

# 発刊にあたって Greeting from the President

上智大学ではどのような研究者がどのような研究を行っているでしょうか? 上智大学において、特色ある研究とは、強みと言える研究とは、どのようなものでしょうか?

このような質問に対して、一言で答えることはなかなかに難しいものです。必ずしも、答えがひとつである必要はないかもしれませんが、学長として、学内外の情勢等を適切に踏まえたうえでよりよい答えを模索し、それを「見える化」できるよう努めています。『上智大学研究案内』が、その一助となることを願いながら、以下、3つの観点についてお伝えし、発刊のご挨拶とさせていただきます。



上智大学 学長 **曄道 佳明** President TERUMICHI Yoshiaki

## ~ 個と組織 ~

本学では、研究者個々人の自由な発想による研究や、すぐには結果が出ないかもしれない萌芽的な研究もしっかり尊重 するとともに、大学としての組織的な研究力を向上させるため、いくつかの重点的な研究拠点を形成・維持することに注力 しています。(そのための方策についても、本冊子で紹介しています。)

## ~ ネットワーク ~

本学は、自称「小さな総合大学」であり、多様な研究分野の研究者が学内で相互に協働し、文理融合で学際的な研究活動も展開していることも特徴として挙げられます。さらに、本学はグローバル化を先鋭として牽引してきた大学でもあります。したがって、研究活動の展開は学内や国内にとどまらず、学術的なネットワークを多方面かつグローバルにつなげ、この都心のキャンパスに研究のハブ機能を搭載させています。

## ~ 若手・女性研究者の支援~

大学は、研究機関の中でもとりわけ、人材養成という重要な使命を有していることから、大学院生を含む若手研究者の 育成も重要な課題として認識しています。公正な研究のための倫理教育を含め、次世代を担う若手研究者を計画的に支援 していきたいと考えています。また、子育て支援を含め女性研究者の活躍の場を提供し、質の高い研究とその成果発信を支 援しています。

本学の研究教育活動について、引き続き、ご関係の皆様のご支援をお願い申し上げます。

What kind of researchers are at Sophia University and what type of research are they conducting? What research is unique to Sophia University and which fields are considered as strengths?

Responding to these types of questions with succinct answers is quite a difficult task. While one answer may not always be necessary, as president, I seek to provide the best answers possible based on a solid grasp of conditions inside and outside the university and strive to make these answers visible for all. It is my hope that the Sophia Research Guide (SRG) will be of some help in achieving this aim and would like to welcome you to this issue by introducing the following three perspectives on our activities.

## $\sim$ Individuals and our framework $\sim$

At our university we are focusing our efforts on forming and maintaining several core research centers to improve our ability to conduct research systematically as a university, while at the same time championing research that stems from the uninhibited thinking of our individual researchers, as well as bourgeoning research fields which might not produce immediate results. (Details about this policy are also presented in this booklet.)

## ~ Our network ~

Our university is a self-styled "small university" which is also characterized by researchers from diverse fields collaborating with each other within the university to develop interdisciplinary research activities that fuse the humanities and sciences. Furthermore, we are also a university that has led the move towards advancing globalization. Accordingly, our development of research activities is not limited to those on campus or in Japan, but also connects in various ways to a global academic network, with our downtown campus functioning as a research hub.

## $\sim$ Supporting young researchers and female researchers $\sim$

Among research institutes, universities in particular are charged with the important mission of developing human resources. As a result, we view the development of young researchers and graduate students as a key issue. We aim to provide systematic support including ethical training for fair and balanced research to young researchers who will be responsible for shaping the next generation. And also, we provide the opportunity for female researchers to success by supporting such as child care and encouraging them to do high-quality research and to publish their research results.

We humbly ask for your continued support of the research and educational activities of our university.

発刊にあたって/上智大学学長 曄道 佳明	1	附置研究機関	21
研究体制	3	キリシタン文庫	
		アジア人材養成研究センター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
研究推進組織	4	グリーフケア研究所	21
研究推進センター		生命倫理研究所	
上智大学理工学部リエゾンオフィス (SLO)		モニュメンタ・ニポニカ	
		半導体研究所	
	_	国際関係研究所	
上智大学 学術研究特別推進費	D	国際協力人材育成センター	
実施中の研究課題の紹介		多文化共生社会研究所	23
重点領域研究 採択課題一覧			
自由課題研究 採択課題一覧		研究関連施設	24
研究機構	9	図書館	
常設研究部門		情報システム室	
キリスト教文化研究所		テクノセンター	
キリスト教文16研究所			
中 但 志 想 切 丸 が		産官学連携研究制度	25
国際言語情報研究所		上智大学産官学連携ポリシー	
当际言品 [月秋町元月] グローバル・コンサーン研究所		受託研究	
比較文化研究所		学外共同研究	
3 ーロッパ研究所		奨学研究寄付·教育研究経常経費寄付	
アジア文化研究所			
アメリカ・カナダ研究所		知的財産	27
地球環境研究所		上智大学知的財産ポリシー	
メディア・ジャーナリズム研究所	15	公開特許出願一覧(国内出願)	
		特許登録件数、特許出願件数一覧	
時限研究部門	16	単独所有特許一覧	
ナノテクノロジー研究センター	16	1,22,7113131 35	
イスラーム研究センター	17		
サスティナブルエネルギー研究センター	17	教員·研究分野一覧	29
次世代航空機CAE技術研究開発センター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18		
水稀少社会情報研究センター	18	外部資金獲得状況	39
人間の安全保障研究所	19	科学研究費助成事業	
フォトニクス研究センター	19	受託研究·学外共同研究	
		奨学研究寄付	
ソフィア・オープン・リサーチ・ウィーク 2020	20	日本学術振興会各種事業一覧	

## 研究体制 Research System

大学における研究は、そこで学ぶ学生のために優れた教育を提供するうえで重要な活動であるとともに、未来の社会をより良くするための社会価値創造に向けた活動でもあります。激化する国際的な競争環境において、大学は、研究活動によって新たな社会価値を創造するという使命を担っており、産官学の連携は、そのための極めて重要な手段です。大学は、民間企業や官公庁等では取り組みが困難な基礎的学問領域や基盤技術を継続的に研究する一方で、新たな知見を創出し、これを深化させる「知の拠点」としての機能をもっています。

本学は、1キャンパスに9学部10研究科を擁する総合大学であり、その特色を十分に活かした学際的、組織的な研究活動を推進することを目的に、2005年4月に上智大学研究機構を設置しました。同時に本学の研究活動を総合的に推進し、産官学連携を促進するための部局として研究推進センターも業務を開始しました(当時の名称は研究支援センター)。

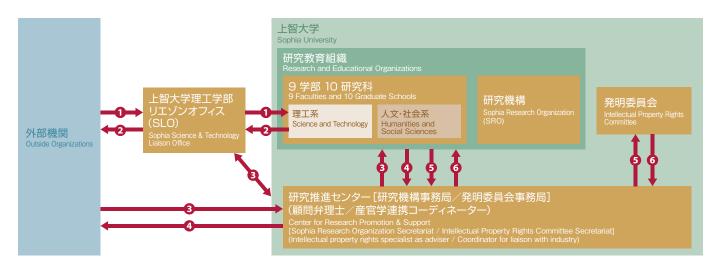
2005年には、産官学連携を円滑に進め、本学における発明及び知的財産権の審査を行うための発明委員会を設置しました。さらに、知的財産権を適切に保護し、活用するために弁理士と顧問契約を締結しているほか、産官学連携コーディネーターをスタッフに加えています。また、2012年度から本学における最新の研究成果を紹介するものとして研究シーズ集を発刊。2015年度には冊子からWEB版へ移行し、これまで以上に迅速かつ効果的に広く社会に発信できる体制を整えました。さらに外郭組織である上智大学理工学振興会内には、産業界や官公庁と本学理工学部研究者をマッチングさせるリエゾンオフィス(SLO: Sophia Science & Technology Liaison Office)が設置されており、活発な活動を展開しています。

今後は、技術移転、ライセンシング等の支援、本学の研究シーズの事業 化や起業を促進するインキュベータの設置も視野に入れて、さらなる産 官学連携体制の整備を進めるとともに、新たな社会価値創造と優れた 次世代研究者の育成に取り組みます。 Research at the university is an essential activity through which we provide an excellent education to our students. It is also one of the activities in which universities pursue the creation of social value, by contributing to improve the future of society. In our increasingly competitive global society, universities carry the task of creating new value for society through research activities. The three-way collaboration among industry, the government, and academia is one of the most crucial means to achieve this. Universities play a central role in undertaking the kind of continuous research in basic areas of learning and fundamental technologies, which is difficult for government organizations and private enterprises to undertake on their own. In this way, the universities serve to create new knowledge and to deepen the "knowledge bases" of society.

The University is a comprehensive institution with nine faculties and ten graduate schools on a single campus. In April 2005 we created the Sophia Research Organization (SRO) to promote interdisciplinary and organizational research activities, which fully represents the character of the campus. At the same time, our Center for Research Promotion & Support began comprehensive operations. This center is responsible for general research activity support, including strengthening three-way collaboration between industry, the government, and academia. (The Center was formally called the Research Support Center.)

In 2005, we established the Intellectual Property Rights Committee to ensure smooth industry-government-academia collaborations and examine the inventions and intellectual property rights of the University. We also added an intellectual property rights specialist to our staff as an adviser to promote appropriate protection and utilization of these rights, as well as a coordinator for liaison with industry, the government and academia. In 2012, we published a Research Outcome Report to introduce the results of our latest research. In 2015, we switched the format of the brochure to a WEB edition in order to provide people with more comprehensive information in a far more prompt and effective manner. Also, the Sophia Science & Technology Liaison Office (SLO) was established within an external support organization, the Sophia Science and Technology Promotion Council (Sophia Sci-Tech), to match up industry and government organizations with Sophia University researchers in the Science and Technology departments.

The University is considering further development of its research support system, including establishment of an "incubator" for support of technology transfers, licensing, etc., and to promote commercialization and startups from the University's research outcomes. We are actively promoting development through the industry-government-academia collaboration system, and are striving to provide superior education for the next generation of researchers.



- ●[理工系]産官学連携の相談・問合せ
  - [Science and Technology] Consultation and Inquiries on Industry-Government-Academia Linkages
- ② [理工系] 産官学連携の回答、イベント参加、知的財産の広報 [Science and Technology] Response to requests for consultation about Industry-Government-Academia linkages, participation in events related to the same linkages, and publicity activities of faculty member's intellectual property rights
- 3 産官学連携の相談・問合せ
  - Consultation and Inquiries on Industry-Government-Academia Linkages
- 研究資金・契約・成果報告・知的財産権等の問合せ・相談・交渉 Inquiries, Consultation and Negotiations on Research Funds, Contracts, Results Reports, Intellectual Property, etc.
- 5発明、知的財産権の取扱届出
  - Notifications of Decisions Regarding Intellectual Property
- 登明、知的財産権の取扱審議結果の通知 Notifications of Screening Results Regarding Intellectual Property

# 研究推進センター

Center for Research **Promotion & Support** 

## 連絡先

〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1 13号館4階

Tel. 03-3238-3173 Fax. 03-3238-4116 E-mail: sunivrsc@sophia.ac.jp

## 多彩な研究活動を推進・支援

研究推進センターは、本学研究力の強化及び組織的研究の推進を目指すとともに、研究の多様性 や萌芽的研究の重要性も尊重し、本学教員と若手研究者 (大学院生を含む)の研究活動を支援 し、研究成果を広く社会に公表・還元することを目的として業務を行っています。

本センターは2014年4月より、「研究支援センター」から「研究推進センター」へ名称変更を行い、本 学の研究活動の更なる発展と、社会へ向けた情報発信力の強化、産官学連携推進のための体制 整備に取り組んでいます。

現在、「産官学連携チーム」と「研究支援チーム」の2チームに分かれて、外部の専門家の知見も踏ま えつつ、主として以下の業務を行っています。

- 1 競争的研究資金·受託研究·学外共同研究
  - (1) 科学研究費助成事業をはじめとする競争的外部資金申請と獲得の推進・支援
  - (2) 研究助成資金申請と獲得の推進・支援
  - (3) 受託研究·学外共同研究契約締結業務
- 2 知的財産管理体制、産官学連携体制の整備と推進
  - (1) 知的財産管理の整備及び運営
  - (2) 産官学連携を円滑に実施するための環境整備と推進
- 3 上智大学研究機構による総合的な研究活動の振興支援
- 4 研究推進のための調査及び上智大学研究案内、シーズ集の公開等対外広報活動の強化
- 5 学内各種研究助成プログラムの実施
- 6 研究倫理及び不正防止にかかる取組の推進

The Center for Research Promotion & Support strives to strengthen research capabilities and promote organized research at Sophia University while maintaining an appreciation for the importance of research diversity and early-stage projects, while also providing support for the research activities of faculty members and young researchers (including graduate school students) at the University. The Center then shares the results of this research with society at large, fulfilling the mission of publicizing results and providing a return on society's contributions.

The center is changed a name from the Research Support Center to the Center for Research Promotion & Support from April, 2014 and we are actively promoting further development of research activities and strengthening of providing information to society and maintenance through the industry-governmentacademia collaboration system.

Currently, staff are divided into two teams—the Industry-Government-Academia Collaboration Team and the Research Support Team—who undertake the following as their primary activities while incorporating advice from outside specialists.

- 1. Support for applications for and management of competitive research funds, contracted research and external collaborative research
- (1) Promotion and support for competitive external funding applications and acquisitions, including
- Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)

  (2) Support for application and acquisition of research assistance funds
- (3) Contract work for contract research and external collaborative research
   Preparation and promotion of intellectual property management systems and industry-government-academia collaborative arrangements
- Preparation and operation of intellectual property administration
   Support for promotion and preparation for an environment to smoothly implement industrygovernment-academia collaboration
- 3. Support for furtherance of comprehensive research activity by the Sophia Research Organization
  4. Implementation of a survey to support the development of research activities, and the strengthening
- of public information-related efforts such as introducing research activities at Sophia University and releasing the Research Outcome Report
- 5. Implementing various research grant programs within the University
- 6. Promotion of tasks related to complying with research ethics and preventing misconduct

# 上智大学理工学部 リエゾンオフィス

SLO: Sophia Science & Technology Liaison Office

## 連絡先

〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1 上智大学理工学部 理工学振興会 SLO事務局 Tel.03-3238-3300 Fax.03-3238-3500 E-mail:deangdst@sophia.ac.jp http://www.st.sophia.ac.jp/slo

## 社会ニーズにも即応した産官学連携を推進

上智大学理工学部リエゾンオフィス (SLO: Sophia Science & Technology Liaison Office) は、社 会との連携を深めながら、上智大学理工学部及び理工学研究科の教育研究活動をさらに活発化 させるとともに、社会への貢献度をより一層高めるために、2001年11月に上智大学理工学振興会内 に設置された産官学連携事業を目的とした組織です。リエゾンオフィスは、研究成果の単なる社会 への移転だけではなく、社会的ニーズに即応するために、理工学部教員が持っている知的資源を迅 速に結集する組織構成をもって運営しており、主に以下の事項に重点を置いて活動しています。

- 産官学連携業務:委託研究、委託調査、共同研究、委託試験·測定、技術相談、講演·出張講義 などの実施
- 2 各種企画の実施:産学技術交流会、シンポジウム、講演会、公開講座など
- 3 教員特許の申請と事業化支援
- 4 各種イベントへの参加と教員知財の広報活動

The Sophia Science & Technology Liaison Office (SLO) in the Faculty of Science and Technology is an organization established in November 2001, within the Sophia University Science and Technology Promotion Council (Sophia Sci-Tech). The SLO was established to stimulate education and research activities in the Faculty of Science and Technology and Graduate School of Science and Technology, as well as all-around enhancement of contributions to society. The SLO does not simply transfer research results to society; rather, it serves as a vehicle to link the needs of society with research in the university, by providing information to faculty members and helping to establish links between faculty researchers and outside organizations. Activities are focused in the following areas:

1 Industry-government-academia linkages

The SLO facilitates contract research, collaborative research with external organizations, contract testing and measurement, technical consultation, lectures, external lectures, etc.

2 Implementation of various projects

Industry-academia technology exchange meetings, symposia, lecture sessions, public lectures, etc.

3 Support for patent applications and use of patented inventions in commercially productive ways

4 Participation in national and regional science and technology liaison meetings and educational activities to raise faculty members' understanding of intellectual property rights

# 上智大学学师研究

Sophia University
Special Grant for Academic
Research

## 重点領域研究

Research in Priority Areas

## 自由課題研究

Research on Optional Subjects



# 本学の特色ある研究課題のための 重点的研究支援制度 研究大学としてのプレゼンス向上を目指す

上智大学では研究分野における重点施策として、研究力の強化を掲げています。これを実現する方策として、2014年度に「上智大学学術研究特別推進費」を新設し、以下の目的に沿う学術研究に対する研究助成を開始しています。

「上智大学学術研究特別推進費」は、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本学の研究推進力や国際的な発信力を向上させ、研究大学としてのプレゼンスを高めることを目標としています。

「上智大学学術研究特別推進費」による研究助成の対象には、「重点領域研究」と 「自由課題研究」の2つの研究タイプがあります。

また「上智大学学術研究特別推進費」の研究成果報告書は上智大学学術情報リポジトリ Sophia-R (https://digital-archives.sophia.ac.jp/repository/)に掲載しています。

We have established a new grant called "Sophia University Special Grant for Academic Research" starting 2014 academic year. A major goal of the Sophia University Special Grant for Academic Research is to raise the presence of Sophia University as a full-fledged research institution by promoting our research activity at home and improving our ability to reach a wide public internationally.

For this reason, 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 academic and organizational research activities unique to Sophia University.

The Sophia University Special Grant for Academic Research provides grants to fund two types of research activity: "Research in Priority Areas" and "Research on Optional Subjects".

Research report of "Sophia University Special Grant for Academic Research" is available on the web site of Sophia University Repository for Academic Resources "Sophia-R" (https://digital-archives.sophia.ac.jp/repository/).

# 重点領域研究

Research in Priority Areas

「重点領域研究」は、上智大学の建学の理念や現況の研究体制に鑑み、「3つの趣旨」に基づく「5つの研究テーマ」を設定し、それらの研究テーマに沿った研究課題を募集・採択しています。

In the light of the founding principles of Sophia University and our existing research system, we have established five research subjects for "Research in Priority Areas" based on the three main purposes, and we invite and adopt the research proposals that meet any of the five subject area requirements.

## 3つの趣旨 Three Main Purposes

## 1 イエズス会の「4つのチャレンジ」 (貧困、環境、教育、倫理)

Pursue the "Four Challenges" of the Society of Jesus – poverty, environments, education, and ethics

- ② 上智大学の強みを生かした研究 Bring out the best of Sophia
- 3 社会が求める喫緊の課題 Address the most pressing issues in society

## 5つの研究テーマ Five Research Subjects

- 人間の尊厳を脅かす災害等の課題に関する研究
  - Research on disaster-related issues threatening human dignity
- 宗教・倫理に関する研究

Research dealing with religion and ethics

■ 地球環境・人類社会の持続性に関する研究

Research on the sustainability of global environment and human society

■ 日本文化に関する研究と日本文化を国際的に発信する研究

Research on Japanese culture and the dissemination of Japanese culture to a worldwide audience

■ 次世代科学技術を創出する基礎研究

Fundamental research with the potential to inspire next generation science and technology

# 自由課題研究

Research on Optional Subjects

「自由課題研究」は、本学の特色を反映した学際的な研究テーマを自由に設定できる研究であり、 若手研究者からの萌芽的な研究課題についても広く募集・採択しています。

"Research on Optional Subjects" is the type of research in which researchers can freely select their research topic provided that is interdisciplinary and reflects the unique characteristics of Sophia University. We invite proposals for innovative ideas from young researchers.

## 学術研究特別推進費 重点領域研究 採択課題紹介

Adopted Research Projects of Research in Priority Areas

## 実施中の研究課題

## 研究課題名

## 研究期間2018年度-2020年度

## 人工葉の創成とその光化学変換

Creation and photochemical conversion of artificial leafs

## 研究代表者

理工学部 機能創造理工学科 教授

下村 和彦 SHIMOMURA Kazuhiko

Professor
Faculty of Science and Technology
Department of Engineering and Applied Sciences



## 【概要】

次世代エネルギー問題解決のために、無機と有機材料を組み合わせて、水の光分解を可能にする"人工業" 構築を目的とした研究である。これまでに、MAPbIs膜を用いた人工葉プロトタイプセルを作製し、その発電効率を評価した。BiFeOsおよびTiOz、ZnOによるp-n接合型酸化・還元電極を製作し、発電特性の検証、環境試験を実施している。GaInP半導体結晶を用いた太陽電池の発電特性の確認、InPナノワイヤを用いた人工葉セルの開発を行っている。人工葉の評価として、微量水素の検出・定量化の技術確立に取り組んでいる。また人工葉セルの開発設計として有機-無機ハイブリッド材料のシミュレーションモデルの構築を行っている。

## [ Overview ]

To solve the problem of energy issue of next generation, the objective of our study is the development of "artificial leaf" by combining inorganic and organic materials which make it possible for water photolysis. To date, we have attained the following results. Fabricated the proto-type artificial leaf cells using MAPbl<sub>3</sub> films, and evaluated the electric generation efficiency and hydrogen generation. Fabricated the p-n junction type oxidation-reduction electrode using BiFeO<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, and ZnO, and verified the electric generation and ambient testing. Fabricated the solar cell using GalnP semiconductor material, and verified the electric generation. Development of artificial leaf using InP nanowire. Development of detection and quantification of extremely small amount hydrogen for the evaluation of artificial leaf. Development of simulation model of organic-inorganic hybrid materials for the designing of artificial leaf.

## 実施中の研究課題

## 研究課題名

## 研究期間2019年度-2020年度

# キリシタン版文字論の集大成-キリシタン文庫新収品に基づく-

Typefaces of the Early Christian Documents in Japan

- new evidences from the Sophia University KIRISHITAN-BUNKO collection -

## 研究代表者

文学部 国文学科 教授

> 豊島 正之 TOYOSHIMA Masayuki

Professor
Faculty of Humanities
Department of Japanese Literature



## 【概 要】

ザビエル来日以来、イエズス会が日本で刊行した所謂「キリシタン版」には、欧州製活字の前期版 (1591~1593) と、本邦活字の後期版 (1594~1611) があり、それぞれにラテン文字横書きと漢字仮名交じり縦書きの、計四種類があるが、本学キリシタン文庫は、それらの四種類全てを所蔵する、世界で唯一のコレクションである。

この研究は、これらのキリシタン版全時期・全種の活字印字全例を、現物に即して観察し、異体字を含む全例を網羅したデータベースとして自由 に参照可能とした上で、その識別・用法差を総括するもので、キリシタン版活字史の大観を描き直し、この分野で将来に亘って参照され得る研究を 目指している。

## [Overview]

The Jesuit Early Christian Mission Press in Japan began in 1591, using movable types of Latin alphabet as well as Japanese Kana-Kanji, imported from Europe. Later, in 1594, movable types were newly created in Japan, and the press continued until 1611 when the Jesuits were expelled from Japan by the government.

The Laures Collection, "KIRISHITAN-Bunko", Sophia University, holds copies of the Jesuit Early Christian Mission Press, printed by the earlier European movable types, as well as the succeeding Japanese movable types.

This project takes advantage of the comprehensiveness of this Laures Collection, and maintains a database of all the characters, with their variants, in the Jesuit Early Christian Mission Press, to create a vivid history of the page composition by movable types in Japan.

## 重点領域研究 採択課題一覧(2018年度~2020年度)

Adopted Research Projects of Research in Priority Areas (2018 - 2020)

## 研究課題名

〈研究期間 2018-2020〉

## 難民及び新たな移民への支援:日本社会に流入する強制的移住者の 持続可能な社会的融合における教会と市民社会団体の役割

Refugee and New Immigrant Support: The role of the Church, other religious groups, and Civil Society Organizations in the sustainable social integration of displaced populations into Japan

## 研究代表者

国際教養学部国際教養学科 教授

スレイター, デビッド

SLATER David Professor Faculty of Liberal Arts Department of Liberal Arts



## 研究課題名

〈研究期間 2018-2020〉

## 研究代表者

理工学部機能創造理工学科 教授

## 下村 和彦

SHIMOMURA Kazuhiko Professor Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences



人工葉の創成とその光化学変換

Creation and photochemical conversion of artificial leafs

## 〈研究期間 2019-2020〉

文学部国文学科 教授

## 豊島 正之

研究代表者

TOYOSHIMA Masayuki Professor Faculty of Humanities Department of Japanese Literature



研究課題名

〈研究期間 2019-2021〉

## 研究代表者

理工学部機能創造理工学科 教授

## 鈴木 隆

SUZUKI Takashi Professor Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences



研究課題名

アンモニア燃料を用いたカーボンフリーエンジンの開発

- new evidences from the Sophia University KIRISHITAN-BUNKO collection -

キリシタン版文字論の集大成ーキリシタン文庫新収品に基づく一

Development of carbon free engine using ammonia fuel

Typefaces of the Early Christian Documents in Japan

## 研究課題名

〈研究期間 2020-2022〉

## 研究代表者

外国語学部 英語学科 教授

ウィリアムズ, ジョン

WILLIAMS John Professor Faculty of Foreign Studies Department of English Studies



...

アダプテーションと地域再生

Adaptation and Regional Regeneration (A Japan/UK Case Study)

## 研究課題名

〈研究期間 2020-2022〉

# 020-2022〉 研究代表者 理工学部 情報理工学科 教授

## 澁谷 智治

SHIBUYA Tomoharu Professor Faculty of Science and Technology Department of Information and Communication Sciences



研空運題夕

〈研究期間 2020-2021〉

森林環境の生態系サービス実現のための革新的手法と戦略についての 研究:持続可能な地域づくりをめざして

言語・教育・ヒューマンデータの処理に関する先端的研究プロジェクト

Research on Innovative Methods and Strategies for Provision of Forest Ecosystem Services with Purpose of Creating a Sustainable Region (INNOFES)

Advanced Research Project on Language, Education and Human Data Processing

## 研究代表者

地球環境学研究科 地球環境学専攻 教授

## 柴田 晋吾

SHIBATA Shingo Professor Graduate School of Global Environmental Studies Master's (Doctoral) Program in Global Environmental Studies



## 自由課題研究 採択課題一覧(2018年度~2020年度)

Adopted Research Projects of Research on Optional Subjects (2018 - 2020)

## 研究課題名

〈研究期間 2018-2020〉

## 日本農業と林業の衰退解決への 経済学を用いた新しい提案の模索: 食糧、環境、労働

Exploring for New Solutions for Decline in Forestry and Agriculture in Japan: Food, the Environment and the Labor

## 研究代表者

経済学部 経済学科 准教授 **堀江 哲也** 

HORIE Tetsuya
Associate Professor
Faculty of Economics
Department of Economics

# 研究課題 変動で

研究課題名 〈研究期間 2018-2020〉

変動する国際社会における 国際制度形成についての研究 -日米欧関係との関連から

A study on institutionalization in the changing world: with special respect to Japan-US- EU relations



グローバル・スタディーズ研究科 国際関係論専攻 特任教授



UEKI Yasuhiro Professor by Special Appointment Graduate School of Global Studies Master's (Doctoral) Program in International Relations



## 研究課題名

〈研究期間 2018-2020〉

## 蛍光タンパク質を用いた 新規細胞毒性評価システムの開発

Development of a novel cytotoxicity assay system using fluorescent proteins.

