



東北大学への招待

東北大学
教授 倉元直樹

講演の概要

- 人生は・・・
- 大学の選び方
- 東北大学の特徴
- 東北大学生の生活環境
- 教育システムと入試制度
- 東北大学のAO入試
- 東北大学の一般選抜
- 学びの意義とその変容

人生は・・・ (1)

- 人生は見通すことができる？ できない？
← 半分は？？？ そして半分は？？？
- これからの自分の人生を考えよう
← 将来、どこで誰とどう暮らす？
- 生まれ育ったところで一生涯を送る
← 昔は大半の人の幸せのパターンでも、今は（たぶん）かなり難しい？

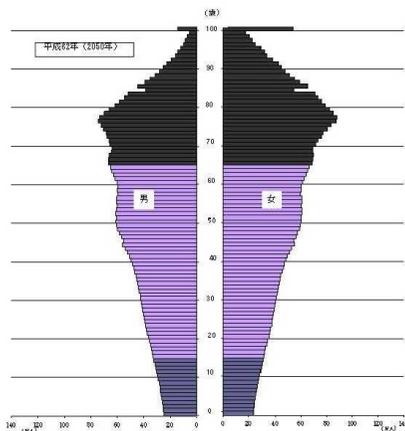
人生は・・・ (2)



- 長崎県壱岐市
 - 妻の父親は壱岐島を出て暮らしたことがなかった
- 人の幸せ・・・？

人生は・・・ (3)

- 右の図は何？
- 答：**2050 (令和32) 年**における日本の_____
- 今から26年後
- あなたは何歳？
- 人口約9,000万人
- **高齢化率約40%**



人生は・・・ (4)

- 一度は**外の世界**に出るとすれば・・・
- どこに行く？
- どうやって暮らす？
- そのままそこにいる？
- それともいつかは戻ってくる？
- **大学**とはその後の**人生のカギ**を握る場所

大学の選び方 (1)

- 問：日本全国に**大学**はいくつあるのでしょうか？
 - 大学には短大などの種類もあるが、
(4年制) **大学: _____ 校**
 - 設置者の区分
 - **国立大学: _____ 校 (在学者数 600,177名)**
 - 公立大学: _____ 校 (在学者数 165,915名)
 - 私立大学: _____ 校 (在学者数 2,179,507名)
- 令和5年12月20日公表「令和5年度学校基本調査」より

大学の選び方 (2)

- 国立大学
- 全国に86校
- 東北には7校 (弘前、岩手、**東北**、宮城教育、秋田、山形、福島)
- 国立大学の特徴
- 国が設置、歴史があり、大規模総合大学が多い
- **教育、入試の質が一定**で学費が安い

大学の選び方 (3)

- 東北大学と同じカテゴリーの大学
 - 旧7帝大（北海道大学、**東北大学**、東京大学、京都大学、名古屋大学、大阪大学、**九州大学**）
- 戦前から**特別な大学**としての扱い
- 現在でも**地域の中心**、**日本の人材育成**を担う
- 東北大学の**特徴**
 - 国立大として、旧帝大として、さらに・・・



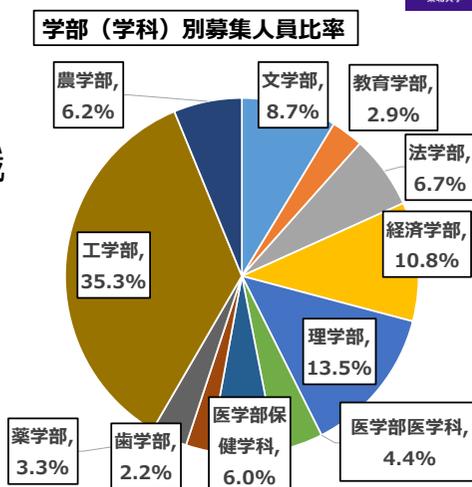
東北大学の**特徴** (1)

