

平成29年10月・平成30年4月・10月入学者用  
神戸大学大学院海事科学研究科  
博士課程前期課程

推薦入学学生募集要項

海事科学専攻

神戸大学大学院海事科学研究科

## 神戸大学大学院海事科学研究科について

海事科学研究科には、博士課程前期課程、博士課程後期課程に海事科学専攻（1専攻のみ）が置かれ、前期課程、後期課程の一貫教育が可能となっています。

なお、海事科学研究科博士課程前期課程を修了した学生は修士（海事科学）の学位を取得できます。また、海事科学研究科博士課程後期課程を修了した学生は博士（海事科学）、博士（工学）又は博士（学術）の学位を取得できます。

海事科学研究科博士課程前期課程の学生募集に関する照会先は次のとおりです。

神戸大学大学院海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）

〒658-0022 神戸市東灘区深江南町5-1-1

Tel 078-431-6225

海事科学研究科ホームページアドレス <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/>

神戸大学ホームページアドレス <http://www.kobe-u.ac.jp/>

# 目 次

## I 神戸大学大学院海事科学研究科博士課程前期課程推薦入学学生募集要項

1. 募集する専攻及び募集人員	1
2. 出願資格	1
3. 事前審査について	2
4. 出願期間	2
5. 出願手続	2
6. 選抜方法, 試験日時及び試験場	3
7. 合格者発表	3
8. 入学手続	4
9. 注意事項	4
10. 個人情報の取り扱いについて	5
11. 麻しん (はしか) , 風しん の感染予防措置	5
12. その他	6

## II 神戸大学大学院海事科学研究科の紹介

1. 海事科学研究科の教育研究の理念	6
2. アドミッション・ポリシー (入学者受け入れ方針)	6
3. 海事科学専攻の内容	6
4. 博士課程前期課程 教育研究分野, 研究内容等及び特定研究担当教員	7

## III 添付書類 (出願に必要な本研究科所定の用紙一式)

- 事前審査申請書 (裏面に履歴書)
- 事前審査番号表
- 入学願書
- 受験票
- 整理票
- 推薦書
- 受入内諾書
- 振替払込受付証明書貼付票
- 検定料郵便局払込用紙
- 住所票

# I 神戸大学大学院海事科学研究科博士課程前期課程推薦入学学生募集要項

本研究科では、有能な学生を学内外から広く積極的に受け入れ、大学院教育の活性化を図り、優れた研究者及び技術者を育成することを目的として推薦入学を実施します。

## 1. 募集する専攻及び募集人員

専攻	募集人員		
	平成29年10月入学者	平成30年4月入学者	平成30年10月入学者※
海事科学専攻	若干人		

※平成30年10月入学については、平成30年4月乗船実習科進学予定者のみ出願できます。

## 2. 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者で、海事科学に関連する教育を受けており、学業・人物ともに優れ、本研究科の志望指導教員から内諾を得ているとともに、出身大学等の学長（学部長）・学校長または指導教員等が推薦するもので、合格した場合には必ず入学することを確約できる者としてします。

- (1) 大学を卒業した者及び平成30年3月31日（\*注1）までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法（昭和22年法律第26号）第104条4項の規定により学士の学位を授与された者及び平成30年3月31日（\*注1）までに授与見込みの者
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月31日（\*注1）までに修了する見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成30年3月31日（\*注1）までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び平成30年3月31日（\*注1）までに修了する見込みの者
- (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び平成30年3月31日（\*注1）までに授与される見込みの者
- (7) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者及び平成30年3月31日（\*注1）までに修了する見込みの者
- (8) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号）
- (9) 学校教育法第102条第2項の規定により大学院に入学した者であって、本研究科において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの

\*注1 平成29年10月入学志望者については、「平成30年3月31日」を「平成29年9月30日」に読み替えてください。また、平成30年10月入学志望者については、「平成30年3月31日」を「平成30年9月30日」に読み替えてください。

