大 学 院 履 修 要 覧
Study Guidance Handbook of Graduate School

2023年度（2023 Academic Year）

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

入学時に配布した履修要覧を修了するまで大切に使用してください。
This Study Guidance Handbook of Graduate School needs to be used carefully from your entrance to your graduation.

目次 / Contents

Ⅰ　東京海洋大学の理念・目標等----------1
Philosophy and Aims of the University
Ⅱ　研究科における教育研究上の目的----------3
Regulations on the Objectives of Education and Research
Ⅲ　研究科のカリキュラムポリシー・ディプロマポリシー----------6
Curriculum Policy and Diploma Policy
Ⅳ　2023年度大学院学事予定表----------27
Academic Schedule 2023 Academic Year
Ⅴ　履修案内　/　Study Guidance
１．学籍番号と海洋大ID
“Student ID number” and “Kaiyodai ID (TUMSAT ID)” ----------32
２．指導教員----------33
Academic Advisor
３．特別研究計画書----------33
Research Project Registration
４．授業科目及び授業時間----------34
Subjects and Class Period
５．授業科目のナンバリングについて----------35
About Subject Code (Written in Japanese only)
６．博士前期課程の修了要件----------35
Master's Course Completion Requirements
７．博士後期課程の修了要件----------38
Doctoral Course Completion Requirements
８．授業科目の履修登録----------39
Study Registration of Subjects
９．教務システムによる授業科目の履修登録----------40
Study Registration by [Academic Affairs System] in Live Campus
１０．試験及び成績評価等----------47
Examinations and Grade Assessments, etc.
１１．学位論文の審査申請手続----------49
Examination Procedure of the Thesis
１２．在学期間の短縮----------51
Shortening the Enrollment Period for Completion
１３．長期履修制度----------53
Long-Term Study System
１４．連携大学院について----------54
About Collaborative Graduate School
１５．教育職員免許状の授与資格----------55
Conferment Qualification of the Education Staff Certificate
(Written in Japanese)

１６．学内コース及びプログラムについて ---------- 59
The Course Learnings and the Program Learnings
１７．博士前期課程における副専攻志望制度 ---------- 77
Master’s Course Sub-Major Programs
１８．休学・退学について---------- 78
About Leave of Absence and Withdrawal (Written in Japanese)
１９．気象警報発令及び交通機関不通時等の授業等の取扱いについて----79
Cancellation of classes, etc. upon issuance of weather warning and/or suspension of transport service
２０．教務システム Web メニュー画面の使用マニュアル等 ---------- 81
User Manual for the Menu Screen of Academic Affairs System in Live Campus etc.
・東京海洋大学大学院履修規則---------- 109
Tokyo University of Marine Science and Technology Graduate School Registration Rules (Written in Japanese)

Ⅵ 2023 年度大学院授業科目表---------- 118
Subject Lists of Graduate School, 2023 Academic Year
１．海洋生命資源科学専攻---------- 119
Course of Marine Life Sciences
２．食機能保全科学専攻---------- 123
Course of Food Science and Technology
３．海洋資源環境学専攻---------- 126
Course of Marine Resources and Environment
４．海洋管理政策学専攻---------- 129
Course of Marine Policy and Management
５．海洋システム工学専攻---------- 132
Course of Marine System Engineering
６．海運ロジスティクス専攻---------- 136
Course of Maritime Technology and Logistics
７．食品流通安全管理専攻---------- 142
Course of Safety Management in Food Supply Chain
８．応用生命科学専攻---------- 145
Course of Applied Marine Biosciences
９．応用環境システム学専攻---------- 148
Course of Applied Marine Environmental Studies
１０．研究科共通科目---------- 159
Graduate School Common Subjects

Ⅰ　東京海洋大学の理念・目標等

東京海洋大学は、大学の理念及び目標を次のように掲げています。

【大学の理念】

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。

【大学の人材養成と目標】

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、守り、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。

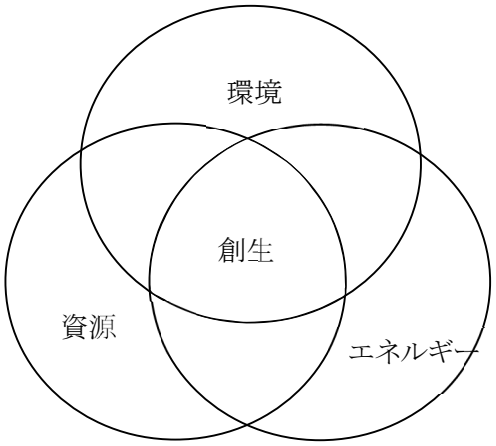
一　海洋に対する科学的認識を深化させ、自然環境の望ましい活用方策を提示し、実践する能力
二　論理的思考能力、適切な判断力、社会に対する責任感をもって行動する能力
三　現代社会の大局化した諸課題について理解・認識し、対応できる実践的指導力
四　豊かな人間性、幅広い教養、深い専門的知識・技術による課題探求、問題解決能力
五　国際交流の基盤となる幅広い視野・能力と文化的素養

【大学像】

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

【大学の研究領域】

本学は、環境、資源、エネルギーを中心に、これら３領域の複合部分、周辺領域を含めた幅広い研究に取り組む。



※この図は研究領域を示すもので、組織を示すものではない。

Philosophy and objectives of the university

University philosophy

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.

Program and goals for the cultivation of human resources

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:

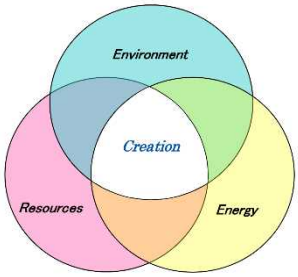
1. To deepen scientific recognition of the oceans, present a strategy for desirable utilization of the natural environment, and put such utilization into practice.
2. To act based on the ability to think logically and to exercise appropriate Judgment with a sense of responsibility to society.
3. To recognize 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.

Vision

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.

Areas of study

Our university is engaged in a broad range of studies, focusing on the areas of environment, resources, and energy, and including their composite and peripheral aspects.



Ⅱ　研究科における教育研究上の目的

Regulations on the Objectives of Education and Research at the Graduate School

東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科における教育研究上の目的に関する規則

平成 20 年３月 24 日海洋大規第 406 号
改正　平成 28 年 12 月 16 日 海洋大規第 203 号

（目的）

第１条　この規則は，東京海洋大学大学院学則（平成 16 年海洋大規第 101 号）第４条第２項の規定に基づき，東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科（以下「研究科」という。）の各専攻における人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的を明確にするために定める。

（教育研究上の目的）

第２条　研究科においては，海洋とその可能性に興味と関心を持ち，海洋に関する学術の理論及び応用を探求し，先端領域を切り拓く高度の専門能力と独創性，及び国際的に活躍できる豊かな教養と倫理性を併せ持つ高度専門職業人や研究者を養成するとともに，海洋分野の諸課題に係わる基礎から応用に至るまでの高度な研究を行うことにより，直面する諸課題の解決を図ることで，人類社会の発展に寄与することを教育研究上の目的とする。

２　各専攻の教育研究上の目的については，次の表に掲げるとおりとする。

《　博士前期課程　》

専　攻　名	教育研究上の目的
海洋生命資源科学専攻	海洋生物の生理・生態について，生命科学と資源生物学を基盤として解明し，食料や産業資源としての海洋生物の管理と保全，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，海洋生物の持続的生産と利用のための適正な生産・管理システムに関する基礎・応用・学際的な教育研究を行う。
食機能保全科学専攻	人の健康増進及び恒常性の維持並びに食資源の有効利用・ロス削減に貢献するため，水産食品を中心に原料から消費に至るまで，食品の安全性・健全性の確保・向上，加工法，品質の維持及び流通に関する学理の教育研究を行うとともに，食品の機能性向上に関する学理及び先端技術の教育研究を行う。
海洋資源環境学専攻	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う。
海洋管理政策学専攻	海洋に関する総合的知識を持ち，長期的・多角的視野に立って海洋政策を立案する高度専門職業人の育成を行う。そのために，自然科学・社会科学・人文科学を融合した教育を行うとともに，ケースメソッド，フィールド実習等による実践的な教育研究を行う。
海洋システム工学専攻	海洋人工物と海洋環境の調和という観点に立ち，海洋観測・調査・作業機器や船舶・機械構造物等を，機械工学・システム工学・環境工学・安全工学を核とした開発・設計・構築又は新規製作技術開発など，総合工学的なアプローチにより高度に発展させるための教育研究を行う。
海運ロジスティクス専攻	国際海運の基幹である船舶の安全運航と輸送の効率化，海洋環境保全及び海洋開発技術の発展等，並びに商品の流れを生産から消費までの過程で捉えたロジスティクスの社会工学的視点，経営・経済的視点からの分析による計画設計，運用管理及び政策に関する教育研究を行う。
食品流通安全管理専攻	フードサプライチェーン全体において，HACCP の考え方に基づく食品安全マネジメントシステムを構築し，食品の安全管理に重点を置いた経営を実現するため，制御技術，コミュニケーション，組織運営などに関する技術開発，運用管理，対応策立案に関する教育研究を行う。

《　博士後期課程　》

応用生命科学専攻	海洋生物の生理・生態・機能を総合的に解明し，海洋生物資源の持続的生産と高度有効利用に応用することを目的とする。具体的には海洋生物の保全，資源管理，増養殖，食品としての利用，有用物質の単離や生産を目指した先端的学理と技術開発に関する教育研究を行う。
応用環境システム学専攻	海と人間の共生の観点から，海流の変動機構・物質拡散の計測と予測，資源探査技術の創出，海洋生物と環境の関わり，安全効率的な海上交通輸送システムの構築，先端推力・エネルギー機器・機械システムの開発，海洋管理政策提言等，海洋環境の解明・利用・保全に関する学理と技術に関する教育研究を行う。

附　則

この規則は，平成 20 年４月１日から施行する。

附　則（平成28年海洋大規第203号）

１　この規則は，平成29年４月１日から施行する。

２　平成29年３月31日に在学する学生及び改正前の専攻に再入学する学生にあっては，なお従前の例による。

Regulations on the Objectives of Education and Research at the Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology

March 24, 2008
TUMSAT Regulation No. 406
Revised: December 16, 2016, TUMSAT Regulation No. 203

Article 1: Purpose

On the basis of Article 4, Item 2 of the Rules of the Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology (2004, TUMSAT Regulation No. 101), these regulations are established in order to clarify objectives with regard to human-resource development and other education objectives of each course at the Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology (hereafter, the “Graduate School”).

Article 2: Education and Research Objectives

Considering a strong interest and concern in marine science and technology and its possibilities, the education and research objectives of the Graduate School shall be as follows: to contribute to the development of human society by the pursuit of academic theory and its applications with regard to marine science and technology; by the attainment of the advanced specialized skills and creativity required to open up research and application fields at their most advanced levels; by fostering highly specialized professionals and researchers, combining the rich learning and ethics required to be capable of being active internationally; by carrying out high-level research from the fundamentals to the application stages in relation to the range of issues facing the field of marine science and technology; and by devising solutions to the issues confronting us in the field.

2. Education and research objectives of each course are described in the following table:

《 Master's program 》

Course name	Education and research objectives
Marine Life Sciences	Covering the physiology and ecology of marine life and based on an understanding of the life sciences and resource biology, this course shall offer fundamental, applied, and interdisciplinary education and research on appropriate production and management systems for the sustainable production and utilization of marine life. It shall include the management and conservation of marine life as food and industrial resources, harvesting systems and aquaculture production, environmental recovery, and the generation of favorable environments, among other aspects.
Food Science and Technology	To contribute to the promotion of human health, the maintenance of product consistency, and the effective usage of food resources and loss reduction, this course shall cover scientific principles on the safety of foodstuffs, the maintenance and improvement of their soundness, processing methods, quality maintenance, and distribution. Considering this aim, the course shall focus on marine foodstuffs, from the raw-material to the consumption stage. In addition, this course shall carry out education and research on the scientific principles and latest technologies with regard to the improvement of food function.
Marine Resources and Environment	To achieve a sustainable use of resources while preserving the marine environment, this course shall cover the various issues involved in the origin and preservation of the oceans, the interconnections between marine life and the environment, ocean and ocean-floor resources, and the development and use of types of energy. Working from the physical and engineering perspectives, this course shall carry out education and research on the latest scientific principles and application technologies involved.
Marine Policy and Management	This course shall aim to educate highly specialized professionals with a comprehensive knowledge of the oceans and the ability to formulate marine management and policy working from a long-term, multifaceted perspective. To achieve this, the course shall combine natural sciences, social sciences, and humanities with a practical approach involving case studies and practical training in the field.
Marine System Engineering	This course shall be taught from the perspective of harmonizing manmade marine objects and the marine environment. With mechanical engineering, systems engineering, environmental engineering, and safety engineering as its core, it shall take a general engineering approach to achieving advanced levels in the development, design, and construction of oceanographic observation, surveying and operational equipment, and vessels and mechanical structures, among other things, and new technological developments in their production.
Maritime Technology and Logistics	Along with the achievement of greater efficiencies in transportation and operational security for shipping, which form the key to international marine transportation, this course shall cover the preservation of the marine environment and the advancement of technologies for ocean development. It shall also carry out education and research on the distribution process of commercial goods from the production to the consumption stage, as understood from the social engineering perspective of logistics, along with education and research on master planning and feasibility studies and operational management and policy through analysis from the operational and economic perspectives.
Safety Management in Food Supply Chain	To achieve effective management with the emphasis placed on the safe management of foodstuffs in constructing food safety management systems on the basis of the HACCP approach in the overall food supply chain, this course shall conduct education and research on technological developments in operational management and draft countermeasures in relation to control technology, communications, and organizational management, among other things.

《 Doctoral Program 》

Applied Marine Biosciences	According to a comprehensive understanding of the physiology, ecology and functions of marine life, this course shall aim to achieve applications of sustainable production and a highly efficient utilization of marine life resources. Specifically, this course shall conduct education and research on the latest scientific principles and technological developments in relation to initiatives aimed at the preservation of marine life, the management of resources, aquaculture, usage as foodstuffs, and the isolation and production of useful substances.
Applied Marine Environmental Studies	From the perspective of the symbiosis of sea and humanity, this course shall conduct education and research on scientific principles and technology in relation to understanding, utilizing, and preserving the marine environment. It shall cover the mechanism of fluctuations in ocean currents and other aspects such as the measurement and prediction of the diffusion of materials, the generation of technologies for discovering new resources, the interrelations between marine life and the environment, the construction of safe and efficient marine transport systems, the development of cutting-edge propulsive and energy equipment and mechanical systems, and the policy proposals for ocean management.

Ⅲ　研究科のカリキュラムポリシー・ディプロマポリシー

Curriculum Policy and Diploma Policy of Graduate School

【カリキュラムポリシー】

１．教育課程編成の方針

博士前期課程における教育課程は、所属専攻分野における専門的な講義科目、能動的学修に重点をおいた演習・実験・実習科目、および学位論文研究に係る科目から編成されます。学際的知識を得るための研究科共通科目、専攻分野共通科目のほか、他専攻科目（他大学院科目を含む）の履修を義務づけています。また、学部と大学院とを有機的に結びつける博士前期課程科目の先行履修制度を導入しています。

博士後期課程における教育課程は、所属専攻分野における高度に専門的な講義科目、および学位論文研究に係る科目から編成されます。学際的知識を得るための研究科共通科目、合同セミナーの履修を義務づけています。

さらに、学内外での幅広い社会的経験を得るための各種インターンシップ、コースワークを提供するとともに、大学院修了後のキャリア形成のための科目を開設し、国際社会、産業界等の社会への接続に配慮しています。

２．教育課程実施の方針

大学院における学修課程・学修方法については、その専門性に応じて、各専攻で詳細に定められています。討論型授業、ケースメソッドなど多様な手法で実施される授業により、専攻分野だけではなく、学際的知識を幅広く学ぶ学修課程を提供しています。さらに、博士後期課程においては、自身の研究成果の取りまとめを行うと同時に、他の学生の評価を行う中間発表会を実施しています。

履修にあたっては、多様な学生に配慮した長期履修制度や、授業科目の成績・評価についての申立制度を導入しています。さらに、カリキュラムの国際通用性を担保するために、講義の英語化を推進し、単位の実質化を図るとともに、それらを基盤として海外の協定締結大学との共同学位プログラムも実施しています。また、特に優れた研究業績を上げた者については在学期間を短縮する制度も導入しています。

<u>海洋生命資源科学専攻</u>

１．教育課程編成の方針

海洋生物資源の保全と持続的利用に関連する専門的知識を幅広く総合的・学際的に修得させるために、海洋生物に関する高度に専門的な基礎科学と応用科学を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性、国際性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

食機能保全科学専攻

１．教育課程編成の方針

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に関連する専門的知識を幅広く総合的・学際的に修得させるために、食品に関する高度に専門的な基礎科学と応用科学を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

海洋資源環境学専攻

１．教育課程編成の方針

海洋環境とその保全、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専門的知識を総合的・学際的に修得させるために、高度で専門的な基礎科学と応用科学を広くかつ深く修めるカリキュラムを編成・実施します。また多数の科目に英語講義や対話型講義を導入し、国際化への対応や能動的・実践的な対応能力の育成を進めます。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験や調査・論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

海洋管理政策学専攻

１．教育課程編成の方針

海洋管理政策学に関連する幅広く学際的な専門的知識を修得させるために、自然科学、社会科学および人文科学にまたがって修学するカリキュラムを編成・実施するとともに、ケースメソッド、フィールド実習等による実践的教育を行います。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

海洋システム工学専攻

１．教育課程編成の方針

船舶や海洋構造物を構成する機械・機器および海洋観測・調査機器に関連する専門的知識を幅広く総合的・学際的に修得させるために、海洋人工物とその環境対応技術について専門的に修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

海運ロジスティクス専攻

１．教育課程編成の方針

海運ロジスティクス専攻に関連する高度に専門的な知識を幅広く総合的・学際的に修得させるために、情報システム学、海洋テクノロジー学、環境システム工学、海上安全テクノロジー学、流通システム工学、流通経営学に関する高度に専門的な基礎科学と応用科学を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

食品流通安全管理専攻

１．教育課程編成の方針

食品流通の安全管理に関連する専門的知識を修得させるために、食の安全と安心にかかわる食品科学と関連実務を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

特別演習・実験研究・修士論文作成を通じた教育や実践的教育を介して、研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

応用生命科学専攻

１．教育課程編成の方針

応用生命科学に関連する高度に専門的な知識を幅広く総合的・学際的に修得させるために、生命科学に関する高度に専門的な基礎科学と応用科学を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

(1)特別演習・実験研究・博士論文作成および学術雑誌への論文投稿を通じた教育や実践的教育を介して、ピアレビューできる能力、研究の自律的推進能力、研究成果の論理的・効果的説明能力、学術研究における倫理性等を備え、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

(2)セミナー参加を通して、自己の研究成果とその意義を国際的な水準で議論し、必要に応じて実務的な協力体制を構築できる能力を育てます。

応用環境システム学専攻

１．教育課程編成の方針

応用環境システム学に関連する高度に専門的な知識を総合的・学際的に修得させるために、環境システム学に関する高度に専門的な基礎科学と応用科学を修学するカリキュラムを編成・実施します。

２．教育課程実施の方針

(1)特別演習・実験研究・博士論文作成および学術雑誌への論文投稿を通じた教育や実践的教育を介して、ピアレビューできる能力、研究の自律的推進能力、研究成果の論理的・効果的説明能力、学術研究における倫理性、自ら課題を発見し解決する能力を修得させます。

(2)セミナー参加を通して、自己の研究成果とその意義を国際的な水準で議論し、必要に応じて協力体制を構築できる能力を育てます。

【ディプロマポリシー】

１．目指すべき人材像

地域特有の問題のみならず、グローバル化する社会と気候変動等地球規模での諸課題を踏まえ、海洋に係わる諸課題の解決と人類・社会の発展に寄与する海洋の持つ可能性に関心を持ち、海洋分野における高度な専門知識と先端的技術を駆使して、異分野との協働による先端領域の開拓、および国際的に活躍できる豊かな教養と社会から科学技術への信頼を得られる倫理性を併せ持つ人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標

博士前期課程においては、各研究分野における

・研究課題の社会的背景、学術的意義、応用的価値を把握し、研究を適切に推進できる能力
・基礎科学と応用科学に関連する幅広い専門知識
・研究成果を論理的に説明する能力、学術研究における倫理性

博士後期課程においては、各研究分野における

・学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した研究を企画立案・遂行し、その成果を学術論文として主体的に作成できる能力
・基礎科学と応用科学に関連する学際的・先端的で高度な専門知識
・他者の研究を適切に評価できる能力、研究の自律的推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

博士前期課程にあっては、所定の単位を修得し、各専攻で定める学位授与の要件を満たし、学位論文の審査および最終試験において、目標とする能力を身につけたと認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学または工学）の学位を授与します。

博士後期課程にあっては、所定の単位を修得し、各専攻で定める学位授与の要件を満たし、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値の観点から評価される学位論文、ならびに専門知識、論理的説明能力のほか、学術論文・研究発表に必要な英語力を最終試験において評価し、学位の授与に相当する能力を有していることが認められた者に対して修了を認定し、博士（海洋科学または工学）の学位を授与します。さらに、海外の大学との協定にもとづき、所用の基準を満たした共同学位プログラム修了者については、協定締結大学からも学位が授与されます。

<u>海洋生命資源科学専攻</u>

１．目指すべき人材像

海洋生命資源科学に関する解決すべき課題と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を持ち、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ための学術の理論および応用を教育研究し、高度の専門能力と独創性、ならびに国際的に活躍できる教養と高い倫理性を兼ね備えた人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標
(1)海洋生命資源科学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力
(2)海洋生物の基礎科学と応用科学に関連する幅広く高度に専門的な知識
(3)研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件
所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学）の学位を授与します。

食機能保全科学専攻
１．目指すべき人材像
原料から消費に至るまで、食品の安全性・健全性の確保・向上、加工法、品質の維持および流通に関する課題並びに食品の機能性向上に関する課題に関心を持ち、これらに対して学理と先端技術を修得し、人の健康増進および恒常性の維持並びに食資源の有効利用・ロス削減に貢献する人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標
(1)食機能保全科学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力
(2)食品の基礎科学と応用科学に関連する幅広く高度に専門的な知識
(3)研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件
所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学）の学位を授与します。

海洋資源環境学専攻
１．目指すべき人材像
海洋環境とその保全、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、これらに対して理学的および工学的な視点からその学術的理論および応用技術、深奥を探究する能力、先端領域を切り開く専門能力を持った、高度専門職業人の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標
(1)高い国際性と発信力
外国語によるコミュニケーション能力や専門性の高い研究集会での発表や議論ができる能力ならびに論文を作成する能力

(2)広く深い専門的知識
　海洋の環境および資源に関する基礎科学と応用科学に関連する幅広く専門的な知識
(3)学術研究における高い倫理性、学術的意義、新規性、独創性、および応用的価値を有した研究を理想を持って遂行する能力や先端領域を切り開く能力

３．修了認定の要件
　所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学または工学）の学位を授与します。

<u>海洋管理政策学専攻</u>
１．目指すべき人材像
　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・政策への関心と興味を持ち、海洋管理政策学に関する学術の理論および応用を主体的に学修・研究し、その深奥をきわめ、長期的・多角的視野に立って海洋政策を立案できる高度の専門能力と独創性、並びに国際的に活躍できる豊かな教養と高い倫理性を兼ね備えた人材を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標
(1)海洋管理政策学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力
(2)海洋管理政策学のための自然科学と社会科学に関連する学際的で高度に専門的な知識
(3)研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件
　所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学）の学位を授与します。

<u>海洋システム工学専攻</u>
１．目指すべき人材像
　船舶および海洋構造物の要素技術である機関・機械システム、メカトロニクスおよび環境技術分野での高い専門能力と独創性を備え、国際的に活躍できる豊かな教養と高い倫理性を有した人材の養成を目指します.

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標
(1)海洋システム工学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力
(2)海洋人工物とその環境対応技術に関連する幅広く高度に専門的な知識
3.研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（工学）の学位を授与します。

海運ロジスティクス専攻

１．目指すべき人材像

海運および物流に関連する諸課題に関心をもち、その解決に海事・船舶およびロジスティクスの専門知識をもとに様々な他分野の専門家と協働しながら主体的かつ積極的に取り組み、海洋環境や地球環境を考慮した人間社会の豊かな発展に資する方策を提案することが可能な人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標

(1)海運ロジスティクスの各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力

(2)海運ロジスティクスのための基礎科学と応用科学に関連する学際的で高度に専門的な知識

(3)研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学または工学）の学位を授与します。

食品流通安全管理専攻

１．目指すべき人材像

農畜水産物の生産から流通加工に至るフードチェーンに亘る様々な問題を注意深く観察し、的確に分析し、適切に対応策を見いだすとともに、それらを実行する説明能力と説得力、国際的に通用する高い教養と技術者倫理を兼ね備えた人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標

(1)食品流通の安全管理に関連する各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した論文を作成する能力

(2)食品流通の安全管理に関連する高度に専門的かつ実務的な知識

(3)研究の推進能力、研究成果の論理的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、修士（海洋科学）の学位を授与します。

応用生命科学専攻

１．目指すべき人材像

海洋生物の保全、資源管理、増養殖、食品としての利用、有用物質の単離や生産を目指した先端的学理と技術を修得し、これらをもとに応用生命科学領域での研究開発・技術開発を主体的にすすめることができる人材の養成を目指します。

２学生が身につけるべき能力、素養の目標

(1)応用生命科学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した学術論文を主体的に作成する能力

(2)応用生命科学の基礎科学と応用科学に関連する学際的・先端的で高度に専門的な知識

(3)ピアレビューできる能力、研究の自律的推進能力、研究成果の論理的・効果的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、博士（海洋科学）の学位を授与します。

応用環境システム学専攻

１．目指すべき人材像

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と教育研究を行い、海流の変動機構・物質拡散の計測と予測、資源探査技術の創出、海洋生物と環境の関わり、安全効率的な海上交通輸送システムの構築、先端推力システムの開発、海洋管理政策提言等を対象とし、海と人間の共生の観点から総合的能力を持ち、指導的な立場に立てる人材の養成を目指します。

２．学生が身につけるべき能力、素養の目標

(1)応用環境システム学の各研究分野における学術的意義、新規性、独創性、応用的価値を有した学術論文を主体的に作成する能力

(2)応用環境システム学の基礎科学と応用科学に関連する学際的・先端的で高度に専門的な知識

(3)ピアレビューできる能力、研究の自律的推進能力、研究成果の論理的・効果的説明能力、学術研究における倫理性

３．修了認定の要件

所定の単位を修得し、上記２に掲げる能力、素養を有するとともに、学位論文の審査および最終試験において、各研究分野における学術的意義、新規性、独創性および応用的価値を有していることが認められた者に対して修了を認定し、博士（海洋科学または工学）の学位を授与します。

[Curriculum Policy]

1. Policies for organizing curricula

The curricula in the master's course consist of specialized class subjects in the affiliation major fields, seminar/experiment/practicum subjects that focus on active learning, and subjects pertaining to dissertation research. In addition to the common courses in the graduate school and the common courses in the major fields for acquiring interdisciplinary knowledge, completion of other major subjects (including subjects of other graduate schools) is also mandatory. Furthermore, we have introduced a pre-registration system for subjects in the master's course that links the undergraduate and the graduate schools organically.

The curricula in the doctoral course consist of highly specialized class subjects in the affiliation major fields, and subjects pertaining to dissertation research. The common courses and joint seminars in the graduate school for acquiring interdisciplinary knowledge are mandatory.

Furthermore, we provide various internships and forms of course work inside and outside the University for gaining a wide range of social experience, and also provide subjects for career development after completion of graduate school, taking into consideration connections with society, such as international society and industry.

2. Policy for implementing curricula

Learning curricula / learning methods in the graduate school are prescribed in detail for each course in accordance with the level of expertise We provide learning curricula in which not only major fields but also interdisciplinary knowledge can be widely learned by means of classes conducted through various methods, such as discussion type classes and case methods.

Furthermore, in the doctoral course, mid-term presentation meetings are held at which students summarize the results of their own research and assess other students at the same time.

For the taking courses, we have introduced the Long-Term Study System for the students in the various situations, and a statement system with regard to academic results / evaluations for lecture courses. Furthermore, in order to ensure world-class curricula, we promote translation into English of lectures and substantiate credits, and also carry out joint / double degree programs on the basis of the above with the collaborative universities that have concluded agreements with us. Furthermore, we have also introduced a system of shortening the enrollment period for completion for persons who have accomplished exceptional research achievements.

<u>Course of Marine Life Sciences</u>

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire extensive and comprehensive / interdisciplinary mastery of expertise related to the conservation and sustainable utilization of living marine resources, we organize / implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to aquatic organisms are mastered.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of master's theses, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, internationality, etc., and to acquire the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Food Science and Technology

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire extensive and comprehensive / interdisciplinary mastery of expertise related to guaranteeing and improving the safety of foods, elucidation of the trophic / health functions of foods and optimal control of food quality, we organize / implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to foods are mastered.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of a master's thesis, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Marine Resources and Environment

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire comprehensive / interdisciplinary mastery of expertise related to the marine environment and its conservation, the relationships between aquatic organisms and the environment, and the applied development and sustainable utilization of marine resources and energy, we organize/implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to aquatic organisms are extensively and deeply mastered. Furthermore, by introducing lectures in English and interactive lectures, we promote the ability to respond to internationalization and the ability to respond actively / practically.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and investigations / preparation of academic papers, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Marine Policy and Management

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire mastery of extensive and comprehensive / interdisciplinary expertise related to study of marine management and policies, we organize / implement curricula to study fields that straddle natural science, social science and the humanities, and also provide practical education by means of case methods, field practice, etc.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of a master's thesis, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Marine System Engineering

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire comprehensive / interdisciplinary mastery of expertise related to the machines/equipment that ships and marine structures consist of and marine observation / investigation equipment, we organize / implement curricula in which matters relating to marine artificial objects and environmental response technologies for same are mastered expertly.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of a master's thesis, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Maritime Technology and Logistics

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire extensive and comprehensive / interdisciplinary mastery of advanced expertise related to a major in maritime technology and logistics, we organize / implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to information systems engineering, marine technology, environment system engineering, maritime safety technology, logistics system engineering, logistics management and economics are mastered.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of a master's thesis, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Safety Management in Food Supply Chain

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire extensive and comprehensive / interdisciplinary mastery of expertise related to safety management in food supply chains, we organize / implement curricula in which food science and related actual practices with regard to the safety and security of foods are mastered.

2. Policy for implementing curricula

Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of a master's thesis, we enable students to acquire the ability to promote research, the ability to explain research results logically, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

Course of Applied Marine Biosciences

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire extensive and comprehensive / interdisciplinary mastery of advanced expertise related to applied bioscience, we organize / implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to bioscience are mastered.

2. Policy for implementing curricula

(1) Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of doctoral dissertation and submitting papers to academic journals, we enable students to acquire the ability to conduct peer reviews, the ability to promote research autonomously, the ability to explain research results logically and effectively, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

(2) Through participation in seminars, we foster students' ability to discuss their own research results and the significance of same on an international level and the ability to construct practical cooperation frameworks as necessary.

Course of Applied Marine Environmental Studies

1. Policies for organizing curricula

In order to enable students to acquire comprehensive / interdisciplinary mastery of advanced expertise related to applied marine environmental studies, we organize/implement curricula in which the highly specialized basic science and applied science related to marine environmental studies are mastered.

2. Policy for implementing curricula

(1) Through education and practical education by means of special seminars / experiments and research / preparation of doctoral dissertation and submitting papers to academic journals, we enable students to acquire the ability to conduct peer reviews the ability to promote research autonomously, the ability to explain research results logically and effectively, ethics with regard to academic research, etc., and the ability to identify issues and solve them by themselves.

(2) Through participation in seminars, we foster students' ability to discuss their own research results and the significance of same on an international level and the ability to construct cooperation frameworks as necessary.

[Diploma Policy]

1. Kinds of human resources to aim for:

In the light not only of specific local issues but also of a globalizing society and the various global-scale issues, such as climate change, we aim to foster human resources who are interested in solving various issues related to the oceans and in the potential that oceans have to contribute to the development of humankind/society, who will pioneer cutting-edge fields through collaboration with other disciplines by making full use of high-level expertise and state-of-the-art technology in the marine field, and who have both a rich education that will enable them to play an active role internationally and ethics that will enable trust in science and technology to be gained from society.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

In the master's course, the goals in each research field are as follows:

- The ability to understand the social background, academic significance and practical value of research topics and to promote research appropriately;
- An extensive range of expertise related to basic science and applied science;
- The ability to explain research results logically, and ethics with regard to academic research;

In the doctoral course, the goals in each research field are as follows:

- The ability to formulate and carry out plans for research that has academic significance, novelty, originality and practical value, and to prepare academic papers of the results of same on their own initiative;
- Interdisciplinary/leading-edge and advanced expertise related to basic science and applied science;
- The ability to evaluate others' research appropriately, the ability to promote research autonomously, the ability to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

In the master's course, we shall recognize completion by and grant a master's degree (Marine Science or Engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have satisfied the requirements for the granting of a degree as stipulated for each course, and who have been recognized to have acquired the target abilities in the dissertation review and the final examination.

In the doctoral course, we shall recognize completion by and grant a PhD degree (Marine Science or Engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have satisfied the requirements for the granting of a degree as stipulated for each course and who have been recognized to have abilities that are befitting of the granting of a degree, after evaluating

English language proficiency necessary for academic papers / research presentations in the final examination, in addition to dissertations evaluated from the viewpoints of academic significance, novelty, originality and practical value in each research field, and expertise and the ability to explain things logically. Furthermore, on the basis of agreements with oversea universities, students who have completed the Joint/Double Degree Programs that satisfy the necessary criteria shall also be granted degrees from the universities that have concluded the agreements with us.

Course of Marine Life Sciences

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who are interested in solving the issues in relation to the marine life sciences, in elucidating the mechanisms of the biological activities that are specific to marine organisms, and in research that makes use of the characteristics of same, who will teach and research academic theories and applications for applying the results of same to the conservation and sustainable utilization of living marine resources, and who will have advanced expertise, originality, education that will enable them to play an active role internationally, and a high level of ethics.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of the marine life sciences;

(2) An extensive range of advanced expertise related to the basic science and applied science of marine organisms;

(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize completion by and grant a master's degree (Marine Science) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the dissertation review and the final examination.

Course of Food Science and Technology

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who are interested in subjects related to securing/improving the safety and healthiness of foods, processing methods, issues related to quality maintenance and distribution and issues related to the improvement of food functionality, at all stages from selection of raw materials up to consumption, who will master theoretical principles and

advanced technology with regard to these, and who will contribute to health promotion and the maintenance of homeostasis for people and effective use of / loss reduction for food resources.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of the food science and technology;

(2) An extensive range of advanced expertise related to the basic science and applied science of foods;

(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (Marine Science) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Marine Resources and Environment

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster high-level professionals who are interested in various issues pertaining to the marine environment and its conservation, the relationships between aquatic organisms and the environment, and the practical development and sustainable utilization of marine resources, have the ability to research the deep concepts, academic theories and applied technologies pertaining to these from the viewpoint of science and engineering, and have advanced expertise that will open up leading‐edge fields.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) High-level international and communicative ability;

Communication skills in foreign languages, the ability to deliver presentations and participate in discussions at highly specialized research meetings, and the ability to prepare papers.

(2) Extensive and deep expertise;

An extensive range of advanced expertise related to the basic science and applied science of marine environment and resources.

(3) Strong ethics in academic research, ability with an ideal to carry out research that has academic significance, novelty, originality and practical value, and the ability to open up leading‐edge fields.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (Marine Science or Engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Marine Policy and Management

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim for human resources that have an interest in comprehensive management/policies for systematically utilizing and conserving the oceans, which are used multilaterally, will on their own initiative learn about/research academic theories and their applications in relation to the study of marine management and policies and master the deep aspects of the same, and will have advanced expertise and originality that will enable them to formulate marine policy from a long-term/multilateral perspective, a rich education that will enable them to an active role internationally, and a high level of ethics.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field in the study of marine policy and management;
(2) Interdisciplinary and advanced expertise related to the natural sciences and social sciences for the study of marine policy and management;
(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (Marine Science) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Marine System Engineering

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who have advanced expertise and originality in the fields of the engines/mechanical systems that are the elemental technologies for ships and marine structures, of mechatronics and of environmental technology, a rich education that will enable them to play an active role internationally, and a high level of ethics.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of marine system engineering;
(2) An extensive range of advanced expertise related to marine artificial objects and environmental response technologies for the same;
(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Maritime Technology and Logistics

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who are interested in various issues in relation to marine transportation and logistics, who will actively address solutions for the same on their own initiative in collaboration with experts in various fields on the basis of expertise in maritime affairs / ships and logistics, and who will be able to suggest measures that will contribute to the rich development of human society that take into consideration the marine environment and the global environment.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of the marine technology and logistic;
(2) Interdisciplinary and advanced expertise related to the basic science and applied science of marine technology and logistics;
(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (Marine Science or Engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Safety Management in Food Supply Chain

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who will attentively observe and accurately analyze various issues throughout the food chain from the production of agricultural, livestock and fishery products to processing and distribution, find response measures in appropriate ways, and also have the ability to explain and persuade in order to implement same, a high level of education that will be accepted internationally, and engineering ethics.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field related to safety management in food supply chains;
(2) Highly expert and practical knowledge related to safety management in food supply chains;
(3) The ability to promote research and to explain research results logically, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a master's degree (Marine Science) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Applied Marine Biosciences

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who will master leading-edge theoretical principles and technologies aimed at conservation, fishery resource management, propagation and cultivation, use as foods, and the isolation and production of useful substances with regard to aquatic organisms, and who will promote on their own initiative research and development / technological development in the fields of the applied marine biosciences on the basis of same.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare academic papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of the applied marine biosciences on their own initiatives;
(2) Interdisciplinary/leading-edge and advanced expertise and advanced expertise related to the basic science and applied science of applied marine biosciences;
(3) The ability to conduct peer reviews, to promote research autonomously and to explain research results logically and effectively, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a doctoral degree (Marine Science) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

Course of Applied Marine Environmental Studies

1. Kinds of human resources to aim for:

We aim to foster human resources who will pioneer, teach and research interdisciplinary fields in relation to theoretical principles and technologies for the elucidation / utilization / conservation of the marine environment, who will have comprehensive ability from the viewpoint of the symbiotic relationship between the oceans and humans in relation to the measurement and prediction of mechanisms of oceanic current movements / substance diffusion, the creation of resource exploration techniques, the relationships between aquatic organisms and the environment, the construction of safe and effective marine transportation systems, the development of leading-edge thrust systems, the proposal of marine management policies, etc. and who will be able to assume leading roles.

2. Goals for the competencies and core qualities that students should acquire:

(1) The ability to prepare academic papers that have academic significance, novelty, originality and practical value in each research field of applied marine environmental studies on their own initiative;

(2) Interdisciplinary / leading-edge and advanced expertise and advanced expertise related to the basic science and applied science of applied marine environmental system studies;

(3) The ability to conduct peer reviews, to promote research autonomously and to explain research results logically and effectively, and ethics with regard to academic research.

3. Requirements for recognition of completion

We shall recognize the completion by and grant a doctoral degree (Marine Science or Engineering) to students who have earned the prescribed number of credits, who have the competencies and core qualities listed in 2 above, and who have been recognized to have academic significance, novelty, originality, and practical value in each research field in the thesis review and the final examination.

