

自然豊かな大地からの逸材発掘プロジェクト 北海道ジュニアドクター育成塾

令和
5年度
第5期

受講生募集



旭川高専教授陣による小中学生向け STEAM 教育



ほか

理科や**数学**が大好きな仲間とともに
博士号をもつ**専門家**や**技術者**などから
一足早く**科学**を学んでみませんか?



講座は対面・遠隔どちらでも OK!

北海道では旭川高専が唯一

受講料無料!

← くわしくはこちらで

※通学費、通信費、昼食費、宿泊に伴う費用等
受講に関する費用は別途ご負担頂きます。



国立高等専門学校機構 旭川工業高等専門学校
北海道旭川市春光台 2 条 2 丁目 -1-6
0166 (55) 8053 hjdc@asahikawa-nct.ac.jp
www.asahikawa-nct.ac.jp/hjdc.html
総務課研究協力係

応募締切
6/13(火)まで

JST (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」委託事業実施校
後援：北海道教育委員会 (申請中)、旭川市教育委員会

自然豊かな大地からの逸材発掘プロジェクト 北海道ジュニアドクター育成塾

対象：小学5年生から中学3年生

こんな人を募集しています！

- ・数学や理科の学習に高い意欲を持っている人
- ・プログラミングに高い能力を持っている人
- ・高い論理的思考やまわりをびっくりさせる**発想力**を持っている人
- ・科学技術を使って世界を驚かせたいと願う**行動力**を持っている人

第一段階プログラム（1年目）は
6つの体験型講座と一泊二日の施設見学、
特別講義と自己探求の一連の講座を通じて、
興味関心、洞察力、理数・情報能力、
課題遂行能力、コミュニケーション力、
成長志向の6つの資質能力を伸ばします
1年後にさらに選ばれた数名に、
研究室マッチングを行い、個別の研究活動を行します



2023年度教育スケジュール（予定）

日程	概要	テーマ
2023年 7月15日(土)	入塾式	
2023年 7月22日(土)・27日(木)	体験型講座①・②(化学・生物)	水耕栽培キットを作ろう！
2023年 8月 7日(月)・ 8日(火)	施設見学(1泊2日)	《行程未定》
2023年 8月23日(水)・26日(土)	体験型講座③・④(理科)	「測る」科学・光の波長
2023年 9月 6日(水)・23日(土)	体験型講座⑤・⑥(制御・ロボット)	ドローンの飛行制御プログラミング
2023年10月 4日(水)・14日(土)	体験型講座⑦・⑧(機械・力学)	排熱を用いたエンジンに触れてみよう！
2023年11月 8日(水)・18日(土)	体験型講座⑨・⑩(数学)	幾何学で遊ぼう！
2023年12月 6日(水)・16日(土)	体験型講座⑪・⑫(情報・電気)	人工知能って何ができるの？
2024年 1月17日(水)・2月3日(土)	発表会準備講座	発表会準備
2024年 3月 9日(土)	成果発表会	《市内会場》
日程未定	特別講義	《講演内容未定》

※平日の講座は17時～19時、土曜日は13時～16時。自宅（Zoom）もしくは旭川高専にて受講。
※施設見学を除き、自宅（Zoom）で受講できる予定ですが、状況に応じて変更の可能性あり。



選抜試験スケジュール

5/2(火) 募集開始

※応募用紙に必要事項を記入の上、撮影した写真を添付し、
下記ホームページから申し込みしてください。
応募用紙はホームページからダウンロードできます。

6/13(火) 募集締切

6/24(土) 午後 面接試験

7/3(月) 15時 ホームページにて合格発表

7/15(土) 入塾式

ご不明なことは下の応募説明会でご確認ください！

日時・場所：5/20(土) 16～17時①②

5/24(水) 18～19時②

5/27(土) 17～18時①②

場所：①旭川高専、②ZOOM（インターネットです）



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

国立高等専門学校機構 旭川工業高等専門学校

