



広島大学創発的次世代研究者育成・支援プログラム

(2022年10月支援開始分・2023年4月支援開始分)

Program for Developing and Supporting the Next-Generation of Innovative Researchers at Hiroshima University

(Support Starting from October 2022 and April 2023)

広島大学 理事・副学長(学術・社会連携担当)
大学院先進理工系科学研究科・教授

Executive Vice President (Research and Academia-Government-Community Collaboration)
Graduate School of Advanced Science and Engineering · Professor

安倍 学 ABE Manabu



【背景 / Background】

- わが国の科学技術力の低下(過去15年にわたって衰退の一途)
Decline in Japan's scientific and technological capabilities (declining over the past 15 years)
- 博士課程後期における経済的不安と、将来のキャリアパスへの不安により、博士課程後期への進学率が低下傾向
Due to financial instability and anxiety about their future career path, the rate of students advancing to a doctoral course tends to decrease.
- 博士課程後期学生と産業界のニーズのミスマッチ等により、博士課程後期修了者の就職率が停滞
The employment rate of those who have completed a doctoral course has stagnated due to a mismatch between the needs of the doctoral students and the needs of industry.



【プログラムの目的 / Purpose】

- 研究費を支給し、博士課程後期学生による自由で挑戦的・融合的な研究を支援
We provide research funds to support free, challenging, and integrated research.
- 研究専念支援金(生活費相当額)を支給することで、学生が研究に専念できる環境を整備
We provide stipends to create an environment where students can concentrate on their research.
- 研究力向上、キャリアパス支援の取組を行い、将来の日本の科学技術・イノベーション創出の基盤となる人材を育成
We will develop human resources who will be the basis for the creation of science and technology and innovation in Japanese society in the future by making efforts to improve research capabilities and support career paths.

広島大学大学院リサーチフェローシップ(以下「リサーチフェローシップ」) Hiroshima University Graduate School Research Fellowship (hereafter called the “Research Fellowship”)

情報・AI、量子、マテリアル、サステナビリティ学の 4 分野について、新たな知の創造とその活用を主導し、次代を牽引する価値を創造するとともに、将来の日本の科学技術・イノベーション創出を担う高度な研究人材を養成します。

Regarding the four research fields of information/AI, quantum physics, materials and sustainability science, Hiroshima University will train advanced research personnel who can lead the creation and utilization of new wisdom, create value that will tow the next generation, and bring science and technology innovation to society.

広島大学創発的次世代研究者育成・支援プログラム(以下「次世代フェローシップ」) Program for Developing and Supporting the Next-Generation of Innovative Researchers at Hiroshima University (hereafter called the “Next-Generation Fellowship”)

将来の日本の科学技術・イノベーションの基盤となり、国際社会の持続的な発展に貢献できる博士人材の育成を推進します。そのために、広い視野と知識をもち、優れた判断力と行動力を有する総合的な力で、SDGs 達成+Beyond に貢献し、世界をより良くする取り組みを推進できる人材を養成します。また、次世代フェロー自らが企画し運営する「HU SPRING」を設置し、次世代フェロー同士の交流を深めながら、主体的に研究力向上の取組を実施していただきます。

Hiroshima University will provide an environment where doctoral students will develop and bring scientific and technological innovations to society in the future and contribute to the sustainable development of the international community. To that end, we will develop human resources who have a broad perspective and knowledge, and can contribute to the achievement of SDGs + Beyond and promote efforts to improve the world using their comprehensive power, consisting of excellent judgment and action. In addition, the Next-Generation Fellows will independently plan and manage the "HU SPRING" to deepen the exchanges amongst the Next-Generation Fellows and take the initiative in improving their research capabilities.

↑ 公募中 / Call for applications are currently open

リサーチフェローシップ / Research Fellowship

入学から3年間(標準修業年度内)について、以下の支援を行います。

We will provide the following support for three years (within the standard study period) after enrollment.

- ・研究費:年間30万円以内 / Research funds: maximum amount of 300,000 yen per year
- ・研究専念支援金(生活費相当額):月額15万円 / Stipends: monthly amount of 150,000 yen
- ・2022年度からは授業料を免除予定 / The tuition fees of the Research Fellows will be waived from FY2022.

次世代フェローシップ / Next-Generation Fellowship

入学から最大3年間(4年制課程の場合は4年間)(標準修業年度内)について、以下の支援を行います。

We will provide the following support for up to three years (or four years for doctoral students of the 4-Year Ph.D. Programs) (within the standard study period) after enrollment.

- ・研究費:年間40～70万円以内 / Research funds: maximum amount of 400,000 - 700,000 yen per year
- ・研究専念支援金(生活費相当額):月額15万円 / Stipends: monthly amount of 150,000 yen

次世代フェローシップ / Next-Generation Fellowship

【応募方法 / Application Methods】

オンラインフォームから応募

※オンライン応募が難しい場合のみ・・・メールによる応募

Application via the official online form

* Application via e-mail (only for those who can't apply via the official online form)

【応募締切 / Application Deadline】

※締切厳守のため、募集要項をご確認ください

* Please check the application guideline carefully. The Fellowship Office will not accept any submissions after the appropriate deadline has passed.

