



MEIJI
UNIVERSITY

2019

明治大学の研究

明治大学研究年報

ANNUAL REPORT 2019

Research at Meiji University

明治大学 研究・知財戦略機構

Meiji University Organization for the Strategic Coordination of
Research and Intellectual Properties



明治大学の研究 2019 — 目次

ANNUAL REPORT 2019 — Contents



組織 3

Organization

研究部門 5

Research Institutions

特別推進研究インスティテュート Special Institute for Research Promotion	5
研究クラスター Research Cluster	11
特定課題研究ユニット Designated Research Projects Unit	15
附属研究施設 Affiliated Research Facilities	17

外部研究費受入実績 20

Amounts of External Research Funds

公的研究費による研究 22

Researches by Public Funds

文部科学省ほか Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, etc.	22
研究助成 Researches Granted by Foundations	25
科学研究費助成事業 Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)	27

学内の研究振興事業 33

Research Promotion Projects by University

研究成果の発信・活用と 研究教育拠点の形成 37

Extension of Research Results and Events

情報発信 42

Information on Publications

研究者データ 45

Researcher Data

研究・知財戦略機構

Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties

● 研究・知財戦略機構

研究・知財戦略機構（以下「機構」という。）は、世界のトップユニバーシティを目指し、世界的水準の研究を推進するため、重点領域を定めて研究拠点の育成を図り、研究の国際化を推進するとともに、その研究成果を広く社会に還元することを目的として、2005年に設立されました。

機構は、学長を機構長とし、研究政策の企画・立案から実行を担う研究企画推進本部と産官学連携活動を推進する研究活用知財本部から構成されています。この2つの本部が両翼となり、明治大学における研究とその成果として生まれた知的財産の一体化を図るとともに、戦略的に研究環境の重点的整備等の課題に取り組んでいます。

機構には、附属研究機関として先端数理科学インスティテュート（MIMS、5頁参照）、バイオリソース研究国際インスティテュート（MUIIBR、7頁参照）、国際武器移転史研究インスティテュート（RIHGAT、8頁参照）、生命機能マテリアル国際インスティテュート（MUIIMLF、9頁参照）及び再生可能エネルギー研究インスティテュート（MREL、10頁参照）が設置されています。2016年度は、MIMSを参画組織とした申請課題が私立大学研究ブランディング事業に選定されました（6頁参照）。また、附属研究施設として黒耀石研究センター（17頁参照）、植物工場基盤技術研究センター（18頁参照）及び地域産学連携研究センター（19頁参照）が設置されており、本学の特色ある研究拠点としてアウトリーチ活動等も展開しています。

一方、文科省ガイドラインを踏まえて、本学の現状に基づき「明治大学公的資金不正防止計画」を2016年に制定しました。この計画の着実な推進を通じて、公的資金の適正な運営・管理及び監査体制の整備等に万全を期しています。また、研究倫理オフィスを設置し、研究倫理教育及びコンプライアンス教育を継続的に実施しています。

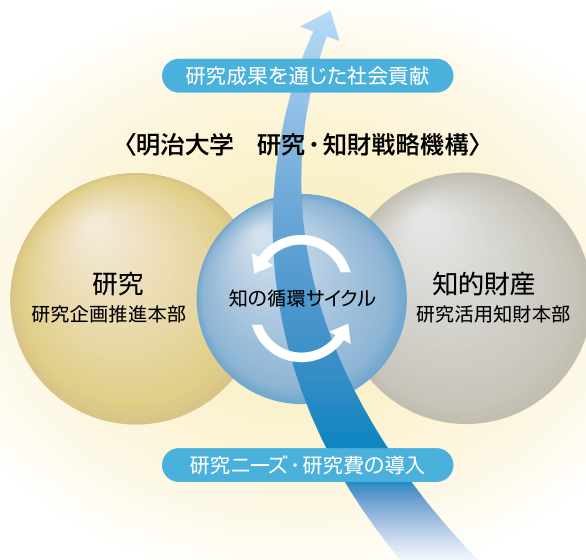
このように機構は、これからも本学の研究を担う中心として、研究活動の活性化を図り、研究成果の社会還元を進めていきます。

● 研究企画推進本部

研究企画推進本部は、本学における研究を戦略的に推進し、研究環境の重点的整備を行うことを主な任務としています。

現在、学術研究を推進するための戦略の確立が強く求められている中で、機構は人材・組織戦略、研究資金戦略、研究基盤戦略を確立し、本学が研究面において「外部評価に耐える大学」として発展していくことを目指しています。

この方針の下に、研究企画推進本部では、3研究所（社会科学・人文科学・科学技術）を基盤研究部門として位置付け、さらに、大学として研究を戦略的に推進し、研究環境の重点的整備を行うために次のような研究組織体制を構築しています。



● Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties

Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties (hereinafter referred to as “the Organization”) was established in 2005 to aim at becoming the top university in the world, develop research bases in areas of focus to promote international-standard research, and promote globalization of research and broadly give back research results to society.

The head of the Organization is the President. The Organization consists of Research Planning and Promotion Headquarters, which is responsible for the planning/preparation and implementation of research policy, and the Research Extension and Intellectual Property Headquarters, which promotes industry-government-academia collaboration. These two headquarters have become the pillars of the Organization, tackling issues such as the focused maintenance of the research environment from a strategic viewpoint, and the integration of our research and intellectual property as its achievement.

As affiliated research institutes to this Organization, Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences (MIMS, refer to page 5), Meiji University International Institute for Bio-Resource Research (MUIIBR, refer to page 7), Meiji Institute for the History of Global Arms Transfer (RIHGAT, refer to page 8), Meiji University International Institute for Materials with Life Functions (MUIIMLF, refer to page 9), and Meiji Renewable Energy Laboratories (MREL, refer to page 10) have been established. In 2016, an application topic with MIMS as a participating organization was selected as Private University Research Branding Project (refer to page 6). In addition, Center for Obsidian and Lithic Studies (refer to page 17), Advanced Plant Factory Research Center (refer to page 18), and Center for Collaborative Innovation and Incubation (refer to page 19) were established as affiliated research institutes, and outreach activities are also being developed using the university's distinctive research bases.

Based on the guidelines of Ministry of Education, Sports, Science and Technology (MEXT), we formulated a new “Meiji University’s Plan to Prevent Improper Use of Public Funds” under the university's circumstance in 2016. Through the steady promotion of this plan, we are making every effort to ensure the proper management of public funds and improve our audit system. We have also established an office of research ethics and are continuing to carry out education on research ethics and compliance.

As described above, the Organization will continue to work towards the activation of research activities at its core which is responsible for research at the university, and continue to return its research achievements back to society.

● Research Planning and Promotion Headquarters

The main mission of Research Planning and Promotion Headquarters is to strategically promote research in the University and to carry out focused maintenance of the research environment.

Due to the strong demand for the establishment of strategies to promote academic research recently, the Organization has established a human resource / organization strategy, research fund strategy and research foundation strategy, and from a research aspect, develop a “university that can bear external evaluation.”

Under this policy, Research Planning and Promotion Headquarters has established three research institutes (In Social Sciences, Humanities, and Sciences and Technology) as Research Institutes. Furthermore, the following research organizations have been established to strategically promote research in the University and carry out focused maintenance of the research environment.

(1) Designated Research Projects Unit

A bottoms-up research organization with a set limited time to promote joint research on designated research projects among researchers within and outside the University.

(2) Research Cluster

A research organization with a set limited time that is selected from the Designated Research Projects Units as a focused area project with anticipation for future developments and fulfills one of the following conditions : 1. Research particularly

(1) 特定課題研究ユニット

本学と学内外の研究者等が特定の研究課題に関わる共同研究等を推進するための期限付きのボトムアップ型の研究組織。

(2) 研究クラスター

特定課題研究ユニットなどのうち、①研究に関連して本学と海外の研究機関とで協定締結を行うなど研究の国際化が特に顕著なもの、②研究に関連して本学と自治体・企業等とで協定締結を行うなど研究の社会連携が特に顕著なもの、③学外研究資金の受入れが多いもの、以上いずれかの条件を満たすものの中から、今後の発展が期待されるものとして選定された重点領域プロジェクトを推進する期限付き研究組織。

(3) 特別推進研究インスティテュート

機構の付属研究機関として、研究クラスターなどのうち、本学の特色を生かした世界的水準の学術研究及び応用研究を推進する研究組織。

●研究活用知財本部

本学は、研究活動によって生まれる高度で先端的な研究成果および知的財産を民間企業や地域社会等に還元し、平和で豊かな社会を創造するため、「研究」と「教育」とともに「社会貢献」に寄与することを目的として研究活用知財本部（以下「知財本部」という。）を設置しています。

知財本部は、文部科学省・経済産業省の承認を得た技術移転機関（承認TLO）である知的資産センターと本学の教職員等による研究成果等を活用するための支援を行う研究成果活用促進センターから構成されています。

知的資産センターは、技術移転機関として学内の知的財産の発掘から活用までを行なっています。研究成果活用促進センターは、本学の研究成果等の活用支援を目的として設置されており、現在、駿河台キャンパスのグローバルフロントに7室を設置して、受託研究、共同研究等の産官学連携の支援、本学の研究成果等の知的財産を活用したベンチャー企業の支援等を行なっており、この施設から、これまでに数社が起業しています。

知財本部は、産業界や地域社会と大学とを結ぶコーディネーターとして、本学と学外諸機関との交流を深めていくことにより、本学、産業界、地域社会等の活動を活性化するだけでなく、広く社会の発展に寄与することを目指しています。

significant in globalization, such as the University concluding a research agreement with overseas research institutes, 2. Research particularly significant for social coordination, such as the University concluding an agreement related with research with local governments / companies, etc. and, 3. Those receiving substantial external funds, etc.

(3) Special Institute for Research Promotion

A research organization selected from among the Research Clusters as a research institute attached to the Organization, promoting international-standard academic research or applied research unique to the University.

●Research Extension and Intellectual Property Headquarters

To fulfill the social responsibilities of the University such as returning the advanced research results (intellectual property) produced by the study activities to private companies and the local community and to aim for a peaceful and prosperous society, the University established Research Extension and Intellectual Property Headquarters (hereinafter referred as "the Intellectual Property Headquarters") to contribute to "Research," "Education" and "Social Contribution".

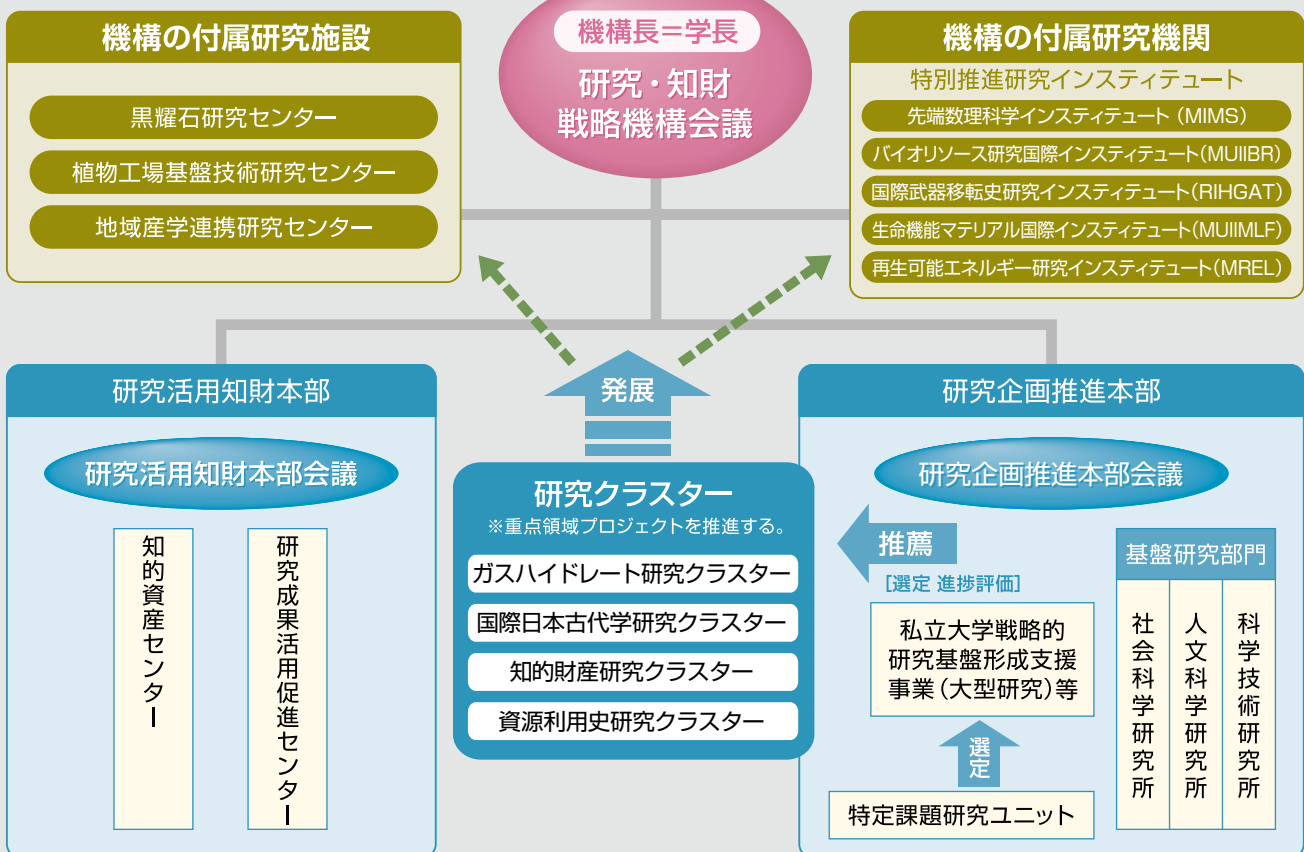
The Intellectual Property Headquarters consists of Intellectual Properties Center, which is Technology Licensing Organization (approved TLO) approved by MEXT and METI, and Research Extension Center, which provides support for University staff and faculty to utilize their research results.

Intellectual Properties Center is a Technology Licensing Organization that supports the discovery to application of intellectual property within the University. Research Extension Center has been established to support application of research results obtained by the university and 7 rooms are located in the Global Front at the Surugadai Campus. It offers support for industry-government-academia collaboration such as contracted research and collaborative research and support for start-ups utilizing intellectual property that originate from research results obtained by the university. Several companies have already started up from this facility.

The Intellectual Property Headquarters aims to not only stimulate activities within the University, industrial sector and local community, but also to contribute to the development of society overall as a coordinator to bring together the industrial sector and local community, by deepening exchanges between the University and other organizations.

【明治大学研究・知財戦略機構図】

2019.8.1



特別推進研究インスティテュート 先端数理科学インスティテュート

MIMS : Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences

● 先端数理科学インスティテュートの役割

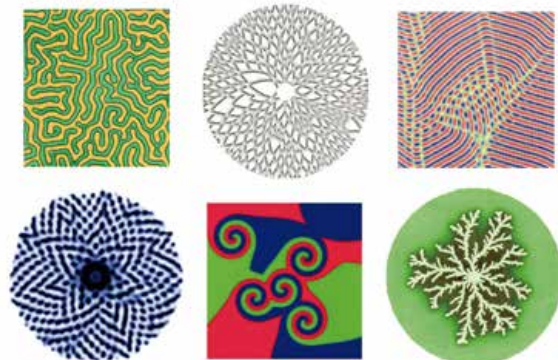
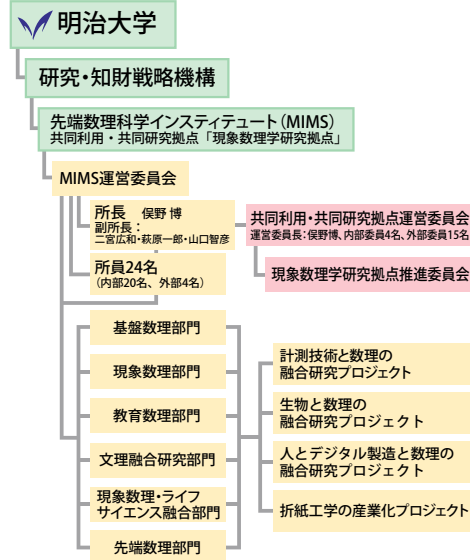
MIMSは、社会および自然に現れるさまざまな現象の解明にむけた数理科学の発展と普及を図ることを使命としています。研究成果の社会への還元や、若手研究者の育成にも力を注いでおり、こうした活動を通して、先端数理科学分野における傑出した国際研究拠点の形成をめざしています。

MIMSには6つの研究部門：(1) 基盤数理部門 (基盤となる数理理論の研究) (2) 現象数理部門 (データ解析・シミュレーション解析・数理解析) (3) 教育数理部門 (数理リテラシーなど教育に関連する数理全般の研究) (4) 文理融合研究部門 (5) 現象数理・ライフサイエンス融合部門 (6) 先端数理部門 (特色ある先進的プロジェクト研究の推進) が置かれています。これら6つの部門が有機的に結びついて、各種研究活動の推進、数理科学分野の研究者および高度専門職業人の養成、本学および地域社会からのニーズに基づく研究支援と啓発教育、国内外の研究機関等との連携事業などに取り組んでいます。

The mission of MIMS is to develop mathematical sciences for the purpose of deepening our understanding of a wide variety of phenomena in society and nature. We are also focusing on returning our research results to society and on fostering young researchers through various programs. With these activities, we aim at forming a leading international research center.

MIMS has six research divisions: (1) Fundamental Mathematics Division; (2) Mathematical Modeling and Analysis Division; (3) Mathematical Education Division; (4) Art-and-Science Integration Division; (5) Integrated Division of Mathematical Modeling and Life Sciences; (6) Advanced Mathematical Science Division. These divisions are closely collaborating to promote research activities, to nurture researchers and highly-skilled experts, to provide research support and training based on community needs, and to promote collaboration with domestic and overseas research institutions.

【組織図】



現象のモデリングとパターン

● 文部科学省による拠点認定

2014年度にMIMSが運営する「現象数理学研究拠点」が、文部科学省の「共同利用・共同研究拠点」の一つに認定されました。数理科学分野で拠点認定を受けているのは全国で5拠点で、このうち私立大学はMIMSだけです。この拠点事業の一環として、MIMSは研究会および共同研究の提案を毎年全国に募集して開催に協力し、現象数理学分野の発展と、その成果の社会への還元に貢献しています。文部科学省による2019年度の期末評価では最高のS評価を受け、拠点事業は2025年度まで延長されることとなりました。

● 国際会議、国際ワークショップの開催と海外機関との連携

MIMSは、毎年、国際会議や、さまざまな国際ワークショップを開催しています。また、フランスCNRSの事業との連携や、他の海外研究機関との交流を進めています。

2019年度事業

- ◆ 現象数理学三村賞授賞式および記念講演会
- ◆ International Conference on "Spatio-temporal patterns on various levels of the hierarchy of life" 「生命の諸階層に現れる時空間パターン」(プランディング事業共催)
- ◆ 数学・数理科学4研究拠点合同市民講演会「数学・数理科学の広がり」—Math Everywhere—
- ◆ 第40回現象数理学コロキウム「ゲノム編集技術の医学応用」
- ◆ 第41回現象数理学コロキウム「カプトムシは空翔ぶ精密機械だ」
- ◆ 第42回現象数理学コロキウム「スマート材料の創製」
- ◆ 第43回現象数理学コロキウム "The dynamics and propagation of riots" 「集団暴動のダイナミクスと伝播に関する数理的考察」(合同開催：第4回MIMS/CMMA Mini Workshop)
- ◆ 第44回現象数理学コロキウム「性転換と環境性決定：多様性のあり方を数理モデルで理解する」
- ◆ 第45回現象数理学コロキウム「視覚感性を磨く基礎デザイン教育とデザイン科学」
- ◆ 第9回高校生によるMIMS現象数理学研究発表会(台風のため中止)
- ◆ 第25回自己組織化セミナー「賢くない個たちによる知的な集団行動—アリの巧妙な社会分業の仕組みを行動実験と数理モデルで解明する—」
- ◆ 第26回自己組織化セミナー「分子デザインによる生命らしい油滴ダイナミクスの誘導」
- ◆ 第27回自己組織化セミナー「コウモリの生物ソナーから学ぶ超音波ナビゲーション」
- ◆ 第28回自己組織化セミナー「Non-Steady Resonant Wave Scattering by Small Particles」
- ◆ 第29回自己組織化セミナー「社会性昆虫の集団行動の活動量時系列解析」
- ◆ 第30回自己組織化セミナー「Self assembly of nanoparticles: Existence of a precipitation threshold in the electrostatic precipitation of oppositely charged nanoparticles」
- ◆ 第31回自己組織化セミナー「自然の造形美を科学する —天然周期パターンの形成機構」

共同利用・共同研究拠点(現象数理学研究拠点) 共同研究会

【研究集会型】

- ◆ 「折紙を基盤とする数理と折紙工学への応用発展」
- ◆ 「自然界の多様な形態およびパターン形成—その統合的理解に向けて」
- ◆ 「AIを用いた医療画像解析の現状と課題」
- ◆ 「Advancing Interaction among Mathematical Concepts and Methods towards Practical Problems 2019」
- ◆ 「地方創成を目指した自動運転及び社会システムに関わる数理の現状と課題」
- ◆ 「アクティブマター研究会2020」
- ◆ 「錯視原理の解明とその応用(第14回錯覚ワークショップ)」(未開催)

【共同研究型】

- ◆ 「新石器時代の狩猟採集民族から農耕民族への移行のモデルと解析からの考察」
- ◆ 「経済物理学とその周辺: Data-driven Mathematical science」
- ◆ 「生命振動現象の理解を深めるモデリングとネットワーク解析」
- ◆ 「折紙構造・折紙式プリンター・扇構造の工学的芸術的アプローチ」

●私立大学研究ブランディング事業

Private University Research Branding Project

◆概要

本事業「Math Everywhere：数理科学する明治大学—モデリングによる現象の解明—」は、文部科学省平成28年度私立大学研究ブランディング事業（タイプB）に選定されました。「私立大学研究ブランディング事業」は、全学的な独自色を大きく打ち出す研究に取り組む私立大学等を文部科学省が選定し、経常費・施設費・設備費を一体として重点的に支援するものです。2016年度は「タイプA（社会展開型）」に17校が、「タイプB（世界展開型）」に本学を含む23校が選定されましたが、数学・数理科学分野で選定されたのは明治大学のみです。本事業では学長のリーダーシップの下、MIMSが推進母体となって、社会に現れる複雑現象に関連する緊急課題の解明に挑戦しています。



Our university's application project, "Math Everywhere: Meiji University Carrying Mathematical Sciences – Understanding Phenomena through Modeling," was selected as a 2016 Private University Research Branding Project (Type B) of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT). Under Private University Research Branding Project, MEXT selects private universities that are involved in research which will significantly display the university's originality and provides focused support for current expenses, facility expenses, and equipment costs as a package. Meiji University was the only university selected in the mathematics and mathematical science field in 2016 among 17 universities selected as "Type A" (Social Development Type) and 23 universities selected as "Type B" (Global Expansion Type). Under the leadership of the President, MIMS will take on the challenge of urgent issues related to complex phenomena that appear in society.

◆研究課題

5つの研究課題を定め、研究に取り組んでいます。

- ① 生物、社会システムの形成と破綻現象のモデルからの解明
- ② 錯覚現象の解明と利用へのモデルからの接近
- ③ 金融危機の解明に向けたモデルからの接近
- ④ 産業イノベーションをもたらす折り紙工法の幾何学モデルからの貢献
- ⑤ 機械学習に基づく感性モデルによる快適介護空間の構築

Through this project, the university is undertaking research in the following five areas:

- (1) Elucidation from models on the phenomena of the formation and collapse of biological and social systems
- (2) Approaches from models to elucidate and utilize illusionary phenomena
- (3) Statistical modeling approach to mechanism elucidation of financial crises
- (4) Contributions from geometric models of origami forming leading to industrial innovation
- (5) Creation of comfortable care spaces using sensitivity models based on machine learning.

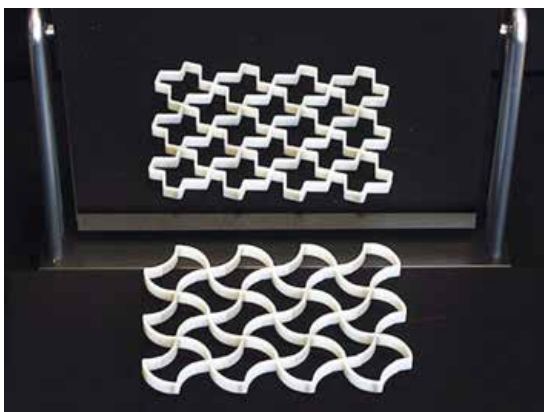
◆2019年度事業（ハイライト）

- ① 自走粒子系の運動を表す複雑な数理モデルを縮約し、単純な常微分方程式で記述することに成功しました。
- ② 平面に敷き詰めることができる条件と鏡の中で変身できる条件を組み合わせ、変身するタイルングを作りました。
- ③ 中小企業では、取引銀行との関係が弱いとより多くの保険を必要とする傾向があることが見出されました。
- ④ 折り紙工学に基づき開発され販売された赤ちゃんおむつはグッドデザイン賞に輝きました。
- ⑤ 対話型進化計算により自分の顔画像を理想化する理想顔システムを開発し企業と社会実装しました。

- (1) A complicated mathematical model for the collective motion of self-propelled particles was successfully reduced into simple ODEs.
- (2) Ambiguous object illusion was applied to construct ambiguous tiling patterns.
- (3) It was analyzed that small and medium enterprises with relatively weak relationships with their main banks tend to demand more insurance.
- (4) The baby diaper based on Origami engineering won the Good Design Award.
- (5) Ideal face image system with interactive evolutionary computing was developed and put into practical use with a company.



第4回公開シンポジウムポスター
The 4th symposium for citizens



変身タイルング「忍者頭巾と手裏剣」(杉原厚吉)
Ambiguous Tiling "Ninja Hood and Shuriken" (SUGIHARA Kokichi)



自分の顔画像を理想化する理想顔システム(荒川薫)
Ideal face image system with interactive evolutionary computing (ARAKAWA Kaoru)



特別推進研究インスティテュート バイオリソース研究国際インスティテュート

MUIBR : Meiji University International Institute for Bio-Resource Research

●概要

バイオリソース研究国際インスティテュートは、明治大学を中心として、国内外の大学・研究機関・企業等の有機的ネットワークによって構築された国際研究組織であり、農学、特にAnimal Biotechnologyを基盤として、次世代の医療技術開発に貢献する生物資源の創出・維持・活用を行うことを目的としています。

糖尿病などの病態モデルブタを利用した新規治療法の開発・検証、遺伝子工学技術と発生工学技術を駆使したブタ体細胞クローニングによる移植用臓器・組織の再生や作出、蛍光マーカー遺伝子組み込みブタを用いた骨・軟骨再生の評価・解析、新規生殖医療技術の開発や検証など、人類の健康に直結する重要課題に取り組みます。ヒトとの様々な類似性を持ったブタをプラットフォームとしたトランスレーショナルリサーチにより、未来の医療を実現化する研究開発を推進します。

●Project Summary

MUIBR is an international research Institute that is an organic network of domestic and international universities, research institutions and business corporations with Meiji University at its hub. Our purpose is to create, maintain and make use of biological resources based in agricultural science, in particular animal biotechnology, that will contribute to the development of next-generation medical technology.

