

令和6年度

長崎大学大学院総合生産科学研究科

博士課程（5年一貫制）

総合生産科学専攻

グリーンシステム科学コース

学生募集要項

外国人留学生入試

令和5年10月

長崎大学大学院総合生産科学研究科

〒852-8521 長崎市文教町1番14号

TEL (095) 819-2491 (直通)

FAX (095) 819-2716

長崎大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）総合生産科学専攻 アドミッションポリシー

総合生産科学研究科の教育理念・目標

総合生産科学研究科総合生産科学専攻では、地球温暖化やエネルギー・食糧・水資源の枯渇化等の地球と人間が相互に関連する諸問題に対して、工学・化学・水産学・環境科学・情報データ科学等の技術と英知を結集し、学問領域を超えて俯瞰的視野で取り組む人材を育成する。長崎大学が目標として掲げる「プラネタリーヘルス（地球の健康）の実現」に向けて、海洋科学技術、水環境技術推進、国土強靱化・減災と環境との共生、水産資源の活用等に関わる研究をIoTやデータサイエンスと共に推進し、持続可能な社会構築に貢献する。脱炭素社会の実現に向け、次世代エネルギー・資源や新機能性物質創製等の最先端科学技術を創出すると共に、グローバルな危機的環境課題を解決できる研究者・技術者・高度専門職業人を養成する。

総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）の教育理念・目標

博士課程（5年一貫制）グリーンシステム科学コースは、地球規模のクライシスに対応するため、グリーンシステム科学に関する領域に特化し、領域全体を俯瞰できる高度基礎知識に裏打ちされた先導的研究を展開でき、かつ国際的なアカデミアに貢献できる研究者の養成を教育目標としている。

総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）アドミッションポリシー

総合生産科学研究科では、入学者に以下の学力・能力、資質・素養を求めます。

- (1) 工学、水産学、環境科学又は情報データ科学のいずれかにおいて高い基礎学力がある。
- (2) 脱炭素社会の実現に向け、自然と共生する持続社会の発展に貢献する意思がある。
- (3) エネルギー・資源・新素材開発等の最先端技術を創出する意思がある。
- (4) 地球温暖化・食糧・資源枯渇化等の地球と人間が相互に関連する諸問題を解決する意思がある。
- (5) 国際的な立場で活躍し、課題発見・探求能力、研究計画・マネジメント能力を修得する強い意思がある。

選抜方法に関する別表（求める素質等の評価方法とその比重（特に大きい比重：◎ 大きい比重：○））

求める素質等		専門分野の 基礎学力	グリーンシステ ム科学を学ぶ姿 勢と学力	国際的アカデミ アで活躍できる 研究者になろう とする強い意志	研究者に必要な 素養と適性	国際性ある研究 者に必要な英語 力を修得するた めの基礎力
入試区分						
一般入試	英語					○
	面接及び口述試験	◎	○	◎	○	
推薦入試	成績証明書	◎			○	
	面接及び口述試験	◎	○	◎	○	○
外国人留学生入試	口述試験（英語を含む）	◎	○			○
	面接			◎	○	

1. 募集人員

専攻	コース	募集人員
総合生産科学専攻	グリーンシステム科学コース	若干人

2. 出願資格

日本国籍を有しない者（日本国永住許可を得ている者を除く。）で次のいずれかに該当する者

- (1) 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令和6年3月までに修了見込みの者
- (2) 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令和6年3月までに修了見込みの者
- (3) 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令和6年3月までに修了見込みの者
- (4) 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令和6年3月までに学士の学位に相当する学位を授与される見込みの者
- (5) 本研究科において、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られた者で、令和6年3月31日までに22歳に達するもの（「3. 出願資格審査」参照）

3. 出願資格審査

- (1) 出願資格(5)で出願する者については、事前に出願資格を審査する必要があるため、以下の書類を令和5年11月2日（木）までに、長崎大学総合生産科学域事務部学務課大学院係へ提出すること。

