

## 令和6年4月JAIST次世代研究員（SPRING研究員）及びJAIST次世代AI研究員（BOOST研究員）募集要項

本学は、国立研究開発法人科学技術振興機構「次世代研究者挑戦的研究プログラム」の採択を受け、挑戦的・融合的な研究を通じて我が国の科学技術・イノベーションの将来を担う優秀な志ある博士後期課程学生を対象にJAIST次世代研究員（以下「SPRING研究員」という。）を募集します。このSPRING研究員に対しては、「未来創造イノベーション博士人材支援プログラム」に基づき、生活費相当額の研究奨励金及び研究費を支給するとともに、キャリア開発・育成の機会を提供します。

### 1. 募集人員 15名（10月入学者含む）

### 2. 支援の内容

標準修業年限の範囲内において、次の経費を支給。

研究奨励金 15万円（月額）

※年次評価により優秀と判断された研究員は、月額18万円または月額20万円に増額

※研究奨励金は生活費相当額の支給であり雑所得として扱われるので、所得税、住民税の課税の対象となります。

研究費 40万円（年額）＋追加研究費

※追加研究費として、年度の途中で学生の計画に基づき配分することがあります。

支援期間 令和6年4月から令和9年3月まで

### 3. 応募の要件

挑戦的・融合的な研究を通じて、**博士後期課程修了後も我が国の科学技術・イノベーションの創造に直接携わる意思、能力を有する者**であって、次の要件を満たしていることが必要です。なお、研究分野等は指定しませんが、研究内容が将来のイノベーション創出に資する可能性があるものであることを求めます。

（要件）

本学一般選抜、海外在住者対象推薦入学特別選抜又は博士後期課程学内進学者選考試験による博士後期課程への令和6年4月入学者又は進学者。

対象外となる者は次のとおりです。

- ・ 社会人コース特別選抜による入学者
- ・ 企業派遣による入学者
- ・ 日本学術振興会特別研究員（予定を含む）
- ・ 国費外国人留学生（予定を含む）
- ・ 外国政府派遣学生（予定を含む）
- ・ その他生活費相当額の給付金又は企業等から給与等を受給している者（240万円（年額）を基準とする）

### 4. SPRING研究員に課せられる事項等

SPRING研究員に採用となった場合は以下の義務が課せられます。

#### a. 必須事項

- ①所定の研究倫理教材（eAPRIN）を受講すること

- ②定例交流会の企画・運営、参加（月1回程度）
- ③国際ワークショップの企画、運営
- ④TOEICの受験（採用期間中1回以上）
- ⑤留学生の場合、日本語能力試験（JLPT）の受験（採用期間中1回以上、ただしN1取得者は除く）
- ⑥研究留学を実施した場合、報告書の提出、渡航者発表会での報告
- ⑦「企業関係者等との交流会」への参加（採用期間中1回以上）
- ⑧採用期間中、JSTからモニタリング調査が行われる場合があるので、大学からメールアドレスをJSTに提供することへ同意するとともに、モニタリング調査に協力すること
- ⑨「ジョブ型研究インターンシップ」の専用システムへ登録すること
- ⑩1年ごとに研究活動の進捗等について、年次報告書を提出すること
- ⑪修了後、その後のキャリアについて10年以上追跡調査を行うので本学からの依頼に応じること

b. 可能な限り履行

以下の取組への参加等、自ら積極的なキャリア開発・育成の機会の確保に努めること

- ①大学が推奨する研究留学、国際会議等での研究発表やインターンシップなどの学外における研究活動に従事すること
- ②本学就職支援室が主催する就職支援行事のセミナー・ガイダンスへ参加すること
- ③その他、本学から指示があった行事等へ積極的に参加すること
- ④留学生については、本学と能美市が連携して行う「JAIST-能美市連携日本語講座」へ参加し、日本語能力を身に付けること

5. 次世代 AI 人材育成プログラム（BOOST）への申請について

【現在申請中のため、採否の状況によっては採用に至らない可能性があります。】

SPRING 研究員の申請者の中から、次世代 AI 人材育成プログラム研究員（以下、「BOOST 研究員」という。）への申請者を募集します。希望する者は申請書（様式1）最終頁のチェックボックスにチェックを入れてください（ただし、希望しても要件に合致しない場合は対象外となる場合があります）。

