

平成 29 年度 4 月入学
平成 28 年度 10 月入学
平成 29 年度 10 月入学

山形大学大学院理工学研究科

博 士 前 期 課 程
【理学系】
学 生 募 集 要 項

【推 薦 入 試】
【一 般 入 試】
【社 会 人 入 試】
【外国人留学生入試】

平成 28 年 5 月

山形大学大学院理工学研究科

予 告

山形大学大学院理工学研究科

山形大学大学院理工学研究科博士前期課程（理学系）では、より創造的で競争力の高い人材を育成するため、平成29年度から下記のように従来の5専攻を1専攻に統合し、分野横断・融合型の研究指導体制を構築するべく、現在、文部科学省に設置認可申請の準備をしています。

設置計画は予定ですので、万一、変更が生じた場合は改めてお知らせします。

設置に係る審査結果については、決定次第、山形大学ホームページにてお知らせします。

記

現 行

専攻名	入学定員
数 理 科 学 専 攻	1 1
物 理 学 専 攻	1 2
物 質 生 命 化 学 専 攻	1 3
生 物 学 専 攻	9
地 球 環 境 学 専 攻	8
計	5 3



改 組 後

専攻名	入学定員
理 学 専 攻	5 3
計	5 3

以上

目 次

入学者受入方針(アドミッション・ポリシー)	1
平成 29 年度 4 月入学 学生募集要項	
I 日程表	2
II 入学定員・募集人員	2
III 推薦入試	
1 出願資格及び出願条件	2
2 出願手続	3
3 受験上及び修学上の配慮を希望する入学志願者の事前相談	5
4 選抜方法	5
5 試験科目・日時及び試験場	5
6 合格者の発表	6
7 入学手続	6
IV 一般入試・社会人入試・外国人留学生入試	
1 出願資格	7
2 入学資格審査について(該当者のみ)	8
3 出願手続	9
4 受験上及び修学上の配慮を希望する入学志願者の事前相談	12
5 選抜方法	12
6 試験科目・日時及び試験場	13
7 合格者の発表	17
8 入学手続	17
V 授業料	17
VI 受験者心得	17
VII 注意事項	18
VIII 大学院設置基準第 14 条に定める教育方法の特例措置について	18
IX 長期履修学生制度	19
X 研究テーマ	19
平成 28 年度 10 月入学 学生募集要項	20
平成 29 年度 10 月入学 学生募集要項	20

入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）

■概要・特色

科学技術の急速な発展と高度化に伴って、各専門分野の細分化が進む一方で、従来の学問体系を超えた、新しい境界領域と学際領域が開拓され、科学技術の統合化が強力に推し進められています。本研究科では、様々な分野で先端科学技術を将来にわたり維持し発展させるために、広範な基礎学力に基づいた高度の専門知識と能力を備えた、柔軟で独創性豊かな科学者・技術者の養成を目的とします。

■理念・目標

博士前期課程（理学系）では、理学系のコアサイエンスを基盤として、総合的で学際性を有する高度な知識を教授します。これによって、柔軟な発想のできる広い視野と豊かな基礎学力を持ち、急速な社会の変化と科学技術革新に対応できるとともに、研究開発や生産現場等で指導的役割を担うことのできる専門的職業人及び科学技術者の養成を目的とします。

■求める学生像

- 1 理学的な基礎学力を有し、真理の探究に強い意欲を持てる人
- 2 急速な社会の変化と科学技術革新に対応する意欲を持つ人
- 3 研究、技術開発、教育等によって社会に貢献することを目指す人

平成29年度4月入学 学生募集要項

I 日 程 表

推薦入試	推薦入試	出願受付期間	平成28年6月20日(月)～23日(木)
		試験日	平成28年7月2日(土)
		合格者発表	平成28年7月25日(月)
第1回選抜試験	一般入試 社会人入試 外国人留学生入試	出願受付期間	平成28年7月21日(木)～28日(木)
		試験日	平成28年8月23日(火)～24日(水)
		合格者発表	平成28年9月1日(木)
第2回選抜試験	一般入試 社会人入試 外国人留学生入試	出願受付期間	平成29年1月5日(木)～11日(水)
		試験日	平成29年2月15日(水)
		合格者発表	平成29年3月6日(月)

II 入学定員・募集人員

第1回選抜及び第2回選抜については、社会人入試及び外国人留学生入試若干人を含みます。

専攻	定員	募集人員		
		推薦入試	第1回選抜	第2回選抜
数理学専攻	11		9	2
物理学専攻	12	5	7	若干人
物質生命化学専攻	13	5	5	3
生物学専攻	9	3	6	若干人
地球環境学専攻	8	3	5	若干人
計	53	16	32	5

