

令和3年度 熊本大学大学院次世代研究者挑戦的研究プログラム

「Well-being 社会を先導する異分野横断型博士人材育成プログラム」募集要項  
Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation Program at Kumamoto University  
**Cross-disciplinary Doctoral Human Resource Development Program to Lead the Well-being Society**

Application Guidelines for AY2021

熊本大学は、日本の科学技術・イノベーションの将来を担う学生の育成を目的とする、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。

博士後期課程及び博士課程の学生（以下「博士課程学生」という。）の研究に専念できる環境の構築及び修了後のキャリアパスの形成に向けた支援を行うことにより、博士後期課程及び博士課程への進学意欲の向上並びに高度な研究能力を備えた博士人材の育成を図ることを目的に、「Well-being 社会を先導する異分野横断型博士人材育成プログラム」を開始します。

Kumamoto University has been selected by the Japan Science and Technology Agency (JST) for Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation (SPRING) program to develop students to take the lead in the future of science, technology, and innovation in Japan.

To achieve this, the university will start the **Cross-disciplinary Doctoral Human Resource Development Program to Lead the Well-being Society** that aims to encourage students to go on into higher education and to develop students with advanced research skills by constructing an environment which allows doctoral students the chance to devote themselves to their research and support them in forming their post-graduation career path.

1. 募集人数 **Number of Students Accepted for Admission**

60 名（各学年 18 名程度ただし、4 年生は 6 名程度）

60 students (about 18 students from each grade (D1-D3), with about 6 students from D4)

2. 申請資格 **Eligibility for Application**

申請できる者は、自然科学教育部、社会文化科学教育部、医学教育部、保健学教育部、薬学教育部に所属し、次の(1)から(5)までのいずれにも該当する者としてします。ただし、令和3年10月1日時点において休学又は留年している者を除きます。

Doctoral course students enrolled in the faculties listed below may apply (those taking an absence from university or those repeating an academic year are not eligible):

- Graduate School of Science and Technology
- Graduate School of Social and Cultural Sciences
- Graduate School of Medical Sciences

- Graduate School of Health Sciences
- Graduate School of Pharmaceutical Sciences

Applicants must also fulfil the conditions below:

- (1) 令和3年10月1日現在において、博士後期課程又は博士課程に在籍する者。

Students must be enrolled in a 3-year or 4-year doctoral degree program as of 1<sup>st</sup> October 2021

- (2) 熊本大学大学院フェローシッププログラムのプログラム生、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

Students who are NOT supported by the following may apply:

- Kumamoto University Graduate School Fellowship Program (S-HIGO Fellowship Program/ Terada Torahiko Fellowship Program)
  - JSPS Special Research Fellowship
  - MEXT Scholarship
  - Foreign students who are supported by scholarship programs in their home country
- (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、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 deemed to NOT be receiving a stable income which is sufficient to meet living expenses, such as an income from a company or university position.

- (4) 熊本大学大学院学則第 55 条の規定により準用される熊本大学学則第 89 条に定める懲戒(以下「懲戒」という。)を受けたことがない者

Students who have never received the disciplinary action stipulated in Kumamoto University's Regulations.

- (5) 支援期間を通じて、本プログラムの教育プログラムを履修することができる者

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

### 3. 支給額等 **Support Amount**

生活費相当額 毎月 180,000 円 (令和3年度は10月～3月の6ヶ月分を予定)

**Living expenses:** 180,000 JPY/month (for AY 2021, support is planned for 6 months from Oct 2021 to Mar 2022)

研究費 年額 400,000 円 (令和3年度は6ヶ月分20万円を予定)

**Research grant:** 400,000 JPY/year (for AY 2021, half of the grant support i.e. 200,000 JPY is planned)

\* 生活費相当額・研究費は、博士後期課程又は博士課程に在籍する期間(標準修業年限以内)支給・配分します。Living expenses and research grant will be supported only for official duration of respective courses in the university.

\* 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。また、研究費は、所属する研究室に配分し、管理することになります。In line with university rules, the research grant can be used on necessary goods for research, travel expenses, etc. The research grant will be managed and distributed by the affiliated laboratory.

