



MEIJI
UNIVERSITY

2013

明治大学の研究

明治大学研究年報

ANNUAL REPORT 2013

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2013」刊行にあたって

Greetings on the occasion of publication of the
Annual Report 2013, Meiji University



明治大学長 福宮 賢一

Professor Ken-ichi Fukumiya
President, Meiji University

我が国において、グローバル化や少子高齢化などにより、社会が急激な変化に直面しております。大学においては、このような社会に対応しうる人材の育成や、これら複雑で高度な問題に対して解決への道筋を示すことが求められております。

本学は、2005年5月、世界的水準の研究を推進することを目的として「研究・知財戦略機構」を設置し、その下で戦略的に研究の組織化・高度化に努め、さらには産官学連携活動の発展など様々な事業を展開して参りました。

現在の研究・知財戦略機構は、その下に研究企画推進本部、研究活用知財本部を中心に据えて事業展開しており、さらに生田キャンパスと長野県小県郡長和町には3つの附属研究施設を擁しております。研究に専念する特任教員26名、客員教員9名(2014年5月現在)が在籍する一大組織に成長いたしました。

2013年度には、駿河台キャンパスの研究と国際化の拠点として「グローバルフロント」が竣工いたしました。清新かつ機能的なこのビルには、今後の展開が期待されるプロジェクトの研究室があり、将来の本学の研究を象徴する校舎であります。

2012年度から展開している経済産業省・(独)産業技術総合研究所の「メタンハイドレート開発促進事業」においては、表層型メタンハイドレートの資源量把握に向けた本格的な調査を開始し、今後も引き続き調査を行う予定です。

近年、大学における教育研究は、世界規模での競争にさらされております。当機構は、本学の研究・教育・社会貢献の3本柱のひとつを担うとともに、世界的な競争力ある研究を推進し、「次代を拓き、世界へ発信する大学」の実現を目指して、さらなる改革に取り組む所存です。

今後も皆様から、より一層の御指導・御鞭撻をいただければ幸いです。

Society in Japan is encountering rapid change as a consequence of globalization, a declining birthrate and an aging population. Meiji University is thus tasked with nurturing human resources who can meet the needs of such a society, and with showing the way to solutions for these complex and sophisticated problems.

In May 2005, Meiji University established the Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties (OSRI), with an aim of promoting world-class research. Under such an organization, we have since endeavored to strategically make our research more organized and advanced, and we have expanded a variety of programs, such as the development of joint industry-government-academia activities.

Today, OSRI is carrying out business development with the Research Planning and Promotion Headquarters and the Research Extension and Intellectual Property Headquarters at the core of activities. In addition, three affiliated research facilities are now located on the Ikuta Campus and in Nagawa-machi, Chiisagata-gun, Nagano Prefecture. As of May 2014, it has grown into a large organization with 26 specially-appointed teachers who concentrate on research, and nine visiting teachers.

In 2013, Global Front was completed for research at the Surugadai campus and as a base for internationalization. This new and functional building is home to laboratories for projects that are expected to be further developed in the future, and is a symbol of the future of research at the university.

Full-scale studies towards the understanding of amount of shallow type methane hydrate resources have started for a project on the development and promotion of methane hydrates that has been carried out by the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology and the Ministry of Economy, Trade and Industry since 2012. Follow-up studies are scheduled to be conducted in the future.

In recent years, education and research in universities has been exposed to competition on a global scale. Shouldering one of Meiji University's three pillars of research, education, and social contribution, OSRI intends to work on further reforms so that Meiji University will promote globally competitive research and become a "university that shares with the world, creating the next generation."

Thank you for your continued guidance and encouragement.

目次

Contents

学長あいさつ	1
研究部門	3
特別推進研究インスティテュート	3
研究クラスター	6
附属研究施設	9
特定課題研究ユニット	12
外部研究費受入実績	15
公的研究費による研究	17
文部科学省ほか	17
ガスハイドレート研究所	20
科学研究費助成事業	21
学内の研究振興事業	26
技術移転	29
イベント	31
情報発信	33
研究者データ	34
組織	35
新時代に向けて	38

Foreword	1
Research Institutions	3
Special Institute for Research Promotion	3
Research Cluster	6
Affiliated Research Facilities	9
Designated Research Projects Unit	12
Amounts of External Research Funds	15
Researches by Public Funds	17
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, etc.	17
Gas Hydrate Research Laboratory	20
Grant-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)	21
Research Promotion Projects by University	26
Technology Transfer	29
Events	31
Information on Publications	33
Researcher Data	34
Organization	35
Toward the coming century	38

特別推進研究インスティテュート 国際総合研究所

MIGA : Meiji Institute for Global Affairs

● 概要

明治大学国際総合研究所は、大学に基盤を置くシンクタンクとして2011年に設立されました。そのミッションの中核は、新たな段階を迎えた国際政治経済環境の中で、日本の役割を再定義し、安全保障と世界経済の持続的成長及び諸課題の解決のための知的貢献を行うことにあります。

当研究所は、解決策の模索のために、学界のみならず産業界、政官界の知識と知恵を結集することに主眼を置いています。2013年4月からは、このような活動にとって最適の場所である東京の中心、お茶の水に新築されたグローバルフロントで本格的な活動を始めました。2013年度には、安全保障・地域研究分野では、川口順子元外務大臣を特任教授に迎え、東アジアの安全保障プロジェクトを本格稼働させるとともに、中東中央アジア研究会の発足、公海の法秩序、東アジア経済統合プロジェクトの深化などアジア地域の安全保障の研究を進めてまいりました。また、持続的成長のための政策分野でも、多くの第一人者を教授陣に加え、日本を含む主要国の共通課題であるコーポレートガバナンスのあり方、医療政策、個人情報保護の在り方を含む情報ネットワークの脆弱性に関する研究を進めてきています。

また、これらの研究活動と併せて、単独または共同で、シンポジウムやワークショップを行うなど、研究成果を発信しております。

当研究所では、今後とも、これらの活動を、政策提言、学術的貢献に結び付け、また、シンクタンク・大学などの国際的知的ネットワークを作り上げることを目指しています。

● 研究プロジェクトおよび概要

米中関係 / U.S.- China Relations

2020年代までを視野におき、中期的な米中および中国の相互関係に影響を及ぼす政治、経済上の重要な論点(中国のガバナンスの在り方や米中のアジアへの海洋戦略等)を検討し、我が国外交政策への含意を得ることを目標としています。

中東に関する現状分析・調査 / Middle East Situation

豊富な石油資源、苛烈な宗派紛争、遅れた「アラブの春」など民主化の波、中東和平問題、イスラエルとイランの衝突の可能性など、グローバルな安全保障と経済秩序を決定づける要素の中東を基礎研究と現状分析の両面からの理解を進め、第一次大戦以降の中東国際関係の構造分析、地政学的構図と域内変動の歴史的研究、政策提言活動を行ってまいります。

東アジア経済統合 / Economic Integration in East Asia

東アジア地域において深化する経済統合の動きに関し、他の国際的なルールメイキングの動きも念頭におきつつ、政策提言を行うことをめざし、近年の制度的な経済統合の深化による企業活動、ASEAN諸国の政策の変化等が統合のメカニズムの中にどのように位置づけられるかを検討するとともに、域内の企業活動の円滑化に資する取組を検討します。

医療政策 / Healthcare Policy

近年、先進国の高齢化、新興国の生活水準の向上、医療技術の進歩など、医療政策を取り巻く状況は大きく変化しており、諸外国では持続可能性に配慮しつつ医療水準を向上させる試みが行われています。これを踏まえ、当面はASEAN

● Project Summary

The Meiji Institute for Global Affairs (MIGA) was established by Meiji University in 2011 with a mission to make intellectual contribution to the global community, through redefining of Japan's role on the international stage.

One of our top priorities is to integrate knowledge not only from academics, but also from business leaders and policy-makers. We moved to a new office at Ochanomizu, which is right center of Tokyo, ideal setting to bring together comprehensive knowledge from the government, industry and academia. In 2013, MIGA officially welcome Professor Yoriko Kawaguchi as a leader of East Asian Security Group, as well as several distinct visiting professors, and continue to focus on two major research fields; regional and international security environment surrounding Japan and major challenges for sustainable economic development.

MIGA individually and jointly carry out several symposiums and workshops as well as study group activities. Following MIGA annual symposium 2013 held on February 25th, MIGA run study groups such as US-China Relation, Issues on Public Sea and Middle East Political and Economic Development.

Through the above-mentioned research studies, we aim to develop policy proposals, publicize academic papers and establish global intellectual network through collaboration with international research institute.

諸国に着目し、医療をめぐる政策・制度の進化、その背景にある社会経済状況の研究を進め、我が国の医療機器の海外展開促進策にも資するような、アジア諸国の人口構成、医療保険制度や関連する制度・慣行等について調査を行います。

コーポレートガバナンス / Corporate Governance

グローバル化が急速に進展する中で、日本企業を含む世界のリーディングカンパニーが直面する資本市場の実態、コーポレートガバナンスに係る諸問題を、経営・制度設計等の視点から研究を進めます。具体的には、研究会では、日米欧のコーポレートガバナンスの国際比較分析、企業経営現場の視点から見たコーポレートガバナンスの実態、内外の資本市場、機関投資家の動向、情報開示、内部統制と監査機能などの多岐に渡る視点から、議論を行いました。この成果として2013年7月に「わが国のコーポレートガバナンスのあり方を考える」と題するシンポジウムを開催しました。また2014年3月には、研究会の議論、シンポジウムの内容を包括した報告書をまとめました。

情報ネットワークの脆弱性問題 / Vulnerability of the Information Network

企業活動のグローバル化に伴うサプライチェーンの広がり複雑化を支える情報ネットワークの脆弱性への対応策の検討を行います。本年度は、企業活動や現地政府に対する助言・提言を行うことを目的に、災害発生時の企業におけるCSIRTの活動について実態調査、研究会等を実施します。また、日本政府が個人情報保護法の改正に向けた議論を活発化させていることを受け、国際的に調和のとれた法制度となるよう、海外の法制度を調査・研究し、日本政府およびその関係者に助言・提言いたします。

● 2013年度事業ハイライト

- ◆コーポレート・ガバナンス研究会シンポジウム2013「日本のコーポレートガバナンスのあり方を考える」
- ◆米中関係研究会ワークショップ What is "the Major Country Relationship", a new model?

〈共同研究〉

- ◆国際大学との共同シンポジウム「アジアにおける安保・経済開発・人権の諸問題」
- ◆The 10th Anniversary of ISPOR Kobe Meeting (国際総合研究所 医療政策プロジェクト後援)

特別推進研究インスティテュート バイオリソース研究国際インスティテュート

MUIBR : Meiji University International Institute for Bio-Resource Research

● 概要

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

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

● Project Summary

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

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

● 学内外の連携体制によるプロジェクト

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

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

遺伝子操作・生殖科学分野 / Genetic Engineering and Reproductive Science Group

東海大学、加藤レディスクリニック、蘇州大学 (中国) 他

整形外科分野 / Orthopedics Group

東海大学、慶應義塾大学他

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

自治医科大学、東京慈恵会医科大学、大阪大学、東京大学医科学研究所他

● 2013年度事業

- ◆ 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 「糖尿病合併症研究に適した病態モデルブタの開発」 (代表者: 農学部 長嶋比呂志)
- ◆ 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究 「免疫抑制剤の豚ランゲルハンス島に及ぼす影響を解析する生体類似システムの構築」 (代表者: 研究・知財戦略機構 長屋昌樹)
- ◆ 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 「豚ランゲルハンス島移植時の適切な移植部位が探索できるクローンブタの作出とその応用」 (代表者: 研究・知財戦略機構 長屋昌樹)
- ◆ 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進 (ERATO) 「中内幹細胞制御プロジェクト: 臓器欠損大型動物を用いた臓器再生技術の研究」 (グループリーダー: 農学部 長嶋比呂志)
- ◆ 科学技術振興機構 CREST 戦略的創造研究推進事業 「人工多能性幹細胞 (iPS細胞) 作製・制御等の医療基盤技術」 (分担)
- ◆ 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 「ドナー臓器保護作用に基づく大動物移植肺生着延長戦略—同種移植から異種移植への展開」 (分担)
- ◆ 厚生労働省厚生労働科学研究費補助金: 難治性疾患等克服研究事業 (免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 移植医療研究分野) 「バイオ人工細胞・臓器の開発による糖尿病その他の疾患の治療」 (分担)
- ◆ 厚生労働省厚生労働科学研究費補助金: 再生医療実用化研究事業 「関節治療を加速する細胞シートによる再生医療の実現」 (分担)



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

MIMSは4つの研究部門：(1) **基盤数理部門** (代数学・幾何学・解析学) (2) **現象数理部門** (データ解析・シミュレーション解析・数理解析) (3) **教育数理部門** (数学史・数学教育) (4) **先端数理部門** (先の部門に関連するプロジェクト計画の研究推進) を置き、各種研究活動の推進、数理科学研究者及び高度専門職業人の養成、本学及び地域社会からのニーズに基づく研究支援活動並びに啓発教育活動、学内外の研究機関等との連携活動を行っていきます。

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

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



● 先端的研究プロジェクト計画の実施

MIMSは学内のみならず、国内外に向けて、数理科学分野における先端的研究を推進するプロジェクト計画を公募し、それを支援することから、我が国における数理科学の新たな発展に貢献致します。尚、採択されたプロジェクトの研究代表者及び研究員は、当該プロジェクト計画の実施期間中、先端数理部門のプロジェクト研究員としてプロジェクト業務に携わります。

In order to promote advanced research in mathematical sciences, MIMS will call for research projects, which is not only inside our university but also open public to all researchers in the world. The leader and researchers of an adopted project will join us as research fellows of Advanced Mathematical Sciences Group.

● 国際会議、ワークショップ及び集中講義の開催

MIMSは数理科学の発展に向けて様々な形で国際会議、ワークショップ及び集中講義を開催しています。

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

Year 2013

- ◆ MIMS「現象数理学研究拠点キックオフフォーラムー現象数理学の継承と新しい展開を求めてー」
- ◆ MIMS現象数理学研究拠点共同研究集会「MIMS/CMMA Two Days ReaDiLab Workshop」
- ◆ MIMS/CMMA 第1回折紙と計算科学融合セミナー「Origami's Geometry and Structure Design」
- ◆ MIMS現象数理学研究拠点共同研究集会「MIMS/CMMA Czech-Japanese Seminar in Applied Mathematics 2013 (CJS2013)」
- ◆ 第3回高校生によるMIMS現象数理学研究発表会
- ◆ MIMS現象数理学研究拠点共同研究集会「MIMS/CMMA Minisymposium on Active Matter」
- ◆ International Conference on Mathematical Modeling and Applications 2013
- ◆ 第1回現象数理学コロキウム「待てない社会と忘れられたスケール」
- ◆ 第2回現象数理学コロキウム「数理モデルを用いた脳の情報の解剖と制御」
- ◆ 第3回現象数理学コロキウム「生体構造の幾何学的アプローチ」
- ◆ 第7回錯覚ワークショップ
- ◆ MIMS現象数理学研究拠点共同研究集会「MIMS/CMMA One day Seminar on Patterns and Waves in Reaction Diffusion Equations」
- ◆ MIMS/CMMA 錯覚と数理の融合研究セミナー「Nearly a theory of visualization」

博士後期課程 プロジェクト系科目

“Project Based Analysis and Research Cluster” Courses

- ◆ 先端数理科学A「リスクの数理 (アクチュアリーとファイナンスの融合)」
- ◆ 先端数理科学B「先端メディアサイエンスへの招待」
- ◆ Advanced Mathematical Sciences C (英語による講義)「Time Series Analysis for Financial and Economic Phenomena」
- ◆ Advanced Mathematical Sciences D (英語による講義)「Mathematical Science of Stone Age Cultures」

【組織図】



研究クラスター 日本古代学研究所

Research Institute for Japanese Ancient studies

● 概要

本研究プロジェクトのテーマは「日本列島の文明化を究明する日本古代学の国際的構築」です。明治大学がこれまで培ってきた、日本古代の歴史学・考古学・文学の3分野を総合化し、国際的視野をもつ「日本古代学」として脱構築しようという学術的意図を有する研究組織です。

2011年度から研究クラスターとして研究を精力的に進めていますが、その前身に私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「日本列島の文明化を究明する古代学の総合化研究」(2009～2013年度、中間評価「A・A」)に取り組み、特定課題研究ユニット古代学研究所があり、あらたに再編して日本古代学研究所として発足しました。

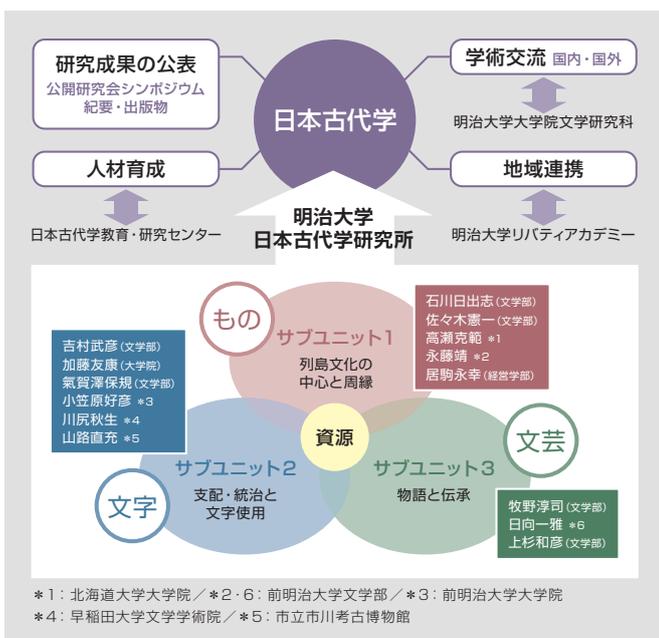
各2分野から構成されるサブユニットは、

- (1) 列島文化の中心と周縁: 考古学・文学
- (2) 支配・統治と文字使用: 歴史学・考古学
- (3) 物語りと伝承: 文学・歴史学

という3グループの研究組織を編成するとともに、歴史史料・文芸作品を文化資源として捉えなおし、全体として資源論の立場から、日本古代学の構築をめざしています。

日常的な研究活動と成果は、

HP (<http://www.kisc.meiji.ac.jp/~meikodai/>) で公開しています。



● Project Summary

The theme of this research project is "Constructing an International Framework of the Interdisciplinary Studies of Ancient Japan toward Understanding the Civilizational Processes in the Japanese Archipelago". This research organization aims to combine the three fields of history, archeology and literature of ancient Japan and deconstruct this into "Japanese ancient studies" with an international viewpoint.

Research as a Research Cluster has been conducted actively since 2011, and the predecessor organization was the Designated Research Projects Unit, Research Institute for Ancient Studies that had worked on the Private Universities Foundation for the Development of Fundamental Research Strategies "Interdisciplinary and integrated studies of the ancient period to approach the formation process of civilization in the Japanese archipelago" (2009 to 2013, interim evaluation "A/A"), which was reorganized to establish the Research Cluster.

The subunits consisting of two research fields each are:

- (1) Cultural Center and Periphery in the Japanese Archipelago: Archeology and literature
- (2) Political Control over Society and the Use of Writing System: History and archeology
- (3) Tales and Oral Traditions: Literature and history

These 3 research groups were organized to re-evaluate historical material and literature as cultural resources and construct Japanese ancient studies from the viewpoint of resource theory

Day-to-day research activities and results are available at the HP (<http://www.kisc.meiji.ac.jp/~meikodai/>).