【備考 / Remarks】

※2022/5/18に締め切りました「広島大学大学院リサーチフェローシップ」へ応募いただいている方で、リサーチフェローへ採択された場合、今回の次世代フェローシップへご応募いただいても、自動的に審査対象外となります。(今回の次世代フェローシップへご応募いただくことは可能です)

* If you have applied for the "Graduate School Research Fellowship," which closed on May 18, and have been selected as a Research Fellow, you will automatically be excluded from the screening process even if you have applied for this Next Generation Fellowship. (This does not preclude you from applying for this Next Generation Fellowship.)

次世代フェローシップ / Next-Generation Fellowship

募集要項をご確認ください。

Please check the application guideline carefully.

●2022年10月支援開始、2023年4月支援開始分募集の詳細について

For more information on the application

https://www.hiroshima-u.ac.jp/gcdc_yr/news/71148

●広島大学 大学院生支援プロジェクトHP

Hiroshima University Postgraduate Advancement Project Official Website

日本語) <https://fellowship.hiroshima-u.ac.jp/>

English) <https://fellowship.hiroshima-u.ac.jp/en/>

次世代フェローシップ / Next-Generation Fellowship

●第1次選考(書面審査)と第2次選考(面接選考)により行います。ただし、第1次選考の結果によっては、第2次選考を行わず、第1次選考をもって採択者を決定する場合があります。

The selection process will be conducted through the First Screening (screening of the submitted application documents) and the Second Screening (screening via an interview). However, depending on the results of the First Screening, the Second Screening may not be undertaken.

●第1次選考は、原則、専門分野の近い審査員1名、他分野の審査員2名で審査を行います。第2次選考は、学外有識者を加えたメンバーにより、面接審査を行います。

In principle, the First Screening will be conducted by a single judge in the specialized field that is close to the application content and two judges from different research fields. The Second Screening will be conducted by various members including judges from outside the university.

●選考においては、「将来の日本の科学技術・イノベーションの基盤となり、国際社会の持続的な発展に貢献すること」を重視します。

An emphasis is placed on the applicant's capability to “contribute to bring scientific and technological innovations to Japanese society in the future and contribute to the sustainable development of the international community” as of the purpose of this program.

●書面審査実施時期、面接審査実施時期、選考結果通知時期などは、募集要項でご確認ください。

Please refer to the application guideline for the schedules of first screening, second screening and notification of results.

●選考結果については、応募者全員にEメールにて通知します。採否理由などの問合せには一切お答えできないことを、あらかじめご了承ください。

All applicants will be notified of the screening results for the Fellowship by e-mail. Please note that individual inquiries regarding each decision will not be able to be responded to.

●研究専念支援金は、雑所得として課税対象となり、フェロー自らが所得税に関する確定申告を行うことが必要です。

また、扶養義務者(親など)の扶養に入っている方は、扶養から外れる可能性があります。研究専念支援金が税法上雑所得として扱われることを扶養義務者(親など)に伝えるとともに、健康保険や扶養の扱いについては扶養義務者(親など)の職場などの担当者へご確認をお願いします。

The stipends are taxable as a miscellaneous income. Therefore, every Research Fellow / Next-Generation Fellow is required to file an income tax return.

In addition, if a student with dependents (parents, etc.) is provided with a Research Fellowship / Next-Generation Fellowship, they may need to be excluded from their dependents. Therefore, if a student is selected as a Research Fellow / Next-Generation Fellow, they should inform their dependents (parents, etc.) that the stipends they receive will be treated as a miscellaneous income under the Japanese tax law. For the procedures required to change your health insurance or dependents, please contact the person in charge at the workplace of your dependents (parents, etc.).

●次世代フェローに採択された学生は、本学のホームページで氏名を公表します。

The names of all the selected Next-Generation Fellows will be announced on the Hiroshima University website.

●その他、募集要項に記載の内容をよく読み、応募してください。

In addition, please read the contents of the application guidelines carefully before applying.

●いずれのプログラムでも、研究力の向上やキャリアパス支援についての取組を実施します。採用された学生は、積極的に参加する必要があります。

In both of the Fellowship programs, we will implement various initiatives to improve the research capabilities of the Fellows and support their career paths. Fellows need to actively participate in these initiatives.

取組の例 / Example of initiatives

- ・HIRAKU-PF、研究力向上セミナーなどを通じた能力開発

Capacity development through HIRAKU-PF, research capability improvement seminars, etc.

- ・産官学インターンシップ、海外研究機関・企業への派遣などを通じたキャリア支援

Career support through industry-government-academia internships, dispatch to overseas research institutes and companies, etc.

みなさまの応募をお待ちしています

We are looking forward to your application.

【お問合せ】広島大学大学院次世代フェロークシツプ申請窓ロ

【Inquiries】 Next-Generation Fellowship Application Office, Hiroshima University

E-mail: fellowship@office.hiroshima-u.ac.jp



広島大学