MUIBR tackles important issues directly related to human health: developing and verifying new treatment methods for illnesses such as diabetes using pigs as disease models; regenerating or producing organs and tissues through the cloning and genetic engineering of pigs; assessing and analyzing bone and cartilage regeneration processes using genetically modified pigs carrying fluorescent marker genes; and developing and examining new assisted reproductive technologies (ART). MUIBR engages in research and development that will make the medicine of the future a reality through translational research using as a platform pigs that have a number of similarities with humans.

●学内外の連携体制によるプロジェクト

発生工学・動物資源分野 / Developmental Engineering & Animal Resources Group

Ludwig-Maximilians University Munich (ドイツ)、National Swine Resource and Research Center (アメリカ)他

整形外科分野 / Orthopedics Group

東海大学、慶應義塾大学他

臓器再生・移植分野 / Organ Regeneration and Transplantation Group

東京慈恵会医科大学、大阪大学、東京大学医科学研究所、東北大学他

●2019年度事業

- ◆日本医療研究開発機構：革新的先端研究開発支援事業インキュベータタイプ (LEAP) 「発生原理に基づく機能的立体臓器再生技術の開発」
(グループリーダー：農学部 長嶋比呂志)
- ◆日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 「ヒト型糖尿病ブタモデルの作出とガラス化凍結保存豚島細胞シートの移植後の検証」(代表者：研究・知財戦略機構 長屋昌樹)
- ◆東京慈恵会医科大学、大日本住友製薬株式会社、株式会社ボル・メド・テック他と、本学発の知財および技術を活用した腎臓再生医療の産学共同研究を開始しました。

明治大学バイオリソース研究国際インスティテュート
Meiji University International Institute for Bio-Resource Research

代表・研究統括

明治大学農学部 長嶋 比呂志



発生工学・動物資源分野

明治大学 農学部生命科学科 長嶋 比呂志

整形外科分野

明治大学 理工学部応用化学科 相澤 守

臓器再生・移植分野

明治大学 研究・知財戦略機構 長屋 昌樹



●概要

国際武器移転史研究所の研究プロジェクトは、2013年に科学研究費助成事業・基盤研究(A)(研究代表者:横井勝彦、研究課題名「軍縮・軍備管理の破綻に関する総合的歴史研究—戦間期の武器移転の連鎖構造を中心に—」)期間:2016年度までの4年間に採択され、2015年度に私立大学戦略的研究基盤形成支援事業に、続いて2018年度には特別推進研究インスティテュートに選定されて、現在に至っております。研究所メンバーは24名(うち学外者15名)、海外研究協力者19名、RA2名という陣容です。

本研究の課題は、総合的歴史研究を通じて、兵器の拡散防止と軍縮を阻む近現代世界の本質的構造を解明することにあります。大量殺戮兵器の拡散防止は冷戦後の安全保障上の最重要課題ですが、小型武器の拡散も武力紛争を長期化させて途上国の開発支援を阻む重大な問題です。しかし、軍縮・軍備管理は冷戦後に限った問題では決してありません。確かに第二次大戦以降、武器取引は急速に拡大し複雑化しましたが、その構造はすでに第一次大戦以前に形成されていました。その点を明らかにするために、本研究プロジェクトでは武器移転(arms transfer)という事象を多角的な視点から分析しています。

本研究では、経済学・歴史学・政治学等さまざまな学問分野と協力し、また海外の大学・研究機関とも交流を図りながら、次の3つのテーマで研究を進めています。

第1テーマ:「武器移転の連鎖構造の解明」では、これまで「送り手」と「受け手」の二国間(例えば日英間)だけで完結する閉ざされた事象として捉えてきた武器移転を連鎖的な事象(つまり武器移転の「受け手」がやがては「送り手」に転化・拡散しうる連続過程)として捉え、その実証分析のための資料調査を世界各国で実施しています。

第2テーマ:「軍縮・軍備管理破綻の構造解明」は、従来の国際政治史に偏った軍縮研究では十分に解明しえなかった軍縮と軍備管理の困難な実態や軍縮破綻の要因を、兵器生産国が多極化し兵器輸入国も多層化を遂げる世界史的全体構造のなかで実証することを課題としています。

第3テーマ:「産官学連携・軍事主導型産業化モデルの国際比較」では、冷戦以降に軍事援助・技術援助を通して進められた武器移転・技術移転の実態とそれらが生み出した新たな国際的動向、特にアジアの新興諸国における産官学連携(MIRC: Military-Industrial-Research Complexes)と軍事主導型工業化に注目して研究を進めています。

●2019年度事業

- ◆2019年6月4日:国際セミナー「独立前夜インド航空機産業の誕生と国際ネットワーク」を開催
- ◆2020年1月23日:『国際武器移転史』第9号刊行
- ◆2020年2月20日:国際武器移転史研究所研究叢書4 榎本珠良編『禁忌の兵器—パリア・ウェポンの系譜学—』(日本経済評論社)刊行
- ◆2020年3月10日:国際武器移転史研究所研究叢書5 高田馨里編『航空の20世紀—航空熱・世界大戦・冷戦—』(日本経済評論社)刊行

●Events in 2019

- ◆04/06/2019: International Seminar entitled "International networks and aircraft manufacture in late-colonial India" was held.
- ◆23/01/2020: *The Journal of Research Institute for the History of Global Arms Transfer*, no.9 was published.
- ◆20/02/2020: RIHGAT Research Book no.4: Tamara Enomoto(ed.), *Weapon Taboos: Genealogies of Pariah Weapons* was published.
- ◆10/03/2020: RIHGAT Research Book no.5: Kaori Takada(ed.), *The Century of Aviation: Airmindedness, World Wars, and the Cold War* was published.

●Project Summary

For four years from 2013 to 2016, our research project entitled "Historical Studies of Disarmament and Arms Transfer in the Global Perspective" had been supported as Grants-in-Aid for Scientific Research (A) by Japanese Ministry of Education. In 2015, our research project was selected as an international and domestic research center on the history of the disarmament and arms transfer by Private Universities Foundation for the Development of Fundamental Research Strategies. In 2018, our project was promoted to one of the Special Institute for Research Promotion.

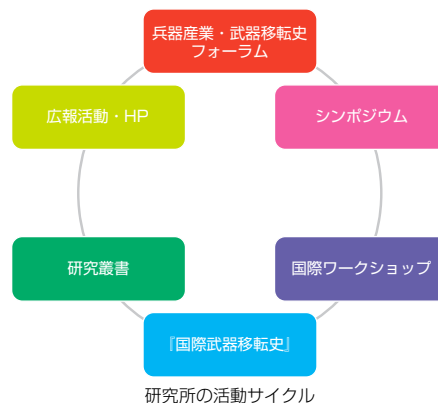
Through comprehensive historical studies, our research institute aims to clarify the essential structure of the modern world that prevents disarmament and arms control.

This Institute puts forward the following three research themes:

■ **Theme 1**: 'Studies on the global influence of Arms Transfer', focuses on the causes of the difficulty of disarmament and arms control and the repeated failures of these efforts. A perspective that grasps the 'global influence of arms transfer' as something dynamic is indispensable.

■ **Theme 2**: 'Studies on the developments of Disarmament and Arms Control', poses the issue of demonstrating, in a comprehensive and world-historical structure, the main causes for the difficulties of disarmament.

■ **Theme 3**: 'International Comparison of the Industrial-Military-Research Complexes (MIRC) and the Model of Industrialization with an overemphasis on the Military', focuses on the situation of arms transfers and technology transfers that was progressed through military and technical assistance since the Cold War and on the new international tendencies that resulted from this situation. The simultaneous realization of military independence, industrialization and the cultivation of a high level of human resources has been said an important theme in considering the development of Asian countries today.



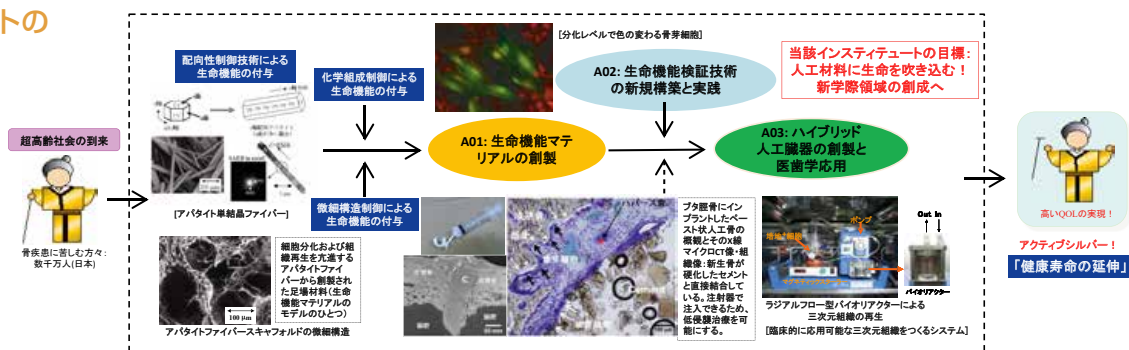
● 概要

我が国は他の先進諸国のなかで最初に超高齢社会に突入しています(2019年9月15日現在、65歳以上の割合が28.4%)。私たちの生活の質(Quality of life; QOL)を高いレベルで維持するためには医学だけでなく生体材料や細胞を積極的に利用した理工学的あるいは生物学的なアプローチも不可欠な要素となります。生命機能マテリアル国際インスティテュート(MUIIMLF)は、2019年8月に「生命機能マテリアル研究クラスター」を発展する形で発足しました。これまでに生命機能マテリアル研究クラスターでは、私立大学戦略的研究基盤形成事業などを通して、高機能なバイオマテリアルや再生医療のための細胞の足場材料を創製する研究を展開しています。当該インスティテュートでは、そこで得られた研究成果に立脚し、「国民の健康寿命の延伸」に貢献すべく、「人工材料に如何に生命を吹き込むか?」を命題として、「生命機能マテリアル」を創製し、「再生医療」などへの医学応用に取り組んでいます。

● Project Summary

Japan is promptly dashing into the super-aged society among advanced nations. Quality of life (QOL) will be at the top of the agenda in a future super-aged society. Development of the materials with life functions promises to make a major contribution to the field of medicine and more comfortable life for many seniors. The “Meiji University International Institute for Materials with Life Functions (hereafter, MUIIMLF)” was established by expanding the useful results of research on the “Meiji Cluster for Materials with Life Functions” as one of the “Designated Research Clusters” in the Meiji University. Up to now, the high-performance biomaterials and scaffolds for tissue engineering have been created in the present unit via the “Private Universities Foundation for the Development of Fundamental Research Strategies” entitled “Development of Next-generation Regenerative Medicine Process Using Biomaterials with Life Function on the Basis of Vertical Integration System”. In the present MUIIMLF, we will promote to develop the materials with life functions, leading to “extending of the healthy life expectancy”, as a proposition of “How can we bring artificial to life?”.

● インスティテュートの概略図



● 生命機能マテリアルの定義および実施している具体的な研究課題

本インスティテュートでは、「生命機能マテリアル」とは材料自身が細胞や生体に積極的に働きかけて、組織再生の促進や細胞分化、自家骨に匹敵する骨形成能、免疫系の亢進などの「生命機能」を引き出す性質を備えた材料と定義しています。そこで、発現させる生命機能として、① 組織再生、② 自家骨に匹敵する骨形成能、③ 生体防御の3つに着目し、以下のサブテーマを設定して各課題に取り組んでいます。

- ① 組織再生を促進する生命機能マテリアルの開発と医学応用
- ② 自家骨に匹敵する骨形成能を備えた生命機能マテリアルの創製とその評価
- ③ 生体防御機能を備えた生命機能マテリアルの創製とその評価

● 2019年度事業

1) 講演会「次世代バイオマテリアルを考える会」の開催(公開国際シンポジウム)

日時	講演者	所属・職格	タイトル
2019年10月11日	相澤 守	インスティテュート所長・明治大学理工学部・教授	生命機能マテリアル創製プロジェクトの概説および今後の展開 ^{*)}
2019年10月11日	Prof. John A. Jansen	Professor Biomaterials, Experimental Implantology and Experimental Periodontology, Radboud University Medical Center	From bioinert to bioregenerative biomaterials ^{*)}
2020年 2月28日	山本玲子	国立研究開発法人物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点・上席研究員	生体吸収性金属の医学応用のためのin vitro評価方法の設計 ^{**)*)}
2020年 2月28日	Dr. Lim Poon Nian	JSPS Research Fellow; Meiji University International Institute for Materials with Life Functions, Visiting Scholar	Functionalizing apatite to mediate bacteria-cell competition for enhanced bone regeneration ^{**)*)}

*) 台風のため、計画を変更して開催; **) コロナウィルス感染拡大防止のため延期

2) メンバーおよび関係研究者(大学院生含む)の活躍

* 所長の相澤教授が以下の2つの学会賞をダブル受賞しました!

- i) 2019年日本バイオマテリアル学会賞(科学)「結晶異方性制御による生命機能マテリアルの創製」
- ii) 2019年度日本セラミックス協会学術賞「異方性制御による生命機能セラミックスの創製とその生物学的評価」

* 以下の5件の優秀発表賞を国内外の関連学会で受賞しました!

- i) 中川大輝、加々見早苗、永井重徳、相澤 守
GSCポスター賞(第8回 Japan Association for Chemical Innovation/Green and Sustainable Chemistry (JACI/GSC) シンポジウム)
「免疫系に積極的に働きかけるバイオセラミックスの作製とその評価」
- ii) 上田綾乃、横田倫啓、中野和明、長屋昌樹、長嶋比呂志、相澤 守
若手優秀研究発表賞(第28回無機リン化学討論会:日本無機リン化学会)
「イノシトールリン酸により骨形成イオンを修飾した多孔質水酸アパタイトセラミックスの生体内反応」ほか3件

3) 採択された事業

JSPS・平成31年度(2019年度)第1回採用分 外国人特別研究員(一般)
外国人特別研究員: Dr. Lim Poon Nian (National University of Singapore)
抗菌性と骨形成能を併せ持つ人工骨開発のための新規感染モデルの構築
(Novel Infection Models for Development of Artificial Bone with Antibacterial and Osteogenic Efficacy)

● 概要

再生可能エネルギー研究インスティテュートは、太陽電池研究ユニットを発展的に改組して2014年度に発足した、再生可能エネルギー研究クラスターをベースとして、さらに4カ国5名からなる“International Advisory Board”を加えて2019年10月に発足しました。教員の“ボトムアップ”の発露から生まれた、本学では数少ない研究組織の一つです。SDGsに代表される世界的な課題解決に、太陽電池を始めとする再生可能エネルギーの創生に、その有効利用と貯蔵までを加えて、大局的な立場から次世代エネルギーの技術課題に取り組むことで貢献を目指します。すなわち、本インスティテュートの研究対象は、「創エネ」「省エネ」「蓄エネ」にバランスよく取り組むことであり、一体運営による相乗効果を目指します。(図1)



図1 再生可能エネルギーインスティテュートの研究分野

● Project Summary

Meiji Renewable Energy Laboratory (MREL) has been newly established in 2019 based on the former “Renewable Energy Cluster (est. 2014)” and “Solar Cell Research Unit”. To start up, “International Advisory Board” consisting of 5 famous scientists from 4 countries was also established. This Lab. is founded by a “bottom-up” manner which is rare case in Meiji Univ. The research area includes the renewable energy creation by the photovoltaics and the other earth conscious techniques, and even covers more widely whole technical issues for the next generation renewable energy including energy storage and saving. Therefore, our research subjects are the energy creation, saving, and storage. We believe we have to keep efforts to balance them appropriately to generate a synergy. (Fig.1)



図2 インスティテュート代表(左)および学生(右)が学内外から獲得した授賞例

● 2019年度事業

- NEDO 「高性能・高信頼太陽光発電の発電コスト低減技術開発」 2015-2019
- 科学技術振興機構 (JST) の戦略的創造研究推進事業「CREST」: 研究領域「二次元機能性原子・分薄膜による革新的部材デバイスの創製と応用展開」 2016-2021
- NEDO「低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト: フェーズ2」 2017-2019
- 科学技術振興機構 (JST) の戦略的創造研究推進事業「CREST」: 研究領域「微小エネルギーの高効率変換・高度利用に資する革新的なエネルギー変換機能の原理解明、新物質・新デバイスの創製等の基盤技術の創出」 2016-2021

その他、民間企業等との共同および委託研究を多数遂行中です。

● Achievement in year 2019 (fis.)

- NEDO “Research project for cost reduction for power generation by high performance and high reliable solar cells” 2015-2019
- JST-CREST “Development of Atomic or Molecular Two-Dimensional Functional Films and Creation of Fundamental Technologies for Their Applications” 2016-2021
- NEDO “Research project for new generation Si power device technology development: Phase 2” 2017-2019
- JST-CREST “[Energy Harvesting] Scientific Innovation for Energy Harvesting Technology” 2016-2021

Many other research projects are promoted under the contracts of collaboration or commission with private companies.



図3 本学グローバルフロントで開催された省エネルギーに関する研究会

研究クラスター ガスハイドレート研究クラスター

Gas Hydrate Research Laboratory

● 概要

深海底の堆積物中には、メタンガスと水が結合したメタンハイドレートという“固体状の天然ガス”が存在します。石油資源の枯渇、二酸化炭素排出による気候温暖化、さらに国産エネルギー資源の乏しい我が国にとって、二酸化炭素排出量の少ないメタンハイドレートは魅力的なエネルギー資源です。日本海では、海底直下から海底下数10メートルという比較的浅い場所に集積しており開発可能性の高い資源として期待されます。本研究クラスターおよびその前身の研究ユニットは、これまで8年間にわたり、日本海のハイドレート鉱床の分布、起源、生成を支配する地質条件を解明するための調査研究を続けてきました。その結果、世界にも稀な高濃集度の鉱床を多数確認、その形成発達には氷期-間氷期の海面変動が関わっているなど資源評価にとって重要な知見を得ました。一方、氷期-間氷期変動にตอบสนองした大量分解は大気・海洋系に大量のメタンを放出すると予想され気候変動への影響が懸念されています。本研究所においても海洋メタンハイドレートの環境インパクト評価を喫緊な重要課題と位置づけ、調査対象として我が国EEZに限定せず、日本海の北部、沿海州沖へ研究対象を広げることとしました。

● 2019年度事業

2018年度に引き続いて、ロシア太平洋海洋研究所POIとの共同研究として、ロシアの研究船R/V Lavrentyev号による日本海北端のメタンハイドレート、メタン・ブルーム調査を実施しました。5月18日ウラジオストックを出港、サハリン島の西方タートル海峡を調査し、26日にサハリンのホルムスクで下船しました。タートル海峡の西から東への横断ルート調査により、西の斜面～海盆ではメタン活動は不活発であることが分かりました。東の斜面～陸棚上では極めて強いメタン湧出が観測され、その周辺からは炭酸塩コンクリーションとメタンハイドレートが多数採取されました。さらに一部からは、イカイトと呼ばれる希少な含水鉱物も発見されました。採取したガスは、東斜面の北端付近では熱分解起源を示しますが、それ以外では微生物分解起源を示しました。北端付近では深部のガスを輸送する通路ができていない可能性が指摘されます。炭酸塩コンクリーションが示す炭素同位体組成は、周辺ガス組成と整合的ですが、酸素同位体組成は一致していません。炭酸塩コンクリーション生成した海面低下時期に周辺から淡水の流入があったことを示唆しています。回収されたコア試料については有孔虫と珪藻および14C年代を用いて詳細な年代モデルを得ました。有孔虫化石について同位体組成分析を行いました。タートルトラフ浅海域のメタン湧出域では、数千年前よりも新しい堆積物に、炭素同位体比の負の異常を示す有孔虫が認められました。これは完新世～現在にかけて、海底からのメタン供給が高まったことを示唆しています。

2019年度には、鳥取大学・鳥取県との共同定点調査、FullDepth社との共同実証研究など日本海東縁においても調査航海を実施しました。FullDepth社の超小型深海探査機（水中ドローン）が、海底からのメタン湧出や海底生物の調査観察に極めて有効であることを実証しました。



写真1 ロシアとの共同調査で使用した研究船Lavrentyev号

● Project Summary

Methane hydrates, which are composed of methane gas and water, have been observed in deep-sea sediments. They are expected to become a future natural gas resource as an effective strategy to solve the energy supply issue and an increasing emission of CO₂ from oil and coal. Methane hydrates in the Sea of Japan are concentrated in shallow subsurface from the seafloor to about 100 meters below sea floor. Gas hydrate Research Cluster and its predecessor Gas hydrate Research Unit have been conducting a series of sea-going expeditions to investigate the distribution, occurrence and geological control to develop gas hydrate deposits for 8 years, and identified a large number of highly concentrated gas hydrate deposits in the eastern margin of the Sea of Japan. Geological and geochemical investigations have revealed that eustatic sea level change during the glacial-interglacial cycles have played an important role to form high accumulation of gas hydrates. On the other hand, massive dissociation of gas hydrates during the glacial low stand periods may have caused a gigantic emission of methane to the atmosphere-ocean system. Environmental impact of hydrates has become more important aspect of gas hydrate study, and we are expanding our research target to the assessment of hydrates as a possible environmental impact. Then the Tatar Trough and Strait, northern part of the Sea of Japan, have been included as direct target of our research project.

● Events in 2019

Following the 2018 program, we conducted a joint expedition with the Russian Academy Pacific Oceanographic Institute in Vladivostok to study hydrates and methane plumes in the northern part of the Sea of Japan. The expedition started on May 18, conducted gravity coring and CTD sampling to the west of Sakhalin. We did not identify active methane seeps and methane hydrates on the western part of the Tatar Strait, while a number of strong methane plumes have been observed on the eastern flank of the Strait. Lots of methane-derived carbonate concretions, hydrates, and even ikaite crystals were recovered from the area. Geochemical analysis has confirmed that the gases in the northern half of the eastern flank are of thermogenic origin while the other zones are of mostly microbial. Isotopic composition of carbonates suggests that fresh riverine water prevailed in the area during the glacial low stand period. Foraminiferal analysis and C-14 ages have indicated enhanced methane flux during the Holocene.

In July 2019, we went to the Oki Trough to study Quaternary environmental change off Tottori area. In August, experimental joint cruise with FullDepth Company successfully deployed ultra-small ROV ("Deep-water Drone") to the hydrate area of the Joetsu basin.

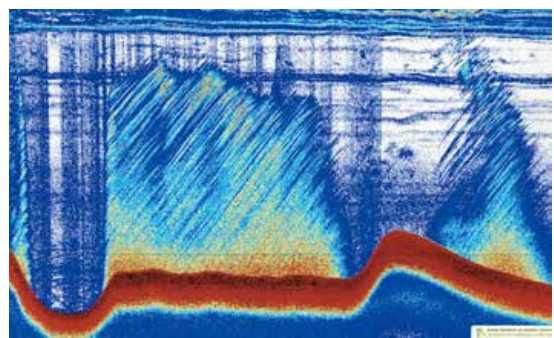


写真2 海底から立ち上がるメタンガスの柱。縦軸は水深、横軸は時間。斜線は気泡群が海中を上昇の様子を示す。

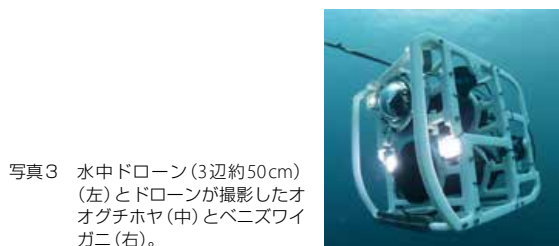


写真3 水中ドローン(3辺約50cm)(左)とドローンが撮影したオクチホヤ(中)とベニズワイガニ(右)。



● 概要

国際日本古代学研究クラスターの研究課題は「日本古代学研究の世界的拠点形成と地域連携」です。直近の研究プロジェクトである私立大学戦略的研究基盤形成支援事業（大型研究）「日本古代学研究の世界的拠点形成」（2014～2018年度）で推進した明治大学所蔵の日本古代学研究資料群の文化資源化、日本古代学研究の世界的ハブの構築による成果を継承・充実させ、「日本古代学研究の世界的拠点」の役割を継続発展させるための研究組織です。あわせて地域研究・史資料研究の徹底も進め、大学院教育との連携も並行し、研究成果を社会還元するための地域連携事業も進めています。

具体的には、大型研究で採用した

- 1) 「もの」の研究：物資・技術・経済
- 2) 「こと」の研究：文字・律令・制度・都市
- 3) 「こころ」の研究：文芸・心性

という3分野のアプローチに

- 4) 「国際化推進」

を加えることで、それぞれの研究課題への取り組みの国際的な発信および連携を推進させ、〈世界に開かれた日本古代学〉の発展を目指しています。

日常的な研究活動と成果は、HP (<http://www.kisc.meiji.ac.jp/~meikodai/index.html>)、Twitter (明治大学 日本古代学研究所) で公開・公表しています。

● 2019年度の事業

◆ 墨書・刻書土器検索データベース更新

◆ 国際学術研究会 「交響する古代X」 (2020年1月12・13日)

◆ 国際学術会議 “公元前3至10世紀東亜地区考古和歴史学研究” 中日学術論壇 (2019年8月29日) / 第10回明治大学・高麗大校国際学術会議「日韓の文学・史学研究の諸問題」 (2019年11月16日)

◆ 公開研究会・講演会 「円仁『入唐求法巡礼行記』にみる唐代法律問題」 (2019年9月14日) / 第4回古代歴史文化講演会「刀剣が語る古代国家誕生」 (2019年12月22日) / 大宰府史跡100年記念フォーラム「大宰府と多賀城」 (2020年2月29日)* / 総括報告会「東北太平洋沿岸地域の古代社会」 (2020年3月7日)* / 市民向け報告会「石碑から考える三陸の歴史と文化その魅力」 (2020年3月20日)* (*はCOVID-19感染拡大防止のため中止)

◆ パネル展示 大宰府史跡100年記念パネル展「大宰府史跡のあゆみ」 (2020年2月25日～29日)

◆ 調査・成果報告 故宮博物院所蔵印の調査 (中国) 2019年8月30日、寧波美術館所蔵印の調査 (奈良市) 2019年7月31日・8月1日 / 『古代学研究所紀要』第29号 (2020年3月)

● Project Summary

This research project is entitled “Constructing an International Framework of the Interdisciplinary Studies of Ancient Japan with Cooperation of Regional and Local Communities.” The project is a succession from a MEXT-Supported Program for the Strategic Research Foundation at Private Universities, entitled “Constructing an International Framework of the Interdisciplinary Studies of Ancient Japan toward Understanding the Civilizational Processes in the Japanese Archipelago” for academic years from 2014 to 2018. This project continues compiling, expands, and enhances the database of resources related to ancient Japanese studies, held in the Meiji University collection. Along with internationalization, the project emphasizes local and regional perspectives. Together with graduate education at the Meiji University, we hope to “plow back” the results of our international and interdisciplinary researches to society.