\* 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。Furthermore, if your living expenses payment begins or ends during the middle of a month, the amount paid in that month will be determined by the university pro rata.

\*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。The amount equivalent to living expenses is treated as miscellaneous income under tax law and is subject to income tax and residential tax.

・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。For the health insurance and dependent allowances, please contact the person in charge at the workplace of head of the family (e.g. parents).

・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 for the regulation of income tax for dependents.

#### 4. プログラム生の遵守事項等 **Program Terms**

プログラムに採択された学生は、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。

Students who are selected for the program must comply with the following terms. In the case that a student does not comply with any of these terms, payment of living expenses and the research grant may be suspended.

- (1) 研究活動に専念すること。Students should focus on their research activities.
- (2) 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。Students should attend the courses on research ethics and compliance provided by the university.
- (3) 毎月、在籍の確認を受けること。Students should get confirmation of enrollment every month.
- (4) 毎年度、事業統括に研究計画書及び研究報告書を提出すること。Students should submit a research plan and a research report every year to the Program Supervisor.
- (5) 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。

Students should attend these classes during the term of the support period.

- ・採択期間中に1回以上の海外研修実施。At least one overseas training program during the period of selection.
- ・合宿研修・報告会への参加。Attend training camps and presentation sessions.
- ・本プログラムの科目（別表）を履修方法に則り修得する。Acquire credits from at least 4 subjects in this program's courses (listed below).

- ・ただし、令和3年10月1日現在、博士後期課程3年次、又は、博士課程4年次に在籍中の学生は、以下のとおりとなる。However, for students who are in their final year of 3-year or 4-year doctoral course as of October 1, 2021, following conditions will apply.
- ◇ 海外研修の実施は免除。Overseas training program will be exempted.
- ◇ 合宿研修・報告会はできる限り参加すること。Participate in training camps and presentation sessions as much as possible.
- ◇ HIGO 企業セミナー、HIGO 行政セミナー（10－12月 木曜日に開催）をできる限り受講し、Moodle の受講確認フォームに入力すること。及び、セミナー1回分のレポート（A4 1枚以上）を提出すること。Attend HIGO Business seminars and HIGO Governmental seminars (held on Thursday, October-December) as many as possible and fill up attendance form in Moodle. At least one report for any of these seminars should be submitted (A4 1 page).

## 5. 申請手続 **Application Procedures**

### (1) 申請方法 **Application Method**

- ・全て moodle で行います。Everything will be done via LMS(e-Learning) Moodle
- ・moodle コースから必要事項の登録、各種様式をダウンロードし、提出書類を一つの PDF ファイルに統合しアップロードしてください。Please register the required information, download the forms, fill them up and submit a single combined PDF file via LMS(e-Learning) Moodle.
- アップロードするファイル名は「999d9999 氏名」とすること。
- When uploading the PDF file, please name the file using your student number and full name. (e.g. 999d9999 Full Name).

<https://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=94472>

- ・moodle が利用できない方は下記問い合わせ先のメールアドレス宛へご連絡ください。If you cannot use Moodle, please contact us at the email address listed under Contact Information.

### (2) 提出書類 **Submission Documents**

- ・プログラム申請書（moodle で直接入力）Program Application Form (entered directly through Moodle)
- ・志望理由書（PDF でアップロード）Written statement for reason of application (upload as PDF)
- ・研究計画書（PDF でアップロード）Research Plan (upload as a PDF)

### (3) 申請期間 **Application Period**

令和3年9月17日（金）～10月5日（火）正午まで

September 17 (Friday) – October 5 (Tuesday), 2021 by 12:00 Hours.

## 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。Selection will be based on an applicant's submitted application and by interview.

(書面審査の観点) Points to consider in your application

志望動機（動機の明確さ、進路に関するビジョン、研究意欲、異分野の学習や異分野横断型研究力の養成とキャリアパス実現に挑む素養と意欲等）

Reasons for application (clarity of motivation and ambition, vision for career path, motivation for research, abilities for cross-disciplinary training and research, and learning in different fields, training of cross-disciplinary research ability, and ambition and motivation for challenging career paths, etc.)

