

Study abroad programs for science majors

理系の留学プログラム

短期・長期・ダブルディグリー

理工学部・理工学研究科
生命医科学部・生命医科学研究科

自分の可能性に、
国境はない。





海外の充実した環境で専門分野を学ぶ

理系の学生が海外で学ぶ 3つのポイント

1

世界の学生たちと切磋琢磨できる

世界中から集まった優秀な学生たちと過ごすなかで、異文化に触れ、視野を広げることができます。国際感覚が養われるとともに、人間としても大きく成長することでしょう。教科書では学べない生きた語学も身につきます。一緒に苦労した仲間は、あなたのかけがえのない宝物になるに違いありません。留学という経験が今後の大きな糧になるはずです。

2

専門分野を世界上位の大学で学べる

世界有数の大学で専門分野を学ぶこと。それは、優れた研究者、エンジニアを目指して自らの専門分野をより広く、深く探求できるまたとない機会です。また、世界ランク上位の大学の学位を取得できるダブルディグリープログラムは本学ならではのメリットです。

3

就職に有利

近年、企業は海外での事業展開に対応できる人材の採用を強化しています。行動力のある学生を評価する傾向があり、実際に留学した若者に対する企業ニーズは高く、魅力的な印象を与えるようです(参考:日経産業新聞等)。また、短期の留学であれば就職活動に影響が出ないよう留学時期を調整することも可能です。

海外経験を通して、視野を広げる。

短期留学

海外の協定大学へ半年未満の留学をする制度です。短い期間での留学ですので、「外国での学生生活を体験してみたい」と思う方にはぴったりのプログラムです。

※学内選考はいつでも可(留学開始希望日から半年以上前) ※対象:学部2年次生以上・大学院生

語学と専門知識を磨く。

長期留学

海外の協定大学へ半年～1年以下の留学をする制度です(派遣先によっては1学期間の留学や延長が認められる場合もあります)。比較的長い期間留学することで、語学力の向上や、外国での生活、学びを肌で感じられるプログラムです。

※所定の出願期間あり ※留学先での修得単位は本学学則に定められた範囲で認定を願い出ることが可能。
※対象:学部2年次生以上・大学院生

本学と派遣校の学位同時取得を目指す。

ダブルディグリー (学位同時取得)

所定の条件を満たし、プログラムを修了すると本学と派遣校双方の大学からそれぞれの修士学位または博士学位を同時に取得できるプログラムです。世界中の優秀な学生達と切磋琢磨しながら、海外で最先端の専門分野を学べる最も中身の濃い制度ですので、成長意欲の高い人にオススメしたいプログラムです。

※所定の出願期間あり ※留学先での修得単位は本学学則に定められた範囲で認定を願い出ることが可能。
※対象:学部3年次生以上・大学院生



舞台は、世界トップクラスの理系大学



フランスの高等教育機関トップクラス

エコールセントラル国立理工科学院連合* (EC)

EC規格の修士号に相当する、技師国家資格が取得できます。エンジニアのジェネラリスト養成を目指し、幅広い基礎科学、応用工学技術を学ぶほか、企業でのインターンやプロジェクトマネジメントを重要視した教育を行っています。*フランス国内に5校(パリ、リール、リヨン、マルセイユ、ナント)があります。

主な出身者 ギュスターブ・エッフェル(エッフェル塔の設計者)、アンドレ・ミシュラン(タイヤメーカー・ミシュランの創設者) アルマン・ブジョー(自動車メーカー・ブジョーの創設者)など



ノーベル賞受賞者を多数輩出

パリ市立工業物理化学大学院大学 (ESPCI)

Paris-Techというフランスで最難関のパリ近郊のグランゼコールグループの一員です。物理・化学・生物を中心に実験研究主体の教育を行っています。歴史的な化学者や、多くのノーベル賞受賞者を輩出していることでも有名な名門校です。

主な研究者 ビエール&マリー・キュリー夫妻(物理学者・化学者。ノーベル賞受賞) ビエール・ジル・ド・ジェンヌ(ノーベル物理学賞受賞)など



イタリア第2位の理工系大学

ミラノ工科大学 (Polimi)

幅広い研究領域での活発な活動に特徴があり、特に自動車を中心とした機械工学系の研究・開発に力を入れています。建築学、デザイン、バイオエンジニアリングなどの学部を有し、英語の授業も多く取り入れている国際色豊かな大学です。

