

令和5年度

九州大学大学院数理学府

博士後期課程

学生募集要項（秋入学）



1. 出 願 資 格

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者及び令和5年9月30日までに取得見込みの者
- (2) 外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び令和5年9月30日までに授与される見込みの者
- (3) 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し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び令和5年9月30日までに授与される見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程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、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び令和5年9月30日までに授与される見込みの者
- (5) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学（第百六十二条において「国際連合大学」という。）の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び令和5年9月30日までに学位を授与される見込みの者
- (6) 外国の学校、第4号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準第16条の2に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者及び令和5年9月30日までに認められる見込みの者
- (7) 文部科学大臣の指定した者
- (8) 本学府において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者で、令和5年9月30日までに24歳に達するもの

2. 募 集 人 員

専 攻	コ ー ス	募 集 人 員
数 理 学 専 攻	数 理 学 コ ー ス	若 干 名

3. 願 書 受 理 期 間

令和5年7月10日（月）から同年7月14日（金）午後5時まで
（郵送の場合も7月14日（金）午後5時までに必着のこと。）

4. 選 抜 方 法

修士論文又はこれに相当するものについての考査、学力検査、口頭試問、出身大学院が発行する成績証明書によって行う。

5. 学 力 検 査 科 目 等

修士論文又はこれに相当するものについての口演発表（15分）を中心として試問考査を行う。

口演発表には PC とプロジェクター、書画カメラを使用することができる。

PC やプロジェクターの使用を希望する場合は、予め数理・IMI事務室（092-802-4402）に問い合わせること。

6. 考 査 日 時 と 場 所

専 攻	コ ー ス	月 日	時 間	考 査 方 法	場 所
数理学専攻	数理学コース	8月17日(木)	午後3時集合	口演発表とその試問	九州大学大学院数理学府(伊都キャンパスウエスト1号館) ※詳細は受験票送付時に同封する「案内」を参照すること

7. 提 出 書 類

**※出願者は、出願前なるべく早い時期に希望する指導教員に研究内容等を問い合せ、受入れ可能かどうかを確認すること。
(指導教員のメールアドレスは、九州大学ホームページ内で指導教員の氏名を入力すれば検索可能。)**

出願者は次の書類を取りそろえ、願書受理期間内に九州大学理学部等教務課学生支援係（〒819-0395 福岡市西区元岡744 電話092-802-4038（ダイヤルイン））に提出すること。郵送する場合は書留郵便とし、封筒表面に「数理学府博士後期課程願書在中」と朱書すること。

- (1) 入学願書・履歴書・受験票（本学府所定の用紙を使用すること。）
- (2) 出身大学院が発行する成績証明書（出願資格(7)又は(8)による者は除く。）
※九州大学大学院数理学府修士課程在籍中で令和5年9月修了見込みの者又は九州大学大学院数理学府修士課程修了者は提出不要。
- (3) 修士課程修了証明書又は修了見込証明書（出願資格(7)又は(8)による者は除く。）
※九州大学大学院数理学府修士課程在籍中で令和5年9月修了見込みの者又は九州大学大学院数理学府修士課程修了者は提出不要。
- (4) 写真2枚（正面向き・上半身・無帽で、出願前3か月以内に撮影したものを入学願書・受験票の所定の箇所へ貼り付けること。）
- (5) 入学検定料(30,000円)

入学検定料は、e-支払いサイト (<https://e-shiharai.net/>) へ事前申込の上、①コンビニエンスストア、又は②クレジットカードにより納付すること。（海外からの支払いの場合は、②のみ。）
納付方法の詳細は、本要項に綴込み（8ページ）の「九州大学コンビニエンスストア・クレジットカード・中国決済での入学検定料払込方法」を参照すること。

なお、振込手数料は、志願者が負担することとなる。

【① コンビニエンスストアで決済した場合】

「入学検定料・選考料・取扱明細書」を綴込みの「『入学検定料・選考料・取扱明細書』貼付用台紙」に貼付し、出願書類と共に提出すること。

【② クレジットカードで決済した場合】

プリントアウトした「受付完了画面」を出願書類と共に提出すること。

【納付可能期間】 令和5年6月10日（土）～令和5年7月14日（金）

(お願い) e-支払いサイトにおける手順等に関する質問については、同サイト上の「FAQ」又は「よくある質問」(<https://e-shiharai.net/Syuno/FAQ.html>)を参照した上で、イーサービスサポートセンターへ問い合わせること。

