

芝浦工業大学 交換留学プログラム 参加後アンケート

海外派遣プログラムに参加したみなさまに、海外での経験を今後の学生に共有していただくため下記アンケートの記載をお願いしています。
記載いただいた内容は、芝浦工業大学のWebサイトやパンフレットに掲載いただくことがありますので、その前提でご記入をお願いします。
「留学するかどうか、もしくは留学先をどこにするか等、判断を迷っている後輩向け」という視点で記入をお願いいたします。

留学者情報

| | |
|-------------------|---|
| ・ 学部 | システム理工学部 |
| ・ 学科(コース等) | 機械制御システム学科 |
| ・ 学年(渡航開始時) | 3年 |
| ・ ウェブ等への体験談掲載への同意 | <input type="checkbox"/> 氏名も掲載してよい <input checked="" type="checkbox"/> 学部・学科まで掲載してよい <input type="checkbox"/> 完全匿名での掲載を希望 |

留学先情報

| | |
|--|---|
| ・ 渡航型/オンライン型 | <input checked="" type="checkbox"/> 渡航型 <input type="checkbox"/> オンライン型 |
| ・ プログラムタイプ | <input checked="" type="checkbox"/> 授業履修型 <input type="checkbox"/> 研究室配属型 |
| ・ 国・地域名 | オーストリア・ウィーン州 |
| ・ 都市名 | ウィーン |
| ・ 留学先大学名 | ウィーン工科大学 |
| ・ 留学期間 | <input type="checkbox"/> 3ヶ月未満 <input checked="" type="checkbox"/> 3ヶ月～半年 (1セメスター程度) <input type="checkbox"/> 半年～1年 (2セメスター程度) |
| ・ プログラム期間 | プログラム開始時期 (2021年9月上旬等) 10月1日 プログラム終了時期 (2021年9月上旬等) 3月上旬 |
| ・ 留学時期 (主に留学をしていた時期にチェックをお願いします) | <input type="checkbox"/> 1年前期 <input type="checkbox"/> 修士1年前期 <input type="checkbox"/> 1年後期 <input type="checkbox"/> 修士1年後期 <input type="checkbox"/> 2年前期 <input type="checkbox"/> 修士2年前期 <input type="checkbox"/> 2年後期 <input type="checkbox"/> 修士2年後期 <input type="checkbox"/> 3年前期 <input type="checkbox"/> 博士以上 <input checked="" type="checkbox"/> 3年後期 <input type="checkbox"/> 4年前期 <input type="checkbox"/> 4年後期 |
| ・ 上記協定校を志願した理由を教えてください。 | この大学を志願する前に複数の大学と悩んでいたが、この大学を留学先として選んだ理由は、自身の学習したかった分野の柔軟性であった。この大学はコンピューターサイエンス分野が強みと知り私は工学の学科に所属しているがソフトウェア寄りの講義を履修したいと考えていたため、この分野ではロボットのプログラムなどハードウェアとソフトウェアの中間のような講義があり自分としては理想の科目ではあったため履修した。講義の種類がかなり柔軟かつ豊富であると感じたため。志願の時に条件としてTOEICのスコアがあまり高くなかったため。都会に住んでみたかった。 |
| ・ (研究室配属型のみご回答ください) 受入大学の指導教員をどのように探したか教えてください。(SIT指導教員の紹介等) | |

留学中の学籍について

・ 休学の有無

休学をした 休学しなかった

- ・ 休学せずに渡航した方は、休学せずに渡航できた理由を記載ください。
(留学が必須の学科だった、必修科目が渡航時期になく単位も十分に取得しており、かつ指導教員の許可も得られ、就活前に帰国することができたため、等)

国際プログラム過程のカリキュラムの一部であったため留学の必要がなかった。

留学先での学習・研究状況

- ・ 留学先での学習・研究状況につき、概要を記載してください。

ドイツ語の言語の講義が有料(400~800EUR)であったため履修せず、専門科目のみと教養科目を一つ履修した。専門科目ではほぼ実習と演習がついている講義を履修した。専門科目ではロボットとオートメーションに関する講義を履修した。Arduino,ESP32のキットを大学からかりて自分たちでアイデアを作成したりプログラムが専門科目の半数を占めた。ほかでは座学、座学とプログラミングの課題、オンライン講義の講義を履修した。

