

Strategic International Collaborative Research Program (SICORP)
Application Guide for JST – CIHR Joint Research Program
”The Epigenetics of Stem Cells”

I. General Description

I-1. Scheme for the Funding of Japanese-Canadian Joint Research Projects

Based on the Memorandum of Understanding, Japan Science and Technology Agency (JST) and Canadian Institutes of Health Research (CIHR) have agreed to establish a scheme for a funding of Japanese-Canadian joint research projects. After consultations between JST and CIHR, “The Epigenetics of Stem Cells” has been selected as the field of research for which the joint funding scheme will be applied.

I-2. Aim of Program and Research Field

This scheme is operated under the Strategic International Collaborative Research Program (SICORP) by JST and the [Canadian Epigenetics, Environment and Health Research Consortium \(CEEHRC\)](http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/43602.html) (<http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/43602.html>), one of CIHR’s Roadmap Signature Initiatives. SICORP is implemented as one of the Japanese national competitive research funding which are supposed to be operated by [Program Officers \(PO\)](http://www.mext.go.jp/a_menu/kagaku/hyouka/1260346.htm) (http://www.mext.go.jp/a_menu/kagaku/hyouka/1260346.htm). In SICORP, JST assigns a Program Officer (PO) from external experts. The PO plays a key role in the evaluation process and the management of projects on the Japanese side.

The aims of the program are to: 1) strengthen research collaborations between Japan and Canada within the field of “The Epigenetics of Stem Cells”; and 2) achieve world-class scientific results through the development and use of new and innovative technologies which can address the challenges facing the international community in the area of health research in both countries.

The specific objective of the Japan-Canada Teams in Epigenetics of Stem Cells funding opportunity is to achieve high impact scientific results in the epigenetics of stem cells. This includes the transcriptional control of differentiation and the induction of pluripotency. This research may lead to new innovative technologies that could address major challenges in the basic understanding of stem cell activity and function, as well as remove barriers to effective translation of stem cell research for health benefits.

I-3. Definition of Terms

Terms in this guide are defined as follows:

- Joint Research Project: a project that is composed of one Japan-based research team and one Canada-based research team.
- Team: a Japan-based or Canada-based research team that can be composed of several research groups.
- Team Leader: a researcher who will act as a leader (principal investigator) of the Japan-based or Canada-based Team.
- Group: Japan-based or Canada-based research group which constitutes the above Team.
- Group Leader: a researcher who will act as a leader of the above Group.

I-4. Canada's Funding Opportunity

For information on CIHR's guidelines and application submission requirements, Canada-based applicants must consult the [CEEHRC Funding Opportunity \(FO\)](#) and/or contact the CIHR program staff listed in [the Contact section](#) of this funding opportunity.

The following instructions are for application submission to JST only.

I-5. Prospective Applicants

JST and CIHR invite Japan-based and Canada-based researchers to submit proposals for joint research projects in the field of research described in I-2. All applicants must fulfill respective national eligibility rules for research grant application.

Two co-Principal Applicants must be identified, one serving as the Japan-based Team Leader, and one as the Canada-based Team Leader.

Eligibility for Japan-based applicants:

- The Japan-based Team Leader must be personally affiliated with a domestic research institution and conduct research there. Domestic research institutions on the Japanese side refer to universities, independent administrative institutions, national/public testing and research institutions, specially authorized corporations, public-service corporations and enterprises, etc. that must satisfy predetermined requirements specified by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in Japan.
- Any individual who satisfies any of the following conditions is also eligible to apply as Japan-based Team Leader.

- Researcher holding citizenship other than Japanese who belongs to a Japanese domestic research institution.
 - Researcher who is not currently affiliated with a particular research institution, but who will be affiliated with a Japanese domestic research institution and able to conduct research there if selected as Japan-based Team Leader.
 - Japanese researchers currently residing overseas who will be affiliated with a Japanese domestic research institution and able to conduct research there if selected as Japan-based Team Leader.
- Japan-based Team Leader must be able to take responsibility for the duties of the entire project for the full duration of the joint research project.
 - Japan-based researchers from industry are eligible to participate in the joint research project in the Japan-based Team.

I-6. Financial Support

Up to three joint research projects will be funded through this call; JST will support the Japan-based Teams and CIHR will support the Canada-based Teams.

II. Support by JST/CIHR

II-1. Budget for the Joint Research Project

II-1.1 JST

JST amounts may be adjusted in each fiscal year based on the research plan for the year and after consultation with the assigned Program Officer. For the Japan-based Team, the maximum amount will not exceed 200M JPY over five years, including overhead up to 30% of direct costs.

II-1.2 CIHR

For the Canada-based Team, the maximum amount is \$400K CAD per year for up to five years.

CIHR and external partners' financial contributions for this initiative are subject to availability of funds. Should funding levels not be available or are decreased due to unforeseen circumstances, CIHR and partner(s) reserve the right to reduce, defer or suspend financial contributions to grants received as a result of this funding opportunity.

II-2. Period of the Joint Research Project

The period of the joint research project shall be up to five years. Funds will be paid out from 2013/14 to 2017/18.

II-3. Details of Support

This program is designed to support all the necessary and allowable expenses needed for the proposed joint research project between Japan-based and Canada-based Teams.

II-3.1 Contract between Japan-based Institutions and JST

Support will be implemented according to a contract for commissioned research entered into between JST and a university or other research institution based in Japan. The contract for the commissioned research will be renewed each fiscal year over the period of the joint research project. Since the contract is concluded on the condition that all administrative procedures related to this project are handled within the institution, the Team Leader and Group Leaders of the Japan-based Team should consult with the department in charge at his/her institution. As for the contract between the Japan-based institution and JST, it stipulates that Article 19 of the Industrial Technology Enhancement Act be applied to patents or other intellectual property rights generated as a result of this project, and that these can be the property of the institution with which the researcher is affiliated.

II-3.2 Agreement between Japan-based and Canada-based Institutions

For selected proposals, an agreement for the Joint Research Project should be prepared between the Japanese institutions and the Canadian institutions for implementing the actual research activities. JST strongly advises that appropriate discussions of the issue of rights regarding intellectual properties take place between involved researchers or research institutions, in order to ensure a smooth collaboration. If such an agreement is prepared, it should be reported to JST.

II-3.3 Funding expenses

Funding for Japan-based Teams are allowable for:

- Cost of Goods and Supplies: purchasing of new facilities, equipment, consumables, etc.
- Travel Cost: travel expenses incurred by Japan-based Team members or other expenses for inviting individuals (other than Canada-based Team members) who are directly necessary to carry out the joint research project

- Personnel Cost and Reward: payment for researchers, engineers, research assistants, etc. who are newly employed on an annual basis to engage in the joint research project
- Other Cost Needed for the Joint Research Project (including Overhead): the following expenses, for example;
 - Cost of Research Presentations (printing, publication, attending professional meeting etc.)
 - Equipment Lease Expenses
 - Freight Costs

In addition to JST standard guidelines and requirements, the following special requirements shall apply:

If requested by JST, the Japan-based Team Leader will participate in an annual SICORP grantees face-to-face event. Applicants must budget 1M JPY per annum for costs associated with this annual meeting.

For more detail, please refer to [the SICORP Financial Administration Guide \(http://www.jst.go.jp/inter/cooperation/h23a/keiyaku_h23_youryou_a.pdf\)](http://www.jst.go.jp/inter/cooperation/h23a/keiyaku_h23_youryou_a.pdf).

Funding for Canada-based Teams will follow the Tri-Agency Financial Administration Guide accessible via the “Guidelines” section of the Canada-Japan CEEHRC Teams in [Epigenetics of Stem Cells funding opportunity \(http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/45271.html\)](http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/45271.html).

III. Review Process and Evaluation Criteria

III-1. Review Process

A joint JST-CIHR peer review committee comprised of equal number of Japanese and Canadian reviewers will evaluate the Applications, with the review process managed jointly by JST and CIHR. This review committee will consist of reviewers recommended by both JST and CIHR specifically for this program.

JST and CIHR will collect questions/comments that arise after the proposal review by Japanese and Canadian reviewers. JST and CIHR will provide the list of questions/comments in writing to both Japan-based and Canada-based Team Leaders who are expected to jointly respond to the reviewer questions/comments. This will allow the reviewers to grasp further details of the appropriateness of the research plan and methodology.

