

国立大学法人

# 東京海洋大学 大学院

海洋科学技術研究科

Graduate School of Marine Science and Technology

Tokyo University of Marine Science and Technology

National University Corporation



https://www.g.kaiyodai.ac.jp/

### アドミッションポリシー (Admission policy)

大学院海洋科学技術研究科博士前期課程では、時代や社会に機動的に対応でき、地球規模での海洋に係わる諸課題の解決に創造的に立ち向かい、かつ、海洋とその関連産業分野における先端領域を切り拓く、意欲と能力を持つ学生を求めます。

In the Master's course of the Graduate School of Marine Science and Technology, we seek students who can flexibly respond to the times and society and creatively confront various global-scale issues related to the oceans in order to solve them, and who have the drive and capability to pioneer leading-edge areas in the marine field and the fields of its related industries.

大学院海洋科学技術研究科博士後期課程では、時代や社会に機動的に対応でき、地球規模での海洋に係わる諸課題の解決に創造的に立ち向かい、かつ、海洋とその関連産業分野における先端領域を切り拓く、意欲と能力を持つ学生を求めます。

In the doctoral course of the Graduate School of Marine Science and Technology, we seek students who can flexibly respond to the times and society and creatively confront various global-scale issues related to the oceans in order to solve them, and who have the drive and capability to pioneer leading-edge areas in the marine field and the fields of its related industries.

### 大学院構成図 (The structural map of the Graduate School)

### 大学院海洋科学技術研究科

(Graduate School of the Marine Science and Technology)
268名

#上並如用印(Master's Course) 000名	
博士前期課程(Master's Course) 228名	
海洋生命資源科学専攻 (Course of Marine Life Sciences)	50名
食機能保全科学専攻 (Course of Food Science and Technology)	32名
海洋資源環境学専攻(Course of Marine Resources and Environment)	65名
海洋管理政策学専攻 (Course of Marine Policy and Management)	22名
海洋システム工学専攻(Course of Marine System Engineering)	19名
海運ロジスティクス専攻 (Course of Maritime Technology and Logistics)	32名
食品流通安全管理専攻(Course of Safety Management in Food Supply Chair	) 8名

## 博士後期課程 (Doctoral Course) 40名 応用生命科学専攻 (Course of Applied Marine Biosciences) 19名 応用環境システム学専攻 (Course of Applied Marine Environmental Studies) 21名

# 海洋生命資源科学専攻

**Course of Marine Life Sciences** 



#### ●アドミッションポリシー

海洋生物に特異な生命活動の仕組みの解明やその特徴を活用した研究に興味があり、その成果を海洋生物 資源の保全と持続的利用に応用することに意欲をもって取り組み、自立して研究を進める能力のある学生を 求めます。

#### Admission policy

We seek students who are interested in elucidating the mechanisms of the biological activities that are specific to marine organisms, and in conducting research that makes use of the characteristics of same, who actively address application of the results to the conservation and sustainable utilization of living marine resources, and who have the ability to advance research independently.

#### ●専攻の内容

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、収獲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を教育研究します。本専攻は水圏生物科学、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。

#### Course Description

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 the management, conservation, and recovery of natural stocks, culture and propagation of aquatic animals, aquatic environment monitoring and bioremediation, 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.

#### ●専攻分野

水圈生物科学 生物資源学 海洋生物工学

#### Fields

Aquatic Bioscience, Fisheries Biology, Marine Bio-engineering,

#### ●入学定員 50名

#### Enrollment Capacity 50 persons



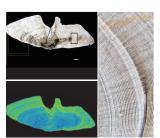
日本産淡水魚の飼育実験



希少種ヤシガニの生態調査



ニジマスの採卵



魚類の耳石輪紋解析および微量元素分析

# 食機能保全科学専攻

**Course of Food Science and Technology** 



#### ●アドミッションポリシー

食機能保全科学が守備領域とする食品の安全性の確保と向上、食品の栄養・保健機能の解明および食品品質の最適制御などに関して興味を持ち、それらの実現のための課題を自ら発見し解決する能力の取得に意欲がある学生を求めます。

#### Admission policy

We seek students who are interested in the field of food science and technology, such as guaranteeing and improving the safety of foods, the elucidation of trophic/health functions of foods and optimal control of food quality, and who have the drive to acquire the ability to identify and solve issues by themselves in order to realize these.

#### ●専攻の内容

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を教育研究します。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します。

#### Course Description

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.

