



国立大学法人

東京海洋大学

Tokyo University of Marine Science and Technology

令和7年度 大学概要

OUTLINE 2025



# 学長挨拶

## MESSAGE FROM THE PRESIDENT

国立大学法人 東京海洋大学長

井関 俊夫

ISEKI Toshio

President, Tokyo University of Marine Science and Technology



東京海洋大学は、「海を知り、海を守り、海を利用する」をモットーとして、人類社会の持続的発展に貢献するため、海洋に関する学問と科学技術の基礎的・応用的教育研究を行っています。本学では、このモットーを「Voices from the Ocean」と英訳しています。

皆さんは海からどのような“声”が聞こえてきますか。世界中には様々な人々が生活していて、様々な形で海と関わっています。したがって、海から聞こえてくる“声”も色々だと思います。ある人は、生命に満ち溢れた、母なる海の優しい歌声が聞こえるかもしれません。また、ある人は、環境破壊で苦しめられる悲痛な声が聞こえているかもしれません。あなたが海からの“声”に応えたいと思った時、国内唯一の海洋系大学である本学は、あなたを力強くサポートする存在になりたいと考えています。

本学では、令和6年度から4学期制・105分授業を全学的に導入しました。約2年間をかけてカリキュラムの見直しと時間割の検討を行い、多くの教職員の緻密な準備作業を経て、無事にスタートを切ることができました。この改革により、夏季休業期間を以前より長く確保し、学外学修（海外留学、中長期インターンシップなど）の充実や、拡大した授業時間を用いたアクティブ・ラーニングの導入など、多様な授業展開が可能となりました。

グローバル人材育成については、「日・北欧連携国際協働教育『海洋の未来を創造する高度専門技術者』養成プログラム（通称：METISプログラム）」を開始しました。このプログラムは令和6年度の文部科学省「大学の世界展開力強化事業～EU諸国等との大学間交流形成支援～」に採択されたもので、北欧の大学と共に、海洋産業の生産性向上と活性化、海洋を巡る地球規模の諸課題解決に向けた教育プログラムを実施しています。

AI・データサイエンス教育については、「海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム」において、海洋、海事、水産の専門知識とフィールドに関する豊富な経験を元に、AI技術を的確に社会実装できる人材を育成しています。さらに、海洋アントレプレナーシップ養成プログラムでは、学部授業科目として「海の起業論Ⅰ、Ⅱ」、大学院博士前期課程科目として「海洋アントレプレナー演習」、博士後期課程科目として「海洋アントレプレナー特論」を開講することにより、海洋に関する社会的課題にアプローチし、起業や企業内での新規プロジェクトの立ち上げを担う人材の養成を目指しています。

研究分野においては、「海の研究戦略マネジメント機構（通称：MS-Square）」を中心として、戦略的に海洋分野の研究をリードすることを目的とした「新領域・中核研究創成事業」を実施しています。

管理運営分野においては、キャンパスマスタープラン2022と土地の有効活用による自己収入増加策によって、国際混住寮新設を始めとしたキャンパス再編事業を実施しています。


これからも、東京海洋大学は、海洋に関する最先端の「科学」と「技術」（Marine Science and Technology）を身につけ、グローバルな視点で海洋の未来を切り拓く逞しい人材を社会に送り出して行きたいと考えています。

令和7年4月1日

国立大学法人 東京海洋大学長

井関 俊夫





Tokyo University of Marine Science and Technology (TUMSAT) specializes in ocean studies. We provide education and conduct basic and applied research on science and technology in this field based on our motto, "Voices from the Ocean," aiming to contribute to the sustainable development of human society.

What "voices" can you hear from the ocean? In the world, diverse people are engaging with the ocean in different ways in their lives, hearing various voices emanating from it. For some, the voices might sound like songs from the mother ocean, full of vigor, but for others, the voices might sound like the painful cries of an ocean facing environmental destruction. TUMSAT is the only Japanese university dedicated to ocean studies, and we hope that we can strongly support your effort to respond to such "voices" from the ocean.

In AY2024, TUMSAT introduced a four-semester system with 105-minute classes throughout the University. It took about two years to review the curriculum and timetable, and after much careful preparation by many faculty members, we were able to get off to a successful start. This reform has made it possible to secure a longer summer vacation period and offer a variety of classes such as off-campus study (overseas study, mid-to long-term internships, etc.) and active learning programs using the extended class time.

In the area of global human resource development, we have launched the Japan-Nordic Collaborative Program of Marine Education toward the Innovation and Sustainability (METIS Program). This program was adopted by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) in fiscal 2024 as part of the Inter-University Exchange Project - Support for Formation of Inter-University Exchange with EU Countries, etc. It is an educational program designed to improve productivity and revitalize the marine industry and solve global issues surrounding the ocean, together with Nordic universities.

As for AI and data science education, in the WISE Program to Foster AI Professionals for Marine Industries, we are developing personnel who can appropriately make use of AI technologies in society based on their expertise and field experience in the marine, maritime and fisheries industries gained through internships in and outside Japan. Moreover, in the marine entrepreneurship development program that has been designated as a regular course from AY2024, by offering Marine Entrepreneurship I and II as undergraduate courses, "Marine Entrepreneurship Seminar" as a master's course, and "Advanced Marine Entrepreneurship" as a doctoral course, we aim to develop personnel who can take approaches to ocean-related social issues and launch new businesses or new projects as entrepreneurs or company employees.

In the research field, mainly at the Office of Management and Strategy for Marine Studies (MS-Square), we implement the "New Research Fields and Core Research Creation Project," which aims to strategically lead research in the marine field.

As for the management and operation of the University, we implement the campus reform plan, which includes building a global student dormitory based on the Campus Master Plan 2022 and through the effective use of land owned by the University.

TUMSAT aims to send resolute human resources into society who can open up new frontiers in marine science and technology from a global perspective based on what they have learned at TUMSAT.

April 1, 2025  
ISEKI Toshio  
President, Tokyo University of  
Marine Science and  
Technology



## 大学の理念

University philosophy

人類社会の持続的発展に資するため、海洋を巡る学問及び科学技術に係わる基礎的・応用的教育研究を行う。

To carry out basic and applied education and research activities related to studies and science and technologies concerning oceans, with an aim of contributing to the sustainable development of human society.

## 大学の人材養成と目標

Program and goals for the cultivation of human resources

我が国が海洋立国として発展し、国際貢献の一翼を担っていくためには、国内唯一の海洋系大学である東京海洋大学が、「海を知り、海を守り、海を利用する」ための教育研究の中心拠点となって、その使命を果たす必要がある。このような基本的観点に立ち、本学は、研究者を含む高度専門職業人養成を核として、海洋に関する総合的教育研究を行い、次の能力・素養を有する人材を養成する。

1. 海洋に対する科学的認識を深化させ、自然環境の望ましい活用方策を提示し、実践する能力
2. 論理的思考能力、適切な判断力、社会に対する責任感をもって行動する能力
3. 現代社会の大局化した諸課題について理解・認識し、対応できる実践的指導力
4. 豊かな人間性、幅広い教養、深い専門的知識・技術による課題探求、問題解決能力
5. 国際交流の基盤となる幅広い視野・能力と文化的素養

Tokyo University of Marine Science and Technology, the only maritime university in Japan, must serve as a core educational and research institution for the motto: "Voices from the Ocean", and perform its missions in order to assist our country in developing as a maritime nation and an international contributor. Based on this platform, our university will conduct comprehensive education and research activities concerning the oceans, focusing on training for highly skilled business professionals, including researchers, to foster development of human resources with the following abilities and qualities:

1. To deepen scientific recognition of the oceans, present a strategy for desirable utilization of the natural environment, and put such utilization into practice.
2. To act based on the ability to think logically and to exercise appropriate judgment with a sense of responsibility to society.
3. To recognize and understand various issues regarding modern society from a broader perspective and the ability to exercise practical leadership in response to such issues.
4. To address and solve problems based on having a well-rounded character, a broad understanding of cultures, and deep specialized knowledge and professional expertise.
5. Wide-ranging vision and skills, together with cultural literacy as the basis for international exchange.

## 大学像

Vision

海洋分野において国際的に活躍する産官学のリーダーを輩出する世界最高水準の卓越した大学。

A university of world-leading excellence that produces a large number of leaders in industrial, official, and academic circles, who are active internationally in the maritime field.



# CONTENTS 目次

学長挨拶 .....	P1
MESSAGE FROM THE PRESIDENT	
大学の理念 .....	P2
UNIVERSITY PHILOSOPHY	
目次 .....	P3
CONTENTS	

## Chapter 1 沿革・組織 History / Organization

沿革 .....	P4
HISTORY	
機構図 .....	P6
ORGANIZATION	
法人の運営組織 .....	P8
MANAGEMENT ORGANIZATION OF THE CORPORATION	
教員組織運営体制(学術研究院) .....	P9
THE MANAGEMENT SYSTEM OF THE FACULTY ORGANIZATION	

## Chapter 2 学部・大学院等 Undergraduate Schools and Graduate School and Others

学部・学科 .....	P10
UNDERGRADUATE SCHOOLS AND COURSES	
大学院海洋科学技術研究科 .....	P16
GRADUATE SCHOOL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY	
海洋科学専攻科・乗船実習科 .....	P20
ADVANCED ONBOARD TRAINING COURSE FOR MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY MARINE SHIP OPERATIONS COURSE / ADVANCED ONBOARD TRAINING COURSE FOR MERCANTILE MARINE	

## Chapter 3 教育研究推進支援組織・練習船等 Education and Research Support Organization / Training and Research Vessels

教育研究推進支援組織 .....	P22
EDUCATION AND RESEARCH SUPPORT ORGANIZATION	
練習船等 .....	P32
TRAINING AND RESEARCH VESSELS	

## Chapter 4 データ Data

役員・職員数 .....	P34
NUMBER OF STAFF	
学生定員・現員 .....	P35
NUMBER OF STUDENTS	
学生の入学状況・進路状況 .....	P38
ENROLLMENT / CAREERS CHOSEN BY GRADUATES	
国際交流 .....	P42
INTERNATIONAL EXCHANGE	
外部機関との協定・社会貢献 .....	P46
AGREEMENTS CONCLUDED WITH EXTERNAL ORGANIZATIONS	
財政状況 .....	P48
FINANCES	
外部資金 .....	P49
EXTERNAL FUNDS	

## Chapter 5 キャンパス概要 Campus

土地・建物 .....	P50
LAND AND BUILDING	
配置図・交通案内 .....	P52
CAMPUS MAP / CAMPUS LOCATIONS	

校友会・基金 .....	P55
TUMSAT FELLOWSHIP ASSOCIATION / TUMSAT FUND	



## 沿革 HISTORY

## 東京商船大学

Tokyo University of Maritime Marine

明治8年11月

## 私立三菱商船学校

私立三菱商船学校が  
東京に設立Private School  
Mitsubishi Nautical School  
(Private school) Mitsubishi  
Nautical School was  
established in Tokyo.越中島キャンパス (明治42年)  
Etchujima Campus (1909)

明治15年4月

## 東京商船学校 (官立)

三菱商船学校は官立となり、  
東京商船学校と改称Government School  
Tokyo Nautical School  
Mitsubishi Nautical School became a  
government school and renamed to  
Tokyo Nautical School.

明治19年4月

## 商船学校

Nautical School

明治23年9月

## 東京商船学校

Tokyo Nautical School

明治29年3月

## 商船学校

Nautical School

1875  
November1882  
April1886  
April1890  
September1896  
March1925  
April1945  
April1888  
November 29

明治21年11月29日

## 大日本水産会水産伝習所

大日本水産会水産伝習所が  
東京に設立The Fisheries Training School  
The Fisheries Training School was  
established in Tokyo.品川キャンパス (昭和35年)  
Shinagawa Campus (1960)1897  
March 22

明治30年3月22日

## 農商務省水産講習所

水産講習所の官制が発令され、  
農商務省は、水産講習所を開設The Imperial Fisheries Institute  
Law for the Imperial Fisheries Institute was  
announced and the Ministry of Agriculture  
and Commerce established the Imperial  
Fisheries Institute.1947  
April 25

昭和22年4月25日

## 農林省第一水産講習所

農林省令により、本所は第一水産講習所と  
改称し、下関分所は第二水産講習所となったThe Daiichi Imperial  
Fisheries Institute  
Under the ordinance of the Ministry of Agriculture  
and Forestry, the Institute was renamed to the  
Daiichi Imperial Fisheries Institute and Shimonoseki  
branch became the Daini Imperial Fisheries Institute.

## 歴代学長 SUCCESSIVE PRESIDENTS

菊植 鉄三	KIKUUE Tetsuzo	1949.11~1955. 3
井関 貢	ISEKI Mitsugu	1955. 3~1958. 2
浅井 栄資	ASAI Eishi	1958. 3~1966. 1
大崎 隆	OHSAKI Takashi	1966. 1~1966. 1 (取) (A)
横田 利雄	YOKOTA Toshio	1966. 2~1972. 1
小山 正一	KOYAMA Syoichi	1972. 1~1978. 1
谷 初藏	TANI Hatsuzo	1978. 1~1984. 1
鞠谷 宏士	KIKUTANI Hiroshi	1984. 1~1988. 1
内海 博	UTSUMI Hiroshi	1988. 1~1992. 1
久々宮 久	KUGUMIYA Hisashi	1992. 1~1998. 1
杉崎 昭生	SUGISAKI Akio	1998. 1~2002. 1
鈴木操之助	SUZUKI Younosuke	2002. 1~2003. 9

(取) は事務取扱 (A) means "Acting".

## 東京水産大学

Tokyo University of Fisheries

## 歴代学長 SUCCESSIVE PRESIDENTS

松生 義勝	MATSUIKE Yoshikatsu	1949. 5~1958. 3
庵原 順一	IHARA Junichi	1958. 4~1958. 5
篠山武次郎	SASAYAMA Takejiro	1958. 5~1958. 9 (取) (A)
関根 隆	SEKINE Yutaka	1958. 9~1966. 9
黒沼 勝造	KURONUMA Katsuzo	1966. 9~1967. 9
平野 弘	HIRANO Hiroshi	1967.10~1967.11 (取) (A)
富山 哲夫	TOMIYAMA Tetsuo	1967.11~1973.11

佐々木忠義	SASAKI Tadayoshi	1973.11~1979.11
天野 慶之	AMANO Keishi	1979.11~1985.11
野村 稔	NOMURA Minoru	1985.11~1991.11
田中 昌一	TANAKA Syoichi	1991.11~1995.11
小泉 千秋	KOIZUMI Chiaki	1995.11~1999.11
隆島 史夫	TAKASHIMA Fumio	1999.11~2003. 9

(取) は事務取扱 (A) means "Acting".

昭和20年4月

**海務学院**

船舶運航に関するより高度な専門教育機関として海務学院が設置された

**April 1945 Maritime Institute**

Maritime Institute was established as a more advanced specialized educational institution concerning vessel operation.



昭和24年11月30日

**商船大学**

商船大学が設置され、高等商船学校及び海務学院を包括することとなった

**University of Mercantile Marine**

University of Mercantile Marine was established integrating Nautical College and Maritime Institute.

昭和32年4月1日

**東京商船大学**

東京商船大学と改称

昭和38年4月 商船専攻科を設置

昭和49年6月 商船専攻科を廃止し、大学院商船学研究科（修士課程航海学専攻、機関学専攻）を設置

昭和55年4月 乗船実習科を設置

平成2年4月 商船学部を全学科を改組し、商船システム工学課程、流通情報工学専攻及び交通電子機械工学専攻を設置

平成6年4月 大学院商船学研究科の全専攻を改組し、商船システム工学専攻、流通情報工学専攻及び交通電子機械工学専攻を設置

平成9年4月 大学院商船学研究科博士課程（交通システム工学専攻、海洋情報システム工学専攻）を設置

**Tokyo University of Mercantile Marine****April 1963** The Course of Mercantile Marine was established.**June 1974** The Course of Mercantile Marine was abolished and the Graduate School of Mercantile Marine Science (Master's Course in Navigation and Engineering) was established.**April 1980** Sea Training Course was founded.**April 1990** All departments of the Faculty of Mercantile Marine were reorganized and three new departments of Marine System Engineering, Information Engineering and Logistics, and Electronic and Mechanical Engineering were established.**April 1994** All divisions of Graduate School of Mercantile Marine Science were reorganized and three new divisions of Marine System Engineering, Information Engineering and Logistics, and Electronic and Mechanical Engineering were established.**April 1997** Doctoral Course of Graduate School of Mercantile Marine Science (Division of Transportation System Engineering and Division of Marine Information System Engineering) was established.

1949

November 30

1957

April 1

2003

October 1

2004

April 1

**東京海洋大学**

Tokyo University of Marine Science and Technology

越中島キャンパス 1号館（国の登録有形文化財）  
Etchujima Campus Building 1 (Registered Tangible Cultural Property)品川キャンパス 雲龍丸（国の登録有形文化財）  
Shinagawa Campus Unyo-maru (Registered Tangible Cultural Property)

平成15年10月1日

**東京海洋大学**

東京商船大学と東京水産大学を統合し、東京海洋大学を設置

**Tokyo University of Marine Science and Technology**

Tokyo University of Marine Science and Technology was established integrating Tokyo University of Mercantile Marine and Tokyo University of Fisheries.

1949

May 31

昭和24年5月31日

**東京水産大学**

国立学校設置法により、第一水産講習所を包括して農林省所管東京水産大学を設置、水産学部が置かれた

昭和25年4月 文部省所管となった

昭和28年4月 水産専攻科を設置

昭和29年4月 水産教育学課程を設置（後に水産教員養成課程と改称）

昭和39年4月 大学院水産学研究科（修士課程）を設置

昭和62年4月 水産学部の全学科を改組し、海洋生産学科、資源育成学科、資源管理学科、食品生産学科の4学科となる。

平成8年4月 水産学部の全学科を改組し、海洋環境学科、海洋生産学科、資源育成学科、資源管理学科、食品生産学科及び共通講座の5学科、1共通講座となる

平成12年4月 大学院水産学研究科を改組し、海洋環境学専攻、海洋生産学専攻、資源育成学専攻、資源管理学専攻、食品生産学専攻の5専攻となる

**Tokyo University of Fisheries**

Under the National School Establishment Law, Tokyo University of Fisheries under the jurisdiction of the Ministry of Agriculture and Forestry was established incorporating the Daiichi Imperial Fisheries Institute and the Faculty of Fisheries was established.

**April 1950** It came under the jurisdiction of the Ministry of Education.**April 1953** The Course of Fisheries was established.**April 1954** The Course of Fisheries Education was established (later renamed to Teacher Training Course for Fisheries High School Education).**April 1964** The Graduate School of Fisheries Science (Master's Course) was established.**April 1987** All departments of the Faculty of Fisheries were reorganized and changed into four departments of Marine Science and Technology, Aquatic Biosciences, Fisheries Resource Management, and Food Science and Technology. The Graduate School of Fisheries Science (Doctoral Course) was established.**April 1996** All departments of the Faculty of Fisheries were reorganized and changed into five departments of Ocean Science, Marine Science and Technology, Aquatic Biosciences, Fisheries Resource Management, and Food Science and Technology, and one common course.**April 2000** The Graduate School of Fisheries Science was reorganized and changed into five courses of Marine Environmental Studies, Marine Science and Technology, Aquatic Biosciences, Fisheries Resource Management, and Food Science and Technology.

平成16年4月1日

**国立大学法人 東京海洋大学**

国立大学法人東京海洋大学設置

平成18年4月1日 海洋科学部海洋食品科学科を食品生産科学科に改称

平成19年4月1日 食品流通安全管理専攻（博士前期課程）を設置

平成20年4月1日 海洋管理政策学専攻（博士前期課程）を設置

平成24年4月1日 大学院海洋科学技術研究科を改組

平成28年2月1日 学術研究院（教員組織）を設置

平成29年4月1日 海洋資源環境学部を設置

海洋科学部を海洋生命科学部に改称

海洋生命科学専攻（博士前期課程）を海洋生命資源科学専攻、

海洋環境保全学専攻（博士前期課程）を海洋資源環境学専攻に改称

水産専攻科を海洋科学専攻科に改称

**令和3年4月1日****National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology**

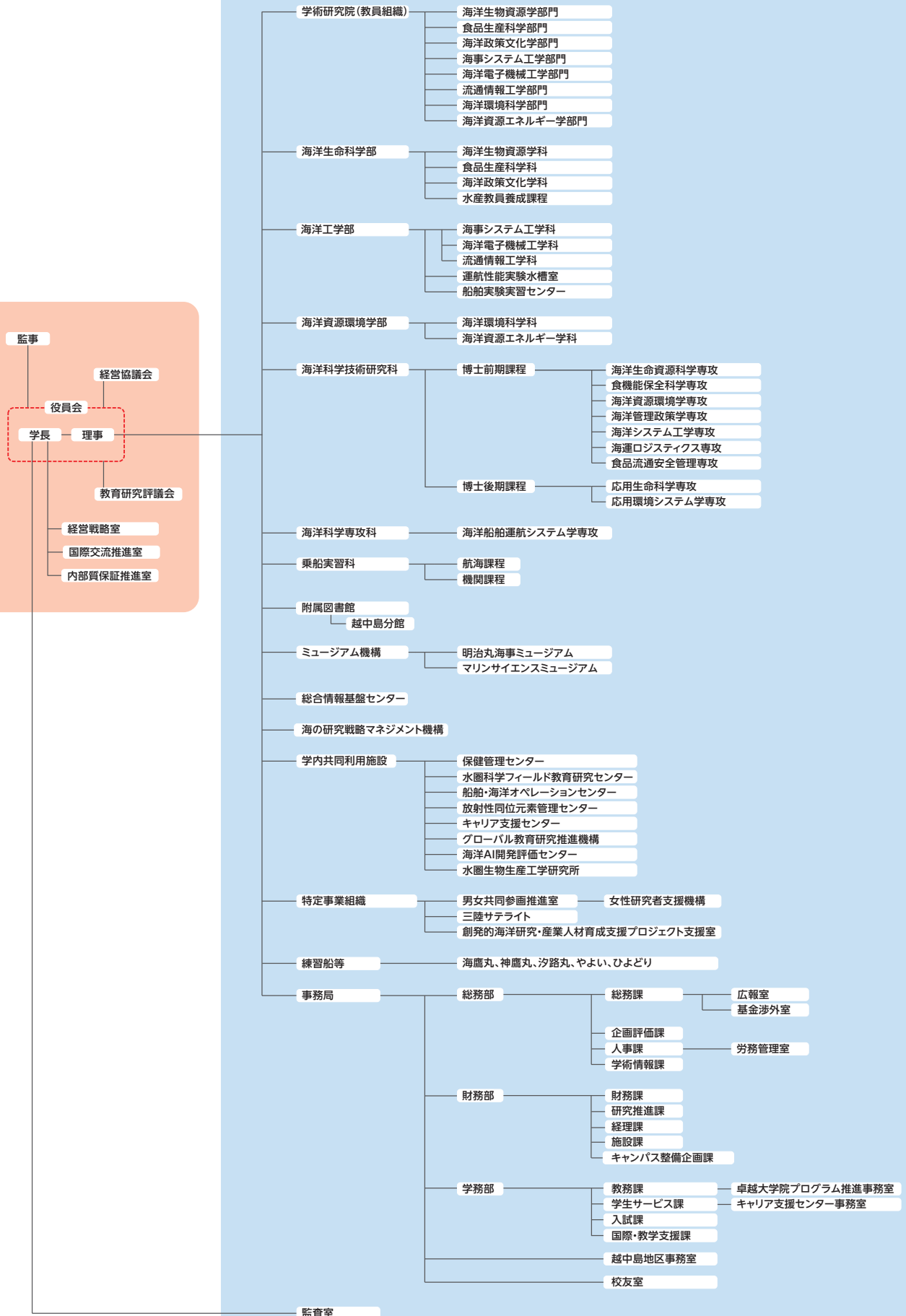
National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology was established.

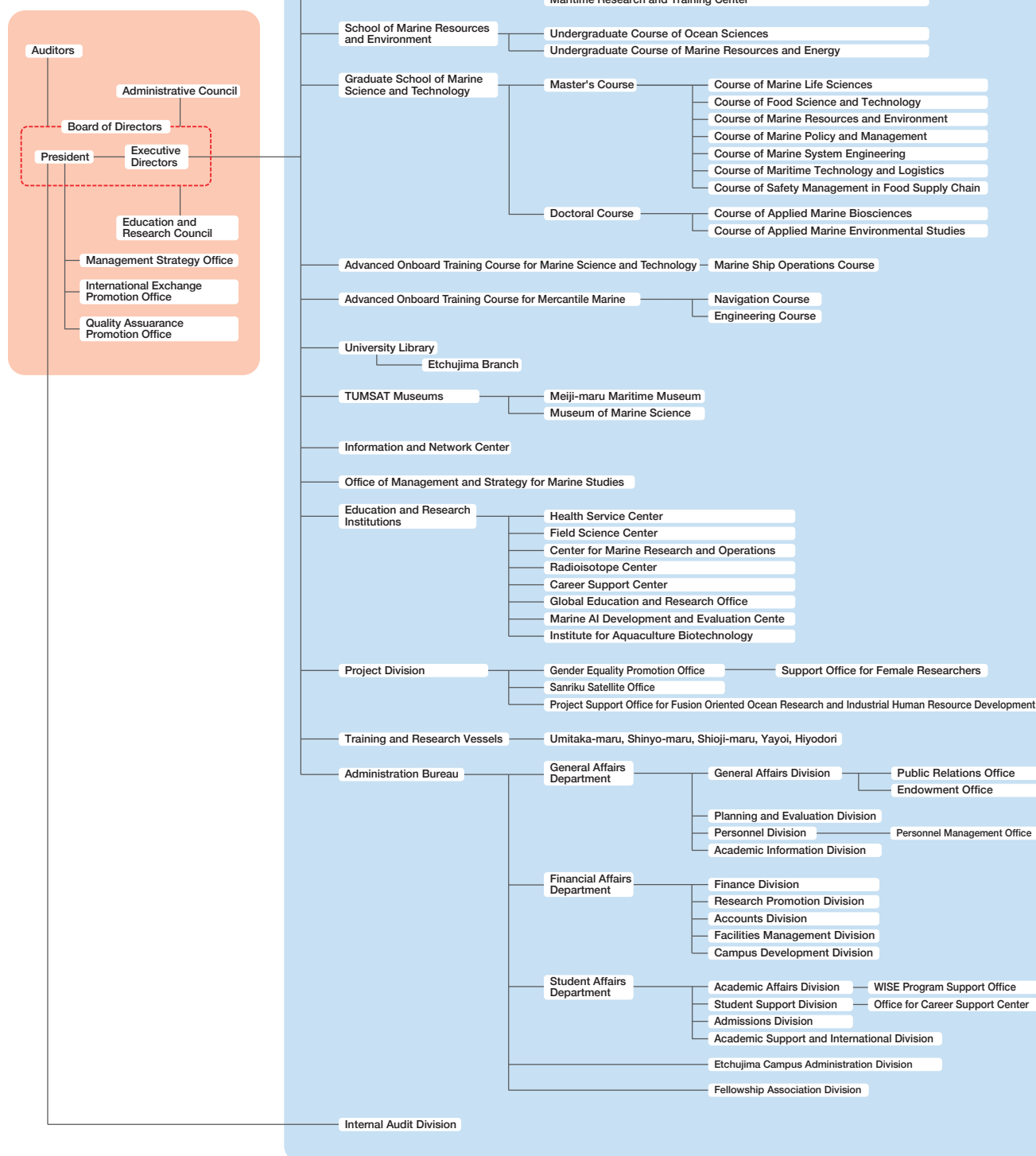
**April 1, 2006** The Department of Marine Food Science in the Faculty of Marine Science was renamed the Department of Food Science and Technology.**April 1, 2007** Course of Safety Management in the Food Supply Chain (Master's Course) was established.**April 1, 2008** Course of Marine Policy and Management (Master's Course) was established.**April 1, 2012** Reorganization of the Graduate School of Marine Science and Technology.**February 1, 2016** The Faculty organizations were established.**April 1, 2017** School of Marine Resources and Environment was established.School of Marine Science was renamed School of Marine Life Science.  
Course of Marine Environmental Studies (Master's Course) was renamed Course of Marine Resources and Environment.**April 1, 2021** The Advanced Training Course for Maritime Science and Technology was renamed to the Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology.**歴代学長 SUCCESSIVE PRESIDENTS**

高井 陸雄	TAKAI Rikuo	2003.10. 1～2009. 3. 31
松山 優治	MATSUYAMA Masaji	2009. 4. 1～2012. 3. 31
岡本 信明	OKAMOTO Nobuaki	2012. 4. 1～2015. 3. 31
竹内 俊郎	TAKEUCHI Toshio	2015. 4. 1～2021. 3. 31
井関 俊夫	ISEKI Toshio	2021. 4. 1～ 現在 Present



学術研究院（教員組織）の詳細については、p.9をご覧ください。  
For details of the faculty organizations, see page 9.







