

2023 年度

東北工業大学大学院 学生募集要項

博士(前期)課程



# 目 次

入学者受け入れ方針(アドミッション・ポリシー) . . . . .	1
1. 募集する専攻及び募集人員 . . . . .	2
2. 出願資格 . . . . .	2
3. 出願書類 . . . . .	3
4. 出願期間 . . . . .	3
5. 試験日程等 . . . . .	3
6. 出願手続 . . . . .	4
7. 選抜方法 . . . . .	4
8. 試験科目及び時間 . . . . .	4
9. 試験場 . . . . .	6
10. 入学手続 . . . . .	6
11. 学費等 . . . . .	7
12. 個人情報の取扱いについて . . . . .	7

# 建学の精神

わが国、特に東北地方の産業界で指導的役割を担う高度の技術者を養成する

## 大学院の目的

本大学院は、建学の精神に則り、学術の理論及び応用を教授研究し、その深奥を究めて、ひろく文化の発展に寄与することを目的とする。また、その目的実現のために、「創造から統合へ-仙台からの発進-」のスローガンのもと、人間・環境を重視した豊かな生活のための学問を創造し、社会との真の融合を目指すことにより、地域の文化と産業の発展に寄与するとともに、その中心となって貢献することのできる高度の専門知識と問題解決能力を備えた優れた人材を育成する。

## 入学者受け入れ方針(アドミッション・ポリシー)

### 工学研究科

1. 幅広い工学分野の専門知識の修得が可能な基礎学力を有する人。(学力)
2. 高度な専門的知識・技術修得に強い意欲を持ち、課題解決に積極的に取り組む人。  
(勉学姿勢)
3. 高い倫理観を有し、専門知識を踏まえて地域社会から国際社会において社会貢献に熱意を持つ人。(社会人としての資質、社会貢献への姿勢)

### ライフデザイン学研究科

1. 幅広いライフデザイン学分野の専門知識の修得が可能な基礎学力と総合的な判断力を有する人。(学力)
2. 専門分野において多様な活動実績や秀でた能力を有する人。(実践力)
3. 高度な専門的知識・技術ならびに技能修得に強い意欲を持ち、目的意識が明確な人。  
(勉学姿勢)
4. 高い倫理観を有し、専門知識を踏まえて地域社会から国際社会において社会貢献に熱意を持つ人。(社会人としての資質、社会貢献への姿勢)

## 1. 募集する専攻及び募集人員

課程	研究科	専攻	募集人員
博士 (前期)	工学研究科	電子工学専攻	5名
		通信工学専攻	5名
		建築学専攻	5名
		土木工学専攻	5名
		環境情報工学専攻	5名
	ライフデザイン学研究科	デザイン工学専攻	5名

※上記募集人員には、社会人入学者若干名を含む。

## 2. 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者。

- (1) 大学を卒業した者及び2023年3月卒業見込の者。
- (2) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び2023年3月修了見込みの者。
- (3) 文部科学大臣の指定した者。
- (4) 本大学院において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者。
- (5) 社会人にあつては、上記(1)、(2)、(3)、(4)の他、次のいずれかに該当する者。
  - (ア) 専攻に係わる実務経験を3年以上有する者。
  - (イ) 官公庁、企業等の推薦を受けた者。
- (6) 出願時に4年制大学の第3学年に在学中の者（休学中を除く）で所定の単位を優れた成績をもって修得したものと本大学院において認めた者。

[注1] 出願前に、研究内容等について志願する専攻の指導教員と必ず相談すること。

[注2] 上記(2)、(3)、(5)及び(6)で出願する場合は、事前にその出願資格の確認が必要となるため、予め東北工業大学入試広報課(以下、入試広報課)に問い合わせること。

[注3] (4)による出願者は22歳以上の者とし、出願開始2ヶ月前までに入試広報課に問い合わせた上で次の書類を事前に提出すること。これに基づき出願資格審査を行い、出願の可否を通知する。