## 研究代表者

理工学部 物質生命理工学科 教授

## 神澤 信行

KANZAWA Nobuvuki Professor Faculty of Science and Technology Department of Materials and Life Sciences

## 研究課題名

〈研究期間 2018-2020〉

## 植物異型細胞の形態形成と ケミカルバイオロジー

Chemical biology of idioblast development in plants

## 研究代表者

理工学部 物質生命理工学科 准教授

## 藤原 誠

FUJIWARA Makoto Associate Professor Faculty of Science and Technology Department of Materials and Life Sciences

## 研究課題名

〈研究期間 2019-2021〉

## 革新的分子化学変換を目指した 異種複核金属錯体触媒の開発

Development of Heterobimetallic Molecular Catalysts Directed Towards Innovative Chemical Transformation

## 研究代表者

理工学部 物質生命理工学科 教授

## 鈴木 教之

SUZUKI Noriyuki Professor Faculty of Science and Technology Department of Materials and Life Sciences

## 研究課題名

〈研究期間 2019-2021〉

## 硬骨魚類における遺伝子の新規機 能獲得機構

Mechanism of neo-functionalization of duplicated genes in teleost

## 研究代表者

理工学部 物質生命理工学科 教授

## 安増 茂樹

YASUMASU Shigeki Professor Faculty of Science and Technology Department of Materials and Life Sciences

## 研究課題名

〈研究期間 2019-2021〉

## 磁性と超伝導の普遍的関係性の解明と 革新的高温超伝導物質の創製への展開

Elucidation of the universal relationship between the magnetism and superconductivity and development to the genesis of the innovative high-temperature superconducting materials

## 研究代表者

理工学部 機能創造理工学科 教授

## 足立 匡

ADACHI Tadashi Professor Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences

## 研究課題名

〈研究期間 2020-2022〉

## サハラ以南アフリカの民話や慣習に見る 平和構築の知恵の研究と、その教育への 適用法の開発

A Study of Conflict Resolution in Sub-Saharan Folktales and Traditional Customs and There Pedagogical Applications

## 研究代表者

文学部 フランス文学科 教授

## 永井 敦子

NAGAI Atsuko Professor Faculty of Humanities Department of French Literature



〈研究期間 2020-2022〉

## サウジアラビアの政治・ ジェンダー・移動に関する学際的研究

Interdisciplinary Study on Politics, Gender and Migration on Saudi Arabia

## 研究代表者

総合グローバル学部 総合グローバル学科 教授

## 辻上 奈美江

TSUJIGAMI Namie Professor Faculty of Global Studies Department of Global Studies



## 研究課題名 〈研究期間 2020-2022〉

## 仏教におけるエキュメニカルな新潮流: 現代におけるグローバリゼーションと 価値変容についての研究

New Trends of Ecumenical Interactions within Buddhism: A Study of Globalization and Value Change in the Contemporary

## 研究代表者

国際教養学部 国際教養学科 教授 ワンク, デヴィッド

WANK Louis David Professor Faculty of Liberal Arts

Department of Liberal Arts



研究課題名

〈研究期間 2020-2021〉

## 柔粘性結晶のイオン伝導機構解明と フレキシブル蓄電デバイスの開発

Elucidation of ion-transport mechanism in plastic crystals

and development of flexible rechargeable devices

## 研究代表者

理丁学部 物質生命理工学科 教授

## 藤田 正博

FUJITA Masahiro Professor

Faculty of Science and Technology Department of Materials and Life Sciences

## 〈研究期間 2020-2022〉 研究課題名

## 放射光X線結晶解析とクライオ電子 顕微鏡の融合による「構造生物模倣 科学] の開拓

Development of "Structural Biomimetics" by integrating synchrotron X-ray crystallography and cryoelectron microscopy

## 研究代表者

理丁学部 物質生命理丁学科 准教授

## 近藤 次郎

KONDO Jiro

Assosiate Professor Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences

## 研究課題名 〈研究期間 2020-2022〉

## ナノサイズ金微粒子を用いた糖認識 センサーのデバイス化に向けた電子 伝達機構のNMR及びµSRによる研究

NMR and muSR study on the electron transfer channel in the sugar sensor with gold-nano particles

## 研究代表者

理丁学部 機能創造理丁学科 教授

## 後藤 貴行

GOTO Takavuki Professor

Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences



## 研究課題名

ニューラルネットワークによる物性

〈研究期間 2020-2022〉

# 物理の新展開

Applications of neural networks to condensed matter physics

## 研究代表者

理丁学部 機能創造理丁学科 教授

## 大槻 東巳

OHTSUKI Tom Professor

Faculty of Science and Technology Department of Engineering and Applied Sciences



# 研究機構

Sophia Research Organization

## 常設研究部門

Research Institutes Division

## 時限研究部門

Project Research Division



# 組織的研究活動の推進と 特色ある学術研究の遂行を支える 英知の集積拠点

上智大学研究機構は、上智大学における組織的研究活動を戦略的かつ総合的に推進し、特色ある学術研究の体系的かつ効果的な遂行と人材養成及び研究成果の学内外への発信を目的として2005年4月に活動を開始しました。この目的を達成するために、主として次の活動に取り組んでいます。

- (1) 本学の建学理念や教育の特徴に基づく独自性や特色を生かした持続的な研究活動の推進
- (2) 社会ニーズに基づいた機動的、学際的、先端的な研究活動の推進
- (3) 研究資源(人材、予算、スペース等)の効率的かつ効果的な運用
- (4) 若手研究者の育成
- (5) 研究成果の学内外への発信

研究機構は、2研究部門(常設研究部門、時限研究部門)から構成され、さらに各研究部門の下には、研究活動の主体である研究単位(研究グループ)が設置されています。2020年度は、18研究単位、のべ約480人の研究員(名誉所員等の学外者も含む)が所属しており、組織的研究活動(共同研究)の成果は、研究者個人の研究に還元されるのはもちろんのこと、上智大学全体の研究教育レベルの向上及び社会貢献に寄与しています。

In April 2005, The Sophia Research Organization was established as an umbrella organization to oversee and support collaborative research activities by members of the Sophia faculty. Building on the base of the existing specialized research institutes and the university's program for intra-university collaborative research, it has undertaken new initiatives to strengthen and coordinate research activities and to support the training of younger scholars. To achieve these objectives, the University is undertaking the following activities.

- (1) Promotion of permanent research units whose research areas and agendas are related to the founding spirit of the university and the traditional areas of strength in our educational programs.
- (2) Promotion of flexible, interdisciplinary and advanced research activities designed to meet the changing needs of society.
- (3) Efficient and effective use of research resources (human resources, budgets, space, and others).
- (4) Support of young researchers.
- (5) Dissemination of research results within and outside the University.

The Sophia Research Organization has two research divisions: Research Institutes Division and Project Research Division. Research activities are carried out in individual research units which are established under each of the two divisions. In 2020, there are 18 research units with approximately 480 affiliated researchers (including researchers outside the University such as honorary researchers). The results of this wide-range of collaborative research activity are of benefit to both the individual research scholar, who receives support and encouragement for his/her own research agenda, and also to the wider academic community and society.



# 常設研究部門 Research Institutes Division

上智大学研究機構の設置に伴い、従来の研究所・センターが 常設研究部門の研究単位として再編成され、2020年7月1日現 在、11研究所(のべ所員数:約400人)が属しています。常設研 究部門の最大の特徴は、持続的な研究活動を安定的に行うこ とであり、その活動基盤となる活動経費や事務スタッフ人件費は 学内予算から支出され、専用の研究施設・設備を有しています。 各研究単位は、それぞれが独自の設置理念・活動目的や研究実 績を有しています。特色ある分野における研究を積極的に推進 し、その結果を本学の教育だけでなく、広く社会に還元すること を目的にしています。この目的を遂行するために、次の多岐にわ たる活動を行っています。

- (1) 共同研究プロジェクトの推進
- (2) 講演会、セミナー、シンポジウムなどの開催
- (3) 社会人向け講座の提供
- (4) 当該分野の資料の収集と利用者サービス
- (5) 学術誌及び学術書の出版
- (6) 若手研究者の育成
- (7) 啓発活動及び社会貢献活動
- 常設研究部門ウェブサイト: https://dept.sophia.ac.jp/is/rid/

organization, research institutes and centers were reorganized into 1, 2020 there are now 11 research institutes with approximately 400 researchers. The biggest feature of the Research Institutes Division is that it stably conducts continuous research activities. Activity expenses and office staffing expenses that form the basis of its activities are paid from the university's general budget, and the division has its own exclusive research facilities and equipment. Each institute has its own mission statement, research agenda and research track record. These institutes are positively promoting research in distinctive fields with the aim of making their research results available to both the international academic community and the public at large. To achieve these common

- (2) Hosting of lectures, seminars, symposia and the like (3) Providing lectures for the public

- (4) Collection and lending of materials in the relevant fields (5) Publication of scholarly magazines and academic books
- (6) Support of young researchers(7) Activities designed to educate the general public and benefit society

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

キリスト教と日本における諸宗教間の相互理解を促進

# キリスト教文化研究所

Institute for Christian Culture

## 理念·設立目的

国際的にカトリック大学として認められている本学は、東アジアの豊か な宗教的伝統文化の中に置かれているという特徴に基づき、キリスト教 と諸宗教との対話的相互理解を促進する使命を不可欠のものと見なし ています。本研究所は学内の関連諸部署と連携しつつこの使命を担う 主たる部署として設立されました。2020年5月1日現在、正所員(11名)、 共同研究員(1名)、準所員(1名)、名誉所員(4名)の体制で、キリスト 教を幅広い視野から研究し、日本文化へのキリスト教の定着と東洋、と くに日本の諸宗教との相互理解に資することを目的とした活動を行って います。

## 主な活動内容

- 連続講演会の開催(2019年度総合テーマ「東アジアにおける女神 信仰の環流-マリア・観音・媽祖-」)
- 聖書講座の開講(2019年度総合テーマ「旧約聖書の物語解釈 物 語として読む旧約聖書」)
- キリスト教ならびに諸宗教に関する図書史料の蒐集・公開(図書:和 13,783冊、洋7,598冊、その他定期購読雑誌:163タイトル)
- 「カトリック大学キリスト教文化研究所協議会」、カトリック大学「四研 究所会議(EGSID)」に所属し、協力事業を継続して実施
- 紀要発刊 (2019年度第38号)
- 聖書講座講演集発刊(2019年度『ユダヤ教とキリスト教』)

所長/川中仁(神学部神学科教授) 中央図書館·総合研究棟8階811号室 Tel.03-3238-3540 Fax.03-3238-4145 http://dept.sophia.ac.jp/is/icc

## Mission

Sophia University, Japan's oldest Catholic university, is positioned within the rich religious traditional cultures of East Asia. Based on these distinctive characteristics, it plays an important role in promoting dialectic mutual understanding between Christianity and other religions. This Institute was established as a principal section for implementing this mission conducted in cooperation with other organizations within the University. As of May 1, 2020, this Institute included eleven regular researchers, one collbolative fellow, one visiting researcher, four honorary members, all engaged in the interdisciplinary study of Christianity. It aims to spread knowledge of Christianity in Japanese culture and contribute to mutual understanding with Eastern religions, particularly those in Japan.

- Hosting of ongoing lecture sessions (Theme for 2019 "Regarding The Flow of Goddess faith in East Asia—Maria · Kannon · Mazu")
- Hosting of Bible lectures (Theme for 2019 "Old Testament story interpretation—The old testament read as a story")
- Collection and opening to the public of library materials related to Christianity and other religions (library resources: 13,783 volumes in Japanese, 7,598 in foreign languages, periodicals 163 titles)
- $\bullet$  This institute belongs to the "Catholic University and Christian Culture Research Institute Communication Council" and the Catholic university "Ecumencial Group for the Study of Interfaith Dialog (EGSID)", and sponsors cooperative projects with these organizations
- Bulletin (Issue no.38 in FY 2019)
- Publication of lectures and seminars ( "Judaism and Christianity" 2019)

## 国内唯一の中世研究に関する大学附置研究施設

# 中世思想研究所

Institute of Medieval Thought

## 理念·設立目的

当研究所は、国内外の研究者と連携しつつ、キリスト教古代からルネサンス期にまで及ぶ西洋中世の思想と文化を、神学、哲学、教会史、科学史、法制史、文学、芸術などの様々な視点から総合的に研究し、その成果を公開することを通して西洋文化の背景の理解を浸透させることを目的としています。

## 沿革

1956年、本学研究者と他大学の研究者との合議により、本邦における 西洋中世思想の拠点研究施設として、本学文学部内に「中世哲学研究 室」が設置されました。1976年に「中世思想研究所」として改組され、現 在に至ります。正所員9名、客員所員1名、準所員8名が所属しています。

## 主な活動内容

- 原典翻訳、学術研究書などの企画、出版。
- 西洋中世関係の図書・論文の蒐集、学内外の学生また研究者への閲覧、貸出(現在、約60,000冊 [雑誌を含む]を所蔵)。
- 講演会、研究会の開催など。

所長/佐藤直子(文学部哲学科教授) 中央図書館·総合研究棟8階812号室 Tel.03-3238-3822 Fax.03-3238-4623 http://dept.sophia.ac.jp/is/imdthght/

## Mission

The Institute, in collaboration with scholars from Japan and abroad, conducts research on the thought and cultural legacy of the Western middle ages, from ancient Christianity to the Renaissance. The research covers various aspects of medieval culture, especially philosophy, theology, history in general, history of the church, history of law, literature, arts and sciences. The Institute strives to promote the understanding of Western culture through the publication of original texts in translation and of academic research.

## History

Scholar's from Sophia University, in connection with researchers of medieval thought from other universities in the Kanto area, in 1956 established an "Office for research in medieval philosophy," attached to the Faculty of Humanities at Sophia University, as a supra-regional center of research in this field. In 1976, the research office was upgraded to Sophia University's "Institute of Medieval Thought," with the purpose to carry out advanced research in the thought and culture of the European middle ages. The Institute which at present has a staff of 9 institute fellows, 1 visiting fellow, and 8 visiting researchers, serves the academic community and societies related to medieval studies

## **Principal activities**

- The İnstitute plans and publishes translations of texts sourced from medieval times and academic research studies.
- The Institute collects books and treatises, and makes them available for researchers and students to browse and borrow. (The specialized library houses approximately 60,000 volumes, including magazines.)
- The Institute sponsors lectures by visiting scholars and organizes study circles for researchers and students.

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

わが国屈指のラテンアメリカ・カリブ地域研究拠点

# イベロアメリカ研究所

Iberoamerican Institute

## 理念·設立目的

イベロアメリカ (ラテンアメリカ・カリブ) 地域の政治・経済・社会・歴史・芸術・文化に関する研究ならびに同地域の教育研究機関との学術交流を目的として、1964年に設立されました。

本研究所は、事務職員を含め16名という研究所員数、歴史・政治・経済を中心に地理・文学・芸術などの諸分野を網羅した書籍約40,000冊・学術雑誌約50点の所蔵数を誇り、この地域に関する研究機関としてわが国を代表するものとの評価を内外から受けています。

## 主な活動内容

- 機関誌『イベロアメリカ研究』、『Encontros Lusófonos』を年1回刊行、モノグラフ2シリーズ(「ラテンアメリカ研究[ILA]」および「ラテンアメリカ・モノグラフ・シリーズ[LAMS]」、不定期)の発行、「ラテンアメリカ日誌」、「主要雑誌論文目録」のデータ蓄積、シンポジウム、講演会、公開講座などの事業を実施しています。
- 海外の研究機関との機関誌交換および訪問者受け入れ、研究所員の 海外調査、シンポジウム・講演会への講師招聘、学会活動への協力な どを通じ、ラテンアメリカ諸国をはじめ、国内外の関連研究機関と積 極的な研究交流を推進しています。

所長/谷洋之 (外国語学部イスパニア語学科 教授) 中央図書館・総合研究棟6階611号室 Tel.03-3238-3530 Fax.03-3238-3229 http://dept.sophia.ac.jp/is/ibero

## Mission

The institute was established in 1964 to conduct research into the politics, economies, society, history, arts, and culture of the Iberoamerican (Latin America and the Caribbean) region, and to serve as a center for academic exchanges with universities and research institutes in the area. It is highly regarded as one of the country's leading research institutes in the field of Latin American studies. The institute currently has 16 staff members, including researchers and administrative personnel, and in its library boasts the rich collection of approximately 40,000 books and 50 titles of academic journals on the region covering history, politics, economics as well as geography, literature, and the arts.

- The İnstitute publishes two annual jounals (*lberoamericana* and *Encontros Lusófonos*) and two monograph series ("Investigaciones Latinoamericanas" and "Latin American Monograph Series"). It publishes in its journal *lberoamericana* a daily chronology of Latin American news and also compiles a database of articles published in the academic journals that our library has collected. The Institute holds symposia and lectures on special topics of interest to both academic specialists and a more general audience.
- The institute has a rich network with universities and research institutes in Latin American countries. Through this network, we host visiting fellows from them, exchange publications, support visits and field works that our members carry out in the region. For further information on our activities, please visit our website (https://dept.sophia.ac.jp/is/ibero/; add "espanol" or "portugues" to get into the pages in Spanish or Portuguese, respectively).

理論・応用・障害の言語研究により国際情報伝達に貢献

# 国際言語情報研究所

Linguistic Institute for International Communication

## 理念·設立目的

本研究所は1978年の設立以来、言語科学全般にわたる研究を通して、国際理解を深め、東洋と西洋の文化交流に資することを目的とし、着実に発展してきました。名誉所員を含め現在60名以上の所員が共同研究を行い、ワークショップ、国内外からの研究者の招聘、講演会の開催等を通して積極的に学術交流と学術研究の推進に努めています。付属機関には、言語聴覚研究センター、音声学研究室があります。研究の対象は、日本語、英語など個別言語のみならず、諸言語に共通する普遍性の理論的研究、社会・文化と言語との関連性、外国語の習得・指導に関する実証研究及び実践、認知科学的アプローチによる言語研究、言語聴覚障害に関する基礎研究および臨床研究と応用、人間の言語音の多角的な研究など多岐にわたっています。

## 主な活動内容

- 所内研究: 8件 / 受託研究:2件
- 出版活動: Sophia Linguisticaとして年1回刊行、バックナンバーに所収の全論文の抄録がオンラインで閲覧可能。音声学研究室ではWorking Papers in Phoneticsを、言語聴覚研究センターではSophia University Research Center for Communication Disorders Annual Reportを隔年1回発行。『海外言語学情報』(大修館書店)を2000年まで発行。
- 講演会・シンポジウム・セミナーの開催:理論言語学、音声学、言語聴覚 障害学、応用言語学の分野で、国内外で活躍する研究者を招聘し、シン ボジウム、セミナー、講演会、研究会を開催。

所長/福井直樹 (言語科学研究科言語学専攻 教授) 中央図書館・総合研究棟5階514号室 Tel.03-3238-3493 http://dept.sophia.ac.jp/is/solific/

## Mission

Eversince it was established in 1978, the Linguistic Institute for International Communication has been engaged in a variety of research projects relating to all aspects of language, and has grown steadily with the purpose of deepening international understanding and facilitating cultural exchange between the East and the West. Currently, over 60 personnel including honorary members are engaged in joint research, and are striving to advance academic exchange and research through workshops, invitation of researchers from inside and outside Japan, and hosting of lectures. The Institute has two affiliated research organizations; the Research Center for Communication Disorders and the Phonetics Laboratory. The research areas that the Institute covers include the following: the theoretical investigation of issues related to the universal and particular aspects of languages, empirical exploration of foreign language learning and instruction, the development of teaching methods and materials, studies of the social and cultural aspects of language, cognitive-scientific and biolinguistic approaches to the study of human language, research into speech and language disorders and their treatment, scientific studies of the sounds of language, etc.

## **Research Activities**

- Research Project: 8 / Sponsored Research: 2
- Publications The Institute has been releasing its findings annually through the publication of a number of journals and research reports, including Sophia Linguistica (in collaboration with the Graduate School of Languages and Linguistics), Working Papers in Phonetics, Sophia University Research Center for Communication Disorders Annual Report, and until 2000 Overview of Overseas Development in Linguistics (Taishukan Shoten), among others.
- Hosting linguistics symposia, seminars and special lectures To promote understanding in the field of language studies, the Institute hosts symposia, seminars and workshops, to which a number of distinguished scholars have been invited from within Japan and overseas.

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

設立以来グローバルな視点で社会正義の促進に寄与

# グローバル・コンサーン研究所

Institute of Global Concern

所長/下川雅嗣(総合グローバル学部総合グローバル学科 教授) 中央図書館・総合研究棟7階713号室

Tel.03-3238-3023 Fax.03-3238-4237

http://dept.sophia.ac.jp/is/igc/index.php

twitter@Institute\_GC

Facebook.https://www.facebook.com/IGC.Sophia

## 理念·設立目的

グローバル・コンサーン研究所(以下、IGC)は、人間の尊厳と連帯を脅かすようなさまざまな問題をグローバルな視点から研究し、その成果をもって学生や社会に意識化の場を提供し、さらに実践を通じて変革のための人材を養成することを目的として、2010年4月に設立されました。IGCの前身は、1981年4月に設立され、難民支援研究・活動などで成果を挙げた社会正義研究所であり、アジア、アフリカなど世界の困窮者を対象とした支援活動や調査研究を行うSophia Relief Service(S.R.S.: 旧「世界の貧しい人々に愛の手を」の会)の運営にも2016年まで携わってきました。激動する現代世界の社会正義にかかわる問題に取り組むIGCでは、

- ① 高みに立って施しをするのでも象牙の塔に閉じこもるのでもなく、困 窮者たちの主体性と尊厳にむきあい、人間や共同体相互の連帯をも とめる活動を行います。
- ②こんにち新自由主義を旗印に日本を含めた先進地域と発展途上地域の双方で貧困や暴力などによる人間性の蹂躙が行われていることを直視し、その解明に努めるとともに、グローバルな視点から対抗の可能性を模索する活動を行います。

## 主な活動内容

- ① グローバル化する社会における貧困、暴力、差別等の諸問題についての調査研究
- ② 2019年度に第39回目を迎える国際基督教大学社会科学研究所との 共催国際シンポジウムなど、研究会、講演会等の開催を通じた学生や 社会の意識化の促進

- ③ 東日本大震災や東北の復興を考える学生グループとの協同プロジェクトの実施
- ④ 本学と社会との関わりを推進するための学内外諸機関との連携
- ⑤ インターネット、印刷物等を通じた活動成果の発表

## Mission

The Institute of Global Concern (IGC) was established in April 2010 with a mission to conduct research from a global perspective, on a range of issues that threaten the dignity and solidarity of humans to provide opportunities for the conscientization of students and the public through its research output, and to engage in activities with an aim to realize another, better world. We thus hope to renew and build on the traditions of "the Sophia school" that grapples with the real problems of poverty and violence – "with Others" — in difference to the naively "objectivist" and conformist tendencies of mainstream social science today.

The IGC was built through the reorganization of the Institute for the Study of Social Justice, which was originally founded in April 1981 and actively engaged in refugee relief efforts.

- (1) Research on issues related to poverty violence and discrimination in the globalizing world.
- (2) Conscientization activities through symposia, public seminars, and study groups.
- (3) Coordinate a variery of programs collaborating with students, such as study group on the Great East Japan Earthquake and the recovery in Tohoku area.
- (4) Collaboration with other institutes and groups to strengthen the social dimension of the university.
- (5) Dissemination of research output and information through the internet and publications.

上智大学の世界的な価値向上を目標に、研究活動を推進

# 比較文化研究所

Institute of Comparative Culture

## 理念•設立目的

比較文化研究所(ICC)は「世界とソフィアをつなぐ」をモットーに、社会科学と人文の分野を中心に「比較」という視点から、学際的な研究を推進し、学内におけるグローバルな研究者ネットワークの構築と、国外で活躍する一流の研究者と所員との架け橋の役割を担っています。所員の研究分野は、文化人類学、社会学、政治、ビジネス、歴史、文学、アート、そして地域研究と多岐にわたり、いずれもアジアに焦点を当てていることや、そうした研究活動や各種イベントなどが基本的に英語で行なわれているのも特徴の一つです。

## 主な活動内容

比較文化研究所の主な活動は、所員が進めている研究プロジェクトの財政的、事務的支援です。「グローバル化する日本食」「歴史としての平成」「ネットワーク研究」「デジタル社会科学とオーラル・ナラティブ」「上智大学史」「日本文学、1989-2019」をテーマとした研究プロジェクトが活動しています。

また、こうした研究プロジェクトと連動したシンポジウムや公開講演会も企画・開催しています。

## その他の活動

- 所員、客員研究員による論文の出版。現在、研究成果はオンラインで発表する方針となった。
- 客員研究員の図書館や各種施設へのアクセスを確保し、上智大学の研究者や学生達との学術交流の場を設ける
- 所員による外部資金獲得と、獲得資金の運営サポート

所長/林道郎 (国際教養学部 国際教養学科 教授) 10号館3階322号室 Tel.03-3238-4082 Fax.03-3238-4081 http://icc.fla.sophia.ac.jp/index.html

## Mission

With a motto of "connecting Sophia to the world," the Institute of Comparative Culture (ICC) promotes interdisciplinary studies in social sciences and humanities from a comparative perspective, building the global networks of Sophia's own international researchers, and supporting worldclass researchers outside Japan who want to conduct research with ICC members. The specializations of ICC members include anthropology, sociology, politics, business, history, literature, art, and area studies, strongly focusing on Asia. ICC's research activities and public events are mostly conducted in English.

## **Principal activities**

The central activity of the ICC is funding and organizing research projects initiated by ICC members. We have collaborative research projects on "Global Japanese Cuisine", "Heisei Becomes History", "Network Studies", "Digital Social Science and Oral Narrative", "A History of Sophia University" and "Literature in Japanese, 1989-2019". In cooperation with research projects we also sponsor symposia and public lectures organized by ICC members.

## Other activities

- Publish research papers of ICC project members and visiting scholars.
   Recently we have moved to presenting all research findings online.
- Assist visiting scholars by providing office space, facilities, access to university libraries, and an environment for scholastic interaction with Sophia faculty and students
- Assist in grant acquisition and administration to ICC members

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

多種多様な研究企画の下、欧州理解を深める

# ヨーロッパ研究所

European Institute

## 理念·設立目的

ヨーロッパ研究所は、2007年ドイツ語圏文化研究所を改組再編して活動を開始、2009年にはイスパニア研究所と統合し、研究領域をヨーロッパ全域の社会と文化に拡大しました。現在は、「政治・経済・社会」、「芸術・文化」、「言語」、「歴史」の四つの視点からヨーロッパをとらえつつ、国内外の類似の研究機関との差別化を図り、また共同研究の推進を目指しています。

## 主な活動内容

- 国内外の専門家を招いた講演会・セミナー・シンポジウムを年約30回 開催。最近では、シンポジウム「アンドレ・マルロー再考-その領域横 断的思考の今日的意義-」「FRANZ KAFKA-INSPIRATIONS、 TRANSLATIONS AND ADAPTATIONS-」等を開催。
- 研究活動やシンポジウムの成果は『上智ヨーロッパ研究』(電子アーカイブシステムで公開)、『上智大学ヨーロッパ研究所研究叢書』として刊行
- ヨーロッパ研究のための資料収集(ドイツ、スイス、オーストリア、ヨーロッパ、イスパニア、ポルトガルなど各文庫の設置)および利用者への貸し出し
- EUの公式刊行物を備えたEU情報センター (EUi) の設置および日・EUフレンドシップ・ウィーク行事への参加

所長/市之瀬敦 (外国語学部ポルトガル語学科 教授) 中央図書館・総合研究棟7階721B号室 Tel.03-3238-3902 Fax.03-3238-3533 http://www.dept.sophia.ac.jp/is/ei

## Mission

The European Institute, officially established in 2007, grew out of the former Germanic Cultural Research Institute, merging with the Institute of Spanish Studies in 2009, and has thus stretched its research scope to the society and culture of the whole European continent. Now reorganized into four study sections, "politics, economy and society", "art and culture", "language" and "history", the Institute is active in promoting research projects both on its own and jointly with other organizations.

- Organizing public lectures and symposia by prominent scholars from around the globe (Recent events include: Symposia "Repenser Malraux - la valeur actuelle de sa pensée interdisciplinaire-" and "FRANZ KAFKA- INSPIRATIONS, TRANSLATIONS AND ADAPTATIONS-".
- Publishing "Sophia Journal of European Studies" (available online) and "Sophia European Studies Series" which feature reports of research projects and symposia organized by the Institute.
- Collection and library service of books, written materials and periodicals related to European studies (The library is composed of German, Swiss, Austrian, European, Spanish and Portuguese sections).
- Serving as the EU information Centre (EUi) which provides a wide range of EU official periodicals and documents and participates in Japan-EU Friendship Week.

## 東西文化交流を念願とする建学の精神が活動の原点

# アジア文化研究所

Institute of Asian, African, and Middle Eastern Studies

## 理念·設立目的

本研究所は、キリスト教ヒューマニズムを基礎とし、東西文化交流を念願と する上智大学の建学の精神に鑑み、東南アジア・南アジア・中東の地域研 究を推進する研究機関として1982年4月に設立されました。また、2014年度 よりサブ・サハラのアフリカが、2019年度より東アジアが対象地域に加えら れました。研究所の運営・決定機関は、研究所正所員からなる所員会議で あり、現在は16名で構成されています。

その活動は、アジア・中東・アフリカの諸地域における社会文化現象を、従 来の学問領域や現在の国境にとらわれることなく、総合的に調査研究す ることを目的としています。とりわけ、対象諸地域の伝統文化・歴史・宗教・ 生活様式の調査研究を行い、その理解の上に現代の社会文化現象や政 治経済の諸問題を把握することによって、多様な分野と時代にまたがり、グ ローバルな認識をも備えた地域研究を構築し、国際社会の相互理解に貢 献することを目指しています。

## 主な活動内容

アジア・中東・アフリカの地域研究を、以下の5つの研究テーマを中心として 進め、その成果を本学における教育の場で役立てると共に、シンポジウム・ 講演会・研究会等を開催して広く社会に還元しています。

- アジア・中東・アフリカのグローバル化の比較研究
- 文化遺産の学際的研究
- アジア・中東・アフリカの歴史的展開とナショナリズムの比較研究
- 諸宗教の対話と平和構築の研究
- 現代中東地域研究

所長/岩﨑えり奈(外国語学部フランス語学科教授) 中央図書館・総合研究棟6階612号室 Tel.03-3238-3697 Fax.03-3238-3690 http://www.dept.sophia.ac.jp/is/iac

## Mission

The Institute was established in April 1982, based on the principles of Christian Humanism and Sophia University's pioneering role in promoting East-West cultural exchange. Its mission is to promote research on Southeast Asia, South Asia, and the Middle East. Since 2014, the region of Sub-Saharan Africa has also been included as a research area, as well as East Asia since 2019. The administration and decision-making body of the Institute is composed of a committee of sixteen fulltime members, and decisions are taken at the Institute meeting.

The Institute undertakes multidisciplinary study of Asia, the Middle East and Africa, using an area studies approach. Scholars associated with the institute undertake research on the regions' traditional culture, history, religions and everyday life style. On the basis of such knowledge, they also study modern socio-cultural phenomena as well as political and economic problems. Through this research the Institute seeks to build research with a global consciousness across multiple fields and eras, and thereby to contribute to mutual understanding in international society.

## **Principal activities**

The Institute makes contributions to society by stressing the following five fields of studies in Asia, the Middle Fast and Africa using the results for education at the University, and sponsoring symposia, lectures, and workshops.

- Comparative Study on Globalization in Asia, the Middle East and Africa
- Study on Cultural Heritage
- Comparative Study on the Historical Development and Nationalism in Asia. the Middle East and Africa
- Research on Inter-religious Dialogue and Peace Building
- Study on Modern Middle East

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

両地域に関する学際的・総合的研究の拠点

# アメリカ・カナダ研究所

Institute of American and Canadian Studies

## 理念:設立目的

アメリカ・カナダ両地域の歴史、社会、文化にかかわる諸問題についての研 究を行い、その成果を教育現場や社会に還元することを目的として1987年 に設立されました。

創設以来の大きな特色としては、特定の学科や専門領域に限られることな く学際的であることにより、総合的な視野からの研究を進めてきたことが 挙げられ、日本における重要な北米研究拠点として学内外は言うに及ばず 国外からも広く知られています。

## 主な活動内容

- シンポジウム、講演会、研究会等の実施: 各界の専門家を招聘し、幅広 い分野の研究発展に貢献しています。
- 国際的学術交流: 関連諸機関と連携し、様々な交流を行っています。(アメ リカ歴史協会、米国アメリカ学会、フルブライト招聘教授受入、外部機関 との共催プロジェクト等)
- •若手研究者の育成(コロキウム開催、研究員受入等):若手研究者のため の研究環境を整えるとともに、定期的にコロキウムを開催して発表及び研 究交流の場を提供しています。
- 研究資料の収集および貸出: 当該研究地域についての様々なテーマの図 書を収集。アメリカ・カナダ研究の入門者から専門家まで幅広くお使い頂 けます。
- 学術誌『アメリカ・カナダ研究』の出版: 北米地域のより深い理解を目的と して、年に一回発行。全世界の研究者、研究機関等に配布されています。

所長/小塩和人(外国語学部英語学科教授) 中央図書館·総合研究棟7階721A号室 Tel.03-3238-3908 Fax.03-3238-4185 http://dept.sophia.ac.jp/is/amecana/

## Mission

This Institute is one of the leading institutes in Japan conducting research on issues related to the history, societies and cultures of the United States and

The Institute conducts interdisciplinary research on the United States and Canada; it currently has 10 full members, who come from several disciplinary areas. The Institute is well-known in Japan and overseas as one of Japan's major research institutes in this field.

