

## 第1章 研究提案公募の概要

### 1.1 募集期間および募集要項について

平成27年度の研究提案の募集・選考は、既存研究領域と平成27年度に発足する新規研究領域とで、期間を2回に分けて行います。この「第2期募集要項」は、「1.2 研究提案を募集する研究領域」(9 ページ)に記載の新規研究領域における研究提案を対象としたものです。

なお、研究提案募集(第1期)に応募された方も、研究提案募集(第2期)に応募することができますが、採択されるのは1領域のみです。詳細は、「第7章 戦略的創造研究推進事業内における重複応募の制限について」(159 ページ)に記載されている内容をご理解の上、ご応募ください。

	研究タイプ	研究提案を募集する研究領域	研究提案の募集期間
研究提案募集(第1期) 第1期募集要項	CREST	平成25、26年度発足 既存研究領域	募集終了しました
	さきがけ	平成25、26年度発足 既存研究領域	募集終了しました
研究提案募集(第2期) ※この募集要項です。 第2期募集要項	CREST	平成27年度発足 新規研究領域	平成27年6月16日(火) ～平成27年8月4日(火) 午前12時(正午)
	さきがけ	平成27年度発足 新規研究領域	

## 第1章 研究提案公募の概要

### 1.2 研究提案を募集する研究領域

この「第2期募集要項」にて研究提案を募集する研究領域は、CRESTの4研究領域、さきがけの6研究領域です。

#### ○ CREST

研究領域	頁	戦略目標	頁	発足年度
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 <sup>*</sup> の基盤技術 (研究総括：北山 研一)	77	新たな光機能や光物性の発現・利活用による次世代フォトニクスの開拓	118	平成 27 年度
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 <sup>*1</sup> (研究総括：谷口 研二) (副研究総括：秋永 広幸)	81	微小エネルギーの高効率変換・高度利用に資する革新的なエネルギー変換機能の原理説明、新物質・新デバイスの創製等の基盤技術の創出	121	
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)	85	多様な天然炭素資源を活用する革新的触媒の創製	123	
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)	90	気候変動時代の食料安定確保を実現する環境適応型植物設計システムの構築	126	

<sup>\*</sup>1 本研究領域では「CREST」と「さきがけ」の両方の研究提案を募集しますので、応募時に間違えないようご注意ください。

## 第1章 研究提案公募の概要

### ○ さきがけ

研究領域	頁	戦略目標	頁	発足年度
光の極限制御・積極利用と新分野開拓 (研究総括：植田 憲一)	94	新たな光機能や光物性の発現・利活用による次世代フォトンクスの開拓	118	平成 27 年度
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*2 (研究総括：谷口 研二) (副研究総括：秋永 広幸)	98	微小エネルギーの高効率変換・高度利用に資する革新的なエネルギー変換機能の原理解明、新物質・新デバイスの創製等の基盤技術の創出	121	
革新的触媒の科学と創製 (研究総括：北川 宏)	99	多様な天然炭素資源を活用する革新的触媒の創製	123	
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)	107	多様な天然炭素資源を活用する革新的触媒の創製	123	
		情報デバイスの超低消費電力化や多機能化の実現に向けた、素材技術・デバイス技術・ナノシステム最適化技術等の融合による革新的基盤技術の創製	131	
		分野を超えたビッグデータ利活用により新たな知識や洞察を得るための革新的な情報技術及びそれらを支える数理工学的手法の創出・高度化・体系化	135	
		環境・エネルギー材料や電子材料、健康・医療用材料に革新をもたらす分子の自在設計「分子技術」の構築	139	
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)	103	気候変動時代の食料安定確保を実現する環境適応型植物設計システムの構築	126	
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)	112	気候変動時代の食料安定確保を実現する環境適応型植物設計システムの構築	126	
		社会における支配原理・法則が明確でない諸現象を数学的に記述・解明するモデルの構築	128	

\*2 本研究領域では「CREST」と「さきがけ」の両方の研究提案を募集しますので、応募時に間違えないようご注意ください。

## 第1章 研究提案公募の概要

### 1.3 募集・選考(第2期)スケジュールについて

#### 1.3.1 募集・選考スケジュール

平成27年度の研究提案の募集・選考(第2期)のスケジュールは、以下の通りです。

応募はe-Rad (<http://www.e-rad.go.jp/>)を通じて行っていただきます。ログインID、パスワードをお持ちでない方は、速やかに研究者登録をお済ませください(161 ページ)。締切間際はe-Radのシステム負荷が高く、応募に時間がかかる、完了できない等のトラブルが発生する場合がありますので、時間的余裕を十分に取って、応募を完了してください。

