

大 阪 大 学
大学院情報科学研究科
令和8(2026)年度4月入学
博士前期課程 学生募集要項
(外国人留学生対象特別選抜・夏季)

この募集要項は、令和8年4月入学博士前期課程に関する7つの入学試験のうちの○印に該当します。

	入 学 試 験 の 名 称
	令和8(2026)年度博士前期課程(一般選抜)
	令和8(2026)年度博士前期課程(社会人対象特別選抜(情報基礎数学専攻))
	令和8(2026)年度博士前期課程(推薦入学特別選抜)
	令和8(2026)年度博士前期課程(学部3年次学生を対象とする特別選抜)
○	令和8(2026)年度博士前期課程(外国人留学生対象特別選抜・夏季)
	令和8(2026)年度博士前期課程(外国人留学生対象特別選抜・12月)
	令和8(2026)年度博士前期課程(イノベーションテクノロジー英語特別コース)

令和7年3月

【注意事項】

出願者は、書類提出前に、志望する専攻の受入予定教員（あるいは専攻長）
に入学後の研究計画等について必ず連絡をとってください。

教員連絡先は、情報科学研究科ホームページで調べてください。

1. 情報科学研究科の入学受け入れの方針（アドミッション・ポリシー）

情報科学技術は、シャノンの情報理論に始まり、その後ハードウェア、ソフトウェア、コンテンツへとその対象領域を拡大させ、さらにそれらを体系化することで抽象的で再利用可能な知識となり、独自の学問体系が構築されてきました。さらに、データから価値を見出し、知識を生み、そして知能へと進化を続けています。情報科学研究科では、情報科学の根幹はもちろん、生命科学・数学・数理科学などの情報科学の基盤となる分野や技術開発において優れた研究実績を生みだしています。これらを本研究科のもつシーズとしてさらに強化し、関連分野の発展を支え、研究成果を社会に還元することで、「地域に生き世界に伸びる」国際研究開発拠点を目指します。

このような理念に従い、本研究科は大阪大学のアドミッション・ポリシーのもとに、以下のようにアドミッション・ポリシーを定めます。

<博士前期課程>

【求める人材像】

国内外を問わず、高度な情報社会の実現を可能にする情報科学技術の確立と深化を担う意欲を持った学生を求めます。このため、理工系の学部で情報科学技術を学んできた人、情報科学技術の生物学や医学などへの応用や展開に興味を持つ人を求めます。さらに、幅広い人材を求めていることから、生命科学・数学・数理科学などの勉学や研究に取り組む意欲がある人、すべての学術領域と関わり合うことから、情報科学技術以外の分野を学んできた人も求めます。国内に限定することなく、海外からも秀でた学生を求めます。

【入学選抜の基本方針】

上記のような人材を受入れ、また多様な学生を確保するため、本研究科は一般選抜、社会人特別選抜、推薦入学特別選抜、学部3年次学生を対象とする特別選抜、外国人留学生対象特別選抜、インフォメーションテクノロジー英語特別コース入学選抜（4月入学及び10月入学）を行います。

【具体的選抜方法と、資質・能力との関係】

一般選抜では、理工系の学部で情報科学技術を学んできた人、情報科学技術の生物学や医学などへの応用や展開に興味を持つ人等を筆記試験及び口頭試問等によって選抜します。

社会人特別選抜では、社会人で数学の勉学や研究に取り組む意欲がある人を口頭試問等によって選抜します。

推薦入学特別選抜では、情報科学技術以外の分野を学んできた人を口頭試問等によって選抜します。

学部3年次学生を対象とする特別選抜では、学部3年次学生を対象に筆記試験及び口頭試問等によって選抜します。

外国人留学生対象特別選抜やインフォメーションテクノロジー英語特別コース入学選抜（4月入学及び10月入学）では、海外から秀でた人を筆記試験や口頭試問等によって選抜します。