## 法人の運営組織

## MANAGEMENT ORGANIZATION OF THE CORPORATION

令和7年7月1日現在 As of July 1, 2025

## ◆役員会 Board of Directors

氏名 Name	役職名 Title
井関 俊夫 ISEKI Toshio	学長 President
舞田 正志 MAITA Masashi	理事・副学長（研究・国際・学術情報担当）、学術研究院長 Executive Director, Vice President (for Research, International Affairs and Academic Information) Dean of the Faculty
南 清和 MINAMI Kiyokazu	理事・副学長（教育・学生支援・船舶運航管理担当） Executive Director, Vice President (for Education, Student Support and Ship Operations Management)
村上 良行 MURAKAMI Yoshiyuki	理事・副学長（総務・財務・広報担当）、事務局長 Executive Director, Vice President (for General Affairs, Finance and Public Relations) Director General, Administration Bureau
工藤 泰三 KUDO Yasumi	理事（経営戦略担当）（非常勤） Executive Director (for Management Strategy)
渡辺 善子 WATANABE Yoshiko	理事（ダイバーシティ担当）（非常勤） Executive Director (for Diversity)

## ◆監事 Auditors

氏名 Name	役職名 Title
藤原 葉子 FUJIWARA Yoko	監事（法人業務監査担当） Auditor (for Corporate Affairs)
加藤 聡 KATO Satoshi	監事（財務・会計担当）（非常勤） Auditor (for Financial Affairs)

## ◆特命理事・副学長 Specially Appointed Executive Director, Vice President

氏名 Name	役職名 Title
婁 小波 LOU Xiaobo	特命理事・副学長（産学連携・イノベーション創出担当） Specially Appointed Executive Director, Vice President (for Industry-academia Liaison and Innovation)

## ◆学長補佐 Advisors to the President

氏名 Name	役職名 Title
廣野 育生 HIRONO Ikuo	学長補佐（研究力強化担当） Advisor to the President (for Research Enhancement)
横田 賢史 YOKOTA Masashi	学長補佐（情報システム担当） Advisor to the President (for Information System)
市川 桂 ICHIKAWA Katsura	学長補佐（教育改革担当） Advisor to the President (for Education Reform)

## ◆経営協議会委員 Members of Administrative Council

氏名 Name	役職名 Title
五十嵐 道子 IGARASHI Michiko	科学ジャーナリスト Science Journalist
池田 潤一郎 IKEDA Junichiro	株式会社商船三井 取締役会長 Director, Chairman of the Board, Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.
井手 憲文 IDE Norifumi	株式会社安井建築設計事務所 理事 Senior Executive, Yasui Architects & Engineers, Inc.
井上 四郎 INOUE Shiro	国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所顧問 Adviser to the President, National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology National Maritime Research Institute
河村 潤子 KAWAMURA Junko	前 独立行政法人日本芸術文化振興会 理事長 Former President, Japan Arts Council
関根 博 SEKINE Hiroshi	一般社団法人 海洋学会長 President, kaiyo-kai
松本 和明 MATSUMOTO Kazuaki	ニチモウ株式会社 代表取締役会長 Chairman, NICHIMO Co., Ltd.
吉武 博通 YOSHITAKE Hiromichi	学校法人東京家政学院 理事長 筑波大学 名誉教授 Chairman of the Board of Directors, Tokyo Kasei Gakuin Educational Corporation Emeritus Professor, University of Tsukuba
井関 俊夫 ISEKI Toshio	学長 President

氏名 Name	役職名 Title
舞田 正志 MAITA Masashi	理事・副学長（研究・国際・学術情報担当）、学術研究院長 Executive Director, Vice President (for Research, International Affairs and Academic Information) Dean of the Faculty
南 清和 MINAMI Kiyokazu	理事・副学長（教育・学生支援・船舶運航管理担当） Executive Director, Vice President (for Education, Student Support and Ship Operations Management)
村上 良行 MURAKAMI Yoshiyuki	理事・副学長（総務・財務・広報担当）、事務局長 Executive Director, Vice President (for General Affairs, Finance and Public Relations) Director General, Administration Bureau
工藤 泰三 KUDO Yasumi	理事（経営戦略担当）（非常勤） Executive Director (for Management Strategy)
渡辺 善子 WATANABE Yoshiko	理事（ダイバーシティ担当）（非常勤） Executive Director (for Diversity)
婁 小波 LOU Xiaobo	特命理事・副学長（産学連携・イノベーション創出担当） Specially Appointed Executive Director, Vice President (for Industry-academia Liaison and Innovation)

## ◆教育研究評議会評議員 Members of Education and Research Council

氏名 Name	役職名 Title
井関 俊夫 ISEKI Toshio	学長 President
舞田 正志 MAITA Masashi	理事・副学長（研究・国際・学術情報担当）、学術研究院長 Executive Director, Vice President (for Research, International Affairs and Academic Information), Dean of the Faculty
南 清和 MINAMI Kiyokazu	理事・副学長（教育・学生支援・船舶運航管理担当） Executive Director, Vice President (for Education, Student Support and Ship Operations Management)
村上 良行 MURAKAMI Yoshiyuki	理事・副学長（総務・財務・広報担当）、事務局長 Executive Director, Vice President (for General Affairs, Finance and Public Relations) Director General, Administration Bureau
婁 小波 LOU Xiaobo	特命理事・副学長（産学連携・イノベーション創出担当） Specially Appointed Executive Director, Vice President (for Industry-academia Liaison and Innovation)
小暮 修三 KOGURE Shuzo	海洋生命科学部長 Dean, School of Marine Life Science
久保 信明 KUBO Nobuaki	海洋工学部長 Dean, School of Marine Technology
宮本 佳則 MIYAMOTO Yoshinori	海洋資源環境学部長、附属図書館長 Dean, School of Marine Resources and Environment Director, University Library
北出 裕二郎 KITADE Yujiro	大学院海洋科学技術研究科長 Dean, Graduate School of Marine Science and Technology
佐野 元彦 SANO Motohiko	教授（海洋生命科学部担当） Professor, School of Marine Life Science
遠藤 伸明 ENDO Nobuaki	教授（海洋工学部担当） Professor, School of Marine Technology
神谷 充伸 KAMIYA Mitsunobu	教授（海洋資源環境学部担当） Professor, School of Marine Resources and Environment

## ◆学長選考・監察会議委員 Members of President Selection and Supervisory Committee

氏名 Name	役職名 Title
井上 四郎 INOUE Shiro	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所顧問 Adviser to the President, National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology National Maritime Research Institute
関根 博 SEKINE Hiroshi	一般社団法人海洋学会会長 President, kaiyo-kai
松本 和明 MATSUMOTO Kazuaki	ニチモウ株式会社 代表取締役会長 Chairman, NICHIMO Co., Ltd.
吉武 博通 YOSHITAKE Hiromichi	学校法人東京家政学院 理事長 筑波大学 名誉教授 Chairman of the Board of Directors, Tokyo Kasei Gakuin Educational Corporation Emeritus Professor, University of Tsukuba
小暮 修三 KOGURE Shuzo	海洋生命科学部長 Dean, School of Marine Life Science
久保 信明 KUBO Nobuaki	海洋工学部長 Dean, School of Marine Technology
宮本 佳則 MIYAMOTO Yoshinori	海洋資源環境学部長 Dean, School of Marine Resources and Environment
北出 裕二郎 KITADE Yujiro	大学院海洋科学技術研究科長 Dean, Graduate School of Marine Science and Technology



# 教員組織運営体制（学術研究院） THE MANAGEMENT SYSTEM OF THE FACULTY ORGANIZATION

Chapter

1

沿革・組織

History / Organization

全ての専任教員が所属する組織として、「学術研究院」を設置しています。

社会の人材育成・研究ニーズに対応するため、教員組織を「学術研究院」に一元化するとともに、教員人事を一元的に管理する「教員配置戦略会議」を機動的に運営することにより、全学的な教員流動性向上と、部門間の連携協力の推進を図ります。

教員は、学術研究院に所属し、学部、大学院、学内共同利用施設等及び特定事業組織における教育、研究及び運営等の職務を担当します。

TUMSAT has a faculty organization to which all full-time faculty members belong.

While all faculty members are now organized into this faculty, the Faculty Assignment Strategy Conference is solely responsible for the affiliation, selection, and promotion of faculty members. With this new management system, the university faculty is more flexible to public needs for education and research. The new system also enhances the mobility of faculty members across the university and promotes interdepartmental cooperation.

The faculty members, who are affiliated with the faculties, engage in research and education at undergraduate and graduate schools, education and research institutions, and project divisions.



## ◆組織運営の方針

①教員の役割・責任範囲の明確化、②学部学科・大学院専攻の組織の枠を越えた一貫教育、横断教育の充実（柔軟な教育プログラムの創設）、③学部教育、カリキュラムの充実に加え、教員組織と教育組織を完全に分離することにより、以下の方針での運営を行い、組織の将来を見据えた多様な事態に対応します。

1. 柔軟な授業供給体制の確立
2. 分野横断的な研究の推進
3. 人員の最適配置と合理化

## ◆POLICIES OF THE MANAGEMENT

In addition to ① clarification of the scope of the roles and responsibilities of faculty members, ② improvement of the integrated and interdisciplinary education transcending the framework of graduate and undergraduate courses and schools (creation of flexible educational programs), and ③ improvement of the education and curricula in schools, the following management policies were adopted on the occasion of complete separation of the faculty organization from the educational organization. With these policies, the organizations were managed to adapt to various situations in the future.

1. Establishment of a system to provide flexible classes
2. Promotion of interdisciplinary research
3. Optimal staff allocation and streamlining

# 海洋生命科学部

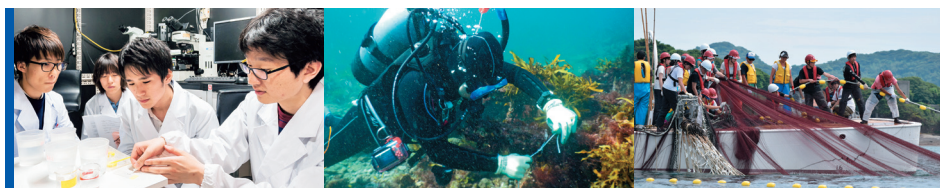
## SCHOOL OF MARINE LIFE SCIENCE

海洋生命科学部では、生命科学をはじめとする自然科学から人文・社会科学に至るまでの深い理解を基盤に、海洋・水圏と人間社会に関連する諸課題について、教育と研究をおこなっています。その内容は、海洋生物資源の利用、食品の生産・安全・流通、海と人との共生や水産資源管理など多岐にわたっています。海洋生命科学部はこれらの諸課題に関わる基礎から応用に至るまでの研究・教育を行うことにより、人類社会の持続可能な発展に対して貢献しています。

The School of Marine Life Science provides education and conducts research on issues related to the oceans, hydrosphere, and human society, based on the profound understanding of the natural sciences, including life science, as well as humanities and social sciences. These issues include the use of living marine resources, production, safety and distribution of foods, the harmonious relationship between the sea and people, and management of marine resources. Through basic and applied research and education on these issues, the School of Marine Life Science contributes to the sustainable development of human society.

### 海洋生物資源学科

Undergraduate Course  
of Marine Biosciences



磯や海浜から河川・湖沼、そして沿岸・沖合から深海に生きる生物を対象として、生態系の中での多様性を保全しつつ、持続的に利用するための「生命科学」と「資源生物学」について幅広く教育・研究を行います。

The Undergraduate Course of Marine Biosciences offers broad education and research training on "life sciences" and "biological resources" related to the organisms inhabiting rivers, lakes, beaches, coastal and offshore areas, and deep sea zones, with a view to utilizing them in a sustainable manner while conserving their biodiversity in the ecosystem.

### 食品生産科学科

Undergraduate Course  
of Food Science and Technology



水産物を中心とした食資源を化学、微生物学、物理学、工学的な手法を用いて余すことなく利用する技術開発を行うとともに、安全性の確保・向上と新しい機能を持つ食品の開発と評価の教育・研究を行います。

Technologies to achieve the most efficient use of marine products and other resources for human consumption are developed using diverse methods in the fields of chemistry, microbiology, physiology and engineering. We also conduct research and education on ensuring and improving food safety, as well as on developing and assessing foodstuffs with new functions.

### 海洋政策文化学科

Undergraduate Course  
of Marine Policy and Culture



海洋をめぐる社会科学的、人文科学的諸問題に関して総合的に教育・研究を行います。海洋の保全と人間生活の豊かさを両立させることが目標です。経済、法律、社会、国際関係、スポーツ、言語、文学、歴史、文化、倫理、教育など多方面からアプローチします。

The Undergraduate Course of Marine Policy and Culture provides research method and education comprehensively about various ocean-related social and human issues. The goal is to promote both ocean conservation and human affluence through various approaches such as economy, law, society, international relations, sports, language, literature, history, culture, ethics and education.

### 水産教員養成課程

Teacher Training Course for  
Fisheries High School Education

全国に40数校設置されている水産・海洋系高校の教員養成を目的とする課程です。なお、入学後は、上記3学科のいずれかに所属することになります。

The main objective of this course is to educate and train teachers for more than 40 fisheries senior high schools established in Japan. Persons admitted into this course must take any one of the three subjects described above.





## 各学科の主な授業科目

MAIN SUBJECTS OF STUDY FOR EACH COURSE

教育分野 Educational Fields	主な授業科目 Main Subjects of Study
<b>海洋生物資源学科</b> Undergraduate Course of Marine Biosciences <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 生物資源学 Fisheries Biology</li> <li>■ 生物生産学 Aquaculture</li> <li>■ 海洋生物工学 Marine Bio Engineering</li> </ul>	<p>水族生理学、分子生物学、遺伝子工学、応用微生物学、応用藻類学、水族養殖学、水族病理学、水族栄養学、魚群行動学、鯨類資源論、漁業解析学、生物資源解析学、集団生物学、動物生態学、水族遺伝育種学</p> <p>Fish Physiology, Molecular Biology, Genetic Engineering, Applied Microbiology, Applied Phycology, Fish and Shellfish Culture, Fish Pathology, Fish Nutrition, Fish Behavior, Population Dynamics of Whales and Dolphins, Fishing Technology, Fish Population Analysis, Population Biology, Animal Ecology, Genetics and Breeding Science of Aquatic Organisms</p>
<b>食品生産科学科</b> Undergraduate Course of Food Science and Technology <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 食品保全機能学 Food Science</li> <li>■ 食品品質設計学 Food Technology</li> </ul>	<p>食品化学、食品工学、食品物性学、食品微生物学、食品冷凍学、食品機能学、資源利用化学、食品加工学、食品衛生学、食品殺菌学、食品貯蔵学、食品分析学、食品保全化学、食品包装論、食品流通安全管理論、食品化学実験、微生物学実験、食品工学演習、食品生産学実習</p> <p>Food Chemistry, Food Engineering, Physicochemical Properties of Food, Food Microbiology, Food Refrigeration, Food Functional Chemistry, Chemistry of Marine Resource Utilization, Food Processing, Food Hygiene, Food Sterilization Engineering, Food Preservation, Food Analysis, Chemistry in Food Safety and Preservation, Food Packaging, Safety Management in Food Supply Chain, Food Chemistry Laboratory, Laboratory Exercises in Basic Microbiology, Exercises in Food Engineering, Training in Food Science and Technology</p>
<b>海洋政策文化学科</b> Undergraduate Course of Marine Policy and Culture <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国際海洋政策学 International Marine Policy</li> <li>■ 海洋利用管理学 Marine Utilization and Management</li> <li>■ 統合海洋政策学 Integrated Marine Policy</li> </ul>	<p>海洋環境政策論、沿岸域利用管理論、水産政策論、水産経済学、国際海洋法、国際協力論、マリンスポーツ実習、海洋文学、海洋文化学、科学技術論、生命・環境倫理学、水圏環境教育学、多文化社会学</p> <p>Ocean and Coastal Environment Policy, Coastal Zone Utilization and Management, Fishery Policy, Fisheries Economics, International Law of the Sea, International Cooperation, Marine Sports Practice, Literature of the Sea, Maritime Culture Studies, Social Studies of Science and Technology, Bio and Environmental Ethics, Aquatic Marine Environmental Education, Multicultural Sociology</p>
<b>水産教員養成課程</b> Teacher Training Course for Fisheries High School Education	<p>教育原理、教育思想史、教育心理学、生徒指導（進路指導）、職業指導、水産科教育法</p> <p>Principles of Education, History of Educational Thought, Educational Psychology, Student Guidance and Career Guidance, Vocational Education, Methodology for Teaching Fisheries Science</p>

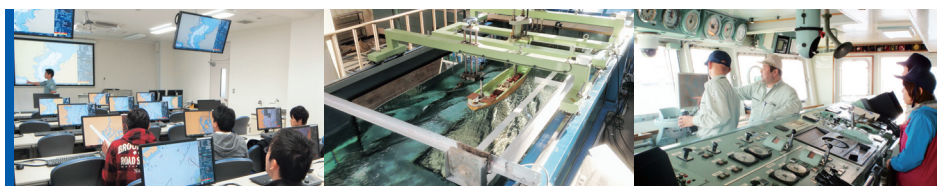
# 海洋工学部 SCHOOL OF MARINE TECHNOLOGY

海に囲まれた日本は、海上輸送によって必要な資源や食料の大部分を輸入し工業製品を輸出して経済を発展させてきました。本学部は「海から未来へ」を合言葉に貿易立国、技術立国の繁栄を支え、広く世界へ未来へと羽ばたく逞しい若人を育てています。目指すは実践的な工学の知識と技術を身につけ問題を発見し、課題を探究し、問題解決のできる指導的エンジニアであり、そのため「海事システム工学科」「海洋電子機械工学科」「流通情報工学科」の3つの学科において、それぞれ特色のある教育・研究を行っています。

As an island nation, Japan's economy is dependent on its ability to import most of its raw materials and food and to export industrial products worldwide. This can be almost exclusively done by marine transportation, and our School of Marine Technology, the former Tokyo University of Mercantile Marine, has always been the leading academic institution in Japan in providing higher education for students wishing to become practical leading engineers who have acquired practical engineering expertise and techniques to identify problems, tackle important issues and provide solutions in a variety of marine, maritime and related fields. Our School has three Undergraduate Courses: the Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering, the Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering, and the Undergraduate Course of Logistics and Information Engineering.

## 海事システム工学科

Undergraduate Course of  
Maritime Systems Engineering



次世代の海技士養成、高度な運航技術を支える海事工学、船舶運航や輸送を安全で効率良く行うための船舶管理に関する教育・研究を行い、海事クラスターで活躍できるリーダーシップとグローバル化対応能力を持つ海事技術者を育てます。

Students of the Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering receive education and conduct research on maritime engineering, which supports advanced navigation technologies and the management of marine vessels for safe and efficient transportation, to become qualified mariners and next-generation maritime engineers who possess leadership abilities and the international standing to work successfully in the maritime field.

## 海洋電子機械工学科

Undergraduate Course of  
Marine Electronics and  
Mechanical Engineering



一般工学を基礎として、エネルギーの有効利用と環境保全の視点に立って、機械工学、電子制御工学、船舶システム、海洋機器、海洋開発などに関する幅広い教育・研究を行います。それらを基盤に先端的な船舶機関、動力機械、電子制御システム等の設計・開発、運用および保守管理などを担う次世代技術者・船舶職員の養成を行います。

The Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering provides general engineering-based education and research opportunities in mechanical engineering, electronics and control engineering, marine vessel systems, marine equipment, and ocean development from the viewpoint of promoting effective energy use and environmental conservation. Building on this education and research, the Course also provides training for the operation and management of advanced marine engines, power machinery and electronic control systems to develop the next generation of engineers and ships' officers.

## 流通情報工学科

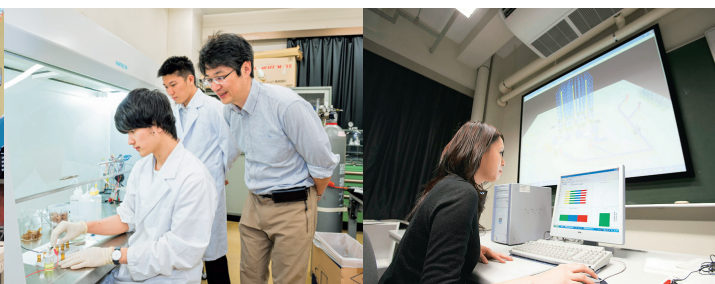
Undergraduate Course of Logistics  
and Information Engineering



現代生活の基盤となっている流通（ロジスティクス）について、流通工学・数理情報科学・流通経営学の3分野を軸に総合的な教育・研究を行います。効率良い物流、安全な海上・陸上・航空輸送、それらを支える数理工学的方法や情報技術、円滑な運営のための商取引などに関する教育・研究により、ロジスティクスをベースとして広い視野や実践的価値観を持って多方面で活躍する人材の育成を目指します。

We conduct comprehensive education and research on logistics that is the foundation of modern life, based on the three fields, logistics engineering, mathematical and information science, and logistics management and economics. Through education and research on optimization of supply chain, safe maritime, land and air transportation, mathematical scientific methods and information technology to support them, and commerce for smooth operation etc., we aim to produce talented people who are well found in logistics and active in various fields with a broad perspective and high standards.





## 各学科の主な授業科目

MAIN SUBJECTS OF STUDY FOR EACH COURSE

教育分野 Educational Fields	主な授業科目 Main Subjects of Study
<b>海事システム工学科</b> Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 情報システム工学 Information Systems Engineering</li> <li>■ 海洋テクノロジー学 Marine Technology</li> <li>■ 海事管理学 Maritime Management</li> </ul>	<p>大気環境学、計測工学、航海システム、運航管理、保険法、海上危機管理論、海洋環境学、船舶運航論、海法I、組織管理論、安全性と信頼性、海洋IoT、船舶制御、船体構造論、浮体運動論、制御工学、マリナーズファクターと安全運航、航海英語</p> <p>Basic Atmospheric Science, Instrumentation Engineering, Navigation System, Ship Management, Insurance Law, Maritime Security Management, Marine Environmental Science, Ship Operation and Ship Maneuverability, Maritime Law I, Human Resource Management, Safety and Reliability, Marine IoT, Ship Control, Ship Structure, Kinetics of Floating Body Motion, Control Engineering, Mariner's Factor and Safe Navigation, Navigation English</p>
<b>海洋電子機械工学科</b> Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 動力システム工学 Power System Engineering</li> <li>■ 海洋機械工学 Marine Mechanical Engineering</li> <li>■ 海洋サイバネティクス Marine Cybernetics</li> </ul>	<p>電子機械工学入門、機関システム工学入門、ターボ動力工学、内燃機関工学、エネルギー工学、電気工学、機械力学、金属材料学、工業熱力学、流体工学、機械設計製図、材料物理学、ロボット工学、ソフトウェア工学、制御工学、基礎電子工学、半導体工学</p> <p>Introduction to Electronic and Mechanical Engineering, Marine Engine and Systems, Turbo Power Engineering, Internal Combustion Engineering, Energy Engine, Electrical Engineering, Metallic Materials, Mechanical Dynamics, Thermodynamics, Mechanics of Fluids, Mechanical Drawing, Applied Physics of Materials, Robotics, Software Engineering, Control Engineering, Basic Electronics, Semiconductor Engineering</p>
<b>流通情報工学科</b> Undergraduate Course of Logistics and Information Engineering <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 流通工学 Logistics Engineering</li> <li>■ 数理情報 Mathematical and Information</li> <li>■ 流通経営学 Logistics Management and Economics</li> </ul>	<p>ロジスティクス概論、国際輸送工学、流通最適化工学、流通基盤計画学、情報処理基礎論、流通情報システム、データ構造とアルゴリズム、確率論、最適化数学、データサイエンス、機械学習、公共政策とビジネスのための経済理論、国際経済論、流通経済論、マーケティング論、管理会計</p> <p>Introduction to Logistics, International Freight Transportation, Logistics Optimization Engineering, Logistics Infrastructure Planning, Basic of Information Processing, Logistics Information System, Data Structure and Algorithm, Probability, Mathematics of Optimization, Data Science, Machine learning, Economic Theory for Public Policy and Business, International Economics, Distribution Economics, Marketing Theory, Management Accounting</p>

# 海洋資源環境学部 SCHOOL OF MARINE RESOURCES AND ENVIRONMENT

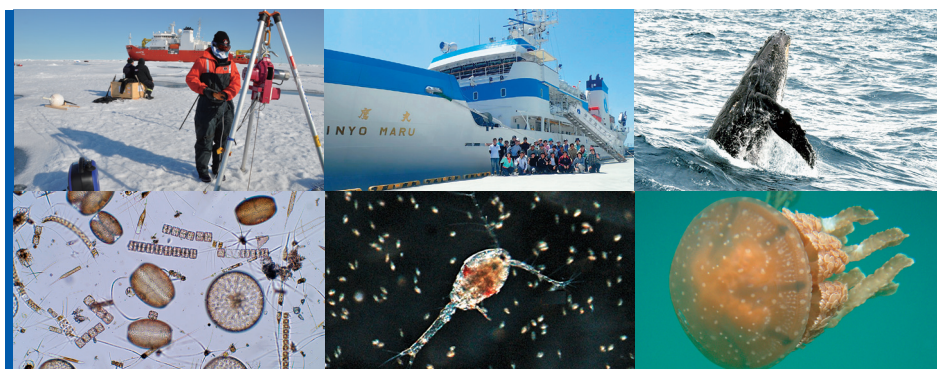
我が国は、持続的発展（sustainable development）のため、国土を囲む海に潜在する資源とエネルギーを有効に利用しなければなりません。そのためには、新しい産業を創り育てて行く必要があります。一方、資源やエネルギーの利用に際しては環境の保全に細心の注意が必要であることを、私たちはこれまでの経験から学びました。

このような社会的要請にも応じて2017年に創設された本学部は、二つの学科（海洋環境科学科と海洋資源エネルギー学科）において、海に関する基礎的/総合的理解と海の利用・開発・保全に関する教育・研究に取り組んでいます。環境と資源・エネルギーに関する科学的知識と技術を備えた人を育て、我が国と世界の持続的発展に貢献して行きます。

For the sustainable development of Japan, we need to make effective use of the marine resources and energy that may be present in its surrounding waters. To this end, it is necessary to create and nurture new industries. On the other hand, when using resources and energy, we need to pay careful attention to environmental protection, as we have learned from past experiences. The School of Marine Resources and Environment was established in 2017 to meet such needs, and in its two undergraduate courses (the Undergraduate Course of Ocean Sciences and the Undergraduate Course of Marine Resources and Energy), education and research activities are conducted to promote a basic/comprehensive understanding of the sea and its uses, development and conservation. Students enrolled at this school will acquire both scientific knowledge and an understanding of environment-, resource- and energy-related technologies, thereby contributing to the sustainable development of Japan and the world.

## 海洋環境科学科

Undergraduate Course of Ocean Sciences



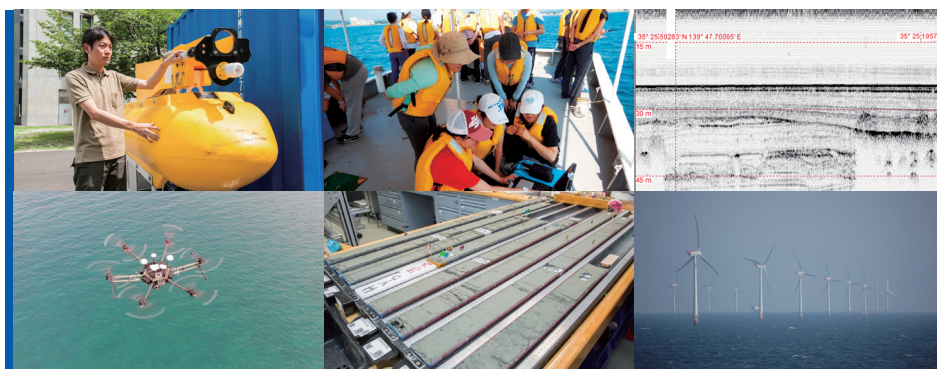
海及び海の生物に関する基礎的科学（物理学、化学、生物学、地学）を総合的に学び、海洋科学や海洋生物学の専門的知識と技術を学ぶことによって、海洋環境の調査・解析・予測・保全・利用に応用できる知識と技術を養うことを目指します。とくに、練習船や水圏科学フィールド教育研究センターなどを活用した実習に力を入れています。さらに、海外インターンシップ教育を実施し、国際性を備え、海洋の科学及び産業においてグローバルに活躍できる人を育てます。

Students comprehensively study basic science (physics, chemistry, biology, and earth science) related to the sea and marine life and acquire specialized knowledge and techniques in oceanography and marine biology. By doing so, they aim to develop knowledge and techniques that can be applied to the research, analysis, observation, conservation, and utilization of marine environments.

In particular, we are focusing on practical training using training ships and Field Science Centers. In addition, we will provide overseas internship education to foster people who are international and who can play an active role globally in marine science and industries.

## 海洋資源エネルギー学科

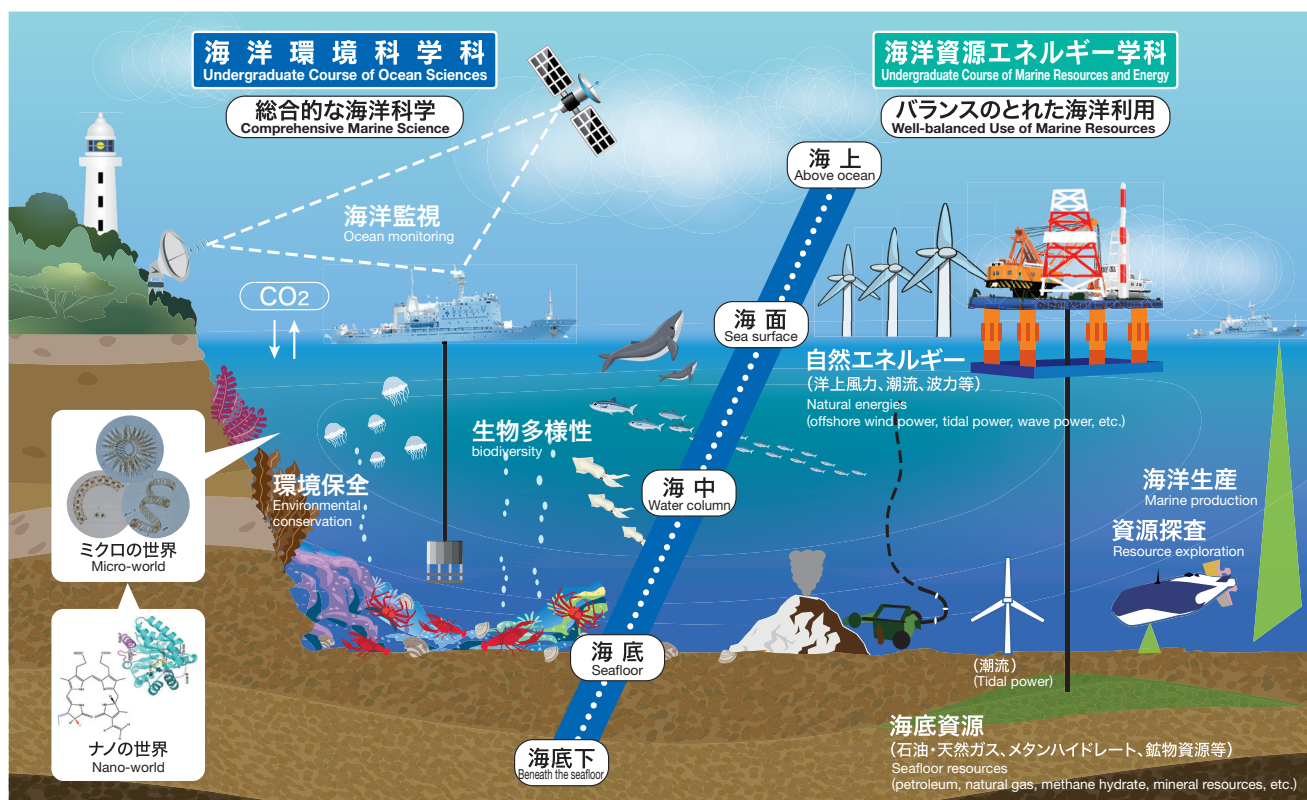
Undergraduate Course of Marine Resources and Energy



大気・海洋・海底に関する基礎的な知識をベースに、海洋の資源エネルギーの探査・利用・開発、環境保全などについて、海洋工学の視点から総合的に専門的な知識と技術を学び、課題を設定し解決する能力を培います。船上などでの実習による実践的な教育に海外インターンシップを組み合わせて、世界の海洋開発現場で実践的に活躍できる人を育てます。

The Undergraduate Course of Marine Resources and Energy provides students with specialized knowledge and skills from the viewpoint of ocean engineering. Specifically, based on the basic knowledge of the atmosphere, ocean, and seabed, the study area encompasses a variety of technologies for exploration, utilization, and development of the ocean/seabed resources and energy as well as for environmental conservation. Our students will develop their ability to set and solve problems by themselves. Further, by combining practical education through training onboard ships, as well as overseas internship, we will develop human resources who can play an active role internationally and practically in the global field of ocean development.