- The Institute organizes and sponsors symposia, lectures and meetings of research groups
- In liaison with Japanese and American associations (including the Organization of American Historians, the Japan-U.S. Educational Commission. American Studies Association, the University of Tokyo and other domestic institutions), the Institute promotes various research and academic exchange activities
- · As part of its work to train younger scholars, the Institute organizes regular colloquia, hosts visiting scholars, and provides a research environment to encourage academic exchange.
- The Institute maintains a library on American-Canadian studies and makes its collections available to researchers.
- The Institute publishes a journal, the Journal of American and Canadian Studies

地球環境問題を学際的に追究するパイオニア的存在

# 地球環境研究所

Institute for Studies of the Global Environment

## 理念·設立目的

地球環境研究所は、1994年に法学部に設立された地球環境法研究センターを発展的に改組し、1999年に人文・社会・自然科学の各分野から、地球環境問題を学際的に研究するパイオニアとして発足しました。2005年に設立された大学院地球環境学研究科、法、経済、理工等各学部の教員が在籍し、地球環境に関する総合的、学際的な共同研究を目指しています。

## 特色ある活動

- ① 地球環境問題の学術的研究・調査
- ②国内外の関係諸機関との連携・協力による教育・研究活動
- ③ 環境問題に対する啓蒙活動(各種公開セミナーの共催)

## 主な活動内容

- 人口バランスと持続可能な都市開発に関する研究。異分野融合による 世界の水問題の解決に挑んでいます。
- 当研究所の「持続的な地域社会の発展を目指した『河川域』をモデルとした学融合型国際共同研究」が、文部科学省「私立大学研究ブランディング事業」に採択されました。事業期間は2016年度から4年。当該研究プロジェクトは、事業期間終了後も、引き続き学内の支援を受け実施している。
- アイランドサステナビリティユニットは、気候変動と生物多様性喪失の最前線で島国と群島が直面する複雑な課題に焦点をあてた、学際的な研究活動を構築するために2018年に設立されました。

所長/黄光偉(地球環境学研究科教授) 中央図書館·総合研究棟4階412B号室 Tel.03-3238-4410 Fax.03-3238-4409 https://dept.sophia.ac.jp/is/risgenv/

## Mission

The Institute for Studies of the Global Environment grew out of the Earth Environment Law Research Center that was established in the Faculty of Law in 1994. In 1999, the Institute was launched to undertake academic research into global environmental issues related to the humanities, society, and natural science fields. In 1999, the Institute was launched to undertake academic research in global environmental issues, including humanities and social science fields. Teaching personnel of faculties of economics, science and technology, and other fields are members of the staff, which also includes staff from the Graduate School of Global Environmental Studies, established in 2005.

## Representative activities

- (1) Academic research on global environmental issues
- (2) Educational activity conducted in collaboration with domestic and overseas institutions (collaborative lectures)
- (3) Enlightenment activity related to environmental issues (To co-organize various kinds of open research seminars and symposiums on global environment issues)

## **Principal activities**

- Research on population dynamics and sustainable urban development. Challenge toward solving world water problems through trans-disciplinary studies.
- Our project "Trans-disciplinary and Trans-national Research Program for Achieving Regional Sustainable Development Goals (SDGs) through River Basin Environment Conservation and Management " was adopted as the "Private University Research Branding Project (Type B [World Expansion Type])" of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology. Project period is 4 years from FY 2016.Our research project continues with the support of Sophia University even after the Private University Research Branding project's period ends.
- Island Sustainability Unit was established in 2018 to build trans-disciplinary research activities focusing on the complex challenges faced by islands states and archipelagos on the frontlines of climate change and biodiversity loss.

常設研究部門研究単位 Research Institutes Division Research Units

メディア・ジャーナリズム研究の国際的発信の場

# メディア・ジャーナリズム研究所

Institute of Media, Culture and Journalism

## 理念·設立目的

高度情報化・グローバル化が進む現代社会において、それらの動きに対応 したメディア研究、文化研究やジャーナリズム研究を上智大学の理念を踏 まえて実践すると同時に、広範かつ活発な情報発信機能を有する研究拠 点を学内に形成し、学内外の研究者、メディア関係者、行政機関などとの 連携の上で、国内外のメディア・コミュニケーション研究者等をも交えた国 際的な発信の場に発展させていく。

## 主な活動計画

- ① 各種研究プロジェクトの実施・運営: 具体的なテーマは、以下のとおり。
- メディア・ジャーナリズムの倫理、表現の自由
- 世論認知と世論形成に与える諸メディアの影響
- デジタルメディアのジャーナリズム機能の特徴
- 企業の "ターゲット" と現代の "大衆"
- 日本型エンタティンメントのグローバル展開の可能性
- 大衆のメディア利用とエンタティンメント産業
- ※現役のジャーナリストとのコラボレーションによる研究プロジェクトの展開 や、海外の研究者をも交えた国際的な研究活動を推進
- ② ジャーナルの発行:発行タイミング:年1回の発行(Web、電子媒体及び印刷媒体での発行)
- ③ 研究会の開催: 年3回程度の開催
- ④ シンポジウム:

Tokyo Docs (東京ドキュメンタリー・フェスティバル) シンポジウムの開催 シリーズ企画 「放送人の世界~人と作品」の開催 所長/音好宏(文学部新聞学科 教授) 中央図書館・総合研究棟4階L-410号室 Tel.03-3238-4154

## Missio

In this modern society marked by shifts toward advanced, widespread information utilization and globalization, Sophia University carries out research based on our guiding principles in the fields of media, culture and journalism in response to societal changes while forming research centers within the University that boast far-reaching, vigorous information communication functionality. By engaging in cooperative efforts with on- and off-campus researchers, media representatives, government agencies and so forth, we are cultivating venues for international exchange of information with media communication researchers and others within Japan and abroad.

## Planned principle activities

- (1) Implementation and administration of various research projects, with specific themes as follows:
- Media and journalism ethics, freedom of expression.
- The effects of various forms of mass media on awareness and formation of public opinion.
- Characteristics of digital media's journalistic functions.
- Company targets and the present-day general public.
- Potential for global spread of Japanese-style entertainment.
- The general public's utilization of media and the entertainment industry (We will develop research projects in collaboration with currently active journalists and promote international research activities with overseas researchers.).
- (2) Journal publication: released once per year (publication on the Internet and via digital and print media.).
- (3) Research conferences: we plan to host approximately three per year.
- (4) Symposium: Tokyo Documentary Film Festival Symposium. Hosting of the "World of Broadcasting Experts: People and Works" seminar series.

## 時限研究部門 Project Research Division

近年の大学における研究は、大学内の研究資金だけでなく、産 官学連携の深まりに伴い、公的機関、民間財団、企業等の研究 資金をより一層活用するようになっています。時限研究部門は、 こうした学外の組織又は個人から提供される研究資金を獲得し て研究活動を行う研究グループを、研究単位として公認し、より の向上と研究領域の拡大、さらには社会の発展に寄与すること を目的としています。また、時限研究部門研究単位としての活動 実績が、将来的に常設研究部門研究単位(研究所)の新設に 展開することを目指しています。

時限研究部門は、こうした目的を達成するために、主に以下の 支援を行っています。

- (1) 学内外の多様な専門分野の研究者が横断的かつ迅速に 研究協力ができる体制の整備
- (2) 「研究センター」及び「研究プロジェクト」の名称使用(注)、 積極的な広報活動及び研究成果の公表
- (3) 時限研究プロジェクト室の提供(注)
- (注):1外部組織からその受入期間中の単年度あたりの平均額が、800万円以上の研究資金を受けた場合、「研究センター」の名称及び「時限研究プロジェクト室」の利用が可能となります。

上智大学研究機構の発足と同時に設置された時限研究部門 は、約3年間の制度検討期間を経て2008年1月から正式に活 動を開始しました。2020年7月1日時点で、7研究単位が所属し ています。

University research in recent years depends not only on intra-university research funds but also, in conjunction with deepening links with industry and government, more widely on funding from public organizations and private sector foundations. The Project Research Division provides support for research groups conducting research activity with funds provided by such external organizations and individuals. Units established as project research units may eventually become the basis for new units in the Research Institutes Division. To achieve these objectives, the Division provides the following forms of

- cooperation in research among internal and external residiverse specialties and fields

- (2) Authorization of the use of the titles "Research Center" and "Research Project" by units that are registered as project research units under the SRO (see Note)
  (3) Provision of project research room (see Note)
  Note: When research funds average of 8 million JPY or more for a year during research period have been received from a single external organization, the term "Research Center" can be used and the unit may make an application for a "Project Research Room".

The Project Research Division was established simultaneously with the launch of Sophia Research Organization.

After a systematic preparatory period of about three years, activity officially began in January 2008. As of July 1, 2020, the Division has seven research centers.

時限研究部門単位 Project Research Division Research Units

# ナノコラムとナノ結晶を基礎に三原色発光デバイスの可能性に挑む ナノテクノロジー研究センター

Nanotechnology Research Center

ナノテクノロジー研究センターは、上智大学におけるナノテクノロジー研 究の中心的な役割を担う組織として2008年4月に設置されました。現 在、企業との共同研究プロジェクトと科研費による研究が中心となって 活動しています。

本研究センターでは、プロジェクトチームのメンバーが創成したナノコラ ムとナノ結晶を基礎にして窒化物半導体デバイスの課題を克服し、三 原色発光デバイスの基盤技術の確立とナノ結晶に基づく新物性現象 の発現を探索し、学問的にナノ結晶効果を明らかにすることを目的に活 動しています。青色発光ダイオード(LED)が、高輝度・低消費電力白色 光源をもたらしたことで注目されています。しかしながら、赤、緑、青色 レーザ/LEDを同一の結晶上に一体的に作りこんだ高機能・超微細構 造の三原色集積型レーザ/LEDは実現されていません。この新世代の 発光デバイスは、プロジェクション型レーザ/LEDディスプレイ、網膜走 査型ディスプレイなどに革新をもたらして、フルカラー応用分野に大きな インパクトを与えます。

研究センター長/岸野克巳(特任教授) 3号館1階117A号室 Tel.03-3238-4258

The Nanotechnology Research Center was established in April 2008 as Sophia University's core organization for nanotechnology research. Its present activity centers on collaborative projects with companies and research activities by grants-in-aid for scientific research.

This center operates to study various subjects based on GaN nanocolumns and related nanocrystals, which were pioneered by the project team member, that is, aiming at overcoming the challenging issues of nitride semiconductor emission devices, developing the fundamental technology of three primary colors emitting devices, exploring novel solid state physics based on nanocrystals, and finally clarifying the physics of nanocrystal effect of nanocolumns. Recently, blue light-emitting diodes (LEDs) attracted attention because they led bright and energy-saving white light sources. However, no development of three primary colors integrated laser / LEDs with the highly functional and ultrafine structures, in which red, green, and blue laser / LEDs are monolithically prepared on the same crystal, was achieved. This new generation light emitting devices, which provide a micro-size full color light spot, exerts a great impact on the full-color application field by innovating display systems of laser / LED projection displays, retina scanning personal displays, and so on.

## ネットワーク型研究組織により日本のイスラーム研究を推進

# イスラーム研究センター

Center for Islamic Studies (SIAS)

上智大学は、1997年度に科学研究費補助金による研究「現代イスラーム 世界の動態的研究」の拠点の一つに選ばれて以来、イスラーム・中東関 連研究の分野で、国内の研究機関が相互に協力して進める大規模プロ ジェクトのすべてに拠点として積極的役割を果たしてきました。その過程 で、イスラーム研究センターは、大学共同利用機関法人人間文化研究機 構との協定により2006年度に「NIHUプログラム・イスラーム地域研究」 が開始されたのに伴って設立されました。同プログラムは2015年度に完 了しましたが、2016年度からは同じく人間文化研究機構との協定による 「現代中東地域研究」の5拠点の一つに選ばれ、国立民族学博物館他 と協力して新たな共同研究を推進しています。センターがこの事業で担 当する研究の主題は、「中東的な〈公共〉の多元的展開と社会倫理」であ り、学内の関連分野の研究者に加え、国内外の専門家の協力を仰ぎ、若 手研究者の育成も含めてさらに活発に活動を展開しています。また「現 代中東地域研究 | 以外にも、センターは京都大学との連携研究など複 数のプロジェクトを運用しており、これらを通して、上智大学が日本のイス ラーム地域研究、中東研究の高度化に寄与することを目指しています。

研究センター長/赤堀雅幸 (総合グローバル学部総合グローバル学科 教授) 3号館215B室 Tel./Fax. 03-3238-4073 http://dept.sophia.ac.jp/is/SIAS/

During the past two decades, Sophia University has played a vital role in promoting Islamic area studies and Middle East studies in Japan. The initial major nation-funded project dealing with Islamic area studies was launched in 1997, when certain universities and academic institutions were chosen as hubs to draw out experts for collaboration in joint research. Sophia since then has been involved in this and other succeeding programs as one of their hub centers The Center for Islamic Studies (SIAS) commenced in 2006, alongside the birth of the NIHU Program for Islamic Area Studies. Although this program was concluded in 2015, yet Sophia and the National Institutes for the Humanities (NIHU) forged a new agreement, which was geared towards launching in 2016 the NIHU Area Studies Project for the Modern Middle East, along with four other centers, including the National Museum of Ethnology. The principal focus of research our center adopts in this project is the "Pluralistic Development of Public Spheres and Social Ethics in the Middle East." We are keen on evolving a multifaceted and joint investigation of this topic, wherein faculty members dealing with allied academic fields, as well as experts from Japan and abroad, will be called upon to work in partnership with each other. Encouraging younger scholars and graduate students is also a principal goal of our project. Apart from the project mentioned above, our center also conducts other projects linked to Islamic area studies and Middle East studies, including joint research with the Kenan Rifai Center for Sufi Studies at Kyoto University. Through their actualization, we hope to enable Sophia to contribute more towards the development of such fields in Japan, and make its presence felt even more among academicians and citizens.

時限研究部門単位 Project Research Division Research Units

環境負荷が少ない究極のクリーンエネルギーシステムの実現を目指す

# サスティナブルエネルギー 研究センター

Sustainable Energy Research Center

サスティナブルエネルギー研究センターは、クリーンエネルギー科学を担う上智大学時限研究部門として2010年8月に設立されました。このセンターは、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業(2020~2024年度)、固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発(2015~2019年度)、固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発/基盤技術開発「MEA材料の構造・反応・物質移動」(2010~2014年度)、及び次世代技術開発/極限構造化した炭化水素系高分子電解質の包括的研究開発(2010~2011年度)の採択を受けた研究プロジェクトが中心となり活動しています。

持続可能、かつクリーンなエネルギーを供給できる水素エネルギー社会の実現のために、燃料電池技術の開発は戦略的に進められています。なぜなら、これらの新技術は、地球環境、エネルギー安全保障、持続的な経済発展の三つを同時に実現するための技術と考えられているからです。燃料電池の普及には未だに多くの障壁があり、それを打開するために基礎的な機構解明や革新的な新材料の開発が必要とされています。我々のプロジェクトは、燃料電池普及の一環として、モデル電解質材料の開発とそれらの電気化学的特性、物質輸送性、燃料電池発電環境下での化学的、機械的安定性の評価を目的に研究を展開しています。特に以下に示す三つのテーマについて現在検討をしています。

- 1) 高温低加湿下に対応したモデル電解質材料の開発
- 2) モデル電解質中の物質移動現象の解析
- 3) 高い物質移動性を有する極限構造の構築

本センターは、産学の連携によって研究を推進するためにトヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、パナソニック(株)、東芝燃料電池システム(株)、JX日鉱日石エネルギー(株)等ともに技術研究組合FC-Cubicを2010年に設立しました。

研究センター長/陸川政弘 (理工学部物質生命理工学科 教授) 3号館315B室

Tel.03-3238-4007

http://www.mls.sophia.ac.jp/~polymer/sustainable.html

The Sustainable Energy Research Center was established in August 2010 as Sophia University's project research unit for clean energy science. Its present activity centers on projects funded by grants from the New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO, National Research and Development Agency) on New Project (FY2020-2024), Sophistication Technology Development of PEFC Technologies Utilization (FY2015-2019), on Propulsion Technology Development of PEFC Technologies for Practical Application/Key Technology Development on "Structure, reaction, and mass transfer of the MEA materials" (FY2010-2014), and on Cutting-Edge Technology Development/Comprehensive Research of Novel Hydrocarbon Polymer Electrolytes with Canonical Structure (FY2010-2011)

Fuel cell technology is being strategically developed for the future establishment of a hydrogen society. Fuel cell technology is an important technology and there are great hopes that it will be able to simultaneously achieve the "Three s.," i.e., Earth environment, Energy security, and sustainable Economic growth. In order to commercialize the fuel cell technology, it is crucial to understand the basic mechanisms and to develop innovative materials. The purpose of this project is to develop the model polymer electrolytes based on hydrocarbon polymer materials and to investigate their electrochemical, mass transfer, and chemical and mechanical stabilities in a condition close to polymer electrolyte fuel cells. We focus on the following three-points according to the research program.

- 1) Development of model materials for high temperature and/or low humidity
- 2) Analyses of mass transport in model materials
- 3) Development of extreme structures providing high mass transportation Technology Research Association Fuel Cell Cutting-Edge Research Center (FC-Cubic) was established in 2010 to promote research through industry-academia collaboration by Toyota Motor Corporation, Nissan Motor Co., Panasonic Corporation, Toshiba Fuel Cell System Co., Ltd., JX Nikko Nisseki Energy Co., and Sophia University etc.

航空機設計におけるバーチャルテスティングの実現を目指す

# 次世代航空機CAE技術 「究開発センター

Research and Development Center for CAE technologies applied for next-generation transport aircraft design.

本センターは、民間航空機設計に資することができる計算機援用工学 (CAE:Computer Aided Engineering)の技術開発を行うことを目的 として研究活動を行っています。NEDO (新エネルギー・産業技術総合 開発機構)の研究プロジェクト(複合材時代の理想機体構造を実現す る機体設計技術の開発)に関して、東北大学からの再委託研究を円滑 に行うことを主目的として、具体的には、つぎの二つの研究項目を実施し ています。

- (1) 熱可塑性CFRPを用いた機体設計シミュレーターの開発
- (2) 熱可塑性CFRPを対象としたバーチャルテスティング技術開発 研究開発においては、複合材料工学と計算力学に基づき、有限要素法 に代表される数値シミュレーション手法を用いた多岐にわたる工学解 析、検証のための実験、ソフトウェアの開発などを実施しています。その 成果は我が国の航空機産業の発展に寄与することができます。さらに、 実施内容に関連して学生の研究課題を設定し、研究指導することに よって、将来、航空機産業のみならず、ものづくり産業で活躍できる優秀 な技術者の輩出を期待するものです。

研究センター長/長嶋利夫(理工学部機能創造理工学科教授) 3号館211A室

http://www.strmech.com/nagashima/

This center is engaged in activities aimed at the research and development of Computer Aided Engineering (CAE) technologies which can contribute to the design of commercial aircraft.

Our main objective is to smoothly carry out outsourced work from Tohoku University related to the Development of Aircraft Design Technologies for Ideal Composite Structures, a New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) research project

More specifically, the following two types of research topics are to be conducted.

- (1) Development of Design Simulator for Aircraft Structures using thermoplastic CFRF
- (2) Development of Virtual Testing Technologies for thermoplastic CFRP Structures

Based on computational mechanics and composite material engineering, our research and development includes various engineering analyses using numerical simulation methods such as the Finite Flement Method (FFM) as well as validation experiments and software development.

The results of this research promise to contribute to the development of Japan's aerospace industry. Furthermore, by establishing subjects of study in relation to the content of work and by giving research guidance to our students, it is expected that in the future we will be able to produce excellent engineers who can play an active part in both the aerospace and manufacturing industries.

時限研究部門単位 Project Research Division Research Units

乾燥地域における水利用の持続可能システムの構築を模索する

Water-Scarce Society Information & Research Center

本研究センターは、乾燥地における「持続可能」な開発の在り方を研究 するために、2017年8月に設立されました。科学研究費基盤研究A「北 アフリカ乾燥地域における持続可能な地下水利用システムの構築」プ ロジェクトが中心となり、上智大学時限研究部門として活動しています。 研究の主な対象地はエジプト西部砂漠 (リビア砂漠) であり、世界最大 規模の地下水帯水層であるヌビア砂岩帯水層から取水する地下水に 依存しています。エジプトの研究機関や国内の大学・研究所に所属する 専門家とともに、この地域における地下水の水文環境、地下水の利用と 土地利用、灌漑と農業経営、村落社会と村民の社会経済状況などにつ いて、フィールドワークに基づく多角的、学際的な研究を行っています。そ れによって、北アフリカ乾燥地域における水利用の持続可能システムの 構築を学際的に模索することを目的としています。

当該地域の環境問題の核心は地下水(水理地質構造と地下水流)の 把握と将来の水供給の不確実性に対する農民の対応にあります。本研 究は,この自然科学的な問題と人文社会科学的な問題を地域研究の枠 組みの中で接合することを試みます。具体的には、①地下水の循環シス テムの把握,②農家の生存戦略の検証を農民との意見交換・交流で得 られた知恵・慣行とつきあわせることにより、地域研究的知見と人文社 会科学的な知見を取り入れた地下水の持続可能な利用に関するシステ ム構築を目指しています。

研究センター長/岩崎えり奈(外国語学部フランス語学科教授) 3号館214B室 Tel. 03-3238-3426

The research center was established in August 2017 to study the 'sustainable' development in the arid regions. It's main research activity is done as the project for "the development of sustainable underground water use system in the arid region of North Africa". The main research field is Western Desert (Libyan Desert) in Egypt sustained by the Nubian Aquifer, one of the largest aquifer in the world. The center studies various issues from the multi-disciplinary perspective, related to the water use such as hydrological environment, underground water use and land use, irrigation and agricultural management, village society and socioeconomic situations. The center has been conducting the fieldwork in the area concerned with the collaboration of the Egyptian and Japanese researchers and institutes of different backgrounds, hydrology, economy, agriculture, remote-sensing, history, etc. By conducting such research, the center aims at providing a framework of the sustainable underground water use system, and rethink the sustainable development.

## 社会科学研究を通して「人間の安全保障」実現を目指す

# 人間の安全保障研究所

Sophia Institute for Human Security (SIHS)

「『人間の安全保障』実現に取り組む国際的研究拠点大学としてのブランド形成」事業は、文部科学省「私立大学研究ブランディング事業」への採択を機に始まり、現在は上智大学独自の取り組みとして継続されています。この事業は人間の安全保障に関する研究を中核にすえつつ、教育やキャリア形成支援とも連携して進められます。当該事業において、その中核となる研究を担うために設立されたのが、人間の安全保障研究所です。

当研究所は、貧困、環境、医療、移民・難民、平和構築の5つを、国際社会が抱える「人間の安全保障」上の重要な課題として位置づけます。そのうえで、これらの課題解決に有効な政策・制度の設計を社会科学の研究手法を用いて行う国際的な連携拠点となることで、学術的な研究を通して人間の安全保障の実現に取り組んで行きます。

研究部門は、貧困、環境、保健・医療、移民・難民、平和構築の5つのユニットからなり、アフリカ、東南アジア・南アジアの開発途上地域を主な研究対象フィールドにします。1) 社会科学の研究成果を通して人間の安全保障実現に取り組むこと、2) 現地の研究者と連携しつつ、現地の実情・問題に根ざした研究を進めることの2点は当研究所の基本方針であり、課題解決に不可欠な姿勢だと考えています。

所長/青木 研 (経済学部経済学科 教授) 10号館618室 Tel. 03-3238-4041 http://dept.sophia.ac.jp/is/sihs/

The "Sophia University Branding Project for Formation of an International Center of Excellence in the Realization of Human Security" was launched as a "Private University Research Branding Project" subsidized by the MEXT, then it has been driven by Sophia university. Though the core of this project is our research on human security, we linked human security with education and career development support as we advanced our project. The Sophia Institute for Human Security (SIHS) was established for the purpose of researching human security.

SIHS considers poverty, environment, medical care, immigrants and refugees, and peace-building as the five important human security issues in an international society. We will work on the realization of human security through academic research by becoming an international center of excellence that designs effective policies and institutions to solve these problems using social science research methods.

Our research division consists of five units: poverty, environment, health and medical care, immigrants and refugees, and peace-building. The developing regions of Africa, Southeast Asia and South Asia are our main research fields. The following are the basic policies which SIHS considers essential to realize human security:

1) To tackle the realization of human security through the research results of social science and 2) to promote research based on local circumstances and problems, while working in collaboration with local researchers.

時限研究部門単位 Project Research Division Research Units

極限ナノ加工技術と最新理論で新たな光デバイスを創出する

# フォトニクス研究センター

Photonics Research Center

本研究センターは、国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) の戦 略的創造研究推進事業CRESTの研究課題である「人工グラフェンに 基づくトポロジカル状態創成と新規特性開発」(2018~2023年度)の 採択を受けた研究プロジェクトの活動拠点として2019年度に設置され ました。同プロジェクトでは、上智大学が有する世界トップレベルの半導 体ナノ構造作製技術を駆使して、新しい物性物理現象として注目され ているトポロジカルフォトニクスを室温下の可視光領域で実験的に検証 し、新しい光デバイスを創成することを目指しています。例えば、トポロジ カルフォトニクスでは、特定の波長が伝搬できない2種類の微細周期構 造の境界領域をその波長の光が特殊な状態で伝搬できるようになるト ポロジカルエッジ伝搬と呼ばれる現象があります。この伝搬状態では、 構造の乱れがあっても光が散乱されず、また、一方向にしか伝搬できな い等の不思議な性質が現れます。このような新奇な物理現象を利用し た新しいレーザー光源や情報処理デバイス、量子コンピュータ等を実現 するための革新的技術を世界に発信することを目指し、精力的な研究 活動を行っています。

研究センター長/菊池昭彦 (理工学部機能創造理工学科 教授) 3号館213室

Tel. 03-3238-3532 (事務局)

Sophia Photonics Research Center has been established in 2019 as an activity base of research project regarding to "Creating Topological States and Innovative Functionality Based on Artificial Graphenes" (2018-2023) which is a CREST program of Japan Science and Technology Agency (JST). The main subject of this project is experimentally demonstrate the "topological phonic phenomena" at room temperature in visible light region and develop new optical device technology based on world top-level semiconductor nanostructure fabrication technology of Sophia University. As an example of topological photonic phenomena called "topological edge transport", light can propagate an interface between two different type insulators which cannot transfer the light. In this state, the light became very robust for structural disordering and shows one directional propagation. At the Photonics Research Center, we are conducting research activities to develop innovative technologies for realizing new optical devices utilizing such novel physical phenomena.

## 活動を終了した時限研究部門

名称	研究代表者(当時の所属)	設置期間
環境と貿易研究センター	有村 俊秀 (経済学部経済学科)	2009年4月~2012年3月31日
人間情報学研究センター	田中 衞 (理工学部情報理工学科)	2010年5月~2012年3月31日
環境政策対話研究センター	柳下 正治 (地球環境学研究科)	2010年12月1日~2012年3月31日
音楽医科学研究センター	古屋 晋一 (理工学部情報理工学科)	2015年4月1日~2018年3年31日
マイクロ波サイエンス研究センター	堀越 智 (理工学部物質生命理工学科)	2016年12月1日~2019年3月31日

# Sophia Open Research Weeks

上智大学研究機構では、研究機構所属の研究単位(研究所)等の研究活動成果を学内外に紹介するイベントを2006年度から毎年開催しています。

2014年度からは、「Sophia Open Research Weeks (ソフィア・オープン・リサーチ・ウィーク)」と銘打ち、研究機構所属の研究単位(研究所)の他、学部・研究科や本学の研究力強化を目的に競争的に配分される「上智大学学術研究特別推進費(※5ページ参照)」に採択されている研究グループによる発表などその対象を広げ、上智大学の研究成果を総合的に発信するイベントと位置づけ、実施しています。毎年11月中旬から下旬にかけての約2週間、講演会やシンポジウム等の様々な企画を実施しています。

2020年度はオンラインでの企画開催も視野に入れながら、実施を予定していますので、ぜひご参加ください。

Sophia Research Organization holds an event annually from 2006 which introduces the research results of each research unit (institute) belonging to the Organization both in and outside University.

From 2014, the event has been named as "Sophia Open Research Weeks" and the presentations have been widened from not only those by the research units which belong to the Sophia Research Organization but also to those by the research groups which have been selected to "the Sophia University Special Grant for Academic Research" (\*\*cf. p.5). And the event is placed as a means to disseminate the research results of Sophia University comprehensively. Every year, for two weeks from the middle to the end of November, many projects such as lectures, symposia and so on are held.

In 2020, we are planning to hold the event by taking online projects into consideration.