#### ●専攻分野

食品保全機能学 食品品質設計学 サラダサイエンス(寄付講座)

#### Fields

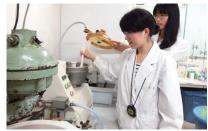
Food Science, Food Technology, Salad Science (Endowed Laboratory)

#### ●入学定員 32名

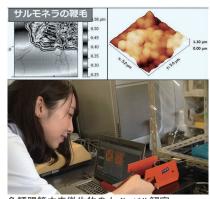
Enrollment Capacity 32 persons



フグ毒蓄積メカニズムの解明



すり身の実験風景



魚類腸管由来微生物のナノレベル観察

# 海洋資源環境学専攻

**Course of Marine Resources and Environment** 



#### ●アドミッションポリシー

海洋資源環境学専攻は、海洋の環境とその保全、海洋生物と環境との関わり、海洋資源およびエネルギーの応用的開発や持続的利用に係る諸課題に関心を持ち、幅広い知識と技術を修得して、課題解決の方法を積極的に探求する意欲を持つ学生を求めます。

#### Admission policy

The Course of Marine Resources and Environment seeks students who are interested in various issues pertaining to the marine environment and its conservation, the relationships between aquatic organisms and the applied development and sustainable utilization of marine resources and energy, and who have the drive to actively pursue ways to solve to issues through the mastery of extensive knowledge and skills.

#### ●専攻の内容

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端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、海洋生物学、水圏環境化学、環境システム科学、環境テクノロジー学の4専攻分野からなり、海洋の環境科学および資源工学の分野で活躍できる人材を養成します。

#### Course Description

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 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 four fields of study:marine biology, marine environmental chemistry, physics and environmental modeling, and ocean environmental technology. Programs are designed to develop specialists who can play leading roles in the fields of marine environmental science and resource engineering.

#### ●専攻分野

海洋生物学 水圏環境化学 環境システム科学 環境テクノロジー学

#### Fields

Marine Biology, Aquatic Environmental Chemistry, Physics and Environmental Modeling, Ocean Environmental Technology

#### ●入学定員 65名

#### Enrollment Capacity 65 persons



超伝導・電気電子デバイスの開発



海底圧力計を用いた津波観測



伊豆大島の乱流・微細構造と動植物 プランクトン連続モニタリング



砕氷船/係留系/氷上観測および衛星 観測による海洋-海氷変動に関する研究

# 海洋管理政策学専攻

**Course of Marine Policy and Management** 



#### ●アドミッションポリシー

多面的に利用されている海洋を計画的に利用しかつ保全するための総合的管理·政策について関心があり、 自然科学·社会科学·人文科学の3分野にまたがる学際的な課題の解決を探求する強い意欲を持つ学生を求 めます。

#### Admission policy

We seek students who are interested in comprehensive management/policies for systematically utilizing and conserving the oceans, which are used multilaterally, and have a strong drive to pursue solutions to interdisciplinary issues extending over the three fields of natural science, social science, and humanities.

#### ●専攻の内容

本専攻には、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「学際的教育」を実践します。海洋の保全と資源の有効利用を総合的かつ計画的に調査・利用・管理する政策が立案できる人材、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、ケース・メソッドやフィールド実習などの「実践的教育」を重視しながら「国際的な視野」に基づいた教育研究を行います。

#### Course Description

This course consists of three fields: the field of marine policy, the field of marine management and the field of marine environment and culture. Those fields practice "interdisciplinary education" including natural science, social science, cultural science and marine science technology through the study/research of comprehensive management and policy of ocean/coast such as marine environment, marine resources, marine industry and marine economics. It trains students to devise policies to study, utilize and manage 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. Therefore, the course provides education and training based on "international viewpoint" while placing an emphasis on "practical education" such as case method and field training.

