



MEIJI
UNIVERSITY

2018

明治大学の研究

明治大学研究年報

ANNUAL REPORT 2018

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2018」刊行にあたって

Greetings on the occasion of publication of the
Annual Report 2018, Meiji University



明治大学長 土屋 恵一郎

Professor **Keiichiro Tsuchiya**
President, Meiji University

2018年度は卓越大学院プログラム申請に向けて準備をしてきましたが、申請資格を満たさなくなったために、諦めなければならなくなりました。

この「現象数理・ライフサイエンス融合教育プログラム」は、バイオリソース研究国際インスティテュート (MUIBR) や先端数理科学インスティテュート (MIMS)、生命機能マテリアル研究クラスター等の研究成果を横断的に繋ぎ、さらにそこへ広島大学、山梨大学等の研究を融合することにより、課題解決に迫る人材を育成するものです。この複合的研究ネットワークによる卓越大学院プログラムの準備は、生産的議論と多くの方々の協力のもとに進められてきました。残念ながら、今回は上記の理由で見送りとなりましたが、これまでの努力を無駄にしてしまうのは惜しいと感じており、なんとかしたいと思っています。

そこで私としては、これまでの政策を前進させ、明治大学を研究大学へと転換させるために「高等研究院」を設立し、全学的な研究プロジェクトを発展してもらうことを考えました。財政的には、初年度は学長のもとにある「教育研究振興基金」(学長ファンド)を活用し、それ以後は、この基金にプラスして予算要求し、対応していきたいと思っています。

この高等研究院には、大学全体のプロジェクトに参加する特任教員、助教等にも携わってもらい、大学の人事をより柔軟に進めていきたいと考えています。当面は、研究・知財戦略機構内の組織という位置付けで、高等研究院を運営していきたいです。

長年の課題であった研究を主軸とする助教の人数を増やすことも視野に入れ検討しており、理系学部より強く要望のあった助教増員に対して、少しはこれで応えることができるでしょう。

一步一步着実に進めて、なんとか研究大学としての姿に近づいていきたい。三年前、学長に就任し研究大学への転換を表明した際に、教員の中から「そんな無理だ」と言われたことをしっかりと受け止めて、明治大学の研究基盤をさらに強化し、支えていく所存です。今後も、教員の皆様のご協力、ご支援をお願いいたします。

We had been preparing for applying for WISE Program (Doctoral Program for World-Leading Innovative & Smart Education) in the academic year of 2018, but, unfortunately, we had to relinquish it since we failed to meet the requirements for application.

Our Integrated Education Program for Phenomenal Mathematical Theory and Life Science aims at fostering human resources able to find solutions to various issues by cross-sectionally connecting research product of Meiji University International Institute for Bio-Resource Research (MUIBR), Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences (MIMS), Meiji Cluster for Materials with Life Functions, and other research institutes and also integrating research outcome of Hiroshima University, University of Yamanashi, and other academic organizations. Preparation for WISE Program by establishing multiple research network made progress helped by productive discussions and cooperation by many people. Unfortunately, we had to abandon the plan for application this time, but I am still hoping to revive the plan, because I think we must not let all our efforts go down the drain.

So, I came up with the idea of further advancing the current policy and establishing “Institute for Advanced Study” to promote research projects across the university in order for Meiji University to transform into “Research University.” For this purpose, in the initial academic year, I am planning to obtain financial resources from “Education and Research Promotion Fund” (so-called President’s Fund), and in later years make requests for additional budgets to be added to the fund.

I plan to make the university’s personnel affairs more flexible and believe that “Institute for Advanced Study” should be joined by non-termed faculty members and assistant professors who take part in projects of the entire university. For the time being, the “Institute for Advanced Study” should be managed as an organization within the Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property.

We are also considering about the long-standing issue of increasing number of assistant professors whose activities centering on research, hoping to meet demand from scientific schools to some extent.

I want to make our university progress towards the ideal of “Research University” by making steady footsteps. When I assumed the post of president three years ago, I announced the plan of transforming our university into “Research University.” I recall that some of the faculty members said it would be impossible. While responding to such criticism positively, I am determined to strengthen the research base of Meiji University and continue to sustain it. I would like to ask for the faculty’s continuous cooperation and support. Thank you.

明治大学の研究 2018 — 目次

ANNUAL REPORT 2018 — Contents

学長あいさつ	1
Foreword	
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	9
特定課題研究ユニット Designated Research Projects Unit	15
付属研究施設 Affiliated Research Facilities	16
外部研究費受入実績	19
Amounts of External Research Funds	
公的研究費による研究	21
Researches by Public Funds	
文部科学省ほか Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, etc.	21
研究助成 Researches Granted by Foundations	24
科学研究費助成事業 Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)	26
学内の研究振興事業	33
Research Promotion Projects by University	
研究成果の活用と発信	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（MUIBR、7頁参照）及び国際武器移転史研究インスティテュート（RIHGAT、8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曜石研究センター（16頁参照）、植物工場基盤技術研究センター（17頁参照）及び地域産学連携研究センター（18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年に新たに制定しました。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。

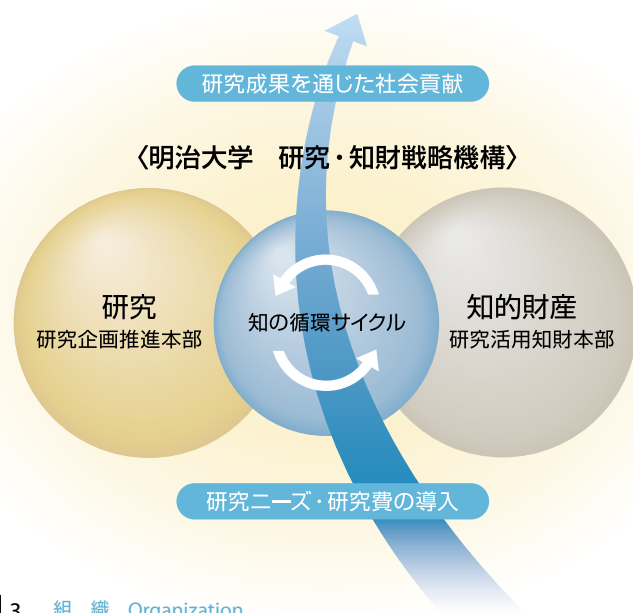
このように機構は、これからも本学の研究を担う中心として、研究活動の活性化を図り、研究成果の社会還元を進めていきます。

● 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 (MUIBR, refer to page 7), and Meiji Institute for the History of Global Arms Transfer (RIHGAT, refer to page 8) 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 16), Advanced Plant Factory Research Center (refer to page 17), and Center for Collaborative Innovation and Incubation (refer to page 18) 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 significant in globalization, such as the University concluding a research agreement

(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。

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

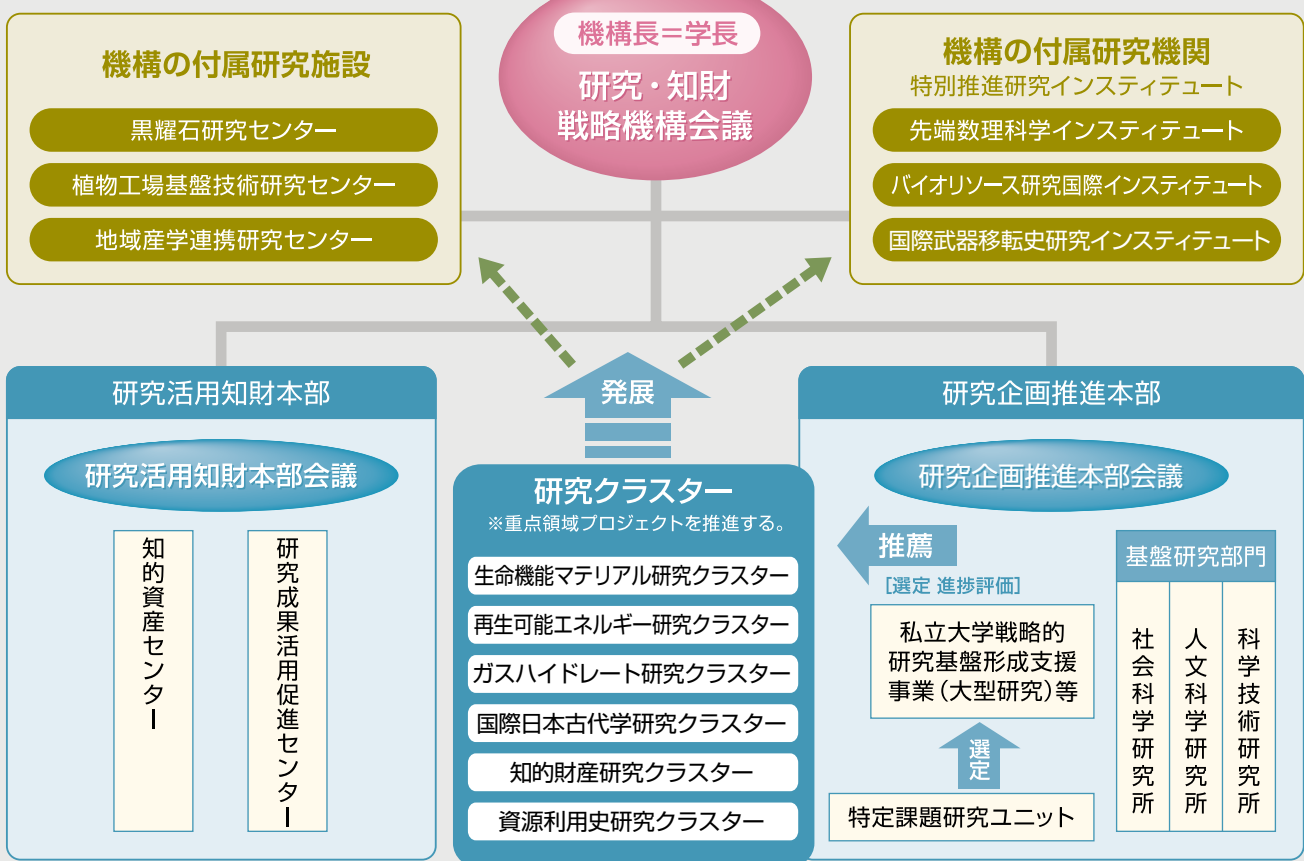
To fulfill the social responsibilities of the University such as returning the advanced research results (intellectual property) produced by the study activities to private companies and the local community and to aim for a peaceful and prosperous society, the University established Research Extension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



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

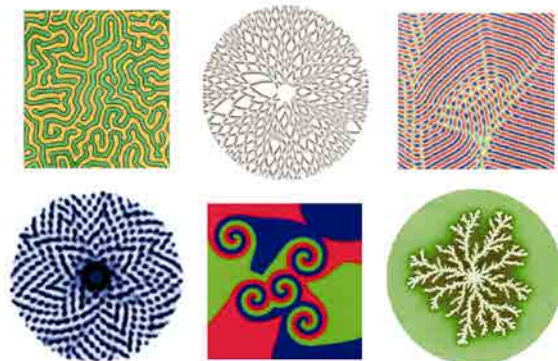
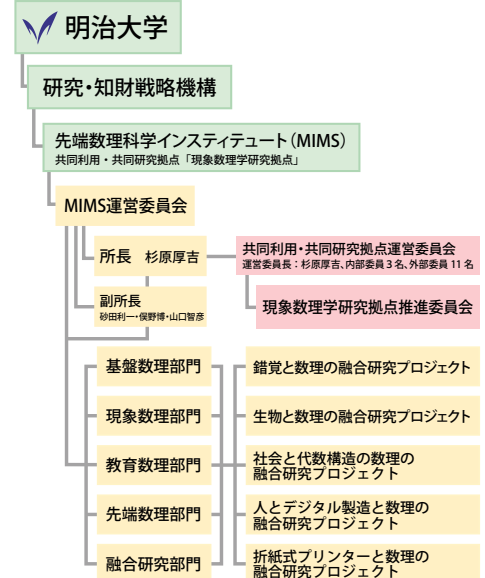
MIMSは、社会および自然に現われる様々な現象解明にむけた数理科学の発展・普及を図るとともに、若手研究者に対して数理科学に係る研究指導、啓発教育等を行うことにより、先端数理科学の分野における傑出した国際的研究拠点を形成することを目的とします。

MIMSは5つの研究部門：(1) 基盤数理部門 (代数学・幾何学・解析学) (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 (数学史・数学教育) (4) 先端数理部門 (先の部門に関連するプロジェクト計画の研究推進) (5) 融合研究部門を置き、各種研究活動の推進、数理科学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活動並びに啓発教育活動、学内外の研究機関等との連携活動を、数理科学関係の全国3番目の共同利用・共同研究拠点の活動として実施しています。

We aim at the development and promotion of mathematical sciences on various social/natural phenomena. We also aim at the education and assistance of young researchers/students to popularize mathematical sciences. Through those activities, MIMS will become an outstanding international research center on pioneering mathematical sciences.

MIMS establishes five research divisions : (1) **Fundamental Mathematics Division** (algebra, geometry, analysis), (2) **Mathematical Modeling and Analysis Division** (data analysis, simulation, mathematical analysis), (3) **Mathematical Education Division** (history of mathematics, mathematical education), (4) **Advanced Mathematical Sciences Division** (research projects related to the above three groups) and (5) **Art-and-Science Integration Division**. We will promote research activities, nurture researchers and highly-skilled experts, and provide various activities required by our university and regional society.

【組織図】



現象のモデリングとパターン

● 文部科学省「共同利用・共同研究拠点」に認定

2014年度にMIMSは、文部科学省の「共同利用・共同研究拠点 (Joint Usage/Research Center)」に認定されました。拠点名称は「現象数理学研究拠点」です。同拠点の共同利用・共同研究事業の一環として共同研究集会を実施することにより、現象数理学研究分野の発展に寄与し、もって実社会で解決が求められている課題克服に貢献します。なお、数学・数理科学分野で拠点認定を受けたのは、京都大学、九州大学に次いで本学が3校目であり、私立大学では初となります。

● 国際会議、ワークショップ及び共同研究集会の開催

MIMSは数理科学の発展に向けて様々な形で国際会議、ワークショップ及び共同研究集会を開催しています。

Toward the development of mathematical sciences, MIMS organizes various international conferences, workshops and intensive lectures.

2018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 "Data Science, Time Series Modeling and Applications" (ICMMA 2018) (プランディング事業共催)
- ◆ 杉原厚吉特任教授市民講演会「見ることの不思議を数理で探る一手探りの計算錯覚学」(プランディング事業共催)
- ◆ 第33回現象数理学コロキウム「位相幾何を利用した癌診断への挑戦」
- ◆ 第34回現象数理学コロキウム「細胞力を高める～「心身一体科学」から健康寿命を延ばす～」
- ◆ 第35回現象数理学コロキウム「界面の動的挙動と化粧品技術」
- ◆ 第36回現象数理学コロキウム「バイオミメティクスの今後の展開」
- ◆ 第37回現象数理学コロキウム「Math Gaudiーガウディを数理科学するー」(プランディング事業共催)
- ◆ 第38回現象数理学コロキウム「新学術研究「ミルフィーユ構造の材料科学」における応用数学の位置づけと役割」
- ◆ 第39回現象数理学コロキウム「細胞という建築物をモデリングする」
- ◆ 第8回高校生による現象数理学研究発表会
- ◆ 第5回MIMS/CMMA Lecture Series「ストークス流体における弾性体のダイナミクス Dynamics of Elastic Structures in Stokes Fluids」
- ◆ 第24回自己組織化セミナー「細胞の集団運動と3次元形態形成に対する数理的アプローチ」
- ◆ 第3回MIMS/CMMA Mini Workshop "Propagation Phenomena in Reaction-Diffusion Systems"

共同利用・共同研究拠点(現象数理学研究拠点) 共同研究集会

【研究集会型】

- ◆ 「折紙数学と折紙工学を基盤とする産業応用」
- ◆ 「幾何的解析と形状表現の数理」
- ◆ 「生物学・化学・数理科学から見抜くリズム現象の本質」
- ◆ 「保険やリスク管理についての共同研究集会」
- ◆ 「アクティブマター研究会2019」
- ◆ 「錯覚現象のモデリングとその応用(第13回錯覚ワークショップ)」

【研究集会型 独立開催タイプ】

- ◆ 「人工知能の現在と、次世代への実用化ー医療画像に対する有効な解析手法の開発に向けてー」
- ◆ 「中枢神経系における水の膜輸送と流れの数理生理学」

【共同研究型】

- ◆ 「経済物理学とその周辺」
- ◆ 「細胞代謝振動とネットワーク解析」

●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.