This project continues adopting the following tripartite framework since the previous MEXT-Supported Program for the Strategic Research Foundation at Private Universities:

- 1) Cultural center and periphery in the Japanese archipelago (archaeology and literature)
- 2) Political control over society and the use of writing system (history and archaeology)
- and 3) Tales and oral traditions (literature and history).

To these three, this project has added the new focus, internationalization. This allows us to publicize the results of our researches to the international communities as well as to conduct joint projects with international scholars. We aim at the ancient Japanese studies open to the world.

Day-to-day research activities are published on our home page (<http://www.kisc.meiji.ac.jp/~meikodai/index.html>) and twitter.

● Events in 2019

◆ Expanding database of pottery with inscriptions

◆ International symposium: Ancient Japanese Studies toward Symphonic Integration, Pt. X (Jan12-13, t2020)

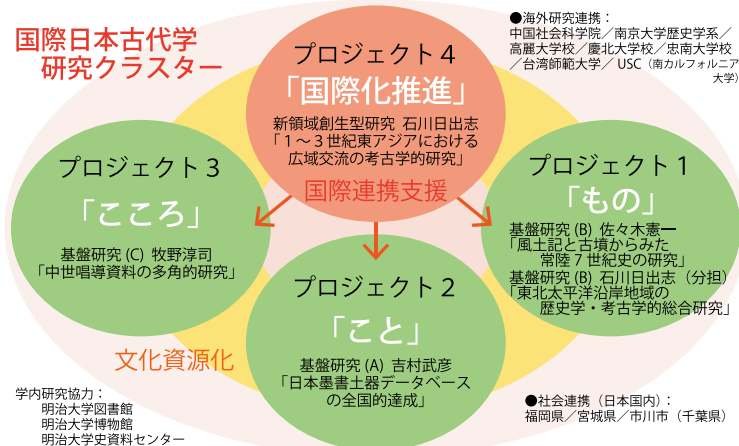
◆ Sino-Japanese international workshop: “Archaeology and History of East Asia from Tenth to Third Centuries, B.C.” (August 29, 2019)

◆ Tenth Annual Meiji University-Korea University international workshop: “Various Issues of Literature and History in Korea and Japan” (November 16, 2019)

◆ Public lectures: “Tang Chinese Codes from the Perspectives of *Nittō Guhō Junrei Kōki* [Record of a Pilgrimage to the Tang in Search of the Law. 838-847] by Priest Ennin (794-864)” (September 14, 2019); 4th Lecture Series on Ancient History and Culture “Emergence of Ancient State from the Perspective of Weapons” (December 22, 2019); Forum in Celebration of the 100th Anniversary of the National Designation of Dazaifu as a Historic Site “Dazaifu and Tagajō Fort [Kyushu Representative of the Imperial Court and the Northeastern Japanese Defensive Fort]” (February 29, 2020). Other public lectures scheduled in March have been cancelled due to Corona Virus prevention.

◆ Exhibition: History toward the National Designation of Dazaifu as a Historic Site (February 25 to 29, 2020)

◆ Field research: ancient Chinese seals in the collections of the National Palace Museum in Beijing (August 30, 2019) and of the Neiraku Museum of Art, Nara (July 31 and August 1, 2019); results published in the *Kodaigaku Kenkyūjo Kiyō*, No. 29 (March, 2020)



研究クラスター 知的財産研究クラスター

Research Cluster for Intellectual Property Law and Policy at Meiji University

● 概要

明治大学知的財産法政策研究クラスターは、2009年に設立された明治大学知的財産法政策研究所を前身とし、憲法学の研究者等新たなメンバーを加えて2016年4月に設置されました。

本研究クラスターは、明治大学の様々な専門性・経験を有する知的財産法の研究者を中心に、国内外の研究者・実務家・産業界・法曹界・政府・国際機関等とも協力し、様々な研究活動・事業活動を展開し、その成果を継続的・発展的に発信するとともに、活動を通じて文理融合型の有為な人材を育成し、もって知識社会の発展に貢献することを目的としています。

2019年度に実施をした主な研究プロジェクトとして以下のものがあります。

◆ 知的財産権と憲法的価値

科学研究費補助金（基盤研究A）（2015～2019年度、研究代表者：高倉成男）

◆ 農業と知的財産

科学研究費補助金（基盤研究B）（2019～2021年度、研究代表者：高倉成男）

◆ 知的財産権とエンフォースメントに関する総合研究

「著作権・商標権侵害に基づく損害賠償額の実証・比較分析：TPP後に向けて」科学研究費助成事業（基盤研究C）（2019～2021年度） 研究代表者：金子敏哉

● 2019年度の実施内容

◆ 知的財産権と憲法的価値

2015年度から開始した本プロジェクトのとりまとめに向けた検討を進めました。具体的な成果として論文集（「著作権法制と憲法的価値」（仮題））を出版することを予定しています。

また2019年3月17日に開催したシンポジウム「『ダウンロード違法化の対象範囲の見直し』これまでとこれから」の検討内容を踏まえて、2019年10月の文化庁著作権課の意見募集（「侵害コンテンツのダウンロード違法化等に関するパブリックコメントの実施について」）に対して高倉成男（研究代表者）、中山信弘、金子敏哉の連名による意見書を提出し、公開するなどの政策提言を行いました。

◆ 農業と知的財産

本プロジェクトは2019年度に開始したものであり、「農業知財システム」（法制・運用・人材育成等の多面的な側面を含む社会システム）の構築に係る基礎研究及び政策提言等を行うことを目的としています。今年度は、地理的表示や遺伝資源の保護等に関する研究会を開催しました。

◆ 知的財産権とエンフォースメントに関する総合研究

2019年度は、損害賠償に関する重点的な研究を進めるとともに、日本と米国の商標に係るエンフォースメントの比較等を行いました。

● Project Summary

Research Cluster for Intellectual Property Law and Policy at Meiji University was founded in October 2009 as "Intellectual Property Law and Policy Institute". Since 2016, scholars of constitution law joined us, and we are acting as one of the Research Clusters.

We are a group of intellectual property law specialists with different backgrounds and specialty areas. By working hand in hand with various other institutions, we aim to contribute to developing a better information society.

The following are the research projects we worked on in 2019.

◆ Intellectual Property and Constitutional Law

Grant-in-Aid for Scientific Research (A) (Leader: Shigeo Takakura)

◆ Agriculture and Intellectual Property

Grant-in-Aid for Scientific Research (B) (Leader: Shigeo Takakura)

◆ Intellectual Property and Enforcement

Empirical and Comparative Study on the amount of damages for copyright and trademark infringement

Grant-in-Aid for Scientific Research (C) (Leader: Toshiya Kaneko)

● Activities in 2019

◆ Intellectual Property and Constitutional Law

We decided to publish a book ("Copyright System and Constitution") as the outcome of this research project and prepared for publishing.

Furthermore, Shigeo Takakura, Nobuhiro Nakayama and Toshiya Kaneko submitted and published a public comment about illegalization and criminalization of private downloading for comics and other works.

◆ Agriculture and Intellectual Property

We started this new project in this fiscal year. The purpose of the research is to conduct basic research and policy proposals related to construction of Agricultural-IP system.

◆ Intellectual Property and Enforcement

In this fiscal year, we focused on damages for IP infringement, and comparative study on trademark enforcement between Japan and USA.



(写真①②)シンポジウム「『ダウンロード違法化の対象範囲の見直し』これまでとこれから」(2019年3月開催)

研究クラスター 資源利用史研究クラスター

Research Cluster for History of Resource Utilization

● 概要

資源利用史研究クラスターは特定課題研究ユニット日本先史文化研究所を母胎として2017年に設立されました。

私たち現代人も含めてヒトは周辺のモノを資源として認識して、それを活用しています。しかし、ヒトが利用する資源は必ずしも同じではありません。そこには時代や地域の特質を示す利用形態があります。わたしたちはこうしたヒトの資源の認識の違いがどのような背景によって生まれているのかという問題を多視点的に研究しています。

また、縄文時代は狩猟採集社会でありながらも、驚くほど長期間にわたって定住社会がつづきました。縄文時代社会の持続性がどのような仕組みによって形成されたかということは世界の人類史を考える上で重要です。

本研究所では漆や塩、植物、動物など先史時代の人類が利用した様々な資源の利用技術の解明から先史時代社会の特質を研究し、人類社会の多様性を解明する研究を推進します。

● 研究テーマ

- 1 縄文時代における漆の利用技術の解明
- 2 縄文時代の動・植物資源の利用技術の解明
- 3 縄文人の食性の解明
- 4 縄文時代の製塩技術の解明

● 2019年度 成果公開シンポジウム・講演会

- ◆ 2019年10月20日 日本列島における製塩技術史の解明
- ◆ 2019年11月24日 3800年間の縄文人の食文化（春日部市教育委員会共催）
- ◆ 2019年12月22日 日本列島における適応形態の広域比較

● Overview

Cluster of Research Units for History of Resource Utilization was established in 2017. The cluster was originated from the *Ad Hoc* Research Institute for Japanese Prehistory. The cluster is dedicated to multi-perspective, interdisciplinary study for investigations into the diverse background to human utilization of resources. Specifically, we are interested in regional and temporal differences in resource utilization and in resources themselves. This cluster promotes various studies to shed light on diversity of human societies and nature of prehistoric societies by investigation various subjects, including lacquer, salt, plant, and animals.

The time period our research is focused upon is the Jomon Period. This time period is unique in the world history because, while maintaining hunting-gathering economy, Jomon people maintained sedentary life for surprisingly long period of time. To investigate into the background of this unusual sustainability would be an important contribution to the world history.

● Research topics:

- Lacquer technology in the Jomon Period
- Jomon people's use of plants and animals
- Subsistence in the Jomon Period
- Salt production in the Jomon Period



先史縄文文化研究の新視点Ⅰ『縄文の繁栄と衰退』雄山閣出版

先史縄文文化研究の新視点Ⅱ『身を飾る縄文人』雄山閣出版

季刊考古学別冊31『縄文文化と学際研究のいま』雄山閣出版

『日本列島における製塩技術史の解明Ⅰ』公開シンポジウム資料(非売品)

『日本列島における適応形態の広域比較』公開シンポジウム資料(非売品)



特定課題研究ユニット

Designated Research Projects Unit

●概要

特定課題研究ユニットは、本学の専任教員および特任教員と学内外の研究者等が一定期間内（5年以内）に特定の研究課題にかかわる共同研究等を推進することにより、本学の学術研究の発展に寄与することを目的としています。

現在、約100のユニットが設置されており、研究代表者は学部・研究科等の垣根を越えた共同研究者と特定課題研究ユニットを形成し、本学の特色ある研究活動を推進しています。

●Project Summary

The Designated Research Projects Unit was established to contribute to the development of academic research at our university by promoting collaborative research on designated research projects between full-time/non-tenured faculty members and researchers in the university and other bodies for a set period of time (within five years).

At this time, approximately 100 units have been set up and Principal Investigator have formed Designated Research Projects Unit with collaborating researchers that go beyond the boundaries of schools and departments to promote the distinctive research activities of our university.

●特定課題研究ユニット設置数

研究代表者所属学部等	設置数
法学部	11
商学部	10
政治経済学部	10
文学部	6
理工学部	18
農学部	11
経営学部	10
情報コミュニケーション学部	4
国際日本学部	2
総合数理学部	1
専門職大学院	11
研究・知財戦略機構	2
計	96

<特定課題研究ユニット / Designated Research Projects Unit>

- ※特定課題研究ユニットの概要が掲載されています。
- ※設置申請にかかるお知らせ、申請様式もダウンロードできます。
- * Contains an overview of the Designated Research Projects Unit.
- * Visitors can download information about applications to set up units and application forms.

https://www.meiji.ac.jp/research/promote/specific_subject.html



●2019年度トピック

「2020年度から研究クラスターに昇格が決定」

知能移動ロボット研究所 研究代表者：黒田洋司 理工学部 専任教授は、人と環境を共有して活動する自律型ロボットシステムの研究開発を推進し、人手不足等の社会問題の解決に向けてロボットの高度な自律化を目指してきました。

2020年度より『自律型ロボット研究クラスター』に昇格することが決定しました。自律型ロボットの高度化に資する様々な研究（視覚およびセンサ情報処理、AI、構造、機構、制御、操り、SLAM、ナビゲーション、及びこれらのインテグレーション技術など）を行い、自律ロボットに関する基礎研究のさらなる発展と、スタートアップ企業等との連携による実社会応用の両面に貢献して行きます。



●概要

急激な高齢化と人口減少が進む中、日本は生産性の停滞、活力の低下、地域社会の縮退など様々な問題への対応を迫られています。その解決のためには新たな技術が求められていますが、その具体的な姿が明らかになりつつある車両及び船舶等の自動運転技術は、今や社会実装を目前に控え、自然科学・社会科学・人文科学の各分野の専門知の糾合が急がれる状況にあります。

こうした中、2018年4月に、土屋恵一郎学長（当時）の指揮のもと、多岐にわたる課題を有機的に融合させて取り組むことを目的に明治大学自動運転社会総合研究所（MIAD）は立ち上げられました。自動運転の技術開発はもちろんのこと、法のあり方、保険のあり方、地域社会のデザインという観点も含めた文理融合の社会総合的研究拠点であるべく、「技術」「法律」「保険」「地方創生」の4部門を軸とした研究所が創設されました。

「自動運転地方創生は明治大学から」をスローガンに掲げ、来る自動運転社会をデザインする先駆者となるべく、日々研究を進めております。研究所の詳細につきましては、研究所HP (https://www.isc.meiji.ac.jp/~jidou_unt/en/) をご参照ください。

●2019年度事業

2019年度はまず、前年度末に実施した実証実験を題材にしたシンポジウム「自動運転とサイバーリスク～香川・群馬・明治の3大学連合による小豆島実証実験をもとに～道交法におけるデータ記録のあり方」（2019年6月5日）を開催致しました。実証実験によって得られた自動運転のログデータを基に、サイバーリスクとの観点から研究報告が行いました。

次に、長崎県対馬市において自動運転車両の公道実証実験を行い（2019年8月3・4日）、11月のアカデミックフェスにおいて「自動運転と社会変革Part1・2」というタイトルで報告を行いました（2019年11月23日）。Part1においては、特に、8月に対馬で実施した明治大学・対馬市・SBドライブの3者で実施した実証実験の意義を発表しました。Part2においては、2019年9月9日から17日の9日間に亘って対馬市と地方創生部門が開講した「明治大学対馬サマースクール」につき、参加学生が「持続可能な街づくり」や「地方創生とSDGs」をテーマとした活動報告を行い、その後、技術部門の研究員によって地方創生のための自動運転社会を目指す際に課題となる論点として（1）自動運転実装のための技術開発（2）自動運転社会持続のための経済循環（3）健康寿命増大など生活レベルの向上、を提示し、これらにつきパネルディスカッションが行われました。

●Project Summary

With the rapid aging and the declining population, Japan has to deal with various issues such as stagnation in productivity, reduced vitality, and degeneration of local communities. To solve these issues, new technologies are required, but the autonomous driving technologies for cars and ships, whose concrete forms are being clarified, are now approaching social implementation, natural science and social science.

Under these circumstances, Meiji University's Institute of Autonomous Driving(MIAD)was established in April 2018 under the leadership of former President Keiichiro Tsuchiya, with the aim of organically fusing a wide range of issues, in order to be a comprehensive research center. Our institute was established with four departments (Technology, Law, Insurance, Regional revitalization) as the core.

Under the slogan "Autonomous driving and Regional revitalization is from Meiji University", we are conducting research every day to become a pioneer in designing the coming autonomous driving society.

●Events in 2019

First, the symposium "Autonomous Driving and Cyber Risk" was held on June 5th 2019 on the theme of the demonstration experiment conducted in Shodoshima island (Kagawa Pref) on March 2019. Based on the log data of the autonomous driving obtained from the demonstration experiment, research reports were made from the viewpoint of cyber risk.

Second, a demonstration experiment of autonomous driving car at a public road was conducted in Tsushima City (Nagasaki Pref) on August 3rd and 4th, and reports were made at the Academic Fest on November 23rd under the title of "Autonomous Driving and Social Innovation Part1 and 2".

In Part1, the significance of the demonstration experiment conducted by Meiji University, Tsushima City and SB Drive Corp. in Tsushima was announced. In Part2, students report on activities on the theme of "Sustainable Town Development" and "Regional Revitalization and SDGs". After that, researchers in the technical department held panel discussion about three points, (1)technology development for implementing autonomous driving (2)economic cycle for sustaining an autonomous driving society (3) presentations on improving living standards such as increasing healthy life expectancy.



2019年度開催：成果報告会などのポスター（一部）

● 概要

黒耀石研究センター（Center for Obsidian and Lithic Studies）は、2001年4月に長野県小県郡長和町（当時長門町）に設立された日本で唯一の黒耀石と人類史に関する研究施設です。

本学は1984年以来、長和町と共同で、標高1,500m付近にある星箕峠と呼ばれる黒耀石産地と、その周辺の石器時代遺跡（鷹山遺跡群）について継続的に発掘調査をおこなってきました。先史時代に石器の素材として多用され広範囲に流通した黒耀石の特性の解明が、当時の人びとの生活世界の復元に重要なデータを提供するからです。

本センターには事務室、アトリウム、会議室、資料整理室、蛍光X線分析装置、電子顕微鏡をはじめ各種理化学分析をおこなう機器分析室、資料収蔵室などを備え、国際セミナーや中・小規模の会議にも対応できる施設が整っています。

● 2019年度事業

本センターは人類・資源環境系という学際的な視点から人類史の多様性を解明するための研究を推進しています。2017年度から猿楽町分析室では先史考古学とともに動物考古学、植物考古学の研究室を整備して学際的な研究がスタートしました。現在推進している主な研究は蛍光X線分析による黒耀石の産地推定の高精度化や、同手法を考古遺物に利用した顔料分析をはじめとした分析を行いました。またこうした研究を推進するため長野県や埼玉県、千葉県をはじめとした各教育委員会と地域連携を進めています。

また刊行物として『資源環境と人類』No.10を刊行しました。

黒耀石研究センターの成果公開するために以下のシンポジウムを開催し、センター員の日頃の研究成果を発表しました。

1. 「海峡をつなぐ資源と道具」7月28日（於：明治大学）
2. 「砂川遺跡 ―旧石器時代研究の過去・現在・未来―」11月9日（於：明治大学）
3. 「黒耀石研究センター研究集会2019」12月7日（於：明治大学）

1は新石器時代の韓半島と日本列島間の交流に関する最新の研究成果です。2は日本の旧石器時代研究の方法論が刷新された埼玉県砂川遺跡の調査から約半世紀を経た研究の現状と課題を整理したものです。3は黒耀石研究センターの全メンバーの研究報告を通じて、センターの研究の活性化を狙ったものです。

また、黒耀石研究センターでは地域連携事業の一環として、地元長和町で開催された「黒耀石のふるさと祭り」などへの参加・協力も積極的におこないました。

【黒耀石研究センター】

〒386-0601 長野県小県郡長和町大門3670-8
<https://www.meiji.ac.jp/cols/>



黒耀石研究センター（2019年8月21日「黒耀石のふるさと祭り」）

● Project Summary

Center for Obsidian and Lithic Studies (hereinafter referred as the "Center"), the only research institute in Japan for Obsidian and human history, was constructed in April 2001 in Nagawa-machi, Chiisagata-gun, Nagano Prefecture.

The University has continuously carried out excavations and surveys on the obsidian source area, called Hoshikuso-Pass, located at an altitude of 1500m, as well as on the surrounding prehistoric sites (Takayama sites group) in collaboration with Nagawa-town since 1984. Obsidian research works provide key data for reconstructing the life and economy of prehistoric times.

The Center has an office room, an atrium, seminar rooms, rooms for archaeological practices, various analyzing instruments including a SEM and two X-ray fluorescence analyzers (EDX and WDX), and storage rooms.

● Results in 2019

This Center carries out multidisciplinary research on the diversity of human history in view of human life, resources, and environment. Since 2017, the center established laboratories for archaeozoology and archaeobotany along with one for prehistoric archaeology to enlarge the scope of the multidisciplinary research. Now, the Center is refining techniques for sourcing obsidians and analyzing pigments used on remains by using the fluorescence X-ray analysis. We are carrying out these researches in collaboration with local municipalities as in Nagano, Saitama, and Chiba Prefectures.

We published issue No. 10 of Natural Resource Environment and Humans.

The Center organized the following symposia to publicize the results of current research carried out by the center staff.

1. "Resources and tools connecting with the Japanese archipelago and Korean peninsula in the Neolithic era" held at Meiji University, Jul. 28, 2019.
2. "Sunagawa site: Past, present and future of Paleolithic studies" held at Meiji University, Nov. 9, 2019.
3. "Research Meeting 2019 of COLS" held at Meiji University, Dec. 7, 2019.

Symposium 1 focused on the interaction between Kyusyu district of the Japanese archipelago and southern Korean peninsula in the Neolithic era. Symposium 2 was discussed on the method of archaeological research and analysis, and framework of interpreting archaeological data in the Paleolithic studies. No.3 was the Research Meeting to activate the collaboration of COLS members.

As a regional cooperation, the center participated in or cooperated with the Obsidian Festival held at Nagawa Town.

【Center for Obsidian and Lithic Studies】

3670-8 Daimon, Nagawa-machi, Chiisagata-gun, Nagano Prefecture,
386-0601



シンポジウム「砂川遺跡―旧石器時代研究の過去・現在・未来―」（2019年11月9日）

● 概要

植物工場基盤技術研究センターは、2009年度経済産業省先進的植物工場施設整備費補助金を受け、私立大学としては唯一、全国8拠点の1つとして、2011年4月に生田キャンパスに開設されました。

植物工場、特に本センターのように照明を使用し温度など環境を制御した完全人工光利用型植物工場における野菜などの栽培の利点は、天候・季節・立地条件に左右されることなく、野菜を計画的・安定的に生産・供給できること、外界と遮断されているため、ほとんど農薬などを使わなくて良いことなどがあります。一方で、現時点での問題点は、建物・設備などインフラコストおよび照明・空調などの生産コストが高いこと、経営ノウハウが不足し事業化が難しいこと、植物工場産野菜に対する消費者の受け入れ意識がまだ高くないことなどがあります。

そこで本センターでは、①食の安全安心と安定供給の確保、②植物工場の生産コストの低減化と環境・人体に負荷をかけない生産システムの開発、③有用人材育成供給を通じた植物工場普及、④技術指導、共同研究等による植物工場関連中小企業育成を基本コンセプトとして掲げ、「省エネルギーゼロエミッション型植物工場」の研究・開発に農学部と理工学部が取り組んでいます。また、商学部、経営学部の協力のもと、植物工場ビジネスモデルの研究を推進しており、このような学際的研究は、農商工連携事業のモデルケースにもなっています。

これらの研究を行うための施設として、高度空調システムを備えたクリーンルーム、冷陰極管による照明システム等に加え、生産物の品質評価のための分析室や、研修室等が設けられています。

● 2019年度事業

研究面では、植物工場を活用し、各種企業と共同研究を実施しました。さらに、2019年10月には共同研究企業と共催にて「農業への企業参入による効果と未来」と題したシンポジウムを開催しました。普及活動の一環としては、小学生向けの体験講座(2019年8月)を開催しました。また、本センターでは見学も受け付けており、2019年度は746人の見学者を受け入れました。



建物外観
External view of building



2019年10月27日に開催したシンポジウム
A symposium held on October 27, 2019



クリーンルーム内での実験の様子
Experiment in the cleanrooms

● Project Summary

Advanced Plant Factory Research Center was established in April 2011 in Ikuta campus as one of the 8 sites in Japan (and the only one in a private university) receiving the year 2009 Grants-in-Aid for advanced plant factory facilities from the Ministry of Economy, Trade and Industry.

Plant factories, especially those that use artificial light such as this center have the advantage of being able to produce and supply vegetables with consistent quality in a planned and stable manner without being affected by climate, season or location conditions and require virtually no pesticides since it is isolated from the outside world. On the other hand, current problems include the high cost of building, lighting and climate control for producing vegetables and insufficient business management know-how on plant factories, difficulty in setting up a business project and a low consumer acceptance of plant factory-grown vegetables.

Therefore, the center's basic concept is to (1) ensure food safety and stable supply, (2) reduction of plant factory production costs and development of a production system that is environmentally sustainable and not harmful to people, (3) support of popularization of plant factories through nurturing of invaluable human resources, and (4) nurturing of plant factory related small and medium-sized enterprises through technical instruction and research collaborations. To conduct research and activities based on this basic concept, the center is collaborating with the School of Agriculture and School of Science and Technology for research and development of energy efficient, zero emission type plant factories. Together with the School of Commerce and School of Business Administration, the center is conducting research on finding business models for plant factories and this has become a model project for agriculture-commerce-industry collaborations.

The following facilities are available to support the above research: clean room with stabilizable air conditioning system, lighting system using cold-cathode tubes, analysis room for quality evaluation of produce, and rooms for human resource training.

● Events in 2019

We carried on a collaborative research with industry based on plant factories we have in the center with some private companies. Furthermore, we hold symposium entitled "Effects and Future of Corporate Entry into Agriculture" with collaborative research company in October 2019 on campus. As part of our public awareness activities, we also hold experienced-based events for elementary school children in August 2019 on campus. Furthermore, 746 visitors came and toured the center.

●概要

2011年6月に設置した地域産学連携研究センターは、教育研究の発展および研究成果の社会還元に寄与することを目的として、テクノロジーインキュベーション室、試験分析・試作加工装置、展示ブースおよび会議室・多目的室等の設備を有しており、これらの設備を活用して産学連携活動および地域連携活動を展開しています。なお、本センターは経済産業省2010年度地域企業立地促進等共用施設整備費補助事業の補助を受けて整備されました。

●2019年度事業

(1) テクノロジーインキュベーション室の貸し出し

入居企業を受け入れ、本学が有する先端的技術シーズ・知的資源を有効活用した事業化・起業化のための場を提供しました(2020年3月末日現在入居状況：10室)。また、入居企業および地域中小企業者を対象とした経営支援セミナーを開催し、多数の参加を得ました。

(2) 試験分析・試作加工装置の利用開放

ナノエレクトロニクス・化学・バイオ・機械等を利用の対象分野とした装置を設置し、学内外利用者に有料で開放しました。また、神奈川県立産業技術総合研究所と企業支援連携協定を締結しており、地域中小企業者の技術ニーズに広く応える体制を整えています。

(3) 展示ブースの利用開放

テクノロジーインキュベーション室入居者および地域の中小企業者の研究開発成果や製品等の展示を目的としています。製品・技術のPRに資するとともに、販路開拓・ビジネスマッチング等の支援に活用しています。

(4) 多目的室・会議室の貸し出し

産学連携・地域連携を目的とした催事等へ貸し出しました。また、本センターが主催する経営支援セミナー等の会場となりました。

●Project Summary

The Center for Collaborative Innovation and Incubation, Meiji University was established in June 2011. The center contributes to develop research and education in Meiji University, and also to return the research achievement to society. The facilities of the center are technology incubation rooms, test analysis/test model processing equipment, showrooms and meeting rooms, which are used to promote industry-academia collaboration and collaborative activities with the local community. This center was established with the help of the 2010 grants-in-aid for shared facilities to promote business development from the Ministry of Economy, Trade and Industry.