<博士後期課程>

【求める人材像】

国内外を問わず、より高度な情報社会の実現のため、情報科学技術の確立と深化の上に情報科学の学術領域にイノベーションを創起する意欲を持った学生を求めます。理工系などの研究科(博士前期課程・修士課程)で情報科学技術を学んできた人、情報科学技術の生物学や医学などへの応用や展開に興味を持つ人、情報科学の学術領域への貢献を強く願っている人、さらに幅広い人材を求めるために、生命科学・数学・数理科学などの情報科学以外の研究科等に在籍する人も受け入れます。国内に限定することなく、海外からも秀でた学生を求めます。

【入学選抜の基本方針】

上記のような人材を受入れ、また多様な学生を確保するため、本研究科は一般選抜（4月入学及び10月入学）、外国人留学生対象特別選抜（4月入学及び10月入学）、インフォメーションテクノロジー英語特別コース入学選抜（4月入学及び10月入学）を行います。

【具体的選抜方法と、資質・能力との関係】

一般選抜（4月入学及び10月入学）では、理工系などの研究科(博士前期課程・修士課程)で情報科学技術を学んできた人、情報科学技術の生物学や医学などへの応用や展開に興味を持つ人、情報科学の学術領域への貢献を強く願っている人、情報科学以外の研究科等に在籍する人等を口頭試問と必要に応じた筆記試験等によって選抜します。

外国人留学生対象特別選抜（4月入学及び10月入学）やインフォメーションテクノロジー英語特別コース入学選抜（4月入学及び10月入学）では、海外から秀でた人を口頭試問と必要に応じた筆記試験等によって選抜します。

2. 募集人員

専攻名	募集人員
情報基礎数学専攻	若干名
情報数理学専攻	
コンピュータサイエンス専攻	
情報システム工学専攻	
情報ネットワーク学専攻	
マルチメディア工学専攻	
バイオ情報工学専攻	

3. 出願資格

次の各号のいずれかに該当し、修学に必要な日本語能力を有する外国人留学生とします。

- (1) 我が国の大学又は専門職大学を卒業した者及び令和8年3月31日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条第7項の規程により大学改革支援・学位授与機構から学士を授与された者及び令和8年3月31日までに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令和8年3月31日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令和8年3月31日までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学（専門職大学に相当する外国の大学も含む。以下同じ。）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8年3月31日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又は令和8年3月31日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令和8年3月31日までに修了見込みの者
- (8) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年2月7日文部省告示第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、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られた者
- (10) 短期大学、高等専門学校、各種学校等の卒業者やその他の教育施設の修了者で令和8年3月31日までに22歳に達する者で、かつ、本研究科において実施する個別の出願資格審査により大学又は専門職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

4. 出願資格審査

前記の3. 出願資格（9）～（10）により出願しようとする者は、事前に出願資格審査を受ける必要があります。出願資格を認められた者のみが願書を提出できます。

申請書類は郵送してください。簡易書留郵便を利用し、申請書類を一括して封筒（角形2号33×24cm）に入れ、提出期間内に必着するように郵送してください。

封筒表に「博士前期課程(外国人留学生対象特別選抜・夏季) 出願資格審査申請」と朱書きしてください。

提出期間	令和7年5月26日（月）～5月30日（金）
申請書類	出願に要する書類等一覧に記載の No.1～3
提出先	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1番5号 大阪大学大学院情報科学研究科 大学院係

但し、やむを得ず持参する場合は、次の期間内に封筒（角形2号（33×24 cm））に入れて、大学院係に提出してください。

令和7年5月28日（水）～5月30日（金）	9：00～11：30 13：00～16：00
-----------------------	---------------------------

なお、出願資格審査の結果は、令和7年6月10日（火）に郵送します。届かない場合は、出願期間に間に合うように大学院係へ問い合わせてください。

5. 出願手続

入学志願者は、**事前に、受入予定教員（あるいは専攻長）に連絡をとり（出願許可の）確認印をもらったうえで、**下記要領で出願してください。日本国外からの出願等で確認印をもらうのが困難なときは、**受入予定教員（あるいは専攻長）に相談してください。**

