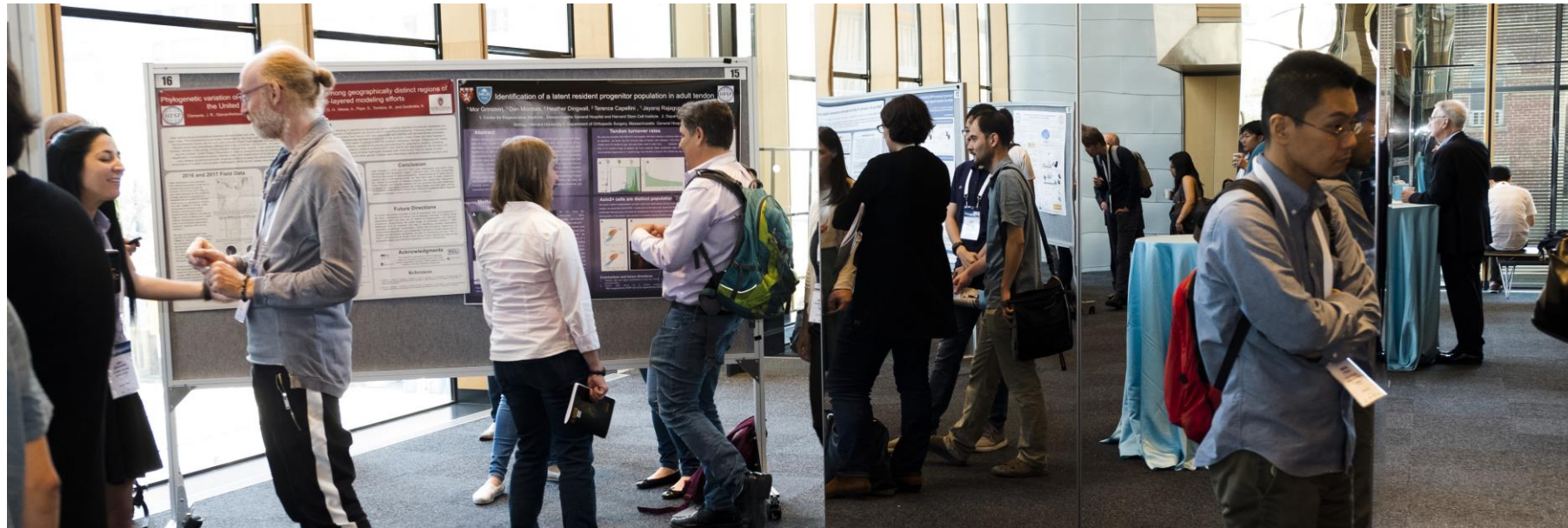


# 2025年HFSPポスドク・フェローシップ募集情報説明会 (A guidance session on the Application for HFSP Postdoctoral Fellowships for Award year 2025)



<https://www.hfsp.org/> ⇒ <https://www.hfsp.org/hfsp-news> ⇒ <https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships>



The online application platform (<https://proposalcentral.com>) already opened on March 14, 2024.  
The submission deadline for the Letter of Intent is May 14, 2024. Before applying, please read carefully the HFSP website as well as the application guidelines which list the eligibility criteria.  
Should you have any question as to your eligibility, please contact the fellowship office at [fellow@hfsp.org](mailto:fellow@hfsp.org)

# Key Features of the HFSP Postdoctoral Fellowships Program

《 0 》

## HFSPポスドク・フェローシップの主な特徴

1. Postdoctoral researchers within 3 years of obtaining a doctoral degree (PhD, etc.) are eligible to apply.
2. Support for postdoctoral research activity under a new host research supervisor at a host research institution (host lab) outside the country of origin.
3. Support for research activities that significantly change direction from degree acquisition/existing postdoctoral research subjects. (Extension of existing research is not supported.)
4. Not only researchers with doctoral degrees in medicine and biology, but also those with doctoral degrees in other fields are eligible to apply for entry into the field of life- sciences.
5. Only "frontier basic research in the life science field" will be supported by the HFSP Postdoctoral Fellowships Program.
6. A host research supervisor can only be a person who has never had a supervisory or joint research relationship with the applicant.
7. Supportive period of Fellowships research activity is 3 years, with living expenses in the destination country, research expenses / travel expenses, payment of child allowance etc. The fellows may interrupt / defer the research activity up to one year. In the third year, they may also choose to continue work in the host institution or to return to their home country.

1. 博士号（PhD等）取得後3年以内のポスドク研究者に応募資格。
2. 出身国以外の受入研究機関（ホストラボ）の新たな受入研究指導者の下でのポスドク研究を支援。
3. 学位取得・既存のポスドク研究対象から有意に方向を変えた研究活動を支援。（既研究の延長は助成対象外）
4. 医学・生物学系の博士号取得者のみならず、他分野の博士号取得者のライフサイエンス分野への参入申請も対象。
5. ポスドク研究助成を受けられるのは「ライフサイエンス分野のフロンティア基礎研究」のみ。
6. 受入研究指導者になれるのはこれまで申請者との間で指導関係・共同研究関係のない者。
7. フェローシップ研究の助成期間は3か年間。渡航先国での生活費、研究費・旅費、児童手当等を支給。研究期間1年間までの繰り延べ、最終年度の出身国での実施も可能。

## The Human Frontier Science Program (HFSP) and The International Human Frontier Science Program Organization (HFSPPO)

The HFSP is an international research funding program originally initiated and proposed by former Prime Minister Nakasone of Japan at the 1987 G7 summit in Venice.