## Sophia Open Research Weeks 2020

2020年11月6日(金) ~11月23日(月) 開催予定

※詳細は以下ウェブサイトをご参照ください。

https://www.sophia.ac.jp/jpn/research/sunivrsc/kenkyukikou/kenkyukiko-Festival2.html

## 2019年度 実施企画

## 講演会

- ・ラテンアメリカにおける韓国と日本のポップカルチャー受容のメカニズム (イベロアメリカ研究所)
- ・What can empirical research tell us about CLIL implementations? Mapping the landscape (国際言語情報研究所)
- 高次脳機能障害への神経心理学的リハビリテーション- イギリスでの取り組みについて (国際言語情報研究所 言語聴覚研究センター)
- ·ヨーロッパ連合の対外関係 External Relations of the European Union: Putin's Russia, Trump's US and Xi's China / in EU's foreign politics in the changing world order (ヨーロッパ研究所)
- ・American Manhood and Its Connection to Masculinity Ideology and Gender Violence (アメリカ・カナダ研究所)
- ・環境と人間-地球規模、中東・北アフリカ、日本 (水稀少社会情報研究センター)
- ・ディアスポラのムスリムたち: 異郷に生きて交わること (イスラーム研究センター) ・The Global Izakaya: The Trans-Urbanization of 'Japanese' Restaurant
- Cuisine (学術研究特別推進費 重点領域研究終了課題) ・2019年ノーベル賞解説講演会 (理工学部・理工学研究科)

## シンポジウム

- ・学ぶ×働く移民女性たち (グローバル・コンサーン研究所)
- ・性暴力をなくすために男性ができること:男性の立場と心理を日米の心理学研究・臨床現場から考える (アメリカ・カナダ研究所)
- 'Thinking Sustainability from the perspectives of island and coast

- (地球環境研究所)
- ・番組アーカイブ活用と新たな展開2019 (メディア・ジャーナリズム研究所)
- ・なぜ、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジの達成に、プライマリ・ヘルス・ケアが 必要か-アジア、アフリカの視点- (人間の安全保障研究所)
- ・現代日本とヨーロッパにおける林業と森林管理問題:森林経済学によるアフローチ (学術研究特別推進費 自由課題研究中間発表)

## ワークショップ

- ・近世オランダにおけるカトリックの生存戦略 (中世思想研究所)
- ·Migration for Livelihood: Narratives of Afghani Women and Indian Cooks in Japan (比較文化研究所)

## ポスター発表

- ・人工葉の創成とその光・化学変換 (学術研究特別推進費 重点領域研究 中間発表)
- ・生物科学領域大学院1年生の研究中間発表会 (理工学専攻 生物科学領域)

## 展示

・「日本の移民」ブックフェア+写真展 (グローバル・コンサーン研究所)

## 関連企画

・2019年度 聖書講座 (キリスト教文化研究所)



# キリシタン文庫

## Kirishitan Bunko Library ラウレスキリシタン文庫データベース

https://digital-archives.sophia.ac.jp/laures-kirishitan-bunko/

キリシタン文庫は、日本26聖人の殉教記念日である1939年2月5日、日本のキリシタン 宣教史、および宣教に伴う日欧文化の交流を研究すると共に、その知識と成果を広く 普及させることを目的とし、故ヨハネス・ラウレス師によって設立されました。

## 活動内容

学際的視野から国内外のキリシタン学関係史資料の蒐集、研究、出版などの事業を 行い、その成果を公表して本大学における教育と研究に役立てると同時に、キリシタン 学に関する専門図書館として広く学界に貢献しています。蔵書数は約15,900冊を数え、 16 ~ 17世紀に西欧で作成された貴重資料(図書、古地図)の他、明治初年に刊行さ れたプティジャン版と同時代の天主公教会の出版物など約2,300冊も所蔵しています。 近年は科学研究費補助金を得て、ラウレス編『吉利支丹文庫』(文献目録)の第三版を インターネット版(ラウレスキリシタン文庫データベース)と、キリシタン文庫所蔵のキリシ タン貴重資料のバーチャルライブラリーを併設して、世界に向けて公表しています。

## 利用案内

学外者の利用については上智大学中央図書館の規定に準じる。 閲覧時間:平日9:30 ~ 16:30 (11:30 ~ 12:30を除く、休館日あり) 中央図書館・総合研究棟8階824号室 Tel.03-3238-3538

## Mission

This Institute was established by the late Father Johannes Laures on February 5, 1939, the anniversary of the martyrdom of 26 Japanese saints, for the purpose of research on the history of Christian missions in Japan, cultural exchange between Japan and Europe in conjunction with missionary work, and for widerange diffusion of such knowledge and results.

## **Activities**

Kirishitan Bunko is a world-famous center for the collection, study, and publication of materials on early East-West relations and Christian missionary activities in Japan and Asia. The Kirishitan Bunko collection includes about 15,900 volumes, including books, documents, maps, materials published in Europe in the 16th and 17th centuries, Roman Catholic Church publications from the Meiji period, Petitjean editions, and other related materials. In recent years a Japanesegovernment grant has provided funding for the release of an internet version of the third edition of "Kirishitan Bunko" bibliography and a virtual library of the Kirishitan Bunko Library rare book collection (Laures Kirishitan Bunko Rare Book Database and Virtual Library).



# アジア人材養成研究センター

## Sophia Asia Center for Research and **Human Development**

http://dept.sophia.ac.jp/is/angkor/

## 設置目的

アジア人材養成研究センターは、アジアの「隣人」のところへ出かけて行き、「仲間」と なって一緒になってソフィア・ミッション (国際奉仕活動)を実施しています。困ってい る人を見捨てない活動を1996年からカンボジアで行なっております。「カンボジア人に よる、カンボジアのための、アンコール・ワット保存修復」を国際奉仕活動の哲学に掲 げ、1991年からカンボジアの現場でカリキュラムを組み、30年にわたり現地の人材を育 てています。

## 活動内容

- 1) 人材養成の拠点: 私たちは、内戦中のカンボジアへ出かけ、日本で唯一の現地型 研究・教育拠点の人材養成研究センターを建設し、現地の人材育成を実施、カンボ ジアの皆さんが勇気と希望を取り戻すお手伝いをしています。1991年から毎年夏季 にバンテアイ・クデイ遺跡およびアンコール・ワット西参道で、プノンペン王立芸術大 学の学生の考古学・建築学の研修を行っています。現在までに本学大学院でカン ボジア人18名が学位を取得しました(修士11名、博士7名)
- 2) アジア国際交流の拠点: 毎年夏季に、日本=カンボジア両国の学生交流として「緑 陰講座」を実施しています。また、2014年度から、「東南アジア5カ国によるメコン文 化遺産プロジェクト」を、2017年度からは「アセアン10カ国における文化遺産拠点交 流事業」を開催し、アセアン10カ国から遺跡の保護・修復に関わる担当者が集まり、 文化財の修復・保存について討論するワークショップを開催しています。
- 3) 遺跡現場で住民と交流:2011年バンテアイ・クデイ遺跡内に「アンコール文化遺産 教育センター」を開設。この施設では、毎年夏季に近隣の小中学生たちを対象に、 発掘現場の見学や文化遺産を題材にしたスライド映写会などを開催し、アンコール ・ワット遺跡に親しんでもらう活動をしています。

学内事務室: 2号館16階1615室 Tel.03-3238-4136 Fax.03-3238-4138 カンボジア本部:

No.342, Phum Treang, Khum Slokram, Siem Reap City, Cambodia Tel./Fax. +855-63-964-267

Mission

The Sophia Asia Center for Research and Human Development deals with (nearby) areas in Asia, and there, by forging bonds of amity with local people it conducts activities as the Sophia Mission (activities of international service). Since 1996 the institute has been serving in Cambodia, and it has been involved in tasks that do not ignore people in distress. By displaying as its axiom of global service the fact that the conservation and restoration of Angkor Wat should be carried out by the Cambodians for the Cambodian the institute has since 1991 created a curriculum at the site of the monuments, and for the past 30 years it has been involved in human resource development at the site.

## **Activities**

- 1) The Hub of our Human Resource Development: We went to Cambodia in the midst of the civil war and established a center focusing on research and human resource development at the site, which happened to be the only such center in Japan. We then involved ourselves in the development of human resources among the local people, and assisted the Cambodians in reclaiming their courage and hope. Since 1991 we have conducted each summer training sessions for students of the faculties of Archaeology and Architecture of the Royal University of Fine Arts in Phnom Penh, at the site of the Banteay Kide monument and the Western Causeway of Angkor Wat. As of now 18 students have acquired degrees at our university's graduate school (with 11 obtaining master's degrees and 7 obtaining doctoral degrees).

  2) The Hub of our International Exchange Activities with Countries of Asia: Every year in summer 'Tree Shade' lectures are held as a student exchange activity between Japan and Cambodia, and our 'Mekong Cultural Heritage Project Related to 5 Nations of Southeast Asia' of 2014, began anew in 2017 as a 'Project for Exchanges Concerning Focal Points, with reference to the Cultural Heritage in the 10 nations of ASEAN.' Here we convened experts associated with the conservation and restoration of cultural heritage from the 10 nations of ASEAN, and organized workshops to discuss the preservation and renovation of their cultural 1) The Hub of our Human Resource Development: We went to Cambodia in the midst of the civil
- ASEAN, and organized workshops to discuss the preservation and renovation of their cultural
- assets.

  3) Exchanges with the Local People at the site of the Monuments: From 2011, we established the 
  "Sophia Angkor Center for Cultural Heritage Education" at the site of the Banteay Kdei 
  monument. At this facility, every year in summer, site excursions, visits, and slide projections of 
  cultural heritage are conducted for the elementary and middle school students of the vicinity, 
  in order to enable them to get familiar with the Angkor Wat ruins.



# グリーフケア研究所

Institute of Grief Care

## 沿革

グリーフケア研究所は、日本で初めてグリーフケアを専門とした教育研究機関として、 2009年4月にJR西日本あんしん社会財団の寄付協力を得て、兵庫県尼崎市に「日本グ リーフケア研究所」として設立され、2010年4月より上智大学に移管され、「上智大学グ リーフケア研究所」と改名し、現在に至っています。

同研究所は、グリーフケアにかかる学術研究だけではなく、事件や事故の遺族の方々を はじめとした悲嘆者に対するグリーフケアを実践するために役立つことを目的として、「公 開講座『悲嘆』について学ぶ」、また、グリーフケアの実践を遂行できる専門的な知識・援 助技術を備えた人材を育成する「グリーフケア人材養成講座」を開講しています。

- グリーフケア・スピリチュアルケアに関する学術研究
- グリーフケア人材養成講座の開講(東京/大阪)
- グリーフケア公開講座の開講(東京/大阪・春と秋)
- 地方公共団体からの受託事業、協力事業
- 研究所「紀要」、その他グリーフケアに関する書籍の編集、発行

(東京) 四谷キャンパス 10号館3階321室 Tel.03-3238-3776 Fax.03-3238-4661 〔大阪〕 〒531-0072 大阪市北区豊崎3-12-8 サクラファミリア2階 大阪サテライトキャンパス内 Tel.06-6450-8651 Fax.06-6450-8652 https://www.sophia.ac.jp/jpn/otherprograms/griefcare

## History

The Institute of Grief Care was established as Japan's first institute dealing with this subject in April 2009 in Amagasaki City, Hyogo Prefecture, in April 2010 it becomes an institution of Sophia University. The Institute's activities include professional training for grief care counselors. The Institute's activities began following a major accident on the Fukuchiyama rail line. The activities of the institute have been supported by a grant from the JR WEST Relief Foundation, and from 2014, the Institute receives the contribution from other support groups.

## **Activities**

- Research in Grief Care and Spiritual Care
- Professional training course for Grief Care practitioners
- Public Lecture series in Tokyo & Osaka (2series a year)
   Activities commissioned by local governments
- Publications, including Grief Care a journal of the institute



# 生命倫理研究所

Sophia University Institute of Bioethics

3号館2階211B室·212B室 Tel.03-3238-4050 Fax.03-3238-4011 http://www.suibe.jp

## 設置目的

生命倫理研究所は、上智大学の基本理念である「キリスト教ヒューマニズム」と「人間の尊厳」を基盤として、人文科学、社会科学、自然科学の学問領域の統合と融合による、生命倫理学の発展と深化に寄与することを目的として2010年4月に設立されました。アメリカで誕生した生命倫理学は、その後の急激な先端医療技術の発展に対応しながら、ヒト胚、ヒト由来物質、ゲノムなど、医科学研究の問題に集中することになりました。しかし生命倫理は人間の生命に関する倫理であり、人はどう生きるべきかという問いから始まり、広い範囲に及ぶものです。本研究所は、医科学研究の問題に加えて、精神医療、生殖医療、終末期医療、臓器移植などの医療倫理、さらには、医療へのアクセス、児童虐待、老齢者、障害者など、医療・福祉の問題も研究の対象とします。

## 活動内容

本研究所は年に数度の公開シンポジウムの開催、内部の研究会の開催、国内外の研究機関との連携、研究成果の刊行などにより広く社会との交流を図り、研究に基づいた政策提言を行うことを目指しています。



# モニュメンタ・ニポニカ

## Monumenta Nipponica

## 沿革

Monumenta Nipponicaは、イエズス会士で上智大学教授(経済学)、ヨハネスB. クラウス初代編集長 (1892-1946) により、査読付学術誌として1938年に創刊されました。本誌は、アジア研究分野における英文学術誌の草分け的存在として、最新の日本研究の発表や意見交換の場の提供を使命としています。そのため、多様な専門分野のあらゆる時代に関する研究論文の投稿を受け付けています。また長年の伝統に従い、日本語の史料や原典の翻訳発信のための積極的な取り組みを続けています。これまで本誌に掲載された翻訳は、2019年の時点で数百本に上ります。尚、設立から今日までの詳細な歴史については、2020年3月に出版した「『モニュメンタ・ニボニカ』80年の節目を超えて未来へ」でご覧いただけます。現在公式サイトにて公開中です。

## 活動内容

年に2回Monumenta Nipponicaを出版しています。掲載される論文は未発表のものに限られ、テーマは歴史・文学・美術史・宗教・思想、また著名な日本文学の翻訳や史料の翻訳も収録しています。2019年度には74巻を発刊、1・2号それぞれにおよそ20本の書評を掲載しました。本誌は冊子体の出版に加え、2005年度発刊分よりジョンズ・ホプキンズ大学のProject Museで電子購読できるようになりました。また、発刊から5年経ったパックナンバーについては、デジタル・アーカイがのJSTORにて購入することができます。MNは、Arts and Humanities Citation Index、Bibliography of Asian Studies、CNKI Scholars、ERIH PLUS、Historical Abstracts、Index to the Study of Religions Online、International Bibliography of the Social Sciences、MLA International Bibliography、Scopusといった引用索引データベースにも収録されています。

## Mission

The Institute of Bioethics (SUIBE) was established in April 2010 based on the Sophia University philosophy, namely "Christian humanism" and "human dignity." SUIBE is to develop and deepen research on bioethics, integrating the academic fields of the human sciences, social sciences and natural sciences.

The study of bioethics was started in the U.S.A. The field developed in response to the rapid development of advanced medical technology and has now come to focus on problems in research on the human embryo, human substances, and genome biology. However, bioethics also includes the study of more fundamental ethical concerns related to the meaning of human life. SUIBE considers not only the problems of medical science research and medical ethics, such issues as mental health, reproductive technology, terminal care, and organ transplants, but also medical welfare issues such as access to health care, protection and care of children, the aged, and the disabled.

## **Activities**

SUIBE holds a public symposium several times a year, and sponsors research meetings for its members, and works with Japanese and international partners to publish research results and to make those results available to the general public, and to offer advice for policy makers.

中央図書館・総合研究棟2階223号室 Tel.03-3238-3543 Fax.03-3238-3835 http://dept.sophia.ac.jp/monumenta

## History

Monumenta Nipponica was founded in 1938 as a peer-reviewed journal at the initiative of Johannes B. Kraus, S.J. (1892-1946), professor of economics at Sophia, who served as the journal's first editor. As one of the oldest English-language academic journals in the field of Asian studies, MN provides a forum for the exchange of ideas and presentation of recent research on Japan. The journal thus welcomes contributions representing diverse disciplinary perspectives and dealing with all periods, from ancient to modern times. Following a long-standing tradition, MN also maintains its commitment to providing a platform for translations of Japanese literary and historical sources and texts. As of 2019, several hundred such translations have appeared in the journal. For an in-depth history of MN, see Monumenta Nipponica: Eighty Years and Counting, available as a PDF on the MN website.

## Activities

Published twice a year, *Monumenta Nipponica* carries original scholarly contributions on Japanese history, literature, art, religion, thought, and society, as well as translations of important Japanese literary texts and historical sources. As of 2019, seventy-four volumes have come out, and each issue generally carries twenty authoritative reviews of recent books on Japan. From volume 60 (2005), the journal has been available online through Project MUSE. The complete run of back issues is available online, with a five-year moving wall, through JSTOR. MN is indexed by Arts and Humanities Citation Index, Bibliography of Asian Studies, CNKI Scholar, ERIH PLUS, Historical Abstracts, Index to the Study of Religions Online, International Bibliography of the Social Sciences, MLA International Bibliography, and Scopus.



# 半導体研究所

## Semiconductor Research Institute

## 数立目的

半導体研究所は、上智大学創立100周年記念事業の一環として、西澤潤一博士の功績を記念し、半導体工学及びこれに関連する基礎電子工学・基礎物性に関する研究を行ない、もってわが国の学術・文化の発展に寄与することを目的とし、2009年10月1日設立されました。

## 活動内容

半導体研究所では、理工学部で活躍する半導体関係の研究者を中心に新分野の開拓を進めています。現在は、時限研究部門として開設されているナノテクノロジー研究センターのセンター長である岸野克巴上智大学特任教授が進める企業との共同研究プロジェクト「ナノコラムを用いたレーザデバイスの研究」の支援を主に行っています。このテーマの中核となるナノコラムは、上智大学が創成した新技術であり、ナノ結晶効果によって窒化物半導体が直面する技術的課題を克服し、新しいエネルギー・環境適合型デバイスの実現を目指して、研究を進めています。また、理工学部の半導体系教員、および時限研究部門であるナノテクノロジー研究センターやフォトニクス研究センターとの効率的な研究連携を進め、上智大学における半導体技術の研究拠点としてサステイナブルな社会の構築に貢献しうる革新的な次世代半導体技術の開発を目指しています。

パワーステーション1 地下1階 B133室 Tel.03-3238-3532 (事務局)

## Mission

The institute was established on October 1, 2009, as one of the centennial projects of Sophia University, and in commemoration of the outstanding achievements of Dr. Jun-ichi Nishizawa. The institute will lead research in related fields of semiconductor electronics, basic electronics, and basic physical properties and thereby fulfill its mission of contributing to the academic and cultural development in Japan.

## Activities

At the Semiconductor Research Institute, a study team of the researchers who are playing important roles in semiconductor research and development in the Faculty of Science and Technology has been pressing ahead with the pioneering of a new field. We are currently supporting the collaborative project with a company, entitled "Research on nanocolumn laser devices" which is being led by Prof. Katsumi Kishino, the director of the Nanotechnology Research Center that was set up as a Project Research Division. The nanocolumn, which forms the core of this theme, is the new technology developed by Sophia University. Research is progressing to overcome the technical problems facing nitride semiconductors using the nanocrystal effect of the nanocolumn, with the objective of realizing innovative devices that are both energy- and environmentally-friendly. In addition, we aim to develop innovative, next-generation semiconductor technologies that will contribute to the creation of a sustainable society as a central research base for semiconductor technology at Sophia University, through efficient collaboration between the faculty members in semiconductor research field, and project research divisions of the Nanotechnology Research Center and the Photonics Research Center.



# 国際関係研究所

## Sophia Institute of International Relations

13号館1階103室 Tel.03-3238-4688 http://dept.sophia.ac.jp/is/ir/

## 設置目的

国際関係研究所は、国際関係の研究を通じて、グローバル化時代における世界の平和と発展に寄与するとともに、本学における国際関係研究の中心として、同分野の学術と教育水準の向上に資することを目的として、2015年7月1日に設立されました。

## 活動内容

研究所では特に日本から見た国際関係に重点を置きつつ、政治・経済、安全保障面を中心に、国内外の研究機関・研究者とも積極的に連携しつつ、国際関係にまつわる幅広い問題についての分析、研究を行っています。現在進行している研究プロジェクトには、「リベラルな国際秩序の危機と日本」「人間の安全保障と平和構築」があります。また研究所では国際関係に関する様々な講演会・セミナー等を開催しています。活動の詳細は以下の通りです。

- 所員による研究会の開催
- 公開シンポジウム、講演会等の開催
- 書籍、ワーキングペーパー、その他研究成果の公開
- USJI (日米研究インスティテュート) でのセミナーの開催

## Mission

Launched in 2015, Sophia Institute of International Relations (SIIR) seeks to contribute to peace and development in our globalizing world through advancement of research and education in the field of international relations.

## Activities

SIIR undertakes research projects on a broad range of issues in international relations, particularly in the fields of security and international political economy. For this purpose, SIIR seeks to collaborate with research institutes and researchers throughout Japan and overseas. Ongoing research projects at SIIR include "Japan and the Crisis of Liberal International Order" and "Human Security and Peace-Building." SIIR also holds a number of symposia, seminars, and lectures on international relations. The details are listed below:

- · Research seminars
- ·Symposia, seminars, and lectures
- · Publication of books, working papers, and other research outputs
- · Holding seminars at the US-Japan Research Institute (Washington, DC)



# 国際協力人材育成センター

Human Resources Center for International Cooperation

国際協力人材育成センター グローバル教育センター内 (2号館1階107号) Tel.03-3238-4687 http://dept.sophia.ac.jp/is/shric/

## 設置目的

国際協力人材育成センターは、上智大学が教育精神として掲げる" Men and Women for Others, with Others (他者のために、他者とともに)"の志を持ち国際社会に貢献しうる次世代の人材を育成することを目的として、2015年7月に設立されました。

## 活動内容

本学ではこれまでも国際協力、国際機関への道を体系的に整備するために、WFP (国連世界食糧計画)、UNDP (国連開発計画)、UNHCR (国連難民高等弁務官事務所)等の国連機関をはじめ、ADB (アジア開発銀行)やAfDB (アフリカ開発銀行)、JICA (国際協力機構)等の国際機関、各種法人と提携し、国際協力を多面的に理解する教育プログラムを提供してきました。当センターは、これらの機関・団体と連携し、経験豊かな本学のスタッフの力を結集し、国際協力・国際機関分野での活躍を目指す学生をサポートしています。

## Mission

The Human Resources Center for International Cooperation was established in July 2015 for the purpose of developing the human resources that would be able to contribute to the global society embodying the university's educational spirit "Men and Women for Others, with Others."

## Activities

Sophia University is committed to helping students make leading contributions to the international community. To that end, the university has established close relationships with the United Nations (UN) and various international aid organizations, including United Nations World Food Programme (WFP), United Nations Development Programme (UNDP), United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR), Asian Development Bank (ADB), African Development Bank (AfDB), and Japan International Cooperation Agency (JICA), and offered training and educational programs toward the objective of better understanding international cooperation. Working closely with these agencies as well as our university academic staff members, the Center strives to support students who are interested in pursuing international careers.



# 多文化共生社会研究所

Institute of Inclusive Community

3 号館317A 室 Tel.03-3238-3132

## 設置目的

教皇フランシスコにより承認されたイエズス会使徒職全体の方向づけの中の1つである「貧しい人々、世界から排除された人々、人間としての尊厳が侵害された人々とともに歩む」ことによって、障害の有無や文化の違いを超え、互いを認め合いながら共に生きる社会の実現を目的としています。この目的は、国連で採択されたSDGsの根幹にある「誰一人取り残されない社会の実現」とも合致し、国内外において排除され、人間としての尊厳が侵害されている人々に対して、研究者・教育者・実践家として取り組むべき課題を明確にし、その課題の解決策を世界に向けて発信していきます。なお、本研究所は、あいおいニッセイ同和損害保険株式会社との産学連携により運営され、共同研究の成果を基に社会実装に向けた新しい形の協働を目指します。

## 活動内容

- ・障がい者スポーツの普及に関する国際比較研究
- ·大災害の被災者支援
- ・国内の外国人労働者及びその家族が抱える困難とそれへの対策

## Mission

One of the Universal Apostolic Preferences of the Society of Jesus approved by the Pope, "Walking with the poor, the people excluded from the world, the people whose human dignity is violated", based on such philosophy, our goal is to clarify the issues for those people experiencing inequity and disseminate solutions to those issues to the world. This aim is consistent with the basis of the SDGs "No one left behind" adopted by the United Nations. This research institute is co-operated with Aioi Nissay Dowa Insurance Co., Ltd., to be a new type of industry-academia collaboration striving for social implementation based on the results of our joint effort.

## **Activities**

- International comparative study of sports and physical activity on people with
- impairments
- · Support for victims of major disasters
- Difficulties faced by domestic foreign workers and their families and countermeasures against them



# 図書館

## Library

図書館貸出カウンター 中央図書館・総合研究棟1階 Tel. 03-3238-3510 http://lux.lib.sophia.ac.jp/HomePage/

## 研究に専念できる環境を提供する大規模ライブラリー

図書館と研究所等のある上智大学中央図書館・総合研究棟は四谷キャンパス内にあり、1984年に開館しました。図書館が教育研究に必要不可欠な各分野の図書を全般的に収集する一方で、研究所等は各対象分野の専門的資料を分担収集し、全体として網羅的な資料収集が図られています。

図書館は、閲覧席約1,900席を擁し、地下2階から地上9階の11フロアに人文・社会系および理工系の図書約106万冊と雑誌約11,300誌を所蔵しており、そのほとんどは開架式の書架に配架されています。また、最近は電子媒体資料(データベースや電子ジャーナル)の充実に努めるとともに、PC105台を備える情報検索のためのコンピュータルームや多目的学習スペースのラーニング・コモンズ、また、視聴覚資料利用のための機器やスペースも整備しています。

Sophia University Central Library and Research Institutes were opened in 1984. The Library includes a large general collection of use for research and education activities, while the collections of the Research Institutes have created specialized collections related to the research goals of each institute.

The library collection includes about 1,060,000 volumes and approximately 11,300 titles of periodicals in the humanities, social sciences and science and technology; most of the collection is shelved and available in open stacks. The library also provides study space for users, with about 1,900 seats including "learning commons" -multi-purpose learning space. In response to the recent increase in digital media materials, the library has established a collection of digital media including a database of reference books, statistical materials and the like, as well as electronic journals. Users can search materials and access digital materials from the library's computer room (with 105 personal computers), and can consult audiovisual materials in the library's audio-visual room.



# 情報システム室

ICT Office

情報システム室 2号館3階314号室 Tel. 03-3238-3101 https://ccweb.cc.sophia.ac.jp

## ICTを用いた情報・語学教育を実現する環境を提供

情報システム室は、情報処理および語学に関する教育・研究環境を支援する機関です。

2号館には、統計・数式処理やマルチメディア、プログラミングなどのソフトウェアが充実したコンピュータ教室、語学学習に特化したソフトウェアや設備が充実したCALL教室、映像を活用した同時通訳設備が完備された同時通訳室があります。

また、中央図書館、マシンホール、市谷キャンパス、目白聖母キャンパスにもコンピュータ 利用環境を整備し、授業や自習で活用されています。

また、学内ネットワーク管理やMoodle (ムードル) などe-Learningの運用支援の他、OCW (オープンコースウェア) を通して本学の教育研究活動を社会に還元する取組も行っています。

Sophia University ICT Office supports the environment for education about information processing and languages.

Students can use various software applications, such as statistical processing, formula manipulation, multimedia and programming in computer rooms. Specialized computers for language learning and equipment for simultaneous interpretation are available in each CALL room or one SI room.

In addition, Media Center takes care of Campus Network, e-Learning and contributes to society through OCW (Open Course Ware) .



# テクノセンター

**Technology Center** 

クルップホール1階 K-123 Tel. 03-3238-3856

## 「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)4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。

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.

# 産官学連携 研究制度

Research System for Industry, Government, and Academia Collaboration

## 受託研究

Contract Research

## 学外共同研究

External Collaborative Research

## 奨学研究寄付·教育研究経常経費寄付

Scholarship research donations and educational research expense donation



# 大学と社会・産業界のニーズ実現へ。 産官学連携強化に向けた 3つの研究制度

上智大学が有する研究力や技術力を広く社会に還元し、もって社会の発展に寄与するには、産官学の連携を深める必要があります。産官学連携とは、受託研究や共同研究などを通じて行われる大学と民間企業や官公庁等の交流であり、上智大学で研究、創出された知識、技術、ノウハウなどを民間企業等において活用し、製品化や実用化に結びつけることです。

産官学の連携における民間企業側のメリットとしては、技術開発にかかる資源、時間を減らし、効率良く研究開発を進めることにあります。また、上智大学においても研究資金や研究員の受け入れによって、研究の効果的な推進と、より的確に社会や産業界のニーズを反映した研究が可能となります。

こうした産官学連携を促進し、民間企業等と上智大学が相互のニーズを具現化するために次の制度があります。

- It is necessary to deepen the linkages between industry, government and academia in order to facilitate the effective use by society of the results of university-based research. When we talk about a "linkage between industry, government, and academia" we are referring to the exchanges among universities, private businesses, and government offices via contracted and collaborative research. The results of such research-newly created knowledge, techniques or know-how-are utilized by private businesses and other organizations to create new products, or are put into practical use. The results of such research are returned to society when the newly created knowledge, techniques or know-how are used in creating new products or processes.
- Both the university and private sector enterprises benefit from such linkages. By making such linkages, private sector enterprises are able to save on time and resources, and increase the efficiency of research development. As for the university, it is able to obtain research funds and collaboration with researchers who share similar research interests. This collaboration is of benefit to both private sector enterprises and to the university, and produces results that meet the needs of both society and industry. For advancement of these linkages and realization of the mutual needs of private sector enterprises and the University, Sophia University has created a system that includes the following possibilities for collaboration.

## 上智大学産官学連携ポリシー

2013年 (平成25年) 11月1日制定

教育、研究及び社会貢献は、大学に課せられた3つの使命です。上智大学は、教育精神である"Men and Women for Others, with Others" (他者のために、他者とともに)に基づき、研究活動の成果が社会及び産業界の課題解決の糸口となり、引いては社会全体の利益に寄与することを目指しています。

上智大学は、この目標を達成するために、次のように産官学連携ポリシーを定めます。

- 1. 産官学連携を積極的に推進し、世界の福祉と創造的進歩に貢献するとともに、一層の研究活動を進めます。
- 2. 推進のための組織を置き、地域社会、国と地方公共団体、産業界との連携を進めます。
- 3. 研究情報を、迅速に分かりやすく発信します。
- 4. 研究者の紹介、共同・委託研究などの受け入れ、知的財産に基づく技術移転など、様々な要請に柔軟かつ迅速に対応します。

以上

## Sophia University Industry-Government-Academia Collaboration Policy

• Inaugurated November 1, 2013

- Universities are entrusted with the mission of contributing to education, research, and society. At Sophia University, our goal is to produce research results that lead to problemsolving in society and industry, with the objective of the betterment of society at large. This goal is based on our educational motto "Men and Women for Others, with Others."
- : In order to achieve this goal, Sophia University has inaugurated the Industry-Government-Academia (IGA) Collaboration Policy as follows.
- 1. We will promote collaborations among industry, the government, and university, contribute to social welfare and development, and foster research activities.
- 2. We will institute a promotional organization to foster collaborations with regional communities, national and local public organizations, and the industrial sector.
- 3. We will make research information accessible to the public in a timely and comprehensive manner.
- 4. We will respond with promptness and flexibility to various needs in promoting IGA collaborations. These include linking university researchers with the government and industry, fostering collaborative and contract research, and facilitating technology transfer based on intellectual property.

