



MEIJI
UNIVERSITY

2024

明治大学の研究

明治大学研究年報

ANNUAL REPORT 2024
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 2024 — 目次

ANNUAL REPORT 2024 — Contents

組 織

Organization

3

研究部門

Research Institutions

5

特別推進研究インスティテュート	
Special Institute for Research Promotion	5
研究クラスター	
Research Cluster	11
特定課題研究ユニット	
Designated Research Projects Unit	18
附属研究施設	
Affiliated Research Facilities	19

外部研究費受入実績

Amounts of External Research Funds

23

科学研究費助成事業	
Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)	24
公的研究費による受託・共同研究	
Sponsored Researches and Collaborative Researches by Public Funds	31
研究助成	
Researches Granted by Foundations	33

学内の研究振興事業

Research Promotion Projects by University

36

研究成果の発信・活用と研究教育拠点の形成

Extension of Research Results and Events

40

情報発信

Information on Publications

43

研究者データ

Researcher Data

45

※ 2025 年 3 月 31 日現在の情報を掲載しています。



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学研究所（MIMS、5頁参照）、バイオリソース研究国際研究所（MUIBR、7頁参照）、国際武器移転史研究所（RIHGAT、8頁参照）、生命機能マテリアル国際研究所（MUIIMLF、9頁参照）及び再生可能エネルギー研究国際研究所（MREL、10頁参照）が設置されています。文部科学省の共同利用・共同研究拠点として、数学・数理学分野で私立大学では唯一、MIMSが運営する「現象数理学研究拠点」が認定されています（5頁参照）。また、附属研究施設として黒曜石研究センター（18頁参照）、植物工場基盤技術研究センター（19頁参照）及び地域産学連携研究センター（20頁参照）が設置されており、本学の特色ある研究拠点としてアウトリーチ活動等も展開しています。

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

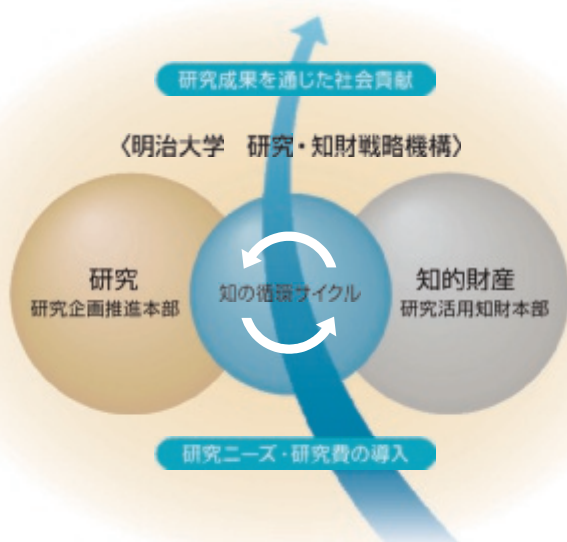
このように機構は、これからも本学の研究を担う中心として、研究活動の活性化を図り、研究成果の社会還元を進めていきます。

●研究企画推進本部

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

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

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



●Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties

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

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

As affiliated research institutes to this Organization, Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences (MIMS, refer to page 5), Meiji University International Institute for Bio-Resource Research (MUIBR, refer to page 7), Meiji Institute for the History of Global Arms Transfer (RIHGAT, refer to page 8), Meiji University International Institute for Materials with Life Functions (MUIIMLF, refer to page 9), and Meiji Renewable Energy Laboratories (MREL, refer to page 10) have been established. MIMS has been certified as a MEXT Joint Usage/ Research Center, "Center for Mathematical Modeling and Applications (FY2014~2025 / The only private university in the field of mathematics and mathematical sciences)" (refer to page 5). In addition, Center for Obsidian and Lithic Studies (refer to page 18), Advanced Plant Factory Research Center (refer to page 19), and Center for Collaborative Innovation and Incubation (refer to page 20) were established as affiliated research institutes, and outreach activities are also being developed using the university's distinctive research bases.

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

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

●Research Planning and Promotion Headquarters

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

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

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

(1) Designated Research Projects Unit

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

(2) Research Cluster

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

(1) 特定課題研究ユニット

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

(2) 研究クラスター

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

(3) 特別推進研究インスティテュート

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

●研究活用知財本部

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

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

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

知財本部は、産業界や地域社会と大学とを結び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。

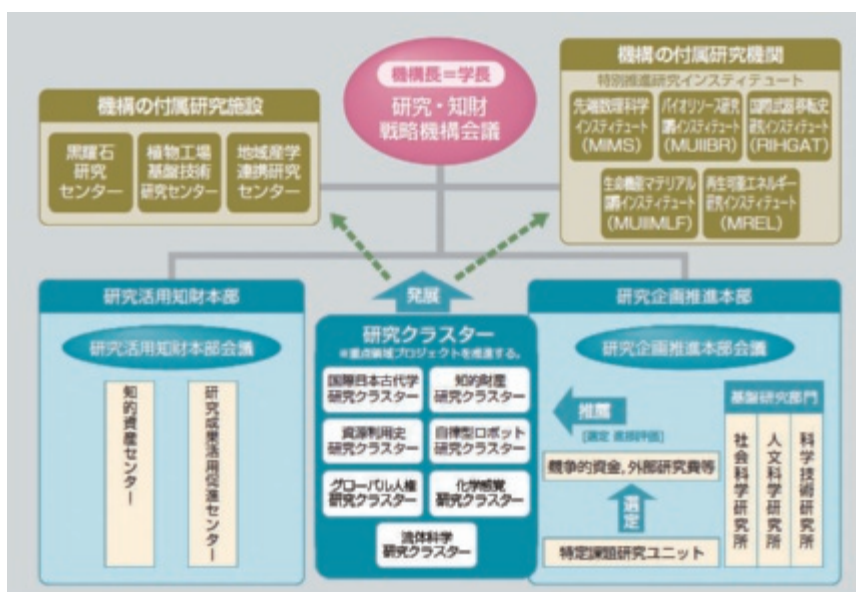
●SDGs 達成に向けた本学の取り組み

本学が現在、教育・研究を通じて取り組んでいる SDGs 達成に向けた取り組みは、情報発信サイト“Meiji.net”を通じて紹介しています。

“Meiji.net”では、明治大学の教員が取り組んでいる教育・研究テーマと関連する SDGs の達成目標（ゴール）アイコンを表示して、紹介しています。

情報発信サイト“Meiji.net” <https://www.meiji.net/>

●明治大学研究・知財戦略機構図



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

(3) Special Institute for Research Promotion

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

●Research Extension and Intellectual Property Headquarters

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



特別推進研究インスティテュート 先端数理科学インスティテュート

MIMS : Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences

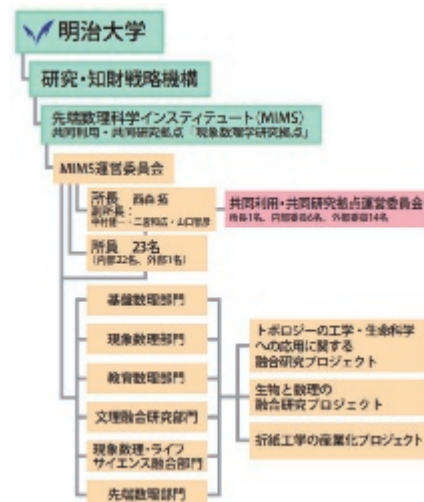
● 先端数理科学インスティテュートの役割

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

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

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

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



◆ 国際会議、国際ワークショップの開催と海外機関との連携

MIMS では毎年、ICMMA をはじめ国際会議や、さまざまな国際ワークショップを開催しています。フランス CNRS の事業との連携や、他の海外研究機関との交流を積極的に進めています。

2024 年度は、学術研究上の協力協定を締結している米国ペンシルベニア大学数理生物学センターとの共同研究が非常に活発に行われ、7月・10月・1月・2月に両国研究所の関係者が相互に交流しました。日本・フランス・韓国・台湾が参加する CNRS の国際連携事業 IRN-ReaDiNet プロジェクトでも6月にフランス、10月に韓国で行われたワークショップで関係者が講演を行いました。



ペンシルベニア大学との共同研究の様子

◆ 経団連「数理活用産学連携イニシアティブ」との連携

経団連は、数理科学界と産業界の距離を縮めることが我が国の発展には不可欠であるとの認識の下に、2021 年夏に数理活用産学連携イニシアティブを立ち上げました。全国で12 大学（国立9、私立3）と統計数理研究所、理化学研究所が協力校／協力機関に指定されており、明治大学 MIMS もこれに加わっています。

◆ 2024 年度の MIMS の主な活動

- ・ International Conference on "Self-organization in Life and Matter"
- ・ 高校生のための現象数理学入門講座と研究発表会 2024
- ・ 第 33 回 自己組織化セミナー
- ・ MIMS 現象数理学拠点リモートセミナー 第 5 回「数学で知る腸内環境」
- ・ 数学・数理科学5 研究拠点市民講演会「「世界の謎をひもとく数理科学」-- Math Everywhere --」
- ・ 第 10 回トポロジーとその応用融合研究セミナー
- ・ Meiji-Penn mini workshop on mathematical biology and complex systems
- ・ 第 50 回現象数理学コロキウム 「経済価値ベースのソルベンシー規制の現状と課題：保険のビジネスモデルの観点から」
- ・ 明治非線型数理セミナー 全 7 回
- ・ MIMS 現象数理学カフェセミナー 全 5 回
- ・ 現象数理学三村賞授賞式・記念講演



高校生発表会ポスター発表の様子



第 50 回現象数理学コロキウムの様子

先端数理科学研究インスティテュート

MIMS : Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences

所長・副所長

研究・知財戦略機構特任教授 西森 拓
研究・知財戦略機構特任教授 山口智彦
研究・知財戦略機構特任教授 中村健一
総合数理学部専任教授 二宮広和

所員（2024 年度）

松岡直之（理工学部専任教授）
池田幸太（総合数理学部専任教授）
河野俊文（総合数理学部専任教授）
桂田祐史（総合数理学部専任教授）
俣野 博（研究・知財戦略機構研究特別教授）
矢崎成俊（理工学部専任教授）
小川知之（総合数理学部専任教授）
Ginder, Elliott（総合数理学部専任教授）
若野友一郎（総合数理学部専任教授）
石田祥子（理工学部専任教授）
奈良知恵（研究・知財戦略機構研究推進員）
白石允梓（研究・知財戦略機構特任准教授）
萩原一郎（研究・知財戦略機構研究特別教授）
中林真理子（商学部専任教授）
荒川 薫（総合数理学部専任教授）
乾 孝治（総合数理学部専任教授）
菊池浩明（総合数理学部専任教授）
松山直樹（総合数理学部専任教授）
宮下芳明（総合数理学部専任教授）
相澤 守（理工学部専任教授）
紀藤圭治（農学部専任教授）
長嶋比呂志（農学部専任教授）
末松信彦（総合数理学部専任教授）
中村和幸（総合数理学部専任教授）

（所長、副所長、所員計 28 名、他 MIMS 研究員 68 名）

- ・現象数理学拠点オンラインチュートリアルシリーズ 2024 第1回「Python によるデータの取り扱いと可視化・ライブラリを用いたクラスタリング」
- ・現象数理学拠点オンラインチュートリアルシリーズ 2024 第2回「Python によるライブラリを用いた数理モデル化と非線形現象の数値解析」

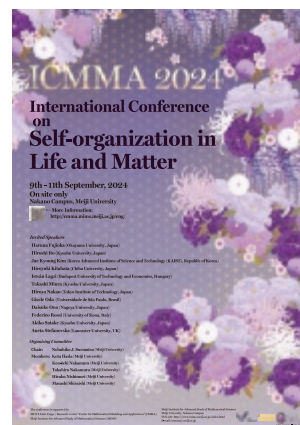
●文部科学省認定の「共同利用・共同研究拠点」事業

MIMS が運営する「現象数理学研究拠点」は、2014 年度に文部科学省の「共同利用・共同研究拠点」に認定されました。以降、拠点の認定を継続し、学内外の研究者による研究交流を推進しています。数学・数理科学分野の認定拠点は全国 5 拠点で、私立大学では MIMS のみです。この拠点事業の一環として、MIMS では共同研究集会の申請を毎年全国から募集して開催を支援し、現象数理学の発展と、その成果の社会還元に貢献しています。

この事業では若手研究者の育成も重視しています。2024 年度にはアウトリーチ活動として毎年継続してきた「高校生のための現象数理学入門講座と研究発表会」の開催形態を大幅に見直した結果、42 名がポスター発表を行い、66 名が入門講座を聴講するなど、高校生に多角的に現象数理学の魅力を伝え、その興味・関心を喚起することができました。こうした拠点事業を通じて、わが国における現象数理学の裾野をさらに広げることを目指しています。

◆ICMMA2024 の開催

MIMS では、毎年、現象数理学に関連する重要な研究テーマを選出し、国際会議 International Conference on Mathematical Modeling and Applications (ICMMA) を開催しています。ICMMA2024 では「自己組織化現象」を取り上げ、"Self-organization in Life and Matter" をテーマとして開催し、海外から 5 名 (EU 3 名、韓国 1 名、ブラジル 1 名)、国内から 7 名の先進的な研究者をお迎えしました。招待講演者の専門分野は多岐にわたり、数理科学 5 名・生物学 4 名・物理化学 3 名でした。また、ポスター発表の 16 件についても、自己組織化現象というキーワードで繋がる様々な分野に基づく発表でした。講演、ポスター発表共に、学際的な議論が盛況となり有意義な会議となりました。



ICMMA2024 ポスター

◆数学・数理科学 5 研究拠点合同市民講演会「世界の謎をひもとく数理科学—Math Everywhere—」開催

毎年、国内の数学・数理科学 5 拠点 (九州大学 IMI、京都大学数理解析研究所、大阪公立大学数学研究所、統計数理学研究所、MIMS) 合同で市民講演会を開催しています。2024 年度は MIMS が開催幹事校となり、「多面体と数学」「銀河考古学」といった自然や社会の事象の裏側に潜む数理的問題をテーマとし、数学・数理科学を駆使して解明・解決に取り組む最先端の研究を一般の方々にもわかりやすく紹介し盛況のうちに終えることができました。



5 研究拠点合同市民講演会ポスター

◆2024 年度共同利用・共同研究拠点 (現象数理学研究拠点) 採択プログラム

共同研究集会

【研究集會型】

- ・ MEMS デバイスに発生する touch-down 現象の制御に向けた数理的アプローチ
- ・ 現象数理学のダイバーシティ '24
- ・ 社会物理学とその周辺
- ・ 折紙の科学を基盤とするアート・数理および折紙工学への応用 (V)
- ・ International Active Matter Workshop 2025
- ・ 錯覚の創作・モデリング・解明とその応用展開 第 18 回錯覚ワークショップ
- ・ 高度な自動運転を実現するための数理の現状と課題
- ・ 「Data-driven Mathematical Sciences: 経済物理学とその周辺」

【共同研究型】

- ・ 折紙構造・折紙式プリンター・扇構造の工学的芸術的アプローチ

ライフサイエンス・数理科学融合研究支援プログラム

- ・ 防災にまつわるライフサイエンス現象が起こす時空間パターンダイナミクスに対する実験数理融合アプローチによる構造解明

◆SMP 計算機の共同利用

MIMS では、共同利用・共同研究拠点事業の一環として、SMP 計算機の利用を国内の研究者に無償で提供しています。2024 年度は 1202 回 (うち学外 285 回) 利用されました。詳細は、右 QR コードまたは URL のウェブページをご覧ください。

●その他の主な実績

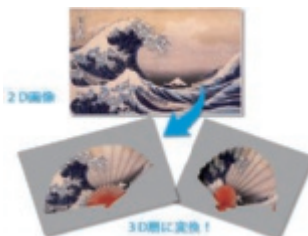
◆私立大学研究ブランディング事業の研究成果が大阪・関西万博に展示

2016 年度から実施された文部科学省平成 28 年度採択私立大学研究ブランディング事業「Math Everywhere: 数理科学する明治大学」について、2021 年度より本学で独自に継承・発展し、国際的な研究成果の創出と魅力的な情報を発信してまいりました。その結果、本事業の研究成果の一つである錯視立体が、2025 年 4 月から開催された大阪・関西万博クラゲ館に展示されることとなりました。(右写真: 会場の様子)



◆芸術と数理の融合研究の成果

- ・ MIMS 研究員の杉原厚古研究特別教授の錯覚アート作品が、第 108 回二科美術展覧会彫刻部に入選しました。2022 年、2023 年に続く三度目の快挙となります。(写真左: 「壁面パレード」半身を鏡に映すと全身が現れる錯視と左右が反転する錯視を組み合わせて作成)
- ・ 明治大学発ベンチャーの株式会社スペースシーファイブ (代表: MIMS 所員の秋原一郎研究特別教授) が、扇の 2D 画像を 3D の扇にした時にどう見えるかを事前にシミュレーションできるアプリケーション OugiBuilder を開発し実装しました。(写真右: スマートフォンで扇の写真を撮影し、簡単に 3D 画像を生成できるアプリ)



◆エレキソルトスプーン実用化と CES Innovation Award の受賞

MIMS 所員の宮下芳明教授 (総合数理学部) の研究室とキリンホールディングスとの共同研究により開発された減塩食品の塩味やうま味を増強する食器型デバイス「エレキソルト スプーン」が、2024 年 5 月から販売スタートとなりました。さらに、同デバイスは、世界最大級のテクノロジー展示会 CES® が表彰する CES Innovation Awards 2025® の Digital Health 部門および Accessibility & AgeTech 部門の 2 部門を受賞しました。(写真: キリンホールディングス提供)



●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。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。

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組織再生の評価・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。スピンオフベンチャー「ボル・メド・テック」社は、米国ベンチャー企業イージェネシス社と提携し、異種臓器移植用ドナーブタの国内生産を開始しました。

●研究テーマ

（1）発生工学・動物資源プロジェクト

発生工学とは、胚や卵に遺伝子修飾や核移植などの操作を加えて、遺伝子改変動物やクローン動物などの作出を行う技術です。MUIBR では、体細胞クローニングや遺伝子改変ブタの開発、さらにそれらの個体の生殖細胞の凍結保存などに取り組んでいます。

本プロジェクトでは、基礎研究の成果を再生・移植医療や生殖医療の臨床応用に橋渡しする活動を、国内外の連携体制を基盤に進めています。

（2）臓器再生・臓器移植プロジェクト

移植医療における臓器ドナーの不足は、全世界的な重要課題として認識されています。アメリカでヒトへの腎臓移植に用いられた実績（2024年3月）を持つ遺伝子改変ブタの国内生産に成功し、前臨床研究への提供を開始しました。

●2024 年度事業

- ◆日本医療研究開発機構：医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE）
「医療用ブタ製造を目指した基盤整備」
（研究開発分担者：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（B）
「我が国初のヒトへの移植用ブタの作出とヒトへの適合性を評価するシステム構築」（研究代表者：研究・知財戦略機構 長屋昌樹）
- ◆日本医療研究開発機構：再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
「ヒト多能性幹細胞を用いた異種移植による肺の臓器再生モデルの開発」
（研究開発分担者：農学部 長嶋比呂志）
- ◆日本医療研究開発機構：再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
「SOD1 変異 ALS に対する遺伝子編集治療法の開発」
（研究開発分担者：農学部 長嶋比呂志）
- ◆日本医療研究開発機構：医薬品等規制調和・評価研究事業
「移植医療への応用を想定した動物由来臓器の品質・有効性・安全性評価法に関する研究開発」（研究開発分担者：農学部 長嶋比呂志）
- ◆日本医療研究開発機構：再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
「移植用ヒト固形臓器作出を目的とした協調的ヒト→動物キメラ作出技術の開発」（研究開発分担者：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（A）
「ブタ体内環境を利用した移植用ヒト心臓再生の基盤技術開発」
（研究分担者：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（B）
「遺伝子改変医療用ブタ費島と間葉系幹細胞共移植による異種移植免疫寛容を目指して」（研究分担者：農学部 長嶋比呂志）

●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 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.

MUIBR tackles important issues directly related to human health, including development of new treatment methods for illnesses such as diabetes using pigs as disease models; regeneration of organs and tissues through the cloning and genetic engineering of pigs; analysis of tissue regeneration processes using genetically modified pigs carrying fluorescent marker genes; and evaluation of new assisted reproductive technologies (ART). PorMedTec Co., Ltd., a spinoff venture of MUIBR, started a collaborative project with a U.S. venture, eGenesis, for producing a genetically engineered pig for organ transplantation in Japan.

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

農学部専任教授 大鐘 潤



所員（2024 年度）

乾 雅史	（副所長 農学部専任准教授）
長嶋比呂志	（農学部専任教授）
長屋昌樹	（研究・知財戦略機構フェロー）
松成ひとみ	（研究・知財戦略機構客員研究員）
宮川周士	（研究・知財戦略機構客員教授）
梅山一大	（研究・知財戦略機構客員研究員）
渡邊将人	（研究・知財戦略機構客員研究員）
中野和明	（研究・知財戦略機構客員研究員）
内倉鮎子	（研究・知財戦略機構博士研究員）
長船健二	（京都大学 iPS 細胞研究所 教授）
小林英司	（東京慈恵会医科大学 特任教授）
小林俊寛	（東京大学医科学研究所 特任准教授）
棚島次郎	（生命倫理研究会共同代表）
横尾 隆	（東京慈恵会医科大学教授）
Eckhard Wolf	（Ludwig-Maximilians University 教授）
黒目麻由子	（Ludwig-Maximilians University 研究員）



【異種腎移植用ドナーブタの無菌飼育】



【クローン胚作製装置】



●概要

国際武器移転史研究インスティテュートの課題は、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。

●研究テーマ

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』では、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：『軍拡の負の連鎖』の総合的歴史研究では、①アメリカ主導の集団安全保障体制（軍事同盟ネットワーク）を支える国際軍事ロジスティクス (IML) と、②その形成と拡大に多大な影響を及ぼしてきたアメリカの軍産複合体に注目して、軍事同盟加盟国のすべてを巻き込んで進む「軍拡」の構造を解明していきます。



●2024 年度事業

- ◆2024年7月11日
第11回公開シンポジウム「ガザのジェノサイドとリベラリズムの危機」開催
- ◆2024年7月26日『国際武器移転史』第18号刊行
- ◆2024年11月29日
国際シンポジウム「Modern War Industry & Science : Focusing on the Perpetual War in the Middle East」開催
- ◆2024年11月29日
綿瀬厚『戦後日本の武器移転史ー 1945～2024』(緑風出版) 出版
- ◆2025年1月24日『国際武器移転史』第19号刊行
- ◆2025年1月24日
小谷賢ほか『SNS時代の戦略兵器 陰謀論ー民主主義をむしろ認知戦の脅威ー』(株式会社ウェッジ) 出版
- ◆2025年3月20日
榎本珠良『紛争・開発・安全保障ー人新世の「人間の安全保障」を再考するー』(晃洋書房) 出版

●Project Summary

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** : "Comprehensive Historical Study on the 'Negative Cycle of Military Expansion'" will pursue the two issues: (1) International Military Logistics (IML), which supports the US-led collective security system (military alliance network), and (2) the US Military-Industrial Complex, which has greatly influenced the formation and expansion of IML. We will elucidate the structure of the ongoing "military expansion" involving all the member countries of military alliances.