III 推薦入試

1 出願資格及び出願要件

【出願資格】

大学を平成29年3月までに卒業見込みの者

【出願要件】

次の全ての要件を満たし、かつ、合格した場合に入学することを確約できる者

(物理学専攻)

- ・出身(在学)大学の所属する学科等において、出願時まで開講する専門必修科目(単位)の3分の2以上が点数評価において80点以上で評価されていること。

(物質生命化学専攻)

- (1) 出身(在学)大学において開講する科目で、所属する学科等の卒業に必要な専門必修科目のうち、出願時までには修得すべき専門必修科目(単位)全てを修得していること。
- (2) 出身(在学)大学の所属する学科等において、出願時までには開講する専門必修科目(単位)の3分の2以上が点数評価において80点以上で評価されていること。

(生物学専攻・地球環境学専攻)

- ・出身(在学)大学において開講する科目で、所属する学科等で3年次までに開講されている専門必修科目(単位)全てを修得し、その3分の2以上が点数評価において80点以上で評価されていること。

注) 物質生命化学専攻及び地球環境学専攻に出願を希望する者は、6月17日(金)までに、指導を希望する本専攻教員とあらかじめ連絡を取り、本専攻における具体的な学修・研究目標、研究計画などを良く相談してください。

2 出願手続

(1) 出願方法

- ① 出願しようとする者は、次の(2)に掲げる出願書類を一括取り揃え、所定の期日までに山形大学理学部入試担当に持参又は郵送してください(郵送する場合は、書留郵便とし、封筒に「大学院理工学研究科博士前期課程(理学系・推薦入試)入学願書在中」と朱書してください)。

- ② 出願受付期間

平成28年6月20日(月)～平成28年6月23日(木)

受付時間は9時から16時30分までとします(郵送の場合も6月23日(木)まで必着とします)。

- ③ 出願書類提出先

山形大学理学部入試担当

〒990-8560 山形市小白川町一丁目4-12

電話(023)628-4710

- ④ その他

出願書類の記載事項が事実と相違していることが判明した場合は、入学決定後であっても入学許可を取り消すことがあります。

出願書類受理後は、出願書類等の返還及び記入事項の変更は認めません。

(2) 出願書類

出 願 書 類	出願書類作成上の注意
入 学 願 書 受 験 票 写 真 票	本要項に添付の所定の用紙に、必須事項をみれなく記入してください。出願前3か月以内に撮影した上半身、無帽、正面向きの写真(4cm×3cm)を写真票の所定欄にはってください。
卒業(見込)証明書	出身(在学)大学の学長又は学部長が作成したものとします。

出 願 書 類	出願書類作成上の注意
成 績 証 明 書	出身（在学）大学の学長又は学部長が作成し、厳封したものとします。ただし、本学出身の場合は厳封の必要はありません。
出 願 要 件 証 明 書	本要項に添付の用紙に出身（在学）大学の学長又は学部長による証明を受けてください。
授 業 科 目 一 覧	必修科目を確認することのできる学生便覧等の写し。 ただし、本学理学部出身の場合は必要ありません。
自 己 推 薦 書	本要項に添付の用紙に記入してください。
志 望 理 由 書 【 推 薦 入 試 用 】	本要項に添付の用紙に、志望理由、指導を希望する教員名（又は研究グループ）、指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容及び修了後の進路希望等を記入してください。
TOEIC 成績証明書	試験日から遡って2年以内に受験した TOEIC の成績証明書（原本）を提出してください。なお、証明書は受付終了後、受験票と一緒に返却します。
入 学 確 約 書	本要項に添付の用紙に記入してください。
ラ ベ ル 票	本要項に添付のラベル票に、出願者が合格通知等を受ける郵便番号・住所・氏名・電話番号を記入してください。
山形大学入学試験 検定料納付証明書	<p>○検定料 30,000 円</p> <p>ただし、本学出願時に入学後の国費外国人留学生奨学金の受給が決定されている者については、検定料は不要です。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 払込期間 平成 28 年 6 月 13 日（月）～平成 28 年 6 月 23 日（木） 2 払込方法 <ol style="list-style-type: none"> (1) 本要項に添付の所定の「払込書【理工学研究科（理学系）】」を用いて、最寄りのゆうちょ銀行又は郵便局から払い込んでください。なお、ATM（現金自動預払機）は使用できません。必ず窓口で払い込んでください。 (2) 各票の※印欄に、志願者（本人）の郵便番号・住所・氏名・電話番号をボールペンで正確に記入してください。 (3) 「払込取扱票」及び「山形大学入学試験検定料納付証明書」に志願する専攻名を記入してください。 (4) 「振替払込請求書兼受領証」及び「山形大学入学試験検定料納付証明書」をゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で受け取る際には、必ずゆうちょ銀行又は受付局の「日附印」があることを確認してください。 3 ゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で受け取った「山形大学入学試験検定料納付証明書」を提出してください。 4 既に払い込んだ検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 検定料を払い込んだが出願しなかった場合（出願書類を提出しなかった場合又は出願が受理されなかった場合を含みます。） (2) 誤って検定料を二重に払い込んだ場合 (3) 出願後に国費外国人留学生奨学金の延長が決定し、本学に入学する場合 <p>* 返還請求についての問い合わせ：山形大学理学部入試担当 申請期間は平成 29 年 3 月 31 日（金）までとします。 (電話 (023) 628-4710)</p>

