

## 2020年度 持続可能な発展を導く科学技術人材育成コンソーシアム GSC広島によるグローバルサイエンスキャンパス事業の募集について

### 1 趣 旨

GSC広島では、グローバル化が進展する国際社会に共通する課題を発見し、科学と技術による課題解決を目指す人材の養成を目指している。科学研究に意欲の高い高校生等を広く発掘し、大学の教育研究資源や学術施設等を活用して、協働学習や課題研究等の教育プログラムを提供するとともに、世界の高校生との交流の機会を設けることで、幅広い分野の基礎知識、論理的・批判的思考力、英語での発信力、研究を企画・運営できる調整力等を修得したサイエンス・スペシャリストを養成する。

### 2 実施主体

○持続可能な発展を導く科学技術人材育成コンソーシアムGSC広島

### 3 事業内容

○実施コース：ホップステージ（選抜を経てステップステージ，更にジャンプステージ）

○実施期間

- ・ホップステージ 2020年5月 ～ 2020年6月
- ・ステップステージ 2020年7月 ～ 2020年11月
- ・ジャンプステージ 2020年12月 ～ ~~2021年3月~~ 2022年3月（予定・最大）

○実施場所：広島大学，岡山大学，県立広島大学，広島市立大学，近畿大学工学部 等

○費用：無料（学習に係る個人負担はありません。ただし，実施場所までの交通費等は原則として各自負担となります。）

### 4 対象者

○主に高等学校，中等教育学校，高等専門学校に在学する生徒

### 5 応募方法

○例年，所属高等学校等で受講希望者のとりまとめをお願いしておりましたが，今年度については新型コロナウイルス感染症の影響に鑑み，以下のURLからWebによる個人申込みとします。URLについてはGSC広島HP上（<https://www.hiroshima-u.ac.jp/gsc>）にも公開しています。

<申込URL>

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=3VQExGOyJkmGjY4SZA03UORr93gcTL5FtDRK4nFkWPJUQVA5UUJTODdRUk03VEIBWTBGQ0FSSzIxQiQIQCN0PWcu>



○申込み状況は，適宜高等学校等あてにお知らせいたします。

○本事業参加にあたっての保護者の同意確認については追って連絡いたします。

## 6 応募期間

2020年4月17日（金）から5月22日（金）まで

## 7 お問い合わせ先

〒739-8511 東広島市鏡山 1-3-2

広島大学 高大接続・入学センター

TEL：082-424-4829 Mail：[nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp)（担当：伊藤，中村，岡村）

### 【実施内容】

#### ○ホップステージ

新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、今年度におけるホップステージ開催については、以下の内容で実施いたします。

#### 1) 動画による講座受講

- ・ 講座内容を収録したものを配信します。
- ・ 配信は限定公開とし、参加申込み者にのみ、URLを連絡します。
- ・ 動画内容は1つの講座につき、1本15分程度のトピックスを2本配信いたします。

（1講座：15分×2本）

#### 動画収録内容および講師

GSC 広島について	講師：広島大学大学院統合生命科学研究科 西堀 正英 教授
科学リテラシー講座	講師：広島大学大学院人間社会科学研究科 網本 貴一 准教授
研究倫理講座	講師：広島大学学術・社会連携室ライティングセンター 河本 健 特任教授

#### 2) 主体的活動

- ・ 任意の4つの分野（数学，物理，化学，生物）における科学講演（JST理数大好きNEWS等）の動画を視聴し，1つの分野の関連書籍を読む。
- ・ 後日，上記の科学講演の動画リストをHP等でお知らせします。なお書籍については自由図書とします。

#### <選抜方法>

※ホップステージからステップステージへ進むためには選考があります。選考方法は以下の内容を予定しています。なお，ステップステージの受講を希望しない方は，提出不要です。

- ① 1) に記載の科学リテラシー講座および研究倫理講座についてのレポート
- ② 2) に記載の任意の分野のうち1つの動画を視聴し，それに関連する書籍についてのレポート
- ③ 研究の構想と計画（タイトル，リサーチクエスチョン，仮説，研究の方法）のレポート

○ステップステージ（60名程度）

- ・分野合同科学セミナー（分野共通プログラム）
- ・英語ポスター発表指導，英語サロン（分野共通プログラム）
- ・選択課題別特別プログラム（大学課題選択型）

当該分野及びその関連分野を含めた専門的なセミナー（毎月1回程度）

- ・分野別科学プログラム（自主課題提案型）

情報，地学，生物，農業，化学，物理，数学の各分野セミナー（毎月1回程度）

- ・ポスター発表（分野共通プログラム）

○ジャンプステージ（15名程度）

- ・少人数によるラボ教育（各大学等の研究室で実施）
- ・分野合同による研究発表（異分野交流ワークショップ等）
- ・海外研修

※ ステップステージからジャンプステージに進む際は，課題レポート等により選抜を行います。

★H31 年度 GSC 広島活動報告書はこちら

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/gsc/news/57622>

今後の状況によっては新型コロナウイルス感染症拡大防止における対策等により，ホップステージの課題提出方法の変更や，ステップステージ以降の実施スケジュールを見直し，実施内容をオンラインにするなど変更する可能性があります。ご理解とご協力のほどお願い申し上げます。なお，ステップステージ以降の実施内容等は HP にて随時お知らせを掲載予定です。