2023年度 大学院海洋科学技術研究科学事予定表

前学期

4月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日			
			前学期履修登録期間																														
			【2023年4月新入生のみ】オリエンテーション視聴可能期間																														
			春季休業																														
							入学式			前学期授業開始																D９月期早期修了申請期限			昭和の日				
5月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水		
			憲法記念日	みどりの日	こどもの日																				M９月期早期修了申請期限				※品川学部補講				
6月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金			
		※工学部臨時休業（午後）	海王祭	海王祭				D９月期論文題目届期限							M９月期論文題目届期限																		
					※品川学部試験																												
7月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月		
				M・D９月期学位論文審査申請													海の日	夏季休業															
						大学院入試																											
8月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木		
	夏季休業																																
											山の日			夏季一斉休業	夏季一斉休業		大学院入試	大学院入試					最終試験結果報告期限	MD９月期論文審査及び									
																※品川学部補講																	
9月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土			
	前学期授業終了			９月期学位授与決定				成績公開日										敬老の日					秋分の日					９月期学位記授与式	D３月期早期修了申請期限				
				※品川学部試験、工学部試験・補講							※品川学部試験予備、工学部試験・補講																						

【注意】休業期間においても集中授業や補講等が行われる場合があります。

※各学部の補講日、定期試験実施日、臨時休業日における大学院授業実施の有無は授業担当教員の判断によります。

2023年度 大学院海洋科学技術研究科学事予定表

後学期

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
10月		後学期履修登録期間																													
		【2023年10月新入生のみ】オリエンテーション視聴可能期間																													
					入学式	後学期授業開始			スポーツの日																	M3月期早期修了申請期限					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
11月			文化の日・海鷹祭準備	海鷹祭	海鷹祭	海鷹祭・臨時休業	※海鷹祭片付け・臨時休業															D3月期論文題目届期限 ※品・補	勤労感謝の日					※品川学部試験		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
12月	※品・試			※品・試			M3月期論文題目届期限								D3月期学位論文審査申請														冬季休業		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
1月	冬季休業							成人の日				臨時休業（全日）	大学入学共通テスト	大学入学共通テスト					M3月期学位論文審査申請											※品川学部補講	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
2月	大学院入試 ※品・補	大学院入試							後学期授業終了														天皇誕生日	臨時休業（全日）	学部入試前期日程				MD3月期論文審査及び最終試験結果報告期限
						月曜授業実施期間																							
						※品川学部試験							※品・試	※品川学部試験予備					※品 試験予備										
					※工学部試験・補講								※工学部試験・補講																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
3月								3月期学位授与決定			臨時休業（全日）	学部入試後期日程								春分の日					3月期学位記授与式	春季休業					
											成績公開日																				

【注意】休業期間においても集中授業や補講等が行われる場合があります。

※各学部の補講日、定期試験実施日、臨時休業日における大学院授業実施の有無は授業担当教員の判断によります。

2023 Academic Calender for Graduate School of Marine Science and Technology

<First Semester>

Apr.	1 Sat.	2 Sun.	3 Mon.	4 Tue.	5 Wed.	6 Thur.	7 Fri.	8 Sat.	9 Sun.	10 Mon.	11 Tue.	12 Wed.	13 Thur.	14 Fri.	15 Sat.	16 Sun.	17 Mon.	18 Tue.	19 Wed.	20 Thur.	21 Fri.	22 Sat.	23 Sun.	24 Mon.	25 Tue.	26 Wed.	27 Thur.	28 Fri.	29 Sat.	30 Sun.	
			Study Registration Period for First Semester																												
			[Only for new students in April 2023] Available period for Orientation video & materials. * You need to view them in early April.																												
			Spring Break																												
							Entrance Ceremony			Class starts for First semester.																(D) Application deadline for Early completion(☆)			Showa Day		
May	1 Mon.	2 Tue.	3 Wed.	4 Thur.	5 Fri.	6 Sat.	7 Sun.	8 Mon.	9 Tue.	10 Wed.	11 Thur.	12 Fri.	13 Sat.	14 Sun.	15 Mon.	16 Tue.	17 Wed.	18 Thur.	19 Fri.	20 Sat.	21 Sun.	22 Mon.	23 Tue.	24 Wed.	25 Thur.	26 Fri.	27 Sat.	28 Sun.	29 Mon.	30 Tue.	31 Wed.
			Constitution Day	Greenery Day	Children's Day																				(M) Application deadline for Early completion(☆)				①		
Jun.	1 Thur.	2 Fri.	3 Sat.	4 Sun.	5 Mon.	6 Tue.	7 Wed.	8 Thur.	9 Fri.	10 Sat.	11 Sun.	12 Mon.	13 Tue.	14 Wed.	15 Thur.	16 Fri.	17 Sat.	18 Sun.	19 Mon.	20 Tue.	21 Wed.	22 Thur.	23 Fri.	24 Sat.	25 Sun.	26 Mon.	27 Tue.	28 Wed.	29 Thur.	30 Fri.	
		※Temporary afternoon break for undergraduates at Etchujima	Kaiou Festival	Kaiou Festival				Deadline for Doctoral Dissertation Title(☆)							Deadline for Master's Thesis Title(☆)																
					②																										
Jul.	1 Sat.	2 Sun.	3 Mon.	4 Tue.	5 Wed.	6 Thur.	7 Fri.	8 Sat.	9 Sun.	10 Mon.	11 Tue.	12 Wed.	13 Thur.	14 Fri.	15 Sat.	16 Sun.	17 Mon.	18 Tue.	19 Wed.	20 Thur.	21 Fri.	22 Sat.	23 Sun.	24 Mon.	25 Tue.	26 Wed.	27 Thur.	28 Fri.	29 Sat.	30 Sun.	31 Mon.
				Application for Master's Thesis & Doctoral Dissertation Examination(☆)														Summer Break													
						Graduate School Entrance Examination											Marine day														
Aug.	1 Tue.	2 Wed.	3 Thur.	4 Fri.	5 Sat.	6 Sun.	7 Mon.	8 Tue.	9 Wed.	10 Thur.	11 Fri.	12 Sat.	13 Sun.	14 Mon.	15 Tue.	16 Wed.	17 Thur.	18 Fri.	19 Sat.	20 Sun.	21 Mon.	22 Tue.	23 Wed.	24 Thur.	25 Fri.	26 Sat.	27 Sun.	28 Mon.	29 Tue.	30 Wed.	31 Thur.
			Summer Break																												
											Mountain Day			Whole University closure	Whole University closure		Graduate School Entrance Examination	Graduate School Entrance Examination					(M)(D) Deadline for Report of Examination for Thesis(Dissertation) and Final Examination Result(☆)							
																	①														
Sept.	1 Fri.	2 Sat.	3 Sun.	4 Mon.	5 Tue.	6 Wed.	7 Thur.	8 Fri.	9 Sat.	10 Sun.	11 Mon.	12 Tue.	13 Wed.	14 Thur.	15 Fri.	16 Sat.	17 Sun.	18 Mon.	19 Tue.	20 Wed.	21 Thur.	22 Fri.	23 Sat.	24 Sun.	25 Mon.	26 Tue.	27 Wed.	28 Thur.	29 Fri.	30 Sat.	
	Class Ends for First Semester.			Decision of Academic Degree Conferment in September				Grade Release Day										Respect for the Aged Day					Autumnal Equinox Day					Commencement Ceremony in September	(D) Application deadline for Early completion(★)		
				③							④																				

【Note】In some cases, Intensive courses or supplementary lectures will be held even in break period.

※The Graduate School Classes may be given even during the undergraduate supplementary lecture's days, the regular examination's days, or temporary closure days, which will be decided by the instructor in charge of each class.

①Undergraduate Supplementary Lectures at Shinagawa.
②Undergraduate Exam. at Shinagawa.
③Undergraduate Exam. at Shinagawa. Undergraduate Exam. and Supplementary Lectures at Etchujima.
④Altimate days for Exam. at Shinagawa. Undergraduate Exam. and Supplementary Lectures at Etchujima.
(☆)Events related to September completion.
(★)Events related to March completion.

2023 Academic Calender for Graduate School of Marine Science and Technology

<Second Semester>

Oct.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	
		Study Registration Period for Second Semester																														
		[Only for new students in Octover 2023] Available period for Orientation video & materials.																														
					Entrance Ceremony	Class starts for Second semester.			Sports Day																	(M) Application deadline for Early completion (★)						
Nov.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.		
			Preparation day for Umitaka Festival (Culture Day)	Umitaka Festival	Umitaka Festival	Umitaka Festival	*Cleaning day after Umitaka Festival															Deadline for Doctoral Dissertation Title (★)	Labor Thanksgiving Day									
																						①							②			
Dec.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	
							Deadline for Master's Thesis Title (★)								Application for Doctoral Dissertation Examination (★)														Winter Break			
	②			②																												
Jan.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	
	Winter Break							Coming-of-Age Day				Temporary closure (all day)	Common Test for University Admissions	Common Test for University Admissions					Application for Master's Thesis Examination(★)													
																														①		
Feb.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.			
	Graduate School Entrance Examination	Graduate School Entrance Examination							Class ends for Second Semester.		National Foundation Day	Substitute Holiday											Emperor's Birthday	Temporary closure (all day)	Undergraduate Entrance Examination (First term)				(M.D) Deadline for Report of Examination for Thesis (Dissertation and Final Examination (★)			
						Supplementary days for Monday classes																										
	①				④	②							②	③					③													
													⑤																			
Mar.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.	Sun.	
								Decision of Conferment of Academic Degree in March			Temporary Closure (all day)	Undergraduate Entrance Examination (Second term)								Spring Equinox day					Commencement Ceremony in March		Spring Break					
											Grade Release Day																					

【Note】In some cases, Intensive courses or supplementary lectures will be held even in break period.

※The Graduate School Classes may be given even during the undergraduate supplementary lecture's days, the regular examination's days, or temporary closure days, which will be decided by the instructor in charge of each class.

①Undergraduate Supplementary Lectures at Shinagawa, ②Undergraduate Exam. at Shinagawa, ③Altimate days for Exam. at Shinagawa Campus.

④Undergraduate Supplementary Lectures at Etchujima, ⑤Undergraduate Exam. & Supplementary Lectures at Etchujima Campus.

(★)Events related to March completion.

V　履修案内 / Study Guidance

1. 学籍番号と海洋大 ID / “Student ID number” and “Kaiyodai ID (TUMSAT ID)”

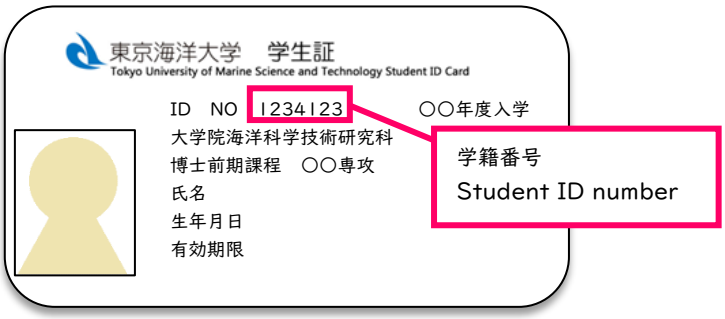
（1）学籍番号

本学の学生は入学時に１人１つ学籍番号が付与されます。
学籍番号は学生証に記載の７桁の番号です。
※学生証は原則入学式で配付します。詳細は大学からの案内を確認してください。
※学籍番号と（２）の「海洋大 ID」は異なりますので注意してください。
※本学卒業生・修了生が進学した場合も、新たな学籍番号が付与されます。

（1）Student ID number

When entering to our University, each student will have a student ID number.
The student ID number is the seven-digit numbers on the student's ID card.
* Basically, student ID card will be distributed at the Entrance Ceremony. For further information, please confirm the information from our university.
*Please note that the student ID number is different from the "Kaiyodai ID" of (2).
*If a graduate or an alumnus of our university enrolls the further education, one will also receive a new student ID number.

<<学生証 / Student ID Card>>



（2）海洋大 ID

「海洋大 ID」の通知書は入学時に紙または PDF で配付されますので大切に保管してください。
「海洋大メールアドレス」(～@edu.kaiyodai.ac.jp)や Live Campus へのログイン等に使用します。
詳細はオリエンテーション資料や大学ホームページを参照してください。

（2）Kaiyodai ID (TUMSAT ID)

“Kaiyodai ID” notification will be distributed on paper or by email (PDF format) at the time of your enrollment. So please keep it carefully.
“Kaiyodai ID” is used to login to “Kaiyodai email address” (～@edu.kaiyodai.ac.jp) and Live Campus, etc. For more information, please refer to the orientation materials and our University website.

（3）その他の ID について

上記とは別に、以下の学内システムの ID・パスワードが入学時に紙またはメール等で通知されます。
別途個別の ID・パスワードを使用しますので注意してください。
各システムの詳細はオリエンテーション資料や大学ホームページを確認してください。
・さくら連絡網 ID：緊急時連絡システム（さくら連絡網）に使用します。
・Microsoft アカウント ID：Word や Excel、PowerPoint といったオフィスソフトの他、OneDrive や Teams 等のサービスが利用できます。
・校友会 ID：東京海洋大学校友会ホームページへのログイン等に使用します。

（3）Other IDs

In addition to the above, IDs and passwords for the following systems of our University will be notified on paper or by email at the time of your enrollment.
Please note that each IDs and passwords will be used for each of these systems.
・Sakura Renrakumou ID：Used for Emergency Contact System (Sakura Renrakumou).
・Microsoft account ID：Office software such as Word, Excel, and PowerPoint are available, as well as OneDrive and Teams.
・TFA (TUMSAT Fellowship Association) ID：Used for logging in to the TFA website.

2. 指導教員 / Academic Advisor

入学後、次のとおり指導教員を定める必要があります。
指導教員は、学位論文の作成指導等から、授業科目の履修、休学・退学の承認まで、在学中の修学指導に関する全ての面について学生を指導します。

（1）　博士前期課程；主指導教員１名、副指導教員１名
（2）　博士後期課程；主指導教員１名、副指導教員２名

After entering to our Graduate School, you need to set your Academic Advisors as below. The academic advisor will guide you in all aspects of study during your enrollment, from guidance in the preparation of Master′s Thesis or Doctoral Dissertation, etc., to the completion of coursework and the approvals for ‘Leave of Absence’ and ‘Withdrawal’.

（1）　Master's Course students; one main Academic Advisor & one secondary Academic Advisor
（2）　Doctoral Course students; one main Academic Advisor & two secondary Academic Advisors

3. 特別研究計画書 / Research Project Registration

入学後、学生は主指導教員によって提示された「特別研究指導計画書」を踏まえ、自らが行う研究内容等を取りまとめて「特別研究計画書」を主指導教員の合意を得て取りまとめ、主指導教員に提出する必要があります。

（1）　提出書類；「主指導教員及び副指導教員承認願」、「特別研究指導計画書」(学生の署名必須)、「特別研究計画書」

（2）　提出場所；教務課大学院係
（3）　提出期限；新入生オリエンテーションで指示する日
（4）　病気や怪我、長期出張その他の止むを得ない事情により、期限までに提出できない場合は、教務課大学院係(品川地区)または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）の指示を受けてください。

After enrollment, based on ‘Research project advisory registration’ presented by your main Academic Advisor, you are required to prepare and submit ‘Research project registration’ to your main Academic Advisor.

（1）　**Documents to submit**; ‘Approval Request for establishing the academic advisor’, ‘Research project advisory registration (student’s signature is required)’, and ‘Research project registration’
（2）　**Submit to**: Graduate School Section of Academic Affairs Division
（3）　**Deadline to submit**; By the date specified at the orientation for the new students
（4）　If you are unable to submit them by the deadline due to illness, injury, long-term business trip, or other unavoidable circumstances, please consult with Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus) for instructions.

4. 授業科目及び授業時間 / Subjects and Class Period

（1） 大学院における授業科目及び単位数は、「Ⅵ 大学院授業科目表」で確認してください。
授業時間表は、大学ホームページ「学生生活」に掲載しています。

（2） 各時限の開始時刻及び終了時刻は記載のとおりです。

（3） 休講、補講、教室変更等を含め、学生への連絡は、掲示 または Live Campus にて通知いたします。必ず確認してください。

掲示場所：品川地区は講義棟と大学会館の間です。越中島地区は１号館内外です。

（1） All the subject names and their number of credits in our Graduate School can be found in ‘Ⅵ Subject Lists of Graduate School’.
The class schedules can be found in “Student Life (学生生活)” at our University website.

（2） Class Period: Start and end time of class periods are as follows.

（3） Notification of class cancellations, make-up classes, classroom changes, etc. will be posted on the bulletin board or on Live Campus. Please be sure to confirm them every day.

Bulletin board in Shinagawa Campus: Located between the Lecture Room Building (*Kogito*) and the University Hall (*Daigakukaikan*)
Bulletin board in Etchujima Campus: Both inside and outside of NO.1 Building (*Ichigokan*)

《 授業時間割 / Class-Timetable 》

時限 / Period	授業時間 / Class hours	
１時限 / 1st Period	8：50 ～ 10：20	集中形式で行う授業科目もあります。 There are also some subjects to be carried out in the intensive-style.
２時限 / 2nd Period	10：30 ～ 12：00	
３時限 / 3rd Period	13：00 ～ 14：30	
４時限 / 4th Period	14：40 ～ 16：10	
５時限 / 5th Period	16：20 ～ 17：50	
６時限 / 6th Period ※	18：00 ～ 19：30	
７時限 / 7th Period ※	19：40 ～ 21：10	

※６時限及び７時限は、昼夜開講制（夏季・冬季・春季休業期間等での開講を含む）が実施される場合の特別な授業時間です。
ただし、昼夜開講制での対応ができない授業科目もありますので、必ず授業開始前までに指導教員及び授業担当教員と充分な打合せをしてください。

※6th and 7th Period are Special Class Period; Some subjects are carried out from day to night, or on holidays (including summer, winter, or spring break periods, etc.).
But there are some subjects that cannot be handled under the day/night class-schedule.
Please be sure to have a full discussion with your Academic Advisor and the instructor in charge of the class before the class starts.

5. 授業科目のナンバリングについて / About Subject Code

(Written in Japanese only)

授業科目の内、一部専攻以外の全ての授業科目について、授業内容、水準（難易度）等に応じて特定のナンバーを付与しています。これにより学生が学修したい分野について、どのように学修を進めていけば良いか等が明確になり体系的に学修を進めることが可能となります。

（1）科目ナンバリングコードの考え方

科目ナンバリングコードには、開講されている授業科目の内容を表せるように複数のコードを設けています。コードに割り当てるコード記号は、授業科目の開設学年、必修・選択の別等を設定しています。

（2）科目ナンバリングの構成

科目ナンバリングは次の１２桁で構成されます。科目ナンバリングの構成を以下に示します。

桁数	1	2	3	4	5	6	7・8	9	10	11・12
コード	学部 専攻科 大学院 の区別	学科 大学院専 攻の区別	学部 大学院の 課程コース の区別	水準 (難易度)	科目 区分	必修・ 選択の 区別	科目整 理番号	授業形 態	使用 言語	関連す る 大学院 分野

（3）ナンバリングの利用方法

学務システム（Live Campus）シラバス検索でフリーワード検索に、1 桁目から 3 桁目までの該当専攻等の英数字（コード）を入力すると、その開講科目を検索することができます。11 桁と 12 桁のコード記号を用いて、大学院博士前期課程の専攻分野に関連する学部の開講科目(専門科目)を検索することもできます。また、授業科目を開講している学部・学科や専攻の確認、上位学年の同じ分野の科目の確認などをすることができます。

※詳細は学務システム (Live Campus) のキャンパスライフ＞学内共有ファイルから確認できます。
※Details can be found in the “Campus Life （キャンパスライフ）”＞“Shared files within the university（学内共有ファイル）” of Live Campus (Student Affairs System).

6. 博士前期課程の修了要件 / Master’s Course Completion Requirements

博士前期課程の修了要件は、2 年（休学期間を除く）以上在学し、30 単位以上を修得し、かつ必要な研究指導を受け、修士論文の審査及び最終試験に合格することです。
在学期間は、「12. 在学期間の短縮」「13. 長期履修制度」の適用を受ける場合があります。

The requirements for Master’s Course completion are 1) being enrolled in university for more than two years (excluding Leave of Absence periods), 2) acquiring 30 credits or more, 3) receiving necessary study instruction, and 4) passing the examination of the Master’s thesis and finals.
The enrollment period may have the application of ‘12. Shortening the Enrollment Period for Completion’ or ‘13. Long-Term Study System’.

① 博士前期課程の修了要件単位数；食品流通安全管理専攻を除く
Credits for Master's Course completion requirements;
except 'Course of Safety Management in Food Supply Chain'

必修・選択の別 Required or Elective	授業科目の区分 Division of subjects	必要単位数 Credits of necessary
必修 Required	所属専攻分野の講義または演習・実験・実習 Lecture subjects, practice subjects, experiment subjects and training subjects in your Specialization field	4
	所属専攻分野の特別演習 / Special seminar of Specialization	4
	所属専攻分野の特別研究 / Research of Specialization	8
選択 Elective	所属専攻の講義または演習・実験・実習 Lecture subjects, practice subjects, experiment subjects and training subjects in your Course	14
	14 単位のうち 10 単位まで他専攻科目、研究科共通科目及び他大学院科目の単位を含むことができます。 Credits of 'Subjects of other courses', 'Graduate School common subjects' and 'Subjects of other graduate schools' can be counted as the credits of completion requirements up to 10 credits.	
合計 / Total		30

② 食品流通安全管理専攻の修了要件単位数
Credits for 'Course of Safety Management in Food Supply Chain' completion requirements

必修・選択の別 Required or Elective	授業科目の区分 Division of subjects	必要単位数 Credits of necessary
必修 Required	講義科目 / Lecture subjects	
	自己開発プラン / Carrier Development Plan	1
	食品流通安全管理システム概論 Introduction to Food Safety Management System	1
	コミュニケーション論 / Social Communication	1
	プロジェクト研究 / Project Studies	8
選択 Elective	講義科目及び資格認定科目 Lecture subjects and Authorized Qualification Subject	13
	13 単位のうち 10 単位まで他専攻科目，研究科共通科目及び他大学院科目の単位を含むことができます。 Credits of 'Subjects of other courses', 'Graduate school common subjects' and 'Subjects of other graduate schools' can be counted as the credits of completion requirements up to 10 credits.	
	演習・調査科目 / Practice subjects, Field studies	6
合計 / Total		30

（1）　主指導教員の承認を得て、他大学院の授業科目を聴講することができます。
手続は、教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）で確認してください。

（2）　単位互換制度により東京農工大学大学院、芝浦工業大学大学院、お茶の水女子大学大学院、岩手大学大学院、北里大学大学院等の授業科目を履修することができます。手続は掲示 または Live Campus で確認してください。

（3）　所定の手続をすることにより、入学前に他大学院での修得単位を、本学大学院での授業科目の履修による修得単位として認定する場合があります。認定された単位は、15 単位まで博士前期課程の修得単位数に算入でき、そのうち 10 単位まで修了要件単位数に算入できます。
申請は第１年次に行うものとします。手続は、教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）で確認してください。

①　４月入学者の手続期限は、４月 20 日です。
②　10 月入学者の手続期限は、10 月 20 日です。

（4）　所定の手続をすることにより、本学学部在籍中に先行履修による本学大学院での修得単位を、本学大学院での修得単位として認定する場合があります。認定された単位は、6 単位まで博士前期課程の修了要件単位数に算入できます。手続は掲示 またはLive Campus で確認してください。

（1）　You can audit certain subjects of other graduate schools, with the approval of your main Academic Advisor.
Confirm the procedure (explanation by Japanese language) at Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).

（2）　You can register and earn credits of certain subjects in ‘Graduate School of Tokyo University of Agriculture and Technology’, ‘Graduate School of Shibaura Institute of Technology’, ‘Graduate School of Ochanomizu University’, ‘Graduate School of Iwate University’ and ‘Graduate School of Kitasato University’.
Because we have Credit Compatibility System among these universities.
Confirm each procedure by the bulletin board (written in Japanese) or Live Campus.

（3）　In some cases, your credits which you have taken at other graduate schools before entering to our Graduate School, can be approved as the acquirement credits of our Graduate School, by the predetermined procedures.
Approved credits can be counted as the credits for Master’s course up to 15 credits, of which up to 10 credits can be counted as credits of Master’s course completion requirements. This application should be made in your first year.
Confirm the procedure (explanation by Japanese language) at Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).

①　Deadline for procedure of new students enrolled in April is April 20.
②　Deadline for procedure of new students enrolled in October is October 20.

（4）　By the predetermined procedures, your credits taken in the prior courses of our Graduate School while you were enrolled in our Undergraduate Course, may have been approved as the credits in our Graduate School.
The approved credits can be counted as the credits of Master’s course completion requirements up to 6 credits.
Confirm the procedure by the bulletin board (written in Japanese) or Live Campus.

7. 博士後期課程の修了要件 / Doctoral Course Completion Requirements

博士後期課程の修了要件は、3 年（休学期間を除く）以上在学し、10 単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受け、博士論文の審査及び最終試験に合格することです。
在学期間は、「12. 在学期間の短縮」「13. 長期履修制度」の適用を受ける場合があります。

The requirements for Doctoral Course completion are 1) being enrolled in university for more than three years (excluding Leave of Absence periods), 2) acquiring 10 credits or more, 3) receiving necessary study instruction, and 4) passing the examination of the Doctoral dissertation and finals.
The enrollment period may have the application of ‘12. Shortening the Enrollment Period for Completion’ or ‘13. Long-Term Study System’.

○博士後期課程の修了要件単位数 / Credits of Doctoral Course completion requirements

必修・選択の別 Required or Elective	授業科目の区分 Division of subjects	必要単位数 Credits of necessary
必修 Required	所属専攻分野の講義または演習・実験・実習 Lecture subjects, practice subjects, experiment subjects and training subjects in your Specialization field	4
	2 単位まで他専攻分野科目、他専攻科目、研究科共通科目及び他大学院科目の単位を含むことができる。 Credits of ‘Subjects of other Specialization fields’, ‘Subjects of other Courses’, ‘Graduate school common subjects’ and ‘Subjects of other Graduate schools’ can be counted as the credits of completion requirements up to 2 credits.	
	所属専攻分野の合同セミナー/ Seminars for Doctoral Academics of Specialization	2
	所属専攻分野の特別研究 / Advanced Research of Specialization	4
合計 / Total		10

（1） 主指導教員の承認を得て、他大学院の授業科目を聴講することができます。手続は、教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）で確認してください。

（2） 博士後期課程の必修科目「合同セミナー」の詳細は、新入生オリエンテーションでの配付資料で確認してください。応用生命科学専攻の学生は、「合同セミナー」と「合同セミナー（企業型プロジェクト）」から選択することができます。

（1） You can audit certain subjects of other graduate schools, with the approval of your main Academic Advisor. Confirm the procedure (explanation by Japanese language) at Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).

（2） The detailed information for ‘Seminars for Doctoral Academics (the required subject)’ in Doctoral Course can be found in the orientation materials for the new students. So please be sure to learn about it. Students majoring in Applied Marine Biosciences can choose one between ‘Seminars for Doctoral Academics’ and ‘Seminars for Doctoral Academics (Business Planning Seminar)’.

8. 授業科目の履修登録 / Study Registration of Subjects

（1） 一部の授業科目を除き、Live Campus 上の教務システムにより学生自身が履修登録をします。
履修登録期間は、毎年度、掲示 または Live Campus に周知します。

（2） 大学院授業科目表の中で「Web 履修登録」が「不可」となっている授業科目は、教務システム（Live Campus）による履修登録から除外する授業科目です。
博士前期課程の「特別演習」及び「特別研究」（食品流通安全管理専攻は「プロジェクト研究」）、博士後期課程の「合同セミナー」及び「特別研究」は、修了見込年次・学期に教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）が履修登録を行います。

※博士後期課程の「合同セミナー」を「企業型プロジェクト」で履修している場合、当該科目については、履修年度の年度末に教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）が履修登録を行います。

（3） 病気や怪我、長期出張等止むを得ない事情により、期限内に履修登録ができない場合は、教務課大学院係(品川地区)または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）の指示を受けてください。

（1） You need to make your Study Registration of subjects through [Academic Affairs System] in Live Campus (Website) by yourself except some subjects. Study Registration period will be notified to all students through the bulletin board (written in Japanese) or Live Campus by every year.

（2） In the Subject Lists of Graduate School, there are some subjects for which "Web Registration" are "Not Available". They are the excluded subjects from self-registration by Academic Affairs System in Live Campus.
The following subjects are registered by Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus) at the expected semester/ year of Completion; 'Special seminar of Specialization', 'Research of Specialization', and 'Project studies' of the Course of Safety Management in Food Supply Chain in Master's Course, and 'Seminars for Doctoral Academics', 'Advanced Research of Specialization' in Doctoral Course.

※If you choose "Business Planning Seminar" as "Seminars for Doctoral Academics" in Doctoral Course, Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration division (at Etchujima Campus) will register it at the end of its Academic Year in which you have registered it.

（3） If you cannot complete your study registration by the deadline due to unavoidable circumstances such as sickness or injury etc., please ask the instructions to Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus) (explanation by Japanese language).

9. 教務システムによる授業科目の履修登録
/ Study Registration by [Academic Affairs System] in Live Campus

Student Affairs System and Academic Affairs System in Live Campus are only available in "Japanese".
If you need English or other languages, please use the translate function of your computer browser.

（1） 基本操作の説明 / Basic instructions

◆ アクセス方法 / How to Access to [Academic Affairs System]

① 以下に示すURLで「総合ポータルシステム Live Campus」のログイン画面にアクセスします。
《 https://lc.s.kaiyodai.ac.jp/ 》
② 各ユーザに発行されている**ユーザ名（海洋大ID）**とパスワードを入力し、【ログイン】ボタンをクリックします。
（※海洋大IDと学籍番号は違うので、区別してください。）
③ 学務システム（Live Campus）ホーム画面から、左上ボックス内の【教務システム】をクリックします。

① Please access to the log-in screen of Live Campus with the following URL.
《 https://lc.s.kaiyodai.ac.jp/ 》
② Enter the username (Kaiyodai ID) and password that were issued, then click the [Log in] button.
(Note: Kaiyodai ID and Student ID number are similar but different.)
③ Click [教務システム (Academic Affairs System)] on the top left box at the Home screen of Live Campus.

◆ 教務システム Web メニュー画面 / Menu Screen of [Academic Affairs System]

・本画面より、利用したいメニューをクリックします。
【履修関連】 今年度開講科目から履修登録
【時間割関連】 個人時間割や試験時間割の確認
【成績情報関連】個人成績情報の参照
【学生情報関連】個人学籍情報の参照・更新
【その他】シラバス参照や学内スケジュールの確認

※メニュー画面の項目の詳しい操作方法等については、「20. 教務システム Web メニュー画面の使用マニュアル等」を確認してください。

・Click the menu item that you need in this Menu Screen.
【Study registration】 Register the subjects offered in the current Academic Year.
【Class-timetable】 Confirm your class schedules of your registered subjects.
【Grade information】 Confirm your grade information.

【Student information】 Confirm & update your enrollment information.
【Others】 Confirm syllabus and the university schedule.

＊ For detailed information how to use the above menu items, please refer to 「20. User Manual for the Menu Screen of Academic Affairs System in Live Campus etc.」.

◆ 教務システム入力画面について / About input screen of [Academic Affairs System]

① 入力画面において、必須入力項目には、項目名の右に赤字で※が表示されています。
② ヘッダ行の項目名をクリックすることで項目を昇順⇔降順へ並び替えて表示します。

① The required field is marked with ※ (red mark) at the right side of each item line.
② By clicking on the item name in the header line, you can sort the items in ascending/descending order.

（２）履修登録事前準備（学籍情報の確認）/ Preparation for Study Registration (To confirm Student Information)

- 履修登録を行える期間は、教務課にて設定した履修登録期間内のみとなります。必ず履修登録期間中に履修登録を行ってください。
- 各学期の初回の履修登録時には、学籍情報の変更がないか確認する画面が自動的に表示されますので、手順に従って登録情報を更新してください。
- 連絡先メールアドレス及び住所に記載がないと、履修登録できません。記載のない場合及び記載内容に変更がある場合は、表示される「学籍情報更新画面」から入力・更新してください（詳しくは次項を参照）。

- Note that Study Registration can be made during the registration period only set by the Academic Affairs Division.
  Confirm the registration period beforehand and be sure to register the subjects during that period by yourself.
- The first time when you are going to register the subjects at each semester, a confirmation window will be automatically displayed to confirm whether there is any change in your enrollment information or not.
- If you do not provide a contact email address and street address, you will not be able to register any subjects. If the information is not provided, or if there are any changes in the information, please enter or update the information at [the enrollment record update screen] that appears automatically. (See next section for details).

◆ 履修登録画面へのアクセス / How to access to the study registration screen

① Webメニュー画面より、「一般・集中講義履修登録」をクリックします。

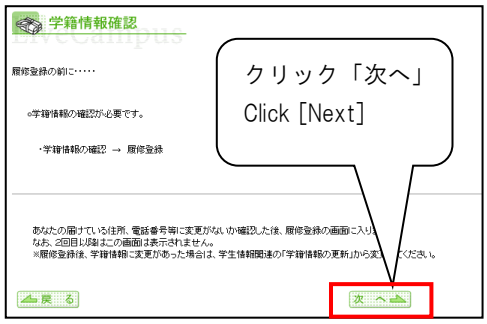
① In the Menu Screen, click [Registration for general/ intensive-style subject 一般・集中講義履修登録] at the top right box.

※以下②～⑤は各年度・学期初回のみ必要です。
２回目以降の履修登録時は表示されません。

※The following ② to ⑤ are required only for the first time of each year and semester.
After the second time, they will not be displayed.

② 前述のように、初回履修登録の前に、学籍情報の確認を行う必要があります。
確認画面へ進むために、「次へ」ボタンをクリックします。

② As explained earlier, prior to make Study Registration at the first time of each semester, you need to confirm your enrollment information.
Click the [Next] button to go ahead.

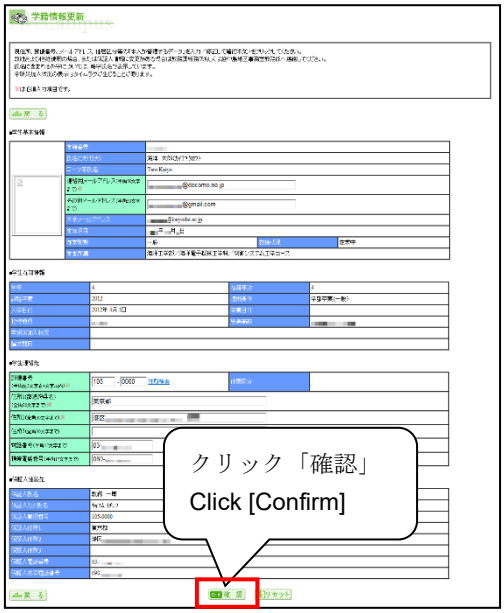


③ 登録内容を確認して、最新の情報に変更を行い、「確認」ボタンをクリックします。

※登録内容に変更がない場合でも、「確認」ボタンをクリックして、次画面へ進んでください。

③ Confirm your Student Information and update it if needed. Then click the [Confirm] button.

※Even though you do not make any changes to your registered Student Information, you still need to click the [Confirm] button to proceed to the next page.

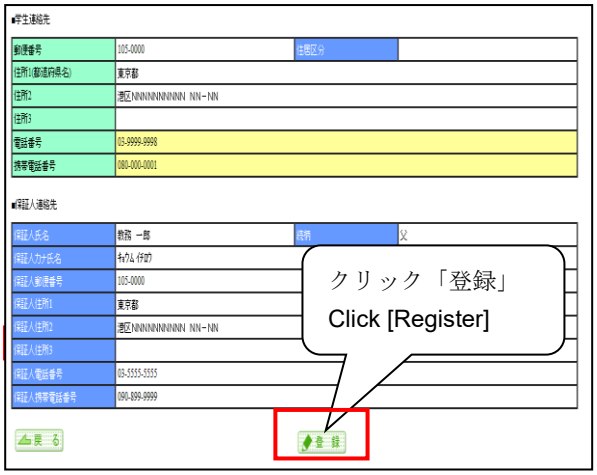


④　登録内容に変更がある項目は黄色の背景色で表示されます。入力内容に誤りがないか確認の上、「登録」ボタンをクリックします。

※　登録内容に変更がない場合、黄色で表示される箇所はありませんが、「登録」ボタンをクリックして、次画面へ進んでください。

④　If you make any changes to your Student Information, they are displayed with yellow backgrounds. Confirm that the information has been entered correctly, then click [Register] button.

※　No yellow fields appear if there is no change in your registered information, but you still need to click [Register] button to proceed to the next page.

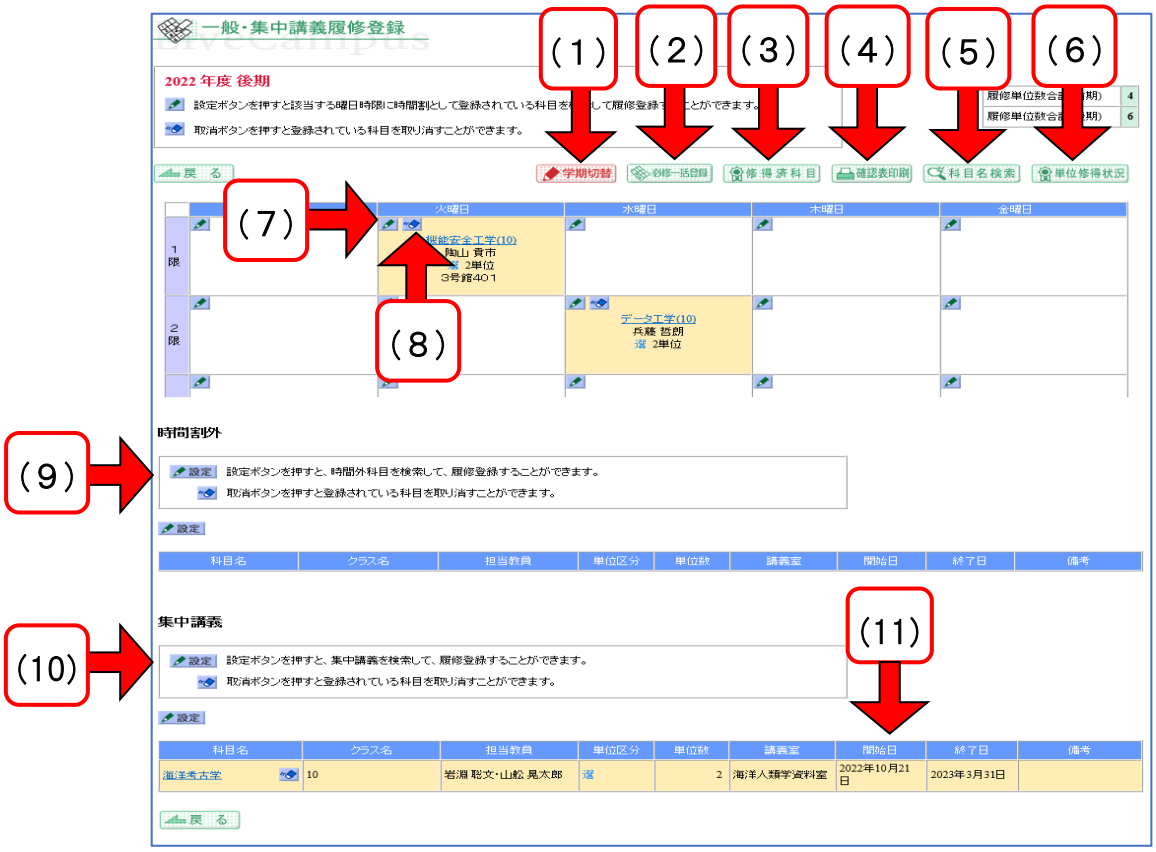


⑤　右側の画面が表示されたら、履修登録画面へ遷移するために、「履修登録画面へ」ボタンをクリックします。

⑤　When the screen of the right side appears, click the button of [To the screen of Study Registration].

（3）履修授業科目の登録 / How to make your Study Registration

◆　画面項目説明 / Explanation of Items in the Study Registration Screen

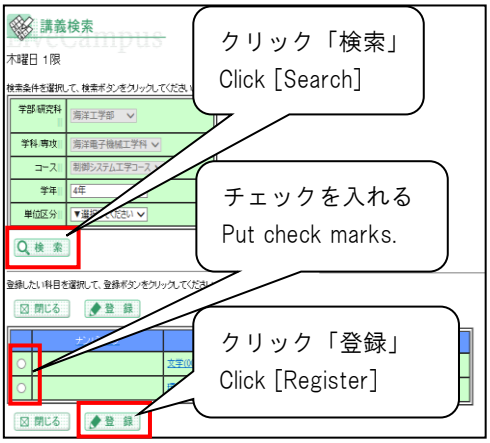


項目名	種類（桁数）	説明
[1]学期切替	ボタン	前学期と後学期を切り替えます。
[2]必修一括登録	ボタン	※大学院ではこの機能を使用しません。
[3]修得済科目	ボタン	自身が修得済みの科目を一覧表示します。
[4]確認表印刷	ボタン	「履修登録確認票」が単位修得状況と共にPDFファイルで表示され、印刷できます。
[5]科目名検索	ボタン	科目名を指定して、履修登録ができます。
[6]単位修得状況	ボタン	適用要件に対する単位修得状況が表示されます。
[7]鉛筆マーク	ボタン	指定した曜日時限に開講されている授業科目から、履修登録ができます。
[8]消しゴムマーク	ボタン	履修登録した授業科目を削除できます。
[9]時間割外	ボタン	※大学院ではこの設定を使用しません。
[10]集中講義	ボタン	集中講義の履修登録ができます。 ただし、「設定」ボタンは集中講義の履修登録期間内しか表示されません。
[11]集中講義の開始日	その他	「開始日」「終了日」に表示されている日付は、システム上の表示であり、実際の授業開始日等ではありません。集中授業の実施日は、必ず各科目の授業連絡等で確認してください。

Item	Type (number of characters)	Description
[1] Semester Switchover	Button	To switch over the first semester and the second semester.
[2] Batch Registration of all required subjects	Button	This function will not be used in Graduate School.
[3] Acquired subjects	Button	To list up the subjects that you have already acquired.
[4] Print the confirmation list	Button	To print the confirmation list of your registered subjects and status of credit acquisition in a PDF file.
[5] Subject Search	Button	To register the subjects by specifying the subject name.
[6] Status of Credit Acquisition	Button	To display your status of credit Acquisition.
[7] [Pencil mark]	Button	Useful button to register the subjects when you want to choose them from the specific day and period.
[8] [Eraser mark]	Button	To delete subjects which you have registered.
[9] Non-timetabled schedule	Button	This function will not be used in the Graduate School.
[10] Registering for [Intensive-style subjects]	Button	To register the intensive-style subjects. Note that this button will only appear during the intensive-style subject registration period.
[11] Start date of the intensive-style subject	Others	The dates shown in "Start Date" and "End Date" are for system purposes only, and are not the actual start dates of classes. Please be sure to confirm the dates of intensive-style subjects from the class contact of each subject.

