

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・実施を行います。

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13大学 (東北大・慶応大・名古屋大・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。)

募集人数 40名 程度 (全国からの応募を歓迎します。
遠隔地からの受講生には、旅費の一部補助を検討しています。)

● カリキュラムの一例 (実施時に変更の可能性があります。)

- ・科学と科学者について考えよう！
- ・科学英語を体験してみよう
- ・科学調査とはどのような活動か体験してみよう
- ・材料化学と水素エネルギー
- ・サンゴ礁の生物多様性の研究
- ・結核菌から学ぶ免疫制御の分子メカニズム
- ・からだの中で起こっている電気！のすごいハタラキ！！
- ・家畜(牛・豚・山羊)を使ったフィールド科学実験

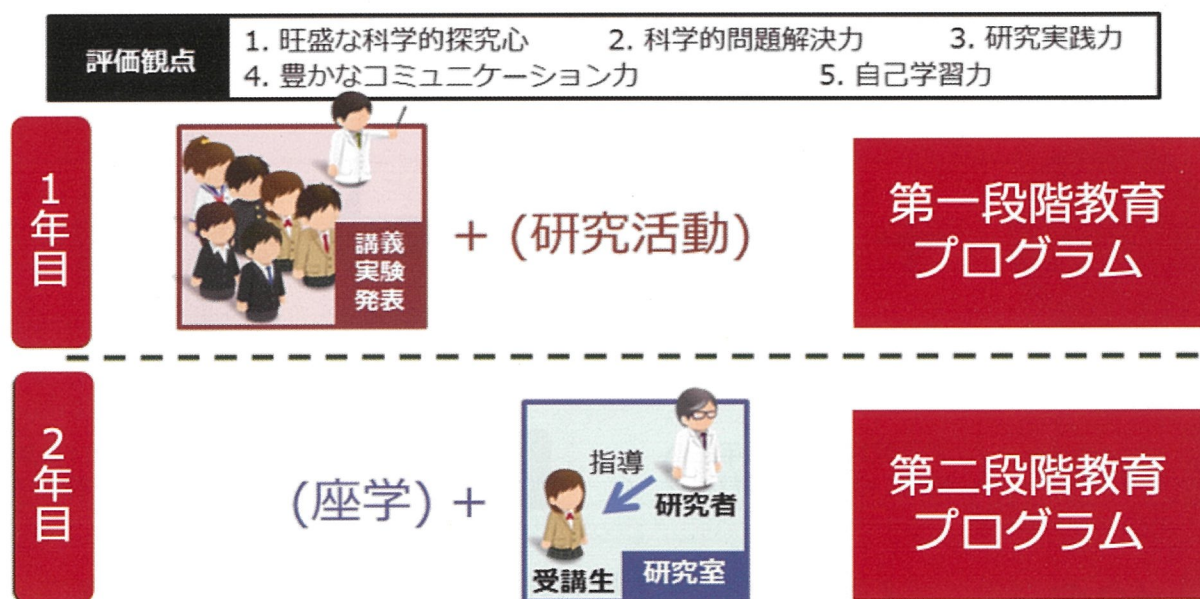
※2020年度は17回のカリキュラムを提供予定 (2月まで月2回程度)

● 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。詳細はHPをご確認ください。)



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。このプログラムは月に2回程度の日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を実施し、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。



募集要項・応募書類送付先

募集人数 40名程度 (第一段階教育プログラム受講生)

募集対象 2020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

募集期間 2020年4月20日(月)～5月15日(金) 17時まで or 消印有効

応募方法 A. インターネット出願

左のQRコードリンク先の琉大カク院Webページから応募フォームにアクセスし、必要事項を入力して下さい。

※r-gsc@acs.u-ryukyu.ac.jpからのメールを受信できるように設定をお願いします。



B. 郵送による出願

ウェブページからダウンロードした応募書類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

選考方法 選考委員による書類審査と筆記・面接試験 (応募者が定員を大幅に上回った場合は、書類審査の結果のみによる事前選抜も実施します。)

選考結果発表 6月29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する予定です。

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@acs.u-ryukyu.ac.jp