The HFSP promotes ambitious frontier research into the complex mechanisms of living organisms. It aims to making the fullest possible utilization of the research results for the benefit of all humankind.

In 1989, the International Human Frontier Science Program Organization (HFSPPO) was established in Strasbourg (France) to develop and implement the HFSP.

The HFSPPO is financially supported by the below listed seventeen HFSPPO Members (as of Mar. 2024):

Australia, Canada, France, Germany, India, Israel, Italy, Japan, New Zealand, Norway, Republic of Korea, South Africa, Singapore, Switzerland, the United Kingdom, the United States of America and the European Commission (EC)

ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム（HFSP）は、日本の中曽根総理大臣が1987年のイタリア・ヴェネチアでのG7サミットにおいて提唱したことに端を発する国際的な研究助成プログラムです。

HFSPは、生物が持つ複雑な機能を解明する野心的なフロンティア研究を支援します。その研究成果は全ての人類の利益のために最大限活用されることを目的としています。

1989年にストラスブール（フランス）にHFSPを推進・運営するための国際ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム機構（HFSPPO）が設立されました。

HFSPPOは下記の17の国・機関（2024年3月現在）の財政支援を受けています：

オーストラリア、カナダ、フランス、ドイツ、インド、イスラエル、イタリア、日本、ニュージーランド、ノルウェー、韓国、南アフリカ、シンガポール、スイス、英国、米国、欧州委員会（EC）





**HFSP programs** are a flexible tool for the support of international collaboration and novel, ambitious, inter-disciplinary research, with special emphasis on early career scientists. There are mainly two activities, namely **Research Grants** and **Postdoctoral Fellowships**.

**Research Grants program** is provided for teams of scientists from different countries who wish to combine their expertise in innovative approaches to questions that could not be answered by individual laboratories. Preliminary results are not required and applicants are expected to develop new lines of research through the research collaboration.

**Postdoctoral Fellowships program** supports proposals for frontier, potentially transformative research in the life sciences, encouraging early career scientists to broaden their research skills by moving into new areas of study while working in a new country.

**HFSP プログラム**は、国際的な共同研究による新奇で野心的な学際的研究を助成するための柔軟なツールであり、研究キャリアの初期にある研究者への支援を重視しています。

HFSPプログラムには、**研究グラント**及び**ポストク・フェローシップ**を2つの主な助成活動があります。

**研究グラント・プログラム**は、異なる国々の研究者からなる研究チームを助成するもので、単独の研究組織では解決しえない課題に対して、革新的な研究手法に関するそれぞれの専門知識を組み合わせた研究活動を支援します。申請に際しては予備的な研究結果の提示は必要なく、申請者は共同研究による新たな研究展開を期待されています。

**ポストク・フェローシップ・プログラム**は、ライフサイエンス分野のフロンティア（未踏）領域における潜在的革新性を有する研究申請を助成するものであり、新たな国に赴いて行う研究活動を通じて、研究キャリアの初期にある研究者の研究能力向上を奨励しています。



↑ Secretariat Office of the HFSP  
(Strasbourg, France)



**HFSP Postdoctoral Fellowships program** encourages early career scientists to broaden their research skills by moving into new areas of study while working in a new country.

Applications for high-risk projects are particularly encouraged. The projects should be interdisciplinary in nature and should challenge existing paradigms by using novel approaches and techniques. Scientifically, they should address an important problem or a barrier to progress in the field.

**Two different fellowships** are available:

**Long-Term Fellowships (LTF)** are for **applicants with a PhD on a biological topic** who want to embark on a novel and frontier project focusing on the life sciences.

**Cross-Disciplinary Fellowships (CDF)** are for applicants who hold **a doctoral degree from a non-biological discipline** (e.g., physics, chemistry, mathematics, engineering or computer sciences) and who have not worked in the life sciences before.

- **HFSPのポスドク・フェローシップ・プログラム**は、キャリアの初期にある研究者が出身国外においてライフサイエンス分野の新たなフロンティア研究に取り組むことにより幅広い研究スキルを身につけるための研究活動を助成します。
- 高いリスクを伴う申請提案を特に奨励しています。提案されるプロジェクトは、学際的（分野横断型）な性格を備えており、新奇な手法及び技術を用いる研究であり、既存の概念を打ち破るようなものでなければなりません。
- 科学的観点から、それぞれの研究分野における重要課題への取組み又は障害を乗り越えることへの取組みであることが求められます。
- 下記の**2つの種類のフェローシップ**があります。
  - **長期フェローシップ (LTF)**  
生物学系の博士号を取得した研究者を対象とし、出身国外の受入機関における新奇的な研究プロジェクト（それまでの研究分野と有意に異なる研究対象）を通じた研究活動の幅の拡大に重点が置かれています。
  - **学際的フェローシップ (CDF)**  
生物学以外の専門分野における博士号取得者（物理学、化学、数学、工学、計算科学等）であって、出身国外の受入機関において今まで行っていなかったライフサイエンス分野での研究経験を積むことを望んでいる者を対象としています。

## HFSP Postdoctoral Fellowships program at a glance / HFSP ポスドク・フェローシップ・プログラムの概要 (2) ‹‹ 4 ››

Both Fellowships (LTF and CDF) are awarded for **three years**.

HFSP administers all fellowship allowances through the host institution.

The fellowship award consists of a living allowance and a research and travel allowance. (Please see HFSP's Guidelines)

For example, in a case of host institution located in USA:

**Living Allowance:** ca 180,000 USD (totally in 3 years),

**Research and Travel Allowance:** ca 22,000 USD (totally in 3 years),

**Child Allowance** (if applicable): ca 18,000 USD (totally in 3 years)

**Moving Allowance** (depends on situation): 2,500 USD (when needed)

Fellows may interrupt ('defer') the fellowship activity. HFSP's support for up to one year after having completed at least one year of work in the proposed host institution.