国際武器移転史研究インスティテュート

Research Institute for the History of Global Arms Transfer (RIHGAT)

研究代表者

政治経済学部専任教授 須藤 功

学内研究分担者 (2024 年度)

赤津正彦	(政治経済学部専任准教授)
佐原徹哉	(政治経済学部専任教授)
溝辺康雄	(国際日本学部専任教授)
下斗米秀之	(政治経済学部専任准教授)
綿瀬 厚	(研究・知財戦略機構客員研究員)
白戸伸一	(研究・知財戦略機構客員研究員)
横井勝彦	(研究・知財戦略機構客員研究員)
西尾隆志	(文学部兼任講師・研究推進員)
太田 慧	(経営学部助手)
里見柚花	(商学部助手)

学外研究分担者

18 名

海外研究協力者

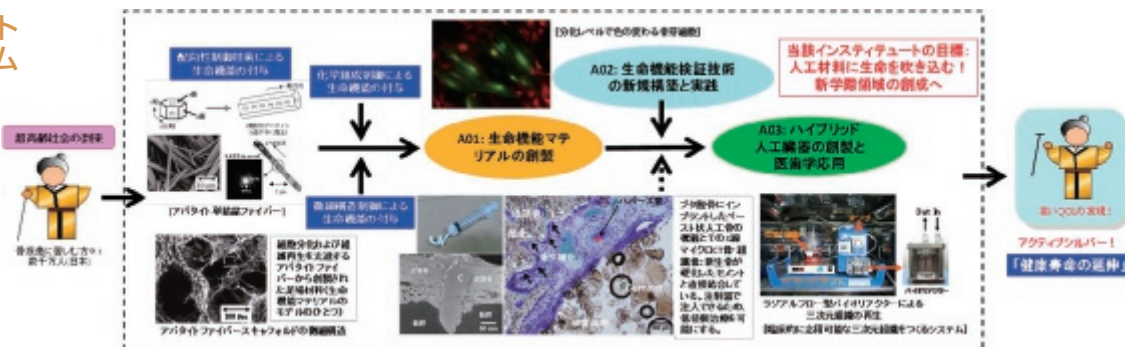
22 名



●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（2024年9月15日現在、65歳以上の割合が29.1%）。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国際インスティテュート（MUIIMLF）は、2019年8月に「生命機能マテリアル研究クラスター」を発展する形で発足しました。これまでに生命機能マテリアル研究クラスターでは、私立大学戦略的研究基盤形成事業などを通して、高性能なバイオマテリアルや再生医療のための細胞の足場材料を創製する研究を展開しています。当該インスティテュートでは、そこで得られた研究成果に立脚し、「国民の健康寿命の延伸」に貢献すべく、「人工材料に如何に生命を吹き込むか？」を命題として、「生命機能マテリアル」を創製し、「再生医療」などへの医学応用に取り組んでいます。

●インスティテュート全体の研究スキーム



●研究テーマ

本インスティテュートでは、「生命機能マテリアル」とは材料自身が細胞や生体に積極的に働きかけて、組織再生の促進や細胞分化、自家骨に匹敵する骨形成能、免疫系の亢進などの「生命機能」を引き出す性質を備えた材料と定義しています。

そこで、発現させる生命機能として、「組織再生」、「自家骨に匹敵する骨形成能」、「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

●2024年度事業

1) 国際公開講演会「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
2024年5月20日(月)	Prof. Serena Best	Department of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge (Co-director, the Cambridge Centre for Medical Materials; Fellow of St. John's College)	Biomaterial Scaffolds for Hard and Soft Tissue Repair

2) メンバーおよび関係研究者（大学院生含む）の活躍

◆所長の相澤教授が2024年5月26日から31日まで韓国・大邱で開催されておりましたWorld Biomaterials Congress 2024 (WBC2024)で、「Fellow of Biomaterials Science and Engineering (FBSE)」に表彰されました。FBSEは、世界のバイオマテリアルコミュニティが優れた科学者に与えることのできる最高の栄誉とされています。

◆関連学会で、インスティテュート研究に携わる大学院生が「優秀発表賞」を受賞しました！

- 川中佑真、大沼恵里香、安藤靖晃、鈴木 来、相澤 守
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2024、優秀研究ポスター賞
タイトル：異方性制御Sr置換アパタイトセラミックスの作製とそのin vitro評価
- 橋本水月、相川奨真、廣澤 駿、深澤倫子、相澤 守
無機マテリアル学会 第149回学術講演会、無機マテリアル学会講演優秀賞受賞
タイトル：超音波噴霧熱分解法により作製したMg²⁺およびZn²⁺イオンを共置換した水酸アパタイトセラミックスの結晶構造解析
- H. Shibahara, K. Suzuki, S. Kawabata, M. Honda, M. Aizawa
The 22nd Asian BioCeramics Symposium (ABC2024), Best Poster Awards 受賞
Title: Regeneration of Vascular and Bone Tissue Using Porous Hydroxyapatite Ceramics and Its Biological Evaluation

3) 2024年度に採択された事業

2023年度大倉親記念財団研究助成（一般部門）
「免疫系に積極的に働きかけるイムノセラミックスの創製とその機能発現機序の解明」ほか

●Project Summary

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

生命機能マテリアル国際インスティテュート

Meiji University International Institute for Materials with Life Functions (MUIIMLF)

所長

理工学部専任教授 相澤 守

所員（2024年度）

本田みちよ	(副所長・理工学部専任教授)
渡邊友亮	(理工学部専任教授)
深澤倫子	(理工学部専任教授)
田原一邦	(理工学部専任教授)
金子弘昌	(理工学部専任准教授)
竹中麻子	(農学部専任教授)
紀藤圭司	(農学部専任教授)
中村和幸	(総合数理学部専任教授)
神澤信行	(上智大学理工学部教授)
松浦知和	(明治大学客員教授・東京慈恵医科大学客員教授・佐々木研究所湘南健診センター長)

学外研究分担者

10名



【Prof. Serena Best】



【FBSE表彰】

特別推進研究インスティテュート 再生可能エネルギー研究インスティテュート

Meiji Renewable Energy Laboratory (MREL)

●概要

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



図 1 再生可能エネルギーインスティテュートの研究分野

●研究テーマ

(1) 再生可能エネルギーの創生（創エネ）

再生可能エネルギーの実用化にとって、もっとも大きな課題は、既存技術に比べて大幅に高い発電コストにあります。我々はその低減を目指して、もっとも資源に余裕があり経済性に優れた、結晶シリコン太陽電池および結晶シリコンを含むタンデム型太陽電池の研究を主に推進しています。

(2) エネルギーの有効利用（省エネ）

省エネルギー技術の普及は、もっとも環境性能に優れた再生可能エネルギーと同等以上の効果をもたらすというのが、我々が提唱する“ネガワットコスト”の概念です。高性能 LSI による高度制御でエネルギーの有効利用を促進すると同時に LSI 自体の低消費電力化も視野に研究開発を進めています。

(3) エネルギーの貯蔵（蓄エネ）

本インスティテュートでは、太陽電池で発電した電力を用いて水を電気分解し、発生した水素を貯蔵する方法を提案します。貯蔵した水素は必要ときに電気分解の逆反応で電力に変換し（燃料電池）利用します。本研究では、安全で無害かつ低コストで大量生産が可能な水素吸着材料を探索し、水素の着脱を実証します。

●2024 年度事業

2024 年度に終了した NEDO の太陽光発電主力電源化推進技術開発プロジェクトでは、従来の単接合太陽電池セルの変換効率の理論限界を突破する多接合型セルの開発に取り組み、移動体（車載や飛翔体等）搭載を目指した III-V/Si で 4 端子で 33.7% (<https://corporate.jp.sharp/news/231027-a.html>)、建物の壁面搭載を目的としたペロブスカイト/Si では 31.3% (<https://www.global.toshiba/jp/company/energy/topics/renewable-energy/smartgrid20242.html>) の変換効率を達成し、それぞれプロジェクトリーダーのシャープ㈱および東芝エネルギーシステムズ㈱からホームページなどを通じて広報されました。

NEDO「太陽光発電主力電源化推進技術開発／太陽光発電の新市場創造技術開発／移動体用太陽電池の研究開発（超高効率モジュール技術開発）／超高効率フレキシブルボトムセル用材料・プロセスおよび評価基盤技術の研究開発」2020-2024

文部科学省「次世代 X-nics 半導体創生拠点形成事業／集積 Green-niX 研究・人材育成拠点」2022-2031

NEDO「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／先端半導体製造技術の開発（委託）／Beyond2nm 及び短 TAT 半導体製造に向けた技術開発」2023-2028

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。

●Project Summary

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

再生可能エネルギー研究インスティテュート Meiji Renewable Energy Laboratory (MREL)

研究代表者

理工学部専任教授 小椋厚志

学内研究分担者（2024 年度）

渡邊友亮	(理工学部専任教授)
勝俣 裕	(理工学部専任准教授)
川崎章司	(理工学部専任准教授)
須黒恭一	(理工学部客員教授)
藤井克司	(理工学研究科客員教授)
昌原明植	(理工学研究科客員教授)
生田目俊英	(理工学研究科客員教授)
長田貴弘	(理工学研究科客員准教授)
小野春彦	(理工学部非常勤講師)
Lee Hyun Ju	(研究・知財戦略機構特任教授)
飛田春雄	(研究・知財戦略機構客員研究員)
河合直行	(研究・知財戦略機構研究推進員)
上田 修	(研究・知財戦略機構研究推進員)
澤本直美	(研究・知財戦略機構研究支援者)

International Advisory Board

3 名

学外研究分担者

10 名



本学グローバルフロントで開催された研究会

研究クラスター 国際日本古代学研究クラスター

International Research Center for Ancient Japanese Studies

●概要

国際日本古代学研究クラスターは、直近の研究プロジェクトである私立大学戦略的研究基盤形成支援事業（大型研究）「日本古代学研究の世界的拠点形成」（2014～2018年度）を推進する拠点として2016年度に設置されました。その趣旨は、20世紀末に日本古代学研究諸分野の研究が深化した一方、各分野の細分化が進行して全体構造が脆弱化しつつあるという危機から、考古学・古代史学・古代文学（および民俗学・民族学）を横断し、さらに理化学的な分析手法とアジア・欧米圏の研究視角を採り込んだ「日本古代学研究の世界的研究拠点形成と地域連携」を実践する点にあります。おもに構成員の獲得した科学研究費による研究実践を基盤とし、大学院教育との連携も並行しながら、研究成果を発信・還元するための連携事業も進めています。

●研究テーマ

具体的には、大型研究で採用した

- 1) 「もの」の研究：物質・技術・経済
- 2) 「こと」の研究：出土文字資料・古墳
- 3) 「ところ」の研究：文字・文学史・仏教・物語

という3分野の研究の核に、

- 4) 研究資源・研究成果の拡充と発信
- 5) 日本古代学研究の国際連携（これまでの「国際化推進」から発展）
- 6) 研究成果の社会発信・連携

を加えることで、それぞれの研究課題の社会および世界への接続・展開を目指しています。

●Project Summary

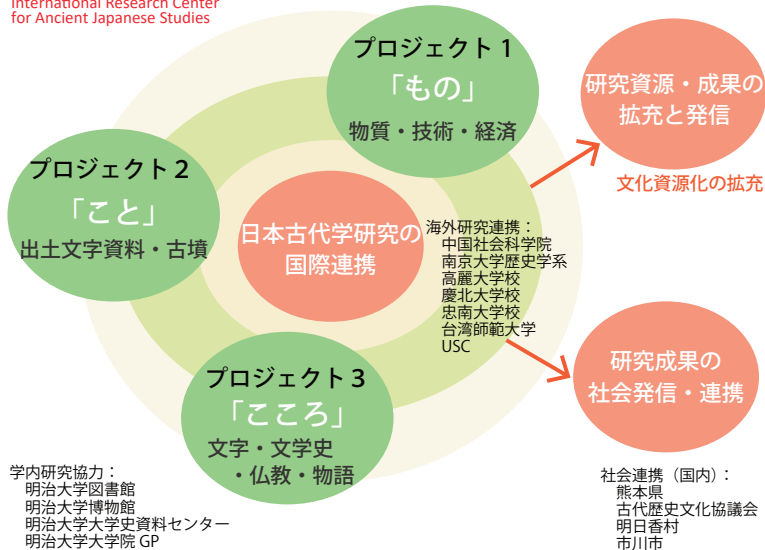
This research project has been initiated to succeed and enhance a MEXT-Supported Program for the Strategic Research Foundation at Private Universities, entitled "Constructing an International Framework of the Interdisciplinary Studies of Ancient Japan," for academic years from 2014 to 2018. The current framework officially started in 2016. The major objective of this project is to promote interdisciplinary researches incorporating archaeology, ancient Japanese history, ancient Japanese literature, ethnology and folklore, as well as natural sciences. While various subdisciplines of ancient Japanese studies have made considerable progress since the middle twentieth century, compartmentalized academic structure of Japan has hindered the overall framework of understanding ancient Japan. To achieve the goal, we conduct the researches from the both international and local perspectives. The project depends on research grants that members of this projects has been granted. Together with graduate education at the Meiji University, we hope to "plow back" the results of our international and interdisciplinary researches to society.

This project has adopted the following tripartite framework since the previous MEXT Supported Program for the Strategic Research Foundation at Private Universities:

1. Research into "objects": material, technology, and economy
 2. Research into "subjects": archaeological artifacts with inscriptions and mortuary practices
 3. Research into "mentality": writing, history of literature, Buddhism, and narratives
- To these three, this project has added the three foci to reach out not only Japanese but also international communities.
4. Turning unpublished data into on-line database
 5. Collaborating with international scholars
 6. Publicizing the results of on-going researches

国際日本古代学研究クラスター

International Research Center
for Ancient Japanese Studies



学内研究協力：
明治大学図書館
明治大学博物館
明治大学大学史資料センター
明治大学大学院 GP

社会連携（国内）：
熊本県
古代歴史文化協議会
明日香村
市川市

国際日本古代学研究クラスター

International Research Center for Ancient Japanese Studies

研究代表者

文学部専任教授 石川日出志

研究分担者（2024年度）

牧野淳司	（文学部専任教授）
佐々木憲一	（文学部専任教授）
中村友一	（文学部専任准教授）
山崎健司	（文学部専任教授）
湯浅幸代	（文学部専任准教授）
高橋一樹	（文学部専任教授）
若狭 徹	（文学部専任教授）
山田 亨	（文学部専任准教授）
吉村武彦	（研究・知財戦略機構客員研究員）
加藤友康	（研究・知財戦略機構客員研究員）
中村成里	（商学部専任准教授）
中井真木	（大学院特任准教授）
伊藤 剣	（法学部専任教授）
植田 麦	（政治経済学部専任教授）
中村大介	（埼玉大学人文社会科学部専任教授）
川尻秋生	（早稲田大学文学部専任教授）

●2024年度事業

- ◆「全国墨書土器・刻書土器、文字瓦 横断検索データベース」を新システム（<https://bokusho-db.kodaishiryō-db.jp/>）へ移行
- ◆科研研究会「墨書土器研究会」（2024年9月21日）、「交響する古代15」（2024年12月1日：対面・オンライン併用開催）
- ◆公開研究会 鞠智城シンポジウム「大宰府と古代山城・鞠智城」（2024年10月27日、熊本県・熊本県教育委員会・九州国立博物館主催、明治大学国際日本古代学研究クラスター共催）、第7回古代歴史文化講演会「古墳時代の王権と地域」（2024年12月8日、古代歴史文化協議会主催、明治大学国際日本古代学研究クラスター共催）、第11回明治大学・高麗大学校「国際学術会議」（2025年2月27日、明治大学大学院文学研究科・高麗大学校文科大学院主催、明治大学日本古代学研究所共催）
- ◆調査・成果報告「古代学研究所紀要」第34号（2025年3月31日）



成果は日本古代学研究所のサイトで随時公開しています。



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

知的財産研究クラスターは、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。

●研究テーマ

プロジェクト1 著作権侵害対策におけるインターネット上の媒介者の役割

わが国の法制度上、インターネットにおける「媒介者」が、著作権侵害対策において、いかなる法的責任を負うべきかを明らかにすることを目的としています。

科研費基盤A「著作権侵害対策におけるインターネット上の媒介者の役割」（研究代表者：高倉成男）2020～2025年度（延長）

プロジェクト2 知的財産のエンフォースメントに関する総合研究

知的財産権の民事及び刑事のエンフォースメントのあり方について、現状を把握し、解釈論・立法論上のあり方を提言することを目的としています。

科研費補助金基盤C「著作権・商標権侵害に基づく損害賠償額の実証・比較分析：TPP後に向けて」（研究代表者：金子敏哉）2019～2024年度（延長）

科研費補助金基盤B「著作権法罰則の運用実態調査に基づく解釈・立法の構築」（研究代表者：金子敏哉）2023～2026年度

プロジェクト3 農水産品等に係る表示規制・情報伝達・ブランド戦略に関する総合研究

農水産品等に関する表示規制・情報伝達・ブランド戦略のあり方について、法規制とその他の手段が事業者と消費者の認識・行動に与える影響を分析し、望ましい法規制や表示の使用・ブランド戦略・消費者教育等のあり方を提示することを目的としています。

科研費補助金基盤B「農業と知的財産」（研究代表者：高倉成男）2019～2024年度（延長）

科研費補助金基盤C「地理的表示保護制度に関する総合的研究—同制度の内在的・外在的課題に着目して」（研究代表者：今村哲也）2020～2024年度（延長）

●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.

知的財産研究クラスター

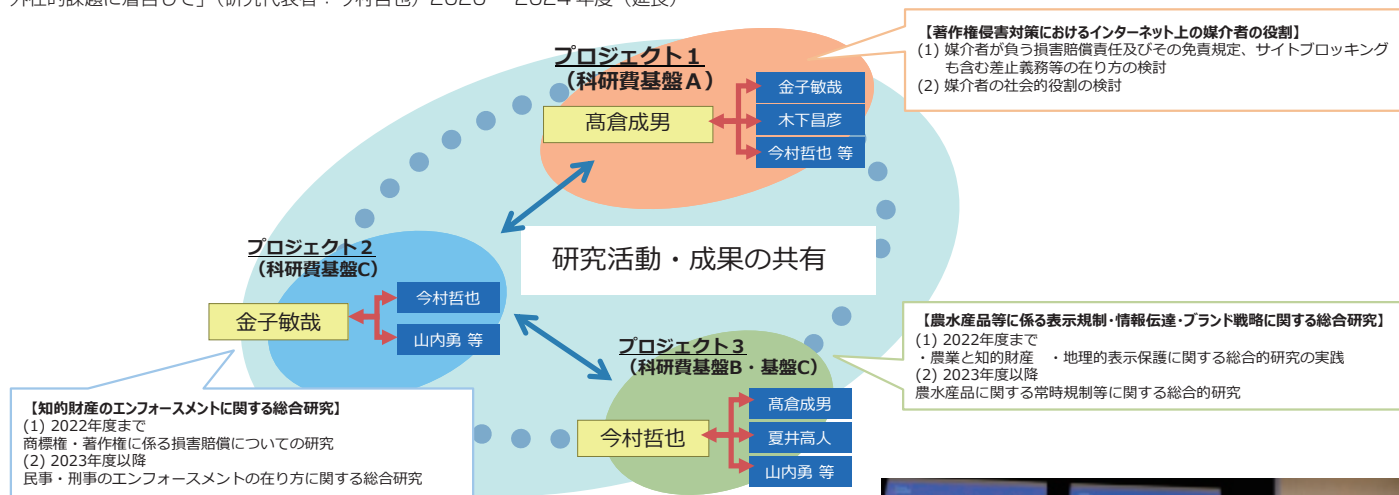
Research Cluster for Intellectual Property Law and Policy at Meiji University

研究代表者

法学部専任教授 金子敏哉

研究分担者（2024年度）

今村哲也	(情報コミュニケーション学部専任教授)
熊谷健一	(専門職大学院グローバル・ビジネス研究科専任教授)
夏井高人	(法学部専任教授)
丸橋 透	(法学部専任教授)
山内 勇	(情報コミュニケーション学部専任准教授)
高倉成男	(研究・知財戦略機構客員研究員)
中山信弘	(研究・知財戦略機構顧問／客員研究員)
斎藤輝夫	(研究・知財戦略機構客員研究員)
飯田尚一	(研究・知財戦略機構客員研究員)
田村善之	(東京大学大学院法学政治学研究科教授)
小島 立	(九州大学法学研究院教授)
木下昌彦	(神戸大学法学研究科教授)
澤田悠紀	(高崎経済大学法学部教授)
瀧麻依子	(神奈川大学法学部教授)



●2024年度事業

- ◆著作権侵害対策におけるインターネット上の媒介者の役割に関する研究のまとめとなる論文集の刊行の準備を進めました。
- ◆国際シンポジウム「欧州統一特許裁判所の最新事情」（2024年9月13日）を開催しました。
- ◆著作権法における刑事罰について、解釈論・立法論上の検討を行うとともに、未公表刑事判決の収集・分析を行いました。



国際シンポジウム「欧州統一特許裁判所の最新事情」（2024年9月13日）終了後の記念写真

研究クラスター 資源利用史研究クラスター

Research Cluster for History of Resource Utilization

●概要

資源利用史研究クラスターは特定課題研究ユニット日本先史文化研究所を母胎として2017年に設立されました。私たち現代人も含めてヒトは周辺のモノを資源として認識して、それを活用しています。しかし、ヒトが利用する資源は必ずしも同じではありません。そこには時代や地域の特質を示す利用形態があります。わたしたちはこうしたヒトの資源の認識の違いがどのような背景によって生まれているのかという問題を多視点的に研究しています。

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

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

●研究テーマ

本クラスターでは、「総合資源利用史の構想と日本列島人類史の解明」を研究課題として、次の3つのサブプロジェクトによる研究の成果を統合し、世界最古の年代を示す縄文土器の出現背景と縄文社会の特質について、資源利用史の観点から解明します。

そして、これらの具体的な実践を踏まえて、最終的には資源利用史という新たな学際研究領域を構築します。

- (1) 縄文土器の技術・用途研究
- (2) 漆器としての縄文土器の制作技術研究
- (3) 同位体分析による土器付着炭化物の分析と古食性分析



●Project Summary

Cluster of Research Units for History of Resource Utilization was established in 2017. The cluster was originated from the Ad Hoc Research Institute for Japanese Prehistory. The cluster is dedicated to multi-perspective, interdisciplinary study for investigations into the diverse background to human utilization of resources. Specifically, we are interested in regional and temporal differences in resource utilization and in resources themselves.

This cluster promotes various studies to shed light on diversity of human societies and nature of prehistoric societies by investigation various subjects, including lacquer, salt, plant, and animals.

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

資源利用史研究クラスター

Research Cluster for History of Resource Utilization

研究代表者

文学部専任教授 阿部芳郎

研究分担者 (2024 年度)

栗島義明	(研究・知財戦略機構特任教授)
本多貴之	(理工学部専任准教授)
宮腰哲雄	(研究・知財戦略機構客員研究員)
樋泉岳二	(文学部兼任講師)
須賀博子	(研究・知財戦略機構研究推進員)
宮内慶介	(研究・知財戦略機構研究推進員)
吉岡卓真	(研究・知財戦略機構研究推進員)
米田 稔	(東京大学総合研究博物館教授)
亀井 翼	(土浦市考古資料館学芸員)
川添和暁	(愛知県埋蔵文化財センター調査研究専門員)
黒住耐二	(千葉県中央博物館学芸員)
濱田竜彦	(鳥取県地域づくり推進課課長補佐)
中沢道彦	(日本考古学協会協会員)
高橋 満	(福島県立博物館学芸員)

●2024 年度事業

2024 年度までに、先史文化研究の新視点シリーズの新刊『縄文の漆と社会』を刊行しました。



先史文化研究の新視点Ⅰ
『縄文文化の繁栄と衰退』
雄山閣出版 (2021 年度発行)



先史文化研究の新視点Ⅱ
『身を飾る縄文人』
雄山閣出版 (2021 年度発行)



先史文化研究の新視点Ⅲ
『縄文の漆と社会』
雄山閣出版 (2023 年度発行)



季刊考古学
『土器研究が拓く新たな縄文社会』
雄山閣出版 (2021 年度発行)



季刊考古学
『日本列島の人類史と製塩』
雄山閣出版 (2022 年度発行)

研究クラスター 自律型ロボット研究クラスター

Research Cluster for Autonomous Robotic Systems

●概要

人と環境を共有して活動する自律型ロボットや、遠隔地等で自律的に活動することで人の生活を豊かにするシステムの研究開発を推進し、超高齢社会における人手不足等の社会問題等の解決に向けてロボットの高度な自律化を目指しています。自律型ロボットには非常に多くの研究分野が含まれます。例えば、ロボットビジョンとセンサ情報処理、深層学習に代表されるAI、運動や操りの制御、SLAM等の自己位置推定とマッピング、ナビゲーション、計算機システム、電気／電子回路技術、通信、ネットワーク、構造と機構、およびこれらのインテグレーション技術などがあります。これらを総合的に研究し、高度に統合する技術がなければ真に実用的なロボットを作ることはできません。本研究クラスターでは、自律ロボットに関する基礎研究のさらなる発展と、スタートアップ企業等との連携による実社会応用の両面に貢献しています。

●研究テーマ

プロジェクト1：オートノミー

人混み環境における自律型移動ロボットのナビゲーション

プロジェクト2：マニピュレーション

高度な物体操作を行うロボットハンドとアームの制御

プロジェクト3：フィールドモビリティ

屋外を移動するインテリジェントなロボットシステムの開発

プロジェクト4：マルチロボット

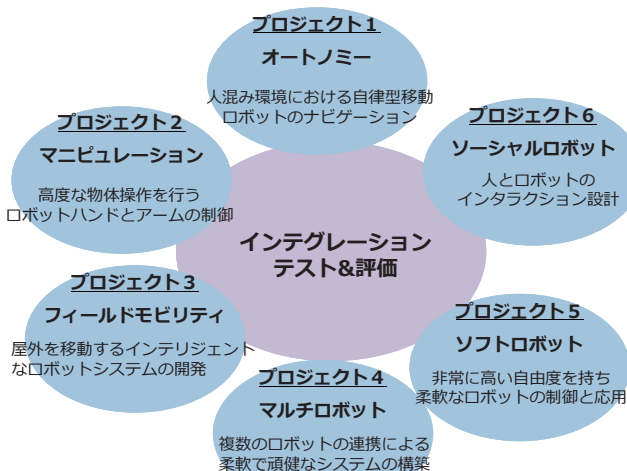
複数のロボットの連携による柔軟で頑健なシステムの構築

プロジェクト5：ソフトロボット

非常に高い自由度を持ち柔軟なロボットの制御と応用

プロジェクト6：ソーシャルロボット

人とロボットのインタラクション設計



自律型ロボット研究クラスター

●2024年度事業

「明治大学自律型ロボット研究クラスター」は、人手不足等の社会問題の解決に向けて、ロボットの高度な自律化と組織化を目指して研究し、国際的にも高い評価を得ています。本クラスターは2024年度より、時代の要請に合わせてソーシャルロボットという新しい分野を加えて改組し、より一層の研究力向上を図っています。

●Activities in 2024

The Research Cluster for Autonomous Robotic Systems (RCARS) has earned an international reputation for its research into the advanced autonomy and organization of robots to solve social problems such as labor shortages. RCARS has been reorganized in 2024 with the addition of a new field, social robotics, to meet the needs of the times and to further improve its research capabilities.

●Project Summary

The Research Cluster for Autonomous Robot Systems (RCARS) promotes research and development to solve social problems such as labor shortage in a super-aged society by developing autonomous robot systems that enrich people's lives by sharing the environment with humans and/or by realizing highly autonomous systems that can operate autonomously in remote areas. Autonomous robots encompass a large number of research fields. For example, robot vision and sensor information processing, AI represented by deep learning, motion and maneuver control, self-positioning and mapping such as SLAM, navigation, computer systems, electrical and electronic circuit technology, communication, networks, structures and mechanisms, and their integration technology. Comprehensive research and advanced integration of these technologies will make it possible to create truly practical robots. The Research Cluster for Autonomous Robotic Systems (RCARS) is contributing to both the further development of basic research on autonomous robots and their real-world applications through collaboration with startup companies.

