

SICORP 非医療分野における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)関連研究
共同研究公募(米国、英国、仏国、カナダ)
公募要領

I 概要

国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)は、世界中で猛威を振るう新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の非医療分野における国際共同研究を支援するため、2020年5月に実施した国際緊急共同研究・支援プログラム(J-RAPID)に続いて米国、英国、仏国およびカナダを相手国とし、このうち一ヶ国と日本との二国間共同研究を支援いたします。

1. 募集分野と相手国側研究チーム

(1) 募集分野

本プログラムは、非医療分野における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)関連研究として、相手国の研究資金配分機関のプログラムで支援されている、または申請済みである、海外研究機関所属の研究者および研究チームと共同研究を行うことを合意した日本側研究者および研究チームを支援します。

なお本プログラムでは、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)が所管する純粋な医学分野に関わる研究は、審査の対象としておりませんのでご注意ください。

(2) 研究費

相手国側の研究チームの経費は、相手国の研究資金配分機関からの支援など、相手国側チームの所属機関の予算により確保していることを前提とします。

当機構は、日本側の研究者および研究チームに対して研究費の支援を行います。

今回は以下の相手国のうちから一ヶ国と日本との二国間研究提案を募集します。

国名	支援機関名
米国	米国国立科学財団(NSF: National Science Foundation)
英国	英国研究・イノベーション機構(UKRI:UK Research and Innovation)
仏国	仏国国立研究機構(ANR: Agence nationale de la Recherche)
カナダ	カナダ国立研究機構(NRC: National Research Council Canada)

(3) 事前連絡のお願い(任意)

全体の支援規模を把握するため、検討中の提案に関する下記の情報を日英併記にてご連絡ください。相手側研究者の支援/提案状況について資料があればあわせて送付ください。

送付先: intl-joint(at)jst.go.jp (at)を@にしてください。

件名: 「SICORP COVID-19 事前連絡_(機関名)_(氏名)」

内容: (日英併記)

- 01 日本側研究者・所属機関名
- 02 日本側研究者・氏名
- 03 日本側研究者・連絡先(メールアドレス)
- 04 相手側研究者・所属機関名
- 05 相手側研究者・氏名
- 06 研究課題名(仮)
- 07 研究課題概要
- 08 相手側研究課題名
- 09 相手側研究課題の採択の有無 有 無 ※いずれか削除
- 10 09で「無」の場合の採択判明時期 ●月ごろ
- 11 相手側研究課題の Award number、Project ID、申請 ID 等
- 12 相手側研究資金配分機関(FA)名 NSF/UKRI/ANR/NRC ※該当以外を削除

(3)相手国の主な支援状況(別紙)

2. 応募資格

(1)応募資格

応募する日本側研究者は、日本国内の大学、研究機関、企業等に所属していることが必要です。また、相手国研究者は下記(i)(ii)の何れかに該当する必要があります。

(i) 相手国の研究資金配分機関のプログラムで既に支援を受けている。

(ii) 応募時点で、相手国の研究資金配分機関のプログラムに申請済みで、2021年3月末までに採択結果が判明するもの。

(十分な支援期間を確保するため、採択結果の判明時期が4月または5月の場合は事前にJSTまでご相談ください)

(2)提案にあたっての注意事項

- ・ 日本側の研究者は、相手国の研究資金配分機関のプログラムで支援を受けている研究代表者に事前にコンタクトし、国際共同研究の実施の意思を確認した上で、応募してください。
- ・ 相手国側研究者が、相手国の研究資金配分機関から研究の実施に係る支援を受けていない場合、その応募は選考の対象になりませんので、ご注意ください。

3. 公募締切日

2021年2月1日(月)17:00

4. 採択予定件数

10件程度

5. スケジュール

2020年12月上旬	公募開始
2021年2月上旬	公募〆切
2021年2月上旬	資格審査、国内審査
2021年4月	採択
2021年5月	研究開始(予定)