#### ●専攻分野

海洋政策学 海洋利用管理学 海洋環境文化学

#### Fields

Marine Policy, Marine Management, Marine Environment and Culture

#### ●入学定員 22名

#### Enrollment Capacity 22 persons



繁茂するアオサを回収して農業に利用し、物質循環 を復活させようとするプロジェクト~東京湾・三番瀬



漁民組織をつくり、マングローブ植林から沿岸資源管理に挑もうとしている様子~マレーシア国ペナン州



ラムサール条約に登録された厚岸湖の保全のために漁 民が造林をおこなっている~別寒辺牛湿原周辺

# 海洋システム工学専攻

**Course of Marine System Engineering** 



#### ●アドミッションポリシー

海洋システム工学専攻では、海洋観測・作業機械や船舶・海洋構造物などの海洋人工物を構成する機器・機械、また、これらを統合したシステムに関心を持ち、システム工学・環境工学・安全工学を核とする学問体系の下で、 "海洋環境と海洋人工物との調和"という観点に立って、大局的な視点から開発・保全・修復に積極的に取り組む学生を求めます。

#### Admission policy

The Course of Marine System Engineering seeks students who are interested in the machines/equipment that marine artificial objects such as marine observation/operation machines, ships/marine structures consist of and in systems in which these are integrated, and who will actively address development/conservation/restoration from a broad viewpoint, from the point of view of "harmony between the marine environment and marine artificial objects" and under an academic framework centered on systems engineering, environmental engineering and safety engineering.

#### ●専攻の内容

海洋人工物と海洋環境の調和という観点に立って、海洋観測・調査・作業機器や船舶・機械構造物などの海洋人工物を構成する機器・機械、それらを統合した運用システムまでの広い分野について、システム工学・環境工学・安全工学を核とする学問体系の下で、開発・設計・構築あるいは製作技術についての教育研究を行います。

#### Course Description

The marine engineered facilities comprise a wide range of components such as these for ocean observation or surveying, and work equipment, ships and mechanical structures as well as their integrated operation system. From the viewpoint of harmony between marine engineered facilities and the marine environment, this course provides education and research in the development, designing, building and manufacturing technologies for engineered facilities under a scientific system focusing on systems engineering, environmental engineering and safety engineering.

#### ●専攻分野

動力システム工学 海洋機械工学 海洋サイバネティクス 海洋探査・利用工学

#### Fields

Power System Engineering, Marine Mechanical Engineering, Marine Cybernetics, Marine Exploring and Utilization

#### ●入学定員 19名

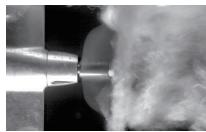
#### Enrollment Capacity 19 persons



泡の力を利用した船体抵抗低減技術に関する基 礎実験



低環境負荷海上輸送システムの開発(写真は電 池推進船「らいちょうN」)



電動プロペラ推進装置の効率向上に関する研究(写真はプロペラの空気巻込み現象)

# 海運ロジスティクス専攻

**Course of Maritime Technology and Logistics** 



#### ●アドミッションポリシー

海運ロジスティクス専攻では、地球的規模の視野を持ち、海運と物流の安全・効率に関する諸問題を発見し、その解を得るために必要な理論的・実学的素養の修得に強い意欲を持つ学生を求めます。

#### Admission policy

The Course of Maritime Technology and Logistics seeks students who have a field of view with a global scale, will identify various issues related to the safety/efficiency of marine transportation and logistics, and have a strong drive to master the theoretical/practical core qualities necessary to obtain solutions to them.

#### ●専攻の内容

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。

#### Course Description

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.

#### ●専攻分野

情報システム工学 環境システム工学 海洋テクノロジー学 海上安全テクノロジー 流通システム工学 流通経営学

#### Fields

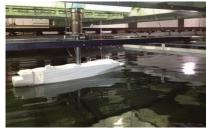
Information Systems Engineering, Environment System Engineering, Marine Technology, Marine Safety Technology, Logistics System Engineering, Logistics Management and Economics

#### ●入学定員 32名

#### Enrollment Capacity 32 persons



先端ナビゲーションシステムによる船舶運航解析



船舶運航性能実験水槽-風圧力計測実験



練習船汐路丸とマルチコプタによる 通信ネットワーク実験

# 食品流通安全管理専攻

**Course of Safety Management in Food Supply Chain** 



#### ●アドミッションポリシー

フードサプライチェーンのさまざまな過程で食品安全・品質管理について体系的に学習し基礎力を蓄積すると同時に、問題解決能力・判断力の鍛錬を通じて、食品安全・品質管理の専門家になること、さらに、食品安全に係わるリスクを考慮したうえで経営方針を企画策定し、実施の指揮を取ることが出来る総合的な能力を持つ経営者・管理者になることを目指し、自己の能力を開発したいという強い意欲を持つ学生を求めます。

#### Admission policy

We seek students who will systematically learn about food safety/quality control in the various processes of food supply chains and accumulate the basic skills, and who also have a strong drive to develop their own abilities by training their problem solving abilities / judgment abilities, with the aim of becoming specialists in food safety/quality control, and furthermore, of becoming managers/administrators who have comprehensive abilities that will enable them to draw up management policies having considered the risks pertaining to food safety and take the lead in implementation.