◆2018年度事業（ハイライト）

- ① 狩猟採集民族から農耕民族への交替劇の数理解モデルを構築しました。
- ② 台湾国立故宮博物院やニューヨーク国立数学博物館で立体錯視作品を展示しました。
- ③ 大規模データの活用とテキストデータを統合する金融統計手法を提案しました。
- ④ 折り紙工学に基づいた画期的な赤ちゃんおむつが実用化されました。
- ⑤ リアルとバーチャルを融合した部屋空間内装デザインシミュレーターを開発しました。



第3回公開シンポジウムポスター
The 3rd symposium for citizens

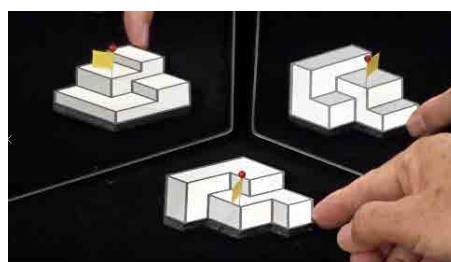
また、市民を対象とした公開シンポジウム「ガウディを数理学する」「自動運転社会」を開催しました。

- (1) A well-posed dispersal model was constructed for farmers and hunter-gatherers in the Neolithic transition.
- (2) 3D illusion (i.e., impossible objects) was exhibited at National Palace Museum (Taipei) and National Museum of Mathematics (New York).
- (3) A term structure model explicitly incorporated text mining approach was proposed for the period including the global financial crisis.
- (4) A revolutionary baby diaper based on Origami engineering was commercialized.
- (5) An interior design simulator for room spaces was developed by merging real and virtual worlds.

In addition, the project organized two symposiums for citizens entitled "Math Gaudi" and "Autonomous Driving and its Social Acceptance".



■モデルは現象の世界と数理の世界の架け橋である



世界錯視コンテスト優勝「3方向多義立体」(杉原厚吉)
1st Prize of the Best Illusion of the Year Contest 2018
(Kokichi Sugihara)



画期的な苺の輸送箱 (萩原一郎)
A breakthrough strawberry shipping box
(Ichiro Hagiwara)

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

●2018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トタイプ (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 (A) 「常染色体優性遺伝病モデル遺伝子改変ブタにおける病態発症機構の解明と表現型制御」 (代表者：農学部 長嶋比呂志)
- ◆日本医療研究開発機構：腎疾患実用化研究事業：血液透析に代わる進行性腎障害の新規治療法の開発に関する研究 「豊長類を用いた再生腎臓による実践的前臨床試験」 (分担者)
- ◆日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 「肝疾患モデルブタを用いたiPS肝臓原基移植による新規治療法の開発」 (分担者)
- ◆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脾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)

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。

本研究所の課題は、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阻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。

本研究所では、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。

● 2018年度事業

- ◆ 2018年8月18日：国際シンポジウム「武器貿易条約（ATT）第4回締約国会議直前シンポジウム：世界の武器移転をめぐる理想と現実」を開催
- ◆ 2018年12月18日：第8回シンポジウム「冷戦期における台湾・韓国の安全保障政策—軍事援助と軍事的自立化をめぐる—」
- ◆ 2019年1月21日：「国際武器移転史」第7号刊行
- ◆ 2019年2月28日：国際武器移転史研究所研究叢書3 竹内真人編『プリティッシュ・ワールド—帝国紐帯の諸相—』（日本経済評論社）刊行

● Events in 2018

- ◆ 18/08/2018：The international symposium entitled “Symposium Ahead of the Fourth Conference of States Parties to the Arms Trade Treaty: Reflecting on the Vision Against Reality of Arms Transfers in the World” was held.
- ◆ 18/12/2018：The 8th symposium entitled “National Security Policy of Taiwan and South Korea in the Cold War Period: Military Assistance and Indigenous Armament Production” was held.
- ◆ 21/01/2019：The *Journal of Research Institute for the History of Global Arms Transfer*, no.7 was published.
- ◆ 28/02/2019：RIHGAT Research Book no.3：Mahito Takeuchi(ed.), *The British World: Dimensions of Imperial Ties* (Nihon Keizai Hyoron Sha) 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.

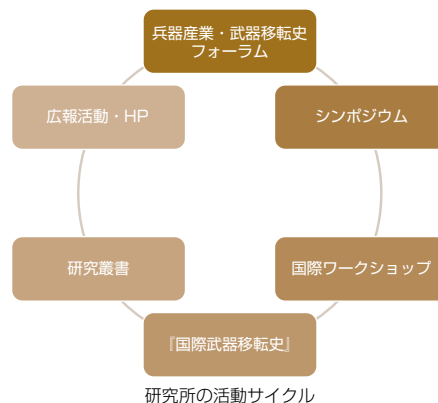
Through comprehensive historical studies, our research institute aims to clarify the essential structure of the modern world that prevents disarmament and arms control.

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.



研究クラスター 生命機能マテリアル研究クラスター

Meiji Cluster for Materials with Life Functions

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(2013年10月1日現在、65歳以上の割合が25.1%)。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。

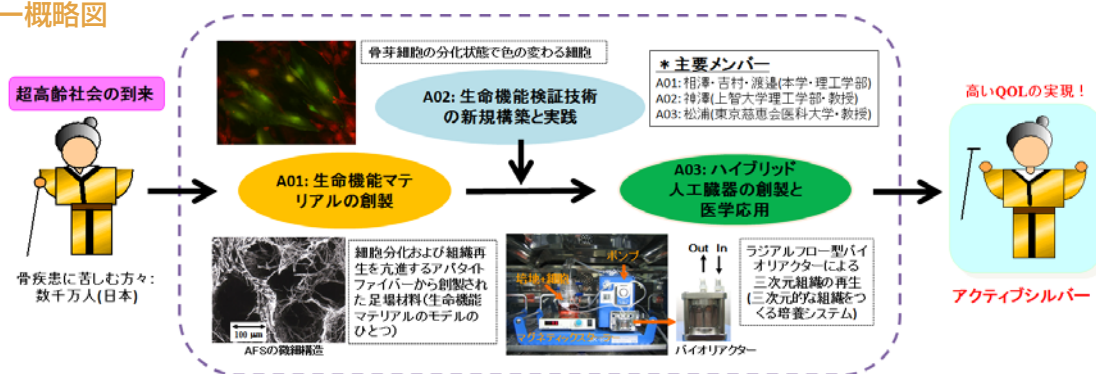
生命機能マテリアル研究クラスターは、2014年4月に特定課題研究ユニット「先端医療材料創製ユニット」を発展する形で発足しました。これまでに本研究ユニットでは、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業などを通して、高機能なバイオマテリアルや再生医療のための細胞の足場材料を創製する研究を展開しています。本研究クラスターでは、そこで得られた研究成果に立脚し、「国民の健康寿命の延伸」に貢献すべく、「人工材料に如何に生命を吹き込むか?」を命題として、「生命機能マテリアル」を創製し、「再生医療」などへの医学応用に取り組んでいます。

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.

"Meiji Cluster for Materials with Life Functions" was established by expanding the useful results of research on the "Advanced Medical Materials Development Research Unit" as one of the "Designated Research Projects Units" 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 Meiji Cluster for Materials with Life Functions, 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?".

クラスター概略図



「人工材料に生命を吹き込む！」生命機能マテリアル研究クラスター → 新学術領域の創成およびQOLの向上へ

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

本研究クラスターでは、「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

2018年度事業

講演会「次世代バイオマテリアルを考える会」の開催

日時	講演者	所属・職格	タイトル
2018年 9月 8日	岩本 祐斗	オリンパスモバイオマテリアル株式会社 商品開発部・主任	臨床における人工骨の役割とは?
2018年 9月 8日	柿沼 祐亮	株式会社ジーシー・研究員	歯科医療の現状と売れる製品を創るために考えること
2018年12月12日	相澤 守	研究クラスター代表・明治大学理工学部・教授	生命機能マテリアル研究クラスターの5年間の歩み*
2018年12月12日	板谷 清司	上智大学理工学部・教授	水酸アパタイトと高分子系材料との複合化による新規骨止血剤の開発*
2018年12月12日	山下 仁大	東京医科歯科大学生体材料工学研究所・教授	バイオインターフェイスを制御するセラミックエレクトロッド*

* 「公開シンポジウム」として本学グローバルホールにて実施

メンバーおよび関係研究者(大学院生含む)の活躍

以下の2件を含めて、総計8件の優秀発表賞を国内外の関連学会で受賞しました!

- 1) 島川楓・永田幸平・木南啓司・浅野吉則・中野和明・長屋昌樹・長嶋比呂志・相澤守
特定セッション学生優秀発表賞

タイトル: 架橋度の異なるセラチン粒子を気孔形成剤とした有機/無機ハイブリッドペースト状人工骨の生物学的評価
日本セラミックス協会第31回秋季シンポジウム「生体関連材料に関する基礎科学の深化と新素材の開発」セッション、愛知県名古屋市(名古屋工業大学)、日本セラミックス協会

- 2) R. Ohno, K. Nagata, T. Yokota, J. Yuza, T. Morotomi, N. Isogai, R. Kajiwara and M. Aizawa (大野李瑛、永田幸平、横田倫啓、湯座丞太郎、諸富公昭、磯貝典孝、梶原利一、相澤守)

Student Award of Outstanding Oral Presentation

タイトル: *In vivo* evaluation of apatite-fiber scaffolds with enhanced mechanical property using a rat calvarial defect model (高強度化アパタイトファイバースキャフォールドのラット頭蓋欠損モデルを用いた*in vivo*評価)

30th Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 30)、愛知県名古屋市(名古屋大学・豊田講堂)

採択された事業

- a) 新エネルギー開発機構(NEDO)・戦略的基盤技術高度化支援事業(プロジェクト委託型)(2016年度~2018年度)

橋渡し機関代表者: 相澤 守
「耐感染性と優れた形状・サイズ加工性を兼ね備えた抗菌性綿形状人工骨充填材の開発」

- b) 日本学術振興会・地域産学バリュープログラム(2017年度~2018年度; 1年間)

研究代表者: 相澤 守
「多機能型オーラルケア素材の開発」

研究クラスター 再生可能エネルギー研究クラスター

Meiji Renewable Energy Laboratories (MREL)

● 概要

再生可能エネルギー研究クラスターは、太陽電池研究ユニットを発展的に改組して2014年度新たに発足しました。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。発足に当たっては、これまで太陽電池を対象として再生可能エネルギーの創生に重点を置いていたのを、その有効利用と貯蔵にまで研究対象を広げ、より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としました。すなわち、本研究クラスターの研究対象は、「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研究分野

● Project Summary

Meiji Renewable Energy Laboratories (MREL) have been newly established in 2014 by reconstructing former Solar Cell Research Unit. This Lab. is founded by a “bottom-up” manner which is rare case in Meiji Univ. As the start of the Labs, the research area also has been expanded from the mostly concentrating on the energy creation by the solar cells to more widely whole technical issues of the next generation 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)



本クラスターの成果として学生が獲得した学会での受賞

● 2018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年度
- 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・薄膜による革新的部材デバイスの創製と応用展開」2016～2021年度
- 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年度
- 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年度

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 2018

- 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)
- JST-CREST “[Energy Harvesting] Scientific Innovation for Energy Harvesting Technology” (2016-2021)
- NEDO “Research project for new generation Si power device technology development: Phase 2” (2017-2019)

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



本学グローバルフロントで開催された太陽電池に関する研究会

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

メタンハイドレートというメタンと水からなる化合物が日本海を主とする海域の海底面及び海底下の表層近傍に広く分布することが近年、明らかになってきました。メタン以外に微量のエタンなどのガスも含むことから、これをガスハイドレートと呼ぶこともあります。ガスハイドレート研究クラスターでは、この表層メタンハイドレートの研究を続けてきました。2013年度から2015年度までは経済産業省事業の一部として、日本近海に分布するこの表層型ハイドレートの資源量評価が行われ、本クラスターは（国研）産業技術総合研究所からの再委託を受けるという形で、調査に参加しました。2016年度からは、国の委託調査の成果を踏まえて、表層型メタンハイドレートの生成メカニズム、その科学的な性状把握や、海底環境におよぼす影響を明らかにする研究を進めています。メタンハイドレートは我が国の海域に分布し、資源としての活用も期待されますが、数百万年の時間スケールでは、気候変化に伴う表層堆積物の大規模崩壊を引き起こしたと考えられ、その地球環境へのインパクトを知ることも重要と考えられます。

● 2018年度事業

2015年度までに実施した（国研）産業技術総合研究所からの受託調査で得られた試料の補完的な分析等を継続しました。また2016年度以降は大学独自の海洋調査、あるいは他大学、他機関との共同調査を実施し、それらの調査で得た試料の分析、データ解析を行ってきました。

本年度は日本海表層ガスハイドレートの北方延長を確認するために、5月に日本海の北縁であるタール海峡を対象にロシアの調査船ラブレンチェフを用いてロシア・太平洋海洋研究所（POI）との共同海洋調査プロジェクトを行いました。

水深3600mを超える日本海盆底から沿海州沖の浅い沿岸部までの海底斜面で、シングルチャンネル（SCS）の音響調査を実施し、ガスチムニー構造の探索を行い、続いて、音響調査を実施した測線において、グラビティーコアラによる海底堆積物の採取を行いました（写真1、2）。2019年2月にはウラジオストックで関係者によるワークショップを実施しました。データの解析、試料の分析等は今後も行う予定です。

また9月には大学独自の調査（7K18調査）を新潟沖～鳥取沖で行いました。上越沖、弾崎沖でのガスチムニーと思われる地形の調査、ガスハイドレート試料の回収、また、若狭湾沖、隠岐周辺でのガスチムニーと地滑り地形の関係を調べる調査を行い、新たなガスハイドレート分布を確認するとともに、その分布と海底地形の関係、海底地すべりなどのイベントとの相関が分かりました。

これまでの研究成果を外部に発信するために、2019年1月25日には明治大学グローバルフロントで本クラスターの2018年度研究成果報告として「表層型メタンハイドレート・フォーラム」を実施しました。

● Project Summary

Gas hydrate is substance composed of either methane or other hydrocarbons, and water. It has been shown that gas hydrate is widely distributed below the sea floor in the Japan Sea. Such "Shallow Gas Hydrate" is expected to be a future energy resource for Japan. The Gas Hydrate Research Laboratory (GHRL) of the Meiji University was established as a Research Unit in 2012. In 2015 it was incorporated as a Research Cluster within the Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties.

From 2013 to 2015, GHRL conducted, under contract with the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), a number of sea-going expeditions to explore Shallow Gas Hydrate and laboratory experiments and analyses to reveal the origin and distribution of gas hydrates in the Japan Sea. Our current study aims to achieve a more complete understanding about the characteristics of shallow gas hydrate along with the assessment of the potential of shallow gas hydrates as an energy resource.

● Events in 2018

A joint survey between GHRL and the Pacific Oceanological Institute, Russia (POI) was carried out in order to investigate the northern extent of Shallow Gas Hydrate, which is widely distributed in Japan Sea. Both seismic surveys and gravity coring were performed in the expedition onboard the Lavrentyev, during May of 2018. Several gas chimneys were confirmed in the seismic sections and some carbonate minerals commonly occurring in close relation to methane seeps or gas hydrate were found in the recovered cores at a few localities.

The stratigraphy indicated by the cores was compared to that of cores recovered from offshore Japan in order to evaluate differences in geological history.



