



2018 年度

総合数理学部自己推薦特別入学試験要項

明治大学 総合数理学部

所在地: 〒164-8525 東京都中野区中野 4-21-1

電話: 03-5343-8000 (代表)

03-5343-8040 (中野教務事務室総合数理学部)

ホームページ: <http://www.meiji.ac.jp/ims/>

目 次

1	はじめに	2
2	求める人材像	2
3	募集する学科と人員	3
4	出願資格・条件	3
5	選考日程	4
6	選考方法	5
7	出願手続	5
8	入学検定料の納入方法	7
9	合格発表	8
10	入学手続	8
11	入学前教育について	8
12	入学諸費用等について〈参考〉	9
13	交通・キャンパス案内	11

身体の機能に障がいがあり、受験及び修学上特別な配慮を必要とする者は、7月24日までに中野教務事務室(総合数理学部担当：03-5343-8040)にお問い合わせください。

出願及び入学手続にあたって提出していただいた個人情報、入学試験、合格発表、入学手続及びこれらに付随する事項を行うために利用します。これらの業務の一部を、明治大学が指定した業者に委託します。業務委託にあたり、同業者に対して、提出していただいた個人情報を提供することがあります。予めご了承ください。

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恐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。

1 はじめに

この入学試験は、数理科学の探究や、数理科学を基礎とした新しい概念・価値観の提案を通じて、広く社会に貢献しようとする意欲のある人材を受け入れることを目的としています。高等学校などの教育課程において身につけた十分な基礎学力と、自らが興味・関心を持って取り組んだことの成果などを評価の対象として選抜します。「社会に貢献する数理科学の創造・展開・発信」を理念とする総合数理学部で、あなたの積極性、個性を存分に発揮してください。

2 求める人材像

(1) 現象数理学科

数学が好きで、自然や社会の様々な現象に好奇心を持ち、将来は数学の力を生かして社会で活躍したいと願う学生の中には、大学レベルの本格的な数理科学に一刻も早く取り組みたいと願う人が少なからずいるはずです。現象数理学科では自己推薦特別入学試験でそのような前向きな意欲を持つ学生に門戸を開き、サポートしていこうと考えています。

高校までのしっかりとした数学の基礎学力と論理的思考力が不可欠であることはいまでもありませんが、現象数理学が取り組む自然界における複雑現象の背景を理解するためには理科の基礎学力も望まれます。さらに、他人の意見を聞き自己の考えを的確に表現する力も求められます。本学科ではこのような人材を求めており、入学者には、4年間のカリキュラムを通じて数理科学を自然や社会の問題解決に活用する力を身につけ、社会の様々な領域で活躍することを期待しています。

(2) 先端メディアサイエンス学科

先端メディアサイエンス学科は、数理科学と情報技術を用いて時代の先端を拓く新しい情報システムを実現することを目的とした学科です。そのためには、コンピュータに強い関心を持っているとともに、論理的な思考力と問題発見・解決力を有し、社会において新たな価値観を創出する豊かな発想力と、それをコンピュータ上で的確に実現する能力を有していることが望まれます。さらに、人と良好な意見交換を行うことができ、自分の考えを効果的に表現できる能力も必要となります。本学科では、一般入試では評価することができないこのような能力を有する人材を求めます。入学者には、4年間のカリキュラムを通じて、自身の優れた発想力及びプログラミング能力に磨きをかけ、世の中を変える先進的な情報技術者として社会で活躍することを期待しています。

(3) ネットワークデザイン学科

ネットワークはミクロの世界からマクロの世界まで使用されている情報通信の基本技術です。ネットワークは様々なイノベーションとともに、形態を変えながら社会、工学、ビジネス、サービス等多岐にわたり、発展して来ました。そのような背景でネットワークデザイン学科は、複眼的な視点から新しいネットワークシステムを総合的に作り上げることを学ぶ学科です。学科の目標は人工知能や情報通信技術を活用し、ネットワークシステムを効率的に使い、スマートな社会を構築することです。ここで、スマートな社会とは、ハードウェアとソフトウェアを有機的に融合して「生活の質」の改善を目指す安全・安心で持続可能な社会のことです。本学科では、マネジメント能力のあるネットワーク技術者として、将来、グローバル社会で活躍が期待される熱意のある人材を求めています。また、新分野を学ぼうとする積極性、論理的思考に基づくコミュニケーション能力、グループ活動における協調性とリーダーシップを兼ね備えた人材が望まれます。

