

平成21年度

鹿児島大学大学院水産学研究科（修士課程）

学生募集要項

（一般選抜、社会人特別選抜、外国人留学生特別選抜）

鹿児島大学大学院水産学研究科

鹿児島大学大学院水産学研究科（修士課程）の アドミッション・ポリシー

本研究科は、鹿児島から東南アジア・南太平洋を含む水圏をフィールドとして、水産資源の持続的生産とその合理的利用、水圏環境の保全分野で、高度な教育を受け、熱帯・亜熱帯水域を対象とする諸活動で世界をリードする文化の創出に参画し、地域社会と国際社会に貢献できる高度な技術者を養成し、社会に送り出すことを目指します。これに基づき、以下のような人たちの入学を求めます。

水産生物・海洋学の分野に関心を持つ人

養殖学の分野に関心を持つ人

食品・資源利用学の分野に関心を持つ人

漁業工学の分野に関心を持つ人

水産経済学の分野に関心を持つ人

入学試験関係日程

願書受付期間	平成20年 7月28日(月)～8月 1日(金)
入学試験日	平成20年 8月28日(木)
合格発表	平成20年 9月12日(金)

平成 2 1 年度 鹿児島大学大学院水産学研究科（修士課程）学生募集要項

1. 専攻名、分野名、募集人員及び筆記試験科目

専攻名	分 野 名	募 集 人 員	筆 記 試 験 科 目
水産学	水産生物・海洋学	16 名	基礎科目（2科目） 志望する分野が示す科目群から 2科目を選択して解答する。
	養殖学		
	食品・資源利用学	〔社会人特別選抜〕 〔若 干 名〕	
	漁業工学	〔外国人留学生特別選抜〕 〔若 干 名〕	
	水産経済学		

2. 入学者の選抜

1. 一般選抜

（1）出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

学校教育法第 8 3 条に定める大学の卒業生及び平成 2 1 年 3 月卒業見込みの者

学校教育法第 1 0 4 条第 4 項の規定により学士の学位を授与された者及び平成 2 1 年 3 月までに
学士の学位を授与される見込みの者

外国において、学校教育における 1 6 年の課程を修了した者及び平成 2 1 年 3 月までに修了見込み
の者

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 1 6 年の課程を修了した者及び平成 2 1 年 3 月修了見込みの者

我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該国の学校教育における 1 6 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 2 1 年 3 月修了見
込みの者

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したものを文部科学大臣が定める日以降に修了した者及び平
成 2 1 年 3 月修了見込みの者

文部科学大臣の指定した者（昭和 2 8 年文部省告示第 5 号）

出願年度の 3 月 3 1 日で大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 1 5 年の課程
を修了し、大学院において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者

本学大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認
めた者で、2 2 歳に達した者

【注】出願資格 により出願しようとする者については、事前に入学資格審査を行うので、あらか
じめ鹿児島大学水産学部教務係に照会し、入学資格審査申請等の関係書類を平成 2 0 年 7 月 1 1 日
（金）1 7 時までに（必着）同係へ提出すること。

問い合わせ先：〒890-0056 鹿児島市下荒田四丁目50-20
鹿児島大学水産学部教務係
電話 099-286-4040

(2) 出願書類等

出願書類等	注 意 事 項
入学願書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
自己推薦書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
卒業証明書 又は卒業見込 証明書	1) 出身大学の卒業証明書又は卒業見込証明書（本学部出身者は不要） 2) 出願資格 により出願する場合は、大学評価・学位授与機構が発行する 学位授与証明書又は学位授与見込証明書 3) 出願資格 により出願する場合は、本学大学院が発行した認定書
成績証明書	出身大学（学部）長が発行し、厳封したもの。
写真2枚	上半身脱帽「3cm×4cm」、出願前3カ月以内に撮影したものを、願書及 び写真票の所定の位置に貼付すること。
在留資格を証明 する書類	外国人志願者のみ。 外国人登録済証明書又は旅券の写し。
返信用封筒	郵便番号・住所・氏名を明記し、80円切手を貼付した長形3号の封筒。
検定料	30,000円 （検定料振込書（朱書）により、郵便局から振込み後、出願書類に【郵便 振替払込受付証明書（お客さま用）】を添えて出願すること。） なお、振込方法、留意事項は、「5. 検定料の納入について」を参照して ください。

