

東北大学



大学案内 2021年度入学者用

KS-steel

KS-steel : HONDA, Kotaro
"father of steel",
6th president 1931

THE KANAYA HOTEL
NIRAO, JAPAN

*Sie haben mich durch Ihre Töchter
kennen, das wunderbare Bude mit dem
Stützen von Tokusai durch Ihre stolzen
Pfeile und durch das in der Leitung eingeführt
zu Gesicht eine neue, überaus feine
gemacht. Ich will alles, was ich von Ihnen
in Tokio habe, wiederholen studieren
eine japanische Kunst zu haben. Bitte
sie behalten und geben sie mir.
Ich habe die Bude in Tokio studiert
so hoch interessiert und werde ich
sympathischen Leute beibehalten für mich
sowie die andere. Sie beibehalten meine Sache
kann die meine beibehalten. Ich
und sein Sie freundlich gegen
von Ihnen.*

Einstein

Dr. Albert Einstein visited
Tohoku University

Tibetan Buddhist

TADA, Tokan became the first
Japanese official Tibetan Buddhist monk

thangka

Tibetan Buddhist thangka brought
by KAWAGUCHI, Ekai

Semiconductor

ALVA EDISON MCKEY

THE INSTITUTE OF
AND ELECTRONICS
FOR MERITORIOUS
IN ELECTRICITY

Junichi Nishizawa
2000

NISHIZAWA, Junichi
called Mr. Semiconductor

Invention of perpendicular
magnetic recording technology
by Dr. IWASAKI, Shunichi

hard disk

KANO

KANO, Kokichi Collection

spintronics

Prof. Hideo Ohno's group succeeded
in demonstrating artificial intelligence operation
using spintronic devices
for the first time in the world

Yagi Uda

Yagi-Uda antenna Yagi's patent 1926

Lu Xun

Lu Xun, who studied
at Tohoku University's predecessor
Sendai Medical College,
aspired to literature in Sendai.

Scratch tiles

Former Tohoku Imperial University, Faculty
of Science Department of Chemistry
Scratch tiles are used on the outer wall.

Soseki

NATSUME, Soseki Collection

東北大学 大学案内

2021年度入学者用

CONTENTS

《表紙画像について》

明治40年、我が国で三番目の帝国大学として創設された東北大学は、その110余年に及ぶ歴史の中で、常に時代に先駆けた「知の創造」を追求してきました。それはまた多くの学術研究の発展を支えた貴重な成果や資料を学内に積み重ねてきた道のりでもありました。表紙は、これら東北大学の「至宝」の中から幾つかを取り上げ、構成したものです。

- ① 本田光太郎が新KS鋼(写真下段)を開発1933年(写真上段はKS鋼)
- ② アインシュタイン本学訪問1922年(アインシュタインが第二高等学校教授土井晩翠へ送った書簡)
- ③ 23歳で単身チベットに入境した多田等閑は、帰国後東北帝大法文学部に着任し研究を続けた。
- ④ 河口慧海がチベットから請来した仏教関連資料は、東北大学に寄贈され河口慧海コレクションとして保管されている。
- ⑤ Mr半導体と呼ばれた西澤潤一が受賞したエジソンメダル
- ⑥ 岩崎俊一博士による垂直磁気記録技術の発明
- ⑦ 江戸学の宝庫、狩野亨吉コレクション
- ⑧ スピントロニクス素子を使った人工知能の動作実証に成功した大野英男教授のスピントロニクス研究
- ⑨ 1925年に八木秀次・宇田新太郎が開発した八木宇田アンテナ
- ⑩ 東北大学の前身仙台医学専門学校に留学した魯迅は、仙台の地で文学を志した。
- ⑪ 旧東北帝国大学理学部化学教室棟(現在の本部棟)スクラッチタイル
- ⑫ 漱石文庫(当時の附属図書館長の尽力で寄贈された漱石の蔵書)

1 / 大学と教育の特徴



総長メッセージ……………	02	教育の基本と展開……………	10
新型コロナウイルス感染症に関連した 東北大学の対応について……………	04	社会とつながる大学……………	12
教育と研究の東北大学……………	06	東北大学の歴史・建学の理念……………	14
世界レベルの研究……………	08	国際化の推進……………	16
		海外留学・研修……………	18

2 / 学生生活



仙台と東北大学キャンパス……………	20	Campus Life.1 学内年間行事……………	28
仙台MAPとアクセス……………	22	Campus Life.2 サークル活動……………	30
キャンパスの概要……………	24	Campus Life.3 東北大生の住宅事情……………	31
図書館とユニバーシティ・ハウス……………	26	Campus Life.4 学費と奨学金制度……………	32
		Campus Life.5 東北大生の生活事情……………	33
		Campus Life.6 入学後のサポート体制……………	34

※本記事に掲載の学生の所属・学年、教職員の所属・役職について、特に記載がない場合は2020年8月現在のものです。
また、各グラフ構成比は、小数第2位を四捨五入などの計算のため、合計しても100%にならない場合があります。

1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

3 / 学部・学科情報と進路情報



学部・大学院の構成	36
■ 文学部	38
■ 教育学部	40
■ 法学部	42
■ 経済学部	44
■ 理学部	46
■ 医学部	50
■ 歯学部	54
■ 薬学部	56
■ 工学部	58
■ 農学部	62
■ 大学院	64
附置研究所・共同教育研究施設等	66
進路情報	68

4 / オープンキャンパス・進学説明会&相談会

オンラインオープンキャンパス案内	78
オンライン進学説明会&相談会	81



5 / 入試情報

東北大学の入試	82
令和3年度入試情報	84
令和2年度入試の実施結果	87
全国の受験生から選ばれている東北大学	88
入試センター情報・各学部情報	89

1 大学と教育の特徴

総長メッセージ



東北大学総長 大野 英男

東北大学工学部教授、電気通信研究所教授。省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター長、電気通信研究所所長、スピントロニクス学術連携研究教育センター長などを歴任。2018年4月第22代東北大学総長に就任。

まず「新型コロナウイルス感染症」のことについてお話ししましょう。私たちは、いま世界的な感染症拡大の中にいるからです。

本学では、いち早く感染拡大防止のための行動指針として5段階のガイドラインを定め、学内外の状況に応じた感染症対策と大学生活を両立するための取り決めを策定し、実行してきました。

指定国立大学法人として、世界最高水準の教育研究活動の展開を目指している本学では、「新型コロナウイルス感染症」という世界規模の危機に対して、学内外の英知を結集してその克服に向けた研究や調査に取り組んでいます。

政府のクラスター対策班を率いて、わが国の新型コロナウイルス感染症対策に尽力したのは、公衆衛生学・微生物学分野で世界的権威である本学の押谷仁教授です。

学内においては新型コロナウイルス対

応の特別研究プロジェクトを発足させ、多様な分野の学問・研究を横断し、国内外の関係機関との連携により困難な課題に立ち向かう仕組みをつくりあげました。4月には、世界各国の放射光施設のトップに呼びかけZOOM会議による「COVID-19 制圧研究推進のための世界主要放射光施設サミット」を本学が主催しました。

加齢医学研究所及び医学系研究科では、文部科学省の支援を受け「新型コロナウイルス対策に向けた呼気オミックス解析システム」の構築に取り組んでいます。このシステムによって、呼気(エアロゾル)からウイルス感染の有無を調べ、重症化の可能性の診断、さらにはウイルスが変異した際の予防・治療方法の確立につながる事が期待されています。

東北大学は国立大学として日本で3番目に設立された113年の歴史を持つ総合大学です。「研究第一」の伝統はその歴史の中で教職員と学生が日々研究

を続けてきたことを表すものです。優れた研究によって社会と世界に貢献していくことが、ますます重要となる本学の役割と考えています。

一方、教育面での対応としては、本学在学生の健康と安全のため、今年度1学期における授業はすべてオンラインでの実施としました。2学期からは、新しい日常「ニューノーマル」に対応した授業展開として、対面とオンラインを組み合わせた授業を実践していきます。特に、学びの転換期にある学部1年生は、対面での学修効果を重視した授業を実施します。また、このような厳しい状況の中でも、学生諸君が有意義な大学生活を送ることができるよう「緊急学生支援パッケージ」をとりまとめ、経済的な支援、学習環境支援、健康管理面の相談など、さまざまな支援策を講じています。

さまざまな制約を強いられている学生に対して、多くの方々から温かいメッセージが多数寄せられたこと、経済的に困

窮する学生への奨学金として本学基金への多くの寄附をいただいたことは学生諸君にとってはもちろんのこと、本学全体に大きな励みになりました。

今年度における進学説明会・相談会やオープンキャンパスはオンライン実施となりましたが、東北大学を志望する皆さんが入学後に充実した大学生活を送れるよう保障することが、本学を志望する皆さんへのなによりも重要な責任と考えています。東北大学における教育は、本学の優れた研究を基盤として最高水準の教育を実践してきた歴史の上に成り立っています。優れた学びを提供し続けることで、学生がまた新しい東北大学の知の領域、未知の扉を開いていくことにつながると信じています。

本学のこれまでの教育における考え方や取り組みは、教育環境や学生の学びの質、成長に注目する「Times Higher Education」の大学ランキング日本版2020で評価され、本学は1位となりました。今後も、私たちは、教育の質を高めるための努力を惜しみません。

次に、新しい時代の動きの中で東北大学が、現在、特に力を入れて推し進めている3つの取り組みについて紹介します。

1 現代的リテラシーの実践教育

東北大学は、AO入試について全体の30%を目標に拡大してきました。やる気のある学生の皆さんにぜひ入学してもらいたいという私たちの意思の表れで、東北大学の特徴的な取り組みだと思えます。

そしてやる気をもって入ってきた学生にどういった教育を提供するか。1つめは現代的に極めて重要なデータサイエンス・AIのリテラシー、すなわち物事を正確に理解し、それを適切に活用する能力を身につけてもらいたいということ。2つめ、グローバルな社会に飛び出すために、語学・コミュニケーション力・国際教養力を鍛える機会を多く設けること。本学のユニバーシティ・ハウスは外国人留学生との国際混住型学生寄宿舎で、ふだんの生活を通して国際感覚を身に

つけ、異文化理解を深める機会をつくっています。3つめは、起業する精神「アントレプレナーシップ」のスキルを身につけてほしいということ。この3つは2020年度から「挑戦カレッジ」という仕組みで全学教育の一環として実践しています。

2 学際領域の活発な研究

研究への取り組みとしては世界トップレベル研究拠点の重点的な取り組みを進めている4分野のほか、全部で9分野を指定して強化を図っています。学内の研究者の中に新しい取り組みへの気概が溢れていることを実感しています。

また若手研究者の育成システムとして「学際科学フロンティア研究所」を設け、新しい学際領域の研究を活発に進めています。2019年に注目を集めたブラックホールの写真を撮る国際協力プロジェクトの一人として参加していたのは、この研究所に所属する若い准教授でした。

3 ビッグプロジェクトと社会連携

「社会との共創」は、私たちの知見あるいは研究成果を社会に還元したい、あるいは社会の中で使っていただきたい、という思いが込められたテーマです。これからは、産業や企業と協力した活動が極めて重要になってきます。たとえば「次世代放射光施設」というビッグプロジェクトが動いています。これは青葉山新キャンパスにいま建設中で、2023年に開設される巨大な物質観測システムです。多くの企業が参画して、東北大学の研究成果と大型連携をする「オープンイノベーション戦略機構」を設立し、ライフサイエンスやマテリアルサイエンス領域へ、さらに完成後の放射光活用へと展開を進めているところです。

本年7月には、本学と共同研究を行っている企業から青葉山新キャンパスへ「マテリアル・イノベーション・センター」棟を寄贈いただきました。当該センターでは、材料科学分野の国際オープンイノベーション拠点としての発展を目指していきます。このように、産学連携を推進す



る環境の整備が大きく進められています。

SDGs(持続可能な開発のための目標)に関しては、「社会にインパクトある研究」のプロジェクト、学際研究重点拠点、そして震災復興新生研究機構などにより、全学を挙げて多面的かつ積極的に取り組んでいます。

東北大学は、「創造と変革を先導する大学」を目指して、あらゆる局面でいま力強く動いています。新型コロナウイルス感染症にかかわるこの状況が、長期にわたる可能性が高いと見られていることから、今後も感染症対策を徹底しつつ、新たな常態・常識のもとで、本学らしい価値創造の方法論を進めていかなければならないと考えています。東北大学はこのたびのコロナ危機に続くニューノーマルの時代を見据え、社会の変革を先導する取り組みを進めていきます。「最先端の創造、大変革への挑戦」をうたった「東北大学ビジョン2030」を改訂し、大学の変革を加速する「コネクテッドユニバーシティ戦略」の策定もそのひとつです。

私からの皆さんへのメッセージは、ぜひこの動きの中に皆さんも挑戦心をもって参加してほしいということです。先行き不透明なことへの不安な気持ちに屈することなく、挑戦の火を燃やして入って来てほしいと思います。見通すことができない未来、予測できない社会の中で、リーダーとして社会を引っ張り、変えていくことができるように、東北大学で学び進んでほしいと、強く願っています。

私たちは、皆さんのそうした心を必ず受けとめます。そして、皆さんの受験の機会をしっかりと確保します。不利益のないように適切に体制を整えます。安心して、勉強に励んでください。今の状況乗り越えた皆さんと、「ポストコロナ時代」の世界と一緒に創っていきましょう!

新型コロナウイルス感染症に関連した東北大学の対応について

東北大学では、新型コロナウイルス感染症の拡大という危機に対して、いち早く感染拡大防止のための行動指針を定め、ガイドラインに基づいて大学生生活と研究活動の対応策を随時実行してきました。

特に、学生の学修面、大学生生活、学外生活への影響が非常に大きいとの判断から、様々な緊急的支援策を感染拡大の初期段階から実施してまいりました。学生一人ひとりが真に有意義な学生生活を送ることができるよう、全力を尽くしています。

緊急学生支援パッケージ



東北大学は学生の皆さんの支援に全力を尽くします

新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、オンライン授業への適応や課外活動の禁止、アルバイトの自粛など、心身ともにとっても大変な状況下にある学生に対して、あらゆる策をパッケージ化して多面的なサポートを実施しています。

パッケージ内容

1. 学修・学生生活の支援

オンライン学習のためのネット環境支援

オンライン学習のためのネット環境が不十分な学生全員を対象に、貸出用のパソコン及びWi-Fiルーターを用意しました。

学生一人ひとりへの細やかな相談対応

●学生参画型ピアサポーターの新設

すべての学生にアドバイザー教員(約2,000人)を配置するとともに、新入生を含む多様な学部学生に対し、「学生の、学生による、学生のための」学生ピアサポーター制度(約2,500人)を新設してオンラインによるきめ細やかなアドバイス体制をつくりました。

●専門家によるオンライン相談対応

学内の専門家が、学業、進路、人間関係、心の健康など様々な悩みに関する個別相談や、何らかの障害があることを理由に、学修・生活上のつまずきや問題を抱える学生に対するきめ細かな支援を提供していきます。

2. 緊急経済支援

勤労の場の提供等による経済支援

アルバイトの自粛により、学生は収入が減少し生活への影響が懸念されます。3密を避けながら大学業務に協力してもらう形で、学生の収入を支援しました。

生活困窮学生に対する本学独自の緊急給付型奨学金

生活困窮学生に対する個別相談窓口を開設し、事情に応じて緊急給付型奨学金を支給しました。

3. 緊急学生支援 窓口相談センター

新型コロナウイルス感染症の影響で様々な困りごとがある学生からの相談に応じる、東北大学緊急学生支援 窓口コールセンターを5月8日までの期間として開設しました。その後、緊急学生支援窓口相談センターとして、引き続き学生のみなさんからの問い合わせに対応しています。

緊急対応からニューノーマルへ

■ コロナ危機に対応したオンライン授業の展開

東北大学では、新型コロナウイルス感染症拡大防止対策として、3月に「新型コロナウイルス感染症対策遠隔授業ワーキンググループ」を立ち上げ、4月2日に全学へ授業の完全オンライン化方針を発表しました。

その後オンライン授業推進のための新しい仕組みをつくりあげ、4月20日にオンライン授業を開始しました。

■ 対面とオンラインを組み合わせた新しい授業展開

第1学期(4/20～8/12)に開講された約4,000科目をオンラインで実施しました。

医学部では、医師国家試験に向けて科目履修の達成度確認のために試験実施が必要とされることから、他学部にも先駆けて6月8日から対面形式での試験も行っています。試験は3密を避けるため、体育館において間隔2mを確保した上で実施しました。

第2学期(10/1～)は、十分な感染防止対策を施した上で、対面授業にオンラインを併用したハイブリッド型の授業を実施します。



オンライン国際共修授業を実施中の本学教授



体育館で3密を避けて実施された科目試験

東北大学 新型コロナウイルスBCP対応ガイド



東北大学は「社会とともにある」大学として、国内外の関係者、関係機関とも連携し、新型コロナウイルス感染症の抑制と制圧に最大限の努力を続けています。BCPとは、災害などの緊急事態に遭遇した場合に、リスクを最小限に抑えつつ、研究や学業を続けるための対応のことを指します。

主な対応策

学生の皆さんへ

- 学生活動ガイドライン
- 学内施設などの休止情報について
- 各種相談窓口について
- 学生の皆さんへの要請事項
- 証明書の発行・届出について
- 情報配信 LINEbot
- 学生の皆さんへの応援メッセージ
- 就職活動について
- オンライン授業を支援する便利ツールまとめ

新型コロナウイルス対策情報配信LINEbotの活用

生活支援やオンライン授業などに関する学内情報を集約し、無料通信アプリLINE(ライン)で学生に自動通知するシステムが開発され、活用されています。

これは2019年6月設立の東北大学発AIベンチャー企業に所属する在学生3名(工学部4年、工学部3年、医学部3年)によって開発されたものです。



在学生が開発したLINEbot

東北大学 新型コロナウイルス対応 特別研究プロジェクト

東北大学は、本学の総力を挙げて新型コロナウイルス研究に貢献するため、特別プロジェクトを立ち上げました。

プロジェクト概要

直面する新型コロナウイルスへの危機対応と新たな価値創造による社会システム・デザインやデジタル・コミュニケーション等の研究拠点の整備など、国内外の関係機関との連携により、地球規模の困難な未知の課題へ果敢に挑戦する取組みへの支援とその枠組みを構築していきます。



*Co-Pro7とは、各機関との連携によるCOVID-19研究「Collaborative seven research projects for COVID-19」を意味します。

① ウイルス検出と分析

タンパク質、ゲノム、抗原等、感染症診断技術の開発

② 予防および治療法開発

治療薬、予防薬、ワクチン、治療機器を含む

③ アウトブレイク対応

緊急レスポンス、流行の初期および蔓延期対応、感染経路・クラスター対策などを含む

④ 社会システム・デザイン

収束期対応、平時の新興・再興感染症対策、社会的行動変容、精神・心理的ケアなどを含む

⑤ デジタル・コミュニケーション

可視化、サイエンスコミュニケーションを含む

⑥ 基礎・臨床・疫学研究

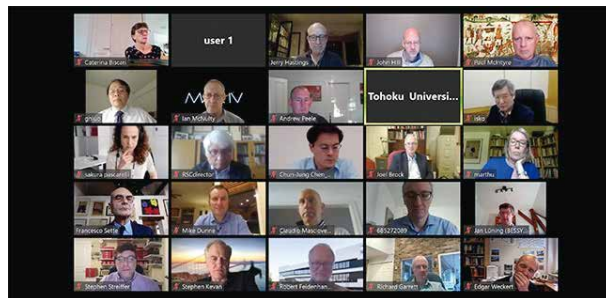
ウイルス複製・病原性、ウイルス感染・重症肺炎病態、感染免疫、感染疫学などを含む

⑦ 国際協力

WHO、CDC等の国際感染症対策、安全保障問題、バイオテロ対策などを含む

研究事例

東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センターは、4月24日、第2回世界主要放射光施設サミットをwebで開催し、その様子をYouTubeにより全世界に同時配信しました。





教育でも研究でも、トップランキング

- 2020年3月、イギリスの高等教育専門誌「Times Higher Education (THE)」は「THE世界大学ランキング日本版2020」を発表し、東北大学がトップになりました。日本版では大学の教育力を重視しており、学生の学びの質や成長性に焦点を当てています。
- 朝日新聞出版「大学ランキング」では「高校からの評価ランキング」で、過去16年間で15回、東北大学は総合評価で1位となっています。
- 世界の研究者からの評価の高さを示す指標とされている「高被引用論文ランキング」において、東北大学は多くの分野でランキング上位の評価を得ています。
- 大学の研究環境レベルの高さを示す指標とされる「科学研究費採択件数・補助金額」において、東北大学は多くの分野でランキング上位の評価を得ています。

教育

THE世界大学
ランキング
日本版2020

1位

2020年3月に、THE世界大学ランキング日本版2020が発表され、東北大学が総合1位となりました。

THEとは「Times Higher Education (タイムズ・ハイヤー・エデュケーション)」が発表する大学ランキングで、日本版ランキングではこれまで見えにくかった日本の大学の「教育力」に焦点を当てています。東北大学は、教育リソース、教育充実度、教育成果、国際性のすべてで高評価を得て総合1位となったものです。

■THE世界大学ランキング日本版2020 総合ランキング1位～10位の大学

総合順位	大学名	設置区分	スコア				
			総合	教育リソース	教育充実度	教育成果	国際性
1位	東北大学	国立	83.0	84.1	80.6	96.6	73.9
2位	京都大学	国立	81.5	83.4	78.7	98.4	69.1
3位	東京大学	国立	81.2	86.5	79.8	94.1	64.0
3位	東京工業大学	国立	81.2	80.1	80.8	92.8	74.5
5位	九州大学	国立	79.7	76.4	79.9	97.4	70.9
6位	北海道大学	国立	79.6	73.8	83.4	94.1	72.3
7位	名古屋大学	国立	79.5	78.2	80.5	96.1	66.9
8位	大阪大学	国立	78.9	78.0	77.2	97.9	68.1
9位	筑波大学	国立	77.7	74.1	84.9	94.4	59.6
10位	国際教養大学	公立	77.2	52.8	93.0	71.0	100.0

THE世界大学ランキング日本版2020より

教育

高校からの評価

1位

全国の進学実績のある1191校の進学指導担当教諭への調査から集計されたランキング。東北大学は、「総合評価」とともに「進学先で生徒が伸びた」「情報開示に熱心」部門において、圧倒的な高評価で1位を獲得しています。

■高校からの評価ランキング [総合評価] (指数評価)

1位	東北大学	100.00
2位	東京大学	70.05
3位	明治大学	68.65
4位	早稲田大学	65.72
5位	国際教養大学	62.38

■高校からの評価ランキング 項目別 [進学先で生徒が伸びた] (評価者人数)

1位	東北大学	147
2位	東京大学	140
3位	京都大学	100
4位	金沢工業大学	62
5位	大阪大学	60

[情報開示に熱心] (評価者人数)

1位	東北大学	77
2位	早稲田大学	45
3位	近畿大学	42
4位	立命館大学	41
5位	東京大学	32

朝日新聞出版「大学ランキング2021」(2020年4月)

教育

オープンキャンパスランキング

1位

■オープンキャンパス参加者 (2018年4月~2019年3月) (人)

1位	東北大学	68,228
2位	早稲田大学	59,973
3位	東洋大学	55,884
4位	日本大学	53,566
5位	近畿大学	50,903

朝日新聞出版「大学ランキング2021」

教育

国際混住型寄宿舍UHが国内最大規模の定員

1,720人

東北大学のユニバーシティ・ハウス(UH)は、国際感覚の研鑽、協調性・社交性の涵養などを目的とし、日本人学生と外国人留学生が共同生活を送り、ともに学ぶ教育的施設です。(P27参照)

教育

国立大学最大規模のAO入試

31.6%

2021年度全募集人全員に占めるAO入試募集人員の割合

東北大学はAO入試比率を年々拡大させ、2016年度には20.0%に達しました。さらに30%を目標に充実させてきましたが、2021年度、31.6%に達しています。(P80参照)

研究

高被引用論文ランキング

1位 / 材料科学
4位 / 総合

アメリカの研究情報調査機関クラリベートは、世界で発表された論文、学術文献などの高度・高信頼度の情報に特化したデータベースを提供しており、その高被引用論文ランキングは、世界の研究者に論文がどれだけ多く引用されたかという評価の指標になっています。

■東北大学の主な研究分野の国内大学ランキング

総被引用数	4位	神経科学、行動学	3位
材料科学	1位	生物学、生化学	4位
工学	2位	環境、生態学	4位
薬理学、毒性学	2位	社会科学、一般	4位

クラリベート社ESIデータベース(2009年~2019年)からの集計(朝日新聞出版「大学ランキング2021」)より

研究

科学研究費採択件数

1位 / 材料科学・生産工学・設計工学・材料工学・応用物理物性
2位 / ナノマイクロ科学、原子力工学・地球資源工学・エネルギー学、生体の構造と機能、内科学、人間工学 など
3位 / 解析学・応用数学、地球惑星科学土木工学、化学工学、薬学、口腔科学 など

■大学別科学研究費採択件数・補助金額

1位	東京大学	3,995件	220億1111万円
2位	京都大学	2,898件	128億7565万円
3位	大阪大学	2,591件	108億8577万円
4位	東北大学	2,480件	96億7089万円
5位	九州大学	1,865件	68億4015万円

文部科学省令和元年度資料より(令和2年3月改訂版)



INTERVIEW

数学者と材料科学の研究者による、世界に類を見ない試み

材料科学は、およそ400人もの研究者が携わり、毎年科研費採択件数が全国1位の、東北大学が世界的優位を誇る研究分野です。国際的に活躍する数学者・小谷元子教授は、専門の離散幾何解析学を応用することで、材料科学の新たな地平を拓こうとしています。

離散幾何学とは、連続でない、ばらばらでつながりのない形を扱う数学のことです。連続した図形ではないので全体の関係性を調べるのが難しくなります。しかし、その背後に隠れた連続した図形を探索することで関係性を見出すことができます。離散図形の上での解析を行うのが離散幾何解析学です。

この新しい数学を、東北大学の強みである材料科学に応用することで、材料科学に新たな視点を提供できるのではないかと考えました。材料科学高等研究所(AIMR)では、材料科学の実験家と、純粋数学者が、ひとつ屋根の下で日々議

論しながら新しい材料モデルをつくるという、世界のどこにもない野心的な挑戦が行われています。

材料科学の研究には、物理、化学、金属、工学、エレクトロニクスなどさまざまな領域があり、それぞれ独自の言葉があります。これらの融合を加速化させるための共通言語として数学を用い、その新しいプラットフォームの役割を果たしたのがAIMRでした。

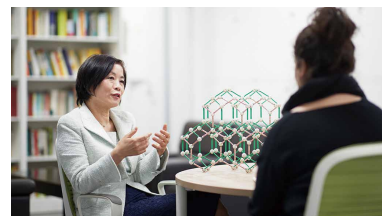
数学は、ほかのどんな研究でも同じですが、ほとんどが失敗の連続です。しかし、うまくいった時には極上のうれしさがあります。離散幾何解析学は、21世紀に

生まれた新しい数学なので、ゼロからつくっていく面白さがあります。

東北大学にも、仙台にも、あまり周りのものに影響されずに、じっくり研究を追求していける雰囲気があります。私がここを気に入っている理由です。自分の独自のものを見つけて挑戦してください。



2005年「離散幾何解析学による結晶格子の研究」によって第25回猿橋賞を受賞(東北大学初)。2012~2019年材料科学高等研究所(AIMR)所長、2015年日本数学会理事長など要職を歴任。



小谷研究室に所属するフランス人学生(博士課程)と英語でディスカッション。学生が興味を持っている特徴的な原子構造を持つモデルについて、機能性と構造性を併せ持つ新しい構造を探索する計画に対して、それを数学的アプローチでできるのではないか、という議論を展開。

小谷 元子 *KOTANI, Motoko*

東北大学副理事(研究担当)

東北大学大学院理学研究科数学専攻 教授 理学博士

東北大学材料科学高等研究所(AIMR)前所長



宮城県北・晴子温泉郷の山間地に約2,200haのフィールドを持つ農学研究科附属「川渡フィールドセンター」は、約100名の教職員・技術スタッフを擁し、動物系・植物系の高度な専門研究が行われている。

INTERVIEW

獣医微生物学のアプローチで地球規模の課題に立ち向かう

すでに制圧されたとわれ始めていた感染症について、2000年代以降、新興再興感染症が次々に現れ、世界的脅威を及ぼしています。NIAID^{※1}客員研究員時代からマラリア研究を続けている加藤健太郎教授は、獣医微生物学の視点から新たな感染症研究に挑んでいます。

これまで、HIV、BSE、SARS、さらにCOVID-19と、動物起源と思われる新興感染症が急激に現れて広がり、地球規模で問題となっています。感染症を引き起こす病原体のうち、ウイルスは生命の最小単位である細胞を持たない遺伝子だけの構造体ですが、マラリア原虫などは単細胞の微生物です。マラリアは再興感染症のひとつで、1年間に約2億2000万人が感染し、推計43万5000人が死亡する^{※2}世界的脅威となっています。

こうした感染症を対象に「どのように病原微生物は宿主細胞に侵入し、増殖するのか」という命題について、病原体の側

から遺伝子操作などの手法によってヒトに還元できる研究に臨んでいます。ウイルスも原虫も、宿主細胞がないと自分で増えることができません。コロナウイルスもマラリア原虫も、増えるから病気が起きるのです。ですから宿主との相互作用、どんな物質のやり取りをしているか。そこが研究のポイントであり、私たちの研究グループでマラリアの病態の重症化機構を解明したのも、そうしたことが基礎になっています。

私は東大、帯広畜産大にもいましたが、東北大生はしっかり研究に向き合おうという人が多いと思います。もし「うまく生きよう」と思っているなら、研究者は勧めませ

ん。自分にとっての課題を持ち続け、何ごとかを追求していくことをあきらめない人は、ぜひ志望してください。自分で道を切り拓いていく力を生み出す研究の面白さが、ここにはあります。

※1 アメリカ国立アレルギー・感染症研究所
 ※2 厚生省2018年統計



2019年、加藤教授のグループはマラリアの病態の重症化メカニズムを解明。これによりワクチンが未開発であるマラリア対策の現状に対して、新たな重症化対策技術の開発につながることが期待されている。



川渡フィールドセンターでは、学部生・大学院生対象別に、放牧牛・搾乳牛の管理や水田・牧草地の生態調査、森林環境の調査など、広い視点でフィールドをどう生かすかの研究を計画できる能力を育成することを目的とした専門実習が行われる。

加藤 健太郎 KATO, Kentaro

東北大学大学院農学研究科
 動物環境システム学分野 教授
 博士（獣医学）

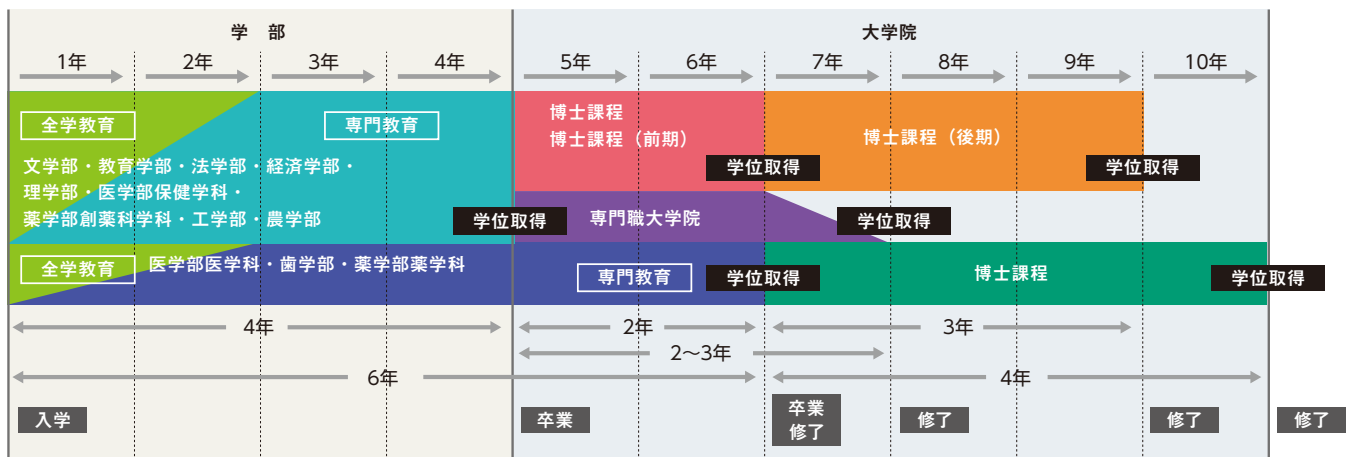
教育の基本と展開



深い学びと研究に向かう、高度な教育

東北大学では、学部ごとの教育目的に応じ、入学時から段階的に全学教育科目と専門教育科目の授業を実施しています。専門分野を学ぶ上で必要となる基盤的な科目や、全学教育科目中心の1、2年生から、本格的な専門教育科目を学ぶ3、4年生(医学部医学科・歯学部・薬学部薬学科は6年生まで)、さらに専門性を深める大学院課程まで、それぞれに充実したカリキュラムが整備されています。

■全学教育と専門教育



■1年次から専門教育も

専門教育は、各学部(さらには各系・学科・コース)の学問分野について、高度で専門的な知識・技術および素養を身につけるための教育課程です。例えば次のような専門教育を実施しています。

1年次から専門教育の例

- 法学部では1・2年生を対象に、専門教育の一環として法や政治の背景を学ぶことを目的とした「基礎講義」を開講。その履修を前提として、1年次後半から法学・政治学の主要科目を「基幹講義」として開講しています。
- 医学部保健学科では、専攻の基礎となる科目による動機づけ、専門の知識や技術の習得、臨地実習を通じた応用力の向上をはかるなどの方針に基づき、教育課程を編成・実施しており、1年次後半から専門教育を受講できます。

■ 基礎ゼミなどの全学教育

東北大学の全学教育は、全学の学生、主に1、2年生を対象に川内北キャンパスで行われます。専門教育ではできない、根幹的な基盤教育を行うことを目的としており、授業は学部、大学院、附置研究所も含めた全学の教員が担当します。

全学教育の特徴が最もよく表れているのが、様々な学部から集まった学生が共に学ぶ「基礎ゼミ」です。少人数グループに分かれ、調査、討論、観察、実験などによって、研究者としての活動を実践体験します。学部、大学院、研究所、大学病院などの教員200名以上の講師陣が、約170の多彩なテーマに分かれて指導します。さらに発展的なアクティブ・ラーニングを中心とした「展開ゼミ」も開設されています。

■ 全学教育の新しいプログラム『挑創カレッジ』

『東北大学ビジョン2030』において、これからの大変革時代の社会を先導する創造力豊かなリーダーを育成していくことを宣言しました。このため全学教育に新たな教育プログラムとして『挑創カレッジ』を設けました。以下の3つのテーマで実施されます。詳しくは『挑創カレッジ』サイトをご覧ください。



■ グローバルリーダー育成プログラム

(TGLプログラム)

世界で活躍するための語学・コミュニケーション力、国際教養力、行動力の修得と海外研鑽。

■ コンピュータショナル・データサイエンス・プログラム

(CDSプログラム)

データサイエンスの手法を適用して課題を解決していくためのスキル・知識の修得。

■ 企業家リーダー育成プログラム

(TELプログラム)

イノベーションを先導する起業や新事業創出に挑戦していくための知識・行動力の修得。



■ 英語教育と国際交流を重視し支援する東北大学

東北大学では、英語4技能と国際コミュニケーション力をこれからの時代の重要な教育テーマと考えています。多くの機会に語学を実践できるように全学教育では「国際共修ゼミ」を設け、他学部の留学生と交流できます。各学部・大学院には多数の海外からの留学生が在籍し、交流による語学実践の場を広げています。

また東北大学グローバルラーニングセンターを設置し、語学学習、留学、国際交流など様々なテーマについてアドバイジングからプログラム実施まで幅広く対応しています。

■ 学部や研究科の壁を越えた横断的な融合教育

東北大学は、従来の学部や研究科の壁を越えた横断的な融合教育を行うことにより、世界を舞台に活躍する若手リーダーの育成に取り組んでいます。先進的な大学院教育プログラムである「学位プログラム」を拡充するため「東北大学学位プログラム推進機構」を設置し、世界的大学を目指した取り組みを進めています。下記の4部門のプログラムを用意しています。

- 国際共同大学院プログラム
- リーディングプログラム
- 産学共創大学院プログラム
- 学際高等研究教育院

■ 学生の持ち込みパソコンの教育活用について

東北大学では、ICTを活用したオンデマンド方式の講義手法により教育力を強化することなどを目的として、学生のノートパソコンを教育活用することを推進しています。詳しくは右記サイトをご覧ください。





新しい社会価値を創造する大学

建学理念の一つである「実学尊重」の根底にあるものは、地域に立地する最高の研究・教育機関として、社会に役立つ、広く社会や生活に貢献し得る大学としての存在を目指すということです。東北大学はいつも社会との積極的な関わりを持ちながら、より高いレベルの研究を目指し、優れた研究者を育成し、広く多彩な場面で貢献できることを目指してきました。東北大学はこうした基本をふまえ、地域社会や一般市民の皆さんとのつながりを大切に、さまざまな取り組みを行っています。

世界トップレベルの研究を土台に、社会や企業との共創

東北大学は、指定国立大学法人の指定により『創造と変革を先導する大学』の実現に向け、さまざまな局面で挑戦を続けています。東北大学ビジョン2030における「社会との共創」ビジョンの根幹となる戦略の一つが「オープンイノベーション戦略」です。東北大学内部と外部のアイデアを有機的に結合させ、新しい価値を創造していくことにより、これまでの大学機能の強化を飛躍的に前進させ、イノベーションによる社会変革を先導します。

東北大学の強みである「ライフサイエンス」や「マテリアルサイエンス」、さらに「データサイエンス」や、「次世代放射光施設活用」などの領域において、社会的にインパクトの大きいイノベーションの創出を目指しています。



3D積層造形技術とは「作れないものを作る技術」

主要プロジェクトの例

●医薬品開発プロジェクト

東北大学メディカルハブと協働し、東北大学と企業が持つ知的財産・技術と互いのケイパビリティを融合し、新規医薬品を中心とする革新的な医療ソリューションを創出する。

●糖尿病性腎症プロジェクト

糖尿病の合併症の1つである糖尿病性腎症が重症化すると人工透析が必要となるため、東北大学の研究成果を社会実装することで、糖尿病性腎症の重症化を予防する。

●電極配線材料イノベーションプロジェクト

シリコンLSIにおいて、次世代・多層配線用の新規配線材料および新規バリア材料を開発し、ポストムーア時代のLSIを実現する。

●革新的PREP装置技術プロジェクト

未来のデジタル製造業構築に対応するため、粉末製造に最適な革新的金属粉末製造技術(Plasma Rotating Electrode Process:PREP)および核心部となるその周辺技術に関する研究・開発を行う。

地域社会や一般市民とのいっそうのつながりを目指して

■ 公開オンライン講座 (MOOC)

MOOC(Massive Open Online Courses)は無料で受講できるオンライン講座です。東北大学オープンオンライン教育開発推進センターは、本学教員が講師を務めるMOOCの制作・開講を推進しています。これまでに「解明:オーロラの謎」「memento mori—死を想え—」「東日本大震災の教訓を活かした実践的防災学へのアプローチ—災害科学の役割」「男と女の文化史」「家族と民法」「銀河考古学入門—銀河の形成と進化を辿る—」「進化発生学入門—恐竜が鳥に進化した仕組み—」を開講しました。



東北大学サイエンスシリーズから「進化発生学入門」

■ その他の市民講座

市民の方々の関心の高い分野をテーマに、最先端の研究を分かりやすく解説する市民講座を、年間を通じて数多く開講しています。

会場は、本学を含む仙台市内・宮城県内の各施設をはじめ、本学東京分室が入居するサピアタワー(JR東京駅直結)や、自宅からの参加も可能なオンライン会場など。講師には、本学教職員のほか、他機関の方をお招きすることもあります。

対象年齢は、小中学生から高校生、大学生はもちろん社会人まで。初学者向けの無料講座からワンランク上の有料講座まで内容も幅広く揃えていますので、どなたでも気軽にご参加いただけます。



一日に複数の大学の講義を聴講できる「東京オトナ大学」

■ 物質を原子レベルで観測できる世界トップレベルの放射光施設が新キャンパスに建設

物質科学、生命科学などの研究と産業応用のために活用される放射光施設。日本ではSPRING-8(兵庫県)が、長らく先端研究の基盤を支えてきました。しかし科学技術の進展とともに、物質のナノレベルの観測には軟X線向き放射光施設が必要との考え方が顕在化し、その領域で日本は後れを取っていました。

次世代放射光施設を東北に、とのさまざまな経緯も経て、2018年7月、国は「官民地域パートナーシップによる次世代放射光施設の推進」を発表。東北大学青葉山新キャンパス内に建設されることとなりました。

■ 継続的な復興支援事業

東北大学は、震災直後の2011年4月に、全学組織として「東北大学災害復興新生研究機構」を設置し、総合大学の強みを活かした復興プロジェクトを開始しました。災害科学や地域医療、環境エネルギーなどの8つの重点プロジェクトを編成・始動させるとともに、教職員が自発的に取り組む100を超える復興支援プロジェクトを推進。定期的にシンポジウムを開催するなど、研究成果を幅広く発信しています。

また、2017年11月及び2019年11月に仙台市で開催された「世界防災フォーラム」では、産・官・学の多様な防災関係者及び地元市民とともに、防災を世界レベルで議論し、東日本大震災の経験と共有しました。



第1回世界防災フォーラムオープニング

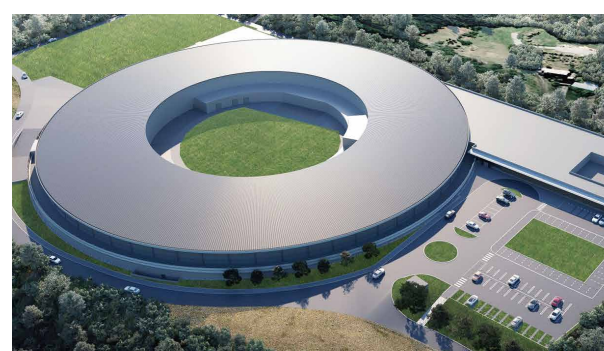
■ 産学連携

東北大学は、産学連携による民間企業との共同研究、学術指導などの取り組みを行っています。これにより大学の高度な研究成果を社会の中に反映させていくことを目指しています。

また、2030年までに東北大学発ベンチャーを100社創出することを目標に掲げ、研究成果を基にした起業の支援や新事業創出に挑戦する人材の育成を行っています。青葉山キャンパスに東北大学スタートアップガレージ(通称:TUSG)を開設し、大学発ベンチャーを創造する起業家人材に対して、起業相談などのさまざまな取り組みを行っています。



T-Biz(東北大学連携ビジネスインキュベータ)内に開設したTUSG



次世代放射光施設(基本建屋完成予想図):(一財)光科学イノベーションセンター提供



動画で見る東北大学
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/movie-archive/>



東北大学の沿革

- 1907年
 - ・6月22日、東北帝国大学創立
 - ・農科大学開設
- 1911年
 - ・初代総長に、澤柳政太郎就任
 - ・理科大学開設
- 1915年
 - ・医科大学開設
- 1918年
 - ・農科大学は本学から分離して、北海道帝国大学農科大学となる
- 1919年
 - ・理科大学は理学部に、医科大学は医学部となる
 - ・工学部設置
- 1922年
 - ・法文学部設置
- 1947年
 - ・農学部設置
 - ・10月、東北帝国大学は東北大学となる
- 1949年
 - ・学制改革に伴い、新制度による東北大学となる
(文・教育・法・経済・理・医・工・農学部)
- 1953年
 - ・大学院設置(文・教育・法・経済・理・工・農学研究科)
- 1955年
 - ・大学院医学研究科設置
- 1961年
 - ・大学院薬学研究科設置
- 1965年
 - ・歯学部設置
- 1972年
 - ・大学院歯学研究科設置
 - ・薬学部設置(医学部薬学科を改組)
- 1993年
 - ・大学院国際文化研究科、大学院情報科学研究科設置
- 2001年
 - ・大学院生命科学研究科設置
- 2002年
 - ・大学院教育情報学教育部、大学院教育情報学研究部設置
- 2003年
 - ・大学院環境科学研究科設置
- 2004年
 - ・国立大学法人化に伴い、国立大学法人東北大学となる
 - ・法科大学院、公共政策大学院設置
- 2005年
 - ・会計大学院設置
- 2007年
 - ・6月22日、創立100周年
- 2008年
 - ・大学院医工学研究科設置
- 2011年
 - ・災害復興新生研究機構設置
- 2012年
 - ・東北メディカル・メガバンク機構設置、災害科学国際研究所設置
- 2015年
 - ・第3回国連防災世界会議仙台開催に参画
- 2017年
 - ・4月、大学院農学研究科・農学部が青葉山新キャンパスへ移転
 - ・6月、指定国立大学法人に指定
- 2018年
 - ・10月、ユニバーシティ・ハウス青葉山入居開始
 - ・11月、「東北大学ビジョン2030」を発表
- 2020年
 - ・8月、8月21日を「女子大生の日」として登録
(右ページ「門戸開放」参照)

113年の知の継承を、さらに未来へ

東北大学は、1907年(明治40年)6月22日、日本で3番目の帝国大学として創設されました。

開学以来、本学は研究と教育を一体のものと位置づけ、優れた研究に裏打ちされた教育を目指す大学として、時代に先駆けた多くの研究成果を日本と世界に向けて発信し、研究教育機関としての社会的貢献を果たして輝かしい歴史と伝統を築いてきました。

これまでの歴史の中で、それぞれの時代の中で、いつも東北大学の一つのバックボーンとして考えられてきたものが「研究第一」「門戸開放」「実学尊重」という3つの柱から成る「建学の理念」です。本学は、これらの理念を大切にすることを土台として、113年の知の継承をさらに未来に引き継いでいかなければなりません。皆さんには、歴史に刻まれた知の伝統を自分のものとし、これからに向けて新しい知を創り出していくような活躍を期待しています。

東北大学の「建学の理念」

「研究第一」とは独創的な研究成果を生み出しながら、その成果を学生に対する教育にも生かすこと。「門戸開放」とは学びたいすべての人を受け入れること。「実学尊重」とは世界最先端の研究成果を社会や人々の日常生活に役立てること。東北大学の理念は、これら3つのテーマを基本的な内容としています。

研究第一

東北大学は、建学以来の伝統である「研究第一」の理念を高く掲げ、世界最高水準の研究・教育を創造してきました。創立以来113年、日本初、世界初の成果も数多く生み出されています。東北大学では、膨大な学術成果の蓄積と、日々進化していく研究成果を学び、利用することができます。

◎さまざまな「日本初」を生み出した東北大学(このページ下欄のコラム記事を参照)／1917年:真島利行(化学系)理化学研究所の特許第1号を取得、1934年:村岡典嗣(法文系)日本思想史学会を結成、1960年:黒川利雄(医学系)日本初の「胃がん集団検診」を開始、1964年:西澤潤一(工学系)光ファイバー開発、1968年:吉田進(工学系)トリニトロン開発、1977年:岩崎俊一(工学系)垂直磁気記録ハードディスクドライブ開発、2002年:田中耕一氏(工学部卒業)にノーベル化学賞

門戸開放

東北帝国大学創設当初、既設の帝国大学が旧制高等学校出身者にのみ入学を認めていたのに対し、本学は専門学校、高等師範学校の卒業生など旧制高等学校以外の出身者にも広く入学を認めました。また、1913年(大正2年)には、当時の政府からの圧力に屈することなく、3人の女性に入学を許可しました。これは帝国大学としては初めてのことでした。つまり、日本最初の女子大学生は東北大学で誕生したのです。その入学試験合格を発表したのは1913年8月21日でしたが、東北大学は8月21日を「女子大生の日」として日本記念日協会に申請し、正式登録されました。

「門戸開放」の考え方は「真に実力のある者はそのバックグラウンドにかかわらず受け入れる」という東北大学の不動の理念として受け継がれています。

実学尊重

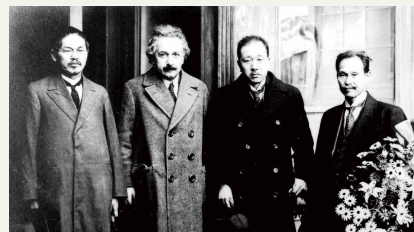
創業当時のトヨタ自動車のエンジン開発・車体デザインは、東北帝国大学の抜山四郎工学博士(熱力学)、成瀬政男工学博士(歯車)の協力で進められました。ソニーでは「交流バイアス法」の特許を持つ永井健三博士、フェライト研究の岡村俊彦教授の研究室の協力を得て日本初のテープレコーダー開発に成功しました。また、本多光太郎博士のKS磁石鋼からトーキン(創業時は東北金属工業)が生まれ、八木秀次・宇田新太郎博士の八木・宇田アンテナから八木アンテナが生まれたように、東北大学の技術・知見が企業創業や製品開発に貢献している例は少なくありません。

日本と世界をリードする優れた研究成果によって、社会生活に幅広く貢献していくこと。それが建学以来の東北大学の実学尊重の精神となっています。

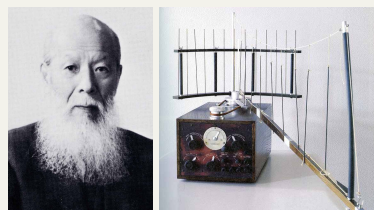
1904年、東北大学の前身仙台医学専門学校に中国人留学生・周樹人が入学(後の魯迅)。魯迅は仙台の地で文学の道を志した。当時の教師藤野巖九郎との交流が、短編小説で描かれた