出願書類は郵送してください。簡易書留郵便を利用し、出願書類を一括して封筒（角形2号 33×24 cm）に入れ、出願期間内に必着するように郵送してください。

封筒表に「**博士前期課程（外国人留学生対象特別選抜・夏季）出願書類**」と朱書きしてください。

出 願 期 間	令和7年6月23日（月）～6月27日（金）	
出 願 書 類	出願資格（1）～（8）	出願に要する書類等一覧 No.4～15
	出願資格（9）～（10）の 出願資格審査に合格した者	出願に要する書類等一覧 No.4～6、 及び No.9～15
提 出 先	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1番5号 大阪大学大学院情報科学研究科 大学院係	

但し、やむを得ず持参する場合は、次の期間内に封筒（角形2号（33×24 cm））に入れて、大学院係へ提出してください。

令和7年6月25日（水）～6月27日（金）	9：00～11：30 13：00～16：00
-----------------------	---------------------------

受験票は、令和7年7月11日（金）に郵送します。7月18日（金）までに届かない場合は、大学院係まで連絡してください。

6. 検定料

30,000円

検定料納入システムを利用し、クレジットカード、コンビニエンスストア、Pay-easy 利用の銀行決済等により検定料を納入してください。詳細は本研究科ホームページ（トップページ/受験生の方へ/入試情報/令和8年度（2026年度）学生募集要項）に掲載の「入学検定料支払いの流れ」を参照してください。

なお、国費外国人留学生〔日本政府（文部科学省）から奨学金の支給決定通知を受けた、又は既に支給されている留学生〕として出願する場合は、支払いは不要です。

また、日本国内で大規模災害により被災した志願者に対し、検定料免除の特別措置を講じます。

詳細は本研究科ホームページ（トップページ/受験生の方へ/入試情報/入試に関する情報）に掲載の「大阪大学入

学者選抜における検定料免除について」を参照してください。

検定料免除を申請する場合は、検定料を払い込まず検定料免除申請書等必要書類を提出してください。

7. 選抜方法

選抜は、学力試験及び出身（在籍）大学の成績証明書及び TOEIC、TOEFL の成績等を総合して行います。（情報基礎数学専攻は、TOEIC、TOEFL の成績を除く。）

学力試験は、筆記試験及び口頭試問により行います。

情報基礎数学専攻を除く 6 専攻の志願者は、TOEIC、TOEFL の公開テストの成績を提出してください。TOEIC の成績の提出が困難な場合には、TOEFL の成績でも提出可能です。TOEIC、TOEFL の成績は、出願時あるいは入学試験初日に原本を提出してください。出願時に提出した場合でも入学試験初日の再提出を認めます。写しは不可です。

出願時に TOEIC、TOEFL の成績を未提出の者及び出願時に提出し再提出する者は、入学試験初日に各試験室において、試験監督者の指示により成績原本を提出してください。

試験 日時	情報基礎数学専攻	筆記試験	令和7年8月3日（日）	9：00～12：00
				13：30～15：00
	情報数理学専攻	口頭試問	令和7年8月4日（月）	9：00～
		筆記試験	令和7年8月3日（日）	9：00～12：00
	コンピュータサイエンス専攻 情報システム工学専攻 情報ネットワーク学専攻 マルチメディア工学専攻 バイオ情報工学専攻	口頭試問	令和7年8月4日（月）	9：00～
		筆記試験	令和7年8月2日（土）	9：00～12：00
口頭試問		令和7年8月4日（月）	10：30～	
試験 場所	吹田地区 情報科学研究科、コンベンションセンター			
試験科目及び時間は、「別紙」記載のとおりです。その他、試験に関する詳細は、受験票送付時に通知します。				