出 願 書 類	出願書類作成上の注意
受験票送付用封筒	市販の封筒（長形3号：23.5cm×12cm）に本人の郵便番号・住所・氏名を記入し、362円分の切手（速達）をはり提出してください。

3 受験上及び修学上の配慮を希望する入学志願者の事前相談

本学に入学を志願する者で、病気・負傷や障害等のために受験上及び修学上の配慮を希望する者は、入学願書の出願受付開始前に理学部入試担当（電話（023）628-4710）に相談してください。

なお、相談内容によっては、本学において事前の準備を必要とする場合がありますので、できるだけ早めに相談してください。

4 選 抜 方 法

口述試験、自己推薦書、志望理由書、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して合格者を決定します。

5 試験科目・日時及び試験場

(1) 試験科目・日時

期 日	平成 28 年 7 月 2 日(土)
専攻 時 間	9 : 30 ~
物 理 学 専 攻	口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻	
生 物 学 専 攻	
地 球 環 境 学 専 攻	

(2) 試験に関する注意事項

(物理学専攻)

- 口述試験では、卒業研究及び指導を希望する研究グループの下で行いたい研究の内容について5分程度の説明を求めた後、質疑応答を行います。

(物質生命化学専攻)

- 口述試験では、卒業研究及び指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容について5分程度の説明を求めた後、その内容について質問します。
- 卒業研究及び指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容を説明する際、プロジェクターの使用が可能です。それぞれPDF 1 ページの資料を使用してください。資料のみを納めた USB メモリーは、9時10分までに控室で担当者が受け取るものとします。

(生物学専攻)

- 卒業研究及び指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容について説明を求めます。説明する際は、パワーポイント（それぞれスライド2枚、合計4枚以内）を使用することができます。データのみを納めた USB メモリーは、当日の口述試験開始 10 分前までに控室で担当者が受け取るものとします。

(地球環境学専攻)

- ・卒業研究及び指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容について説明を求めます。説明する際は、Windows のパワーポイント（それぞれスライド2枚，合計4枚以内）を使用することができます。データは当日の口述試験開始10分前までに控室で担当者が受け取るものとします。

(3) 試験場 山形大学理学部（山形市小白川町一丁目4-12）

6 合格者の発表

平成28年7月25日（月） 11時（予定）

理学部掲示板に合格者の受験番号を掲示するとともに，合格者には合格通知書を送付します。

また，理学部ホームページ（<http://www-sci.yamagata-u.ac.jp/>）「大学院理工学研究科入試情報」内に合格者の受験番号を掲載します。

7 入学手続

「入学手続期間」内に郵送又は来学（代理人も可）により，所定の書類の提出及び入学料を納付し，入学手続を行ってください。なお，詳細については，合格通知の際に通知します。

- 入学手続期間 平成28年9月7日（水）～9月9日（金）
- 入学料 282,000円

IV 一般入試・社会人入試・外国人留学生入試

1 出願資格

(1) 一般入試

次の各号のいずれかに該当する者又は平成 29 年 3 月までに該当する見込みの者とします。

- ① 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 83 条第 1 項に定める大学（以下「大学」という。）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、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- ⑥ 専修学校の専門課程（修業年限が 4 年以上であること、その他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定したものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- ⑦ 文部科学大臣の指定した者（昭和 28 年文部省告示第 5 号）
- ⑧ 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 15 年の課程を修了し、研究科において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- ⑨ 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 15 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、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、研究科において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- ⑩ 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、22 歳に達するもの

