

日本学術振興会 学術国際交流事業の概要

日本学術振興会 国際統括本部・国際事業部 令和元年7月23日

日本学術振興会



日本学術振興会

学術研究(大学等の研究者の自由な発想に基づく人文学、社会科学から自然科学までのあらゆる分野の研究)を総合的に支援する我が国唯一の資金配分機関(ファンディングエージェンシー)

学術システム研究センター

公平・公正で透明性の高い審査・評価の実施

プログラムディレクター 4人 プログラムオフィサー 129人 (H31.4)

審查委員 約10,000人

◆大学改革支援

- 世界トップ レベル研究拠点プログラム
- ・博士課程教育リーディングプログラム
- 卓越大学院プログラム
- ・大学教育再生加速プログラム
- ・地(知)の拠点大学による地方創生推進事業
- ・スーパーグローバル大学等事業
- ・大学の世界展開力強化事業

◆研究者支援 ()内はH31予算額

- →研究助成(2,371億円)
- 科学研究費助成事業
 - ▶研究者養成(184億円)
- 特別研究員 5,200人
- •海外特別研究員 540人

▶学術国際交流(60億円)

- ・ 海外学術振興機関との協力による国際共同研究等
- ・若手研鑚シンポジウム (HOPEミーティング 等)
- ・外国人研究者招へい・ネットワーク強化(外国人特別研究員等)
- ・海外研究連絡センター(9ヶ国10カ所)

第4期中期目標・中期計画



[2018年4月~2023年3月]

世界レベルの多様な知の創造

研究者の自由な発想に基づく独創的・先駆的な研究を支援することにより、研究者が世界レベルの多様な知を創造できる環境を創出

- 科学研究費助成事業
- 二国間交流事業,研究拠点形成事業,国際共同研究事業等
- 課題設定による先導的人文学・ 社会科学研究推進事業

知の開拓に挑戦する次世代の研究者の養成

若手研究者が自立して研究に専念できるよう支援を充実すること等により、国や分野にとらわれず知の開拓に挑戦する研究者を養成

- 特別研究員事業
- 海外特別研究員事業, 若手研究 者海外挑戦プログラム, 外国人研究 者招へい事業
- 国際生物学賞,日本学術振興会賞,育志賞
- FoSシンオ°ジ ウム HOPEミーティング等
- 卓越研究員事業

大学等の強みを生かした 教育研究機能の強化

大学等における教育研究拠点の形成やグローバル化の取組等を支援することにより、大学等の強みを生かした教育研究機能を強化

- WPI総合支援事業
- ・卓越大学院プログラム,博士課程教育リーディ ングプログラム,大学教育再生加速プログラム,地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+)
- ・ スーパーグ ローバル大学創成支援事業,大学の世界展開力強化事業

強固な国際研究基盤の 構築

諸外国の学術振興機関、海外拠点、在外研究者 等との協働により、強固な国際研究基盤を構築

総合的な学術情報分析 基盤の構築

振興会の諸事業等に関する情報を総合的に分析・活用する基盤を構築

組織図 監查:研究公正室 国際統括本部 国際企画課 総務課 会計課 理事 理事長 総務部 家 泰弘 里見 進 契約•経理室 牛尾 則文 学術システム研究センター 事務局 経営企画課 所長 佐藤 勝彦 副所長 西村 いくこ 副所長 永原 裕子 監事 副所長 岸本 美緒 顧問 小林 誠 顧問 黒木 登志 顧問 勝木 元也 顧問 村松 岐夫 事務局 情報企画課 小長谷 有紀 黒木 登志夫 西島 和三 広報企画室 経営企画部 評議員会 学術情報分析センター 情報システム室 所長 安西 祐一郎 副所長 沼尾 正行 事務局 国際先端研究拠点形成推進室 世界トップレベル拠点形成推進センター 学術顧問 研究協力第一課 センター長 宇川 彰 研究協力第二課 顧問 国際事業部 人文学・社会科学データインフラストラクチャー 構築推進センター 人物交流課 センター長 廣松 毅 参与 大学連携課 海外研究連絡センター 研究者養成課 ワシントン サンフランシスコ ボン ロンドン 人材育成事業部 ストックホルム ストラスブール バンコク 海外派遣事業課 北京 カイロ ナイロビ サンパウロ(海外アドバイザー) 事務局 研究事業課 研究助成企画課 研究事業部 研究助成第一課 4 研究助成第二課

学術の国際交流促進に向けた取り組み



諸外国の学術振興機関との協力による国際的な共同研究等の促進

研究者の自由な発想に基づく国際共同研究を、原則として全分野を対象に、 ピアレビューに基づく審査を経て支援する。

研究教育拠点の形成支援

・先端的かつ重要な研究課題、または地域における諸課題解決に資する研究課題について、我が国と世界各国の研究教育拠点機関をつなぐ持続的な協力関係を構築する。

若手研究者への国際研さん機会の提供

・新進気鋭の若手研究者に世界トップレベルの国際経験を積む機会を提供することで、次世代のリーダーとなる若手研究者の育成や国際的研究者ネットワークの拡大・強化を図る。

外国人研究者の招へい

研究者のキャリアステージ・目的に沿った多様なプログラムにより、優秀な 外国人研究者を効果的に我が国に招へいする。

学術国際交流の基盤・ネットワークの強化

・日本学術振興会事業経験者等の組織化を図り、諸外国との研究者ネットワークの形成・維持・強化を図るとともに、諸外国との学術振興機関長会議の開催、海外研究連絡センターの設置など、多様な国際交流事業の円滑な実施のための基盤を整備し、国際的な信頼関係を醸成する。

諸外国の学術振興機関との協力による国際的な共同研究等の促進 ISPS



事業名	概要	担当課
二国間交流事業	諸外国の学術振興機関(34ヵ国46機関)との覚書等に基づき、二国間で実施される共同研究、セミナー等を支援。 平成25年度より、覚書に基づかない二国間の研究交流の支援枠組みを新たに開始(オープンパートナーシップ共同研究・セミナー) ①共同研究・セミナー ②研究者交流(派遣・受入)	①研究協力第二課 ②人物交流課
国際共同研究事業	海外の学術振興機関との連携のもと、我が国の大学等の優れた研究者が海外の研究者と協力して行う国際共同研究を支援※ ○英国との国際共同研究プログラム(JRPs-LEAD with UKRI) ○ドイツとの国際共同研究プログラム(JRPs-LEAD with DFG) ○スイスとの国際共同研究プログラム(JRPs) ○国際共同研究教育パートナーシッププログラム(PIRE) ○欧州との社会科学分野における国際共同研究プログラム(ORA) ○中国との国際共同研究プログラム(JRPs with NSFC)	国際企画課