8. 合格者発表

令和 7 年 8 月 22 日（金）午後 2 時から、吹田地区の情報科学研究科 A 棟内 1 階掲示板において受験番号で発表のうえ、合否通知書を郵送します。

なお、電話・メール等による合否の問い合わせには応じません。

9. 入学時に必要な経費

入学料 …… 282,000 円

授業料 …… 535,800 円（年額）

入学後、半期分（267,900 円）ずつ口座振替により納入することとなります。

- （1） 入学料、授業料の額は、令和 7 年 4 月現在の額です。これらは改定することがあります。令和 8 年度の必要経費は、入学手続時までに別途お知らせします。
- （2） 在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。
- （3） 入学後、国費外国人留学生として在学する場合は、入学料、授業料は不要です。

10. 優秀な私費外国人留学生に対する授業料免除制度（特待留学生授業料免除制度）について

大阪大学では、研究力の強化と留学生の受入増進のために大学院入学試験において極めて優秀であると認められる私費外国人留学生に対する授業料免除制度（特待留学生授業料免除制度）を実施しています。

この入試は特待留学生授業料免除制度の対象となっています。本入試に合格した上で、極めて優秀と認められた留学生は本制度による授業料免除の候補者となります。詳細は対象者あてに連絡します。

1 1. 個人情報の取扱い

- (1) 出願時に提出された氏名、住所、その他個人情報は、「入学者選抜（出願処理、選抜試験実施）」、「合格者発表」及び「入学手続」等の入試業務を行うために利用します。
なお、合格者の個人情報は合格発表日以降、入学後に履修可能な教育プログラムを案内するために利用することがあります。
また、入学者の個人情報は、「教務関係（学籍管理、修学指導）」、「学生支援関係（健康管理、授業料免除・奨学金申請、就職支援等）」及び「授業料収納に関する業務」を行うためにも利用します。
- (2) 入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、入試結果の集計・分析及び入学者選抜方法の調査・研究のために利用します。
- (3) 上記の業務を行うにあたり、一部の業務を外部の業者に委託する場合があります。
この場合、外部の事業者と個人情報の取扱いが適切に行われるよう契約を結んだ上で、当該事業者に対して、提出していただいた個人情報の全部または、一部を提供します。

1 2. 安全保障輸出管理について

本学では「外国為替及び外国貿易法」に基づき「大阪大学安全保障輸出管理規程」を定めて貨物の輸出、技術の提供（人の受入を含む）について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、合格しても入学が認められない場合や、希望する教育が受けられない又は研究が実施できない等の制限がかかる場合がありますのでご注意ください。詳細については、ウェブサイトを参照してください。

（日本語） https://www.osaka-u.ac.jp/ja/research/secur_exp/outline

（英語） https://www.osaka-u.ac.jp/en/research/secur_exp/outline

1 3. 注意事項

- (1) TOEIC(TOEFL)の成績提出を免除する場合があります。例えば、母語を英語とする者、すべての授業が英語で行われている大学を卒業または卒業見込みの者などです。該当者は、応募書類を提出する前に、受入予定教員に連絡をして成績の提出が免除されるかどうかの確認をしてください。
- (2) 障がい等のある者で、受験及び修学に際して特別な配慮を必要とする者は、原則として、令和7年5月30日（金）までに大学院係へ連絡してください。
- (3) 出願書類に不備がある場合は、原則として受理しません。
- (4) 出願手続後は、いかなる事情があっても願書記載事項の変更は認めません。
- (5) 入学手続は、令和8年2月25日（水）～2月27日（金）に行います。詳細は、合格者に対し後日通知します。
- (6) 令和8年3月31日までに入学資格（大阪大学大学院学則第20条）を満たさない者は、入学許可を取り消します。
また、入学願書の履歴、入学資格等につき虚偽の記載をした者は、入学手続後であっても入学の許可を取り消すことがあります。
- (7) 振り込まれた検定料は、次の場合を除き返還しません。
 - ① 出願したが、受験資格がなかった場合
 - ② 出願書類受付期間終了後に願書類が到着したため、受理されなかった場合
 - ③ 出願書類に不備があり、受理されなかった場合
 - ④ 検定料を払い込んだが、出願しなかった場合
 - ⑤ 検定料を、誤って二重に振り込んだ場合
 - ⑥ その他、大学が返還を認めた場合上記の場合は、返還請求を行ってください。返還請求の方法は、本研究科大学院係までお問い合わせください。
- (8) 不測の事態に伴う入学試験実施への影響と対応は、必要に応じて本研究科ホームページに掲載しますので、必ず確認してください。
- (9) 本入学試験は、在留資格「留学」を有する外国人を対象とする試験です。従って、在留資格が「留学」でない者は、原則として出願できません。現在外国に在住している者及び現在日本に在住し「留学」以外の在留資格を有する者で、本試験の出願を希望する者は、入学時に「留学ビザ」に変更してください。
- (10) 情報科学研究科の博士前期課程の入学試験は、当該入学試験の他「一般選抜」「推薦入学特別選抜」「社会人対象特別選抜（情報基礎数学専攻）」「学部3年次学生を対象とする特別選抜」「外国人留学生特別選抜（12月）」