【注意事項】

上記⑩により出願する者は、事前に入学資格審査を受けてください。

「2 入学資格審査について」（8 ページ）を参照してください。

(2) 社会人入試

各種の研究機関、教育機関、企業等に正規職員として勤務している研究者、教育者又は技術者で、次の各号のいずれかに該当する者又は見込みの者

- ① 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 83 条第 1 項に定める大学（以下「大学」という。）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、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- ⑥ 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であること、その他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定したものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- ⑦ 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号）
- ⑧ 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、22歳に達したもの

【注意事項】

上記⑧により出願する者は、事前に入学資格審査を受けてください。

「2 入学資格審査について」（下記）を参照してください。

(3) 外国人留学生入試

日本の国籍を有しない者で、次の各号のいずれかに該当する者又は平成29年3月までに該当する見込みの者とします。ただし、日本の国籍を有しない者でも、日本の大学を卒業した者（平成29年3月卒業見込みの者を含む）は、外国人留学生入試の対象とはなりません。

- ① 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
- ② 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
- ③ 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、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- ④ 本研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、22歳に達したもの

【注意事項】

上記④により出願する者は、事前に入学資格審査を受けてください。

「2 入学資格審査について」（下記）を参照してください。

2 入学資格審査について（該当者のみ）

一般入試の出願資格⑩、社会人入試の出願資格⑧及び外国人留学生入試の出願資格④により出願しようとする者については、次のとおり事前に個別の入学資格審査を行いますので、「入学資格審査願」、「入学試験出願資格認定審査調書」、「最終学校卒業証明書」等を9ページの提出期間内に理学部入試担当に提出してください。

なお、研究業績等^(注)がある者は、論文別刷等を添付してください。

- (注) ① 学術雑誌、紀要、自治体あるいは自治体の研究施設等の学術・研究報告書、公設・私設博物館の報告書、企業の研究報告書等に掲載された論文
- ② 著書

(1) 入学資格審査書類提出期間

試験区分	提出期間
第1回選抜試験	平成28年6月27日(月)～平成28年6月28日(火)
第2回選抜試験	平成28年12月8日(木)～平成28年12月9日(金)

受付時間は、9時から16時30分までとします(郵送の場合も提出期間の最終日まで必着とします。)

なお、不明な点があるときには、入学資格審査書類提出前に、理学部入試担当に電話等により問い合わせてください。

(2) 入学資格審査結果の通知期日

試験区分	通知日
第1回選抜試験	平成28年7月5日(火)付けで通知します。
第2回選抜試験	平成28年12月16日(金)付けで通知します。

3 出願手続

(1) 出願方法

① 出願しようとする者は、次の10ページに掲げる出願書類を一括取り揃え、所定の期日までに理学部入試担当に持参又は郵送してください(郵送する場合は、書留郵便とし、封筒に「**大学院理工学研究科博士前期課程(理学系)入学願書**」と朱書してください。)

② 出願受付期間

試験区分	提出期間
第1回選抜試験	平成28年7月21日(木)～平成28年7月28日(木)
第2回選抜試験	平成29年1月5日(木)～平成29年1月11日(水)

受付時間は、9時から16時30分までとします。(土・日・祝日を除きます。また、郵送の場合も出願期間の最終日まで必着とします。)