国際学術研究会「交響する古代Ⅳ」の様子(2013年10月31日～11月2日)

● 2013年度事業

- ◆ 墨書・刻書土器データベースの更新公開
- ◆ 『源氏物語』近世儒教言説資料集・附録の公開準備
- ◆ 『源氏物語聞録』翻刻と解題(葵巻)公開準備
- ◆ 『古代墓誌・墓碑文献データベース』公開
- ◆ 琉球関連データベース公開準備
- ◆ 『古代学研究所紀要』19～22号(龍角寺五斗葺瓦窯の出土文字瓦報告書)の発行
- ◆ 国際学術研究会「交響する古代Ⅳ 列島の文明化と日本古代学」の開催(2013年10月31日～11月2日)
- ◆ 公開研究会・シンポジウム:「日本古代の生産と記銘」/「飛鳥学講演会(明日香村共催)」/「ベトナムタンロン皇城遺跡講演会」/「源氏物語古注釈史の世界—「光源氏物語抄」を中心に—/「第4回明治大学・高麗大学国際学術会議—東アジアにおける韓・日文化の諸様相」/「世界に伝えたい飛鳥・藤原の魅力」(主催:世界遺産「飛鳥・藤原」登録推進協議会・読売新聞社共催・明治大学社会連携機構後援)/「明治大学所蔵好太王碑拓本」公開講演会
- ◆ 展示:明治大学博物館特別展「天平の華 東大寺と国分寺」(共催)/企画展示「明治大学所蔵好太王碑拓本」一般公開(明治大学中央図書館後援)



明治大学所蔵好太王碑拓本に関する現地調査・展示風景

研究クラスター 明治大学知的財産法政策研究所

Research Cluster IPLPI : Intellectual Property Law and Policy Institute at Meiji University

● 概要

明治大学知的財産法政策研究所は、知的財産法の研究・教育拠点の形成を目的として、明治大学の特定研究課題ユニットとして2009年10月に設置されました。2011年度からは、研究クラスターとして活動しています。

本研究所は、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。

2013年度に実施をした研究プロジェクトは、以下の3つです。

◆ 情報財の多面的価値と、創作・利用主体の役割を考慮した知的財産法体系の再構築

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業(2011~2015年度)
研究代表者: 中山信弘

◆ コンテンツの創作・流通・利用主体の利害と著作権法の役割

科学研究費補助金(基盤研究A)(2011~2015年度)
研究代表者: 中山信弘

◆ 標章の保護と公共政策に関する総合研究

科学研究費補助金(基盤研究B)(2013~2015年度)
研究代表者: 熊谷健一

● 2013年度の事業

2013年度は、各プロジェクトの成果として論文などの公表に加えて、出版者の権利に関する政策提言の公表や、公開シンポジウムを開催しました。その資料・議事録は、明治大学知的財産法政策研究所のホームページ(<http://www.kisc.meiji.ac.jp/~ip/archive.html>)において公表されています。

◆ 「出版者の権利のあり方に関する提言」(2013年4月4日)

出版者の権利のあるべき姿について、立法に向けた政策提言として「出版者の権利のあり方に関する提言」を公表しました。またこの提言の背景となる、長期的目標としてのナショナル・デジタル・アーカイブの利活用の実現に向けて、「ナショナル・アーカイブと権利情報に関するビジョン」も合わせて公表しました。

◆ シンポジウム「農業と地理的表示保護制度」(2013年11月12日)

地域に由来する産物の品質や特徴を適切に保護するための法制度である「地理的表示保護制度」について、知的財産制度と農業政策・地域振興政策との関係をテーマに公開シンポジウムを開催しました。国連食糧農業機関(FAO)や世界知的所有権機関(WIPO)、農林水産省の担当者による基調講演の後、地理的表示の保護と地域ブランドの振興、知的財産制度の関係について産官学を交えたパネル討論が行われました。



● Project Summary

Intellectual Property Law and Policy Institute was founded in October 2009 as one of the Designated Research Projects Units at Meiji University. Since 2011, we are acting as one of the Research Clusters.

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

The following are the research projects we worked on in 2013.

◆ Reconstruction of Intellectual Property Law - Public Policy and Players -

Private Universities Foundation for the Development of fundamental Research Strategies

◆ Copyright Law and the Interests of Creators, Publishers, and Users

Grant-in-Aid for Scientific Research (A)

◆ Trademark and Public Policy

Grant-in-Aid for Scientific Research (B)

● Events in 2013

In 2013 we published papers and held one symposium. These documents can be found at: <http://www.kisc.meiji.ac.jp/~ip/archive.html>

◆ Recommendations on Publisher's Rights

We published "Recommendations on Publisher's Rights" as a policy proposal for the legislations and "A Vision for National Archives and Rights Information".

◆ Symposium on Agriculture and Geographical Indications

We invited staff members from FAO, WIPO and Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries to speak about geographical indications. The speeches were followed by panelist discussions.



● 概要

野生の科学研究所は科学というものをもっと豊かで具体的なものにつくりかえていくという目的のもと、日本文明の潜在能力を目覚めさせ、21世紀に必要とされる「新しい学」の創出をめざします。今日まで蓄えられてきた膨大な知的活動の成果を最大の資源として、自然科学・経済科学・社会科学等を包摂する、大きな原理を探求していきます。

野生の科学とはなにか

現代は眼と脳を偏重する文明をつくりだした。世界にあるあらゆるものが可視化できると信じて、人工の眼をいたるところに設置して、モニターを続けている。脳は世界を情報として読み取り、そこに含まれているパターンを意味として取り出そうとしている。そんな風の世界が可視化され、情報として読み出されるようになれば、世界を管理するのはきわめて容易になる。世界をなだめ、平準化して管理すること、一言で言えば世界を家畜化することを、都市というものが発生した新石器時代以来、人類はずっと求めてつづけてきた。世界を家畜化するこの夢は、驚異的な発達を遂げた現代の技術によって、いまやひとつの現実となりつつある。

しかし、ほんとうに世界は家畜化されつくしてしまったりするものなのだろうか。カメラやセンサーをすり抜けていく微細な現実が、世界には満ち溢れている。視覚化できない力やイメージが、世界の隙間をくぐり抜けて流動し続けている。脳過程を模倣したアルゴリズム（計算手順）では、計算することのできない複雑な過程が、いまこの瞬間にも世界の土台を織り上げつづけている。家畜化された思考には、そのことが見えない。しかし、家畜化されていない野生状態にある世界は、いまだにここにあって、絶え間のない活動を続けているのである。

野生の科学研究所は、そのいまだに野生状態にある世界の姿をとらえることのできる方法を開発することをめざしている。コンピューターを超えるアルゴリズムを備えた自然にむかって開かれた思考を、ひとつの確実な方法を備えた科学として生み出そうと考えている。野生の科学はいままで存在しなかった学問である。しかし、それはいままっともその創出が求められている学問でもある。野生の科学には大きな可能性がある。なぜなら、人類の抱える潜在的な心の能力が、いまだに野生の状態にあるからである。

● 2013年度事業

共同研究

◆ 農と食のアルス・ヤポニカ

くくのち学舎、トノループ・ネットワークス（食のアルス・ヤポニカ）
ひまわり農業協同組合／あいち豊田農業協同組合／あいち尾東農業協同組合／愛知東農業協同組合（農のアルス・ヤポニカ）／JA共済総合研究所（農、食、生活についての学際総合的な研究）

学内連携

◆ 明治大学黒川農場との連携企画

◆ 明治大学リバティアカデミー講座

◆ 明治大学出版会「MEIDAI BOOK NAVI 2013」

「野生の科学叢書：La science sauvage de poche」刊行

◆ 明治大学大学院での学際総合研究講義（越川、中沢）

◆ 明治大学人文科学研究所公開文化講座

「Theatrum(テアトルム) mundi(ムンディ) —世界は劇場—」

研究成果の書籍刊行

◆ 「海洋アースダイバー」講談社G2掲載

◆ 「インヴェンション」明治大学出版会

● Project Summary

Based on a purpose of making science richer and more concrete, the Institut pour la Science Sauvage aims to make people aware of the latent potential of Japanese civilization and create new learning that is necessary for the 21st century. We are seeking large principles that include natural sciences, economic sciences, and social sciences, with the results of the vast intellectual activities that have been accumulated so far as the greatest resources.

What is science sauvage ?

The modern age has created a civilization that overemphasizes the eyes and the brain. People believe that all of the things in the world can be made visible, and they place artificial eyes everywhere and continue to monitor things. The brain interprets the world as information, and tries to extract patterns included in that as meaning. If the world could be made visible and interpretable as information in such a way, it would be very easy to manage the world. Since the Neolithic age that generated cities, humans have constantly wanted to pacify, equalize, and manage the world, in other words to domesticate the world. The dream of domesticating the world is now becoming a reality due to modern technology that has accomplished tremendous developments.

But can the world really be completely domesticated? The world is full of microscopic realities that slip past cameras and sensors. Powers and images that cannot be made visible are continuing to slip through the world's gaps. Complicated processes that cannot be calculated by algorithms (calculation procedures) that imitate cerebral processes are continuing to weave together the earth's foundation even in this very instant. This cannot be seen by domesticated thinking. However, a world in a non-domesticated wild state still exists here, and is continuing incessant activities right now.

The Institut pour la Science Sauvage is aiming to develop a method that can capture images of that world in a still-wild state. We are considering creating science that is equipped with a reliable method of thinking that is open to nature prepared with algorithms that surpass computers. Science sauvage is a field of study that did not previously exist. However, it is now the field of study that most needs to be created. Science sauvage has great possibilities. That is because the latent abilities of humans' hearts are still in a wild state.

◆ 「贈与の哲学」明治大学出版会

◆ 「惑星の風景」青土社

地域連携

新潟市／山形（鶴岡）／宮城／東京八王子恩方／愛知足助、新城など／大阪全域／岡山西栗倉／祝島／北九州全域／対馬

2013年度研究会

◆ 研究会「NGAGPA STYLE：ヒマラヤの在家密教行者の世界」佐藤剛裕

◆ 公開研究会「贈与の哲学—ジャン・リュック＝マリオン」岩野卓司

（コメンテーター：中沢新一）

第1回：「贈与の現象学」

第2回：「デリダVSマリオン：贈与をめぐる論争」

第3回：「キリスト教と贈与」

◆ 公開講座「南方熊楠の新たな次元」

第1回：「南方熊楠の夢と思想」講演：唐澤太輔 対談 唐澤太輔×中沢新一

第2回：「南方熊楠と生命誌」講演：中村桂子 対談：中村桂子×中沢新一

第3回：「明恵と熊楠」講演：中沢新一 対談：河合俊雄氏×中沢新一

第4回：「アクティビスト南方熊楠」講演：中沢新一 対談：國分功一郎氏×中沢新一

付属研究施設 黒耀石研究センター

Center for Obsidian and Lithic Studies

● 概要

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

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

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

● 2013年度事業

2013年度は、センターの重点研究領域である「人類—資源環境系」の解明の大テーマのもとに以下の課題に取り組んでいます。1) 長野県長和町にある広原湿原周辺遺跡の第3次発掘調査をおこない、考古学と古環境解析の諸分野による総合調査として大きな成果を得ました。2) 2011年実施の国際ワークショップの成果を英国の国際誌B.A.R.特集号にむけて編集作業を行い2013年度末に終了し、オックスフォードのArcheopress社から刊行されることになりました。*Methodological Issues for Characterisation and provenance Studies of Obsidian in Northeast Asia*。3) 2012年秋に韓国、ウクライナ、ハンガリー、ドイツ、オーストリア、イタリアから第一線の研究者を招聘して開催した国際シンポジウム「先史時代の石器石材の利用と流通：多様な古環境の中の比較の展望」の成果がベルギーの著名な考古学モノグラフシリーズERAULに特集・刊行されました。*Lithic Raw Material Exploitation and Circulation in Prehistory: A comparative perspectives in diverse palaeoenvironments*。4) 国際共同研究の一環でウクライナにて黒耀石の調査を行い、成果は英語・ロシア語の2言語で報告書を刊行しました。*International Joint Research Project, Fieldwork report 2013: Archaeological and Geological Researches in Ukraine*。イタリアのサルディニアで黒耀石の調査を実施し、当地の黒耀石博物館およびカリアリ大学で講演を行なって交流を深めました。5) ウクライナの科学アカデミー国立考古学研究所、サルディニアの黒耀石博物館と研究交流協定を締結しました。

センターのホームページの他言語化(日本語・英語・フランス語・ロシア語・朝鮮語・中国語)の充実に取り組み実質化しました。また年度末にはセンターの紀要「資源環境と人類」No.4を刊行しました。

【黒耀石研究センター】

〒386-0601 長野県小県郡長和町大門3670-8



● Project Summary

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

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

The Center keeps facilities of an office room, an atrium, seminar rooms, rooms for archaeological practices, various instrumental analysis including a SEM, two X-ray fluorescence analyzers (EDX and WDX), and storage rooms.

● Events in 2013

In the fiscal year 2013, the Center tackled with following tasks. First, the 3rd excavation at Hiroppara wetland located at an altitude of 1,400 in Nagawa Town has revealed the periodical human occupation during the early Upper Palaeolithic to the earliest Jomon period with various good results of palaeoenvironmental research disciplines. Second, editorial works on the proceedings of the International Workshop held in 2011 have finished, and the special issue of the British Archaeological Reports (B. A. R.) International Series, Number 2620 was published. Third, the proceedings of the International Symposium which was held in 2012, with invited speakers from Korea, Ukraine, Hungary, Germany, Austria, Italy and Japan has published as a special monograph by ERAUL Series, published by the University of Liege, Belgium. Forth, as the joint international project in 2013, geological and archaeological obsidian research has carried out in Ukraine, and English and Russian bilingual fieldwork report has published. Fifth, our Center has concluded the joint research agreement between the National Institute of Archaeology, Ukraine, and the Archaeology Museum of Sardinia, Italy.

The Center set up the multi lingual (Japanese, English, French, Russian, Chinese, and Korean) homepage website. This aims to enhancing the information output power with particular reference to the English language. The Center also published the Proceeding of the Center for Obsidian and Lithic Studies, Number 4.

Center for Obsidian and Lithic Studies

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

黒耀石研究センター(背景は星糞峠)
Center for Obsidian and Lithic Studies (Hoshikuso-pass in the background)

● 概要

明治大学植物工場基盤技術研究センター(以下、本センター)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しました。

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では、天候・季節・立地条件に左右されることなく、計画的・安定的に生産・供給でき、外界と遮断されているためほぼ農薬などを使わなくて良いなどの利点があります。一方で、現時点での問題点として、建物設備などイニシャルコスト、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ており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有用人材の育成供給による植物工場普及支援、④技術指導、共同研究実施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おります。また、商学部、経営学部の協力のもと、植物工場のビジネスモデル策定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。

これら研究を行うための施設として、高度空調システムを備えたクリーンルーム、冷陰極管による照明システム、培養液の殺菌ができる養液栽培システム等に加え、生産物の品質評価のための分析室や人材育成用の研修室等が設けられています。また、本センターが必要とするエネルギーの一部は、太陽光および明治大学が開発した風力発電装置によって賄われています。

● 2013年度事業

教育面では、リパティアカデミー講座「植物工場」(全8回)を前年度同様に開講しました。研究面では、本センターを拠点とした研究プロジェクト「農商工連携モデルを基盤とした都市地域における完全人工光型植物工場研究拠点の形成」が、2013年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業(文部科学省)に採択され、本センターにおいて研究が開始されました。また本センターでは見学も随時受け付けており、2013年度は延べ1,000人の見学者を受け入れました。



建物外観
External view of building

● Project Summary

Advanced Plant Factory Research Center was established in April 2011 within Ikuta campus as one of the 8 sites in Japan (and the only one in a private university) receiving the year 2009 Grants-in-Aid for advanced plant factory facilities from the Ministry of Economy, Trade and Industry. Plant factories, especially those that use artificial light such as this center have the advantage of being able to produce and supply vegetables with consistent quality in a planned and stable manner without being affected by climate, season or location conditions and require virtually no pesticides since it is isolated from the outside world. On the other hand, current problems include the high cost of building, lighting and climate control for producing vegetables and insufficient business management know-how on plant factories, difficulty in setting up a business project and a low consumer acceptance of plant factory-grown vegetables. Therefore, the center's basic concept is to (1) ensure food safety and stable supply, (2) reduction of plant factory production costs and development of a production system that is environmentally sustainable and not harmful to people, (3) support of popularization of plant factories through nurturing of invaluable human resources, and (4) nurturing of plant factory related small and medium-sized enterprises through technical instruction and research collaborations. To conduct research and activities based on this basic concept, the institute is collaborating with the School of Agriculture and School of Science and Technology for research and development of energy efficient, zero emission type plant factories. Together with the School of Commerce and School of Business Administration, the center is conducting research on finding business models for plant factories and this has become a model project for agriculture-commerce-industry collaborations.

The following facilities are available to support the above research: clean room with sterilizable air conditioning system, lighting system using cold-cathode tubes, solution cultivation system with sterilization and cleansing of growth solution, analysis room for quality evaluation of produce, and rooms for human resource training. Part of the energy required for the plant factory is supplied from solar energy panels on the roof of the building and wind energy generators developed by Meiji University.

● Events in 2013

As education projects the lecture of "Advanced Plant Factory" was held in all the 8 times as Lifelong Education named Liberty Academy.

As a research aspect, the research project which based in this center was adopted by "Industry to support private universities building up their foundations of strategic research (by MEXT)".

While, in the center, inspection is received at any time and a total of about 1,000 visitors were accepted.



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

● 概要

2011年6月に開設した明治大学地域産学連携研究センターは、教育研究の発展及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及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。

● 2013年度事業

2013年度の主な事業報告は以下の通りです。

(1) テクノロジーインキュベーション室の貸し出し

入居企業を受け入れ、本学が有する先端的技術シーズ・知的資源を有効活用した事業化・起業化のための場を提供しました(2014年3月末日現在入居状況:7室)。また、入居企業及び地域中小企業者を対象とした経営支援セミナーを3回にわたり開催し、多数の参加を得ました。

(2) 試験分析・試作加工装置の利用開放

ナノエレクトロニクス・化学・バイオ・機械等を利用の対象分野とした装置を設置し、学内外利用者に有料で開放しました。また、神奈川県産業技術センターと企業支援連携協定を締結し、地域中小企業者の技術ニーズに広く応える体制を整えました。

(3) 展示ブースの利用開放

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

(4) 多目的室・会議室の貸し出し

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



センター外観
Appearance of the Center

● 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 2013

The main activities in 2013 academic year are as follows.

(1) Lending technology incubation rooms : We accepted tenants (occupancy: 7 rooms) so that they could start up projects of businesses based on advanced technology seeds / intellectual resources held by Meiji University. We also held 3 business management seminars for the tenants and local small and medium-sized enterprises (SMEs) with a large number of participants.

(2) Opening equipment for a fee : Test analysis / test model processing equipment that we have installed as the target field of the nanoelectronics, chemistry, biotechnology and machinery was opened for a fee to on and off campus users. In addition, we have established a corporate partnership agreement with Kanagawa Prefectural Industrial Technology Center, to respond broadly to technology needs of local SMEs.

(3) Display : We exhibit the R & D results of the tenants, products of local SMEs in the showroom area, expecting PR, a market development and business matching, etc.

(4) Lending multi-purpose room / meeting room for events for the purpose of industry-academia collaboration and local collaboration. Our business management seminars were also held there.



