



2025 年度科学技術振興機構（JST）支援事業
「次世代科学技術チャレンジプログラム（STELLA プログラム）」
ハイグレード理工系（高校生）グローバル人材育成プログラム

HiGEPS-STAR

High-grade Global Education Program in Science, with Society, Technology, Arts, and Research

応募要領（ベーシックコース）

今年度の受講生募集では昨年度まで行っていました高校推薦応募枠での募集は行いません

HiGEPS-STAR では理工系分野（数学・情報・物理・化学・生物・地学・工学・環境など）に強い好奇心と学習・研究意欲を持つ高校生を発掘し、独創的発想力、国際的視野、高い情報発信力を持つ人材へと育てることを目的としています。1 年目に「ベーシックコース」として 40 名の受講生を選抜し、毎月 1 回の専門分野セミナー、グローバル教育（留学生と大学生との共修）、研究活動支援プログラムなどを実施し、レポート作成や討論会、発表会を通し情報発信力も育てていきます。このとき、芸術的手段もあわせて取り入れて創造性と感性を養い、国内学外研修で社会の実勢を見て、AI への対応や起業家精神や国際性を学ぶ機会を提供します。2 年目企画としては「アドバンストコース」として 10 名を選抜し、本学教員・大学生の支援の元で、課題研究を行います。さらに、海外短期研修の機会を通じて研究者の国際的多様性や科学のグローバル性の視点を養う企画を提供します。また埼玉大学に在学中の理工系留学生との討論や研究発表の機会も設け、能力に応じて英語での口頭発表や論文作成の過程も修得していきます。

募集対象

埼玉大学 HiGEPS-STAR「ベーシックコース」においては、1 年間にわたり本学を中心に開催する理工系人材育成プログラムに参加を希望する高校 1・2 年生（中学 3 年生の皆さんも相談ください）を募集します（定員 40 名予定）。埼玉県および関東北部圏内を中心に、広く全国の高校生を対象に（埼玉大学キャンパスでの対面受講と ZOOM リモート受講も併用します）、意欲ある生徒の皆さんの応募をお待ちしています。

選抜方法

（昨年度募集から変更があります）

HiGEPS-STAR に参加希望する生徒の皆さんは、下記の通り WEB エントリーを行っ

てください。その締め切り後、「エントリーセミナー（4 セミナーを予定）」を聴講し、課題レポートを提出してください。選抜は、WEBエントリーでご記入いただく情報と別途提出する課題レポート、面接により HiGEPS-STAR 実行委員会にて行い、8 月上旬を目処に可否通知をお送りする予定です。

今年度のプログラム（セミナー・ワークショップ・学内外見学等）計画表は準備中ですので、随時 HiGEPS-STAR ホームページにてお知らせしますのでそちらを参照してください（ホームページは現在更新中です。）

<https://www.higeps.saitama-u.ac.jp/>

申し込み方法・募集期間

応募希望の生徒の皆さんは、下記の通り①WEBエントリーと②エントリーセミナー課題レポートの提出、をお願いします。

- ① WEBエントリーのサイト （下記(A)～(D)を入力して下さい）

<https://forms.gle/vLMXRuEMuPKRumNaA>

- (A) 高校名・氏名

- (B) 連絡先メールアドレス（選抜までの連絡用。添付ファイルを受信可のもの。選抜後の連絡には、下記の通り Google Classroom を使用します。）

- (C) 現在までの研究活動歴、コンテストや発表会への参加・出品・受賞歴、資格、課外活動等の実績などアピールする点があれば記入してください。

- (D) 小論文: テーマ「理科(もしくは数学)に興味を持ったきっかけ、現在興味を持っているテーマや好きな科目について、理由を含めて説明し、将来「理工系人材」として社会で活躍する自分の姿を、どのようにイメージしているかを記してください」 本文文字数 400～600 字で作成し、入力して下さい。



○ WEBエントリー期間 2025 年6月6日(金)から7月11日(金)まで

② エントリーセミナー課題レポート

4 つのエントリーセミナーを聴講して、各セミナーに関連した課題レポートを作成し、提出して下さい。エントリーセミナー概要（オンデマンド聴講を予定しています）とレポート提出方法（締め切りは7月25日を予定しています）については、WEBエントリーを行った皆さんに、7月12日に電子メールでお知らせします。

③ 面接

面接の実施方法、実施日時（対面とリモート面接を併用し、実施期間は7月26日から8月6日を予定しています）に関しては、WEBエントリー済の皆さんに別途メールでお知らせします。

なお、すべての参加者には傷害事故および損害事故に対する保険が適用になります。保険申込みの際、「保護者承諾書」が必要になりますので、選抜後提出をお願いします。

今年度のHiGEPS-STAR 企画は埼玉大学構内での対面講座を予定しています。ただし、遠方に居住する生徒の皆さん、また埼玉大学までの来学に不都合がある皆さんに向けては、ZOOM リモート受講生として参加いただけます。HiGEPS-STAR 受講に当たって教材等の参加費は（上記保険料も含め）無料です。ただし、交通費については原則自己負担ですが、遠方からの参加者についてはJST 旅費規定に準じて個別に検討します。質問や相談ございましたらHiGEPS 支援室までお寄せください。

本ベーシックコース終了後、選抜を経て「アドバンストコース」に進学していただく予定ですが、詳細については未定です。

前述の通り、HiGEPS-STAR ベーシックコースについては受講生の選抜を行う予定です。残念ながら選抜に漏れた応募者の皆さんに向けては、今年度のHiGEPS-STAR 企画の中で開催される、「理工系セミナー」について「聴講生」として継続して参加できますので活用ください。

なお、本プログラムへの応募に関わり提供いただいた個人情報については、受講生選抜、および今年度プログラムにかかわる、郵送・電子メール等の連絡目的のみに使用します。

選抜後の連絡方法

選抜後、皆さんへの連絡やレポート提出等は、すべて、Google Classroom を使用して行います。使用に当たっては、Google Classroom のための専用の Google アカウントを使っていただく予定です。操作法については、選抜後改めてお知らせします。

問い合わせ

応募手続きや HiGEPS-STAR 全般にかかわる問い合わせは以下までお気軽にどうぞ。

〒338-8570 さいたま市桜区下大久保255

埼玉大学大学院理工学研究科（理学部学務係付）

HiGEPS-STAR 支援室（実施主担当：大学院理工学研究科 是枝 晋）

Tel 048-858-9302

Fax 048-829-7037

OHIGEPS ホームページ（更新中）<https://www.higeps.saitama-u.ac.jp/>

○メールアドレス

higeps.saitama@gmail.com