主な出身者 ジュリオ・ナッタ(ノーベル化学賞受賞)など



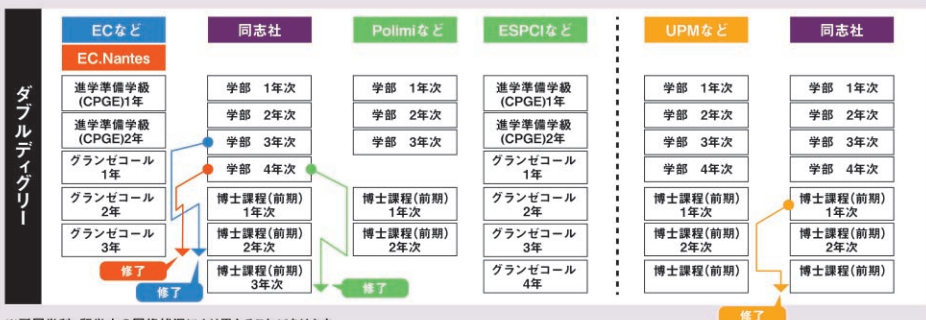
スペイン最大の国立工科大学

マドリッド工科大学 (UPM)

18世紀に開校した工学と建築学を専門とするふたつの技術学校が1971年に合併して開校しました。現在は工学、農学、建築、土木、鉱山、森林、海事、通信など多岐の分野にわたる研究領域で活発な活動が行われているスペインでトップクラスの大学です。

主な出身者 レオナルド・トレス・ケベド(数学者・技術者。ロープウェイ、ラジコンなどを発明)など

スケジュール



※所属学科、留学中の履修状況により異なることがあります。

ダブルディグリー・長期留学

- 10月 募集要項配布
- 11月 出願
- 1月 学内選考(筆記・面接)
- 2月 学内選考合格発表
- 3月 派遣校との面接
- 4月 最終合格発表
- 5月 Visaの申請
- 8月 渡航、現地にて語学研修
- 9月 留学開始

※短期留学は随時受け付けています。遅くとも半年以上前には相談してください。



Copyright TU Wien

留学前、留学中も充実のサポート体制

Check 1

出発前の危機管理 オリエンテーション

みなさんの危機管理の意識を高め、留学先でも安全に過ごせるように、出発前に危機管理オリエンテーションを実施しています。また、いざというときに在外公館などから緊急時情報提供を受けられるよう外務省が実施している「たびレジ」の登録をお願いしています。

Check 2

同志社へ留学中の 学生による語学レッスン

これまでダブルディグリーに挑戦した先輩方のはほぼ全員が、語学の面から現地での授業に苦勞したそうです。そこで始まったのが、協定校から本学へ留学中の学生による語学レッスンです。日常会話から研究で使う用語、現地の学校の情報なども教えてもらえます。留学前の準備としてご活用ください。

Check 3

留学先の 担当者によるサポート

留学中は派遣先の国際担当者に何でも相談できます。慣れない環境で頑張るあなたの心強い味方になってくれるはずです。困ったときはどんどん活用してください。また、本学では留学中のケガや病気に備えられるよう、保険会社と協定を締結し、割安な保険料で申し込める海外留学保険を提供し、加入をお願いしています。診察はキャッシュレスで受診でき、もし診療費がかかった場合でも帰国後に返還されます。

交換留学なので、派遣先への学費は不要です。

留学中も本学への通常の学費納入は必要ですが、留学先大学への支払いはありません。生活費に関しても寮に入れば費用を抑えることができ、海外留学保険や渡航費なども計画的に準備をすれば安く抑えることができます。

奨学金について

同志社大学 奨学金

本学から外国協定大学に派遣する優秀な留学生には、派遣留学期間が6ヶ月未満の場合は15万円、6ヶ月以上の場合は30万円を支給する奨学金があります(2017年度実績)。

詳しくは
WEBサイトを
ご覧ください



※同志社大学国際URL

日本学生支援機構留学生交流支援制度 (大学院学位取得型)

日本学生支援機構による海外留学支援制度(大学院学位取得型)では、修士または博士の学位取得を目指して留学する学生に対し、月額8万9千円～14万8千円(2017年度実績)が支給されます。