分析装置 (3Dプリンタ)
3D printer

特定課題研究ユニット

Designated Research Projects Unit

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

研究所名	研究課題名	研究代表者			設置期間(年月)	
		所属	職格	氏名	開始	終了
文化継承学研究所	ウィーン大学を初めとする海外主要大学の日本学研究所と連携して、文化の継承をめぐる文化史的・社会史的・歴史学的問題領域について、国際比較の観点を導入しつつ研究と深化させる	文学部	専任教授	井戸田総一郎	2009.4	2014.3
古文化財研究所	考古遺物等の文化財に関する自然科学的分析と古環境の復元	文学部	専任教授	矢島國男	2010.6	2014.3
多宗教・多文化の歴史研究所 (Research Centre for the History of Religious and Cultural Diversity)	イギリス史における「包摂」と「排除」 -「パーソナル・ナラティブ」の射程-	文学部	専任教授	佐藤清隆	2010.10	2015.9
東アジア石刻文物研究所	中国を中心とする東アジア石刻文物の研究。石刻関係資料の収集とデータ作成ならびに調査、それをふまえた国内外へデータと研究成果を発信する。	文学部	専任教授	氣賀澤保規	2011.4	2014.3
明治大学現代カナダ研究所(MUCCSC)	多文化社会に関する学術的研究の推進	文学部	専任教授	藤田直晴	2011.4	2016.3
明治大学日本先史文化研究所	日本先史文化の多視点的研究	文学部	専任教授	阿部芳郎	2013.9	2018.8
総合人間学研究所	人間の総合的研究を進め、その成果の普及をはかること	文学部	専任准教授	平山満紀	2013.10	2018.9
法と言語科学研究所	法コンテキストにおける言語使用の言語科学的分析の実務的応用を目指した研究	法学部	専任教授	堀田秀吾	2009.10	2014.9
サービス創新研究所	サービス創新のための理論的枠組み及び方法論の構築による各産業での次世代サービスの創造と新たな価値創造に関する研究	法学部	専任教授	阪井和男	2010.4	2015.3
ことわざ学研究所	ことわざの総合的研究	法学部	専任教授	山口政信	2011.4	2016.3
明治大学リベラルアーツ研究所	人間性とその適正な環境の探求に関するリベラルアーツ的視点からの総合研究	法学部	専任教授	山泉進	2012.4	2017.3
ルーマニア文化研究所	ルーマニアの文化と社会についての総合的研究	法学部	専任准教授	伊藤真弓	2012.4	2017.3
法と社会科学研究所	法化社会における法の役割と司法制度	法学部	専任教授	加藤哲実	2012.4	2017.3
明治大学死生学・基層文化研究所	①基層文化を探る(物語の復権) ②祭りと芸能(失われゆく祭事の研究と記録) ③新しい宗教の形を求めて ④生と死をめぐる文学と宗教 ⑤思想としての身体(身体の可能性の発見) ⑥美術・音楽・演劇を身近に一心豊かな生活の創造 ⑦地域活性化のモデル作り(医療・福祉と文化を中心に)	法学部	専任教授	金山秋男	2012.6	2017.3
ドイツ語圏文化研究所	近現代ドイツ語圏文化事象の研究 主として近現代のドイツ語圏の文化事象を、比較文化論的視点を取り入れつつ研究する	法学部	専任教授	須永恆雄	2013.7	2018.6
明治大学法科大学院専門法曹養成教育研究センター環境法領域	環境法政策研究並びに教育支援に係わる総合的取り組み	法科大学院	専任教授	柳憲一郎	2011.4	2016.3
グローバル人権研究所	グローバル化社会における人権に関する学際的研究	法科大学院	専任教授	江島晶子	2014.1	2018.12
社会イノベーション・デザイン研究所	超少子高齢・人口減少社会を支える新たな産業と社会保障システムの創出による豊かなコミュニティの創造に関する研究	商学部	専任教授	押尾直志	2010.4	2015.3
明治大学軍縮平和研究所	世界の平和、軍縮を阻害する要因、国際政治・経済関係、国際紛争、兵器の国際取引、技術発展と戦争に関する歴史的、今日的問題の分析および第三世界における紛争、飢饉、開発等めぐる研究	商学部	専任教授	福田邦夫	2010.4	2015.3
地域活性システム研究所	地域連携による地域活性化の研究	商学部	専任教授	水野勝之	2010.12	2014.3
ファイナンシャル・サイクロジー研究所	金融取引に関する心理学的研究	商学部	専任准教授	佐々木美加	2011.1	2015.12
現代経営戦略研究国際センター	Strategy-as-practiceの枠組みを用いた、経営戦略論の再解釈	商学部	専任教授	小林一	2011.4	2016.3
ビジネス情報倫理研究所	ビジネス組織における情報倫理	商学部	専任教授	村田潔	2011.4	2016.3
サービス・マーケティング研究所	サービス・マーケティング研究の新潮流における理論的・実証的研究	商学部	専任教授	井上崇通	2011.6	2015.3
経営品質科学研究所	企業のサステナビリティ戦略とビジネス・クオリティ	商学部	専任教授	山下洋史	2012.4	2017.3
ESG投資研究所	①ESGに関連したエンゲージメントによる企業価値増大について調査研究 ②ESG投資における機関投資家の受託者責任について ③責任投資と長期投資の理論と方法	商学部	専任教授	三和裕美子	2012.10	2015.9
国際武器移転史研究所	軍縮・軍備管理の破綻に関する総合的歴史研究 - 両大戦間期の武器移転の連鎖構造を中心に -	商学部	専任教授	横井勝彦	2013.12	2017.11

研究所名	研究課題名	研究代表者			設置期間(年月)	
		所属	職格	氏名	開始	終了
政治制度研究センター	我が国を事例とした政治制度への信頼性に関する実証研究	政治経済学部	専任教授	西川伸一	2011.1	2015.12
世代間政策研究所	年金・医療・介護・雇用などの分野における世代間格差問題に関する政治経済分析と政策提言	政治経済学部	専任教授	加藤久和	2011.4	2016.3
超越文化研究所	越境する文化の比較研究	政治経済学部	専任教授	廣松悟	2011.4	2016.3
ローカルエリア コミュニティシステム研究所	地域や特定施設における次世代の通信コミュニケーションシステムの開発や提供を通じ、産学連携の仕組みを構築する	政治経済学部	専任教授	安藏伸治	2011.4	2016.3
地域産業人材開発研究センター	地域企業の人材育成と経営革新による地域経済社会活性化の研究	政治経済学部	専任教授	伊藤正昭	2012.4	2016.3
日欧社会的企業比較研究センター	①労働市場からの排除に対する社会的包摂の政策提言 ②東日本大震災の被災者・被災地における雇用の創出と地域コミュニティ再生の具体的な政策提言 ③日英社会的企業比較研究(大学院生・若手研究者の育成を含む)	政治経済学部	専任教授	中川雄一郎	2012.5	2017.4
One Asia 研究会	アジア各国の相互理解を深化させるための研究・教育	政治経済学部	専任教授	小西徳應	2012.12	2015.6
明治大学国際政策研究所	国際政治構造の変容と各国の対応	政治経済学部	専任教授	伊藤剛	2013.1	2017.12
明治大学計算統計科学研究所	統計科学分野における、IT技術の応用研究及びIT企業戦略・産官学連携の調査研究	政治経済学部	専任教授	永原裕一	2013.12	2018.11
明治大学都市政策・危機管理研究所	大都市の国際競争力の維持・強化における都市戦略・都市政策の研究、危機管理における政府、自治体、民間の役割と政策の研究、および研究における国内・国際的ネットワークの構築	ガバナンス研究科	専任教授	市川宏雄	2014.1	2018.12
都市ガバナンス研究所	21世紀における都市ガバナンスの諸課題分析と今後の展望ならびに新しいモデルの構築	ガバナンス研究科	専任教授	青山侑	2011.4	2016.3
市民ガバナンス研究所	地方政府における市民参加型意思決定の国際比較研究をととした市民自治ガバナンス形成への提言	ガバナンス研究科	専任教授	兼村高文	2011.5	2016.3
グローバルガバナンス研究所	アジア・アフリカ諸国のガバナンス研究	ガバナンス研究科	専任教授	源由理子	2011.5	2016.4
国際協力政策研究所	国際経済分野(貿易、投資、環境、資源エネルギー、観光、金融、開発など)における国際協力に関する政策研究	国際連携機構	特任准教授	関山健	2011.4	2014.3
非営利・公共経営研究所	社会的投資と社会的企業に関する研究	経営学部	専任教授	塚本一郎	2011.4	2016.3
イタリア文化研究所	イタリア文化を、幅広く、カトリック教会との関係をも含めた視点から考察し、その特徴を捉える	経営学部	専任教授	辻昌宏	2011.4	2016.3
ビジネス・イノベーション研究所	ビジネス・イノベーションの理論的・実証的(企業者史的)研究	経営学部	専任教授	佐々木聡	2012.2	2017.1
The Institute of Organizational Discourse, Strategy, and Change	組織のディスコースと経営戦略および組織変革	経営学部	専任教授	高橋正泰	2012.4	2017.3
MOSマネジメント・オブ・ サステナビリティ研究所	サステナビリティ・マネジメント(MOS)の学際的、総合的研究	経営学部	専任教授	藤江昌嗣	2012.2	2017.1
明治大学労働教育メディア研究センター	①高校や大学・労働組織における労働教育の調査研究と教材開発(映像教材を含む) ②労働メディアの研究と開発 ③労働運動や労働組合・労働NPOなどの、労働メディアに関する国際比較研究 ④日本の連合の労働史と労働者自主福祉運動史の研究	経営学部	専任教授	遠藤公嗣	2013.1	2017.12
東アジア文化研究所	東アジア、主に中国を中心とする地域の民俗学・文化人類学・演劇学などによる、文化史・文化交流の歴史と実態を明らかにする	経営学部	専任教授	福満正博	2013.7	2018.6
文明とマネジメント研究所	P.F.ドラッカーのマネジメント思想を新たな総合的教養体系として考究するための研究	研究・知財戦略機構	特任教授	高木直二	2011.6	2016.3
科学コミュニケーション研究所	科学的言説に関する表現およびその理解の研究。とくに擬似科学言説を含むメディア広告の現状と課題解決、心の科学の基礎論研究。	情報コミュニケーション学部	専任教授	石川幹人	2012.4	2017.3
身体コミュニケーション研究所	舞踊および身体表現の学術的研究と教育方法の構築	情報コミュニケーション学部	専任准教授	波照間永子	2011.10	2016.9
現代社会研究所	社会的なものの変容と公共圏/親密圏におけるコミュニケーションをめぐる学際的研究	情報コミュニケーション学部	専任准教授	宮本真也	2013.4	2018.3
意識情報学研究所	人間の意識・無意識の情報処理の状態と特異的心理現象との関係について研究する	情報コミュニケーション学部	専任准教授	蛭川立	2013.4	2018.3
行動経済学研究所	経済的意思決定に関する学際的研究	情報コミュニケーション学部	専任教授	友野典男	2013.4	2018.3
明治大学国際教育研究所	高等教育機関における国際教育の促進、グローバル人材育成のためのインフラ、システムならびに評価に関する研究	国際日本学部	専任教授	横田雅弘	2011.9	2014.3
複雑ネットワーク研究所	生体ネットワーク、ネットワークロボット、電力ネットワークなどに代表される複雑ネットワークの解析、制御、予測、計画などについて研究する	理工学部	専任教授	遠藤哲郎	2009.1	2013.12
新木造建築システム総合研究所	環境高度対応型木造建築システムの開発	理工学部	専任教授	野口弘行	2009.4	2014.3

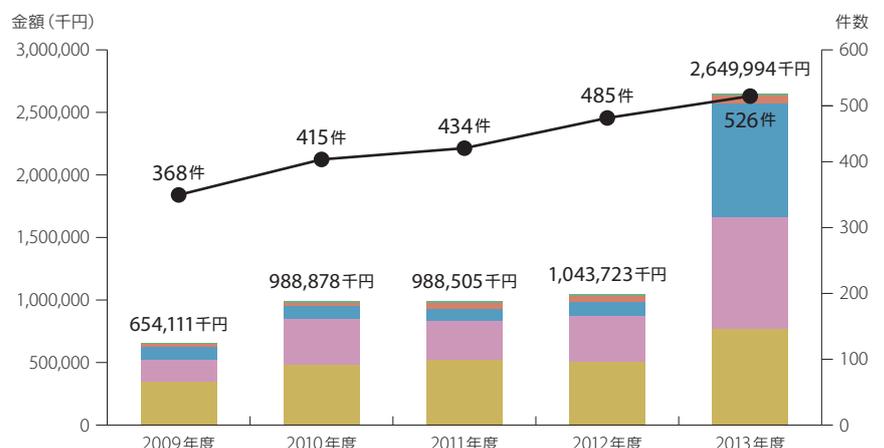
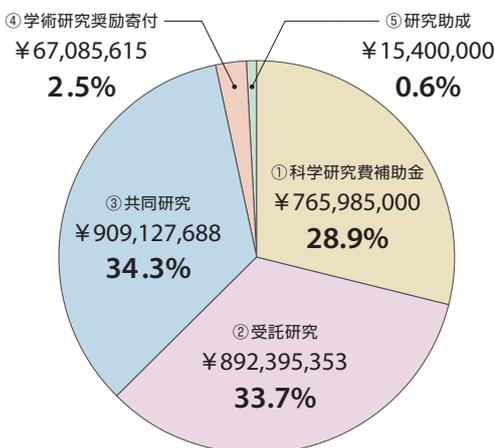
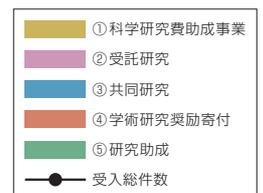
研究所名	研究課題名	研究代表者			設置期間(年月)	
		所属	職格	氏名	開始	終了
新給排水システム研究所	新給排水システムの開発・研究	理工学部	専任教授	坂上恭助	2009.4	2014.3
新素材開発研究所	機能的ナノ構造体の創成と応用	理工学部	専任教授	吉村英恭	2009.4	2014.3
ナノ材料化学研究所	①温室効果ガスの有効利用②石油代替エネルギーシステムの実現に向けた水素生成触媒の開発③環境浄化材料の開発	理工学部	専任准教授	大竹芳信	2009.6	2013.6
明治大学マレーシア研究所	マレーシアの社会全般にかかわる産官学連携調査及び連携企画推進に関する研究	理工学部	専任教授	小野治	2009.7	2014.6
先端医療材料創製研究ユニット	高度医療を実現するための次世代バイオマテリアルの開発とその医療用デバイスへの応用	理工学部	専任教授	相澤守	2010.4	2015.3
バイオ資源化学研究所	①バイオマテリアル資源を活用した機能材料の開発研究②バイオマテリアル資源の有効利用に関する研究③酵素や微生物を利用する有機合成反応の開発と応用④歴史的に古い漆工品の化学分析⑤東南アジアの天然資源の活用	理工学部	専任教授	宮腰哲雄	2010.4	2015.3
人に優しい熱流体・エネルギーシステム研究所	熱流体・エネルギー機器の性能改善ならびに開発研究	理工学部	専任教授	土屋一雄	2010.4	2015.3
スマートグリッドイノベーション研究所	スマートグリッドの運用・計画・制御の研究	総合数理学部	専任教授	森啓之	2011.1	2015.12
高分子科学研究所	高分子科学に関する基礎研究、応用研究、実用化研究、新研究分野探索	理工学部	専任教授	永井一清	2011.4	2016.3
環境動態解析研究所	人間社会を含む地球表層中の環境構成物質循環	理工学部	専任教授	中村利廣	2012.4	2016.3
生体情報処理研究所	生体情報処理に関する研究	理工学部	専任教授	石田義久	2011.10	2016.9
明治大学サステナブル建築研究所	サステナブルな建築および都市の構築方法に関する実践的研究	理工学部	専任講師	門脇耕三	2012.11	2017.3
情報物質設計研究所	第一原理分子動力学法による新物質設計	理工学部	専任教授	圓谷和雄	2012.4	2015.3
新エネルギー材料創生研究所	①可視光応答水分解光触媒の開発②錯体重合法による機能性無機材料合成③新規多核金属錯体の合体④光増感色素用ルテニウム錯体の新合成法開発	理工学部	専任教授	渡辺友亮	2012.4	2017.3
明治大学まちづくり研究所	建築・まちづくりに関する実践的研究	理工学部	専任教授	小林正美	2012.5	2017.3
糖脂質修飾タンパク質研究所	糖脂質修飾タンパク質の同定および糖脂質修飾機構の解明	理工学部	専任准教授	池田有理	2012.6	2017.5
太陽電池研究所	①高効率太陽電池の研究開発②結晶シリコン太陽電池の高効率化③太陽電池利用における諸課題の解決	理工学部	専任教授	小椋厚志	2013.5	2018.4
安全学研究所	①安全の知の体系化②安全学のカリキュラムの確立③安全学の教育、普及(公開講座、連携講座、セミナー等の開催)	理工学部	専任教授	杉本旭	2013.4	2016.3
量子機能性材料開発研究所	量子クラスタが生み出す新奇な機能性材料の探索と特異な相転移の制御	理工学部	専任准教授	安井幸夫	2013.10	2018.9
マイクロマシン研究所	ナノテクを導入した新たなものづくり工学の展開	理工学部	専任教授	中別府修	2013.10	2018.9
クリエイティブインタラクション研究所	感性に基づく個別化循環型社会の実現	総合数理学部	専任教授	荒川薫	2013.11	2018.10
折紙工学研究拠点	①折紙工学による産業イノベーションの創出②折紙工法による産業イノベーションの創出	研究・知財戦略機構	特任教授	萩原一郎	2013.10	2016.9
明治大学環境保全型農業研究所	環境保全型農業技術の開発に関する研究	農学部	専任教授	玉置雅彦	2008.7	2013.6
生活習慣病防御食品開発基盤研究所	高度技術による生体内ストレスの分子基盤解析と生活習慣病防御食品の開発	農学部	専任教授	早瀬文孝	2009.4	2014.3
炭素・窒素循環制御農業研究所	低炭素・窒素排出を目指した食料生産技術の開発	農学部	専任教授	登尾浩助	2009.6	2014.3
農山村政策研究所	学問領域を超えた農山村振興策に関する総合的研究	農学部	専任教授	小田切徳美	2010.4	2015.3
明治大学生殖内分泌研究所	生物環境-視床下部-下垂体-性腺軸を巡る生殖制御機構の機序解明	農学部	専任教授	加藤幸雄	2011.4	2016.3
植物環境応答研究所	種子発芽の環境応答メカニズムの解明と制御	農学部	専任教授	川上直人	2011.5	2016.3
多摩丘陵・里山研究ユニット	多摩丘陵に位置する、明治大学黒川農場とその周辺の里山を生かした黒川の地域づくりと、隣接する多摩ニュータウンの再編にあたって黒川の里山的な環境が貢献する方途を探る	農学部	専任教授	倉本宣	2011.6	2016.3
再生可能エネルギー経済研究所	再生可能エネルギーの導入実態について詳細に分析を行い、今後の普及拡大のための政策について提言を行う	農学部	専任教授	大江徹男	2013.4	2018.3
獣医・畜産・環境研究所	気候・遺伝・マネジメント・農業害虫などのリスク因子が動物生産と繁殖成績・植物・食品・行動・疾病に及ぼす影響のリスク評価・環境評価に関する研究	農学部	専任教授	額糺雄三	2013.9	2018.8
システムズ・バイオロジー研究所	オミックス情報と知識情報の網羅的解析に基づく遺伝資源活用の最大化に関する研究	農学部	専任准教授	矢野健太郎	2013.9	2018.8
ガスハイドレート研究所	日本海に広く分布する表層ガスハイドレートの資源ポテンシャルと環境インパクトに関する調査研究	研究・知財戦略機構	特任教授	松本良	2012.10	2017.9