提出書類	備考
卒業（見込）証明書	出身学校長が作成したもの（卒業証書の写しは不可）
成績証明書	出身学校長が作成したもの
事前審査申請書	本研究科所定の様式
入学願書	本研究科所定の様式
研究歴証明書	本研究科所定の様式に、機関の長が証明したもの
研究内容要旨	本研究科所定の様式
出願資格審査結果返送用封筒 〔長形3号（12cm×23.5cm）〕	志願者の住所、氏名及び郵便番号を明記のうえ、344円分の切手（速達）を貼付したもの

※本研究科所定の様式は、長崎大学大学院総合生産科学研究科ホームページからダウンロードすること。

「総合生産科学研究科ホームページ」→「入試情報」→「募集要項」

（アドレス：<https://www.ist.nagasaki-u.ac.jp/graduate/boshuyoukou>）

- (2) 出願資格の審査結果については、出願前までに本人宛に通知する。なお、出願資格有と認定された者は、「4. 出願期間」及び「5. 出願手続」により手続を行うこと。

4. 出願期間

令和5年11月17日（金）から令和5年11月24日（金）17:00（日本時間）まで

- (1) 郵送する場合は必ず書留速達とし、11月24日（金）17:00までに必着すること。

郵送先 〒852-8521 長崎市文教町1番14号

長崎大学総合生産科学域事務部学務課大学院係

- (2) 志願者が出願書類等を持参する場合は、9:00から17:00まで受け付ける（土日祝日を除く）。

5. 出願手続

志願者は、以下の出願書類等を、所定の期日までに長崎大学総合生産科学域事務部学務課大学院係へ提出すること。

出願に当たって、指導を希望する教員に事前に連絡を取り、受験や入学後の研究内容について十分相談し、内諾を得ておくこと。

※ 本研究科所定の様式は、長崎大学大学院総合生産科学研究科ホームページからダウンロードすること。「総合生産科学研究科ホームページ」→「入試情報」→「募集要項」

(アドレス：<https://www.ist.nagasaki-u.ac.jp/graduate/boshuyoukou>)

出願書類等		備考
入学願書 (本研究科所定の様式)		予め主たる指導を希望する教員と面談を行ったうえ、入学願書に指導を希望する教員名（「教員一覧」参照）を記入すること。
写真票・受験票・ 検定料納付証明書貼付票 (本研究科所定の様式)		両面印刷して提出すること。
卒業（修了）証明書 又は 卒業（修了）見込証明書		出身学校長が作成したもの。卒業証書の写しは不可。 ※ 長崎大学の在学学生及び卒業生は不要
成績証明書		出身学校長が作成したもの。 ※ 短期大学又は高等専門学校の専攻科修了見込者は、短期大学又は高等専門学校の成績証明書と専攻科の成績証明書を提出すること。
指導予定教員からの受入内諾を証明するもの		指導予定教員が受け入れを認めたことがわかる書類（メール等の写し）
在留資格を証明するもの（写）		在留カード又は旅券（入国査証（VISA）の確認ができる部分）の写しを提出すること。
該 当 者 の み	「TOEIC® Listening & Reading Test 公開テスト」 または「TOEFL iBT®」のいずれかの成績証明書（原本）	試験日から過去3年以内に受験したものに限り。成績証明書は、受験票を送付する際に同封して返却する。ただし、出願時に左記のいずれかの成績証明書の提出が間に合わない場合又は出願時に提出した証明書類の他に新たに受験したテストの証明書類が提出できる場合には、事前に大学院係へ申し出ること。