海上から海底下まで、海洋にまつわるすべてを学ぶ海洋資源環境学部

School of Marine Resources and Environment, where students learn all about the ocean: from areas above the sea to those on the seafloor and even beneath it

## 各学科の主な授業科目

MAIN SUBJECTS OF STUDY FOR EACH COURSE

教育分野 Educational Fields	主な授業科目 Main Subjects of Study
<b>海洋環境科学科</b> Undergraduate Course of Ocean Sciences	物理海洋学、化学海洋学、環境動態学、環境情報解析学、General Oceanography、海洋学実習、海洋科学実験、海底科学実験、Aquatic Biology、海洋生物学、環境生命化学、海洋生態学、海洋生物学実験、環境生命化学実験、臨海生物学実習 Physical Oceanography, Coastal Oceanography, Chemical Oceanography, Ocean Ecosystem Dynamics, Environmental information Analysis, General Oceanography, Oceanography Cruise, Laboratory Experiments in Ocean Science, Laboratory Experiments in Seafloor Geoscience, Aquatic Biology, Marine Biology, Marine Chemical Biology and Biotechnology, Marine Ecology, Laboratory Experiments in Marine Biology, Laboratory Experiments in Environmental and Biological Chemistry, Field Studies in Marine Biology
<b>海洋資源エネルギー学科</b> Undergraduate Course of Marine Resources and Energy	Marine Resource and Energy、海洋自然エネルギー学、海洋エネルギー工学、海洋資源地球化学、海洋地盤工学、海洋資源工学、海洋開発学実験、海底科学、海洋計測学、海上安全工学、海洋音響学、沿岸工学、応用情報学、応用海洋工学実験、海洋資源エネルギー学研究の最前線 Marine Resource and Energy, Ocean Renewable Energy Science, Ocean Energy Engineering, Geochemistry of Marine Resources, Marine Geotechnical Engineering, Ocean Resources Development, Laboratory Work of Ocean Development Studies, Seafloor Geoscience, Navigation and Ocean Instrumentation, Ship Safety Engineering, Marine Acoustics, Coastal Engineering, Applied Information Technology, Laboratory Work of Applied Ocean Engineering, Forefront of Marine Resources and Energy Studies

# 大学院海洋科学技術研究科

## GRADUATE SCHOOL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY

海洋科学、海洋工学のそれぞれの専門領域を深化させるとともに、融合した学際領域について新しい教育研究分野として創生しました。本研究科は、区分制博士課程とし、博士前期課程は、海洋生命資源科学、食機能保全科学、海洋資源環境学、海洋管理政策学、海洋システム工学、海運ロジスティクス、食品流通安全管理の7専攻で構成し、学部専門基礎教育に立脚した高度専門職業人等を養成します。博士後期課程については、応用生命科学、応用環境システム学の2専攻で構成し、先端領域を切り拓く自立した高度専門職業人等を養成します。

さらに、本研究科では、国立研究開発法人水産研究・教育機構、国立研究開発法人海洋研究開発機構、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所と連携して、教育研究の一層の充実と大学院生の資質向上を図っています。

This Graduate School was established as a new multidisciplinary education and research institution to deepen research and education in each of the specialized fields of marine science and marine technology, and at the same time, to integrate the two fields into a new multidisciplinary field for education and research.

The Graduate School is divided into two courses, a Master's Course and a Doctoral Course. The Master's Course, comprising seven courses: Marine Life Sciences, Food Science and Technology, Marine Resources and the Environment, Marine Policy and Management, Marine System Engineering, Maritime Technology and Logistics, and Safety Management in Food Supply Chains, aims to educate and train students to become specialists based on undergraduate basic education of special subjects.

The Doctoral Course consists of two courses: Applied Marine Biosciences and Applied Marine Environmental Studies, and trains independent advanced professionals who can pioneer cutting-edge technology.

Furthermore, the Graduate School tries to further enhance education and research and to improve the quality of graduate students by collaborating with the Japan Fisheries Research and Education Agency, the Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, and the National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology.

### 博士前期課程 Master's Course

#### 海洋生命資源科学専攻

Course of Marine Life Sciences

海洋生物の生理・生態について生命科学としての学問体系の中で理解を深め、それら生物が海洋で生活できる特殊な仕組みの解明やその特徴を活用した生物資源の管理と保全、収穫システムや増養殖生産、環境修復や有益環境の創出等、生物生産に係わる総合的な高度利用に関する学理と技術の教育・研究を行います。

本専攻は、水圏生物学、生物資源学、海洋生物工学の3専攻分野からなり、さらに、国立研究開発法人水産研究・教育機構及び国立研究開発法人海洋研究開発機構との連携大学院を構成し、海洋生命科学分野で活躍できる人材を養成します。

This course provides comprehensive education and research opportunities on Life Sciences from the perspective of the physiology and ecology of marine biota and the mechanisms underlying life in aquatic environments. It is also in the scope of this course to learn the theory and develop research on technologies for the effective production and utilization of aquatic living resources including management, conservation, and recovery of natural stocks, culture and propagation of aquatic organisms, monitoring and bioremediation of aquatic environment, as well as production and harvest systems and instrumentation. This course covers the fields of Aquatic Bioscience, Fisheries Biology and Marine Bio Engineering and works in collaboration with other research institutions — the Fisheries Research and Education Agency and the Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology — to educate professionals capable of working in the field of marine life science.

#### 食機能保全科学専攻

Course of Food Science and Technology

水産食品を中心とする各種食品の製造・貯蔵・流通・消費などに関する諸原理と先端技術の教育・研究を行います。特に、人の健康増進及び恒常性の維持を視野において、原料調達から消費に至るまでの食品の安全性・健全性の確保と向上、食品の品質・機能性の向上及び食品製造システムの高度化について、それらを支える化学的・微生物学的・物理学的・工学的な視点から、また学際的な技術の開発などについて、そのデザイン能力と遂行能力を総合的に教育・研究を行います。

Education and research are conducted on the principles and advanced technologies for the manufacture, storage, distribution, and consumption of various foods, mainly marine products. In particular, for the promotion of human health and maintenance of homeostasis, the following themes will be addressed from chemical, microbiological, physical and engineering viewpoints: ensuring the safety and soundness of food from material procurement through to consumption, improving the quality and functionality of food, and advancing food manufacturing systems. Also, interdisciplinary development of technologies will be examined in a comprehensive manner, including the development of the related design and implementation abilities.

#### 海洋資源環境学専攻

Course of Marine Resources and Environment

海洋環境を保全しつつ資源を持続的に利用するため、海洋の成り立ちと保全、海洋生物と環境との関わり、海洋・海底資源及びエネルギーの開発と利用に係わる諸課題について、理学的及び工学的な視点からその先進的な学理と応用技術に関する教育・研究を行います。

本専攻は、海洋環境科学、海洋資源エネルギー学の2専攻分野からなり、海洋の環境科学及び資源工学の分野で活躍できる人材を養成します。

The Course of Marine Resources and Environment provides students with educational and research opportunities to learn about cutting-edge theories, from physical and engineering perspectives, in connection with issues related to the structure and conservation of the ocean, relationships between marine life and the environment, and development and use of the ocean and ocean-floor resources and energy, as well as to learn about relevant applied technologies, in order to achieve the sustainable use of marine resources while preserving the marine environment. This course consists of the following two fields of study: Ocean Sciences and Marine Resources and Energy. Programs are designed to develop specialists who can play leading roles in the fields of marine environmental science and marine resource engineering.

#### 海洋管理政策学専攻

Course of Marine Policy and Management

海洋政策学分野、海洋利用管理学分野、海洋環境文化学分野の3つの分野があります。いずれも海洋環境・海洋資源・海洋産業・海洋経済・海洋文化といった海洋・沿岸域の総合的な管理と政策の学習・研究をとおして、自然科学、社会科学、人文科学、海洋科学技術などの学際教育を実践します。海洋の保全と資源の有効利用について総合的かつ計画的に政策を立案できる人材、そして海洋に関する国際的な秩序の形成・発展を担う人材を養成します。そのために、実践的教育も取り入れながら、国際的な視野に基づいた教育・研究を行います。

This course consists of three fields: marine policy, marine management, and marine environment and culture. All the three fields offer interdisciplinary education spanning natural science, social science, humanities and marine science technology through learning and researching comprehensive management and policy in marine and coastal areas such as marine environment, marine resources, marine industries, marine economics and marine culture. The course trains students to formulate policies on the marine conservation and the utilization of marine resources comprehensively and systematically and to play a role in creating/developing an international order concerning the ocean. To this end, the course recognizes an international perspective and incorporates practical education.



## 海洋システム工学専攻

Course of Marine System  
Engineering

海洋における工学と環境の調和という観点から、動力エネルギー工学・電気電子工学・制御工学・ロボット工学・システム工学・環境工学・安全工学等の幅広い工学を網羅しています。それらの工学を基盤とした学問体系の下で、海洋観測・調査・作業機器や船舶・海洋構造物などを構成する機器の開発・設計・製造技術に関する教育と研究を行っています。さらに、複数の機器で構成されたプラントの運用システムの設計・運用管理に至る実用工学の領域の教育と研究の機会も提供されます。

This course covers various aspects of engineering topics including power and energy engineering, electrical and electronic engineering, control engineering, robotics, systems engineering, environmental engineering and safety engineering from the perspective of the marine environment. It encompasses both applied and practical engineering technologies to provide a wide range of education and research opportunities to develop, design, build and manufacture machines for marine observation, survey and other operations; components of marine vessels and other mechanical structures; and integrated operational systems composed of such devices.

国際輸送の主体である船舶の安全運航を高度な技術を用いて実現し、海洋環境保全に配慮しながら海上輸送の効率化を図るとともに、蓄積された船舶運航技術を海洋構造物の開発等、新たな分野に応用する教育・研究を行います。

また、商品の流れを陸海空輸送も含めた生産から消費までの流れの中で捉え、ロジスティクスを社会工学的視点から教育・研究を行うとともに、経営・経済的視点からの分析、計画設計、運用管理及び政策などに関する教育・研究を行います。

We conduct educational and research activities aimed at realizing safe operation of the vessels that play a central role in international transportation. We adopt the most advanced technology in our efforts to improve maritime transportation efficiency while paying attention to environmental preservation, and apply accumulated vessel operation technology to new fields such as the development of marine structures.

We also conduct educational and research activities on logistics from a socio-technological perspective whereby commodity flows are reviewed throughout the cycle from production to consumption, including such aspects as land, sea and air transport. And, we conduct analysis, planning and design, operational management and policy from management and economic perspectives.

グローバル化した社会においては、食品の一次生産から最終消費に至るフードサプライチェーン全体に係わる食品安全マネジメントシステムを一般論として理解することが必要です。本専攻では、人材養成のニーズの大きな食品生産・加工分野及び食品流通分野に重点を置いた食品安全・品質管理についての教育・研究を行います。

同時に、食品安全に係わるリスクを考慮した上での経営方針を企画策定し、実施の指揮をとることができる総合的な能力を持つ経営者・管理者としての人材を養成します。高度専門職業人としての食品流通安全管理者を目指した「HACCP管理者コース」、「食品流通ロジスティクス実務家養成コース」及び食品安全マネジメントシステムの国際規格である「ISO 22000規格の審査員研修」も開設しています。

In response to globalization, food safety management is required to provide the appropriate measures in primary production, food manufacturing, food storage, and transportation of food products to the final consumer. The Safety Management in Food Supply Chain (SMFSC) course aims to not only train students who can understand and have fundamental knowledge of food safety management, but also develop excellent professionals of food safety management/quality control in the process of food manufacturing, food processing, and food supply chain to meet the needs of the society.

In addition, the SMFSC course is aimed at developing students' practical ability to identify/analyze issues and devise strategies, eventually becoming leaders in the field of food risk management. We provide with HACCP Manager Course, Food Logistics Business Training Course, as well as ISO 22000 Standard Auditor Training for the international standard for food safety management systems, to produce highly specialized, professional food logistics safety managers.

## 海運ロジスティクス専攻

Course of Maritime Technology  
and Logistics

## 食品流通安全管理専攻

Course of Safety Management in  
Food Supply Chain

## 各専攻の専攻分野

SPECIALIZATION FIELDS OF STUDY IN EACH COURSE

### 海洋生命資源科学専攻

Course of Marine Life Sciences

- 水圏生物科学（※魚類生理機能学）  
Aquatic Bioscience（※ Reproductive Physiology of Fish）
- 生物資源学（※応用資源動態学、※水産資源生態学、※深海生物学）  
Fisheries Biology（※ Population Dynamics, ※ Fisheries Ecology, ※ Deep-Sea Biology）
- 海洋生物工学（※水産生物機能学）  
Marine Bio Engineering,（※ Functional Biology of Aquatic Organisms）

### 食機能保全科学専攻

Course of Food Science and Technology

- 食品保全機能学  
Food Science
- 食品品質設計学  
Food Technology

### 海洋資源環境学専攻

Course of Marine Resources and Environment

- 海洋環境科学  
Ocean Sciences
- 海洋資源エネルギー学（※沿岸生産環境学、※海洋生産環境工学）  
Marine Resources and Energy（※ Coastal Production Environments, ※ Fisheries Environment Technology）

### 海洋管理政策学専攻

Course of Marine Policy and Management

- 海洋政策学  
Marine Policy
- 海洋利用管理学  
Marine Management
- 海洋環境文化学  
Marine Environment and Culture

### 海洋システム工学専攻

Course of Marine System Engineering

- 動力システム工学  
Power System Engineering
- 海洋機械工学  
Marine Mechanical Engineering
- 海洋サイバネティクス  
Marine Cybernetics
- ※海洋探査・利用工学  
※ Marine Exploring and Utilization

### 海運ロジスティクス専攻

Course of Maritime Technology and Logistics

- 情報システム工学  
Information System Engineering
- 海洋テクノロジー学  
Marine Technology
- 流通システム工学  
Logistics System Engineering
- 環境システム工学  
Environment System Engineering
- ※海上安全テクノロジー  
※ Marine Safety Technology
- 流通経営学  
Logistics Management and Economics

### 食品流通安全管理専攻

Course of Safety Management in Food Supply Chain

- 食品流通安全管理学  
Safety Management in Food Supply Chain

※印は連携大学院開講講座（連携機関：国立研究開発法人水産研究・教育機構、国立研究開発法人海洋研究開発機構、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所）

※ Lectures held at the Collaborative Graduate Schools (collaborative research institutions: Japan Fisheries Research and Education Agency, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology)

## 応用生命科学専攻

Course of Applied Marine Biosciences

海洋生物の特異な生理・生態・機能を、個体レベルから集団レベルにわたって最先端の研究技法を駆使して総合的に解明し、その成果を環境との調和に基づく海洋生物資源の確保・維持管理、安全かつ高品質の海洋生物資源の増産及びそれらを利用した食品の設計、海洋生物の特異機能を応用した物質生産と次世代型機能性食品の創製等、生物生産系及び食品系の複合領域も含めて、海洋生物資源の持続的生産と高度有効利用に応用するための先端の学理と技術開発について教育・研究を行います。

This course provides students with academic and scientific training on a broad range of subjects in marine biology and food science. The program emphasizes the application of the latest research techniques for elucidation of the underlying biological, ecological, and functional characteristics of marine organisms, from the cellular to individual and ally to the population level, with the ultimate goal of promoting the conservation and sustainable utilization of marine biological resources, the prevention and mitigation of aquatic environmental concerns, the efficient production of safe, high-quality marine products and the development of novel pharmacological and bioactive substances.

海洋環境の解明・利用・保全に関した学理と技術に関連する学際領域の開拓を目指し、海洋環境の変動機構の解明、物質の移流拡散の計測と予測、資源探査技術の創出、海洋生物と環境の関わり合いの解明、安全で効率的な海上交通輸送システムの構築、先端的推力システムの開発、海洋管理政策の提言等を対象とした教育・研究を行います。これによって、海と人間の共生の観点から、総合的能力を持ち指導的な立場で活躍しうる人材を養成します。

The Course of Applied Marine Environmental Studies carries out education and research targeting to pioneer inter-disciplinary areas related to academic theories and technologies for elucidation, usage and conservation of the marine environment. For this purpose, we target to clarify the mechanisms in the fluctuations of marine environment, to observe and predict the advection and diffusion of materials, to create technologies for marine resource exploration, to understand the relationship between marine organisms and the environment, to establish safe and efficient sea-traffic and transport systems, to develop advanced propulsion systems, and to propose marine management policies. We aim to foster leaders with comprehensive abilities of human beings to coexist with the oceans.

## 応用環境システム学専攻

Course of Applied Marine Environmental Studies

## 各専攻の専攻分野

SPECIALIZATION FIELDS OF STUDY IN EACH COURSE

### 応用生命科学専攻

Course of Applied Marine Biosciences

- 応用生物科学（※魚類生理機能学、※応用資源動態学、※水産資源生態学、※深海生物学）  
Applied Bioscience (※ Reproductive and Behavioral Physiology of Fish, ※ Population Dynamics, ※ Fisheries Ecology, ※ Deep-Sea Biology)
- 食品機能利用学  
Advanced Food Science and Technology
- 応用生物工学（※水産生物機能学）  
Applied Bio Engineering (※ Functional Biology of Aquatic Organisms)

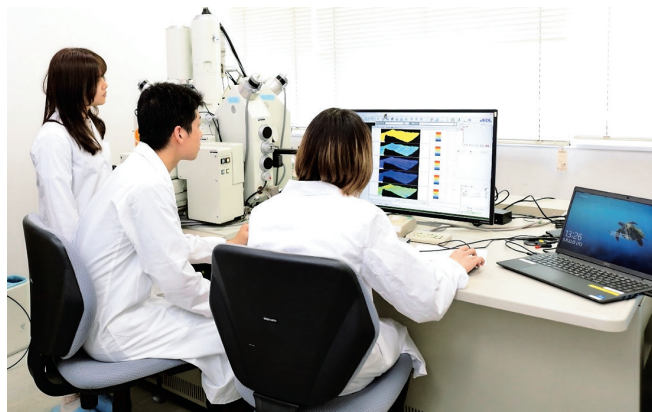
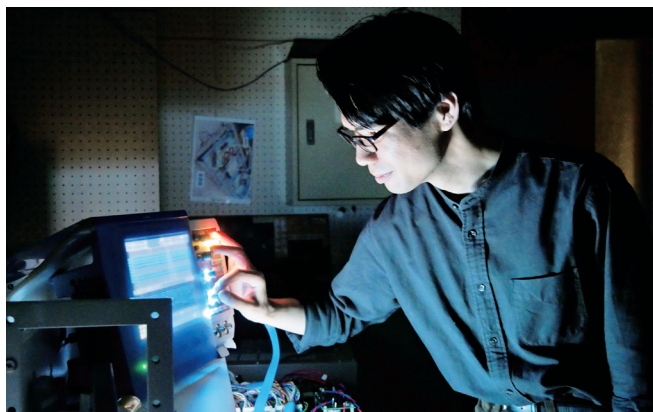
### 応用環境システム学専攻

Course of Applied Marine Environmental Studies

- 海洋環境学  
Marine Ecosystem Studies
- 環境保全システム学（※海洋生産環境学）  
Ocean Science and Technology (※ Advanced Fisheries Environment Technology)
- 海洋利用システム学  
Applied Ocean Engineering
- ※海上安全テクノロジー  
※ Marine Safety Technology
- ロジスティクス  
Logistics Engineering
- 海洋機械システム学  
Marine Machinery and Systems
- 産業政策文化学  
Industrial Policy and Culture
- ※海洋探査・利用工学  
※ Marine Exploring and Utilization

※ 印は連携大学院開講講座（連携機関：国立研究開発法人水産研究・教育機構、国立研究開発法人海洋研究開発機構、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所）

※ Lectures held at the Collaborative Graduate Schools (collaborative research institutions: Japan Fisheries Research and Education Agency, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology)





# 学位プログラム Graduate Program

## ■海洋AI・データサイエンス学位プログラム Graduate Program in Marine AI and Data Science

ビッグデータ解析やAIと本学が有する海洋の知見を融合し、海洋分野におけるAI等の社会実装を主導する人材の育成を目的とした博士課程5年一貫プログラム「海洋AI・データサイエンス学位プログラム」を開設しています。プログラム参加者は多様な授業・インターンシップの他、各種支援を受けることができます。

詳細については、本概要21ページをご参照ください。

We have established Graduate Program in Marine AI and Data science, a five-year integrated doctoral program that trains human resources to lead the social implementation of AI and other cutting-edge technologies in the marine field by integrating big data analysis and AI with the university's knowledge of the marine field. Program participants can receive various types of support in addition to a diverse range of classes and internships.

For further details, please refer to page 21 of this brochure.

## 連携大学院 COLLABORATIVE GRADUATE SCHOOL

学外における高度な研究水準を持つ国立研究開発法人等の施設・設備や人的資源を活用して大学院教育を行う制度です。

このことにより、教育・研究内容の多様化、学際化や連携研究所との研究者の交流の促進等、社会に開かれた大学院として教育研究の活性化が期待されています。

本学では、大学院海洋科学技術研究科において、次の研究所等と連携を行っています。

This is a system to conduct graduate level education utilizing the facilities and human resources of research institutions outside of the University which conduct research at highly advanced levels.

This should lead to the vitalization of the education and research provided by us, through a graduate school which is open to society, together with the diversification of education and research contents, increase in interdisciplinary cooperation, and the promotion of exchange of researchers with collaborative research institutions.

The Graduate School of Marine Science and Technology collaborates with the following research institutions.

課程 Program	専攻 Course	専攻分野 Specialization Field of Study	連携先 Contact Point
博士前期 課程 Master's Course	海洋生命資源科学専攻 Course of Marine Life Sciences	水圏生物科学（魚類生理機能学） Aquatic Bioscience (Reproductive and Behavioral Physiology of Fish)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
		生物資源学（応用資源動態学、水産資源生態学） Fisheries Biology (Population Dynamics, Fisheries Ecology)	
		生物資源学（深海生物学） Fisheries Biology (Deep-Sea Biology)	国立研究開発法人海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
		海洋生物工学（水産生物機能学） Marine Bio Engineering (Functional Biology of Aquatic Organisms)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
	海洋資源環境学専攻 Course of Marine Resources and Environment	海洋資源エネルギー学（沿岸生産環境学、海洋生産環境工学） Marine Resources and Energy (Coastal Production Environments, Fisheries Environment Technology)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
	海洋システム工学専攻 Course of Marine System Engineering	海洋探査・利用工学 Marine Exploring and Utilization	国立研究開発法人海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
博士後期 課程 Doctoral Course	応用生命科学専攻 Course of Applied Marine Biosciences	応用生物科学（魚類生理機能学、応用資源動態学、水産資源生態学） Applied Bioscience (Reproductive and Behavioral Physiology of Fish, Population Dynamics, Fisheries Ecology)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
		応用生物科学（深海生物学） Applied Bioscience (Deep-Sea Biology)	国立研究開発法人海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
		応用生物工学（水産生物機能学） Applied Bio Engineering (Functional Biology of Aquatic Organisms)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
	応用環境システム学専攻 Course of Applied Marine Environmental Studies	環境保全システム学（海洋生産環境学） Ocean Science and Technology (Advanced Fisheries Environmental Technology)	国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency
		海上安全テクノロジー Marine Safety Technology	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology
		海洋探査・利用工学 Marine Exploring and Utilization	国立研究開発法人海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

( ) は連携大学院の教育研究分野

( ) indicates education and research field of collaborative graduate school.

# 海洋科学専攻科 ADVANCED ONBOARD TRAINING COURSE FOR MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY MARINE SHIP OPERATIONS COURSE

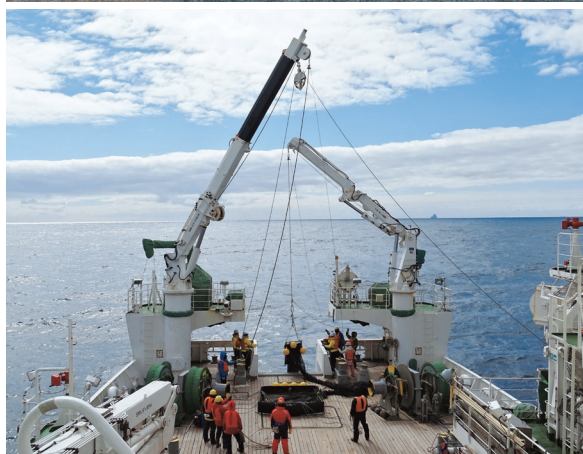
本学の海洋生命科学部及び海洋資源環境学部、長崎大学水産学部、鹿児島大学水産学部の卒業生に対して、1年間の課程で海洋科学専攻科を置いています。

本専攻科は、海洋・水産分野における船舶の運航に関する高度な知識と技術を持った海洋人材を育てるために設置されています。

海鷹丸での航海実習や漁業実習、海洋観測実習、ならびに寄港地での学術交流等によって国際的な視野をもった優れた船舶職員の養成を図っています。

上記の学部及び本専攻科は、三級海技士（航海）の第一種養成施設として国の登録を受けており、学部及び本専攻科の課程を修了した者は、三級海技士（航海）の国家試験のうち筆記試験が免除されます。修了後は、調査・研究船や官公庁船、外航船など各種船舶の航海士をはじめ、海洋に係る多様な分野で活躍しています。

The one-year Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology Marine Ship Operations Course provides advanced training for graduates of TUMSAT's School of Marine Life Science and School of Marine Resources and the Environment; the Faculty of Fisheries, Nagasaki University; and the Faculty of Fisheries, Kagoshima University. The Course was established to educate and train students to become excellent marine specialists who possess a high level of knowledge and skills in the marine and fisheries field. The Course's main objective is to develop excellent and internationally-minded ship's officers through education and training in navigation, fishing and ocean observation using the training and research ship Umitaka-maru, owned by the University, and academic exchange at ports of call. The above Schools and the Advanced Onboard Training Course have been approved by the Japanese government as a first-class training institute for third-grade maritime officers (navigation). Therefore, students who complete undergraduate courses at these Schools and the Advanced Onboard Training Course will be exempt from taking the written test as part of the nationally administered examination for third-grade maritime officers (navigation). After finishing the Course, they work as navigators on various types of ships, such as research and survey vessels, government vessels, and foreign-going ships, and are active in a wide range of marine-related fields.



南極海で海洋観測を行う海鷹丸  
The Umitaka-maru conducting a hydrographic observation in the Antarctic Ocean

## 乗船実習科 ADVANCED ONBOARD TRAINING COURSE FOR MERCANTILE MARINE

海洋工学部では、海事システム工学科及び海洋電子機械工学科・機関システム工学コースの卒業生に対して、6か月間の課程で乗船実習科を置いています。

乗船実習は、海技教育機構の帆船や汽船練習船または船社のコンテナ船、LNG船等で行い、大型船の船舶職員として必要な様々な知識・技術を習得します。また、各寄港地では現地の人達との交流を通じ、国際人としての基本を身につけます。

海洋工学部は、三級海技士（航海・機関）の第一種養成施設として国の登録を受けており、本実習科を修了した者は、三級海技士（航海）又は三級海技士（機関）の国家試験のうち筆記試験が免除されます。修了後は、世界の物流を支える各種船舶の航海士や機関士をはじめ海事産業分野で多くが活躍しています。

In the School of Marine Technology, the six-month sea training course is provided for graduates from the Department of Maritime Systems Engineering and the Engine System Course in the Department of Marine Electronics and Mechanical Engineering.

The sea training is conducted on board either training ships (e.g., sailing and steam vessels) owned by the Japan Agency of Maritime Education and Training for Seafarers or company-owned ships (e.g., container and LNG ships), in order for students to acquire a range of specialized knowledge and skills necessary for the seafarers of large vessels. When they visit foreign ports, they have exchanges with the local people and acquire basic international outlook.

The School of Marine Technology is approved by the Japanese Government as a first-class training institute for navigation officers and engineer officers. Therefore, students who complete the sea training course will be exempt from the written examination as a part of the nationally administered examination for third class navigation officers and engineer officers. After completing the study, many are active in the maritime industry, including as navigators and engineers on various ships that support global logistics.



練習帆船での訓練の様子  
The training scene on the sail training vessel



# 海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム(海洋AI・データサイエンス学位プログラム)

Development of WISE (World-leading Innovative & Smart Education) Program to foster AI (Artificial Intelligence) Professionals for Marine Industries (Graduate Program in Marine AI and Data Science)

「海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム」は令和元年度文部科学省「卓越大学院プログラム」に採択されました(令和7年度まで)。令和6年度には、これまでの本プログラムを通じた取組の成果として、博士5年一貫教育による「海洋AI・データサイエンス学位プログラム」を開設しました。

プログラムでは、「海洋AI開発評価センター(MAIDEC)」が中心となり、本学が有する海洋分野の知見とフィールドに関する豊富な経験を基に、的確にビッグデータや人工知能等を用い、社会実装を主導する博士人材の育成に取り組んでいます。

また、令和2年11月には、人材育成・交流および新たな共同研究の創出を持続的に展開するため、連携機関とともに海洋AIコンソーシアムを設立し、参加機関も増加しています(令和7年5月時点で19機関が参画)。

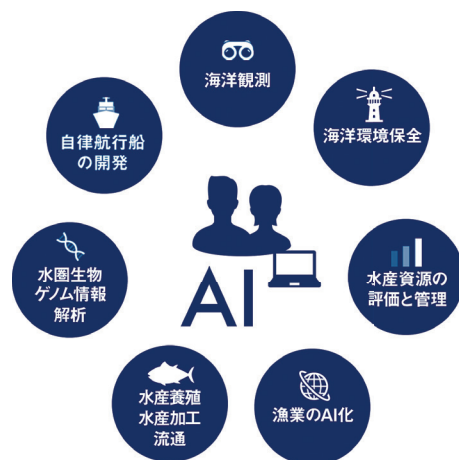
海洋AIコンソーシアムとの連携によりインターンシップのマッチングを行う「海洋AIマッチングWeek」や国内外でのインターンシップ等を通して、学生のキャリアパスイメージの醸成や海洋分野において博士人材がさらに活躍できる仕組みの構築を図っています。こうした教育・研究体制により、「航海士の見張り業務の自動化」、「自動離着岸が行える自航行船」、「ロボットなどによる漁業・養殖作業の自動化・省力化」、「天候予測や海洋情報に基づく水質管理の自動化・最適化などによる超省力・高生産なスマート水産業の実現」などが提案できる高度専門技術者の育成を目指します。

海洋産業におけるAI人材の育成は産業界からの要望も強く、AI技術の社会実装が実現されれば、社会全体としても資源・環境の保護と食料の増産や安定供給の両立、少子高齢化社会を視野に人手不足問題の解決が可能となるとともに、それによって生み出された新たな高付加価値サービスが海外にも展開でき、持続可能な開発目標(SDGs)にも貢献します。

The WISE Program to foster AI Professionals for Marine Industries is one of the programs adopted as the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology's WISE Programs (Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education) in AY2019 (to AY2025). In AY2024, as a result of our efforts through this program, we established the Graduate Program in Marine AI and Data Science, a five-year integrated Doctoral program. In this program, the Marine AI Development and Evaluation Center (MAIDEC) plays a central role in fostering doctoral students who will lead social implementation by accurately using big data and artificial intelligence, etc., based on our University's whole knowledge and abundant experiences in the marine field. Moreover, in November 2020, we established the Marine AI Consortium with partner organizations to foster human resource developments, human exchanges, and new collaborative researches. The number of organizations participating in the Consortium is getting increased (19 organizations as of May 2025). Through Marine AI Matching Week in which internship matching is implemented in collaboration with the Marine AI Consortium and other internships in and outside Japan, we are aiming to cultivate the career path images for students and to establish a system that will enable Doctoral personnel to play amore active role in the marine field.

With the aforementioned educational and research system, we will aim to develop advanced engineers who can make proposals for the followings: Automated ship navigation monitoring systems, Autonomous ships equipped with automatic berthing and un-berthing systems, The establishment of automatic laborsaving systems for fisheries and aquaculture through the use of robots, etc., and The realization of super labor-saving and productive smart fisheries through water quality management that is automated and optimized, based on weather forecasts and marine information.

By developing AI professionals in the marine industry, for which there is great demand from the industrial circles, we can contribute to increase food production and maintain stable supplies while also to conserve the environment and resources as well as to solve the issue of labor shortages faced in the aging society with a decreasing birthrate. Moreover, by creating high value-added services based on the actual use of AI in Japanese society and making these services available outside the country as well, these AI professionals will also contribute toward attaining the Sustainable Development Goals (SDGs).



海洋 AI・データサイエンス学位プログラム(海洋産業AIプロフェッショナル育成卓越大学院プログラム) HP  
Development of WISE Program to foster AI Professionals for Marine Industries website

## 海洋産業界と連携した魅力ある取組 Attractive initiatives in collaboration with the marine industry

本プログラムでは、「企業ニーズ」と「学生シーズ」のマッチングの場として、海洋AIマッチングWeekを毎年春に開催。

マッチングしたプログラム学生と企業・機関が長期的関係を築き、インターンシップやレジデントシップへの参加も通して、将来的なキャリアパスにまでつなげていく機会となっている。プログラム学生の研究テーマと海洋AIコンソーシアム機関(海洋産業界)のプロジェクトを紹介しあい、双方にとってメリットのある取組テーマを柔軟にすり合わせていくことで、非常に高いマッチング率を達成しており、インターンシップ終了後も継続して有償でプロジェクト参加するケースや共同論文執筆するケースも毎年5件程度あり、産業界からの海洋xAI人材へのニーズは高い。博士後期課程進学にあたり、プログラム学生にも魅力ある取組みとなっている。



In this program, we host the Marine AI Matching Week in spring every year as a platform for matching needs of the companies and seeds of students. Through this initiative, matched students and companies/institutions in the program build long-term relationships, and students participate in internships and residencies to gain opportunities to develop future career paths. Students in the program introduce their research themes while marine AI consortium institutions (marine industry) introduce their projects, and through flexible discussions to identify mutually beneficial collaboration themes, the program achieves a very high matching rate. Every year, there are approximately five cases in which students continuously participate in paid projects or joint paper publication after the internship period. There is a strong demand from the industry for marine x AI talent. This program also offers attractive opportunities for students in the program pursuing doctoral studies.

