

## JST 戦略的創造研究推進事業(CREST・さがけ・ACT-X)2023 年度研究提案の募集開始

このたび JST は、戦略的創造研究推進事業「CREST」「さがけ」「ACT-X」において、2023 年度の研究提案募集を開始いたしました。ご関心のある多くの方々のご応募をお待ちしております。

2023 年度の研究募集領域は、2021 年度、2022 年度に発足した研究領域と 2023 年度に発足する新規研究領域が対象となります。

また、各研究領域の研究説明会をオンラインセミナー形式 (Zoom ウェビナー形式) にて開催いたします。

詳細につきましては、募集要項および研究提案募集ホームページをご覧ください。

<https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian.html>

### ●募集締切

さがけ・ACT-X : 2023 年 5 月 30 日 (火) 正午 厳守

CREST : 2023 年 6 月 6 日 (火) 正午 厳守

募集締切までに e-Rad を通じた応募手続きが完了していない研究提案については、いかなる理由があっても審査の対象とはいたしません。余裕を持って、早めにご提出をいただくようお願いいたします。

### ●研究提案を募集する研究領域

[CREST]

◇「量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓」

(研究総括: 井元 信之)

◇「海洋とCO2の関係性解明から拓く海のポテンシャル」

(研究総括: 伊藤 進一)

◇「ナノ物質を用いた半導体デバイス構造の活用基盤技術」

(研究総括: 齋藤 理一郎)

◇「細胞操作」

(研究総括: 宮脇 敦史)

◇「社会課題解決を志向した革新的計測・解析システムの創出」

(研究総括: 鷲尾 隆)

◇「分解・劣化・安定化の精密材料科学」

(研究総括: 高原 淳)

◇「基礎理論とシステム基盤技術の融合による Society 5.0 のための基盤ソフトウェアの創出」※

(研究総括: 岡部 寿男)

◇「データ駆動・AI 駆動を中心としたデジタルトランスフォーメーションによる生命科学研究の革新」

(研究総括: 岡田 康志、研究総括補佐: 高橋 恒一)

◇「未踏探索空間における革新的物質の開発」※

(研究総括: 北川 宏)

- ◇「生体マルチセンシングシステムの究明と活用技術の創出」※  
(研究領域統括:永井 良三、研究総括:入来 篤史)

[さきがけ]

- ◇「量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓」  
(研究総括:井元 信之)
- ◇「海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵」  
(研究総括:神田 穰太)
- ◇「新原理デバイス創成のためのナノマテリアル」  
(研究総括:岩佐 義宏)
- ◇「社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出」  
(研究総括:葛岡 英明)
- ◇「計測・解析プロセス革新のための基盤技術の構築」  
(研究総括:田中 功)
- ◇「物質と情報の量子協奏」  
(研究総括:小林 研介)
- ◇「文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創」  
(研究総括:栗原 聡)
- ◇「地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成」  
(研究総括:山中 一郎)
- ◇「加齢による生体変容の基盤的な理解」  
(研究領域統括:望月 直樹、研究総括:三浦 正幸)
- ◇「持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解」  
(研究総括:岩田 忠久)
- ◇「複雑な流動・輸送現象の解明・予測・制御に向けた新しい流体科学」  
(研究総括:後藤 晋)
- ◇「社会変革に向けた ICT 基盤強化」  
(研究総括:東野 輝夫)
- ◇「物質探索空間の拡大による未来材料の創製」  
(研究総括:陰山 洋)
- ◇「パンデミックに対してレジリエントな社会・技術基盤の構築」  
(研究総括:押谷 仁)
- ◇「生体多感覚システム」  
(研究領域統括:永井 良三、研究総括:神崎 亮平)

[ACT-X]

- ◇「次世代 AI を築く数理・情報科学の革新」  
(研究総括:原 隆浩)
- ◇「トランススケールな理解で切り拓く革新的マテリアル」

(研究総括:竹内 正之)

◇「生命現象と機能性物質」

(研究総括:豊島 陽子)

◇「リアル空間を強靱にするハードウェアの未来」

(研究総括:田中 秀治)

※CREST-ANR 共同提案を募集する研究領域

以下の 2 研究領域では、日仏共同研究グループによる共同研究提案も募集しています。ANR 共同提案の募集締切は、6 月 5 日(月)10 時/中央ヨーロッパ時間 ですので、ご注意ください。

[CREST]

◇「未踏探索空間における革新的物質の開発」(研究総括:北川 宏)

◇「基礎理論とシステム基盤技術の融合による Society 5.0 のための基盤」(研究総括:岡部 寿男)

◇「生体マルチセンシングシステムの究明と活用技術の創出」(研究領域統括:永井 良三、研究総括:入來 篤史)

●研究提案募集ホームページ(随時更新)と Twitter について

募集要項のダウンロード、各研究領域の募集説明会や面接選考日に関する情報の掲載など、最新情報を発信しています。応募をお考えの方はぜひご覧ください。

<https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian.html>

また、このウェブサイトでお知らせする情報の一部は、戦略的創造研究推進事業の Twitter にも掲載します。

[https://twitter.com/JST\\_Kisokenkyu](https://twitter.com/JST_Kisokenkyu)

●研究提案募集に関する問合せ先

国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)戦略研究推進部

[募集専用]E-mail:rp-info@jst.go.jp

.....

JST Strategic Basic Research Programs (CREST, PRESTO and ACT-X)

Fiscal Year 2023 Call for Research Proposals

---

● Overview

JST opened application submission for Strategic Basic Research Programs FY2023 (CREST, PRESTO and ACT-X).

FY2023 research proposals call is from the research areas launched in FY2021 and FY2022, and from the new research areas launched in FY2023.

Please see the following HP for the details.

URL: <https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian-en.html>

● Deadline

PRESTO・ACT-X: Tuesday, May 30, 2023 at 12:00 noon, Japan time

CREST: Tuesday, June 6, 2023 at 12:00 noon, Japan time

● Contact

Department of Innovation Research, Japan Science and Technology Agency (JST)

E-mail: [rp-info@jst.go.jp](mailto:rp-info@jst.go.jp)