

千葉大学大学院融合理工学府

(博士前期課程)

一般選抜（2025年4月入学・2025年10月入学） 量子生命科学コース 学生募集要項

※出願に際しては、あらかじめ志望する指導教員に教育研究内容等について確認し合意を得た上で、出願してください。

大学院融合理工学府ホームページ <https://www.se.chiba-u.jp>
千葉大学ホームページ <https://www.chiba-u.ac.jp>

なお、同時期に実施する私費外国人留学生選抜では量子生命科学コースの学生募集は行いません。

本コースへの入学を志願する私費外国人留学生は、こちらの一般選抜学生募集要項により出願してください。

目次

1	募集人員	1
2	出願資格	1
3	出願手続等	2
4	出願資格の認定手続について	5
5	身体等に障害のある入学志願者の事前相談	6
6	入学者選抜	7
7	合格者発表	7
8	入学手続	8
9	修了要件	8
10	早期修了について	8
11	教育方法等の特例について	9
12	長期履修学生制度について	9
13	千葉大学グローバル人材育成"ENGINE"について	9
14	成績の本人開示について	9
	大学院融合理工学府案内	10
	教員の教育研究領域及び内容	11

【問合せ先】

担当係 千葉大学西千葉地区事務部理工系学務課理学系学務係
〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1 - 33
電話：043（290）2880
Eメール：rigaku-nyushi@chiba-u.jp
場所：理学部 1 号館 2 階

千葉大学大学院融合理工学府（博士前期課程）

学 生 募 集 要 項

出願に際しては、あらかじめ志望する指導教員に教育研究内容等について確認し合意を得た上で、出願してください。

本学大学院及び本学府の入学受入れ方針は、ホームページをご覧ください。

（本学大学院：<https://www.chiba-u.ac.jp/admissions/daigakuin/adpolicy.html>）

（本学府：<https://www.se.chiba-u.jp/admission/index.html>）

1 募集人員

専攻	コース	系	募集人員		志望指導教員
			2025 年 4 月入学	2025 年 10 月入学	
先進理化学	量子生命科学コース	理学	15 名	若干名	出願の合意が得られた教員 1 名

※募集人員は、覚書に基づく工業高等専門学校からの推薦による選抜も含みます。

2 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

注意：以下の（1）から（11）の中の※印が付いた年月（2025年3月※）は2025年4月入学の場合です。

2025年10月入学は2025年9月に読み替えてください。

- （1）大学（学校教育法第83条第1項に定める大学をいう。以下同じ。）を卒業した者及び2025年3月※までに卒業見込みの者
- （2）学校教育法第104条第7項の規程により学士の学位を授与された者及び2025年3月※までに学士の学位を授与される見込みの者
- （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2025年3月※までに修了見込みの者
- （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2025年3月※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2025年3月※までに修了見込みの者
- （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2025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
- （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
- （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）2025年3月※までに大学に3年以上在学し、本学府において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者

- (10) 2025年3月※までに外国において学校教育における15年の課程を修了し、又は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における15年の課程を修了し、本学府において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- (11) 本学府において、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、22歳に達したもの及び2025年3月※までに22歳に達するもの

出願資格（9），（10），（11）による志願者は、事前に出願資格の認定審査が必要となりますので5ページ「4 出願資格の認定手続について」を参照してください。

3 出願手続等

- (1) 受付期間 2024年10月7日（月）から10月8日（火）まで（必着）
- (2) 受付時間 9時から17時まで
- (3) 受付場所 理学系学務係（理学部1号館2階）

次の（4）出願書類等を取りまとめ、封筒のおもてに「融合理工学府（博士前期課程）一般選抜（量子生命科学コース）願書在中」と朱書きし、期間内に必着するようレターパックプラス又は簡易書留郵便で郵送してください。

なお、やむを得ず持参する場合は、（1）の出願受付期間に理学系学務係（案内図参照：14ページ）まで出願書類を取り揃えて、直接持参してください。

書類に不備がある場合は受理できないことがあります。日本国外から直接出願する場合は、あらかじめ理学系学務係へ連絡の上、提出してください。（出願用封筒に貼るラベルを融合理工学府ホームページに掲載しています。印刷して封筒に貼付してください。日本国外から出願する場合は、EMSで送付してください。）

（4）出願書類

①入学願書、②写真票・受験票のみ、2025年4月入学者用 **A1****A2** と2025年10月入学者用 **B1****B2** に分かれています。ほかの出願書類は2025年4月入学と2025年10月入学共に全て共通です。記入に際しては、黒のボールペンを用いて自筆、楷書でいねいに記入してください。（消せるボールペンなど改ざん可能なものは使用しないでください。）誤って記入した場合は、二重線で消し、余白に記入してください。

本学指定の様式 **C**, **G** は、本学府のホームページからダウンロードして使用することも可能です。

ただし、**A1****A2**及び**B1****B2** は、この募集要項にとじ込みのものを必ず使用してください。

出願書類	注意事項
①入学願書	本学指定の様式 A1 又は B1 に記入してください。
②写真票・受験票	本学指定の様式 A2 又は B2 に記入してください。（写真票と受験票は切り離さないでください。）
③成績証明書	最終出身学校長又は学部長が作成したもの。 外国人留学生（外国の大学を卒業した者）は、出身大学の成績証明書（和文か英文に限る）を提出してください。 なお、編入学で大学へ入学した者及び出願資格（2）の志願者は、短期大学、高等専門学校（本科）等の成績証明書も併せて提出してください。ただし、本学工学部に3年次編入学し、現在在籍している場合は本学の成績証明書のみ提出してください。

