

大阪大学 SEEDS プログラム 2018年度 プログラム概要

大阪大学では科学技術振興機構 (JST) のグローバルサイエンスキャンパス(GSC)を実施しています。名称は、

世界適塾の教育研究力を活かした SEEDS プログラム ～傑出した科学技術人材発見と早期育成～

です。略して「SEEDS プログラム」と呼んでいます。SEEDS は「Sekai-tekijuku Enhanced Education for Distinguished Students」の頭文字をとったものです。

SEEDS は次のような高校生に参加していただくことを想定しています。

- ・SSH などに参加していない高校に在籍していて、個人として研究活動に意欲を持っていても実際にはどうしていいかわからない高校生
- ・SSH 校などで実際に研究に参加している高校生だけでなく、SSH 校でも研究の機会のない高校生

このような、これから伸びようとする人材(種: SEEDS)に大学の研究に触れてもらうことで、研究に対する芽(目)を大きく伸ばしてもらうことが、SEEDS プログラムの目的です。

1 プログラム概要:

(1) ファーストステップ体感コース

①体感科学技術と体感国際交流

オムニバス形式の講義と講義後の「めばえ道場」(少人数毎のディスカッション)や最先端科学技術体験ツアー等と、留学生との交流など異文化交流体験

日 程: 2018/7/28(土)、8/25(土)合宿泊～8/26(日)、9/29(土)、10/27(土)、11/17(土)、12/22(土)、2019/1/26(土)、2/17(日)、3/9(土)

時 間: 14:30～18:30

※ただし、合宿泊の回は 8/25(土) 14:30～8/26(日) 16:00

ポスター発表会 2/17(日) 終日(時間未定)

②体感科学研究

物質系、生命系、数物系、応用技術系、情報・数理系の各コースのさまざまな研究や体験に参加

実施期間: 2018年8月～2019年1月の期間内の原則土曜日で、体感科学技術の実施日以外の日に6回程度

*日程はコースによって異なります。複数受講できます。受講決定者に希望コースのアンケートを取って調整します。

(2)セカンドステップ実感コース(詳細は検討中です。)

実施期間：2019年4月～2019年8月

内 容：セカンドステップを希望し選考された受講生が、実際に大学の研究室に入り、様々な自主研究に取り組んで、本物の研究を実感していきます。

2 応募資格：原則、高等学校(含高等専門学校)1年生、2年生とします。

ただし、中学校段階の生徒が極めて卓越した意欲・能力を備え、高等学校段階の生徒に対する教育プログラムをそのまま受講できる場合に限り、中学校段階の生徒にも応募資格を認めます。

※8割程度以上の出席ができる生徒に限ります。また、SEEDSプログラムの受講経験が無い方に限ります。SEEDSプログラムと他大学の実施するグローバルサイエンスキャンパスを、同じ年度に同時並行で受講することは禁じられています。

3 募集人数：ファーストステップ体感コース 130名（教育委員会推薦を含む）

なお、セカンドステップ実感コースには、ファーストステップ体感コースを修了した受講生のうちで実感コースへ進むことを希望する者の中から、体感コースでの評価をもとに選考する予定です。

4 参加費用等：ファーストステップ体感コースの参加費用は無料です。

傷害保険料等は大阪大学が負担します。ただし、合宿・施設見学等で食費等をご負担いただく場合があります。また、大阪大学までの交通費は原則自己負担とします。大阪大学へ通うための交通費で、片道50kmを超えた分については費用補助制度があります。

5 応募方法：募集要項をご覧ください

SEEDSプログラムのホームページ <http://seeds.celas.osaka-u.ac.jp/> から
もご覧になれます。

6 その他：

(1) 講義内容等、新しい案内は、SEEDSプログラムホームページ
<http://seeds.celas.osaka-u.ac.jp/> にアップします。

(2) 連絡先

大阪大学 SEEDS 事務局

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-16

(全学教育推進機構内)

電 話 06-6850-8137、8142

FAX 06-6850-8146

Email : info-seeds@celas.osaka-u.ac.jp