- ・ 授業を履修した場合、具体的な科目の情報教えてください。
(たくさん履修した場合は適宜追加して記載してください。また科目概要など、欄に収まらない場合は、適宜行の幅を大きくして記載してください。)

| | | |
|------|--|------------------------|
| 科目名① | Foundations of Ubiquitous Computing and IoT | 単位数 (現地単位数) 4 (6) |
| 科目概要 | ウェアラブルデバイスに関するインターフェースに着目した講義である。デバイスの技術的な座学とディスカッションとESP32を使用した課題とプロジェクトの四つに分かれている。主に2人一組のペアで行うが、プロジェクトでは二組のペアの合計4人でESP32をととしてキャラクタライズされたシステムなどを作成する。 | |
| 科目名② | Machine Vision | 単位数 (現地単位数) 3 (4.5) |
| 科目概要 | 主に画像認識に関する講義である。座学と課題演習で構成されており各課題丁寧なフィードバックが返されていた。座学では最後に口頭試問による試験がある。 | |
| 科目名③ | Cobot Studio @Pilotfabrik Industrie 4.0 | 単位数 (現地単位数) 2 (3) |
| 科目概要 | 協同ロボット(コボットロボット)による講義である。オンラインの講義とキャンパスと離れた研究所のような場所による演習がある。個人によるオンラインテストと3人一組のグループによる演習とユースケースに分かれている。実際に協同ロボットに触れながら演習はなかなかないと思う。 | |
| 科目名④ | Sustainability in Computer Science | 単位数 (現地単位数) 2 (3) |
| 科目概要 | 持続可能な開発をコンピューターサイエンスの技術に関する講義である。この講義はすべてオンラインで構成されており、ウィーン工科大学以外にもオーストリア内の情報工学科の大学と共通の講義である。最後に論文形式のレポートと他の学生の論文を評価を行う。 | |
| 科目名⑤ | Virtual and Augmented Reality | 単位数 (現地単位数) 1.3 (2) |
| 科目概要 | VR技術の概要に関する。VRのハードウェア、ソフトウェア、インターフェースの技術的な概要のみではなくユーザーに沿ったまたは使いやすいユーザー視点による調査の概要の内容もあった。 | |
| 科目名⑥ | Multimedia Interfaces | 単位数 (現地単位数) 1 (1.5) |
| 科目概要 | ROS言語を使用してArduinoを使用したシステムを作成する講義である。最初にガイダンスがありかなり間があって最後に作成物をプレゼンテーションする形となる。 | |
| 科目名⑦ | Diversity skills | 単位数 (現地単位数) 0.6 (1) |
| 科目概要 | 女性差別、性的マイノリティを例としてハラスメントに関する現状、望ましい対応に関する。成績ではGPAのつかず現地では自由科目のような部分になるのではないかと思う。 | |

留学先での学習・研究以外の交流活動

- 交友関係、部活、サークル、日常生活などで特筆して後輩に伝えたいことを記載してください。

校内でもエラスムスのコミュニティの中でかなり充実していると思う。現地の学生とペアを組む芝浦の国際プログラムの過程にあると思うがbuddyプログラムがあり参加した。定期的にイベントがあり印象に残ったのがビーチバレーとワルツとタンゴのダンスクラスが印象的だった。またそのイベントの中で知り合った留学生たちとオクトーバーフェストやクリスマスマーケットなど回った。自分は建築や都市開発の専攻ではないのだがよく一人で教会を回りました。

自由記述欄

- 留学で感じたこと等、自由に記載してください。
(当初の留学計画を達成していたか、新たな発見があったか、どのような苦労があったか、留学前に準備しておけばよかったと振り返って感じることはあるか、後輩へのアドバイス、等なんでも結構です。)

留学を通しての新しい発見としては技術的な課題をソフトウェア上による視点または解決に向けてのアプローチを見つける事ができた。住居選びは早めにおこなってよかったです。ノミネーションの提出が早かったためすぐに寮を集中的に調べる事が出来ました。また寮を選ぶ際は家賃を重点的に気にしていましたが、家具類はどのくらい備わっているか、光熱費は別途で払うのか寮の周りには何かあるのかなど調べた方がいいと思います。帰国後の手間が変わると思います。オーストリアは現金のみ受け付けるお店が少なからずですが存在し現金も持ち歩くと気持ち的に楽だと思います。持ち物としておすすめな物としてはラップです、海外のラップだと切れにくかったり非常に使いにくいのでお勧めです。ウィーンの生活に関しては調べると日本語によるブログが多いため情報は多い方だと思います。

留学手続き時に苦労した点

- 協定校への出願時に苦労した点や、後輩へのアドバイスがあれば記載ください。(提出すべき書類、準備が大変だった書類など)
- ビザ申請など、渡航準備時に苦労した点や後輩へのアドバイスがあれば記載ください。(提出すべき書類、準備が大変だった書類など)
(渡航型プログラムのみ。オンライン型は記入不要です。)
- その他、準備にあたり、後輩にアドバイスがあれば自由に記載してください。

日本から出願する際には困ったことや大変だと感じたことはあまりなかった。留学先から必要事項などが書かれた書類など送られてくるため手順にそってやれば問題ないと思います。他の協定校よりノミネーションが速いため届いたら少し急いだほうがいいと思います。また分からない事があったら質問するのが無難だと思います。