## 受託研究

- 「受託研究」とは、本学研究者が学外から委託を受けて本学におい
  - これに要する「受託研究費」を委託者(企業等)にご負担いただきます。
- 受託研究費の内、10%は一般管理費として大学で徴収いたします。
- 「受託研究」によって発生した知的財産権については、双方協議の上、 『受託研究契約書』または『覚書』にて取り決めます。
- "Contract research" refers to research undertaken by members of our faculty, working in our university, under contract with an outside organization. The costs of the research project ("contract research expenses") are borne by the organization proposing the contract.
- Ten percent of the contract amount is turned over to the general University budget to cover general administrative expenses
- Intellectual property rights derived from "contract research" are determined by the contracts or "Memorandum of Understanding", following consultation between both parties.

詳細については、研究推進センター(連絡先:03-3238-3173、 E-mail: g\_rant-co@sophia.ac.jp) へお問合せ下さい。

## 学外共同研究

- 「学外共同研究」とは、学外から研究者(学外共同研究員)を本学で 受け入れ、本学の教員と共に研究を行うものです。 これに要する「学外共同研究費」は、共同研究者(企業等)にご負担 いただきます。
- 学外共同研究費の内、10%は一般管理費として大学で徴収いたします。
- 「学外共同研究」によって発生した知的財産権については、双方協議 の上、『共同研究契約書』または『覚書』にて取り決めます。
- "External collaborative research" refers to the acceptance by the University of outside researchers (external collaborative researchers) who work together with the University's faculty and staff. The necessary expenses, "external collaborative research expense," are borne by the collaborative researchers(corporations and others).
- Ten percent of the external collaborative research expense is turned over to the general University budget to cover general administrative expenses
- Intellectual property rights derived from "external collaborative research" are determined by "External collaborative research contracts" or "Memorandum of Understanding", following consultation between both parties.

詳細については、研究推進センター(連絡先:03-3238-3173、 E-mail: g\_rant-co@sophia.ac.jp) へお問合せ下さい。

## 奨学研究寄付·教育研究経常経費寄付

- 「奨学研究寄付」とは、寄付先(教員等)を特定する寄付です。
- 「教育研究経常経費寄付」とは、学校法人上智学院に対する寄付です (研究代表者を指定することもできます)。
- "Scholarship research donations" are those for which the recipients (lecturers, others) are designated.
- "Educational research expense donations" are those to the juridical person Jochi Gakuin

詳細については、総務局ソフィア連携室

(連絡先: 03-3238-3198) へお問合せ下さい。

## 手続きの流れ

委託者が本学研究者に委託したい研究題目・内容を決定 ※本学研究者が未定の場合は、研究推進センター又はSLOにご相談ください。

委託者と本学研究者が

研究内容の詳細(研究課題、研究費、研究期間、受入条件等)について調整

委託者は、「上智大学委託研究申込書(様式1号)」を研究推進センターに提出

受託研究契約内容について

委託者、本学研究者、研究推進センターの三者で検討を行う

受託研究契約内容に同意後、委託者が「契約書」(2通)を研究推進センターに提出

受託研究契約書の本学決裁後、「契約書」と「請求書」を委託者に送付

受託研究開始

## 手続きの流れ

共同研究者が本学研究者と共同研究を行う研究題目・内容を決定 ※本学研究者が未定の場合は、研究推進センター又はSLOにご相談ください。

共同研究者と本学研究者が

研究内容(研究課題、研究費、研究期間、共同研究員等)について調整

v

共同研究者は、「上智大学学外共同研究申込書(様式1号)」を 研究推進センターに提出

共同研究契約内容について

共同研究者、本学研究者、研究推進センターの三者で検討を行う

共同研究契約内容に同意後、共同研究者が「契約書」(2通)を 研究推進センターに提出

共同研究契約書の本学決裁後、「契約書」と「請求書」を共同研究者に送付

共同研究開始

## 手続きの流れ

- (1) 寄付者が本学研究者(またはソフィア連携室)もしくは、 SLOを通じて寄付の意向(奨学研究寄付の場合)
- (2) 本学研究者が助成財団等から寄付金を獲得

•

寄付者は、寄付金の種類を選択

「奨学研究寄付」(主に財団法人等) (特定寄付)

「教育研究経常経費寄付」(主に企業等) (受配者指定寄付、特定寄付)

※税の優遇措置あり

寄付者が「寄付申込書(学長宛)」を 大学側へ提出

寄付者が「寄付申込書(理事長宛)」を 大学側へ提出(研究代表者を指定する 場合は、その旨を記入)

ソフィア連携室は「寄付申込書」を

受理後、寄付者に請求書を発行・送付

ソフィア連携室は「寄付申込書」を 受理後、寄付者に請求書を発行・送付 (覚書を締結する必要がある場合は、 研究代表者と寄付者で結ぶ)

入金を確認後、寄付者に領収証等を送付 受配者指定寄付の場合 送付までに時間がかかります。

入金を確認後、寄付者に領収証を送付

# 知的財産

Intellectual Property

## 知的財産の創出と管理の体制を整備

「科学技術創造立国」を目指す日本において、知的財産を蓄積している大学に求められる役割は年々大きくなっています。経済の活性化や国際競争力の維持といった「社会貢献」の観点からも、知的財産の創出や管理、活用体制の整備は大学にとって重要な使命の一つです。

上智大学では、2001年10月1日に「上智大学発明等規程」を制定しました。職務発明について定義した上で、発明が生じた場合は届け出に基づいて発明委員会にて審議を行い、機関帰属の可否について判断します。機関に帰属した場合は、大学で発明を管理します。2019年度末時点で、本学に帰属した国内出願件数は200件、外国出願件数は80件となっており、日本で75件、外国で51件の出願の特許が発行されました。

- The Japanese government has announced a national agenda for the promotion of science and technology and universities have been assigned a central role in the creation, management and application of new scientific knowledge. As members of society, universities have an important role to play in increasing national competitiveness and stimulating economic growth through their research activities in science and technology and the management of the intellectual property created by such research activities.
- On October 1, 2001, Sophia University established "Sophia University Regulations with regard to new intellectual property." These regulations defined the rights of individual researchers and the university with regard to intellectual property created by members of the Sophia faculty in the course of their research activities and established a committee to review new research and potential patent applications. In cases where the university decides to make a patent application in the name of the university, intellectual property rights are managed by the university. As of March 31, 2020, Sophia University had made applications for 200 domestic patents and 80 foreign patents. And as of March 31, 2020, we have 75 Japanese, 51 foreign patents issued.

## 上智大学知的財産ポリシー

2013年 (平成25年) 11月1日制定

上智大学は、「産官学連携ポリシー」に基づき、研究成果を社会に積極的に還元して、社会の福祉と発展に貢献することを方針の一つとして掲げています。その方針に合わせて、知的財産においては、その創出、保護、活用という知的財産創造サイクルを円滑に循環させることが必要と考え、その基本的な考え方として、ここに「上智大学知的財産ポリシー」を定めます。

## 1. 知的財産の創出

- 1)上智大学は、人材の育成および研究環境の整備・充実等において、積極的な方策を講じて、 知的財産の創出を推進していきます。
- 2)上智大学は、知的財産の重要性についての認識向上のために、継続的に啓発活動を行っていきます。
- 3)上智大学は、産官学の連携を図ることによって研究活動を活性化させ、知的財産を創出すべ 〈努めていきます。

## 2. 知的財産の保護

- 1)上智大学は、職務発明となる知的財産を適切に評価・承継し、権利化することによって、産業 界等において効率的な活用を図るとともに、権利の保護を適切に行っていきます。
- 2)上智大学は、発明者等に対し、褒賞及び実施料等について適切な取扱を行い、知的財産創造サイクルに資する形で還元していきます。
- 3)上智大学は、承継された知的財産を、適切に管理し、定期的にその財産的価値を見直ししていきます。

## 3. 知的財産の活用

- 1)上智大学は、知的財産が産業界等で効率的に活用されるように、積極的に技術移転を図っていきます。
- 2) 上智大学は、知的財産を公開し、持続的に広く社会貢献できるよう、情報発信をしていきます。
- 3)上智大学は、共同研究、技術移転等で得られた成果を学内研究環境の改善や研究資金等 の管源とすることで、新たな知的財産の創出に繋げていきます。

以上

## Sophia University Intellectual Property Policy

• Inaugurated November 1, 2013

 Under Sophia University's "Industry-Government-Academia (IGA) Collaboration Policy" one of our goals is to channel our research results to the betterment of society. In line with that policy, we believe it is crucial to create a policy to ensure the smooth operation of the creation, protection, and use of intellectual property. The "Sophia University Intellectual Property Policy" is defined as follows.

## • 1. Creation of Intellectual Property

- 1) We will promote the creation of intellectual property by taking positive measures
  to foster the development of human resources and the enrichment of the research
  environment.
- 2) We will promote awareness activities to raise awareness about the importance of intellectual property.
- 3) We will stimulate research activities through IGA collaborations, and commit to the creation of intellectual property.

## • 2. Protection of Intellectual Property

- 1) We will evaluate, inherit, and acquire the rights to intellectual property originating from the inventions of corporate employees in the Sophia Corporation. By doing so, we will take measures to use intellectual property effectively in the industrial sector and protect the rights.
- 2) We will handle rewards and license fees, etc. for inventors in order to foster an intellectual property creation cycle.
- 3) We will manage inherited intellectual property and periodically reevaluate its value.

## • 3. Use of Intellectual Property

- 1) In order to put intellectual property to its effective use in industry, we will take measures for the transfer of technology to industrial use.
- We will make intellectual property accessible to the public in order to contribute to society at large.
- 3) We will make use of results from collaborative research, technology transfer, etc., by transforming them into resources to improve the research environment and increase research funds. This, in turn, will lead to the creation of new intellectual property.

## 公開特許出願一覧(国内出願)

2020年3月31日までに発行された公開特許公報10件を以下に掲載します。(公開日の新しい順)

※共願含む

項番	公開特許公報公開日	特許出願公開番号	発明の名称	本学代表発明者(所属職名)
1	2020.3.5	特開2020-033475	放熱材	理工学部 機能創造理工学科 教授 高尾 智明
2	2020.2.27	特開2020-030308	プロジェクター	上智大学 特任教授 岸野 克巳
3	2020.2.27	特開2020-029526	ブロック共重合体、リン酸化合物検出剤及びリン酸化合物の検出方法	理工学部 物質生命理工学科 教授 竹岡 裕子
4	2020.2.13	特開2020-024982	発光装置およびプロジェクター	上智大学 特任教授 岸野 克巳
5	2020.2.13	特開2020-024978	発光装置およびプロジェクター	上智大学 特任教授 岸野 克巳
6	2020.1.30	特開2020-017663	発光装置およびプロジェクター	上智大学 特任教授 岸野 克巳
7	2019.11.14	特開2019-196313	フラボノイドの抽出方法及び単離方法	理工学部 物質生命理工学科 准教授 臼杵 豊展
8	2019.10.31	特開2019-193499	PWM信号発生方法、PWM信号発生装置およびインバータ	理工学部 情報理工学科 教授 小川 将克
9	2019.10.31	特開2019-193185	インターリーブ方法及び通信システム	理工学部 情報理工学科 教授 小川 将克
10	2019.10.31	特開2019-189577	同位体標識化合物の製造方法	理工学部 物質生命理工学科 准教授 臼杵 豊展

# 特許登録件数、特許出願件数一覧

※共有、共願を含む ※特許出願件数(外国)にはEPC出願を含む

	年度	~2015	2016	2017	2018	2019	累計
特許登録件数	国内	36	7	15	10	7	75
村計豆球件数	外国	34	4	7	3	3	51
特許出願件数	国内	125	16	24	22	13	200
村計山線計数	外国	48	2	7	6	17	80

## 単独所有特許一覧 (発明単位: 出願日(2008.4~2020.3)の新しい順)

(2020年3月31日現在)

半	<b>半/出川 (1) 付 1 付 1 一 見</b> ( 発 明 単 位 : 出 顧 日 ( 2008.4 ~ 2020.3 ) の 新 しい 順 ) (2020年3月							
項番	出願日 (国際出願日等含む)	登録番号(日本)/ 他の登録国	特許名称	本	学代表発明者(所属	ⅳ職名:ѕ	登録時)	
1	2017.11.13	/ 米国	PROCESS FOR PREPARING DEUTERATED ISOTOPE OF DESMOSINE AND DERIVATIVES THEREOF	理工学部	物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	
2	2016.7.26	6210581	植物の栽培方法	理工学部	物質生命理工学科	准教授	堀越 智	
3	2016.5.9	6664811	ΔΣ変調器	理工学部	情報理工学科	客員教持	受 和保 孝夫	
4	2016.1.7	6566441	移相器	理工学部	情報理工学科	教授	林等	
5	2015.9.10	6562351	ポリマーの製造方法およびニトロシルルテニウム錯体の使用	理工学部	物質生命理工学科	教授	長尾 宏隆	
6	2015.7.2	6524486	電力分配合成回路	理工学部	情報理工学科	教授	林等	
7	2015.6.8	6551881	水素生成システム	理工学部	物質生命理工学科	准教授	堀越 智	
8	2015.5.22	6472080	葉菜類の残留農薬除去装置	理工学部	物質生命理工学科	准教授	堀越 智	
9	2015.4.1	6452244	マイクロ波励起無電極ランプ及びそれを用いた水溶液処理システム	理工学部	物質生命理工学科	准教授	堀越 智	
10	2015.1.22	6521509	声道模型	理工学部	情報理工学科	教授	荒井 隆行	
11	2014.12.3	6486669	マイクロ波加熱方法及びマイクロ波加熱装置	理工学部	物質生命理工学科	准教授	堀越 智	
12	2014.8.21	/ 欧州(独、英、仏)	REPELLANT FOR REPELLING ROOT-KNOT NEMATODES, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND REPELLING METHOD USING REPELLANT	理工学部	物質生命理工学科	教授	齊藤 玉緒	
13	2014.8.14	6408297	ビームフォーミング方法、計測イメージング装置、及び、通信装置	理工学部	情報理工学科	准教授	炭 親良	
14	2014.6.3	6359878	電力増幅装置	理工学部	情報理工学科	教授	林等	
15	2014.4.25	6466081	3,5ジカフェオイルキナ酸抽出方法及び3,5ジカフェオイルキナ酸製造方法	理工学部	物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	
16	2014.3.18	6233929	化合物、これを用いた定量分析用標準物質およびデスモシン類の定量方法	理工学部	物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	
17	2014.3.11	6349112	サウンドマスキング装置、方法及びプログラム	理工学部	情報理工学科	教授	荒井 隆行	
18	2014.2.24	6358728	核酸検出剤及び核酸検出方法	理工学部	物質生命理工学科	教授	竹岡 裕子	
19	2014.1.24	6233934 / 中国、欧州 (独、英)、米国	デスモシン、イソデスモシン、およびその誘導体の製造方法 = PROCESS FOR PREPARING DESMOSINE, ISODESMOSINE, AND DERIVATIVES THEREOF	理工学部	物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	
20	2014.1.15	6249401	通信装置及び通信システム	理工学部	情報理工学科	教授	林等	
21	2013.12.20	6364190	声道模型	理工学部	情報理工学科	教授	荒井 隆行	
22	2013.11.14	6278507	燃料電池用高分子電解質、これを用いた燃料電池用触媒電極および燃料電池	理工学部	物質生命理工学科	教授	陸川 政弘	
23	2013.9.17	6252933	構造体ならびにこれを用いた細菌の捕集および検出方法	理工学部	物質生命理工学科	教授	早下 隆士	
24	2012.3.16	5967416	電子装置、プログラム及び経路探索方法	理工学部	情報理工学科 教授	そ ゴンサ	ルベス・タッド	
25	2012.3.13	5728417	燃料電池用電解質およびそれを用いた燃料電池、並びに燃料電池用電解質の製造 方法	理工学部	物質生命理工学科	教授	陸川 政弘	
26	2012.2.24	5963345	焼結体の製造方法	理工学部特	物質生命理工学科	教授	板谷 清司	
27	2011.9.20	5957195	磁性イオンを含むオケルマナイト構造を有する電気磁気効果材料を用いた電気磁気効果素子	理工学部 村	機能創造理工学科	教授	桑原 英樹	
28	2011.7.27	5818556	穴あけ加工装置	理工学部	機能創造理工学科	准教授	田中 秀岳	
29	2011.7.22	5726662	血液インピーダンス計測装置、人工透析装置及び血液のインビーダンスを計測する装置の作動方法	理工学部	情報理工学科	准教授	藤井 麻美子	
30	2011.6.16	5846411	イメージング方法及び変位計測方法及び装置、並びに、超音波画像診断装置	理工学部	情報理工学科	准教授	炭親良	
31	2011.3.9	5737751	シキミ酸取得方法及びシキミ酸製造方法	理工学部	物質生命理工学科	准教授	臼杵 豊展	
32	2010.11.12	5658979	生体光計測装置及び生体における吸収係数の変動を推定する方法	理工学部	情報理工学科	准教授	藤井 麻美子	
33	2010.8.31	4806093	回転体の回転軸心の運動の軌跡を計測する方法及び計測システム	理工学部	機能創造理工学科	教授	清水 伸二	
34	2010.7.8	5702084	ペロブスカイト型Mn酸化物および巨大磁気抵抗素子	理工学部	機能創造理工学科	教授	桑原 英樹	
35	2010.6.25	5665040, 5979682	変位計測方法及び装置、並びに、超音波診断装置 / 変位計測装置、並びに、超音 波診断装置	理工学部	情報理工学科	准教授	炭 親良	
36	2009.8.27 2009.9.1 (TW)	5547076, 5687731 / 欧州(独、仏)、米国、韓 国、台湾、中国	半導体光素子アレイおよびその製造方法 = SEMICONDUCTOR OPTICAL ELEMENT ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	理工学部	機能創造理工学科	教授	岸野 克巳	
37	2008.11.26 2008.11.26 (TW)	5515079 / 米国、欧州 (独)、台湾	III族窒化物構造体およびIII族窒化物構造体の製造方法 = III NITRIDE STRUCTURE AND METHOD FOR MAMUFACTURING III NITRIDE STRUCTURE	理工学部	機能創造理工学科	教授	岸野 克巳	
38	2008.8.27	5464518 / 欧州(独、 仏)、米国、韓国、中国	族窒化物構造体および   族窒化物半導体微細柱状結晶の製造方法 =     NITRIDE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING     NITRIDE SEMICONDUCTOR FINE COLUMNAR CRYSTAL	理工学部	機能創造理工学科	教授	岸野 克巳	

## 神学部

## 神学科

アイダル, ホアン 教授

現代ユダヤ教の哲学

片山 はるひ 教授

キリスト教文学/キリスト教の霊性

川中仁 教授

基礎神学、イグナチオ・デ・ロヨラの霊性

教員・研究分野一覧(2020年4月時点)

具正謨 教授

キリスト教の典礼と儀礼

小山 英之 教授

平和学、民族関係論、カトリック社会思想

光延 一郎 教授

神学的人間論、終末論、マリア論 森 裕子 教授

典礼音楽、キリスト教芸術美学

佐久間 勤 教授

物語分析の方法による旧約聖書の解釈

瀬本 正之 教授

環境倫理のキリスト教人間学的な展開

武田 なほみ 教授

司牧神学、信仰と人間形成

竹内 修一 教授

物語としてのいのちの倫理

月本 昭男 特任教授

旧約聖書学、聖書考古学、宗教史学 原 敬子 准教授

実践神学、キリスト教司牧神学、宣教学

吉川 まみ 准教授

環境教育のキリスト教人間学的な展開

角田 佑一 助教

キリスト論、エキュメニズム、近代の浄土真宗思想

フィルマンシャー、アントニウス 講師※

典礼神学、司牧的典礼、儀式における倫理的教育、 典礼の社会史

久保 文彦 講師※

聖書学、キリスト教と人権

酒井 陽介 講師※

宗教心理学 臨床心理とキリスト教霊性の統合

田中 健三 講師※ 新約聖書学

## 文学部

西岡 芳文 特任教授

文化財の伝来と保存に関する情報史的研究

## 哲学科

長町 裕司 教授

中世哲学、ハイデガーと現代哲学、自然神学、宗教哲学、 キリスト教思想史

荻野 弘之 教授

ギリシア哲学、教父思想

大橋 容一郎 教授

カント、認識論、近世現代哲学 佐藤 直子 教授

寺田 俊郎 教授

中世哲学、宗教哲学、形而上学

近現代の実践哲学, 臨床哲学

給木 伸国 准教授

近代ドイツ思想、哲学的人間論、生き方としての哲学 桑原 俊介 助教

美学、芸術学

杉尾 一 助教

科学哲学、科学技術社会論

井上 茂子 教授

ドイツ19・20世紀史、ヨーロッパ現代史 長田 彰文 教授

日本外交史、アジア太平洋国際政治史

川村 信三 教授

日本近世キリシタン史、日欧交渉史

符川 裕史 教授 中国近現代史

中澤 克昭 教授

日本中世史、狩猟文化史

北條 勝貴 教授

車アジア環境文化中

坂野 正則 教授

フランス近世史、近世ヨーロッパ宗教社会史

中川 亜希 准教授

古代ローマ史、ラテン碑文学

藤崎 衛 准教授

西洋中世史·教皇庁研究

大川 裕子 准教授

中国古代史·環境史

国文学科

瀬間 正之 教授

古事記・日本書紀・風土記の研究

本廣 陽子 准教授

源氏物語を中心とした平安朝物語文学の研究

山本 章博 准教授

中世を中心とした和歌文学の研究

木村 洋 准教授

日本近代文学の研究

豊島 正之 教授

キリシタン文献、宣教に伴う言語学

服部 隆 教授

近代における国語および国語学の成立に関する研究 長尾 直茂 教授

日本における中国通俗小説受容の研究と日本漢学の研究

福井 辰彦 准教授 幕末・明治を中心とした日本漢文学研究、明治文学研究

## **英文学科**

舟川 一彦 教授

近代英国思想史

飯野 友幸 教授

アメリカ現代詩、アメリカ大衆音楽

池田 真 教授

英語学、英語教育、内容言語統合型学習

増井 志津代 教授

初期アメリカ文学・思想史

松本 朗 教授

20世紀英国小説

永富 友海 教授 19世紀英国小説

大塚 寿郎 教授

19世紀アメリカ散文

チータム,ドミニク 教授 児童文学、英語教育

山口 和彦 教授

現代アメリカ小説

西 能史 准教授

シェイクスピア ピナー,リチャード 准教授

応用言語学

下條 東子 准教授

現代アメリカ小説 ロック.ブライアン 助教

アメリカ研究, 映画

城座 沙蘭 助教

社会言語学、世界英語

ドゥッペル, メヒティルド 教授

現代ドイツ文学、比較文学・文化 三輪 玲子 教授

ドイツ現代演劇

中井 真之 教授

ゲーテ、ヤコービ、ドイツ文芸思想

中村 朝子 教授

20世紀を中心としたドイツ語抒情詩

佐藤 朋之 教授

ロマン主義の芸術と科学

ツェムザウァー、クリスツィアーン 准教授 現代ドイツ文学と20世紀のオーストリア文学

小松原 由理 准教授

20世紀アヴァンギャルド

フランス文学科

デプレ,ミカエル 教授 16世紀から17世紀にかけての演劇史

福田 耕介 教授 フランソワ・モーリヤックを中心とした20世紀フランス小説

博多 かおる 教授

バルザックを中心とした19世紀文学、音楽と表象芸術

永井 敦子 教授 ジュリアン・グラックを中心とした20世紀フランス小説

小倉 博孝 教授

ラシーヌを中心とした17世紀文学 ペーロンブルノ 教授

エルヴェ·ギベールの自伝、教育におけるICT利用

吉村 和明 教授

ボードレールを中心とした19世紀文学、表象文化

## 新聞学科

水島 宏明 教授

映像ジャーナリズム論、デジタルジャーナリズム論、 ドキュメンタリー研究

音 好宏 教授

メディア論、情報化と社会変動、メディア政策・産業研究

小此木 潔 教授

政策ジャーナリズム論、新聞論

鈴木 雄雅 教授

・・・・・・・・・・マス・メディア史、ジャーナリズム史、オセアニア研究

渡邊 久哲 教授

メディア調査、世論研究、マーケティング

国枝 智樹 准教授

広報·PR論、広報史

阿部 るり 准教授

国際コミュニケーション論、メディア社会学

柴野 京子 准教授

メディア論、出版環境論、出版史

保健体育研究室 鈴木 守 教授

スポーツ文化論、サッカー

島健 教授

コーチング学、水泳、フライングディスク

吉田 美和子 准教授

ソマティック教育学、ボディーワーク

島崎 崇史 講師※

健康心理学、ソフトボール

竹村 りょうこ 講師※ スポーツ心理学、テニス

谷口 広明 講師※ アダプテッドスポーツ論. スキー

原仲 碧 講師※

コーチング学、サッカー 庄形 篤 講師※

スポーツ人類学、ハンドボール 中村 有紀 講師※

女性スポーツ医学、ハンドボール

## 総合人間科学部

総合人間科学部

澤田 稔 教授 教育学(カリキュラム論・教育方法論)

教育学科 小松 太郎 教授

開発途上国・紛争後社会の教育開発および国際教育協力の

奈須 正裕 教授

資質·能力を基盤とした教育に関する心理学的研究 洒井 朗 教授

教育社会学、学校教育に関する臨床社会学的研究

杉村 美紀 教授

比較教育学、国際教育学 上野 正道 教授

学校教育学、教育哲学 湯川 嘉津美 教授

日本幼児教育史 相澤 真一 准教授

教育社会学、社会調査、比較歴史社会学

MANZON Maria 准教授 比較教育学

鈴木 宏 准教授 教育哲学、道徳教育、平和教育

心理学科 吾妻 壮 教授

精神医学、精神分析 桶口 匡貴 教授

社会心理学、健康心理学

廣瀬 英子 教授 学習心理学、教育心理学、心理測定学

久田 満 教授 コミュニティ心理学

松田 修 教授 老年心理学、臨床心理学

道又 爾 教授 認知心理学、認知神経科学 岡田 隆 教授

生理心理学 横山 恭子 教授

臨床心理学、小児医療心理学、分析心理学

吉村 聡 教授

人格心理学、心理査定、精神分析

毛利 伊吹 准教授

臨床心理学、認知行動療法

齋藤 慈子 准教授

発達心理学、進化心理学、比較認知科学

長堀 加奈子 特任助教

臨床心理学、分析心理学、集団精神療法

山下 竜一 特任助教

臨床心理学、分析心理学

社会学科

藤村 正之 教授

ライフスタイルの社会学、福祉社会学

芳賀 学 教授

宗教社会学、文化社会学

田渕 六郎 教授

家族社会学、ライフコースとエイジング

植田 今日子 教授

環境社会学、村落研究、民俗学

今井順 教授

比較雇用関係論、労働社会学、不平等研究

猿谷 弘江 准教授

政治社会学、社会運動論、歴史社会学

ホメリヒ カローラ 准教授

ウェルビーイング、社会意識、リスク社会

細木 一十稔 ラルフ 助教

グローバル化の社会学、国際移動論、社会運動論

石井 由香理 助教

ジェンダー社会学、セクシュアリティ研究、自己論

社会福祉学科

岡 知史 教授

当事者福祉論、自助グループ、アルコール依存症

栃本 一三郎 教授

社会福祉政策研究、人口減少社会における対抗的(地域) 社会政策と福祉経営、社会問題の解決手法

高山 惠理子 教授

保健・医療分野のソーシャルワーク

丸山 桂 教授

社会政策、福祉の経済学

香取 照幸 教授

社会保障政策論 藤井 賢一郎 准教授

福祉サービスの経営管理(法・制度下の戦略とマネジメント、 専門職の人的資源管理)