※一部でリードエージェンシー方式を導入

二国間交流事業



①諸外国の学術振興機関との覚書・協定等に基づき、当該国と我が国の研究者間で実施される<u>共同研究</u>、 セミナー及び研究者交流(派遣・受入)を支援。

【支援内容】

共同研究:1~3年間、1課題あたり100~300万円以内/年度

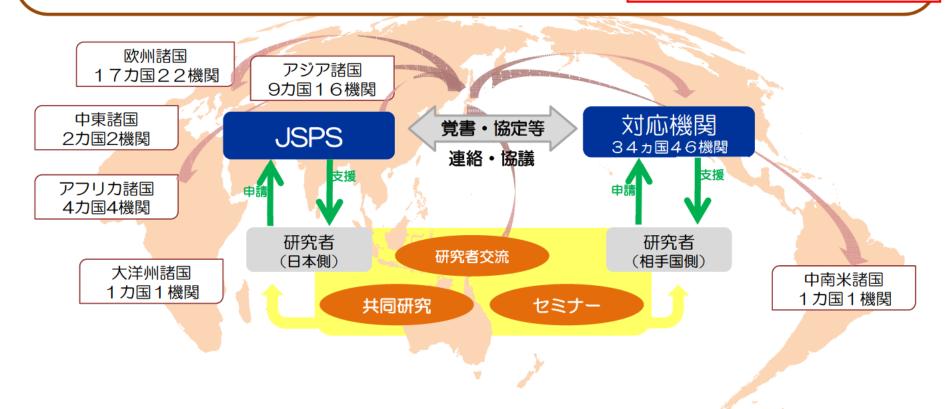
セミナー:1週間以内、1セミナーあたり120~250万円以内

研究者交流:14日~2年間、往復航空賃、滞在費等支給

【令和2年度募集スケジュール】

募集要項公開中

令和元年8月21日~9月4日申請受付



二国間交流事業



②オープンパートナーシップ 共同研究・セミナー(平成25年度分より募集開始) 諸外国の学術振興機関との覚書・協定等に基づかず、我が国と国交のある全ての国を対象とし、 当該国と我が国の研究者間で実施される共同研究、セミナーを支援。

- ・我が国と国交のある全ての国を対象(台湾、パレスチナはこれに準じて取り扱う)
- 人文学・社会科学及び自然科学にわたる全分野を対象

・JSPSは日本側研究者に係る経費のみ負担。相手国側研究者は自らの交流経費を相手国側の学術振興機関等から得ることを奨励。

【支援内容】

共同研究:1~2年間、1課題あたり200万円以内/年度

セミナー:1週間以内、1セミナーあたり200万円以内

【令和2年度募集スケジュール】 募集要項公開中

令和元年8月21日~9月4日申請受付

我が国と国交のあるすべての国を対象



国際共同研究事業



■概要

学術研究活動のグローバルな展開に対応するため、<u>海外の学術振興機関との連携のもと</u>、我が国の大学等の優れた研究者が<u>海外の研究者と協力して行う国際共同研究を支援。</u>

- 支援内容: 研究経費(物品費、旅費、人件費(ポスドク・若手研究者の参加を奨励)、その他)

一支給経費:1,000万円程度/年/件

-採択期間:2~5年

ー採択件数:1プログラムあたり最大1O件程度(継続課題含む)



	プログラム名	Ż	过象国	分野
	英国との国際共同研究プログラム(JRPs- LEAD with UKRI) 平成30年度~	英国		生命科学、環境科学
二国	ドイツとの国際共同研究プログラム(JRPs- LEAD with DFG)平成30年度~	ドイツ		地球科学
間	スイスとの国際共同研究プログラム(JRPs)平成28年度~、令和元年度~	スイス	·令和2年2月19日 本申請受付締切	人文学、社会科学、自然科学にわたる 全分野を2回に分けて公募
	国際共同研究教育パートナーシッププログラム (PIRE) 平成24年度~	アメリカ		社会科学、自然科学にわたる全分野
	中国との国際共同研究プログラム(JRPS With 中国)		※欧州等側予備申請 令和元年9月11日	サスティナブル・レメディエーション
多国間	欧州との社会科学分野における国際共同研究 プログラム(ORA)平成27年度~、令和元年度 (公募中)	フランス, ドイツ, イギリス, カナダ	受付締切	社会科学

研究教育拠点の形成支援



事業名	概要	担当課
研究拠点形成事業 (A. 先端拠点形成型)	世界的水準の研究交流拠点の構築を目的として、世界各国の研究機関との協力関係による実施する共同研究・セミナー等の活動を支援 【対象国】我が国と国交のある2か国以上 【募集分野】全分野	
(B. アジア・アフリカ 学術基盤形成型)	アジア・アフリカ地域における諸課題の解決に資するため、アジア・アフリカ諸国の研究機関と実施する共同研究・セミナー等の活動を支援 【対象国】アジア・アフリカ諸国2か国以上 【募集分野】全分野	研究協力第一課
日中韓フォーサイト事業	日中韓の学術振興機関が共同で、世界トップレベルの研究拠点の 構築を目的として実施する共同研究・セミナー等の活動を支援 【対象国】韓国・中国 【募集分野】3か国の機関長が重要と認めるテーマ(毎年異なる)	

研究拠点形成事業



A. 先端拠点形成型

相手国側でのマッチングファンド必須

研究対象

我が国において先端的かつ国際的に重要と認められる研究課題

主たる相手国

我が国と国交のある2か国以上

事業概要

支援経費 1課題当り1800万円以内/年

研究期間 5年以内

採択件数 8件程度/年

B. アジア・アフリカ学術基盤形成型

研究対象

<u>アジア・アフリカ地域において</u> 特有、又は特に重要と認められる

研究課題であり、かつ、

我が国が重点的に研究することが有意義と認められる研究課題

主たる相手国

我が国と国交のあるアジア・アフリカ諸国2か

国以上

事業概要

支援経費 1課題当り800万円以内/年

研究期間 3年以内

採択件数 10件程度/年



相手国(A)

拠点機関 協力機関 協力機関 相手国(B)

