

# Human Frontier Science Program RESEARCH GRANTS 2022



HFSP (ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム) は、ライフサイエンス分野における革新的な国際共同研究を推進するため、1989年に日本が提唱して創設された国際プロジェクトです。HFSP Research Grants は異なる専門知識を組み合わせた革新的アプローチによって、単一の研究室では解明することのできなかった基礎生物学上の問題に取り組むことを目指す国際共同研究を支援します。

## Initial Deadline March 18th, 2021

<https://extranet.hfsp.org>



*- Frontier-extending, Paradigm-shifting Research -  
#Innovative #Interdisciplinary #International*

## 出口戦略不要!

- 既成概念を覆すハイリスクな基礎研究を支援
- 予備データは不要

## 世界をリードする フロンティアサイエンス

- 受賞者から28人がノーベル賞を受賞!  
(生理学・医学賞16名, 化学賞11名, 物理学賞1名)
- 世界平均の2倍の論文引用指数!

## 助成プログラム

- プログラムグラント  
Research Grants - Program  
2カ国以上の独立した研究者、合計2~4名  
からなる国際的共同研究チームを対象としま  
す。研究者のキャリア段階は問いません。
- 若手研究者グラント  
Research Grants - Early Career  
プログラムグラントと同様のチーム構成で、かつメン  
バー全員が5年以内に独立した研究者(准教授、講師、  
助教またはそれに同等の研究者を含む)、かつ博士号取  
得後10年以内の研究者から成るチームを対象。

## 日本人がPIとなった近年の受賞事例

2017 プログラムグラント受賞者

3つの心臓を持つイカ・タコの研究が解き明かす鼓動の謎

How to make a heart beat?  
Basic principles for novelties and  
parallel innovations in cephalopods



ジョセフィン・ベイ・  
ポールセンター  
(海洋生物学)



島根大学  
(海洋生物学)



フロリダ大学  
(神経科学)



マリイ・キュリー大学  
(機能的イメージング)

2016 若手研究者グラント受賞者

遺伝子が自然界で動き回る仕組みの追求

Impact of horizontal gene transfer  
on natural ecosystems



ローザンヌ大学  
(情報科学)



産業技術総合研究所  
(微生物学)



イエール大学  
(進化生態学)

助成額

3年間  
最大

140 万ドル



「HFSP研究グラント獲得の方法とコツ」を公開中

HFSP グラント コツ



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構  
Japan Agency for Medical Research and Development

国際戦略推進部 国際連携研究課  
国際連携推進室



03-6870-2210



amed-hfsp@amed.go.jp

[研究グラントに関する詳しい質問は <grant@hfsp.org> に英語でお問い合わせください]

# 研究グラント受賞者の声



## HFSP30 周年記念スペシャルインタビュー



多国籍  
チームによる  
協調と競争

本庶佑先生  
1990年研究グラント受賞



HFSP は未完成で  
あることに可能性が  
認められる

田中啓二先生  
1995年研究グラント受賞



サイエンスの  
最大の喜びは  
ディスカッション

永田和宏先生  
2011年研究グラント受賞

## HFSP 受賞者インタビュー 「いま考える、国際連携・異分野連携のチカラ」



研究者にとって、  
トレンドは  
つくるもの

森郁恵先生  
1992年,1997年,2001年  
研究グラント受賞



「できたらすごい」  
を実現可能に  
する、連携の力

吉田真明先生  
2017年研究グラント受賞



応募する  
プロセスが重要な  
経験であった。

石崎章仁先生  
2007年若手研究グラント受賞



ビッグ・クエスチョン  
に挑むために、分野融  
合・国際連携は必然！

藤島皓介先生  
2019年若手研究グラント受賞

## HFSP グラント獲得の方法とコツ



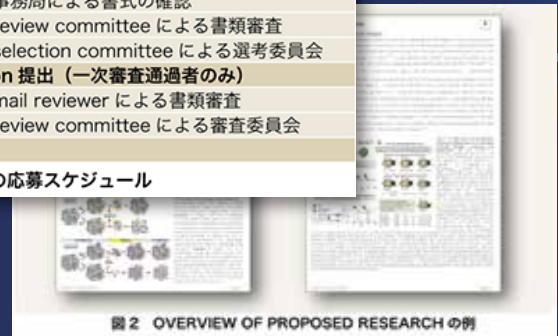
### HFSP 研究グラント 獲得の方法とコツ

HFSP 研究グラント審査委員と受賞者の  
視点から、研究グラント獲得に役立つコ  
ツを紹介しています。



1月 … 応募開始
3月 … Letter of intent 提出期限
一次審査 i : 事務局による書式的確認
一次審査 ii : review committee による書類審査
一次審査 iii : selection committee による選考委員会
9月 … full application 提出 (一次審査通過者のみ)
二次審査 i : mail reviewer による書類審査
二次審査 ii : review committee による審査委員会
翌年3月 … 受賞発表

表1 HFSP グラントの応募スケジュール



## HFSP 説明会

応募申請時におこしがちな失敗や、採択さ  
れやすい事例を紹介する HFSP 説明会を  
開催しました。



「HFSP 説明会 YouTube 動画 (2017年10月24日@理化学研究所)」