1913年、日本の大学として初めての女子学生3名が入学した(黒田チカ、牧田らく、丹下ウメ)



1922年、アルベルト・アインシュタイン来校



1925年、八木秀次(写真)・宇田新太郎が「八木・宇田アンテナ」を開発



1933年、本多光太郎が新KS鋼開発

1964年、西澤潤一が光ファイバー開発(片平キャンパスの電気通信研究所前と川内キャンパスの入試センター敷地内に「光通信発祥の地」の碑がある)(写真は片平キャンパス)



国際化の推進



世界と向き合う東北大学へ

■ 国際共修キャンパス

東北大学では、変革時代の社会を世界的視野で力強く先導するリーダーを育成すべく、国際共修ゼミや国際混住型寄宿舎「ユニバーシティ・ハウス」での生活など、さまざまな場面でオープンでボーダレスなキャンパスにおける国際共修が展開されています。

■ 世界19カ所に東北大学の海外オフィス

世界の舞台での交流拠点の開拓、様々な交渉などは、東北大学の海外オフィスが窓口として対応しています。現在、13カ国・地域19カ所に設置された海外オフィスにおいて、学術交流協定締結大学・機関との連絡・交渉・派遣など様々な取組みを進めています。

■ 東北大学の海外事務所・リエゾンオフィス

- ① 中国代表事務所
- ② タイ代表事務所
- ③ ワシントン大学-東北大学アカデミックオープンスペース
- ④ 東北大学リエゾンオフィス(ニューサウスウェールズ大学)
- ⑤ 東北大学リエゾンオフィス(モスクワ国立大学)
- ⑥ 流体科学研究所リエゾンオフィス(シラキュース大学)
- ⑦ 東北大学リエゾンオフィス(韓国科学技術院)
- ⑧ 東北大学-RITM新興・再興感染症共同研究センター(熱帯医学研究所)
- ⑨ 環境科学研究科国際環境リーダーリエゾンオフィス(バンドン工科大学)



- ⑩ 日本国4大学(北海道大学、東北大学、東京大学、名古屋大学)工学部等と大韓民国ソウル大学校工科大学の間における連絡オフィス(ソウル大学校)
- ⑪ 東北大学リエゾンオフィス(スウェーデン王立工科大学)
- ⑫ 東北大学センター(カリフォルニア大学リバーサイド校)
- ⑬ 東北大学リエゾンオフィス(リヨン大学)
- ⑭ 東北大学-貿易大学共同事務所(貿易大学)
- ⑮ 東北大学リエゾンオフィス(国立交通大学)
- ⑯ 東北大学大学院歯学研究科リエゾンオフィス(四川大学)
- ⑰ 東北大学大学院歯学研究科リエゾンオフィス(モンゴル医療科学大学)
- ⑱ 東北大学大学院歯学研究科リエゾンオフィス(陽明大学)
- ⑲ 東北大学大学院歯学研究科リエゾンオフィス(高雄医科大学)

■ 世界35カ国・246機関と学術交流協定

国際的なフィールド、地球規模での課題に立ち向かっていくために、東北大学では、数多くの世界トップレベル大学・機関と「学術交流協定」を締結しています。現在、35カ国・246機関の学術交流拠点との間で、留学生や研究者の派遣、受け入れ、相互交換などの活動を行い、世界的な規模での国際交流を展開しています。



世界各国の留学生と学ぶ国際共修授業



海外留学生と東北大生との国際交流

外国人留学生約 **3,500** 人・外国人研究者約 **2,400** 人

東北大学では、広く世界から留学生や研究者など意欲と能力を備えた優秀を受け入れて世界の発展に役立つ指導的人材を育成しています。さらにこの取り組みは、国際的なキャンパス環境を生み出し、国内にいながら異文化交流や国際コミュニケーション能力の向上が可能となっています(留学生数、研究者数ともに2018年度受け入れ実績)。



世界企業の担当者が講義を行うグローバルキャリアセミナー

東北大学グローバルリーダー育成プログラム



グローバルリーダー認定証授与式

TGLプログラム(東北大学グローバルリーダー育成プログラム)は、様々な分野でグローバルに活躍する人材を育成するための学部生を対象としたプログラムです。

進学・就職にかかわらず、将来のキャリア形成において必須の資質となる「専門基礎力」を基盤として、日本と海外の文化・歴史などを理解する「国際教養力」を養い、英語をはじめとする「語学・コミュニケーション力」を高め、世界で活躍する「行動力」をバランスよく身につけることを目指します。



INTERVIEW

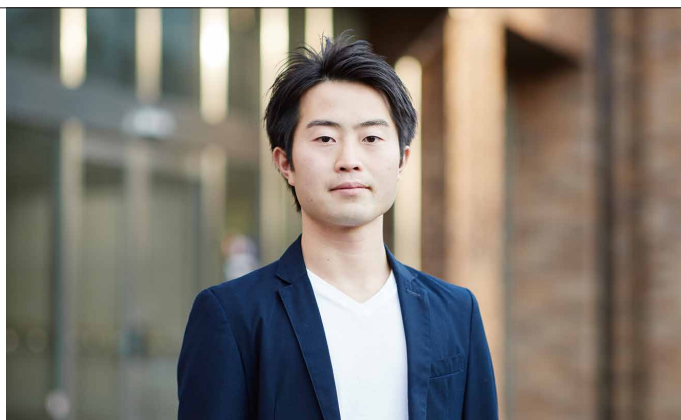
TGLプログラム グローバルリーダー

世界の人と出会い、話しあうなかで、自分向上のプロセスを楽しむ

工学部機械知能・航空工学科
機械・医工学コース2020年3月卒業
医工学研究科 医工学専攻 博士課程前期1年

小林 直裕さん

宮城県仙台第二高等学校卒業



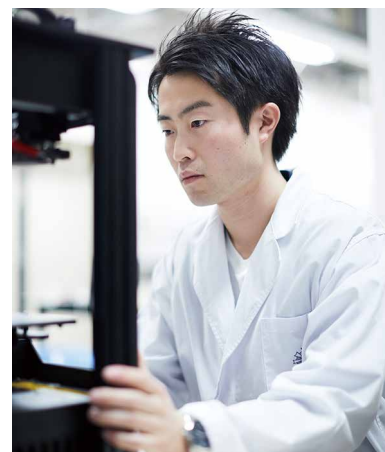
高校生のときに、田中真美教授の講演を聞いて医工学の研究に関心を持ち東北大学工学部に入りました。現在は医療機器の評価や医師のトレーニングに使用する血管モデルを3Dプリンターで作成するための研究を行っています。春からは大学院で医工学の研究に取り組み、将来的には医療機器開発の分野に携わりたいと考えています。

TGLのことは入学前に参加した入学前海外研修(アメリカ)で知り、グローバルに活躍できる人材になるための基礎力を身につけられたらと思い、登録しました。グローバルゼミの履修、TOEFL550点以上、海外留学などいくつかの要件を満たすとグローバルリーダーとして認定されます。グローバルゼミを通して「グローバルリーダーとは何か?」と考え、留学も入学前海外研修の後さらにSAP(オース

トラリア)、FL(ドイツ)、交換留学(アメリカ)を経験しました。留学やTGLを通して、どこの国の人かなど関係ない、みんな同じ人間というフラットな見方ができるようになりました。また、研究について外国の人と対等にディスカッションできる、国際的なチームの中で他のメンバーと協調できる、そんな力を身につけることができたと感じています。

私はグローバルリーダーには3年の前期に認定され、認定式では総長や学部長とお話することができ貴重な機会となりました。TGLはプロセスが魅力ではないかと思っています。様々な人との出会い、スキルを身につける機会が増え、一つひとつステップを進むことで自分の向上を楽しめるようになる、実質的なメリットがあると感じています。ぜひ皆さんもチャレンジしてみてください。現在私はGCSとして活動し

ていますので、留学やTGLのことでみなさんとお話できる機会もあると思います。



流体科学研究所(片平キャンパス)での研究

※留学プログラム、GCSについてはP18参照

年間約400人の学生が海外留学へ



海外留学の相談窓口

●留学相談はGLCへ

グローバルラーニングセンター(GLC)では、様々な留学先や留学スタイルについて、豊富な情報とノウハウで、学生の皆さんの疑問に答えます。4・5月は各種説明会などを多数開催。10月にも募集の説明会を開催します。



東北大学生のための国際交流ガイドブック

お問い合わせ
グローバルラーニングセンター
TEL.022-795-7820
<http://www.insc.tohoku.ac.jp/japanese/>



●留学体験者の先輩に相談

グローバルキャンパスサポーター(GCS)は、交換留学などの留学経験を持ち、留学先で得た経験や知識をもとに、これから留学を目指す学生を支援する学生サポーターです。メールで予約して相談を受けられます。またGCSは大学と協働して、学生の立場から様々なイベントを行っています。



<https://www.insc.tohoku.ac.jp/japanese/preparing/gcs/>

留学プログラムの種類

東北大学では留学を考える学生の多様な学習目的や期間などの希望に合わせて選べるように、様々な海外研修・留学プログラムを用意しています。

●海外研修(スタディアブロードプログラム/SAP)

海外が初めての方に。夏と春の長期休業期間を利用した短期研修のため、授業への影響や留年の心配はありません。

●ファカルティレッド(FL)教員引率型プログラム

体験学習、フィールドワーク、現地語講座など多彩な学習、さらに現地学生との交流、寮生活など、日本では得られない体験を通じ、国際的な視野を育みます。

●海外体験プログラム

協定校などが長期休業期間中に実施する2週間程度以上の短期プログラムに東北大学での研修を組み合わせたもので、東北大学の授業の一環としても履修可能。

●ショートプログラム

協定校などが夏や春の長期休業期間中に実施する短期プログラムのうち「海外体験プログラム」に含まれないもの。

●交換留学

東北大学と学術交流協定を結ぶ海外の大学へ1学期～1年間留学し、現地の学生と共に学びます。

●入学前海外研修

AO入試などで早期に入学が決まった高校生を対象に、国立大学初の取組みとして入学前海外研修を実施しています。

海外留学の奨学金

留学に際しては、東北大学基金のほか、文部科学省、日本学生支援機構などの奨学金を利用することができます。なお、いずれの奨学金も、成績などの一定の要件を満たす必要があります。

●東北大学基金グローバル萩海外留学奨励賞

●JASSO海外留学支援制度(協定派遣)

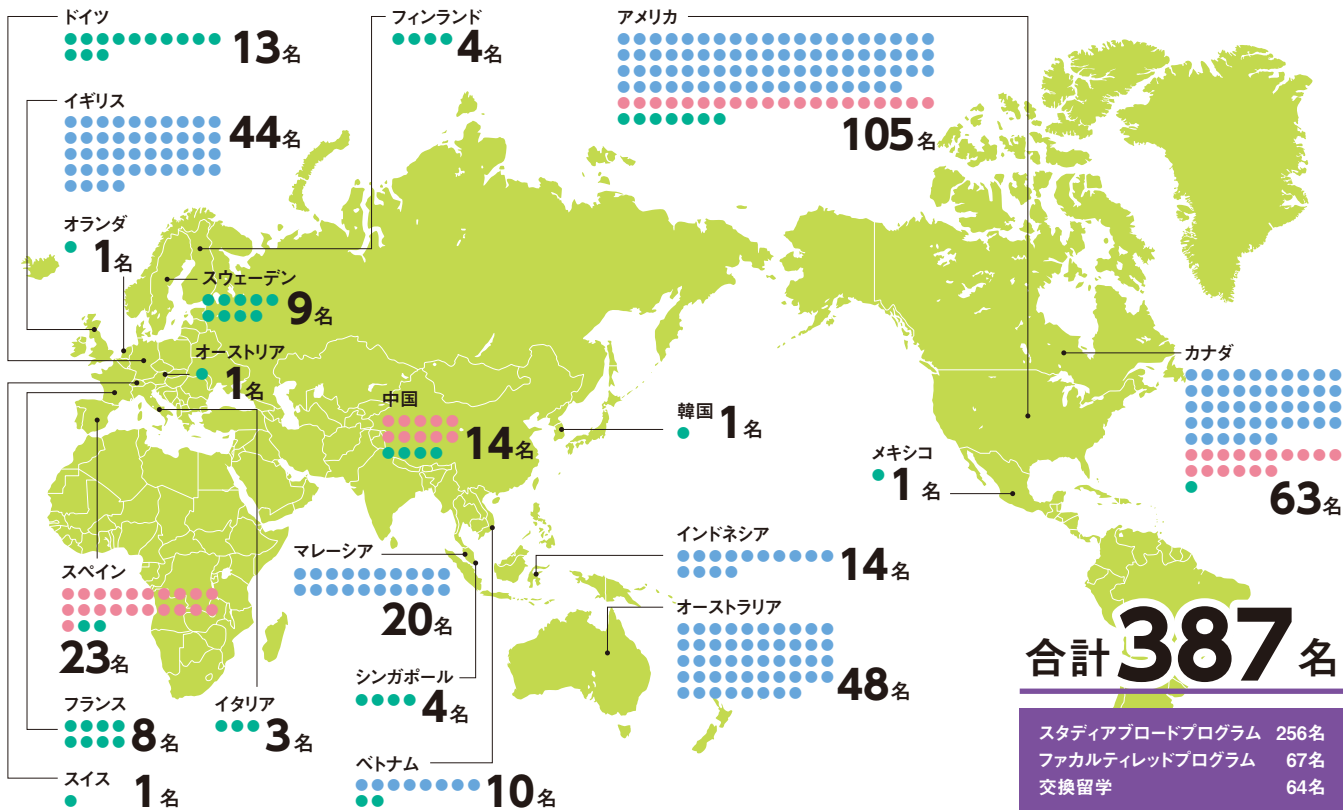
●学部独自の奨学金



GCSのメンバー

▽東北大学からの海外留学生

●スタディアブロードプログラム ●ファカルティレッドプログラム ●交換留学



INTERVIEW

奨学金で長期交換留学を実現
自分の天井を決めてしまわないで
大きく飛び出せることを信じて

文学部社会学専修 卒業
2020年後期就職予定
青木 萌さん
宮城第一高等学校卒業

- プログラム/交換留学
- 留学先/ノースカロライナ州立大学シャーロット校
- 期間/10カ月(大学の寮に寄宿)
- 費用/約250万円(生活費、渡航費、保険料、教材費など)
- 奨学金/トビタテ! 留学 JAPAN 日本代表プログラム(文科省)等



私は高校の時に不登校に悩み、休学して四国、関西方面に旅をして、アルバイトしながら生活していた時期があります。人との出会いと多くの学びがあり、自分の選択肢に余裕が持てるようになって、その後立ち直ることができました。仙台から関西に行っただけで世界が広がったので日本の外にも行ってみたいと思うようになりました。

東北大学に入ってから、グローバルラーニングセンターの留学アドバイザーの先生に相談しました。かつての自分のように不登校の人がいたら助けになりたいと思っていましたが、

先生からアメリカには在宅教育制度があるという話を聞き、そうした教育の勉強をしてみたいと思ったのが、留学の直接的なきっかけです。

3年の夏から交換留学プログラムでアメリカへ。費用は返済不要の奨学金2つを活用して全額賄いました。奨学金は自己肯定感が低かった私にはハードルが高いのではないかと思いましたが、審査や計画書の作成、事前研修の段階からチャレンジが始まり、自分を見つめ、人に協力してもらって実行していくうちに、自分の天井が上がっていく実感を覚えました。刺激を与えてくれる仲間もできて、

金銭的にもコミュニティ的にも大きなサポートでした。

留学先で学んだことは教育の多様性について。視覚障害を持つ人への対応、在宅教育についての調査、教会などコミュニティに出かけたり、在宅教育出身の大学生に話を聞いたりしました。現地での生活まで含め、はるかに自分のキャパを超えた経験ができました。

自分はこれくらいかな、と自分で自分の天井を決めないで、自分の気持ちに耳を傾け飛び出してみると、きっと天井が上がっていく感覚をつかめると思います。

2 学生生活

仙台と東北大学キャンパス



東北大学校友歌「緑の丘」

本学工学部出身で、日本を代表するシンガーソングライター小田和正氏が作詞作曲した校友歌「緑の丘」が、2013年10月に完成しました。これは里見進前総長の「震災を経験し復興に努力している学生たちを元気づけたい」という思いを受けて、プレゼントされたものです。

2015年には、小田さんの歌う「緑の丘」と、本学混声合唱団による合唱バージョン、同じく本学出身の榎原光裕氏によるピアノインストの計4曲が収録されたCDが完成しました。



詳しくはWEBサイトをご覧ください。
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/midori/>

【緑の丘】（作詞・作曲 小田和正）

なだらかな 坂道を上れば 川内
広瀬川から 幾重にもかさなる 緑の丘
目に浮かぶは 忘れ得ぬ 立ち並ぶ 白い教室
すべてのことが そこから 始まって行った
そしてまた 友たちと 語らうは 遙かな夢
果てしなく 道は続くとも いつの日か そこへ行く
明けてゆく 青葉山に かけがえのない 今を想う
僕らの時は 限りなく ゆっくり 流れてる
この街に 愛されて この街を 愛して
我らが青春の日々 風わたる 東北大
やがてみんな それぞれの
目指す場所へ 旅立って行き
そしていつか 杜の都 仙台は
ふるさとに なって行く



定禅寺通



せんだいメディアテーク(美術・映像文化の拠点+図書館)



仙台七夕まつり



伊達政宗公騎馬像

INTERVIEW

東北大学で学ぶこと 仙台に住むことが、うれしい

文学部2年

千葉 紀香さん

岩手県立一関第一高等学校 卒業

出身校は公立の中高一貫校で、中1の時から東北大学を目指したいと思っていました。オープンキャンパスは中3の時に親と同行で、高校では学校単位で、4年連続参加。「東北大学に絶対入ってやる」という強い気持ちが湧いてきました。

東北大学に入学して日々思うのは、仙台は環境がよくとても素敵な都会だなということ。交通網も充実していて、私は地下鉄1本で川内駅まで来られます。

文学部は2年から専修に分かれて専門分野を学びます。「深く地域社会に根差し、広く世界に開かれた文学部」という考え方を

もとに社会科学系の学びを追求したいと思います。

東北大学の入試は基礎が重要です。高校では徹底的に基礎をかためておくことを



萩ホールにあるカフェにて。美しい庭園とともに穏やかな時間が流れます。



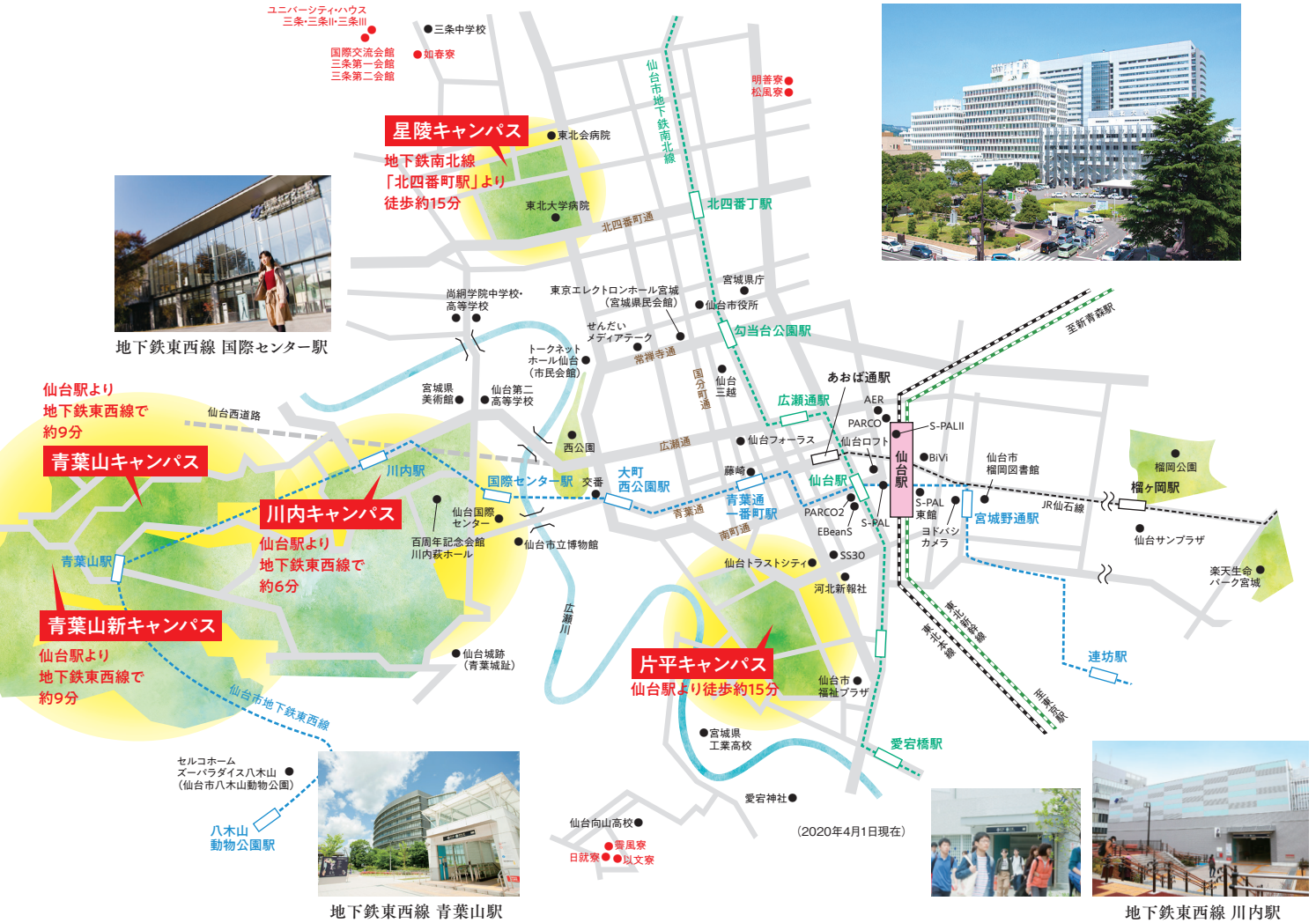
お奨めします。東北大学は留学プログラムが充実しています。ぜひ行ってみたい方だと思います。私は1年の夏にSAP(P18参照)に参加しました。



キャンパス内「川内駅」から「青葉通一番町駅」まで地下鉄でわずか4分。

仙台MAPとアクセス

星陵キャンパス



地下鉄東西線 国際センター駅

仙台駅より
地下鉄東西線で
約9分

青葉山キャンパス

仙台駅より
地下鉄東西線で
約9分

青葉山新キャンパス

川内キャンパス

仙台駅より
地下鉄東西線で
約6分

片平キャンパス

仙台駅より徒歩約15分

セルコホーム
ズーパライズ八木山
(仙台市八木山動物公園)

八木山動物公園駅



地下鉄東西線 青葉山駅



地下鉄東西線 川内駅

青葉山新キャンパス



青葉山キャンパス



川内キャンパス



地下鉄「川内駅」は大学構内と直結。「国際センター駅」から川内南キャンパスに至るルートも。



■ 東北大学キャンパスへのアクセス

◎川内キャンパス

仙台市地下鉄東西線 仙台駅から川内駅(キャンパス直結)6分

◎青葉山キャンパス・新キャンパス

仙台市地下鉄東西線 仙台駅から青葉山駅(キャンパス直結)9分

◎星陵キャンパス

仙台市地下鉄南北線 仙台駅から北四番丁駅4分+徒歩約15分



アクセスマップ

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/>



仙台駅

■ 全国・世界からのアクセス

仙台市は、人口約109万人(2020年8月推計)の東北最大の都市。豊かな自然と発展した都市環境が調和したまちとして、「杜の都」や「学都仙台・楽都仙台」という愛称で親しまれています。

交通インフラも整備され、東北各地はもちろん、東京や名古屋、大阪などの国内主要都市とも新幹線や飛行機で結ばれています。フェリーや高速バスなど、学生にうれしい低コストなアクセス方法も充実しています。

各地からのアクセス時間

●飛行機

- 札幌…1時間10分
- 成田…1時間05分
- 名古屋…1時間05分
- 大阪伊丹…1時間15分
- 神戸…1時間20分
- 出雲…1時間25分
- 福岡…1時間45分
- 那覇…2時間35分

空港からJR仙台駅
(仙台空港アクセス鉄道)
仙台空港駅～仙台駅
…最速17分

●新幹線

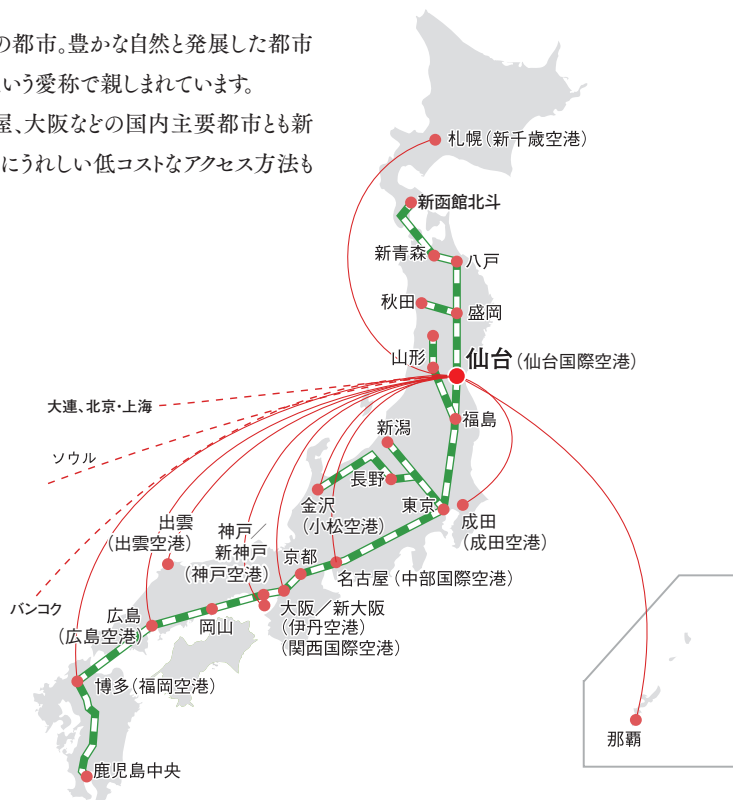
- 東京…1時間31分
- 八戸…1時間10分
- 秋田…2時間5分
- 新函館北斗…2時間30分

●フェリー

- 苫小牧…約15時間20分
(7,200円～)
 - 名古屋…約21時間40分
(6,700円～)
- ※早期予約、船舶、等級、期間などにより金額は異なります

●高速バス

仙台発着の高速バスには「八戸」「青森」「秋田」「山形」「盛岡」「いわき」「水戸」「東京」「神奈川」「千葉」「埼玉」「名古屋」「新潟」「富山」「金沢」「京都」「大阪」「神戸」路線などがあります。金額や乗車時間は各バス会社、旅行会社ホームページをご確認ください。



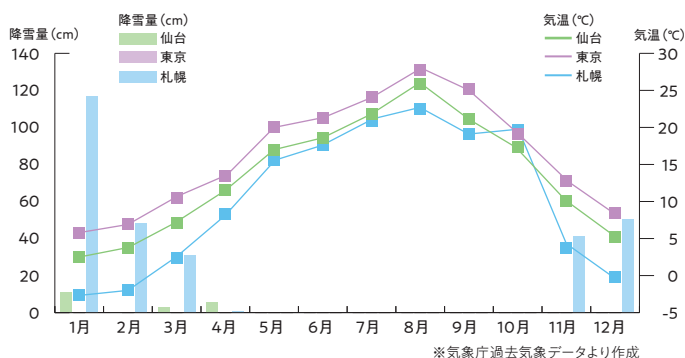
■ 年間を通して気候も安定

7～9月の平均気温は25度以下、12～2月は平均約1～4度で、東北の中では冬の降雪量が比較的少なく、年間を通して過ごしやすい気候の仙台。真夏日と真冬日の合計日数が少ないことも知られています。



写真提供:仙台市観光課、仙台観光国際協会

月平均気温比較・降雪量比較(2019年)



キャンパスの概要

16 理薬食堂



ドローンで見る東北大学
各キャンパス上空をドローンで撮影した映像をYouTubeで公開中! 各QRコードからアクセス!



4 みどり食堂



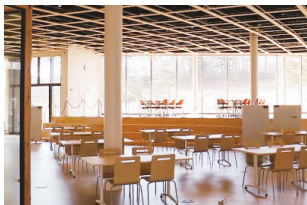
5 農学系総合研究棟



9 あおば食堂



11 BOOOK



4 青葉山commons



9 青葉山みどり厚生会館



9 工学部中央棟



15 エスパース・ウベール

青葉山新キャンパス | 農学部

- 地下鉄東西線仙台駅から9分、「青葉山駅」下車
- キャンパスバスおよび青葉山連絡バスルート概要
 - キャンパスバス
 - 片平キャンパス～川内キャンパス～青葉山キャンパス(理学部～工学部)
 - 星陵キャンパス～川内キャンパス～青葉山キャンパス(理学部～工学部)
 - 青葉山連絡バス
 - 工学部方面便(青葉山駅～工学部中央～工学部東)
 - 理学部・薬学部方面便(青葉山駅～北青葉山厚生会館～薬学部)
 - 農学部方面便(青葉山駅～農学部～西澤センター)

- 1 レジリエント社会構築イノベーションセンター
- 2 未来産業技術共同研究館
- 3 環境科学研究科本館
- 4 青葉山commons
- 5 農学系総合研究棟
- 6 農学研究科附属動物研究棟
- 7 植物実験フィールド
- 8 ユニバーシティ・ハウス青葉山
- 9 青葉山みどり厚生会館(食堂、コンビニエンスストア等)



青葉山キャンパス | (北キャンパス)理学部・薬学部 (東キャンパス)工学部

- 地下鉄東西線仙台駅から9分、「青葉山駅」下車

- 1 理学部・理学研究科 事務棟
- 2 自然史標本館 総合学術博物館
- 3 薬学研究科・薬学部A棟・B棟
- 4 附属薬用植物園管理棟
- 5 青葉山体育館
- 6 厚生施設(けやきダイニング)
- 7 工学部・工学研究科(事務部管理棟・医工学研究科事務室)
- 8 総合研究棟
- 9 中央棟・厚生施設(あおば食堂)
- 10 附属図書館 工学分館
- 11 厚生施設「BOOOK」(ブックカフェ、売店)
- 12 青葉山会館・青葉記念会館
- 13 厚生施設(こもれびカフェ、コンビニエンスストア)
- 14 自動車の過去・未来館
- 15 エスパース・ウベール
- 16 理薬食堂



8 ユニバーシティ・ハウス青葉山

東北大学キャンパスの高低差

広瀬川横断略図

仙台市地下鉄東西線開業により、仙台駅方面などからの川内・青葉山キャンパスへの通学が便利になったことに加え、川内キャンパスから標高が高い青葉山キャンパスへの移動がより安全に、便利になりました。

※仙台市交通局HP参照

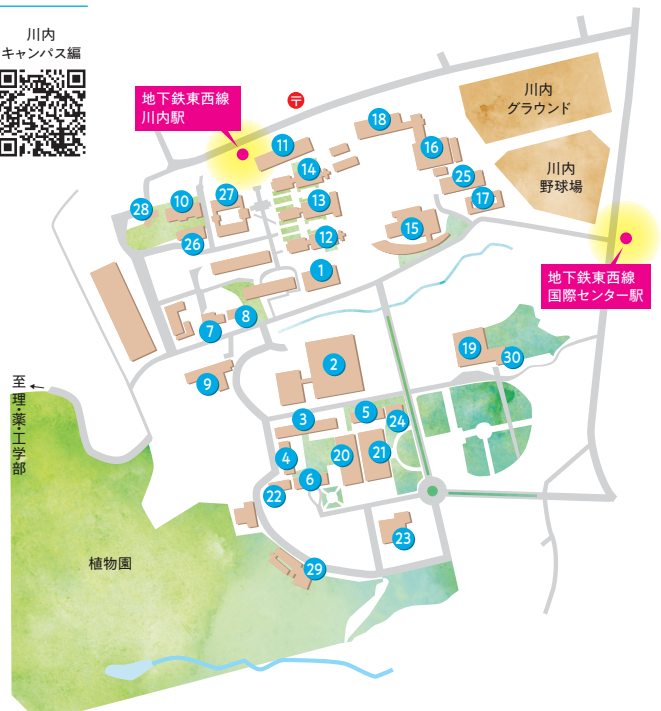


川内キャンパス

(北キャンパス) 全学教育
(南キャンパス) 文学部・教育学部・法学部・経済学部

● 地下鉄東西線仙台駅から5分「国際センター駅」下車、6分「川内駅」下車

- 1 教育・学生総合支援センター
- 2 附属図書館
- 3 文学部・文学研究科棟
- 4 教育学部・教育学研究科棟
文科系総合研究棟
- 5 法学部・法学研究科棟
- 6 経済学部・経済学研究科棟
- 7 保健管理センター
- 8 学生相談・特別支援センター学生相談所、
ハラスメント全学学生相談窓口
- 9 入試センター
- 10 国際交流棟
- 11 学習支援センター、教育情報基盤センター
マルチメディア教育研究棟
- 12 講義棟A棟
- 13 講義棟B棟
- 14 講義棟C棟
- 15 厚生施設(川内厚生会館)
- 16 川内体育館(川内アリーナ)
- 17 川内サークル部室棟
- 18 川内サブアリーナ
- 19 百周年記念会館(川内萩ホール)
- 20 文系講義棟(中講義棟)
- 21 文科系総合講義棟(大講義棟)
- 22 文科系合同研究棟
- 23 文科系厚生施設(メイプルパーク川内)
- 24 文学研究科・法学研究科、合同研究棟
- 25 川内課外活動共用施設(川内ホール)
- 26 学生相談・特別支援センター特別支援室
- 27 学生実験棟
- 28 川内けやき保育園
- 29 植物園研究棟
- 30 モーツァルト クレーズ コーヒー



19 川内萩ホール



2 図書館



21 文化系総合講義棟



30 モーツァルト クレーズ コーヒー



15 キッチンテラス クレール



15 川内の杜ダイニング

星陵キャンパス

医学部・歯学部・東北大学病院

● JR仙台駅西口バスプール10、15-1番のりばから仙台市営バスで約20分、「東北大学病院前」下車
地下鉄南北線北四番丁駅から徒歩約15分

- 1 医学部・医学系研究科棟1号館
- 2 O号館
- 3 2号館
- 4 3号館
- 5 4号館
- 6 5号館
- 7 保健学科B棟
- 8 保健学科A棟
- 9 保健学科C棟
- 10 保健学科D棟
- 11 歯学部・歯学研究科棟基礎研究棟(A棟)
- 12-1 事務室・臨床研究棟(C棟)
- 12-2 第二臨床研究棟(D棟)
- 13 実習講義棟(B棟)
- 14 外来診療棟
- 15 星陵学生サークル棟
- 16 星陵体育館
- 17 附属図書館 医学分館
- 18 星陵会館(厚生施設)・星陵オーデトリウム
- 19 医学部良陵会館・スキルスラボ
- 20 東北メディカル・メガバンク棟
- 21 6号館
- 22 先端医療技術トレーニングセンター
- 23 加齢医学研究所(加齢研)実験研究棟



3 2号館と 4 3号館、14 外来診療棟
背後の大きな病院



20 東北メディカル・
メガバンク棟



20 カフェラウンジ メディカルショップ



18 タリーズコーヒー東北大学医学部店

図書館とユニバーシティ・ハウス



■ 東北大学附属図書館

附属図書館は総蔵書数約420万冊、国内有数の規模の大学図書館であり、5つの図書館と14の図書室により構成されています。それぞれの図書館・図書室は、対象とする分野にそった図書、雑誌等の資料を揃えています。例えば川内キャンパスの本館では、全学部の1,2年生が受講する全学教育向けの広範な分野の資料、および文系学部・研究科向けの専門的な資料を揃えています。国宝2点を含む約11万冊の古典資料コレクション「狩野文庫」や夏目漱石の旧蔵書である「漱石文庫」など、数多くの貴重なコレクションも所蔵しています。

またオンラインでのコンテンツ配信にも力を入れており、電子ブック(約1万6千)、電子ジャーナル(約1万3千)や各種データベースをネットワーク経由で提供しています。

お問い合わせ/東北大学附属図書館本館(9:00~17:00)
TEL022-795-5943 <http://www.library.tohoku.ac.jp>



本館地下書庫



医学分館



北青葉山分館



工学分館



農学分館



ユニバーシティハウス青葉山は定員752室(日本人学生376名、外国人留学生376名)。



図書館開架室と閲覧席



図書館ラウンジ

留学生混住型の教育的施設ユニバーシティハウス

東北大学は学生寄宿舎として、7つのユニバーシティハウス(UH)、6つの学寮を設置しています。ユニバーシティハウスは「国際感覚の研鑽、協調性・社交性の涵養」などをコンセプトとし、8つの居室とオープンリビングからなる独立したユニット構成の中で、日本人学生と外国人留学生在が共同生活を送って、ともに学ぶ教育的施設です。

すぐ近くに図書館、青葉山commons、地下鉄「青葉山駅」も徒歩10分

青葉山新キャンパスに新設されたUH青葉山は、新キャンパス内の農学系総合研究棟のほか、附属図書館農学分館、レストランやショップがある青葉山commonsにほど近い立地です。また地下鉄「青葉山駅」は徒歩10分程度ですから他キャンパスへの移動も便利です。

INTERVIEW

生活の場面で国際交流 UHならではの、充実体験

農学部生物生産科学科応用動物科学コース
動物環境システム学分野4年

渡邊 仁奈さん

東京都立大泉高等学校卒業



私は高校生のときに地域の留学支援プログラムに参加し、アメリカで10カ月間留学をしました。このときに英会話を身に付け、国際交流への関心も高まりました。東北大学に入学する際は、まよわずユニバーシティハウス(UH)への入居を選択しました。世界各地からの留学生との混住システムによって、日常生活レベルから国際交流教育が実践されていることは、日本で初めて女子学生入学の道を開いた東北大学ならではの先進的な取り組みのひとつであり、また、東北大学が学生の高水準な環境づくりに積極的な大学である証でもあると感じています。ユニットやイベントなどで他学部の仲間との交流もあり、毎日刺激を受けています。UHは、「一人暮らし」と「人との関わり」が両方体験できる場です。多くの出会い、交流からの刺激を受けて

向上していききたいという人には、とてもよい環境だと思います。

私はUHで「アドバイザー」という職を務めています。アドバイザーは、日本の生活や東北大学での生活に慣れない新生入・留學生に、いろいろな案内やアドバイスを行う学生委員です。ウェルカムパーティや夏まつり、スキー旅行など、その他多くのイベントの企画運営も行います。イベントは、UHの仲間たちと関わるよい機会です。例えば私は、UH青葉山

全体のウェルカムパーティで司会を務めました。これが好評で、留學生主催の国際イベントでも司会を依頼され、より大きな舞台に乗るチャンスいただきました。運営に参加したスキー旅行では、多くの国の人が集まるため、各々の事情にあわせた食べ物の手配がたいへんでした。しかし、その気づきも踏まえて、とても面白い経験だったと思います。新生入の皆さんにも、ぜひUHで、このようなたくさんのチャンスや発見を楽しんでほしいです。



ユニットのオープンリビング。台湾の大学から東北大学農学研究科に留学している外国人留學生と。



UH青葉山の個室例。エアコン、デスク・イス・ライト、本棚、ベッド、クローゼットは設置済み。



洗面コーナーやランドリースペースなど共有スペースも充実。

学内年間行事

東北大学に入学したら、入学式に続いてオリエンテーションが行われます。学内の行事や授業について、また学生生活やサークル活動などについて詳しくご案内します。経済支援・生活支援・キャリア支援などサポート体制も万全で、皆さんの東北大学ライフを力強く応援します。

※2020年度については、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、一部の行事等についてはオンラインで実施あるいは中止にしております。
 ※1 オンライン実施/実施予定 ※2 開催中止 ※3 開催未定

	学 業	行事など
4 April	<ul style="list-style-type: none"> ・入学式※2 ・オリエンテーション※1 <p>春季休業</p> <p>第1クォーター</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・オリエンテーション ・Spring Festival※2 (サークル紹介など) <p>新歓期間※1</p>
5 May	<ul style="list-style-type: none"> ・留学フェア※1 	<ul style="list-style-type: none"> ・海上運動会※3
6 June	<ul style="list-style-type: none"> ・試験 <p>グローバルラーニングセンターでは、毎年5月を海外留学応援月間として、「東北大学留学フェア」を実施しているほか、各種留学・英語学習プログラムの募集説明会や海外大学担当者による大学紹介等を随時開催しています。</p> <p>第2クォーター</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・北雄杯駅伝大会※3 <p>全国七大学総合体育大会※2 (夏季競技)</p> 
7 July		<ul style="list-style-type: none"> ・オープンキャンパス※1 
8 August	<ul style="list-style-type: none"> ・試験 <p>夏季休業</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ホームカミングデー※2
9 September	<ul style="list-style-type: none"> ・海外研修(SAP)※2 	<ul style="list-style-type: none"> ・ボランティアフェア <p>学内および学外のボランティア団体の紹介を行っているイベントで、年に2回ほど開催しています。このイベントをきっかけに、多くの東北大学生がボランティア活動を始めています。</p> 
10 October	<ul style="list-style-type: none"> ・試験 <p>希望者は、3~5週間の大学主催の海外研修プログラム(スタディ アブロードプログラム/SAP)に参加することができます。※2~3月の学期末休業期間中にも実施されます。</p> <p>第3クォーター</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・大学祭※1 ・ボランティアフェア
11 November		<p>全国七大学総合体育大会 (冬季・春季競技)</p> 
12 December	<ul style="list-style-type: none"> ・試験 <p>冬季休業</p> <p>【クォーター制】 学修効果の向上</p> <p>2017年度入学生より、学習時間を確保しつつ集中して深い学修へと導く「クォーター制」を導入しています。</p> <p>第4クォーター</p>	
I January		
2 February	<ul style="list-style-type: none"> ・キャリア就職フェア※1 ・学位記授与式 <p>春季休業</p>	
3 March	<p>P35をチェック!</p>	

【東北大学3連覇】史上初の快挙! 15回目の総合優勝



全国七大学総合体育大会

「全国七大学総合体育大会」は、通称「七大戦」と呼ばれています。東北大学に加えて北海道大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学の旧帝国大学の七大学が総合優勝を目指し、全43種目で熱戦を繰り広げる大規模な総合体育大会です。東北大学は毎年数多くの種目で好成績を収めており、開催期間中は体育部を中心に全学が応援ムード一色となります。

※2020年度夏季競技種目は開催中止

第58回優勝種目

スキー、柔道、
バスケットボール(女子)、
剣道(男子)、陸上競技(女子)、
バレーボール(男子)、
フェンシング、
ソフトテニス(男子・女子)、
卓球(男子・女子)

七大戦運営理念

- 真のアマチュアリズムの追求
- 学生による自主運営
- 競技レベルの向上
- 他大学との親睦をはかる
- 運営費の削減

七大戦は1962年(昭和37)に「国立七大学総合体育大会」として、北海道大学が主催となって始まった大会。主管大学は持ち回りで、北大、九大、阪大、京大、東北大、東大、名大の順で回っています。



イベント盛りだくさん! 秋の祭典 大学祭



例年、川内北キャンパスを中心に行われる一大イベント。各サークルが活動の成果や発表のため、作品展示や野外演奏、研究発表などを行います。様々なゲームやステージ、趣向を凝らした模擬店の出店もあり、当日は多くの学生や市民で賑わいます。

2020年はオンライン上での開催を検討中

卒業生と交流できる年に一度のイベント ホームカミングデー



創立100周年にあたる2007年から、卒業生に懐かしの母校で旧友や恩師との旧交を温めてもらうために開催している年に一度のホームカミングデー。近年は、一般市民や在校生も楽しめる記念講演などさまざまなイベントを開催しています。

2020年は開催中止

皆さんをあたたくサポート 東北大学萩友会

公式キャラクター



東北大学萩友会は、本学の学生、学生のご家族、卒業生などを会員とした全学の校友会組織です。入学から卒業まで、そして卒業後も、皆さんをあたたくサポートしていきます。母校との絆、仲間たちとの絆で、皆さんの人生が豊かに輝くよう、会員相互の交流やネットワークづくりを支援しています。



東北大生はボランティアにも積極的! ボランティア活動

2011年3月に発生した東日本大震災以来、東北大生は積極的にボランティアに参加してきました。現在も仮設住宅や復興住宅での支援活動、及び、緊急災害支援などを続けています。特に学生スタッフ組織「SCRUM」では学生によるボランティアや社会貢献活動を支援するため「ボランティアフェア」やボランティアツアーの開催などを総合的に行っています。

お問い合わせ/
課外・ボランティア活動支援センター
TEL.022-795-4948

詳細はHPまで
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/studentlife/02/studentlife0210/>



Campus Life 2

サークル活動

東北大生は学問だけではなく、
サークルやクラブ活動などの課外活動にも常に全力。
そんな学生主体の魅力あふれる
キャンパスライフをLet's Enjoy!