◆ 履修登録方法 / How to register the subjects

《 鉛筆マークボタン【7】から履修登録を行う場合 / Registering with [Pencil mark] button【7】 》



① 履修を行いたい曜日時限の「鉛筆マーク」ボタンをクリックすると、講義検索が表示され、選択した曜日時限に開講されている授業科目の一覧が表示されます。
② 学年・単位区分（必修／選択等）の条件を指定して「検索」ボタンをクリックすると、指定した検索条件に合致する授業科目一覧を再表示します。
（初期表示時は自身の学年が指定されています。）
③ チェックを入れて「登録」ボタンをクリックします。
④ 科目の詳細が知りたい場合は、科目名をクリックします。

① Click the [Pencil mark] button【7】in the desired day/period in the [Registration for general/intensive-style subjects] screen.
Then [Subject Search] window will be displayed, which lists the subjects offered during that day/period.
② Specify the school year (your year is specified when the window is initially displayed) and credit category (such as required or elective) as search conditions.
Then click [Search] button.
A list of subjects is re-displayed to show the subjects matching the specified search conditions.
③ Put the check marks at the subjects you want to register in the list, then click the [Register] button.
④ When you click some subject name on the list, you will know more information about that subject.

《 科目名検索ボタン【5】から履修登録を行う場合 / Registering with the [Subject Search] button【5】 》

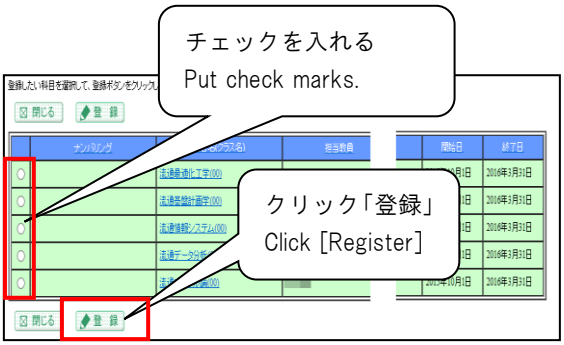
① 「科目名検索」ボタン【5】をクリックすると、科目名検索ウィンドウが表示されます。
② 学年・単位区分（必修／選択等）・科目名の条件を指定して「検索」ボタンをクリックします。

※ 初期表示時は自身の学年が指定されています。
科目名は部分一致で検索されます。
科目名はカナ名を指定することもできます。

① When you click the [Subject Search] button【5】, the [Subject Search] window will be displayed.
② Specify the school year (your year is displayed in the initial setting), credit category (such as required or elective), and subject name as search conditions.
Then click [Search] button.

※ The subject name can be searched even in partial matching.
The subject names can be specified in kana characters also.

③　検索条件に合致する授業科目の一覧が表示されます。
④　一覧から履修登録したい科目にチェックを入れて
　　「登録」ボタンをクリックします。
⑤　科目の詳細が知りたい場合は、科目名をクリック
　　します。



③　A list of the subjects matching the specified search conditions will be displayed.
④　Put the check marks at the left box on the subject lines that you want to register. Then click the [Register] button.
⑤　When you click some subject name on the list, you will know more information about that subject.

《　消しゴムボタン【8】からの履修取消を行う場合 /
To delete a registered subject using the [Eraser mark] button 【8】　》

①　履修を取り消したい曜日時限の「消しゴム」ボタン【8】を
　　クリックすると、「講義取消」ウィンドウが表示されます。
②「取消」ボタンをクリックすると、登録した履修情報が
　　取り消されます。

①　To delete a subject that you have registered, click [Eraser mark] button【8】 in the day/period of your timetable. Then [Subject Deletion Window] will appear.
②　Click the [Delete 取消] button, then your registered subject will be deleted.

10. 試験及び成績評価等 / Examinations and Grade Assessments, etc.

（１）学期末に行われる試験（レポート提出を含む）については、授業担当教員が指示します。

（２）履修登録した授業科目の成績評価は、A+・A・B・C・N・F・試験欠席・出席不足の評語で評価されます。

（３）成績評価の評語は、100 点満点で次のとおりです。

成績評価	評価点		評価基準
合格 単位が与えられます。	A+	100～90点	到達目標を達成し，特に優秀な成績を修めている。
	A	89～80点	到達目標を達成し，優秀な成績を修めている。
	B	79～ 70点	到達目標を達成し，良好な成績を修めている。
	C	69～ 60点	到達目標を達成している。
	N	認定	
不合格 単位は与えられません。	F	59～　0点	到達目標に達していない。
	試験欠席		
	出席不足		

（４）修得済み単位の取消し及び成績の更新はできません。

（５）入学料又は授業料未納により除籍となった学生には、入学料納付期日の属する学期又は授業料未納学期で合格した授業科目を「0 点」に訂正し、単位は与えません。

（６）履修登録をした授業科目の成績評価に疑義が生じた場合、期日までに教務課大学院係に申し出てください。

（７）奨学金等では採用者を決める際、不合格科目も算入する場合があります。
不明点は学生サービス課奨学係（品川地区）または越中島地区事務室学生支援係（越中島地区）に確認してください。

(1) Regarding the examination (including the report presentation) to be carried out at the end of the semester, it will be instructed directly by the instructor of each subject.

(2) Grade assessments for registered subjects will be based on the following grading scales : A+-Outstanding, A-Excellent, B-Good, C-Fair, N-Approved, F-Failure, Examination absence, or Lack of the attendance.

(3) The comments of grade assessments at evaluation are as follows at 100 perfect points.

Grade	Point range		Grading criteria
Passing Credits will be given.	A+	90-100 points	Has fulfilled the learning objectives and achieved outstanding results.
	A	80-89 points	Has fulfilled the learning objectives and achieved excellent results.
	B	70-79 points	Has fulfilled the learning objectives and achieved good results.
	C	60-69 points	Has fulfilled the learning objectives.
	N	Approved	
Failure No credit will be given.	F	0-59 points	Has failed to fulfill the learning objectives.
	Examination absence		
	Lack of the attendance		

(4) The given credits cannot be cancelled and grade assessments at evaluation cannot be updated.

(5) For the students who are expelled from our University because of not paying the entrance fee or tuition, their credits of subjects with passing marks will be corrected to ‘0 point’ and the credits will not be given.

(6) If there is any doubt about the grade assessments of the subjects which you have acquired, please contact Graduate School Section **by the due date.**

(7) In some cases of the scholarship recruitment, the failed subjects of an applicant need to be counted.
If you have any questions about this scholarship matter, please ask them to Scholarships Section of Student Support Division (at Shinagawa Campus) or Student Support Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus) (in Japanese language).

11. 学位論文の審査申請手続 / Examination Procedure of the Thesis

（1） 学位論文の審査申請手続日程は、毎年度、掲示 または Live Campus で周知します。
在学期間は、「12. 在学期間の短縮」「13. 長期履修制度」の適用を受ける場合があります。

（2） 博士前期課程を修了した場合、次の修士の学位が授与されます。

『 修士（海洋科学） / Master of Marine Science 』
・海洋生命資源科学専攻 / Course of Marine Life Sciences
・食機能保全科学専攻 / Course of Food Science and Technology
・海洋管理政策学専攻 / Course of Marine Policy and Management
・食品流通安全管理専攻 / Course of Safety Management in Food Supply Chain

『 修士（海洋科学または工学） / Master of Marine Science or Master of Engineering 』
・海洋資源環境学専攻 / Course of Marine Resources and Environment
・海運ロジスティクス専攻 / Course of Maritime Technology and Logistics

『 修士（工学） / Master of Engineering 』
・海洋システム工学専攻 / Course of Marine System Engineering

（3） 博士後期課程を修了した場合、次の博士の学位が授与されます。

『 博士（海洋科学） / Doctor of Philosophy 』
・応用生命科学専攻 / Course of Applied Marine Biosciences

『 博士（海洋科学または工学） / Doctor of Philosophy or Doctor of Engineering 』
・応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

（4） 博士後期課程では、博士学位論文の審査申請の前に主指導教員による受理審査で「可」と判定されなければなりません。 2012 年度入学者から、受理審査を受ける前までに、公開による中間発表を１回以上実施しなければなりません。受理審査の手続及び中間発表については、主指導教員に確認してください。

（5） 2013 年度博士後期課程修了者から、博士学位論文等をインターネットを利用して公表することになりました。そのため、今まで以上に知的財産権の保護、人権・著作権等の権利侵害防止に関し、注意が必要です。これらの知識は修士学位論文及び博士学位論文作成に必要なリテラシーなので、学内で実施する講習を受講してください。講習会の日程は毎年度、掲示等で周知します。

（6） 研究倫理教育(APRIN E-Learning Program)の受講 /
2015 年 10 月 1 日より、海洋科学技術研究科の博士前期課程及び後期課程に在籍する学生は、研究における不正行為・研究費の不正使用に関し、事前に防止するための倫理教育の一環として、APRIN E-Learning Program（アメリカで広く使用されている倫理教材・CITI Program を日本に取り入れたもの）を受講し、修了することが原則義務付けられています。研究活動を開始する際に必要となる講習ですので、別途通知する手順に従って、できるだけ早期に全ての必修受講科目を修了するようにしてください。

（1） The schedule of the Thesis Examination procedure will be posted to all students through the bulletin board or Live Campus by every year.
The period of enrollment may be subject to "12. Shortening the Enrollment Period for Completion" and "13. Long-Term Study System".

（2） Upon completion of Master's Course, the following Master's Degree will be awarded.

『 修士（海洋科学） / Master of Marine Science 』
・海洋生命資源科学専攻 / Course of Marine Life Sciences
・食機能保全科学専攻 / Course of Food Science and Technology
・海洋管理政策学専攻 / Course of Marine Policy and Management
・食品流通安全管理専攻 / Course of Safety Management in Food Supply Chain

『 修士（海洋科学または工学） / Master of Marine Science or Master of Engineering 』
・海洋資源環境学専攻 / Course of Marine Resources and Environment
・海運ロジスティクス専攻 / Course of Maritime Technology and Logistics

『 修士（工学） / Master of Engineering 』
・海洋システム工学専攻 / Course of Marine System Engineering

（3） Upon completion of Doctoral Course, the following Doctoral Degree will be awarded.

『 博士（海洋科学） / Doctor of Philosophy 』
・応用生命科学専攻 / Course of Applied Marine Biosciences

『 博士（海洋科学または工学） / Doctor of Philosophy or Doctor of Engineering 』
・応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

（4） In Doctoral Course, the Doctoral dissertation must be judged "acceptable" by your main Academic Advisor, prior to apply for the dissertation review.
From the 2012 academic year, the applicant needs to make at least one public interim presentation prior to the review acceptance. For more information on the procedures for the review acceptance and interim presentations, please consult with your main Academic Advisor.

（5） Starting with those who completed the Doctoral Course in 2013, Doctoral dissertations, etc. will be published on the Internet.
Therefore, more attention needs to be paid to protect intellectual property rights and the prevention of infringement of human rights, and copyrights. Since this knowledge is the literacy required for writing Master's thesis and Doctoral dissertation, students are required to learn the certain courses provided by our university. The schedule of these courses will be announced on the bulletin board (written in Japanese) and Live Campus every year.

（6） About e-learning for Modules of APRIN
All graduate students enrolled in TUMSAT after October 2015 need to learn the required modules of APRIN E-Learning Program, which is one of the ethical education online courses conducted in the US, to prevent research misconduct and illegal research expenses.
Please complete the required modules of APRIN because they are necessities when you start your research work. The detailed procedures will be informed by Live Campus.

12. 在学期間の短縮 / Shortening the Enrollment Period for Completion

（1） 博士前期課程及び博士後期課程の標準修業年限を短縮して修了できる場合があります。
ただし、「13. 長期履修制度」の適用を受けている学生を除きます。

（2）博士前期課程の標準修業年限は 2 年ですが、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、当該課程に 1 年以上在学すれば修了することができます。

（3）「6. 博士前期課程の修了要件 (3)」に記載の本学大学院に入学する前に修得した単位を本学大学院での授業科目の履修単位として認定された場合、本学博士前期課程の教育課程の一部を履修したと認めるときは、当該単位数、その修得に要した期間その他を勘案して 1 年を超えない範囲で本学大学院が定める期間在学したものとみなす場合があります。
ただし、この場合においても、博士前期課程に少なくとも 1 年以上在学するものとします。

（4）博士後期課程の標準修業年限は 3 年ですが、在学期間に関しては、特に優れた研究業績を上げた者については博士前期課程に 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することができます。
学校教育法施行規則第 70 条の 2 の規定により、大学院への入学に関し修士の学位若しくは専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた又は専門職学位課程を修了した者で、優れた研究業績を上げた者については当該課程に 1 年（標準修業年限が 1 年以上 2 年未満の専門職学位課程を修了した者は 3 年から当該 1 年以上 2 年未満の期間を減じた期間）以上在学すれば修了することができます。

（5）手続は、教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）で確認してください。

（1） In some cases, it is possible to complete all coursework for Master's or Doctoral Course in less than the standard period of years.
However, the students under the “13. Long-term Study System” are excluded.

（2） While the standard period of study for Master's Course is two years, one with outstanding grades can complete the Course in less than the standard period when one is enrolled more than a year.

（3） As stated in ″6. Master's course completion requirements, (3)″, if the credits earned at some graduate schools prior to enrollment to our Graduate School are approved as the acquired credits in our Graduate School, the student will be considered to have enrolled in a part of the Master's Course in our University.
In some cases, by taking into consideration of the number of credits, the period required for its acquisition, and other factors, the student may be deemed to have been enrolled in our Graduate School for a certain period of time (not exceeding one year), when they are approved by our Graduate School.
However, even in this case, the student needs to be enrolled in Master's Course for at least one year.

（4） The standard period of study for Doctoral Course is 3 years, but those who have achieved outstanding research achievements can complete the Course in less years, with attending Master's Course for at least 2 years and completing the Doctoral Course for at least 1 year. For those who have completed Master's Course with ″Shortening the enrollment period for completion″, they can complete Doctoral Course with the enrollment period for at

least three years, including the period of enrollment in Master's Course.

In accordance with Article 70-2 of Enforcement Regulations of the School Education Law, a student who has been admitted to our Graduate school with the academic ability equivalent or superior to Master's degree or Professional degree, or who has completed Professional degree program and has made outstanding research achievements, may complete one's studies after attending said course for at least one year (For those who have completed Professional degree program, the standard term of study is three years minus one year or more but less than two years.)

(5) Confirm the procedure (explanation by Japanese language) at Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).

13. 長期履修制度 / Long-Term Study System

（1）本学では、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できる「長期履修制度」を、2011年度から設けました。

（2）長期履修を申請できる者は、次の①から③までの何れかに該当し、標準修業年限内での修学が困難な事情にある学生です。「長期履修制度」は社会人特別選抜での学生に限定しておりませんので、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。

① 職業を有している者
② 家事、育児、介護等に従事している者
③ その他長期履修を必要とする事由があると認められる者

なお、博士前期課程2年次、博士後期課程3年次に進級後に長期履修を申請することはできません。入学後、在学途中から長期履修制度の適用を申請する場合は、博士前期課程1年次、博士後期課程2年次の2月末（10月入学者は8月末）が申請の最終期限となります。

（3）手続は、入学手続書類等で通知していますが、詳細は教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）で確認してください。

（1） Since AY2011, our University established the "Long-Term Study System," which allows students to complete educational programs systematically within a certain period of time beyond the standard period of study (2 years for the Master's Course and 3 years for the Doctoral Course) due to the reasons such as the professional occupation.

（2） Students who are under any of the following categories ① to ③ and who have difficulty in completing their studies within the standard period are eligible to apply for "Long-Term Study System". "Long-Term Study System" is not limited to students who have been selected by the Special Examination Process for Working Adults. So any students who have been selected by the General Examination Process are also eligible for this program if they meet one of the following conditions.

① Students who have professions
② Students who are engaged in housework, childcare, nursing care, etc.
③ Students who are recognized as having other reasons requiring Long-Term Study System

If you wish to apply for the Long-Term Study System in the middle of your enrollment, the final deadline for application is the end of February (the end of August for students enrolled in October) of the first year of the Master's Course or the second year of the Doctoral Course.

（3）The procedure is notified with your enrollment documents, etc., but please confirm the details of procedures at Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).

14. 連携大学院について / About Collaborative Graduate School

（１）本学大学院では、水産研究・教育機構、海洋研究開発機構、海上技術安全研究所及び電子航法研究所と連携して、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。

（２）連携機関は、次のとおりです。

①水産研究・教育機構及び海洋研究開発機構
海洋生命資源科学専攻 / Course of Marine Life Sciences
海洋資源環境学専攻 / Course of Marine Resources and Environment
海洋システム工学専攻 / Course of Marine System Engineering
応用生命科学専攻 / Course of Applied Marine Biosciences
応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

②海上・港湾・航空技術研究所（海上技術安全研究所、電子航法研究所）
海運ロジスティクス専攻 / Course of Maritime Technology and Logistics
応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

（３）授業科目によっては、授業の全日程を連携機関（学外）で実施する場合があります。

（1） In order for the further enhancement in education & research and for improvement of graduate students' quality, our Graduate School have got collaborations with the following institutions.

- Japan Fisheries Research and Education Agency
- Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
- National Maritime Research Institute
- Electronic Navigation Research Institute.

（2）The collaborating institutions corresponding to each Course are as follows.

① 'Japan Fisheries Research and Education Agency', and 'Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology'
海洋生命資源科学専攻 / Course of Marine Life Sciences
海洋資源環境学専攻 / Course of Marine Resources and Environment
海洋システム工学専攻 / Course of Marine System Engineering
応用生命科学専攻 / Course of Applied Marine Biosciences
応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

② National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology
('National Maritime Research Institute', and 'Electronic Navigation Research Institute')
海運ロジスティクス専攻 / Course of Maritime Technology and Logistics
応用環境システム学専攻 / Course of Applied Marine Environmental Studies

（3） In some subjects, all classes will be carried out at the collaborating Institutions (outside our university).

15. 教育職員免許状の授与資格
/ Conferment Qualifications of the Education Staff Certificate
(Written in Japanese)

博士前期課程の次の専攻では、所定の要件を満たすことにより、教育職員免許状（専修）の授与資格を取得することができます。

（1） 教育職員免許状の種類等

専攻	免許状の種類	免許教科
海洋生命資源科学専攻	高等学校教諭専修免許状	理科または水産
	中学校教諭専修免許状	理科
食機能保全科学専攻	高等学校教諭専修免許状	理科または水産
	中学校教諭専修免許状	理科
海洋資源環境学専攻	高等学校教諭専修免許状	理科または水産
	中学校教諭専修免許状	理科
海洋管理政策学専攻	高等学校教諭専修免許状	理科
	中学校教諭専修免許状	理科
海洋システム工学専攻	高等学校教諭専修免許状	商船または工業
海運ロジスティクス専攻	高等学校教諭専修免許状	商船または工業
食品流通安全管理専攻	高等学校教諭専修免許状	理科
	中学校教諭専修免許状	理科

※専修免許状は、所持（見込みを含む）している一種免許状の学校種・免許教科となります。

（2） 教育職員免許状の授与資格を取得するのに必要な単位数及び対応科目

複数の免許教科に対応している「特別演習」及び「特別研究」（下線を付したもの）は、主指導教員によって対応する免許教科が異なりますので、教育職員免許状の授与資格の取得を考えている学生は、教職課程担当教員、教務課大学院係(品川地区)または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）から、必ず個別指導を受けて、必要な授業科目等を確認してください。

また、免許教科に指定された他専攻科目の単位も、教育職員免許状の授与資格の取得に必要な単位数に含めることができます。この場合、免許教科に指定されているか否かに関わらず、修了要件に算入される他専攻科目の単位数の上限は、各専攻によって異なりますので、必ず各自で確認してください。

	海洋生命資源科学専攻　※必要単位数 24 単位以上					
科目区分	理科（専修）		水産（専修）			
	対応する研究科の授業科目(単位数)		対応する研究科の授業科目(単位数)			
教科に関する科目	水族分子遺伝学	2	水族発生工学	2	乗船漁業調査特別実習	2
	魚類栄養学	2	水族感染症学	2	魚介類ゲノム科学	2
	水族飼料学	2	水圏養殖学	2	水産生物細胞機能学	2
	保全生態学	2	応用藻類機能学	2	水産生物分子機能学	2
	集団維持学	2	応用藻類特性学	2	分子環境毒性学	2
	魚群制御学	2	魚類生殖生理学Ⅰ	2	水族病態生理学	2
	遺伝生化学	2	魚類生殖生理学Ⅱ	2	微生物工学	2
	毒性病理学	2	増殖生態学	2	**生物資源学特別演習**	4
	微生物化学	2	資源保全学	2	**生物資源学特別研究**	8
	生物資源学特別演習	4	漁業解析学	2	**水圏生物科学特別演習**	4
	生物資源学特別研究	8	生産システム工学	2	**水圏生物科学特別研究**	8
	水圏生物科学特別演習	4	資源変動学	2	**海洋生物工学特別演習**	4
	水圏生物科学特別研究	8	資源評価学	2	**海洋生物工学特別研究**	8
	海洋生物工学特別演習	4	初期生態学	2		
	海洋生物工学特別研究	8	比較生態学	2		

	食機能保全科学専攻　※必要単位数 24 単位以上			
科目区分	理科（専修） 対応する研究科の授業科目（単位数）		水産（専修） 対応する研究科の授業科目（単位数）	
教科に関する科目	食品物性学	2	食品栄養機能学	2
	高分子溶液論	2	食品保全機能化学	2
	食品微生物学	2	食品有害因子論	2
	食品危害微生物制御学	2	生物資源化学	2
	食品熱物質移動論	2	生体物質解析学	2
	食品熱工学	2	食品低温物性科学	2
	食品プロセス工学	2	食品冷凍工学	2
	食品システム分析学	2	食品加工技術論	2
	食品保全機能学特別演習	4	**食品保全機能学特別演習**	4
	食品保全機能学特別研究	8	**食品保全機能学特別研究**	8
	食品品質設計学特別演習	4	**食品品質設計学特別演習**	4
	食品品質設計学特別研究	8	**食品品質設計学特別研究**	8

	海洋資源環境学専攻　※必要単位数 24 単位以上							
科目区分	理科（専修） 対応する研究科の授業科目（単位数）				水産（専修） 対応する研究科の授業科目（単位数）			
教科に関する科目	魚類生理生態学	2	沿岸環境学	2	海洋無機化学	2	海洋数理解析学	2
	魚類系統分類学	2	海洋音響計測学	2	海洋環境保全学	2	海上気象情報解析	2
	藻類系統学	2	エネルギーデバイス工学	2	生元素循環論	2	海洋底地球科学	2
	藻類形態分類学	2	先端エネルギー工学	2	生命化学	2	海洋環境機械学	2
	生物環境学	2	**海洋環境科学特別演習**	4	有機構造解析	2	応用情報工学	2
	環境生態学	2	**海洋環境科学特別研究**	8	海底生物地球化学	2	移動体情報工学	2
	無脊椎動物系統分類学	2	**海洋資源エネルギー学特別演習**	4	海洋センシング技術	2	応用海洋数理工学	
	浮遊生物生態学	2	**海洋資源エネルギー学特別研究**	8	海底物質科学	2	海底環境解析	2
	海産哺乳類学	2			海洋力学	2	海洋構造物工学	2
	鯨類生物学	2			沿岸海洋物理学	2	海底地盤・地質工学	2
	環境機能材料化学	2			海洋混合学	2	沿岸生産環境学	2
	分子生物化学	2			環境情報解析学	2	海洋生産環境工学	2
	環境微生物学	2			情報解析応用学	2	**海洋環境科学特別演習**	4
	生物機能応用学	2			環境測定学	2	**海洋環境科学特別研究**	8
	海岸過程論	2			海洋リモートセンシング	2	**海洋資源エネルギー学特別演習**	4
					環境数理解析学	2	**海洋資源エネルギー学特別研究**	8

	海洋管理政策学専攻　※必要単位数 24 単位以上			
科目区分	理科（専修） 対応する研究科の授業科目（単位数）			
教科に関する科目	海洋利用管理概論	2	沿岸域保全論	2
	海洋 ESD 実習	1	沿岸防災保全論	2
	海洋リテラシー論	2	科学技術社会論	2
	沿岸域利用政策論	2	**海洋利用管理学特別演習**	4
	資源変動システム論	2	**海洋利用管理学特別研究**	8
	生態系管理学	2		
	生物資源管理学	2		
	生物資源解析学	2		

	海洋システム工学専攻　※必要単位数 24 単位以上					
科目区分	商船（専修）		工業（専修）			
	対応する研究科の授業科目（単位数）		対応する研究科の授業科目（単位数）			
教科に関する科目	蒸気動力工学	2	トライボロジー学	2	オートマティクス実験	2
	蒸気動力システム工学	2	機械応用力学	2	電子制御システム論	2
	蒸気動力実験	2	機械応用力学実験	2	電子制御実験	2
	内燃機関環境工学	2	機械材料学	2	大気環境計測学	2
	内燃機関システム工学	2	機械材料実験	2	大気環境物理学	2
	内燃機関実験	2	エネルギー変換工学	2	大気環境計測学実験	2
	空気調和・冷凍工学	2	エネルギーシステム工学	2	水中探査機器工学	2
	空気調和・冷凍工学実験	2	エネルギー変換実験	2	水中探査機器工学実験	2
	電力変換工学	2	機械システム設計学	2	水中音響工学	2
	電気動力実験	2	機械要素設計学	2	水中音響工学実験	2
	動力エネルギー工学	2	機械設計実験	2	浮体利用工学	2
	動力システム工学特別演習	4	物理シミュレーション学	2	浮体利用工学実験	2
	動力システム工学特別研究	8	物理工学実験	2	海洋機械工学特別演習	4
			ロボットシステム制御論	2	海洋機械工学特別研究	8
			ロボットシステム設計論	2	**海洋探査・利用工学特別演習**	4
			ロボット工学実験	2	**海洋探査・利用工学特別研究**	8
			制御システム設計論	2	**海洋サイバネティクス特別演習**	4
			数理工学	2	**海洋サイバネティクス特別研究**	8

	海運ロジスティクス専攻　※必要単位数 24 単位以上							
科目区分	商船（専修）				工業（専修）			
	対応する研究科の授業科目（単位数）				対応する研究科の授業科目（単位数）			
教科に関する科目	電波情報システム	2	海運と海洋特別セミナー	2	知識情報システム設計論	2	流通経営工学演習	2
	航行システム演習	2	船体運動解析学	2	知識情報設計演習	2	ロジスティクス工学	2
	航路計画論	2	船型学	2	情報システム取引と民事責任	2	ロジスティクス工学演習	2
	航海情報論	2	浮体運動学	2	情報システム取引と民事責任演習	2	交通計画論	2
	航海情報論演習	2	運航システム設計工学	2	機能安全工学	2	地域計画学演習	2
	環境解析論	2	海事英語論	2	高信頼性制御システム工学	2	流通設計論	2
	環境予測論	2	**海洋テクノロジー学特別演習**	4	海上輸送システム論	2	流通情報システム実験	2
	環境科学演習	2	**海洋テクノロジー学特別研究**	8	海上輸送システム演習	2	数理科学	2
	海洋人類学	2	**環境システム工学特別演習**	4	海上交通システム論	2	視覚情報処理論	2
	海洋人類学演習	2	**環境システム工学特別研究**	8	海上交通システム演習	2	視覚情報処理実験	2
	移動体通信システム	2	**情報システム工学特別演習**	4	航法電子工学	2	応用解析	2
			情報システム工学特別研究	8	交通管制工学	2	**海上安全テクノロジー特別演習**	4
					国際輸送セキュリティ工学	2	**海上安全テクノロジー特別研究**	8
					物流貨物管理工学実験	2	**流通システム工学特別演習**	4
					サプライ・チェイン最適化工学	2	**流通システム工学特別研究**	8
							情報システム工学特別演習	4
							情報システム工学特別研究	8

	食品流通安全管理専攻　※必要単位数 24 単位以上			
科目区分	理科（専修）			
	対応する研究科の授業科目(単位数)			
教科に関する科目	食品流通安全管理システム概論	1	疫学	1
	HACCP システムⅠ	1	情報技術論	1
	HACCP システムⅡ	1	統計的意思決定論	1
	食品衛生化学	1	食品流通安全管理ケース演習Ⅰ	1
	食品微生物要論	1	食品流通安全管理ケース演習Ⅱ	1
	農畜産物品質安全管理論	1	食品流通安全管理ケース演習Ⅴ	1
	水産物品質安全管理論	1	食品流通安全管理ケース演習Ⅵ	1
	食品製造での品質管理の実際	1	HACCP システム演習	1
	ロジスティクス総論	1	食品危害モニタリング法演習	1
	食品トレーサビリティ論	1	食品生産・製造地調査	1
	リスク分析論	1	食品流通安全管理システム研究	4
	食品情報論	1		

16. 学内コース及びプログラムについて
/ The Course Learnings and the Program Learnings

（1） 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
【 博士前期課程全専攻 、博士後期課程全専攻（社会人編入学） 】

Development of WISE Program to foster AI Professionals for Marine Industries
【offered in all Master’s Courses and all Doctoral Courses (By ″The special admission for full-time employees ″)】

本学では文部科学省 2019 年度卓越大学院プログラムにおいて、「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」が採択されたことを受け、海洋研究分野において、最先端の研究を教育に反映させ、新たな産業の中核として活躍する「海洋産業 AI プロフェッショナル」を養成し、研究の成果を社会に還元する博士５年一貫のプログラムを設置しました。

本プログラムが育成する人材像は、ビッグデータ解析や機械学習法をリテラシーとして身に付け、本学が有する専門知識とフィールドに関する豊富な経験を元に、的確に人工知能の性能評価を行い、その社会実装を主導するイノベータ・高度専門技術者や海洋政策の立案を行うことのできる人材です。また、研究科の各専攻におけるディプロマポリシーに加え、次に掲げる能力、素養を身に付けることを目標とします。

１ ビッグデータ解析や機械学習などのデータサイエンスについて、ＡＩの社会実装に必要なレベルの知識とスキルを身に付けていること
２ それぞれの専門分野において、ビッグデータや機械学習の技術を応用すべき課題を明確に把握し、その課題解決に向けて、応用技術の企画、立案ができること
３ ＡＩの社会実装に向けたビッグデータや機械学習の応用について、科学的に有効性、妥当性を評価するための研究計画の立案、検証、解析ができること
４ ビッグデータ解析や機械学習の結果に基づいて適切な意思決定や情報発信ができること
５ ビッグデータ解析・機械学習の結果を科学的に正しく解釈し、活用できること

博士前期課程では、リテラシー教育としてビッグデータ解析と機械学習に関する講義科目、海洋 AI 開発評価センターにおける演習科目を開設。専攻にとらわれない実習を行い、修了時には、博士論文研究基礎力審査（Qualifying Examination）による審査を行い、大学院の専門教育の社会実装を目的とした人材育成を行います。

博士後期課程では、高度信頼性が要求される AI の性能評価手法を学ぶ高度信頼性評価コースと、AI が社会に与える影響を学ぶ社会実装影響評価コースを設置し、人工知能導入に関する専門科目の開設、連携機関における実際の業務（プロジェクト）に参加するレジデントシップ科目やフィールドワークなどを通じて AI 社会実装に対する経験を積みリーダーとして必要な能力を育成します。

本プログラムを修了したことにより授与する博士学位は、「博士(海洋科学)」または「博士(工学)」となります。本プログラムを修了後は、学位記に「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」を修了した旨が付記されます。

詳細は、ウェブサイトで確認してください。
《 https://www.g2.kaiyodai.ac.jp/marine-ai/ 》

Our Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education (WISE program) for the Development of AI Professionals in the Marine Industry has been adopted by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan since AY2019.

The program fosters the talents who are literate in big data analysis and machine learning methods, and who can accurately evaluate the performance of artificial intelligence based on

the specialized knowledge and abundant experience in the fields provided by our University. They are innovators for social implementation, highly specialized engineers, and marine policy makers. In addition to obtaining expertise in the specialized field of graduate study, the program cultivates the following abilities and skills:

1 Ability to apply knowledge and skills in data science, including big data analysis and machine learning, for social implementation of AI.
2 Ability to accurately grasp and solve issues in specialized fields by planning and proposing the use of application technology as well as by applying big data and machine learning technologies.
3 Ability to scientifically evaluate the effectiveness and validity of big data or machine learning applications towards social implementation of AI by proposing, validating, and analyzing research plans.
4 Ability to make decisions and transmit information based on the results of big data analysis and machine learning.
5 Ability to utilize the results of big data analysis and machine learning based on a scientifically accurate understanding.

For the Master's program, we established lectures on big data analysis and machine learning as well as training sessions at Marine AI Development and Evaluation Center (MAIDEC) as technical literacy education. These lectures and sessions offer multi-disciplinary practical training. At the end of the Master's program, we conduct a Qualifying Examination* with the goal of identifying personnel capable of socially implementing their specialized Doctoral education.

We established two new courses in our Doctoral program: the Course on Advanced Reliability Assessments and the Course on Social Implementation Impact Assessments. In the former, students learn how to evaluate the performance of AI, which must be highly reliable. In the latter, students learn about the impact of AI on our society. Students gain experience in social implementation of AI and develop necessary skills as leaders by taking our newly established specialized courses on the introduction of AI, participating in field work and/or in-residence course, which allows students to participate in actual businesses (projects) at partner institutes.

Program students receive a Doctoral degree in either "Ph. D. (Marine Science)" or "Ph. D. (Engineering)". By completing the program, the degree certificate shows the completion of "WISE Program to foster AI Professionals for Marine Industries" in addition to their degree.

Please confirm the website for details. 《 https://www.g2.kaiyodai.ac.jp/marine-ai/eng/ 》

○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修了に必要な授業科目及び単位

※「授業科目の区分」に従って、修了に必要な単位数に算入することができます。
※The credits of the subjects can be included to the number of credits of completion requirements in accordance with the「Division of subjects」.

●前期プログラム（履修学生博士前期課程在学時プログラム）
Master's program for Enrolled Students

	科目区分　Division of subjects		科目名等（単位数） Subject title (number of credits)	必 要 単 位 数 Required credits
必修 Required subjects	プログラム共通科目※1 Common subjects*1			
		AI（機械学習系） Topics in AI (machine learning)	人工知能と機械学習（2） Artificial Intelligence and Machine Learning (2)	5
			深層学習（2） Deep Learning (2)	
			機械学習演習（1） Exercise in Machine Learning (1)	
		ビッグデータ系 Topics in big data	データサイエンス概論（2） Exercise in Data Science (2)	5
			データ工学（2） Data Engineering (2)	
			データサイエンス演習（1） Exercise in Data Science (1)	
		異分野との協働に関する科目 Interdisciplinary subjects	海洋 AI ワークショップⅠ Marine AI workshop Ⅰ	1
選択 必修 Required Electives	プログラム専門科目※2 Specialization subjects*2		各専攻における 「プログラム」指定科目 Subjects required by the program of each Specialization	4
必修 Required subjects	所属専攻分野の講義または演習・実験・実習 Lecture, experiment, or practicum in your Specialization field			4
	所属専攻分野の特別演習 Special seminar of Specialization			4
	所属専攻分野の特別研究または特定課題研究 Research of Specialization or Research on specific topic in your Specialization field			4
合計 Total				31

※1　各科目は研究科共通科目として開設する。
※2　各科目は各専攻において指定する。

*1 The subject is offered as a common course for all graduate programs.
*2 The subject is determined by your Specialization field.

●後期プログラム（履修学生博士後期課程在学時プログラム）
Doctoral program for Enrolled Students

	科目区分　Division of subjects		科目名等（単位数） Subject title (number of credits)	必要 単位数
必修 Required subjects	プログラム共通科目※1 Common subjects*1			
		AI（機械学習系） Topics in AI (machine learning)	人工知能・機械学習特論（2） Advanced Artificial Intelligence and Machine Learning (2)	4
		ビッグデータ系 Topics in big data	データサイエンス社会実装論（2） Social Implementation of Data Science (2)	
		異分野との協働に関する科目 Interdisciplinary subjects	海洋 AI ワークショップⅡ Marine AI workshop Ⅱ	1
選択 必修 Required Electives	プログラム専門科目※2 Specialization subjects*2		所属専攻分野の講義または演習・実験・実習における指定科目 Lecture in major or subjects required by Exercises / experiments / practices	2
	コース科目※3 Courses*3			
		高度信頼性評価コース Course on Advanced Reliability Assessments	安全運航評価論（2） Advanced Evaluation of Ship Navigation Safety (2)	2
		社会実装影響評価コース Course on Social Implementation Impact Assessments	社会実装評価演習（2） Interlaboratory Seminar in Social Implementation (2)	
必修 Required subjects	レジデントシップ Marine AI Residency Program			2
	合同セミナー Seminars for Doctoral Academics			2
	特別研究 Advanced Research of Specialization			4
合計 Total				17

※1　各科目は研究科共通科目として開設する。
※2　各科目は指導教員において指定する。
※3　後期プログラム進学時にどちらかを選択する。

（2）海洋 AI コアコース【博士前期課程全専攻】
Marine AI Core Course【offered in all Master's courses】

①概要　Overview

海洋関連産業界では、海洋、海事、水産の各分野における AI の社会実装の基礎を学んだ人材の育成が求められており、卓越大学院プログラム後期課程に進学する優秀な学生の確保、プログラム編入学の促進並びに学部のデータサイエンス教育に関する大学院への円滑な接続を図るための専門コースを博士前期課程に開設しています。本コースの修了要件を満たすことにより、海洋 AI コアコース修了者として認定し、修了証を授与します。

In Marine-related industries, there is the demand for the development of human resources who have learned the basics of social implementation of AI in the marine, maritime, and fisheries fields. Therefore, we have established the special program which is designed to secure excellent students for this purpose, and which can facilitate students to enter Doctoral Course of WISE Program, and which can promote smooth connections between graduate school education and undergraduate data science education.
This is the specialized Marine AI Course in the Master's Program. By fulfilling the requirements for completion of this Course, students will be certified as Completers of the Marine AI Core Course and the Certificate of completion will be awarded.

②コース履修対象者　The students who are eligible for this Course

海洋諸問題への AI 活用について学びたいと考えている博士前期課程学生。

Master's course students who wish to learn about the application of AI in various marine issues.

③コース修了要件　Course Completion Requirements

卓越大学院プログラムの博士前期課程プログラムのうち、「プログラム共通科目」及び「プログラム専門科目」から、10 単位以上を修得すること。ただし、プログラム共通科目 6 単位以上を修得すること。
※授業科目表は「（1）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」参照

Students must acquire at least 10 credits from ″ Common subjects ″ and ″ Specialization subjects ″ in the Master's Program of WISE Program. In addition, students must acquire at least 6 credits from Common subjects.

(As for the list of subjects in this Course, please refer to ″(1) Development of WISE Program to foster AI Professionals for Marine Industries ″.

④履修上の注意点　Points to note when enrolling in this Course

・本コース履修希望者は、4 月と 10 月の履修登録期間に申請が必要となります。
・「プログラム共通科目」のうち演習科目については、履修希望者が多数の場合、卓越大学院プログラム履修学生を優先します。

・Applicants for this Course must apply during the registration periods in April or October.
・When there are too many applicants for Practice subjects in ″ Common subjects″, priority will be given to students enrolled in WISE Program.

⑤その他　Others

・本コース履修者のうち希望者については、企業（海洋 AI コンソーシアム参加企業等）とのマッチングが成立した場合に、卓越大学院プログラム独自のインターンシップに参加することができます。
・本コースを履修中の博士前期課程学生については、入学 1 年後までの選抜により卓越大学院プログ

ラムへの編入が可能です。ただし、募集の有無・人数等はプログラム学生の在籍状況によります。

・We have the original internship program of WISE Program, if you have matched with some company (such as a certain company among the members of Marine AI Consortium).
So, you can utilize this chance if you are enrolled in this Course.
・Master’s Course students currently enrolled in this Course can be transferred to WISE Program students, when you are selected within one year after your enrollment to our University. However, the availability will be depended on the capacity how many students are enrolled in WISE Program.