In the third year of the fellowship, fellows may choose to continue work in the host institution to return to their or their spouse's/partner's home country, or to move to another HFSP Member country.

**研究助成期間は3か年間**で、最終年度は出身国に戻るか受入国に留まるかを選択できる他、少なくとも1年間の受入機関でのフェローシップ研究を実施した後においては、最大1年間までの研究期間の繰延べも可能です。

HFSP事務局からの研究支援金等（受入先国での生活費、研究費及び研究旅費、その他）の支給は、原則としてポストドク受入機関（ホストラボ）を通じて行われます。（詳細はHFSPが公表しているガイドラインをご参照ください）

（例）米国に所在する受入機関（ホストラボ）におけるフェローシップ研究者の場合：

**生活費:** 約 180,000 米ドル (3か年間の合計額)、

**研究費及び研究旅費:** 約 22,000 米ドル (3か年間の合計額)

**児童手当** (該当する場合): 約 18,000 米ドル (3か年間の合計額)、

**引越手当** (各自の事情により算定): 2,500 米ドル (必要な都度)

## HFSP Postdoctoral Fellowships program at a glance / HFSP ポスドク・フェローシップ・プログラムの概要 (3) << 5 >>

Please refer to the application guidelines for the complete information on eligibility and conditions.

<https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships>

### Eligibility of a candidate (applicant):

**Nationality:** A candidate who is a national of one of the HFSP Member countries can apply to work in a research institution in any country. Otherwise, please refer the application guidelines mentioned above.

**Doctoral degree:** A research doctorate (PhD) or a doctoral-level degree comparable to a PhD with equivalent experience in basic research (e.g., a research based MD or medical PhD) must be conferred by the start of the fellowship. Please refer to the application guidelines for information in case you were not yet awarded the PhD. If already conferred, the doctoral degree must have been conferred within 3 years prior to the submission deadline of the Full Proposal, **i.e., between 26th September 2021 and 26th September 2024 for Award year 2025.**

**Research publications:** Applicants must have **at least one lead author publication** by the submission deadline of the Letter of Intent.

### 候補者（申請者）の適格性：

**国籍:** HFSP加盟国の国民である候補者は、どの国の研究機関でもポスドク研究を行うことができます。

それ以外の場合は、上記の募集要項（**application guidelines**）を参照してください。

**博士号:** 研究博士号 (PhD) 又は基礎研究で同等の経験を持つ PhD に相当する博士レベルの学位 (研究ベースの MD または医学博士号等) は、フェローシップの開始までに授与されている必要があります。未だ博士号を取得していない場合は、募集要項を参照してください。既に博士号を授与されている場合は、詳細研究申請書（**Full Proposal**）の提出期限日の前 3 年以内に授与されている必要があります。（**2025年採択分については、2021年9月26日から2024年9月26日までの期間に授与されている必要があります。**）

**研究論文:** 申請者は、研究概要申請書（**Letter of Intent**）の提出期限日までに**少なくとも 1 編の筆頭著者論文**を有する必要があります。

**Conditions for research proposal and host supervisor:**

**Research proposal:** Applicants must propose a research topic different to that of their PhD and previous postdoctoral work.

**HFSP funds only basic research.**

**HFSP's mission** is to “fund basic research focused on the elucidation of the sophisticated and complex mechanisms of living organisms for the benefit of all humankind, through international cooperation”.

**Host supervisor:** Applicants cannot propose to work with:

- former scientific collaborators,
- former research supervisors,
- any other scientist with whom they have worked or published.

Applications will be ineligible if, the candidate has spent more than 12 months (consecutively or not) with the proposed host supervisor at the time of the activation of the fellowship. This is regardless of any institution changes by the host supervisor.

**研究申請課題及び受入研究指導者の条件：**

**研究申請課題：**申請者は、博士号取得時及びこれまでのポスドク研究課題とは異なる研究トピックを提案する必要があります。

**HFSP は基礎研究のみに対し研究助成を行います。**

HFSPの使命は「国際協力を通じて、全ての人類の利益のために生物の精巧で複雑なメカニズムの解明に焦点を当てた基礎研究に資金を提供する」ことです。

**受入研究指導者：**「既に申請者との共同研究を行った者」、「既に申請者の研究指導者であった者」又は「その他、申請者と一緒に研究を行ったことがある者又は共同して論文を発表したことのある者」は、ポスドク・フェローシップの受入研究指導者にはなれません。

候補者が、フェローシップ研究開始時点までに提案された受入研究指導者の下で12か月以上（連続しているか否かにかかわらず）滞在した場合は、当該申請は不適格となります。当該受入研究指導者自身の所属機関の変更があった場合も同様です。



<https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships>

'FAQ' at above URL will be helpful for potential applicants for the HFSP Fellowships program, including some informative questions and answers, as followings:

Question No. 28. What exactly do you mean by a “**change in research direction**”?

(Answer) HFSP believes that broad training is excellent preparation for postdoctoral researchers to establish novel, interdisciplinary research programs. Therefore, preference is given to applicants who add new ideas or unique approaches to their research. This may involve learning new methods, changing study system, or exposure to new theory or literature.

Question No. 19. I have a **PhD in physics**. For which type of fellowship should I apply?

(Answer) You should apply for a Cross-Disciplinary Fellowship (CDF). CDFs are for applicants with a PhD from outside the life sciences (e.g., in physics, chemistry, mathematics, engineering or computer sciences), while Long-Term Fellowships (LTFs) are for applicants with a PhD in a biological discipline.