クラブ&サークル

文化系・体育系の団体185 (休部中の1部を除く)

●文化部正規団体

- 文化部常任委員会
- 男声合唱部
- 混声合唱部
- 交響楽部
- 文芸部 ※休部中
- 美術部
- 映画部
- 演劇部
- 写真部
- 茶道部
- 能楽部
- 邦楽部
- 放送研究部
- アマチュア無線部
- 落語研究部
- E.S.S.部
- 囲碁部
- 奇術部
- 軽音楽部 モダンジャズ研究会
- 軽音楽部 Feelin' Free
- 軽音楽部 アステロイズ
- 軽音楽部 ストレインジャーズ
- マンドリン楽部
- 化学部
- オーディオ研究部
- 吹奏楽部
- 将棋部
- 書道部
- 生活部
- アカペラコーラス部

●体育部正規団体

- 体育部常任委員会
- 陸上競技部
- 硬式野球部

- 準硬式野球部
- 硬式庭球部
- 軟式庭球部
- ラグビー部
- 男子バレーボール部
- 女子バレーボール部
- 蹴球部
- 男子バスケットボール部
- 女子バスケットボール部
- 卓球部
- 山岳部
- 水泳部
- 漕艇部
- ヨット部
- スケート部
- 乗馬部
- バドミントン部
- 柔道部
- スキー部
- ハンドボール部
- 航空部
- 剣道部
- 弓道部
- 空手道部
- 自動車部
- ワンダーフォーゲル部
- ゴルフ部
- 合気道部
- フェンシング部
- 応援団
- サイクリング部
- ボデビル部
- 少林寺拳法部
- 体操部
- アメリカンフットボール部
- オリエンテーリング部

- 競技ダンス部
- アーチェリー部
- トライアスロン部
- 男子ラクロス部
- 女子ラクロス部
- レーシングカート部
- 相撲部
- ソフトボール部
- 中国武術部
- 防具空手道部
- 人力飛行部
- フットサル部

●報道部

- 報道部
- ※1団体で1部門

●文化部準加盟団体

- 楽焼工芸同好会
- フォークソング研究会
- クラシック音楽研究会
- 数学サークル
- 川内聖書研究会
- 農学部ゼミナール
- 鉄道研究会
- 園芸部
- クラシックギター部
- リコーダーアンサンブル
- シミュレーションゲーム研究会 HEXAGON
- かるた会
- 野鳥の会
- 天文同好会
- クイズ研究会
- 地学ゼミナール
- コントラクトブリッジ

- 幻想文学研究会
- 楽心会
- ピアノサークルSemplice
- New Forest Jazz Orchestra
- 広島県人会
- 東北大Masspy
- SF・推理小説研究会
- 工学部自主ゼミナール協議会
- 材料システムゼミナール
- 動く会
- 旅行研究会
- 自動制御ゼミナール
- 東洋思想研究会
- アニメーション研究会
- エレクトーンサークルMUSICA
- GO∞HIP
- 漫画研究会
- ブルグラス同好会
- 現代司法研究会
- 現代音楽研究会
- 人形劇回星座
- みんな歌う会
- 模型製作研究会
- キャンパスアート同好会
- マイコンプログラミング
- 文芸サークルプラネット
- 昆虫研究会
- 考古科学技術研究会
- チェスサークルホワイトナイツ
- 起業部VEX
- 都市・まちづくり研究会
- RPC制作会
- クロースアップマジック同好会
- FROM THE EARTH
- 地域復興プロジェクト"HARU"
- 震災復興・地域支援サークルReRoots

- 陸前高田応援サークルほかほか
- SCRUM
- 福興youth
- インクストーンズ
- 国際交流支援団体@home
- 競技麻雀同好会
- 学問と社会をつなぐサロン
- 高校生支援団体 bridge
- TEDxTohokuUniversity

●体育部準加盟団体

- ほととぎす
- 自然に親しむ会
- 山歩会
- 教養部サッカーサークル
- フォークダンス同好会
- 軟式野球同好会
- 川内卓球同好会
- 川内テニスクラブ
- 川内バドミントン同好会
- バレーボール同好会
- 医学部サッカー部
- 弓道サークルZansin
- Volts
- PIVOS
- 剣道サークル
- Tricolore
- ストリートダンスサークル[WHO]
- アウトドア同好会
- Of course!
- 居合道同好会
- Company
- F.C.ARRIBA
- INNEBANDY
- ツーリングクラブ
- 釣り同好会

- フライングディスクサークル
- 熱気球クラブ
- 川内バスケットボール同好会
- レイダース
- 水球サークル鵜-s
- スクエア
- AC.SCHWARZ
- スポーツサークルLOOP
- フォーミュラチーム
- ボクシング部

●文化部登録団体

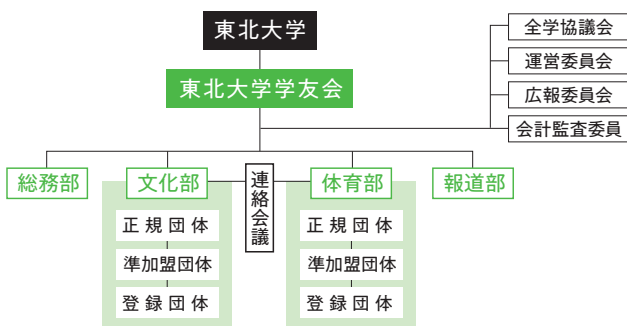
- レゴ同好会
- ボランティアサークルたなぼた
- 東北大学生の猫サークルとねこ
- 国際ボランティア団体 As One
- 戦史研究会
- フェイトレード推進サークルamo
- Tohoku INVENTOR 実行委員会
- ふあるさふあるさ
- 競技プログラミングサークルpuzzleknot
- WBA Tohoku
- 立て看同好会

●体育部登録団体

- 国際交流F.C.
- セバタクロサークル

学友会

学友会とは、東北大学の文化・体育に関する自発的な活動を支える全学的な組織で、大学の学生・教職員全体で構成されています。学生の多くが参加するクラブやサークルも学友会の構成要素として位置付けられており、それぞれ「正規団体」「準加盟団体」「登録団体」に分類されます。各クラブ・サークルリストは上の表を参照してください。



川内グラウンド



川内野球場



評定河原グラウンド

東北大生の住宅事情

約85%が
自宅外生

自宅から通学している東北大生は約15%にすぎません。東北大生はアパート・マンション、東北大学の学生寄宿舎など、約85%の人が自宅外通学となっています。学生支援課(P34)3番窓口ではユニバーシティ・ハウスについての問い合わせを受け付けています。

住宅事情について

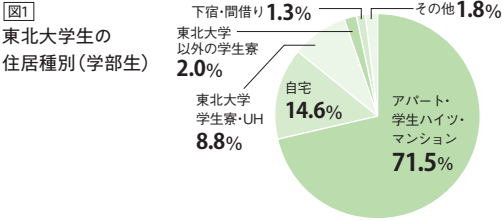


表1 タイプ別家賃相場(2020年)

タイプ	家賃	居室広さ	敷金*	礼金*
1Kアパート	2.9~6.2万円	6~9.6帖	0~2カ月	0~1カ月
1Kマンション	2.7~6.0万円	6~10.3帖	0~2カ月	0~1カ月

*タイプの名称は、仙台地区における一般的な呼び方です。
*家賃相場は調査時点のものであり、常に変動します。
*敷金は1カ月が多数です。礼金はナシが多数です。

表2 エリア別平均家賃(2020年)

	マンション	アパート
川内周辺	47,000円(27,000円~)	46,000円(25,000円~)
八幡周辺	48,900円(27,000円~)	47,500円(23,000円~)
柏木周辺	49,900円(33,000円~)	46,200円(32,000円~)
三条周辺	44,400円(32,000円~)	43,300円(26,000円~)
八木山周辺	38,500円(24,000円~)	35,700円(21,000円~)
片平・仙台駅西	54,200円(30,000円~)	47,900円(35,000円~)
仙台駅東	53,100円(35,000円~)	47,100円(30,000円~)



図1:平成29年度「東北大学生生活調査」のまとめ「東北大学生の生活」より作成
表1:表2:東北大生活協同組合「お部屋さがしUNAVI2020年版」より作成

ユニバーシティ・ハウス三條・三條II・青葉山の概要

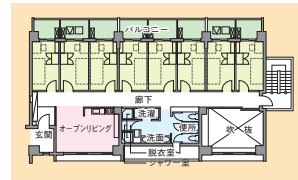
名称	対象学生	性別	定員	入居年限	寄宿料(月額)	共益費(月額)	建築年度
ユニバーシティ・ハウス三條	学部新入生	男・女	男150 女136	2年以内	Aタイプ 21,600円	Aタイプ 2,500円	平成18年度
	大学院新入生	男 女	74 56		Bタイプ 22,000円	Bタイプ 3,100円	
	留学生	男 女	74 56				
ユニバーシティ・ハウス三條II	学部新入生	男・女	男36 女45	2年以内	22,000円	2,500円	平成25年度
	大学院新入生	男 女	60 75				
	留学生	男 女	60 75				
ユニバーシティ・ハウス青葉山	学部新入生	男・女	男220 女156	2年以内	28,000円	1,500円	平成30年度
	大学院新入生	男 女	220 156				
	留学生	男 女	220 156				

※IIの個室・ユニット設備はユニバーシティ・ハウス三條のAタイプと同じです。

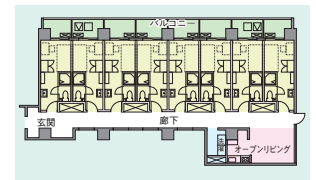


ユニバーシティ・ハウスについては左記ページをご参照ください。
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/studentlife/05/studentlife0501/>

Aタイプ ユニット見取り図



Bタイプ ユニット見取り図



ユニバーシティ・ハウス三條・三條II・青葉山の入居者募集概要

名称	入試区分	入居者募集要項配布開始	応募締切(必着)	選考結果発表
ユニバーシティ・ハウス三條・三條II・青葉山	AO及び特別入試(11月合格者)	令和2年11月30日	12月7日	12月14日
	AO及び特別入試(11月及び2月合格者)	令和3年1月18日	2月19日	3月1日
	一般選抜(前期)、帰国生徒(工)		3月1日	3月10日
	一般選抜(後期)			3月23日

地下鉄で、青葉山・川内と中心街が直結!

仙台市地下鉄東西線が開業し、仙台駅や一番町など仙台の中心部と、東北大学川内・青葉山キャンパス、そして青葉山新キャンパスが直結され、通学・移動がとても便利になりました。仙台駅~川内駅間、わずか6分。大学から街に出かけたり、また戻ったりするのもラクラク。

動物公園	12分	310円	八木山	12分	310円	青葉山	9分	250円	川内	6分	210円	センター	5分	210円	西公園	3分	210円	一番町	2分	210円	青葉通	2分	210円	仙台	1分	210円	宮城野通	4分	210円	連坊	6分	210円	薬師堂	9分	250円	卸町	10分	250円	六丁の目	13分	310円	荒井	13分	310円
------	-----	------	-----	-----	------	-----	----	------	----	----	------	------	----	------	-----	----	------	-----	----	------	-----	----	------	----	----	------	------	----	------	----	----	------	-----	----	------	----	-----	------	------	-----	------	----	-----	------

区間定期(単位:円)

	1区	2区	3区	4区	5区
1カ月	6,330	7,590	8,860	9,810	10,750
3カ月	18,030	21,640	25,240	27,950	30,650
6カ月	34,160	40,990	47,830	52,950	58,070

学都仙台フリーパス(単位:円)

	市バス	地下鉄南北線	地下鉄東西線	南北線+東西線	市バス+南北線	市バス+東西線	市バス+南北線+東西線
1カ月	5,970	6,990	6,990	8,390	11,140	11,140	12,330
3カ月	17,910	20,970	20,970	25,170	33,420	33,420	36,990
6カ月	35,820	41,940	41,940	50,340	66,840	66,840	73,980

※バス・地下鉄連絡定期券の額については、各乗車券販売所もしくは交通局案内センター(TEL 022-222-2256)までお問い合わせください。
※学都仙台フリーパス/指定の路線が乗り放題になる通学定期券
※料金は2019年10月1日改定。

学費と奨学金制度

■ 入学科・授業料

東北大学の初年度納付額は下記のとおりです。入学時にお支払いいただくのは入学科と前期分授業料、合わせて549,900円。以降は半期ごと、授業料を納付していただくことになります。

納付金

初年度	2年目以降
817,800円	535,800円
・入学科282,000円＋ ・年間授業料535,800円 (前期267,900円＋後期267,900円)	・年間授業料535,800円 (前期267,900円＋後期267,900円)



入学科・授業料などに関するお問い合わせは下記まで。
 財務部資金管理室資金管理係TEL.022-217-4896(直通)
 教育・学生支援部学務課学務企画係TEL.022-795-3819(直通)
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/studentlife/04/studentlife0401/>

入学時納付金・準備費用(目安)

(東北大学生協「大学生活の準備 総合案内2018」より作成)

	項目	金額	備考
大 学	入学科	282,000円	大学の募集要項でご確認ください
	授業料(前期分)	267,900円	
一人暮らし	住まい契約	200,000円	手数料、敷金、礼金、4月分家賃等
	新生活用品(家具・家電)	300,000円	準備するものによって異なります
学習準備	教科書・文具代	50,000円	学部や選択科目によって異なります
	教 材	242,600円	パソコン・電子辞書など
合 計		1,342,500円	

■ 授業料等免除制度

経済的な理由で授業料などを納付することが困難な場合、条件に応じて入学科・授業料の免除や徴収猶予、月割分納が認められることがあります。また東日本大震災・平成28年熊本地震・平成30年7月豪雨・北海道胆振東部地震によって家計が急変し、経済的に修学が困難になった学生に対しても、被災状況に応じた様々な支援を行っています。なお、平成30年度より日本学生支援機構(JASSO)給付奨学生及び非課税世帯などの学部学生を授業料全額免除とする支援の拡大を行います。



授業料等免除制度については
 左記ページをご参照ください。
<http://www2.he.tohoku.ac.jp/menjo/>

■ 各種奨学金制度

本学の授業料免除制度のほかにも、日本学生支援機構を始めとする様々な奨学金貸与・給付制度があります。学生支援課ではどのような奨学金制度があるのか、などの相談も随時受け付けていますので、お気軽にお問い合わせください。

日本学生支援機構奨学金の採用方法と募集時期など

採用種別	種類	学種	貸与月額	貸与期間	条件	手続き・募集時期など	
定期採用	予約採用	第一種(無利子)	学部	自宅通学:4万5千円、3万円、2万円から選択 自宅外通学:5万1千円、4万円、3万円、2万円から選択	貸与年月から卒業または修了予定の最短年月までの期間	入学前年度に採用候補者として決定された者が、入学後に所定の手続きを行い採用される	入学後、ただちに「奨学生採用候補者決定通知」などの必要書類を大学の窓口へ提出し、インターネット入力により進学届を提出する
			大学院	博士前期課程:5万円または8万8千円 博士後期課程:8万円または12万2千円			
		第二種(有利子)	学部	2万円、3万円、4万円、5万円、6万円、7万円、8万円、9万円、10万円、11万円、12万円から選択			
			大学院	5万円、8万円、10万円、13万円、15万円から選択			
	在学定期採用	第一種(無利子)	学部	自宅通学:4万5千円、3万円、2万円から選択 自宅外通学:5万1千円、4万円、3万円、2万円から選択		入学後、および在学中に申し込み、大学の推薦により採用される	学部1、2年生の申し込み希望者は、採用説明会に参加し、募集案内などの書類を受領する
			大学院	博士前期課程:5万円または8万8千円 博士後期課程:8万円または12万2千円			
		第二種(有利子)	学部	2万円、3万円、4万円、5万円、6万円、7万円、8万円、9万円、10万円、11万円、12万円から選択			
			大学院	5万円、8万円、10万円、13万円、15万円から選択			
定期採用外	緊急採用	第一種			主たる家計支持者の失業、死亡、または災害などによる家計急変者	左記理由により家計が急変し、奨学金を希望する場合には、大学窓口へ相談すること	
	応急採用	第二種					

東日本大震災に伴う経済支援について

本学では、東日本大震災により甚大な被害を受けた学生のうち、希望者には返還義務のない東北大学独自の奨学金(東北大学元氣・前向き奨学金)の採用や、各奨学団体奨学金(毎月定額の給付、一時金の支給など)への推薦などを実施します。

支援対象者

- ① 本学に在学する正規生(学部生・大学院生)であること ※休学・留年・修業年限超過者は対象となりません。
- ② 入学科・授業料免除を申請していること
- ③ 以下のいずれかに該当する甚大な被害を受けた世帯の学生であること
 - ・主たる学資負担者が死亡または行方不明となった場合
 - ・主たる学資負担者が失業(就業の見込みが立たない場合を含む)となった場合
 - ・主たる学資負担者の居住する家屋が「全壊」「大規模半壊」または「東京電力福島第一原子力発電所事故により警戒区域または計画的避難区域となり居住不可能」となり、著しい被害を受けた場合 ※主たる学資負担者の居住する家屋が「半壊」または「一部損壊」の場合は対象となりません。
- ④ 震災後、家計状況が好転せず、経済的に困窮していること

各種奨学金(地方公共・民間奨学団体など)

日本学生支援機構のほかにも地方公共・民間奨学団体の奨学金制度もあります。これらには大学を経由して応募するものと、奨学団体が直接募集するものがありますので、確認の上ご応募ください。 ※学年によって資料請求・問い合わせ先が異なりますので、ご注意ください。

お問い合わせ/
 学部1・2年生、学部入学予定者
 教育・学生支援部 学生支援課 経済支援係
 川内北キャンパス
 教育・学生総合支援センター1階4番窓口
 TEL.022-795-7816

東北大生の生活事情

■ 生活費について

学部生の約40%は、奨学金などなんらかの経済的支援を受けており、奨学金の内容は日本学生支援機構の奨学金が最も多く利用されています。また学部生・大学院生の多くが、入学後になんらかのアルバイトを経験しています。東北大生のおおよその収入・支出例については様々なケースが考えられますが、ここでは2例のみ示します。

東北大生の勉学・日常生活上の意識や生活の実情を把握し、本学の改善に活用するための調査が2年に1度実施されています。調査結果をWeb版「東北大学生の生活」として掲載していますので参考にしてください。



詳細はWeb版
「東北大学生の生活」を
ご参照ください。

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/studentlife/09/studentlife0901/>

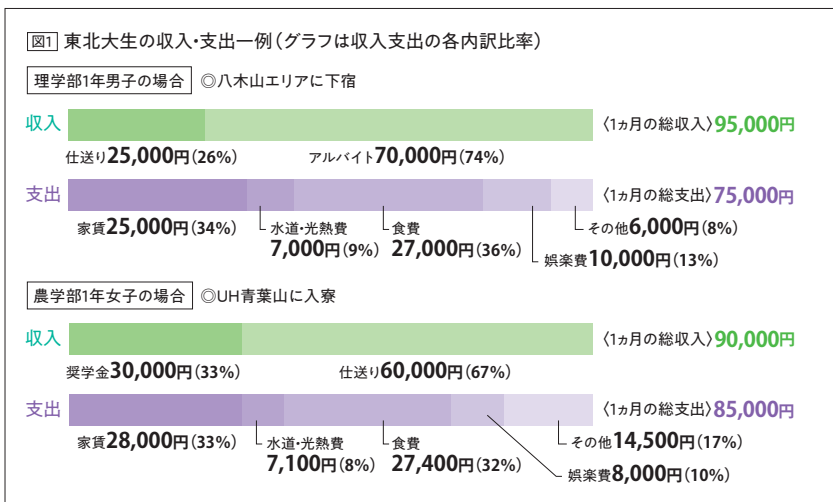
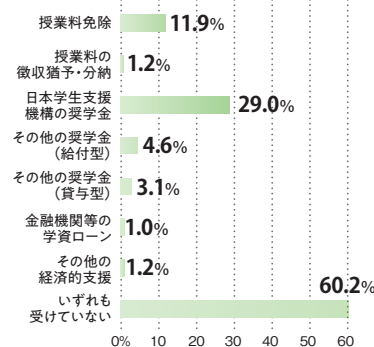


図1:東北大学生協学生委員会 新入生応援冊子「ほくと2020」より作成

図2:東北大学学生生活支援審議会 平成29年度【東北大学学生生活調査】のまとめ「東北大学生の生活」より作成

図2 奨学金などの支援(学部生)(複数回答)



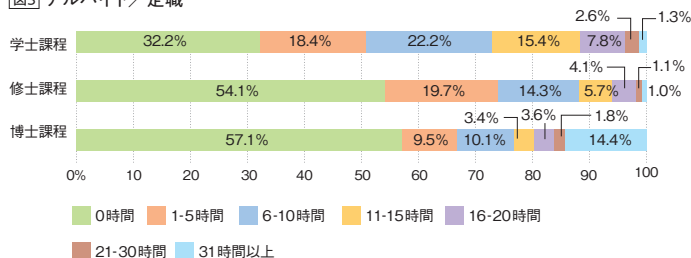
■ アルバイトについて

「東北大学学生生活調査(令和元年度)」では、学部生の68%、大学院修士課程の46%、大学院博士課程の43%が大学生活において、何らかのアルバイトをしています。

教育・学生総合支援センター
3階キャリア支援センター就職係

図3 東北大学学生生活支援審議会 令和元年度【東北大学学生生活調査】のまとめ「東北大学の生活」より作成

図3 アルバイト/定職



学部生の68%が

アルバイトを経験

キャリア支援センターでは、学生アルバイト紹介業務の一部を業者に委託し、学生アルバイト情報ネットワークの求人情報「東北大学アルバイト紹介システム」を使ってアルバイトを紹介しています。学内のネットワークから登録すると自宅のパソコンやモバイル端末などで閲覧できるようになります。



詳細は左記ページを
ご参照ください。

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/aftergrad/01/aftergrad0104/>



入学後のサポート体制



入学後のサポートも充実

■ 困ったときは学生支援課へ

川内北キャンパスにある学生支援課では、大学生活の中で起こる些細な問題にも対応しています。住まい(ユニバーシティ・ハウス、学寮)に関する悩みは生活支援係へ、授業料免除や奨学金など経済的なサポートに関する悩みは経済支援係へ、お気軽にお問い合わせください。



お問い合わせ/
教育・学生支援部学生支援課 生活支援係
 川内北キャンパス 教育・学生総合支援センター1階3番
 窓口TEL.022-795-3943
教育・学生支援部学生支援課 経済支援係
 川内北キャンパス 教育・学生総合支援センター1階4番
 窓口TEL.022-795-7816
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/studentinfo/>

■ 保健管理センター

学生の健康保持と増進を目的に、川内北キャンパスに保健管理センター、青葉山、片平、星陵の各キャンパスに保健室を設置しています。定期健康診断、特殊健康診断、学医による健康相談・診療、栄養士による食生活相談および健康診断証明書の発行などを行っています。



お問い合わせ/
保健管理センター・事務室
 TEL.022-795-7836
<http://www.health.ihe.tohoku.ac.jp/>

■ 学習支援センター(SLAサポート)



SLA(Student Learning Adviser)と呼ばれる先輩学生が、理系科目や英会話、レポート作成などの学習サポートを行っているほか、哲学カフェなどの学習イベントも定期開催しています。2020年度以降は、オンラインでのサポートも導入しています。



お問い合わせ/
学習支援センター
 TEL.022-795-3374
<http://sla.cls.ihe.tohoku.ac.jp/>

質問カウンターでの相談受付。メンバーは自分の経験を生かして、いっしょに考えてくれる。

■ 学生相談・特別支援センター

学生相談所

学生相談所では、学業や将来の進路、人間関係、性格、心の健康など、学生生活上のさまざまな悩みに関して相談に応じしています。どうぞお気軽にご利用ください。

カウンセリング

相談員との話し合いを通じて、自分の考えや気持ちを整理し、自分らしい問題解決の道を探っていきます。

コンサルテーション

家族や友人、恋人、サークルや研究室のメンバーなど、自分の周りの人が抱えている問題についてどう対処すべきかといった相談も受けています。周囲の人が抱えている問題について、相談員と一緒に考えていきます。

【たとえばこんな悩みに】

- ・修学について
- ・進路について
- ・心身の不調や自分の性格について
- ・周囲の人との関係について
- ・学業以外の学生生活について



特別支援室

特別支援室では、何らかの障害があることを理由に、修学・生活上のつまづきや問題点等を抱える方への支援を行っています。どうぞお気軽にご利用ください。

支援対象の範囲

視覚障害、聴覚障害、肢体不自由、内部障害、発達障害、精神障害などの障害があることにより修学・生活上の支障や問題、悩みなどを抱える学生(院生等含む)。

【支援内容】

- ・個別面接による相談・助言
- ・授業担当者や関係部署への配慮依頼
- ・支援機器に関する情報提供および貸与
- ・教職員へのコンサルテーション(助言)
- ・家族との連携や家族への支援
- ・学生サポーターの養成

【学生サポーターを募集しています】

障害のある学生の修学支援に協力していただける学生を募集しています。障害に関係なく誰もがともに学べるキャンパスをつくるために、多くの学生の力が必要です。関心のある方は、特別支援室までお問い合わせください。



お問い合わせ/学生相談・特別支援センター
<http://www.cds.ihe.tohoku.ac.jp/>
 ・学生相談所 TEL.022-795-7833 gakuso@ihe.tohoku.ac.jp(受付)
 ・特別支援室 TEL.022-795-7696 t-sien@ihe.tohoku.ac.jp(受付)

就職のサポートも充実

■ キャリア支援センター

キャリア支援センターでは、急激に変化する社会・経済環境や学生の希望進路の多様化を踏まえ、学生ニーズに対応した進路・就職支援の各種プログラムを実施するとともに、全学の就職窓口として、関連情報の収集と発信、キャリア支援に関する調査・研究の推進などを行っています。

正課教育では全学教育でキャリア教育科目を開講、正課外では全学生を対象として各種の進路・就職支援プログラムや充実した個別相談を実施しています。

また、各部署における教育・進路の特徴を活かしたキャリア支援プログラムを部局と連携して実施するとともに、本学学生への求人情報を学内外のパソコンから検索・閲覧できる形態とするなど、すべてのキャンパスにおいて学生が等しく進路、就職に関する情報にアクセスできるよう、環境の整備に努めています。

キャリア支援センターでは、それぞれの進路選択の段階に合わせたサポートを行っていますので、積極的に活用してください。

◎各コーナー案内

キャリア支援センターにはセミナーなどの支援プログラムのほかにも、就職活動をサポートするさまざまな資料・閲覧コーナーがあります。自由に利用できますので、積極的にご利用ください。

- 掲示・資料コーナー
- 求人票の閲覧コーナー
- 図書資料コーナー
- 情報検索コーナー



お問い合わせ/
東北大学キャリア支援センター
 TEL.022-795-7770
<http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/>

主なキャリア支援事業

キャリア支援プログラム

全学教育科目

キャリア教育科目として、これからの大学生活を考える「ライフ・キャリアデザインA」、自己理解を深め、将来のキャリアを考える「ライフ・キャリアデザインB」、よりアクティブに学ぶ「ライフ・キャリアデザインD」や「地域とビジネス」等を開講しています。

フェア

インターンシップや進路・就職に関する情報を提供する合同説明会です。多くの企業・団体・組織と学生が出会う「場」として企画しています。就職希望者を対象とした「キャリア就職フェア」や、全学年対象の「インターンシップフェア(夏・冬)」を開催します。

セミナー

「大学生活の過ごし方」から「大学院への進学」「社会に出る準備」までをわかりやすく講義します。学生生活のプラン作成や自己分析、就職活動の進め方など様々なセミナーがあります。

ワークショップ

ビジネスマナーやコミュニケーション能力など社会で求められるスキルの習得、グループディスカッションや個別集団面接といった選考対策などをテーマとして取りあげ、少人数のグループ単位で実践的に学ぶ機会を提供します。

個別相談(事前予約制)



進路に関する相談

進学・進路選択などに関する相談

インターンシップに関する相談

ES添削・面接対策などに関する相談

就職に関する相談

ES添削、面接対策、内定について、企業研究等就職活動に関する相談

公務員志望者向け相談

公務員試験対策・書類添削・面接対策などに関する相談

理系学生向け相談

研究実績添削・技術者面接対策などに関する相談

保護者のための就活講座

・現在の就職活動の流れや卒業生の就職状況等をご説明します。

ピックアップ

キャリア就職フェア

川内北キャンパスを会場に就職希望者を対象とした進路・就職に関する情報を提供する合同説明会です。多くの企業・団体・組織と学生が出会う「場」として企画しています。



セミナー・ワークショップ

自己分析や業界研究などをテーマとした座学形式のセミナーや、模擬面接など実践的なワークショップを実施しています。特に、業界研究セミナーではOB・OGから働くことこの生の声を学ぶことが可能です。



個別相談

キャリア支援センター相談員との個別相談を通して、進路の具体化をサポートしています。進路選択や就職活動など全般的な相談に加え、公務員志望者向けや理系学生向けに特化した相談にも対応しています。



■ 首都圏での就職活動を支援

東北大学では、首都圏で就活をする学生を支援するため、就活に関連する情報収集の拠点として、新宿にあるラウンジを利用することができます。

また、新宿ラウンジでの個別相談にも対応しています。

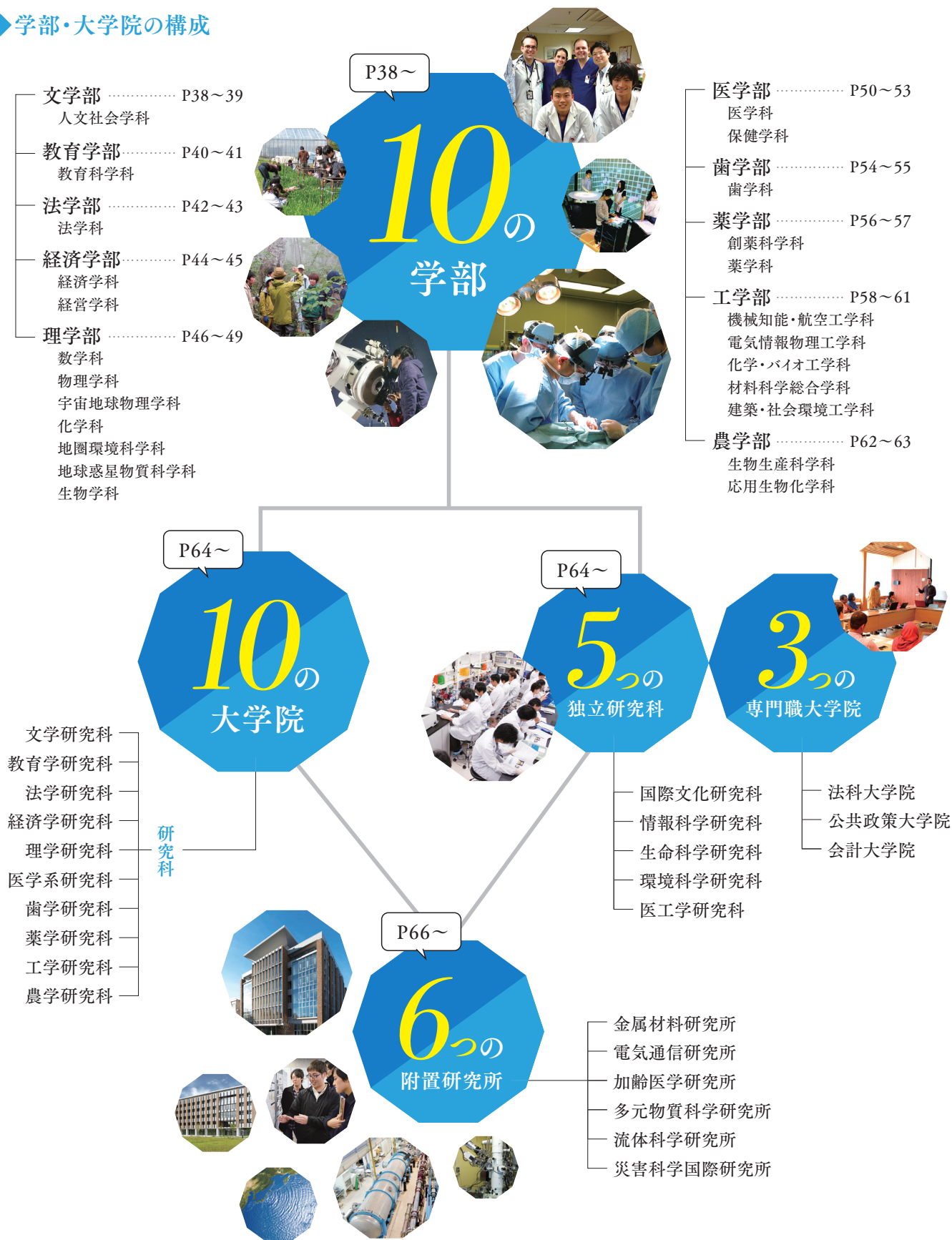


詳細はキャリア支援センターのwebサイト中央部の「首都圏で就活する東北大生への支援」よりご確認ください。
http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/archives/jpnews/shinjuku_lounge

3 学部・学科情報と進路情報

志望学部について知る

◆学部・大学院の構成





東北大学の入学者は10の学部のいずれかに所属し、各学部の理念や教育方針に基づいたカリキュラムに沿って授業科目を履修します。入学時から段階的に「全学教育科目」と「専門教育科目」を履修し、専門分野を学ぶ上で必要な基本的知識を修得。1年次または2年次から、専門教育科目を学びます。

また、東北大学は全学部についてその高次教育・研究を行う大学院を設置しているため、学部で学んだ知識を生かし、さらに専門性を磨きたいと考える学生の多くが進学を選択します。10の大学院と5つの独立研究科、3つの専門職大学院それぞれが充実したカリキュラムを揃え、世界に誇る「研究大学」として、大学内の各研究所・研究施設と連携しながら、次世代を担う研究者・実務者の養成に努めています。



◆東北大学の一般公開施設一覧

東北大学には学生や教職員だけでなく、一般の市民が利用できる施設が数多くあります。施設使用や観覧に関する問い合わせについては、各施設のウェブサイトをご覧ください。



植物園



附属図書館



史料館



総合学術博物館理学部自然史標本館



自動車の過去・未来館



西澤記念資料室



魯迅の階段教室
(旧仙台医学専門学校六号教室)



百周年記念会館 川内萩ホール



片平さくらホール



片平北門会館

文学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学定員 / 210名
- 募集人員 / AO入試II期27名
AO入試III期36名
一般選抜前期147名



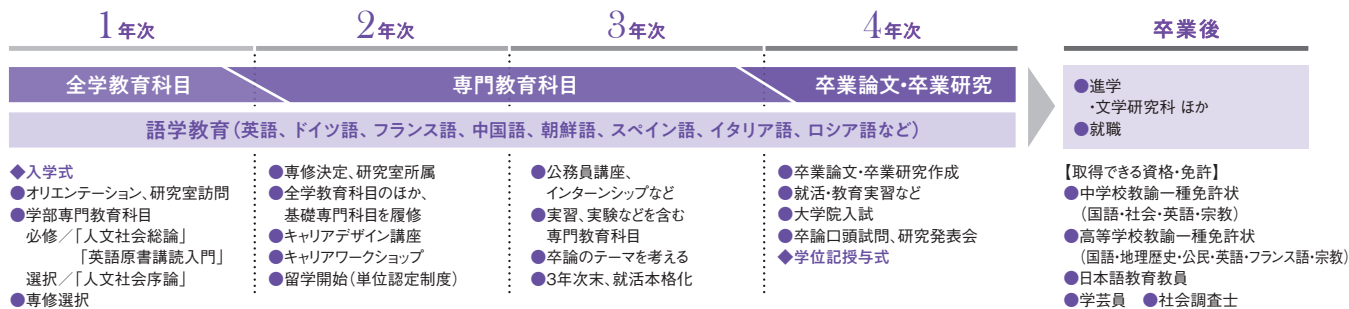
「人」を問い、「人」を究める本格派人文社会学

生きることは文学だ。生きること、人間の存在、文化、社会を問い直す多彩な26の専修。少人数教育と、一人一人の関心や長所を大切に学ぶの場。地域社会に根ざし、かつ国際社会に開かれた研究と教育の場。多様性と個性を重んじる思考の場。それが東北大学文学部です。

- ◆1922(大正11)年発足、東北帝国大学法文学部に始まる伝統
- ◆地域社会に深く根ざし、国際社会にも開かれた学びの場
- ◆少人数教育を重視した26の専修で多様性と個性を重んじる、人文社会科学の鑑
- ◆「実学」としての人文社会学で人間の存在・文化・社会を根源的に問い直す

学習の特徴と4年間の流れや専修選択について

入学後に専修を決定できることが、文学部の特徴です。1年次に全学教育科目を幅広く学びながら、どの専修を選ぶか、じっくり考えてください(専修には定員があり、定員超過した場合は1年次の成績で選抜します)。2年次から専修に所属し、先輩たちと机を並べて、専門教育科目を学び始めます。3年次には専門教育科目が中心となり、より専門的な内容を深く学びます。4年次には卒業論文を執筆し、大学の学修の総まとめをします。



26の専修 各研究室の概要は次のとおりです。

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>①現代日本学
メディア学・地域史学・社会学を基礎とした学際的な視座から、知られざる日本の諸相に迫り新たな日本学を構想する。</p> | <p>⑦考古学
過去の人々が残した遺跡、住居跡、墓跡などの遺構、土器、石器などの遺物を主な研究対象として、歴史の復元を進める。</p> | <p>⑬東洋史
広くアジア全域を対象とする東洋史の中でも、特に東アジアの漢字文化圏、中でも中国史を中心に置いて学習、研究する。</p> | <p>⑳倫理学
世界が存在し、人間が生きている、ということの事実と真実を、西欧の思想を通して、とらわれない視点から探求する。</p> |
| <p>②日本思想史
日本における思想を、それが成立する時代の政治的・経済的現実、そして文化的現実と関連づけ、歴史学として研究する。</p> | <p>⑧文化人類学
フィールドワークという調査方法を駆使し、世界中の人間のすること、人間の考えるものすべてを研究対象にする。</p> | <p>⑭英文学
詩・小説・演劇・批評など幅広いジャンルにわたり、古英語時代から現代に至るまでの英国の文学作品を学習、研究する。</p> | <p>㉑東洋・日本美術史
日本や東アジアの美術を対象にその働き・意味・歴史を考え、美・人間とは何かを追求する。卒業生には学芸員が多数。</p> |
| <p>③日本語学
日本語のあらゆる面について、その構造や歴史的变化、地域差(方言)を文献調査やフィールドワークによって研究する。</p> | <p>⑨宗教学
死生観、民間信仰、神話、儀礼などを含む広い意味での宗教文化に学問的検討を加え、その成り立ちや意義を考察する。</p> | <p>⑮英語学
英語を中心として自然言語の言語知識・言語能力の問題を生成文法理論を理論的な枠組みとして学び、研究する。</p> | <p>㉒美学・西洋美術史
古代ギリシアから現代までの幅広い美術作品について、作品を歴史的な文脈や現代批評の視点に立って調査・研究を行う。</p> |
| <p>④日本語教育学
日本語によるコミュニケーションについて理解を深め、外国人に日本語を教える方法やともに生きる社会について考える。</p> | <p>⑩インド学仏教史
ヴェーダ、ヒンドゥー教、仏教などのサンスクリット語・チベット語原典に基づき、言語、宗教、思想、文化を研究する。</p> | <p>⑯ドイツ文学
ドイツ語圏の文化(文学・言語・思想・アート・風俗等)を中心に、ヨーロッパ的なものを学ぶ。</p> | <p>㉓心理学
実験心理学や社会心理学の基礎的問題を中心としながら、社会的要請に応じた応用的、実践的問題の解明にも取り組む。</p> |
| <p>⑤日本文学
文学表現を深く丁寧に読み解くなかで、作品の魅力と本質を明らかにし、日本の文学、文化を幅広くのびやかに考察する。</p> | <p>⑪中国文学
現代中国語と古代中国語を学びながら、古代から現代に至る中国の長い歴史の中で生み出されたさまざまな中国文学に迫る。</p> | <p>⑰フランス文学
エミール・リトレのフランス語大辞典と仏和辞典によりフランス語を修め、フランスで書かれたテキストを読むことに徹する。</p> | <p>㉔言語学
さまざまな言語の観察・分析を通して、人間の言語が持っている共通の性質や普遍性、各言語の特有性などの解明を目指す。</p> |
| <p>⑥日本史
日本の歴史を、古代から近現代までの時系列において、また地域史も加味して、文献の厳密な考証により明らかにしていく。</p> | <p>⑫中国思想
春秋戦国時代から現代までおよそ2500年、多彩な思想家が出現した中国の思想史に分け入り、多種多様な相解を解き明かす。</p> | <p>⑱西洋史
ミュケナイ時代から現代に至るヨーロッパの哲学思想が問うた諸問題を、原点に立ち返って根本的に探究する。</p> | <p>㉕社会学
国内随一の理論社会学の伝統と、地域社会の変動過程を捉えた実証的研究の蓄積に立ち、総合的に社会を分析する。</p> |
| | | <p>⑰フランス文学
エミール・リトレのフランス語大辞典と仏和辞典によりフランス語を修め、フランスで書かれたテキストを読むことに徹する。</p> | |
| | | <p>⑱西洋史
ミュケナイ時代から現代に至るヨーロッパの哲学思想が問うた諸問題を、原点に立ち返って根本的に探究する。</p> | |
| | | <p>⑳倫理学
世界が存在し、人間が生きている、ということの事実と真実を、西欧の思想を通して、とらわれない視点から探求する。</p> | |
| | | <p>㉑東洋・日本美術史
日本や東アジアの美術を対象にその働き・意味・歴史を考え、美・人間とは何かを追求する。卒業生には学芸員が多数。</p> | |
| | | <p>㉒美学・西洋美術史
古代ギリシアから現代までの幅広い美術作品について、作品を歴史的な文脈や現代批評の視点に立って調査・研究を行う。</p> | |
| | | <p>㉓心理学
実験心理学や社会心理学の基礎的問題を中心としながら、社会的要請に応じた応用的、実践的問題の解明にも取り組む。</p> | |
| | | <p>㉔言語学
さまざまな言語の観察・分析を通して、人間の言語が持っている共通の性質や普遍性、各言語の特有性などの解明を目指す。</p> | |
| | | <p>㉕社会学
国内随一の理論社会学の伝統と、地域社会の変動過程を捉えた実証的研究の蓄積に立ち、総合的に社会を分析する。</p> | |
| | | <p>㉖行動科学
社会学・心理学・人類学・政治学・経済学などの知見を利用し、数理的・計量的方法で、人間行動と社会現象を解明する。</p> | |



文学部・文学研究科棟

- 令和2年4月入学実績／221名(男子110名・女子111名)
- 教員数(協力教員含む)／99名
- 所在地／仙台市青葉区川内27-1(川内キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ／文学部教務係 TEL 022-795-6005(月～金曜8:30～17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.sal.tohoku.ac.jp/index-j.html>



学科・専修ガイドブック
 『東北大学文学部学部案内』
 (毎年改訂)
 Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



オリエンテーション



授業の様子



授業の様子

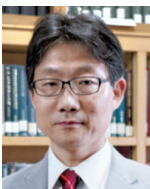


卒業式



発掘調査(考古学専修)

高校生の方へ《学部長からのメッセージ》



文学部長・
文学研究科長

柳原 敏昭

多様なアプローチで 「人間とは何か」を探究

問題を出します。次のうち、文学部の研究にかかわるのはどれでしょうか。①ラテン語の文献をひたすら読む、②環境問題の意識調査を行い、結果をコンピュータで解析する、③南アメリカで、現地語を話す人の脳波を測定する。答えは全部です。文学部では、究極的には「人間とは何か」という問いへの答えを求めて、26もの専修において多様な方法で教育・研究を行っています。好奇心旺盛で、粘り強く考え続けられる皆さん、ぜひ扉をたたいてください。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 長野県庁

過去から現在においても大きな影響を与えている中国の歴史を学びたいと思い東洋史専修を選択しました。本学部は個人の興味関心を引き出し、将来につながる学びを提供してくれる魅力的な学問の場であると実感しました。

飯野 摩耶さん(長野県長野市立高等学校卒業)



進学先 労働基準監督官A

日本史研究室では、史料を読み解くノウハウと粘り強く物事に取り組むことの大切さを学びました。社会人になっても、日本史の研究で培った集中力と粘り強さを武器にして、日々の業務に誠心誠意取り組みたいです。

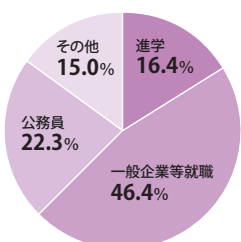
高嶋 美結さん(富山県立高岡高等学校卒業)

主な進学先内訳(2018年度卒業生)

文学研究科	77.8%
情報科学研究科	2.8%
他大学の大学院等	19.4%

就職先業種別内訳(2018年度卒業生)

建設業	1.0%
製造業	12.7%
電気・ガス・熱供給・水道業	1.0%
情報通信業	26.5%
運輸業・郵便業	6.9%
卸売業・小売業	13.7%
金融業・保険業	11.8%
不動産業、物品賃貸業	2.0%
学術研究、専門・技術サービス	3.9%
宿泊業、飲食サービス業	2.0%
生活関連サービス業、娯楽業	2.0%
教育、学習支援業	8.8%
医療、福祉	2.0%
サービス業(他に分類されないもの)	5.9%



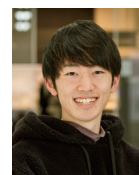
在学生からのメッセージ



知識を身につけて登り進める大学の学び

大学の学びは、頂上の見えない山に登るようなものです。この山に登るには少しでもいい装備、すなわち知識をたくさん身につけておいたほうが山登りは容易になります。そして登り進めれば進めるほど、広い視野で世界を見渡すことができます。自分一人だけの旅ではありません。先生方や友人たちと一緒に、一步一步進んでいくのです。

インド学仏教史専修3年 吉村 香織さん(埼玉県立浦和第一女子高等学校卒業)



幅広い分野から2年次に方向を決める

私が東北大学を志望したきっかけは学習に集中しやすい穏やかな環境と履修の幅広さでした。1年次に理系の授業や法律の授業など自分が勉強してみたい分野を幅広く履修できます。また、2年次から26の専修に分かれます。1年次に興味関心を広げ2年次から自分の研究の方向を決めることができるので、文系学問への幅広い関心がある方にもおすすめです。

中国思想専修4年 新井 太治さん(群馬県立中央中等教育学校卒業)



文学と向き合って自分自身も成長

日本文学専修では、文献が豊富で非常に恵まれた環境の中、様々な文学作品を研究しています。研究では作品の細かな表現から問題を発見し、自分の考えを説得力のある表現で説明することが求められます。辛いこともあります。逃げずに作品と向き合い、仲間と討論する過程で作品の面白さに改めて気づき、自分自身の確かな成長を感じることができます。

日本文学専修4年 小野 佑華さん(秀光中等教育学校卒業)



留学や奨学金サポートも充実

文学部では26の豊富な専修の他に、留学サポートが充実しているという魅力があります。現在留学中のフランスへ出発する前には、専修の先輩や先生方が親身に相談に乗ってくれました。また様々な奨学金もあり、金銭面のサポートも充実しています。グローバルに活躍する学生を応援する文学部で皆さんと学べる日が来ることを心待ちにしています!