写真2 ロシアとの共同研究で回収したメタンハイドレート(上)と調査船内の作業風景(左)



写真1 ロシア・太平洋海洋研究所との共同研究として実施されたロシア沿海州沖の調査



研究クラスター 国際日本古代学研究クラスター

Research Institute for Ancient Japanese Studies

●概要

国際日本古代学研究クラスターのテーマは「日本古代学研究の世界的拠点形成と地域連携」です。明治大学がこれまで培ってきた、日本古代の歴史学・考古学・文学の3分野を総合化し、国際的視野をもつ「日本古代学」として脱構築するとともに、国内の諸地域とも連携していく事を学術的目的とする研究組織です。

2011年度から研究クラスターとして精力的に研究を進めています。この前身は、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「日本列島の文明化を究明する古代学の総合化研究」(2009～2013年度/最終評価A・B)に取り組み、特定課題研究ユニット古代学研究所でした。その後、更に再編して日本古代学研究所として発足し、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「日本古代学研究所の世界的拠点形成」(2014～2018年度)として採択され、

- テーマ1)「もの」の研究: 物資・技術・経済
- テーマ2)「こと」の研究: 文字・律令・制度・都市
- テーマ3)「ところ」の研究: 古代テキストの世界観の考察・人々の心性へのアプローチ

という3分野に編成し、各史資料・作品を文化資源としてとらえ直し、全体として資源論の立場から、日本古代学の構築を目指します。また「日本古代学」を世界に発信するため、各国および国内の研究者らと学術的交流を深める拠点として発展していくことを目指しています。

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。

●Project Summary

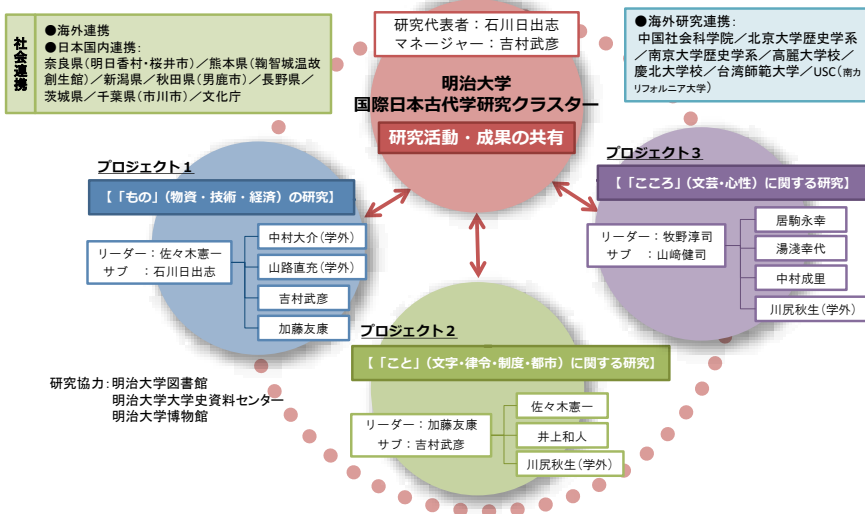
This research project is entitled "Constructing an International Framework of the Interdisciplinary Studies of Ancient Japan toward Understanding the Civilizational Processes in the Japanese Archipelago" (MEXT-Supported Program for the Strategic Research Foundation at Private Universities). It aims at combining the three fields of history, archaeology, and literature of ancient Japan. These three fields are quite independent from one another in Japan, and very few communications among scholars of the fields have taken place. Ultimately, we intend to construct the new field of ancient Japanese studies from an international perspective.

Owing to active research since 2004, this project was promoted to a "Research Cluster" by the Meiji University in 2011. At present, the project consists of the following three sub-units, each of which combines three otherwise different fields: 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).

These sub-units are organized to re-evaluate historical sources, literature, and archaeological artifacts and sites as cultural resources. This attempt contributes to the construction of ancient Japanese studies from the perspectives of resource theory and anthropology.

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

研究クラスターの研究推進体制



●2018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IX」(2019年1月12・13日) / 国際シンポジウム「社会変化とユーラシア東西交易」(2019年2月23日)
- ◆公開研究会・講演会 「飛鳥学講演会—蘇我氏の古墳」(2018年8月26日) / 「中国史上における日中交渉史上の考古学的新発見!」(2018年7月26日) / 「今、難波宮から都城を考える」(2018年9月29日) / 鞠智城・古代山城シンポジウム「古代山城の成立と変容」(2018年10月14日) / 市民向け報告会「歴史・考古学から 本吉・気仙地域の魅力を語る」(2019年2月24日・於: 気仙沼市中央公民館) / 飛鳥・藤原東京講演会「古代寺院から読み解く東アジアの国際交流」(2019年3月10日)
- ◆調査・成果報告 匈奴時代のガラス小玉分析調査(モンゴル科学アカデミー所蔵、2018年9月18～23日) / 『古代学研究所紀要』第26号、27号、28号

●Events in 2018

In the school year of 2018 (from April, 2018 to March, 2019), we have held the following international symposia: Ancient Japanese Studies toward Symphonic Integration, Pt. IX (Jan12-13, 2019); Social Changes and Trade between the East and the West in Eurasia (Feb 23, 2019)



2018年度開催・成果報告会などのポスター(一部)

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。

2018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）

◆ 知的財産権とエンフォースメントに関する総合研究

● 2018年度の実施内容

2018年度は、「知的財産権と憲法的価値」のプロジェクトを中心とした論文などの公表に加えて、シンポジウム「サイトブロッキングを巡る立法上の諸課題」、「平成30年著作権法改正の評価と課題」、「『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3つを開催しました。

◆ シンポジウム「サイトブロッキングを巡る立法上の諸課題」（2018年11月28日）

Tilburg大学のMartin Husovec氏を招聘し、サイトブロッキングの法理論・法実践の現状と諸課題について報告をしていただき、併せてそれを受けた国内有識者によるパネル討論を実施することで、新たな視点から立法上の諸課題を明らかにしました。

◆ シンポジウム「平成30年著作権法改正の評価と課題」（2019年1月13日）

立法過程での議論を踏まえながら、柔軟な権利制限規定および教育の情報化、TPP11協定の発効に伴う著作権法改正に焦点を当て、その評価と今後の課題を検討しました。

◆ 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」（2019年3月17日）

「ダウンロード違法化の対象範囲の見直し」を巡る「これまで」の経緯を検証し、条文案等についての検討を行うとともに、「これから」の私的領域での情報収集と著作権制度のあり方について議論を行いました。



● 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 2018.

◆ Intellectual Property and Constitutional Law

Grant-in-Aid for Scientific Research (A)

◆ Intellectual Property and Enforcement

● Events in 2018

Activities carried out in 2018 included publication of a number of research papers mainly from the “Intellectual Property and Constitutional Law” and holding of a symposium on “Legislative Issues on Site Blocking”, “Evaluation of the 2018 Amendment of Copyright Act”, and “Enlarged Illegalization and Criminalization of Private Downloading: From Now and So Far”.

◆ Symposium: Legislative Issues on Site Blocking (2018.11.28)

◆ Symposium: Evaluation of the 2018 Amendment of Copyright Act (2019.1.13)

◆ Symposium: Enlarged Illegalization and Criminalization of Private Downloading: From Now and So Far (2019.3.17)



シンポジウム「サイトブロッキングを巡る立法上の諸課題」

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できました。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

● 2018年度 成果公開シンポジウム・講演会

- ◆ 2018年 9月 2日 神明貝塚発掘調査から分かる3800年前の縄文人の暮らし
- ◆ 2018年 10月 14日 縄文の塩Ⅱ—製塩土器の型式と技術—
- ◆ 2019年 3月 17日 取掛西貝塚学術調査記念講演会



研究成果の公開(2018年10月14日)縄文の塩Ⅱを開催し、これまでの成果を公開した。



遺跡の堆積物の中から製塩や古環境にかかわる微小生物遺存体を回収する。



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設置しています。

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・学科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	10
商学部	10
政治経済学部	11
文学部	5
理工学部	21
農学部	12
経営学部	9
情報コミュニケーション学部	5
国際日本学部	2
総合数理学部	1
専門職大学院	10
研究・知財戦略機構	2
計	98

<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.

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



●2018年度トピック

自動運転社会総合研究所が対馬市と連携協定を締結

—自動運転の実装化へ向けた実証実験などの共同研究を推進—

特定課題研究ユニット「明治大学自動運転社会総合研究所」は、長崎県対馬市との間で、「地域の持続的な発展に向けた共同研究事業等に関する連携協定」を2019年3月21日に締結しました。同日、調印式が駿河台キャンパスで執り行われ、土屋恵一郎学長（研究・知財戦略機構長）と比田勝尚喜対馬市長が協定書に署名をしました。

島内唯一の公共交通機関であるバス事業における人材不足、林業振興や漂着ゴミ回収等の環境対策等が課題となっている対馬市。この協定締結により、自動運転社会の実現による地域の持続的な発展に寄与するべく、さまざまな課題の解決に向けて共同研究を推進していきます。2019年度には、対馬市における自動運転バスの実証実験も計画されています。



研究・知財戦略機構ニュース(2018年度)

掲載URL : <https://www.meiji.ac.jp/osri/topics/2018/6t5h7p00000xqeei.html>

● 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付近にある星糞峠と呼ばれる黒耀石原産地と、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。

● 2018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.9と黒耀石研究センター叢書第I巻として『人類と資源環境のダイナミクス I 旧石器時代』が刊行されました。本書は後期旧石器時代の狩猟採集民が、最終氷期から晩氷期への変わりゆく身の回りの環境変動に適応して、黒耀石資源の開発と獲得をどのようにおこなっていったのか、そのダイナミクスを長野県広原湿原の考古・古環境調査を題材として研究したものです。なお、同シリーズは2019年度に縄文時代編の刊行が予定されています。

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。

- 「神子柴系石器群 その存在と影響」9月29～30日 (於：長野県伊那市) <共催>
- 「国史跡が拓く縄文の世界Ⅲ」10月7日 (於：明治大学) <共催>
- 「ナイフ・石鏃・磨製石斧」12月8日 (於：明治大学) <主催>
- 「トチの実加工場は存在するのか」2月9日 (於：明治大学) <共催>

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、「信州黒耀石フォーラム」や地元長和町で開催された「黒耀石ふるさと祭り」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
<http://www.meiji.ac.jp/cols/>



黒耀石研究センター (2018年8月26日「黒耀石ふるさと祭り」)

● 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 2018

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. 9 of Natural Resource Environment and Humans and "Dynamic Interactions between Humans and Natural Environment, vol. 1, Palaeolithic" as the first volume of the Center for Obsidian and Lithic Studies series. This book shows how late-palaeolithic hunter-gatherers developed and used obsidian resources in the changing environment from the last to late Glacial periods based on the archaeological and environmental studies carried out at the Hiroppara moor in Nagano Prefecture. We plan to publish the second volume of this series about the Jomon period in 2019.

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

- "Mikoshiha stone tools: its existence and influence" held at Ina City, Nagano Pref., Sep. 29-30, 2019.
- "Jomon period seen from national historic sites, III" held at Meiji University, Oct. 7, 2018.
- "Stone Knives, stone arrow heads, polished stone axes" held at Meiji University, Dec. 8, 2018.
- "Did the processing facility for horsechestnuts really exit?" held at Meiji University, Feb. 9, 2019.

As a regional cooperation, the center participated in or cooperated with the Forum for Obsidians of Shinshu and 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「ナイフ・石鏃・磨製石斧」(2018年12月8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・設備などインシヤルコストおよび照明・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。また、本センターが必要とするエネルギーの一部は、太陽光発電によって賄われています。

● 2018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。普及活動の一環としては、「施設園芸・植物工場展2018(GPEC)」(2018年7月 東京ビッグサイト)に出展しました。また、小学生向けの体験講座(2018年8月)を開催しました。さらに、本センターでは見学者も受け付けており、2018年度は約380人の見学者を受け入れました。



建物外観
External view of building

● 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. Part of the energy required for the plant factory is supplied from solar energy panels on the roof of the building.

● Events in 2018

We carried on a collaborative research with industry based on plant factories we have in the center with some private companies. As part of our public awareness activities, we took part in "GPEC (Greenhouse Horticulture & Plant Factory Exhibition / Conference)" in July 2018 held at Tokyo Big Site. We also hold experienced-based events for elementary school children in August 2018 on campus. Furthermore, about 380 visitors came and toured the center.



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

付属研究施設 地域産学連携研究センター

Center for Collaborative Innovation and Incubation

●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へ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。

●2018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(2019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2回開催し、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 2018

The main activities in 2018 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 2 business management seminars 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.

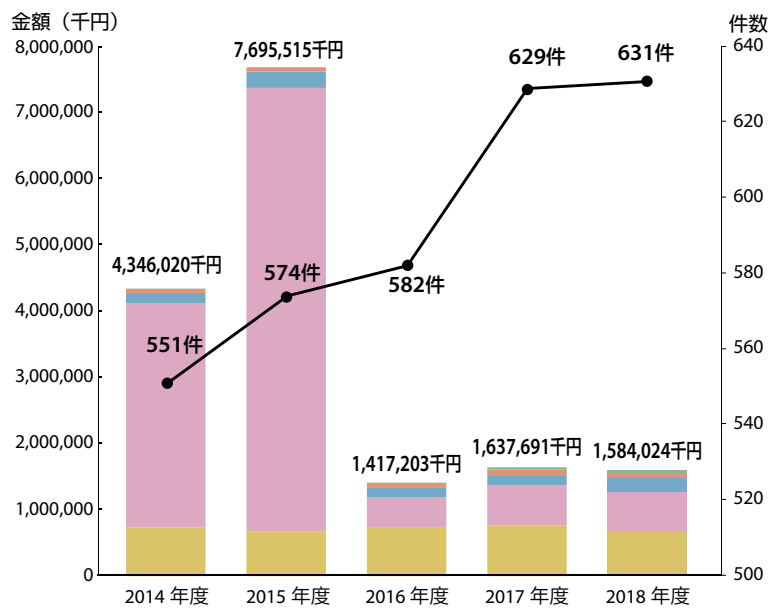
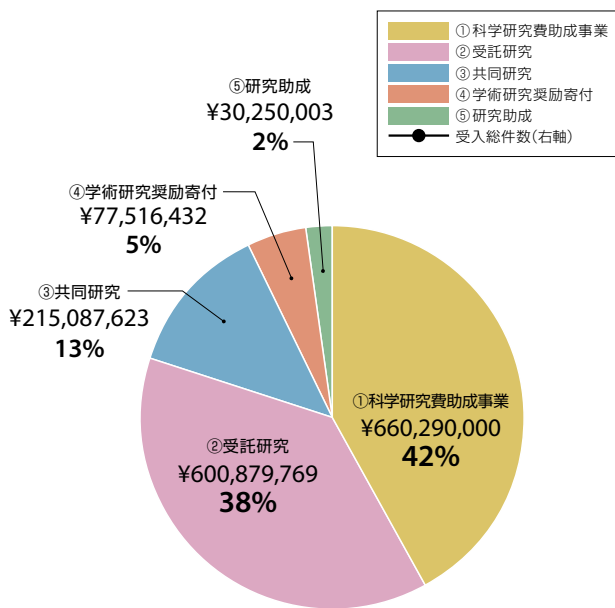


センター外観
Appearance of Center

【テクノロジーインキュベーション室 入居企業一覧】(2019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	株式会社ボル・メド・テック	研究開発用の高付加価値テラーメイドブタの製造・供給事業	農学部 長嶋比呂志 専任教授
202	WITec株式会社	ナノ領域の分析顕微鏡(ラマン、AFM、SNOM)販売および国内向けアプリケーション開発・ローカライズ	理工学部 勝俣裕 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
301 307	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	株式会社ミートエポック	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	株式会社トーキンオール	高齢者外出支援ロボットの開発(製造)	理工学部 黒田洋司 専任教授