●Events in 2019

The main activities in 2019 are as follows:

- (1) Lending technology incubation rooms : We accepted tenants (occupancy: 10 rooms) so that they could start up projects of businesses based on advanced technology seeds / intellectual resources held by Meiji University. We also held business management seminar for the tenants and local small and medium-sized enterprises (SMEs) with a large number of participants.
- (2) Opening equipment for a fee : Test analysis / test model processing equipment that we have installed as the target field of the nanoelectronics, chemistry, biotechnology and machinery was opened for a fee to on and off campus users. In addition, we have concluded a corporate partnership agreement with Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology (KISTEC), to respond broadly to technology needs of local SMEs.
- (3) Display : We exhibit the R & D results of the tenants, products of local SMEs in the showroom area, expecting PR, a market development and business matching, etc.
- (4) Lending multi-purpose room / meeting room for events for the purpose of industry-academia collaboration and local collaboration. Our business management seminars were also held there.

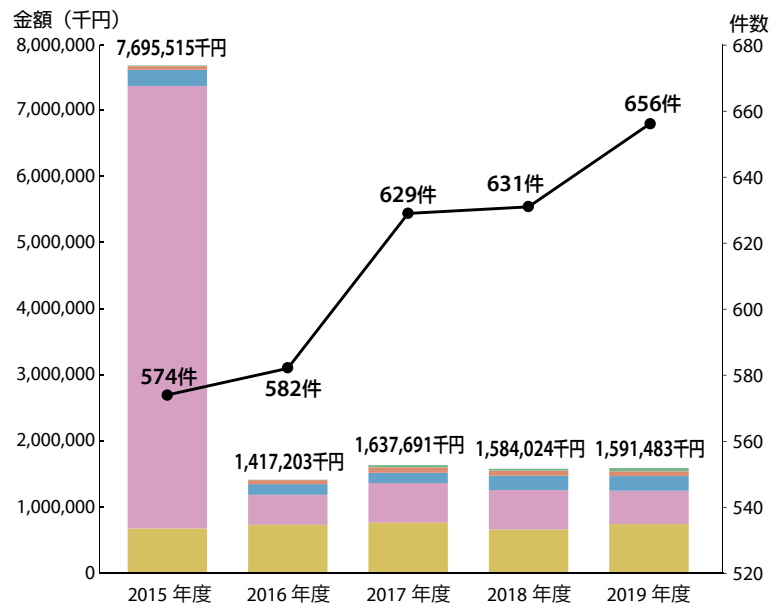
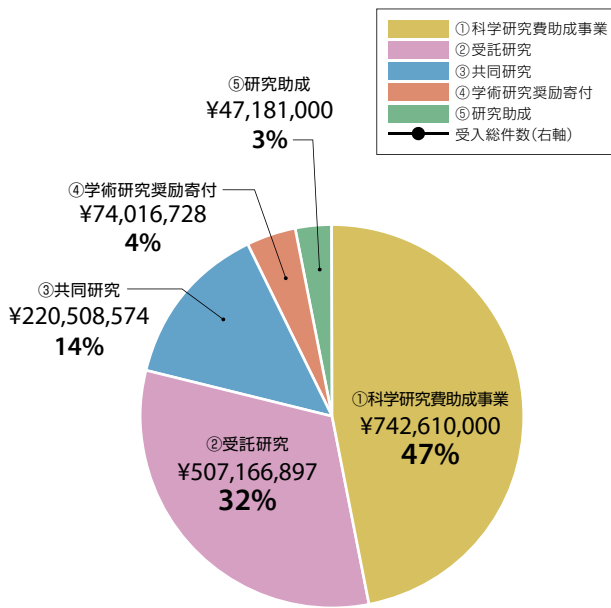


センター外観
Appearance of Center

【テクノロジーインキュベーション室 入居企業一覧】(2020年3月31日時点)

部屋番号	入居企業名	事業内容	教員アドバイザー
201 307	株式会社ボル・メド・テック	研究開発用の高付加価値テーラーメイドボタの製造・供給事業	農学部 長嶋比呂志 専任教授
202	株式会社磁気デバイス研究所	磁性材料損失の測定精度向上に関する研究開発事業(受託研究、受託評価、測定、装置開発など)	理工学部 小原学 専任准教授
203	シリコンライブラリ株式会社	高速インターフェイスLSIの設計・開発・販売	理工学部 井口幸洋 専任教授
301	アステラテック株式会社	受託成膜、太陽電池用研究部材製造販売	理工学部 小椋厚志 専任教授
302 303	株式会社アニマルシステムセル	再生医療の研究・開発事業、細胞培養等のバイオ事業	農学部 長嶋比呂志 専任教授
304 305	株式会社ミートエボック	ドライエージング手法による熟成肉を製造するための「熟成シート」の製造・販売	農学部 村上周一郎 専任教授
306	株式会社玉川科研	産業用機器部品システムの設計・開発	理工学部 中吉嗣 専任講師

外部研究費受入実績 Amounts of External Research Funds



2019年度 外部研究資金受入総額 **¥1,591,483,199** (※新規受入れと継続分の合算。間接経費・一般管理費を含みます。)

		① 科学研究費助成事業		② 受託研究		③ 共同研究	
合計		件数	受入研究費 (円) (直接+間接経費)	件数	受入研究費 (円)	件数	受入研究費 (円)
内 訳	法学部	15	44,590,000	0	0	0	0
	商学部	30	63,400,000	2	2,479,459	1	108,000
	政治経済学部	26	30,675,000	4	7,900,000	1	522,720
	文学部	37	63,960,000	0	0	0	0
	理工学部	66	148,535,000	35	172,587,678	73	136,539,257
	農学部	32	106,200,000	29	190,360,160	40	33,206,599
	経営学部	17	32,120,000	0	0	0	0
	情報コミュニケーション学部	19	31,690,000	2	1,003,000	2	2,221,000
	国際日本学部	11	17,860,000	0	0	0	0
	総合数理学部	16	53,710,000	14	108,899,600	15	18,646,187
	大学院	2	1,560,000	0	0	0	0
	専門職大学院	10	27,930,000	5	16,147,000	1	15,000,000
	研究・知財戦略機構	60	114,530,000	5	2,915,000	9	12,752,811
	国際連携機構	2	2,600,000	0	0	0	0
農場	1	3,250,000	1	4,875,000	1	1,512,000	
合計	344	742,610,000	97	507,166,897	143	220,508,574	

		④ 学術研究奨励寄付		⑤ 研究助成	
合計		件数	受入研究費 (円)	件数	受入研究費 (円)
内 訳	法学部	1	500,000	5	5,270,000
	商学部	2	1,500,000	3	1,700,000
	政治経済学部	2	3,600,000	0	0
	文学部	1	300,000	1	1,980,000
	理工学部	21	49,156,400	5	5,200,000
	農学部	4	8,000,000	8	18,724,000
	経営学部	4	5,500,000	2	1,600,000
	情報コミュニケーション学部	0	0	1	1,177,000
	国際日本学部	0	0	0	0
	総合数理学部	3	960,328	4	10,130,000
	大学院	0	0	1	400,000
	専門職大学院	2	1,500,000	1	1,000,000
	研究・知財戦略機構	1	3,000,000	0	0
	国際連携機構	0	0	0	0
農場	0	0	0	0	
合計	41	74,016,728	31	47,181,000	

※大学管理分のみ

● 受託研究・共同研究受入実績詳細

【受託研究】

教員の所属学部等	研究者数	相手方区分							受入研究費 (円)
		民間企業 (※1)			国	国立研究開発法人・ 独立行政法人	地方公共団体	その他	
		小規模企業 (※2)	中小企業 (※2)	大企業 (※2)					
法学部									0
商学部	2					日本学術振興会 1件		1件	2,479,459
政治経済学部	1							3件	7,900,000
文学部									0
理工学部	26	業種3 1件 業種4 1件 業種6 1件	業種4 3件 業種6 1件 業種7 1件 業種10 1件	業種3 2件 業種4 6件 業種5 5件 業種10 1件		科学技術振興機構 3件 情報通信研究機構 1件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 3件 防災科学技術研究所 1件 [国立研究開発法人] 2件		一般社団法人環境パートナーシップ会議 1件 その他 1件	172,587,678
農学部	18	業種1 1件 業種4 1件	業種4 2件	業種4 3件 業種10 1件	農林水産省 1件	科学技術振興機構 4件 国立成育医療研究センター 1件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 2件 日本医療研究開発機構 3件 農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター 1件		4件 5件	190,360,160
経営学部									0
情報コミュニケーション学部	2					科学技術振興機構 1件 [国立研究開発法人] 1件			1,003,000
国際日本学部									0
総合数理学部	10			業種4 3件 業種6 1件 業種8 1件		科学技術振興機構 7件		2件	108,899,600
大学院									0
専門職大学院	2		業種6 1件			科学技術振興機構 1件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 1件		2件	16,147,000
研究・知財戦略機構	2		業種4 1件	業種3 2件		科学技術振興機構 1件		1件	2,915,000
国際連携機構									0
農場	1					農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター 1件			4,875,000
合計	64	5件	10件	25件	1件	35件	7件	14件	507,166,897

【共同研究】

教員の所属学部等	研究者数	相手方区分							受入研究費 (円)
		民間企業 (※1)			国	国立研究開発法人・ 独立行政法人	地方公共団体	その他	
		小規模企業 (※2)	中小企業 (※2)	大企業 (※2)					
法学部									0
商学部	1			業種10 1件					108,000
政治経済学部	1							1件	522,720
文学部									0
理工学部	35	業種4 5件	業種3 3件 業種4 5件 業種6 1件	業種3 5件 業種4 40件 業種5 1件 業種6 1件 業種9 1件	国土交通省 1件	科学技術振興機構 1件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 5件		4件	136,539,257
農学部	22	業種4 3件	業種1 2件 業種3 2件 業種4 7件 業種6 1件	業種3 3件 業種4 6件 業種5 1件		宇宙航空研究開発機構 1件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 2件 [国立研究開発法人] 3件 環境再生保全機構 1件		2件 6件	33,206,599
経営学部									0
情報コミュニケーション学部	1			業種6 2件					2,221,000
国際日本学部									0
総合数理学部	9			業種4 8件 業種6 4件		新エネルギー・産業技術総合開発機構 1件	1件	1件	18,646,187
大学院									0
専門職大学院	1							1件	15,000,000
研究・知財戦略機構	1	業種4 1件	業種4 3件	業種4 5件					12,752,811
国際連携機構									0
農場	1			業種3 1件					1,512,000
合計	72	9件	24件	79件	1件	14件	4件	12件	220,508,574

※1：民間企業における業種の分類は、下表に示すとおりです。

業種1 / 水産・農林業
業種2 / 鉱業
業種3 / 建設業
業種4 / 製造業
業種5 / 電気・ガス・水道業
業種6 / 運輸・情報通信業
業種7 / 卸売・小売業
業種8 / 金融・保険業
業種9 / 医療・福祉サービス業
業種10 / その他

※2：民間企業における企業の分類は、下表に示すとおりです。

中小企業の定義
製造業その他：資本金の額又は出資の総額が3億円以下の会社又は常時使用する従業員の数が300人以下の会社及び個人
卸売業：資本金の額又は出資の総額が1億円以下の会社又は常時使用する従業員の数が100人以下の会社及び個人
小売業：資本金の額又は出資の総額が5千万円以下の会社又は常時使用する従業員の数が50人以下の会社及び個人
サービス業：資本金の額又は出資の総額が5千万円以下の会社又は常時使用する従業員の数が100人以下の会社及び個人
小規模企業の定義
製造業その他：従業員20人以下
商業・サービス業：従業員5人以下

公的研究費による研究 Researches by Public Funds

【文部科学省】

研究課題名	研究組織名	研究代表者			研究期間 (年度)
		所属	職格	氏名	
私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 研究拠点を形成する研究					
軍縮・軍備管理と武器移転・技術移転に関する総合的歴史研究	国際武器移転史研究所	商学部	専任教授	横井 勝彦	2015～2019
私立大学研究ブランディング事業 タイプB【世界展開型】					
Math Everywhere : 数理科学する明治大学—モデリングによる現象の解明—	先端数理科学 インスティテュート	研究・知財 戦略機構	特任教授	山口 智彦	2016～2019

【農林水産省】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
農林水産政策科学研究委託事業					
日本農業の生産性向上、イノベーション推進に向けた農業ICTの社会実装と農地集積の市場デザインに関する実証的研究 —日本型持続可能な開発目標（SDGs）の構築を目指して—	農学部	専任講師	中嶋 晋作	2018/12/13	2021/03/31
林野庁・林業成長産業化地域創出モデル事業					
鳥取県日南町不在村地主等山林集約化業務	農学部	専任准教授	片野 洋平	2019/06/11	2020/03/13

【国土交通省】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
道路政策の質の向上に資する技術研究開発					
交通流理論とAI学習による非日常の発見とアラート発信	理工学部	専任准教授	横山 大作	2018/08/28	2020/03/13

【(独)環境再生保全機構(ERCA)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
環境研究総合推進費					
非定常状態における健康リスク評価手法の基礎的検討	農学部	専任准教授	川口 真以子	2018/04/01	2023/03/31

【(国研)日本医療研究開発機構(AMED)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
革新的先端研究開発支援事業インキュベーションタイプ (LEAP)					
発生原理に基づく機能的立体臓器再生技術の開発	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2015/12/01	2020/03/31
革新的先端研究開発支援事業ユニットタイプ					
腱・靭帯をモデルとした細胞内・外メカノ・シグナルの解明とその応用によるバイオ靭帯の創出	農学部	専任講師	乾 雅史	2017/04/01	2022/03/31
成育疾患克服等総合研究事業					
最適なART（生殖補助技術）選択に寄与する精子の質検査法確立と、精子の質を保全する技術の開発に関する研究	農学部	専任准教授	河野 菜摘子	2017/04/01	2020/03/31
ナショナルバイオリソースプロジェクト					
トマトバイオリソース中核研究拠点整備（トマトDNAリソースおよびデータベースの情報管理および高付加価値化）	農学部	専任教授	矢野 健太郎	2017/04/01	2022/03/31

【(国研)国立成育医療研究センター】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
成育医療研究開発事業					
抗生剤モデルによるD-アミノ酸の機能解析と投与法の検討	農学部	専任准教授	河野 菜摘子	2019/04/01	2022/03/31

【(国研)宇宙航空研究開発機構(JAXA)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
低重力下における土耕栽培用地中点滴灌漑技術開発	農学部	専任教授	登尾 浩助	2019/11/01	2020/02/29

【(国研)情報通信研究機構(NICT)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
未来を創る新たなネットワーク基盤技術に関する研究開発					
高密度、高モビリティおよび超多数ノードを収容できるワイヤレスネットワークワーキング法の研究開発	理工学部	専任講師	宮本 龍介	2016/07/22	2021/03/31

【(国研)科学技術振興機構(JST)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
研究成果展開事業（センター・オブ・イノベーション（COI）プログラム）					
感性とデジタル製造を直結し、生活者の創造性を拡張するファブ地球社会創造拠点	総合数理学部	専任教授	荒川 薫	2013/11/01	2021/03/31
戦略的創造研究推進事業・個人型研究（さきがけ）					
手芸・工芸のための対話的な形状デザイン手法	総合数理学部	専任准教授	五十嵐 悠紀	2016/12/01	2020/03/31
寄生線虫性転換を誘導する環境/植物シグナルの解明	農学部	専任講師	新屋 良治	2017/10/01	2021/03/31
データ同化モデリングの自動化原理開発によるハイレベル予測発見手法の構築	総合数理学部	専任教授	中村 和幸	2017/10/01	2021/03/31
Human-in-the-loop型歌唱デザインの開発	総合数理学部	専任准教授	森勢 将雅	2019/04/01	2021/03/31
戦略的創造研究推進事業・チーム型研究（CREST）					
二次元TMDC相補型MISFETsのLSIプロセスによる性能向上と応用	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2016/10/01	2022/03/31
スケーラブルな光学的量子計算に向けた超低損失ナノファイバー共振器QED系の開発	理工学部	専任准教授	金本 理奈	2017/10/01	2021/03/31
結晶構造シミュレーターの開発	研究・知財戦略機構	特任准教授	秋山 正和	2019/10/01	2021/03/31
戦略的創造研究推進事業（先端的低炭素化技術開発（ALCA））					
ラン藻の発酵代謝工学—光合成を基盤としたコハク酸・乳酸生産	農学部	専任准教授	小山内 崇	2013/10/01	2022/03/31
AMR蓄熱再生器の最適構造についての検討およびその評価	理工学部	専任教授	川南 剛	2017/04/01	2020/03/31
戦略的創造研究推進事業（ACCEL）					
鑑賞・創作の数理科学的理解とその音楽応用技術に関する研究開発	総合数理学部	専任教授	中村 聡史	2016/08/08	2021/03/31
戦略的創造研究推進事業（社会技術研究開発（RISTEX））					
人と情報のエコシステム研究開発領域/パーソナルデータエコシステムの社会受容性に関する研究	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	戸谷 圭子	2018/10/01	2021/03/31
人と情報のエコシステム研究開発領域/都市における感情認識AI～日英発倫理的生活設計に関する異文化比較研究	情報コミュニケーション学部	専任准教授	田中 洋美	2020/01/01	2021/03/31
プログラム・マネージャー（PM）の育成・活躍推進プログラム					
次世代タンパク食：研究開発と社会的認知に向けた活動	農学部	専任教授	大鐘 潤	2017/10/01	2019/09/30

【(国研)防災科学技術研究所(NIED)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
建築物に適用する浮揚免震システムの地震応答性能評価に関する研究	理工学部	専任講師	富澤 徹弥	2019/09/09	2020/03/31

【(国研)農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター(NARO)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
「知」の集積と活用による革新的技術創造促進事業（知の集積と活用による研究開発モデル事業）					
アミノ酸の代謝制御シグナルを利用した高品質食肉の研究開発とそのグローバル展開	農学部	専任教授	竹中 麻子	2017/02/15	2021/03/31
革新的技術開発・緊急展開事業（うち経営体強化プロジェクト）					
パイプハウスで高収益を実現するICT利用型養液土耕制御システムの汎用化とその実証	農場	特任教授	小沢 聖	2017/04/03	2020/03/31

【(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
二酸化炭素原料化基幹化学製品製造プロセス技術開発					
ソーラー水素等製造プロセス技術開発 (革新的光触媒)	理工学部	専任教授	渡邊 友亮	2014/04/01	2020/03/31
低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト					
新世代Siパワーデバイス技術開発 / 新世代Si-IGBTと応用基本技術の研究開発	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2014/08/28	2020/02/28
高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発					
太陽電池セル、モジュールの共通基盤技術開発 / 先端複合技術シリコン太陽電池プロセス共通基盤に関する研究開発	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2015/05/22	2020/02/29
次世代人工知能・ロボット中核技術開発					
革新的ロボット要素技術分野 / 知識の構造化によるロボットの知的行動の発現研究開発	理工学部	専任教授	黒田 洋司	2015/07/22	2020/02/29
植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発					
植物の生産性制御に係る共通基盤技術開発 / 進化的および分子動力学的手法による新規ゲノム編集システムの創出	農学部	専任教授	矢野 健太郎	2016/06/23	2021/02/28
スマートセル関連技術の社会実装推進に向けて解決すべき新規課題の検討 / 新規植物遺伝資源の創出と高度利用化を加速化する植物ゲノム技術基盤開発	農学部	専任教授	矢野 健太郎	2018/07/25	2020/02/28
人工知能技術適用によるスマート社会の実現					
健康、医療・介護分野 / IoT・AI支援型健康・介護サービスシステムの開発と社会実装研究	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	戸谷 圭子	2018/08/06	2020/02/29
戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期 / フィジカル空間デジタルデータ処理基盤					
CPS構築のためのセンサリッチ柔軟エンドエフェクタシステム開発と実用化	理工学部	専任教授	小澤 隆太	2018/11/21	2023/03/31
課題設定型産業技術開発費助成金：戦略的省エネルギー技術革新プログラム					
磁気冷凍技術を活用した省エネルギー型ヒートポンプ機器の開発	理工学部	専任教授	川南 剛	2018/05/23	2020/02/29
課題設定型産業技術開発費助成金：Connected Industries 推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業					
ホワイト物流を実現する業界横断型共同輸送マッチングサービス	総合数理学部	専任教授	乾 孝治	2019/11/08	2022/02/28

【(独) 日本学術振興会 (JSPS)】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
二国間交流事業					
持続可能性と倫理の実現に資する情報通信技術の開発と利用に関する日瑞比較研究	商学部	専任教授	村田 潔	2018/04/01	2021/03/31

【(一社) 環境パートナーシップ会議 ※経済産業省補助金の補助事業者】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
次世代自動車等の開発加速化に係るシミュレーション基盤構築事業費補助金					
次世代自動車等の開発加速化に係るシミュレーション基盤構築に関連した現象解明研究 (自動車用内燃機関技術研究組合との共同研究)	理工学部	専任教授	中別府 修	2019/05/27	2020/02/29
	理工学部	専任准教授	相澤 哲哉	2019/05/27	2020/02/29

【(国研) 国立国際医療研究センター】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
国際医療研究開発事業					
フィリピンにおける持続可能な開発目標 (SDGs) の実施における都市の保健衛生と居住の関係性に関する研究	情報コミュニケーション学部	専任講師	高橋 華生子	2019/04/01	2020/03/31

【(国研) 海上・港湾・航空技術研究所】

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期 / スマート物流サービス					
プロトタイプのデータ基盤構築及び概念実証「日用消費財」	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	橋本 雅隆	2020/01/06	2020/08/31
プロトタイプのデータ基盤構築及び概念実証「ドラッグストア・コンビニ等」	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	橋本 雅隆	2020/01/06	2020/08/31

研究助成

Researches Granted by Foundations

助成事業名	研究課題名	研究担当者			研究期間	
		所属	職格	氏名	研究開始日	研究満了日
(一財) 杉山報公会						
2019年度一般財団法人杉山報公会研究助成	カーラクトン酸メチルを模倣した新規ストリゴラクトン機能制御剤の創出	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2019/04/01	2020/03/31
(一財) 司法協会						
2019年度研究助成	刑事司法をめぐる立法過程に関するドイツ語圏諸国との比較法的研究	法学部	専任教授	黒澤 睦	2019/08/01	2021/07/31
(一財) WNI 気象文化創造センター						
第九回気象文化大賞	携帯式気圧計を用いたモンゴル遊牧民の気象情報リテラシー向上に関する研究	商学部	専任教授	森永 由紀	2019/06/08	2020/06/07
(一財) キヤノン財団						
研究助成プログラム「理想の追求」	健康な食事を化学物質なしで満足な美味しさに変える電気味覚技術	総合数理学部	専任教授	宮下 芳明	2019/04/01	2022/03/31
(一財) 新技術振興渡辺記念会						
科学技術調査研究助成（平成31年度（2019年度）上期）	人工知能の軍事技術への導入に関する調査：市民社会と科学技術政策からの分析	法学部	専任教授	勝田 忠弘	2019/04/01	2020/03/31
(一社) 日本内部監査協会						
2018年度研究助成	企業内部の意思決定と監視・監査の研究：行動ファイナンスの枠組みを用いて	商学部	専任講師	朝岡 大輔	2018/10/01	2021/03/31
(公財) KDDI財団						
著書出版助成	『書籍市場の経済分析』の書籍出版	政治経済学部	専任教授	浅井 澄子	2019/02/12	2020/03/31
(公財) 人工知能研究振興財団						
平成30年度研究助成金	傾聴型カウンセリングAIの研究	総合数理学部	専任准教授	櫻井 義尚	2018/12/03	2021/03/15
(公財) 住友財団						
2018年度基礎科学研究助成	乳酸応答転写因子による新規ゲノム転写制御ネットワークの解明	農学部	専任講師	島田 友裕	2018/11/15	2019/11/30
(公財) セコム科学技術振興財団						
平成30年度挑戦的研究助成	生命原理の解明に向けた階層構造を持つモデル実験系の構築	総合数理学部	専任准教授	末松 信彦	2019/04/01	2020/03/31
(公財) 全国解体工事業団体連合会						
平成30年度解体工事に係る研究助成金	廃プラスチック類の再資源化に関する研究	理工学部	専任教授	小山 明男	2018/07/01	2019/06/30
(公財) 津川モーター研究財団						
平成30年度助成金	誘導モータのステータに発生する電磁振動を高精度かつ効率良く数値解析する技術に関する研究	理工学部	専任講師	齋藤 彰	2019/01/01	2019/12/31
(公財) 東急財団						
2019年度多摩川およびその流域の環境浄化に関する基礎研究、応用研究、環境改善計画のための研究・活動研究助成金	多摩川流域のアブラナ科アブラナ属の地域在来野菜における遺伝的由来と品種および栽培特性に関する研究	農学部	専任准教授	元木 悟	2018/04/01	2020/03/31
(公財) 内藤記念科学振興財団						
2018年度内藤記念科学奨励金・研究助成	タンパク質翻訳後修飾を標的とした運動機能低下メカニズムの解明	農学部	専任講師	乾 雅史	2018/09/01	2020/03/31
(公財) 日本証券奨学財団						
2018年度研究調査助成	高齢化社会における産業間の労働移動・失業と女性労働の数値解析的動学一般均衡分析	ガバナンス研究科	専任教授	加藤 竜太	2018/10/01	2019/09/30
(公財) 三菱財団						
第49回（平成30年度）三菱財団自然科学助成	陸上植物の進化の謎に迫る—陸上進出を後押ししたAM菌との共生成立におけるKL信号伝達経路の役割の解明	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2018/10/01	2019/09/30
第50回（2019年度）三菱財団自然科学研究助成	ストリゴラクトン受容体の機能改変による植物枝分かれのテラーメーダイド化	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2019/10/01	2020/09/30
第48回（2019年度）三菱財団人文科学研究助成（大型連携研究助成）	ヒトのこころの性の多様性とその修飾因子の解明	文学部	専任准教授	佐々木 掌子	2019/10/01	2020/09/30

(公財) 高橋産業経済研究財団

平成31年度助成	脳卒中患者の在宅ニューロリハビリテーション支援システムの開発	理工学部	専任教授	小野 弓絵	2019/04/01	2020/03/31
平成31年度助成	折紙の数理を用いたコア構造の剛性と自己展開性能に関する研究	理工学部	専任准教授	石田 祥子	2019/04/01	2020/03/31

(公財) 飯島藤十郎記念食品科学振興財団

2018年度学術研究助成	NX型トリコセセン類の生産に寄与するトリコセセン水酸化酵素TRI1の機能とカビ毒生成に関する研究	農学部	助教	前田 一行	2019/04/01	2020/03/31
--------------	--------------------------------------------------	-----	----	-------	------------	------------

(公財) 市村清新技術財団

地球環境研究助成	インドネシアにおけるCCS実施法の社会実装に関する研究	法学部	専任教授	柳 憲一郎	2019/04/01	2021/03/31
----------	-----------------------------	-----	------	-------	------------	------------

