

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
准教授 募集要項

令和7年3月6日

職種	准教授
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) (変更の範囲) 大学が在宅勤務を許可又は命じた場合は自宅等
職務内容	(1) 研究分野の説明 スーパーコンピューティングの基盤となる計算機アーキテクチャや基盤的ソフトウェア、数値計算ライブラリ、高性能数値シミュレーション等の技術を幅広く教育・研究の対象とする。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やアルゴリズムの開発が重要となる。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、学術情報メディア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する。 (2) 研究および関連業務 ● スーパーコンピューティングの基盤となる計算機アーキテクチャや基盤的ソフトウェア、数値計算ライブラリ、高性能数値シミュレーションなどに関する研究。また、量子計算機、量子計算アルゴリズム、新計算デバイス等の将来のスーパーコンピューティング担う可能性のある研究分野も広く対象とする。 ● 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点における共同研究活動の推進。 ● 学術情報メディア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・立案を含む運用業務への参画。 (3) 教育 ● 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。 ● 学術情報メディア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。 (4) その他 ● 京都大学の業務(教育・研究・運営)

資格等	[1]. 博士の学位を有すること。 [2]. 計算機科学を基礎として、計算機アーキテクチャや基盤的ソフトウェア、数値計算ライブラリ、高性能数値シミュレーション、及びその関連領域、または量子計算アルゴリズム、新計算デバイス等の将来の高性能計算を支えたと期待される研究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。 [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。 [4]. 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点におけ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。 [5]. 学術情報メディア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。 [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。 [7]. 学術情報メディア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。 [9]. 大学・センター・研究科・コースなどの組織運営に協調的に参画できること。そのために必要な日本語能力を有すること。
着任時期	令和 7 年 10 月 1 日以降できるだけ早い時期
任期	なし
試用期間	あり（6 か月）
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） ・専門業務型裁量労働制を適用しない場合は、週 5 日 8:30～17:15 勤務（休憩 12:00～13:00） ・超過勤務を命じる場合あり 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、様式任意、学歴（高等学校卒業以降）、職歴、連絡先（住所、電話番号、電子メールアドレス）を記載） 出産・育児、介護等により研究を中断していた期間がある場合は、そのことを記載してください。期間中の業績については、休業期間の前後と等しい業績をあげたものとみなして審査を行います。 [2]. 業績リスト（査読あり学術雑誌掲載論文、査読あり国際会議論文、口頭・ポスター発表、著書、総説・解説、特許、作成したシステムなどに分類） 「査読あり国際会議論文」の項目には、フルペーパーに基づく査読を受け、プログラム委員会等の審議を経て採択されたもののみを記載し、それ以外のものについては、口頭・ポスター発表の項目に記載してください。 [3]. その他の特記すべき事項（受賞、招待講演、学会活動、社会活動等） [4]. 主要研究論文5編の別刷または写し [5]. これまでの研究の内容と成果（業績と対応させて記述、2,000字程度） [6]. 最近10年間における科学研究費補助金等の研究助成金の獲得状況 [7]. 着任後の研究および職務内容(2)～(3)に関する抱負（2,000字程度） [8]. 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 提出書類は、JRECIN の web 申請で応募してください。
応募締切	令和7年5月20日（火）
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: 630koubo202503@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp （＊を@に置き換えてください）
その他	・ 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。 ・ 適任者がいない場合は、最終候補者を選考しないことがあります。 ・ 京都大学は男女共同参画を推進しています。多数の女性研究者の積極的な応募を期待します。なお、本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。 ・ 所属教員組織は、京都大学 情報学系となります。 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。