

2024 年秋 北九州市立大学大学院次世代研究者挑戦的研究プログラム  
「地域で育て地域を興す博士後期プログラム（第2期）」募集要項  
The University of Kitakyushu, Doctoral Student Fellowship Program:  
Kitakyushu Innovative Human Resource and Regional Development Program (Phase 2)  
2024 Fall Intake Application Guide

赤字部分追記(Red part added on July 22, 2024)

北九州市立大学は、日本の科学技術・イノベーションを担う人材の育成を目指す国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の「次世代研究者挑戦的研究プログラム」に採択されました。

本学のプログラムは、博士後期課程の学生を生活費や研究費の支給により支援すると共に、北九州地域の諸団体や異なる分野の研究者の協力のもとで不確実な社会を生き抜ける優秀で柔軟性のある博士人材を育て、それら修了生の活躍により北九州地域の経済や文化の発展に資することを目的とします。プログラム受講生の活動を研究指導教員と共に事業統括と育成チームが支援します。

The University of Kitakyushu has been selected for the Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation (SPRING) program by the Japan Science and Technology Agency (JST), which aims to develop human resources that will lead science, technology, and innovation in Japan.

The program aims to nurture talented and flexible doctoral students who can lead in an uncertain world with the cooperation of various organizations in the Kitakyushu region and researchers in different fields. The program students receive support for living and research expenses and participate in program activities. The graduates from this program are expected to contribute to the economic and cultural development of the Kitakyushu region. The program director supports the activities of the program students, and the education team is incorporated with the students' research supervisors to help the program students.

事業統括 環境技術研究所 教授 加藤尊秋

Program Director, Institute of Environmental Science and Technology, Prof KATO Takaaki

用語の説明 Word definition

「北九州地域」または「地域」は、北九州市と周辺の市町村を指す。

The Kitakyushu region refers to the City of Kitakyushu and neighboring municipalities.

1. 募集人数 Number of Students to be Accepted for This Program

1 名 one students

## 2. 申請資格 Eligibility for Application

申請できる者は、北九州市立大学大学院の博士後期課程に在籍し、次の(1)から(5)までのすべてに該当する者とし、ただし、2024年10月1日時点において休学している者を除きます。

Doctoral students who attend or will attend a graduate school at the University of Kitakyushu and meet the following five conditions can apply for this program. Those on school leave as of October 1, 2024, are not eligible to apply.

(1) 2024年4月入学者、および、2024年10月入学予定者（国際環境工学研究科の2024年8月大学院入試受験者含む）

April 2024 enrolment students and October 2024 expected enrolment students (including the applicants for the August 2024 entrance examination of the Graduate School of Environmental Engineering).

(2) 日本学術振興会の特別研究員又は国費外国人留学制度による支援若しくは本国からの奨学金等の支援を受ける外国人留学生でない者、併給を認めない奨学金を受給していない者

(2) Students who are NOT presently supported by the following fellowship/scholarship programs:

- JSPS Special Research Fellowship

- MEXT Scholarship

- International students who are supported by scholarship programs in their home country

- Other fellowship/scholarship program that prohibits simultaneously receiving support from this fellowship program

(3) 所属する大学や企業等から、生活費相当額として十分な水準で(年間240万円程度以上)、給与・役員報酬等の安定的な収入を得ていると認められない者

Students who are NOT receiving a steady income sufficient to meet living expenses (approximately 2,400 thousand yen or more annually), such as an income from a company or university employment.

(4) 北九州市立大学大学院学則第40条に定める懲戒を受けたことがない者

Students who have never received the disciplinary action stipulated in Section 40 of the Graduate School Rules of the University of Kitakyushu.

(5) 支援期間を通じて、本プログラムによる教育を履修できる者

Students who can take part in the whole program activities throughout the support period.

### 3. 支給額等 Living expense support and research grant

生活費相当額 毎月 175,000 円

Living expense support: 175,000 JPY/month

研究費 年額 500,000 円

Research grant: 500,000 JPY/year

\*生活費相当額・研究費は、博士後期課程に在籍する期間（標準修業年限以内）支給・配分します。

The living expense support and research grant are provided until the end of the third year of the doctoral program.

\*研究費は、本学の規則に基づき、研究に必要な物品、旅費等に支出可能です。地域と連携した活動の程度に応じて増減することがあります。

According to university rules, the research grant can be used to research spending on purchasing goods, travel expenses, and other things. The amount of the research grant may vary according to the results of regional collaborative activities.

