

# ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム 研究成果報告会

-革新的な基礎研究から創成されるイノベーションのシーズ-



ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム (Human Frontier Science Program: HFSP) は、生物の複雑な機能に焦点を当てた革新的、学際的、かつ新奇性を備えた基礎研究を支援する国際的な研究支援プログラムです。

研究支援は、遺伝子や個々の分子から、細胞、組織、器官、個体、個体群、生態系まで、全ての階層の生物学的機能を対象としています。特に、ライフサイエンス分野以外（数学、物理学、化学、情報科学、工学等）の科学者の専門知識を活用した独創的な最先端の協同研究に重点が置かれています。

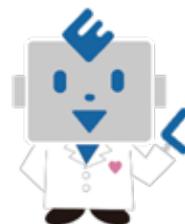
プログラム開始以来、1,200 件以上の研究課題、4,300 名の世界の研究者に対して研究グラントを支援し、3,400 名の若手研究者に対してフェローシップの助成を行ってきました。過去の実績者の中から、28 名もの栄えあるノーベル賞受賞者が輩出されています。

BioJapan2023 では、5 名の研究グラント受賞者がこれまでの研究成果とその応用可能性について講演を行います。またフロアを交えたオープンディスカッションも予定しています。HFSP 発の独創的な技術シーズが社会実装へとつながる道のりに参画しませんか？

皆様のご参加をお待ちしています。



参加登録はこちらから  
お願いします。



令和 5 年

日時

10 / 12 木

15:00 ~ 17:00

場所

アネックスホール F203

言語：日本語 / 英語（同時通訳付）

## 開会挨拶



井上 宏一

経済産業省 産業技術環境局 総務課 国際室長

## 招待講演



The “Age of Biology” : Life Science Frontiers in 21st Century  
Fueling Rapid Innovations

パヴェル・カバト

国際 HFSP 機構 事務局長

## 成果発表



液液相分離を介した CaMKII のシナプス可塑性メカニズム

**林 康紀**

京都大学 大学院医学研究科 教授



昆虫知能を活用した超高感度匂いセンサと匂い源探索ロボットの開発

**神崎 亮平**

東京大学 名誉教授 / 先端科学技術研究センター シニアリサーチフェロー



無細胞タンパク質合成でのリボゾーム生合成

**清水 義宏**

理化学研究所 生命機能科学研究センター チームリーダー



HFSP から広がるオートファジー研究

**小松雅明**

順天堂大学 大学院医学研究科 教授



国際共同研究の魅力 - 先端的異分野研究の融合で挑む  
ナノ生命科学のフロンティア

**難波 啓一**

大阪大学 名誉教授 / 大学院生命機能研究科 特任教授

## オープンディスカッション（質疑応答及び意見交換）



モデレーター

**井上 宏一**

経済産業省 産業技術環境局 総務課 国際室長



共同モデレーター

**野田 正彦**

日本医療研究開発機構 国際戦略推進部 参事役

## 閉会挨拶



**三島 良直**

国際 HFSP 機構 理事 / 日本医療研究開発機構 理事長