BOOST 事業は、将来的に次世代 AI 分野を開拓・牽引していこうという志と能力を持ち、独自の発想に基づく次世代 AI 分野（AI 分野及び AI 分野における新興・融合領域）の研究を行う優秀な博士後期課程学生に対し支援を行い、高い研究成果を求めるものです。BOOST 研究員には、次世代 AI 分野を担うリーディングサイエンティストとして成長できるよう、本学の AI 関連分野の教員や外部有識者から成る育成チームによる定期的な勉強会や個別面談を通じた支援が行われます。

留学生が BOOST 研究員に申請する場合には、将来の日本の国家戦略分野におけるイノベーション創出や産業競争力強化にいかに関与するかの説明が強く求められます。

- ・募集人員 2～3名（10月入学者含む）  
※BOOST研究員とSPRING研究員は重複して採用されません。
- ・支援の内容 標準修業年限の範囲内において、次の経費を支給。
  - 研究奨励金 20万円（月額）※研究奨励金は生活費相当額の支給であり雑所得として扱われるので、所得税、住民税の課税の対象となります。
  - 研究費 150万円（年額）
  - 支援期間 令和6年4月から令和9年3月まで

- ・BOOST 研究員に課せられる事項等

BOOST 研究員には上記 4. a の①～⑤及び⑧～⑩に加え、以下の義務が課せられます

- a. 本学の AI 関連分野の教員や外部有識者から成る育成チームによる定期的な勉強会や個別面談への参加
- b. 世界的、競争的な国際会議での成果発表
- c. BOOST 事業で支援する大学横断的な交流会等への参加
- d. その他本学が指定する事項

## 6. 申請方法

申請締切日までに申請書類を学生支援課学生生活係へ持参又は郵送（速達書留郵便）してください。

[提出・郵送先] 〒923-1292 石川県能美市旭台 1-1

北陸先端科学技術大学院大学 学生支援課学生生活係

窓口受付時間：9時～17時（土日・祝日等を除く）

## 7. 申請締切日

令和 6 年 4 月 8 日（月）（17時必着）

※申請に関するオンライン説明会（Webex）を 3 月 29 日（金）に予定しています。詳細は後日メール等で通知します。

## 8. 申請書類

令和 6 年 4 月 J A I S T 次世代研究員申請書（様式 1）

令和 6 年 4 月 J A I S T 次世代研究員指導教員所見（様式 2）

※様式 2 は指導予定教員に記載を依頼すること。

※様式は以下 URL からダウンロードしてください。

<https://www.jaist.ac.jp/top/jisedai/index.html>

## 9. 選考方法

様式 1 及び様式 2 により選考を行います。

選考に当たっては、専門分野における卓越性に加え、当該研究が、研究領域の創出、社会的課題の解決、産学連携などの端緒となる挑戦的で融合的なものかどうかといった分野横断的な視点を考慮します。また、本プログラムの趣旨に基づき日本の科学技術・イノベーションに貢献できる人材を育成するために、指導予定教員が具体的にどのような指導を実施するかという点を考慮します。

なお、必要に応じて面接を実施する場合があります。

## 10. 選考結果の通知

令和 6 年 4 月下旬に下記本学ホームページで公表します。

<https://www.jaist.ac.jp/top/jisedai/index.html>

## 11. 留意事項

- 1) 採用期間中及び修了後において、国立研究開発法人科学技術振興機構及び本学が定める事業への参加に加え、事業評価への協力を求めることがあります。
- 2) 研究計画の進捗に問題がある又は本プログラムで課している義務が遂行されていないと認める場合は改善指導を行うが、改善が見込めないと判断した時は採用を取り消すことがあります。
- 3) 研究活動及び研究費の使用に当たっては、研究員は関係法令等及び本学の規則等を遵守することとし、不正があった場合、研究員としての資格を取り消し、研究奨励金及び研究費の返還を求めます。
- 4) 本事業は、公的資金の助成によるものであり、透明性確保の観点から、採用された研究員の氏名は公表することとなりますので、ご注意ください。

