

女子中高生の理系進路選択支援プログラム 「美ら夢サイエンスプロジェクト for 琉球リケジョ」の採択について

本学は、国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST） 令和2年度「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」に申請し、採択されました（公募数19件、採択数12件）。同プログラムは、平成30年度から実施してきたもので、これまでに得られた成果を活かしつつ、対象を中学生や離島地域にも広げ、さらに保護者や教員も対象にするこれまで以上の積極的な支援プログラムとなっています。

1. 概要

「琉球」をキーワードに、沖縄県内の女子中高生を対象に科学への興味を促し、理工系分野に進学する女子中高生を育成します。特に、今回のプログラムでは、女子中学生にも重点をおいたプログラムや離島地域にも活動の範囲を広げ、未開拓の生徒も取り込む県内全域の科学教育プログラムの提供を行います。

主な活動として、女性理工系出身者による仕事紹介、ロールモデルの提示、大学の研究室での実験実習、サイエンスカフェなど、多彩な企画を通して女子中高生がサイエンスに触れる機会を増やし、理工系進学によるキャリアの多様性を伝えます。また、女子中高生の進路に大きな影響力を持つ保護者や教員を対象としたセミナーも開催することで、サイエンスへの興味を高め、理工系進路に対する理解を深めていただく機会も予定しています。

【女子中高生向け】

- 女性研究者や企業・行政で活躍する女性職員による理系紹介プログラム
- 大学研究室での研究体験プログラム
- 女性研究者・大学生と参加する自然体験プログラム
- 講演や実験を通して科学に触れる出前授業プログラム
- 研究者や生徒同士の交流を目的としたサイエンスカフェ・シンポジウム

【保護者・学校教員向け】

- 理系進路選択に向けた理系紹介プログラム
- 最先端科学に関する教員・保護者向けプログラム

2. 実施機関：国立大学法人 琉球大学
3. 共同機関：沖縄県教育委員会
4. 連携機関：県内大学、市町村、県内外企業・団体
5. その他

各プログラムの実施及び参加者の募集に際しては、新型コロナウイルス感染症の状況に応じて必要な対策を講じて実施します。

美ら夢サイエンスプロジェクト for 琉球リケジョ

【女子中高生向け】

- 女性研究者や企業・行政で活躍する女性職員による理系紹介プログラム
- 大学研究室での研究体験プログラム
- 女性研究者・大学生と参加する自然体験プログラム
- 講演や実験を通して科学に触れる出前授業プログラム
- 研究者や生徒同士の交流を目的としたサイエンスカフェ・シンポジウム



理系進路選択 科学に対する興味関心

- 【琉大ハカセ塾（ジュニアドクター育成塾）
- 【琉大カガク院（グローバルサイエンスキャンパス）

学校への通知 参加者募集

沖縄県教育委員会（共同機関）

イベント案内

琉球大学（実施機関）

理学部	医学部	工学部	農学部	教育学部
島嶼防災 研究 センター	戦略的研究 プロジェクト センター	熱帯生物圏 研究 センター	研究基盤 センター	



講師派遣 将来世代への人材育成

連携機関

県内大学，行政，県内外企業・団体

- 理系進路選択に向けた理系紹介プログラム
- 最先端科学に関する教員・保護者向けプログラム

【保護者・学校教員向け】

Science Project for Ryukyu Rikejo

サイエンスが好き？

大好き！

まだよくわからない

理系分野に進学する女子中高生を応援します。
多くのイベントを通して、理系分野の面白さを伝えていきます。
理系分野に興味がある方も、理系分野に進学することに不安がある方もぜひご参加ください。

(イベント例)

研究体験

- ・大学の理系の研究室ってどんな雰囲気？
- ・理系の研究室ってどんな研究をするの？ を紹介します。

サイエンスキャンプ

- ・理系って面白い！を体感
- ・理系進学希望者たちとの交流会 を行います。

親子企業見学会

- ・理系を卒業した人ってどんな人？
- ・理系の就職先ってどんなものがあるの？ を紹介します。

保護者、教員、男子中高生の参加も大歓迎です。
※一部、女子中高生限定のイベントもあります。



【総合お問合せ】国立大学法人 琉球大学
学生部 教育支援課 教育支援係
〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地
TEL : 098-895-8848 FAX : 098-895-8850
E-mail : kyshien@acs.u-ryukyu.ac.jp

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。

対象 高校生 (中等教育学校4-6年生 高専1-3年生を含む。)

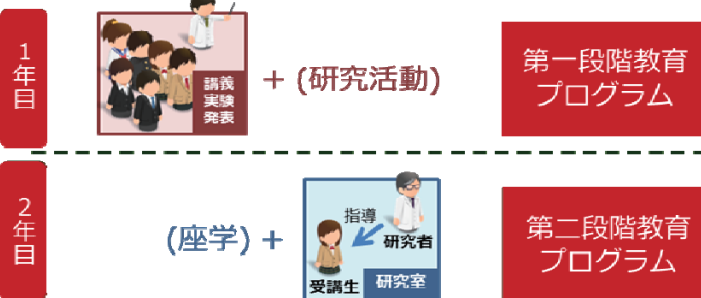
募集地域 全国
(琉球大学千原キャンパスに月2回程度通える方。
第二段階プログラムでは交通費の一部補助有。)

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



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



美ら海・美ら島の未来を担う 科学者養成プログラム



本プログラムは、将来の科学技術イノベーションを牽引する傑出した人材の育成に向けて、高い意欲や突出した能力を持つ小中学生を発掘し、理数・情報分野の学習などを通じてその能力を伸長させる体系的な取り組みです。

対象 小学校5・6年生、中学生

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。
第二段階プログラムでは交通費の一部補助有。)

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



第一段階選抜評価観点 1. 探究心, 実行力, 技能 2. 意欲, 関心, 実演
3. 知識, 理解力, 読解力 4. 発想力, 論理的思考力, 表現力



第二段階選抜評価観点 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