（3）HACCP 管理者コース【博士前期課程全専攻】

HACCP Manager Course 【offered in all Master's courses】 (written in Japanese)

食品安全はフードサプライチェーン全体で取り組むべき課題であり、日本では、すべての食品等事業者に HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) に沿った衛生管理が義務化されています。

本コースは、7 原則 12 手順に沿って行う危害要因分析や HACCP プラン構築等、衛生管理者として必須となる HACCP 手法の知識を付与する目的で開設するものです。本コースの修了認定を受けると他の認定団体が認定する HACCP 管理者と同等の資格を持つことになります。本コースの修了者には「HACCP 管理者コース」の修了を認定し、修了証を授与します。

① HACCP 管理者コースの修了に必要な授業科目及び単位

授業科目の区分	開講する大学院の専攻	授業科目	単位数	備考
HACCP 管理者コースに関する科目	食品流通安全管理専攻	HACCP システムⅠ	1	本表の科目は大学院の修了に必要な単位に含まれる
		HACCP システムⅡ	1	
		HACCP システム演習	1	

② 本コース修了者の予想される就職先

本コースの修了者は、食料品製造業、飲食料品小売業、食料品運送業、食料品関連 NPO 法人の検査員（JAS 有機など）や食品関連コンサルタント業務、食品安全教育・啓発機関における活躍などが期待できます。

（4）食品流通ロジスティクス実務家養成コース【博士前期課程全専攻】

Food Supply Chain Logistics Business Training Course 【offered in all Master's courses】 (written in Japanese only)

食品への安全意識の高まりは、食品生産だけでなく流通段階にも影響を与えています。在庫を減らし、環境に負荷を掛けないロジスティクスの高度化・効率化は、企業競争力強化の重要な経営課題です。

本コースでは、ロジスティクスに関する基礎知識を体系的に学習し、ロジスティクスに関する実務能力の養成を目的としています。本コースの修了は、我が国におけるロジスティクス啓発・人材育成機関である公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会が実施する「ロジスティクス基礎講座」の受講修了と同等とみなされ、更に同協会実施の「物流技術管理士補資格認定コース」を修了すれば「物流技術管理士補」が同協会から授与されます。

本コースの修了者には、「食品流通ロジスティクス実務家養成コース」の修了を認定し、修了証を授与します。

① 食品流通ロジスティクス実務家養成コースの修了に必要な授業科目及び単位

授業科目の区分	開講する大学院の専攻	授業科目	単位数	備考
食品流通ロジスティクス実務家養成コースに関する科目	食品流通安全管理専攻	ロジスティクス総論	1	本表の科目は大学院の修了に必要な単位に含まれる
		食品ロジスティクスの実際	1	
		財務会計	1	
		企業法務	1	

② 本コース修了者の予想される就職先

本コースの修了者は、最近社会問題化している「流通における食の安全・安心」問題への取組強化を図っている食料品製造業、食料品卸売業、飲食料品小売業、食料品運送業等におけるロジスティクス部門（原料包材調達・研究、生産・供給・物流）での活躍が期待されます。

（５）海洋学コース【博士前期課程全専攻】　　※2017 年度海洋資源環境学部入学者から
Oceanography Course 【offered in all Master's courses】
※Only students enrolled in Course of Marine Resources and Environment after 2017 Academic Year (written in Japanese only)

① 養成する人材

本学は海洋に関連する幅広い学問分野についての教育・研究を行っていますが、その１つに狭い意味の「海洋学」（Oceanography）があります。海洋学は、観測によるデータ取得を基盤とし、システムとしての海洋そのものを研究対象とする基礎科学です。海洋には、流動や熱収支などに関わる物理過程、物質の変化や輸送に関わる化学過程、生物群集の動態に関わる生物過程がありますが、これらの過程は統合した 1 つのシステムとして機能しています。海洋システムは、気候変動プロセスにおいて極めて重要な役割を果たしており、微細な変動についての高精度な観測・モニタリングが求められます。本コースで養成する人材は、1）船上という特殊な環境において、先端的観測設備を駆使した高度な観測オペレーションを安全に実施するための技術と専門知識を有し、かつ 2）観測データを適切に解析・評価するために、海洋における物理・化学・生物過程のいずれについても素養を有する、高度な専門的人材です。このような人材は、気候変動に関連する海洋の研究だけでなく、水質汚濁・生態系破壊などのモニタリングとアセスメント、水産資源調査なども含めて、研究・調査・行政分野を中心に幅広く活躍が期待されます。

② 養成のための教育内容等

上記のような人材を育成するため、本学では学部から博士前期課程までの一貫教育プログラムを設けています。海洋システムの統合的理解のための体系的な海洋学教育と、本学練習船や他機関の研究・調査船での海洋観測への参画による実地教育が、本コースの２つの大きな柱になっています。

③ 海洋学コースの修了に必要な授業科目

本コース修了には、必要な学部科目を修得した上で、次の博士前期課程の科目（15 単位）の修得が必要です。対象の学部科目については、学部入学時の履修ガイドにて確認してください。

科目区分	開講する大学院の専攻	授業科目	単位数	備考
海洋観測実務に関する科目	海洋資源環境学専攻	海洋観測演習	1	本表の科目のうち、海洋観測実務に関する科目３科目３単位は必須とする。その他の３つの科目区分については、それぞれの区分から１科目２単位計６単位を含む６科目 12 単位以上の習得を要する。
		沿岸観測実習	1	
		外洋観測実習	1	
物理的プロセスに関する科目	海洋資源環境学専攻	海洋力学	2	
		沿岸海洋物理学	2	
		海洋混合学	2	
		環境情報解析学	2	
		地球気候変動論	2	
		環境測定学	2	
		海洋リモートセンシング	2	
		海上気象情報解析	2	
		海底探査概論	2	
	海運ロジスティクス専攻	環境解析論	2	
		環境予測論	2	
	海洋システム工学専攻	大気環境計測学	2	
		大気環境物理学	2	
化学的プロセスに関する科目	海洋資源環境学専攻	化学海洋システム論	2	
		海洋環境保全学	2	
		生元素循環論	2	
		海洋無機化学	2	
		海底生物地球化学	2	
		海底物質科学	2	
		海洋化学センシング技術	2	
生物学的プロセスに関する科目	海洋資源環境学専攻	生物環境学	2	
		浮遊生物生態学	2	
		魚類生理生態学	2	
		環境生態学	2	
		海洋生物資源生態論	2	
	海洋生命資源科学専攻	漁業解析学	2	
修了に必要な単位数計			１５単位	

④　履修認定・修了認定

本コースの修了要件を満たし、博士前期課程を修了した者については、「海洋学コース」の修了認定（修了証授与）を本学が行います。この修了認定は、海洋観測分野に関する「海洋観測士アドバンスドコース（解析系）」の修了認定を含みます。なお、2016 年度以前に海洋科学部海洋環境学科に入学した学生等で「海洋観測士ベーシックコース」または「海洋観測士アドバンスドコース（技術系）」の修了認定を受けており、必要な博士前期課程の科目（15 単位）を修得して博士前期課程を修了した者については、「海洋観測士アドバンスドコース（解析系）」の修了認定（修了証授与）を、本学が行います。

（６）高度海上技術者専門プログラム

【博士前期課程海洋システム工学専攻、海運ロジスティクス専攻】

Advanced Marine Technician Specialized Program

【offered in Marine System Engineering, and Maritime Technology and Logistics in Master's Course】（written in Japanese only）

海運・海事産業においては、近年、舶用機器の高度化や船舶管理業務の国際化が以前にも増して進み、それらに対応するための高度な専門技術と海技知識を有し、かつ、海上経験があり海技免状を有する人材が切望されています。これらの人材は今後、海運・海事産業とそれをとりまく産業を含めた海事クラスターにおいて中核をなすと考えられ、その活躍の場は多岐に渡ると予想されています。

大学院海洋科学技術研究科海洋システム工学専攻、海運ロジスティクス専攻の 2 専攻では、この社会的なニーズに応えるために海運・海事産業・造船・船舶管理を中心とする産業分野において幹部候補として活躍できる高度専門技術者の養成を目的とした新たな専門プログラムを創設します。

本プログラムは、三級海技士（航海または機関）資格を有する者、もしくは取得見込みの者を対象とし、指定の科目を全て修得した者には、プログラムの修了認定を行います。

○高度海上技術者専門プログラムの修了に必要な授業科目及び単位

開講する大学院の専攻	授業科目	単位数	備考
海洋システム工学専攻	蒸気動力工学	2	＊印の科目（必修）の他に１６単位以上、計２０単位を修得すること
	蒸気動力システム工学	2	
	内燃機関環境工学	2	
	内燃機関システム工学	2	
	空気調和・冷凍工学	2	
	環境設備工学	2	
	電力変換工学	2	
	動力エネルギー工学	2	
	トライボロジー学	2	
	機械応用力学	2	
	機械材料学	2	
	エネルギー変換工学	2	
	エネルギーシステム工学	2	
	機械システム設計学	2	
	機械要素設計学	2	
	物理シミュレーション学	2	
	舶用機器学　＊	2	
	ロボットシステム制御論	2	
	ロボットシステム設計論	2	
	制御システム設計論	2	
	数理工学	2	
	電子制御システム論	2	
	機能デバイス工学	2	
	大気環境計測学	2	
	大気環境物理学	2	
	情報制御工学	2	
	計測物質科学	2	
	分析科学	2	
海運ロジスティクス専攻	環境解析論	2	
	環境予測論	2	
	機能安全工学	2	
	高信頼性制御システム工学	2	
	海洋人類学	2	
	知識情報システム設計論	2	
	水中工学	2	
	電波情報システム	2	
	航路計画論	2	
	航海情報論	2	
	移動体通信システム	2	
	操船システム工学	2	
	船体運動解析学	2	
	船型学	2	
	国際海上安全管理学　＊	2	
	浮体運動学	2	
	運航システム設計工学	2	
	海事英語論	2	

（7）広域履修コース【博士前期課程海洋生命資源科学専攻、食機能保全科学専攻、食品流通安全管理専攻、及び博士後期課程応用生命科学専攻】

Broad-based Course 【offered in Course of Marine Life Sciences, Course of Food Science And Technology, Course of Safety Management in Food Supply Chain, and Course of Applied Marine Biosciences】 (written in Japanese only)

本コースは、2007 年度文部科学省「大学院教育改革支援プログラム」に本学のプログラム「研究・実務融合による食の高度職業人養成」が採択されたことを受け、学生に広範な視野をもたせ、産業界をはじめとする社会の幅広い分野で活躍することが可能な人材を養成するための新たなプログラムとして、海洋生命資源科学専攻、食機能保全科学専攻、食品流通安全管理専攻及び応用生命科学専攻に設置されました。本コースの修了者には、大学から「広域履修コース」修了証を授与します。

① 博士前期課程

博士前期課程の 3 専攻（海洋生命資源科学専攻、食機能保全科学専攻、食品流通安全管理専攻）に「広域履修コース」を設置し、食品流通安全管理専攻開講のケース演習 4 科目（各 1 単位）を必修とするとともに、海洋生命科学基礎論Ⅰ・Ⅱ及び食機能保全科学基礎論Ⅰ・Ⅱ（研究室間インターンシップ、各 2 単位）のうち 2 科目の履修を義務付けます。本コースは、受講者に実社会で活躍するのに必要な幅広い実践的知識と技術を涵養することを目的とします。

○「広域履修コース（博士前期課程）」の修了に必要な授業科目及び単位

科目名	開講する大学院の専攻	単位数	備考
海洋生命科学基礎論Ⅰ	海洋生命資源科学専攻	２＊	＊「基礎論」については、設置 4 科目中 2 科目（4 単位）を必修とし､海洋生命資源科学専攻及び食機能保全科学専攻所属学生はそのうち少なくとも 1 科目（2 単位）は所属専攻以外の「基礎論」を履修すること
海洋生命科学基礎論Ⅱ	海洋生命資源科学専攻	２＊	
食機能保全科学基礎論Ⅰ	食機能保全科学専攻	２＊	
食機能保全科学基礎論Ⅱ	食機能保全科学専攻	２＊	
食品流通安全管理ケース演習Ⅰ	食品流通安全管理専攻	1	
食品流通安全管理ケース演習Ⅱ	食品流通安全管理専攻	1	
食品流通安全管理ケース演習Ⅲ	食品流通安全管理専攻	1	
食品流通安全管理ケース演習Ⅳ	食品流通安全管理専攻	1	

② 博士後期課程

博士後期課程の応用生命科学専攻に「広域履修コース」を設置し、海外を含む企業や官公庁等での研修を課す応用生命科学インターンシップ 2 科目（各 1 単位）を必修とするとともに、合同セミナーの一環として、民間企業等で必要とされているニーズ開拓型のプロジェクト（企業型プロジェクト）を企画・立案させるプログラムの履修を義務づけ、企業等で求められているニーズ開拓型プロジェクトのマネジメント能力（企画・立案・実行・評価力）を養います。本コースは、受講生に実社会で活躍するのに必要な更に高度で幅広い実践的知識と技術を涵養することを目的とします。

○「広域履修コース（博士後期課程）」の修了に必要な授業科目及び単位

科目名	開講する大学院の専攻	単位数	備考
合同セミナー	応用生命科学専攻	2	本コースの学生には合同セミナーとして「企業型プロジェクト」の履修を課す
応用生命科学インターンシップⅠ	応用生命科学専攻	1	
応用生命科学インターンシップⅡ	応用生命科学専攻	1	

③　本コース修了者の予想される就職先

本コースを修了したものは、受講を通して培った広範な視野と知識・技能を持ち、かつ柔軟で幅広い応用力を備えた人材として、広く食品の生産（養殖を含む）、加工、開発、流通分野において活躍することが期待されます。

（８）食品サプライチェーン安全管理プログラム【博士後期課程全専攻】

Food Supply Chain Safety Management Program (offered in all Doctoral courses)
(written in Japanese only)

食品サプライチェーン安全管理に伴う課題については、博士前期課程食品流通安全管理専攻が中心となり、食品リスクをめぐるサプライチェーン全体の課題について的確な判断と問題解決能力を有する高度専門職業人の養成をめざして文理融合型・双方向コミュニケーション型の教育研究を行ってきました。こうした食品流通安全管理研究の分野統合型・実践研究型アプローチの実績に基づき、本研究分野の確立・発展のため、博士後期課程応用生命科学専攻及び応用環境システム学専攻に、専攻横断プログラムとして「食品サプライチェーン安全管理プログラム」が設置されました。

本プログラムでは食の安全・安心をめぐる現実の問題に対して、1）実現性の高い解決策、モデルを提供する、2）科学やリスクに対する社会的理解を深めるサイエンスカフェ等を実施することで、自然科学と社会科学を統合した文理融合型研究を進めることを目的とします。指定の科目を修得し博士後期課程を修了した者には、本プログラムの修了認定を授与します。

○食品サプライチェーン安全管理プログラムの修了に必要な授業科目及び単位

科目名	開講する大学院の専攻	単位数	備考
食品流通安全管理特論	応用生命科学専攻	2	本表の科目は大学院の修了に必要な単位に含まれる
食品リスクコミュニケーション特論	応用環境システム学専攻	2	

（9）海洋環境・エネルギー専門職育成 国際コース

【博士前期課程全専攻・留学生はこのコースで入学した学生のみ（留学生以外の学生は、入学後に選抜します。）】

Marine Environment and Energy Professional Training International Courses
【Offered in all master's courses, Only students enrolled in this course】
(written in Japanese only)

「海洋環境・エネルギー専門職育成国際コース」の目的

「環境・エネルギー」分野における日中韓三国の大学間交流プログラムとして、三国が接する海域（東シナ海、黄海、日本海）の環境保全・修復と、関連するエネルギーの効率利用について、その持続的利用を具現化するための人材の育成を目的とします。特に企業内における実効性の高い環境保全、エネルギー効率利用を担保するために、海洋開発・利用におけるそれぞれの分野において、これらの要素について実践的教育を受けた高度専門職業人を育成し、将来にわたってアジア・グローバル化のための人的な基盤の一翼を形成することを目的とします。なお、留学生は同コースでの入学試験による入学者に限ります（留学生以外の学生は、入学後に選抜します）。

○海洋環境・エネルギー専門職育成国際コースの修了に必要な授業科目及び単位

科目区分	開講する専攻	授業科目	単位
選択科目	海洋生命資源科学専攻	水圏養殖学	2
		水族感染症学	2
		分子環境毒性学	2
		遺伝生化学	2
	食機能保全科学専攻	食品熱工学	2
		食品プロセス工学	2
		食品冷凍工学	2
		食品加工技術論	2
	海洋資源環境学専攻	環境微生物学	2
		環境情報解析学	2
		沿岸環境学	2
		海洋環境機械学	2
	海洋管理政策学専攻	海洋環境政策論	2
		海洋リテラシー論	2
		生態系管理学	2
		生物資源管理学	2
		生物資源解析学	2
	海洋システム工学専攻	蒸気動力工学	2
		内燃機関システム工学	2
		空気調和・冷凍工学	2
		エネルギー変換工学	2
		大気環境計測学	2
	海運ロジスティクス専攻	航路計画論	2
		移動体通信システム	2
		国際輸送セキュリティ工学	2
		サプライ・チェイン最適化工学	2
		交通計画論	2
		流通設計論	2
		国際交通論	2
		環境解析論	2
		環境予測論	2
		海洋人類学	2

科目区分		開講する専攻	授業科目	単位
選択必修科目	実務・調査実習科目	研究科共通科目	環境・エネルギー実務実習	1
			高度専門キャリア形成論Ⅰ	1
		海洋資源環境学専攻	海洋観測演習	1
			沿岸観測実習	1
		海洋生命資源科学専攻	乗船漁業調査特別実習	1
		海洋管理政策学専攻	海洋 ESD 実習	1
		海運ロジスティクス専攻	海洋テクノロジー学実験	
	学外連携・演習科目	研究科共通科目	環境保全技術ケース演習	2
		海洋資源環境学専攻	海洋環境保全学	2
			応用海洋数理工学	2
			沿岸生産環境学	2
			海洋生産環境工学	2
		海洋システム工学専攻	水中探査機器工学	2
			水中音響工学	2

《備考》所属専攻の修了要件を満たし、かつ、本コースの「選択科目」から６単位以上、「選択必修科目」の実務・調査実習科目から１単位以上、同学外連携・演習科目から６単位以上を修得する必要があります。
なお、このコースで修得した単位は所属専攻の修了要件に含めることができます。

（１０）OQEANOUS Plus（オケアヌスプラス）プログラム【博士前期課程全専攻】

OQEANOUS Plus プログラムは、これまで取り組んできた日中韓の海洋系３大学（東京海洋大学、上海海洋大学、韓国海洋大学校）による教育交流プログラム OQEANOUS プログラムに、新たに ASEAN 諸国の４大学（チュラロンコン大学、カセサート大学（以上タイ）、マラヤ大学（マレーシア）、ボゴール農科大学（インドネシア））を加え、日中韓、ASEAN 諸国一体となった質の保証を伴う教育交流プログラムであり、令和３年度「大学の世界展開力強化事業」の採択を受けて実施しています。本学では、中長期的視点を踏まえた持続可能な海洋開発・利用の分野において、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単位互換制度を実現し、７大学間における学生相互派遣事業を展開しています。

詳細はホームページで確認してください。

《 https://www.g2.kaiyodai.ac.jp/oqeanous2/ 》

○STP（Short Term Program：ショートタームプログラム）

〔留学時期〕3 週間程度の指定期間（夏季または冬季休業期間中）

〔募集人数〕5 名程度

〔内　　容〕①コンソーシアム参加大学が共同で実施する実渡航とオンラインのハイブリッド型サマースクールの参加により、単位取得を目指します。プログラムのテーマは毎年変わります。

②本プログラムの参加により、博士前期課程の研究科共通科目「国際海洋科学技術サマープログラム」の 2 単位が取得できます。

○IJP（International Joint Program：国際協働教育プログラム）

〔留学時期〕1 セメスター（4 ヵ月程度）

春セメスター：2～3 月頃、秋セメスター：9 月頃（派遣先国によって異なる）

〔募集人数〕8 名程度

〔内　　容〕コンソーシアム参加大学へ 1 セメスター（4 ヵ月程度）以上滞在し、6 単位以上の単位取得を目指します。取得した単位は、10 単位を上限として博士前期課程選択科目に含めることができます。

○DDP（Double Degree Program：共同学位プログラム）

〔留学時期〕1 年間（博士前期課程 2 年間あるいは博士後期課程 3 年間のうち、研究計画に基づき任意の計画を設定します。期間を複数回に分けることも可。）

〔募集人数〕2 名程度

〔内　　容〕上海海洋大学または韓国海洋大学校へ 1 アカデミックイヤー以上滞在し、本学及び派遣先大学で修士論文研究を行い、英語による学位論文を作成し、双方での学位取得（ダブル・ディグリー）を目指します。

※2023 年度 9 月から、ASEAN 諸国の参加大学へも派遣開始予定です。

（１１）国費外国人留学生優先配置を行う特別プログラム
The Special Program for MEXT Scholarship Students

① 海洋産業イノベータ人材育成プログラム ※2021 年度入学者から

【全専攻（５年一貫制）： 文部科学省国費外国人留学生及びこのプログラムへの参加登録をした私費外国人留学生と日本人学生】

Human Resource Development Program for Innovator Marine industry

※Only students enrolled in Master’s Course after 2021 Academic Year

【All Courses (5 year program) : MEXT scholarship students, self-financed international students and Japanese students who registered in this program】

〈プログラム概要〉

海洋産業分野で、AI、データサイエンスや IOT を活用した先端技術の導入による産業革新を先導し、海洋産業を成長産業として発展させることができる高度専門職業人を養成するするプログラムです。

[Program Overview]

The Program students aim to be advanced technical experts who can lead industrial innovation by introducing advanced technologies utilizing AI, data science and IOT in the marine industry field and develop the marine industry as a growth industry.

〈プログラムの活動内容〉

所属専攻の修了要件を充足した上で、次の活動等に参加すること。なお、修得した単位は所属専攻の修了要件に含めることができます。

・プログラムが指定する科目を履修する。
・関連分野の英語による修士論文発表、博士論文発表会等に積極的に参加する。

[Program Contents]

It is mandatory to fulfill the following requirements written below in addition to complete the completion requirements of your Major. The acquired credits can be included to the completion requirements of your Major.

・Earn credits of the designated subjects.
・Actively participate in the English presentations of Master Thesis and Doctoral Dissertation etc. in the related fields.

②アジア海事大学連携による持続的なカーボンニュートラル実現に資する人材育成プログラム

※2022 年度入学者から

【海運ロジスティクス専攻、海洋システム工学専攻: 文部科学省国費外国人留学生及びこのプログラムへの参加登録をした私費外国人留学生と日本人学生】

Human Resource Development Program for contribution to sustainable carbon neutral realization by cooperation with the Asian Maritime Universities Program

※Only students enrolled in Master’s course after 2022 Academic Year

【Master’s Course of Maritime Technology and Logistics, Course of Marine System Engineering : MEXT scholarship students, self-financed international students and Japanese students who registered in this program】

〈プログラム概要〉
我が国唯一の海洋系教育研究拠点として、「カーボンニュートラル実現」をキーワードに、グローバルな視点からインフラの構築・維持・整備に対応できる海事クラスター人材を育成するため、工学的かつ総合的な教育研究指導を行うプログラムです。

[Program Overview]
As the marine-based education and research base in Japan, in order to cultivate maritime cluster human resources for the development, preservation and maintenance of infrastructure from a global perspective with the keyword "realization of carbon neutrality", we provide Master course for engineering and comprehensive education and research.

〈プログラムの活動内容〉
所属専攻の修了要件を充足した上で、次の活動等に参加すること。なお、修得した単位は所属専攻の修了要件に含めることができます。

・「海洋科学技術特別セミナーⅠ」を履修し、単位修得する。
・関連分野の英語による修士論文発表、博士論文発表会に積極的に参加する。

[Program Contents]
It is mandatory to fulfill the following requirements written below in addition to complete the completion requirements of your Major. The acquired credits can be included to the completion requirements of your Major.

・Register for "Marine Science Seminar I" and earn its credits.
・Actively participate in the English presentations of Master Thesis and Doctoral Dissertation in the related fields.

③ 国際魚介類感染症防疫中核拠点人材育成プログラム ※2022年度入学者から

【応用生命科学専攻: 文部科学省国費外国人留学生及びこのプログラムへの参加登録をした私費外国人留学生と日本人学生】

Human Resource Development Program for transboundary fish and shellfish infectious disease prevention

※Only students enrolled in Doctoral Course after 2022 Academic Year

【Doctoral Course of Applied Marine Biosciences: MEXT scholarship students, self-financed international students and Japanese students who registered in this program】

〈プログラム概要〉
養殖魚介類の診断・制御・予防に関する最新の知識・技術及び国際獣疫事務局（OIE）疾病管理システムの知識を習得することにより、魚介類感染症の国際防疫に携われる中核的人材を育成するプログラムです。

[Program Overview]
The program aims to develop human resources involved in international control of fish and shellfish transboundary infectious diseases by learning the latest knowledge and technology on diagnosis, control and prevention of fish and shellfish diseases as well as knowledge on worldwide disease management of the World Organization for Animal Health (OIE).

〈プログラムの活動内容〉

所属専攻の修了要件を充足した上で、次の活動等に参加すること。なお、修得した単位は所属専攻の修了要件に含めることができます。

・「水族病理学特論」を履修し、単位修得する。
・「海洋科学技術特別セミナーⅡ」を履修し、単位修得する。
・OIE アジア太平洋地域事務所（東京都）のインターンシップに参加する。
・水産研究・教育機構水産技術研究所養殖部門病理部（三重県）のインターンシップに参加する。

[Program Contents]

It is mandatory to fulfill the following requirements written below in addition to complete the completion requirements of your Major. The acquired credits can be included to the completion requirements of your Major.

- Register for the subject of "Advanced Aquatic Pathology" and earn its credits.
- Register for the subject of "Marine Science Seminar II" and earn its credits.
- Participate in the internship activity at the OIE Regional Representation for Asia and the Pacific (Tokyo).
- Participate in the internship activity at Pathology Division, Aquatic Research Department, Fisheries Technology Institute, Japan Fisheries Research and Education Agency (Mie Prefecture).

17. 博士前期課程における副専攻志望制度
/ Master’s Course Sub-Major Programs

（1） 博士前期課程の学生は、学際的・領域横断的分野や近接分野の幅広い知識と教養を身につけることを目的として、所属専攻以外の一つの専攻を副専攻とすることができます。

（2）副専攻を志望する場合、「博士前期課程副専攻履修許可願」に主指導教員，志望する副専攻の専攻主任及び副専攻の授業科目の担当教員の承認を得て、教務課大学院係（品川地区）または越中島地区事務室教育支援係（越中島地区）に提出してください。手続は掲示または Live Campus で確認してください。

① 4 月入学者の手続期限は、4 月 20 日です。
② 10 月入学者の手続期限は、10 月 20 日です。

ただし、教育水準の維持等の理由により副専攻としての履修が許可されない場合があります。
願い出た後に志望する副専攻を変更することはできません。

（1） Master’s students can designate one Sub-Major Course from other Courses other than your Major Course, in order to acquire broad knowledge and education in interdisciplinary, cross-disciplinary, and related fields.

（2） If students wish to take subjects of other Courses as their Sub-Major program, they need to submit “Request for Permission for Sub-major Course Enrollment in Master’s Course” to Graduate School Section of Academic Affairs Division (at Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (at Etchujima Campus).
And this Application requires the approvals of your main academic advisor, the chief of the Sub-Major Course, and the instructors of the Sub-Major subjects before you submit it.
Confirm the procedure by the bulletin board or Live Campus.

① Deadline for procedure of new students in April is April 20.
② Deadline for procedure of new students in October is October 20.

However, Sub-Major Course enrollment may not be permitted due to certain reasons such as the need to maintain educational standards. The Master’s course Sub-Major cannot be changed after once it has been submitted.

18. 休学・退学について / About Leave of Absence and Withdrawal
(Written in Japanese)

詳細は各キャンパス担当部署（品川：教務課総務係、越中島：教育支援係）に確認してください。

Please confirm the details about “Leave of Absence” and “Withdrawal” to General Affairs Section of Academic Affairs Division (Shinagawa Campus) or Academic Affairs Section of Etchujima Campus Administration Division (Etchujima Campus).

（1）休学　Leave of Absence
病気その他やむを得ない理由により、引き続き２ヵ月以上修学できない場合は休学することができます。休学可能な期間は１年以内ですが、延長申請によりさらに１年間休学することができます（継続して休学可能な期間は２年間）。※休学期間満了とともに復学になります。

〇休学可能期間（通算）　博士前期課程：2 年　博士後期課程：3 年

休学（延長申請含む）を希望する学生は、休学開始希望日の原則１か月前までに休学願（所定の様式）を上記担当係に提出する必要がありますので、期日に余裕を持って担当窓口に申し出てください。（やむを得ない事由により期日までに提出が間に合わない場合は、速やかに担当窓口に相談してください。）

（2）復学　Reinstatement to Graduate school
休学期間満了とともに復学になりますが、休学期間中に休学事由が解消し復学を希望する場合は、復学届を提出し許可を得てください。
※休学した月以降の当該学期の授業料をただちに支払う必要があります。

（3）退学　Withdrawal
家庭の事情等やむを得ない理由により、修学が困難となり退学を希望する学生は、希望日の原則１か月前までに退学願（所定の様式）を担当係に提出する必要がありますので、期日に余裕を持って担当窓口に申し出てください。（やむを得ない事由により期日までに提出が間に合わない場合は、速やかに担当窓口に相談してください。）

19.　気象警報発令及び交通機関不通時等の授業等の取扱いについて

本学では、台風などの悪天候・災害等における学生の身体の安全を確保すること、並びに交通機関の不通時の対応を目的として、講義、実験、実習、演習、ゼミ、集中授業、定期試験等（以下「授業等」という。）の休講措置等について、次のとおり定めています。

台風による休講の取扱い　判断チャート

◆「警報」とは…台風の接近による、暴風特別警報または９暴風警報のことをいいます。
◆「発令」とは…東京２３区のいずれかの区域で発令されることをいいます。

①午前６時の時点ですでに警報が発令されている場合

②午前６時～８時 50 分（１時限開始前）に警報が発令された場合

③午前８時 50 分以降（１時限開始後）に警報が発令された場合

午前中（1、２時限）の授業等を休講とします。

午前１０時の時点で警報が解除されていない場合は、さらに午後（３時限以降）の授業等も休講とします。

次の時限以降の授業等を全て休講とします。

◆警報の発令状況は、気象庁のホームページで確認してください。
（http://www.jma.go.jp/jma/index.html）
◆台風接近により授業等を休講する場合は、原則として、周知・連絡は行いません。

交通機関不通時の休講の取扱い　判断チャート

【品川地区】① JR 山手線が全面運行中止となっている場合
② JR 京浜東北線、JR 東海道線（東京-小田原間）、JR 横須賀線、京急本線のうち２線以上が全面運行中止となっている場合
【越中島地区】JR 京葉線、東京メトロ東西線、東京メトロ有楽町線、都営地下鉄大江戸線のうち２線以上が全面運行中止となっている場合

午前６時の時点で該当（品川地区は①又は②のいずれか）する場合

午前中（1、２時限）の授業等を休講とします。

午前１０時の時点で該当（品川地区は①又は②のいずれか）する場合

午後（３時限以降）の授業等を休講とします。

◆交通機関の運行情報は、交通機関各社の公式ホームページで確認してください。
◆本取扱いにより授業等を休講する場合は、原則として、周知・連絡は行いません。

上記以外の理由による休講の取扱い

◆以下のような理由により、授業等を休講することを学長が決定した場合は、大学のホームページ、緊急時連絡システム等で周知・連絡します。
①気象警報の発令や交通機関の運行中止の発表以前であっても通学困難な状況が予想されるとき
②東京 23 区内に台風接近以外による警報等が発令された場合や、広域にわたる公共交通機関の運休、大規模災害が発生した場合等で、授業等を休講とすることが必要と判断されるとき

◆その他の注意事項
・キャンパス外で行われる学外実習、教育実習、博物館実習、乗船実習、インターンシップおよび課外活動等については、各実習先担当者の指示に従ってください。
・休講となった授業等の補講については、掲示に従ってください。
・休講となった場合は、キャンパス内の課外活動も休止してください。

19. Cancellation of classes, etc. upon issuance of weather warning and/or suspension of transport service

TUMSAT sets the following rules regarding the cancellation of lectures, experiments, practical training, exercises, seminars, intensive classes, etc. (hereinafter, "classes, etc.") to secure the safety of students in the case of severe weather conditions such as a typhoon, a disaster, and/or disrupted transportation services.

Decision Chart for Class Cancellation due to Typhoons

◆ "Warning" means an "emergency storm warning" or a "storm warning" issued due to an approaching typhoon.
◆ "Issuance" means to issue a warning in any of the 23 wards of Tokyo.

1. A warning was issued before 6:00 a.m.
2. A warning was issued between 6:00 a.m. and 8:50 a.m.
3. A warning was issued after 8:50 a.m. (after 1st period started)

Morning classes, etc. (1st and 2nd periods) will be cancelled.

If the warning has not been lifted by 10 a.m., afternoon classes, etc. (3rd period and after) will also be cancelled.

All classes, etc. will be cancelled for the next period and after.

◆ For information on warnings issued, check the Japan Meteorological Agency website. (http://www.jma.go.jp/jma/index.html)
◆ In principle, we will not make announcements or personally notify students when classes, etc. are cancelled due to an approaching typhoon.

Decision Chart for Cancellation of Classes, etc. when Transportation Service Is Disrupted

[Shinagawa Campus] 1. JR Yamanote Line is completely suspended.
2. At least two of the following lines are completely suspended: JR Keihin-Tohoku Line, JR Tokaido Line (between Tokyo and Odawara), JR Yokosuka Line, Keikyu Main Line
[Etchujima Campus] At least two of the following lines are completely suspended: JR Keiyo Line, Tokyo Metro Tozai Line, Tokyo Metro Yurakucho Line, Toei Subway Oedo Line

If the above applies as of 6:00 a.m. (in the case of Shinagawa Campus, if 1. or 2. applies.)

Morning classes, etc. (1st and 2nd periods) will be cancelled.

If the above applies as of 10:00 a.m. (in the case of Shinagawa Campus, if 1. or 2. applies.)

Afternoon classes, etc. (3rd period and after) will be cancelled.

◆For operational information, check the official websites of transportation service providers.
◆When classes, etc. are cancelled according to the above rules, in principle we will not make announcements or personally notify students.

Class cancellations due to reasons other than the above

◆ When the president decides to cancel classes, etc. due to the following reasons, an announcement will be made on the TUMSAT website and a notification will be sent to students via the emergency contact system.

1. When difficulties are expected in commuting to TUMSAT, even when a climate warning has not been issued or an announcement of transport service suspension has not yet been made.
2. When a warning is issued within the 23 wards of Tokyo due to a reason other than an approaching typhoon, or when it is deemed necessary to cancel classes, etc. due to a wide-area suspension of public transport service, large-scale disaster, or other reasons.

◆Other precautions

・Please follow instructions provided by whoever is in charge on site when participating in off-campus activities such as an off-campus training, teaching training, museum training, shipboard training, internships and extracurricular activities.
・Refer to posts on bulletin boards for information on make-up classes for cancelled classes, etc.
・When classes, etc. are cancelled, please refrain from engaging in extracurricular activities on campus.

20.「教務システム」Web メニュー画面の使用マニュアル等 /

User Manual for the Menu Screen of [Academic Affairs System] in Live Campus etc.

[NOTE] English Version will come after Japanese Version.

「教務システム」Web メニュー画面には、5 つのメニューアイテムがあります。
【履修関連】【時間割関連】【成績情報関連】【学生情報関連】【その他】
【履修関連】については、「9．教務システムによる授業科目の履修登録」で詳しく説明していますので、ここでは残りの機能について説明します。

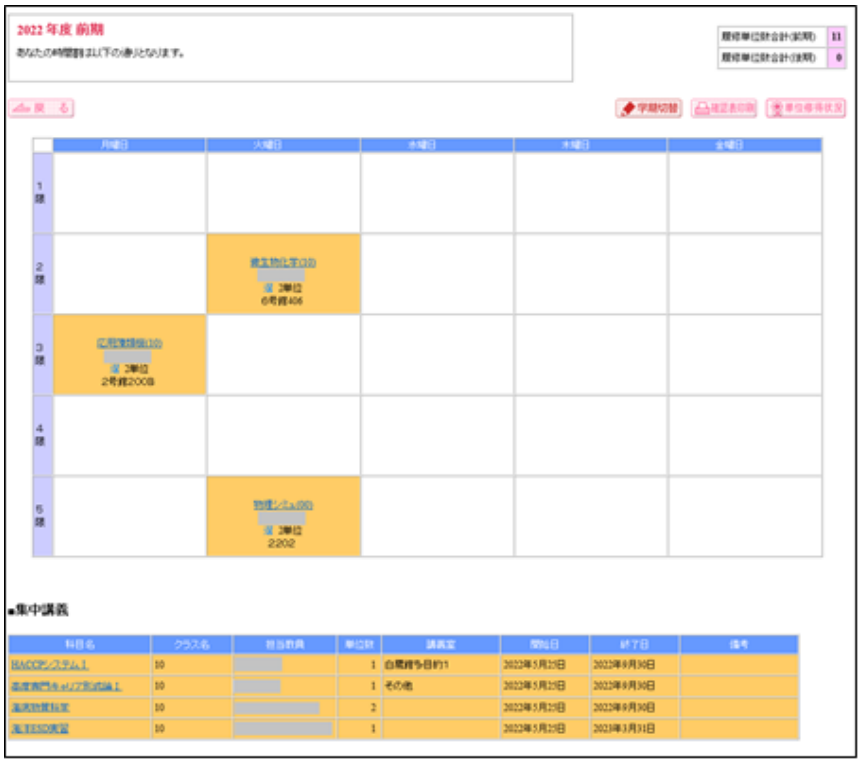
【目　次】

1. 時間割について
2. 成績情報について
3. 学生情報について
4. シラバスについて
5. その他（Live Campus ポータルシステムについて）

1. 時間割について

（1）メニュー画面より、「個人時間割」をクリックします。

（２）既に履修登録済みの授業科目が表示されます。



・画面右上の「学期切替」ボタンをクリックすると、前期、後期の画面を切り替えることができます。
・表示内容を印刷したい場合は、画面右上の「確認票印刷」ボタンをクリックします。
・画面右上の「単位修得状況」ボタンをクリックすると、単位修得状況の確認ができます。

※集中講義の「開始日」「終了日」に表示されている日付は、システム上の表示であり、実際の授業開始日等ではありません。集中講義の実施日は必ず各科目の Live Campus 授業連絡等で確認してください。

（３）履修登録確認票の参照方法

「個人時間割」右上の「確認票印刷」ボタンをクリックすると、履修登録確認票を PDF ファイルで出力できます。

※履修登録ミスが目立ちますので、登録後は履修登録期間内に「履修登録確認票」を出力し、登録内容に間違いがないか必ず確認してください。

履 修 登 録 確 認 表（2022年度　前期）

博士前期課程　海洋生命資源科学専攻（前期）　（コース無し）　1年

	月　曜　日	火　曜　日	水　曜　日	木　曜　日	金　曜　日
1時限					
2時限		前期　微生物化学 ６号館406			
3時限	前期　応用薬類機能学 ２号館２００８				
4時限					
5時限		前期　物理シミュレーション学 ２２０２			
その他	集中 前期集中 臨床システム I 白鷺館多目的１	集中 集中 海洋ESD実習	集中 前期集中 問題解決型キャリア形成論 I その他	集中 前期集中 海洋物質科学	

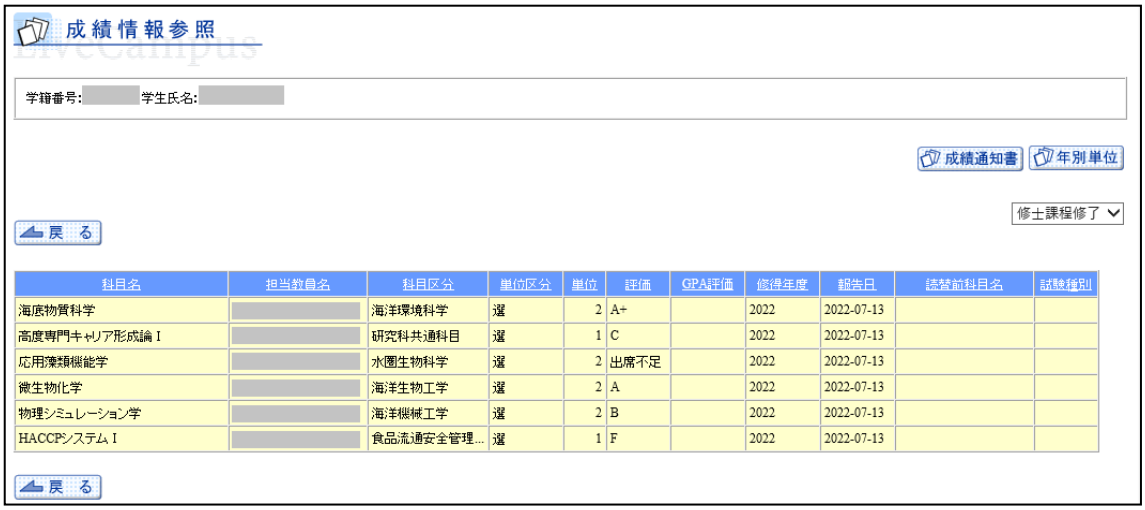
履修・修得状況	必要単位	修得単位	登録単位
研究科共通科目	0	1	0
研究科共通科目	0	1	0
海洋生命資源科学専攻	20	2	0
海洋生命資源科学専攻（共通科目）	0	0	0
水圏生物科学	0	0	0
生物資源学	0	0	0
海洋生物工学	0	2	0
食機能保全科学専攻	0	0	0
食機能保全科学専攻（共通科目）	0	0	0
食品保全機能学	0	0	0
食品品質設計学	0	0	0
サラダサイエンス	0	0	0
海洋資源環境学専攻	0	2	0
海洋環境科学	0	2	0
海洋資源エネルギー学	0	0	0
海洋管理政策学専攻	0	0	1
海洋管理政策学専攻（共通科目）	0	0	1
海洋政策学	0	0	0
海洋利用管理学	0	0	0
海洋環境文化学	0	0	0
海洋システム工学専攻	0	2	0
動力システム工学	0	0	0
海洋機械工学	0	2	0
海洋サイバネティクス	0	0	0
海洋探査・利用工学	0	0	0
海運ロジスティクス専攻	0	0	0
情報システム工学	0	0	0
海洋テクノロジー学	0	0	0
海上安全テクノロジー	0	0	0
流通システム工学	0	0	0
流通経営学	0	0	0
環境システム工学	0	0	0
食品流通安全管理専攻	0	0	0
食品流通安全管理学	0	0	0
◆学部聴講（大学院）◆	0	0	0
他大学院履修科目	0	0	0
他大学院履修科目	0	0	0
** 総合計 **	30	7	1