- 東北大学を**特徴づける**3種類のキーワード
 1. **環境** (environment)
 2. **多様性** (diversity)
 3. **卓越性** (excellence)
- **ガイドブック**としての**大学案内**活用の**すすめ**



東北大学の**特徴** (2)

- 大規模総合大学
- **10学部**、15大学院、3専門職大学院
- 募集人員2,406名
- **学部学生数：約11,000名**
- 大学院学生数：約7,000名
(大学案内 p.39-65)



東北大学の**特徴** (3)

- 10の学部
 - **文学部**：26専修、高度な人文社会科学 (210名)
 - **教育学部**：教育が変われば世界は変わる (70名)
 - **法学部**：司法・行政・企業・公共活動を支え動かす (160名)
 - **経済学部**：文理の総合的見地、経済学・経営学 (260名)
 - **理学部**：自然科学の解明に挑戦、科学的思考 (324名)
 - **医学部**：未来の医療リーダー・研究者・医療技術者 (249名)
 - **歯学部**：グローバルな環境、歯学を学び、創る (53名)
 - **薬学部**：物質・生命の科学、新薬開発と未来医療 (80名)
 - **工学部**：世界トップクラスの環境、未来へ挑戦 (850名)
 - **農学部**：国立最大の施設、人類生存基盤の課題 (150名)
- 大学院 (10)
- 独立研究科 (5)
- 専門職大学院 (3)





東北大学の特徴 (4)

- 東北大学生の**進路** (大学案内 p.70-79)
 - 令和4 (2022) 年度卒業生全員の進路を掲載
 - 文系学部の進路：8割程度は学部卒業、即就職
 - 理系学部の進路：8割以上が**大学院**に進学後に就職
 - 学部、専門ごとの**特色と多様**な分野での活躍
- 自分が選ぶ専門はただ1つ
→ 同じキャンパスに**別な専門、多様な未来**を持つ友人達



東北大学の特徴 (5)

- 研究第一、門戸開放、実学尊重 (大学案内 p.4)
- 研究でも教育でもトップクラス (大学案内 p.6-13)
 - **THE 世界大学ランキング日本版**：4年連続1位
- **研究**における評価 (国内)
 - 高被引用論文数ランキング：総合4位
 - 科学研究費獲得金額：総合4位 (約100億円)
- 高校からの評価 (スライド次ページ参照)



東北大学の特徴 (6)

入学後、生徒を伸ばしてくれる
(『大学ランキング2025年版』朝日新聞出版)

	大学名
1位	東北大学
2位	東京大学
3位	金沢工業大学
4位	東京理科大学
5位	京都大学
5位	国際教養大学
7位	筑波大学
8位	北海道大学
9位	武蔵大学
10位	大阪大学・東京工業大学

教育力が高い
(『大学ランキング2025年版』朝日新聞出版)

	大学名
1位	東京大学
2位	東北大学
3位	京都大学
4位	東京理科大学
5位	国際教養大学
6位	大阪大学
7位	早稲田大学
8位	九州大学
9位	北海道大学
9位	九州大学

改革力が高い
(『大学ランキング2025年版』朝日新聞出版)

	大学名
1位	早稲田大学
2位	東北大学
3位	近畿大学
4位	東京大学
5位	立命館大学
6位	東洋大学
7位	明治大学
8位	千葉工業大学
9位	筑波大学
10位	京都大学



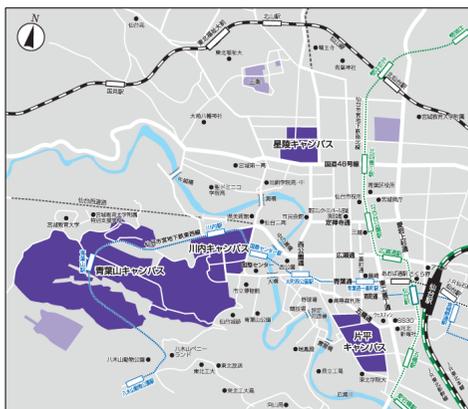
東北大学の特徴 (7)

