

# Call for Proposals

## CREST

Pursuing Team-Oriented Research that Strives to Generate High-Impact Seeds of Innovation.

Research Period : maximum 5.5 years  
Funding : 150-500 million Yen / team

**Noon on Tue.,  
May 19, 2015**

## PRESTO

Promoting Individual Research to Nurture the Seeds of Future Innovation.

Research Period : 3.5 years  
Funding : 30-40 million Yen

**Noon on Tue.,  
May 12, 2015**

FY	Keyword	Research Areas	Supervisor / Deputy Supervisor	CREST	PRESTO
2014	Mathematical Model	Modeling Methods allied with Modern Mathematics	Takashi Tsuboi	●	
		Collaborative Mathematics for Real World Issues	Hiroshi Kokubu		●
	Intelligent Information Processing	Intelligent Information Processing Systems Creating Co-Experience Knowledge and Wisdom with Human-Machine Harmonious Collaboration	Norihiro Hagita	●	
	Social Information Infrastructure	Design of Information Infrastructure Technologies Harmonized with Societies	Hiroto Yasuura		●
	Single Cell Analysis	Innovative Technology Platforms for Integrated Single Cell Analysis	Sumio Sugano	●	
		Innovative Technology Platforms for Integrated Single Cell Analysis	Itaru Hamachi		●
Two-Dimensional Films	Development of Atomic or Molecular Two-Dimensional Functional Films and Creation of Fundamental Technologies for Their Applications	Astushi Kurobe	●		
2013	Energy Carrier	Creation of Innovative Core Technology for Manufacture and Use of Energy Carriers from Renewable Energy	Koichi Eguchi	●	●
	Nano-electronics	Innovative Nano-electronics through Interdisciplinary Collaboration among Material, Device and System Layers	Takayasu Sakurai / Naoki Yokoyama	●	●
	Disease-related Metabolites	Creation of Innovative Technology for Medical Applications Based on the Global Analyses and Regulation of Disease-Related Metabolites	Yoshiya Oda		●
	Hyper Nano-space Design	Creation of Innovative Functional Materials with Advanced Properties by Hyper-nano-space Design	Tohru Setoyama	●	
		Hyper-nano-space Design toward Innovative Functionality	Kazuyuki Kuroda		●
	Big Data	Advanced Application Technologies to Boost Big Data Utilization for Multiple-Field Scientific Discovery and Social Problem Solving	Yuzuru Tanaka	●	
Advanced Core Technologies for Big Data Integration		Masaru Kitsuregawa / Etsuya Shibayama	●	●	

平成27年度 第1期

# CREST・さきがけ 研究提案募集

CREST

科学技術イノベーションに大きく寄与する  
卓越した成果を創出するネットワーク型研究（チーム型）  
研究期間：5年半以内  
研究費：総額1.5～5億円/チーム

5/19(火) 正午締切

さきがけ

科学技術イノベーションの源泉となる成果を  
世界に先駆けて創出するネットワーク型研究（個人型）  
研究期間：3年半以内  
研究費：総額3～4千万円

5/12(火) 正午締切

発足年度	キーワード	研究領域	研究総括/副研究総括	CREST	さきがけ
H26	数理モデリング	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	坪井 俊 (東京大学)	●	
	数学協働	社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働	國府 寛司 (京都大学)		●
	知的情報処理	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	萩田 紀博 (株式会社国際電気通信基礎技術研究所)	●	
	社会情報基盤	社会と調和した情報基盤技術の構築	安浦 寛人 (九州大学)		●
	1細胞解析	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	菅野 純夫 (東京大学)	●	
		統合1細胞解析のための革新的技術基盤	浜地 格 (京都大学)		●
二次元	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	黒部 篤 (株式会社東芝)	●		
H25	エネルギーキャリア	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	江口 浩一 (京都大学)	●	●
	ナノエレクトロニクス	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの創成	桜井 貴康 (東京大学) / 横山 直樹 (株式会社富士通研究所)	●	●
	疾患代謝産物	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医療基盤技術の創出	小田 吉哉 (エーザイ・プロダクトクリエーション・システムズ)		●
	超空間制御	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	瀬戸山 亨 (三菱化学株式会社・株式会社三菱化学科学技術研究センター)	●	
		超空間制御と革新的機能創成	黒田 一幸 (早稲田大学)		●
	ビッグデータ	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	田中 譲 (北海道大学)	●	
ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化		喜連川 優 (国立情報学研究所・東京大学) 柴山 悦哉 (東京大学)	●	●	

募集領域の詳細・募集要項については Web ページをご覧ください。  
<http://www.senryaku.jst.go.jp/teian.html>

E-Mail: [rp-info@jst.go.jp](mailto:rp-info@jst.go.jp)  
TEL: 03-3512-3530

独立行政法人  
**JST** 科学技術振興機構  
Japan Science and Technology Agency