①通常コマ(月曜日～金曜日,１～５時限)の履修登録された授業科目が表示されます。
②集中講義の履修登録された授業科目が表示されます。
③修了に必要な単位数です。
④修得した修了要件内単位数が表示されます。
⑤履修登録した修了要件内単位数が表示されます。

2. 成績情報について

（1） メニュー画面より、「成績情報の参照」をクリックします。

（2） 自身がこれまでに履修した授業科目のうち、成績報告が完了した科目の成績情報が表示されます。



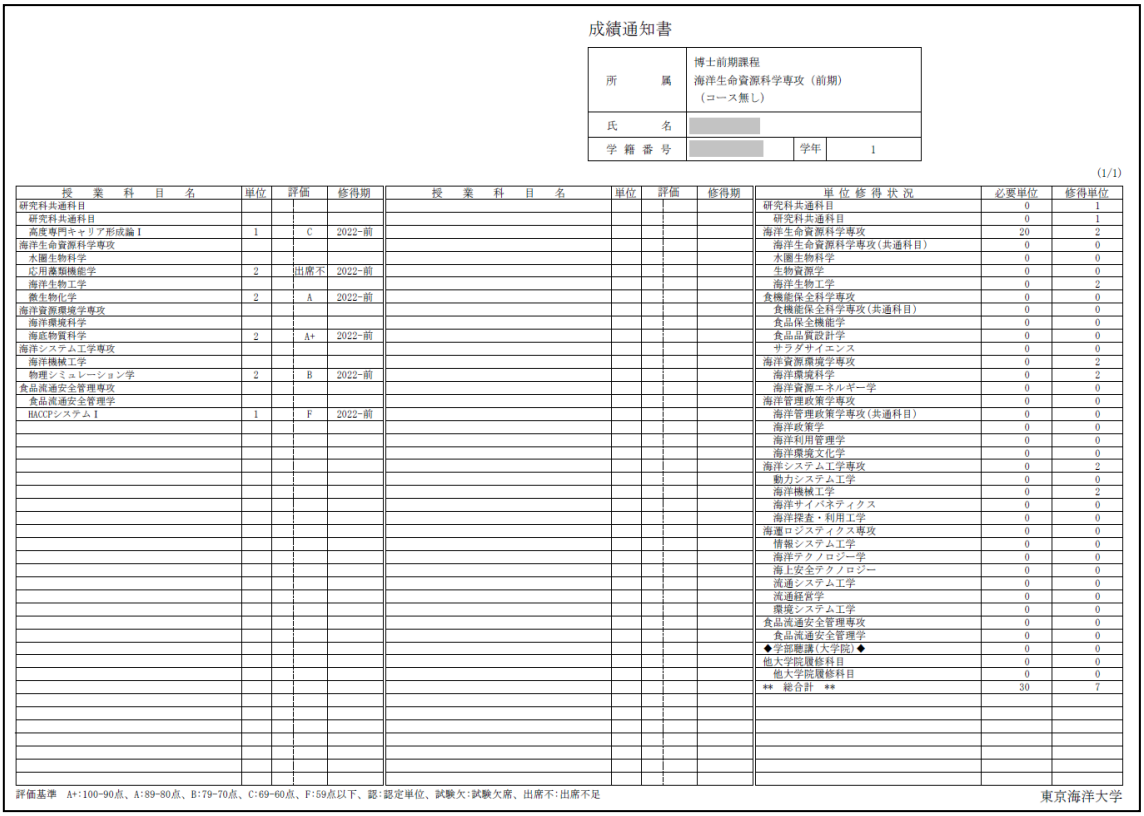
科目名	担当教員名	科目区分	単位区分	単位	評価	GPA評価	修得年度	報告日	読替前科目名	試験種別
海底物質科学		海洋環境科学	選	2	A+		2022	2022-07-13		
高度専門キャリア形成論Ⅰ		研究科共通科目	選	1	C		2022	2022-07-13		
応用藻類機能学		水圏生物科学	選	2	出席不足		2022	2022-07-13		
微生物化学		海洋生物工学	選	2	A		2022	2022-07-13		
物理シミュレーション学		海洋機械工学	選	2	B		2022	2022-07-13		
HACCPシステムⅠ		食品流通安全管理...	選	1	F		2022	2022-07-13		

・画面右上の「成績通知書」ボタンをクリックすると、成績通知書を出力できます。

・画面右上の「年別単位」ボタンをクリックすると、年度別の修得単位数が確認できます。

成績通知書

・成績通知書は、【成績情報関連】＞「成績情報の参照」＞画面右上の「成績通知書」ボタンを押すことで発行できます。



成績通知書

所　　属	博士前期課程 海洋生命資源科学専攻（前期） （コース無し）		
氏　　名			
学 籍 番 号		学年	1

(1/1)

授業科目名	単位	評価	修得期
研究科共通科目			
研究科共通科目			
高度専門キャリア形成論Ⅰ	1	C	2022-前
海洋生命資源科学専攻			
水圏生物科学			
応用藻類機能学	2	出席不	2022-前
海洋生物工学			
微生物化学	2	A	2022-前
海洋資源環境学専攻			
海洋環境科学			
海底物質科学	2	A+	2022-前
海洋システム工学専攻			
海洋機械工学			
物理シミュレーション学	2	B	2022-前
食品流通安全管理専攻			
食品流通安全管理学			
HACCPシステムⅠ	1	F	2022-前

授業科目名	単位	評価	修得期

単位修得状況	必要単位	修得単位
研究科共通科目	0	1
研究科共通科目	0	1
海洋生命資源科学専攻	20	2
海洋生命資源科学専攻(共通科目)	0	0
水圏生物科学	0	0
生物資源学	0	0
海洋生物工学	0	2
食機能保全科学専攻	0	0
食機能保全科学専攻(共通科目)	0	0
食品保全機能学	0	0
食品品質設計学	0	0
サラダサイエンス	0	0
海洋資源環境学専攻	0	2
海洋環境科学	0	2
海洋資源エネルギー学	0	0
海洋管理政策学専攻	0	0
海洋管理政策学専攻(共通科目)	0	0
海洋政策学	0	0
海洋利用管理学	0	0
海洋環境文化学	0	0
海洋システム工学専攻	0	2
動力システム工学	0	0
海洋機械工学	0	2
海洋サイバネティクス	0	0
海洋探査・利用工学	0	0
海運ロジスティクス専攻	0	0
情報システム工学	0	0
海洋テクノロジー学	0	0
海上安全テクノロジー	0	0
流通システム工学	0	0
流通経営学	0	0
環境システム工学	0	0
食品流通安全管理専攻	0	0
食品流通安全管理学	0	0
◆学部聴講(大学院)◆	0	0
他大学院履修科目	0	0
他大学院履修科目	0	0
** 総合計 **	30	7

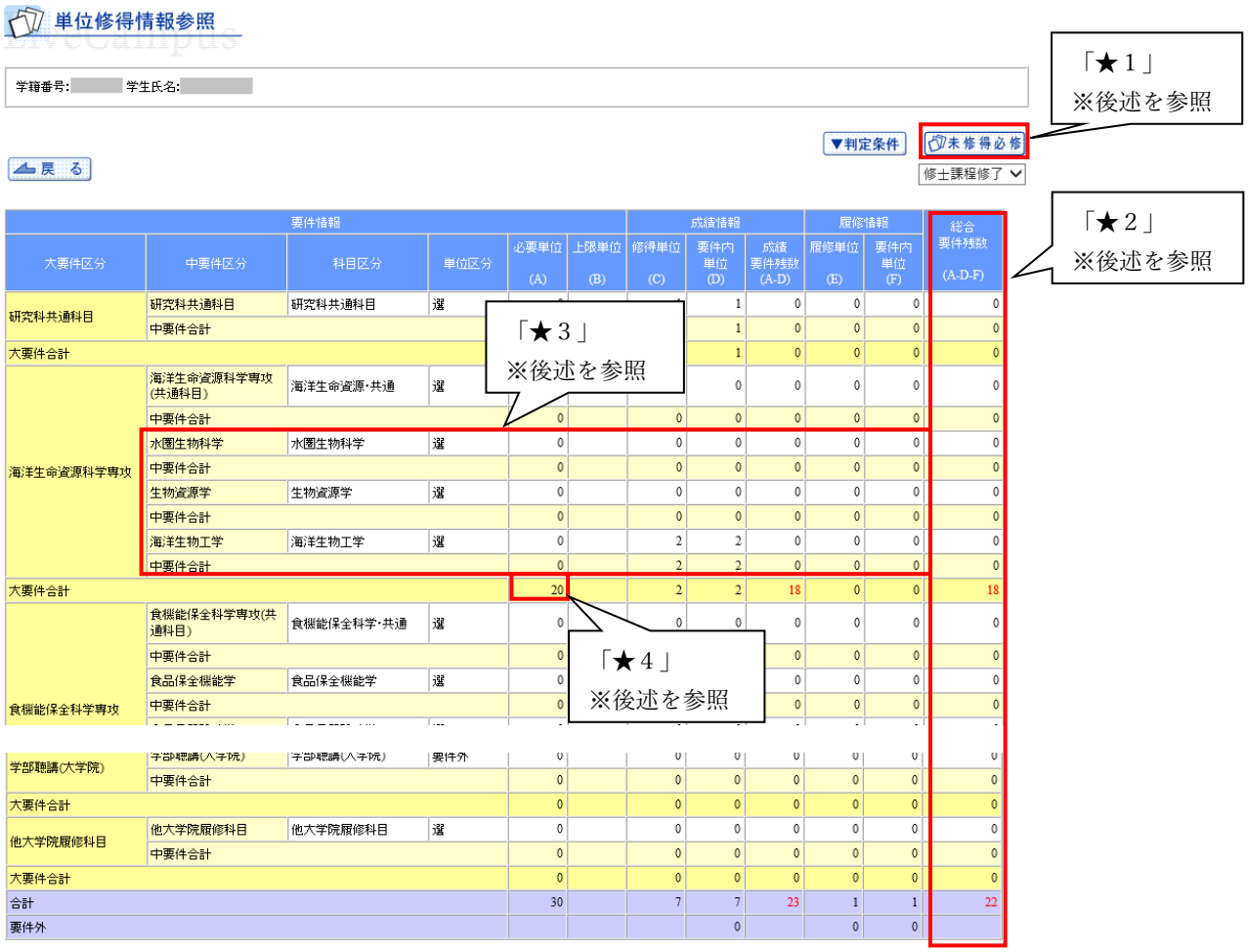
評価基準　A+:100-90点、A:89-80点、B:79-70点、C:69-60点、F:59点以下、認:認定単位、試験欠:試験欠席、出席不:出席不足

東京海洋大学

（３） 単位修得情報の参照方法

①メニュー画面より、「単位修得情報の参照」をクリックします。

②修了に必要な単位数、現在の修得単位数、履修の単位数が確認できます。



要件情報						成績情報			履修情報		総合要件残数
大要件区分	中要件区分	科目区分	単位区分	必要単位 (A)	上限単位 (B)	修得単位 (C)	要件内単位 (D)	成績要件残数 (A-D)	履修単位 (E)	要件内単位 (F)	(A-D-F)
研究科共通科目	研究科共通科目	研究科共通科目	選				1	0	0	0	0
	中要件合計						1	0	0	0	0
大要件合計							1	0	0	0	0
海洋生命資源科学専攻	海洋生命資源科学専攻(共通科目)	海洋生命資源・共通	選				0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	水圏生物科学	水圏生物科学	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	生物資源学	生物資源学	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	海洋生物工学	海洋生物工学	選	0		2	2	0	0	0	0
	中要件合計			0		2	2	0	0	0	0
大要件合計				20		2	2	18	0	0	18
食機能保全科学専攻	食機能保全科学専攻(共通科目)	食機能保全科学・共通	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0				0	0	0	0
	食品保全機能学	食品保全機能学	選	0				0	0	0	0
	中要件合計			0				0	0	0	0
学部聴講(大学院)	学部聴講(大学院)	学部聴講(大学院)	要件外	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
大要件合計				0		0	0	0	0	0	0
他大学院履修科目	他大学院履修科目	他大学院履修科目	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
大要件合計				0		0	0	0	0	0	0
合計				30		7	7	23	1	1	22
要件外							0		0	0	

〇単位修得情報の解説

★１：「未修得必修」ボタンは、大学院では使用しません。

★２：「総合要件残数」の見方について

「総合要件残数」の項目には、修了に必要な単位数（A）から修得済み単位数（D）と履修中単位数（F）を引いた残りの単位数が朱書きで表示されます。

（総合要件残数=A-D-F）

（例）前述の図では、博士前期課程（食品流通安全管理専攻以外）の修了要件単位数 30 単位のうち、7 単位が修得済み、1 単位が履修中のため、残りの単位数「22」（30-7-1=22）が「合計」に表示されています。

【重要１】以下の科目は、修了見込み年次・学期に事務局で登録を行います。

・博士前期課程：「特別演習」及び「特別研究」

（食品流通安全管理専攻は「プロジェクト研究」）

・博士後期課程：「合同セミナー」及び「特別研究」

★３：専攻分野ごとの単位数について

専攻分野ごとに修得単位数、履修中の単位数が表示されます。

【重要２】修了に必要な所属専攻分野の科目（※１）を必要単位数修得できているかは、教務システム上では自動的に判定されません。履修要覧に記載の「修了要件単位数」と「科目表」を参照の上、各自で確認してください。

（※１）博士前期課程（食品流通安全管理専攻以外）及び博士後期課程は、「所属専攻分野」科目が必修科目となり、主指導教員の所属専攻分野が、学生自身の所属専攻分野となります。

★４：所属専攻の「大要件合計」に表示される単位数について

修了要件単位数のうち、所属専攻科目の必要単位数が自動で表示されます。

博士前期課程（食品流通安全管理専攻以外）は「20 単位」、博士後期課程は「8 単位」です。

※修了要件単位数から、「他専攻科目、研究科共通科目及び他大学院科目」の参入可能数を引いた単位数が、所属専攻科目の必要単位数となります。

（例）博士前期課程（食品流通安全管理専攻以外）の場合、修了要件単位数「30 単位」のうち、選択科目として「他専攻科目、研究科共通科目及び他大学院科目」を「10 単位」まで参入可能です。そのため少なくとも「20 単位」は所属専攻の科目で満

たす必要があります。

前述の「【重要１】」記載事項にも留意の上、自身の単位修得状況を把握してください。
修了要件単位数についての詳しい情報は、「6. 博士前期課程の修了要件」、「7. 博士後期課程の修了要件」を参照してください。

〇よくあるお問合せ

Q：博士前期課程（食品流通安全管理専攻以外）に必要な修了要件単位 30 単位のうち、「特別演習（4 単位)」「特別研究（8 単位)」の計 12 単位を除いた必要な単位数を修得済みですが、単位数が不足していると朱書きで表示されています。どうしてですか？

A：「特別演習」「特別研究」などの修了要件科目が履修登録されていないためです。主指導教員の指示に従って論文作成等に必要な書類を提出することで、修了見込み年次・学期に事務局で科目の履修登録を行います。当該科目以外の修了要件が満たされているかを確認してください。

3. 学生情報について

ここでは、教務システムの学籍情報について説明します。
自分自身の連絡先等の情報を参照及び更新することができます。

・学籍情報の更新方法

更新可能な項目は、項目名の背景色が緑色となっています。項目名の背景色が青色の項目は、学生からは更新できません。変更する必要性が生じた場合は、教務課総務係にお問い合わせください。

4. シラバスについて

（1） シラバスの参照方法

履修登録を行う前に授業の内容を知りたいときは、シラバスを参照します。
シラバスを参照することにより、どのような授業が開催されるかを事前に知ることができます。

〇シラバス公開期間内であり、シラバスの確定状態が確定済みになっているシラバスのみ参照することができます。

○フリーワード検索では、スペースで検索語を区切って、最大３つまでの複合検索が可能です。

○フリーワード検索は、部分一致検索となっています。

①大学ホームページからアクセスする場合

※大学ホームページからは、英語版シラバス検索ページも参照できます。

大学ホームページ＞在学生の方＞履修について・シラバス・カリキュラムマップ＞シラバス　https://www.kaiyodai.ac.jp/student/syllabus/syllabus.html

②教務システムからアクセスする場合

（２）　シラバス検索方法

①参照したいシラバスの科目名等を入力して、「検索」ボタンをクリックします。

「フォルダ」コンボボックスは、タイトルが選択されると、選択したタイトルに登録されているフォルダから選択できるようになります。

（タイトル例）・2023 年度　博士前期課程

・2023 年度　博士後期課程

②参照したいシラバスの「和」ボタン、もしくは「E」ボタンをクリックします。

「和」ボタンをクリックすると日本語版のシラバスが、「E」ボタンをクリックすると英語版のシラバスが表示されます。

③選択したシラバスが表示されます。

5. その他（Live Campus ポータルシステムについて）

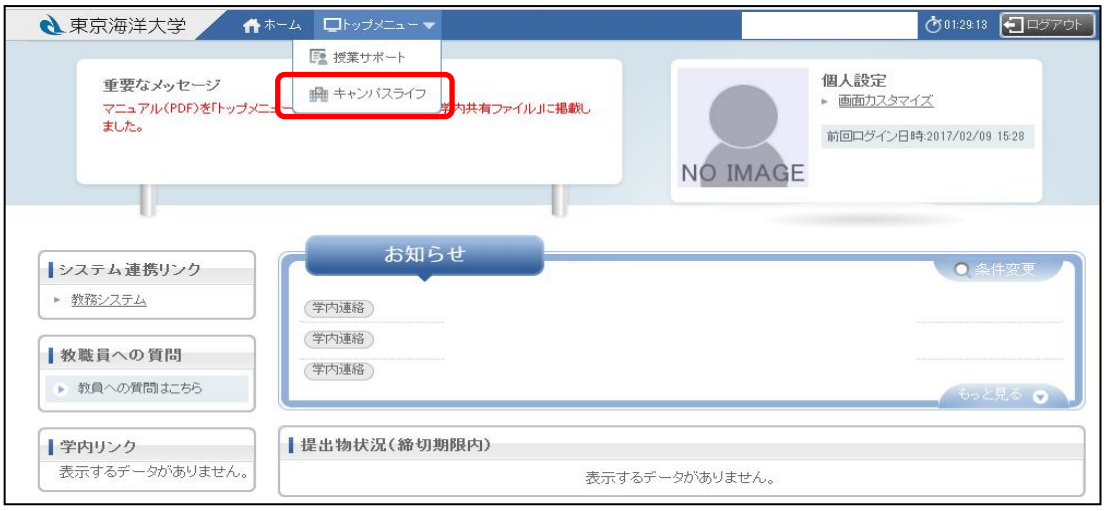
Live Campus ポータルシステムを利用して、授業連絡、レポートの提出、教材のダウンロード等を行うことができます。

ポータルシステムの操作方法については、ポータルシステムのマニュアルを参照してください。

※ポータルシステムログイン後、「トップメニュー」＞「キャンパスライフ」＞「学内共有ファイル」から、マニュアルをダウンロードできます（日本語のみ）。

（1） ポータルシステム・マニュアルダウンロード方法

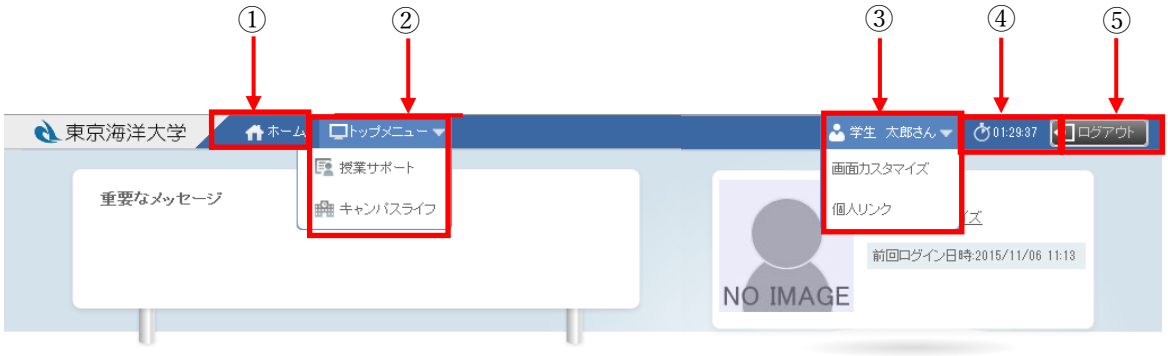
海洋大 ID とパスワードでポータルシステムにログイン後、上部のトップメニューから「キャンパスライフ」を選択します。



サブメニューの「学内共有ファイル」をクリックし、マニュアルをダウンロードします。

（2） ポータルシステムの画面構成

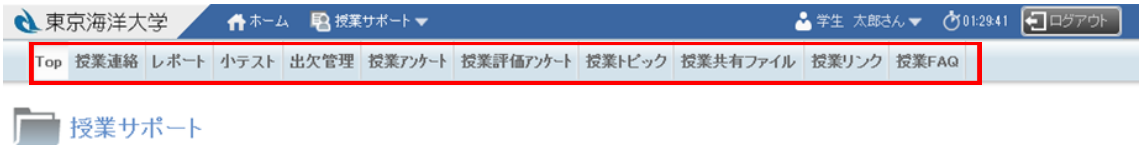
▶メインメニューバー



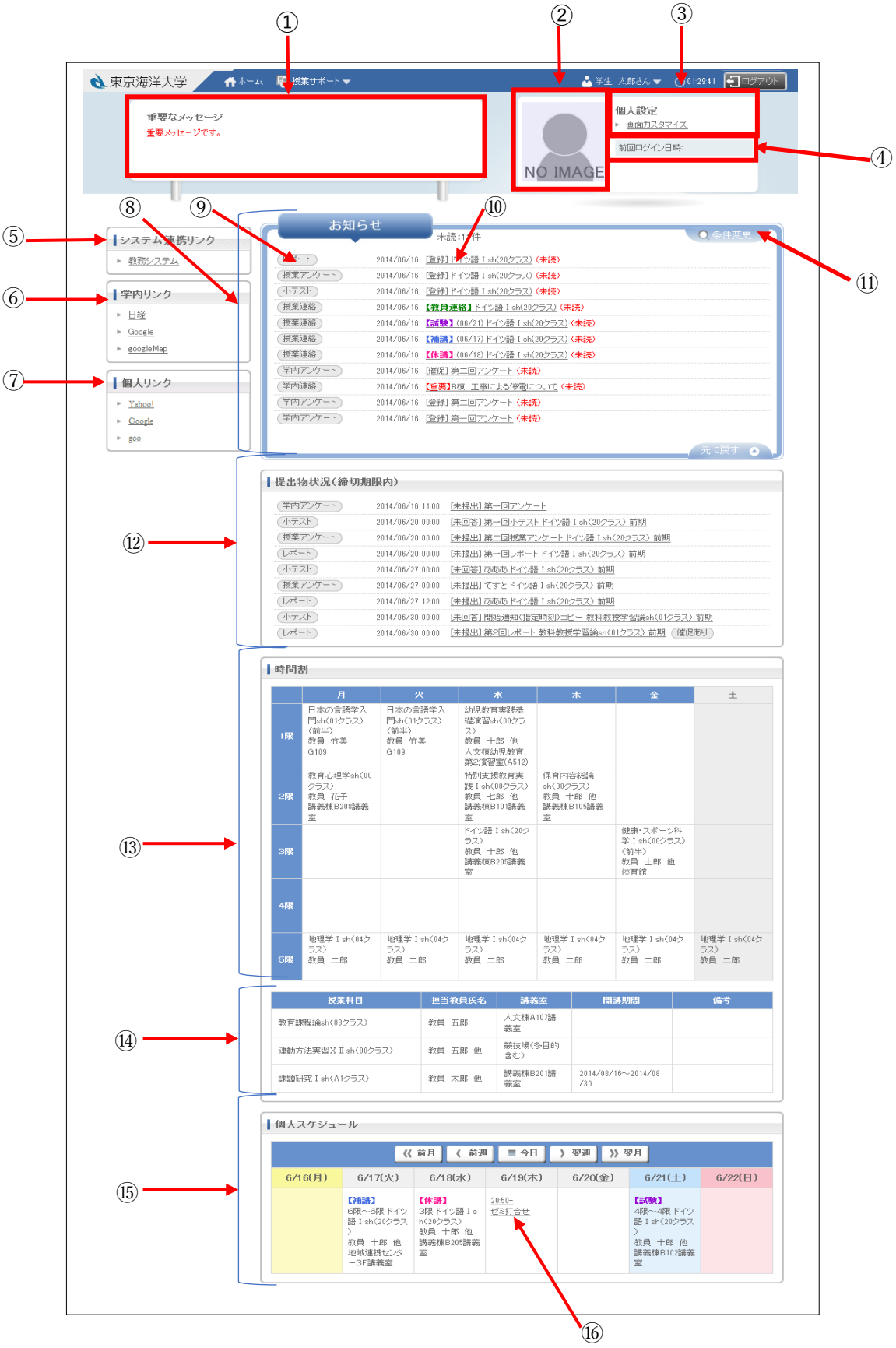
番号	項目名	種類(桁数)	説明
①	ホーム	―	ホームが表示されます。
②	トップメニュー	―	トップメニューが表示されます。(ホーム画面では「トップメニュー」の文字が表示されます。 トップメニューにマウスポインタをのせると、メインメニューが表示されます。
③	ログインユーザ名	―	ログインしたユーザ名が表示されます。 ユーザ名にマウスポインタをのせると、個人設定メニューが表示されます。
④	自動ログアウト時間	―	自動ログアウトするまでの残り時間が表示されます。 残り時間が0になると、自動的にログアウトします。
⑤	ログアウト	ボタン	クリックすると、ポータルシステムからログアウトします。

▶サブメニュー

トップメニュー（②）からメインメニュー（「授業サポート」「キャンパスライフ」）を選択すると、サブメニューバーがその下段に表示されます。



▶ホーム画面


①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
東京海洋大学
ホーム
授業サポート
学生 太郎さん
01:29:41
ログアウト
重要なメッセージ
重要メッセージです。
NO IMAGE
個人設定
画面カスタマイズ
前回ログイン日時:
システム連携リンク
教務システム
学内リンク
日経
Google
googleMap
個人リンク
Yahoo!
Google
goo
お知らせ
未読:11件
条件変更
元に戻す
提出物状況(締切期限内)
時間割
授業科目
担当教員氏名
講義室
開講期間
備考
個人スケジュール
前月
前週
今日
翌週
翌月
6/16(月)
6/17(火)
6/18(水)
6/19(木)
6/20(金)
6/21(土)
6/22(日)

番号	項目名	種類（桁数）	説明
①	重要なメッセージ	ラベル	メッセージ設定の重要なメッセージの内容が表示されます。
②	お気に入り画像	ー	登録したお気に入り画像が表示されます。
③	個人設定	リンク	個人設定のメニューが表示されます。 画面カスタマイズ、グループ管理のメニューが表示されます。 画面カスタマイズリンクをクリックすると[画面カスタマイズ]画面が表示されます。
④	前回ログイン日時	ラベル	前回ログイン日時が表示されます。
⑤	システム連携リンク	リンク	システム連携可能な他システムが一覧表示されます。 リンクをクリックすると選択したシステムのホーム画面が表示されます。連携先のシステムが停止中の場合は、ダイアログが出力され連携できません。
⑥	学内リンク	リンク	登録している学内リンクが表示されます。
⑦	個人リンク	リンク	登録している個人リンクが表示されます。
⑧	お知らせエリア	リンク	未読の連絡、提出物情報が表示されます。 [もっと見る]をクリックすると、全てのお知らせ情報が参照できます。 また[表示条件変更]画面で表示する内容を絞ることができます。
⑨	お知らせアイコン	リンク	お知らせリンクに対応するメニュー名がアイコンで表示されます。 各アイコンをクリックすると、対応した各機能の画面が表示されます。
⑩	お知らせリンク	リンク	学生への連絡情報、提出物情報が表示されます。 各リンクをクリックすると、対応した各機能の画面が表示されます。
⑪	条件変更	リンク	条件変更をクリックすると[表示条件変更]画面が表示されます。
⑫	提出物状況エリア	リンク	レポート、小テスト、授業アンケート、授業評価アンケート、学内アンケートのうち、締め切前で未提出の物が表示されます 各リンクをクリックすると、対応した各機能の画面が表示されます。
⑬	時間割エリア	ラベル	時間割が表示されます。
⑭	時間割外エリア	ラベル	時間割外が表示されます。（大学院では使用しない機能です。）
⑮	個人スケジュールエリア	ラベル	個人スケジュールが表示されます。
⑯	個人スケジュールリンク	リンク	リンクをクリックすると[スケジュール参照]画面が表示されます。

各機能については、ポータルシステムマニュアルをダウンロードの上、確認してください。

20.「教務システム」Web メニュー画面の使用マニュアル等 /

User Manual for the Menu Screen of [Academic Affairs System] in Live Campus etc.

[NOTE] This is the translation of the Japanese Version.

In the menu screen of [Academic Affairs System 教務システム] in Live Campus, there are 5 items, such as Study Registration, Class-timetable, Grade information, Student information, Others, respectively.
The first item was already well-explained in「9. Study registration by [Academic Affairs System] in Live Campus」. So, the other items etc. will be explained in this manual.

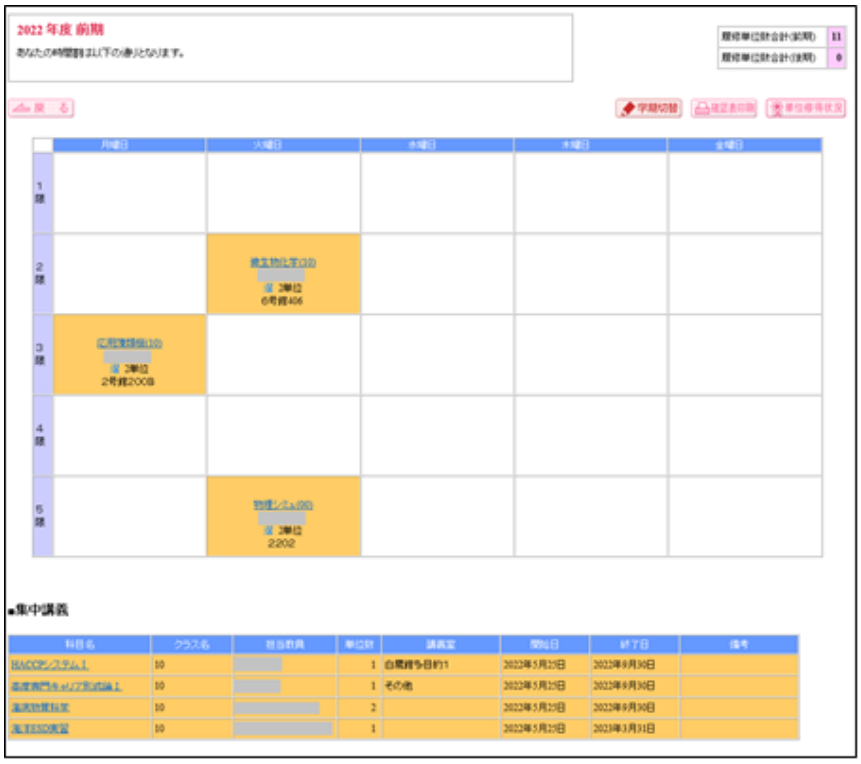
【Contents】

1. About the Class-timetable
2. About Grade Information
3. About Student Information
4. About Syllabus of each subject
5. Others: About how to use Live Campus Portal System

1. About the Class-timetable

（1）Click [Personal timetable 個人時間割] button in the second item in the menu screen.

（2）Then the subjects that you have registered will be displayed.



・When you click [Semester Switchover 学期切替] button at the upper right, you can switch over the first semester (April to September) and the second semester (October to March).
・If you want to print out this screen, click the second button [Print Confirmation List 印刷確認票] at the upper right.
・When you click the third button [Status of Credit Acquisition 単位修得状況] at the upper right, you can confirm your status of credits that you have acquired.

※As for the intensive-style subjects, the dates shown in "Start Date" and "End Date" are for system purposes only and are not the actual start dates of classes. Please be sure to confirm the dates of intensive-style subjects by the class contact of each subject, which is posted through Live Campus.

（3）How to confirm the list of subjects that you have registered.

When you click [Print Confirmation List 確認票印刷] button at upper right in [personal class-timetable] screen, PDF file for Confirmation List of your registered subjects will be appeared.

※Since many students make registration errors, please be sure to print out this "Confirmation List of your registered subjects" during the course registration period and confirm that your registration details are correct.

履 修 登 録 確 認 表（2022年度　前期）

博士前期課程　海洋生命資源科学専攻（前期）　（コース無し）　1年

	月　曜　日	火　曜　日	水　曜　日	木　曜　日	金　曜　日
1時限					
2時限		前期　微生物化学 ６号館406			
3時限	前期　応用薬類機能学 ２号館２００８				
4時限					
5時限		前期　物理シミュレーション学 ２２０２			

その他	集中 前期集中　IDCDPシステムⅠ 白鷺館多目的１	集中 集中　海洋ESD実習	集中 前期集中　高度専門キャリア形成論Ⅰ その他	集中 前期集中　海底物質科学

履修・修得状況	必要単位	修得単位	登録単位
研究科共通科目	0	1	0
研究科共通科目	0	1	0
海洋生命資源科学専攻	20	2	0
海洋生命資源科学専攻（共通科目）	0	0	0
水圏生物科学	0	0	0
生物資源学	0	0	0
海洋生物工学	0	2	0
食機能保全科学専攻	0	0	0
食機能保全科学専攻（共通科目）	0	0	0
食品保全機能学	0	0	0
食品品質設計学	0	0	0
サラダサイエンス	0	0	0
海洋資源環境学専攻	0	2	0
海洋環境科学	0	2	0
海洋資源エネルギー学	0	0	0
海洋管理政策学専攻	0	0	1
海洋管理政策学専攻（共通科目）	0	0	1
海洋政策学	0	0	0
海洋利用管理学	0	0	0
海洋環境文化学	0	0	0
海洋システム工学専攻	0	2	0
動力システム工学	0	0	0
海洋機械工学	0	2	0
海洋サイバネティクス	0	0	0
海洋探査・利用工学	0	0	0
海運ロジスティクス専攻	0	0	0
情報システム工学	0	0	0
海洋テクノロジー学	0	0	0
海上安全テクノロジー	0	0	0
流通システム工学	0	0	0
流通経営学	0	0	0
環境システム工学	0	0	0
食品流通安全管理専攻	0	0	0
食品流通安全管理学	0	0	0
◆学部聴講（大学院）◆	0	0	0
他大学院履修科目	0	0	0
他大学院履修科目	0	0	0
** 総合計 **	30	7	1

①Your registered subjects which are held in usual class-style (from Monday to Friday, from 1st period to 5th period) will be shown.

②Your registered intensive-style subjects will be shown.

③The number of credits which are required for completion will be shown.

④Your acquired credits in your requirements for completion will be shown.

⑤Your registered credits in your requirements for completion will be shown.

2. About Grade Information

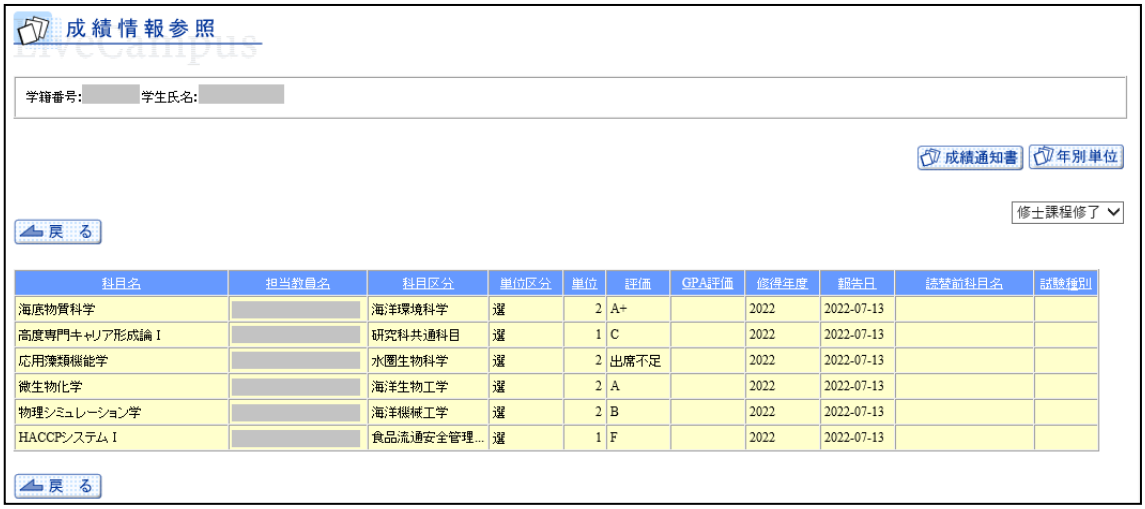
Button of First line in this item: To confirm your Grade Information 成績情報の参照

Button of Second line: To confirm your status of acquired credits 単位修得状況の参照

Button of Third line: To confirm the curriculum (This is not used in Graduate School.)

（1）Click the button of the first line [Confirm your Grade Information 成績情報の参照] of the third item in the menu screen.

（2） The Grade Information of the subjects you have earned and for which grade reporting has been completed will be displayed.



科目名	担当教員名	科目区分	単位区分	単位	評価	GPA評価	修得年度	報告日	読替前科目名	試験種別
海底物質科学		海洋環境科学	選	2	A+		2022	2022-07-13		
高度専門キャリア形成論Ⅰ		研究科共通科目	選	1	C		2022	2022-07-13		
応用藻類機能学		水圏生物科学	選	2	出席不足		2022	2022-07-13		
微生物化学		海洋生物工学	選	2	A		2022	2022-07-13		
物理シミュレーション学		海洋機械工学	選	2	B		2022	2022-07-13		
HACCPシステムⅠ		食品流通安全管理...	選	1	F		2022	2022-07-13		

戻る

・When you click [Grade Notification 成績通知書] button at the upper right, you can output your Grade Notification.

・When you click [Credits by Year 年別単位] button at the upper right, you can see the number of credits earned by each academic year.

＜Grades Notification＞

・Your Grades Notification is displayed in the following procedure;

[Grade information] > Confirm your Grade Information > [Grades Notification] button, at the upper right of the screen.