<p>検定料 (30,000 円)</p>	<p>《 振込期間 》 令和5年11月10日(金)から令和5年11月24日(金)まで</p> <p>《 振込方法 》 E-支払いサイト (https://e-shiharai.net/) (英語版 https://e-shiharai.net/ecard/) にアクセスのうえ、①コンビニエンスストア ②ペイジー(金融機関ATM決済) ③ペイジー(ネットバンク決済)・ネットバンキング ④クレジットカード のいずれかで支払うこと。(振込時に別途必要な振込手数料は振込者の負担となる。振込手数料は支払方法で違うので申込画面で確認のこと) ※ E-支払いサービス(英語版)では、④クレジットカード払いのみ選択できる。</p> <p>《 支払い別の貼付書類について 》 E-支払サービスで選択した支払方法毎に、次の書類を検定料納付証明書貼付票に貼付すること。</p> <p>①コンビニエンスストア支払の場合 支払い後、コンビニエンスストアで受領した「取扱明細書(取扱明細書兼受領書)」の点線枠の「収納証明書」部分を切り取り貼付して提出</p> <p>②ペイジー(金融機関ATM決済)支払の場合 支払後、出力される「ご利用明細票」を貼付して提出</p> <p>③ペイジー(ネットバンク決済)・ネットバンキング、 ④クレジットカードの場合 支払後、E-支払いサイトにアクセスし、受付完了時に通知された【受付番号】と【生年月日】を入力し、「照会結果」を印刷し所定の様式に貼付して提出</p> <p>※ E-支払いサービスにおける手順等に関する質問は、同サービス「利用ガイド」や「よくある質問」を確認し、不明な点があればE-サービスサポートセンターへ問い合わせること。</p> <p>※ 上記いずれの方法も利用できない場合は、管理運営部経理調達課資金管理班(電話:095-819-2060/email: sikin@ml.nagasaki-u.ac.jp)まで問い合わせること。(※土日祝日を除く)</p> <p>(注意) E-支払いサービスでは、支払い後のキャンセルはできない。クレジットカードで支払った場合は、申し込み完了と同時に支払いが完了する。</p> <p>《 出願に際しての留意事項 》 検定料が振り込まれていない場合、支払いを証明する収納証明書やご利用明細票等が貼付または添えられていない場合は出願を受理しない。</p> <p>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ない。</p> <p>検定料を振り込んだが長崎大学に出願しなかった(出願書類を提出しなかった又は出願が受理されなかった)場合又は検定料を誤って二重に振り込んだ場合には、振り込んだ者の申し出により、当該検定料相当額は返還する。返還にかかる手数料は、原則、入学志願者本人の負担とする。</p> <p>なお、返還の申し出は、出願期間の最終日から14日以内とする。</p> <p>[返還に関する問い合わせ先] 長崎大学管理運営部経理調達課資金管理班 (TEL 095-819-2060)</p> <p>※ 土日祝日を除く</p> <p>※ 日本政府(文部科学省)国費外国人留学生は不要である。</p>
<p>受験票返送用封筒 〔長形3号(12cm×23.5cm)〕</p>	<p>志願者の住所、氏名及び郵便番号を明記し、「受験票返送」と朱書きの上、344円分の切手(速達)を貼付したもの。</p>
<p>住所登録(合格通知等送付用)</p>	<p>「総合生産科学研究科ホームページ」→「入試情報」→「募集要項」のフォームから、入力すること。(書類の提出は不要)</p> <p>入力受付期間: 令和5年11月14日(火)から11月24日(金)17時まで</p>
<p>その他</p>	<p>外国の学校又は機関が作成する書類が日本語以外の場合は、日本語訳を添付すること。</p>

注) 改姓等がある場合は証明する書類を併せて提出すること。

6. 出願に関する注意事項

- (1) 出願手続後の提出書類の内容変更は原則認めない。
- (2) 受理した出願書類は、返還しない。
- (3) 入学試験についての問い合わせは、メールもしくは郵便により行うこと。郵便で照会する場合は、返信先を明記し、所要の切手を貼った返信用封筒を必ず同封すること。なお、電話による問い合わせには応じない。(メールアドレス：seisan_daigakuin@ml.nagasaki-u.ac.jp)

