

平成30年度 京都大学大学院理学研究科 数学・数理解析専攻数学系修士課程外国人留学生募集要項

1 理学研究科の目的と求める学生像

理学は自然現象を支配する原理や法則を探求する学問であり、その活動を通じて人類の知的財産としての文化の深く大きな発展に資するとともに、人類全体の生活向上と福祉に貢献する知的営為である。

京都大学大学院理学研究科は、設立以来自由の学風のもとに、数学・数理解析、物理学・宇宙物理学、地球惑星科学、化学、生物科学の各専攻において独創的な研究成果を数多くあげ、国際的舞台上で活躍する多くの優れた研究者を輩出してきた。理学研究科の教育活動の目標は、大学院生一人一人が、自然科学の基礎体系を深く習得したうえで、それを創造的に展開する能力や、個々の知識を総合化して新たな知的価値を創出する能力を身につけ、優れた研究者や責任ある職業人として自立できるようにすることにある。このような目標に鑑みて、理学研究科は優れた理学の基礎的能力と粘り強く研究をすすめる姿勢を持つ学生を求めており、修士課程では、以下のような学生の入学を期待している。

【理学研究科修士課程が理想とする学生像】

- ・優れた科学的素養・論理的合理的思考力と語学能力を有し、粘り強く問題解決を試みる人
- ・自由を尊重し、既成の権威や概念を無批判に受け入れることなく、自ら考え、新しい知を吸収し創造する姿勢を持つ人
- ・自然科学の進歩を担う研究者、およびその普及・社会的還元に関わることを目指す人

2 専攻及び分科

数学・数理解析専攻には数学系および数理解析系があり、数学系には先端コースと基盤コースの2つのコースがあります。今回の募集は数学・数理解析専攻数学系の先端コースのみで行います。教員及び研究内容については、7頁に説明があります。

専攻(系)	分野
数学・数理解析専攻(数学系)	数論、代数幾何学、代数的位相幾何学、微分位相幾何学、微分幾何学、力学系、複素多様体論、複素関数論、表現論、関数解析、微分方程式論、確率論、代数解析学・数理物理学、作用素環論、計算機科学、応用数学

3 募集人員 若干名

4 出願資格

外国の国籍をもち、在留資格『留学』を有する者、または入学時に『留学』を取得できる見込みの者で、次のいずれかに該当する者、あるいは平成30年3月末日(平成30年度10月入学の場合は、平成30年9月末日)をもって該当する見込みの者

- (1) 日本の大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者
- (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
- (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
- (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、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者
- (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
- (7) 文部科学大臣が指定する専修学校の専門課程を文部科学大臣が定める日以降に修了した者
- (8) 文部科学大臣の指定した者
- (9) 大学に3年以上在学した者(学校教育法第102条第2項の規定により、これに準ずる者として文部科学大臣が定める者を含む)であって、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと本研究科において認められた者

(10) 大学を卒業した者と同等以上の学力があると本研究科において認めた者で、22歳に達したもの

- 注① 出願資格(9)による受験者は募集要項「14 特別選抜についての注意」(4頁)を参照してください。
② 有職者が休職等の形で在職のまま入学を希望する場合は、それを許可しない場合もありますので、あらかじめ出願前に数学・数理解析専攻(数学系)まで申し出てください。

5 出願資格の審査

出願資格(9)又は(10)により出願を希望する者には、出願に先立ち出願資格の審査を行いますので、次の書類を平成29年12月21日(木)午後5時までに理学研究科大学院教務掛へ提出してください。
郵送する場合は、封筒の表に「理学研究科修士課程出願資格認定申請」と朱書し、必ず「書留」にしてください。
(平成29年12月21日(木)午後5時(必着)まで。)

【出願資格審査提出書類】

(1) 出願資格認定申請・調書	(出願資格(9)または(10)該当者) 所定の用紙を使用してください。
(2) 推薦書	(出願資格(9)該当者) 在籍する大学の教員が作成し、厳封したものを提出してください。(様式随意)
(3) 成績証明書	(出願資格(9)該当者) 在籍する大学が作成し、厳封したものを提出してください。 (出願資格(10)該当者) 最終出身学校が作成し、厳封したものを提出してください。
(4) 在籍する学科等の教育内容を示す書類	(出願資格(9)該当者) 在籍する学科等の開講科目の講義内容等が記載されているものを提出してください。

