

“Summer Challenge Program A (単位取得あり)”のご案内 (初版)

米国カリフォルニア大学デービス校

カリフォルニア大学デービス校とは？ - 基礎工学部/研究科との関係 -

カリフォルニア大学デービス校(UC Davis)は、高い水準の教育を受けることができる公立大学群パブリック・アイビーの一角であり、世界でも屈指の生物・農業および関連する工学関連の研究設備を誇る名門校です。1905年にUCパークレイ校の一部(農学部)として設置され、1959年に独立した一大学となり、現在、カリフォルニア大学システムの主要校として多くの優秀な人材を輩出しております(学生数は約40,000人)。



UC DAVIS

大阪大学基礎工学研究科(OU-ES)は、設立理念・教育方針に関する親和性から、2010年頃より教員レベルの研究・教育の交流を継続してきましたが、より組織的な交流を目的として、2019年にUC Davis工学部(College of Engineering)との間で、研究・教育に関する部局間協定を締結しました。その後、教員/研究者レベルの交流(共同シンポジウム、特別講義、短期滞在ほか)、大学院生(修士・博士)の短期研究留学など、様々な形で交流を継続してきました。とはいえ、基礎工からは学部生レベルの留学ケースは「皆無」であったため、学部生を対象にしたプログラムを2024年度より初めて実施しました。いわゆる「カリフォルニアらしい」気候・風土に恵まれており、特に、夏季には世界各国・日本の他大学からの留学生在が参集し、切磋琢磨しながらも自由闊達にコミュニケーションする風景に遭遇します。夏季研修を通じて、参加者1人1人が“What you are”を認識し、さらなる成長を推進するきっかけになる安全安心な教育環境が用意されています。

何が得られる？ - 工学的専門性と高度な英語自己表現能力：単位&証明付！

世界的に名高い UC Davis が、2025年夏、**大阪大学の理工系学生のために特別プログラムを現地キャンパスで開講**します。「UC Davis 国際コーヒーサイエンスアカデミー」と題された本プログラムは、化学工学と英語教育を融合させた独自のカリキュラムを特徴としています。**最も注目すべき点は、プログラム修了後に UC Davis から正規の3単位が付与されること**です。これに加えて、**60時間の英語教育修了証明書も発行される**ため、履修者の学術キャリアに大きく貢献することが期待されます。これは、**2024年度にはまだ実施できなかった全く新しいプログラム**です。カリキュラムの中核を成すのは「コーヒー設計」と呼ばれる化学工学の専門科目です。この科目では、コーヒーサイエンス分野の第一線で活躍する専門家から、コーヒーの抽出に関する工学的な分析手法や設計原理を学びます。さらに、**週10時間の上級英語コースでは、プレゼンテーションスキルや口頭コミュニケーション能力の向上に重点が置かれています**。6週間にわたるプログラムでは、**UC Davis の現地学生との統合クラスで学ぶことができ、アメリカの大学生活を直接体験**できます。平日は落ち着いた環境で集中的に学習し、週末には世界的に有名なナパバレーのワイン産地やレイクタホなどの景勝地を訪れることもできます。**このプログラムは、工学的専門性と高度な英語コミュニケーション能力の両方を高めたい大阪大学の理工系学生にとって、またとない機会となる**でしょう。カリフォルニアの美しい夏を体験しながら、**正規の単位が取得できる点は、将来の学術・職業キャリアにおいて大きなアドバンテージ**となります。

参加対象：基礎工、工学部、理学部 **学部生/大学院生/(社会人)**

募集人数：**15名以上**(定員に満たない場合は、成立未定)

留学期間：**Aug 5 - Sep 13, 2025**(期末試験終了後)

研修費用：**約130万円**(プログラム費、宿泊費(1日2食付き)、生活費、医療保険、学生サポート費)

* 渡航費用、ESTA 登録費用、海外旅行障害保険、その他個人的支出が必要となります。

* 費用は概算であり、変更になることがあります。

基礎工内渡航補助：

(1) JASSO協定派遣奨学金「Σ学部生Summer Challenge Program」(16万円)

(2) 基礎工学研究科「学生海外派遣支援プログラム(学部生、大学院生)」(最大15万円)

(3) **その他奨学金の可能性あり**「例：ΣGlobal 奨学金(予定)、ΣSummer Challenge 奨学金(予定)」

※ (1)-(3)とも、各々、受給対象定員あり、基礎工内で事前審査で決定する予定です。その他の奨学金情報も「留学情報まとめFlyer」でご確認ください。また、他学科の学生/社会人の方々には、上記の奨学金は適用されませんので、各自の学科へお問い合わせください。

Sep 6



Aug 21



Aug 14

Aug 15

Aug 16

Aug 17

Aug 18

Aug 19



Challenge at Davis to Find "What you are"!

UCD の魅力

UCD コーヒーセンター



応募受付期間：
2/3 (月) - 4/4 (金)

<https://coffeecenter.ucdavis.edu/education/undergraduate>

企画：基礎工学研究科 国際化企画推進室 留学生相談室(ΣARIS) (馬越)
問合せ：Σ BEST 海外留学推進WG (小澤)：sigma-global@office.osaka-u.ac.jp