(3) 選考方法

入学者の選考は、学力試験（筆記試験）、面接試験及び出願書類を総合して行う。

筆記試験の基礎科目（2科目）は、大学院（修士課程）の授業科目を履修し、研究指導を受けるための基礎的能力及び必要な知識を有しているかどうかを問うものであり、志望する分野が示す次の科目群から2科目を選択して受験しなければならない。

出題科目一覧

分野名	科目群	キーワード
水産生物・海洋学	魚類学	分類、形態、生態、水産重要種の生活史
	水産生物学	藻場・干潟・珊瑚礁生態系、赤潮、磯焼け、生物多様性
	水産動物学	水産有用種、無脊椎動物、形態、分類、機能
	藻類学	藻類、海藻、生活史、分類、増養殖
	プランクトン学	食物網、クロロフィル濃度、赤潮、サイズ区分、成長速度
	水産資源解析学	資源量推定法、年級群の加入と生残過程、自然死亡、漁獲死亡、等漁獲量曲線
	水産資源生物学	水産資源、年齢と成長、成熟と産卵、分布と回遊
	水族生理学	浸透圧調節、内分泌、腎
	水質保全学	有害化学物質、環境汚染、生態毒性、生物濃縮
	海洋生態学	適応、個体群、群集、種多様性、食物連鎖、生態系
	物理数学	ベクトル、三角関数、行列式、線形微分方程式
	基礎力学	運動の法則、剛体の釣り合い、剛体の運動と重心、浮力
養殖学	水族生産環境学	増殖（栽培・放流）、養殖（海面・陸上）、富栄養、餌のゆくえ、環境浄化保全
	魚病学	養殖魚、感染症、病原体、診断、予防・治療
	水族栄養飼料学	栄養要求、栄養生理、健康と栄養、成長と栄養、各種栄養素の役割
食品・資源利用学	食品化学	食品成分の化学、食品の劣化、機能性成分、食の安全、食品材料の化学
	食品保蔵学	水分活性、乾燥、鮮度、低温貯蔵、殺菌
	生物化学	アミノ酸の種類と構造、タンパク質の構造、糖質の種類、脂質の種類、核酸の構造
	水産微生物学	物質循環と微生物、海洋の食物連鎖と微生物、細菌の計数法、微生物の物質代謝とATPの生合成、細菌の遺伝子組換え
	分子生物学	DNA、RNA、染色体、遺伝子発現、遺伝子工学の基礎
漁業工学	物理数学	ベクトル、三角関数、行列式、微分、積分、線形微分方程式
	漁船航海学	天文航法、地文航法、航海計器
	漁船運用学	操船、船体の安定性、船舶流体力学、運動力学
	水産動物行動学	魚類・甲殻類の感覚、遊泳と成群、回遊、集魚技術
	漁業学	漁具、漁具資材、漁獲機構、持続的利用
	国際漁業管理工学	責任ある漁業のための行動規範、漁業が資源・環境に与える影響、選択的漁業
	生物センサー工学	水生生物の感覚と行動、工学センサーと生物センサー、魚群行動の制御、漁法
	漁業物理学	水中に存在する物体に作用する力、流体力、漁具設計、漁具工学
	漁業計測工学	音波、電子工学、計測センサー、漁業・海洋計測機器、電磁波
	水産資源解析工学	水産資源調査、水中音響、計量魚群探知機
水産経済学	漁業協同組合論	協同組合 漁業権管理団体 経済事業団体 組合員 漁業協同組合連合会
	水産流通学	水産物流通 水産物消費 卸売市場 価格 需給
	水産資源経済学	需要と供給、環境資源、資源管理型漁業、外部不経済、ITQ
	沿岸域管理学	漁業権 地域活性化 漁業の公益機能 漁業・漁村の多面的機能 海面の多面的利用

