

2020 年 4 月 入 学  
東京工業大学  
大学院博士後期課程  
学生募集要項

Application for Admission to  
Doctoral Degree Program Commencing in April 2020  
Tokyo Institute of Technology

理学院  
工学院  
物質理工学院  
情報理工学院  
生命理工学院  
環境・社会理工学院

School of Science  
School of Engineering  
School of Materials and Chemical Technology  
School of Computing  
School of Life Science and Technology  
School of Environment and Society

東工大では、社会人の方も広く受け入れています  
The Institute welcomes working adults to enroll in its doctoral degree programs.

2019年11月

November 2019

出願の際は必ず冊子版を入手し、必要書類を作成の上、出願してください  
PDF is not including Application form, please request the original application guide for application.



東京工業大学  
Tokyo Institute of Technology

出願期間 2020 年 1 月 10 日（金）～ 1 月 15 日（水）  
Application Period is from Friday, January 10 until Wednesday, January 15, 2020

## 博士後期課程入学試験の流れ

### Application Process Overview for Doctoral Degree Program

指導を希望する教員を決めてから、その教員と出願や  
入学後の研究指導について、願書提出前に必ず相談してください

Before proceeding with the application, research and contact your intended academic supervisor and obtain his/her consent.

- ☆ 社会人の方は、勤務先からの了解及び業務と研究の両立についても、志望する指導教員と必ずご相談ください。  
Working Adult applicants must obtain employer consent and consult their intended supervisor on how to balance work and study.

募集要項(冊子版)を入手  
Obtain application guidelines (printed version)

修士学位を有しない等出願資格審査を要する場合  
Individual Assessment of Admission Eligibility (if applicable)

【出願資格審査申請】12月4日(水)まで  
Application deadline for Individual Assessment: Wednesday, December 4

【出願資格審査結果受領】12月16日(月)頃  
Notification of Individual Assessment results: around Monday, December 16

出願資格 有の場合  
Admission Eligibility requirements satisfied

【願書提出】 出願期間:1月10日(金)~1月15日(水)  
Application period: Friday, January 10–Wednesday, January 15

【受験票受領】 発送日:1月30日(木)頃  
Entrance Examination Card mailing: around Thursday, January 30

【受験】 試験期間:2月7日(金)~2月18日(火)  
Entrance Examinations: Friday, February 7–Tuesday, February 18

【合格発表】 発表日:3月10日(火)15時頃(翌日以降に合格通知書及び入学手続書類発送します)  
Announcement of successful applicants: Tuesday, March 10, 15:00  
Notification of acceptance and documents required for enrollment will be sent on or after the day following the announcement.

【入学手続】 手続日:3月27日(金)及び3月30日(月) ※予定。必ず書類を確認してください。  
Enrollment Procedure: Friday, March 27 and Monday, March 30. Details will be provided when documents are issued to successful applicants. Please be sure to check the date of enrollment as indicated in the relevant documents.

## 《必ずお読みください》志願者のみなさまへ

### (1) この募集要項で応募できる方

本学の修士課程の学生は、学内進学となるため、この募集要項では出願できません。教務課大学院グループ又は教務課すずかけ台教務グループで出願手続きをしてください。

### (2) 最新情報及び不測の事態が発生した場合の対応の公表

- ・入学者選抜等に関する最新情報や災害等により不測の事態が発生した場合の対応は、以下の新着入試情報及び各系等のウェブサイトで公表しますので、随時確認してください。
- ・自然災害による交通機関混乱等のため受験困難な場合には、至急、入試課(nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)及び、志望指導教員の両方に連絡すること。

《新着入試情報》 [https://www.titech.ac.jp/entrance\\_information/](https://www.titech.ac.jp/entrance_information/)

《各系等のウェブサイト一覧》 <https://www.titech.ac.jp/education/departments.html>

### (3) 住所を変更した場合の対応

出願後、住所変更があった場合は、速やかに、(1)受験番号、(2)氏名、(3)新しい郵便番号と住所、(4)新しい住所への転居日を入試課(nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)に届け出てください。また、郵便局で郵便物転送のための手続きを行ってください。

### (4) 出願書類に関する注意

- ・出願した書類はいかなる場合も一切返却しません。また、コピーをとってお渡しすることもしませんので、必要な場合はあらかじめコピーをとっておいてください。

※ただし、修士学位論文の原本を提出する場合、返却は可能です。その場合は、出願書類に、修士学位論文の返却を希望する旨を記載した文書を同封してください。(任意様式)

- ・願書提出後の出願書類の内容変更はいかなる場合も認めません。
- ・出願書類等について、虚偽の申請、不正等の事実が判明した場合は、入学許可を取り消すことがあります。
- ・出願書類の情報については、入試及び入試関連業務のみに使用します。個人情報の取り扱いは以下になります。
  1. 出願にあたり知り得た個人情報については、入学者選抜業務を行うために利用します。また、入学者のみ、①入学手続業務、②教務関係(学籍、修学指導等)、③学生支援関係(健康管理、就職支援、授業料免除・奨学金申請等)、④授業料徴収に関する業務を行うために利用します。
  2. 入学者選抜の試験成績は、今後の入学者選抜方法等の検討に利用することがあります。
  3. 上記1及び2の各種業務での利用にあたり、一部業務を本学より委託を受けた業者(以下「受託業者」という。)において行うことがあります。委託にあたり、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる限度で、個人情報の全部又は一部を提供することがあります。

### (5) 検定料に関する注意

- ・一度納入した入学検定料は、願書受理後はいかなる理由があっても返還しません。
- ・特に、出願資格審査を受ける場合は出願資格審査の結果が分かるまで、払い込まないでください。

### (6) 外部英語テストのスコアシートに関する注意

- ・『4 出願書類等(2)』及び『5 選抜試験(2)英語試験について』を必ず確認してください。
- ・英語試験の免除、口頭試問又は筆答試験による代替を行う場合は、出願前に志望指導教員に申し出てください。系による審議の結果、認められた場合、当該系から志願者へメールによる通知が出ますので、その通知を出願書類とともに提出してください。

### (7) 外国籍の志願者への注意

- ・在留資格について

在留資格認定証明書申請に係る手続きは合格決定後に行います。ビザ取得手続きにかかる期間について、出願前に志望指導教員に相談してください。

**＊ご不明な点がある場合は本学ウェブサイトの入試FAQをご覧ください！  
よくある質問を掲載しています。**

《入試FAQ》 [https://www.titech.ac.jp/graduate\\_school/admissions/faq.html](https://www.titech.ac.jp/graduate_school/admissions/faq.html)

## ◀Important Application Tips▶

### 1. Intended applicants

The guidelines set out here are not applicable to Tokyo Tech master's students wishing to advance to doctoral programs. Internal applicants must visit the Student Division's Graduate Services Group or Suzukakedai Student Group to begin their application process.

### 2. Announcements regarding admissions

- Applicants should be aware that the latest information regarding application selection and related matters, including decisions and responses made in the event of a natural disaster or other emergency situation, is made available on the Tokyo Tech website (use link below).

- If applicants experience difficulty coming for the entrance examination due to disruptions in public transportation caused by natural disasters, etc., they must promptly contact both the Admissions Division ([nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp](mailto:nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)) and their intended academic supervisor.

◀Admission Updates▶ [https://www.titech.ac.jp/english/entrance\\_information/](https://www.titech.ac.jp/english/entrance_information/)

◀Links to department websites▶ <https://www.titech.ac.jp/english/education/departments.html>

### 3. Steps to take when applicants change their address

Applicants who change their address after submitting their application must promptly notify the Institute of this fact. Please notify the Admissions Division ([nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp](mailto:nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)) by providing the following details: (i) examinee number, (ii) full name, (iii) new address and postal code, (iv) date of address change.

Applicants should also notify their local post office when they move so that their mail gets forwarded to the new address.

### 4. Application documents

- The Institute will under no circumstances return submitted documents to its applicants. Nor will it provide photocopies of those documents. Applicants should make sure they have their own copy of the documents prior to submission if necessary.
- \* However, master's theses may be returned upon request. Applicants who wish to have their master's thesis returned should submit a note (no prescribed form) requesting so, along with the application documents.
- Submitted documents cannot be changed after completing the application.

- Admission may be withdrawn at any time, even after enrollment, if application documents are found to contain fraudulent information.

- The information provided in application documents is used only for entrance examinations and related purposes. The policy regarding the use of personal information is as follows:

1. Personal information obtained through the application process will be used for selection of applicants. Only in the case of enrolling applicants will it be used for (i) the enrollment procedure, (ii) administrative purposes (student records, academic guidance), (iii) student support (health management, career support, applications for scholarships and tuition exemption), and (iv) procedures related to the collection of tuition fees.
2. Entrance examination results may be used in the future to improve applicant selection methods.
3. In performing the tasks described in items 1 and 2, some duties may be delegated to outside contractors. These contractors may, where necessary, be provided with all or part of the obtained personal information to complete their duties.

### 5. Application fee

- Once the entrance examination fee is paid, it will not be returned for any reason after the application gets accepted.
- If you are to undergo adjudication of your eligibility, then please do not pay the fee until you have learned the results of the Individual Assessment of Admission Eligibility.

### 6. Submission of an English proficiency test score

- Read Sections 4(2) and 5(2) carefully.
- Applicants who wish to request either of the following should consult their intended academic supervisor prior to application: (i) exemption from an English proficiency examination, (ii) taking an oral or a written test on campus in lieu of submitting an official English proficiency test score. Those whose requests are granted by the department to which they are applying should submit their application with a copy of an email notification they receive from the department.