III-2. Evaluation Criteria

The peer review of the proposals will take into consideration the following criteria.

Criterion #1: Research Approach

- Clarity of the overall goals and objectives for the program of research
- Completeness of the literature review and its relevance to supporting the conceptual framework for the program of research
- Clarity of rationale for the research approach and methodology
- Appropriateness of the research questions, design, research methods and theories
- Feasibility of the programmatic research approach to address research questions
- Anticipation of difficulties that may be encountered in the research and plans for management
- The extent to which a proposed series of future studies, beyond those described as initial project components, show the potential to address adequately the program's specific research questions (Note: The series of future studies would not need to be laid out in as much detail as the initial studies.)

Criterion #2: Originality of the Proposal

- Potential for the creation of new knowledge that will improve our understanding of the epigenetics of stem cells
- Originality of the proposed research, in terms of the hypotheses/research questions addressed, novel technology/methodology, and/or novel applications of current technology/methodology

Criterion #3: Synergy of Teams and Team Composition

- The extent, appropriateness and potential impact of the proposed plan for significant activities of collaboration, such as exchange of researchers, joint discussion meetings or workshops to ensure the best synergistic effect can be expected from the collaboration
- Qualifications of the applicants, including training, experience and independence (relative to career stage)
- Experience of the applicants in the proposed area of research and with the proposed methodology
- Expertise of the applicants, as demonstrated by scientific productivity over the past five years (publications, books, grants held, etc.) (Note: Productivity should be considered in the context of the norms for the research area, applicant experience and total research funding of the applicant.)

- Ability to successfully and appropriately disseminate research findings, as demonstrated by knowledge translation activities (publications, conference presentations, briefings, media engagements, etc.)
- Appropriateness of the team composition as it relates to its ability to carry out the proposed research program

Criterion #4: Environment for the Research

- Availability and accessibility of personnel, facilities and infrastructure required to conduct the research
- Evidence of the host institutions' financial and other forms of long-term commitment to the Team's research, and to ensuring a favourable environment for carrying out the research activities
- Extent to which the plan to provide appropriate training and mentoring opportunities is described; specifically the engagement/incorporation of graduate and/or post-doctoral trainees, as well as independent investigators who may be new to the Team's area of research

Criterion #5: Impact of the Research

- Research proposal addresses a significant need or gap in health research and/or the health care system
- Extent to which the anticipated outcomes of the proposed programmatic research are explained, including an outline of how they will be monitored and reported on
- Potential for a significant contribution to the improvement of people's health in Japan, Canada and the world and/or to the development of more effective health services and products
- The extent, appropriateness and potential impact of the proposed plan for knowledge dissemination and exchange

Criterion #6: Integration within the CEEHRC Initiative

- Evidence of engagement with the CEEHRC-funded Epigenomic Platforms, through either an Epigenomic Mapping Centre or the Epigenomic Data Coordination Centre
- Potential for longer term integration within the coordinated CEEHRC Initiative (e.g., Knowledge Translation plans that incorporate interactions among members of the Consortium)

- Extent to which plans to explore broader ethical issues associated with the program of research (i.e., EpiGE3LS: Epigenetic Ethical, Environmental, Economic, Legal or Social issues) are described

III-3. Announcement of Decision

The final decision regarding supported projects will be announced to applicants by early April 2013.

IV. Application Procedure

IV-1. Submission of Application

The Japan-based and Canada-based applicants shall submit an identical application to both JST and CIHR in parallel. The application shall be written in English.

Applications submitted by one side only will not be accepted. Both applicants must ensure that their counterpart submits a matching application.

Canada-based applications must consult the Canada-Japan CEEHRC Teams in Epigenetics of Stem Cells funding opportunity available on [the CIHR website](#) for information on how to apply to this funding opportunity.

Japan-based applicants and their affiliated institutions shall observe the attached additional instructions “[\(Important\) Notes on applying for SICORP \(Japanese only\)](#)” when submitting the application, carrying out the joint research project, and utilizing the project funds.

Japan-based applicants are supposed to submit the following documents to JST through the “[e-Rad](#)” online application system (<http://www.e-rad.go.jp/index.html>). Application forms are available on the [JST](#) website (<http://www.jst.go.jp/inter/index.html>) as well as e-Rad.

Required Documents

Form 1: Personal Free-form CV (for Japan-based Applicants)

Attach a personal free-form CV for all of key Japan-based participants. Each CV must include information on relevant publications from the last five years and five to ten expertise keywords within maximum two pages.

Canada-based applicants are also requested to submit a CV but in format validated by CIHR. Japan-based applicants (Team Leader) must attach CVs of their counterpart Canada-based Team.

Form 2: Grants Information (for Japan-based Applicants)

Attach relevant information regarding grants held (source, type, title, amount and duration) and currently applied for by Japan-based applicants in the format designated by JST.

Form 3: Research Proposal (maximum of 13 pages, not including references)

State the project title and its abbreviation at the top of the proposal.

The proposal must be no more than 13 pages(*), not including references, charts, tables, figures and photographs. The proposal must address all elements and criteria listed in I-2 and III-2 of this guide. In addition, the proposal must outline clearly each of the elements below:

- ✓ Programmatic research objectives that will be undertaken over the period of funding
- ✓ Nature of the Team and extent of interdisciplinary and cross-jurisdictional collaboration between investigators (including decision makers), with an explanation of the anticipated value added to the research program through the synergy of the Team

Attach any documents supporting the proposal (e.g., references, charts, tables, figures, photographs, etc.) to the proposal. Please include all pertinent information within the proposal, as peer reviewers are not required to consider appendices when evaluating the merits of the application.

Please make sure the proposal is identical to the one submitted to CIHR by the Canada-based Team Leader.

(*)13 pages if the proposal is prepared in format specified by [CIHR \(http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/29300.html\)](http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/29300.html) with letter-size papers. Since Japan-based applicants use A4-size paper for the Applications, the maximum page number for Form3 may be slightly different.

Form 4: Summary of Research Proposal (maximum one page)

Attach a one-page summary of your proposal. In this summary, the Canada-based Team Leaders MUST indicate how their applications are relevant to the priority areas as listed in the CIHR website.

Form 5: Budget Information

Note that Japan-based Team Leader must attach budget information of Canada-based Team to his/her application submitted to JST and vice versa.

Form 6: Participant Table

List all participants of Japan-based Team with respect to Groups.

Note that Japan-based Team Leader must attach the comparable table of Canada-based Team to his/her application submitted to JST and vice versa.

IV-2. Submission Deadline

Submission of the application is due 2 p.m. on Friday 31st August, 2012 (Japan time).

V. Performance Measurement

After the proposal has been approved for funding, Team Leaders and their affiliated institutions shall observe the following when carrying out the joint research project and utilizing supported expenses.

V-1. Annual Progress Report (for Japan-based Team Leaders)

At the end of each fiscal year, the Japan-based Team Leader shall promptly submit a progress report on the status of research, and the institutions of the Team shall promptly submit a financial report on supported expenses.

V-2. Mid-term Progress Report (for Japan-based and Canada-based Team Leaders)

The Japan-based and Canada-based Team Leaders are required to submit a joint Progress Report in year three of the five-year grants summarizing the outcomes and describing how the grant funds were used. Funds are not contingent on the outcome of the report. The report format will be customized by JST and CIHR, and provided to Team Leaders at least six months before the report due date.

V-3. Final Report (for Japan-based and Canada-based Team Leaders)

The Japan-based and the Canada-based Team Leaders are required to submit a joint Final Report. This report will summarize the outcomes and describe how the grant funds were used. The report format will be provided to the Team Leaders at least six months before the report due date.

VI. Contact Information



For questions on SICORP program and how to apply contact:

Dr. Hideo Nakajima / Kyoko Tsukamoto (Ms.)