フランス文学専修4年 武田 秀祐さん(宮城県仙台三稜高等学校卒業)

Column

国内外に開かれた文学部



紅葉の祭の様子

文学部は海外の37の研究機関と学術交流協定を締結していて、毎年多くの学生がこの協定を活用して海外で学んでいます。

また有備館講座、斎理蔵の講座、紅葉の賀、ウィークエンド講座「メトロでカルチャー」などの市民向けイベントでは、文学部教員が最先端の研究成果を分かりやすい形で伝えたり、教員が市民と交流したりしています。とりわけ紅葉の賀は、植物園ツアー、野点や音楽演奏、俳句投稿、講演など、市民に大好評のイベントです。

教育学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学生員 / 70名
- 募集人員 / AO入試II期14名
AO入試III期7名
一般選抜前期49名



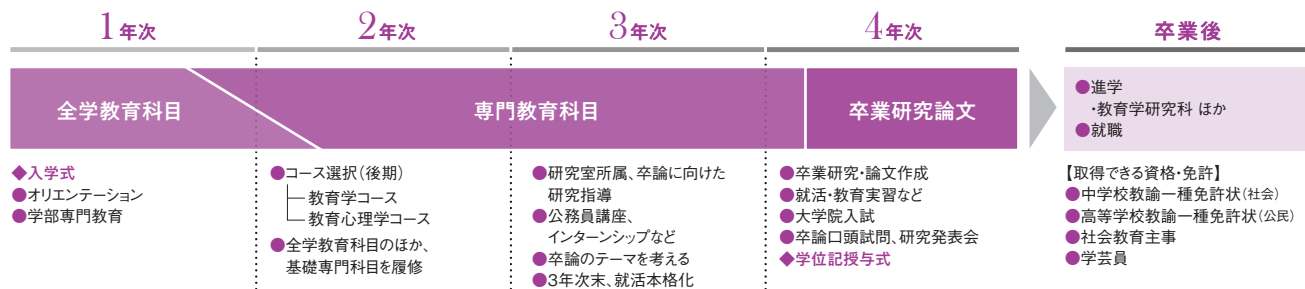
研究対象は75億人分の生き方だ

教育について探究します。博士課程の大学院を持つ教育学に関する全国屈指の学部です。教育と心理に関する専門的な知識を学び、社会に貢献できる人材を育成します。少人数の授業を中心に教員と学生、また学生同士の議論を通じて深く学ぶことができます。

- ◆人間の発達から教育制度まで「教育」に関する現象を幅広くグローバルに考える
- ◆企業、公務員から臨床心理士まで将来への幅広い可能性
- ◆社会や生活との関わりから専門的な知見を深める「教育学コース」
- ◆国家資格「公認心理師」に対応したカリキュラムを実施
- ◆心理や発達の側面から専門的な知見を深める「教育心理学コース」

学習の特徴と4年間の流れについて

東北大学教育学部では、4年間を通じた、柔軟で一貫性のある教育プログラムを実施しています。1年次においては、全学教育科目を中心としながら、幅広い教養の形成を行います。2年次以降、いよいよ専門科目の授業を受講していきます。その際、「教育学コース」と「教育心理学コース」のいずれかを選択することとなります。3年次の前期に指導教員を決定し、後期から研究指導が開始されます。これらをふまえて、4年次には卒業研究を行っていきます。



コース選択について

教育学部では、学校教育はもちろん、家庭や社会での学び、子どもの発達、心の問題、障害など「教育」という現象を幅広く捉え、研究対象としています。2年次後期には「教育学コース」と「教育心理学コース」のどちらかを選択し、専門領域の知見を深めます。

教育学コース



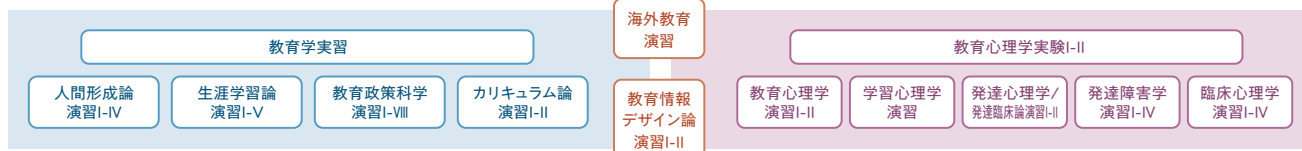
教育の思想・歴史・組織・制度や、教育の内容・方法・組織(学びのイノベーション含む)と社会諸制度との関わりなど、多面的な教育の諸現象について、教育学および教育に関連する諸学問の内容を学び、自ら課題を設定して研究に取り組みます。文献講読・フィールド調査・実験・社会調査などを行い、統計リテラシーを修得するとともに、これらの結果を卒業研究としてまとめます。

教育心理学コース



教育や発達・適応に関する諸現象について、人間行動・心理の状態に関わる側面から、心理学的な概念や理論を学び、教育や発達・適応上の諸問題を解明するために自ら課題を設定して研究に取り組みます。文献講読・行動観察・実験・質問紙調査などを行い、ICTリテラシーを学ぶとともに、これらの結果を卒業研究としてまとめます。また、公認心理師のためのカリキュラムも準備されています。

●演習科目開講例





教育学部棟

- 令和2年4月入学実績／75名(男子39名・女子36名)
- 教員数(協力教員含む)／47名
- 所在地／仙台市青葉区川内27-1(川内キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ／教育学部教務係 TEL 022-795-6105(月～金曜8:30～17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.sed.tohoku.ac.jp/>



学科・専修ガイドブック
 『東北大学大学院教育学研究科
 東北大学教育学部案内パンフレット2021』
 (毎年改訂)



Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>

附属施設・関連施設



自習室



臨床心理相談室プレイルーム



図書室



コンピュータ実習室



リフレッシュルーム

高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



教育学部長・
教育学研究科長
八 鉦 友 広

教育と人間への問い

教育はきわめて人間的な営みです。教育を問うことは人間そのものの在り方を問うことでもあります。教育学部では、このような教育について、より根源的、より現実的に考察し得る人間の育成にあたっています。いま、時代はこれまでにない巨大な変容の中にあります。人間と人間社会が、この中でどのような道を歩んでいくのか、教育学部は、教育という営みへの問いを通じて、次の時代を担う皆さんとともに、この壮大な問いに挑んでいきたいと思っています。

在学生からのメッセージ



教育を人類学的な視点から考える

教師になりたいというよりは、教育そのものについて学びたいと思い東北大学教育学部を選びました。入学後は特に学校外で行われる教育に関心をもち、現在は教育を人類学的な視点から考えています。入学して実感した本学部の魅力は、教育に対する多様なアプローチを通じて、物事についての多角的な見方が身につくことです。

教育科学科4年 清川 雅文さん(青森県立八戸高等学校卒業)



学びを通して生活の中に気づきを得る

私は現在、教育心理学について学んでいます。大学での学びを通して、教育心理学は教育のイメージが強い学校のみならず、日々の生活全体に密接に関わっていることを知りました。教育学部では、教育心理学に対する様々な考え方を学ぶことができます。そして、私たちの生活の中にある「当たり前」を考え直す気づきを日々得ることができます。

教育科学科4年 関山 理恵さん(山形県立山形東高等学校卒業)



人間そのものに多角的アプローチ

東北大学教育学部の特徴の1つは、その扱う分野の広さではないでしょうか。教育行政から児童教育、臨床心理まで多岐にわたる知識を得られるため、自分の興味・関心に沿った学びが可能です。教育についてだけでなく「人間」そのものに対しあらゆる角度からアプローチできるのが最も大きな魅力だと思います。

教育科学科4年 川上 雄丞さん(青森県立青森高等学校卒業)

進路状況

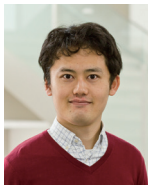
卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 日鉄エンジニアリング株式会社

プラントエンジニアリングの会社から内定を頂いています。「世界最大の建造物」であるプラントやインフラをオーダーメイドで作出し、人々の生活の根底を支える仕事です。プロジェクトの中核を担える人材になれるよう頑張ります。

江幡 早紀さん(秋田県立秋田南高等学校卒業)



進学先 東北大学大学院 教育学研究科

自らの興味を深め、教育を取り巻く諸事象を探究する能力を身につけるために進学を決めました。本学部では、教育を多面的な視点から捉え、教育が抱える諸問題に統計学などを用いて実証的にアプローチする能力を身につけることができます。

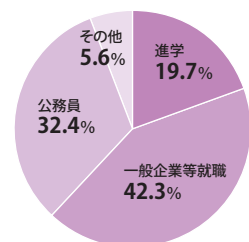
河野 壮達さん(兵庫県立神戸高等学校卒業)

主な進学先内訳(2018年度卒業生)

教育学研究科……………78.6%
 他大学の大学院等……………21.4%

就職先業種別内訳(2018年度卒業生)

製造業……………10.0%
 情報通信業……………26.7%
 運輸業・郵便業……………3.3%
 卸売業・小売業……………13.3%
 金融業・保険業……………16.7%
 不動産業、物品賃貸業……………3.3%
 学術研究、専門・技術サービス業……………6.7%
 教育、学習支援業……………6.7%
 医療、福祉……………10.0%
 サービス業(他に分類されないもの)……………3.3%



Column

教育にかかわる多様な支援



東北大学教育学部は、学部から大学院博士課程までを備えた、教育に関する総合的な学びの場です。また、先端教育研究実践センター、臨床心理相談室、震災子ども支援室という3つの組織を運営して、教育にかかわる多様な支援事業を行っています。大学院のAsia Educational Leader(AEL)Courseにおいては、英語による授業によって、東アジア地域における教育リーダーの養成を行っています。2018年度には、大学院のコースを再編成し、さらにパワーアップしました。

法学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学定員 / 160名
- 募集人員 / AO入試II期24名
AO入試III期24名
一般選抜前期112名



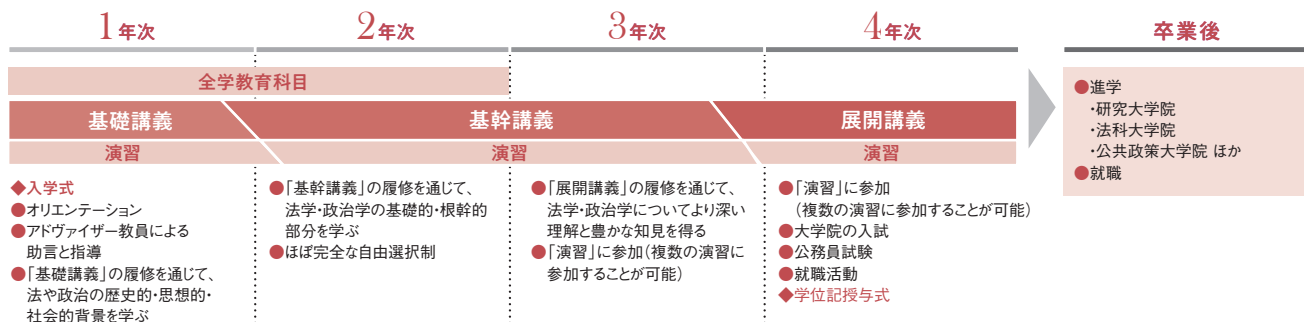
充実した少人数教育で目指す「法政ジェネラリスト」の道

法学部では卒業論文を必須としないなど、学生の主体性を重視したカリキュラム編成を行っています。また、法曹を志す人のために「法曹コース」を、国際的に活躍したい人のために「国際コース」を設けるなど、個々の学生が、自己の関心に応じて学ぶことができるようになっています。

- ◆国立大学の法学部として3番目に古い、歴史ある学びの場
- ◆法学・政治学の素養を持つ「法政ジェネラリスト」を養成
- ◆自由選択制のカリキュラムで主体的な学びをサポート
- ◆基礎講義・基幹講義・展開講義により先端的・学際的知識を段階的に習得

学習の特徴と4年間の流れや専修選択について

東北大学法学部では、導入的な「基礎講義」、法学・政治学の根幹をなす「基幹講義」、より深い理解・知見を涵養するための「展開講義」に至る多彩な講義と、それらの講義をフォローアップする少人数で行われる「演習(ゼミ)」が数多く開かれています。これらの講義・演習を段階的に履修していくことによって、学術的・政治的な思考能力と知識を無理なく体得することができます。



4年間の開設科目例(2019年度)

法学部ではコース分けを行わず、1年次から、自由な講義選択などにより専門教育を受けることができるようになっています。

基礎講義 ：法や政治の歴史的・思想的・社会的背景を学ぶ	民法学入門、刑事学入門、司法制度論、法と歴史I、日本近代法史、比較法社会論、法学の理論、日本政治外交史I、ヨーロッパ政治史I
基幹講義 ：法学・政治学の基礎的・根幹的部分を重点的に学ぶ	憲法IIIⅢ、行政法III、刑法IIIⅢ、刑事訴訟法、民法総則、物権法、契約法・債権総論、不法行為法、家族法、会社法III、商法総論・商行為法、民事訴訟法、現代政治分析、国際関係論
展開講義 ：法学・政治学について、より深い理解とさらに豊かな知見を得ることを目的とし、基幹講義よりもさらに先端的・学際的な科目を開講する	比較憲法、地方自治法、租税法、国際法、現代民法特論Ⅲ、商取引法、決済法、知的財産法、経済法、労働法、社会保障法、法理学、法社会学、日本法制史III、ローマ法、西洋法制史特論II(アメリカ法制史)、英米法、中国法、比較政治学III、西洋政治思想史II、アジア政治経済論、中国政治論、情報学、地域研究、日本政治論、グローバルガバナンス論

※上記のほか、隔年で開講する科目があります。名称等は変更される場合があります。

法学部で学ぶ

東北大学法学部では、次のような資質・能力を持った人材(法政ジェネラリスト)を養成します。

- ①教養ある国際市民としての素養
- ②法学・政治学の正確な基礎的知識
- ③鋭い正義感と幅広い視野に基づき、社会に生起する問題を発見かつ分析できること
- ④利害の衝突を未然に防止し、あるいは紛争を解決できること

さらに、法学・政治学における学術研究または高度専門職(法政ジェネラリスト)となるために共通の前提となる基礎的知識・素養と幅広い見識を有する人材や、グローバル社会において、指導的・中核的役割を果たす自覚と展望を持ち、その基となる国際的視野とコミュニケーション能力を有する人材を養成します。





法学部棟

- 令和2年4月入学者実績/167名(男子117名・女子50名)
- 教員数(協力教員含む)/50名
- 所在地/仙台市青葉区川内27-1(川内キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ/法学部教務係 TEL 022-795-6175(月~金曜8:30~17:15)



詳しくはWebサイトへ
http://www.law.tohoku.ac.jp/



学科・専修ガイドブック
「東北大学法学部学部案内」
(毎年改訂)
Webパンフレット
http://www.tnct.tohoku.ac.jp/pamphlet.php



大学院で学ぶ

東北大学大学院法学研究科には、法学・政治学のあらゆる分野にわたる高度な学術研究を担い、本研究科の「知的先端拠点」として位置づけられる研究大学院とともに、専門職大学院として、「優れた法曹」を養成する法科大学院と「政策プロフェッショナル」を養成する公共政策大学院が設けられています。

法科大学院

「優れた法曹」を養成するため、法律の理論的基礎の修得を目指す教育、理論と架橋した法曹実務教育、先端的・学術的・現代的・国際的な分野についての充実した授業科目の提供、1クラス50人程度を標準とした少人数教育を行っています。2019年には20名が司法試験に合格しました。

公共政策大学院

中央政府・地方政府・国際機関などにおける公共政策の企画立案を担う「政策プロフェッショナル」を養成するため、体験型政策教育を中核とするカリキュラム、少数精鋭の学生に対するきめ細かな教育、高度な理論教育、実務家による政策実務の教育を行っています。

高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



法学部長・
法学研究科長
成瀬 幸典

法学部の教育目的

現代社会には多くの法的・政治的問題が存在しています。それは国内的なもの、国際的なもの、性差に基づくもの、国籍に基づくもの、文化に関係するもの、技術に関係するものなど様々です。東北大学法学部では、学生の主体性を尊重しながら、これら現代社会における法的・政治的諸問題を発見・分析し、その解決に努めることのできる人を育成することを目指しています。よりよい社会の構築に関心を持つ人が志望してくれることを期待しています。

在学生からのメッセージ



法学部法学科4年 森田 祐輔さん(宮城県仙台第二高等学校卒業)

語学力や討論力が身に付くカリキュラム

東北大学法学部では国際コースにおいてヨーロッパ法演習や国際法演習など海外の大学で学ぶ内容の授業、演習が豊富に存在しています。そのうち講義、演習はすべて英語で行われ、留学生参加型の英語によるディベートなど語学力や討論力が養成できます。また部局間の留学先が多数あり留学が容易にできるのも魅力です。



法学部法学科4年 佐々木 邦夫さん(埼玉県立春日部高等学校卒業)

広い視野や新たな価値観を獲得できる環境

法学部には研究室配属のシステムはありません。しかし、学生中心に組織される自主ゼミや、少人数で行われる演習授業が存在します。よって、その時々に関心のあるテーマに関し、色々な仲間達と一緒に学ぶことができます。4年間を通し、あらゆる機会の中で様々な人の考えに触れ、広い視野や新たな価値観を獲得して下さい。



法学部法学科4年 阿部 ひなのさん(徳島県立富岡東高等学校卒業)

学問の本当の面白さを実感

東北大学法学部に入学者様々な法律を学び、今まで当たり前だった事に対して疑問を持つようになるなど、学問の本当の面白さを知りました。法律の勉強は、将来どのような仕事についても自分の強みになると思い、自由な大学生活の中で勉学以外においても自分のやりたいことができ、充実した4年間を本学で過ごすことができると感じています。



法学部法学科4年 泉 千晶さん(福島県立相馬高等学校卒業)

多彩な学びを通じ自分の可能性を追求

法学部では多様な学びを通じ自分の可能性を追求できます。講義は興味や関心に合わせて自由に履修できるため主体的に知識を身につけることが可能です。また、様々な進路を志望する仲間と共に切磋琢磨しながら自分の将来を考えることができるのも特徴です。コースや留学制度も充実している本学部なら自分に合った学びと出会うはずですよ。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



進学先 東北大学大学院 法科大学院

東北大学法学部では学科が一つしかないため、六法から政治学、外国法など多様な専門分野を学ぶことができます。さらに、より深い知見に触れられる演習や法曹志望コース、国際コースもあり、多様な選択ができる学部であり、おすすめです。

内海 悠希さん(静岡県園高等学校卒業)



就職先 宮城県庁

法学部では法学、政治学、実務等様々な観点から学生の興味を引き出し、将来に繋がる学びを提供してくれます。特に少人数演習では最先端で活躍されている先生から直接教えて頂くことができ、皆さんの知的好奇心を満たしてくれるはずです。

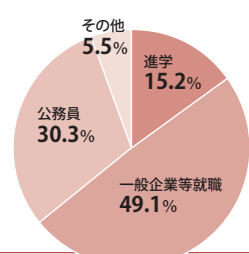
上田 誇太郎さん(宮城県仙台第一高等学校卒業)

主な進学先内訳(2018年度卒業生)

法学研究科	8.0%
法科大学院	60.0%
公共政策大学院	12.0%
他大学の大学院等	16.0%
大学、専門学校等	4.0%

就職先業種別内訳(2018年度卒業生)

建設業	1.2%
製造業	12.3%
電気・ガス・熱供給・水道業	3.7%
情報通信業	23.5%
運輸業・郵便業	4.9%
卸売業・小売業	6.2%
金融業・保険業	30.9%
不動産業、物品賃貸業	1.2%
学術研究、専門・技術サービス業	4.9%
教育、学習支援業	1.2%
医療、福祉	2.5%
複合サービス事業	1.2%
サービス業(他に分類されないもの)	6.2%



Column

自主ゼミ



東北大学法学部には、自主ゼミ(学生が自主的に勉強を行うサークル)が存在します。そうした自主ゼミの一つである無料法律相談所は、1928年(昭和3)の創設から現在まで、学生が中心となって、市民の法律相談に応じています。また、模擬裁判実行委員会では、市民に法と社会との関わりについて考えてもらう機会として、毎年、裁判劇の公演を行っており、2019年には68回目の公演を行いました。そのほかにも、様々な自主ゼミが活発に活動しています。

経済学部

- 募集の単位 / 文系入試・理系入試の2区分で募集
- 入学定員 / 260名
- 募集人員 / AO入試Ⅲ期68名(文系58名、理系10名)
一般選抜前期157名(文系147名、理系10名)
一般選抜後期35名(文系25名、理系10名)



融合と連携の力 経済学と経営学、文系と理系、地域と国際、学部と大学院

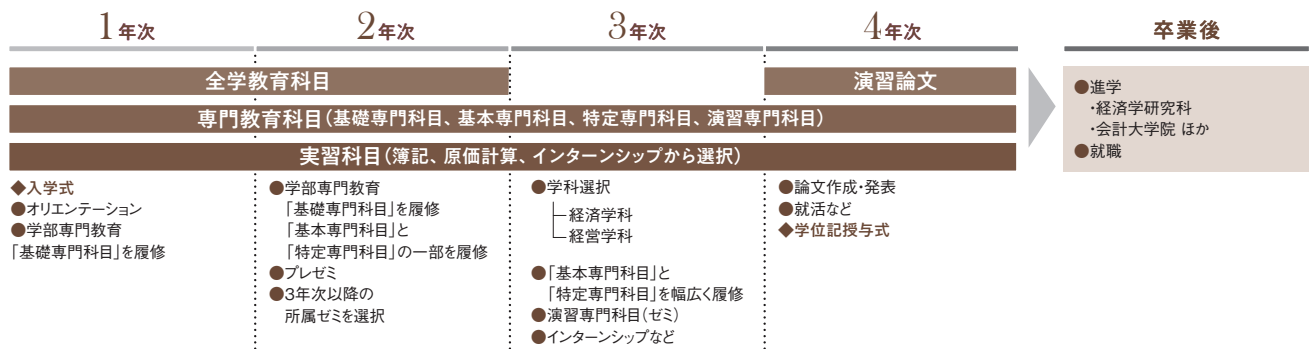
経済学部の特徴は、経済学と経営学の融合教育、少人数教育、大学院との連携教育にあります。さらに数理的解析手法を重視する近年の経済学の動向を踏まえて、2020年度入試より、従来の文系入試に加えて数学や理科などの理工系の科目を重視した理系入試を設けました。

- ◆経済学と経営学の融合教育
- ◆学部・大学院一貫教育プログラムを新設し、大学院との連携教育を強化
- ◆2020年度入試から導入した理系入試で自然科学的・数理的素養を持つ学生を受け入れ
- ◆少人数の演習を重視した教育により広い基本的知識と深い専門・応用的知識、課題探究力を養成
- ◆世界各国の留学生との交流および留学を積極的に支援。大学院英語コースの授業履修で単位取得可

学習の特徴と4年間の流れや専修選択について

経済学部では、1・2年次には経済学および経営学に関する基本的知識を習得するための科目、3年次以降にはより専門的・応用的知識を習得するための科目を配当しています。3・4年次には少人数で行う演習科目(ゼミナール)を設けており、4年次には学習成果の集大成として演習論文を作成します。

なお、国内外の大学・研究機関から招いた講師による授業や大学院開講科目の一部も履修することができるほか、インターンシップや海外留学先で履修した科目についても単位認定を行っています。



学科選択について

経済学部は「経済学科」と「経営学科」の2つの学科から構成されていて、学科の所属は3年次に選ぶ「演習専門科目(ゼミナール)」によって決定します。なお、どちらの学科に所属しても履修できる科目は共通です。

経済学科 | 変動する経済社会のメカニズムを解明する

経済学を学ぶということは、現実の社会を解剖する知識と技術を身につけることです。経済社会の仕組みや、その動きを、理論、政策、歴史などの多様な側面から解析すること、統計データの解析手法を学び、近未来の経済動向を予測することなどに取り組めます。また環境や福祉にも目を向けます。



経営学科 | 企業や地域社会のかかえる諸問題を解決する

経営学を学ぶということは、企業を中心とする様々な経営体の仕組みや運営に関する知識と技術を学ぶことです。国際化複雑化した現代社会のなかで、企業と社会はどのように関わっているのか、企業の戦略はどうあるべきかなどを、理論的、歴史的、実践的な角度から分析することに取り組めます。また地域社会のかかえる課題を明らかにし、解決する方策を探ります。



●選択可能な専門教育科目(一部)

基礎専門科目	経済学入門、経営学入門、会計学入門、経済史入門、統計学入門、経済経営数学基礎、プレゼミ
実習科目	簿記、原価計算、インターンシップ
基本専門科目	ミクロ経済分析、マクロ経済分析、政治経済学原理、経済政策、数理統計、経済史、経営原理、経営組織、会計原理、経済学史、経済発展、財政学、金融論、国際経済、日本経済、日本経済史、計量分析、オペレーションズ・リサーチ、ファイナンス、企業論、経営政策、経営史、管理会計、財務会計、医療福祉経済、市場戦略
特定専門科目	経済経営数学、データサイエンス、外国書講読、環境経済、地域経済、ビジネスコミュニケーション、特別講義※、特殊講義※
演習専門科目	経済学演習、経営学演習

※特別講義：学外講師による実践的・先端的分野の講義。※特殊講義：大学院の講義を希望者向けに特別開講



経済学部・経済学研究科棟

- 令和2年4月入学者実績/269名(男子234名・女子35名)
- 教員数(協力教員含む)/61名
- 所在地/仙台市青葉区川内27-1(川内キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ/経済学部教務係 TEL 022-795-6265(月~金曜8:30~17:15)



詳しくはWebサイトへ
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/econ/index.html>



学科・専修ガイドブック
 『東北大学経済学部学部案内』
 (毎年改訂)
 Webバンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



大学院への進学

さらに、学部卒業後は大学院への進学も可能。高度な職業能力、専門的職業能力を身につけ、ゆくゆくは社会を牽引する指導者としてリーダーシップをとっていただけるような人材を目指します。

経済学研究科 経済経営学専攻

経済・経営への強い関心と、関連する基礎学力を持ち、将来は当該分野の研究者として、あるいは専門職業人として活躍することを希望する学生を積極的に受け入れています。



会計大学院(会計専門職専攻)

会計に関する基礎学力を持ち、将来は高度な分析能力を身につけた上で国際的な場面で活躍する職業会計人となることを希望する学生を積極的に受け入れています。



高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



経済学部長・
経済学研究科長
守 健二

IT・AI社会とその先を見通す力を

東北大学経済学部は、経済学と経営学との融合教育、少人数教育、大学院との連携教育、そして留学などの国際教育を通して、社会の指導的人材を養成します。また新たに理系入試を導入し、IT(情報技術)・AI(人工知能)社会で活躍できるデータ・サイエンティストの養成にも力を入れています。現在、デジタル技術が経済社会を未曾有のスピードで変化させています。その変化を正しい方向に導くために、人間や社会に対する幅広く長期的な洞察力、普遍的な価値判断を備えたリーダーたちを私たちは育成していきます。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 経済産業省(一般職)

日常の様々な現象が経済に通ずるということをこの学部で学びました。地方活性化など普段のニュースで流れる話題も経済的に考えることができる点に学習の面白さがあると思います。幅広い分野に携わることが経済学部の魅力だと考えます。

高橋 皓太さん(山形県立鶴岡南高等学校卒業)



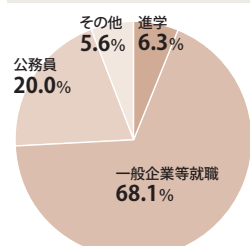
就職先 株式会社ニトリ

4年間の大学生活の中で講義を通じて学んだ経済学や経営学の知識は日々の生活におけるモノの見方を変えるものでした。サークル活動やアルバイト、就職活動全てを含め東北大学だからこそ得られた時間だと感じています。

牛間木 愛紗美さん(聖ウルスラ学院英智高等学校卒業)

主な進学先内訳(2018年度卒業生)

経済学研究科	70.6%
公共政策大学院	11.8%
他大学の大学院等	5.9%
大学、専門学校等	11.8%



就職先業種別内訳(2018年度卒業生)

建設業	2.7%
製造業	16.8%
電気・ガス・熱供給・水道業	3.3%
情報通信業	20.1%
運輸業・郵便業	6.5%
卸売業・小売業	6.5%
金融業・保険業	26.6%
不動産業、物品賃貸業	1.1%
学術研究、専門・技術サービス業	7.1%
宿泊業、飲食サービス業	1.1%
生活関連サービス業、娯楽業	1.1%
複合サービス事業	3.8%
サービス業(他に分類されないもの)	3.3%

在学生からのメッセージ



日本が直面している問題について議論

3年次から所属しているゼミでは加齢経済学について学んでいます。少子高齢化をはじめとした現在日本が直面している問題の原因や現状を分析し、対策について議論を行っています。また、分析したことをゼミ内で発信する機会も多く、教授の熱心な指導を通じて、実践的な能力を高められることも、ゼミの魅力の一つだと感じています。

経済学科4年 鈴木 廉さん(愛知県立時習館高等学校卒業)



世界と日本を動かす産業の構造を学ぶ

私の所属する産業発展論ゼミでは、世界と日本を動かす産業の構造とダイナミクスについて学んでいます。産業発展論ゼミは経済学科に属するゼミですが、内容は経済学と経営学を横断的に扱っており、幅広い知識を得ることができます。ゼミでは、学生だけでなく教授や院生との議論を通じて、より深い学習ができる点が魅力的だと感じます。

経済学科4年 大島 沙樹さん(群馬県立太田女子高等学校卒業)



現代社会を考えるための広く深い学び

経済学と経営学の融合教育が大きな魅力です。1・2年次にそれらの基礎を学んできて、現代社会を捉えるためには双方の知識が必要だと感じています。また、3年次からはゼミナールで興味のある分野の学びを深めつつ、学科の所属が決まっても授業科目は自由に選択できるという、広く深い学びのための環境が整っていることも良い点です。

経営学科3年 柵山 日陽里さん(フェリス学院高等学校卒業)



将来を目指し数学的分析手法を学ぶ

将来、新たな社会Society 5.0に活躍できる人材となるべく、基礎的な文系科目に加えて1・2年次から経済経営数学やデータサイエンスなどの質の高い講義を通じて数学的分析手法を日々学んでいます。理系入試も始まり、文系理系を問わない学生の育成を目指した入試改革が行われているのも東北大学をお勧めできる点です。

経営学科3年 相内 研人さん(北海道釧路湖陵高等学校卒業)

Column

外国人留学生と楽しく国際交流



経済学部では、毎年多くの外国人学生が日本に留学してくるとともに、日本人学生が外国の大学へ留学します。経済学部では、このような学生を支援するために国際交流支援室を設けて学生をサポートしています。

また、国際交流オアシスによる文系共通企画を含め、様々なイベント・プログラムを通じ、日本人学生と留学生の国際交流を推進するための活動に力を入れています。交換留学制度や短期留学プログラムを利用して留学することもできますので、外国の大学で学ぶ機会も得られます。

理学部

- 募集の単位 / 系単位
- 入学定員 / 324名
- 募集人員 / AO入試Ⅱ期40名
AO入試Ⅲ期33名(数学系除く)
一般選抜前期193名
一般選抜後期58名



青葉山の豊かな緑を感じ 自然科学を究める人間の幸福を目指す

「100年以上の歴史がある理学部は、研究第一主義のもと国内屈指の理学教育研究機関として世界をリードする研究成果を生み出し多くの優秀な人材を輩出。7学科では、素粒子・原子核等のミクロな世界から生命、地球、宇宙等のマクロな世界まで自然科学全般の教育・研究を行います。

- ◆一般選抜入試、AO入試、科学オリンピック入試、国際学士コース入試等の多様な入試制度
- ◆東北大学の附属研究センター・研究所と連携した質の高い理学教育
- ◆論理的思考力と幅広い知識を活かして多方面で活躍する指導的人材の育成
- ◆卒業生の約8割が大学院へ進学



理学研究科合同棟

- 令和2年4月入学者実績 / 326名(男子274名・女子52名)
- 教員数(協力教員含む) / 248名
- 所在地 / 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3(青葉山キャンパスMAP/P24)
- 問い合わせ / 理学部教務課学部教務係
TEL 022-795-6350(月~金曜8:30~17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.sci.tohoku.ac.jp/>



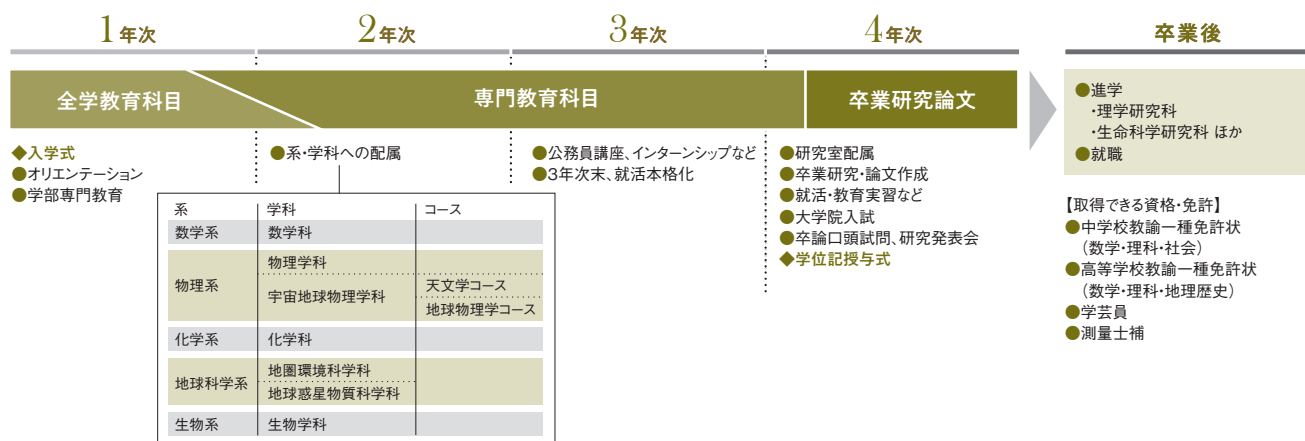
学科・専修ガイドブック
(左)理学部での教育プログラム紹介
「東北大学理学部案内」(毎年改訂)
(右)「理学」へのイントロダクション
「東北大学理学部物語」(毎年改訂)



Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>

学習の特徴と4年間の流れ

2年次の前半までは系別に教育を行い、人文・社会科学、自然科学、外国語を含む幅広い教養、また英語や情報処理活用の実践的な能力を身につけるとともに、高学年の専門教育を受けるために必要な理学の基礎教育を行います。2年次後半からは学科別に、より分化した専門教育を実施します。3年次後半または4年次からは研究室に所属して、第一線の研究の一端に触れ、主体的に研究を進めることのできる能力を養成します。大部分の学生は大学院に進学します。



学科選択について

理学部には「数学系」「物理系」「化学系」「地球科学系」「生物系」の5つの系があり、入学試験合格時に系が決定します。また、「物理系」と「地球科学系」の学生は、2年後期になるとさらに学科・コースに分かれ、専門的な知識の習得を目指します。

数学系 入学定員45名 令和2年4月入学者実績45名(男子44名・女子1名)

数学系で入学した学生は、数学科で専門教育を受けることになります。そして、3年次後期に希望を聞き、「代数学講座」「幾何学講座」「解析学講座」「多様体論講座」「応用数理論講座」のいずれかの研究室を選び、専門的な研究に取り組みます。

数学科では1911年の設置以来、たとえば淡中忠郎教授の「淡中の双対定理」や佐々木重夫教授の「佐々木多様体の理論」など、優れた研究が数多くなされてきました。全国でも一、二を争う価値と規模を持つ数学関連図書を備えた数学資料室があります。また、『東北数学雑誌』という独自の数学専門誌も発行しています。

数学を学習、研究するには申し分のない環境といえるでしょう。



数学科 定員45名

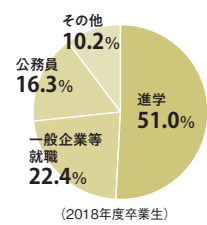
数学は「代数学」「幾何学」「解析学」「数学基礎論・計算機数学」など多くの分野から成り立っています。数学科では、これらの分野の論理的で美しい世界を学習し、世界中の数学者たちと競い合っ最前線の研究を行っています。

■学科・コース編成

- 数学科
代数学講座、幾何学講座、解析学講座、多様体論講座、応用数理論講座

〈主な進路〉数学科で学んだ学生は、例年約50%が大学院へ進学し、40%前後が就職を選択します。学部および大学院の卒業生・修了生は、大学をはじめとする研究機関、教育界、IT関連企業を中心とする産業界、銀行・生命保険を中心とする金融業界など、様々な分野で活躍しています。数学の教員免許を取得して中学校・高等学校の教員を志望する道や、確率などの数学の知識を必要とする保険や年金の専門家(アクチュアリー)への道は、数学科の進路の特徴の1つです。

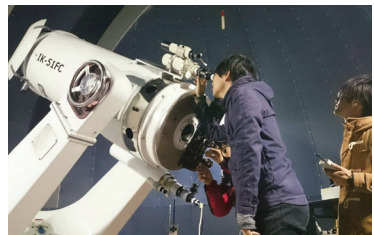
■進路データ



物理系 入学定員119名 令和2年4月入学者実績119名(男子103名・女子16名)

物理学科は、1911年の設置以来、多数の研究者や優れた人材を送り出してきました。研究論文は世界中の学者に注目され、例えば、Natureの特別企画冊子であるNature Indexによる研究機関ランキングのPhysical Sciences(物理学)の分野で、東北大学は高い評価(2017国内2位、2018国内3位)を得ています。

宇宙地球物理学科は、宇宙の森羅万象を研究する天文学と、地球内部の構造や地震、火山、海洋、大気、超高層、太陽惑星空間まで幅広い自然現象を物理学に基づいて理解する地球物理学を学習、研究する学科です。

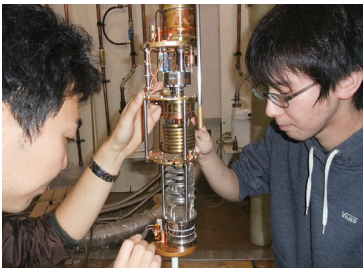


屋上天体望遠鏡を用いた観測風景(天文学コース)

物理学科 定員78名

東北大学の物理学科は日本屈指の規模を持ち、素粒子と宇宙、原子核、物質の性質・構造や生物に至るまで物理学の主要な分野をカバーしています。

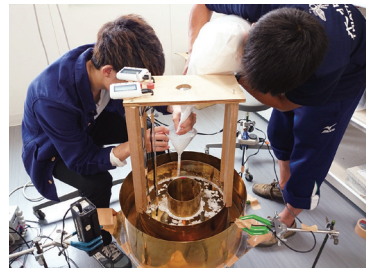
充実した研究設備を利用した最先端の研究を体験しつつ、自ら研究を行うため必要となる基礎的な教育を受けることができます。



希釈冷凍機を使った実験の準備

宇宙地球物理学科 定員41名

「天文学コース」と「地球物理学コース」に分かれ、天文学コースでは「理論天文学」と「観測天文学」、地球物理学コースでは「固体地球系(地震、火山)」「流体地球系(海洋、気象、大気圏)」「太陽惑星空間系(超高層大気圏、電磁圏、惑星圏)」の分野で専門の学習と研究に取り組めます。



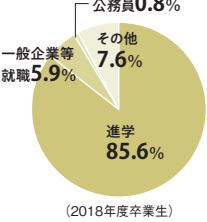
大気大循環を再現する回転水槽実験の準備(地球物理学コース)

■学科・コース編成

- 物理学科**
量子基礎物理学講座、固体統計物理学講座、素粒子・核物理学講座(原子核理学、ニュートリノ科学、核放射線物理学を含む)、電子物理学講座、量子物性物理学講座(領域横断物理学講座を含む)、金属物理学講座(協力講座:金属材料研究所)、結晶物理学講座(協力講座:金属材料研究所)、分光物理学講座(協力講座:多元物質科学研究所)
- 物理系**
- 宇宙地球物理学科 天文学コース**
天文学講座、理論天体物理学講座
- 宇宙地球物理学科 地球物理学コース**
固体地球物理学講座、地殻物理学講座、流体地球物理学講座、地球環境物理学講座、大気海洋変動学講座、太陽惑星空間物理学講座、惑星圏物理学講座

〈主な進路〉物理系で学んだ学生は、例年、80~90%が大学院への進学、約10%が就職を選んでます。学部および大学院の卒業生・修了生は、修得した論理的思考力、専門技術を活かして大企業やその研究所、国立研究機関、官公庁、教員などの幅広い分野で活躍しています。

■進路データ



化学系 入学定員70名 令和2年4月入学者実績70名(男子61名・女子9名)

化学系に入学した全ての学生が、化学科で専門教育を受けます。そして、3年次後期から「無機・分析化学講座」「有機化学講座」「物理化学講座」「境界領域化学講座」「先端理化学講座」の中のいずれか一つの研究室で、卒業研究に取り組みます。

化学科は1911年の設置以来、常に新しい研究領域を開拓しながら、国際的に著名な学者を多数輩出しています。また、本学が日本で最初に受け入れた女子学生3名のうち、2名は化学科を卒業し、うち1名はのちに理学博士となりました。



化学科 定員70名

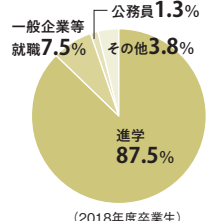
化学科は、創立以来、日本の有機化学の基礎を確立し、「有機化学の総本山」と呼ばれてきた伝統があります。現在では、無機分析化学や物理化学なども含む5つの基幹講座に組織される17の研究室からなり、化学の主要分野を網羅する世界的な一大研究拠点を形成しています。

■学科・コース編成

- 化学科
無機・分析化学講座、有機化学講座、物理化学講座、境界領域化学講座、先端理化学講座

〈主な進路〉化学科で学んだ学生は、例年、約85%が大学院への進学、約10%が就職を選択。学部および大学院の卒業生・修了生は、一流企業や、大学・高校などの教育機関、国公立研究機関、官公庁等に就職し、研究、教育、産業の幅広い分野で活躍しています。

■進路データ



文学部
教育学部
法学部
経済学部
理学部
医学部
歯学部
薬学部
工学部
農学部
大学院
附置研究所・共同教育研究施設等

地球科学系

入学定員50名 令和2年4月入学者実績51名(男子38名・女子13名)

地球科学系では、2年次後期から「地圏環境科学科」と「地球惑星物質科学科」を選択し、その後、各研究室に所属して卒業研究に取り組みます。地圏環境科学科は1911年の設置まで遡り、日本で2番目に長い歴史があります。地球惑星物質科学科も1911年の設置まで遡ります。46億年前に原始惑星系円盤の内部で生まれ、プレートテクトニクスが始まり、有機物から初期生命が生じたという地球。その後、気候変動や地殻変動、生物進化など多様な変動が起きてきた地球。その進化の過程や構造、変動史について研究します。



地圏環境科学科

定員30名

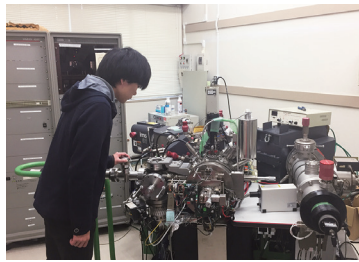
古環境変動学、断層地殻力学、生物進化学、自然・人文地理学の研究グループからなり、地球史や生物進化、気候変動や地殻変動、変動地形や自然災害などを研究しています。岩圏-水圏-気圏-生物圏-人間圏における様々な自然現象と地球環境システムの仕組みや相互作用について探求します。



地球惑星物質科学科

定員20名

地球・宇宙環境で形成された多様な物質の分布、構造、組織、物性、成因を総合的に研究することによって、地球・惑星の起源と形成過程、そこに生まれた生命との相互作用、現在の地球の活動など、地球と惑星の進化の本質に迫ります。



■学科・コース編成

地球科学系

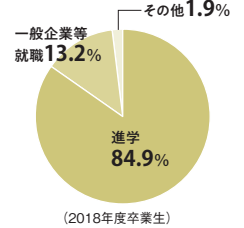
地圏環境科学科 地圏進化学コース
地圏進化学講座、環境動態論講座

地圏環境科学科 環境地理学コース
環境地理学講座、環境動態論講座

地球惑星物質科学科
地球惑星物質科学講座、比較固体惑星学講座

〈主な進路〉地球科学系で学んだ学生は、例年、約85%以上が大学院への進学、約15%が就職を選択。学部・および大学院の卒業生・修士生は、大学、官公庁、小中高校をはじめ、ガラス・セラミックス等の材料・素材関係、金属・石油等の資源関連や環境関連、電子・電気機器関連、IT・金融関連の企業、民間研究機関、宇宙や海洋関連の研究機関などへの就職を選んでいきます。

■進路データ



生物系

入学定員40名 令和2年4月入学者実績41名(男子28名・女子13名)

生物学科では、1年次から専門の講義を受け始め、2年次後半から生物学の専門の講義と実習に専念します。3年次後期から分子生物学、細胞生物学、発生学、脳神経科学、生態学、進化学など、20近くの分野(研究室)の中から、研究室を選択し、卒業研究に取り組みます。生物学科は、設立当初から、様々な研究分野を統合した生命科学を目指し、バランスのとれた研究と教育を行っています。



生物学科

定員40名

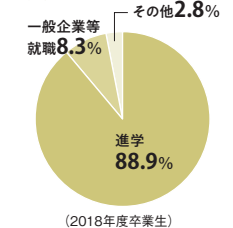
生物学科は、遺伝学・生化学・分子生物学・ゲノム科学・細胞生物学・発生学・生理学・脳科学・生態学・進化学など、分子・細胞・個体レベルから進化・生態・環境まで生命科学の幅広い分野の教育・研究を行っています。専門教育では、研究室に所属し、これらの分野の最先端の研究を行います。大学院は生命科学研究科に直結しています。

■学科・コース編成

生物系 [生物学科]

〈主な進路〉生物学科で学んだ学生は、例年、90%前後が大学院への進学、5~10%が就職を選択。大学院進学では、生命科学研究科が、学科と直結する大学院となっています。学部・および大学院の卒業生・修士生は、大学、国立研究機関をはじめ、教員、公務員、民間企業などに就職し、幅広い分野で活躍しています。

■進路データ



附属施設・関連施設

理学部では、理学部独自の附属施設をはじめ、たとえばニュートリノ科学研究センター(P67参照)のKamLANDなど大学共同の研究施設を利用して、実験、研究に取り組むことができます。また国立天文台など、国内外の提携施設を利用することもできます。

●地震・噴火予知観測センター



東北地方を中心とする陸域や、周辺海域に設置された種々の観測装置から得られるデータを用いて、地震や地殻変動等の高精度観測を行い、地震や火山噴火の発生予測を目指した研究を推進しています。

●惑星プラズマ・大気研究センター



激動する太陽や惑星群を観測する電波・光赤外の太陽系観測専用望遠鏡をハワイなどに擁する我が国唯一のセンターです。衛星・探査機も駆使し、惑星環境とその進化・変動の解明を目指しています。

●大気海洋変動観測研究センター



我が国における唯一の大気海洋現象に関する観測研究拠点として、人間活動や自然的要因による気候や海洋環境の変化の解明に取り組んでいます。

●巨大分子解析研究センター



最先端の測定機器(元素分析、質量分析、核磁気共鳴、X線回折、原子吸光など)を設置し、巨大分子の解析・合成・機能発現に関する研究を行っています。

●理学部自然史標本館



理学部が研究教育のため収集してきた約60万点の化石や岩石、鉱物標本、古地図などの貴重な資料を収蔵整理し、研究・教育に役立てるとともに、市民に公開しています。

●浅海海洋生物学研究センター



当センターでは、毎年、国内外・学内外から多くの研究者や学生を受け入れ、陸奥湾に生息する多様な海産動物を用いた研究や、臨海実習開催などを通した海洋生物学教育に力を入れています。

理学部の学生生活支援体制

キャンパスライフ支援室では、専門の相談員による進路や人間関係などの「なんでも相談」と、大学院生のティーチングアシスタントによる「学習支援」などにより、大学生活をサポートしています。また、国際交流推進室では、交換留学などの海外留学相談に対応しています。キャリア支援室は、学生に就職や進学に関するサポートを提供します。どんな小さなお悩み・相談も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせください。



キャンパスライフ支援室
[TEL] 022-795-6706
[E-mail] soudan@mail.sci.tohoku.ac.jp
[URL] https://www.sci.tohoku.ac.jp/campuslife



国際交流推進室
[TEL] 022-795-5829
[E-mail] direct@mail.sci.tohoku.ac.jp
[URL] https://www.sci.tohoku.ac.jp/direct



キャリア支援室
[TEL] 022-795-3850
[E-mail] scl_career@tohoku.ac.jp

プレスリリース

生命を構成する糖を隕石から初めて検出

地学専攻の古川善博准教授らは、2種類の炭素質隕石から、リボースやアラビノースなどの糖を初めて検出しました。リボースは核酸(RNA)を構成する主要な糖分子であり、宇宙にも生命を構成する糖が存在することを示す発見です。

史上初、ブラックホールの撮影に成功

学際科学フロンティア研究所 兼任 理学研究科 天文学専攻の富真賢准教授らの研究チームは、巨大ブラックホールとその影の存在を初めて画像で直接証明することに成功したことを発表しました。このことは、アインシュタインの一般相対性理論が正しいことの強い証拠であり、銀河の中心に巨大ブラックホールが確かに存在することを意味します。



EHT Collaboration
イベント・ホライズン・テレスコープで撮影された、銀河M87中心の巨大ブラックホールシャドウ。

受賞

- 日本学士院賞(平間正博名誉教授)
- 平成31年度 文部科学大臣表彰科学技術賞(田中雅臣准教授)
- 第3回東北大学優秀女性研究者賞「紫千代萩賞」(物理学専攻/関口仁子准教授)
- 2019年IMA medal(大谷崇治名誉教授)
- 日本サンゴ礁学会賞(地学専攻/井龍康文教授)
- 2018年度日本地震学会若手学術奨励賞(地球物理学専攻/加納将行助教)
- 第8回全国学生英語プレゼンテーションコンテスト 文部科学大臣賞(最優秀賞)(化学専攻/BANERJEE, Trishit)

高校生へ 《学部長からのメッセージ》



理学部長・理学研究科長
寺田 眞浩

自らの手で新たな「知の創造」を

理学は自然の「理」を明らかにする学問です。自然は謎に満ちていて解き明かすことは容易ではありませんが、皆さんの心に宿っている探究心や好奇心こそが謎解きの原動力になります。理学部は、この不思議の解明に挑戦したいという熱意を持った皆さんが集う、国内最大規模の理学系学部の一つで、幅広い分野にわたって最先端研究を展開しています。新たな「知の創造」を通して、幅広い知識やものの見方を身に付け、卒業生の皆さんがそうであるように、社会の多様な分野で活躍して欲しいと願っています。

進路状況

卒業生からのメッセージ (2020年3月卒業生)



進学先 東北大学大学院 理学研究科数学専攻

私の所属する数学科を含め、理学部では究極の「なぜ?」に挑戦することができます。理学部のある青葉山キャンパスは静かで心地が良く、講義や演習、図書も非常に充実しているので、私にとって最高の勉強環境だったと感じています。

竹平 航平さん(静岡県立浜松北高等学校卒業)



進学先 東北大学大学院 理学研究科化学専攻

最先端の研究は試行錯誤の連続です。その過程を経て分子の未知の性質や新しい化学反応を見出したとき、感動を覚えるとともに研究者としての成長を実感します。いつかは世界で活躍できるビッグな研究者になることが私の目標です!

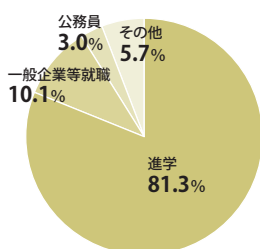
立花 麻衣さん(北海道旭川北高等学校卒業)

主な進学先内訳 (2018年度卒業生)

理学研究科	75.1%
生命科学研究科	11.7%
工学研究科	1.1%
環境科学研究科	1.1%
他大学の大学院等	9.9%
大学、専門学校等	1.1%

就職先業種別内訳 (2018年度卒業生)

製造業	14.7%
情報通信業	23.5%
運輸業・郵便業	11.8%
金融業・保険業	11.8%
不動産業、物品賃貸業	2.9%
学術研究、専門・技術サービス業	5.9%
宿泊業、飲食サービス業	5.9%
教育、学習支援業	14.7%
サービス業(他に分類されないもの)	8.8%



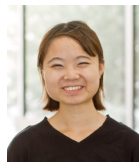
在学生からのメッセージ



世界レベルの学びがある大学

東北大学理学部数学系は数学を専門的に修得するには理想的な環境が整っています。世界的に著名な数学者の講義を受けることができます。先生方は学生に解り易く、しかし決して厳密・正確さにおいて妥協せず教えてくれます。いつも学生一人ひとりの疑問・質問に耳を傾け、時間を割いて応じてくれます。互いに成長し合える仲間がいます。

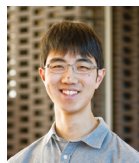
数学科4年 DUBOIS, Olivierさん(Lycée Louis-le-Grand卒業)



最先端の研究設備が整った環境

東北大学天文学コースでは日常的には馴染みのない宇宙について存分に学びます。人数が少ないので先生方には手厚く指導してもらえ、同じ志しと興味を持つ仲間と楽しみながら互いに高め合うことができます。そして、東北大学の広大な敷地には学びを生かすための最先端の研究設備が整っています。

宇宙地球物理学科(天文)3年 齋藤 瑞葉さん(鳴友学園女子中学校高等学校卒業)



充実した環境下で研究と学生生活を両立

化学は様々な元素から構成される物質を研究する学問です。化学科では多岐にわたる諸分野を基礎から学び、非常に充実した環境下で研究を行っています。とはいえ学生生活はそれほど堅苦しいものではなく、学科内で開かれるスポーツ大会や野球大会などのイベントもあり、学習・研究活動と楽しい大学生活を両立することができます。

化学科4年 矢崎 亮平さん(山梨県立甲府南高等学校卒業)



実験と座学で徹底的に専門分野を追求

地球科学系では、各自の興味を最大限に引き出す無限の扉が仕掛けられており、徹底的に専門分野を追求できます。世界をリードする研究が行われている本学科では、身近な地学現象の謎に迫るべく、実践的な野外実習・実験と座学の相乗効果で、地学的なものを見方を養います。講義を受ける中で新たな発見をし、学ぶ楽しさをも実感しませんか?