(公財) 科学技術融合振興財団

調査研究	スピーチや話芸を対象としたVRロールプレイングシステムの教育応用の研究	総合数理学部	専任教授	福地 健太郎	2019/12/17	2022/03/31
------	-------------------------------------	--------	------	--------	------------	------------

(公財) 加藤記念バイオサイエンス振興財団

第30回加藤記念研究助成	根寄生植物による超高感度ストリゴラクトン認識メカニズムの解明	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2019/04/01	2021/03/31
--------------	--------------------------------	-----	------	-------	------------	------------

(公財) 里見奨学会

里見賞表彰	組織再生における細胞間相互作用	理工学部	専任准教授	本田 みちよ	2019/09/01	2020/08/31
-------	-----------------	------	-------	--------	------------	------------

(公財) 生命保険文化センター

生命保険文化センター学術振興事業	インデックスの導入が保険市場に与える影響の理論的考察—新しい保険料算出原理の提案—	商学部	専任准教授	藤井 陽一朗	2019/04/01	2020/03/31
------------------	-------------------------------------------	-----	-------	--------	------------	------------

(公財) 損害保険事業総合研究所

損害保険研究費助成	損害保険における保険事故招致	法学部	専任講師	陳 亮	2019/11/01	2020/10/31
損害保険研究費助成	消費者の保険知識の水準と決定要因	商学部	専任准教授	浅井 義裕	2019/11/01	2020/10/31

(公財) 武田科学振興財団

2019年度ライフサイエンス研究助成	植物成長制御物質ストリゴラクトンを認識する加水分解酵素型受容体の機能改変	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2019/10/01	2022/03/31
--------------------	--------------------------------------	-----	------	-------	------------	------------

(公財) 電気通信普及財団

研究調査助成	オンライン上におけるゲーム実験環境の開発(延長)	情報コミュニケーション学部	専任講師	後藤 晶	2019/04/01	2020/03/31
--------	--------------------------	---------------	------	------	------------	------------

(公財) 日立財団

2019年度(第51回)倉田奨励金	高度科学技術社会における「安全と権利自由の両立」—治安機関に対する民主的統制制度の研究	ガバナンス研究科	特任教授	小林 良樹	2020/03/18	2021/03/31
-------------------	---------------------------------------------	----------	------	-------	------------	------------

(公財) 山田科学振興財団

2019年度(公財)山田科学振興財団研究奨励金	加水分解酵素型受容体HTL経路で働く新規植物ホルモンに関する研究	農学部	専任講師	瀬戸 義哉	2019/10/01	2021/03/31
-------------------------	----------------------------------	-----	------	-------	------------	------------

(公財) ロッテ財団

2019年度奨励研究助成	シグナル分子としての乳酸の新規な役割	農学部	専任講師	島田 友裕	2019/04/01	2020/03/31
--------------	--------------------	-----	------	-------	------------	------------

(公財) 中山隼雄科学技術文化財団

助成研究B	柴野拓美関係文書の調査による日本SFコミュニティ形成過程の研究	総合数理学部	専任教授	福地 健太郎	2020/03/01	2021/02/28
-------	---------------------------------	--------	------	--------	------------	------------

(公社) 全国解体工事業団体連合会

解体工事に係る研究助成金	建材の廃棄物処理およびその環境影響評価に関する調査研究	理工学部	専任教授	小山 明男	2019/07/01	2020/06/30
--------------	-----------------------------	------	------	-------	------------	------------

(公財) フジクラ財団

研究助成	蓄熱機能を有する熱輸送媒体の伝熱機構に関する研究	理工学部	専任教授	川南 剛	2019/04/01	2021/03/31
------	--------------------------	------	------	------	------------	------------

日本私立学校振興・共済事業団

2019年度若手・女性研究者奨励金	資本コストをベンチマークとした利益マネジメント—趨勢変動する資本コストを用いた実証分析—	経営学部	専任講師	平屋 伸洋	2019/04/01	2020/03/31
-------------------	----------------------------------------------	------	------	-------	------------	------------

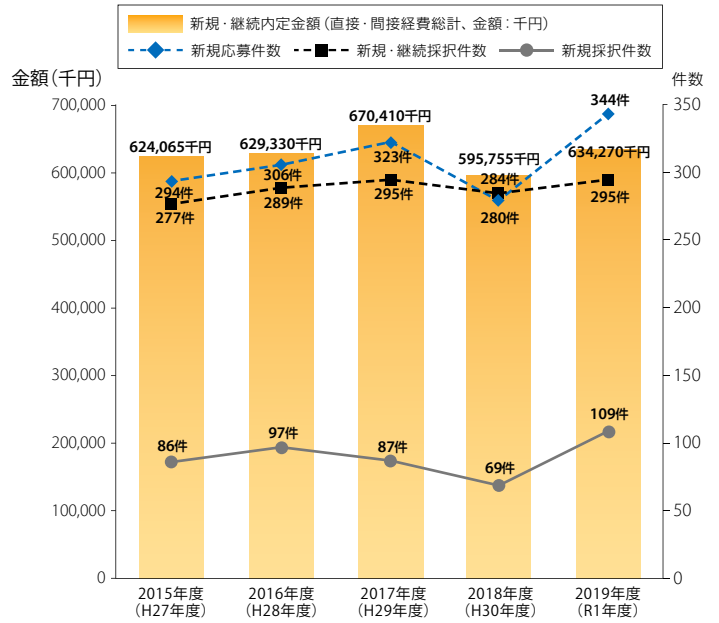
科学研究費助成事業

Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)

科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金／科学研究費補助金）は、人文・社会科学から自然科学まで全ての分野にわたり、基礎から応用までのあらゆる「学術研究」（研究者の自由な発想に基づく研究）を格段に発展させることを目的とする「競争的研究資金」であり、ピア・レビューによる審査を経て、独創的・先駆的な研究に対する助成を行うものです。

Grants-in-Aid for Scientific Research are competitive funds that are intended to significantly develop all scientific research (research based on the free ideas of the researcher), from basic to applied research in all fields, ranging from the humanities and the social sciences to the natural sciences. The grants provide financial support for creative and pioneering research projects that will become the foundation of social development. The research projects are selected using a peer-review screening process (screening by multiple researchers whose field of specialization is close to that of the applicant).

【申請・内定状況の推移(2015年度～2019年度)】



※2015年度～2019年度の数字は、春の交付内定時のもの(2017年度以降は挑戦的研究(萌芽・開拓)を含む)であり、追加採択等は含まない。
 ※基金分は、今年度の交付予定額もしくは支払請求額を計上している。
 ※千円未満は切り捨て、転出入等は反映していない。

【2019年度 科学研究費助成事業採択者一覧】

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位:千円)	研究課題名
総件数: 344				総計	742,610
新学術領域研究(研究領域提案型) 件数: 6				合計	63,720
新学術領域研究(研究領域提案型)(計画研究)	秋山 正和	研究・知財戦略機構	特任准教授	11,050	3次元形態を表現する数学的基盤の構築
新学術領域研究(研究領域提案型)(計画研究)	若野 友一郎	総合数理学部	専任教授	25,370	人類集団の拡散と定着にともなう文化・行動変化の現象数理学的モデル構築
新学術領域研究(研究領域提案型)(公募研究)	新名 良介	理工学部	専任准教授	5,200	高速2次元測温法から探る核マントル物質の融解現象
新学術領域研究(研究領域提案型)(公募研究)	田原 一邦	理工学部	専任准教授	1,950	固液界面における分子の自己集合による高次構造形成と機能
新学術領域研究(研究領域提案型)(公募研究)	矢野 健太郎	農学部	専任教授	4,290	植物オミックス・知識情報の統合解析による新種誕生の機構解明とデータベース構築
新学術領域研究(研究領域提案型)(計画研究)	吉本 光希	農学部	専任准教授	15,860	様々なタイプのオートファジーによる植物の高次機能発現
基盤研究(A) 件数: 9				合計	66,950
基盤研究(A)	高倉 成男	法務研究科	専任教授	7,150	知的財産権と憲法的価値
基盤研究(A)	石井 知章	商学部	専任教授	4,680	中国における習近平時代の労働社会——労働運動をめぐる法・政治・経済体制のゆくえ
基盤研究(A)	俣野 博	研究・知財戦略機構	特任教授	5,070	非線形偏微分方程式の定性的理論と特異性の研究
基盤研究(A)	吉村 武彦	文学部	名誉教授	9,490	日本墨書土器データベースの全国的達成
基盤研究(A)	村山 真維	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,560	法専門職の階層分化と弁護士イメージの変容
基盤研究(A)	太田 勝造	法学部	専任教授	10,660	法的判断の構造とモデル化の探求: AIはリーガル・マインドを持てるか?
基盤研究(A)	江島 晶子	法学部	専任教授	7,800	憲法および人権条約を接合する多角的・非階層的・循環的人権システム理論の可能性
基盤研究(A)	菊池 浩明	総合数理学部	専任教授	8,320	オープンな評価コンテストによる匿名加工アルゴリズムとリスク評価の研究
基盤研究(A)	阿部 芳郎	文学部	専任教授	12,220	日本列島における製塩技術史の解明
基盤研究(B) 件数: 49				合計	242,830
基盤研究(B)	福満 正博	経営学部	専任教授	1,690	中国伝統演劇・芸能文化の域内・域外における、成立と伝播・変容に関する総合的研究
基盤研究(B)	青井 哲人	理工学部	専任教授	2,600	台湾都市の再構築のための基盤的研究: 都市の移植・土着化・産業化の視座から
基盤研究(B)	田中 ひかる	法学部	専任教授	3,250	近現代社会運動の国境を越えた相互作用に関する思想的な研究
基盤研究(B)	陶安 あんど	法学部	専任教授	3,380	最新史料に見る秦・漢法制の変革と帝制中国の成立
基盤研究(B)	水野 博子	文学部	専任教授	3,560	青いウィーンにみる「最底辺」社会層の生活史—「下」からのグローバルヒストリー研究
基盤研究(B)	佐々木 憲一	文学部	専任教授	650	風土記と古墳からみた常陸7世紀史の研究
基盤研究(B)	中西 晶	経営学部	専任教授	2,470	日本企業の高信頼性組織化: 組織的視点からの安全とセキュリティの追求
基盤研究(B)	野村 新一	理工学部	専任准教授	1,950	高温超電導線材の機械的ひずみ効果の評価法とコイル化技術に関する基礎研究
基盤研究(B)	田中 博和	農学部	専任准教授	2,990	植物のクチクラ形成の空間的制御機構の研究
基盤研究(B)	横山 大作	理工学部	専任准教授	4,290	複数の評価手法を利用可能な大規模分散モンテカルロ木探索
基盤研究(B)	石川 幹人	情報コミュニケーション学部	専任教授	3,510	疑似科学に関する議論を媒介にした科学リテラシー教育のプラットフォーム構築の研究
基盤研究(B)	須田 努	情報コミュニケーション学部	専任教授	3,510	社会変容と民衆暴力
基盤研究(B)	荒又 美陽	文学部	専任教授	3,380	ポスト成長期のオリンピックに関する地理学的研究—メガイブントを通じた都市変容分析

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位：千円)	研究課題名
基盤研究 (B)	松村 良之	研究・知財戦略機構	研究推進員	8,320	裁判員裁判と法の素朴理論
基盤研究 (B)	国友 直人	政治経済学部	特任教授	2,990	新しい時系列計量分析の理論と応用：点過程アプローチ
基盤研究 (B)	富野 貴弘	商学部	専任教授	5,590	グローバル市場に適応するためのエンジニアリングおよびサプライチェーンに関する研究
基盤研究 (B)	竹村 正明	商学部	専任教授	6,110	エコノミックガーデニングを用いた中小企業振興政策の方法論的転換に関する実証研究
基盤研究 (B)	井上 崇通	商学部	専任教授	2,860	顧客エンゲージメントによる価値共創モデルの解明
基盤研究 (B)	山本 俊哉	理工学部	専任教授	4,550	被災者の主体性と専門家の関与に着目した東日本大震災の復興事業のプロセスの検証
基盤研究 (B)	藤栄 剛	農学部	専任准教授	5,070	わが国農業・農村のダイナミズムと政策評価：マイクロデータによる実証研究
基盤研究 (B)	倉本 宣	農学部	専任教授	5,200	ポテンシャルに対応した多摩川河川敷の目標とする自然の変化と合意形成
基盤研究 (B)	柳 憲一郎	法学部	専任教授	3,900	アジア太平洋地域における地域・特性に適したCCS包括的法規制の構築に関する研究
基盤研究 (B)	中川 秀一	商学部	専任教授	2,300	集団的林地経営の地域的機能分析と地域振興政策への応用可能性に関する研究
基盤研究 (B)	岡部 卓	ガバナンス研究科	専任教授	4,270	生活保護・生活困窮者自立支援・関連施策による「包摂型社会」構築に向けた研究
基盤研究 (B)	賀来 華江	農学部	専任教授	3,380	CERK1 共受容体を介する植物防御と共生応答機構の解明
基盤研究 (B)	北川 源四郎	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,640	多変量季節調整法の研究・開発
基盤研究 (B)	加藤 和夫	理工学部	専任教授	7,410	無侵襲温度計測機能を有する非接触型立体共振器アプリケーションの開発
基盤研究 (B)	島田 和高	研究・知財戦略機構	専任職員	12,870	最終氷期における中部高地の景観変遷と黒曜石資源開発をめぐる人間-環境相互作用
基盤研究 (B)	佐久間 寛	政治経済学部	専任講師	4,290	負債の動態をめぐる比較民族誌的研究：アジア・アフリカ・オセアニア農村社会を中心に
基盤研究 (B)	李 英美	商学部	専任教授	5,070	東アジア近代法学・関連諸科学ネットワークと人材育成
基盤研究 (B)	鈴木 賢	法学部	専任教授	4,680	中国の権威主義体制下における法の役割と限界についての比較研究
基盤研究 (B)	出見世 信之	商学部	専任教授	2,860	企業不祥事防止のマネジメント—風通しの良い組織風土の解明—
基盤研究 (B)	寺田 良一	文学部	専任教授	2,990	環境リスクの認知と問題構築における環境正義・公正性の社会的な国際比較研究
基盤研究 (B)	上野 佳奈子	理工学部	専任教授	5,200	発達障害児童・生徒の感覚特性の理解に基づく教室の音環境整備に向けた研究
基盤研究 (B)	矢崎 成俊	理工学部	専任教授	3,900	燃焼前線および火災旋風の動く曲線を用いた追跡法の確立
基盤研究 (B)	鈴木 秀彦	理工学部	専任准教授	8,190	衛星-航空機-気球-地上連携観測による中緯度帯における夜光雲発生メカニズムの解明
基盤研究 (B)	新名 良介	理工学部	専任准教授	12,090	高圧実験と地球化学の複合アプローチから地球深部酸化還元状態進化を探る
基盤研究 (B)	田村 誠邦	研究・知財戦略機構	特任教授	4,160	縮小社会における総合的・中長期的な空き家対策に向けた実証的研究
基盤研究 (B)	岩瀬 顕秀	理工学部	専任准教授	5,200	高効率な人工光合成を目指した半導体光触媒および光触媒系の設計
基盤研究 (B)	石丸 喜朗	農学部	専任准教授	9,490	2型自然免疫における小腸刷子細胞受容体の機能解明と食品への応用展開
基盤研究 (B)	竹中 麻子	農学部	専任教授	4,680	リポタンパク質取り込みによる新たな脂肪肝生成機構
基盤研究 (B)	小田切 徳美	農学部	専任教授	7,020	「田園回帰」の社会経済的総合分析
基盤研究 (B)	服部 俊宏	農学部	専任准教授	4,290	大規模災害へのレジリエンスを考慮した臨海農業集落の存続可能性評価軸の創成
基盤研究 (B)	小野 弓絵	理工学部	専任教授	8,580	重度手指麻痺患者の機能回復を促すマルチモーダル・ニューロリハビリテーションの創生
基盤研究 (B)	一之瀬 真志	経営学部	専任教授	9,360	運動開始時の迅速な活動筋血流反応とトレーニング効果の解明：拡散相関分光法を用いて
基盤研究 (B)	小澤 隆太	理工学部	専任教授	7,150	筋電位の時空間情報に基づく運動推定法の開発とその応用
基盤研究 (B)	横田 貴之	情報コミュニケーション学部	専任准教授	5,070	現代中東における政治と宗教—「アラブの春」以降のムスリム同胞団を事例に
基盤研究 (B)	藤本 由香里	国際日本学部	専任教授	4,680	BL等の表現の国際的な広がり、各国での現実のLGBTとの社会的関係の国際比較
基盤研究 (B) 特設分野	高倉 成男	法務研究科	専任教授	8,190	農業と知的財産
若手研究 (A) 件数：2			合計	4,810	
若手研究 (A)	森勢 将雅	総合数理学部	専任准教授	1,950	音声処理技術を活用した好感度を改善する発話訓練支援システムの研究
若手研究 (A)	田原 一邦	理工学部	専任准教授	2,860	グラフェンの周期的化学修飾と機能開拓
研究活動スタート支援 件数：5			合計	6,760	
研究活動スタート支援	藤川 真由	大学院	特任講師	1,040	天正少年使節と慶長遣欧使節の関連性とニュースとしての版画制作
研究活動スタート支援	水野 真紀子	理工学部	専任講師	1,430	日本語の文字使用における創造性に関する認知記号論的研究
研究活動スタート支援	水倉 亮	国際連携機構	特任講師	1,430	日本人英語教員のトランスリンガルアイデンティティの確立過程と教育的意義について
研究活動スタート支援	鎌田 慎	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	マイクロ流路熱センサによる微小液滴のリアルタイムモニタリングに関する研究
研究活動スタート支援	谷野 泰甫	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	マツノザイセンチュウにおける寄生性関連形質の進化プロセスとそのメカニズムの解明
学術図書 件数：1			合計	1,400	
学術図書	小林 秀行	情報コミュニケーション学部	専任講師	1,400	初期大規模災害復興の実証的研究—緊急コミュニティの創設と復興合意形成
特別研究員奨励費 件数：20			合計	16,320	
特別研究員奨励費	横川 凌	理工学研究科	特別研究員 (DC1)	100	ラマン分光オブレンド測定による極微細熱電発電Siナノワイヤデバイスの熱伝導率評価
特別研究員奨励費	菱沼 和弘	理工学研究科	特別研究員 (DC1)	900	難解複雑な制約を伴う非平滑凸最適化への高効率高速算法《不動点理論に基づく解決》
特別研究員奨励費	戸田 安香	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,300	新規小腸栄養素センサー候補分子の機能解明
特別研究員奨励費	木村 美紀	文学研究科	特別研究員 (DC2)	900	文芸研究に対する計量文体論的手法を用いた定量的研究
特別研究員奨励費	丹治 寛樹	理工学研究科	特別研究員 (DC2)	700	実環境の音声信号に適した統計モデリングおよび最適化アルゴリズムの開発
特別研究員奨励費	田中 里奈	国際日本学研究科	特別研究員 (DC2)	700	〈ヴィーン・ミュージカル〉の国際的展開—オーストリアと日本の関係を例に—
特別研究員奨励費	日浅 優	経営学研究科	特別研究員 (DC2)	1,000	目標の相互依存性の理解が従業員同士の信頼をととして財務業績に与える影響
特別研究員奨励費	日比野 祐介	理工学研究科	特別研究員 (DC1)	700	有機気相成長法による単結晶遷移金属ダイカルコゲナイド混晶作製および電子構造の解明
特別研究員奨励費	女屋 崇	理工学研究科	特別研究員 (DC1)	700	原子層堆積法による新規超薄膜 HfZr1-xO2 強誘電体の3次元構造デバイス応用
特別研究員奨励費	豊嶋 仁美	経営学研究科	特別研究員 (DC1)	900	固定収益会計による財務業績改善メカニズム
特別研究員奨励費	松井 久	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,040	十九世紀前半のフランス生命科学における環境概念
特別研究員奨励費	藤原 誠	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,430	形式論理による構成的推論の特微付け
特別研究員奨励費	村上 庸人	農学研究科	特別研究員 (DC2)	900	コラーゲン架橋構造ピリジノリンの受容体 RAGE を介した新たな生理作用に関する研究
特別研究員奨励費	中野 由宇稀	理工学研究科	特別研究員 (DC2)	500	LED光源を用いた考古遺物に含まれる顔料・染料の定性方法の開発
特別研究員奨励費	牧 杏奈	政治経済学研究科	特別研究員 (DC2)	1,100	「インド民主主義」における包摂と排除—インド政治学とサルバタンの視座の比較—
特別研究員奨励費	高波 紳太郎	文学研究科	特別研究員 (DC1)	500	日本列島における溶結凝灰岩台地の侵食史の復元
特別研究員奨励費	大木 美南	文学研究科	特別研究員 (DC1)	500	縄文時代における植物資源利用の地域性と資源管理に関する研究
特別研究員奨励費	児玉 麻衣子	経営学研究科	特別研究員 (DC1)	1,100	ホスピタリティ産業における管理会計—顧客志向の融合型管理会計—

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位:千円)	研究課題名
特別研究員奨励費	宮田 佳奈	農学部	特別研究員(RPD)	650	植物の防御応答と共生応答を選択的に起動するメカニズムの探索
特別研究員奨励費(外国人)	相澤 守	理工学部	専任教授	700	抗菌性と骨形成能を併せ持つ人工骨開発のための新規感染モデルの構築
基盤研究(C) 件数:190				合計	231,790
基盤研究(C)	佐野 正博	経営学部	専任教授	780	原子力の社会的利用をめぐる推進論と批判論の歴史的展開
基盤研究(C)	高馬 京子	情報コミュニケーション学部	専任准教授	780	フランスとイタリアにおける社会規範としての女性性形成の比較研究
基盤研究(C)	岡本 和子	文学部	専任教授	650	近代ドイツ文学における都市ベルリンの記述可能性
基盤研究(C)	田島 優	法学部	専任教授	780	発想法による挨拶表現の歴史的変遷と地理的分布の総合的研究
基盤研究(C)	松崎 武志	政治経済学部	特任准教授	455	外国語指導でFormulaic Sequencesを暗唱させる学習効果の研究
基盤研究(C)	服部 一隆	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	大宝令の独自性からみた慣習法の研究
基盤研究(C)	鈴木 研一	経営学部	専任教授	910	固定収益会計による利益安定性メカニズムの解明—導入前と導入後の時系列分析—
基盤研究(C)	林 幸克	文学部	専任教授	650	高等学校と警察が連携して行うボランティア活動の効果に関する実証的研究
基盤研究(C)	後藤 四郎	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	イデアルと加群のRees代数のalmost Gorenstein性解析
基盤研究(C)	鈴木 正明	総合数理学部	専任教授	780	結び目群間の全射準同型存在決定と幾何的解釈に関する研究
基盤研究(C)	熊野 照久	理工学部	専任教授	260	2020年代の我が国を想定した統合型需給運用・制御ルールの提案
基盤研究(C)	笹尾 勤	理工学部	専任教授	325	インデックス生成関数の分解に関する研究
基盤研究(C)	佐々木 由香	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	日韓新石器時代における鱗茎利用の時空間的変遷の解明
基盤研究(C)	駒見 和夫	文学部	専任教授	1,170	博物館による特別支援学校と連携したインクルーシブ教育システム構築の実証的研究
基盤研究(C)	井上 全人	理工学部	専任准教授	1,430	MOTTAINAIを具現化する製品ライフサイクル設計支援システム
基盤研究(C)	本田 みちよ	理工学部	専任准教授	1,170	新規融合プロセスを用いた血管ネットワークを有する三次元硬組織の構築
基盤研究(C)	富永 孝紀	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	脳卒中患者に対するVR技術を用いたトレッドミル歩行の効果と回復メカニズムの解明
基盤研究(C)	波照間 永子	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,040	東アジアにおける舞踊の再創造と伝承—琉球・韓国・中国・台湾の舞踊技法—
基盤研究(C)	越門 勝彦	法学部	専任准教授	780	20世紀哲学における〈欲望〉概念の解明とその実践的意義についての考察
基盤研究(C)	合田 正人	文学部	専任教授	650	死せる哲学者シャルル・ルヌヴィエからのフランス近現代哲学史再編
基盤研究(C)	南後 由和	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,040	アンリ・ルフェーヴルとシチュアシオニストを軸とした建築の無名性に関する研究
基盤研究(C)	金 任仲	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	奈良仏教を中心とした東アジア文化交流に関する研究—渡来僧の活動と実態解明—
基盤研究(C)	牧野 淳司	文学部	専任教授	1,300	中世唱導資料の多角的な研究
基盤研究(C)	松原 陽子	商学部	専任准教授	910	ブルーストのテキストにおける引用
基盤研究(C)	福岡 具子	文学部	専任教授	1,300	<第二世代>のホロコースト文学研究—1980年以降のドイツ・オーストリアを中心に
基盤研究(C)	大矢 政徳	国際日本学部	専任准教授	260	日英語対訳コーパスからの統語的不一致情報抽出とその活用
基盤研究(C)	石黒 太郎	商学部	専任教授	650	古英語韻文の不変化詞の相関用法:時を表す不変化詞を中心として
基盤研究(C)	河野 円	総合数理学部	専任教授	780	EAP教育の開発とその評価—バイリンガリズム理論におけるCALP発達観からの
基盤研究(C)	廣森 友人	国際日本学部	専任教授	1,170	自律した英語学習者の統合的理解に基づいた学習支援とその有効性検証
基盤研究(C)	佐良木 昌	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	高度翻訳知識に基づく高品質言語サービスの研究
基盤研究(C)	中井 真木	大学院	特任講師	520	12・13世紀の装束書の特質と後世におけるその受容
基盤研究(C)	鈴木 直美	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	中国古代における「家族」と「移動」の多角的な研究—静態的家族観からの脱却をめざして—
基盤研究(C)	石黒 ひさ子	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	東アジア出土書陶磁器の総合的分類と分析
基盤研究(C)	豊川 浩一	文学部	専任教授	1,430	近世ロシア帝国に生きた民族の軌跡と記憶についての研究
基盤研究(C)	青谷 秀紀	文学部	専任准教授	1,560	中世後期ヨーロッパ世界と贖罪・規律・権力
基盤研究(C)	須賀 博子	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	縄文時代後半期の適応形態の複合的な変化とその小地域的展開の研究
基盤研究(C)	堤 隆	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	神子柴石器群の生成とその性格をめぐる研究
基盤研究(C)	中澤 高志	経営学部	専任教授	910	横浜スカーフ産地における女性労働の地誌学—地場産業研究の新展開をめざして
基盤研究(C)	碓 陽子	政治経済学部	専任講師	1,300	人類学における不確実性をめぐる理論的視座の再構築
基盤研究(C)	今村 哲也	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,170	ICT活用教育におけるコンテンツ利用をめぐる法的課題に関する総合的研究
基盤研究(C)	西出 順郎	ガバナンス研究科	専任教授	2,080	応援職員の研究
基盤研究(C)	島田 剛	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,300	国際協力によるカイゼン支援の社会的なインパクトに関する研究
基盤研究(C)	川嶋 周一	政治経済学部	専任教授	1,300	二〇世紀初期における、欧州統合を意図した世界認識・国際秩序観・世界連邦論の解明
基盤研究(C)	平口 良司	政治経済学部	専任教授	520	保有資産に異質性がある社会における最適金融政策の研究
基盤研究(C)	山田 知明	商学部	専任教授	780	動学的一般均衡モデルを用いた経済格差と財政・金融政策に関する定量分析
基盤研究(C)	藤井 陽一郎	商学部	専任准教授	1,560	多属性後悔理論の構築と実験による妥当性の研究
基盤研究(C)	山内 勇	情報コミュニケーション学部	専任准教授	650	特許制度と実用新案制度のイノベーション促進効果:制度間の補完・代替関係
基盤研究(C)	浅井 義裕	商学部	専任准教授	1,170	中小企業金融における生命保険の役割—ファイナンス理論に基づく実証的検証—
基盤研究(C)	風間 信隆	商学部	専任教授	650	利害多元的企業統治モデルと労使関係
基盤研究(C)	西 剛広	商学部	専任准教授	1,040	The effect of corporate governance on R&D projects and innovation
基盤研究(C)	奥山 雅之	政治経済学部	専任准教授	130	中小企業によるグローバルビジネスのマネジメント手法に関する実証研究
基盤研究(C)	原 頼利	商学部	専任教授	1,040	流通チャンネルにおける企業間適応に関する包括的分析モデルの構築と実証分析
基盤研究(C)	福田 康典	商学部	専任教授	780	価値共創の文脈で行われるマーケティング・リサーチの倫理的問題に関する研究
基盤研究(C)	山本 昌弘	商学部	専任教授	780	企業の組織的財務意思決定プロセスとしての資本投資とM&Aの統合研究
基盤研究(C)	山口 不二夫	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	650	英東インド会社の没落とジャーディンマテソン商会勃興の会計史と財務分析からの研究
基盤研究(C)	伊藤 貴昭	文学部	専任准教授	390	説明者の理解モニタリングの正確性が説明内容に及ぼす影響
基盤研究(C)	伊藤 直樹	文学部	専任教授	390	東アジアにおける学生相談と学生相談カウンセラーの専門性養成に関する研究
基盤研究(C)	大高 研道	政治経済学部	専任教授	1,170	協同労働概念の再検討を基盤としたインクルージョン学習の理論的・実証的研究
基盤研究(C)	藤井 剛	文学部	特任教授	1,430	現職教員と連携した「主権者教育」教材作成プログラム
基盤研究(C)	上田 修	研究・知財戦略機構	客員教授	1,430	近赤外光励起THz波送受信素子向け低温成長GaAs系混晶半導体の欠陥の評価と制御
基盤研究(C)	長友 康行	理工学部	専任教授	1,560	ゲージ理論による調和写像の研究
基盤研究(C)	今野 宏	理工学部	専任教授	650	ラグランジュ平均曲率流とシンプレクティック幾何
基盤研究(C)	小川 知之	総合数理学部	専任教授	1,690	多重安定振動系の制御と数理