「インフォメーションテクノロジー英語特別コース」があります。

(1 1) 外国人留学生の区分

- 国費外国人留学生・・・日本政府奨学金留学生（文部科学省国費留学生）
- 外国政府派遣留学生・・・外国政府機関の奨学金を受ける者
- 私費外国人留学生・・・上記以外の外国人留学生

(1 2) 不測の事態（自然災害や感染症の全国的な拡大等）により、本募集要項記載の内容から変更することがあります。最新の情報は、本研究科ホームページにて適宜確認してください。

令和7年3月

《 問い合わせ先 》

大阪大学大学院情報科学研究科 大学院係

〒 565-0871 大阪府吹田市山田丘 1 番 5 号

電話 06-6879-4508・4509（直通）

E-mail jyouhou-daigakuin@office.osaka-u.ac.jp

情報科学研究科ホームページ

<https://www.ist.osaka-u.ac.jp/>

出願に要する書類等一覧

(注意事項1) 記入の際、消すことができる筆記具(例:鉛筆、消すことができるボールペン等)は使用しないでください。

(注意事項2) 日本語・英語以外の証明書、文書、資料等については、日本語又は英語訳を添付してください。

● 出願資格審査の必要書類

No.	書 類	内 容
1	出願資格審査書 (履歴)	所定の用紙に必要事項を記入してください。
2	出願資格審査書 (研究業績)	所定の用紙に必要事項を記入してください。
3	成績証明書	最終学歴の成績証明書、又はこれに準ずるもので、出身学校が証明したもの。