笠原 千絵 准教授

障害とソーシャルワーク、知的障害者の参加、 インクルーシブリサーチ

新藤 こずえ 准教授

社会的養護、スクールソーシャルワーク、障害のある若者 看護学科

石川 ふみよ 教授

高次脳機能障害をもった患者とその家族の支援に関する研究

小長谷 百絵 教授

神経難病患者を在宅で介護する家族の介護負担感

草柳 浩子 教授

子どもの入院環境に関する研究

西山 悦子 教授

人間関係に注目をした健康支援のストラテジーの開発研究

島田 真理恵 教授

女性とその家族に対する周産期のケアや子育て支援の研究

塚本 尚子 教授

看護師のストレスに関する行動科学的な研究

舩木 由香 准教授

看護学生のクリティカルシンキングに関連した

基礎看護技術習得に関する研究

礒山 あけみ 准教授 周産期女性の健康支援に関する研究

小髙 恵実 准教授

精神疾患の早期介入における家族支援に関する研究

岡本 菜穂子 准教授

生活困窮者の自立支援に関するピアサポートモデル開発研究

山口 淑恵 准教授 働く個人・集団・組織への健康支援に関する研究

吉野 八重 准教授

開発途上国の保健人材育成/在日外国人の母子保健

平塚 克洋 助教

胆道閉鎖症をもつ小児・思春期患者と親の療養生活への看護

石田 徹 助教 児童精神科看護における家族支援に関する研究

工藤 みき子 助教

病棟看護師の集団凝集性に関する研究

光武 智美 助教

発達障害児・者の家庭での性教育に関する研究

申于定 助教

神経難病患者に対する看護師の意思決定支援

江口 貴子 助手

小児、思春期の子どものメンタルヘルスに関する研究

藤鳥 麻美 助手

未破裂脳動脈瘤患者の心理社会的健康度に関する研究

片桐 由紀子 助手

発達障害をもつ看護学生の学習支援に関する研究

近藤 千惠 助手

乳児期の双生児とその家族の睡眠に関する研究

熊倉 深里 助手

がん患者のがん罹患後の意味づけに関する研究

三島 奈緒子 助手

災害ストレスと高齢者の健康状態に関する研究 認知症高齢者の行動分析

中嶋 佳奈子 助手

新生児期に手術を必要とする子どもの家族に関する研究

西川 瑞希 助手

生活期リハビリテーションにおける看護師の役割に関する研究

島途 漠 助手

精神保健福祉に携わる保健師の負担感に関する研究 田中 奈津子 助手

終末期がん患者の在宅療養に関する研究 渡邉 彩 助手

東ティモールの出産文化

山村 岳央 助手

慢性疾患を持ちながら生きる高齢者に関する研究

法学部

法律学科

安西 明子 教授

民事訴訟法

伊藤 雄司 教授

会社法

伊藤 渉 教授 刑法

小幡 純子 教授

行政法

大橋 真由美 教授

行政法

奥田 純一郎 教授 法哲学、生命倫理と法

佐藤 岩昭 教授

民事法 - 債権者の共同担保の保全 -

富永 晃一 教授

労働法

梅村 悠 教授

商法·企業環境法

矢島 基美 教授 憲法

大塚 智見 准教授

民法

佐藤 結美 准教授

刑法

国際関係法学科

出口 耕自 教授

国際財産法の現代的課題

江藤 淳一 教授 国際法

兼原 敦子 教授

国家責任法、海洋法 加藤 浩三 教授

国際·比較政治経済 駒田 泰十 数授

知的財産権法

楠 茂樹 教授

経済法

松本 尚子 教授

西洋法制史、ドイツ法

永野 仁美 教授

社会保障法

岡部 みどり 教授

国際政治、人の国際移動研究、EU研究 江藤 祥平 准教授

憲法

フイッシャー, ジェイムズ 准教授 英米法·比較私法

地球環境法学科 筑紫 丰一 教授

環境法, 行政法 羽生 香織 教授

民法

堀口 健夫 教授 国際法、国際環境法 伊藤 栄寿 教授

民法

川瀬 剛志 教授

国際経済法

北村 喜宣 教授 環境法政策、規制執行研究、地方自治と法

桑原 勇進 教授

環境法

三浦 まり 教授

現代日本政治、比較福祉国家、ジェンダーと政治

## 経済学部

経済学科

青木 研 教授

産業組織論、医療サービスの産業組織

出島 敬久 教授

日本の賃金と雇用、少子化に関する応用計量経済分析 本田 文子 教授

保健・医療の経済学、保健・医療人材のインセンティブと モチベーション

川西 諭 教授 ゲーム理論と行動経済学の応用分析

近藤 広紀 教授

財政・公共経済学、都市・地域経済学、マクロ経済学

來島 愛子 教授 確率モデル、最適化理論、不確実性下の意思決定

プテンカラム, ジョンジョセフ 教授

発展途上国の持続可能な開発 アジアの経済成長と開発の理論研究

竹田 陽介 教授 マクロ経済学、金融政策、家計金融、政治経済学、最適課税、

イノベーション 蓬田 守弘 教授

国際経済学、国際貿易論

樋口 裕城 准教授 開発経済学、応用計量経済学

堀江 哲也 准教授 環境経済学、資源経済学、生態系経済学、農業経済学

釜賀 浩平 准教授

社会的選択理論、厚生経済学、公共経済学 南橋 尚明 准教授

金融論、産業組織論、日本経済

中里 透 准教授 マクロ経済学

竹内 明香 准教授

計量経済学、シニア消費動向指数、女性雇用問題 倉田 正充 准教授

開発経済学、農業経済学、応用計量経済学

SCHLEGL Matthias 助教 マクロ経済学, 国際金融, 貨幣経済学

経営学科

網倉 久永 教授

組織能力の構築と競争優位の維持 新井 範子 教授

ファンづくりのマーケティング 石井 昌宏 教授

資産価格評価とリスクマネジメントに関する研究

西澤 茂 教授 グローバル企業の財務報告分析、国際課税研究

杉本 徹雄 教授 消費者行動と広告の心理学的研究

杉谷 陽子 教授 顧客視点に基づくブランド構築戦略の実証研究

竹之内 秀行 教授 日本企業の海外直接投資と企業間関係

山田 幸三 教授

伝統産業のビジネスシステムと企業家活動に関する研究 細萱 伸子 准教授

人的資源管理と人材開発の社会学的研究 JOHNS Adam 准教授

ブランド・オーセンティシティーと地域ブランディング 河合 憲史 准教授

日本多国籍企業のグローバル戦略 小阪 玄次郎 准教授

製品開発にかかわる組織の設計 閔 廷媛 准教授

組織学習と組織間相互作用に関する実証研究

外川 拓 准教授 顧客視点のマーケティング戦略研究 王志 准教授

企業組織の経営管理、企業のグローバル化と管理会計

若林 利明 准教授

政府非営利組織会計および業績管理会計に関する研究

## 外国語学部

## 英語学科

## 出口 真紀子 教授

文化心理学、多文化共生論

フェアブラザー, リサ 教授 異文化間インターアクション、社会言語学

石井 紀子 教授

アメリカ社会史、アメリカ女性史、日米関係史

和泉 伸一 教授

第二言語習得、英語教育

北原 直冬 教授

音声学, 音韻論, 認知科学

小川 公代 教授

英文学、映画論

**オキモト,ケネス 教授** アメリカのメディアと映画

小塩 和人 教授 歴史学(環境·公共政策)

大塚 祐子 教授

統語論、オーストロネシア諸語

坂本 光代 教授

バイリンガル教育、批判的応用言語学、継承語教育

東郷 公徳 教授

シェイクスピア、現代日本演劇

ウィリアムズ, ジョン 教授

映画製作、ヨーロッパ映画

廣田 秀孝 准教授

北米地域研究(米国史)、移民史、法制史

飯島 真里子 准教授

グローバル・ヒストリー、移民史研究

カウフマン,マーク 准教授

現代文学、クリエイティブライティング

マッキンタイヤー, ロバート 准教授

応用言語学 ウィリアムズ, ローレンス 准教授

英文学(18~19世紀)、旅行記、英国の帝国主義

フルカワ, ギャヴィン 助教

社会言語学、談話分析、言語イデオロギー

モレル、オードリィ 講師※

ヒューマンアニマルスタディ; クリティカルシンキング

ヨアング, デイヴィッド 講師※

障がいと言語教育、インクルーシブ教育の実践

## ドイツ語学科

## 浅見 昇吾 教授

生命倫理、ドイツ思想

河崎 健 教授

ドイツ政治: 政党研究・議会研究

木村 護郎クリストフ 教授

ドイツ社会研究、社会言語学

LIPSKY Angela 教授

ドイツ語教育、応用言語学

オプヒュルス鹿島 ライノルト 教授 現代ドイツ文化論 (ディスクール分析)

高橋 亮介 教授

理論言語学(語彙意味論、形態論)

高橋 由美子 教授

ドイツ語学:意味論、語用論

川名 真矢 助教

ドイツ語学:意味論

YANAGITA Nancy 講師※

ドイツ語教育

## フランス語学科

クーショ, エルヴェ 教授 フランスの哲学と現代美学

原田 早苗 教授

フランス語教育、応用言語学

岩﨑 えり奈 教授

北アフリカ社会経済

高橋 暁生 教授

フランス革命史、近代フランス社会史、フランス植民地主義

テュシェ,シモン 教授 日仏対照言語学

小島 真智子 准教授

現代フランス外交、国際安全保障

牧 陽子 准教授

家族社会学(ジェンダー・ケア・就業と家族)

モンフォール,ブリウー 准教授 マクロ経済学:経済政策:国際貿易と金融

サルブラン シモン 准教授

憲法学思想、政治思想

## イスパニア語学科

## 長谷川 ニナ 教授

日本・ラテンアメリカ比較文学・比較文化及び19世紀メキシコ

幡谷 則子 教授

ラテンアメリカにおける民衆組織と社会運動

## 松原 典子 教授

16、17世紀スペインの美術および美術理論

西村 君代 教授

スペイン語文法、スペイン語形態論

谷洋之 教授

メキシコを中心とするラテンアメリカの経済政策・経済思想

吉川 恵美子 教授

スペイン語圏の現代演劇

アロツ,アインゲル 准教授

社会言語学、言語学史、応用言語学

内村 俊太 准教授

スペイン近世中

## ロシア語学科

村田 真一 教授 ロシア演劇・文化研究

安達 祐子 教授

ロシアにおける政府・企業間関係、コーポレート・ガバナンス

## 湯浅 剛 教授

ポスト・ソ連空間の安全保障、政治変動、地域機構

スヴェトラーナ, ラティシェヴァ 准教授 翻訳、日露文化比較研究、ロシア語教授法

秋山 直一 准教授

ロシア語の統語論、コロケーションおよび教育用発音表記

## ヴァルヴァラ, ムヒナ 准教授

移民研究、アイデンティティ研究、学習動機付けの研究

## 佐山 豪太 助教

ロシア語応用言語学、認知言語学およびコーパス言語学

## 阿出川 修嘉 助教

ロシア語動詞意味論、アスペクト、モダリティ

## ポルトガル語学科

ジアス,ニウタ 准教授

在日ブラジル人教育事情、トランスナショナル教育

## ギボ,ルシーラ・エツコ 准教授

言語学、ポルトガル語のテンス・アスペクト・モダリティ・ エビデンシャリティ、ブラジルの沖縄語

## 市之瀬 敦 教授

言語学、ポルトガル語語彙系クレオール諸語、 ポルトガル語圏近現代史

## 子安 昭子 教授

国際関係論、ブラジルの政治・外交研究

## ネーヴェス,マウロ 教授

ラテンアメリカのテレビドラマ及び映画における社会像、 日本及び韓国のポップカルチャーのグローバル化

田村 梨花 教授 ブラジル地域研究、社会学、開発とNGO

## トイダ, エレナ・ヒサコ 教授

ブラジル文学、翻訳、ブラジルの日本人移民の俳句

## 矢澤 達宏 教授

アフリカの政治、ブラジルの黒人・人種間関係

## 総合グローバル学部

## 総合グローバル学科

## 赤堀 雅幸 教授

人類学、イスラーム地域研究

## 蘭 信三 教授

社会学(国際社会学·歴史社会学·戦争社会学)

## アガスティン,サリ 教授

南アジアの社会政治研究・インド地域研究

## 福武 慎太郎 教授

人類学、東南アジア研究

## 樋渡 由美 教授

政治学、国際関係論、日米関係と日本の防衛・外交政策

## 稲葉 奈々子 教授

グローバル社会学、国際移動とジェンダー、社会運動

## 岸川 毅 教授 比較政治学、民主化論

小林 綾子 特任助教

## 国際政治学、紛争・平和研究、国際機構 久志本 裕子 准教授

東南アジアのムスリム社会、文化人類学、比較教育学

## 権 香淑 助教 東北アジア地域研究、東アジアの社会と文化、 マイグレーション研究、中国朝鮮族研究

前嶋 和弘 教授 現代アメリカ政治

## 眞城 百華 准教授

アフリカ史、エチオピア研究、エリトリア研究

## 丸井 雅子 教授

東南アジア考古学、文化遺産研究

## 丸山 英樹 教授

比較国際教育学、教育社会学、ESD、国際教育協力論

## 宮城 大蔵 教授

国際政治史、日本外交

## 中内 政貴 准教授

地域統合論、国際機関、紛争解決と平和構築

## 根本 敬 教授

東南アジア沂現代史、ビルマ研究

## 荻巣 崇世 特任助教

比較教育学、国際教育開発論、教師教育学

## 澤江 史子 教授

トルコ現代政治社会論、近現代政治における宗教と世俗主義

## 下川 雅嗣 教授

開発経済学、国際経済学、国際政治経済論、貧困問題

## 給木 一敏 教授

国際関係論、国際政治経済論

## 高島 亮 教授

開発経済学、国際貿易論、幸福の経済学

## 田中 雅子 教授

開発学、国際協力論、ジェンダー論、南アジア地域研究

# **戸田 美佳子 助教** 人類学、アフリカ地域研究

辻上 奈美江 教授

## 中東ジェンダー論、地域研究 都留 康子 教授

国際政治学、平和学、アジアの海洋安全保障

## 渡辺 紫乃 教授 国際関係論、現代中国論、東アジアの国際関係

山口 昭彦 教授 歴史学、近世・近代西アジア史、クルド研究

## 国際教養学部

## 国際教養学科 比較文

## 林 道郎 教授

美学·美術史、視覚文化

ストレッカー、マシュー 教授 近代・現代日本文学、ジャーナリズム文学、 ジャンル・スタディーズ、神話学、世界文学、ポスト・モダニズム

## ユー,アンジェラ 教授

近代日本文学、モダニズム、戦後文学

## ドロット、エドワード 准教授 日本宗教史、宗教と身体

河野 至恩 准教授

## 比較文学、日本近代文学 村井 則子 准教授

近現代美術史(日本)、視覚文化論、ジェンダー論

## 村上 辰雄 准教授

宗教学(暴力と宗教、経済と宗教、民衆宗教) トンプソン,マシュー 准教授

## 日本中世·近世文学、源義経伝説

置田 清和 助教

# サンスクリット古典文学、南アジア思想史、 近世・近代ベンガル語文学

## 国際教養学科 国際経営・経済 ハギリアン, パリッサ 教授

日本経営論、日本の消費者行動と異文化経営論 井坂 直人 教授

## 金融市場、コーポレート・ファイナンス

浅野 哲人 准教授 ミクロ経済学

## デメイヤー, ピーター 准教授

顧客満足、価格設定と広告宣伝

## 長谷部 拓也 准教授 計量経済学、労働経済学、医療経済学、応用ミクロ経済学 ホジャステ,ヤコブ 准教授

オペレーションズ・マネジメント、サプライチェーンマネジメント 坂根 みちる 准教授

## マクロ経済学、国際金融論 上西 順子 准教授

財務会計、国際会計 フエンテス コルドバ, ガブリエル 助教

## 開発経済学、応用ミクロ経済学、農業経済学、経済システム 国際教養学科 社会科学

国際政治学、安全保障、ナショナリズム論

安野 正士 教授

ファーラー, ジェームズ 教授 グローバリゼーション、都市研究、移民、セクシュアリティ、 食文化とナイトライフ

## グラムリヒ=オカ,ベティーナ 教授

日本近世史、女性史、ジェンダー、経済思想史、日本近世医学史

中野 晃一 教授

比較政治、日本政治、政治思想、官僚制研究

サーラ, スヴェン 教授

日本近現代史

スレイター, デヴィッド 教授

文化人類学、難民と移民、政治活動家、ニューメディア、 労働·災害·談話、日本

ワンク, デヴィッド 教授

政治社会学、経済社会学、宗教社会学、 社会システムにおける制度変化、グローバリゼーション

バレット,ティナ 准教授

政治とリーダーシップ、メディアと政治、比較政治、 ヨーロッパ政治 (特に英国とロシア)

ファヒ,サンドラ 准教授

朝鮮地域研究、文化人類学、人権

ヘス, クリスチャン 准教授

中国近現代史

伊藤 毅 准教授

政治経済学、環境政治学、開発研究、東南アジアと日本

菅原 友香 准教授

社会人口学、健康と高齢化、東欧

渡邉 剛弘 准教授

文化人類学、環境学、日本、都市生態学、流域ガバナンス、 経済とメディア、科学技術社会論

岡田 華子 准教授

応用言語学、ナラティブ・インクワイアリー、 言語とアイデンティティー

フォーガル,ゲーリー 准教授

二言語コンポジション理論、第二言語作文、 言語と文学(文体論)

ハーウッド. クリス 助教

語学とリテラシー教育、社会文化理論、オンライン教育

小山 デニス 助教

応用統計学、共同学習、教育評価、第二言語作文、 タスクベースの言語学習、タスクの認知的負荷

## 理工学部

## 物質生命理工学科

千葉 篤彦 教授

脳の機能と行動発現 藤田 正博 教授

高分子とイオン液体を用いた機能材料の開発

林謙介 教授

神経細胞の形態形成と機能分化

早下 隆士 教授

超分子形成に基づく新しい分離・分析法の開発

堀越 智 教授

グリーンテクノロジ・グリーンケミストリーを駆使した有機合成 から環境保全まで

星野 正光 教授

量子ビームを用いた原子・分子励起素過程に関する研究

神澤 信行 教授

植物傾性運動の機構解明

木川田 喜一 教授

化学的手法による火山観測と火山活動評価

久世 信彦 教授

気体電子線回折、マイクロ波分光、計算化学による分子構造の 研究.

長尾 宏隆 教授

金属錯体の合成と配位子反応

南部 伷孝 教授

化学反応の理論的解明と機能分子設計

小田切 丈 教授

原子衝突物理、衝突準分子の分光、動力学

岡田 邦宏 教授

原子分子物理学、低温イオン化学

陸川 政弘 教授

クリーンエネルギーと生医学関連高分子の開発と応用

齊藤 玉緒 教授 細胞間情報伝達物質の分子生物学的研究

鈴木 教之 教授

金属― 炭素結合を活かした有機反応の開発

高橋 和夫 教授

化学反応制御による環境低負荷燃焼技術の開発

竹岡 裕子 教授

機能性高分子材料の合成と応用研究

内田 寛 教授

セラミックス薄膜の構造、機能、作製プロセスに関する研究

安増 茂樹 教授

孵化酵素の発生生物学と分子進化学

ダニエラチェ, セバスチィアン オスカー 准教授

惑星大気に適用した大気化学モデリング

藤原 誠 准教授

植物オルガネラの分子細胞生物学

橋本 剛 准教授

金属錯体・超分子・電気化学を用いた新しい分離・分析法の開発 川口 眞理 准教授

タツノオトシゴの育児嚢の機能と形成の分子メカニズム

近藤 次郎 准教授

生体高分子の構造研究と創薬・材料科学への応用

給木 伸洋 准教授

植物の環境ストレス応答を制御する分子生物学的機構

鈴木 由美子 准教授

生物活性・機能性物質の合成と有機分子触媒反応の開発

田中 邦翁 准教授

プラズマによる薄膜堆積・表面改質

臼杵 豊展 准教授

生物活性天然有機化合物のケミカルメディシン

三澤 智世 助教

多核金属錯体の創製と物質変換反応

横田 幸恵 助教

金属ナノ構造を用いた光化学機能材料の開発

トマス,モーガン レスリー 特任准教授

新規電解液、エネルギー貯蔵、二酸化炭素の利用

荒木 剛 特任助教

細胞内シグナル伝達の細胞生化学

## 機能創造理工学科

足立 匡 教授

新奇な量子物質の合成と超伝導および新機能材料の メカニズムの解明

江馬 一弘 教授

光物理学、光物性、フォトニクス

後藤 貴行 教授

超伝導体・磁性体の強磁場低温物性

平野 哲文 教授

ハドロン物理学、特にクォークグルーオンプラズマの理論的研究

久森 紀之 教授

環境材料強度学、生体機能性材料の創製と評価、スポーツ医学

菊池 昭彦 教授

半導体ナノ構造デバイス、有機単結晶デバイス、透明導電膜、 静電塗布法

桑原 英樹 教授

強相関電子系における電子物性

宮武 昌史 教授

持続可能な交通システムの電動化及びスマート化

長嶋 利夫 教授

計算力学、構造工学

中岡 俊裕 教授 量子情報素子、メモリスタなどの新機能素子開発

野村 一郎 教授

新半導体材料の創製とデバイス応用 大槻 東巳 教授

低温における量子輸送現象の理論的研究

坂間 弘 教授

薄膜の成長、強磁性強誘電体、光触媒、 宇宙コンタミネーション

申 鉄龍 教授

制御理論及びその機械、電機、自動車動力系における応用

下村 和彦 教授

ナノ構造を用いた光集積回路・光デバイスに関する研究

鈴木 隆 教授 熱工学・エンジンシステム工学

高井 健一 教授

材料科学、水素エネルギー材料、水素脆性に関する研究 高尾 智明 教授

超伝導及び関連技術のエネルギー応用、輸送応用

高柳 和雄 教授

量子多体問題の理論的研究

竹原 昭一郎 教授

モビリティと人体モデルの動力学解析

曄道 佳明 教授

高機能輸送システム、探査システムのダイナミクスと制御

谷貝 剛 教授

超電導を用いた低炭素電力システム応用 ジェミンスカ. エディータ 准教授

航空宇宙工学、デトネーションの基礎、衝撃波ー境界層相互干渉

- 柳 満久 准教授 伝熱工学・エンジンシステムにおける熱流体解析

欅田 英之 准教授 超高速非線形分光

黒江 晴彦 准教授 量子スピン系、強相関電子系の多重極限下の物性

中村 一也 准教授 超伝導技術の電力機器応用 坂本 織江 准教授

電力系統工学、電力系統のモデリング・解析・制御

田中 秀岳 准教授

加工·計測·機能性評価,知的生産システム

渡邉 摩理子 准教授

混相流、反応性流体、数值流体力学

曹 文静 助教

制御理論、制御工学及び自動車の自動運転やパワートレイン 制御への応用

李 寧 特任助教

電子デバイス、電子機器、回路設計

富樫 理恵 助教

半導体結晶成長、熱力学解析

Zhang Weilu 特任助教

レーザー分光、角度分解型光電子分光による超伝導の研究

バイオメカニクス

情報理丁学科

荒井 隆行 教授

音声コミュニケーション、音響学、音響音声学、 障害者のための音声処理

萬代 雅希 教授

情報通信工学、コンピュータネットワーク

ゴンサルベス, タッド 教授

知識工学、シミュレーション工学、進化的計算 林 等 教授

情報通信工学、センサネットワーク

伊呂原 降 教授

生産・物流システムの設計・解析・評価

中島 俊樹 教授 量子群、結晶基底、幾何結晶、q-ボゾン代数、クラスター代数

新倉 貴子 教授

神経科学、神経変性疾患

小川 将克 教授

スマートIoTシステム、無線通信システム、 ネットワークシステム 笹川 展幸 教授

神経系細胞の情報伝達機構に関する薬理学的研究

澁谷 智治 教授 暗号理論、符号理論、情報理論、数理工学

高橋 浩 教授

光ファイバ涌信、光信号処理、光集積回路 高岡 詠子 教授 医療・環境・教育・福祉を支えるアプリケーション構築や

データ解析

田村 恭久 教授 教育工学、教育の情報化、学習履歴分析

田中昌司 教授

音楽脳科学、音楽家の脳内ネットワーク、脳イメージング 辻元 教授

複素多様体論、代数幾何学

角皆 宏 教授

整数論・構成的ガロア理論 都築 正男 教授

保型形式と整数論

五味 靖 准教授 代数群・ヘッケ環の表現論

加藤 剛 准教授

整理統計学、統計的データ解析、ウェーヴレット解析 川端 亮 准教授

情報システム工学、ソフトウェア工学 宮本 裕一郎 准教授

組合せ最適化、アルゴリズム 中筋 麻貴 准教授

解析数論,組合せ論的表現論

大城 佳奈子 准教授 位相幾何学、結び目理論

炭 親良 准教授 リモートセンシング、生体医工学、医用超音波、可視化工学

トリアン,ファビアン 准教授 算術幾何学、数論、岩澤理論

矢入 郁子 准教授 メディア情報コミュニケーション学

山中 高夫 准教授 知覚情報処理、コンピュータビジョン、パターン認識 後藤 聡史 助教

作用素環論 平田 均 助教

非線形偏微分方程式·応用解析

ビジネスアナリティクス、統計的品質管理、応用統計

## 言語教育研究センター

## 言語教育研究センター

## 吉田 研作 特任教授

バイリンガル教育、応用言語学

## 藤田 保 教授

第二言語習得、バイリンガリズム、外国語としての英語教育

## 席康 好美 教授

スペイン語教授法、言語学

## 小柳 かおる 教授

言語習得論、応用心理言語学、日本語教授法

## 峯 布由紀 教授

## 第一言語習得, 日本語学, 日本語教授法

清水 崇文 教授

## 第二言語習得、中間言語語用論、日本語教授法 杉木 良明 教授

立マシ

## 逸見 シャンタール 准教授

英語教育、教師教育、バイリンガルのアイデンティティー

## 黄 琬婷 准教授

言語学(談話分析、意味論、語用論)

## 今井 康博 准教授

第二言語教育、感情と学習、個人心理学(アドラー心理学)

## 金 アラン 准教授

日韓対照言語学

## 北村 亜矢子 准教授

フランス語教育、フランス語音声学、音声教育

## 正木 晶子 准教授

ドイツ語音声学、音声教育

## 村田 水惠 准教授

応用言語学:第二言語教育(日本語)·教授法

## 堤 康徳 准教授

イタリア文学

## 佐藤 敬典 助教

応用言語学、言語テスティング、国際共通語としての英語

## MACKENZIE Graham 特任准教授

教授媒介としての英語、日本における英語に対する態度、 内容言語統合型学習(CLIL)

## 佐藤 紀美子 特任准教授

日本語学、日本語教授法

## 米澤 昌子 特任准教授

日本語学、日本語教育

## ACOSTA Elisa 講師※

グループ・ダイナミクス、自律学習、第二言語習得、 異文化間コミュニケーション

相川 弘子 講師※

社会言語学, 英語教育 COATES Daniel 講師※

言語教育、比較文学、比較思想

## CUNNINGHAM Neale 講師※

ドイツ文学 (ヘルマン・ヘッセの日本における受容)、 越境する文学の受容

## DE ARCOS Angustias 講師※

スペイン語教育、言語学

## DUPLICE John 講師※

第二言語習得

## DURRENBERGER Vincent 講師※

フランス語教育、eラーニング

## 曹燕 講師※

日中対照言語学

## FERREIRA Daniel 講師※

外国言語習得

## HOWELL Brian 講師※

創造的作文法、美術史(オランダ、フラマン)、

メディア研究(映画、テレビ)

## KANEMATSU Nina 講師※ ドイツ語能力向上及び教授法、ドイツの歴史・社会の教授法

小林 功治 講師※

## 日本語学、日本語教授法

## 小松 浩子 講師※

認知言語学、日本語学、意味論

## LEE Sarah 講師※

第二言語作文、コンピューター支援言語学習、 サービス・ラーニング

## MCEVOY Jason 講師※

認知及び環境心理学、文学及び映画を介しての批判的かつ 創造的思考の発達

## MORGAN Jennifer 講師※

クリティカル・リテラシー、TESOL

## 峰松 愛子 講師※

応用言語学, 英語教育

## 永須 実香 講師※

日本語(漢字·語彙、読解、作文)、学習教材の開発

## 野口 潔 講師※

応用言語学、作文教育

## PATRICK Philip 講師※

言語テスティング及び評価

## SCHAEFER Matthew 講師※

応用言語学、英語教育

## TYNDALL Regan 講師※

英文学、英作文、日本の大学での国際化

## 和氣 圭子 講師※

日本語教育、第二言語習得

## 構本 勝也 講師※

応用言語学、英語教育

## グローバル教育センター

## グローバル教育センター

## 廣里 恭史 教授

国際教育開発論、国際教育協力論、比較国際教育学

## 東 大作 教授

国際関係論、平和構築、和平調停

## 杉浦 未希子 准教授

水資源管理、エコロジー、水と農業と社会

## 水谷 裕佳 准教授

文化人類学、南北アメリカ地域研究、現代の先住民族、

## 地理的境界 日比谷 武 特任教授

企業と社会、経営と人、リーダーシップと対話

## マイケル ポリート 特任准教授

カトリック高等教育、カトリック社会教育とキリスト教倫理、 環境倫理・持続可能性

## 李 ウォンギョン 特任助教

国際関係論、デジタル外交、東アジア地域研究

## 宮川 優 特任助数

上代文学、古風土記、思考と表現

## ハブラネック エーリヒ 講師※

比較文学、メディア研究、異文化間能力、外国語取得

## 大学院

## 実践宗教学研究科 死生学専攻

## 島薗 進 特任教授

宗教学、死生学

## 鎌田 東二 特任教授 宗教学、宗教哲学、死生学、民俗学、日本思想史、比較文明学

## 伊藤 高章 教授

臨床スピリチュアルケア、宗教間協働、臨床牧会教育、 チーム医療

## 寺尾 寿芳 教授

宗教哲学、死生学、近現代日本のカトリシズム

## 法学研究科 法曹養成専攻

## 原強 教授

日米民事訴訟法の比較研究

## 岩崎 政孝 教授

民事総合実務、少年刑事実務、法曹倫理

## 小山 泰史 教授

民法·担保法

## 巻 美矢紀 教授 憲法

土田 亮 教授

## 会社法·商法

三好 幹夫 教授

## 刑事手続法 森下 哲朗 教授

国際取引法、金融法、交渉学

## 長沼 範良 教授

刑事訴訟法

## 田澤 奈津子 教授 刑事実務、法曹倫理

越智 敏裕 教授 環境法、行政法

## 奥富 晃 教授

民法

刑法

## 田頭 章一 教授

民事手続法、倒産法 照沼 亮介 教授

## 対木 和夫 教授

会社法·商法 和仁 京裕 数授

## 国際金融取引法(金融規制法を含む)

## 言語科学研究科 言語学専攻

福井 直樹 教授

言語の普遍性および多様性に関する言語学的・脳科学的研究

## 渡部 良典 教授

外国語能力テストの開発、および教育効果の測定、授業研究

## 吉畑 博代 教授

成人の言語・コミュニケーション障害の研究

## 原 惠子 准教授

小児の言語・コミュニケーション障害の研究

## 加藤 孝臣 准教授

理論言語学、統辞論、統辞法と意味のインターフェイス

## グローバルスタディーズ研究科 国際関係論専攻

## 植木 安弘 特任教授

国際政治、国連研究、国際機構論、紛争解決

## 理工学研究科 理工学専攻

川中彰 教授

視覚情報処理、コンピュータ・グラフィックス、パターン認識

## 地球環境学研究科 地球環境学専攻

## 安納 住子 教授

環境衛生学、公衆衛生学

## 平尾 桂子 教授

環境社会学

## 黄 光偉 教授 流域環境学

井上 直己 准教授

## 環境行政

まくどなるど あん 教授

## 環境史、環境政策

織 朱實 教授 環境法、環境政策

## 柴田 晋吾 教授

環境資源管理政策、環境政策

## 鈴木 政史 教授

環境経営学、環境・エネルギー技術論 保全生態学、生態リスク評価

## 田中 嘉成 教授

柘植 隆宏 教授 環境経済学

## 大学特任 · 附置研究所等

## 大学特任·附置研究所等

石澤 良昭 教授 東南アジア史・碑刻文研究

## 浜渦 辰二 特任教授 現象学、臨床哲学、倫理学、ケア学

岸野 克巴 特任教授

## 半導体ナノ構造と光機能デバイスの創製

栗原 峰夫 特任教授 教育社会学、国語教育学、教師研究

## 松本 美奈 特任教授 質問力 高大社接続 大学改革

百瀬 公朗 特任教授 ータサイエンス、プロセスマイニング研究

## 古屋 晋一 特任准教授

音楽医科学、脳神経科学、脳神経疾患、スキル情報学、 身体運動学、リハビリテーション科学

## 葛西 賢太 特任准教授 宗教学、宗教心理学、依存症からの回復と宗教 吉田 修馬 特任准教授

倫理学、倫理学史、生命倫理、研究倫理 三輪 悟 特任助教 東南アジア建築史、文化遺産の保存修復学

34

# Research Themes of Sophia Faculty (As of April 2020)

For more information

Sophia University's Home Page→<Research>→<Sophia University Researcher Information>