出願書類	注意事項
④卒業(修了)証明書又は卒業(修了)見込証明書	最終出身学校長又は学部長が作成したもの。 「卒業(修了)見込証明書」を提出する者は、入学手続の際「卒業(修了)証明書」を提出してください。(和文か英文に限る) なお、外国の大学を卒業した者は、併せて「学位証明書」を提出してください。
⑤学位授与証明書又は学位授与を申請する旨の証明書 ※出願資格(2)の志願者のみ	●学士の学位を授与された志願者 独立行政法人大学改革支援・学位授与機構長が証明したもの。 ●学士の学位を授与される見込みの志願者 短期大学長又は高等専門学校長が作成する学位授与を申請する旨の証明書。様式は任意とします。 この証明書を提出する者は、入学手続の際「学位授与証明書」を提出してください。
⑥研究計画書	本学指定の様式 G に記入してください。 卒業研究の概要や本コースの志望理由に触れながら、大学院での研究計画を記載してください。記入方法の詳細は、事前に志望指導教員に確認してください。
⑦検定料 30,000 円 ※現在国費外国人留学生の場合は、検定料は不要です。事前にお問合せ願います。	下記により、必ず出願前に、検定料を払い込んでください。 (1) 検定料払込期間： 2024 年 9 月 9 日 (月) から 10 月 8 日 (火) (2) 払込方法： 「E-支払いサービス」を利用し、コンビニエンスストア、ペイジー、ネットバンキング、クレジットカードのいずれかにより払い込んでください。 ※払込手順等は、本や E-支払いサービス Web サイトの「利用ガイド」を参照してください。ご不明な点は、同サイトの「よくある質問」を確認の上、E-支払いサービスサポートセンターに問合せください。 ※事務手数料は各自で負担してください。 (3) 払込後の手続： 収納証明書を入学願書 A1 又は B1 に貼付し提出してください。収納証明書の取得方法については以下のとおりです。 ・コンビニエンスストア決済の場合→店舗で受け取ってください。 ・ペイジー、ネットバンキング、クレジットカード決済の場合 →E-支払いサービス Web サイトの「申込内容照会」から印刷してください。 (4) 検定料の返還： 一旦納入された検定料は、原則返還しません。ただし、検定料を誤って振込み、出願しなかった者が、所定の返還手続を行った場合は返還します。返還手続の詳細は、理学系学務係に確認してください。なお、返還手続期限は 2025 年 3 月 31 日 (月) となります。 ■ E-支払いサービス (https://e-shiharai.net/) インターネット上から、コンビニエンスストア、ペイジー、ネットバンキング、クレジットカードから希望の払込方法を選択の上、検定料の払込等ができるサービスです。 ※当サイトへの事前申込が必要です。 ■ 海外から出願される方へ 日本国外在住の志願者についてはクレジットカードのみ利用できます。 クレジットカードでの払込後、E-支払いサービス Web サイトの「申込内容照会」から収納証明書を印刷し、入学願書 A1 又は B1 に貼付してください。 ※英語版サイト (https://e-shiharai.net/ecard/) 外国人留学生向けの英語版サイトです。こちらはクレジットカード決済のみの案内となります。決済後、印刷した「Result Page」を出願書類と併せて提出してください。  

出願書類	注意事項
⑧写真3枚	出願前3か月以内に撮影した上半身・正面向き・脱帽の同じ写真（縦4cm×横3cm）を入学願書、写真票・受験票の写真欄に貼付してください。
⑨返信用封筒	長形3号の封筒を準備いただき、封筒には志願者の郵便番号、住所及び氏名を明記し、郵便切手 <u>110 円分</u> を貼付し、封筒左側に赤字で『受験票等在中』と記載してください。 <u>※値上げが実施された場合には改定後の料金分の切手を貼付してください。</u>
⑩住所シート	入学手続関係書類送付用に使用します。指定の様式に記入してください。
⑪履歴書 (外国人志願者のみ)	本学指定の様式 C に記入してください。
⑫住民票の写し (外国人志願者のみ)	●日本国内居住の志願者 市区町村発行のもの（在留資格又は在留区分、在留期間、国籍・地域が記載されたもの、かつ個人番号（マイナンバー）が記載されていないもの）。コピーは不可。 ●海外在住の志願者 パスポートのコピーを提出してください。パスポートのコピーは、本人の氏名、生年月日、性別、在留資格を表示する部分及び日本国査証があればその部分とします。

(5) 出願の際の留意事項等

- ① 出願書類に不備がある場合は、受理しません。
- ② 証明書類は、指定がない限り全て原本が基本です。コピー、ファックスや公式でない印刷物は受理できません。
また、一度受理した出願書類は、いかなる理由があっても返却しません。再発行されない原本を提出する場合、出願前に必ず理学系学務係に相談してください。
- ③ 出願後の出願内容の変更は認めません。ただし、出願後の住所変更については書面（書式は自由）により届け出てください。
- ④ 出願前に、志望する指導教員から、出願して良いとの了承を得てください。
- ⑤ 複数コースに併願した場合は、失格となります。
- ⑥ 入学願書等に虚偽の記載をした者は、入学後であっても入学の許可を取り消すことがあります。
- ⑦ 出願資格（2）により出願し、本入学者選抜に合格した者が、学位授与の申請を行わなかった場合には、その旨を本学府長宛速やかに文書で通知してもらうよう短期大学長又は高等専門学校長に申し出てください。
- ⑧ 本選抜の過程で収集した個人情報が入学者選抜の実施のほか、管理運営業務、修学指導業務、入学者選抜方法等における調査・研究に関する業務等を行うために利用します。
- ⑨ そのほか不明な点がある場合は、理学系学務係へ問合せってください。

