

2012年度

# 「学内選考」方式による 入学試験募集要項

明治大学大学院

先端数理科学研究科 現象数理学専攻

博士前期課程



明 治 大 学

# 先端数理科学研究科

## 人材養成に関する目的その他教育研究上の目的

### 【先端数理科学研究科】

先端数理科学研究科は、「社会に発信し、社会に貢献する数理科学」を目指す文理融合・領域横断型の教育研究を展開する。自然、社会、生物等に現れる複雑なシステムを先端的な数理科学を用いて解明し、これを社会に還元することにより社会イノベーションの実現を図り、人類の福祉の向上に寄与する。この理念の下に、本研究科は、高度で幅広い数理科学的素養を身につけ、様々な現象とのインターフェイスとなって数学と諸科学の掛け橋を構築する力を持った国際的に活躍できる人材の育成を目指す。博士前期課程では、数学と諸科学の融合を目指す現象数理解学的思考及び技術を身につけた研究者又は高度専門職業人を育成する。博士後期課程では、博士前期課程の人材養成の目的を踏まえつつ、更に研究者として自立して研究活動を行う人材を育成する。

### 【現象数理学専攻】

現象数理学専攻は、先端数理科学研究科の人材養成の目的を踏まえ、高度で幅広い数学的素養を基にして、社会に広く貢献する人材の育成を目指す。このため、本専攻では、現象の本質を見抜き、理解する抽出モデルの構築を柱とする数理科学の教育研究を行う。自然、社会、生物等における諸現象を数理的観点から研究する現象数理教育に重点を置き、「モデリング」、「数理解析」及び「シミュレーション」をキーワードとした教育課程を編成する。また、自然科学に限らず、人文・社会科学にも目を向けた文理融合・領域横断型の教育を実践し、様々な領域に対する現象の数理科学的解明を可能とする能力を養う。さらには、国内外の現象数理学に関する教育研究機関との人材交流、単位互換及び学術交流により、世界レベルの現象数理教育を展開し、国際的に活躍できる人材を育成する。

### 【グローバル COE プログラム「現象数理学の形成と発展」】の継承

我が国の大学院の教育研究をより一層充実・強化し、国際的に卓越した研究基盤のもとで若手研究者の育成を図る文部科学省研究拠点形成事業として、グローバル COE プログラムが展開されている。本学が申請したプログラム「現象数理学の形成と発展」が採択され、現在推進中である。本研究科はそのプログラムを継承するとともに、「社会への貢献を目指す数理科学」を担い、高度の専門的知識と技能を身につけ、社会の様々な場面で活躍できる人材を育成する大学院教育研究組織である。

本学大学院先端数理科学研究科では、本学4年次に在籍し、より一層研究を進めたいと希望する学生を対象として、下記要領により「学内選考」方式による入学試験を実施します。

## 1 募集人員

現象数理学専攻 若干名

## 2 入学試験日程・出願期間等

	出願期間	入学検定料 納入期限	入学試験日	合格発表	入学手続 締切日 (日付印有効)
I 期	2011年 6月9日(木) ～ 6月14日(火)	～2011年 6月14日(火)	2011年 7月2日(土)	2011年 7月5日(火) 10:00 (生田) 大学院事務室 掲示板 (第二校舎3号館2階)	2011年 12月9日(金)
II 期	2011年 12月15日(木) ～ 12月20日(火)	～2011年 12月20日(火)	2012年 2月2日(木)	2012年 2月7日(火) 10:00 (生田) 大学院事務室 掲示板 (第二校舎3号館2階)	2012年 3月9日(金)

## 3 出願資格

2012年3月卒業見込みの本学学部4年次在籍者で、出願の前年度までの卒業要件科目のGPAが2.50以上(ただし、本学理工学部4年次在籍者についてはGPA2.00以上の者も含む)である者

※ すべての学部生の出願は可能ですが、本研究科と法学研究科、商学研究科、政治経済学研究科、経営学研究科、文学研究科、理工学研究科、農学研究科、情報コミュニケーション研究科、国際日本学研究科との学内選考での併願は認められません(ただし一般入学試験での受験は可能)。