成績通知書

所　　属	博士前期課程 海洋生命資源科学専攻（前期） （コース無し）
氏　　名	[redacted]
学 籍 番 号	[redacted]　学年　1

(1/1)

授　業　科　目　名	単位	評価	修得期
研究科共通科目			
研究科共通科目			
高度専門キャリア形成論Ⅰ	1	C	2022-前
海洋生命資源科学専攻			
水圏生物科学			
応用微類機能学	2	出席不	2022-前
海洋生物工学			
微生物化学	2	A	2022-前
海洋資源環境学専攻			
海洋環境科学			
海底物質科学	2	A+	2022-前
海洋システム工学専攻			
海洋機械工学			
物理シミュレーション学	2	B	2022-前
食品流通安全管理専攻			
食品流通安全管理学			
HACCPシステムⅠ	1	F	2022-前

授　業　科　目　名	単位	評価	修得期

単 位 修 得 状 況	必要単位	修得単位
研究科共通科目	0	1
研究科共通科目	0	1
海洋生命資源科学専攻	20	2
海洋生命資源科学専攻(共通科目)	0	0
水圏生物科学	0	0
生物資源学	0	0
海洋生物工学	0	2
食機能保全科学専攻	0	0
食機能保全科学専攻(共通科目)	0	0
食品保全機能学	0	0
食品品質設計学	0	0
サラダサイエンス	0	0
海洋資源環境学専攻	0	2
海洋環境科学	0	2
海洋資源エネルギー学	0	0
海洋管理政策学専攻	0	0
海洋管理政策学専攻(共通科目)	0	0
海洋政策学	0	0
海洋利用管理学	0	0
海洋環境文化学	0	0
海洋システム工学専攻	0	2
動力システム工学	0	0
海洋機械工学	0	2
海洋サイバネティクス	0	0
海洋探査・利用工学	0	0
海運ロジスティクス専攻	0	0
情報システム工学	0	0
海洋テクノロジー学	0	0
海上安全テクノロジー	0	0
流通システム工学	0	0
流通経営学	0	0
環境システム工学	0	0
食品流通安全管理専攻	0	0
食品流通安全管理学	0	0
◆学部聴講(大学院)◆	0	0
他大学院履修科目	0	0
他大学院履修科目	0	0
** 総合計 **	30	7

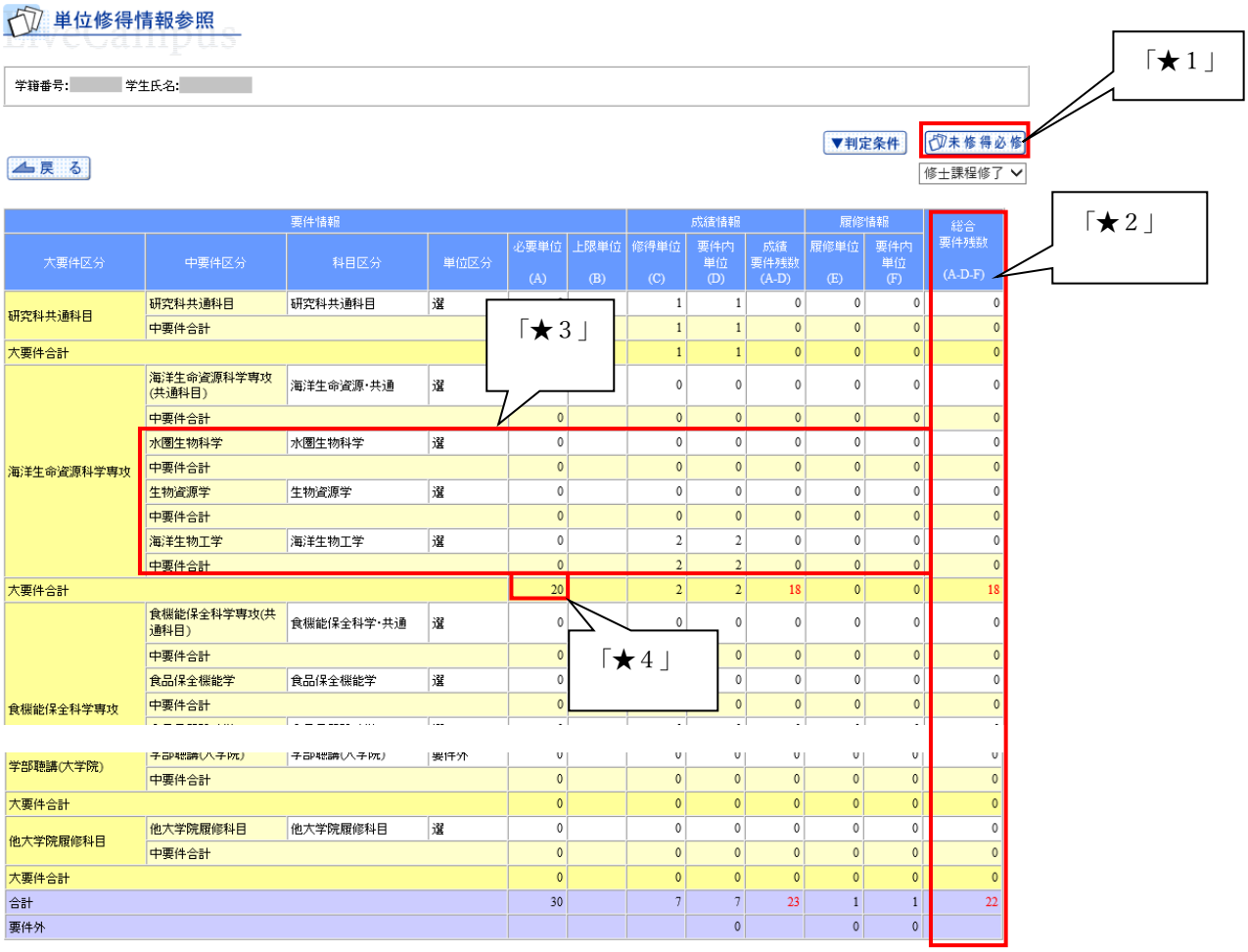
評価基準　A+:100-90点、A:89-80点、B:79-70点、C:69-60点、F:59点以下、認:認定単位、試験欠:試験欠席、出席不:出席不足

東京海洋大学

（3） How to confirm your credit information that you have acquired.

① Click the button of second line [Confirm the acquired credit information 単位修得情報の参照] of the third item [Grade Information] in the menu screen.

② You can confirm ‘the number of credits required for completion’, ‘the current number of your acquired credits’, and ‘the number of credits which are in progress’.



要件情報						成績情報			履修情報		総合要件残数
大要件区分	中要件区分	科目区分	単位区分	必要単位 (A)	上限単位 (B)	修得単位 (C)	要件内単位 (D)	成績要件残数 (A-D)	履修単位 (E)	要件内単位 (F)	(A-D-F)
研究科共通科目	研究科共通科目	研究科共通科目	選			1	1	0	0	0	0
	中要件合計					1	1	0	0	0	0
大要件合計						1	1	0	0	0	0
海洋生命資源科学専攻	海洋生命資源科学専攻(共通科目)	海洋生命資源・共通	選			0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	水圏生物科学	水圏生物科学	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	生物資源学	生物資源学	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
	海洋生物工学	海洋生物工学	選	0		2	2	0	0	0	0
	中要件合計			0		2	2	0	0	0	0
大要件合計				20		2	2	18	0	0	18
食機能保全科学専攻	食機能保全科学専攻(共通科目)	食機能保全科学・共通	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0			0	0	0	0	0
	食品保全機能学	食品保全機能学	選	0			0	0	0	0	0
	中要件合計			0			0	0	0	0	0
学部聴講(大学院)	学部聴講(大学院)	学部聴講(大学院)	要件外	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
大要件合計				0		0	0	0	0	0	0
他大学院履修科目	他大学院履修科目	他大学院履修科目	選	0		0	0	0	0	0	0
	中要件合計			0		0	0	0	0	0	0
大要件合計				0		0	0	0	0	0	0
合計				30		7	7	23	1	1	22
要件外							0		0	0	

○ Explanation for the acquired credit information chart shown above

★1 ：「un-acquired required credits 未修得必修」button is not used in Graduate School.

★2 ：How to view the ‘Total Remaining Number of Required Credits’

The number of credits remaining after subtracting the number of credits already earned (D) and the number of credits in progress (F) from the number of credits required for completion (A) is shown in red.

‘Total Remaining Number of Required Credits’=(A)-(D)-(F)

(e.g.) In the above figure, of the 30 credits required for completion of Master's Course (except for Course of Safety Management in Food Supply Chain), 7 credits have been earned and 1 credit is in progress, so the remaining "22" (30-7-1=22) credits are shown in red in the "Total" column.

[Important 1] The following subjects will be registered by Graduate School section at the end of semester and year of your expected completion.

Master's Course: "Special Seminar of Specialization" and "Research of Specialization" ("Project studies" for Course of Safety Management in Food Supply Chain)

Doctoral Course: "Seminars for Doctoral Academics" and "Advanced Research of Specialization"

★3 ：About Number of credits in your Specialization field in your Course

The number of credits earned and in progress in your Specialization field in your Course will be displayed.

[Important 2] Academic Affairs System does not automatically judge whether you have already earned the required number of credits in your Specialization (*1) field. So, you need to confirm it by yourself by referring to 'Number of credits required for completion' and 'VI. Subject Lists' to confirm what is your Specialization field in your Course.

(*1) In Master's Course (except Course of Safety Management in Food Supply Chain) and Doctoral Course, the subjects in "your Specialization field in your Course" will be your required subjects. The Specialization field of your main Academic advisor is your own Specialization field also, which can be found in 'VI. Subject Lists' in this Study Guidance Handbook of Graduate School.

★4 ：About the Number displayed in "Total Credit Requirements in your Course "

Of the number of credits required for completion, the number of credits required in your Course will be automatically displayed.

This number of credits for Master's Course (except for Course of Safety Management in Food Supply Chain) is "20 credits", and for Doctoral Course "8 credits".

※This number of credits is calculated by subtracting the number of credits allowed for "subjects in other majors, common subjects in Graduate School, and subjects in other graduate schools" from the number of credits required for completion.

(e.g.) In the case of Master's course (except Course of Safety Management in Food Supply Chain), of the 30 credits required for completion, up to 10 credits can be earned as elective subjects from "subjects in other Courses, common subjects in Graduate School,

and subjects in other graduate schools". Therefore, at least "20 credits" must be earned from the subjects in your Course.

It is highly important to remind of what is written in "[Important 1]" mentioned above, to understand your acquired credits information.
For further information on the number of credits required for completion, please refer to '6. Master's Course Completion Requirements' and '7. Doctoral Course Completion Requirements'.

< FAQ >

Q: Of the 30 credits required for completion in Master's Course (except Course of Safety Management in Food Supply Chain), I have already acquired the required number of credits excluding "Special Seminar of Specialization (4 credits)" and "Research of Specialization (8 credits)". However, it is indicated in red that the number of credits is insufficient. Why is this?

A: This is because the required subjects for completion, such as "Special Seminar of Specialization" and "Research of Specialization." have not been registered yet.
By following the instructions of your main Academic Advisor and submitting the necessary documents for the thesis, etc., these subjects will be registered by Graduate School Section at the end of the semester / year of your expected completion.
So please carefully confirm about other requirements for completion other than "Special Seminar of Specialization" and "Research of Specialization".

3. About Student Information

Now we will explain about your enrollment information in Academic Affairs System.
You can confirm and update your addresses, and phone number etc.

- **How to update your enrollment information**
  The items which are available for you to update have green color background. It is not possible for you to update the items which have blue color background. If there comes some necessity to change them, please contact to General Affairs Section of Academic Affairs Division.

4. About Syllabus

（1） How to confirm Syllabus

When you want to know more about the contents of certain subjects before you make Study Registration, please refer to Syllabus. You can get detailed information from Syllabus about each subject beforehand.

○ You can refer Syllabus of each subject which is within the syllabus publication period and for which the status of the syllabus has been finalized.

○ In the free word search, up to three compound search-words can be performed by separating search words with a space.

○ Free word search is a partial matching search.

① Access from University Website

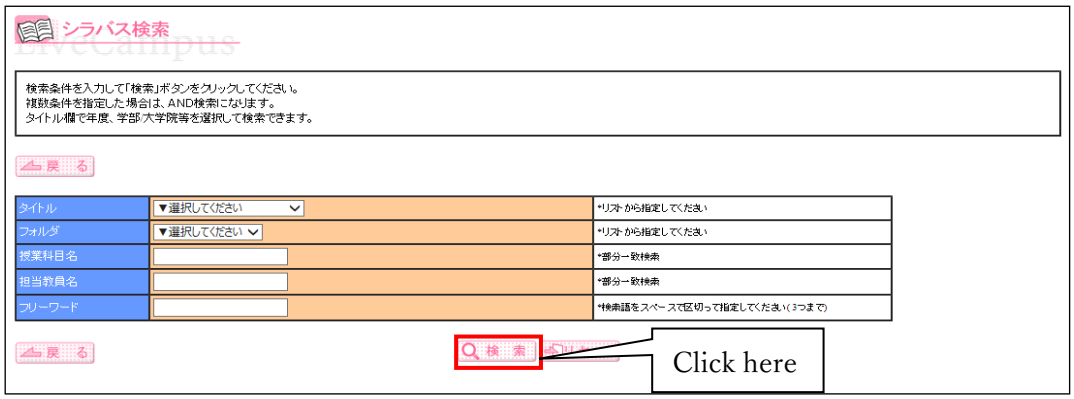
- English Version Syllabus is also available when you access from our University Website.
  University Website>Campus Life>About taking syllabus curriculum map >Syllabus>English syllabus
  https://www.kaiyodai.ac.jp/student/syllabus/syllabus.html

②Access from [Academic Affairs System] in Live Campus

（2） How to use Syllabus Search Window

Access to Home screen of Live Campus Portal System and click [Syllabus Search] button in the fifth item, as described above.

① Enter the name of the subject, etc. of the syllabus you wish to refer to, and then click the [Search] button.



After you select a title from pull-down tab of [Title], [Folder] tab can be used according to the Title you have selected.

(e.g.) When you select the Title of "Doctoral Course, 2023 Academic Year" and click [Search] button, the subject list of 2023 in Doctoral Course will be shown.

② Click [E] button of the syllabus you wish to refer to.

To display the Japanese version of the syllabus, click [和] button.

And to display the English version of the syllabus, click [E] button.

※ If you use English search window from our University Website, only [E] button is displayed.

③ The Syllabus you selected will be displayed as below in English.

シラバス参照

タイトル「2022年度　博士前期課程」、フォルダ「研究科共通科目」
シラバスの詳細は以下となります。

戻る

授業科目名	海洋科学技術特別セミナーⅠ		
開講学科・専攻	博士前期課程　（共通）　（共通）		
科目区分・専攻分野	研究科共通科目,他専攻開講科目		
対象学年	1年	クラス	10
単位区分	選	単位数	1
開講学期	後期	授業形態	博士前◆研究科共通
曜日・時限	集中	講義室	
主担当教員	松井 隆宏		
担当教員	小川 美香子,松井 隆宏,今村　圭介,遠藤 伸明,小祝　敬一郎,今　孝悦,淵田　茂司,柴田 恭幸,村井 康二,坂井 孝典		
授業のねらい（目標・内容・方法）	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各専門分野から、本学教員が海洋に関する最新の研究テーマ、社会課題、技術動向に関するトピックスを提示する。提示されたテーマに関連し、話題提供である教員と履修学生との間での質疑を経て、履修者同士が意見交換を行うアクティブラーニングの形式で講義を実施する。本科目の履修を通じて、専門分野以外の最新情報の修得、異分野の研究者とのコミュニケーションのあり方を学ぶことを目標とする。なお、講義および討議は英語で行う。		
到達目標	"本講義では、以下の能力を身につけることを目標とする。 ①専門分野外の本学で研究が進められている最先端の海洋科学技術分野について、講義およびその後の討論を通じて、現状、問題点および将来の展開について知識を得る。		

5. Others: About how to use Live Campus Portal System

Students can receive class information and important Notifications for your study, and can submit reports and download class materials for each subject, etc. through Live campus portal system.

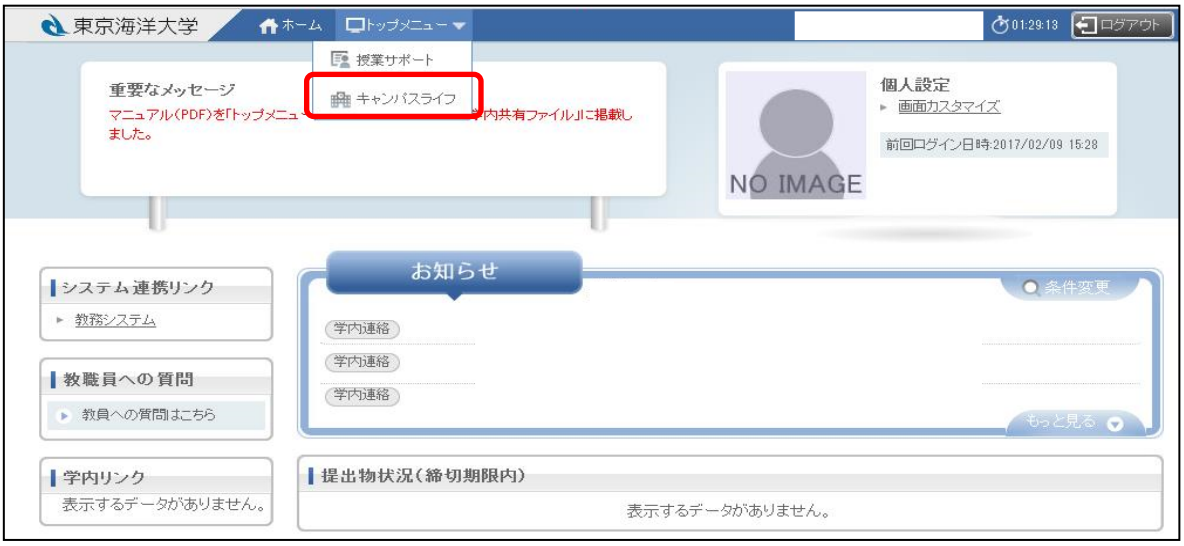
To learn how to use Live Campus Portal System, please refer to the manual of Portal System. However, the manual is written in Japanese, therefore the brief English manual will be shown in this chapter.

※The manual of Portal System can be downloaded as below; Log in to Live Campus Portal System>Top Menu>Campus Life>Shared files (The manual is written in Japanese only).

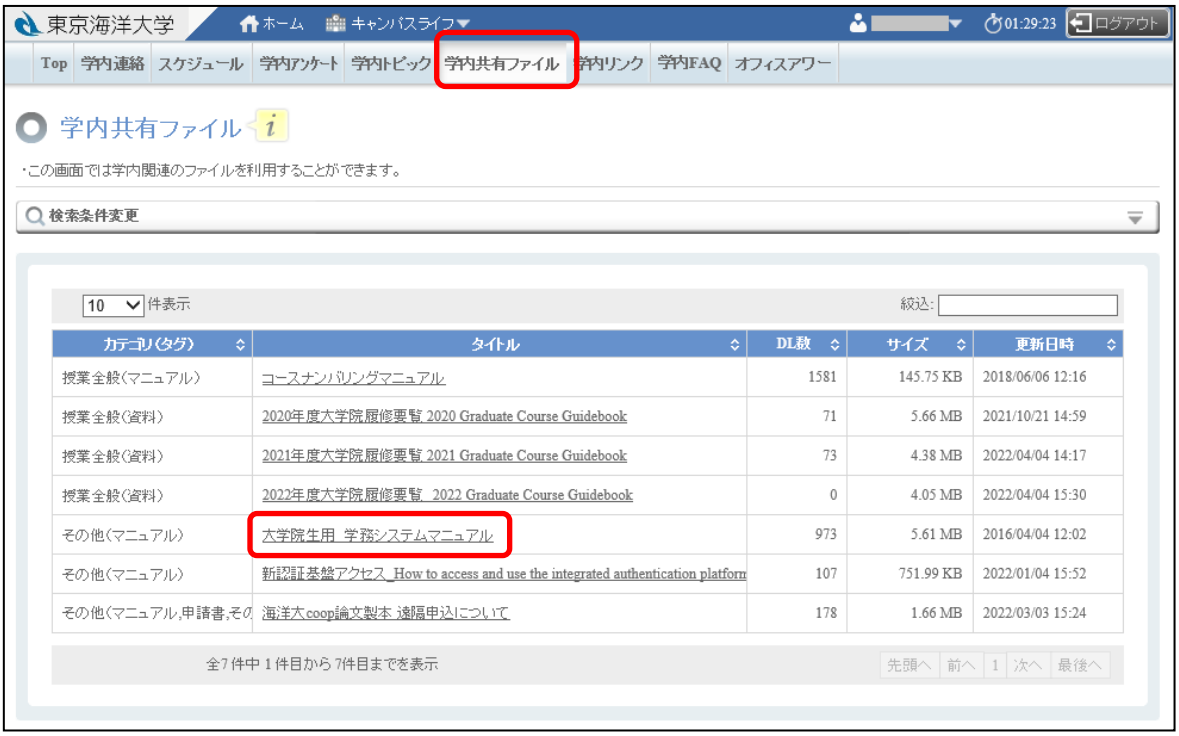
（1）How to download the manual for Live Campus Portal System (written in Japanese).

After logging in to Live Campus Portal System with your Kaiyodai ID and password, please

select [Campus Life キャンパスライフ] from Top-Menu at the Main-Menu bar.

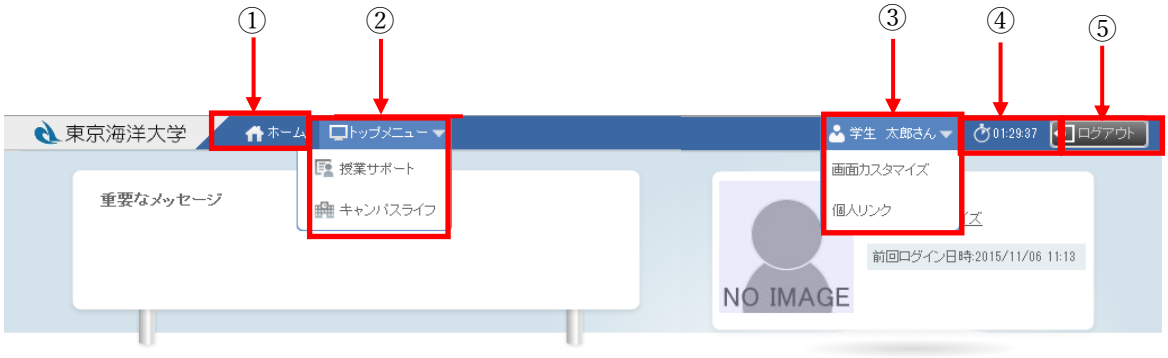


Click [Share files] in Sub-menu bar and download the manual.



（2）About Home screen of Live Campus Portal System

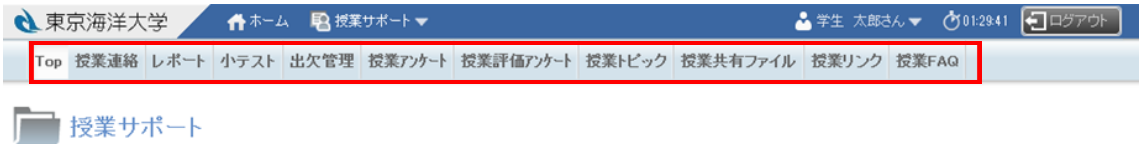
▶Main-Menu Bar



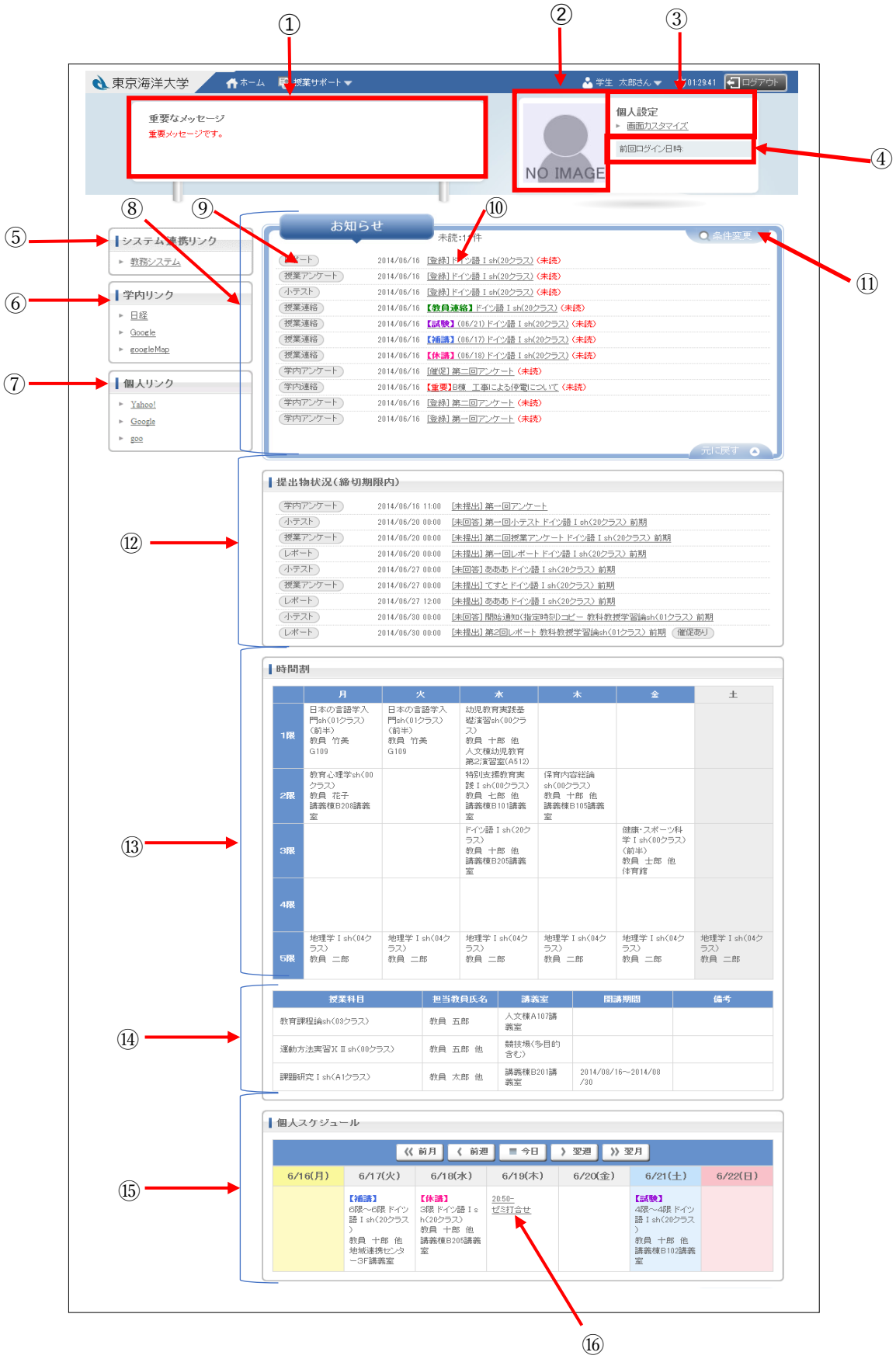
番号	項目名	種類(桁数)	説明
①	Home screen	—	Home screen is displayed.
②	Top Menu	—	Top Menu is displayed. (In Home screen, the letter 'Top Menu' is displayed.) When you place mouse pointer over Top Menu, the sub-menus will be displayed.
③	Name of Logged-in User	—	The name of logged-in user is displayed. Place the mouse pointer over the user's name, then the personal setting menus will be displayed.
④	Auto Logout Time	—	The remaining time until automatic logout is displayed. When the remaining time reaches 0, the system automatically logs you out.
⑤	Logout	button	Click to log out from the portal system.

▶Sub-menu Bar

When you select a main menu (Class-Support or Campus Life) at Top Menu, the Sub-menu Bar appears at the bottom of the Main-Menu Bar.



▶Home Screen of Live Campus Portal System



番号	項目名	種類(桁数)	説明
①	Important Message	Label	Important messages for network settings are displayed here.
②	Your Favorite Image	—	Your registered image is displayed.
③	Personal Settings	Link	The menus for personal settings are displayed. The menus for [Screen Customization] and [Group Management] can be used. When you click the link of [Screen Customization], the detailed screen will be appeared.
④	Last Login Date	Label	The date and time of your last login is displayed.
⑤	System Linkage	Link	Other systems that can be linked to this system are listed here. Clicking the link displays the home screen of the selected system. When the linked system is stopped, a dialog box will appear, and the linkage will not be possible.
⑥	Campus Links	Link	Your registered campus links are displayed.。
⑦	Personal Links	Link	Your registered personal links are displayed.
⑧	Notice Area	Link	Unread information for class-contacts and submission requests are displayed. Click [Read More] to see all the notifications. You can narrow down the contents to be shown in the screen of [Change Display Conditions].
⑨	Notification Icons	Link	The menu name corresponding to the notification link is displayed as an icon. Clicking each icon displays the corresponding screen of each function.
⑩	Notification Links	Link	Information towards students and submission requests etc. are displayed here. Clicking on each link will display the corresponding screen for each function.
⑪	Change Conditions	Link	Clicking on [Change Conditions] will display [Change Display Conditions] screen.
⑫	Submission Status Area	Link	Reports, Short Tests, Subject Questionnaires, Subject Evaluation Questionnaires, and In-Campus Questionnaires that have not been submitted before the deadline will be displayed. Clicking on each link will display the corresponding screen for each function.
⑬	Class-timetable Area	Label	Your class-timetable is displayed.
⑭	Non-timetabled schedule Area	Label	Non-timetabled schedule is displayed. (This function is not used in Graduate School.)
⑮	Personal Schedule Area	Label	Your personal schedule is displayed.
⑯	Personal schedule Link	Link	Clicking on this link will display the connected schedule screen.

For detailed information of each function, please confirm with “the manual of Portal System for Graduate Students (in Japanese)” after downloading.

東京海洋大学大学院履修規則

平成16年４月１日
海洋大規第　194号
改正　平成16年10月１日　海洋大規第　235号
改正　平成17年10月１日　海洋大規第 235-2号
改正　平成18年１月15日　海洋大規第 235-3号
改正　平成18年２月16日　海洋大規第 235-4号
改正　平成18年４月20日　海洋大規第 235-5号
改正　平成18年４月20日　海洋大規第 235-6号
改正　平成18年７月13日　海洋大規第 235-7号
改正　平成18年10月19日　海洋大規第 235-8号
改正　平成18年10月19日　海洋大規第 235-9号
改正　平成19年１月18日　海洋大規第235-10号
改正　平成19年２月15日　海洋大規第235-11号
改正　平成19年６月21日　海洋大規第235-12号
改正　平成20年２月21日　海洋大規第235-13号
改正　平成20年９月10日　海洋大規第235-14号
改正　平成20年９月26日　海洋大規第235-15号
改正　平成21年３月27日　海洋大規第　24号
改正　平成21年９月９日　海洋大規第　92号
改正　平成22年３月18日　海洋大規第　28号
改正　平成22年９月８日　海洋大規第　70号
改正　平成23年３月９日　海洋大規第　15号
改正　平成24年３月７日　海洋大規第　36号
改正　平成24年７月９日　海洋大規第　121号
改正　平成25年２月21日　海洋大規第　14号
改正　平成25年９月９日　海洋大規第　46号
改正　平成25年10月24日　海洋大規第　58号
改正　平成26年２月20日　海洋大規第　４号
改正　平成27年３月10日　海洋大規第　47号
改正　平成27年９月７日　海洋大規第　98号
改正　平成30年９月10日　海洋大規第　78号
改正　平成30年９月10日　海洋大規第　79号
改正　平成30年９月10日　海洋大規第　80号
改正　平成30年９月10日　海洋大規第　81号
改正　平成30年９月10日　海洋大規第　82号
改正　平成31年２月21日　海洋大規第　65号
改正　平成31年４月25日　海洋大規第　96号
改正　令和２年２月20日　海洋大規第　48号
改正　令和３年３月８日　海洋大規第　68号
改正　令和３年３月15日　海洋大規第　71号
改正　令和３年12月16日　海洋大規第　155号
改正　令和４年２月９日　海洋大規第　３号
改正　令和５年１月25日　海洋大規第　４号

（趣旨）

第１条　この規則は，東京海洋大学大学院学則（以下「学則」という。）第23条の規定に基づき，東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科（以下「研究科」という。）における履修方法その他必要な事項を定めるものとする。

（教育課程等）

第２条　研究科における教育は，講義，演習，実験及び実習による授業（以下「講義等」という。）並びに学位論文の作成等に対する指導（以下「研究指導」という。）により行うものとする。

２　研究科の各専攻における授業科目及び単位数は，別表第１（博士前期課程）及び別表第２（博士後期課程）のとおりとする。

３　授業科目の単位数は，１単位の授業科目を45時間の学習を必要とする内容をもって構成することを標準とし，次の基準により計算する。

一　講義は，15時間の授業をもって１単位とする。

二　演習は，30時間の授業をもって１単位とする。

三　実験は，45時間の授業をもって１単位とする。

４　各授業科目の授業は，15週にわたる期間を単位として行うものとする。ただし，教育上特別の必要があると認められる場合は，この限りでない。

（外国人留学生に対する教育方法の特例）

第３条　研究科に，教育研究上必要があると認める場合には，英語で講義等及び研究指導を行う特別コース（国際海洋科学技術実践専門コース）を置く。

（指導教員）

第４条　学則第22条に定める指導教員は，学生１人について博士前期課程にあっては主指導教員１人及び副指導教員１人以上，博士後期課程にあっては主指導教員１人及び副指導教員２人以上で構成する。

２　主指導教員には研究指導を担当する教員を，副指導教員には研究指導又は講義を担当する教員を充てるものとする。

３　学生は，指導を受けようとする教員の許可を得て，主指導教員及び副指導教員承諾願を研究科長に提出しなければならない。

４　研究科長は，前項の願い出があったときは，教授会の議を経て，主指導教員及び副指導教員を定めるものとする。

５　前２項の規定は，主指導教員及び副指導教員を変更する場合に準用する。

（履修方法）

第５条　学生は，所属する専攻の授業科目について，別表第３（食品流通安全管理専攻を除く博士前期課程），別表第４（食品流通安全管理専攻）又は別表第５（博士後期課程）のとおり履修しなければならない。

２　主指導教員が教育上有益と認めるときは，所属する専攻以外の専攻（以下「他専攻」という。），研究科共通科目及び東京海洋大学大学院における他の大学院における授業科目の履修に関する取扱要項（平成24年７月９日海洋大規第122号）の規定に基づく他の大学院（以下「他大学院」という。）の授業科目を履修することができる。

３　前項の規定により修得した単位については，博士前期課程にあっては15単位，博士後期課程にあっては２単位を超えない範囲で修了に必要な単位数に算入することができる。

（博士前期課程における副専攻志望制度）

第５条の２　博士前期課程の学生は，学際的・領域横断的分野や近接分野の幅広い知識と教養を身につけることを目的として，所属する専攻以外の一つの専攻を副専攻とすることができる。

第５条の３　博士前期課程の学生は，主指導教員が教育研究上有益であり修学に支障がないと認め，かつ志望する副専攻の専攻主任及び副専攻の授業科目の担当教員が履修可能と認めた場合に限り，他専攻の授業科目を，副専攻の授業科目として履修することができる。

２　副専攻を志望する博士前期課程の学生は，「博士前期課程副専攻履修許可願」に主指導教員，志望する副専攻の専攻主任及び副専攻の授業科目の担当教員の承認を得て，４月入学者にあっては入学時の４月20日までに，10月入学者にあっては入学時の10月20日までに研究科長に願い出なければならない。なお，願い出た後に志望する副専攻を変更することはできない。

３　副専攻の許可は，研究科教授会の議を経て，学長が決定する。

４　副専攻を志望する博士前期課程の学生が，履修を許可された副専攻の授業科目８単位以上を修得して所属する専攻を修了した場合，学長は，副専攻の修了を認定するものとする。

５　副専攻を志望する博士前期課程の学生が，副専攻の授業科目を履修したことにより修得した単位は，所属する専攻の修了に必要な単位数に算入する。

（特別研究指導計画書及び特別研究計画書）

第６条　主指導教員は，研究指導を開始するに当たり，あらかじめ研究指導の方法及び内容並びに年間の計画等を記載した『特別研究指導計画書』を学生に提示するものとする。

２　学生は，前項の『特別研究指導計画書』を踏まえ，自らが行う研究の内容等を主指導教員の合意を得て取りまとめ『特別研究計画書』を作成し，主指導教員に提出する。

３　主指導教員は，前２項の『特別研究指導計画書』及び『特別研究計画書』を研究科長に届け出なければならない。

４ 主指導教員は，特別の理由により『特別研究計画書』又は『特別研究指導計画書』を変更した場合は，速やかに研究科長に提出するものとする。

（履修科目の届出）

第７条　学生は，履修計画に従って，その年度に履修しようとする授業科目を定め，当該授業科目担当教員の了承を得て，研究科長に届け出なければならない。

（授業科目の特例）

第８条　学生は，教員の免許状授与の所要資格等の取得を目的に，博士前期課程の学生にあっては学部の授業科目並びに博士後期課程の学生にあっては学部及び博士前期課程の授業科目（以下「特例科目」という。）の履修を願い出た場合は，主指導教員及び特例科目担当教員の許可を得て，履修することができる。この場合において，修得した単位は，修了に必要な単位数に算入しない。

２　前項の規定により特例科目を履修する場合は，当該特例科目を開設している学部又は研究科の長に，所定の様式により届け出なければならない。

３　本条の規定により学生が在学期間中に履修できる特例科目の単位数は，博士前期課程の学生にあっては30単位，博士後期課程の学生にあっては10単位を超えてはならない。
４　学生が，休学期間を除いて標準修業年限を超えている場合は，本条の規定による特例科目の履修は認めない。
５　前２項の規定は，やむを得ない事由があると研究科長が認める場合は，この限りでない。

（単位の認定）
第９条　履修した授業科目の単位修得の認定は，学期末若しくは学年末に行う試験又は研究報告によるものとする。
２　病気その他やむを得ない事由により，前項の認定を受けることができなかった学生には，願い出により追試験を行うことがある。
３　成績の評価，評価点及び評価基準は，次のとおりとする。

成績評価		評価点	評価基準
合格	A+	100～90点	到達目標を達成し，特に優秀な成績を修めている。
	A	89～80点	到達目標を達成し，優秀な成績を修めている。
	B	79～ 70点	到達目標を達成し，良好な成績を修めている。
	C	69～ 60点	到達目標を達成している。
不合格	F	59～ 0点	到達目標に達していない。

（注）評価点は，100点を満点とした点数である。

４　第１項により合格とされたものには，所定の単位を与える。
５　既に修得した単位の取消し及び成績の更新はできない。
６　不合格となった授業科目については，願い出により再試験を行うことがある。
７　第４項の規定にかかわらず，学則第38条の規定に基づき準用する東京海洋大学学則第54条第３号又は第４号の規定に基づき除籍となった学生に対しては，入学料納付期日の属する学期又は授業料未納学期において，合格した授業科目を０点とし，単位を与えない。

（学位論文の提出等）
第１０条　学生は，別に定めるとおり，学位論文の題目及び研究内容について主指導教員の承認を受け，指定された期日までに学位論文の題目を研究科長に届け出なければならない。
２　学位論文は，指定した期日までに研究科長に提出しなければならない。

（博士後期課程への進学）
第１１条　博士前期課程に在学する学生の博士後期課程への進学手続その他必要な事項については，別に定める。

（雑則）
第１２条　この規則に定めるもののほか，研究科における履修について必要な事項は，教授会が定める。

附　則
この規則は，平成16年４月１日から施行する。

附　則

1　この規則は，平成 16 年 10 月 1 日から施行し，平成 16 年４月 1 日から適用する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則別表第１及び別表第２の授業科目は，平成 15 年度東京海洋大学大学院入学者にあっては，当該学生に適用される東京海洋大学大学院履修規則別表第１及び別表第２の授業科目に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 17 年 10 月 1 日から施行し，平成 17 年４月 1 日から適用する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「沿岸域環境論」については，平成 15～16 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 18 年４月 1 日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「沿岸生産環境学」，「海洋生産環境工学」については，平成 16 年 10 月～17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「海洋環境機械学特論」，「海洋生産環境学特論」については，平成 15 年 10 月～17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 18 年４月 1 日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「海産哺乳類学」，「応用倫理学」，「科学技術社会論」，「航法電子工学」，「交通管制工学」については，平成 16 年 10 月～17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3　改正後の履修規則別表第１の授業科目中，「食品流通安全管理特別講義Ⅰ～Ⅳ」については，平成 17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

4　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「鯨類生態学特論」，「海上電波通信・監視工学」，「交通安全工学特論」については，平成 15 年 10 月～17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 18 年４月 20 日から施行し，平成 18 年４月 1 日から適用する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「魚類生殖生理学Ⅰ」，「魚類生殖生理学Ⅱ」については，平成 16 年 10 月～17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 18 年 10 月 1 日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「海洋観測演習」，「沿岸観測実習」については，平成 17 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年４月 1 日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第２の授業科目中，「機械設計工学」，「機械設計工学実験」については，平成 16 年 10 月～18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年４月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「比較・国際海洋教育論」については，平成 17 年 10 月～18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年４月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「魚類行動生態学」，「水中工学」，「水中工学実験」，「保健・医療と海洋」，「国際海上安全管理学」，「国際海上安全管理学実験」，「航海性能論」，「航海性能論実験」，「衛星航法工学」，「情報通信工学」，「衛星航法工学特別演習」，「衛星航法工学特別研究」については，平成 17 年 10 月から平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「海洋知能ロボット工学」，「海洋知能ロボット工学実験」，「海上安全工学特論」，「海上安全システム実験」，「浮体操縦運動論」，「浮体操縦運動論実験」，「衛星航法工学特論」，「衛星航法工学合同セミナー」，「衛星航法工学総合特別研究」については，平成 16 年 10 月から平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年４月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「海上法規論」については，平成 17 年 10 月から平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１の授業科目に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年４月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「深海生物学Ⅰ」，「深海生物学Ⅱ」については，平成 17 年 10 月から平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「深海生物学特論」については，平成　16 年 10 月から平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 19 年 10 月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「環境技術マネージメント」については，平成 18 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「遠洋航海観測特別実習」，「海洋科学技術特別演習」については，平成 17 年度以降の入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 20 年４月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「海洋生命科学基礎論Ⅰ」，「海洋生命科学基礎論Ⅱ」，「食機能保全科学基礎論Ⅰ」，「食機能保全科学基礎論Ⅱ」，「科学文学論」，「科学文明論」，「環境文化思想論」，「国際言語技術論」については，平成 18 年 10 月から平成 19 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

3 改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「応用生命科学インターンシップⅠ」，「応用生命科学インターンシップⅡ」，「魚類生態学特論」，「沿岸域環境管理特論」については，平成 17 年 10 月から平成 19 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

1　この規則は，平成 20 年 10 月１日から施行する。

2　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「言語情報処理論」については，平成 19 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

附　則

この規則は，平成20年10月１日から施行し，改正後の第６条の規定は，平成20年４月１日から適用する。

附　則

1　この規則は，平成 21 年４月１日から施行する。

2　平成 21 年３月 31 日に在学する者については，次項及び第４項並びに改正後の第５条第３項及び別表第５に定めるものを除き，なお従前の例による。

3　改正後の東京海洋大学大学院履修規則（以下「履修規則」という。）別表第１の授業科目中，「地球気候変動論」，「海洋考古学」，「多文化社会論」，「自然言語と計算機インターフェース」，「海上保険法」，「損害保険法と民事責任」及び「操船システム工学」については，平成 19 年 10 月から平成 20 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第１に開講しているものとして取り扱う。

4　改正後の履修規則別表第２の授業科目中，「沿岸域利用政策論特論」，「コミュニケーション関係論特論」及び「科学論特論」については，平成 18 年 10 月から平成 20 年度入学者にあっては，当該学生に適用される履修規則別表第２に開講しているものとして取り扱う。

附　則

この規則は，平成21年10月１日から施行する。

附　則

この規則は，平成22年４月１日から施行する。

附　則

この規則は，平成22年10月１日から施行する。

附　則

1　この規則は，平成23年４月１日から施行する。

2　平成23年３月31日に在学する学生は，改正後の第８条第１項及び第２項並びに第９条の規定を除き，なお従前の例による。

3　平成23年３月31日に在学する食品流通安全管理専攻の学生には，改正後の別表第１の食品流通安全管理専攻の表及び別表第５は適用せず，なお従前の例による。

附　則

この規則は，平成24年４月１日から施行する。ただし，平成24年３月31日に在学する学生にあっては，別表第１の食機能保全科学専攻の表に「予防食品薬理学」を追加する改正，別表第２の応用環境システム学専攻の表に「運航支援システム特論」及び「運航支援システム特論演習」を追加する改正を除き，なお従前の例による。

附　則

１　この規則は，平成24年７月９日から施行する。ただし，別表第１の海洋システム工学専攻の表に「材料強度学」を追加する改正は，平成24年10月１日から施行する。

２　この規則の施行前に認定された他大学院の単位にあっては，改正前の第５条及び別表第３から別表第６までの規定により修了に必要な単位数に算入されたものとみなす。ただし，平成24年３月31日に在学する学生にあっては，改正後の第５条中「海洋管理政策学専攻にあっては７単位」とあるのは「海洋管理政策学専攻にあっては６単位」と，別表第４の選択の項必要単位数の欄中「７」とあるのは「６」と，それぞれ読み替えるものとする。

附　則（平成25年海洋大規第14号）

この規則は，平成25年４月１日から施行する。

附　則（平成25年海洋大規第46号）

この規則は，平成25年10月１日から施行する。

附　則（平成25年海洋大規第58号）

この規則は，平成25年10月24日から施行し，平成25年10月１日から適用する。

附　則（平成26年海洋大規第４号）

この規則は，平成26年４月１日から施行する。ただし，平成26年３月31日に在学する学生にあっては，別表第１の海運ロジスティクス専攻の表に「海上輸送システム法学」，「海上輸送システム法学演習」，「安全運航管理論」及び「情報数理」を追加する改正，並びに別表第２の応用環境システム学専攻の表に「海上輸送システム法学特論」，「応用解析特論」及び「数理科学特論」を追加する改正を除き，なお従前の例による。

附　則（平成27年海洋大規第47号）

この規則は，平成27年４月１日から施行する。

附　則（平成27年海洋大規第98号）

この規則は，平成27年10月１日から施行する。

附　則（平成30年海洋大規第78号）

この規則は，平成28年４月１日から施行する。

附　則（平成30年海洋大規第79号）

この規則は，平成29年４月１日から施行する。ただし，平成29年３月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（平成30年海洋大規第80号）

この規則は，平成29年４月１日から施行する。

附　則（平成30年海洋大規第81号）

この規則は，平成30年４月１日から施行する。ただし，平成30年３月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（平成30年海洋大規第82号）

この規則のうち，別表第１海運ロジスティクス専攻の項に「海事教育工学」「海事教育工学演習」を新設する改正は平成30年10月１日から，別表第２応用環境システム学専攻の項中「流通経済特論」を廃止し「産業組織特論」を新設する改正は平成31年４月１日から施行する。

ただし，別表第２の改正については，平成31年３月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（平成31年海洋大規第65号）

この規則は，平成31年４月１日から施行する。ただし，平成31年３月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（平成31年海洋大規第96号）

この規則は，平成31年４月25日から施行し，平成29年度入学者から適用する。

附　則（令和２年海洋大規第48号）

この規則は，令和２年４月１日から施行する。ただし，令和２年3月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（令和３年海洋大規第68号）

この規則は，令和３年４月１日から施行する。

附　則（令和３年海洋大規第71号）

この規則は，令和３年４月１日から施行する。ただし，令和３年3月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（令和３年海洋大規第155号）

この規則は，令和３年12月16日から施行する。

附　則（令和４年海洋大規第３号）

この規則は，令和４年４月１日から施行する。ただし，令和４年3月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

附　則（令和５年海洋大規第４号）

この規則は，令和５年４月１日から施行する。ただし，令和５年3月31日に在学する学生にあっては，なお従前の例による。

Ⅵ　2023年度大学院授業科目表
Subject Lists of Graduate School, 2023 Academic Year

※「E」マークは英語による授業です。ただし、「必要に応じて英語対応も可能」な場合も含みますので、実際の授業対応はシラバスや担当教員に直接確認してください。
*"E" mark indicates that the class is offered in English. However, this also includes cases in which "English is available if necessary," so please confirm the syllabus or the instructor in charge directly for the actual class support.

