

2021年8月1日

工学院 - 機械系/ 電気電子系

物質理工学院 - 材料系/ 応用化学系

環境・社会理工学院 - 融合理工学系 に所属する現在学士課程3年生の皆様

Pilot for the Tokyo Institute of Technology (Tokyo Tech) - Massachusetts Institute of Technology (MIT) Undergraduate Student Exchange Involving the MIT Department of Nuclear Science and Engineering and Tokyo Tech Graduate Major of Nuclear Engineering

## Tokyo Tech-MIT Student Exchange Program

### 2021年度（第4年度）募集要項

東京工業大学 原子核工学コース主任 加藤之貴

#### 1. 概要

マサチューセッツ工科大学（以下 MIT）原子力科学工学科と東京工業大学 工系3学院（工学院、物質理工学院、環境・社会理工学院）の原子核工学コースに関わる各系との間の単位互換、授業料不徴収を伴う学生交換プログラムを実施いたします。MIT は、QS World University Rankings 2022 でTop 1 に選ばれた、世界最高峰の大学として世界中の情報が集まる大学です。優れた学友、スタッフとともに切磋琢磨して学ぶ最新の技術トレンドは、皆さんを更に上ステージへ導いてくれるに違いありません。世界基準の研究を目指す皆様のご参画を歓迎します。

#### 2. 留学先

Department of Nuclear Science and Engineering（以下、NSE）  
Massachusetts Institute of Technology (MIT)

#### 3. 留学期間

学部4生：2022年9月上旬から2022年12月末（MIT Autumn Semester に準じる）

#### 4. 募集人数：2名

#### 5. 応募資格者

応募時に以下の系に所属し、出発時に特定課題研究が終了見込みの学生、終了できない場合は取り消しとなります。

- 工学院 - 機械系/ 電気電子系
- 物質理工学院 - 材料系/ 応用化学系
- 環境・社会理工学院 - 融合理工学系

## 6. 応募要件

- 6-1. TOEFL100 点以上が MIT の留学受入要件。プログラム応募時に TOEFL iBT 90 点以上/ TOEIC 860 点以上取得している者  
\*カレッジTOEIC/カレッジ TOEFL は対象外
- 6-2. 事務日程上 2020 年 1 月末までに TOEFL iBT 100 点を取得できない場合は、留学取り止めとなります。
- 6-3. GPA は 4.5 スケールで 3.2 以上を目安とする。
- 6-4. MIT は就学生に対して Intellectual curiosity (知的好奇心) と研究に対する創造性ある Spark(ひらめき)を求めています。これに応じて MIT での学習、研究、交流活動に積極的に参画できる者。
- 6-5. MIT 学生は日本に深い関心を持っています。これに応じた日本の文化を広める交流活動ができる者。

## 7. 授業履修

MIT の提供する授業を 36 単位以上履修。“Introduction of Nuclear Physics and Engineering”を必修とし、それ以外はMIT の提供する学部授業の広範（参考 2、3）な科目を選択可能。MIT 教員を指導教員としUndergraduate Research Opportunity Program（以下 UROP）で研究。

参考：NSE カリキュラム

<http://catalog.mit.edu/degree-charts/nuclear-science-engineering-course-22/>

## 8. 単位互換

- ・ MIT から単位取得証明書が発行される予定。

## 9. 必要経費

- ・ 東工大への授業料等
- ・ 東工大が指定する海外旅行保険
- ・ MIT が指定する大学保険：約 15 万円
- ・ 渡航費、MIT 寮費（食事つき）、準備費用、滞在費：約 140 万円～
- ・ 本プログラムからの特別奨学金支援はないため、各自、外部奨学金（業務スーパー：ジャパンドリム財団[参考 1 ]など）への応募を推奨する。

## 10. 選考：書類及び面接

10-1. 書類締切：2021 年 10 月 27 日（水）正午厳守

10-2. 英語面接：2021 年 11 月 10 日（水）15:00～

- ・ 会場・時間帯は通過者に通知
- ・ 面接日変更希望は不可
- ・ 面接時間帯希望は[所定様式](#)で応募書類提出時のみ受付可能。但し希望確約を保証するものではない。**\*リンクよりダウンロードしてください。**

## 11. 応募書類・提出様式

11-1. [申請書 ①](#) [Word] **\*リンクよりダウンロードしてください。**

11-2. [申請書 ②](#) [Excel] **\*リンクよりダウンロードしてください。**

11-3. 学業成績証明書（日本語及び英語）[PDF]

11-4. 英語スコアのコピー [PDF]

## 12. 提出先・問い合わせ先

- ・ 様式：電子メール（件名：MIT - 東工大 学生交換プログラム\_第 4 期応募\_氏名）
- ・ 宛先：MIT 派遣事務局 ([mitp.admin@jim.titech.ac.jp](mailto:mitp.admin@jim.titech.ac.jp))

## 13. その他

## ■ 留学説明会開催

プログラム担当教員より、MIT 研究・教育プログラム、MIT 留学でできることを紹介します。ご質問にも直接お答えします。この時点での応募の意思確認は行いませんので、ご興味のある方の参加をお待ちしております。