自律型ロボット研究クラスター

Research Cluster for Autonomous Robotic Systems

研究代表者

理工学部専任教授 黒田洋司

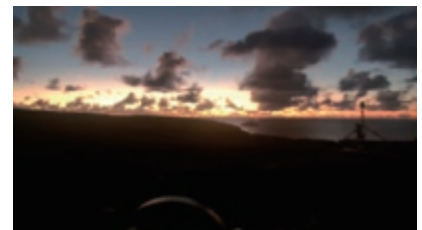
研究分担者（2024年度）

小澤隆太	（理工学部専任教授）
加藤恵輔	（理工学部専任准教授）
松田匠未	（理工学部専任講師）
新山龍馬	（理工学部専任准教授）
木本充彦	（理工学部専任講師）
久保田孝	（理工学部特任教授）
橋本健二	（早稲田大学理工学術院教授）
佐伯 純	（SEQSENSE 株式会社）



2024年度に開発したローバ

西之島に上陸したローバが夜間に撮影した調査船（2024年9月）



西之島に上陸したローバが夜間に撮影した海鳥のコロニー（2024年9月）

研究クラスター 明治大学グローバル人権研究クラスター

Meiji Research Cluster for Global Human Rights

●概要

本研究クラスターは、憲法学および国際法学の学際的研究をもって、憲法と人権条約をつなぐ多元的主体（国家機関、国際機関、非国家主体、個人）の関係性に注目するとともに、多元的主体が連携するネットワークにおける各主体間の応答の促進を通じて、より実効的な人権保障システムの構築を目指します。具体的には、4つのプロジェクトによる相互連携により、憲法学と国際法学の法制度・法理論の基層に関わる問題提起を行いながら、「人権法」という法領域の積極的構築を図ります。

●研究テーマ

プロジェクト1 「リアルな人権の発見（実証研究）」

- ・生命権に関する実証研究
- ・人身の自由に関する実証研究
- ・ジェンダーに関する実証研究
- ・外国人等に関する実証研究

プロジェクト2 「人権を実現する制度の構築（制度研究）」

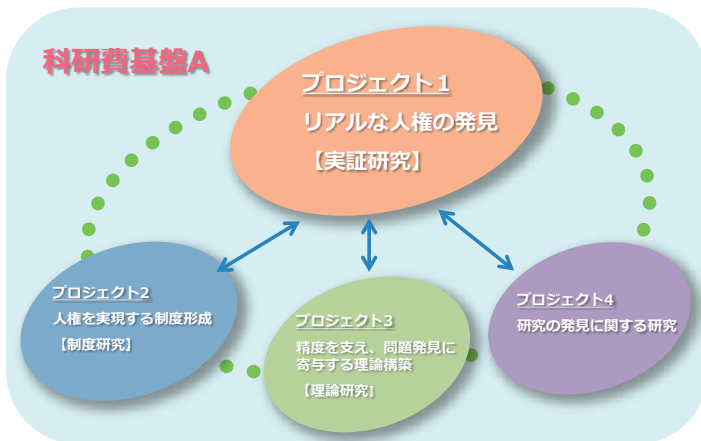
- ・統治機構による人権実現に関する研究
- ・国際機関による人権実現に関する研究
- ・憲法システムと国際システムの接合を高める制度に関する研究

プロジェクト3 「制度を支え、問題発見に寄与する理論構築（理論研究）」

- ・新しい人権保障システムの理論的課題を解消し、システムの妥当性を検証する研究

プロジェクト4 「世界的研究拠点形成および研究と教育の架橋（研究発信）」

- ・世界的研究拠点形成
- ・研究と教育の架橋に関する研究



●2024 年度事業

- ◆ 定例研究会および研究課題と関連性がある他の科学研究会との三科研合同合宿による学際性の発展
- ◆ 国際人権法学会「武力紛争下の人権」フォーラム、国際人権法学会インタレストグループとの共催による公開講演会「武力紛争における人権：犠牲者の視点からの再検討」や公開研究会「武力紛争とヨーロッパ人権条約」の実施
- ◆ 継続的国際研究交流として、韓国公法学会ヨーロッパ人権裁判所判例リサーチフォーラムとの第6回韓日共同ワークショップ「Freedom of Expression and Democracy in the Digital Age」をDongukku 大学（ソウル）にて開催
- ◆ ケルン大学ヨーロッパ人権保障アカデミーおよびヘント大学人権センターから研究者を招聘して、公開講演会「ヨーロッパにおける人権保障の現在」を開催（明治大学法学部比較法研究所との共催）
- ◆ 主たる成果として、「人権判例報」（信山社）第8号および第9号、「グローバルな立憲主義と憲法学」（信山社）、「循環型人権システム」（信山社）を発刊

●Project Summary

This research cluster explores the relationship between constitutional law and human rights treaties through interdisciplinary inquiry bridging constitutional and international law. It seeks to contribute to the development of a more effective human rights protection system by fostering coordinated responses among a diverse range of actors—including state institutions, international organizations, non-state entities, and individuals—within a network of pluralistic engagement.

The project further aims to enhance the human rights protection framework by promoting collaboration among multidimensional actors operating across various legal and institutional contexts. Specifically, four interrelated sub-projects will collaboratively advance the field of human rights law, while critically engaging with foundational issues in the legal systems and theoretical frameworks of both constitutional and international law.

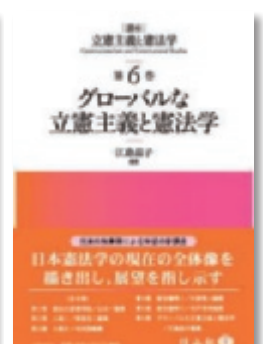
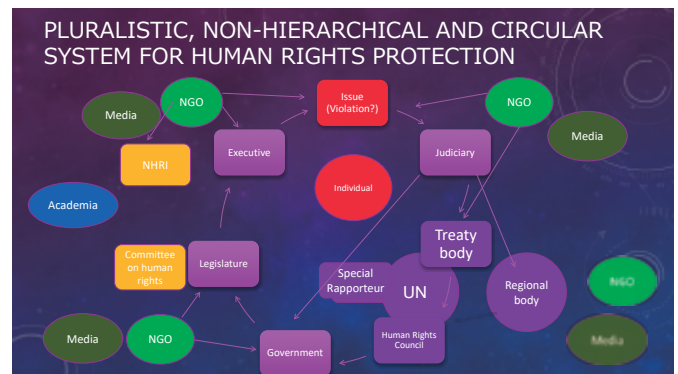
明治大学グローバル人権研究クラスター Meiji Research Cluster for Global Human Rights

研究代表者

法学部専任教授 江島晶子

研究分担者（2024 年度）

小畑 郁	（名古屋大学法学研究科教授）
前田直子	（京都女子大学法学部教授）
建石真公子	（法政大学法学部名誉教授）
北村泰三	（中央大学法学部名誉教授）
河合正雄	（南山大学法学部准教授）
竹内 徹	（金城学院大学国際情報学部講師）
佐々木亮	（聖心女子大学現代教養学部講師）
根岸陽太	（西南学院大学法学部准教授）
高田陽奈子	（大阪大学大学院国際公共政策研究科准教授）
馬場里美	（立正大学法学部教授）
山元 一	（慶應義塾大学法務研究科教授）
須網隆夫	（早稲田大学法学学術院教授）



●概要

ヒトを含め動物は、食物の栄養価（糖、アミノ酸含量）、毒性（苦味強度）、塩濃度、酸性度（腐敗度）を、味覚系を用いて評価している。味覚は、甘味、うま味、苦味、酸味、塩味の5基本味に分類され、それぞれの味は口腔内の味蕾に存在する受容体タンパク質によって受容される。哺乳類では、嗜好される甘味とうま味の受容体はGタンパク質共役型受容体T1Rファミリーに属し、甘味受容体はT1R2とT1R3、うま味受容体はT1R1とT1R3サブユニットのヘテロ二量体で形成される（図1）。一方、忌避される苦味の受容体は、別のGタンパク質共役型受容体T2Rファミリーに属し、約30種類存在する。本研究クラスターでは、3つのプロジェクトを形成し、脊椎動物における味覚受容体の機能的多様性の一層の解明を進めていきます。

●研究テーマ

プロジェクト1

「脊椎動物における嗜好味（うま味・甘味）の進化史の全貌解明」

T1R受容体の主要天然リガンドであるアミノ酸・糖・ヌクレオチドの受容能の変遷と脊椎動物の多様な食性の関わりを全貌を解明

プロジェクト2

「味覚と消化機能の進化から紐解く果実食鳥類の求愛行動」

マイコドリ科鳥類を対象として、果実食性獲得と味覚および消化機能の関わりを検証

プロジェクト3

「脊椎動物における苦味受容の進化史の全貌解明」

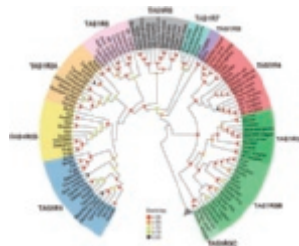
魚類・両生類T2Rがどのように進化したかについての全体像を解明

●2024年度事業

「軟骨魚類の苦味受容体遺伝子を発見 ～脊椎動物の苦味感覚の起源に迫る～」

従来、苦味を検知する受容体を持たないと考えられていた軟骨魚類のサメやエイが苦味受容体遺伝子を持つことを発見した。この発見により、脊椎動物の苦味受容体の進化的起源が従来の説よりも古く、有顎類の共通の祖先まで遡れることを明らかにした。

Evolutionary origins of bitter taste receptors in jawed vertebrates. Akihiro Itoigawa, Yasuka Toda, Shigehiro Kuraku, Yoshiro Ishimaru. Curr Biol. 34(7):R271-R272, 2024. doi: 10.1016/j.cub.2024.02.024.



【図1】 味覚受容体 TAS1R 遺伝子の系統樹と新たな分類体系

●Project Summary

Animals, including humans, evaluate the nutritional value (sugar and amino acid content), toxicity (bitterness intensity), salinity, and acidity (degree of spoilage) of food using the taste system. Taste is classified into five basic tastes: sweet, umami, bitter, sour, and salty, each of which is perceived by receptor proteins in the taste buds in the oral cavity. In mammals, the receptors for the preferred sweet and umami tastes belong to the T1R family of G protein-coupled receptors. The sweet taste receptor is formed by heterodimers of T1R2 and T1R3, and the umami taste receptor by T1R1 and T1R3 subunits (Figure 1). On the other hand, repellent bitter taste receptors belong to another G-protein-coupled receptor family, the T2R family, of which there are about 30 types. This research cluster will form the following three projects to further elucidate the functional diversity of taste receptors in vertebrates.

Project 1: Elucidation of the Evolutionary History of Palatable Taste (Umami and Sweet) in Vertebrates

Project 2: Courtship behavior of fruit-eating birds as revealed by the evolution of taste and digestive function

Project 3: Elucidation of the Evolutionary History of Bitter Taste Acceptance in Vertebrates

明治大学化学感覚研究クラスター

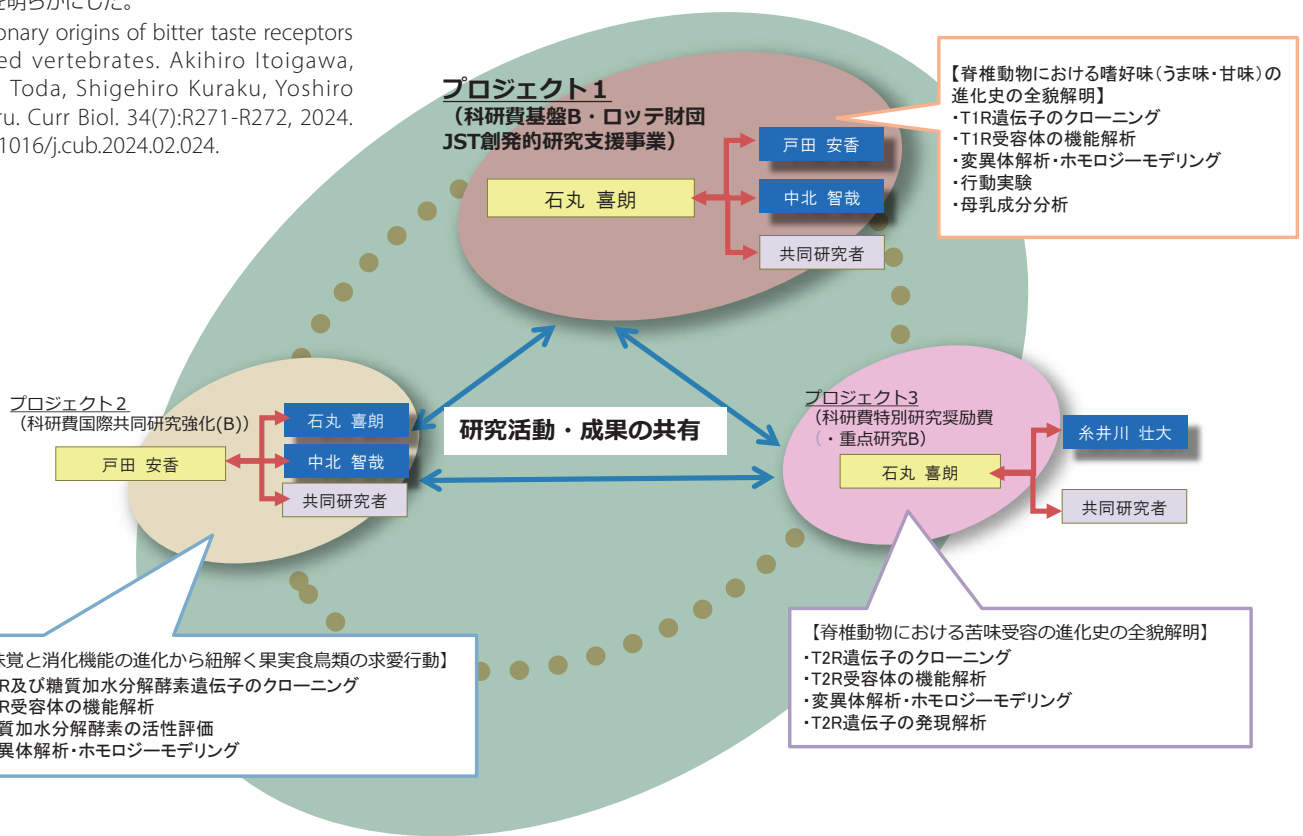
Meiji University Chemical Senses Center

研究代表者

農学部専任教授 石丸喜朗

研究分担者（2024年度）

戸田安香	（農学部特任講師）
中北智哉	（農学部専門研究員）
糸井川壮大	（研究・知戦略機構客員研究員）



研究クラスター 明治大学流体科学研究クラスター

Fluid Science Research Cluster, Meiji University

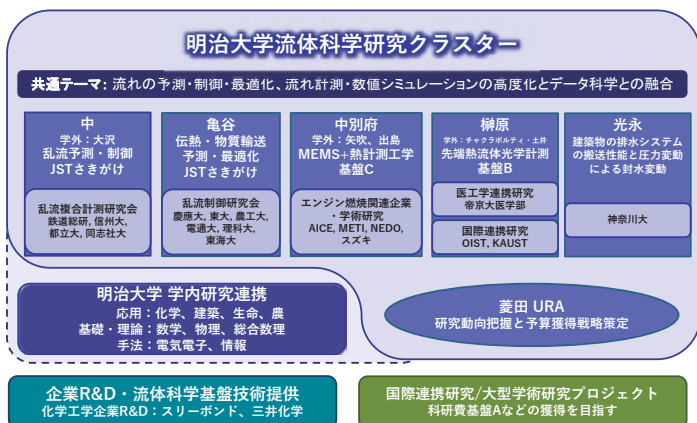
概要

流体科学は、飛行機、船舶、自動車などの輸送機械、風車、火力・原子力発電などのエネルギー機械、エアコンや冷蔵庫、洗濯機、調理器などの生活機械、水道、ガス、電気などインフラ、石油製品、化学製品、食品などの加工、血流や体液等の生体内循環や医療活動、土木建築、スポーツなど、環境から生活に至る多くの場面に関わっている。現代の流体科学では、現象解明と物理法則・データ科学を用いたアプローチにより、様々な機械の省エネルギー化、高性能化などの改善を通して、技術的な問題解決をもって社会の発展に貢献している。

本研究クラスターでは、5つのプロジェクトを形成すると共に、共通研究テーマ「流れの予測・制御・最適化、流れ計測・数値シミュレーションの高度化とデータ科学との融合」を設定し、流体科学の追求と技術の社会的普及の促進を図る。

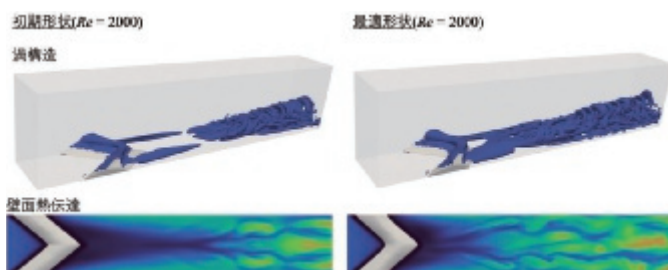
研究テーマ

- プロジェクト1** 「高密度壁面計測とデータ科学の融合による乱流の予測と制御」
プロジェクト2 「高 Re 数乱流伝熱面の多自由度形状最適化とスカラー源推定」
プロジェクト3 「MEMS センサによる流動・熱輸送現象の解明と制御技術の研究」
プロジェクト4 「医療機器内部における物質輸送現象の解明と技術開発」
プロジェクト5 「建築物の排水システムにおける搬送性能と圧力変動による封水応答」



2024 年度事業

- ◆ 2024 年 8 月 22 日に他大学および企業からの参加者を含む計 17 名によるキックオフミーティングを実施し、田川義之東京農工大学教授及び深淵康二慶應義塾大学教授による最先端流体科学研究紹介講演などを行った。
 - ◆ 2025 年 2 月 28 日に当クラスター主催の講演会を開催し、矢吹智英教授九州工業大学、伊藤光明明治大学名誉教授に登壇いただくとともに、流動伝熱現象に対する計測技術の開発・応用や、流れの可視化、風洞の設計と制作および社会へのアウトリーチ活動などに関するディスカッションを行った。
- その他、11 大学合同の乱流制御研究会への参加・運営、企業との研究報告会など多数実施した。



タービュレータの形状最適化

Project Summary

Fluid science is applied to transportation machinery such as airplanes, ships, and automobiles; energy machinery such as windmills, thermal and nuclear power generation; household machinery such as air conditioners, refrigerators, washing machines, and cookers; infrastructure such as water, gas, and electricity; and petroleum products. It is involved in many areas from the environment to daily life. These areas include, the processing of chemical products and foods, the internal circulation of blood and body fluids, medical procedures, civil engineering and construction, and sports. Modern fluid science contributes to the development of society by solving technological problems through the improvement of energy conservation and improving the high performance of various machines by means of approaches that elucidate phenomena and implement physical laws and data science. In addition to creating the following four projects, this research cluster has devised a common research theme involving, "flow prediction, control and optimization, advancement of flow measurement, numerical simulation, and fusion with data science" to pursue studies in fluid science and promote the spread of technology in society.

明治大学流体科学研究クラスター Fluid Science Research Cluster, Meiji University

研究代表者

理工学部専任准教授 中 吉嗣

研究分担者 (2024 年度)

亀谷幸憲 (理工学部専任講師)
中別府 修 (理工学部専任教授)
榊原 潤 (理工学部専任教授)
光永威彦 (理工学部専任准教授)
菱田公一 (研究知財機構特任教授)
ピナキ・チャクラボルティ (沖縄科学技術大学院大学教授)
矢吹智英 (九州工業大学准教授)
出島一仁 (滋賀県立大学講師)
土井晋平 (帝京大学医学部附属病院教授)
大沢耕介 (マドリード工科大研究員)



乱流制御研究会 (2024 年 6 月 22 日慶應義塾大学にて)

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、更新可）に特定の研究課題にかかわる共同研究等を推進することにより、本学の学術研究の発展に寄与することを目的としています。

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

●Project Summary

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

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／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。

* Contains an overview of the Designated Research Projects Unit.

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

●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	12
商学部	12
政治経済学部	10
文学部	5
理工学部	18
農学部	12
経営学部	8
情報コミュニケーション学部	7
国際日本学部	1
総合数理学部	4
専門職大学院	7
研究・知財戦略機構	0
計	96



●最新トピック

2025 年度より、新たに以下のユニットがクラスターに発展し、重点領域における組織的研究活動を展開します。

天然物生物学研究クラスター（現：天然物生物学研究所）

Institute for Natural Products Biology in Meiji University

○研究代表者 農学部専任准教授 瀬戸義哉

○研究テーマ 「天然物が有する生物学的意義の解明」

○概要

本研究クラスターでは、主に植物が生産する天然物（二次的代謝物）に着目し、それらが本来有する生物学的意義を体系的に明らかにするとともに、その作用メカニズムを解明する。以下 2 つのプロジェクトのもと設定した各研究項目の遂行を通して、そこで得られる知見をもとに、天然物の新たな有効利用法の提案を図る。

プロジェクト 1「天然物の生物学的意義の解明」

- (1) 根寄生植物が生産するフェニルエタノイド配糖体の生物学的意義
- (2) イネ科植物が生産するオリザノールの機能解明
- (3) 植物病原菌が生産するジャスモン酸生成経路の解明
- (4) 植物環状ペプチドの生物学的意義
- (5) 昆虫唾液に含まれるエリシターの全合成と植物内生分子としての探索

プロジェクト 2「天然物の作用メカニズムの解明」

- (1) ジャスモン酸類による、寄生植物受容体のアロステリック活性化
- (2) ケイヒ酸による植物生長制御メカニズム
- (3) 配糖化と糖分解を介した植物二次代謝産物の作用メカニズムの解明
- (4) 共有結合型低分子生理活性分子の標的探索
- (5) 細胞 RNA-seq を用いた天然物生物学（天然物生成遺伝子探索への応用と作用メカニズム解明）

○Project Summary

This research cluster focuses mainly on natural products (secondary metabolites) produced by plants and aims to systematically elucidate their physiological significance and uncover the mechanisms underlying their actions. Through the implementation of the individual research themes established under the following two projects, we aim to propose novel and effective ways to use natural products based on the newly acquired knowledge.

Project 1: "Elucidation of the Biological Significance of Natural Products"

- (1) Physiological Significance of Phenylethanoid Glycosides Produced by Root Parasitic Plants
- (2) Functional Elucidation of Oryzanol Produced by Gramineous Plants
- (3) Elucidation of the Biosynthetic Pathway of Jasmonic Acid Produced by Phytopathogenic Fungi
- (4) Biological Significance of Plant Cyclic Peptides
- (5) Total Synthesis of Elicitors found in Insect Saliva and Their Exploration as Endogenous Molecules in Plants

Project 2: "Elucidation of Mechanisms of Action of Natural Products"

- (1) Allosteric Activation of Parasitic Plant Receptors by Jasmonates
- (2) Mechanisms of Plant Growth Regulation by Cinnamic Acid
- (3) Elucidation of the Mechanisms of Action of Plant Secondary Metabolites Mediated by Glycosylation and Glycolysis
- (4) Target Identification of Covalently Bonded Low-molecular Weight Bioactive Molecules
- (5) Natural Product Biology using Single-cell RNA seq (Applications to Discovery of Natural Product Biosynthetic Genes and Elucidation of Their Mechanisms of Action)

●概要

黒耀石研究センター（COLS）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その利用史を主要な研究テーマとする施設です。

COLS 長和町施設は、機器分析室、資料整理室、収蔵庫など黒耀石研究に必要な施設を完備し、国内における黒耀石研究の中核となってきました。2024年に本部は駿河台キャンパス猿楽町校舎に移動するとともに、黒耀石考古学・先史考古学・植物考古学という3つの部門が新たに組織されました。これらの部門は相互に連携をとりながら、COLSの統合的な研究テーマである「資源環境と人類」を追求しています。

●2024年度事業

COLSでは、2020年にエネルギー分散型蛍光X線分析装置（EDXRF）による黒耀石原産地推定を開始し、続いて2022年には可搬型蛍光X線分析装置（p-XRF）による原産地推定を実用化しました。以来、日本列島各地から出土した黒耀石の産地推定を数多く実施してきました。また最近では長崎大学と連携して、波長分散型蛍光X線分析装置（WDXRF）による原産地黒耀石の高精度な化学分析を進め、その結果のホームページでの公開にも努めています。

今年度は、猿楽町本部にも新たなEDXRF（リガク・NEX-DE）が設置されました。この装置と標準化された黒耀石原石を用いて、より客観性・追跡性が高い原産地推定法の確立を目指しています。

こうしたCOLSの研究成果を公表し、新たな世代の研究者を育成するために、シンポジウムや研究会、ワークショップなどを主催・共催しました。さらにイタリアIRIAE（International Research Institute for Archaeology and Ethnology）や帝京大学文化財研究所・札幌学院大学など、国内外の研究機関と連携をとりつつ、国際的・学際的な共同研究を推進しています。

また植物考古学部門では、人類の植物資源の利用史の解明を目指して研究を進めています。最近導入されたデジタルマイクロスコブと超深度マルチアングル走査型電子顕微鏡などの分析機器や最新の分析技術を用いて、木材の樹種同定や、レプリカ法による植物種子・果実の土器圧痕分析、網組製品の素材植物分析などを重点的に行っています。こうした成果を国際的に公表するために、トルコ共和国のハラン大学で開催されたWorld Neolithic Congress 2024（11月4日～8日）に参加しました。

これらの研究成果は、以下の紀要やニュースレター、公式ホームページなどで公表しています。

1. 黒耀石研究センター紀要『資源環境と人類』No.15
2. ニュースレターNo.21・22号（9月・3月）

【黒耀石研究センター】

〒101-0064 東京都千代田区神田猿楽町 1-6-3
明治大学猿楽町第三校舎 <https://www.meiji.ac.jp/cols/>



黒耀石研究センターの波長分散型蛍光X線分析装置

●Project Summary

Center for Obsidian and Lithic Studies (COLS) was established in April 2001 in Nagawa-machi, Nagano Prefecture (then Nagato-machi), and is the only institute in Japan dedicated to the research of obsidian and its utilization history.

In 2024, COLS moved its headquarters to the Sarugakucho building in the Surugadai Campus, and three new departments, Obsidian archaeology, Prehistoric archaeology, and Archaeobotany, were newly organized. These departments collaborate to pursue the integrated research theme of COLS, "Natural Resource Environment and the Human."

●Results in 2023

COLS began obsidian identification using energy dispersive X-ray fluorescence (EDXRF) in 2020, followed by the practical use of portable X-ray fluorescence spectrometry (p-XRF) in 2022. Since then, we have been conducting obsidian provenance studies for artifacts excavated from the Japanese archipelago. Recently, in collaboration with Nagasaki University, we are conducting high-precision chemical analysis of geologic obsidian using wavelength dispersive X-ray fluorescence (WDXRF) and publishing the results on our website.

A new EDXRF (Rigaku NEX-DE) was also installed at the Sarugakucho headquarters in 2024. Using this equipment and standardized geologic obsidians, we aim to establish a more objective and traceable method of identification.

To publicize our research and to foster a new generation of researchers, we organized and co-organized symposiums, workshops, and research meetings (Table 1). Furthermore, COLS promotes international and interdisciplinary research in collaboration with domestic and international research institutions.

The archaeobotany section is carrying out research on the use of plant resources since the prehistoric period. By using a recently introduced digital microscope and a multiangle scanning microscope along with new analytical methods, we mainly identify wooden artifacts, pottery impressions of seeds and fruits, and material plants used for baskets and ropes. To present the research results, we participated in the World Neolithic Congress 2021 held at Harran University, Turkey, and made poster presentations.

These research results are published in the following proceedings and newsletters, as well as on our official website.

1. Proceedings of COLS, Natural Resource Environment and Humans, issue No.15.
2. COLS Newsletter, issue No.21 (Sep.) and No.22 (Mar.)