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

合計		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)
合計		299	765,985,000	84	892,395,353	68	909,127,688
内訳	法学部	14	28,760,000	0	0	0	0
	商学部	35	79,560,000	2	7,534,500	0	0
	政治経済学部	15	34,450,000	3	12,979,900	1	508,200
	文学部	33	51,584,000	2	1,290,000	0	0
	理工学部	64	155,530,000	32	170,614,248	36	47,196,588
	農学部	36	107,740,000	20	166,231,660	25	20,591,000
	経営学部	15	45,370,000	3	4,481,000	1	200,000
	情報コミュニケーション学部	11	15,080,000	0	0	0	0
	国際日本学部	7	27,690,000	3	2,258,000	0	0
	総合数理学部	18	31,681,000	6	34,124,500	2	3,631,900
	大学院	1	1,170,000	2	28,876,000	0	0
	法科大学院	7	19,240,000	1	72,000	0	0
	専門職大学院	6	17,160,000	0	0	0	0
	研究・知財戦略機構	37	150,970,000	8	459,299,979	2	837,000,000
	国際連携機構	0	0	1	2,198,566	0	0
農場	0	0	1	2,435,000	1	0	

合計		④ 学術研究奨励寄付	⑤ 研究助成		
		件数	受入研究費(円)	件数	受入研究費(円)
合計		65	67,085,615	10	15,400,000
内訳	法学部	0	0	0	0
	商学部	0	0	1	500,000
	政治経済学部	0	0	1	2,900,000
	文学部	0	0	1	1,500,000
	理工学部	30	30,951,814	3	7,200,000
	農学部	7	2,650,000	3	2,300,000
	経営学部	0	0	0	0
	情報コミュニケーション学部	10	1,340,000	1	1,000,000
	国際日本学部	0	0	0	0
	総合数理学部	2	1,500,000	0	0
	大学院	0	0	0	0
	法科大学院	1	1,000,000	0	0
	専門職大学院	0	0	0	0
	研究・知財戦略機構	15	29,643,801	0	0
	国際連携機構	0	0	0	0
農場	0	0	0	0	

※大学管理分のみ



2013年度 外部研究資金受入総額 **¥2,649,993,656** (※新規受入と継続分の合算。間接経費、一般管理費を含む)

● 共同研究・受託研究受入実績詳細

【共同研究】

教員の所属学部等	研究者数	相手方区分							受入研究費 (円)
		民間企業※1			国	独立行政法人	地方 公共団体	その他	
		小規模企業※2	中小企業※2	大企業※2					
法学部									0
商学部									0
政治経済学部	1						1件		508,200
文学部									0
理工学部	24		業種3 2件 業種4 2件 業種6 1件 業種7 1件 業種10 1件	業種3 1件 業種4 16件 業種5 1件 業種6 1件 業種10 2件		宇宙航空研究開発機構 1件 情報通信研究機構 2件 理化学研究所 1件	1件 1件	3件	47,196,588
農学部	11	業種10 1件	業種3 1件 業種4 4件	業種3 1件 業種4 8件 業種10 1件		農業・食品産業技術総合研究機構 1件 理化学研究所 1件	3件	4件	20,591,000
経営学部	1			業種6 1件					200,000
情報コミュニケーション学部									0
国際日本学部									0
総合数理学部	2		業種6 1件	業種10 1件					3,631,900
大学院									0
法科大学院									0
専門職大学院									0
研究・知財戦略機構	2			業種4 1件 業種10 1件					837,000,000
国際連携機構									0
農場	1					国際農林水産業研究センター 1件			0
合計	42	1件	13件	35件		7件	5件	7件	909,127,688

【受託研究】

教員の所属学部等	研究者数	相手方区分							受入研究費 (円)
		民間企業※1			国	独立行政法人	地方 公共団体	その他	
		小規模企業※2	中小企業※2	大企業※2					
法学部									0
商学部	2					科学技術振興機構 1件 日本学術振興会 1件			7,534,500
政治経済学部	3			業種4 1件		日本学術振興会 1件	1件		12,979,900
文学部	2					日本学術振興会 1件	1件		1,290,000
理工学部	25	業種6 1件	業種4 3件 業種6 2件 業種7 1件 業種10 1件	業種3 2件 業種4 8件 業種7 1件	国土交通省 1件	科学技術振興機構 7件 新エネルギー・産業技術総合開発機構 1件 日本学術振興会 1件 日本原子力研究開発機構 1件		2件	170,614,248
農学部	15	業種10 1件	業種1 2件	業種4 2件	農林水産省 4件	科学技術振興機構 7件 日本学術振興会 2件	1件	1件	166,231,660
経営学部	3			業種8 1件	1件	日本学術振興会 1件			4,481,000
情報コミュニケーション学部									0
国際日本学部	2			業種8 2件		日本学術振興会 1件			2,258,000
総合数理学部	5			業種4 1件 業種8 1件		科学技術振興機構 3件		1件	34,124,500
大学院	2			業種4 1件		科学技術振興機構 1件			28,876,000
法科大学院	1			業種6 1件					72,000
専門職大学院									0
研究・知財戦略機構	5	業種6 1件	業種7 1件 業種10 1件	業種6 2件		科学技術振興機構 1件 産業技術総合研究所 1件		1件	459,299,979
国際連携機構	1							1件	2,198,566
農場	1				農林水産省 1件				2,435,000
合計	67	3件	11件	23件	7件	31件	3件	6件	892,395,353

※1：民間企業における業種分類は、下表に示すとおり。

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

※2：民間企業における企業分類は、下表に示すとおり。

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

小規模企業の定義
製造業その他：従業員20人以下
商業・サービス業：従業員5人以下

公的研究費による研究 Researches by Public Funds

文部科学省

● 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 研究拠点を形成する研究

研究課題名	研究組織名	研究代表者			研究期間 (年度)
		所属	職格	氏名	
日本列島の文明化を究明する古代学の総合化研究	古代学研究所	文学部	専任教授	吉村武彦	2009～2013
機能的ナノ構造体の創成と応用	新素材開発研究所	理工学部	専任教授	吉村英恭	2009～2013
低炭素・窒素排出を目指した食料生産技術の開発	炭素・窒素循環制御農業研究所	農学部	専任教授	登尾浩助	2009～2013
生命機能マテリアルによる次世代再生医療技術の構築および垂直統合型研究拠点形成	先端医療材料創製研究ユニット	理工学部	専任教授	相澤 守	2011～2015
ヒト-資源環境系の歴史的変遷に基づく先史時代人類誌の構築	黒曜石研究センター	研究・知財戦略機構	特任教授	小野 昭	2011～2015
情報財の多面的価値と、創作・利用主体の役割を考慮した知的財産法体系の再構築	知的財産法政策研究所	研究・知財戦略機構	特任教授	中山信弘	2011～2015
組織情報倫理学：営利および非営利組織における情報倫理問題への対応のための政策提言に関する研究	ビジネス情報倫理研究所	商学部	専任教授	村田 潔	2012～2016
亜臨界水処理有機液肥による地域内有機資源循環農業システムの構築	循環型農業研究所、黒川農場	農学部	専任教授	玉置雅彦	2013～2017
漆の科学分析評価システムの構築と漆文化の究明に関する学際的研究	バイオ資源化学研究所	理工学部	専任教授	宮腰哲雄	2013～2015
農工商連携モデルを基盤とした都市地域における完全人工光型植物工場研究拠点の形成	植物工場基盤技術研究センター	農学部	専任准教授	池田 敬	2013～2017
危機管理における社会運営とガバナンスの確立に関する研究	危機管理研究センター	政治経済学部	専任教授	市川宏雄	2013～2017

経済産業省

● 中小企業経営支援等対策費補助金(先端農業産業化システム実証事業)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
サンゴ砂礫農法に関する栽培指導及び甲がデータ収集・解析した結果に対する技術指導	農学部	専任准教授	中林和重	2013/8/19	2014/2/28

● 平成25年度産業技術研究開発(革新的触媒による化学品製造プロセス技術開発プロジェクトのうち二酸化炭素原料化基幹化学品製造プロセス技術開発)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
光触媒の吸収波長の長波長化及び光触媒の低欠陥化の研究開発	理工学部	専任教授	渡邊友亮	2013/6/20	2014/3/31

農林水産省

● 食料生産地域再生のための先端技術展開事業(岩手県内)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
「要水量モデルの開発」、「寒締めレタスの実証実験」及び「養液土耕栽培の高度化技術の実証」	農場	特任教授	小沢 聖	2013/4/18	2014/3/24
トマトの省力栽培法と良食味、生産加工技術の実証研究	農学部	専任准教授	元木 悟	2013/4/22	2014/3/24

● 「農地・森林等の放射性物質の除去・低減技術の開発 高濃度汚染地域における農地土壌除染技術体系の構築・実証(果樹園・茶園の除染技術)」委託事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
果樹園・茶園の放射線量可視化による放射性セシウムの挙動解明	農学部 農場	専任教授 特任教授	竹迫 紘 藤原俊六郎	2013/4/01	2014/3/24

● 「農地・森林等の放射性物質の除去・低減技術の開発 高濃度農地汚染土壌の現場における処分技術の開発(化学的処分技術)」委託事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
化学的除染が土壌の物性変化に及ぼす影響解明と圃場還元手法の策定	農学部 農場	専任教授 特任教授	竹迫 紘 藤原俊六郎	2013/4/01	2014/3/24

● 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
アミノ酸シグナルに応答した内分泌・代謝因子の変動機構の解析	農学部	専任教授	竹中麻子	2013/4/1	2014/3/24

● 平成25年度緑と水の環境技術革命プロジェクト事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
キノコ栽培後培地、農産加工残渣等廃棄系バイオマス炭化物を用いたアレロパシー・連作障害対策資材の開発	農学部	専任准教授	元木 悟	2013/8/28	2014/3/31

国土交通省

● 住宅ストック活用・リフォーム推進事業(住宅団地型既存住宅流通促進モデル事業)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
住宅団地型既存住宅流通促進モデル事業の実施に関する研究	理工学部	専任教授	園田真理子	2013/11/14	2014/2/14

(独) 科学技術振興機構

● 研究成果展開事業 (A-STEP)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
大規模ゲノム再編による有用微生物・植物系統の創出	農学部	専任講師	大里修一	2013/4/1	2013/10/31
偏光選択則を利用した近接場チップ増強ラマン分光法の半導体アプリケーション応用	理工学部	助教	小瀬村大亮	2013/1/1	2013/10/31
脱リグニン済みバイオマスを資源とするオリゴ糖の連続製造方法開発	理工学部	専任講師	室田明彦	2013/1/1	2013/10/31
野菜生産用高光量子束密度・低価格オリジナルLED光源の開発	農学部	専任講師	伊藤善一	2013/1/1	2013/10/31
再生医療を活用した慢性腎不全ペットネコのための腎性貧血治療法開発	農学部	専任教授	長嶋比呂志	2013/1/1	2013/10/31
実物紙模型データを出力する次世代リバースエンジニアリングシステムの開発	研究・知財戦略機構	特任教授	萩原一郎	2013/1/1	2013/12/31
骨誘導能および非崩壊性を担保した次世代型ペースト状人工骨の開発	理工学部	専任教授	相澤 守	2013/8/1	2014/7/31
超低消費電力パターンマッチング用プログラマブル論理回路	理工学部	専任教授	笹尾 勤	2013/9/1	2014/8/31
イオン打ち込みシミュレーションによる不純物原子分布予測とデバイス特性に与える影響の評価	理工学部	専任准教授	堤 利幸	2013/4/1	2014/3/31

● 戦略的創造研究推進事業 (ACCEL)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
大型動物モデル開発	農学部	専任教授	長嶋比呂志	2013/10/1	2015/3/31

● 戦略的創造研究推進事業 (ERATO)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
臓器欠損大型動物を用いた臓器再生技術の研究	農学部	専任教授	長嶋比呂志	2013/4/1	2014/3/31
次世代家電デザインのための技術の開発	総合数理学部	専任講師	渡邊恵太	2013/4/1	2014/3/31

● 戦略的創造研究推進事業チーム型研究 (CREST)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
新規パッシベーション材料の探索および界面構造の評価	理工学部	専任教授	小原厚志	2013/04/01	2015/03/31
聴空間共有システムの心理評価	理工学部	専任准教授	上野佳奈子	2013/04/01	2015/03/31
テラーメイド育種効率化のための大量SNPジェノタイピング技術の開発とデータベース基盤整備	農学部	専任准教授	矢野健太郎	2013/04/01	2015/03/31
ブタiPS細胞の発生工学への応用	農学部	専任教授	長嶋比呂志	2013/04/01	2015/03/31
立体錯視の数値モデリングとその応用	先端数理科学研究科	特任教授	杉原厚吉	2013/04/01	2015/03/31
音楽を中心とした類似度可視化情報環境の実現と全体総括	総合数理学部	専任准教授	中村聡史	2013/04/01	2016/03/31

● 研究成果展開事業センター・オブ・イノベーション (COI) プログラム COI-T

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
感性に基づく個別化循環型社会の創造	総合数理学部	専任教授	荒川 薫	2013/11/1	2015/3/31

● 戦略的創造研究推進事業 (社会技術研究開発)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
SC版総合安全学習プログラムおよび安全意識評価システムの実装	理工学部	専任教授	山本俊哉	2013/5/7	2016/3/31

(独) 日本学術振興会

● 学術研究動向調査等研究

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
文学(比較文学)分野に関する学術研究動向調査研究	理工学部	専任教授	菅啓次郎	2013/4/1	2014/3/31

(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構

● 太陽エネルギー技術研究開発

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
太陽エネルギー技術研究開発/太陽光発電システム次世代高性能技術の開発/極限シリコン結晶電池の研究開発(産業開発プラットフォームの構築(物性評価))	理工学部	専任教授	小椋厚志	2012/4/1	2015/2/28

(独) 産業技術総合研究所

● 平成25年度メタンハイドレート開発促進事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
日本海表層メタンハイドレートの地質・環境調査及び試料分析	研究・知財戦略機構	特任教授	松本 良	2013/5/15	2014/2/28

沖縄県

● 平成25年度機能性成分の生合成遺伝子マーカーの探索に関わる委託業務

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
機能性成分の生合成遺伝子マーカーの探索	農学部	専任准教授	久城哲夫	2013/5/2	2014/2/28

福島県

● 森林整備加速化・林業再生基金事業(開発区分:地域材開発利用事業)

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
スギ製材における大径ボルト接合の力学的性能の把握	理工学部	専任教授	野口弘行	2013/10/5	2014/2/28

(公社) 自動車技術会

● 拠出型研究調査事業

研究課題名	研究代表者			研究開始日	研究満了日
	所属	職格	氏名		
直噴ガソリンエンジンの冷間始動時におけるPM排出過程のモデル化 ③PM排出過程	理工学部	専任准教授	相澤哲哉	2013/12/15	2014/3/15

■ガスハイドレート研究所

研究・知財戦略機構 ガスハイドレート研究所は、国のメタンハイドレート開発促進事業の一環として、日本海に分布するメタンハイドレートの資源量を把握する調査を実施しています。水分子と気体分子が作る化合物（クラスレート化合物）を一般にガスハイドレートと呼び、とくにメタンと水からなるものをメタンハイドレートと言います。いま次世代のエネルギー資源として話題になっているものの多くはメタンからなりますが、時に、エタンや二酸化炭素、あるいは硫化水素を含む事があり、結晶構造も純粋なメタンハイドレートとは異なる場合があります。天然における起源を探るには、このような微量なガスの存在が重要な手掛かりを与えてくれます。そこで、学術の世界では国際的にも総称的にガスハイドレートと呼ぶことが多いですが、日本では資源探査が先行しており、一般にメタンハイドレートが使われており、本稿でもメタンハイドレートを使うことにします。

メタンハイドレートは海底堆積物中に存在するもので、日本列島の太平洋側（以下、「南海トラフ」という。）でも日本海側でも確認されています。南海トラフのものは（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構（以下、「JOGMEC」という。）が中心になって探査が進んでいます。南海トラフのメタンハイドレートは水深1,000メートルほどの海底から、さらに300メートルも深いところに広がる数メートル～十数メートルの厚さの砂層の隙間を埋めて存在します。砂層は砂粒から出来ており、メタンハイドレートは砂粒と砂粒の間の小さな隙間を埋めています。“凍結した地層”を想像すれば良いでしょう。海底下300メートルですから簡単には取り出せません。そこで、JOGMECは、海底深部でメタンハイドレートを強制的に分解させ、ガスとして回収する方法で2013年3月にガスの試験生産を行いました。始めのうちは順調に生産されていましたが、水汲み出しポンプに砂が噛んでしまい生産は6日で停止しました。連続生産にはまだ多くのハードルがあります。



図1) 表層ハイドレート・フォーラムの熱心な聴衆(2014年1月23日)

日本海のメタンハイドレートは、海底付近の泥の中に一つ一つが数10センチメートルから数メートルという大きな塊として産します。ハイドレートを含む地層（表層の泥層）は直径数百メートル、深さ数十メートル以上の円柱状に分布します。これを表層メタンハイドレートと言います。ガスハイドレート研究所の調査研究対象であり、国の資源開発プロジェクトのもう一つの対象です。新潟県上越沖の海底表層付近に奇妙な白い集積体が発見されたのは10年前で、私たちの研究も10年目を迎えています。調査を始めた頃は、海底からメタンガスが湧出している場所で塊状の表層メタンハイドレートを発見したため、メタンガスの湧出が表層メタンハイドレートの発達に必須であり、逆に、メタンの湧出はハイドレート発見の手掛かりになる、と考えました。しかし、海底調査が進むにつれ、海底表層付近にハイドレートが存在する場所は、一般に周囲より数メートルから数10メートル突出したマウンド状地形を作っていること、マウンドの直下には音響的透明層（つまり、音の反射が弱い地層）が柱状に発達していることがはっきりしてきました。音響的に透明であることは地層中に流体、とくに微小な気泡が存在することを強く示唆します。音響的透明部分は地下深部まで1キロメートル以上続き、全体として円柱状のユニットを作ります。このような構造をガスチムニーと呼ぶことにしました。2010年、潜水艇（自律巡航型深海探査機AUV）を用いた極めて分解能の高い地層探査により、表層メタンハイドレートは常にガスチムニーを伴うことが明らかになり、これ以降、深海底の下にガスチムニーを探索する調査を重点的に実施しています。2013年に始まった国の資源量把握プロジェクトでも、音響的手法によるガスチムニー探索を重要な調査と位置づけ、6週間で約1万平方キロメートルの探査を実施しました。その結果、佐渡南西域と能登半島の西方海域に225個のハイドレートマウンドを確認しました。これらの成果概要は、2014年1月、駿河台キャンパスのグローバルフロントで開かれた「表層メタンハイドレート・フォーラム」（図1）で発表しました。