### 7. Applicants of foreign nationality

- Acquisition of Status of Residence

Applicants must consult their intended academic supervisor prior to application regarding the required period for visa application. The Institute will apply on behalf of successful applicants for a Certificate of Eligibility after the examination results are released.

## **\*Check the online FAQ for more information about the admissions process**

◀Graduate School Admissions FAQ▶ [https://www.titech.ac.jp/english/graduate\\_school/admissions/faq.html](https://www.titech.ac.jp/english/graduate_school/admissions/faq.html)

## 1 学院・系及び募集人員

学 院 名	募 集 人 員	系 名	備 考
理 学 院	52人	数学系	
		物理学系	
		化学系	
		地球惑星科学系	
工 学 院	169人	機械系	
		システム制御系	
		※電気電子系	
		情報通信系	
		※経営工学系	
物 質 理 工 学 院	129人	※材料系	
		※応用化学系	
情 報 理 工 学 院	50人	数理・計算科学系	
		情報工学系	
生 命 理 工 学 院	52人	※生命理工学系	
環境・社会理工学院	115人	※建築学系	
		※土木・環境工学系	
		融合理工学系	
		※社会・人間科学系	
		イノベーション科学系	
合 計		567人	

〔注1〕 募集人員については、2019年9月入学大学院博士後期課程入学試験と学内進学を合わせた人数となっています。

〔注2〕 表中で※印の付いている学院・系は「清華大学との大学院合同プログラム」による募集を併せて行います。詳細は、志望する指導教員に問い合わせてください。

## 2 出 願 資 格

出願資格者は、次の各号のいずれかに該当する者です。

- (1) 我が国において、修士の学位又は専門職学位を有する者及び2020年3月31日までに取得見込みの者
- (2) 外国において修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月31日までに授与される見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月31日までに授与される見込みの者
- (5) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月31日までに授与される見込みの者

### ★(6) 文部科学大臣の指定した者

- ① 大学を卒業し、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者
- 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後、又は外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者

### ★(7) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者であって、2020年3月31日までに24歳に達するもの

〔注意〕 指導を希望する教員を決めてから、その教員と出願や入学後の研究指導について、願書提出前に必ず相談してください。

### ★出願資格(6)及び(7)による出願者は、出願資格審査を行います。以下を確認してください。

#### 【出願資格審査の流れ】

- ① 「具体的な学歴・経歴(○年○月○大学入学、○年○月○卒業等)」をメールにて、入試課(nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)へお知らせください。出願資格審査の可否について確認を行います。
- ② 審査対象であれば、下記の書類を一括して2019年12月4日(水)17時までに入試課に提出してください。郵送による場合も12月4日(水)必着とします。

《郵送先》〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1-W8-103 東京工業大学学務部入試課

※郵送の場合は封筒に「博士出願資格審査書類在中」と朱書きしてください。

※出願資格審査による志願者は、結果通知が届くまで入学検定料は振り込まないでください。

提出書類	注意事項
① 入学者選抜試験出願資格審査申請書	別添の様式を使用
② 業績調書	別添の様式を使用
③ 出願資格審査に係る推薦書	・ 別添の様式を使用 ・ 直接の所属長が作成したもの
④ 最終出身学校の卒業証明書	※ 注意事項は『4.出願書類等』を必ず確認すること
⑤ これまでに行った研究の概要(2,000字程度)	任意様式
⑥ 学術論文等の写し	発表した学術論文がある者のみ提出
⑦ 入学志願票の写し	

- ③ 出願資格審査の結果通知は、2019年12月16日(月)頃本人宛に発送します。12月23日(月)までに届かない場合は、入試課へ確認してください。
- ④ 出願時に出願資格審査の結果通知を提出してください。

### 3 願 書 受 付

#### (1) 出願期間

2020 年 1 月 10 日（金）～1 月 15 日（水）（必着）

※入試課へ持参して提出する場合は、出願期間の平日 10 時～12 時，13 時 30 分～15 時のみ受け付けます。

#### (2) 出願方法

入試課へ持参して提出する場合 《入試課》 大岡山キャンパス 西 8 号館 E 棟 2 階 212 号室	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 出願期間の<u>平日の 10 時～12 時，13 時 30 分～15 時</u>のみ受け付けます。</li><li>・ <u>この時間外は一切受け付けません。</u></li><li>・ <u>すずかけ台キャンパスでは受け付けません。</u></li></ul>
郵送で提出する場合 《郵送先》 〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1-W8-103 東京工業大学学務部入試課	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 必ず速達書留郵便とし，1 月 15 日（水）必着とします。</li><li>・ 封筒に「博士後期課程願書在中」と朱書きし，左記に郵送してください。</li></ul>

- ・ 願書記入事項及び提出書類の不備なものは受理できませんので，郵送・提出前には書類が揃っていること，記入漏れのないことを必ず確認してください。
- ・ 受付期間を十分考慮して，できるだけ 1 月 10 日（金）に到着・提出するように心がけてください。
- ・ 願書受理後の提出書類の内容は変更できません。また，返却もできません。

※障害等がある志願者で，その障害等の種類・程度に応じて受験上及び修学上の特別な配慮を必要とする場合は，あらかじめ出願期間の前に入試課に申し出てください。

## 4 出 願 書 類 等

(1) 志願者全員が提出する書類等 ※出願資格(6)及び(7)で出願する者は、④～⑥を提出する必要はありません。

出願書類等	注意事項
①入学志願票	別添の様式を使用
②入学検定料 30,000 円	<p>30,000 円を別添の払込取扱票にて全国の金融機関・ゆうちょ銀行または郵便局で払い込み、「振替払込受付証明書（お客さま用）」を志願票の所定の貼り付け欄に貼付してください。</p> <p>※日本政府国費外国人留学生は不要です。在籍する大学から発行された日本政府国費外国人留学生の証明書を提出してください。</p> <p>※入学を希望する者又は主たる家計支持者が居住する地域の自然災害により災し、災害救助法（昭和 22 年法律第 118 号）の適用を入学願書の提出時に受けており、検定料の納付が著しく困難であると認められる場合には、入学検定料を免除することがあります。下記のような場合に免除となりますが、詳しくは<u>出願期間の前に</u>入試課までお問い合わせください。</p> <p>(ア)主たる家計支持者が所有する自宅家屋が全壊、大規模半壊、半壊、流出した場合 (イ)主たる家計支持者が死亡又は行方不明の場合</p>
③写真票・受験票	別添の様式を使用
④成績証明書(大学院) ⑤修了証明書又は 修了見込み証明書(大学院)	<p>※大学に編入学した者は、編入学前の大学等の成績証明書もあわせて提出すること</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原本(コピー不可)</li> <li>・ 原本を提出できない場合は公的機関(大使館、公証役場等)で原本証明されたものを提出すること。</li> <li>・ 日本語、英語以外の証明書は公的機関(大使館、公証役場等)で証明した日本語訳又は英語訳を添付すること。</li> </ul>
⑥修士学位論文の概要 (2,000 字程度)	<p>任意様式</p> <p>※修士等の学位取得にあたって、学位論文の作成が必須ではなかった場合は、修士等の学位を取得するために行ったリサーチ・プロジェクト等の概要を提出してください。</p>
⑦受験票送付用封筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 別添の封筒を使用</li> <li>・ 住所は日本国内に限る</li> <li>・ 住所・氏名等を記入し、<b>384 円分</b>の切手を貼付してください。</li> </ul>

## (2) 該当する出願者のみ提出する必要のある書類

出願書類	該当する志願者	注意事項
○外部英語テストの スコアシート	『 <u>5 選抜試験(2) 英語試験について</u> 』を参照のこと。	<p>◆提出方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 『<u>5 選抜試験(2) 英語試験について</u>』を必ず確認の上、該当者は以下に注意して提出してください。</li> <li>・ <u>出願時にスコアシートが提出できない場合には、試験当日までにスコアシートを志望する指導教員に提出してください。</u></li> </ul> <p>◆提出するスコアシートの種類</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本学が指定する外部英語テストは TOEFL-iBT, the revised TOEFL Paper-delivered Test, TOEIC L&amp;R, IELTS ACADEMIC MODULE です。いずれか一つを提出してください。</li> <li>・ <u>TOEFL-ITP, TOEIC-IP 等の団体特別受験制度によるスコアシート及び TOEIC S&amp;W は利用できません。</u></li> <li>・ いずれも、<u>TOEFL 及び TOEIC は ETS, IELTS ACADEMIC MODULE は British Council, IDP Education 又はテストセンターから受験者本人に郵送される原本(コピー不可)を提出してください。ウェブサイトよりダウンロード(印刷)したスコアシートは受理しません。</u></li> <li>・ ETS 及び British Council から直接本学への送付は受け付けません。</li> </ul> <p>◆スコアシート有効期限：<u>2018 年 1 月 16 日以降</u>に受験したものに限り有効とします。</p>