【Center for Obsidian and Lithic Studies, Meiji University】

1-6-3, Kanda-Sarugakucho, Chiyoda, Tokyo, 101-0064, Japan
3rd Sarugakucho building, Meiji University



黒耀石研究センター（長和施設）と星箕峠黒耀石原産地（背後の鞍部）

黒耀石研究センター主催・共催のシンポジウム・研究会・ワークショップ

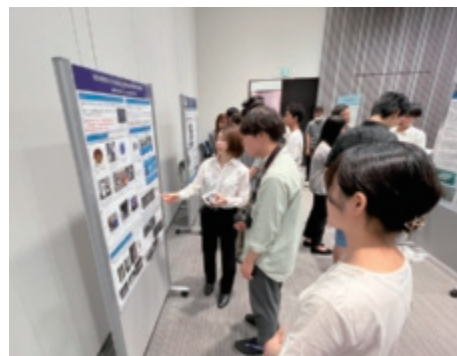
開催日	タイトル	会場
2025/1/25 ～ 26	資源環境と人類 2024 シンポジウム 『黒耀石研究の射程—その拡張に向けて—』 ※ COLS がその研究成果を公表するために毎年開催しているシンポジウム。	駿河台キャンパス グローバルフロント 4021 教室 グローバルホール
2024/12/22	「黒耀石研究センター研究集会」 ※ COLS 構成員全員が 1 年の研究成果を発表するとともに、「資源環境と人類」という統合的研究目標に向けた課題を共有するために開催している。オンラインによる一般参加あり。	明治大学猿楽町第三校舎 4 階
2024/6/15 ～ 16	シンポジウム『石器技術研究をめぐる実験考古学』 パレオ・ラボ（旧石器基礎研究・次世代育成グループ）と共催 ※シンポジウムとともに次世代の石器研究者を育成するため石器製作のワークショップとポスターセッションを開催。	駿河台キャンパス グローバルフロント 1F グローバルホール・多目的室
2024/6/29 ～ 6/30	シンポジウム：『火山災害考古学：地域社会の罹災とそのレジリエンス』 記念講演：「ヴェスヴィオ火山の噴火と古代ローマ社会」 青柳正規（東京大学名誉教授・多摩美術大学理事長・元文化庁長官）	駿河台キャンパス グローバルフロント 1F グローバルホール
2024/4/14	フォーラム『掘り下げて分かった 信州縄文人』 佐久考古学会と共催	長野県南牧村中央公民館
2024/12/13	映画上映会『掘る女 縄文人の落とし物』 松本貴子監督作品 上映後の対談：大竹幸恵（映画主演／長野県長和町教育委員会・明大考古卒）V.S. 石川日出志（明大文学部・COLS）司会：堤 隆（COLS） ※各地で遺跡の発掘調査に従事する女性にフォーカスした映画、大竹幸恵は COLS と提携関係にある長和町黒耀石ミュージアムの学芸員。	和泉キャンパス LS101 教室 （ラーニングスクエア和泉ホール）
2025/2/2	シンポジウム『装身具研究の現状・課題』 主催：科学研究費基盤研究（B）「ヒスイ・コハクを用いた装身具の総合的研究」 研究代表者：栗島義明 共催：COLS・日本玉文化研究会	駿河台キャンパス グローバルフロント 1F 多目的室
2025/2/11	長野県歴史館考古学セミナー 3・縄文講座 『縄文人の心を探る—土器文様は何を意味するのか—』 主催：長野県立歴史館 共催：長野県考古学会、COLS	長野県立歴史館講堂
2024/7/19	第 1 回旧石器普及講座『朝鮮半島の旧石器時代』 講師：大谷薫（東京都立大学・明治大学） 主催：日本旧石器学会 共催：COLS	明治大学黒耀石研究センター 猿楽町研究室（Zoom 配信）
2024/7/19	第 2 回旧石器普及講座『信州最古の時代の研究最前線』（鼎談） 主催：長野県立歴史館 共催：日本旧石器学会、長野県考古学会、COLS 講師：堤 隆（COLS/ 日本旧石器学会会長／長野県考古学会副会長）・大竹憲昭（COLS/ 日本旧石器学会副会長）・鶴田典昭（長野県考古学会事務局長）	長野県立歴史館講堂
2024/5/12	歴史講演会『グレートジャーニー 人類拡散の旅とそこで出会った人々』 講師：探検家・文化人類学者 関野吉晴 長和町黒耀石ミュージアムと共催	COLS 長和施設会議室
2024/5/19	神津島村「黒耀石研究センター普及講演会」 『命をかけた旧石器人の神津島産黒耀石の獲得：世界最古の海洋往還の謎』 講師：堤 隆（COLS）	神津島村社会福祉センター
2024/5/19	神津島村立小学校「石器作りワークショップ」 講師：堤 隆（COLS）・塩原 健（明大 M1）・梅田拓海（明大 M1）ほか	神津島村立小学校
2024/5/19	都立神津高等学校 「黒耀石と旧石器時代に関する模擬授業」 講師：堤 隆（COLS）・塩原 健（明大 M1）・梅田拓海（明大 M1）ほか	都立神津高等学校
2024/7/27	「明治大学黒耀石研究センター・神津島高校連携サマーセミナー」（オンライン） 講師：池谷信之（COLS）・中村由克（COLS） ※神津島高校で島内の黒耀石を研究する生徒を対象としたセミナー、内一人は明大考古専攻に入学。	都立神津高等学校 + オンライン



資源環境と人類 2024 シンポジウム 記念講演



「石器技術をめぐる実験考古学」
石器作りワークショップ



「石器技術をめぐる実験考古学」
若手研究者のポスターセッション



映画上演会「掘る女」上映中



第 1 回旧石器講座

●概要

植物工場基盤研究センターは、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・設備などイニシャ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、冷陰極管と LED 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。

●2024 年度研究・普及活動

研究面では、センター内の設備を有効活用し、6 社 1 研究機関との共同研究を実施しました。そのうちの 1 社は 2023 年度から引き続き、理工学部の教員と連携し、共同研究を継続しています。

2023 年度よりセンターの新たな方針として「海外展開」を追加し、2024 年度も継続的に海外誌における論文掲載、海外を含む学会発表を行いました。5 月にはタイ・バンコクでの「Horti ASIA (アジア園芸展示会)」に出展し、センター初の海外における共同研究の成果展示を実施した結果、オランダを拠点とする海外企業を含む 2 社の新規共同研究先を獲得しました。また、タイ・BIOTEC との間でも研究契約を締結するに至り、今後の展開を討議している段階です。2025 年度にはオーストラリア・メルボルンでの農業展示会への出展を計画しており、今後一層の海外展開を邁進していきます。

国内においても、7 月に「施設園芸植物工場展 (GPEC)」に出展しました。また、同じく 7 月に、普及活動及び地域社会との交流の一環として、昨年度同様小学生向けの体験講座を開催しました。



建物外観
External view of building



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



小学生体験講座

●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 (Vertical farms), 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 (vertical farms), 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 (vertical farm) 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 (vertical farms). Together with the School of Commerce and School of Business Administration, the center is conducting research on finding business models for plant factories (vertical farms) 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 coldcathode tubes and LED, analysis room for quality evaluation of produce, and rooms for human resource training.

●Research in 2024

On the research side, we conducted Collaborative Research with six companies by effectively utilizing the facilities in the center. We have also been conducting leading edge Collaborative Research with an adviser from the School of Science and Technology. Thus, we are conducting new interdisciplinary research using the expertise and facilities of the Center. Further, from 2023, we began some new initiatives as part of the Center's policy of "overseas expansion". We published an academic paper from an international journal, and presented at academic conferences overseas, in addition to our activities in Japan. In May, we exhibited at Horti ASIA (Asian Horticultural Exposition) in Bangkok, Thailand, exhibiting the results of our Collaborative Research. This was the center's first overseas exhibition. We have also signed a research contract with BIOTEC in Thailand and are currently discussing future developments. Furthermore, we plan to exhibit at an agricultural exhibition in Melbourne, Australia in 2025 to explore new partnerships. In July, we also exhibited at the Greenhouse Horticultural Factory Exhibition (GPEC) in Japan.

Following on from last year and as part of our outreach activities and our policy of interacting with the local community, we again held an experiential course for elementary school students in July.

●概要

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

●2024年度事業

(1) テクノロジーインキュベーション室の貸し出し

入居企業を受け入れ、本学が有する先端的技术シーズ・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(2025年3月末日現在入居状況:6室)。また、「大学発スタートアップ(起業や新規事業の立ち上げ)と創業支援」をテーマとした第3回 起業・創業セミナー2024を開催し、多数の参加がありました。

(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) コワーキングスペースの利用開放

テクノロジーインキュベーション室入居者および利用者のコミュニケーションの活性化とイノベーション創出の支援を目的としたコワーキングスペースを開設しました。イノベーションハブ機能の強化とともに、入居企業と教員・学生の連携、本センターの事業活性化を目指します。

(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に貸し出しました。また、本センターが主催する起業・創業セミナー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 2024

The main activities in 2024 are as follows:

(1) Rental of technology incubation rooms

The Center accepted applications from tenant companies and provided them with space to develop their commercial and entrepreneurial potential by utilizing the University's cutting-edge technology-based seeds and intellectual resources (occupancy status as of the end of March 2025: 6 rooms). In addition, the third Entrepreneurship and Business Startup Seminar in 2024 was held on the theme "University-born Startups (starting or running new businesses) and Entrepreneurial Support." The event was well attended.

(2) Open access to test analysis and prototypical processing equipment

The equipment was set up for target fields, which included nanoelectronics, chemistry, biotechnology, and machinery. Participants paid a fee, and the equipment was open to users within from both and outside the University. The Center also signed a cooperative business support agreement with Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology (KISTEC) and established a system to meet a wide spectrum of technological needs of local small and medium-sized enterprises.

(3) Open use of a co-working space

The Center established a co-working space to stimulate communication and support the creation of innovation among the residents and users of the technology incubation rooms. In addition to enhancing the innovation hub function, the Center aims to strengthen collaboration among tenant companies, faculty, and students and to revitalize the Center's business.

(4) Rental of multipurpose rooms and meeting rooms

The Center rented out the facilities for events and other activities aimed at industry-academia and regional cooperation. It also served as the venue for seminars on entrepreneurship and business startups organized by the Center.

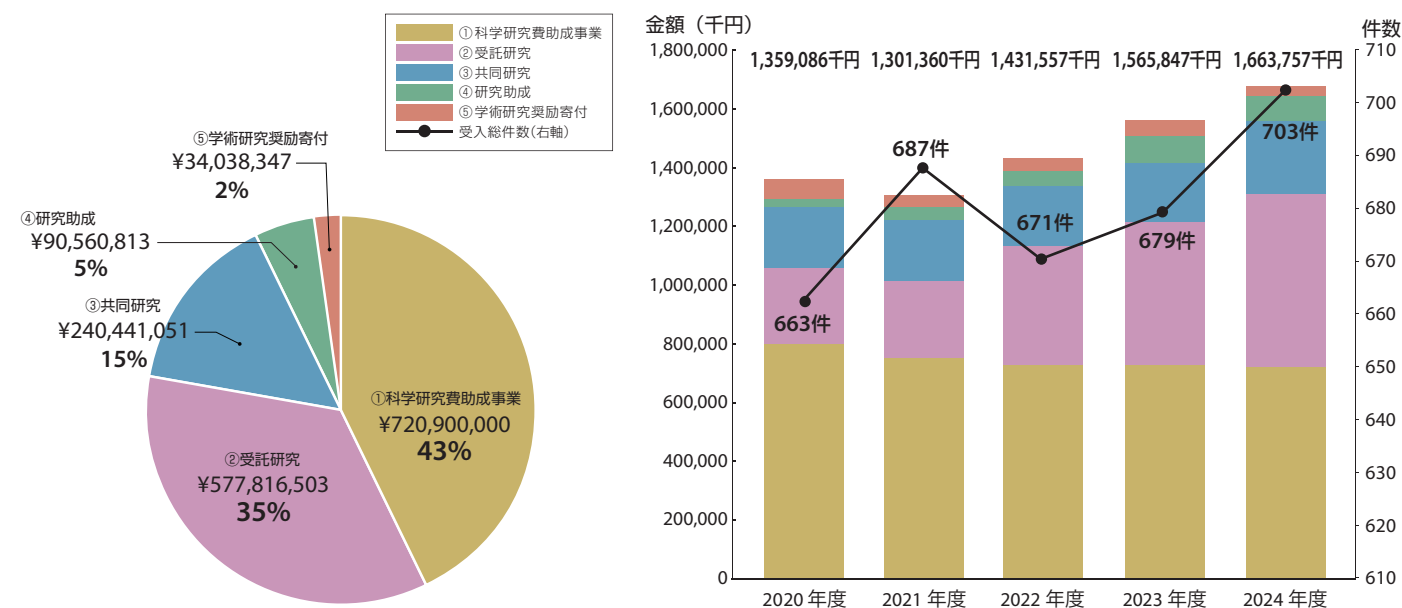


センター外観
Appearance of Center

【テクノロジーインキュベーション室 入居企業一覧】(2025年3月31日時点)

部屋番号	入居企業名	事業内容	教員アドバイザー
201 307	株式会社ボル・メド・テック	研究開発用の高付加価値テラーメイドボタの製造・供給事業	農学部 長嶋比呂志 専任教授
202	株式会社磁気デバイス研究所	磁性材料の高周波損失を精度良く測定する方法の研究開発事業	理工学部 小原学 専任准教授
203			
301			
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			
306	株式会社シアノロジー	微細藻類を用いた脱炭素に関する研究支援事業	農学部 半田高 専任教授

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



2024年度 外部研究費受入総額 **¥1,663,756,714** (※新規受入れと継続分の合算。間接経費、一般管理費を含む)

①科学研究費助成事業		②受託研究		③共同研究	
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)
353	720,900,000	103	577,816,503	169	240,441,051
12	40,460,000	1	390,000	0	0
33	49,140,000	1	150,000	0	0
17	42,680,000	2	12,845,800	0	0
36	60,710,000	0	0	0	0
70	135,200,000	45	309,224,527	104	142,758,141
42	115,560,000	40	202,281,576	37	40,145,132
21	33,930,000	0	0	0	0
16	25,350,000	0	0	2	3,036,000
14	20,530,000	0	0	0	0
21	31,980,000	7	38,055,600	22	50,646,000
2	13,390,000	0	0	0	0
9	12,480,000	5	13,044,000	2	1,767,000
57	136,890,000	1	1,000,000	1	1,111,000
2	2,080,000	0	0	0	0
1	520,000	1	825,000	1	977,778
※研究代表者としての採択分のみ計上					
④研究助成		⑤学術研究奨励寄付			
件数	受入研究費(円)	件数	受入研究費(円)		
41	90,560,813	37	34,038,347		
4	5,000,000	0	0		
1	158,500	0	0		
0	0	1	1,000,000		
3	458,500	2	650,000		
14	31,440,201	19	16,238,347		
17	53,053,612	7	4,550,000		
1	150,000	4	4,600,000		
0	0	1	1,500,000		
0	0	0	0		
1	300,000	1	1,000,000		
0	0	1	500,000		
0	0	1	4,000,000		
0	0	0	0		
0	0	0	0		
0	0	0	0		

※学部は各研究科を含む

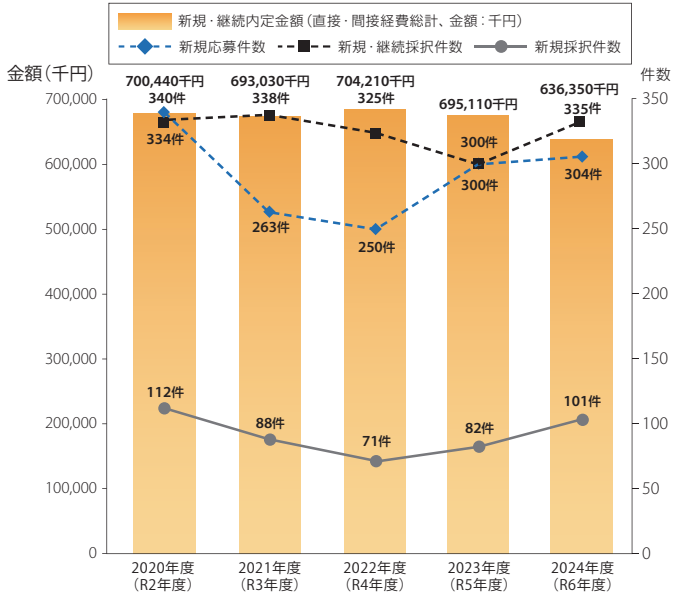
科学研究費助成事業－科研費－

Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)

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

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

【申請・採択・内定状況の推移（2020年度～2024年度）】



※各年度の数値は、春夏の交付内定時のものであり、期中の転出入及び追加採択等は含まない。
また、補助金分の繰越/事故繰越及び基金分の延長/再延長の該当課題も除く。
※基金分は、対象年度の交付予定額（新規採択課題）及び支払請求額（継続課題）を計上。
※金額は千円未満切り捨て

2024 年度 科学研究費助成事業採択者一覧（期中の転出入及び追加採択等を含む。基金分を含むいずれの課題も交付決定額を記載）

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：353				総 計 720,900	
学術変革領域研究 (A) (計画研究) 件数：2				総 計 26,390	
学術変革領域研究 (A) (計画研究)	神谷 嘉美	研究・知財戦略機構	研究推進員	7,150	考古遺物の材料分析と産地推定
学術変革領域研究 (A) (計画研究)	西森 拓	研究・知財戦略機構	特任教授	19,240	アリコロニーの全個体識別長時間計測と組織ダイナミクスの系統的解析
学術変革領域研究 (A) (公募研究) 件数：3				総 計 7,800	
学術変革領域研究 (A) (公募研究)	深澤 倫子	理工学部	専任教授	2,600	星間塵から出発する鉱物進化における間隙水の機能
学術変革領域研究 (A) (公募研究)	田畑 亮	農学部	専任准教授	3,900	不均一土壌環境における植物の長距離シグナルを介した鉄獲得戦略
学術変革領域研究 (A) (公募研究)	中野 直人	先端数理科学研究科	特任准教授	1,300	入出力を統合した拡大ランダムネットワークに対する統計物理的・力学系的アプローチ
学術変革領域研究 (B) 件数：3				総 計 25,870	
学術変革領域研究 (B)	石田 祥子	理工学部	専任准教授	10,790	形と力学をつなぐマルチフィジックス折紙工学
学術変革領域研究 (B)	瀬戸 義哉	農学部	専任准教授	2,080	天然物生物学：植物二次代謝産物が有する生物学的意義の体系化
学術変革領域研究 (B)	瀬戸 義哉	農学部	専任准教授	13,000	根寄生植物が蓄積するフェニルエタノイド配糖体型天然物の生物学的意義
基盤研究 (A) 件数：8				総 計 69,550	
基盤研究 (A)	高倉 成男	研究・知財戦略機構	研究推進員	7,150	著作権侵害対策におけるインターネット上の媒介者の役割
基盤研究 (A)	石原 康利	理工学部	専任教授	4,160	超音波音響放射圧による粒子振動を利用した磁性ナノ粒子イメージングシステムの開発
基盤研究 (A)	森勢 将雅	総合数理学部	専任教授	4,680	ビスボーク音声デザインの骨格形成と体系化
基盤研究 (A)	江島 晶子	法学部	専任教授	7,800	憲法と人権条約をつなぐ多元的主体から成る実効的人権保障システム（人権法）
基盤研究 (A)	太田 勝造	法学部	専任教授	8,320	リーガル・マインドの認知脳科学探究
基盤研究 (A)	吉村 武彦	文学部	名誉教授	13,260	双方向性をもつ墨書土器プラットフォームの構築と墨書土器研究の新展開
基盤研究 (A)	佐久間 寛	政治経済学部	専任准教授	11,440	ポスト・ヒューマン時代の〈人間経済〉：アジア、アフリカ、オセアニアからの再構築
基盤研究 (A)	玉木 久夫	研究・知財戦略機構	研究推進員	12,740	木幅・バス幅計算の実用化
基盤研究 (B) 件数：61				総 計 236,990	
基盤研究 (B)	合田 正人	文学部	専任教授	3,640	東アジア哲学の国際的研究拠点の形成
基盤研究 (B)	波照間 永子	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,950	東アジア舞踊の比較研究と共創：琉球舞踊の研究手法を軸として
基盤研究 (B)	福満 正博	経営学部	専任教授	2,340	中国演劇・芸能の成立と伝播の歴史的・総合的研究
基盤研究 (B)	出雲 明子	ガバナンス研究科	専任教授	3,250	公務の女性登用の促進要因と阻害要因：なぜ女性は管理職に登用されないのか
基盤研究 (B)	榊原 潤	理工学部	専任教授	2,340	胆管ステント閉塞機序の解明と改良型逆流防止弁の開発
基盤研究 (B)	田原 一邦	理工学部	専任教授	2,340	分子の物理・化学吸着による炭素表面での自在ナノ構造作成と機能開拓

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)	光武 亜代理	理工学部	専任准教授	1,950	アミノ酸置換による安定性・機能変化評価計算システムの構築と応用
基盤研究 (B)	山本 洋平	理工学部	専任准教授	4,030	アメリカ (中／南) 西部文学におけるトランスリージョナリズムとエコフェミニズム
基盤研究 (B)	郭 南燕	文学部	専任教授	2,990	日本における上海土山湾工房作品の流布と影響に関する調査
基盤研究 (B)	池谷 信之	研究・知財戦略機構	特任教授	2,860	蛍光 X 線分析装置を中心とした黒曜石原産地推定法の改良・体系化とその可変的適用
基盤研究 (B)	能城 修一	研究・知財戦略機構	研究推進員	4,160	縄文時代の森林資源の管理と利用に含まれる多様な植物の解明
基盤研究 (B)	中川 秀一	商学部	専任教授	1,690	地域の内発力の成立基盤に関する地理学的研究
基盤研究 (B)	太田 晃	商学部	専任教授	1,040	消費ビッグデータを用いた製造物瑕疵がもたらす社会的コストの実証分析
基盤研究 (B)	富野 貴弘	商学部	専任教授	2,210	アパレル産業のものづくり競争力に関する研究
基盤研究 (B)	小関 隆志	経営学部	専任教授	2,080	日本に住む外国人に対する金融包摂の方策
基盤研究 (B)	石川 幹人	情報コミュニケーション学部	専任教授	3,250	消費者の批判的思考を増進させる市民リテラシー教材向けプラットフォーム構築の研究
基盤研究 (B)	河野 俊文	総合数理学部	専任教授	2,990	離散群の幾何学的量子表現と高次圏への拡張
基盤研究 (B)	俣野 博	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,730	非線形放物型方程式の解のダイナミクスと波面の伝播現象
基盤研究 (B)	深澤 倫子	理工学部	専任教授	2,470	宇宙空間におけるクラスレートハイドレートの形成メカニズム
基盤研究 (B)	中嶋 晋作	農学部	専任准教授	3,770	農地集積を「デザイン」する：メカニズムデザインとフューチャー・デザインからの接近
基盤研究 (B)	杉原 厚吉	研究・知財戦略機構	研究推進員	4,030	自然環境下での奥行き錯視の数理モデル構築と事故防止・知育教育への応用
基盤研究 (B)	嶋田 総太郎	理工学部	専任教授	2,210	物語的自己に変化をもたらす要因とその神経基盤の解明
基盤研究 (B)	水野 博子	文学部	専任教授	3,250	都市の中のグローバル・コロニアリズム—住環境の史的変遷にみる二重の不平等と移入民
基盤研究 (B)	栗島 義明	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,730	縄文時代のヒスイ・コハクを用いた装身具の総合的研究
基盤研究 (B)	松村 良之	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,250	融解する所有権意識—法意識論の再構成を踏まえて—
基盤研究 (B)	小西 徳應	政治経済学部	専任教授	5,590	戦後日本の「対話」外交路線の再検証——三木武夫の非核・平和外交構想を中心に
基盤研究 (B)	阿部 巧	商学部	専任准教授	3,120	交通行動を基軸とした健康づくり戦略立案のための包括的知見の創出
基盤研究 (B)	大高 研道	政治経済学部	専任教授	2,990	コミュニティ形成プロセスにおける協働的關係からアプローチする学習論の再検討
基盤研究 (B)	鈴木 秀彦	理工学部	専任准教授	2,470	船上係留気球による南半球データ空白域での夜光雲観測—夜光雲全球動態の解明
基盤研究 (B)	野村 新一	理工学部	専任教授	4,160	多様化する電力系統の SMES を用いた系統安定度測定と安定運用に関する研究
基盤研究 (B)	井上 全人	理工学部	専任教授	3,380	経年劣化をプラスに変え価値を高める製品アーキテクチャ設計支援システム
基盤研究 (B)	瀬戸 義哉	農学部	専任准教授	4,160	トリプトファン類縁体による根寄生植物発芽制御メカニズムの解明
基盤研究 (B)	竹中 麻子	農学部	専任教授	5,070	可溶性レブチン受容体を介したタンパク質欠乏時の栄養ストレス耐性の新機構
基盤研究 (B)	新屋 良治	農学部	専任准教授	5,200	植物寄生線虫における性決定カスケードの解明
基盤研究 (B)	乾 雅史	農学部	専任准教授	3,640	腱を中心とした運動器形態形成メカニズムの解明
基盤研究 (B)	金子 賢太郎	農学部	専任講師	4,160	食由来脂質の構造認識と機能展開
基盤研究 (B)	小林 稔	総合数理学部	専任教授	3,770	複数の「会話空間」が並存する遠隔コミュニケーション環境の分析と円滑化手法の研究
基盤研究 (B)	牧野 淳司	文学部	専任教授	3,640	中近世毛利家における知的体系の復原的研究—明治大学図書館所蔵毛利家旧蔵書を起点に
基盤研究 (B)	鵜戸 聡	国際日本学部	専任准教授	4,290	地中海詩学の構造的多義性に関する言語圏横断的研究
基盤研究 (B)	斎藤 一久	法学部	専任教授	5,200	先端技術導入による教育法秩序の構造変容の解明
基盤研究 (B)	松原 有里	商学部	専任教授	5,070	税務行政の DX 化に伴う問題点—地方税を中心に—
基盤研究 (B)	金子 敏哉	法学部	専任教授	4,940	著作権法罰則の運用実態調査に基づく解釈・立法の構築
基盤研究 (B)	辻 雄一郎	法学部	専任教授	7,020	外因によるエネルギーシフトが露呈するパリ協定の課題 日米 EU の再エネルギー政策を例として
基盤研究 (B)	野田 顕彦	商学部	専任教授	1,950	日本の金融市場における超長期時系列データの構築と価格形成機能に関する総合的研究
基盤研究 (B)	倉地 真太郎	政治経済学部	専任准教授	5,200	移民の福祉財政的分析—「移民政策」のための自治体財源保障の検討—
基盤研究 (B)	新名 良介	理工学部	専任准教授	2,210	極短時間・高温・高圧下反応実験による地球惑星物質進化の解明
基盤研究 (B)	久保田 孝	理工学部	特任教授	6,760	環境適応型分散協調知能の創発と月隕穴洞窟探査への適用
基盤研究 (B)	上野 佳奈子	理工学部	専任教授	5,070	発達障害の感覚特性に配慮した社会生活環境の整備に向けた研究
基盤研究 (B)	田畑 亮	農学部	専任准教授	4,550	器官間コミュニケーションを介した植物の鉄欠乏ストレス適応戦略の解明
基盤研究 (B)	戸田 安香	農学部	特任講師	2,210	嗜好味受容体 T1Rs の栄養素受容における役割の解明
基盤研究 (B)	登尾 浩助	農学部	専任教授	4,420	農地への有機フッ素化合物 (PFAS) 輸送経路と農地における動態の解明
基盤研究 (B)	吉本 光希	農学部	専任教授	5,720	オートファジー欠損変異体を活用した新規・植物体内亜鉛イオン恒常性維持機構の解明
基盤研究 (B)	一之瀬 真志	経営学部	専任教授	4,290	運動時の呼吸筋血流量反応とトレーニング効果の解明：光学的非侵襲測定法を用いて
基盤研究 (B)	梶原 利一	理工学部	専任准教授	3,380	好奇心と記憶が織りなす新奇性追求行動の神経基盤とその可変性
基盤研究 (B)	横田 貴之	情報コミュニケーション学部	専任教授	5,070	現代中東における「政治の宗教化」と「宗教の政治化」：ムスリム同胞団の比較事例研究
基盤研究 (B)	藤本 由香里	国際日本学部	専任教授	4,290	グローバル化する< BL >と現実の LGBTQ ～ラテンアメリカとイスラム圏を中心に
基盤研究 (B)	中澤 高志	経営学部	専任教授	4,420	ライフコース戦略としての留学生のモビリティに関するマルチスケール分析
基盤研究 (B)	小林 弦矢	商学部	専任教授	5,330	社会科学のための新たなベイズ予測の方法
基盤研究 (B)	青井 哲人	理工学部	専任教授	4,680	寝床の植民地：日常実践の建築学的ポストコロニアル研究にむけた事例的実証と理論化
基盤研究 (B)	長屋 昌樹	研究・知財戦略機構	研究推進フェロー	7,410	我が国初のヒトへの移植用ブタの作出とヒトへの適合性を評価するシステム構築
基盤研究 (B)	鈴木 香寿恵	大学院	特任准教授	12,610	衛星・地上観測を結ぶデータ駆動型物質輸送モデルの構築
研究活動スタート支援 件数：3				総 計	4,030
研究活動スタート支援	梶原 翔	理工学部	助教	1,300	複合材積層板の耐衝撃特性向上に関する研究
研究活動スタート支援	吉村 竜	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	現代ブラジル日系果樹園における「資源との連帯」をめぐる人類学的研究

