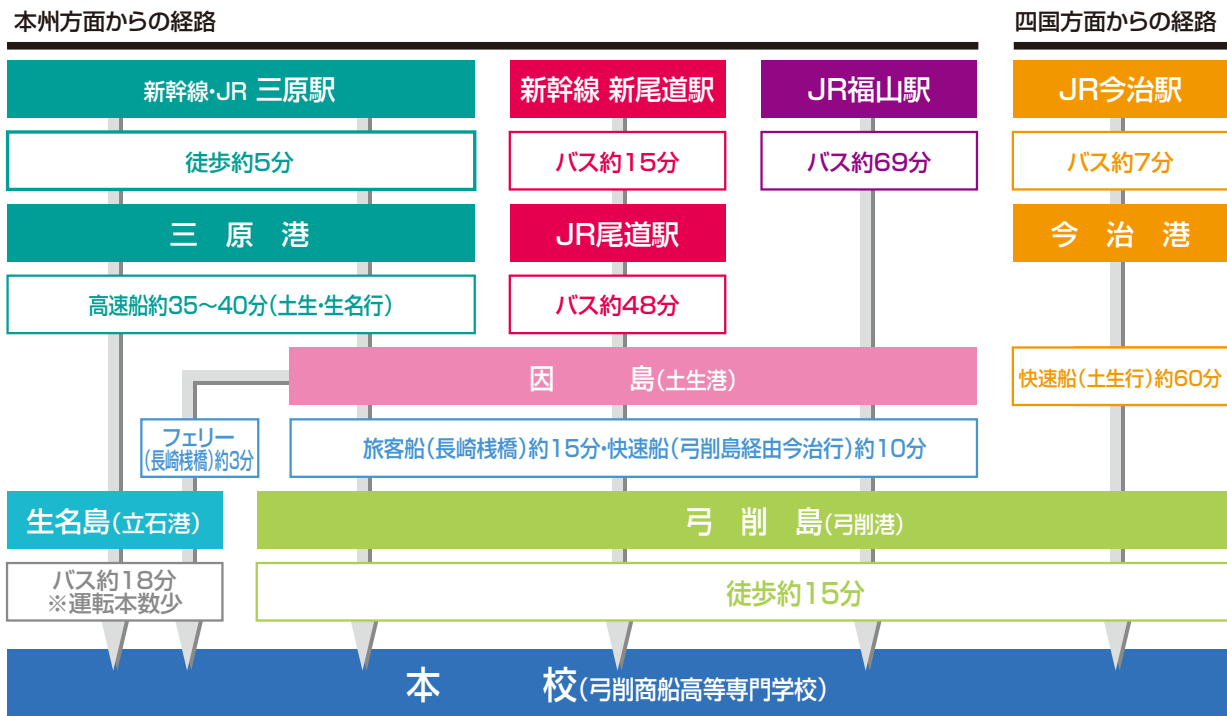


(3) 学寮地区 Dormitories



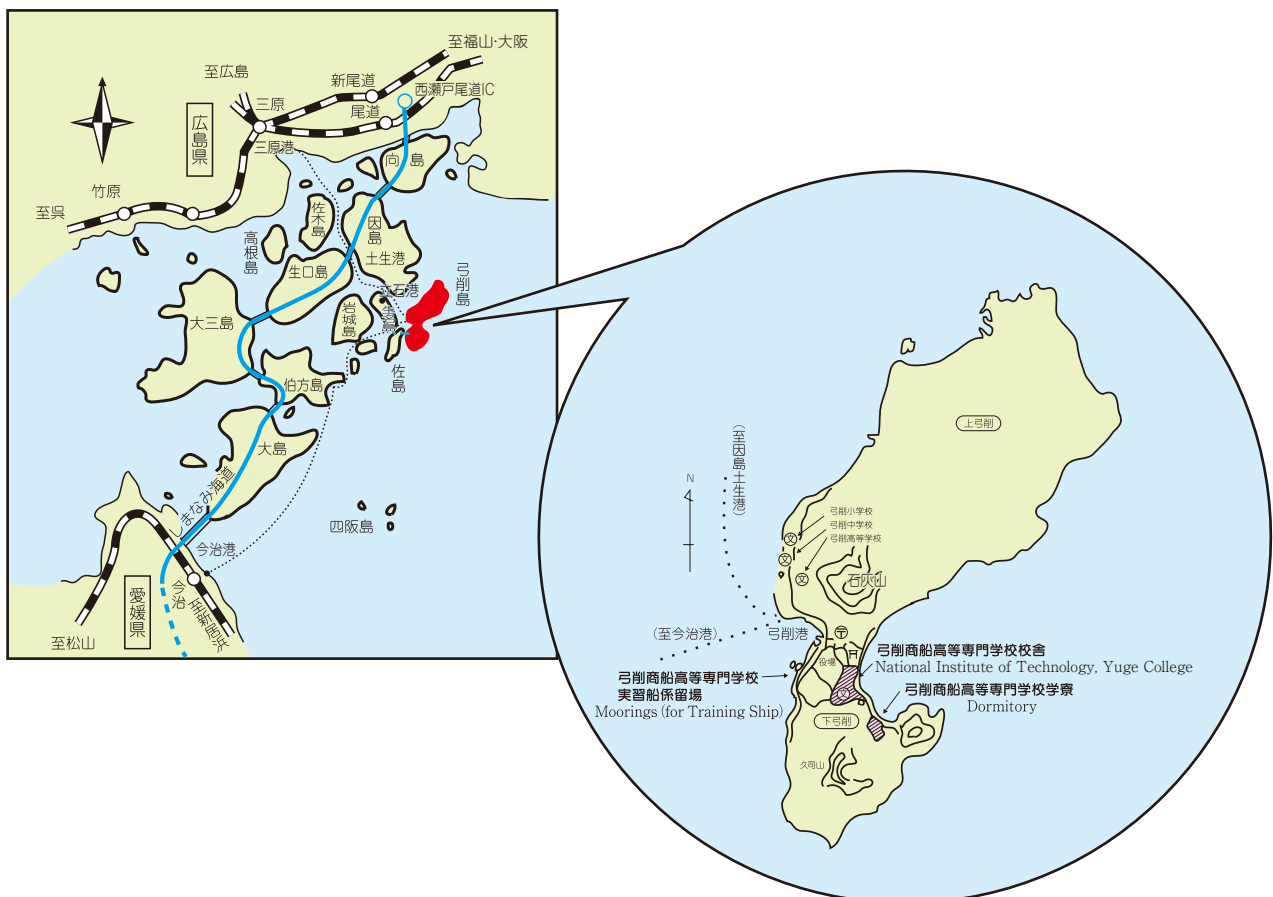
本校までの交通案内

To National Institute of Technology, Yuge College



本校の位置

Location of Our College



施設の概況 General Situation of Facilities



平成 27 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