出願書類	該当する志願者	注意事項
○成績証明書(学部)	以下の系の志願者 ・数学系 ・物理学系 ・化学系 ・地球惑星科学系 ・機械系 ・システム制御系 ・電気電子系 ・応用化学系 ・数理・計算科学系 ・情報工学系 ・融合理工学系 ・社会・人間科学系	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原本(コピー不可)</li> <li>・原本を提出できない場合は公的機関(大使館,公証役場等)で原本証明されたものを提出すること。</li> <li>・日本語、英語以外の証明書は公的機関(大使館,公証役場等)で証明した日本語訳又は英語訳を添付すること。</li> </ul> <p>※大学に編入学した者は、編入学前の大学等の成績証明書もあわせて提出すること</p> <p>※特別な理由により、成績証明書(学部)を提出できない場合には、出願前に志望指導教員に相談してください。当該系において、理由が認められた場合には、出願を受理することが可能です。<u>系による審議の結果、その理由が認められた場合、当該系から志願者へメールによる通知が出来ますので、その通知を出願書類とともに提出してください。</u></p>
○修士学位論文(全文)	以下の系の志願者 ・数学系 ・物理学系 ・化学系 ・地球惑星科学系 ・電気電子系(社会人は不要。 その場合は志願票裏面最下部の調査において「該当する」にチェックを入れてください。) ・情報通信系 ・材料系 ・応用化学系 ・数理・計算科学系 ・情報工学系 ・生命理工学系 ・融合理工学系	<p>任意様式</p> <p>※特別な理由により、修士論文を提出できない場合には、出願前に志望指導教員に相談してください。当該系において、理由が認められた場合には、出願を受理することが可能です。<u>系による審議の結果、その理由が認められた場合、当該系から志願者へメールによる通知が出来ますので、その通知を出願書類とともに提出してください。</u></p> <p>※修士等の学位取得にあたって、学位論文の作成が必須ではなかった場合は、修士等の学位を取得するために行ったリサーチ・プロジェクト等の<u>全文</u>を提出してください。</p>
○業績調書	修士学位論文以外に右記(1)、(2)に該当する業績がある志願者  ※出願資格(6)及び(7)で出願する者は、出願資格審査の際に提出するため、出願の際に業績調書を提出する必要はありません。	<p>以下の業績を別添の様式に記入してください。別添の様式の枠内であれば、印刷した紙を貼付しても構いません。</p> <p>(1)学術論文、学会等における研究報告、特許など 名称、発表年月日、発表雑誌・発表学会名称を記入。</p> <p>(2)研究・開発に関する業務上の業績業務内容、期間を記入。</p>
○在留カードの両面のコピー	外国籍の志願者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必ず冒頭の『<b>志願者のみなさまへ(7)外国籍の志願者への注意</b>』も確認すること。</li> <li>・在留カードを持っていない場合はパスポートのコピー(顔写真、氏名、国籍等掲載のページ)を提出すること。</li> </ul>
○出願資格審査の結果通知	出願資格(6)又は(7)で出願する者	

## 5 選 抜 試 験

英語試験，学位論文（又はこれに代わる研究業績）の試問，学力検査及び口頭試問等によって合格者を決定します。

### (1) 試験期日及び時間

日時	試験科目等
2020 年 2 月 7 日（金）～2 月 18 日（火） 9：00～17：00のうち、 系の指定する日時	英語試験（下記『(2)英語試験について』を必ず参照してください）
	学位論文（又はこれに代わる研究業績）の試問，学力検査及び口頭試問等

〔注〕試験場所及び日時については，受験票発送の際に通知します。

受験票は1月30日（木）頃速達郵便で発送します。2月4日（火）までに届かない場合は，入試課へ確認してください。

選抜試験の際には，必ず受験票を携帯してください。

### (2) 英語試験について

○英語試験は志望する系により，実施内容が異なります。

『別表1 各系の英語試験内容』を必ず確認し，外部英語テストのスコアシートの提出により評価する場合は，『4 出願書類等（2）』の「外部英語テストスコアシート」の欄に従って，提出してください。

出願時にスコアシートが提出できない場合には，試験当日までにスコアシートを志望する指導教員に提出してください。

○英語試験の免除

下記項目のいずれかに該当する者のうち，系において認めた者については，英語試験が免除される場合があります。

1) 英語を母語とする国の国籍を有する者

2) 英語による授業・教育指導等により高等教育機関にて学位を取得した者

（ここでいう学位とは，日本の学士号，修士号，博士号に相当するものとする）

免除を希望する場合は，出願前に志望指導教員に申し出てください。

系による審議の結果，免除が認められた場合，当該系から志願者へメールによる通知が出ますので，その通知を出願書類とともに提出してください。

○口頭試問又は筆答試験による代替

外部英語テストを利用する系の志願者が特別な理由により，本学指定の外部英語テストのスコアシートを提出できない場合には，出願前に志望指導教員に相談してください。

理由が認められた場合には，英語試験を口頭試問又は筆答試験により行うことがあります。

系による審議の結果，理由が認められた場合，当該系から志願者へメールによる通知が出ますので，その通知を出願書類とともに提出してください。

別表 1 各系の英語試験内容

系名	英語試験内容
数学系	<u>口頭試問の際に専門分野の英語能力を確認する</u>
物理学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
化学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
地球惑星科学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
機械系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
システム制御系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
電気電子系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
情報通信系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
経営工学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
材料系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
応用化学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
数理・計算科学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
情報工学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
生命理工学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
建築学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
土木・環境工学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
融合理工学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
社会・人間科学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。
イノベーション科学系	外部英語テストのスコアシート提出により評価する。

〔注 1〕 上表において、辞書の持込みについて記載のない英語試験については、辞書の持込みは認めません。辞書持込可であっても電子辞書を除きます。

〔注 2〕 提出するスコアシートは TOEFL-iBT, the revised TOEFL Paper-delivered Test, TOEIC L&R, IELTS のいずれか一つです。『**4 出願書類等（2）**』の「外部英語テストスコアシート」の欄を必ず確認して、提出してください。

## 6 合格者発表

2020年3月10日（火）15時頃より、本学ウェブサイト(新着入試情報)において合格者発表（PDF形式）を行います。また、合格者には合格発表の翌日までに合格通知書を発送します。

なお、電話等による可否の照会は一切応じません。

## 7 合格後の手続きについて

- ・合格通知書とは別に教務課から入学手続き書類を送付します。
- ・入学手続きは大岡山キャンパスで行います。
- ・所定の期日に手続きを行わなかった場合は、入学を許可できませんので十分注意してください。都合により本人が来学できない場合は、代理人でも差し支えありません。
- ・手続き日は予定ですので、送付された書類で必ず確認してください。
- ・入学料及び授業料は以下を予定しています。在学中に授業料改訂が行われた場合、在学生に適用される授業料額については、その都度公示します。
- ・外国籍の志願者で、在留資格認定証明書の申請が必要な場合は、メールにて、入試課 (nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)へ申し出てください。

入学手続き日(予定)	2020年3月27日（金）及び30日（月）
入学料	282,000円
授業料半年分	317,700円

## 8 その他

### (1)長期履修制度について

業務の都合・育児・介護やその他の事情により、学修時間が十分に確保できず、標準修業年限内での修業が困難であると想定される場合に、標準修業年限を超えた一定の期間にわたり、計画的な履修ができる制度です。制度の詳細は次のURLからご確認ください。

《東京工業大学長期履修制度》[https://www.titech.ac.jp/kyoumu/procedure/pdf/procedure/choki\\_seido.pdf](https://www.titech.ac.jp/kyoumu/procedure/pdf/procedure/choki_seido.pdf)

### (2)学費・奨学金について

授業料免除等、経済的負担を軽減する制度を用意しています。

また、本学は2019年に博士後期課程学生を対象とした大学独自の奨学金「つばめ博士学生奨学金」を創設いたしました。4月の新入学者の募集については2月末までに本学ホームページにて公開予定です。

制度の詳細は、次のURLからご覧ください。

《学費・奨学金》<https://www.titech.ac.jp/enrolled/tuition/>

## 学院・系及びコース等の構成

学院	系	受入可能 予定人数	コース
理 学 院	数学系	8	数学コース
	物理学系	21	物理学コース
	化学系	21	化学コース エネルギーコース
	地球惑星科学系	7	地球惑星科学コース
工 学 院	機械系	61	機械コース 原子核工学コース エンジニアリングデザインコース ライフエンジニアリングコース エネルギーコース
	システム制御系	17	システム制御コース エンジニアリングデザインコース
	電気電子系	61	電気電子コース 原子核工学コース ライフエンジニアリングコース エネルギーコース
	情報通信系	25	情報通信コース ライフエンジニアリングコース
	経営工学系	21	経営工学コース エンジニアリングデザインコース
物 質 理 工 学 院	材料系	74	材料コース 原子核工学コース ライフエンジニアリングコース エネルギーコース
	応用化学系	67	応用化学コース 原子核工学コース ライフエンジニアリングコース エネルギーコース
情 報 理 工 学 院	数理・計算科学系	18	数理・計算科学コース 知能情報コース
	情報工学系	36	情報工学コース 知能情報コース
生 命 理 工 学 院	生命理工学系	57	生命理工学コース ライフエンジニアリングコース
環境・社会理工学院	建築学系	41	建築学コース 都市・環境学コース エンジニアリングデザインコース
	土木・環境工学系	17	土木工学コース 都市・環境学コース エンジニアリングデザインコース
	融合理工学系	40	地球環境共創コース 原子核工学コース エンジニアリングデザインコース エネルギーコース
	社会・人間科学系	18	社会・人間科学コース
	イノベーション科学系	10	イノベーション科学コース
	技術経営専門職学位課程		

(このページは落丁ではありません。)

## 1. School, Department, and Number of Students Admitted

School	Number of Students Admitted	Department	Notes
School of Science	52	Mathematics	
		Physics	
		Chemistry	
		Earth and Planetary Sciences	
School of Engineering	169	Mechanical Engineering	
		Systems and Control Engineering	
		*Electrical and Electronic Engineering	
		Information and Communications Engineering	
		*Industrial Engineering and Economics	
School of Materials and Chemical Technology	129	*Materials Science and Engineering	
		*Chemical Science and Engineering	
School of Computing	50	Mathematical and Computing Science	
		Computer Science	
School of Life Science and Technology	52	*Life Science and Technology	
School of Environment and Society	115	*Architecture and Building Engineering	
		*Civil and Environmental Engineering	
		Transdisciplinary Science and Engineering	
		*Social and Human Sciences	
		Innovation Science	
Total		567	

Note 1. The number provided for each school is a combined total of students to be admitted for September 2019 and April 2020 enrollment that includes successful internal applicants as well.

