

戦略的創造研究推進事業（CREST・さきがけ・ACT-I）平成 30 年度研究提案の募集開始について

□ 戦略的創造研究推進事業（CREST・さきがけ・ACT-I）

■ 平成 30 年度研究提案の募集開始

□ ■ □

---

●募集趣旨

このたび JST は、戦略的創造研究推進事業「CREST」「さきがけ」「ACT-I」において、平成 30 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。

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。

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

●応募締切

CREST : 平成 30 年 6 月 5 日（火）正午 厳守

さきがけ・ACT-I : 平成 30 年 5 月 29 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〕

- ◇「ゲノムスケールの DNA 設計・合成による細胞制御技術の創出」  
（研究総括：塩見 春彦）
- ◇「新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出」  
（研究総括：吉田 潤一）
- ◇「トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出」  
（研究総括：上田 正仁）
- ◇「Society 5.0 を支える革新的コンピューティング技術」  
（研究総括：坂井 修一）
- ◇「細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出」  
（研究総括：馬場 嘉信）
- ◇「ナノスケール・サーマルマネジメント基盤技術の創出」  
（研究総括：丸山茂夫、研究総括補佐：栗野 祐二）
- ◇「実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新」  
（研究総括：細野 秀雄）
- ◇「人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開」（A I P ネットワークラボ）★  
（研究総括：間瀬 健二）
- ◇「光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用」  
（研究総括：影山 龍一郎）
- ◇「計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用」  
（研究総括：雨宮 慶幸 (CREST 担当)、 副研究総括：北川 源四郎 (さきがけ担当)）
- ◇「量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出」★

(研究総括：荒川 泰彦)

- ◇「イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化」(AIP ネットワークラボ)

(研究総括：栄藤 稔)

[さきがけ]

- ◇「ゲノムスケールの DNA 設計・合成による細胞制御技術の創出」

(研究総括：塩見 春彦)

- ◇「電子やイオン等の能動的制御と反応」

(研究総括：関根 泰)

- ◇「トポロジカル材料科学と革新的機能創出」

(研究総括：村上 修一)

- ◇「革新的コンピューティング技術の開拓」

(研究総括：井上 弘士)

- ◇「量子技術を適用した生命科学基盤の創出」

(研究総括：瀬藤 光利)

- ◇「生体における微粒子の機能と制御」

(研究総括：中野 明彦)

- ◇「熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御」

(研究総括：花村 克悟)

- ◇「人とインタラクションの未来」(AIP ネットワークラボ)

(研究総括：暦本 純一)

- ◇「生命機能メカニズム解明のための光操作技術」

(研究総括：七田 芳則)

- ◇「計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用」

(研究総括：雨宮 慶幸(CREST 担当)、 副研究総括：北川 源四郎(さきがけ担当))

- ◇「量子の状態制御と機能化」

(研究総括：伊藤 公平)

- ◇「新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出」(AIP ネットワークラボ)

(研究総括：黒橋 禎夫)

[ACT-I]

- ◇「情報と未来」(AIP ネットワークラボ)

(研究総括：後藤 真孝)

●CREST-ANR 共同提案を募集する研究領域

平成 30 年度の CREST の提案募集では、上記★印の 2 つの研究領域で通常の研究提案に加えて、日仏共同研究グループによる共同研究提案を募集します。

●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。

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

戦略的創造研究推進事業の Twitter ([https://twitter.com/JST\\_Kisokenkyu](https://twitter.com/JST_Kisokenkyu)) もご覧ください。

●戦略的創造研究推進事業（CREST・さきがけ・ACT-I）の英語による制度説明会

英語による CREST・さきがけ・ACT-I 制度説明会を JST 東京本部別館にて開催します。

日時：4月19日（木） 11:00～12:00

場所：JST 東京本部別館 2階セミナー室

(<http://www.jst.go.jp/koutsu.html#BEKKAN>)

●研究提案募集に関するお問い合わせ先

※研究提案募集ホームページのお問い合わせフォームをご利用ください。

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

.....  
■ Fiscal Year 2018 Call for Research Proposals □ for the Strategic Basic Research Programs (CREST, PRESTO and ACT-I) ■□■

---

●Overview

JST opened application submission for Strategic Basic Research Programs FY2018 (CREST, PRESTO and ACT-I).

Please see the following HP for the details.

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

●Deadline

CREST: Tuesday, June 5, 2018 at 12:00 noon, Japan time

PRESTO・ACT-I: Tuesday, May 29, 2018 at 12:00 noon, Japan time

●Briefing Session for JST Strategic Basic Research Programs (CREST, PRESTO and ACT-I)

Date: Apr 19 (Thu.), 2018

Time: 11:00-12:00

Venue: JST "Tokyo Headquarters (K's Gobancho)" 2F Seminar room

Address: 7, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 Japan

(<http://www.jst.go.jp/EN/location/index.html#Tokyo>)

●Contact

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

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