#### ●専攻の内容

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「ISO22000 規格の審査員研修」も開設しています。

#### Course Description

In response to globalization, food safety management is required to provide the appropriate measures in primary production, food manufacturing, food storage, and transport 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.

#### ●専攻分野

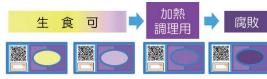
食品流通安全管理学

#### Fields

Safety Management in Food Supply Chain

#### ●入学定員 8名

Enrollment Capacity 8 persons



バイオサーモメーターによる積算温度と 鮮度の可視化



食品安全マネジメントシステム論修了者 が取得したFSMS審査員登録証

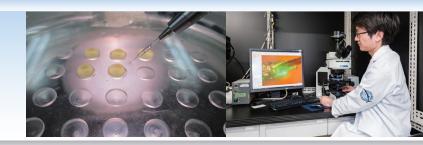


水産加工業の品質管理に関する現地調査

#### ●博士後期課程

# 応用生命科学専攻

**Course of Applied Marine Biosciences** 



#### ●アドミッションポリシー

海洋生物資源、食資源など応用生命科学に係る諸問題の解決、さらにそれら資源の保全と持続的利用を目指して、これらの機能性の解明、生物活動の特徴と営みの解明もしくは利用の研究に関心を持ち、自らそれらの課題設定を行い、解決と応用展開が出来る意欲ある学生を求めています。

#### Admission policy

We seek students who aim for solutions to various issues pertaining to applied bioscience, such as living marine resources and food resources, and furthermore the conservation and sustainable utilization of same, who are interested in research into the elucidation of the functionality of these or the elucidation or utilization of the characteristics and processes of biological activities, and who also have the drive to set themes pertaining to them by themselves and to be able to develop solutions and applications.

#### ●専攻の内容

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的学理と技術開発について教育研究します。

#### Course Description

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.

#### ●専攻分野

応用生物科学 食品機能利用学 応用生物工学

#### Fields

Applied Bioscience, Advanced Food Science and Technology, Applied Bio-engineering,

#### ●入学定員 19名

#### Enrollment Capacity 19 persons



メダカ仔魚への生殖細胞移植



核磁気共鳴(NMR)法 による食品特性の解析



大型回流水槽での模型実験

#### ●博士後期課程

# 応用環境システム学専攻

**Course of Applied Marine Environmental Studies** 



#### ●アドミッションポリシー

海を知り、守り、利用する観点から、海洋環境の調査や保全・修復のテクノロジー、海上輸送と港湾における物流、エネルギーの高効率利用に関わる先進の科学技術について、多面的思考を以って取り組むことによって問題解決に至る能力を有する学生を求めます。

#### Admission policy

We seek students who have the ability to arrive at solutions to issues by means of addressing them using multilateral thinking, with regard to state-of-the-art science and technology pertaining to technologies for the investigation and conservation/restoration of marine environments and the highly efficient use of logistics and energy in marine transportation and harbors, from the viewpoint of understanding, conserving and using the oceans.

#### ●専攻の内容

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と研究を行います。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。

#### Course Description

The Course of Applied 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.

#### ●専攻分野

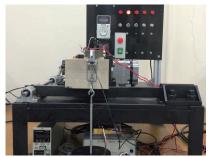
海洋環境学 環境保全システム学 海洋利用システム学 海上安全テクノロジーロジスティクス 海洋機械システム学 産業政策文化学 海洋探査・利用工学

#### Fields

Marine Ecosystem Studies, Ocean Science and Technology, Applied Ocean Engineering, Marine Safety Technology, Logistics Engineering, Marine Machinery and Systems, Industrial Policy and Culture, Marine Exploring and Utilization