研究計画（業績、目的の明確さ、計画の具体性・実現可能性、申請書のわかりやすさ、研究の社会的意義、他分野との融合や新たな学術領域創出の可能性等）

Research plan (scientific contribution, objectives and feasibility of research, clarity of application form, social impact, potential for integration with other fields, etc.)

外部試験の英語スコア English language score from an external examination

(面接審査の観点) Points to consider during your interview

意欲、志望動機、研究計画、キャリアビジョン等 Motivation, reasons for one's application, research plan, career vision, etc.

- (2) 面接試験は、Zoom で実施予定です。面接日時については、10月中旬（10/14（木）～10/22（金）頃）を予定していますが、詳細は、後日、申請書に登録されたメールアドレス宛に連絡します。Interviews will be conducted via Zoom and they are planned to be held in-between October 14 (Thu.) to October 22 (Fri.). We shall inform you about the exact date and time of the interview via the email address you provide in your application.
- (3) 選考結果は、11月上旬までに通知する予定です。Results of the screening process will be released in the first part of November

## 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。Personal information contained in the application documents will be used for selection of fellowship recipients and other purposes related to the fellowship program.
- (2) プログラム生の選考に用いた試験成績等の個人情報は、選考結果の集計・分析及び選考方法の調査・研究のために利用します。Personal information such as test results used for the selection of fellowship recipients will be used for the compilation and analysis of selection results and also for the investigation and analysis of selection method.
- (3) 上記(1)及び(2)の業務を行うに当たり、一部の業務を外部の事業者へ委託する場合があります。この場合、外部の事業者と個人情報の取扱いが適切に行われるよう契約を結んだ上で、当該事業者に対して、取得した個人情報の全部又は一部を提供します。For carrying out the above (1) and (2) operations, some operations may be outsourced to an

external business form. In that case, all or part of the acquired personal information will be provided to external business form after making an appropriate contract for careful handling of personal information.

#### 8. 本プログラムに関する説明会 **Orientation for the Program**

次のとおり説明会を開催します。説明会は Zoom で配信するほか、後日、Moodle コースに収録動画を掲載する予定です。A briefing session about the program will be held online via Zoom. A recording of the session will be uploaded on Moodle a few days later.

【日時】 令和 3 年 9 月 21 日（火） 10:00～（説明 30 分程度）（日本語のみ）

【Date and Time】 September 21, 2021 10:00-10:30 (**only in Japanese**)

【場所】 Zoom 配信（後日、動画の掲載を予定）

【Venue】 via Zoom (a recording of the session will be posted on Moodle a few days later)

※Zoom 同時配信の視聴、収録動画の視聴は次の URL から「Moodle」にアクセスしてください。Please use the link below to access the Zoom room information and the recording of the session.

<https://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=94472>

#### 9. 注意事項 **Caution**

- ・採択された学生の氏名を本学 HP で公表します。The names of selected students will be posted in university homepage.
- ・申請書類の提出後は、原則として、記載事項の変更はできません。After submission, as a general rule you will not be allowed to make any changes to your application.
- ・申請書類は返却しません。Applications will not be returned
- ・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。Applicants who include false information in their application will be rejected and may be rejected even after the selection process is finished.
- ・追跡調査を実施します。本プログラムによる支援終了後 10 年程度、アンケート等にご協力いただきます。A follow-up survey of selected students will be conducted. Students will be asked to participate in these surveys up to around 10 years after completion of program.
- ・本学が実施する研究倫理教育（eAPRIN 又は eL CoRE）の修了証について、提出を求められる場合があるため、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 may be required to submit a certificate of completion of research ethics education (eAPRIN or eL CoRE) conducted by the University, so please be prepared to submit it immediately in that case.

## 10. 問い合わせ先 **Contact Information**

学生支援部教育支援課学務企画担当 Education Support Section

メール: [gra-gene@jimu.kumamoto-u.ac.jp](mailto:gra-gene@jimu.kumamoto-u.ac.jp)

※事務室は、黒髪北地区全学教育棟 A 棟 1 階にあります。

※The office is on the first floor of General Education Building A, Kurokami North Campus.

