**先端国際共同研究推進事業**

**Adopting Sustainable Partnerships for Innovative Research Ecosystem（ASPIRE）**

**-----**

**2024年度 次世代のためのASPIRE**

**2024 ASPIRE FOR RISING SCIENTISTS**

**申請様式（Application Form）**

**-----**

・フォントサイズは11ポイント以上としてください。

・全体を通し、簡潔にわかりやすく記載し、繰り返しや冗長さを避けてください。

以前「次世代のためのASPIRE」に応募したことがありますか。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 応募したことがない |
|  | 応募したことがある | 応募した分野 |  |

※応募したことがあると答えた方は、後ページの「参考」をご記載ください

* **課題名**

**Title of the Collaborative Research Project**

|  |
| --- |
| （日本語） |
| （English） |

* **研究課題分野**

**Research Filed**

該当する分野の番号を一つ、記載してください。

①AI・情報 (AI and information)、②バイオテクノロジー (Biotechnology)、

③エネルギー (Energy)、④マテリアル (Materials)、⑤量子 (Quantum)、

⑥半導体 (Semiconductors)、⑦通信 (Telecommunications)

|  |
| --- |
| 分野番号 |
|  |

※提案課題に対する審査は本項目に記載された分野で行いますが、審査者の判断により、異なる分野で審査する場合があります。

* **日本側研究代表者**

**Japan-based Principal Investigator**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 | 例：科学 | 名 | 例：太郎 |
| Last Name | 例：Kagaku | First Name | 例：Taro |
| 所属機関, 部署名, 役職 | （日本語） | | |
| Organization, Department, Title | （English） | | |
| 住所 | （日本語） | | |
| TEL |  | | |
| E-mail |  | | |
| 応募資格制限 | 本事業以外の競争的研究費制度等の応募資格制限 有／無  *（該当しない方を削除）* | | |
| * **相手国側研究代表者**   **＿＿＿＿-based Principal Investigator**  ※相手側研究代表者が複数いる場合、記入欄を追加してください。 | | | |
| 名 | 例：デイヴィッド | 姓 | 例：サイエンス |
| First Name | 例：David | Last Name | 例：Science |
| 所属機関, 部署名, 役職 | （日本語）*（省略不可）* | | |
| Organization, Department, Title | （English） | | |
| 相手側FA名 | *（複数ある場合、１か所のみ記載）* | | |
| 課題ID等 | *(Award No., Project ID, Acronym等各国FAにて付与されている課題を識別できるもの（申請中の場合は、申請番号等）*  *（複数ある場合、１件のみ記載）* | | |
| 相手側支援期間 | YYYY/MM/DD　～　YYYY/MM/DD | | |
| 採択判明時期（申請中のみ） | YYYY/MM | | |
| Address | （English） | | |
| TEL |  | | |
| E-mail |  | | |

* **概要**

**Project Summary (English) - 250 words**

・採択後のプレスリリースおよび、相手国の関係機関との情報共有等に使用します。

・研究（頭脳循環の促進に関する活動含む）の概要を、日本語（400字程度）と英語（250ワード程度）の両方を記載してください。

＜日本語＞

*本研究は・・・を目的とする。具体的には、日本側チームは・・・を行い、相手側チームは・・・を行う。両国チームによる研究や、頭脳循環の促進のための・・・を通して・・・が期待される。*

＜English＞

*This collaborative research aims to... Specifically, the Japanese research team will... The XXX research team will ... Through collaborative and complementary research, and promotion of researcher mobility, this research is expected to....*

* **参考：過去提案からのおもな変更点**

**Major changes from previous proposal – up to 5 lines**

・以前「次世代のためのASPIRE」に応募したことがある、と回答した方のみ、以前の提案内容からどのように変更、修正したか、5行程度で簡潔に記載してください。

* **応募の背景と本申請の強み**

**Background and strength of this application – up to 1 page in total**

・箇条書きなどで簡潔に記載してください。すべての項目を合わせて1ページ以内厳守。

|  |  |
| --- | --- |
| 提案課題を通じて国際的にリードできる人材に成長できると考える理由 |  |
| 当該分野において提案課題が重要であると考える理由 |  |
| 国際的なネットワーク構築やコミュニティ参画により当該分野の研究が加速度的に進展すると考える理由 |  |
| 提案した頭脳循環の促進のための施策が国際的に活躍できる人材の育成に貢献すると考える理由 |  |