拠点機関力機関 協力機

施力研究者

【活動形態】

共同研究: 相手国側研究者と共同で特定の研究課題を推進。

交流

セミナー: 研究成果の発信・評価・取りまとめ及び海外の先端的

学術情報の収集の場として、シンポジウム・セミナー等

を開催。

研究者交流: 相手国側拠点機関と研究者の派遣・受入等を実

施。

【令和2年度募集スケジュール】

募集要項公開中

令和元年9月4日~10月1日申請受付

日中韓フォーサイト事業



JSPS

我が国と中国、韓国の研究機関が連携して、アジア地域に世界的水準の研究拠点を構築し、持続的な活動を実施することを支援

目 的

- ・世界トップレベルの学術研究、地域共通の課題解決に資する研究支援
- ・次世代の中核を担う優秀な若手研究者の育成

研究対象

3ヵ国の実施機関の協議により重要と認められる研究課題対象分野(過去3年度分):

21世紀の原子核物理学(H31)、新材料イノベーション(H30)、分子イメージングに基づくプレシジョンメディシン(H29)

相手国(実施機関)

中国(中国国家自然科学基金委員会, NSFC)

韓国(韓国研究財団, NRF)

事業概要

支援経費 1件あたり5年間で5,000万円以内

研究期間 5年間

採択件数 2件程度/年

*日中韓3ヵ国の実施機関間の覚書に基づき実施

【活動形態】

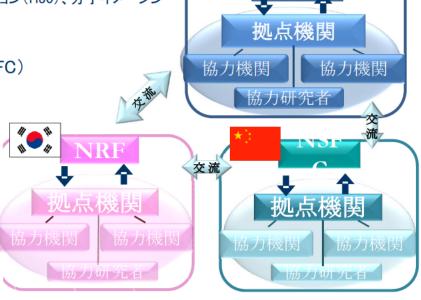
共同研究: 相手国側研究者と共同で特定の研究課題を推進。

セミナー: 研究成果の発信・評価・取りまとめ及び海外

の先端的学術情報の収集の場として、シンポ

ジウム・セミナー等を開催。

研究者交流: 相手国側拠点機関と研究者の派遣・受入の実施。



若手研究者への国際研さん機会の提供 SPS



事業名	Maria M Maria Maria Ma Maria Maria Ma	担当課
ノーベル・プライズ・ダイアログ	若手研究者を含む一般市民が、国内外のノーベル賞受賞者・ 著名研究者・有識者の講演を聴き、対話を行うシンポジウム	
HOPEミーティング	ノーベル賞受賞者等とアジア・太平洋・アフリカ地域の博士 大学院生等が交流する合宿形式の会議	研究協力第一課
リンダウ・ノーベル賞受賞者会議 派遣事業	リンダウ会議に日本からの参加候補者を推薦すると共に、参 加にかかる経費を支援	
先端科学(FoS)シンポジウム	日本と諸外国の優秀な若手研究者が、最先端の科学トピックについて分野を超えて討議する合宿形式のシンポジウム	

ノーベル・プライズ・ダイアログ



概要

ノーベル賞受賞者をはじめとした国内外の著名研究者や有識者と一般との対話を目的としたシンポジウムを開催。

ノーベル・メディア(ノーベル財団広報部門)がスウェーデンにおいて2012年より、ノーベル賞受賞式前日に実施する 公開シンポジウム「ノーベル・ウィーク・ダイアログ」を日本で開催するもの。2015年、スウェーデン国外でははじめて日本で開催。

目的

学生や若手研究者を含む一般の方の学術・科学技術への関心・理解度を高め、もって学術・科学技術の振興に寄与すること

開催実績・予定

【主催】日本学術振興会、ノーベル・メディアAB 【参加費】無料

日時	テーマ	講演者数
第1回	The Genetic revolution and its Future Impact	25名(うち、ノーベル
2015年3月1日	生命科学が拓く未来	賞受賞者7名)
第2回 2017年2月26日	The Future of Intelligence 知の未来~人類の知が切り拓く人工知能と 未来社会~	36名(うち、ノーベル 賞受賞者5名)
第3回	The Future of Food	30名(うち、ノーベル
2018年3月11日	持続可能な食の未来へ	賞受賞者5名)
第4回	The Age to Come	19名(うち、ノーベル
2019年3月17日	科学が拓く明るい長寿社会	賞受賞者5名)

↓ノーベル賞受賞者を含む有識者による講演







←外国人を含む一般聴衆からの質疑 1000名を超える聴衆↓



成果

第2~4回とも1,000名以上が参加し、参加者アンケートではいずれも約95%が「また参加したい」と回答した。

HOPEミーティング - ノーベル賞受賞者との5日間

目的

専門分野を超えた広い学際的視野を持ち多様な文化を理解することができる若手研究者を育成するとともに、アジア・太平洋・アフリカ諸国から集まっ た優秀な参加者の間の将来にわたるネットワークを形成する。

概要

ノーベル賞受賞者等の世界のトップクラスの研究者と、アジア・太平洋・アフリカ地域の優秀な若手研究者による合宿形式の「知」の交流を支援。著名 研究者による講演やグループディスカッション、若手研究者による研究発表等を通じ、知識の吸収のみならず、自ら発信する力、異分野・異文化の仲間 との協力関係を構築する。

平成18年に科学技術振興調整費で開始。その後参加国数・人数を拡大し、平成31年は19の国・地域から104名の若手研究者が日本に集結。

支援内容・形態(支援対象・条件を含む)

◎第12回HOPEミーティング(予定)

【運営委員長】梶田隆章氏(2015年物理学賞)

【期 間】令和2年3月9日~13日

【講演者】ノーベル賞受賞者数名程度

【参加者】アジア・太平洋・アフリカ地域から選抜された優秀な大学院 博士課程学生・若手研究者(博士課程もしくは博士の学位取得後 5年未満)

※日本側参加者募集要項 6月~公開(締切:8月8日)

第11回HOPEミーティング

【運営委員長】梶田降章氏

(2015年ノーベル物理学賞)

【期 間】平成31年3月4日~3月8日

【主な講演者】

天野浩氏(2014年物理学賞)、梶田隆章氏(2015年物理学賞)、

アーロン・チカノーバー氏 (2004年化学賞)、アダ・ヨナット (2009年化学賞)、

ベン・L・フェリン八氏(2016年 化学賞)、ティム・ハント氏(2001年 生理学・医学賞)



11 HOPE MEETING

ノーベル賞受賞者との グループディスカッション

実績

第1回HOPEミーティングで13の国・地域、81人だった参加国数・人数が、第11回開催時には、19の国・地域、 104人に拡大。(これまでアフリカからはエジプト・南アフリカ・ケニアが参加。第9回からは新たにネパールから参加)

リンダウ・ノーベル賞受賞者会議派遣事業



概要

リンダウ・ノーベル賞受賞者会議評議会及びリンダウ・ノーベル賞受賞者会議基金との協定に基づき、「リンダウ・ノーベル賞受賞者会議」への日本からの参加候補者を推薦するとともに、参加に係る<mark>旅費等の経費を支援</mark>する。(JSPSでは平成21年度から派遣開始)

