# 研究支援制度

Sophia University
Research Support System

## 研究遂行からその成果発信まで 研究者それぞれの研究活動を支える 各種支援制度を整備

上智大学では研究成果の積極的な創出および学内外への発信に力を入れています。 また、独創的かつ公正な研究を行う人材を養成すべく、想像力豊かな若手研究者の育成 や女性研究者の活躍支援に取り組んでいます。これらを実現するため、主として次のような 支援制度を整えています。

#### From research execution to dissemination of research results

Consolidating systems to support researchers and their research activities

Sophia University focuses support on generating productive research results and on dissemination within and outside University. Efforts are made to nurture human resources, creative young researchers and support active women researchers, in their fair conducting of innovative research. To achieve this, we have support systems mainly as follows:

## 主な支援制度 Main Support Systems

## 上智大学 学術研究特別推進費

本学の先進性・独自性・国際性に富んだ特色ある研究や、総合大学の特色を生かした学際的、組織的な研究に対して、重点的に研究費を配分することにより研究大学としてのプレゼンスを高めることを目的とした研究助成制度です。詳細はP7-P10を参照ください。

#### Sophia University Special Grant for Academic Research

The Sophia University Special Grant for Academic Research will enable the distribution of funding for all types of innovative, original, and international as well as interdisciplinary and organizational research activities unique to Sophia University. Please refer to P7-P10.

## 個人研究成果発信奨励費

教員・研究者個人の研究について、その成果を国内外に発信することにより、研究者個人はもとより、本学の研究活動のプレゼンスを高めることを目的とした研究成果発信等に要する費用を支給する奨励費です。研究成果の図書刊行に要する費用、雑誌等への論文掲載費用、学会での発表に要する費用等が対象です。

## Incentive Allowance for Dissemination of Individual Research

This incentive allowance is intended to provide expenses required for increasing the presence of the individual faculty member/researcher through dissemination of their research results within Japan and overseas and accordingly raising the presence of research activities conducted at Sophia University. The allowance covers expenses for book publication, article processing charge for publication in journals, presentation at academic conferences etc.

## ソフィアシンポジウム

本学が学際性や国際性に富んだ教育研究活動の促進を目的として国際シンポジウム企画を助成する制度です。主催は上智大学または本学の教育研究部門等とし、学外の機関・団体との共催も可能です。日本を含めて2カ国以上から参加する講演者による、一般公開されるシンポジウムが対象です。新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、オンラインでのシンポジウム開催企画案も募集の対象としています。

#### Sophia Symposium

This is an international symposium grant funding support project to promote education and research activities with interdisciplinary and international features. Sophia Symposium organizer should be the educational or research units at University. The co-sponsors should be outside organizations or institutions. The symposia are open to the public, and must have lecturers from two or more countries participating. To prevent the spread of the novel coronavirus, we are also accepting proposals for online symposiums.

## 大学院生研究活動支援制度

若手研究者である大学院生の研究活動を、以下の3つのプログラムにより、多方面から支援する制度です。

A:学会参加·発表支援プログラム

B:外国語による研究成果公表支援プログラム

C:日本学術振興会特別研究員申請支援プログラム

#### Research Support Programs for Graduate School Students

Three research support programs are available for graduate students.

- A. Support Program for Attendance and Presentations at Academic Meetings
- B. Support Program for the Publication of Research Outcomes in Foreign Languages
- C. Support Program for Applicants of JSPS Research Fellowships for Young Scientists

## 研究支援員制度

出産・育児・介護等のライフイベントは研究の中断や研究時間確保の難しさに直結し、研究成果の蓄積に負の影響を与えることも少なくありません。このような状況を改善するための施策の一つとして、本学研究者が出産・育児・介護を理由に研究を断念することなくキャリア形成を継続し、公正な競争に参加できるよう条件を満たす研究者に「研究支援員」を配置する制度です。雇用される研究支援員には、身近なロールモデルとの交流の機会を提供し、OJT (On-the-Job Training) 及び啓発を行います。

#### Research Assistant System

Childbirth, childcare, and elderly care are life events that are directly linked to interruption of research or difficulty to secure research time, and have quite a few negative effects on the accumulation of research results. As a measure to improve such situations, this system is instituted to enable researchers at Sophia who must dedicate their time for childcare or elderly care to continue their research, build their career and stay in fair competition. For such researchers, fulfilling requirements, this system provides "Research Assistants". OJT (On-the-Job Training), and opportunities of exchange with familiar role models must be provided for the Research Assistants.

### **PICK UP**

## SDGs&Sustainabilityに関する取り組み

Initiatives Related to SDGs & Sustainability.

上智大学の設置者である学校法人上智学院は、社会的責任 (Social Responsibility)を果たす取り組みを一層推進するために、2021年7月に「上智学院サステナビリティ推進本部」を設置しました。上智大学では、これまでもSDGsに代表されるサステナビリティ推進に寄与する研究、教育、社会貢献活動に積極的に取り組んできました。今回設置された推進本部は、こうした諸活動を把握して統括する役割を担い、学内外への情報発信、外部組織と既存の活動の連携強化、新しい活動の促進を目的として、全体として舵を取る役割を担います。ダイバーシティ推進や女性研究者支援、SOPP (ソフィア オリンピック・パラリンピック・プロジェクト) 活動などの取り組みも統合し活性化していきます。また、サステナビリティ推進本部は、教員・職員・学生が分野横断的にアイディアを出し合い、そこから新たな価値を生み出していくことを目指すため、学生職員を採用しています。現在、キャンパス改善チーム、企画実施チーム、情報発信チームという3つのチームに分かれ、学生の視点も取り入れて広報、情報収集、制度設計に積極的に参画し、関係部署のサポートを担うとともに、若くて柔軟な発想力・創造力を活かしてサステナビリティ推進本部の業務に携わっています。