1. 杜の都：自然環境、都市の**利便性**
 - 旧帝大中最も**広域型** → その意味は？
2. **全て学部別・学科別・専攻別入試**
 - 1年から充実した大学生活が可能な制度
3. **チャレンジ**したい学生にお勧めのプログラム
 - 格段に豊富な留学プログラム (TGLプログラム)
 - データサイエンスによる課題解決 (CDSプログラム)

東北大学生の生活環境 (1)



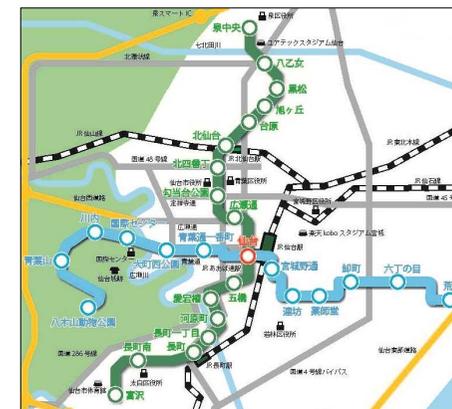
- 市内に4つのキャンパス
- 自転車、バイク、公共交通機関で往来できる距離感
- **都市**と**自然**がコンパクトに共存
(大学案内 p.21-25)



東北大学生の生活環境 (2)



- 仙台市営**地下鉄東西線**
- 荒井駅～八木山動物公園駅 (13駅、26分)
- 東北大学の最寄り駅
 - **青葉山** (9分)
 - **川内** (6分)
 - 国際センター (3分)
 - 青葉通一番町 (2分)
 - 南北線・北四番丁 (5分)



東北大学生の生活環境 (3)

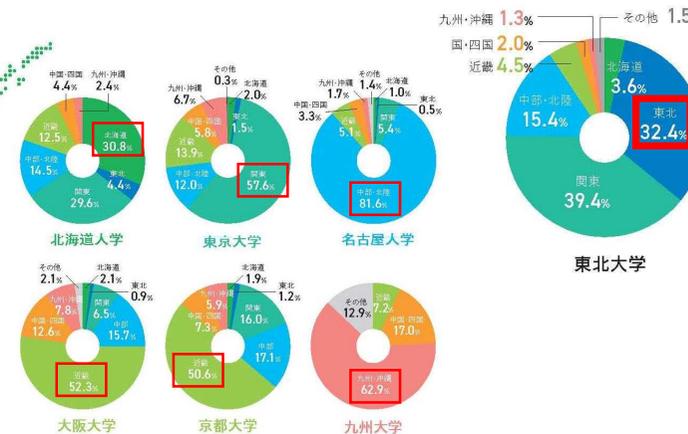


東北大学生の生活環境 (4)



多くの旧帝大系の大学では、地元出身者が大半

(大学案内 p.86-87)



東北大学生の生活環境 (5)

- **東北大生の約85%は自宅外生**
 - 全国から集まり、仙台で自活
 - 多くは仙台市内で一人暮らし
 - ユニバーシティ・ハウス ← 異文化交流
 - **青葉山新キャンパス**に750名規模の学生寮
 - 大人へのステップとしての大学生活！
(大学案内 p.30-31)

教育システムと入試制度 (1)

- **全てが学部別・学科別・専攻別入試**
- 文系は主として4年間の充実!!!
 - 大学院進学は約10%、公務員が1/4
- 理系は実質6年一貫教育!!!
 - 大学院進学が約85%
- 点数稼ぎに追われず大学生らしい学び
 - 例えば、サークル活動、留学

教育システムと入試制度 (2)

- **挑創カレッジ**でチャレンジ (大学案内 p.12)
- DX化の推進とCDSプログラム
 - 入学者全員への**情報教育**、その先のリーダー育成
- 豊富な**留学の機会**とグローバルリーダー育成
 - 世界中から集まる留学生、海外留学への送り出し
 - 多様なプログラム：入学前海外研修 ～ 交換留学
 - 海外留学を支えるサポート体制 (大学案内 p.14-17)

