

大阪大学 SEEDS プログラム 2024 年度 プログラム概要

大阪大学では高校生を対象とした独自の高大接続事業を実施しています。名称は、

大阪大学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～

略して「SEEDS プログラム」と呼んでいます。SEEDS は「Science & engineering Enhanced Education for Distinguished Students」の頭文字をとったものです。SEEDS プログラムには「体感コース → 実感コース」と「体感コース S → 実感コース S」という2つのコースがあり、それぞれ次のような高校生の参加を想定しています。

● 体感コース → 実感コース

- ・研究活動に意欲を持っているが、実際にどのように活動すればよいか分からない高校生
- ・高校で探究活動や研究活動をしているが、さらに大学で行っている研究のことを知りたい高校生

● 体感コース S → 実感コース S

- ・高校で研究活動を既に行っており、研究をよりいっそう発展させるために、大学教員の指導希望する高校生

このような、これから伸びようとする人材（種：SEEDS）が大学の研究を体感することで、研究の芽を大きく伸ばすことが 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・体感コース S（8月上旬～翌年2月）

SEEDS プログラムの1年目には体感コースと体感コース S があります。各コースでは次のような活動を実施します。なお、両コースとも8割以上の出席がプログラム修了の条件となります。

【 体感コース、体感コース S 共通 】

・体感科学技術・体感国際交流

科学技術をテーマとする講義の聴講と講義後の「めばえ道場」（少人数グループ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等を行います。

日 程：2024年8月3日（土）開校式、8月4日（日）、9月7日（土）、10月5日（土）、
11月9日（土）（大阪科学賞記念講演）、11月30日（土）、12月14日（土）、
2025年1月11日（土）、2月15日（土）閉校式

時 間：14:30 ～ 18:30

※ ただし8月4日（日）は、午前から開催予定。

【 体感コース 】

・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40を超えるテーマの中から、複数の研究テーマを選び、さまざまな研究体験を行います。

日 程：2024年8月～2025年1月の期間内の土曜日、日曜日、休日

体感科学技術・体感国際交流の実施日以外の日に6回程度

※ 実施日、回数はテーマによって異なります。選考後、受講決定者に希望テーマのアンケートを実施し、参加テーマを調整します。

【 体感コース S 】

・自主研究

各自が高校で続けてきた研究を大学教員がサポートします。高校生＋高校教員＋大学教員と一緒に研究を進めます。高校での研究活動を主とし、必要に応じて本学の研究施設を利用します。

※ 詳細は別紙「大阪大学 SEEDS プログラム体感コース S について」に記載しています。

日 程：2024年8月～2025年3月

本学教員と高校生＋高校教員で実施日を調整します。

(2) セカンド・ステップ 実感コース、実感コース S (翌年4月～10月)

ファースト・ステップ体感コース・体感コース S 修了生の希望者から受講生を選考し、実施します。

日 程：2025年4月～2025年10月

内 容：SEEDS プログラム2年目のコースです。本学の研究室で自主研究に取り組み、大学での研究を実感します。また、受講生全員による活動として、留学生との交流や研究発表に向けた実践的な課題に取り組みます。

2 応募資格： 高等学校（高等専門学校を含む）1年生、2年生

ただし、中学生でも極めて卓越した意欲・能力を備え、高校生を対象とした教育プログラムをそのまま受講できる場合に限り、応募を認めます。

※ SEEDS プログラムの受講経験が無い生徒に限ります(聴講生は受講経験に該当しません)。

3 募集人数： 体感コース 130名程度 体感コース S 若干名

4 受講料： 無料

ただし、実施場所までの交通費等は各自でご負担ください。プログラム参加に伴う傷害保険料等は大阪大学が負担します。

5 応募方法： 募集要項をご覧ください

SEEDS プログラムのウェブサイト <https://seeds.osaka-u.ac.jp/> からご覧になれます。

連絡先 大阪大学 SEEDS プログラム事務局

〒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 ウェブサイト：<https://seeds.osaka-u.ac.jp/>

大阪大学 SEEDS プログラム 2024 年度 体感コース募集要項

1 応募資格

高等学校（高等専門学校を含む）1年生、2年生

ただし、中学校生でも極めて卓越した意欲・能力を備え、高校生を対象とした教育プログラムをそのまま受講できる場合に限り、応募を認めます。

※ SEEDS プログラムの受講経験が無い生徒に限ります（聴講生は受講経験に該当しません）。

※ 8割以上の出席ができる生徒に限ります。

2 選考方法

対象として高校1年生を想定した科学に関する講義の聴講後、その内容に関連した課題に記述式で解答してもらいます。その解答を評価することで選考します。

3 選考日時

選考日：2024年6月2日（日）、6月9日（日）のいずれかを選択

時間：13:30～17:30（予定）

会場：大阪大学 豊中キャンパス

※詳細については、募集開始時期に SEEDS プログラムのウェブページで公開します。

4 募集人数 130名程度

5 応募方法

SEEDS プログラムのウェブサイトからリンクされている応募申込ページで、必要事項を入力し送信してください。申込には有効なメールアドレスが必要です。受付完了後に申込完了メールが届きます。

※ 応募申込ページ上で応募できない事情がある場合は、SEEDS プログラム事務局にご相談ください。

6 募集期間 2024年4月26日（金）9:00AM ～ 5月22日（水）9:00AM

7 選考結果発表

7月初旬に SEEDS プログラムのウェブページ上で選考結果を公開します。選考通過者には、追って受講案内を郵送します。

8 その他

SEEDS プログラムでは、在籍校の学校生活だけでは出会うことのない他校の生徒との交流により、それぞれが刺激を受け成長することを目指しています。そのため、より多くの学校からご参加いただけるように、同一校から多数の応募者があった場合、抽選のうえ選考試験に参加できる人数を制限します（各校10名程度）。選考においても、一校からの参加人数を制限することがあります。

また、応募者が選考試験会場の受け入れ最大数を超えた場合には、抽選にて選考試験に参加する人数を制限する場合があります。

連絡先 大阪大学 SEEDS プログラム事務局

〒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 ウェブサイト：<https://seeds.osaka-u.ac.jp/>