Note 2. An asterisk \* indicates that the corresponding departments in the above table will recruit applicants under the Tokyo Tech-Tsinghua Joint Graduate Program. For details, please ask your intended academic supervisor.

## 2. Eligibility

Applicants who satisfy one of the following conditions are eligible to apply.

- (1) Persons who have obtained a master's degree or professional master's degree in Japan or are expected to do so by March 31, 2020
- (2) Persons who have successfully obtained a degree equivalent to a master's degree or professional master's degree outside Japan or are expected to do so by March 31, 2020
- (3) Persons who have successfully obtained a degree equivalent to a master's degree or professional master's degree by taking a correspondence course provided by a foreign educational institution in Japan, or persons expected to do so by March 31, 2020
- (4) Persons who have successfully obtained a degree equivalent to a master's degree or professional master's degree at a foreign educational institution in Japan designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology ("the Minister") as an educational institution offering graduate school curricula, or persons expected to do so by March 31, 2020
- (5) Persons who have successfully obtained a degree equivalent to a master's degree from the United Nations University<sup>1</sup> or are expected to do so by March 31, 2020  
<sup>1</sup>. According to Article 1 (2) of the Act on Special Measures Incidental to Enforcement of the "Agreement between the United Nations and Japan regarding the Headquarters of the United Nations University" (Act No. 72 of 1976) established under the United Nations General Assembly resolution of December 11, 1972
- ★(6) Persons deemed by the Minister as meeting the following requirements:
  - a. Persons who have graduated from a university and acquired at least 2 years of research experience at a university or research institution and are recognized by the relevant School at Tokyo Tech as having academic ability equivalent to or higher than master's degree or professional master's degree holders
  - b. Persons who have acquired at least 2 years of research experience at a university or research institution after completing 16 years of formal education outside Japan or completing 16 years of formal education by taking a correspondence course provided by a foreign educational institution in Japan, and are recognized by the relevant School at Tokyo Tech as having academic ability equivalent to or higher than master's degree or professional master's degree holders
- ★(7) Persons who, following an individual assessment, are recognized by the relevant School at Tokyo Tech as having academic ability equivalent to or higher than master's degree or professional master's degree holders and are at least 24 years old by March 31, 2020

Note: All applicants should consult their intended academic supervisor before submitting their applications.

★ Applicants who wish to apply under eligibility conditions (6) or (7) must first go through and pass the Institute's assessment procedure called the Individual Assessment of Admission Eligibility procedure.

### 【Individual Assessment of Admission Eligibility Procedure】

1. Individuals must send details of their employment history and academic background (names of universities attended, dates of enrollment and graduation, etc.) to the Admissions Division via email for a decision on whether assessment will be necessary.  
Email: nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp

2. Individuals for whom the assessment is necessary must submit the following set of documents to the Admissions Division by 17:00 on December 4, 2019. If documents are sent by post, they must reach the Admissions Division by December 4.

Address: Admissions Division, Student Services Department

Tokyo Institute of Technology

W8-103, 2-12-1 Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, Japan

\* Documents sent by post should have "Request for Individual Assessment of Admission Eligibility for Doctoral Degree Program" written in red on the front of the envelope.

**\* Do not pay the application fee at the time of submission of the Application for Individual Assessment. The payment must be made after you have been granted admission eligibility.**

Application documents	Notes
(a) Application for Individual Assessment of Admission Eligibility	Use the form provided.
(b) Achievement Sheet	Use the form provided.
(c) Letter of referral for Individual Assessment of Admission Eligibility	• Use the form provided. • The letter must be filled out by the applicant's immediate supervisor.
(d) Graduation certificate from last school attended	*Refer to the details provided in 4. Application Documents regarding the submission of certificates of graduation. The same conditions apply here.
(e) Overview of research conducted to date (about 300 words)	No particular format required.
(f) Photocopy of Publication of papers in journals or other such material (for applicants who have presented those papers)	
(g) Photocopy of Application Form	

3. Notification of Individual Assessment results will be posted around December 16, 2019. If you do not receive the results by December 23, 2019, please contact the Admissions Division.

4. Applicants who pass the assessment must include the Notification of Individual Assessment Results with other documents when submitting their application.



### 3. Submission of Application Documents

#### (1) Application Period

**Friday, January 10, 2020–Wednesday, January 15, 2020**

Documents submitted outside this period will not be accepted. Hand-delivered applications will only be accepted at the Admissions Office counter during the hours specified below.

#### (2) Application Procedure

<p>Submit in person at: Ookayama Campus, West Bldg. 8E, Floor 2, Rm 212</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applications must be handed in during the application period between the hours of <u>10:00–12:00 and 13:30–15:00 on weekdays during the application period.</u></li><li>• <u>Applications will not be accepted over the counter at any other time.</u></li><li>• Please note that applications will not be accepted at the Suzukakedai Campus.</li></ul>
<p>Submitting application documents by postal mail: Admissions Division, Student Services Department, Tokyo Institute of Technology W8-103, 2-12-1 Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 Japan</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applications must be sent by registered express mail and arrive no later than Wednesday, January 15.</li><li>• Write “Application for Doctoral Degree Program” in red on the front of the envelope.</li></ul>

- Tokyo Tech will not accept or consider any documents received after the stated deadline or any incomplete applications. Please check every part of your application packet carefully to make certain it is complete and correct before mailing or presenting it.
- It is strongly recommended to set a target date for submission of Friday, January 10, so you don't miss the deadline.
- Submitted documents cannot be returned nor changed after completing the application.

\*Applicants with disabilities and other health-related needs are requested to notify the Admissions Division prior to the application period. The Institute provides reasonable accommodations for individuals regarding its entrance examination and education in accordance with their needs.

## 4. Application Documents

### (1) Documents to Be Submitted by All Applicants

\* Applicants claiming eligibility under conditions (6) and (7) do not need to submit items (d)–(f).

Application Documents	Notes
(a) Application Form	Use the form provided.
(b) Application fee	<p>Please use the supplied payment slip to remit 30,000 yen at your post office or bank. Please paste certificate of payment (in Japanese, "振替払込受付証明書[お客さま用] (<i>furikae-haraikomi-shomeisho[okyakusama-yo]</i>") onto the designated section of your application form.</p> <p>*If you are a Japanese Government (MEXT) scholarship student, you are not required to pay this fee. In that case, please submit documents to verify your scholarship status.</p> <p>*In the event of natural disasters in regions where applicants or those responsible for their financial support reside, subject to the Disaster Relief Act (Law No. 118, 1947), and subject to a determination relating to financial circumstances, applicants may be eligible for exemption from the entrance examination fee. The following cases may be applicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) when a house in which those responsible for the applicants' financial support reside has completely collapsed, largely collapsed, half collapsed or washed away, or</li> <li>ii) when those responsible for the applicants' financial support are deceased or have disappeared</li> </ul> <p>For further information, contact the Admissions Division <u>prior to the application period.</u></p>
(c) Photograph Card, Entrance Examination Card	Use the form provided.
(d) Official academic transcripts (for graduate schools) (e) Certificate of graduation or certificate of expected graduation (graduate school)	<p><u>*Applicants who transferred between universities or colleges must submit academic transcripts from the previous institutions.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Originals or certified copies (Photocopies or faxed copies are not acceptable.)</li> <li>• If it is not possible to submit the original document, a copy certified by an official organization (e.g., an embassy or notary office) must be submitted.</li> <li>• If the document is written in a language other than Japanese or English, a Japanese or English translation verified by an official organization (e.g., an embassy or notary office) must also be submitted.</li> </ul>
(f) Summary of Master's thesis (about 300 words)	<p>Free format</p> <p>*If your master's or professional master's degree program did not require you to write a master's thesis, submit instead a summary of a research project that was conducted as part of the program.</p>
(g) Self-addressed envelope for mailing the Entrance Examination Card	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the envelope provided.</li> <li>• The address must be in Japan.</li> <li>• Write your name and <u>address in Japan</u> on the envelope and affix <b>384 yen postage.</b></li> </ul>