* **研究計画**

**Project Description of Proposed Joint Research – up to 5 pages in total**

・合計5ページ以内で記載してください。

・研究期間全体の内容を記載しますが、研究開始から1年目の内容についてはより具体的に記載し、その記載箇所が分かるようにしてください。

※e-Radの研究目的欄には「目的」、研究概要欄には「計画」の内容を350字以内に編集して入力してください。審査はe-Radの入力内容ではなく本申請書で実施します。

|  |  |
| --- | --- |
| 背景  Background | *※本課題研究の重要性について、国際頭脳循環の促進上、および科学技術、社会・経済・産業における要請上での問題意識を含め記載してください。* |
| 目的  Goals | *※本課題において、研究上の目的に加え、研究活動や交流活動等によってどのような国際頭脳循環の促進を図ることを目的としているのかについて記載してください。* |
| 計画  Plan | １）研究計画  *※本課題の研究計画について、相手国チームの役割を含めて記載してください。* |
| ２）国際頭脳循環の促進にかかる計画  *※本課題の国際頭脳循環の促進にかかる計画について、以下の項目を含めて記述し、番号を振って記載箇所が分かるようにしてください。（※は必須項目）*  ①渡航する研究者を含むチームの研究体制および若手研究者の育成計画※  ②渡航にかかる研究計画および交流計画（具体的な人数や渡航期間を含む）※  ③渡航先の受入れ体制※  ④全体の研究計画における渡航の位置づけ  ⑤招聘にかかる研究計画及び交流計画（（具体的な人数や渡航期間を含む）※  ⑥招聘する研究者の受入れ体制※  ⑦全体の研究計画における招聘の位置づけ  ⑧渡航、招聘以外の連携、交流活動等※ |
| 期待される成果・展開  Expected Long-Term Developments | １）研究計画について期待される成果・展開  *※本課題の研究計画を通し、どのような科学技術上および社会・経済・産業上の研究成果が得られ、将来的にどのような展開が期待できるのか、具体的に記載してください。* |
| ２）国際頭脳循環の促進にかかる計画について期待される成果・展開  *※本課題の国際頭脳循環の促進にかかる計画を通し、どのような研究者が育成され、どのような国際的な研究コミュニティへの持続的な参画・連携の土台が培われ、将来的に発展していくことが期待できるのか、目的にも照らして具体的に記載してください。* |
| 目的達成の上で障壁となりうる点  Potential Risks and Similar Considerations | *※あれば記載してください。* |

* **日本側チームの研究者**

**Japan-based researchers**

・日本語または英語で記載してください。

・主たる共同研究者、渡航する研究者、研究参加者が複数いる場合には欄を足してください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 役割 | 氏名 | 機関名および部署名 | 役職 | 学位 | 専門分野 |
| 研究代表者 |  |  |  |  |  |
| 主たる共同研究者 |  |  |  |  |  |
| 渡航する研究者 |  |  |  |  |  |
| 研究参加者 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

※主たる共同研究者には、日本側研究参加メンバーのうち、研究代表者以外で、JSTと委託研究契約を締結し研究費を受領して研究を進める予定の方について記載。研究代表者と異なる機関に所属し、自身の所属機関において直接委託研究費を受領し執行する研究者が該当します。

|  |
| --- |
| *例）2025年度より博士学生が日本側チームに6名加わり、うち3名については2026年度より1名あたり1年相手先に渡航させる予定です。* |

※上記以外にも渡航する研究者の見込みがある場合、下欄に記載してください（任意）。

* **相手側チームの研究者**

**Researchers in partner country**

・英語で記載してください。

・Principal Investigator, Visiting Researcher, Researcherが複数いる場合には欄を足してください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Role | Name | Organization, Department | Title | Academic Degree | Area of Expertise |
| Principal Investigator |  |  |  |  |  |
| Visiting Researcher |  |  |  |  |  |
| Researchers |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* **日本側経費計画**

**Japan side budget plan**

・日本側にかかる経費のみ日本語で記入してください。

（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 項目 | 金額（千円） | | | | |
|  |  | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 小計 |
| 直接経費 | 旅費 |  |  |  |  |  |
| 人件費・謝金 |  |  |  |  |  |
| 物品費 |  |  |  |  |  |
| その他 |  |  |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |  |  |
| 間接経費（直接経費の30%） | |  |  |  |  |  |
| 合計 | |  |  |  |  |  |

※１課題あたりの予算は9,000万円（直接経費の30%にあたる間接経費を含む）としてください。研究期間は2024年12月1日から2028年3月31日とします。

・支出の概要

支出の概要は研究期間全体の内容を記載しますが、研究開始から1年目の内容についてはより具体的に記載してください。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 項目 | 支出の概要（全研究期間） |
| 直接経費 | 旅費 | *旅費について記載してください（目的、場所、人数等など簡潔に）* |
| 人件費・謝金 | *人件費・謝金について記載してください* |
| 物品費 | *設備費・消耗品費について記載してください* |
| その他 | *ワークショップ費用等、その他費用について記載してください* |
| 小計 | － |
| 間接経費（直接経費の30%） | | － |
| 合計 | | － |