### 3. 事前審査について

- (1) 出願に先立ち、次のとおり事前審査を行います。推薦入学に該当するかどうかを提出書類により予め審査しますので、必ず、事前審査を受けてください。
  - (2) 事前審査書類受付期間  
**平成29年5月1日（月）～平成29年5月10日（水） \*\*期限厳守\*\***  
持参による場合の受付時間は、9：00～12：00、13：00～17：00（土・日曜・祝日を除く）。  
郵送による場合は、5月10日（水）17：00までに必着のこと。  
事前審査受付場所・・・海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）
  - (3) 事前審査必要書類
    - ・ 事前審査申請書・履歴書（所定様式）
    - ・ 事前審査番号票（所定様式）
    - ・ 成績証明書
      - ★学部編入学生については、学部成績証明書及び学部編入前の学校の成績証明書を提出してください。
      - ★中国の大学の成績証明書については、平成29年5月10日（水）までに中国政府機関直轄の財団である『中国教育部学位与研究生教育发展中心（CDGDC）』から神戸大学大学院海事科学研究科（登録コードW600504）へ直接認証書が届くことが必要です。（出願者本人が受取り、自身で大学に提出した証明書は原則として無効です。）手続きには、出願者本人が成績証明書をCDGDCに送付し、所定の手数料を支払うことが必要です。手続きの詳細についてはCDGDCのホームページ（<http://www.cdgdc.edu.cn>）で確認してください。
    - ・ 返信用封筒（長型3号、縦23.5cm、横12.0cmで宛先を明記し、372円分の切手を貼ったもの。）  
事前審査結果通知のための書類送付に使用します。
  - ※ 英語以外の外国語で作成された証明書等の書類については、日本政府又は外国政府の在外公館等の公的機関による翻訳証明を付した日本語訳を必ず添付してください。
  - ※ 事前審査の段階では検定料は必要ありません。
  - (4) 郵送による場合  
上記（3）の書類を郵送する場合は、簡易書留郵便とし、「博士課程前期課程推薦入学事前審査関係書類在中」と朱書きのうえ、下記宛郵送してください。  
郵送先： 〒658-0022 神戸市東灘区深江南町5-1-1  
神戸大学大学院海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）
  - (5) 事前審査結果通知  
平成29年5月26日（金）発送で全員に郵送により通知します。電話による照会には応じません。
- ※ なお、事前審査に不合格となった場合でも、あらためて一般選抜に、また、資格を満たすものはそれぞれ留学生特別選抜、社会人特別選抜に出願することができます。

### 4. 出願期間

**平成29年6月5日（月）～6月9日（金） \*\*期限厳守\*\***

持参による場合の受付時間は、9：00～12：00、13：00～17：00。

郵送による場合は、6月9日（金）17：00までに必着のこと。

出願受付場所・・・海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）

（推薦入学選抜に出願できるのは事前審査合格者のみです）

### 5. 出願手続

次の書類等を取りそろえ、下記に提出してください。

- (1) 入学願書、受験票・整理票（所定様式）
- (2) 卒業（見込）証明書又は修了（見込）証明書
- (3) 推薦書 出身大学等の学長（学部長）・学校長または指導教員等が作成したもの（所定様式）
- (4) 受入内諾書 本研究科の志望指導教員が作成したもの（所定様式）  
※志望指導教員を選ぶ際には、「4. 博士課程前期課程 教育研究分野、研究内容等及び特定研究担当教員」(P.7～P.10)を参考にしてください。また、各教員の連絡先については、海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）（表紙裏参照）に問い合わせてください。
- (5) 研究計画書 本研究科の志望指導教員と相談のうえ作成してください。（様式・枚数自由）