東北大学のAO入試 (1)

- 高校時代の学びと大学へのプロセス
 - 高校生活は**学び**と**決断**の連続



(大学案内 p.80)



東北大学のAO入試 (2)

- 大学入試の仕組み（日本の大学一般）
 - 総合型選抜（**AO入試**）：多種多様（3年生9月～）
 - 学校**推薦**型選抜：学校長からの推薦を受けた上で受験（3年生11月～）
 - **一般選抜**：大学入学共通テストや個別試験を受験（3年生1月～）
- 通常はそれぞれに攻略プロセス



東北大学のAO入試 (3)

- 東北大学の入試の特徴（大学案内 p.80）
 - **AO入試**の割合が大きい：**約31.3%**（R6入試）
 - 東北大学第1志望の受験生だけの特別なチャンス
- 他大学とは全く違う考え方
 - **求める学生像**が一般選抜もAO入試も同じ
 - AO向けの特別な準備は不要
 - 一般選抜に向けて準備 → ステップとしてAO受験



東北大学のAO入試 (4)

- **東北大学型AO入試**の考え方（大学案内p.80）
- 研究センター大学に要求される基礎とは？
 - **学力**：入試に関わらず共通に必要な素養
- 東北大学志望者にお勧めの受験戦略
 - 基本は**一般選抜前期日程試験**
 - 第1志望でなければ一般選抜で勝負！
 - **第1志望であれば、AO入試から挑戦！**



東北大学のAO入試 (5)

- 東北大学のAO入試で求められるもの
 - **学力 + 強い意欲**（第1志望であること）
- AO入試は**一般選抜よりも難しい**
 - 一般選抜再挑戦合格者が**約300名**を超える！
 - AO入試合格者は入学後の成績も良い！
 - 挑戦する心：AO入試は**不合格を前提**に受験
 - 一般選抜：（場合によっては）**浪人も**、という覚悟で

東北大学のAO入試 (6)



	AOⅡ期	AOⅢ期
選抜方法	第1次選考：筆記試験 第2次選考：面接試験、 出願書類	第1次選考：大学入学共通テスト 第2次選考：面接試験（+筆記試験も）、 出願書類
出願資格	現役生のみ	既卒者も可（1浪限定の学部・学科も）
出願要件	調査書評定がA段階	大学入学共通テストの指定教科・科目受験
出願期間	10/15（金）～18（木）	1/21（火）～24（金）
実施時期	第1次選考の実施 11/2（土） 第2次選考の実施 11/16（土）	第1次選考結果発表 2/6（木） 第2次選考の実施 2/10（月）
合格発表 （未実施）	11/22（金） 経済・薬	2/12（水） 理（数学系）

令和7年度入試日程

東北大学の一般選抜 (1)



- 一般選抜前期日程概要：全学部（大学案内 p.84）
- 前期日程の大学入学共通テスト
 - 地歴公民：「地理総合/歴史総合/公共」は**不可**
 - 理科：医学部（医・保）、歯学部、薬学部は「地学」を除く3科目から選択
文系は**基礎なし科目でも受験可**
 - 情報Ⅰ：全学部で**指定科目**

東北大学の一般選抜 (2)



- 前期日程の個別試験
 1. 文系：国語、**数学**、外国語（経済は英語）
 2. 理系：数学、理科、外国語
 - 理、農、経済（理系）：理科は4科目選択可、外国語は英語
 - 医（医）：**地学の選択不可**、独語・仏語可
 - 歯、医（保〔放・検〕）：上記+外国語は英語
 - 薬、工：理科は**物理・化学指定**
 3. 医（保〔看〕）：**数学が文系の範囲**

東北大学の一般選抜 (3)



- 一般選抜後期日程概要：**経済学部・理学部**
- 大学入学共通テスト：
前期日程と同一、利用法は要注意
- 後期の個別試験
 - 経済学部（文系）：数学、英語の2教科
 - 経済学部（理系）：数学の1教科+ **面接試験**
 - 理学部：数学、理科の2教科+ **面接**