### (2) Documents to Be Submitted by Specified Applicants

Application documents	Specified applicants	Notes
○ English Proficiency Test Score Report	<u>Refer to 5. Entrance Examination, (2) English Proficiency Examinations for specified applicants.</u>	<p>◆ <b>Submitting a score report</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicants who are required to submit a score for English proficiency tests under <u>5. Entrance Examination, (2) English Proficiency Examinations must keep the below-mentioned points in mind.</u></li> <li>• <u>When it is not possible to submit a score sheet at the time of application, submit it to your intended academic supervisor by the date of the examination.</u></li> </ul> <p>◆ <b>Score reports that are accepted by the Institute</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• English Proficiency Tests means <b>TOEFL-iBT, the revised TOEFL Paper-delivered Test, TOEIC L&amp;R, or IELTS Academic Module.</b></li> <li>• <u>Score sheets from the Institutional Testing Program of TOEFL and TOEIC (TOEFL-ITP, TOEIC-IP), TOEIC S&amp;W, or other proficiency tests not specifically listed above will not be accepted.</u></li> <li>• <u>Submit the original score sheet sent by ETS (for TOEIC and TOEFL) or the British Council or IDP Education or other test centers (for IELTS). Neither photocopies nor downloaded score sheets will be accepted.</u></li> <li>• Score sheets sent directly from ETS or the British Council to Tokyo Tech will not be accepted.</li> </ul> <p>◆ Only score sheets for tests taken <u>on or after January 16, 2018</u> will be accepted.</p>

Application documents	Specified applicants	Notes
○Official academic transcripts (for undergraduate schools)	Applicants to the following departments: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics</li> <li>• Physics</li> <li>• Chemistry</li> <li>• Earth and Planetary Sciences</li> <li>• Mechanical Engineering</li> <li>• Systems and Control Engineering</li> <li>• Electrical and Electronic Engineering</li> <li>• Chemical Science and Engineering</li> <li>• Mathematical and Computing Science</li> <li>• Computer Science</li> <li>• Transdisciplinary Science and Engineering</li> <li>• Social and Human Sciences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Original documents (photocopies or faxed copies will not be accepted).</li> <li>• If it is not possible to submit the original document, a copy certified by an official organization (e.g., an embassy or notary office) must be submitted.</li> <li>• If the document is written in a language other than Japanese or English, a Japanese or English translation verified by an official organization (e.g., an embassy or notary office) must also be submitted.</li> </ul> <p><u>*Applicants who transferred between universities or colleges must submit academic transcripts from the previous institutions.</u></p> <p><u>*If there is a specific reason for being unable to submit your academic transcripts (for undergraduate school), explain to your intended academic supervisor prior to proceeding with the application. If the department to which you wish to apply deems the reason as legitimate, your application will still be accepted by the Institute. In this case, submit a copy of the email notification you receive from the department confirming this with the rest of your application documents.</u></p>
○Master's thesis	Applicants to the following departments: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematics</li> <li>• Physics</li> <li>• Chemistry</li> <li>• Earth and Planetary Sciences</li> <li>• Electrical and Electronic Engineering<sup>†</sup></li> </ul> <p><u>*Working Adult applicants need not submit a master's thesis (such applicants must indicate their Working Adult status on the Application Form by ticking the box provided at the bottom of its back page).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Information and Communications Engineering</li> <li>• Materials Science and Engineering</li> <li>• Chemical Science and Engineering</li> <li>• Mathematical and Computing Science</li> <li>• Computer Science</li> <li>• Life Science and Technology</li> <li>• Transdisciplinary Science and Engineering</li> </ul>	<p>Free format</p> <p><u>*If there is a specific reason for being unable to submit your master's thesis, explain to your intended academic supervisor prior to proceeding with the application. If the department to which you wish to apply deems the reason as legitimate, your application will still be accepted by the Institute. In this case, submit a copy of the email notification you receive from the department confirming this with the rest of your application documents.</u></p> <p>*If your master's or professional master's degree program did not require you to write a master's thesis, submit instead a report of a research project that was conducted as part of the program.</p>
○Achievement Sheet	Applicants with achievements listed in the right column (other than their master's thesis) *Applicants claiming eligibility under the eligibility conditions (6) or (7) do not need to submit this as part of their application documents as they have already done so when requesting the Individual Assessment of Admission Eligibility.	<p>Write your achievements relating to the following items on the attached form. You may affix printed information to the form in the space provided instead.</p> <p>(1) Publication of papers in journals, presentations at conferences, acquisition of patents, etc.  Titles, dates (month/date/year), journal names, and conference names are required.</p> <p>(2) Achievements in research and development at work. Include job duties and duration.</p>
○Photocopy of Residence Card (both the front and back)	Applicants of foreign nationality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please read the Important Application Tips page, item 7.</li> <li>• If you are not a Residence Card holder, submit instead a photocopy of the passport page with your name, photo, and nationality on it.</li> </ul>
○Notification of Individual Assessment of Admission Eligibility results	Applicants claiming eligibility under the eligibility conditions (6) or (7) (see 2. Eligibility)	

## 5. Entrance Examination

Applicants are selected on the basis of English proficiency examinations, the quality of their master's thesis (or an equivalent research achievement), tests of academic achievement, an oral examination, etc.

### (1) Date and Time of Examinations

Dates and Time	Examination Subjects
<b>Friday, February 7, 2020 to Tuesday, February 18, 2020 Between 09:00 and 17:00 (as specified for the particular department)</b>	English Proficiency Examination. Applicants must read (2) English Proficiency Examination section (see below).
	Oral examination on a degree thesis (or an equivalent research achievement), tests of academic achievement, general oral examination, etc.

Note: Applicants will be notified of the date, time, and location of the examination when the Entrance Examination Card is sent. The Entrance Examination Cards will be mailed by express mail around Thursday, January 30. If you do not receive your card by Tuesday, February 4, please check with the Admissions Division. Note that you must carry your card for examinations.

### (2) English Proficiency Examinations

#### ☐ English Proficiency Examinations differ in each department.

Please be sure to check Appendix Table 1 (Description of English Proficiency Examination). Applicants who are required to submit a score for English proficiency tests must follow the points listed in 4. Application Documents, (2) Documents to Be Submitted by Specified Applicants, English Proficiency Test Score Report (original).

When it is not possible to submit a score sheet at the time of application, submit it to your intended academic supervisor by the date of the examination.

#### ☐ Exemption granted and notified by the department or school

It is possible that native English speakers or students who have been awarded an undergraduate and/or graduate degree\* from an institution where all instruction was in English may not be required to take the examination of English proficiency.

Such applicants should consult their intended academic supervisor prior to submission of the application form to verify that they are exempt from this application requirement. Whether or not an applicant is required to take an examination of English proficiency will be determined by the academic supervisor's department. If exemption is granted, applicants must submit a copy of the email notification they receive from the department granting exemption with other application documents.

\*Undergraduate and graduate degrees should be equivalent to the Japanese educational definitions of undergraduate, master's, or doctoral degrees.

#### ☐ Taking equivalent oral or written examination

If there is a specific reason for being unable to submit your score sheet for English proficiency tests specified by the department to which you are applying, explain to your intended academic supervisor in advance. If the reason is accepted by the department, the test score may be replaced by an oral or written examination held at the Institute. In this case, you must submit a copy of the email notification you receive from the department regarding this change with other application documents.

**Appendix Table 1 Description of English Proficiency Examination**

Department	Description of English Proficiency Examinations
Department of Mathematics	<u>English ability as confirmed in oral examination</u>
Department of Physics	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Chemistry	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Earth and Planetary Sciences	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Mechanical Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Systems and Control Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Electrical and Electronic Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Information and Communications Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Industrial Engineering and Economics	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Materials Science and Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Chemical Science and Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Mathematical and Computing Science	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Computer Science	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Life Science and Technology	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Architecture and Building Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Civil and Environmental Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Transdisciplinary Science and Engineering	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Social and Human Sciences	Submit an English Proficiency Test score for assessment.
Department of Innovation Science	Submit an English Proficiency Test score for assessment.

Note 1: Applicants are not allowed to bring dictionaries to the English proficiency examinations unless stated otherwise. Electronic dictionaries are prohibited.

Note 2: English Proficiency Tests means TOEFL-iBT, the revised TOEFL Paper-delivered Test, TOEIC L&R, or IELTS. Please be sure to follow the points listed in 4. Application Documents, (2) Documents to Be Submitted by Specified Applicants, English Proficiency Test Score Report (original).

## 6. Announcement of Successful Applicants

The Announcement of Successful Applicants (in PDF format) will be posted on the web page ("Admission Updates") around 15:00 on Tuesday, March 10, 2020. Successful applicants will also be sent a notification of acceptance by registered mail. Inquiries about the success of applications made over the telephone or by any other such means will not be answered.

## 7. Enrollment Procedure

- Successful applicants will receive a set of documents regarding the Institute's enrollment procedure by mail from the Student Division. This enrollment procedure packet will be sent separately from the notification of acceptance.
- In order to formally enroll at the Institute, applicants must come and complete the necessary administrative procedure at Ookayama Campus.
- Please take care to ensure that you enroll on the specified day, as applicants who do not carry out the enrollment procedure on the designated date will not be allowed to enroll. Applicants who are unable to come to Tokyo Tech on the appointed date are allowed to send a representative instead.
- Please be sure to check the date of enrollment as indicated on the relevant documents.
- The admission fee and half a year's tuition fee are scheduled as listed below. These amounts are subject to revision. Tokyo Tech will announce applicable fees if a revision is made after your enrollment.
- Foreign national applicants who need to apply for a COE must contact the Admissions Division via email (nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp).

Period for enrollment procedure (on campus)	Friday, March 27 and Monday, March 30, 2020 (tentative)
Admission fee	JPY 282,000
Tuition fee (half a year)	JPY 317,700

## 8. Others

### (1) Long-Term Study System

The Long-Term Study System is not applicable to international students with a "College Student" visa status since the conditions of this status do not comply with eligibility requirements stipulated in the Tokyo Tech rules.

