

## 九州大学理学部

### エクセレント・スチューデント・イン・サイエンス 育成プロジェクト

—ESSP ver.2—

2019 年度 募集要領

#### プロジェクトの概要

エクセレント・スチューデント・イン・サイエンス・育成プロジェクト (ESSP ver. 2) は九州大学理学部が独自で行っている未来の科学者を育てることを目的としたプロジェクトです。

化学、生物学の2分野において、強い興味や豊かな才能をもつ生徒を選抜し、夏休みの約1週間、少人数セミナー形式で大学レベルの教育を行います。プロジェクト最終日には受講生による発表会を行います。また、期間中、大学院生による講演会を開催します。

自然科学に強い好奇心を持ち、将来科学者を目指したい方、科学の面白さや考えることの楽しさをもっと知りたい方の積極的な応募を歓迎します。

#### 応募資格

高等学校及び高等専門学校の上級課程2年生以上。募集エリアは限定しないが、8月中の1週間程度※九州大学伊都キャンパスに通うことが可能な者

※2019年8月5日(月)～8月9日(金)(5日間)と8月25日(日)(1日間)の  
合計6日間

#### 募集人員

化学、生物学の各分野4名程度

#### 選抜方法

プロジェクト受講生の選抜は、第1次選考及び第2次選考により行います。

##### (1) 第1次選考

ア. 提出された書類の総合評価により選考を行います。

イ. 第1次選考の結果については、2019年6月27日(木)頃応募者あてに通知書を郵便で発送します。

第1次選考では、科学に対する意欲や情熱、理科の基礎的な知識や理解の到達度について評価します。

## (2) 第2次選考

第1次選考の合格者に対し、課題試験と面接（口頭試問を含む。）により、選考を行います。課題試験は、分野ごとに異なり、高校1年生レベルの理科の筆記試験、当日示した課題に対する小論文、当日の大学教員による講演や実演に対するレポートなどがありますが、詳細は、後日通知します。

第2次選考では、これまでの実績の妥当性、理解力や応用力、文章構成能力や表現力などセミナーを受講する適性を評価します。これまでの実績については、提出書類の②、③を参照してください。

### 願書受付期間

2019年5月13日（月）から6月12日（水）17時まで（期限厳守(当日消印有効)）

### 出願手続

提出書類等

#### ① 志願票（様式1）

様式1に手書き、若しくは、パソコン等を使用して記入してください。様式はホームページ <http://www.sci.kyushu-u.ac.jp/essp/> からダウンロードできます。

また、生徒手帳のコピー（氏名、生年月日、学年、住所、写真が記載されている箇所）を志願票の裏に貼るか、若しくは在学証明書を添付してください。写真の記載がない場合には、写真かそのコピーを志願票の裏に貼ってください。

#### ② 志望理由書（様式2）

様式2に自分が希望する分野に関する以下の項目を記述してください。

- ・ 志望する理由や特に興味を感じている点。
- ・ これまでの実績。これまでに行ってきた勉強や活動について記述し、理科の基礎的な知識や理解の到達度に対する自己評価を述べてください。
- ・ 将来の目標と、その目標に向かっての今後の取り組みの予定。

手書きでもパソコン等を使用して書いても構いません。字数制限はありませんが、3項目あわせて2ページ以内とします。

#### ③ 現在までの活動についての資料

これまでの科学についての学習・研究活動について客観的に説明できる資料  
例えば、

- 1) 成績表のコピー
- 2) 先生や教育専門家（塾の講師等）による推薦書
- 3) 高校生を対象とした科学セミナーの修了証のコピー
- 4) 受賞歴や科学イベントの参加歴

など過去の活動状況や実績を客観的に説明する上で有効と思われるものを添付してください。

複数添付しても結構です。必要であれば、資料に自己の活動内容等を示す説明文をつけてください。

なお、本プロジェクトは生徒の科学への強い興味に基づくものであるため、客観的資料が「成績表のコピー」のみの場合には、科学に関して興味を持ったこと、調べたことや研究してみたことなどについてのレポートを、様式2に準じた書式で3ページ以内にまとめて添付してください。

