



Beyond borders

新たな一歩があなたの世界を変える

DESIGN
your future

留学マスタープラン for global engineers

世界で見つける、夢中になれる自分。

エンジニアの活躍の場は 世界に広がっています

みなさんは大学卒業後の進路をどの様に考えていますか。

グローバルなエンジニア というと、世界各国に仕事がある企業に就職して外国で働かない限り、関係がないことと思うかもしれません。

しかし、情報技術や交通機関の発展により、世の中はかつてない速さで大きく変わり始めています。

これまで日本のみで事業を行っていた多くの企業や自治体で、
将来を見据えて外国へ進出する動きがあります。

また、これから日本で働く外国人が増えますので、一緒に働く機会も多くなるでしょう。

さらに、外国からやってくる観光客をお客様として、みなさんは仕事をするかもしれません。

みなさんの働く場所が日本か外国か関係なく、グローバルなエンジニアとなることが求められています。

グローバルなエンジニアに求められる条件の一つとして

「英語」のコミュニケーション能力が必要なのは言うまでもありません。

ただ、いくら英語が上手でもそれだけではグローバルなエンジニアにはなれません。

「英語」とみなさんが大学で学ぶ「専門知識」を組み合わせ、

グローバルなエンジニアになる第一歩を踏み出すことができるのです。

そんなこと急に言われてもどうしたら良いか分からないかもしれません。

山口大学工学部では欧米・アジアの国々を対象とした語学研修、技術研修である
「海外研修プログラム」を多数用意しています。

語学研修から始めて、その次のステップとして技術研修を活用することで
グローバルなエンジニアを着実に目指せる様になっています。

また、海外研修プログラムを対象とした奨学金も用意しています。

まずは工学教育研究センターを訪ね、留学相談や情報収集をしてみませんか？

CONTENTS

P02 工学部からのメッセージ・先輩の声
P04 どのコースを選ぶ？海外留学プログラム
P06 大学授業との連携
P07 メタバース留学・新しいカタチの留学
P08 選抜語学研修

P10 語学研修
P14 技術研修
P22 安全管理体制
P23 留学スケジュール・奨学金

"Explore. Dream. Discover."

✈ by Mark Twain



先輩の声

University of Bath 修士1年 渡邊 翔さん
(社会建設工学科2023年卒)

私は1か月間、イギリスのシェフィールド大学で語学研修に参加しました。この経験を通じて、異文化理解の重要性を強く感じました。様々な国の学生と交流する中で、価値観の違いや問題解決のプロセスの差に驚くと共に、多角的な視点から物事を考える力が身につきました。

研修期間中に自分の成長を特に感じたことは、英語力の向上です。語学学校の授業は高度ではありませんでしたが、語学習得のプロセスを理解することができ、今後の自己学習に役立ちました。また、学生との交流を通じて、英語でのコミュニケーションに対する抵抗感がなくなり、日常的な会話で失敗を恐れずに行えるようになりました。

シェフィールド大学での研修を通じて得た経験は、私の将来のキャリアや学びたいことに大きな影響を与えました。実際、この研修後にイギリスで修士号を取得したいと思うようになり、山口大学を卒業後、University of Bathの修士課程に進むことを決定しました。

海外経験が全てではないと理解していますが、興味があるのであれば、山口大学が素晴らしい機会を提供しているので、積極的に利用して将来のビジョンをより鮮明にすることができると思っています。ぜひ、みなさんも自分の可能性を信じて、とことん挑戦してみてください。





海外留学 どのコースを選ぶ？

工学教育研究センター主催

語学研修

工学部独自プログラム。英語コミュニケーション・現地学生との交流・異文化体験を組み込んでいる。一部コースでは工学に関連した講義聴講や、工学系施設、工場、現場見学もできる。現地大学や工学部のサポートも厚く安心感がある。基本的に夏と春の募集で、期間は短期2週間から半年以上の長期まで。

技術研修

工学部が協定を結んだ大学や機関で、専門領域に関連した実習や調査、技術習得を行う。研修先スタッフや学生との日常的なミーティング・ディスカッションを実施する。現地提携先の研究室や学生とグループで共同演習・実習等を行い実践的。

企業海外研修

工学部が協定を結んだ日本企業の海外の現場で研修を行う。今まさに動いている海外プロジェクトに参加できるので、海外で働くことを実感できる。他研修に比べると参加費が比較的安価。

メタバース

VR機器を用いたメタバース空間での英語留学。山口大学に通いながら、仮想空間内でアバターを使い体験学習を通じた交流を行う。世界観に没頭しやすいため、集中力や理解力が向上する。留学に行く費用が不要で、実際に留学する前のお試しにもおすすめ。

