

## JST 戦略的創造研究推進事業（CREST、さきがけ）平成 28 年度研究提案の募集開始（第 1 期）

### ●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」において、平成 28 年度の研究提案募集（第 1 期）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。

なお、平成 28 年度より開始される文部科学省「A I P プロジェクト（人工知能/ビッグデータ/I o T/サイバーセキュリティ統合プロジェクト）」に関して、別途決定される予定の戦略目標に対応した新規研究領域と、CREST「人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築」研究領域、さきがけ「社会と調和した情報基盤技術の構築」研究領域について、第 2 期として後日研究課題の公募・選定等を行う予定です。

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。

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

### ●応募締切

CREST :平成 28 年 6 月 8 日（水）正午 厳守

さきがけ:平成 28 年 6 月 1 日（水）正午 厳守

※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〕

- ◇「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」(CREST・さきがけ複合領域)  
(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)
- ◇「新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクス基盤技術」  
(研究総括：北山 研一)
- ◇「微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出」(CREST・さきがけ複合領域)  
(研究総括：谷口 研二、副研究総括：秋永 広幸)
- ◇「多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術」  
(研究総括：上田 渉)
- ◇「環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出」  
(研究総括：田畑 哲之)
- ◇「統合 1 細胞解析のための革新的技術基盤」  
(研究総括：菅野 純夫)

◇「二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出」  
(研究総括：黒部 篤)

[さきがけ]

◇「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」(CREST・さきがけ複合領域)  
(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)

◇「光の極限制御・積極利用と新分野開拓」  
(研究総括：植田 憲一)

◇「微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出」(CREST・さきがけ複合領域)  
(研究総括：谷口 研二、副研究総括：秋永 広幸)

◇「革新的触媒の科学と創製」  
(研究総括：北川 宏)

◇「理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアルズインフォマティクスのための基盤技術の構築」  
(研究総括：常行 真司)

◇「フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術の創出」  
(研究総括：岡田 清孝)

◇「情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現するための技術基盤の創出」  
(研究総括：二宮 正士)

◇「社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働」  
(研究総括：國府 寛司)

◇「統合1細胞解析のための革新的技術基盤」  
(研究総括：浜地 格)

●研究提案募集ホームページ (随時更新) 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.senryaku.jst.go.jp/teian.html>

●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)