なお、本研究科と専門職大学院、教養デザイン研究科との学内選考での併願は可能です。  
詳細は、(生田) 大学院事務室までお問い合わせください。

## 4 出願書類

- (1) 入学志願書【所定用紙】
- (2) 入学志願票(A・B票)【所定用紙】
- (3) カラー写真(4cm×3cm)2枚(同一写真)

入学志願票A票、入学志願書に貼付してください。

- ① 3ヶ月以内に撮影した、光沢仕上げ、正面、上半身、脱帽、背景及び枠なし(スピード写真・スナップ写真・カラープリンター出力写真は不可)。

- ②受験時に眼鏡着用の者は、眼鏡着用の写真をご用意ください。
- ③提出された写真を利用して、入学後、在学期間を通して使用する学生証を作成します。
- (4) 卒業見込証明書（出願3ヶ月以内のもの）
- (5) 出願前年度までの学業成績証明書（出願3ヶ月以内のもの）  
編入学生は編入学前の学業成績証明書も同時に提出のこと（出願3ヶ月以内のもの）
- (6) 研究計画書（6ページ参照）

## 5 入学検定料の納入

【入学検定料】 35,000円（消費税は課税されません）

【入学検定料納入期間】 (I期)～2011年6月14日(火)【日付印有効】

(II期)～2011年12月20日(火)【日付印有効】

- ① B～D票に必要事項を記入してください。
- ② **金融機関（ゆうちょ銀行は除く）の窓口から「電信扱」で振り込んでください。**
  - ・振り込みは現金に限ります。小切手等の有価証券は不可。またATM（現金自動預入支払機）等は使用しないでください。
  - ・振り込みの際、手数料が必要となりますが、D票に記載されている金融機関の本支店から振り込む場合は無料です。
  - ・入学検定料は、コンビニエンスストアでの入金はできません。
- ③ 入学検定料を納入後、B～C票を受け取り、B票とC票の2ヶ所に金融機関の収納印が押されていることを必ず確認してください。収納印がない場合は、入学検定料を納入したことにはなりませんので、十分注意してください。
- ④ C票は、切り離して本人が保管してください。
  - ・取扱金融機関の収納印をもって本学の領収とします。領収書はあらためて発行しませんので、大切に保管してください。
- ⑤ 入学検定料は出願期間前にも振り込むことができます。
- ⑥ 出願締切日を過ぎた振り込みは無効となりますので、注意してください。
- ⑦ **いったん納入した入学検定料は原則として、返還しません。**ただし、以下の場合は入学検定料を返還します。
  - ・入学検定料を納入したが、出願書類を提出しなかった場合
  - ・受験資格を欠くものが出願した場合
  - ・出願締切日後に出願した場合
  - ・納入すべき入学検定料より過剰に納入した場合

### 入学検定料の返還請求期限・方法について

(1) 7月1日(金)までに大学院事務室(044-934-7678)に連絡してください。

\*期限を過ぎた返還請求には、応じません。

(2) 返還事由に該当する場合には「入学検定料返還願」を送付しますので、必要事項を記入の上、「入学検定料領収書C票」を添付して提出してください。入学検定料領収書C票がない場合には、入学検定料を返還できないことがあります。

【入学検定料についての問い合わせ先】

## 6 出願期間 ※共に日付印有効

(Ⅰ期) 2011年 6月 9日(木)～6月14日(火)

(Ⅱ期) 2011年12月15日(木)～12月20日(火)

## 7 出願方法

入学検定料納入後、出願書類を角2サイズの封筒を使用し、封筒のおもて面に「出願用宛名用紙」を貼付し、全ての項目を記入した上で、郵便局から「速達・簡易書留郵便」で下記まで郵送してください。

- 注) 1. 出願書類の受付は、すべて郵送に限ります。  
2. 出願資格を満たしていない者の出願書類は受理しません。  
3. いったん提出された書類の、返還・差し替えはできません。