Department of International Affairs

Japan Science and Technology Agency

Tel. +81(0)3-5214-7375

Fax. +81(0)3-5214-7379

Email: jointca@jst.go.jp



For questions on CIHR funding guidelines, how to apply, and the peer review process contact:

Bryan Lemire

Program Delivery Coordinator

Canadian Institutes of Health Research

Tel. +1 613-941-1298

Fax. +1 613-954-1800

Email: bryan.lemire@cihr-irsc.gc.ca

For questions about this initiative and research objectives contact:

Dr. Eric Marcotte

Associate Director, Regenerative Medicine and Nanomedicine Initiative

Canadian Institutes of Health Research

Tel. +1 905-467-1822

Email: eric.marcotte@cihr-irsc.gc.ca

日本側応募者への応募にあたっての注意事項

本項と併せて本制度ホームページおよび「JST競争的研究資金制度の統一的注意事項」もご覧ください。

JST 国際科学技術共同研究推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)

<http://www.jst.go.jp/inter/cooperation/cooperation.html>

JST競争的研究資金制度の統一的注意事項

<http://www.jst.go.jp/bosyu/notes.html>

1 情報の取り扱いについて

採択された個々の課題に関する情報(制度名、研究課題名、所属研究機関名、研究代表者名、予算額及び実施期間)については、「独立行政法人等の保有する情報の公開に関する法律」(平成13年法律第140号)第5条第1号イに定める「公にすることが予定されている情報」であるものとします。これらの情報については、採択後適宜本制度のホームページにおいて公開します。

応募書類等に含まれる個人情報、不合理な重複や過度の集中の排除のため、他府省・独立行政法人を含む他の競争的資金制度等(※1)の業務においても必要な範囲で利用(データの電算処理及び管理を外部の民間企業に委託して行わせるための個人情報の提供を含む)する他、文部科学省が管理運用する府省共通研究開発システム(e-Rad)を通じ、内閣府の作成する政府研究開発データベース(※2)に、各種の情報を提供することがあります。また、これら情報の作成のため、各種の作業や情報の確認等についてご協力いただくことがあります。e-Radについては本別紙の「12 e-Radを利用した応募方法」をご参照ください。

(※1)平成23年4月現在 競争的資金制度一覧

内閣府	食品健康影響評価技術研究
総務省	戦略的情報通信研究開発推進制度・ICTグリーンイノベーション推進事業・情報通信研究機構先進技術型研究開発助成制度・消防庁消防防災科学技術研究推進制度
文部科学省	科学研究費補助金・国家基幹研究開発推進事業
科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業・研究成果展開事業・国際科学技術共同研究推進事業

厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金・医薬基盤研究所保健医療分野における基礎研究推進事業
農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業
農業・食品産業技術総合研究機構	イノベーション創出基礎的研究推進事業
経済産業省	地域イノベーション創出研究開発事業
新エネルギー・産業技術総合開発機構	先導的産業技術創出事業・大学発事業創出実用化研究開発事業 省エネルギー革新技术開発事業
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	石油・天然ガス開発・利用促進型事業
国土交通省	建設技術研究開発助成制度
鉄道建設・運輸施設整備支援機構	運輸分野における基礎的研究推進制度
環境省	地球温暖化対策技術開発等事業・環境研究総合推進費

詳しくはhttp://www8.cao.go.jp/cstp/compefund/11ichiran_yosan.pdfを参照してください。なお、この一覧とは別に最先端研究開発支援プログラム(1,000億円)及び最先端・次世代研究開発支援プログラム(500億円)を、平成25年度までの競争的資金事業として実施しています。

(※2)「政府研究開発データベース」：国の資金による研究開発について適切に評価し、効果的・効率的に総合戦略、資源配分等の方針の企画立案を行うため、内閣府総合科学技術会議が各種情報について、一元的・網羅的に把握し、必要情報を検索・分析できるデータベースを構築しています。

2 不合理な重複・過度な集中に対する措置

2.1 不合理な重複に対する措置

同一の研究者による同一の研究課題(競争的資金が配分される研究の名称及びその内容をいう。)に対して、国又は独立行政法人の複数の競争的資金が不必要に重ねて配分される状態であって次のいずれかに該当する場合、本制度において審査対象からの除外、採択の決定の取消し、又は研究費の削減(以下、「採択の決定の取消し等」という。)を行うことがあります。

- ・ 実質的に同一(相当程度重なる場合を含む。以下同じ)の研究課題について、複数の競争的資金に対して同時に応募があり、重複して採択された場合。

- ・ 既に採択され、配分済の競争的資金と実質的に同一の研究課題について、重ねて応募があった場合。
- ・ 複数の研究課題の間で、研究費の用途について重複がある場合。
- ・ その他これに準じる場合。

なお、本制度への申請段階において、他の競争的資金制度等への提案を制限するものではありませんが、他の競争的資金制度等に採択された場合には速やかに本制度お問い合わせ先(末尾に記載)に報告してください。この報告に漏れがあった場合、本制度において、採択の決定の取消し等を行う可能性があります。

2.2 過度の集中に対する措置

本制度に提案された研究内容と、他の競争的資金制度等を活用して実施している研究内容が異なる場合においても、当該研究者又は研究グループ(以下、「研究者等」という。)に当該年度に配分される研究費全体が効果的・効率的に使用できる限度を超え、その研究期間内で使い切れない程の状態であって、次のいずれかに該当する場合には、本制度において、採択の決定の取消し等を行うことがあります。

- ・ 研究者等の能力や研究方法等に照らして、過大な研究費が配分されている場合
- ・ 当該研究課題に配分されるエフォート(研究者の全仕事時間(※)に対する当該研究の実施に必要とする時間の配分割合(%))に比べ過大な研究費が配分されている場合
- ・ 不必要に高額な研究設備の購入等を行う場合
- ・ その他これらに準ずる場合

このため、本制度への提案書類の提出後に、他の競争的資金制度等に申請し採択された場合等、記載内容に変更が生じた場合は、速やかに本制度お問い合わせ先(末尾に記載)に報告してください。この報告に漏れがあった場合、本制度において、採択の決定の取消し等を行う可能性があります。

(※) 研究者の全仕事時間とは、研究活動の時間のみを指すのではなく、教育活動や管理業務等を含めた実質的な全仕事時間を指します。

2.3 不合理な重複・過度の集中排除のための、提案内容に関する情報提供

不合理な重複・過度の集中を排除するために、必要な範囲内で、応募(又は採択課題・事業)内容の一部に関する情報を、e-Rad などを通じて、他府省を含む他の競争的資金制度等の担当に情報提供する場合があります。また、他の競争的資金制度等においてこれらの確認を行うため求められた際に、同様に情報提供を行う場合があります。

2.4 最先端・次世代研究開発支援プログラムの重複制限

「最先端・次世代研究開発支援プログラム」に採択され、研究開発を実施する研究者については、平成 23 年度以降、事業期間終了まで、国又は独立行政法人からの他の研究費（研究開発を直接の目的としない事業の資金を除く）の配分を受けることができませんので留意願います。

2.5 他府省を含む他の競争的資金等の応募受入状況

科学研究費補助金等、国や独立行政法人が運用する競争的資金や、その他の研究助成等を受けている場合（応募中のものを含む）には、研究提案書の様式に従ってその内容を記載していただきます。これらの研究提案内容やエフォート等の情報に基づき、競争的資金等の不合理な重複及び過度の集中があった場合、研究提案が不採択、採択取り消し、又は研究費が減額配分となる場合があります。また、これらの情報に関して不実記載があった場合も、研究提案が不採択、採択取り消し又は研究費が減額配分となる場合があります。

3 研究費の不正使用および不正受給への対応

本事業において、研究費を他の用途に使用したり、JST から研究費を支出する際に付した条件に違反したり、あるいは不正な手段を用いて研究費を受給する等、本事業の趣旨に反する研究費の不正な使用等が行われた場合には、当該研究に関して、研究の中止、研究費等の全部または一部の返還、ならびに事実の公表の措置を取ることがあります。また、研究費の不正な使用等を行った研究者等（共謀した研究者等を含む）は、一定期間、本事業への応募及び新たな参加が制限されます。

国または独立行政法人が運用する他の競争的資金制度、JST が所掌する競争的資金制度以外の事業いずれかにおいて、研究費の不正な使用等を行った研究者であって、当該制度において申請及び参加資格の制限が適用された研究者については、一定期間、本事業への応募及び新たな参加の資格が制限されます（遡及して適用することがあります）。

