平成29年度募集CREST研究提案書

**様式の記入に当たっては、募集要項「記入要領」を必ずご確認ください。**

**注意：本ボックスは最終的に研究提案書から削除してください。**

区分４

(CREST - 様式1)

|  |  |
| --- | --- |
| 応募研究領域名 | 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 |
| 研究課題名 |  |
| 研究代表者氏名 |  |
| 所属機関・部署・役職 |  |
| 研究者番号 |  |
| 学歴  (大学卒業以降) |  |
| 研究歴  (主な職歴と  研究内容) |  |
| 研究代表者の情報 | URL: |
| 研究期間 | 2017年 月 ～ 年 月 (　　　年間) |
| 本提案のエフォート | 今年度：　　％ |
| 希望する研究費 | 全研究期間での研究費希望総額 (　　　　　百万円)  (小数点は記入しないでください) |

|  |  |
| --- | --- |
| 本提案のアプローチ | (様式1別紙) |
| ① 新たに捉えようとする計測対象 | |
| ＜記載例＞ 界面現象のダイナミクス、強相関系物質、生体組織、タンパク質等。物質でも現象でも物理量でも構いません。 | |
| ② 融合対象となる情報科学・統計数理的な方法論 | |
| ＜記載例＞機械学習、画像解析、データ同化、スパースモデリング | |
| ③ 融合対象となる計測・解析技術 | |
| ＜記載例＞ラマン分光計測、X線自由電子レーザー、電子顕微鏡、Webカメラ、天体望遠鏡、DNAシーケンサ等 | |
| ④ 情報科学・統計数理的な観点からの領域への貢献 | |
| ＜記載例＞本領域では、情報科学・統計数理の手法と計測・解析技術の高度融合を目指し、研究領域全体へ貢献いただくことを求めています。ご自身あるいはチームメンバーが有する情報科学・統計数理の専門性に基づく共同研究の可能性、勉強会等の啓蒙の機会提供など、なにか具体的なアイデアがあれば、記載をお願いします。  　また、特に情報アプローチを提案する場合、計測と異なる境域であっても異分野融合研究や共同研究の経験がある場合は、その情報を記載してください。また，特に情報アプローチを提案する場合，計測と異なる領域であっても異分野融合研究や共同研究の経験がある場合は，その情報を記載してください。 | |

**様式1別紙　は　１ページ以内＜厳守＞**

本提案のアプローチの欄には、（I）融合アプローチ、（II）情報アプローチのいずれかを記入してください。

①～③については、簡潔に記してください。④については、なるべく具体的に記載ください。

**注意：本ボックスは最終的に研究提案書から削除してください。**

# 研究提案の要旨および研究代表者の主要業績

(CREST - 様式2)

## 1．要旨

## 2．主要論文・招待講演リスト

(CREST - 様式2)

**(1) 主要論文リスト**

**(2) 主要招待講演リスト**

# 研究構想

(CREST - 様式3)

## 1．研究の目標・ねらい

## 2．研究の背景

## 3．研究計画とその進め方

## 4．研究実施の基盤および準備状況

(CREST - 様式3)

## 5．国内外の類似研究との比較、および研究の独創性・新規性

## 6．研究の将来展望

# 研究実施体制 1

(CREST - 様式4)

(研究代表者グループの研究実施体制)

## 研究代表者グループ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究代表者**  **氏名** | **研究機関名** | **役職** | **エフォート** |
|  |  |  | ％ |
| **研究参加者**  **氏名** | **所属**(上記と同じ場合には省略) | **役職** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

## ○ 特記事項

## ○ 研究実施項目および概要

### ・研究実施項目

### ・研究概要

### ・研究構想における位置づけ

# 研究実施体制 2

(CREST - 様式5)

(共同研究グループの研究実施体制)

## 共同研究グループ (1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主たる共同研究者氏名** | **共同研究機関名** | **役職** | **エフォート** |
|  |  |  | ％ |
| 研究者番号：  研究機関コード： | |
| **研究参加者**  **氏名** | **所属**(上記と同じ場合には省略) | **役職** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

## ○ 研究実施項目および概要

### ・研究実施項目

### ・研究概要

### ・研究構想における位置づけ・必要性

## 共同研究グループ (2)

(CREST - 様式5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主たる共同研究者氏名** | **共同研究機関名** | **役職** | **エフォート** |
|  |  |  | ％ |
| 研究者番号：  研究機関コード： | |
| **研究参加者**  **氏名** | **所属**(上記と同じ場合には省略) | **役職** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