- 九州大学大学院の学府の修士課程を修了し、引き続き本学府の博士後期課程へ進学する場合等の入学検定料の取扱いについて

次の各号のいずれかに該当する者については、検定料が免除される。

- 1 九州大学大学院の学府の修士課程を令和5年9月に修了し、引き続き本学府の博士後期課程へ進学しようとする者
- 2 九州大学大学院の学府(一貫制博士課程)の2年次を令和5年9月に修了し、修士の学位を授与された後、引き続き本学府の博士後期課程へ入学しようとする者
- 3 九州大学大学院の学府の専門職学位課程を令和5年9月に修了し、引き続き本学府の博士後期課程へ入学しようとする者

(注意) 上記の項目で判断できない場合は、事前に理学部等教務課学生支援係に問い合わせること。

- (6) 受験票返信用封筒(長形3号)1枚(郵便番号、住所、氏名を明記し、速達料を含む郵便切手344円分を貼っておくこと。)
- (7) 住所票 本要項に綴込みの用紙に志願者の住所(入学願書の記載と同じ)・氏名を記入すること。
- (8) 修士論文の写し又はこれに相当するものの写し、及びその要旨(A4判1頁)

(注1) 有職者で合格後在職のまま入学する予定の者及び大学院博士後期課程に在学中の者は、上記の外に所属長の受験許可書を提出すること。

(注2) 外国人留学生は事前に九州大学理学部等教務課学生支援係に問い合わせること。

8. 事前資格審査

「出願資格(7)又は(8)」により出願しようとする者についての「修士の学位を有する者と同等以上の学力」の事前資格審査は、次により行う。なお、必要のある場合は面接を行う。

(1) 提出書類

- (a) 入学者選拔出願資格認定申請書(本学府所定の様式によること。)
 - (b) 入学願書(本学府所定の様式によること。)
 - (c) 出願資格(7)で出願する者は卒業証明書
- (a)、(b)及び(c)は一括して提出すること。

なお、郵送の場合は書留郵便とし、封筒表面に「数理学府博士後期課程出願書類及び出願資格認定申請書在中」と朱書すること。

(2) 提出期間

令和5年6月26日(月)から同年6月30日(金)午後5時まで
(郵送の場合も6月30日(金)午後5時までに必着のこと。)

(3) 提出先

九州大学理学部等教務課学生支援係

(4) 認定の結果

認定の結果は、本人に通知する。

9. 合格者発表

令和5年8月25日(金)午前10時 伊都キャンパスのウエスト1号館C棟2階エントランスホールの掲示板に合格者の受験番号を掲示するとともに本人に通知する。

なお、合格・不合格についての電話等による問い合わせには一切応じない。

追って、午前10時以後に数理学府のホームページでも合格者を発表する。

<http://www.math.kyushu-u.ac.jp/>

10. 注意事項

- (1) 出願書類は、9に示す数理学府ホームページで配布しているPDFデータを印刷して使用すること。【数理学府HP> 入学志望の皆様 > 数理学府を志望される皆様 > 入学案内】
- (2) 出願手続後の書類の変更，検定料の払い戻しはできない。
- (3) 入学料 282,000円
授業料 267,900円 [年額 535,800円]
入学時及び在学中に学生納付金改定が行われた場合は，改定時から新たな納付金額が適用される。
- (4) 新型コロナウイルスの影響による変更等が生じた場合は、9に示す数理学府のホームページで案内します。

11. 障害等のある入学志願者について

本学では、障害等のある者に対して、受験上及び修学上必要な配慮を行う場合があり、そのための相談を常時受け付けている。

受験上の配慮については、内容によって対応に時間を要することもあるので、出願前のなるべく早い時期に理学部等教務課学生支援係まで相談すること。

なお、令和5年6月30日（金）までに連絡がない場合、受験上の配慮が講じられない場合もあるので、十分注意すること。

12. 長期履修制度について

本学では、学生が職業を有する、或いは障害がある等の事情により、標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し修了することを希望する場合に、その計画的な履修を認める制度を導入している。

