

理科や数学が
大好きな仲間と
一足早く科学を
学んでみませんか？

募集期間

4月1日（水）～6月1日（月）

AI、プログラミング、半導体など6分野12回の連続した体験型講座で、これからの社会を支える重要な科学技術を学ぶ事ができるプログラムです。

知識だけでなく、論理的に考える力や問題解決力、コミュニケーション能力も育ちます。

北海道で実施しているのは旭川高専だけ！

“好き”をきっかけに、未来の可能性を広げませんか？

講座の様子は
2次元バーコードから
見られるよ！
応募もこちらから
アクセスしてね



北海道
ジュニア
ドクター
育成塾2.0

受講生募集

対象 小学5年生～中学3年生

定員 40名

POINT 1

これからの社会を支える
重要な技術を学べる

AIや半導体などの最先端分野を旭川高専の博士号を持った教員から学べます！

POINT 2

受講料無料

講座受講料はかかりません！
※通学費、通信費、施設見学の食事代等一部受講に関する費用はご負担いただきます。

POINT 3

対面・オンラインが選べる

各講座ごとに対面・オンラインが選べるので、遠方や部活等で通う事が難しい方も受講できます！

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）「次世代科学技術チャレンジプログラム」委託事業実施校

【お問い合わせ】

旭川工業高等専門学校（旭川高専） 総務課研究協力係

北海道旭川市春光台2条2丁目1-6 TEL：0166-55-8053

E-mail:hjdc@asahikawa-nct.ac.jp URL：https://www.hjdc.jp/



令和8年度日程

令和8年6月27日(土)	入塾式
令和8年7月8日(水)・18日(土)	体験型講座①・②
令和8年8月3日(月)・4日(火)	施設見学(1泊2日)
令和8年8月20日(木)・22日(土)	体験型講座③・④
令和8年9月2日(水)・19日(土)	体験型講座⑤・⑥
令和8年10月14日(水)・24日(土)	体験型講座⑦・⑧
令和8年11月11日(水)・28日(土)	体験型講座⑨・⑩
令和8年12月9日(水)・19日(土)	体験型講座⑪・⑫
令和9年1月30日(土)	発表会準備講座
令和9年3月6日(土)	成果発表会

講座内容

- ・情報・AI分野
「人工知能って何ができるの？」
- ・化学・生物分野
「水耕栽培キットを作ろう！」
- ・機械・力学分野
「排熱を用いたエンジンに触れてみよう」
- ・制御・ロボット分野
「ドローンの飛行制御プログラミング」
- ・半導体・電気分野
「半導体ってなにがすごい？」
- ・数学分野
「幾何学で遊ぼう！」

※講座内容はR7年度のもので、R8年度は内容が変わる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

平日は講義形式の講座で17時～19時、土曜日は実験・実習を伴う講座で13時～16時に実施予定です。

プチサイエンスチャレンジ&応募説明会開催

日時 ①5月15日(金) 18:00～
②5月16日(土) 16:00～

場所 旭川高専 次世代教育演習室

オンライン応募説明会開催

日時 5月22日(金) 18:00～

※下記2次元バーコードからご登録ください

詳細・応募はこちら



ジュニアドクター育成塾の紹介やミニワークショップ体験を行います。申込不要です。お気軽にお越しください！



北海道
ジュニアドクター
育成塾



独立行政法人国立高等専門学校機構
旭川工業高等専門学校
National Institute of Technology, Asahikawa College