## 附属図書館 UNIVERSITY LIBRARY

それぞれに 100 年以上の歴史を持つ旧東京商船大学と旧東京水産大学の附属図書館の蔵書を継承し、海洋に関する古今東西の専門書を豊富に所蔵しています。また、電子ジャーナルや学術文献データベースの導入・維持にも積極的に取り組み、本学における学習支援及び研究活動に即した支援等、学術情報基盤の整備を継続して行っています。

一方、①教育活動の関与としての館内及び授業での文献検索法説明、②特色あるコレクションを紹介する展示企画や貴重資料の電子化・公開、③他機関・地域との連携の強化等、図書館の機能をより充実すべく、様々な取り組みの一層の推進・拡大を図っています。

The University Library has a wealth of books on oceanography that were previously owned by the former Tokyo University of Mercantile Marine and the former Tokyo University of Fisheries, both of which had a history exceeding 100 years. The library has been making more academic information available to students and researchers by fostering the use of electronic journals and a database of academic documents, thereby providing more support for the learning and research activities conducted at TUMSAT. The library has been expanding measures and initiatives to enhance its library functions, including ① showing how to search for reference materials both in the library and in classes; ② holding exhibitions to introduce the library's unique collections and digitizing and disclosing valuable materials; and ③ enhancing cooperation with other organizations and areas.

### 蔵書数 LIBRARY HOLDINGS

令和 7 年 3 月 31 日現在  
As of March 31, 2025

区分 Section	図書 Books	雑誌 Serials	電子ジャーナル E-journals
本館 Main Library	冊 copies 254,657	種 types 8,564	種 types 6,394
分館 Branch Library	226,046	4,283	—
計 Total	480,703	12,847	—

※電子ジャーナルは本館・分館一括で購読  
\* Subscriptions to electronic journals (E-journals) are held by the main and branch libraries.



本館 (品川キャンパス)  
Main Library (Shinagawa Campus)

## ミュージアム機構 TUMSAT MUSEUMS

### 明治丸海事ミュージアム Meiji-maru Maritime Museum

越中島キャンパス  
Etchujima Campus

国の重要文化財「明治丸」と百周年記念資料館、明治丸記念館及び現存する日本最古の2つの天文台(第一、第二観測台(登録有形文化財))等から構成され、「海洋立国日本」の歴史と文化を学ぶ場としての役割を担うとともに、越中島キャンパスに接する水辺やキャンパス内の緑が織り成す豊かな自然環境と融合して、地域に開かれた多様な文化交流の場の創出を目指しています。

This Museum is composed of the Meiji-maru, which is designated as an important cultural property by the Japanese government, the Centennial Museum, the Meiji-maru Museum and the first and second observatories. Visitors to the museum can learn about the history and culture of Japan as a maritime nation. It is also designed to provide the university with opportunities to make open exchanges with local communities in the nature-rich environment, including the natural waterfront area adjacent to the Etchujima Campus in addition to the abundant greenery of the campus itself.

### 国の重要文化財「明治丸」 Meiji-maru, designated as an Important Cultural Property by the Japanese government

明治7年に英国で建造された汽帆船で日本に現存する唯一の鉄船(現在の船はすべて鋼船)です。明治8年、小笠原諸島の領有権問題が生じた際に、日本政府の調査団を乗せ、英国船より早く小笠原に到達し、我が国の領有確定に活躍しました。また、明治9年、明治天皇が東北・北海道巡幸の際、青森から乗船され函館を経由して7月20日に横浜に到着されました。この日を記念して海の記念日(後の国民の祝日「海の日」(現在は7月第3月曜日)が制定されました。明治29年に本学の前身である東京高等商船学校に譲渡され、50余年にわたり係留練習船として活用されました。昭和53年、鉄船時代の造船技術を今に伝える貴重な遺産として、国の重要文化財に指定され、その優美な姿が永久に保存されることとなりました。

[国の重要文化財(指定:昭和53年5月31日、指定番号:建第2062号)]

The Meiji-maru, built in England in 1874, is the only iron ship in Japan (with all others being made of steel). In 1875, when a territorial dispute between Japan and the United Kingdom broke out over the Ogasawara Islands, the ship from Japan carrying the investigation team assigned to the issue reached the islands earlier than the ship dispatched by the United Kingdom, thus contributing to Japan's declaration of the islands as part of its territory. Also, in 1876, Emperor Meiji sailed aboard the Meiji-maru from Aomori to Yokohama via Hakodate on the way back from his imperial inspection tour of northern Japan and returned to the Port of Yokohama on July 20. To commemorate this day, Marine Day was established (later becoming a national holiday; currently the third Monday in July). In 1896, the ship was transferred to Tokyo Nautical College, which was one of the predecessors of TUMSAT, and was used as a moored training ship for more than 50 years. As an invaluable legacy that showcases shipbuilding technology in the age of iron ships, the Meiji-maru was designated as an Important Cultural Property of Japan in May 1978 to preserve her graceful figure forever. Designated as an Important Cultural Asset (31st May 1978, Registration No. 2062)



明治丸  
Meiji-maru



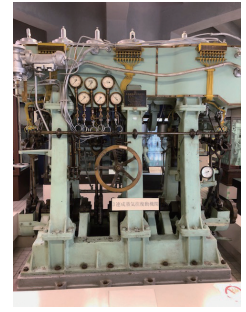
## 百周年記念資料館 Centennial Museum

海洋工学部の前身である東京商船大学が昭和50年に百周年を迎えたことを記念して建てられました。東京商船大学百年の歴史を軸として、その周辺の海事史をたどる資料、文献等の収集、展示を行い、併せて商船教育、学術的研究調査等に利用されています。

The Centennial Museum was built in 1975 to celebrate the centennial of the founding of the Tokyo University of Mercantile Marine, predecessor to the Tokyo University of Marine Science and Technology. This Museum has collected and exhibited a number of materials and documents related to the 100-year history of the Tokyo University of Mercantile Marine as well as the maritime history of Japan. These materials and documents have been used to conduct maritime education and scientific research.



百周年記念資料館  
Centennial Museum



三段膨張蒸気往復機関  
Triple Expansion Steam  
Reciprocating Engine

## 明治丸記念館 Meiji-maru Museum

平成28年7月18日に公開し、館内には展示室とセミナー室があります。展示室では明治丸の歴史を5つのカテゴリーで分け貴重な写真と文書などで解説するもので、展示品には明治丸の建造指示書、重要文化財指定書などのほか銀製の食器、象牙のナイフ、フォークセット、海底電線敷設作業の新聞記事など明治丸の多種多様な活動を説明する資料があります。また、セミナー室は、視聴覚設備を備え、明治丸の歴史文化の発信、海事情報啓蒙活動、小中学生対象の体験教室などの場として多目的に利用されています。

This Museum, equipped with an exhibition room and a seminar room, was opened on July 18, 2016. In the exhibition room, the history of the Meiji-maru is divided into five categories, each of which is explained using historic photos and documents, including the instructions for the construction of the Meiji-maru, a certificate of its designation as an important cultural property, silver tableware, a set of ivory knives and forks, newspaper articles about the installation of submarine cables, and other materials that explain the various activities of the Meiji-maru over the years. In addition, the seminar room is equipped with audio-visual facilities and is used for multiple purposes, such as disseminating information on the history and culture of the Meiji-maru, educational programs about maritime information, and hands-on classes for elementary and junior-high school students.

## 登録有形文化財「第一観測台」「第二観測台」(東京商船大学旧天体観測所)

First and Second Observatories registered as Tangible Cultural Properties (former Celestial Observatories of the Tokyo University of Mercantile Marine)

明治36年6月に建設され航海天文学の教育・研究用に使用されました。輸入煉瓦を用いた八角形の建物は貴重なものとして、日本建築学会から保存すべき建物として指定を受けました。平成9年に登録有形文化財に登録されました。また、令和3(2021)年3月18日に日本天文学会により日本天文遺産に認定されました。

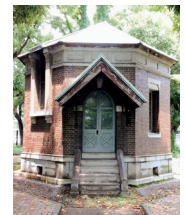
[登録有形文化財登録平成9年12月12日登録番号第一観測台第13-0006号「第二観測台第13-0007号」]

They were constructed in June 1903 to be used for education and research in the field of nautical astronomy. The octagonal buildings made of imported bricks were designated as buildings to be preserved by the Architectural Institute of Japan, and were also registered as Tangible Cultural Properties on December 12, 1997.

[Tangible Cultural Properties registered by the Japanese government (Registration date: December 12, 1997; Registration Nos.: First Observatory: 13-0006, Second Observatory: 13-0007)]



第一観測台  
First Observatory



第二観測台  
Second Observatory

## マリンサイエンスミュージアム Museum of Marine Science

品川キャンパス  
Shinagawa Campus

明治35年、旧東京水産大学の前身である農商務省水産講習所にできた標本室に始まります。

本館は、平成28年1月に改修し、海の生き物の標本や漁具などの展示を通じて、海洋生物や海と人との関わりを紹介しています。また、別館に、セミクジラなど大型鯨類の骨格標本を展示している「鯨ギャラリー」があります。

The museum originated as a collection of specimens from the Imperial Fisheries Research Station, the predecessor of the Tokyo University of Fisheries. The main building was renovated and reopened in January 2016, offering visitors the opportunity to explore marine biology and the relationship between humans and the ocean through displays of marine life specimens and fishing gear. The annex houses the Whale Exhibition Gallery, featuring skeletal specimens of large whales.



鯨ギャラリー  
Whale Exhibition Gallery

## 登録有形文化財「雲鷹丸」(東京水産大学雲鷹丸)

Unyo-Maru, registered as a Tangible Cultural Property (Unyo-Maru of former Tokyo University of Fisheries)

雲鷹丸は、明治42年に建造されたパーク型帆船です。明治42年5月から昭和4年8月まで20年間にわたり36回の航海を行うとともに、捕鯨実習をはじめ、漁業調査、学生実習、漁撈技術・漁具開発等に多くの貢献をし、漁獲物処理では船上でのカニ缶詰製造に成功し、後の大型蟹工船の先駆けとなりました。

昭和37年に品川キャンパスの現在の位置に移設され、平成10年に登録有形文化財として登録され、さらに、令和元年にふね遺産第18号(現存船第7号)に認定されました。

[登録有形文化財(登録:平成10年12月11日、登録番号:第13-0042号)]

The Unyo-maru is a barque-type sailing ship built in 1909. Between May 1909 and August 1929, she completed 36 voyages, playing a vital role in whaling operations, fisheries research, student training, and the advancement of fishing techniques and equipment. In 1962, she was relocated to her current site on the Shinagawa Campus. She was designated a Tangible Cultural Property in 1998 (Registration No. 13-0042), and recognized as Ship Heritage No. 18 (Extant Ship No. 7) in 2019.



雲鷹丸  
Unyo-maru

# 海の研究戦略マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies (MSS)

大学全体の研究活動について、研究戦略の企画・立案や、基礎研究の段階から社会実装に至るまで一貫した研究マネジメントを行うことにより、海洋分野の研究を推進するため、令和6年3月1日、産学・地域連携推進機構と研究推進委員会を統合し、創設されました。

第4期中期目標中期計画期間において、国立大学には社会的インパクトをより意識した研究の推進が求められることとなりました。すなわち、人材輩出や研究を通じた、我が国の経済の再生及びイノベーションによる産業活性化や、新たな価値の創出による産業や地域の活性化等への貢献といった使命に加え、各大学が自ら再定義したミッションに基づく自律的・戦略的な経営により、社会変革や地域課題の解決を主導していくことが求められます。

本学においても、研究者の自由な発想に基づく研究への支援にとどまらず、基礎研究の段階から研究の社会的価値・経済的価値を見据えながら、大学として戦略的に研究を推進し、社会変革や地域課題解決に結びつけていくと共に、その考え方を全学で共有していくことが不可欠です。

このため本機構では、研究戦略の企画・立案・推進、研究支援方策の企画・立案・実施、研究に係る情報の収集及び分析、産学官連携及び地域連携、地域貢献及び社会貢献、研究成果又はその他活動成果の事業化を目的とした起業支援、起業精神に富む人材育成、機構の学内共用施設の運営並びに機構が運用するオープンファシリティシステムに登録された機器の管理運用、共同利用等支援、知的財産、安全保障輸出管理その他リスクの管理、などに関する業務を行っています。

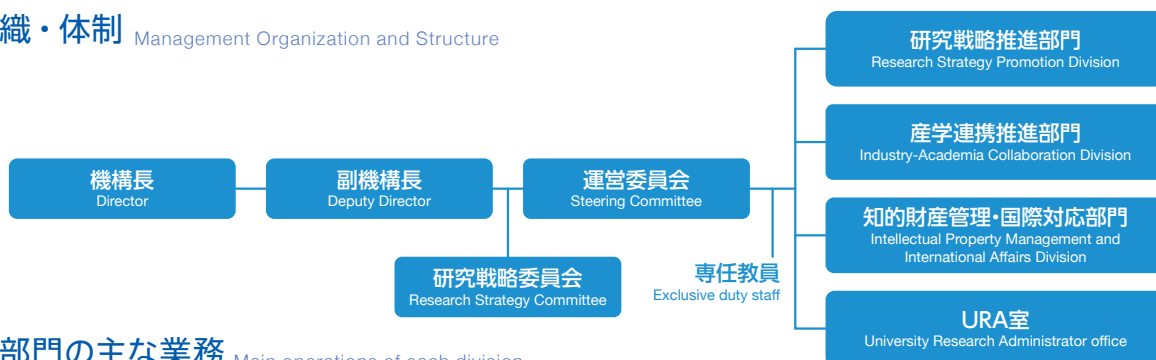
The Organization was established on March 1, 2024 by integrating the Office of Liaison and Cooperative Research and the Research Promotion Committee in order to promote research in the marine field by planning and formulating research strategies for university-wide research activities and by conducting consistent research management from the basic research stage to social implementation.

During the 4th Mid-Term Plan period for Mid-Term Goals, national universities are required to promote research with a greater awareness of social impact. In other words, universities are required to fulfill their mission to contribute to the revitalization of Japan's economy and industrial revitalization by innovation through the production of human resources and research, and industrial and regional revitalization through the creation of new value. In addition, each university is required to lead social reform and address regional issues through autonomous and strategic management based on its own redefined mission.

At TUMSAT, in addition to supporting research based on the free ideas of researchers, it is essential to strategically promote research from the basic research stage, with an eye on the social and economic value of research, and to link the research to social reform and addressing regional issues, and share this concept throughout the university.

For this purpose, the Organization will perform tasks related to: planning, formation and promotion of research strategies; planning, formulation and implementation of research assistance measures; collection and analysis of information related to research; promotion of industry-academia-government collaboration and regional cooperation; contribution to the community and society; support for entrepreneurship with the aim of commercializing the results of research or other activities; development of human resources with an entrepreneurial spirit; operation of the Organization's facilities for shared use; management and shared use of equipment registered in the open facility system operated by the Organization; and management of intellectual property, security export control, and other risks.

## ◆組織・体制 Management Organization and Structure



## ◆各部門の主な業務 Main operations of each division

### ○研究戦略推進部門 Research Strategy Promotion Division

研究戦略の推進・実施、研究支援方策の企画・実施、研究開発プロジェクトの選定・実施、研究シーズ把握、研究IR

Promotion and implementation of research strategies, planning and implementation of research assistance measures, selection and implementation of R&D projects, identification of research seeds, research IR

### ○産学連携推進部門 Industry-Academia Collaboration Division

研究開発プロジェクトの部門横断的支援、外部資金獲得支援、研究営業、研究広報、共同研究マッチング、技術相談、オープンイノベーション推進、起業プロジェクト支援、起業支援制度利用提案、マーケティング調査、関連企業マッチング、共同利用機器管理・利用促進・技術支援、研究設備整備計画の策定、研究DX推進、産官学連携・地域連携、地域貢献・社会貢献

Cross-divisional support for R&D projects, support for obtaining external funding, research sales, research PR, joint research matching, technical consultation, promotion of open innovation, support for entrepreneurship projects, proposals for the use of entrepreneurship support systems, marketing research, matching of relevant companies, management, promotion and technical support for shared-use equipment, formulation of research equipment maintenance plans, research DX promotion, industry-government-academia collaboration and regional collaboration, regional contribution and social contribution

### ○知的財産管理・国際対応部門 Intellectual Property Management and International Affairs Division

知的財産の創造支援・保護・管理・活用、技術移転、リスクマネジメント支援（安全保障輸出管理、生物多様性条約・ABS対応等）

Support for creation, protection, management, and exploitation of intellectual property, technology transfer, risk management support (e.g., security export control, compliance with the Convention on Biological Diversity and ABS)



## ◆産学連携支援「海の技術相談室」「オープンファシリティシステム」

Industry-academia collaboration support: Marine Technical Consultation Reception Service and Open Facility System

### 「海の技術相談室」 Marine Technical Consultation Reception Service

東京海洋大学の研究戦略マネジメント機構では、企業等と本学教職員との共同研究等を推進するために、企業等の皆様からの技術相談を受け付ける窓口「海の技術相談室」を運営しています。

We provide a technical consultation service called the "Marine Technical Consultation Reception Service" to promote joint research between companies and faculty members of the university.

### 「オープンファシリティシステム」 Open Facility System

WEBシステムにより、本学が保有する共同利用機器を可視化し、共同利用の申請・予約、利用実績確認等を簡易に行うことができる「オープンファシリティシステム」を運用しています。

We operate the Open Facility System that uses a web-based system to visualize the shared facilities owned by the university and simplify the application and reservation process for shared use, as well as the confirmation of usage records.

### ◆研究情報の発信：ホームページ、イベント出展等により大学の研究情報を広く社会に発信しています。

Dissemination of research information: We disseminate information about the university's research widely to society through our website, participation in events, and other means.

### ◆海の技術相談室：企業等の皆様からの技術相談を受け付ける窓口です。

Marine Technical Consultation Reception Service: A contact point for technical consultations from companies and others.

### ◆研究協力制度のご案内：技術指導制度、共同研究制度、受託研究制度の申込・契約支援を行っています。

Information on research collaboration programs: We provide support for application for and signing contracts of technical guidance programs, joint research programs, and commissioned research programs.

### ◆オープンラボのご案内：共同研究等を目的としたオープンラボ（研究室や実験室）利用希望に対して研究推進課と共に対応しています。

Information on open labs: We work with the Research Promotion Office to respond to requests for use of open labs (research rooms and laboratories) for joint research and other purposes.

### ◆オープンファシリティのご案内：共同利用機器の利用希望に対して研究推進課と共に対応しています。

Information on Open Facility: We work with the Research Promotion Office to respond to requests for the use of shared facilities.

以上の詳細は海の研究戦略マネジメント機構ホームページ <https://mss.kaiyodai.ac.jp/> からご覧ください。

For further details, please visit the MSS website: <https://mss.kaiyodai.ac.jp/>

## ◆オフィス Office

### 品川オフィス Shinagawa Office

各種特殊実験室を備え特徴ある部屋を設備

インキュベーション実験室（共同研究実施向け実験室）、会議室、技術相談室、各種共同実験室、機構スタッフオフィス

Laboratories and other special rooms are deployed

Incubation labs for joint research, Conference room, Technical consulting room, Office for administration staff.



### 越中島オフィス Etchujima Office

融通性を持たせた大面積共同実験室を設備

大型設備実験室、共同研究室、カンファレンスルーム、大会議室、機構スタッフオフィス

Flexible large-scale joint research facilities

Multi-purpose conference rooms, Incubation labs, Technical consulting rooms, Office for administration staff.



## ◆シンボルマーク Symbol Mark



## 総合情報基盤センター INFORMATION AND NETWORK CENTER

ネットワークシステムの管理、コンピューターを利用する教育・研究の支援を行うとともに、SINET（学術情報ネットワーク）を通じて外部と接続し、本学の情報ネットワーク基盤の整備・運用を行っています。

2021年度の情報関連教育、その他教育・研究を含めての学生個人のPCを用いたBYOD体制への移行に伴い、品川、越中島のセンター教室では、ネットワークおよび電源の整備を行い、それら教育のサポートをしています。

また、無線LANシステムや学外データセンターを含めた大学ネットワークシステムの安定的な運用を行い、激甚災害時の事業継続を含め、より効率的で強靱、柔軟な情報ネットワーク基盤の構築を行っています。

In addition to managing network systems and supporting education and research using computers, we operate external connections through SINET (Science Information Network) and maintain and operate TUMSAT's information network infrastructure.

Due to the AY2021 transition to a BYOD system where students use their own computers for information-related education and other education and research, we are supporting students' education by equipping the Center's classrooms in Shinagawa and Etchujima with WiFi and electrical outlets.

Also, we carry out stable operation of the information network infrastructure. We will continue to create a more efficient, robust, and flexible information network infrastructure that will allow us to continue operations even during a disaster of extreme severity.

# 学内共同利用施設 EDUCATION AND RESEARCH INSTITUTIONS

## 水圏科学フィールド教育研究センター Field Science Center

東京のキャンパスでは経験できないフィールドでの実践教育と先端研究を行うために設置されています。

本センターには、淡水魚を対象とした陸水域生産フィールドと、海を対象とした臨海フィールドがあり、前者には吉田ステーション（静岡県）、大泉ステーション（山梨県）が、後者には館山ステーション（千葉県）、富浦ステーション（千葉県）、清水ステーション（静岡県）が設けられています。ここでは、国内の産・官・学、各機関との共同研究活動のほか、新入生オリエンテーションやフレッシュマンセミナーをはじめとする様々な学生実習の場として活用されています。また、地域社会や産業界等との窓口としての役割も果たしています。

This Center is used to provide such one-site practical education and advanced research that may not be available at the campuses in Tokyo. The center consists of the Freshwater Field, which deals with freshwater fish, and the Coastal Field, which is used for oceanic activities. The Freshwater Field facilities include Yoshida Station (Shizuoka), Oizumi Station (Yamanashi), while Tateyama Station (Chiba), Tomiura Station (Chiba) and Shimizu Station (Shizuoka) are located in coastal areas. They provide necessary places to conduct joint research activities with the industrial, government and academic sectors as well as organizing freshman orientations and freshman seminars, and other training programs. They also take on the role of a liaison with the local communities and industries.

### 陸水域生産フィールド Freshwater Field

#### 吉田ステーション Yoshida Station 静岡県榛原郡吉田町 Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka Prefecture

温暖な気候と大井川伏流水に恵まれ、ウナギ、アユ、コイ、キンギョ、ペレレイ等の温水性淡水魚を中心に飼育し、魚類のウイルス病・細菌症、免疫、生殖や育種に関する研究やブランド魚の開発と系統維持、食品の殺菌、冷凍や毒素に関する研究が行われています。

教育面では、魚病一般診断技術、ウイルス検査技術としての細胞培養と分子生物学的診断技術習得並びに実験感染実習を行う水族病理学実習、魚類の自然産卵とホルモン投与による産卵に関する技術及び養鰻池水を用いた陸水学の基礎的学識を習得するための水族養殖・育種学実習、各種水産缶詰、レトルト食品、魚肉練り製品、鰹節の製造、ボイラー及び冷凍機の運転・管理、熱管理、水質検査技術などを習得する食品生産学実習が開講されています。



ウナギの養殖風景  
Eel culture

Yoshida Station is blessed with a warm climate and abundant undergroundwater issuing from the Ohi River. Therefore, the station is used to breed many types of warm freshwater fish such as Japanese eel, ayu, carp, goldfish, pejerrey, etc. The station also conducts research on viral and bacterial diseases in fish, immunities, research and system sustainability concerning reproduction, and breeding, the development of brand fish, system sustainability and food sterilization as well as research on freezing and toxins. As for education, the station holds training lectures on food production science for participants to acquire skills relating to aquatic breeding and breeding science, seafood canning, production of boil-in-the-bag foods, fish puree and dried bonito as well as boiler and freezer operation and management, heat management, and water quality inspection techniques. These are meant to give participants skills in cell cultivation and molecular diagnosis for diagnosing general fish diseases and examining viruses, aquatic pathology skills for performing experimental infections, techniques for producing fish eggs through natural processes and the administration of hormones as well as the provision of basic knowledge in limnology through the use of eel ranches.

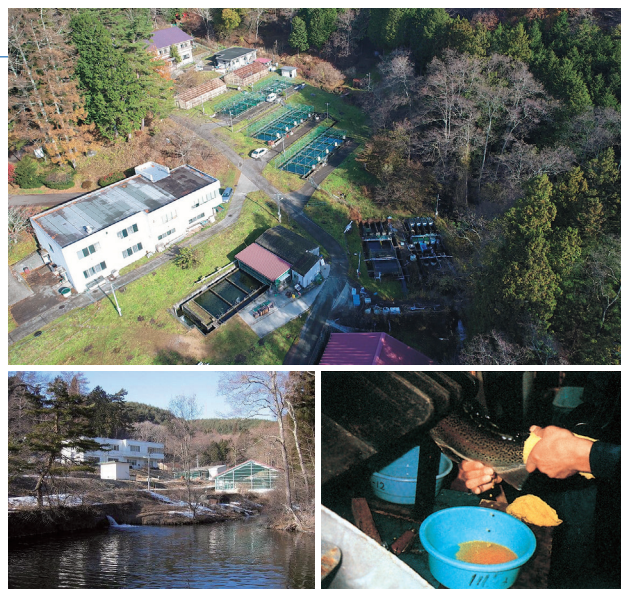
#### 大泉ステーション Oizumi Station 山梨県北杜市大泉町 Oizumi, Hokuto city, Yamanashi Prefecture

ハケ岳山麓の海拔1,060mの高地で、敷地内にある大湧水の豊富な水を使い、ニジマス、カワマス、ヤマメ、イwana、イトウ等の冷水性淡水魚類を飼育しています。

生理、病理、遺伝育種・資源管理等の基礎的研究とバイオテクノロジーに関するフィールド教育・研究を行うとともに、生物生産や生物資源、そして食品科学に関連した基礎から応用までの幅広い実験・実習を行っています。

Oizumi Station is located at an altitude of 1,060 meters at the foot of Mount Yatsugatake, where water is available in abundance from the large spring located within the premises. The Station is used to breed many types of cold-freshwater fish such as rainbow trout, brook trout, masu salmon, Japanese char and Japanese huchen. It conducts basic research in the fields of physiology, pathology, genetic breeding, natural resources management, etc., as well as field education and research in bio-technologies.

In addition to conducting basic research in fields such as physiology, pathology, genetic breeding, and resource management, along with conducting field education and research regarding biotechnology, we are also implementing a wide range of basic and applied experiments and practical training projects related to bioproduction, bio-resources, and food science.



養殖地  
Trout pond

ニジマスの採卵  
Egg collection



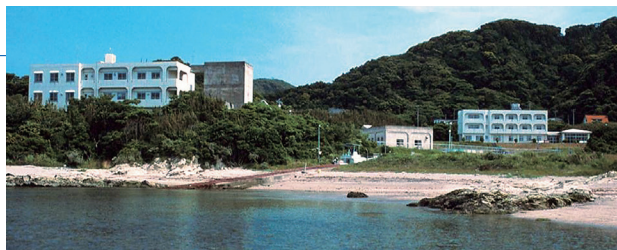
## 臨海フィールド Coastal Field

### 館山ステーション Tateyama Station 千葉県館山市 Tateyama City, Chiba Prefecture

海洋生物資源や海洋環境に関する実習を行うとともに、フィールド研究と有用資源の養殖に関する研究を行っています。特に沿岸生物の生態やマグロの種苗生産に関する先端研究が中心となっています。

館山湾奥には栈橋をもつ湾内支所があり、東京湾沿岸や浅海域での漁業技術研究のフィールドとして利用されています。また水泳・漕艇・操船や漁業、環境計測に関する実習を行うほか、練習船の基地としても機能しています。

Tateyama Station is used for education and research on marine environment and bioresources. The main advanced researches have a particular focus on coastal ecology and tuna breeding. We maintain Tateyama Bay Branch, locating at recess of Tateyama Bay, which is used for researches on technology of coastal fisheries. This branch also functions as an educational station for swimming, rowing, operating fishing boat and observation of marine environment and as a base for our training and research vessels.



館山ステーション Tateyama Station



館山湾内支所 Tateyama Bay Branch



栈橋と繋船場  
Jetty and boat ramp

仔魚の細胞移植  
Cell transplantation

### 富浦ステーション Tomiura Station 千葉県南房総市富浦町 Tomiura-cho, Minamiboso City, Chiba Prefecture

操船や水泳、水圏環境に関する実習、新入生のオリエンテーション、フレッシュマンセミナーが行われるとともに、クラブ活動の合宿にも使用されています。また、宿泊施設を利用して様々な研究セミナーを開催できます。

Tomiura Station is used to provide practical training on ship handling and swimming, training regarding the water environment, new student orientation and freshman seminars as well as to provide lodging for club activities.

The accommodations are also used for holding various research seminars.



### 清水ステーション Shimizu Station 静岡県静岡市清水区 Shimizu, Shizuoka-shi, Shizuoka Prefecture

船舶及び海洋構造物の防食・防汚に関する実験研究は30年以上の歴史があります。また、近年では、太陽光導光装置や揚水式の一過性流動水槽を導入し、これを用いた海洋微生物電池やバラスト水処理システム向け機器の実海フィールドでの開発研究も行っています。

一方、当ステーションは10,000m<sup>2</sup>を超える占有海面を持ち、その中では取水・排水権を有するほか、漁業権も設定されないことから、上記の他にも「海」を使った様々な実験が可能です。一例として、試験板の浸漬試験を実施して生物付着の忌避性を調べるほか、海上に筏を浮かべて構造体の塩害防止法の評価試験も実施しています。

施設エリアはすべて無線LAN、有線LANによりネットワーク接続され、計測機器の遠隔操作システムが利用可能となっています。

このように研究者が自由に海面を使える実験海面・沿岸施設は希少であり、学外を含めた全国の機関からの共同利用研究を受け入れています。



清水ステーション専用 実験海面 (折戸湾)

Test oceanic surface solely owned by the Shimizu Station (Orito Bay)

Shimizu Station has been conducting experiments and research in anticorrosive and antifouling measures for ships and oceanic structures for more than 30 years. More recently, the station started oceanic field tests for "marine bacterial batteries" and equipment for ballast water treatment systems using the newly installed sunlight guiding apparatuses and transient fluid tanks.

The station can also host different kinds of experiment "using the ocean" as it owns an ocean area exceeding 10,000 m<sup>2</sup>, where it is legally allowed to take or discharge water. In addition, there is no fishing right system implemented for the area. With these conditions, repellent capabilities of different materials against oceanic organisms are tested by immersing test panels in the water. Measures to protect structures against salt damage are evaluated with rafts floated on the ocean. All units of measuring equipment are connected on line either by WiFi or LAN to allow remote control. Since the Shimizu Station is one of the few coastal experiment facilities in Japan where researchers can freely use the oceanic surface, many cooperative studies are done at the station with various research institutes both within and outside TUMSAT.