2. 社会人特別選抜

(1) 出願資格

一般選抜出願資格の ~ 、 のいずれかに該当し、かつ、次の各号のいずれかに該当する者
 出願時に官公庁、企業、教育機関等に正規職員として2年以上勤務した経験を有する者
 本学大学院で上記と同等の社会的経験を有すると認められた者

【注】出願資格 により出願しようとする者については、事前に入学資格審査を行うので、あらかじめ鹿児島大学水産学部教務係に照会し、入学資格審査申請等の関係書類を平成20年6月30日(月)17時までに(必着)同係へ提出すること。

(2) 出願書類等

出願書類等	注 意 事 項
入学願書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
自己推薦書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
卒業証明書	1) 出身大学の卒業証明書(本学部出身者は不要) 2) 出願資格 により出願する場合は、大学評価・学位授与機構が発行する学位授与証明書又は学位授与見込証明書 3) 出願資格 により出願する場合は、本学大学院が発行した認定書
成績証明書	出身大学(学部)長が発行し、厳封したもの。
志願理由書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
写真2枚	上半身脱帽「3cm×4cm」、出願前3カ月以内に撮影したものを、願書及び写真票の所定の位置に貼付すること。
受験許可書	官公庁・企業・教育機関等に在職中の者はその長が発行したもの。 (本学 所定の用紙を用いること。)
在留資格を証明する書類	外国人志願者のみ。 外国人登録済証明書又は旅券の写し。
返信用封筒	郵便番号・住所・氏名を明記し、80円切手を貼付した長形3号の封筒。
検定料	30,000円 (検定料振込書(朱書)により、郵便局から振込み後、出願書類に【郵便振替払込受付証明書(お客さま用)】を添えて出願すること。) なお、振込方法、留意事項は、「5. 検定料の納入について」を参照してください。

(3) 選考方法

入学者の選考は、面接試験及び出願書類を総合して行う。

3. 外国人留学生特別選抜

(1) 出願資格

外国の国籍を有する者のうち、出入国管理及び難民認定法において大学院の入学に支障ない在留資格を有する者または取得できる見込みの者で、一般選抜出願資格の ~ のいずれかに該当する者

(2) 出願書類等

提出書類等	注 意 事 項
入学願書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
自己推薦書	本学所定の用紙を用い、黒インク又はボールペンで記入すること。
卒業証明書 又は卒業見込 証明書	1) 出身大学の卒業証明書又は卒業見込証明書（本学部出身者は不要） 2) 出願資格 により出願する場合は、大学評価・学位授与機構が発行する 学位授与証明書又は学位授与見込証明書
成績証明書	出身大学（学部）長が発行したもの。
写真 2 枚	上半身脱帽「3 cm × 4 cm」、出願前 3 カ月以内に撮影したものを、願書及 び写真票の所定の位置に貼付すること。
在留資格を証 明する書類	外国人登録済証明書又は旅券の写し
返信用封筒	郵便番号・住所・氏名を明記し、80 円切手を貼付した長形 3 号の封筒。
検定料	30,000 円 （検定料振込書（朱書）により、郵便局から振込み後、出願書類に【郵便 振替払込受付証明書（お客さま用）】を添えて出願すること。） なお、振込方法、留意事項は、「5. 検定料の納入について」を参照して ください。