問 28. 「**研究の方向転換**」とは具体的にどのようなこと意味するのですか？

(回答) HFSP は、ポスドク研究者にとって新奇で学際的な研究計画を確立することは、幅広いトレーニングとして優れた準備になると考えています。したがって、新しいアイデアや独自のアプローチを自身の研究に追加する申請者が重視されます。これに関しては、新たな手法の探求、研究システムの変革、又は新たな理論又は文献としての発表が含まれる場合があります。

問 19. 私は**物理学の博士号**を持っています。どのタイプのフェローシップに申し込めばよいですか？

(回答) Cross-Disciplinary Fellowship (CDF) に申請する必要があります。CDF は生命科学以外の分野 (物理学、化学、数学、工学、コンピューターサイエンスなど) の博士号を持つ申請者向けで、長期フェローシップ (LTF) は生物学分野の博士号を持つ申請者向けです。

## HFSP Postdoctoral Fellowships program at a glance / HFSP ポスドク・フェローシップ・プログラムの概要 (6) << 8 >>

### Question No. 32. What criteria are used for selecting fellowship awardees?

The proposed fellowship project will be evaluated based on the criteria set out for the program. The research project should contain an original and innovative idea that holds promise to advance knowledge in the field. Successful HFSP awardees are outstanding researchers with a demonstrated record of excellent research and a commitment to exploring new approaches to basic research questions.

While there are many ways to put together a highly competitive application, in the past, successful applications have demonstrated that the candidates have made significant intellectual contributions to the published work (the reference letters should elaborate on this aspect) as well as to the proposed research (the host supervisor letter should mention this).

The most competitive applications propose unique research projects that mark a departure from the applicant's previous research. Projects that expose the applicant to new theory and methodology, that propose a new approach to a research problem and that can potentially make a major contribution to the research field are favored. High risk research is supported.

### 問32. フェローシップの採択審査に際しては、どのような基準が適用されるのでしょうか？

(回答) 申請されたフェローシップ課題は、HFSPにおいて設定されている基準に基づいて評価されます。研究課題には、その分野の知見を増大させると見込まれる独創的で革新的なアイデアが含まれている必要があります。採択された HFSP 受賞者は、実証済みの優れた研究の記録及び基礎研究課題に対して新らたな手法をもたらすことの約束を備えた卓越した研究者たちです。

高い競争率下における申請書を仕上げる方法は多種あるものの、過去において、採択された申請書に関しては、候補者が発表された研究内容に対し有意な知的貢献を行っており（この側面については推薦状に記載されている必要があります）、さらには、申請課題に対しても同様である（受入研究指導者からの書簡においてこのことが言及されるべきである）ことが実証されています。

最も競争力を備えた申請課題は、当該申請者の既存の研究活動からの明確な決別を示す独自の研究課題というものです。申請者を新しい理論と方法論に晒すだけでなく、その研究課題に対して新たな手法を提案し、当該研究分野に対して潜在的に多大な貢献をもたらすものが望ましいとされています。高いリスクを伴う研究が支持されています。

## How to make an application for HFSP Postdoctoral Fellowships / HFSPポスドク・フェローシップへの申請方法（1） ‹‹ 9 ››

Applications for the HFSP **Long-Term Fellowships (LTF)** and **Cross-Disciplinary Fellowships (CDF)**, to start in next year, will follow a two-step submission process via the online submission platform ‘ProposalCentral’ at <https://proposalcentral.com/>

For technical support on submission, you can contact ‘ProposalCentral’ at [pcsupport@altum.com](mailto:pcsupport@altum.com)

You can contact HFSP Secretariat for any general question related to the Postdoctoral Fellowships Program, at [fellow@hfsp.org](mailto:fellow@hfsp.org)

Firstly, applicants will be asked to submit a **Letter of Intent (LoI)** from which the review committee will select the best proposals. In a second step, successful applicants will be invited to submit a **Full Proposal**.

**HFSP長期フェローシップ**（Long-Term Fellowships (LTF)）又は**学際的フェローシップ**（Cross-Disciplinary Fellowships (CDF)）の翌年からの研究活動開始分の応募申請については、‘ProposalCentral’というシステムを通じて、2段階でオンラインで行います。

<https://proposalcentral.com/>

申請手続きに関する技術的サポートについては、‘ProposalCentral’に直接問い合わせることができます。

[pcsupport@altum.com](mailto:pcsupport@altum.com)

HFSPポスドク・フェローシップ・プログラムについてのその他の全体を通じての質問については、HFSP Secretariatに問い合わせることができます。 [fellow@hfsp.org](mailto:fellow@hfsp.org)

応募申請の第一段階では**Letter of Intent (LoI)**が提出され、第一次審査により絞り込みが行われます。第二段階では、第一次審査通過の申請者に対し、**Full Proposal**の提出を求めます。

## How to make an application for HFSP Postdoctoral Fellowships / HFSPポスドク・フェローシップへの申請方法 (2) <<10>>

### Deadlines:

- The **HFSP application portal** in ‘ProposalCentral’ opens in March (cf. on 14th March 2024 for Award year 2025) and you need to **create an account** using the link below before you submit your application. <https://proposalcentral.com/>
- Submission of a **Letter of Intent**: by May (cf. by 14th May 2024 for Award year 2025)
- Submission of **Full Proposal**: by specified date normally mid-September, on invitation only (cf. by 26th September 2024 for Award year 2025)
- **Notification of results to every applicants**: normally in the last ten days of March of the next year (For unsuccessful applicants, feedback message including reasons and some suggestions for future possible application will be notified to each team of application.)