送付先： 〒214-8571 神奈川県川崎市多摩区東三田1-1-1

明治大学生田キャンパス 大学院事務室（先端数理科学研究科） 御中

## 8 出願書類の記入方法

<記入上の注意>

- (1) 黒または青インクのペンまたはボールペンを使用し、楷書で丁寧に記入してください。
- (2) ※印欄は記入しないでください。
- (3) B～D票は切り離さないでください。
- (4) 年号は西暦で記入してください。
- (5) 提出書類に虚偽の記載事項が判明した場合、合格・入学を取り消すことがありますので注意してください。

### 入学志願書

- (1) 外国籍の志願者は入学志願書（外国籍用）を使用してください。
- (2) 氏名欄は、フリガナをカタカナで記入してください。
- (3) 指定サイズのカラー写真を貼付してください。
- (4) 緊急時連絡先は、昼間、確実に本人と連絡がとれる場所・メールアドレス・電話番号（携帯電話番号可）を記入してください。
- (5) 希望指導教員名欄は、「研究指導担当教員一覧表」を参照のうえ、第一希望、第二希望まで記入してください。なお、指導教員の決定は研究科で行います。
- (6) 研究テーマ欄は、入学後の研究テーマを枠内にできるだけ具体的に記入してください。
- (7) 学歴欄は、出身（退学・卒業見込を含む）大学等、すべてを記入してください。年号は西暦を使用してください。
- (8) 卒論題名欄は、仮題も可とします。提出の予定があれば、記入してください。
- (9) 職歴にアルバイトは含みません。

**A 票** (志願票)

- (1) 「博士前期」を○で囲み，研究科・専攻を間違いなく記入し，研究科コード欄は「2711」としてください。
- (2) 氏名欄は戸籍，パスポートあるいは外国人登録原票記載事項証明書に記載の氏名を楷書で記入してください。フリガナをカタカナで記入してください。
- (3) 住所欄は受験票・入学手続書類の送付先です。電話番号は左つめで，局番の区切りはハイフン「-」で記入してください（携帯電話可）。住所の「丁目」「番地」「号」などはハイフン「-」でつないで記入してください。
- (4) 写真貼付欄には，「入学志願書」に貼付したものと同一ネガの写真を貼付してください。
- (5) 最終出身大学欄の大学種類は，「3」（私立大学を示す）を記入してください。
- (6) 現職欄にはアルバイトは記入しないでください。現職がある場合は，（生田）大学院事務室で職種・業種の記入方法を確認してください。
- (7) 指導教員名欄は，入学志願書と同様に第一希望，第二希望まで記入してください。
- (8) 筆記試験受験科目欄は，記入不要です。
- (9) 奨学金欄は記入不要です。
- (10) 国籍⇒ 外国籍の受験者は，次頁の表を参照し，国籍と国籍コードを記入してください。
- (11) 入学希望学年は記入不要です。
- (12) 最終学生番号は現在の学生番号を記入してください。
- (13) 入学形態1⇒ 「I」…学内選考
- (14) 入学形態2⇒ 外国籍の受験者でビザの種類が「留学」の場合，1私費，2国費のどちらかを○で囲んでください。
- (15) 入学形態3⇒ 記入不要
- (16) 区分⇒ 「1」…卒業見込
- (17) 学費⇒ 「71」
- (18) 実施期⇒ 「1」

〔国籍コード一覧〕

国籍	コード	国籍	コード	国籍	コード	国籍	コード	国籍	コード	国籍	コード
韓国	201	アメリカ合衆国	301	イギリス	401	ブラジル	501	イラン	601	オーストラリア	701
朝鮮	202	カナダ	302	ドイツ	402	チリ	502	サウジアラビア	602	ニュージーランド	702
中華人民共和国	203	メキシコ	303	フランス	403	アルゼンチン	503	アラブ首長国連邦	603		
中国(台湾)	204			イタリア	404	ペルー	504	イスラエル	604		
マレーシア	205			スウェーデン	405	ボリビア	505				
インドネシア	206			ノルウェー	406	パラグアイ	506				
タイ	207			スイス	407	ドミニカ	507				
フィリピン	208			オーストリア	408	ホンジュラス	508				
ベトナム	209			オランダ	409	エルサルバドル	509				
カンボジア	210			ベルギー	410						
ラオス	211			スペイン	411						
インド	212			トルコ	412						
パキスタン	213			ロシア	413						
ネパール	214			クロアチア	414						
バングラディッシュ	215			エストニア	415						
スリランカ	216			キルギス	416						
モンゴル	217			ウクライナ	417						
ブータン	218			ウズベキスタン	418						
ミャンマー	219			ギリシャ	419						
シンガポール	220			ルーマニア	420						
中国(香港)	221										

