# JST 理事長 記者説明会

令和3年 4月 22日



# トピックス



- 1. 創発的研究支援事業 2021年度公募
- 2. 戦略的創造研究推進事業 (CREST・さきがけ・ACT-X) 2021年度研究提案募集(第1期、第2期)
- 3. 社会技術研究開発センター(RISTEX) の紹介

#### 1. 創発的研究支援事業 2021年度公募



# 壮大で挑戦的な構想に 果敢に挑む研究者の皆さまへ



詳細はこちらから (創発的研究支援事業HP)

https://www.jst.go.jp/souhatsu/

募集期間:2021年4月1日(木)~2021年6月2日(水)正午

#### 我々は、研究者としての大きな夢の実現に向けて リスクを恐れずに果敢に挑戦する皆さまを、全力で応援します!

失敗を恐れず長期的に取り組む必要のある挑戦的・独創的な内容であり、多様性と融合によって破壊的 イノベーションにつながるシーズを創出する潜在性のある多様な研究課題を求めます。

- ■独立前後※1の多様な研究者(博士号取得後15年以内※2)が対象
- ※1 独立前の場合、3年以内に条件を満たすという「気概」のある研究者 現時点で独立に関する条件を満たしていなくとも応募・被採択可能
- ※2 研究者のライフイベントを別途考慮
- ■平均700万円(+間接経費)の研究資金を原則7年間(最長10年間)支援
- ■個々の研究者が研究に専念するための研究環境の確保を支援
- ■研究者同士が切磋琢磨し相互に触発する場(創発の場)を提供

## 戦略的創造研究推進事業

(CREST・さきがけ・ACT-X)

2021年度研究提案募集

#### 2021年度 新規研究領域と研究総括

プログラム	研究領域	研究総括	プログラム	研究領域	研究総括
CREST	分解・劣化・安定化の精密材料科学	高原 淳 教授九州大学 先導物質化学研究所分子集積化学部門	さきがけ	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	後藤 晋 教授 大阪大学 基礎工学研究科 機能創製専攻
CREST	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	岡部 寿男 教授 京都大学大学院 情報学研究科 分子集積化学部門	さきがけ	社会変革に向けたICT基盤強化	東野 輝夫 教授 大阪大学 情報科学研究科 情報ネットワーク学専攻
CREST	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	岡田 康志チームリ-ダー 理化学研究所 生命機能科学研究センター 細胞極性統御研究チーム	さきがけ	物質探索空間の拡大による未来材料の創製	陰山 洋 教授 京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻
CREST	未踏探索空間における革新的物質の開発	北川 宏 教授 京都大学大学院 理学研究科化学専攻	さきがけ	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	押谷 仁 教授東北大学大学院医学系研究科微生物学分野
CREST	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	入來 篤史 チームリ-ダー 理化学研究所 生命機能化学センター 象徴概念発達研究チーム	さきがけ	生体多感覚システム	神崎 亮平 教授東京大学 先端科学技術研究センター 生命知能システム分野
さきがけ	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	岩田 忠久 教授 東京大学大学院 農学生命科学研究科 生物材料化学専攻	ACT-X	リアル空間を強靭にするハード ウェアの未来	田中 秀治 教授 東北大学 大学院工学研究科 エ学部 ロボティクス専攻

#### 2021年度 募集スケジュール

#### 第1期(既存領域)

さきがけ、ACT-X <sup>募集</sup> 5月11日(火)正午 CREST <sup>募集</sup> 5月18日(火)正午

#### 第2期(新規領域)

さきがけ、ACT-X <sup>募集</sup> 6月1日(火)正午 CREST <sup>募集</sup> 6月8日(火)正午

締切後の予定	第1期	第2期
書類選考期間	6月中旬~7月上旬	7月上旬~7月下旬
書類選考結果の通知	6月下旬~7月中旬	7月中旬~8月上旬
面接選考期間	7月上旬~7月中旬	7月下旬~8月中旬
選考課題の通知・発表	8月下旬~9月下旬	8月下旬~9月下旬
研究開始	10月以降	10月以降

### 社会技術研究開発センター(RISTEX)の紹介



小林 傳司(こばやし ただし)

社会技術研究開発センター センター長 /大阪大学 名誉教授、COデザインセンター 特任教授

1983年東京大学大学院理学系研究科 博士課程単位取得退学。福岡教育大学、南山大学 社会倫理研究所長などで教鞭を執った後、2005年より大阪大学理事・副学長、2020年より大阪大学名誉教授、同COデザインセンター特任教授(現職)。

2021年4月、JST社会技術研究開発センター長に就任。

専門は科学哲学・科学技術社会論。

著書に『誰が科学技術について考えるのか コンセンサス会議という実験』(名古屋大学出版会)、『トランス・サイエンスの時代 科学技術と社会をつなぐ』(NTT出版ライブラリーレゾナント)など。

### 社会技術研究開発センター(RISTEX)の紹介

1999年「科学と科学的知識の利用に関する世界宣言」 (ブダペスト宣言)

知識のための科学/平和のための科学/開発のための科学/**社会のなかの・社会のための科学** science in society, science for society

RISTEX 社会技術研究開発センター Research Institute of Science and Technology for Society



2020年 科学技術基本法の改正 / 2021年~ 第6期科学技術基本計画

人文・社会科学の知と自然科学の知の融合による「総合知」

による科学技術・イノベーション政策の推進

2020年度~「科学技術の倫理的・法制度的・社会的課題 (ELSI) への 包括的実践研究開発プログラム」を始動。新興科学技術研究開発の 初期段階から予見的・包括的にELSIに取り組む、実践的協業モデルを創出。

2021年度~「**社会的孤立・孤独の予防**」に関する研究開発提案募集を開始予定。 (4月末予定)



### 本日の登壇者



児玉 聡 こだまさとし

#### 児玉 聡 (京都大学 大学院文学研究科 准教授)

JST-RISTEX ELSIプログラムプロジェクト企画調査 (2020)「パンデミック対策の国際比較と過去の事例研究を通じたELSIアーカイブ化」研究代表者 2002年 京都大学大学院文学研究科博士後期課程研究指導認定退学。博士(文学)。東京大学大学院医学系研究科医療倫理学教室などを経て、2012年より現職。専門は倫理学。著書に『実践・倫理学』(勁草書房)、『功利主義入門一はじめての倫理学』(ちくま新書)、『マンガで学ぶ生命倫理』(化学同人) など。



米村 滋人

#### 米村 滋人 (東京大学 大学院法学政治学研究科 教授)

JST-RISTEX ELSIプログラム 研究開発プロジェクト (2020~) 「携帯電話関連技術を用いた感染症対策に関する包括的検討」研究代表者 2000年 東京大学医学部医学科卒業、2004年 同 大学院法学政治学研究科 修士課程修了。東大病院、日本赤十字社医療センター、東北大学大学院 法学研究科准教授などを経て、2017年より現職。東京都健康長寿医療 センター勤務医(循環器内科)兼務。 専門は民法・医事法。著書に 『医事法講義』(日本評論社)、『生命科学と法の近未来』(信山社)など。