## 保健管理センター Health Service Center

品川・越中島両キャンパスに設置されており、医師、看護師等のスタッフが中心となって、学生及び教職員の健康診断、健康相談、メンタルヘルスのためのカウンセリング、健康教育、健康に関する情報の提供及び簡単な疾病の治療等を行っています。

本学の特徴である様々な実習に学生が健康を害することなく安全に参加できるよう健康管理や支援を行っています。

感染症対策ではエイズや麻疹（はしか）、インフルエンザの教育・広報活動、さらに新型コロナウイルス感染症対策に色々な形で関わっています。

In the Health Service Centers at the Shinagawa and Etchujima Campuses, the medical staff including doctors and nurses are engaged in medical examinations, health counseling, counseling for mental health, health care education, provision of health care information, and primary health care, etc. for students and other staff members.

We provide health management and support so that students can participate in the various practical trainings that are characteristic of TUMSAT without harming their health.

Regarding the control of infectious diseases, we are conducting education and public relations activities regarding AIDS, measles, and influenza, and we are also implementing various COVID-19 countermeasures.

## 船舶・海洋オペレーションセンター Center for Marine Research and Operations

本学が所有する練習船（3 隻）、調査・研究船（1 隻）及び実習艇（1 隻）の安全かつ海洋環境に配慮した船舶の運航、並びに船舶を利用した実験・実習等の教育と研究の支援を行うために、①センターの運営に関すること、②練習船等の運航及び安全管理に関すること、③練習船等を利活用した実験・実習等の教育及び研究の支援に関すること、④練習船等における観測の支援、観測技術の高度化への対応及び観測データの管理に関すること、⑤練習船等の建造に関することを担っています。

The Center for Marine Research and Operations is responsible for ensuring safe and marine environment-friendly operation of the following vessels owned by TUMSAT: three training ships, one research and survey boat, and one fishing-training boat. It is also responsible for supporting educational and research programs, such as experiments and trainings using these ships and boats. To fulfill these responsibilities, the Center is engaged in activities related to: ① the management of the Center, ② the operation and safety management of training ships and other boats, ③ support for educational and research programs using training ships and other boats, such as experiments and trainings, ④ support for oceanographic observations using training ships and other boats, responding to sophistication of observation technology, and management of observation data; ⑤ construction of training ships and other boats, the ISO 9001 certification for Quality Management Systems to ensure.



## 放射性同位元素管理センター Radioisotope Center

放射性同位元素を利用した教育・研究に利用されている学内共同利用施設です。本センターには、法令に基づく管理区域が設けられ、放射線に関連する様々な機器・設備が設置されています。放射性同位元素等に関する専門的業務を行い、また放射線管理の中心的な役割を担うことで、本学の教育及び研究の進展に寄与しています。令和5年度には全面改修工事を行い、利用者にはさらに使いやすく、安全な施設になりました。

The Radioisotope Center is one of the University's education and research institutions. It maintains its own designated radiation-control area where a variety of radiation-related equipment and devices are installed. Specializing in radioisotope-related operations, the center plays a core role in radiation management contributing to the progress of education and research at the University. In AY2023, the center refurbished to make its facilities even safer and more user-friendly.





## キャリア支援センター Career Support Center

キャリア支援センターは、学生のキャリア形成、進路指導及び就職活動の支援を目的として活動しています。キャリア形成を促す教育として、学部生には「キャリア形成論Ⅰ・Ⅱ」、大学院生には「高度専門キャリア形成論Ⅰ・Ⅱ」を開講してキャリア開発に関する講義を行います。産業界の第一線で活躍するOB・OG等のお話を聞く機会も設けています。また、キャリアコンサルタント資格等を有する教授陣によるキャリア相談を実施し、学生からの様々な相談に対応しています。

その他、就職ガイダンス、企業説明会、公務員試験対策講座、企業による業界セミナー等を実施して、学生のキャリア選択に対する意識向上を図り、進路選択の支援を行っています。



The Career Support Center conducts activities to support students' career building and job-hunting activities as well as to provide them with career development guidance. The Center provides career education in the form of courses on career development, including the "Lectures on Career Development I & II" for undergraduate students and the "Lectures on Advanced Professional Career Development I & II" for graduate students. It also provides students with opportunities to listen to alumni who are leaders in the business world. Furthermore, faculty members who are qualified career consultants respond to various inquiries from students.

The Center also offers career development guidance, holds corporate briefings, implements prep programs for civil-service examinations and organizes industry seminars given by companies, thereby increasing students' career development motivation and helping them select their future career.

## グローバル教育研究推進機構 Global Education and Research Office

国際性豊かなキャンパスを創造し、国際的に卓越した教育研究拠点を形成するため、グローバルプロジェクト推進部門、グローバル人材育成部門、グローバル交流推進部門を設け、以下のグローバル人材の育成に係る教育研究を推進しています。

- 大学の世界展開力強化事業採択事業など国際教育プログラム(OQEOANOUS Plus・METIS)に関すること
- 日中韓の大学間交流に基づく「海洋環境・エネルギー専門職育成コース」に関すること
- 海外インターンシップなどグローバル人材育成に係る教育プログラムに関すること
- グローバルな教育研究を目的とした国際交流協定校等の連携に関すること
- グローバル教育研究における企画、立案及び実施等に関すること

なお、本学では、一定の英語能力を学部4年次への進級要件として課しています。(海洋生命科学部・海洋資源環境学部:TOEIC L&R スコア600点、海洋工学部:CEFR B1レベル。)その達成を支援するため、語学学習用の個人ブースや防音個室ブースを完備したグローバルコモンを設けています。グローバルコモンでは、レベル別の学習教材を用意するとともに、英語学習アドバイザーを配置して、学習状況に合わせた多様なサポートを行っています。



The Global Education and Research Office aims to create a campus with an international environment to serve as a globally superior site for education and research. Under the Division for Global Project Promotion, Division for Global Human Resources Development and Division for Promotion of Global Exchange, education and research are conducted with following themes.

- International Education Program (OQEOANOUS Plus Program, METIS Program)
- Marine Environment and Energy Professional Training International Courses based on collaboration among Japanese, Chinese and Korean universities.
- Education programs for global human resource development, including international internship programs.
- Collaboration with international partner institutions with a purpose for global education and research.
- Planning, designing and implementation in global education and research.

At TUMSAT, juniors studying in the School of Marine Life Science and the School of Marine Resources and Environment need to acquire a score of 600 or more in the TOEIC Listening and Reading Test, and those studying in the School of Marine Technology need to reach B1 level in CEFR, as a requirement to become seniors. To support these students in meeting these requirements, we have a facility called "Global Common," where students can concentrate on their language studies in individual booths, including soundproof booths. Learning materials for different levels and English Study Advisor are also available at the Global Common to provide various types of support for students.

## 海洋 AI 開発評価センター Marine AI Development and Evaluation Center

「海洋AI開発評価センター(MAIDEC)」は、本学における海洋に関するビッグデータの収集及びAIを活用した解析等を通じて、新産業の創出並びに今後の海洋社会の発展及び高度専門人材の養成を目的として活動しています。

令和元年度文部科学省採択「卓越大学院プログラム」の教育と研究指導及び学術研究について、広く社会との連携協力により推進しています。また、質保証のための教学管理体制を備えた恒常的な学位プログラム運営組織として、令和6年4月に「学位プログラム運営本部」を整備しました。

詳細については、本概要21ページをご参照ください。

"Marine AI Development and Evaluation Center(MAIDEC)" is established in November 2019 to aim to create the new business fields through utilizing big data and AI analysis as a whole in our university and to promote future development in Marine Society, and to foster the Marine AI professionals with the program for World-leading Innovative and Smart Education.

In addition, the Degree Program Management Division was established in April 2024 as a constant Degree program management organization with a teaching and learning management system for quality assurance.

For more information, please refer to page 21 of this brochure.

本研究所の前身である水圏生殖工学研究所は、様々な水圏生物の生殖現象の操作、特に“生殖幹細胞”と呼ばれる細胞を操作することで、水圏生物を守り増やすことを目指して設立されました。これらの技術開発により、凍結細胞から絶滅危惧種を生み出す技術や、飼育が容易な代理親からクロマグロの配偶子を生産する技術も開発されてきました。このように生殖工学は将来の魚類保全や養殖業を大きく変える可能性を持っています。しかし、この技術を駆使し、安定して魚類生産を進めるためには魚病対策が不可欠です。そこで、2024年7月から、水圏生殖工学研究所は新たに感染症制御部門を加え、水圏生物生産工学研究所として生まれ変わります。新研究所では、育種により魚病耐性を付与した系統の樹立や、最先端の技術を駆使した病原体の診断、さらには新たなワクチン開発等も視野に入れた疾病予防の研究も進めます。



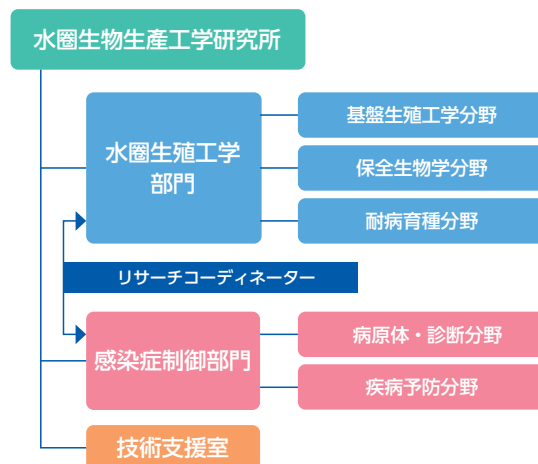
The Institute for Reproductive Biotechnology for Aquatic Species, the predecessor of this institute, was established to preserve and increase the number of aquatic species by manipulating reproductive phenomena of various aquatic species, especially cells known as germline stem cells.

These developments have led to the development of techniques for producing endangered species from frozen cells and producing bluefin tuna gametes from small surrogates. As these examples show, the future of fish conservation and aquaculture could be changed dramatically by the use of reproductive biotechnology. However, in order to promote stable fish production, it is essential to take measures to prevent fish diseases. Against this background, starting July 2024, the Institute for Reproductive Biotechnology for Aquatic Species will be restarted as the Institute for Aquaculture Biotechnology by adding a new division for infectious disease control. The new institute will also promote research on disease prevention, with a view to establishing strains resistant to fish diseases through breeding, state-of-the-art pathogen diagnostics, and developing new vaccines.



水圏生物生産  
工学研究所 HP  
IAB website

## 水圏生物生産工学研究所 組織図



## 絶滅危惧種の生殖細胞の凍結保存 Cryopreservation of reproductive cells of endangered species

魚類の卵巣や精巣には「生殖幹細胞」と呼ばれる細胞が存在し、これらは生涯にわたって卵や精子を供給する役割を担っています。本研究所では、この生殖幹細胞を絶滅危惧魚種から分離し、飼育が容易な別種の魚に移植することで、絶滅危惧種に由来する卵や精子を、代理の親魚から得る技術を開発しています。

生殖幹細胞は液体窒素中で凍結保存が可能であり、絶滅危惧種が将来的に野生で絶滅してしまった場合でも、保存しておいた細胞を別種の魚に移植することで、絶滅種の卵や精子を再び得ることが可能になります。これにより、人工的に絶滅種を復元することもできます。

近年では、乱獲や開発による生息環境の消失、水質の悪化などにより、多くの魚類が絶滅の危機に瀕しています。このような水圏生物多様性の喪失は、国際的にも深刻な課題とされています。

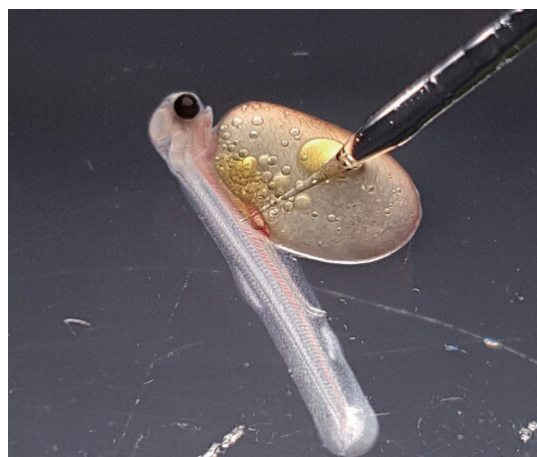
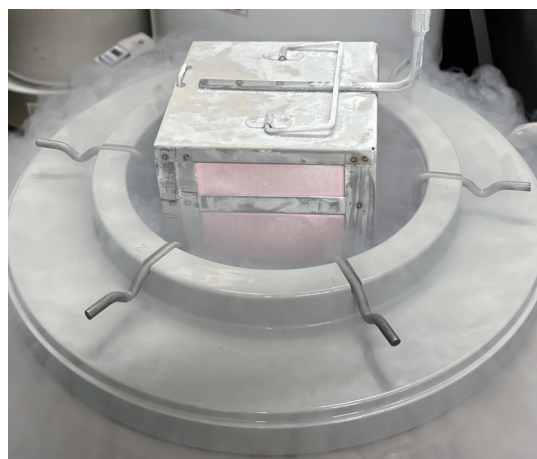
本研究所では、生殖幹細胞を用いた新たな種の保存技術を通じて、水圏生物の多様性を将来にわたって保全していくことを目指し、基礎から応用に至る幅広い研究を推進しています。

Fish ovaries and testes contain cells known as reproductive stem cells, which play a role in supplying eggs and sperm throughout their lifetime. At this research institute, we are developing a technology to obtain eggs and sperm derived from endangered fish species by isolating these reproductive stem cells from endangered fish species and transplanting them into a different fish species that is easier to cultivate.

Reproductive stem cells can be cryopreserved in liquid nitrogen, enabling the preservation of cells from endangered species even if they become extinct in the wild. These preserved cells can then be transplanted into other fish species, making it possible to obtain eggs and sperm from extinct species once again. This technology also enables the artificial restoration of extinct species.

In recent years, many fish species have been threatened with extinction due to overfishing, habitat loss caused by development, and water quality deterioration. The loss of aquatic biodiversity is a serious global issue.

Our institute is promoting a wide range of research, from basic to applied studies, with the aim of preserving aquatic biodiversity in the future through new species conservation technologies using reproductive stem cells.





# 特定事業組織 PROJECT DIVISION

## 男女共同参画推進室 Gender Equality Promotion Office

男女共同参画の推進に資するため、平成23年3月に設置され、男女共同参画推進に係る基本方針の策定、具体的方策の実施、調査及び分析、情報発信及び相談体制等に取り組んでいます。

The Gender Equality Promotion Office was established on March 1, 2011. The office is engaged in basic policy planning, implementation of measures, research and analyses, information communication and consultation.

## 女性研究者支援機構「海なみ」 Uminami: Support Office for Female Researchers

マスコットの「みな海」  
Minami



平成23年8月に男女共同参画推進室内に設置され、「文部科学省科学技術人材育成費補助金女性研究者研究活動支援事業」を平成23年から3年間実施し、妊娠・出産・育児等ライフイベント時の女性研究者支援（継続してキャリアアップを図る体制を整え自然科学系分野の女性研究者の活躍の場を拡大し、在職率の向上を図る）を目的とした活動を展開した結果「A」評価を受けました。以降、本学の事業としてこれを継続し、男女が区別なく協働して家庭と教育研究活動を両立できるダイバーシティ環境の構築を目指して、次の活動を推進しています。

1. 女性研究者が研究教育を継続するためのライフイベントと研究教育の両立支援
2. 研究教育と生活との調和（ワークライフバランス）を取ることが可能な環境作り
3. 女性研究者の裾野拡大



女子学生のためのキャリアパスセミナー  
Career Path Seminar for Female Students

The Support Office for Female Researchers was established in August 2011 within the Gender Equality Promotion Office successfully conducted under the FY2011 to FY2013. Supporting Project for Female Researchers had been financed from the Funds for the Development of Human Resources in Science and Technology provided by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan. We have been awarded an "A" mark for our activity aimed at supporting female researchers in their life events, such as pregnancy, childbirth and childcare. We planned to build an environment in which female researchers in natural sciences can continuously pursue their career progression, and to help increase their retention rate. Since the project's completion, TUMSAT has continued to uphold the spirit of the endeavor by offering the following university programs to enable both male and female researchers to carry out educational and research activities in mutual cooperation while at the same time fulfilling their home and family obligations.

1. Supporting female researchers to maintain a good balance between life events and research/education, so that they can continue research and education.
2. Preparing a research environment where female researchers can maintain a good balance between research/education and life (work/life balance).
3. Encouraging school girls to take an interest in science.

## 三陸サテライト Sanriku Satellite Office

平成23年に発生した東日本大震災における復興支援の一環として平成24年3月に宮城県気仙沼市に「東京海洋大学三陸サテライト」を設置しました。当サテライトは、本学が地域と密接に連携し、復興に関わる次の目的を推進するため、本学の三陸地域の連携窓口および地域における教育研究活動の拠点として重要な役割を担っています。最近では気仙沼市との連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」の定期的な開催や、地元金融機関等と連携し、魚食教育活動や水産物の流通拡大を目指した「地産都消プロジェクト」を推進しています。

- 気仙沼市を中心に、教育研究支援活動を展開し、地域の復興及び地域社会の発展に寄与すること
- 地元自治体等との連携による地域の実態に基づいた教育研究を推進すること
- インターンシップや教育研究を通じた人的交流の促進および地域の人材育成を支援すること
- 三陸沿岸の復興支援に係る教育研究活動の拠点となること



「海と生きる」連続水産セミナー  
A series of seminars on the theme, "Living with the sea"

In March 2012, we established the Tokyo University of Marine Science and Technology Sanriku Satellite Office in Kesennuma City, Miyagi Prefecture, as part of our efforts to support the recovery of areas afflicted by the Great East Japan Earthquake of 2011. The satellite office plays an important role as TUMSAT's contact for collaboration with the Sanriku region and as its regional education and research center. Through the office, TUMSAT collaborates closely with the region to develop activities to achieve the next recovery target. Recent initiatives developed through this office include the regular organization of a series of seminars on the theme "Living with the sea" in collaboration with Kesennuma City and a "local production and consumption in Tokyo" project implemented in cooperation with a local financial institution and others to provide dietary education on fish and expand the distribution of seafood.

- Provide support through education and research for the revitalization of the areas and eventually for the development of regional society at large.
- Promote research efficiently like internship and effectively based on enhanced partnership with local governments and other entities.
- Foster human exchanges and contribute to local human resource development through education and research.
- Serve as a base for education and research to be conducted for the recovery of the disaster-afflicted areas located alongside the Sanriku Coast.

## 創発的海洋研究・産業人材育成支援プロジェクト支援室 Support Office for the Support Project for Emergent Ocean Research and Industrial Human Resource Development

新海洋産業の創出を志向し、海洋社会の課題解決や社会変革に資する研究を遂行する「創発的海洋研究・産業人材」の輩出を目的とした、本学博士後期課程学生対象の「創発的海洋研究・産業人材育成支援プロジェクト」が令和3年11月に国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）による「次世代研究者挑戦的研究プログラム」に採択されたことを受け、本プロジェクトの事業推進支援を目的とし、令和4年2月に「創発的海洋研究・産業人材育成支援プロジェクト支援室」を設置しました。

The Support Project for Emergent Ocean Research and Industrial Human Resource Development, targeted at doctoral students, aims to produce Emergent Ocean Research and Industrial Human Resources who will conduct research that aims to create new marine industries and contribute to social change and the solution of problems in the marine society. With the adoption of the Project by the Japan Science and Technology Agency's (JST) Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation (SPRING) Program in November 2021, we established the Support Office for the Support Project for Emergent Ocean Research and Industrial Human Resource Development in February 2022 to support the Project.



創発的海洋研究・産業人材育成支援プロジェクト支援室  
Support Office for the Support Project for Emergent Ocean Research and Industrial Human Resource Development

プロジェクト推進組織  
Organization for project promotion

# 練習船等 TRAINING AND RESEARCH VESSELS

※総トン数の( )内は国際トン数  
※ The figure in parentheses in the "Gross tonnage" field indicates international tonnage.

## 海鷹丸 Umitaka-maru

太平洋、インド洋、南氷洋を含む世界中の海を行動海域とし、専攻科学生に高度な海上技術者教育を行い、調査研究にも従事します。また学部学生には乗船実習及び漁業実習を行い、海技士資格取得の教育を行っています。

The Umitaka-maru travels to all oceans of the world, including the Pacific, Indian and Antarctic Oceans, to provide students in the advanced training course with advanced marine technician education and to conduct investigations and research. It also provides undergraduate students with training to acquire qualifications required of marine technicians, including practical onboard training and fisheries training.

【主機関】単動 4 サイクル中間速型直噴式ディーゼル機関 4,489 kW × 520 rpm、可変ピッチプロペラ直径 3.8 m × 翼数 4  
【Main Engine】4 cycled middle speed diesel engine 4,489 kW × 520 rpm, Variable-pitch propeller: 3.8 meters in diameter and with four blades

総トン数 (国際総トン数)	Gross tonnage International gross tonnage	1,886 tons (3,391 tons)	長さ Length	93.0 m
幅	Breadth	14.90 m	深さ Depth	8.90 m
速力	Average speed	17.4 knots	定員数 Complement	107 (職員 47、学生 60) 107 (47 crew, 60 students)

平成 12 年 6 月 30 日竣工 (三井造船 (株) 玉野事業所)  
June. 30, 2000 Tamano works of Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.



## 神鷹丸 Shinyo-maru

日本周辺から太平洋赤道海域までを航海し、水産・海洋に関する実習、海技教育などに取り組み、高度な海上技術者を養成しています。海中はもちろんのこと海底下までも調査できる最新鋭の観測装置を搭載しています。

The Shinyo-maru sails from the coastal areas of Japan to the equatorial region of the Pacific Ocean, and provide hands-on training and study of fisheries, oceanology and marine engineering to foster experts in advanced marine technology. It has many cutting-edge observational equipment, not only for oceanographic observation but also for seafloor exploration.

【推進・発電システム】推進電動機 800/237 kW × 885/590 rpm 2 基、主発電機 750 kW 3 基  
【Propulsion and generation system】Propulsion motor 800 kW 2 sets, Main generator 750 kW 3 sets

総トン数 (国際総トン数)	Gross tonnage International gross tonnage	986 tons (1,343 tons)	長さ Length	64.55 m
幅	Breadth	12.10 m	深さ Depth	7.00 m
速力	Average speed	12 knots	定員数 Complement	76 (職員 32、学生 44) 76 (32 crew, 44 students)

平成 28 年 3 月 31 日竣工 (三菱重工業 (株) 下関造船所)  
Mar. 31, 2016 Shimonoseki Shipyard & Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.





## 汐路丸 Shioji-maru

東京湾を基点に近海を航行し、船舶職員の養成、海洋開発人材育成、船舶運航技術の教育・研究、海洋環境観測・教育など、東京海洋大学の3学部すべての教育・研究に対応できる最新の練習船です。

The Shioji-maru navigates within the coastal waters based in Tokyo Bay. She is the latest training ship to be employed in all education and research of Tokyo University of Marine Science and Technology, which is composed of three schools, including training for seafarers, human resource training of ocean development, education and research of ship operation technology and observations and education about the marine environment.

【主機関】 6MG26HLX 型 4 サイクル中速ディーゼル機関 1,250 kW × 720 min-1 1 基  
【Main Engine】 Type 6MG26HLX 4 cycled middle speed diesel engine 1,250 kW × 720 min-1 × 1

総トン数 (国際総トン数)	Gross tonnage International gross tonnage	775 tons (1,093 tons)	長さ Length	60.73 m
幅	Breadth	11.10 m	深さ Depth	6.50 m
速力	Average speed	12.0 knots	定員数 Complement	70 (職員26、学生44) 70 (26 crew, 44 students)

令和3年10月13日竣工 (ジャパンマリンユナイテッド (株) 横浜事業所)  
Oct. 13, 2021, Japan Marine United Co., Ltd. Yokohama shipyard



## やよい Yayoi

巡航などの支援や実験実習に使用されています。また、衛星通信を介して大学とのコンピュータネットワークが構築できるため、航海・機関や環境に関する航海中の詳細なデータを基に緻密な実験が可能です。

The Yayoi is used to assist the projects of sailing training, cutter cruising and onboard experiments for students. The computer network established between the ship and the University via communication satellite permits accurate experiments to be conducted on navigation, the engines and environment by using the data collected during the voyage.

【主機関】 6 Kx-GT × 2 (Type) 高速船用ディーゼル機関 675 ps × 2,130 rpm × 2 基  
【Main Engine】 6 Kx-GT × 2 Type High speed diesel engine 675 ps × 2,130 rpm × 2

総トン数	Gross tonnage	19 tons	長さ	Length	17.80 m
幅	Breadth	4.28 m	深さ	Depth	1.49 m
速力	Average speed	23.0 knots	定員数	Complement	57 (職員2、学生55) 57 (2 crew, 55 students)

平成13年3月16日竣工 (三井造船 (株))  
Mar. 4, 2001 Mitsui Engineering&Shipbuilding Co.,Ltd.



## ひよどり Hiyodori

実習艇として海洋資源エネルギー学実習、漁業科学実習、フレッシュマンセミナーなどに使用されています。また、東京湾内の調査・研究にも利用されています。

The Hiyodori is used as a boat for a number of objectives, including for practical training on marine resources and energy and marine science, as a location for seminars for freshers, and for investigations and research conducted in the Tokyo Bay area.

【主機関】 6CXBP-GT 302KW × 2,616rpm 2 基  
【Main Engine】 Type 6CXBP-GT 302KW × 2,616rpm × 2

総トン数	Gross tonnage	19 tons	長さ	Length	19.69 m
幅	Breadth	4.5 m	深さ	Depth	1.75 m
速力	Average speed	13.78 knots	定員数	Complement	25 (職員2、学生23) 25(2crew,23students)

令和6年3月28日竣工 (墨田川造船 (株))  
May.28.2024SumidagawaShipyardCo.,Ltd.



## 役員・職員数 NUMBER OF STAFF

令和 7 年 5 月 1 日現在  
As of May 1, 2025

	学長 President	理事 Executive Directors	監事 Auditors	教 授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Lecturer	助教 Assistant Professor	助手 Assistant	URA University Research Administrator	小 計 Subtotal	事務系 職員 Administrative Staff	技術系 職員 Technical Staff	小 計 Subtotal	合 計 Total
役員（非常勤含む） Executives	1	4	1	1						6			0	8
海洋生物資源学部門 Department of Marine Biosciences				16	7		3	1		26			0	27
食品生産科学部門 Department of Food Science and Technology				10	2	5	1	4	2	19			0	24
海洋政策文化学部門 Department of Marine Policy and Culture				10	3	5	3	1		15			0	22
海事システム工学部門 Department of Maritime Systems Engineering				12	2	6	2	3		21			0	25
海洋電子機械工学部門 Department of Marine Electronics and Mechanical Engineering				14	1	8	1	3	2	27			0	29
流通情報工学部門 Department of Logistics and Information Engineering				12	1	5		1		18			0	19
海洋環境科学部門 Department of Ocean Sciences				14	3	14	1	1	1	29			0	34
海洋資源エネルギー学部門 Department of Marine Resources and Energy				12		4	2	1	3	17			0	22
海洋工学部 School of Marine Technology										0	0	5	5	5
総合情報基盤センター Information and Network Center										0	0	1	1	1
海の研究戦略 マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies				1	1	1	2		1	2	3	5		8
保健管理センター Health Service Center				2						0	2	4	0	6
水圏科学フィールド 教育研究センター Field Science Center					1					1	0	6	6	7
船舶・海洋 オペレーションセンター Center for Marine Research and Operations				5	4		6	1		15	1	52	52	76
放射性同位元素管理センター Radioisotope Center										0	0	1	0	1
グローバル教育研究推進機構 Global Education and Research Office				1						1	0		0	1
海洋 AI 開発評価センター Marine AI Development and Evaluation Center					1					1	0		0	1
水圏生物生産工学研究所 Institute for Aquaculture Biotechnology					4		1			5	0		0	5
事務局 Administration Bureau										0	0	71	78	155
合計 Total	1	4	1	107	65	0	23	2	1	204	71	71	142	476
	0	1	2	122	77	0	32	2	3	244	145	87	232	

注：各欄左側は男性、右側は女性の数を示す。

Notes: The left-hand column indicates the number of male, The right-hand column indicates the number of female.



# 学生定員・現員 NUMBER OF STUDENTS

令和 7 年 5 月 1 日現在  
As of May 1, 2025

※下段の数字は留学生数（内数）を示す。  
※ Figures shown in the lower part in the column for  
"Total" indicate the numbers of international students.

平成 29 年 4 月に、海洋科学部を海洋生命科学部に名称変更を行うとともに、新たに海洋資源環境学部を設置しました。  
※海洋科学部は平成 28 年度入学者をもって、学生の募集を停止しています。  
令和 3 年 4 月に、水産専攻科を海洋科学専攻科に名称変更しました。  
In April 2017, the School of Marine Science was renamed the School of Marine Life Science, and the School of Marine Resources and Environment was newly established.  
※The School of Marine Science admitted its last batch of students in AY2016 and no longer admits new students.  
The Advanced Training Course for Maritime Science and Technology was renamed to the Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology in April 2021.

区分 Classification		計 Total		
		男子 male students	女子 female students	計 Total
学部 Schools	海洋生命科学部 School of Marine Life Science	402 1	340 1	742 2
	海洋工学部 School of Marine Technology	610 6	129 1	739 7
	海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment	306 2	157 1	463 3
大学院 Graduate School	海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology	458 82	264 70	722 152
海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology	海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology	29 0	5 1	34 1
乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine	乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine	31 0	7 0	38 0
研究生等 Research Students etc.	研究生等 Research Students etc.	20 13	33 26	53 39
大学総合計 Total number of research and other students in the University		1,856 104	935 100	2,791 204

## 学部 Schools

### ◆海洋生命科学部 School of Marine Life Science

学科名 Course	入学定員 Admission Capacity	1 年次 1st year		2 年次 2nd year		3 年次 3rd year		4 年次 4th year		計 Total	
		男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students
海洋生物資源学科 Undergraduate Course of Marine Biosciences	68	57 0	16 0	61 0	19 1	57 0	23 0	63 0	15 0	238 0	73 1
食品生産科学科 Undergraduate Course of Food Science and Technology	55	20 0	40 0	22 0	38 0	16 0	45 0	21 0	48 0	79 0	171 0
海洋政策文化学科 Undergraduate Course of Marine Policy and Culture	40	23 0	20 0	15 0	29 0	24 0	24 0	23 1	23 0	85 1	96 0
海洋生命科学部 計 Total: School of Marine Life Science	170	100 0	76 0	98 0	86 1	97 0	92 0	107 1	86 0	402 1	340 1

※入学定員合計（各学科入学定員 163 名 + 水産教員養成課程定員 7 名）

※ Enrollment capacity: 163 places for each department + 7 places for Teacher Training Course for Fisheries High School Education

### ◆海洋工学部 School of Marine Technology

学科名 Course	入学定員 Admission Capacity	1 年次 1st year		2 年次 2nd year		3 年次 3rd year		4 年次 4th year		計 Total	
		男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students
海事システム工学科 Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering	59	50 0	11 0	52 0	10 0	63 0	10 0	59 0	13 0	224 0	44 0
海洋電子機械工学科 Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering	59	57 1	6 0	57 1	8 0	55 0	13 0	70 2	8 0	239 4	35 0
流通情報工学科 Undergraduate Course of Logistics and Information Engineering	42	37 1	13 0	35 0	12 1	42 0	16 0	33 1	9 0	147 2	50 1
海洋工学部 計 Total: School of Marine Technology	170	144 2	30 0	144 1	30 1	160 0	39 0	162 3	30 0	610 6	129 1

※入学定員合計（各学科入学定員 160 名 + 3 年次編入定員 10 名）

※ Enrollment capacity: 160 places for each department + 10 places for third-year transfer students

### ◆海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment

学科名 Course	入学定員 Admission Capacity	1 年次 1st year		2 年次 2nd year		3 年次 3rd year		4 年次 4th year		計 Total	
		男子 male student	女子 female students	男子 male student	女子 female students	男子 male student	女子 female students	男子 male student	女子 female students	男子 male student	女子 female students
海洋環境科学科 Undergraduate Course of Ocean Sciences	62	39 0	23 0	46 1	31 0	37 0	25 0	42 0	28 1	164 1	107 1
海洋資源エネルギー学科 Undergraduate Course of Marine Resources and Energy	43	28 0	18 0	31 0	14 0	37 1	13 0	46 0	5 0	142 1	50 0
海洋資源環境学部 計 Total: School of Marine Resources and Environment	105	67 0	41 0	77 1	45 0	74 1	38 0	88 0	33 1	306 2	157 1

## 全学部 All Undergraduate schools

学部合計 Grand total: Undergraduate schools	445	311 2	147 0	319 2	161 2	331 1	169 0	357 4	149 1	1318 9	626 3
--	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

※入学定員合計（海洋科学部定員除く）

※海洋生命科学部・海洋資源環境学部の学生の受け入れは、平成 29 年度から。海洋科学部の学生の受け入れは、平成 28 年度まで。（編入学を除く）

※ Total admission capacity (excluding the admission capacity for the School of Marine Science)

※ The School of Marine Life Science and School of Marine Resources and Environment have begun admitting students for the 2017 fiscal year. The admission for the School of Marine Science ended in Academic Year 2016 (except Transfer Admission).