### HFSPポスドク・フェローシップ・プログラムの応募に関する締切日及び審査日程：

- Letter of Intent (研究概要申請書) を提出する前に、**申請用のアカウント**を‘ProposalCentral’の登録窓口で作成する必要があります。**登録窓口**は通例3月に開設されます。(2025年度採択分の登録窓口は2024年3月14日に開設)  
<https://proposalcentral.com/>
- **Letter of Intent**: 提出期限は通例5月中の指定された期日です。(2025年度採択分の申請期限は2024年5月14日です)
- **Full Proposal** (詳細申請書) : 提出期限は通例9月中の指定された期日です。(一次審査通過者のみ)  
(2025年度採択分の申請期限は2024年9月26日です)
- **最終審査結果の一次審査通過申請者への通知** : 通例翌年の3月下旬に全員に対しなされます。  
(受賞を逃した申請者に対しては個別に、採択に至らなかった理由及び将来の再応募の際の参考となるフィードバックのメッセージが通知されます。)

**Letter of Intent** (to be submitted by 14th May 2024 for Award year 2025)

**Applicants submit a ‘Letter of Intent’ (LoI) which must contain the following information:**

- title of proposal
- keywords of proposed research plan
- proposed research plan: summary of the scientific content of the proposed project, including a short description of the background, aims, hypotheses, experimental approach, and conclusions
- personal information
- CV
- field and title of PhD
- information on the proposed host supervisor and host institution
- disclosure on previous collaborations and publications with the host supervisor (if any)
- confirmation that the host supervisor is aware of and supports the application
- publication list

**Letter of Intent (研究概要申請書)** . . . **2025年度採択分の提出期限は2024年5月14日です。**

「**研究概要申請書 (LoI)**」の申請に際しては下記の情報の記載が必要となります。

- 申請研究の表題
- 申請研究計画についてのキーワード
- 申請研究計画に関する事項：申請プロジェクトの科学的内容の概要（背景、目的、仮説、実験手法、結論に関する簡潔な記述を含む）
- 申請者自身に関する情報
- CV (Curriculum Vitae: 履歴書)
- PhD (Doctor of Philosophy: 取得博士号) の研究分野及び表題
- 申請に係る受入研究指導者及び受入機関に関する情報
- 受入研究指導者との既存の共同研究活動及び共著論文に関する記述（該当するものがあれば）
- 受入研究指導者が、当該申請に関して承知しており、受入れについて了承していることの確認
- 研究論文リスト



## How to make an application for HFSP Postdoctoral Fellowships / HFSPポスドク・フェローシップへの申請方法 (4) <<12>>

### Full Proposals must contain the following information:

- a summary of previous work (the same as the short summary of the Lol)
- a summary of the proposed research project (the same as the short summary of the Lol)
- a detailed research plan of the proposed project
- information on why and how the proposed project is a significant change from previous work
- information on why and how the proposed project is of a frontier nature
- information on why the chosen host lab is a good fit
- information on how the applicant will benefit from being in the host lab (e.g., unique infrastructure, mentoring, exposure to new techniques etc.)
- an updated publication list
- recommendation letters from two referees
- a recommendation letter from the host supervisor
- PDF files of lead-author publications

### 「詳細申請書 (Full Proposal)」の申請に際しては下記の情報の記載が必要となります。

- これまでの研究活動の概要 (Lolでの簡潔な要約と同様)
- 申請研究プロジェクトの概要 (Lolでの簡潔な要約と同様)
- 申請研究プロジェクトの詳細な研究計画
- 申請研究プロジェクトが「なぜ」・「どのように」これまでの研究活動と有意に変更されているのかに関する情報・申請研究プロジェクトが「なぜ」・「どのように」フロンティア研究の性格であるのかに関する情報
- 選択された受入機関 (ホスト・ラボ) が「なぜ」適切であるのかに関する情報
- 当該受入機関 (ホスト・ラボ) に滞在することが「どのように」申請者に有益であるのかに関する情報 (例えば独自の研究環境 (インフラ)、研究指導力 (メンタリング)、新たな技術への体験、その他)
- 最新化された研究論文リスト
- 2名の研究指導者 (身元照会先) からの推薦状
- 受入指導研究者からの推薦状
- 筆頭執筆者となっている研究論文のPDFファイル

## Recent changes in the latest APPLICATION GUIDELINES

(最新の応募ガイドラインにおける変更点について)

The HFSPPO has recently adopted a new **Shared Values Statement**.

While scientific excellence and the potential for research breakthrough remain the foremost criteria, the HFSPPO aims to reach higher levels of equity and inclusion in frontier life science research funding, making frontier research more accessible and diverse.

(please see the next page)

HFSPPO は最近、新たに「**Shared Values Statement** (共有する価値に関する声明)」を採択しました。

科学の卓越性と研究のブレークスルーの可能性が依然として最優先の基準である一方で、HFSPPO はフロンティア・ライフサイエンスの研究資金支援へのより高いレベルの公平性と包括性を達成し、フロンティア研究をよりアクセスしやすく多様なものにすることを目指しています。

(次ページをご参照ください。)

## Shared Values Statement

### Scientific Excellence at the Frontier of Life Science

- **International Collaboration**
- **Interdisciplinary Science**
- **High-Risk High-Gain, Paradigm Shifting Research**
- **Integrity and Transparency**

### The Ecosystem of Scientific Excellence

- **Diversity, Equity, Inclusion and Accessibility**
- **Open Science and Freedom of Research**
- **Community of Scientists**
- **Science in the Service of Society**