II プログラムの内容

1. 予算規模

1 課題当たりの予算は 650 万円～780 万円(直接経費の 30%にあたる間接経費を含む)とします。

2. 期間

研究開始から 11 ヶ月(予定)とします。

3. 支出費目

(1) 研究費(直接経費)

研究費(直接経費)とは、日本側研究機関の研究の実施に直接的に必要な経費であり、以下の使途に支出することができます。

- 物品費(設備備品・消耗品費)
新たに設備・備品・消耗品などを購入するための経費
- 旅費
原則として、研究機関の規程に従って支出すること。当該研究開発の遂行に直接的に必要な実施者の旅費や招聘旅費、及び成果普及・展開のための活動旅費なども支出可能
- 人件費・謝金など
- その他
- 上記の他、当該研究開発を遂行するために必要な経費
具体例)
 - ・ 成果発信のためのイベント開催費用・研究開発成果発表費用(論文投稿料、ホームページ作成費用など)
 - ・ 外注費(再委託に該当するものを除く)

- ・ 機器リース費用、運搬費(専ら当該研究に使用する設備などに関するもの)

(2) 間接経費

- 当該委託研究の実施に伴う研究機関の管理などに必要な経費であり、上記直接経費の合計の 30%とします。なお、間接経費は総予算額の内枠として計上してください。

III 申請書類の作成・提出

1. 申請書類の作成

- ・ 申請様式に従い、作成してください。申請様式に含まれる「日本側研究機関の長による確認書」には、機関の長の押印が必要です。大学の場合は総長等であり、学部長や学科長ではありませんのでご注意ください。
- ・ 共同研究の実施について、相手国側研究者と合意していることを示す書類(LOI (Letter of Intent)等)をあわせて提出してください。

2. 申請書類の提出

日本側研究者が、府省共通研究開発管理システム(e-Rad)を通じて応募してください。

IV 採択および審査基準

1. 採択手順

当機構が提案を受理した後、提案の審査を行い、採否を決定する予定です。

2. 審査基準

審査は、以下の観点で評価します。

- ・ 提案研究領域の公募領域との一致性
- ・ 期待される共同研究/開発の成果
- ・ 国際共同研究による相乗効果
- ・ 期待される経済/社会的な波及効果
- ・ 協働関係の継続/発展可能性
- ・ 提案共同研究の実現性(計画、参加者、資金・施設、協力体制、予算配分)

IV 留意事項

公募要領および公募要領別紙(日本側応募者への応募にあたっての注意事項)のうち、とくにご留意いただきたい事項は以下のとおりです。

1. 研究機関の責務

(1) JST と委託研究契約を締結する研究機関(研究代表機関、共同研究機関)は、JST の定める契約書に従って研究契約を締結する必要があります。また、研究により生じた特許等の知的財産権は、委託研究契約に基づき、産業技術力強化法第 17 条(日本版バイ・ドール条項)に掲げられた事項を研究機関が遵守すること等を条件として、原則として研究機関に帰属します。ただし、海外の研究機関に対しては適用されません。(第 3 章 3.2 委託研究契約)

(2) 研究機関が国又は地方公共団体である場合(省の施設等機関含む。国立大学法人等の法人格を有する機関は非該当)、当該研究機関が委託研究契約を締結するに当たっては、研究機関の責任において委託研究契約開始までに必要となる予算措置等の手続きを確実に実施しなければなりません。申請前に所属機関に確認のうえ、事前に JST までご連絡ください。(第 3 章 3.4 研究機関等の責務)

(3) 研究機関間の契約として、日本と相手国の研究機関は本国際共同研究により生じる知的財産権の取扱い、秘密情報の取扱い、成果の公表及び損害が生じた場合の取扱いなどについて定める共同研究契約(以下「共同研究契約書」という。)を締結してください。共同研究契約は原則、本研究開始後 6 ヶ月以内に契約を締結するものとし、その写しを JST へ提出してください。