1. 出願資格(9)により出願資格の認定申請をした者には、書類審査を行います。
2. 出願資格(10)により出願資格の認定申請をした者には、書類審査を行い、必要に応じて筆記試験又は口頭試問を行うことがあります。
3. 資格審査の結果は、平成30年1月5日(金)に申請者あて郵送により通知します。

6 学力考査

事項	年月日	時間	科目	備考
集合	平成30年 2月14日(水)	午前8:45		理学研究科3号館玄関(6頁の配置図参照)に集合し、掲示等の指示に従うこと
筆答試問	2月14日(水)	午前9:00~午後0:00	数学	線型代数学、微積分、代数学、幾何学、解析学各1問。 参考書、ノート類、時計と電子機器の持込みを禁止する。
口頭試問	2月14日(水)	午後1:00~午後4:00		口頭試問の時間割は、3号館玄関に掲示する。

- ※ 筆答試問の問題は、日本語および英語で出題する。解答は日本語または英語で記入してください。
※ 口頭試問では、数学および英語についての試問を行います。口頭試問で使用する言語は日本語または英語です。
※ 出願にあたっては、希望する指導教員に予め連絡してください。

【合否判定基準】

- ・筆答試問の成績、口頭試問の評価を、コースの性格を考慮しつつ総合的に判断して合否を判定します。
- ・口頭試問では専門分野の適性および知識、研究に必要なコミュニケーション能力、研究への意欲などを評価します。
- ・口頭試問の評価が合格基準に達していない場合には、筆答試問の成績如何にかかわらず、不合格となることがあります。
- ・出願資格(9)による特別選抜については成績と将来性を特別に考慮して合否を判定します。

7 入学検定料

入学検定料：30,000円

振込期間：平成30年1月5日(金)~19日(金) (期間外取扱不可)

- 注① 「京都大学E X決済サービスでの入学検定料支払方法」(8頁)に従って入学検定料を支払ってください。
- 注② 支払い後、支払い確認画面から「収納証明書」を印刷したものを「入学検定料出納証明書 貼付台紙」に貼付してください。
- 注③ 一旦受理された入学検定料は、理由の如何に関わらず返還しません。
- 注④ 国費留学生として入学しうの見込の者は不要。ただし、本学理学部・理学研究科在籍者以外の国費留学生は「国費留学生証明書」を提出してください。
- 注⑤ 平成23年3月に発生した東日本大震災、もしくは平成28年4月に発生した熊本地震による災害救助法適用地域において、主たる家計支持者が被災された方で、罹災証明書等を得ることができる場合は入学検定料を免除することがあります。詳しくは、12月20日(水)までに、理学研究科大学院教務掛まで問い合わせてください。

8 出願書類 ((3)・(4) 以外は募集要項に添付の所定用紙等)

(1) 入学願書・受験票・写真票	所定用紙に限る。太線枠内を楷書で丁寧に記入し、所定の箇所に写真3枚(出願前3ヶ月以内に撮影したもの)を貼付してください。
(2) 入学検定料収納証明書貼付台紙	「京都大学E X決済サービスでの入学検定料支払方法」(8頁)に従い入学検定料を納入した後、支払い確認画面から「収納証明書」を印刷したものを所定の位置に貼付。
(3) 成績証明書および卒業(見込)証明書	①出身大学所定のもの (京都大学理学部在学中の者及び卒業した者は「学業成績及び卒業(見込)証明書」を提出してください) ②出身大学以外の大学で取得した単位が認定されている場合には、単位を取得した大学の成績証明書も提出してください。 ③出願資格(9)で出願する者は卒業(見込)証明書に代えて、在学証明書を提出してください。
(4) 住民票または住民票記載事項証明書	在留資格、在留期間の記載されたものを提出してください。在留カードのコピー(表裏とも、両面拡大(A4サイズ)コピー)でも可。出願時に提出できない者は、パスポートのコピー(顔写真のあるページ)を提出してください。
(5) 志望研究分野調査書	募集要項に添付の「数学・数理解析専攻(数学系)外国人留学生向け志望研究分野調査書」を提出すること。
(6) 受験票送付用封筒	募集要項に添付の指定封筒に出願者の住所・氏名・郵便番号を明記し362円切手(速達)を貼付すること。(国外に送付の場合は必要額の切手を貼ること。)
(7) あて名票	合格通知及び入学手続き通知等を受け取る住所・氏名・郵便番号等を記入のこと。