この制度の適用を申請し認められた場合、納付する授業料総額は標準修業年限分となり、標準修業年限分の授業料を計画した履修年数で除した額を毎年納入することになる。

なお、手続き等の詳細は、入学手続時に通知する。

○出願書類における個人情報の保護について

1. 出願書類に記載の個人情報は、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用する。
 - (1) 合格者の住所・氏名等を入学手続業務で利用する。
 - (2) 大学院等の成績証明書を、1年次における授業料免除等の就学支援業務で利用する。
2. 入学者選抜で利用した成績等の個人情報は、個人が特定できないかたちで本学府における入学者選抜に関する調査研究で利用する。
3. 出願書類に記載の個人情報は、「個人情報の保護に関する法律」その他関連法令により認められる場合を除き、出願者本人の同意を得ることなく他の目的で利用又は第三者に提供することはない。

〒819-0395 福岡市西区元岡 744
(ウエスト1号館B棟3階306号室)
九州大学理学部等教務課学生支援係
TEL. 092-802-4038 (ダイヤルイン)

九州大学大学院数理学府指導教員一覧

【教 授】

(令和5年10月1日のスタッフ)

教 員 名	研 究 指 導 内 容
石 井 豊	力学系理論, フラクタル, 複素力学系
稲 濱 謙	確率解析, 無限次元解析, ラフパス理論
岩 瀬 則 夫*	トポロジー, 代数的位相幾何学, A_n 構造
翁 林	代数幾何学, 数論的幾何学, 整数論
岡 田 拓 三	代数幾何学
落 合 啓 之	代数解析学, 表現論, 特殊関数
鍛 冶 静 雄	トポロジー, 代数的位相幾何学, 応用トポロジー
梶 原 健 司	可積分系, 離散微分幾何
金 子 昌 信***	整数論, 多重ゼータ値, モジュラー形式
神 本 丈	複素解析
神 山 直 之	離散最適化, グラフ理論, 計算量理論
川 野 秀 一	数理統計学, 統計科学, 多変量解析, ベイズモデリング
岸 本 大 祐	トポロジー, 代数トポロジー, 組み合わせ代数トポロジー
小 林 真 一	整数論
権 寧 魯※	数論, 保型形式, 跡公式
佐 伯 修	位相幾何学, 微分トポロジー, 特異点論, DNA結び目
笹 平 裕 史	トポロジー, ゲージ理論, Floer理論
白 井 朋 之	確率論, ランダム行列, ランダム場, ランダムトポロジー
角 俊 雄 ※	代数的トポロジー, 変換群論
瀬 片 純 市	非線形偏微分方程式, 分散型方程式, 双曲型方程式, 調和解析学
辻 井 正 人	力学系理論, エルゴード理論
富 安 亮 子	応用代数・数論, 数理結晶学, アルゴリズム
縫 田 光 司	数学的暗号理論, 組合せ論的群論
原 隆**	数理物理学, 確率論モデルと臨界現象, 場の量子論と臨界現象
廣 島 文 生	場の量子論, 作用素論的スペクトル解析, 汎関数積分
廣 瀬 慧	数理統計学, 多変量解析, 時系列モデリング, 潜在変数モデル
福 本 康 秀**	流体力学, 渦運動, 電磁流体力学
藤 澤 克 樹	最適化問題, グラフ解析, 高性能計算
増 田 俊 彦	作用素環
松 井 卓*	数理物理, 無限次元空間における関数解析
溝 口 佳 寛***	ソフトウェア科学, データ科学, グラフ変換理論, 計算理論
森 下 昌 紀	数論的位相幾何学, 素数と結び目, 代数体と3次元多様体

*は令和6年3月末日定年退職予定

※は基幹教育院所属教員

**は令和7年3月末日定年退職予定

***は令和8年3月末日定年退職予定

【准教授】

(令和5年10月1日のスタッフ)