#### ●入学定員 21名

#### Enrollment Capacity 21 persons



微小往復動摩擦摩耗試験装置



実物漁船転覆実証実験



三次元重心検知システム

### 大学院入試日程 Entrance Examination Schedule

	選抜区分 Classification	入学時期 Enrollment	出願 Application		入学試験 Entrance Examination		
			第1次募集 1st	第2次募集 2nd	第1次募集 1st	第2次募集 2nd	
博士前期課程 Master's Course	一般選抜 General admission	10月または4月 October or April	月 6月または7月 June or July	12月 December	7月または8月 July or August	2月 February	
	外国人留学生特別選抜 Admission for international students				8月 August		
	外国人留学生特別推薦選抜(国費/政府派遣留学生) Special recommendation admission for international students ※Recipients of scholarship by foreign governments or the Japanese government						
	社会人特別選抜 Special admission for full-time employees						
博士後期課程 Doctoral Course	一般選抜 General admission	10月または4月 October or April	フ月 July	12月 December	8月 August	2月 February	
	外国人留学生特別選抜 Admission for international students						
	外国人留学生特別推薦選抜(国費/政府派遣留学生) Special recommendation admission for international students ※ Recipients of scholarship by foreign governments or the Japanese government						
	社会人特別選抜 Special admission for full-time employees						
	進学者選考(本学内部進学者)						

※選抜方法の詳細については、必ず募集要項でご確認ください。Please check the application guidelines for more information.

### 入学及び入学に要する経費 Admission and Tuition Fees

検定料 30,000円 入学料 282,000円 授業料 535,800円(年額)

※経費の改定を行った場合、新しい金額が適用されます。

※入学料、授業料とも経済的理由により納付が困難でかつ学業優秀な者、または風水害の特別な事情がある者には、選考のうえ、全額または半額の免除及び徴収猶予が認められる制度があります。

Entrance Examination Fee: ¥30,000 Admission Fee: ¥282,000 Annual Tuition Fee: ¥535,800

- In the event of any revision to admission or tuition fees, the revised fee will take effect immediately for every student enrolled.
- \*\* TUMSAT may provide students with a waiver of admission and tuition fees (all or half) or a grace period for payment of these fees. The waiver or grace will be granted to students selected among those who have high marks and are in financial distress.

### 奨学金 Scholarship

独立行政法人日本学生支援機構を始めとして、各種の奨学金制度があります。

There are several types of scholarships including those from the Japan Student Services Organization.

### 学位 Degree

#### 博士前期課程 Master's Course

所定の単位を修得し、学位論文の審査及び最終試験に合格した者には、修士(海洋科学又は工学)の学位が授与されます。

Graduates are awarded either a Master of Marine Science (M.MSc.) degree or a Master of Engineering (M.Eng.) degree from TUMSAT.

#### 博士後期課程 Doctoral Course

所定の単位を修得し、学位論文の審査及び最終試験に合格した者には、**博士(海洋科学又は工学)**の学位が授与されます。

Graduates are awarded either a Doctor of Marine Science (D.MSc.) degree or a Doctor of Engineering (D.Eng.) degree from TUMSAT.

#### その他 Other Information

#### 早期修了制度 Early Completion System

博士前期課程では、優れた業績を上げた者について、当該課程に1年以上の在学期間があれば早期に修了できる制度があります。

博士後期課程では、優れた研究業績を上げた者について、博士前期課程に2年以上在学し当該課程を修了した者については博士後期課程に1年以上、博士前期課程において在学期間の短縮を適用されて修了した者については当該博士前期課程の在学期間を含めて大学院に3年以上在学すれば修了できることがあります。

Our Master's courses are taught under a system where students with outstanding scholarly achievements can complete the courses earlier once they have attended each course for more than one year.

For Doctoral courses, students with outstanding scholarly achievements can complete the courses in one or two years depending on whether they have completed the Master's course in two or one years, respectively.

#### 長期履修制度 Extended Registration System

本学大学院では、職業を有している等の事情により標準修業年限(博士前期課程は2年、博士後期課程は3年)を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修することが出来る「長期履修制度」を設けています。

「長期履修制度」は社会人特別選抜での学生に限定していませんので、条件に該当していれば一般選抜での学生も対象となります。

Our graduate schools use an Extended Registration System under which students are allowed to study for an extended period of time beyond the standard period of study (two years for the Master's course; three years for the Doctoral course) if they are in financial distress or have a full-time job and if they meet particular requirements.

#### 共同学位プログラム Joint/Double Degree Programs

本学では国際的な教育および研究を推進するため、海外大学との共同学位プログラム(ダブルディグリー、ジョイントディグリー)について基本方針を策定し、海外大学との共同学位プログラムの構築を積極的に進めています。

To promote international education and research, our university has formulated basic policies regarding Joint/Double Degree Programs with several universities overseas, and is actively working to promote the establishment of further programs.