**B 票**

- (1) 「博士前期」課程と記入し研究科・専攻・氏名・フリガナを間違いなく記入してください。
- (2) 受験科目欄は，記入不要です。

## **C票・D票**（C票は本人保管の領収書，D票は金融機関保管）

C票は、「博士前期」課程と記入し，研究科・専攻・氏名を記入してください。

D票には，振込依頼日・振込先（いずれかに○をつける）・カナ氏名・連絡先住所・電話番号を記入してください。

## **研究計画書**

「研究計画書」を用いて，この用紙にすべて自筆で記入するか，ワープロで各項目を作成し，貼付してください（所定の用紙内に収めること）。本計画書は，面接試問の際の資料となるので，充分考慮して作成してください。

- （1）希望指導教員名欄は，「研究指導担当教員一覧」を参照のうえ，第一希望，第二希望まで記入してください。なお，指導教員の決定は研究科で行います。
- （2）研究計画（概要）欄は，入学後の研究計画について具体的に記入してください。
- （3）将来の志望進路欄は，本研究科修了後に志望する進路について記入してください。

## **9 入学試験**

試験日：（Ⅰ期）2011年7月2日（土），（Ⅱ期）2012年2月2日（木）

選考方法：面接試問

試験会場：生田キャンパス

※面接時間及び場所は，受験票にてお知らせいたします。

※受験票が試験日の1週間前になっても届かない場合は，（生田）大学院事務室まで問い合わせください。

## **10 学校保健安全法で出席の停止が定められている感染症に関する注意事項**

入学試験当日，学校保健安全法で出席の停止が定められている感染症（インフルエンザ，麻疹，水疱瘡等）に罹患し治癒していない場合は，他の受験生や監督者等への感染の恐れがありますので，原則として受験をご遠慮願います。ただし，病状により学校医その他の医師において伝染のおそれがないと認めた場合は，この限りではありません。

なお，上記により受験をご遠慮いただいた場合でも，追試験等の特別措置及び入学検定料の返還は行いません。試験当日の体調管理については十分に注意してください。

## **11 合格発表**

（Ⅰ期）2011年7月5日（火） 10：00，（Ⅱ期）2012年2月7日（火） 10：00

大学院事務室（生田：先端数理科学研究科）掲示板（第二校舎3号館2階）に掲示します。

## 12 入学手続

### (1) I期入学試験合格者

入学手続書類の交付は、2011年11月下旬に、A票に記載された本人住所宛に送付しますので、それまでに住所等の変更があった場合は、(生田)大学院事務室に連絡してください。11月中に手続書類が届かない場合は、必ず(生田)大学院事務室まで連絡してください。

### (2) II期入学試験合格者

合格発表当日に合格証と共に発送します。合格発表から4日程度経過して、なお手続書類が届かない場合は、必ず(生田)大学院事務室まで連絡してください。

### (3) 入学手続期限

(I期)2011年12月9日(金)、(II期)2012年3月9日(金)日付印有効です。

### (4) 入学手続書類の不着および遅配を理由とした入学手続期間終了後の入学手続は一切認めません。

## 13 入学諸費用等について

〈2012年度(1年次)の学費等〉

(単位:円)

科 目		研究科	先端数理科学
学 費	入 学 金		280,000
	授 業 料		720,000
	教 育 充 実 料		90,000
	実 験 実 習 料		70,000
諸会費	学 生 健 康 保 険 互 助 組 合 費		2,500
合計(年額)			1,162,500
前期(入学時納付金)			722,500
後 期			440,000