#### 生命科学の最前線における科学的卓越性

- 国際共同研究
- 学際的科学
- ハイリスク・ハイゲインの研究
- 高潔性及び透明性

#### 科学的卓越性のエコシステム

- 多様性、公平性、包括性、アクセシビリティ
- オープン・サイエンス及び研究の自由
- 科学者のコミュニティ
- 社会のための科学

HFSP attaches highest importance to **novelty, scientific merit, internationality, and interdisciplinarity**. **The Postdoctoral Fellowships Program supports potentially transformative, cutting-edge research to investigate important problems at the frontiers of the life sciences.** Projects should challenge existing paradigms by using novel approaches and techniques. **Fellowship proposals for high-risk/high-reward projects are encouraged and preliminary results are not required.**

HFSP Postdoctoral Fellowships aim to expose awardees to new theories and methods which complement or build on their previous experience and expertise.

**Research projects** may range from biological functions at the molecular and cellular level up to the level of biological systems, including cognitive functions.

All levels of analysis are supported: for example, studies on genes and individual molecules, intracellular networks, intercellular associations in tissues and organs, and networks underlying the complex functions of entire organisms, populations, or ecosystems.

HFSPは、**新奇性、科学的意義、国際性及び学際性**を特に重視しています。

**HFSPポスドク・フェローシップ・プログラムは、ライフサイエンス分野の未踏領域における重要課題に取り組む変革的な可能性を持つ最先端の研究を支援**します。研究プロジェクトは、**新奇な手法及び技術を用いて既成概念への挑戦を行うものでなければいけません。**

フェローシップ申請の性格として、「**高いリスク**」を伴いながらも「**高い見返り**」が期待できるものが**推奨されているため、申請時には予備的結果の提出は求められていません。**

HFSPポスドク・フェローシップ・プログラムは、受賞した研究者に、それまでの経験や専門分野を補い又はその上に構築する新たな理論や方法論を拡大させることを目的にしています。

**研究プロジェクトの範囲**は、分子・細胞レベルの生体機能の解明から、認知機能を含む生体システムに関するものにまで及びます。

あらゆるレベルの解析研究が支援可能です。例えば、遺伝子や個々の分子、細胞内ネットワーク、組織や器官の細胞間会合、生物全体、個体群、又は生態系の複雑な機能の根底にあるネットワークに関する研究等が挙げられます。

## Successful proposals for HFSP Postdoctoral Fellowships / HFSPポスドク・フェローシップに採択される申請の特徴について 《16》

- incorporate novel investigative approaches at the frontiers of the life sciences with the potential to disrupt existing paradigms and current ways of thinking. The results of the research are expected to have an impact beyond the immediate field.
- demonstrate the change of field of the applicant and the ability to formulate a research project with a frontier-extending, risky nature and describe how the applicant's unique training and special skill set will allow them to address biological problems in a novel and distinct way. The applicant may consult with the host supervisor in the development and writing of the proposal, but the project should be primarily the idea of the applicant.
- provide a prospect for novel directions for the research in the host laboratory.
- clearly show how the proposed project is different from the applicants' research to date (PhD or previous postdoctoral positions) and how it will help the applicant to learn new research approaches and methodologies.

### ○ HFSPポスドク・フェローシップ・プログラムに採択される申請の特徴は次のとおりです。

- ライフサイエンスの既存のパラダイム及び従来型の思考方式を破壊する可能性を持つ新奇性のある研究アプローチを提案しているもの。その研究成果が、現状の研究分野を越えたインパクトを及ぼすことが期待されるもの。
- 申請者が新たな異なる研究分野に取り組むこと及び申請内容がフロンティア領域の拡張及び高いリスクの性格の研究プロジェクトであることを明確に論じる申請者の研究能力があること、並びに申請者のユニークな訓練及び特殊な技能を伴う新奇で明確な方法によって生物学の課題に如何に取り組むのかを表明しているもの。  
申請者は、受入指導者（候補）に研究計画策定及び申請書の作成についての相談をすることは可能ですが、研究プロジェクトの構想は申請者独自のものでなければなりません。
- 受入機関（ホストラボ）における新奇な方向性を期待させるプロジェクトであると認められるもの。
- 申請者のこれまでの研究（博士号（PhD）又は以前のポスドク研究）と如何に異なる提案プロジェクトであるのか及び申請者が新たな研究アプローチ及び方法論を学ぶことに如何に役立つのかを明確に示しているもの。



## **Note specifically on Cross-Disciplinary Fellowships (CDF) / 学際的フェローシップ (CDF) についての留意点 《17》**

One of the aims of HFSP is to attract scientists with training from outside the classical life sciences to work on a biological problem as they will bring new ways of thinking, as well as unique skills and approaches to the field.

HFSP Cross-Disciplinary Fellowships (CDF) thus offer the unique opportunity for scientists with no prior training or experience in the life sciences to enter this exciting research area and get exposed to biological questions, problems and techniques.

A successful CDF proposal will combine the best of life-sciences and non-life sciences to solve an outstanding and interdisciplinary research question in biology.