### (2) Tuition and Scholarships

The admission fee and tuition fee can be waived or their payment postponed upon request.

In addition, Tokyo Tech established a new scholarship called the "Tsubame Scholarship for Doctoral Students" in 2019. About applications for new students who enroll in April 2020, details will be available on our website by the end of February. Students who wish for exemption of the admission fee and tuition fee or postponement of their payment should submit the relevant application forms to be found in the enrollment procedure packet.

«Tuition and Scholarships» <https://www.titech.ac.jp/english/enrolled/tuition/index.html>

## OUTLINE OF SCHOOLS, DEPARTMENTS AND GRADUATE MAJORS

School	Department	Max number of student admissions	Graduate Major
Science	Mathematics	8	• Mathematics
	Physics	21	• Physics
	Chemistry	21	• Chemistry • Energy Science and Engineering
	Earth and Planetary Sciences	7	• Earth and Planetary Sciences
Engineering	Mechanical Engineering	61	• Mechanical Engineering • Nuclear Engineering • Engineering Sciences and Design • Human Centered Science and Biomedical Engineering • Energy Science and Engineering
	Systems and Control Engineering	17	• Systems and Control Engineering • Engineering Sciences and Design
	Electrical and Electronic Engineering	61	• Electrical and Electronic Engineering • Nuclear Engineering • Human Centered Science and Biomedical Engineering • Energy Science and Engineering
	Information and Communications Engineering	25	• Information and Communications Engineering • Human Centered Science and Biomedical Engineering
	Industrial Engineering and Economics	21	• Industrial Engineering and Economics • Engineering Sciences and Design
Materials and Chemical Technology	Materials Science and Engineering	74	• Materials Science and Engineering • Nuclear Engineering • Human Centered Science and Biomedical Engineering • Energy Science and Engineering
	Chemical Science and Engineering	67	• Chemical Science and Engineering • Nuclear Engineering • Human Centered Science and Biomedical Engineering • Energy Science and Engineering
Computing	Mathematical and Computing Science	18	• Mathematical and Computing Science • Artificial Intelligence
	Computer Science	36	• Computer Science • Artificial Intelligence
Life Science and Technology	Life Science and Technology	57	• Life Science and Technology • Human Centered Science and Biomedical Engineering
Environment and Society	Architecture and Building Engineering	41	• Architecture and Building Engineering • Urban Design and Built Environment • Engineering Sciences and Design
	Civil and Environmental Engineering	17	• Civil Engineering • Urban Design and Built Environment • Engineering Sciences and Design
	Transdisciplinary Science and Engineering	40	• Global Engineering for Development, Environment and Society • Nuclear Engineering • Engineering Sciences and Design • Energy Science and Engineering
	Social and Human Sciences	18	• Social and Human Sciences
	Innovation Science	10	• Innovation Science
	Technology and Innovation Management		

## 入学希望者へのメッセージ

### 誰も見たことのない未来をつくりだせ

世界はいまだ謎に満ち、課題にあふれています。生命はいかにして誕生したのか。人工知能は医療を、経済を、社会を、どう変えるのか。病に伏した人をどう癒すのか。宗教間の対立は止むことなく、エネルギー問題も重くのしかかっています。一朝一夕には答えの見いだせないこうした謎や課題をめぐって、いまこの瞬間も、世界中の科学者や技術者、その他各分野の専門家たちが、その叡智をかけて議論あっています。真理の探究と幸せの追求をかけた人類のあくなき挑戦。その壮大な歩みに、あなたは仲間入りしようとしています。

1881年に創立されて以来、時代を切り拓くフロンランナーとして、理工系総合大学としての使命を担ってきた東京工業大学。目指すのは、科学技術の強い基盤を持ちながら、従来の“理系”の枠を超え出ること。なぜなら、どんなに高度で専門的な知識でも、ただそれを持っているだけでは、わくわくするような発見や発明に出会うことも、困難な問題を解決に導くことも、決してできないからです。だからこそ、本学の門を叩こうとするあなたには、以下のような心構えを持つてのぞんでほしい。“理系”の枠に安住しない人を、本学は求めています。

#### ①高い志を持ってほしい

これからの時代、ただ引かれたレールに乗っかっていくだけ、ただ自分の専門に没頭するだけでは通用しません。あなたは将来、何を為したいのか。社会に、どんな貢献をしたいのか。高い志を持ち、それを育てる人であってほしい。その志にかたちを与えるのが科学技術です。東工大は、志をかたちにしようとする人を支えます。失敗をおそれず挑戦し、すすんで学ぶ人を歓迎します。

#### ②多角的な視点を持ってほしい

常識や「空気」にとらわれた思考では、新しい発想は生まれません。自分の強みを持ちつつ、幅広い分野に興味を広げ、専門の異なる人や文化の異なる人とも協働できる柔軟な姿勢を持って、世界にはばたいてほしい。ものごとを多角的にとらえる視点からこそ、「そんな考え方もあったのか!」と人々を驚かせるアイデアは生まれます。人と人、知と知を結びつけようとする人を本学は求めます。

さあ、誰も見たことのない未来を、ともに作り出していきましょう。気概あるみずみずしい知性と出会えることを、期待しています。

## 入学者受入れの方針（アドミッション・ポリシー）

### 【博士後期課程】

求める人材像	幅広い専門力、並びに、国際的に通用する教養、そして、多様な考えをまとめることができる力と科学技術の深奥を究めようとする探求力を身に付け、実践的な物事に取り組むことができる人材を求めます。
求める力	専門力：幅広い専門力
	教養力：物事を俯瞰的かつ国際的な視野で把握でき、国際的に通用する幅広い知識と語学力
	コミュニケーション力：論理的かつ状況に応じた説明ができ、多様な考えをまとめることができる力
	展開力：科学技術の深奥を究めようことができ、また、豊かで確かな発想力や創造力を用い、幅広い知識や技能を自在に活用して実践的な問題を解決できる力



**【理学院】**

理学院博士後期課程では、本課程の高度な専門的研究を遂行するに足る基礎学力と知的好奇心と創造性をもつ人材を求めます。具体的には次のような項目に該当する人材です。

- 理系専門分野の研究を推進するために必要な学力を備えている人
- 理系専門分野の研究を推進するために必要な、実践的な問題解決力、創造力を備えている人
- 国際的な活躍に必要となる語学力を有している人

**《数学系》**

数学系では、数学の専門的研究を遂行するに足る数学に関する基礎学力と知的好奇心と創造性をもつ人材を求めます。具体的には次のような項目に該当する人材です。

- 数学の研究を推進するために必要な学力を備えている人
- 数学の研究を推進するために必要な、実践的な問題解決力、創造力を備えている人
- 国際的な活躍に必要となる語学力を有している人

**《物理学系》**

物理学系では、自然現象への知的好奇心を有し、物理学の基礎学力と応用力を身に付け、創造性をもつ人材を求めます。具体的には次のような項目に該当する人材です。

- 物理学の研究を推進するために必要な学力を備えている人
- 物理学の研究を推進するために必要な、実践的な問題解決能力や創造力を備えている人
- 国際的な場で研究活動を推進できる語学力、議論する能力を有している人

**《化学系》**

化学系では、広く物質の関わるさまざまな現象に知的好奇心と探究心を有し、新たな研究を展開する強い意欲を持つ人材を求めます。具体的には次のような項目に該当する人材です。

- 広く物質の関わるさまざまな現象に好奇心と探求心を有している人
- 化学の基本的な概念や考え方を身に付け、応用できる力を有している人
- 論理的に思考し、集中してものごとに取り組むことができる人
- 化学に関わる新たな課題に主体的に取り組み、科学・技術および社会の発展に貢献する意欲を有している人
- 国際的な活躍に必要となる語学力を有している人

**《地球惑星科学系》**

地球惑星科学系では、次のような学生を求めます。

- 地球・惑星・宇宙の諸現象に科学的好奇心を有している人
- 数学・物理学・化学・地球科学などの基本的な学力を身につけている人
- 論理と定量的評価に拠る科学的思考に基づき、新たな研究を主体的に推進する能力がある人
- 国際的な場で活躍するために必要な基礎的な語学力を有している人

## 【工学院】

工学院博士後期課程では、高度で幅広い工学的知識を活かしつつ、卓越した学術・技術を創生して人類と社会の持続的発展に貢献できる、創造性豊かな国際的リーダーとなる素養を身に着けます。そのために、次のような人材を求めます。

- 志望する系の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 志望する系の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- 工学分野の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 《機械系》

機械系では、次のような人材を求めます。

- 機械工学の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 機械工学の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- 機械工学の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 《システム制御系》

システム制御系では、次のような人材を求めます。

- システム制御工学の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- システム制御工学の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- システム制御工学の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 《電気電子系》

電気電子では、次のような人材を求めます。

- 電気電子工学の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 電気電子工学の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- 電気電子工学の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 《情報通信系》

情報通信系では、次のような人材を求めます。

- 情報通信工学の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 情報通信工学の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- 情報通信工学の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 《経営工学系》

経営工学系では、次のような人材を求めます。

- 経営工学の高度な専門学力とともに問題の多面的な理解に必要な幅広い工学の専門学力、およびそれらに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 経営工学の専門分野の知識に新しい知見を加えて、柔軟な発想の下に自在に活用できる人
- 国際的に活躍できるコミュニケーション基礎力を有する人
- 経営工学の知のフロンティアを自ら率先して開拓する強い意欲を有する人
- 高い倫理観をもちつつ、国際社会の発展のためにリーダーシップを発揮しようとする志を有する人