* **経歴、業績**

**Personal background information**

・日本語または英語で記載してください。

・日本側と相手側の両方の研究代表者および共同研究者の経歴と業績等を記載してください。件数、行数制限厳守でお願いします。

・渡航する研究者と、招聘する研究者（具体的に決まっている場合）が、研究代表者や共同研究者と同一でない場合、(A) にその方の経歴と業績等を記載してください。

・渡航する研究者と、招聘する研究者（具体的に決まっている場合）が、学生等で十分な経歴や業績がない場合、(A) に語学力を示すスコア、アピールポイント等を記載してください。

**(A) Resume of both sides Principal Investigators, co-Principal Investigators, outgoing researcher(s) and invited researcher(s).**

**Including Education/Training, Employment, Positions, Most important 5 publications, and Major awards and honors (up to 5 items for each)**

1. Japan-based Principal Investigator and co-Principal Investigator(s)
2. \_\_\_\_-based Principal Investigator and co-Principal Investigator(s)
3. 渡航する研究者
4. 招聘する研究者

**(B) The relevance of the professional background to the proposed research of both Principal Investigators - up to 20 lines in total**

1. Japan-based Principal Investigator
2. \_\_\_\_-based Principal Investigator

**他制度での助成等の有無**

・日本側研究代表者および日本側共同研究者について、日本語で記入してください。

・本項目は、本公募の趣旨に沿った国際頭脳循環に資する若手研究者等の育成に関する研究活動を遂行する上で、基盤となる十分な研究資源（研究資金、人的・物的資源等）を備えているかを確認するために記載いただくものです。本提案との研究内容の重複を確認するものではありません。

【注意事項】

・研究代表者および主たる共同研究者が、現在受けている、あるいは申請中・申請予定の国の競争的研究費制やその他の研究助成等(民間財団・海外機関を含む)について、研究課題ごとに、研究課題名、研究期間、役割、本人受給研究費の額、エフォートを記入してください。「日本側応募者への応募にあたっての注意事項」の「第4章 応募に際しての注意事項」もご参照ください。

・記入内容が事実と異なる場合には、採択されても後日取り消しとなる場合があります。

・本提案課題を必ず１つ目に、次にその他研究課題を本人受給研究費(期間全体、総額)が多い順に記入してください。

・必要に応じて行を増減してください。

研究代表者：　氏名　（所属 役職）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 制度名 | 受給  状況 | 研究課題名  (代表者氏名) | 研究  期間 | 役割  (代表/  分担) | (1)本人受給研究費(期間全体)  (2) 〃 (2026年度 予定)  (3) 〃 (2025年度 予定)  (4) 〃 (2024年度 実績) | 2025  年度  ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| - | 2024 ASPIRE FOR RISING SCIENTISTS | 申請 | 提案課題名  （〇〇〇〇） | 2024.12  －  2028.03 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (1) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (2) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (3) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |

※上記にて本公募の趣旨に類似するプログラムで同じ規模の研究費を受給している、または申請中であるとして記載した場合は、当該研究費および本公募の両方から受給する意義を簡潔に示してください（任意・3行以内）。

|  |
| --- |
|  |

主たる共同研究者（１）：　氏名　（所属 役職）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 制度名 | 受給  状況 | 研究課題名  (代表者氏名) | 研究  期間 | 役割  (代表/  分担) | (1)本人受給研究費(期間全体)  (2) 〃 (2026年度 予定)  (3) 〃 (2025年度 予定)  (4) 〃 (2024年度 実績) | 2025  年度  ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| - | 2024 ASPIRE FOR RISING SCIENTISTS | 申請 | 提案課題名  （〇〇〇〇） | 2024.12  －  2028.03 | 分担 | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (1) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (2) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (3) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |

主たる共同研究者（２）：　氏名　（所属 役職）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 制度名 | 受給  状況 | 研究課題名  (代表者氏名) | 研究  期間 | 役割  (代表/  分担) | (1)本人受給研究費(期間全体)  (2) 〃 (2026年度 予定)  (3) 〃 (2025年度 予定)  (4) 〃 (2024年度 実績) | 2025  年度  ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| - | 2024 ASPIRE FOR RISING SCIENTISTS | 申請 | 提案課題名  （〇〇〇〇） | 2024.12  －  2028.03 | 分担 | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (1) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (2) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |
| (3) |  |  |  | － |  | (1) 千円  (2) 千円  (3) 千円  (4) 千円 |  |

