

1年生・2年生の皆さんへ

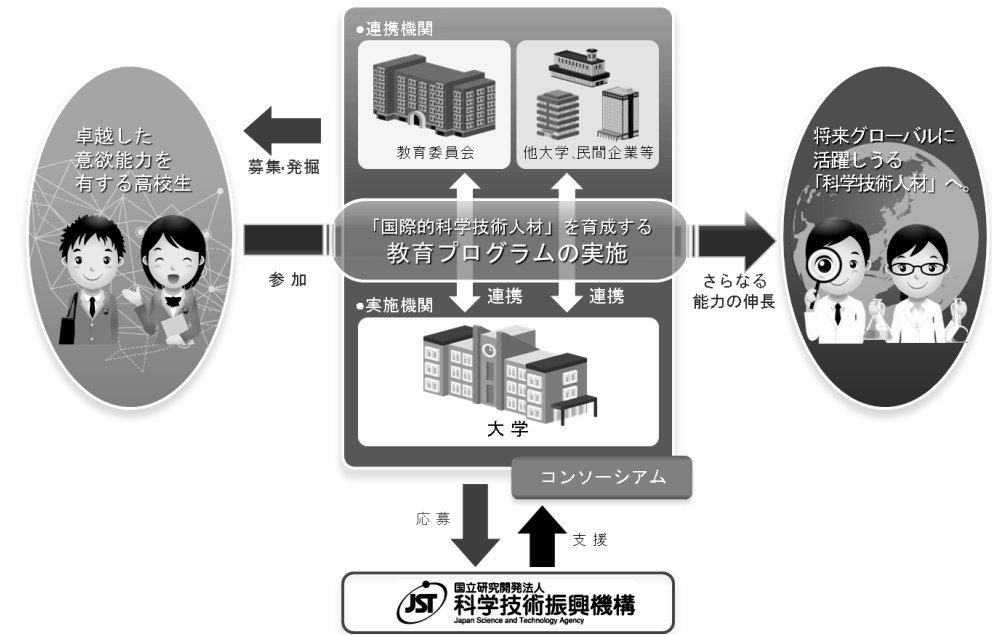
G L H S 推進室

グローバルサイエンスキャンパス（G S C）への申し込みについて（案内）

京都大学や大阪大学をはじめと一部の大学では、国立研究開発法人科学技術振興機構（J S T）の支援を受け、グローバルサイエンスキャンパス（G S C）という取組を実施しています（詳細は以下参照）。豊中高校からも、これまでに多くの生徒が京都大学や大阪大学のG S Cに参加してきました。右表の通り、今年度の募集がこれから始まりますので、興味がある生徒はぜひ申し込んで下さい。なお、今年度からは神戸大学でもG S Cが実施されます。

グローバルサイエンスキャンパス（G S C）とは

大学が、将来グローバルに活躍しうる傑出した科学技術人材を育成することを目的として、地域で卓越した意欲・能力を有する高校生等を募集・選抜し、国際的な活動を含む高度で体系的な、理数教育プログラムの開発・実施等を行うことを支援します。教育プログラムは、個に応じた才能育成の施策や、受講生の多様性に応じた育成プランが組み込まれたものであることが求められます。



(国立研究開発法人 科学技術振興機構 HP より 抜粋 <http://www.jst.go.jp/cpse/gsc/index.html>)

申し込み方法

- ①各大学の特設ホームページより個人で申し込みを行う（右頁表参照）
- ②申し込みを済ませた生徒は、速やかに右頁下部の報告用紙を担任の先生に提出する。
※大阪大学の受講を希望する生徒は、大阪府教育庁の推薦を受けられる可能性がありますので、5/28(月)までに報告用紙を提出して下さい。（右頁参照）

備考

- ・同時に2つのG S Cに参加することはできません。
- ・G S Cは申し込み後に各大学で選考がありますので、選考方法を必ず各大学のホームページで確認して下さい。
- ・合宿等、一部実費負担が求められる取組があります。