地圏環境科学科4年 坂本 佳奈美さん(国立明石工業高等専門学校卒業)



ミクロからマクロの世界まで幅広い研究

生物学科では動物や植物、分子・細胞のようなミクロの世界から生態系のようなマクロの世界まで幅広く研究や講義が行われています。そのため、きっとそれぞれの知的好奇心の対象を見つけられる・学べる学科だと思います。また、人数が少ないため学科内で仲が良いことや先生方との距離が近いことも魅力だと思います。

生物学科3年 岡山 舜さん(志学館高等部卒業)

Column 理学部に残る創立時の気風



1907年(明治40年)に日本で3番目の帝国大学として誕生した創立当時の東北帝国大学は、札幌の農科大学と仙台の理科大学によって構成されていました。このとき日本を代表する自然科学分野の教授陣が集められ、総合的理学部に発展する基盤が仙台に作られました。日本で初めて女子学生にも大学の門戸を開き、学生と教員がともに真理の探究に励む「門戸開放」と「研究第一主義」の気風はそこで生まれ、名実ともに日本有数の理学部に発展した今日まで100年以上にわたり受け継がれてきました。

医学部

●募集の単位／学科・専攻単位

医学科

●入学定員／116名

●募集人員／AO入試II期15名、AO入試III期12名、
一般選抜前期77名、地域枠入試(宮城)7名、
地域枠入試(岩手)2名、国際バカロレア入試・
帰国生徒入試・私費外国人留学生入試合わせて3名

保健学科

●入学定員／144名

●募集人員／AO入試II期18名、AO入試III期26名、
一般選抜前期100名



新時代の医学・医療を切り拓くワールドクラスの挑戦者を磨き育てる

医学部では、医師などの医療従事者を養成するなかで、医療リーダーや医学研究者の養成を目標とし、医療・医学の発展に貢献する多くの人財を輩出してきました。在学中から最先端の医療や医学研究に触れることで、単なる医療従事者にとどまらない様々なキャリアパスが開拓できます。

- ◆国内トップレベルの医学教育・研究・診療の場として発展してきた医学科
- ◆看護・放射線・臨床検査の専門分野をそれぞれ実践的に学ぶ保健学科
- ◆東北大学関連病院で学ぶ、日常診療・地域医療・最先端高度医療
- ◆大学院や東北メディカル・メガバンク機構をはじめ、関連施設が充実

学科について | 医学部は医師養成のための医学教育を行う「医学科」と、看護師や放射線技師、検査技師を養成する「保健学科」の2つの学科から構成されています。

医学科 | 学科単位募集 入学定員116名 令和2年4月入学者実績118名(男子87名・女子31名)

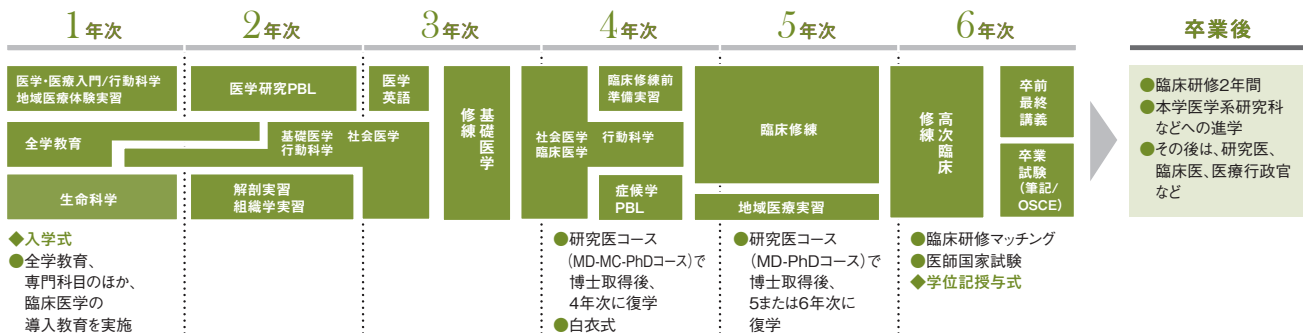
医学部医学科では、「研究第一」、「実学尊重」の建学理念のもとに、研究心を有する医療・医学研究リーダーを養成します。研究心を持って一生にわたって能動的に学習し続ける姿勢と学習法を体得するための6年間を過ごします。3年次には20週間の基礎医学修練があり、研究の進め方や成果の発表の仕方などを学び、医学研究を自ら遂行できる能力を修得し「研究第一」を実体験します。

4、5、6年次の臨床修練、高次臨床修練では、東北大学病院で日常診療から最先端高度医療までを学びます。また、東日本大震災の被災地を含む東北全域に広がる東北大学関連病院で学ぶことで被災地医療復興および地域医療の重要性、やり甲斐を体得します。さらに、交換留学制度等による海外の医学部・医療機関での留学実習も奨励しており、これらの多彩な臨床実習を通じて「実学尊重」を高いレベルで実現します。



6年間の医学科教育プログラムの特徴

本医学科は、研究医、臨床医、医療行政官など学生の多様なキャリア形成を支援します。1年次から医療コミュニケーションのトレーニングを始めると共に、研究の現場を訪問し、興味のある学生はすぐに研究を始められます。在学中に医学博士を取得するコースもあります。医学英語では、英語を母国語とする講師が指導します。また、1年次では選択コースでAIの授業を始めました。3年次では、約4か月にわたって終日研究室に配属され、この間に海外留学も可能です。4年次後半からの臨床実習では大学病院だけでなく、様々な地域の東北大学関連病院でも学びます。



附属施設・関連施設



百年記念ホール(星陵オーデトリウム)



クリニカル・スキルスラボ



附属図書館医学分館



東北メディカル・メガバンク棟



加齢医学研究所



東北大学病院



星陵キャンパス

- 令和2年4月入学者実績／260名(男子122名・女子138名)
- 教員数(協力教員含む)／278名
- 所在地／仙台市青葉区星陵町2-1(星陵キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ／医学部:医学部教務課 医学部教務係 TEL 022-717-8009
- 保健学科:医学部教務課 保健学科教務係 TEL 022-717-7905 (いずれも月～金曜8:30～17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.med.tohoku.ac.jp/>



学科専攻ガイドブック
 「東北大学医学部医学科・保健学科」
 (毎年改訂)

Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



「世界」を見据える高度な医学教育

ゲノム医療や再生医療などの最先端医療は、基礎医学と臨床医学のコラボレーションによって実現されます。医学部では世界トップレベルの研究と医療の現場を教育環境とし、学生と教員の信頼関係の上に高度専門教育を提供し、グローバル化社会でリーダーシップを発揮できる人材の育成に取り組んでいます。



3年次の基礎医学修練や6年次の高次臨床修練では海外留学を推奨している

高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



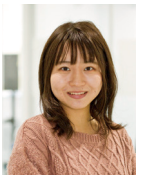
医学部長・
医学系研究科長

八重樫 伸生

医学を通して社会に貢献する人材を育てます

人生百年時代といわれる中で、ただ単に長生きするのではなく心身ともに健康であり続けること、“健康寿命”を延ばすことが大切となっています。それを実現するために社会の中心で活躍しているのは医学部卒業生で、少子高齢化社会の中で彼らが果たす社会的役割は広がっています。私たちは医学を通して社会に貢献することを目指し、医学・保健学・医療の領域で世界をリードできる人材を育成します。

在学生からのメッセージ



医学科3年 稲山 あかりさん(駿台甲府高等学校卒業)

全国から集まった同志と共に学ぶ

東北大学には個々の興味をここん追求できる環境があります。1,2年生のうちから医療入門や病院見学、被災地見学などを通して医療に対する興味の幅を広げることができます。多方面で活躍する先生方の講義を受けたり、研究室に通ったり、全国から集まった同志を持つ同級生と一緒に勉強に励んだりする中で、日々新たな刺激をもらっています。



医学科4年 荒井 啓太さん(岩手県立盛岡第一高等学校卒業)

地域医療や海外研究の機会も

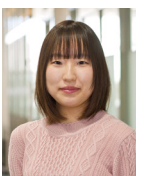
東北大学では、世界の医学を牽引する先生方から講義を受け、高い志を持つ学生と切磋琢磨しながら学ぶことができます。間近で地域医療に触れる機会が充実しているだけでなく、海外での研究活動や実習の機会など、世界で活躍する医師を目指すための環境もあります。目指す将来の自分に向かって豊かな学生生活を送ることができると思います。



医学科5年 松田 瑞基さん(山形県立山形東高等学校卒業)

進化し続ける研究の一端を学ぶ

医学はとても幅広い分野に分かれており専門性の高い学問です。ここ東北大学では、医学の様々な専門分野の先生方から日々進み続ける研究内容の一端を教わることができます。また、自分が興味を持った分野に直接伺うことで、その最先端研究に参加することすらできます。興味を持ったことを突き詰めたい人にはとても適した環境です。



医学科6年 鈴木 奈都美さん(福島県立磐城高等学校卒業)

医療チームの一員として実習に参加

5,6年次の臨床修練、高次臨床修練では、医療チームの一員として実習に参加し、世界でご活躍されている先生方の診療や手術を間近で見学することができます。先生方の大変熱心なご指導を通して様々な分野に興味が出てきて、将来の道に進むか選択の幅が広がっていきます。志の高い同級生と切磋琢磨することも東北大学医学部の魅力です。

質の高い臨床実習

100年の歴史と伝統を誇る東北大学病院は、高度先進医療を担う多くの診療科での参加型臨床実習を通して、質の高い臨床教育を提供します。また、6年次の高次臨床修練では海外の病院で実習することも可能です。さらに、東北全体に広がる東北大学関連病院・施設で充実した地域医療実習も体験できます。



外科チームの一員として実習に参加

キャリアパス支援

東北大学病院卒後研修センター、医学部教室委員会および良陵協議会(東北大学病院と関連する病院で構成されるNPO法人)などと連携して、キャリアパス懇談会・合同病院説明会・臨床研修マッチング説明会などを実施しています。

海外留学

3年次の基礎医学修練、6年次の高次臨床修練において、海外の研究施設や大学病院などで、研究や実習を行うことができます。毎年それぞれ25名前後が留学しています。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 岩手県立中央病院

東北大学は基礎研究においても臨床実習においても、大学施設だけでなく国内の関連施設、さらには海外へと学習の場を広げることができます。素晴らしい先生方のご指導、全国から集まった仲間達と学んだ日々は一生の宝となりました。

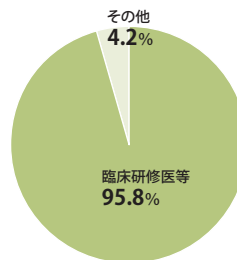
佐藤 凛太郎さん(山形県立鶴岡南高等学校卒業)



就職先 石巻赤十字病院

この6年間、才能に溢れ向上心に満ちた同級生に囲まれ、常に良い刺激を受けながら学ぶことができました。東北大学の恵まれた環境で、様々なことに挑戦し、仲間と共に切磋琢磨すれば、きっと新たな世界が見えるはずだ。

東 いぶきさん(東京都立西高等学校卒業)



研修先の地域区分(2018年度卒業生)

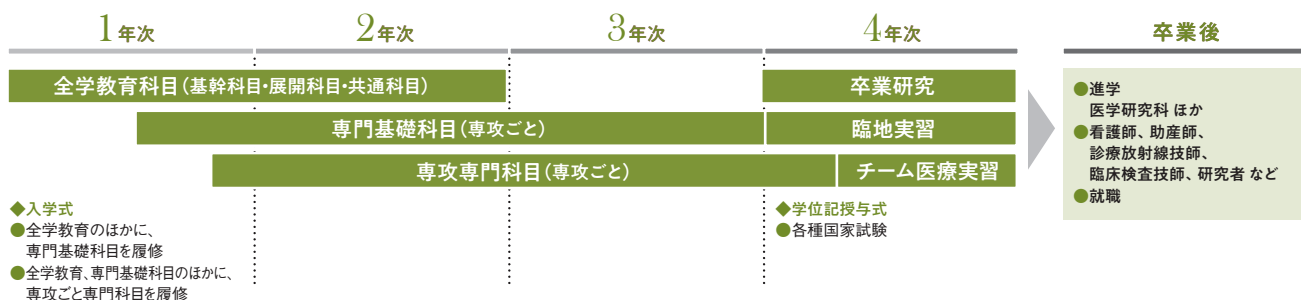
東北・北海道地区	62.5%
関東地区	23.5%
中部地区	7.4%
近畿以西地区	6.6%

保健学科は、「看護学専攻」「放射線技術科学専攻」「検査技術科学専攻」の3つの専攻別の選抜試験になります。4年後の自分の将来をしっかりと見つめて、選択しましょう。



学習の特徴と4年間の流れや専修選択について

1・2年次は東北大学共通の全学教育科目を中心に、2年次以降は専門教育科目を中心に履修し、学内実習、臨地実習終了後、卒業研究をまとめていきます。医療現場での専門的技術や知識をより深く学ぶための豊富な実習・演習があります。最先端医療を学び、指導者や教育者としての資質を身につけます。



専攻について

看護学専攻

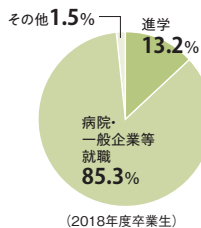
令和2年4月入学者実績69名
(男子3名・女子66名)

入学定員
70名



看護は、人々が持つ潜在的な能力を最大限に發揮して、尊厳ある生活や人生を全うすることができるように支援する活動です。病院や学校、職場、施設、人々の生活のあらゆる場で実施されています。そのために看護専門職者には深い人間理解と高度な見識が必要となります。看護学はこれらを支える独立した科学の一分野です。看護学には、基礎・健康開発看護学、家族支援看護学などの領域があり、研究や実践を通して科学としての看護学とよりよい看護実践を探求しています。

■進路データ



〈主な進路〉看護学専攻では、毎年約10～15%が大学院へ進学。85%前後が病院・医院等に就職し、そのほかにも公務員となって、保健・福祉等の現場で活躍しています。

放射線技術科学専攻

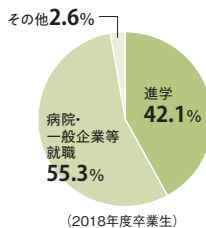
令和2年4月入学者実績37名
(男子22名・女子15名)

入学定員
37名



放射線医療の分野には画像診断・核医学・放射線治療の3つの領域があり、X線や放射性同位元素・磁気・超音波などによって人体の内部を画像化し診断する。疾患部を放射線によって治療するなどに大別できます。放射線医療は安全で正確・高精度であることが絶対条件であり、それらを完全に満たすための学問が放射線技術科学です。放射線技術科学は、医・生物学的学問のみならず、放射線機器や画像、放射線計測、放射線管理なども含み、医・理・工の基礎的学問領域を包括的に含みます。この幅広い学問領域の習得により、診療放射線技師のみならず、企業への就職や研究者としての道も開かれています。

■進路データ



〈主な進路〉放射線技術科学専攻では、毎年45%前後が進学。約55%が病院・医院等に就職し、そのほかにも公務員となって、医療等の現場で活躍しています。

検査技術科学専攻

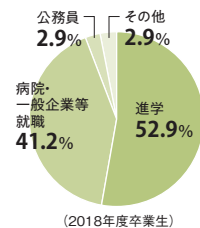
令和2年4月入学者実績36名
(男子10名・女子26名)

入学定員
37名



臨床検査には、血液や尿などの検体中の成分を解析する生化学検査や血液検査、免疫学的検査や、感染症の原因を探る微生物検査、組織や細胞の形態的变化を捉える病理検査、さらに生体を対象とする生理機能検査などがあります。これらの検査により身体の状態を明らかにし、病気の診断や治療の指針としています。病態の理解をもとに多様な検査技術を学ぶ本専攻には、さらに高度な解析法を学ぶ大学院も整備されており、臨床検査技師に加え、医療系企業職や研究職など幅広い進路選択が可能です。

■進路データ



〈主な進路〉検査技術科学専攻では、毎年約50%が進学。45%前後が病院・医院等に就職し、そのほかにも公務員となって、医療等の現場で活躍しています。

医学部内施設

遺伝子研究など未来型医療を扱う東北メディカル・メガバンク棟と、医学部5号館、6号館が隣接しています。5号館には創生応用医学研究センター・医工学研究科研究室など、6号館には環境遺伝医学総合研究センター・医工学研究科研究室などがあります。



医学部5号館



医学部6号館



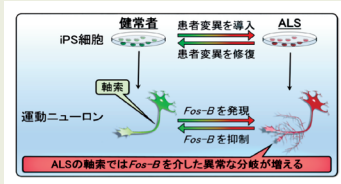
東北メディカル・メガバンク棟

Topics2019

プレスリリース

iPS細胞を用いて筋萎縮性側索硬化症の新規病態を発見

東北大学東北メディカル・メガバンク機構の秋山徹也助教と医学系研究科神経内科学分野の教授、慶應義塾大学医学部生理学教室の岡野栄之教授らの研究グループは、ALS患者由来のiPS細胞を用いてALS運動ニューロンの新たな病態を発見しました。本研究成果は、2019年6月29日付けでオープンアクセス学術誌「EBioMedicine」に掲載されました。



2019年のニュース



2019年度より東北大学未来型医療創造卓越大学院プログラムが開始されました

このプログラムでは、未来型医療をデータと技術を駆使して未来社会の課題解決に寄与する医療・福祉と考へ、それに貢献する人材の育成を行います。東北大学の多くの部局が協働した文理共学のもと、学生の自発的な課題発見能力と研究推進能力を涵養します。来る超高齢社会を豊かな社会とするため、未来型の技術や個別化医療を開発し、速やかな社会実装の実現を目指します。

受賞

- 文部科学大臣表彰(科学技術分野)
下川宏明教授(循環器内科学分野)
- 第108回日本病理学会総会日本病理学賞
古川徹教授(病態病理学分野)
- 第3回東北大学優秀女性研究者賞
「紫千代萩(むらさきせんだいはぎ)賞」
齊藤蘭子准教授・吉川貴子助教
- 令和元年度秋の褒章 紫綬褒章
伊藤真嘉名准教授(元腎・高血圧・内分泌学分野)
- 第60回日本熱帯医学会大会学会賞・女性賞
押谷仁教授・齊藤(小畑)麻理子助教(微生物学分野)
- 2019年度日本人類遺伝学会奨励賞
新堀哲也准教授(遺伝医療学分野)

在学生からのメッセージ



臨床と研究の両面から看護学を学ぶ

看護学専攻では、学ぶ環境が整っています。専門科目は、東北大学病院の医師や看護師から講義を受ける機会が多く、最先端医療や専門的な看護について学びます。また、研究にも力が入っています。1年間かけて看護研究を学び、各自テーマを決めて卒業研究を行います。このように充実した環境で、臨床と研究の両方の視点から看護学を深められます。

看護学専攻4年 石田 美空さん(静岡県立清水東高等学校卒業)



最先端放射線技術の講義や研究発表

当専攻では診断や検査から治療まで、現代医療に不可欠な放射線技術を包括的に学びます。さらに学外の先生による最先端の放射線技術の講義があるほか、学会での研究発表、放射線に関する複数の国家資格の取得が可能であり、探究心ある学生が満足する環境が数多く用意されています。また少人数なので、学生同士で高め合う雰囲気も醸成されます。

放射線技術科学専攻4年 稲村 瑛仁さん(福島県立福島高等学校卒業)



病院実習を通して学ぶ臨床検査技術

検査技術科学専攻では臨床検査技師として必要な専門的知識や技術を講義、学内・病院実習を通して学ぶことができます。また研究においては充実した設備や環境が整っています。将来医療に携わりたいと考えている人、研究者になりたいと考えている人どちらにとっても最良の学びの場であると思います。

検査技術科学専攻4年 畠山 慎治さん(秋田県立能代高等学校卒業)

進路状況

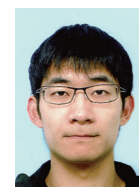
卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 聖路加大学病院

講義や臨床実習、卒業経験などで得た様々な学びや、多くの方々の関わりは、高校生の頃から抱いていた夢を後押ししてくれました。東北大学で培った思考力・実践力・看護観を、就職後も患者さんの看護へ活かしていきたいと思っています。

門脇 和奏さん(山形県立鶴岡南高等学校卒業)



就職先 東北大学病院

講義、学内・臨床実習、卒業研究を通して臨床検査技師になるために必要な全てのことを学びました。それぞれ充実しており、レポートやテストが多く大変でしたが、現在臨床検査技師として働くにあたって大きな財産になっていると思います。

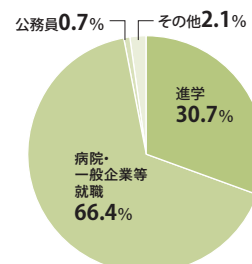
菊池 雪誠さん(岩手県立黒沢尻北高等学校卒業)

主な進学先内訳(2018年度卒業生)

医学系研究科	76.7%
工学系研究科	7.0%
公共政策大学院	2.3%
工学研究科	2.3%
農学研究科	2.3%
他大学の大学院等	2.3%
大学、専門学校等	7.0%

就職先業種別内訳(2018年度卒業生)

情報通信業	1.1%
不動産業、物品賃貸業	2.2%
学術研究、専門・技術サービス業	2.2%
医療、福祉	93.5%
複合サービス事業	1.1%



歯学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学定員 / 53名
- 募集人員 / AO入試Ⅱ期8名
AO入試Ⅲ期8名
一般選抜前期37名



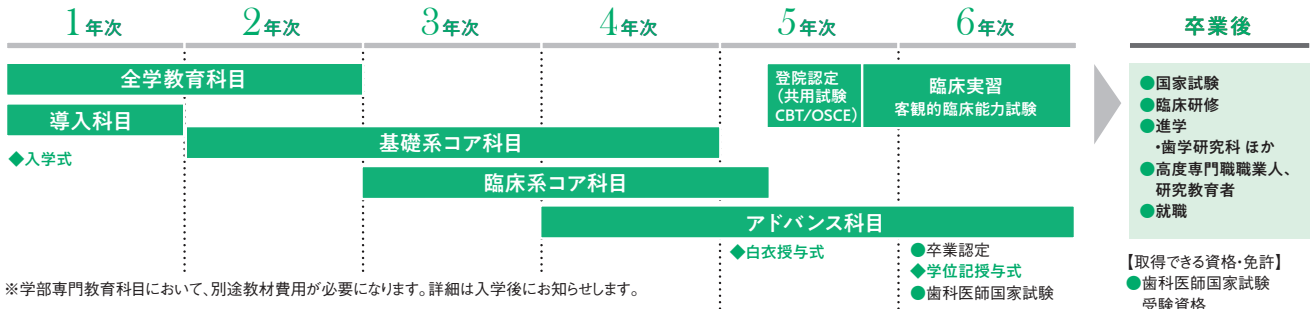
歯科医師に求められる倫理観、臨床推論能力を育む

自ら研究することで考究力を高める実習に加え、次代の歯科医療や医療倫理を学ぶ講義群をいち早く整備し、歯学の教育・研究、先端歯科医療を牽引する人材を育成してきました。短期留学の機会を豊富に用意し、国際交流科目として単位化することで、国際性の涵養にも努めています。

- ◆「一口腔一単位」「全身的歯科医療」の理念に基づくカリキュラム
- ◆大学病院での臨床実習では約100名の教員が丁寧に指導
- ◆「インターフェイス口腔健康科学」で世界の歯学・口腔科学研究を牽引
- ◆国立大で唯一、「歯科実習用人形ロボットSIMROID」導入

学習の特徴と6年間の流れや専修選択について

歯学部のカリキュラムは、臨床実習前に実施される全国共通の共用試験(CBTおよびOSCE)や歯科医師国家試験に対応しています。歯科医師として必要な基礎医学と臨床歯学を学ぶ「コア科目」に加え、大学院進学や高度専門職への準備となる「アドバンス科目」、そして東北大学病院での歯科臨床の実体験を通して学ぶ「臨床実習科目」等から構成され、高度専門職業人や研究教育者を育成するための充実した内容となっています。



講座について

歯学部では学科・コース分けをせず、6年間、学部全体で共通の専門教育を受けます。4講座25分野(東北大学病院総合歯科診療部を含む)および附属教育研究施設(歯学イノベーションリエゾンセンター)から幅広い領域にわたる基礎歯学や歯科医療を学び、口腔科学に携わる医療人、研究者、教育者としての基本的な知識、技術および態度を習得します。

エコロジー 歯学講座	地域共生 社会歯学講座	病態マネジメント 歯学講座	リハビリテーション 歯学講座	附属教育研究施設 歯学イノベーション リエゾンセンター
<ul style="list-style-type: none"> ●口腔生化学分野 口の中を「口腔生態系」としてとらえる ●口腔微生物学分野 各種の感染症に関わる微生物について学ぶ ●口腔分子制御学分野 口の中の防御機構を分子レベルで探る ●歯内歯周治療学分野 歯周病と歯の痛みの制御について学ぶ ●歯科保存学分野 虫歯に対する治療法や修復材料を究明する 	<ul style="list-style-type: none"> ●国際歯科保健学分野 国際的な視野から歯科保健を実践する ●歯科法医学情報学分野 歯科医学の立場から個人の尊厳と社会の安全を守る ●予防歯科学分野 口の疾病予防と健康増進から幸いを考える ●小児発達歯科学分野 こどもの顎顔面の成長発育を学ぶ ●頭蓋顔面先天異常学分野 顎口腔の先天異常による障害とその改善法を学ぶ ●顎口腔矯正学分野 不正咬合(顎変形症や先天疾患を含む)の矯正治療と科学的根拠 	<ul style="list-style-type: none"> ●口腔生理学分野 体全体や口腔顔面領域の機能を解き明かす ●歯科薬理学分野 生理機能を調節する薬の作用を探る ●口腔病理学分野 疾病の本態を主として形態学的に解析する ●歯科医用情報学分野 全身との関わりから口腔疾患の診断を学ぶ ●顎顔面・口腔外科学分野 顎顔面口腔領域に生じる種々の疾患の診断と治療を学ぶ ●歯科口腔麻酔学分野 痛みなどの侵襲から生体を守ることを学ぶ ●総合歯科診療部 歯科のプライマリーケアを実践する 	<ul style="list-style-type: none"> ●口腔器官解剖学分野 人の口腔領域の仕組みを解き明かす ●顎口腔組織発生学分野 歯・口腔と人体をつくる細胞組織を学ぶ ●歯科生体材料学分野 歯科で用いる材料とその基礎的性質を学ぶ ●顎口腔機能創建学分野 骨や歯を再生する手法を学ぶ ●口腔システム補綴学分野 歯や骨の欠損による障害とその治療を探究する ●分子・再生歯科補綴学分野 失った顎の骨や歯を再生する治療を探究する ●加齢歯科学分野 高齢者会の歯科口腔保健を考える 	<ul style="list-style-type: none"> ●先端教育開発部門 先導的歯科医師の養成に資する教育システムを開発し実践する ●国際連携推進部門 国際ネットワークを深化し国際共同教育・研究を実施する ●異分野融合部門 異分野融合ネットワークを深化し産学官民連携研究を推進する ●地域展開部門 地域協同研究を実施しエビデンスに基づく健康政策を推進する



歯学部臨床研究棟

- 令和2年4月入学者実績／53名(男子30名・女子23名)
- 教員数(協力教員含む)／97名
- 所在地／仙台市青葉区星陵町4-11(星陵キャンパスMAP/P25)
- 問い合わせ／歯学部教務係 TEL 022-717-8248(月~金曜8:30~17:15)



詳しくはWebサイトへ
<http://www.dent.tohoku.ac.jp/>

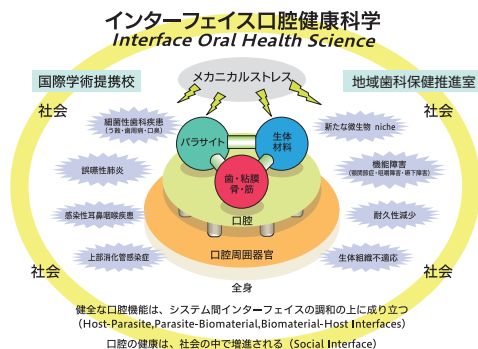


学科・専修ガイドブック
「東北大学歯学部学部案内」
(毎年改訂)
Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



インターフェイス口腔健康科学について

東北大学歯学部・歯学研究科は、設置以来「一口腔一単位」「全人的歯科医療」を掲げ、顎口腔系を通した全身の健康維持を基本理念としてきました。2002年には、細分化された専門分野や関連する学問領域を連携・融合させた新しい歯学の概念「インターフェイス口腔健康科学」を生み出しました。私たちは、つねに進化(深化)しながら、研究、教育、臨床、社会貢献に邁進しています。



高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



歯学部長・
歯学研究科長
高橋 信博

歯学の未来をともに創ろう

食べる、話す、笑うなど、口のはたらきは人が幸せに生きるうえで大切です。食を通じた健康の増進、口の健康を通じた豊かな生活への貢献など、今や歯学は、単に歯の治療のみではなく、その裾野を大きく広げています。東北大学歯学部では優れた歯科医師の育成にとどまらず、教育研究者、歯科医療機器・材料の開発者、そして保健福祉行政の担い手など、新時代の歯学のリーダーを育成しています。皆さんとともに歯学の未来を創ることを心待ちにしています。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



就職先 東北大学病院

歯科医師には専門分野があり、東北大学ではそれぞれの専門の科を丁寧に学ぶことができます。また、歯科のみならず歯科と全身の繋がりに関しても勉強をすることができ、自分の進路・将来像を真剣に考える上で大いに感化されました。

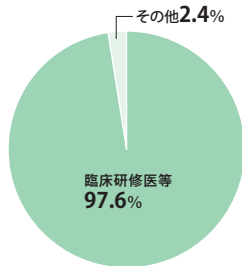
小田桐 凌太さん(青森県立弘前高等学校卒業)



就職先 東北大学病院

国家試験のための知識のみならず、最先端の研究内容や臨床症例についても幅広く講義して頂く機会が多かったです。たくさんの人と関わり、学びを深めることができた6年間はとても充実したものになりました。

秋葉 真葉さん(山形県立山形高等学校卒業)



研修先の地域区分(2018年度卒業生)

東北・北海道地区	70.0%
関東地区	25.0%
中部地区	2.5%
近畿以西地区	2.5%

在学生からのメッセージ



同じ志の仲間とともに最先端の研究を

本学部は少人数であるため、同学年との仲が深まるだけでなく、縦のつながりが強いので様々な先輩方から勉強や大学生活のことを教えていただき学ぶことができます。東北大学は研究第一主義であり医科歯科総合の大学病院もあるので、将来、最先端の研究や高度な技術を用いた臨床に携われる可能性が広がっている、充実した環境だと思います。

歯学科3年 榎戸 怜さん(茨城県立水戸第一高等学校卒業)



次世代の歯科医療で活躍できる人材を目指す

歯科医師・歯学研究科は人生の幸せを口元から支えることができます。状況に応じて最良・最高の医療とは何かを考え、実現することが私たちの使命です。そのような人材となるべく、個々の主体的な学びを実践できる環境がここにあります。

歯学科4年 飛田 翼さん(静岡県西遠女子学園高等学校卒業)



世界レベルの研究で知識を深める

歯学部では世界の仲間たちに刺激を受けながら学んでおります。32校の協定校があり、長期休みには様々な国で学生の習熟度に合った短期研修プログラムに参加することができます。私自身も一年次にインドネシア、四年次に香港に行きました。国外で研修する環境が整えられているので、世界をリードする研究を目指して常に意識を高められます。

歯学科5年 南部 歩乃佳さん(東京学芸大学附属高等学校卒業)



口の健康を守り健やかな暮らしを支えたい

歯学の特徴は医学の知識はもちろん材料の知識も必要とすることや、QOLや全身の健康に直結していることです。歯科には直接命の危険に関わる病気は少ないですが生活を不自由にする病気は多く、様々な治療法や道具の特性を知っておかなければなりません。人々の健康を守るため日々勉強を続けております。

歯学科6年 伊吹 尚武さん(履正社高等学校卒業)

Column

平成30年度入試からAO入試Ⅱ期を導入



平成30年度入試(平成30年4月入学者)から、新たにAO入試Ⅱ期を導入しています。AO入試Ⅱ期は、現役生を対象としたセンター試験を課さない入試です。また、同時に、従来のAO入試Ⅲ期の出願資格を、現役生から一浪生まで(令和2年3月入学の場合は、令和2年3月から令和3年3月までに卒業または卒業見込の者)拡充しました。このAO入試は、歯学を学ぶ意欲に燃える人たちの入試です。

薬学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学定員 / 80名
- 募集人員 / AO入試Ⅲ期24名
一般選抜前期56名



物質と生命の科学に挑戦し新薬開発と未来医療に貢献

薬学部では、物質科学、生命科学、医療科学の3つを統合した教育と研究を行っています。また、学科選択(希望と成績による)は3年次後期に行われ、薬学の基礎を十分に身につけた上で薬剤師を目指す6年制の薬学科か、医薬品研究を目指す4年制の創薬科学科かを選択します。

- ◆物質・生命・医療科学を統合、東北地方唯一の国立薬学研究教育機関
- ◆創薬科学科に必要の臨床的知識を学び、基礎・臨床研究の素地をつくる薬学科
- ◆医薬品の開発に携わる研究者・技術者としての基礎を確立する創薬科学科
- ◆薬学科(6年制)卒業で薬剤師国家試験の受験資格を取得可能

3年次の学科選択について

3年次後期に学科選択を行います。学科は、医薬品の研究・開発などを行う「創薬科学科」と、薬剤師国家試験受験資格が得られる「薬学科」があります。

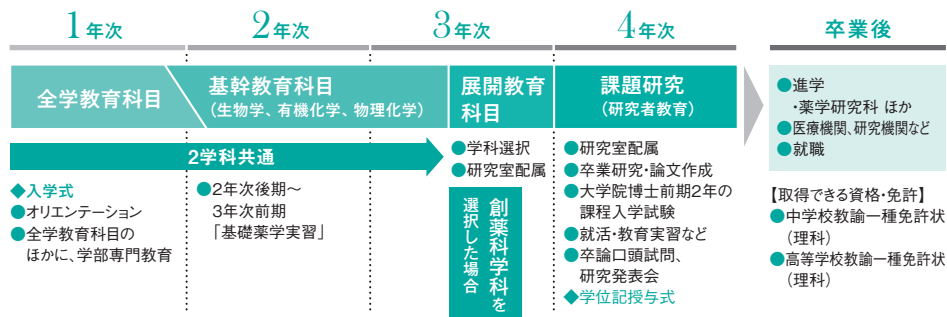
創薬科学科 | 4年制

定員60名

4年課程に学科決定した学生には、薬学研究者、医薬品開発者として大学院への進学、研究機関や薬事行政機関、医薬品メーカーなどへの就職等、多彩な進路が広がっています。大学院の入学試験は8月となっており、4年次に課題研究に取り組みながら、進路を決定するという流れになっています。



学習の特徴と4年間の流れや専修選択について



学科決定後、第6セメスターでは創薬科学の研究者、技術者としての基礎を学ぶ、展開教育科目の授業を受け、創薬に関する知識を深めます。第6セメスターから4年次卒業までの1年半は、研究室ごとに課題研究を行います。課題研究とは、学生一人ひとりに与えられるテーマについて研究を行うことです。卒業後は、大学院に進学して、より高度な研究を行うことができます。また、卒業と同時に社会に出ることも可能です。

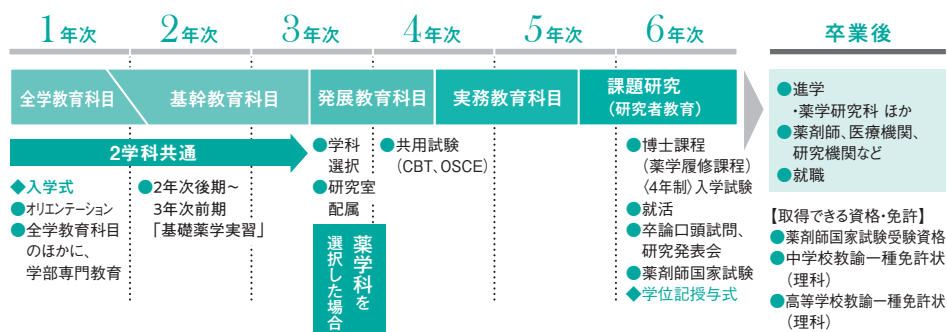
薬学科 | 6年制

定員20名

医薬分業により、薬剤師への社会的なニーズが高まると同時に、高度な知識と技術が求められるようになってきました。2006年から、薬剤師国家試験の受験のためには6年間の学習が必要になってきました。薬剤師を目指す人のための薬学科では、3年次の学科決定以降、4年次後期には「CBT(Computer Based Testing基礎知識の試験)」、「OSCE(Object Structured Clinical Examination技能・態度の評価)」を受け、合格できた学生だけが4、5年次の調剤薬局・病院などでの実務実習の履修、演習へと進み、6年次で薬剤師国家試験受験資格を得ることができます。



学習の特徴と6年間の流れや専修選択について



学科決定後から4年次の第7・8セメスターまで、医療薬学関連の発展教育科目や専門薬学実習、医療薬学基礎実習を履修し、医療人としての基礎を固めます。また、4年次後半に共用試験としてCBTとOSCEが実施され合格した者だけが、その後の実務実習を履修することができます。5年次末から卒業までの1年間は、課題研究を行い、6年次末には、薬剤師国家試験のための演習などを行い、実際の試験に臨みます。

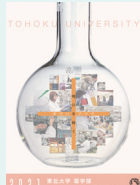


薬学部・薬学研究科 A棟

- 令和2年4月入学者実績／85名(男子64名・女子21名)
- 教員数(協力教員含む)／68名
- 所在地／仙台市青葉区荒巻字青葉6-3(青葉山キャンパスMAP/P24)
- 問い合わせ／薬学部教務係 TEL 022-795-6803(月～金曜8:30～17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.pharm.tohoku.ac.jp/>

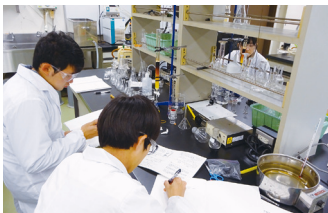


学科・専修ガイドブック
 「東北大学薬学部学部案内」
 (毎年改訂)
 Webバンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



遺伝子レベルから人間個体レベルまで、高度な研究成果を学部の教育、研究へ

大学院の高度な研究活動の成果が、学部の教育に活かされています。研究活動の全体像から、薬学部ではどのような学習ができるか参考にしてください。



化学系	医薬製造化学分野	医薬を自在に合成するために有機化学のフロンティアを開拓する
	分子設計化学分野	有機化学で大発見と大発明にチャレンジする
	合成制御化学分野	偶然から必然へのチャレンジ
	反応制御化学分野	新しい反応と機能の探求
物理系	分子変換化学分野	ハイスループットに機能分子合成
	医薬資源化学分野	身の周りの天然資源に「くすり」を求めて
	界面物性化学分野	生体になじむバイオインターフェースの創製
	臨床分析化学分野	生体中の物質分析から生命現象を理解する
	生物構造化学分野	光を使って生体分子の形を探る
分子動態解析化学分野	病気の生体可視化への挑戦	

生物系	薬理学分野	脳の可塑性をターゲットにした創薬
	分子細胞生化学分野	新規創薬ターゲットの提唱を目指す
	衛生化学分野	感染・環境等のストレスから人の健康を守る
	代謝制御薬学分野	体の変化を分子レベルで明らかにして、創薬につなげる
医療系	遺伝子制御薬学分野	遺伝子から病気を探る
	生命機能解析化学分野	生命機能を個体として探る
	臨床薬学分野	新時代の薬学と医学の架け橋を目指して
	がん化学療法薬学分野	エビデンスに基づいた処方設計に参画できるがん専門薬剤師の養成
	生活習慣病治療薬学分野	個別化医療を促進する次世代型薬剤師の育成
	薬物送達学分野	くすりの運び屋の姿と働きは？
	医療薬学教育研究センター	未来の健康社会や医療を切り拓く薬剤師・薬科学者を目指す
	病態分子薬学分野	疾患時の生体内分子の動きを探る

高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



薬学部長・薬学研究科長

根東 義則

物質と生物の関わりの深い理解から人類の健康に貢献する医薬を生み出す

人類は長い歴史の中で病気と闘い、何千年も前から身の回りの物の中から治療に役立つ物質を見出してきました。現在では最先端科学を駆使し病気の治療法が合理的に開発されるようになり、薬学は医薬開発において重要な役割を果たしています。創薬科学の発展に貢献する4年制創薬科学科、あるいは薬の専門家として医療に関わる6年制薬学科学科で学び、創薬研究、医療、教育、行政など幅広い分野でリーダーとして活躍できる人材を育成します。

進路状況

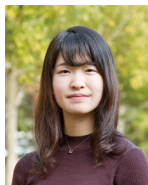
卒業生からのメッセージ (2020年3月卒業生)



進学先 東北大学大学院 薬学研究科

私は今、物理学の手法を用いて細胞を分析する研究に取り組んでいます。薬学研究科では、化学はもちろん生物学や物理学といった多岐にわたる知識を基礎とし、自分が興味を持った学問の手法で研究できることが大きな魅力であると思います。

高橋 大智さん(麻布高等学校卒業)



進学先 東北大学大学院 薬学研究科

薬学部では1、2年生で教養と専門の授業を受け、3年生の秋から研究室に配属されます。研究室には臨床系の他に生物系や有機系、分析や物理化学系など様々な分野の研究室があるので、自分が興味のあることを見つけて研究に取り組みます。

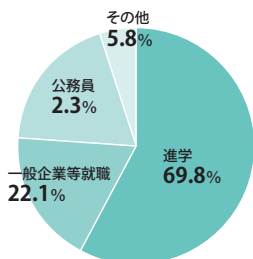
水野 彩子さん(愛知県立岡崎高等学校卒業)

主な進学先内訳 (2018年度卒業生)

薬学研究科	93.3%
理学研究科	1.7%
医学系研究科	1.7%
他大学の大学院等	3.3%

就職先業種別内訳 (2018年度卒業生)

製造業	47.4%
情報通信業	5.3%
卸売業・小売業	21.1%
学術研究、専門・技術サービス業	5.3%
医療、福祉	21.1%



在学生からのメッセージ



多角的な視点から専門分野にアプローチ

薬学部には幅広い長所、それは化学・物理学・生物学・医学を網羅する広い知識です。さらに、この大学では研究室に所属することで1つの観点について専門性を磨くことができます。これにより、あらゆる観点から薬を眺めた上で、自身の専門分野から新薬創生にアプローチしていくことができます。創薬に興味がある方には最高の環境といえます。

創薬科学科4年 高木 祐吾さん(千葉県立佐倉高等学校卒業)



「薬の専門家」としての薬剤師

薬学科では3年次までに履修した専門科目に加え、さらに医薬関連分野を詳しく学び薬剤師免許取得のために要する知識や技術を習得することができます。また、研究室配属で特定分野に関する研究も行い、充実した日々を過ごしています。高度な専門性をもち、リーダーシップを発揮できる薬剤師を目指すのは、東北大学ならではの道だと思います。

薬学科4年 細川 愛佳さん(宮城県仙台第三高等学校卒業)



信頼できる先生や仲間と学びを深められる

薬学部では、薬に関することを様々な角度から学ぶことができます。難しいことも多いですが、先生方が丁寧に解説してくれるので、とても助かっています。また、薬学部は学部内での交流が盛んなので、友人たちと互いに切磋琢磨することによって、授業に対する理解を深めています。

薬学部3年 梅津 太一さん(北海道旭川東高等学校卒業)



学年が上がるにつれて研究の楽しさを実感

薬学部では薬そのものについてや生体の機能について、様々な視点から学びを深めます。学年が上がるにつれてそれまでばらばらに思えた各科目の知識が結びついていき、学ぶことの楽しさを感じています。仲間から良い刺激を受けながら、薬学研究の先端で活躍されている先生方から直接学べるため、薬学を深く学ぶのに最適な環境です。

薬学部3年 宮田 千優さん(新潟県立新潟高等学校卒業)

工学部

- 募集の単位 / 学科単位
- 入学定員 / 810名
- 募集人員 / AO入試Ⅱ期112名、AO入試Ⅲ期116名
一般選抜前期567名
グローバル入試Ⅰ期、グローバル入試Ⅱ期、
及び国際学士コース入試で合わせて15名



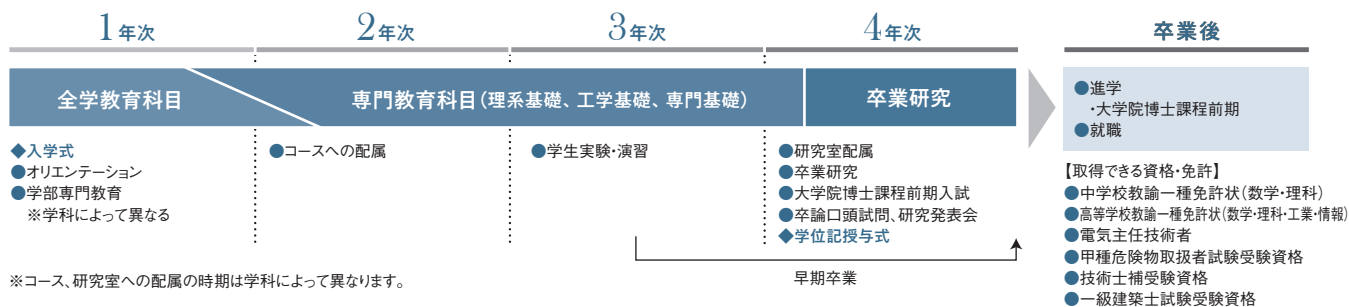
実学志向の工学研究を経験し創造性豊かな国際リーダーへ

東北大学の理念「研究第一」「実学尊重」を体現する工学部。1919年の設置以来、社会をより豊かにする多くの研究開発成果を生み出しています。その研究の主役は学生。指定国立大学の充実した研究環境の下、世界トップクラスの教授陣と共に、未来を切り拓く研究に取り組んでいます。

- ◆工学を5つに大きく分けた学科構成のため、入学後専門教育を学ぶ中で専門分野の決定が可能
- ◆学修レベル認定制度により、課題解決力や価値創造力など多面的に個々の学生の成長を追跡
- ◆工学部独自の英語講習や留学先大学の確保、海外での研究発表などにより学生の国際性を伸長
- ◆100年間の卒業生が築いてきた信頼と実績が、希望する就活を後押し。在学中に起業する学生も。

学修の特徴と4年間の流れ(例)

工学部では、大学院博士課程前期までを見据えて6年間の学びで、世界トップクラスのエンジニアを育成します。学部4年間で、全学科共通の数学や物理など基礎学力、各学科の専門科目を学修し、研究開発に必要な基礎力を身につけます。4年生から大学院にかけて、各々の研究テーマを設定し世界最先端の研究に携わることで、エンジニアとしての実力が着実に向上します。国内外の研究会、国際会議への成果発表を通じて、プレゼンテーション・コミュニケーション能力を鍛え、グローバル人材として活躍する素地を身につけます。



工学系女性研究者育成支援推進室

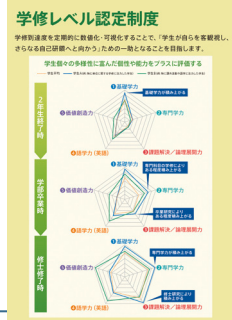
Association of Leading Women Researchers in Engineering

女性が安心して工学分野で研究し、キャリアを継続できるように、工学系女性研究者育成支援推進室(ALiCE)を設置しています。女子学生・女性研究者の育成・支援、工学分野における男女共同参画意識の醸成、女子学生が将来継続的に働く意識を高めるためのグランドデザイン策定を目的とし、活動しています。

工学教育院～将来を担う創造性豊かな人材育成を強化するために～

工学教育院は、学生に多様な「学ぶ場」を提供し、学生自身が学修を深めることを目的としています。「新しい価値の創造」に必要な①基礎学力②専門学力③課題解決／論理展開力④語学(英語)力⑤価値創造力を伸ばすための教育を企画し実施します。

工学基礎学力(数学、物理学、化学、英語)を強化する	数学物理学演習、工学系物理学基礎、工学英語など
論理的思考力、マネジメント力、グローバル力など、専門分野に関わらず学生に身に付けてほしい力を育む	トップリーダー特別講義、技術マネジメント概論、グローバルスキルなど
単位制の下で備わった知識を総合力として生かす力を評価し認定する／課外・学外での学生の自発的な活動も評価する	学修レベル認定制度



工学部の学生相談体制

Student Counseling at the School of Engineering

専門のコウンセラー(臨床心理士)による「コウンセリングルーム」と、各学科の「学生支援室」が開設されており、学生の皆さんはいつでも利用することができます。履修に関することだけでなく、学生生活の中で出会う様々な問題や悩みなど、困っていることを何でも相談してください。相談内容はすべて守秘され、本人の了承なく外部に漏れることはありません。

更に学びを深める(大学院研究科・研究所等)

東北大学工学部では学生の約9割が大学院博士課程前期に進学し、学びをさらに深め、世界で自分以外に誰もやっていないオリジナルな研究に取り組みます。研究者としての経験を積み、知識・能力・人的ネットワークを高めます。工学部から進学する大学院は、工学研究科に加え、情報科学研究科、環境科学研究科、医工学研究科の4研究科が中心。東北大学が世界に誇る附置研究所等の教職員や施設・設備等と連携した研究も可能です。





工学部中央棟

- 令和2年4月入学実績／815名(男子720名・女子95名)
- 教員数(協力教員含む)／575名
- 所在地／仙台市青葉区荒巻字青葉6-6(青葉山キャンパスMAP/P24)
- 問い合わせ／〈全般〉工学部入試広報企画室 TEL 022-795-5013
〈入試〉工学部教務課入試試験係 TEL 022-795-3188(月～金曜8:30～17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.eng.tohoku.ac.jp/>



工学部パンフレット
「未来への挑戦」
(毎年改訂)



Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>

学科選択について

工学部は5つの学科から構成されています。入学試験合格時に学科が決定し、2～3年次までに基礎科目を学修し、学科ごとに設定されているコースに分かれて専門的な知見を深めます。

機械知能・航空工学科 入学定員234名 令和2年4月入学者実績223名(男子200名・女子23名)

文明社会の持続的発展を目指して、機械システム、ファインメカニクス、ロボティクス、航空宇宙、量子サイエンス、エネルギー環境、機械・医工学の7分野に及ぶ幅広い学問領域の横断的理解と、専門分野における確固たる基礎知識を兼ね備えた、次世代を担う研究者や技術者を育成します。

機械システムコース

あらゆる先端技術の基盤である機械工学を発展させ、地球の未来環境に配慮した機械システムについて学修し、研究を行います。

ロボティクスコース

高度なロボットやナノレベルの人工システムなど、私たちの未来を拓く科学技術について学修し、研究を行います。

量子サイエンスコース

未来に続くエネルギー基盤としての核融合炉・先進原子炉の関連技術と医療用放射線高度利用技術を学修し、研究を進めます。

機械・医工学コース

安心して快適に過ごせる社会の実現を目指し、生体の仕組みを機械に活かして医療や介護援助を革新する技術を学修し、研究を行います。

ファインメカニクスコース

機械、構造物の機能や強度を精密に理解し、飛躍的に向上させる理論や技術を学修し、研究を行います。

航空宇宙コース

次世代の航空機や宇宙機の開発につながる、高度な設計技術やシステムインテグレーション技術を学修し、研究を行います。

エネルギー環境コース

環境の時代。地球、エネルギー、材料、生態等あらゆる角度から学修し、エネルギーと地球環境を考える研究を行います。

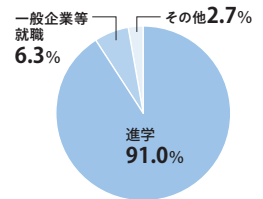
国際機械工学コース(国際共修型コース)

世界中から集まる学生たちが、英語で教育と研究指導を受けるコースです。研究テーマは、上記7コースの中から選択して決定します。



〈主な進路〉大学院へ進学し、その後社会で活躍する学生が主体です。製造業に加えて国際機関や内外の大学等で活躍するプロフェッショナルも増えています。

■進路データ
(2018年度卒業生)