3 募集する学科と人員

現象数理学科	3名
先端メディアサイエンス学科	5名
ネットワークデザイン学科	3名

4 出願資格・条件

次の(1)～(3)の全てに該当する者

- (1) 本学部現象数理学科，先端メディアサイエンス学科，ネットワークデザイン学科での勉学を強く希望し，第一志望として入学を志す者

(注) 当入試制度で合格した場合は本学部に入学することを前提として，他大学・他学部との併願を認めます。

- (2) 次に掲げるア～ウのいずれかに該当する者

ア 高等学校又は中等教育学校を卒業した者及び2018年3月卒業見込みの者

イ 通常の課程による12年の学校教育を修了した者及び2018年3月修了見込みの者

ウ 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程又は相当する課程を有するものとして認定又は指定した在外教育施設の当該課程を修了した者及び2018年3月修了見込みの者

- (3) 出願する学科が定める次の条件を全て満たす者

【現象数理学科】

ア 高等学校新教育課程履修者は，新教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」「数学A」「数学B」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修している又は履修見込みであること。

高等学校旧教育課程履修者は，旧教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」「数学A」「数学B」「数学C」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修していること。

イ 高等学校等における数学の評定平均値が4.0以上で，かつ，理科の評定平均値が3.8以上であること（高等学校等に在学中の者は第3学年1学期又は前期までの評定平均値^(注2)とする）。もしくは，在学中の学業成績以外で，数学又は理科に関する特筆すべき活動歴があること。

【先端メディアサイエンス学科】

ア 高等学校新教育課程履修者は，新教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学A」「数学B」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修している又は履修見込みであること。

高等学校旧教育課程履修者は，旧教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学A」「数学B」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修していること。

イ 自分でコンピュータプログラムを作成したことがあり^(注3)，その内容を第三者に説明できること。

【ネットワークデザイン学科】

ア 高等学校新教育課程履修者は、新教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」「数学A」「数学B」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修している又は履修見込みであること。

高等学校旧教育課程履修者は、旧教育課程における「数学Ⅰ」「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」「数学A」「数学B」「数学C」又はこれらに相当する科目^(注1)を履修していること。

イ 高等学校等における数学、英語及び理科の評点平均値がそれぞれ3.6以上であること（高等学校等に在学中の者は第3学年1学期又は前期までの評定平均値^(注2)とする）。

ウ 英語によるコミュニケーションに関心があり、自分の意見を英語で説明できること。また、TOEIC®、TOEFL®及び実用英語技能検定の英語試験のうち、少なくとも1つの英語試験のスコア又は合格証明書のコピーを提出できること。

(注1) 出願条件として必要な科目が高等学校等の教育課程にない者は、これらに相当する科目の内容等がわかる資料を出願書類にあわせて添付してください（高等学校や卒業年度によっては、教科名の表現が異なる場合があります）。

(注2) 本人の責に抛らない理由で第3学年1学期又は前期までの成績の記載が間に合わない場合は、第2学年修了時までの評定平均値が出願資格を満たしており、また、第3学年1学期又は前期末までに、出願資格の履修条件科目を履修していることが記載されている調査書およびその理由を記した書類をあわせて提出してください。

(注3) ソフトウェア、ハードウェアは問いません。また、プログラミング言語に制限はありません。他者と共同して作成したコンピュータプログラムを含みます。ただし、主要な作成者としてかわり、かつ、自分の寄与した部分や役割を説明できることが条件となります。

「新教育課程」とは、平成25年4月1日から適用された高等学校学習指導要領（平成21年文部科学省告示第34号）に基づく教育課程及び平成21年3月9日文部科学省告示第38号の特例により定められた教育課程をいい、「旧教育課程」とは、従前の高等学校学習指導要領に基づく教育課程をいいます。

