

# プレスリリース

平成元年 12 月 12 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

## 科学者を目指す小・中学生が 東北大学理学部で最先端研究を体験します

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、小中学生を対象とした科学者の早期育成に取り組んでいます（裏面参照）。

ここで学ぶ小学5年生から中学生3年生が、科学イベント「学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 2019」で東北大学理学研究科長賞を受賞し、このたび東北大学理学部・大学院理学研究科の最先端研究を紹介する「ぶらりがく」に招待されましたので、下記のとおりお知らせいたします。

つきましては、市民のみなさまに広く周知していただくとともに、当日はご取材の上、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

- 日時：令和元年12月14日（土）13時00分から15時30分まで
- 場所：東北大学理学研究科合同C棟2階 多目的室（204号室）【12:00より開室】
- 実施内容：科学者を目指す小・中学生が、東北大学理学部「ぶらりがく」に参加し、コンピュータシミュレーションを活用した化学研究の講義や研究室見学を通して最先端のサイエンスに触れ、研究者としての第一歩を踏み出します。
- スケジュール：13:00-13:30 理学部概要説明、記念楯授与  
13:30-14:30 「原子・分子が動いていく化学」（森田 明弘教授）  
14:40-15:30 研究室見学

仙台高専は、ジュニアドクター育成塾の取り組みによって小・中学生の理科学習を応援し、科学技術分野でノーベル賞級の傑出した人材の育成に努めております。

#### 【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）

総合工学科 准教授 佐藤 徹雄

TEL: 022-381-0303 FAX: 022-381-0303

E-mail: tetsuo@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



# ジュニアドクター育成塾とは？

仙台高専  
ジュニア  
ドクター  
育成塾

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、東京大学や筑波大学をはじめとする全国の教育機関の中から、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。



## 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

応募(7月22日(月)～8月30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)

40名  
10月～9月



サイエンス・コース(名取)



ロボット・コース(名取)



S・A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)

10名程度  
10月～

応募  
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。また、7月下旬から開催される本校のオープンキャンパス(広瀬・名取キャンパス)において、直接お申し込みも可能です。

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

仙台高専 ジュニアドクター育成塾

検索

