

2022年5月16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)

## Tokyo Tech-MIT Student Exchange Program

### 2022年度(第5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 工学院、物質理工学院、環境・社会理工学院との部局間協定に基づく、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、2022年University Rankings 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加を歓迎します。

<https://www.titech.ac.jp/international-student-exchange/students/news/2022/064021>

#### 2. 留学先

Massachusetts Institute of Technology (MIT)

#### 3. 留学期間

学士課程4生: 2023年9月上旬から2023年12月末(MIT Autumn Semester に準じる)

#### 4. 募集人数: 2名+補欠2名程度

#### 5. 応募資格者

応募時、以下の系に所属する学士課程3年生で、留学時に学士課程4年生の学生

- 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

※ 留学時は4年生であることが必要であり、3.5年短縮卒業学生は対象外

※ 特定課題研究を前期履修予定の場合、2023年8月までに卒業見込が得られなければ派遣は取消

※ 特定課題研究を通年履修予定の者は、2023年8月までに卒業見込認定を指導教員および所属系長より得られなければ派遣は取消(卒業見込書等の提出は不要)

## 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 点以上を目安とする。\*カレッジTOEIC/カレッジ TOEFL は対象外
- 6-2. 申請手続き上 2023 年 1 月末までに TOEFL iBT 100 点を取得できない場合は派遣取り止め
- 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)を求めているため、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学生。
- 6-5. MIT 学生は日本に深い関心を持っているため、これに応じた日本の文化を広める交流活動ができる学生。

## 7. 授業履修

MIT の提供する学部授業の広範 (参考 2、3) な科目から自由に選択、36 単位以上履修。(ただし “Introduction to Nuclear Engineering and Ionizing Radiation” は必修)  
MIT 教員を指導教員とし、Undergraduate Research Opportunity Program (以下 UROP) での研究もできる。

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

9-1. 東工大への授業料等 (授業料不徴収のため、MITの授業料は払う必要がありません)

■ 東工大の学士課程の授業料半年分 (=MIT留学期間) : 317,700円

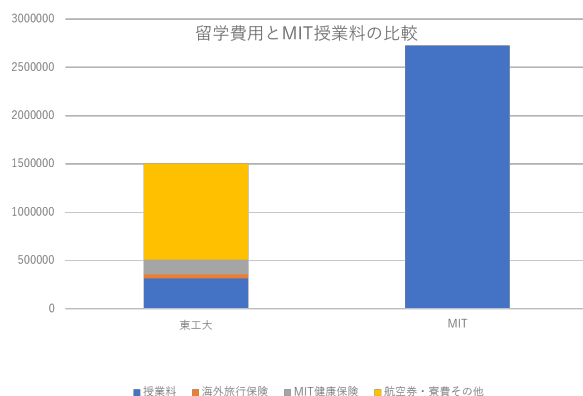
■ MITの学部課程の年間授業料 : \$ 49,580 (5/16現在、約6,346,240円) ÷ 2 = 3,173,120円

9-2. 東工大が指定する海外旅行保険および危機管理サービス 40,000円程度~ (プランによる)

9-3. MITメディカル保険 : 約15万円程度

9-4. 渡航費、MIT 寮費 (食事つき)、準備費用、滞在費 : 約 100 万円~

9-5. 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：2022年6月30日（木）正午厳守

10-2. 1次選考（面接）：2022年7月20日（水）9:00～

2次選考（面接）：2022年9月27日（火）15:00～

※ 会場・時間帯は、前日までに通過者に通知

※ 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。

## 11. 応募書類・提出様式

11-1. 申請書 1 [Word]

11-2. 申請書 2 [Excel]

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5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留学中にできることを紹介します。過去の派遣者からのアドバイス等も予定しています。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 2022年5月25日（水）14:30-18:00
- ・ 会場：Zoom開催 「東工大の留学プログラムを知ろう！」

第2回 2022年6月 未予定 To be announced

### ■ 留学スケジュール

選考前	
2022年5月16日（月）	公募開始
2022年5月25日（水）	14:30-17:00 留学説明会1 @Zoom
2022年6月中旬	To be announced 留学説明会2 @Zoom
2022年6月30日（木）正午	応募締切
2022年7月20日（水）	9:00～ 1次選考 面接
2022年7月27日（水）	10:00～11:00 説明会（一時審査通過者対象）
8月～9月	1次選考通過者は、各自TOEFL iBTを受験し、9月2

	7日(火)の面接の前週までに、事務局へスコアを提出すること。受験前の模試テスト支援あり。
2022年9月27日(火)	15:00～ 2次選考 面接(派遣候補生採択)
10月～1月	2次選考の結果“派遣候補者”となった2名には、TOEFL iBT受験サポートあり
2022年12月上旬 *予定	13:30～ 派遣前オリエンテーション
2023年1月 *予定	候補者の最終決定 「業務スーパー ジャパンドリーム財団」募集予定
2023年4～8月	本学特定課題研究修了(見込み)
2023年7～8月	大学院受験(コースは自由選択)
2023年9月上旬	MITへ出発
2023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](http://www.mit.edu/~nse)

■ 参考3 MIT 工学部学科一覧 School of Engineering, MIT (およその授業が履修可能)

- ・ [Aerospace Engineering \(Course 16\)](#)
- ・ [Archaeology and Materials \(Course 3-C\)](#)
- ・ [Biological Engineering \(Course 20\)](#)
- ・ [Chemical-Biological Engineering \(Course 10-B\)](#)
- ・ [Chemical Engineering \(Course 10\)](#)
- ・ [Chemical Engineering \(Course 10-C\)](#)

- Computer Science and Engineering (Course 6-3)
- Electrical Engineering and Computer Science (Course 6-2)
- Electrical Engineering and Computer Science (Course 6-P)
- Electrical Science and Engineering (Course 6-1)
- Engineering, Aeronautics and Astronautics (Course 16-ENG)
- Engineering, Chemical Engineering (Course 10-ENG)
- Engineering, Mechanical Engineering (Course 2-A)
- General Engineering (Course 1-ENG)
- Materials Science and Engineering (Course 3)
- Materials Science and Engineering (Course 3-A)
- Mechanical and Ocean Engineering (Course 2-OE)
- Mechanical Engineering (Course 2)