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
助教 募集要項

令和６年３月５日

職種	助教
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）（大学が在宅勤務を許可又は命じた場合の自宅等及び出向先を含む。）
職務内容	(1) 研究分野の説明 スーパーコンピュータのアーキテクチャや基盤ソフトウェア、大規模数値計算やそれを支える数値解法・プログラミングツール（ライブラリ等）を幅広く教育・研究の対象とします。 また、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及びそれを先導する先駆的な取り組みを重視します。 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系応用の共同研究を推進します。 (2) 研究および関連業務 ● スーパーコンピュータのアーキテクチャ、基盤ソフトウェア、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応用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、運用の補助。 (3) 教育 ● 大学院情報学研究科通信情報システムコース（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補助。 ● 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補助。
資格等	[1]. 博士の学位を有すること。または着任までに博士の学位を有する見込みであること。 [2]. 以下の研究分野の内の一つ、ならびにその関連分野において優れた研究実績を有すること。 ・高性能計算（並列計算、GPU 計算、数値線形代数、数値解析等） ・数値シミュレーション（計算科学、電磁場解析、流体解析等） ・計算機工学（計算機アーキテクチャ、基盤ソフトウェア等） [3]. スーパーコンピュータや高性能計算の基盤技術に関する研究に熱意を有すること。

	[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応用に関する共同研究活動の推進に熱意を有し、そのために必要な能力を有すること。 [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の仕様策定、運用に協調的に参画できること。 [6]. 大学院における教育・研究指導に熱意を有し、そのために必要な学識と経験を有すること。 [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。 [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。 京都大学は、男女共同参画を推進しており、資格・要件・経験等が同等である場合は女性を優先します。女性研究者の積極的な応募をお待ちしております。
着任時期	令和 6 年 10 月 1 日以降できるだけ早い時期
任期	7 年、審査により 1 回の再任（3 年）を認める
試用期間	あり（6 か月：本学教職員就業規則に基づく）
勤務形態	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） 休日：土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日
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、雇用保険および労災保険に加入
提出書類	[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、e-mail アドレス]を記載） [2]. 研究業績リスト（著書、総説・解説、査読付論文誌論文、査読付国際会議論文、口頭・ポスター発表等に分類）および主要論文 3 編の別刷 [3]. その他業績リスト（受賞、出願特許、奨学金・研究助成、その他、招待講演等の特記事項） [4]. これまでの研究の概要（1,500 字以内） [5]. 着任後の研究、およびスーパーコンピュータの運用業務に関する抱負（1,500 字以内） [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 応募の際には、[1]から[6]までを単一の PDF ファイルにまとめ（結合）、JREC-IN Portal (https://jrecin.jst.go.jp)（データ番号： D124030698）の Web 応募にて、電子ファイル（単一のファイル（PDF））をアップロード願います。ご不明な点があれば、問い合わせ先まで相談願います。

応募締切	令和 6 年 4 月 30 日（火）
書類送付先 問い合わせ先	〒606-8501 京都市左京区吉田本町 京都大学情報部情報推進課総務掛 電話：075-753-7400 Email: 740jyohokikaku-soumu＊mail2.adm.kyoto-u.ac.jp ※応募に際しては、「提出書類」欄に記載の方法にて提出書類（電子媒体）を送付願います。（メールアドレスの*を＠に変えてください。）
その他	・ 応募書類に含まれる個人情報は、選考および採用以外の目的には使用しません。 ・ 原則として、応募書類は返却しませんので、ご了承願います。 ・ 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。