#### 大学の世界展開力強化事業~OQEANOUSプログラム~ Inter-University Exchange project - OQEANOUS Program -

本学では文部科学省平成28年度大学の世界展開力強化事業において、「『日中韓版エラスムス』を基礎とした海洋における国際協働教育プログラム」が採択され、上海海洋大学、韓国海洋大学校と本学の3大学が連携して、海洋の持続的開発と利用に関わる分野において、相互理解を深める学生の双方向教育と問題解決の高度な専門能力を付与するための大学院レベルでの質的保証を伴った日中韓大学交流の実現を目指しています。

Our OQEANOUS (Oversea Quality-assured Education in Asian Nations for Ocean University Students) Program, endorsed by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in 2016, aims to realize academic exchange among universities of China, Japan and Korea which involves interactive education for students and quality assurance at the graduate level in fields related to the sustainable development and use of the oceans.

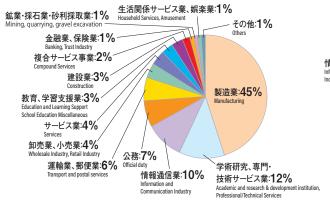
For this aim, our graduate schools increasingly provide lectures in English and debate-style classes, and the students are given the opportunity to acquire abilities in logical self-expression as well as debating skills.

#### 海洋関連人材キャリアパス開発プログラム The Development Program of Career-path for the experts related to Marine Science and Technology

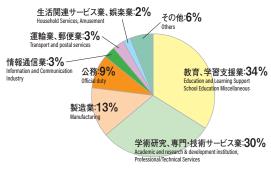
本学では「海洋関連人材キャリアパス開発プログラム」により、長期インターンシップやワークショップ、キャリア相談、キャリア形成に関する科目・講義等を通じて、海洋関連分野への人材供給や博士人材のためのキャリア開発などの支援を充実させています。

Through the Development Program of Career-path for the experts related to Marine Science and Technology, which utilizes long-term internships, workshops, career consulting, and curricula and lectures on career development, our university is promoting the development of human resources for the marine science and technology-related fields and providing support for doctoral career development.

#### 博士前期課程 Master's Course



#### 博士後期課程 Doctoral Course



#### 就職実績 The Finding Employment Results

ジャパンフーズ

#### 博士前期課程 Master's Course

アイシン精機 アイスコ アクロネット アサヒビジネスソリューショ アドバンスドシステムテクノ アドバンテック アルファ水エコンサルタン · アルプス薬品工業 アヲハタ イカリ消毒 いすゞ自動車 いであ いなば食品 インフォコム インフォセンス イートラスト ウエスコ うすい えがお エコラボ合同会社 エコー エスアールディ エスビー食品 エバラ食品工業 エンドレスハウザー オリエンタルコンサルタンツ オルガノ オージス総研 カジワラ カーメイト キッツキューピー クロスキャット グロードビート・ジャパン グローブライド ケンコーマヨネーズ コア コスモエンジニアリング コスモステクニカルセンター コニカミノルタ コンピュートロン コーンズ・アンド・カンパニ・リ ミテッド

ジャパンマリンユナイテッド シンフォニアテクノロジー シー・エス・イー ジーフリー ァ セブンーイレブン・ジャパン セントラルフーズソントン食品工業 ダイキン工業 タイ国立東部水産研究所 タカキフードサービスパート ナーズタケエイ タケショー タツア・ジャパン ティスコ ディスコ テクノプロテクノプロ・R&D ・ロー テクノプロテクノプロR&D テックスエンジソリューショ テプコシステムズ テンワス トライデント・シーフード・アジ ア・インク日本支社 なとり ニチモウ ニチレイバイオサイエンス ニチレイフレッシュ ニチレイフーズ ニトリ ニュージェック ネスレ日本 ネットワールド ハウス食品 パシフィックコンサルタンツパスコ パナソニック パナソニック環境エンジニ アリング ハナマルキ ハーゲンダッツジャパン ピアズ ひかり味噌 ピー・シー・エ ビーエイチエス ビーブレイクシステムズ ファーストリテイリング フィード・ワン フィードワン フェイス フジクリーン工業 フジトランスコーポレーショ