本事業において研究費の不正な使用等を行った場合、当該研究者及びそれに共謀した研究者の不正の内容を、他の競争的資金担当者（独立行政法人を含む）に対して情報提供を行います。その結果、他の競争的資金制度において申請及び参加が制限される場合があります。

なお、本事業において、この不正使用等を行った研究者等に対しては、不正の程度により、申請及び参加の期間が以下のように制限されます。制限の期間は、原則として、委託費等を返還した年度の翌年度以降 2 年から 5 年間とします。ただし、「申請及び参加」とは、新規課題の提案、公募に応募すること、また共同研究者として新たに研究に参加することを指します。

不正使用等の内容	制限の期間(委託費等を返還した年度の翌年度から)
単純な事務処理の誤り	申請および参加を制限しない
本事業による業務以外の用途への使用がない場合	2 年間
本事業による業務以外の用途への使用がある場合	2～5 年間(程度に応じて個別に判断する)
提案書類における虚偽申告等、不正な行為による受給である場合	5 年間

※不正使用等が認定された当該年度についても、参加が制限されます。

4 研究活動の不正行為に対する措置

研究活動の不正行為(捏造、改ざん、盗用等)への措置については、「研究活動の不正行為への対応のガイドライン」(平成 18 年 8 月 8 日科学技術・学術審議会研究活動に関する特別委員会)等に基づき、以下の通りとします。なお、「研究活動の不正行為への対応のガイドライン」については、以下のホームページをご参照ください。

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu12/houkoku/06082316.htm

本事業の研究課題に関して、研究活動の不正行為が認められた場合には、研究の中止、研究費等の全部または一部の返還、ならびに事実の公表の措置を取ることがあります。また、以下の者について、一定期間、本事業への応募及び新たな参加の資格が制限されます。

措置の対象者	制限の期間(委託費等を返還した年度の翌年度から)
不正行為があったと認定された研究に係る論文等の、不正行為に関与したと認定された著者、共著者および当該不正行為に関与したとされた者	2～10年(程度に応じて個別に判断する)
不正行為に関与したとまでは認定されないものの、不正行為があったと認定された研究に係る論文等の内容について責任を負う者として認定された著者	1～3年(程度に応じて個別に判断する)

国または独立行政法人が運用する他の競争的資金制度、JST が所掌する競争的資金制度以外の事業のいずれかにおいて、研究活動の不正行為で処分を受けた研究者であって、当該制度において申請及び参加資格の制限が適用された研究者については、一定期間、本事業への応募及び新たな参加の資格が制限されます(遡及して適用することがあります)。

本事業において、研究活動の不正行為があったと認定された場合、当該研究者の不正行為の内容を、他の競争的資金担当者(独立行政法人を含む)に対して情報提供を行います。その結果、他の競争的資金制度において申請及び参加が制限される場合があります。

5 関係法令など研究を進める上での注意事項

5.1 安全保障貿易管理に伴う各種規制

研究機材の輸出のみならず、技術データや技術支援については、輸出規制の対象となることがありますので、本邦の法律・制度、相手国の法律・制度及び国際ルールを十分に遵守してください。

【参考】「経済産業省」の『安全保障貿易管理』ホームページ

<http://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html>

【参考】安全保障貿易に係る機微技術管理ガイダンス(大学・研究機関用)

http://www.meti.go.jp/policy/anpo/law_document/tutatu/t07sonota/t07sonota_jishukanri03.pdf

5.2 生物遺伝資源等利用に伴う各種規制

相手国からの情報や資料、サンプルの持ち帰りについては、相手国の法令も遵守してください。研究計画書上、相手国における生物遺伝資源等を利用する場合には、関連条約等（生物多様性条約、バイオセーフティに関するカルタヘナ議定書）の批准の有無、コンプライアンス状況等について、必ず応募に先立って十分な確認および対応を行ってください。

生物遺伝資源へのアクセス、及び生物多様性条約の詳細については、以下のホームページをご参照ください。

【参考】「財団法人バイオインダストリー協会」ホームページ

<http://www.mabs.jp/index.html>

【参考】「Convention on Biological Diversity」ホームページ

<http://www.cbd.int/>

5.3 生命倫理及び安全の確保

ライフサイエンスに関する研究については、生命倫理及び安全の確保に関し、各府省が定める法令・省令・倫理指針等を遵守してください。研究者が所属する機関の長等の承認・届出・確認等が必要な研究については、必ず所定の手続きを行ってください。

各府省が定める法令等の主なものは以下の通りですが、このほかにも研究内容によって法令等が定められている場合がありますので、ご注意ください。

- ・ 医薬品の臨床試験の実施の基準に関する省令（平成 9 年厚生省令第 28 号）
- ・ 手術等で摘出されたヒト組織を用いた研究開発の在り方について（平成 10 年厚生科学審議会答申）
- ・ ヒトに関するクローン技術等の規制に関する法律（平成 12 年法律第 146 号）
- ・ 特定胚の取扱いに関する指針（平成 13 年文部科学省告示第 173 号）
- ・ 遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律（平成 15 年法律第 97 号）
- ・ ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針（平成 16 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号）
- ・ 遺伝子治療臨床研究に関する指針（平成 16 年文部科学省・厚生労働省告示第 2 号）
- ・ 疫学研究に関する倫理指針（平成 19 年文部科学省・厚生労働省告示第 1 号）
- ・ ヒトES細胞の樹立及び使用に関する指針（平成 19 年文部科学省告示第 87 号）

- ・ 臨床研究に関する倫理指針(平成 20 年厚生労働省告示第 415 号 平成 20 年 7 月 31 日改訂、平成 21 年 4 月 1 日施行)

文部科学省における生命倫理及び安全の確保について、詳しくは以下の URL をご参照ください。

【参考】「文部科学省」の『生命倫理・安全に対する取組』ホームページ

<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/index.html>

5.4 人権及び利益の保護

研究計画、相手方の同意・協力や社会的コンセンサスを必要とする研究又は調査を含む場合には、人権及び利益の保護の取扱いについて、必ず応募に先立って適切な対応を行ってください。

5.5 社会的・倫理的配慮

社会・倫理面等の観点から、研究計画及び実施の過程で、国内外において容認されがたいと認められるものについては、選考の段階で不採択となります。また、採択されたものについても、研究開始後に上述の注意事項に違反した場合、その他何らかの不適切な行為が行われた場合には、採択の取消し又は研究の中止、研究費等の全部又は一部の返還、及び事実の公表の措置等を行うことがあります。

5.6 研究者の安全に対する責任

本事業の共同研究期間中に生じた傷害、疾病等の事故について、JSTは一切責任を負いません。

5.7 研究成果の軍事転用の禁止

本事業の共同研究から生ずる研究成果の軍事転用は、一切禁止します。

6 間接経費に係る領収書の保管について

間接経費の配分を受ける研究機関においては、間接経費の適切な管理を行うとともに、間接経費の適切な使用を証する領収書等の書類を、事業完了の年度の翌年度から 5 年間適切に保管してください。また、間接経費の配分を受けた各受託機関の長は、毎年度の間接経費使用実績を翌年度の 6 月 30 日までに指定した書式により JST に報告することが必要となります。

7 繰越しについて

JST では、大学等の非営利機関が複数年度契約を締結する場合には、研究計画の進捗状況により、当該年度中に使用されなかった委託研究費を繰越すことが可能です。また、委託研究費の繰越しは、煩雑な承認申請手続きを経ることなく、簡便な方法により行っていただけます。

8 「国民との科学・技術対話」について

『「国民との科学・技術対話」の推進について(基本的取組方針)』(平成 22 年 6 月 19 日)において、「研究活動の内容や成果を社会・国民に対して分かりやすく説明する、未来への希望を抱かせる心の通った双方向コミュニケーション活動」を「国民との科学・技術対話」と位置づけています。1 件あたり年間 3000 万円以上の公的研究費の配分を受ける場合には、「国民との科学・技術対話」への積極的な取組みが求められています。詳しくは以下をご参照ください。

<http://www8.cao.go.jp/cstp/output/20100619taiwa.pdf>

9 府省共通経費取扱区分表について

本事業では、競争的資金において共通して使用することになっている府省共通経費取扱区分表に基づき、費目構成を設定しています。経費の取扱については以下の府省共通経費取扱区分表を参照してください。

http://www.jst.go.jp/inter/cooperation/h23a/keihi_toriatsukai_kubun.pdf

10 研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)に基づく「体制整備等自己評価チェックリスト」の提出について