7. 選抜方法

面接及び口述試験の成績により入学者を選抜する。

- (1) 試験日時

令和5年12月22日(金) 10:00～

- (2) 学力検査等の配点

面接	口述試験	配点合計
30	70	100

- (3) 合否判定基準

学力検査等の総得点の高い順に合格者を決定する。ただし、面接の結果が著しく低い場合には、不合格とする場合がある。

なお、面接及び口述試験は、次の方法で評価する。

【面接の評価方法】

複数の面接員による個人面接形式で行い、出願書類を参考にして、志望動機、勉学意欲、修学状況及び社会性を総合的に評価する。

【口述試験の評価方法】

次の(a)及び(b)の方法で口述試験を行い、基礎学力及び専門知識等について総合的に評価する。

- (a) 基礎学力については、英語及び数学等の基本的な学力を評価する。

なお、英語の基礎学力として「TOEIC® Listening & Reading Test 公開テスト」または「TOEFL iBT®」のいずれかの成績を参考にするが、これらの成績証明書の提出がない場合は、英語の基礎学力に関する口頭試問を行う。

※ これらの成績証明書は試験日から過去3年以内に受験したものに限る。

※ これらの成績証明書の原本は出願時に提出すること。

- (b) 専門知識については、力学、熱力学、連続体力学、電磁気学、電気回路、有機化学、無機化学、物理化学、金属材料工学、セラミック材料工学、高分子材料工学等の中から志願者の専門を考慮して試問を行い、専門分野の基礎科目に関する知識を評価する。

8. 試験場

長崎大学工学部 〒852-8521 長崎市文教町1番14号

9. 受験上の注意事項

- (1) 試験前日の午後、工学部1号館ピロティに試験当日の集合場所を掲示するので、集合場所を確認すること。(ただし、入室はできない。)

- (2) 受験者は、本研究科から交付した受験票を試験当日必ず携帯すること。
- (3) 試験当日、所定の試験室（集合場所）は試験開始時刻 30 分前（9:30）に解錠する。受験者は、試験時刻 20 分前（9:40）までに入室すること。（試験開始（10:00）後の遅刻者は受験を認めない。）
- (4) 携帯電話等は、試験室に入る前に電源を切っておくこと。
- (5) 気象状況などを考慮して十分にゆとりをもった日程で試験に臨むこと。試験当日に台風等の自然災害が発生した場合は、試験日を延期することがある。
- (6) 原則として追試験は実施しない。また、不測の事態が生じた場合、再試験を実施することがある。

10. 合格者発表

令和 6 年 1 月 26 日（金） 10:00

- ※ 環境科学部正面玄関に掲示するとともに、合格者に対し合格通知書を発送する。
- ※ 同日午前 10:00 以降、長崎大学大学院総合生産科学研究科ホームページに合格者を掲載する。
「総合生産科学研究科ホームページ」→「入試情報」→「合格発表」
(アドレス：<https://www.ist.nagasaki-u.ac.jp/graduate/goukaku>)
- ※ 電話やメールによる可否の問い合わせには一切応じない。

11. 入学手続等

合格した者は、次により入学手続を行うこと。なお、詳細については、令和 6 年 1 月中旬頃に別途通知する。

(1) 手続期間

令和 6 年 2 月 20 日（火）～令和 6 年 2 月 29 日（木）

[受付時間 9:00～17:00]（土日祝日を除く）

(2) 納付金の納入

- ・入学金 282,000 円

（注）既納の入学金は返還しない。

[参考]

- ① 令和 5 年度授業料（年額）：535,800 円（前期分 267,900 円，後期分 267,900 円）
- ② 授業料の納入時期は、前期分 4 月，後期分 10 月になる。
- ③ 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る。
- ④ 入学金及び授業料については、免除又は徴収猶予の制度がある。（詳細は、入学手続関係書類に同封する。）
- ⑤ 合格者のうち、日本政府（文部科学省）国費外国人留学生は、入学金及び授業料は不要である。