5 選考日程

日程等		備考
第1次選考出願期間	2017年9月25日（月）～9月29日（金）	消印有効
第1次選考合格発表	2017年10月13日（金）	
第2次選考出願期間	2017年10月16日（月）～10月20日（金）	消印有効
第2次選考	2017年11月4日（土）	中野キャンパス
第2次選考合格発表	2017年11月17日（金）	
入学手続期間	2018年1月15日（月）～1月22日（月）	消印有効

6 選考方法

(1) 第1次選考

提出された出願書類等に基づき、選考を行います。

(2) 第2次選考

第1次選考合格者に対して本学の中野キャンパスにおいて、下記のとおり選考を行います。

現象数理学科
①数学の学力考査 (90分) ②面接試問 (20分) ※上記の選考内容及び出願書類を総合的に判断し選考を行います。
先端メディアサイエンス学科
①作成したコンピュータプログラムのプレゼンテーション (5分) 実演や動画などを用いて、プログラムの各機能が実際に動作することを示してください。 ②面接試問 (25分) 作成したプログラムの仕組みや、背景や関連した知識 (プログラム言語や数学等) についての試問を行います。 ※上記の選考内容及び出願書類を総合的に判断し選考を行います。 ※試験会場で提供することが可能な機材は、以下の通りです。 ・液晶プロジェクター (WXGA解像度, HDMI端子, VGA端子及びコンポジット入力) ・スピーカー (ステレオミニピンジャック) ・書画カメラ ソースコード及びノートPC等を持ち込むことを推奨します。インターネット環境は提供しません。プログラムや動画, パワーポイント等が動作しないことも考慮し, スライド資料等を印刷してご持参ください。
ネットワークデザイン学科
①数学の学力考査 (60分) ②第1次選考で選択したテーマに関する英語によるスピーチ (英語による発表 5分及び英語による質疑応答 10分) ③日本語による面接試問 (15分)

7 出願手続

(1) 第1次選考 <出願期間9月25日(月)～9月29日(金)(郵送・消印有効)>

入学検定料納入後、各自用意した封筒(角形2号:240mm×332mm)に所定の出願宛名用紙を貼付し、次の①～⑥の出願書類を封入し、必ず「速達・簡易書留郵便」で郵送してください。出願受付後、受験番号通知書を郵送します。

※出願書類に不足がある場合や出願期間を過ぎた場合には、出願を受け付けません。

※出願書類や参考資料はいかなる理由があっても返還しません。

※出願宛名用紙は、剥がれないようにしっかりと貼付してください。万が一宛名用紙が剥がれた場合に備えて、出願用封筒の裏面に、宛名及び住所、志願者の氏名、電話番号を記入してください。

① 入学志願票（A票：大学指定書式）

指定書式をダウンロードし、別紙「志願票および検定料振込用紙記入上の注意」をよく読んで記入してください。

② 振込連絡票（B票：大学指定書式）

指定書式をダウンロードし、金融機関の窓口から入学検定料を振り込んだ後、取扱金融機関の収納印が押印されていることを確認してください。

③ 調査書

卒業見込み者は、第3学年1学期又は前期までの成績が記載されている調査書を提出してください。卒業者は、第3学年修了時までの成績が記載されている調査書を提出してください。厳封されたものに限りです。

※出願条件として必要な科目が高等学校等の教育課程にない者は、高等学校等に確認の上、出願条件に相当する科目の内容がわかる資料(学校案内やシラバス等)をあわせて添付してください。

※本人の責に抛らない理由で第3学年1学期又は前期までの成績が記載された調査書を提出できない場合は、第2学年修了時までの調査書およびその理由を記した書類をあわせて提出してください。

④ エントリーシート（大学指定書式）

【現象数理学科】

指定書式をダウンロードし、それぞれのテーマについて自筆で記入してください。

テーマ1. 高等学校以上で学ぶ数学のなかで、最も美しいと思う数学の公式・定理とその理由
(図式を除き 800 字以内)

テーマ2. 数学が社会で役立っている具体例 (図式を除き 800 字以内)

【先端メディアサイエンス学科】

指定書式をダウンロードし、それぞれのテーマについて記入してください。テーマ1は自筆で記入してください。テーマ2及び3はワープロの使用を可とします。

テーマ1. 先端メディアサイエンス学科で学びたいこと及び自分の将来像 (800 字以内)

テーマ2. 作成したコンピュータプログラムの動作についての概要 (200 字以内)