教員名	研究指導内容
池 祐 一	位相的データ解析, 超局所層理論
大 津 幸 男	微分幾何学
今 野 拓 也	整数論, 保型形式, 表現論
斎 藤 新 悟 ※	古典的実解析学, 多重ゼータ値, 保険数理
坂 本 祥 太	偏微分方程式, 気体分子運動論, Boltzmann方程式
櫻 井 大 督 ○	高性能計算, 可視化, トポロジカルデータ解析
佐 藤 康 彦	作用素環論, 非可換幾何学
田 上 大 助	数値解析, 数値流体力学, 数値電磁気学, 計算機援用設計
竹 田 雄 一 郎	数論的幾何学, 代数幾何学
GAINA Daniel	数理論理学, 形式的方法, 圏論, 項書き換えシステム
CESANA Pierluigi	偏微分方程式, 変分法, 弾性理論, 連続体力学
佃 康 司	数理統計学, 離散統計モデル, 回帰分析, 統計的品質管理
薦 谷 充 伸	トポロジー, 代数的位相幾何学, 高次ホモトピー構造
角 田 謙 吉	確率論, 相互作用粒子系, 流体力学極限, ランダムトポロジー
手 老 篤 史	数理生物, 数理モデリング, 生物ネットワーク, 脳機能
新 居 俊 作	Dynamical System, 微分方程式, 応用解析
NGUYEN Dinh Hoa ◇	エネルギーの応用数学, 人工知能, 最適化, 学習と制御
樋 上 和 弘	数理物理, 量子トポロジー
BREZINA Jan ※	偏微分方程式, Euler方程式, Navier-Stokes-Fourier方程式, 数学解析
松 江 要	力学系理論, 数値解析, 精度保証付き数値計算, 微分方程式, 燃焼理論
森 田 陽 介	Lie 群と等質空間, 微分幾何, ホモトピー論
吉 田 寛	再生現象の数理モデル
脇 隼 人	最適化, 連続最適化, 最適化ソフトウェア

※は基幹教育院所属教員

○は情報基盤研究開発センター所属教員

◇はI²CNER所属教員

1 Webで事前申込み

画面の指示に従って必要事項を入力し、お支払いに必要な番号を取得。



<https://e-shiharai.net/>



- ※番号取得後に入力ミスに気づいた場合はその番号では支払いを行わず、もう一度入力し直して、新たな番号を取得してお支払いください。支払い期限内に代金を支払わなかった入力情報は、自動的にキャンセルされます。
- ※クレジットカード・銀聯ネットは決済完了後の修正・取消はできません。申込みを確定する前に、内容をよくご確認ください。
- ※確定画面に表示される番号をメモしてください。➡

2 お支払い

クレジットカード・銀聯
でお支払い

コンビニエンスストアでお支払い

- 入学検定料はATMでは振り込みできません。必ずレジでお支払いください。
- 店頭端末機の画面デザイン等は、予告なく変更される場合があります。

VISA, Mastercard, JCB, UnionPay でお支払い

※お支払いされるカードの名義人は、受験生本人でなくても構いません。但し、「基本情報入力」画面では、必ず受験生本人の情報を入力してください。

基本情報入力画面で、支払に利用するカードを選択

画面の指示に従い、支払手続を行ってください。

お支払い完了です。下記の手順に従って、申込内容照会結果を印刷してください。

7-Eleven

【払込票番号（13ケタ）】

●レジにて「インターネット支払い」と店員に伝え、印刷した【払込票】を渡すか、【払込票番号】を伝えてお支払いください。

マルチコピー機は使用しません

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料取扱明細書」（チケット）を受け取ってください。

LAWSON, MINI STOP

【お客様番号（11ケタ）】
【確認番号（4ケタ）】

Loppi へ

各種サービスメニュー
各種代金・インターネット受付（紫のボタン）
各種代金お支払い
マルチペイメントサービス

【お客様番号】【確認番号】を入力

店頭端末機より出力される「申込券」（受付票）を持って、30分以内にレジでお支払いください。

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料 取扱明細書」を受け取ってください。

FamilyMart

【お客様番号（11ケタ）】
【確認番号（4ケタ）】

マルチコピー機へ

代金支払い

番号入力画面に進む

【お客様番号】【確認番号】を入力

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料 取扱明細書」を受け取ってください。

3 出願

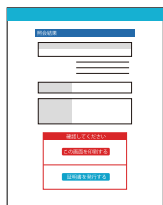
【クレジットカード・銀聯でお支払いの場合】

支払完了後、E-支払いサイトの「申込内容照会」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、照会結果を印刷して出願書類に同封してください。