## **FACULTY OF THEOLOGY**

## Department of Theology

HAIDAR Juan Professor Contemporary Jewish Philosophy

KATAYAMA Haruhi Professor Literature and Christianity, Christian Spirituality

KAWANAKA Hitoshi Professor Fundamental theology, Ignatian spirituality

KOO Mark Chung-mo Professor Christian Liturgy and Sacramental Theology

KOYAMA Hideyuki Professor Peace Studies, Research in Ethnic Relations, Catholic Social

MITSUNOBU Ichiro Professor Theological Anthropology, Eschatology, Mariology MORI Hiroko Professor Liturgical Music, Aesthetics of Christian Arts SAKUMA Tsutomu Professor Narrative Analysis of Old Testament Texts

SEMOTO Masayuki Professor
Environmental Ethics in light of Christian Human Ecology

TAKEDA Nahomi Professor
Pastoral theology, Christian faith and lifespan development

TAKEUCHI Osamu Professor Bioethics as Narrative

TSUKIMOTO Akio Professor by Special Appointment Biblical Studies, Biblical Archaeology, History of Religion

HARA Keiko Associate Professor Practical theology, Christian pastoral theology, Missiology

YOSHIKAWA Mami Associate Professor
Environmental Education based on Christian Human Ecology

TSUNODA Yuichi Assistant Professor
Christology, Ecumenism, and Modern Shin Buddhist Thought
FIRMANSYAH Antonius Lecturer\*
Liturgical Theology, Pastoral Liturgy, Moral Education
Through Ritual, Social History of Liturgy

KUBO Fumihiko Lecturer\* Biblical Studies, Christianity and Human Rights

SAKAI Yosuke Lecturer\*

Psychology of Religion Integration of Clinical Psychology and Christian Spirituality

TANAKA Kenzo Lecturer\*
New Testament Studies

## **FACULTY OF HUMANITIES**

NISHIOKA Yoshifumi Professor by Special Appointment

History of Japanese cultural properties

NAGAMACHI Yuji Professor Medieval philosophy, Heidegger, Religious Philosophy, The History of Christian Thought

OGINO Hiroyuki Professor Ancient Greek Philosophy, Patristic Studies

Ancient Greek Philosophy, Patristic Studies

OHASHI Yoichiro Professor
Epistemology, Modern Philosophy, I.Kant

SATO Naoko Professor
Medieval Philosophy, Religious Philosophy, Metaphysics

TERADA Toshiro Professor
Modern Practical Philosophy, Clinical Philosophy

SUZUKI Nobukuni Associate Professor
German Idealism, Philosophical Anthropology, Philosophy as

a Way of Life

KUWAHARA Shunsuke Assistant Professor Aesthetics, Philosophy of Art

SUGIO Hajime Assistant Professor

Philosophy of Science, Science-Technology-and-Society

INOUE Shigeko Professor Germany's Nineteenth and Twentieth Century, European Contemporary History

NAGATA Akifumi Professor
Diplomatic History of Japan, Asian and Pacific International History

KAWAMURA Shinzo Professor
Early Modern Japanese History, Japanese Christian History,
Church History

SASAGAWA Yuji Professor History of Modern and Contemporary China

NAKAZAWA Katsuaki Professor Medieval Japanese History, Hunting Cultural History

HOJO Katsutaka Professor
History of Environmental Culture in East Asia

SAKANO Masanori Professor History of Early Modern France, Social history of religion in

Early Modern Europe

NAKAGAWA Aki Associate Professor Ancient Roman History, Latin Epigraphy

FUJISAKI Mamoru Associate Professor Medieval Western History, Medieval Papacy

OKAWA Yuko Associate Professor Ancient chinese History, Environmental History

SEMA Masayuki Professor

MOTOHIRO Yoko Associate Professor

YAMAMOTO Akihiro Associate Professor Study of "Waka"

KIMURA Hiroshi Associate Professor Study of Modern Japanese Literature

TOYOSHIMA Masayuki Professor

Missionary Linguistics

HATTORI Takashi Professor

Modern Japanese and History of Modern Japanese
Linguistics

NAGAO Naoshige Professor

Study on Chinese classical novels and Japanese works in Chinese (Kanbun)

FUKUI Tatsuhiko Associate Professor

## Department of English Literature

FUNAKAWA Kazuhiko Professor

Modern British Intellectual History
IINO Tomoyuki Professor

Contemporary American Poetry, American Popular Music

IKEDA Makoto Professor

lish Philology, English Language Education, CLIL

MASUI Shitsuyo Professor
Early American Literature / Intellectual History

MATSUMOTO Hogara Professor 20th Century British Literature NAGATOMI Tomomi Professor 19th Century British Literature

OTSUKA Juro Professor
19th Century American Prose Writings

CHEETHAM Dominic Professor Children's Literature, Applied Linguistics

YAMAGUCHI Kazuhiko Professor Contemporary American Novels

NISHI Takashi Associate Professor Shakespeare

PINNER Richard Associate Professor

SHIMOJO Keiko Associate Professor Contemporary American Novels LOCKE Brian Assistant Professor

American Studies, Film Studies

SHIROZA Saran Assistant Professor
Sociolinguistics, World Englishes

## Department of German Literati

DUPPEL Mechthild Professor
Contemporary German Literature, Comparative Literature

Contemporary German Drama and Theater

NAKAI Sanayuki Professor
Goethe, F. H. Jacobi, Literary thought in the history of

German Literature

NAKAMURA Asako Professor German lyrical poems in the 20th Century

SATO Tomoyuki Professor German Romanticism

ZEMSAUER Christian Associate Professor
Contemporary German Literature, Austrian Literature in the

KOMATSUBARA Yuri Associate Professor Avant-garde movements of the early 20th Century spanning literature, performance and visual arts.

DESPREZ Michaël Professor
History of European theater, from the 16th to the 17th century

FUKUDA Kosuke Professor
François Mauriac, French novels of the 20th century

HAKATA Kaoru Professor

19th century literature, music and representation

NAGAI Atsuko Professor
Julien Gracq, French novels of the 20th century

OGURA Hirotaka Professor
Jean Racine and French literature of the 17th century

PEYRON Bruno Professor

Autobiography (Herve Guibert), Information and Communication Technologies (ICT) in education

YOSHIMURA Kazuaki Professor 19th century literature; culture and representation in the 19th century

## Department of Journalism

MIZUSHIMA Hiroaki Professor
Video Journalism, Degital Journalism, Documentary Studies
OTO Yoshihiro Professor
Media Studies, Media and Social Change, Media Policy and

OKONOGI Kiyoshi Professor Public Policy Journalism, Newspaper Studies

SUZUKI Yuga Professor History of Journalism and Mass Media, Australia and New Zealand Studies

WATANABE Hisanori Professor Media Audience Research, Analysis of Public Opinion,

KUNIEDA Tomoki Associate Professor Public Relations, Public Relations History

ABE Ruri Associate Professor International Communication, Sociology of Media

SHIBANO Kyoko Associate Professor
Media Studies, Theory of Publishing Environment, Publishing

## Department of Health and Physical Education

SUZUKI Mamoru Professor
Cultural Aspects of Sport, Soccer

Cultural Aspects of Sport, Soccer

SHIMA Takeshi Professor
Sport Coaching Science, Swimming, Flying Disc

YOSHIDA Minako Associate Professor
Somatic Education, Body Work

SHIMAZAKI Takashi Lecturer\*

Unable Stateshier Sport, Soccer

Somatic Education, Body Work

Health Psychology, Softball

TAKEMURA Ryoko Lecturer%

Sport Psychology, Tennis

TANIGUCHI Hiroaki Lecturer\*

Adapted Physical Activity, Skiing
HARANAKA Midori Lecturer
Coaching Science, Soccer

SHOGATA Atsushi Lecturer\* Sport Anthropology, Handball

NAKAMURA Yuki Lecturer\* Women's Sports Medicine, Handball

**FACULTY OF HUMAN SCIENCES** 

## Faculty of Human Sciences

SAWADA Minoru Professor

Educational studies (curriculum and instruction)

## Department of Education

KOMATSU Taro Professor
Education and International Development

NASU Masahiro Professor
Psychological Study on Competency Based Education
SAKAI Akira Professor
Sociology of Education, Clinical Sociology of Schooling

SUGIMURA Miki Professor
Comparative Education, International Education

UENO Msamichi Professor
Education and Schooling, Philosophy of Education
YUKAWA Katsumi Professor
Historical Study of Early Childhood Education in Japan

AIZAWA Shinichi Associate Professor
Comparative and Historical Sociology of Education, Social

Research

MANZON Maria Associate Professor Comparative Education

SUZUKI Hiroshi Associate Professor
Philosophy of Education, Moral Education, Peace Education

Department of Psychology

AGATSUMA Soh Professor Psychiatry, Psychoanalysis

HIGUCHI Masataka Professor Social Psychology, Health Psychology HIROSE Eiko Professor

Learning Psychology, Educational Psychology, Psychological

HISATA Mitsuru Professor Community Psychology

MATSUDA Osamu Professor Geropsychology, Clinical Psychology

MICHIMATA Chikashi Professor Cognitive Psychology, Cognitive Neuroscience

OKADA Takashi Professor Physiological Psychology

YOKOYAMA Kyoko Professor Clinical Psychology, Pediatric Psychology, Analytical

YOSHIMURA Satoshi Professor
Personality Psychology, Psychological Assessment, Psychoanalysis

MOHRI Ibuki Associate Professor Clinical Psychology, Cognitive Behavior Therapy SAITO Atsuko Associate Professor

Developmental Psychology, Evolutionary Psychology, Comparative Cognitive Science NAGAHORI Kanako Assistant Professor by Special Appointment

Clinical Psychology, Analytical Psychology, Group YAMASHITA Ryuichi Assistant Professor by Special Appointment Clinical Psychology, Analytical Psychology

## Department of Sociology

FUJIMURA Masayuki Professor

Sociology of Lifestyle, Sociology of Social Policy HAGA Manabu Professor Sociology of Religion, Sociology of Culture

TABUCHI Rokuro Professor
Sociology of Families, Life Course Studies, Aging Studies
UEDA Kyoko Professor
Environmental Sociology, Rural Sociology, Folklore

IMAI Jun Professor
Comparative Employment Relations, Sociology of Labour, Inequalities SARUYA Hiroe Associate Professor

Political Sociology, Social Movements, Historical Sociology

# Research Themes of Sophia Faculty (As of April 2020)

For more information

Sophia University's Home Page→<Research>→<Sophia University Researcher Information>

HOMMERICH Carola Associate Professor Wellbeing, Social Stratification, Status Identification, Risk

HOSOKI Ralph Ittonen Assistant Professor Global and Transnational Sociology, International Migration, Social Movements

ISHII Yukari Assistant Professor

Socology of Gender, Sociological Study of Sexuality, Identity Studies

## Department of Social Services

OKA Tomofumi Professor Social work with self-help groups, Self-help groups, Alcoholism

TOCHIMOTO Ichisaburo Professor Social Policy. Community-based-social policy and Managment. Solution methodology of social problems and welfare.

TAKAYAMA Eriko Professor Social Work in Health Care MARUYAMA Katsura Professor Social Policy, Economics of Social Welfare

KATORI Teruyuki Professor Social security policy

FUJII Kenichiro Associate Professor Business Administration of Social Services (Strategy and Management under law and the social system, Human Resource Management of Professionals)

KASAHARA Chie Associate Professor Social work and disablity, Inclusive research with people with learning disabilities

SHINDO Kozue Associate Professor Social care for children, School social work, Youth with disabilities

## Department of Nursing

ISHIKAWA Fumiyo Professor Support for patients with traumatic brain injury and their

KONAGAYA Momoe Professor
The Subjective Care Burden of Family Caregivers for Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Patients at Home

KUSAYANAGI Hiroko Professor Research on child hospitalization environment

NISHIYAMA Etsuko Professor
Development research into strategy of health promotion

Development research into strategy of health promotion

SHIMADA Marie Professor
Perinatal care, Support for childrearing

TSUKAMOTO Naoko Professor
Stress research of nurse by the behavioral science analysis

FUNAKI Yuka Associate Professor
Study on acquisition of fundamental nursing skills related to critical thinking.

ISOYAMA Akemi Associate Professor Study on healty support of perinatal women

KODAKA Megumi Associate Professor
The Family Support in the Early Intervention of Psychosis

OKAMOTO Nahoko Associate Professor
Peer Support Model for Needy -Life Independent-

YAMAGUCHI Yoshie Associate Professor
Occupational health to individual, population, and organizations

YOSHINO Yae Associate Professor Human resource development in the developing countries / Maternal and Child health care for foreign residents in Japan

HIRATSUKA Katsuhiro Assistant Professor Nursing Intervention to Enhance Daily-life of Pediatric / Adolescent Patients with Biliary Atresia and their Parents.

ISHIDA Toru Assistant Professor
The Family Support in the Child Psychiatric Nursing
KUDO Mikiko Assistant Professor
Study on group cohesion of ward nurses

MITSUTAKE Tomomi Assistant Professor Study of sex education at home of a developmental child with disabilities a developmental child /person with disabilities

SHIN Woojung Assistant Professor

Nurse's decision-making support in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Patients

EGUCHI Takako Assistant
Research on child and adolescent mental health

FUJISHIMA Asami Assistant
Research on Psychosocial Well-being of Patients Living with Unruptured Intracranial Aneurysm

KATAGIRI Yukiko Assistant

Support for nursing students with developmental disabilities KONDO Chie Assistant

Study of sleep behaviors of twin infants and their parents

KUMAKURA Misato Assistant
Study on the meaning-making of cancer survivors after

cancer diagnosis MISHIMA Naoko Assistant

Assessing long-term impacts of a natural disaster on the health and well-being of elderly Behavior analysis of persons

NAKAJIMA Kanako Assistant Study on the families of new born children who need surgery NISHIKAWA Mizuki Assistant
Study on role of the nurse in the life period rehabilitation

SHIMATO Hiroshi Assistant
Study of the burden of public health nurses involved in

mental health and welfare

TANAKA Natsuko Assistant
The study of terminal cancer home care

WATANABE Aya Assistant
Cultural Childbirth Practices and Experiences in Timor-Leste

YAMAMURA Takeo Assistant

Study of elderly people with chronic diseases

## **FACULTY OF LAW**

## Department of Law

## ANZAI Akiko Professor

ITO Yuji Professo

ITO Wataru Professor

OBATA Junko Professor

Administrative Law

OHASHI Mayumi Professor

Administrative Law

OKUDA Junichiro Professor

Philosophy of Law, Bioethics and Law SATO Iwaaki Professor

Debtor-creditor law

TOMINAGA Koichi Professor

Employment/Labor Law

UMEMURA Yu Professor Business & Environmental Law YAJIMA Motomi Professor Constitutional Law

OTSUKA Tomomi Associate Professor

SATO Yumi Associate Professor Criminal Law

## Department of International Legal Studies

DEGUCHI Koji Professor
Current topics on international contract and tort

ETO Junichi Professor

KANEHARA Atsuko Professor State Responsibility, The Law of the Sea

KATO Kozo Professor International and Comparative Political Economy

KOMADA Yasuto Professor Intellectual Property

KUSUNOKI Shigeki Competition Law

MATSUMOTO Naoko Professor European Legal History, German Law

NAGANO Hitomi Professor Social Security Law

OKABE Midori Professor International Relations, International Migration Studies, EU

ETO Shohei Associate Professor

FISHER James Clayton Associate Professor English Law, Comparative Private Law

## Department of Legal Studies of the Global Environment

CHIKUSHI Keiichi Professor

Environmental Law, Administrative Law

HABU Kaori Professor

HORIGUCHI Takeo Professor International Law, International Environmental Law

ITO Hidetoshi Professor

KAWASE Tsuyoshi Professor International Economic Law

KITAMURA Yoshinobu Professor Environmental Law, Regulatory Studies, Local Government

KUWAHARA Yushin Professor

MIURA Mari Professor Contemporary Japanese Politics, Comparative Welfare States, Gender and Politics

## **FACULTY OF ECONOMICS**

## Department of Econ

AOKI Ken Professor Industrial Organization, Industrial Organization of Health Care Markets

DEJIMA Takahisa Professor

Labor Economics: Applied Econometric Analysis of the Japanese Wage Structure, Employment System, and

HONDA Ayako Professor Economics of health systems; Incentives and motivation for the health care workforce KAWANISHI Satoshi Professor

Business applications of game theory and behavioral economics

KONDO Hiroki Professor
Public economics and finance; New economic geography; Macroeconomics

KURUSHIMA Aiko Professor Stochastic optimization, optimal stopping, decision making under uncertainty

PUTHENKALAM John Joseph Professor Economic Growth and Sustainable Development of Asia

and Developing Countries

TAKEDA Yosuke Professor
Macroeconomics, Monetary Policy, Household Finance,
Political Economy, Optimal Taxation, Innovation

YOMOGIDA Morihiro Professor International Economics, Theory of International Trade

HIGUCHI Yuki Associate Professor
Development Economics, Applied Econometrics

HORIE Tetsuya Associate Professor
Environmental Economics, Natural Resource Economics,
Ecological Economics, Agricultural Economics

KAMAGA Kohei Associate Professor Social Choice Theory, Welfare Economics, Public Economics

MINAMIHASHI Naoaki Associate Professor Financial Intermediation, Industrial Organization, Japanese

NAKAZATO Toru Associate Professor

TAKEUCHI Asuka Associate Professor Econometrics, Senior Consumption Index, Women's **Employment** 

KURATA Masamitsu Associate Professor

Development Economics, Agricultural Economics, Applied Econometrics

SCHLEGL Matthias Assistant Professor Macroeconomics, International Finance, Monetary Economics

## Department of Management

AMIKURA Hisanaga Professor Creating and Sustaining Competitive Advantages through Organizational Capabilities Development

ARAI Noriko Professor Fan-based Marketing

ISHII Masahiro Professor
Asset pricing and Risk Management
NISHIZAWA Shigeru Professor
Financial Reporting Analysis and International Taxation of
Global Companies

SUGIMOTO Tetsuo Professor
Psychological research for consumer behavior and advertising

SUGITANI Yoko Professor

Brand management and consumer psychology TAKENOUCHI Hideyuki Professor

Foreign Direct Investment of Japanese Firms and Interfirm

YAMADA Kozo Professor Business System for Managing Tranzaction Relationships in

the Traditional Industry and Entrepreneurship HOSOGAYA Nobuko Associate Professor

Human Resource Management and Human Resource Development from Sociological Perspectives

JOHNS Adam Associate Professor
Brand authenticity and place branding

KAWAI Norifumi Associate Professor
Global strategies of Japanese multinational corporations

KOSAKA Genjiro Associate Professor
New Product Development and Organization Design

MIN Jung-Won Associate Professor
Organizational Learning and Interfirm Interactions
TOGAWA Taku Associate Professor

Marketing strategy and consumer behavior WANG Zhi Associate Professor Business Administration, Globalization and Management

Accounting WAKABAYASHI Toshiaki Associate Professor Governmental and nonprofit accounting, and Accounting for performance evaluation

## **FACULTY OF FOREIGN STUDIES**

## Department of English Studies

DEGUCHI Makiko Professor

Cultural Psychology, Psychology of Social Oppression
FAIRBROTHER Lisa Professor

Intercultural Interaction, Sociolinguistics ISHII Noriko Professor

U.S. Social History, American Women's History, Transnational Women's History, History of U.S.-Japan Relations

IZUMI Shinichi Professor Second Language Acquisition, English Language Teaching KITAHARA Mafuyu Professor
Phonetics, Phonology, Cognitive Science

OGAWA Kimiyo Professor English Literature, Film Studies

OKIMOTO Kenneth Professor

American Media and Film

OSHIO Kazuto Professor
History (Environment/ Public policy)
OTSUKA Yuko Professor

Syntactic Theory, Austronesian Languages

SAKAMOTO Mitsuyo Professor Bilingual Education, Critical Applied Linguistics, Heritage Language Education

TOGO Takanori Professor Shakespeare, Modern Japanese Theatre

WILLIAMS John Professor Film Production, European Film

HIROTA Hidetaka Associate Professor North American Studies (US History), Immigration History, Legal History

IIJIMA Mariko Associate Professor Global History, Migration History

KAUFMAN Marc Associate Professor Contemporary Literature, Creative Writing

MACINTYRE Robert Associate Professor
Academic Writing, Metadiscourse, Reflective practice in teacher education

WILLIAMS Laurence Associate Professor

English Literature (eighteenth and nineteenth centuries), Travel writing, Imperial and colonial discourse

FURUKAWA Gavin Assistant Professor Sociolinguistics, Discourse Analysis, Language Ideology

MORRELL Audrey Lecturer\*

Nature and Human-Animal Studies; Critical Thinking

YOUNG David Lecturer\*

Disability and difference in language education, inclusive practice

Department of German Studies

ASAMI Shogo Professor Bioethics, German Philosophy

KAWASAKI Takeshi Professor

German Politics: Party Politics and MPs in German "Bundestag"

KIMURA Goro Christoph Professor

LIPSKY Angela Professor German as a Foreign Language, Applied Linguistics OPHÜLS-KASHIMA Reinold Professor

Modern German Culture (Discourse Analysis) **TAKAHASHI Ryosuke Professor**Theoretical Linguistics (Lexical Semantics, Morphology)

TAKAHASHI Yumiko Professor
German Linguistics: Semantics and Pragmatics

KAWANA Maya Assistant Professor German Linguistics: Semantics

YANAGITA Nancy Lecturer\* German as a Foreign Language

Department of French Studie

COUCHOT Hervé Professor French Philosophy and Modern Aesthetics

HARADA Sanae Professor Applied linguistics

IWASAKI Erina Professor North African socio-economic studies

TAKAHASHI Akeo Professor French Revolution, Social history in modern France, French

Colonialism

TUCHAIS Simon Professor

nch-Japanese contrastive linguistics

KOJIMA Machiko Associate Professor French Diplomacy, International Security

MAKI Yoko Associate Professor Sociology of the Family : Gender, Care, Work and Family

MONFORT Brieuc Associate Professor

Macroeconomics, economic policy, international trade and

international finance

SERVERIN Simon Associate Professor Constitutional Theory and, Political Thought

Department of Hispanic Studies

HASEGAWA Nina Professor
19th Century Mexican Printed Matter and Latin America -

Japan Comparative Literature and Culture

HATAYA Noriko Professor People's organization and social movements in Latin America

MATSUBARA Noriko Professor Art and artistic theory in sixteenth - and seventeenth century Spain

NISHIMURA Kimiyo Professor Spanish Grammar, Spanish Morphology

TANI Hiroyuki Professor
Economic policy and economic thought of Mexico and other

Latin American countries

YOSHIKAWA Emiko Professor Spanish and Spanish American Modern Theatre

AROZ Aingeru Associate Professor Sociolinguistics, History of Linguistics, Applied Linguistics

UCHIMURA Shunta Associate Professor History of Early Modern Spain

Department of Russian Stu MURATA Shinichi Professor

Russian drama and Russian culture

ADACHI Yuko Professor
The political economy of state-business relations in Russia, corporate governance in Russia

YUASA Takeshi Professor Security, political change, and regional organizations in the post-Soviet area

LATYSHEVA Svetlana Associate Professor
Language translation, Comparative studies of Russian and

Japanese cultures, Method of teaching Russian language

**AKIYAMA Shinichi Associate Professor** Syntax, collocation and phonetic transcription of Russian language

MUKHINA Varvara Associate Professor
Migration Studies, Research on Identity, Research on
Motivation to learn Russian

SAYAMA Gota Assistant Professor
Applied linguistics of Russian, Cognitive linguistics and Corpus linguistics

ADEGAWA Nobuyoshi Assistant Professor

Semantics of Russian verbs, aspect, aspectuality, modality, quantitative description of linguistic units

Department of Luso-Brazilian Stud

DIAS Nilta Associate Professor
Education of Brazilians in Japan, Transnational Education

GIBO Lucila Etsuko Associate Professor Linguistics; Tense, Aspect, Modality, and Evidentiality in Portuguese; Okinawan Language in Brazil.

ICHINOSE Atsushi Professor

Linguistics, Lexically Portuguese-based Creoles, Modern History of Lusophone Countries

KOYASU Akiko Professor International Relations, Politics and Diplomacy of Brazil

NEVES Mauro Junior Professor
The image of society on Latin American telenovelas and films, Fado and Portuguese society, Pop Culture Comparative Studies

TAMURA Rika Professor

Area Studies (Brazil), Sociology, Developments and NGOs

TOIDA Helena Hisako Professor Brazilian Literature, Translation, Japanese Immigrants' Haiku

YAZAWA Tatsuhiro Professor
African Politics, Blacks and Race Relations in Brazil

## **FACULTY OF GLOBAL STUDIES**

AKAHORI Masayuki Professor

Anthropology, Islamic Area Studies

ARARAGI Shinzo Professor

Sociology, Sociology of Global Studies, Historical Studies, War Studies

AUGUSTINE Sali Professor
Society and Politics in South Asia, India Area Studies

FUKUTAKE Shintaro Professor
Anthropology, Southeast Asian Studies

HIWATARI Yumi Professor

S-Japan Relations, Defense Politics

INABA Nanako Professor Sociology of Globalization, International Migration and Gender, Social Movements

KISHIKAWA Takeshi Professor Comparative Politics, Democratization

KOBAYASHI Ayako Assistant Professor by Special Appointment International Politics, Peace and Conflict Studies, International Organization

KUSHIMOTO Hiroko Associate Professor Muslim societies in South East Asia, Cultural Anthropology, Comparative Education

KWON Hyang Suk Assistant Professor Northeast Asian Area Studies; Society and Culture in East Asia; Migration Studies; Korean-Chinese Studies

MAESHIMA Kazuhiro Professor American Government and Politics

MAKI Momoka Associate Professor African Studies, African History

MARUI Masako Professor

Southeast Asian Archaeology, Cultural Heritage Studies

MARUYAMA Hideki Professor
Comparative and International Education, Sociology of

Education, ESD, International Educational Cooperation, Nonformal Education MIYAGI Taizo Professor

International History (Japan and Asia in the Post World War II Period), Japanese Diplomacy

NAKAUCHI Masataka Associate Professor Regional Integration, International and Regional Organizations, Conflict Resolution and Peacebuilding

NEMOTO Kei Professor

Modern History of Southeast Asia, Burma Studies

OGISU Takayo Assistant Professor by Special Appointment Comparativeand International Education, International Educational Development, Teacher Education

SAWAE Fumiko Professor
Politics and Society in Turkey, Religions and Secularisms in Modern Politics

SHIMOKAWA Masatsugu Professor
Development Economics, International Economics,

International Political Economy, Globalization and Poverty SUZUKI Kazutoshi Professor

nternational Relations, International Political Economy TAKASHIMA Ryo Professor
Development Economics, International Trade, Economic
Analysis of Happiness

TANAKA Masako Professor
Gender and Development, Civil Society Studies, South Asian Studies

TODA Mikako Assistant Professor Anthropology, Africa Area Studies

TSUJIGAMI Namie Professor Gender Studies in the Middle East, Area Studies

TSURU Yasuko Professor International Politics, International Institutions, Marine Politics and Governance

WATANABE Shino Professor

International Relations, Contemporary Chinese Politics, International Relations of East Asia

YAMAGUCHI Akihiko Professor
Early Modern and Modern History of the Middle East, Kurdish Studies

## FACULTY OF LIBERAL ARTS

HAYASHI Michio Professor

Aesthetics, Art History, Visual Culture
STRECHER Matthew Professor Modern and Contemporary Japanese Literature, Literary Journalism, Genre Studies, Mythology, Global Literature,

Post Moderninsm

YIU Angela Professor
Modern Japanese Literature, Modernism, Postwar Literature
DROTT Edward Associate Professor
History of Japanese Religion, Religion and the Body

KONO Shion Associate Professor
Comparative Literature, Modern Japanese Literature

MURAI Noriko Associate Professor Modern Art History (Japan), Visual Culture, Gender Studies

MURAKAMI Tatsuo Associate Professor Religious Studies (Religious Violence, Moral Economy, Popular Religion)

THOMPSON Mathew Associate Professor

Medieval and Early Modern Japanese Literature, The Legend of Minamoto no Yoshitsune OKITA Kiyokazu Assistant Professor Classical Sanskrit Literature, Intellectual Traditions of South

## Asia, Early Modern and Modern Bengali Literature

HAGHIRIAN Parissa Professor Japanese Management, Japanese Consumer Behavior and Cross-cultural Management

ISAKA Naoto Professor Financial Markets, Corporate Finance

ASANO Akihito Associate Professor Applied Microeconomic Theory

DE MAEYER Peter Associate Professor
Customer Satisfaction, Pricing and Advertising

HASEBE Takuya Associate Professor
Econometrics, Labor Economics, Health Economics, Applied
Microeconomics

KHOJASTEH Yacob Associate Professor Operations Management, Supply Chain Management

SAKANE Michiru Associate Professor Macroeconomics, International Finance

UENISHI Junko Associate Professor
Financial Accounting, International Accounting FUENTES CÓRDOBA Gabriel Assistant Professor Development Economics, Applied Microeconomics

## Agricultural Economics, Economic Systems

ANNO Tadashi Professor

International Relations, Japanese Security Policy, Nationalism

FARRER James Professor Globalization, Urban Studies, Migration, Sexualities, Cuisine and Nightlife

GRAMLICH-OKA Bettina Professor

Early Modern Japan, Women's History, Gender, Economic Thought, Early Modern Medical History NAKANO Koichi Professor Comparative Politics, Japanese Polities, Political Thoughts,

Bureaucracy SAALER Sven Professor

Modern Japanese History

SLATER David Professor Cultural Anthropology: Refugees and Immigrants; Political Activists; New Media; Digital Archives; Labor; Disaster; Narrative: Japan

WANK Louis David Professor

Political Sociology, Economic Sociology, Sociology of Religion, Institutional Change in Social Systems, Globalization BURRETT Tina Associate Professor Political Leadership, Media and Politics, Comparative

Politics, European Politics (especially Britain and Russia)

FAHY Sandra Associate Professor
Korean Studies, Cultural Anthropology, Human Rights
HESS Christian Associate Professor
Modern Chinese History, Urban History, Japanese Colonialism in Northeast China

ITO Takeshi Associate Professor

Agrarian and Environmental Change, Political Ecology, Political Economy, Development, Domination and Ressistance, Japan, Southeast Asia SUGAWARA Yuka Associate Professor Social Demography, Health and Aging, Eastern Europe

# Research Themes of Sophia Faculty (As of April 2020)

For more information

Sophia University's Home Page→<Research>→<Sophia University Researcher Information>

WATANABE Takehiro Associate Professor
Cultural Anthropology, Environmental Studies, Japan, Urban
Ecology, Watershed Governance, Aesthetics of Economic Forms, Science and Technology Studies

## Faculty Wide Program

OKADA Hanako Associate Professor
Applied Linguistics, Narrative Inquiry, Language and Identity

FOGAL Cary Associate Professor
Applied Linguistics, Complexity/Dynamic Systems Theory,
L2 Developmental Processes, Second Language Writing, Language & Literature (Stylistics)

## HARWOOD Chris Assistant Professor Language and Literacies Education, Sociocultural Theory,

Online Pedagogy

## KOYAMA Dennis Assistant Professor Applied Statistics, Collaborative Learning, Educational

Assessment, Second Language Writing, Task-based Language Teaching, Task Complexity

## **FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

## Department of Materials and Life Sciences

CHIBA Atsuhiko Professor Studies of Physiological, Genetic, and Developmental Mechanisms of Animal Behavior

FUJITA Masahiro Professor
Development of Functional Materials Using Polymers and Ionic Liquids

HAYASHI Kensuke Professor
Development of Neuronal Morphology and Function

HAYASHITA Takashi Professor Analytical Chemistry, Supramolecular Chemistry, Molecular Recognition Chemistry

HORIKOSHI Satoshi Professor Green Technology and Green Chemistry

HOSHINO Masamitsu Professor
Excitation Processes of Atoms and Molecules by Electron and Photon Impacts

## KANZAWA Nobuyuki Professor

Studies on the Mechanism of Seismonastic Movement in Plants

KIKAWADA Yoshikazu Professor Geochemistry, Chemical Volcanology

KUZE Nobuhiko Professor Studies on Molecular Structures by Gas-phase Electron Diffraction, Microwave Spectroscopy and Quantum Chemical Calculations

## NAGAO Hirotaka Professor

Coordination Chemistry

## NANBU Shinkoh Professor

Theoretical Chemistry, Physical Chemistry

ODAGIRI Takeshi Professor

Collisions of Photons, Electrons, Atoms and Molecules.

