



真の強さを学ぶ。

新潟大学
NIIGATA UNIVERSITY

新潟 ジュニアドクター 育成塾

第一期生40名募集

受講費無料

(交通費等の経費は別途必要です)

科学に興味があり、行動力のある人募集中！

JUNIOR
DOCTOR
TRAINING
SCHOOL

自然と人間を愛し、

共生を実現する未来の科学人材を育てます。

新潟大学が中心となり小学校5年生～中学2年生のみなさんに
「自ら課題を発見し解決する能力」の育成にとりくみます。

一人ひとりに寄り添いながら

個人の能力を引き出し、伸ばします。

留学生との交流もあるから国際感覚が身に付きます。

データから
意味を見出す
チカラ

国際感覚

5つの
チカラを
育成

牽引力

思考力・表現力

知能・技能

説明会

科学に興味があり、行動力のある小学5・6年生および中学1・2年生を募集します。

応募方法の詳細は、後日HP等で公表します。

2019年

日時

6月15日(土) 13:00～

場所

新潟大学 五十嵐キャンパス
ライブラリーホール

キャンパスツアーもあるよ！

理学部サイエンスミュージアム・図書館他…

6月30日 応募締め切り！

新潟大学理学部サイトから応募できます！

お問い合わせ

新潟大学 理学部 事務室 新潟大学ジュニアドクター実施委員会
TEL:025-262-6101 <https://www.sc.niigata-u.ac.jp/sc/jrdr/>

*この取組は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)による「ジュニアドクター 育成塾」事業(2019年度～2023年度)に採択されています。



新潟ジュニアドクター育成塾について

第1段階 マスタープログラム

定員
40名

(書類審査・面接審査により選抜された40名を対象)

期 間 2019年7月～2020年3月

7月末から翌年3月まで月2回程度の活動を行います。
科学基礎講座、佐渡合宿、糸魚川ジオパークなどでの
体験学習など。

詳しくは、下の年間スケジュールを見てください。

修了者には、マスタープログラム修了証を授与します。

2020年度より

第2段階 ドクタープログラム

定員
10名

(マスタープログラム修了者40名の中から10名の選抜制)

自分で選んだ課題について一年間研究に取り組みます。
また、佐渡合宿や震災復興で活躍するロボットの制作
実習も行います。

修了者には、ドクタープログラム修了証と新潟ジュニア
ドクターの称号を授与します。

2019年度 マスタープログラムの年間スケジュール(予定)

回	月	講座名	内容
1	7月	入塾式(7/27)	オリエンテーションとオープニングレクチャー
		科学基礎(物理)(7/27)	「望遠鏡を作って、星について調べよう！」
2	8月	科学基礎(地学)(8/3)	「S字型アンモナイトの不思議」
3	8月	体験学習:糸魚川ジオパーク(8/17)	「フォッサマグナとヒスイ」 糸魚川ジオパークで地球の巨大な裂け目を学ぼう。
4	8月	体験学習:新潟大学脳研究所(8/25)	「見てみよう!ヒトの脳と心」 ヒトの脳を見てその不思議を感じ考えよう。
5	9月	佐渡合宿(1泊2日)(9/21, 22)	佐渡島の“森・里・海”を舞台に自然と人の共生に 向けた課題を体験学習。科学入門講座も実施。
6	9月	科学基礎(数学)	「役に立たない数学」
		科学基礎(生物)	「おたまじゃくしのしっぽはなぜ縮む」
7	10月	体験学習:新潟県立植物園	「植物のレスキュー隊」 新潟県立植物園で生物保護活動の最前線を学ぶ。
8	10月	科学基礎(化学)	「ローソクの科学」
		科学基礎(データリテラシー)	「データを科学しよう！」
9	11月	体験学習:一正蒲鉾株式会社	「一正蒲鉾株式会社で学ぼう！」 蒲鉾などの製造工場を見学し、企業での科学技術を学ぶ。
10	11月	基礎英語	「英語で話してみよう！」
		留学生交流会	新潟大学の留学生との交流会。
11	12月	科学基礎(科学と社会)	「東日本大震災復興とロボット」
		研究紹介1	ドクタープログラムでの課題研究テーマを紹介。(1回目)
12	12月	研究紹介2	ドクタープログラムでの課題研究テーマを紹介。(2回目)
		大学生・院生交流会	新潟大学生、大学院生との交流会。
13	1～2月	研究室体験	大学の研究室で「1日ドクター体験」。教授と同じ仕事をしてみよう!
14	3月	成果発表会	マスタープログラムでの活動成果を発表。