12. 個人情報の取扱

- (1) 出願書類により取得された個人情報は、入学者選抜業務のために利用する。また、合格者の個人情報は入学手続案内業務のため、入学者の個人情報は、学籍登録業務のために利用する。
- (2) 入学試験の成績及びその他の個人情報は、入学金免除及び授業料免除等並びに各種奨学金の選考資料並びに教務関係業務に利用する。

- (3) 出願書類により取得された個人情報及び入学試験により取得された個人情報は、入学者選抜に関する統計調査・研究に利用する。
- (4) 出願書類により取得された個人情報及び入学試験により取得された個人情報は、「個人情報の保護に関する法律」に規定されている場合を除き、以上の目的以外で利用すること又は第三者に提供することはない。

13. 障がい等のある入学志願者との事前相談

障がい等のある入学志願者で、受験上及び修学上の配慮を必要とする者は、令和5年11月6日(月)までに、下記の内容を記載した申請書(様式は任意)に医師の診断書を添え、長崎大学総合生産科学域事務部学務課大学院係へ相談すること。なお、入学者選抜において事前相談の内容によって受験者が不利益を被ることはない。また、必要な場合は、本研究科において志願者又はその立場を代弁し得る出身大学関係者等との面談等を行うこともある。

また、事前に相談がない場合は配慮が認められないこともある。

○ 申請書の記載内容

- (1) 入試の区分
- (2) 障がいの種類・程度
- (3) 受験上の配慮を希望する事項
- (4) 修学上の配慮を希望する事項
- (5) 出身大学等でとられていた配慮
- (6) 日常生活の状態
- (7) 志願者の郵便番号・住所・氏名・連絡先電話番号(FAX番号)

☆本学では、長崎大学障がい学生支援室を設置して、障がい等のある学生及び障がい等のある入学志願者への支援を行っている。

14. 安全保障輸出管理について

本学は、外国人留学生等への教育・研究内容が国際的な平和及び安全の維持を阻害することが無いよう、「外国為替及び外国貿易法」に基づく安全保障輸出管理を行っている。それにより、希望する教育・研究内容の変更を求める場合があるので留意すること。

なお、詳細については各コースへ問い合わせること。

総合生産科学研究科博士課程（５年一貫制） 教員一覧

担当教員	研究内容
木村 正成	高効率有機合成反応の開発と機能性物質の革新的合成
近藤 智恵子	環境負荷の小さい高性能ヒートポンプおよび冷却デバイスの開発
才本 明秀	固体における破壊現象の予測と工学的応用
相楽 隆正	エネルギー変換で動きを生む電極界面と分子組織の設計
作田 絵里	光機能性化合物の創出と応用
白川 誠司	デザイン型有機分子触媒を用いた環境調和型有機合成反応の開発
中谷 久之	高分子の劣化・生分解化
中野 正基	電子機器用磁性材料の開発
森口 勇	ナノ構造制御による蓄電デバイス材料の開発
森村 隆夫	熱電エネルギー変換材料の開発と構造解析
矢澤 孝哲	高機能材料の加工・計測
有川 康弘	遷移金属錯体による小分子の活性化
浜崎 真一	電力系統連系のための電力変換器システムの制御と応用
Bun Chan	Application and development of computational quantum chemistry

令和6年度 長崎大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）総合生産科学専攻
 入学願書〔外国人留学生入試〕

	受験番号	※
長崎大学長 殿 貴大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）総合生産科学専攻に入学したいので、 所定の書類及び検定料を添え出願します。 年 月 日 ふりがな 氏 名 _____ 年 月 日生 男 ・ 女		
志望コース等	グリーンシステム科学コース	
指導を希望する教員		
出願資格 (該当番号を○で囲むこと)	(1) ・ (2) ・ (3) ・ (4) ・ (5)	
現住所	〒 TEL () -	
出身大学・学部	年 月	大学 学部 卒業・卒業見込 高専 専攻科 退学予定(飛び入学)