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



2018年度 外部研究費受入総額 **¥1,584,023,827** (※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	20	64,520,000	2	10,317,200	0	0
	商学部	27	44,850,000	3	2,784,375	1	15,062,534
	政治経済学部	19	24,375,000	2	5,210,000	1	522,720
	文学部	32	51,400,000	1	310,000	0	0
	理工学部	56	98,475,000	44	261,333,605	63	134,599,669
	農学部	28	77,260,000	31	195,995,900	38	25,432,500
	経営学部	13	20,370,000	0	0	1	800,000
	情報コミュニケーション学部	10	32,500,000	1	600,000	1	1,000,000
	国際日本学部	7	10,400,000	0	0	0	0
	総合数理学部	26	87,400,000	15	105,178,689	17	19,866,200
	大学院	20	17,050,000	0	0	0	0
	専門職大学院	6	8,580,000	2	10,280,000	3	5,000,000
	研究・知財戦略機構	61	123,110,000	0	0	5	11,076,000
	国際連携機構	0	0	0	0	0	0
農場	0	0	1	8,870,000	4	1,728,000	
合計		325	660,290,000	102	600,879,769	134	215,087,623

		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	2	833,334	3	1,530,000
	商学部	0	0	1	500,000
	政治経済学部	3	4,600,000	1	2,000,000
	文学部	0	0	0	0
	理工学部	21	52,498,978	11	13,203,471
	農学部	5	5,784,120	6	7,446,000
	経営学部	2	1,800,000	0	0
	情報コミュニケーション学部	0	0	1	580,532
	国際日本学部	0	0	0	0
	総合数理学部	3	3,500,000	2	3,500,000
	大学院	0	0	0	0
	専門職大学院	3	2,500,000	1	1,000,000
	研究・知財戦略機構	4	6,000,000	1	490,000
	国際連携機構	0	0	0	0
農場	0	0	0	0	
合計		43	77,516,432	27	30,250,003

※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	2					日本学術振興会 1件 環境再生保全機構 1件			10,317,200
商学部	3					日本学術振興会 2件		1件	2,784,375
政治経済学部	1						[市区町村] 1件	1件	5,210,000
文学部	1					日本学術振興会 1件			310,000
理工学部	27	業種3 2件 業種6 2件 業種8 1件	業種3 2件 業種4 4件 業種5 1件 業種6 1件 業種7 1件	業種3 2件 業種4 6件 業種5 2件		科学技術振興機構 9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 4件 農業・食品産業技術総合研究機構 1件 日本学術振興会 2件	[市区町村] 1件	2件	261,333,605
農学部	20	業種1 1件 業種4 1件	業種3 1件 業種4 3件	業種4 2件 業種10 1件	農林水産省 1件	科学技術振興機構 6件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 3件 日本医療研究開発機構 4件 農業・食品産業技術総合研究機構 2件 日本学術振興会 1件 環境再生保全機構 1件	[市区町村] 1件	3件	195,995,900
経営学部									0
情報コミュニケーション学部	1					[国立研究開発法人] 1件			600,000
国際日本学部									0
総合数理学部	12		業種6 1件	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	105,178,689
大学院									0
専門職大学院	1					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			10,280,000
研究・知財戦略機構									0
国際連携機構									0
農場	1					農業・食品産業技術総合研究機構 1件			8,870,000
合計	69	7件	14件	18件	1件	50件	3件	9件	600,879,769

【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							1件	15,062,534
政治経済学部	1						[市区町村] 1件		522,720
文学部									0
理工学部	28	業種4 2件	業種3 3件 業種4 3件	業種3 1件 業種4 23件 業種5 1件 業種6 4件 業種7 1件	国土交通省 1件	新エネルギー・産業技術総合開発機構 6件 [国立研究開発法人] 5件 [独立行政法人] 1件		12件	134,599,669
農学部	21	業種4 1件	業種1 1件 業種3 4件 業種4 8件 業種6 1件	業種3 3件 業種4 8件 業種10 1件		新エネルギー・産業技術総合開発機構 1件 農業・食品産業技術総合研究機構 1件 [国立研究開発法人] 3件		6件	25,432,500
経営学部	1							1件	800,000
情報コミュニケーション学部	1			業種6 1件					1,000,000
国際日本学部									0
総合数理学部	10	業種6 1件	業種4 1件 業種6 1件 業種7 1件	業種4 8件 業種6 3件 業種10 1件				1件	19,866,200
大学院									0
専門職大学院	3	業種10 1件	業種6 1件					1件	5,000,000
研究・知財戦略機構	1	業種4 1件	業種4 1件 業種10 1件	業種4 1件 業種10 1件					11,076,000
国際連携機構									0
農場	3		業種6 1件	業種3 1件 業種4 1件			川崎市 1件		1,728,000
合計	70	6件	27件	59件	1件	17件	2件	22件	215,087,623

※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 / 卸売り・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					
大規模オミックスの活用による生殖内分泌組織の新たな機能制御法の確立	生殖内分泌研究所	農学部	専任教授	戸村 秀明	2014～2018
日本古代学研究の世界的拠点形成	日本古代学研究所	文学部	専任教授	石川 日出志	2014～2018
環境応答機能の解明に基づく高度環境適応植物デザイン研究基盤の確立	植物環境応答研究所	農学部	専任教授	川上 直人	2014～2018
インバクト投資活用による社会的企業の公共サービス改善効果に関する研究	非営利・公共経営研究所	経営学部	専任教授	塚本 一郎	2014～2018
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

【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

【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	2019/03/15

【(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					
大規模災害における廃棄物の災害外力・地域特性に応じた処理技術・管理システムに関する研究	農学部	専任准教授	加藤 雅彦	2016/06/01	2019/03/31
二酸化炭素回収・貯留(CCS)の導入・普及の法的枠組みと政策戦略に関する研究	法学部	専任教授	柳 憲一郎	2016/06/01	2019/03/31

【(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
腎疾患実用化研究事業					
霊長類を用いた再生腎臓による実践的前臨床試験	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2016/04/01	2019/03/31
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	専任講師	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) 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	2020/03/31
研究成果展開事業 (地域産学バリュープログラム)					
多機能型リン酸カルシウム系オーラルケア素材の開発	理工学部	専任教授	相澤 守	2017/12/01	2018/11/30
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
フォノン結晶における多相形状最適化	総合数理学部	専任准教授	Ginder Elliott Abraham	2015/10/01	2019/03/31
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
戦略的創造研究推進事業・チーム型研究 (CREST)					
二次元 TMD 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	2019/03/31
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	2020/03/31
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	専任准教授	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	2020/03/31
戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 革新的燃料技術					
MEMS を用いた高空間分解能熱流束センサの開発	理工学部	専任教授	中別府 修	2014/10/01	2019/03/31
光学計測による後燃えの現象解明と急速燃焼コンセプトの創出	理工学部	専任准教授	相澤 哲哉	2014/10/01	2019/03/31
ガソリンエンジンでのプールの燃焼場 PM 生成機構解明・モデル化とデータベース構築	理工学部	専任准教授	相澤 哲哉	2014/10/01	2019/03/31
国際科学技術協力基盤整備事業 日本-台湾					
モバイルヘルスケアにおけるプライバシー保護ビッグデータマイニングを実現するセキュアIoT情報基盤	総合数理学部	専任教授	菊池 浩明	2016/01/15	2019/03/31
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	専任准教授	大鐘 潤	2017/10/01	2019/09/30
革新的研究開発推進プログラム (ImPACT)					
非干渉運動機構を用いた劣駆動ロボットハンドの開発	理工学部	専任教授	小澤 隆太	2018/04/01	2019/03/31
高い移動能力と作業能力を持つ脚型ロボットのプラットフォーム開発	理工学部	専任准教授	橋本 健二	2018/04/01	2019/03/31

【(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
戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 次世代農林水産業創造技術					
消化管栄養センサーの同定と機能性食品成分の探索	農学部	専任准教授	石丸 喜朗	2017/05/31	2019/03/31
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	2019/03/31
イノベーション創出強化研究推進事業					
日本の漆文化を継承する国産漆の増産、改質・利用技術の開発	理工学部	専任准教授	本多 貴之	2016/07/21	2019/03/31

【(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 / 進化工学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
戦略的基盤技術高度化支援事業 (プロジェクト委託型)					
超高齢化・人口減少社会等に対応する持続可能で安全・安心な社会の実現のための技術 / 耐感染性と優れた形状・サイズ加工性を兼ね備えた抗菌性綿形状人工骨充填材の開発	理工学部	専任教授	相澤 守	2016/09/05	2019/03/31
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	専任准教授	川南 剛	2018/05/23	2019/03/31

【(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					
可換環論におけるホモロジー代数的手法と組合せ論・幾何学への応用	理工学部	専任教授	中村 幸男	2016/04/01	2019/03/31

【(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					
ガソリンエンジンの排出ガスのポスト酸化過程の研究開発 (自動車用内燃機関技術研究組合からの委託研究)	理工学部	専任准教授	相澤 哲哉	2018/06/26	2019/02/20

研究助成

Researches Granted by Foundations

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
(一財) 司法協会					
平成30年度助成					
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的研究	法学部	専任准教授	黒澤 陸	2019/08/01	2021/07/31
(公社) 日本コンクリート工学会					
2016年度研究助成金					
途中定着されるアンボンドPC鋼材で圧着接合したプレストレストコンクリート架構の復元力特性評価法	理工学部	専任講師	晋 沂雄	2017/04/01	2018/12/31
(一社) Jミルク, 乳の社会文化ネットワーク					
2016年度研究助成金					
ビッグデータを用いた牛乳乳製品の購買行動に関する定量的研究—行動経済学からの接近—	農学部	専任講師	中嶋 晋作	2018/04/01	2019/03/31
(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
(一社) 日本免振構造協会					
2018年度（第10回）「免震構造・制振構造に関わる研究助成」					
津波荷重に対する免震建物の構造安全性評価	理工学部	専任教授	小林 正人	2018/05/30	2019/03/31
(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) 池谷科学技術振興財団					
2018年度研究助成					
逐次表面化学反応による新規有機半導体の創出	理工学部	専任准教授	田原 一邦	2018/04/01	2019/03/31
(公財) 加藤科学振興会					
平成30年度第27回研究助成金					
低環境負荷水溶液法による金属酸化物—グラフェン複合透明導電膜の直接作製	理工学部	専任講師	我田 元	2018/06/14	2019/03/31
(公財) 小柳財団					
平成30年（2018年）度「(公財) 小柳財団の研究助成金」助成事業名					
皮膚生理恒常性の強化に向けた超音波治療効果の解明	理工学部	専任教授	平岡 和佳子	2018/04/01	2019/03/31
(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					
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	2018/04/01	2019/03/31
学術集会および科学技術振興事業助成					
ポラリス—市民社会と科学技術政策研究所—2018年度連続講座	法学部	専任教授	勝田 忠広	2018/05/25	2018/11/16
(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

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
(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)とうきゅう環境財団					
多摩川およびその流域の環境浄化に関する調査・試験研究助成金					
多摩川集水域50地点定期モニタリングによる放射性セシウム蓄積スポット調査	理工学部	専任講師	小池 裕也	2017/04/01	2019/03/31
2018年度 多摩川およびその流域の環境浄化に関する調査・試験研究助成金					
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わる研究	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)日弁連法務研究財団					
日弁連法務研究財団 研究事業					
法律業務の多様化と弁護士の社会的使命の拡張（追加分）	法学部	専任教授	村山 眞維	2018/10/01	2019/09/30
(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	グローバルビジネス研究科	専任教授	加藤 竜太	2018/10/01	2019/09/30
(公財)前田記念工学振興財団					
平成30年度研究助成					
戦後台湾の建築における日本植民地経験の影響－本省人建築家・陳仁和のRC造による木造擬態表現に着目して－	理工学部	助教	市川 紘司	2018/04/01	2019/03/31
(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
(公財)高橋産業経済研究財団					
平成29年度助成					
必要最小限の機能を有するパワーエレクトロニクス回路を用いた自然エネルギー発電の発電量向上に関する研究	理工学部	専任准教授	野村 新一	2018/04/01	2019/03/31
無侵襲代謝機能評価のためのバイオマイクロシステムの開発と応用展開	理工学部	専任准教授	工藤 寛之	2018/04/01	2019/03/31
政府開発援助によるカイゼン支援の貧困削減の可能性について	情報コミュニケーション学部	専任准教授	島田 剛	2018/04/01	2019/03/31
(公社)東京地学協会					
調査・研究等助成金					
柏崎西方の円錐台地形と海底泥火山の関係を明らかにする	研究・知財戦略機構	特任講師	蛭田 明宏	2018/06/01	2019/05/31
(公社)日本農芸化学会					
第46回研究奨励金					
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	2019/01/01	2019/12/31

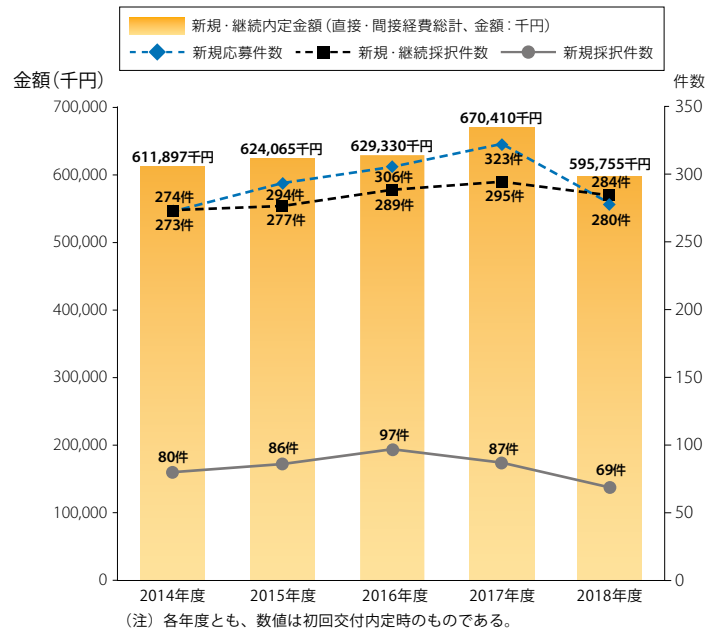
科学研究費助成事業

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）を段階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).

