

# プレスリリース

平成 30 年 10 月 19 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

## みらいを創り出すスーパーエンジニアの卵が宮城に集まる ジュニアドクター育成塾の第二弾がスタートします

平成 30 年 10 月より、仙台高専ジュニアドクター育成塾の第二期生の取組みが始まります。

仙台高専ジュニアドクター育成塾は、15 歳からの早期高等教育実践校としての特色を活かして、科学教育に関わる地域の裾野を広げ、小中学生の理数科目の学力向上の起爆剤としての役割も念頭に置きながら、小学 5 年生から中学 3 年生を対象に未来の科学者の育成に努めております。

平成 29 年 10 月から平成 30 年 9 月までの第一期生は県内外から受講生が集まり、本校教員によるバラエティに富んだ講義や各種学内設備を利用した実験を通して、科学の基礎から応用までの学習に取り組みました。

つきましては、「仙台高専ジュニアドクター育成塾第二期の取組み」について、市民の皆様にも広く周知していただくとともに、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

#### 1. 日 時

平成 30 年 10 月 20 日（土）、11 月 17 日（土）、12 月 1 日（土）、12 月 15 日（土）

（広瀬キャンパス） 13 時 00 分から 15 時 00 分（12 時 30 分より受付）

（名取キャンパス） 10 時 00 分から 12 時 00 分（9 時 30 分より受付）

#### 2. 場 所

仙台高等専門学校（広瀬キャンパス）2 号棟 2 階 ICT センター研修・交流室

〒989-3128 宮城県仙台市青葉区愛子中央 4 丁目 16 番 1 号

仙台高等専門学校（名取キャンパス）総合科学教育棟 1 階

〒981-1239 宮城県名取市愛島塩手字野田山 48 番地

#### 3. 実施内容

小中学生の受講生による電子顕微鏡での観察や各種物理実験装置を用いた実験、ロボット製作、プログラミング、電気自動車製作などを通じた科学に関する学習

**受講生の学習意欲や興味を開花させることを主眼に置いた内容です。**

本校は、平成 29 年度に科学技術振興機構（JST）「ジュニアドクター育成塾」プログラムに、全国 10 機関のひとつとして採択され、「仙台高専ジュニアドクター育成塾」を開講しております。

JST ジュニアドクター育成塾は、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、理数・情報分野に高い意欲や突出した能力を有する小学 5 年生から中学 3 年生を発掘し、能力を伸長する 1 年間の育成プログラムです。

#### 【本件に関するお問合せ先】

##### 《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）

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）

総務課総務係（広報担当） 高橋 圭

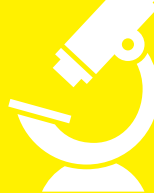
TEL : 022-391-5554 FAX : 022-391-6144

E-mail : koho@sendai-nct.ac.jp

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



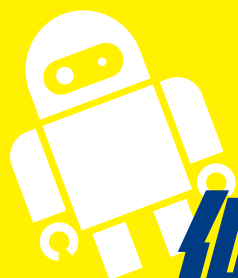
独立行政法人 国立高等専門学校機構  
**仙台高等専門学校**  
 National Institute of Technology, Sendai College



**受講費  
無料**

※交通費はご負担ください。

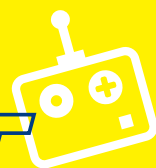
**第2期受講生募集**



**仙台高専**



**Jr.Doctor**



**ジュニアドクター育成塾**

高専の早期教育を活かした科学技術イノベーション人材の育成システム



**未来の科学者、集まれ!**

**募集対象**

**小学5年  
～中学3年**

**募集人数**

**40名**

広瀬・名取両キャンパスあわせて

**募集期間**

平成30年 8月 募集期間は終了しています 4日(金)

**主な分野**

ロボット・AI・電気自動車・物理・化学・  
生物・数学・建築

**応募方法**

下記ホームページから  
お申し込みください。

**受講期間**

平成30年 平成31年  
**10月～9月**

ジュニアドクター育成塾は、科学技術分野で  
傑出した人材を育成することを目的として、  
サイエンス・情報分野に高い意欲や突出した  
能力をもった小・中学生を発掘し、その能力  
を伸ばすプログラムです。

仙台高専では、自由な発想から生まれた  
疑問や課題への挑戦を通して、「未来の博士」  
となるお手伝いをします。

仙台高専 ジュニアドクター育成塾

検索



お問い合わせ

仙台高等専門学校  
ジュニアドクター育成塾事務局

〒981-1239 宮城県名取市愛島塩手字野田山48番地  
TEL:022-381-0252 FAX:022-381-0249  
E-mail:jrdactor@sendai-nct.ac.jp

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

本プログラムは、国立研究開発法人科学技術振興機構「ジュニアドクター育成塾」の委託事業です。

## 1 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、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・北海道地区では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、建築系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。



## 2 プログラム紹介

### 応募

8月上旬～8月下旬

### 創造力コンテスト

8月下旬～9月上旬

#### 第一段階プログラム(基礎・応用学習)

40名  
10月～9月



数学・理科の教科学習



実習・実験の体験学習



先端科学者の講義

#### 第二段階プログラム(高度・実践学習)

10名程度  
10月～



研究室



研究部会

ロボコン・ソフトウェア・リカレンジャー等



より高度な特別講義

### 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、建築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

## 3 応募案内

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

仙台高専 ジュニアドクター育成塾

検索

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月下旬に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、直接お申込みも可能です。