Spectroscopy and Dynamics of Molecular Resonance States

OKADA Kunihiro Professor Atomic, Molecular and Optical Physics, Cold Ion Chemistry

## RIKUKAWA Masahiro Professor Polymer Materials for Clean Energy and Biomedical

SAITO Tamao Professor Environmental Molecular Biology, Biochemistry

SUZUKI Noriyuki Professor
Development of Novel Organic Compounds and Reactions Involving Metal-carbon Bonds

## TAKAHASHI Kazuo Professor

Development of Low Environmental Load Combustion Technology by Controlling Chemical Reactions

TAKEOKA Yuko Professor
Synthesis and Application of Functional Polymers

UCHIDA Hiroshi Professor Studies on Structure, Function, and Deposition Technique of Ceramic Thin Films

YASUMASU Shigeki Professor
Developmental Biology, Evolutionary Biology

## DANIELACHE Sebastian Oscar Associate Professor Atmospheric Chemical Modeling Applied to Planetary Atmospheres

## FUJIWARA Makoto Associate Professor

Molecular Cell Biology of Plant Organelles
HASHIMOTO Takeshi Associate Professor

# Supramolecular Chemistry, Coordination Chemistry, Electrochemistry

# KAWAGUCHI Mari Associate Professor Molecular Evolutionary Studies of Brood Pouch in

Syngnathid Fishes

## KONDO Jiro Associate Professor Structural Bioscience, Structure-Based Drug and Material

SUZUKI Nobuhiro Associate Professor Molecular Mechanisms Regulating Abiotic Stress Responses

# SUZUKI Yumiko Associate Professor Synthesis of Bioactive/Functionalized Molecules and

Development of Organocatalysis

## TANAKA Kunihito Associate Professor Surface Treatment and Thin Film Deposition with Plasma

Technique

USUKI Toyonobu Associate Professor Organic and Bioorganic Chemistry of Natural Products MISAWA Tomoyo Assistant Professor

Studies on Molecular Conversion Reactions on Multi-nuclear Metal Complexes

YOKOTA Yukie Assistant Professor Development of Photochemical Functional Materials Using Metal Nano Structures

## THOMAS Morgan Leslie Associate Professor by Special Appointment

New Electrolytes, Energy Storage, Carbon Dioxide Utilisation

ARAKI Tsuyoshi Assistant Professor by Special Appointment

Cell Biology and Biochemistry of Signal Transduction

ADACHI Tadashi Professor Synthesis of quantum materials and elucidation of mechanism of superconductivity and new functional materials

EMA Kazuhiro Professor Optical Physics, Optical Properties of Solids, Photonics GOTO Takayuki Professor Low Temperature Condensed State Physics

# HIRANO Tetsufumi Professor Hadron physics, Quark gluon plasma

HISAMORI Noriyuki Professor
Environmental material strength, Biomaterial Science, Sports Medicine

KIKUCHI Akihiko Professor Semiconductor Engineering, Nanotechnology, Widegap Semiconductors, Optoelectronics, Single-crystal organic semiconductors, Metal/dielectric-multilayer transparrent electrodes, Electrospray deposition

KUWAHARA Hideki Professor
Materials Science, Solid State Physics
MIYATAKE Masafumi Professor
Transportation Electrification and Smartification for Sustainability

## NAGASHIMA Toshio Professor

NAGASHIMA TOSHIO Professor
Computational Mechanics, Structural Engineering
NAKAOKA Toshihiro Professor
Quantum information device, Resistance switching memory,
Nano electronics, Semiconductor physics

NOMURA Ichirou Professor Semiconductor engineering, Optoelectronics, Compound semiconductors and devices, Molecular beam epitaxy

# OHTSUKI Tomi Professor Solid State Physics (theory)

SAKAMA Hiroshi Professor Growth of thin films, Ferroelectric ferromagnet, Photocatalysis, Space contamination

SHEN Tielong Professor
Control theory and its application in mechanical, electrical and automotive powertrain systems.

SHIMOMURA Kazuhiko Professor Photonic integrated circuits and optical devices using semiconductor nano structure

SUZUKI Takashi Professor Thermal engineering, Engine system engineering

TAKAI Kenichi Professor Materials Science, Hydrogen Technology, Hydrogen Embrittlement TAKAO Tomoaki Professor Superconductivity and its applications on electric energy,

transportation, and magnetic levitation

# TAKAYANAGI Kazuo Professor Quantum Many-Body Problems

# TAKEHARA Shoichiro Professor Motion Analysis of Mobility and Human model

TERUMICHI Yoshiaki Professor

## Multibody Dynamics YAGAI Tsuyoshi Professor

Superconducting Power Application

DZIEMINSKA Edyta Associate Professor

Aerospace Engineering, Detonation, Shock wave - boundary layer interaction

# ICHIYANAGI Mitsuhisa Associate Professor Heat Transfer Engineering, Engine System Engineering

# KUNUGITA Hideyuki Associate Professor Optical Physics, Optical Properties of Solids

KUROE Haruhiko Associate Professor Physical Properties in Quantum Spin And Strongly Correlated

Electron Systems under Multiple Extreme Conditions NAKAMURA Kazuya Associate Professor Applied superconductivity, Electric Power Application

# SAKAMOTO Orie Associate Professor Electrical Power System Stability and Control

## TANAKA Hidetake Associate Professor Machining, Measurement and Functionality AssessmentIntelligent Manufacturing System

# WATANABE Mariko Associate Professor Multiphase Flow, Reactive Flow, Computational Fluid Dynamics

CAO Wenjing Assistant Professor
Control theory, Control engineering & application in
automomous driving and Powertrain control of automobile

# LI Ning Assistant Professor by Special Appointment Electronic device; Integrated circuit design

TOGASHI Rie Assistant Professor Growth of semiconductor materials, Thermodynamic analysis

## ZHANG Weilu Assistant Professor by Special Appointment Study of the superconductivity by the laser spectroscopy and the angle-resolved photoemission spectroscopy

ZHANG Yuelin Assistant Professor

## Department of Information and Communication Sciences

ARAI Takayuki Professor Speech Communication, Acoustics, Acoustic Phonetics, Speech Processing for People with Communication Disorders

## BANDAI Masaki Professor

Information and Communication Engineering, Computer Network

GONSALVES Tad Professor Knowledge Engineering, Simulation Engineering, Evolutionary Computation

HAYASHI Hitoshi Professor Information and Communication Engineering, Sensor Network

IROHARA Takashi Professor

Design, Analysis and Evaluation of Production and Logistics

NAKASHIMA Toshiki Professor
Quantum groups, Crystal Bases, Geometric Crystals,
q-boson algebras, Cluster algebras

NIIKURA Takako Professor Neuroscience, Neurodegenerative Disorders OGAWA Masakatsu Professor Smart IoT System, Wireless Communication System, Network System

## SASAKAWA Nobuyuki Professor

Neuropharmacology, Neuroscience
SHIBUYA Tomoharu Professor
Cryptoraphy and Information Security, Coding Theory,
Information Theory, Applied Mathematics

TAKAHASHI Hiroshi Professor
Optical fiber communication, Optical signal processing, Integrated optical circuit

TAKAOKA Eiko Professor
Design and development of applications for advancing education, contributing to the medical field and general welfare, and protecting the environment

TAMURA Yasuhisa Professor Learning Technology, Learning Analytics

TANAKA Shoji Professor Musical Brain Science, Brain Networks of Musicians, Brain

## TSUJI Haiime Professor

Algebraic Geometry, Complex Differential Geometry

TSUNOGAI Hiroshi Professor

Mathematics, Number Theory, Constructive Galois Theory

TSUZUKI Masao Professor

Modular forms and related L-functions, Selberg zeta functions and trace formulas

## GOMI Yasushi Associate Professor

Representation theory of aigebraic groups and Hecke algebras

KATO Takeshi Associate Professor

Mathematical Statistics, Statistical Data Analysis, Wavelet

# KAWABATA Ryo Associate Professor Information Systems Engineering, Software Engineering

MIYAMOTO Yuichiro Associate Professor

## Combinatorial Optimization, Algorithm

# NAKASUJI Maki Associate Professor Analytic number theory and representation theory OSHIRO Kanako Associate Professor

Topology, Knot Theory
SUMI Chikayoshi Associate Professor
Remote sensing, Medical Engineering, Medical Ultrasound,

## Visualization

TRIHAN Fabien Associate Professor Arithmetic Geometry, Number Theory, Iwasawa Theory

# YAIRI Ikuko Associate Professor Informatics, Media and Communication Science and Technology

YAMANAKA Takao Associate Professor Sensory Information Processing, Computer Vision, Pattern

# GOTO Satoshi Assistant Professor Operator Algebras

# HIRATA Hitoshi Assistant Professor Nonlinear Partial Differential Equations, Applied Analysis

YAMASHITA Haruka Assistant Professor Business analytics, Statistical quality control, Applied Statistics

## CENTER FOR LANGUAGE EDUCATION AND RESEARCH

## Center for Language Education and Research

# YOSHIDA Kensaku Distinguished Professor Bilingual Education, Applied Linguistics

FUJITA Tamotsu Professor and Language Acquisition, Bilingualism, TESOL

HIROYASU Yoshimi Professor Spanish Language Education, Linguistics

# KOYANAGI Kaoru Professor Language Acquisition Theories, Applied Psycholinguistics, Japanese Language Pedagogy

MINE Fuyuki Professor Second Language Acquisition, Japanese Linguistics, Japanese Language Pedagogy

SHIMIZU Takafumi Professor Second Language Acquisition, Interlanguage Pragmatics, Japanese Language Pedagogy

SUGIKI Yoshiaki Professor

English Literature

HEMMI Chantal Associate Professor
English Language Education, Teacher Education, Identity of

HUANG Wanting Associate Professor
Linguistics (Discourse Analysis, Semantics, Pragmatics)

IMAI Yasuhiro Associate Professor Second Language Education, Emotion and Learning, Individual Psychology (Adlerian Psychology)

KIM Ahran Associate Professor
Japanese-Korean Contrastive Linguistics

KITAMURA Ayako Associate Professor French Language Education, French Phonetics, Phonetic Education

MASAKI Akiko Associate Professor

German Phonetics, Phonetic Education
MURATA Mizue Associate Professor

Applied Linguistics: Second Language Education(Japanese); Pedagogy

TSUTSUMI Yasunori Associate Professor

SATO Takanori Assistant Professor

Applied Linguistics, Language Testing, English as a Lingua

MACKENZIE Graham Associate Professor by Special Appointment English as a Medium of Instruction, Attitudes to the English Language in Japan. CLIL

SATO Kimiko Associate Professor by Special Appointment Japanese Linguistics, Japanese Language Pedagogy YONEZAWA Masako Associate Professor by Special Appointment

ese Linguistics, Japanese Language Educati

ACOSTA Elisa Lecturer\*
Group Dynamics, Student Autonomy, Second-language Acquisition, Intercultural Communication

AlKAWA Hiroko Lecturer\*
Sociolinguistics, TESOL

COATES Daniel Lecturer\* Language Education, Comparative Literature and

CUNNINGHAM Neale Lecturer\*
German Literature; Hermann Hesse's Worldwide Reception, Transnational Reception of Literature

DE ARCOS Angustias Lecturer\* Spanish Language Teaching, Linguistics

DUPLICE John Lecturer\*

Second Language Acquisition

DURRENBERGER Vincent Lecturer%

French Language Education, e-learning

FEI Yan Lecturer\*

Japanese-Chinese Contrastive Linguistics

FERREIRA Daniel Lecturer\* Foreign Language Acquisition

HOWELL Brian Lecturer\*
Creative Writing, Art History (Netherlandish and Flemish), Media (film and television)

KANEMATSU Nina Lecturer%

Teaching methods of German grammar, language, history, society

KOBAYASHI Koji Lecturer\* Japanese Linguistics, Japanese Language Pedagogy

KOMATSU Hiroko Lecturer\* Cognitive Linguistics, Japanese

LEE Sarah Lecturer%
Second Language Writing, CALL, Service Learning

MCEVOY Jason Lecturer\*
Cognitive and Environmental Psychology, Development of Critical and Creative Thinking through Literature and Film.

MORGAN Jennifer Lecturer\* Critical Literacy, TESOL

MINEMATSU Aiko Lecturer\*
Applied Linguistics, TESOL

NAGASU Mika Lecturer\*

Japanese Language Education(Japanese)

NOGUCHI Kiyoshi Lecturer\*

Applied Linguistics, Writing Education

PATRICK Philip Lecturer\* Language Testing and Assessment

SCHAEFER Matthew Lecturer\*
Applied Linguistics, TESOL

TYNDALL Regan Lecturer\*

English Literature, English Composition, Internationalization at Japanese universities

WAKI Keiko Lecturer\*

Japanese Language Education, Second Language

YOKOMOTO Katsuya Lecturer\*

## CENTER FOR GLOBAL EDUCATION AND DISCOVERY

## Center for Global Education and Discovery

HIROSATO Yasushi Professor International Educational Development, International Cooperation in Education, Comparative and International Education

HIGASHI Daisaku Professor International Relations, Post-Conflict Peacebuilding, Mediation

SUGIURA Mikiko Associate Professor Water Resources Management/ Ecology/ Agriculture, Environment, and Society

MIZUTANI Yuka Associate Professor

Cultural Anthropology, Issues in the Americas, Contemporary Issues of Indigenous Peoples, Geographic

HIBIYA Takeshi Professor by Special Appointment Corporations and Global Society, Management and Human Resources, Leadership and Dialogue

POLITO Michael Associate Professor by Special Appointment Catholic Higher Education, Catholic Social Teaching and Christian Ethics, Environmental Ethics and Sustainability

RHEE Wonkyung Assistant Professor by Special Appointment International Relations, Digital Diplomacy, East Asian Studies

Miyakawa Yu Assistant Professor by Special Appointment Early Japanese Literature, Kofudoki, Thinking and Description

HAVRANEK Frich | Lecturer\*

Comparative Literature, Media Studies, Intercultural Competence, Foreign Language Acquisition

## **GRADUATE SCHOOL OF APPLIED RELIGIOUS STUDIES**

## Master's(Doctoral) Program in Death and Life Studies

SHIMAZONO Susumu Professor by Special Appointment Religious Studies, Death and Life Studies

KAMATA Toji Professor by Special Appointment Religious Studies, Religious Philosophy, Death and Life Studies, Folkloristics, History of Japanese Thought, Comparative Civilizations Studies

ITO Takaaki Professor Clinical Spiritual Care, Inter-faith Collaboration, Clinical Pastoral Education (CPE), Team Medicine

**TERAO Kazuyoshi Professor**Religious Philosophy, Death and Life Studies, Catholicism in Modern Japan

## GRADUATE SCHOOL OF LAW

## Juris Doctor Program (Law School)

HARA Tsuyoshi Professo

The Comparative Study of Japanese Civil Procedure and U.S. Civil Procedure

IWASAKI Masataka Professor Civil Law Practice, Juvenile and Criminal Law Practice, Legal **Fthics** 

KOYAMA Yasushi Professor Civil Law, Law of Secured Transactions

MAKI Misaki Professor

Constitutional Law

TSUCHIDA Ryo Professor
Corporate Law, Commercial Law

MIYOSHI Mikio Professor

MORISHITA Tetsuo Professor International Business law, Banking & Financial law, Negotiation NAGANUMA Noriyoshi Professor

TAZAWA Natsuko Professor Criminal Procedure

OCHI Toshihiro Professor Environmental Law, Administrative Law OKUTOMI Akira Professor

TAGASHIRA Shoichi Professor

TERUNUMA Ryosuke Professor

TSUIKI Kazuo Professor Corporate law, commercial law

WANI Akihiro Professor
Laws on International Financial Transactions and Regulations

## **GRADUATE SCHOOL OF** LANGUAGES AND LINGUISTICS

## Master's (Doctoral) Program in Linguistics

FUKUI Naoki Professor Cognitive science, theoretical linguistics, the neuroscience of language, philosophy of linguistics

WATANABE Yoshinori Professor
Language testing and assessment, program evaluation, classroom research

YOSHIHATA Hiroyo Professor

Language and communication disorders in adults

HARA Keiko Associate Professor

Developmental language and communication disorders

KATO Takaomi Associate Professor

Theoretical linguistics syntax syntax-semantics interface

## GRADUATE SCHOOL OF GLOBAL STUDIES

## Master's (Doctoral) Program in International Relations

UEKI Yasuhiro Professor by Special Appointment International Politics, United Nations Studies, International Organizations, Conflict Resolution

## GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## Master's (Doctoral) Program in Science and Technology

KAWANAKA Akira Professor
Image Processing, Efficient 3D-Data Coding, Computer Graphics, Pattern Recognition

## **GRADUATE SCHOOL OF GLOBAL ENVIRONMENTAL STUDIES**

## Master's (Doctoral) Program in Global Environmental Studies

ANNO Sumiko Professor

Environmental Health, Public Health

HIRAO Keiko Professor

Environmental Sociology

HUANG Guangwei Professor Watershed Science and Management, Environmental Impact Assessment

INOUE Naomi Associate Professor Environmental Administration

MCDONALD Anne Professor Environmental Policy, Environmental History

CRI Akemi Professor
Environmental Law, Environmental Policy
SHIBATA Shingo Professor
Environmental Policy, Environmental Resource Management

SUZUKI Masachika Professor Environmental Management and Strategy

TANAKA Yoshinari Professor

Conservation Ecology, Ecological Risk Assessment TSUGE Takahiro Professor Environmental Economics

## FACULTY MEMBER BY SPECIAL APPOINTMENT. AFFILIATED RESEARCH ORGANIZATION, etc.

## Faculty Member by Special Appointment · Affiliated Research Organization

ISHIZAWA Yoshiaki Professor History of Southeast Asia, Study on Epigraphy of Ancient Cambodia

HAMAUZU Shinji Professor by Special Appointment

Phenomenology, Clinical Philosophy, Ethics, Caring Science
KISHINO Katsumi Professor by Special Appointment
Study of Semiconductor nano-structures and Optical functional devices KURIHARA Mineo Professor by Special Appointment

Sociology of Education, Japanese Language Teaching Study of Teacher MATSUMOTO Mina Professor by Special Appointment
Question The Articulation Reform of High Schools,

Question The Articulation Reform of High S Universities and Society University Reform MOMOSE Kimio Professor by Special Appointment

Study of Data Science and Process Mining
FURUYA Shinichi Associate Professor by Special Appointment Musician's medicine, Human neuroscience, neurological disorders, motor control and learning, skill informatics

KASAI Kenta Associate Professor by Special Appointment Religious Studies, Psychology of Religion, Addiction Recovery and Religion

YOSHIDA Shuma Associate Professor by Special Appointment Ethics, History of Ethics, Bioethics, Research Ethics MIWA Satoru Assistant Professor by Special Appointment History of Southeast Asian Architecture, Conservation and Restoration of the Cultural Heritage

# 外部資金獲得状況

# 科学研究費助成事業(文部科学省·日本学術振興会)

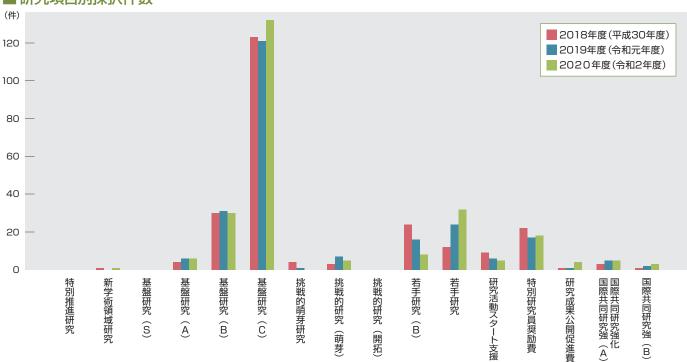
## ■採択状況(2018-2020年度)

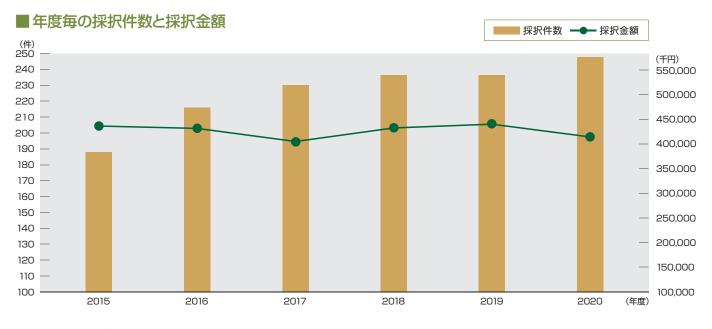
2020年5月1日現在

	2018年度(平成30年度)				2019年度(令和元年度)				2020年度(令和2年度)			
研究項目	件数	神	輔助金額(千円			/+-米/5	補助金額(千円)					
<b>斯九坝日</b>	十女人	直接経費	間接経費	合計	十女人	直接経費	間接経費	合計	十叔	直接経費	間接経費	合計
特別推進研究	0				0				0			
新学術領域研究	1	2,200	660	2,860	0				1	2,200	660	2,860
基盤研究(S)	0				0				0			
基盤研究(A)	4	46,600	13,980	60,580	6	47,600	14,280	61,880	6	34,400	10,320	44,720
基盤研究(B)	30	119,100	35,730	154,830	31	101,500	30,450	131,950	30	119,000	35,700	154,700
基盤研究(C)	123	112,199	33,659	145,858	121	102,800	30,840	133,640	132	95,800	28,740	124,540
挑戦的萌芽研究	4	2,800	840	3,640	1	0	0	0				
挑戦的研究(萌芽)	3	3,700	1,110	4,810	7	12,000	3,600	15,600	5	8,400	2,520	10,920
挑戦的研究(開拓)	0				0				0			
若手研究(B)	24	14,700	4,410	19,110	16	6,400	1,920	8,320	8	1,400	420	1,820
若手研究	12	11,100	3,330	14,430	24	21,889	6,240	28,129	32	25,800	7,740	33,540
研究活動 スタート支援	9	5,600	1,680	7,280	6	5,000	1,500	6,500	5	3,300	990	4,290
特別研究員奨励費	22	18,800	2,310	21,110	17	17,900	3,150	21,050	18	18,000	2,910	20,910
研究成果公開促進費	1	1,100	0	1,100	1	1,200	0	1,200	4	5,800	0	5,800
国際共同研究強化 国際共同研究強化(A)※1	3	0	0	0	5	22,100	6,630	28,730	5	0	0	0
国際共同 研究強化(B)	1	1,000	300	1,300	2	5,400	1,620	7,020	3	8,900	2,670	11,570
合計	237	338,899	98,009	436,908	237	343,789	100,230	444,019	249	323,000	92,670	415,670

2020年5月1日現在、研究代表者が本学に所属する課題の件数と総額を記載している。 注) 補助事業延長課題は件数のみ含む ※1 補助金額は、補助事業期間全体の金額を交付内定年度に計上している。

## ■研究項目別採択件数





# 受託研究·学外共同研究

## ■受入状況 (2015-2019年度推移)

			件数			研究費 (千円)				
契約機関	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
官庁、国立研究開発法人等	31	33	32	34	30	151,582	192,858	164,406	157,161	123,724
公益法人(財団法人·社団法人·社会福祉法人)	3	3	6	5	3	900	1,000	2,000	0	0
普通法人	61	64	63	73	86	87,986	145,144	132,160	129,214	153,547
海外	0	1	5	4	2	0	0	10,456	0	0
その他	6	5	5	11	9	1,000	0	0	1,080	1,000
ā†	101	106	111	127	130	241,468	339,002	309,022	287,455	278,271



# 奨学研究寄付(2019年度)

※研究代表者の所属・職名は当該年度のものです。

寄付者名	研究代表者	金額(単位:円)	研究題目
公益財団法人 KDDI財団	上智大学アジア人材養成研究 センター	1,000,000	アンコール・ワット西参道修復工事への3次元測量技術の応用研究
公益財団法人 マザック財団	理工学部 機能創造理工学科 准教授 田中 秀岳	500,000	機能性樹脂材料のエンドミル側面切削における切削特性の改善
公益財団法人 旭硝子財団	理工学部 物質生命理工学科 教授 竹岡 裕子	2,000,000	アデノシン三リン酸を選択的に認識するπ共役系高分子電解質の開発
一般財団法人 旗影会	理工学部 物質生命理工学科 准教授 臼杵 豊展	2,000,000	卵殻膜含有のデスモシンのLC-MS/MS定量分析
公益財団法人 吉田秀雄記念事業財団	経済学部 経営学科 教授 杉谷 陽子	1,412,000	広告への好意度の国際比較研究 ~ズームイン/ズームアウト型認知と広告表現~
公益財団法人 軽金属奨学会	理工学部 機能創造理工学科 教授 久森 紀之	250,000	電子ビーム積層造形したチタン合金の残留欠陥の観察と高疲労強度化の構築(17)
公益財団法人 末延財団	法学部 国際関係法学科 教授 岩田 太	3,000,000	2019年度比較法・外国法研究プロジェクト助成 日本台湾における比較法研究・日台法の相互教育の拠点化プロジェクト― 超高齢社会の医療・ケアをめぐる法と倫理を中心に―
公益財団法人 フジクラ財団	理工学部 機能創造理工学科 教授 高尾 智明	800,000	高熱伝導FRPによる超電導コイルの安定性向上
公益信託 高橋信三記念放送文化振興基金 受託者 株式会社りそな銀行	文学部 新聞学科 教授 小此木 潔	1,500,000	政治的アジェンダの顕在化と認知・行動に関する研究〜2019年国政選挙をなど
公益財団法人 精密測定技術振興財団	理工学部 情報理工学科 准教授 炭 親良	300,000	精密測定技術研究に関する国際交流等促進事業「IEEE International Ultrasonics Symposium 2019」
公益財団法人 天田財団	理工学部 機能創造理工学科 准教授 田中 秀岳	9,000,000	CADデータに基づいて作成される熱可塑性炭素繊維セミブレグによるプリフォーム材を用いた順送プレス成形法の開発

# 日本学術振興会各種事業一覧(2019年度採択)

※研究代表者の所属・職名は当該年度のものです。

事業名	代表者所属学部・学科	職名	代表者·受入研究者
二国間交流事業 オープンパートナーシップ共同研究	理工学部 物質生命理工学科	教授	藤田 正博
外国人研究者招へい事業 外国人特別研究員(一般)	文学部 史学科	教授	川村 信三
外国人研究者招へい事業 外国人招へい研究員(短期)	理工学部 機能創造理工学科	教授	大槻 東巳

## 知的財産権の保護について

本上智大学研究案内に掲載されている技術情報、及び文章・図表・画像・写真などのコンテンツは、著作権法その他各種の法律・条約等で保護されており、私的使用など 法律・条約等で認められる範囲内でのみ、これらのコンテンツを利用できます。

上記を超えた利用(複製、改変、送信、頒布、譲渡等を含みます)は、学校法人上智学院の明示の許諾が必要です。

上記を除き、本研究案内はコンテンツに関する著作権、特許権、商標権その他の知的財産権に関するいかなる権利も許諾するものではありません。

本研究案内で使用されている学校法人上智学院または第三者の商号、商標および標章は、商標法、不正競争防止法およびその他の法律で保護されています。 これらを権利者の明示の許諾なく使用することはできません。

## **Protection of Intellectual Property Rights**

Technical Information, including Content, such as text, charts, images, photographs presented on Sophia Research Guide is protected under copyright law and other statutes and treaties. They may use Content for personal use.

The explicit consent of Sophia School Corporation is required for use exceeding this scope (including reproduction, modification, transmission, distribution and transfer etc.).

Except as stated above, Sophia School Corporation grants them no copyrights, patent rights, trademark rights, or other intellectual property rights relating to Content.

Trade names, trademarks and emblems of Sophia University used on Sophia Research Guide are protected under the Trademarks Law, the Unfair Competition Prevention Law and other statutes. They may not be used without the explicit consent of their rightful owners.



研究推進センター

〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1 13号館4階 Tel.03-3238-3173 Fax.03-3238-4116 https://www.sophia.ac.jp/

2020年10月発行