「Web履修登録」が「不可」となっている科目は、教務システム(Live Campus)では履修登録できない授業科目です。具体的な履修登録方法は各授業担当教員に確認してください。
The subjects for which "Web Registration" is "Not Available" are the excluded subjects from registration by yourself through Academic Affairs System (Live Campus). Please contact the instructor in charge of each subject for the specific course registration method.

【開講学期・曜日・時限・教室等について】
大学ホームページ「学生生活」に掲載の「時間割」を確認してください。なお、時間割から変更がある場合は、履修登録者にLive Campusで連絡があります。
【About Semester, Day, Time, and Classroom for each class】
Please confirm the "Class Schedule" posted on the "Student Life" page of the University Website. If there are any changes to the class schedule, the registered students will have the notification through Live Campus.

【シラバスについて】
シラバスは、大学ホームページ「学生生活」またはLive Campusに掲載のシラバス検索ページからご確認ください。なお、シラバス内容から変更がある場合は、履修登録者にLive Campusで連絡があります。
【About Syllabus】
Syllabus can be found on the Syllabus Search page (on our University Website of "Student Life" or on Live Campus). If there are any changes in the contents of Syllabus, the registered students will have its notification through Live Campus.

2023年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【水圏生物科学】 Specialization【Aquatic Bioscience】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
水族発生工学 Fish Developmental Biotechnology	吉崎悟朗,矢澤良輔,市田健介,森田 哲朗 Yoshizaki Goro,Yazawa Ryosuke,Ichida Kensuke,Morita Tetsuro	E	2			
水族感染症学 Infectious Diseases of Aquatic Organisms	佐野元彦,加藤豪司 Sano Motohiko,Kato Goshi	E	2			
水族分子遺伝学 Aquatic Molecular Genetics	坂本崇 Sakamoto Takashi	E	2			
魚類栄養学 Aquatic Animal Nutrition	芳賀穣,壁谷尚樹 Haga Yutaka,Kabeya Naoki	E	2			
水族飼料学 Aquatic Feed Technology	芳賀穣 Haga Yutaka	E	2			
水圏養殖学 Aquatic Bioculture	遠藤雅人,坂本崇 Endo Masato,Sakamoto Takashi	E	2			
応用藻類機能学 Applied Phycology on Algal Properties	藤田大介 Fujita Daisuke	E	2			
応用藻類特性学 Applied Phycology on Algal Functions	二羽恭介 Niwa Kyosuke	E	2			
魚類生殖生理学Ⅰ Reproductive Physiology of FishⅠ	風藤行紀,尾崎雄一 Kazeto Yukinori,OZAKI Yuichi	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
魚類生殖生理学Ⅱ Reproductive Physiology of FishⅡ	今村伸太朗 IMAMURA Shintaro	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
水圏生物科学特別演習 Special Seminar in Aquatic Bioscience	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
水圏生物科学特別研究 Research in Aquatic Bioscience	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【生物資源学】
Specialization【Fisheries Biology】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
保全生態学 Conservation Ecology	ｽﾄﾙｽﾏﾝｶﾙﾛｽ,横田賢史,山本洋嗣 Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji	E	2			
集団維持学 Population Dynamics	ｽﾄﾙｽﾏﾝｶﾙﾛｽ,横田賢史,山本洋嗣 Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji	E	2			
増殖生態学 Stock Enhancement Ecology	團重樹,濱崎活幸 Dan Shigeki,Hamasaki Katsuyuki	E	2			
資源保全学 Bioresources Conservation and Management	濱崎活幸,團重樹 Hamasaki Katsuyuki,Dan Shigeki	E	2			
魚群制御学 Fish Behavior Dynamics	秋山清二 Akiyama Seiji	E	2			
漁業解析学 Fishing System Analysis	塩出大輔,東海正 Shiode Daisuke,Tokai Tadashi	E	2			
生産システム工学 Fishing System Technology	胡夫祥 Hu Fuxiang	E	2			
資源動態・管理学 Population Dynamics and Management	北門利英,田中栄次 Kitakado Toshihide,Tanaka Eiji	E	2			
資源変動学 Spatial dynamics of resources	堀正和 Hori Masakazu	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
資源評価学 Population Ecology	米崎史郎,亘真吾 YONEZAKI Shiroh,WATARI Shingo		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and
初期生態学 Early Life Ecology of Fishery Resources	栗田豊,佐々千由紀 Kurita Yutaka,SASSA Chiyuki	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
比較生態学 Comparative Ecology of Fishery Resources	栗田豊,市野川桃子 Kurita Yutaka,ICHINOKAWA Momoko	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
深海生物学Ⅰ Deep Sea Biology Ⅰ	藤原義弘,土田真二 Fujiwara Yoshihiro,Tsuchida Shinji	E	2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
深海生物学Ⅱ Deep Sea Biology Ⅱ	吉田尊雄,生田哲朗 Yoshida Takao,IKUTA Tetsuro	E	2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
乗船漁業調査特別実習 Shipboard Training for Fishing Survey	東海正 Tokai Tadashi		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	
生物資源学特別演習 Special Seminar in Fisheries Biology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
生物資源学特別研究 Research in Fisheries Biology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【海洋生物工学】 specialization【Marine Bio Engineering】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2023年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2023	Remarks
遺伝生化学	廣野育生	E	2			
Genetics and Biochemistry	Hirono Ikuo					
魚介類ゲノム科学	近藤秀裕	E	2			
Genome Science of Fish and Shellfish	Kondo Hidehiro					
水産生物細胞機能学	山下倫明	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Functional Biology of Aquatic Organisms	Yamashita Michiaki					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
水産生物分子機能学	鈴木敏之,安池元重	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構
Functional Molecular Biology and Genomics	Suzuki Toshiyuki,Yasuike Motoshige					Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
毒性病理学	(未定)	E	2	除外	非開講	
Toxicological Pathology	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
分子環境毒性学	片桐孝之	E	2			
Molecular Aqua-toxicology	Katagiri Takayuki					
水族病態生理学	二見邦彦	E	2			
Fish Pathophysiology	Futami Kunihiko					
微生物工学	小林武志	E	2			
Microbiological Engineering	Kobayashi Takeshi					
微生物化学	寺原猛	E	2			
Chemical Microbiology	Terahara Takeshi					
海洋生物工学特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Bio Engineering	Teaching staff in the field			Not available		
海洋生物工学特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Bio Engineering	Teaching staff in the field			Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋生命資源科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Life Sciences】

専攻分野【専攻分野共通】 specialization【All specializations of This Course】						
授業科目	担当教員	英語授業	単位数	Web 履修登録	2023年度 開講	備考
Subjects	Instructors	English class	Credits	Web registration	Offered 2023	Remarks
海洋生命科学基礎論Ⅰ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅱ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅱ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(水族栄養学)	芳賀穣,壁谷尚樹		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Fish Nutrition)	Haga Yutaka,Kabeya Naoki			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(水族養殖学)	遠藤雅人		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Fish and Shellfish Culture)	Endo Masato			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(集団生物学)	ｽﾄﾙｽﾏﾝｶﾙﾛｽ,横田賢史,山本洋嗣		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Population Biology)	Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi, Yamamoto Yoji			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(先端魚類防疫学)	片桐孝之,二見邦彦		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Fish Health Management)	Katagiri Takayuki,Futami Kunihiko			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(応用微生物学)	小林武志		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Applied Microbiology)	Kobayashi Takeshi			Not available		Trans-laboratory Internship
海洋生命科学基礎論Ⅰ／Ⅱ(ゲノム科学)	廣野育生,近藤秀裕		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Marine Life Sciences Ⅰ／Ⅱ(Genome Science)	Hirono Ikuo,Kondo Hidehiro			Not available		Trans-laboratory Internship

2023年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【食品保全機能学】 specialization【Food Science】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品物性学 Advanced Physicochemical Properties of Food	高橋希元 Takahashi Kigen	E	2			
高分子溶液論 Physical Chemistry in Polymer Solution	松川真吾 Matsukawa Shingo	E	2			
食品栄養機能学 Advanced Food and Nutrition	長阪玲子 Nagasaka Reiko	E	2			
食品微生物学 Food Microbiology	久田孝 Kuda Takashi	E	2			
食品危害微生物制御学 Control of Food Spoilage and Pathogenic Microorganisms	高橋肇 Takahashi Hajime	E	2			
食品保全機能化学 Food Functional Chemistry	後藤直宏,田中誠也 Gotoh Naohiro,Tanaka Seiya	E	2			
食品有害因子論 Hazardous ingredients in food	黒瀬光一 Kurose Kouichi		2			
食品危害物質化学 Chemistry of Harmful Substances in Foods	嶋倉邦嘉 Shimakura Kuniyoshi		2			
生物資源化学 Biochemistry of Marine Resources	小山寛喜 Koyama Hiroki	E	2			
生体物質解析学 Analytical Chemistry of Biomolecules	石崎松一郎 Ishizaki Shoichiro	E	2			
予防食品薬理学 Pharmacology of preventive foods	小山智之 Koyama Tomoyuki	E	2			
食品保全機能学特別演習 Special Seminar in Food Science	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
食品保全機能学特別研究 Research in Food Science	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【食品品質設計学】
specialization【Food Technology】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品熱物質移動論 Heat and Mass Transfer in Food Engineering	福岡美香 Fukuoka Mika	E	2			
食品熱工学 Thermal Engineering in Food Industry	ラベペレスイヴァン Yvan Llave	E	2			
食品プロセス工学 Food Process Engineering	柴田真理朗 Shibata Mario	E	2			
食品システム分析学 Food System Analysis	萩原知明 Hagiwara Tomoaki	E	2			
食品低温物性科学 Properties of Foods in Low Temperature	渡邊学,李潤珠 Watanabe Manabu,Lee Younju	E	2			
食品冷凍工学 Food Refrigeration Engineering	レドマーク Mark Anthony Redo	E	2			
食品加工技術論 Food Processing Technology	大迫一史 Osako Kazufumi	E	2			
食品加工原料論 Seafood Processing and Materials	耿婕婷 Kou Shoutei	E	2			
食品品質設計学特別演習 Special Seminar in Food Technology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
食品品質設計学特別研究 Research in Food Technology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

専攻分野【サラダサイエンス】
specialization【Salad Science】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
サラダサイエンス論Ⅰ Salad Science Ⅰ	李潤珠,鈴木徹 Lee Younju,Suzuki Toru		2			
サラダサイエンス論Ⅱ Salad Science Ⅱ	李潤珠,鈴木徹 Lee Younju,Suzuki Toru		2			
サラダサイエンス特別演習 Special Seminar in Salad Science	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
サラダサイエンス特別研究 Research in Salad Science	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【食機能保全科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Food Science and Technology】

専攻分野【専攻分野共通】

specialization【All specializations of This Course】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食機能保全科学基礎論Ⅰ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅱ	専攻各教員		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅱ	Teaching staff in the field			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品物性学）	松川真吾、髙橋希元		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Physicochemical Properties of Food)	Matsukawa Shingo,Takahashi Kigen			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（サラダサイエンス論）	李潤珠,鈴木徹		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Functional Property of Salad)	Lee Younju,Suzuki Toru			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品衛生化学）	嶋倉邦嘉		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Hygienic Chemistry)	Shimakura Kuniyoshi			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品微生物学）	久田孝、髙橋肇		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Microbiology)	Kuda Takashi,Takahashi Hajime			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品保全化学）	後藤直宏、田中誠也		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Chemistry in Food Safety and Preservation)	Gotoh Naohiro,Tanaka Seiya			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（生体物質化学）	石崎松一郎		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Biomolecular Chemistry)	Ishizaki Shoichiro			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品加工学）	大迫一史、耿婕婷		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Processing)	Osako Kazufumi,Kou Shoutei			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品冷凍学）	渡邊学, レドマーク		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Refrigeration Engineering)	Watanabe Manabu,Mark Anthony Redo			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品プロセス工学）	萩原知明、柴田真理朗		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Process Engineering)	Hagiwara Tomoaki,Shibata Mario			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品熱操作工学）	福岡美香、ラベペレスイヴァン		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Thermal Processing of Food)	Fukuoka Mika,Yvan Llave			Not available		Trans-laboratory Internship
食機能保全科学基礎論Ⅰ／Ⅱ（食品栄養化学）	小山智之,長阪玲子		2	除外		研究室間インターンシップ
Trans-laboratory Internship of Food Science and Technology Ⅰ／Ⅱ (Food Chemistry and Functional Nutrition)	Koyama Tomoyuki,Nagasaka Reiko			Not available		Trans-laboratory Internship

2023年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year 【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋環境科学】 specialization 【Ocean Sciences】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋無機化学 Aquatic Inorganic Chemistry	高橋美穂 Takahashi Miho	E	2			
海洋環境保全学 Marine Environmental Conservation	神田穣太 Kanda Jota	E	2			
生元素循環論 Biogeochemical Processes	橋濱史典 Hashihama Fuminori	E	2			
化学海洋システム論 Biogeochemistry of marine systems	川合美千代 Kawai Michiyo	E	2			
海底生物地球化学 Seafloor Biogeochemistry	山中寿朗 Yamanaka Toshiro	E	2			
海底物質科学 Seafloor Geochemistry	デコフヴェセリン Dekov Vesselin	E	2			
海洋力学 Dynamical Oceanography	北出裕二郎 Kitade Yujiro	E	2			
沿岸海洋物理学 Coastal Oceanography	北出裕二郎,溝端浩平 Kitade Yujiro,Mizobata Kohei	E	2			
海洋混合学 Ocean Mixing Processes	長井健容 Nagai Takeyoshi	E	2			
環境情報解析学 Data Analysis for Environmental Science	根本雅生 Nemoto Masao		2			
地球気候変動論 Global Climate Change	島田浩二 Shimada Koji	E	2			
環境測定学 Advanced Environmental Measurement	荒川久幸 Arakawa Hisayuki		2			
海洋リモートセンシング Ocean Remote Sensing	溝端浩平 Mizobata Kohei	E	2			
環境数理解析学 Environmental Mathematics	中島主恵 Nakashima Kimie		2			
海洋数理解析学 Mathematical Analysis for Ocean Science	大縄将史 Ohnawa Masashi	E	2			
流体数理解析学 Mathematical Fluid Dynamics	森直文 Mori Naofumi	E	2			
沿岸観測実習 Shipboard Training for Coastal Oceanography	荒川久幸,島田浩二,片野俊也,神尾道也,石井晴人 Arakawa Hisayuki,Shimada Koji,Katano Toshiya,Kamio Michiya,Ishii Haruto		1	除外 Not available		
海洋観測演習 Special Seminar in Oceanographic Observation	荒川久幸,溝端浩平, 橋濱史典、宮崎奈穂 Arakawa Hisayuki,Mizobata Kohei,Hashihama Fuminori,Miyazaki Naho		1	除外 Not available		
外洋観測実習 Oceanic observation cruise	神田穣太,島田浩二,橋濱史典,長井健容 Kanda Jota,Shimada Koji,Hashihama Fuminori,Nagai Takeyoshi	E	1	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋環境科学】 specialization【Ocean Sciences】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
魚類生理生態学 Advanced Fish Biology	茂木正人 Moteki Masato	E	2			
魚類系統分類学 Advanced Fish Phylogeny	(未定) (To Be Announced)	E	2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
藻類系統学 Systematics of Algae	神谷充伸 Kamiya Mitsunobu	E	2			
藻類形態分類学 Morphology and Taxonomy of Algae	鈴木秀和 Suzuki Hidekazu	E	2			
生物環境学 Biological Oceanography	宮崎奈穂 Miyazaki Naho	E	2			
環境生態学 Environmental Ecology	石井晴人 Ishii Haruto	E	2			
無脊椎動物生理生態学 Invertebrates Ecophysiology	今孝悦 Kon Koetsu	E	2			
無脊椎動物系統分類学 Invertebrate Systematics	土屋光太郎 Tsuchiya Kotaro	E	2			
浮遊生物生態学 Plankton Ecology	片野俊也 Katano Toshiya	E	2			
海産哺乳類学 Marine Mammalogy	村瀬弘人,中村玄 Murase Hiroto,Nakamura Gen	E	2			
魚類行動生態学 Fish Behavioral Ecology	(未定) (To Be Announced)	E	2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
国際海洋管理政策論 Cetacean Biology	柿原泰(他) Nakamura Gen,Murase Hiroto		2			
海洋生物資源生態論 Marine Biological Resource Ecology	鈴木直樹 Suzuki Naoki	E	2			
生命化学 Chemical Biology	永井宏史 Nagai Hiroshi	E	2			
有機構造解析 Structural Analysis of Organic Compounds	神尾道也 Kamio Michiya	E	2			
分子生物化学 Molecular Biochemistry	石田真巳,岡井公彦 Ishida Masami,Okai Masahiko	E	2			
環境微生物学 Environmental Microbiology	岡井公彦,牧田寛子 Okai Masahiko,Makita Hiroko	E	2			
生物機能応用学 Application of biocatalysis for aquatic environment	遠藤英明,呉海云 Endo Hideaki,WU HAIYUN	E	2			
海洋環境科学特別演習 Special Seminar in Ocean Sciences	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋環境科学特別研究 Research in Ocean Sciences	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋資源環境学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Resources and Environment】

専攻分野【海洋資源エネルギー学】 specialization【Marine Resources and Energy】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
環境機能材料化学 Environmental Functional Polymer Materials	(未定) (To Be Announced)	E	2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海洋底地球科学 Ocean Floor Geoscience	中東和夫,鶴哲郎 Nakahigashi Kazuo,Tsuru Tetsuro	E	2			
応用海洋数理工学 Marine Mathematical Engineering	上野公彦 Ueno Kimihiko		2			
海上気象情報解析 Marine Meteorogical Analysis	竹山優子 Takeyama Yuko	E	2			
海岸過程論 Coastal Hydrodynamics and Processes	稲津大祐,吳連慧 Inazu Daisuke,WU LIANHUI	E	2			
沿岸環境学 Nearshore Environmental Engineering	吳連慧,岡安章夫,稲津大祐 WU LIANHUI,Okayasu Akio,Inazu Daisuke	E	2			
海洋環境機械学 Marine and Fishery Mechanics	戸田勝善 Toda Masayoshi	E	2			
海洋音響計測学 Marine Acoustics	甘糟和男,三島由夏 Amakasu Kazuo,Mishima Yuka	E	2			
応用情報工学 Applied Information Engineering	内田圭一,宮本佳則 Uchida Keiichi,Miyamoto Yoshinori		2			
移動体情報工学 Marine Information Measurement Engineering	宮本佳則,内田圭一 Miyamoto Yoshinori,Uchida Keiichi	E	2			
海洋構造物工学 Wave Properties for Coastal and Ocean Structures	池谷毅 Ikeya Tsuyoshi	E	2			
海底地盤・地質工学 Marine Geotechnical & Geological Engineering	谷和夫,野村瞬 Tani Kazuo,Nomura Shun	E	2			
エネルギーデバイス工学 Energy Device Engineering	井田徹哉 Ida Tetsuya		2			
先端エネルギー工学 Advanced Energy Engineering	井田徹哉 Ida Tetsuya	E	2			
沿岸生産環境学 Coastal Production Environments	井上誠章 Inoue Nariaki		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
海洋生産環境工学 Fisheries Environment Technology	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
海洋化学センシング技術 Marine Sensing Technology	下島公紀,尾張聡子 Shitashima Kiminori,Owari Satoko	E	2			
国際海洋管理学 International Marine Management	淵田茂司 Huchida Shigeshi	E	2			
海底探査概論 General View on Subseafloor Explorations	鶴我佳代子,古山精史朗 Tsuruga Kayoko,Furuyama Seishiro	E	2			
海底環境解析 Seafloor Environmental Analysis	青山千春 Aoyama Chiharu	E	2			
海洋資源エネルギー学特別演習 Special Seminar in Marine Resources and Energy	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋資源エネルギー学特別研究 Research in Marine Resources and Energy	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋政策学】 specialization 【Marine Policy】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋利用制度論 Institution of Marine Resource Utilization	松井隆宏 Matsui Takahiro		2			
国際海洋管理制度論 Theory and Practice of International Law of the Sea	大河内美香 Okochi Mika	E	2			
国際協力論 International Cooperation	原田幸子,寺島裕晃 Harada Sachiko,TERASHIMA Hiroaki	E	2			
水圏社会論 Coastal Society and Culture	岩淵聡文 Iwabuchi Akifumi		2			
海洋環境政策論 Marine Environmental Policy	（未定） (To Be Announced)	E	2			
海洋リテラシー論 Ocean Literacy	佐々木剛 Sasaki Tsuyoshi	E	2			
臨海地域開発論 Coastal Regional Development	大石太郎 Oishi Taro		2			
沿岸域利用政策論 Methodology for Wise Use of Coastal Area	工藤貴史 Kudo Takafumi		2			
アジア海洋政策論 Asian Marine Policy	（未定） (To Be Announced)	E	2			
海洋経済政策論 Marine Economic Policy	婁小波,中原尚知 Lou Xiaobo,Nakahara Naotomo		2			
海洋経済史 Economic History of the Sea	高橋周 Takahashi Chikashi		2			
海洋政策学特別演習 Special Seminar in Marine Policy	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋政策学特別研究 Research in Marine Policy	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		
海洋政策概論 General View on Marine Policy	佐々木剛（他） Sasaki Tsuyoshi, etc.	E	2			
海洋利用管理概論 General View on Marin Utilization and Management	鈴木直樹（他） Suzuki Naoki, etc.	E	2			
国際海洋管理政策論 International Marine Management Policy	柿原泰（他） Kakihara Yasushi, etc.		2			
海洋管理政策実務実習 Internship for Marine Management Policy	佐々木剛 Sasaki Tsuyoshi		1	除外 Not available		
海洋ESD実習 Practical ESD Training	佐々木剛,川辺みどり Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori	E	1	除外 Not available		
乗船漁業調査特別実習 Shipboard Training for Fishing Survey	東海正 Tokai Tadashi		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	

※点線部から下の科目は「専攻分野共通科目」であり、どの専攻分野でも加算可能。
*Subjects below the dotted line are ″common subjectss for specializations″ and can be added to any specialization.

2023年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋利用管理学】 specialization【Marine Management】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
資源変動システム論 Fish Population Dynamics	北門利英,鈴木直樹 Kitakado Toshihide,Suzuki Naoki	E	2			
生態系管理学 Marine Ecosystem Management	鈴木直樹 Suzuki Naoki	E	2			
生物資源管理学 Fisheries Stock Management	田中栄次 Tanaka Eiji	E	2			
生物資源解析学 Fisheries Stock Assessment	北門利英 Kitakado Toshihide	E	2			
海底資源論 Study on Seabed Resources	鶴我佳代子 Tsuruga Kayoko	E	2			
沿岸域保全論 Coastal Zone Conservation	川辺みどり Kawabe Midori		2			
沿岸防災保全論 Coastal Protection and Management	岡安章夫 Okayasu Akio	E	2			
海洋利用管理学特別演習 Special Seminar in Marine Utilization and Management	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋利用管理学特別研究 Research in Marine Utilization and Management	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		
海洋政策概論 General View on Marine Policy	佐々木剛（他） Sasaki Tsuyoshi, etc.	E	2			
海洋利用管理概論 General View on Marin Utilization and Management	鈴木直樹（他） Suzuki Naoki, etc.	E	2			
国際海洋管理政策論 International Marine Management Policy	柿原泰（他） Kakihara Yasushi, etc.		2			
海洋管理政策実務実習 Internship for Marine Management Policy	佐々木剛 Sasaki Tsuyoshi		1	除外 Not available		
海洋ESD実習 Practical ESD Training	佐々木剛,川辺みどり Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori	E	1	除外 Not available		
乗船漁業調査特別実習 Shipboard Training for Fishing Survey	東海正 Tokai Tadashi		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	

※点線部から下の科目は「専攻分野共通科目」であり、どの専攻分野でも加算可能。
*Subjects below the dotted line are ″common subjectss for specializations″ and can be added to any specialization.

2023年度大学院授業科目表【海洋管理政策学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine Policy and Management】

専攻分野【海洋環境文化学】 specialization【Marine Environment and Culture】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋健康科学 Marine Health Sciences	田村祐司 Tamura Yuji		2			
海洋スポーツ科学 Marine Sport Sciences	千足耕一 Chiashi Koichi	E	2			
環境教育論 Environmental Education	畠山大 Hatakeyama Dai		2			
海洋環境文学論 Marine Ecoliterature	大野美砂 Ohno Misa		2			
多文化社会論 Studies of Multicultural Society	小暮修三 Kogure Shuzo		2			
科学文学論 Science and Literature	日台晴子 Hidai Haruko		2			
応用倫理学 Applied Ethics	萩原優騎 Hagiwara Yuki		2			
科学技術社会論 Science Technology and Society	柿原泰 Kakihara Yasushi		2			
国際言語技術論 Contact Linguistics	今村圭介 Imamura Keisuke		2			
海洋環境文化学特別演習 Special Seminar in Marine Environment and Culture	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋環境文化学特別研究 Research in Marine Environment and Culture	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		
海洋政策概論 General View on Marine Policy	佐々木剛(他) Sasaki Tsuyoshi, etc.	E	2			
海洋利用管理概論 General View on Marin Utilization and Management	鈴木直樹(他) Suzuki Naoki, etc.	E	2			
国際海洋管理政策論 International Marine Management Policy	柿原泰(他) Kakihara Yasushi, etc.		2			
海洋管理政策実務実習 Internship for Marine Management Policy	佐々木剛 Sasaki Tsuyoshi		1	除外 Not available		
海洋ESD実習 Practical ESD Training	佐々木剛,川辺みどり Sasaki Tsuyoshi,Kawabe Midori	E	1	除外 Not available		
乗船漁業調査特別実習 Shipboard Training for Fishing Survey	東海正 Tokai Tadashi		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	

※点線部から下の科目は「専攻分野共通科目」であり、どの専攻分野でも加算可能。
*Subjects below the dotted line are ″common subjectss for specializations″ and can be added to any specialization.

2023年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【動力システム工学】 specialization【Power System Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
蒸気動力工学 Steam Power Engineering	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
蒸気動力システム工学 Steam Power System Engineering	桑田敬司 Keishi Kuwada		2			
蒸気動力実験 Steam Power Experiments	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
内燃機関環境工学 Environmental Engineering in Internal Combustion Engine	佐々木秀次 Sasaki Hidetsugu		2			
内燃機関システム工学 Internal Combustion Engine System Engineering	塚本達郎 Tsukamoto Tatsuro		2			
内燃機関実験 Experiments in Internal Combustion Engine	塚本達郎,佐々木秀次 Tsukamoto Tatsuro,Sasaki Hidetsugu		2			
空気調和・冷凍工学 Air Conditioning and Refrigeration Engineering	小嶋満夫 Kojima Mitsuo		2			
環境設備工学 Environmental Facilities Engineering	國吉直 Nao Kuniyoshi		2			
空気調和・冷凍工学実験 Experiments on Air Conditioning and Refrigeration Engineering	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
電力変換工学 Electric Power Conversion	米田昇平 Komeda Shohei	E	2			
電気動力実験 Electric Power Experiment	木船弘康 Kifune Hiroyasu	E	2			
動力エネルギー工学 Power and Energy Technology	波津久達也,井原智則 Hazuku Tatsuya,Ihara Tomonori		2			
動力システム工学特別演習 Special Seminar in Power System Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
動力システム工学特別研究 Research in Power System Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋機械工学】 specialization【Marine Mechanical Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
トライボロジー学 Advanced Tribology	地引達弘 Jibiki Tatsuhiro		2			
機械応用力学 Applied Mechanics for Machinery	藤野俊和 Toshikazu FUJINO		2			
機械応用力学実験 Experiments on Applied Mechanics for Machinery	地引達弘、藤野俊和 Jibiki Tatsuhiro,Toshikazu FUJINO		2			
機械材料学 Engineering MaterialsEngineering	元田慎一 Motoda Shinichi	E	2			
機械材料実験 Experiments on Engineering Material	元田慎一,盛田元彰 Motoda Shinichi,Morita Motoaki		2			
エネルギー変換工学 Energy Conversion Engineering	井上順広 Inoue Norihiro		2			
エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	地下大輔 Jige Daisuke		2			
エネルギー変換実験 Experiment of Energy Conversion	井上順広,地下大輔 Inoue Norihiro,Jige Daisuke		2	除外 Not available		
機械システム設計学 Design of Mechanical Systems	田中健太郎 Tanaka Kentaro		2			
機械要素設計学 Design of Mechanical Elements	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
機械設計実験 Experiments of Mechanical Design	田中健太郎 Tanaka Kentaro		2			
物理シミュレーション学 Computational Physics	吉岡諭 Yoshioka Satoshi		2			
物理工学実験 Applied Physics Laboratory	吉岡諭 Yoshioka Satoshi		2			
舶用機器学 Ship Control Machinery	井上順広 Inoue Norihiro		2			
材料強度学 Strength and Fracture of Materials	盛田元彰 Morita Motoaki	E	2			
海洋機械工学特別演習 Special Seminar in Marine Mechanical Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋機械工学特別研究 Research in Marine Mechanical Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋サイバネティクス】 specialization【Marine Cybernetics】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
ロボットシステム制御論 Robot System Control Theory	清水悦郎 Shimizu Etsuro		2			
ロボットシステム設計論 Robot System Design Technology	後藤慎平 Goto Shinpei		2			
ロボット工学実験 Experiments of Robotics	清水悦郎,後藤慎平 Shimizu Etsuro,Goto Shinpei		2			
制御システム設計論 Control System Design	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
数理工学 Mathematical Engineering	大島浩太 Ohshima Kota		2			
オートマティクス実験 Experiment of Automatics	小池雅和 Koike Masakazu		2	除外 Not available		
電子制御システム論 Electronic Control Systems	田原淳一郎 Tahara Junichiro		2			
電子制御実験 Experiment of Electronic Control	田原淳一郎 Tahara Junichiro		2	除外 Not available		
情報制御工学 Information Control Engineering	小池雅和 Koike Masakazu		2			
計測物質科学 Instrumentational Material Science	藤田渉 Fujita Wataru		2			
分析科学 Analytical Science	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
物質科学実験 Experimental Course of Material Science	藤田渉 Fujita Wataru		2			
機能デバイス工学 Functional Devices Technology	大貫等,柴田恭幸 Ohnuki Hitoshi,Shibata Takayuki		2			
機能デバイス工学実験 Experimental Course of Functional Devices	大貫等,柴田恭幸 Ohnuki Hitoshi,Shibata Takayuki		2			
大気環境計測学 Measurements in Atmospheric and Environmental Science	村山利幸 Murayama Toshiyuki		2			
大気環境物理学 Atmospheric Environmental Physics	関口美保 Sekiguchi Miho		2			
大気環境計測学実験 Experiments in Atmospheric and Environmental Science	関口美保,村山利幸 Sekiguchi Miho,Murayama Toshiyuki		2			
海洋サイバネティクス特別演習 Special Seminar in Marine Cybernetics	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋サイバネティクス特別研究 Research in Marine Cybernetics	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海洋システム工学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Marine System Engineering】

専攻分野【海洋探査・利用工学】 specialization【Marine Exploring and Utilization】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
水中探査機器工学 Engineering of Underwater Vehicle	石橋正二郎 Ishibashi Shojiro		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中探査機器工学実験 Experimentation in Underwater Vehicle	石橋正二郎 Ishibashi Shojiro		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響工学 Underwater Acoustics	越智寛 Ochi Hiroshi		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響工学実験 Underwater Acoustics Experimentation	越智寛 Ochi Hiroshi		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用工学 Floating Body Utilization Engineering	大澤弘敬 Ohsawa Hiroyuki		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用工学実験 Floating Body Utilization Engineering Experiment	大澤弘敬 Ohsawa Hiroyuki		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
海洋探査・利用工学特別演習 Special Seminar in Marine Exploring and Utilization	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋探査・利用工学特別研究 Research in Marine Exploring and Utilization	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【情報システム工学】 specialization【Information Systems Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
知識情報システム設計論 Knowledge Information Systems Design	松本洋平 Matsumoto Yohei		2			
知識情報設計演習 Knowledge Information Design Laboratory	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
水中工学 Underwater Technology	近藤逸人 Kondo Hayato	E	2			
水中工学実験 Experiments on Underwater Technology	近藤逸人 Kondo Hayato	E	2			
電波情報システム Radio Wave Systems for Information Gathering	村井康二 Murai Koji		2			
航行システム演習 Practice of Navigation System	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
航路計画論 Route Planning	田丸人意 Tamaru Hitoi	E	2			
航海情報論 Advanced Navigation Information	榧野純 Kayano Jun		2			
航海情報論演習 Practice of Navigation Information	榧野純 Kayano Jun		2			
保健・医療と海洋 Health Care and Marine	福田直子 Fukuda Naoko		2			
情報システム取引と民事責任 IT Business and Civil Liability	金岡京子 Kaneoka Kyoko		2			
情報システム取引と民事責任演習 Seminar in IT Business and Civil Liability	金岡京子 Kaneoka Kyoko		2			
言語情報処理論 Language Information Processing	内田洋子 Uchida Yoko	E	2			
自然言語と計算機インターフェース Natural Language and Linguistic Computation	藤正明 Fuji Masaaki	E	2			
海事教育工学 Maritime Educational Technology	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海事教育工学演習 Maritime Educational Technology Exercise	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海上保険法 Marine Insurance Law	高野浩司,金岡京子 TAKANO Koji,Kaneoka Kyoko		2			
損害保険法と民事責任 General Insurance Law and Civil Liability	浅湫聖志,金岡京子 Asanuma Seiji,Kaneoka Kyoko		2			

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【情報システム工学】
specialization【Information Systems Engineering】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
運航支援システム論 Navigation Support System	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
運航支援システム演習 Practice of Navigation Support System	西崎ちひろ Nishizaki Chihiro		2			
画像情報解析論 Image information processing	古谷雅理 Furuya Tadasuke		2			
画像情報解析演習 Practice of image information processing	古谷雅理 Furuya Tadasuke		2			
海上輸送システム法学 Laws of Marine Transport System	逸見真 Henmi Shin		2			
海上輸送システム法学演習 Seminar in Laws of Marine Transport System	逸見真 Henmi Shin		2			
情報システム工学特別演習 Special Seminar in Information Systems Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
情報システム工学特別研究 Research in Information Systems Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