4 出願資格の認定手続について

出願資格（9）、（10）、（11）による志願者は、次の手続を行ってください。本学府が審査の上、決定します。

志願者は、出願前にあらかじめ理学系学務係へ問合せってください。

（1）提出書類

以下の表に該当する出願書類にある○印の書類を全て提出してください。

本学指定の様式 C D は、本学府のホームページからダウンロードして使用することも可能です。

(https://www.se.chiba-u.jp/admission/first/1st_dr_qua.html)

提出書類	注意事項等	出願資格		
		(9)	(10)	(11)
入学試験出願資格認定申請書	本学指定の様式 D に記入してください。	○	○	○
成績証明書	最終出身学校長又は学部長が作成したもの。 (和文か英文に限る)	○	○	○
修了（卒業）証明書又は 修了（卒業）見込み証明書	最終出身学校長又は学部長が作成したもの。 (和文か英文に限る) なお、外国大学卒業者は、併せて「学位証明書」を提出してください。	/	○	○
推薦書	●出願資格(9)又は(10)による志願者 最終出身学校長又は学部長が作成したもの。様式は任意とします。 ●出願資格(11)による志願者 有職者の場合、所属の長又は指導的立場にあたる者が作成したものが望ましい。その他の場合は、自己推薦書でもよい。様式は任意とします。	○	○	○
出身大学（学部）履修規程	卒業に必要な授業科目・単位数が明記されたもの。	○	○	/
その他	審査に参考となるもの。(学術論文及びそれに相当するもの)	/	/	○
履歴書 (外国人志願者のみ)	本学指定の様式 C に記入してください。 研究生の情報については、「研究歴」欄に記入してください。「研究機関名」欄に「A大学B学部研究生」のように記入してください。 様式の記載欄が足りないときはページを追加してください。(様式任意)	○	○	○
住民票の写し (外国人志願者のみ)	●日本国内居住の志願者 市区町村発行のもの（在留資格又は在留区分、在留期間、国籍・地域が記載されたもの、かつ個人番号（マイナンバー）が記載されていないもの）。コピーは不可。 ●海外在住の志願者 パスポートのコピーを提出してください。パスポートのコピーは、本人の氏名、生年月日、性別、在留資格を表示する部分及び日本国査証があればその部分とします。	○	○	○

（2）提出期間

2024年9月5日（木）から9月6日（金）まで（必着）

(3) 提出方法

受付時間：平日 9時から 17時まで

※提出書類を郵送する場合は、封筒の表に「出願資格認定申請在中」と朱書きの上、簡易書留郵便で送付してください。（日本国外から出願する場合は EMS で送付してください。）簡易書留郵便又は EMS で提出する場合も 2024 年 9 月 6 日（金）17 時までに必着とします。

また、書類に不備がある場合は受理できないことがあります。日本国外から直接送付する場合は、あらかじめ理学系学務係へ連絡してください。

(4) 結果通知

認定の結果は、本人宛通知します。

(5) 出願手続

出願資格を有すると認められた場合は、願書受付期間中に出席してください。その際、出願資格認定申請時に提出した書類については、改めて提出する必要はありません。

(6) 入学者選抜

- ① 出願資格を有すると認められた志願者の選抜は、すべて一般志願者と同様に行います。
- ② 出願資格（9）、（10）で受験して合格した場合は、最終判定を行いますので、次の書類を理学系学務係に提出してください。提出された書類に基づき可否の最終判定を行います。判定の結果、合格を取り消す場合もあります。

出願資格（9）：成績証明書（大学までに修得したすべての科目・単位を記載したもの）

出願資格（10）：修了証明書及び成績証明書（修了時のもの）

③ 提出期日

2025 年 4 月入学の場合：2025 年 2 月 12 日（水）

2025 年 10 月入学の場合：2025 年 9 月 3 日（水）

④ 最終判定の結果発表

2025 年 4 月入学の場合：2025 年 2 月 28 日（金）14 時（予定）

2025 年 10 月入学の場合：2025 年 9 月 9 日（火）14 時（予定）

5 身体等に障害のある入学志願者の事前相談

身体等に障害があり、受験上（及び修学上）特別な配慮を必要とする場合は、出願に先立ち、次により事前相談の申請を行ってください。

(1) 提出書類

- ① 事前相談申請書（様式は、理学系学務係に請求してください。）
- ② 医師の診断書（障害の程度及び必要とする具体的な措置等を記載したもの）

(2) 事前相談の締切日

2024 年 9 月 6 日（金）17 時まで

(3) 書類提出先

理学系学務係に提出してください。

(4) 相談内容の検討

提出された書類に基づき、本学関係者で検討を行います。ただし、検討の過程において、本人、保護者又は出身大学関係者へ照会する場合があります。

6 入学者選抜

(1) 選抜方法

全ての科目を受験しなかった場合は、失格となります。

成績証明書、研究計画書、学力検査（口頭試問）の成績によって行います。

(2) 選抜の日時

2024年11月17日（日） 専門科目【口頭試問】9:30 から開始

(3) 学力検査科目

科 目	
専門科目【口頭試問】	専門科目の筆記試験はありません。 提出した研究計画書を用いて卒業研究の概要及び入学後の研究計画について口頭で説明してもらい、それに関する質疑応答を行います。 また、生命科学に関する基礎知識について、口頭試問による学力検査を行います。

