

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				
・ 学籍番号	BP22041			
・ 氏名	森倫太郎			
・ 学部	システム理工学部			
・ 学科(コース等)	電子情報システム学科			
・ 学年(渡航開始時)	3			
・ ウェブ等への体験談掲載への同意	☒ 氏名も掲載してよい ☐ 学部・学科まで掲載してよい ☐ 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	☒ 渡航型 ☐ オンライン型			
・ プログラムタイプ	☒ 授業履修型 ☐ 研究室配属型			
・ 国・地域名	フランス共和国			
・ 都市名	パリ			
・ 留学先大学名	ソルボンヌ大学			
・ 留学期間	☐ 3ヶ月未満 ☒ 3ヶ月～半年（1セメスター程度） ☐ 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)	2025年1月上旬	プログラム終了時期 (2021年9月上旬等)	2025年6月下旬
・ 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)	☐ 1年前期 ☐ 修士1年前期 ☐ 1年後期 ☐ 修士1年後期 ☐ 2年前期 ☐ 修士2年前期 ☐ 2年後期 ☐ 修士2年後期 ☒ 3年前期 ☐ 博士以上 ☐ 3年後期 ☐ 4年前期 ☐ 4年後期			
・ 上記協定校を志願した理由を教えてください。	仲がいい先輩が実際に留学していた話を聞いてとても魅力的に感じたから。パリに行ってみたかった。			
・ (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)	1月から6月の期間であったため。

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。

コンピュータサイエンスと自分が興味を持っている計算論的神経科学の分野の授業について学んだ。学生が皆よく勉強をしていて、図書館はいつの人であふれており、自分も頑張らないとやる気が出た。また、湿度がとても低く自然もたくさんあるので個人的にとても集中できる環境だった。また、博士の学生と触れ合う機会もあり、とても知的好奇心を刺激された。

- 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	PYTHON for physiology modelling	単位数 (現地単位数)	4 (6 ECTS)
科目概要	Pythonでデータを解析することから始まり、最後には生理学の数理モデルを実装した。解説はある程度してくれるが基本自主学習で、友達と協力して課題に取り組んだ。また、成績評価はすべてcodeingのテストで行われ、中間・期末と会った。※この授業はComputer Sienceの授業でないため別途申請が必要であった。		

科目名②	Statistics in Bioinformtics and Sequence Algorithms	単位数 (現地単位数)	4 (6 ECTS)
科目概要	タンパク質の塩基配列を古典的なモデルから、最新の機械学習や物理論を使って解析・推定する授業だった。Pairwise Alignment, 隠れマルコフモデル, エントロピー-inference, free energy inference, Transformerなどを使いbioinformaticsに対するアプローチを学んだ。		

科目名③	Numerical algorithms	単位数 (現地単位数)	3 (2 ECTS)
科目概要	Matlabの基本的な使い方から始まり、コンピューターでどのように数式や行列を計算するかを数学的に学び実装までした。浮動小数点エラーの原理の解説から始まり、行列計算、数値最適化、非線形関数の計算の実装方法を基礎的でありながら重要なものを中心に学びました。授業、演習、自主演習とともにポリューミーでかつ高度なものだった。		

科目名④	Advanced Numerical Algorithms	単位数 (現地単位数)	3 (2 ECTS)
科目概要	上記の授業を基礎として、matlabを用いた計算科学の応用を学んだ。数値simulation,線形システムの再帰的解法,FFT,微分方程式の数値的解法といったより高度な数値計算の実装に振れた。こちらの授業もとてもhardな内容だった。		

科目名⑤		単位数 (現地単位数)	
科目概要			

科目名⑥		単位数 (現地単位数)	
科目概要			

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。

NCIAという、自分の興味がある研究分野の授業に潜り出会った先生の研究室にいたことが多かった。そこで、博士の学生や助教の先生と交流をしたのがとても印象的だ。ビザパーティやお出かけも一緒にした。また、住居（City University）にはバリエにインターンや留学をしている学生が集まっており、そこで行われる催しも多かった。また、誕生日会や運動会もありとても充実した。

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。）

ビザの申請をせずに渡航してしまったので、再渡航というとても不安で危機的な状況での留学だった。その中で沢山の人に迷惑をかけお世話になったが、とても人間としての成長が大きかった。そして、半年全く知らない文化、環境で生きるということが、自分が無意識に持っていた価値観バイアスを取り払ってくれた。私は、留学をしに行っているため、あまり旅行をせず、また飲み歩くことも最後の一週間以外控えたが、そのことで新たな人脈や好成績を収めることができたのでとても満足している。しかし、せっかくの機会なのでもう少しヨーロッパを巡ってもよかったかもしれないという思いもあるので、是非留学をする際は遊びと勉強のバランスを計画的に前々から考えておくことより充実したものになると思う。