①最終学歴の教育機関の成績証明書

②これまでの研究成果、業績等

[注4] 上記(6)で出願する場合は以下の全条件に該当する者が対象となる。

- ・卒業に必要な単位の80%及び3年次までに開設されている必修科目を3年次修了時に修得見込みの者。
- ・修得科目の3分の2以上が85点以上かつ卒業要件に係る全修得科目のGPA値が3.60以上の者。
- ・在籍する学科の学科長の推薦をうけた者。
- ・出願する専攻の専攻長および受入予定の指導教員の許可を得た者。

※3年次修了時点で指定の条件を満たせなかった場合は合格が取り消されます。

[注5] 本学では、外国為替及び外国貿易法に基づき、東北工業大学安全保障輸出管理規程を定め、外国人留学生等の受入れに際し事前審査を実施している。外国人志願者については、出願開始1ヶ月前までに指導教員から出願について承諾を得ること。規制事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究テーマに制約がかかる場合がある。

## 3. 出願書類

日本語または英語で記載されたものを提出してください。それ以外で書かれている場合は、必ず大使館等の公的機関または日本語学校等が証明する翻訳(日本語または英語)をしたものを添付してくだ

さい。海外の公証役場による証明は認めません。

(1)入学志願票(本学指定用紙) ※所定欄に写真を貼付(2枚)

※貼付用の写真は、タテ4cm×ヨコ3cm、正面上半身脱帽、出願時より3ヶ月以内に撮影したもの

(2)志望理由書(本学指定用紙)

(3)卒業(見込)証明書(本学出身者は提出不要)

(4)成績証明書(出身大学又は最終学歴の教育機関が発行したもの)

(5)手続済みの検定料振込用紙 振込確認書(A票) [大学提出用]

(6)電子工学専攻、通信工学専攻、環境情報工学専攻を志願する者で、TOEIC スコア利用による英語試験の受験を希望する者は TOEIC の公式スコアシート<sup>【注】</sup>のコピー。

#### 【注】

- ・出願時において3年以内のもの
- ・TOEIC-IP、TOEIC Bridge TEST は認めない
- ・一度提出した公式スコアシートの差替えは認めない
- ・電子工学専攻においては、TOEIC 受験後まだ公式スコアを受領していない者、もしくは未受験の者は、受験(予定)日を願書に記入し、入学試験当日に公式スコアの原本を必ず持参すること。持参しなかった場合、英語の得点は0点となります。

※外国人志願者は下記の書類も提出すること。

①日本留学試験(科目：日本語)もしくは日本語能力試験の結果のコピー(国費留学生の場合は免除)

②住民票及びパスポートのコピー (海外在住者はパスポートのコピー)

※社会人志願者は下記の書類も提出すること。

①小論文(「7.選抜方法」の項目を参照)

## 4. 出願期間

試験区分	出 願 期 間
1 期	2022年7月8日(金)～7月29日(金) 必着
2 期	2023年1月13日(金)～2月6日(月) 必着

## 5. 試験日程等

試験区分	試験日	合格者発表	入学手続期限
1 期	2022年8月29日(月)	9月13日(火) 15時00分	9月27日(火) 必着
2 期	2023年2月20日(月)	2月28日(火) 15時00分	3月17日(金) 必着

※合格発表は、本学 Web サイトに掲載するとともに、受験者全員に可否を通知する。

## 6. 出願手続

(1)出願書類を入試広報課に提出すること。

受付時間：土・日・祝日を除き、10：00～16：00

※郵送する場合は、簡易書留郵便で「大学院入学願書在中」と朱書すること。

(2)入学検定料 33,000 円は、注意事項に留意し、所定の振込み用紙を用いて、金融機関窓口から振り込むこと。

(3)受理した書類及び入学検定料は、理由のいかんにかかわらず返還しない。

(4)必要書類を提出し、受験票が試験日2日前まで届かない場合は入試広報課まで問い合わせること。

## 7. 選抜方法

筆答試験、面接及び書類審査の結果を総合して判定する。

(注)○一般志願者及び外国人志願者は成績証明書の内容によっては、筆答試験を免除する場合があります。

○社会人入学の選抜については、『小論文』をもって筆答試験に代える。なお、『小論文』の課題については、願書請求時に課すものとし、出願書類とともに提出すること。

(4,000字以内)

なお、今後の新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、本募集要項に記載している選抜方法とは異なる方法で選抜を実施することがあります。