③ 出願書類提出先

山形大学理学部入試担当

〒990-8560 山形市小白川町一丁目4-12

電話 (023) 628-4710

④ その他

出願書類の記載事項が事実と相違していることが判明した場合は、入学決定後であっても入学許可を取り消すことがあります。

出願書類受理後は、出願書類等の返還及び記入事項の変更は認めません。

(2) 出 願 書 類

○ 一般入試・社会人入試・外国人留学生入試

出 願 書 類	出願書類作成上の注意
入 学 願 書 受 験 票 写 真 票	本要項に添付の所定用紙に、必須事項をもれなく記入してください。 出願前3か月以内に撮影した上半身、無帽、正面向きの写真（4cm×3cm）を写真票の所定欄にはってください。
卒 業 証 明 書 又 は 卒 業（見 込）証 明 書	出身（在学）大学の学長又は学部長が作成したものとします。 （日本語以外の場合には、日本語訳を添付してください）
学 士 の 学 位 授 与 （ 申 請 ） 証 明 書 等 （ 該 当 者 の み ）	出願資格の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」により出願する者は、大学評価・学位授与機構が発行する学士の学位授与証明書又は「学士の学位の授与を申請する予定である」旨明記した証明書で、出願者が在籍する短期大学長又は高等専門学校長が作成したものを提出してください。
成 績 証 明 書	出身（在学）大学の学長又は学部長が作成し、厳封したものとします。 ただし、本学出身の場合は厳封の必要はありません。 （日本語以外の場合には、日本語訳を添付してください）
志 望 理 由 書 【一般入試・社会人入試・ 外国人留学生入試用】	【一般入試に出願する者】 数理学専攻、物理学専攻及び地球環境学専攻のみ。本要項に添付の用紙に記入してください。 【社会人入試に出願する者】 数理学専攻及び物理学専攻のみ。本要項に添付の用紙に記入してください。 【外国人留学生入試に出願する者】 数理学専攻のみ。本要項に添付の用紙に記入してください。
T O E I C 成 績 証 明 書	【一般入試に出願する者】 物理学専攻、物質生命化学専攻、生物学専攻及び地球環境学専攻のみ。試験日から遡って2年以内に受験したTOEICの成績証明書（原本）を提出してください。なお、証明書は受付終了後、受験票と一緒に返却します。
ラ ベ ル 票	本要項に添付のラベル票に、出願者が合格通知等を受ける郵便番号・住所・氏名・電話番号を記入してください。
推 薦 書	【社会人入試に出願する者】 用紙及び提出は任意とし、勤務先の所属長等が作成し、厳封したものとします。
研 究 計 画 書 （ 研 究 希 望 調 書 ）	【社会人入試に出願する者】 本要項に添付の用紙を用い、希望する研究課題（又は研究分野）及びその概要について1,000字以内にまとめて記入してください。
業 績 報 告 書	【社会人入試に出願する者】 本要項に添付の用紙を用い、研究・業務歴及び研究業績を記入してください。研究論文、技術報告、特許、実用新案等がある場合は、その業績を表す文書等の写しを添付してください。

出 願 書 類	出願書類作成上の注意						
受 験 許 可 書	<p>【社会人入試に出願する者】</p> <p>本研究科所定の用紙により、勤務先の所属長又はこれに準ずる者が作成したものを提出してください。</p>						
山形大学入学試験 検定料納付証明書	<p>検定料 30,000 円</p> <p>ただし、本学出願時に入学後の国費外国人留学生奨学金の受給が決定されている者については、検定料は不要です。</p> <p>1 払込期間</p> <table border="1" data-bbox="539 539 1425 685"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 539 775 591">試験区分</th> <th data-bbox="775 539 1425 591">期 間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 591 775 642">第1回選抜試験</td> <td data-bbox="775 591 1425 642">平成28年7月6日(水)～平成28年7月28日(木)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 642 775 685">第2回選抜試験</td> <td data-bbox="775 642 1425 685">平成28年12月13日(火)～平成29年1月11日(水)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 払込方法</p> <p>(1) 本要項に添付の所定の「払込書【理工学研究科（理学系）】」を用いて、最寄りのゆうちょ銀行又は郵便局から払い込んでください。 なお、ATM（現金自動預払機）は使用できません。必ず窓口で払い込んでください。</p> <p>(2) 各票の※印欄に、志願者（本人）の郵便番号・住所・氏名・電話番号をボールペンで正確に記入してください。</p> <p>(3) 「払込取扱票」及び「山形大学入学試験検定料納付証明書」に志願する専攻名を記入してください。</p> <p>(4) 「振替払込請求書兼受領証」及び「山形大学入学試験検定料納付証明書」をゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で受け取る際には、必ずゆうちょ銀行又は受付局の「日附印」があることを確認してください。</p> <p>3 ゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で受け取った「山形大学入学試験検定料納付証明書」を提出してください。</p> <p>4 既に払い込んだ検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。</p> <p>(1) 検定料を払い込んだが出願しなかった場合（出願書類を提出しなかった場合又は出願が受理されなかった場合を含みます。）</p> <p>(2) 誤って検定料を二重に払い込んだ場合</p> <p>(3) 出願後に国費外国人留学生奨学金の延長が決定し、本学に入学する場合 ＊返還請求についての問い合わせ：理学部入試担当 申出期間は平成29年3月31日(金)までとします。 （電話（023）628-4710）</p>	試験区分	期 間	第1回選抜試験	平成28年7月6日(水)～平成28年7月28日(木)	第2回選抜試験	平成28年12月13日(火)～平成29年1月11日(水)
試験区分	期 間						
第1回選抜試験	平成28年7月6日(水)～平成28年7月28日(木)						
第2回選抜試験	平成28年12月13日(火)～平成29年1月11日(水)						
受 験 票 送 付 用 封 筒	市販の封筒（長形3号：23.5cm×12cm）に本人の郵便番号・住所・氏名を明記し、362円分の切手（速達）を貼り提出してください。						
そ の 他	外国人で、住民登録している者については、住民票の写しを提出してください。住民登録をしていない者については、パスポートの写し、本国の戸籍抄本又は市民権等の証明書のうちいずれか1つ提出してください。						