● 出願時の必要書類

4	入学願書	所定用紙に必要事項を記入してください。 受入予定教員(あるいは専攻長)に承認印を必ずもらってから出願してください。 写真は、3か月以内に単身撮影したものを貼付してください。 1) 記入事項は、日本語又は英語で記入してください。 2) 固有名詞はすべて正式な名称とし、省略しないでください。 3) 願書には、原則として住民票又は旅券(パスポート)に記載の氏名(アルファベット表記)を記入してください。
5	受験票・写真票	所定の用紙に写真(3か月以内に単身撮影)を貼付し、必要事項を記入してください。
6	研究希望調書	所定の用紙(別添ワードファイル)に必要事項を記入してください。
7	最終出身学校(在籍学校)の成績証明書	出身(在籍)学校が発行したもの。但し、本学理学部、工学部、基礎工学部を卒業見込みの者は提出不要です。
8	最終出身学校の卒業(見込)証明書	出身(在籍)学校が発行したもの。但し、本学理学部、工学部、基礎工学部を卒業見込みの者は提出不要です。
9	TOEIC あるいは TOEFL の成績 (TOEIC の公式認定証あるいは TOEFL の受験者用控えスコアレポート)	情報基礎数学専攻は、英語の試験を実施しますので、提出不要です。 (情報基礎数学専攻以外の志願者) 令和5年7月以降の「TOEIC 公開テストの公式認定証 (Official Score Certificate) の原本」又は「TOEIC 公開テストのデジタル公式認定証を印刷したもの」を出願時あるいは入学試験初日に提出してください。「TOEIC 公開テストの公式認定証 (Official Score Certificate) の原本」の場合、写しは不可です。 TOEIC の成績の提出が困難な場合は、令和5年7月以降の TOEFL の受験者用控えスコアレポート (Test Taker Score Report 又は Examinee Score Report) でも可能です。TOEFL の受験者用控えスコアレポート (Test Taker Score Report 又は Examinee Score Report) は、「郵送で受験者の手元に届くスコアレポート」及び「自身の ETS アカウント上でダウンロードできるスコアレポートを印刷したもの」を認めます。「郵送で受験者の手元に届くスコアレポート」の場合、写しは不可です。TOEIC-IP テスト、TOEIC Speaking & Writing Tests、TOEIC Speaking Test、TOEIC Bridge Test、及び TOEFL-ITP テストは認めません。 出願時に提出した場合でも入学試験初日の再提出を認めます。 詳細は本研究科ホームページ(トップページ/ニュース&トピックス)に掲載の「令和8(2026)年度4月入学(令和7(2025)年度10月入学を含む)大学院入試における英語試験についてのお知らせ」を参照してください。 なお、TOEFL iBT テストのスコアについては、Test Date スコアのみを出願スコアとして活用し、MyBest スコアは活用しません。 おって、スコアの改ざん等を行った者は、入学後であっても入学を取消したり、当該課程の学位取得後であっても学位を取消することがあります。

10	日本語能力を確認できる証明書	次の書類のうち、いずれか1つを提出してください。但し、日本の大学を卒業した者は提出不要です。 ①受入れ予定の指導教員が証明したもの（様式任意） ②日本留学試験結果通知の写し（受験年度の指定はありません） ③日本語能力試験等の結果通知書の写し（受験年度の指定はありません） ④日本語学校等の成績証明書 ⑤本学国際教育交流センターが発行する証明書
11	住民票又は在留カードの写し	日本に在住する外国人の志願者は、市区町村長発行の在留資格及び在留期間を明記した「住民票の写し」又は「在留カードの両面の写し」を提出してください。 *出願者以外の世帯員については、証明不要です。
12	国費外国人留学生証明書	国費外国人留学生は提出してください。但し、本学に在籍中の者は提出不要です。
13	検定料収納証明書	検定料納入システムで検定料（30,000円）の支払後にダウンロードできる書類をA4サイズで印刷し提出してください。（国費外国人留学生として出願する者は不要です） 検定料免除を申請する場合は、検定料を払い込まず、検定料免除申請書等必要書類を提出してください。
14	封筒（受験用送付用）	封筒 角形2号（33×24cm）に志願者の住所・氏名を明記し、180円切手を貼付してください。 なお、日本国外に在住する志願者は不要です。 万が一、出願後に志願者の住所に変更がある場合、令和7年7月7日（月）までに大学院係まで連絡があったものについてのみ対応します。
15	発送票	所定の用紙を提出してください。

I 試験科目

専 攻 名	試 験 科 目
情報基礎数学専攻	【筆記試験】 ①数 学 ②英 語 【口頭試問】 所定の時刻に指定の受験者控室に集合してください。
情報数理学専攻	【筆記試験】 情報数理学 以下の4分野から2分野を試験時に選択 1 情報基礎 アルゴリズム、データ構造、計算量、グラフ・ネットワーク 等 2 数理基礎 線形計画、非線形計画、確率分布、推定・検定 等 3 数学解析 複素解析、フーリエ解析、常微分方程式、ラプラス変換 等 4 情報物理 静電場、電流と磁場、光の性質、光の干渉・回折 等 【口頭試問】 所定の時刻に指定の受験者控室に集合してください。