変更があった場合には、速やかに本学 Web サイトに掲載いたしますのでご確認ください。

東北工業大学 Web サイト <https://www.tohtech.ac.jp>

## 8. 試験当日の諸注意

### 【試験会場について】

- ・受験する教科・科目の試験開始時刻 15 分前までに試験室に入室すること。
- ・遅刻は、試験開始後 20 分まで認めます。

### 【受験上の留意事項】

- ・受験票以外で机の上に置くことを許可するものは、鉛筆・鉛筆キャップ・シャープペンシル・消しゴム・鉛筆削り・時計（計時機能のみ）・ハンカチ・目薬・ティッシュペーパー（袋から出したもの）およびメガネです。
- ・昼食は各自用意し、試験室の自席で食事してください。
- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、試験場では昼食時を除き、必ずマスクを着用してください。
- ・電卓の持込が認められている科目については、関数計算の機能を持つ電卓の持込を認めます。ただし通信機能やプログラム機能をもつ電卓・電子機器の持込は認めません。

## 9. 試験科目及び時間

### ■工学研究科

### 電子工学専攻

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・専門科目 A 群(9:00~11:00) 〈電卓持込可〉<br/>電磁気学、電気回路</li><li>・専門科目 B 群(11:15~12:15) 〈電卓持込可〉<br/>電子物性、電子回路、制御工学、コンピュータアーキテクチャ、センサ工学<br/>上記 5 科目から 2 科目を出願時に選択すること。(申請後の変更不可)</li><li>・英 語(13:15~14:15) 〈辞書 2 冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉<br/>英語<br/>※TOEIC のみまたは英語試験での受験も可(出願時に選択すること、申請後の変更不可)</li><li>・面 接(14:45~)<br/>人物考査</li></ul> |
|---|

## 通信工学専攻

- ・専門科目(9:00~11:00)〈電卓持込可〉  
数学(微分積分学、代数・幾何学)、電磁気学、電気回路、電子回路、通信システム、論理回路、プログラミング  
上記7科目から3科目を出願時に選択すること。(申請後の変更不可)
  - ・英語(11:15~12:15)〈辞書2冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉  
英語  
TOEIC公式スコアとの併用も可とし、その場合はTOEICスコアを換算した点数と英語試験点数を比較して高い方を採用。
- ※TOEICのみまたは英語試験での受験も可(出願時に選択すること、申請後の変更不可)
- ・面接(13:30~)  
人物考査

## 建築学専攻

- ・専門科目A群(9:00~11:00)〈電卓持込可〉  
建築史及び建築意匠、建築計画及び都市計画、建築設備、都市環境、建築材料学及び建築生産、構造力学、建築構造学  
上記7科目から2科目を出願時に選択すること。(申請後の変更不可)  
但し、志望分野ごとに指定する下記科目を含むこと。  
建築史・意匠分野 : 建築史及び建築意匠  
建築・都市計画分野 : 建築計画及び都市計画  
建築環境工学分野 : 建築設備、都市環境のうち1科目  
建築生産工学分野 : 建築材料学及び建築生産  
制振構造学分野 : 構造力学、建築構造学のうち1科目
- ・専門科目B群(11:15~12:15)  
小論文
- ・英語(13:15~14:15)〈辞書2冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉  
英語
- ・面接(14:40~)  
人物考査

## 土木工学専攻

- ・専門科目(9:00~11:00)〈電卓持込可〉  
数学(解析、代数・幾何)、構造力学、コンクリート工学(鉄筋コンクリートを含む)、地盤工学、水理学、都市計画  
上記6科目から2科目を出願時に選択すること。(申請後の変更不可)  
※但し、志望分野ごとに指定する下記科目を含むこと。  
土木材料・構造工学分野 : 構造力学、コンクリート工学のうち1科目  
地盤工学分野 : 地盤工学  
水圏の利用と防災分野 : 水理学  
土木計画学分野 : 都市計画  
地域の水循環分野 : 水理学
- ・英語(11:15~12:15)〈辞書2冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉  
英語
- ・面接(13:30~)  
人物考査



