

**平成30年度 アジア拠点広島コンソーシアム（GSC広島）による  
グローバルサイエンスキャンパス事業について**

**1 趣 旨**

アジア拠点広島コンソーシアム（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。科学研究に取り組んでいる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、アジア圏を中心とした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**

○アジア拠点広島コンソーシアム（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 平成30年5月 ～ 平成30年6月
- ・ステップステージ 平成30年8月 ～ 平成30年12月（予定）
- ・ジャンプステージ 平成31年1月 ～ 平成31年9月（予定）

○実施場所：広島大学、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**

○広島県内外の高等学校に在学する1年生及び2年生

**5 応募方法**

○参加を希望する生徒は、様式1参加申込書を記入し、所属の学校に提出してください。  
〈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うえ、郵送にて 7 お問合せ先の宛先までご提出ください。

○様式2参加希望票は、参加申込書に記載された生徒の選択分野等必要事項を入力し、メールにてご提出ください。

**6 応募期間**

平成30年4月9日（月）から 5月18日（金）まで

**7 お問合せ先**

○〒739-8514 東広島市鏡山1-7-1 教育室教育支援グループ

グローバルサイエンスキャンパス（GSC広島）事務局 担当：鳥越、松田

TEL：082-424-4835、082-424-4317

Mail：[kyoiku-kikaku@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:kyoiku-kikaku@office.hiroshima-u.ac.jp)

## 【実施内容】

### ○ホップステージ

第1回 5月27日(日)	会場：広島大学 東千田キャンパス
科学リテラシー講座	講師：西堀 正英
	題目：科学研究を始める前に(仮題)
研究者倫理講座	講師：古澤 修一
	題目：科学論文作成上の注意(仮題)
科学講演会	講師：弓削 類
	題目：宇宙を飛ぶ幹細胞～微小重力環境を使った再生医療とロボットを使ったリハビリテーション～
第2回 6月17日(日)	会場：広島大学 東千田キャンパス
科学リテラシー講座	講師：未定
	題目：
研究者倫理講座	講師：木村 俊一
	題目：研究の進め方(仮題)
科学講演会	講師：李 聖林
	題目：数学は魔法の言葉(仮題)

### ○ステップステージ(分野別受講)(55名)

- ・数学、物理、化学、生物、地学、情報、農業の7分野
- ・分野別科学セミナー(毎月1回程度)
- ・分野合同科学セミナー
- ・科学英語セミナー、英語サロン
- ・ポスター発表

※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抜があります。選抜方法は以下の内容を予定しています。

1. ホップステージ講演会(2回)レポート
2. 志望理由書
3. 課題研究概要

### ○ジャンプステージ(15名)

- ・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へ進むためには選抜があります。選抜方法は以下の内容を予定しています。

1. ポスター発表
2. 研究ノート

## 【参考】ホップステージ講演会開催内容

国立研究開発法人科学技術振興機構「平成30年度 グローバルサイエンスキャンパス」事業（GSC広島）

平成30年度アジア拠点広島コンソーシアムによるGSC構想事業（GSC広島）

### ○ホップステージ第一回講演会

日時：平成30年5月27日（日）13：30開始

場所：広島大学東千田キャンパス 未来創生センター401・402講義室

アクセス：<http://hiroshima-u.jp/access/sendai>

〒730-0053 広島市中区東千田町一丁目1番89号

#### ■開会挨拶（13：30～13：40）

#### ■科学リテラシー講座（13：40～14：40）

講師：西堀 正英（広島大学大学院生物圏科学研究科・准教授）

演題「科学研究を始める前に」（仮題）

#### ■研究者倫理講座（14：45～15：30）

講師：古澤 修一（広島大学大学院生物圏科学研究科・教授）

演題：「科学論文作成上の注意」（仮題）

#### ■科学講演会（15：40～16：40）

講師：弓削 類（広島大学大学院医歯薬保健学総合研究院・教授）

演題「宇宙を飛ぶ幹細胞～微小重力環境を使った再生医療とロボットを使ったりハビリテーション～」（仮題）

#### ■全体質疑応答（16：40～16：50）

#### ■閉会



### ○ホップステージ第二回講演会

日時：平成30年6月17日（日）

詳細が決まり次第お知らせいたします。