詳しくは
WEBサイトを
ご覧ください



トビタテ! 留学JAPAN奨学金

留学を通じて素養を身につけ、将来世界で活躍することを目指している学生に対し、月額12万円～16万円(2016年度実績)が支給されます。

詳しくは
WEBサイトを
ご覧ください



留学先の奨学金制度

フランス政府給費留学生など、外国政府の奨学金に出願できる場合もあります。

詳しくは
WEBサイトを
ご覧ください



※いずれの奨学金制度も成績や試験等による選考があります。

申請期間も異なりますので、募集要項などを確認し、自分の希望する留学期間に合わせて支給されるよう計画を立てましょう。

海外で、新しい自分に出会った

ダブルディグリー



岸 雄大さん
理工学研究科 機械工学専攻
博士課程(前期)2年次生

留学先:
エコール・セントラル・リール

言語の壁も、 毎日の積み重ねで乗り越えました。

現地では先生が説明中であっても、学生が遠慮なく質問するのが当たり前です。さらに、授業はグループワークが中心で、留学当初はフランス語が分からず苦労しました。帰宅後、日本語の教科書などで復習したり、毎日授業でノートを取るうちに段々と内容が分かるようになりました。不慣れた環境でも、飛び込んでいく度胸がついたと思います。大変なことも多かったですが、またとない素晴らしい経験ができました。皆さんもぜひ思い切って挑戦してみてください。

🕒 1日のスケジュール

【平日】	【休日】
07:20 起床	11:00 起床
08:00 大学到着(1~2講時)	13:00 自由時間(友達と遊ぶ)
12:00 昼休み	17:00 勉強
13:30 3~4講時	20:00 飲み会
17:30 帰宅	00:00 就寝
18:00 自由時間 (買い物・クラブ活動)	
19:30 夕食	
20:00 勉強	
23:00 就寝	



ダブルディグリー



宮川 裕基さん
理工学研究科 機械工学専攻
2016年度修了

留学先:
エコール・セントラル・ナント

最新のロボット工学と、 絶対に諦めない姿勢を学んだ。

最先端のロボティクス技術を学ぶため、留学しました。本来、ECNの修士コースは2年間で、特定の研究対象に関して研究活動を行うのは2年目からです。そのため、実質学べたのは広く深いロボット工学の土台となる科目です。知識の習得だけでなく、さらに深い知見を得るために、現地ではクラスメイトとペアを組んで実験も行います。学ぶ量が日本と比較にならないので、量をこなす粘り強さが必要でした。留学中に学んだ異文化への柔軟性、時代の潮流となる技術への理解、どんな業務も絶対に諦めない姿勢は、今の自分の土台となっています。

🕒 1日のスケジュール

【平日】	【休日】
07:20 起床	09:00 起床
08:00 大学到着(1~2講時)	10:00 ジョギング
12:15 昼休み	11:00 マルシェで買い物
13:15 3~4講時	12:00 友人とランチ
17:30 帰宅	15:00 カフェで勉強
18:00 自由時間 (買い物・友人と夕食作り)	18:00 夕食
20:00 夕食	
21:00 勉強	
00:00 就寝	



ダブルディグリー



菅 勇一郎さん
生命医科学研究科
医工学・医情報学専攻 医工学コース
博士課程(前期)2年次生

留学先:
エコール・セントラル・リール

楽しいことばかりじゃない。 だから自分の力になる。

機械・電気・情報科学などをグループワークを通じて学びました。超音波を使った液体生体試料の検査機器の開発にフランスやブラジルの友人と2年間かけて取り組んだこともいい思い出です。最初はコミュニケーションに悩みましたが、部活動や学内イベントに積極的に参加することで、多少拙いフランス語でも議論に参加する機会が増えました。留学をすると、色々な国の人たちの生き方に刺激を受けます。そして将来について自由に考えることができる貴重な体験だと思います。

🕒 1日のスケジュール

【平日】	【休日】
07:00 起床	10:00 起床
08:00 大学到着(1~2講時)	11:00 自由時間
12:15 昼休み	(友人とゲーム)
13:15 3~4講時	20:00 勉強
17:30 帰宅	00:00 就寝
18:00 自由時間 (買い物・友人と談笑)	
20:00 夕食	
21:00 勉強	
00:00 就寝	



1年次 (TOEIC® 600点)

春秋

Academic English for Science

学習実習1(英語)

フランス語入門I-II

語学レッスン
(フランス語)

2年次 (TOEIC® 750点)

春秋

Intensive Courses for TOEFL
(I, C, T)

学習実習1(第2外国語)
書類提出予定

フランス語
応用・インテンシブ

出願→選考→決定

3年次

春秋

4年次

春秋

派遣留学
2年間 (DD)