## 大学院 Graduate School

### ◆海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology

専攻名 Course	前期課程 Master's Course							後期課程 Doctoral Course										計 Subtotal	
	入学定員 Admission Capacity	1 年次 1st year		2 年次 2nd year		計 Subtotal		入学定員 Admission Capacity	1 年次 1st year		2 年次 2nd year		3 年次 3rd year		計 Subtotal				
		男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students		男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	男子 male students	女子 female students	
海洋生命資源科学専攻 Course of Marine Life Sciences	50	49 7	18 2	55 2	22 4	104 9	40 6	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	104 9	40 6	
食機能保全科学専攻 Course of Food Science and Technology	32	19 3	28 3	22 8	28 1	41 11	56 4	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	41 11	56 4	
海洋資源環境学専攻 Course of Marine Resources and Environment	65	44 2	26 3	44 0	23 2	88 2	49 5	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	88 2	49 5	
海洋管理政策学専攻 Course of Marine Policy and Management	22	17 3	9 3	11 3	12 5	28 6	21 8	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	28 6	21 8	
海洋システム工学専攻 Course of Marine System Engineering	19	11 1	5 1	26 0	4 0	37 1	9 1	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	37 1	9 1	
海運ロジスティクス専攻 Course of Maritime Technology and Logistics	32	13 7	6 3	24 6	11 7	37 13	17 10	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	37 13	17 10	
食品流通安全管理専攻 Course of Safety Management in Food Supply Chain	8	7 0	3 0	9 0	6 0	16 0	9 0	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	16 0	9 0	
応用生命科学専攻 Course of Applied Marine Biosciences	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	19	19 6	14 8	9 5	12 9	13 8	12 6	41 19	38 23	41 19	38 23	
応用環境システム学専攻 Course of Applied Marine Environmental Studies	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	21	23 8	6 2	19 6	5 2	24 7	14 9	66 21	25 13	66 21	25 13	
大学院合計 Grand total: Graduate schools	228	160 23	95 15	191 19	106 19	351 42	201 34	40	42 14	20 10	28 11	17 11	37 15	26 15	107 40	63 36	458 82	264 70	

## その他

### ◆海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology

専攻科名 Course	入学定員 Admission Capacity	在学者数 Number of Students		
		男子 male students	女子 female students	計 Total
海洋船舶運航システム学専攻 Marine Ship Operations Course	40	29 0	5 1	34 1
海洋科学専攻科 計 Total	40	29 0	5 1	34 1

### ◆乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine

専攻科名 Course	入学定員 Admission Capacity	在学者数 Number of Students		
		男子 male students	女子 female students	計 Total
航海課程 Navigation Course	35	14 0	5 0	19 0
機関課程 Engineering Course	35	17 0	2 0	19 0
乗船実習科 計 Total	70	31 0	7 0	38 0



## ◆ 研究生等 Research Students etc

専攻科名 Course	在学者数 Number of Students		
	男子 male students	女子 female students	計 Total
研究生 Research Students	7 2	4 4	11 6
特別研究学生 Special Research Students	2 2	8 8	10 10
科目等履修生 Credited Auditors	2 0	6 0	8 0
特別聴講学生 Special Auditors	9 9	15 14	24 23
研究生等 計 Total	20 13	33 26	53 39

専攻科名 Course	男子 male students	女子 female students	計 Total
専攻科・実習科、研究生等合計 Total for the Advanced Onboard Training Courses and Research Students etc.	80 13	45 27	125 40
大学総合計 Total number of research and other students in the University	1856 104	935 100	2791 204

## 令和 6 年度学位授与者数 NUMBER OF DEGREES CONFERRED IN THE 2024 ACADEMIC YEAR

## ◆ 大学院海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology

学位名 Degrees	修士 Master	博士 Doctor	
		課程修了によるもの Course completion	論文提出によるもの Thesis submission
海洋科学 Marine Science	191	27	1
工学 Engineering	68	13	1
合計 Total	259	40	2

※課程博士の人数には、審査要項 22 条の規定に基づく特例適用による学位授与者数を含む。

※ Number of doctor's degrees conferred include the degrees conferred by the application of the special provision of the evaluation guidelines (Article 22).

## 奨学生数 NUMBER OF SCHOLARSHIP GRANTEES

令和 6 年度 延べ人数  
Total number of people FY2024

区分 Classification		海洋生命科学部 School of Marine Life Science					海洋工学部 School of Marine Technology					海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment					大学院 Graduate School	専攻科 Advanced Training Course	乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Merchant Marine	計 Total
		1 年次 1st year	2 年次 2nd year	3 年次 3rd year	4 年次 4th year	計 Total	1 年次 1st year	2 年次 2nd year	3 年次 3rd year	4 年次 4th year	計 Total	1 年次 1st year	2 年次 2nd year	3 年次 3rd year	4 年次 4th year	計 Total				
日本学生 支援機構 Japan Student Services Organization	第一種 The First Category of Scholarship	15	10	12	15	52	14	11	13	16	54	11	9	9	11	40	138	0	1	285
	第二種 The Second Category of Scholarship	9	20	12	17	58	11	11	16	16	54	15	6	15	4	40	9	2	1	164
	給付 Scholarship Grants	23	16	12	8	59	8	16	11	17	52	7	5	3	8	23	—	—	—	134
	計 Subtotal	47	46	36	40	169	33	38	40	49	160	33	20	27	23	103	147	2	2	583
その他の奨学団 体 Other		2	2	2	1	7	4	7	9	6	26	0	0	2	1	3	30	1	1	68
合計 Total		49	48	38	41	176	37	45	49	55	186	33	20	29	24	106	177	3	3	651

※大学院の日本学生支援機構第一種奨学金には授業料後払い制度（博士前期課程のみ対象）を含む。

# 入学状況 ENROLLMENT

令和 7 年 4 月 1 日現在  
As of April 1, 2025

区分 Classification		入学定員 Admission Capacity	入学志願者数 Applicants				入学者数 Enrollment		
			男 Male	女 Female	計 Total	倍率 Rate	男 Male	女 Female	計 Total
海洋生命科学部 School of Marine Life Science	海洋生物資源学科 Undergraduate Course of Marine Biosciences	71	343	143	486	6.8	57	16	73
	食品生産科学科 Undergraduate Course of Food Science and Technology	58	73	176	249	4.3	20	40	60
	海洋政策文化学科 Undergraduate Course of Marine Policy and Culture	41	179	112	291	7.1	23	20	43
	計 Subtotal	170	595	431	1026	6.0	100	76	176
海洋工学部 School of Marine Technology	海事システム工学科 Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering	59	254	53	307	5.2	48	11	59
	海洋電子機械工学科 Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering	59	178	25	203	3.4	57	6	63
	流通情報工学科 Undergraduate Course of Logistics and Information Engineering	42	169	66	235	5.6	36	13	49
	計 Subtotal	160	601	144	745	4.7	141	30	171
海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment	海洋環境科学科 Undergraduate Course of Ocean Sciences	62	199	147	346	5.6	39	23	62
	海洋資源エネルギー学科 Undergraduate Course of Marine Resources and Energy	43	91	47	138	3.2	28	18	46
	計 Subtotal	105	290	194	484	4.6	67	41	108
学部計 Total		435	1486	769	2255	5.2	308	147	455
博士前期課程 Master's Course	海洋生命資源科学専攻 Course of Marine Life Sciences	50	48	17	65	1.3	44	16	60
	食機能保全科学専攻 Course of Food Science and Technology	32	23	35	58	1.8	17	27	44
	海洋資源環境学専攻 Course of Marine Resources and Environment	65	59	27	86	1.3	43	23	66
	海洋管理政策学専攻 Course of Marine Policy and Management	22	18	7	25	1.1	15	6	21
	海洋システム工学専攻 Course of Marine System Engineering	19	13	5	18	0.9	10	3	13
	海運ロジスティクス専攻 Course of Maritime Technology and Logistics	32	12	7	19	0.6	6	4	10
	食品流通安全管理専攻 Course of Safety Management in Food Supply Chain	8	8	4	12	1.5	7	3	10
	計 Total	228	181	102	283	1.2	142	82	224
博士後期課程 Doctoral Course	応用生命科学専攻 Course of Applied Marine Biosciences	19	13	5	18	0.9	12	5	17
	応用環境システム学専攻 Course of Applied Marine Environmental Studies	21	20	4	24	1.1	18	4	22
	計 Total	40	33	9	42	1.1	30	9	39
大学院計 Graduate School Total		268	214	111	325	1.2	172	91	263
海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology		40	29	5	34	0.9	29	5	34
乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine		70	31	7	38	0.6	31	7	38

※海洋生命科学部の海洋生物資源学科、食品生産科学科の入学定員には各3名、海洋政策文化学科の入学定員には1名の水産教員養成課程の学生を含む。

※大学院の入学志願者数、入学者数には、秋季入学者は含まない。

※ In the School of Marine Life Science, the admission capacity in each of the Undergraduate Course of Marine Bioscience, and Food Science and Technology includes 3 students in the Teacher Training Course for Fisheries High School Education, while that in the Undergraduate Course of Marine Policy and Culture includes 1 student in the Teacher Training Course.

※ Numbers of applicants and enrollments for the graduate school do not include those for October admission.

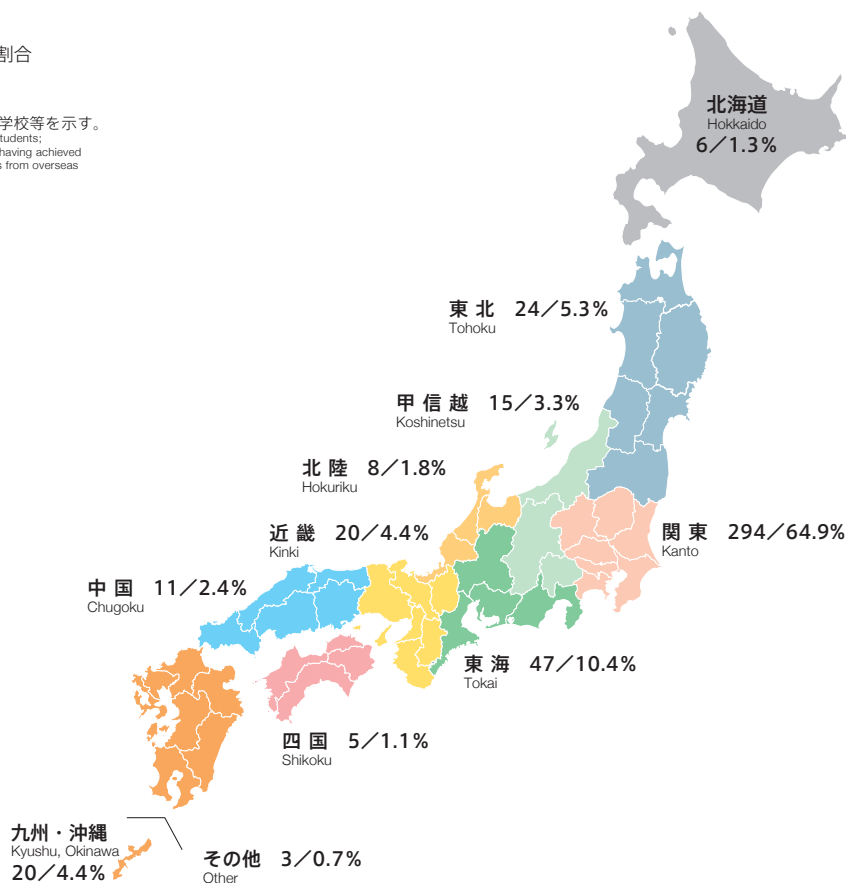


## ◆令和7年度 都道府県別志願者・入学者データ

Number of applicants and new enrollees by prefecture in the 2025 academic year

- ブロック別 入学者数／割合  
By block new enrollees / Percentage

※私費外国人留学生を除く。  
その他は高卒認定、外国の学校等を示す。  
※ Excluding self-financed international students;  
"Other" includes students certified as having achieved the senior high school level, graduates from overseas schools, etc.



都道府県	海洋生命科学部	海洋工学部	海洋資源環境学部	総計
北海道	8	2	11	31
青森県	2	1	0	5
岩手県	5	3	2	12
宮城県	9	2	16	30
秋田県	1	0	3	4
山形県	5	0	0	5
福島県	7	2	8	22
茨城県	20	4	13	47
栃木県	16	3	9	30
群馬県	10	2	11	26
埼玉県	98	18	55	185
千葉県	90	19	60	186
東京都	332	45	220	702
神奈川県	191	36	113	387
新潟県	3	1	12	16
富山県	4	1	2	6
石川県	7	0	8	19

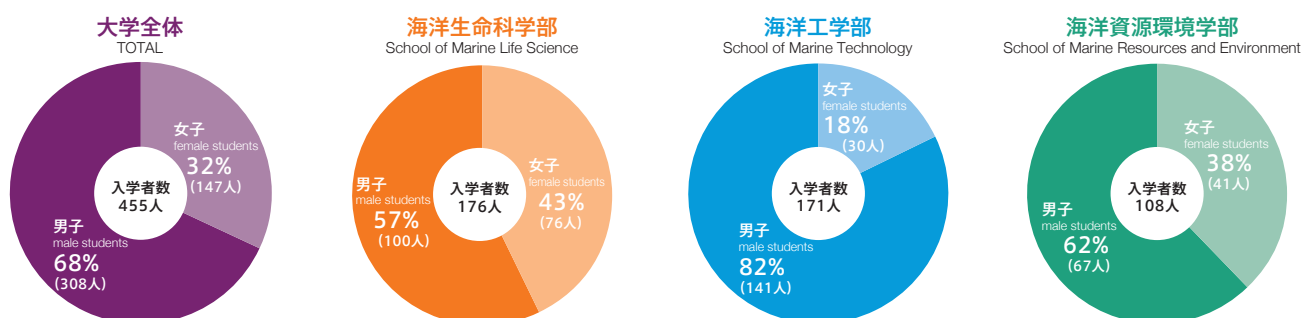
都道府県	海洋生命科学部	海洋工学部	海洋資源環境学部	総計
福井県	4	1	5	9
山梨県	14	2	3	25
長野県	9	1	4	18
岐阜県	6	3	10	24
静岡県	21	4	11	39
愛知県	34	7	25	74
三重県	8	2	3	18
滋賀県	3	2	2	9
京都府	1	0	5	8
大阪府	19	1	15	42
兵庫県	5	0	21	35
奈良県	1	0	2	6
和歌山県	2	1	1	4
鳥取県	2	0	1	5
島根県	5	0	2	7
岡山県	10	2	5	19
広島県	12	2	12	27

都道府県	海洋生命科学部	海洋工学部	海洋資源環境学部	総計
山口県	4	2	3	7
徳島県	2	1	4	7
香川県	0	0	2	4
愛媛県	3	0	5	9
高知県	1	0	1	2
福岡県	12	1	16	36
佐賀県	4	0	1	7
長崎県	4	2	4	9
熊本県	4	2	1	5
大分県	1	0	6	8
宮崎県	1	0	1	7
鹿児島県	9	1	2	13
沖縄県	2	0	11	19
その他	5	0	11	19
合計	1016	176	739	2234
外国人留学生	10	0	6	21
学部計	1026	176	745	2255

志願者 入学者

## ◆令和7年度入試男女別入学状況

Number of new enrollees by gender in the 2025 academic year

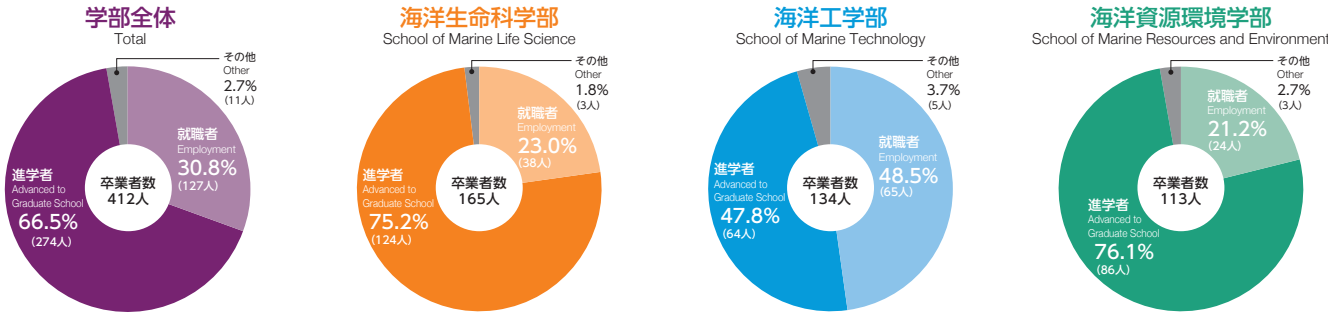


# 進路状況 CAREERS CHOSEN BY GRADUATES

## ◆令和 6 年度卒業・修了者の進路状況 Career Chosen By Graduates in the 2024 Academic Year

		学科・課程等 Courses		卒業・ 修了者数 Number of Graduates		卒業・修了者の進路内訳 Chosen Careers												その他 (進学希望等) Other	
						進学 Advanced to Graduate School								就職 Employment					
						大学 大学院 Undergraduates Graduate School		海洋科学 専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology		乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine		研究生・その他 専修学校等 Research Students Auditor		就職者 Employment		就職準備中の者 Those in preparation for work			
						男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
海洋生命科学部 School of Marine Life Science	海洋生物資源学科 Undergraduate Course of Marine Biosciences	47	19	42	13	1	1	0	0	0	0	3	5	1	0	0	0		
	食品生産科学科 Undergraduate Course of Food Science and Technology	28	37	23	28	0	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0		
	海洋政策文化学科 Undergraduate Course of Marine Policy and Culture	23	11	9	4	2	0	0	0	0	1	11	5	1	1	0	0		
	計 Subtotal	98	67	74	45	3	1	0	0	0	1	19	19	2	1	0	0		
		165		119		4		0		1		38		3		0			
海洋工学部 School of Marine Technology	海事システム工学科 Undergraduate Course of Maritime Systems Engineering	33	12	5	3	0	0	13	5	0	0	14	4	1	0	0	0		
	海洋電子機械工学科 Undergraduate Course of Marine Electronics and Mechanical Engineering	37	10	10	3	0	0	17	2	0	0	9	4	1	0	0	1		
	流通情報工学科 Undergraduate Course of Logistics and Information Engineering	26	16	3	3	0	0	0	0	0	0	23	11	0	2	0	0		
	計 Subtotal	96	38	18	9	0	0	30	7	0	0	46	19	2	2	0	1		
		134		27		0		37		0		65		4		1			
海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment	海洋環境科学科 Undergraduate Course of Ocean Sciences	41	28	30	18	4	3	0	0	2	0	5	5	0	1	0	1		
	海洋資源エネルギー学科 Undergraduate Course of Marine Resources and Energy	34	10	14	4	9	1	0	0	1	0	9	5	0	0	1	0		
	計 Subtotal	75	38	44	22	13	4	0	0	3	0	14	10	0	1	1	1		
		113		66		17		0		3		24		1		2			
海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology (水産専攻科) (Advanced Training Course for Maritime Science and Technology)		21	12	1	4	0	0	0	0	0	0	20	8	0	0	0	0		
		33		5		0		0		0		28		0		0			
乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine		31	8	1	1	0	0	0	0	0	0	30	7	0	0	0	0		
		39		2		0		0		0		37		0		0			
大学院海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology	博士前期課程 Master's Course	169	90	30	13	0	0	0	0	0	0	132	71	5	6	2	0		
		259		43		0		0		0		203		11		2			
	博士後期課程 Doctoral Course	22	11	0	1	0	0	0	0	0	0	19	7	3	3	0	0		
		33		1		0		0		0		26		6		0			
合計 Total		512	264	168	95	16	5	30	7	3	1	280	141	12	13	3	2		
		776		263		21		37		4		421		25		5			

## ◆令和 6 年度 卒業生の進路状況 Careers chosen by graduates in the 2024 academic year





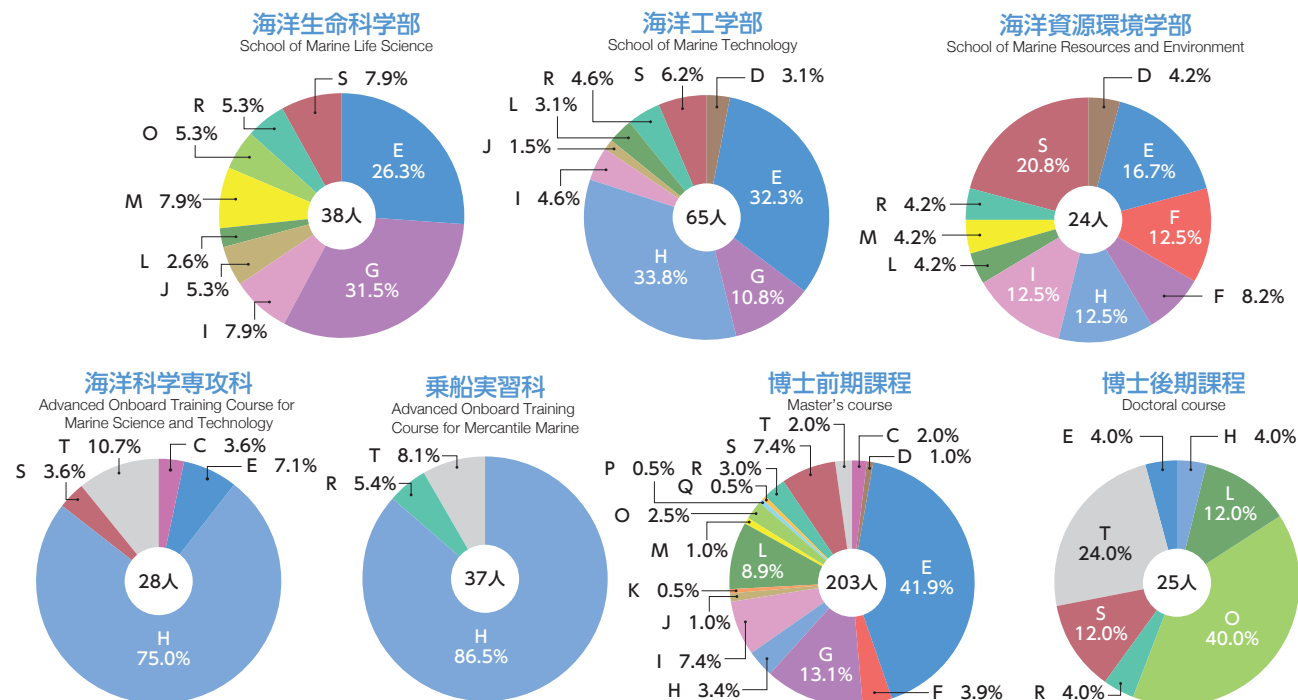
# ◆令和 6 年度就職者数 Number of Employed Graduates in the 2023 Academic Year

区分 Classification		就職者数 Number of employees															
		海洋生命科学部 School of Marine Life Science		海洋工学部 School of Marine Technology		海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment		海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology		乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine		大学院海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology				合計 Total	
												博士前期課程 Master's course		博士後期課程 Doctoral course			
												男 Male	女 Female	男 Male	女 Female		
A	農業・林業 Agriculture, forestry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	漁業 Fishery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C	鉱業・採石業・砂利採取業 Mining, quarrying, gravel excavation	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	2	3
D	建設業 Construction	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0
E	製造業 Manufacturing	6	4	14	7	2	2	2	0	0	0	60	25	1	0	85	38
F	電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, gas, heat and water supply services	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	5	0	0	4	7
G	情報通信業 Information and Communication Industry	5	7	5	2	1	1	0	0	0	0	20	7	0	0	31	17
H	運輸業・郵便業 Transport and postal services	0	0	15	7	1	2	17	4	27	5	4	3	1	0	65	21
I	卸売業・小売業 Wholesale Industry, Retail Industry	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	8	7	0	0	13	11
J	金融業・保険業 Banking, Trust Industry	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1
K	不動産業・物品賃貸業 Real Estate Industry, Goods Rentals	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L	学術研究・専門・技術サービス業 Academic and research & development institution, Professional/Technical Services	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	14	4	3	0	19	6
M	宿泊業・飲食サービス業 Accommodations, Eating and Drinking Places	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4
N	生活関連サービス業・娯楽業 Household Services, Amusement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	教育・学習支援業 Education and Learning Support School Education Miscellaneous	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	3	11	6
P	医療・福祉 Medical Care, Welfare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Q	複合サービス事業 Compound Services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
R	サービス業 Services	0	2	3	0	1	0	0	0	1	1	3	3	0	1	8	7
S	公務 Official duty	3	0	3	1	3	2	0	1	0	0	12	3	1	2	22	9
T	上記以外 Others	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	4	6	0	8	8
就職者数 Number of employed graduates		19	19	46	19	14	10	20	8	30	7	132	71	19	6	280	140
就職希望者数 Number of Graduating students seeking employment		21	20	48	21	14	11	20	8	30	7	137	77	22	10	292	154
就職率 Employment rate		90.5%	95.0%	95.8%	90.5%	100.0%	90.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	96.4%	92.2%	86.4%	60.0%	95.9%	90.9%
		92.7%		94.2%		96.0%		100.0%		100.0%		94.9%		78.1%		94.4%	

注：就職率=就職者÷就職希望者

Note: Employment rate = number of employed graduating students ÷ number of graduating students seeking employment

## ◆令和 6 年度 卒業生の就職状況 Number of employed graduates by industry in the 2024 academic year



# 国際交流 INTERNATIONAL EXCHANGE

## 外国人留学生数 Number of International Students

令和 7 年 5 月 1 日現在  
As of May 1, 2025

国・地域 Country/ Region		学部 School						大学院 Graduate School								専攻科 Course	計 Subtotal	合計 Total				
		学部生 Undergraduates		特別聴講学 生 Special Auditors	科目等履修 生 Credited Auditors	博士前期課程 Master's Course		博士後期課程 Doctoral Course		研究生 Research Students		特別研究学生等 Special Research Students etc	海洋科学専攻科 Advanced Onshore Training Course for Marine Science and Technology	国費 Government	私費 Private							
		国費 Government	私費 Private	私費 Private	私費 Private	国費 Government	私費 Private	国費 Government	私費 Private	国費 Government	私費 Private	私費 Private	私費 Private									
アジア Asia	パキスタン Pakistan					1								1		1						
	インド India		1						1					1	1	2						
	バングラデシュ Bangladesh							1						1		1						
	スリランカ Sri Lanka					1								1		1						
	ミャンマー Myanmar					1		2	1					3	1	4						
	タイ Thailand					4	5	1	2	4	6	1	1		19	5	24					
	マレーシア Malaysia	1		2				1	1	1				3	3	6						
	インドネシア Indonesia		1	2					1	1	1		3	1	8	9						
	フィリピン Philippines					2	1		2	4		2		9	2	11						
	韓国 Korea		1	2	3			4	2			4	3		19	19						
	ベトナム VietNam								1					1		1						
	中国 China		6	2	2	2		25	18	1		19	11	2	3	95						
	台湾 Taiwan												1	2		3	3					
中近東 Middle East	トルコ Turkey												1	2		3	3					
アフリカ Africa	ケニア Kenya						1								1	1						
	セネガル Senegal					1			1					1	1	2						
	モーリタニア Mauritania						1								1	1						
パプアニューギニア Papua New Guinea					1									1		1						
北米 North America	アメリカ合衆国 U.S.A.					1		1						2		2						
中南米 Central & South America	ペルー Peru			1				1		1				1	2	3						
	パナマ Panama							1						1		1						
	ベリーズ Belize								1						1	1						
	エクアドル Ecuador					1								1		1						
欧州 Europe	アイスランド Iceland									1					1	1						
	ノルウェー Norway											3	1		4	4						
	フランス France					1							3		4	4						
	イタリア Italy												1		1	1						
	アゼルバイジャン Azerbaijan					1									1	1						
合計 Total		1	9	2	6	8	8	11	34	23	12	16	28	20	2	4	5	14	1	48	156	204

注： 内の数字は女子を示す。

Notes: The figure in parentheses indicates the number of female students.

## ◆学生の海外派遣プログラム参加者数 Number of Students Participated in Oversea Dispatch Programs

令和 6 年度 Fiscal Year 2024

アジア Asia							中東 Middle East	大洋州 The Pacific region	欧州 Europe	北米 North America	中南米 Middle & South America	アフリカ Africa	計 Total
タイ Thailand	シンガポール Malaysia	フィリピン Philippines	中国 China	韓国 Korea	ベトナム VietNam	その他 Others							
21	8	12	12	3	8	4	1	0	19	1	7	0	96

## ◆教職員の海外派遣者数 Number of Teaching And Other Staff Members Dispatched Abroad

令和 6 年度 Fiscal Year 2024

アジア Asia				欧州 Europe		北米 North America	大洋州 The Pacific region	南極 Antarctic	中東 Middle East	中南米 Central & South America	アフリカ Africa	計 Total
タイ Thailand	中国 China	韓国 Korea	その他 Others	ノルウェー Norway	その他 Others							
51	33	17	49	18	63	30	14	6	4	8	3	296



## ◆国際交流会館 International Houses

外国人留学生及び外国人研究者の住居、その他国際交流に関する事業の用に供し、教育・研究の国際交流の推進に寄与しています。

International House serves as not only the residence for international students and researchers of the university, but also the place for other activities to facilitate educational and research international exchanges.

※令和8年4月に国際混住寮（仮称）を開設予定（品川キャンパス）

\*New Dormitory to be opened on Shinagawa Campus in April 2026.

※品川国際交流会館は、令和8年3月に使用終了予定

\*Shinagawa International House is scheduled to close in March 2026.



