

2021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の募集について

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、選抜を経てステップステージ、さらに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 2021年5月 ～ 2021年6月
- ・ステップステージ 2021年7月 ～ 2021年12月
- ・ジャンプステージ 2021年12月 ～ 2023年3月※

※ただし、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。

- ・2022年4月に高校2年生の場合：2023年3月まで
- ・2022年4月に高校3年生の場合：2022年9月上頃まで

（研究の進捗や本人の希望によって、その後の指導も可能です。）

○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 応募方法

主として高等学校等を通しての申し込みとなりますが、個人での申し込みも可能です。

○高等学校等を通しての申し込み方法

参加を希望する生徒は、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は学校単位で取りまとめの上、下記7のお問合せ先の宛先まで電子メールにてご提出下さい。

○個人での申し込み方法

以下の URL からの Web 申し込みとなります。なお、個人申し込みいただいた場合は、所属する高等学校等へ申し込み情報を連絡します。

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

2021年4月12日（月）から5月28日（金）まで

7 お問合せ先

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

（担当：伊藤，中村，岡村，橋本）

8 実施内容

○ホップステージ

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）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)

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) オンライン科学講演会

日時：2021年6月6日(日) 13:00 開始予定

場所：オンラインによるライブ配信

講師：広島大学大学院先進理工系科学研究科 藪田 ひかる 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を予定しております。
- ・ライブおよびアーカイブ配信は限定公開とし、参加申込み者へのみ、URL および詳細を連絡します。

<ステップステージへの選抜方法>

レポート①～③に記載された GSC 広島に対する意欲や研究の倫理性をもとに、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します。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。提出物の様式は、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
- 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
- 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)

※ ステップステージからジャンプステージに進む際も、選抜を行います。

○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)

- ・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）
- ・海外研修（予定）

★令和2年度 GSC 広島活動報告書はこちら

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/162496/2020GSChiroshima.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における対策等により、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、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。