グローバルサイエンスキャンパス等の募集について

	京都大学 ELCAS（主催：京都大学）	大阪大学 SEEDSプログラム（主催：大阪大学）	ROOTプログラム（実施機関：神戸大学）
プログラム内容	■理系 主体的に科学を究めようとする高校生の育成を目的とします。月に2回(原則、土曜日)、京都大学の研究室で直接指導を受けることができます。 10月から1月まで6～8名のグループで分野別(18分野以上開講予定)に全6回(土曜日 15:00～18:30)実施。1月13日(日)に発表会・閉講式。 ■法学・政治学 比較政治学の講義や刑事法学・基礎法学の演習を通じて、身近な存在である法律や政治に意識的に接し、活発な議論を交わします。 10月から1月まで全6回(いずれも土曜日 15:00～18:00)実施。1月13日(日)に発表会・閉講式。 ■人文科学（平成30年度新規開講） 様々な理論的な枠組みのなかから、明治維新以降現代まで書かれた小説や詩歌を読みながら、「日本近現代文学は誰のものなのか」について話し合います。 11月から1月まで全3回(いずれも土曜日 15:00～18:00)実施。 ※開講式・講義は理系・文系合同で10月6日(土)に開催。理系と人文科学はその後、合宿を実施。	■大阪大学 SEEDSプログラム 断片的な知識・技能を有機的に結び付けて課題に挑戦するという、研究の基本作法を学ぶためのプログラムです。研究の経験がなくても大丈夫です。 ○ファーストステップ体験コース ①体感科学技術・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」(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 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) 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様々な研究や体験参加 8月～2019年1月の期間内の土曜日で、体感科学技術の実施日以外の日に6回程度 ○セカンドステップ実感コース SEEDSプログラムの2年めのコースで、ファーストステップ受講生の中から受講生を道考します。大学の研究室に入り、様々な自主研究に取り組み、本物の研究を実感します。	■ROOTプログラム 科学の分野で強い好奇心・探求心を持った高校生等が、将来国際的に活躍できる科学者や技術者をめざして大きく成長していくための教育プログラムです。 神戸大学を実施機関として、兵庫県立大学、関西学院大学、甲南大学との共同で運営します。 ○基礎ステージ（7月から1月） 研究を進める上で必要となる考え方や技術を学び、受講生が個別課題研究の研究提案を行います。また、国際的に活躍するためのコミュニケーション力の基礎を身に付けます。 8月に夏合宿、11月に秋合宿。9月から12月にかけて月2回程度週末を利用したセッション（選択参加）を、1月にはサマリーセッションを実施予定。 ○実践ステージ（1月から8月） 基礎ステージから選抜された受講生(約8名)が、自ら提案したテーマについて大学などで研究し、ワシントン大学で開催されるポスターセッション等において、英語により発表することをめざします。 1月から7月にかけて大学の研究室等で課題研究を行い、7月中旬に英語での発表、8月中旬にワシントン大学での発表を実施予定。その間、3月に実践英語集中研修、5月に中間報告会を実施。
ホームページ	http://www.elcas.kyoto-u.ac.jp/ (5月下旬)	https://seeds.celas.osaka-u.ac.jp/	https://gsc-root.org
募集期間	6月20日(水)正午～	5月18日(金)AM9:00～6月11日(月)AM9:00	6月上旬から
応募方法	ホームページから申し込み	ホームページから申し込み	ホームページから申し込み
参加費用	受講料は無料	ファーストステップは無料(合宿等は一部実費負担)	受講料は無料
応募資格	1,2年生。京都大学の開催場所に通える生徒。	1,2年生。80%以上出席できる生徒。	1,2年生。開催場所に通える生徒。
募集人数	理系:130名、法学・政治学:20名、人文科学:12名	130名	約40名(うち約8名が実践ステージへ)
選考方法	■理系 ：8月5日(日)11:30～17:30 数学筆記試験・講義内容の要約と感想文 ■法学 ：7月15日(日)講演内容に沿った論述試験 ■人文 ：書類審査(テーマに沿った作文)	日時：2018/6/17(日)、6/24(日)のいずれか会場：大阪大学 豊中キャンパス 方法：選考会場にて、科学に関する講義を聴講し、関連して出される課題を解く。	ホームページに掲載
結果発表	8月末	7月初旬にホームページで発表	
問い合わせ	ELCAS 事務局：075-762-1538	大阪大学 SEEDS 事務局：06-6850-8137,8142	ROOT プログラム事務局：078-803-7979

大阪大学 SEEDS プログラム受講生の推薦について

大阪大学 SEEDS については、以下の要件に該当する生徒に限り、大阪府教育庁の推薦を受けることが可能です。推薦を希望する生徒は、個人で大阪大学のホームページから申し込みを済ませた後、交付された受験番号を以下の報告用紙に記入し 5/28(月)までに担任の先生に提出して下さい。
大阪府教育庁の推薦を受けられる人数の上限は大阪府全体で14名となっているため、各校からの推薦人数の合計が上限を超えた場合、各校の推薦順位に従って大阪府教育庁による選考が行われます。なお、大阪府教育庁の推薦が受けられなかった場合、一般応募者と同様に扱われます。

要件

- ・G L H S 指定校の1年生または2年生
※但し、SEEDSの受講経験がなく、また、SEEDSと他の大学の実施するG S Cを同じ年度に同時に並行して受講しない生徒に限りです。
- ・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、そのような意欲のある生徒
- ・大阪大学が実施する6/17(日)、6/24(日)のいずれかの選考会に参加できる生徒

校内推薦順位の決定方法

- ・6/4(月)・6/5(火)に面接を実施 ※詳細は5/28までに報告用紙を提出した生徒に、改めて連絡します。

----- 切り取り -----

グローバルサイエンスキャンパス（G S C）の申し込みに関する報告用紙

(各大学のホームページから個人で申込みを済ませた後、担任の先生に提出 ※大阪大学 SEEDS は 5/28 締切)

ふりがな

年 組 番 名 前

①申し込んだG S C に○をつけて下さい。

1. 京都大学 E L C A S 2. 大阪大学 S E E D S 3. 神戸大学 R O O T

②大阪大学 S E E D S に申し込んだ生徒は、交付された受験番号を以下に記入して下さい。