留学生センター主催

交換留学

提携校で通常科目の講義を受ける。半期から1年間の長期留学。山口大学の学費で、海外大学で学べる。申し込みは半年以上前、語学力やGPAの要件あり。

全学の海外短期語学研修

協定校での短期語学研修。期間は2～4週間。英語、中国語、韓国語の研修プログラムがある。夏と春の二回開催。

サマープログラム

海外の協定校が夏休みに主催する短期プログラム。協定先の文化や言語を学ぶ。様々な国の学生との交流の可能性もある。

私費留学

国、時期、期間を問わず、自由に留学ができる。自分で手配、長期の場合は休学が必要。

基本の

まずは 語学研修！

どのプログラムがおすすめ？

留学といえば憧れの欧州！



シェフィールド大学

大都会から離れ英国らしい空気の中で、語学と英国文化を学べる。英国の中央部に位置する大学だから、週末には英国各地の観光も！

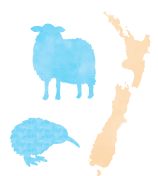
バランス重視！



ウーロンゴン大学

比較的近距離の欧米文化圏。渡航費もほどほどで、語学研修も充実。期間も希望に応じて調整可能。アクティビティもたくさんあり、雄大な自然も満喫できる。

都会と自然の中で



オークランド大学

都会と豊かな自然の中、充実の語学研修が楽しめる。映画のロケ地見学やBBQなどの学外活動もオススメ。抜群の治安の良さで、安心できる研修先として選ばれている。

堅実に経済的に



東部国際大学

アジアで語学研修？ と侮るなかれ。講師は皆ネイティブで、研修内容はレベルが高い。しっかり勉強したい人にオススメ。費用は他のコースに比べると経済的。

色々叶える欲張りコース！



北アリゾナ大学

北米でも評判の大学。プログラムにはグランドキャニオンなどの観光も含まれ、現地学生との交流もある。全学対象プログラムなので、他学部の友人を作ってみよう。

王道のアメリカ留学！



ジョージア工科大学

アメリカで、ホームステイをしながら語学研修は留学の王道。大学内の講演会や講習会、イベントにも参加できるのも、工科大学ならではの。

語学研修の後は…？

語学研修

もう一度違うコースの語学研修に参加！一度語学研修に参加したけれど、もっと語学力を磨きたいと違うコースに申し込む人も珍しくない。2度目の留学は落ち着いてしっかり学べるのでおすすめ。

サマープログラム

異文化に触れて、もっと色んな世界や文化を知りたいと思う人にはサマープログラムで語学や文化を学んでみよう。他国の提携校からきた学生と友達になるチャンスもあるかも。

技術研修

現地の研究室で実習や調査、技術習得を行う際、必要になるのは語学力やコミュニケーション力、そして異文化への順応力。語学研修で磨いたスキルを使って、研究を円滑に進めよう。

企業海外研修

海外での仕事を考えている人は、一度は行っておくべき企業海外研修。現場の意思伝達は英語が基本。語学研修でリスニング・スピーキングや、英語でのコミュニケーションを磨いておけば安心。

交換留学

語学研修でリスニング・スピーキングを磨き、希望大学の語学試験スコアをクリアしよう！交換留学は半期から1年の長期になる。交換留学に行く前に、語学研修で海外大学の雰囲気を知っていればなじみやすいはず。

私費留学

今度は自分の行きたい国へ行ってみよう。ただし、治安と安全確保だけは気を付けて。

大学授業との連携

山口大学工学部は、「世界で活躍するグローバルエンジニアの育成」を目指しています。その育成の一環として、「工学系専門科目」に「海外研修」や「グローバル教育」をリンクした教育カリキュラムを提供し、グローバルエンジニアとしての基礎力と海外企業で働く素養と自信を持つ人財を育成しています。

グローバルエンジニアを育成する工学部のカリキュラム

海外研修

このパンフレットで紹介しているのはこの項目！

＜海外研修で単位認定＞

- ・国際実習(学部生)
- ・学外特別研修(大学院生)

国際的素養を 培う

＜海外実務専門家の講義＞

- ・知の広場(国際化対応)
- ・山口と世界

技術英語 教育

＜実践的な技術英語と高い思考力育成＞

テクニカル
コミュニケーション科目群

専門知識技術力 <通常講義> 工学系専門科目

技術英語教育

英語でのビジネスe-mail ライティング、製造業を意識した取引におけるコミュニケーション手法、英語プレゼンテーションでのグラフおよびプロセスの表現方法の習得など、グローバルエンジニアに必要な英語スキルを学びます。「専門科目」と「語学」学習を統合した教育方法(CLIL)で、効率的に語学を習得し、より高い思考力を育成します。

※CLIL・・・Content and Language Integrated Learning

E-LAB

E-LABは授業外の英語能力のスキルアップ個別指導(無料)です。資格試験面接、語学試験対策、技術系・学術系プレゼンテーション、英論文作成や多読の相談など、さまざまなサポートを行います。

対象は、工学部3年以上、創成科学研究科(工)の特定の目的を持つ学生で、対面もしくはZOOMでの指導です。海外大学院進学を目指す学生がE-LABOを利用し、見事で入学に必要なIELTSスコアをクリアしました。詳細は工学教育研究センターのHPでご確認ください。



英語資格検定

留学で主に用いる英語資格検定はTOEIC、TOEFL、IELTS、Duolingoです。山口大学では、はばたこう奨学金による資格試験の費用補助を行っています。また、研修後のTOEIC受験で研修単位への加算も可能です。

メタバース留学

対象 学部2年生～

仮想空間メタバースで 英語コミュニケーションの体験学習！ 新しいカタチの留学

メタバースに身を置いてコントローラーを手に持ってからだを使い、
仮想空間内で実践的な体験学習を通じた交流をします。

□時 期 年2回

□期 間 全16回(1時間/回)

□概 要 没入感がスゴイ!!VR機器を用いたメタバース空間での英語レッスンです。対面でのコミュニケーション能力の向上が、画面越しのオンライン留学や英語レッスンよりはるかに期待でき、実践的な英語でのコミュニケーションが定着しやすいと考えています。

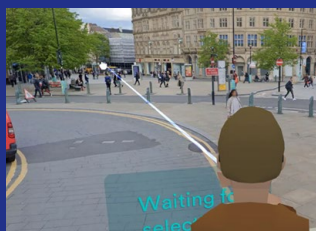
さらに、世界観に没頭しやすいため、集中力や理解力の向上にもつながります。

また、イギリスシェフィールド大学へ留学する学生にはVRでの事前オリエンテーションを実施し、渡英を控えた学生に現地のスタッフが構内施設の案内やシェフィールドの街並み、交通手段を紹介してもらえるため、初めて留学をする学生の心理的不安やストレスを軽減できます。

