

## 大阪大学サイバーメディアセンター 教員公募

概要	<p>「高性能計算・データ分析融合基盤協働研究所」(※)では、社会価値を創造する学術研究を支える高性能計算基盤・データ基盤の実現を目指し、</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① ハードウェア性能を最大限に引き出す高性能計算・データ分析融合計算技術</li><li>② 多種多様な計算ニーズを収容可能な高性能計算機システム基盤技術</li><li>③ 高性能計算機をより使いやすくするデータ集約・管理技術</li></ol> <p>を柱とする研究開発を推進しています。</p> <p>サイバーメディアセンターの大規模計算機システム OCTOPUS、SQUID、データ集約基盤 ONION を、利用者視点および管理者視点でより使いやすくするための技術に関する研究開発に関心を抱いていただける、柔軟な思考で研究に取り組むことのできる人材を求めています。</p> <p>(※)本協働研究所は、2024年4月30日までの時限組織(延長の可能性あり)</p>
1. 職名	特任准教授(常勤)
2. 募集人数	1名
3. 所属	サイバーメディアセンター 高性能計算・データ分析融合基盤協働研究所
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府茨木市美穂ヶ丘 5-1)
5. 専門分野	情報学(高性能計算、ソフトウェア)
6. 職務内容	<p>本公募では、上記① ハードウェア性能を最大限に引き出す高性能計算・データ分析融合計算技術、② 多種多様な計算ニーズを収容可能な高性能計算機システム基盤技術に関連した研究開発に従事し、下記を「主たる職務内容」として遂行できる人材を求めています。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 高性能計算(並列処理、分散処理、クラウドコンピューティング)、ソフトウェア(仮想化技術、コンテナオーケストレーション)に関連した研究開発</li><li>・ 国内外の大学・研究機関との連携を通じた研究成果の利用促進・展開</li><li>・ 大学院・学部学生に対する教育・研究指導</li></ul> <p>また、サイバーメディアセンターの大規模計算機システムの運用・管理、ユーザ支援に積極的に参加できる方を求めています。</p>
7. 応募資格	<p>[必須条件]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ コンピュータ科学領域における博士号取得者またはそれと同等の学力を有する者。</li><li>・ 計算機システムに関する知識を有し、特に、並列処理、分散処理、クラウドコンピューティング、仮想化技術、コンテナオーケストレーションのいずれかの技術分野に研究実績を有する者。</li><li>・ 高性能計算機システムの構築、運用管理、ユーザ支援/研究支援に関する知識と経験を有する者。</li><li>・ 最先端の研究・技術動向を視野に入れつつ、新たな計算技術、システム基盤技術の開拓に熱意を持ち、日々の研究に取り組める者。</li><li>・ サイバーメディアセンターの教員、研究員、スーパーコンピュータシステム運用ベンダーの技術者らと連携・協調し、責任をもって職務遂行できる能力を有する者。</li></ul> <p>[望ましい条件]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 量子コンピューティング、機械学習・人工知能等のデータサイエンス技法に関する知識を有することが望ましい。</li><li>・ 英語あるいは日本語のいずれかで研究開発を推進でき、かつ、英語および日本語でのコミュニケーション能力を有することが望ましい。</li><li>・ 我が国の学術研究の発展、および、若い人材の育成に寄与することに熱意がある方が望ましい。</li></ul>
8. 採用日	2023年11月1日(以降できるだけ早い日)

9. 契約期間	採用日から2024年4月30日まで ※ 雇用契約期間満了後、審査により、本協働研究所の組織設置期間において更新の可能性あり。ただし、採用日から最長10年を期限とする。
10. 試用期間	6か月
11. 勤務形態	「38. 国立大学法人大阪大学任期付教職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程」による <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a> ※ 専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)
12. 給与及び手当	「48. 国立大学法人大阪大学任期付年俸制教職員(特任等教職員)給与規程」による <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a> 基本年俸 7,537,200円～9,261,900円(12分の1の額を月額基本給として毎月支給) ※応募者の経歴等を考慮して従事いただく職務内容により決定します。 通勤手当 (※ 住居手当、扶養手当、退職手当及び賞与は支給しない)
13. 社会保険等	国家公務員共済組合、雇用保険、労働者災害補償保険に加入
14. 応募書類	応募書類は英語または日本語で記述のこと ① 履歴書(原則2ページ) ※ 以下のサイトより、応募用履歴書「教育研究系職用」をダウンロードしてお使いください。 <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links</a> ② 研究業績リスト(査読付き学術論文誌、査読付き国際会議論文、解説論文、著書、その他(特許、受賞歴など)に分類すること。また外部資金獲得状況も含めること。 ③ 主要原著論文の別刷(3編以内。各論文につき500字程度の概要) ④ これまでの研究概要(A4用紙3枚以内) ⑤ 高性能計算機システム、データ基盤等の構築、運用管理、ユーザ支援/研究支援に関連した実績について(A4用紙3枚程度) ⑥ 着任後の本職に対する抱負(A4用紙3枚程度) ⑦ 応募者について意見をうかがえる方1～2名の氏名・所属・連絡先  ※ なお、応募書類による個人情報、採用者の選考及び採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり、第三者に開示いたしません。
15. 送付先及び問合せ先	JREC-IN Portalの当該エントリ(D123080372)より、Web応募機能を利用して送付すること。 (問合せ先に送付しないこと)。 送付後1週間以内に連絡がない場合には以下の連絡先にお問い合わせください。  <担当者> 大阪大学サイバーメディアセンター高性能計算・データ分析融合基盤協働研究所 伊達 進 E-Mail <a href="mailto:date@cmc.osaka-u.ac.jp">date@cmc.osaka-u.ac.jp</a> 電話番号 06-6879-8792

16. 応募期限	2023年8月31日(木)日本時間にて ただし、候補者が決定し次第、締め切ります。
17. 選考方法	<p>※ 書類選考後、面接実施者に面接日時を連絡します。</p> <p>※ 面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。海外在住の方には、オンラインでの面接が可能です。</p> <p>※ 書類審査不合格の連絡はいたしませんので、ご了承ください。</p>
18. その他	<p>上記の他の労働条件については国立大学法人大阪大学任期付教職員就業規則等によります。  <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></p> <p>以上の労働条件等については、本採用情報掲載時点のものであり、変更の可能性があります。  女性研究者の積極的な応募を歓迎します。大阪大学は、男女共同参画を推進し、女性教職員のための様々な支援を実施しています。 <a href="http://www.di.osaka-u.ac.jp/">http://www.di.osaka-u.ac.jp/</a></p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	国立大学法人大阪大学