大学院1年次

春秋

ISTC進学(予定)
or
ISTC科目受講

大学院2年次

春秋

ALL
DOSHISHA
共修プログラム

留学制度について

本学では様々な留学制度や研修プログラムを整えて、学生のみなさんの留学をバックアップしています。ここでは、理工学部・理工学研究科、生命医科学部・生命医科学研究科で締結している制度についてご紹介します。

※一部、各学部・研究科単独で締結の学部・研究科間協定があります。

これらのプログラムは在学留学であり、本学に在籍したまま海外の協定校へ留学するので休学する必要はありません。また、どの留学制度も原則、派遣先大学での学費は免除されます。渡航費や現地での滞在費、雑費などは自己負担です。



ダブルディグリープログラム(修士学位同時取得プログラム)

【概要】

本学と派遣校それぞれの所定の条件を満たしプログラムを修了すると、双方から学位を取得できるプログラムです。出願は学部在学時に行います。出願の時期は派遣校ごとに異なりますが、2年次秋から出願する場合がありますので、早めに各学部事務室に相談してください。学内選考後、留学が認められると、翌年の春学期終了後、派遣校に正規学生として入学し、1～2年間留学します(留学期間は各派遣校により異なります)。留学中に派遣校で所定の科目を履修・単位修得し、帰国後に本学大学院博士課程(前期)で学びます。本学大学院で所定の科目を履修・単位修得後、修士論文を提出し、審査に合格すれば、本学の修士号と派遣校の修士号の同時取得が可能です。

【ダブルディグリープログラムを実施できる協定校】 2018年2月現在

- Group des Écoles Centrales エコール・セントラル国立理工科学院連合(フランス)
- École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris パリ市立工業物理化学高等専門大学(フランス)
- École Nationale Supérieure de Chimie de Lille リール国立化学高等専門学校(フランス)
- Politecnico di Milano ミラノ工科大学(イタリア)
- Universidad Politécnica de Madrid マドリッド工科大学(スペイン)
- Université de Mons モンス大学(ベルギー)
- Technische Universität Wien ウィーン工科大学(オーストリア)

【理工学部・理工学研究科 単独協定校】

- 西安電子科技大学(中国)

※上記協定校はすべて、学位取得を目的としない留学プログラムもあります。一部、博士学位同時取得プログラムもあります。

学位取得を目的としない留学プログラム(短期留学・長期留学)

【概要】

派遣校での学位取得を目的としない、比較的短い期間の留学プログラムです。半年～1年(長期)の留学を希望する場合は、ダブルディグリーの出願と同時期に同様の手続きを行う必要があります。それ以外(短期)の留学を希望する場合は、留学開始希望日から遅くとも半年以上前に各学部事務室にご相談ください。

【学位取得を目的としない留学プログラムを実施できる協定校】 2018年2月現在

- Université Pierre et Marie Curie ピエール・マリーキュリー大学(フランス)
- École Nationale Supérieure des Mines de Paris パリ国立高等鉱業学校(フランス)
- Heidelberg University ハイデルベルク大学(ドイツ)
- Czech Technical University in Prague チェコ工科大学(チェコ)

【理工学部・理工学研究科 単独協定校】

- Aix-Marseille University エクス・マルセイユ大学(フランス)
- Saarland University ザールラント大学(ドイツ)
- Hanoi University of Science and Technology ハノイ工科大学(ベトナム)
- King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang キングモンクット工科大学ラートクラバン校(タイ)
- Norwegian University of Science and Technology ノルウェー科学技術大学(ノルウェー)
- Yildiz Technical University ユルドゥス工科大学(トルコ)
- École Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux 国立高等鉱業学校アルビ・カルモー校(フランス)
- University of California, Irvine カリフォルニア大学アーバイン校(アメリカ)

【生命医科学部・生命医科学研究科 単独協定校】

- School of Optometry and Vision Sciences, Cardiff University カーディフ大学(イギリス)
- Otto Von Guericke University Magdeburg オットーフォンゲーリケ大学マクデブルク(ドイツ)

※その他、現在締結作業中の協定・プログラムもあります。

同志社大学(京田辺キャンパス) 〒610-0394 京都府京田辺市多々羅都谷1-3

理工学部・理工学研究科事務室

Tel : 0774-65-6200 Mail : jt-koujm@mail.doshisha.ac.jp

詳しくはWEBサイトを
ご覧ください



生命医科学部・生命医科学研究科事務室

Tel : 0774-65-6020 Mail : jt-semjm@mail.doshisha.ac.jp

詳しくはWEBサイトを
ご覧ください