### **学際的フェローシップ (Cross-Disciplinary Fellowships (CDF)) についての留意点:**

- HFSPプログラムの目的のひとつとして、古典的なライフサイエンス分野の外側での教育訓練を受けた研究者に対して、それらの者の新たな思考方法、独自の技能及びアプローチを持ち寄り、新たに生物学上の研究課題に取り組むよう督励することが挙げられます。
- HFSP学際的フェローシップ (Cross-Disciplinary Fellowships (CDF)) は、これまでライフサイエンス分野での教育訓練及び研究実績を有していない研究者に対して、この刺激的な研究領域に参画し、生物学上の疑問、研究課題及び技術に関する経験を積むユニークな研究機会を提供しています。
- HFSP学際的フェローシップに採択される研究申請は、生物学上の卓越した学際的な研究課題を解決するためのライフサイエンス及びライフサイエンス以外の研究活動の最良の結合となるものです。

# Important note on HFSP Postdoctoral Fellowships / HFSPポスドク・フェローシップについての重要留意点 《18》

## HFSP does not fund

1. **Project of a purely applied nature.** For example:
  - **projects of a primarily clinical and pharmaceutical nature;** those projects are only considered if they allow new insights into fundamental biological mechanisms of a disease.
  - **projects aimed at developing methods of diagnosis or treatment,** including the search for potential drug targets or advanced trials of drugs under development.
  - **applied research in engineering, biotechnology, or nanotechnology,** that does not address a fundamental biological problem.
  - **projects directly concerned with agricultural problems such as crop yield or breeding and environmental problems** such as pollution, or forestry.
2. **Research aimed at developing novel methods or the study of analogs or models of biological activity** unless these methods allow new biological questions to be answered in the context of the aim of the HFSP to fund fundamental research.
3. **Observational projects or systematic screening approaches.**
4. **Large-scale data collection studies or large-scale studies on populations or ecosystems.** However, studies of the mechanisms of species-species interactions or their co-evolution are eligible.
5. **Research in for-profit environments** (but collaborations are allowed).

HFSPO ではライフサイエンス分野での**基礎研究に対してのみ研究支援**を行っていますので、**次のような研究プロジェクトは支援対象外**となります。

- ① **プロジェクトとして応用研究の性格を持つもの**：例えば次のようなものです。
  - 主として**臨床医学及び創薬的な性格を有するプロジェクト**。ただし、疾病の基礎的な生物学上のメカニズムの解明につながるプロジェクトの場合は容認されます。
  - **診断及び治療の方法を開発する目的のプロジェクト**（潜在的薬物目標の探求又は開発中薬物の発展的治験に関する調査研究を含みます）。
  - **工学、バイオテクノロジー又はナノテクノロジーにおける応用研究**（これらは生物学上の基礎研究課題を対象としていません）。
  - **農学又は林学に直接的に関係するプロジェクト**（例えば、農作物の生産・育種及び環境汚染対策等の環境問題に関するプロジェクトが挙げられます）。
- ② **新規の研究方法若しくは類似研究方法の開発又は生物学上の活動のモデル化を目的とした研究**（ただし、HFSPの目的である基礎研究への支援活動に呼応して、新たな生物学上の課題への解答を探索する場合は支援対象として容認されます）。
- ③ **観察的研究プロジェクト又は系統的スクリーニングアプローチによるプロジェクト**。
- ④ **大規模なデータ収集そのものを目的とする研究プロジェクト**（ただし、データ収集に関する合理的な理由を伴い、かつ、データ分析についての詳細な方法論を伴う場合を除く）。この「大規模なデータ収集」には、全般的な関心としての基礎的な生物学上の課題の対象とはされていない個体群又は生態系についての系統的な複数種に関するオミックス解析が含まれます。ただし、種間相互作用又はそれらの共通進化のメカニズムに関する研究については適格性を有します。
- ⑤ **営利目的環境下における研究**。ただし、営利目的機関との共同研究活動については、プロジェクト実施のための必要性が認められれば、容認されます。

Since it is a requirement to work on a theme significantly different from the research theme at the time of obtaining the doctoral degree, it will be ideal opportunity for taking on new challenges.

The funding period is as long as three years, and furthermore, there are some flexibility on managing the usage the research funds (for instance, in the third year, an awardee may return to home country with spending the funds in the home country), so that an awardee can independently concentrate on research as a fellowship on challenging themes.

HFSP Awardees Meetings with participation of Awardees of HFSP Research Grants and Fellowships and other qualified researchers, including scientific presentations, poster sessions will be very useful opportunity for networking activity among international and interdisciplinary researchers.

(cf. Until today, 29 Nobel Prize winners were supported by the HFSP Research Grants Program prior to receiving this prestigious award. )

- ✓ 博士号取得時の研究テーマとは異なるテーマに取り組むことが要件となっているので、新たな挑戦をする際に最適です。
- ✓ 助成期間は3年間と長く、さらには3年目の帰国後に研究費を使用可能であったり、挑戦的なテーマに対するフェローシップとして研究に専念することが可能です。
- ✓ HFSPフェローシップを受けている研究者が集まる受賞者会合は、HFSP研究グラントを獲得しているPIも集まるので、科学的にも人脈的にも非常に有益です。

⇒ 過去にHFSP研究グラントに採択された受賞者の中から、29名ものノーベル賞受賞者を輩出しています。

## How to search previous successful HFSP Fellowships Awardees / 過去に採択された HFSP フェローシップ受賞者を検索する方法 <<20>>

For your information, you may find examples of previous successful HFSP Fellowships Awardees, as followings;

Please visit the below page at the HFSP website.

<https://www.hfsp.org/awardees/awards>

- In the box of 'Program', please select 'Long-Term Fellowships (LTF)' for researches in the field of life-sciences or 'Cross Disciplinary Fellowships (CDF)' for researchers originally studying other than life-sciences.
- In the box of 'Award year', please select a year of the start of an awarded Fellowship research activity.
- In the box of 'Country', please input a country name where a host institution is/was located.
- In the box of 'Nationality', please input a country name of nationality of an awardee of the Fellowships program.
- After filling the four boxes above, please click 'Apply' button.
- Then you will find a list of successful awardees under your selected conditions, as followings:
  - Title of an awarded Fellowship research
  - Name of the awardee and the receiving host-institution (host country)
  - Name of the host supervisor at the host-institution
  - 'Abstract' of the awarded Fellowship research

The screenshot shows the HFSP website's search interface for previous successful awardees. The page title is 'Awardees'. The search form includes the following fields:

- Program:** A dropdown menu with the option '- Any -' selected.
- Award year:** A dropdown menu with the option '0件選択' (0 items selected) shown.
- Country:** A text input field.
- Nationality:** A text input field.