2014年度は、隠岐の西方および東方海域、最上トラフ（秋田、山形沖）、北海道日高沖の海底斜面を対象にガスチムニー探索を実施する予定です。さらに、海底を100～150メートル掘削し、ガスチムニーの深部はどうなっているか実証的に確かめる調査も計画しています。秋には、無人探査機ROVと呼ばれる潜水艇により、海底を詳細に観察しサンプルを採取する作業も予定しています。また、2013年から深海底に設置している環境モニタリング装置を回収し、海底で起きた事を復元します（図2）。資源探査では、資源量把握だけでなく環境へのインパクトの可能性を今の段階から評価しておくことは大変重要です。2015年度は資源量の評価3年目になります。それまでに出来るだけ多くの信頼できるデータを蓄積し、次の段階＝表層メタンハイドレートの生産試験、資源開発まで道を切り開くことがガスハイドレート研究所の使命と考えています。



図3) 新潟県上越沖の水深約900メートルの海底から採取したメタンハイドレート(2013年9月)

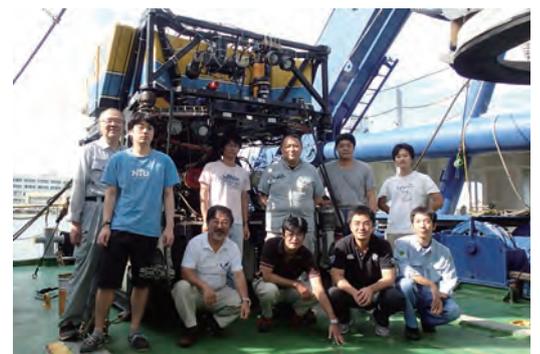


図2) 無人探査機ハイパードルフィンの前で
2013年度環境モニタリング調査の参加メンバー

我が国はエネルギー資源に乏しく、需要の96%を輸入に頼っています。国産エネルギーの開発は長い悲願ですが、特に3.11の震災と原発事故により、エネルギー供給の多様化と国産エネルギーの開発は喫緊の課題となっています。化石燃料を賢く使うこと、つまり二酸化炭素の地層処分と一体となった炭化水素鉱床の利用が、現実的な解として見えてきます。とりわけ環境負荷（排出二酸化炭素の大小）が小さな天然ガス（メタン）から成る海洋のメタンハイドレート（図3）の開発は広い海洋に囲まれた我が国のエネルギー戦略の中で、ますますその重要性を高めていると言えるでしょう。

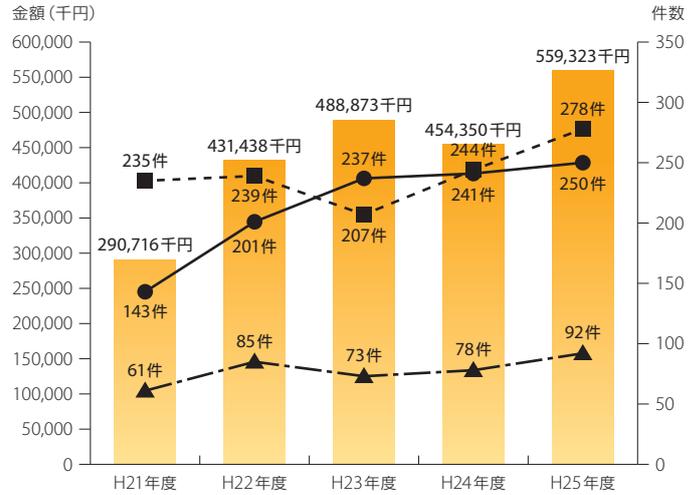
科学研究費助成事業

Grants-in-Aid for Scientific Research (KAKENHI)

科学研究費助成事業は、人文・社会科学から自然科学まで全ての分野にわたり、基礎から応用までのあらゆる「学術研究」（研究者の自由な発想に基づく研究）を格段に発展させることを目的とする「競争的研究資金」であり、専門家による審査を経て、独創的・先駆的な研究に対する助成が行われるものです。

Grants-in-Aid for Scientific Research aims to significantly develop all “academic research” (research based on the researcher’s original thinking) from basic to applied research in the fields ranging from the humanities / social sciences to natural sciences. It is a “competitive research grant”, that is screened by peer reviewers, and is granted to innovative and pioneering researches.

■ 新規・継続内定金額(直接・間接経費総計、金額：千円)
 -■- 新規応募件数 ● 新規・継続採択件数 ▲ 新規採択件数



(注) 各年度とも、数値は初回交付内定時のものである。

【2013年度科学研究費助成事業採択者一覧】 2014年3月31日現在

氏名	所属	職名	交付決定額(単位:千円)	研究課題名
総件数：299			総計 765,985	
新学術領域研究(研究領域提案型)		件数：4	合計 50,310	
矢野健太郎	農学部	専任准教授	5,850	植物界の統合オミックス解析に基づくゲノム・遺伝子関連機構の解明とデータベース構築
澁谷直人	農学部	専任教授	5,070	MAMP受容体を介した細胞壁での防御応答機構
深澤倫子	理工学部	専任准教授	17,940	宇宙における分子生成と物質進化
青木健一	研究・知財戦略機構	客員教授	21,450	ヒトの学習能力の進化モデルの研究
基盤研究(S)		件数：1	合計 39,260	
宮内敏雄	研究・知財戦略機構	特任教授	39,260	多次元複合光学計測とGPUクラウドDNSによる乱流予混合火炎の多重階層構造の解明
基盤研究(A)		件数：10	合計 133,640	
澁谷直人	農学部	専任教授	8,840	パターン認識受容体を介した植物免疫制御機構の解明
吉村武彦	文学部	専任教授	7,410	東アジアにおける日本墨書土器データベースの構築
中山信弘	研究・知財戦略機構	特任教授	8,190	コンテンツの創作・流通・利用主体の利害と著作権法の役割
刈屋武昭	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	9,360	金融リスクの分析モデルの高度化とリスクマネジメントへの応用
奥脇直也	法科大学院	専任教授	9,620	アジアにおける統合的海洋管理の制度設計と政策手段
松本 良	研究・知財戦略機構	特任教授	17,160	表層型ガスハイドレート貯存域にみられる低速度異常とガス量のその場測定
横井勝彦	商学部	専任教授	14,820	軍縮・軍備管理の破綻に関する総合的歴史研究－戦間期の武器移転の連鎖構造を中心に－
大沼保昭	法学部	特任教授	8,580	多極化する世界への文際的歴史像の探求
横田雅弘	国際日本学部	専任教授	18,460	グローバル人材育成と留学の長期的インパクトに関する国際比較研究
登尾浩助	農学部	専任教授	31,200	天然安定同位体比利用による気候帯別水田からの温室効果ガス発生軽減管理法の開発
基盤研究(B)		件数：39	合計 174,410	
野口弘行	理工学部	専任教授	1,170	地域文化を活かす歴史的街並群再生のための工学的アプローチ
佐原哲也	政治経済学部	専任教授	4,420	第一次世界戦争と東部欧州周縁地域：新たな「ヨーロッパ危険地帯」の歴史的起源研究
豊川浩一	文学部	専任教授	4,420	中近世ロシア諸法典の歴史的展開に関する研究
千田亮吉	商学部	専任教授	4,160	多地域モデルによるDSGE財政政策の評価
矢島國雄	文学部	専任教授	4,290	茨城県ひたちなか市虎塚壁画古墳の保存に関する総合的研究
森永由紀	商学部	専任教授	3,250	モンゴルの「遊牧知」の検証と気象災害対策への活用
中西 晶	経営学部	専任教授	5,200	日本企業における高信頼性組織のあり方についての比較研究
松村良之	研究・知財戦略機構	客員研究員	6,500	修復的司法から修復的正義へー理論と実証のクロスロードー
黒田兼一	経営学部	専任教授	2,080	地方公務員の雇用・生活と成果主義人事・給与に関する研究
井上崇通	商学部	専任教授	3,640	わが国企業の文脈価値形成プロセスの解明：サービス・ドミナント・ロジックによる分析
竹下俊郎	政治経済学部	専任教授	10,140	情報メディアの細分化が政治知識に及ぼす影響に関する実証的研究
寺田良一	文学部	専任教授	3,070	日本及びアジア・太平洋地域における環境リスクと環境的公正の比較環境社会学的研究
酒井孝司	理工学部	専任教授	2,340	非定常CFDと日射・人体解析モデルの融合による不均一温熱環境シミュレータの開発
菊池浩明	総合数理学部	専任教授	2,080	組織間でのプライバシー保護疫学調査技術の研究
笹尾 勤	理工学部	専任教授	2,210	線形変換とメモリを用いた論理合成に関する研究
名和範人	理工学部	専任教授	3,120	非線形偏微分方程式の背後にある確率論的構造と確率論的な摂動による解構造の変化
石原康利	理工学部	専任教授	4,680	磁化特性の空間分布推定によるMPI画像分解能の改善
宮腰哲雄	理工学部	専任教授	6,370	琉球漆器の漆原料分析に関する研究
中林一樹	政治経済学研究科	特任教授	5,590	東日本大震災の被災者の復興感の変遷と被災地の復興過程の対応に関する研究
山岸智子	政治経済学部	専任教授	2,340	イラン人によるネットワーク型社会運動の系譜と、その政治化に際しての諸問題の検討

氏名	所属	職名	交付決定額(単位:千円)	研究課題名
阿部芳部	文学部	専任教授	4,940	縄文時代における長期継続型地域社会の変容と弥生時代への変遷に関する研究
村山真維	法学部	専任教授	1,820	災害の事後処理と被害予防・復興促進における法の役割—国際的視点から
アリスアポリー アルクワンダー	経営学研究科	特任教授	5,460	ソーシャルメディア時代における組織ならびに個人の行動と個人情報保護に関する研究
竹村正明	商学部	専任教授	2,730	エコノミック・ガーデニングの手法を用いた地域力向上のための実証的研究
山口生史	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,820	介護施設におけるケアの質の向上のためのコミュニケーション・オーディット研究
砂田利一	総合数理学部	専任教授	3,900	離散幾何解析学の展開
杉原厚吉	先端数理科学研究科	特任教授	4,160	タイリング工学:目標図形近似タイルの計算法とその応用
小椋厚志	理工学部	専任教授	3,640	超薄膜GeおよびSiGeの極微小領域に導入された歪場のラマン分光法による多軸解析
工藤寛之	理工学部	専任准教授	6,760	ソフトマテリアルとMEMS技術を融合した生体モニタリングデバイス
小田切徳美	農学部	専任教授	5,720	内発的農村発展戦略に関する日英比較
会田 進	研究・知財戦略機構	客員研究員	5,590	中部山岳地域縄文時代におけるマメ栽培化過程の解明
熊谷健一	法科大学院	専任教授	5,590	標章の保護と公共政策に関する総合研究
畑農鋭矢	商学部	専任教授	7,280	社会規範・政策選好・世論の形成メカニズムに関するパネル調査
若林幸男	商学部	専任教授	3,120	戦前期三井物産の人事システムに対する総合的分析
出見世信之	商学部	専任教授	4,420	日本型コンプライアンスモデルのダイナミズム—企業不祥事防止のマネジメント—
村田 潔	商学部	専任教授	5,980	ICTベースドサービスによる疎外とそれに関わる組織の社会責任に関する国際比較研究
平石久廣	理工学部	専任教授	8,320	損傷軽減機構を有する部材を活用した 鉄筋コンクリート造高耐震建築物の開発研究
長屋昌樹	研究・知財戦略機構	客員教授	6,240	隣ランゲルハンス島移植時の適切な移植部位が探索できるクローンボタの作出とその応用
榊原 潤	理工学部	専任准教授	5,850	硝子体手術下の眼球内水流動による網膜変性機序の解明と新手術法の提案
基盤研究(C)		件数: 143	合計 196,871	
加藤尚子	文学部	専任准教授	961	被虐待児の養育支援における包括的心理コンサルテーションシステムの開発
大楠栄三	法学部	専任准教授	780	小説の書き出しの研究:スペイン文学におけるトボス生成と変容過程の考察
井戸田総一郎	文学部	専任教授	780	戦後のベルリンと東京における劇場展開—政治的・社会的言説空間のなかの演劇と娯楽
山路直充	文学部	兼任講師	650	文字瓦データベース構築と文字瓦の生産からみた地域社会の研究
平野 満	文学部	専任教授	650	小野蘭山の本草学
岩井憲幸	文学部	専任教授	1,040	古代ロシア文語成立の萌芽期におけるブルガリア写本テキストの影響について
石井 透	文学部	専任教授	650	生成文法における長距離依存の局所性に関する理論的及び実証的研究
谷畑美帆	文学部	兼任講師	650	古病理学的所見から考察する弥生時代の社会・生活様相について
中川秀一	商学部	専任教授	650	日本山村の「地域存続力」に関する研究—新たな山村像の構築をめざして
江島晶子	法科大学院	専任教授	650	多層的人権保障メカニズムの比較法的実証的研究
高瀬由嗣	文学部	専任准教授	650	データベースを用いたロールシャッハ解釈支援システムの構築
賀来華江	農学部	専任教授	780	植物免疫に関わるイネキチンエリシター受容体の構造と機能に関する研究
玉木久夫	理工学部	専任教授	1,430	有向グラフの分割幅決定アルゴリズムとその応用
中所武司	理工学部	専任教授	1,430	Green-by-ITのためのドメイン特化型フレームワークの研究
長嶋比呂志	農学部	専任教授	1,170	糖尿病合併症研究に適した病態モデルの開発
平岡和佳子	理工学部	専任教授	650	特異的金属識別機能を備えたペプチドアレイの開発と医学応用
水村信二	文学部	専任教授	650	特殊環境下における運動単位発射様式の解明—局所的血流制限下について—
橋田祥子	研究・知財戦略機構	客員研究員	780	産・官・学の連携による緑地保全ボランティア活動拠点づくりと環境教育ツールの開発
勝田忠広	法学部	専任准教授	1,040	使用済核燃料管理 サイト内乾式貯蔵導入と超長期保管・直接処分に向けた分析
瀧口美香	商学部	専任准教授	780	中世キリスト教世界の死生観—オトラント大聖堂の舗床モザイクを中心に
金任仲	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,170	中世文学における仏教説話の受容に関する比較研究
辻 昌宏	経営学部	専任教授	1,300	スペイン内戦は詩人の世界観、詩のイデオロギー—表象、音韻構造の相関性をどう変えたか
アンドリュー ジェームス	商学部	専任准教授	1,170	アーカイブ研究を通してのグレアム・スウィフトの芸術論の追及
田母神順二郎	文学部	専任教授	1,040	フランス近現代における知的伝統としてのネオ・ジャクソニスム的発想の研究
鈴木 健	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,040	日本人の言語理解能力を養成するための英語コミュニケーション・プログラム
須田 努	情報コミュニケーション学部	専任教授	520	近世における征韓論の系譜を探る
堤 隆	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,170	日本列島における細石刃石器群の成立とそのイノベーション
栗島義明	研究・知財戦略機構	客員研究員	780	威信財から見た縄文社会の構成と交易
浅井澄子	政治経済学部	専任教授	260	メディアの所有規制と市場縮小の多様性に与える影響分析
中倉寛樹	法務研究科	専任教授	780	責任根拠としての「意思的関与」に関する研究
今村哲也	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,300	電子書籍の普及に向けた著作権法上の法的課題の検討
西川伸一	政治経済学部	専任教授	260	戦前期日本の司法と軍のインターフェイスとしての軍法務官に関する実体研究
萩原統宏	商学部	専任教授	1,430	ニューラルネットワークモデルによる説明力と構造的リスクの最適化手法に関する研究
牛丸 元	経営学部	専任教授	910	持続的製品イノベーションを創出する組織内・組織間ネットワークの最適性に関する研究
水野勝之	商学部	専任教授	1,690	ソーシャル・ビジネスの循環型発展メカニズムに関する研究
加藤志津子	経営学部	専任教授	650	企業システムの比較分析—ロシア・東欧諸国を中心として—
張巧韻	経営学研究科	特任講師	1,690	新しいカントリー・オブ・オリジンのフレームワークの創出にむけて
中里裕美	情報コミュニケーション学部	専任講師	1,040	NPOにおける社会的行為の組織化とそれが地域社会に及ぼす影響に関する実証的研究
ララッタ, ロザリオ	ガバナンス研究科	特任准教授	1,950	障害者と雇用:日本とイギリスにおけるWISEsの普及と比較研究
高野和子	文学部	専任教授	1,430	教員養成の「質保証」システムの歴史的検証—イギリスにおける地域教員養成機構
中村幸男	理工学部	専任教授	910	多項式環における単項式イデアルの特性
今野 宏	理工学部	専任教授	910	シンプレクティック多様体への群作用と量子化
長友康行	理工学部	専任教授	1,690	調和写像によるベクトル束と部分多様体の双対性の幾何学
矢崎成俊	理工学部	専任准教授	1,560	移動境界問題の統一的な数値解法の確立
上山大信	総合数理学部	専任教授	910	局所的パターン形成機構をもつパターン形成問題とノイズに関する数理的な研究
立川真樹	理工学部	専任教授	390	生体物質を利用した原子光学素子の開発
深澤倫子	理工学部	専任准教授	520	クラスレートハイドレート表面の構造と触媒機能
森 啓之	総合数理学部	専任教授	1,040	不確定性を持つ送電ネットワーク拡張計画における多目的最適化のバレート計算の研究