本プログラムは国際共同研究となりますので、本プログラムで支援する研究の適切な実施やその研究から生じる成果の活用等に支障が生じないよう、秘密保持や知的財産の取扱いなどについて、日本側の研究機関が当機構との契約等に反しない範囲で相手国側機関との間で共同研究契約を締結するなど、必要な措置を講じて頂きます。

2. 研究代表者の責務

(1) 日本側研究代表者は、研究倫理に関する教育プログラムを修了している必要があります。修了していることが確認できない場合は、要件不備となりますのでご注意ください。(第 4 章 4.1 研究倫理教育に関するプログラムの受講・修了について)

3. その他

(1) 「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)関連 国際緊急共同研究・支援プログラム(J-RAPID)」で支援を受けている、または「e-ASIA 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染防止に対応する緊急公募」、「CREST 異分野融合による新型コロナウイルスをはじめとした感染症との共生に資する技術基盤の創生[コロナ基盤]」に応募中である場合でも、応募は可能です。ただし、不合理な重複・過度の集中と判断される場合には措置を行う場合があることにご留意ください。(4.2 不合理な重複・過度の集中に対する措置)

V 問い合わせ先

国立研究開発法人科学技術振興機構

国際部 事業実施グループ 白石、ルデンスタム

E-mail: intl-joint@jst.go.jp

お問い合わせは原則メールにてお願いいたします。

※受付時間: 9:00～12:00、13:00～17:00(土曜日、日曜日、祝祭日、年末年始(12/29～1/3)を除く)

相手国の主な支援状況

1. 米国国立科学財団(NSF: National Science Foundation)

- ・ 公募状況:RAPID(公募終了)
- ・ 支援課題:以下のウェブサイトでご確認いただけます。No-cost-extension の状況については相手側研究者にお問い合わせください。

“COVID AND RAPID”

<https://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=COVID+AND+RAPID>

“COVID AND EAGER”

<https://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=COVID+AND+EAGER>

“COVID AND SBIR”

<https://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=COVID+AND+SBIR>

“COVID AND STTR”

<https://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=COVID+AND+STTR>

“COVID”

<https://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=COVID>

2. 英国研究・イノベーション機構(UKRI:UK Research and Innovation)

- ・ 公募状況:COVID-19(公募中)
<https://www.ukri.org/opportunity/get-funding-for-ideas-that-address-covid-19/>
- ・ 支援課題:以下のウェブサイトでご確認いただけます。No-cost-extension の状況については相手側研究者にお問い合わせください。

<https://www.ukri.org/find-covid-19-research-and-innovation-supported-by-ukri/>

>All funded COVID-19 projects (Excel).

支援期間等の詳細は Gateway to Research (GtR) database で検索可能です。

<https://gtr.ukri.org/>

3. 仏国国立研究機構(ANR: Agence nationale de la Recherche)

- ・ 公募状況:FLASH(公募終了)

<https://anr.fr/fileadmin/aap/2020/aap-flash-covid-2020.pdf>

RA-COVID-19(公募・選考中)

<https://anr.fr/en/call-for-proposals-details/call/call-for-projects-ra-covid-19/>

- ・ 支援課題:FLASH(86 課題)

<https://anr.fr/fileadmin/aap/2020/selection/flash-covid-selection-2020.pdf>

RA-COVID-19(支援決定済み)

<https://anr.fr/en/call-for-proposals-details/call/call-for-projects-ra-covid-19/>

支援期間等の詳細は以下で検索可能です。

<https://anr.fr/en/funded-projects-and-impact/funded-projects/>

4. カナダ国立研究機構(NRC: National Research Council Canada)

公募状況:Challenge programs “Pandemic Response Program”(公募終了)

支援課題:Challenge programs “Pandemic Response Program”(5 課題)

<https://nrc.canada.ca/en/research-development/research-collaboration/programs/funded-collaborative-rd-programs-initiatives>

Challenge programs>Filter items>” Pandemic Response Program”

以上