フジパン フジ地中情報 プリマハム ブルドックソース ブレインパッド ベーシック ホンダロジスティクス ボーソー油脂 ホームロジスティクス マリンフーズ マルキユーマルハニチロ ミクロケムバイオ モノリス ヤマサ醤油 ヤマタネ ヤマト運輸 ヤマハ発動機 ヤマリア ユニエツクス ユニバーサル製缶 ユポ・コーポレーション ユーロフィンNDSCF&E ライオン リクルートスタッフィング レキオスソフト ロッテ ロップ ワークスアプリケーションズ ワールドインテック 愛しと一と愛知県庁 安川電機 伊藤ハム 伊藤忠食品 井上特殊鋼 一般社団法人大日本水産 定協会 茨城県教育庁 宇徳
渦潮電機 永谷園 横河ソリューションサービス 横河電機 横浜冷凍 科学情報システムズ ...\_ 花王プロフェッショナル・サ 会計検査院 海部地区環境事務組合 海豊国際航運日本 学校法人東星学園中学校・

岩井機械工業 岩手県立宮古水産高等学 紀文食品 菊水酒造 吉通貿易 吉田プラ工業 宮城県 共同カイテック 共和化工 興洋海運 極洋 能谷環境分析センター 華田工業 月島食品工業 兼松新東亜食品 建設技術研究所 古河インフォメーション・テク ノロジ・ 古河機械金属 古河電気工業 島根県水産振興協会 東洋食品研究所 北海道栽培漁業振興公社 日本水道協会 広島ガス 構造計画研究所 香川県漁業協同組合 高橋内外国特許事務所 鴻和海運 国際医学情報センター 国際航業 国際石油開発帝石 国土交通省 ニニス型 B 海上・港湾・航空技術研究 水産研究·教育機構 国立大学法人東京海洋大 今治造船 材料科学技術振興財団 阪和興業 三井化学 三井倉庫 三井倉庫サプライチェーン ソリューション

高等学校 学校法人本郷学園本郷中

学・高等学校 茅ヶ崎市

環境管理センター 丸大食品

丸美屋食品工業

丸和バイオケミカル

三井造船 三井造船システム技研 三菱化工機 太平雷業 ーダ・10一ic 三菱自動車エンジニアリン 大分県庁 , 三菱重工業 大和製罐 = 基合庙 三菱総研DCS 大都魚類 三洋テクノマリン 山形教育委員会 市原市役所 寺田倉庫 中村屋 鹿児島船舶 芝浦メカトロニクス 州の公務員(ベトナム) 長野計器 住方ゴム 工工工業 天野宝堂 出光アグリ 商船三井客船 小森コーポレー 東ハト 小川香料 小田原市役所 東光高岳 昭和システムエンジニアリ 昭和産業 焼津水産化学工業 上組 東洋建設 食品環境検査協会 東洋水産 信越ポリマー新興マタイ 東洋冷蔵 新宿区役所 新日鉄住金ソリューションズ 人の森 水産庁 正則高等学校 生活品質科学研究所 青山学院中等部 青山財産ネットワークス 静岡県由比港漁業協同組 徳島県庁 五 井鐵工所 雪印メグミルク 千葉県 千葉県漁業協同組合 千葉県庁 千葉県薬剤師会検査セン 川崎汽船 川崎地質 川重商事 安全機構 前川製作所 日揮 前澤工業 全国漁業協同組合 日産自動車 全国水産加工業協同組合 全国低电網漁業 日水物流 全国農業協同組合

袖ヶ浦市 袖ケ浦市役所 日清食品 日清製粉 日拓リアルエステート 大同メタル工業 日鉄住金物流 日鉄住全防帥 日東富士製粉 日本アルコール産業 日本エア・リキード 大和探查技術 第一化成 地方独立行政法人北海道 日木Tマ・フー・Tス 日本コンテック 立総合研究機構 日木テトラパック 日本トランスシティ 町田予防衛生研究所 長岡中央水産 日本ニュートリション日本ハムファクトリー 日本海事協会 日本海水 電通国際情報サービス 日本海洋掘削 日本環境衛牛センター 日本環境認証機構 東亜建設工業 日本漁船保険組合 車 グステムテクノロジー 日本軽金属 日本検査 日本原子力発電 日本国土開発 東日本旅客鉄道 東洋エンジニアリング 日本色材工業研究所 日本食品化工 日本食品分析センター 東都生活協同組合 日本水産 東京一番フーズ 東京久栄 日本政策金融公庫 日本製粉 日本通運 東京玉子本舗 東京建設コンサルタント 日本雷産 日本電波塔 日本農産工業 東京理化器械 東京都港区役所 日本放送協会 日立アドバンストシステムズ 特定非営利活動法人海苔 日立ケーイーシステムズ日立ニコトランスミッション のふるさと会 独立行政法人海上技術安 日立パワーソリューションズ 全研究所独立行政法人航海訓練所 日立造船 日立物流 独立行政法人国立印刷局独立行政法人水産総合研 農林水産省 農林中央金庫 円工業 究センター 独立行政法人労働者健康 八洲電機 八千代エンジニヤリング 日産化学工業 ... 菱友システムズ 不二家 富山県庁 富士食品工業 富士通ゼネラル 日清オイリオグループ日清フーズ 富士通ビー・エス・シー 武蔵野フーズ

