

2027年度

大学院理学研究科

数学専攻・物質科学専攻
(修士課程)

学生募集要項 (学内推薦)

城西大学

〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台1-1
電話 049-271-7711 (入試課)

入学試験における感染症等への対応について

本学の入学試験では試験当日、学校保健安全法で出席停止が定められている感染症に罹患し、治癒していない方は、他の受験生や監督者等への感染のおそれがありますので、受験をご遠慮いただいております。受験をご遠慮いただいた場合でも、入学検定料の返還は行いませんのでご了承ください。

入学試験当日は、安全な受験環境を保持するため監督者がマスクを着用して対応することがあります。試験場にて具合が悪くなった受験生は、試験監督者や受験生係に申し出て、指示に従ってください。

受験生の皆様におかれましては、せっけんを使った手洗い、うがいの励行など感染症に十分注意して受験に臨んでください。

アドミッション・ポリシー

理学研究科（修士課程）

自然の本質を論理的・実証的に考察でき、高度な専門的知識を有した人材を育成することにより、社会に貢献することを理念としています。

（１）数学専攻

１）教育目的

数学専攻は、「高度の数学的能力を持つ数理技術者」、「幅広い知識を生かす数学教育者・研究者」の育成を目指します。

２）アドミッション・ポリシー（入学者受入れの方針）

数理的手法を生かして地域や国際社会の発展を積極的にリードする人物の養成を行います。そのため以下の資質・能力もしくは志向を有する人に入学を期待します。

- 多様な事象に数理的な観点から理解を示し、人々の暮らしにおける課題・ニーズは何かという視点を持って、社会のルールに従って、責任感を持って行動し、自己の理想に向かって専門分野の研鑽を深める意思を有する人
- 他者との対話を通して自らを高め、他者と協力して社会の課題に取り組むうえで、リーダーシップを発揮する意思を有する人
- 理学部数学科で修得した程度の基礎的な数学の知識と技能を有しており、それを発展させて、地域や国際社会に存在する様々な課題に取り組もうと考えている人

（２）物質科学専攻

１）教育目的

物質科学専攻は、「物質科学の専門的知識と技能を持つ研究者・技術者」、「地域や国際社会での“協創”に主導力を発揮できる人物」の育成を目指します。

２）アドミッション・ポリシー（入学者受入れの方針）

物質科学の専門的知識と技能を享受し、主体的かつ協同的に研究・開発に従事できる能力を涵養して、地域や国際社会の発展を積極的にリードする人物の養成を行います。そのため以下の資質・能力もしくは志向を有する人に入学を期待します。

- 多様な事象に理解を示し、人々の暮らしにおける課題・ニーズは何かという視点を持って、社会のルールに従って、責任感を持って行動し、自己の理想に向かって活動する意思を有する人
- 他者との対話を通して自らを高め、他者と協力して社会の課題に取り組むうえで、リーダーシップを発揮する意思を有する人
- 物質科学に関する学問分野において、必要となる基礎的な知識と技能を有しており、大学または社会で学んだ教養をさらに深化・発展させて、地域や国際社会に存在する様々な課題に取り組もうと考えている人

2027年度 大学院理学研究科（修士課程）

学生募集要項（学内推薦）

1. 募集人員

専攻	募集人員
数 学 専 攻	若干名
物 質 科 学 専 攻	若干名

2. 研究分野・研究部門

（1）数学専攻の専任教員の研究分野、研究内容

		分 野	専任教員と研究内容		
数 学 専 攻		代 数 学	小木曾 岳義	[教 授]	代数群の整数論
			古川 勝久	[教 授]	代数幾何学
			中村 あかね	[准教授]	可積分系
			小見山 尚	[助 教]	整数論、代数学
		幾 何 学	高山 晴子	[教 授]	位相幾何学
			池田 暁志	[教 授]	複素幾何学、表現論とホモロジー代数
		解 析 学	佐々木 東容	[助 教]	双曲幾何学
			栄 伸一郎 ^{*1}	[特任教授]	反応拡散系
		応用数学	中村 俊子	[教 授]	非線形偏微分方程式論
			吉田 裕亮	[特任教授]	非可換確率論、統計的データ解析
		数理科学	飯田 正敏	[教 授]	量子アルゴリズム
			井沼 学	[准教授]	組合せ論と表現論、符号理論と暗号理論
		社会数理	井手 貴範	[教 授]	逆問題、機械学習、数値解析
			藤田 昌大	[教 授]	数値流体力学
			小林 康明	[教 授]	非線形動力学、数理モデリング
			香川溪一郎	[助 教]	非線形偏微分方程式論、数理モデリング、数値シミュレーション
			横田 治夫	[特任教授]	データ解析
			土屋 高宏	[教 授]	多変量統計解析の理論と応用
			清水 優祐	[准教授]	確率過程の漸近論、逐次推定