<u>「リンダウ・ノーベル賞受賞者会議」</u>とは、世界各国の若手研究者の育成を目的として1951年に開設。毎年リンダウ(ドイツ南部)において一週間程度の日程で開催。毎回約30名のノーベル賞受賞者が招かれ、各国から集った若手研究者600人に対して講演を行うとともに、参加者とのディスカッションに応じる。若手研究者にとっては、受賞者との密な交流により大きな知的刺激を受けると同時に、海外研究者とのネットワークを形成する絶好の機会。

目的

- ・世界最高水準の研究者との対話の機会、世界各国から集う優秀な若手研究者との人的ネットワークを形成する機会を提供
- ・我が国における学術の将来を担う国際的視野、経験に富む優秀な研究者を育成

支援内容·形態

(申請資格)

- ・博士後期課程学生又はポスドク研究者
 - (博士の学位取得後、5年以内(自然科学)/4年以内(経済学)の者)
- ・日本国籍を持つ者又は我が国に永住を許可されている外国人
- ・会議開催時に35歳以下で、過去に本会議に参加したことがないこと

(支援経費) 所属機関から会場までの往復交通費、会議参加費

- (推薦予定数) ① 物理学、化学、生理学・医学分野 (毎年この順に実施) :12名以内
 - ② 経済学分野 (2年ごとに実施):4名以内
 - ③ 3分野合同会議(物理学、化学、生理学・医学)(5年ごとに実施): 15名以内 ※ ただし、①と③は同一年には開催されない。



実績

JSPS推薦による日本からの参加者 計121名 (平成21~30年度)

参加者の声:世界最高峰の科学者たちとの交流では専門分野、あるいは科学の

枠組みを超えた広い視野、深い思想に触れることができる

令和元~2年度開催について

物理学:令和元年6月30日~7月5日 3分野合同:令和2年6月28日~7月3日

経済学: 令和2年8月25日~29日

※令和2年度分参加者募集開始6月~(締切:8月8日)

先端科学(FoS)シンポジウム



相手国機関

企画委員

概要

日本と諸外国の卓越した若手研究者を対象として、様々な研究領域における最先端の科学トピックについて、分野横断的な議論を行う 合宿形式のシンポジウムを実施。



「先端科学 (FoS) シンポジウム」1989年に米国科学アカデミー(NAS)が開始。2017年までに米国のFoS参加者から11名のノーベル賞受賞者を輩出。 日本では、1998年に米国NASと科学技術振興事業団の共催で開始。2017年は、いずれも初めての試みとなる日米独3カ国でのFoS及びカナダとの FoSを開催。2018年までに米、独、仏、英、カナダとFoSを共催し、日本から1184人の若手研究者が参加。

目的

卓越した若手研究者を一同に集め、分野横断型の議論を実施することで、新しい学問領域を開拓するとともに、将来指導的立場に立ち、国際舞台で活 躍できる次世代の研究リーダーを育成。また、国際共同研究のきっかけとなる、人的ネットワークを形成し、我が国学術研究の国際化、質の向上に貢献。

企画委

支援内容•形態

(参加者) 日本の大学・研究機関に所属する研究者(45歳以下or 博士号取得後15年以内)

各国、各分野5名程度、全体で各国30名程度

(実施形態) 4日間の合宿形式。参加者は全分野のセッションに参加。

各分野の最先端の科学トピックについて発表を聞き、

約1時間にわたり議論

(支給経費) 渡航費、国内交通費、滞在費

(開催地) 原則、日本/相手国交互

(使用言語) 英語





異分野の研究者との議論

物理学分野

♀ イントロダクト リー・スピーカー 企画委員は自らの分野・各分野の企画委員が最先端の科学トピックを提案 ・全分野の企画委員が共同で科学トピックを選定 の発表をプロデュース ・当該トピックにおいて最前線で活躍するスピーカーの選定 情報学分野 化学分野 地球科学分野 社会科学分野

各分野の最先端の科学トピックについて全参加者が分野横断的に議論

学術機関同士で覚書を締結

生命科学分野 →ゲノム編集

実績



FoS参加者からノーベル物理学賞を輩出 2015年ノーベル物理学賞受賞の 梶田隆章東京大学教授は、日米FoSに 過去2回参加

(写真提供:東京大学宇宙線研究所)

リーダーとして活躍するFoS参加者の例

村山 斉

WPI Kavli IPMU(東大)初代拠点長 (第5回日仏FoSチェア)

伊丹 健一郎 WPI ITbM (名古屋大) 拠点長 (第10回日米FoS参加)



JSPS

令和元年度スケジュール

第2回日米独先端科学シンポジウム 2019年9月26~29日、京都予定 第3回日英先端科学シンポジウム 2019年11月7~10日、千葉予定 第2回日加先端科学シンポジウム 2020年3月1~4日、カナダ・カルガリー近郊予定



外国人研究者の招へい



プログラム名		内容	担当課
	—般	博士号取得直後の優秀な諸外国の若手研究者に対し、我が国の大学等研究機関において日本側受入研究者の指導のもとに共同して研究に従事する機会を提供するプログラム	
外国人	欧米短期	博士号取得前後の優秀な欧米諸国の若手研究者に対し、比較的短期間、 我が国の大学等研究機関において日本側受入研究者の指導のもとに共同 して研究に従事する機会を提供するプログラム	
特別研究員	戦略的 プログラム	特定の国との間で、特に将来が期待されている優秀な若手外国人研究者を、比較的短期間、戦略的に日本の大学等に受け入れる制度	
サマー・プログラム		欧米主要国の博士号取得前後の若手研究者を夏期2ヶ月間日本の大学等 に受け入れる制度	人物交流課
外国人	長期	中堅から教授級の優秀な諸外国の研究者を比較的長期間招へいし、我が国の研究者と共同研究を行う機会を提供するプログラム	
招へい研究者	短期	中堅から教授級の優秀な諸外国の研究者を短期間招へいし、我が国の研究者との討議・意見交換や講演等を通じて関係分野の研究の発展に寄与することを目的としたプログラム	
論文博士号取得希望者に対する 支援事業		アジア・アフリカ諸国等の優れた研究者が、日本の大学において論文博士号を 取得するための支援	

外国人研究者の招へい



特徴

- 1. 分野・国籍を問わず、研究計画の学術的価値を重視
- 2. キャリアステージ・招へい目的に合わせた多様なプログラム
- 3. 年複数回の申請機会
- 4. 長期滞在者に対する日本での生活支援