本事業の契約に当たり、各研究機関では標記ガイドラインに基づく研究費の管理・監査体制の整備、及びその実施状況等についての報告書である「体制整備等自己評価チェックリスト」(以下、「チェックリスト」という。)を提出することが必要です。チェックリストの提出がない場合の研究実施は認められません。

このため、以下のホームページにある様式および提出方法に基づいて、契約予定日までに、研究機関から文部科学省研究振興局振興企画課競争的資金調整室に、e-Rad

を利用してチェックリストが提出されていることが必要です。具体的なチェックリストの提出方法は以下の文部科学省のホームページをご覧ください。

http://www.mext.go.jp/a_menu/kansa/houkoku/1301688.htm

なお、提出には、e-Rad の利用可能な環境が整っていることが必須となりますので、e-Rad への研究機関の登録手続きを行っていない機関にあつては、早急に手続きをお願いします。（登録には通常2週間程度を要しますので十分ご注意ください。e-Rad 利用に係る手続きの詳細については、上述のホームページと併せ以下のホームページをご覧ください。）

<http://www.e-rad.go.jp/shozoku/system/index.html>

ただし、別途の機会にチェックリストを提出しており、研究開始がチェックリストの有効期限満了前であれば今回新たにチェックリストを提出する必要はありません。逆に、チェックリストが一旦提出された場合でも、期限が満了した場合には研究実施が認められませんので、チェックリストの有効期限を確認し、期限満了前に再度提出をするよう、十分ご注意ください。

チェックリストの提出の後、必要に応じて、文部科学省または JST による体制整備等の状況に関する現地調査に協力をいただくことがあります。

また、チェックリストの内容に関して、平成 19 年 5 月 31 日付け科学技術・学術政策局長通知で示している「必須事項」への対応が不適切・不十分である等の問題が解消されないと判断される場合には、委託研究費を交付しないことがあります。

11 リサーチアシスタント(RA)の雇用について

第 3 期科学技術基本計画に「優れた資質や能力を有する人材が、博士課程(後期)進学に伴う経済的負担を過度に懸念することなく進学できるようにすることは、優れた研究者を確保する観点から必要であるとともに、博士号取得者の多様なキャリアパスの拡大に資する。」とあります。

この趣旨を踏まえ、本事業では博士課程(後期)在学者を本事業の共同研究の RA として雇用する場合、経済的負担を懸念させることのないよう、給与水準を生活費相当額程度とすることを推奨しています。

RA を雇用する際の留意点

- ・ 博士課程(後期)在学者を対象とします。
- ・ 給与単価を年額では 200 万円程度、月額では 17 万円程度とすることを推奨しますので、それを踏まえて研究費に計上してください。ただし、学業そのものや本事業の

共同研究以外の研究に関わる活動などに対する人件費充当は目的外(不正)使用と見なされる場合がありますので十分ご注意ください。

- ・ 具体的な支給額・支給期間等については、研究機関にてご判断いただきます。上述の水準以上または以下での支給を制限するものではありません。
- ・ 奨学金や他制度における RA として支給を受けている場合についても、当該制度・所属する研究機関にて支障がないことが前提となりますが、重複受給について JST から制限を設けるものではありません。

12 e-Rad を利用した応募方法

応募は、府省共通研究開発管理システム(以下、e-Rad と表記します。)にて受け付けます。

12.1 e-Rad の使用に当たっての留意事項

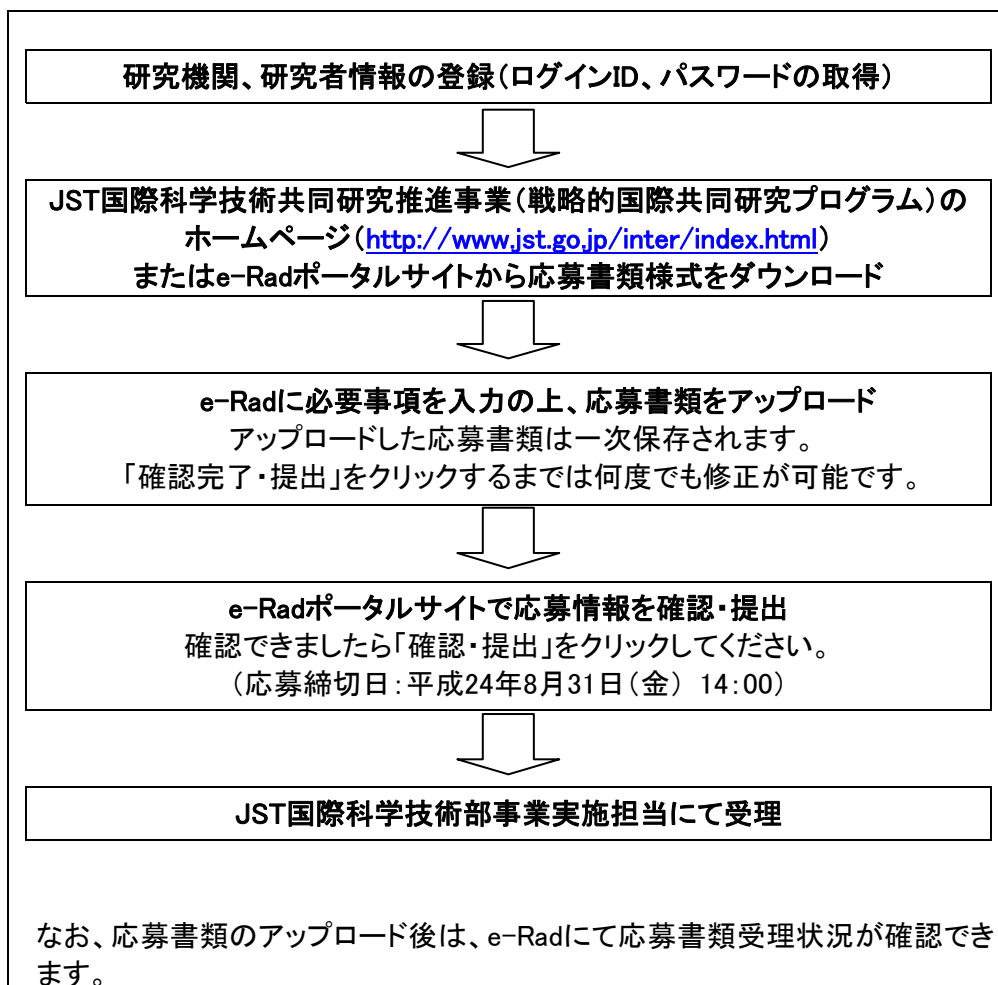
- ① e-Rad による応募
操作方法に関するマニュアルは、e-Rad ポータルサイト (<http://www.e-rad.go.jp/>) から参照またはダウンロードすることができます。
e-Rad 利用規約に同意の上、応募してください。
- ② e-Rad の利用可能時間帯
(月～金) 午前 6:00 から翌午前 2:00 まで
(土、日) 午前 12:00(正午)から翌午前 2:00 まで
国民の祝日及び年末年始(12 月 29 日～1 月 3 日)に関わらず、上記時間帯は利用可能です。ただし、上記利用可能時間内であっても、緊急のメンテナンス等により、サービスを停止する場合があります。運用停止を行う場合は、e-Rad ポータルサイトにて予めお知らせがあります。
- ③ 研究機関、研究者情報の登録(ログイン、パスワードの取得)
研究課題に応募する研究代表者は研究者情報を登録し、e-Rad のログイン ID、パスワードを取得しておくことが必要となります。
e-Rad のログイン ID、パスワードの取得に当たっては、(1)研究機関に所属する研究者については、e-Rad における研究機関の登録と研究機関の事務担当者による研究者情報の登録が、(2)研究機関に所属していない研究者については、e-Rad における研究者情報の登録が、事前に必要となります。登録方法については、e-Rad ポータルサイトを参照してください。登録手続きに日