- (6) 写 真 2枚（出願前3カ月以内に撮影したものを、受験票及び整理票の所定欄に貼付してください）
- (7) 検 定 料 30,000円（別紙の郵便局専用の払込取扱票にて郵便局で払い込みし、出願時に、振替払込受付証明書を必ず振替払込受付証明書貼付票に貼付けして提出してください。）
- (8) 住 所 票 （本研究科所定の用紙2枚）入学試験合格者に対し、入学手続き書類を送付するために使用します。（所定様式）
- (9) 学位授与証明書 学校教育法第104条4項の規定により学士の学位を取得した者は、大学評価・学位授与機構の発行する学位授与証明書を提出してください。
- (10) 学位授与申請見込み証明書 学校教育法第104条4項の規定により学士の学位を取得しようとする者は、高等専門学校長又は短期大学長が発行する学位授与申請見込み証明書を提出してください。
- (11) 住民票の写し 外国籍の者は、在留資格を記入した住民票の写し（提出日前30日以内に作成されたものに限る。）を提出してください。また、提出書類には、すべて同住民票記載の本名を用いてください。
- (12) 返信用封筒 宛先を明記し、372円分の切手を貼付した長型3号（縦23.5cm、横12.0cm）の封筒を、1通同封してください。受験票、受験者心得を送付するために使用します。

- ※ 英語以外の外国語で作成された証明書等の書類については、日本政府又は外国政府の在外公館等の公的機関による翻訳証明を付した日本語訳を必ず添付してください。
- ※ 志願者は、入学願書に希望する指導教員名を記入してください。指導教員は「4. 博士課程前期課程教育研究分野、研究内容等及び特定研究担当教員」（P. 7～P. 10）から選択してください。また、志願者は指導教員予定者と密接な連絡をとり、研究計画書を作成してください。
- ※ 出願手続を郵送により行う場合は、**書留速達郵便**とし、封筒の表には「**海事科学研究科博士課程前期課程入学願書在中**」と朱書してください。
- ※ 入学願書の提出又は送付先  
神戸大学大学院海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）  
〒658-0022 神戸市東灘区深江南町5-1-1

## 6. 選抜方法，試験日時及び試験場

### (1) 選 抜 方 法

学力検査（口頭試問）及び提出書類を総合して選抜します。

### (2) 試 験 日 時

期 日	専攻	試験科目	試験時間
7月5日（水）	海事科学専攻	口頭試問	13:30～

### (3) 試 験 場

神戸大学大学院海事科学研究科

神戸市東灘区深江南町5-1-1

試験場へは阪神「深江」駅下車，南西へ徒歩約10分です。

JR「芦屋」駅，「摂津本山」駅又は「甲南山手」駅で下車の場合はタクシーで約10分です。

## 7. 合格者発表

**平成29年7月14日（金）10:00（予定）**

神戸大学大学院海事科学研究科講堂前の掲示板に掲示するとともに海事科学研究科のホームページ <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/> 中に掲載します。

なお、電話等による照会には一切応じません。

合格発表から2週間以内（7月28日（金）必着）に入学確約書（任意様式または海事科学研究科ホームページからも様式をダウンロードできます）を提出していただきます。

## 8. 入学手続

### (1) 入学手続期間・入学手続書類等

「平成29年10月入学者」の入学手続期間は、平成29年9月中旬の予定です。その詳細については、入学手続に必要な書類等と併せて平成29年8月下旬～9月上旬に通知（郵送）します。

「平成30年4月入学者」の入学手続期間は、平成30年3月中旬の予定です。その詳細については、入学手続に必要な書類等と併せて平成30年2月中旬頃に通知（郵送）します。

「平成30年10月入学者」の入学手続期間は、平成30年9月中旬の予定です。その詳細については、入学手続に必要な書類等と併せて平成30年8月下旬～9月上旬に通知（郵送）します。

### (2) 入学手続場所

神戸大学大学院海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）

### (3) 納付金

区 分		金 額	摘 要
入 学 料		282,000円	入学科については、入学手続期間に納付してください。
授 業 料	半期分	267,900円	平成29年10月入学者の後期分の授業料については、平成29年10月末日までに納付してください。 平成30年4月入学者の前期分の授業料については、平成30年4月末日までに納付してください。
	年 額	535,800円	平成30年10月入学者の後期分の授業料については、平成30年10月末日までに納付してください。 [在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。]

