

# 津梁と創造の 科学人材育成プログラム

将来グローバルに活躍しうる傑出した科学技術人材を育成することを目的として、地域で卓越した意欲・能力を有する高校生等を募集・選抜し、国際的な活動を含む高度で体系的な、理数教育プログラムの開発・実施します。

国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)の支援を受けた琉球大学を含む全国15大学(東北大・慶応大・名古屋大・大阪大・九州大等)が特別な教育プログラムを実施します。高校生を対象に公募・選抜を行い、受講生は年間を通して高度で体系的な教育プログラムを受講します。沖縄に限らない国内外の研究機関がみなさんを全面的にバックアップします。



**対象** 高校生 (中等教育学校4-6年生  
高専1-3年生を含む。)

**費用** 無料 (応募および受講の  
費用は無料です。)

**募集地域** 全国 (琉球大学千原キャンパスに  
月2回程度通える方。)

**募集人数** 40名程度

## ●カリキュラムの一例 (実施時に変更の可能性があります。)

- ・ 科学とは何か？ 科学者は何をする人？  
 科学者になるには？
- ・ サングが減少した犯人は？  
 - 議論を通して問題解決の方法を探る -
- ・ 科学英語を体験してみよう
- ・ 島嶼経済に最適化した水素貯蔵材料の開発
- ・ 感染に対する防御免疫応答の制御機構
- ・ ゲーム理論を用いたグループ旅行における行動解析

※平成30年度では11回のカリキュラムを提供予定 (2月まで月2回程度)

## ●応募から開校式までの流れ (都合により変更する場合があります。)



## 教育プログラム

科学の分野に非凡な才能を持つ生徒・学生を発掘し、その個性や能力を育成する教育プログラムを実施します。第一段階教育プログラムでは、年間を通して科学英語を含む講義、演習・実験、グループ討議などを実施し、科学者として必要な基盤的能力を幅広く育成します。このプログラムは隔週の土曜日に琉球大学で実施され、大学教授等の研究者が直接指導します。第一段階教育プログラム修了後には二次選抜が実施され、第二段階教育プログラムの受講生が選抜されます。選抜された受講生は、大学等の研究室で研究を行い、国内外の学会発表や科学コンテスト等に挑戦します。

### 評価観点

1. 旺盛な科学的探究心
2. 科学的問題解決力
3. 研究実践力
4. 豊かなコミュニケーション力
5. 自己学習力

1年目



+ (研究活動)

第一段階教育  
プログラム

2年目

(座学) +



第二段階教育  
プログラム

## 募集要項・応募書類送付先

募集人数 40名(第一段階教育プログラム受講生)

募集対象 平成30年4月時点で高校生(中等教育学校4-6年生, 高専1-3年生を含む)

費用 無料(※食事費などは受講生の負担です。)

募集期間 平成30年7月23日(月)~8月10日(金) 消印有効

応募方法 ウェブページからダウンロードした応募書類(志願書・志願理由書(・推薦書))に必要事項を記入し、下記の応募書類送付先に郵送(簡易書留)にてお送りください。

〒903-0213 沖縄県西原町字千原1番地

国立大学法人 琉球大学 グローバル教育支援機構

グローバルサイエンスキャンパス事務局 行

URL: <http://www.ged.u-ryukyu.ac.jp/gsc>

選考方法 選考委員による書類審査と筆記・面接試験

選考結果発表 9月3日(月)までに応募者全員に書面又はメールにて選考結果をご連絡します。

## お問い合わせ

下記のメールアドレスに1. お名前, 2. 学校名(生徒・学生のみ), 3. E-mailアドレス, 4. 電話番号をご記入の上、お問い合わせ内容を送付ください。担当より回答させていただきます。

お問い合わせ先: [r-gsc@to.jim.u-ryukyu.ac.jp](mailto:r-gsc@to.jim.u-ryukyu.ac.jp)