## ○ 研究実施項目および概要

### ・研究実施項目

### ・研究概要

### ・研究構想における位置づけ・必要性

# 研究費計画

(CREST - 様式6)

## ○費目別の研究費計画 (チーム全体)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **初年度**  (H29.10～  H30.3) | **2年度**  (H30.4～  H31.3) | **3年度**  (H31.4～  H32.3) | **4年度**  (H32.4～  H33.3) | **5年度**  (H33.4～  H34.3) | **最終年度**  (H34.4～  H35.3) | **合計**  (百万円) |
| **設備備品費** |  |  |  |  |  |  |  |
| **消耗品費** |  |  |  |  |  |  |  |
| **旅費** |  |  |  |  |  |  |  |
| **人件費・謝金**  **(研究員の数)** | () | () | () | () | () | () |  |
| **その他** |  |  |  |  |  |  |  |
| **合計**(百万円) |  |  |  |  |  |  |  |

## ○ 特記事項

## ○ 研究グループ別の研究費計画

(CREST - 様式6)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **初年度**  (H29.10～H30.3) | **2年度**  (H30.4～  H31.3) | **3年度**  (H31.4～  H32.3) | **4年度**  (H32.4～  H33.3) | **5年度**  (H33.4～  H34.3) | **最終年度**  (H34.4～  H35.3) | **合計**  (百万円) |
| **研究代表者G** |  |  |  |  |  |  |  |
| **共同研究G1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **共同研究G2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **合計**(百万円) |  |  |  |  |  |  |  |

## ○ 購入予定の主要設備 (1件5,000千円以上、機器名、概算価格)

# 業績リスト・事後評価結果 (研究代表者)

(CREST - 様式7)

## 1．本研究提案に関連する主要な論文・著書等

## 2．上記以外の主要な論文・著書等

## 3．競争的研究資金制度等において代表を務めた研究課題の事後評価

## (平成25年度以降に公開されたものに限る)

# 業績リスト (主たる共同研究者)

(CREST - 様式8)

# 特許リスト (研究代表者・主たる共同研究者)

(CREST - 様式9)

## ○ 主要特許

### ・研究代表者

### ・主たる共同研究者

# 他制度での助成等の有無

(CREST - 様式10)

＜ご注意＞

・記入内容が事実と異なる場合には、採択されても後日取り消しとなる場合があります。

・現在申請中・申請予定の研究助成等について、この研究提案の選考中にその採否等が判明するなど、本様式に記載の内容に変更が生じた際は、本様式を修正の上、募集要項巻末に記載されたお問い合わせ先まで電子メールで連絡してください。

・面接選考の対象となった場合には、他制度への申請書、計画書等の提出を求める場合があります。

## 研究代表者：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名** | **受給**  **状況** | **研究課題名**  **(代表者氏名)** | **研究**  **期間** | **役割**  **(代表/**  **分担)** | **(1)本人受給研究費**  **(期間全体)**  **(2) 〃 (H30年度 予定)**  **(3) 〃 (H29年度 予定)**  **(4) 〃 (H28年度 実績)** | **ｴﾌｫｰﾄ**  **(％)** |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** 千円  **(4)** 千円 |  |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** －  **(4)** － |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 主たる共同研究者 (1)：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名** | **受給**  **状況** | **研究課題名**  **(代表者氏名)** | **研究**  **期間** | **役割**  **(代表/**  **分担)** | **(1)本人受給研究費**  **(期間全体)**  **(2) 〃 (H30年度 予定)**  **(3) 〃 (H29年度 予定)**  **(4) 〃 (H28年度 実績)** | **ｴﾌｫｰﾄ**  **(％)** |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** 千円  **(4)** 千円 |  |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** －  **(4)** － |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 主たる共同研究者 (2)：

(CREST - 様式10)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名** | **受給**  **状況** | **研究課題名**  **(代表者氏名)** | **研究**  **期間** | **役割**  **(代表/**  **分担)** | **(1)本人受給研究費**  **(期間全体)**  **(2) 〃 (H30年度 予定)**  **(3) 〃 (H29年度 予定)**  **(4) 〃 (H28年度 実績)** | **ｴﾌｫｰﾄ**  **(％)** |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** 千円  **(4)** 千円 |  |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** －  **(4)** － |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 主たる共同研究者 (3)：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **制度名** | **受給**  **状況** | **研究課題名**  **(代表者氏名)** | **研究**  **期間** | **役割**  **(代表/**  **分担)** | **(1)本人受給研究費**  **(期間全体)**  **(2) 〃 (H30年度 予定)**  **(3) 〃 (H29年度 予定)**  **(4) 〃 (H28年度 実績)** | **ｴﾌｫｰﾄ**  **(％)** |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** 千円  **(4)** 千円 |  |
|  |  |  |  |  | **(1)** 千円  **(2)** 千円  **(3)** －  **(4)** － |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 人権の保護および法令等の遵守への対応