*1. 募集なし

(2) 物質科学専攻の部門および研究分野構成

		部 門	研究室名	専任教員と研究内容
物質科学専攻	物質構造	物質構造	機能材料分析	阪田 知巳 [教 授] 光・電気・力に応答する材料の創製と評価
			錯体物性化学	加藤 恵一 [准教授] 単一分子磁石の創製と物性評価
			構 造 化 学	鈴木 光明 [准教授] フラーレンなど炭素化合物の創製と機能評価
	生体物質科学	生体物質科学	分子分光学	森田 勇人 [教 授] タンパク質の構造と生理機能の関係の解明
			環境生命科学	石黒 直哉 [教 授] 水圏生物の進化的・生態学的特性の理解
			生体分子生物学	佐野 香織 [准教授] 魚類孵化酵素遺伝子の機能分化機構の解明
			分子遺伝学	赤沼 元気 [准教授] 翻訳関連遺伝子の機能解明と応用
			分子生理学	宇賀神 篤 [助 教] 非モデル昆虫の行動制御機構の解明
	物質機能	物質機能	ナノ機能化学	宇和田貴之 [教 授] 分子集合体微粒子材料の光機能評価と探索
			固体物性化学	八木 創 [准教授] 電子状態の直接観測による固体物性評価
			計算生命分子科学	伊藤 暁 [准教授] 計算機シミュレーションによる生体分子の構造と機能の解明
	分子設計	分子設計	合成有機化学	秋田 素子 [教 授] 超分子の手法を用いた有機材料の創製と評価
			有機機能化学	橋本 雅司 [教 授] 有機 EL など機能性有機化合物の創製
			有機金属錯体	仲谷 学 [准教授] 機能性有機金属錯体の創製と物性評価

3. 出願資格

下記の条件を満たす者が出願できます。

※出願には事前審査が必須になります。申込方法は両専攻共に別途掲示します。

<数学専攻>

(1) 2027 年 3 月本学理学部を卒業見込みの者。

(2) 事前審査を通過した者。

事前審査基準：次の 3 条件を満たすこと。

- ・ 3, 4 年次配当の数学科専門選択科目 12 単位以上を修得していること。
- ・ 修得済の数学科専門科目の成績が S, A 評価であるものの合計単位数が 10 単位以上であること。ただし、希望する場合は、「フレッシュマンセミナー I, II」「数学科教育法 A～D」の成績を含めることができます。
- ・ あらかじめ指導予定教員の承諾を受けていること。

＜物質科学専攻＞

- (1) 2027 年 3 月本学理学部を卒業見込みの者。
- (2) 事前審査を通過し担当教員の同意を得た者。
研究室を変更する場合は変更先の担当教員の同意も含めます。
- (3) 1～3 年次の通算成績が原則として 50 番以内の者。

※身体にある種の疾病、障がい、アレルギー等により、入学試験を受ける際または修学上特別の配慮を必要とする方は、本学の学習内容（実験・実習含む）や支援体制、施設設備などで対応することが可能か事前に協議するため、入学検定料を払い込む前に入試課にご相談ください。

4. 出願期間・試験日

＜理学研究科＞

区 分	出 願 期 間	選 考 日
一次	2026 年 8 月 24 日（月）～ 9 月 4 日（金）	2026 年 9 月 13 日（日）
二次	2026 年 11 月 3 日（火）～ 11 月 13 日（金）	2026 年 11 月 21 日（土）

5. 出願書類

入学志願者は下記の書類を提出してください。出願書類に不備があるものは受理しません。

- (1) 志 願 票（所定用紙）
- (2) 調 査 書（所定用紙）厳封のこと
- (3) 志 願 者 調 査 表（所定用紙）
- (4) 卒業見込証明書
- (5) 成 績 証 明 書
- (6) 入 学 検 定 料 35,000 円（郵便払込・振替払込受付証明書を必ず志願票の所定欄に貼付してください）

