



春の大学院ガイダンス

～研究と国際活動の両立～

東京工業大学

環境・社会理工学院 融合理工学系

融合理工学コース 修士1年 **大友 志穂**

otomo.s.ad@m.titech.ac.jp

令和6年3月28日（木）

学修コンシェルジュJr. 国際班

1. 自己紹介

2. 東工大から海外大学へ

1. 【協定校シーズンプログラム】 グルノーブル工科大学
2. 【研究インターン】 ジョージア工科大学・アーヘン工科大学

3. 海外大学から東工大へ

1. 【学内団体】 学修コンシェルジュJr. 国際班
2. 【学内プログラム・ワークショップ】
ASPIRE UEDC・東工大サマープログラム

4. まとめ

5. (番外編) 大岡山周辺のお店情報

1. 自己紹介



大友志穂（おおともしほ）

● 所属

- (4月から) 修士課程1年
- 融合理工学系 大友順一郎研究室
- エネルギー・情報コース同研究室へ進学予定

● 学士課程での研究内容

- 「赤外分光法を用いたアンモニア電解合成における触媒表面上の吸着種のその場測定」
- キーワード：エネルギー変換・アンモニア合成・触媒





Tokyo Tech

2. 東工大から海外大学へ

2-1. グルノーブル工科大学への留学

協定校シーズンプログラム

- 東工大の協定校が募集する短期プログラム
- 世界各国の学生と共に学び、交流する
- 授業のほか、施設訪問やアクティビティなどもあり

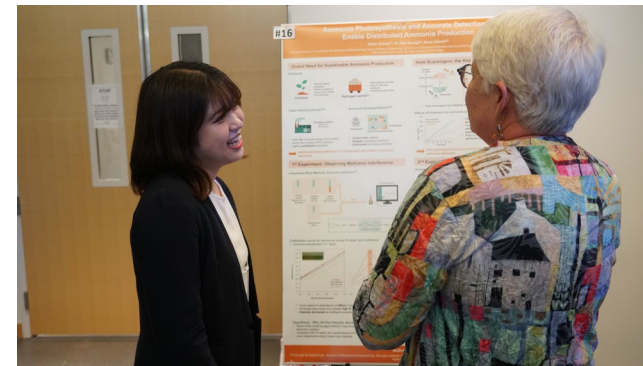


数週間～1か月なので研究とも両立しやすく、手軽に海外大学を経験できる

2-2. 海外大学への研究インターン

外部団体の研究プログラム

- 海外大学の研究室に所属・研究・英語での発表
- **ジョージア工科大学（3年次8～9月）**
 - 「分散型アンモニア生産の実現に向けた光触媒によるアンモニア合成及び検出」
 - キーワード：持続可能性、アンモニア、光触媒
- **アーヘン工科大学（3年次2～4月）**
 - 「二酸化炭素有効活用のためのチタンシュウ酸錯体の合成及び反応性について」
 - キーワード：持続可能性、二酸化炭素、還元触媒



現在の研究テーマのキーワード：
持続可能性、アンモニア電解合成、電極触媒、触媒表面化学

興味のある分野や新しい視点を発見できる他、英語での発表や研究も強化できる



Tokyo Tech

3. 海外大学から東工大へ

3-1. 学修コンシェルジュJr. 国際班

● 留学生支援

- 入学ガイダンスで学生生活の紹介
- 留学生ヘルプデスク

● 国際交流の活性化

- 日本人学生と留学生の交流の機会の提供
 - 多言語チャット：英語・中国語など多言語で会話する
 - 年末年始企画：様々な国・地域での年末年始の過ごし方を紹介する



研究スケジュールと調整しながら、
留学生支援や交流に携われる



How I spend the year end and New Year holidays?
私の年末年始の過ごし方!

日本 Japan

年末が近づいてくると、日本では「大掃除」を行い、正月の神様を迎え入れるために家を綺麗にします。またそれと併せて、門松や鏡餅なども家に飾ります。12月31日の夜には、テレビでNHKの「紅白歌合戦」を見ながら、年越しそばを食べて新年を迎えます。1月1日になったら近くの神社に初詣に行きます。毎年、初詣の時にみくじを引いて今年の運勢を見るのがとても楽しみです！
その後は、おせち料理やお雑煮、おしるこを食べ、子どもたちは「お年玉」をもらいます。

おせち料理 鏡餅 年越しそば

3-2. 学内プログラム・ワークショップ

- **ASPIRE Undergraduate Engineering Design Challenge (4日間)**
 - ASPIRE加盟大学の混成チームでエンジニアリングデザインを学び、グループワーク・発表
- **東工大 Summer Program (2か月)**
 - 協定校の海外交流学生とチームを組んで、「外国人観光客の防災意識」についてグループワーク・発表



**1週間～数か月のプログラムが多く、学内に
いながら海外学生と交流・グループワークできる**

研究と留学・国際活動の両立

- 自身の研究スケジュールや年間予定と相談しながら、**自分にあった形で参加できる**プログラムや機会がたくさんある！
- 特に海外大学での研究活動では、今後のゼミや学会での**発表や研究活動に活かせるスキルや経験**が身につけられる
- **学内・国内でも**国際交流の機会はたくさんある！
→東工大のHPを活用

5. (番外編) 大岡山周辺のお店情報

もつ鍋らく (居酒屋)

大岡山駅 徒歩2分



もつ鍋と肉汁たっぷり
餃子が相性抜群！

つかさ (魚料理)

大岡山駅 徒歩1分



ランチの絶品魚定食
や鰻丼がコスパ◎

ポルトフィーノ (イタリアン)

緑が丘駅 徒歩1分



落ち着いた雰囲気の
店内で本格ピザ！

English

CAMPUS TOUR

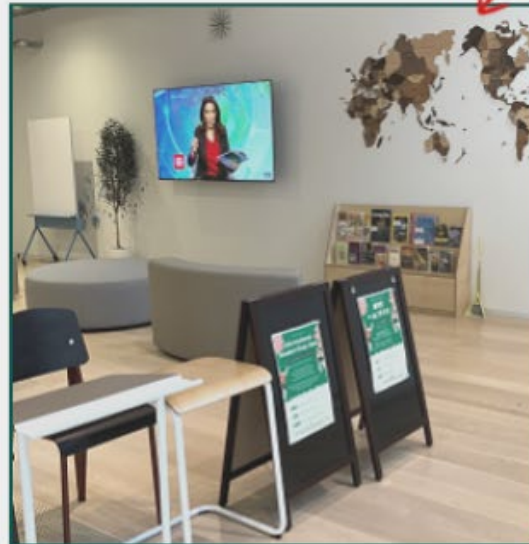
guided
by Peer Life Coach Students!

4.1 (MON) 14:30~
16:00~

4.2 (TUE) 14:30~
16:00~

Let's take a walk around the
Ookayama campus and
learn about the places!!

here!



WHERE TO MEET
TAKI PLAZA B1F
GLOBAL LOUNGE

WHEN

14:30~15:30

16:00~17:00

- You do not need any reservations.
- Even if it rains, this event will be held.

International Student Help Desk is going to have special opening hours for new comers as follows:-

- **Wednesday, April 3: 12:15-17:15**
- **Thursday, April 4: 10:15-17:15**
- **Friday, April 5: 10:15-17:15**

the Global Lounge at Taki Plaza B1 floor ⇒





Tokyo Tech

ご清聴ありがとうございました