## 【物質理工学院】

物質理工学院博士後期課程では、材料学および応用化学に関する最高度の専門学力と総合的な意思決定能力をもち、最先端の技術開発と学術研究における課題の実践的な解決ができ、さらには幅広い視野と高い倫理観のもとで今後の課題の提示とそれらの本質的な解決ができる人材を養成します。そこで、次のような学生を求めます。

- 材料学および応用化学に関する最高度の専門知識を積極的に学ぶ意欲がある人
- 国際的な視野で研究を行い、発表と議論をすることができる語学力を有する人
- 科学技術の進化に対する俯瞰力と倫理観を身につけて国際的にリーダーシップを発揮する意欲がある人

### 《材料系》

材料系では、特に次のような学生を求めます。

- 材料科学および材料工学に関連する高度な専門知識と課題解決能力によって、広く社会に貢献する意欲がある人
- 材料科学および材料工学についての学識を深め、未知の領域を開拓するとともにそれらを体系化する強い意志と実行力を有する人

### 《応用化学系》

応用化学系では、特に次のような学生を求めます。

- 応用化学における科学と工学に関連する高度な専門知識と課題解決能力によって、広く社会に貢献する意欲がある人
- 応用化学における科学と工学についての学識を深め、未知の研究領域を開拓し、それらを体系化することで、新しい潮流を創成する強い意志と実行力を有する人

## 【情報理工学院】

情報理工学院博士後期課程では、情報理工学に関する深い知識と広い視野を備え、情報化社会の進展に貢献するための新たな理論や技術を開拓できる人材の育成を目指します。そのために、次のような資質と能力を持つ人材を求めます。

- 情報理工学の問題の多面的な理解に必要な幅広い専門学力、およびそれに基づく実践的な問題解決力を有する人
- 情報理工学分野において国際的に通用するコミュニケーション力を有する人
- 社会的観点から自らの専門分野とその応用に関する状況を客観的に評価できる人
- 高い志で情報理工学のフロンティアを自ら開拓する強い意欲を有する人

### 《数理・計算科学系》

数理・計算科学系では、次のような人材を求めます。

- 情報理工学の研究対象に強い探求心を持ち、自律的に問題解決に取り組める人
- 様々な現象に潜む数理的構造をモデリングして理解しようとする人
- 情報理工学の理論的・数学的な問題解決に必要となる専門学力を十分に有する人

### 《情報工学系》

情報工学系では、次のような能力と適性を持つ人材を求めます。

- コンピュータシステムの新しい研究課題に対して、幅広い視野と論理的思考能力により解決することに挑戦できる人
- 様々な対象問題に対して、常識にとらわれず、新しいモデリングを考案して実現しようとする人

## 【生命理工学院】

### 《生命理工学系》

生命理工学院博士後期課程では、生命理工学分野を核とする幅広い卓越した専門知識を修得させ、世界最高レベルの研究・技術開発を推進するために必要な課題設定力及び課題解決力、新たな科学・技術と知のパラダイムを開拓する創造力、さらには国際社会の中でリーダーシップを発揮できる国際教養力及びコミュニケーション力を養います。そこで、本学院及び本系では次のような能力と適性をもつ人材を求めます。

- 生命理工学研究を推進するために必要な幅広い理工系の基礎的専門学力と生命理工学分野の高度な専門学力を有している人
- 生命理工学研究を進めるために必要な高度な課題設定力及び課題解決力を有している人
- 国際的に通用する教養力及びコミュニケーション力を有している人
- 生命に対する畏敬の念と高い倫理観を有している人

## 【環境・社会理工学院】

環境・社会理工学院博士後期課程では、人類と社会の持続的発展に貢献するために理工学的叡智に加えて人文社会科学的叡智を広く環境や社会に応用・展開して卓越した学術・技術を創生するとともに、高い知性と豊かな教養、国際的な広い視野と深い思考能力を備え、社会と技術の変化に柔軟に適応でき、環境、産業、学術、政策等の分野において国際的に通用する科学・技術の専門家リーダーとして、豊かな国際社会の実現に向けて科学・技術のフロンティアを開拓・牽引できる人材を養成する。そこで、本学院では特に次の能力と適性を持つ人材を求めます。

- 理工学の知識の習得や人文社会科学の学習を通じて獲得した幅広い専門学力、およびそれに基づく実践的な問題解決力を有している人
- 専門分野の知識に新しい知見を加えて、自在に応用・活用できる人
- 国際的に通用する語学力・コミュニケーション力を有している人
- 知のフロンティアを自ら開拓する強い研究意欲を有し、周辺研究者にも良い影響を与えるような高い志を持つ人

## 《建築学系》

建築学系では、次のような能力と適性をもつ人材を求めます。

- 建築学において全般的な基礎学力と専門領域の学力を有する人
- 多面的な捉え方、論理的な思考、創造、表現ができる人
- 未知の領域に興味を持ち、挑戦する気概、積極的な研究意欲を有する人
- 建築を取り巻く世界を理解し、専門知識を生かし、社会の発展に貢献する志を有する人
- 国際的に研究活動や創作活動を行うための基礎的な語学力を有している人

## 《土木・環境工学系》

土木・環境工学系では、次のような能力と適性を持つ方々を求めます。

- 理工系基礎学力を有し、論理的かつ多面的な発想ができる人
- 土木技術や社会基盤、都市、環境に関連する幅広い知識を有し、自ら学び研究する意欲を有する人
- 国際的に通用する研究開発を進めるために必要な語学力を有している人
- 土木・環境工学分野における高度な技術者・研究者として、国際社会に役立つ技術の発展に貢献する高い志を有する人

## 《融合理工学系》

融合理工学系では、以下のような能力と適性を持った方々を求めます。

- 理工系基礎学力ならびに人文社会科学の知識を有し、それらを活用した実践的な問題解決力を有している人
- 修得した専門知識に新たな知見を加えて自在に活用できる人
- 国際的なコミュニケーション力、協働力の十分な基礎ができている人
- 高い志を持ち、知のフロンティアを自ら開拓し、国際的に通用する科学・技術の専門家リーダーとして人類と社会の持続的発展に貢献する強い意志を有している人

## 《社会・人間科学系》

社会・人間科学系では、人文学・社会科学・理工学など知識・専門性の面でのバックグラウンドや、経歴・経験などの面でのバックグラウンドを問わず、次のような能力と適性をもつ多様な人材を求めます。

- 人文学・社会科学・理工学についての広い知識と人間・社会・科学技術に関わる分野における高い専門性
- 人間と社会と科学技術をつなぐためのコミュニケーション力、多様性の理解、人間性、ブリッジ力
- 自ら高度な価値判断基準を形成してビジョンを表明する「価値形成力」
- 必要な仕組みを創造的に設計し力強くプロセスを推進する「問題解決力」
- 価値形成力、問題解決力と国際的視野を持ち科学技術と人文学・社会科学の融合分野のフロンティアを開拓・牽引できるリーダーとしてグローバル社会で活躍することへの高いこころざし
- 諸学の密接な連携による専門学術研究力と自らの専門性の価値形成と問題解決への活用力の獲得への意欲

## 《イノベーション科学系》

イノベーション科学系では、入学者に次のような能力と適性をもつ人材を求めます。

- 特定分野の専門的知識を有し、事実に基づき自ら論理を組み立てる能力を有している
- 豊かで幅広い知識を有し、様々な視点で多面的にものごとを捉えることができる
- 自ら行動することで困難を打破し、新たな価値を創出した経験を有している
- 国際的に活動できる語学力を有している
- 向上心にあふれ、組織や社会を主導する意欲を有している

## **Admissions Policy of Department - Graduate -**

### **[School of Science]**

#### **Department of Mathematics**

##### **<Doctor>**

- Those with the academic abilities, practical problem solving skills and creativity necessary for pursuing mathematics research
- Those who have the language skills required for a successful global career

#### **Department of Physics**

##### **<Doctor>**

- Those with the academic abilities, practical problem-solving skills, and creativity necessary for pursuing physics research
- Those who have the language and discussion skills necessary for pursuing international research activities

#### **Department of Chemistry**

##### **<Doctor>**

- Those with a curiosity and inquisitiveness about the various phenomena related to the material world
- Those who have already acquired fundamental concepts and ways of thinking in chemistry, as well as the ability to apply them
- Those who can contemplate logically and concentrate on tackling problems
- Those who have the desire to work independently on new challenges in chemistry, and contribute to the advancement of science and technology, and society
- Those who have the language skills necessary for participating in an international arena

#### **Department of Earth and Planetary Sciences**

##### **<Doctor>**

- Those with a scientific curiosity about the various phenomena related to the Earth, planets, and space
- Those who already have basic academic abilities in mathematics, physics, chemistry, earth sciences, etc.
- Those who can individually conduct novel research that is based on scientific thinking using logic and quantitative evaluation
- Those who have basic language abilities necessary to play an active role in the international arena

## **[School of Engineering]**

### **Department of Mechanical Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those who have high-level advanced knowledge of mechanical engineering as well as an understanding of the many complex engineering issues necessary to identify the various aspects of problems, and use this knowledge to find practical solutions to problems
- Those who can incorporate new ideas and findings to their specialized knowledge of mechanical engineering and put this to use
- Those who have the fundamental communication skills necessary to be globally successful
- Those who have a strong desire to take the lead to push back the frontiers of mechanical engineering
- Those who have the drive to exhibit leadership in the development of a global community while maintaining high ethical values