電気情報物理工学科 入学定員243名 令和2年4月入学者実績252名(男子231名・女子21名)

電気工学、通信工学、電子工学、情報工学ならびに応用物理学に立脚し、次世代エネルギーシステムや宇宙電気推進機、将来の情報通信システムやヒューマンコミュニケーション、ナノテクを駆使した機能性材料・素子、人工知能やビッグデータ科学、電子技術の医療・福祉応用などの研究を通じて、中核・専門的技術者としてのリーダー人材に必要な研究能力や知識、人とのネットワークを育みます。

電気工学コース

電気ならびに磁気に関わる物理現象を基礎として、電気エネルギーの発生から、輸送、変換、利用、貯蔵に必要なデバイスとシステム技術を総合的に学びます。

電子工学コース

IoT社会の基盤を支える電子技術の基礎から応用までを体系的に学び、スマートライフを拓く次世代の電子材料・デバイス・システムの創成に挑戦します。

情報工学コース

コンピュータシステムを構成する基礎技術を体系的に学び、知能ロボット、ビッグデータ科学、耐災害情報通信技術、医療情報処理など最先端システムの構築に挑戦します。

通信工学コース

ヒューマンインターフェース、コンピュータネットワークからワイヤレス通信システムに至る情報通信技術の基礎を学び、ヒューマンコミュニケーションの未来を実現するための工学の基本を身につけます。

応用物理学コース

物理学の基礎から工学への応用までの広い範囲の基礎学問を体系的に学び、次世代のテクノロジーを創り出すための底力を身につけます。

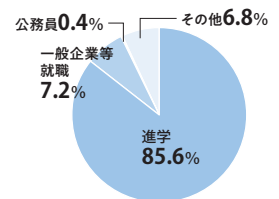
バイオ・医工学コース

電気・電子工学の基盤について学ぶとともに、生体システムを科学的に計測・解析して制御するための方法論を身につけ、健康維持や医療への応用を目指します。



〈主な進路〉電気情報物理工学科で学んだ学生は、例年、約9割が大学院への進学、約1割がメーカーやシステム開発、放送等の企業への就職や公務員の道を選んでいきます。

■進路データ
(2018年度卒業生)



化学・バイオ工学科

入学定員113名 令和2年4月入学者実績115名(男子89名・女子26名)

地球環境や生命活動のメカニズム、人々の暮らしや産業の発展など、私たちを取り巻くあらゆるものが化学と強く関わっています。本学科は応用化学・化学工学・バイオ工学の「3コース一体教育」を行うことで、かけがえのない未来を創り出すための柔軟かつ優れた対応能力を持つオールラウンドプレーヤーとなる人材を育成します。

応用化学コース

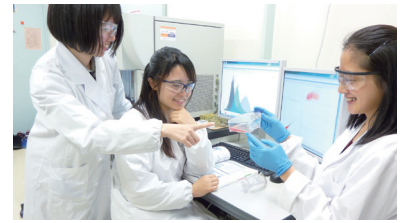
原子・分子レベルで物質構造を解析し、分子設計に基づく高機能物質・新素材の合成や高感度分析法の開発、資源・エネルギー化学や環境保全技術等に関する研究を行っています。

バイオ工学コース

分子の視点から生物の仕組みを解明すると共に、工学ならではの展開として、それらを利用・模倣した物質変換、バイオ医薬品合成、治療システムの開発等の研究を行っています。

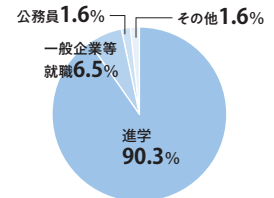
化学工学コース

化学に関わる様々な製品を新たに作り出す手法や技術の開発、持続可能な社会の実現に貢献する低エネルギー・高効率の先駆的的化学プロセスを創造する研究を行っています。



〈主な進路〉化学・バイオ工学科で学んだ学生は、例年、約9割が大学院への進学、約1割がメーカー等の企業への就職や公務員の道を選んでいきます。

■進路データ
(2018年度卒業生)



材料科学総合学科

入学定員113名 令和2年4月入学者実績116名(男子105名・女子11名)

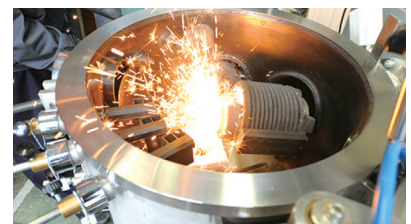
材料科学(マテリアルサイエンス)は、金属・セラミックス・高分子などの材料の性質を物理的・化学的に研究し、次世代の材料開発を行う研究分野です。ジェットエンジンなどの宇宙・航空産業、スマートフォンなどの小型電子機器、高性能電池などのエネルギー貯蔵・利用デバイス、人工骨などの生体材料分野で使える新素材、システム、その製造プロセスに関する基礎と応用を学び研究します。

金属フロンティア工学コース

次世代の航空機や自動車などに用いられる構造部材を提供するために、環境調和型の先端材料開発、高純度化、鍛造、成形などの研究を行います。

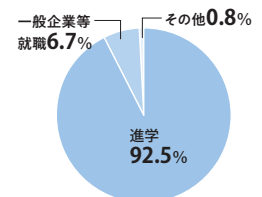
知能デバイス材料学コース

水素エネルギーと二次電池、スピントロニクス、半導体・光学デバイス、高温で強い耐熱材料、高性能磁石や電磁波から人体を守る材料の開発など材料の機能性に関する研究を行います。



〈主な進路〉材料科学総合学科で学んだ学生は、例年、約9割が大学院への進学、約1割がメーカー、自動車関連等の企業への就職や公務員の道を選んでいきます。

■進路データ
(2018年度卒業生)



材料システム工学コース

材料の特徴を活かし組み合わせる使う材料設計手法やその可視化計測技術、新しい接合技術と共に医療応用や生体に学ぶ新材料の研究を進めています。

材料環境学コース

工業社会から発生する環境負荷を低減するために、エネルギーを高効率利用できる材料開発、環境汚染物質を制御するプロセス、評価技術などの研究を行います。

建築・社会環境工学科

入学定員107名 令和2年4月入学者実績109名(男子95名・女子14名)

個人生活と社会活動を行うのに必要な空間と施設のあり方を探求し、文化的な価値を持つ空間創造を念頭に置きながら、安全かつ快適な空間や社会を造り出す技術を対象とする分野です。社会を環境汚染や災害から守り、安定した人間活動を維持するために必要な施設等を建設するための計画・調査・設計・施工・維持管理手法等を、芸術的観点や物理学や化学・統計学等に基づいて学修し研究します。

社会基盤デザインコース

社会の安全で安心な活動を支えるための橋梁・道路・堤防等の構造物を設計する上で必要となる基礎的な解析および設計手法について、数学や物理、化学等を使って学びます。

都市・建築デザインコース

安全性、快適性、社会性、芸術性が人に与える影響、新たな都市、建築デザインの方法の開発等、人の様々な活動を支える建築システムに迫り、その実現を担います。

水環境デザインコース

都市や人間を災害から守るため、快適な水辺を創り、川や森を保全して自然環境を維持していくための技術を学びます。

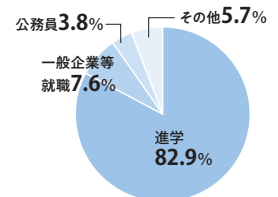
都市・建築学コース

良い建築や都市の創造を目指し、デザインはもとより構造から環境、計画まで幅広く考え、建築を総合的に追求し、安全で創造的な都市・建築の基礎を作り出します。



〈主な進路〉建築・社会環境工学科で学んだ学生は、例年、約8割が大学院への進学、約2割が建築・設計会社等の企業への就職や公務員の道を選んでいきます。

■進路データ
(2018年度卒業生)

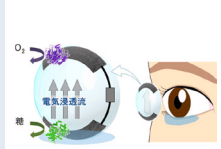


都市システム計画コース

人々が快適な生活を営める空間の創出を目指し、都市の計画・管理・運営方法について、工学に加えて地理学、経済学、心理学など様々な側面から研究します。

機械知能・航空工学科

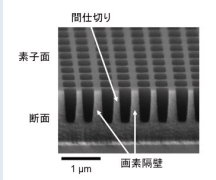
西澤松彦教授(機械・医学工学コース)らのグループは、コンタクトレンズによるドライアイを防ぐため、酵素反応を利用したバイオ発電によって「電気浸透流」を発生させ自動的に涙を汲み上げる、新しい保湿レンズ技術を開発しました。



「バイオ発電で潤うコンタクトレンズ」の仕組み

電気情報理工学科

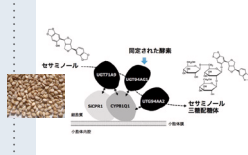
藤掛・石鍋研究室の研究グループは実用的な電子ホログラフを実現するため、微小な「間仕切り」を使って液晶分子を均一に配列させる超高分解像度素子構造の開発に成功しました。立体テレビやVRへの応用が期待されます。



開発した構造の電子顕微鏡断面観察

化学・バイオ工学科

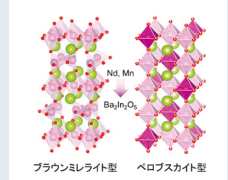
中山研究室(バイオ工学コース)では、ゴマの健康機能成分であるセサミノールの合成に関して、生合成経路の最後の"missing piece"となっていた糖転移酵素遺伝子を同定し、ゴマ健康機能成分を分子制御する技術基盤に道筋をつけました。



ゴマ種子(左)と研究成果(右)

材料科学総合学科

高村教授らのグループは電子と酸化物イオン伝導が共存するn型混合導電体を開発しました。この新材料は、高温エネルギー変換デバイスの酸素還元反応が促進するため、固体酸化燃料電池への応用が期待されます。



開発したn型混合導電体の結晶構造の模式図

建築・社会環境工学科

木村祥裕教授が、巨大地震により都市沿岸部に建つ高層建築物の倒壊挙動を世界で初めて解明するとともに大空間建築物の不安定現象を定量的に評価した研究成果により、当該分野では初めて文部科学大臣表彰科学技術賞(研究)を受賞しました。



表彰式の様子

高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



工学部長・工学研究科長
長坂 徹也

エンジニアリングの力で、一緒に東北から新たな価値を生み出そう
エンジニアリング、テクノロジーを志望される皆さんへ。東北大学工学部は、昨年創立100周年を迎え、次の100年に向けて、「東北から新たな価値を生み出す」を合言葉に、日本国内のみならず、世界と覇を競う新たなスタートを切りました。学部・大学院の4~9年の間、世界トップクラスの教員・仲間と共に、充実した学生生活を杜の都・仙台でお過ごしください。皆さんが仲間に加わられることを心から願っています。

在学生からのメッセージ



機械知能・航空工学科4年 昆沙賀 菜々子さん(愛知県立刈谷高等学校卒業)

緑豊かなキャンパスで幅広い知識を習得

本学科では、航空宇宙工学・ロボット工学・医療福祉工学・地球環境など多様な分野に関する学問を幅広く学ぶことができます。緑豊かなキャンパスで、専門的な講義や実験、実際に機械加工を行うことにより、自分のやりたいことを見つけることができます。皆さんともに学び切磋琢磨できる仲間と、充実した大学生活を送りませんか。



電気情報理工学科2年 福岡 隼さん(北海道室蘭栄高等学校卒業)

研究に熱中できる充実した環境

東北大学は研究設備が充実しており、自分の興味のある分野があるため本学科を志望しました。緑豊かなキャンパスと独自のプログラムがあり、大学生活を送るのに最適な環境が整っています。ぜひ皆さんも東北大学で興味のある分野の知識を深めて研究に熱中する大学生活を送ってみませんか。

進路状況

卒業生からのメッセージ(2020年3月卒業生)



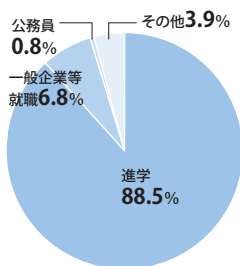
進学先 東北大学大学院 工学研究科

東北大学工学部では、講義や実験を通して研究に必要な幅広い基礎力を身に付け、最先端の研究に携わることができます。私は学部で学んだ機械・材料・医学工学の知識を活かしてより深く研究するため、大学院への進学を選びました。
瀧沢 凌平さん(群馬県立太田高等学校卒業)



進学先 東北大学大学院 医工学研究科

大学院では、学部時代よりもさらに興味のある専門分野に特化して学ぶことができるのが魅力です。最前線で活躍する教授・学生の方々に支えられながら自らが主体となって研究できることは、大学院でしかできない貴重な経験だと思います。
三上 のどかさん(青森県立弘前高等学校卒業)



主な進学先内訳(2018年度卒業生)

工学研究科	70.7%
情報科学研究科	12.4%
環境科学研究科	9.2%
医工学研究科	4.9%
生命科学研究科	0.5%
他大学の大学院等	2.1%

一般企業等就職の主な業種内訳(2018年度卒業生)

製造業	39.0%
情報通信業	25.4%
建設業	8.5%
運輸業・郵便業	6.8%



化学・バイオ工学科4年 佐々木 真由さん(岩手県立花巻北高等学校卒業)

視野が広がる楽しさを実感

高校の学校行事で東北大学オープンキャンパスに参加して以来、東北大学工学部に憧れていました。ご縁があって今、化学・バイオ工学科で学んでいます。本学科では化学を幅広く深く学ぶことができます。自分の視野が広がるため、とても面白いです。現時点でやりたいことがある人も、ない人も、きっと自分の心動くものを見つければはずです。



材料科学総合学科4年 田中 聖さん(埼玉県立川越高等学校卒業)

新しい知識を得てやりたいことを見つける

材料を扱うには、様々な学問に精通していなければなりません。本学科では、材料を多様な視点から見られるために、幅広い分野の学問が学べます。また実験設備が整っているため、実験を通して学んだ知識を実際に経験でき、理解を深めることができます。新しい知識を得ることで、やりたいことや興味を持てるものが見つけれられると思います。



建築・社会環境工学科4年 高橋 佑香さん(京都教育大学附属高等学校卒業)

実験や演習を通じて「使える知識」を習得

土木工学に興味があり本学科を選びました。一口に「土木」といっても、その中には地盤、水、コンクリートなど様々な要素があります。座学だけでなく、実験や演習といった授業を通じて、それぞれの特性や扱い方を学び、「使える」知識として身に付けることができます。100年先まで残る土木建造物の魅力にあなたも取り憑かれてみませんか。

Column

工学部新グラウンドが完成

長らく使用不可となっていた工学部のグラウンドが、工学部創立百周年記念事業の一環として2019年に新しく整備されました。今後、勉強や研究の合間にスポーツを楽しむ学生・教職員の姿が見られることでしょう。



- 【舗装仕様】全面フラット、人工芝
- 【主な用途】フットサル6面、サッカー1面、ソフトボール1面、200メートルトラック1面
- 【設備】観客席、ナイター設備あり

農学部

- 募集の単位 / 学部単位
- 入学定員 / 150名
- 募集人員 / AO入試II期23名
AO入試III期22名
一般選抜前期105名



最高峰の研究環境できめ細やかな教育を

人類の生存基盤である「食料」「健康」「環境」の課題に対し、青葉山新キャンパスと国立大学最大規模のフィールドセンター（農場と臨海施設）といった恵まれた施設と少数精鋭の学習支援体制のもと、自立的・能動的な学習能力と国際的視野を持って活躍できる能力を育成します。

- ◆人類に欠かせない「食料」「健康」「環境」について学ぶ2学科6コース
- ◆「食と農免疫国際教育研究センター」で、できるだけ薬に頼らない農畜水産物の健全育成システムを創出中
- ◆国立大最大規模の「附属複合生態フィールド教育研究センター」でフィールドワーク

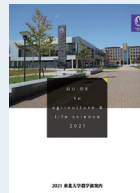


農学系総合研究棟

- 令和2年4月入学者実績 / 156名 (男子101名・女子55名)
- 教員数(協力教員含む) / 123名
- 所在地 / 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1(青葉山新キャンパスMAP/P24)
- 問い合わせ / 農学部教務係 TEL 022-757-4007(月~金曜8:30~17:15)



詳しくはWebサイトへ
<https://www.agri.tohoku.ac.jp/index-j.html>

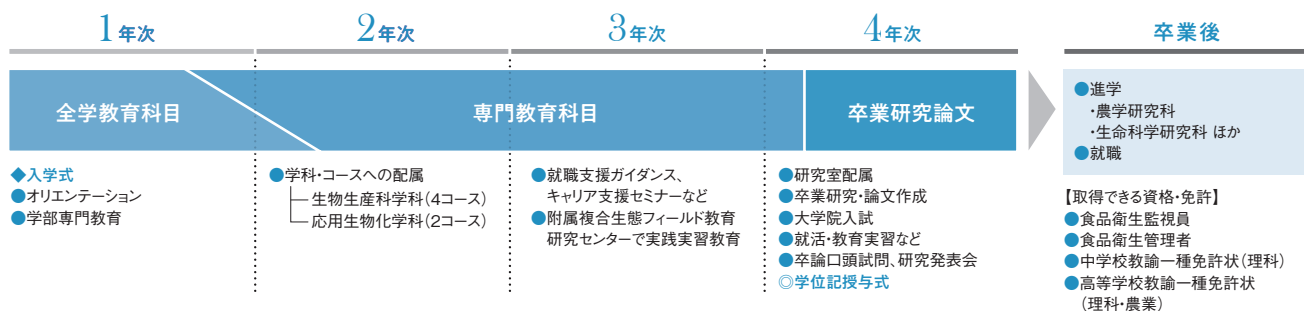


学科・コースガイドブック
「農学部GUIDE 2021」
(毎年改訂)
Webパンフレット
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/pamphlet.php>



学習の特徴と4年間の流れや学科・コース選択について

東北大学農学部は、「生物生産科学」と「応用生物化学」の2学科が、6つのコースで構成されており、幅広い領域の研究と教育が行われています。農学部に入学した学生は、2年次に進級する際に、志望するコースを選び、成績などを基に配属が決まります。そして学科共通科目、コース共通科目を学び始め、3年次からコース毎の学生実験を含めて本格的な専門領域科目を履修します。4年次には、身につけた専門基礎を活かして、研究室において先端の卒業研修に取り組みます。



高校生の皆さんへ《学部長からのメッセージ》



農学部長・
農学研究科長
阿部 敬悦

緑豊かな新キャンパスで、人類のテーマ「食料・健康・環境」を科学する

東北大学農学部は、人類の健全な生活に必要な「食料」「健康」、そして、食料生産と健康維持のための「環境」について学ぶ学部です。農学は、地球規模での生物マテリアル生産とその変換を担う農業・食品・バイオ産業を支えています。青葉山新キャンパス内の農学部では、分子・遺伝子レベルの生命現象から産業の現場まで幅広い教育と研究が行われます。東北大学に学ぶという誇りをもって、飛躍されることを期待します。

Column

雨宮から青葉山新キャンパスへ



農学部は2017年4月に青葉山新キャンパスに移転しました。

青葉山新キャンパスは、農学系総合研究棟、植物実験フィールド、動物研究棟および講義棟・附属図書館農学分館・厚生施設からなる青葉山 commonsなどの施設によって構成されています。2018年10月にはユニバーシティ・ハウス青葉山(6棟)もできました。仙台市地下鉄東西線青葉山駅から徒歩約400mです。

学科・コース選択について

農学部では、主に農作物をはじめとする植物、有用動物、海洋生物、微生物およびそれらを取り巻く環境などを研究対象としています。「生物生産科学科」と「応用生物化学科」の2学科、全6コースから構成され、学生は2年次に志望によって配属が決まります。

生物生産科学科 入学定員90名

植物生命科学コース 定員27名


農作物を中心に遺伝子や個体、環境に関する生命科学を研究します。



研究室	・作物学 ・園芸学 ・土壌立地学	・植物遺伝育種学 ・植物病理学 ・生物制御機能学	・環境適応生物学 ・生物共生学 ・栽培植物環境科学
-----	------------------------	--------------------------------	---------------------------------

資源環境経済学コース 定員9名


食料生産の未来を担う農業・農村のあり方や環境問題を経済学・社会学的手法を取り入れて研究します。



研究室	・環境経済学 ・フィールド社会技術学	・国際開発学 ・農業経営経済学
-----	-----------------------	--------------------

応用動物科学コース 定員27名


有用動物(家畜・家禽・実験動物など)の生理・代謝・機能などについての生命科学を研究します。



研究室	・動物生殖科学 ・動物栄養生化学 ・動物遺伝育種学	・動物生理科学 ・機能形態学 ・動物微生物学	・動物資源化学 ・陸園生態学 ・動物環境システム学
-----	---------------------------------	------------------------------	---------------------------------

海洋生物科学コース 定員27名

海洋生物の食料としての生産と機能、それを取り巻く環境を総合的に捉えた生命科学を研究します。




研究室	・水圏動物生理学 ・水産資源生態学 ・水圏植物生態学 ・水産資源化学	・生物海洋学 ・海洋生命遺伝情報システム学 ・沿岸生物生産システム学
-----	---	--

応用生物化学科 入学定員60名

生物化学コース 定員30名


細菌、カビ、酵母などの微生物から植物、動物に至る高等生物の生命現象と物質生産機構を分子レベルで研究します。



研究室	・植物栄養生理学 ・分子生物学 ・分子酵素学 ・応用微生物学	・生物有機化学 ・植物細胞生物学 ・遺伝子情報システム学
-----	---	------------------------------------

生命化学コース 定員30名

生命や、それを維持する食料をつくる分子の構造やはたらき、そしてそれらの合成や利用するための研究を幅広い視点で行います。



研究室	・食品化学 ・栄養学 ・天然物生命化学 ・機能分子解析学 ・テラヘルツ生物学	・応用生命分子解析※ ・活性分子動態※ ・分子情報化学※ ・生命構造化学※ ※生命科学研究科に属する研究室
-----	--	---

進路状況

卒業生からのメッセージ (2020年3月卒業生)



進学先 東北大学大学院 農学研究科

私は土壌中のMnの形態や動態に関する研究をしています。東北大学は研究設備が整っており、先生方が丁寧に指導して下さるので、充実した環境で研究できます。学業以外の面でも、多くのことを学べる場所だと思います。ぜひ東北大に。

成川 貴彦さん(静岡県立焼津中央高等学校卒業)



進学先 東北大学大学院 農学研究科

私は名取川水系広瀬川および名取川のアユの体サイズ変異について研究しています。東北大学は研究設備が整っており、先生方が親身に指導してくれます。ここで身につけた知識や経験は将来きっと役に立つはずです。応援しています。

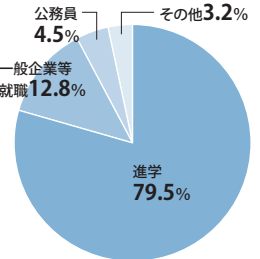
川田 麻友さん(栃木県立宇都宮女子高等学校卒業)

主な進学先内訳 (2018年度卒業生)

農学研究科	87.9%
生命科学研究科	5.6%
理学研究科	1.6%
他大学の大学院等	4.8%

就職先業種別内訳 (2018年度卒業生)

農業・林業、漁業	5.0%
製造業	25.0%
情報通信業	15.0%
卸売業・小売業	20.0%
金融業・保険業	5.0%
学術研究、専門・技術サービス業	15.0%
教育、学習支援業	5.0%
医療、福祉	5.0%
サービス業(他に分類されないもの)	5.0%



在学生からのメッセージ



座学以外の授業で視野が広がる

地域社会や環境政策など社会と農学の関わりについて学ぶことができるのが資源環境経済学コースです。講義では数学を使って環境政策について考察することもあり、社会の見方が少し変わります。さらに農場でのフィールド実習や農村での調査実習など座学以外の講義もあり、幅広く学ぶことができます。面白い世界があなたを待っています!

生物生産科学科4年 水野 公平さん(愛知県立瑞穂高等学校卒業)



実験や実習を通して幅広い知識が身につく

応用動物科学コースでは、有用動物の生産及び利用方法に関して多方面から学んでいます。3年生の学生実験では牛・豚・鶏・マウス・微生物を対象として生理・代謝・機能について実験を行います。また、フィールド実習では、大自然の中で実際に牛などの動物と触れ合いながら実践的に学習することが出来ます。

生物生産科学科4年 佐子川 さやかさん(茨城県立竜ヶ崎第一高等学校卒業)



様々な視点から生物学にアプローチ

生物化学コースの最大の特徴は、植物から微生物、分子生物学、酵素化学、有機化学まで様々な分野を学べることです。そのため、あらゆる視点で生物学にアプローチできます。また、3年次の学生実験でも同様に種々の実験を行うため、広く技術を身につけることが可能です。大学に入ってから、学びたいことを見つけれられるのも長所のひとつです。

応用生物化学科4年 永尾 梨奈さん(栃木県立宇都宮女子高等学校卒業)



豊かな人類を目指して

生命化学コースでは、人類にとって有益な新しい食品や薬品の開発研究を行うことができます。農学部の中ではかなり化学に特化しているコースであり、特に有機化学を深く学ぶことができます。人類がより健康に、より豊かに生きられる世界を創る一歩を、生命化学コースで踏み出しましょう。

応用生物化学科4年 菊地 寿茂さん(宮城県古川高等学校卒業)

文学部
教育学部
法学部
経済学部
理学部
医学部
歯学部
薬学部
工学部
農学部
大学院
附置研究所・共同教育研究施設等

大学院

専門分野で選べる
豊富な研究科・大学院



木造校舎(エコラボ)での研究発表(環境科学研究科)

「研究大学」としての東北大学

学部卒業後、近年は全国的に、大学院へ進学する学生の割合が増えつつあります。68ページにもあるように、東北大学も全体的に進学率が高く、とりわけ理学部・薬学部・工学部・農学部はいずれも70～90%と高い数値を誇ります。

大学院は、学部で学んだ専門的知識や教養、技術を生かし、さらに磨きをかけ、次世代を担う研究者・実務者の養成を主な目的とする課程です。東北大学には、学部を持ち、関連する分野の学生を多く受け入れる10の研究科(文学研究科、教育学研究科、法学研究科、経済学研究科、理学研究科、医学系研究科、歯学研究科、薬学研究科、工学研究科、農学研究科)と、学部を持たないため様々な分野から人が集まり、学際的でより広い視野を持つ研究者養成が可能となる5つの独立研究科(国際文化研究科、情報科学研究科、生命科学研究科、環境科学研究科、医工学研究科)があります。このように、大学院課程の充実化を図る東北大学は、研究者の養成に重点を置く「研究大学」としての特性を兼ね備えています。

また、研究者の養成を主たる目的とするこれらの研究科とは別に、より高度で専門的な知識を持つ職業人の養成を目的とした3つの専門職大学院(法科大学院、公共政策大学院、会計大学院)も設置されています。



細胞遺伝子工学実習風景(医工学研究科)



生命科学研究科

情報科学研究科

研究科

文学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…29.4%、国内他大学…28.4%、外国の大学等…42.2%

- 日本学専攻
- 広域文化学専攻
- 総合人間学専攻

人文社会科学を構成する専門分野の研究を通じて人類文化の知的遺産を確実に継承し、創造的発展に寄与する研究者および高度な専門的職業人を育成するとともに、幅広い教養と専門知識を柔軟に活用する人材を送り出します。



理学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…73.7%、国内他大学…17.9%、外国の大学等…8.4%

- 数学専攻
- 物理学専攻
- 天文学専攻
- 地球物理学専攻
- 化学専攻
- 地学専攻

自由な発想と独創性をもって自然の真理探究と創造的な研究に取り組み、人類の知の地平線を拡大します。また、最先端理学研究をグローバルに牽引できる研究者の育成、次世代の科学技術の発展と社会生活の質の向上に大きく貢献できる人材を育成します。(生物学分野の大学院教育・研究は、主として生命科学研究科が担っています。)



教育学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…32.6%、国内他大学…37.2%、外国の大学等…30.2%

- 総合教育科学専攻

高度な学術研究を志向する「総合教育科学専攻」(6コース)のもと教育の科学的研究に取り組み、国際的な視野と高度な知識・技術を備え、ICTなどの先端的技術を駆使して人材を養成します。



医学系研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

MC/東北大学…35.2%、国内他大学…40.7%、外国の大学等…24.1%
DC/東北大学…48.0%、国内他大学…43.2%、外国の大学等…8.8%

- 医科学専攻
- 障害科学専攻
- 保健学専攻
- 公衆衛生学専攻

我が国と国際社会の医療や医学研究に指導的な立場として貢献する人材育成を目的に、医学をはじめ薬学・理学・生命科学・情報科学・工学・文学など多様な系統の人を受け入れる「多様性」、多くのエキスパートが柔軟なカリキュラムで教育する「柔軟性」、修了後に多様な活躍フィールドが広がる「可能性」を特徴としています。



法学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…23.1%、国内他大学…15.4%、外国の大学等…61.5%

- 法政理論研究専攻

法学・政治学の領域における卓越した理論家に加え、分野横断的な関心を持ち実務にも通じた研究者、海外の大学等との連携により国際性を備えた研究者を養成するとともに、継続教育を通じて高度専門職業人の専門性の獲得・深化を支援します。



経済学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…13.0%、国内他大学…3.7%、外国の大学等…83.3%

- 経済経営学専攻

データ科学、日本の経済経営、高齢経済社会に関する学部・大学院一貫プログラム、英語コースによるグローバル教育、国際共同大学院との連携などにより、高度な専門知識と実践的応用力を身につけた人材を養成します。



歯学研究科

2019年度大学院入学者の出身比率

MC/国内他大学…16.7%、外国の大学等…83.3%
DC/東北大学…45.2%、国内他大学…28.6%、外国の大学等…26.2%

- 歯科学専攻

次世代の異分野融合型歯学「インターフェイス口腔健康科学」を基盤とし、「修士課程」による多様な人材の受け入れ、「歯学履修課程(博士課程)」による世界最先端の研究により、歯学研究に携わる口腔科学者への道、歯科医療・保健に携わる口腔医療者への道を開きます。



薬学研究科

- 分子薬科学専攻
- 生命薬科学専攻
- 医療薬学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

MC/東北大学…90.5%、国内の他大学…3.2%、外国の大学等…6.3%
DC/国内の他大学…100%

薬を通じて人類の福祉と発展に貢献できる人材を育成することを教育理念とし、広範囲な薬学分野の知識と技術を修得し、独創的な発想力と国際的な競争力を備えた薬学研究者・技術者を育てます。



工学研究科

- 機械機能創成専攻
- ファインメカニクス専攻
- ロボティクス専攻
- 航空宇宙工学専攻
- 量子エネルギー工学専攻
- 電気エネルギーシステム専攻
- 通信工学専攻
- 電子工学専攻
- 応用物理学専攻
- 応用化学専攻
- 化学工学専攻
- バイオ工学専攻
- 金属フロンティア工学専攻
- 知能デバイス材料科学専攻
- 材料システム工学専攻
- 土木工学専攻
- 都市・建築学専攻
- 技術社会システム専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…71.9%、国内の他大学…8.9%、外国の大学等…19.2%

「研究第一主義」を理念とし、研究実績・社会貢献実績を有する教員等と、世界最先端の研究開発設備・教育環境を有しています。安全で豊かな社会の実現を目指し、自ら考えて研究を遂行し、将来の科学技術の発展と革新を担うことができる創造性が高い研究能力を有する研究者および高度な専門知識を有する技術者を育てます。



農学研究科

- 資源生物科学専攻
- 応用生命科学専攻
- 生物産業創成科学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…79.1%、国内の他大学…10.1%、外国の大学等…10.8%

食料・健康・環境に関する高度な専門的知識と学識を備え、バイオサイエンス、バイオテクノロジーなどの先端技術を活用し、農学研究を自立的・論理的に行い、新しい生物産業の創成を国際的視野から先導的に推進できる人材を養成します。



独立研究科

国際文化研究科

- 国際文化研究専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

国内の他大学…28.6%、外国の大学等…71.4%

世界の多様な地域文化、グローバル化する世界における共生可能な社会、言語の科学的研究の3つの領域で、学際的・総合的な教育研究を推進します。



情報科学研究科

- 情報基礎科学専攻
- システム情報科学専攻
- 人間社会情報科学専攻
- 応用情報科学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…59.7%、国内の他大学…15.7%、外国の大学等…24.5%

「新しい情報科学を創造し、豊かで調和のとれた社会の実現に貢献する」という理念のもと、東北大学の情報通信分野の研究の輝かしい歴史と実績を背景に、多様な研究分野を網羅しています。



生命科学研究科

- 脳生命統御科学専攻
- 生態発進適応科学専攻
- 分子化学生物学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…44.5%、国内の他大学…41.8%、外国の大学等…13.6%

社会のニーズと基礎生命科学的な新しい進展を見据えて解決する課題に取り組めるよう、基礎から専門までを一貫して学び、生命現象の包括的・統合的な理解と人類の福祉への貢献を両立でき、かつ、高度な専門性を有して国内外問わず活躍・貢献できる人材を育成することを目指します。



環境科学研究科

- 先進社会環境学専攻
- 先端環境創成学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…72.1%、国内の他大学…9.6%、外国の大学等…18.3%

総合大学である東北大学の「知」を結集し、持続可能な発展を支える文化と循環社会の基盤となる社会構造を確立し、21世紀の地球的課題に取り組む高度な知識と能力を有する人材を育てます。



医工学研究科

- 医工学専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…76.5%、国内の他大学…15.7%、外国の大学等…7.8%

我が国初の大学院研究科として誕生した医工学研究科は、科学と生活の架け橋となる工学を基礎に、医学・医療の革新的発達につながる教育・研究によって安全・安心な社会の実現を目指します。



専門職大学院

法科大学院

- 法学研究科
- 総合法制専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…42.9%、国内の他大学…57.1%

法曹(裁判官・検察官・弁護士)を養成する専門職大学院です。法律の理論的基礎を修得する教育、理論と架橋した法曹実務教育、先端的・学際的・現代的・国際的な授業科目の充実した提供などを通じて、「優れた法曹」を養成します。



公共政策大学院

- 法学研究科
- 公共法政策専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…26.5%、国内の他大学…70.6%、外国の大学等…2.9%

国家・地方・国際公務員など政策の企画立案についての専門性を有する人材を養成する専門職大学院です。政策の根本に横たわる「公」とは何かを自ら考え、行動する姿勢を持った人材を養成します。



会計大学院

- 経済学研究科
- 会計専門職専攻

2019年度大学院入学者の出身比率

東北大学…15.0%、国内の他大学…70.0%、外国の大学等…15.0%

公認会計士、税理士等の会計専門家、国税専門官、企業や官庁の経理担当者など、会計業務の専門家が日本経済の発展を支えています。高度な分析能力を持つ職業会計士の養成を目指します。



MC:修士課程、前期2年の課程

DC:博士課程(医学履修課程、歯学履修課程、薬学履修課程)

附置研究所 共同教育研究施設等

世界的研究をリードする開かれた研究所

◆ 附置研究所

附置研究所とは、新たな研究領域の開拓と特定の領域に特化した研究を集中的に深化・発展させる機関として文部科学省により設置が認められている研究所のこと。東北大学には6つの附置研究所があり、国全体の学術研究のさらなる発展のために高いポテンシャルを発揮している研究施設です。

金属材料研究所は国際共同利用・共同研究拠点に、また電気通信研究所、加齢医学研究所、多元物質科学研究所、流体科学研究所は共同利用・共同

研究拠点に認定されています。2012年4月には災害科学国際研究所を新設。東日本大震災からの復興と、自然災害科学に関する世界最先端の研究を推進しています。

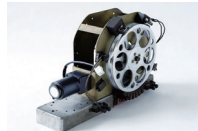
また、東北大学の各研究所では定期的な講演会やセミナーを開催。大学院研究科と協力し、大学院教育・研究指導にも力を入れるなど、次世代を担う研究者の養成に努めています。



本多光太郎が発明したKS鋼・新KS鋼(金属材料研究所)



沼知福三郎が発明したジェットエンジン「ネ20」(流体科学研究所)



永井健三が発明した鋼带式録音機(電気通信研究所)



八木秀次・宇田新太郎が発明した八木・宇田アンテナ(電気通信研究所)

金属材料研究所

材料科学に関する学理およびその応用を研究・開発し、100年を超える歴史を持つ研究所。本多光太郎博士の「KS鋼・新KS鋼」以来の伝統の上に、最先端の実績が積み重ねられています。

[部門]
「重点3分野」として掲げるエネルギー材料分野、社会基盤材料分野、エレクトロニクス材料分野と、それらの基礎となる共通基盤研究分野の推進のため、27の研究部門等を設置しています。



金研講演会 若手研究者・学生によるポスターセッションの様子

電気通信研究所

八木・宇田アンテナで電波を受信し、光通信でネットワークに接続し、ハードディスクに莫大な情報を記録する、それらはすべて我々の成果が社会で活用された結果です。電気通信、情報処理、ヒューマンインターフェースも含めた最先端の研究で、卒論生や大学院生とともに世界を牽引しています。

[部門]
情報デバイス、ブロードバンド工学、人間情報システム、システム・ソフトウェア

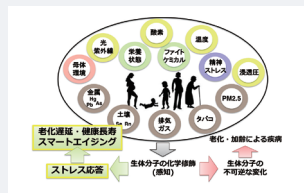


3D モーショントラッキングの実験風景

加齢医学研究所

ストレス応答制御から挑む加齢メカニズムの解明、難治がんや認知症をはじめとする加齢関連疾患の克服、高齢社会を支える革新的医療器機開発を通して、スマート・エイジングの実現を目指しています。

[部門]
加齢制御、腫瘍制御、脳科学の3部門、医用細胞資源センター、非臨床試験推進センター



環境中ストレスに対する応答機構の解明を目指す

多元物質科学研究所

無機・有機・生体などの物質を融合した多元的物質について、物理、化学、生命、工学、環境科学など様々な学問的視点から迫る新しい物質科学の創出を目指しています。

[部門]
有機・生命科学、無機材料、プロセスシステム工学、計測、非鉄金属製錬環境科学(共同)、放射光次世代計測科学連携(共同)、製鉄プロセス高度解析技術(JFEスチール)(共同)、金属資源プロセス研究センター、先端計測開発センター、高分子・ハイブリッド材料研究センター、新機能無機物質探索研究センター



軟X線発光分析電子顕微鏡

流体科学研究所

気体・液体・固体の流れを連続体として扱うマクロな視点と、分子・原子・荷電粒子の流動として扱うミクロな視点で、エネルギー、航空宇宙、ライフサイエンスなどのあらゆる流れの解明を目指しています。

[部門]
流動創成、複雑流動、ナノ流動、先端車輪基盤技術研究(ケーヒン)共同の4研究部門、未到エネルギー研究センター、リオンセンター

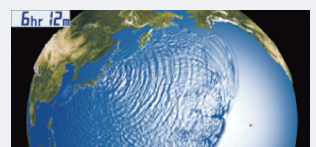


衝撃波関連施設

災害科学国際研究所

東日本大震災を受け、2012年4月に設立。文・理双方の研究者が連携し、巨大地震・津波メカニズムの解明等に取り組みつつ、東北被災地の復興とともに世界の災害軽減を目指しています。

[部門]
災害リスク、人間・社会対応、地域・都市再生、災害理学、災害医学、情報管理・社会連携、地震津波リスク評価、都市直下地震災害



津波シミュレーション

◆学内共同教育研究施設等

学部、大学院、各種研究所の補完的・支援的な組織である「学内共同教育研究施設等」には、学内の研究者をはじめ、学部生や大学院生などが共同で利用できる施設が設置されています。

2016年4月には新たにスピントロニクス学術連携研究教育センターが開設。東北大学、東京大学、大阪大学、慶応義塾大学の4大学による連携ネットワークを構築し、日本のスピントロニクス研究の国際競争力の向上、産業の強化と新産業の創出、次世代人材の育成を目指しています。

サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター



サイクロトロンを用いた原子核研究、放射性薬剤開発、核医学診断等を行っています。また、放射線とRIの安全取扱いに関する教育・研修を行います。

東北アジア研究センター



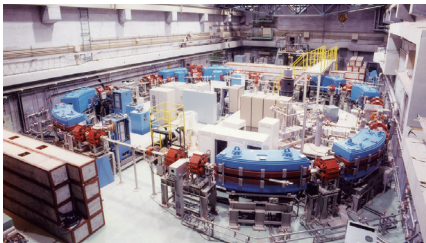
ロシア・モンゴル・東アジア諸国の環境・文化・社会について、文理連携と国際連携を特色とする地域研究を推進しています。

学術資源研究公開センター



東北大学が所蔵する学術資料の収集、保管、研究を行うとともに、広く一般に公開して社会教育の振興にも寄与します。

電子光学研究センター



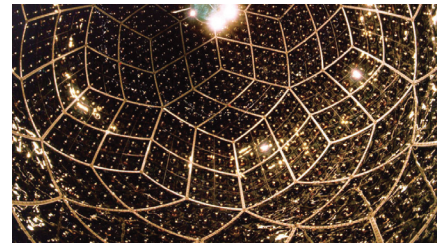
電子加速器から得られる様々なエネルギーの電子・光子ビームを主要手段として、電子光学科学諸分野における研究者、技術者を養成します。

サイバーサイエンスセンター



研究と教育を情報化する技術を研究開発し、スーパーコンピュータやネットワークなどを整備・運用して、東北大学の情報化を推進しています。

ニュートリノ科学研究センター



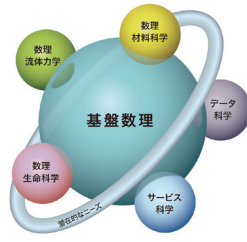
岐阜県飛騨市にニュートリノ観測装置KamLANDを有し、ニュートリノ研究を通じた宇宙・素粒子の謎の解明や、ニュートリノ検出による地球や天体内部の観測に国際協働で取り組んでいます。

スピントロニクス学術連携研究教育センター



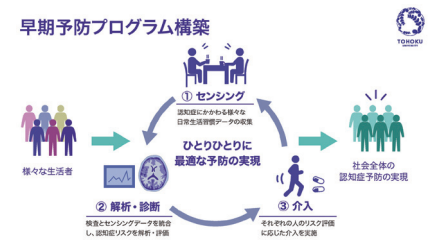
本学が世界を牽引するスピントロニクス研究の国際競争力向上、新産業創出および次世代人材育成を目指す、国内外研究機関との連携ネットワーク拠点です。

数理科学連携研究センター



数理科学を基盤とした異分野連携による学際的研究の国際拠点形成を通じ、社会的な問題解決に向けた数理科学の基盤構築・新分野創出及び人材育成に取り組んでいます。

スマート・エイジング学際重点研究センター



本学の強みを生かして、学際的な観点から認知症リスクを包括的に評価し最適な予防法を実現することで、認知症ゼロ社会を目指します。

※学内共同教育研究施設等は、ほかに「埋蔵文化調査室」、「男女共同参画推進センター」、「ヨットインフォマティクス研究センター」、「キャンパスデザイン室」、「オープンオンライン教育開発推進センター」が設置されています。

◆東北大学学内機構

東北大学にある様々な組織を関連する分野ごとにまとめ、研究・教育・社会貢献活動に組織的に取り組み、その成果を効果的に発信・実践するために設置されているのが学内機構です。右に紹介するもののほかにも産学連携機構や災害復興新生研究機構など全部で9つ設置されており、政府や各省庁、自治体、国内外の関係機関・企業と連携し、活動しています。

高度教養教育・学生支援機構



高等教育に関する研究開発、企画および支援を行うとともに、東北大学における教育内容および教育方法の高度化を推進します。

学位プログラム推進機構 学際高等研究教育院



異分野融合による学際的研究を開拓・推進する国際的に通用する若手研究者の養成を図ります。

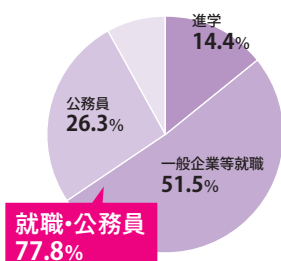


進路情報

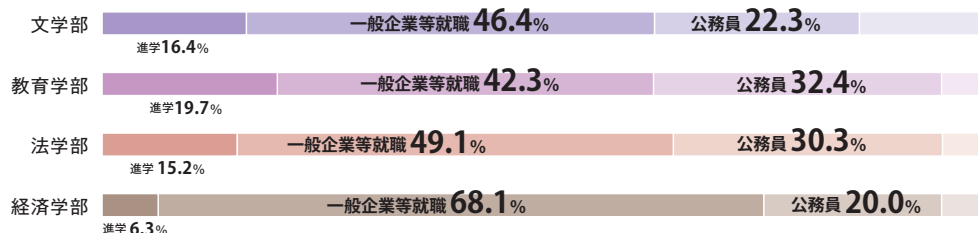
Ⅰ 大学院への進学か、一般企業などへ就職

現在、15万人を超えるOB・OGが、東北大学で身につけた教養や専門知識・技術、そして豊かな人間性を武器に全国の企業・行政・教育など様々な場面で活躍しています。東北大学の卒業生の進路は多岐にわたります。大学院に進学し、研究者を目指す人もいれば、一般企業や公務員に就職する人もいます。

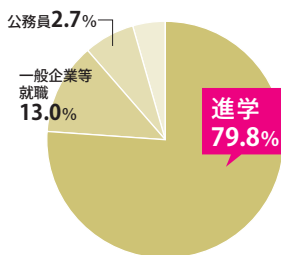
文系4学部



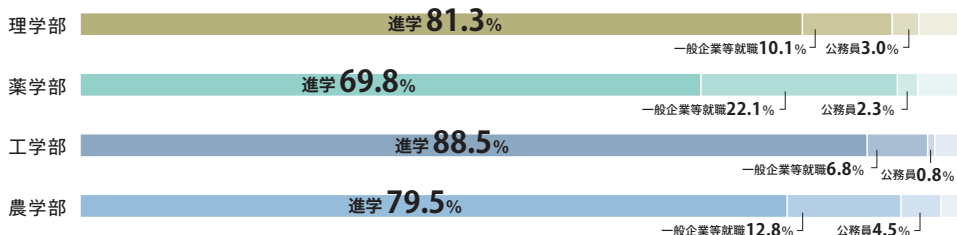
◆学部別進路



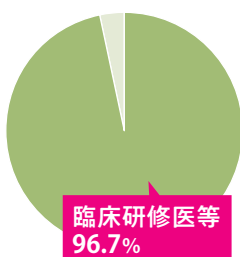
理・薬・工・農学部



◆学部別進路



医学部・歯学部



◆学部別進路



医学部保健学科



※進路データは2019年3月卒業生数による集計

文学部

◆学部

卒業生からのメッセージ



進学
東北大学大学院
文学研究科

阿部 桃子さん
宮城県
古川黎明高等学校卒業

私は、一度社会に出てから、この学び舎に戻ってくることを決意しました。世界へと開かれた環境に身をおいて美術史の研究を深めたいと考えたからです。知性と感性を磨き、美術作品が物語る歴史を読み解いていきたいと思ひます。

主な進学先

文学研究科……………77.8%
情報科学研究科……………2.8%
他大学の大学院等……………19.4%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、東北福祉大学、福島大学、東稲田大学、女子美術大学(教員) 栃木県立栃木高等学校、千葉県立富里高等学校、神奈川県立水取沢高等学校、神奈川県立横浜旭陵高等学校、長野県立上田東高等学校、静岡県立松崎高等学校、石巻市立雄勝中学校、登米市立佐沼中学校、日野市立七生中学校、東北学院中学校・高等学校(公務員) 宮城労働局、東北地方整備局、東北経済産業局、陸上自衛隊、東北農政局、仙台入国管理局、仙台国税局、関東農政局、内閣情報調査室、北陸農政局、余市町役場、青森県庁、弘前市役所、岩手県庁、仙台市役所、宮城県庁、秋田県庁、秋田市役所、酒田市役所、山形県庁、鶴岡市役所、山形県警察、本宮市役所、会津若松市役所、栃木県庁、世田谷区役所、東京都庁、新潟県庁、長野県庁、静岡県庁、出雲市役所(一般企業) IHI、アビームコンサルティング、秋田銀行、アクセンチュア、揚羽、EMシステムズ、いえらぶGROUP、エス・エム・エスキャリア、NTTコミュニケーションズ、NTTファシリティーズ、オープンハウス、オプト、カメイ、紀伊國屋書店、近畿日本ツーリスト東北、クボタ、KDDI、コメリ、サイラス、gCストーリー、

JR東日本、四国化成工業、時事通信社、システムコーディネイト、七十七銀行、秀英予備校、主婦と生活社、商工組合中央金庫、シンプレクス、スズキ、ステップ、仙台進学プラザ、仙台放送、全日本空輸、双日、第一広告社、第一生命保険、千代田電子工業、テクノサイト、デンソー、東京産業、東北電力、凸版印刷、トヨタ自動車、トラスティシステム、新潟日報社、西日本旅客鉄道、ニトリ、日本アイ・ピー・エム、日本貨物鉄道、日本赤十字社、日本たばこ産業(JT)、日本中央競馬会、日本放送協会、日本郵便、ネオキャリア、農業総合研究所、八戸市総合健診センター、東日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、日立社会情報サービス、ピッツ、福武財団、芙蓉総合リース、プリヂストーン、フロム・ソフトウェア、ベネッセコーポレーション、星野リゾートグループ、松屋フーズ、丸善石油化学、丸紅、三井住友銀行、三菱ケミカル、三菱倉庫、三菱東京UFJ銀行、Minoriソリューションズ、宮城テレビ放送、明治安田生命保険、メディカル・プリンシプル社、森永乳業、薬天堂、山形新聞神町専売所、山田コンサルティンググループ、大和証券、りそな銀行、レパレージーズ、ロイヤリティマーケティング