氏名	所属	職名	交付決定額(単位:千円)	研究課題名
阿部直人	理工学部	専任教授	650	周波数に基づき制御則を切替える実用的振動制御に関する研究
久城哲夫	農学部	専任准教授	1,560	トランスポーター様新規テルペン環化酵素の機能解析
大江徹男	農学部	専任教授	650	アメリカのバイオエタノール支援策の変化と生産拡大に対する影響、課題に関する研究
浅沼成人	農学部	専任准教授	1,690	亜硝酸還元菌の増強とメタン生成の低減に向けたルーメン微生物の分子制御機構の解析
針谷敏夫	農学部	専任教授	1,300	切断プロラクチンの周産期心筋症への関与
相澤 守	理工学部	専任教授	1,430	免疫系に作用するイムノセラミックスの創製とその機能
波照間永子	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,560	舞踊技法の特性と伝承法に関する琉韓身体文化の比較
吉田 優	文学部	専任准教授	1,690	アンケート調査に基づく歴史系地域博物館展示・設備の実践的研究
関口裕昭	情報コミュニケーション学部	専任准教授	910	ブコヴィーナのドイツ・ユダヤ文学と初期パウル・ツェランの総合研究
大須賀直子	国際日本学部	専任准教授	910	日本人英語学習者が使用する語用論的ストラテジーに関する共時的および通時的的研究
服部一隆	文学部	兼任講師	910	天聖令を使用した大宝令独自性の研究
池谷信之	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,040	先史土器の越境的移動の蛍光X線分析による判別とその応用
中沢道彦	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,820	環日本海地域における農耕文化成立期の生業複合と社会構造変化の基礎的研究
松原有里	商学部	専任准教授	1,820	国境を越えた法人課税と会計のルール
レベタ, ローレンス	法学部	特任教授	1,560	情報公開法と放射線についての研究
川島高峰	情報コミュニケーション学部	専任准教授	1,690	東アジア社会主義圏における邦人抑留及びその帰還交渉と国際共産主義運動の検証
鈴木和志	商学部	専任教授	650	設備投資モデルによる資産の価格付け
山村能郎	グローバル・ビジネス研究科	専任教授	1,300	不動産開発の最適時点に関する研究
青木克生	経営学部	専任准教授	2,080	日本製造業におけるサプライヤー・システムの国際比較研究
阪井和男	法学部	専任教授	1,300	現場からサービスを創新するコミュニケーション手法の開発と汎用化・体系化の研究
加藤達彦	商学部	専任教授	780	監査難民問題と新興企業に対する監査契約の拒否問題に関する実験的研究
藤田結子	商学部	専任准教授	※1,430	グローバルな文化生産におけるナショナル・アイデンティティの再構築に関する研究
柳沢敏勝	商学部	専任教授	1,300	市民連帯型福祉社会の構築にかかわる調査研究
蔵野和彦	理工学部	専任教授	1,690	永田予想への代数的アプローチ
吉田尚彦	理工学部	専任講師	1,170	ディラック型作用素の局所指数の理論と幾何学的量子化
長島和茂	理工学部	専任准教授	650	ストームグラス中の結晶挙動の研究
土本晃久	理工学部	専任准教授	1,820	脱水素シリル化反応による有用有機ケイ素化合物の効率的な実用的合成法の開発
渡邊友亮	理工学部	専任教授	1,170	アンモノサル法による機能性窒化物の合成
松岡太一	理工学部	専任講師	2,860	係数励振によるセミアクティブダンパの時間遅れ改善
遠藤彦郎	理工学部	専任教授	1,560	微小ノイズ印加時におけるMMOs現象の挙動に関する解析
永井一清	理工学部	専任教授	1,170	InSitu法による高効率高分離CO ₂ 吸着分離膜の創製と吸着膜分離性能の最適化
吉田健一	農学部	専任准教授	2,080	RAS、JUNおよびE2F制御下にある細胞周期関連マイクロRNA群の機能解明
大里修一	農学部	専任講師	1,690	イネいもち病菌の相同組換えと病原性変異機構の解明
竹中麻子	農学部	専任教授	1,950	酸化ストレスによる不安増加の新しい分子機構の解明
廣政幸生	農学部	専任教授	1,820	グローバルアプローチによるアジア型循環フードシステムの成立条件と政策要件
池上彰英	農学部	専任教授	2,210	「転換点」後の中国農業の構造変化に関する実証的研究
加藤たか子	研究・知財戦略機構	共同研究員	1,300	下垂体の発生・分化と血管形成における新規下垂体転写因子PRXの機能解析
戸村秀明	農学部	専任准教授	1,690	「細胞外pHをセンズするG蛋白共役型受容体」を介した血管形成・機能の解析
玉置雅彦	農学部	専任教授	1,430	オゾンバイクロバブルを用いた養液殺菌と野菜の生産性向上が同時に可能な養液栽培
辻村みよこ	法務研究科	専任教授	520	共生社会構築のための比較立法政策論的・学際的研究—社会保障制度研究を中心に
田野倉葉子	先端数理科学研究科	特任准教授	1,430	金融危機発生メカニズムと世界経済の構造変化に関する統計的モデリング
青柳英治	文学部	専任准教授	780	専門図書館職員のキャリア形成に関する研究
中村 卓	農学部	専任准教授	2,600	「おいしい」食感の感性表現を破壊過程での食品属性の変化に翻訳するシステムの開発
浅賀宏昭	商学部	専任教授	650	調理技術を応用した生命科学リテラシーの学びの導入に有効な実験教材の開発
阿原一志	総合数理学部	専任教授	910	Geogebraを用いた電子教材開発の調査と開発支援環境の構築
石川幹人	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,820	疑似科学的言説の理解分析にもとづき科学コミュニケーションの増進方法を編み出す研究
上野佳奈子	理工学部	専任准教授	2,600	保育・教育施設の首環境保全に向けた実態把握及び改善手法に関する研究
水戸部由枝	政治経済学部	専任講師	1,040	戦後ドイツ社会国家におけるセクシュアリティの統制と解放
大黒岳彦	情報コミュニケーション学部	専任教授	1,690	メディア技術の哲学的位相
堂野前彰子	文学部	兼任講師	1,690	古代日本文学における河川交流の研究—日本海と瀬戸内海を繋ぐもの—
越川芳明	文学部	専任教授	1,690	世界文学に見られる離散をめぐる、エキリチュールのあり方の統合的研究
廣森友人	国際日本学部	専任准教授	780	ダイナミックシステム理論を用いた動機づけの発達研究と第二言語学習・指導への示唆
村松玄太	総務部総務課	職員	3,380	民法典論争期前後における私立法学系高等教育機関の連携と対抗の実態に関する研究
北田葉子	商学部	専任教授	1,560	16-19世紀におけるトスカナの封建貴族層とその社会的役割
佐藤清隆	文学部	専任教授	1,690	多民族都市マスターの多宗教統合とアフリカン・カリビアンたち
大工原豊	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,040	石鏃を中心とする押圧剥離系列石器群の石材別広域編年の整備
川口太郎	文学部	専任教授	1,820	ワークライフスタイルの選択からみた少産少死世代の都心居住
小室輝久	法学部	専任准教授	1,170	近代イングランドにおける刑事裁判の専門性と法律専門家の役割
佐々木秀智	法学部	専任教授	1,040	米国における電子メディア産業構造規制と合衆国憲法修正第1条
今村哲也	法務研究科	専任教授	1,430	立法モデルとしてのオーストリア警察法の総合的・実証的研究
田中秀明	ガバナンス研究科	専任教授	1,690	政府の統治構造と財政政策の決定メカニズムに関する研究
伊藤 剛	政治経済学部	専任教授	1,690	「軍事力」と「政治力」—米中関係における「影響力」の検証
乾 孝治	総合数理学部	専任教授	1,820	高速取引市場のマイクロストラクチャー分析
佐々木聡	経営学部	専任教授	1,170	1980年代以降の日本における日用雑貨卸企業の経営展開の経営史的研究
三和裕美子	商学部	専任教授	780	わが国におけるエンゲージメント付ESG投資に関する研究
風間信隆	商学部	専任教授	1,820	VWグループにおける企業統治とモノづくりの進化
小林 一	商学部	専任教授	1,690	組織進化のダイナミクスに関するSAPの枠組みを用いた実証的研究
原 頼利	商学部	専任准教授	1,300	イノベーション・ネットワークにおける企業間コーディネーションに関する実証研究

※2012～2013年度の総額。

氏名	所属	職名	交付決定額(単位:千円)	研究課題名
高橋昭夫	商学部	専任教授	1,170	ネットワークとQOLを中核とした地域マーケティングに関する研究枠組みの確立
片岡洋人	会計専門職研究科	専任教授	780	優良企業の実務にみるABCの利用方法と役割期待
鈴木研一	経営学部	専任教授	1,040	プロジェクトのマネジメントコントロールシステム構築
鍾家新	政治経済学部	専任教授	1,560	(在日新華僑)の福祉の実態と福祉意識に関する研究
伊藤直樹	文学部	専任教授	520	学生相談機関の利用促進を目的としたウェブサイトを通じた情報発信の改善に関する研究
吉村英恭	理工学部	専任教授	2,080	単結晶ナノ粒子生成容器としてのタンパク質構造の最適化
後藤四郎	理工学部	専任教授	1,690	Almost Gorenstein環とUlrich加群の構造解析
納富充雄	理工学部	専任教授	4,290	微細・薄膜・積層化によるMg系合金の水素吸蔵量・放出温度の改善とその機構の解明
熊野照久	理工学部	専任教授	3,250	時間関数最適化に基づくPMSG風力発電機数値制御の実験
小山明男	理工学部	専任教授	2,860	発生源の異なる塩化廃材を用いた再生シートの製品化に関する研究
小林正人	理工学部	専任准教授	1,560	津波荷重に対する免震建物の構造安全性評価と安全性確保のための構造設計ガイドライン
山本俊哉	理工学部	専任教授	2,340	津波避難と仮設居住期の子ども安全まちづくりワークショップ手法の開発
川上直人	農学部	専任教授	1,690	種子の糊粉層と表皮の発達・維持に関わる新たな遺伝子の機能解析
長田恭一	農学部	専任准教授	1,170	食事由来酸化コレステロールの体内動態・クリアランス機構及び有害作用予防策の解明
早瀬文孝	農学部	専任教授	2,990	コク付物質としてのメイラード反応生成物の解析
市田知子	農学部	専任教授	1,300	EU諸国のバイオマスエネルギー利用拡大に関する実証的研究
安保 充	農学部	専任准教授	2,340	植物工場の生産性向上を指向した植物根滲出物の動的モニタリング手法の開発
大鐘 潤	農学部	専任講師	2,990	エピゲノム改変を基点としたブタ有用形質発現とヒト生活習慣病病態の総理解
加藤和夫	理工学部	専任教授	1,170	超音波ガイド機能を有する非侵襲型温熱治療システムの構築
廣部 泉	政治経済学部	専任教授	1,300	スタンレー・ホーンベックにみる異文化理解と対外関係の研究
牛山久仁彦	政治経済学部	専任教授	1,040	大災害時における自治体と自衛隊の連携体制の確立に関する研究
小松孝徳	総合数理学部	専任准教授	1,950	ユーザの操作意図を漏れなく情報機器に伝達することができる音声入力手法の提案
岸磨貴子	国際日本学部	特任講師	2,470	ICTを活用した海外との越境学習の環境デザインの構築
柴崎礼士郎	総合数理学部	専任准教授	1,690	英語史に見る主要部と依存部の競合関係についてー通言語的特異性の過去、現在、未来ー
青谷秀紀	文学部	専任准教授	1,690	ブルゴーニュ=ハプスブルク期南ネーデルラントにおける都市アイデンティティの形成
石川公彦	経営学部	助教	1,950	日本企業の市民社会化の研究ー経営の共同体モデルから市民社会モデルへー
中村守里也	理工学部	専任准教授	2,080	マルチコアファイバ励起光合波器によるマルチコア光増幅器のインテグレーション
挑戦的萌芽研究		件数: 22	合計	29,900
対馬龍司	理工学部	専任教授	1,040	代数幾何学的方法によるジューゲル保型形式に対する志村対応の研究
名和範人	理工学部	専任教授	910	非線形シュレーディンガー方程式の解の爆発時間を越えての延長可能性
登尾浩助	農学部	専任教授	650	粘性土壌における熱的特性の塩類濃度依存性解明
杉原厚吉	先端数理科学研究科	特任教授	1,430	ロバスト幾何計算のための次元移動法の開発
小林まおり	研究・知財戦略機構	ポスト・ドクター	780	他者の存在を知覚するメカニズムの解明ー聴覚と触覚のインタラクションー
一之瀬真志	経営学部	専任准教授	1,950	運動時における血中免疫細胞動態と循環・自律神経・ホルモン分泌調節の関係性
虎岩直子	政治経済学部	専任教授	780	多文化共存的社会における(バブリック・アート)と(文学)の倫理的役割
福満正博	経営学部	専任教授	1,170	中国近世戯曲・小説(宋元時代から明代初期まで)の文字学・方言学による研究
堀田秀吾	法学部	専任教授	1,300	言語学理論に基づく商標の分析手法の確立と実務的応用を目指す研究
高橋和之	法科大学院	専任教授	650	憲法はなぜ人権を保障するのかーコマーシャル・スピーチを素材としてー
畑農鋭矢	商学部	専任教授	780	状態空間モデルによる家計行動規範の定量化とイベント・スタディによる要因分析
三村昌泰	先端数理科学研究科	特任教授	910	ランダム運動による集合形成に対する特異極限解析
工藤寛之	理工学部	専任准教授	1,300	気液隔膜における生体分子とガス分子の相互作用に基づく超高感度ガスセンサ
長屋昌樹	研究・知財戦略機構	客員教授	1,820	免疫抑制剤の膀胱ランゲルハンス島に及ぼす影響を解析する生体類似システムの構築
石原康利	理工学部	専任教授	2,210	非侵襲血糖値計測を具現化する検出目的信号の「空間的」・「成分的」分離識別法の研究
森川嘉一郎	国際日本学部	専任准教授	1,950	漫画・アニメ・ゲーム文化のアーカイブ施設設立に向けた資料の保存法と展示法の研究
水野 誠	商学部	専任准教授	1,430	創造性とテイストに焦点を当てた消費者行動モデルの研究
竹村正明	商学部	専任教授	780	動機と情報内容を組み込んだ口コミ効果の測定モデルの開発
長吉真一	会計専門職研究科	専任教授	2,080	監査・保証業務における共通の基盤としての統一標準の策定に関する研究
二宮広和	総合数理学部	専任教授	1,820	心室細動における自発的スパイラル波の生成メカニズムの解明
竹迫 紘	農学部	専任教授	2,470	交換性イオン含有有機酸洗浄法による土壌中放射性セシウムの溶離法の開発
中村聡史	総合数理学部	専任准教授	1,690	情報の曖昧化に関する研究
若手研究(A)		件数: 7	合計	47,060
小関隆志	経営学部	専任准教授	1,950	先進国におけるマイクロファイナンス機関の持続可能な経営モデル構築
中川知己	研究・知財戦略機構	共同研究員	8,450	防御応答メカニズムを利用して成立したマメ科植物ー根粒菌共生の進化プロセスの検証
中村聡史	総合数理学部	専任准教授	3,900	インタラクティブな再ランキング・再サーチを可能とする次世代検索に関する研究
南後由和	情報コミュニケーション学部	専任講師	1,690	ロンドンの文化政策・文化産業における建築家の有名性の生産・流通・消費に関する研究
嶋田総太郎	理工学部	専任准教授	11,440	社会性認知におけるミラーシステムと報酬系の役割
一之瀬真志	経営学部	専任講師	16,770	反射性循環調節が活動筋血流量と運動パフォーマンスに及ぼす影響
溝辺泰雄	国際日本学部	専任准教授	2,860	第二次世界大戦に関する新たな視座構築を目指した日本=アフリカ間の双方向的な研究
若手研究(B)		件数: 46	合計	59,384
釜崎 太	法学部	専任講師	910	近代ドイツ・ブランシュヴァイクの「遊戯運動」に関する研究
櫻井智美	文学部	専任准教授	650	モンゴル帝国治下中国における宗教の様態とモンゴル政権の文化政策
岡本和子	文学部	専任准教授	650	ドイツ・モデルネ文学における幼少時代の記述可能性
森岡一幸	総合数理学部	専任准教授	1,170	広域空間の容易な知能化のための構成支援システムに関する研究
中野正昭	文学部	兼任講師	650	日本演劇の近代化に於ける大正期「オペラ俳優」の特性についてー沢村モリヲを中心にー
牧野淳司	文学部	専任准教授	910	中世唱導資料の総合的研究
浅井義裕	商学部	専任講師	1,170	保険需要構造の分析ーファイナンス理論の実証的検証ー
浅井亮子	研究・知財戦略機構	共同研究員	1,040	不安定社会におけるソーシャルメディアを介したアイデンティティの収束に関する研究
池田有理	理工学部	専任准教授	1,170	位置特異的スコアおよび機械学習を用いたGPI修飾タンパク質予測とデータベース構築

氏名	所属	職名	交付決定額(単位:千円)	研究課題名
池田 喬	文学部	専任講師	910	相互依存性(inter-dependency)の哲学に基づく新たな人格論の構築
木村淳也	文学部	兼任講師	780	近世琉球期・先島地方旧記類の研究基盤形成を目標とした総合的研究
泉 順子	商学部	専任准教授	1,040	イギリスの死生観教育にみるナショナル・アイデンティティの形成
柳澤絵美	国際日本学部	特任講師	260	触覚的補助を用いた特殊指導の効果ー知覚学習スタイルの影響ー
松崎武志	政治経済学部	専任准教授	910	外国語学習におけるチャンク学習支援ー学習コンテンツ、語学授業、留学準備指導の研究
山田彩起子	文学部	兼任講師	273	中世前期女性院宮の文化圏の研究
吉田 敦	商学部	助教	910	発展途上諸国における資源開発と紛争/政治的不安定性の経済的因果経路に関する研究
山田知明	商学部	専任准教授	910	ロストジェネレーションの動学的一般均衡分析
許 佑旭	大学院	特任講師	1,170	華人同族企業における女性の役割:台湾の事例研究
福田康典	商学部	専任准教授	1,170	情報創造過程としての消費者推論に関する包括的・複眼的研究
池田幸太	先端数理科学研究科	特任講師	910	枝分かれ構造を形成する時空パターンの数理解析
熊谷知彦	理工学部	専任講師	910	応答低減効果の向上を目指した空間構造物の制振装置の設計手法および改修手法の提案
門脇耕三	理工学部	専任講師	2,080	戸別改修による既存構造躯体の撤去を核とした集合住宅ストック活用技術の開発
池浦博美	農学部	助教	1,300	アブラナ科植物とモンシロチョウのヘッドスペース揮発性成分を介した相互作用の解明
斉藤裕樹	総合数理学部	専任准教授	611	位置情報に最適化された空間構造化オーバレイネットワーク
櫻井義尚	総合数理学部	専任准教授	1,560	文脈認識に基づいた適応的なユーザ作業支援システム
鈴木正明	総合数理学部	専任准教授	1,430	結び目群間のメリディアンを保たない全射準同型に関する研究
阿部裕樹	総務部総務課	職員	910	幕末・明治初年における土族の動向に関する基礎的研究
大井知範	政治経済学部	助教	1,560	ハプスブルク帝国の「植民地なき植民地主義」研究ー海軍とイデオロギーの観点からー
橋詰 潤	研究・知財戦略機構	特任講師	1,430	更新世終末期の北東アジアにおける人類の環境適応解明のための比較考古学研究
金恵京	法学部	助教	910	テロ資金供与防止条約による国際取引への影響ー日韓米三国間の金融手続を事例に
宮杉浩泰	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,170	昭和戦前期日本のインテリジェンス活動ー対外政策への影響に着目してー
西村 弥	政治経済学部	専任講師	1,560	「民営化」された政策分野における行政の守備範囲の変容に関する研究
小瀬村大亮	理工学部	助教	2,600	液浸ラマン分光法によるIII-V化合物半導体最表面の異方性応力評価技術の確立
友枝明保	研究・知財戦略機構	特任講師	1,300	渋滞列における発進波の数理解明から渋滞解消の実践へ
下元数馬	理工学部	助教	910	ホモロジカル予想と数論への応用
小原 学	理工学部	専任講師	2,990	(Sr,Ca)-La-Co系フェライト磁石の粒子界面分析による保磁力特性の解明
渡辺将人	研究・知財戦略機構	特任講師	1,950	細胞周期をリアルタイムで可視化する蛍光プローブFucciを組み込んだブタの開発
中嶋晋作	農学部	専任講師	1,040	フィールド地理情報を活用した農地の経済分析ーメカニズム・デザインによる制度設計ー
若野一郎	総合数理学部	専任准教授	1,560	生物の多様性の進化的起源を探索する新しい数理モデル
佐々木貴規	総合数理学部	専任准教授	2,600	光受容体膜タンパク質ハロロドプシンに対するカロテノイド色素の結合メカニズム解明
小野弓絵	理工学部	専任准教授	3,250	認知機能の向上を目指した咬合治療論の確立:皮質間機能回路解析による研究
佐々木由香	研究・知財戦略機構	客員研究員	1,300	縄文時代の鱗茎類利用に関する植物考古学的研究
佐藤智恵	法学部	専任講師	1,430	グローバル化する国際社会における国家責任の態様-EU原子力損害賠償法を参考として
奈良沙織	商学部	専任講師	1,300	ガバナンスの差異が業績予想情報に与える影響
吉田明弘	研究・知財戦略機構	ポスト・ドクター	3,120	年縞堆積物の高時間分解の花粉化石データを用いた過去1万年間の定量的な古気候復元
中村和幸	総合数理学部	専任准教授	1,040	シミュレーションと観測を融合する新しいバッチ型アルゴリズムによる知識発見原理
研究活動スタート支援	件数: 3	合計	3,250	
物部治徳	研究・知財戦略機構	ポスト・ドクター	1,300	アメーバ運動に関連する自由境界問題の進行領域解
小財陽平	法学部	専任講師	520	菅茶山『黄葉夕陽村舎詩草稿』前編の総合的研究
松元まどか	研究・知財戦略機構	共同研究員	1,430	競合と協調における社会的動機づけの階層的神経基盤
学術図書	件数: 2	合計	7,400	
徳田 武	法学部	専任教授	6,400	鳳岡林先生全集
河内春人	文学部	兼任講師	1,000	東アジア交流史のなかの遣唐使
研究成果データベース	件数: 1	合計	5,300	
矢野健太郎	農学部	専任准教授	5,300	トマト・オミックス・データベース
特別研究員奨励費	件数: 21	合計	19,200	
上杉奈々	法科大学院(鈴木利廣)	特別研究員(PD)	600	医療安全に向けた医療事故判例における結果回避可能性の分析:医療と法の協働への挑戦
新沼星織	農学研究科	特別研究員(DC1)	600	農山村の医療問題ー東北地方における公立病院再編を中心として
齊藤優子	文学部(江川ひかり)	特別研究員(PD)	800	19世紀末オスマン帝国の「近代」ールメリ鉄道建設による社会経済的変容を事例に
小手川正二郎	文学部(合田正人)	特別研究員(PD)	800	理性、言語、感受性ーレヴィナスの理性論の体系的解釈とその展開可能性
矢吹智英	理工学研究科	特別研究員(DC1)	600	MEMSセンサーによる各沸騰熱伝達メカニズムの解明
永田晃基	理工学研究科	特別研究員(DC1)	600	プロセス科学に基づくLSI絶縁膜の最適化に関する研究
太田由佳	文学部(平野満)	特別研究員(PD)	1,100	江戸前中期における本草学知の動態的研究ー日本の博物誌形成史の再検討
吉田彩舟	農学研究科	特別研究員(DC1)	900	下垂体未分化細胞の分化転換における組織特異的転写因子PROP1の機能解析
富田基裕	理工学研究科	特別研究員(DC1)	900	超解像偏光ラマン分光法と有限要素解析を用いたSi結晶中の歪テンソル評価に関する研究
中村裕美	理工学研究科	特別研究員(DC2)	900	電気味覚による味質変化の応用
兼橋真二	研究・知財戦略機構(理工学研究科)	特別研究員(PD)	1,200	漆の長期安定性に及ぼす影響因子の解明と新規な機能性天然高分子材料の創製
小宮秀治郎	農学研究科	特別研究員(DC1)	900	広域な水田におけるC・N循環の解明とモデルの開発
長瀬裕太	理工学研究科	特別研究員(DC2)	900	インドール類を求核剤とする新規ルイス酸触媒反応の開発
荒添貴之	農学研究科	特別研究員(DC2)	900	イネもち病菌におけるDNA二本鎖切断修復による進化機構の解明
中野和明	農学研究科	特別研究員(DC2)	900	ブタキメラ技術を基盤とした移植・再生医療に関する研究
岡島亮子	研究・知財戦略機構(先端数理科学研究科)	特別研究員(PD)	1,200	なぜ自然は不連続なのか:機能的適応による不連続分布の起源と進化
今井宏平	研究・知財戦略機構(教養デザイン研究科)	特別研究員(PD)	1,200	トルコ公正発展政権の全方位外交
陳 黙	農学研究科	特別研究員(DC2)	1,000	CAR陽性細胞を指標とした下垂体の体幹細胞ニッチの解析
菊地浩平	研究・知財戦略機構(文学部)	特別研究員(PD)	1,200	ゴードン・グレイグの未発表人形劇に関する基礎的研究
池野成裕	理工学研究科	特別研究員(DC1)	900	シリコン太陽電池におけるパッシベーション材料の固定電荷制御のモデル化に関する研究
小野田渚	理工学研究科	特別研究員(DC2)	1,100	温度・湿度を操作する空気清浄法の浮遊粒子状物質輸送特性