Below the input fields is a blue 'Apply' button.

ご参考までに、過去に採択された HFSP フェローシップ受賞者の例は次の手順でご覧になれます。

- HFSPOウェブサイトの下記ページをお開きください。

<https://www.hfsp.org/awardees/awards>

- 「プログラム」のボックスで、「LTF（生命科学分野の研究者向け）」又は「CDF（生命科学以外の研究者向け）」を選択してください。
- 「受賞年」のボックスで、受賞したフェローシップの研究活動が開始された年を選択してください。
- 「国」のボックスには、受入機関が所在する/あった国名を入力してください。
- 「国籍」欄には、フェローシップ・プログラムの受賞者の国籍の国名を入力してください。
- 上記の4つのボックスに入力したら、[適用(Apply)] ボタンをクリックしてください。
- 選択した条件に合致する「採択された受賞者」のリストが次のように表示されます。
  - ✓ 受賞したフェローシップ研究のタイトル
  - ✓ 受賞者名と受入機関名（受入国）
  - ✓ 受入機関の受入研究指導者の名前
  - ✓ 受賞したフェローシップ研究の[要旨]

(Note: While every information is changeable, please check carefully if the latest version.)

⇒ The Official web-site of the HFSP: <https://www.hfsp.org/> ⇒ On general issues about HFSP Postdoctoral Fellowships Program: <https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships>

→ Guidelines of Application for HFSP Postdoctoral Fellowships (for Award year 2025:  
(for the Long-Term Fellowships (LTF))  
[https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025\\_application\\_guidelines\\_LTF.pdf](https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025_application_guidelines_LTF.pdf)

(for the Cross Disciplinary Fellowships (CDF))  
[https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025\\_application\\_guidelines\\_CDF.pdf](https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025_application_guidelines_CDF.pdf)

→ Contact point at HFSP Secretariat (Fellowships section): [fellow@hfsp.org](mailto:fellow@hfsp.org)  
(Please write your inquiry in English. You will receive an answer and/or suggestion individually.)

⇒ HFSP全般についての紹介は：  
<https://www.hfsp.org/> (↑ HFSPのウェブサイトです)  
<https://www.amed.go.jp/program/list/20/01/008.html> (↑ AMEDのウェブサイト (日本語) です)

⇒ フェローシップのご案内については：  
<https://www.hfsp.org/funding/hfsp-funding/postdoctoral-fellowships>

→ フェローシップへの応募申請ガイドラインは (LTF及びCDFの2種類) :  
(Long-Term Fellowships (LTF))  
[https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025\\_application\\_guidelines\\_LTF.pdf](https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025_application_guidelines_LTF.pdf)

(Cross Disciplinary Fellowships (CDF))  
[https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025\\_application\\_guidelines\\_CDF.pdf](https://www.hfsp.org/sites/default/files/Sciences/fellows/2025_application_guidelines_CDF.pdf)

→ HFSP事務局フェローシップ担当のメールアドレスは：[fellow@hfsp.org](mailto:fellow@hfsp.org)  
(英文メールを送れば、個別に返答を受け取ることができます。)



# Key Features of the HFSP Postdoctoral Fellowships Program

《22 = 0》

## HFSPポスドク・フェローシップの主な特徴

1. Postdoctoral researchers within 3 years of obtaining a doctoral degree (PhD, etc.) are eligible to apply.
2. Support for postdoctoral research activity under a new host research supervisor at a host research institution (host lab) outside the country of origin.
3. Support for research activities that significantly change direction from degree acquisition/existing postdoctoral research subjects. (Extension of existing research is not supported.)
4. Not only researchers with doctoral degrees in medicine and biology, but also those with doctoral degrees in other fields are eligible to apply for entry into the field of life- sciences.
5. Only "frontier basic research in the life science field" will be supported by the HFSP Postdoctoral Fellowships Program.
6. A host research supervisor can only be a person who has never had a supervisory or joint research relationship with the applicant.
7. Supportive period of Fellowships research activity is 3 years, with living expenses in the destination country, research expenses / travel expenses, payment of child allowance etc. The fellows may interrupt / defer the research activity up to one year. In the third year, they may also choose to continue work in the host institution or to return to their home country.

1. 博士号（PhD等）取得後3年以内のポスドク研究者に応募資格。
2. 出身国以外の受入研究機関（ホストラボ）の新たな受入研究指導者の下でのポスドク研究を支援。
3. 学位取得・既存のポスドク研究対象から有意に方向を変えた研究活動を支援。（既研究の延長は助成対象外）
4. 医学・生物学系の博士号取得者のみならず、他分野の博士号取得者のライフサイエンス分野への参入申請も対象。
5. ポスドク研究助成を受けられるのは「ライフサイエンス分野のフロンティア基礎研究」のみ。
6. 受入研究指導者になれるのはこれまで申請者との間で指導関係・共同研究関係のない者。
7. フェローシップ研究の助成期間は3か年間。渡航先国での生活費、研究費・旅費、児童手当等を支給。研究期間1年間までの繰り延べ、最終年度の出身国での実施も可能。