

## なぜ北海道なの？

北海道ほど自然が豊かで、広大な島は日本にありません。古くから自然をヒントに、科学（Science）は発展してきました。つまりScienceを理解するのに北海道は最適なのです。

たとえば人が作った町では気付かないことが、大自然の中でなら、「おや？」っとみなさんは不思議に思うことでしょう。その「おや？」と、自分の「大好き」をみんなで結びつけて楽しむことが、Scienceなのです。思いっきり楽しんで、たくさんの発見を北海道から始めましょう。



## あなたたちはクリエイターだ

研究で新しい薬を作ることも、外国人と一緒に新しいビジネスを作ることも、自分とパソコン一台で自由にプログラムを作ることも、みんな創造（Creation）です。あなたの理想の未来を創るためのScienceな見方・考え方・Creation・実行力を育てていきます。

## 大好きを掘り下げ 知を湧かす「HJDC」

「大好き」なことは、誰よりも知りたいと思いませんか。インターネットで読むことは、しよせん他人の知識。みんなが「知らないこと」とはみんなが「気付かないこと」なのです。みんなが使わない見方でものごとをよく観察して考えてみると、はっと気付くことがあります。それが新しい「知」識になるのです。

“ みんなが気付かないことを発見することは、とても楽しい。自分の周りに、そんなネタは転がっていますよ。 ”

お気軽にお問い合わせください



0166(55)8053  
総務課研究協力係



hjdc@asahikawa-nct.ac.jp  
www.asahikawa-nct.ac.jp/hjdc.html



北海道旭川市春光台2条  
2丁目1番6号



旭川工業高等専門学校

QRコードからスマートフォンやタブレットを使って、ホームページをご覧ください。

# 北海道 ジュニアドクター 育成塾「HJDC」

www.asahikawa-nct.ac.jp/hjdc.html

小・中学生のための研究所「HJDC」へようこそ。自分の興味のあるもの、大好きなものを深く追い求めて、あなただけの「世界初」を見つけませんか？

お電話は総務課研究協力係まで  
**0166(55)8053**



## HJDCに参加するとどんな能力が身につくの？

年間を通じた講義やワークショップを通じて、次の能力を身につけます。

- ・身近な疑問への気付きと興味を探る課題発見力
- ・科学や技術をツールにして、課題を解決する能力
- ・グループ内や発表の場で、自らの考えをわかりやすく相手に伝えるプレゼンテーション力
- ・イノベーションに繋げるチームを作り、相手の考えを引き出せるコミュニケーション力
- ・幅広い興味・好奇心を深掘りし、科学技術を身につけて実践する意欲

特に意欲・能力の高い小中学生を対象とした「第二段階プログラム」が就学2年目に開催されます。

第一段階プログラムの評価等を参考に選抜し、少人数ですがより創造性と専門性を向上させるプログラムを用意。教員の個別の指導を受け、専門分野の能力、プレゼンテーション力を伸ばします。



## 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の次世代人材育成「ジュニアドクター育成塾」とは

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・情報分野の学習等を通じて、高い意欲や突出した能力を有する小中学生を発掘し、さらに能力を伸長する体系的育成プランの開発・実施を支援するプログラム。募集対象は以下の通りです。



旭川市を中心とした北海道全域  
40名 (特に以下へ該当)



数学や理科の学習に  
高い意欲をもつ児童生徒



プログラミングに  
高い能力をもつ児童生徒



高い論理的思考、周囲を驚かす  
発想力をもつ児童生徒



科学技術で世界に我ありと願う  
行動力をもつ児童生徒

## なぜ旭川高専なのか

中学校卒業生の15歳を入学者として受け入れる、旭川高専の強みをご紹介します。



北海道で唯一JSTから受託  
早期の技術者教育を実践



教員の博士号取得率が80%以上  
理数、工学の専門家集団



北海道ベースドラニングの実績  
新産業を導く教育を小中学生へ



実験スキルに見える化の実績  
評価方法が確立



小中学生への豊富な指導実績  
出前授業などの現場指導経験