*交付決定額は、直接経費・間接経費の合計額。ただし、学術図書、データベース、特別研究員奨励費は直接経費のみの交付。

新領域創成型研究・若手研究

New Field Creation Research and Research by Young Researchers

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

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

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

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

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

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

【新領域創成型研究採択者】

所属／職格	研究代表者	研究課題名
法学部／専任准教授	黒澤 睦	刑事訴追に対する公益と犯罪被害者の権利の限界に関する日独比較研究
商学部／専任教授	中林真理子	金融商品購買時のリスク認知に関する心理学とリスクマネジメントの統合的研究
政治経済学部／専任教授	小畑精和(廣松 悟)	インターカルチュラルリズム研究構築のために一ブシャー・テイラー報告と格差是正

【若手研究採択者】

所属／職格	研究代表者	研究課題名
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	新井良和	DNAメチル化情報に基づく高品質多能性幹細胞の選別・評価システムの構築
理工学部／助教	村岡 梓	螺旋分子が有する反転反応ダイナミクスの理論的研究
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	出崎能文	シロイヌナズナキチン受容体相互作用因子の探索と解析
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	尾崎 依	超長寿動物ハダカデバネズミのインスリン／IGFシステムの解析
情報コミュニケーション学部／専任講師	竹中克久	組織における「不安」が生み出す人間と社会についての社会学的研究
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	矢越葉子	正倉院文書と経巻による日本古代の史料群形成過程の復原
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	乾 哲朗	蛍光X線分析用カドミウム含有粒状コメ標準物質の開発
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	市川慎太郎	蛍光X線法を用いた数ミリグラムの考古試料による土器の胎土分析
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	李 永澍	対中武器禁輸措置をめぐるEUの攻防 —EUに対するイギリスの影響力に焦点をあてて—
大学院(教養デザイン研究科)／助手	佐々木菜緒	現代ケベックにみる個人と社会の関係 —アンヌ・エペールの作品における病院の役割—
理工学部／専任講師	松尾卓摩	ガソリンスタンド地下埋設タンクの腐食状態モニタリング技術の開発
理工学部／専任講師	本多貴之	難燃性高分子に対する熱分解サンプリング手法の開発
理工学部／助手	安藤翔太	温室効果ガス分離回収を目的とした新規なイオン液体コンポジット膜の創製
農学部／助手	本田知大	ツアアオカメシの地域個体群間における休眠性・年間世代数の変異
農学部／助手	青木伸輔	粘土鉱物の微小構造変化が熱的性質に与える影響について
農学部／助手	早船真広	植物免疫に関わるキチン受容体の糖鎖認識機構とその機能に関する研究
研究・知財戦略機構／ポスト・ドクター	宮田佳奈	コケ植物を用いた植物—微生物間相互作用の「防御」と「共生」の進化と起源の探索
総合数理学部／専任講師	大野光平	Body Area Networkにおける通信の信頼性向上に関する研究

※職格は2014年3月31日現在

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・大学院及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及び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及び応用研究を推進することを目的としています。2013年度は公募の結果、5研究プロジェクトの支援を実施しました。同事業は、研究のグローバル化の重要性が強調されている今日において、機構にとって重要な施策の一つと位置付けています。

The purpose of the International Collaborative Research Promotion Project is to effectively promote global-level academic research and application research by unifying the planning and operation of international collaborative research projects, which used to be conducted individually by the undergraduate school, the graduate school, and research organizations within the university. In fiscal 2013 we conducted support for five research projects. The International Collaborative Research Promotion Project is positioned as one of the important measures for the organization now, when emphasis is being placed on the importance of making research more global.

所属／職格	研究代表者	共同研究機関	研究課題名
政治経済学部／専任教授	中川雄一郎	イーストロンドン大学(イギリス)	日欧の社会的企業に関する国際比較調査研究
経営学部／専任教授	高橋正泰	カーディフ大学(イギリス)	日欧の経営比較とディスコース分析
研究・知財戦略機構／ 特任教授	小野 昭	ロシア科学アカデミー極東支部 極東地質学研究所(ロシア)	ユーラシア大陸における黒曜石の比較研究と試料の国際標準化
商学部／専任教授	竹村正明	ポズナン経済大学(ポーランド)	エコノミック・ガーデニングの手法を用いた地域力向上に関する実証研究
文学部／専任教授	吉村武彦	中国社会科学院(中国)	明治大学所蔵好太王碑拓本と新出「集安高句麗碑」の碑文とその歴史的研究

連合駿台会学術賞・学術奨励賞

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の寄付金を基金とし、本学の優れた研究を表彰するものです。

「連合駿台会学術賞」は学術上の特に優れた成果に対して、「連合駿台会学術奨励賞」は若手の教員の中から学術上の特に優れた成果に対して、学長から授与されます。

【連合駿台会学術賞】

該当者なし

【連合駿台会学術奨励賞】

所属／職格	氏名	受賞論文
情報コミュニケーション学部／専任講師	竹中克久	「組織の理論社会学 -コミュニケーション・社会・人間-」 文真堂 2012年度
農学部／専任准教授	矢野健太郎	「The Tomato Genome Sequence Provides Insights into Fleshy Fruit Evolution. Nature. 485, 635-641」 Macmillan Publishers Limited 2012年度 「WebデータベースTOMATOMICS」 明治大学農学部 2012年度
理工学部／専任講師	小池裕也	「固相ディスク捕集／ガンマ線スペクトロメトリーによる雨水中の短寿命放射性核種分析」 公益社団法人日本分析化学会 2013年度

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 to outstanding academic research and the Rengo Sundai-kai Academic Encouragement Award is awarded by the President to outstanding academic research by young faculty members.

基盤研究部門（社会科学研究所・人文科学研究所・科学技術研究所）

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

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

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

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

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

All university faculty is affiliated with a research institute and work on various projects. The research institutes' main purpose is to support the staff in carrying out these projects.

From the organizational improvements of 2006, the three research institute have been positioned as the Fundamental Research Institute Division under the Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties, carrying out various research activities, the core of which is general research consisting of several research fields. There are various research project types: collaborative research, Individual research, designated research and the special research system. In addition, research is being strategically supported and designated improvements of the research environment is underway.

海外発信支援事業

Overseas Translation Support Project

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 Overseas Transmission Support Committee was established in July 2009, and aims to enhance increase international influence and stimulate the activation of research activities by building a support system to transmit our superior academic/research results overseas.

The committee carries out projects such as support for proofreading of foreign language of the research results, and submitting of international scholarly journals.

種別	実施件数	概要
外国語校閲	53	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
海外投稿・掲載	21	国際的学術雑誌への投稿料、掲載料助成

大学院研究科共同研究

Graduate School Joint Research Program

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

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

分野	所属	研究代表者	研究課題名
人文・社会科学分野	経営学研究科	藤江昌嗣	新「地政学」視点からのアジアの経済・社会戦略 —「アジアの知恵」を探る
自然科学分野	農学研究科	竹中麻子	不安行動制御の性差に関する研究
自然科学分野	農学研究科	玉置雅彦	人工光型植物工場におけるオタネニンジン栽培システムの開発
学際・複合分野	商学研究科	福田邦夫	現代アジア・アフリカ・ラテンアメリカ社会の新展開 —多発するテロと地域紛争をめぐって
学際・複合分野	文学研究科	阿部芳郎	遺跡内埋蔵物の多視点的分析システムの開発

2013年度特許出願等実績

Number of Patent Application, etc. in 2013

【国内分】

		特許権	意匠権	商標権
出願件数		15件	0件	1件
分野別内訳	ライフサイエンス	4件	—	—
	情報通信	3件	—	—
	環境	1件	—	—
	ナノテクノロジー・材料	2件	—	—
	その他	5件	—	—
保有件数		58件	8件	22件
分野別内訳	ライフサイエンス	15件	—	—
	情報通信	9件	—	—
	環境	4件	—	—
	ナノテクノロジー・材料	14件	—	—
	その他	16件	—	—

【外国分】

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

【ライセンス等実績】 契約件数 22件 収入額 2,799,098円

実用化された研究成果

Research Results in Practical Use

●塩ビ壁紙リサイクル

塩化ビニル(塩ビ)壁紙は、施工性に優れ、デザインも多彩であるため、内装仕上げ材として多く用いられているものの、年間10万トンを超えるとされる塩ビ壁紙廃材の再利用が難しいとされてきました。

ベンチャー企業のアールインバーサテック株式会社は、明治大学理工学部の菊池雅史教授(当時)と小山明男教授、東京都産業技術研究センターと共同で新技術「叩解(こうかい)分離」を開発し、リサイクルが難しい塩ビ壁紙を塩ビコンパウンドとパルプ粉に分離・再生することに成功しました。

叩解分離の技術は、2011年3月にアールインバーサテックから事業を引き継いだ新和環境株式会社によって更に改良され、塩ビ壁紙廃材の再資源化を通じて資源の有効活用に貢献しています。

新和環境株式会社 [<http://www.shinwa-eco.com/>]

●Polyvinyl chloride (PVC) wallpaper recycling

Vinyl chloride/polyvinyl chloride (VCM/PVC) wallpaper is mostly used as an interior finish due to its excellent laying properties and wide variety of designs. However, the reuse of vinyl chloride wallpaper scrap materials, which exceeds 100,000 tons per year, has proven difficult.

Venture company Rinversatec developed a new technology for refining and separating VCM/PVC wallpaper in collaboration with (former) Professor Masafumi Kikuchi and Professor Akio Koyama of the School of Science and Technology at Meiji University, and the Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute. This new technology has succeeded in separating and recycling VCM/PVC wallpaper that is traditionally difficult to recycle into vinyl chloride compounds and pulp powders.

This refining and separation technology was further improved by Shinwa Kankyo Co., Ltd., which took over business from Rinversatec in March 2011. The technology is contributing to the effective use of resources through the recycling of PVC wallpaper scrap materials.

Shinwa kankyo co., Ltd [<http://www.shinwa-eco.com/>]



●錯覚美術館

先端数理科学研究科杉原厚吉特任教授らのCREST研究プロジェクト「計算錯覚学の構築」の研究成果として生まれた新しい錯覚作品を、駿河台キャンパスから徒歩10分の神田淡路町の「錯覚美術館」で一般に公開しています。

この「錯覚美術館」を他の地域でも展示できるように、本学は「錯覚美術館」のネーミング及び錯覚技術の権利化を行い、イベント企画・運営を行っている株式会社フォーシーズンに、「錯覚美術館」に関するライセンスを行いました。

全国の百貨店やショッピングモール等では、「錯覚美術館」の企画展示が多数開催されており、多くの来場者に「計算錯覚学」の面白さ、数学の楽しさを伝えていきます。

株式会社フォーシーズン [<http://www.fourseason-inc.co.jp/>]

●Illusion Museum

New illusionary works produced from the results of research on Computational Illusion, a CREST research project by specially-appointed Professor Kokichi Sugihara of the Graduate School of Advanced mathematical Science, are on display at the Illusion Museum located in Kanda Awaji-cho, which is a 10-minute walk from the Surugadai campus.

Meiji University registered the trademark of the "Illusion Museum" and also acquired the rights to illusion technologies to allow the Illusion Museum to be exhibited in other areas, and has licensed matters related to the Illusion Museum to the Four Season Inc., an event planning and management company.

A number of exhibitions of the Illusion Museum are held at department stores, shopping malls and etc. where the fun of computational illusions and mathematics is conveyed to the many visitors.

Fourseason Inc., [<http://www.fourseason-inc.co.jp/>]



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、及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。ここでは、教員・卒業生を中心とした人的ネットワークなどを活用し、創業・ベンチャー育成に必要な支援を行っています。これまでにおよそ20のプロジェクトの事業化が取り組まれ、10社あまりの会社設立の実績があり、現在もいくつかの事業化プロジェクトが創業の準備を行っています。

The Meiji University Research Extension Center is attached to the Research Extension and Intellectual Property Headquarters and is supporting industry-government-academia collaboration based on research results of Meiji University and supporting starting 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. The necessary support for starting up and nurturing venture companies and human resource network of staff and alumni is available. So far, about 20 projects have worked towards commercialization and over 10 companies have been established. And now, various members are actively doing unique business.

[利用資格]

1. 研究成果の活用を目指す明治大学の教職員及び大学院生
2. 明治大学の研究成果を活用する学外の方

[新規利用募集]

施設の利用状況に応じてウェブサイト (http://www.meiji.ac.jp/tlo/about_incubation_center.html) を通じて募集を行います。

[利用期間]

原則として1年間、最長6年間まで

[利用審査]

書類審査、プレゼンテーションによる審査を行い、利用可否を決定いたします。

[Requirements]

1. Meiji University faculty members, graduate students who aim to utilize research results.
2. Those who intend to utilize research results of Meiji University.

[Applications for entry]

Depending upon the usage situation of the facilities, we show detailed information on the website.

[Usage period]

one year : maximum 6 years.

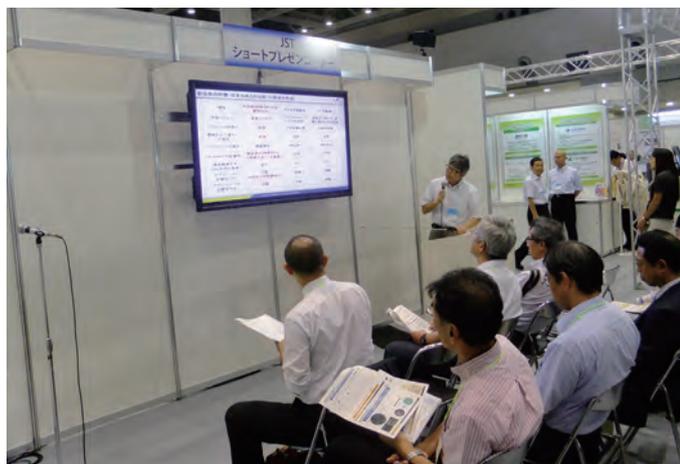
[Screening process]

We screen applicants based on business plans and presentations.