数を要する場合がありますので、2週間以上の余裕をもって登録手続きをしてください。

一度登録が完了すれば、他制度・事業の応募の際に再度登録する必要はありません。また、他制度・事業で登録済みの場合は再度登録する必要はありません。

なお、ここで登録された研究機関を所属研究機関と称します。

12.2 e-Rad を利用した応募の流れ



12.3 具体的な操作方法と注意事項

申請書等のダウンロードの方法および e-Rad へアップロードする方法をご案内します。

(e-Rad の各画面はイメージです。詳細は実際のサイトでご確認ください。)

① 「研究者ログイン」画面

e-Radポータルサイト(<http://www.e-rad.go.jp/>)から、e-Radへログインしてください。



② 「研究者向けメニュー」画面

「公募一覧」をクリックしてください。



③ 「配分機関情報一覧」画面

独立行政法人科学技術振興機構の「応募情報入力」をクリックしてください。

府省庁名	配分機関名	公募一覧
内閣府	内閣府	応募情報入力
経産省	経産省	応募情報入力
経産省	消防庁	応募情報入力
経産省	独立行政法人情報通信研究機構	応募情報入力
文部科学省	文部科学省	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人物質・材料研究機構	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人防災科学技術研究所	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人放射線医学総合研究所	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人科学技術振興機構	公募中 応募情報入力
文部科学省	独立行政法人日本学術振興会	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人日本学術振興会	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人理化学研究所	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	応募情報入力
文部科学省	独立行政法人海洋研究開発機構	応募情報入力

④ 「受付中公募一覧」画面

応募する公募名を探し、募集要項・応募様式をダウンロードしてください。

「機関承認の有無」が「無」の場合は、所属研究機関の事務担当者の承認が必要です。
「機関承認の有無」が「無」の場合は、所属研究機関の事務担当者の承認が必要ありません。
機関内締切日が設定されている場合には、機関内締切日時までに応募情報の提出してください。
「機関承認の有無」が「無」の場合は、応募受付終了日時までに応募情報の提出してください。

公募名	公募要項	申請様式		URL	機関承認の有無	応募受付開始日	機関内締切日	応募受付終了日	応募情報入力
		Word (Win)	Word (Mac)						
産学共創基盤創造研究 技術サービス革新の次世代高性能磁石創製の指針構築					無	2011年09月01日 12時00分	2011年10月11日 12時00分		応募情報入力
研究成果推進事業(研究成果推進展開支援プログラム(A-STEP))(ワークショップ) ティンダスタ(募集タイプ) 平成23年度第2回公募				研究成果推進展開支援プログラム(A-STEP)公募要項(申請書)	無	2011年08月01日 10時00分	2011年08月15日 12時00分		応募情報入力
研究成果推進展開支援プログラム(A-STEP)(ワークショップ) ティンダスタ(募集タイプ) 平成23年度第2回公募				研究成果推進展開支援プログラム(A-STEP)公募要項(申請書)	無	2011年08月01日 10時00分	2011年08月20日 12時00分		応募情報入力
地球規模課題対応国際科学協力事業(SATREPS) 特定国際形成調査(若手FS)				地球規模課題対応国際科学協力事業(SATREPS)特定国際形成調査【若手FS】公募のご案内	無	2011年07月01日 10時00分	2011年08月30日 12時00分		応募情報入力
平成23年度 日本(SST)・イーストラム(MOST) 研究交流課題公募				平成23年度 日本(SST)・イーストラム(MOST) 研究交流課題公募のご案内	無	2011年06月15日 14時00分	2011年09月12日 17時00分		応募情報入力

⑤ 応募書類の作成

応募書類を、以下の点に留意し、作成してください。

入力上の注意点	
応募書類の形式について	<ul style="list-style-type: none"> 応募書類(アップロードファイル)はWord、一太郎、PDFのいずれかの形式にて作成し、応募してください。Word、一太郎、PDFのバージョンについては、e-Radの操作マニュアルでご確認してください。 (http://www.e-rad.go.jp/kenkyu/manual/index.html) 応募書類にはパスワードを設定しないでください。
画像ファイル形式について	<p>応募書類に貼り付ける画像ファイルの種類は「GIF」、「BMP」、「JPEG」、「PNG」形式のみとしてください。それ以外の画像データを貼り付けた場合、正しくPDF形式に変換されません。画像データの貼り付け方については、操作マニュアルの操作方法を参照してください。</p>
ファイル容量について	<ul style="list-style-type: none"> アップロードできるファイルの最大容量は3Mbyteです。それを超える容量のファイルは国際科学技術部事業実施担当へ問い合わせてください。 応募書類は、アップロードを行うと、自動的にPDFファイルに変換されます。外字や特殊文字等を使用した場合、文字化けする可能性がありますので、変換されたPDFファイルの内容をe-Radで必ず確認してください。利用可能な文字に関しては、操作マニュアルを参照してください。

⑥ 応募書類のアップロード

「受付中公募一覧」画面の応募したい公募名の「応募情報入力」をクリックしてください。

>>> 受付中公募一覧

「機関承認の有無」が“有”の場合は、所属研究機関の事務担当者の承認が必要です。
「機関承認の有無」が“無”の場合は、所属研究機関の事務担当者の承認は必要ありません。
機関内承認日が設定されている場合には、機関内承認日時までに応募情報の提出してください。
「機関承認の有無」が“無”の場合は、応募受付終了日時までに応募情報の提出してください。

公募名	公募番号	申請書式		URL	機関承認の有無	応募受付開始日	機関内締切日	応募受付終了日	応募情報入力
		Word (Win)	Word (Mac)						
産学共創基盤整備研究 技術テーマ【革新的次世代高性能磁石創製の目指構想】	629	629			無	2011年09月01日 12時00分		2011年10月11日 12時00分	応募情報入力
研究成果発展事業(研究成果発展推進支援プログラム(A-STEP)(フューチャリテュスタディ(探索タイプ))平成23年度第2回公募)				研究成果発展支援プログラム(A-STEP)公募募集・申請書	無	2011年08月01日 04時00分		2011年09月15日 12時00分	応募情報入力
研究成果発展支援プログラム(A-STEP)(フューチャリテュスタディ(シーズ潜在化タイプ)企業連携タイプ)平成23年度第2回公募)				研究成果発展支援プログラム(A-STEP)公募募集・申請書	無	2011年08月01日 04時00分		2011年09月20日 12時00分	応募情報入力
地球規模課題対応国際科学技術協力事業(SATREPS) 特定型課題形成調査(若手FS)	629	629		特定型課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS) 特定型課題形成調査【若手FS】公募のご案内	無	2011年07月01日 04時00分		2011年09月30日 12時00分	応募情報入力
平成23年度 日本(SI)-イスラエル(MOST) 研究交流課題募集	629	629		平成23年度 日本(SI)-イスラエル(研究交流)課題募集のご案内	無	2011年06月15日 14時00分		2011年09月12日 7時00分	応募情報入力

⑦ 応募条件の確認

画面に表示された注意事項をよくお読みの上、「承諾して次へ進む」をクリックしてください。

応募条件

募集要項に従ってご応募下さい。

【注意事項】
: 研究代表者以外のメンバー情報はe-rad上には登録いただく必要はありません。申請書の方にだけ記載下さい。
: 応募・受入状況の入力においては、受入が確定している研究費だけを記載下さい。応募中で結果が判明していないものは記載不要です。
: 研究目的、研究概要はシステム上1000文字まで記載できますが、200字程度を目安に記載下さい。

戻る 承諾して次へ進む

⑧ 登録されている研究者情報の確認

研究者情報が応募者のものであることを確認し、「次へ進む」をクリックしてください。(e-Rad からメールが自動配信されるよう設定されている場合、応募書類の受付状況が変更された時等に本画面のメールアドレス宛にメールが送信されます。メールアドレスを変更する必要がある場合は、所属研究機関の事務担当者に連絡してください。研究機関に所属していない方は、「e-Rad ヘルプデスク」に連絡してください。)

e-Rad Research and Development 府省共選研究開発管理システム

>>>> 応募情報登録【研究者情報の確認】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予立額の入力>>研究経費情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>>入力情報の確認

研究代表者の情報を確認してください。
研究代表者情報が間違っている場合は、再度、研究代表者検索を行ってください。
研究代表者情報に誤りがあれば、[次へ進む]ボタンをクリックしてください。

