

■ 事業

## 【(公財)木下記念事業団の事業

木下記念事業団は、昭和50（1975）年に、創立者木下政雄初代理事長の私財を元に設立され、以後一族の方々や関連企業からの寄附を受けた財産の果実で運営されています。

学生に対する修学援助に関する事業として、設立翌年の昭和51（1976）年以降奨学資金の給付事業を、また、最初の学生会館が設立された昭和61（1986）年以降学生寮設置運営事業を行っています。

当事業団の奨学生、寮生の募集は、指定大学及び指定高校等を通じて行っています。

応募者個人から事業団に対する直接の出願は受け付けておりません。

平成30（2018）年から、新たに大学等の研究者に対する学術研究活動助成事業を行っています。

### Ⅱ 【奨学資金の給付事業】

事業団の奨学生に採用されますと、正規の履修期間が終了するまで奨学資金が給付されます。現在の年間の給付額は、学部生には60万円、大学院前期課程の院生には72万円、後期課程の院生には84万円となっています。

事業団からの奨学資金には返還の義務はありません。

### Ⅲ 奨学生の採用

( ) は留学生の内数

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 令和2年4月採用の奨学生     | 73人           |
| 指定大学からの推薦奨学生     | 43人           |
| 予約奨学生からの採用奨学生    | 30人           |
| 令和2年9月1日現在の在籍奨学生 | 250人          |
| 昭和50年以降の延べ奨学生    | 6,587人 (259人) |

(注)1 学生数には大学院生も含む

2 予約奨学生 指定高校から推薦を受け、志望校に入学した学生

3 延べ奨学生 昭和51年以降、年単位で集計

### Ⅲ 【奨学生の大学在籍状況】 令和2年9月1日現在

(全49大学)

|     |   |
|-----|---|
| 26人 | 大阪大学  |
| 24人 | 神戸大学  |
| 23人 | 兵庫県立大学  |
| 21人 | 京都大学  |
| 11人 | 神戸市外国語大学  |
| 9人  | 大阪教育大学、大阪市立大学、関西学院大学  |
| 8人  | 東京大学  |
| 7人  | 京都府立医科大学、九州大学   |
| 6人  | 滋賀大学、同志社大学  |
| 5人  | 京都府立大学、大阪府立大学、神戸市看護大学、甲南大学、奈良県立医科大学、和歌山大学、岡山大学  |
| 4人  | 兵庫教育大学、武庫川女子大学  |
| 3人  | 滋賀医科大学、神戸親和女子大学、島根大学  |
| 2人  | 静岡大学、京都教育大学、立命館大学、奈良教育大学、和歌山県立医科大学、鳥取大学、徳島大学、佐賀大学   |
| 1人  | 北海道大学、筑波大学、千葉大学、東京工業大学、一橋大学、横浜国立大学、新潟大学、岐阜大学、名古屋工業大学、京都工芸繊維大学、神戸薬科大学、奈良女子大学、奈良県立大学、広島大学、香川大学、高知大学 |

### Ⅱ 【学生寮設置運営事業】

事業団の寮生に採用されますと、正規の履修期間が終了するまで事業団の学生寮が無償（光熱水費は自己負担）で貸与されます。

事業団の学生寮は、阪神間に5箇所ありますが、奨学会館は、平成25年4月以降、有償で運営しています。

### III 寮生の採用

( ) は留学生の内数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 令和2年4月採用の寮生     | 44人 (9人)      |
| 指定大学からの推薦寮生     | 40人 (9人)      |
| 予約寮生からの採用寮生     | 4人 (0人)       |
| 令和2年8月採用の寮生     | 1人 (1人)       |
| 令和2年9月1日現在の在籍寮生 | 135人 (23人)    |
| 昭和61年以降の延べ寮生    | 2,136人 (921人) |

- (注) 1 学生数には大学院生も含む  
 2 予約寮生 指定高校から推薦を受け、志望校に入学した学生  
 3 延べ寮生 昭和61年以降、年単位で集計  
 4 平成25年4月以降の奨学会館の寮生の数は含んでいません。

