

京都大学学術情報メディアセンター
コンピューティング研究部門 スーパーコンピューティング研究分野
教授 募集要項

令和4年2月7日

職種	教授
募集人員	1名
勤務場所	京都大学学術情報メディアセンター コンピューティング研究部門 スーパーコンピューティング研究分野 (所在地：京都市左京区吉田本町)
職務内容	<p>(1) スーパーコンピューティング研究分野のミッション スーパーコンピュータのアーキテクチャや基盤的ソフトウェア、大規模数値計算・数値シミュレーションを幅広く教育・研究の対象とします。</p> <p>これからの時代のスーパーコンピューティングにおいては、計算科学分野と計算機科学分野の協調的・相補的な連携による高性能計算プログラムの高度化・高性能化や計算科学分野での新たなアプリケーション開発、特にアプリケーションとアーキテクチャ/基盤ソフトウェアのコ・デザインが重要視されます。</p> <p>本分野では、これらについて計算機科学の立場から研究するとともに、本センターが構成拠点の一つである「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」(ネットワーク型)の枠組みなどを活用し、国内外のさまざまな応用分野の研究者と連携して大規模数値計算応用の共同研究を推進します。</p> <p>(2) 研究および関連業務</p> <ul style="list-style-type: none">● スーパーコンピュータのアーキテクチャ、基盤的ソフトウェア、大規模数値計算・数値シミュレーションなどに関する研究。● 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点における大規模数値計算系に関する共同研究活動の推進。● 本センターならびに情報環境機構が運用するスーパーコンピュータシステムの仕様策定、運用方針の企画・立案を含む運用の主導。 <p>(3) 教育</p> <ul style="list-style-type: none">● 大学院情報学研究科(協力講座)における講義担当ならびに大学院学生の研究指導。● 本センターが提供する英語科目を含む全学共通科目の講義担当。

募集条件	<p>[1]. 博士の学位を有すること。</p> <p>[2]. 計算機科学を基礎として、スーパーコンピュータのアーキテクチャや基盤的ソフトウェア、大規模数値計算・数値シミュレーション、またはその関連領域において卓越した研究業績を有し、国際的に活躍していること。</p> <p>[3]. スーパーコンピュータシステムの設計・構築・運用や、計算科学分野と計算機科学分野の協調的・相補的な連携による高性能計算プログラムの高度化・高性能化に関する研究分野を先導する能力を有すること。</p> <p>[4]. 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点における大規模数値計算系に関する共同研究活動の推進にビジョンと熱意を有し、そのために必要な高い学識と経験を持つこと。</p> <p>[5]. 本センターならびに情報環境機構が運用するスーパーコンピュータシステム等のシステムの仕様策定、運用方針の企画・立案を含む運用関連業務を主導的かつ協調的に担えること。</p> <p>[6]. 大学院における教育・研究指導に熱意を有し、そのために必要な高い学識と経験を持ち、修士課程入学希望者や博士後期課程への入進学希望者を積極的に受け入れることができること。</p> <p>[7]. 本センターが提供する英語科目を含む全学共通科目の講義を担当できること。</p> <p>[8]. 国籍は問わないが、日本語と英語での教育・研究指導が行えること。</p> <p>京都大学における男女共同参画推進施策の一環として、雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律（男女雇用機会均等法）第8条の規定に基づき、選考において評価が同等である場合は、女性を優先して採用します。女性研究者の積極的な応募をお待ちしております。</p>
着任時期	令和4年10月1日以降できるだけ早い時期
試用期間	6 か月
任期	なし
勤務形態	<p>専門業務型裁量労働制（週38時間45分相当、1日7時間45分相当）</p> <p>休日：土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日および夏季一斉休業日</p>
給与・手当等	本学支給基準に基づき支給
社会保険	文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険および労災保険に加入

提出書類	<p>[1]. 履歴書（写真貼付、学歴[高等学校卒業以降]、職歴、所属学会、社会的活動等、連絡先[住所、電話番号、Fax番号、e-mailアドレス]を記載）</p> <p>[2]. 著書・論文リスト（著書、総説、解説、査読付論文誌論文、国際会議論文、査読無し論文等に分類）および主要論文5編の別刷</p> <p>[3]. その他業績リスト（受賞、出願特許、その他、招待講演等の特記事項）</p> <p>[4]. これまでの研究の概要、および職務内容(1)～(3)に関連する実績があればその概要（2,000字程度）</p> <p>[5]. 着任後の研究および職務内容(1)～(3)に関する抱負（2,000字程度）</p> <p>[6]. 応募者について所見を伺える方2名の連絡先、現職、応募者との関係</p> <p>応募の際には、以下のGoogleフォームにて氏名、連絡先等を記入のうえ送信願います。送信後、提出書類のアップロード先をメールにてお知らせしますので、電子ファイル（[1] から [6] までを単一のファイル（PDF）に結合し、ファイル名に応募者の氏名を記載）をアップロード願います。</p> <p>【Googleフォーム】 https://u.kyoto-u.jp/9xet6</p> <p>※提出後3日以内に受理通知のメールがない場合にはメールにてご連絡願います。</p>
応募締切	令和4年4月14日（木）まで
選考方法	書類選考のうえ、必要に応じて面接を行います。面接等詳細は、対象者に別途連絡します。
問い合わせ先	<p>〒606-8501 京都市左京区吉田本町</p> <p>京都大学情報部情報推進課総務掛</p> <p>電話：075-753-7400</p> <p>Email: 740jyohokikaku-soumu@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp</p> <p>(*を@に置き換えてください)</p>
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 応募書類に含まれる個人情報、選考および採用以外の目的には使用しません。正当な理由なく第三者に開示、譲渡および貸与することは一切ありません。 ・ 原則として、応募書類は返却しませんので、ご了承ください。 ・ 京都大学では、すべてのキャンパスにおいて、屋内での喫煙を禁止し、屋外では、喫煙場所に指定された場所を除き、喫煙を禁止するなど、受動喫煙の防止を図っています。 ・ 所属教員組織は、京都大学情報学系となります。