## 環境情報工学専攻

- ・ 専門科目(9:00~11:00)〈電卓持込可〉
  - 数学系分野(微分積分学、代数・幾何学)
  - 電気系分野(電磁気学、電気回路学)
  - 化学系分野(物理化学、分析化学)
  - 生物系分野(環境生物学、保全生態学)
  - 情報系分野(コンピュータシステム、コンピュータネットワーク、アルゴリズム)上記5分野から2分野を出願時に選択すること。(申請後の変更不可)
- ・ 英語(11:15~12:15)〈辞書2冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉
  - 英語
  - TOEIC 公式スコアとの併用も可とし、その場合は TOEIC スコアを換算した点数と英語試験点数を比較して高い方を採用。
  - ※TOEIC のみまたは英語試験のみでの受験も可(出願時に選択すること、申請後の変更不可)
- ・ 面接(13:30~)
  - 人物考査

## ■ライフデザイン学研究科

### デザイン工学専攻

- ・ 専門科目(9:00~11:00)
  - 小論文
  - 社会価値創造分野(産業・経営・工業等のデザイン領域から2課題)、  
地域共創科学分野(環境・文化・福祉等のデザイン領域から2課題)上記2分野4課題から2課題を選択すること。  
※うち1課題は志望分野から選択し、2課題とも同一分野から選択も可。
- ・ 英語(11:15~12:15)〈辞書2冊まで持込可 ※電子辞書使用不可〉
  - 英語
- ・ 面接(13:15~)
  - 人物考査
  - (ポートフォリオまたは研究内容を伝える資料を持参した5分間のプレゼンテーションを含む)

## 10. 試験場

### 東北工業大学八木山キャンパスまたは長町キャンパス

- ・ 八木山キャンパス: 仙台市太白区八木山香澄町 35-1
- ・ 長町キャンパス: 仙台市太白区二ツ沢 6 番

※受験者は、受験票送付時に同封される案内を確認の上、該当する試験室等に 8 時 40 分までに集合すること。

## 11. 入学手続

- (1) 入学手続は、合格通知書と共に送付する「入学手続要領」に従い行うこと。
- (2) 期限内に入学手続を完了しない場合は、入学を許可しない。
- (3) 官公庁、企業等に在職中の者は、入学をする際、所属長の承諾書(A4判・様式自由)を提出すること。

## 12. 学費等

2023 年度入学生に適用する学費等は下表のとおり。

(単位：円)

本学卒業生(※)		1 年次		2 年次		備 考
		入学手続時	10 月	4 月	10 月	
	入 学 金	—	—	—	—	
	授 業 料	400,000	400,000	400,000	400,000	年額を 2 期に分納
	設 備 負 担 金	—	—	—	—	
	学生諸費分担金	10,000	10,000	10,000	10,000	年額を 2 期に分納
	合 計	410,000	410,000	410,000	410,000	

●上記の他、「学生教育研究災害傷害保険料」(2 年分 1,750 円)、「学生教育研究賠償責任保険」(2 年分 680 円)と「学友会費」(年額 1,000 円)が必要となる。

(※) 本学学部卒業生及び本学学部 3 年次からの『飛び級進学者』で博士(前期)課程に入学した者

(単位：円)

本学以外からの入学者		1 年次		2 年次		備 考
		入学手続時	10 月	4 月	10 月	
	入 学 金	250,000	—	—	—	入学手続時
	授 業 料	400,000	400,000	400,000	400,000	年額を 2 期に分納
	設 備 負 担 金	130,000	130,000	130,000	130,000	
	学生諸費分担金	10,000	10,000	10,000	10,000	
	合 計	790,000	540,000	540,000	540,000	

●上記の他、「学生教育研究災害傷害保険料」(2 年分 1,750 円)、「学生教育研究賠償責任保険」(2 年分 680 円)と「学友会費」(年額 1,000 円)が必要となる。

## 13. 個人情報の取扱いについて

出願書類に記載された、氏名、住所その他の個人情報および入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、入学者の選抜、入学手続、入学前教育、入学後の学生支援、修学指導、学修成果に係る調査分析およびこれらに付随する業務を行うために利用します。その他の目的に利用することはありません。

<書類の郵送先及び問い合わせ先>

東北工業大学 入試広報課

〒982-8577 仙台市太白区八木山香澄町 35-1

TEL : 022-305-3112

FAX : 022-228-1813