* **備考欄**

・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」の第2章「選考における利益相反マネジメントの実施」の 2.2 PIの利益相反マネジメント、2.3 JSTの利益相反マネジメントを参照の上、「PIに関係する機関」を参画機関とする場合、もしくはJSTの出資先企業を参画機関とする場合には、この欄に申告。

**研究代表者記入用チェックリスト**

※法令等の遵守、人権の保護、知的財産取扱への対応について、提案内容に照らして各項目の該当／非該当を選択してください。該当する場合は「□」を「■」と記載してください。（複数選択可）

「その他」に該当する場合、内容を具体的に記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| **法令等の遵守、人権の保護、知的財産取扱への対応** | |
| （１）安全保障貿易管理に対する取組を必要とする研究 | |
| [□非該当] | （　*非該当とした判断理由を具体的にご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| [□該　当]  ※右欄の該当部分を「■」  ※複数選択可 | 試料、装置や情報を相手国・地域に持ち出し、提供する予定である  □　リスト規制、キャッチオール規制に該当しない  □　リスト規制に該当し、適切に輸出措置を行う  　　（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  □　キャッチオール規制に該当し、適切に輸出措置を行う  （　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| （２）生物遺伝資源等利用に伴う各種規制に対応する必要がある研究 | |
| [□非該当] | （　*非該当とした判断理由を具体的にご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| [□該　当]  ※右欄の該当部分を「■」  ※複数選択可 | 遺伝資源を含む試料等を相手国・地域に持ち出し、提供する予定である  日本国内で遺伝子組換え生物等を用いる際の規制措置に該当する  □　カルタヘナ法を遵守し、各種申請を適切に行う  　　（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  □　名古屋議定書の国内措置であるABS指針に従う  　　（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  □　その他（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| （３）個人情報の取り扱いの配慮を必要とする研究 | |
| [□非該当] | （　*非該当とした判断理由を具体的にご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| [□該　当]  ※右欄の該当部分を「■」 | 個人情報を伴う調査・研究等を実施する予定である  □　個人情報保護に関する法律を遵守する  　　（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| （４）知的財産等の取扱に対する配慮が必要な研究 | |
| [□非該当] | （　*非該当とした判断理由を具体的にご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| [□該　当]  ※右欄の該当部分を「■」  ※複数選択可 | 試料や装置、研究情報や結果を相手国・地域と共有する予定である  □　国際共同研究契約を締結する  □　秘密保持契約を締結する  □　物質移動合意書を締結する  □　その他（　*具体的に実施事項をご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| （５）・生命倫理及び安全対策に対する取組を必要とする研究  ・人権及び利益の保護の取扱いに対応する必要がある研究  ・社会的・倫理的配慮を必要とする研究 | |
| [□非該当] | （　*非該当とした判断理由を具体的にご記入ください*　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| [□該　当] | （　　　　　*該当する場合、研究内容および対策への取り組み*  *について具体的に記載ください*） |

**上記のとおり相違ありません。**

**20XX年　　月　　日**

**（所属機関名）**

**（役職）　　　　　　　　　（氏名）**

安全保障貿易管理上の取組、生物遺伝資源等に関する規制への対応、個人情報の取扱、生命倫理・安全対策などについて想定されるリスクの評価と法令上必要な手続きを履践することに加え、必要に応じて学内等の倫理委員会を開催し承認を得る旨の確認書を、申請書とともにJSTに提出してください。やむをえない事情などにより、確認書の提出が公募締切に間に合わないと見込まれる場合は、事前にaspirers@jst.go.jpまでお問い合わせください。公印は省略可能です。各機関において定められた手続きによって省略してください。省略する場合は本頁の右上に機関における文書番号を記載願います。

令和　　年　　月　　日

**確認書**

国立研究開発法人科学技術振興機構　御中

　　 （研究代表機関）

　 機関名

　 機関長名 　　　 公印

先端国際共同研究推進事業（ASPIRE）に提案する下記の研究提案が採択された場合、研究実施にあたり、安全保障貿易管理上の取組、生物遺伝資源等に関する規制への対応、個人情報の取扱、生命倫理・安全対策などについて想定されるリスクの評価と法令上必要な手続きを履践することに加え、必要に応じて学内等の倫理委員会を開催して承認を得ることを研究機関の責任として確認します。またそれらのための適正な管理を行う環境や体制を整えます。

記

○提案課題名　　　　「　　　　　　　　　　　　　　　　　　　」

○研究代表者　　　　　所属部署

役　　職

氏　　名