テーマ3. 作成したコンピュータプログラムの説明(A4・1枚以内。図版等を用いて自由に作成。)

※参考資料として、作成したコンピュータプログラムを説明する1分以内の動画を、任意で提出することができます。なお、ファイル形式及び記録メディアは、MP4、AVI、MOV形式のいずれかで保存されたCD、DVDまたはUSBメモリ、またはDVD-VIDEO形式で保存されたDVDに限ります。提出する記録メディアには必ず氏名を書いてください。

【ネットワークデザイン学科】

指定書式をダウンロードし、テーマ1、テーマ2のどちらか1つを選択し、ワープロ（フォントサイズ12ポイント）を使用して作成してください^(注4)。

テーマ1. 私の考える未来予想図（英語500単語程度及びその和訳）

テーマ2. 私が考えるネットワーク技術の未来（英語500単語程度及びその和訳）

（注4）MicrosoftWord以外で作成した場合は、エントリーシート（PDF）に貼り付けて提出してください。

⑤ 【現象数理学科志願者のうち、数学又は理科に関する特筆すべき活動歴を出願要件とするもの】

数学又は理科に関する活動歴及び添付書類リスト（大学指定書式）

在学中の学業成績以外の数学又は理科に関する特筆すべき活動歴について、指定書式をダウンロードして自筆で記入し、活動歴を証明できる資料があれば、その資料のコピーを提出してください。

資料の一例としては、数学検定準1級以上合格や国際科学技術コンテスト（数学オリンピック等）の本選・予選等の成績が記載された資料、数学や理科に関する研究発表資料や高等学校の履修範囲を超えた学習の成果物等が該当します。

（注意事項）

※提出する資料は、「数学又は理科に関する活動歴及び添付書類リスト」（大学指定書式）に漏れなく記入してください。

※提出する資料は、すべてA4版のコピーとし、表面右下に資料番号を付してください。

※提出する資料の裏面に、黒色のペン又はボールペンで氏名を記入してください。

※コピーができない資料等を提出希望の場合は、事前にご連絡ください。

⑥ 【ネットワークデザイン学科志願者のみ】英語試験のスコア又は合格証明書のコピー

TOEIC®, TOEFL®および 実用英語技能検定の英語試験のうち、少なくとも1つの英語試験のスコア又は合格証明書のコピーを提出してください。

裏面に黒色のペン又はボールペンで氏名を記入してください。

(2) 第2次選考 <出願期間 10月16日（月）～10月20日（金）（郵送・消印有効）>

第1次選考合格者に対して第2次選考出願書類を郵送します。案内に従って出願手続を行ってください。なお、入学検定料を納入しても定められた期間内に書類の郵送がなければ受験は認められません。

8 入学検定料の納入方法

(1) 入学検定料は第1次選考・第2次選考でそれぞれ納入していただきます。第2次選考の入学検定料は、第1次選考合格者のみ納入していただきます。

(2) 入学検定料は、第1次選考15,000円、第2次選考20,000円です。（消費税は課税されません。）

(3) 第1次選考の入学検定料の納入期限 9月29日（金）[日付印有効]

第2次選考の入学検定料の納入期限 10月20日（金）[日付印有効]

入学検定料は出願期間前にも振り込むことができます。

(4) 検定料振込用紙に必要事項を記入後、金融機関（ゆうちょ銀行を除く）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、検定料振込依頼書（D票）に記載されている銀行の本支店から振り込む場合は無料です。

(5) 金融機関の窓口から入学検定料を納入後、B、C票を受け取り、**B、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。

(6) 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いたしませんので

大切に保管してください。

(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、以下の場合には入学検定料を返還します。

- ① 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
- ② 受験資格を欠くものが出願した場合
- ③ 出願締切日後に出願した場合
- ④ 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 第1次選考は10月4日(水)、第2次選考は10月26日(木) いずれも15時までに中野教務事務室(総合数理学部担当:03-5343-8040)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、「検定料領収書(C票)」を添付して提出してください。検定料領収書の提出がない場合には、入学検定料を返還できない場合があります。