## 12. 問合せ先

未来創造イノベーション博士人材支援プログラム事務局

北陸先端科学技術大学院大学 学生支援課

E-mail: [jisedai@ml.jaist.ac.jp](mailto:jisedai@ml.jaist.ac.jp)

# Application Guidelines for JAIST-SPRING and JAIST-BOOST Researchers April 2024 Recruitment

JAIST offers Researchers to outstanding doctoral students who are willing to play a leading role in the future of science, technology, and innovation in Japan through challenging and interdisciplinary research, supported by the "Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation: SPRING" of the Japan Science and Technology Agency (JST). The chosen students will receive a monthly allowance equivalent to living expenses and research funds, and will be provided with opportunities for career development and training.

1. Number of Students to be accepted  
15people (Including October enrollment)

2. Details of Support

The following expenses will be paid within the standard term of study for doctoral program.

Monthly allowance: 150,000 yen\* per month

\*Researchers judged to be outstanding based on annual evaluations will receive an increase to 180,000 yen per month or 200,000 yen per month.

\*Miscellaneous income under the tax law is subject to income tax and Inhabitant tax as amount of research fund is equivalent to living expense.

Research Fund : 400,000 yen per year\* + Additional research fund

\*Additional research fund may be allocated in the mid-year based on the researcher's plan.

Support period: April 2024 to March 2027

3. Application Requirements

Applicants must have the will and ability to be directly involved in the creation of science, technology, and innovation in Japan after completing the doctoral program through challenging and interdisciplinary research, and must enter or will enter the doctoral program in April 2024 through one of the following examinations. The field of research is not specified, but the research must have the potential to contribute to the creation of future innovations.

- Regular Examination
- Examination for Admission on Recommendation for Overseas Residents
- Internal Examination

NOTE:

The following applicants are NOT eligible to apply.

- Students admitted through the Regular examination for Working professionals (including prospective)
- Students dispatched by a company (including prospective)
- JSPS DC Research Fellows (including prospective)
- Japanese Government (MEXT) Scholarship students (including prospective)
- Students dispatched by a foreign government (including prospective)
- Students who are receiving a benefit equivalent to the cost of living or a salary from a company, etc.

#### 4. SPRING Researcher's Obligations, etc.

If you are selected as SPRING Researcher, you will be required as follows.

##### a. Mandatory requirement

- ① Taking research ethics training course (eAPRIN)
- ② Planning, operation and participation in research meeting (about once a month)
- ③ Planning and operation international workshops.
- ④ TOEIC examination (at least once)
- ⑤ For international students, take the Japanese Language Proficiency Test (JLPT) at least once, except for those who have obtained N1.
- ⑥ If researchers are studying abroad, submit a report and make a report at the traveler's presentation Meeting.
- ⑦ Participation in "exchange meetings with business relations, etc." (at least once)
- ⑧ Researchers agree to provide their email address from JAIST to JST and cooperate with the monitoring survey by JST.
- ⑨ Register in the dedicated system for the "Job-Based Research Internship".
- ⑩ Submit an annual report on the progress of your research activities every year.
- ⑪ To comply with JAIST's request for a follow-up survey on your career for at least 10 years after completion of the course.

##### b. Requirement as much as possible

Endeavor to secure an opportunity for proactive career development and training on your own, including participation in the following initiatives

- ① Engage in off-campus research activities such as study abroad programs, research presentations at international conferences, and internships as recommended by JAIST.
- ② Participate in seminars and guidance on employment support events organized by the JAIST's Carrier Support Office.
- ③ Actively participate in other events as instructed by JAIST.
- ④ International students are required to participate in the "JAIST-Nomi City Cooperative Japanese Language Course" held in cooperation between JAIST and Nomi City, and to acquire Japanese language skills.

#### 5. Application for BOOST\*

\***B**roadening **O**pportunities for **O**utstanding young researchers and doctoral students in **S**trategic area (次世代 AI 人材育成プログラム)

【The application is under screening, and may not be recruited depending on the status of acceptance or rejection.】

We are recruiting applicants for the Next Generation AI Human Resource Development Program Researcher (hereinafter referred to as "BOOST Researcher") from among the applicants for the SPRING Researcher. Those who wish to apply should check the box on the last page of the application form (Form 1) (however, applicants who wish to apply but do not meet the requirements may not be eligible).