このように学びの多様性の尊重や開かれた学びの場の提供及び新たなリソースやサービスを考える機会の提供しています。



ヘッドセットを装着し、アバターを使ってVR空間で英語レッスン



留学前にVRで現地確認



工学部イベントでVR体験

選抜語学研修

対象 学部2年生

山口大学工学部では、「常盤工業会現代長州五傑奨学金制度」により健康かつ成績優秀であると認められる学部2年生10名に対し最大20万円の経済支援を行い英国にある「ユニバーシティ カレッジ ロンドン(UCL)」での語学研修の機会を提供しています。

日本初の留学生は幕末に英国に渡った長州や薩摩の若者でした。

彼らを受け入れたのはロンドン大学教授アレキサンダー・ウィリアム・ウィリアムソン、欧州各国で研鑽を積んだ一流の化学者です。彼の生涯のテーマは「異質の調和」。偏見にとらわれない世界主義的な見解を持ち、愛情深く、度量の広い人物であった彼は、異国の若者達に語学だけでなく、総合的な科学知識の涵養と人間性を高めるための教養教育を施しました。科学と技術の融合を目指し実習や実地見学を重視したその教育は、日本の近代化に多大な影響を与えました。技術立国日本の礎は、偉大な化学者であり教育者であったウィリアムソン教授が築いたといっても過言ではありません。UCLの語学研修では、ウィリアムソン教授を範として、語学研修に加え、工学実地見学も行います。





イギリス・ロンドン

ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン

University College London(UCL)

HPへ移動します。



○プログラム概要

対象学生 選抜された学部2年生10名および学部1年生以上の4名

派遣先 イギリス／ロンドン

派遣時期 夏季休業中(約3週間)

宿 舎 Three Wheels(3食付)およびSchafer House(自炊)

参加費用 約50万円

UCLでの研修を行う前に、ロンドンのアクトンタウンにある日本のお寺Three Wheels(三輪精舎)での事前研修を受けます。ここではまず、伊藤博文をはじめとする長州五傑や日本人洋行者を受け入れてくださったウィリアムソン教授について学びます。2018年には明治維新150周年を迎えました。日本人としてのアイデンティティーや研修に参加する意義を認識し、日英交流の歴史を学び教養を深めます。その後、UCLへ移動し、午前中にはCentre for Languages & International Educationにおいて英語研修、午後には様々な工学体験があります。工学部見学やUCL学生との交流、工学部教員による講義や実験、タワーブリッジのエンジンルームを見学するなど、工学系に特化したプログラム編成です。



○学生の声

01

三輪精舎では本当の家族のように皆さんが接してくれ、研修の話だけでなく趣味やくだらない話など楽しい時間をたくさん過ごすことができました。UCLではLecture、Academicを通してイギリスの歴史や文化、化学の講義を受け英語で生活するということを学びました。Visitsではタワーブリッジやグリニッジ天文台を訪れ観光をするとともにエンジンルームやサイエンスミュージアムなどを見学し皆と意見を交換することで学びを深めました。放課後や休日は観光地を回りました。ロンドンは「古い」と「新しい」が共存した、歩いているだけでワクワクする街でした。毎日が新鮮で楽しい毎日を過ごすことができました。

今回の研修は日英の歴史や英語を学ぶということはもちろんですが、家族や友達などとの「ご縁・ご恩」について身を染みて感じる、考えることができる時間となりました。語学や国際的感覚の獲得とともに人として成長することができたように思います。

02

初めの5日間はロンドン郊外の三輪精舎にお世話になった。ここでは仏教の教えや日英交流の歴史、またUCLとのつながりを教えていただき、UCLで勉強する意味や重要性を再確認した。その後UCLに移動し、本格的に語学の勉強が始まった。授業は9日間行われ、午前中はコミュニケーションを中心とした授業を受け、午後は学外研修や研究室見学、またUCLの講義の受講という流れで行われた。午前中の授業ではコミュニケーションを通じてイギリスの歴史や教育制度、また午後に行われた学外研修の事前学習など様々な教養を身につけることができた。午後の学外研修では特に、Science Museum やTower Bridge の訪問が印象に残った。Science Museum では、機械に関することだけでなく、幅広い分野にわたって歴史やについて学ぶことができ、視野を広げる良い機会になった。

授業以外の場面においても多くの方々とのコミュニケーションを行う中で、会話特有の表現も学ぶことができ、留学したからこそこの学びがあり貴重な時間を過ごせたと感じる。

候補生は1年生時のTOEIC IPのスコアと学業成績で選ばれます。選抜は自己推薦書の審査および面接によって行います。ただし、候補生となるためには下記のすべての条件を満たすものに限られます。



先輩選抜生の音声動画が流れます。



●常盤工業会会員終身会費*を支払った者又は現在において支払っている者

※入学時にご案内した工学部の同窓会会費

●学部2年生であること

●健康かつ成績優秀であると認められる者

●休学中でない者



※本研修参加者のうち10名は選抜された学部2年生ですが、全学生を対象に一般公募枠を4名設けています。

語学研修

対 象 学部1年生～

低学年の学生から広くオススメします！

「海外に行ってみたい！」「英語で話したい！」「ホームステイをしてみたい！」

留学先は欧米諸国から東南アジアまで

あなたの海外に対する憧れにマッチした留学スタイルをクリエイト！

☐ 渡航時期 夏季または春季休業中

☐ 渡航期間 2週間～2ヶ月

☐ 概 要 海外提携校における主として英語でのコミュニケーション能力向上のための海外研修プログラムです。英語の授業や文化交流に加え、工学に関連した講義聴講や実験室および研究室などの施設見学、工場や現場見学などの内容を含んでいるものもあります。

※参加費用に航空運賃、保険料、娯楽費等を含みません。

食費は派遣先により含むものと含まないものがありますので、宿舎の欄をご覧ください。



| イギリス・シェフィールド

シェフィールド大学(ELTC)