オーストリアだと6か月以内であればビザなしで滞在できるため楽な方である。だが今年から電子ビザが必要になったり、年々ビザなし滞在も厳しくなっているため大使館などで調べた方がいいと思います。また到着の三日以内に住民登録が必要です。ドイツ語ですが調べれば日本語の解説もあります。少し難しいところもあったので寮のスタッフや現地で聞ける方がいれば無難です。また入国に聞かれる事はなかったが出国の際に質問されたので英語で説明できるようにしたほうがいいと思います。

もし心配なら各書類すべて紙にコピーした方がいいです。日本であっても留学先でも報連相は大事でした。

滞在先の宿泊施設などの情報 (渡航型プログラムのみ。オンライン型は記入不要です。)

- 宿泊先のタイプを教えてください。(協定校の寮、一般のアパート、ホームステイ等)
- 上記宿泊先はどうやって手配しましたか？(出願時に協定校に依頼することができた、協定校から紹介してもらった、自分で探した、等)
- 現地空港到着後、どうやって上記宿泊先に向かいましたか？
交通手段や所要時間を教えてください。
- 上記宿泊先から日々協定校へはどうやって通学していましたか？交通手段や所要時間を教えてください。
- 上記宿泊先の様子を教えてください。広さ、住み心地等。

協定校から紹介された組合の寮(OeAD)

OeADのウェブサイトアクセス、自分で探した。

Boltと呼ばれるタクシー。日本よりは高くないし空港から30分くらいと割と近い。

地下鉄を利用した。所要時間は約50分くらいだがウィーンの端に住んでいた。

自分の住んだ物件は二人で一部屋と一人一部屋で水回りを共有する部屋だった。自分は二人で一部屋の方に住んでいた。ジム、コモンルーム、音楽室など施設は充実していた。騒音ではとなりコモンルームで軽くパーティーがあった時に少し聞こえるくらい。スペースは少し狭いかもしれませんが棚やクローゼットなど収納が広く住みやすかったです。またお布団を始め家電、皿、ハンガーなど生活必需品などはすでに準備されています。寮から隣の通りを渡るとすぐスーパーと文房具屋があるので便利でした。

留学中の費用や奨学金等（渡航型プログラムのみ。オンライン型は記入不要です。）

概算で結構ですので、参考までに記入してください。

初期費用

| 内訳 | 金額(円換算概算) | 概要 |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 協定校へ支払った費用 (授業料、初期登録費用等あれば) | ¥4,100 | 24.7EUR Union fee |
| 往復航空券代(往復) | ¥242,780 | |
| 海外旅行保険・危機管理費用 (全期間分) | ¥11,000 | |
| その他費用(ビザ申請、パスポート取得費等、英語試験受験料等) | ¥0 | 英語の試験では学校内で受けたTOEICIPを利用しました。 |
| 計 | ¥257,880 | |

1ヶ月あたり費用

| 内訳 | 月額金額 | 概要 |
|-------|----------|--|
| 宿泊費/月 | ¥63,000 | 月385EUR(光熱費込み、週に一回掃除の方が来てくれる) |
| 食費/月 | ¥30,000 | 平均の金額、だが毎日ほぼ自炊の場合は日本の食費より少し高いくらいですみます。 |
| その他/月 | ¥15,000 | 日用品全般と洗濯機の費用(一回2EUR)、定期代 |
| 計 | ¥108,000 | 旅行のなど別途の費用は含まれていない。 |

奨学金情報

| 奨学金名 | 月額金額 | 概要 |
|---------------|----------|--------------------------------|
| 芝浦工業大学海外留学奨学金 | ¥120,000 | |
| キーエンス応援給付金 | ¥50,000 | 個人で取得した。一括で30万いただいたため航空券で使用した。 |
| 計 | ¥170,000 | |

写真共有のお願い（渡航型プログラムのみ。オンライン型は記入不要です。）

留学中の様子が分かる写真を4枚ほど共有ください。またそれぞれの写真に説明分を加えて下さい。
写真はそのまま掲載しますので、掲載してもよい写真を貼り付けてください。

大学のシンボルとなる建物の写真等をお願いします



説明文

ウィーン工科大学のメインの建物、最寄り駅の出口（U4）から真っすぐでつく

宿泊先の様子が分かる写真等をお願いします



説明文

窓側とドアの隣にベッドがあり机は一つしかなかった。スペースのわりに収納が多く過ごしやすい。

その他、任意の写真



説明文

コンピューターサイエンスのビル。隣接するビルもTuのビルでそのビルで講義を受けてました。

その他、任意の写真



説明文

寮にある町です。新しい街であり人工池が特徴です。また毎週金曜日ではマーケットが開かれます。

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。