\*なお、月の途中から生活費相当額の支給を開始し、又は支給を停止する場合の当該月の支給額は、大学が定めるところによります。

If your living expense support begins or ends during the middle of a month, the amount paid in that month is determined by the university's rule.

\*生活費相当額は、税法上雑所得として扱われ、所得税、住民税の課税対象になります。

Living expenses support is treated as miscellaneous income under Japanese tax law and is subject to income and residential taxes.

\*海外研修など、一部のプログラム履修事項については、費用の全額を本プログラムで支援することは想定しておらず、個人負担が生じる可能性があります。

The cost for the program activities, such as the overseas research/social activity, is not fully covered by this program, and students may need to pay part of the cost themselves.

\*健康保険や扶養手当等における扶養の扱いについては、扶養義務者（親等）の職場等の担当者に問い合わせてください。

Regarding health insurance and dependent allowances, please contact the person in charge at the workplace of your financial supporter of your family.

\*所得税における扶養の扱いについては、近隣の税務署に問い合わせてください。

Please contact your local tax office to learn about the income tax regulations for dependents.

\*本研究費による研究で生じた知的財産の取扱いについては、公立大学法人北九州市立大学知的財産管理規程（平成17年4月1日北九大規程第42号）の定めるところによる。

The handling of intellectual property resulting from the research using this grant shall be in accordance with the Intellectual Property Management Regulations of The

University of Kitakyushu (Regulation No. 42 of The University of Kitakyushu, April 1, 2005).

4. プログラムに採択された学生（以下、「受講生」という）の遵守事項等

#### Program Terms

受講生は、次の事項を遵守しなければなりません。違反した場合は、生活費相当額及び研究費の配分を停止する場合があります。

The students admitted to this program must comply with the following terms. If a student does not abide by these terms, payment of the living expense support and the research grant may be suspended.

(1) 北九州地域を生活の拠点とし、研究を含む本プログラムの活動に専念すること。

Students need to live in the Kitakyushu region and focus on their research and the activities specified by this program.

(2) 支援期間を通じて、本プログラムが定める以下の教育プログラムを履修すること。

- ・ ジョブ型研究インターンシップに参加者登録すること
- ・ 支援期間の半分以上でジョブ型研究インターンシップ、または、地域インターンシップに参加。
- ・ 採択期間中に1回以上の海外研修を実施。
- ・ 合宿研修やセミナー、報告会への参加。
- ・ 自己評価や事業統括・育成チームの助言に沿って本プログラムの教育コンテンツ（別表）を履修

Students need to attend the following activities during the support period.

- Registration to the Coop-J Consortium Internship system.
- Participation in Coop-J Consortium Internship and/or Kitakyushu Regional Internship activities for at least half the program period.
- At least once overseas research/social activity
- Participation in research seminars and workshops, including research camps
- Participation in other education activities according to the student's self-evaluation and recommendations from the Program Director and the education team.

(3) 留学生については、日本語の学習が推奨される。

Learning Japanese is highly recommended for international students.

(4) 本学が実施する研究倫理教育及びコンプライアンス教育を受講すること。受講生は、本プログラムの原資が国民の税金によるものであることを常に意識し、社会からの信頼と期待に応えるべく、正直かつ誠実に行動し、研究不正や研究費不正を行ってはならない。

Students need to attend the compliance education courses provided by the university.

Students must never forget that the funding source of this program is taxpayers' money

and act faithfully. Students must not commit research or research grant fraud/misconduct.

(5) **JST、および、本学の定める研究不正・研究費不正防止規則等を守らなければならない。Students must comply with the rules of JST and this university including those regarding research ethics and appropriate research grant spending.**

(6) このプログラムの活動を遂行する上で秘密を求められたことについて、みだりに第三者に漏らしてはならない。

Students must not divulge to a third party the information they have been asked to keep confidential while conducting program activities.

(7) 育成チームを中心に行う状況報告・意見交換会に定期的に参加すること

Students must attend the activity review meetings periodically held by their education teams.

(8) 事業統括の指示に沿って自己評価書や研究計画書等を提出すること。

Students must submit self-evaluation sheets, research plans, and other program documents as requested by the Program Director.

## 5. 申請手続 Application Procedures

### (1) 申請方法 Application Method

・本プログラムのホームページから申請書を入手します。

<https://www.kitakyu-u.ac.jp/research/activities/jst-program.html>

・研究指導教員の承諾ページをスキャンしたものを含め、全体を1つのPDFファイルとし、ファイル名を氏名にしてください。chosenpro@kitakyu-u.ac.jp までメールで申請書類を提出してください。

Download application forms from the program website.