The English Language Teaching Centre, The University of Sheffield

音声動画が流れます。



○プログラム概要

対象学生 学部1年～

派遣時期 夏季または春季休業中(約1ヶ月以上2ヶ月未満で選べます)
(半年以上1年未満の希望があればご相談ください。)

宿 舎 ホームステイ(平日2食、週末3食付)

参加費用 約50万円

英国の家庭に滞在し、文化や歴史、産業に触れながら語学研修に参加します。また、現地の大学生が主催するJapan Society というサークルで、イギリス在住の同年代の学生との交流も可能です。レベルに応じてクラス分けされ、自分に適した環境で英語を勉強することができます。

○学生の声

英語を学ぶだけでなく、コミュニケーション能力の向上やイギリスの歴史や文化を学ぶことができたため、毎日が刺激的でとても楽しかった。ネイティブな人と話すことで、発音やイントネーションを学ぶことができ、様々な人と関わることでコミュニケーション能力が向上した。授業では、クラスメイトに助けってもらったり、逆に私が教えたりと、お互い助け合いながら授業を受けることができ、英語力が少しずつついていっていると実感できた。留学の後半は最初の時と比べて、英語をすらすらと話せるようになった。特に印象に残っているのは、イギリスの伝統料理であるcrumbleをホストマザーと一緒に作ったことだ。この経験はホームステイをしていないとできないため、非常に良い経験となった。



| オーストラリア・ウーロンゴン

ウーロンゴン大学(UOW)

UOW College Australia, University of Wollongong

音声動画が流れます。



○プログラム概要

対象学生 学部1年～

派遣時期 夏季または春季休業中(4週間以上8週間以内で選べます)

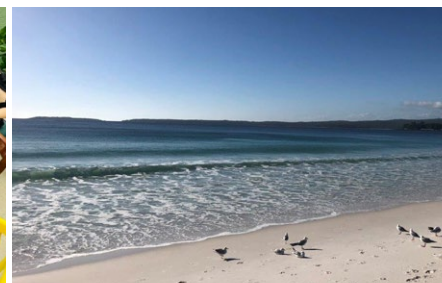
宿 舎 ホームステイ(平日2食、週末3食付)

参加費用 約38万円

オーストラリアの家庭に滞在し、ウーロンゴン・カレッジでの語学研修に参加します。日常生活や職場におけるコミュニケーション手段としての英語(読解、リスニング、英会話などの英語能力全体)を幅広く学びます。ウーロンゴンは、シドニー近郊の都会的かつ海に面した自然豊かな都市です。レベルに応じてクラス分けがあり、自分に適した環境で落ち着いて英語を勉強することができます。

○学生の声

語学研修では読解、リスニング、英会話などの英語力全般を幅広く学んだ。発音などの基礎授業や、劇のオリジナル台本を作成し発表演習、街の設計のコンサルタントなど海外業務の実務体験を模擬的に行うことが出来た。また、ホームステイ先の家族や現地の学生と交流を図り、オーストラリアの宗教、価値観や日常英語力などを学び、積極的に英語での交流を図った。土日は、英語力を試す場としてシドニー、ゴールドコースト、メルボルンなどの観光名所を訪れ、現地の文化や自然について学んだ。留学生交流サークルにも積極的に参加し、アジアからヨーロッパなど異なる国から来た留学生と交流し、国際的な友人を作る機会を得ることができた。





ベトナム・ビンズオン

東部国際大学(EIU)

EIU Language Center, Eastern International University

HPへ移動します。



○プログラム概要

対象学生 学部1年～

派遣時期 夏季または春季休業中(5週間)

宿 舎 フラット(自炊)

参加費用 約15万円

英語教員の全員がネイティブ教員且つ少人数のクラスで、グループディスカッションを多く取り入れた、コミュニケーション能力の向上を主眼としたクラス(具体的にはIELTSの確実な向上を目的としたクラス)に参加します。プログラム初めに受けるプレースメントテストによってレベル別のクラスに分かれ、自分に適した環境で英語を勉強することができます。プログラム終了時に到達度テストを設けており、このプログラムで学んだことを確認することができます。また、東部国際大学の学生との交流も深めることができます。

○学生の声

今回の研修では、一日、最大6時間英語を学ぶ機会がありました。英語を聞く、読む、話すだけでなく英語を書く機会もあり、今後のグローバル社会に必要な英語の4技能をしっかりと学ぶことができました。EIUの学生はバイタリティも英語のレベルも非常に高かったです。授業中に英語で議論や会話をするだけでなく、授業後に一緒に食事をしたりしました。学習意欲に満ちあふれた学生と毎日英語を勉強できたことは大変貴重な時間となりました。

今回の研修では多くの時間を現地のEIUの学生と過ごすことができ、同年代の学生と英語で話すことで多くの刺激を受けました。自身の英語を日々向上させたいという気持ちがより一層強くなりました。またより国際的な視野をもった人材になって、人に役立つ製品を開発できるような技術者になりたいという気持ちが強くなりました。



ニュージーランド・オークランド

オークランド大学(ELA)

English Language Academy, The University of Auckland

音声動画が流れます。



○プログラム概要

対象学生 学部1年～

派遣時期 夏季または春季休業中(4週間または8週間)

宿 舎 ホームステイ(平日朝夕2食、週末3食付)

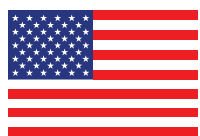
参加費用 約42万円

オークランド市中心部に位置するオークランド大学シティーキャンパス内にあるオークランド大学付属語学学校での語学研修に参加します。日常生活に必要な英語力を伸ばしたい学生のためのプログラムで、英語の構文、リスニングスキル、リーディングスキル、スピーキングスキル、ボキャブラリー、流暢な発話、正確なライティングスキルについて学びます。クラスはプレースメントテストにより初心者から上級者まで対応したレベルのクラスに配属され、一週間に20時間の授業(午前)と週2回程度(午後)のセミナーです。