＜注意＞

スマートフォンでお申込みされた方は、プリンタのある環境でご利用ください。

※クレジットカードでお支払いされた場合、「取扱金融機関出納印」不要です。

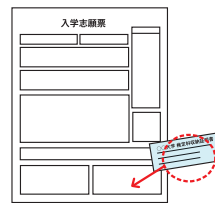


【コンビニエンスストアでお支払いの場合】

「入学検定料・選考料 取扱明細書」の「収納証明書」部分を切り取り、入学志願票の所定欄に貼る。



※「収納証明書」を糊付けする際には、糊本体の注意書きに「感熱感圧紙などを変色させる場合があります」と記載されている糊はご使用にならないでください。「収納証明書」が黒く変色する恐れがあります。



※コンビニでお支払いされた場合、「取扱金融機関出納印」不要です。

⚠ 注意事項

- 出願期間を要項等で確認のうえ、締切に間に合うよう十分に余裕をもってお支払いください。
- 支払最終日の『Webサイトでの申込み』は23:00まで、店頭端末機の操作は23:30までです。クレジットカードの場合、Webサイトでのお申込みと同時に支払いが完了します。23:00までにお手続きしてください。
- 「入学検定料払込」についてのお問い合わせは、コンビニ店頭ではお答えできません。詳しくはWebサイトをご確認ください。
- 一度お支払いされた入学検定料は返金できません。
- 入学検定料の他に事務手数料が別途かかります。詳しくはWebサイトをご確認ください。
- カード審査が通らなかった場合は、クレジットカード会社へ直接お問い合わせください。
- 銀聯でお支払いの方は、パソコンからお申込みください。（携帯電話からはお支払いできません）
- 取扱いコンビニ、支払方法は変更になる場合があります。変更された場合は、Webサイトにてご案内いたします。

令和5年度 九州大学大学院数理学府
博士後期課程 入(進)学試験(秋入学)

受験票

※ 受験番号	
氏 名	

写真貼付

(注 意)
正面向き・上半身・無
帽で、出願前3ヶ月以
内に撮影したもの

- (注) 1. ※欄は記入しないこと
2. 本票は常に携帯し試験の際には机上において係員に見えるようにしておくこと。

(切り取り線)

令和5年度
九州大学大学院
数理学府数理学専攻博士後期課程
(秋入学)

写真貼付

(注意)
正面向き・上半身・無帽
で、出願前3か月以内に
撮影したもの

入(進)学願書

※ 受験番号		学生番号(本学府学生のみ記入)	
ふりがな 氏名		年 月 日生(男・女)	
大学院で何を研究したいかを簡潔に書いてください。 (募集要項の数理学府指導教員一覧の研究指導内容の述語を使った場合にはそれらに下線をほどこしてください。)			
希望指導教員を記入			
※希望指導教員へ必ず事前連絡を行い、右欄に○印を記入すること。		※事前連絡	
修士論文又はこれに相当するものの題目			
本人の 連絡場所	〒	電話	
	Email		
保証人 (保護者)	氏名		続柄
	現住所	〒	電話
出身大学 及び 大学院	年 月 日	大学	学部 学科卒業
	年 月 日	大学院	研究科 専攻 修了 修了見込

1. ※欄は記入しないこと。

履 歴 書

年	月	履 歴 事 項
		大学入学

大学入学後の学歴・職歴等の期間を年月順にもれなく記入すること。

年 月 日

九州大学大学院数理学府長 殿

(申請者) 現 住 所

氏 名

入学者選拔出願資格認定申請書

このたび貴学府博士後期課程入学試験に出願するに先立ち、出願資格の認定を受けたく、申請いたします。

「入学検定料・選考料・取扱明細書」貼付用台紙について

コンビニエンスストアで支払いをした場合は、「入学検定料・選考料・取扱明細書」を下の枠内に貼付して出願書類と一緒に提出すること。

クレジットカード決済による支払の場合は、貼付せずにそのままプリントアウトした用紙を出願書類と一緒に提出すること。

(切り取りの上、出願書類と共に提出すること)

九州大学大学院数理学府

「入学検定料・選考料・取扱明細書」貼付用台紙			
受験番号	※	フリガナ 氏 名	
「入学検定料・選考料・取扱明細書」貼付欄			

※印の欄は記入しないこと。

住所票

- ・破線の枠内に郵便番号・住所・氏名を記入してください。
- ・「切り取り線」で切り取って提出してください。

(入学手続き用)

(〒 _____)

殿

(数理学府 数理学コース)

(切り取り線)

(合格発表用)

(〒 _____)

殿

(数理学府 数理学コース)