◎入学金は初年度のみ納入。

◎本学学部卒業生の入学金は1/2とします。

### 【注意】

1. 学費の納入は半期ごとの分納になります。

納入区分	納入の割合	納入期限
前期	入学金と学費(入学金以外)の1/2と諸会費	入学手続時(次年度以降は4月30日)
後期	学費(入学金以外)の1/2	10月20日

2. 入学後、大学院のカリキュラムにない授業科目を履修する場合には、別途履修料を徴収します。(教職・社会教育主事・学芸員・司書・司書教諭の各関係科目等)

3. 納入された入学諸費用は、原則として返還しません。ただし、入学金以外の諸費用については、所定の期日までに入学辞退の手続を行った場合に返還します。

4. 学費等に消費税は課税されません。

5. 次年度の学費等は下記の通りです。

〈2013年度（2年次）の学費等〉

（単位：円）

科 目		研究科	先端数理科学
学費	授 業 料		720,000
	教 育 充 実 料		90,000
	実 験 実 習 料		70,000
諸会費	学 生 健 康 保 険 互 助 組 合 費		2,500
合 計 (年 額)			882,500
前 期			442,500
後 期			440,000

6. 入学諸費用及び次年度以降の学費等は変更される場合もあります。

納入額については、合格者に交付される「入学手続の手引き」、及び毎年4月に送付される学費振込用紙同封の明細をご覧ください。

## 14 大学院給費奨学金制度等について

### 大学院研究奨励奨学金B

大学院研究奨励奨学金Bは、本学大学院に優秀な成績で入学した者を対象に、年間授業料の2分の1相当額（2011年度は理系の博士前期課程・修士課程で360,000円）を給付する奨学金制度です。

大学院研究奨励奨学金Bは本人からの申請によらず、各研究科で選考のうえ、各研究科入学定員の20%程度の学生に給付されます。

奨学金は、各年度において各研究科の定める条件を満たすことにより、標準修業年限（博士前期課程・修士課程は2年間）を通じて継続して給付されます。

（参考）2012年度大学院研究奨励奨学金B採用予定枠

研究科名	課 程	入学定員	採用枠(人数)
先端数理科学研究科	博士前期課程	15	3

※予定枠であり、変更される可能性があります。

なお、採用者は、入学前または入学後に募集する貸費奨学金である日本学生支援機構第一種奨学金、第二種奨学金、及び入学後に募集する明治大学大学院貸費奨学金への出願も可能です。

これら貸費奨学金のうち、日本学生支援機構第一種奨学金には、在学中の「特に優れた業績による返還免除制度」があり、当該年度貸与終了者の概ね3割程度の推薦枠が各大学に認められています。

### 明治大学校友会奨学金

明治大学校友会からの寄付金を原資として、各研究科で学業成績が優秀であると認められる者を選考し、給付します。在学生の勉学意欲を高め、学業・研究業績の更なる向上に資することを目的としています。

この奨学金は、本人からの申請によらず、各研究科で選考のうえ、採用者には100,000円以上を基準に奨学金が給付されます（各研究科の定めるところによる）。採用者数は研究科に配分された寄付金額を基に決定します。

なお、日本学生支援機構奨学金、学内奨学金（明治大学で制度化しているもの）との併用も可能です。標準修業年限を超えて在籍している者は、選考の対象としません。

## 問い合わせ先

明治大学 教務事務部（生田）大学院事務室（先端数理科学研究科）

■所在地 〒214-8571 神奈川県川崎市多摩区東三田 1-1-1

生田キャンパス 第二校舎 3号館 2階

■連絡先 TEL：044-934-7678 FAX：044-934-7680 E-mail [ams@mics.meiji.ac.jp](mailto:ams@mics.meiji.ac.jp)

※不通の場合は、恐れ入りますが03-3296-4368までお願いいたします。

※ 先端数理科学研究科は、当大学の**新キャンパス（中野キャンパス）開校にあわせて、2013年4月に移転することを予定しています。**

参考：130周年記念施設整備計画 (<http://www.meiji130.jp/project/facilities>)