- ・ 日時：第1回 2021年9月1日（水）13:30-14:30  
第2回 2021年9月29日（水）13:30-14:30
- ・ 会場：Zoom開催

## ■ 留学スケジュール

選考前	
2021年8月上旬	公募開始
2021年9月1日（水）	13:30-14:30 留学説明会1@Zoom
2021年9月29日（水）	13:30-14:30 留学説明会2@Zoom
2021年10月27日（水）正午	書類締切
2021年11月10日（水）	15:00～ 英語面接
2021年11月24日（水）	最終選考通知
選考後	
2021年12月1日（水）*予定	13:30～ 派遣前オリエンテーション
2022年1月 *予定	「業務スーパー ジャパンドリーム財団」募集予定
2022年4～8月	本学特定課題研究修了
2022年7～8月	大学院受験（コースは自由選択）
2022年9月上旬	MIT へ出発
2020年9月上旬～12月下旬	MIT Autumn Semester 履修
12月下旬	現地出発/ 日本帰国

※「業務スーパー」等、奨学金については大学を通じた応募が必要です。

学内募集要項は「留学案内 HP」に公開します。（12月以降公開予定）

<留学案内：HP>

<https://www.titech.ac.jp/enrolled/abroad/scholarships/recommendations.html>

<奨学金の問い合わせ先> 学務部留学生交流課派遣担当

TEL: 03-5734-7645（内線 7170） メール: [hakenryugaku@jim.titech.ac.jp](mailto:hakenryugaku@jim.titech.ac.jp)

■ 参考 1 :

「業務スーパー ジャパンドリーム財団」 公式サイト

<https://www.kobebussan.or.jp/overseas.php>

注意：最終合格後に、留学取り止めのために支援を辞退した場合、次期以降の応募資格はなくなります。

■ 参考 2 : MIT Nuclear Science and Engineering 提供授業

<http://catalog.mit.edu/degree-charts/nuclear-science-engineering-course-22/>

◆ Nuclear Science and Engineering (Course 22)

[Department of Nuclear Science and Engineering](#)

# MIT - 東工大 原子力系学生交換プログラム派遣 応募申請書①

## Tokyo Tech - MIT Exchange Program Application Form

注意/ Note :

- 1) この申請書はワープロで作成してください
- 2) 全項目に必ず入力願います
- 3) このページ (p.1) は日本語で作成して構いません

申請者 Applicant	
Name (English) : *Full name as it appears on your passport	氏名 (日本語) :
School/ Department:	
Birthday(YYYY/MM/DD):	
Student ID No.:	
学年(Scholastic year) :	
飛び級/ 早期卒業予定有無とその予定年月 (Advanced Placement/Early Graduation Planning: Yes/No in MM/YYYY)	
連絡先 Your Contact Information	
Tel:	
E-mail:	@m.titech.ac.jp
指導教員・助言教員名 Name of Your Academic Supervisor	
指導教員・助言教員のEmail Email of Your Academic Supervisor	
@m.titech.ac.jp	
<b>「トピタテ! 留学JAPAN」 (他) より経済支援がない場合でも、派遣を希望するか</b> <b>*For Japanese applicants only</b>	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
現在又は今後受給予定の奨学金・派遣補助金の受給の有無 Other Scholarships or Aid	
<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 申請中 Application in process *決定時期 When results are expected: YY/ MM/ DD 有または申請中の場合 If yes, ・ 基金・プログラム名称等 Name of the fund you receive : ・ 金額 Amount 円 JPY (月額 Monthly or 総額 Total)	
<input type="checkbox"/> 無 No	
語学能力 English Language Proficiency	GPA
<input type="checkbox"/> TOEFL iBT (取得日: YY/MM/DD) 点 *次回 TOEFL 受験予定日程 (YY/MM/DD)	/4.00
<input type="checkbox"/> TOEIC (取得日: YY/MM/DD) 点	
<input type="checkbox"/> その他 *ある場合参考データとします 試験名: (取得日: YY/MM/DD) 点	
<b>派遣プログラム、国際交流事業や関連する講義等への参加状況</b> <b>Have you participated in any int'l activities or program by theEngineering Schools or the Institute?</b>	<input type="checkbox"/> 有 Yes ( ) <input type="checkbox"/> 無 No

注意/ Note:

- 1) Answers to the below must be filled out (typed) in English.
- 2) Do not add extra pages.

**Please describe your reasons for applying to this program**

- Why would you like to study abroad in general, and at MIT specifically?
- What is your interest in nuclear science and engineering?
- What skills do you hope to develop while you are at MIT?
- Is there anything else you would like us to know about yourself?

**General description of your study and research interests at MIT**

- Explain how your study and research interests will be enhanced by spending a semester at MIT

**Outline of your specific study and research plans at MIT**

- Please list the courses you intend to take, and which research groups interest you for a UROP(research) project, and why.



東京工業大学 工系3学院長殿

To the Deans of the Engineering Schools, Tokyo Institute of Technology

## MIT - 東工大 原子力系学生交換プログラム 面接時間 希望申請願

Tokyo Tech - MIT Exchange Program -Request the Time of the Interview

所属学院 School	系 Dept.	コース Course	
氏名 Name			
自筆署名 Signature			

下記理由により希望面接時間帯を申請いたします。

Due to the reason below, I would like to request the time zone(s) of the interview as follows.

第1 希望時間帯 1 <sup>st</sup> Choice of Time: XX:X0~XX:X0	第2 希望時間帯 : 2 <sup>nd</sup> Choice of Time XX:X0~XX:X0
理由 (具体的に記入すること) Reasons (Stated in detail)	

アカデミック・アドバイザー名または指導教員名 Name of your Academic Advisor or Supervisor	
上記教員確認欄 (署名) Signature by your Academic Advisor or Supervisor	