※外国人留学生の場合

上記の書類のほかに提出書類がありますので、城西大学入試情報サイトよりダウンロードしてください。

※本学ホームページ＞城西大学入試情報サイト＞外国人留学生のための出願書類

<https://admission.josai.ac.jp/examination/application/>

6. 出願書類提出先

- (1) 場 所 城西大学入試課 電話：049－271－7711
- (2) 時 間 9:00～11:00、12:30～17:00

※窓口での受付のみとなります。

（ただし、土・日曜、祝日は除きます。）

7. 試験科目・時間割

<数学専攻>

試験科目	書類選考
------	------

<物質科学専攻>

時 間	10：00～
試験科目	面 接

※9時30分までに入試課前に集合してください。

※面接では主として下記の項目について質問します。

- ・志願者本人の得意分野（資格を含む）に関する事項
- ・入学後の研究課題
- ・大学院修了後の将来計画

※外国人留学生については、日本語の読解力・表現力も審査します。

8. 合否通知発送

区 分	合否通知発送日
一次	2026 年 9 月 25 日（金）
二次	2026 年 11 月 27 日（金）

※合格者には、合格通知書及び入学手続に関する書類を合否通知発送日に本人宛に郵送します。また、研究科試験の選にもれた者にも、その旨を本人宛に通知します。

9. 入学手続

区 分	入学手続締切日
一次	2026 年 10 月 22 日（木）
二次	2026 年 12 月 11 日（金）

※入学手続締切日までに、所定の金額を納付の上、手続書類を提出してください。
手続きを完了しない者は、入学を許可しません。

10. 学 費

<数学専攻>

内 訳		初 年 度			2 年次以降 (年額)
		入学手続時	10 月(秋学期分)	合計 (年額)	
学 費	入学金(入学申込金)	30,000		30,000	
	授 業 料	300,000	300,000	600,000	毎年同額を納入
	施設設備費	125,000	125,000	250,000	毎年同額を納入
小 計		455,000	425,000	880,000	
諸 会 費	父母後援会費	免 除		0	
	共 済 費	9,000		9,000	毎年同額を納入
	小 計	9,000		9,000	
納 付 額		464,000	425,000	889,000	

[注 1] 入学申込金は、既納付分を免除した金額を記載しています。

[注 2] 父母後援会費は、本学卒業生と外国人留学生は免除します。

<物質科学専攻>

内 訳		初 年 度			2 年次以降 (年額)
		入学手続時	10 月(秋学期分)	合計 (年額)	
学 費	入学金(入学申込金)	免 除		0	
	授 業 料	350,000	350,000	700,000	毎年同額を納入
	施設設備費	125,000	125,000	250,000	毎年同額を納入
小 計		475,000	475,000	950,000	
諸 会 費	父母後援会費	免 除		0	
	共 済 費	9,000		9,000	毎年同額を納入
	小 計	9,000		9,000	
納 付 額		484,000	475,000	959,000	

[注 1] 入学申込金は、既納付分を免除します。

[注 2] 父母後援会費は、本学卒業生と外国人留学生は免除します。

11. 入学辞退について

入学手続きを行った後に入学を辞退する場合は、本学所定の「入学辞退届」及び「入学許可書」を入試課に提出すること。郵送の場合は、「入学辞退届用宛名ラベル」を使用し、簡易書留で送付すること。

12. 学費の返還

2027 年 3 月に卒業不可能者へは入学申込金以外を返還します。
「入学辞退届」および「入学許可書」を下記の締切日時までに必着で提出してください。

締 切 日 時	返 還 日
2027 年 3 月 31 日(水) 16 時	2027 年 4 月 16 日(金)

13. 入学後の学費等の納入について

学費は原則、半期ごとに口座振替で納入いただきます。
入学後に、郵送にてご案内文書をお送りしますのでご確認ください。
※入学申込金は、振込用紙で納入いただきます。

14. 注意事項

- (1) 提出書類中に虚偽の記載または申告などの事実があった場合は、入学許可を取り消します。
- (2) 入学等に関する問い合わせ先
城西大学入試課
〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台 1-1 電話 049-271-7711