### **Department of Systems and Control Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those with the high level of expertise in engineering necessary for a multifaceted understanding of problems, and who have practical problem-solving ability based on this, as well as a high level of expertise in systems and control engineering
- Those who can incorporate new ideas and findings into their specialized knowledge of systems and control engineering and put this to use
- Those who have the communication skills necessary to be globally successful
- Those who have the drive to lead and pioneer the frontier of systems and control engineering
- Those with high ethical values and motivation to lead the development of the global community

### **Department of Electrical and Electronic Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those who have high-level advanced knowledge of electrical and electronic engineering as well as an understanding of the many complex engineering issues necessary to identify the various aspects of problems, and use this knowledge to find practical solutions to problems
- Those who can incorporate new ideas and findings to their specialized knowledge of electrical and electronic engineering and put this to use
- Those with the fundamental communication skills necessary to be globally successful
- Those with a strong desire to take the lead to push back the frontiers of electrical and electronic engineering
- Those with the drive to exhibit leadership in the development of a global community while maintaining high ethical values

### **Department of Information and Communications Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those with a high level of expertise in information and communications engineering, broad knowledge of engineering required for a multifaceted understanding of problems, and practical problem-solving skills
- Those who can incorporate new ideas and findings to their specialized knowledge of information and communications engineering and put them to use
- Those with the fundamental communication skills necessary to be globally successful
- Those with the ambition to lead at the frontier of information and communications engineering
- Those with the drive to exercise leadership in the development of international society while maintaining high ethical standards

### **Department of Industrial Engineering and Economics**

#### **<Doctor>**

- Those with (1) a high level of expertise in industrial engineering and economics, (2) broad knowledge of engineering required for a multifaceted understanding of problems, and (3) practical problem-solving skills
- Those who can integrate and creatively utilize new additions to the industrial engineering and economics knowledge base
- Those with the communications skills required at the international level
- Those with the drive to lead at the frontier of industrial engineering and economics
- Those with high ethical values and motivation to lead the development of the global community

## **[School of Materials and Chemical Technology]**

### **Department of Materials Science and Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those who have the desire to contribute widely through society using their advanced specialized knowledge of materials science and materials engineering as well as their problem solving skills
- Those who have the aspiration and drive to deepen their learning of materials science and materials engineering, open new frontiers, and systematize this new knowledge

### **Department of Chemical Science and Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those who are eager to contribute to society in many ways through their expertise and problem-solving skills related to chemical science and engineering
- Those who have the strong desire and practical ability for setting new trends by deepening their study of chemical science and engineering, pioneering unexplored research areas, and systematizing this knowledge.

## **[School of Computing]**

### **Department of Mathematical and Computing Science**

#### **<Doctor>**

- Those who have a strong desire to explore the research subjects of computing, and who can independently grapple with problem solving
- Those who try to understand the mathematical structures hidden in various phenomena by modeling them
- Those who have the sufficient academic ability required for the theoretical and mathematical problem solving in computing

### **Department of Computer Science**

#### **<Doctor>**

- Those who take on the challenge to solve new research problems concerning computer systems with a broad perspective and logical reasoning skills
- Those who can devise and implement new models without being constrained by conventional knowledge to solve various problems

## **[School of Life Science and Technology]**

### **Department of Life Science and Technology**

#### **<Doctor>**

- Those who possess basic expertise in a wide variety of science and technology fields and advanced expertise in life science and technology necessary for pursuing related research
- Those who possess the advanced problem-defining and problem-solving skills necessary for pursuing life science and technology research
- Those who possess basic cultural and communication skills that are globally effective
- Those who revere life and have strong ethical values

## **[School of Environment and Society]**

### **Department of Architecture and Building Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those with academic ability in the fundamentals of architecture as well as in specialized areas
- Those able to grasp concepts from various perspectives, think logically, innovate, and express themselves
- Those with a strong desire to do research and explore the unknown
- Those with aspirations to understand the world of architecture and contribute to the development of society
- Those with the language skills required to engage in international research and innovation

### **Department of Civil and Environmental Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those who possess basic academic ability in science and engineering, and are able to think creatively and logically from multiple perspectives
- Those with broad knowledge related to civil engineering, social infrastructure, cities, and the environment, and the drive to learn and conduct research independently
- Those who possess the language skills necessary for internationally valued research and development
- Those who wish to contribute to the development of technology in international society as an advanced engineer and researcher in the civil and environmental engineering field

### **Department of Transdisciplinary Science and Engineering**

#### **<Doctor>**

- Those with basic academic ability in science and engineering, knowledge of humanities and social sciences, and the ability to use them in practical problem solving
- Those who can add new findings to acquired specialized knowledge and make use of them freely
- Those with sufficient basic skills in global communication and collaboration
- Those with aspirations to pioneer intellectual frontiers and contribute to the sustainable development of humanity and society with globally viable leadership and specialist of science and technology

### **Department of Social and Human Sciences**

#### **<Doctor>**

- Those who have a broad knowledge of the humanities, social sciences, and science and engineering, and advanced expertise in fields related to people, society, and science and technology
- Those who have the communication skills necessary for connecting people, society, and science and technology, and those who understand diversity, humanities, and the importance of being able to connect society with science and technology
- Those with value-creation skills that enable them to form advanced evaluation criteria independently and demonstrate their vision
- Those with problem-solving skills enabling them to creatively design the necessary structures and push forward with the implementation of those structures
- Those with the ambition to be successful in a global society as a leader with value-creation, problem-solving skills and international perspective, capable of pioneering and leading the frontier where science and technology merges with humanities and social sciences
- Those with the eagerness to acquire the ability for specialized academic research in close collaboration with related studies, and the willingness to put one's value-creation and problem-solving skills in to practice

### **Department of Innovation Science**

#### **<Doctor>**

- Those who have specialized knowledge of specific fields, and capable of establishing logic built on facts on their own
- Those who have rich and extensive knowledge and can understand matters from various viewpoints
- Those who have experience of overcoming difficulties on their own to create new values
- Those who have the necessary communication skills to be globally successful
- Those overflowing with ambition and motivated to lead organizations and society



## 東工大教育ポリシー

本学では、以下に記載している「教育目標」と「養成する人材像」を掲げるとともに、全学及び各系・コース・専門職学位課程で「卒業認定・学位授与の方針（ディグリー・ポリシー）」、「教育課程編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）」、「入学者受入れの方針（アドミッション・ポリシー）」を定め、教育ポリシーとして位置づけています。

教育ポリシー全文は次の web サイトに掲載中です。

[教育ポリシー] ≪ [東工大の方針] ≪ [東工大について] ≪ [本学 HP トップ]  
<https://www.titech.ac.jp/about/policies/education/index.html>



### 教育目標

知的的好奇心に端を発した学術研究は新たな技術と産業を生み、不可能を次々と可能にし、現代社会を築いてきました。

現在も、真理の探究と知の継承及び発展に加えて、持続可能な社会に導く革新的科学技術の創出が求められ、世界最高水準の研究とともに教育に対する期待がますます高まっています。

それに応えるべく、本学では、

- ・ 確かな専門力
- ・ 豊かな教養力
- ・ 柔軟なコミュニケーション力
- ・ 以上の修得した知識や技能等を統合し活用できる多様な展開力

を身に付け、「挑戦し続けるフロンティア」として困難に立ち向かう気概と倫理観をもって、より良い社会を築くことができる人材を養成します。

そのために、世界最高水準の研究の中に学生を招き入れ、学生が自ら学び考える教育を実施します。

### 養成する人材像

確かな専門力、豊かな教養力、柔軟なコミュニケーション力、多様な展開力を身に付け、科学技術を基盤としてより良い社会を築くことができる、「挑戦し続けるフロンティア」を養成します。

#### ≪ 博士後期課程 ≫

##### 「より良い社会を構築できる科学技術のフロンティア」

博士後期課程では、卓越した専門力、並びに、国際的な場で実践できる教養、そして、社会に対して論理的に説明でき、リーダーシップを発揮できる力を身に付け、限界を設けず挑戦し本質や普遍性を見抜いて、新たな知の発見、価値の創造及び発信ができる人材を養成します

# MAP

- 大岡山キャンパス
- すずかけ台キャンパス
- 田町キャンパス

東京急行大井町線・目黒線（大岡山駅下車徒歩 1 分）  
 東京急行田園都市線（すずかけ台駅下車徒歩 5 分）  
 JR 山手線・京浜東北線（田町駅下車徒歩 2 分）



## 〔連絡先〕

〒152-8550

東京都目黒区大岡山2-12-1-W8-103

東京工業大学学務部入試課

電話 03-5734-3990

（平日9:00～17:15〔12:15～13:15を除く〕）

E-mail nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp

ホームページ <https://www.titech.ac.jp/>

新着入試情報 [https://www.titech.ac.jp/graduate\\_school/news/index.html](https://www.titech.ac.jp/graduate_school/news/index.html)

## Inquiries Office:

Admissions Division, Student Services Department

Tokyo Institute of Technology

W8-103 2-12-1 Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550

Japan

Tel. 03-5734-3990

Hours 9:00 to 17:15 (except for 12:15 to 13:15).

E-mail nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp

Website <https://www.titech.ac.jp/english>

Admission Updates [https://www.titech.ac.jp/english/graduate\\_school/news/index.html](https://www.titech.ac.jp/english/graduate_school/news/index.html)