

KIKAI College ジュニアドクター制度
サンゴ塾 レクチャーコース (Training Course) のご案内

私たちサンゴ礁研究者は、世界でも稀に見る化石サンゴ礁でできた喜界島に研究所を設立し、美しいサンゴの海とそこで育まれた自然や文化、そして社会を見つめてきました。そして、この美しい自然と人々の暮らしがいつまでも続くこと、そして私たちの研究が将来へ繋がっていくように「100年後に残す」という目標を立てました。そのためには、私たちの次の世代の人を育てなければいけないと思うようになりました。

このサンゴ塾のメンター（先生）は世界でも第一線で活躍している研究者です。そして、みなさんにはその先生たちと一緒に皆さんの未来をサンゴ塾で考えて欲しいと思います。この小さな島は地球のモデルです。ここで起きている問題は、世界のどこに行っても起きているでしょう。そして、この島で学んだことをみなさんが世界中の地域で取り組んだら、地球の未来を変えられると私たちは思っています。みなさんが100年後に残したい未来と一緒に考えていきましょう。

ここに集まったみんなは未来の世界を一緒につくる仲間です。

仲間を大事に、サンゴ塾での学びを一緒に楽しみましょう

喜界島サンゴ礁科学研究所所長 山崎敦子

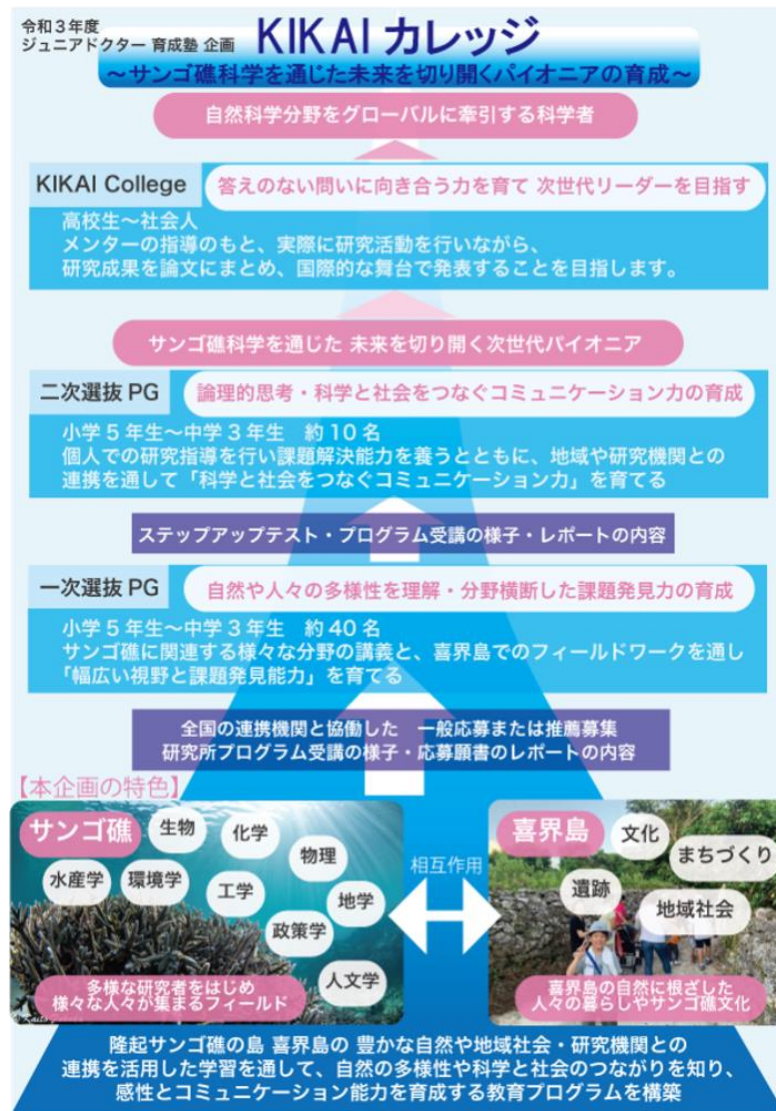
1.KIKAI カレッジジュニアドクター

■ジュニアドクター育成塾とは

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）ジュニアドクター育成塾は、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を支援するものです。

■KIKAI カレッジジュニアドクター

隆起サンゴ礁の島である喜界島の豊かな自然や地域社会・研究機関との連携を活用した学習を通して、自然の多様性や科学と社会のつながりを知り、感性とコミュニケーション能力を育成する教育プログラムです。



2.サンゴ塾レクチャーコース(Training Course)