○学生の声

平日の午前中1コマ2時間の必須授業が1日2コマあり、午後からは1時間の選択授業も受けることができます。スピーキング力を重視する授業が多く、あるテーマに関して、グループディスカッションを行ったり、身近な出来事をグループ内で伝えたりしました。日本での授業雰囲気とは異なり、皆が積極的な姿勢で居心地が良かったです。大きなビルが建ち並ぶエリアもあれば、海や山に囲われた大自然の残るエリアもあるオークランドは人にとっても自然にとっても恵まれた環境なのだと感じました。多国籍な街で、ひとたび外に出れば世界各地の人々と出会うことができ、様々な国の言葉を耳にすることが多々ありました。ホームステイを体験し、現地家族のもとで生活を共にしながら、日常的に英語に触れる時間を設けました。





アメリカ・フラッグスタッフ

北アリゾナ大学

Northern Arizona University

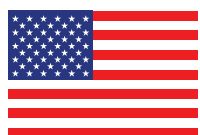
HPへ移動します。



○プログラム概要

対象学生	学部1年～ (※本プログラムは山口大学全学部の学生が対象です)
派遣時期	春季休業中(2週間)
宿 舎	Dury's Inn Flagstaff (3食付)
参加費用	約54万円

山口大学の交換留学先である北アリゾナ大学での海外研修スタートアッププログラムです。より学際的な視野を持ち、自身のキャリアをデザインできるよう、英語力、異文化適応力、ポジティブリーダーシップ、ネットワーキング力の向上をバランスよく目指したプログラム内容となっています。英語クラスだけでなく、北アリゾナ大学のInterdisciplinary Global Programsに所属する学生との交流や、グランドキャニオン、セドナなどのアリゾナの自然を満喫できるプログラムも含まれます。短期留学を通じて新たな自己を発見したい方にとって特におすすめのプログラムです。憧れのアメリカ留学、実現させてみませんか！



アメリカ・アトランタ

ジョージア工科大学(GILI)

Language Institute, Georgia Institute of Technology

パンフレットを
ご覧いただけます

○プログラム概要

対象学生	学部1年～
派遣時期	夏季休業中(8週間)
宿 舎	寮(自炊)
参加費用	約125万円

米国の家庭に滞在し、文化や歴史、産業に触れながらジョージア工科大学Language Institute(LI)での語学研修に参加します。文法、ライティング、リーディング、ディスカッション、スピーキング/リスニングの4つのコースで構成されており、レベルに応じてクラス分けがあります。

○学生の声

ライティングでは与えられたテーマの文章構成について勉強しました。作成した文章を先生が添削し、それを踏まえて、次のテーマでも同様に進めていきました。後半からは記事の要約やプレゼンテーションなどの広い内容を含んだ授業でした。リスニング・スピーキングでは教科書のリスニング教材やネット上のビデオを利用して、その内容の把握や自分の意見を述べ、ディスカッションなどを行いました。中南米や中東、アジア、ヨーロッパなどいたるところから学生が来ており、文化交流ができました。休日は市内に散歩に行き、実際に買い物をしたり、電車に乗ったりしました。日常生活に必要な仕組みや手順が日本と異なっていて慣れるのに苦労しましたが、いい経験になりました。



技術研修

対象 学部2年生～

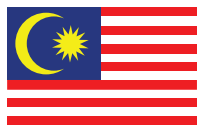
留学先の研究室や現場で 最先端の調査や実験！

専門領域に応じたテーマを選択し、現地調査やものづくり実習、演習などを行います。留学先の学生やスタッフと日常的にミーティングやディスカッション！専門分野での英語コミュニケーション能力が期待できます。

☐ 渡航時期 夏季または春季休業中

☐ 渡航期間 2週間～1ヶ月

☐ 概要 海外提携校や現場において、現地学生と専門領域に関連した基礎的な共同演習および実習を行うプログラムです。参加する学生の専門領域に応じたテーマを選択できること、また、各専門の基礎的なテーマに対するデザイン設計、ものづくり実習、現地調査などを、提携校の学生とグループ作業で行うことができるのが特徴です。



マレーシア・クアラルンプール

マレーシア工科大学 マレーシア日本国際工科院(MJIIT)

Malaysia-Japan International Institute of Technology, University Teknologi Malaysia

○プログラム概要

対象学生 学部2年～

派遣時期 8月中旬～9月下旬

宿 舎 寮

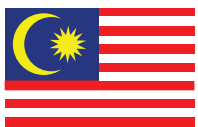
参加費用 約20万円

創造設計に関する講義、および創造設計の演習を実施します。日本人とマレーシア人の学生から構成される国際チームで、英語でコミュニケーションしながら製品開発を行い、最終日にプレゼンおよびデモによるコンペを実施します。最優秀者にはベストデザイン賞を授与します。

○学生の声

プログラムはモデルベース創造設計を学ぶことを主目的としており、授業や演習を通じて実践的に製品設計を学ぶことができました。創造マインド、技術力、それに加え海外でプログラムを行うことで国際協調力を養うことができ、創造的設計者の基礎をつくることのできたのではないかと思います。さらに研修中は学校で行われる座学だけでなく、マレーシアの学生たちが企画してくれた工場見学ツアーに参加したり、休日には一緒にビーチへ遊びに行ったりするなど、国際交流を体験することもできました。

現地の学生とコミュニケーションを取りながら、製品を企画、モデル化するという実際の企業活動に近いことを体験することができました。また、英語の通じないローカルレストランで食事をしたり、タクシーに乗ったり、地元住民と変わらない生活を体験することで、海外で働くことへの不安や怖さというものは少なくなりました。これらは、今後、実践として必ず役に立つ経験となったと感じています。