### III 【寮生の大学在籍状況】 令和2年9月1日現在

( ) は留学生の内数

|          |          |
|----------|----------|
| 65人 (4人) | 神戸大学     |
| 23人 (9人) | 関西学院大学   |
| 16人 (2人) | 神戸市外国語大学 |
| 10人 (1人) | 甲南大学     |
| 8人 (6人)  | 兵庫県立大学   |
| 8人 (0人)  | 神戸市看護大学  |
| 3人 (0人)  | 武庫川女子大学  |
| 2人 (1人)  | 大阪大学     |

(注) 奨学会館の寮生は含んでいません。

## II 【学術研究活動助成事業】

45歳未満の若手研究者が行う研究又は事業を対象に、助成を行います。助成額は、原則として1件500万円以下です。

### III 令和2年度事業

令和2年度事業1期分として3月末までに35件、平成31年度からの継続事業として1件、合計36件を採用、総額で59,000,000円を支給しました。

| No.        | 大学等   | 所属<br>役職(申請時)・代表研究者名   | 研究課題名   | 令和2年度<br>支給額 |
|------------|-------|------------------------|---|--------------|
| 令和2年度支給額合計 |       |                        |   | 59,000,000円  |
| 令和2年度事業    |       |                        |   |              |
| 1          | 名古屋大学 | 大学院工学研究科<br>助教 市原大輔    | 電気推進機による小型宇宙機の動力航行に向けた電子Hall効果に基づく推力ベクトル偏向手法の確立 | 3,800,000円   |
| 2          |       | 大学院医学系研究科<br>特任講師 片岡直也 | マルチファイバーフォトメトリーを用いたストレス神経回路の解明                  | 1,000,000円   |
| 3          |       | 高等研究院<br>YLC特任助教 藤本和也  | 開放量子系における非平衡ダイナミクスの普遍的性質の理論研究                   | 1,000,000円   |

|    |      |                            |   |                         |
|----|------|----------------------------|---|-------------------------|
| 4  |      | 高等研究院<br>特任助教 水多陽子         | イメージングと遺伝子発現を基盤とした植物の受精に必須な遺伝子の解析                                 | 1,000,000円              |
| 5  |      | 高等研究院<br>YLC助教 風間慎吾        | 宇宙暗黒物質検出器高感度化のための極低放射能光検出器の開発                                     | 990,000円                |
| 6  |      | 細胞生理学研究センター<br>准教授 阿部一啓    | 胃の強酸性化の秘密を解き明かす構造生理学研究  | 1,010,000円              |
| 7  | 大阪大学 | 大学院医学系研究科<br>准教授 二村圭祐      | 腫瘍増悪化を惹起する選択的RNAスプライシング特異的制御法の開発<br>(申請2年)                        | 1,500,000円<br>初年度分/2年計画 |
| 8  |      | 大学院歯学研究科<br>助教 片桐綾乃        | 睡眠時無呼吸(慢性間歇(かんけつ)的低酸素状態)に潜む原因不明の疼痛に対する視床下部からの下行性オレキシン疼痛抑制メカニズムの解明 | 1,500,000円              |
| 9  |      | 大学院基礎工学研究科<br>助教 白石都       | 古細菌が持つX P BとX P Dの役割の解明   | 1,500,000円              |
| 10 |      | 免疫学フロンティア研究センター<br>助教 中井晶子 | $\beta_2$ アドレナリン受容体とケモカイン受容体におけるクロストークの分子メカニズムの解明                 | 1,000,000円              |
| 11 |      | 核物理研究センター<br>特任准教授 梅原さおり   | 低放射能測定装置を用いた $^{48}\text{Ca}$ のシングルベータ崩壊の研究                       | 1,000,000円              |
| 12 |      | 大学院人文学研究科<br>准教授 石山裕慈      | 中世以降における「日常使用」漢字音の実態研究  | 1,000,000円              |
| 13 | 神戸大学 | 大学院人間発達環境学研究科<br>准教授 木村哲也  | 間欠的な視覚情報が静的立位制御系に与える効果の検証   | 860,000円                |
| 14 |      | 大学院工学研究科<br>助教 寺本武司        | 高性能アクチュエータ実現を目指した形状記憶合金の長寿命化原理の解明                                 | 860,000円                |
| 15 |      | 大学院システム情報学研究科<br>助教 堀久美子   | データ駆動型情報抽出技術を用いた木星内部磁気流体波の検出                                      | 860,000円                |
| 16 |      | 大学院農学研究科<br>助教 万谷洋平        | 消化管における定着細菌-宿主間相互作用解析法の確立   | 860,000円                |
| 17 |      | 大学院海事科学研究科<br>准教授 上田好寛     | 時間遅れを考慮した微分方程式を用いた渋滞現象の数学解析                                       | 700,000円                |
| 18 |      | 大学院医学研究科<br>講師 佐藤祐哉        | In vivoライブイメージングを用いた腸絨毛構成細胞間相互作用のダイナミクス解析                         | 860,000円                |
| 19 | 九州大学 | 大学院医学研究院<br>准教授 橋口隆生       | ウイルスによる神経感染メカニズム解明とその感染制御の研究<br>(申請2年)                            | 2,500,000円<br>初年度分/2年計画 |