事業名	氏 名	所 属	職 格	交付決定額 (単位:千円)	研 究 課 題 名
研究活動スタート支援	章 斯楠	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	適応型 VR 技術による下肢運動リハビリテーションシステムの開発
研究成果公開促進費（学術図書） 件数：1				総 計	1,200
研究成果公開促進費 (学術図書)	田島 優	法学部	専任教授	1,200	感謝表現の発想法と歴史
特別研究員奨励費 件数：24				総 計	27,580
特別研究員奨励費	林 愛美	研究・知財戦略機構	特別研究員 (CPD)	3,770	ケニアの FGM 廃絶運動におけるクロス・スケールなアクター間の動態的相互作用研究
特別研究員奨励費	都地 裕樹	研究・知財戦略機構	研究員	520	近赤外分光法と脳波を用いた社会性認知発達の神経基盤の解明
特別研究員奨励費	増井 真琴	文学部	特別研究員 (PD)	910	巖谷小波の文学と思想に関する総合的研究：全文業及び旧植民地での口演童話に注目して
特別研究員奨励費	森 龍之介	総合数理学部	特別研究員 (PD)	650	界面方程式の自由境界問題における特異性をもつ進行波面の研究
特別研究員奨励費	中立 悠紀	文学部	特別研究員 (PD)	910	サンフランシスコ条約・日韓会談下の旧植民地出身戦犯 一釈放・補償・靖国合祀の研究
特別研究員奨励費	堀越 耀介	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,430	学校教育における「子どもとする哲学 (P4C)」の発展的実装にむけた理論・実践研究
特別研究員奨励費	小口 純矢	先端数理科学研究科	特別研究員 (DC1)	800	演奏コンテキストを制御可能な統計的パラメトリック楽器音合成の研究
特別研究員奨励費	糸井川 壮大	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,300	両生類をモデルとした成長段階ごとの味覚最適化機構の解明
特別研究員奨励費	千葉 悠斗	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,560	地球上最多の動物、線虫をモデルとした動物における生態学的ウイルス研究の基盤構築
特別研究員奨励費	吉竹 悠宇志	研究・知財戦略機構	研究員	1,300	複合的リン酸欠乏適応のための葉緑体内核酸代謝産物誘導性オートファジーの分子機構
特別研究員奨励費	横井 駿	理工学研究科	特別研究員 (DC2)	500	計算化学・物理学を駆使したオレキシニン 2 受容体の G タンパク質バイアス型作動薬の提案
特別研究員奨励費	佐藤 駿丞	政治経済学研究科	特別研究員 (DC2)	300	質的比較分析 (QCA) を用いた最高裁判所裁判官の選任に関する慣行の研究
特別研究員奨励費	藤森 友太	農学研究科	特別研究員 (DC2)	900	ヤスデに共生する線虫から探る寄生者の多様化要因
特別研究員奨励費	上野 芙優	理工学研究科	特別研究員 (DC2)	900	予測誤差による音楽的快感の誘発メカニズム・脳の機能的結合解析による検討 -
特別研究員奨励費	横川 大祐	農学研究科	特別研究員 (DC2)	900	糸状菌由来新規エルゴステロールアミノ酸誘導体の生理機能解析
特別研究員奨励費	酒井 裕行	理工学研究科	特別研究員 (DC1)	900	Riemann 多様体上の適応的学習率最適化アルゴリズム
特別研究員奨励費	田中 浩喜	政治経済学部	特別研究員 (PD)	1,170	フランスにおける国家と宗教の再接近――「カトライシテ」の形成過程を辿る
特別研究員奨励費	飯屋園 遼	農学部	特別研究員 (PD)	1,950	DNA の高次構造によるラン藻の転写制御の研究
特別研究員奨励費	鈴木 将満	研究・知財戦略機構	特別研究員 (PD)	1,300	二重臨界の場合を含む整数階・非整数階反応拡散方程式の時間局所可解性と解の収束条件
特別研究員奨励費	荒川 航平	農学部	特別研究員 (PD)	2,210	SOX9-SUMO 化が制御するメカニカルストレスと軟骨恒常性メカニズムの関連解明
特別研究員奨励費	鈴木 泰輝	農学研究科	特別研究員 (DC2)	900	植物病原菌が生産するストリゴラクトン様活性分子の作用機序および生物学的意義の解明
特別研究員奨励費	米谷 珠萌	理工学研究科	特別研究員 (DC2)	800	抵抗加熱式高圧実験による炭素に蓄む物質の地球惑星深部における安定性と結晶構造解明
特別研究員奨励費	松本 悠	農学研究科	特別研究員 (DC2)	800	精子形成におけるグルコースセンサー SGLT3a の機能解析
特別研究員奨励費	川田 亜弓	国際日本学研究科	特別研究員 (DC1)	900	かごしま近代文学館 向田邦子寄贈資料の調査－向田邦子ドラマの生成過程の解明－
基盤研究 (C) 件数：182				総 計	220,220
基盤研究 (C)	佐々木 宏幸	理工学部	専任教授	780	プログレッシブ・アーバニズムの有効性と課題に関する一連の研究
基盤研究 (C)	松尾 俊輔	法学部	専任講師	520	20 世紀初頭南米における北米 YMCA とスポーツ：「文明化の使命」論を超えて
基盤研究 (C)	堤 隆	研究・知財戦略機構	特任教授	780	浅間山南麓の火山災害考古学序論
基盤研究 (C)	山田 知明	商学部	専任教授	520	世代重複モデルを用いた世代効果の測定と少子化に対応した税・社会保障制度改革
基盤研究 (C)	海老名 剛	商学部	専任教授	780	不確実性下の企業の投資行動と最適政策
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	910	不動産市場の循環と最適投資時点に関する研究
基盤研究 (C)	山崎 喜代宏	商学部	専任准教授	910	連続的な価値次元転換メカニズムの解明
基盤研究 (C)	宇田 和子	文学部	専任准教授	650	「医学的に説明されない病」の社会的解明――化学物質過敏症を事例に
基盤研究 (C)	林 幸克	文学部	専任教授	1,170	小学校と高等学校が連携して行う体験活動が高校生の社会参画意識に与える影響
基盤研究 (C)	若野 友一郎	総合数理学部	専任教授	1,300	考古・民族誌データを解析するための新しい確率過程モデリングとその拡散近似
基盤研究 (C)	佐野 奈緒子	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	時間・距離に注目したコミュニケーションの手がかり情報の伝達に関する研究
基盤研究 (C)	長田 恭一	農学部	専任教授	780	植物ステロール酸化物の体内動態と有害作用の解明
基盤研究 (C)	平山 満紀	文学部	専任教授	520	性に関する若者のインタビュー調査－人権とジェンダー平等の観点から
基盤研究 (C)	大黒 岳彦	情報コミュニケーション学部	専任教授	650	サイバネティックス運動の思想史的研究
基盤研究 (C)	秋原 健	国際日本学部	専任教授	1,560	世界演劇史における築地小劇場の意義の究明と発信
基盤研究 (C)	森田 直美	経営学部	専任教授	390	小袖模様雛形における文学意匠の総合的研究と資料集成
基盤研究 (C)	内藤 まりこ	情報コミュニケーション学部	専任講師	1,170	第二次世界大戦後の日本国内外における日本古典の社会的位置付けに関する研究
基盤研究 (C)	趙 泰昊	商学部	専任講師	650	中英語ロマンズ文学に描かれる東方への旅とアイデンティティの形成
基盤研究 (C)	松下 浩幸	農学部	専任教授	1,300	宮城の街、旧麴町・神田区における文学言説を用いた近代都市風景史の構築
基盤研究 (C)	柴崎 礼士郎	総合数理学部	専任教授	780	構文化としての定型表現の発達と談話構造の並行進化について－英語史からの検証－
基盤研究 (C)	柳澤 絵美	国際日本学部	専任准教授	780	日本語学習者の自律学習を支援する発音練習ツール「日本語発音ラボ」の開発
基盤研究 (C)	中井 真木	大学院	特任准教授	780	近世後期の古く・考証研究の源流と展開に関する学際的国際共同研究
基盤研究 (C)	水戸部 由枝	政治経済学部	専任教授	1,560	東西ドイツ統一前後の性・家族・エイジングを巡るポリティクス
基盤研究 (C)	浜田 竜彦	研究・知財戦略機構	研究推進員	650	縄文時代の環境変化と潟湖周辺に展開した人間活動に関する考古学的研究
基盤研究 (C)	加藤 友佳	経営学部	専任准教授	780	法人税法における高齢者住まい事業の性質と法制度研究－租税法と社会保障法の交錯－
基盤研究 (C)	宮杉 浩泰	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	第二次世界大戦期日本外務省の情報・宣伝活動と外交政策への影響
基盤研究 (C)	西川 伸一	政治経済学部	専任教授	1,170	司法官僚としての検察官幹部人事の実証的研究
基盤研究 (C)	土屋 陽一	商学部	専任教授	520	経済主体の期待形成と主体による差異に関する研究

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 (C)	原 ひろみ	政治経済学部	専任教授	1,560	ジェンダー規範とワーク・ライフ・バランス
基盤研究 (C)	石塚 史樹	経営学部	専任教授	1,170	ドイツ企業における人的資源管理の新しいベストプラクティスの形成に関する実証研究
基盤研究 (C)	水野 誠	商学部	専任教授	780	顧客における熱狂的ファンの特性と市場成果への寄与に関する研究
基盤研究 (C)	長野 史麻	経営学部	専任教授	910	日本企業の女性活躍推進を促進するマネジメント・コントロール・システムに関する研究
基盤研究 (C)	片岡 洋人	会計専門職研究科	専任教授	780	サービタイゼーション戦略における収益モデルのイノベーションに関する研究
基盤研究 (C)	金 鉉洙	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	戦後日本社会における日朝友好運動の思想と歴史
基盤研究 (C)	中村 卓	農学部	専任教授	1,170	プラントベースフードのおいしい食感のデザイン法～2 次元食感マップの展開～
基盤研究 (C)	村松 玄太	研究・知財戦略機構	専任職員	910	明治大正期神田学生街の形成と近隣法律学校生の諸活動の相互影響に関する実証的研究
基盤研究 (C)	蔵野 和彦	理工学部	専任教授	780	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)	辻川 亨	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	非局所反応拡散方程式の大域的解構造の解明と橋関数の応用
基盤研究 (C)	宮部 賢志	理工学部	専任准教授	650	弱計算可能実数の収束速度の研究
基盤研究 (C)	Ginder Elliott	総合数理学部	専任教授	650	Surface PDE: a minimizing movement approach
基盤研究 (C)	熊野 照久	理工学部	専任教授	2,080	確率的時間関数最適化に基づく電力系統と電力貯蔵装置の最適スケジューリング
基盤研究 (C)	松沢 晃一	理工学部	専任准教授	780	鉄筋コンクリート造建築物の劣化進行予測に向けた仕上材の劣化度評価方法の確立
基盤研究 (C)	樋山 恭助	理工学部	専任教授	1,300	転移学習による建築物理モデルと機械学習モデルの統合と建物運用への適用
基盤研究 (C)	岩堀 豊	理工学部	専任教授	910	CFRP 積層板の端部衝撃損傷による圧縮強度低下に関する研究
基盤研究 (C)	勝田 忠広	法学部	専任教授	390	原子力政策の定性的・定量的分析と科学的根拠に基づく意思決定による新たな政策
基盤研究 (C)	石飛 宏和	理工学部	専任准教授	390	液透過性・物質輸送特性・耐久性を一括向上するレドックスフロー電池電極の創出
基盤研究 (C)	工藤 寛之	理工学部	専任准教授	1,040	表皮成分モニタリングシステムによる皮膚表面物質の分泌動態評価
基盤研究 (C)	作山 巧	農学部	専任教授	1,170	日本の農林水産物輸出促進政策に関する実証的研究
基盤研究 (C)	甲斐 貴光	農場	特任准教授	520	有機栽培における植物の地上部と地下部の関係性が生産性向上に及ぼす影響の解明
基盤研究 (C)	戸村 秀明	農学部	専任教授	1,300	OGR1 オルソログを利用した微量金属特異性を感知する OGR1 のアミノ酸配列の決定
基盤研究 (C)	島田 友裕	農学部	専任准教授	1,040	大腸菌の全ての機能未知転写因子の制御ネットワークの同定
基盤研究 (C)	高橋 直紀	農学部	専任准教授	1,040	植物の組織再生を支える分子基盤の解明
基盤研究 (C)	本多 賢彦	研究・知財戦略機構	研究推進員	0	運動によって活性化する運動促進因子を介した骨格筋特有の好気的代謝制御機構の解明
基盤研究 (C)	宮本 龍介	理工学部	専任准教授	780	自律移動を目的とした意味論的領域分割向けデータセットの半自動生成に関する研究
基盤研究 (C)	星野 聖	理工学部	専任教授	1,170	自動走行酔いにおける加速度刺激、頭部と体軀の動き、眼球運動の関連性の検討
基盤研究 (C)	中村 聡史	総合数理学部	専任教授	1,560	選択インタフェースにおけるダークパターンの研究
基盤研究 (C)	小松 孝徳	総合数理学部	専任教授	780	ロボットに対する道徳的認識を板挟み型モラルジレンマ課題によって探求する手法の提案
基盤研究 (C)	三武 裕玄	総合数理学部	専任准教授	130	少ない例示から豊かな反応を生み出す、感覚運動協応を再現した自律キャラクター表現手法
基盤研究 (C)	渡邊 恵太	総合数理学部	専任教授	390	研究者が使いやすいビデオゲームの設計とコンテンツライブラリ研究基盤の研究
基盤研究 (C)	清水 則夫	理工学部	専任准教授	1,690	18 世紀後半における儒学受容の研究——〈家〉を中心に
基盤研究 (C)	宮川 渉	情報コミュニケーション学部	特任准教授	1,560	現代音楽における旋法の研究
基盤研究 (C)	稲葉 肇	政治経済学部	専任准教授	780	19 世紀後半における力学的自然観の諸相
基盤研究 (C)	川野 明正	法学部	専任教授	1,430	東アジア等対聯文化の基礎研究—中国・韓国・日本・タイ華人社会の漢字表象の実地調査
基盤研究 (C)	ワトソン アレックス	文学部	専任准教授	1,300	Pacific Intermediality, 1768-2022
基盤研究 (C)	岡本 和子	文学部	専任教授	650	戦間期ベルリン文学における新進性と第一次大戦と第二次大戦との連続性
基盤研究 (C)	酒井 信	国際日本学部	専任准教授	780	現代日本文学の地理的分布と風土に関する研究の国内外への発信及び国際日本学への応用
基盤研究 (C)	坂本 祐太	情報コミュニケーション学部	専任准教授	910	軽動詞残余型省略構文に関する比較統語論研究
基盤研究 (C)	中沢 道彦	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	初期農耕導入期における社会構造変化の復元に向けた基礎的研究
基盤研究 (C)	荒又 美陽	文学部	専任教授	2,340	国民国家を超えた非正規移民の人権保護に関する地理学的研究—日欧の事例にみる可能性
基盤研究 (C)	横田 明美	法学部	専任教授	910	行政のデジタル化の進展とその統制のための情報行政法の理論と制度設計論
基盤研究 (C)	石田 倫識	法学部	専任教授	1,040	被疑者取調べの適正化に向けた諸方策についての実証的・比較法的研究
基盤研究 (C)	湯浅 壺道	ガバナンス研究科	専任教授	910	死者の個人情報・データの保護
基盤研究 (C)	菊地 端夫	経営学部	専任教授	780	アジア大都市圏のゲートッドコミュニティ生成の解明：自治体と HOA の相互作用の動態
基盤研究 (C)	木寺 元	政治経済学部	専任教授	1,170	ジェネラリスト型行政職員像の再検討：学歴・ジェンダー・専門性
基盤研究 (C)	笹岡 雄一	ガバナンス研究科	専任教授	1,820	アフリカのリージョナル・ガバナンスの展望と国境についての研究
基盤研究 (C)	浅井 義裕	商学部	専任教授	1,560	中小企業が直面するリスクと保険の役割に関する実証研究
基盤研究 (C)	三和 裕美子	商学部	専任教授	780	機関投資家の投資先企業への影響に関する国際比較研究
基盤研究 (C)	山崎 憲	経営学部	専任准教授	2,600	HPWS およびプラットフォームビジネスにおける企業内と企業外の利害調整に関する研究
基盤研究 (C)	村田 凜	商学部	専任教授	1,820	ビジネス環境における AI 倫理に関する国際比較研究
基盤研究 (C)	青木 克生	経営学部	専任教授	1,560	グローバル・イノベーション推進における boundary work の役割についての研究
基盤研究 (C)	原田 将	経営学部	専任教授	1,950	ブランド志向が財務業績に与える影響に関する研究
基盤研究 (C)	古川 裕康	経営学部	専任准教授	1,040	ネガティブな原産国イメージの抑制要素に関する研究
基盤研究 (C)	奈良 沙織	商学部	専任教授	1,040	企業のディスクロージャーと資本市場
基盤研究 (C)	中江 桂子	文学部	専任教授	780	文化的多様性をめざす民藝思想と実践、及びその国際展開—社会関係資本からの考察
基盤研究 (C)	山下 達也	文学部	専任教授	1,300	植民地朝鮮における義務教育制度の構想と導入に関する研究
基盤研究 (C)	佐藤 英二	文学部	専任教授	1,170	戦間期の「生活算術」における知と権力の連関に関する研究

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 (C)	野口 紗生	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,560	首環境を活かした療育実践の探求：実践者との協働によるアクションリサーチ
基盤研究 (C)	荒木 淳子	政治経済学部	専任准教授	2,210	企業で働く中堅従業員のキャリア自律を促す上司の行動と職場マネジメントに関する研究
基盤研究 (C)	渡辺 敬一	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	特異点の可換環論
基盤研究 (C)	遠藤 直樹	政治経済学部	専任講師	1,560	高次元 Arf 環論の形成
基盤研究 (C)	楠瀬 博明	理工学部	専任教授	1,560	電気トロイダル単極子によるカイラル物質の特性解明と外場制御
基盤研究 (C)	末松 信彦	総合数理学部	専任教授	1,560	内部状態を持つ自己駆動液滴の集団運動
基盤研究 (C)	舘野 寿丈	理工学部	専任教授	1,040	部品リユースを促進するコンフォーマル積層造形に向けた構造設計法の確立と製作物評価
基盤研究 (C)	中別府 修	理工学部	専任教授	1,170	火炎壁面相互作用を計測する MEMS 熱流束・イオン電流センサの開発
基盤研究 (C)	川南 剛	理工学部	専任教授	1,170	低温ガス高効率液化プロセスのための磁気冷凍装置の構築とその評価
基盤研究 (C)	市原 裕之	理工学部	専任教授	1,040	最適化プロセスの動特性を考慮したモデル状態予測・推定統合制御のアルゴリズム設計
基盤研究 (C)	熊谷 知彦	理工学部	専任教授	910	ラチスシェル屋根面に制振装置を設置する耐震改修手法とその応答評価手法の構築
基盤研究 (C)	田村 順子	理工学部	特任准教授	780	ニューノーマルがもたらす住生活の考察：集合住宅における空間利用の変化に着目して
基盤研究 (C)	奥田 充宏	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	磁気ナノ粒子の応用展開へ向けたタンパク質結晶技術の構築
基盤研究 (C)	土本 晃久	理工学部	専任教授	1,430	B(dan) 基含有マルチポリリアルケンの網羅的合成と合成化学的活用に関する研究
基盤研究 (C)	小池 裕也	理工学部	専任准教授	1,820	都市ごみ焼却飛灰・土壌混合ジオポリマー固化法による放射性セシウムの不溶化処理
基盤研究 (C)	渡邊 寛人	農学部	専任教授	1,560	コラーゲン架橋を認識する受容体 RAGE の新たな生理機能・リガンドの解析
基盤研究 (C)	中北 智哉	農学部	助教	1,560	苦味受容体の高濃度塩に対する応答メカニズムの解明
基盤研究 (C)	藤本 稯彦	政治経済学部	専任准教授	1,560	「暮らしの美学」を表現する景観デザイン：「日本で最も美しい村」の感性評価研究
基盤研究 (C)	紀藤 圭治	農学部	専任教授	1,040	栄養飢餓ストレス応答におけるタンパク質分解とアミノ酸再利用の定量解析
基盤研究 (C)	吉松 梓	経営学部	専任准教授	1,820	子どもの貧困と自然体験の格差に関する実証的研究
基盤研究 (C)	岩崎 英哉	理工学部	専任教授	1,690	システムソフトウェアのための安全性と記述性に優れた領域特化言語とその構成法
基盤研究 (C)	菊池 浩明	総合数理学部	専任教授	1,430	透明性を保証した局所差分プライバシー技術
基盤研究 (C)	中村 和幸	総合数理学部	専任教授	1,300	データ分布の統計的特徴と CNN の数理構造に基づく判断根拠可視化の学理構築と実証
基盤研究 (C)	阿原 一志	総合数理学部	専任教授	1,040	マルコフ過程を用いた幾何作図ソフトウェアの数理と数学教材への応用
基盤研究 (C)	藤井 秀登	商学部	専任教授	2,210	日英における鉄道遺構・保存鉄道の再生とヘリテージ・ツーリズムに関する史的 research
基盤研究 (C)	保坂 忠明	理工学部	専任准教授	1,560	近似計算手法の確立による大規模なシステムの情報統合の解明
基盤研究 (C)	太田 雅子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	無知の有責性の端緒となる不正義に関する倫理学と哲学による包括的研究
基盤研究 (C)	坂本 邦暢	文学部	専任准教授	1,170	17 世紀ネーデルランドでのデカルト主義をめぐる論争における理性の役割
基盤研究 (C)	大林 のり子	文学部	専任教授	1,170	1920 - 30 年代の欧米における演出家の国際間の協働による集団的舞台創造と人材育成
基盤研究 (C)	久木田 直江	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	15 世紀イングランドの神秘的霊性と言説空間—BLMS Egerton2006 と Amherst MS を中心に
基盤研究 (C)	新本 史育	文学部	専任教授	910	もう一つのコスモポリタニズムへー現代ドイツ語圏越境文学における脱領土的思考の展開
基盤研究 (C)	竹内 拓史	経営学部	専任准教授	1,170	非ナチ化審理の証言等への戦勝国及びドイツ知識人の言説等の影響について
基盤研究 (C)	井戸田 総一郎	文学部	名誉教授	1,170	古典文献学と哲学を架橋するニーチェの試みー古代ギリシャ研究と新たな言語表現の創出
基盤研究 (C)	関口 裕昭	情報コミュニケーション学部	専任教授	780	ポポロフスキーとサルマチアの詩学ードイツ人と東欧諸民族の共生をめぐる文化史的研究
基盤研究 (C)	石井 透	文学部	専任教授	1,300	生成文法におけるパラメータの理論的・実証的研究・局所性条件の言語間差異について
基盤研究 (C)	石黒 太郎	商学部	専任教授	1,430	中世初期イングランドの「聖パウルス伝」：テキストの校訂と定型表現の研究
基盤研究 (C)	新城 真里奈	文学部	専任講師	1,300	ウェールズ英語のプロンディーに関する社会言語学的研究：L1 の影響
基盤研究 (C)	廣森 友人	国際日本学部	専任教授	1,040	英語学習者エンゲージメントを引き出す授業デザインとその効果検証
基盤研究 (C)	大矢 政徳	国際日本学部	専任教授	520	命題概念密度を複雑性指標とした英語学習者の産出データの分析
基盤研究 (C)	大山 るみこ	文学部	専任教授	1,560	英文学テキストを活用した主体的・創造的読みの実践ーマルチ・モーダルアプローチ援用
基盤研究 (C)	横川 綾子	国際連携機構	特任教授	390	A Cross-Linguistic Study on Speech Fluency in L1 Japanese and L2 English
基盤研究 (C)	清水 有子	文学部	専任准教授	1,300	潜伏キリシタン成立経緯の解明に向けてー禁教期の宣教の実態と信徒の応答を中心にー
基盤研究 (C)	須田 努	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,560	明治初期、旧藩地方割拠の内実と民衆の動向
基盤研究 (C)	石野 智大	研究・知財戦略機構	研究推進員	520	隋唐時代における基層社会の人的結合とその機能
基盤研究 (C)	江川 ひかり	文学部	専任教授	1,430	オスマン帝国末・トルコ共和国初頭における大衆化の諸相ー演劇・祝祭、遊牧民を中心に
基盤研究 (C)	廣部 泉	政治経済学部	専任教授	1,690	アジア系という共通意識の形成において北米日系人の果たした役割の研究
基盤研究 (C)	遠藤 英子	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,430	紀元前3 - 1 千年紀のユーラシア農耕拡散に関する植物考古学的研究
基盤研究 (C)	石川 日出志	文学部	専任教授	910	土器型式の動態から見た弥生時代中期日本列島社会の変革
基盤研究 (C)	宮内 慶介	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	縄文時代における水場での堅果類加工技術の研究
基盤研究 (C)	川添 和暁	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	骨角製装身具類着装原理からみた縄文・弥生社会の解明
基盤研究 (C)	駒見 和夫	文学部	専任教授	1,430	博物館が知的障害の子どもたちに包括的であるためのツールを開発し基盤を築く実践研究
基盤研究 (C)	小林 良樹	ガバナンス研究科	特任教授	1,560	安全保障と権利自由の両立：政府のインテリジェンス統括組織の在り方の研究
基盤研究 (C)	金 ゼンマ	国際日本学部	専任教授	1,170	経済安全保障：日韓の貿易紛争と国内政治
基盤研究 (C)	山内 勇	情報コミュニケーション学部	専任准教授	2,080	知財活動に関する情報開示と市場の評価
基盤研究 (C)	盛本 圭一	政治経済学部	専任准教授	910	現代の成長経済における法人税のマクロ経済分析
基盤研究 (C)	伊藤 隆康	商学部	専任教授	1,690	イーロードカーブ・コントロール下における超長期金利：国債と金利スワップ市場の分析
基盤研究 (C)	篠原 敏彦	商学部	専任教授	1,170	貿易支援が企業の国際化及び新製品開発能力に与える影響
基盤研究 (C)	早川 佐知子	経営学部	専任准教授	780	死と向き合う職種における人事労務管理上の課題

