

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

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

## Tokyo Tech-MIT Student Exchange Program

### 2022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（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 No. 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 2022 年 4 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 4.0 スケールで 3.5 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。

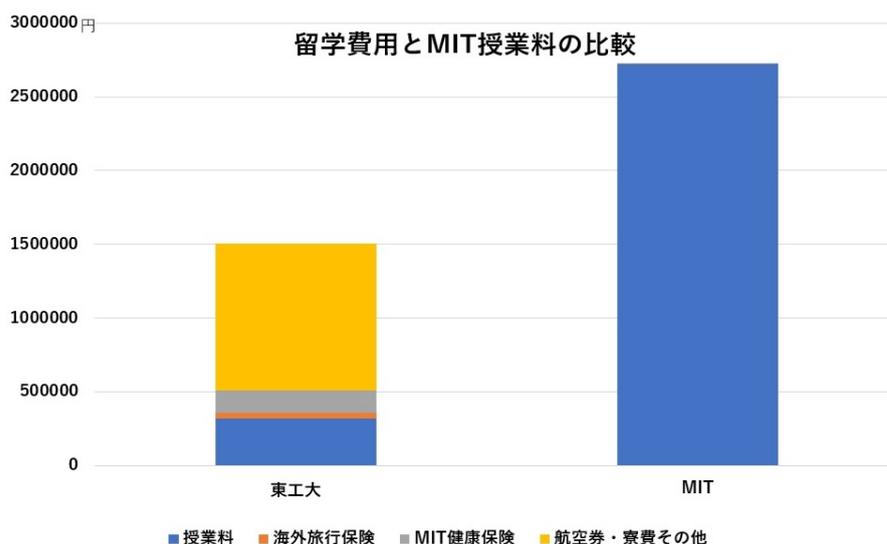
参考：NSE カリキュラム

<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：ジャパンドリーム財団[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	募集開始
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）	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

2022 年 9 月上旬 ~12 月下旬	MIT Autumn Semester 履修
2022 年 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>

<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: [ryu.kor2@jim.titech.ac.jp](mailto:ryu.kor2@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](#)