

# 特別推進研究

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. 令和元(2019)年度 審査結果(系別) . . .   | 1  |
| 2. 令和元(2019)年度 新規課題一覧 . . . . . | 2  |
| 3. 令和元(2019)年度 概要 . . . . .     | 4  |
| 【人文社会系】 . . . . .               | 4  |
| 【理工系】 . . . . .                 | 5  |
| 【生物系】 . . . . .                 | 13 |
| 4. 令和元(2019)年度 審査結果の所見 . . .    | 16 |
| 5. 令和元(2019)年度 継続課題一覧 . . . . . | 20 |



□ 令和元(2019)年度 科学研究費助成事業 特別推進研究 審査結果(系別)

特別推進研究の目的・内容 (平成31(2019)年度科学研究費助成事業—科研費—公募要領抜粋)

- (1) 対 象 新しい学術を切り拓く真に優れた独自性のある研究であって、格段に優れた研究成果が期待される一人又は比較的少人数の研究者で組織する研究計画
- (2) 応募総額 2億円以上 5億円まで  
1研究課題の応募金額の総額は、5億円程度までを上限の目安としますが、真に必要な場合には、それを超える応募も可能です。  
※ 応募金額の総額が5億円を超える研究計画の取扱い  
必要とする理由を研究計画調書の該当欄に詳細に記入を求め、その必要性について、審査を行います。
- (3) 研究期間 3～5年間  
※ 真に必要な場合は、最長7年間までの研究期間で応募可能です。
- (4) 採択予定課題数 10件程度

【新規】

|       | 研究課題数   |         |          | 研究経費の配分額<br>(令和元(2019)年度)<br>千円 | 1課題当たりの配分額<br>(令和元(2019)年度) |          |
|-------|---------|---------|----------|---------------------------------|-----------------------------|----------|
|       | 応募<br>件 | 採択<br>件 | 採択率<br>% |                                 | 平均<br>千円                    | 最高<br>千円 |
| 人文社会系 | 7       | 1       | 14.3     | 77,400                          | 77,400                      | 77,400   |
| 理工系   | 74      | 8       | 10.8     | 734,900                         | 91,863                      | 150,900  |
| 生物系   | 25      | 3       | 12.0     | 310,700                         | 103,567                     | 120,300  |
| 合計    | 106     | 12      | 11.3     | 1,123,000                       | 93,583                      | 150,900  |

【新規+継続】

|       | 研究課題数<br>件 | 研究経費の配分額<br>(令和元(2019)年度)<br>千円 | 1課題当たりの配分額<br>(令和元(2019)年度) |          |
|-------|------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|
|       |            |                                 | 平均<br>千円                    | 最高<br>千円 |
| 人文社会系 | 5          | 338,700                         | 67,740                      | 77,400   |
| 理工系   | 43         | 3,524,600                       | 81,967                      | 178,200  |
| 生物系   | 16         | 1,304,700                       | 81,544                      | 120,300  |
| 合計    | 64         | 5,168,000                       | 80,750                      | 178,200  |

※ 配分額は直接経費のみ

## 令和元(2019)年度 科学研究費助成事業 特別推進研究 新規課題一覧

### (1)人文社会系(1課題)

(単位：千円)

| 研究課題番号   | 研究代表者<br>(氏名・研究者番号・所属等)      |                       | 研究課題名                                      | 研究期間                      | R1年度<br>配分額       |
|----------|------------------------------|-----------------------|--|---------------------------|-------------------|
|          |                              |                       |  |                           | 研究期間内の<br>配分(予定)額 |
| 19H05457 | おくむら ひろし<br>奥村 弘<br>60185551 | 神戸大学・大学院人文学研究<br>科・教授 | 地域歴史資料学を機軸とした災害列島における<br>地域存続のための地域歴史文化の創成 | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 77,400            |
|          |                              |                       |  |                           | 316,300           |