(4) 配点

専門科目	合計
100 点	100 点

(5) 学力検査等の場所

千葉大学西千葉キャンパスで行います。詳細は、注意事項掲示で確認してください。

(6) 注意事項

- ① 学力検査に必要な事項を2024年11月15日（金）10時に理学部1号館前に設置された掲示板（案内図参照：14ページ）に掲示します。
- ② 検査当日は、受験票を必ず持参・携帯してください。
- ③ 検査当日、最寄りの駅から検査場周辺にかけて合否電報等の勧誘や物品の販売等をしていることがありますが、これらの行為は本学とは一切関係ありませんので、不当な料金を請求される等のトラブルに巻き込まれないよう充分注意してください。そのような事故が生じても本学は一切責任を負いません。

7 合格者発表

2024年12月6日（金）14時に融合理工学府ホームページに掲載します。

(<https://www.se.chiba-u.jp/admission/result.html>)

（掲載期間：2024年12月6日（金）14時から12月9日（月）17時）

合格者には合格発表後速やかに合格通知書及び関係書類を簡易書留郵便等で送付します。なお、結果についての電話やEメールによる問合せには一切お答えできません。

8 入学手続

(1) 入学手続日

入学時期	入学手続日	入学手続書類
2025 年 4 月入学	2025 年 3 月 12 日 (水) 15 時 00 分から 3 月 19 日 (水) 15 時 00 分まで (日本時間)	入学手続案内は、2 月中旬までに EMS 又はレターパックで送付します。
2025 年 10 月入学	※日時及び方法は、入学手続書類に記載	入学手続書類は、2025 年 8 月下旬までに EMS 又はレターパックプラスで送付します。

千葉大学では合格者の利便性を図るため、「WEB 入学手続システム」を導入しています。

システムを利用することで、入学手続のために大学へ来校することが不要になります。また、入学料については、クレジットカード決済（国内、海外）やコンビニ支払い（国内のみ）等による納入となります。

なお、上記期間内に入学手続を完了しないと、入学を辞退したものと見なしますので、十分注意してください。

(2) 入学時の必要経費等

■入学料 282,000 円

■授業料 半期 321,480 円 年額 642,960 円

(注) 1 国費外国人留学生は入学料、授業料の納入は不要です。

2 納入した入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

3 2025 年 4 月入学者の前期分授業料は 5 月に口座振替により納入していただきます。翌期以降の授業料については、前期分授業料は 4 月、後期分授業料は 10 月が口座振替の月となります。口座振替手続についての詳細は入学手続の際に改めてお知らせします。

4 入学料及び授業料等の改定が行われた場合には、改定時から新入学料及び新授業料等が適用されます。

5 入学料及び授業料が免除もしくは納入が猶予される制度があります。

詳細は、千葉大学ホームページをご覧ください。

(<https://www.chiba-u.ac.jp/students/payment/exemption.html>)



■学生教育研究災害傷害保険料 2,430 円（2 年分・付帯賠償責任保険を含む）

※外国人留学生は、学生教育研究災害傷害保険料 1,750 円（2 年分）

外国人留学生向け学研災付帯学生生活総合保険（インバウンド付帯学総）

A タイプ 3,260 円又は B タイプ 20,130 円

保険料の改定が行われた場合には、改定時から新保険料が適用されます。

詳細は入学手続きの際に改めてお知らせします。また、千葉大学ホームページをご覧ください。

(https://www.chiba-u.ac.jp/for_school-life/support.html)

9 修了要件

本学府博士前期課程の標準修業年限は 2 年です。修了要件は 2 年以上在学し、本学府で定めた単位を 30 単位以上修得し、修士論文又は特定の課題についての研究の成果（修士制作等）の審査及び最終試験に合格することが条件となります。また、原則として在学中の留学あるいは留学と同等の教育効果のある国際経験も必須です。

10 早期修了について

優れた業績をあげた者については、1 年以上 2 年未満の在学で早期修了することができます。

11 教育方法等の特例について

本学府博士前期課程では、教育上特別の必要があると認めるときは、夜間その他の時間又は適切な時期に講義を聴講し、研究を行うことができます。

希望者は、出願前に事前に志望する指導教員に照会してください。

また、その旨入学願書に記入してください。

12 長期履修学生制度について

職業を有している等の社会人学生で、1年間又は1学期間に修得可能な単位数や研究指導を受ける時間が制限されるため、本学府の標準修業年限（博士前期課程は2年間）を超えて在学しなければ課程を修了することができないと考える者に対して、申請に基づき、大学が審査し、最長4年間の修業年限で在学し、計画的に課程を修了することにより学位の取得を認める制度です。

なお、長期履修学生として認められた期間の授業料は、標準修業年限の2年間（4学期）の総額を在学学期で除した額を分割して支払うことになります。

本制度を希望する者は、出願前にあらかじめ志望する指導教員に照会してください。

また、その旨入学願書に記入してください。

13 千葉大学グローバル人材育成"ENGINE"について

千葉大学が取り組む「千葉大学グローバル人材育成"ENGINE"」では、「学部・大学院生の全員留学」を実施し、留学プログラムや留学支援体制を一層強化するとともに、外国人教員の増員等による教育改革や、留学中でも科目履修が継続できる教育環境整備等を行っています。

詳細についてはこちらをご覧ください。 <https://www.chiba-u.ac.jp/engine/index.html>

14 成績の本人開示について

本試験に関する個人成績を、受験者本人からの申込に基づき開示します。なお、個人情報の保護のため、代理人による申込はできません。

（1）成績開示対象者：本試験を受験して不合格となった者

（2）申込受付期間：2024年12月13日（金）から2024年12月20日（金）まで（必着）

また、申込の際には受験票が必要となりますので、大切に保管しておいてください。

詳しくは、理学系学務係に問合せってください。

千葉大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人千葉大学安全保障輸出管理規程」を定め、学生の受入れに際し、厳格な審査を実施しています。