注1) 次のいずれかであって、学位規則第6条第1項の規定に基づき大学評価・学位授与機構が定めている要件を満たすものとして認定を受けている専攻科に在籍する者で、出願資格(2)に該当する見込みの者は、上記書類のほか、当該専攻科の「修了見込証明書」及び「学士の学位授与申請予定である旨の証明書」(様式随意;学位が得られないこととなった場合は、速やかに通知する旨の記載があるもの)を提出してください。

- ① 修業年限2年の短期大学に置かれた修業年限2年の専攻科
- ② 修業年限3年の短期大学に置かれた修業年限1年の専攻科
- ③ 高等専門学校に置かれた修業年限2年の専攻科

注2) 出願後は、原則として書類に記載した事項の変更を認めません。

注3) 出願書類の記載内容に虚偽事項が発見された場合は、合格あるいは入学後であってもそれを取り消す場合がありますので注意して下さい。

9 出願手続

- (1) 出願者は、出願書類を完備して、出願書類受理期間中に提出してください。
- (2) 出願書類を郵送する場合には、「書留速達郵便」(国外から応募する場合は国際スピード郵便などにより)として、封筒の表に「理学研究科数学・数理解析専攻数学系修士課程外国人留学生入学願書」と朱書してください。

【提出先】〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院理学研究科大学院教務掛

10 出願書類受理期間

平成30年1月17日(水)～19日(金)

理学研究科大学院教務掛窓口での受理時間は、各日とも9時～12時までと13時～17時までです。郵送の場合も、1月19日(金)17時までの必着です。ただし、1月17日(水)以前の発信局消印のある「書

留速達郵便（日本国内郵便）」に限り、期限後に到着した場合でも受理します。
ただし、入学検定料の納入が確認できない場合は、願書を受理しません。

1.1 障害等のある者の出願について

障害等があり、受験上及び修学上の配慮を必要とする者は、出願に先立ち速やかに本研究科に相談を申し入れてください。

1.2 学力考査合格者発表

平成30年3月2日（金）正午に、理学研究科掲示板（理学研究科6号館ピロティに設置）に掲示し、受験番号を本研究科インターネットホームページに掲載します。また、合格者には郵便で通知します。電話等による問い合わせには一切応じません。

なお、合格発表で確認できない場合で、「合格者受験番号一覧」を希望する場合は、送付用の封筒（長形3号封筒（120mm×235mm）に82円切手（国外に発送の場合は必要額の切手）を貼付し、住所・氏名及び郵便番号を明記、封筒の表に「合格者受験番号一覧請求」と朱書きしたもの）を大学院教務掛窓口に提出してください。

1.3 注意

- (1) 本学大学院の「修士課程」は、大学院設置基準にいう「博士課程前期2年の課程」であって、本学では修士課程として取り扱われるものです。
- (2) 修士課程を修了した者が、博士後期課程に進学を志願する場合には、さらに選考を受けなければなりません。

1.4 特別選抜についての注意

募集要項の「4. 出願資格（9）」により受験する者への注意

- (1) 出願資格（9）により受験し合格した者は、入学手続き時に退学証明書を提出してください。（従って、現在在学中の大学より学士の学位を取得することはできません）
- (2) 出願資格（9）により受験し合格した者は、平成29年度の成績証明書を平成30年3月2日（金）までに京都大学大学院理学研究科大学院教務掛に提出してください。平成29年度の成績を成績証明書により調査した結果、期待された成果が得られていないと判断した場合には、合格を取り消すことがあります。

1.5 10月入学について

希望する者には、平成30年10月1日の入学を認めることがありますので、出願時に文書でその旨申し出てください。

（注）10月入学を希望する者は、文書の提出と共に、入学願書の「平成30年10月1日入学希望」の口欄に、チェックしてください。

1.6 入学手続等

- (1) 入学科 282,000円（予定）
- (2) 授業料 前期分 267,900円（年額 535,800円）（予定）
注：「入学科」及び「授業料」は予定額ですので、改定されることがあります。
入学時及び在学中に改定された場合には、改定時から新入学科及び新授業料が適用されます。
- (3) 留意事項
入学手続日程及び提出書類、授業料免除制度等については、合格通知書送付の際に指示します。又、入学手続についての詳細は、平成30年3月上旬に通知します。