【応募・内定状況の推移】



【2018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: 325				総計	660,290
新学術領域研究 (研究領域提案型) 件数: 2				合計	29,940
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	25,260	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)	矢野 健太郎	農学部	専任教授	4,680	植物オミックス・知識情報の統合解析による新規誕生の機構解明とデータベース構築
基盤研究 (A) 件数: 13				合計	119,480
基盤研究 (A)	宮腰 哲雄	研究・知財戦略機構	研究推進員	8,320	歴史的な輸出漆器の科学分析評価と漆器産地の解明に関する研究
基盤研究 (A)	能城 修一	研究・知財戦略機構	客員教授	9,750	縄文時代前半期における森林資源管理・利用体系の成立と植物移入の植物学的解明
基盤研究 (A)	高倉 成男	法務研究科	専任教授	7,550	知的財産権と憲法的価値
基盤研究 (A)	砂田 利一	総合数理学部	専任教授	4,420	離散幾何解析学の進展
基盤研究 (A)	長嶋 比呂志	農学部	専任教授	10,140	常染色体優性遺伝病モデル遺伝子改変ブタにおける病態発症機構の解明と表現型制御
基盤研究 (A)	杉原 厚吉	研究・知財戦略機構	特任教授	14,430	視覚の心理・数理モデリングと第5世代不可能立体
基盤研究 (A)	石井 知章	商学部	専任教授	3,510	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	5,590	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)	嵯峨山 茂樹	総合数理学部	専任教授	14,820	作曲・演奏・信号の数理モデルに基づく音楽の生成と解析の研究
基盤研究 (A)	吉村 武彦	文学部	名誉教授	7,930	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 眞維	法学部	専任教授	16,510	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)	江島 晶子	法学部	専任教授	7,280	憲法および人権条約を接合する多元的・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	9,230	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 (B) 件数: 44				合計	166,860
基盤研究 (B)	中林 一樹	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,700	津波被災者の生活再建と復興感の時系列分析からみた復興体系に関する研究
基盤研究 (B)	森永 由紀	商学部	専任教授	1,430	モンゴルのアイラグ (発酵馬乳) の製造法の地理学的・生態学的検証
基盤研究 (B)	藤本 由香里	国際日本学部	専任教授	2,600	MANGA <スタイル>の海外への伝播と変容
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)	鈴木 賢	法学部	専任教授	2,990	中国における差別問題の「発見」と法的対応——社会実態、理論、制度、運用上の特徴
基盤研究 (B)	森際 康友	法学部	特任教授	4,160	法倫理の3元的展開——当事者・法曹・専門職自治組織の役割
基盤研究 (B)	寺田 良一	文学部	専任教授	1,950	環境リスク認知の社会的構築と変容、リスクの政策化の環境社会学的比較研究
基盤研究 (B)	青井 哲人	理工学部	専任教授	3,250	台湾都市史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)	嶋田 総太郎	理工学部	専任教授	4,680	自己と他者の「一体感」形成の脳メカニズム
基盤研究 (B)	一之瀬 真志	経営学部	専任教授	4,380	活動筋血流量反応とトレーニング効果の解明—拡散相関分光法による新測定法を用いて—
基盤研究 (B)	田中 ひかる	法学部	専任教授	5,850	近現代社会運動の国境を越えた相互作用に関する思想史的研究

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)	陶安 あんど	法学部	専任教授	2,860	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)	気賀沢 保規	研究・知財戦略機構	研究推進員	4,940	隋唐「仏教社会」の多層的構造の解明と東アジア文化論の構築
基盤研究(B)	水野 博子	文学部	専任教授	5,850	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	3,950	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	3,380	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)	三和 裕美子	商学部	専任教授	1,690	投資ファンドが投資先企業経営に及ぼす影響についての国際比較研究
基盤研究(B)	長吉 真一	会計専門職研究科	専任教授	3,120	会計上の見積りの監査における経営者の仮定の合理性と測定方法の適切性に関する研究
基盤研究(B)	新田 功	政治経済学部	専任教授	3,510	急速に発展するアジアの高等教育における大学国際化評価に関する実証的研究
基盤研究(B)	矢崎 成俊	理工学部	専任教授	3,120	雪氷現象に現れる移動境界問題の数理解析
基盤研究(B)	野村 新一	理工学部	専任准教授	4,940	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	3,250	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)	石丸 喜朗	農学部	専任准教授	1,300	小腸刷子細胞に発現する受容体の生理機能の解明と阻害物質の探索
基盤研究(B)	横山 大作	理工学部	専任准教授	4,680	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	5,850	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	5,720	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	3,120	ポスト成長期のオリンピックに関する地理学的研究—メガイイベントを通じた都市変容分析
基盤研究(B)	松村 良之	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,210	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	3,250	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	2,470	エコノミックゲーディ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	3,770	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	6,110	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	5,460	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	6,110	ポテンシャルに対応した多摩川河川敷の目標と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	3,510	アジア太平洋地域における地域・特性に適したCCS包括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	3,120	集団的林野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)	山本 博資	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,380	準瞬時FV符号およびその拡張符号に対する理論および応用に関する研究
基盤研究(B)	賀来 華江	農学部	専任教授	3,640	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	客員教授	5,200	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	6,240	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)	本多 貴之	理工学部	専任准教授	2,210	断面分析試料からの極微量試料の採取とその化学分析手法の開発
基盤研究(B) 特設分野	二宮 広和	総合数理学部	専任教授	6,110	不整脈および除細動のための数学的基盤整備
基盤研究(B) 特設分野	小川 知之	総合数理学部	専任教授	3,120	均質化法と連鎖反応理論による電気化学触媒反応の数値モデル構築
若手研究(A) 件数：1			合計	2,860	
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
奨励研究 件数：1			合計	530	
奨励研究	土田 大輔	学術・社会連携部中央図書館事務室	専任職員	530	電子ジャーナル利用統計と雑誌評価指標における相関性と図書館蔵書評価への活用
研究活動スタート支援 件数：1			合計	1,300	
研究活動スタート支援	新屋 良治	農学部	専任講師	1,300	マツノサイエンチュウ性フェロモンの同定
学術図書 件数：1			合計	1,100	
学術図書	大津 浩	法学部	専任教授	1,100	分権改革下の地方自治法制の国際比較～地方自治法制の新たなパラダイムを求めて～
データベース 件数：1			合計	5,500	
データベース	矢野 健太郎	農学部	専任教授	5,500	トマト・オミックス・データベース
特別研究員奨励費 件数：25			合計	22,280	
特別研究員奨励費	金沢 友緒	研究・知財戦略機構	特別研究員(PD)	910	近代ロシア文学形成期に見る「自然科学」の表象—ドイツ的「啓蒙的手法」をめぐって—
特別研究員奨励費	大西 克典	研究・知財戦略機構	特別研究員(PD)	1,430	18世紀フィレンツェにおける絹織物工業と保護主義
特別研究員奨励費	松宮 邑子	文学研究科	特別研究員(DC1)	900	遊牧民の定住による都市形成と都市空間の変容に関する研究
特別研究員奨励費	石原 聖也	理工学研究科	特別研究員(DC1)	600	有機原料を用いた気相成長法による2次元層状MoS ₂ 薄膜の低温成膜に関する研究
特別研究員奨励費	松田(今井)典子	研究・知財戦略機構	特別研究員(RPD)	1,040	遺伝子ネットワークに基づくバキュロウイルス感染戦略の解明
特別研究員奨励費	大塚 悠里	理工学研究科	特別研究員(DC1)	900	エネルギーに立脚した応答評価と制御に関する研究
特別研究員奨励費	高橋 雄太	国際日本学研究科	特別研究員(DC2)	900	近代における和語の表記の変遷
特別研究員奨励費	横川 凌	理工学研究科	特別研究員(DC1)	100	ラマン分光オランダ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	都地 裕樹	研究・知財戦略機構	特別研究員(PD)	1,170	他者視線に対する社交不安傾向者の認知神経プロセスの解明
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演算法〈不動点理論に基づく解決〉
特別研究員奨励費	内倉 鮎子	農学研究科	特別研究員(DC2)	800	先天性代謝異常症を発症する疾患モデルマウスの作出と利用に関する研究
特別研究員奨励費	小村 亜唯子	経営学研究科	特別研究員(DC2)	1,000	固定収益会計による利益安定化—製品市場戦略と業績評価の変更を通して—

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	三谷華代	経営学研究科	特別研究員(DC2)	900	ホスピタリティ産業における非財務指標の有効性の検討
特別研究員奨励費	長尾真弓	農学研究科	特別研究員(DC2)	800	フードシステムアプローチによる獣害対策としての野生動物の食肉化に関する研究
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)	1,430	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)	1,000	文芸研究に対する計量文体論の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)	800	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)	1,000	〈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	栗島一徳	理工学研究科	特別研究員(DC2)	800	強誘電体ゲート絶縁膜を用いた低消費電力で高移動度な超高性能薄膜トランジスタの研究
特別研究員奨励費	日浅優	経営学研究科	特別研究員(DC2)	1,100	目標の相互依存性の理解が従業員同士の信頼をとらえ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(DC2)	800	有機気相成長法による単結晶遷移金属ダイカルク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(DC2)	800	原子層堆積法による新規超薄膜 HfxZr1-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	豊崎仁美	経営学研究科	特別研究員(DC2)	1,000	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(外国人)	小西康之	法学部	専任教授	100	障害者雇用政策における障害者の権利に関する日伊欧の比較法学的検討
特別研究員奨励費(外国人)	俣野博	研究・知財戦略機構	特任教授	1,100	反応拡散方程式および関連する自由境界問題における広がり波面の研究
基盤研究(C) 件数：171				合計	210,730
基盤研究(C)	井戸田 総一郎	文学部	専任教授	780	文学するニーチェ ―散文と詩文の交差する領域に関する文体論的・韻律論的分析
基盤研究(C)	辻村 みよ子	法務研究科	専任教授	1,170	ポジティブ・アクション実効化のための理論的・比較政策的研究
基盤研究(C)	田母神 顯二郎	文学部	専任教授	910	フランス近現代における社会の変容とネオ・ジャクソニズム的発想の変遷
基盤研究(C)	浅井 澄子	政治経済学部	専任教授	260	日本の出版市場における流通システムの経済分析
基盤研究(C)	柳沢 敏勝	商学部	専任教授	780	社会的排除に対する社会的連帯経済の役割に関する日韓比較研究
基盤研究(C)	高野 和子	文学部	専任教授	910	イギリス高等教育における教員養成の位置―高等教育一元化と「質保証」
基盤研究(C)	野原 雄一	理工学部	専任准教授	1,170	ラグランジュファイバー空間の微分幾何とフレアー理論
基盤研究(C)	吉田 尚彦	理工学部	専任講師	650	ウィッテン摂動を用いたディラック型作用素の指数理論とその応用
基盤研究(C)	安井 幸夫	理工学部	専任教授	1,040	2次元ハニカム格子上のスピンスに現れる特異な磁気ダイナミクス
基盤研究(C)	吉田 明正	総合数理学部	専任教授	650	マルチプラットフォーム向け Java 粗粒度並列処理コードの自動生成に関する研究
基盤研究(C)	小松 孝徳	総合数理学部	専任教授	1,690	従事するタスクに応じた人型ロボットの顔のリアリティ設計論の提案
基盤研究(C)	梶原 利一	理工学部	専任准教授	1,170	嗜好性を支える神経回路とその動作特性の解明
基盤研究(C)	中村 卓	農学部	専任教授	1,170	食品の感性的おいしさ表現の見える化～構造破壊に着目した食感発現と風味放出の解析～
基盤研究(C)	浅賀 宏昭	商学部	専任教授	1,430	科学リテラシーを涵養するための動物細胞の培養技術の検討
基盤研究(C)	阿原 一志	総合数理学部	専任教授	780	Geogebraを用いた電子教材開発の調査と電子教材の筆算入力に関する研究
基盤研究(C)	佐野 正博	経営学部	専任教授	910	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)	矢島 國雄	文学部	専任教授	1,300	博物館活動アーカイブス・モデルの構築
基盤研究(C)	吉田 優	文学部	専任教授	1,430	大学と地域社会の連携による生涯学習拠点としての地域博物館再生に関する実践的研究
基盤研究(C)	加藤 徳剛	理工学部	専任教授	1,040	微粒子が細胞膜に与える影響と微粒子の細胞内移行の関係
基盤研究(C)	ディアゴリス・アリエル	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	整形外科手術前計画に役立つ紙ベースのラピッドプロトタイプングシステムの開発
基盤研究(C)	小野 弓絵	理工学部	専任教授	1,430	重度手指麻痺患者の手の機能回復を目指す「脳波+ロボット」リハビリテーションの創生
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	910	フランスとリトアニ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)	水戸部 由枝	政治経済学部	専任准教授	780	東ドイツ社会国家にみるセクシュアリティと政治の関係性
基盤研究(C)	清水 則夫	理工学部	専任准教授	1,430	懐徳堂をめぐる学術交流の思想的な研究
基盤研究(C)	吉田 悦志	国際日本学部	専任教授	1,430	阿久悠の時代観察と創作活動の実態分析―「阿久悠日記」と関係者の証言を中心に
基盤研究(C)	相原 剣	法学部	兼任講師	650	戦間期及びナチ時代へのシュラーガーにみる、ポップ・カルチャーとしての同性愛文化研究
基盤研究(C)	岡本 和子	文学部	専任教授	780	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	910	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)	柴崎 礼士郎	総合数理学部	専任教授	1,560	投射構文の歴史的発達と構文化について―英語史からの実証研究―
基盤研究(C)	松崎 武志	政治経済学部	特任准教授	975	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)	村松 玄太	研究・知財戦略機構	専任職員	1,040	近代法胎動期における私立法学系高等教育の地方普及とその教育実態の系統的解明
基盤研究(C)	溝辺 泰雄	国際日本学部	専任教授	1,560	日本アフリカ関係史から見た20世紀中葉の核兵器廃絶運動の国際的展開に関する研究
基盤研究(C)	佐藤 清隆	文学部	専任教授	1,300	多民族都市レスターの多宗教統合とアイルランド系移民
基盤研究(C)	池谷 信之	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	神津島産黒曜石が示す後期旧石器時代初頭の海洋適応と現生人類の行動能力
基盤研究(C)	遠藤 英子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	レプリカ法によるウクライナ新石器～金石併用時代の栽培穀物の検出と出現期の解明
基盤研究(C)	井上 朋紀	政治経済学部	専任講師	520	パズルのある経済における完全競争
基盤研究(C)	乾 孝治	総合数理学部	専任教授	910	資本市場に整合的な期間構造のある資本コスト推定に関する研究
基盤研究(C)	青木 克生	経営学部	専任准教授	1,560	海外現地子会社における組織アンビデクステリティの有効性についての研究
基盤研究(C)	水野 誠	商学部	専任教授	650	新製品・新サービスの「普及の失敗」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	780	レベニューマネジメントと収益性分析に関する研究
基盤研究(C)	石津 寿恵	経営学部	専任教授	910	介護サービス提供事業者横断的な会計情報・情報公開制度構築―日米豪比較の視点から―

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位：千円)	研究課題名
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)	小関 隆志	経営学部	専任准教授	1,040	金融包摂による生活困窮からの脱却可能性
基盤研究 (C)	林 幸克	文学部	専任准教授	780	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)	工藤 寛之	理工学部	専任准教授	1,040	脳内における化学物質の空間分布評価システムの研究
基盤研究 (C)	長島 和茂	理工学部	専任教授	650	ガラスビーズ中で成長するTHFハイドレート形態形成
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の存在決定と幾何的解釈に関する研究
基盤研究 (C)	奈良 知恵	研究・知財戦略機構	客員教授	1,300	多面体的立体の平坦化と連続的折り畳み
基盤研究 (C)	若野 友一郎	総合数理学部	専任教授	1,430	生物進化を表すマルコフ過程モデルの揺らぎの数理解析
基盤研究 (C)	末松 信彦	総合数理学部	専任准教授	1,560	自己駆動粒子の集団に現れるリズム現象
基盤研究 (C)	金本 理奈	理工学部	専任准教授	650	協同現象を利用した振動子集団の制御理論
基盤研究 (C)	納富 充雄	理工学部	専任教授	260	Mg系水系吸蔵材料の遷移金属による放出温度低減とそのメカニズムの検討
基盤研究 (C)	川南 剛	理工学部	専任准教授	780	Additive Manufacturingによる潜熱蓄熱型ヒートシンクの構築
基盤研究 (C)	松岡 太一	理工学部	専任准教授	780	MR流体を用いた可変慣性ダンパの開発
基盤研究 (C)	川崎 章司	理工学部	専任准教授	650	配電系統における高調波伝搬・拡大現象の解析と発生源推定手法および抑制手法の開発
基盤研究 (C)	熊野 照久	理工学部	専任教授	2,210	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)	遠藤 哲郎	理工学部	専任教授	1,950	準周期振動と部分同期現象について
基盤研究 (C)	渡邊 友亮	理工学部	専任教授	910	新規な光触媒電極作製方法の開発
基盤研究 (C)	島田 友裕	農学部	専任講師	1,430	大腸菌ゲノム転写制御における全シグマ因子の支配全プロモーターの決定
基盤研究 (C)	桑田 茂	農学部	専任教授	910	RNA複製酵素活性を阻害するペプチドによる植物ウイルス増殖抑制技術
基盤研究 (C)	加藤 雅彦	農学部	専任准教授	1,560	土壌中元素の移動機構と植物供給機構の同時解明；肥料有効性を高める家畜糞堆肥の導出
基盤研究 (C)	作山 巧	農学部	専任教授	1,690	TPPによるコメ自由化の政策過程：ガット・ウルグアイ・ラウンドとの比較分析
基盤研究 (C)	服部 俊宏	農学部	専任准教授	1,690	臨海農業集落の存続基盤の明確化と類型化手法の確立
基盤研究 (C)	溝口 康	農学部	専任准教授	910	ウシ筋肉内脂肪細胞分化における揮発性脂肪酸の役割の解明
基盤研究 (C)	笹尾 勤	理工学部	専任教授	1,625	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	1,430	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	910	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)	合田 正人	文学部	専任教授	1,040	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	1,430	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	1,300	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	1,040	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	専任准教授	780	<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)	石黒 太郎	商学部	専任教授	780	古英語論文の不変詞の相関用法：時を表す不変詞を中心として
基盤研究 (C)	河野 円	総合数理学部	専任教授	2,210	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発達観の観点から
基盤研究 (C)	廣森 友人	国際日本学部	専任教授	780	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	1,560	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	650	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	1,560	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	1,040	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	1,170	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	780	縄文時代後半期の適応形態の複合的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	種子系石器群の生成とその性格をめぐる研究
基盤研究 (C)	西出 順郎	ガバナンス研究科	専任教授	1,040	応援職員の研究
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	1,430	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	専任准教授	1,300	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)	島田 剛	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,560	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)	川崎 周一	政治経済学部	専任准教授	1,040	二〇世紀最初期における、欧州統合を用意した世界認識・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	650	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	650	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