研究活用知財本部主催・出展イベント一覧

Events by the Research Extension and Intellectual Property Headquarters

<p>7 July</p>	<p>テクノトランスファー in かわさき 2013 Techno-Transfer in Kawasaki 2013</p> <p>開催日：2013年7月10日～12日／開催場所：かながわサイエンスパーク (KSP)／主催：(公財) 神奈川産業振興センター、神奈川県、川崎市</p>
<p>8 August</p>	<p>イノベーション・ジャパン2013 ～大学見本市～ Innovation JAPAN 2013</p> <p>開催日：2013年8月29日～8月30日／開催場所：東京ビッグサイト／主催：(独) 科学技術振興機構 (JST)、(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)</p>
<p>10 October</p>	<p>明治大学・川崎地区 産学交流会 成果発表会 2013 Meiji University and Kawasaki Region Business-Academia Collaboration Forum 2013</p> <p>開催日：2013年10月18日／開催場所：明治大学地域産学連携研究センター／主催：川崎市工業団体連合会、明治大学研究活用知財本部</p> <p>神奈川県ものづくり技術交流会 Kanagawa manufacturing technology exchange meetings</p> <p>開催日：2013年10月23日～25日／開催場所：神奈川県産業技術センター／主催：神奈川県産業技術センター、神奈川県産業技術交流協会</p> <p>第9回アグリビジネスフォーラム (アグリビジネス創出フェア2013への共同出展) The 9th Agribusiness Forum (Agribusiness Creation Fair 2013)</p> <p>開催日：2013年10月23日～25日／開催場所：東京ビッグサイト／ 主催：明治大学、東京農業大学、日本大学、玉川大学、東海大学 (アグリビジネス創出フェア2013主催：農林水産省)</p>
<p>12 December</p>	<p>龍谷大学・明治大学 新技術説明会 Ryukoku University and Meiji University -New Technology Presentation Meetings</p> <p>開催日：2013年12月3日／開催場所：JST 東京本部別館ホール／主催：龍谷大学、明治大学、(独) 科学技術振興機構 (JST)</p> <p>第10回関東・関西10私大 産学連携フォーラム The 10th Kanto and Kansai 10 Private University Industry-University Cooperation Forum</p> <p>開催日：2013年12月13日／開催場所：立命館大学朱雀キャンパス／ 主催：慶應義塾大学、中央大学、日本大学、明治大学、早稲田大学、関西大学、関西学院大学、同志社大学、立命館大学、東京電機大学</p>
<p>2 February</p>	<p>川崎国際環境技術展 2014 Kawasaki International Eco-Tech Fair 2014</p> <p>開催日：2014年2月14日～15日 (大雪のため2月15日は開催中止)／開催場所：川崎市とどろきアリーナ／主催：川崎国際環境技術展実行委員会</p>



イノベーション・ジャパン2013



アグリビジネス創出フェア2013

車座技術セミナー

Intensive Technical Seminar in Kawasaki

2005年度から生田キャンパスのある川崎市において「車座技術セミナー」と称し、教員が川崎市内の中小企業を中心とした企業関係者に研究シーズを説明したり、各種相談に応じたりしています。この「膝をつきあわせた」セミナーをきっかけとして、これまでに数件の研究開発プロジェクトが進行しています。



	開催日	テーマ	講師
第1回	2013年7月16日	高性能永久磁石材料の開発とその課題	理工学部 小原学 専任講師
第2回	2013年9月18日	地震の揺れから身を守る	理工学部 松岡太一 専任講師
第3回	2014年2月20日	流れを見る—流体の可視化計測	理工学部 榊原潤 専任准教授

「ひらめき☆ときめきサイエンス」(独)日本学術振興会

"Hirameki Tokimeki Science": Japan Society for the Promotion of Science

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

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

開催日	所属	職格	氏名	タイトル	参加者数
2013年8月28日	農学部	専任教授	中島春紫	食品醸造微生物の不思議 ～麹菌と乳酸菌～	31名
2013年8月8日	農学部	専任教授	玉置雅彦	"マイクロバブル"を用いた最新の培養液殺菌と土壌中の微生物の簡易診断	11名
2013年8月7日・24日	文学部	専任教授	阿部芳郎	作って学ぶ考古学の世界～縄文時代貝製腕輪の実験考古学～	12名
2013年8月26日～27日	商学部	専任教授	浅賀宏昭	親子で考えよう、生き物の冷凍保存	35名
2013年8月3日 2014年1月25日	国際日本学部	特任講師	岸磨貴子	日本語を通して世界とICTでつながろう!	41名

基盤研究部門主催公開講座

Open Lectures Hosted by the Fundamental Research Institute Division

社会科学研究所、人文科学研究所、科学技術研究所の基盤研究部門では、所員の日ごろの研究成果を広く一般の方々に報告するとともに、外部から研究者を招聘し研究への刺激を与えていただくための企画を行なっています。

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

開催日	講座名	テーマ
2013年7月13日(土)	第1回科学技術研究所公開講演会	健康と医療の科学技術—生命理工学が拓く「すこやかな暮らし」
2013年10月5日(土)	第2回科学技術研究所公開講演会	植物の交際術—敵と仲間、競争相手、ときには助っ人も
2013年10月26日(土)	第37回人文科学研究所公開文化講座	Theatrum mundi —世界は劇場
2013年11月30日(土)	第31回社会科学研究所公開講演会	いま裁判員裁判を考える
2013年11月30日(土)	人文科学研究所公開文化講座 横浜	開港横浜の歴史と文化
2014年1月25日(土)	第3回科学技術研究所公開講演会	拡大するネット広告とビッグデータの波 —ビジネスで生き残る方法を解説する

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、本学教員が創出した研究シーズをホームページで公開しています。

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



<http://www.meiji.ac.jp/tlo/seeds.html>
研究シーズ

基盤研究部門刊行物一覧

Publications of the Fundamental Research Institute Division

● 社会科学研究所

【叢書】	所属	執筆者	書名	出版社
	会計専門職研究科	長吉真一	監査意見形成の構造と分析	中央経済社
	法科大学院	平田厚	建築請負契約の法理	成文堂

【紀要】 社会科学研究所紀要 第52巻第1、2号

【年報】 社会科学研究所年報 第53号

● 人文科学研究所

【叢書】	所属	執筆者	書名	出版社
	法学部ほか	金山秋男・居駒永幸・原道生 著	古典にみる日本人の生と死	笠間書院
	文学部	松山恵 著	江戸・東京の都市史 一近代移行期の都市・建築・社会	東京大学出版会
	文学部	合田正人 編	顔とその彼方 ―レヴィナス「全体性と無限」のプリズム	知泉書館
	経営学部	中澤高志 著	労働の経済地理学	日本経済評論社

【紀要】 人文科学研究所紀要 第74冊、第75冊

【欧文紀要】 The Journal of Humanities. Vol. 20

● 科学技術研究所

【年報】 科学技術研究所年報 第54号

教員数

Number of faculty members

職 格	法学部	商学部	政治経済学部	文学部	理工学部	農学部	経営学部	情報コミュニケーション学部	国際日本学部	総合数理学部	大学院	法科大学院	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	94	113	103	132	181	92	75	44	33	32	2	38	34	0	0	0	973
特任教員	3	8	6	1	5	4	5	2	17	0	17	12	9	23	6	2	120
客員教員	2	4	10	3	6	2	8	1	2	1	13	1	17	5	2	1	78
合 計	99	125	119	136	192	98	88	47	52	33	32	51	60	28	8	3	1,171

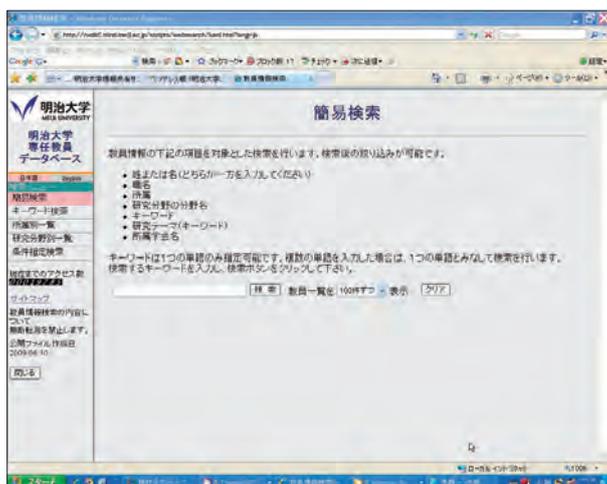
2014年3月1日 現在

専任教員データベース

Online Researcher 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インターネット上で紹介しています。簡易検索、キーワード検索、複数の条件から検索できる条件指定検索のほか、所属別一覧、研究分野別一覧から参照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 via the Internet. The database is searchable by using a simple search, keyword search or by an advanced search using multiple fields. It is also possible to browse by affiliation or by research field.



<http://rwdb2.mind.meiji.ac.jp/>

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、本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、戦略的な観点から、研究環境の重点的整備等の課題に取り組んでいきます。

機構には、附属研究機関として先端数理科学インスティテュート（5頁参照）が設置されており、2011年には国際総合研究所（3頁参照）と、バイオリソース研究国際インスティテュート（4頁参照）が設置されました。

また、附属研究施設として黒曜石研究センター（長野県）（9頁参照）が設置されており、2011年には生田キャンパスに植物工場基盤技術研究センター（10頁参照）と地域産学連携研究センター（11頁参照）が設置されました。

機構は、今後も本学の研究を担う核として、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「外部評価に耐えうる大学」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。

(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

● Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Properties

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

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

As affiliated research institute to this Organization, the Meiji Institute for the Advanced Study of Mathematical Sciences (refer to p.5) has been established and the Meiji Institute for Global Affairs (refer to p.3) and the Meiji University International institute for Bio-Resource Research (refer to p.4) in 2011.

Moreover, as affiliated research facilities, the Center for Obsidian and Lithic Studies (Nagano Pref.) (refer to p.9) has been established and the Advanced Plant Factory Research Center (refer to p.10) and Center for Collaborative Innovation and Incubation at Ikuta Campus (refer to p.11) was established in 2011.

The Organization will continue to work towards the activation of research activities as a nucleus which bears research at this university, and continue to return its research achievements back to society.

● Research Planning and Promotion Headquarters

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

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

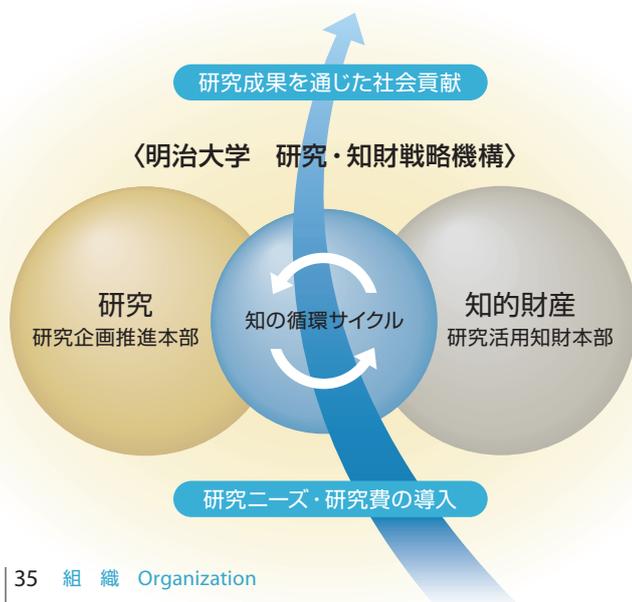
Under this policy, Research Planning and Promotion Headquarters has established three research institutes (In Social Sciences, Humanities, and Sciences and Technology) as Research Institutes. Furthermore, the following research organizations have been established to strategically promote research in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

(1) Designated Research Projects Unit

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

(2) Research Cluster

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



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、グローバルCOEプログラムなどの採択が期待できるもので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及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の2つの組織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室の施設を設置して、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っており、この施設から、これまでに数社が起業しています。

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

(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 and has a high probability of being selected as a Global COE Program.

● Research Extension and Intellectual Property Headquarters

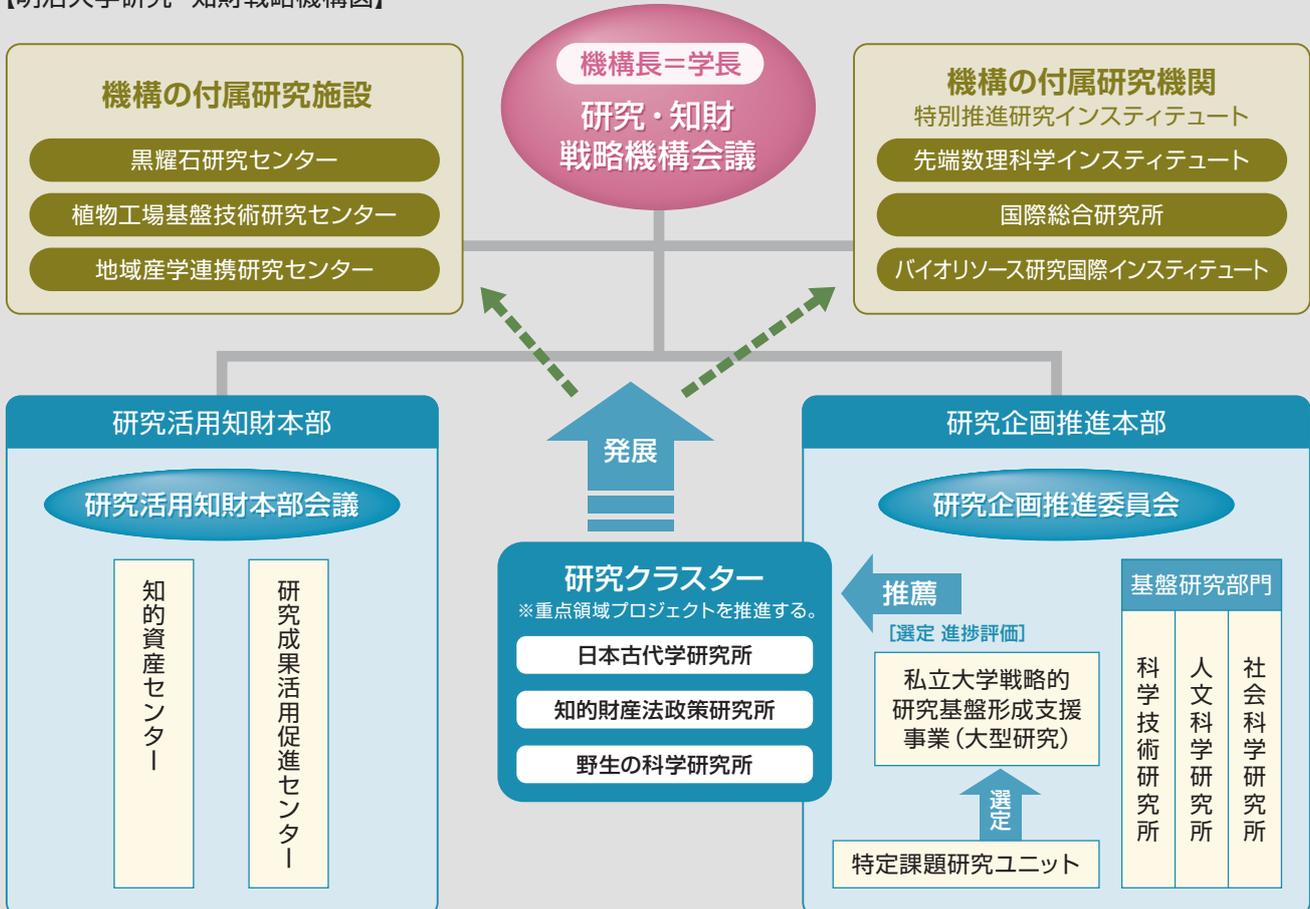
To fulfill the social responsibilities of the University such as returning the advanced research results (intellectual property) produced by the study activities to private companies and the local community and to aim for a peaceful and prosperous society, the University established the Research Extension 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 the Intellectual Properties Center, which is the Technology Licensing Organization (approved TLO) approved by MEXT and METI, and the Incubation Center, which provides support for University staff to utilize their research results. The Intellectual Properties Center is a Technology Licensing Organization that supports the discovery to application of intellectual property within the University.

The Incubation 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 venture companies utilizing intellectual property that originate from research results obtained by the university. Several companies have already started up from this facility.

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

【明治大学研究・知財戦略機構図】



研究・知財戦略機構所属教員一覧

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

所属機関等	氏名	職格	研究課題等
先端数理科学 インスティテュート (MIMS)	萩原 一郎	特任教授	折紙幾何学と計算科学との融合研究
	友枝 明保	特任講師	渋滞解消の実現と錯視現象の積極的利用に向けた数理研究
	青木 健一	客員教授	人類進化における遺伝子文化共通化現象のモデル構築及び 数理解析の現象数理学への展開
国際総合研究所 (MIGA)	林 良造	特任教授	日本経済・産業の再生について
	山内 昌之	特任教授	中東・中央アジアの政治社会変動と文化変容
	川口 順子	特任教授	政治外交及び環境エネルギー分野における政策提言・研究
	鎌江 伊三夫	客員教授	医療技術評価
	山口 英	客員教授	サイバーテロ、プライバシー保護等の情報の流通を阻害する脅威についての研究
	大西 昭郎	客員教授	ASEAN諸国の医療をめぐる政策・制度の進化及び その背景にある社会経済状況の研究
マレーシア関係	堀江 正彦	特任教授	日本とマレーシアとの間の東方政策の新たな展開
バイオリソース研究 国際インスティテュート (MUIIBR)	梅山 一大	特任准教授	遺伝子改変ブタの作出とその利用研究
	渡邊 将人	特任講師	遺伝子改変技術による臓器欠損や病態モデルブタの作出
	長屋 昌樹	客員教授	隣ランゲルハンス島移植時の適切な移植部位が探索できる クローンブタの作出とその応用
黒耀石研究センター	小野 昭	特任教授	大型研究の課題「ヒト-資源環境系の歴史の変遷に基づく先史時代人類史の構築」 を基礎にした黒耀石研究センターの体制確立・国際的情報発信
	隅田 祥光	特任講師	黒耀石標準試料の確立と黒耀石遺物の非破壊分析法の確立
	橋詰 潤	特任講師	更新世/完新世移行期の環境変動に対する人類の適応行動の解明
植物工場基盤技術研究センター	斎藤 岳士	特任講師	二酸化炭素マイクロバブル法による養液栽培における培養液の殺菌
知的財産法政策研究所	中山 信弘	特任教授	知的財産法体系の再構築
野生の科学研究所	中沢 新一	特任教授	野生の科学の研究
ICT時代の次世代教育にかかわる研究	高木 直二	特任教授	社会と連携した次世代型教育プログラムの研究・開発
オープンコースウェアにかかわる研究	福原 美三	特任教授	ICTを活用した教育環境の高度化に関する研究
NEDO事業	田島 道夫	特任教授	フォトルミネッセンスによるシリコン結晶の評価
	中村 京太郎	特任教授	NEDO採択プロジェクトの推進
ガスハイドレート研究	松本 良	特任教授	表層ガスハイドレートの環境インパクトと資源ポテンシャルに関する研究
	柳本 裕	特任教授	ガスハイドレート研究所の研究の推進
マイクロマシン研究所	宮内 敏雄	特任教授	マイクロマシン研究所の研究推進
高等教育政策	清水 潔	特任教授	この10年間の大学の教育改革の進捗状況について
日中学術交流	林 振江	特任教授	北京大学との学術交流の基盤整備及び研究・教育関連事業の拡充

グローバルフロント

Global Front



2013年3月、駿河台キャンパスの最前線となるC地区に、世界へ発信するコンセプトに基づいた、リバティタワー・アカデミーコモンと並ぶ高層棟が建設され、「グローバルフロント」と命名されました。エントランスが面するとちの木通りは、まちづくりのモチーフがアーチとなっているため、アーチを用いたゲートをつくり、その上にメディアラウンジを、その下にカフェを置いて、賑わいをつくりました。ゲートをくぐった先には、階段状のステップコートをつくり、明大スクエアと連続した一体感のある空間としました。駿河台キャンパス全体を立体的な緑のネットワークで繋げます。6階には研究推進部研究知財事務室、8～10階には研究プロジェクト推進を目的とした共同研究室があります。

中野キャンパス

Nakano Campus



2013年4月、明治大学第4のキャンパスが東京都中野区に開校しました。

「国際化、先端研究、社会連携の拠点キャンパス」として誕生したこの中野キャンパスは、約16,000㎡の敷地に国際日本学部と総合数理学部の2学部と複数の大学院研究科および研究機関が展開します。ここに先端数理科学研究インスティテュート(MIMS)の研究拠点があります。校舎は地下1階地上14階建。この区域には明治大学のほかに2つの大学施設、2つのオフィス・商業施設、公園やオープンスペースも新たに整備され、東京都や中野区との産官学による連携も期待されています。

明治大学 研究・知財戦略機構

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

【研究推進部】

産官学連携窓口、研究支援サービス、各種研究費の管理

研究知財事務室

〒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

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局】

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

