

「紀伊半島の海洋から学ぶ SDGs 型ジュニアドクター」育成プログラム
和歌山高専「きのくにジュニアドクター育成塾」
令和6年度 第5期受講生募集要項

1. 本プログラムの目的

和歌山県を中心とした紀伊半島周辺の小学5年生から中学3年生を対象に、次世代科学技術を担う「傑出人財」（人財とは社会の財産となりうる人材）を育成することを目的とし、高専が科学技術とものづくりに強い点、ICT（情報通信技術）の活用により、遠隔地からでも学習できる環境を整備している点などの特徴を活かしたプログラムです。

プログラムは次の2つの段階に分かれています。まず、第一段階では専門講座、見学会やフィールドワークを通じて多様な科目を学習します。第二段階では第一段階で特に優秀な成績を収めた参加者に対し、得意な科目に特化した個別研究を和歌山高専で行い、コンテストでの成果発表を目標にします。また、両段階において受講生の交流も実施します。本プログラムを通じ、世界で活躍できる人財を育成し、世に送り出します。

募集対象：紀伊半島周辺の小学5年生～中学3年生

一次選抜

第一段階プログラム（約40名）

- 実施時期：令和6年8月～令和7年6月
- 活動形態：専門講座、見学会、フィールドワーク
- 学習分野：海洋、航空、情報、AI、ロボット、化学・生物、環境、災害対策、エネルギーなど

二次選抜

第二段階プログラム（約10名）

- 実施時期：令和7年8月～令和7年12月（予定）
- 活動形態：和歌山高専での個別研究活動
- 研究分野：第一段階で学習した分野をもとにしたコース設定

2. 募集内容

- ・募集対象：小学5年生～中学3年生※¹
- ・募集人数：第一段階受講生40名程度（選択カリキュラムにより講座の人数は変動します※²）
- ・受講費用：無料※³
- ・実施時期：令和6年度は令和6年8月～令和7年6月（第一段階）※⁴

※1：事業の特性上、中学3年生は参加期間が第一段階の年度末までとなります。

※2：カリキュラムは分野により講座を選択することとしています。講座により人数制限があるため、別の日に実施している同講座や別の講座を選択することとなります。第一段階の最後に、1年間の学習成果をまとめていただきます。第二段階は、第一段階の活動後に、10名程度に選抜して約半年実施する予定です。

※3：本講座の受講費用（教材費・宿泊研修費・借り上げバス代等）は無料ですが、通常の見学会場への交通費は自己負担となります。また、メールやe-Learningを利用しますので、ご家庭でのパソコンおよびインターネットの環境提供にご協力ください（難しい場合は選抜後に改めてご相談ください）。

※4：各講座により異なりますが、開催は主に土曜日、日曜日または祝日となる予定です。ただし、長期休業中は平日に開催することもあります。活動日は受講生の所属学校の行事日程などを考慮して臨機応変に決めていきます。

3. 求める受講生像

次のような受講生を求めています。

- (1) 海洋・船舶・航空・情報・AI・ロボット・化学・生物・環境・災害対策・エネルギー等の科学技術分野に強い関心を有している児童・生徒
- (2) 多面的な視野と発想で研究や開発をしたいと考えている児童・生徒
- (3) 研究のルールや倫理を学び、成果を形にすることに興味がある児童・生徒
- (4) 将来、世界で活躍したいと考えている児童・生徒

4. 申込用紙および申込方法

(1) 申込用紙

- ・受講申込用紙に必要事項（受講希望者氏名、学校名・学年、保護者氏名、住所、連絡先電話番号、連絡先 E-mail アドレス、ノートパソコンまたはタブレット等の有無）、志望動機、これまでの活動経験・実績を記入し、受講希望者の関心と意欲をアピールしてください。
- ・推薦者は、必ず推薦理由を記入してください。

※申込用紙は、ホームページからダウンロードできます。ダウンロードできない場合はご相談ください。

https://www.wakayama-nct.ac.jp/regional_collaboration_center/kinokuni_junior_doctor/

※記載内容を厳正に審査し、児童・生徒の選抜を実施いたします。

(2) 申込方法

- ・受講申込用紙に必要事項を記入後、和歌山高専に郵送・FAX・E-mail により直接送付してください。（3枚目「応募前の確認について」も必ず提出してください。）
なお、FAX の場合は送信後、送信先へ電話にてご一報ください。また、E-mail の場合は件名を「和歌山高専ジュニアドクター育成塾申込」としてください。
- ・申込受付期間：令和6年5月13日（月）～7月12日（金）

【送付先】

〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島77

和歌山高専総務課 和高専ジュニアドクター育成塾事務局

FAX：0738（29）8216

TEL：0738（29）8210

E-mail：kouza@wakayama-nct.ac.jp

(3) 個人情報の取り扱いについて

- ・申請書類に記載された個人情報は、本事業の受講生選抜および受講生の管理業務等のみに使用します。ただし、小・中学校との連携を図るために、申込の有無および選抜結果については、個人を特定の上、所属学校や教育委員会に連絡することがあります。

5. 選抜方法

- ・受講生の選抜は、「書類審査」及び「面談」で行い、総合的に判断して合格者を決定します。面談は5月から7月の間で随時行います。応募受付後、日程調整させていただきます。

6. 入塾式までの日程

- ・申込期間：令和6年5月13日（月）～7月12日（金）必着
- ・合否通知：令和6年7月18日（木）以降
- ・入塾式：和歌山高専 本館大講義室

選抜審査の選考結果及び入塾式の日程は、受験者本人にメールまたは郵送でお知らせします。

合格者には、入塾式および受講手続きに関する文書もお送りしますのでご確認ください。日程等の詳細についてはホームページにも掲載します。なお、電話による合否の問い合わせには応じられませんのでご了承ください。

7. 問い合わせ先

- ・本プログラム全般について何かありましたら、以下のメールアドレスもしくは電話番号に、お名前・所属（学校名など）・E-mail アドレス・電話番号などをご用意の上、お問い合わせください。

実施主担当者：和歌山工業高等専門学校 綱島、吉野

E-mail：kouza@wakayama-nct.ac.jp

電話番号：0738-29-8210

URL：<https://www.wakayama-nct.ac.jp/shisetsu/jrdoctor/jigyo.html>

以上