

総合型選抜 I のご案内

令和9年度(2027)入学者用

いつものあなたを みせてください

総合型選抜 I Q&A

Q 総合型選抜 I を受けるためにはどのような準備をすればよいですか？

A 特別な準備は必要ありません。高校できちんと勉強していれば対応できます。いつものあなたを見せてください。

Q 総合型選抜 I で行われる講義は高校生でも理解できる内容ですか？

A もちろんです。入試のためでなく、普段の高校生活で身につけた基礎学力があれば、十分に理解できる内容です。

Q 講義中にメモをとってもよいですか？

A はい。メモをとるための用紙もあらかじめ用意されていますので、必要に応じて講義の要点を書いてください。

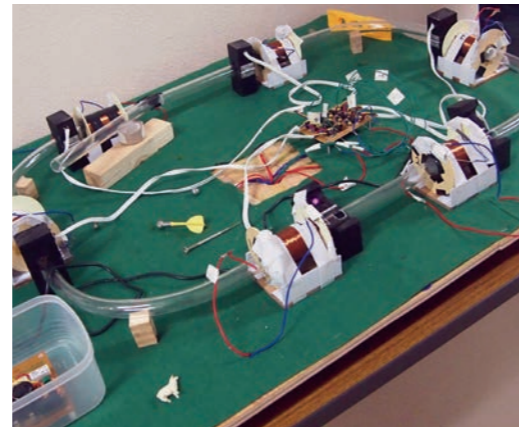
Q 講義内容に関するレポートとはどのようなものですか？

A 講義内容に関するいくつかの設問に文章で答えてもらいます。講義中にとったメモを見ながら解答してください。

オープンキャンパス・総合文化祭

弘前大学では、毎年8月8日にオープンキャンパスを開催しています。

また理工学部では毎年秋頃の総合文化祭で「楽しい科学・サイエンスへの招待」を開催しています。開催日時・開催方法等の詳細については弘前大学ホームページをご確認ください。



出願にあたっては、必ず最新の学生募集要項をご確認ください。

学生募集要項についての問い合わせ先



弘前大学 学務部 入試課

TEL : 0172 (39) 3122

〒036-8560 青森県弘前市文京町1番地 URL : <https://nyushi.hirosaki-u.ac.jp/>



入試課Webサイト QRコード

(発行者:弘前大学大学院理工学研究科)

総合型選抜 I は、受験生の資質・能力、適性、意欲・関心等を多角的に評価する入試制度です。

弘前大学理工学部では、変化する現代社会に対応できる幅広い視野と科学・技術の発展に貢献できる力を養うカリキュラムを提供することによって、自然のしくみを探究する力、先端技術社会を支える科学を進展させ技術を創造する力、変化する現代社会が直面する課題を発見・分析・解決する力を養い、地域や国際社会に貢献する人材の育成を目的としています。

理工学部では教育カリキュラムに基づく学習を主体的に進めていくための資質・能力、適性、意欲・関心等を評価するという観点から、大学入学共通テストを課さず、レポート、個人面接等を総合して選抜する総合型選抜 I を実施します。一芸一能入試ではありません。理工学部のアドミッション・ポリシー、各学科の求める学生像を十分理解したうえで、普段の高校生活で身につけた基礎学力を有し、志望学科での明確な勉学目的と意思を持っている受験生を選抜します。

※最新の情報は、学生募集要項をご確認ください。
 (募集要項は紙媒体で作成していません。本学入試課ホームページからダウンロードしてください)

令和9年度理工学部総合型選抜Ⅰ日程



選抜方法(合計500点)

以下の得点を総合した評価により選抜します。

- ①講義の実施とその内容に関するレポート(配点200点)**
 試験当日、学科ごとに講義を行い、その内容に関するレポートを作成します。
 (講義：約45分/レポート作成：60分)
- ②口頭試問を含む個人面接(配点300点)**
 各学科の専門性に合わせた「基礎学力に関する口頭試問」を含む個人面接を行います。

学 科	口頭試問の内容(仮)
数 物 科 学 科	数学講義選択者：「数学」の内容を問う
	物理学講義選択者：「物理学」および「数学」の内容を問う
物 質 創 成 化 学 科	「化学」および「英語」の内容を問う
地 球 環 境 防 災 学 科	「数学」および「英語」の内容を問う
電 子 情 報 工 学 科	「数学」の内容を問う
機 械 科 学 科	「数学」および「英語」の内容を問う
自 然 エ ネ ル ギ ー 学 科	「物理基礎」または「化学基礎」の内容を問う(志願者選択)

過去の講義テーマ
 はこちら



※出願要項確認のため「調査書」の提出を求めますが、評価対象とはしません。

学科の特徴・総合型選抜Ⅰ 募集人員

数物科学科(数理科学コース/物質宇宙物理学コース/応用計算科学コース)・・・24名

数理科学コースは、代数学、幾何学、解析学、応用数学の知識を活用して問題を数理的に解決する能力を備えた人材を育成します。物質宇宙物理学コースは、物質材料と宇宙に関する物理法則を学ぶ事を通して、将来的に技術革新を起こしていくことができる技術者・研究者を育成します。応用計算科学コースは、高度情報化社会における諸問題を数理科学・物理学・計算科学の方法を用いて解決できる人材を育成します。