マレーシア・セルダン

マレーシアプトラ大学

University Putra Malaysia

○プログラム概要

対象学生 知能情報工学科4年～

派遣時期 相談(約1週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

Internet of Things (IoT) 並びに組込みシステムに関する研究開発プロジェクトを行います。参加学生は現地学生と協働し、技術的スキルだけでなく、英語によるコミュニケーションスキルも習得することを目指します。



インドネシア・プカンバル

リアウ大学

University Riau

○プログラム概要

対象学生 工学部2年生以上

派遣時期 8月または9月(2週間以内)

宿 舎 大学近隣のホテルに宿泊(1泊4,000円)

参加費用 15万円程度

リアウ大学にてリアウ大学の学生と共同で熱帯泥炭地の現地調査を行ったり、水理実験を行う。異なる文化背景を持つ学生や教員との共同作業によって、英語でコミュニケーションしながら共同でプロジェクトを行う能力が養成される。



インドネシア・ベンカリス

ベンカリス高等専門学校

Bengkalis State Polytechnic

○プログラム概要

対象学生 社会建設工学科3年以上、建設環境系専攻

派遣時期 夏季休業中(約2週間)

宿 舎 ホテル

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

ピートソイル緩傾斜地における地すべりの機構解明と海外浸食のモニタリングをテーマとして、現地調査と解析を2週間で行います。ベンカリス島の泥炭地の崩壊が発生している地点で測量・地下水位計測等をし、泥炭地崩壊の原因解明に寄与すると考えられるデータの収集を行います。



| タイ・シラチャ

カセサート大学

Kasetsart University

○プログラム概要

対象学生 循環環境工学科・社会建設工学科4年～ 環境工学に関する研究を専攻する学生

派遣時期 夏季または冬季休業中(1ヶ月程度)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

カセサート大学環境学部にて、バイオエネルギー生産のためのメタン生成菌や水素生成菌の探索に関する研究、途上国における浄水処理技術や排水処理技術に関する研究等を通して、語学力・コミュニケーション能力の向上を図ります。

○学生の声

カセサート大学環境学部の先生やその先生の研究室に所属する学生と連携して現地でサンプリングを行う際には英語での意思疎通が必要不可欠であったため、そうした意思疎通や意見の交換などの場における英語での会話は研修による海外渡航前より向上したと考えています。

また、数字のカウントについては999までであればタイ語でカウントすることができるようになりました。これはタイの観光地以外で買い物をする際には英語も通じなくなるため、必要最低限のスキルとして取得したものです。

語学力全体の総評として語学力は向上したと考えています。



| タイ・バンコク

カセサート大学

Kasetsart University

○プログラム概要

対象学生 知能情報工学科4年～

派遣時期 相談(約1週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

Internet of Things (IoT) 並びに組込みシステムに関する研究開発プロジェクトを行います。参加学生は現地学生と協同し、技術的スキルだけでなく、英語によるコミュニケーションスキルも習得することを目指します。



タイ・バンコク

チュラロンコン大学

Chulalongkorn University

○プログラム概要

対象学生 応用化学科4年・大学院生

派遣時期 春季休業中(約2週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

チュラロンコン大学理学部において、カビ、植物等の遺伝子及び酵素等を用いたバイオテクノロジー関連基本技術を学ぶとともに、これらを通じて、この分野の科学英語のコミュニケーション能力を身に付けます。

○学生の声

専門的な言葉で相手に伝わるようにしなければならず初めは困ることが多かったですが、慣れていくにつれて質問も簡単にできるようになり、苦痛に感じるものが少なくなりました。

他にも日本とは違う方法で温度の管理をしたり、日本では気にしながら行っているものを気にしなかったり、国での研究の違いが多くみられました。タイに行く前は日本で実験を行うよりも不便が多くあるのではないかと感じましたが、実際に実験を行ってみると全然そんなことはなく機械もそろっていて不便に感じるものが全くありませんでした。

また、他の研究室の実験を聴くセミナーの授業の参加し、研究室でも常にみんなでディスカッションをしている環境にあつて、アットホームな感じだったのでこのような研究環境を日本でも取り入れたいと思いました。



タイ・オンカラック

シーナカリンウィロート大学

Srinakharinwirot University

○プログラム概要

対象学生 応用化学科4年・大学院生

派遣時期 春季休業中(約2週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

シーナカリンウィロート大学農産物技術イノベーション学部において、酵母を用いたエタノール生産や優良菌株の開発を行い、無菌操作、培地作製、培養、定量、遺伝子組換え、交配などの微生物を用いたバイオテクノロジーの基本技術を学ぶとともに、これらを通じて、応用微生物学及び遺伝子工学分野を中心に科学英語のコミュニケーション能力を身に付けます。



○プログラム概要

対象学生 循環環境工学科・社会建設工学科4年～ 環境工学に関する研究を専攻する学生

派遣時期 夏季または冬季休業中(1ヶ月程度)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

コンケン大学バイオテクノロジー学部にて、バイオエネルギー生産のためのメタン菌のDNA抽出法と次世代シーケンサーによる菌叢解析の研究等を通して、語学力・コミュニケーション能力の向上を図ります。



先輩の声

創成科学研究科(工学系)1年 高橋 律穂さん

私は学部三年の春にイギリスのシェフィールド大学へ語学研修に、四年の冬にタイのコンケン大学へ技術研修に行きました！継続的に研修へ参加することで自分の英語の力を保つことができたことはもちろん、自分がこれまで知らなかった新しい国々の文化に触れられて、今まで以上に視野を広く持つことができているなど感じています。

私が研修に参加するきっかけはいつも「海外へ行きたい!」とか「他の国で新しい友達を作りたい!」とか、些細なもののばかりでしたが、研修を終えるといつもそれ以上のことを吸収できているなど感じていますよ😊

Don't be shy! Let's try!