(注) 上記の金額は、平成29年度の例です。

## 9. 注 意 事 項

- (1) 出願手続後の記載事項の変更は一切認めません。また、納付した検定料は出願書類等を提出しなかった又は出願が受理されなかった場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。
- (2) 既納の入学科は、いかなる理由があっても返還しません。
- (3) 試験当日は、必ず受験票を携帯してください。
- (4) 受験のための宿舍の紹介はしません。
- (5) 出願後の志望コースの変更は認めません。
- (6) 出願書類の不備なものは受理しないので、記載事項に記入もれ、誤記の無いよう十分注意してください。
- (7) 虚偽の申告をした者又は出願資格を満たすことができない者については、たとえ入学後であっても入学を取り消します。
- (8) 障害のある者等のうち、受験上及び修学上の配慮を必要とする入学志願者は、事前審査申請の1週間前までに教務学生グループ（学生担当）へ申し出て相談してください。

(注) 事前相談は障害のある者等に神戸大学の現状をあらかじめ知っていただき、受験及び修学にあたってより良い方法やあり方を実現するためのもので、障害のある者等の受験や修学を制限するものではありません。

日常生活においてごく普通に使用されている補聴器、松葉杖、車椅子等を使用して受験する場合も、試験場設定等において何らかの配慮が必要となる場合がありますので、事前に相談してください。

相談の内容によっては対応に時間を要することもありますので、できるだけ早い時期に相談してください。

- (9) 推薦入学学生募集要項及び事前審査申請書類・出願に必要な用紙を郵送で請求するときは、宛先を明記した返信用封筒（角型2号、縦33.2cm、横24.0cmで250円分の切手を貼ったもの。）を同封の上、封筒の表に「**海事科学研究科博士課程前期課程推薦入試募集要項請求**」と朱書きし、神戸大学大学院海事科学研究科教務学生グループ（学生担当）に請求してください。

## 10. 個人情報の取扱いについて

- (1) 本学が保有する個人情報は、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」等の法令を遵守するとともに、「神戸大学の保有する個人情報の管理に関する指針」等に基づき厳密に取り扱います。
- (2) 入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、入学者の選抜（出願処理、選抜実施）、合格発表、入学手続業務及び今後の入学者選抜方法の検討資料の作成のために利用します。
- (3) 出願にあたってお知らせいただいた個人情報は、入学者についてのみ入学後の学生支援関係（健康管理、授業料免除及び奨学金申請等）、修学指導等の教育目的及び授業料等に関する業務並びにこれらに付随する業務を行うために利用します。
- (4) 一部の業務を本学より委託を受けた業者（以下、「受託業者」という。）において行うことがあります。業務委託にあたっては、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる限度で、お知らせいただいた個人情報の全部又は一部を守秘義務を遵守して提供します。

## 11. 麻しん（はしか）、風しんの感染予防措置

### 麻しん、風しんのワクチン接種（予防接種）・抗体検査に関する書類の提出について

神戸大学では「麻しん風しん登録制度」を定め、入学後のキャンパス内での麻しん、風しんの流行を防止するため、全ての新生入生に次の①、②、③のいずれかを提出していただいています。

- ① 麻しんと風しんのワクチン接種を、それぞれについて2回ずつ受けたことを証明する書類
- ② 入学年度から過去5年以内に麻しんと風しんのワクチン接種を、それぞれについて1回ずつ受けたことを証明する書類
- ③ 入学年度から過去5年以内に受けた麻しんと風しんの抗体検査の結果が、「麻しんと風しんの発症を防ぐのに十分な血中抗体価（下表参照）を有していること」を証明する書類

\* ①、②のワクチンは、麻しん・風しん混合ワクチン（MRワクチン）等の混合ワクチンでもかまいません。

\* ①、②では、接種したワクチンの種類と接種年月日が記載されていることが必要です。医療機関等から発行される証明書その他、平成20年4月1日から平成25年3月31日まで実施されたMRワクチンの第3期予防接種（中学校1年生に相当する年齢時）や第4期予防接種（高校3年生に相当する年齢時）に伴う「予防接種済証」でもかまいません。

**第3期・第4期予防接種の「予防接種済証」は①の1回分として使用できます。**

\* **母子手帳も、接種したワクチンの種類と接種年月日が記載されていれば①、②の書類として使用できます。**既往歴（かかったことがある旨の記載）のみで、診断根拠として確実な検査結果などが記載されていない場合は、③を提出するか、ワクチン接種を受けて①か②を提出してください。

