

## 寄附金募集計画書

### 1. 寄附金の名称

Society 5.0 に向けた高性能計算科学研究支援及び研究者育成支援に関する寄附金

### 2. 募集対象事業

#### (1) 事業名

Society 5.0 に向けた高性能計算科学研究支援及び研究者育成支援事業

#### (2) 趣旨

Society 5.0 とは、狩猟社会 (Society 1.0)、農耕社会 (Society 2.0)、工業社会 (Society 3.0)、情報社会 (Society 4.0) に続く、新たな社会を指すもので、第5期科学技術基本計画において我が国が目指すべき未来社会の姿として初めて提唱されました。IoT(Internet of Things)、ロボット、AI (人工知能)、ビッグデータといった社会の在り方に影響を及ぼす新たな技術をあらゆる産業や社会生活に取り入れ、経済発展と社会的課題の解決を両立していく新たな社会の実現を目指すこととしています。

そのような社会を実現するための技術として、高度なシミュレーション・データ解析・人工知能を可能とする高性能計算の進化は必要不可欠です。理化学研究所計算科学研究センターは、世界最高レベルのスーパーコンピュータである「京」やスーパーコンピュータ「富岳」を擁するだけでなく、高性能な計算科学を推進する世界トップレベルの中核拠点の研究センターとして、「計算の科学」「計算による科学」を探求し、それら両面からの高度な相乗効果により卓越した「計算のための科学」を確立することを目指しており、科学技術の新たな価値創出のコアとなる高性能計算のテクノロジーおよびソフトウェアの発展、国内外での普及、成果の創出を進めています。

本プロジェクトでは、Society 5.0 の実現およびスーパーコンピュータ「富岳」のさらに先を見据え、様々な高性能計算科学に係る研究の進展を目指すとともに、国内外での学生の交換留学、研究者の派遣、招聘、インターンシップをさらに拡大し、これらを行う研究者の育成を行います。

#### (3) 事業内容

##### ① 代表者

国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究センター  
センター長 松岡 聡

##### ② 内容

- ・ Society 5.0 に向けた様々な高性能計算科学に係る研究活動の支援
- ・ センターにおける人材育成事業の支援  
(国内外での学生の交換留学、研究者の派遣、招聘、インターンシップ等)
- ・ その他、上記の事業を実施するための研究環境の整備や広報活動等

### 3. 募集額

8,000 万円

#### 4. 募集期間

2019(令和元)年5月30日～2021(令和3)年3月31日

#### 5. 支出計画(目安)

(1) Society 5.0に向けた高性能計算科学研究支援 4,500万円  
計算科学に資するソフトウェア開発、計算機科学に係る技術開発、研究環境整備費等

(2) Society 5.0に向けた高性能計算科学研究者育成支援 2,700万円  
研究会の開催(講師等の招聘費・謝金を含む)、研究者の派遣・招聘費、学会等への参加費補助、  
インターンシップ運営費等

(3) 一般管理費 800万円

#### 6. 募集の方法及び手続き

- ・理研所外 Web サイト 寄附金のページ  
(URL : <https://www.riken.jp/support/solicited/>) への掲載
- ・研究所、センター等のホームページへの掲載
- ・イベント等での宣伝  
など

#### 7. 独自の特典

学会発表時の謝辞やHPへの掲載等を行います。  
また、ご希望に応じて本センターが開催するイベント等のご案内もお送りする予定です。  
\*独自の特典の記念品進呈は先着数に達したため終了。

#### 8. 募集計画書の問い合わせ先

国立研究開発法人 理化学研究所 神戸事業所 計算科学研究推進室  
住所：〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-26  
E-mail : r-ccs-kifu[at]ml.riken.jp ※[at]は@に置き換えてください。

【改訂】2020年12月10日：募集額、支出計画、寄附金サイトURL、独自の特典、推進室連絡先