◆文学研究科

〈前期課程修了者〉

進学……………25.7%
一般企業等就職……………41.9%
公務員……………9.5%

就職先業種別内訳

建設業……………2.6%
製造業……………10.5%
情報通信業……………23.7%
卸売業・小売業……………5.3%
金融業・保険業……………5.3%
学術研究、専門・技術サービス業……………2.6%
教育、学習支援業……………13.2%
サービス業(他に分類されないもの)……………18.4%
公務員……………18.4%

エム、パソナグループ、奥州市文化振興財団、オリエンタルコンサルタンツグローバル、河合塾、KOKUSAI ELECTRIC、七十七銀行、スチールプランテック、損保ジャパン日本興亜ひまわり生命保険、東奥日報社、東京法令出版、日本アイ・ピー・エム・サービス、日本学術振興会、日本タタ・コンサルタンシー・サービシズ、日本マネジメント協会(東部)、原田泰治美術館、富士通フロンテック、ベリサーブ、マーキュリー、みずほ情報総研、ヤマダ電機、やまびこ、ユーコム、リスベクト

〈後期課程修了者〉

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、宮城教育大学、高知大学、宮城大学、奈良県立大学、宮城学院女子大学、東北文教大学、立教大学、仙台青葉学院短期大学、東華理工大学(中国)、中国社会科学院(中国) 〔公務員〕宮城県教育庁(一般企業)花森デザインルーム

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、西南大学(中国) 〔教員〕宮城県富谷高等学校、栃木県立那須拓陽高等学校、浙江外国語学院(中国) 〔公務員〕仙台国税局、塩竈市役所、仙台市役所、宮城県庁(一般企業) アサヤ、アンドロポティックス、ITX、イー・アンド・

教育学部

◆学部

卒業生からのメッセージ



就職
株式会社DYM

佐藤 大将さん
秋田県立
秋田高等学校卒業

成人教育を研究していた私の人生の目標は生涯成長し続けることです。そのために成長中の企業、自身の成長と同時に企業の成長に携われる環境を進路として選びました。学んだことを進路に活かせるのが本学部の強みかと思ひます。

主な進学先

教育学研究科……………78.6%
他大学の大学院等……………21.4%

主な就職先

〔教員〕宮城県黒川高等学校、宮城県涌谷高等学校、仙台市立広陵中学校、足立区立東島根中学校(公務員) 青森保護観察所、盛岡保護観察所、宮城労働局、関東財務局、東京家庭裁判所、金沢国税局、北海道庁、岩手県庁、仙台市役所、岩沼市役所、栃木県庁、群馬県庁、埼玉県庁、長野県庁、長野市役所(一般企業) アイレップ、青森銀行、秋田銀行、アチーブメント、エヌ・ティ・ティ・データ東北、河北新報社、北日本放送、サカイ引越センター、シグマックス、静岡朝日テレビ、住友商事、住友電気工業、仙台銀行、仙台進学プラザ、双日、第一生命保険、タワレコード、東北公済病院、ナガセ、ニトリ、日本アイ・ピー・エム、日本保育サービス、弘前愛成会病院、三井住友銀行、三井不動産、三菱電機、宮城テレビ放送、LIXIL、リブ

◆教育学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	10.7%
一般企業等就職	50.0%
公務員	21.4%

就職先業種別内訳

製造業	5.0%
情報通信業	10.0%
卸売業・小売業	15.0%
教育、学習支援業	10.0%
医療、福祉	30.0%
公務員	30.0%

主な就職先

〈公務員〉仙台矯正管区、宮城県庁、中野区役所、杉並区役所 〈一般企業〉あさかホスピタル、アビリティーズジャスコ、アスム療育・研修センター、エミール、教育出版、JR仙台

病院、中央公論新社、東芝エネルギーシステムズ、ニトリ、ベネッセコーポレーション、南東北クボタ、山形さくら町病院、LITALICO

〈後期課程修了者〉

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、東北文教大学

法学部

◆学部

卒業生からのメッセージ



就職

大和証券株式会社

福島 愛梨さん

東京都市大学
等々力高等学校卒業

演習の授業での、自分の発表について面接で話しました。学んだ内容が直接仕事に関係しなくても、発表で人にわかりやすく伝えられる構成や言葉選び、パワーポイント等考えて工夫したことが面接でのアピールに繋がります。

主な進学先

法学研究科	8.0%
法科大学院	60.0%
公共政策大学院	12.0%
他大学の大学院等	16.0%
大学、専門学校等	4.0%

主な進学先

〈教員〉新潟県立高田高等学校 〈公務員〉札幌国税局、裁判所事務官、仙台国税局、仙台法務局、財務省東北財務局、仙台地方・家庭裁判所、仙台地方裁判所、仙台法務局管轄、仙台地方検察庁、仙台家庭裁判所、山形地方裁判所、東北管区警察局、福島地方裁判所、いわき労働基準監督署、前橋家庭裁判所、前橋地方裁判所、農林水産省、経済産業省、警察庁、国土交通省、総務省、公安調査庁、会計検査院、厚生労働省検疫所、厚生労働省、金融庁、東京家庭裁判所、岐阜地方裁判所、国土交通省航空保安大学校、岩手県庁、仙台市役所、宮城県庁、福島県庁、栃木県庁、群馬県庁、埼玉県庁、東京都庁、横浜市役所、新潟県庁、長野市役所、静岡県庁、三重県庁

〈一般企業〉IHI建材工業、アビームコンサルティング、アイレックス、秋田魁新報社、アルパイン、アルピコ交通、Easpe、伊藤忠丸紅鉄鋼、イトクロ、岩手銀行、エイジェック、ANA Cargo、SMBC日興証券、河北新報社、かんぼ生命保険、キヤノン、キューアンドエーワークス、コプラ、サイバーエージェント、サンブリッジ、七十七銀行、シロウス、信越放送、シンカーミクスセル、信金中央金庫、水ing、スカパーJSAT、Speee、住友商事、ソニー、千歳会、TDIシステムサービス、ディスコ、デルタ、東海旅客鉄道、東京エレクトロン、東京海上日動火災保険、東邦銀行、東北電力、トーマツ、富山県教職員厚生会、トラストテック、ナナイロ、日刊スポーツ新聞社、ニトリ、日本コントロールシステム、日本生命保険、日本損害保険協会、日本入試センター、日本放送協会、日本マスタートラスト信託銀行、日本郵便、農林中央金庫、東日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、ビスリーチ、富士フィルム、三井住友銀行、三井住友信託銀行、三菱重工業、三菱電機、三菱東京UFJ銀行、三菱UFJ信託銀行、宮城県農業信用基金協会、明治安田生命保険、ヤマダ電機、大和証券、UTグループ、LASSIC、リーガルコーポレーション、リオホールディングス、リクルートキャリア、リスペクト、りそな銀行

◆法学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	40.0%
一般企業等就職	60.0%

就職先業種別内訳

金融業・保険業	33.3%
学術研究、専門・技術サービス業	33.3%

主な就職先

〈一般企業〉七十七銀行、江蘇省簡文弁護士事務所(中国)、河南省国土資源局(中国)

〈後期課程修了者〉

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学 〈一般企業〉小原・岡本法律事務所

◆法科大学院

進路先内訳

弁護士	32.4%
検察官	2.7%
公務員	2.7%
民間企業	2.7%
進学	2.7%
司法修習生	8.1%

※令和2年1月現在
(平成30年3月修了者)

◆公共政策大学院

〈前期課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業	16.7%
情報通信業	5.6%
運輸業・郵便業	5.6%
金融業・保険業	22.2%
教育、学習支援業	5.6%
複合サービス事業	5.6%
公務員	38.9%

主な就職先

〈教員〉静岡県立吉原工業高等学校 〈公務員〉関東財務局、外務省、会計検査院、日本学生支援機構、白石市役所、新宿区役所、三朝町役場 〈一般企業〉アマダホールディングス、新日鐵住金、全国農業協同組合連合会、全国共済水産業協同組合連合会、全国共済農業協同組合連合会、ドーン、東日本高速道路(NEXCO東日本)、三菱東京UFJ銀行、三菱マテリアル

経済学部

◆ 学部

卒業生からのメッセージ



進学
**東北大学大学院
 経済学研究科**
北村 太一さん
 宮城県
 仙台第三高等学校卒業

私は経営統計のゼミに所属しておりデータ分析の手法やその解釈について学んでいます。学部・大学院一貫教育プログラムにも参加し、大学院生になります。関心のある分野を見つけ、充実した大学生活を送ってください。

主な進学先

経済学研究科	70.6%
公共政策大学院	11.8%
他大学の大学院等	5.9%
大学、専門学校等	11.8%

主な就職先

〈教員〉神奈川県立多摩高等学校〈公務員〉仙台国税局、仙台高等裁判所、東北財務局、宮城労働局、東北防衛局、茨城労働局、関東財務局、農林水産省、財務省、裁判所、金融庁、経済産業省、中国経済産業局、海上自衛隊、陸上自衛隊、青森県庁、岩手県庁、仙台市役所、宮城県庁、山形市役所、山形県庁、須賀川市役所、福島県庁、猪苗代町役場、水戸市役所、栃木県庁、大田原市役所、群馬県庁、埼玉県庁、東京都庁、目黒区役所、富山県庁、石川県庁、長野県庁、静岡県庁(一般企業)IH、アビームコンサルティング、アイレップ、あおぞら銀行、アクセンチュア、旭硝子、あずさ監査法人、イーゼ、若手銀行、インターネットイニシアティブ、SAPジャパン、エス・エム・エス、SMBC日興証券、エヌティティデータ、NTTデータ、NTTドコモ、NTTファイナンス、エヌティティインターネット、FBS、大林組、オービック、鹿島建設、兼松、カメイ、川崎汽船、川崎重工、官家経営センター、クリエイティブボックス、KSK、サントリーホールディングス、三井住友銀行、JR東日本、JX金属、JFEスチール、JTB、静岡銀行、七十七銀行、SHIFT、商工組合中央金庫、新日鐵住金、住友金属鉱山、住友生命保険、セイコーエプソン、税理士法人豊、ソフトバンクグループ、損害保険ジャパン日本興亜、大商硝子、第一中央汽船、大広、ファーストリテイリング、大成建設、宝ホールディングス、竹中工務店、辰巳屋興業、ダブルイーグループジャパンリミテッド、中部電力、ディー・エヌ・エー、鉄道建設・運輸施設整備支援機構、デロイトトーマツコンサル

ティング、デロイト トーマツ ファイナンシャルアドバイザー、電源開発、デンソー、東急リゾートサービス、東京海上日動火災保険、東京急行電鉄、東京地下鉄、東京電力、東北電力、トヨタ、豊田合成、トヨタ自動車、トヨタ車体、新潟会計アシスト、西日本旅客鉄道、日本銀行、日本政策金融公庫、ニッポン放送、ニトリ、日本アイ・ビー・エム、日本航空、日本コントロールシステム、日本政策投資銀行、日本生命保険、日本電気(NEC)、日本取引所グループ、日本能率協会総合研究所、日本無線、ニューハウス工業、農林中央金庫、野村証券、パーソルキャリア、パーソルプロセス&テクノロジー、BFT、日置電機、東日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、日立金属、ファインドスター、富士通新潟システムズ、プライムクロス、freee、プリントバック、フルヤ金属、北陸銀行、マチュロ、マネージメントサービス、ミスノテック、みずほ証券、みずほフィナンシャルグループ、ミスミグループ、三井化学、三井住友海上火災保険、三井住友銀行、三井住友信託銀行、三井物産、三菱地所、三菱電機、三菱東京UFJ銀行、Minorソリューションズ、宮城テレビ放送、村田製作所、明治安田生命保険、大和証券、ヤマハ発動機、ゆうちょ銀行、ユーロフィンNDESC F&E、ユニアデックス、ユニコホールディングス、ヨドバシカメラ、楽天、リクルート、リクルートキャリア、リクルートホールディングス、りそな銀行、りそなホールディングス、リブセンス、リンクアドモチベーション、ルートインジャパン、ワークスアプリケーションズ、Casual Italian Toooooo Lemon

◆ 経済学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	13.7%
一般企業等就職	35.3%
公務員	2.0%

就職先業種別内訳

製造業	10.5%
情報通信業	36.8%
卸売業・小売業	10.5%
金融業・保険業	5.3%
学術研究、専門・技術サービス業	15.8%
教育、学習支援業	10.5%
医療、福祉	5.3%
公務員	5.3%

主な就職先

〈公務員〉公正取引委員会、国際協力機構(JICA)〈一般企業〉旭硝子、ANAシステムズ、FBS、国見台病院、ぐるなび、行知学園、尚綱学院、ニトリ、日立社会情報サービス、富士通アドバンスエンジニアリング、富士通アドバンスシステムズ、プランテックコンサルティング、マッケン・キャリアコンサルティング、みずほフィナンシャルグループ、三越伊勢丹、三菱電機、ワークスアプリケーションズ

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

情報通信業	14.3%
学術研究、専門・技術サービス業	14.3%
教育、学習支援業	71.4%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉広島大学、University of Dhaka〈一般企業〉ゆいネット、日本住宅総合センター

◆ 会計大学院

就職先業種別内訳

製造業	8.3%
情報通信業	4.2%
運輸業・郵便業	4.2%
卸売業・小売業	12.5%
金融業・保険業	20.8%
学術研究、専門・技術サービス業	20.8%
教育、学習支援業	4.2%
公務員	16.7%
その他の業種	8.3%

主な就職先

〈教員〉Wenzhou V&T College(中国)〈公務員〉国税庁、日進市役所〈一般企業〉シャープ、新日本有限責任監査法人、太陽光システムズ・アドバイザーズ、中国建設銀行、テロイト トーマツ税理士法人、農林中央金庫、北光監査法人、無印良品(上海)商業有限公司(中国)、日立建機(上海)有限公司(中国)、中国農業銀行(中国)、中国中車長春軌道客車股份有限公司(中国)、中国人民保険集団股份有限公司(中国)、ザンザンバ財務省(タンザニア)、Mozambique Ports and Railways(モザンビーク)、Ministry of Home Affairs(インドネシア)、Huaxin consulting Co.,Ltd.(中国)、China Merchants Securities(中国)、BITECH International Limited(アラブ首長国連邦)、Bank of Ningbo(中国)

理学部

◆ 学部

卒業生からのメッセージ



進学
**東北大学大学院
 生命科学研究所**
浅井 和成さん
 大宮開成高等学校卒業

生物学は、多分皆さんが思っている以上に裾野の広い学問です。ミクロからマクロまで様々な分野があります。生き物がなんとなく気になる程度でも、色々な生物学に触れていくうちに、本当に知りたい・研究したいことが見つかると思います。

主な進学先

理学研究科	75.1%
生命科学研究所	11.7%
工学研究科	1.1%
環境科学研究科	1.1%
他大学の大学院等	9.9%
大学、専門学校等	1.1%

主な就職先

〈教員〉宮城県気仙沼高等学校、東京都日野市立大坂上中学校、聖和学園高等学校、八千代松陰学園、静岡県立静岡高等学校、岩手県高等学校教員、宮城県宮城野

高等学校教員(非常勤)〈公務員〉宮城労働局、特許庁、気象庁、秋田県庁(一般企業)アウトソーシングテクノロジー、アパホテル、エッジコンサルティング、九州旅客鉄道、サン・コンピュータ、JR東日本、七十七銀行、商船三井、ステップ、仙台進学プラザ、せんだいみやぎNPOセンター、相互住宅、第一コンピュータリソース、TMH、東社シーテック、ナツツウエル、日研トータルソーシング、日本原燃、日本生命保険、日本入試センター、日本農業新聞、博報堂、PwCコンサルティング、プリンスホテル、ベスト学院、みずほ証券、三菱マテリアル、ラック、ZSA associatesInternational,Inc

◆理学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	29.3%
一般企業等就職	59.7%
公務員	6.1%

就職先業種別内訳

鉱業・採石業・砂利採取業	0.5%
建設業	3.3%
製造業	48.9%
電気・ガス・熱供給・水道業	1.6%
情報通信業	15.9%
運輸業・郵便業	2.7%
卸売業・小売業	1.6%
金融業・保険業	2.2%
学術研究・専門・技術サービス業	6.0%
宿泊業・飲食サービス業	0.5%
教育、学習支援業	6.6%
サービス業(他に分類されないもの)	1.1%
公務員	8.8%

主な就職先

〈教員〉盛岡商業高等学校教員、宮城県涌谷高等学校、宮城県気仙沼高等学校、聖和学園、朋優学院高等学校、福井市越廼中学校、山形県高等学校教員、石川県高等学校教員、静岡県高等学校教員、千葉県高等学校教員、岡山県高等学校教員(非常勤)〈公務員〉国土地理院、気象庁、農林水産省、岩手県庁、大分県庁(一般企業)アイヴィス、アクセンチュア、旭化成、旭化成エレクトロニクス、旭硝子、アルパイン、イチネンケミカルズ、伊藤忠エネクス、伊藤忠テクノソリューションズ、SCSK、エステック、エヌ・ティ・ティ・コムウェア、NECソリューションイノベータ、NTKセラテック、エヌ・ティ・ティ・データ、NTTドコモ、MOM、エム・シー・アンド・ピー、小野薬品工業、オムロン、キーエンス、キヤノン、九電工、京都薬品工業、クエスト、クラリアント触媒、クラレ、国際気象海洋、国際航空、国際石油開発帝石、小松村田製作所、材料科学技術振興財団、三井化学分析センター、サンディスク、CLUS、JR東日本、JXエネルギー、JFEスチール、ジェイテクト、滋賀銀行、七十七銀行、シチズン時計、SHIFT、シミック医薬品臨床開発、シャープ、昭和電工、昭和電線ホールディングス、信越化学工業、シンフォニアテクノロジー、数研出版、スピーディア、住友金属鉱山、住友ゴム工業、住友重機械工業、セレクトィー、全国農業協同組合連合会、セントラルソフト、全日本空輸、ソニー、ソニーセミコンダクタソリューションズグループ、大気社、大生機械、太平洋セメント、ダイカコンサルタント、

大和ハウス工業、DIC、TDK、ディスコ、デンソー、東亜薬品工業、東海旅客鉄道、東京電力、東京パワーテクノロジー、東芝インフラシステムズ、東芝エネルギーシステムズ、東芝メモリ、東芝メモリ岩手、東ソー、東洋インキSCホールディングス、東洋ビューティ、東レ、凸版印刷、豊田通商、ニコン、西日本旅客鉄道、日産自動車、日鉄ケミカル&マテリアル、日東紡績、日本電信電話、日本原燃、日本工営、日本触媒、日本政策投資銀行、日本生命保険、日本電気(NEC)、日本電気航空宇宙システム、日本パーカラライジング、日本ロレアル、野村総合研究所、パーソルAVCテクノロジー、ハイテックシステム、パシフィックコンサルタンツ、ピーアンドアイ、PwCコンサルティング、東日本高速道路(NEXCO東日本)、日立化成、日立製作所、日立ハイテクノロジー、フードテクノエンジニアリング、フジタ、富士通、富士フィルム、プリヂストン、ペイカレントコンサルティング、ホクコク地水、本田技研工業、マツダ、みずほ情報総研、三井物産、三菱スペース・ソフトウェア、三菱電機、三菱マテリアル、メルカリ、モトックス、大和証券、読売新聞、楽天、LIXIL、リコー、ルネサスエレクトロニクス

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

鉱業・採石業・砂利採取業	2.0%
製造業	36.7%
情報通信業	16.3%
学術研究・専門・技術サービス業	20.4%
教育、学習支援業	20.4%
公務員	4.1%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、早稲田大学、法政大学、中部大学、地震火山研究観測センター、日本原子力研究開発機構、高エネルギー加速器研究機構、宇宙航空研究開発機構、産業技術総合研究所、理化学研究所、カブリ数物連携宇宙研究機構、総合地球環境学研究所、中国科学院物理研究所(中国)、The Institute of Photonic Sciences(教員)仙台育英学園高等学校(公務員)盛岡市役所、二本松市役所(一般企業)エイツー、エチオピア地質調査所、大原薬品工業、KLab、シー・エス・エー・ジャパン、昭和電工、住友化学、セイコーエプソン、ソニー、ダイセル、ダウ・ケミカル、データアーティスト、テクノプロ・デザイン社、テクノスデータサイエンス・エンジニアリング、日本電信電話、日本電気(NEC)、日立化成、日立ニコトランスミッション、ブレインパッド、本州化学工業、リコー

医学部

◆医学科

卒業生からのメッセージ



就職

仙台市立病院

小松 弘香さん

宮城県
仙台第二高等学校卒業

私は東北大学に入学して、切磋琢磨し合える同級生、手厚くご指導して下さる先生方に出会い、多くのことを学ぶことができました。大学には、勉強や研究に専念できる環境全てが揃っており、自分の可能性をさらに広げることが出来ます。

研修医療機関

東北大学病院、国立病院機構仙台医療センター、仙台市立病院、仙台オープン病院、東北医科薬科大学病院、坂総合病院、みやぎ県南中核病院、大崎市民病院、栗原中央病院、石巻赤十字病院、札幌東徳州会病院、青森県立中央病院、むつ総合病院、岩手県立中央病院、磐井病院、平鹿総合病院、大曲厚生医療センター、中通総合病院、山形県立中央病院、日本海総合病院、いわき市医療センター、総合南東北病院、寿泉堂総合病院、竹田総合病院、埼玉病院、さいたま医療センター、亀田総合病院、成田赤十字病院、多摩総合医療センター、昭和大学病院、東京医療センター、東京大学医学部附属病院、国際医療研究センター、三井記念病院、武蔵野赤十字

病院、東大病院、東京警察病院、東京新宿メディカルセンター、大森赤十字病院、日本赤十字社医療センター、横浜市立市民病院、済生会横浜市南部病院、横浜市立みなと赤十字病院、横浜市東部病院、横須賀市立市民病院、湘南鎌倉総合病院、新百合ヶ丘総合病院、相模原病院、関東労災病院、横浜栄共済病院、糸魚川総合病院、黒部市民病院、諏訪赤十字病院、多治見病院、藤枝市立総合病院、磐田市立総合病院、名城病院、中部ろうさい病院、福沢厚生病院、小牧市民病院、京都市立病院、大阪赤十字病院、淀川キリスト教病院、天理よろづ相談所病院、奈良県西和医療センター、沖縄県立宮古病院、沖縄協同病院、中部徳州会病院

◆保健学科

卒業生からのメッセージ



進学

東北大学大学院
医学系研究科

菅井 裕汰さん

銚子市立
銚子高等学校卒業

東北大学。そこは、自分の可能性を無限大に広げてくれる場所です。この上なく充実した教育環境で、優れた知識や技術の習得はもちろん、積極性や協調性などの人間性も磨くことができます。医療と自分自身の発展を目指しましょう。

主な進学先

医学系研究科	76.7%
医工学研究科	7.0%
公共政策大学院	2.3%
工学研究科	2.3%
農学研究科	2.3%
他大学の大学院等	2.3%
大学、専門学校等	7.0%

主な就職先

〈病院・医療・大学・研究機関等〉東北大学病院、宮城県対がん協会、仙台厚生病院、東北済済病院、国立病院機構仙台医療センター、東北医科薬科大学病院、みやぎ健診プラザ、仙台赤十字病院、松田病院、仙台循環器病センター、仙台徳州会病院、石巻赤十字病院、

仙石病院、古川星陵病院、大崎市民病院、函館病院、十和田市立中央病院、青森県立中央病院、村上新町病院、八戸赤十字病院、岩手県立中部病院、磐井病院、秋田大学医学部附属病院、山形大学医学部附属病院、いわき市医療センター、福島県立医科大学附属病院、埼玉医科大学国際医療センター、国立がん研究センター東病院、NTT東日本関東病院、慶應義塾大学病院、慈恵医科大学附属病院、聖路加国際病院、東京医科大学病院、東京大学医学部附属病院、横浜栄共済病院、昭和大学藤が丘病院、新潟大学医学部総合病院、佐久医療センター、浜松医科大学附属病院(一般企業)石川県警察本部刑事部科学捜査研究所(一般企業)OSK、シミック医薬品臨床開発、千代田テクノル、日本管理センター、フィリップス・ジャパン、リオ・ホールディングス

◆ 医学系研究科

〈前期課程修了者〉

進学	27.8%
一般企業等就職	51.5%
公務員	8.2%

就職先業種別内訳

製造業	17.2%
情報通信業	1.7%
卸売業・小売業	1.7%
学術研究、専門・技術サービス業	15.5%
教育、学習支援業	5.2%
医療、福祉	43.1%
複合サービス事業	1.7%
公務員	13.8%

主な就職先

〈大学・研究機関・病院等〉東北大学病院、宮城県立こども病院、一番町検診クリニック、京野アートクリニック、東北医科薬科大学病院、仙台西多賀病院、秋田厚生医療センター、秋田県立病院機構、山形大学医学部附属病院、亀田総合病院、八千代医療センター、聖路加国際病院、虎の門病院、順天堂医院、八王子病院、新潟大学歯学総合病院、トヨタ記念病院、舞鶴共済病院〈公務員〉防衛省、盛岡市役所、東部保健福祉事務所登米地域事務所（登米保健所）、仙台市役所、七ヶ浜町役場、江東区役所、板橋区役所〈一般企業〉IQVIA ソリューションズジャパン、アイコン・ジャパン、アインホールディングス、アルプス技研、エイツーヘルスケア、NTTドコモ東北、GEヘルスケア・ジャパン、塩野義製薬、タカノ、東芝メモリ、トプコン、ニシヤ、日本サムスン、日本スポーツ振興センター、日本たばこ産業（JT）、ファルコバイオシステムズ、フナコシ、MeijiSeikaファルマ、メビックス、Rhelixa、ロート製薬

〈博士課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業	2.4%
学術研究、専門・技術サービス業	3.2%
教育、学習支援業	19.8%
医療、福祉	74.6%

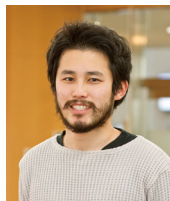
主な就職先

〈大学・研究機関・病院等〉東北大学、宮城大学、東北医科薬科大学、東北福祉大学、日本赤十字秋田看護大学、山形大学、埼玉医科大学、聖路加国際大学、新潟医療福祉大学、マレーシア工科大学（マレーシア）、国立がん研究センター、国立感染症研究所、東北大学病院、仙台厚生病院、宮城県立こども病院、宮城県済生会こどもクリニック、国立病院機構仙台医療センター、仙台オープン病院、東北医科薬科大学病院、仙台市立病院、仙台赤十字病院、石巻市立病院、石巻赤十字病院、塩竈市立病院、鳥越塩釜腎クリニック、気仙沼市立病院、宮城県立がんセンター、大崎市民病院、みやぎ県南中核病院、杉山医院、帯広第一病院、岩手県立中部病院、磐井病院、秋田県立循環器・脳脊髄センター、平鹿総合病院、山形市立病院済生館、東北中央病院、日本海総合病院、いわき市医療センター、会津中央病院、星総合病院、太田総合病院、竹田総合病院、白河厚生総合病院、水海道さくら病院、国際医療福祉大学病院、がん研究会有明病院、国立がん研究センター中央病院、国立成育医療研究センター、聖路加国際病院、東京警察病院、新潟リハビリテーション病院、国立循環器病研究センター、大阪母子医療センター、飯塚病院〈教員〉仙台保健福祉専門学校〈一般企業〉アウトソー、エスアールディ、花王、花王プロフェッショナルサービス、住友ゴム工業、タカラバイオ、未来企画、ロシュ・ダイアグノスティクス

歯学部

◆ 学部

卒業生からのメッセージ



就職

東北大学病院

深谷 太佑さん

埼玉県立
浦和高等学校卒業

歯学部での6年間を通じて、歯科医師としての基本的な知識や態度を学ぶことが出来ました。また、優秀な先生方に指導して頂いた事で、今後の歯科医療を担う人材としてのマインドを培うことが出来ました。

研修医療機関

東北大学病院、萌芽の森クリニック・歯科、弘前大学医学部附属病院、秋田大学医学部附属病院、山形大学医学部附属病院、日本海総合病院、一箕歯科医院、福島県立医科大学附属病院、筑波大学附属病院、船橋中央病院、慶應義塾大学病院、国際医療研究センター、赤羽歯科赤羽診療所、東京医科歯科大学歯学部附属病院、ベル歯科医院、横浜市立大学附属市民総合医療センター、新潟大学歯学総合病院、岡山大学病院

◆ 歯学研究科

〈修士課程修了者〉

主な就職先

〈大学・研究機関・病院等〉東北大学、聖隷三方原病院〈一般企業〉愛和義肢製作所

〈博士課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業	2.9%
情報通信業	2.9%
教育、学習支援業	28.6%
医療、福祉	62.9%
公務員	2.9%

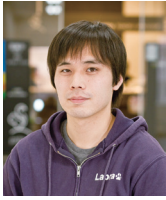
主な就職先

〈大学・研究機関・病院等〉東北大学、東北文化学園大学、日本大学、東海大学、Airlangga University（インドネシア）、仙台歯科技工士専門学校、東北大学病院、東北公済病院、ヨシノデンタルクリニック、泉将監歯科医院、石巻赤十字病院、あいおい歯科イオンモール名取医院、大崎市民病院、コーラル歯科、塚原デンタルクリニック、豊岡病院、わたなべ歯科クリニック、Shenzhen University General Hospital、四川大学华西口腔医院（中国）、上海交通大学医学院附属第九人民医院（中国）、中山大学光华口腔医院附属口腔医院（中国）〈教員〉仙台歯科技工士専門学校〈公務員〉中央区役所〈一般企業〉小林製薬、JCCソフ

工学部

◆学部

卒業生からのメッセージ



進学
**東北大学大学院
 工学研究科**
海老名 航さん
 福島県立
 福島高等学校卒業

社会の基盤である材料、それを通して工学を学ぶことに
 関心があり工学部を志望しました。入学後は、学びや研
 究のための設備が非常に充実していることに驚かされま
 した。自由に幅広い分野を学ぶことのできる環境がここ
 にはあります。

主な進学先

工学研究科	70.7%
情報科学研究科	12.4%
環境科学研究科	9.2%
医工学研究科	4.9%
生命科学研究科	0.5%
他大学の大学院等	2.1%
大学、専門学校等	0.1%

主な就職先

〈公務員〉原子力規制庁、国土交通省、栃木県庁、大田
 区役所、長野県庁、名古屋市(一般企業)愛知製鋼、曙
 プレーキ工業、アンデックス、ウエディングパーク、SRA東
 北、NTTコム エンジニアリング、NTTファシリティーズ、エフ

シーシー、大井電気、太田総合病院、大林組、クスリの
 アオキ、公文教育研究会、高周波熱錬、コナミ、ジェイ
 アールバス東北、ジェイテクト、新日鉄住金ソリューション
 ズ、スポーツクラブ クリヴォーネ、住友化学、セブテーニ
 ホールディングス、セントラルソフト、全日本空輸、ソニーエナ
 ジーデバイス、ダイキン工業、大成建設、タダノ、TKC、デザ
 インココ、東京建設コンサルタント、東芝インフラシステム
 ズ、東北インテリジェント通信、東北電力、トーヨーカネツ、戸
 田中央医科グループ、西松建設、日本アイビー・エム、日本
 工営、日本政策投資銀行、日本電管、日本ブチル、農林中
 央金庫、ハミングバード・インターナショナル、日置電機、東
 日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、Hitz
 日立造船、日立建機、日野自動車、ファナック、本田技研工
 業、マーキュリー、三菱そとトラックバス、メルカリ、楽天モ
 バイル、LIXIL、レバレジーズ、DXC Technology(アメリカ)

◆工学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	9.7%
一般企業等就職	81.9%
公務員	1.6%

就職先業種別内訳

鉱業・採石業、砂利採取業	0.2%
建設業	8.1%
製造業	66.6%
電気・ガス・熱供給・水道業	4.2%
情報通信業	5.5%
運輸業・郵便業	3.3%
卸売業・小売業	1.0%
金融業・保険業	0.8%
不動産業、物品賃貸業	1.1%
学術研究、専門・技術サービス業	4.4%
生活関連サービス業、娯楽業	0.2%
教育、学習支援業	0.5%
複合サービス事業	0.3%
サービス業(他に分類されないもの)	1.6%
公務員	2.0%
その他の業種	0.2%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、産業技術総合研究所、鉄道総合技術研究所、都市再生
 機構、奈良文化財研究所、日本原子力研究開発機構、豊田中央研究所(公務員)防衛装
 備庁、青森県庁、仙台市役所、宮城県庁、秋田県庁、東京都庁、静岡県庁、国家公務員一
 般職、国家公務員総合職(一般企業)アール・アイ・イー、IH、iCAD、アイシン・エィダブリュー、
 アイシン精機、愛知製鋼、IDAJ、アイリスオーヤマ、アクセンチュア、旭化成、旭硝子、味の素
 食品、梓設計、アステラス製薬、アズビル、アルビス、アルプス電気、三恵技研工業、安藤
 間、アンリツ、石福金属興業、いすゞ自動車、伊藤忠商事、伊藤忠テクノソリューションズ、ヴァ
 レオジャパン、エス・エム・エスキャリア、NEC、NECソリューションイノベータ、NOK、NJS(旧日
 本上下水道設計)、NTTコミュニケーションズ、エヌ・ティ・ティ・データ、NTTドコモ、NTT都市
 開発、NTTファシリティーズ、エビリー、エム・エムブリッジ、オークマ、大阪ガス、大林組、岡村製
 作所、沖繩電力、オリエンタルコンサルタンツ、オリンパス、花王、鹿島建設、川崎重工業、関
 西電力、関東化学、キャノン、キャノンメディカルシステムズ、京セラ、キリンエンジニアリング、
 キリンビール、金陽社、クボタ、久米設計、クラレ、クレハ、群馬銀行、KDDI、原子力エンジニア
 リング、神戸製鋼所、コエーテックモゲームズ、国際石油開発帝石、小松製作所、コンピュー
 タシステム研究所、佐藤総合計画、サンディスク、サントリーホールディングス、JR東日本、JR
 東日本メカトロニクス、JSR、JXエネルギー、JFEエンジニアリング、JFEスチール、ジェイテクト、
 島津製作所、清水建設、シャープ、ジャパンマリンユナイテッド、昭和、昭和シェル石油、昭和
 電工、信越化学工業、神鋼環境ソリューションズ、新日鉄住金、新日鉄住金エンジニアリン
 グ、新日鉄住金ステンレス、新日鉄住金ソリューションズ、新明和工業、SEIオブティフロンティア、
 スカイライトコンサルティング、スズキ、SUBARU、住友大阪セメント、住友化学、住友金属
 鉱山、住友ゴム工業、住友商事、住友重機械工業、住友電気工業、セイコーエプソン、西武
 プロパティーズ、関・空間設計、積水化学工業、ゼブラ、仙台小林製薬、全日本空輸、ソニー、
 ソニーセミコンダクタソリューションズグループ、ソフトバンク(旧ソフトバンクモバイル)、第一三
 共、ダイキン工業、大成建設、大同特殊鋼、大日本印刷、太平洋コンサルタント、大和ハウス
 工業、高砂熱学工業、竹中工務店、田中貴金属工業、玉野総合コンサルタント、中部電力、
 千代田化工建設、PTP、ディスコ、ティアド、鉄建建設、テルモ、デンソー、東海理化電機製作
 所、東海旅客鉄道、東急建設、東急不動産、東京エレクトロ、東京ガスエンジニアリングソ
 リューションズ、東京電力、東芝、東芝エネルギーシステムズ、東芝メモリ、東芝メモリ岩手、東
 ソー、東北インフォメーションシステムズ、東北電力、東レ、DOWAホールディングス、TOTO、
 戸田建設、凸版印刷、トヨタ自動車、トヨタ自動車東日本、豊田自動織機、豊田通商、永谷

園、西日本旅客鉄道、日揮、日機装、日産化学工業、日産自動車、日清製粉、ニッセイ情報
 テクノロジー、ニッタ、日鉄住金総研、日鉄住金テクノロジー、日東紡績、NIPPO、日本海事
 協会、日本精工、日本特殊陶業、ニトリ、日本ガイシ、日本空港ビルデング、日本軽金属、日本
 原燃、日本工営、日本航空、日本水工設計、日本製鋼所、日本生命保険、日本ゼオン、日本総
 合研究所、日本電気(NEC)、日本発条、日本放送協会、日本冶金工業、日本郵船、ニューフ
 レアテクノロジー、野村證券、野村総合研究所、ノリタケカンパニーリミテド、パーク24、パイオ
 ニア、パナソニック、日置電機、東日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、ビズ
 リーチ、日立化成、日立金属、日立製作所、日立ソリューションズ東日本、ヒューリック、ヒロセ電
 機、ファナック、フジクラ、フジタ、富士通、富士通アドバンスエンジニアリング、富士フィルム、
 双葉電子工業、フューチャー、ブラザー工業、ブリヂストン、古河電気工業、ベイカレント・コンサル
 ティング、北陸電力、北海道電力、VOYAGE GROUP、ポリプラスチックス、本田技研工
 業、マイクロンメモリジャパン、前田建設工業、マツダ、みずほ銀行、三井化学、三井金属鉱
 業、三井住友銀行、三井物産、三菱ガス化学、三菱ケミカル、三菱自動車工業、三菱重工
 業、三菱スペース・ソフトウェア、三菱電機、三菱電機エンジニアリング、三菱プレジジョン、三菱
 マテリアル、村田製作所、メタルフン、持田製薬、森ビル、八千代エンジニアリング、ヤマハ発動
 機、ヤンマー、UACJ(旧古河スカイ)、ユーロフィンDNSC F&E、横河電機、淀川ヒューテック、
 LIXIL、リクルートホールディングス、リコー、リンテック、ルネサスエレクトロニクス、ローム、YKKA
 P、Vietnam National Satellite Center、McKinsey&Company(アメリカ)、Beijing iQIYI
 Science&Technology(中国)、Huawei Technologies(華為技術)(中国)、DENS
 O(CHINA)INVESTMENT CO.,LTD.(中国)、本田技研科技(中国)有限公司(中国)

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

建設業	7.1%
製造業	52.0%
情報通信業	1.0%
金融業・保険業	1.0%
学術研究、専門・技術サービス業	15.3%
教育、学習支援業	21.4%
サービス業(他に分類されないもの)	1.0%
公務員	1.0%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、秋田県立大学、福島大学、中央大学、東京農工大学、
 名古屋大学、近畿大学、セブ・ノーベンバー工科大学(インドネシア)、バンドン工科大学
 (インドネシア)、泰日工業大学(タイ)、陝西科技大学(中国)、量子科学技術研究開発機
 構、建築研究所、日本原子力研究開発機構、物質・材料研究機構、電力中央研究所、宇
 宙航空研究開発機構、China Academy of Engineering Physics、Nuclear
 Power Institute of China(中国)(教員)一関工業高等専門学校(公務員)陸上自
 衛隊(一般企業)アイシン精機、愛知製鋼、アウトソーシングテクノロジー、旭硝子、アズビ
 ル、宇部スチール、AIG損害保険、応用地質、大林組、オフィシナミズ、オムロン、オリエン
 タルコンサルタンツ、キーウオーカー、神戸工業試験場、国際航空、五洋建設、SUMCO、
 JFEスチール、清水建設、シャープ、昭和電工、新日鉄住金、スカイ環境研究所、住友金
 属鉱山、住友電気工業、大成建設、東海高熱工業、東京エレクトロ、東芝、東レ、東レエ
 ンジニアリング、トヨタ自動車、日揮、日本ミシュランタイヤ、ハウステック、パナソニック、日立
 化成、日立金属、日立製作所、ファウエイジャパン、フジキン、富士通、フジマ、三井金
 属鉱業、三菱ケミカル、三菱日立パワーシステムズ、村田製作所、山本化成、リ
 コー、サムスン電機、Goshu Kohsan Co.,Ltd(ベトナム)、ヒュンダイスチール(韓国)、首
 都鋼鉄集团有限公司(中国)、Taiwan Semiconductor Manufacturing

薬学部

◆ 学部

卒業生からのメッセージ



進学

東北大学大学院
薬学研究科

冬室 若菜さん
千葉県立
東葛飾高等学校卒業

研究室では実験手法や知識を学ぶだけでなく、発表やディスカッションの機会も多く、自分の成長を感じながら充実した日々を送っています。残りの研究生生活も悔いのないように頑張りたいと思います。

主な進学先

薬学研究科……………93.3% 医学系研究科……………1.7%
理学研究科……………1.7% 他大学の大学院等……………3.3%

主な就職先

〈大学・病院等〉国立がん研究センター中央病院、富山赤十字病院、〈公務員〉神奈川県、静岡県庁 〈一般企業〉アインファーマシーズ、旭硝子、アステラス製薬、エーザイ、小野薬品工業、クオール、資生堂、志津川薬局、辛酉会、第一三共、TSP、電通ライブ、ニチレイバイオ、ノバルティスファーマ、陽進堂

◆ 薬学研究科

〈前期課程修了者〉

進学……………11.7%
一般企業等就職……………78.3%

就職先業種別内訳

製造業……………93.6%
学術研究、専門・技術サービス業……………4.3%
医療、福祉……………2.1%

主な就職先

〈一般企業〉伊藤園、中外製薬、塩野義製薬、エーザイ、ツムラ、旭化成、花王、日本たばこ産業(JT)、ニプロ、三井化学、アース製薬、エスアールディ、トアエイヨー、リケンテクノス、田辺三菱製薬、持田製薬、信越化学工業、富士フィルム、クラレ、アステラス製薬、アイコンジャパン、ユーロフィン分析科学研究所、医薬品医療機器総合機構、協和発酵キリン、綜研化学、東ソー、ナリス化粧品、日本コーンスターチ、イービーエス、日本製紙、第一三共、積水メディカル、日本ペーリンガーインゲルハイム、ミルボン、栄研化学、コーセー、ハレクセルインターナショナル、リンクアンドモチベーション

〈博士課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業……………64.7%
学術研究、専門・技術サービス業……………5.9%
教育、学習支援業……………17.6%
医療、福祉……………5.9%
公務員……………5.9%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、産業技術総合研究所、東北労災病院 〈公務員〉東北厚生局 〈一般企業〉小野薬品工業、花王、塩野義製薬、昭和電工、住化テクノサービス、第一三共、中外製薬、帝人、東和薬品、ファイザー、三井化学アグロ

農学部

◆ 学部

卒業生からのメッセージ



進学

東北大学大学院
農学研究科

齊藤 昌弥さん
茨城県立
竹園高等学校卒業

私の所属するフィールド社会技術学研究室では、リモートセンシング技術等を活用して農業をはじめ幅広い分野の研究を行っています。近年ではドローンでの精密農業の研究もっており、その新しさに心を惹かれて大学院進学を希望しました。

主な進学先

農学研究科……………87.9% 理学研究科……………1.6%
生命科学研究科……………5.6% 他大学の大学院等……………4.8%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉山形大学 〈公務員〉農林水産省、北海道庁、宮城県庁、鶴岡市役所、福島市役所、宇都宮市役所 〈一般企業〉あしたのチーム、エン・ジャパン、オープンリソース、GRA、スズエ国際特許事務所、住友化学、ソウルドアウト、太子食品工業、凸版印刷、ニトリ、日本コーンスターチ、日本食品分析センター、農林中央金庫、みやぎ生活協同組合、横田マタニティホスピタル、ロックオン

◆ 農学研究科

〈前期課程修了者〉

進学……………17.4%
一般企業等就職……………65.3%
公務員……………12.4%

就職先業種別内訳

農業・林業・漁業……………1.1%
製造業……………50.0%
情報通信業……………10.6%
運輸業・郵便業……………1.1%
卸売業・小売業……………4.3%
学術研究、専門・技術サービス業……………7.4%
教育、学習支援業……………2.1%
医療、福祉……………1.1%
複合サービス事業……………5.3%
サービス業(他に分類されないもの)……………1.1%
公務員……………16.0%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、農業・食品産業技術総合研究機構、材料科学技術振興財団、水産研究教育機構 〈公務員〉国税庁、農林水産省、総務省、青森県庁、宮城県庁、仙台市役所、山形県庁、茨城県庁、東京都庁、静岡県庁、神戸市役所 〈一般企業〉アビームコンサルティング、アサヒ飲料、アサヒビール、味の素、味の素冷凍食品、アドフレックス・コミュニケーションズ、アンファー、伊藤忠商事、いなば食品、インフォテック/朝日、江崎グリコ、大塚製薬、オリエンタル酵母工業、オリンパス、カネリョウ海藻、カルビー、キッセイ薬品工業、協和発酵キリン、キリン、クボタ、クミアイ化学工業、グローバルピッグファーム、コココーラボトラーズジャパン、小林製薬、再春館製薬所、サッポロビール、信越化学工業、スピーディア、

セブテーニ、全国農業協同組合連合会、全国酪農業協同組合連合会、ソフネット、ダイレクト出版、タキイ種苗、中外製薬、月島食品工業、デンソーテン、東芝エネルギーシステムズ、東北大学病院、西日本電信電話、日産化学工業、日清製粉、ニトリ、日本航空、日本全薬工業、日本プロセス、ニューラストシステム、パナソニック システムソリューションズ ジャパン、ファイザー、フナコシ、ベスト学院、ボッカサッポロフード&ビバレッジ、三井製糖、三井物産、Mizkan J plus Holdings、ミヤリサン製薬、明治、森永製薬、森永乳業、山崎製パン、ユニテックフーズ、楽天、理研食品、リンクアンドモチベーション、リンクル、ロッチ、広州白云山和記黃埔中薬有限公司

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業……………23.1%
学術研究、専門・技術サービス業……………23.1%
教育、学習支援業……………53.8%

主な就職先

〈大学・研究機関・病院等〉東北大学、東京大学、尚絅学院大学、新潟星稜大学短期大学部、自然免疫制御技術研究組合、釧路水産試験場、Emory University(アメリカ) 〈一般企業〉秋田今野商店、NTCインターナショナル、合同酒精、東京化成工業

進路データ 2 独立研究科

◆国際文化研究科

〈前期課程修了者〉

進学	30.6%
一般企業等就職	36.1%
公務員	2.8%

就職先業種別内訳

建設業	7.1%
製造業	28.6%
電気・ガス・熱供給・水道業	14.3%
運輸業・郵便業	7.1%
卸売業・小売業	7.1%
金融業・保険業	7.1%
生活関連サービス業・娯楽業	7.1%
教育、学習支援業	14.3%
公務員	7.1%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉関西学院大学(教員) 仙台市立仙台商業高等学校(一般企業) カネコ、JR東日本、ジブラルタ生命保険、ピーエス三菱、ファンケル、富士通、ヤマハ、練成会グループ、無印良品(上海)商業有限公司(中国)、Qunar.Com Information Technology(中国)、Electricity Company of Ghana(ガーナ)、Volta River Authority(ガーナ)

〈後期課程修了者〉

主な就職先

〈大学・研究機関等〉蘇州大学(中国)

◆情報科学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	12.7%
一般企業等就職	74.5%
公務員	1.8%

就職先業種別内訳

鉱業、採石業、砂利採取業	0.8%
建設業	6.3%
製造業	31.0%
電気・ガス・熱供給・水道業	1.6%
情報通信業	38.1%
運輸業・郵便業	3.2%
金融業・保険業	3.2%
学術研究、専門・技術サービス業	7.1%
生活関連サービス業・娯楽業	0.8%
教育、学習支援業	2.4%
複合サービス事業	0.8%
サービス業(他に分類されないもの)	2.4%
公務員	2.4%

M.comラボ、デンソー、東杜シーテック、東北電力、ドーコン、トーニチコンサルタント、ドコモ・システムズ、トヨタ自動車、トヨタ自動車東日本、成田国際空港、日立システムズ、日産自動車、ニフティ、日本アパレル・IMソリューション・サービス、日本工営、日本データスキル、日本電気(NEC)、日本放送協会、日本ユニシス、野村證券、ハイシグマジャパン、パソフィックコンサルタンツ、パナソニック、東日本電信電話、東日本高速道路(NEXCO東日本)、ビズリーチ、日立産業制御ソリューションズ、日立製作所、日立建機、FIXER、富士通、フューチャー、Preferred Networks、ブレインパッド、ミズシマ・アンド・アオヤマ、みずほ情報総研、三菱自動車工業、三菱重工業、三菱電機、宮脇機械プラント、外ロシステムズ、安川電機、ヤフー、大和証券、ヤマハ発動機、楽天、Tencent(中国)

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

建設業	5.3%
製造業	26.3%
情報通信業	5.3%
学術研究、専門・技術サービス業	21.1%
教育、学習支援業	36.8%
公務員	5.3%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉理化学研究所(教員) 仙台高等専門学校、山形県立山形南高等学校、京華中学・高等学校(公務員) 特許庁、国土交通省(一般企業) アイシン・コムグループ、アクサ損害保険、アクセンチュア、アピリッツ、アルプス技研、イー・アンド・エム、インターネットイニシアティブ、インフォテックソリューション、エヌ・ティ・ティ・コムウェア、NTTコミュニケーションズ、エヌ・ティ・ティ・データ、NTTドコモ、NTTデータフロンティア、オリエンタルコンサルタンツ、鹿島建設、カルソニックカンセイ、川崎重工業、キヤノン、グリー、KDDI、コナミ、小松製作所、コムチュア、シード、島津製作所、清水建設、SUBARU、セールスフォース・ドットコム、Z会、仙台銀行、セントラルソフト、全日本空輸、ソシオネクスト、ソニー、ソフトバンク(旧ソフトバンクモバイル)、ソフトバンク・テクノロジー、ダイキン工業、大日本印刷、チームラボ、通研電気工業、DM

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、山形大学、神戸大学、社会情報大学院大学、江蘇大学(中国)、産業技術総合研究所、国立電子コンピューター研究センター(タイ)、KRISS(韓国)(教員) 山形県立村山産業高等学校(一般企業) キヤノン、ZMP、とめ研究所、日本音響エンジニアリング、ボッシュ、マツダ、AAC Technologies(中国)、Tencent(中国)

◆生命科学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	21.1%
一般企業等就職	71.6%
公務員	4.2%

就職先業種別内訳

農業・林業・漁業	1.4%
建設業	1.4%
製造業	55.6%
情報通信業	12.5%
学術研究、専門・技術サービス業	13.9%
宿泊業、飲食サービス業	1.4%
教育、学習支援業	2.8%
医療、福祉	1.4%
サービス業(他に分類されないもの)	2.8%
公務員	5.6%
その他の業種	1.4%

メックス、信越化学工業、新日鉄住金ソリューションズ、鈴榮特許総合事務所、住友化学、三共理化学、仙台小林製薬、大同メタル工業、大日本塗料、宝ホールディングス、中外製薬、TIS、デンカ生研、東京一番フーズ、東芝メモリ、東洋水産、日研トータルソーシング、ニッセイ情報テクノロジー、日本新薬、日本食品分析センター、日本たばこ産業(JT)、NOBORI、長谷川香料、パナソニックシステムソリューションズジャパン、FITEC、富士通、武州製薬、扶桑化学工業、プレック研究所、三菱ガス化学、三菱ケミカル、三菱商事ライフサイエンス、リハネス、レンゴー、Ernst&young Shanghai(中国)、Malawi Ministry of Health(マラウイ)

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業	42.9%
情報通信業	14.3%
教育、学習支援業	28.6%
公務員	14.3%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東京藝術大学、首都大学東京(公務員) 防衛省陸上自衛隊、岩手県警察、仙台市役所、山形市役所(一般企業) アイコンジャパン、アクセンチュア、アサヒ飲料、旭化成、アサヒグループ食品、味の素冷凍食品、アストラゼネカ、ADEKA、イトアンド、イチビキ、NECソリューションイノベータ、エヌシーアイ総合システム、エヌ・ティ・ティ・データ、LSIメディアエンス、エンバイオエンジニアリング、応用技術、花王、カゴメ、カネコ種苗、木下建工、クラシエ製薬、クレハ環境、ケンコーマヨネーズ、建設環境研究所、合同酒精、サンブラネット、シス

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学(教員) 東北学院中学校・高等学校、土浦日本大学中等教育学校、(公務員) 宮城県産業技術総合センター、宮城県庁(一般企業) 旭製作所、エヌ・ティー・シー、オロ、第一三共、大日本住友製薬、東レ、ロート製薬

◆環境科学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	14.6%
一般企業等就職	74.8%
公務員	1.9%

就職先業種別内訳

鉱業・採石業・砂利採取業	1.3%
建設業	5.1%
製造業	68.4%
電気・ガス・熱供給・水道業	3.8%
情報通信業	1.3%
運輸業・郵便業	2.5%
卸売業・小売業	1.3%
金融業・保険業	1.3%
学術研究・専門・技術サービス業	7.6%
サービス業(他に分類されないもの)	2.5%
公務員	2.5%
その他の業種	2.5%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉日本原子力研究開発機構(公務員) 気象庁、富山県庁(一般企業) アイシン・エィ・ダブリュ、アクセンチュア、旭化成、味の素、エヌジェーケー、大阪ガス、カイインダストリーズ、キトー、栗田工業、国際石油開発帝石、小松製作所、三共技研工業、JXエネルギー、JX金属、JFEエンジニアリング、JFEケミカル、JFEスチール、シノテスト、昭和シェル石油、新日鐵住金、新日鐵住金エンジニアリング、SUBARU、住友金属鉱山、住友電気工業、センコン物流、千代田化工建設、TDK、デュボン、デンソー、東京エレクトロ、

東京ガス、東洋インキSCホールディングス、東レ、トピー工業、トヨタ自動車、豊田中央研究所、豊田通商、日亜化学工業、日産自動車、日鉄鉱業、日本製紙、日本軽金属、半導体エネルギー研究所、日立化成、日立ジョンソンコントロールズ空調、日立製作所、日本エア・リキード、VSN、フューチャーアーキテクト、古河電気工業、プロレド・パートナーズ、北海道電力、北海道旅客鉄道、三井金属鉱業、三菱瓦斯化学、三菱ケミカル、三菱ケミカルエンジニアリング、三菱マテリアル、UACJ(旧古河スカイ)、リンクアンドモチベーション、Tangerang Municipality Government(インドネシア)、Ministry of Forestry Indonesia(インドネシア)、北京環境取引所(中国)

〈後期課程修了者〉

就職先業種別内訳

製造業	28.6%
学術研究・専門・技術サービス業	21.4%
教育、学習支援業	50.0%

主な就職先

〈大学・研究機関等〉東北大学、北陸先端科学技術大学院大学、長沙理工大学(中国)、Jingdezhen Ceramic Institute(中国)、Kasetsart University(タイ) 〈一般企業〉イー・アール・エム日本、FOVE、塩ビ工業・環境協会、新日鐵住金、パナソニック、三井E&Sテクニカルリサーチ、村田製作所

◆医工学研究科

〈前期課程修了者〉

進学	15.2%
一般企業等就職	78.3%
公務員	4.3%

就職先業種別内訳

製造業	71.1%
情報通信業	13.2%
運輸業・郵便業	7.9%
学術研究・専門・技術サービス業	2.6%
公務員	5.3%

主な就職先

〈公務員〉特許庁、宮城県庁 〈一般企業〉イー・アンド・デイ、オリンパス、キャノン、キャノンメディカルシステムズ、京セラ、JR東日本、島津製作所、シャープ、新日鐵住金、新日鐵住金ソリューションズ、セイコーエプソン、ソニー、ソフトバンク(旧ソフトバンクモバイル)、東海旅客鉄道、東芝エレベーター、日産自動車、日放電子、日本航空、日本光電、日本放送協会、日本メトロニック、日本ライフライン、パナソニック、日置電機、日立製作所、フクダ電子、みずほ情報総研、メイテック

〈後期課程修了者〉

主な就職先

〈一般企業〉オリンパス、サンメディカル技術研究所、ジャパンマリンユナイテッド、ソニー、ニコン、富士フィルム

4 オープンキャンパス・進学説明会&相談会

東北大学オンラインオープンキャンパス

(※)

パソコンからでもスマホからでもアクセス可能!
国内最大規模のオープンキャンパスを体感しよう

2019年度
参加者数 **1位!**

P06-07参照

学生たちのキャンパスライフを肌で感じてもらうと、毎年2日間にわたって開催されてきた東北大学オープンキャンパス。国内最大規模を誇る人気イベントとして、2019年度は全国から68,228名が参加しました(※)。入学者アンケートでは多くの学生が、オープンキャンパスでの経験が本学志望の「決め手」になったと回答しています。

今年度は、これまでのリアルイベントとは異なる新たな取り組みとして、オンラインオープンキャンパスを開催! 各学部や研究所の概要だけでなく、教員やその研究内容などを、動画やスライドを用いて紹介します。本学の教員が動画で分かりやすく解説する模擬講義や、キャンパス内を散策している気分が味わえるツアー動画など、バーチャルならではのコンテンツも充実。時間や場所を気にせず見ることができます。もちろん情報は随時アップデートしていくので、本学の新鮮な情報を入手するツールとしても有効に活用することができます。

時間と空間を超えた本学の新しいオープンキャンパスをぜひ、お楽しみください!