(3) 選考方法

入学者の選考は、面接試験及び出願書類を総合して行う。

4. 出願手続

出願者は出願書類及び検定料を一括取りそろえて受付期間内に提出すること。

なお、郵送する場合は書留郵便とし、封筒に「大学院入学願書在中」と朱書し、検定料は検定料振込書により振込後、郵便振替払込受付証明書（お客さま用）を同封すること。

5. 検定料の納入について

(1) 振込方法

検定料振込書の入学志願研究科名、修士課程に 印、おところ、おなまえ（フリガナ）電話番号を黒のボールペンで正確に記入してください。

郵便局の窓口で、願書受付期間内に振込にて納付してください。

郵便普通為替証書・現金での納付はできません。

A T M（現金自動預入払出機）での振込はできません。

振込後【郵便振替払込受付証明書（お客さま用）】を出願書類に同封してください。

また、振込票は各自で保管してください。

(2) 留意事項

次の場合は入学願書は受理できません。

ア.【郵便振替払込受付証明書（お客さま用）】が出願書類に同封されていない場合

イ.【郵便振替払込受付証明書（お客さま用）】に受付局日附印がない場合

既納の検定料は次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。

ア.検定料を振り込んだものの、出願しなかった場合（出願書類を提出しないまま受付期間が終了したり、書類不備等により出願書類が受理されなかった場合）

イ.誤って検定料を二重に振込んだ場合。

6. 出願期間

平成20年7月28日（月）から8月1日（金）の間、9時から16時までとします。

郵送の場合は、8月1日（金）の16時までに必着のこと。

問い合わせ先：〒890-0056 鹿児島市下荒田四丁目50-20
鹿児島大学水産学部教務係
電話 099-286-4040

7. 試験日時及び場所

試験区分	月 日	時 間	場 所
基礎科目	8月28日（木）	9時30分～11時30分	鹿児島大学 水産学部 33号講義室
面接		13時30分～	水産学部教務係 集 合

- (注意)
- 1) 受験者は、試験官の指示がなければ試験室に出入りすることはできない。
 - 2) 試験開始後20分以上遅刻したときは、その科目等の受験を認めない。
 - 3) 時計を使用する場合は、計時機能だけのものとする。また、携帯電話、PHS等はアラームを解除し電源を切っておくこと。
 - 4) 試験に際して不正行為が認められた受験者については、その試験は無効とし、その後の受験は認めない。

8. 障害のある入学志願者の事前相談

障害（下表参照）がある場合は、受験上及び修学上特別な配慮を必要とすることがありますので、あらかじめ本研究科と相談してください。なお、補聴器、松葉杖、車椅子等を使用しての受験を希望する場合も事前相談が必要です。

区 分	身 体 の 傷 害 の 程 度
視覚障害者	両眼の視力がおおむね0.3未満又は視力以外の障害が高度なもので、拡大鏡等を使用しても文字等を認識することが不可能又は著しく困難な程度のもの。
聴覚障害者	両耳の聴力レベルがおおむね60デシベル以上のもので、補聴器等を使用しても通常の話声を理解することが不可能又は著しく困難な程度のもの。
肢体不自由者	1. 肢体不自由の状態が、補装具を使用しても歩行等日常生活における基本的な動作が不可能又は困難な程度のもの。 2. 前号の程度未満で、常時の医学的な観察指導を必要とする程度のもの
病弱者 〔身体虚弱者を含む。〕	1. 疾患の状態（慢性の呼吸器系疾患等）が、継続して医療又は生活規制を必要とする程度のもの。 2. 身体虚弱の状態が、継続して生活規制を必要とする程度のもの。

