

「北近畿地方の多自然居住地域を対象とした未来の科学技術イノベーター育成プログラム」

舞鶴高専 新・ジュニアドクター育成塾 令和7年度 第一期生募集要項

1. 舞鶴高専 新・ジュニアドクター育成塾について

北近畿地方周辺の児童生徒を対象に、理数系、理工系の高い能力を持つ人材を発掘し、次世代を担う優れた理系人材を育成するための取り組みとして、舞鶴高専では、令和元年度から5年間、科学技術振興機構（JST）の支援のもと、「舞鶴高専ジュニアドクター育成塾」として地域の児童生徒の育成を行ってきました。

令和7年度からは、新たに中谷財団の助成を受け、これまでの育成プログラムをさらに進化させて、北近畿地方周辺の中学生を対象とする「舞鶴高専 新・ジュニアドクター育成塾」を開始します。

新・ジュニアドクター育成塾の育成プログラムは2段階に分かれています。まず第1段階となる「チャレンジコース」では、基礎学習や発展学習、科学に関する講演会などを通して、理学・工学の様々な分野について学習し、最後に成果発表を行います。第2段階の「アドバンストコース」は、チャレンジコースの修了生のうち、特に優秀な受講生を対象として、受講2年目より実施します。興味のある分野の研究を個別に行い、研究成果の発表を行うことを目指します。また、育成プログラム全体において、科学者・技術者など、研究者との交流も行います。受講生の学年や本人の希望等によっても受講期間は異なりますが、1年間から最長3年間までの受講期間を通して、未来の科学技術イノベーターとなるような卓越した理系人材を育てます。

2. 募集内容

- ・応募条件：令和7年度 中学校1年生～中学校3年生^{注1)}
- ・募集人数：チャレンジコース受講生16名程度（以下のテーマごとに4名程度）

① ものづくり・ロボット	③ ロボット・プログラミング
② AI・IoTとエネルギー	④ 建築のデザインと防災

- ・実施場所：舞鶴工業高等専門学校
- ・受講条件：講座（年12回程度）の際に、舞鶴高専キャンパスに通っていただく必要があります。
また、Webでのオンライン指導を行う場合がありますので、通信制限のないインターネット環境と、パソコンまたはタブレット端末が必要です。
- ・受講料：無料（ただし、舞鶴高専キャンパスまでの交通費や通信費は自己負担となります。）
- ・実施時期：令和7年7月～3月^{注2)}（土・日の午後13時～16時に実施予定です。）

注1) 応募は中学生のみとなります。小学生の方など次年度以降の応募を検討している方は、育成プログラムの一部を体験できるプレ育成塾（本校公開講座・申込多数の場合抽選あり）にご参加ください。

プレ育成塾はこちら→



注2) 初回は7月6日（日）に、最後の成果発表会は令和8年3月28日（土）に開催する予定です。ただし、実施内容の都合により、日程や開催時間を変更する場合があります。

3. ジュニアドクター育成塾に適している人

次のような人を募集しています。

- ①数学や理科、科学技術に高い関心を持っている人
- ②自由に発想し、工作や発明工夫をすることが好きな人
- ③身の回りの自然現象によく興味や疑問を持っている人
- ④将来、科学者や技術者になって研究をしたいと考えている人

4. 応募方法・選抜方法

(1) 申込期間

- ・申込受付期間：令和7年4月14日（月）～6月2日（月）必着

(2) 応募方法

- ・舞鶴高専 新・ジュニアドクターのWebサイト(下記)の応募フォームから必要事項をご記入の上、応募課題用紙^{注3)}にすべて自筆で記入し、応募課題の画像またはPDFファイルを6月2日（月）までに提出用フォルダにアップロードしていただいたうえで、面接時に直接ご提出ください。応募課題の提出フォルダは、応募フォームに入力して頂いた方に、こちらから案内いたします。応募課題の画像等での提出が困難な場合は、郵送で下記のジュニアドクター育成塾事務局まで6月2日(月)必着でお送りください。応募フォームへの入力と応募課題の提出をもって受付完了とします。

注3) 応募課題用紙はWeb ページからダウンロードして印刷したものにご記入いただくか、またはA4の紙に応募課題用紙と同じ課題をご自分で書いたものをご使用いただいても結構です。

Web サイト： <https://jrdoctor.maizuru-ct.ac.jp/>

応募課題送付先： 〒625-8511 京都府舞鶴市字白屋 234 番地

国立舞鶴工業高等専門学校 ジュニアドクター育成塾事務局

(3) 選抜方法

- ・以下の日時に実施する公開講座に参加し、面接審査を受けてください。(希望するテーマによって、面接日時が異なります。) 申し込み時の情報と応募課題・面接によって受講生を決定し、決まり次第、E-mailにて選抜結果をお知らせします。

テーマ名	面接実施の公開講座日時・タイトル
① ものづくり・ロボット	6/21 (土) 9:30-11:30 「木製ノギスをつくって正確に長さをはかろう！」
② AI・IoTとプログラミング	6/21 (土) 13:00-15:00 「ゲーム開発を体験しよう」
③ ロボット・プログラミング	6/7 (土) 13:00-15:00 「ロボット・プログラミング」
④ 建築のデザインと防災	6/22 (日) 13:30-15:30 「住宅建築模型制作～『塔の家』模型をつくる～」

(4) 個人情報の取り扱いについて

- ・申し込みに係る個人情報は、本事業での受講生の選抜と、事業を進めるにあたって受講生の管理に必要な業務、統計処理にのみ使用します。

5. お問い合わせ先

- ・本事業について何かご不明なことなどがありましたら、以下の窓口にお問い合わせください。

国立舞鶴工業高等専門学校 ジュニアドクター育成塾事務局
TEL : 0773-62-5600 E-mail : jrdoctor@maizuru-ct.ac.jp