

神高SSH通信2019

大阪大学SEEDSプログラムに参加しよう!

SEEDS (Science & Engineering Enhanced Education for Distinguished Students) とは?

早くから大阪大学で本物の科学にふれたい、理工系の研究分野から世界にはばたきたい、そんな意欲のある高校生向けのプログラムです。

ファーストステップ(1年目に実施)と、セカンドステップ(2年目に実施)があります。ファーストステップを受講した高校生の中から希望者を募り、選考を経てセカンドステップに進みます。

神戸高校生の中にもセカンドステップまで修了した人がいます。大学の最先端の研究施設に触れ、大学生や教授から直接指導を受けられるめったにないチャンスです。是非チャレンジしてみてください。

ファーストステップ 体感コース

Program-1 体感科学技術・体感国際交流

〔内容〕オムニバス形式の講義とめばえ道場(少人数でのディスカッション)、最先端科学技術体験ツアー、留学生との異文化交流体験

〔日程〕2019 7/27(土)、8/24~25 合宿泊(土日)、9/28(土)、10/26(土)、11/16(土)、12/21(土)
2020 1/25(土)、2/16(日)、3/14(土)

Program-2 体感科学研究

〔内容〕物質系、生命系、数物系、応用技術系、情報・数理系のさまざまな研究や体験に参加

〔日程〕2019年8月~12月の期間内で土・日・祝日・休日に6回程度

セカンドステップ 実感コース

〔内容〕大学の研究室に実際に入り、様々な自主研究に取り組み、本物の研究を実感していきます。その他にも、研究を支援するプログラム(探究コースN・探究コースS)を用意しています。

〔日程〕2020年7月末以降(詳細はホームページで確認してください。)

ファーストステップは

個人申し込み、

セカンドステップに

興味のある人は

総合理学・探究部職員室まで。

資料を渡します。

参加者の声

私は、ファーストステップに1年生で参加し、今セカンドステップで実際に阪大の研究室で流体について研究しています。SEEDSは、様々な分野の講義を聴けたり、国際交流を行ったりできますが、最大の魅力は「考える楽しさ」を体感できる事です。近畿中からやって来る高校生たちと一緒にディスカッションして知識や考えを共有することで、自分の科学に対する視野が広がるので楽しいです。

皆さんも是非1年生から参加して、幅広いつながりをつくり、「考える楽しさ」を体感して欲しいと思います。 3-8 高橋大樹

SEEDSは、人との出会いにも恵まれ、自分の好奇心が掻き立てられる絶好の機会でした。

近畿圏中心の高校生をはじめ、阪大の学生・院生や研究者の方々、さらには世界各地から集まった留学生とも交流できます。研究室訪問や国際交流では自分の知らない世界が開けていく興奮を味わえますし、課題やグループ討論では自由な発想や思考する楽しさを感じられます。多分野にわたって、それぞれの研究者の講義を直接受け、質疑ができるのも特徴です。興味を少しでも持った人は是非応募してください! 3-9 浅田さくら

神戸大学ROOTプログラムに参加しよう！

ROOT (Research-Oriented On-site Training Program) とは？

科学分野に強い探究心を持つ高校生のための教育プログラムで、神戸大学を実施機関として県内の国際的研究機関等とも連携しながら、兵庫県立大学、関西学院大学、甲南大学、との共同で運営されています。

前半の基礎ステージと後半の実践ステージから構成され、基礎ステージ受講生 40 名は応募者の中から 6 月に選抜され、翌年 1 月に基礎ステージ受講生の中から実践ステージに進む受講生 8 名が選抜されます。科学分野に進学を考えている人は是非チャレンジしてみてください。

基礎ステージ（1年目の7月から1月）

〔内容〕 科学を進める上での基礎知識や技術の習得、英語や国際的活動の学習、個別課題研究の研究提案作成・発表、夏・秋合宿（全員参加）や週末セッション（月2回程度）に参加、先端研究機関への見学
〔日程〕 2019年7月～2020年1月の間（詳細は検討中）

実践ステージ（2年目の1月～12月）

〔内容〕 研究を進める上で基礎知識や技術の習得（専門家の助言あり）、英語力の集中研修、英語での研究発表と海外研修（ワシントン大学での理数科学技術のポスターセッション等）
〔日程〕 2020年1月～2020年12月の間（詳細は検討中）

生きもの調査体験ツアーin台湾 参加者募集！

- 夏休みに台湾で行われる7日間のプログラムです。
- 兵庫県立人と自然の博物館の研究者が同行し、指導を受けます。
- 動物・昆虫・植物を、台湾の高校生と一緒に観察します。
- 観察や標本作製を行いながら、亜熱帯の生物多様性を体験します。

日程 : 2019年8月2日（金）～8月8日（木）

開催場所 : 台北市立動物園内各所・東眼山自然教育センター

募集人員 : 20名（研修企画団体の簡単な審査の上、参加者を決定します）

対象 : 高校1年生～高校3年生

旅行代金 : 一人 128,000円（燃油サーチャージ、航空保険料、空港諸税を含む）

エントリー方法 : 花博記念協会ホームページに記載の募集要項をご覧ください。

エントリー締切 : 令和元年5月22日（水）（必着）

興味のある人は総合理学・探究部職員室まで資料を渡します。