

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 計算科学研究分野（仮称）  
教授 募集要項

令和6年5月1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 計算科学研究分野（分野名は仮称） （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	<p>(1) 計算科学研究分野（仮称）のミッション 計算力学分野の数学モデルや数値解法の開発・検証とスーパーコンピュータを活用した工学問題への応用を幅広く教育・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"><li>・ 土木工学における計算科学手法に関する研究。</li><li>・ 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。</li><li>・ 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・立案への参画。</li></ul> <p>(3) 教育</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 大学院工学研究科社会基盤工学専攻（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。</li><li>・ 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。</li></ul>

募集条件	<p>[1]. 博士の学位を有すること。</p> <p>[2]. 土木工学を基礎として、計算力学，数理モデル，数値解析，数値シミュレーション，数値計算手法等の計算科学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]. 計算力学分野の数学モデル・数値解法や，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・立案に協調的に参画できること。</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>[9]. 大学・センター・専攻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。</p>
着任時期	令和6年12月1日以降できるだけ早い時期
試用期間	あり（6か月）
任期	任期の定めなし
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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）</li> <li>・超過勤務を命じる場合あり</li> </ul> <p>休日：土・日曜日，祝日，年末年始，創立記念日</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（写真添付，様式任意，住所・連絡先(電話番号・電子メールアドレスを含む)・学歴(高等学校卒業以降)・職歴・賞罰を記載のもの）  出産・育児，介護等により研究を中断していた機関がある場合は，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上げたものとみなして審査を行います．</p> <p>[2]. 業績リスト（研究歴，学術雑誌掲載論文，国際会議論文，著書，解説，特許，社会活動歴，作成したシステムなどに区分）</p> <p>[3]. 主要研究論文（5篇以内）の別刷（または写し）</p> <p>[4]. これまでの研究の内容と成果（主要研究論文に対応させて記述；2,000字程度）</p> <p>[5]. 最近5年間における科学研究費補助金等の研究助成金の取得状況</p> <p>[6]. 受賞や学会活動など，その他の特記すべき事項</p> <p>[7]. 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>[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</p> <p>応募の際には，科学技術振興機構 JREC-IN Portal (<a href="https://jrecin.jst.go.jp">https://jrecin.jst.go.jp</a>)（データ番号：D124042352）の「Web 応募」にて提出して下さい．提出書類は電子ファイル（[1] から [8] 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．PDF ファイルはフォントを埋め込むなどして，閲覧する際の機種依存性がないようにすること）をアップロード願います．</p>
応募締切	令和6年6月28日（金）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	〒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: koubo202404@media.kyoto-u.ac.jp

その他	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 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。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。</li><li>・ 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。</li><li>・ 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。</li><li>・ 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。</li><li>・ 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。</li><li>・ 学術情報メディアセンターについては下記のWebページをご覧ください。 <a href="https://www.media.kyoto-u.ac.jp/">https://www.media.kyoto-u.ac.jp/</a></li><li>・ 所属教員組織は、京都大学情報学系となります。</li></ul>
-----	--