(注) 一般入試の出願資格⑩，社会人入試の出願資格⑧及び外国人留学生入試の出願資格④に該当する者は、「卒業証明書」及び「成績証明書」は不要です。

4 受験上及び修学上の配慮を希望する入学志願者の事前相談

本学に入学を志願する者で、病気・負傷や障害等のために受験上及び修学上の配慮を希望する者は、入学願書の出願受付開始前に理学部入試担当（電話（023）628－4710）に相談してください。

なお、相談内容によっては、本学において事前の準備を必要とする場合がありますので、できるだけ早めに相談してください。

5 選 抜 方 法

入学者の選抜は、次のとおり行います。

(1) 一 般 入 試

- ① 数理科学専攻については、口述試験、志望理由書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
- ② 物理学専攻については、次のとおり行います。
 - ・第1回選抜試験は、学力検査、面接、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
 - ・第2回選抜試験は、口述試験、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
- ③ 物質生命化学専攻については、次のとおり行います。
 - ・第1回選抜試験は、学力検査、TOEIC 成績証明書、面接及び出身大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
 - ・第2回選抜試験は、口述試験、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
- ④ 生物学専攻については、口述試験、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。
- ⑤ 地球環境学専攻については、口述試験、志望理由書、英文資料の読解、TOEIC 成績証明書及び出身（在学）大学から提出された成績証明書の結果を総合して行います。

(2) 社 会 人 入 試

口述試験及び出願書類の審査の結果を総合して行います。

(3) 外 国 人 留 学 生 入 試

口述試験及び出願書類の審査の結果を総合して行います。

6 試験科目・日時及び試験場

(1) 一般入試

① 試験科目・日時

- ◆ 数理学専攻・生物学専攻・地球環境学専攻

【第1回選抜試験】

専攻	期 日	平成 28 年 8 月 23 日(火)
	時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻		口 述 試 験
生 物 学 専 攻		
地 球 環 境 学 専 攻		

【第2回選抜試験】

専攻	期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
	時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻		口 述 試 験
生 物 学 専 攻		
地 球 環 境 学 専 攻		

- ◆ 物理学専攻・物質生命化学専攻

【第1回選抜試験】

専攻	期 日	平成 28 年 8 月 23 日(火)	平成 28 年 8 月 24 日(水)
	時 間	13 : 00 ~ 16 : 00	9 : 30 ~
試験科目		専 門 科 目	面 接
物 理 学 専 攻		物 理 学	
物 質 生 命 化 学 専 攻		化 学	

【第2回選抜試験】

専攻	期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
	時 間	10 : 00 ~
物 理 学 専 攻		口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻		

② 試験に関する注意事項

数理科学専攻

- ・ 口述試験では、志望理由書に記入した内容について、15分程度の具体的説明を求めます。

物理学専攻

【第1回選抜試験】

- ・ 専門科目（物理学）の試験については、力学、電磁気学、量子力学、熱統計力学の4分野から出題します。各1題、合計4題を解答してください。

【第2回選抜試験】

- ・ 口述試験は、英語、数学、物理学に関する質疑を含みます。

物質生命化学専攻

【第1回選抜試験】

- ・ 専門科目（化学）の試験については、基礎専門科目を5題出題し、全て解答するものとします。

【第2回選抜試験】

- ・ 卒業研究および指導を希望する教員の下で行いたい研究の内容について、1人30分の口述試験を行います。研究内容の説明（15分）には、プロジェクターの使用が可能です。
ただし、プロジェクター使用の場合は、パソコンを持参してください。
また、念のためPDF化した資料のみを納めたUSBメモリーも持参してください。

生物学専攻

- ・ 口述試験では、卒業研究の内容等についての具体的説明を求めます。

地球環境学専攻

- ・ 出願後に英文資料を課題として配付します。
その内容を2,000字程度にまとめて記述し、記述したものを試験日に提出してください。
- ・ 口述試験では、卒業研究及び英文資料の内容等について、20分程度の具体的説明を求めます。
卒業研究を行っていない場合は、それに相当する授業についての説明を求めます。

③ 試験場 山形大学理学部（山形市小白川町一丁目4-12）

(2) 社会人入試

① 試験科目・日時

◆ 数理科学専攻・生物学専攻・地球環境学専攻

【第1回選抜試験】

期 日	平成 28 年 8 月 23 日(火)
専攻 時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻	口 述 試 験
生 物 学 専 攻	
地 球 環 境 学 専 攻	