研究者のキャリアステージ

博士号取得前後

博士号取得後

助教

准教授

教授

外国人研究者招へい事業 (外国人特別研究員)

サマー・プログラム

夏季2か月 約100名(推薦のみ)

戦略的プログラム

2か月以上12か月以内 約50名 (推薦のみ)

欧米短期

1か月以上12か月以内 約140名 共同研究

一般

12か月以上24か月以内 約340名

外国人研究者招へい事業 (外国人招へい研究者)

長期

共同研究

2か月以上10か月以内

約60名

短期

意見交換•講演

14日以上60日以内

約170名

交流実績	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
外国人特別研究員	1,227名	1,162名	1,126名	1,142名	1,150名
外国人招へい研究者	379名	360名	356名	307名	261名

招へい外国人研究者への交流支援



事業概要

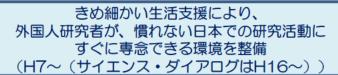
我が国における研究生活がより充実したものになるよう、招へい外国人研究者に対してオリエンテーションや地域社会との交流の機会、また各種情報資料等を提供。

来日後オリエンテーション開催

(年4回)

- ◆長期間日本に滞在する若手外国人研究者対象。
- ◆来日後3か月以内に、我が国の研究システムや生活に関する情報等を得られることで、スムーズな研究生活の開始が可能に。

《H30実績》 東京で開催 参加人数 合計約120人



ポータルサイト

(JSPS Fellows Plaza) を通じた 情報提供

- ◆日本での生活に関する 情報
- ◆事業経験者による体験談・アドバイス
- ◆滞在地域別・分野別の日本 滞在者検索

「来日外国人研究者のための生活ガイドブック (Life in Japan)」の発行

- ◆外国人研究者招へい事業等 採用者に対し、採用時に 配布
- ◆webサイト上でも公開



サイエンス・ダイアログ

 $(H16\sim)$

招へい外国人研究者に有志を募り、国内 の高等学校等において英語で研究に関す る講演を行う機会を提供する。



外国人研究者と 地域社会との交流 を支援



学術国際交流の基盤・ネットワークの強化



事業名	概要	担当課
海外研究者コミュニティ (同窓会)形成支援	フェローシップ採用期間終了後も外国人研究者間のネットワークを継続できるよう、事業経験者による研究者コミュニティのフォローアップ活動を支援。	
JSPS Researchers Network(JSPS-Net)	研究者向けソーシャル・ネットワーク・サービス。 海外において活躍する日本人研究者等のネットワーク、JSPS事業経験者を中心とした研究者コミュニティの形成を支援。	
海外研究連絡センター	9か国10か所の海外研究連絡センター等を通して、海外の学術振興機関等との連携やシンポジウムの開催、本会事業経験者や在外日本人研究者の現地でのコミュニティ形成等、日本の研究者や大学等研究機関の国際展開を現地にて支援。	国際企画課
諸外国の学術振興機関と の連携	諸外国の学術振興機関、振興会事業を経験した外国人研究者、 振興会の海外研究連絡センターなど、国際研究支援のための多 様なネットワークの形成に取り組んでいる。	

海外研究者コミュニティ(同窓会)形成支援



事業概要: JSPS事業による支援を受けた者等の組織化を図り、日本との諸外国の研究者ネットワークの形成・維持・強化を図る。

研究者コミュニティ(同窓会)設置19か国(設立年、会員数)

ドイツ(1995年、459人)

フランス(2003年、636人)

英国(2004年、745人)

米国(2004年、2,530人)

スウェーデン(2005年、163人)

- インド(2006年、394人)

エジプト(2008年、79人)

🏣 東アフリカ(2008年、57人)

韓国(2008年、510人)

バングラデシュ(2009年、157人)

タイ(2010年、87人)

中国(2010年、1,344人)

フィリピン(2013年、169人)

ネパール(2015年、39人)

デンマーク(2015年、39人)

/ / / / / (2013年、39人)

インドネシア(2016年、123人)

オーストラリア(2017年、252人)

ノルウェー(2019年、60人)

<u> 同窓会全会員数: 7.933人 (2019年4月末現在)</u>

海外研究者コミュニティ(同窓会)形成支援 (平成15年度~)

- ◆ 年次総会・シンポジウム等の開催
- ◆ ニューズレターの発行、HPの管理運営
- ◆ 採用者への渡航前オリエンテーションの実施
- ◆ 再招へい事業(※)実施のための公募・選考等

※JSPS海外研究連絡センターとの密接な連携により活動。センターのない国では、在外公館、コーディネータ等の協力により実施。

(※) 再招へい事業 (BRIDGE Fellowship Program) 平成31年度採用数: 48人(予定)

JSPSの外国人研究者招へい事業等に採用されて来日し、日本での研究活動を終了した者のうち海外研究者コミュニティ(同窓会)に所属する外国人研究者に対し、再度来日する機会を提供(平成21年度~)

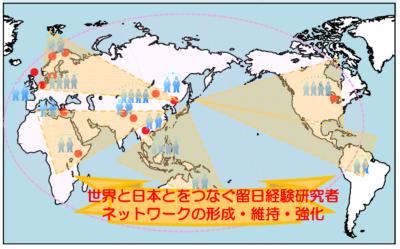
※期間:14日以上30日以下

※平成31年度支給予定経費:滞在費13,000円(日額)、調査研究費100,000円(上限)、往復航空券、海外旅行保険

約26,000人のJSPS事業経験者とのネットワークを活用

外国人特別研究員事業約11,000人

外国人研究者招致事業 約15,000人



JSPS Researchers Network(JSPS-Net)(平成28年~)

- ◆JSPS事業経験者を中心とする研究者向けソーシャル・ネット ワーク・サービスで、国境を越えて活躍する研究者等のネット ワーク、研究者コミュニティの形成を支援するための支援を実施。
- ◆会員数:約1,400名(2019年3月現在)
- ◆人的コネクション、グループ機能、イベント管理機能等を提供。
- ◆若手研究者を受け入れている研究者と受け入れ先を探している若 手研究者とをマッチングするサービス を追加。

JSPS Researchers Network (JSPS-Net)



JSPS Researchers Network (JSPS-Net) は、JSPS事業経験者を中心とする研究者向けソーシャル・ネットワーク・サービスで、国境を越えて活躍する研究者等のネットワーク、研究者コミュニティの形成を支援します。

同じ研究分野の研究者に加えて、異なる研究分野の利用者同士、同じ地域で活躍する研究者同士、それぞれの活動に関心を持つ研究者や研究支援に携わる方々がJSPS-Net上でコミュニティを形成し、ネットワーキングを行うことで、将来的な国際交流、国際共同研究への発展や、登録者1人1人が世界で活躍する一助となることを目指しています。