1.7 募集要項請求方法

募集要項は、京都大学大学院理学研究科大学院教務掛で交付します。

郵送を希望する場合は、請求者の住所・氏名及び郵便番号を明記し、切手140円（国外に発送の場合は必要額の切手）を貼付した返信用封筒（角形2号封筒（332mm×240mm））を同封し、封筒の表に「理学研究科数学・数理解析専攻数学系修士課程外国人留学生募集要項請求」と朱書きして、「〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院理学研究科大学院教務掛」へ申し込んでください。

18 個人情報の取り扱いについて

取得した個人情報は、入学試験の実施および入学に伴い必要となる業務のために、「京都大学における個人情報の保護に関する規程」の定めるところにより取り扱います。

平成29年11月

京都大学大学院理学研究科

<http://www.sci.kyoto-u.ac.jp>

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町
京都大学大学院理学研究科大学院教務掛
(理学研究科6号館1階)

TEL:075-753-3613 FAX:075-753-3624

理学研究科修士課程 数学・数理解析専攻 (数学系) 学力考查集合場所等配置図



[集合場所]

A (3号館正面玄関) 数学・数理解析専攻 (数学系)

■市バス案内等

主要鉄道駅	乗車バス停	市バス系統	市バス経路	下車バス停
京都駅 (JR・近鉄)	京都駅前	206系統	「東山通 北大路バスターミナル」行	「百万遍」
		17系統	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	「京大農学部前」
河原町 (阪急)	四条河原町	201系統	「祇園 百万遍」行	「百万遍」
		31系統	「東山通 高野・岩倉」行	「百万遍」
		3系統	「百万遍 北白川仕伏町」行	「百万遍」
		17系統	「河原町通 銀閣寺・錦林車庫」行	「京大農学部前」
今出川 (地下鉄烏丸線)	烏丸今出川	201系統	「百万遍 祇園」行	「百万遍」
		203系統	「今出川通 銀閣寺道・錦林車庫」行	「京大農学部前」
東山 (地下鉄東西線)	東山三条	206系統	「高野 北大路バスターミナル」行	「百万遍」
		201系統	「百万遍 千本今出川」行	「百万遍」
		31系統	「東山通 高野・岩倉」行	「百万遍」

出町柳駅 (京阪) 出町柳駅下車、東へ徒歩約15分

■京都大学アクセスマップ <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access>

数学・数理解析専攻（数学系）の教員及び研究内容

数学の研究分野は研究の発展に伴い多岐にわたってきている。幾つかの分野にまたがる研究もあれば、1つの分野の名の下に全く異なった方法による研究方向が包含されている場合もある。この意味においてもはや従来の“分野名”は標語的意味しかもたないと言っても過言ではない。しかし数学系に入学した場合、各自に指導教員が指定されることになっている。以下は諸君が指導教員を求める便宜上、数学系での指導教員となる教員名を分野ごとにまとめたものである。

研究分野	教員名			
数論	池田 保 市野 篤史	雪江 明彦 平賀 郁	山崎 愛一	伊藤 哲史
代数幾何学	森脇 淳 尾高 悠志	並河 良典 平野 雄貴	吉川 謙一	稲場 道明
代数的位相幾何学	岸本 大祐	原田 雅名		
微分位相幾何学	上 正明 岸本 大祐	國府 寛司	浅岡 正幸	高村 茂
微分幾何学	加藤 毅 入谷 寛	吉川 謙一 塚本 真輝	藤原 耕二 森田 陽介	山口 孝男
力学系	穴倉 光広 稲生 啓行	國府 寛司	畑 政義	浅岡 正幸
複素多様体論	森脇 淳	並河 良典	吉川 謙一	井上 義也
複素関数論	穴倉 光広			
表現論	加藤 信一	梅田 亨	加藤 周	菊地 克彦
関数解析	堤 誉志雄	泉 正己	梅田 亨	Benoit Collins
微分方程式論	堤 誉志雄	大鍛治隆司	前川 泰則	
確率論	重川 一郎	日野 正訓	矢野 孝次	Benoit Collins
代数解析学・数理物理学	塩田隆比呂	加藤 周	入谷 寛	
作用素環論	泉 正己	Benoit Collins	佐藤 康彦	荒野 悠輝
計算機科学	西村 進			
応用数学	坂上 貴之	國府 寛司	Karel Svadlenka	