	CREST	さきがけ
研究提案の募集開始	<u>平成27年6月16日(火)</u>	
研究提案の受付締切 (府省共通研究開発管理システム [e-Rad] による受付期限日時)	<u>8月4日(火)</u> <u>午前12時(正午)</u> <u>&lt;厳守&gt;</u>	
書類選考期間	9月上旬～9月下旬	
書類選考結果の通知	9月中旬～10月上旬	
面接選考期間	9月下旬～10月中旬	
選定課題の通知・発表	11月中旬	
研究開始	12月以降	

※ 二重下線を付した日付は確定していますが、他の日程は全て予定です。今後変更となる場合があります。

※ 面接選考会の日程は決まり次第、研究提案募集ウェブサイトにてお知らせします。

研究提案募集ウェブサイト

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

## 第1章 研究提案公募の概要

### 1.3.2 募集説明会

提案募集に際して、下記日程にて研究領域ごとに募集説明会を実施します。

研究領域	頁	日時	場所
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 の基盤技術(CREST)	77	6月25日(木) 13:30～ 15:30	関西会場 TKP新大阪ビジネス センター ホール4A
		7月3日(金) 13:30～ 15:30	関東会場 TKP市ヶ谷カンファ レンスセンター ホール3C
光の極限制御・積極利用と新分野開拓(さきがけ)	94		
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 イクスのための基盤技術の構築(さきがけ)	103	7月1日(水) 10:00～ 11:30	関東会場 JST東京本部(サイ エンスプラザ) B1大会議室
		7月2日(木) 11:30～ 12:30	関西会場 キャンパスプラザ 京都 4階第3講義室
革新的触媒の科学と創製(さきがけ)	99	7月1日(水) 13:00～ 14:30	関東会場 JST東京本部(サイ エンスプラザ) B1大会議室
		7月2日(木) 13:30～ 15:00	関西会場 キャンパスプラザ 京都 4階第3講義室
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(CREST)	85	7月1日(水) 15:00～ 16:30	関東会場 JST東京本部(サイ エンスプラザ) B1大会議室
		7月2日(木) 10:00～ 11:00	関西会場 キャンパスプラザ 京都 4階第3講義室

## 第1章 研究提案公募の概要

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)	81	7月2日(木) 14:00～ 16:00	関東会場 JST東京本部別館 2階A-1・A-2
		7月6日(月) 14:00～ 16:00	関西会場 メルパルク大阪 中会議室4Fソレイユ
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(CREST) 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(さきがけ)	90 107	7月7日(火) 14:00～ 16:00	関東会場 早稲田大学日本橋 キャンパス ホール
		7月13日(月) 10:00～ 12:00	関西会場 TKPガーデンシティ 京都 会議室「橘」
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(さきがけ)	112		

JST 東京本部別館(K's 五番町ビル)：東京都千代田区五番町7

JST 東京本部(サイエンスプラザ)：東京都千代田区四番町5-3

TKP 新大阪ビジネスセンター：大阪市淀川区西中島5-13-9 新大阪MTビル1号館3F/4F

TKP 市ヶ谷カンファレンスセンター：東京都新宿区市谷八幡町8番地 TKP市ヶ谷ビル

キャンパスプラザ京都：京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939

メルパルク大阪：大阪市淀川区宮原4-2-1

早稲田大学日本橋キャンパス：東京都中央区日本橋1-4-1 日本橋一丁目三井ビルディング(コレド日本橋)5階

TKP ガーデンシティ京都：京都市下京区烏丸通七条下る東塩小路町721-1 京都タワーホテル7階

※ 実施予定の説明会の配付資料等、また、別途実施する戦略的創造研究推進事業(CREST、さきがけ)の事業説明会に関する情報など、研究提案の募集開始後に関連情報が追加されることがあります。最新情報は研究提案募集ウェブサイトをご参照ください。

研究提案募集ウェブサイト

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

### 1.4 研究提案の応募方法について

研究提案の応募方法ならびに応募に当たっての留意事項については、下記をご参照ください。

- ・CRESTの研究提案書の記入要領について：

「第2章 CREST 2.4 研究提案書(様式)の記入要領」(33 ページ)

- ・さきがけの研究提案書の記入要領について：

「第3章 さきがけ 3.4 研究提案書(様式)の記入要領」(67 ページ)

## 第1章 研究提案公募の概要

- ・研究提案の応募方法について：  
「第8章 府省共通研究開発管理システム(e-Rad)による応募方法について」(161 ページ)
- ・応募に当たっての留意事項について  
「第6章 応募に際しての注意事項」(128 ページ)ならびに「第7章 戦略的創造研究推進事業内における重複応募の制限について」(159 ページ)