サンゴ塾では、実際のサンゴ礁とそこに住む人々、そして地球環境課題の解決を目指しながら、新たな研究の種を発掘します。科学的な知識や手法に触れながら、サンゴ礁科学への理解を深め、課題を発見・解決するための基礎を固めます。そして、幅広い視野を育み、分野横断して課題を発見できる人物の育成を目指します。

3.年間スケジュール

■サンゴ礁サイエンスキャンプ

メンターとなる研究者とともに、4泊5日でサンゴ礁とそれを取り巻く環境を観察・体験します。

■レクチャー、ワークショップ

各回に共通の地球環境課題をテーマとして、専門家による分野横断的な講義を行います。各都市で開催し、現地またはオンラインにて参加可能です。

■フィールドワーク

「セミナー」「研究レクチャー」を通して、課題を発見した上で新たに研究計画を立てて挑むフィールドワークです。

	日時	場所	内容（予定）
ガイダンス	6/11(土) 15:00~16:30	オンライン	サンゴ塾の内容や受講方法についてお知らせします。
第一回 レクチャー	6/18(土) 15:00~16:30	オンライン +オフライン	南山大学 後藤 明先生
研究体験準備	7/16(土) 15:00~16:30	オンライン	サンゴ礁サイエンスキャンプに向けて、サンゴ礁の基礎知識を習得します。
研究体験	8/5(金) ~8/9(火)	喜界島	サンゴ礁サイエンスキャンプメンターとなる研究者とともにサンゴ礁とそれを取り巻く環境を観察・体験します。
第二回 レクチャー	9/17(土) 15:00~16:30	オンライン +オフライン	鹿児島大学 本村 浩之先生
第三回 レクチャー	10/15(土) 15:00~16:30	オンライン +オフライン	琉球大学 栗原 晴子先生

第四回 レクチャー	11/27(土) 未定	オンライン	サンゴ礁学会に参加します。
第五回 レクチャー	12/17(土) 15:00~16:30	オンライン +オフライン	東京工業大学 中村 隆志先生
第六回 レクチャー	1/21(土) 15:00~16:30	オンライン	研究倫理および新たな研究課題 の発見を目指します。
第七回 ワークショップ	2/18(土) 15:00~16:30	オンライン	研究するために必要な研究計画 の立て方をオンラインで学習し ます。
第八回 ワークショップ	3/18(土) 15:00~16:30	オンライン	1年間の振り返りと、フィール ドワークに向けた計画を立案し ます。
第九回 フィールドワ ーク	3月春休み期間 中(3日間を予 定)	奄美群島内	「レクチャー」「研究ワークシ ョップ」を通して、課題を発見 した上で新たに研究計画を立て て臨むフィールドワークです。

4.参加要件

対象：小学校5年生~中学校3年生

募集定員：40名

年額：3万5千円（2023年3月まで。下記プログラムの他にメンターに研究相談
をすることもできます。フィールドワークの参加費は別途かかります。
奄美群島選抜は奨学金制度がございますのでお問い合わせください。）

- 1ヶ月に1回程度、所定の場所またはオンラインで行われる講義に参加でき
る。
- 自宅のパソコンまたはタブレット端末でのオンラインアクセスが可能である
（カメラ付きでzoom等のビデオ会議システムが使用可能なネットワーク環境
が整備されている事が必須となります。スマートフォンは不可とします。）
- 喜界島および奄美群島で実施される夏休みと春休みのフィールドワークのどち
らかに参加できることが望ましい（参加できない場合にはオンラインでの代替
プログラムを受講できます。）

5.申込方法

お申込フォームに必要事項を記入のうえ、応募書類をサイトにアップロードし、ご応募ください。

■応募書類

① 応募動機

② レポート（テーマ：ご自身が不思議に思ったことをテーマに、ご自身で調べてわかったことや、わからなかったことをまとめてください。）

※ 形式は自由（書類、写真、図、動画など）

■お申込フォーム：<https://forms.gle/jZkzBtcE7CrmUF3R7>

■応募書類提出サイト：

<https://www.dropbox.com/request/vtho8H6hjEocpgdDdP2h>

■申込締切：2022年6月5日(日)

※ 3営業日を過ぎても受付完了メールが届かない場合は、お手数ですがメールまたは電話にてお問い合わせください。

<審査員>

チーフメンター・メンター（メンターは喜界島サンゴ礁科学研究所に所属するサンゴ礁研究者）

選抜基準：科学に対する興味関心の高さ、表現力、独創性、科学的思考能力、論理的思考能力を5段階で評価します。選抜者が人数を超えた場合はメンター、職員によるオンライン面接により二次選考を行います。

■結果のお知らせ

2022年6月13日(月)までにメール(college@kikaireefs.org)にてご連絡いたします。

6.お問い合わせ

喜界島サンゴ礁科学研究所

電話:0997-66-0200

mail: college@kikaireefs.org