また、若手や外国人研究者を受け入れている研究者と受け入れ先を探している若手研究者とをマッチングするサービスを提供するなど、新機能も追加しています。

主な機能

人的コネクション形成支援

- 住居地、研究分野等様々な観点からメンバー検索が可能です。
- 人と人の繋がりをサポートするメッセージ送信・友達申請が可能です。
- 研究者の研究生活における貴重な人脈形成をサポートします。

グループ機能

- 同じ研究分野をはじめ、異なる研究分野の利用者同士、同じ地域で活躍する研究者同士、 それぞれの活動に関心を持つ研究者や研究支援に携わる方々の情報共有が可能です。また、 同窓会、名簿管理としても利用可能です。

イベント・ページ作成機能

- 会員による一般イベントやグループ内イベントページの作成が可能です。
- 周知・登録・参加者の一元管理が効率的に行え、イベント前告知メールの送信も可能です。

マイリサーチライフ

- 様々な分野で活躍する研究者自身が研究内容や研究生活を語ります。ご自身の研究分野を紹介したい方はjsps-net@jsps.go.jpまでご連絡ください。

· Seeking early-career researcher

- 受入希望研究者と若手研究者とのマッチングのためのサービスを提供し、ホストとして受け入れ可能な研究者の情報を掲載しています。ホストとして受入を希望されている研究者、特に日本での研究を希望される海外の研究者のための日本での受け入れ先ホスト情報をお持ちの方はjsps-net@jsps.go.jpまでお知らせ下さい。



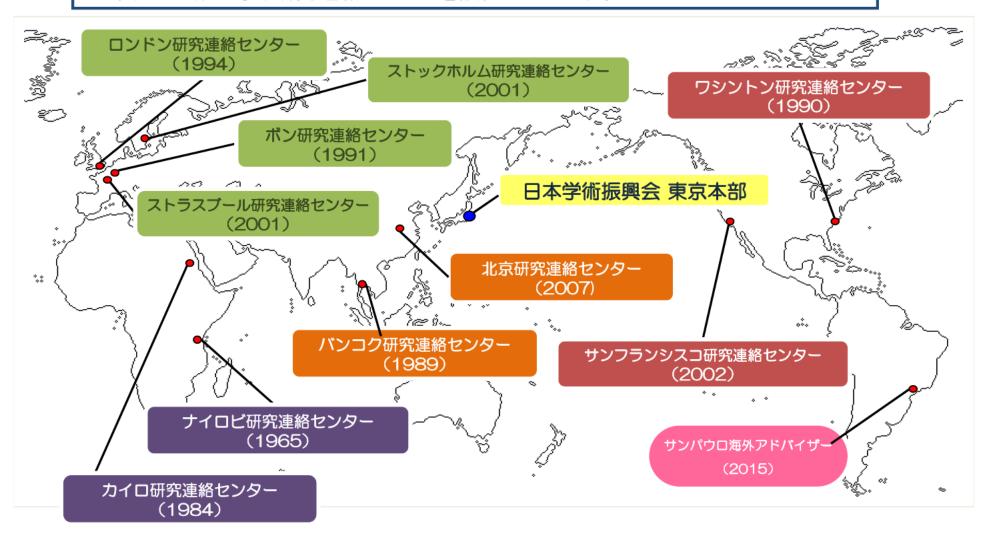
https://www-jsps-net.jsps.go.jp/



JSPS海外研究連絡センター



JSPSは、学術に関する国際交流における我が国と諸外国との関係強化を図るため、 9か国10か所に海外研究連絡センターを設置しています。



海外研究連絡センターの主な活動内容等



ワシントン(米国)	米国の学術政策の中心地であるワシントンDC中心地に設置
サンフランシスコ(米国)	世界的な学術交流拠点であり日本の大学が多く進出しているサンフランシスコに設置
ボン(ドイツ)	ドイツ学術交流協会(DAAD)、ドイツ研究振興協会(DFG)、フンボルト財団に隣接。ドイツの学術の中心地に設置
ロンドン(英国)	英国大学協会、ロンドン大学本部などに近く、英国・アイルランド王立アジア協会と同じ建物に設置
ストックホルム(スウェーデン)	カロリンスカ医科大学(ヨーロッパを代表する医学・生物学分野の研究機関。ノーベル医学生理学賞選考機関)内に設置
ストラスブール(フランス)	日仏大学交流の促進のため仏が設置した日仏大学会館内に設置
バンコク(タイ)	東南アジアにおける学術拠点。タイ学術会議(NRCT)に近いパンコクの中心地に設置
北京(中国)	周辺に中国科学院や北京大学等の学術機関が多数立地する地区に設置
カイロ (エジプト)	中東地域におけるフィールド研究の拠点
ナイロビ (ケニア)	アフリカにおけるフィールド研究の拠点

主な活動内容

- ◆大学や対応機関とのシンポジウム・フォーラムの共催
- ◆日本の大学の組織的な海外活動展開協力・支援 〜当該国におけるネットワークを活用した交流拠点としての役割〜
 - 〇センターにおける大学教職員の駐在(H31.4月現在)
 - ・ロンドン(慶応大、日本スポーツ振興センター)
 - 北京(東北大、一橋大、立命館大)
 - カイロ(上智大)
 - 〇JANET(在欧日本学術拠点ネットワーク)

ボンセンターが中心となった、在欧の日本の学術拠点の緩やかな ネットワーク

ドイツや周辺地域にて、合同行事を開催

- OMOU締結を目指す大学への支援や学術情報等の提供
- ◆招聘事業の実施・研究者コミュニティの活動支援等

◆学術情報の収集等

世界の高等教育情報・学術政策の動向の調査・収集

★各センターが収集した情報を、学振 ウェブサイトにて随時発信、登録募集中!