|       |                |                                 |   |                          |
|-------|----------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| 20    |                | 大学院薬学研究院<br>特任助教 西山和宏           | Covid-19重症化<br>治療を指向したエコファ<br>ーマ研究の推進                         | 2,500,000円               |
| 21    |                | 大学院農学研究院<br>准教授 門宏明             | カイコーバキュロウイル<br>ス発現系による新型コロナ<br>ウイルスに対する安価<br>なワクチン生産技術の開<br>発 | 2,500,000円               |
| 22    | 兵庫県立大学         | 大学院物質理学研究科<br>助教 角屋智史           | 有機分子性導体に基づく<br>有機熱電化合物の開発と<br>化学的フォノン制御                       | 4,000,000円               |
| 23    |                | 大学院シミュレーション学<br>研究科<br>准教授 沼田龍介 | 磁気圏界面におけるプラ<br>ズマの微視的乱流輸送機<br>構の研究                            | 1,500,000円               |
| 24    |                | 大学院工学研究科<br>准教授 鈴木隆史            | 量子スピン液体実現に向<br>けた大型スーパーコンピ<br>ュータによる材料探索                      | 1,500,000円               |
| 25    |                | 環境人間学部<br>講師 森寿仁                | 異なる低酸素環境におけ<br>る運動時の生理応答の解<br>明                               | 500,000円                 |
| 26    |                | 社会情報科学部<br>准教授 山本岳洋             | 多様な情報獲得を促すウ<br>ェブ検索インタラクショ<br>ンの実現                            | 1,500,000円               |
| 27    |                | 神戸市外国語大学                        | 外国語学部<br>准教授 紺野達也   | 琉球・蔡大鼎の漢詩文集<br>『漏刻楼集』の研究 |
| 28    | 関西学院大学         | 理工学部<br>助教 佐久間理香                | 脳血管ペリサイトの多能<br>性獲得に関与する低酸素<br>負荷一酸化ストレスによ<br>る影響の検討           | 2,500,000円               |
| 29    |                | 理工学部<br>助教 山内光陽                 | 光刺激応答性を示す革新<br>的発光材料の創出                                       | 3,500,000円               |
| 30    |                | 理工学部<br>専任講師 大間知潤子              | 光ファイバーを用いた分<br>子のラマン散乱強度の増<br>強                               | 1,250,000円               |
| 31    |                | 理工学部<br>准教授 尾崎壽紀                | 次世代送電技術に向けた<br>超電導薄膜のナノ組織制<br>御に関する研究                         | 1,250,000円               |
| 32    | 甲南大学           | 理工学部<br>准教授 木本篤志                | 光触媒粉末を利用する水<br>分解水素製造デバイスの<br>開発と屋外実地試験                       | 3,200,000円               |
| 33    |                | 理工学部<br>准教授 高吉慎太郎               | 量子スピン液体物質の量<br>子コンピューターへの応<br>用                               | 2,500,000円               |
| 34    |                | 理工学部<br>教授 久原篤                  | 動物の低温ストレス応答<br>性の転写伸長因子を介し<br>た制御                             | 2,500,000円               |
| 35    | 明石工業高等<br>専門学校 | 都市システム工学科<br>准教授 三好崇夫           | 腐食した形鋼からなる柱<br>部材の残留応力分布の把<br>握と圧縮強度の評価                       | 2,000,000円               |
| 支給額合計 |                |                                 |   | 57,500,000円              |

