



## 2022 年度 埼玉大学ハイグレード理数高校生育成プログラム

**HiGEPS**

High-grade Global Education Program for Sciences

**応募要領 (ベーシックコース:一般応募枠)  
(リモート受講生枠を含む)**

HiGEPS は理数分野において優れた基礎学力と、強い好奇心・向上心を持つ高校生の皆さんを「知と技、そして国際性」を併せ持つ、理工系人材に育成することを目的とした特別プログラムです。

理工系（数学・情報・物理・化学・生物・地学）にかかわる大学専門課程レベルのセミナーや、外国人研究者・留学生を含む講師による理学英語セミナー・談話会を、埼玉大学、および連携機関が協力して開催します。「聞くことができ、理解することができ、議論することができる」理工系で必要なスキルを習得し、アクティブ志向の理工系高校生を育成します。

**募集対象**

「ベーシックコース」では、埼玉大学による HiGEPS 企画に参加できる高校 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（60 名程度）。埼玉県および関東北部圏内を中心とした広く関東圏から、意欲ある生徒の皆さんの応募を受け付けます。今年度の HiGEPS 企画は埼玉大学構内での対面講座を予定しています。あわせて、埼玉大学に通えない、遠方の皆さん向けに ZOOM によるリモート受講生<sup>(注)</sup>も募集します（WEB エントリーの際に選択してください）。

(注) 一部、対面受講を前提とした企画があり、リモート受講が困難な場合があります。これに伴いコース修了証様式が、対面受講生と異なること、ご承知おき下さい。

**選抜方法**

一般・リモート枠で応募される生徒の方は、下記の通り WEB エントリーを行ってください。選抜は、WEB エントリーでご記入いただく情報と面接により、HiGEPS 実行委員会にて行います。6 月上旬に合否通知をお送りする予定です。

昨年度のセミナー等計画表は下から参照できますので、応募の際に参考にしてください。計画表は近日中に今年度（2022 年度）のものに差し替える予定です。

<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、下記の通り応募期間内に WEB エントリーをお願いします。

一般・リモート枠WEBエントリーのサイト（下記(A)～(E)を入力して下さい）

<https://forms.gle/XZsPoE4BU4b4sp7R8>

（推薦応募枠とはURLが異なります。ご注意ください）

- (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。
- (E) 課題レポート: テーマ「2020・2021 年の各分野ノーベル賞のなかから 1 つ受賞テーマを選び、その科学的内容を解説してください」 本文文字数 400～600 字で作成し、入力して下さい。

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 企画は埼玉大学構内での対面講座を予定しています。埼玉大学までの交通費については自己負担になります。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。定員の縮小、もしくは未開講の可能性があるので、了承ください。

○募集期間 2022 年 4 月 1 日(金)から 5 月 15 日(日)まで

### 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 活動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 支援室（実施主担当：理工学研究科 是枝 晋）

Tel 048-858-9302

Fax 048-829-7037

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

○メールアドレス [higeps.saitama@gmail.com](mailto:higeps.saitama@gmail.com)