(8) 入学検定料についての問い合わせ先

財務課 学費係 TEL 03-3296-4096

9 合格発表

第1次選考及び第2次選考のいずれも、合格者には、入学志願票(A票)に記載された住所宛に合格通知を郵送します。不合格者には、郵送での個別通知は行いません。なお、補助的な手段として、インターネットにより合否結果を確認することができます。

10 入学手続

第2次選考合格者には、12月下旬に入学志願票(A票)に記載された住所宛に入学手続書類を郵送します。送付された「入学手続の手引き」に従って定められた期間内に入学手続を行ってください。なお、入学手続書類が2018年1月11日(木)までに未着の場合は、中野教務事務室(総合数理学部担当:03-5343-8040)まで問い合わせてください。

11 入学前教育について

総合数理学部では、学習意欲の維持及び目的意識の明確化を図ることを狙いとして、合格から入学までの期間を使い、合格者に対して入学前教育を実施します。詳細は、合格発表の際に通知します。

12 入学諸費用等について<参考>

下記の学費等は、2017年度入学者のものです。2018年度入学者の学費等は、合格者に交付される「入学手続の手引」をご覧ください。

【現象数理学科】

《2017年度 学費等》

(単位:円)

年度(学年)		2017年度 (1年次)
科目		
学費	入学金	200,000
	授業料	1,169,000
	教育充実料	312,000
	実験実習料	50,000
諸会費	学生健康保険互助組合費	2,500
	父母会費	12,000
	校友会費	—
合計(年額)		1,745,500

春学期(入学諸費用)	980,000
秋学期	765,500

《次年度以降の学費等》

(単位:円)

2018年度 (2年次)	2019年度 (3年次)	2020年度 (4年次)
—	—	—
1,174,000	1,179,000	1,184,000
312,000	312,000	312,000
50,000	50,000	50,000
3,000	3,000	3,000
12,000	12,000	12,000
10,000	10,000	10,000
1,561,000	1,566,000	1,571,000

【先端メディアサイエンス学科・ネットワークデザイン学科】

《2017年度 学費等》

(単位:円)

年度(学年)		2017年度 (1年次)
科目		
学費	入学金	200,000
	授業料	1,169,000
	教育充実料	312,000
	実験実習料	90,000
諸会費	学生健康保険互助組合費	2,500
	父母会費	12,000
	校友会費	—
合計(年額)		1,785,500

春学期(入学諸費用)	1,000,000
秋学期	785,500

《次年度以降の学費等》

(単位:円)

2018年度 (2年次)	2019年度 (3年次)	2020年度 (4年次)
—	—	—
1,174,000	1,179,000	1,184,000
312,000	312,000	312,000
90,000	90,000	90,000
3,000	3,000	3,000
12,000	12,000	12,000
10,000	10,000	10,000
1,601,000	1,606,000	1,611,000

- (1) 学費の納入は、半期ごとの分納になります。入学諸費用は、入学金と学費（入学金以外）の 1/2 と諸会費です。

納入区分	納入の割合	納入期限
春学期	入学金+学費（入学金以外）の 1/2+諸会費	入学手続時，次年度以降は 4 月 30 日
秋学期	学費（入学金以外）の 1/2	10 月 20 日

- (2) 入学後、特定の科目を履修する場合は、別途に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) 校友会費（終身会費 30,000 円）は、2 年次以降年額 10,000 円ずつ徴収します。
- (4) 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いたします。
- (5) 入学諸費用に消費税は課税されません。
- (6) 入学諸費用等についての問い合わせ先
財務課 学費係 TEL 03-3296-4096

「明治大学教育振興協力資金」について

明治大学では、全学部学生・大学院生の御父母（一部学生本人）の皆様に、「明治大学教育振興協力資金へのご協力をお願い」を毎年お送りしております（一部の方を除く）。

頂戴しました寄付金は、本学の教育・研究の充実・発展に必要な資金として活用いたします。

この寄付金は任意でございますが、御子息・御息女の教育・研究環境のさらなる充実に活用させていただきますので、御協力くださるようお願い申し上げます。

13 交通・キャンパス案内

(1) 入学試験会場案内図（中野キャンパス）



■ JR 中央線・総武線，東京メトロ東西線

「中野駅」下車 北口より徒歩約8分

〒164-8525 東京都中野区中野 4-21-1

(2) 各キャンパスへのアクセス