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位：千円)	研究課題名
基盤研究 (C)	立川 真樹	理工学部	専任教授	650	誘電体微粒子の単色熱放射
基盤研究 (C)	Snyder Glen	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	Do microcrystalline dolomite inclusions provide fossil evidence for the onset of gas hydrate formation?: Isotopic and biogeochemical investigations of methane hydrate in Joetsu Basin, Sea of Japan.
基盤研究 (C)	舘野 寿丈	理工学部	専任教授	520	積層造形に向けた高精度・高強度なセルロースナノファイバー構造物の設計製作法
基盤研究 (C)	中別府 修	理工学部	専任教授	1,560	単一個体の活動性を調べるナノフットバイオカロリメータの開発
基盤研究 (C)	小林 正人	理工学部	専任教授	910	長周期地震動に対する免震建物の構造計算法—応答スペクトル法の再構築—
基盤研究 (C)	長田 恭一	農学部	専任教授	1,170	外因性コレステロール酸化物の生体内移行特性、代謝及び炎症作用とその予防策の追究
基盤研究 (C)	市田 知子	農学部	専任教授	260	環境保全型農業の社会的要因と普及方法の解明
基盤研究 (C)	早川 佐知子	経営学部	専任講師	650	多様な雇用形態の看護師の活用に関する分析—専門化とモジュール化を焦点に
基盤研究 (C)	長屋 昌樹	研究・知財戦略機構	特任教授	910	ヒト型糖尿病ブタモデルの作出とガラス化凍結保存幹細胞シート移植後の検証
基盤研究 (C)	中野 正昭	文学部	兼任講師	910	近代演劇としての商業演劇の機能と展開に関する研究—軽演劇とその興行を中心に—
基盤研究 (C)	虎岩 直子	政治経済学部	専任教授	910	「共生」を目指して伸長する文化表象間の「借用」「反復」のネットワーク
基盤研究 (C)	狩野 晃一	農学部	専任講師	780	『ロバート・グロスターの年代記』現存写本研究：よりよい原典批判のために
基盤研究 (C)	石井 透	文学部	専任教授	1,040	生成文化における局所性条件に関するパラメータの理論的および実証的研究
基盤研究 (C)	尾関 直子	国際日本学部	専任教授	650	スピーキング力発達に寄与する外的・内的要因の研究
基盤研究 (C)	江川 式部	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	祭祀儀礼からみた唐代の藩鎮と地方社会の研究
基盤研究 (C)	小松原 ゆり	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	19世紀における清・チベット・ネパールの政治的関係の研究
基盤研究 (C)	兼子 歩	政治経済学部	専任講師	1,430	環太平洋地域マインリテリヤ史から問い直すアメリカ史
基盤研究 (C)	中村 由克	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	高精度の石材鑑定に基づく後期旧石器時代前半期における人類移動についての研究
基盤研究 (C)	高橋 満	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	霞ヶ浦沿岸における縄文時代土器製塩史復元のための基礎的研究
基盤研究 (C)	眞島 英壽	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	先史人類動態解明の鍵としての黒曜石分析
基盤研究 (C)	飯嶋 唯子	政治経済学部	専任准教授	1,040	ヨーロッパにおけるボトムアップ型農村開発の領域性とガバナンスに関する地理学的研究
基盤研究 (C)	辻 雄一郎	法学部	専任准教授	1,430	トランプ政権下の気候変動対策とカリフォルニア州の動向
基盤研究 (C)	大野 雅人	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	650	租税回避対策の国際的な進展と納税者の権利保護に関する研究
基盤研究 (C)	松原 有里	商学部	専任教授	1,560	移転価格税制の今後—無形資産とリスクの評価—
基盤研究 (C)	佐藤 智恵	法学部	専任准教授	1,430	既存の海洋法秩序への挑戦—国家管轄権外区域における海洋環境の保護
基盤研究 (C)	西川 伸一	政治経済学部	専任教授	1,430	戦前期日本の軍法務をめぐる実証研究—陸軍法務官・堀木常助を中心として
基盤研究 (C)	宮杉 浩泰	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	軍部優位下における昭和戦前・戦中期日本外交の再検討
基盤研究 (C)	伊藤 剛	政治経済学部	専任教授	910	「自由主義」「保護主義」逆転時代の米中関係—米中戦略経済対話に焦点を当てて
基盤研究 (C)	山村 能郎	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	1,300	不動産市場のビジネスサイクルに関する研究
基盤研究 (C)	海老名 剛	商学部	専任准教授	1,170	将来の経済状況を考慮した企業の合併・イノベーション戦略と競争政策
基盤研究 (C)	伊藤 隆康	商学部	専任教授	1,430	マイナス金利政策が日本の市場金利に与えた影響に関する実証分析
基盤研究 (C)	歌代 豊	経営学部	専任教授	1,040	IoT—ビッグデータ—AI時代の企業戦略—組織能力—戦略—企業間関係の統合分析—
基盤研究 (C)	秋原 統宏	商学部	専任教授	1,300	ダイバーシティ経営と企業業績との因果関係の再考察を通じたより有効な経営政策の提言
基盤研究 (C)	諸上 茂登	商学部	専任教授	1,300	多国籍企業における国際マーケティング・ケイパビリティの理論的・実証的研究
基盤研究 (C)	遠藤 公嗣	経営学部	専任教授	1,690	同一価値労働同一賃金に特有な職務評価の発展と普及の研究
基盤研究 (C)	高橋 正泰	経営学部	専任教授	1,170	「ブラック企業」問題とこれからの企業経営—新たな日本の経営の模索—
基盤研究 (C)	鍾家新	政治経済学部	専任教授	1,040	<老年期の中国残留孤児>の孤独の実態と原因に関する研究
基盤研究 (C)	中島 満大	政治経済学部	専任講師	1,170	忘れられた地域性データの二次分析—人口・家族・村落に関するフレームワークの構築
基盤研究 (C)	加藤 尚子	文学部	専任教授	520	トラウマインフォームドケアの観点による養育者チームと組織の形成方法に関する研究
基盤研究 (C)	濱田 祥子	文学部	専任准教授	1,430	青少年のSNS依存の心理的メカニズムの解明と心理社会的影響の検討
基盤研究 (C)	藏野 和彦	理工学部	専任教授	1,430	モノミナル曲線の定義イデアルのシンボリックリース環の有限生成性について
基盤研究 (C)	松岡 直之	理工学部	専任准教授	1,430	概Gorenstein環論の形成と発展
基盤研究 (C)	篠田 淳一	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	実物モデルのコンパクトな保存を可能とする折紙式プリンターの開発
基盤研究 (C)	小谷 斉之	理工学部	助教	1,430	CMG荷重移動装置を利用した無人二輪ロボットのハイモビリティ制御
基盤研究 (C)	福山 良和	総合数理学部	専任教授	2,080	自動調整型Correntropyによる電力負荷予測手法の再構築
基盤研究 (C)	岩堀 豊	理工学部	専任教授	1,430	CFRP積層板の組継接着接合に関する研究
基盤研究 (C)	永井 一清	理工学部	専任教授	1,430	双鳴楽器/ハーブ形状革新的水素分子ふるい分離膜の創製と新規分離機構の解明
基盤研究 (C)	吉村 英恭	理工学部	専任教授	1,170	タンパク質に内包された単結晶酸化物ナノ粒子の物性と応用研究
基盤研究 (C)	廣政 幸生	農学部	専任教授	1,430	農村におけるwell-beingと農業効率化の関連性に関する実証分析
基盤研究 (C)	元木 悟	農学部	専任准教授	1,560	機能性成分や生育阻害活性の網羅的分析によるアスバラガス未利用部位の利用価値の創出
基盤研究 (C)	紀藤 圭治	農学部	専任准教授	1,560	細胞老化におけるタンパク質不均等分配の網羅的解析とその役割の解明
基盤研究 (C)	長尾 進	国際日本学部	専任教授	1,430	術語「budo」の示す意味内容・概念の解明：武道研究国際化における再定義と発信
基盤研究 (C)	玉木 久夫	理工学部	専任教授	1,430	固定パラメータ容易な前処理を用いた組み合わせ列挙
基盤研究 (C)	飯塚 秀明	理工学部	専任教授	1,040	確率的不動点最適化アルゴリズムとアンサンブル学習への応用
基盤研究 (C)	齋藤 孝道	理工学部	専任教授	1,560	モバイルにおけるブラウザ追跡技術の実用化に関する研究
基盤研究 (C)	小林 稔	総合数理学部	専任教授	1,040	非対称な参加環境によるテレコミュニケーションの円滑化方法の研究
基盤研究 (C)	林 陽一	理工学部	専任教授	1,560	ディープリンングから得た特徴抽出画像のルール表現・透明化に関する研究
基盤研究 (C)	森岡 一幸	総合数理学部	専任教授	1,430	広域環境地圏生成のためのブロックチェーンを用いた複数ロボット間データ共有システム
基盤研究 (C)	池田 有理	理工学部	専任准教授	1,040	膜タンパク質の段階的な細胞内局在化機構の解明と細胞内局在化経路予測法の確立
基盤研究 (C)	勝田 忠広	法学部	専任教授	650	福島第一原発事故後の新安全目標—過去・現在の分析と将来の望ましい目標—
基盤研究 (C)	志野 好伸	文学部	専任教授	1,690	戦前東アジアにおける哲学：日本の植民地支配の観点から
基盤研究 (C)	清水 則夫	理工学部	専任准教授	1,430	18世紀後半における「儒者」の総合的研究—頼春水とその周辺
基盤研究 (C)	宮川 涉	情報コミュニケーション学部	特任講師	1,950	リディアン・クロマティック・コンセプトと武満徹についての研究
基盤研究 (C)	富 燦霞	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	中国舞踊における伝統的身体観研究—伝統中医学の身体観による身体表現技法の検証—
基盤研究 (C)	植田 麦	政治経済学部	専任准教授	520	玉屋本を中心とした『日本書紀』の享受とその解明
基盤研究 (C)	波戸岡 景太	理工学部	専任教授	1,170	ソラスタルジア研究を応用した環境表象文化史の構築：アメリカ映画・文学を中心に

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位:千円)	研究課題名
基盤研究 (C)	ワトソン アレックス	文学部	専任准教授	1,560	Pacific Paratexts in Anglophone Writing, 1768-1914
基盤研究 (C)	井戸田 総一郎	文学部	専任教授	1,040	海外の演劇翻訳・改作・創作に関する日独比較文体論及び文献学的詩学に基づく国際研究
基盤研究 (C)	柴崎 礼士郎	総合数理学部	専任教授	1,950	英語破格構文の歴史的発達と談話基盤性について—構文文化の時間的・空間的拡がり—
基盤研究 (C)	マーク ケヴィン	政治経済学部	専任教授	1,300	Integrating English Study With the Learning of Basic Principles of Politics and Economics: A Self-Study System for Individuals and Small Groups of Japanese University Learners
基盤研究 (C)	大須賀 直子	国際日本学部	専任教授	1,300	「気づき」の言語化がpragmatic routinesの習得に与える影響
基盤研究 (C)	大工原 豊	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	縄文時代における情報伝達と物資流通システムに関する基礎的研究
基盤研究 (C)	江川 ひかり	文学部	専任教授	1,430	オスマン帝国末期イスタンブール都市社会における近代演劇：帝国と大衆とを結ぶ装置
基盤研究 (C)	櫻井 智美	文学部	専任准教授	1,560	元朝による中国統治組織の地域比較研究—地方都市制度・監察制度を中心に—
基盤研究 (C)	古山 夕城	文学部	専任准教授	1,300	アルカイック期金石文の比較分析によるクレタにおける法の社会化に関する研究
基盤研究 (C)	会田 進	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	中部山岳地における縄文大型マメの継続性に関する研究
基盤研究 (C)	遠藤 英子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,690	東アジア起源の雑穀（キビ・アワ）の黒海北側ステップ地帯への拡散の時期と経路
基盤研究 (C)	水沢 教子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	胎土分析から復元する縄文時代中期の土器づくりシステム
基盤研究 (C)	大城 直樹	文学部	専任教授	1,170	社会教育における郷土意識の発現形態に関する研究
基盤研究 (C)	山内 健治	政治経済学部	専任教授	1,560	在沖縄米軍基地の内と外に再生・継承される聖地・祭祀の文化人類学的研究
基盤研究 (C)	長坂 純	法学部	専任教授	1,170	契約法規範の変容と責任法理の構造
基盤研究 (C)	金子 敏哉	法学部	専任准教授	1,300	著作権・商標権侵害に基づく損害賠償額の実証・比較分析：TPP後に向けて
基盤研究 (C)	菊地 端夫	経営学部	専任准教授	650	米国におけるゲートドコミュニティ設立と自治体法人化を巡る制度選択の動態の把握
基盤研究 (C)	牛山 久仁彦	政治経済学部	専任教授	910	大規模災害時に対応した「市民防災」体制の構築に関する研究
基盤研究 (C)	廣部 泉	政治経済学部	専任教授	1,170	民主党政権期に培われたフーバー政権元国務次官キャッスルの対日人脈の研究
基盤研究 (C)	加藤 竜太	ガバナンス研究科	専任教授	1,690	産業連関・数値解析的動学一般均衡モデルによる高齢化社会に於ける女性労働の経済分析
基盤研究 (C)	若林 幸男	商学部	専任教授	650	戦前期日本商社の国際的資源管理手法の変遷に対する定点観測法による分析
基盤研究 (C)	青木 克生	経営学部	専任教授	1,430	多国籍企業における双方向知識移転を可能にするメカニズムについての研究
基盤研究 (C)	水野 誠	商学部	専任教授	910	マーケティング戦略の定石の経験的妥当性検証に関する研究
基盤研究 (C)	片岡 洋人	会計専門職研究科	専任教授	910	レベニューマネジメントと収益モデルのイノベーションに関する研究
基盤研究 (C)	石津 寿恵	経営学部	専任教授	780	多角的視点による補助金の本質の究明—収益か負債か純資産か—
基盤研究 (C)	施 利平	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,170	中国の親子・親族関係の変質に与えた一人っ子世代の影響に関する実証研究
基盤研究 (C)	中村 卓	農学部	専任教授	1,820	おいしい食感のデザイン法の開発～時間軸と口腔部位の2次元食感マップの構築～
基盤研究 (C)	山下 達也	文学部	専任准教授	1,170	教員養成の理念と制度に関する日韓比較史研究
基盤研究 (C)	村松 玄太	研究・知財戦略機構	専任職員	2,210	明治期私立法律学校教育の相似と相違—講義録・講師履歴・学生資料の比較分析
基盤研究 (C)	横田 雅弘	国際日本学部	専任教授	2,730	地域のダイバーシティ推進に関する現場生成型研究
基盤研究 (C)	岸 磨貴子	国際日本学部	専任准教授	1,430	アクターネットワーク論を枠組みとした大学生のエージェンシーを高める教育環境の開発
基盤研究 (C)	佐々木 美加	商学部	専任教授	1,170	説得と金融行動の心理学に基づく絵画刺激による特殊詐欺被害対策
基盤研究 (C)	吉田 尚彦	理工学部	専任講師	390	幾何学的量子化における断熱極限の方法とアフフィン幾何学
基盤研究 (C)	野原 雄一	理工学部	専任准教授	910	旗多様体上の完全可積分系の幾何学とクラスター代数
基盤研究 (C)	砂田 利一	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	算術的準結晶の幾何学
基盤研究 (C)	秋山 正和	研究・知財戦略機構	特任准教授	1,690	新しい細胞多面体モデルの構築に関する数値的研究
基盤研究 (C)	末松 信彦	総合数理学部	専任准教授	1,690	バクテリアの走化性機構を模倣した無生物自己駆動粒子の集団運動
基盤研究 (C)	楠瀬 博明	理工学部	専任教授	1,820	微視的多極子の秩序による創発スピン軌道物性の開拓
基盤研究 (C)	中 吉嗣	理工学部	専任講師	2,210	高密度マイクロアレイと集束超音波音響流を用いた壁面圧力変動場に基づく乱流制御
基盤研究 (C)	澤野 宏	理工学部	専任准教授	1,300	多波長レーザーベックルを用いた血管厚さと血流速さの同時計測に関する研究
基盤研究 (C)	笠 史郎	総合数理学部	専任教授	3,250	光ファイバ後方散乱光の連続的測定技術に関する研究
基盤研究 (C)	工藤 寛之	理工学部	専任准教授	1,690	無侵襲代謝評価システムの開発とその応用研究
基盤研究 (C)	市原 裕之	理工学部	専任教授	1,950	有限時間可到達集合に基づく不連続システムの解析と設計に関する研究
基盤研究 (C)	樋山 恭助	理工学部	専任准教授	1,430	自然換気運用におけるスパースモデリングを用いた自動制御ロジックの開発
基盤研究 (C)	土本 晃久	理工学部	専任教授	1,300	アルキニル-B (dan) を多様な有機分子へと導く合成化学的活用に関する研究
基盤研究 (C)	渡辺 寛人	農学部	専任教授	1,690	コラーゲン架橋分子ビリジノリンおよび受容体 RAGE の生理的・病理的意義の解析
基盤研究 (C)	瀬戸 義哉	農学部	専任講師	2,470	根寄生植物による超高度ストロコラトン認識メカニズムの解明
基盤研究 (C)	塩津 文隆	農学部	専任講師	1,430	水稲再生二期作栽培における再生茎発育の遺伝的変異と収量形成
基盤研究 (C)	杉本 太郎	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,080	モンゴル高山域に生息する大型草食動物の遺伝的多様性評価と保全単位の提言
基盤研究 (C)	片野 洋平	農学部	専任准教授	2,210	共有林の解消と再自然化に関する研究
基盤研究 (C)	中村 孝博	農学部	専任准教授	2,470	雌性生殖機能を中心とした概日時刻情報出力様式の解明
基盤研究 (C)	河野 菜摘子	農学部	専任准教授	1,040	ヒト型精液モデルマウスから解明する新規・自然免疫システム
基盤研究 (C)	島田 友裕	農学部	専任講師	2,210	大腸菌全シグマ因子の制御標的のプロモーター同定の完成を目指して
基盤研究 (C)	乾 雅史	農学部	専任講師	1,690	由来の異なる筋肉と腱はいかにして出会うのか
基盤研究 (C)	川上 直人	農学部	専任教授	1,820	種子発芽のフェノロジーを決める温度反応制御遺伝子の同定
基盤研究 (C)	小松 孝徳	総合数理学部	専任教授	1,690	ユーザのロボットに対する本音を日常的モラルジレンマ課題によって炙り出す手法の提案
基盤研究 (C)	梶原 利一	理工学部	専任准教授	1,950	経験依存的な聴覚嗜好性行動を司る神経回路の同定と動態解析
基盤研究 (C)	中嶋 滋	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,690	ミャンマーにおけるSDGs推進と労務関係-サプライチェーンに焦点を当てて
基盤研究 (C)	藤井 秀登	商学部	専任教授	1,820	鉄道とヘリテージ・ツーリズムに関する日英比較史研究
基盤研究 (C)	田中 洋美	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,560	ソーシャルメディアの広がりジェンダー規範の形成に関する研究
基盤研究 (C)	青柳 英治	文学部	専任教授	650	専門図書館における連携・協力モデルの構築
挑戦的研究 (開拓・萌芽)	件数：14		合計	41,600	
挑戦的研究 (開拓)	登尾 浩助	農学部	専任教授	10,400	微小重力から過重力条件における多孔質体中の水分移動に対する統一理論の構築
挑戦的研究 (萌芽)	佐久間 寛	政治経済学部	専任講師	1,170	人類学的手法を取り入れた黒人文化総合誌「ブレザンス・アフリケーヌ」の複合的研究
挑戦的研究 (萌芽)	鈴木 賢	法学部	専任教授	1,690	台湾・中国におけるLGBTの権利保護法整備への道—日本との対比から

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位：千円)	研究課題名
挑戦的研究(萌芽)	菅野 博貢	農学部	専任准教授	780	墓地の永続的循環利用に関する研究
挑戦的研究(萌芽)	石川 幹人	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,950	批判的思考を向上させる消費者リテラシー教育のための科学哲学と認知心理学の学際研究
挑戦的研究(萌芽)	侯野 博	研究・知財戦略機構	特任教授	2,080	バイドメインモデルの数理構造の解明
挑戦的研究(萌芽)	田原 一邦	理工学部	専任准教授	2,080	表面分子キラリティーの制御と機能開拓
挑戦的研究(萌芽)	嶋田 総太郎	理工学部	専任教授	2,600	脳活動特徴空間の構築によるオンライン授業視聴中の学習状態の可視化
挑戦的研究(萌芽)	堀田 秀吾	法学部	専任教授	1,690	商標の枯渇問題をめぐる適正な調査・分析方法の開発—言語学からの提言
挑戦的研究(萌芽)	田中 牧郎	国際日本学部	専任教授	2,730	和漢洋語彙ネットワークの形成と構造—言語問題に対応する新しい語彙論—
挑戦的研究(萌芽)	杉原 厚吉	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,470	視点を連続に動かしても錯視が起き続ける不可能立体の開拓とその応用
挑戦的研究(萌芽)	辻 昌宏	経営学部	専任教授	5,590	宗教改革と演劇—改宗者の二重の心性は、演劇をどう変えたか？
挑戦的研究(萌芽)	小田 光康	情報コミュニケーション学部	専任准教授	3,120	ゲーミフィケーションの活用と人文社会学を融合させた狂犬病予防のメディア教育開発
挑戦的研究(萌芽)	橋本 健二	理工学部	専任准教授	3,250	漫画表現を取り入れたロボットハンドのデザイン構成法
国際共同研究加速基金 件数：4				合計	14,820
国際共同研究強化 ※1	秋岡 明香	総合数理学部	専任教授	0	大規模データストリーム解析における入力データとプログラム挙動のモデル化
国際共同研究強化 ※2	南後 由和	情報コミュニケーション学部	専任准教授	0	アンリ・ルフェーヴルとシチュアシオニストを軸とした都市の無名性に関する研究
国際共同研究強化 (B)	石丸 喜朗	農学部	専任准教授	4,550	鳥類をモデルとした食性の多様化と味覚受容体の機能との関連
国際共同研究強化 (A)	山田 知明	商学部	専任教授	10,270	企業の異質性を考慮したDSGEモデルによる所得格差と財政・金融政策に関する分析
若手研究 (B) 件数：11				合計	8,970
若手研究 (B)	山本 洋平	理工学部	専任准教授	650	アメリカ文学における「ウィルダネス・イデオロギー」の構築と脱構築
若手研究 (B)	榎本 珠良	研究・知財戦略機構	客員准教授	1,300	近年の通常兵器規制の特質と背景：安全保障研究と歴史研究の連携を目指して
若手研究 (B)	五十嵐 悠紀	総合数理学部	専任准教授	780	着物と帯結びのための3次元グラフィックス技術の研究
若手研究 (B)	一木 絵理	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	遺跡出土土貝類遺体の安定同位体比による水域環境の復原と海況変遷
若手研究 (B)	倉地 真太郎	政治経済学部	専任講師	260	デンマークにおける「納税者の反乱」の研究
若手研究 (B)	昔農 農明	文学部	専任講師	1,040	ドイツ地方自治体におけるトルコ系移民組織の公的承認をめぐる実態の解明
若手研究 (B)	中里 裕美	情報コミュニケーション学部	専任准教授	390	災害復興下の被災地のコミュニティレジリエンス醸成に向けた研究—復興通貨を事例に
若手研究 (B)	林 安希子	ガバナンス研究科	助教	1,040	熟練幼稚園教師の国際比較研究—日本・中国・アメリカ—
若手研究 (B)	Ginder Elliott	総合数理学部	専任准教授	910	双曲型 Threshold Dynamics：応用と数理解析
若手研究 (B)	坂本 邦暢	文学部	専任講師	780	プロテスタント形而上学の成立
若手研究 (B)	石田 祥子	理工学部	専任准教授	780	折紙構造を利用した防振機構の形状最適化と性能評価に関する研究
若手研究 件数：33				合計	42,640
若手研究	矢越 葉子	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	古代日中写経関係史料の比較研究
若手研究	石野 智大	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	唐朝支配地域における基層社会構造の研究
若手研究	会田 大輔	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	中国南北朝隋唐時代における歴史の忘却と創造
若手研究	秋保 さやか	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	内戦後のカンボジア農村開発に関する民族誌的研究：国家・NGO・農民関係に着目して
若手研究	小森 雄太	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	有権者投票機としての外務省国際法局に関する政治学的研究
若手研究	下斗米 秀之	政治経済学部	専任講師	780	戦後アメリカ移民政策と企業・経営者—高度技能移民の受入をめぐる
若手研究	金 鉉洙	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	日韓会談反対運動の社会史—在日朝鮮人社会における生活と「祖国」
若手研究	野口 紗生	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	保育活動における多様な音体験が子どもの育ちにとって持つ意味
若手研究	古賀 勇	理工学部	助教	1,300	リーマン球面からグラスマン多様体への正則等長写像の研究
若手研究	戸田 安香	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,080	旨味受容体の味・栄養素センサーとしての生理的意義解明
若手研究	坂本 祐太	情報コミュニケーション学部	専任講師	910	抜き出しの可能性に基づく名詞句省略と項省略に関する比較統語論研究
若手研究	川島 義高	文学部	専任講師	650	心理職養成課程の学生を対象にした専門職連携教育プログラムの開発
若手研究	藤原 誠	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	存在定理の一樣計算可能性と構成的証明可能性
若手研究	稲葉 肇	政治経済学部	専任講師	1,170	「研究と教育」から見た量子統計力学の形成過程の研究
若手研究	小谷 瑛輔	国際日本学部	専任准教授	780	芥川龍之介の遺稿調査と自殺に関する自己表象の研究
若手研究	小澤 央	商学部	専任講師	1,300	19世紀末から20世紀前半の英国コートピア文学・思想と人類学言説
若手研究	海田 皓介	商学部	専任講師	1,430	古英語・中英語の使役・勧誘表現：語彙交代とモダリティを中心に
若手研究	鈴木 開	文学部	専任講師	910	新出史料「吏文謄録」を利用した朝鮮燕行使の基礎的研究
若手研究	速水 大	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,690	石刻史料を用いた唐代武官の包括的研究
若手研究	亀井 翼	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	縄文時代の製塩土器はいつ出現したのか？
若手研究	小島 望	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	17世紀イングランド、ドイツにおけるネーション概念
若手研究	木寺 元	政治経済学部	専任教授	650	不人気政策と官僚制：租税制度をめぐる危機と決断
若手研究	朝岡 大輔	商学部	専任講師	260	認知科学の枠組みを用いたコーポレートガバナンスの研究
若手研究	小村 彰啓	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	企業不正の兆候と代償：利益の質と要求収益率を用いた検証と考察
若手研究	奥山 倫	理工学部	助教	3,900	カーボンナノチューブにおけるフォノンの量子光学
若手研究	後藤 克史	国際連携機構	特任講師	1,170	Public Library as Urban Public Space: architectural plan and implementation of PFI model in public library
若手研究	市川 紘司	理工学部	助教	910	ポスト植民地としての戦後台湾建築研究—建築生産システムから見る本省人建築家の活動
若手研究	金子 弘昌	理工学部	専任講師	1,950	物性予測モデルの逆解析および科学的解釈に関する研究
若手研究	付 惟	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	Translating food texture of gel-like dairy products via numerical parameters and visualization
若手研究	新屋 長治	農学部	専任講師	1,040	ウイルスベクターを用いたマツ材線虫病の分子機構の解明
若手研究	甲斐 貴光	農場	特任講師	3,250	有機農法と慣行農法で栽培されたリンゴ生産と農地環境の関係解析に関する研究
若手研究	岡崎 琢也	理工学部	助教	2,730	ペーパー分析デバイスと光ファイバーセンサーを融合した新しい現場分析法の開発
若手研究	後藤 晶	情報コミュニケーション学部	専任講師	1,170	情報社会における監視と信頼に関するオンライン実験研究：創造・毀損・回復過程の解明