平成31年度からの継続事業

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |      |                      |   |                            |
|---|------|----------------------|---|----------------------------|
| 1 | 神戸大学 | 大学院理学研究科<br>准教授 松原亮介 | 含フッ素ヘテロ環の発散的合成を目指した新規1,3-双極子の創製<br>*31年度に初年度分200万円を支給(申請2年) | 1,500,000円<br>-支給累計額350万円- |
|   |      |                      | 支給額合計   | 1,500,000円                 |

### III 平成31年度事業

平成31年度事業として29件を採用、総額で50,996,160円を支給しました。

| No.      | 大学等   | 所属<br>役職(申請時)・代表研究者名          | 研究課題名   | 平成31年度<br>支給額          |
|----------|-------|-------------------------------|---|------------------------|
| 平成31年度事業 |       |                               |   | 平成31年度支給額合計            |
|          |       |                               |   | 50,966,160円            |
| 1        | 名古屋大学 | 大学院理学研究科<br>教授 上川内あづさ         | ヒトスジシマカの吸血行動の制御を目指した聴覚特性の研究                   | 1,000,000円             |
| 2        |       | 大学院理学研究科<br>教授 大澤志津江          | 発生遅延に呼応した細胞集団挙動の遺伝的基盤                         | 1,000,000円             |
| 3        |       | 大学院工学研究科<br>教授 清中茂樹           | ケミカルラベルによるグルタミン酸受容体動態の定量解析に関する研究              | 1,000,000円             |
| 4        |       | 大学院医学系研究科<br>助教 坂元一真          | 糖鎖受容体のクロストークを標的とした軸索損傷治療戦略の確立                 | 1,000,000円             |
| 5        |       | 高等研究院医学系研究科<br>S-YLC特任助教 佐藤和秀 | 光がんターゲット治療の生物機序解明                             | 1,000,000円             |
| 6        | 大阪大学  | 大学院工学研究科<br>講師 溝端栄一           | 巨大タンパク質の動きを撮影するXFEL分子動画法の開発(申請2年)             | 4,000,000円<br>2年分を一括支給 |
| 7        |       | 高等共創研究院<br>准教授 香山尚子           | 腸管間葉系ストローマ細胞に発現する脱ユビキチン化酵素Otud3による粘膜炎症制御機構の解明 | 1,500,000円             |
| 8        |       | レーザー科学研究所<br>特任講師 岩田夏弥        | 超高強度レーザーが駆動する非平衡プラズマの動的物性の理論研究                | 1,500,000円             |
| 9        |       | 大学院医学系研究科<br>助教 中村雪子          | 侵害刺激を経験・学習することに起因する慢性疼痛のメカニズム                 | 1,000,000円             |
| 10       |       | 産業科学研究所<br>助教 後藤知代            | 層状チタン酸塩の液相合成と水浄化特性の制御                         | 1,000,000円             |
| 11       | 神戸大学  | 大学院理学研究科<br>准教授 松原亮介          | 含フッ素ヘテロ環の発散的合成を目指した新規1,3-双極子の創製(申請2年)         | 2,000,000円             |
| 12       |       | 大学院人間発達環境学研究科<br>准教授 蘆田弘樹     | 光合成CO2固定酵素ルビスコのO2反応性の分子機構解析                   | 700,000円               |
| 13       |       | 大学院工学研究科<br>准教授 肥田博隆          | マイクロデバイスによる植物の環境応答解析法の確立                      | 700,000円               |
| 14       |       | 大学院システム情報学研究科<br>准教授 中本裕之     | 超音波減衰による配管内面の粗さ計測                             | 700,000円               |