記入上の注意

- ※欄は記入しないこと。
- 氏名は、戸籍又は在留カードのとおり記入すること。

履 歴 事 項					
学 歴	学 校 名	入学・卒業年月		休学の有無	資 格 (学 士)
				休学期間	
		入学	年 月	有・無	
		卒業	年 月	年 ヶ月	
		入学	年 月	有・無	
		卒業	年 月	年 ヶ月	
		入学	年 月	有・無	
		卒業	年 月	年 ヶ月	
	入学	年 月	有・無		
	卒業	年 月	年 ヶ月		
	入学	年 月	有・無		
		年 月	年 ヶ月		
職 歴	勤 務 先 (職名)	勤 務 期 間			
		年	年 月 ~ 年 月		
		年	年 月 ~ 年 月		
		年	年 月 ~ 年 月		
賞 罰	事 項		年 月		
上記のとおり相違ありません。					
年 月 日					
氏 名 (自署) _____					

記入上の注意

1. 学歴は高等学校から記入すること。ただし、外国人留学生は小学校入学から記入すること。
2. 卒業見込みの者については、「卒業」の後に「見込」と記入すること。
3. 履歴事項欄の職歴、賞罰のないものは、「なし」と記入すること。
4. 入学後、履歴中に虚偽の記載事項が発見された場合には、入学を取り消すことがある。

令和6年度 長崎大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）
総合生産科学専攻入学試験

写 真 票 （外国人留学生入試）

受験番号	※
氏 名	
志望コース	グリーンシステム科学コース

写 真 (縦4cm×横3cm)
上半身無帽正面向き で3ヶ月以内に撮影 したもの 写真の裏に氏名を記 入すること

----- 切りはなさないこと -----

令和6年度 長崎大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）
総合生産科学専攻入学試験

受 験 票 （外国人留学生入試）

受験番号	※
氏 名	
志望コース	グリーンシステム科学コース

写 真 (縦4cm×横3cm)
上半身無帽正面向き で3ヶ月以内に撮影 したもの 写真の裏に氏名を記 入すること

----- 切りはなさないこと -----

令和6年度 長崎大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）
総合生産科学専攻入学試験 検定料納付証明書貼付票 （外国人留学生入試）

住 所	
氏 名	
志望コース	グリーンシステム科学コース
検定料納付証明書貼付欄	

----- 切りはなさないこと -----

受験上の注意事項

- (1) 試験前日の午後，工学部1号館ピロティに試験当日の集合場所を掲示するので，集合場所を確認すること。（ただし，入室はできない。）
- (2) 受験者は，本研究科から交付した受験票を試験当日必ず携帯すること。
- (3) 試験当日，所定の試験室（集合場所）は試験開始時刻30分前（9:30）に開錠する。受験者は，試験時刻20分前（9:40）までに入室すること。試験開始（10:00）後の遅刻者は受験を認めない。）
- (4) 携帯電話等は，試験室に入る前に電源を切っておくこと。
- (5) 気象状況などを考慮して十分にゆとりをもった日程で試験に臨むこと。試験当日に台風等の自然災害が発生した場合は，試験日を延期することがある。
- (6) 原則として追試験は実施しない。また，不測の事態が生じた場合，再試験を実施することがある。

----- 切りはなさないこと -----

受 験 番 号
※

事前審査申請書

年 月 日

長崎大学長 殿

ふりがな

志願者氏名

今般，貴大学大学院総合生産科学研究科博士課程（5年一貫制）総合生産科学専攻グリーンシステム科学コースに入学を志願するにあたり，事前審査を受けたく所定の書類を添えて申請します。

研究歴証明書

氏 名 _____

生年月日 _____

上記の者は、下記のとおり研究歴を有することを証明する。

記

在籍した機関，部局名及び身分	
研 究 期 間	年 月 日から 年 月 日まで（ 年 ヶ月）
研究題目及び研究内容等	別紙のとおり

年 月 日

機関名

職名・氏名

- ※ この証明書には，最終学校修了後の研究歴について記入すること。
- ※ この証明書は，在籍した機関の長が証明すること。

研究内容要旨

氏名 _____

研究題目 _____