※1 2017交付 (11,830千円)

※2 2018交付 (12,090千円)

新領域創成型研究・若手研究

New Field Creation Research and Research by Young Researchers

本学では研究活動を戦略的に推進するとともに、研究基盤を強化していくため、本学における研究者の科学研究費助成事業の申請支援を目的として、新領域創成型研究・若手研究の募集を行っています。

「新領域創成型研究」は、本学の建学の精神に基づいた個性的・創造的・先進的な研究を助成することを目的とし、「若手研究」は、若手の研究者の研究意欲を醸成し、学外研究資金の獲得に対する意識の向上を目指しています。

これらの研究費は、本学の全教員等を対象とした学内の競争的研究資金であり、この研究資金を呼び水として、本学では科学研究費助成事業等学外研究資金のより一層の獲得を目指し、研究力を高めていきます。

We are seeking “New Field Creation Research” and “Research by Young Researchers” in order to assist our researchers at this University in their application for Grants-in Aid for Scientific Research, and to strategically promote our research activities and strengthen our research base.

“New Field Creation Research” aims to finance distinctive, creative, and advanced research based on the spirit of our establishment. “Research by Young Researchers” aims to foster enthusiasm for research in young people, and enhance their awareness to acquire research funds from outside sources.

These research funds are competitive research funds, targeting the entire teaching staff, etc. As a pump-priming effect, we strive to acquire more research funds from outside sources, such as Grants-in Aid for Scientific Research, and to enhance our research ability.

【新領域創成型研究採択者】

研究代表者			研究課題名
所属	氏名	職格	
農学部	中嶋 晋作	専任講師	マーケットデザインとICTを活用した超高齢化時代の水田農業再興戦略
文学部	石川 日出志	専任教授	1～3世紀東アジアにおける広域交流の考古学的研究
農学部	半田 高	専任教授	アジサイ属植物の遺伝的多様性と環境適応性
法学部	山田 道郎	専任教授	量刑の観点から見た刑事手続全過程の再検討
国際日本学部	金 ゼンマ	専任准教授	韓国の通商政策の再考：外交安保政策との連関から
大学院	藤川 真由	特任講師	European Visualization of the Tensho Embassy
ガバナンス研究科	兼村 高文	専任教授	地方政府の意思決定における科学的分析手法の試み—会計情報と政策決定に関連して—

【若手研究採択者】

研究代表者			研究課題名
所属	氏名	職格	
文学部	宮脇 梨奈	専任講師	がん予防を普及・啓発するための効果的ながん予防情報の発信方策の検討
政治経済学部	縄倉 晶雄	助教	後発民主主義国におけるSNS世論の政治的影響力—2016年韓国ろうそく集会を事例として—
農学部	丸尾 裕一	助手	微小重力下における多孔質体中水分移動速度低下に対する浸潤経路形状の影響
研究・知財戦略機構	鎌田 慎	法人PD	微小液滴のモニタリングに向けたマイクロ流路熱センサの開発
情報コミュニケーション学部	永井 健太郎	助教	日本の世論調査結果の報道は「歪められている」のか？—計量的分析を組み合わせると—
総合数理学部	井上 雅世	助教	ディープラーニングにおける最適なユニット応答関数の理解に向けた数理研究
研究・知財戦略機構	吉竹 悠宇志	法人PD	種子の発芽における光刺激とオートファジーの役割の解析
研究・知財戦略機構	浴野 泰甫	法人PD	マツノサイエンチュウにおける寄生性関連形質の進化プロセスとそのメカニズムの解明
情報コミュニケーション学部	小林 秀行	専任講師	イタリアにおける災害復興の思想と実像—当事者の納得感の醸成を視点として—
研究・知財戦略機構	佐藤 平	法人PD	抗菌性を備えた自己硬化型水酸アパタイト/コラーゲン骨ペーストの作製
国際日本学部	馬 定延	特任講師	現代映像芸術に関する実証的研究：日本と韓国を中心に
農学部	古田 恒平	助手	農山村の地場土木建設業による農業参入と経営再編に関する実証分析
農学部	小針 政輝	助手	植物の局所的免疫応答における膜交通系の役割の解明
政治経済学部	李 永洙	助教	ノルウェーとEUの北極政策の比較研究：日本の北極政策への示唆
研究・知財戦略機構	山本 将	特任講師	ラン科エリシナ プシラの人工光源下での栽培と園芸化に関する研究
研究・知財戦略機構	大木 駿	博士研究員	ゲノム情報を活用した新しいサンゴ礁保全手法の開発
法学部	上村 威	専任講師	一帯一路におけるネットワークの構築と変化
経営学部	平屋 伸洋	専任講師	エクイティ・スプレッドと利益マネジメント—利益の持続性に焦点をあてた実証分析—
研究・知財戦略機構	越水 静	博士研究員	花器官形成因子と花の形態進化を解明する「花器官形成ネットワークモデル」の確立

国際共同研究プロジェクト支援事業

International Collaborative Research Promotion Project

国際共同研究プロジェクト支援事業は、従来、学部・大学院および学内の研究機関において個別に行っていた国際共同研究プロジェクトの企画立案・運営を統一化することによって、効果的に世界的水準の学術研究・応用研究を推進することを目的としています。

2019年度は公募の結果、10研究プロジェクトの支援を実施しました。

同事業は、研究のグローバル化の重要性が強調されている今日において、機構にとって重要な施策の一つと位置付けて推進しています。

The purpose of the international collaborative research promotion project is to effectively promote global-level academic research and application research by unifying the planning and operation of international collaborative research projects, which used to be conducted individually by the undergraduate school, the graduate school, and research organizations within the University. In 2019 we conducted support for 10 research projects. The international collaborative research promotion project is positioned as one of the important measures for the organization now, when emphasis is being placed on the importance of making research more global.

【I型】共同研究に関する協定、覚書を締結しているプロジェクト

研究課題名	研究代表者氏名(所属・資格)	主な共同研究機関等	配分予定額	備考 (過年度選定状況等)	grant number
日本とスウェーデンの製造業サービス化比較研究	戸谷 圭子(グローバルビジネス研究科専任教授)	リンシェーピング大学(スウェーデン)	130万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2019-101

【II型】既に海外の研究者との共同論文(著作)が多数に及び、当該研究の継続性があるか、もしくは、海外研究者との共同研究に着手し、共同論文(著作)が具現化しつつあるプロジェクト

研究課題名	研究代表者氏名(所属・資格)	主な共同研究機関等	配分予定額	備考 (過年度選定状況等)	grant number
サイボーグ倫理:人間の機械化に関する国際比較研究	村田 潔(商学部専任教授)	ロビーラ・イ・ビルジリ大学(スペイン)	96.2万円	2018選定	MU-OSRI-ICRPP2019-201
東南アジアのインフォーマル居住地改善のための技術と人材の開発・社会実装に関する基礎的研究	田中 友章(理工学部専任教授)	本学アセアンセンター、王立芸術大学(カンボジア)	100万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2019-202
植物免疫に関わるLysM受容体合体形成機構の解明	賀来 華江(農学部専任教授)	CNR-IRBナポリ(イタリア)	100万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2019-203
モンゴル国の伝統的アイラグ(発酵馬乳)の微生物学的特徴の解明および製造法の記録	森永 由紀(商学部専任教授)	モンゴル獣医学研究所(モンゴル)他	100万円	2018選定	MU-OSRI-ICRPP2019-204
先進的CCUS制度の比較法アプローチによる社会実装に関する国際共同研究	柳 憲一郎(法学部専任教授)	Gassnova(ノルウェー)	100万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2019-205
ハンチントン病における睡眠障害の脳神経基盤	中村 孝博(農学部専任教授)	UCLA(アメリカ)	100万円	2017選定	MU-OSRI-ICRPP2019-206
ポストトゥルース時代のソーシャルメディアにおける政治コミュニケーション研究—フェイクニュース現象に関する日米比較分析	清原 聖子(情報コミュニケーション研究フェイクニュース現象に関する日米比較分析)	ジョージタウン大学(アメリカ)	100万円	2017選定	MU-OSRI-ICRPP2019-207
養育環境により子の不安やストレスが変化する機序の解明	川口 真以子(農学部専任教授)	BRIMS(マレーシア)	100万円	2017選定	MU-OSRI-ICRPP2019-208
音響キャビテーションの機構解明とその医用応用	崔 博坤(理工学部専任教授)	釜慶大学(韓国)	100万円	2018選定	MU-OSRI-ICRPP2019-209

大学院研究科共同研究

Graduate School Joint Research Program

この研究は、特定の研究課題に関して、大学院研究科担当教員が他研究科、あるいは、学部の教員、学外研究機関等に所属する研究者と共同で行う研究です。

This research is for specific research topics carried out as a collaboration between graduate school faculty and other graduate school faculty, undergraduate school faculty or researchers affiliated with external research institutes.

【大学院研究科共同研究採択者】

分野	所属	研究代表者	研究課題名
人文・社会科学	文学研究科	高田 幸男	20世紀東アジアにおける日本留学ネットワークと知の伝搬
自然科学	農学研究科	瀬戸 義哉	加水分解酵素型受容体HTL経路で働く新規植物ホルモンに関する研究
学際・複合	理工学研究科	相澤 守	マイクロ・マクロ空間制御による生命機能マテリアルの創製と肝再生への応用
学際・複合	農学研究科	河野 菜摘子	新しいゲノム編集技術によるヒト疾患モデルマウスの効率的作製
学際・複合	理工学研究科	丁 利亞	機械学習を使った降霜予報システムの開発

基盤研究部門（社会科学研究所・人文科学研究所・科学技術研究所）

Fundamental Research Institute Division (Institute of Social Sciences, Institute of Humanities, Institute of Science and Technology)

本学では、学術の進歩発展を目指し、1959年に大学の付属研究所として、社会科学研究所、人文科学研究所、科学技術研究所が設立されました。以来、本学研究体制の中心を占める機関として役割を果たしてきました。

本学の専任教員はいずれかの研究所の所員となり、各種事業に従事し、研究所はそれら事業に関わる所員への助成を主とする事業を行っています。

2006年には研究体制の整備により、3研究所は研究・知財戦略機構の下に基盤研究部門として位置づけられ、複数の領域にわたって構成される総合研究を中心に、共同研究、個人研究、重点研究、特別研究制度を設け、多彩な研究活動を行なっています。今後も3研究所は、研究を戦略的に推進し、研究環境の重点的整備を行っていきます。

In 1959, three research institutes, Institute of Social Sciences, Institute of Humanities, Institute of Science and Technology, were established as an attached institute to the University aiming for deepening research and survey, and contributing to the advancement of academic research. Since then, they have been core institutes within the Meiji University in research.

All University faculty is affiliated with one of the research institutes and work on various projects. The research institutes' main purpose is to support the faculty in carrying out these projects.

From the organizational improvements of 2006, the three research institutes have been positioned as the Fundamental Research Institute Division under Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties, carrying out various research activities, the core of which is interdisciplinary research consisting of several research fields. There are various research project types: collaborative research, individual research, designated research and special research. Research is being promoted and research environment is being developed by the institutes.

●社会科学研究所

◆研究費

	研究種別	件数	研究費(円)
内 訳	総合研究	1件	1,800,000
	共同研究	1件	1,000,000
	個人研究 第1種	4件	800,000
	第2種	5件	1,500,000
	第3種	11件	4,400,000
	特別研究 第1種	3件	3,790,000
	第2種	2件	2,000,000

◆刊行物

【叢書】政治経済学部 新田功『福祉測定の歴史と理論』白桃書房
 法学部 佐々木秀智『アメリカ電子メディア法の理念』信山社出版
 【紀要】社会科学研究所紀要 第58巻第1号、第2号
 【年報】社会科学研究所年報 第59号

●人文科学研究所

◆研究費

	研究種別	件数	研究費(円)
内 訳	総合研究 第2種	1件	2,000,000
	共同研究	1件	980,000
	個人研究 第1種	12件	8,100,000
	第2種	7件	1,300,000
	特別研究 第1種	2件	2,700,000

◆刊行物

【叢書】商学部 中島渉『Jonathan Swift as a Conservative Trimmer
 — An Ideological Reading of His English Politico-Religious Writings, 1701-1726』金星堂
 文学部 水野博子『戦後オーストリアにおける犠牲者ナショナリズム
 —戦争とナチズムの記憶をめぐって—』ミネルヴァ書房
 【紀要】人文科学研究所紀要 第86冊、第87冊
 【欧文紀要】人文科学研究所欧文紀要 VOL.26
 【年報】人文科学研究所年報 第60号

●科学技術研究所

◆研究費

	研究種別	件数	研究費(円)
内 訳	重点研究A	7件	19,515,000
	重点研究B	16件	19,942,000
	特別研究	4件	3,738,000

◆刊行物

【年報】科学技術研究所年報 第60号

科研費支援事業

KAKENHI Application Support Program

本学では、科学研究費助成事業(以下「科研費」という。)の申請に関して、積極的な申請支援を行なっています。

本学の更なる研究力を向上させるためにも、全学部において申請のすそ野を広げ、専任教員の採択率の向上を目指して周知活動等を進めていきます。学部等教授会との連携・協力体制を密にして、「研究計画調書」の書き方、ブラッシュアップ等の支援を引き続き実施します。また、科研費申請の準備段階として各種学内公募事業を支援して、特に若手研究者の意識づけをし、申請を促しています。さらに2015年度からは公募前の科研費申請説明会を毎年7月に開催しています。科研費の過年度採択者や審査経験のある教員が講演等を行う教職協働型の支援策を展開していくことで、申請件数を増やし、採択件数・採択額のランキングアップをめざしています。

Meiji University actively supports applications for Grants-in-Aid Scientific Research (hereinafter referred to as "KAKENHI").

In order to further improve the research capacity of the University, we provide various types of support for faculty members with an aim to raise applicants among all schools and improve the acceptancy rate. Working closely with the undergraduate faculty councils and other University functions, we provide information with the faculty members about the latest KAKENHI regulations and help improve research proposals as a result of collaborative consultations between our staff and researchers.

As the preparatory stage for KAKENHI application, we have launched a learning program especially designed for young faculty members for their application towards KAKENHI application and intramural research grants to start up. For both experienced and starting researchers, we hold each year in July since 2015 campus-wide briefing sessions to explain KAKENHI application details as well as share individual experiences on writing research proposals of the past KAKENHI applicants. The campus-wide briefing sessions have contributed and will contribute to the rising application number and funded projects as well as actual funds amount that the university boasts.

海外発信支援事業

Financial Aid for Proofreading and Submission to International Publications

本学の優れた学術・研究成果を海外に発信するための支援体制を構築することにより、国際的な影響力を高めるとともに、研究活動の活性化を図ることを目的として、2009年7月に海外発信支援委員会が設置されました。

委員会では、学術研究成果の外国語校閲の支援、国際的学術雑誌への投稿支援等の事業を行っています。

The committee was established in July 2009 and aims to enhance international influence and stimulate research activities by building a support system for faculty members to present academic research result widely across to the world.

The committee provides financial aid for proofreading and submission to international academic journals of the research paper written in foreign languages.

種別	実施件数	概要
外国語校閲	44	国際的学術雑誌等への投稿を予定している論文の校閲料助成
投稿・掲載	26	国際的学術雑誌への投稿料、掲載料助成

連合駿台会学術賞・学術奨励賞（第26回）

Rengo Sundai-Kai Academic Award / Academic Encouragement Award

この賞は、明治大学卒業生の経済人の集いである連合駿台会からの寄付金を基金とし、本学の優れた研究を表彰するものです。

「連合駿台会学術賞」は学術上の特に優れた成果に対して、「連合駿台会学術奨励賞」は学術上の優れた成果に対して、学長から授与されます。

The Rengo Sundai-Kai Academic Award and the Academic Encouragement Award are given to faculty members who made an excellent publication.

The Rengo Sundai-kai Academic Award is awarded by the President for outstanding academic research. The Rengo Sundai-kai Academic Encouragement Award is awarded by the President for excellent academic research.



連合駿台会学術賞・学術奨励賞 授賞式
(左から) 柳谷理事長、安部教授、浅井教授、田村会長、瀬戸専任講師、土屋学長

【連合駿台会学術賞】

氏名	所属	職格	受賞作品
浅井 澄子	政治経済学部	専任教授	『書籍市場の経済分析』日本評論社

【連合駿台会学術奨励賞】

氏名	所属	職格	受賞作品
安部 悦生	経営学部	専任教授	『文化と営利 — 比較経営文化論』有斐閣
瀬戸 義哉	農学部	専任講師	加水分解酵素型受容体DWARF14によるストリゴラクトン受容メカニズム [Strigolactone perception and deactivation by a hydrolase receptor DWARF14]

研究成果の発信・活用と研究教育拠点の形成

Extension of Research Results and Events

●「Pure」の公開

研究分野の分析や研究ネットワーク構築のサポート、世界への業績発信等を目的とし、世界トップレベルの大学でも利用されている研究業績の管理・発信システム「Pure」を2019年11月に公開しました。

◆導入の目的

本学の研究における長期ビジョンでは、「研究成果の情報発信力を向上させることで、世界で認知され、評価される大学となることを目指す」ことを掲げています。また、大学の将来を見据え、重点領域を定めた先端的研究拠点を形成し、その研究成果を国内外に発信し、社会的課題や産業界のニーズに対応するための学際研究及び政策研究を推進するとともに、それらの果実の社会還元を図ることを目標としています。

現在、本学では大学全体の研究成果モニタリングを通じた研究企画立案や研究者自身の研究戦略立案の手助けとして、Scopus 論文書誌データベースを活用しています。その解析ツールである Scival も併用することで、意思決定に必要なデータ収集の効率化及び個々の研究者の意識づけを段階的に進め、研究資産を管理・発信する際の精度を高めてきております。そこで、次の段階として、これら大学の研究資産を世界へ効率的に発信し、分野を超えた産官学共同研究の促進を戦略的に進めていくフェーズにあると考えています。

そのために、研究成果を世界へ効率的に発信し、世界から研究者個人の研究資産が見える化することで、部局や分野の新たな研究シーズの創出を促進する必要があります。その具体的な取り組みとして、「明治大学の研究資産」である研究成果と書誌情報及び本学教員が持つ国内外のネットワークを一元化し、見える化するためのプラットフォームを構築するために「Pure」を導入しました。

◆今後の「Pure」の活用方法

世界への効果的な研究業績の発信や分野を超えた産官学共同研究の促進を目指し、学内外での研究者ネットワーク拡大に向けての利用や学内研究費の採択検討時での利用等「Pure」の機能を最大限に活かしながら、研究を発展させるための活用方法について、検討していきます。

◆明治大学の研究業績データベースの取扱い

本学では、主に以下2つのデータベースで研究業績の管理・発信を行っています。それぞれのデータベースの特徴を活かしながら、効率よく研究成果を発信・管理することを目指しています。

「Pure」

本学の研究成果を世界に発信する研究者データベースです。掲載されている各教員の研究成果は、査読済み文献の世界最大級の抄録・引用文献データベースである Scopus (スコープス) に掲載されているものになります。

Scopus (スコープス) に掲載されている論文情報は、週1回を目安に Pure へ自動更新されます。Pure の利用により、研究者同士のネットワークを可視化し、学内外の共同研究促進等を目指します。

「教員データベース」(45頁参照)

本学独自の教員データベースです。各教員の研究成果のうち、教員自身が登録した情報が掲載されます。

著書・論文、展覧会・演奏会・競技会、学会発表、現在の専門分野等幅広い情報が掲載されています。



「Pure」TOP ページ (英語版・日本語版あり)



研究者ページ 引用数やネットワークの可視化

●学際高等研究院

◆設置目的

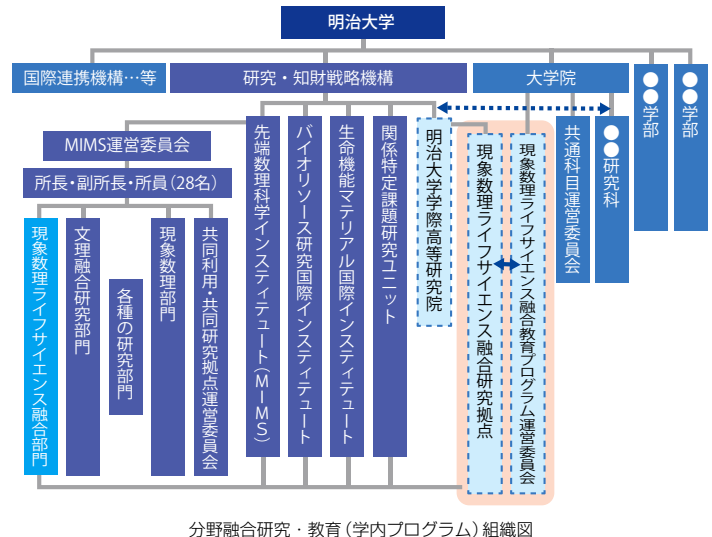
本学は、学部・研究科の所属を越えて、さらに国内外の研究者を交えた共同研究を推進するべく拠点型研究の強化に努めています。科学研究費助成事業の採択件数の増加や国際ジャーナルへの論文投稿数の増加など、研究実績を積み重ねています。一方、政府による科学技術の将来像(科学技術調査予測など)では、分野横断研究に注目しています。本学の教育研究の将来像を描くとき、国際的に卓越性のある分野融合型研究の確立は、研究の高度化とともに大学院教育の基盤としても必要とされる時代となっています。

これらを背景として、本学は2019年11月に学際高等研究院を設置しました。学際高等研究院では、既存の学部・研究科の枠を超え、かつ国内外の研究機関・企業等と連携することから優れた研究者を結集し、国際的に卓越性が高く、将来の知的資産として期待できる、既存の専門分野だけでは確立できない分野融合型研究拠点の構築を目指します。

◆分野融合研究・教育(学内プログラム)の推進

本研究院とともに、学内融合研究拠点として現象数理ライフサイエンス融合研究拠点を設置しました。本学の理系分野(理学、工学、農学、数理科学)における分野融合型研究および分野融合領域における大学院教育の学内プログラム(右図参照)を推進していきます。

- ・3研究科5専攻による連携プログラムを運営
- ・研究拠点としての「学際高等研究院」の設置
- ・研究活動(民間共同研究、国際共同研究)との一体化



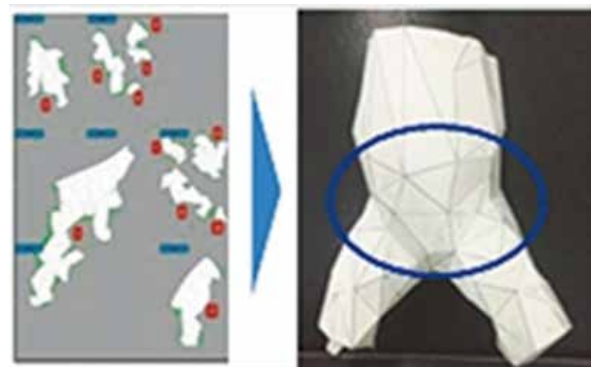
●「折紙工学」をベビー用の紙おむつの吸収体に応用

研究・知財戦略機構 萩原一郎 特任教授は、ユニ・チャーム(株)と共同で、平面の紙を立体的に表現する「折紙工学」を応用してフィットを高めたベビー用の紙おむつの研究を行い、赤ちゃんのからだに合わせた変形する吸収体を共同開発しました。

研究の背景は、低月齢期特有の「ゆるうんち」が紙おむつの隙間やズレによって、モレが多く発生している状況にあります。こうしたモレを低減するため、ユニ・チャーム(株)は今回、萩原一郎 特任教授らが研究する「折紙工学」に着目し、赤ちゃんのからだに合わせた紙おむつの形状に焦点をあて、共同研究・開発を行いました。

研究では、赤ちゃんのドールを用いて、胴回りと股間周辺を3Dスキャンし、得られた立体データをパーツに展開しました。特に「複数のパーツで構成される股間部分」に注力して分析した結果、股間部分に「身体の内側に向かって(複雑な)凸形状が密集」していること、お腹側に「1つの凸状の頂点ができる」ことが発見されました。

萩原一郎 特任教授らが構築した世界初の折紙設計システムを使用し、足を伸ばした時、座った時の二つの状態の赤ちゃんのドールの写真画像から得られる3次元データをもとに、前部、後部、脚部、下部と4つに構造分離された股間部の展開図を得ることができました。この成果は、2019年4月25日から全国で発売された『ムーニー エアフィット』『ナチュラル ムーニー』の改良に応用されています。



胴回りと股間周辺を3Dスキャンし立体データへ変換



展開図

腹側からみた装着図

股間部分に集合する複数パーツを組み合わせて成型

●日本知財学会から「産業功労賞」を受賞

本学は、2019年6月19日に、一般社団法人日本知財学会から第16回「産業功労賞」を受賞しました。

産業功労賞は日本知財学会が2004年に創設した賞であり、知財の活用、知財ビジネスの活性化、社会における知財支援活動などで顕著な業績があった団体へ送られます。

本学は、知財法研究・知財活用の幅広い分野において知財活動を積極的に推進しており、実務と制度設計の両面から知的財産立国の実現に多大な貢献をした団体として、その業績が認められました。

本学では、「研究・知財戦略機構」のもと、「研究活用知財本部」・「研究企画推進本部」の両輪の活動によって、新しい研究の創生と知財の活用を戦略的に推進するほか、知財法制の在り方に関する研究を展開してまいりました。



渡部俊也会長から表彰盾を受ける大鐘潤 知的資産センター長

2019年度特許出願等実績

Number of Patent Application, etc. in 2019

【国内】		特許権
出願件数		13件
分野別内訳	ライフサイエンス	6件
	情報通信	0件
	環境	2件
	ナノテクノロジー・材料	5件
	その他	0件
保有件数		67件
分野別内訳	ライフサイエンス	24件
	情報通信	14件
	環境	2件
	ナノテクノロジー・材料	9件
	その他	18件

【外国】		特許権
出願件数		8件
分野別内訳	ライフサイエンス	3件
	情報通信	4件
	環境	0件
	ナノテクノロジー・材料	0件
	その他	1件
保有件数		16件
分野別内訳	ライフサイエンス	12件
	情報通信	1件
	環境	0件
	ナノテクノロジー・材料	0件
	その他	3件

【ライセンス等実績】 収入額 16,758,893円

研究成果活用促進センター

Research Extension Center

「明治大学研究成果活用促進センター」は研究活用知財本部の下に設置され、本学の研究成果に基づく産官学連携の支援および研究成果を活用した起業支援を行っています。研究成果の活用を促進するためのスペースとして、駿河台キャンパスのグローバルフロント内に7室の施設を設置しています。これまでにおよそ20のプロジェクトについて事業化が取り組まれ、10社あまりの会社設立の実績があり、現在も多様な入居者が積極的に活動しています。

Meiji University Research Extension Center is attached to Research Extension and Intellectual Property Headquarters and is supporting industry-government-academia collaboration based on research results of Meiji University and start-up businesses that utilize research results. 7 rooms are located in the Global Front at the Surugadai Campus as spaces to promote the application of research results. So far, about 20 projects have worked towards commercialization and over 10 companies have been established. And now, various members are actively doing unique business.