<https://www.kitakyu-u.ac.jp/research/activities/jst-program.html>

Fill in the forms and make a PDF file with a scanned copy of your supervisor's approval.

The PDF file name should be your name.

Email the file to chosenpro@kitakyu-u.ac.jp.

### (2) 提出書類 Submissions

申請書と研究計画書を1つのPDFファイルにしたもの

Application form and Research plan compiled in a PDF file.

### (3) 申請期間 Application Period

2024年8月9日から8月25日正午

From August 9, 2024, to noon, August 25, 2024

## 6. 選考及び結果通知 Selection Procedure and Notification of Results

(1) 選考は、申請書類に基づく書面審査及び面接審査により行います。書面審査（一次審査）を通過した申請者に面接（二次審査）を行います。提出書類と面接の言語は、日本語か英語から選べます。

The selection procedure includes evaluating application forms and interviews. After passing the evaluation of application forms, the applicants take an interview. Applicants can select the language of their application forms and interviews from either Japanese or English. Japanese language skills are not a mandate for international students, but having that skill is highly appreciated.

（書面審査のおもな観点） Main evaluation criteria for screening of application forms

- ・これまでの研究成果、および、実施中の研究の革新性・分野融合による新たな展開の可能性

Research publication records, innovative features of research, interdisciplinary features of research

- ・これまでの北九州地域との連携活動の内容と成果、本プログラム受講中に行う連携活動の可能性と予想される成果

Record of social/research activities in the Kitakyushu region and the specific plan to study/work together with the organizations in the region during this program period

- ・プログラム終了後に北九州地域と連携して活動する意欲と方法

Motivation and method for contributing to the Kitakyushu region after finishing this program

- ・国際的な活動、および、地域での活動に必要な語学力（日本語・英語）

Japanese and English language skills that are necessary for international and regional activities.

（面接審査のおもな観点） Main evaluation criteria for interview

- ・研究の革新性と社会的な意義

Innovative features of research, implications of the research to improve society

- ・地域と連携して活動する意欲、連携のための工夫

Motivation to study/work with organizations in the Kitakyushu region; ideas to enhance collaboration with regional organizations.

- ・活動に必要な語学力（日本語・英語）

Japanese and English language skills that are necessary for international and regional activities.

(2) 面接試験は、書類審査を通過した人に対して Zoom で実施予定です。面接日は、2024年9月9日（月）に実施予定です。日程を確保してください。面接所要時間は、一人 30 分

程度です。詳細は、書面審査結果とともに、面接日前日までに申請書に登録されたメールアドレス宛に連絡します。

For those who have passed the application document review, an online interview will be conducted using Zoom on Monday, Sep 9, 2024. Save this date. Each selected applicant will be subjected to 30 minutes of interview. The applicant will receive details of the interview and the result from the evaluation of the application forms by the day before the interview.

(3) 次世代研究者挑戦的研究プログラムの方針として、研究分野と出身国・地域の多様性が求められています。これまでの本プログラム学生とは異なる新たな研究分野や出身国・地域の学生が優先して採用される場合があります。

The SPRING Program's policy requires diversity in research fields and countries/regions of origin. Priority may be given to students from new research fields and countries/areas different from those of previous students in this program.

(4) 選考結果は、2024年9月11日（水）17時までに通知します。

The result of the selection will be disclosed by 5 pm on September 11, 2024.

## 7. 個人情報の取扱い Handling of Personal Information

(1) 申請書類に含まれる個人情報については、プログラム生の選考、その他本プログラムに係る業務を行うために利用します。

The personal information on the application forms is solely used to screen applicants and conduct program activities.

(2) 上記の業務を行うに当たり、審査・運営にあたる本学外の委員・協力者に取得した個人情報の全部又は一部を提供することがあります。この場合、個人情報の取扱いが適切に行われるように規定や契約のもとで個人情報を管理します。

Part or whole of the personal information may be provided to the program committee members and supporters for conducting program activities. These individuals must comply with the rules for the personal information protection of this program.

## 8. 注意事項 Note

・本プログラムの広報のために採択された学生の氏名を本学 Web で公表することがあります。

The names of the selected students may be disclosed on the university's website for disseminating the achievement of this program.