### (2)理工系(8課題)

(単位：千円)

| 研究課題番号   | 研究代表者<br>(氏名・研究者番号・所属等)          |                                      | 研究課題名  | 研究期間                      | R1年度<br>配分額       |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-------------------|
|          |                                  |                                      |  |                           | 研究期間内の<br>配分(予定)額 |
| 19H05458 | ながさき ゆきお<br>長崎 幸夫<br>90198309    | 筑波大学・数理解物質系・教授                       | 分子組織化に立脚した革新的医薬品の分子設計                        | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 119,200           |
|          |                                  |                                      |  |                           | 481,700           |
| 19H05459 | なかむら えいいち<br>中村 栄一<br>00134809   | 東京大学・大学院理学系研究<br>科・特任教授              | 分子および分子集合体の動的挙動研究のための<br>分子電子顕微鏡技術の開発        | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 47,100            |
|          |                                  |                                      |  |                           | 475,200           |
| 19H05460 | にしはら ひろし<br>西原 寛<br>70156090     | 東京大学・大学院理学系研究<br>科・教授                | 二次元共役ポリマー、配位ナノシートの創製と<br>ヘテロ構造化による高次機能発現     | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 67,400            |
|          |                                  |                                      |  |                           | 418,700           |
| 19H05461 | ふじた まこと<br>藤田 誠<br>90209065      | 東京大学・大学院工学系研究<br>科・卓越教授              | 空間捕捉によるタンパク質の構造・機能制御お<br>よび高効率構造解析           | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 100,000           |
|          |                                  |                                      |  |                           | 480,000           |
| 19H05462 | ほり まさる<br>堀 勝<br>80242824        | 名古屋大学・低温プラズマ科<br>学研究センター・教授          | プラズマ誘起生体活性物質による超バイオ機能<br>の展開                 | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 117,400           |
|          |                                  |                                      |  |                           | 464,100           |
| 19H05463 | いたみ けんいちろう<br>伊丹 健一郎<br>80311728 | 名古屋大学・トランスフォー<br>マティブ生命分子研究所・拠<br>点長 | 未踏分子ナノカーボンの創製                                | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 84,500            |
|          |                                  |                                      |  |                           | 491,500           |
| 19H05464 | かさはら じろう<br>笠原 次郎<br>60312435    | 名古屋大学・未来材料・シス<br>テム研究所・教授            | 自律圧縮型デトネーション推進機の物理解明：<br>高次統合化観測ロケット宇宙飛行実証展開 | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 150,900           |
|          |                                  |                                      |  |                           | 480,900           |
| 19H05465 | かねみつ よしひこ<br>金光 義彦<br>30185954   | 京都大学・化学研究所・教授                        | ナノ物質科学と強電場非線形光学の融合による<br>フォトリソグラフィの新展開       | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 48,400            |
|          |                                  |                                      |  |                           | 429,300           |

(3)生物系(3課題)

(単位：千円)

| 研究課題<br>番号 | 研究代表者<br>(氏名・研究者番号・所属等)       |                          | 研究課題名                          | 研究期間                      | R1年度<br>配分額       |
|------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
|            |                               |                          |                                |                           | 研究期間内の<br>配分(予定)額 |
| 19H05466   | しおみ みきこ<br>塩見 美喜子<br>20322745 | 東京大学・大学院理学系研究<br>科・教授    | piRNA機構の動作原理の統合的理解             | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 104,000           |
|            |                               |                          |                                |                           | 417,300           |
| 19H05467   | たかだ まさひこ<br>高田 昌彦<br>00236233 | 京都大学・霊長類研究所・教<br>授       | 発達障害に関わる神経生物学的機構の霊長類的<br>基盤の解明 | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 86,400            |
|            |                               |                          |                                |                           | 391,400           |
| 19H05468   | つぎた さちこ<br>月田 早智子<br>00188517 | 大阪大学・大学院生命機能研<br>究科・特任教授 | 生体機能構築基盤としての上皮バリア学の新展<br>開     | 令和元(2019)～<br>令和5(2023)年度 | 120,300           |
|            |                               |                          |                                |                           | 431,000           |