

総合型選抜 I のご案内

令和8年度(2026)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

特別な準備はありません。高校でちゃ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？

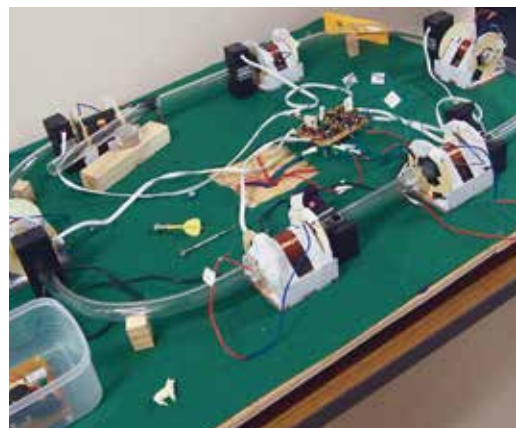
A

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10月中旬頃の総合文化祭で「楽しい科学・サイエンスへの招待」を開催しています。開催方法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。



弘前大学 学務部 入試課

〒036-8560 青森県弘前市文京町1番地

TEL : 0172 (39) 3122

URL : <https://nyushi.hirosaki-u.ac.jp/>



(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8年度理工学部総合型選抜Ⅰ日程



選抜方法

以下の得点を総合した評価により選抜します。

- ・試験当日に受講した講義内容に関するレポートの得点
- ・基礎学力に関する試問を含む個人面接に対する得点

※出願要件確認のため「調査書」の提出を求めますが、評価対象とはしません。

過去2年間では、次のテーマに関する講義が行われました。

	令和6年度(2024) 総合型選抜Ⅰテーマ	令和7年度(2025) 総合型選抜Ⅰテーマ
数 物 科 学 科	数学選択：三角関数と同様の方法で定義される関数 物理学選択：物理学と指数・三角関数	数学選択：近似値と誤差 物理学選択：フーリエ変換とフーリエ級数 –エネルギースペクトルの側面–
物 質 創 成 化 学 科	色調変化を利用した定量分析	金属イオンの反応とキレート滴定
地 球 環 境 防 災 学 科	地震学と逆問題	大気の大気熱力学
電 子 情 報 工 学 科	2進数と加減算の仕組み	情報セキュリティにおける、べき剰余計算
機 械 科 学 科	金属の性質と熱膨張	組み合わせばねの特性
自然エネルギー学科	エネルギー問題とグリーン水素	エネルギー問題と自然エネルギーの変換

過去の講義内容は
こちらから確認
することができます。



先輩たちからのメッセージ



数物科学科2年
和田 南美さん
青森高等学校出身

私はフラクタル図形の研究をしたいと考え、総合型選抜Ⅰを受けました。志望理由書を何度も書き直すこともありましたが、早いうちに合格が決まり安心しました。その為、焦らずに共通テストに向けて勉強が出来て良かったです。また、自分が大学でどのようなことを学びたいのか見つめなおす良い機会になりました。



物質創成化学科2年
比嘉 のりえさん
福岡高等学校出身

私は化学の視点から医薬品について研究してみたいと思い、総合型選抜Ⅰを受験しました。受験対策として、口頭試問は基礎を理解することが大切だと思います。志望理由書を書いていくうちに、大学生活での目標を明確にでき、入学後の学習への意欲を高めることができました。受験勉強は大変だと思いますが、頑張ってください！



地球環境防災学科2年
唐牛 美月さん
弘前工業高等学校出身

私は工業高校で学んできた専門知識を活かした研究がしたいと考え、それを直接アピールできる総合型選抜Ⅰを選びました。志望理由書を書く中で自分のやりたいことや入学後に自分の長所をどのように生かしていきたいかを明確に言葉で表せるようになり、自信につながりました。常に自分の最善を尽くして、受験頑張ってください。



電子情報工学科2年
佐藤 楓哉さん
青森北高等学校出身

私はオープンキャンパスに行った際に模擬講義を聴き、組み込みシステムに興味を持ち、総合型選抜Ⅰで受験しました。志望理由書に書いた専門用語はまとめて空いた時間に何度も見返しました。また、どのような質問が来ても柔軟に答えられるよう様々な人に面接練習に付き合ってもらいました。講義レポート、口頭試問は普段から勉強していればそれほど難しくないです。受験機会も増えるので、ぜひ挑戦してみてください。



機械科学科2年
田頭 愛大さん
福岡高等学校出身

私は、先生方からの勧めで総合型選抜Ⅰを知り、部活動や高校生活など、今までに得た経験を活かせると考え、受験することを決めました。試験対策を進めていくうちに、自分が興味のある分野や学びたいことを明確にもつことができました。志望理由では、なぜ弘前大学のその学科でなければならないのかを考えることが重要だと思います。頑張ってください。応援しています。



自然エネルギー学科2年
前山 未徠さん
宮古高等学校出身

私は、日本のエネルギー自給率を上げる研究がしたいと考え総合型選抜Ⅰを受験しました。受験では、勉強をすることはもちろん、志望理由や自身の強みをアピールすることが大事となります。受験時期が一般入試と比べ早いこともあり不安なことも多いでしょうが、自分を信じて頑張ってください。応援しています。

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。
URL:<https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>