規制事項に該当する場合は、希望する研究活動に制限がかかる場合がありますので、ご注意ください。

大学院融合理工学府案内

1. 入学者受入れの方針

博士前期課程においては、問題に対する関心が旺盛で、広い学問的視野に立ち、時代を切り開く学識を身に付ける意欲をもつ人の入学を求めています。また、自立した理工系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として社会の発展に貢献する意欲をもつ人の入学を求めています。

2. 教育課程

● 先進理化学専攻 Division of Advanced Science and Engineering

○ 量子生命科学コース Department of Quantum Life Science 《理学系コース》

博士前期課程では、最新の量子技術と医学・薬学・生命科学・情報科学に関する幅広い知識の習得と基礎力を養成するため、量子センサー特論、量子神経科学、量子再生医工学、代謝診断治療学、量子認知脳科学、量子生命情報科学、量子生命計算科学、計算構造生命科学特論、物質変換特論、量子構造生物学、組織微細構造論、生体分子計測学特論、タンパク質機能学、抗体工学特論、放射光電子物性生命科学、基礎有機化学、生化学特論などの授業が開講されている。

これらの専門的基礎科目の理解の上に立ち、各教育研究領域を深く学ぶことを目的として、特別演習Ⅰ、特別研究Ⅰを必修科目として履修する。

博士後期課程では、複数の領域における専門的な基盤を習得できるように、1年次に博士前期課程との共通科目を選択科目として設定している。さらに、専門的な習熟度を高める目的で、他の専門科目を選択して履修する。

Department of Quantum Life Science 《Science Field》

In the master's program, students will acquire a wide range of knowledge and develop basic skills in the latest quantum technologies, medicine, pharmacy, life science, and information science. For that purpose, the following lectures are given: Advanced study for Quantum Sensor, Quantum Neuroscience, Quantum Regenerative and Biomedical Engineering, Metabolotheranostics, Quantum Cognitive Neuroscience, Quantum Life Informatics, Quantum Life Computational Science, Computational Structure Life Science, Material Transformation Chemistry, Quantum Structural Biology, Advanced Lecture on Cell Biology, Advanced Lecture on Biomolecule Observation, Protein Functional Science, Advanced Lecture of Antibody Engineering, Electronic Properties of Biomolecules and Life Science using Synchrotron Radiation, Basic Organic Chemistry, Advanced Biochemistry, and so on.

For further learning of each research area, students must take Graduate Seminar I and Graduate Research I as compulsory subjects based on an understanding of these specialized basic subjects.

In the doctoral program, elective subjects common to the master's program are offered in the first year to enable students to acquire specialized knowledge in multiple fields. In addition, students select and take other specialized subjects to improve their professional proficiency.

教員一覧
量子生命科学コース
(理学系コース)

教員の教育研究領域及び内容 Research areas and contents of faculty members

注 ○は2027年3月31日定年退職となる教員である。Faculty members with mark ○ will retire on March 31st, 2027.
◎は2026年3月31日定年退職となる教員である。Faculty members with mark ◎ will retire on March 31st, 2026.

AP : Associate Professor

AtP : Assistant Professor

VP : Visiting Professor

VAP : Visiting Associate Professor

先進理化学専攻

Division of Advanced Science and Engineering

量子生命科学コース

Department of Quantum Life Science

コース Department	教育研究 領域 Area	職名 Title	氏 名 Name	専門分野・キーワード Keywords in Research Field
量子生命科学 Quantum Life Science	量子生体ナノ科学 Quantum Nanobiosensing	客員教授 VP	五十嵐 龍治 IGARASHI Ryuji	量子センシング、1分子計測、細胞内計測、ナノテクノロジー、ナノ化学 Quantum sensing, Single-molecule measurement, Intracellular measurement, Nanotechnology, Nanochemistry
		客員准教授 VAP	田桑 弘之 TAKUWA Hiroyuki	脳科学、脳機能イメージング、量子センサ、神経回路、脳循環代謝、脳疾患 Brain science, Brain functional imaging, Quantum sensor, Neural circuit, Cerebral circulation and metabolism, Brain disease
	量子医工学 Quantum Medical Engineering	客員教授 VP	湯川 博 YUKAWA Hiroshi	ナノ量子センサ、イメージング診断治療、幹細胞、オルガノイド、再生医工学、炎症再生 Nano-quantum Sensors, Imaging Theranostics, Stem cells, Organoid, Regenerative and Biomedical Engineering, Inflammation and Regeneration
		客員教授 VP	高草木 洋一 TAKAKUSAGI Yoichi	生体医工学、創薬科学、超偏極、動的核偏極、磁気共鳴、代謝、診断治療 Biomedical Engineering, Pharmaceutical Science, Hyperpolarization, Dynamic Nuclear Polarization (DNP), Magnetic Resonance, Metabolism, Theranostics
	量子認知・神経情報科学 Quantum Cognitive Neuroscience and Neuroinformatics	客員教授 VP	山田 真希子 YAMADA Makiko	認知脳科学、脳、意識、主観的経験、認知バイアス、量子認知 Cognitive Neuroscience, Brain, Consciousness, Subjective experience, Cognitive bias, Quantum cognition
		客員教授 VP	八幡 憲明 YAHATA Noriaki	計算論的神経科学、神経情報科学、脳神経画像、脳情報解読、人工知能、量子着想機械学習、量子確率論 Computational neuroscience, Neuroinformatics, Neuroimaging, Neural decoding, Artificial intelligence, Quantum-inspired machine learning, Quantum probability theory
	量子構造生物学 Quantum Structural Biology	客員教授 VP	玉田 太郎 TAMADA Taro	構造生物学、中性子、X線、精密構造、水素、ダイナミクス Structural biology, Neutron, X-ray, Precise structure, Hydrogen, Dynamics
		客員准教授 VAP	平野 優 HIRANO Yu	構造生物学、中性子、X線、高分解能、水素、外殻電子 Structural biology, Neutron, X-ray, High resolution, Hydrogen, Valence electron
	量子生命計算科学 Quantum Life Computational Science	客員教授 VP	河野 秀俊 KONO Hidetoshi	計算生命科学、分子モデリング、分子シミュレーション、DNA、クロマチン、タンパク質-DNA相互作用 Computational Life Science, Molecular modeling, Molecular simulation, DNA, Chromatin, Protein-DNA interaction
		客員准教授 VAP	櫻庭 俊 SAKURABA Shun	計算生命科学、生体分子シミュレーション、分子動力学、機械学習、自由エネルギー計算、タンパク質の合理的設計 Computational Life Science, Biomolecular simulation, Molecular dynamics, Machine learning, Free-energy calculation, Rational protein design
	タンパク質量子機能科学 Protein Quantum Functional Science	客員教授 VP	安達 基泰 ADACHI Motoyasu	タンパク質科学、タンパク質機能、量子生物学、分子分光法、分子構造 Protein science, Protein function, Quantum biology, Molecular spectroscopy, Molecular structure
		客員教授 VP	藤井 健太郎 FUJII Kentaro	物性生物物理、放射光、電子物性、物性物理 Material Biophysics, Synchrotron science, Electronic States, Material Science