\* ③では、下表の血中抗体価の測定方法と測定値が記載され、測定値が同表の判定基準を満たしていることが必要です。血液検査結果票そのものの提出でもかまいません。血中抗体価が不十分な場合には、必要なワクチン接種を受け、①か②を提出してください。

\* ①、②、③の書類の組み合わせ、例えば麻しんについては①、風しんについては③を提出してもかまいません。

\* 麻しん、風しんの血中抗体価が不十分にもかかわらず、病気や体質等やむを得ない事情によってワクチン接種を受けられない場合には、その旨を記載した文書（医師による証明書等）を提出してください。

\* 上記のいずれの書類も入学試験の合否判定に用いるものではありません。

提出期限：4月入学者は4月16日（月）、10月入学者は10月入学者健康診断実施日

提出先：保健管理センター深江分室

### 麻しんと風しんの発症を防ぐのに十分な血中抗体価の測定方法と判定基準

区分	測定方法	判定基準	備考
麻しん	IgG-EIA法	8.0以上の陽性	3つの測定方法のうち、いずれかで陽性
	PA法	128倍以上の陽性	
	NT法	4倍以上の陽性	
風しん	HI法	32倍以上の陽性	2つの測定方法のうち、いずれかで陽性(HI法を推奨)
	IgG-EIA法	8.0以上の陽性	

血中抗体価の測定は、この表の方法によってください。

発症を防ぐのに十分な血中抗体価は、測定方法によって異なります。また、単に抗体陽性とされる値よりは高い値なので注意してください。



\* 医療機関を受診する際には、この学生募集要項を医師に提示するなどして必要な証明書を発行してもらってください。(特に、抗体検査を受ける場合は、測定方法と判定基準を確認していただいでください。)

この感染予防措置に関する問い合わせは

神戸大学保健管理センター TEL 078-803-5245

神戸大学学務部学生支援課 TEL 078-803-5219

## 1 2. その他

修学援助の一環として、入学料の免除、授業料の免除及び奨学金等の制度があります。

## II 神戸大学大学院海事科学研究科の紹介

### 1. 海事科学研究科の教育研究の理念

海事科学研究科は、国際的で多様な視点と問題解決能力を持つ創造性豊かな研究者・教育者・高度専門職業人を育成するために、国際的に卓越した教育の提供と優れた研究の推進を基本理念としています。本理念に基づき、海事科学専攻に、グローバル輸送科学、海洋安全システム科学、マリンエンジニアリングの3つのコースを配置し、高度な専門教育の教授と先端研究活動を展開します。これらの教育研究を通じて、海事に関連する社会・産業分野の発展および世界平和や地球環境の保全に貢献する優秀な人材を育成し、科学の探求や新たな技術の創出に尽力します。

### 2. アドミッション・ポリシー（入学者受入れ方針）

海事科学研究科博士課程前期課程では、グローバル輸送科学、海洋安全システム科学、マリンエンジニアリングの各コースにおいて、海事に対する深い理解を育むと共に、国際性、人間性、創造性並びに専門性豊かな指導的人材の養成を目的にしています。このため、各コースでの学びに必要な基礎学力、コミュニケーション能力、科学的論理的な思考能力をもつと共に、専門知識の展開によって海事に関連する社会・産業分野や国際活動などへの貢献に強い意欲をもつ人を求めます。

### 3. 海事科学専攻の内容

海事科学専攻では、つぎの3つのコースで教育研究を行っています。

#### (1) グローバル輸送科学コース

世界経済のグローバル化に対応し、国際物流の基盤を支える輸送体系の高度化に貢献することを目的として、海上輸送を中心とした陸海空一体の最適な輸送と物流システムの構築を多角的に行うために、船舶運航・管理技術と物流経営・情報解析に関する教育研究を行います。

#### (2) 海洋安全システム科学コース

理工学分野の幅広い知識を基礎として、人類の持続的発展に不可欠な地球・海洋環境の保全、海洋の開発と活用及び海事活動に係る安全性の確保に関する教育研究を行います。

#### (3) マリンエンジニアリングコース

工学に基礎を置き、海や船に関わる産業分野の発展に寄与する新たな学問分野の開拓と技術開発のために、船舶海洋関連システムの開発、設計、管理を行える高度専門技術者及び研究者の養成を目指した教育研究を行います。

