

大阪大学産業科学研究所 教員公募

概 要	<p>環境問題やエネルギー問題などの様々な社会問題を解決し、持続可能な社会を実現するためには、これまでに蓄積された有機化学の知見に基づき、高次機能を備える革新的な有機分子システムを創出する必要がある。しかしながら、生物システムに見られるような 100%に近い超高効率光電変換分子システムや、常温・常圧で窒素固定を実現する低環境負荷触媒分子システム、多数の分子が同調して少ない化学エネルギーを巨大な力に変換する調和型分子マシンシステム、などの高効率に高次機能を発揮する有機分子システムの創成は、今なお困難な状況である。</p> <p>分子システム創成化学研究分野では、複雑構造を有する様々な有機分子をシステムティックに組み合わせて高効率に高次機能を創発させるための有機化学研究を推進し、分子システム化学を開拓することで、持続可能な社会の実現に貢献する。また、本研究分野は、産業科学研究所の他の研究部門・センターとも密接に連携して研究を推進し、新しい学術領域開拓と産業を牽引する革新的分子システムの創出を進めていくことが期待される。なお、本研究分野は、理学研究科 化学専攻 B コース (有機化学専攻)の教育研究に参画する予定である。</p>
1.職名	教授
2.募集人数	1名
3.所属	産業科学研究所 第3研究部門(生体・分子科学系) 分子システム創成化学研究分野
4.勤務場所	吹田キャンパス(大阪府茨木市美穂ヶ丘8-1)
5.専門分野	分子システム創成化学研究分野
6.職務内容	上記概要に関する分野に関する研究・教育の実施、その他大学や研究所の運営管理に関する業務
7.応募資格	<p>[必須条件]</p> <p>(1) 博士の学位を有すること</p> <p>(2) 有機化学分野における顕著な研究実績があり、分子システム創成化学を開拓する強い意欲がある方</p> <p>(3) 大学院学生・学部学生の教育・研究指導が行える方</p> <p>(4) 業務遂行に支障のないレベルの日本語および英語の能力があること</p>
8.採用日	2024年1月1日(以降できるだけ早い日)
9.契約期間	期間の定めなし
10.試用期間	6か月
11.勤務形態	<p>「6. 国立大学法人大阪大学教職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程」による</p> <p>https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</p> <p>※ 専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)</p>

12.給与及び手当	「18. 国立大学法人大阪大学新年俸体制教職員給与規程」による https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html
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	<p>応募書類は英語または日本語で記述のこと</p> <p>① 履歴書(写真任意)</p> <p>※ 以下のサイトより、「教育研究系職用」の応募用履歴書をダウンロードしてお使いください。 https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/links</p> <p>② 研究業績リスト</p> <p>(1) 氏名、所属と職名とメールアドレス、researchmapやORCIDの個人URL(任意) –注1</p> <p>(2) 査読のある原著論文(レビュー論文を含む) –注2 総論文数がわかるようナンバリングして記載</p> <p>(3) 総サイテーション数、サイテーション数がトップ10 の原著論文リスト サイテーション数の検索に使用したツール名も記載</p> <p>(4) 外部資金獲得状況(研究代表者のみ) 「国・政府系機関の競争的資金」と「財団及び民間企業等からの研究資金」に分けて記載。なお、民間企業等からの研究資金は任意記載。 資金制度・研究費名、期間、研究課題名、間接経費含む研究経費額 研究代表者として獲得した資金のみ記載し、分担・共同研究者としての資金は除外</p> <p>(5) 受賞歴</p> <p>(6) 査読のある国際会議論文(プロシーディングス)</p> <p>(7) 解説・総説記事</p> <p>(8) 著書</p> <p>(9) 特許</p> <p>(10) 主な招待講演のリスト(10件以内)</p> <p>③ 従来の研究概要(主要論文との関係が分かるように、図などを含めA4 2ページ以内)</p> <p>④ 着任後の研究計画(図などを含めA4 2ページ以内、どのような分子システムを創成したいかを記述すること)</p> <p>⑤ 教育に対する抱負(A4 1ページ以内)</p> <p>⑥ 照会可能な方2名の氏名及び連絡先</p> <p>⑦ 5編以内主要論文PDF(インパクトファクターとサイテーション数を付記)</p> <p>注1: 「氏名・所属・職名・メールアドレス」は必須、researchmapやORCIDの個人URLは所有している方のみ記載。researchmap and/or ORCIDのURLを記載する際は、URL文字列をクリックすると当該サイトにジャンプするよう設定(ハイパーリンク)する。</p> <p>注2: 全著者名を記載し、応募者にアンダーライン、責任著者に*マークを入れる。また、論文のDOIコードも記載。また、論文総数がわかるように、ナンバリングする。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 応募書類については返却いたしません。</p>
15.送付及び問合わせ先	上記書類を1つのPDFに結合し、メールタイトル「【応募】分子システム創成化学研究分野 教授」にて、下記アドレスにお送りください。

	<p>【問い合わせ先】 大阪大学産業科学研究所 所長 関野 徹 Tel:06-6879-8508 E-mail: sanken-koubo-2023molsys@sanken.osaka-u.ac.jp</p>
16.応募期限	日本時間にて 2023年6月30日(金) 23時必着
17.選考方法	<p>書類審査後、面接審査を実施します。</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教職員就業規則等によります。https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</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。</p> <p>女性研究者の積極的な応募を歓迎します。</p> <p>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。</p> <p>http://www.di.osaka-u.ac.jp/</p> <p>※ 敷地内原則禁煙</p>
19.募集者	国立大学法人大阪大学