宝幸 豊橋市 北海道銀行 北九州市 味の素冷凍食品 明治 明治図書出版 明星食品 輸出入·港湾関連情報処理 センター 友萌 理研ビタミン 鈴廣蒲鉾本店 和光純薬工業 浙江天草生物化技股份有 神奈川県警 神奈川県庁 神奈川県立海洋科学高校 福山通運 福島県水産試験場 京三製作所 BMLフード・サイエンス **FBS** Fホールディングス IMC JFEシステムズ JVCケンウッド・エンジニア KI7T LSIメディエンス NECエンジニアリング NECソリューションイノベー NSソリューションズ東京 NTN NTTコムウェア NTTデータMSE NTTデータグローバルソリ ューションズ NTTデータシステム技術 NTTファシリティーズ NYKBusinessSystems SEALS SGホールディングス Sky Speee THK WDRエウレカ

#### 博士後期課程 Doctoral Course

ウィルマージャパン カントー大学 ケンコーマヨネーズ サンインテルネット タイ国水産庁 ボゴール農科大学 一般社団法人日本気象協会 沖縄美ら島財団総合研究センター

マンノ! サティス製薬

サンデン商事

サンプラネット

サンヨー食品

さなる サンデンホールディングス

サントリーショッピングクラブ

システムコンサルタンツシステムシンク

海上保安庁 学校法人日本大学 韓国環境省 共立製薬 広東海洋大学 国立研究開発法人·水産研究教育機構 資生堂

芝浦工業大学

水産総合研究センター 水産大学校 青山学院大学 静岡県水産技術研究所 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 地方青森県産業技術センター 中国広東海洋大学 長崎県 上五島水産業普及指導センター 東海大学 東京海洋大学 日中ツア・ 日本水産 日本電気航空宇宙システム 日本冷凍食品検査協会 武蔵野大学

日清丸紅飼料

明治国際医療大学 明治大学 明星食品 JFEアドバンテック MOL マリン PORT AUTONOME D'ABIDJAN SGホールディングス

全国農業協同組合

全農ハイパック

### キャンパス紹介 Campus Information

#### 品川キャンパス Shinagawa Campus





事務局本部前 Administration Building

クジラギャラリー Whale Exhibition Gallery

#### 越中島キャンパス Etchujima Campus





1号館 Number 1 Building

重要文化財 明治丸 Meiji-maru

### 交通案内 Campus Locations



- ■JR線、東海道新幹線及び京浜急行「品川駅」港南口(東口)を経て正門まで徒歩10分
- ■東京モノレール「天王洲アイル駅」からふれあい橋を渡り正門まで徒歩15分
- ■りんかい線「天王洲アイル駅」からふれあい橋を渡り正門まで徒歩20分
- ■10 minutes' walk from Konan Exit (or East Exit), "Shinagawa Station" on the JR Yamanote Line, Tokaido Shinkansen and Keihin Express Line to the Main gete of the Campus
- ■15 minutes' walk from "Tennozu Isle Station" on the Tokyo Monorail to the Main gete of the Campus via Fureai Bridge
- 20 minutes' walk from "Tennozu Isle Station" on the Rinkai Line to the Main gete of the Campus via Fureai Bridge
- ■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
- 2 minutes' walk from Exit No. 2, "Etchujima Station" on the JR Keiyo Line Musashino Line (only by local trains) to the Campus
- ■10 minutes' walk from Exit No. 4, "Monzennakacho 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



#### 学生募集要項に関するお問い合わせ

〒108-8477 東京都港区港南4-5-7 東京海洋大学入試課

**Information Div. of Admissions** Address: 4-5-7,konan, Minato-ku, Tokyo, 108-8477, Japan Phone: 03(5463)4265 URL: https://www.kaiyodai.ac.jp mail to: n-nyusi2@o.kaiyodai.ac.jp