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)	浅井 義裕	商学部	専任准教授	2,210	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	1,690	利害多面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	520	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	1,950	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	910	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	1,820	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	780	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	650	説明者の理解モニタリングの正確性が説明内容及び影響
基盤研究(C)	伊藤 直樹	文学部	専任教授	650	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	1,170	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)	長友 康行	理工学部	専任教授	1,430	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
基盤研究(C)	立川 真樹	理工学部	専任教授	1,170	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	特任教授	1,560	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)	館野 寿文	理工学部	専任教授	1,040	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法
基盤研究(C)	中別府 修	理工学部	専任教授	1,560	単一分子の活動性を調べるナノワ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	1,560	外因性コレステロール酸化物の生体内移行特異性、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	1,300	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)	長屋 昌樹	研究・知財戦略機構	特任教授	1,820	ヒト型糖尿病ブタモデルの作出とガラス化凍結保存胚細胞シートの移植後の検証
基盤研究(C)	中野 正昭	文学部	兼任講師	1,170	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	1,820	「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	1,170	『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	1,170	生成文法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	390	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	商学部	兼任講師	1,560	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	2,210	環太平洋地域マイノリティ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	1,430	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	1,820	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	特任講師	2,210	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 曜子	政治経済学部	専任准教授	1,170	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)	松原 有里	商学部	専任教授	1,170	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	1,820	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	1,300	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	1,300	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	1,170	「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	1,690	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	1,560	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	780	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)	萩原 統宏	商学部	専任教授	1,560	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	1,820	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	1,950	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	1,430	「ブラック企業」問題とこれからの企業経営—新たな日本的経営の模索—
基盤研究(C)	高須 裕彦	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	ギグ・エコノミー下の不安定就労の拡大に対する米国労働運動の戦略的対応に関する研究
基盤研究(C)	鍾 家新	政治経済学部	専任教授	1,170	<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)	加藤 尚子	文学部	専任教授	1,820	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	専任講師	1,300	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	1,560	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	1,560	概Gorenstein環論の形成と発展

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)	篠田 淳一	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	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	1,820	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	780	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	2,210	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	弦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	1,820	タンパク質に内包された単結晶酸化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	1,690	機能性成分や生育阻害活性の網羅的分析によるアスパ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	1,560	術語「budo」の示す意味内容・概念の研究：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	専任准教授	1,430	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	1,170	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	2,860	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	1,300	ディープラーニ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	1,690	広域環境地図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	1,820	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) 特設分野	Ginder Elliott	総合数理学部	専任准教授	910	The Interfacial and Free-Boundary Dynamics of Active Matter
挑戦的萌芽研究 件数：5				合計	4,420
挑戦的萌芽研究	阿部 芳郎	文学部	専任教授	650	古代製塩技術の実証的研究
挑戦的萌芽研究	江川 ひかり	文学部	専任教授	910	近現代ユーラシアにおける遊牧社会の変容にみる新生活原理の構築
挑戦的萌芽研究	岩崎 政明	法務研究科	専任教授	650	コーポレートガバナンスの充実によるタックスコンプライアンス向上のための理論研究
挑戦的萌芽研究	野村 新一	理工学部	専任准教授	1,300	超音波を用いた高温超電導線材の機械的欠損診断法の可能性研究
挑戦的萌芽研究	玉置 雅彦	農学部	専任教授	910	根域への光照射が水耕栽培葉菜類の生育に及ぼす影響
挑戦的研究 (開拓・萌芽) 件数：11				合計	24,960
挑戦的研究 (開拓)	登尾 浩助	農学部	専任教授	2,210	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)	鈴木 賢	法学部	専任教授	2,210	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
挑戦的研究 (萌芽)	菅野 博真	農学部	専任准教授	2,730	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)	俣野 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	2,210	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	1,950	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	2,080	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	2,080	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)	伊藤 健彦	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,640	草原産哺乳類の異なる移動戦略共存機構の解明と移動誘発ホルモン検出の試み
挑戦的研究 (萌芽)	杉原 厚吉	研究・知財戦略機構	特任教授	1,820	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
国際共同研究加速基金 件数：4				合計	21,060
国際共同研究強化*1	武田 和久	総合数理学部	専任講師	0	17-19世紀南米ラプラタ地域イエズス会布教区の住民名簿に関する歴史人類学的研究
国際共同研究強化*2	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	南後 由和	情報コミュニケーション学部	専任准教授	12,090	アンリ・ルフェーヴルとシチュアショニストを軸とした建築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	8,970	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
若手研究 (B) 件数：33				合計	32,240
若手研究 (B)	佐々木 肇子	文学部	専任准教授	1,040	小児期、思春期、青年期における多様な性心理発達とその支援
若手研究 (B)	洞口 拓磨	商学部	特任准教授	650	粒子線治療における原子核反応データの研究
若手研究 (B)	秋岡 明香	総合数理学部	専任教授	910	大規模データストリーム解析高速化に向けたベンチマークセットの構築
若手研究 (B)	浅井 亮子	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	オンラインメディアを活用した人間行動研究を行う企業と研究者の社会責任に関する研究
若手研究 (B)	宮脇 梨奈	文学部	専任講師	780	がん予防情報を効果的に創出・普及啓発するためのヘルスコミュニケーター
若手研究 (B)	植田 麦	政治経済学部	専任准教授	650	非ト部系「日本書紀」の享受と展開
若手研究 (B)	伊藤 剣	法学部	専任准教授	650	『出雲風土記解』の写本分析を中心とした『出雲風土記』の研究
若手研究 (B)	山本 洋平	理工学部	専任講師	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)	菊地 端夫	経営学部	専任准教授	520	アメリカのゲーテッドコミュニティにおける「私的政府」と自治体の関係性に関する研究
若手研究 (B)	榎本 珠良	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	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)	奈良 沙織	商学部	専任准教授	1,170	投資家との対話における株式アナリストの役割と可能性
若手研究 (B)	宮路 智行	研究・知財戦略機構	特任准教授	1,170	非線形・非平衡系におけるピリヤード問題の発展～対称性と退化を伴う分岐～
若手研究 (B)	中 吉嗣	理工学部	専任講師	780	高密度 MEMS マイクロフォンアレイを用いた壁面乱流圧力変動場の時系列計測

事業名	氏名	所属	職格	交付決定額 (単位：千円)	研究課題名
若手研究 (B)	中嶋 晋作	農学部	専任講師	780	生産コスト低減に向けた農地集積のマーケットデザイン
若手研究 (B)	渡辺 敦志	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	単体で市街地移動ロボットの走行制御に必要な精度を実現するGNSS測位
若手研究 (B)	渡邊 恵太	総合数理学部	専任准教授	130	インタラクションにおける自己帰属プロセスの解明
若手研究 (B)	黒崎 周一	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	正統医学と代替医療の境界設定にみる近代医学の形成
若手研究 (B)	澤田 悠紀	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	建築・都市景観と知的財産法制度に関する研究
若手研究 (B)	武田 和久	政治経済学部	専任講師	1,040	近世スペイン軍事文化の移転とアメリカ先住民による受容・放棄に関する歴史学的研究
若手研究 (B)	五十嵐 悠紀	総合数理学部	専任准教授	2,340	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	1,300	遺跡出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)	人見 誠・マルセル	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	まちづくりのイメージ形成における場所性の再構築と景観特性に関する研究
若手研究 (B)	金沢 友緒	研究・知財戦略機構	特別研究員(PD)	780	「気球」の誕生と近代ロシア文学に見る批判的異文化受容—フランス崇拜からの展開—
若手研究 (B)	西迫 大祐	法学部	助教	650	19世紀イギリスの公衆衛生と自由・権利
若手研究 (B)	昔農 英明	文学部	専任講師	1,430	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	650	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	1,170	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	1,560	双曲型 Threshold Dynamics : 応用と数理解析
若手研究 (B)	森口 昌樹	研究・知財戦略機構	特任講師	650	完全位相保存型の骨格線抽出法の開発
若手研究 (B)	坂本 邦暢	文学部	専任講師	650	プロテスタント形而上学の成立
若手研究 (B)	河野 菜摘子	農学部	専任講師	2,210	安全で有効な新しい免疫抑制剤の開発：生殖学から免疫学への展開
若手研究 (B)	村上 隆啓	理工学部	専任講師	1,560	補聴器における入出力時間差の許容量の年齢による変化と老人性難聴用補聴器への応用
若手研究 (B)	石田 祥子	理工学部	専任講師	1,300	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：12			合計	17,030	
若手研究	矢越 葉子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	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	780	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	小森 雄太	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	有権解釈機関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	金 素延	経営学研究科	特任准教授	1,300	Female ambidextrous leadership and its effectiveness in Asia: A lesson on leadership development
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	1,560	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	佐々木 多希子	理工学部	助教	1,300	非線形波動方程式における爆発境界の特異性の解析
若手研究	小島 朋久	理工学部	助教	2,730	固液連成界面における動的キャビテーション生成
若手研究	戸田 安香	研究・知財戦略機構	特別研究員(PD)	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	黄 緒平	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	プライバシー保護した音源偽造及び話者成りすましの識別に関する研究

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	
商学部	畑農 鋭矢	専任教授	経済主体の異質性と地域間移動を考慮した社会保障モデルの構築
研究・知財戦略機構	栗島 義明	特任教授	木組遺構の再検討 ―縄文時代の湧水利用と生業戦略―
商学部	若林 幸男	専任教授	戦前期日本商社の国内外組織編成に対する統合的分析
法学部	釜崎 太	准教授	20世紀前半のドイツ・スポーツフェラインにみる公共性と民族主義
ガバナンス研究科	木村 俊介	専任教授	仏日比較 自治体の広域連携（仏国で多様な広域組織が発達している組織的要因は何か？）
文学部	古山 夕城	准教授	金石文史料分析によるアルカイック期クレタにおけるポリスの法の社会化に関する研究

【若手研究採択者】

研究代表者			研究課題名
所属	氏名	職格	
農場	甲斐 貴光	特任講師	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
商学部	小澤 央	専任講師	19世紀末から20世紀前半の英国ユートピア文学と人類学言説
理工学部	奥山 倫	助教	カーボンナノチューブにおけるフォノンの量子光学
理工学部	永井 義隆	助手	ガラス封管型熱分解および密閉系溶媒回収による高分子の熱分解サンプリング手法の開発
大学院経営学研究科	小村 彰啓	特任講師	企業スキャンダルと株式市場：企業系列要因を考える
情報コミュニケーション学部	小林 秀行	専任講師	「復興の目標像」が災害復興過程に与える効果に関する研究
研究・知財戦略機構	高瀬 翔平	法人PD	モデル植物シロイヌナズナ由来ヒスチジルtRNA合成酵素の二次機能解析
理工学部	藤司 純一	助手	外乱除去と計算コストを考慮した小型クアドロータによるフォーメーション制御
農学部	佐賀 裕亮	助教	特殊トリテルペン合成酵素群の解析を基軸とした非天然型化合物の創出
理工学部	亀卦川 樹	助手	II型膜タンパク質の細胞内局在機構の解明
理工学部	中林 実輝絵	助手	拡散相関分光法による血流計測システムのソフトウェア改良と生体模擬モデルによる評価
理工学部	山田 周歩	助手	持続可能な製品サービス設計に向けたライフサイクルオプション適合性評価指標
農学部	藤 茂雄	助教	合成生物学的手法を用いた受容体機能解析法の確立
農学部	古田 恒平	助手	建設業から参入した企業による農業経営の有利性に関する実証研究
商学部	海田 皓介	専任講師	中世英語における「使役」・「勧誘」表現の発達
理工学部	金子 弘昌	専任講師	統計的なブラックボックスモデルを解釈可能なホワイトボックスモデルへ
理工学部	岩佐 怜穂	助手	高分子分離膜表面における二次元ネットワーク構造の構築と革新的ガス透過機構の発現
農学部	瀬戸 義哉	専任講師	ストリゴラクトン構造多様性の分子基盤の解明
農学部	綱島 彩香	助手	シヘンチュウ類によるツヤアオカメムシ個体群の密度抑制効果
研究・知財戦略機構	山本 将	特任講師	閉鎖環境における花卉類の栽培および品質の検討
研究・知財戦略機構	鈴木 丸陽	法人PD	キチン受容体様キナーゼCERK1の自己リン酸化による作用機序の解明

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的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。

2018年度は公募の結果、6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 2018 we conducted support for 6 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
地域経済再生戦略の国際比較研究と批判的検討	竹村 正明（商学部専任教授）	ボズナン経済大学 (ポーランド)	250万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2018-101

【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
第4世代ガス分離膜に向けた新たな材料設計概念の提案と革新的水素精製膜の創製	永井 一清（理工学部専任教授）	テキサス大 (アメリカ)	100万円	2017選定	MU-OSRI-ICRPP2018-201
サイボーグ倫理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）	100万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2018-202
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	新規	MU-OSRI-ICRPP2018-203
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)	100万円	新規	MU-OSRI-ICRPP2018-204
オミックス情報解析と機械学習を融合した遺伝子発現制御機構解明のための新規解析基盤の確立	矢野 健太郎（農学部専任教授）	トロント大（カナダ）	100万円	2016・ 2017選定	MU-OSRI-ICRPP2018-205

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	商学研究科	風間 信隆	ドイツと日本における自動車のIoT化による疎外と進化の国際比較
自然科学	農学研究科	瀧 雄三	国際共同研究による繁殖農場の多産系母豚が少産子数を分娩するリスク因子の探査
学際・複合	農学研究科	中村 孝博	窒化タンタルの光触媒作用の生命科学分野での応用
学際・複合	文学研究科	阿部 芳郎	土器付着物の理化学的分析による縄文土器の機能・用途論研究の学際的展開

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	1,500,000
	共同研究	1件	1,000,000
	個人研究 第1種	3件	600,000
	第2種	1件	300,000
	第3種	12件	3,400,000
	特別研究 第1種	3件	3,900,000
	第2種	1件	920,000

◆刊行物

- 【叢書】元情報コミュニケーション学部 吉田恵子『近代日本の専門職とジェンダー —医師・弁護士・看護職への女性の参入—』風間書房
元政治経済学部 大胡 修『境界性その内と外—日本基層社会の「境界性」に関する総合的研究—』時潮社
元政治経済学部 黒田晁生『日本の金融政策（1970～2008年）』日本評論社
- 【紀要】社会科学研究所紀要 第57巻第1号、第2号
- 【年報】社会科学研究所年報 第58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	1,000,000
	個人研究 第1種	11件	7,700,000
	第2種	4件	700,000
	特別研究 第1種	1件	1,000,000
	第2種	4件	3,860,000

◆刊行物

- 【叢書】文学部 高田幸男『戦前期アジア留学生と明治大学』東方書店
- 【紀要】人文科学研究所紀要 第84冊、第85冊
- 【欧文紀要】人文科学研究所欧文紀要 VOL.25
- 【年報】人文科学研究所年報 第59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	6件	17,951,000
	重点研究B	16件	22,692,000
	特別研究	2件	2,411,000

◆刊行物

- 【年報】科学技術研究所年報 第59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	48	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	11	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25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」は若手の教員の中から学術上の特に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 to young faculty members for outstanding academic research.