品川国際交流会館  
Shinagawa International House

## ◆施設及び設備の概要 Outlines of Facilities and Equipment

		品川国際交流会館（品川キャンパス） Shinagawa International House (Shinagawa Campus) 外国人留学生用 For International Students	越中島国際交流会館（越中島キャンパス） Etchujima International House (Etchujima Campus) 外国人研究者用 For International Researchers
建物 Building		鉄筋コンクリート7階建1棟 One seven-story reinforced-concrete building	鉄筋コンクリート4階建1棟 One four-story reinforced-concrete building
施設 Facilities	居室 rooms	家族室6室、夫婦室6室、単身室48室 6 rooms for families, 6 rooms for married couples, and 48 rooms for single students	家族室4室、夫婦室8室、単身室3室 4 rooms for families, 8 rooms for married couples, and 3 rooms for single students (for researchers)
	共用施設 public facilities	多目的ホール、洗濯室、談話コーナー、メールボックス Multi-purpose hall, laundry room, lounge, and mailboxes	メールボックス Mailboxes



越中島国際交流会館  
Etchujima International House

## ◆国際交流事業 International Exchange Projects

事業名 Project	課題名等 Theme	相手国 Country	開始年度 Launch Year	実施期間 Period
e-ASIA 共同研究プログラム e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP)	気候変動によるエビ類ウイルス病の増殖ダイナミクス予測と病原性ウイルスに対する治療法の開発 Development of diagnostics and therapeutics to mitigate the Impacts of Climate Change on Shrimp Health and Growth Dynamics	タイ・フィリピン Thailand, Philippines	令和7年度 Fiscal Year 2025	3年間 3 Years
日ASEAN科学技術・イノベーション協働連携事業 Networked Exchange, United Strength for Stronger Partnerships between Japan and ASEAN	ASEANにおける持続的養殖生産に向けた魚病対策共同研究の推進能力向上プログラム Capacity Building Program for Promoting Collaborative Research on Fish Disease Control for Sustainable Aquaculture Production in the ASEAN Region	インドネシア・タイ・フィリピン・マレーシア Indonesia, Thailand, Philippines, Malaysia	令和6年度 Fiscal Year 2024	2年間 2 Years
国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）・独立行政法人国際協力機構（JICA）共同地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム（SATREPS） JST-JICA Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS)	東南アジア海域における海洋プラスチック汚染研究の拠点形成 Formation of a Center of Excellence for Marine Plastic Pollution Studies in the Southeast Asian Seas	タイ Thailand	令和2年度 Fiscal Year 2020	6年間 6 Years

## ◆ユネスコ水中考古学大学連携ネットワーク Unesco Unitwin Network For Underwater Archaeology

本学はアジア海域で唯一の水中考古学大学連携ネットワークのメンバー校であり、本学の水文化遺産に関する教育研究プログラムはユネスコの認定を受けています。

TUMSAT is the only one member institution of the Unitwin Network for Underwater Archaeology in Asian waters; its educational and research programs upon underwater cultural heritage are accredited by UNESCO.



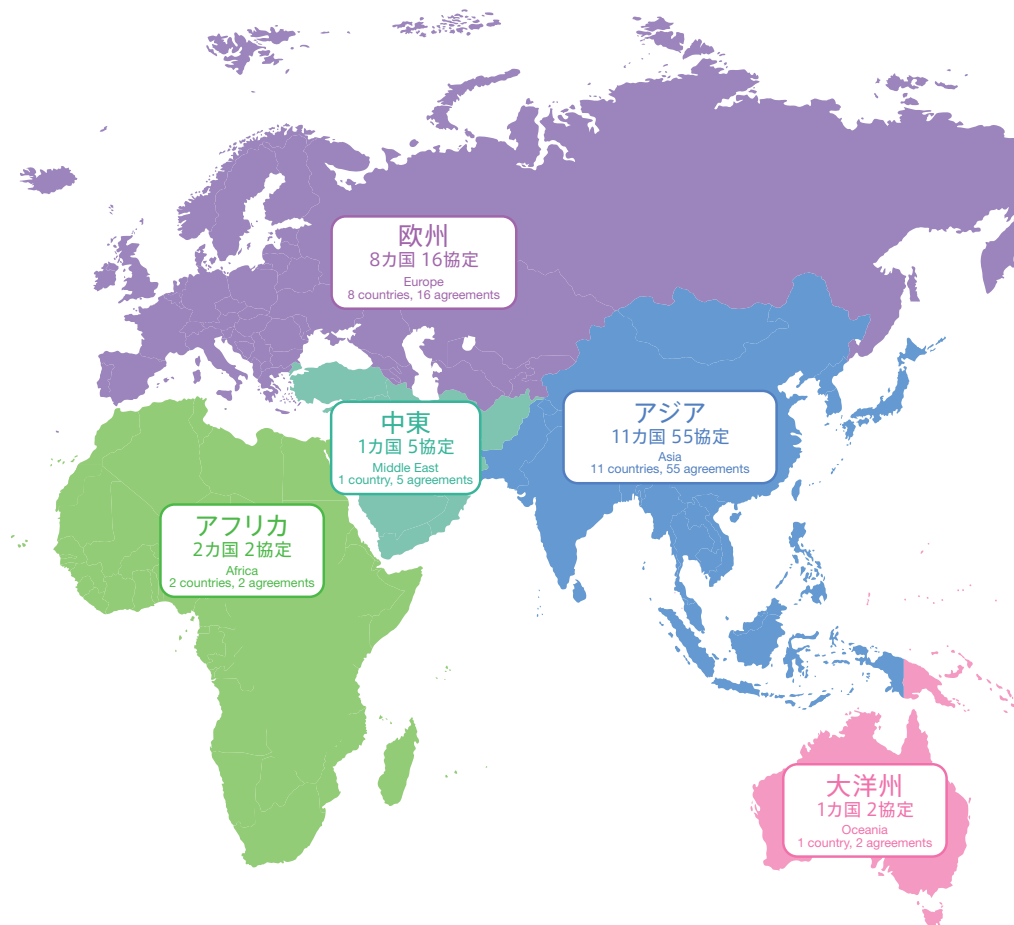
## ◆主な大学開催国際交流イベント International Exchange Events Hosted by the University

イベント名 Event	共催機関 / 共同研究参画機関 Partner	実施日 Date
東京海洋大学・上海海洋大学合同シンポジウム 「水圏の多様性と持続可能性：環境保全と研究の最前線」 International Joint Symposium with Shanghai Ocean University "Biodiversity and Sustainability in Aquatic Ecosystems: Frontiers of Environmental Conservation and Research"	上海海洋大学 Shanghai Ocean University	令和6年10月29日（火） Tuesday, October 29, 2024
JST-JICA 地球規模課題対応国際技術協力プログラム 「世界戦略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家畜化と養魚法の構築」 第10回研究代表者会議 JST-JICA Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS) "The Project for Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market" 10th Group Leaders Meeting of Thai Fish Project	神奈川大学、共立製薬（株）、国際農林水産業研究センター、水産研究・教育機構、タイ水産局、国立科学技術開発庁、国立ナノテクノロジー研究センター、カセサート大学、チュラロンコン大学、ワイルラック大学、プリンスオブソンクラ大学、スラナリ工科大学、ラジャマンガラ工科大学 Kanagawa University, Kyoritsu Seiyaku Corporation, Japan International Research Center for Agricultural Sciences, Japan Fisheries Research and Education Agency, Department of Fisheries, National Science and Technology Development Agency, National Nanotechnology Center, Kasetsart University, Chulalongkorn University, Walailak University, Prince of Songkla University, Suranaree University of Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya	令和6年12月21日（土） Saturday, December 21, 2024
JST-JICA 地球規模課題対応国際技術協力プログラム 「世界戦略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家畜化と養魚法の構築」 最終報告会 JST-JICA Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS) "The Project for Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market" Project Closing	神奈川大学、共立製薬（株）、国際農林水産業研究センター、水産研究・教育機構、JICA、JST、日本大使館、タイ水産局、国立科学技術開発庁、国立ナノテクノロジー研究センター、カセサート大学、チュラロンコン大学、ワイルラック大学、プリンスオブソンクラ大学、スラナリ工科大学、ラジャマンガラ工科大学 Kanagawa University, Kyoritsu Seiyaku Corporation, Japan International Research Center for Agricultural Sciences, Japan Fisheries Research and Education Agency, Japan International Cooperation Agency, Japan Science and Technology Agency, Embassy of Japan, Department of Fisheries, National Science and Technology Development Agency, National Nanotechnology Center, Kasetsart University, Chulalongkorn University, Walailak University, Prince of Songkla University, Suranaree University of Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya	令和7年3月18日（火） Tuesday, March 18, 2025

令和6年度 Fiscal Year 2024

# 国際交流協定校一覧

## ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENTS



### 欧州 8 カ国 16 協定

Europe: 8 countries, 16 agreements

アイスランド  
Iceland

マティス  
Matis

アイスランド大学※  
University of Iceland

アクレイリ大学※  
University of Akureyri

イギリス  
United Kingdom

スターリング大学  
University of Stirling

オランダ  
Netherlands

デルフト工科大学 機械工学・海洋技術学部  
Faculty of Design, Engineering and Production, Delft University of Technology

デンマーク  
Denmark

デンマーク工科大学機械工学科  
The department of Mechanical Engineering at Technical University of Denmark

南デンマーク大学自然科学部生物学科  
Department of Biology, Faculty of Science, University of Southern Denmark

ドイツ  
Germany

バルト海研究所  
Baltic Sea Research Institute

ノルウェー  
Norway

ノルウェー北極大学※  
The Arctic University of Norway

ノルウェー科学技術大学※  
Norwegian University of Science and Technology

ノード大学※  
Nord University

ノルウェー食品・漁業・水産養殖研究所  
Nofima AS

ルンデ環境センター  
Runde Environmental Centre

スタバングル大学※  
University of Stavanger

ポーランド  
Poland

グディニア海事大学  
Gdynia Maritime University

カザフスタン共和国  
Kazakhstan

物流交通大学  
Academy of Logistics and Transport

### アフリカ 2 カ国 2 協定

Africa: 2 countries, 2 agreements

ナミビア  
Namibia

ナミビア大学※  
University of Namibia

ジブチ共和国  
Djibouti

ジブチ調査研究センター  
le Centre d'Etudes et de Recherche de Djibouti (CERD)

### 中東 1 カ国 5 協定

Middle East: 1 country, 5 agreements

トルコ  
Turkey

エーゲ大学※  
Ege University

イスタンブール大学※  
Istanbul University

イスタンブール工科大学  
Istanbul Technical University

チャナッカレ・オンセキズ・マルト大学※  
Canakkale Onsekiz Mart University

ムーラ・シツッキ・コシマン大学水産学部※  
Faculty of Fisheries, Mugla Sıtkı Koçman University

### 大洋州 1 カ国 2 協定

Oceania: 1 country, 2 agreements

オーストラリア  
Australia

タスマニア大学※  
University of Tasmania

西オーストラリア深海研究センター  
Munderoo-UWA Deep-Sea Research Center, The University of Western Australia

### アジア 11 カ国・地域 55 協定

Asia: 11 countries/region, 55 agreements

インドネシア  
Indonesia

ボゴール農科大学※  
IPB University

ジャカルタ商船大学  
Maritime Higher Education & Training Institute

サムラトゥランギ大学  
Sam Ratulangi University

ディボネゴロ大学※  
Diponegoro University

ハサヌディン大学※  
Hasanuddin University

韓国  
Korea

釜慶大学校※  
Pukyong National University

全南大学校※  
Chonnam National University

韓国海洋大学校※  
Korea Maritime and Ocean University

木浦海洋大学校※  
Mokpo National Maritime University

済州大学校  
Jeju National University

仁川大学校※  
Incheon National University

韓国海洋水産開発院  
Korea Maritime Institute

江原大学校※  
Kangwon National University

釜山大学校※  
Pusan National University

シンガポール  
Singapore

シンガポール国立大学理学部  
Faculty of Science, National University of Singapore

タイ  
Thailand

カセサート大学※  
Kasetsart University

チュラロンコン大学※  
Chulalongkorn University

東南アジア漁業開発センター  
Southeast Asian Fisheries Development Center

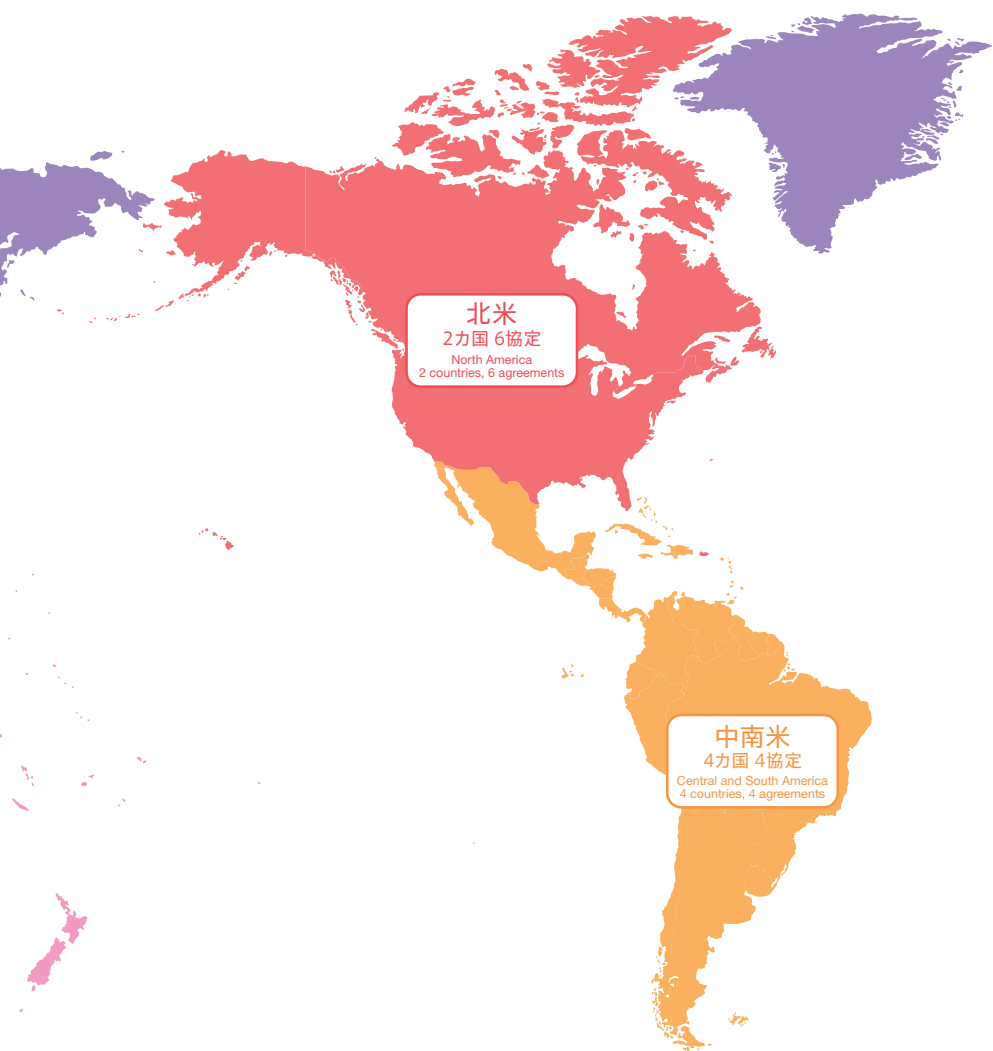
ブラパ大学※  
Burapha University

プリンスオブソングクラ大学※  
Prince of Songkla University

タイ国立食品研究所  
National Food Institute, Ministry of Industry

ワライラック大学※  
Walailak University

タイ王国農業共同組合省水産局  
Department of Fisheries, Ministry of Agriculture, and Cooperatives, Thailand



北米  
2カ国 6協定  
North America  
2 countries, 6 agreements

中南米  
4カ国 4協定  
Central and South America  
4 countries, 4 agreements

マレーシア  
Malaysia

マラヤ大学  
University of Malaysia

マレーシアサバ大学※  
Universiti Malaysia Sabah

北米 2 カ国 6 協定  
North America: 2 countries, 6 agreements

アメリカ  
U.S.A.

マサチューセッツ大学アマースト校食品科学科  
Department of Food Sciences, University of Massachusetts Amherst

アメリカ合衆国商船大学  
United States Marchant Marine Academy

カリフォルニア大学サンディエゴ校スクリッ  
ス海洋研究所  
Scripps Institution of Oceanography, University of  
California, San Diego

カリフォルニア海事大学  
California Maritime Academy

ウッズホール海洋研究所  
Woods Hole Oceanographic Institution

カナダ  
Canada

ヴィクトリア大学※  
University of Victoria

中南米 4 カ国 4 協定  
Central and South America: 4 countries, 4 agreements

アルゼンチン  
Argentina

サンマルティン大学※  
National University of San Martin

コスタリカ  
Costa Rica

コスタリカ大学  
University of Costa Rica

ブラジル  
Brazil

サンパウロ大学※  
University of Sao Paulo

ペルー  
Peru

ラ・モリーナ国立農業大学※  
National Agrarian University "La Molina"

台湾  
Taiwan

台湾海洋大学※  
National Taiwan Ocean University

国立高雄科技大学※  
National Kaohsiung University of Science and Technology

台湾大学工学院  
College of Engineering, National Taiwan University

台湾大学理学院※  
College of Science, National Taiwan University

東海大学  
Tungshai University

中国  
China

中国海洋大学※  
Ocean University of China

大連海事大学※  
Dalian Maritime University

ハルビン商業大学※  
Harbin University of Commerce

上海海事大学※  
Shanghai Maritime University

大連海洋大学※  
Dalian Ocean University

上海海洋大学※  
Shanghai Ocean University

広東海洋大学※  
Guangdong Ocean University

上海大学理学院  
College of Sciences, Shanghai University

浙江海洋大学※  
Zhejiang Ocean University

集美大学※  
Jimei University

華東師範大学※  
East China Normal University

華東理工大学※  
East China University of Science and Technology

バングラデシュ  
Bangladesh

クルナ大学  
Khulna University

フィリピン  
Philippines

フィリピン大学ヴィサヤ校  
University of the Philippines Visayas

フィリピン大学ディリマン校  
University of the Philippines Diliman

サンカルロス大学※  
University of San Carlos

サントトマス大学  
University of Santo Tomas

ベトナム  
Vietnam

ベトナム海事大学  
Vietnam Maritime University

ニャチャン大学  
Nha Trang University

カントー大学※  
Can Tho University

ハノイ工科大学※  
Hanoi University of Science and Technology

ベトナム科学技術アカデミー生物工学研究所  
Institute of Biotechnology, Vietnam Academy of Science and Technology

ミャンマー  
Myanmar

ミャンマー海事大学  
Myanmar Maritime University

モーラミヤイン大学  
Mawlamyine University

ヤンゴン大学  
University of Yangon

## 29カ国・地域 90機関

※は学生交流の締結校  
令和7年5月1日現在

### 90 Institutions in 29 Countries/Region

The institutes marked with an ※ have contracts with  
TUMSAT for the exchange of students.  
As of May 1, 2025



# 外部機関との協定 AGREEMENTS CONCLUDED WITH EXTERNAL ORGANIZATIONS

## ◆大学等 Universities

大学名等 Name	締結日 Date of conclusion	内容 Description
早稲田大学 Waseda University	2007.5.18	教育研究協力に関する協定 Agreement on cooperation for educational research
芝浦工業大学 Shibaura Institute of Technology	2008.3.17	交流連携事業に関する基本協定 Basic agreement on exchange and collaboration projects
東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology	2009.2.27	単位互換に関する協定 Agreement on the mutual recognition of credits
お茶の水女子大学 Ochanomizu University	2011.4.26	教育・研究交流協定 Agreement on education and research exchange
岩手大学、北里大学 Iwate University and Kitasato University	2011.10.30	三陸水産業の復興と地域の持続的発展に向けた3大学連携推進に関する基本合意書 Basic agreement between the three universities for the recovery and sustainable development of the fisheries industry in Sanriku
お茶の水女子大学、横浜国立大学 Ochanomizu University and Yokohama National University	2012.3.7	共同調達に関する協定 Agreement on joint procurement
福島大学 Fukushima University	2013.7.1	連携に関する協定 Agreement on collaboration
岩手大学、茨城大学、宇都宮大学、埼玉大学、お茶の水女子大学、 横浜国立大学、静岡大学、奈良女子大学、和歌山大学 Iwate University, Ibaraki University, Utsunomiya University, Saitama University, Ochanomizu University, Yokohama National University, Shizuoka University, Nara Women's University, Wakayama University	2017.3.15	新制中規模国立大学間包括連携協定 Agreement on comprehensive collaboration among medium-scale national universities established under the post-war educational system
富山高専専門学校 National Institute of Technology, Toyama College	2019.9.2	連携教育プログラムの実施に関する協定 Agreement on the implementation of collaborative education programs
東京農業大学 Tokyo University of Agriculture	2021.3.5	包括的連携推進のための基本協定 Basic agreement to foster comprehensive cooperation
大阪公立大学大学院獣医学研究科 Osaka Metropolitan University Graduate School of Veterinary Science	2024.7.1	包括的連携推進のための基本協定（水圏生物生産工学研究所） Basic agreement to foster comprehensive cooperation (Institute for Aquaculture Biotechnology)

## ◆研究機関等 Research Institutes

機関名 Name	締結日 Date of conclusion	内容 Description
独立行政法人石油天然ガス・金属 鉱物資源機構 Japan Oil, Gas and Metals National Corporation	2008.5.26	包括的連携・協力関係の推進に関する基本協定 Basic agreement on the promotion of comprehensive collaboration and cooperation
大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立極地研究所 National Institute of Polar Research, Research Organization of Information and Systems	2009.2.9	連携・協力に関する協定 Agreement on collaboration and cooperation
国立研究開発法人海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	2009.3.18	海洋科学技術における包括的連携教育・研究に関する協定 Agreement on comprehensive cooperation in education and research on marine science and technology
国立研究開発法人水産研究・教育機構 Japan Fisheries Research and Education Agency	2009.3.18	包括連携に関する協定 Agreement on comprehensive collaboration
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute	2017.3.30	中小企業への技術支援および高度専門技術者の育成における連携に関する協定 Agreement on collaboration for technical support for small and medium-sized companies and development of highly specialized professional engineers
国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology	2018.6.8	海洋科学技術分野における包括的連携推進のための基本協定 Basic agreement for the promotion of comprehensive cooperation in the marine science and technology field
独立行政法人海技教育機構 Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers	2019.6.3	海洋科学技術分野における包括的連携推進のための基本協定 Basic agreement for the promotion of comprehensive cooperation in the marine science and technology field

※ 2004 年度以降  
※ AY 2004 onward

## ◆自治体 Local Governments

自治体名 Name	締結日 Date of conclusion	内容 Description
東京都港区 Minato City, Tokyo	2005.7.25	連携協力に関する基本協定 Basic agreement on collaboration and cooperation
東京都江東区 Koto City, Tokyo	2007.11.15	連携に関する包括協定 Comprehensive agreement on collaboration
千葉県 Chiba Prefecture	2008.12.24	生物多様性に関する連携に関する協定 Agreement on cooperation for biodiversity conservation
宮城県気仙沼市 Kesennuma City, Miyagi Prefecture	2012.3.20	連携協力に関する協定 Agreement on collaboration and cooperation

## ◆企業等 Companies and others

企業名 Name	締結日 Date of conclusion	内容 Description
東京東信用金庫 The Tokyo Higashi Shinkin Bank	2005.10.25	産学連携協力に関する協定 Agreement on industry-government-academia cooperation
一般社団法人エリアマネジメントTENNOZ Area Management TENNOZ	2013.7.11	連携に関する協定 Agreement on cooperation
城南信用金庫 The Johnan Shinkin Bank	2014.3.6	産学連携協力に関する協定 Agreement on industry-government-academia cooperation
東日本高速道路株式会社関東支社 East Nippon Expressway Company Limited, Kanto Regional Branch 東京湾横断道路株式会社 Trans-Tokyo Bay Highway Corporation	2015.3.20	産学連携協力に関する協定 Agreement on industry-government-academia cooperation
気仙沼信用金庫 Kesennuma Shinkin Bank	2019.10.31	産学連携協力に関する協定 Agreement on industry-academia collaboration and cooperation
一般社団法人天王洲・キャナルサイド活性化協会 Tennoz Canalside Vitalization Association	2019.12.17	連携に関する協定 Agreement on cooperation

公開講座等の実施状況

STATUS OF IMPLEMENTATION OF  
EXTENSION COURSES, ETC.

◆公開講座

Extension Course

講座名	Name of course	実施日	Date of lecture
物流の2024年問題と最新のデータサイエンス The 2024 Issue of Logistics and the Latest Data Science		2023.11.3	
安全な航海に必要な情報とチャートワーク Information and chart work necessary for safe navigation		2024.7.15, 11.2	

◆主なイベント等

Events

イベント名	Title of event	実施日	Date of event
マリンサイエンスミュージアム特別展「超深海へのトビラ 私たちが拓いた調査の軌跡」 Marine Science Museum Special Exhibition "The Door to the Ultra-Deep Sea: The Path of Our Research"		2023.7.31～2023.11.6	
マリンサイエンスミュージアム特別展開関連企画 超深海トークイベント第1回 Program related to the Marine Science Special Exhibition: 1st Round of the Ultra-Deep Sea Talk Event		2023.9.1	
マリンサイエンスミュージアム特別展開関連企画 超深海トークイベント第2回 Program related to the Marine Science Special Exhibition: 2nd Round of the Ultra-Deep Sea Talk Event		2023.10.23	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第10シーズン 第1回 The 1st round of the 10th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2023.12.15	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第10シーズン 第2回 The second round of the 10th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2024.3.27	
女子学生のためのキャリアパスセミナー Career Path Seminar for Female Students		2024.7.28	
マリンサイエンスミュージアム特別展「写真展 東京海洋大学『海鷹丸』が見てきた南極海」 Marine Science Museum Special Exhibition "Photo Exhibition: Antarctic Ocean that Tokyo University of Marine Science and Technology's Umitaka-maru Has Seen"		2024.7.15～2024.9.30	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第10シーズン 第3回 The 3rd round of the 10th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2024.4.17	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第10シーズン 第4回 The 4th round of the 10th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2024.5.9	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第11シーズン 第1回 The 1st round of the 11th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2025.2.10	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第11シーズン 第2回 The second round of the 11th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2025.3.25	
気仙沼市・東京海洋大学連携事業「海と生きる」連続水産セミナー」第11シーズン 第3回 The 3rd round of the 11th season of "Living with the Sea" series of fisheries seminars, a collaborative program between Kesennuma City and Tokyo University of Marine Science and Technology		2025.4.30	

中高大連携

HIGH SCHOOL-UNIVERSITY COLLABORATION

中学生・高校生が大学の講義を体験し、キャンパスの雰囲気  
に直接触れることによって、学問に対する意欲の啓発や進  
路意識の向上を図り、また、最新の研究情報や実習施設・機  
器に触れることにより、学習をより進化させる一助とするた  
め、海洋系の高等学校を中心に8校（右表のとおり）中学校・  
高等学校との間で、中高大連携による協定を締結しています。

TUMSAT has concluded agreements with eight high schools  
(listed on the right), mainly marine science high schools,  
as part of the national program for high school-university  
collaboration, in order to allow high school students to increase  
their academic motivation and career awareness through  
attending university lectures and experiencing the atmosphere  
of a university campus, as well as to help them deepen their  
studies through learning the latest research information and  
using practical training facilities and equipment.

連携校一覧

List of Collaborative High School

令和7年4月1日現在  
As of April 1, 2025

連携校	Collaboration school	期間	Period
東京都立大島海洋国際高等学校 Tokyo Metropolitan Oshima Kaiyo-kokusai High School		2004.4～	
神奈川県立海洋科学高等学校 Kanagawa Prefectural Marine Science High School		2004.6～	
千葉県立銚子商業高等学校 Choshi Commercial Senior High School		2005.2～	
千葉県立館山総合高等学校 Tateyama Sogo High School			
千葉県立大原高等学校 Ohara High School		2016.6～	
富山県立氷見高等学校 Himi High School		2010.6～	
奈良学園中学校・高等学校 Naragakuen Junior High School, High School		2013.7～	
中村中学校・高等学校 Nakamura Junior & Senior Girls' High School		2021.12～	

教育内容

Educational Contents

令和6年度  
Fiscal Year 2024

連携校 Participant school	内容 Lecture	
東京都立大島海洋国際高等学校 Tokyo Metropolitan Oshima Kaiyo-kokusai High School	公開講座（対面） 「海の科学」	Open lecture (face-to-face) “Marine Science”
	出張講義（オンライン） 「研究内容について」 「キャリアについて（なぜ大学教員になったか）」 「大学生の学習について」 「高校で身に着けるべき学力や経験について」 「大学（研究）で求められる学力、知識、経験について」	Visiting Lectures (held online) “Outline of the Research” “About the Career (Reasons for Becoming a Faculty Member)” “Learnings necessary for university students” “Academic skills/abilities and experience required for university applicants” “Academic abilities, knowledge and experience essential to engaging in academic research”
	公開講座（対面） 「海の科学」	Open lecture (face-to-face) “Marine Science”
	出張講義（対面） 「アレルギー物質を見分ける 細胞と遺伝子を利用して…アレルギー発症のメカニズム、免疫のシステム、今のアレルギー食品の表示制度等」	Visiting lecture (face-to-face) “Identifying Allergens Using Cells and Genes… The Mechanism of Allergy Onset, the Immune System, and Current Allergen Labeling Systems for Food”
	公開講座（対面） 「海の科学」	Open lecture (face-to-face) “Marine Science”
	研究室および研究内容紹介（対面） 「水中ロボット・操船シミュレータ体験」 模擬授業（対面） 「衛星測位とは何か」	Laboratory and research content introduction (face-to-face) “Underwater Robot and Ship Handling Simulator Experience” Mock class (face-to-face) “What is Satellite Positioning?”

Chapter

4

データ

Data

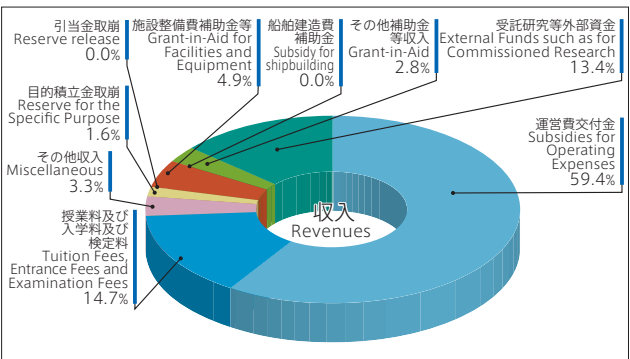
# 大学の財政状況 FINANCES

## 令和 6 年度収入・支出 (決算) Revenues and Expenditures for Fiscal Year 2024 (Final Result)

### ◆収入 Revenues

区分 Classification	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)	割合 (%) Percentage (%)
運営費交付金 Subsidies for Operating Expenses	6,063,203	59.4%
授業料及び入学科及び検定料 Tuition Fees, Entrance Fees and Examination Fees	1,495,857	14.7%
その他収入 Miscellaneous	333,396	3.3%
目的積立金取崩 Reserve for the Specific Purpose	159,873	1.6%
引当金取崩 Reserve release	786	0.0%
小計 Sub-total	8,053,116	78.9%
施設整備費補助金等 Grant-in-Aid for Facilities and Equipment	502,164	4.9%
船舶建造費補助金 Shipbuilding Grant-in-Aid	0	0.0%
その他補助金等収入 Grant-in-Aid	282,364	2.8%
受託研究等外部資金 External Funds such as for Commissioned Research	1,363,828	13.4%
合計 Total	10,201,474	100.0%

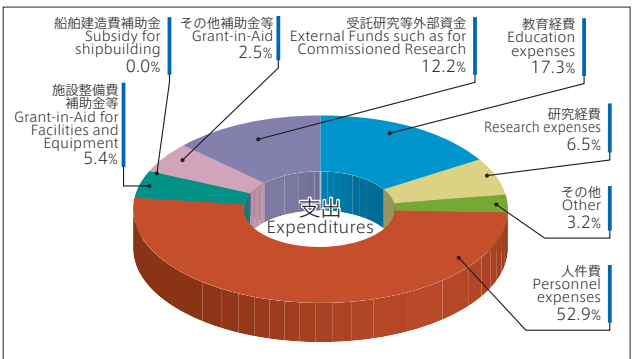
注：金額は表示単位未満を切り捨てて表示しているため合計等が一致しないことがある。  
Notes: Since the stated value omits and shows, its sum total may not correspond.