#### 4. 博士課程前期課程 教育研究分野，研究内容等及び特定研究担当教員

平成 29 年 4 月 1 日（現在）

コース	教育研究分野	研究内容	特定研究担当教員
グローバル輸送科学コース	航海基盤科学	文理融合している総合科学としての航海マネジメント分野の基盤となる社会科学及び理工学領域について教育研究する。	齋藤 勝彦 教授○ 岡田 順子 准教授 藤本 昌志 准教授○ 高坂 良史 准教授 藤川 なつこ 准教授
	海事人的要因科学	地球規模の海上輸送の安全性確保を目標に，ヒューマンファクタの評価・管理及び船・ひと・環境・社会の連関システムの管理運営に関する教育研究を行う。	古莊 雅生 教授○ 本間 正信 准教授 廣野 康平 准教授 世良 亘 准教授○ 村井 康二 准教授○ 淵 真輝 准教授
	航海システム科学	航海及び海洋に関連した計測，航海情報の利用，情報通信システムの開発と運用について教育研究を行う。	河口 信義 教授○ 若林 伸和 教授○
	輸送計画科学	陸海空を網羅した国内外の物流交通体系の高度化を目指して，数理的要素を考慮した総合的な輸送計画に関する教育研究を行う。	小谷 通泰 教授○* 今井 昭夫 教授○ 竹林 幹雄 教授○ 秋田 直也 准教授 石黒 一彦 准教授 西村 悦子 准教授○
	輸送情報科学	地球規模でのロジスティクス分野に関連する，輸送及び情報通信システム等の構築・開発，そして計算機科学について教育研究を行う。	田中 直樹 教授○ 堀口 知也 教授○ 平山 勝敏 教授○ 鎌原 淳三 准教授 長松 隆 准教授 沖本 天太 准教授
	輸送社会科学	輸送に関わる政策の影響や企業の行動を経済学・経営学の視点から解明し，今後の社会状況の変化に対応した輸送体系の構築に向けた教育研究を行う。	松本 秀暢 准教授○ 水谷 淳 准教授 酒井 裕規 准教授

特定研究担当教員欄の「○」は，博士課程後期課程の特定研究担当教員を示す。

「\*」は平成 30 年 3 月退職予定者を示す。出願前に必ず志望指導教員と相談してください。

コース	教育研究分野	研究内容	特定研究担当教員
海洋安全システム科学コース	水環境学	水環境の生物学的、化学的、物理的特性を解析することにより、海事活動を始めとした人為的活動が沿岸域の水環境に及ぼす影響を評価し、水環境の汚染防止、保全及び修復を図るための手法について教育研究を行う。	岡村 秀雄 教授○ 三村 治夫 教授○ 堀田 弘樹 准教授
	海洋・気象学	海洋学や気象学の知識を応用することにより、洋上風力資源利用、大気・海洋環境保全、海難防止、津波災害軽減、地球温暖化問題対策等、海洋の環境・エネルギー・防災分野の諸問題の解決に資する教育研究を行う。	香西 克俊 教授○ 林 美鶴 准教授○ 大澤 輝夫 准教授○ 山地 一代 准教授○
	海洋安全工学	多様化する海上輸送・海洋利用の観点より、船舶や海洋構造物の安全性、洋上環境評価、省エネ技術、海洋再生エネルギー、海底資源等に関する諸問題を対象とした理論・数値解析及び実験的手法に関する教育研究を行う。	笹 健児 准教授○ 橋本 博公 准教授○
	放射線・粒子ビーム科学	光量子やサブアトム粒子、及びそれらのビームと、ナノスケールの物質・分子・原子・原子核との多様な相互作用の基礎とそれらのエネルギー学や材料科学、環境科学、ライフサイエンスへの応用に関する教育研究を行う。	小田 啓二 教授○ 古山 雄一 教授○ 山内 知也 教授○ 谷池 晃 准教授○
	海洋基礎科学	海洋に関する分野全般の基礎となる学問(数学・化学・心理学)を起点として、海事科学分野への更なる応用展開を図るとともに、各種問題を解決する為の方法論を含む教育研究を行う。	嶋田 博行 教授○* 佐藤 正昭 教授○ 蔵岡 孝治 教授○ 上田 好寛 准教授○ クリスファー・ゴマス 准教授○ 首藤 信通 講師

