

講座・発表会のスケジュール

7/28 (日) 開講式	受講生全員が新潟大学五十嵐キャンパスに集まり、開講式に参加します。
7/28 (日) リテラシー講座「数学」	万華鏡を組み立てた後、その構造を数学的に捉えます。
7/28 (日) リテラシー講座「生物」	細胞について学んだ後、顕微鏡を使った実習を行います。
8/18 (日) 自然と人講座「新潟薬科大学：漢方薬の科学」	講義や実習を通して、漢方薬の歴史や効能を学びます。
8/25 (日) リテラシー講座「データリテラシー」	データリテラシーを学んだ後、Excelで実習を行います。 ※ご自宅のノートパソコンをご持参ください。
8/25 (日) リテラシー講座「物理学」	宇宙の大きさを学んだ後、望遠鏡の組み立てを行います。
9/8 (日) 自然と人講座「新潟工科大学：風の科学」	風洞実験設備での体験を通して、風を科学的に学びます。
9/21 (土) 佐渡研修「稲刈り in 歌見棚田」	稲刈りを体験した後、担い手作りの方策を考えます。
10/6 (日) リテラシー講座「化学」	ファラデー著「ロウソクの科学」を元に講座を進めます。
10/6 (日) 中間発表会	課題研究を行っている受講生の中間発表を聴講します。
10/13 (日) 自然と人講座「糸魚川ジオパークとヒスイ」	フォッサマグナやヒスイに関する学びを深めます。
10/27 (日) リテラシー講座「英会話とグループワーク」	留学生とグループワークに取り組み、発表に繋がります。
11/4 (日) 自然と人講座「新潟大学脳研究所」	新潟大学脳研究所の最新研究成果を紹介します。
12/1 (日) 成果発表会	上記講座の中からテーマを選び、ポスター発表をします。
12/1 (日) 修了式	新潟大学理学部長から、受講生一人一人に修了証書を授与します。

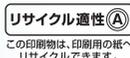
問い合わせ先

新潟大学理学部
科学人材育成事業実施事務局 N-Step新潟担当

☎ 〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地
☎ 025-262-5289(月～金 10:00～15:00)
✉ n-step@ad.sc.niigata-u.ac.jp
🌐 <https://www.sc.niigata-u.ac.jp/n-step/>



主催：国立大学法人新潟大学
後援：新潟県教育委員会・新潟市教育委員会・三条市教育委員会



公益財団法人中谷医工計測技術振興財団
「次世代理系人材育成プログラム助成」



自然と人を愛し、
共生を実現する未来の科学人材育成プログラム新潟

N-Step新潟

Nurturing Scientists Training and Education Program(N-Step)



令和6年度 チャレンジングステージ受講生募集

新潟大学では本プログラムの「チャレンジングステージ」に参加する受講生を、中学生(中等教育学校前期課程を含む)を対象に募集します。自然・人間・科学・社会と数多くの分野にわたる“課題発見”にチャレンジしてみたい、好奇心とやる気に溢れる中学生(中等教育学校前期課程)のみならずから積極的な応募をお待ちしています。

- 対象** 中学生 20名募集 (※中等教育学校前期課程を含む)
- 受講料** 原則無料 ※ 自宅から新潟大学までの往復交通費や郵送料は、受講者側の負担となります。
- 応募方法** 右記二次元コードからWebサイトにアクセスし、応募書類をプリントアウトしてください。必要事項を記入の上、簡易書留やレターパックなど配達状況が確認できる方法でお申し込みください。

※お申し込みは、〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地

科学人材育成事業実施事務局 N-Step新潟担当 まで

応募締切 令和6年6月21日(金)必着

応募書類はこちらから→



自然と人を愛し、共生を実現する未来の科学人材育成プログラム新潟(N-Step新潟)では、新潟大学で講義と実験を体験しながら、県内各地のフィールドを訪れることで、自然と人が一緒に歩む未来を作る科学者を育成します。

新潟大学では、県内の小中学生に好評を博した「新潟ジュニアドクター育成塾」の実績を元に、令和6年度から中学生向けの理数教育プログラムをスタートします。1年目の「チャレンジングステージ」では、リテラシー講座と体験講座での学びを通して「課題発見」を目指し、2年目の「ジャンピングステージ」では、大学教員の指導のもと個別の課題研究活動を行い、12月にポスター発表会を行います。

「ジャンピングステージ」のポスター発表で、新潟大学の代表者に選ばれた受講生1~2名は、中谷医工計測技術振興財団主催の全国大会(会場:東京)に出場します。プログラムでの多様な学びを通じて、自然と人の共生を目指し、生物多様性など持続可能な開発に向けた課題をグローバルな視点で解決する人材を育成します。

新潟大学理学部・工学部・教育学部

数学や宇宙物理の講義、生物や化学の実験、留学生とのグループワーク、パソコンを使ったデータサイエンス実習を行います。

佐渡市
SADO CITY

新潟市
NIIGATA CITY

新潟大学佐渡自然共生科学センター

佐渡島の海沿いにある「歌見棚田」で稲刈りを体験し、炊き立てのご飯を食べた後、棚田を散策します。

柏崎市
KASHIWAZAKI CITY

新潟薬科大学

漢方薬の講義と製造体験を行います。同時に、新潟薬科大学のオープンキャンパスにも参加します。

新潟工科大学

日本海側最大の風洞実験装置に入って、強い風の威力を体験します。

糸魚川市
ITOIGAWA CITY

糸魚川ジオパーク

糸魚川の海岸で岩石(ヒスイ)を採集した後、フォッサマグナミュージアムの見学と石の鑑定会に参加します。



新潟大学脳研究所

1967年に創設された日本で最初の脳神経を研究する国立大学附置研究所で、「脳」や「心」に関する講義を聞きます。