ホームページアドレス ◆ <http://www.math.kyoto-u.ac.jp/index.html>

大学院教育と入試問題については、
<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/exam/>
 を参照してください。

京都大学 E X 決済サービスでの入学検定料支払方法

コンビニ（セブン-イレブン・ローソン・ミニストップ・ファミリーマート・サークルKサンクス・セイコーマート・デイリーヤマザキ・スリーエフ）、クレジットカード、金融機関ATM、ネットバンキングを利用して24時間いつでも支払が可能です。

1 Webから申し込み

以下のURLにアクセスし、画面の指示に従って申し込みに必要な事項を入力してください。

<https://www3.univ-jp.com/kyoto-u/sci/>

2 申込内容の確認

受付番号（受験番号ではありません）と**お支払に必要な番号**が表示されるのでメモするか画面を印刷してください。なお、個人情報入力画面で入力したメールアドレスとパスワードは収納証明書を表示するときに利用します。

3 お支払い

お支払いは、以下のいずれかの方法で行ってください。
※海外からはクレジットカードによる支払いのみ可能です。

コンビニエンスストア（30万円未満のお支払い）						クレジットカード
						
レジにて「インターネット支払い」と店員に伝え、プリントアウトした【払込票】を渡すか、【払込票番号】を伝えお支払ください。 ※プリントしなかった場合は、番号を伝えるのみでOKです。 マルチコピー機は使用しません	各種サービスメニュー	代金支払い	各種支払い	インターネット受付・各種代金お支払い	レジで店員に「オンライン決済」と伝える	本人確認のため、クレジットカードに記載されている情報を入力しますので、支払前にクレジットカードを準備してください。支払い方法は一括払いのみです。クレジットカードの利用限度額を確認した上で利用してください。
	各種代金・インターネット受付・スマートビットのお支払い	各種番号をお持ちの方はこちら	11ケタ等の番号をお持ちの方			
	各種代金お支払い	番号入力画面に進む	オンライン決済番号を入力してお支払い	「オンライン決済番号」を入力		
	マルチペイメントサービス	「お客様番号」を入力	「オンライン決済番号」を入力			
	「お客様番号」を入力	「確認番号」を入力	次に進む			
「確認番号」を入力	同意して利用する	次に進む			次のページ	
出願情報が正しければ「確認」「印刷」ボタンを押す 端末より申込券が出るので30分以内にレジにて入学検定料を現金にて支払う						レジにて入学検定料を現金にて支払う

金融機関ATM【Pay-easy】

以下の金融機関でPay-easyマークの付いているATMでお支払いができます。1回のお申込みにつき、現金では10万円未満、キャッシュカードでは100万円未満のお支払いが可能です。
(利用可能な金融機関の一例)
・ゆうちょ銀行
・みずほ銀行
・りそな銀行/埼玉りそな銀行
■支払い可能金融機関は下記ページの「ATM利用可能一覧」を確認してください。
http://www.well-net.jp/multi/financial_list/index.html



「税金・料金払込み」又は「Pay-easy」を選択

「収納機関番号」「お客様番号」「確認番号」を入力

現金またはキャッシュカードを選択して、入学検定料を支払う

ネットバンキング

都市銀行、地方銀行、信用金庫、信用組合、労働金庫、農協、漁協などのネットバンキングを利用することができます。事前に金融機関にて申し込みが必要です。また、楽天銀行、ジャパンネット銀行、じぶん銀行、住信SBIネット銀行でも支払うことができます。事前に金融機関にて口座の開設が必要です。



お支払いおよび申込内容のご確認画面を開く

[ネットバンキングでの支払に進む]ボタンを押す

ネットバンキングの契約をしている金融機関を選択し、ログインする

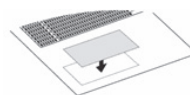
お支払い可能なコンビニエンスストア・金融機関は変更する場合があります。詳しくはWebサイトをご確認ください。

4 出願書類への収納証明書貼付

お支払いおよび申込内容のご確認画面から収納証明書を印刷して、必要な部分を切り取り「入学検定料収納証明書貼付台紙」の所定の位置に貼付してください。必要書類と同様に郵送してください。



①必要な部分を切り取り、



②出願書類の所定の場所へ貼付する。