専攻分野【環境システム工学】
specialization【Environment System Engineering】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
環境解析論 Lecture on Environment Analysis	小橋史明 Kobashi Fumiaki	E	2			
環境予測論 Lecture on Environmental Predictions	岩坂直人 Iwasaka Naoto	E	2			
環境科学演習 Seminar on Environmental Sciences	岩坂直人,小橋史明 Iwasaka Naoto,Kobashi Fumiaki		2			
機能安全工学 Functional Safety Engineering	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
高信頼性制御システム工学 Fault-tolerant Control	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
システム安全工学実験 System Safety Experiment	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
海洋人類学 Marine Anthropology	岩淵聡文 Iwabuchi Akifumi		2			
海洋人類学演習 Marine Anthropology Practice	岩淵聡文 Iwabuchi Akifumi		2			
海洋考古学 Nautical Archaeology	岩淵聡文,山舩晃太郎 Iwabuchi Akifumi,Kotaro YAMAFUNE		2			
環境システム工学特別演習 Special Seminar in Environment System Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
環境システム工学特別研究 Research in Environment System Engineering	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【海洋テクノロジー学】 specialization【Marine Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
移動体通信システム Mobile Communication System	久保信明,福田厳 Kubo Nobuaki,Fukuda Gen	E	2			
慣性センサシステム論 Inertial Sensors and Systems Theory	福田厳 Fukuda Gen		2			
衛星航法工学 Satellite Navigation Engineering	久保信明 Kubo Nobuaki		2			
海運と海洋特別セミナー Special Seminar on Maritime Economy and Management	田丸人意 Tamaru Hitoi		2			
船体運動解析学 Analysis of Ship Motions	（未定） (To Be Announced)	E	2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
船型学 Naval Architecture	南清和 Minami Kiyokazu		2			
国際海上安全管理学 International Safety Management at Sea	南清和,笹原裕太郎 Minami Kiyokazu,Yutaro Sasahara		2			
浮体運動学 Propulsive Dynamics of Floating Body	増田光弘 Masuda Mitsuhiro		2			
運航システム設計工学 Design on Ship-handling System	内野明子,石橋篤 Uchino Akiko,Ishibashi Atsushi	E	2			
操船システム工学 Ship Handling System Engineering	岡崎忠胤 Okazaki Tadatsugi		2			
海事英語論 Advanced Maritime English	高木直之 Takagi Naoyuki		2			
安全運航管理論 Management of ship's safe operation	竹本孝弘 Takemoto Takahiro		2			
安全運航管理論演習 Seminar in management of ship's safe operation	竹本孝弘 Takemoto Takahiro		2			
海洋テクノロジー学実験 Experiments in Marine Technology	岡崎忠胤,南清和,増田光弘 Okazaki Tadatsugi,Minami Kiyokazu,Masuda Mitsuhiro		2			
海難サバイバル論 The Theory of Maritime Survival	竹本孝弘 Takemoto Takahiro		2			
海洋テクノロジー学特別演習 Special Seminar in Marine Technology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
海洋テクノロジー学特別研究 Research in Marine Technology	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【海上安全テクノロジー】 specialization【Maritime Safety Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
海上輸送システム論	(未定)		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Maritime Transport and Ship Performance	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上輸送システム演習	(未定)		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Exercise of Maritime Transport and Ship Performance	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム論	正信聡太郎		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Marine Traffic System	Masanobu Sotaro					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム演習	正信聡太郎		2			連携大学院科目 海上技術安全研究所
Seminar in Marine Traffic System	Masanobu Sotaro					Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
航法電子工学	米本成人,坂井丈泰		2			連携大学院科目 電子航法研究所
Navigation Electronic Engineering	Yonemoto Naruto,Sakai Takeyasu					Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
交通管制工学	(未定)		2	除外	非開講	連携大学院科目 電子航法研究所
Traffic Control Engineering	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
海上安全テクノロジー特別演習	専攻分野各教員(主指導教員)		4	除外		
Special Seminar in Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		
海上安全テクノロジー特別研究	専攻分野各教員(主指導教員)		8	除外		
Research in Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【流通システム工学】 specialization【Logistics System Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
国際輸送セキュリティ工学 Security Management of Intermodal Transportation	渡邉豊 Watanabe Yutaka	E	2			
物流貨物管理工学実験 Experiment of Logistics and Cargo Systems	渡邉豊,渡部大輔 Watanabe Yutaka,Watanabe Daisuke	E	2			
サプライ・チェイン最適化工学 Supply Chain Optimization	久保幹雄 Kubo Mikio		2			
流通経営工学演習 Case Studies on Logistics and Supply Chain Management	久保幹雄 Kubo Mikio		2			
ロジスティクス工学 Logistics Engineering	橋本英樹 Hashimoto Hideki		2			
ロジスティクス工学演習 Exercise of Logistics Engineering	橋本英樹 Hashimoto Hideki		2			
交通計画論 Advanced Transportation Planning	兵藤哲朗,坂井孝典 Hyodo Tetsuro,Sakai Takanori	E	2			
地域計画学演習 Exercise of Regional Planning	兵藤哲朗,坂井孝典 Hyodo Tetsuro,Sakai Takanori		2			
流通設計論 Logistics Design	黒川久幸 Kurokawa Hisayuki		2			
流通情報システム Logistics Information System	麻生敏正 Aso Toshimasa		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
流通情報システム実験 Experiments for Logistics Information Systems	麻生敏正,黒川久幸 Aso Toshimasa,Kurokawa Hisayuki		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
数理科学 Mathematical Sciences	今野均 Konno Hitoshi		2			
視覚情報処理論 Visual Information Processing	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
視覚情報処理実験 Experiments for Visual Information Processing	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
応用解析 Applied Analysis	竹縄知之 Takenawa Tomoyuki		2			
国際教育開発論 Education and International Development	森下稔 Morishita Minoru		2			
空間情報工学 Spatial Information Engineering	渡部大輔 Watanabe Daisuke	E	2			
情報数理 Mathematical Informatics	関口良行 Sekiguchi Yoshiyuki	E	2			
離散数理 Discrete Mathematics	茂木康平 Motegi Kohei	E	2			
流通システム工学特別演習 Special Seminar in Logistics System Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
流通システム工学特別研究 Research in Logistics System Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【海運ロジスティクス専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

専攻分野【流通経営学】 specialization【Logistics Management】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
社会事情論 Current Issues and Their Implications	生天目知美 Nabatame Tomomi		2			
交通政策論 Transport Policy	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
交通政策演習 Seminar in Transport Policy	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
国際交通論 International Transport Theory	遠藤伸明 Endo Nobuaki		2			
交通経済論演習 Seminar in Transport Economics and Management	遠藤伸明 Endo Nobuaki		2			
産業構造論 Lecture on the Industrial Structure	中川雄二 Nakagawa Yuji		2			
流通経済学演習 Seminar on the Distribution Economy	中川雄二 Nakagawa Yuji		2			
産業組織論 Industrial Organization	奥村保規 Okumura Yasunori	E	2			
産業組織論演習 Seminar in Industrial Organization	奥村保規 Okumura Yasunori	E	2			
流通経営学特別演習 Special Seminar in Logistics Management and Economics	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
流通経営学特別研究 Research in Logistics Management and Economics	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		8	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【食品流通安全管理専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Safety Management in Food Supply Chain】

専攻分野【食品流通安全管理学】 specialization【Safety Management in Food Supply Chain】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品流通安全管理システム概論 Introduction to Food Safety Management System	濱田奈保子 Hamada Naoko		1			
食の安全安心と消費者 Consumer in Food Safety Risk Communication	新谷喜久夫,濱田奈保子 Shintani Kikuo,Hamada Naoko		1			
HACCPシステムⅠ HACCPⅠ	松本隆志 Matsumoto Takashi		1			
HACCPシステムⅡ HACCPⅡ	松本隆志 Matsumoto Takashi		1			
食品衛生化学 Food Hygienic Chemistry	小林征洋 Kobayashi Yukihiro		1			
食品微生物要論 Basic Food Microbiology	久田孝 Kuda Takashi		1			
農畜産物品質安全管理論 Food Safety Management of Crops and Livestock Products	松本隆志,平野展代 Matsumoto Takashi,HIRANO Noriyo		1			
水産物品質安全管理論 Food Safety Management of Fisheries Products	二見邦彦 Futami Kunihiko		1	除外 Not available	非開講(隔年開講) Not Offered	
食品製造での品質管理の実際 QC Practices in Food Manufacturing	進藤博且,濱田奈保子 SHINDO Hirokatsu,Hamada Naoko		1			
ロジスティクス総論 Principles of Logistics	黒川久幸 Kurokawa Hisayuki		1			
食品流通論 Food Supply Chain Management	中川雄二 Nakagawa Yuji		1			
食品ロジスティクスの実際 Best Practices of Logistics in Food Supply Chain	早川典雄,小川美香子 HAYAKAWA Norip,Ogawa Mikako		1			
食品トレーサビリティ論 Food Traceability System Management	小川美香子 Ogawa Mikako		1			
食料国際流通論 International Food Supply Chain Management	婁小波 Lou Xiaobo		1	除外 Not available	非開講(隔年開講) Not Offered	
財務会計 Financial Accounting	酒井翔子 Sakai Shouko		1			
企業法務 Business Law	ｶﾝﾃﾞﾙﾋﾞｼｭﾜﾗｽﾞ Kandel Bishwa Raj		1			
リスク管理論 Risk Management	川村公人,濱田奈保子 Kimito Kawamura,Hamada Naoko		1			
リスク分析論 Risk Analysis Management	田中栄次 Tanaka Eiji		1	除外 Not available	非開講(隔年開講) Not Offered	

2023年度大学院授業科目表【食品流通安全管理専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Maritime Technology and Logistics】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品安全行政と食品関連法規 Politics and Statute on Food Safety Administration	松本隆志 Matsumoto Takashi		1			
食品情報論 Information Management in Food Supply Chain	小川美香子 Ogawa Mikako		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	
コミュニケーション論 Social Communication	生天目知美 Nabatame Tomomi		1			
自己開発プラン Carrier Development Plan	濱田奈保子 Hamada Naoko		1			
疫学 Epidemiology	井上泉 Inoue Izumi		1			
情報技術論 Information Technology	小川美香子 Ogawa Mikako		1	除外 Not available	非開講(隔年開講) Not Offered	
統計的意思決定論 Statistical Decision MakingSafety Issues	柴田真理朗 Shibata Mario		1			

演習・調査科目 Practice Subjects,Field Studys	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品流通安全管理ケース演習Ⅰ Case WorkshopⅠ on Safety Management in Food Supply Chain	小川美香子 Ogawa Mikako		1			
食品流通安全管理ケース演習Ⅱ Case WorkshopⅡ on Safety Management in Food Supply Chain	山口治子,濱田奈保子 Yamaguchi Haruko,Hamada Naoko		1			
食品流通安全管理ケース演習Ⅲ Case WorkshopⅢ on Safety Management in Food Supply Chain	金谷克彦,小川美香子 Kanatani Katsuhiko,Ogawa Mikako		1			
食品流通安全管理ケース演習Ⅳ Case WorkshopⅣ on Safety Management in Food Supply Chain	森田満樹,柴田真理朗 Morita Maki,Shibata Mario		1			
食品流通安全管理ケース演習Ⅴ Case WorkshopⅤ on Safety Management in Food Supply Chain	松本隆志 Matsumoto Takashi		1			
食品流通安全管理ケース演習Ⅵ Case WorkshopⅥ on Safety Management in Food Supply Chain	舞田正志 Maita Masashi		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	
食品流通安全管理ケース演習Ⅶ Case WorkshopⅦ on Safety Management in Food Supply Chain	中川雄二 Nakagawa Yuji		1			
HACCPシステム演習 Practices of HACCP	松本隆志 Matsumoto Takashi		1			
食品危害モニタリング法演習 Seminar of Monitoring Method for Food Hazard	濱田奈保子,藤田孝,小林 征洋 Hamada Naoko,,Kobayashi Yukihiro		1			
食品生産・製造地調査 Field Study in Farms and Manufacturers	小川美香子 Ogawa Mikako		1			

2023年度大学院授業科目表【食品流通安全管理専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Safety Management in Food Supply Chain】

プロジェクト研究 Project Studys						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品流通安全管理システム研究	専攻分野各教員（主指導教員）		4	除外		
Research on Safety Management in Food Supply Chain	Teaching staff in the field			Not available		
次世代モデル研究	専攻分野各教員（主指導教員）		4	除外		
Future Business Model in Food Supply Chain	Teaching staff in the field			Not available		
資格認定科目 **Authorized Qualification Subject**						
食品安全マネジメントシステム論	石岡義之,田中千可子,濱田奈保子		4			
Food Safety Management System	Ishioka Yoshiyuki,TANAKA Chikako,Hamada Naoko					

2023年度大学院授業科目表【応用生命科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Biosciences】

専攻分野【応用生物科学】 specialization【Applied Bioscience】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
水族生理学特論 Advanced Fish Physiology	吉崎悟朗,矢澤良輔,市田健介,森田 哲朗 Yoshizaki Goro,Yazawa Ryosuke,Ichida Kensuke,Morita Tetsuro	E	2			
水族病理学特論 Advanced Aquatic Pathology	佐野元彦,加藤豪司 Sano Motohiko,Kato Goshi	E	2			
水族栄養学特論 Advanced Aquatic Animal Nutrition and Aqua-feed Development	芳賀穣 Haga Yutaka		2			
水族養殖学特論 Advanced Fish Culture	坂本崇,遠藤雅人 Sakamoto Takashi,Endo Masato		2			
応用藻類学特論 Advanced Applied Phycology	藤田大介,二羽恭介 Fujita Daisuke,Niwa Kyosuke		2			
魚類生理機能学特論 Advanced Reproductive and Behavioral Physiology of Fish	風藤行紀,今村伸太朗,尾崎雄一 Kazeto Yukinori,IMAMURA Shintaro,OZAKI Yuichi		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
集団生物学特論 Advanced Population Biology	ｽﾄﾙｽﾏﾝｶﾙﾛｽ,横田賢史,山本洋嗣 Strussmann Carlos Augusto,Yokota Masashi,Yamamoto Yoji		2			
保全増殖学特論 Advanced Stock Enhancement Biology	濱崎活幸,團重樹 Hamasaki Katsuyuki,Dan Shigeki		2			
資源解析学特論 Advanced Theory of Fish Population Analysis	田中栄次,北門利英 Tanaka Eiji,Kitakado Toshihide	E	2			
魚群制御学特論 Advanced Fish Behavior Dynamics	秋山清二 Akiyama Seiji		2			
生産システム学特論 Advanced Fishing System Technology	東海正,胡夫祥,塩出大輔 Tokai Tadashi,Hu Fuxiang,Shiode Daisuke	E	2			
応用資源動態学特論 Advanced Population Dynamics	米崎史郎,亘真吾,堀正和 YONEZAKI Shiroh,WATARI Shingo,		2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
水産資源生態学特論 Advanced Fisheries Ecology	栗田豊,佐々千由紀,市野川桃子 Kurita Yutaka,SASSA Chiyuki,ICHINOKAWA Momoko	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
深海生物学特論 Advanced Deep Sea Biology	藤原義弘,土田真二,吉田尊雄,生田哲朗 Fujiwara Yoshihiro,Tsuchida Shinji,Yoshida Takao,IKUTA Tetsuro	E	2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
応用生物科学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Applied Bioscience	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
応用生物科学合同セミナー(企業型プロジェクト) Seminars for Doctoral Academics in Applied Bioscience (Business Planning Seminar)	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
応用生物科学特別研究 Advanced Research in Applied Bioscience	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用生命科学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Biosciences】

専攻分野【食品機能利用学】 specialization【Advanced Food Science and Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 地引達弘、藤野俊和	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
食品物理化学特論 Advanced Physico-chemistry of Food	松川真吾,高橋希元 Matsukawa Shingo,Takahashi Kigen		2			
食品機能化学特論 Advanced Chemistry of Functional Food	長阪玲子,小山智之 Nagasaka Reiko,Koyama Tomoyuki		2			
食品微生物学特論 Advanced Food Microbiology	久田孝,高橋肇 Kuda Takashi,Takahashi Hajime	E	2			
食品保全化学特論 Advanced Food Chemistry	後藤直宏 Gotoh Naohiro		2			
食品衛生化学特論 Advanced Food Hygienic Chemistry	黒瀬光一 Kurose Kouichi		2			
生体物質化学特論 Advanced Biomolecular Chemistry	石崎松一郎 Ishizaki Shoichiro	E	2			
食品熱操作工学特論 Advanced Thermal Processing of Food	福岡美香 Fukuoka Mika		2			
品質設計工学特論 Advanced Food Process Design	萩原知明、柴田真理朗 Hagiwara Tomoaki,Shibata Mario		2			
食品冷凍学特論 Advanced Food Refrigeration Technology	渡邊学 Watanabe Manabu		2			
品質設計化学特論 Advanced Chemistry of Food Quality Designing	大迫一史 Osako Kazufumi	E	2			
食品機能利用学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Advanced Food Science and Technology	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
食品機能利用学合同セミナー(企業型プロジェクト) Seminars for Doctoral Academics in Advanced Food Science and Technology (Business Planning	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
食品機能利用学特別研究 Advanced Research in Advanced Food Science and Technology	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用生命科学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Biosciences】

専攻分野【応用生物工学】
specialization【Applied Bio Engineering】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
ゲノム科学特論 Advanced Genome Science	廣野育生,近藤秀裕 Hirono Ikuo,Kondo Hidehiro	E	2			
水産生物機能学特論 Advanced Functional Biology of Aquatic Organisms	山下倫明,鈴木敏之,安池元重 Yamashita Michiaki,Suzuki Toshiyuki,Yasuike Motoshige	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
先端魚類防疫学特論 Advanced Fish Health Management	舞田正志,片桐孝之,二見邦彦 Maita Masashi,Katagiri Takayuki,Futami Kunihiko	E	2			
応用微生物学特論 Applied Microbiology	小林武志,濱田奈保子 Kobayashi Takeshi,Hamada Naoko		2			
食品流通安全管理特論 Comprehensive Risk Management in Food Supply	濱田奈保子,井上泉 Hamada Naoko,Inoue Izumi		2			
応用生物工学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Applied Bio Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
応用生物工学合同セミナー(企業型プロジェクト) Seminars for Doctoral Academics in Applied Bio Engineering (Business Planning Seminar)	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
応用生物工学特別研究 Advanced Research in Applied Bio Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

専攻分野【専攻分野共通】
specialization【All specializations of This Course】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
応用生命科学インターンシップⅠ Internship in Applied Marine Biosciences Ⅰ	松川真吾 Matsukawa Shingo		1	除外 Not available		
応用生命科学インターンシップⅡ Internship in Applied Marine Biosciences Ⅱ	松川真吾 Matsukawa Shingo		1	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋環境学】 specialization【Marine Ecosystem Studies】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
魚類学特論 Advanced Ichthyology	茂木正人 Moteki Masato	E	2			
藻類学特論 Advanced Phycology	鈴木秀和,神谷充伸 Suzuki Hidekazu,Kamiya Mitsunobu		2			
海洋生態学特論 Advanced Marine Ecology	石井晴人 Ishii Haruto		2			
無脊椎動物学特論 Advanced Invertebrate Zoology	土屋光太郎 Tsuchiya Kotaro		2			
浮遊生物学特論 Advanced Planktology	片野俊也 Katano Toshiya	E	2			
資源生態学特論 Advanced Population Ecology	鈴木直樹 Suzuki Naoki	E	2			
鯨類生態学特論 Advanced Cetacean Ecology	村瀬弘人,中村玄 Murase Hiroto,Nakamura Gen	E	2			
物質循環論特論 Advanced Aquatic Biogeochemistry	橋濱史典 Hashihama Fuminori	E	2			
水圏生態化学特論 Aquatic Ecochemistry	永井宏史,神尾道也 Nagai Hiroshi,Kamio Michiya	E	2			
水圏材料化学特論 Advanced Functional Material	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海洋生化学特論 Advanced Marine Biochemistry	石田真巳,岡井公彦 Ishida Masami,Okai Masahiko	E	2			
生体機能利用学特論 Advanced Application of Biological Function	遠藤英明,呉海云 Endo Hideaki,WU HAIYUN		2			
魚類生態学特論 Advanced Fish Ecology	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海底有機物進化論 Evolution of Sedimentary Organic Matter	山中寿朗 Yamanaka Toshiro	E	2			
海洋化学センサ計測技術 Ocean Chemical Sensor Observing Technology	下島公紀 Shitashima Kiminori		2			
海底熱水システム特論 Seafloor Hydrothermal Systems	デコフヴェセリン Dekov Vesselin	E	2			
地球環境微生物特論 Geomicrobial Ecology	牧田寛子 Makita Hiroko	E	2			
海洋科学技術特別演習 Special Seminar in Ocean Science and Technology	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
元素動態特論 Special Seminar in Aquatic Elemental Chemistry	高橋美穂 Takahashi Miho	E	2			
化学海洋学特論 Contemporary issues in Chemical Oceanography	川合美千代,橋濱史典 地引達弘、藤野俊和	E	2			
海洋環境学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Marine Ecosystem Studies	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
海洋環境学特別研究 Advanced Research in Marine Ecosystem Studies	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】
Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【環境保全システム学】 specialization【Ocean Science and Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋物理学特論 Physical Oceanography	北出裕二郎 Kitade Yujiro	E	2			
資源環境学特論 Ocean Ecosystem Dynamics	長井健容 Nagai Takeyoshi		2			
海洋情報解析学特論 Advanced Data Analysis for Ocean Science	根本雅生,島田浩二 Nemoto Masao,Shimada Koji		2			
環境測定学特論 Advanced Seminar in Environment Measurement	荒川久幸 Arakawa Hisayuki	E	2			
環境数理科学特論 Advanced Environmental Mathematics	中島主恵,大縄将史,森直文 Nakashima Kimie,Ohnawa Masashi,Mori Naofumi		2			
沿岸環境学特論 Advanced Nearshore Environmental Engineering	岡安章夫,稲津大祐 Okayasu Akio,Inazu Daisuke		2			
海洋計測工学特論 Advanced Marine Observation System	甘糟和男 Amakasu Kazuo	E	2			
海洋環境機械学特論 Advanced Marine and Fishery Mechanics	戸田勝善 Toda Masayoshi	E	2			
応用情報システム工学特論 Applied Information System Engineering	宮本佳則,内田圭一 Miyamoto Yoshinori,Uchida Keiichi	E	2			
応用海洋数理工学特論 Special Lecture on Mathematical Engineering for Marine	上野公彦 Ueno Kimihiko		2			
海洋環境工学 Marine Environmental Engineering	岩坂直人 Iwasaka Naoto	E	2			
海洋統計工学 Lecture on Statistical Methods for Marine Engineering	岩坂直人,小橋史明 Iwasaka Naoto,Kobashi Fumiaki	E	2			
海洋環境工学演習 Seminar on Marine Environmental Engineering	岩坂直人,小橋史明 Iwasaka Naoto,Kobashi Fumiaki	E	2			
リスク管理工学 Engineering Risk Assessment and Management	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
制御システム設計工学 Control System Design	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
システム安全工学演習 System Safety Engineering Seminar	陶山貢市 Suyama Koichi		2			
海洋文化学特論 Marine Culturology	岩淵聡文 Iwabuchi Akifumi		2			
海洋文化学演習 Marine Culturology Practice	岩淵聡文 Iwabuchi Akifumi		2			
反射地震学特論 Reflection Seismology	鶴哲郎 Tsuru Tetsuro		2			
海洋底地球科学特論 Advanced Ocean Floor Geoscience	中東和夫 Nakahigashi Kazuo		2			
衛星気象学 Satellite Meteorology	竹山優子 Takeyama Yuko		2			

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【環境保全システム学】 specialization【Ocean Science and Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
沿岸環境エネルギー特論 Coastal and Ocean Environment and Energy Engineering	池谷毅 Ikeya Tsuyoshi	E	2			
海洋地盤工学特論 Advanced Marine Geotechnics	谷和夫,野村瞬 Tani Kazuo,Nomura Shun		2			
電子デバイス工学 Electronics Device Engineering	井田徹哉 Ida Tetsuya		2			
国際海洋管理学特論 Advanced International Marine Management	淵田茂司 Fuchida Shigeshi		2			
海洋生産環境学特論 Advanced Fisheries Environment Technology	井上誠章 Inoue Nariaki,Sawada Koichi	E	2			連携大学院科目 水産研究・教育機構 Collaborative Graduate School, Japan Fisheries Research and Education Agency
遠洋航海観測特別実習 Special Long-term Shipboard Training for Oceanography	(未定) (To Be Announced)		1	除外 Not available	非開講 Not Offered	
環境保全システム学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Ocean Science and Technology	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
環境保全システム学特別研究 Advanced Research in Ocean Science and Technology	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋利用システム学】 specialization【Applied Ocean Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
知識情報システム工学 Knowledge Information Systems Engineering	古谷雅理 Furuya Tadasuke		2			
知識情報システム演習 Knowledge Information Systems Laboratory	古谷雅理 Furuya Tadasuke		2			
海洋知能ロボット工学 Intelligent Ocean Robotics	近藤逸人 Kondo Hayato	E	2			
海洋知能ロボット工学実験 Experiments on Intelligent Ocean Robotics	近藤逸人 Kondo Hayato	E	2			
海洋計測特論 Measuring in Ocean	村井康二 Murai Koji		2			
海洋計測実験 Experiment on Measuring in Ocean	村井康二 Murai Koji		2			
航路設計工学 Route Design Engineering	田丸人意 Tamaru Hitoi		2			
航路設計工学演習 Practice of Route Design Engineering	田丸人意 Tamaru Hitoi		2			
衛星測位システム Satellite Positioning System	久保信明 Kubo Nobuaki	E	2			
衛星測位システム実験 Laboratory on Satellite Positioning System	久保信明 Kubo Nobuaki	E	2			
衛星航法工学特論 Advanced Satellite Navigation Engineering	久保信明 Kubo Nobuaki	E	2			

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋利用システム学】 specialization【Applied Ocean Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
移動体最適制御 Optimal Guidance and Control of Marine Vehicles	岡崎忠胤 Okazaki Tadatsugi		2			
移動体最適制御実験 Experiments of OPtimal Guidance and Control of MarineVehicles	岡崎忠胤 Okazaki Tadatsugi		2			
海洋施設工学特論 Engineering on Offshore Structure	増田光弘 Masuda Mitsuhiro		2			
海洋施設工学演習 Case Study on Engineering on Offshore Structure	南清和 Minami Kiyokazu		2			
海上安全工学特論 Advanced Lecture on Marine Safety Management Engineering	南清和 Minami Kiyokazu	E	2			
海上安全システム実験 Experiment of Marine Safety System	南清和 Minami Kiyokazu	E	2			
人間機械系工学 Man-Machine System	内野明子 Uchino Akiko	E	2			
船舶耐航性能特論 Special Topics in Seakeeping Performance	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
耐航耐波システム実験 Seakeeping Systems and Experimentation	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海洋利用リスク保険法学 Insurance Contract Law on Marine Risk Management	金岡京子 Kaneoka Kyoko		2			
自然言語処理特論 Advanced Natural Language Processing	内田洋子 Uchida Yoko		2			
運航支援システム特論 Advanced Navigation Support System	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
運航支援システム特論演習 Practice of Navigation Support System	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海事教育工学特論 Advanced Maritime Educational Technology	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
安全運航管理特論 Special lecture for management of ship's safe operation	竹本孝弘 Takemoto Takahiro		2			
安全運航管理特論演習 Exercise in special lecture for management of ship's safe operation	竹本孝弘 Takemoto Takahiro		2			
海上輸送システム法学特論 Advanced Lecture on Laws of Marine Transport System	逸見真 Henmi Shin		2			
海洋利用システム学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Applied Ocean Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
海洋利用システム学特別研究 Advanced Research in Applied Ocean Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海上安全テクノロジー】 specialization【Maritime Safety Technology】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
海上輸送システム設計特論	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Maritime Transport and Ship Performance	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上輸送システム設計演習	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Exercise of Maritime Transport and Ship Performance	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
安全推進システム設計工学特論	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Advanced Marine Safety and Propulsion System Design	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
安全推進システム設計工学演習	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Seminar in Marine Safety and Propulsion System Design	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム設計特論	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Marine Traffic System Design	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上交通システム設計演習	（未定）		2	除外	非開講	連携大学院科目 海上技術安全研究所
Seminar in Marine Traffic System Design	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	Collaborative Graduate School, National Maritime Research Institute
海上電波通信・監視工学	米本成人,坂井丈泰		2			連携大学院科目 電子航法研究所
Maritime Radio Communication and Surveillance Engineering	Yonemoto Naruto,Sakai Takeyasu					Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
交通安全工学特論	坂井丈泰	E	2			連携大学院科目 電子航法研究所
Special Seminar on Safety Engineering	Sakai Takeyasu					Collaborative Graduate School, Electronic Navigation Research Institute
海上安全テクノロジー合同セミナー	専攻分野各教員（主指導教員）		2	除外		
Seminars for Doctoral Academics in Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		
海上安全テクノロジー総合特別研究	専攻分野各教員（主指導教員）		4	除外		
Research on Marine Safety Technology	Teaching staff in the field			Not available		
専攻分野【ロジスティクス】 specialization【Logistics Engineering】						
ロジスティクスシステム工学特論	（未定）		2	除外	非開講	
Special Lecture of Logistics Systems	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
社会基盤整備工学特論	（未定）		2	除外	非開講	
Special Lecture on Infrastructures Investment Policies	(To Be Announced)			Not available	Not Offered	
交通システム計画工学特論	兵藤哲朗	E	2			
Advanced Transportation System Planning	Hyodo Tetsuro					
サプライ・チェイン最適化工学特論	久保幹雄		2			
Advanced Supply Chain Optimization	Kubo Mikio					

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【ロジスティクス】 specialization【Logistics Engineering】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
交通ロジスティクス工学演習 Exercise of Transportation and Logistics Engineeringoperation	兵藤哲朗,久保幹雄 Hyodo Tetsuro,Kubo Mikio	E	2			
物流情報システム工学特論 Integrated Logistics Information Systems Engineering	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
物流設計工学特論 Physical Distribution Engineering	黒川久幸 Kurokawa Hisayuki		2			
複合輸送システム工学特論 Environmental Management on Intermodal Transportation	渡邉豊 Watanabe Yutaka	E	2			
知覚情報処理特論 Perceptual Information Processing	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
輸送情報システム実験 Experiments for Transportation Information Systems	渡邉豊,黒川久幸,渡部大輔 Watanabe Yutaka,Kurokawa Hisayuki,Watanabe Daisuke		2			
産業組織特論 Special Lecture on the Industrial Organization	奥村保規 Okumura Yasunori	E	2			
産業構造特論 Special Lecture on the Industrial Structure	中川雄二 Nakagawa Yuji		2			
国際交通産業特論 Industrial Organization and Policy in Transport Policy	遠藤伸明 Endo Nobuaki		2			
流通経済総合演習 Special Lecture on the Distribution Economy	中川雄二,遠藤伸明,奥村保規 Nakagawa Yuji,Endo Nobuaki,Okumura Yasunori		2			
交通政策特論 Seminar on Transport Policy	(未定) (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
応用解析特論 Advanced Applied Analysis	竹縄知之 Takenawa Tomoyuki		2			
情報数理特論 Advanced Mathematical Informatics	関口良行 Sekiguchi Yoshiyuki		2			
数理科学特論 Advanced Mathematical Sciences	今野均 Konno Hitoshi		2			
流通アルゴリズム工学特論 Advanced Algorithms for Logistics	橋本英樹 Hashimoto Hideki		2			
空間情報工学特論 Advanced Spatial Information Engineering	渡部大輔 Watanabe Daisuke	E	2			
空間情報工学演習 Exercise of Spatial Information Engineering	渡部大輔 Watanabe Daisuke	E	2			
ロジスティクス合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Logistics Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
ロジスティクス特別研究 Advanced Research in Logistics Engineering	専攻分野各教員(主指導教員) Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋機械システム学】 specialization【Marine Machinery and Systems】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
ロボット制御工学 Robot Control Technology	清水悦郎 Shimizu Etsuro		2			
ロボット制御工学実験 Experiments of Robot Control Technology	清水悦郎 Shimizu Etsuro		2			
海洋システム制御工学 Marine System Control Engineering	小池雅和 Koike Masakazu		2			
海洋システム制御実験 Experiment of Marine System Control	小池雅和 Koike Masakazu		2			
数理システム設計工学 Mathematical System Design Engineering	田原淳一郎 Tahara Junichiro		2			
数理システム設計演習 Exercise of Mathematical System Design Engineering	田原淳一郎 Tahara Junichiro		2			
通信制御工学 Telecommunication Control	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
通信制御工学実験 Telecommunications Control Engineering	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
機能材料工学 Functional Material Engineering	藤田渉 Fujita Wataru		2			
機能材料工学実験 Experimental Course of Functional Material Engineering	藤田渉 Fujita Wataru		2			
ターボ動力工学 Turbo-power Engineering	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
ターボ動力工学実験 Turbo-power Experiments	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
熱機関工学 Heat Engine Technology	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
熱機関工学実験 Experiments in Heat Engine	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
舶用推進工学 Marine Propulsion Engineering	塚本達郎 Tsukamoto Tatsuro		2			
舶用推進工学実験 Experiments in Marine Propulsion Engineering	塚本達郎 Tsukamoto Tatsuro		2			
熱環境工学 Thermal and Environmental Engineering	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
熱環境工学実験 Experiments on Thermal and Environmental Engineering	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋機械システム学】 specialization【Marine Machinery and Systems】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
環境エネルギー工学特論 Environment Energy Engineering	波津久達也,井原智則 Hazuku Tatsuya,Ihara Tomonori		2			
環境エネルギー工学実験 Seminar in Environment Engineering	波津久達也,井原智則 Hazuku Tatsuya,Ihara Tomonori		2			
パワーエレクトロニクス Power Electronics	木船弘康 Kifune Hiroyasu	E	2			
パワーエレクトロニクス実験 Power Electronics Experiment	木船弘康 Kifune Hiroyasu	E	2			
材料表面工学 Material Surface Engineering	地引達弘,藤野俊和 Jibiki Tatsuhiro,Toshikazu FUJINO		2			
材料表面工学実験 Experiments on Material Surface Engineering	地引達弘,藤野俊和 Jibiki Tatsuhiro,Toshikazu FUJINO		2			
材料環境工学 Advanced Environmental Materials	元田慎一 Motoda Shinichi		2			
材料環境工学実験 Experiments on Advanced Environmental Material	元田慎一，盛田元彰 Motoda Shinichi,Morita Motoaki		2			
熱移動現象学 Heat Transfer Phenomena	地下大輔 Jige Daisuke		2			
熱移動現象学実験 Experiment of Heat Transfer Phenomena	地下大輔 Jige Daisuke		2			
熱エネルギー機器工学 Thermal Energy Equipment Engineering	井上順広 Inoue Norihiro		2			
熱エネルギー機器工学実験 Experiment on Thermal Energy Equipment Engineering	井上順広 Inoue Norihiro		2			
超伝導工学 Applied Superconductivity	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
超伝導工学実験 Experiments on Applied Superconductivity	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
数値流体力学 Computational Fluid Dynamics	吉岡諭 Yoshioka Satoshi		2			
数値流体力学演習 Computational Fluid Dynamics Seminar	吉岡諭 Yoshioka Satoshi		2			
光計測工学 Optical Engineering	村山利幸、関口美保 Murayama Toshiyuki,Sekiguchi Miho		2			
光計測工学実験 Experiments in Optical Engineering	村山利幸、関口美保 Murayama Toshiyuki,Sekiguchi Miho		2			
機械設計工学 Mechanical Engineering Design	田中健太郎 Tanaka Kentaro		2			

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
専攻分野【海洋機械システム学】 specialization【Marine Machinery and Systems】						
機械設計工学実験 Experiments for Mechanical Engineering Design	田中健太郎 Tanaka Kentaro		2			
海洋機械システム合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Marine Machinery and Systems	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
海洋機械システム特別研究 Advanced Research in Marine Machinery and Systems	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
専攻分野【産業政策文化学】 specialization【Industrial Policy and Culture】						
地域産業発展論特論 Study of Regional Development Economics	大石太郎 Oishi Taro		2			
沿岸域環境管理特論 Coastal Zone Environment Management	川辺みどり,原田幸子 Kawabe Midori,Harada Sachiko		2			
沿岸域利用政策論特論 Advanced Methodology for Wise Use of Coastal Area	工藤貴史 Kudo Takafumi		2			
海洋産業経済学特論 Marine Industry Economics	婁小波 Lou Xiaobo		2			
国際漁業管理特論 Special Lecture on International Fishery Management	松井隆宏 Matsui Takahiro		2			
身体適応学特論 Human Adaptation	千足耕一,田村祐司 Chiashi Koichi,Tamura Yuji		2			
水圏環境教育学特論 Advanced Study of Aquatic Marine Environmental Education	佐々木剛 Sasaki Tsuyoshi		2			
環境文学論批評特論 Ecocriticism	日台晴子,小暮修三,大野美砂 Hidai Haruko,Kogure Shuzo,Ohno Misa		2			
環境経済政策論特論 Environmental Economics and Policy	若松美保子 Wakamatu Mihoko		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
海洋産業経営学特論 Business Management in Marine Industry	中原尚知 Nakahara Naotomo		2			
海洋社会言語学特論 Marine Sociolinguistics	今村圭介 Imamura Keisuke		2			
コミュニケーション関係論特論 Advanced Social Communication	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
食品リスクコミュニケーション特論 Risk Communication in Food Supply Chain	小川美香子 Ogawa Mikako		2			
科学論特論 Social Studies of Science	柿原泰,萩原優騎 Kakihara Yasushi,Hagiwara Yuki		2			
海洋経済史特論 Advanced Economic History of the Sea	高橋周 Takahashi Chikashi		2			
海洋資源制度特論 Institutions of Ocean Resources	（未定） (To Be Announced)		2	除外 Not available	非開講 Not Offered	
産業政策文化学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Industrial Policy and Culture	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
産業政策文化学特別研究 Advanced Research in Industrial Policy and Culture	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【応用環境システム学専攻】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Course of Applied Marine Environmental Studies】

専攻分野【海洋探査・利用工学】 specialization【Marine Exploring and Utilization】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
水中探査システム工学特論 Engineering of Underwater Vehicle System	石橋正二郎 Ishibashi Shojiro		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中探査システム工学実験 Experimentation in Underwater Vehicle System	石橋正二郎 Ishibashi Shojiro		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響システム工学特論 Advanced Underwater Acoustics	越智寛 Ochi Hiroshi		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
水中音響システム工学実験 SONAR System Experiment	越智寛 Ochi Hiroshi		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用システム工学特論 Advanced Floating Body Utilization System Engineering	大澤弘敬 Ohsawa Hiroyuki		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
浮体利用システム工学実験 Floating Body Utilization Engineering System Experiment	大澤弘敬 Ohsawa Hiroyuki		2			連携大学院科目 海洋研究開発機構 Collaborative Graduate School, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
海洋探査・利用工学合同セミナー Seminars for Doctoral Academics in Marine Exploring and Utilization	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		2	除外 Not available		
海洋探査・利用工学総合特別研究 Advanced Research in Marine Exploring and Utilization	専攻分野各教員（主指導教員） Teaching staff in the field		4	除外 Not available		
専攻分野【専攻分野共通】 specialization【All specializations of This Course】						
応用環境システム学インターンシップⅠ Internship in Applied Marine Environmental Studies Ⅰ	神田穣太 Kanda Jota		1	除外 Not available		
応用環境システム学インターンシップⅡ Internship in Applied Marine Environmental Studies Ⅱ	神田穣太 Kanda Jota		1	除外 Not available		

2023年度大学院授業科目表【研究科共通科目】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Graduate School Common Subjects】

専攻【博士前期課程全専攻】 Courses【All Courses of Master's Course】						
授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web 履修登録 Web registration	2023年度 開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋科学技術特別セミナーⅠ	小川美香子,遠藤伸明(他)	E	1			
Marine Science Seminar Ⅰ	Ogawa Mikako,Endo Nobuaki, etc.					
海洋AIワークショップⅠ	兵藤哲朗,木野亨		1	除外		
Marine AI Workshop I	Hyodo Tetsuro,KINO Toru			Not available		
Academic English	田辺章	E	2			
Academic English	Tanabe Akira					
環境保全技術ケース演習	岡安章夫	E	2	除外		
Case Workshop on Marine Environmental Protection	Okayasu Akio			Not available		
環境・エネルギー実務実習	呉海云,廣野育生		1	除外		
Internship for Marine Environment and Energy	WU HAIYUN,Hirono Ikuo			Not available		
高度専門キャリア形成論Ⅰ	(未定)		1			
Advanced Career Development Ⅰ	(To Be Announced)					
国際海洋科学技術サマープログラム	廣野育生	E	2	除外		
International Summer School of Marine Science and Technology	Hirono Ikuo			Not available		
人工知能と機械学習	中井拳吾		2			
Artificial Intelligence and Machine Learning	Nakai Kengo					
深層学習	竹縄知之		2			
Deep Learning	Takenawa Tomoyuki					
機械学習演習	岡崎忠胤		1			
Exercise in Machine Learning	Okazaki Tadatsugi					
データサイエンス概論	溝端浩平	E	2			
Data Science	Mizobata Kohei					
データ工学	兵藤哲朗		2			
Data Engineering	Hyodo Tetsuro					
データサイエンス演習	古谷雅理	E	1			
Exercise in Data Science	Furuya Tadasuke					

2023年度大学院授業科目表【研究科共通科目】

Subjects of Graduate School, 2023 Academic Year【Graduate School Common Subjects】

専攻【博士後期課程全専攻】

Courses【All Courses of Doctoral Course】

授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	英語授業 English class	単位数 Credits	Web履修登録 Web registration	2023年度開講 Offered 2023	備考 Remarks
海洋科学技術特別セミナーⅡ	小川美香子,遠藤伸明(他)	E	1			
Marine Science Seminar Ⅱ	Ogawa Mikako,Endo Nobuaki, etc.					
海洋AIワークショップⅡ	兵藤哲朗,木野亨		1	除外		
Marine AI Workshop Ⅱ	Hyodo Tetsuro,KINO Toru			Not available		
高度専門キャリア形成論Ⅱ	(未定)		1			
Advanced Career DevelopmentⅡ	(To Be Announced)					
データサイエンス社会実装論	竹縄知之	E	2	除外		
Social Implementation of Data Science	Takenawa Tomoyuki			Not available		
人工知能・機械学習特論	坂井孝典	E	2	除外		
Advanced Artificial Intelligence and Machine Learning	Sakai Takanori			Not available		
安全運航評価論	内野明子	E	2	除外		
Advanced Evaluation of Ship Navigation Safety	Uchino Akiko			Not available		
社会実装評価演習	各担当教員		2	除外		
Interlaboratory Seminar in Social Implementation	Each faculty member in charge			Not available		
レジデントシップ(卓越大学院プログラム)	兵藤哲朗		2	除外		
Marine AI Residency Program	Hyodo Tetsuro			Not available		
レジデントシップ(ジョブ型インターンシップ)	婁小波		2	除外		
Residency Program (Job-based internship class)	Lou Xiaobo			Not available		

所属専攻 Your Major	
学籍番号 Student ID Number	
氏名 Full Name (Same as a Passport)	

入学時に配布した履修要覧を修了するまで大切に使用してください。

This Study Guidance Handbook of Graduate School is needed to be used from your entrance to your graduation of our university.

2023 年度

大　学　院　履　修　要　覧

東京海洋大学　学務部教務課大学院係
〒108-8477　東京都港区港南 4-5-7