### ◆支出 Expenditures

区分 Classification	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)	割合 (%) Percentage (%)
教育経費 Education expenses	1,605,717	17.3%
研究経費 Research expenses	603,937	6.5%
その他 Other	296,367	3.2%
人件費 Personnel expenses	4,907,978	52.9%
小計 Sub-total	7,414,000	79.9%
施設整備費補助金等 Grant-in-Aid for Facilities and Equipment	502,164	5.4%
船舶建造費補助金 Shipbuilding Grant-in-Aid	0	0.0%
その他補助金等 Grant-in-Aid	231,723	2.5%
受託研究等外部資金 External Funds such as for Commissioned Research	1,133,224	12.2%
合計 Total	9,281,112	100.0%

注：金額は表示単位未満を切り捨てて表示しているため合計等が一致しないことがある。  
Notes: Since the stated values are rounded down, the sum may not match the total.



## ◆令和 7 年度収入・支出 (予算) Revenues and Expenditures for Fiscal Year 2025 (Budget)

収入 Revenues		支出 Expenditures	
区分 Classification	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)	区分 Classification	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)
運営費交付金 Subsidies for Operating Expenses	(41.4%) 5,595,000	教育経費 Education expenses	(12.5%) 1,695,000
授業料及び入学科及び検定料収入 Tuition Fees, Entrance Fees and Examination Fees	(11.1%) 1,505,000	研究経費 Research expenses	(4.7%) 637,000
その他収入 Miscellaneous	(26.8%) 3,620,000	その他 Other	(34.0%) 4,588,000
目的積立金取崩 Reversal of Reserve for the Specific Purpose	(10.2%) 1,380,000	人件費 Personnel expenses	(38.3%) 5,180,000
小計 Sub-total	(89.6%) 12,100,000	小計 Sub-total	(89.6%) 12,100,000
施設整備費補助金等 Grant-in-Aid for Facilities and Equipment	(0.7%) 90,000	施設整備費補助金等 Grant-in-Aid for Facilities and Equipment	(0.7%) 90,000
その他補助金等収入 Grant-in-Aid	(1.7%) 225,000	その他補助金等 Grant-in-Aid	(1.7%) 225,000
受託研究等外部資金等 External Funds such as for Commissioned Research	(8.1%) 1,096,000	受託研究等外部資金等 External Funds such as for Commissioned Research	(8.1%) 1,096,000
合計 Total	(100.0%) 13,511,000	合計 Total	(100.0%) 13,511,000

注：金額は百万円未満を切り捨てて表示しているため合計等が一致しないことがある。  
Notes: Since the stated value omits and shows, its sum total may not correspond.

注：国際混住寮建設費に係る収入・支出は「その他収入」「その他」に含む。

Notes: Revenue and expenditure related to the construction of dormitories accepting both Japanese students and international students are included in "Miscellaneous" and "Other."



## 令和 6 年度外部資金受入状況

Trust Research for Fiscal Year 2024

区分 Classification	件数 Number of Donations	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)
受託研究 Commissioned Research	70	476,466
共同研究 Joint Research	142	278,375
受託事業 Commissioned Project	49	77,442
寄附金 Donations	442	327,155
合計 Total	703	1,159,438

注：金額は表示単位未満を切り捨てて表示しているため合計等が一致しないことがある。  
左表「令和 6 年度収入・支出（決算）」の受託研究等外部資金（収入）には、前年度からの繰越分や受取利息分等を含み、上表「令和 6 年度外部資金受入状況」ではこれらを含まないため、204,390 千円の差がある。

Note: Since the stated value is rounded down to the nearest unit, its sum total may not correspond.

There is a difference of 204,390,000 yen between External Funds such as for Commissioned Research (Revenues) in "Revenues and Expenditures for Fiscal Year 2024 (Final Result)" in the table on the left and "Trust Research for Fiscal Year 2024" in the table above because carry-over from the previous fiscal year and interest earned are included in the former, not in the latter.

## 令和 6 年度科学研究費助成事業受入状況

Grants-in-Aid for Scientific Research for Fiscal Year 2024

研究種目 Research categories	件数 Number of Projects	金額 (千円) Amount (in thousands of yen)
学術変革領域研究 (A) Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (A)	3	12,350
学術変革領域研究 (B) Grant-in-Aid for Transformative Research Areas (B)	2	13,780
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	8	101,010
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	31	101,920
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	65	58,587
挑戦的研究 (開拓) Grant-in-Aid for Challenging Research (Pioneering)	2	11,180
挑戦的研究 (萌芽) Grant-in-Aid for Challenging Research (Exploratory)	4	4,940
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	19	29,500
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	1	910
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (A)) Fostering Joint International Research (A)	2	0
国際共同研究加速基金 (海外連携研究) International Collaborative Research	2	4,680
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	5	5,951
合計 Total	144	344,808



東京海洋大学ホームページ  
TUMSAT website



東京海洋大学 公式 X  
TUMSAT official X



東京海洋大学とSDGs HP  
"TUMSAT and SDGs" website

土地・建物

LAND AND BUILDING

区分 Classification	土地 (㎡) Area (m²)	建築面積 (㎡) Building Area (m²)	建物面積計 (㎡) Building floor space (m²)
● 品川キャンパス Shinagawa Campus			
本部管理棟等 Administration Building	143,770	1,338	2,139
講義・実験・研究棟等 Lecture, Experiment and Research Building		13,891	38,617
中部講堂 Nakabe Auditorium		1,084	1,084
附属図書館 University Library		1,160	2,664
保健管理センター Health Service Center		260	260
放射性同位元素管理センター Radioisotope Center		486	538
マリンサイエンスミュージアム Museum of Marine Science		1,194	2,206
体育施設 Facilities for Physical Education		1,656	2,046
厚生補導施設 Facilities for Welfare and Guidance		1,148	2,880
学生寄宿舍（朋鷹寮） Student Dormitory (Hoyo-ryo)		1,794	5,451
国際交流会館 International House		534	2,416
楽水会館 Rakusui Hall		553	715
白鷹館 Hakuyo Hall		700	1,383
● 越中島キャンパス Etchujima Campus			
管理棟等 Administration Building	144,337	911	911
講義・実験・研究棟等 Lecture, Experiment and Research Building		14,492	35,339
附属図書館越中島分館 University Library Etchujima Branch		586	1,454
百周年記念資料館 Centennial Museum		751	1,465
明治丸記念館 Meiji-maru Museum		463	463
体育施設 Facilities for Physical Education		1,276	1,408
厚生補導施設 Facilities for Welfare and Guidance		1,107	1,827
第一観測台 First Observatory		26	51
第二観測台 Second Observatory		25	25
海の研究戦略マネジメント機構 越中島オープンラボ棟 Office of Management and Strategy for Marine Studies Building for Etchujima Open Laboratories		400	795
海の研究戦略マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies		508	1,476
学生寄宿舍（海王寮） Student Dormitory (Kaio-ryo)		2,520	7,818
国際交流会館 International House		221	613
越中島一号棟 Etchujima Number 1 Apartment House		466	2,297
越中島二号棟 Etchujima Number 2 Apartment House	511	2,520	
越中島三号棟 Etchujima Number 3 Apartment House	609	2,266	
● 水圏科学フィールド教育研究センター吉田ステーション Yoshida Station, Field Science Center			
実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training	16,510	1,689	1,751
学生宿泊施設 Student Boarding Facilities		313	711
● 水圏科学フィールド教育研究センター大泉ステーション Oizumi Station, Field Science Center			
実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training	34,060	523	819
学生宿泊施設 Student Boarding Facilities		350	620
大泉宿舎 Oizumi Apartment House is included in Oizumi Station		62	62
● 水圏科学フィールド教育研究センター館山ステーション Tateyama Station, Field Science Center			
実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training	22,424	1,902	2,747
学生宿泊施設 Student Boarding Facilities		498	1,112
坂田宿舎 Banda Apartment House		112	112
館山湾内支所実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training in Tateyama Branch	4,290	593	1,069
● 水圏科学フィールド教育研究センター富浦ステーション Tomiura Station, Field Science Center			
実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training	7,162	989	2,513
富浦宿舎 Tomiura Apartment House		44	44
● 水圏科学フィールド教育研究センター清水ステーション Shimizu Station, Field Science Center			
実験実習施設 Facilities for Experiment and Practical Training	6,568	401	459
● 戸田艇庫 Toda Boathouse			
艇庫 Boathouse	556	151	262
学生宿泊施設 Student Boarding Facilities		32	64
合計 Total	379,677	58,329	135,472

施設位置図 Addresses of Facilities



番号 Number	区分 Classification	名称 Name	所在地 Address	電話番号 Telephone
①	品川地区 Shinagawa	事務局 Administration Bureau	〒108-8477 東京都港区港南 4-5-7 4-5-7 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8477	03-5463-0400 (代表) +81-3-5463-0400
		海洋生命科学部 School of Marine Life Science		
		海洋資源環境学部 School of Marine Resources and Environment		
		大学院海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology		
		海洋科学専攻科 Advanced Onboard Training Course for Marine Science and Technology		
		附属図書館 University Library		
		マリンサイエンスミュージアム Museum of Marine Science		
		保健管理センター Health Service Center		
		海の研究戦略マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies		
		総合情報基盤センター Information and Network Center		
		船舶・海洋オペレーションセンター Center for Marine Research and Operations		
		国際交流会館 International House		
		学生寮（朋鷹寮） Student Dormitory (Hoyo-ryo)		
②	越中島地区 Etchujima	越中島地区事務室 Etchujima Campus Administration Section	〒135-8533 東京都江東区越中島 2-1-6 2-1-6 Etchujima, Koto-ku, Tokyo 135-8533	03-5245-7300 (代表) +81-3-5245-7300
		海洋工学部 School of Marine Technology		
		大学院海洋科学技術研究科 Graduate School of Marine Science and Technology		
		乗船実習科 Advanced Onboard Training Course for Mercantile Marine		
		附属図書館越中島分館 University Library, Etchujima Branch		
		明治丸海事ミュージアム Meiji-maru Maritime Museum		
		保健管理センター Health Service Center		
		海の研究戦略マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies		
		総合情報基盤センター Information and Network Center		
		国際交流会館 International House		
③	吉田 Yoshida	吉田ステーション Yoshida Station	〒421-0302 静岡県榛原郡吉田町川尻 1581 1581 Kawajiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302	0548-32-5848 +81-548-32-5848
④	大泉 Oizumi	大泉ステーション Oizumi Station	〒409-1502 山梨県北杜市大泉町谷戸 5681 5681 Yato, Oizumi-cho, Hokuto-shi, Yamanashi 409-1502	0551-38-2015 +81-551-38-2015
⑤	館山 Tateyama	館山ステーション Tateyama Station (Banda)	〒294-0308 千葉県館山市坂田 670 670, Banda Tateyama-shi, Chiba 294-0308	0470-29-1144 +81-470-29-1144
		館山ステーション館山湾内支所 Tateyama Branch	〒294-0036 千葉県館山市館山 96 96 Tateyama, Tateyama-shi, Chiba 294-0036	0470-22-0301 +81-470-22-0301
⑥	富浦 Tomiura	富浦ステーション Tomiura Station	〒299-2404 千葉県南房総市富浦町多田良 851-1 851-1 Tatara, Tomiura-machi, Minamiboso-shi, Chiba 299-2404	0470-33-2094 +81-470-33-2094
⑦	清水 Shimizu	清水ステーション Shimizu Station	〒424-0902 静岡県静岡市清水区折戸 4-1-30 4-1-30 Orido, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0902	054-334-0457 +81-54-334-0457
⑧	戸田 Toda	戸田艇庫 Toda Boathouse	〒335-0024 埼玉県戸田市戸田公園 2447 2447 Toda-Koen, Toda-shi, Saitama 335-0024	—
⑨	サテライト Satellite	三陸サテライト Sanriku Satellite Office	〒988-0037 宮城県気仙沼市魚市場前 8-25 気仙沼市水産振興センター内（新鮮市場 CD 棟 2 階） In the Kesennuma City Fisheries Promotion Center (2nd floor, Shinsen Ichiba CD Building), 8-25 Uoichiba-mae, Kesennuma shi, Miyagi 988-0037	0226-29-6719 +81-226-29-6719



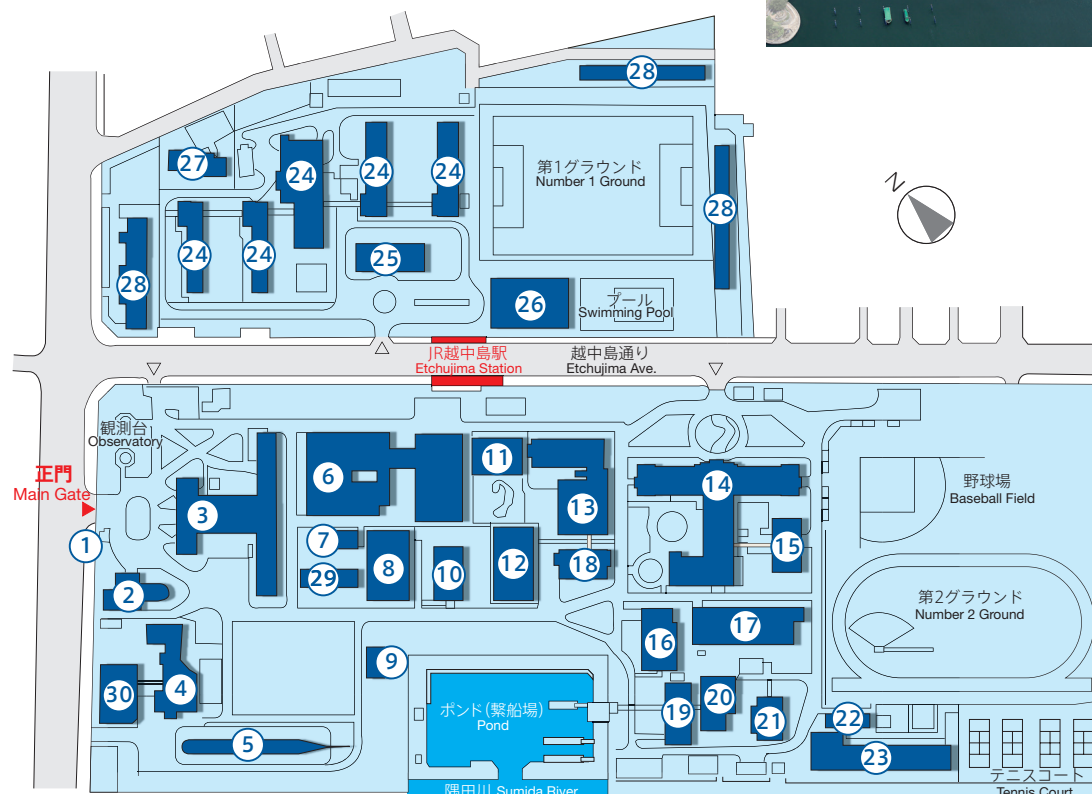
品川キャンパス  
SHINAGAWA CAMPUS



品川キャンパスの  
大学見学マップは  
こちらから

1 守衛所 Guard House	13 7号館 / 海の研究戦略マネジメント機構 Number 7 Building / Office of Management and Strategy for Marine Studies	25 附属図書館 University Library
2 保健管理センター Health Service Center	14 放射性同位元素管理センター Radioisotope Center	26 学生会館 University Hall
3 職員集会所 Employee Guesthouse	15 水理模型実験棟 Hydraulic Test Laboratory	27 講義棟 Lecture Room Building
4 本部管理棟 Administration Building	16 廃水処理施設 Waste Water Treatment Plant	28 5号館 Number 5 Building
5 中部講堂 Nakabe Auditorium	17 8号館 Number 8 Building	29 武道館 Japanese Martial Arts Gymnasium
6 回流水槽実験棟 Circulating Water Channel	18 9号館 Number 9 Building	30 体育管理・合宿施設 Facilities for Management of Physical Education
7 1号館 Number 1 Building	19 学生寮（朋鷹寮） Student Dormitory (Hoyo-ryo)	31 課外活動施設 Clubhouse
8 2号館 / 水圏生物生産工学研究所 Number 2 Building / Institute for Aquaculture Biotechnology	20 国際交流会館 International House	32 特殊実験棟 / 総合情報基盤センター Special Research Facilities / Information and Network Center
9 飼育実験室 Fish Laboratory	21 白鷹館 Hakuyo Hall	33 体育館 Gymnasium
10 3号館 Number 3 Building	22 楽水会館 Rakusui Hall	34 漁業機械学実験実習棟 Experiment and Practice of Fishery Mechanics
11 4号館 Number 4 Building	23 マリンサイエンスミュージアム Museum of Marine Science	35 艇庫 Boathouse
12 6号館 Number 6 Building	24 鯨ギャラリー Whale Exhibition Gallery	36 課外活動施設 Clubhouse

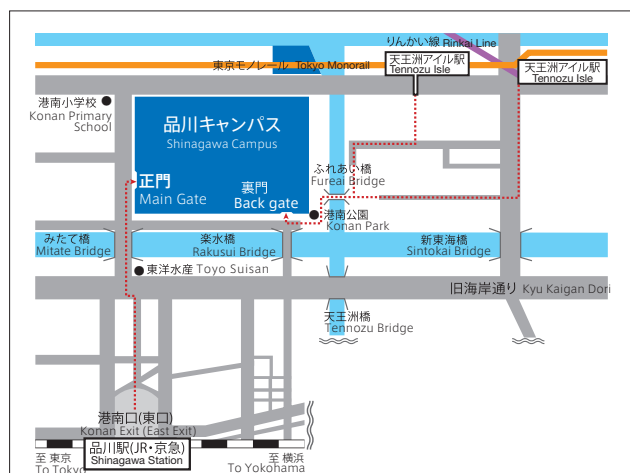
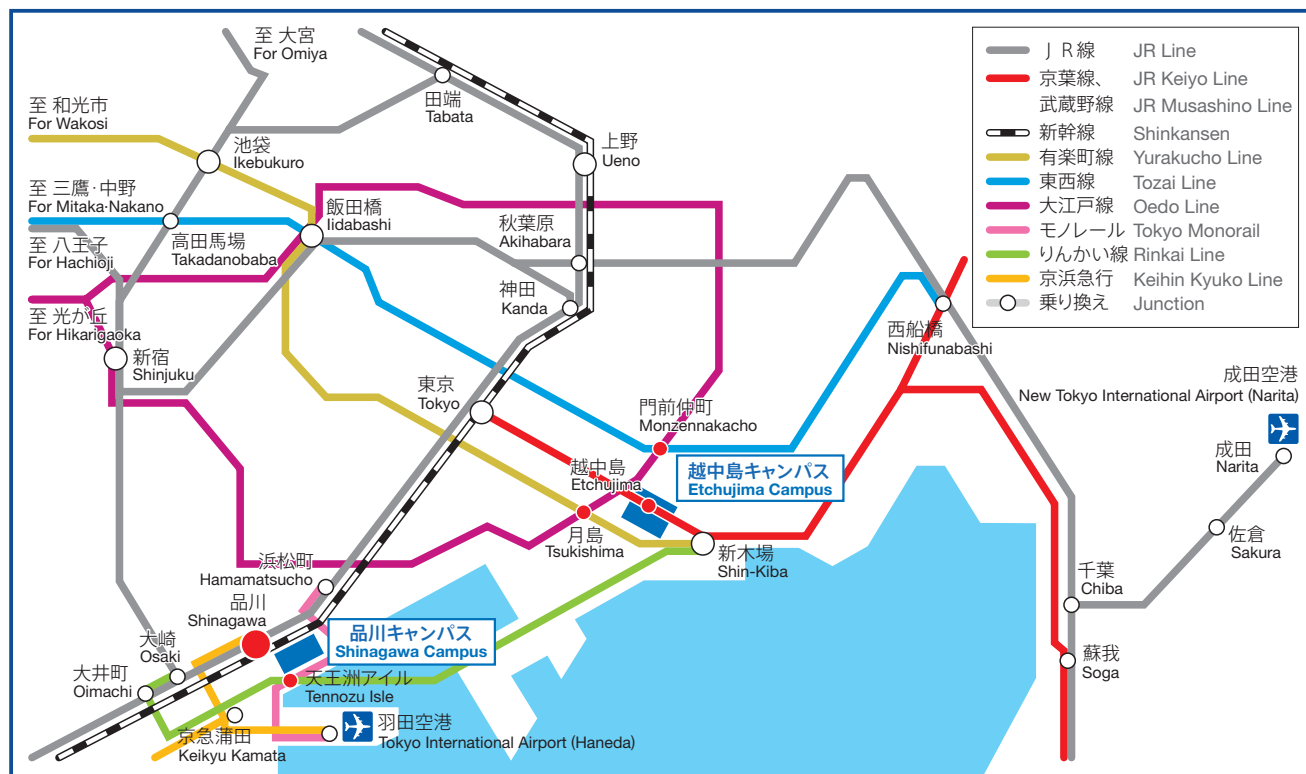
## 越中島キャンパス ETCHUJIMA CAMPUS



越中島キャンパスの  
大学見学マップは  
こちらから

1	守衛所 Guard House	11	海の研究戦略マネジメント機構 Office of Management and Strategy for Marine Studies	21	課外活動棟 Clubhouse
2	海の研究戦略マネジメント機構 越中島オープンラボ棟 Office of Management and Strategy for Marine Studies Building for Etchujima Open Laboratories	12	附属図書館越中島分館 University Library Etchujima Branch	22	体育管理棟 Physical Education Administration Building
3	1号館 Number 1 Building	13	2号館 Number 2 Building	23	船舶運航性能実験水槽棟 Ship Maneuvering Research Basin
4	百周年記念資料館 Centennial Museum	14	越中島会館 / 保健管理センター Etchujima Hall / Health Service Center	24	学生寮（海王寮） Student Dormitory (Kaio-ryo)
5	明治丸 Meiji-maru	15	ワールドマリン・カフェ（食堂） World Marine Cafe (Cafeteria)	25	八十五周年記念会館 Memorial Hall of the 85th Anniversary
6	第1実験棟 Number 1 Research Building	16	第4実験棟 Number 4 Research Building	26	体育館 Gymnasium
7	ターボ動力実験棟 Turbo-power Engineering Laboratory	17	第5実験棟 Number 5 Research Building	27	国際交流会館 International House
8	第2実験棟 Number 2 Research Building	18	3号館 Number 3 Building	28	職員宿舎 Employee Apartment House
9	職員会館 Employee Guesthouse	19	第1艇庫 1st Boathouse	29	船舶機関室シミュレータセンター棟 Ship Engine-Room Simulator Center
10	第3実験棟 Number 3 Research Building	20	第2艇庫 2nd Boathouse	30	明治丸記念館 Meiji-maru Museum

# 交通案内 CAMPUS LOCATIONS



## 品川キャンパス (本部・海洋生命科学部・海洋資源環境学部等)

JR線、東海道新幹線及び  
京浜急行線「品川駅」港南口(東口)より正門まで徒歩10分  
東京モノレール「天王洲アイル駅」からふれあい橋をわたり  
正門まで徒歩15分  
りんかい線「天王洲アイル駅」からふれあい橋をわたり  
正門まで徒歩20分

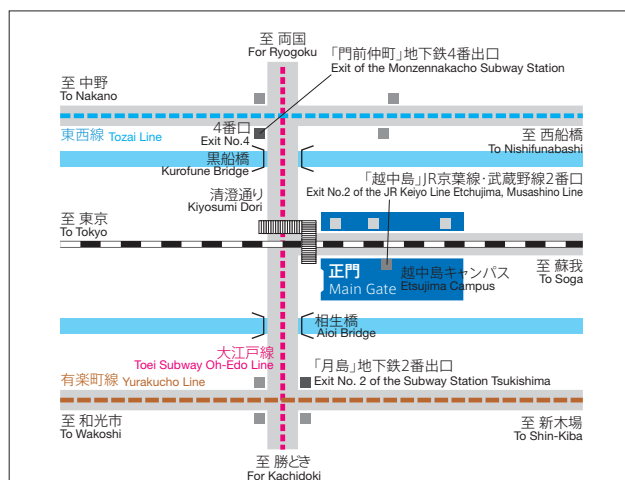
## SHINAGAWA CAMPUS

(HEADQUARTERS, SCHOOL OF MARINE LIFE SCIENCE,  
SCHOOL OF MARINE RESOURCES AND ENVIRONMENT)

10 minutes' walk from Konan Exit (or East Exit) "Shinagawa Station" on the JR Line, Tokaido Shinkansen and Keihin Express Line to the main gate of the Campus

15 minutes' walk from "Tenzo Isle Station" on the Tokyo Monorail to the main gate of the Campus via Fureai Bridge

20 minutes' walk from "Tenzo Isle Station" on Rinkai Line to the main gate of the Campus via Fureai Bridge



## 越中島キャンパス (海洋工学部等)

JR 京葉線・武蔵野線「越中島駅」(各駅停車のみ)  
2番出口徒歩2分

地下鉄東西線、大江戸線「門前仲町駅」4番出口徒歩10分

地下鉄有楽町線、大江戸線「月島駅」2番出口徒歩10分

## ETCHUJIMA CAMPUS

(SCHOOL OF MARINE TECHNOLOGY)

Campus is 2 minutes' walk from Exit No. 2 at Etchujima Station on the JR Keiyo Line and Musashino Line (only by local trains)

10 minutes' walk from Exit No. 4, "Monzen Nakacho Station" on the subway Tozai Line and Oh-Edo Line to the Campus

10 minutes' walk from Exit No. 2, "Tsukishima Station" on the subway Yurakucho Line and Oh-Edo Line to the Campus



本学では、平成29年度に、新たな学部として「海洋資源環境学部」を設置するとともに各学部の改組再編を行い、国内における唯一の海洋系総合大学としてその体制をより強固なものとししました。これを機に、社会全体における東京海洋大学の存在をさらに強くアピールするため、全学的に在学生、卒業生、修了生、在学生・卒業生の保護者、教職員、各同窓団体等の新たな交流を活発化させ、大学と会員との関係を緊密にし、連携を強化することにより、大学の発展に寄与することを目的とした、「東京海洋大学校友会」を発足しました。

TUMSAT established a new school, the School of Marine Resources and Environment in 2017, and restructured its academic organization. This further enhanced our position as Japan's only university dedicated to marine science and technology. TFA was founded to contribute to the TUMSAT's development and raise TUMSAT's profile throughout society by strengthening relationships and cooperation between the university and its members, and by fostering new interaction among undergraduate and graduate students, alumni, parents of current and former students, and faculty and staff, as well as alumni associations.

### 校友会の活動予定・報告 Activities of TFA (Plans and Results)

#### 校友会事務局 Secretariat of TFA

情報発信・イベントの実施  
(メルマガ、HP更新等)

Sharing of information and organization of events (e.g. sending out an ezine and updating the website)

サークル活動情報・受賞報告等  
Providing information about circle activities, and reporting on awards

#### 校友会構成員（校友） Member of TFA (Fellow)

在学生  
Students

保護者等  
Supporters

教職員  
(OB・OGを含む)  
Faculty members  
(including retired)

卒業生・修了生  
Alumni

同窓会団体  
Alumni associations

掲示板で多数の関係者と  
情報共有  
Information sharing among  
stakeholders via the bulletin board

総会及びホームカミングデーへの  
参加・交流  
Participate in the general meeting  
and Homecoming Day event

メッセージ機能により  
校友会間の個別やり取り  
Exchange between individual fellows  
using the messaging function

- 「校友会ホームページ」にある掲示板やメッセージ機能を活用した校友相互の交流
- メルマガ・HP更新等情報発信・イベントの実施
- Support interactions among TFA members by using the bulletin board system and messaging function provided at TFA's website
- Sharing of information and organization of events (e.g. sending out an ezine and updating the website)



校友会HP  
The TUMSAT Fellowship Association website

# 東京海洋大学基金

## TUMSAT FUND

東京海洋大学基金は、教育研究、国際交流及び社会連携に関する活動等の推進を図るとともに、教育研究環境の整備充実に資することを目的として、平成23年に設立されました。

The TUMSAT Fund was founded in 2011 to promote activities in education and research, international exchanges, collaboration with society, etc. and to help create and enhance a favorable educational and research environment.

### 基金の使途（寄附の種類）について Uses of funds (types of donations)

#### 【一般基金】 General funds

目的指定をせず、大学全体のために活用します。Used for the entire University, rather than for designated purposes

#### 【プロジェクト基金】 Funds for projects

プロジェクトごとに、あらかじめ寄附金の使途を特定して募集します。Funds built on donations collected for predefined uses by the project

#### 1 大学のプロジェクト University-wide projects

キャンパス再開発など、大学全体で推進していく事業を想定しています。

The funds are intended to be used for university-wide projects, including campus redevelopment.

#### 2 修学支援・研究等支援のプロジェクト Study and research support projects

##### ① 修学支援プロジェクト

学生が経済的理由で修学を断念しないよう支援を行います。

##### ② 研究等支援プロジェクト

学生または不安定な雇用状態にある研究者の学会参加等の支援を行います。

##### (1) Study support project

Students are provided with financial support so that they do not have to give up studying for economic reasons.

##### (2) Research support project

Students and researchers facing unstable employment are provided with financial support so that they can attend academic meetings.

#### 3 グローバル教育支援のプロジェクト Projects to encourage global education

グローバル人材の育成を推進しています。

The funds are used to promote global human resource development.

#### 4 学部・研究科のプロジェクト School- and graduate school-level projects

特定の学部又は研究科への支援を行います。

The funds are used to assist specific undergraduate and graduate schools.

#### 5 課外活動等のプロジェクト Projects for extracurricular activities

学生らが運営する大学公認の課外活動の支援を行います。

The funds are used to support extracurricular activities conducted by students with the University's official approval.

#### 6 その他のプロジェクト Other projects

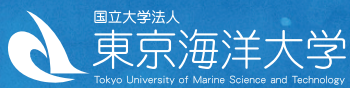
「明治丸海事ミュージアム事業」、「マリンサイエンスミュージアム事業（雲鷹丸修復事業含む）」、「附属図書館整備充実」、「海洋生命科学部及び海洋資源環境学部学術奨励基金」、「海洋AI・データサイエンス学位プログラム教育基金」、「海洋工学部国際交流基金」等。

The funds are also used for the Meiji-marun Maritine Museum Project, Marine Science Museum Project (including the Unyo-Marun Restoration Project), Improvement of the University Library facilities, the Academic Endowment Funds for the School of Marine Life Science and the School of Marine Resources and Environment, Fund for Graduate program in Marine AI and Data Science, Fund for International Affairs, School of Marine Technology, and other purposes.



大学基金HP  
The TUMSAT Fund website





SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

東京海洋大学は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

誰一人、取り残さない。海からの声

私たち東京海洋大学は、世界中の誰もが幸せで、

充実した生活を送れるように、社会に貢献していきます。

そのため「海を知り、海を守り、海を利用する」ための教育と研究を通じて、

未来の世界を担う人材の育成と、

社会を豊かにするため活動を日々行っています。

Leave no one behind by listening to the "Voices from the Ocean."

We at Tokyo University of Marine Science and Technology are committed to contributing to society so that all people around the world can lead happy and fulfilling lives. To this end, based on our motto, "Voices from the Ocean," we are working to develop the future generation of leaders and enrich our society through marine education and research activities.

令和7年7月発行

国立大学法人 東京海洋大学 大学概要

編集・発行：東京海洋大学総務部総務課広報室

〒108-8477 東京都港区港南4-5-7

03-5463-0400 (代表)

Issued July 2025

Outline of Tokyo University of Marine Science and Technology, National University Corporation

Edited and Published by: Public Relations Office, General Affairs Division, General Affairs Department, Tokyo University of Marine Science and Technology

4-5-7, Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-8477 +(81)-3-5463-0400



環境負荷の少ない「植物油インキ」を使用しています。



東京海洋大学ホームページ  
TUMSAT website



東京海洋大学 公式X  
TUMSAT official X