連合駿台会学術賞・学術奨励賞 授賞式
(左から) 柳合理事長、石丸准教授、鍾教授、田村会長、土屋学長

【連合駿台会学術賞】

所属	氏名	職格	受賞作品
政治経済学部	鍾家新	教授	『社会凝集力の日中比較社会学』— 祖国・伝統・言語・権威 ミネルヴァ書房

【連合駿台会学術奨励賞】

所属	氏名	職格	受賞作品
農学部	石丸喜朗	准教授	刷子細胞による腸脳軸を介したエネルギー代謝調節機構 『Catecholamines Facilitate Fuel Expenditure and Protect Against Obesity via a Novel Network of the Gut-Brain Axis in Transcription Factor Skn-1-deficient Mice』

明治大学発 ベンチャー企業

Meiji University Startup Company

● SEQSENSE 株式会社

<http://www.seqsense.com/>

本学理工学部の黒田洋司専任教授は、2016年10月3日に大学発ベンチャー企業（SEQSENSE 株式会社）を設立し、商業施設やオフィスビルなどに、セキュリティロボット及びシステムの提供を進めています。

◆明治大学発の特許技術

SEQSENSE 株式会社のセキュリティロボットは、本学が特許出願中の独自のレーザセンサ技術を備えており、固定カメラでは追えない不審者、不審物の発見と通報、追跡等の業務を低コストで24時間行うことができます。また、クラウドとの連携により、高度な人工知能機能を利用して不審な行動や振る舞いを検知し、事故を未然に防ぐことを目標にしています。さらに、警備の仕事以外にも、道案内や配達など、様々な応用が考えられています。

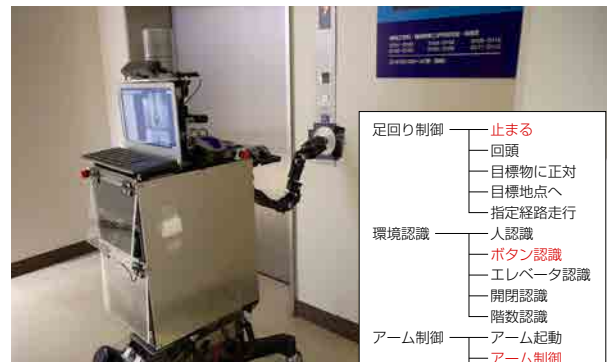
◆設立までの道のり

近年のロボット技術の発展は目覚ましいものがあり、車両等の社会導入が目前に迫っておりますが、一般社会における移動空間で、これらの無人機（以下、「移動ロボット」といいます）の運用は、圧倒的な困難が伴います。そのような多様に化する環境の中で導入されることの社会的・経済的インパクトは計り知れない程に大きいと考えられます。その一方で、サービス分野、特に日本国内の都市の中心部では、駅とそれに続く複合商業ビル等、人が密集しており、移動ロボットの安全かつ的確で効率的な活動を導き出すためには、それらの変化を的確に捉えつつ、環境全体を把握し、移動ロボットの行動計画に反映するためのシステムが不可欠です。

このような課題を解決するため、黒田専任教授はTIS株式会社と協力し、新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、「NEDO」といいます）の研究開発委託事業「次世代ロボット中核技術開発」（研究開発項目：革新的なロボットインテグレーション技術、提案題目「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」）を進めてきました。しかし、研究成果の社会実装に際し、日本における移動ロボットの市場が未開発であり、開発に積極的に投資する企業の探索が困難であるという課題に直面しました。試行錯誤をした結果、自ら大学発ベンチャーを起業して市場の開拓を試みる決断をし、様々な関係者からの支援を受け、現在に至ります。



「SQ-1」羽田空港での実証実験



明治大学 生田キャンパスでの実験風景

定回り制御	止まる
	回頭
	目標物に正対
	目標地点へ
	指定経路走行
環境認識	人認識
	ボタン認識
	エレベータ認識
	開閉認識
	階数認識
アーム制御	アーム起動
	アーム制御
	アーム格納

- 2014年～ ロボット関連イベントでTIS株式会社と出会う
- 2015年 7月 NEDO次世代ロボット中核技術開発採択（TIS株式会社と共同実施2019年度まで継続予定）
- 2016年10月 SEQSENSE 株式会社設立、Japan Robot Week 2016 出展
- 2016年12月 Haneda Robotics Lab 実証実験プロジェクト採択（羽田空港で実証実験2017年2月～）
- 2017年 2月 SEQSENSE 株式会社明治大学地域産学連携研究センターに入居
TIS 株式会社SEQSENSE 株式会社に出資
- 2017年 4月 株式会社ジャフコがSEQSENSE 株式会社に出資
- 2018年 6月 三菱地所株式会社、TIS 株式会社、株式会社ジャフコがSEQSENSE 株式会社に出資
明治大学地域産学連携研究センターを卒業し新オフィスに移転

現在に至る

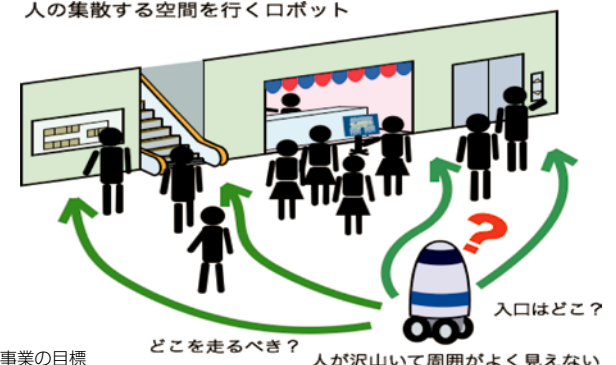
◆教員の研究室紹介

ロボット工学研究室

周囲の状況を自ら判断して（＝自律）移動するロボットの研究を行っています。その応用範囲は宇宙、海、山のような自然地形から、商業ビル、モール、駅などの人の集散する人工的な公共の空間までカバーしています。ロボット自体のメカニズム及び電装等のハードウェア開発から、新型センサの開発、さらにマッピング、画像処理、大規模情報処理、人工知能、通信、クラウドに至るまでのすべてのソフトウェアも独自に開発しています。

（研究室HP）<http://www.isc.meiji.ac.jp/~amslab/>

人の集散する空間に行くロボット



実用化された研究成果

Research Results in Practical Use

●エイジングシート

Technology for Producing Fermentation-Aged Meat and Fish "Aging Sheet"

◆製品紹介

ドライエイジング法により製造される熟成肉は、菌の増殖によって肉の成分が美味しさや好ましい香りに変化します。明治大学農学部の上周一郎専任教授が関わる大学発ベンチャー企業の株式会社ミートエポックでは、肉の熟成に利用できる人体に無害な“菌”を純粹に培養し、回収した胞子を布に付着させることに成功いたしました。この布が「エイジングシート」です。「エイジングシート」で包んだ肉や魚には、熟成に必要な“菌”が短期間で増殖します。それにより腐敗の防止ができ、かつ熟成が促進されることで、短期間で安定した『発酵熟成肉』や『発酵熟成魚』を製造することができます。

◆開発経緯・地域社会への還元

村上専任教授と企業との共同研究により見出された熟成肉の新規熟成方法を株式会社ミートエポックに技術導入し、同社によって「エイジングシート」が実用化されました。この「エイジングシート」は牛、豚、鶏といった食肉だけでなく、魚の熟成にも利用できます。その一例として、株式会社ミートエポックと川崎北部市場水産仲卸協同組合との共同開発により、2018年11月に川崎北部市場の新ブランドである「発酵熟成鮮魚」が誕生しました。



熟成25日目のマグロ



発酵熟成鮮魚の記者発表に出席した(左から)福田紀彦川崎市長、土屋学長、村上専任教授

◆活用された知的財産

発明の名称：食肉熟成用の布、熟成肉の製造方法及び布の製造方法

出願人：学校法人明治大学、株式会社ミートエポック

出願番号：特願2016-031727

他1件（食肉の保存方法、変色抑制方法、魚臭抑制方法などに関するもの：未公開）

◆開発企業の紹介

会社名	株式会社ミートエポック
住所	神奈川県川崎市多摩区三田2-3227（明治大学地域産学連携研究センター）
代表者	代表取締役 跡部 美樹雄
設立	2016年 7月11日
資本金	400万円
事業内容	「エイジングシート」製造

2018年度特許出願等実績

Number of Patent Application, etc. in 2018

【国内】		特許権	実用新案権
出願件数		20件	0件
分野別内訳	ライフサイエンス	9件	0件
	情報通信	4件	0件
	環境	0件	0件
	ナノテクノロジー・材料	2件	0件
	その他	5件	0件
保有件数		71件	1件
分野別内訳	ライフサイエンス	23件	0件
	情報通信	14件	0件
	環境	3件	0件
	ナノテクノロジー・材料	11件	0件
	その他	20件	1件

【外国】		特許権
出願件数		9件
分野別内訳	ライフサイエンス	5件
	情報通信	0件
	環境	0件
	ナノテクノロジー・材料	0件
	その他	4件
保有件数		15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	2件

【ライセンス等実績】 収入額 16,606,085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まとめられ、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・DOCO	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/利用促進

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、「ビジネスを成功に導く『知的財産戦略』・『産学連携』セミナー」を開催しました。セミナーでは研究開発・新分野進出・技術開発に取り組む中小企業等を対象に、知的財産戦略基礎講座、産学連携における本学研究シーズ紹介、産学連携実践企業による事例紹介などを実施しました。今後も継続して同セミナーを開催し、産学連携の個別相談から共同研究につなげ、さらに共同研究成果から事業創出につながる実用的な中小企業支援を目指してまいります。

At the Center for Collaborative Innovation and Incubation of Ikuta Campus, we held seminars on the theme "Intellectual Property Strategy' and 'Industry-University Cooperation' for Business to Succeed," in collaboration with the Kawasaki Shinkin Bank. The seminars were held for small and mid sized enterprises(SMEs) working on R & D, new field advancement and technology development, and provided a basic course of Intellectual Property Strategy, introduction of our available technologies for Industry-University collaboration and case studies of Industry-University partnership companies. From now on we will aim to progress from individual consultation to collaborative research. Furthermore we will provide practical supports to SMEs, linking from collaborative research result to business creation.



経営支援セミナーの様子

【テーマ:ビジネスを成功に導く「知的財産戦略」・「産学連携」セミナー(全2回)】

	開催日	内容	講師
第1回	2018年 10月10日	1. 基調講演：技術経営（MOT）関連セミナー 2. 「川崎市産学共同研究開発支援事業」の紹介 3. 明治大学産学連携プランの紹介	佐々木 久美 技術士：化学部門 加科 賢史 川崎市経済労働局工業振興課 津熊 大輔 明治大学生田研究知財事務室
第2回	2019年 2月26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～ 1. 発表企業による自社の強み・特異性についてのプレゼンテーション 2. 名刺交換及び参加機関・参加企業との交流会	全7企業がプレゼンテーション (うち1社は、明治大学ライセンス関係企業)

産官学連携イベント

Industry-Academia Collaboration Events

本学の研究成果を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 2018 ～大学見本市～

Innovation JAPAN 2018

開催日：2018年8月30日～8月31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)

アグリビジネス新技術説明会 (JST 新技術説明会の共同開催)

Agribusiness New Technology Presentation Meetings

開催日：2018年11月20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)、東京農業大学、日本大学、玉川大学、東海大学、明治大学



アグリビジネス新技術説明会

「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
2018年8月 1日	文学部	阿部 芳郎	専任教授	作って学ぶ考古学の世界—縄文時代のアクセサリー貝輪を作って学ぶ—	13名
2018年8月 4日	理工学部	松岡 太一	専任准教授	振動を科学してみよう! ~地震の揺れから身を守る~	28名
2018年8月 8日	法学部	勝田 忠広	専任教授	エネルギーと環境問題—原子力ってなに?—	9名
2018年8月22日	農学部	中島 春紫	専任教授	伝統の発酵微生物を科学する ~麹菌と乳酸菌~	34名
2018年8月28日 29日	商学部	浅賀 宏昭	専任教授	動物細胞を培養しよう	8名 9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
2018年10月13日	第43回 人文科学研究所公開文化講座	2022年度、高校地理必修化。どうする? どうなる?
2018年10月20日	2018年度 第1回 科学技術研究所公開講演会	超伝導: リニアモーターカーから中性子星まで
2018年11月17日	第31回 社会科学研究所公開シンポジウム	真のグローバル化に立ち向かう日本企業
2018年12月 8日	2018年度 第2回 科学技術研究所公開講演会	多死時代におけるお墓のかたち



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.

<http://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/press2018.html>



【2018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
2018年 4月17日	中野教務事務局（総合数理学部）	総合数理学部・砂田利一教授「平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰（科学技術賞）」受賞
2018年 4月27日	明治大学出版会	明治大学出版会『いま、哲学が始まる。』刊行
2018年 4月27日	農学部・乾 雅史 研究室	「イントロン型マイクロRNAとその宿主遺伝子の関連性の解明」—最新ゲノム編集技術が新たな結論を導く—
2018年 5月 8日	理工学部機械工学科 石田 祥子 研究室	理工学部機械工学科 石田祥子専任講師ら 球状ハニカムコアを開発 第8回世界水フォーラムにて発表 干ばつ地域にも水を運べる容器として期待
2018年 5月11日	明治大学 POLARIS	明治大学POLARIS（市民社会と科学技術政策研究所）公開連続講座 第1回「ロボットは市民社会を変えるのか？」5月25日（金）、明治大学和泉キャンパスで開催
2018年 6月11日	現代中国研究所	講演会『香港雨傘運動と「一国二制度」の将来』6月24日（日）、明治大学駿河台キャンパスで開催
2018年 6月12日	明治大学 POLARIS	明治大学POLARIS（市民社会と科学技術政策研究所）公開連続講座第2回「ドローンは市民社会の平和の使者か？」6月22日（金）、明治大学和泉キャンパスで開催
2018年 6月15日	農学部・小山内 崇 研究室	クエン酸回路の流れに著しく逆行する酵素の発見
2018年 6月25日	植物工場基盤技術センター	明治大学植物工場基盤技術研究センターが小学生向け体験講座を開催！「植物工場でやさいを育ててみよう～体験型学習講座～」