別表 (Separate Sheet)

### 本プログラムの授業科目及び単位数 **Program Courses and Credits**

区分 Subject Group	授業科目 Program Courses	単位数 Credits	履修方法 Course Attendance Method
異分野横断・挑戦的研究力養成パッケージ科目群 Cross-Discipline・Challenging Researcher Development Package Courses	研究の最前線と知の統合 ※1 Forefront of Research and Integration of Knowledge	1	他教育部（大学院教養科目を含む）の授業科目を含め2科目以上 At least 2 courses in this subject group and one at least one subject should be from other graduate school (including graduate school liberal arts courses)
	Current Science and Technology in Japan I(日本の先端科学I) ※2	2	
	Current Science and Technology in Japan II(日本の先端科学II) ※2	2	
	現代社会理解 A ※2 Understanding Contemporary Society A ※2	1	
	現代社会理解 B ※2 Understanding Contemporary Society B ※2	1	
	技術革新のための基礎科学 ※2 Basic Science for Technological Innovation ※2	1	
	科学の歴史 ※2 History of Sciences ※2	1	
	S-HIGO 最先端研究セミナーB ※3 S-HIGO Cutting Edge Seminar B ※3	2	
	深度異文化理解プログラムI ※4 In-Depth Cross-Cultural Understanding Program I※4	2	
	深度異文化理解プログラムII ※4 In-Depth Cross-Cultural Understanding Program I※4	2	
	Regional Development and Conflict Resolution in Japan(地域開発と紛争解決) ※4	3	
	Lessons from Minamata Disease; The Mass Methylmercury Poisoning in the Period of Japan's High Economic Growth(水俣病からの教訓：高度経済成長期における有機水銀汚染 ※4	3	
キャリア開発・コンピテンシー養成パッケージ科目群 Career Development・Competency Development Package Courses	HIGO リーダーシップトレーニング講座 ※5 HIGO Leadership Training Course ※5	1	2 科目以上 2 or more subjects
	HIGO 行政インターンシップ ※5 HIGO Governmental Internship ※5	1	
	HIGO 企業インターンシップ ※5 HIGO Business Internship ※5	1	
	HIGO 行政セミナー ※5 HIGO Govrnmental Seminar ※5	1	
	HIGO 企業セミナー ※5 HIGO Business Seminar ※5	1	
	科学英語演習 I ※2 Practical Scientific English I ※2	1	
	科学英語演習 II ※2 Practical Scientific English II ※2	1	
	マネジメント概論 ※2 Introduction to Management ※2	1	

---

備考

- (1) ※1 を付した授業科目は、大学院教養教育プログラムの授業科目である。Courses marked with ※1 are part of the Graduate School Liberal Arts Courses.
- (2) ※2 を付した授業科目は、大学院自然科学教育部の授業科目である。Courses marked with ※2 are part of the Graduate School of Science and Technology.
- (3) ※3 を付した授業科目は、大学院医学教育部、大学院保健学教育部及び大学院薬学教育部の授業科目(S-HIGO プロフェッショナルプログラムの授業科目)である。Courses marked with ※3 are part of the S-HIGO Professional Fellowship Program belonging to Graduate School of Medical Sciences, Graduate School of Health Science and Graduate School of Pharmaceutical Sciences.
- (4) ※4 を付した授業科目は、大学院社会文化科学教育部の授業科目である。Courses marked with ※4 are part of the Graduate School of Social and Cultural Sciences
- (5) ※5 を付した授業科目は、大学院医学教育部及び大学院薬学教育部の授業科目(HIGO コースの授業科目)である。Courses marked with ※5 are part of the HIGO Program Course belonging to Graduate School of Medical Sciences and Graduate School of Pharmaceutical Sciences.
- (6) 本プログラムで修得した単位を、博士後期課程・博士課程の修了要件単位と認定するかどうかは、在籍する教育部の定めるところによる。Whether credits obtained through this program will be recognized as credits towards graduation will be determined by respective graduate schools where students are enrolled.