【第2回選抜試験】

期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
専攻 時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻	口 述 試 験
生 物 学 専 攻	
地 球 環 境 学 専 攻	

◆ 物理学専攻・物質生命化学専攻

【第1回選抜試験】

期 日	平成 28 年 8 月 24 日(水)
専攻 時 間	9 : 30 ~
物 理 学 専 攻	口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻	

【第2回選抜試験】

期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
専攻 時 間	10 : 00 ~
物 理 学 専 攻	口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻	

② 試験に関する注意事項

口述試験の詳細については、別に指示します。

なお、数理科学専攻における口述試験では、業績報告書に記入した内容について、15分程度の具体的説明を求めます。

③ 試験場 山形大学理学部（山形市小白川町一丁目4-12）

(注) 社会人入試により入学した者（社会人）は、夜間や土曜日等にも授業や研究指導を受けることができます。（18ページの「Ⅷ 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例措置について」を参照してください。）

(3) 外国人留学生入試

① 試験科目・日時

◆ 数理科学専攻・生物学専攻・地球環境学専攻

【第1回選抜試験】

期 日	平成 28 年 8 月 23 日(火)
専攻 時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻	口 述 試 験
生 物 学 専 攻	
地 球 環 境 学 専 攻	

【第2回選抜試験】

期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
専攻 時 間	10 : 00 ~ 17 : 00
数 理 科 学 専 攻	口 述 試 験
生 物 学 専 攻	
地 球 環 境 学 専 攻	

◆ 物理学専攻・物質生命化学専攻

【第1回選抜試験】

期 日	平成 28 年 8 月 24 日(水)
専攻 時 間	9 : 30 ~
物 理 学 専 攻	口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻	

【第2回選抜試験】

期 日	平成 29 年 2 月 15 日(水)
専攻 時 間	10 : 00 ~
物 理 学 専 攻	口 述 試 験
物 質 生 命 化 学 専 攻	

② 試験に関する注意事項

口述試験の詳細については、別に指示します。

なお、数理科学専攻における口述試験では、志望理由書に記入した内容について、15分程度の具体的説明を求めます。

③ 試験場 山形大学理学部（山形市小白川町一丁目4-12）

7 合格者の発表

試験区分	合格発表日
第1回選抜試験	平成28年9月1日(木) 11時(予定)
第2回選抜試験	平成29年3月6日(月) 11時(予定)

理学部掲示板に合格者の受験番号を掲示するとともに、合格者には合格通知書を送付します。

また、理学部ホームページ (<http://www-sci.yamagata-u.ac.jp/>) 「大学院理工学研究科入試情報」内に合格者の受験番号を掲載します。

8 入学手続

「入学手続期間」内に郵送又は来学(代理人も可)により、所定の書類の提出及び入学料を納付し、入学手続を行ってください。なお、詳細については、合格通知の際に通知します。

○入学手続期間

【第1回選抜(平成28年度10月入学)】 平成28年9月7日(水)～9月9日(金)

【第1回選抜(平成29年度4月入学)】 平成29年3月6日(月)～3月10日(金)

【第2回選抜(平成29年度4月入学)】 平成29年3月6日(月)～3月10日(金)

○入学料 282,000円

V 授業料

授業料については、入学後に納付してください。

授業料 年額 535,800円(予定額)

- (注)
- 1 上記の金額は、未確定のため予定額です。
 - 2 在学中に改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。
 - 3 納付方法等の詳細については、合格通知の際に通知します。

VI 受験者心得

- 1 試験当日は、必ず受験票を携帯してください。
- 2 試験当日は、試験開始30分前までに試験場に到着するようにしてください。
- 3 試験開始時刻に遅れた場合は、係員に申し出て指示を受けてください。
- 4 試験開始後20分を経過した後は、試験室への入室を認めません。
- 5 受験票を紛失したときは、理学部入試担当(18ページ参照)へ申し出てください。
- 6 試験時間中は携帯電話、スマートフォン、腕時計型端末等の電子機器類の電源を切ってください。これらを時計として使用することはできません。