特定研究担当教員欄の「○」は、博士課程後期課程の特定研究担当教員を示す。

「\*」は平成30年3月退職予定者を示す。出願前に必ず志望指導教員と相談してください。

コース	教育研究分野	研究内容	特定研究担当教員
マリンエンジニアリングコース	船舶海洋工学	船舶工学及び海洋工学関連の多様な流動現象、各種構造物や機器などを対象に、流体力学及び材料力学などを主な基礎学問として、流体现象の解明と流動の評価や制御及び各種機械要素や海洋構造物の機能と強度評価などに関する教育研究を行う。	阿部 晃久 教授○ 宋 明良 教授○ 西尾 茂 教授○ 福岡 俊道 教授○* 藤本 岳洋 教授○ 勝井 辰博 准教授○ 野村 昌孝 准教授
	動力エネルギーシステム工学	船舶の機関システムにおける熱移動等を伴うエネルギー変換や動力の伝達制御は、高い水準の船舶安全航行、海洋環境保全のために重要である。そこで熱工学の基礎的現象の理解とその応用、そして総合的な船舶機関システムの運用における技術的側面の教育研究を行う。	内田 誠 教授○ 段 智久 教授○ 福田 勝哉 教授○* 藤田 浩嗣 教授○ 劉 秋生 教授○ 三輪 誠 講師
	電気電子工学	画像処理やモーションコントロールを利用したロボット制御システム技術の開発、様々な機器に対して高効率に電力供給するための新しいパワーエレクトロニクス技術の開発、並びに各種電子機器で利用される新しい機能性電子材料の開発に関する教育研究を行う。	佐俣 博章 教授○ 三島 智和 准教授○ 山本 茂広 准教授○ 元井 直樹 准教授
	海事数物科学	超伝導・機能材料の物性とその応用、水素エネルギーの生成・貯蔵・輸送に関する基盤技術の開発、並びに生物運動・界面運動の解明等の海洋環境・エネルギー問題の解決を目指す。また、それらを含む工学の基礎としての物理学・数学に関する教育研究を行う。	石井 克幸 教授○ 武田 実 教授○ 赤澤 輝彦 准教授○ 岩本 雄二 准教授○ 梅田 民樹 准教授

特定研究担当教員欄の「○」は、博士課程後期課程の特定研究担当教員を示す。

「\*」は平成30年3月退職予定者を示す。出願前に必ず志望指導教員と相談してください。

コース	教育研究分野	研究内容	特定研究担当教員
☆	地域環境科学	閉鎖海域及び沿岸周辺域における海洋汚染や大気汚染の防止などの地域環境の保全を目指し、海洋空間並びに地域環境の分析と現象のメカニズム解明のための教育研究を行う。	中野 武 客員教授○△ 平木 隆年 客員教授○△
	海洋環境計測科学	海洋現象とその物理過程を計測するための観測機器と解析処理手法の開発及びそれらを用いた海洋環境の分析と、海洋現象のメカニズム解明のための教育研究を行う。	米山 邦夫 客員教授○△ 井上 朝哉 客員教授 △ 植木 巖 客員准教授 △ 渡邊 佳孝 客員准教授 △ 金谷 有剛 客員教授○△

特定研究担当教員欄の「○」は、博士課程後期課程の特定研究担当教員を示す。

特定研究担当教員欄の「△」は、連携講座に所属する教員を示す。

☆連携講座に所属する教員を志望指導教員とする場合は、**出願前に必ず当該教員と相談してください。**所属するコースについては、当該教員と相談の上、承認を得て「グローバル輸送科学コース」、「海洋安全システム科学コース」、「マリンエンジニアリングコース」の3コースのいずれかを選択してください。