学校教育法施行令第22条の3の規定に準拠した。

（1）時期

相談の内容によっては、本学研究科の試験までに対応できず、特別な措置が講ぜられないこともありますので、なるべく出願期間の数日前までに相談してください。

（2）方法

電話または本学研究科で事前に相談のうえ、下記事項等を記載した書類（様式任意）を提出してください。

志願大学院研究科、氏名、生年月日

障害の種類、程度（医師の診断書が必要な場合があります）

受験の際、特別な配慮を希望する事項及び内容

大学等在学中にとられていた特別措置

日常生活の状況

本人の現住所及び電話番号

問い合わせ先：〒890-0056 鹿児島市下荒田四丁目50-20
鹿児島大学水産学部教務係
電話099-286-4040

9. 合格者発表

9月12日（金）午前10時、水産学部の掲示板に発表するとともに、合格者へは合格通知書を別途送付する。

10. 入学手続

(1) 提出書類

宣誓書、在学保証書（保証人必要、但し、留学生については在学期間を通じて保証できる者）
卒業証明書

(2) 納付金等

入学金 282,000円
授業料 267,900円 （年額 535,800円）

在学中に授業料改訂が行われた場合は、改訂時から新授業料が適用される。

(3) 入学手続期間

入学手続の日時及びその他必要な事項は、平成21年2月中旬、合格者へ別途通知する。

所定の期間内に入学手続を行わない場合には、入学しないものとして取り扱うので、注意すること。

11. 注意事項

1. 出願手続その他に不正の事実があった場合は、入学許可後であっても入学を取り消すことがある。
2. 出願手続後の提出書類の内容変更は認めない。
3. 出願手続後は提出書類及び検定料は返還しない。
4. 募集要項の郵送を希望する場合は、140円切手を貼付した角形2号（24cm×33cm）を同封すること。
5. 入学試験に関する照会は、所要の切手を貼付した返信用封筒を同封すること。

12. 入試情報の開示について

1. 試験問題、配点・評価方法および正解・解答例の開示は、請求に基づき鹿児島大学水産学部教務係で開示します。
2. 試験問題、配点評価方法の開示は、試験実施日以降に行います。また、正解・解答例の開示は、複数の正解・解答例があり得ますので、正解・解答例に代えて出題の意図を開示する場合もあります。
3. 平成20年度入試に係る個人情報の開示は、受験者本人の請求に基づき各試験科目の得点、合計得点及び合否の別を開示します。ただし、開示期間は合格発表後2ヶ月間とします。
4. 開示を希望する場合は、鹿児島大学水産学部教務係（009-286-4040）にお問い合わせください。

13. 個人情報の取扱いについて

出願書類等により志願者から提出された個人情報については、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（個人情報保護法）に則り、本学入学者選抜、合格発表及びこれらに付随する事項並びに入学後の学務業務における学籍・成績管理を行うためにのみ利用し、他の目的には利用しません。