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)
協定校への出願や担任や担当教員のサインが必要であり、直前でどうにもできないことが多いので早く終わらせるべき。また、留学先からの返事は日本と違いとても時間がかかるのでやはり、早くから行動するべき。連絡がないときは自分から促進することも必要になると思う。
- 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。)
ビザの申請は、直前だとほとんど予約が埋まり切っているの、2か月前には取っておく必要がある。大使館に行く前にフランスの教育機関の登録と支払いもありそれにも時間にとられる。また、特にフランスは審査や時間に厳しいので、最新のHPをよく確認してすべて準備してから大使館に行かないともう一度申請日をとる必要があり、予定日に渡航できなくなるので注意。
- 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。
他の国では現地でビザを取ることができるが、フランスはできないので絶対に長期滞在ビザを取って向かうことを肝に据えておいてほしい。

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)
協定校が協定を結んでいる国際寮
- 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)
協定校経由
- 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？
電車 CDGからは一本でかつ駅の目の前が宿泊先となっている
- 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。
バス 25分
- 上記宿泊先の様子を教えてください。広さ、住み心地等。
天井が高く窓も大きい。質素な感じだがとても心地よかった。勉強に集中できた。トイレ、キッチン、シャワーは共有だった。

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)	¥0	
往復航空券代(往復)	¥170,000	LCC
海外旅行保険・危機管理費用 (全期間分)		
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)	¥20,000	Etudes en France登録, ビザ
計	¥190,000	

1ヶ月あたり費用

内訳	月額金額	概要
宿泊費/月	¥85,000	
食費/月	¥25,000	自炊(外食したらその3倍くらい)
その他/月	¥30,000	旅行,交通費,交際費
計	¥140,000	

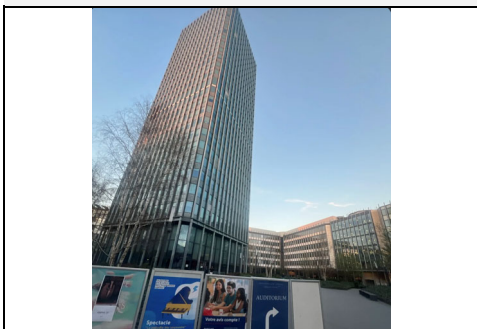
奨学金情報

奨学金名	月額金額	概要
芝浦工業大学海外留学奨学金	¥100,000	
計	¥100,000	

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。

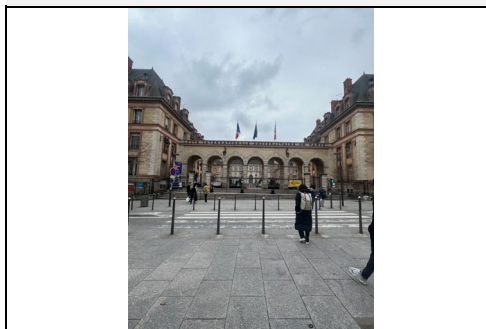
大学のシンボルとなる建物の写真等をお願いします



説明文

TOUR AZMANSKY

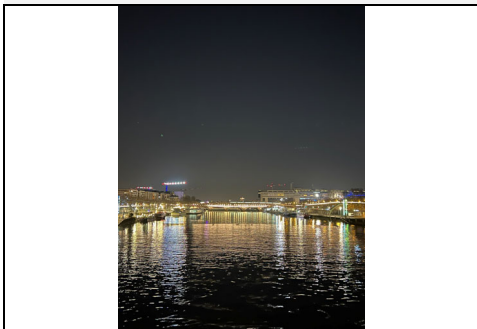
宿泊先の様子が分かる写真等をお願いします



説明文

CITY UNIVERSITY

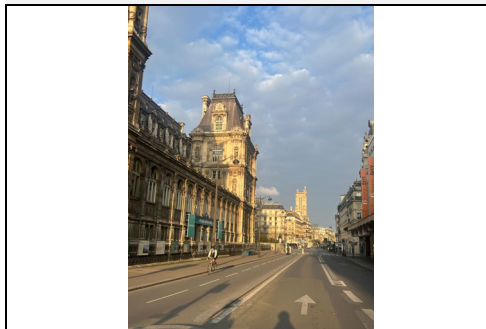
その他、任意の写真



説明文

SEINE RIVER

その他、任意の写真



説明文

ON THE WAY TO UNICERSITY

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。