海外学術動向ポータルサイト」 → https://www-overseas-news.jsps.go.jp/

◆国際学術交流研修の実施

大学等事務職員の国内・海外等での実務研修

- ◆貴重な世界的研究フィールドで日本の学術研究を円滑 に促進(中東・アフリカ)
- ○アフリカ地域における調査研究許可申請書等の便宜供与 ○調査データ、機材等の保管等



海外研究連絡センターの活動 (例)



● シンポジウム等を通じた我が国の学術情報の発信



山中伸弥先生講演会・山中教授 (2017年5月@サンフランシスコ) 【サンフランシスコセンター】



清華大学・CAS・JSPS 共催シンポジウム・天野教授 (2014年11月@北京) 【北京センター】



KVA-JSPSセミナー・梶田教授 (2018年11月@ストックホルム) 【ストックホルムセンター】

● 日本の大学の国際展開支援

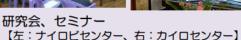


JANET FORUM 2018

-Networking and Collaboration for the Future-(2018年11月@リヨン) 【ストラスブールセンター】

● 地域研究を行う研究者の支援





● 海外における本会事業の実施、 広報活動



事業説明会 (2018年7月@バンコク) 【バンコクセンター】



Pre-Departure Seminar (2018年4月@ロンドン) 【ロンドンセンター】

● 現地研究者のネットワーク構築



在瑞日本人研究者の会 (2018年4月@ストックホルム) 【ストックホルムセンター】



在英日本人研究者データベース 【ロンドンセンター】



JSPSドイツ語圏同窓会 との共催シンポジウム (2018年4月@フランクフルト) 【ポンセンター】

● 海外の学術動向に関する 情報収集

- ✓ 諸外国の学術動向の情報を収集
- ✓ 各センターの所在国、周辺地域の 学術の実情や動向をまとめたレポートを作成 (2014年度)
 - →「JSPS海外学術動向ポータルサイト」にて公開中

国際学術交流研修(国際協力員)



1. 趣旨

大学及び大学共同利用機関(以下、大学等)の事務系職員を対象に、国内・海外研修及び語学研修の 実施により、国際交流に関する幅広い見識と高度な実務能力を有する職員の養成を支援する。

2. 対象者

- (1) 大学等の国際交流等担当職員(大学等採用後2年以上の者に限定)
- (2) 将来国際交流業務担当を希望する職員(大学等採用後2年以上の者に限定)
- (3) その他振興会が特に認めた者

3. 公募時期等

9~10月頃、各大学等に公募の通知を発出

4. 採用

12~1月頃に面接等を行い、採用者を決定

5. 主な研修内容等

		主な研修内容	期間	身分	経費の取扱	
国内•海外 研修	国内	国際関係事業所管課に配属され、 各種国際事業に従事	1年		大学等負担	給与
		海外研究連絡センターに派遣さ	1 1 7	各大学等 の所属	大学等負担	給与
		れ、派遣先の業務に従事			振興会負担	渡航費•滞在旅費•海外旅 行傷害保険料等
語学研修	国内 英語及び派遣先の言語 6ヶ月以内			20万円を上限		
	海外	英語及び派遣先の言語	原則、渡航後 6ヶ月以内		振興会負担	40万円を上限

諸外国の学術振興機関との連携



グローバル・リサーチ・

- ●全世界の学術振興機関の長によるフォーラム
- ●米国科学財団 (NSF) の提唱により、2012年5月 に設立

<目的>

- ✓ 世界の学術研究の振興における共通の課題への対
- ✓ 学術研究の振興に関するベストプラクティスの共 有・対話の促進
- ✓ 国際研究協力を促進するための共通原則の確認

第4回年次会合(2015年5月@東京)は日本 学術振興会が主催

- 安倍晋三内閣総理大臣からのビデオメッ セージ
- 「科学上のブレークスルーの支援のための 原則に関する宣言 | 、「研究・教育の能力構 築のためのアプローチに関する宣言」を採択

第9回年次会市は2020年5月に南アフリル・ダーバ ンで開催予定





アジア学術振興機関長会議 カウンシル (GRC)(H24~) PASIAHORCS (ASIAHORCS) (H19~)

- ●アジアの主要10か国(日本、中国、インド、インド ネシア、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポー ル、タイ、ベトナム)
- ●アジア地域共通課題の解決と地域全体の研究水準の向 上のため、参加機関間の協力関係の一層の強化を目的 に開催
- ●第1回は平成19年11月にJSPSが主唱し京都にて開 催。平成21年の第3回(韓国・ソウル)から、各国 持ち回りで開催。
- ●平成21年より共同事業として、地域共通課題におけ る若手研究者育成とネットワーク構築を目的とした 「共同シンポジウム」を開催

■第9回ASIAHORCs共同シンポジウム

「若手研究者育成の政策 (The Policy of Fostering Young Researchers) I

(平成29年9月、東京)

「若手研究者育成の政策」をテーマに発表・討議が行われた。



日中韓学術振興機関長会議 (A-HORCs)(H15~)

- ●日本・中国・韓国
- ●日中韓の学術協力強化のため各国の科学技術政策 の動向や国際協力のあり方等について議論。 JSPSが提唱し平成15年より各国持ち回り開催、 平成30年は9月に名古屋で開催(JSPS主催)、 平成31年は北京で開催予定
- ◆本会議において毎年の重要分野を設定し、 「北東アジアシンポジウム」、「日中韓フォーサイ ト事業」を実施
- ■北東アジアシンポジウム 「21世紀の核物理」

(平成30年9月、日本・名古屋)

当該研究分野における最新情報の共有及び参加者間の国際共同 研究開始へとつながるネットワーク構築を目的として実施

■日中韓フォーサイト事業

平成30年度分募集分野 「新材料イノベーション」

• 3か国を中核とし、アジアにおける世界的水準の研究拠点構築 を目的とした共同研究・セミナー等の活動を支援



アフリカ学術交流コミュニティ形成 (H25~)

- JSPSのアフリカ諸国における対応機関との関係や海外研究連絡センターのネットワークを基に、アフリカの学術振興機関の間の ネットワーク形成を図り、アフリカとの学術交流コミュニティの形成を目指す。
- 2014年11月に、本会、南アフリカ国立研究財団(NRF)及びナミビア国家研究科学技術委員会(NCRST)の共催により、グロー バルリサーチカウンシル(GRC)アフリカサミットを南アフリカ共和国ステレンボッシュにおいて開催。



学術国際交流事業の審査と国際事業委員会 **SPS**

<国際事業委員会>

学術に関する国際交流の促進に係る事業において、本会の対応機関の動向をはじめ、海外の学術動向や国際情勢等を総合的に勘案した審査を行うことを目的として平成17年度より設置。