1 4 . 水産学研究科の専攻名・分野名、教育方針及び教員名

専攻名	分野名	教育方針	教員名
水産学	水産生物・海洋学	水圏資源生物の維持・管理を資源生物とそれを取りまく海洋環境の両面から総合的に理解できる人材を育成します。教育内容は、 1. 魚類の分布・生態・生活史および浸透圧調整、 2. 水産無脊椎動物の形態と生態的特性、 3. プランクトン生態系の構造と変動メカニズム、 4. 海藻類の種多様性と保全、磯焼け、藻場造成、 5. エビ・カニ類および魚類の資源生態と資源管理、 6. 底生生物群集の構造と沿岸生態系における役割、 7. 化学物質の水域環境内動態と水生生物による生物濃縮および水域環境汚染と水生生物に対する影響評価 8. 沿岸域の環境保全に関する現地調査と数値解析、等を学ぶとともに、 9. 海洋物理学・海洋気象学・水産海洋学の知識に基づいた海洋観測・資料解析・数値計算を行う能力を習得します。	教授 大小 富山 潤朗* " 四 山 次明 " 鈴 宮 廣 " 中 木 村 志 " 野 呂 田 薫 准教授 寺 中 隆一 " 西 山 隆 " 宇 山 智 " 小 仁 針 文
	養殖学	世界的に需要と供給が増大している水産養殖を健全かつ持続的に遂行するため、養殖学分野では、 1. 環境保全型の複合エコ養殖システムの確立を目指して、魚介類の栽培養殖による環境浄化と保全に関する知識 2. 病原体に起因する魚病の治療対策やワクチン開発の基礎となる魚類の免疫メカニズムに関する知識 3. 養殖魚介類を健全に育成するために有効な飼料素材と新しい飼料の開発に関する知識を習得し、将来水産養殖の分野で活躍できる人材を育成します。	教授 門 脇 秀 策 " 越 塩 俊 介 " 山 本 淳 准教授 エルンダ・C. ヲシエルダ 助 教 荒 木 亨 介 " 石 川 学 " 横 山 佐 一 郎
	食品・資源利用学	食品化学、食品工学、生物化学、微生物学およびバイオテクノロジーの立場から、食品およびバイオマス資源としての水産物の有効活用に関する原理と高度な技術の修得を目指します。	教授 板 倉 隆 夫 准教授 安 藤 西 清 由 " 上 藤 田 章 正 " 進 藤 川 章 " 吉 山 田 正 講 師 助 教 小 松 二 治
	漁業工学	漁業、船舶・海事分野に必要な実践的な知識・技術を習得させ、水産業界で業務に携われる人材及び研究者を養成します。 1. 漁業生産の管理 2. 漁具と漁獲メカニズム 3. 漁具に対する水産動物の感覚と行動 4. 漁業機械の構造と安全性 5. 漁船の航海・操業と安全性能 6. 漁業・航海計測機器の原理と性能 7. 海上作業の安全確保に関する知識を修得します。	教授 川 村 軍 蔵 " 重 廣 律 男 " 永 松 哲 郎 " 不 破 茂 准教授 松 岡 達 彦 " 安 石 楽 和 宗 " 藤 西 崎 隆 周 " 藤 枝 中 有 一* " 山 中 有 一* " バスケス・アーチデル " ミゲル・フェリコ 講 師 助 教 日 江 高 幡 正 恵 康 吾
	水産経済学	水産業が、他産業では代替できない貴重な食料供給産業であり、国民経済上不可欠な存在であることを認識した上で、水産業全般の経営管理分野及び水産食料の流通・消費分野において、必要とされる知識を習得します。主に、 1. 水産業の諸制度や経営管理、 2. 水産資源と漁場の合理的利用、 3. 水産業を核とする地域経済の活性化や地域政策、地域資源経営、 4. 水産物の流通と加工、 5. 水産物の国際的な開発と貿易、 6. 水産物の消費とマーケティング、に関する知識を習得します。	教授 佐 野 雅 昭 " 島 秀 典 准教授 佐 久 間 美 明 " 鳥 居 享 司 助 教 久 賀 み ず 保

* は海洋資源環境教育研究センター所属教員

別紙

大学院入試情報開示請求書

平成 年 月 日

鹿児島大学大学院

_____ 研究科長 殿

請求者 住 所 _____

電 話 _____
(郵送請求の場合記入してください)

氏 名 _____

選抜の方法 (該当事項に _____ を付し, 所要事項を記載してください。)

- ・ 一般選抜
- ・ 社会人特別選抜 ・ 外国人留学生特別選抜

専 攻 _____

受験番号 _____

私の入試成績について、情報の開示を請求します。

注意事項

1. 請求者は、本学大学院の受験者に限ります。(代理人による請求は認めません。)
2. 試験成績は、各試験科目の得点、合計得点、面接等の評価並びに合否の別を開示します。
3. 開示期間は合格発表後2か月間とし、開示請求は、平日(土曜日・日曜日・祝祭日を除く。)の9時から17時までの間受け付けますので、受験票を添えて請求してください。
4. 郵送による請求の場合は、必ず電話番号を記入してください。連絡が取れないと開示できない場合があります。また、郵送の場合は、入試情報開示請求書、受験票及び書留郵便料に相当する切手を貼った返信用封筒を同封した書留郵便により当該係に請求してください。