研究者番号	12345670	
所属研究機関	(コード) 9000001001	(名) 研究第一研究所
所属部署	(コード) 99	(名) その他
職名		(名) その他
学位	(コード) 99	(名) その他
研究者氏名	漢字	(姓) 研究
	フリガナ	(姓) ケンキョウ
性別	漢字	(姓) KENKYU
		(名) JIROU
生年月日	1999年05月07日	
メールアドレス	Unregistered@Unregistered	

キャンセル 次へ進む

⑨ 「応募情報登録【研究共通情報の入力】

研究共通情報の入力欄に、必要事項をご記入ください。

年度	2011年度	
配分機関名	独立行政法人科学技術振興機構	
制度名	戦略的国際科学技術協力推進事業	
事業名	日本(JST) - イスラエル(MOST) 研究交流	
新規継続区分	<input checked="" type="radio"/> 新規 <input type="radio"/> 継続	
課題ID	<input type="text"/> (新規継続区分が継続の場合は必須項目です。)	
研究開発課題名	<input type="text"/> ※100文字以内で入力してください	
研究種別	基礎研究	
研究期間	<input type="text"/> 年度 ~ (終了予定) <input type="text"/> 年度	
主分野	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	
副分野1	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	
副分野2	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	
副分野3	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	
研究キーワード1	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	<input type="text"/> ※「その他」の場合のみ50文字以内で入力してください
研究キーワード2	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	<input type="text"/> ※「その他」の場合のみ50文字以内で入力してください
研究キーワード3	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	<input type="text"/> ※「その他」の場合のみ50文字以内で入力してください
研究キーワード4	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	<input type="text"/> ※「その他」の場合のみ50文字以内で入力してください
研究キーワード5	<input type="text"/> (コード) <input type="button" value="一覧"/>	<input type="text"/> ※「その他」の場合のみ50文字以内で入力してください
研究目的	<input type="text"/> ※合計文字数が1000文字以内(改行、スペース含む。改行は2文字で計算)で入力してください。 また、1行60文字で自動的に改行されます。合計行数が80行以内におさまるようにしてください。 改行なしの入力では、最大968文字までの入力となります。 <input type="button" value="入力文字チェック"/>	
研究概要	<input type="text"/> ※合計文字数が1000文字以内(改行、スペース含む。改行は2文字で計算)で入力してください。 また、1行60文字で自動的に改行されます。合計行数が80行以内におさまるようにしてください。 改行なしの入力では、最大968文字までの入力となります。 <input type="button" value="入力文字チェック"/>	
<input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="戻る"/> <input type="button" value="一時保存"/> <input checked="" type="button" value="次へ進む"/>		

入力上の注意点	
新規継続区分	新規を選択
課題ID	入力不要
研究開発課題名	日本語で題目をご記入ください
研究期間	西暦で2013年度から20XX年度(研究終了年度)としてください。
主分野、副分野	(主分野)ご自身の研究分野に合う内容を選択してください。 (副分野)選択不要
研究キーワード	入力不要
研究目的	「研究提案書参照」と入力
研究概要	研究目的を含めた概要を日本語200~300文字程度でご記入ください。

⑩ 応募情報登録【応募時予算額の入力】

チーム全体の研究費(直接経費、間接経費)を年度ごとに千円単位で入力してください。千円以下は切り捨ててご記入ください。

>>最後に、「次へ進む」をクリックしてください。

Research and Development
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

>>>> 応募情報登録【応募時予算額の入力】

プレビュー画面

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算額の入力>>研究経費情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>>入力情報の確認

項目に入力して次へ進むをクリックしてください。

計算

使用内訳(千円)	直接経費(直接費)(千円)	研究費	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	合計
		研究費	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0
	間接経費(一般管理費)(千円)	間接経費	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0
	研究経費(千円)		0	0	0	0	0	0

キャンセル 戻る 一時保存 **次へ進む** ログアウト

⑪ 応募情報登録【研究組織情報の入力】

本応募課題に関する研究代表者の情報を入力してください。

Research and Development
e-Rad 府省共通研究開発管理システム

>>>> 応募情報登録【研究組織情報の入力】

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算額の入力>>研究経費情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定>>入力情報の確認

項目に入力して次へ進むをクリックしてください。

エフォートとは、「研究者の年度の全仕事時間を100%とした場合、そのうち当該研究の実施に必要な時間と見なされる時間の配分率(%)」のことです。

研究者情報			所属研究機関 部署 名	1.専門分野 2.学術 3.役割分担	直接経費(直接費) 間接経費(一般管理費)	エフ ォ ー ト (%)
研究者番号	12345678		(所属研究機関コード) 9000001001 (部署名) その他 (職名) その他	1. 2.(学術名)その他 3.	+	-
研究代表者 氏名	フリガナ (姓)ケンケウ	(名)ジロウ				
	漢字 (姓)研究	(名)二郎				

追加

キャンセル 戻る 一時保存 **次へ進む** ログアウト

入力上の注意点	
直接経費、間接経費	研究代表者グループにおける全研究期間の研究費総額を、直接経費、間接経費に分けて千円単位でご記入ください。
専門分野・役割分担	入力不要です。
エフォート率	本研究に割くエフォート率を入力してください。 共同研究グループがある場合はその研究組織情報を入力します。「追加」ボタンをクリックしてグループ数分の入力欄を追加します。主たる共同研究者(各共同研究グループのリーダー)の氏名、所属研究機関を入力してください。研究代表者は主たる共同研究者から研究者番号、所属研究機関コードを入手してください。 主たる共同研究者のe-Radへの登録が締め切りまでに間に合わず入力できない場合には、その方の情報についてはスキップして先に進んでください。ただし、応募完了後、入力できなかった主たる共同研究者の研究者情報を本別紙の巻末にあるJST連絡先まで速やかにご報告ください。 研究代表者グループ同様に、共同研究グループにおける全研究期間の研究費を、直接経費、間接経費に分けて千円単位で、また、主たる共同研究者が本研究に割くエフォート率を入力してください。「専門分野」、「学位名」、「役割分担」は入力不要です。
「追加」欄について	
数字の記入方法について	「, (コンマ)」は自動的に挿入されますので、記入不要です。「正しい値を入力してください。」というエラーがでた際は、「, (コンマ)」を抜いて数字を入力してください。

>>最後に「次に進む」をクリックしてください。

⑫ 応募情報登録【応募・受入状況の入力】

本画面は入力不要です。 >>>「次へ進む」をクリックしてください。

「研究代表者の他の応募 1」の入力欄が表示されている場合は「削除」をクリックし入力欄を削除した上で、「次へ進む」をクリックしてください。

⑬ 応募情報登録【応募情報ファイルの指定】

応募書類をアップロードした上で、次へ進んでください。

⑭ 応募情報登録【入力情報の確認】

入力した情報が正しく表示されていることを確認して「OK」をクリックしてください。

プレビュー画面

研究者情報の確認>>研究共通情報の入力>>研究個別情報の入力>>応募時予算の入力>>研究組織情報の入力>>応募・受入状況の入力>>応募情報ファイルの指定
>> 入力情報の確認

【応募基本情報(研究共通情報)】

年度	2011年度		
配分機関名	独立行政法人科学技術振興機構		
制度名	戦略的国際科学技術協力推進事業		
事業名	日本(JST)-ドイツ(DFG, BMBF)研究交流		
新規継続区分	新規		
課題ID			
研究開発課題名			
研究種別	基礎研究、応用研究、開発研究		
研究期間	(開始)~(終了予定)		
主分野	(コード)		(名)
副分野1	(コード)		(名)
副分野2	(コード)		(名)
副分野3	(コード)		(名)
研究キーワード1	(コード)		(名)
研究キーワード2	(コード)		(名)
研究キーワード5	(コード)		(名)
研究目的			
研究概要			

【応募基本情報(応募時予算)】

			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	合計
使用内訳(千円)	直接経費(直接費) (千円)	物品費	0	0	0	0	0
		旅費	0	0	0	0	0
		人件費・謝金	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	
	間接経費(一般管理 費)(千円)	間接経費	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0
研究経費(千円)			0	0	0	0	0