皆さんも是非、様々な研修に参加して新しい自分を見つけてみてはいかがでしょうか？





スペイン・サンタンデル

カンタブリア大学

University of Cantabria

○プログラム概要

対象学生 化学系専攻 膜分離工学分野 修士1年～

派遣時期 派遣時期・期間は各自の研究計画等によります。

宿 舎 アパート

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

機能性分離膜の性能評価を中心として国際共同研究を行い、分離膜の開発を推進します。実験はカンタブリア大学の教授の指導の下、同大の学生と共同で行います。様々な国からの学生や研究員との交流を通して、異文化理解や国際的視点を養います。



スペイン・サラゴサ

サラゴサ大学

University of Zaragoza

○プログラム概要

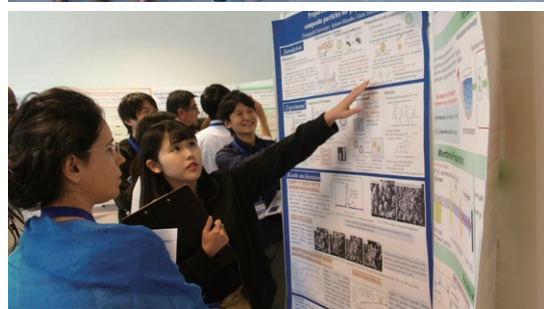
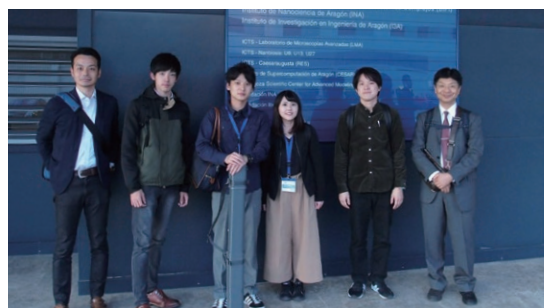
対象学生 化学系専攻 膜分離工学分野 修士1年～

派遣時期 派遣時期・期間は各自の研究計画等によります。

宿 舎 アパート

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

機能性分離膜の性能評価を中心として国際共同研究を行い、分離膜の開発を推進します。実験はサラゴサ大学の教授の指導の下、同大の学生と共同で行います。様々な国からの学生や研究員との交流を通して、異文化理解や国際的視点を養います。



スペイン・サンタンデル

新リスボン大学

NOVA University Lisbon

○プログラム概要

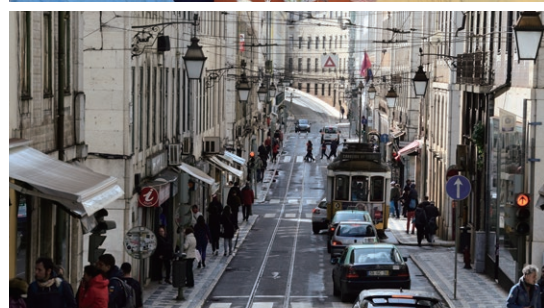
対象学生 循環環境工学科・社会建設工学科4年～

派遣時期 春季休業中(約2週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

膜分離や膜反応器についての研究設備の見学や、講義を聴講します。様々な国からの学生や研究員との交流を通して、異文化理解や国際的視点を養います。





シンガポール

日系企業での技術研修

in Singapore

○プログラム概要

対象学生 社会建設工学科4年～

派遣時期 春季休業中(約2週間)

宿 舎 寮

参加費用 往復旅費、滞在費、海外旅行保険料、その他生活費全般負担

シンガポールおよびミャンマーにある建設会社、建設コンサルタントにおいて夏季インターンシップを行い、日本の土木技術者が海外で活躍するために兼ね備えるべき能力について自覚します。具体的には、現地の技術者と測量、検測、現場視察などの施工管理補助と、現場の進捗状況や労働者記録、図面色付けなど書類実習を行います。

○学生の声

期間中には4つの建設現場を訪れたが、どの工事も大規模かつ難易度の高い工事でした。深度50 mに建設された大深度下水道トンネルや約30 haの土地に建設される駅舎等、国内ではあまりないような大型インフラ事業の見学を行ったことが印象に残っています。

建設現場には様々な出身国の方がいらっしやり、異なる文化やバックグラウンドを持つが会話は英語で行いました。

海外で働くには英語力・コミュニケーション能力の向上が必要だと強く感じました。

相手の意見を踏まえて自分の考えを英語で話せるようになるのに数年かかったという現場の声を聞き、今後の学生生活中に語学力・対人スキルの向上を図らなければならないと、気持ちを新たにしました。



卒業生の声

日本工営株式会社 廣光 界登さん (社会建設工学科 2020年3月卒業、2022年3月修了)

私は現在インドネシアで揚水発電のプロジェクトに携わっています。本プロジェクトは世界銀行等の融資の元、最大出力104万kWの大規模な発電所を設置する事業です。

突然ですが、皆さんは海外で働く事についてどのような印象をお持ちでしょうか。興味があっても語学面や生活環境の変化への不安で、挑戦する事をためらう方も多いのではないのでしょうか。

私は学生時代にUCLへの夏季研修に参加し、約一か月間イギリスへ滞在しました。英語が勉強できたのはもちろんの事、生活面では物価の高さや食べ物の質、公衆施設の汚さに初めは驚きつつも、次第に順応していき、帰国する頃には帰りたくないと感じる程に滞在を楽しんでいました。

研修を通じて、自分に異国の文化への興味と現地での生活を楽しめる事に気づいた事が今の海外での職に就いたきっかけの一つです。

山口大学には様々な国や地域への語学・技術研修が用意されています。少しでも研修へ関心があるのであれば、思い切って参加することを強く勧めます。



安全管理体制

安全な留学生活を楽しむため、海外研修に参加する学生に危機管理サービスおよび海外旅行保険への加入、外務省メール配信サービス“たびレジ”の登録をお願いしています。

オリエンテーションの実施

出発前、滞在中、帰国後の手続き、危機管理サービスおよび海外旅行保険への加入、単位認定について説明を行います。さらに、滞在中におけるトラブル回避のシミュレーションを行います。