物質創成化学科・・・16名

高校の化学を発展、深化させた「有機化学」、「無機化学」、「物理化学」、「分析化学」を、多彩な講義と実験の両面から修得できます。そして、化学に関する好奇心や創造性を伸ばし、暮らしを豊かにする新機能性物質、生体機能を模倣した材料、エネルギー・環境問題の解決につながる物質・化学技術等の研究や開発に貢献できる化学系人材を育成します。

地球環境防災学科・・・20名

地球とそれを取り巻く領域を物理や化学を基礎として精密に扱うとともに、地球全体を一連のシステムと捉えた教育・研究を行います。それにより、地域に密着した視点とグローバルな観点から、地球環境問題や自然災害など今後の人類が直面する課題に対応できる人材を育成します。

電子情報工学科・・・17名

※専門高校枠(高等学校等の工業及び商業に関する学科(高等専門学校の学科を含む)又は総合学科)4名を含みます。

電子工学、情報工学、情報科学、並びにそれらの融合領域における基礎から応用までの学識を身に付け、電子情報分野の技術革新を支える能力と教養を有し、高度情報化社会の様々な分野においてハードウェアとソフトウェアの両面から柔軟に対応できる専門的な技術者を育成します。

機械科学科(知能システムコース/医用システムコース)・・・24名

※専門高校枠(高等学校等の工業に関する学科(高等専門学校の学科を含む))2名を含みます。

知能システムコースでは、機械工学を基盤として材料工学、情報工学などを修め、これらの知識を融合して新たな知能機械を生み出すことが可能な、柔軟な思考力と豊かな創造性を身につけた人材を育成します。医用システムコースでは、機械工学を基盤として生体工学、情報工学などを修め、人がより健康にそしてより快適に生きるための医用機械システムを生み出す深い思考力、広い知識、高い専門性を身につけた人材を育成します。

自然エネルギー学科・・・9名

自然エネルギー分野は、理学・工学などの自然科学から人文社会科学、経済学等の様々な分野と関係するため、エネルギーに関する諸問題を俯瞰的視点から検討できる人材が必要です。そのために、エネルギー資源からエネルギー変換・輸送・貯蔵・利用、そしてエネルギーシステムに関する分野をベースとし、グローバルな視点からエネルギー問題を総合的視点で捉えて次世代エネルギー分野へと展開できる人材を育成します。

- 各学科の詳細は、理工学部ホームページをご覧ください。
 - オンライン入試説明会を年4回程度開催しています。
- 開催日程や内容は同サイトでご確認ください。URL：<https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>



弘前大学理工学部HP

先輩たちからのメッセージ



数物科学科2年
渡邊 蓮さん
 秋田西高等学校(秋田県)出身

私はブラックホールに関する宇宙の物理現象について研究したいと考え、総合型選抜Ⅰを受験しました。志望理由では自分が高校生活で力を入れてきたことや大学で学びたいことを結びつけて書くことを意識しました。また、口頭試問では基礎をしっかり理解しておくことがとても重要です。自分の興味を大切に頑張ってください！



物質創成化学科2年
小野 琴実さん
 盛岡第三高等学校(岩手県)出身

私は医薬品に関わる化学の研究をしたいと考えています。総合型選抜Ⅰの準備を進める中で、自分のやりたいことを明確にできました。入学後も目標を持って講義に取り組んでいます。志望理由書の修正や面接練習で不安になることもあると思いますが、自分と向き合いながら準備を進めることが大切だと思います。頑張ってください。



地球環境防災学科2年
小松 乃葵さん
 大館桂桜高等学校(秋田県)出身

私は、地球科学への興味と、防災に関わる仕事に携わりたいという思いから総合型選抜Ⅰを受験しました。志望動機を明確にし、先生方との面接や口頭試問の練習を重ねることで自信を持って臨むことができました。自分の興味や目標に向かって、頑張ってください。



電子情報工学科2年
福土 友公さん
 青森工業高等学校(青森県)出身

私は工業高校での実習や課題研究での経験を活かせると考え、総合型選抜Ⅰを選びました。日頃の学習がレポートや口頭試問の対策になります。面接では「なぜ弘前大学のその学科ではないといけないのか」を突き詰め、先生方と練習を重ねて自信をつけてください。最善を尽くして頑張ってください！



機械科学科2年
小山内 桜葉さん
 弘前高等学校(青森県)出身

私はねぶたの為に弘前に残ることを決めていました。総合型選抜Ⅰの魅力は受験対策中にやりたい分野が明確になることと、早期合格できることだと思います。やりたい研究や理由があって弘大に入る！と決まっている人は、総合型選抜Ⅰを利用し、自分の興味のある分野の勉強を人より早く学んでみると有意義な期間を過ごせると思います。受験頑張ってください。



自然エネルギー学科2年
鈴木 彬央さん
 花巻北高等学校(岩手県)出身

私は、興味のある分野を研究したいと考え総合型選抜Ⅰを受験しました。早いうちに合格が決まったため、心に余裕を持って大学入学まで勉強を継続できました。受験に当たって何をしたいのか、なぜこの学科を志望するのかを明確にすることが重要です。講義レポートや口頭試問は基礎の理解が大切だと思います。大変なことも多いと思いますが、頑張ってください。