

神高SSH通信2022

理工学の研究で羽ばたきたい人！ 阪大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。SEEDS プログラムには次の2つのコースがあります。

●体感コース → 実感コース

- ・在籍高校は SSH 校であり、研究活動に興味を持っているが、研究の機会が得られていない高校生
- ・SSH 等に参加していない高校に在籍し、個人としての研究活動に意欲を持っているが、実際にどう活動すればよいかわからない高校生

●体感コース S → 実感コース S

- ・既に SSH 校のような高校で研究活動をしているが、高校での研究をより発展させるために、大学教員の指導を受けたいと要望を持っている高校生

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。

※ COVID-19 の流行状況で一部をオンラインでの開催・活動に変更する場合があります。

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)

[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

〔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〕初回：2020/8/5（金）開校式、8/6（土）、8/7（日）、9/3（土）、10/1（土）、11/5（土）大阪科学賞記念講演、11/19（土）、12/17（土）、2023/1/21（土）、2/19（日）閉校式

〔時間〕14:30 - 18:30 ※ただし、8/6（土）、8/7（日）、2/19（日）は午前から開催予定。

[体感コース]

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 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に参加。

〔日程〕2022 年 8 月～2023 年 1 月の期間内の土・日・休日。体感科学技術・体感国際交流実施日以外の日 に 6 回程度。

※実施日、日数はテーマによって異なる。選考後、受講決定者に希望テーマのアンケートを取り調整。

[体感コース S]

自主研究

〔内容〕各自が高校で続けてきた研究を大学教員がサポート。高校生＋高校教員＋大学教員（＋大学院生のアシスタント）が一緒になって研究を進める。 ※詳細は「大阪大学プログラム体感コースについて」で確認。

〔日程〕2022 年 8 月～2023 年 3 月。基本は高校で実験を行い、必要に応じて大学研究施設を利用。

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)

〔内容〕 SEEDS プログラム 2 年目のコース。大学の研究室で自主研究に取り組み、大学の研究を実感する。
受講生全員で集まり、留学生と交流したり、発表の仕方も学ぶ。
〔日程〕 2023 年 4 月 8 月～2023 年 10 月。

毎年多くの先輩方が SEEDS に参加しています。

応募資格： SEEDS プログラム受講経験がない高等学校 1, 2 年生

募集人数： 体感コース 130 名程度、体感コース S 若干名

募集期間： 5/12 9:00 - 5/31 9:00

急げ！

受講料無料

応募方法、詳細はホームページを確認ください。 <https://www.seeds.osaka-u.ac.jp/>

昨年度参加者の声

僕は SEEDS のファーストステップ体感コースに参加しました。数学、地学、物理等、多岐にわたる講義を聴くことができ、科学への興味が広がります。また、自分が興味を持った講座に参加できたり、国際交流や研究室・企業訪問等の体験ができます。神戸高校では 2 年次に「神高探究」があるので、SEEDS に 1 年で参加することは「神高探究」、また将来研究に携わりたいと考えている方だけでなく、すべての人にとって視野を広げるのに役立つと思います。新しいことを始めるなら今です。ぜひ参加してみてください。

2-9 河原 大智



昨年度は本校から 3 名の生徒が参加しました。

第3期 京都大学 SDGsリーダー育成プログラムに参加しよう！

開催期間： 2022 年 6 月～2023 年 3 月

開催内容： ①オンラインゼミ 講義及びグループディスカッション
②グループワーク テーマや関心により数名のグループに分かれて検討し提言（実証）
③SDGs に関する活動発表 取組を実践している人の発表及び議論
④実地研修 右京区京北地域での合宿、全国数か所での企業・団体訪問等
※①は原則的に第 2、第 4 土曜日の 15:30～17:30 に開催。④は任意参加。
コロナ感染症拡大状況を考慮して開催時期・形態は検討。

出願資格： 中学 3 年生～高校 2 年生で次世代のリーダーの在り方、環境問題や SDGs に関する活動に興味関心のある方

選抜方法： 提出書類（課題①～③について各 600 字程度）による選考

①SDGs に対するあなたの考えや思いを記述する

②日本の中山間地域に関する課題を 1 つ挙げ、その解決策を考えて記述する

③あなたが「リーダー」だと思う人物を 1 人挙げ、その理由を含めてこれからの時代を牽引するリーダーに必要なと思う素質・能力について記述する

募集定員： 約 50 名

応募期限： 2021 年 5 月 20 日（木）17 時まで

主催： 京都大学

共催： エコ～るど京大、京都超 SDGs コンソーシアム など

大至急！

詳細は総合理学・探究
部職員室まで。

※ 最新のプログラム、昨年度の様子は WEB(<https://eco.kyoto-u.ac.jp/>)で確認できます。

お知らせ：「関東サイエンスツアー」は COVID-19 感染症の状況を考慮して今年度も実施できません。