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)	中西 晶	経営学部	専任教授	1,300	組織の健全性とは何か - 高信頼性組織理論と心理的安全性概念からの研究
基盤研究 (C)	戸谷 圭子	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	1,430	サービタイゼーション研究分野レビューと国際比較
基盤研究 (C)	戸田 裕美子	国際日本学部	専任准教授	390	流通・マーケティング研究の学説史研究: その思想と人生のオーラル・ヒストリー
基盤研究 (C)	原 頼利	商学部	専任教授	1,560	プロジェクトベース組織におけるコーディネーションと所有権の役割に関する研究
基盤研究 (C)	施 利平	情報コミュニケーション学部	専任教授	910	中国の一人娘世代と母親世代のライフコースの比較研究
基盤研究 (C)	島田 剛	情報コミュニケーション学部	専任教授	910	原発の雇用へのインパクト分析に基づく福島浜通りの産業振興施策の検討
基盤研究 (C)	加藤 尚子	文学部	専任教授	1,560	社会的養護施設を起点とした階層的・包括的養育プログラムの構築
基盤研究 (C)	山森 理恵	国際連携機構	特任准教授	1,690	外国ルーツの若者の大学進学・卒業・就職に至る過程に影響を及ぼす要因の分析
基盤研究 (C)	岸 磨貴子	国際日本学部	専任教授	1,170	探究学習を多様化するアートベース・リサーチ: 循環的共創を生み出す教育環境デザイン
基盤研究 (C)	小川 知之	総合数理学部	専任教授	1,560	メトリックグラフ上のパターンダイナミクス
基盤研究 (C)	中野 直人	先端数理科学研究科	特任准教授	780	代数幾何の理論に基づいた力学系の変数間の因果関係についての数理科学研究
基盤研究 (C)	安井 幸夫	理工学部	専任教授	1,170	三角格子を形成するスピンドイマー系に現れる多彩な磁気状態
基盤研究 (C)	松岡 太一	理工学部	専任教授	1,950	深層強化学習を使って慣性質量を切り替えて振動を低減する方法と装置の開発
基盤研究 (C)	前川 佐理	理工学部	専任准教授	1,170	PMSMの磁極位置及び電流推定機能を持つインテリジェントデバイスの深層学習による構築
基盤研究 (C)	伊吹 竜也	理工学部	専任准教授	1,170	バリア関数による安全制約を課した最適化に基づくロボット制御システム構築
基盤研究 (C)	富澤 徹弥	理工学部	専任准教授	1,820	風力発電設備支持物の実測に基づく疲労損傷度評価による余寿命予測手法の確立
基盤研究 (C)	小林 正人	理工学部	専任教授	1,560	海溝型地震の発生地域・想定シナリオの多様さに備える免震建物の構造計算法の開発
基盤研究 (C)	山本 俊哉	理工学部	専任教授	2,080	「逃げ地図」を活用した高齢者等の個別避難計画作成促進ワークショップ手法の開発
基盤研究 (C)	我田 元	理工学部	専任准教授	1,430	水溶液法による結晶面制御した ZnO 透明電極作製と分光電気化学センサーへの応用
基盤研究 (C)	金子 弘昌	理工学部	専任准教授	2,210	流体科学における結果から原因を直接予測する数理モデル逆解析法の開発
基盤研究 (C)	上田 修	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,820	新奇電子デバイス向け κ -(InxGa1-x)2O3 混晶の欠陥及び相分離・組成揺らぎの評価と制御
基盤研究 (C)	久城 哲夫	農学部	専任教授	1,820	糸状菌由来新規ステロールアミノ酸誘導体の生殖過程への作用機序の解明
基盤研究 (C)	橋口 卓也	農学部	専任教授	1,560	農村における地域運営組織 (RMO) の農地管理のあり方に関する多角的研究
基盤研究 (C)	安保 充	農学部	専任准教授	1,690	極微細液滴発生ノズルによる葉面へのナノ粒子散布と植物応答評価システムの構築
基盤研究 (C)	中村 孝博	農学部	専任教授	1,950	哺乳類の概日行動リズムを駆動する液性因子の同定
基盤研究 (C)	河野 菜摘子	農学部	専任准教授	910	免疫系の男女差がもたらす不妊症と自己免疫疾患ー自然免疫の観点からー
基盤研究 (C)	佐藤 伴	農学部	助教	1,820	タンパク質分解機能低下による奇形精子形成メカニズムの解明
基盤研究 (C)	釜崎 太	法学部	専任教授	1,690	ドイツの市民社会におけるスポーツと性の多様性に関する研究ー男らしさを超えてー
基盤研究 (C)	飯塚 秀明	理工学部	専任教授	1,430	汎化性能を改善するための不動点オプティマイザに基づいた深層学習法
基盤研究 (C)	廣瀬 善大	総合数理学部	専任准教授	1,690	Lq- 尤度, q- 独立性と q- 指数型分布族による統計的推測
基盤研究 (C)	宮島 敬明	理工学部	専任講師	2,730	85 万 PE を搭載する超巨大 AI アクセラレータの科学技術計算における性能予測
基盤研究 (C)	林 陽一	理工学部	専任教授	1,560	XGBoost のブラックボックス性に対するルールベース・アプローチに関する研究
基盤研究 (C)	鹿喰 善明	総合数理学部	専任教授	2,080	8K 超高精細映像 (UHD TV) 視聴による情動発生の機序の解明
基盤研究 (C)	池田 有理	理工学部	専任准教授	1,560	II 型膜タンパク質細胞内局在経路における折り返し地点・最終局在位置決定要因の解明
基盤研究 (C)	橋本 直	総合数理学部	専任准教授	2,340	再帰性反射型不可視ディスプレイに関する研究
基盤研究 (C)	高馬 京子	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,170	日仏メディアにおいてファッションを通して構築される非 / 規範的ジェンダー表象
基盤研究 (C)	浅井 亮子	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	デジタル化する家庭環境における子どものプライバシーとウェルビーイングに関する研究
基盤研究 (C)	村上 隆啓	理工学部	専任准教授	1,170	老人性難聴用補聴器への話速・音高変換技術の応用
挑戦的研究 (開拓・萌芽) 件数: 10				総 計	28,210
挑戦的研究 (開拓)	新屋 良治	農学部	専任准教授	7,540	極限環境に棲む線虫で切り拓く動物胎生化の適応的意義と進化プロセス研究
挑戦的研究 (萌芽)	大高 研道	政治経済学部	専任教授	1,820	協同労働を基盤とした持続可能な地域づくりに関する理論的・実証的研究
挑戦的研究 (萌芽)	登尾 浩助	農学部	専任教授	2,080	分子生物学と土壌物理学の融合による低 CN 排水水田管理法と高収量イネ選抜法の確立
挑戦的研究 (萌芽)	瀬戸 義哉	農学部	専任准教授	3,120	根寄生雑草の代謝物が宿主の生育に及ぼす促進効果の検証
挑戦的研究 (萌芽)	大城 直樹	文学部	専任教授	2,080	「居場所」と「逃げ場」に関する地理学的研究ー場所論の再構築に向けてー
挑戦的研究 (萌芽)	阿部 巧	商学部	専任准教授	650	自転車利用促進に向けた複雑要因の解明: 行動科学理論と機械学習による新規アプローチ
挑戦的研究 (萌芽)	田畑 亮	農学部	専任准教授	2,600	環境ストレス応答を制御する植物の中分子ペプチド探索と高機能性ペプチドデザイン
挑戦的研究 (萌芽)	乾 雅史	農学部	専任准教授	2,600	Sox9SUMO 化を標的とした骨軟骨機能維持の試み
挑戦的研究 (萌芽)	金子 賢太郎	農学部	専任講師	2,600	脳に加える最適な油とは?
挑戦的研究 (萌芽)	杉原 厚吉	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,120	視点を移動しても成立し続ける不可能立体の錯視要因の解明とその分類・体系化
若手研究 件数: 53				総 計	64,480
若手研究	日置 貴之	情報コミュニケーション学部	専任准教授	650	近現代における歌舞伎上演台本の研究
若手研究	浅間 哲平	商学部	専任講師	1,170	マルセル・ブルーストの「アマチュアリズム」についての研究
若手研究	関坂 歩幹	総合数理学部	助教	650	複雑ネットワーク構造に対する位相的手法を用いた数理解析
若手研究	福田 祐子	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	スリランカ紅茶産業におけるこどもの教育格差ー多様な経営形態の視点からー
若手研究	小谷 瑛輔	国際日本学部	専任教授	260	将棋と文学総合データベースの構築
若手研究	横山 晃	文学部	専任講師	780	文学作品から立ち現れる「ニューヨーク」像ー1800 年代から 1950 年代まで
若手研究	佐々木 夏来	文学部	専任講師	650	山岳湿地の涵養特性と気候応答性に関する研究
若手研究	佐藤 香織	商学部	専任准教授	1,040	企業内データを用いた一般的人的資本投資の効率性の検証

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	井上 達樹	商学部	専任講師	1,300	戦前日本の大気汚染と健康に関する実証分析
若手研究	佐藤 平国	商学部	専任講師	650	罰則付き推定による潜在変数モデルの識別と消費者行動分析
若手研究	辻 俊輔	総合数理学部	助教	650	簡約化したスケイン代数とデー・ツイストの公式による低次元トポロジーの研究
若手研究	楊 陽	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,040	新しい位相最適化手法による安全な空間充填輸送箱の実現に関する研究
若手研究	森脇 環帆	研究・知財戦略機構	研究推進員	520	想定外の災害に備える「防災まちづくりアート」教育プログラムの開発
若手研究	糸井川 壮大	研究・知財戦略機構	研究推進員	780	キツネザル類における化学感覚の局所適応メカニズム：熱帯雨林と熱帯乾燥林の比較
若手研究	白石 允梓	研究・知財戦略機構	特任准教授	910	生物集団がもつ分業システムの個体間情報伝達ネットワーク構造の役割の解明
若手研究	林 愛美	研究・知財戦略機構	特別研究員 (CPD)	780	ケニアのマサイ社会におけるリプロダクションにかんするジェンダー人類学的研究
若手研究	中野 美季	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	イタリア社会的農業とオルタナティブ・フードネットワークの展開
若手研究	後藤 晶	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,560	想定外の事象が選好に与える影響の解明：オンライン実験とパネル実験による検討
若手研究	畑 一成	経営学部	専任講師	910	ロバート・ポイル（1627-91）を通じたゲーテ自然学研究の再構成
若手研究	鈴木 開	文学部	専任准教授	650	外交文書を利用した朝鮮燕行使制度の解明－朝鮮朝天使派遣時期を中心に－
若手研究	谷口 良生	文学部	専任講師	1,040	保守派と議会共和政：フランス第三共和政前期における議会政治の構造把握
若手研究	清水 香	研究・知財戦略機構	研究推進員	910	中世日本海沿岸および北海道における移入品と文化変容の相関
若手研究	沼田 優子	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	780	日米の職場における組織市民行動賛美がもたらす弊害の実証研究
若手研究	小村 彰啓	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,770	持続可能な経営と世代間ギャップ：国際研究からみえる背景
若手研究	谷口 諒	経営学部	専任講師	1,560	創造的な技術課題におけるチームによる「失敗からの学習」
若手研究	竹内 亮介	商学部	専任講師	910	動画広告における視覚的メタファーの4つの特殊性
若手研究	加藤 拓巳	商学部	専任講師	1,690	コンセプトに基づく購入経験によるブランド構築－著名人や外部 EC への依存に対する警鐘
若手研究	松本 奈何	ガバナンス研究科	助教	1,040	多文化協働を目指して～コロナ禍における社会関係の変容：米国ボルチモア市の事例から
若手研究	大島 岳	情報コミュニケーション学部	助教	1,170	エイズアクティビズムと世代継承性の経験的研究
若手研究	佐藤 寿紀	理工学部	専任講師	1,820	精密 X 線観測で迫る超新星内部でのニュートリノ相互作用
若手研究	田島 真吾	理工学部	専任講師	1,040	多自由度システムを用いた切削加工支援による薄肉工作物の高精度加工
若手研究	Schlesinger Sandra	研究・知財戦略機構	研究推進員	2,210	Muscle-tendon coordinated growth and plasticity
若手研究	ハディ ハーニ	商学部	特任講師	910	近現代パレスチナにおけるワタニーヤと国民国家主義の発展要因に関する研究
若手研究	中山 千尋	商学部	特任講師	1,300	ポストコロナ時代の観光地開発におけるフィルムツーリズムの役割：北海道を事例として
若手研究	伊丹 琢	理工学部	専任講師	780	転倒防止を目的とした靴底面を動的に変形可能な機構を有する歩行支援靴の開発
若手研究	張 佳能	国際日本学部	特任講師	1,430	昭和期の大衆音楽の実践と受容に関する実証的研究
若手研究	佐々木 菜緒	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,170	ケベックの「物語る行為」が形づくる文化的アイデンティティと北米大陸の関係性
若手研究	鰐淵 秀一	文学部	専任准教授	1,040	17-18 世紀の北米植民地における資源開発をめぐる環境史
若手研究	村串 まどか	理工学部	助教	3,120	非破壊オンライン分析によってアイヌのガラス玉から物質交流を読み解く
若手研究	高波 紳太郎	文学部	助教	780	大規模火砕流が堆積した盆地における河川地形形成過程の解明
若手研究	近藤 文哉	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	現代エジプトにおける砂糖の価値的多義性と多層性：言説的伝統を用いた人類学的研究
若手研究	齋澤 綾子	商学部	専任講師	650	組織ルーチン化した不正行為からの脱却と回復への道筋
若手研究	小野 雅琴	国際日本学部	専任准教授	1,950	消費者反応に対する非言語的広告構成要素の効果：制御焦点アプローチ
若手研究	児玉 麻衣子	経営学部	特任講師	1,170	促進型マネジメントコントロールシステムが集団創造性発揮に及ぼす影響の解明
若手研究	堀越 耀介	研究・知財戦略機構	研究推進員	1,300	学校保健領域における「哲学相談」の活用可能性に関する研究
若手研究	中島 秀太	理工学部	専任講師	910	ランダム媒質中の確率モデル
若手研究	木本 充彦	理工学部	専任講師	1,430	場における他者優先度理解に基づくロボットの振る舞いデザイン
若手研究	横川 凌	理工学部	助教	2,470	斜入射 X 線非弾性散乱法による Ge および Si 表面・界面のフォノン散乱解明に関する研究
若手研究	高澤 陽太郎	経営学部	専任講師	910	誤差と区分数のトレードオフを事前に把握可能な区分線形近似方法の研究
若手研究	島袋 羽衣	研究・知財戦略機構	研究推進員	520	海鳥ウトウの餌・生理ストレス分析から解明する環境変動が海洋生態系へ与える影響評価
若手研究	久本 峻平	研究・知財戦略機構	研究推進員	3,510	アリから学ぶ協調運搬の同期メカニズム
若手研究	青谷 拓海	理工学部	助教	1,820	リスクの不確実性に対処する自律分散型マルチエージェント強化学習の研究開発
若手研究	松尾 隆策	商学部	特任准教授	1,040	人口減少問題に対する観光振興政策の効果に関する研究 - 神奈川県三浦市を事例として -
国際共同研究加速基金(国際共同研究強化/旧・国際共同研究強化 (A)) 件数：1				総 計	0
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (A)) ※ 1	伊藤 愉	文学部	専任准教授	0	社会主義リアリズム前史としてのロシア演劇：アーカイヴ調査に基づくリアリズムの考察
国際共同研究加速基金(海外連携研究/旧・国際共同研究強化 (B)) 件数：2				総 計	8,580
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) (令和3(2021)以降採択分)	戸田 安香	農学部	特任講師	3,770	味覚と消化機能の進化から紐解く果実食鳥類の求愛行動
国際共同研究加速基金 (海外連携研究)	浅井 亮子	研究・知財戦略機構	研究推進員	4,810	高齢者ケアへのデジタルヘルス導入と実践知としてのケアの変容に関する日瑞比較研究

※ 1 2022 交付 (10,400 千円)

公的研究費による受託・共同研究（公開可能な課題のみ掲載）

Sponsored Researches and Collaborative Researches by Public Funds

研究課題名	研究者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		

文部科学省（補助事業を含む）

共同利用・共同研究拠点形成事業費補助金					
特色ある共同研究拠点の整備の推進事業（現象数理学拠点）機能強化支援	研究・知財戦略機構	特任教授	西森 拓	2024/04/1	2026/3/31
科学技術試験研究委託事業					
集積 Green-niX 研究・人材育成拠点の構築	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2022/6/14	2027/3/31
スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム（次世代超高速電子計算機システム利用の成果促進）					
AI の活用による HPC の産業応用の飛躍的な拡大と次世代計算基盤の構築	理工学部	専任講師	亀谷 幸憲	2023/4/24	2025/3/31
生体分子シミュレータを基にした大規模推論システムの開発と応用	総合数理学部	専任教授	中村 和幸	2023/4/27	2025/3/31

農林水産省

令和5年度連携研究スキームによる研究委託事業					
農産物・食品の輸出制限的措置が先進国とグローバルサウスの食料需給・貿易構造に及ぼす影響に関する研究	農学部	専任教授	作山 巧	2023/11/30	2026/3/31
令和6年度みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業					
鶏及び豚の快適性により配慮した飼養管理技術の開発	農学部	専任准教授	佐々木 羊介	2024/4/1	2025/3/31
令和6年度食品アクセス緊急対策事業（I型）					
食品アクセス緊急対策事業研究委託 ※日南町から再委託	農学部	専任准教授	片野 洋平	2024/5/7	2025/3/31

環境省

令和6年度地域資源循環を通じた脱炭素化に向けた革新的触媒技術の開発・実証事業					
機械学習に基づく多元素ナノ合金触媒の合成条件予測手法の開発	理工学部	専任准教授	金子 弘昌	2022/4/1	2025/3/31

総務省

持続可能な電波有効利用のための基盤技術研究開発事業（FORWARD）					
災害医療のための自営無線通信システム～隣接システムのガードバンドを利用する多用途可変域型IoT通信システムの多組織による周波数共同利用技術の開発と実証	理工学部	専任教授	井家上 哲史	2024/8/2	2025/3/31

（国研）日本医療研究開発機構（AMED）

再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム 再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題（基礎応用研究課題）					
ヒト多能性幹細胞を用いた異種移植による肺の臓器再生モデルの開発 ※京都大学から再委託	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2022/7/25	2025/3/31
移植用ヒト固形臓器作出を目的とした協調的ヒト→動物キメラ作出技術の開発 ※東京科学大学から再委託	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2023/7/26	2025/3/31
再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム 再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題（非臨床 PoC 取得研究課題）					
SOD1 変異 ALS に対する遺伝子編集集治療法の開発 ※京都大学から再委託	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2023/6/19	2025/3/31
医薬品等規制調和・評価研究事業					
移植医療への応用を想定した動物由来臓器の品質・有効性・安全性評価法に関する研究開発 ※鹿児島大学から再委託	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2023/7/20	2025/3/31
革新的先端研究開発支援事業 ユニッタイプ（AMED-CREST）					
マルチスケールリズムの相互作用に伴う性依存的な生体変調機序の統合理解と予測技術への応用 ※九州大学から再委託	農学部	専任教授	中村 孝博	2024/10/1	2025/3/31
医療研究開発革新基盤創成事業（CICLE）イノベーション創出環境整備タイプ					
医療用ブタ製造を目指した基盤整備 ※株式会社ボル・メド・テックから再委託	農学部	専任教授	長嶋 比呂志	2021/6/1	2025/10/31
令和6年度医療研究開発推進事業補助金（橋渡し研究プログラム名古屋大学拠点）「世界を展望できる地域に合った持続的に成長する期間の創生を目指した研究」					
パーキンソン病関連疾患に対する革新的歩行リハビリテーション医療の創出	理工学部	専任教授	小野 弓絵	2024/4/1	2025/3/31

（国研）国立成育医療研究センター

成育医療研究開発事業					
子宮内における細菌の周期的な増減を調節する精液成分の役割	農学部	専任准教授	河野 菜摘子	2022/4/1	2025/3/31

（国研）科学技術振興機構（JST）

戦略的創造研究推進事業・チーム型研究（CREST）					
安全性と有用性の保証のあるヘルスケア匿名コホート基盤	総合数理学部	専任教授	菊池 浩明	2021/10/1	2026/3/31
ナラティブ・エンボディメントの機序解明と VR 介入技術への応用	理工学部	専任教授	嶋田 総太郎	2023/10/1	2029/3/31
戦略的創造研究推進事業・個人型研究（ACT-X）					
植物寄生性線虫の「環世界」を特徴づける感覚ニューロンの機能解明	農学部	助教	浴野 泰甫	2022/10/1	2024/8/31

ケミカルバイオロジーと構造生物学の融合による花成の理解と制御	農学部	助教	西山 康太郎	2023/4/1	2025/3/31
13C ラベル母乳オリゴ糖を用いた腸内細菌種間関係の解析	農学部	専任講師	山田 千早	2023/4/1	2025/3/31
戦略的創造研究推進事業・個人型研究（さきがけ）					
高密度壁面計測とデータ科学の融合による乱流の予測と制御	理工学部	専任准教授	中 吉嗣	2023/10/1	2026/3/31
高 Re 数乱流伝熱面の多自由度形状最適化	理工学部	専任講師	亀谷 幸恵	2023/10/1	2026/3/31
国際科学技術共同研究推進事業（戦略的国際共同研究プログラム（SICORP））					
一次、二次電池のクロースドリサイクルシステムによるその循環型経済の確立とリサイクル物質の環境材料製造への応用	理工学部	専任教授	渡邊 友亮	2024/4/1	2026/3/31
アジアの稲作における温室効果ガス排出削減のための農業廃棄物 - 炭素回収統合モデルの開発	農学部	専任教授	登尾 浩助	2024/4/1	2026/3/31
未来社会創造事業（探索加速型（探索研究））					
ケア現場の当事者と専門家の共創を可能にするメタバースプラットフォームの実現	総合数理学部	専任准教授	三武 裕玄	2022/10/1	2025/3/31
社会技術研究開発事業					
「空飛ぶクルマ」の社会実装において克服すべき ELSI の総合的研究	法学部	専任准教授	小林 史明	2021/10/1	2025/3/31
創発的研究支援事業					
線虫科学コミュニケーションの理解と寄生線虫防除への応用	農学部	専任准教授	新屋 良治	2022/4/1	2026/3/31
植物病原菌が生産するストリゴラクトン様活性分子の探索	農学部	専任准教授	瀬戸 義哉	2022/4/1	2026/3/31
脂質構造マップによる母子間相互作用の理解と肥満研究の展開	農学部	専任講師	金子 賢太郎	2023/4/1	2026/3/31
脊椎動物における旨味・甘味の起源の解明	農学部	特任講師	戸田 安香	2023/4/1	2026/3/31
植物環状ペプチドの機能解明によるストレス応答の制御	農学部	専任准教授	田畑 亮	2024/4/1	2026/3/31
ムーンショット型研究開発事業（目標1 2050年までに、人が身体、脳、空間、時間の制約から解放された社会を実現）					
身体性・社会性変容の認知脳科学的機序の解明	理工学部	専任教授	嶋田 総太郎	2020/12/1	2026/3/31
アバター の社会実装課題研究	ガバナンス研究科	専任教授	湯淺 壘道	2021/4/1	2026/3/31
身体性変容を具現化する実世界アバター構成技術の開発	理工学部	専任准教授	新山 龍馬	2022/4/1	2026/3/31
ムーンショット型研究開発事業（目標6 2050年までに、経済・産業・安全保障を飛躍的に発展させる誤り耐性型汎用量子コンピュータを実現）					
フロントエンド向けデジタル回路のRTL 設計	理工学部	助教	今川 隆司	2023/12/27	2026/3/31
ムーンショット型研究開発事業（目標9 2050年までに、こころの安らぎや活力を増大することで、精神的に豊かで躍動的な社会を実現）					
分散管理の社会受容性	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	戸谷 圭子	2022/11/1	2025/3/31
先端国際共同研究推進事業（基金）次世代のための ASPIRE（ASPIRE 次世代）					
CGRA へのアプリケーション実装と性能予測	理工学部	専任講師	宮島 敬明	2024/2/1	2026/3/31
革新的 GX 技術創出事業（基金）GteX					
微細藻類バイオプラスチック生産株の構築	農学部	専任准教授	小山内 崇	2024/2/1	2028/3/31