【研究組織情報】

	研究者氏名	所属研究機関 所属部署 職名	専門分野 学位 役割分担	直接経費(直接費) 間接経費(一般管理費) (千円)	エフォート(%)
研究代表者	(研究者番号) 12345678 (フリガナ) ケンキュウ シロウ (漢字) 研究 二郎	(所属研究機関コード) 9000001001 (所属部署名) その他 (職名) その他	(専門分野) (学位) その他 (役割分担)		
合計				0 0	

【応募・受入状況】

助成の有無	配分機関	事業	課題	研究開発課題名	研究期間	予算額(千円)	エフォート(%)

【応募情報ファイル】

添付ファイル

「OK」ボタンをクリックしてシステムエラー画面が表示される場合は、[ヘルプデスク](#)まで連絡してください。

「処理中・・・」画面が表示され、これまでに入力した応募情報と研究提案書ファイルが結合され、自動的に PDF ファイルに変換されます。

⑮ 応募情報登録を確認

「ダウンロード」ボタンをクリックして、応募情報と研究提案書ファイルが結合された PDF ファイルをダウンロードしてください。図が正しく表示されているか、文字化けが無いかなど必ず確認してください。PDF ファイルを確認し、不備がなければ「確認完了・提出」ボタンをクリックしてください。なお、「確認完了・提出」ボタンをクリックし、JST へ提出した時点で応募書類は修正することができなくなりますのでご注意ください。

公募期間終了後、相手国でも応募がなされていることを確認したうえで、応募書類を正式に受理します。



入力上の注意点	
応募書類アップロード後の修正について	「確認終了・提出」をクリックすると、提案書はJSTへ提出されます。
エフォート率	JSTへ提出した時点で提案書を修正することができなくなりますので、十分留意の上提出してください。
受付状況の確認について	<ul style="list-style-type: none"> 応募書類の受理確認は、「受付状況一覧画面」から行うことができます。 提出締切日時までにe-Radの「受付状況一覧画面」の受付状況が「配分機関受付中」となっていない応募書類は無効となります。

12.4 お問い合わせ先

本制度・事業に関する問い合わせは、国際科学技術部事業実施担当にて受け付けます。e-Radの操作方法に関する問い合わせは、e-Radヘルプデスクにて受け付けます。国際科学技術共同研究推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)のホームページおよびe-Radポータルサイトをよく確認の上、お問い合わせください。なお、審査状況、採否に関する問い合わせには一切回答できません。

国際科学技術共同研究推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)のホームページ:

<http://www.jst.go.jp/inter/index.html>

e-Radポータルサイト: <http://www.e-rad.go.jp/>

(問い合わせ先一覧)

<p>制度・事業に関する問い合わせおよび提出書類の作成・提出に関する手続き等に関する問い合わせ</p>	<p>JST国際科学技術共同研究推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)国際科学技術部事業実施担当 中島・塚本</p>	<p><お問い合わせはなるべく電子メールでお願いします(お急ぎの場合を除く)> jointca@jst.go.jp 03-5214-7375(直通) 03-5214-7379(FAX) 受付時間: 10:00~12:00/13:00~17:00 ※土曜日、日曜日、国民の祝日 および年末年始(12月29日~ 1月3日)を除く</p>
<p>e-Radの操作方法に関する問い合わせ</p>	<p>e-Radヘルプデスク</p>	<p>0120-066-877(フリーダイヤル) (受付時間帯) 受付時間: 9:30~17:30 ※土曜日、日曜日、国民の祝日 および年末年始(12月29日~ 1月3日)を除く</p>

13 応募に際してよくある質問

応募に関し、主な Q&A を以下にまとめています。

<p>応募の際に、所属機関の承諾書が必要ですか。</p>	<p>必要ありません。ただし、採択後には、JST と研究者が研究を実施する研究機関との間で研究契約を締結することになりますので、必要に応じて研究機関への事前説明等を行ってください。</p>
<p>年齢等の応募資格の制限はありますか。</p>	<p>年齢制限はございません。</p>
<p>日本側代表研究者は、日本国籍を有する者である必要がありますか。</p>	<p>日本国内の研究機関に所属する研究者であれば、国籍による応募資格の制限はございません。</p>
<p>JST のさきがけ研究者、CREST の研究代表者または主たる共同研究者として採択されている場合でも、本公募に応募することができますか。</p>	<p>本公募へ応募することは可能ですが、採択候補となった場合には、研究費の減額や研究計画の調整などを行う場合がございます。</p>
<p>内閣府の最先端・次世代研究開発支援プログラムで研究を実施している場合でも、本公募に応募することができますか。</p>	<p>「最先端・次世代研究開発支援プログラム研究費の重複受給制限について」(平成 23 年 1 月 28 日総合科学技術会議次世代プログラム運営会議)に基づき、当事業は最先端・次世代研究開発支援プログラムにおける研究費の重複受給制限に該当します。</p>
<p>戦略的国際科学技術協力推進事業または国際科学技術共同研究推進事業に既に採択されている場合、今回新たに応募することはできますか。</p>	<p>同一の相手国および研究領域で現在支援されている課題の支援期間と重なる場合は応募することはできません。それ以外の場合は応募することは可能ですが、採択候補となった場合には研究費の減額や研究計画の調整を行う場合がございます。</p>

14 JST の男女共同参画への取り組みについて

JST では、科学技術分野における男女共同参画を推進しています。

総合科学技術会議は、第3期科学技術基本計画において、「女性研究者の活躍促進」について盛り込みました。日本の科学技術の将来は、活躍する人の力にかかっており、多様多様な個人が意欲と能力を発揮できる環境を形成する必要があります。第4期科学技術基本計画では、「自然科学系全体で25%という第3期基本計画における女性研究者の採用割合に関する数値目標を早期に達成するとともに、更に30%まで高めることを目指し、関連する取組を促進する」としています。

JST では、事業を推進する際の活動理念の1つとして、「JST 業務に係わる男女共同参画推進計画を策定し、女性研究者等多様な研究人材が能力を発揮できる環境づくりを率先して進めていくこと」を掲げています。新規課題の募集・審査に際しては、男女共同参画の観点も踏まえて進めていきます。男女ともに参画し活躍する研究構想のご提案をお待ちしております。

研究者の皆様、男性も女性も積極的にご応募いただければ幸いです。

独立行政法人科学技術振興機構 理事長
中村 道治

女性研究者の皆さん、さらなる飛躍に向けて、この機会に応募してみましょう

日本における研究者に占める女性の割合は、現在13.8%(平成22年度末現在。平成23年科学技術研究調査報告(総務省)より)といわれています。上昇傾向にはあるものの、まだまだ国際的にはとても低い数字です。女性研究者が少ない理由としては、出産・育児・介護で研究の継続が難しいことや、女性を採用する受け入れ体制が整備されていないこと、自然科学系の女子学生が少なく女性の専攻学科に偏りがあることなどがあげられています。

これらの課題に対しては、国としても様々な取り組みが行われていますし、同時に、女性自身、そして社会全体の意識改革も必要でしょう。「もうこのくらいで良い」とあきらめたりせず、少しずつでもよいからステップアップしていけるよう、チャレンジを継続して欲しいと思います。

JST では、研究者の皆さんから研究提案を募ることで事業を推進しています。そこで、女性研究者の皆さんにも、まず研究提案に応募することから飛躍への第一歩をつかんでもらいたいと思います。JST では、研究提案数が増えれば、採択数の増加が促され、それが女性研究者全体の研究機会の拡大にもつながっていくものと考えています(※)。

この機会に JST の事業に参加することで自らの研究アイデアを発展させ、研究者として輝き、後に続く後輩達を勇気づけるロールモデルとなっていただければ、と願っています。

独立行政法人科学技術振興機構男女共同参画主監
小館 香椎子(日本女子大学名誉教授)

JST では、研究とライフイベント(出産・育児・介護)との両立支援策を実施しています。また、理系女性のロールモデルを公開しています。

詳しくはJST男女共同参画ホームページ(<http://www.jst.go.jp/gender/>)をご覧ください。
※JSTの公募事業全体における女性研究者の比率は応募6.7%に対し採択6.7%です。採択率は応募率の変動にリンクしている傾向があります。(平成23年度公募実績(平成23年12月現在))