コース Department	教育研究 領域 Area	職名 Title	氏 名 Name	専門分野・キーワード Keywords in Research Field
量子生命科学 Quantum Life Science	Biochemistry 生命化学	教授 Professor	村田 武士 MURATA Takeshi	膜タンパク質、超分子複合体、立体構造解析、創薬 Membrane proteins, Supramolecular complex, Structural analysis, Drug discovery
		特任准教授 AP	小笠原 諭 OGASAWARA Satoshi (国際高等研究基幹)	タンパク質構造・機能、抗体工学 Protein structure & function, Antibody engineering
		特任准教授 AP	安田 賢司 YASUDA Satoshi	タンパク質の折り畳み・安定性、溶媒和エントロピー、水素結合 Protein folding & stability, Solvation entropy, Hydrogen bond
		特任助教 AtP	鈴木 花野 SUZUKI Kano	超分子複合体、X線結晶構造解析、クライオ電子顕微鏡単粒子解析 Supramolecular complex, X-ray crystallography, Cryo-EM single particle analysis
	Organic Chemistry 有機化学	准教授 AP	吉田 和弘 YOSHIDA Kazuhiro	有機合成化学、芳香族化合物、オレフィンメタセシス、不斉触媒反応 Synthetic Organic Chemistry, Aromatic Compounds, Catalytic Asymmetric Reaction
		准教授 AP	森山 克彦 MORIYAMA Katsuhiko	有機合成化学、有機ヨウ素化学、環境低負荷型反応、不斉触媒反応 Synthetic Organic Chemistry, Organic Iodine Chemistry, Environmentally Benign Synthetic Organic Chemistry, Asymmetric Catalytic Reaction
	Molecular Cell Biology 分子細胞生物学	教授 Professor	伊藤 光二 ITO Kohji	モータータンパク質、ミオシン、キネシン、酵素キネティクス、生化学、遺伝子工学、細胞骨格 Motor protein, Myosin, Kinesin, Kinetics, Biochemistry, Molecular Biology, Cytoskeleton
		准教授 AP	板倉 英祐 ITAKURA Eisuke	オートファジー、タンパク質品質管理、タンパク質分解、リソソーム Autophagy, Protein quality control system, Protein degradation, Lysosome



千葉大学西千葉地区案内図 Chiba University (Nishi-Chiba Campus)

西千葉地区事務部
理工系学務課理工学系学務係
事務室

理学部1号館前掲示板



2025年4月入学千葉大学大学院融合理工学府
(博士前期課程)
入学願書 <量子生命科学コース 一般選抜>

フリガナ Name in Katakana		性別Sex	受験番号	※Official use only
氏 名 Name	Date of Birth 年 月 日生 (yyyy/mm/dd)	☐ 男M ☐ 女F	Applicant's Code	
連絡先 Contact Information	〒 - Zip code 現住所 Current Address : 自宅 Phone : 携帯 Cell Phone : E-mail :			
専攻名 Division	先進理化学専攻	コース名 Department	量子生命科学コース	
指導教員名 Supervisor's Name	(注) 出願前に了承を得た日 Date of approval (年 月 日)			
●外国人志願者は、出願時の身分にチェックを入れてください。 Non-Japanese applicants use only. ☐ 国費留学生 MEXT Scholarship ☐ 私費留学生 Privately Financed Int'l Student ☐ その他の在留資格者（具体的に記入） ☐ 海外在住 Resident Overseas				
出願資格 Applicant eligibility	☐ 国立 National Univ ☐ 公立 Public 大学 Name of School ☐ 私立 Private 学部 Division 学科 Department コース Course Date of Graduation (yyyy/mm/dd) 年 月 日 ☐ 卒業 Graduated ☐ 卒業見込 Expect to Graduate *現在 千葉大学在籍生のみ記入 【学生証番号: 】			写真貼付欄 1. 写 真 (縦4cm×横3cm) 2. 写真票・受験票に 貼付のものと同じ もの Affix photo here. 4cm×3cm
夜間その他の時間に講義・研究を受ける希望 Desire to attend lectures/research at night or other times 長期履修学生制度の希望 Hope for long-term study student system			☐ 有Yes ☐ 無No ☐ 有Yes ☐ 無No	