（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）

戦略的スマート農業技術等の開発・改良					
ネットワーク・コミュニティを活用した DX 推進による都市農業振興と人材育成	農学部	専任教授	岩崎 泰永	2022/4/18	2025/3/31
戦略的スマート農業技術の実証・実装					
JA 西三河いちご部会における生産から販売のデータ駆動一貫体系の実証	農学部	専任教授	岩崎 泰永	2023/4/1	2025/3/31
宮崎県の肥育豚育成における IT を活用した飼料活用 の低減・経営高度化実証	農学部	専任准教授	佐々木 羊介	2024/4/1	2025/3/31
スタートアップ総合支援プログラム（SBIR 支援）					
植物体内の水分異動に伴う音響放射を捉えるエレクトレットセンサの改良と実用化実証	農学部	専任教授	岩崎 泰永	2022/10/3	2025/3/31
イノベーション創出強化研究推進事業					
相次いで侵入した外来カミキリムシから日本の果樹と樹木を守る総合対策手法の確立	農学部	専任教授	糸山 享	2022/6/3	2026/3/31

（国研）新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期／スマートモビリティプラットフォームの構築					
社会受容性・利害関係者調整等を軸にした社会実装及び人材育成プログラム等の開発	法務研究科	専任教授	中山 幸二	2023/10/21	2025/3/31
太陽光発電主力電源化推進技術開発					
太陽光発電の新市場創造技術開発／壁面設置太陽光発電システム技術開発（壁面設置（非開口部）タンデム太陽電池モジュールの開発）※新潟大学から再委託	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2020/7/10	2025/3/31
太陽光発電の新市場創造技術開発／移動体用太陽電池の研究開発（超高効率モジュール技術開発）※豊田工業大学から再委託	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2020/7/13	2025/3/31
ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業					
先端半導体製造技術の開発／国際連携による次世代半導体製造技術開発／Beyond 2nm 世代向け半導体技術開発（Beyond 2nm 及び短 TAT 半導体製造に向けた技術開発）※技術研究組合最先端半導体技術センター（LSTC）から再委託	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2024/1/26	2027/1/25

燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業					
革新的低コスト燃料電池自動車用高圧水素容器の健全性を保証するための非破壊検査、オンラインモニタリング、損傷許容技術の開発	理工学部	専任教授	松尾 卓摩	2021/6/11	2025/3/31
脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム／重点課題推進スキーム（フェーズⅠ）					
再生骨材・集積回収骨材を使用した省エネルギー・省CO2・省資源型サーキュラーコンクリートの開発	理工学部	専任教授	小山 明男	2024/8/23	2027/3/31
グリーンイノベーション基金事業／CO2等を用いた燃料製造技術開発プロジェクト					
乗用車および重量車の合成燃料利用効率の向上とその背反事象の改善に関する技術開発	理工学部	専任教授	相澤 哲哉	2022/6/14	2025/2/28
乗用車および重量車の合成燃料利用効率の向上とその背反事象の改善に関する技術開発	理工学部	専任教授	中別府 修	2022/6/14	2025/2/28
NEDO 先導研究プログラム／エネルギー・環境分野における革新的技術の国際共同研究開発					
ユビキタス元素レドックスフロー電池の国際共同研究開発	理工学部	専任准教授	石飛 宏和	2024/12/1	2026/11/30

（国研）日本原子力研究開発機構

廃バーミキュライトの処理プロセス検討に関する研究	理工学部	専任准教授	小池 裕也	2024/10/23	2025/1/31
--------------------------	------	-------	-------	------------	-----------

（独）日本学術振興会（JSPS）

二国間交流事業共同研究・セミナー					
有機およびハイブリッド光エレクトロニクスにおける電荷・イオンを介した励起子挙動	理工学部	専任教授	野口 裕	2023/4/1	2025/3/31
太陽光発電と光電応用のための革新的スペクトルダウンコンバートナノ材料の研究	理工学部	専任教授	小椋 厚志	2023/8/1	2025/3/31
都市における日頃の外出行動と感染症：自宅帰帰の視点を用いた研究の新展開	研究・知財戦略機構	研究特別教授	俣野 博	2023/4/1	2025/3/31
共有結合性有機構造体と共有結合で機能化された2次元炭素表面の融合：構造から機能へ	理工学部	専任教授	田原 一邦	2024/4/1	2025/3/31

（独）環境再生保全機構（ERCA）

環境研究総合推進費					
地域を主体とするサステナブル社会への移行方法論の構築：地域循環共生圏事業の発展的な拡大にむけて	農学部	専任教授	市田 知子	2024/4/1	2026/3/31
再生可能エネルギー導入に向けたオンライン・オフライン熟議による重層型（マルチレベル）合意形成・コミュニケーション手法の開発	ガバナンス研究科	専任教授	松浦 正浩	2024/4/1	2026/3/31

（地独）神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）

令和6年度産学官連携事業化促進研究					
屋外監視・点検ロボットにおける高速3次元SALMを用いたロボットのネットワーク連携	理工学部	専任教授	黒田 洋司	2024/6/3	2027/3/31

研究助成

Researches Granted by Foundations

助成事業名	研究課題名	研究者			研究期間	
		所 属	職 格	氏 名	研究開始日	研究満了日

（公財）JKA

2024年度自転車等機械振興事業に関する補助金	仮想関節を考慮した静剛性モデルに基づくロボット加工の軌跡制御	理工	専任講師	田島 真吾	2024/4/1	2025/3/31
-------------------------	--------------------------------	----	------	-------	----------	-----------

（公財）旭硝子財団

化学・生命分野・研究奨励	ラン藻による二酸化炭素からのバイオフマル酸生産	農	専任准教授	小山内 崇	2023/4/1	2025/3/31
サステナブルな未来への研究助成（発展研究コース）	海洋利用と海洋環境保護の両立のための海洋空間計画の必要性－EUの海洋空間計画法制度の我が国への示唆	法	専任教授	佐藤 智恵	2024/4/1	2026/3/31

（公財）アサヒグループ財団

2024年度学術研究助成	培養細胞を用いた植物シグナル分子による新しい相互作用の理解	理工	専任講師	金子 賢太郎	2024/4/1	2025/3/31
--------------	-------------------------------	----	------	--------	----------	-----------

（公財）大倉和親記念財団

2023年度研究助成	免疫系に積極的に働きかけるイムノセラミックスの創製とその機能発現機序の解明	理工	専任教授	相澤 守	2024/1/1	2025/3/31
------------	---------------------------------------	----	------	------	----------	-----------

（公財）近藤記念財団

2023年度（第10回）研究助成	触媒黒鉛化によるレドックスフロー電池のカーボン電極材料の高活性化・高耐久化の達成	理工	専任准教授	石飛 宏和	2024/4/1	2025/9/30
------------------	--	----	-------	-------	----------	-----------

（公財）里見奨学会

里見賞表彰	二酸化炭素および窒素を反応対象とした光触媒の開発	理工	専任准教授	岩瀬 顕秀	2023/9/1	2024/8/31
-------	--------------------------	----	-------	-------	----------	-----------

里見賞表彰	所望の材料の作製条件を予測する人工知能モデルに関する研究	理工	専任准教授	金子 弘昌	2024/10/1	2025/9/30
里見賞表彰	異種金属ドーピングされたペロブスカイト型酸窒化物強誘電体単結晶の育成	理工	専任准教授	我田 元	2024/10/1	2025/9/30
(公財) サントリー文化財団						
2024 年度サントリー文化財団研究助成「学問の未来を拓く」	同性婚は何を変えたのか――台湾で実際に起きていること	法	専任教授	鈴木 賢	2024/8/1	2025/7/31
(公財) スズキ財団						
研究者海外研修助成	国際自動制御連盟主催 第 12 回電力・エネルギーシステム制御	総合数理	専任教授	森 啓之	2024/4/1	2025/3/31
2023 年度科学技術研究助成（一般）	運動学的冗長性を追加したロボット切削加工システムの高速高精度な軌跡生成法	理工	専任講師	田島 真吾	2024/4/1	2025/3/31
(公財) 住友財団						
2023 年度基礎科学研究助成	腸内細菌が有する専用シャペロンによるタンパク質折りたたみ機構の解明	農	専任講師	山田 千早	2023/11/1	2024/11/30
(公財) セコム科学技術振興財団						
令和 6 年度特定領域研究助成	「嚙下力」の回復を導く脳波－筋電気刺激リハビリテーション学の創生	理工	専任教授	小野 弓絵	2025/1/1	2025/12/31
令和 5 年度特定領域研究助成	「嚙下力」の回復を導く脳波－筋電気刺激リハビリテーション学の創生	理工	専任教授	小野 弓絵	2024/1/1	2024/12/31
(公財) 損害保険事業総合研究所						
2023 年度損害保険研究費助成制度	リスクに対するイメージとリスク認知の考察：実験経済学的手法を用いたアプローチ	商	専任教授	藤井 陽一朗	2023/8/1	2024/7/31
(公財) 高橋産業経済研究財団						
令和6年度助成	マイクロプラスチックが細胞膜に与える影響	理工	専任教授	加藤 徳剛	2024/4/1	2025/3/31
(公財) 武田科学振興財団						
2024 年度ライフサイエンス研究助成	離乳期に主要な酪酸生成腸内細菌におけるヒトミルクオリゴ糖分解酵素の分子メカニズムとヒト健康への寄与への助成	農	専任講師	山田 千早	2024/8/1	2029/3/31
(公財) 日揮・実吉奨学会						
2023 年度研究助成金	広域海洋観測を実現する自律型海中ロボット群による同時多点測位手法の開発	理工	専任講師	松田 匠未	2023/9/1	2025/8/31
2023 年度研究助成金	骨形成と骨吸収を自在に制御する次世代人工骨の創製	理工	助教	鈴木 来	2023/9/1	2025/8/31
(公財) 日本農芸化学会						
第3回農芸化学女性研究者チャレンジ研究助成	アーキア細胞壁シュドムレインの多糖部分を分解する酵素の構造機能解析	農	専任講師	山田 千早	2024/2/1	2026/1/31
(公財) 野田産業科学研究所						
2024 年度「野田産研究助成」	糸状菌由来新規ステロールアミノ酸誘導体の生理機能の解明	農	専任教授	久城 哲夫	2024/4/1	2025/3/31
(公財) 発酵研究所						
2023 年度一般研究助成	大腸菌の炭素源代謝における酵素量と補酵素量の統合的な転写制御機構の解明	農	専任准教授	島田 友裕	2023/4/1	2025/3/31
2023 年度若手研究者助成	ラン藻のクエン酸回路の流れを決める生化学的要因の解明	農	助教	伊東 昇紀	2023/4/1	2025/3/31
(公財) フジクラ財団						
2023 年度研究助成	シアノバクテリア培養で排気される CO2 の回収法の開発	農	専任准教授	小山内 崇	2023/4/1	2025/3/31
(公財) マザック財団						
研究開発助成	5 軸制御工作機械の特異点近傍における工具経路のブロック分割	理工	専任講師	田島 真吾	2024/4/1	2025/3/31
(公財) 窓研究所						
2022 年度窓研究所 研究助成	中山間地域や離島における集落のオフグリッド化に向けた『伝統知』の適用可能性の検討と実践検証	理工	専任准教授	川島 範久	2023/4/1	2025/3/31
(公財) 三島海雲記念財団						
2024 年度学術研究奨励金	動物の植物を介した新しい脳機能制御	農	専任講師	金子 賢太郎	2024/7/1	2025/6/30
(公財) 三菱財団						
第 55 回 (2024 年度) 三菱財団自然科学研究助成	X 線宇宙観測によるニュートリノ研究を可能にする高角度分解能 X 線望遠鏡の開発	理工	専任講師	佐藤 寿紀	2024/10/1	2025/9/30
(公財) 民事紛争処理研究基金						
令和 6 年度研究助成	民事訴訟手続きにおける経済的支援策の包括的検討	法	専任准教授	柳川 鋭士	2024/5/1	2026/3/31
令和 6 年度研究助成	弁護士業務のデジタル化とその課題－日独比較を中心として	法	専任教授	清水 宏	2024/7/1	2025/6/30
(公財) 持田記念医学薬学振興財団						
2023 年度持田記念研究助成	骨格筋形態を制御する筋腱相互作用因子の同定	農	専任准教授	乾 雅史	2023/12/1	2024/12/31
2023 年度持田記念研究助成	ワクチン抗原特異的免疫応答における食事脂質の量と質の関与	農	専任准教授	長竹 貴広	2023/12/1	2024/12/31

(公財) ロッテ財団							
第8回(2021年度)研究助成事業「研究者育成助成」〈ロッテ重光学術賞〉	甘味・旨味受容体T1Rsの進化と食性の多様化の関わり	農	特任准教授	戸田 安香	2022/4/1	2026/3/31	
第10回(2023年度)奨励研究助成〈A〉	食による視床下部を標的とした新しい抗肥満戦略の実現	農	専任講師	金子 賢太郎	2023/4/1	2026/3/31	
(公財) 日本応用酵素協会							
2024年度The Medical Frontier Conferenceに関する研究助成(TMFC)	食品由来シグナルによる視床下部の摂食調節ホルモンの感受性変容	農	専任講師	金子 賢太郎	2024/5/1	2025/4/30	
(公財) 武田科学振興財団							
2021年度ライフサイエンス研究助成	化学・ゲノム科学的手法による植物の新規器官間ペプチドシグナル解明	農	専任准教授	田畑 亮	2024/4/1	2025/3/31	
2023年度ライフサイエンス研究助成	運動環境の有無と油脂の質による新しい抗肥満戦略	農	専任講師	金子 賢太郎	2023/7/13	2028/3/31	
(公財) 豊田理化学研究所							
2024年度豊田理研スカラー共同研究phase2	持続可能な食料システム構築および宇宙農業を目指した植物栄養吸収制御と土壌開発	農	専任准教授	田畑 亮	2024/4/1	2025/3/31	
(一財) キャノン財団							
研究助成プログラム(新産業を生む科学技術)	偏析と転写によるゲルマニウムナノシート/絶縁膜積層基板の創出	理工	助教	横川 凌	2023/4/1	2024/11/30	
(一財) 天野エンザイム科学技術振興財団							
2024年度第25回研究奨励賞	微細藻類における代謝制御メカニズムの解明とバイオプラ生産	農	専任准教授	小山内 崇	2024/4/1	2025/3/31	
(一財) 杉山産業化学研究所							
2024年度研究助成	植物性油脂による生体機能制御基盤	農	専任講師	金子 賢太郎	2024/4/1	2025/3/31	
(一財) 住総研							
2024年度住総研実践助成	地域の自律化に向けたオフグリッドタイニーハウスの開発	理工	専任准教授	川島 範久	2024/6/28	2025/10/31	
(一財) 田沼グリーンハウス財団							
2023年度(第5回)研究助成	糖尿病の病態を制御するオメガ3脂肪酸の作用機構解明	農	専任准教授	長竹 貴広	2024/4/1	2025/3/31	
(一財) ゆうちょ財団ゆうちょ資産研究センター							
2023年度ゆうちょ財団研究助成	企業・経営者の株価予測と金融市場	商	専任教授	土屋 陽一	2023/7/1	2024/6/30	
(公社) 全国解体工事業団体連合会							
令和5年度「解体工事に係る調査・研究に対する助成」	解体工事から発生する建設廃棄物の排出量に関する全国調査	理工	専任教授	小山 明男	2023/7/1	2024/6/30	
(公社) ビタミン・バイオフィクター協会							
2024(令和6)年度研究助成金	脳のビタミンE代謝におけるPLTPの重要性と脳機能への影響	農	専任教授	竹中 麻子	2024/11/1	2025/3/31	
2024(令和6)年度研究助成金	ビタミンCの新たな生理機能の解明と臨床応用に関する基盤研究	農	専任教授	竹中 麻子	2024/11/1	2025/3/31	
(一社) 日本内分泌学会							
日本内分泌学会 研究助成事業 グループ研究助成金	内分泌を軸としたヒト多様性の理解	文	専任准教授	佐々木 掌子	2023/4/1	2025/3/31	
(一社) 日本肥満学会							
2024年度第4回日本肥満学会・ノボルディスクファーマ研究助成金	構造の視点から紐解く脂質による新しい抗肥満戦略	農	専任講師	金子 賢太郎	2025/1/1	2025/12/31	
東芝デバイス&ストレージ(株)							
学術奨励制度	AIによるPMSM向け低速域センサレス制御の高度化に関する研究	理工	専任准教授	前川 佐理	2024/4/26	2025/3/31	
学術奨励制度	半導体固体電池に関する研究	理工	専任准教授	勝俣 裕	2024/5/22	2025/3/31	
(独) 日本学術振興会							
2024年度外国人特別研究員JSPSサマー・プログラム	2024年度外国人特別研究員JSPSサマー・プログラム	商	専任教授	藤井 秀登	2024/6/17	2024/8/27	
2024年度外国人特別研究員JSPSサマー・プログラム	2024年度外国人特別研究員JSPSサマー・プログラム	文	専任教授	根本 美作子	2024/6/17	2024/8/27	
2024年度外国人研究者招へい事業(短期)	2024年度外国人招へい研究者(短期)	文	専任准教授	鰐淵 秀一	2024/6/28	2024/7/12	
2024年度外国人研究者招へい事業(長期)	2024年度外国人招へい研究者(長期)	文	専任教授	郭 南燕	2025/3/16	2026/1/15	
2024年度外国人研究者招へい事業(長期)	2024年度外国人招へい研究者(長期)	経営	専任教授	菊地 端夫	2024/9/1	2025/4/23	
日本中央競馬会							
令和6年度日本中央競馬会畜産振興事業	令和6年度乳用子牛のスマート健康管理技術開発事業	農	専任准教授	佐々木 羊介	2024/4/1	2025/3/31	
令和6年度日本中央競馬会畜産振興事業	令和6年度養豚における豚インフルエンザ対策強化事業	農	専任准教授	佐々木 羊介	2024/5/24	2025/3/31	
令和6年度日本中央競馬会畜産振興事業	客観的な農場および牛群評価法の確立によるBRDC削減事業	農	専任准教授	佐々木 羊介	2024/5/24	2025/3/31	

新領域創成型研究・若手研究・特別推進研究

New Field Creation Research / Research by Young Researchers / Specially Promoted Research

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・特別推進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固性的・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。

「特別推進研究」は、2021 年度に新設され、新型コロナウイルス感染症に関する研究を支援することを目的としています。

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”, “Research by Young Researchers” and “Specially Promoted Research” 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.

“Specially Promoted Research”, founded in 2021 aims to finance research on the COVID-19 infection.

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.

【採択者一覧】

No.	研究種目等	所 属	職 格	研究代表者	研 究 課 題 名	研究期間 (年度)
1	新領域創成型研究	政治経済学部	専 任 教 授	丸川 哲史	もうひとつのグローバリゼーション：文化・社会運動としての第三世界	2024
2	新領域創成型研究	理工学部	専 任 教 授	本田 みちよ	癌微小環境を模倣した薬剤スクリーニングプラットフォームの構築	2024
3	新領域創成型研究	農学部	専任准教授	小山内 崇	カチオン性タンパク質プロタミンによる殺菌効果の実証	2024
4	新領域創成型研究	農学部	助 教	西山 康太郎	フロリゲンを視る技術の開発	2024
5	新領域創成型研究	情報コミュニケーション学部	専任准教授	小林 秀行	能登群発地震を事例とした多重被災者の生活再建への羞恥感情の影響に関する研究	2024
6	新領域創成型研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	井上 悠子	植物のプログラム細胞死を実行するプロテアーゼをオートファジーが抑制する機構の解明	2024
1	若手研究	法学部	助 教	尾棹 司	「共犯の未遂」の成立時期に関する研究	2024
2	若手研究	法学部	助 教	石居 圭	臨死介助の手続化論	2024
3	若手研究	商学部	専 任 講 師	高橋 三和子	初期近代イングランドにおける地中海地域に関する旅行記についての研究	2024
4	若手研究	理工学部	専 任 講 師	小林 稔周	環拡大の方法による加群圏の研究	2024
5	若手研究	理工学部	助 手	遠藤 哲彦	夜光雲特化イメージャーを用いた南半球極域超高層大気の大気波動の解明	2024
6	若手研究	理工学部	助 手	原田 銀士	孤立電子対を有する金属ドーピングによる酸窒化物の強誘電性向上と単結晶での異方性の検証	2024
7	若手研究	理工学部	助 手	齋田 俊輝	認知症治療薬に向けた特異的な PP2A 選択的作用を持つ有機天然物の新規合成法の開発	2024
8	若手研究	農学部	助 教	小林 一幾	シアノバクテリアにおける生分解性プラスチック LAHB の 1 ステップ合成系の構築	2024
9	若手研究	農学部	助 手	市石 宙	ナメクジ病原性の分子機構に迫る線虫遺伝学モデルの構築	2024
10	若手研究	農学部	助 手	荻田 航佑	シロイヌナズナの TGN に局在する膜交通因子群の発生と生長における役割の解明	2024
11	若手研究	農学部	助 手	立原 瞭	ゼブラフィッシュの不安様行動に対する OGR1 の役割の解明	2024
12	若手研究	農学部	助 手	柳生 真子	液胞膜動態により駆動されるミクロオートファジーにおける液胞膜変形メカニズム	2024
13	若手研究	総合数理学部	助 教	富永 浩文	GPU を用いた電子回路シミュレータの過渡解析高速化に関する研究	2024
14	若手研究	総合数理学部	助 手	小澤 裕子	ハンドル体結び目群間の全射準同型の存在・非存在性と不変量との関係についての研究	2024
15	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	海野 美月	食品機能成分による時間栄養療法的アルツハイマー病治療法の提案	2024
16	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	篠崎 大樹	オルガネラ自食による種子内部ストレージスペース拡大メカニズムの解明	2024
17	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	杉山 瑞輝	繁殖・生殖機能におけるメラトニンの役割	2024
18	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	長岡 佑治	卸売市場は食料安全保障の要となるのか？ - 流通・価格データに基づく実証分析	2024
19	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	吉田 純生	胎生真骨魚グッピーの妊娠機構から学ぶ動物の妊娠に必要な共通則の解明	2024
20	若手研究	研究・知財戦略機構	研究推進員	吉村 竜	現代ブラジルにおける農民と資源の連帯をめぐる理論的基盤の構築	2024
1	特別推進研究	商学部	専 任 教 授	菊池 一夫	アフターコロナにおける小売店の社会性獲得戦略の理論的研究	2024

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。

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。

2024年度は公募の結果、10件の研究プロジェクトの支援を実施しました。

国際共同研究プロジェクト支援事業の概要

- 【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
- 【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

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.

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.

In 2024 we conducted support for 10 research projects.

International Collaborative Research Promotion Project Summary

- [Type I] Projects for which an agreement or memorandum of understanding on Collaborative Research has been concluded
- [Type II] A project in which a large number of joint papers (Literary works) with overseas researchers have already been published, and which shows continuity of the research in question, or a project in which a joint paper (Literary works) is being realized by embarking on Collaborative Research with overseas researchers

【国際共同研究プロジェクト支援事業採択者】

種目	所属	職格	氏名	研究課題名	共同研究機関
Ⅱ型	法学部	専任教授	佐藤 智恵	海洋利用の多様化と海洋環境保護のバランスをとるための法的枠組はどうあるべきか？	キール大学（ドイツ）
Ⅱ型	商学部	専任講師	加藤 拓巳	最先端技術の消費者受容性を高める想像力効果：空飛ぶタクシーの利用意向に対するアニメーションとアトラクションの貢献の検証	University of Florida（アメリカ）
Ⅱ型	商学部	専任教授	原 頼利	映画制作における心理的所有感とそのパフォーマンス効果に関する研究	ビクトリア大学（カナダ）
Ⅱ型	政治経済学部	専任准教授	武田 和久	先住民グアラニと領域保全：イエズス会布教区における地図の作成（17-18世紀）	ヴィクトリア大学ウェリントン（ニュージーランド）
Ⅱ型	政治経済学部	専任講師	加藤 言人	「選好—期待ギャップ」と女性・マイノリティ集団の政治進出および権利向上の関係に関する研究	Queen's University（カナダ）
Ⅱ型	文学部	専任教授	石井 透	統語論と音韻論のインターフェイス研究 - 外在化過程パラメータと一意性原理について -	California State University, Fresno（アメリカ）
Ⅱ型	理工学部	専任准教授	光武 亜代理	計算と実験の協働によるリボソームの翻訳開始における機能解析	スタンフォード大学（アメリカ）
Ⅱ型	農学部	専任准教授	川口 真以子	不安様行動において種を越えて共通する分子機構の探索	Monash 大学マレーシア校（マレーシア）
Ⅱ型	経営学部	専任教授	菊地 端夫	職業としての公務員の“不人気”とその対応策に関する日米韓比較研究	ピッツバーグ大学（アメリカ）、Yonsei 大学（韓国）
Ⅱ型	総合数理学部	専任教授	森 啓之	アクティブ配電ネットワークのための量子情報処理技術の開発	コーネル大学（アメリカ）

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所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	法学研究科	村上 一博	東アジアにおける近代法学・関連諸科学のネットワークと人材育成
人文・社会科学	教養デザイン研究科	釜崎 太	サッカー・ワールドカップに見る政治と公共圏の国際比較研究 — 中東開催に関する欧米のメディア報道を中心に —
人文・社会科学	政治経済学研究科	伊藤 剛	日米中関係におけるアメリカの役割
自然科学	理工学研究科	安井 幸夫	圧力印加により誘起される特異な磁気状態の解明
学際・複合	理工学研究科	相澤 守	ミクロ・マクロ空間制御による生命機能マテリアルの創製および神経・血管の同時再生への展開

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、各種業務に従事し、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	2件	3,600,000
	共同研究	1件	1,000,000
	個人研究 第1種	4件	800,000
	第2種	2件	400,000
	第3種	10件	3,400,000
	特別研究 第1種	1件	1,159,000
	第2種	0件	0
	第3種	0件	0

◆刊行物

【叢書】情報コミュニケーション学部 清水晶紀『環境リスクと行政の不作為』
信山社出版
法学部 大津浩『分権型法治主義の憲法理論』日本評論社
法務研究科 菊地一樹『法益主体の同意と規範的自律』成文堂
法学部 江島晶子『循環型人権システム—憲法・国際人権法・人権法』
信山社出版

【紀要】社会科学研究所紀要 第63巻第1号、第2号

【年報】社会科学研究所年報 第64号

●人文科学研究所

◆研究費

	研究種別	件数	研究費(円)
内訳	共同研究	1件	1,000,000
	個人研究 第1種	15件	9,794,000
	第2種	4件	797,000
	特別研究 第1種	3件	4,360,000

◆刊行物

【叢書】文学部 青柳英治『専門図書館におけるキャリア形成と人材育成』
勁草書房

【紀要】人文科学研究所紀要 第92冊

【年報】人文科学研究所年報 第65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	5件	14,897,000
	重点研究 B	19件	23,792,000
	特別研究	4件	4,840,000