ただし、どのようなものが有効かという問い合わせには応じられません。

#### ④ 保護者承諾書（様式3）

様式3に、保護者直筆の署名と捺印をして提出してください。

#### 【提出先】

〒819-0395

福岡市西区元岡744 九州大学理学部等事務部学術企画係 ESSP担当

#### 第2次選考の日時と場所

第2次選考は、7月7日（日）に九州大学理学部（伊都キャンパス）で行います。詳しい日時と場所は、第1次選考の合格者に郵送でお知らせします。

なお、悪天候等により、やむを得ず試験を延期する場合があります。

#### 合格者の発表

第2次選考の結果は、7月9日（火）頃郵送で発送します。

なお、電話による合否の問い合わせには応じられません。

#### プロジェクトの内容

- (1) 教育経験の豊かな名誉教授等を専任講師に迎えて、1週間集中セミナー形式で大学レベルの講義を行い、専門科目の基礎を学びます。原則、午前2時間・午後4時間の計6時間程度のセミナー及び実験を5日間行います。また、大学生及び大学院生がアシスタントとして参加し、受講生の理解を手助けします。
- (2) プロジェクト最終日（8月25日（日））には、その成果を発表する発表会を公開で行います。受講生はこれによって問題解決能力を磨き、プレゼンテーション能力を高めることが期待されます。
- (3) 本プロジェクトを修了した受講生には、修了証書を授与します。また、修了者が九州大学理学部に入学した場合は、既修得単位として申請できる場合があります。
- (4) 大学院生講演会は、8月6日（火）の午後1時から1時間程度予定しています。
- (5) 開講式とガイダンスは、8月5日（月）に行います。

#### **備考**

- ・ 本プロジェクトへの応募とプロジェクトの受講は無料です。
- ・ 受講にかかる旅費は、原則、受講生負担となっていますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 同一の人物が複数の分野に応募することはできません。
- ・ 前年度受講生も応募できますが、同じ分野を2年続けて受講することはできません。
- ・ 本プロジェクトのホームページ (<http://www.sci.kyushu-u.ac.jp/essp/>) もご参照ください。

※ 本プロジェクトは、九州大学理学部が独自で行う取り組みです。

#### **問い合わせ先**

九州大学理学部等事務部学術企画係 ESSP担当

電話 092(802)4011 E-mail [essp@sci.kyushu-u.ac.jp](mailto:essp@sci.kyushu-u.ac.jp)

様式 1

エクセレント・スチューデント・イン・サイエンス育成プロジェクト  
—ESSP ver.2—

志願票

志望分野 いずれか1つを○で囲んでください	化学		生物学	
	(フリガナ) 氏 名	(姓)		(名)
生 年 月 日	平成	年	月	日 生
学校名・学年				
合格その他の 通知先住所				
電話番号（携帯可）				
※本人メールアドレス				
(フリガナ) 保 護 者 氏 名	(姓)		(名)	
保護者の住所	〒			
保護者の電話番号（携帯可）				
※保護者メールアドレス				

生徒手帳のコピー（氏名、生年月日、学年、住所、写真が記載されている箇所）を志願票の裏に貼るか、若しくは、在学証明書を添付してください。写真の記載がない場合には、写真かそのコピーを志願票の裏に貼ってください。

※メールアドレスは、連絡に利用しますので、普段お使いのアドレスをご記入ください。

様式 2

## 志望理由書

学校名・学年： \_\_\_\_\_ 氏名： \_\_\_\_\_

[志望する理由や特に興味を感じている点]

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

[これまでの実績]

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

[将来の目標と今後の取り組み]

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(各項目の長さは自由ですが、全部で 2 ページ以内です。)

様式3

## 保護者承諾書

(生徒氏名) \_\_\_\_\_ が

エクセレント・スチューデント・イン・サイエンス 育成プロジェクト—ESSP ver.2—に参加することを承諾します。

年 月 日

保護者氏名 \_\_\_\_\_ (印)