|    |            |                           |                                     |            |
|----|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------|
| 15 |            | 大学院農学研究科<br>准教授 石川亮       | インディカ型栽培イネの種子脱粒性の改善による収量性の向上に向けて    | 700,000円   |
| 16 |            | 大学院海事科学研究科<br>准教授 元井直樹    | 原子間力顕微鏡を用いたナノマニピュレーション技術の新展開        | 700,000円   |
| 17 |            | 大学医学部附属病院<br>医員 平田悠       | WWP1/KLF15経路を介した不動化による筋量減少のメカニズムの解明 | 700,000円   |
| 18 |            | 大学院保健学研究科<br>助教 築田誠       | 高齢者のADL改善に向けた下肢浮腫ケアプログラム開発          | 700,000円   |
| 19 | 神戸市外国語大学   | 外国語学部<br>准教授 衣川将介         | 1980年代における女性探偵を主人公とする英米探偵小説の研究      | 1,200,000円 |
| 20 | 兵庫県立大学     | 大学院物質理学研究科<br>准教授 小養剛     | 表面プラズモンとWGMを用いた新規な量子状態制御法の開発        | 3,200,000円 |
| 21 |            | 大学院工学研究科<br>助教 柿部剛史       | 高い電気化学安定性を有する低粘性なイオン液体の設計           | 2,000,000円 |
| 22 |            | 大学院生命理学研究科<br>助教 西川幸志     | ヒドロゲナーゼの反応機構解明                      | 3,000,000円 |
| 23 | 関西学院大学     | 理工学部<br>教授 沖米田司           | 形質膜タンパク質品質管理機構に関わる新規分子の網羅的探索        | 2,400,000円 |
| 24 |            | 理工学部<br>助教 若森晋之介          | メタボリックシンドローム治療薬として期待されるマンギノイド類の化学合成 | 2,500,000円 |
| 25 | 甲南大学       | フロンティアサイエンス学部<br>准教授 長濱宏治 | 次世代医療を拓くメディケミカル技術の開発に関する基盤的研究       | 3,000,000円 |
| 26 |            | 理工学部<br>准教授 武田鋼二郎         | ポリリン酸の新奇生理機能および制御機構の解明を目指した基盤的研究    | 4,996,160円 |
| 27 | 九州大学       | 大学病院心療内科<br>助教 波多伴和       | 神経性やせ症の病態形成に尿毒症毒素が及ぼす影響             | 3,000,000円 |
| 28 |            | 稲盛フロンティア研究センター<br>教授 束田裕一 | 哺乳類全能性細胞の基盤解明                       | 2,000,000円 |
| 29 | 明石工業高等専門学校 | 都市システム工学科<br>教授 渡部守義      | 防塵剤および融雪剤・凍結防止剤が土壌生物に与える影響の評価       | 2,800,000円 |

### III 平成30年度事業

平成30年度事業として6件を採用、総額16,500,000円を支給しました。(平成30年:13,000,000円/平成31年:3,500,000円)

| No.      | 大学等  | 所属<br>役職(申請時)・代表研究者名 | 研究課題名        | 平成30年度<br>支給額 |
|----------|------|----------------------|--------------|---------------|
| 平成30年度事業 |      |                      | 平成30年度支給額合計  | 16,500,000円   |
| 1        | 大阪大学 | 大学院医学系研究科            | 運動による抗うつ効果の分 | 4,000,000円    |

|   |            |                        |   |            |
|---|------------|------------------------|---|------------|
|   |            | 准教授 近藤誠                | 子機序に着眼した難治性うつ病の新たな治療薬の開発                        |            |
| 2 | 神戸大学       | 大学院経済学研究科<br>特命助教 山崎潤一 | 生活環境と嗜好、貧困:モングルの家計調査と実験経済学的手法によるデータ分析<br>(申請2年) | 3,000,000円 |
| 3 | 兵庫県立大学     | 大学院工学研究科<br>助教授 高垣直尚   | 台風下における激しい砕波を伴う海面を通しての輸送機構の解明と高性能モデルの確立         | 3,500,000円 |
| 4 | 関西学院大学     | 理工学部<br>博士研究員 小田晋      | 芳香族化合物に対する求電子的C-Hホウ素化反応の開発 (申請2年)               | 2,500,000円 |
| 5 | 甲南大学       | 文学部<br>准教授 大澤香織        | 次世代育成を含むライフプラン形成の促進を目指す実態調査・実践的研究・施策検討          | 1,500,000円 |
| 6 | 明石工業高等専門学校 | 機械工学科<br>准教授 岩野優樹      | 畦畔におけるバリカン型草刈システムの自律化に向けた研究                     | 2,000,000円 |

[>>TOPに戻る](#)