◆刊行物

【年報】科学技術研究所年報 第65号

科研費申請支援事業

KAKENHI Application Support Program

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

本学の更なる研究力を向上させるためにも、全学部において申請のすそ野を広げ、専任教員の採択率の向上を目指して周知活動等を進めていきます。学部等教授会との連携・協力体制を密にして、「研究計画調書」の書き方、ブラッシュアップ等の支援を引き続き実施します。さらに、2019年度からは外部専門業者による科研費申請支援サービスの導入を進めています。専門業者による説明動画の配信や研究計画調書の添削等を含めた学内・学外からの幅広い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 acceptance 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 have made progress on the introduction of KAKENHI application support services by outsourced vendor since 2019 and are developing a wide range of support from both within and outside the university including the video distribution to explain application details and the revision of research proposals. 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	55	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	17	国際的学術雑誌への投稿料、掲載料助成
剽窃チェック	4	国際学術雑誌等への投稿を予定している論文の剽窃チェック料助成

連合駿台会学術賞・学術奨励賞（第30回）

Rengo Sundai-Kai Academic Award / Academic Encouragement Award

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

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

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

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



連合駿台会学術賞・学術奨励賞 授賞式

【連合駿台会学術賞】

氏 名	所 属	職 格	受賞作品
吉本 光希	農学部	専任教授	「植物の種が長期間にわたり発芽能力を保つための新規機構の解明～自身を食べることの重要性～」
清水 晶紀	情報コミュニケーション学部	専任准教授	『環境リスクと行政の不作為』

【連合駿台会学術奨励賞】

氏 名	所 属	職 格	受賞作品
水野 剛也	政治経済学部	専任教授	『新聞4コマ漫画と内閣総理大臣——全国3大紙に見る小泉純一郎から野田佳彦までの首相描写』

研究成果の発信・活用と研究教育拠点の形成

Extension of Research Results and Events

●研究業績発信・管理データベース

研究分野の分析や研究ネットワーク構築のサポート、世界への業績発信等を目的とし、世界トップレベルの大学でも利用されている研究業績の管理・発信ツールであるScopus・SciValを導入しています。

◆導入の目的

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

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

◆明治大学の研究業績データベースの取扱い

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

[Scopus・SciVal]

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

Scopus（スコパス）に掲載されている論文情報は、SciVal（サイバル）で分析することにより、研究者同士のネットワークを可視化し、学内外の共同研究促進等を目指します。

[教員データベース]（45頁参照）

本学独自の教員データベースです。

各教員の研究成果のうち、教員自身が登録した情報が掲載されます。

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

●研究業績の蓄積方法と管理方法の整備

2019年度科学研究費助成事業（科研費）の審査から、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の運営する研究業績データベースであるresearchmapに収録された業績を参照する旨、変更がありました。その影響もあり、大学や研究機関では研究業績の蓄積や管理方法の改善が求められています。本学でも、グランドデザイン2030における数値目標の達成や世界大学ランキングの向上に向けて、研究業績等を分析し政策立案の検討を加速されるフェーズにあり、研究業績のデータをより効率よく、効果的に蓄積・管理する必要があります。現在、研究業績データベースとして、教員データベースを運用していますが、今後はresearchmapとのデータ連携等データベース同士での連携強化とデータベースの機能を最大限に活用することを念頭に置きつつ、運用面でも研究資産の蓄積・管理方法の周知等の見直しを図っていきます。

研究・知財戦略機構主催：エルゼビアによるオンライン講習会

研究活動・論文投稿の戦略的な進め方

第一部：研究データベースScopusとSciValの活用方法
第二部：英語論文執筆セミナー

明治大学では、研究者・学生の研究活動を支援するために、世界最大の学術出版社であるエルゼビアの文献検索ツールScopusと研究力分析ツールSciValを導入しています。今回の講習会は、戦略的な研究活動のためのScopusとSciValの活用方法を前半と、出版社の立場からアクセプトしやすい英語論文の執筆を紹介する後半の二部構成です。いずれも今後の研究活動に役立つ実践的な内容となっておりますのでぜひご参加ください。

対象：教職員・学生 第一部のみ、第二部への参加も歓迎です。

日時 2023年12月18日(月) 13:30~16:30

13:30~13:40 挨拶 乾 幸治 研究担当副学長

13:40~15:10 第一部 研究データベースScopusとSciValの活用方法

講師：高橋 昭治 エルゼビア・ジャパン株式会社 カスタマー・コンサルタント

Scopusは世界最大級の抄録・引用文献データベース、SciValはScopusに基づいた研究力分析ツールです。インパクトの高い論文の検索、研究者・チームの研究力の分析、世界における自身の研究テーマのトレンド分析、共同研究相手の候補者探し、投稿先ジャーナル選定など、戦略的に研究を計画するためのヒントをデモを交えて紹介します。

主な内容：ScopusとSciValの使い分け / Scopus若者プロフィールで研究業績を管理 / 主な論文評価指標(FWCI、Top 10%論文等)と高インパクト論文の傾向 / 研究者・チームの評価 / トピック機能を活用した研究のトレンド分析・研究戦略

15:10~15:20 休憩

15:20~16:30 第二部 英語論文執筆セミナー

講師：佐藤 慎祐 エルゼビア・ジャパン株式会社 カスタマー・コンサルタント

ハゲタカジャーナルって何？論文の各パートの役割は？科学英語の特徴は？理解しておくべき出版倫理とは？英語論文を執筆しようとしている若手研究者を主な対象に出版社の立場から論文執筆のヒントを紹介します。よりアクセプトしやすい論文を効率的に執筆するための基礎を掴みましょう。近年オープンサイエンスの流れからプレプリントサーバーが普及しており、Scopusを用いたプレプリントの効率的な検索閲覧方法、またサーバー等に研究成果を公開し、自身の研究成果をプロモーションする方法も紹介します。

主な内容：論文投稿の背景とプロセス / 適切なジャーナルの選択 / 論文の構造とは？ / 科学英語のポイント / 出版倫理 / プレプリント

参加方法 この講習会はオンライン会議システム「Zoomウェビナー」を使用して開催します。お申し込みは、Oh-oi Meijiまたは案内メール内のリンクからお願います。当日参加いただけなかった方には、後日録画版のリンクをお送りいたします。

明治大学研究・知財戦略機構 / エルゼビア・ジャパン株式会社

2024 年度特許出願等実績

Number of Patent Application, etc. in 2024

【国内】

出願件数		特許権
		24 件
分野別内訳	ライフサイエンス	8 件
	情報通信	6 件
	環境	0 件
	ナノテクノロジー・材料	2 件
	その他	8 件
保有件数		105 件
分野別内訳	ライフサイエンス	30 件
	情報通信	36 件
	環境	1 件
	ナノテクノロジー・材料	8 件
	その他	30 件

【外国】

出願件数		特許権
		10 件
分野別内訳	ライフサイエンス	6 件
	情報通信	3 件
	環境	0 件
	ナノテクノロジー・材料	1 件
	その他	0 件
保有件数		27 件
分野別内訳	ライフサイエンス	3 件
	情報通信	17 件
	環境	0 件
	ナノテクノロジー・材料	0 件
	その他	7 件

【ライセンス等実績】 収入額 11,373,981 円

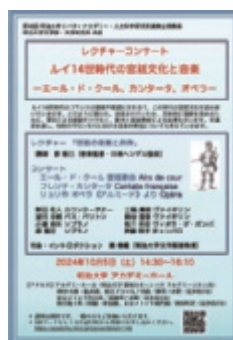
基盤研究部門主催公開講座

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、所員の日ごと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
2024年10月5日	第48回 人文科学研究所 公開文化講座	レクチャーコンサート ルイ14世時代の宮廷文化と音楽 —エール・ド・クール、カンタータ、オペラ—
2024年11月9日	第35回 社会科学研究所 公開シンポジウム	アメリカはどこへ向かうのか —2024年アメリカ大統領選挙を受けて—
2024年10月19日	2024 年度 科学技術研究所 公開講演会	西之島の今 楽園と思いきや地獄絵図！ 無慈悲に押されるリセットボタン！



産官学連携イベント

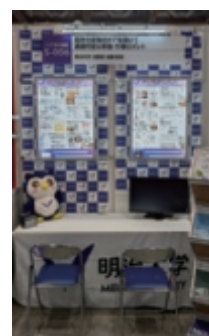
Industry-Academia Collaboration Events

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.

大学見本市 2024 ~イノベーション・ジャパン Innovation JAPAN 2024

開催日：2024年8月22日～2024年8月23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)



大学見本市 2024

第3回 起業・創業セミナー 2024

Entrepreneurship seminar

生田キャンパスの地域産学連携研究センターは、川崎信用金庫と日本政策金融公庫との共催で起業・創業セミナーを開催いたしました。

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

「大学発スタートアップ(起業や新規事業の立ち上げ)と創業支援」をテーマに、会場とオンラインのハイブリッド方式で開催され、学生をはじめ多くの方にご参加いただきました。

本セミナーを通じて、他大学や地域内団体とのネットワークを強化し、明治大学の知を活用した起業・創業活動の強化推進を目指します。

The Center for Collaborative Innovation and Incubation at the Ikuta Campus co-hosted a seminar on entrepreneurship and business startups with Kawasaki Shinkin Bank and Japan Finance Corporation. This seminar is part of a project based on an industry-academia collaboration agreement between Meiji University Organization for the Strategic Coordination of research and Intellectual Properties and Kawasaki Shinkin Bank.

In FY2024, a hybrid format (on-site and online) was held under the theme "University-born Startups (starting or running new businesses) and Entrepreneurial Support." Many people were in attendance, including students. This seminar aims to strengthen our network with other regional universities and organizations and enhance and promote entrepreneurial and startup activities using Meiji University's expertise.

【第3回 起業・創業セミナー 2024】

	講演内容	講師
1	理系学生の起業プロセスと事業展開について	Sympal 株式会社 代表取締役 会田 圭佑 ウェルネオシュガー株式会社 ネオ機能性素材部長 堀端 大路
2	"Series 0 to 1" スタートアップの資金調達(デットファイナンス編)	日本政策金融公庫 国民生活事業 南関東創業支援センター 上席所長代理 高橋 俊
3	預金・融資・為替だけではない！ ～いま、求められる信用金庫の役割～	川崎信用金庫 お客様サポート部 調査役 大和 義貴
4	ビジネス未経験からの挑戦： 大学院生が創業したスタートアップのリアル	株式会社 Essen 代表取締役 橋 健吾
5	「先輩に聞きたい！学生起業の一丁目一番地」	講演者によるパネル討議

研究成果活用促進センター

Research Extension Center

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

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.



【研究成果活用促進センター利用実績一覧】

利用団体名	事業内容
株式会社COCO・WA・DOCO	IT関連事業路
株式会社グローバルガバナンス・センター	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EVISION	VR技術と立体映像技術、その舞台演出への応用
株式会社想隆社	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	MOOC 開発/利用推進

研究シーズ

Available Technologies

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

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

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



プレスリリース

Press Release

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

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

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/press2024.html>



【2024 年度 プレスリリース／記者会見 一覧】

リリース日	情報提供発信元	リリース 見出し／概要
2024/4/9	研究・知財戦略機構 糸井川壮大研究員 (農学部 石丸喜朗研究室)	軟骨魚類の苦味受容体遺伝子を発見～脊椎動物の苦味感覚の起源に迫る～
2024/4/10	広報課	明大が世界に誇る研究を動画で発信！ PR 動画シリーズ Incredible Senseis at Meiji University に新しいコンテンツを公開しました
2024/5/14	農学部 伊東昇紀助教 (農学部 小山内崇研究室)	温泉紅藻を用いた高効率な乳酸生産技術を開発 明治大学大学院農学研究科 伊東昇紀助教、小山内崇准教授らの研究グループ
2024/5/17	明治大学植物工場基盤技術研究センター	明治大学植物工場基盤技術研究センターが扶桑化学工業・大和ハウス工業との共同研究実績を公開 ～タイ・バンコクで開催される園芸、花卉用品、技術の見本市「Horti Asia 2024」に出展～
2024/6/3	国際日本学部 山脇啓造教授	国際日本学部山脇ゼミが中野区長と外国人留学生の懇談会を主催！ テーマは「外国人相談と多文化共生」 6月26日にハイブリッド形式で開催
2024/6/10	明治大学黒曜石研究センター	縄文人が栽培したダイズを土器に埋め込んで、装飾としていた痕跡を日本で初めて確認 ～縄文時代の植物利用や縄文人の精神文化解明に貢献～
2024/7/9	農学部 川上直人教授	種子が発芽する温度範囲を決める仕組みを解明～気候変動に対応した種子発芽制御技術への応用に期待 ～明治大学農学部 川上直人教授らの国際共同研究グループ
2024/7/16	農学部 瀬戸義哉准教授	植物ホルモンであるオーキシシンが根寄生雑草の幼根伸長を制御することを発見 ～根寄生雑草を防除するための新たなツールの構築に期待～ 明治大学農学部 瀬戸義哉准教授らの研究グループ

リリース日	情報提供発信元	リリース 見出し／概要
2024/7/17	理工学部 小野弓絵教授	マルチタスクで頭がバクシそうな時の脳活動を可視化 ～臨床におけるマルチタスクトレーニングの基盤となる新知見～
2024/7/18	農学部 中村孝博教授	月経ステージによって睡眠リズムが変化することが明らかに ～スマートウォッチで妊活が可能に！～ 明治大学農学部・中村孝博教授らの研究グループ
2024/8/29	理工学部 小山明男教授	省エネルギー・省 CO2・省資源型サーキュラーコンクリートの開発に着手 コンクリート廃材から骨材を回収・再利用し、サーキュラーエコノミーに貢献 明治大学理工学部小山教授らが再生骨材の品質管理手法の開発面で協力
2024/9/2	総合数理学部 宮下芳明教授	「脂質ゼロの油」「脂質・糖類ゼロのクリーム」を生成する研究を明治大学 総合数理学部 宮下芳明研究室が発表
2024/9/4	商学部 加藤拓己専任講師	時代の価値観に配慮したマーケティングコミュニケーションの効果などを実証 ～明治大学加藤拓己専任講師と NEC の共同研究が IEEE ICKII 2024 Best Conference Paper Award を受賞～
2024/9/6	研究・知財戦略機構 飯屋園 遼客員研究員 (農学部 小山内崇研究室)	～ DNA の高次構造はラン藻の転写制御の新たな視点～ 水素生産伝子を制御するラン藻のグローバル転写因子 cyAbrB2 は核様体結合タンパク質である
2024/9/25	情報コミュニケーション学部 後藤晶准教授	人は裏切られた後にも協力を選ぶ意外な行動パターンを示す：四人のジレンマ実験による分析
2024/10/9	理工学部 山本俊哉教授	川崎市市制 100 周年記念事業で明治大学理工学部建築学科の学生が子ども向け公共建築イベントを協働！
2024/10/16	総合数理学部 中村聡史教授	サンシャイン水族館で推しのペンギンが見つかる！？ 明治大学の学生が開発した日本初の個体識別システムで新感覚の生き物観察体験
2024/10/31	理工学部 佐々木宏幸教授	「ボラードを活用した道路空間の積極的活用に関する社会実験」を実施 丸の内通りを舞台に、ウォークアブルシティ実現に向けた道路空間の利活用を検証
2024/11/15	総合数理学部 宮下芳明教授	明治大学との共同研究で誕生したキリンの「エレキソルト スプーン」が 「CES® 2025 Innovation Awards」を 2 部門で受賞
2024/12/3	広報課	明大が世界に誇る研究を動画で発信！ PR 動画シリーズ Incredible Senseis at Meiji University に新しいコンテンツを公開しました 「クローン技術で見える臓器移植患者への光！」
2024/12/23	商学部 加藤拓己専任講師	有機野菜の購入促進には過剰な美意識の弊害に焦点をあてた訴求が有効 －明治大学商学部加藤拓己専任講師と日本電気株式会社の共同研究成果が Journal of Consumer Marketing に掲載－
2024/12/25	商学部 加藤拓己専任講師	都市設計に向けた緑と自然の居住意向への効果の違いを実証 －明治大学加藤拓己専任講師と株式会社クロス・マーケティングの共同研究成果を 日本マーケティング学会カンファレンス 2024 にて発表－
2025/1/23	商学部 加藤拓己専任講師	女性管理職率向上に必要なのは KPI の背後にある CEO の想いの伝達 －パナソニックコネクト株式会社と明治大学加藤拓己専任講師の共同研究成果が Strategic HR Review に掲載
2025/2/4	農学部 島田友裕准教授	世界初、土壌中における微生物の長期生存をコントロール
2025/2/5	理工学部 榊原潤教授	キック泳では泳ぐスピードの違いで足部周りの渦の構造が変化する
2025/2/13	理工学部 佐藤 寿紀専任講師	X 線分光撮像衛星 (XRISM) 観測成果が科学誌「Nature」に論文掲載 ケンタウルス座銀河中心部の高温ガスの流れと銀河団の形成過程 (The Bulk Motion of Gas in the Core of the Centaurus Galaxy Cluster)
2025/2/14	明治大学黒曜石研究センター	X 線 CT 解析により縄文人が藍胎漆器の編みかごを修理した痕跡を初めて発見
2025/2/25	農学部 瀬戸義哉准教授	高温ストレス下で植物の発芽を調節できるタンパク質の活性化機構を解明
2025/3/10	商学部 加藤拓己専任講師	生産者の労働条件とアニマルウェルフェアを消費者価値に転換するコンセプト開発 －明治大学加藤拓己専任講師と CCCMK ホールディングス株式会社の共同研究成果を American Marketing Association Winter Academic Conference 等で発表
2025/3/25	総合数理学部 宮下芳明教授	エレキソルトの開発・事業化と減塩推進が第 12 回 技術経営・イノベーション大賞選考委員特別賞を受賞
2025/3/26	農学部 金子賢太郎専任講師 生田研究知財事務室	明治大学と東急不動産の学生レジデンス「CAMPUS VILLAGE」が産学連携 「あぶら」の摂取による健康効果測定の実証実験開始 ～健康寿命の延伸と学生レジデンスにおける付加価値の「共創」を目指して～
2025/3/27	農学部 金子賢太郎専任講師	脳の視床下部にある Rap1 分子の阻害により糖尿病が改善するメカニズムを解明 ～新しい糖尿病治療薬の開発に期待～

研究シーズ

Available Technologies

2024 年 5 月 1 日現在

職 格	法学部	商学部	政治経済学部	文学部	理工学部	農学部	経営学部	情報コミュニケーション学部	国際日本学部	総合数理学部	大学院	専門職大学院	研究・知財戦略機構	国際連携機構	農場	計
専任教員	93	105	105	129	184	101	68	51	39	52	3	58	0	0	0	988
特任教員	0	6	8	2	2	2	5	2	13	5	10	11	8	6	4	84
客員教員	0	0	4	0	0	1	2	0	1	2	9	10	5	0	1	35
合 計	93	111	117	131	186	104	75	53	53	59	22	79	13	6	5	1107

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]



教員データベース

TOPページ

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。

学部

法学部 法学部	商学部 商学部	政治経済学部 政治経済学部
文学部 文学部	理工学部 理工学部	農学部 農学部
経営学部 経営学部	情報コミュニケーション学部 情報コミュニケーション学部	国際日本学部 国際日本学部
総合数理学部 総合数理学部		

大学院

大学院 大学院	法学研究科 法学研究科	商学研究科 商学研究科
政治経済学研究科 政治経済学研究科	経営学研究科 経営学研究科	文学研究科 文学研究科
理工学研究科 理工学研究科	農学研究科 農学研究科	情報コミュニケーション研究科 情報コミュニケーション研究科
教養デザイン研究科 教養デザイン研究科	先端数理学研究科 先端数理学研究科	国際日本研究科 国際日本研究科
グローバル・ガバナンス研究科 グローバル・ガバナンス研究科		

専門職大学院

[検索後画面]

教員データベース

TOPページ

メイジシロウ MEIJI, Jiro

明治 次郎

所属 政治経済学部

職種 専任教授

(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 鑑定における会計学概論 2012/12
4. 論文 Clinical management of primary central nervous system germ cell tumors. (単著) 2012/08
5. 論文 原価計算の基礎 (共著) 2012/04

件数表示(8件)

■ 学会発表

1. 2010/01/10 International Economic Policy (International Economic Association)
2. 2012/11/13 文化分析と経済学 (第36回日本経文大会学術)
3. 2012/11/10 海外における経済政策 (経文学会)
4. 2012/05/05 日本経済とアメリカ経済の比較 (日本経文学会) 要旨掲載
5. 2004 経済と文化の相互関係について (第21回国際経緯・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 博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 文学部 会計学科 卒業 商学士

(*)学位取得地 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. 2001/03/01～2002/03/01 ビデオによる映像授業を始める。
2. 2000/04/01～ 講義内容をWebで公開

● 作成した教科書、教材、参考書

1. 2005/03/01 電子テキスト
2. 2003/03/25 会計入門

●当校教員の教育上の能力に関する大学の受賞
学生による授業評価
1. 2000～

● 実務教育についての特記事項

● 教育方法：教育実践に関する開発、講演等
● その他教育活動上特記すべき事項

件数表示(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

研究・知財戦略機構 役職者一覧

役職名	氏名	資格	専門分野等
研究・知財戦略機構長 (学長)	上野 正雄	法学部 専任教授	犯罪学、犯罪者処遇法、少年法
研究・知財戦略機構 副機構長 (副学長 (研究))	中別府 修	理工学部 専任教授	熱工学、ミクロ熱工学、流体工学、マイクロ・ナノデバイス
研究・知財戦略機構 副機構長 (大学院長)	乾 孝治	総合数理学部 専任教授	統計科学、経済統計学、金融工学
研究・知財戦略機構 副機構長 (学務担当常勤理事)	小西 徳應	政治経済学部 専任教授	日本政治史、政治学、政治過程論
研究企画推進本部長	相澤 守	理工学部 専任教授	医用生体工学・生体材料学、無機材料・物性、再生医学、ティッシュエンジニアリング
研究企画推進副本部長	高田 幸男	文学部 専任教授	アジア史、中国近現代史、中国近代教育史、東アジア教育文化交流史、近代江南地域社会史
研究企画推進副本部長	梅本 亨	文学部 専任教授	自然地理学、気候学・気象学
研究企画推進副本部長 科学技術研究所長	鹿喰 善明	総合数理学部 専任教授	映像コミュニケーション、マルチメディア・データベース、感性情報学
社会科学研究所長	井田 正道	政治経済学部 専任教授	政治学、政治行動論、世論研究、日本政治論、米国政治
人文科学研究所長	廣部 泉	政治経済学部 専任教授	西洋史、国際関係論、地域研究、西洋史、文化学
研究活用知財本部長	大鐘 潤	農学部 専任教授	農学、畜産学・獣医学、応用動物科学
研究活用知財副本部長 知的資産センター長	川南 剛	理工学部 専任教授	熱工学、エネルギーシステム工学、冷凍・空調工学
研究活用知財副本部長 研究成果活用促進センター長	盛本 圭一	政治経済学部 専任教授	理論経済学、経済政策、マクロ経済学
研究活用知財副本部長 地域産学連携研究センター長	舘野 寿丈	理工学部 専任教授	設計工学、生産システム工学

研究・知財戦略機構 所属教員一覧

所属機関等	氏名	資格	研究課題等
先端数理科学 インスティテュート (MIMS)	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
	西森 拓	特任教授	自然界・生物界に現れる複雑な諸現象の数理解析とその解析
	中村 健一	特任教授	生命現象を記述する微分方程式系の数理解析および数値解析、非線形偏微分方程式の解の定性的研究
	白石 允梓	特任准教授	生物の群れの集団運動と個体運動のダイナミクス
バイオリソース研究国際 インスティテュート (MUIBR)	松本 慎一	客員教授	遺伝子改変ブタ及び医療用無菌ブタの作出技術の社会実装を目的とした、異種臓器移植の研究及び臨床応用の推進
	三輪 玄二郎	客員教授	腎臓再生と異種臓器移植に関する研究成果の臨床応用や大学発ベンチャーを通じた事業化の推進
再生可能エネルギー研究 インスティテュート (MREL)	李 炫周	特任教授	高効率結晶 Si 太陽電池及び基盤結晶の研究、結晶シリコン太陽電池と水素によるエネルギー貯蔵の研究
	廣沢 一郎	客員教授	放射光 X 線による無機及び有機機能性材料・薄膜の構造解析技術開発、放射光 X 線分光測定における定量化技術開発
	須黒 恭一	客員教授	半導体プロセス技術の応用及び脱炭素エネルギー生成に関する研究
生命機能マテリアル国際 インスティテュート (MUIIMLF)	松浦 知和	客員教授	医工連携による再生医療の実現を目的とした、バイオ人工肝臓等の開発に関する研究
黒曜石研究センター	池谷 信之	特任教授	旧石器・縄文時代社会における資源の利用と流通形態及びその歴史的意義の解明
	堤 隆	特任教授	日本列島における黒曜石資源の開発と流通
植物工場基盤技術研究センター	サティスマンナイトム、ジャンジラ	特任講師	イチゴ果実の硬度に及ぼす輸送による機械的損傷

研究・知財戦略機構 顧問・研究特別教授一覧

所属機関等	氏名	名称	業務・研究課題等
研究・知財戦略機構	菱田 公一	顧問	研究戦略・企画に関する提言を通じた研究企画推進活動及び産官学連携活動の推進
先端数理科学 インスティテュート (MIMS)	杉原 厚吉	研究特別教授	錯視の数理解析とその応用に関する研究
	萩原 一郎	研究特別教授	折紙工学の推進及び折紙工学援用世界最先端自動運転車両の開発に関する研究
	俣野 博	研究特別教授	非線形偏微分方程式の定性的理論とその応用に関する研究
自治体政策経営研究所	中邨 章	研究特別教授	日本における自治体行政の特質と課題に関する研究

明治大学 研究・知財戦略機構

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

【研究推進部】

産官学連携窓口、研究支援サービス、各種研究費の管理

研究知財事務室

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1

TEL : 03-3296-4268 FAX : 03-3296-4283 E-mail : osri@mics.meiji.ac.jp

研究知財事務室 和泉分室

〒168-8555 東京都杉並区永福 1-9-1

TEL : 03-5300-1451 FAX : 03-5300-1456 E-mail : izrpo@mics.meiji.ac.jp

生田研究知財事務室

〒214-8571 神奈川県川崎市多摩区東三田 1-1-1

TEL : 044-934-7639 FAX : 044-934-7917 E-mail : tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

【中野キャンパス事務部】

中野教育研究支援事務室

〒164-8525 東京都中野区中野 4-21-1

TEL : 03-5343-8052 FAX : 03-5343-8029 E-mail : naka-ken@mics.meiji.ac.jp