Ⅶ 注 意 事 項

- 1 入学試験に関する照会は、理学部入試担当に行ってください。
- 2 本要項を郵送で請求するときは、あて名を明記した返信用封筒（角形2号（縦 33cm, 横 24cm）に 400 円分の切手（速達で返信を希望する場合は 780 円）をはり付けたもの。）を同封し、「**大学院理工学研究科博士前期課程（理学系）学生募集要項請求**」と朱書してください。
- 3 本学は、入学試験に関する個人情報は次の目的のために利用し、当該情報を第三者に開示、提供及び預託することはありません。
 - (1) 入学者選抜試験実施のため
 - (2) 入学手続業務のため
 - (3) 入試統計調査のため
 - (4) 就学上必要な本学での業務のため
 - (5) その他大学として必要な業務のため

募集要項請求及び入学試験に関する照会先

山形大学理学部入試担当（山形大学小白川キャンパス学生センター内）

〒990-8560 山形市小白川町一丁目4-12

電話 (023) 628-4710 Eメール kmkyom-ri@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

Ⅷ 大学院設置基準第 14 条に定める教育方法の特例措置について

近年、科学技術の進歩に伴い、大学院における社会人技術者、教育者、研究者の再教育への要請が高まってきています。しかし、通常の教育方法のみで大学教育を実施した場合、社会人は最低2年間その勤務を離れて修学する必要があるため、大学教育を受ける機会が制約されがちになっています。

このため、大学院設置基準第 14 条では、「大学院の課程においては、教育上特別の必要があると認められる場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適当な方法により教育を行うことができる。」旨規定され、社会人技術者、教育者、研究者の修学に特別措置を行うことができるよう配慮がなされています。

これを踏まえ、本研究科では、大学院の履修を希望する社会人技術者、教育者、研究者等を積極的に受入れるため、大学院設置基準第 14 条に定める教育方法の特例措置を実施しています。

教育方法の特例措置の概要は、次のとおりです。

- (1) 授業は昼夜開講制とし、通常の授業も受講できます。

夜間は、平日の第 11・12 時限（18：00～19：30）とし、休日は原則として、土曜日の第 1・2 時限（8：50～10：20）から第 7・8 時限（14：40～16：10）の間に授業を受けることができます。また、長期休業期間中に授業を受けることもできます。

- (2) 出願時に提出された研究計画書（研究希望調書）に基づき、勤務形態に配慮した教育研究体制をとります。

IX 長期履修学生制度

学生が職業を有している等の事情により、標準修業年限（博士前期課程は2年）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、課程を修了することができる制度です。ただし、標準修業年限の2倍を超えることはできません。

この制度を利用する場合は、授業料は、標準修業年限分の授業料総額を計画的に履修することを認められた期間年数で分割して納めることができます。

なお、長期履修期間の年限等この制度の詳細については、下記問い合わせ先に照会してください。

問い合わせ先

山形大学理学部学務担当

〒990-8560 山形市小白川町一丁目4-12

電話 (023) 628-4508 Eメール kmkyom-ri@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

X 研究テーマ

教員名及び研究テーマについては、山形大学理学部のホームページ（<http://www-sci.yamagata-u.ac.jp/>）「大学院理工学研究科入試情報」内の「理工学研究科博士前期課程担当教員一覧」を参照してください。

平成28年度10月入学 学生募集要項

博士前期課程の各入試において、平成28年度10月入学の学生募集を行います。

学生募集案内は、「IV 一般入試・社会人入試・外国人留学生入試」(P7～P19)と同じですが、以下の事項については当該部分を読み替え又は参照してください。

(1) 募集人員 (平成28年度10月入学)

専攻	募集人員
数理学専攻	若干人
物理学専攻	
物質生命化学専攻	
生物学専攻	
地球環境学専攻	

(募集人員には、各専攻とも外国人留学生・社会人選抜を含みます)

(2) 出願資格

平成29年3月の表記を平成28年9月に読み替えます。

(3) 入学資格審査, 出願手続, 選抜方法, 試験科目・日時及び試験場及び合格者の発表について

平成29年度4月入学第1回選抜分を参照してください。

平成29年度10月入学 学生募集要項

博士前期課程の外国人留学生入試において、平成29年度10月入学の学生募集を行います。

学生募集案内は、「IV 一般入試・社会人入試・外国人留学生入試」(P7～P19)と同じですが、以下の事項については当該部分を読み替え又は参照してください。

(1) 募集人員 (平成29年度10月入学)

専攻	募集人員
数理学専攻	若干人
物理学専攻	
物質生命化学専攻	
生物学専攻	
地球環境学専攻	

(2) 出願資格

平成29年3月の表記を平成29年9月に読み替えます。

(3) 入学資格審査, 出願手続, 選抜方法, 試験科目・日時及び試験場及び合格者の発表について

平成29年度4月入学第2回選抜分を参照してください。