リリース日	情報発信元	リリース 見出し/概要
2018年 6月27日	研究知財事務局	大学の研究成果を小中高生が体験できる『ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI』 駿河台・和泉・生田キャンパスで8月に開催
2018年 6月29日	国際武器移転史研究所	国際セミナー「国際法の歴史における軍事技術の制限—バーリア・ウェポンズの系譜学—」7月20日(金)、駿河台キャンパスで開催
2018年 7月 4日	植物工場基盤技術センター	明治大学植物工場基盤技術研究センターが施設園芸・植物工場展(GPEC)に出展し、都市近郊型植物工場モデル研究を紹介します
2018年 7月 4日	生田研究知財事務局	明治大学×株式会社スリーポンド×スリーポンドファインケミカル株式会社 包括的研究連携等に関する協定を締結
2018年 7月17日	先端数理科学インスティテュート(MIMS)	先端数理科学インスティテュート(MIMS) 杉原厚吉特任教授の錯覚作品が石上布都魂神社に奉納されます
2018年 7月18日	国際武器移転史研究所	武器貿易条約(ATT)第4回締約国会議直前シンポジウム 世界の武器移転をめぐる理想と現実 8月18日(土)、駿河台キャンパスで開催
2018年 7月23日	国際武器移転史研究所	『国際武器移転史』第6号刊行 日本の総力戦システムの形成から武器の拡散と暴力の関係性についての理論・事例研究まで 最新の研究成果を発表
2018年 8月 1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 特別推進研究インスティテュートとして新たな段階へ 8月18日(土)に国際シンポジウム
2018年 8月 2日	農学部・中村 孝博 研究室	光による概日リズム調節が性周期によって変化することが明らかに～女性は光の浴び方に注意～
2018年 8月24日	先端数理科学インスティテュート(MIMS)	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「Math Everywhere: 数理学する明治大学～モデリングによる現象の解明～」第2回公開シンポジウム 対話が誘う文理融合の世界 Math Gaudi ガウディを数理学する
2018年 8月30日	農学部・小山内 崇 研究室	モデルラン藻の糖代謝酵素はラン藻の中で仲間外れ
2018年 9月11日	現代中国研究所	講演会『変革: 労働組合の改革と労働運動 ～深圳市总工会の社会的対話プログラムをベースに～』9月18日(火)、明治大学駿河台キャンパスで開催
2018年 9月27日	総合数理学部・宮下 芳明 研究室	総合数理学部 宮下芳明研究室 電気刺激を用いて後味を強く長くする手法を開発 ～咽頭で感じる後味の増強・持続時間延長～
2018年10月 3日	現代中国研究所	明治大学現代中国研究所が六四・天安門事件30周年に向けた プレ・シンポジウムを10月21日(日)、駿河台キャンパスで開催 報告者: 矢吹晋氏/コメント: 岩田昌征氏
2018年10月 9日	生田研究知財事務局	第1回 明治大学科学技術研究所 公開講演会「超伝導: リニアモーターカーから中性子星まで」10月20日(土)に、生田キャンパスで開催
2018年10月11日	明治大学 POLARIS	明治大学 POLARIS (市民社会と科学技術政策研究所) 公開連続講座第3回「AI(人工知能)は市民社会の敵か味方か?」10月26日(金)、明治大学和泉キャンパスで開催
2018年10月22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) 杉原厚吉特任教授制作の錯覚研究作品35点が台湾「国立故宫博物院」に展示されています～記念講演会10月27日(土)を開催～
2018年10月22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) 杉原厚吉特任教授の錯視研究作品が、世界錯覚コンテストで優勝
2018年11月 5日	教学企画事務局	—「知」の最先端を、体感する。知 ³ =明治—明治大学 アカデミックフェス2018駿河台キャンパスで、11月23日に開催
2018年11月 5日	生田図書館事務局	生田図書館 Gallery ZERO 特別展示 「芸術から産業へ—折紙で広がる新たな可能性」10月30日から生田キャンパスにて開催中
2018年11月 7日	農学部・元木 悟 研究室	明治大学発の画期的なアスパラガス新栽培方法「採りっきり栽培®」普及推進のセミナーを行います
2018年11月13日	明治大学 POLARIS	明治大学 POLARIS (市民社会と科学技術政策研究所) 公開連続講座 第4回「サイバーセキュリティはなぜ市民社会に必要なのか?」11月16日(金)、明治大学和泉キャンパスで開催
2018年11月13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 国際セミナー「冷戦期国際航空研究の新動向—脱植民地化とジェンダーの観点から—」11月24日(土) 駿河台キャンパスで開催
2018年11月15日	生田研究知財事務局	明治大学の産学連携成果「エイジングシート」を使用し、日本初「発酵熟成熟鮮魚」の開発に貢献
2018年11月16日	農学部・小山内 崇 研究室	明治大学農学部・小山内 崇准教授の研究チームが「低炭素社会」の構築を目的としたJST戦略的創造研究推進事業「ALCA」実用技術化プロジェクトに採択されました
2018年11月27日	生田研究知財事務局	明治大学科学技術研究所 公開講演会「多死時代におけるお墓のかたち」12月8日(土) 生田キャンパスで開催
2018年12月 4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 第8回シンポジウム「冷戦期における台湾・韓国の安全保障政策—軍事援助と軍事的自立化をめぐる—」12月18日(火) 駿河台キャンパスで開催
2018年12月10日	農学部・小山内 崇 研究室	ユーグレナの光合成を活用したアミノ酸生産の可能性を示唆
2018年12月12日	先端数理科学インスティテュート(MIMS)	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「Math Everywhere: 数理学する明治大学—モデリングによる現象の解明—」第3回公開シンポジウム 対話が誘う文理融合の世界「自動運転社会—AI社会—」
2019年 1月10日	明治大学出版会	戦後政治の意味を(戦前)から問い直す力作! 明治大学出版会より、『日本政治史研究の諸相—総力戦・植民地・政軍関係—』を刊行～全国の書店にて1月発売
2019年 1月11日	現代中国研究所	明治大学現代中国研究所公開講演会「中国社会に拡がりつつある労働問題—広東省の労働政策とその意味について」
2019年 1月15日	研究・知財戦略機構 ガスハイドレート研究所	「表層型メタンハイドレート・フォーラム—研究成果の総括と展望」を開催～明治大学ガスハイドレート研究所～
2019年 1月17日	農学部・瀬戸 義哉 研究室	明治大学農学部 瀬戸義哉専任講師ら共同研究により植物の枝分かれ制御ホルモン「ストリゴラクトン」の受容メカニズムを解明～受容体タンパクがストリゴラクトンの受容と不活性化を担うことを発見～
2019年 1月21日	国際武器移転史研究所	『国際武器移転史』第7号刊行 1914年・ジューメンズ事件の再検討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 2月27日	情報コミュニケーション学部・石川 幹人 研究室	情報の海にはもう溺れない! Gijikaからはじめる正しい健康生活!～あなたもウェブで参加! 科学の目で解き明かす、そのカラダにいいこと、ウソ?ホント?～
2019年 3月 4日	総合数理学部 渡邊 恵太 研究室	明治大学総合数理学部 渡邊研究室が研究成果展示会を開催「インターネット中心設計 ～インターネット前提のインタラクションデザイン～」
2019年 3月13日	農学部・元木 悟 研究室	アスパラガス新栽培技術「採りっきり栽培」普及推進のセミナーを開催します
2019年 3月15日	農学部・元木 悟 研究室	川崎の伝統野菜「のらぼう菜」についてのワークショップを生田キャンパスで開催します—未来へ紡ぐ「のらぼう菜」学び編
2019年 3月19日	研究・知財戦略機構 自動運転総合研究所	自動運転社会総合研究所 対馬市との連携協定を締結～3月21日、調印式のお知らせ～

プレスリリース ピックアップ

Pick UP ① 明治大学×株式会社スリーボンド×スリーボンドファインケミカル株式会社

●包括的研究連携等に関する協定を締結

明治大学（学長：土屋恵一郎）と株式会社スリーボンド（代表取締役社長：木下真）及びスリーボンドファインケミカル株式会社（代表取締役社長：土田耕作）は、7月4日、科学技術の振興及び産業と社会の発展に寄与することを目的とした包括的研究連携等に関する協定を締結し、同日、明治大学駿河台キャンパス（東京都千代田区神田駿河台）で調印式を行いました。

本協定は、三者の多面的な連携のもと、研究開発、新規事業の創生、学術・技術交流、人材の育成、地域・社会貢献等の分野で相互に協力します。

【包括的研究連携協定の主な内容】

- (1) 共同の研究開発プロジェクト及び新規事業の創生に向けた産学連携に関すること
- (2) 学術・技術交流をはじめとした研究者間の交流に関すること
- (3) 教育、技術者育成及びインターンシップ等の人材の育成に関すること
- (4) 地域・社会貢献に関すること



協定書を掲げる柳谷理事長、土屋学長、木下社長(中央右)、土田社長(右)

明治大学は、創立時からの伝統によって確立された建学の精神「権利自由，独立自治」に基づき、自由と自治の精神を養うことを理念としています。さらに、これからの21世紀の世界を見据え、「世界へ—『個』を強め、世界をつなぎ、未来へ—」を大学の基本理念として付加するとともに、「知の創造と人材の育成を通し、自由で平和、豊かな社会を実現する」を使命とし、教育・研究・社会貢献等に取り組んでいます。

株式会社スリーボンド及びスリーボンドファインケミカル株式会社は、「貴重なエネルギーの漏れを未然に防ぎたい」という願いが創業のきっかけとなり、創業時の独創的な発想と、「経営理念」を今でも大切にし、どのような時代においても、社員一丸となってベストを尽くし、お客様のニーズにお応えできる製品を生み出しています。

このたび協定を締結することで、明治大学と株式会社スリーボンド及びスリーボンドファインケミカル株式会社は、研究を軸とした多面的な協力を通じて、新規事業や次世代を担う人材育成に繋げて参ります。

Pick UP ② 現代中国を多面的に展望

●多数のシンポジウム・講演会を開催

中国における権威主義体制と市場経済の結合構造とそのゆくえを研究課題として活動する、特定課題ユニット明治大学現代中国研究所（代表：法学部 専任教授 鈴木賢）では、積極的にシンポジウム・講演会を開催しました。

開催日	内 容
2018年 5月 3日 (木)	シンポジウム「4つの街4つの未来 地方から考える！LGBTが暮らしやすい街」
2018年 5月27日 (日)	第20回日本台湾学会特別企画「国際公開シンポジウム『台湾における婚姻平等化への道』」（報告者：尤美女（立法委員）、沈秀華（清華大学副教授））
2018年 6月24日 (日)	講演会「香港雨傘運動と『一国二制度』の将来」（講演者：周保松氏（香港中文大学副教授））
2018年 7月 6日 (金)	ワークショップ「中国的権力監督システムについて——双位一体の紀律監察制度」（報告者：李紅勃氏（中国外交学院教授））
2018年 7月16日 (月)	シンポジウム「一橋大学アウトティング事件 裁判経過報告と共に考える集い——大学への問いかけ」（裁判報告：南和行（弁護士 なんもり法律事務所））
2018年 7月26日 (木)	映画「709の彼岸」上映会
2018年 9月18日 (火)	講演会「変革：労働組合の改革と労働運動 ～深圳市総工会の社会的対話プログラムをベースに～」（講師：劉剣氏（Social Accountability International (SAI) 中国代表））
2018年10月21日 (日)	30周年プレ・シンポジウム「六四・天安門事件を考える」（報告者：矢吹晋氏（横浜市立大学名誉教授））
2018年11月23日 (金)	講演会「ウイグル強制収容所から奇跡の生還——オムルベク・アリさんが語る」（スピーカー：オムルベク・アリ氏）
2018年12月 8日 (土)	出版記念講演会「ストする中国 非正規労働者の闘いと証言」（報告者：「ストする中国」翻訳者／レイバーネット日本国際部）
2018年12月11日 (火)	映画「〈709の向こう側〉709 The Other Shore」上映会
2019年 1月19日 (土)	講演会「中国社会に拡がりつつある労働問題——広東省の労働政策とその意味について」（講演者：張映碩（聖公会大学教授））
2019年 3月31日 (日)	イベント「誰もがHappyになれる『家族のかたち』を考えよう」

本研究所は、政治システムの抜本的な民主化を峻拒しながら、他方で経済システムのタブーなき市場化・商業化を図ることにより、たくましく経済発展を続けてきた現代中国について、歴史、思想、政治、法、社会など、多角的な視点からアプローチすることを目指しています。とりわけ政治と経済の狭間に浸みだし、独自の空間を広げつつある「社会」や「民間」に注目しつつ、この特殊中国的レジームが将来的にどのように変容するのか、その行く手はいかなるものか、いかなる時間的なペースで進展するのかを展望したいと考えています。世界平和に不可欠な中国の民主化をいかに推進するか、そのなかで日本人、日本が果たすべき役割についても追求してまいります。

以上の目的を達成するため、図書出版などを通じた研究成果の公表のほか、市民に開かれたシンポジウム、講演会、ワークショップなどを開催し、研究情報の社会的な還元にも努めていきます。

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	専門職大学院ガバナンス研究科	研究・知財戦略機構	国際連携機構	農場	計
専任教員	94	112	109	129	187	96	71	46	41	47	3	67	0	0	0	1,002
特任教員	1	6	6	2	0	2	5	2	12	5	10	10	25	5	4	95
客員教員	0	1	4	0	2	1	4	0	2	5	11	9	5	0	1	45
合計	95	119	119	131	189	99	80	48	55	57	24	86	30	5	5	1,142

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]

明治大学 教員データベース

検索

氏名

キーワード

検索

氏名とキーワードで教員情報を検索します。

専門分野

経済学(21)
文学(20)
経済学(20)
政治学(18)
英語学(13)

全分野表示

学部

法学部
政治経済学部
理工学部
経営学部
国際日本学部

商学部
文学部
農学部
情報コミュニケーション学部
総合数理学部

大学院

法学研究科
政治経済学研究科
文学研究科
農学研究科
情報コミュニケーション研究科
先進数理学研究科
グローバル・ガバナンス研究科

専門職大学院

ガバナンス研究科
グローバル・ビジネス研究科

[検索後画面]

明治大学 教員データベース

マイシジロフ MEIJI, Jiro
明治 次郎
所属 政治経済学部
職種 専任教員

(最終更新日: 2016-03-15 13:44:21)

■ 著書・論文

1. 著書 経済の発展 (単著) 2012/06
2. 著書 地域社会経済と教育の発展 (単著) 2005/07
3. 論文 論定における社会的進歩 2012/12
4. 論文 Clinical management of primary central nervous system germ cell tumors. (単著) 2012/08
5. 論文 原簿計算の基礎 (共著) 2012/04

■ 学会発表

1. 2010/10/10 International Economic Policy (International Economic Association)
2. 2012/11/13 文化分析と経済学 (第36回日本経済文化学会)
3. 2012/06/10 海外における経済政策 (経済学会)
4. 2012/05/05 日本経済とアメリカ経済の比較 (日本経済学会)
5. 2004 経済と文化の相互関係について (第21回国際経済・文化学会)

■ 学歴

1. 1984/04~1986/03 明治大学大学院 商学研究科 商学専攻 修士課程単位取得満期退学
2. 1982/04~1984/03 明治大学大学院 商学研究科 商学専攻 修士課程修了 商学修士
3. 1978/04~1982/03 明治大学 商学部 会計学科 卒業 商学士
4. (学位取得) 明治大学 博士

■ 教育上の業績

- 教育内容・方法の工夫 (授業評価等を含む)
- 1. 2001/09~ セミナール1の獲得時期を早める。
- 2. 2000/04/01~ 講義内容をWebで公開
- 作成した教員用 教材、参考書
- 1. 2005/03/01 電子テキスト
- 2. 2003/03/25 会計学入門
- 当該教員の教育上の能力に関する大学等の評価
- 1. 2000~ 学生による授業評価
- 業績教育についての特記事項
- 教育方法、教育実践に関する発表、講演等
- その他教育活動上特記すべき事項

全件表示(9件)

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	職格	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
	杉原 厚吉	特任教授	視知覚の数理モデリングに基づく立体錯視の解明と応用
	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
	宮路 智行	特任准教授	力学系計算機援用解析手法の現象数理学への応用展開
	森口 昌樹	特任講師	視覚の心理・数理モデリングと第5世代不可能立体
	奈良 知恵	客員教授	数学/数理科学分野の折紙幾何学に関する研究
	北川 源四郎	客員教授	金融危機の解明に向けた大規模時系列データ解析、統計的モデリング
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脾臓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β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βタの作出
	松成 ひとみ	特任講師	先天性代謝異常症を発症する病態モデルβ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
	宮川 周士	客員教授	バイオ人工脾臓移植に関する研究
国際武器移転史研究インスティ テュート (RIHGAT)	瀬戸 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
黒耀石研究センター	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
	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
植物工場基盤技術 研究センター	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
	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
再生可能エネルギー 研究クラスター	田島 道夫	特任教授	フォトルミネッセンスによるシリコン結晶の評価
	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
	小島 拓人	特任講師	太陽電池用結晶シリコンの評価技術に関する研究
ガスハイドレート 研究クラスター	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
	Snyder Glen	特任教授	Marine Geochemist
	角和 善隆	特任教授	日本海東縁の表層型ガスハイドレートの集積機構の解明、遠洋深海底での顕生代における底生生物の進化
	棚橋 学	特任教授	メタンハイドレートに関わる海洋地質調査研究
	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
	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
野生の科学研究所	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

明治大学 研究・知財戦略機構

<http://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

研究知財事務局

〒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

研究知財事務局 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

生田研究知財事務局

〒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局】

中野教育研究支援事務局

〒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