上智大学 SDGs&サステナビリティ (2022年4月開設) https://sophia-sdgs.jp/

Office of Sophia Sustainability Promotion(Hereafter OSSP) was established in July 2021 by Sophia School Corporation operating Sophia University to further promote initiatives to fulfill its social responsibility. Sophia University has engaged actively in research, education and social contribution activities and initiatives that contribute to sustainability promotion represented by SDGs. OSSP plays a role in overall control, grasps a complete view of the various activities, disseminates information in and outside the University, enhances collaboration with external organizations for the existing activities, and aims at promoting new activities. OSSP will revitalize initiatives for activities, such as diversity promotion, support for women researchers, and Sophia Olympics & Paralympics Project. OSSP is hiring student staff members to create new values from interdisciplinary exchange of ideas among faculty, staff, and students. At present, the Office of Sophia Sustainability Promotion has three teams, namely Campus Improvement team, Planning and Implementation team, Information Dissemination team, actively participating in tasks of public relations, information collection, institutional design as well as supporting relevant offices, with young, flexible, and inventive mind.



## PICK UP

## 研究分野での国際連携活動

International cooperation activities in the field of research.



MIRAI 2.0は、日本の9大学とスウェーデンの11大学で行われているプロジェクトです。このプロジェクトの主な目的は、世界的に行われる大規模研究を牽引する主要国として、スウェーデンと日本が長期的な研究協力関係を構築する事です。研究者、専門家、学生、および大学関係者は、Ageing (高齢化)、Artificial Intelligence (人工知能)、Innovation and Entrepreneurship Advisory Group (ノベーションと起業)、Materials Science (材料科学)、およびSustainability (持続可能性)のぞれぞれの分野において、ワークショップやセミナーを通して革新的なアイデアを交換して国際的な最先端の知識を創造しています。Research&Innovationウィークは、MIRAI 2.0の主な共同研究活動の1つです。 MIRAI 2.0 https://www.mirai.nu/

MIRAI 2.0 is a collaboration between 9 Japanese universities and 11 Swedish universities. The primary purpose of this collaboration is to advance long-term research collaborations and promote Sweden and Japan as leading nations of global large-scale research infrastructure. Scholars, professionals, students, and administrators exchange innovative ideas and create international leading knowledge together through scientific workshops and seminars in the fields of Ageing, Artificial Intelligence, Innovation and Entrepreneurship, Materials Science, and Sustainability. The Research & Innovation weeks is one of the main engaged collaborative research activities of MIRAI 2.0.



The Strategic Alliance of Catholic Research Universities (SACRU)は、カトリック精神に基づいて、研究、教育、そして、グローバルコラボレーションを促進するために創設されたカトリック研究大学間のグローバルネットワークです。SACRUのMissionは、世界を牽引する知識と公益のための高等教育をこの協力関係を通して推進する事です。また、様々なグローバル学術的活動とイニシアチブを通して、デジタル時代における信仰と理性のつながりの強化、公益のための研究の強化、グローバル教育の推進、デジタルトランスフォーメーションの促進、教育と研究における学際性の進展、そして、知識創造と技術移転への貢献を目指しています。Strategic Alliance of Catholic Research Universities (SACRU) https://www.sacru-alliance.net/at-a-glance/

The Strategic Alliance of Catholic Research Universities (SACRU) is a global network of Catholic universities dedicated to research and teaching excellence, engagement and global collaboration informed by Catholic social teaching. Advancing world leading knowledge and higher education for the common good through SACRU collaborations will be the mission of SACRU. The vision of SACRU will be to reinforce the link between faith and reason in the digital age, enhance research for the common good, promote global education, develop digital transformation, accelerate interdisciplinarity in education and research, and contribute to knowledge and technological transfer through various global academic engagement activities and initiatives.

## PICK UP

## 教育研究活動を支援する特色ある研究施設

Research facilities supporting education and research activities with distinctive features.



## 「もの作り教育」に貢献する教育研究支援センター テクノセンターは、理工学部開設と同時に機械工場として、1962(昭和37)年に設立されました。現在はクルップ・ホールの

1階に位置し、もの作り技術立国日本を支える有能な人材を育てるとともに、理工学部各研究室への高度な研究支援を行うべく、理工学部各研究室の研究実験装置の設計製作や機能創造理工学科の実験実習の指導、設計製図科目の支援などを行っています。

テクノセンター長(教員)とスタッフ(技術職員)2名で構成され、もの作りの指導をはじめとした学生の各種課外活動の支援(学外のもの作りコンテスト参加のための作品製作支援など)、設備備品の修理など、広範な教育・研究支援活動を展開しています。

テクノセンター

Technology Center クルップホール1階 K-123 Tel. 03-3238-3856 The Technology Center was established in 1962 to serve as a machinery workshop for the newly established Faculty of Science and Technology. Located on the first floor of Krupp Hall, the Technology Center plays a leading role in developing the kinds of skills that are necessary for the creation of new products and materials. The Technology Center has two important missions: its first mission is to serve as a laboratory for the training of students in the Department of Engineering and Applied Sciences, and its second mission is to design and produce equipment that faculty need for their research activities.

The Technology Center director and staff members are responsible for the activities outlined above. The Technology Center also provides support services for student extracurricular activities, including support for student participation in various technological competitions. At the same time, it provides advice and assistance to faculty members with regard to the maintenance and repair of research equipment.