・申請書類の締め切り後は、原則として、記載事項の変更はできません。

After the submission period, submitted application forms cannot be amended.

- ・申請書類は返却しません。

Application forms are not returned to the applicants.

- ・申請書類に虚偽の記載をした者は受験資格を失い、また、採択後であっても取り消すことがあります。

If information fraud on the application forms is revealed, the application will be rejected. Students will lose their status as members of this program even after their acceptance to the program.

- ・博士人材育成方法の改善のために追跡調査を実施します。本プログラムによる支援終了後7年程度まで、アンケート調査や面接等にご協力いただきます。

Program students and graduates are requested to cooperate in follow-up surveys and interviews to evaluate the outcomes of this education program. This review activity continues after participating in the program and continues until around seven years after graduation.

- ・本学が実施する研究倫理教育の修了証について、提出を求める場合があるため、その際、直ちに提出できるよう準備しておいてください。

Students must prepare their certificate of research ethics education to show it upon request.

## 9. 問い合わせ先 Contact Information

### (1) 本プログラムの活動について About program activities:

事業統括 加藤尊秋 教授

Program Director, Prof. KATO Takaakki

Email: tkato@kitakyu-u.ac.jp

### (2) 出願資格など About eligibility for application:

ひびきのキャンパス企画管理課（企画・研究支援係、プロジェクト担当室）, N棟3階  
大堀、田中

Ms. Ohori, Mr. Tanaka

Hibikino Campus, Planning Management Division, 3rd floor, Building N

電話 Tel : 093-695-3364

Email: chosenpro@kitakyu-u.ac.jp



別表

本プログラムのキャリア開発・育成コンテンツ

項目	自分の専門分野	隣接分野	異なる分野
実施事項	[必修]研究指導教員による密接な指導 [所定数を履修]専門科目講義 [選択必修]専門分野の海外留学 [必修]研究倫理指導、研究資金の適正利用研修	[選択]「環境原論特論」等の分野融合型講義 [選択]データサイエンス活用のための共同ゼミ [選択]他大学や本学外国人行政官学生を含む研究室共同ゼミ [選択]研究室間短期留学 [選択必修]隣接分野の海外留学 [選択]留学生向け日本語教育	[選択]知財講座 [必修]分野の異なる研究者を含む地域フィールド型異分野合宿・セミナー [選択]本学ビジネススクール教員等による経営講座 [選択]起業希望者のためのアントレプレナーシップ教育
	・[必修]支援期間の半分以上のインターンシップ（ジョブ型研究インターンシップ、地域インターンシップ） ・[選択必修]OECD4 都市連合での国際共同研究 ・[選択必修]アジア各国でのフィールド活用共同研究		
向上が期待される能力	・世界で通用する専門性 ・国際的な活動能力	・専門分野応用力 ・説明能力 ・国際的な活動能力	・説明能力 ・現場の問題把握・解決能力 ・国際的な活動能力 ・柔軟性と打たれ強さ

注1：地域インターンシップの実施先は、企業に限らず、行政機関、NPOなどの多様な地域団体が考えられる。

注2：教育効果を高めるために実施項目を追加・変更することがある。

Annex

Educational activities of this program

	Own expertise area	Relevant expertise area	Different area
Activities	[Compulsory] Research under the supervisor’s instruction [Satisfy university’s requirement] Lectures [Selective compulsory] Overseas research [Compulsory] Research and research funding ethics	[Selective] Interdisciplinary lectures [Selective] Joint seminar for data science [Selective] Joint lab meeting involving foreign administrators. [Selective] Cross-laboratory assignment [Selective compulsory] Overseas research in a relevant area [Selective] Japanese language class	[Selective] Lecture on intellectual property [Compulsory] Interdisciplinary camp with social/human science researchers and foreign administrators. [Selective] Management class by the professor of the Business School [Selective] Entrepreneur class
	[Compulsory] Internship for more than half of the program period (Coop-J Consortium Internship and/or Kitakyushu Regional Internship activities) [Selective compulsory] Overseas research regarding OECD’s four sustainable cities. [Selective compulsory] Fieldwork in Asian countries		
Expected outcome	- World-level expertise - Capability of international activities	- Application capability of professional knowledge - Explanation skills - Capability of international activities	- Explanation skills - Investigation and solution skills for field problems - Explanation skills - Flexibility and resilience

a. The supervising organization of Kitakyushu Regional Internships may include farms, non-profit organizations, city government, and other regional organizations.

c. The items in the table may change to enhance the program's outcome.