●海外渡航危機管理情報の提供

渡航前に「危機管理説明」のビデオ視聴を義務付けています。また、「海外渡航危機管理ガイドブック 安心・安全な渡航のために」を配布し、出発前の海外安全教育を行っています。

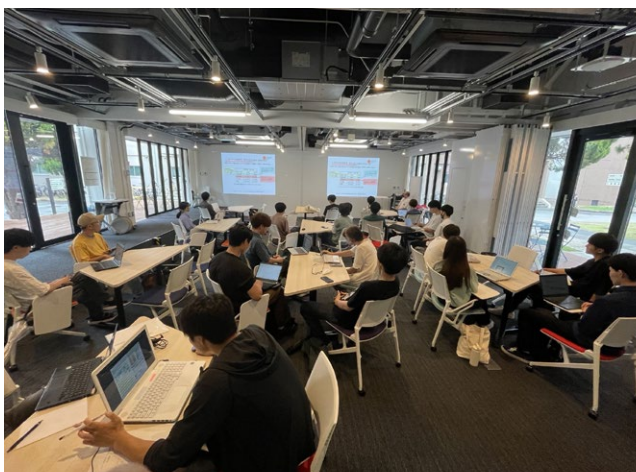
●危機管理サービスOSSMA (Overseas Student Safety Management Assistance)

OSSMAは海外滞在中に困りごとが発生した場合に24時間365日、日本語・英語により適切なサポートを提供する危機管理サービスです。OSSMA Plusは危機管理に加え、航空機遅延時の対応、航空機内での忘れ物、パスポート、航空券、クレジットカード等の盗難・紛失のトラブル発生時に、関係機関への連絡や再発行のための支援などをします。また、留学中のケガや病気への備えとして、1億円の治療・救済費用の補償が自動的に組み込まれており、海外旅行保険では提供されないアシスタンスも行います。渡航期間を通じた持病・既往症の応急治療や歯科疾病の応急治療、医療機関の紹介や搬送の手配をしたり、滞在中のメンタルケア、法律アドバイスが必要な場合の弁護士の紹介等、海外旅行保険の保険適用外を含めたケースにも対応しています。

更に現地での安否確認サービスも行っています。



留学生危機管理サービス
(OSSMA) HP



留学前に危機管理説明会を行います



留学に行った学生から現地の渡航全般に関わる情報を収集する場を創出しています

●上乗せ海外旅行保険

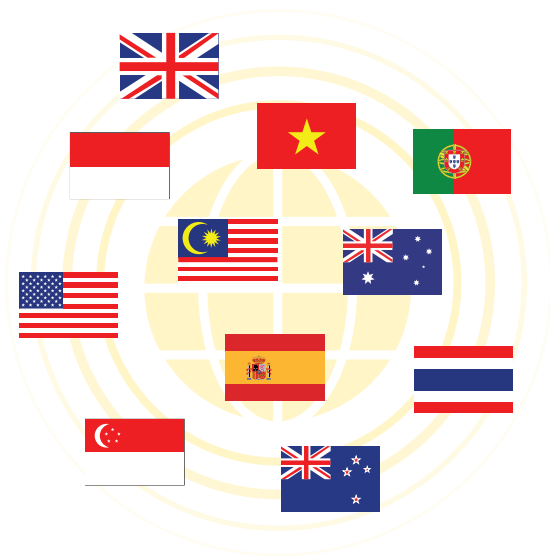
OSSMA Plus上乗せ海外旅行保険はOSSMA Plusの補償内容に加え、傷害死亡、傷害後遺障害、個人賠償責任等も補償する海外旅行保険です。



留学スケジュール

時 期		内 容
夏季	春季	
4月	10月	海外研修説明会・プログラム紹介
5月	11月	参加者募集受付 ・研修申込 ・研修書類提出 ・航空券、ビザ、現地宿泊先手配 ・留学支援制度奨学金申請
6月	12月	事前オリエンテーション
7月	1月	
8月	2月	プログラムごとに 随時出発・研修・帰国
9月	3月	帰国後 レポート提出

Study abroad Schedule Calendar



●海外留学に行くと決めたらパスポートを申請しましょう！

パスポートをすでに所有している場合は有効期限を確認してください。

プログラムが終了する日に有効期限が半年を切る場合は更新手続きが必要です。

外務省HP
日本国内及び海外で
パスポートに関する
申請手続きに通常必要な
書類旅券について



海外留学奨学金（給付型・返還不要）

●山口大学工学部では、海外研修のための奨学金制度を設けています。

- ・山口大学「山口大学海外留学支援制度～はばたこう！山口から世界へ～」(3～10万円)
- ・山口大学工学部「常盤工業会現代長州五傑奨学金制度」(10万円)
- ・日本学生支援機構「海外留学支援制度(協定派遣)」(6万～10万/月)
31日を超える研修プログラムが対象で、31日毎に月額支給します
- ・日本学生支援機構「海外留学支援制度(協定派遣)」渡航支援金(16万)
上記奨学金対象者で家計基準あり

各制度の申請資格および要件は、4月と10月に実施する海外研修説明会で案内します。

一定の成績を満たすなどの要件はありますが、学生の皆さんにとって、大変有益な制度です。

これらの制度を活用し、ぜひこの機会に留学にチャレンジしてみてください。

<注意事項>

奨学金は、資格及び要件を満たし、審査を経て支給を決定します。また、実際の支給は、研修プログラム開始後です。

そのため、参加申込時は費用全額を準備する必要があります。



山口大学工学部附属工学教育研究センター
(学生教育部門 海外派遣支援室)

〒755-8611 山口県宇部市常盤台2丁目16-1

☎ 0836-85-9057 ✉ en305@yamaguchi-u.ac.jp