The BOOST program is designed to support outstanding doctoral students who have the ambition and ability to pioneer and lead the next-generation AI field in the future, and who will conduct research in the next-generation AI field (AI field and emerging/combined areas in AI field) based on their original ideas and seek high research results. BOOST researchers will be supported through regular study sessions and individual interviews by a training team consisting of faculty members in AI-related fields of JAIST and external experts,

so that they can grow as leading scientists in the next-generation AI field.

When international students apply for BOOST researchers, they are strongly required to explain how they will contribute to the creation of innovation and enhancement of industrial competitiveness in Japan's national strategic fields in the future.

- Number of applicants: 2 to 3 (Including October enrollment)

\*BOOST and SPRING researchers will not be selected in duplicate.

- Details of Support

The following expenses will be covered within the standard term of study.

Research fund 200,000 yen (monthly)

\*Miscellaneous income under the tax law is subject to income tax and Inhabitant tax as amount of research fund is equivalent to living expense.

Research expenses 1,500,000 yen (annual amount)

Support period From April 2024 to March 2027

- BOOST Researcher's Obligations, etc.

In addition to the above 4.a. (1) to (5) and (8) to (11), BOOST researchers are required as follows.

- a. Participation in regular study sessions and individual interviews by a training team consisting of faculty members in AI-related fields of JAIST and external experts in addition.
- b. Presentation of research results at world-class, competitive international conferences
- c. Participation in cross-university exchange meetings, etc. supported by the BOOST project
- d. Other matters designated by JAIST

## 6. How to apply

Please bring or mail (by registered express mail) the application documents to the Student Welfare Section by the application deadline.

Student Welfare Section, Japan Advanced Institute of Science and Technology  
1-1 Asahidai, Nomi, Ishikawa 923-1292, Japan

## 7. Application Deadline

Application must arrive no later than 5:00 p.m. on Monday, April 8, 2024.

\*Online information session (Webex) regarding the application is scheduled on March 29, 2024. Details will be notified by e-mail at a later date.

## 8. Application Documents

Application Form for JAIST-SPRING Researcher (Form1)

Faculty advisor's opinion for Applicant to JAIST-SPRING Researcher (Form 2)

\*Applicants must ask their supervisors to fill out the Form 2.

\*Forms should be obtained from the following URL.

<https://www.jaist.ac.jp/top/jisedai/index.html>

## 9. Selection Process

Selection will be made based on application documents .

In the selection process, in addition to excellence in the applicant's field of expertise, we will also consider cross-disciplinary perspectives, such as whether the applicant's research is challenging and fusion-oriented, which will lead to the creation of new research areas, solutions to social issues, and industry-academia collaborations. In addition, we will take into consideration the specific guidance to be provided by the faculty advisors who are scheduled to supervise researchers in order to develop human resources who can contribute to science, technology and innovation in Japan in accordance with the purpose of this program. Interviews may also be conducted as necessary.

## 10. Notification of Selection Results

The results will be announced on the following website in late April, 2024.

<https://www.jaist.ac.jp/top/jisedai/index.html>

## 11. Important information

- (1) During the support period and after the period, researchers are asked to participate in projects and events stipulated by JST and JAIST, as well as to cooperate in project evaluations.
- (2) If JAIST finds that there is a problem with the progress of the research, we will provide improvement instruction, but if it is determined that no improvement is expected, researcher status may be revoked.
- (3) In conducting research activities and using research fund, to take program (eAPRIN). In addition, researchers must comply with relevant laws, regulations, and rules of JAIST, and in the event of any misconduct, JAIST will revoke the researcher's qualification and request the researcher return monthly allowance and research fund.
- (4) Please note that these programs are subsidized by public funds, the names of the selected researchers will be made public from the viewpoint of ensuring transparency.

## 12. Inquiries for Application Documents

Student Welfare Section (Administrative Office for JAIST-SPRING)

1-1 Asahidai Nomi Ishikawa 923-1292 Japan

Open from 9:00 to 17:00 (except Saturdays, Sundays, Japanese national holidays, etc.)

E-mail: [jisedai@ml.jaist.ac.jp](mailto:jisedai@ml.jaist.ac.jp)