コンピュータサイエンス専攻 情報システム工学専攻 情報ネットワーク学専攻 マルチメディア工学専攻 バイオ情報工学専攻	【筆記試験】 受験者は、次の（A）又は（B）のどちらか1つの科目を選択してください。願書の「選択科目名」欄には、「情報工学」又は「生物情報」のいずれかを必ず記入してください。 「情報工学」を選択し、試験に合格した場合は、バイオ情報工学専攻の2講座（代謝情報工学講座、バイオ情報計測学講座）を除くすべての講座のいずれかに入学することができます。 「生物情報」を選択し、試験に合格した場合は、バイオ情報工学専攻の2講座（代謝情報工学講座、バイオ情報計測学講座）のいずれかにのみ入学することができます。受験に際しては、必ず受入予定教員に連絡してから受験してください。 （A） 情報工学 [情報工学を選択した場合の専門科目の出題範囲] 専門科目 [必須問題] 1 アルゴリズムとプログラミング アルゴリズム設計、手続き型プログラム、計算量、データ構造、再帰、整列アルゴリズム、探索アルゴリズム 等 2 計算機システムとシステムプログラム 計算機システム分野： 数の表現、演算制御、命令実行制御、記憶制御、入出力制御 等 システムプログラム分野： プロセス管理、処理装置管理、記憶管理、入出力管理、ファイル管理 等
---	--

	専門科目 [選択問題] 以下の5科目から2科目選択 1 離散構造 集合・命題、関係、漸化式、論理関数、ブール代数、最簡積和形、命題論理、述語論理、導出原理、グラフ 等 2 計算理論 語・言語、有限オートマトン、正規表現・言語、形式文法とそのクラス、導出・認識・構文解析、文脈自由文法・言語、プッシュダウンオートマトン 等 3 ネットワーク 情報源符号化・通信路符号化、階層化モデル、プロトコルとインターフェース、各層プロトコルの設計・仕様・評価手法、ネットワークアプリケーション 等 4 電子回路と論理設計 ダイオード・トランジスタ、MOSFET、アナログ電子回路、演算増幅器、記憶素子、数の表現、論理代数と論理関数、組合せ論理回路、順序回路、算術演算回路 等 5 数学解析と信号処理 微分方程式、フーリエ級数、ラプラス変換、複素関数、信号の演算、連続時間信号のフーリエ解析、サンプリング、離散時間信号のフーリエ解析、Z変換、フィルタ 等 (B) 生物情報 [生物情報を選択した場合の専門科目の出題範囲] 専門科目：基礎生物学 (Essential 細胞生物学 (南江堂) の内容をもとに出題します。) 【 口頭試問 】 所定の時刻に指定の受験者控室に集合してください。
--	---

(注) 受験者控室は、受験票送付時に通知します。

II 試験時間割

試験室及び口頭試問についての詳細は、受験票送付時に通知します。

● 情報基礎数学専攻

試 験 日	試 験 科 目		試 験 時 間
令和7年8月3日（日）	筆 記 試 験	数 学	9：00 ～ 12：00
		英 語	13：30 ～ 15：00
令和7年8月4日（月）	口 頭 試 問		9：00 ～ (受験者控室に集合してください。)

● 情報数理学専攻

試 験 日	試 験 科 目		試 験 時 間
令和7年8月3日（日）	筆 記 試 験	情報数理学	9：00 ～ 12：00
令和7年8月4日（月）	口 頭 試 問		9：00 ～ (受験者控室に集合してください。)

● コンピュータサイエンス専攻

情報システム工学専攻
情報ネットワーク学専攻
マルチメディア工学専攻
バイオ情報工学専攻

(A) 情報工学

試 験 日	試 験 科 目		試 験 時 間
令和7年8月2日（土）	筆 記 試 験	情報工学	9：00 ～ 12：00
令和7年8月4日（月）	口 頭 試 問		10：30 ～ (受験者控室に集合してください。)

(B) 生物情報

試 験 日	試 験 科 目		試 験 時 間
令和7年8月2日（土）	筆 記 試 験	生物情報	9：00 ～ 12：00
令和7年8月4日（月）	口 頭 試 問		10：30 ～ (受験者控室に集合してください。)