注 ●該当する□にすべてチェックを入れること。
●※印欄は記入しないこと。
●裏面の履歴は、出願者が記入すること。

裏面に続く→

履 歴 Curriculum Vitae			
学 歴 Educational Record after Senior High School			
年 月卒業 Completion (yyyy/mm)	高等学校 Senior High School		
入学年月 From (yyyy/mm)	大学名 University/College	学部名 Division	学科名 Department
卒業（見込）年月 To (yyyy/mm)			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
職 歴 Employment Record			
入社年月 From (yyyy/mm)	会社・団体名等 Organization/Institution		
退社年月 To (yyyy/mm)			
年 月入社			
年 月退社			
年 月入社			
年 月退社			
年 月入社			
年 月退社			
賞 罰 Awards			
年 月 (yyyy/mm)			
年 月 (yyyy/mm)			

注意 ●履歴事項はもれなく記入してください。
●記入欄が不足する場合は、本様式にそってA 4 判用紙を使用し、入学願書に添付してください。

e-支払いサービス
"e-shiharai.net" Payment on the web.
☐ コンビニで支払い
at convenient stores in Japan
☐ クレジットカードで支払い
by credit card in or outside Japan
☐ ペイジー：金融機関ATMで支払い
Pay-easy: from the ATM at banks in Japan
☐ ペイジー：インターネットバンキングで支払い
Pay-easy: via internet banking in Japan

その他（具体的に記入）
Other (Specify)
☐

収納証明書貼り付け欄
Certificate of Payment

- ・「入学検定料・選考料 取扱明細書」の「収納証明書」部分を貼り付けてください。
- ・はがれないようにしっかりと全面のり付けしてください。
- ・現在国費外国人留学生は、検定料納入の必要はありません。
- ・Certificate of Receipt for payment of exam fee must be pasted here.
- ・Paste the entire sheet firmly so that it does not peel off.
- ・Current international students of MEXT scholarship do not need to pay it.

[illegible]

裏面に続く→

履 歴 Curriculum Vitae			
学 歴 Educational Record after Senior High School			
年 月卒業 Completion (yyyy/mm)	高等学校 Senior High School		
入学年月 From (yyyy/mm)	大学名 University/College	学部名 Division	学科名 Department
卒業（見込）年月 To (yyyy/mm)			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
年 月入学			
年 月卒業（見込）			
職 歴 Employment Record			
入社年月 From (yyyy/mm)	会社・団体名等 Organization/Institution		
退社年月 To (yyyy/mm)			
年 月入社			
年 月退社			
年 月入社			
年 月退社			
年 月入社			
年 月退社			
賞 罰 Awards			
年 月 (yyyy/mm)			
年 月 (yyyy/mm)			

注意 ●履歴事項はもれなく記入してください。
●記入欄が不足する場合は、本様式にそってA 4 判用紙を使用し、入学願書に添付してください。

e-支払いサービス
"e-shiharai.net" Payment on the web.
☐ コンビニで支払い
at convenient stores in Japan
☐ クレジットカードで支払い
by credit card in or outside Japan
☐ ペイジー：金融機関ATMで支払い
Pay-easy: from the ATM at banks in Japan
☐ ペイジー：インターネットバンキングで支払い
Pay-easy: via internet banking in Japan

その他（具体的に記入）
Other (Specify)
☐

収納証明書貼り付け欄
Certificate of Payment

- ・「入学検定料・選考料 取扱明細書」の「収納証明書」部分を貼り付けてください。
- ・はがれないようにしっかりと全面のり付けしてください。
- ・現在国費外国人留学生は、検定料納入の必要はありません。
- ・Certificate of Receipt for payment of exam fee must be pasted here.
- ・Paste the entire sheet firmly so that it does not peel off.
- ・Current international students of MEXT scholarship do not need to pay it.

写真票 <量子生命科学コース 一般選抜>

受験番号 Applicant's Code	※Official use only	性別 Sex ☐ 男M ☐ 女F	写真貼付欄 1. 写真 (縦4cm×横3cm) 2. 願書に貼付の ものと同じもの Affix photo here. 4cm×3cm
フリガナ Name in Katakana			
氏 名 Name			
専攻名 Division	先進理化学専攻		
コース名 Department	量子生命科学コース		
指導教員名 Supervisor's Name			

注 ●受験票，写真票ともに※印欄には記入しないこと。
●該当する□にチェックを入れること。

(切り離さないこと。Do not separate.)

2025年4月入学千葉大学大学院融合理工学府 (博士前期課程)
受験票 <量子生命科学コース 一般選抜>

フリガナ Katakana		性別 Sex	受験番号 Applicant's Code	※
氏 名 Name		☐ 男M ☐ 女F		
専攻名 Division	先進理化学専攻	コース名 Department	量子生命科学コース	写真貼付欄 1. 写真 (縦4cm×横3cm) 2. 願書に貼付の ものと同じもの Affix photo here. 4cm×3cm
指導教員名 Supervisor's Name				

写真票 <量子生命科学コース 一般選抜>

受験番号 Applicant's Code	※Official use only	性別 Sex ☐ 男M ☐ 女F	写真貼付欄 1. 写真 (縦4cm×横3cm) 2. 願書に貼付の ものと同じもの Affix photo here. 4cm×3cm
フリガナ Name in Katakana			
氏 名 Name			
専攻名 Division	先進理化学専攻		
コース名 Department	量子生命科学コース		
指導教員名 Supervisor's Name			

注 ●受験票，写真票ともに※印欄には記入しないこと。
●該当する□にチェックを入れること。

(切り離さないこと。Do not separate.)