【審議内容】

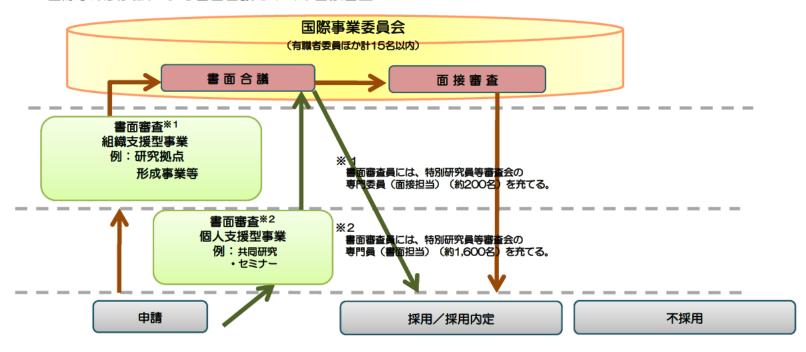
- 学術国際交流事業の審査に関すること
- 学術国際交流事業の評価に関すること
- *JSPSは2段階審査を基本としており、研究者招へい事業を除く学術国際交流事業は以下の過程で審査を行う。

第1段階審查:

特別研究員等審査会専門委員による書面審査

第2段階審查:

国際事業委員会による書面合議もしくは面接審査



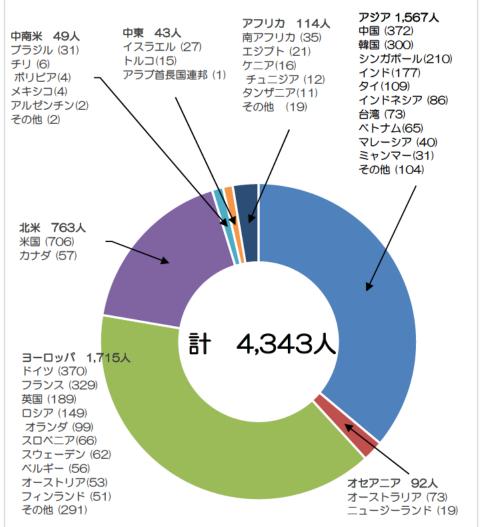
JSPS国際事業の研究者交流数(H30実績)



◆平成30年度 外国人研究者の受入

アジア 2.026人 中東 64人 アフリカ 183人 中南米 61人 中国 (563) イスラエル (25) メキシコ(15) 南アフリカ (57) 韓国 (391) トルコ(20) エジプト (41) チリ(14) インド (247) ブラジル (13) イラン (13) ケニア (24) タイ (135) タンザニア(19) コロンビア(6) アフガニスタン(3) インドネシア (117) その他 (3) アルゼンチン (5) コンゴ民主共和国(4) ベトナム (107) その他 (8) その他(38) シンガポール(82) 台湾(81) マレーシア(74) バングラデシュ(60) その他 (169) 北米 401人 米国 (336) カナダ (65) ヨーロッパ 1.864人 4,680人 ドイツ(425) フランス(372) 英国 (246) イタリア (128) スイス(80) ロシア (76) スウェーデン (70) オランダ (68) ベルギー(57) ポーランド (52) オセアニア 81人 その他(290) オーストラリア (55) ニュージーランド (24) バヌアツ(2)

◆平成30年度 日本人研究者の海外派遣





事業名	募集要項 公開時期	申請期間・締切	採択課題の 実施開始時期	(参考) 申請•採択状況【直近】
二国間交流事業	公開中 (例年6月頃)	2019年8月21日~ 9月4日	2020年4月1日~ 2021年3月31日 (予定)	申請 1,236件 採択 245件 採択率 20%
国際共同研究事業 (中国との国際共同研究プログラム (JRP with NSFC))	公開中	2019年6月28日	2020年1月~3月 (予定)	_
国際共同研究事業 申請受付中! (欧州との社会科学分野における国際共同研究プログラム(ORAプログラム))	公開中	日本側申請締切 2020年2月19日 ※欧州等側予備申請 2019年9月11日	2020年10月~ 2021年3月 (予定)	_
国際共同研究事業 (JRPs, JRPs-LEAD with DFG, UKRI, PIRE)	未	定(海外対応機関との調整	怪による)	【JRPs(スイス)】 申請21件 採択8件 採択率38%
申請受付中! 研究拠点形成事業	公開中	2019年9月4日~ 10月1日	2020年4月1日 (予定)	【A型】申請 52件 採択 8件 採択率 15% 【B型】申請 74件 採択 10件 採択率 14%
日中韓フォーサイト事業	2019年11月 頃(予定) (例年11月頃)	2020年1月(予定)	2020年8月 (予定)	-

採択率:小数点以下四捨五入



事業名	募集要項 公開時期	申請締切	開催時期	(参考) 申請•採択状況 【直近】
先端科学(FoS)シンポジウム	2018年10月頃	2018年12月頃	2019年度開催(予定)	_
申請受付中! リンダウ・ノーベル賞受賞者会 議派遣事業	公開中	2019年8月8日	A) 3分野合同 2020年6月28日~7月3日 B) 経済学関連分野 2020年8月25日~8月29日	申請 15人 推薦 12人 採用 9人
申請受付中! HOPEミーティング	公開中	2019年8月8日	2020年3月9日~13日	申請 93件 採用 28件 採用率 30%

採用率:小数点以下四捨五入 32



事業名	募集要項 公開時期	募集回	申請締切	採用開始	(参考) 申請•採択状況 【直近】		
外国人特別研究員 (一般)	公開中 (例年4月頃)	第1回 申請受付中!	2019年9月6日	2020年4月1日~ 2020年9月30日	申請 2,449件 採用 240件 採用率 10%		
		第2回	2020年5月8日	2020年9月1日~ 2020年11月30日			
外国人特別研究員 (戦略的プログラム)							
外国人特別研究員 (サマー・プログラム)	海外対応機関からの推薦のみ						

採用率:小数点以下四捨五入



事業名	募集要項 公開時期	募集回	申請締切	採用開始	(参考) 申請•採択状況 【直近】
外国人特別研究員 (欧米短期)	公開中 (例年4月頃)	第1回	2019年10月4日	2020年4月1日~ 2021年3月31日	申請 267件 採用 60件 採用率 22%
		第2回	2020年1月17日	2020年8月1日~ 2021年3月31日	
		第3回	2020年6月5日	2021年1月1日~ 2021年3月31日	

採用率:小数点以下四捨五入 $oldsymbol{34}$



事業名	募集要項 公開時期	募集回	申請締切	採用開始	(参考) 申請・採択状況 【直近】
外国人招へい研究者 (長期)	公開中 (例年4月頃)	-	2019年9月6日	2020年4月1日~ 2021年3月31日	申請 259件 採用 60件 採用率 23%
外国人招へい研究者 (短期)	公開中 (例年4月頃)	第1回	2019年9月6日	2020年4月1日~ 2021年3月31日	申請 605件 採用 180件 採用率 30%
		第2回	2020年5月8日	2020年10月1日~ 2021年3月31日	

採用率:小数点以下四捨五入