

プレスリリース

令和 2 年 7 月 21 日

報道機関 各位

独立行政法人国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校長 福 村 裕 史

東北地区で唯一の『JST ジュニアドクター育成塾』 が博士を目指す小中学生（第 4 期生）を募集します

仙台高等専門学校は、東北地区で唯一の「科学技術振興機構（JST）ジュニアドクター育成塾」採択校として、小学 5 年生～中学 3 年生を対象とした科学者の早期育成に取り組んでいます。

仙台高専ジュニアドクター育成塾では、小・中学生の理科学習に関する興味を引き出して才能を伸ばし、科学技術分野でノーベル賞級の傑出した人材を育成することを目的に活動を行っています。これまでに「学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ」（文部科学大臣賞受賞）や、電気自動車エコラン競技大会（部門別優勝）、全国規模のロボットコンテストやプログラミングコンテストへの参加など、実践的な活動を通して理科学習の探求に取り組んできました。

この度、仙台高専ジュニアドクター育成塾の第 4 期生の募集を行いますので（別紙参照）、市民のみなさまに広く周知していただくとともに、第 1～3 期生の取り組みの様子をご取材の上、紙面・番組等でご紹介くださいますようお願いいたします。

記

- 活動日時： 令和 2 年 7 月 26 日（日）13 時 30 分～15 時 30 分まで（天体観測）
令和 2 年 8 月 1 日（土）10 時 00 分から 12 時 00 分まで（各種の物理、化学実験）
13 時 30 分から 15 時 00 分まで（各種の物理、化学実験）
- 場 所： 仙台高専（名取キャンパス）【開始時間の 30 分前より受付】
- 実施内容： 科学者を目指すそれぞれの小・中学生が、関心のある天体望遠鏡を用いた天体観測（7/26）や電子顕微鏡などの先端機器を利用した物理や化学実験（8/1）の研究活動を行い、科学者としての資質を高め素養を磨いていきます。

【本件に関するお問い合わせ先】

《イベントの詳細に関すること》

仙台高等専門学校（名取キャンパス）
仙台高専ジュニアドクター育成塾事務局
TEL: 022-381-0252 FAX: 022-381-0249
E-mail: jrdoctor@sendai-nct.ac.jp

《報道に関すること》

仙台高等専門学校（広瀬キャンパス）
総務課広報係
TEL: 022-391-5554 FAX: 022-391-6144
E-mail: koho@sendai-nct.ac.jp



独立行政法人 国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校
National Institute of Technology, Sendai College

ジュニアドクター育成塾とは？

文部科学省が所管し、国を挙げて実施されている取り組みの中には、次世代のアスリートや科学者の発掘およびその育成を目的としたプログラムがあります。多くのオリンピック選手を輩出しているJOCエリートアカデミーが「アスリート」を対象としたものであるのに対し、科学技術振興機構（JST）ジュニアドクター育成塾は、「科学者」の早期育成を目的とした取り組みです。

仙台高専は、全国の教育機関の中から東京大学や筑波大学らと共に、平成29年度にJSTジュニアドクター育成塾プログラムに採択され、「仙台高専ジュニアドクター育成塾」を開講しております。仙台高専は、東北地区で唯一の本プログラム採択機関です。

仙台高専
ジュニア
ドクター
育成塾

文部科学省

JOC エリートアカデミー
日本オリンピック委員会（JOC）

アスリート
の早期育成事業

JST ジュニアドクター育成塾
科学技術振興機構（JST）

科学者
の早期育成事業

ジュニアドクター育成塾のプログラム

ジュニアドクター育成塾は、小学5年～中学3年の児童・生徒を対象としており、その取り組みは第一段階プログラムの基礎・応用学習と第二段階プログラムの高度・実践学習に分かれています。

仙台高専ジュニアドクター育成塾のプログラムは、ロボット、AI、電気自動車、物理、化学、生物、数学などの多彩な体験的な学習内容が用意されていることが大きな特徴です。

第一段階プログラム

ロボット、AI、電気自動車、物理、化学、生物、数学を対象とした基礎学習と実習・実験の体験型学習が、10月から約1年間実施（月2回程度開講予定）され、研究者としての基礎的な能力の伸長を目指しています。

第二段階プログラム

第一段階プログラムの取り組みや成果から、第二段階プログラムの受講生が決定されます。この第二段階プログラムでは、より高度で実践的な学習を目的に、受講生は研究室や研究部会へ配属され、最先端の研究を通して、研究者としての知識やスキルを身に付けていきます。

科学技術コンテストへ挑戦

受講生は、全国レベルの科学技術コンテストへの応募に挑戦します。例えば…
サイエンスデイ、科学の甲子園Jr.、ロボットコンテスト、プログラミングコンテスト、エコラン競技会

募集（7月20日（月）～8月28日（金））

創造力コンテスト（9月上旬～中旬）

第一段階プログラム（基礎・応用学習）



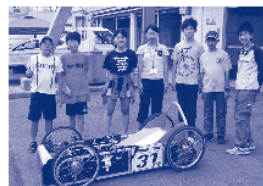
サイエンス・コース（名取）



ロボット・コース（名取）



A・Sコース（広瀬）



Rコース（広瀬）

第二段階プログラム（高度・実践学習）

※第二段階プログラムへ進んだ場合の受講期間は令和4年3月までとなります。

募集
案内

ジュニアドクター育成塾のホームページからお申し込みください。

<https://www.sendai-nct.ac.jp/jrdoctor/>

仙台高専 ジュニアドクター育成塾

検索

