



2024 年 6 月 7 日

2024 年度 理工系学生のための欧州短期派遣プログラム(英国、スイス) ～理工系分野の先端研究を通じてグローバル人材の素養を学ぶ～

募集要項

本研修は、イギリスのブルネル大学、ケンブリッジ大学、ユニバーシティ・カレッジ・ロンドンおよびスイスのスイス連邦材料科学技術研究所(EMPA)等を訪問し、海外の理工系分野の研究についての情報収集及び海外留学に関心のある学生の事前視察と位置付けて実施致します。

マテリアル・生産工学や機械工学、生物工学分野等の研究室訪問や模擬講義受講、ワークショップの見学さらに現地の文化体験などを通して、海外の研究施設や大学の雰囲気を経験し、研究への向き合い方や専門分野にとらわれない幅広い研究に対する知見を深めることを目的としたプログラムです。

本研修では、自ら主体的に行動し、十分な意欲を持ち、そして留学に対して高い関心を持つ学生を募集します。

募集の詳細は下記の通りです。

【実施期間】(予定)

2024 年 7 月～8 月 事前オリエンテーション

2024 年 8 月 28 日(水)大阪発 ～9 月 8 日(日) 関空着

【研修先】

Brunel University London,

BCAST/ <https://www.brunel.ac.uk/research/Centres/BCAST>



University of Cambridge,

Cavendish Lab./ <https://www.phy.cam.ac.uk>

Dept. Mater. Sci. Metall. / <https://www.msm.cam.ac.uk>



University College London

Mechanical Engineering/ <https://www.ucl.ac.uk/mechanical-engineering/>



Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (EMPA)

Dept. Adv. Mater. Surfaces/ <https://www.empa.ch/web/s200>



【参加費用】

大学負担:大阪(関空)～現地往復航空券(イギリス→スイス航空券含む)、空港使用料、海外旅行保険(必須加入)

自己負担:プログラム期間中の宿泊費、パスポート取得にかかる費用、空港までの交通費、食事代、現地移動費(電車やバスなどの公共交通機関)、その他の個人費用は参加者個人負担。

【引率】

大阪大学工学研究科 教職員 2～3 名

【募集人員】

5 名程度

【審査の流れ】

- ① 書類審査
- ② 書類審査通過者のみ面接を行い、参加者の最終決定
※面接日は 6 月 24 日、28 日を予定しています。

【応募資格】

- ① 現在、大阪大学工学部あるいは工学研究科に在籍し、来年度以降も大阪大学に在籍する見込みのある日本人正規学生
- ② プログラムの全日程および日本で行われる事前オリエンテーションに参加可能なこと
- ③ 研修参加後も学内の国際交流イベントや本センターの取り組みに積極的にに関わり、学内外の国際化に貢献すること
- ④ 留学をすることに高い意欲を持つ学生

【申し込み方法】

以下の応募書類をメール添付にて提出のこと。(注意:添付ファイルは 4MB 未満にしてください)

- ① 応募用紙(所定の用紙に記入する)
- ② 有効な(残存期間 3 か月以上)パスポートのコピー(名前を記載しているページ)
※更新中・申請中の場合はその旨を連絡すること
- ③ 応募理由書(所定の用紙に記入する)

1. 応募動機(400 字程度)

2. 次のテーマについて述べよ。

A:希望ある未来に向け、現代社会においてどのような課題があるのか、またそれらを解決するために自身の研究分野やそれらを越えた幅広い知識・経験を踏まえてどのような課題解決が考えられるか。その課題について、本研修参加から得られると期待される成果は何か。(1000 字程度)

B:なぜ留学することに関心があるのか。留学をしたら何を学びたいのか。(400 字程度)

申込期限:2024 年 6 月 21 日(金)正午まで

メール送付先:工学研究科 国際交流推進センター

E-mail: eu-program-uk@fsao.eng.osaka-u.ac.jp

※応募用紙を提出してから 2～3 日以内(土日祝を除く)に受領確認メールが届かない場合は、応募が受理されていない可能性がありますので、問い合わせ先までご連絡ください。

【問い合わせ先】

工学研究科国際交流推進センター 吹田キャンパス バイオテクノロジー国際交流棟 1 階

担当者:野尻

E-mail : eu-program-uk@fsao.eng.osaka-u.ac.jp

TEL : 06-6879-4122

【研修スケジュール】(予定) ※変更の可能性があります。

7～8 月 事前オリエンテーション

8/28 (水) 大阪発

8/29 (木) ロンドン着

8/30 (金) University College London 研修 (大学紹介、施設見学など)

8/31 (土) 市内見学

9/1 (日) 移動日

9/2 (月) University of Cambridge 研修 (大学紹介、施設見学など)

9/3 (火) 移動日

9/4 (水) Brunel University London 研修 (施設見学、模擬講義、研究室訪問など)

9/5 (木) イギリス→スイス 移動日

9/6 (金) EMPA 研修 (ワークショップ及び施設見学)

9/7 (土) スイス発

9/8 (日) 関空着

【Q&A】

Q:参加に際して、言語能力(英語あるいは現地の言語)の基準はありますか。

A:言語能力の基準は設けていません。ただし、英語で積極的にコミュニケーションを図ろうとする姿勢が求められます。

Q:訪問先の研究室等は、特定の研究分野ですか。

A:訪問先の研究室は多岐の分野にわたります。しかし、広い視野を持ち、各訪問先で主体的に学ぶ姿勢が求められます。また、ご自身の希望する施設や機関に訪問するための自由時間を設けます。

Q:選考スケジュールを教えてください。

A:6月第4週目書類審査、6月第5週目面接・合格者発表

Q:事前オリエンテーションはいつ、何回開催しますか。

A :7月中旬と8月下旬の2回開催予定です。