2025年10月入学千葉大学大学院融合理工学府 (博士前期課程)

受験票 <量子生命科学コース 一般選抜>

フリガナ Katakana		性別 Sex	受験番号 Applicant's Code	※
氏 名 Name		☐ 男M ☐ 女 F		
専攻名 Division	先進理化学専攻	コース名 Department	量子生命科学コース	写真貼付欄 1. 写真 (縦4cm×横3cm) 2. 願書に貼付の ものと同じもの Affix photo here. 4cm×3cm
指導教員名 Supervisor's Name				

外国人志願者の氏名は、氏名の順番・綴り共にパスポートと同じ表記にすること。
Candidate's name must be written in the same order and with the same spelling as the passport.

Curriculum Vitae
履 歴 書

C

氏名 Full Name	フリガナ in katakana		性別 Sex	生年月日 Date of Birth		在留資格 Resident Status		現況 Current Status		
	ローマ字 in Roman alphabet		□男 M	/ / (yyyy/mm/dd)		□留学 College student □永住 Permanent resident □家族滞在 Dependent □短期滞在 Temporary □他の資格 Other visa type (具体的に記入 Specify:) □海外在住 residing outside Japan		□学生 Student 学校名:Name of School () □国費外国人留学生 Japanese government (MEXT) scholarship student □私費外国人留学生 Privately financed international student □有職者 Employed 勤務先名:Name of employer () □その他 Others (具体的に記入 Specify:)		
			□女 F							
	母語 in your native language		年齢 Age	国籍 Nationality						
学校名／所在地 Name and Location (City, Country) of School			正規の修学年数 Officially Required Years for Graduation		入学及び卒業年/月 Year / Month of Entrance and Completion		修業年数 Actually Attended Years for Graduation		専攻 Major	学位名・資格 Degree title or Qualification Obtained
初等教育 Elementary Education	小学校 Elementary School	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
中等教育 Secondary Education	中学 Middle School	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
	高校 High School	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
高等教育 Higher Education	大学 Under-graduate	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
	大学院 修士 Master	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
	大学院 博士 Doctor	学校名 Name 所在地 Location	年 Years		入学 From / 卒業 To /		年 Years			
以上を通算した全学校教育修学年数 Total years of schooling mentioned above			年 Years				年 Years			

研究歴 Research History	研究機関名 Name of Research Institution	所在地 Location	研究期間 Period of Research From To	年 Years
職歴 Employment History	勤務先名 Name of Employer	所在地 Location	在職期間 Period of Employment From To	年 Years
日本語の学習歴 Japanese Language Education History	教育機関名 Name of Educational Institution	所在地 Location	履修期間 Period of Study From To	年 Years

記入は、日本語又はローマ字体を用いること。研究生の情報については、「研究歴」に記入すること。Please type or print in Roman alphabet. Write information of research student in the item of'Research History'above.

千葉大学大学院融合理工学府（博士前期課程）
入学試験出願資格認定申請書

D

**Request for Judging Applicant's Qualification
to Apply for Master's Program**

千葉大学大学院融合理工学府長 殿 私は貴学府（博士前期課程）入学試験に出願を希望します。 ついては、出願資格の認定を受けたいので、所定の書類を添えて申請します。 To Dean of Graduate School of Science and Engineering, Chiba University I would like to apply for the master's program to the Graduate School of Science and Engineering. I am therefore submitting the prescribed documents and request your approval as a candidate to apply. 日付 Date (yyyy/mm/dd): _____ 年 _____ 月 _____ 日 氏名 Full Name: _____ 印 氏名 フリガナ Full Name (Katakana): _____ 性別 Sex: ☐ 男 M ☐ 女 F 生年月日 Date of Birth (yyyy/mm/dd): _____ 年 _____ 月 _____ 日 年齢 Age: _____ 才 years old 出願資格 Required Qualification: ☐ (9) ☐ (10) ☐ (11) 専攻名 Division of: _____ コース名 Department of: _____	
連絡先 Contact Information	〒 Zip Code 現住所 Current Address: _____ 携帯 Cell Phone: _____ Email: _____
最終学歴 Educational History	最終の卒業または卒業見込の学歴について記入してください。 Please provide information on the educational institution from which you last graduated or will next graduate. a. 大学名 School Name _____ b. 国名（大学の所在地が日本国外の場合のみ記入のこと） Country _____ c. 専攻 Major _____ d. 卒業（見込）年月日 (Expected) Graduation Date _____ 年 _____ 月 _____ 日 (yyyy/mm/dd) e. ☐ 卒業 Graduated ☐ 卒業見込 Expect to Graduate
入試種別 Choice of Admission	☐ 10 月入学 October Admission ☐ 4 月入学 April Admission
指導教員名 Supervisor's Name	

※この申請書は、出願資格（9）、（10）、（11）に申請する場合のみ提出してください。

該当する□にチェックを入れ、その他の項目は記入ください。

Applicants who would meet the Required Qualifications (9), (10) or (11) must submit this application.

Check the appropriate items each and complete the form.

研 究 計 画 書
Research Proposal



氏名 Full Name	
志望専攻 Desired Division of	先進理化学専攻 Advanced Science and Engineering
志望コース Desired Department of	量子生命科学コース Quantum Life Science
研究題名（仮題で可） Title of Doctoral dissertation (A tentative title is acceptable.)	
概要 Abstract	

入試関係通知書等受取先住所シート

〒 -

Zip code

住所 Address

Name

様

受験番号

Candidate's Number

〒 -

Zip code

住所 Address

Name

様

受験番号

Candidate's Number

〒 -

Zip code

住所 Address

Name

様

受験番号

Candidate's Number

(注) 入試関係通知等を受け取る際の志願者の郵便番号、住所、氏名を記入すること。

出願後、住所を変更したときは、すみやかに届け
でること。