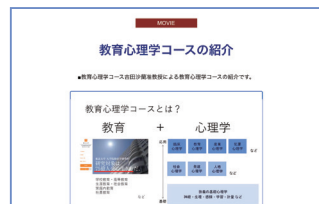


<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/online-opencampus/>

PROGRAM

模擬講義

各学部の教員が、動画やスライドを用いて模擬授業を実施します。



説明・紹介

各学部・学科・コースや研究室、研究内容、教員などをご紹介します。



展示

各学部の研究内容だけでなく、昨年度のオープンキャンパスの様子を見ることができます。



交流・相談

Zoomなどを活用したオンライン通話による学生との交流を予定しています。



ツアー動画

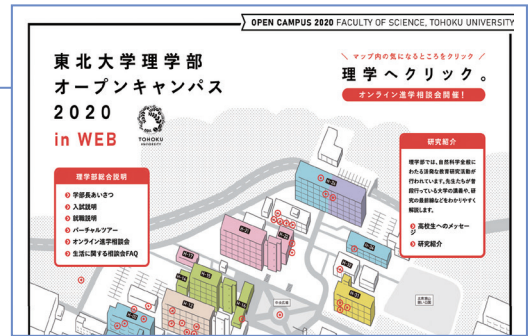
各学部の講義棟や研究室、各関連施設を動画で巡るツアーも開催しています。



PICK UP

バーチャルツアーで キャンパス内を見てみよう!

理学部では、VR技術を活用したバーチャルオープンキャンパスを開催中。HPトップ画面のオンラインマップをクリックすると、臨場感あふれる演出でキャンパス内を自由に見学することができます。



音声対話エージェントが オープンキャンパスをご紹介します!

工学部で研究が重ねられてきた音声認識、音声合成、音声対話の手法を活用し、「バーチャル音声対話エージェント」によるオープンキャンパスの紹介動画を公開しています。社会に役立つ研究を直接感じられるコンテンツは工学部オープンキャンパスHPまで!



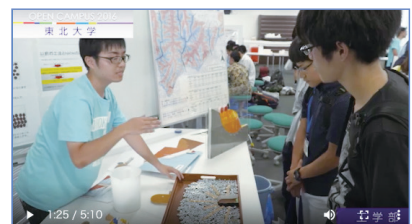
世界レベルの研究拠点・片平キャンパスを覗いてみよう!

片平キャンパスにある5つの附属研究所では、独自のWebサイトや資料を使ってそれぞれの研究内容を紹介しています。世界レベルの研究を行う教員の、ユニークな紹介動画もぜひご覧ください。



動画で振り返る過去のオープンキャンパス

オンラインオープンキャンパスのWebサイト内では、2003年から2019年にいたるまでの過去のオープンキャンパス動画を公開中! 活気あふれるイベント当日の様子と一緒に体感しましょう。



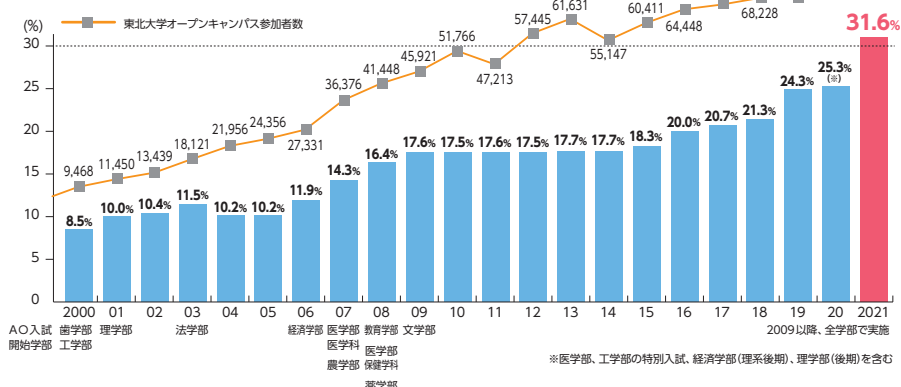
■ 入学者の52%がオープンキャンパスに参加

東北大学オープンキャンパスは、各学部・大学院研究科や附属図書館も参加し、全学的なイベントとして、在学生・大学院生・教職員が皆さんをお迎えしています。

東北大学入学者とオープンキャンパス参加との関係を示す調査データがあります。入学者全体の52%がオープンキャンパスを経験した上で入学しています。東北地方にしぼってみた場合、入学者の77%がオープンキャンパスに参加しています。

また自分が入学した学部のオープンキャンパスに参加し、なおかつオープンキャンパスが参考または決め手になったという人は、86%に上ります。さらに受験年度にオープンキャンパスに参加した場合には、入学者の58%の人がAO入試から受験しています。オープンキャンパスに参加しなかった入学者は一般入試のみで受験する傾向があります。

東北大学のオープンキャンパス参加者数とAO入試募集実績と推移



■ オープンキャンパス参加者からのメッセージ



オープンキャンパスの模擬講義を聴いて志望を決定

医学部保健学科看護学専攻2年

田中 智理さん

新潟県立新潟高校卒業



高1の夏に東北大学オープンキャンパスに参加しました。先輩の話聞いて、星稜キャンパスのツアーと模擬講義を体験しようと思っていました。研究室やキャンパス内施設を見学する学科案内ツアーに参加し、模擬講義も受講しました。非常に興味が深まる面白い講義でした。その後、他の国立大学の模擬講義も聞きましたが、東北大学がいちばんよかったです。

看護学専攻を志望したのは、がんの専門看護師を目指したいと思ったからです。東北大学には、最高の指導陣による高度な学びと、全国から集まった仲間という優れた環境があります。2年からは専門科目中心の履修になります。保健学科看護学専攻では、看護師の国家試験受験資格は規定の単位を取得すれば

得られますが、助産師の国家試験受験資格は専攻内で選抜された学生だけが取得でき、相当な狭き門となっています。

東北大学は、国際交流の面でも力を入れています。私も2年の夏にSAPで英語圏に留学、ということを当面の目標にしています。海外留学でさらに高いレベルの知識と語学力を身に付けて、世界各地での医療・人道援助活動が評価されている「国境なき医師団」など、国際的な医療現場に貢献できるような看護師になるのが将来の夢です。

また東北大学は「文武両道」のイメージが強いように感じます。近年の「七大戰」では、好成績をおさめています。私自身、子どもの時から空手道をやっていて東北大学でも部活に励んでいます。サークルも複数参加して

いて、アルバイトもやっています。いろいろやっていると、私の場合はやる気が増ってきます。

東北大学は高度な専門知識とともに、やる気さえあれば国際交流やさまざまな広がりのある知識を習得することができます。まずはオープンキャンパスに参加して、模擬講義や研究紹介を受けてみてください。きっと探している進路の指針が見つかると思います。





オンライン進学説明会&相談会

ライブイベントで個別相談も可能!

東北大学では、高校生やその保護者の方のために、オンラインにて「進学説明会・相談会」を実施しています。ライブイベントでは、入試・教務担当の教員が皆さまからのご相談に個別に対応する進学相談会を実施予定。さらにオンデマンド配信により、いつでもコンテンツをご覧いただけるようになっています。詳しくはWEBサイトをご確認ください。



http://www.tnc.tohoku.ac.jp/online-singaku_setsumei/

PICK UP

全10学部! 学部紹介

東北大学が誇る10の学部を動画や資料で紹介! 学部長挨拶&学部の説明やカリキュラム、入試についても解説しています!

- 文学部
- 教育学部
- 法学部
- 経済学部
- 理学部
- 医学部医学科
- 医学部保健学科
- 歯学部
- 薬学部
- 工学部
- 農学部



オンライン! 特別コンテンツ

オンラインならではの特別企画がいっぱい!

- 東北大学を志すみなさんへ
東北大学総長からのメッセージ
- ライブイベント
リアルタイムで参加できる特別企画!
- 質問BOX
入試に関する疑問、大学への質問、先輩たちへ聞きたいことを募集中!
- 大学説明&入試解説
東北大の特徴ってなんだろう? 入試についても解説します!

とっても気になる! 入学後の生活

オンライン進学説明会・相談会専用WEBサイトでは、入学後に気になる奨学金や寄宿舎、留学、アルバイトのことなど、学生生活に関する情報も掲載しています。また入試に関する資料も取り扱っているので、ぜひご確認ください。

奨学金	寄宿舎 (ユニバーシティハウス)	図書館	保健管理 センター	学生相談・ 特別支援センター
留学	ボランティア	学生会・サークル	アルバイト	就職・進路

5 入試情報

東北大学の入試

◆2021(令和3)年度に東北大学を目指す受験生の皆さんへ

東北大学志望の皆さんに限らず、2021(令和3)年度の入試で大学進学を目指す受験生は、**特別な学年**となりました。昨年までの「大学入試センター試験」が「大学入学共通テスト」に変更されただけでなく、予定されていた英語民間試験の導入と共通テストへの記述式の導入が昨年末になって取り消しとなってしまったからです。

それでも、東北大学を第1志望として努力を積み重ねてきた皆さんにはあまり大きな影響はなかったのではないのでしょうか。東北大学では、元々、2021(令和3)年度からの英語民間試験の一般選抜への導入は見送っていき、大学入学共通テストの国語の記述式の成績は合否ボーダーの判定にのみ利用するとしていました。

東北大学では入試を少しでも良くするために改善の努力を重ねてきました。仕組みにも毎年、少しずつ見直しを行っています。しかし、ある年に突然、一気に全てを大きく変更するようなことは行っていません。それは、受験生の皆さんが長い間積み重ねてきた努力を無駄にしないためです。少しずつ変化していく部分はありますが、本質的には前の年度に東北大学を受験した先輩たちと変わりなく、**しっかりと必要な準備をして入試に臨んでください。**

◆新型コロナウイルス感染症拡大について

入試制度の変更に加えて、2020(令和2)年1月末に始まった新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の蔓延は、さらに難しい問題をもたらしました。感染拡大の状況によっては、2021(令和3)年度入試が予定通り実施できるのか、不透明な状況が続くことでしょう。その中で東北大学を目指す皆さんにお願いしたいのは、一つひとつの出来事に一喜一憂せず、今まで通り淡々と**予定通りの入試に向けた準備を積み重ねて欲しい**ということです。受験の時期にCOVID-19の感染状況がどうなっているのか、誰にも正確に予測できない問題です。今年は感染症対策に万全の注意を払いながら、できるだけ、約束した通りの試験を実施できるように最大の努力を払うことになるでしょう。

例年以上に気をつけていただきたいのは、**体調管理**です。入試の時期が近づいたら、体調不良・発熱等、風邪症状をもたらす

病気にかからないように、最大限の注意を払って毎日の生活を送ってください。「ウィズ・コロナ」の日常生活は制約が多く、不便なこともあるでしょう。高校での授業が長い期間ストップしてしまった人もいるかもしれませんが、一人ひとりがそれぞれの事情を抱えながらの入試になりますが、どうか**「挑戦する心」に灯をともし、最後まで志望を貫く努力をしてください。**

なお、変更が生じた場合は、東北大学入試センターのウェブサイトでお知らせいたします。以下のQRコードでアクセスできますので、その都度、最新の情報を入手してください。また、心配なことがあれば、東北大学教育・学生支援部入試課までご連絡ください。連絡先はこの「大学案内」の裏表紙に記載されています。

◆来年度以降に東北大学を目指す皆さんへ

例年ならば、日本最大のオープンキャンパスや進学説明会・相談会などでリアルな東北大学の姿を肌で感じる機会をふんだんに用意してきました。しかし、今年もCOVID-19感染拡大防止のために対面でのイベントができません。その代わりに、**オンラインで東北大学の魅力を伝える機会**を作りました(P78~79)。オンラインの利点は、世界中のどこからでも好きな時間にアクセスできることです。例年、限られた期間だけ実施されるオープンキャンパスや進学説明会・相談会をオンラインに置き換えることを試みました。これらのサイトは**2020(令和2)年度末までずっとオープン**している予定ですので、

是非、ご活用ください。

なお、東北大学の教員や学生とオンラインで直接やり取りができるライブイベントもあります。以下のQRコードでアクセスできますので、是非、ご活用ください。



オンライン進学説明会 & 相談会
http://www.tnc.tohoku.ac.jp/online-singaku_setsumei/
こちらのQRコードからもご覧頂けます

◆入試名称の変更

2021(令和3)年度入試から、従来の「一般入試」が「一般選抜」、「AO入試」が「総合型選抜」、「推薦入試」が「学校推薦型選抜」と名称が変わりました。それに伴い、東北大学の入試名称も以下のように変更となります。なお、東北大学では「推薦入試」は実施していません。

- アドミッションズ・オフィス入学試験(AO入試)→**AO入試(総合型選抜)**
- 一般選抜入学試験(一般入試)→**一般選抜入学試験(一般選抜)**

- 略称の「AO入試」「AO入試Ⅱ期」「AOⅡ期」「AO入試Ⅲ期」「AOⅢ期」に変更はありません。
- 「一般入試(前期日程)」「一般入試(後期日程)」は「一般選抜(前期日程)」「一般選抜(後期日程)」と変わります。

◆第1志望の受験生に向けた学力重視の東北大学型AO入試

東北大学のAO入試は学力重視です。東北大学第1志望の受験生にはAO入試から一般選抜までを見通した受験計画をお勧めします。

東北大学では総じてAO入試の方が一般選抜よりも合格水準が高いのが特徴です。毎年、AO入試で不合格になっても一般入試で再チャレンジして入学する学生が200名を越えます。AO入試には実績作りなどの特別な準備は必要ありませんので、チャンスが増えると思って挑戦してみてください。ここ数年、東北大学では今まで以上にAO入試に力を入れてきました。2021(令和3)年度入試では募集人員の3割以上をAO入試(面接を課す後期日程等も含む)に

割いています。

AOⅡ期は現役対象(調査書A段階が出願要件)で、第1次選考に独自の筆記試験が課せられます。AOⅢ期は「現役・1浪」「2浪以上も可」に分かれます。第1次選考に大学入学共通テストが課せられます。調査書の学習成績概評は出願要件にありません。全てに共通するのは「志願理由書」と「面接試験」です。実施の有無や選抜方法は学部ごとに異なります。また、同じ学部でも系、専攻ごとに異なる場合もありますので、P84～85を参考にしてください。

◆2021(令和3)年度入試における主な変更点・注意点

- AO入試Ⅱ期**:教育学部、医学部保健学科放射線技術科学専攻・検査技術科学専攻が新たに加わります。理学部、農学部を含むすべての募集単位が第1次選考で筆記試験を行います。
- AO入試Ⅲ期**:出願期間が1月19日から27日と例年よりも長くなりますが、大学入学共通テストの第2日程よりも前になります。
- 大学入学共通テスト**:外国語(英語)ではリーディングが150点、リスニングが50点の配点となります。
- 一般選抜**:
 - ◆国語の試験時間が120分から150分に変更となります。
 - ◆前期日程経済学部、歯学部の配点に変更(個別学力試験重視)となります。
 - ◆前期日程歯学部で面接試験が導入されます。 ◆後期日程理学部で面接が導入され、AO入試型の試験となります。
 - ◆新型コロナウイルス感染症に罹患した受験生の受験機会の確保のために追試験の実施を予定しています。
- インターネット出願**:一般選抜に加え、AOⅡ期・Ⅲ期もインターネット出願となります。そのため、印刷体の募集要項は発行されません。なお、一部に郵送が必要となる書類がありますので要注意です。
- 成績通知**:AOⅢ期と一般選抜の成績はインターネット出願システムを通じて、合格発表後年度内に通知できる予定です。

◆際立った特徴のある入試

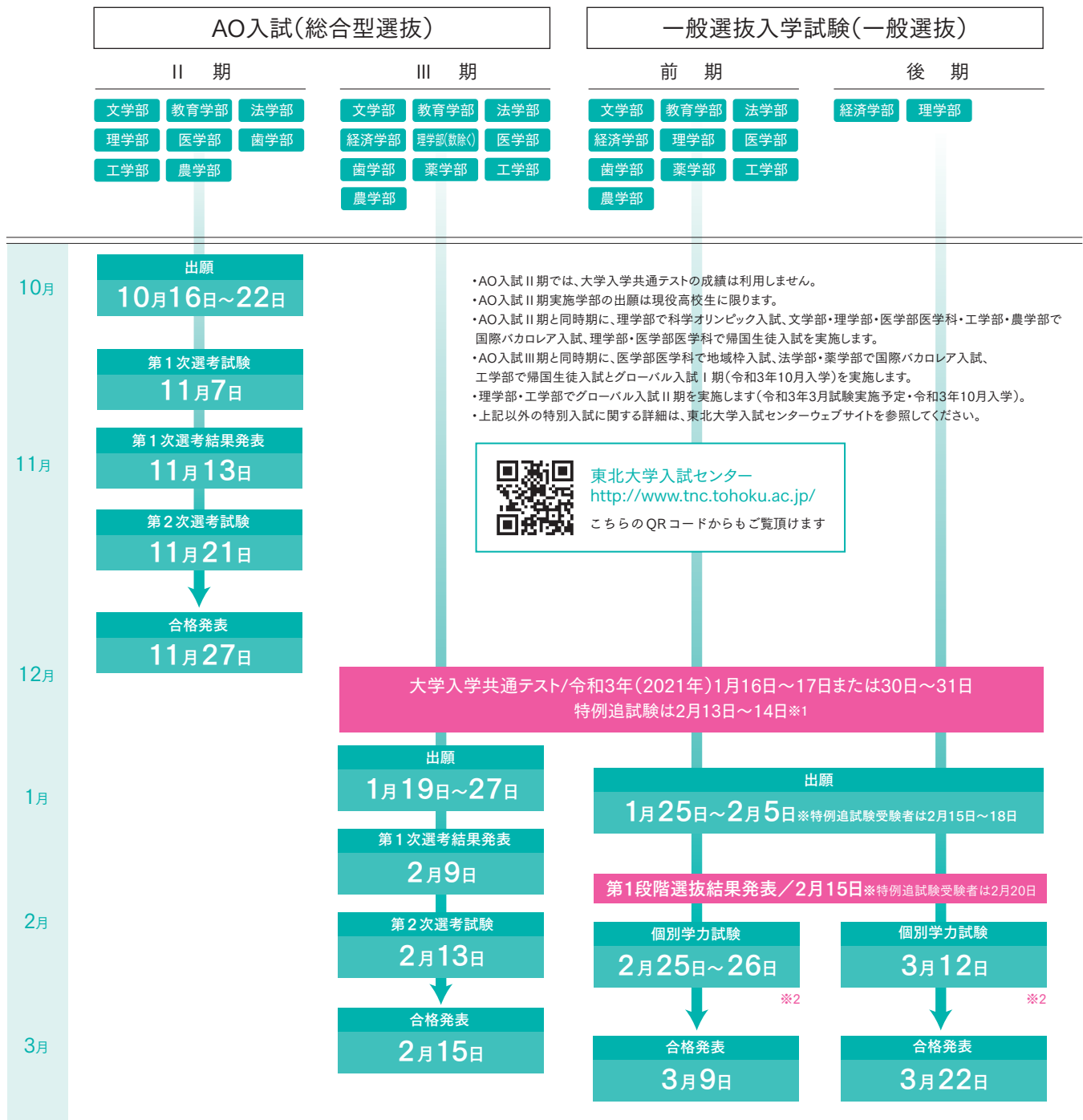
2020(令和2)年度から始まった経済学部の理系入試(AOⅢ期、一般選抜前期・後期)は理系コースで学んだ受験生を対象とした入試です。入試科目が東北大学の理系学部と全く同じになっています。

医学部医学科の地域枠入試(AOⅢ期と同時に実施)は将来地域医療に貢献する人を育成する入試です。そのうち、宮城県地域枠は全国から志願することができます。

以上、詳しくは入学者選抜要項をご覧ください。

令和3年度入試情報

AO入試から一般選抜まで



※1) 新型コロナウイルス感染症対策に伴う試験期日及び試験実施上の配慮として、大学入学共通テスト特例追試験受験者に対応する日程を併記しています。

※2) 新型コロナウイルス感染症等に罹患した入学志願者の受験機会を確保するため、一般選抜入学試験の追試験(3月22日実施)を設定しています。

詳細については学生募集要項でお知らせします。

■ 受験の際の交通・宿泊について

- ◎キャンパス(試験会場)までは地下鉄・バスで行けますが、当日は混み合うことが予想されます。路線・時間などは事前に調べておいてください。
- ◎自家用車・タクシー等の試験場付近での乗降は交通渋滞をまねくのでご遠慮ください。公共交通機関を利用して時間に余裕をもって行動するようにしてください。

- ◎宿泊については、例年年明け以降は試験日前後の仙台市中心部のホテルの予約が取りにくくなります。また試験日前後に仙台市内などで大規模な公演・イベントなどが開催される場合、ホテルの予約が極端に取れなくなる場合があります。早めの準備と事前の下見、余裕を持った出発など、十分にご留意ください。

■ 選抜方法・募集人員

学部・学科・系・専攻		募集単位	入試の種類					
			AO入試Ⅱ期		AO入試Ⅲ期		一般選抜前期	一般選抜後期
			募集人員	試験方法	募集人員	試験方法	募集人員	募集人員
文学部		学部単位	27	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	36	(第2次選考)面接試験	147	—
教育学部		学部単位	14	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	7★	(第2次選考)面接試験	49	—
法学部		学部単位	24	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	24	(第2次選考)面接試験	112	—
経済学部		文系入試・理系入試単位 (入学後、学科選択)	—	—	文系58 理系10	(第2次選考)面接試験	文系147 理系10	文系25 理系10
理学部	数学系	系単位 (入学後、学科選択) (物理系・地球科学系のみ)	10	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	—	(第2次選考)面接試験	27	8
	物理系		15		12		72	20
	化学系		5		12		40	13
	地球科学系		5		6		29	10
	生物系		5		3		25	7
医学部	医学科	学科単位	15	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	12★	(第2次選考)筆記試験 面接試験	77	—
	保健学科	看護学専攻	10	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	10	(第2次選考)筆記試験 面接試験	50	—
		放射線技術科学専攻	4		8★		25	—
		検査技術科学専攻	4		8★		25	—
歯学部		学部単位	8	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	8★	(第2次選考)面接試験	37	—
薬学部		学部単位 (入学後、学科選択)	—	—	24	(第2次選考)面接試験	56	—
工学部	機械知能・航空工学科	学科単位	25	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	30	(第2次選考)筆記試験 面接試験	164	—
	電気情報理工学科		36		37		170	—
	化学・バイオ工学科		17		17		79	—
	材料科学総合学科		17		17		79	—
	建築・社会環境工学科		17		15		75	—
農学部		学部単位 (入学後、学科選択)	23	(第1次選考)筆記試験 (第2次選考)面接試験	22	(第2次選考)面接試験	105	—
合計			281		376		1,600	93

※上記のほか、医学部医学科において地域枠入試は9名、国際バカロレア入試、帰国生徒入試、私費外国人留学生入試合わせて3名の募集人員があります。

※工学部機械知能・航空工学科において、グローバル入試Ⅰ期、グローバル入試Ⅱ期および国際学士コース入試合わせて15名の募集人員があります。

★現役一浪に限ります。

詳細については、募集要項でお知らせします。

一般選抜

大学入学共通テスト利用教科・科目 [前期日程]

教科・科目 学部	国語	地理歴史・公民	数 学		理 科		外国語
		世界史B/日本史B/ 地理B/倫理、政治・経済	①数学Ⅰ 数学A	②数学Ⅱ・数学B 簿記・会計 情報関係基礎	①物理基礎 化学基礎 生物基礎 地学基礎	②物理 化学 生物 地学	英語/ドイツ語/フランス語/ 中国語/韓国語
文学部 教育学部 法学部 経済学部 理学部 医学部医学科 医学部保健学科 歯学部 薬学部 工学部 農学部	必須	2科目選択	必須	1科目選択 ※普通科・理数科の 出身者は「数学Ⅱ・ 数学B」を選択	①から2科目、 または②から 1科目を選択		1科目選択 ※英語はリスニングを含む
経済学部 理学部		1科目選択 ※2科目受験した場合は 第1解答科目の成績 を利用します。			②から 2科目選択 ※医(医、医(保)、 歯、薬学部は「地 学」が選択対象外		

大学入学共通テスト利用教科・科目 [後期日程]

教科・科目 学部	国語	地理歴史・公民	数 学		理 科		外国語
		世界史B/日本史B/ 地理B/倫理、政治・経済	①数学Ⅰ 数学A	②数学Ⅱ・数学B 簿記・会計 情報関係基礎	①物理基礎 化学基礎 生物基礎 地学基礎	②物理 化学 生物 地学	英語/ドイツ語/フランス語/ 中国語/韓国語
経済学部 理学部	必須	2科目選択	必須	1科目選択 ※普通科・理数科の出身者 は「数学Ⅱ・数学B」を選択	①から2科目、または②から1科目を選択		1科目選択 ※英語はリスニングを含む
経済学部 理学部		1科目選択 ※2科目受験した場合は第1解 答科目の成績を利用します。			②から 2科目選択	1科目選択 ※英語はリスニングを含む	

個別学力試験実施教科・科目 [前期日程]

学部	教科	国語	数学	理科 ※2科目選択	外国語 ※1科目選択
文学部 教育学部 法学部	文系入試 理系入試	国語総合 現代文B 古典B	数学Ⅰ 数学Ⅱ 数学A 数学B	物理基礎・物理 化学基礎・化学 生物基礎・生物 地学基礎・地学	英語 ドイツ語 フランス語
経済学部 理学部					英語
医学部医学科* 医学部保健学科* 歯学部 薬学部 工学部 農学部	理系入試	国語総合 現代文B 古典B	数学Ⅰ 数学Ⅱ 数学Ⅲ 数学A 数学B	物理基礎・物理 化学基礎・化学 生物基礎・生物 地学基礎・地学	英語/ドイツ語 /フランス語
医学部保健学科* 歯学部 薬学部 工学部 農学部					英語

※医学部保健学科の看護学専攻は「数学Ⅲ」なし

※医学部と歯学部は、このほか面接試験を行います。

個別学力試験実施教科・科目 [後期日程]

学部	教科	国語	数学	理科 ※2科目選択	外国語 ※1科目選択
経済学部 理学部	文系入試 理系入試	国語総合 現代文B 古典B	数学Ⅰ 数学Ⅱ 数学A 数学B	物理基礎・物理 化学基礎・化学 生物基礎・生物 地学基礎・地学	英語
経済学部 理学部					英語

※経済学部理系入試は、このほか面接試験を行います。
※理学部では、このほか面接を行います。



※詳細は令和3年度入学者選抜要項をご覧ください。
<https://web-pamphlet.jp/tohoku/2021a/html5.html#page=1>
こちらのQRコードからもご覧頂けます

新入生からのメッセージ

AO入試



私が提出した志願理由は、普通とは少し違っていたようです。高校の先生は、標準的なものとは少し違ってくれと大学側の度量を試そう、と言っていました。結果、私は合格しました。東北大学は、器の大きい学校です。自分らしく挑戦してみてください。

1年(文学部)志摩 ござえさん
(成蹊高等学校卒業)



AO入試Ⅲ期では、センター試験の他に、紙面では表しきれない強い思いを伝えることができます。AO入試に向けた準備と勉強との両立に不安を感じましたが、やりたいことが明確になり、目標実現のための試験勉強は捗りました。

1年(歯学部)小林 董さん
(北海道函館中部高等学校卒業)

一般選抜



教育に関する研究をしたいと思い、「研究第一」の理念を掲げる東北大学を志望しました。東北大学合格のためには、自分の苦手な分野を克服することと努力し続けることが大切です。最後まで諦めず頑張ってください。

1年(教育学部)金澤 まやさん
(茨城県立水戸第一高等学校卒業)



東北大学合格には、まず基礎を固めて、その上に応用を積み上げていくことが大事です。地道にコツコツやっていたら結果がついてくるので、模試が悪かったとしても、諦めずに頑張ってください。

1年(薬学部)山口 壮さん
(市川高等学校卒業)

令和2年度入試の実施結果(参考情報)

AO入試Ⅱ期

学部・学科・系・専攻		定員	志願者数	倍率	第一次合格者数	合格者数	入学者数
文学部		20	100	5.0	33	20	20
法学部		20	61	3.1	30	20	20
理学部	数学系	10	45	4.5	45	10	10
	物理系	15	57	3.8	57	12	12
	化学系	5	35	7.0	35	6	6
	地球科学系	5	18	3.6	18	4	4
医学部	医学科	15	128	8.5	45	15	15
	保健学科	10	40	4.0	17	10	10
歯学部		8	15	1.9	10	7	7
工学部	機械知能・航空工学科	25	102	4.1	50	25	25
	電気情報理工学科	36	130	3.6	72	36	36
	化学・バイオ工学科	17	46	2.7	30	17	17
	材料科学総合学科	17	53	3.1	34	17	17
	建築・社会環境工学科	17	71	4.2	34	17	17
農学部		20	80	4.0	80	20	20
合計		245	1,005	4.1	614	241	241

AO入試Ⅲ期

学部・学科・系・専攻		定員	志願者数	倍率	第一次合格者数	合格者数	入学者数
文学部		20	89	4.5	33	21	21
教育学部		10	35	3.5	20	10	10
法学部		22	57	2.6	30	22	22
経済学部	文系	45	100	2.2	84	45	45
	理系	10	16	1.6	16	10	10
理学部	物理系	12	41	3.4	18	12	12
	化学系	12	23	1.9	22	12	12
	地球科学系	6	14	2.3	12	7	7
	生物系	3	11	3.7	6	3	3
医学部	医学科	12	103	8.6	36	14	14
	看護学専攻	10	12	1.2	6	6	6
	放射線技術科学専攻	8	28	3.5	16	8	8
	検査技術科学専攻	8	20	2.5	11	9	9
歯学部		8	42	5.3	12	10	9
薬学部		24	68	2.8	48	26	26
工学部	機械知能・航空工学科	30	122	4.1	73	30	30
	電気情報理工学科	37	100	2.7	66	37	37
	化学・バイオ工学科	17	31	1.8	18	16	16
	材料科学総合学科	17	38	2.2	24	17	17
	建築・社会環境工学科	15	43	2.9	29	15	15
農学部		18	64	3.6	30	19	19
合計		344	1,057	3.1	610	349	348

※上記のほか、科学オリンピック入試、国際バカロレア入試、帰国生徒入試、私費外国人留学生入試、グローバル入試I期などの選抜を実施しました。

一般入試／前期日程

学部・学科・系・専攻	定員	志願者数	倍率	第一次合格者数	合格者数	入学者数	合格者の平均点／配点		
							センター試験	個別学力	総得点
文学部	170	452	2.7	451	188	179	488.82/600	593.88/1,000	1,082.71/1,600
教育学部	60	173	2.9	173	64	63	350.62/450	464.96/800	815.59/1,250
法学部	118	366	3.1	366	130	125	360.44/450	535.44/900	895.88/1,350
経済学部	文系	155	341	2.2	341	166	490.54/600	340.43/600	830.97/1,200
	理系	10	31	3.1	31	13	496.12/600	356.06/600	852.19/1,200
理学部	数学系	27	75	2.8	75	27	368.28/450	491.28/800	859.57/1,250
	物理系	72	233	3.2	233	75			
	化学系	40	96	2.4	96	40			
	地球科学系	29	59	2.0	59	30			
医学部	医学科	77	252	3.3	235	79	220.05/250	732.66/950	952.72/1,200
	看護学専攻	50	121	2.4	121	53	359.24/500	406.94/750	766.19/1,250
	放射線技術科学専攻	29	46	1.6	46	29	378.75/500	422.46/750	801.21/1,250
	検査技術科学専攻	29	58	2.0	58	27	373.33/500	393.94/750	767.27/1,250
歯学部	37	124	3.4	124	40	34	350.85/450	318.86/600	669.72/1,050
薬学部	56	185	3.3	185	59	58	367.57/450	658.25/1,100	1,025.83/1,550
工学部	機械知能・航空工学科	164	461	2.8	461	170	369.37/450	489.12/800	858.50/1,250
	電気情報理工学科	170	478	2.8	477	176			
	化学・バイオ工学科	79	157	2.0	157	83			
	材料科学総合学科	79	166	2.1	166	82			
	建築・社会環境工学科	75	169	2.3	169	78			
農学部	112	273	2.4	273	115	115	362.02/450	499.67/900	861.70/1,350
合計	1,663	4,384	2.6	4,365	1,759	1,700			

一般入試／後期日程

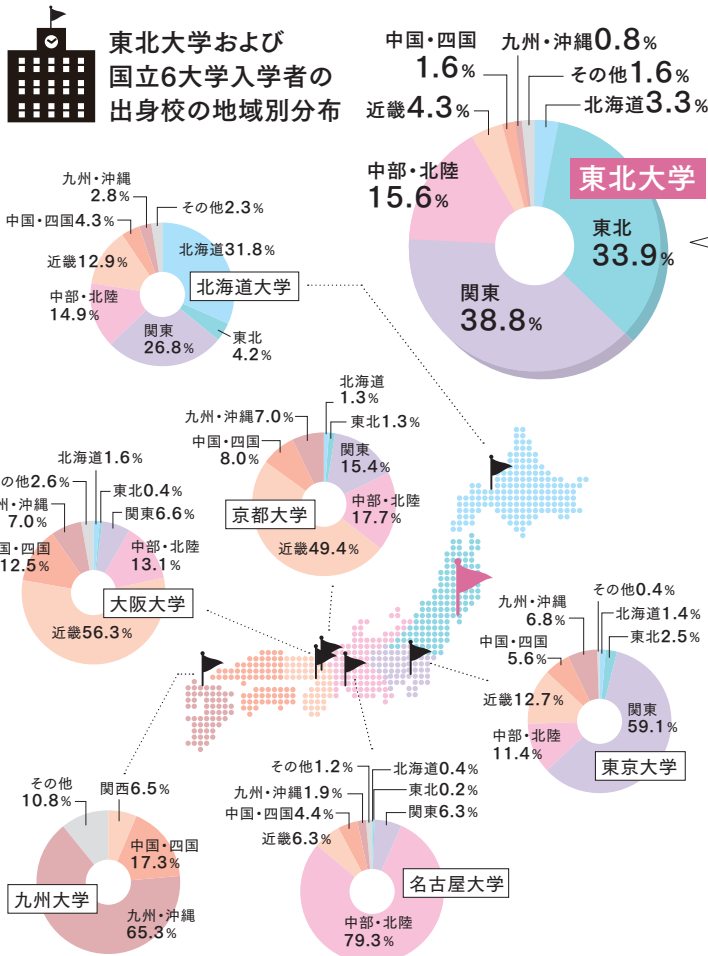
学部・学科・系・専攻	定員	志願者数	倍率	第一次合格者数	合格者数	入学者数	合格者の平均点／配点		
							センター試験	個別学力	総得点
経済学部	文系	30	428	14.3	427	43	258.59/300	455.51/600	714.10/900
	理系	10	58	5.8	58	10	367.15/450	342.43/450	709.58/900
理学部	数学系	8	124	15.5	124	9	261.01/300	615.30/800	876.32/1,100
	物理系	20	417	20.9	417	22			
	化学系	13	163	12.5	163	17			
	地球科学系	10	79	7.9	79	11			
生物系	7	85	12.1	85	9	8			
合計	98	1,354	13.8	1,353	121	95			

※一般入試合格者の平均点は募集要項等で公表している本学傾斜配点で表しており、「/」(スラッシュ)の左側の数字は「大学入試センター試験得点」「個別学力試験得点」「総得点」の平均点を表し、右側は配点を表します。

全国の受験生から 選ばれている東北大学

東北大学の入学者出身校の地方別円グラフをご覧ください。全国各地の幅広い地域からの入学者がいます。地元地域の東北は4割に満たない数字です(県別の数字でも宮城県以外の東北から幅広く入学しています)。

他の国立大学(旧七帝大)の地元地域比率がほぼ50%程度以上であることと見比べると、東北大学の特徴がよく表れており、全国の受験生が東北大学を目指していることがわかります。



**東北大学の都道府県別
志願者数・入学者数**
(令和2年4月入学・特別選抜含む)

志願者数/合計7,967人
入学者数/合計2,427人

	志願者	入学者
北海道	198	79

	志願者	入学者
青森	341	129
岩手	332	90
宮城	1,252	352
秋田	262	67
山形	229	79
福島	337	106

	志願者	入学者
茨城	313	111
栃木	263	114
群馬	273	97
埼玉	601	189
千葉	285	88
東京	883	218
神奈川	407	125

	志願者	入学者
新潟	235	83
富山	86	43
石川	99	40
福井	21	9
山梨	94	28
長野	179	49
岐阜	27	9
静岡	223	79
愛知	187	38

	志願者	入学者
三重	27	6
滋賀	8	3
京都	58	17
大阪	118	32
兵庫	111	32
奈良	51	11
和歌山	12	4

	志願者	入学者
鳥取	7	0
島根	5	2
岡山	26	6
広島	44	11
山口	14	5
徳島	9	1
香川	20	5
愛媛	30	9
高知	4	1

	志願者	入学者
福岡	46	4
佐賀	3	2
長崎	13	1
熊本	5	1
大分	3	1
宮崎	17	5
鹿児島	12	3
沖縄	14	3

	志願者	入学者
その他	183	40

※各大学の円グラフは、各大学公表の情報(令和2年5月22日時点)より作成。
 ※各大学出典
 ・東北大学/令和2年4月入学入学者数により計算。
 ・北海道大学/北海道大学2019大学案内 都道府県別入学者数(平成31年度)
 ・東京大学/東京大学案内2020 都道府県別の内訳が公表されている「前期合格者」の数字
 ・名古屋大学/名古屋大学案内2020 出身高等学校所在地都道府県別入学者状況(平成31年度)
 ・大阪大学/大阪大学案内2020 地域別入学者数
 ・京都大学/京都大学案内2020 2019年度入試の状況等※「その他」は公表されていない
 ・九州大学/2019年度九州大学概要 入学状況※北陸・中部以北の詳細は不明(その他に分類される)

私が東北大学を選んだ理由

関東から



1年(医学部保健学科)
佐藤 朱李さん
(埼玉県立大宮高等学校卒業)

レベルの高い看護学を学べるので、東北大学を選びました。高校生のときにオープンキャンパスで本学を訪れ、この環境で先輩方のように、広く深い知識と実際の医療現場で応用できる技術を身につけたいと思いました。また、将来は国際協力に携わりたいと考えているので、世界中から学生が集まる総合大学であること、留学制度が充実していることも魅力的でした。

北海道から



1年(理学部)
テレント 雛子さん
(立命館慶祥高等学校卒業)

幼いころに読んだ小説がきっかけで、宇宙にかかわる分野に興味を持つようになりました。各分野の第一線で活躍なさっている先生方にご指導いただけるだけでなく、意欲をもって様々なことに挑戦する機会が豊富に用意されていることに魅力を感じ、本学理学部を志望しました。ここでの4年間は専攻する分野ももちろん、人間的にも大きく成長できることと思います。

中部・北陸から



1年(農学部)
鈴木 拓実さん
(静岡県立藤枝東高等学校卒業)

東北大学農学部は入学した時点では学科が決まらず、大学で勉強しながら進路を決められるので、大学へ入学した後の具体的な目標が決まっていなかった僕にとって合っていると感じました。またオープンキャンパスに訪れた時、大規模な実験農場などの研究施設が充実していて、教員の方々や先輩方の人柄の良さを感じたのでこの大学に志望しようと決めました。

東北から



1年(経済学部)
叶 凜花さん
(聖ウルスラ学院英智高等学校卒業)

東北大学は全国、全世界から探求への意識の高い学生が集まり共に高め合える学び舎であり、幼いころから私にとって身近であり憧れの存在でした。また、学びを深めるための施設が整っていることや地下鉄が通っていて通学がしやすいということも、東北大学を志望する大きな理由でした。大学生活では、この素晴らしい環境を最大限活用して大きく成長していきたいです。

近畿・中国・四国・九州・沖縄から



1年(工学部)
田中 智也さん
(佐賀県立唐津東高等学校卒業)

私はロボットの研究に興味があって、ロボテクスコースのある東北大学に惹かれました。そして、オープンキャンパスに行った時にレスキューロボットの研究を間近に見ることができ、3年生から最先端の研究に携われることも知り、より一層東北大学で学びたいという気持ちが強くなりました。また、留学制度が充実している点と留学生と共同生活のできる寄宿舎がある点が決め手となり、東北大学を志望しました。

入試センター情報

令和3年度(2021年度)入試情報については、P82～87で解説していますが、詳細については令和3年度(2021年度)東北大学入学者選抜要項をご覧ください。

情勢の変化によって掲載内容に変更が生じた際は、本学入試センターウェブサイトで随時お知らせします。

東北大学入試センター

<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/>



令和3年度(2021年度)東北大学入学者選抜要項

<https://web-pamphlet.jp/tohoku/2021a/html5.html#page=1>



AO入試の試験問題を ウェブサイトでチェックできます。

東北大学 AO入試過去問題
<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/kakomon.php>

AO入試の試験問題を平成30年度入試分から、入試センターウェブサイトで公表しています(平成29年度入試以前のものについては公表していません)。

平成30年度
AO入試問題集
(文学部)

東北大学入試センター
印刷範囲：2021年3月号
本問題集は、令和3年度(2021年度)AO入試の試験問題です。印刷範囲は、令和3年度(2021年度)AO入試の試験問題です。

各学部情報

P 38

文学部

<https://www.sal.tohoku.ac.jp/>



P 40

教育学部

<https://www.sed.tohoku.ac.jp/>



P 42

法学部

<http://www.law.tohoku.ac.jp/>



P 44

経済学部

<https://www.econ.tohoku.ac.jp/econ/>



P 46

理学部

<https://www.sci.tohoku.ac.jp/>



P 50

医学部

<https://www.med.tohoku.ac.jp/>



P 54

歯学部

<http://www.dent.tohoku.ac.jp/>



P 56

薬学部

<http://www.pharm.tohoku.ac.jp/>



P 58

工学部

<https://www.eng.tohoku.ac.jp/>



P 62

農学部

<https://www.agri.tohoku.ac.jp/index-j.html>



学部・大学院・附置研究所等

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/about/05/about0505/>



大学概要

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/>





TOHOKU
UNIVERSITY

東北大学

Tohoku University

<http://www.tohoku.ac.jp>

東北大学 入試センター
〒980-8576 仙台市青葉区川内28
TEL:022-795-4800(一般選抜)
TEL:022-795-4802(AO入試等)
[月～金曜日 8:30～17:15] / FAX:022-795-4805



<http://www.tnc.tohoku.ac.jp>