

2022（令和4）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
G S C広島によるグローバルサイエンスキャンパス事業 受講生募集について

1 趣 旨

G S C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ます。科学研究に高い意欲をもつ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します。

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G S C広島

3 対象者

○主に高等学校、中等教育学校、高等専門学校（以下、高等学校等）に在学する生徒

4 事業内容

○実施コース：ホップステージ、一次選抜を経てステップステージ、さらに二次選抜の後ジャンプステージに進みます。

○実施期間

- ・ホップステージ 2022年5月 ～ 2022年6月
- ・ステップステージ 2022年7月 ～ 2022年12月
- ・ジャンプステージ 2022年12月 ～ 2024年3月※（予定・最大）

※ジャンプステージ実施期間については次のとおりとします。

- ・2023年4月に高校2年生の場合：2024年3月まで
- ・2023年4月に高校3年生の場合：2023年9月上旬頃まで

本募集は、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）令和5（2023）年度「グローバルサイエンスキャンパス（GSC）事業」の継続・採択を前提としており、今後の状況によっては、ジャンプステージ以降の実施スケジュール・内容等が変更になる場合がありますことを、予めご了承ください。

○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 他

○費用：無料

受講に係る個人負担はありませんが、実施場所までの交通費は自己負担となります。なお、ステップステージ以降について、広島県外からの受講生には交通費の一部を支援します。

5 申込方法

主として高等学校等を通しての申込となりますが、個人での申込も可能です。

○高等学校等を通しての申込方法

参加申込書（様式1）に必要事項を記入し、所属する高等学校等のご担当の先生に提出して下さい。

<ご担当の先生へ>

生徒から提出された参加申込書を学校単位で取りまとめの上、下記7の宛先まで電子メールにてご提出下さい。

参加申し込み書（様式1）はGSC広島HP上（<https://www.hiroshima-u.ac.jp/gsc>）からもダウンロード頂けます。

○個人での申込方法

以下のURLから申込み下さい。なお、申込情報（氏名や学年）に関しましては、GSC広島事務局から所属する高等学校等へ連絡いたします。

URL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/r/TyXbpd6T9g>



6 応募期間

2022年4月15日（金）から5月27日（金）まで

7 問合せ先

〒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 e-mail：nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp

（担当：伊藤，三村，古田，井上）

8 実施内容

○ホップステージ

新型コロナウイルス感染症拡大防止を鑑み、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、参加申込者にのみ、後日 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)

講座内容および講師

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：広島大学ライティングセンター 河本 健 特任教授

2) オンライン科学講演会

日時：2022年6月実施予定

場所：オンラインによるライブ配信

講師：

広島大学大学院統合生命科学研究科 島田 昌之 教授

広島大学大学院医系科学研究科 新福 洋子 教授

- ・ライブ配信によるリアルタイムの講演会を開催いたします。
- ・本講演会は、後日録画した動画によるアーカイブ配信も予定しております。
- ・ライブおよびアーカイブ配信は限定公開とし、参加申込者にのみ、後日詳細および URL を連絡します。

<ステップステージへの選抜方法>

①～③に記された GSC 広島に対する意欲や研究の論理性をもとに、ホップステージからステップステージへ進む受講生を選抜（一次選抜）します。なお、ステップステージの受講を希望しない者は、①～③の提出は不要です。①～③の様式は、ホップステージ実施内容の詳細と併せて連絡します。

- 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（各々800字程度）
- ② 2) におけるオンライン科学講演会についてのレポート（1,200字程度）
- 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）

○ステップステージ（60名程度を選抜予定）

- ・分野合同科学セミナー（分野共通プログラム）
- ・総合英語セミナー（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名程度を選抜予定）

※ジャンプステージに進む際も、選抜（二次選抜）を行います。選抜方法については、ステップステージ受講生へ説明を行います。

- ・少人数によるラボ教育（各大学の研究室等で実施）
- ・異分野交流ゼミ：受講生間交流および研究活動におけるセミナー（毎月1回程度）
- ・分野合同による研究発表（異分野交流ワークショップ等）
- ・海外との研究交流

★2021年度 GSC 広島活動報告書はこちら

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/183772/2021GSChiroshima.pdf>

（GSC 広島 HP 上にも掲載しております。）

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への対策等のため、ホップステージの課題提出方法、ステップステージ以降のスケジュールの見直し、各ステージのセミナー等をオンライン受講にするなど、実施内容・方法を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にてお知らせを随時掲載する予定です。