【研究成果活用促進センター利用団体一覧】

利用団体名	利用責任者	事業内容
株式会社COCO・WA・DOC	政治経済学部 藤永 修一 専任准教授	IT関連事業
株式会社ルノア	商学部 大友 純 専任教授	マーケティング・テクノロジーの研究・開発、サービス提供
株式会社グローバルガバナンス・センター	ガバナンス研究科 松浦 正浩 専任教授	行政及び民間のプロジェクト並びにコンサルタント業務及び調査・研究事業
株式会社想隆社	法学部 阪井 和男 専任教授	ワンソースクラウド型デジタル出版・教材制作システムの開発
一般社団法人日本オープンオンライン教育推進協議会	法学部 阪井 和男 専任教授	MOOCの開発/利用推進

経営支援セミナー

Business Support Seminar

生田キャンパスの地域産学連携研究センターでは、川崎信用金庫と連携し、“明治大学地域産学連携研究センター × 川崎信用金庫” 経営支援セミナーを開催しました。

本セミナーは、明治大学研究・知財戦略機構と川崎信用金庫との産学連携協定に基づく事業の一環として開催しています。

新分野進出・研究開発・技術開発に取り組む中小企業等を対象として、知財戦略に関する情報提供、産官学連携事例の紹介、企業間や企業と大学とのマッチングの場の提供や研究成果の紹介等を行っています。

本セミナーを通じて、中小企業の課題解決や、新たな事業創出につながる中小企業支援を目指しています。

At the Center for Collaborative Innovation and Incubation of Ikuta Campus, we held the "Center for Collaborative Innovation and Incubation of Meiji University × Kawasaki Shinkin Bank" Business Support Seminar in cooperation with the Kawasaki Shinkin Bank.

The seminar is held as part of a project based on the Industry-Academia Collaboration Agreement between Meiji University Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties and Kawasaki Shinkin Bank.

The seminar is aimed at small and medium-sized enterprises(SMEs) that engage in new fields, R & D, technology development, providing information on intellectual property strategies, introducing industry-government-academia collaboration cases, providing opportunities for matching between companies and universities, and introducing Meiji University's technologies.

Through this seminar, we will provide support to help SMEs solve their challenges and create new businesses.



経営支援セミナーの様子

【テーマ:中小企業の皆様を力いっぱい応援するセミナー】

	開催日	内容	講師
第1回	2019年 11月20日	1. セミナー「元気な中小企業の秘密を探る」 2. 基調講演「アメリカの世界一企業で働き、世界一を狙うベンチャーを世に！」 傳田アソシエイツ株式会社代表取締役社長	大石 芳裕 明治大学経営学部 専任教授 傳田 信行 傳田アソシエイツ株式会社代表取締役社長(元インテル株式会社取締役社長)
第2回	2020年 2月27日	協創マッチング(中小企業ショートプレゼン大会) ～強みから始まるオープンイノベーション～ ※中止	

産官学連携イベント

Industry-Academia Collaboration Events

大学の研究成果をPRし、産学連携に繋げるため様々な産学マッチングイベントに参加しています。

We exhibit Meiji University's technologies at various exhibitions for promoting Industry-Academia Collaboration.

イノベーション・ジャパン 2019 ～大学見本市～

Innovation JAPAN 2019

開催日：2019年8月29日～8月30日

開催場所：東京ビッグサイト

主催：(国研) 科学技術振興機構 (JST)、(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

明治大学 新技術説明会

Meiji University New Technology Presentation Meetings

開催日：2019年12月10日

開催場所：JST東京本部別館

主催：(国研) 科学技術振興機構 (JST)、明治大学



明治大学 新技術説明会

「ひらめき☆ときめきサイエンス」(独)日本学術振興会

“Hirameki Tokimeki Science”: Japan Society for the Promotion of Science

学術と日常生活との関わりや学術がもつ意味に対する理解を深める機会を、我が国の将来を担う小学校5・6年生・中学生・高校生に、大学と(独)日本学術振興会が共同で提供する事業です。科学研究費助成事業による研究成果をわかりやすく発信することを通じて、学術の文化的価値および社会的重要性を示し、学術の振興を図ることを目的としています。

This project provides opportunities to deepen the relationship between study and daily living and the understanding of the meaning of study, to the fifth and sixth graders as well as junior high and high school students who will bear the future of Japan, with the University and the Society at a joint foundation. The purpose of the project is to show the cultural value and social importance of studying, and seeks academic promotion, by transmitting research achievements in an easy-to-understand way through scientific research subsidies.

開催日	所属	氏名	職格	プログラム名	参加者数
2019年8月7日	法学部	勝田 忠広	専任教授	原子力発電と福島第一原発事故 何が起きた？みんなの未来は？—	12名
2019年8月21日	農学部	中島 春紫	専任教授	日本の発酵微生物の科学 ~麹菌と乳酸菌~	27名
2019年8月28日 29日	商学部	浅賀 宏昭	専任教授	大食細胞(マクロファージ)を培養して機能を確認しよう	8月28日(水) 8名 8月29日(木) 8名



基盤研究部門主催公開講座

Open Lectures Hosted by Fundamental Research Institute Division

社会科学研究所、人文科学研究所、科学技術研究所の基盤研究部門では、所員の日ごろの研究成果を広く一般の方々に報告するとともに、外部から研究者を招聘し研究の刺激となるような企画を行なっています。

Under the Fundamental Research Institute Division of Institute of Social Sciences, Institute of Humanities and Institute of Science and Technology, events are planned to report the research results of institutes to the public and also invite researchers from external institutes for research stimulation.

開催日	講座名	テーマ
2019年10月19日	第44回 人文科学研究所公開文化講座	ことばと政治 いま、哲学は人間をどう問っているのか
2019年10月26日	2019年度 第1回 科学技術研究所公開講演会	知能とは何か？ 仕組みから応用まで
2019年11月16日	第34回 社会科学研究所公開講演会	自動運転をめぐる法整備の現在
2019年12月21日	2019年度 第2回 科学技術研究所公開講演会	ゲノム編集：何ができるか、その原理と活用方法



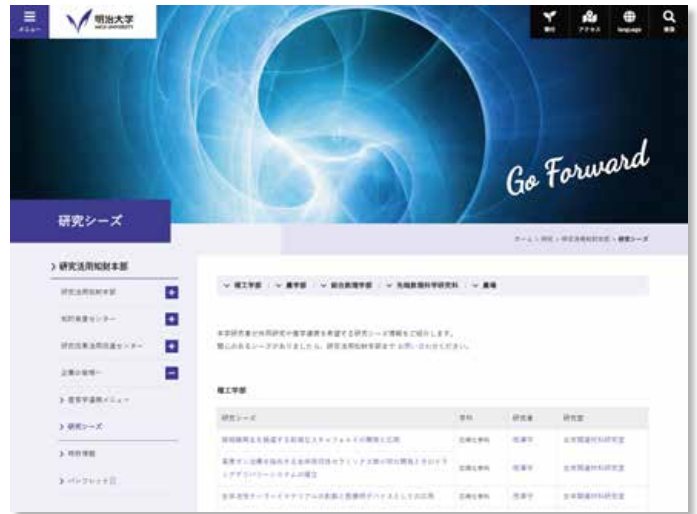
研究シーズ

Available Technologies

研究活用知財本部では、受託研究・共同研究等による技術移転を通じた産学連携活動を促進するために、本学の教員が創出した研究シーズを下記のウェブサイトで公開しています。

Research Extension and Intellectual Property Headquarters provide research ideas invented by our faculty members as 'Available Technologies' on the University website below. The 'Available Technologies' aims to activate collaboration with industry through collaborative and sponsored research.

<https://www.meiji.ac.jp/tlo/seeds.html>



プレスリリース

Press Release

本学では、研究に関する成果等をプレスリリースで随時発信しています。プレスリリースは本学ホームページで確認することができます。

We publish Press Releases on the results of research and other topics as needed. It is available to access Press Releases at the University's website.

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/press2019.html>



【2019年度 研究関連プレスリリース一覧】

リリース日	情報発信元	リリース 見出し/概要
2019年 4月 5日	バイオリソース研究国際インスティテュート	腎臓の再生医療実現に向けた取り組み開始について
2019年 4月 10日	生田研究知財事務室	研究・知財戦略機構 萩原一郎 特任教授「折紙工学」をベビー用 紙おむつの吸収体に応用ユニ・チャーム(株)と共同開発
2019年 4月 15日	農学部・小山内崇研究室	～低炭素社会実現の“カギ”はラン藻に～明治大学農学部環境バイオテクノロジー研究室がモデルラン藻が持つ酸素呼吸の鍵酵素が型破りな活性調節を受けることを明らかにしました
2019年 5月 16日	先端数理科学インスティテュート (MIMS)	明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS) 萩原一郎特任教授が2018年度日本機械学会賞(技術功績)を受賞
2019年 6月 4日	農学部事務室	複雑な遺伝子改変・導入手続きをワンステップで～CRISPR/Cas9システムを使用した、効率的なゲノム編集法を開発～
2019年 6月 5日	農学部・小山内崇研究室	～モデルラン藻のバイオプラスチック量を増やす遺伝子を発見～明治大学農学部環境バイオテクノロジー研究室が転写因子を利用してラン藻の炭素の流れを改変しました

リリース日	情報発信元	リリース 見出し/概要
2019年 6月11日	総合数理・宮下芳明研究室	総合数理学部 宮下芳明研究室 「食べ物の味を変える手袋」を開発
2019年 6月14日	先端数理科学インスティテュート (MIMS)	生田図書館 Gallery ZERO 特別展示「畳む文化が育む折紙工学—困難を解決する、つくることで理解する科学観」6月4日～7月3日、生田キャンパスにて開催中
2019年 6月20日	生田研究知財事務局	明治大学が日本知財学会から「産業功労賞」を受賞
2019年 6月24日	博物館事務局	今夏、杉原研究特別教授の錯覚作品を明治大学博物館で公開します ～オープニング・セレモニーを7月11日に開催～
2019年 7月23日	国際武器移転史研究所	『国際武器移転史』第8号刊行 第二次世界大戦前の日本の武器生産問題から現代の武器貿易条約 (ATT) まで、最新の研究成果を発表
2019年 7月23日	農学部・小山内崇研究室	リンゴ酸生産酵素がコハク酸生産の鍵酵素の一つであることを示唆
2019年 7月23日	農学部・藤茂雄助教	明治大学農学部 藤助教らの共同研究 植物は自分のおかれた環境を細胞レベルで記憶する～植物細胞における記憶の仕組みの解明に道筋～
2019年 7月25日	生田図書館事務局	生田図書館 Gallery ZERO 特別展示 「計画・設計スタジオワークス展 2019 SUMMER」 7月25日～9月10日、生田キャンパスにて開催中
2019年 7月31日	自動運転社会総合研究所	明治大学自動運転社会総合研究所が、長崎県対馬市の公道で、ハンドルがない自律走行バスの実証実験を8月3日と4日に実施～対馬市・SBドライブ社と共同して「対馬厳原港まつり」の会場と厳原地方合同庁舎との間の移動に自律走行バスを利用可能に～
2019年 8月9日	情報コミュニケーション学部	ノーベル経済学賞・ジョセフ・スティグリッツ教授と議論する 『グローバル化する世界とアフリカ-SDGsの達成に向けて』を開催
2019年 9月4日	広報課	“環境にやさしい研究室”のイメージソングを制作 ～明治大学理工学部 永井一清研究室～
2019年 9月24日	大学院理工学研究科	生田図書館 Gallery ZERO 展示 大学院理工学研究科建築・都市学専攻 『設計スタジオA・B』優秀作品展 生田キャンパスで開催
2019年 9月30日	植物工場基盤技術研究センター研究センター	～植物工場を活用した農業の未来について考える～ 明治大学の植物工場が、共同研究企業と講演会を開催！
2019年 9月30日	農学部	極限環境の湖からヒトの500倍のヒ素耐性を持つ線虫を発見 ～極限環境生物の適応メカニズムを解明する糸口に～ 明治大学農学部 新屋専任講師らの共同研究
2019年 10月8日	農学部・矢野健太郎先生	ワサビの来た道 葉緑体ゲノム解読でわかった進化の道筋
2019年 11月26日	生田研究知財事務局	第2回 明治大学科学技術研究所 公開講演会 「ゲノム編集：何が出来るか、その原理と活用方法」12月21日(土)に、生田キャンパスで開催
2019年 12月3日	理工学部批評理論研究室	生田図書館 Gallery ZERO 展示 「グラデーションを歩く」作品と図書展示 生田キャンパスで開催
2019年 12月5日	広報課	ホワイト物流を実現する業界横断型共同輸送マッチングサービス事業がNEDO助成事業に採択されました
2019年 12月20日	農学部	最優秀賞2チームが表彰される 農学部生の2チームが「神奈川産学チャレンジプログラム」で入賞 12月17日(火)パシフィコ横浜会議センターにて
2020年 1月15日	農学部	植物由来の化合物を効率的に利用し、植物に依存して生存するための微生物のグローバルレギュレーターを発見
2020年 1月21日	国際武器移転史研究所	『国際武器移転史』第9号刊行 台湾・韓国の安全保障政策と防衛産業政策に関する論考をはじめ、最新の研究成果を発表
2020年 1月30日	農学部	明治大学 農学部 生命科学科 吉本光希准教授らの研究グループ 植物が備え持つ亜鉛欠乏耐性機構の一端を解明 ～植物は自身を分解することで亜鉛欠乏耐性を獲得している～
2020年 2月6日	研究・知財戦略機構	明治大学ガスハイドレート研究所 シュナイダー・グレンらの研究チーム 「ガスハイドレート中に生命の痕跡：ガスハイドレートの微小空隙中の微生物活動によるマイクロドロマイトの生成」を世界で初めて発見
2020年 2月18日	農学部	ラン藻で高濃度D-乳酸生産技術の開発に成功
2020年 2月20日	広報課	明治大学高分子科学研究所が日本の大学研究機関として初めて世界的所有権機構WIPO GREEN Partnersに登録認定されました
2020年 2月21日	国際武器移転史研究所	国際武器移転史研究所研究叢書4 榎本珠良編 『禁忌の兵器：パーリア・ウェポンの系譜学』2020年2月刊行
2020年 3月9日	農学部	～防御に代謝を振りながらも増殖を保つラン藻～ 明治大学農学部環境バイオテクノロジー研究室が、増殖と“適合溶質”の蓄積の両立に成功しました
2020年 3月10日	国際武器移転史研究所	明治大学国際武器移転史研究所 研究叢書5 『航空の二〇世紀—航空熱・世界大戦・冷戦—』発行

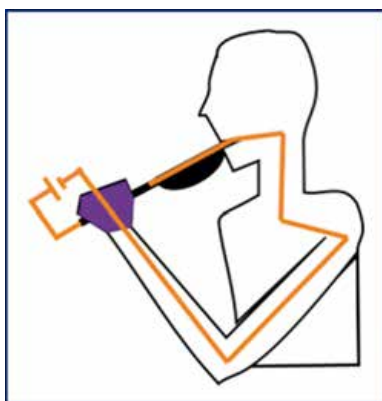
●総合数理学部 宮下芳明研究室「食べ物の味を変える手袋」を開発

明治大学総合数理学部先端メディアサイエンス学科の宮下芳明教授、同学科3年の鍛冶慶亘は、身に着けるだけであらゆる金属製食器を電気味覚提示に利用可能な手袋型のデバイスを開発しました。

手袋型のデバイスを着用することで、人差し指部に取り付けられている電極からスプーンやフォーク、コップ等の金属製の食器を介して、舌に電気味覚を付与します。これにより、気軽に飲食物へ電気味覚を付与した食事をする事が可能です。

また従来手法では難しかった、バナナといった果物等の手づかみで食べるものに対しても電気味覚を付与することが可能になりました。

この研究は、2019年6月12日に東京大学で開催される日本バーチャルリアリティ学会 第1回神経刺激インターフェース研究会で「あらゆる金属製食器を電気味覚提示に用いる手袋型デバイスの試作」と題して発表予定です。



Pick UP ② 明治大学高分子科学研究所(所長:理工学部応用化学科 永井一清教授)が、日本の大学研究機関として初めて、世界知的所有権機構(WIPO)の環境技術パートナーズ(WIPO GREEN Partners)に登録認定されました。

WIPOは特許、著作権、商標、意匠等の国際知的財産制度に関する国連機関で、現在日本を含む192か国が加盟しています。その中でWIPO GREENは、環境技術に特化したグローバルネットワーク組織として、主に国際間での同技術の移転促進と普及を目指す目的で設立されました。

明治大学高分子科学研究所からは、温室効果ガスである二酸化炭素の分離回収技術、クリーンエネルギーである水素ガスの精製技術、バイオエタノールの生産技術、植物由来のプラスチックの開発技術、海洋プラスチックごみ対策等がWIPO GREENのグローバルデータベースに登録されるとともに、国内外のパートナーズと協力して、国連の「持続可能な開発目標 Sustainable Development Goals (SDGs)」に基づき、特に途上国の発展を環境技術面から支援する予定です。



●明治大学高分子科学研究所とは？

明治大学高分子科学研究所は、2006年4月1日に“高分子科学に関する基礎研究、応用研究、実用化研究および新研究分野探索”を実施するために設立。

「持続可能な開発目標 Sustainable Development Goals (SDGs)」の趣旨に賛同し、現在はこれを本研究所の基本姿勢として取り入れ、高分子科学の本質について研究することにより、高分子科学に関する科学技術の進歩を通じて人類社会の発展に貢献できるように願い活動しています。

▼明治大学高分子科学研究所

<http://www.isc.meiji.ac.jp/~polymer/index.html>

教員数

Number of Faculty Members

職格	法学部	商学部	政治経済学部	文学部	理工学部	農学部	経営学部	情報コミュニケーション学部	国際日本学部	総合数理学部	大学院	専門職大学院	研究・知財戦略機構	国際連携機構	農場	計
専任教員	86	100	99	108	152	81	62	45	37	41	0	64	0	0	0	875
特任教員	1	6	6	1	0	2	5	2	13	5	11	10	21	6	4	93
客員教員	0	1	3	0	2	1	5	0	2	4	11	7	7	0	1	44
合計	87	107	108	109	154	84	72	47	52	50	22	81	28	6	5	1,012

教員データベース

Faculty Database

本学の教職員の論文、著作、研究発表などの業績や経歴などを本学ホームページ上で紹介しています。氏名検索、キーワード検索のほか、所属別一覧から検索することもできます。

The achievements such as published papers, books and research presentations of Meiji University faculty are available on our official website. The database is searchable by name, keyword or affiliation of the faculty.

[検索画面]

Meiji University Faculty Database search interface. It includes a search bar with '氏名' (Name) and 'キーワード' (Keyword) fields, and a grid of department filters such as '法学部', '商学部', '政治経済学部', etc.

[検索後画面]

Meiji University Faculty Database search results page for a specific faculty member. It displays a profile card for 'メイジ シロフ MEIJI, Jiro' (明次 次郎) and a list of publications under '著書・論文' (Books/Papers).

研究・知財戦略機構所属教員一覧

Faculty of Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties

所属機関等	氏名	資格	研究課題等
先端数理科学 インスティテュート (MIMS)	萩原 一郎	特任教授	折紙式プリンターと数理の融合研究プロジェクト
	俣野 博	特任教授	非線形方程式における界面運動や解の特異性の研究
	山口 智彦	特任教授	自己組織化システムの自己崩壊に関する研究
	秋山 正和	特任准教授	生物現象の数理モデリングに関する研究、研究共同利用・共同研究拠点の運営・管理
	楠岡 成雄	客員教授	金融・リスク管理等の経済活動の数理ファイナンス、確率解析学に関する研究
	朝倉 浩一	客員教授	化学物理・ソフトマター・機能物性化学等の立場から自己組織化に関する研究
バイオリソース研究国際 インスティテュート(MUIBR)	長屋 昌樹	特任教授	ヒト型糖尿病βタモデルの作出とガラス化凍結保存膵島細胞シートの移植後の検証
	梅山 一大	特任准教授	遺伝子改変ブタの作出とその利用研究
	渡邊 将人	特任講師	遺伝子改変技術による臓器欠損や病態モデルブタの作出
	松成 ひとみ	特任准教授	先天性代謝異常症を発症する病態モデルブタの作出と解析
	絵野沢 伸	客員教授	小児の難治性疾患の克服に関する研究
国際武器移転史研究 インスティテュート	宮川 周士	客員教授	バイオ人工膵島移植に関する研究
	瀬藤 厚	特任教授	戦前期日本の武器輸出入と現代アジア諸国の武器移転
再生可能エネルギー研究 インスティテュート	榎本 珠良	客員准教授	武器貿易条約交渉及び小型武器規制・通常兵器移転規制問題等に関する研究
	神岡 武文	特任准教授	高効率・低コスト次世代ヘテロ接合結晶Si太陽電池に関する研究
黒耀石研究センター	上田 修	客員教授	半導体中の欠陥の構造・性質とそのデバイスに与える影響に関する研究
	栗島 義明	特任教授	縄文時代における植物資源の利用技術、先史時代の石材利用と交易
	眞島 英壽	特任講師	人類—資源環境系の基礎としてのマグマ成因論
植物工場基盤技術 研究センター	能城 修一	客員教授	先史人類の植物資源の利用実態の解明
	山本 将	特任講師	植物工場における花卉の利用に関する研究、花卉類の遺伝資源の多様性解析
ガスハイドレート 研究クラスター	小早川 紘樹	特任講師	閉鎖型植物工場における香辛料作物の生産に関する研究
	松本 良	特任教授	日本海の表層型メタンガスハイドレートの産状と起源に関する研究
	蛭田 明宏	特任講師	表層型メタンハイドレートの地質・環境調査及び試料採取・分析
野生の科学研究所	大井 剛志	特任講師	海底柱状堆積物の微化石層序と古環境解析
	中澤 新一	特任教授	野生の科学の研究
アジア都市建築研究所	田村 誠邦	特任教授	縮小社会における都市・建築の在り方、空き家問題の実態と解決策、高経年マンションの持続性に係る調査研究
	廣瀬 大祐	特任准教授	都市解析及び建築の3Dデザイン研究における先進的技術開発
	増田 信吾	特任准教授	建築設計及び建築意匠論に関する先進的な研究開発
マイクロマシン研究所	菱田 公一	特任教授	熱流体輸送現象のレーザー計測、乱流輸送現象等に関する研究、研究の推進・活性化等に関する助言・サポート等

明治大学 研究・知財戦略機構

<https://www.meiji.ac.jp/osri/>

【研究推進部】

産官学連携窓口、研究支援サービス、各種研究費の管理

研究知財事務室

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1
TEL : 03-3296-4268 FAX : 03-3296-4283 E-mail : osri@mics.meiji.ac.jp

研究知財事務室 和泉分室

〒168-8555 東京都杉並区永福 1-9-1
TEL : 03-5300-1451 FAX : 03-5300-1456 E-mail : izrpo@mics.meiji.ac.jp

生田研究知財事務室

〒214-8571 神奈川県川崎市多摩区東三田 1-1-1
TEL : 044-934-7639 FAX : 044-934-7917 E-mail : tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

【中野キャンパス事務部】

中野教育研究支援事務室

〒164-8525 東京都中野区中野 4-21-1
TEL : 03-5343-8052 FAX : 03-5343-8029 E-mail : naka-ken@mics.meiji.ac.jp