(CREST - 様式11)

# 照会先・その他特記事項

(CREST - 様式12)

## ○ 照会先

## ○ その他特記事項

**提出前確認シート（※本シートは削除し、提出しないでください。）**

(CREST – 別紙)

**○ 締切に十分余裕を持ってご確認ください**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主な確認ポイント | | 参照箇所 | チェック欄 |
| e-Radに研究者登録が済んでいるか | | 「第10章」(319 ページ) | □ |
| 研究倫理教育に関するプログラムを修了したか | | 「8.1章」(292 ページ) | □ |
| 研究総括と利害関係がないか**※** | | 「5.1.1」(107 ページ) |  |
| a | 研究総括と親族関係にある。 | | 該当なし□ |
| b | 研究総括と大学、国立研究開発法人等の研究機関において同一の研究室等の最小単位組織に所属している。あるいは、同一の企業に所属している。 | | 該当なし□ |
| c | 現在、研究総括と緊密な共同研究を行っている。または過去5年以内に緊密な共同研究を行ったことがある。(緊密な共同研究の有無は、例えば、共同プロジェクトの遂行、研究課題の中での研究分担者、あるいは共著研究論文の執筆等、それぞれの内容から判断します。不明な点があれば問合せください) | | 該当なし□ |
| d | 過去に通算10年以上、研究総括と密接な師弟関係あるいは直接的な雇用関係にあったことがある。“密接な師弟関係”とは、同一の研究室に在籍したことがある場合を対象とします。また所属は別であっても、研究総括が実質的に研究指導を行っていた期間も含みます。 | | 該当なし□ |

**※**利害関係で明確に判断し難い項目が1つでもある場合には、必ず利害関係問い合わせ様式(<https://securekisoken.jst.go.jp/h29youkou_form.doc>)をダウンロードして必要事項を記載の上、ファイルを添付して送付先までお問い合わせください（送付先：[rp-info@jst.go.jp](mailto:rp-info@jst.go.jp)）。

**○ 提出期限について**

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しています。時間的余裕を十分に取って、応募を完了するようお願いします。

**○ 各様式について**

提案書については漏れがないかチェックの上、提出してください。なお、提案書に不備がある場合には不受理となる可能性がありますので、ご注意ください。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 項目 | 主な確認ポイント | チェック欄 |
|  | e-Radへのデータ入力 | 記載漏れがないか。 | □ |
| 様式1 | 研究提案書 | 記載漏れがないか。  e-Radデータとの不整合はないか。 | □ |
| 様式2 | 研究提案の要旨および研究代表者の主要業績 | PDFに変換された状態で、1.の部分は2ページ以内、2.の部分は1ページ以内か。 | □ |
| 様式3 | 研究構想 | PDFに変換された状態で、6ページ以内か。 | □ |
| 様式4 | 研究実施体制1 | 記載漏れ(特に「エフォート」)がないか。「研究実施項目および概要」は2ページ以内か。 | □ |
| 様式5 | 研究実施体制2 | 記載漏れ(特に「所属研究機関コード」「研究者番号」、「エフォート」)がないか。「研究実施項目および概要」は2ページ以内か。 | □ |
| 様式6 | 研究費計画 | 合計が様式1の研究費総額と合致しているか。 | □ |
| 様式7 | 業績リスト  (研究代表者) | 関連する論文、主要な論文は、各20件程度以下になっているか。 | □ |
| 様式8 | 業績リスト  (主たる共同研究者) | 主たる共同研究者1人につき10件以内か。 | □ |
| 様式9 | 特許リスト | 1ページ程度か。 | □ |
| 様式10 | 他制度での助成等の有無 | 記載漏れがないか。 | □ |
| 様式11 | 人権の保護および法令等の遵守への対応 | 該当しない場合にも、その旨記述したか。 | □ |
| 様式12 | 照会先・その他特記事項 | A4用紙2ページ以内か。 | □ |