

■ 公募情報

公募No.	2024R-127
職種	有期研究員
部署	未来 I C T 研究所 神戸フロンティア研究センターバイオ I C T 研究室
研究テーマ	構成的アプローチによる細胞情報システムの理解と制御
研究テーマ要旨	バイオICT研究室（生物情報プロジェクト）で進めている、生体由来の分子や人工化合物などを組み合わせてシステムとして構成することにより、細胞が行う柔軟で高効率な情報の伝達・処理を人工的に再現する技術の創出を目指した研究開発に取り組む。主に生化学・生物物理学的な手法をベースとした in vitroでの人工細胞実験系の立ち上げをご担当いただきますが、必要に応じて、当研究室が強みを持つ分子細胞生物学的な手法も併用しつつ、研究を進めていただく予定です。
自発的な研究活動等の実施に関して	機構内外の競争性を有する研究資金（科研費等）への申請資格があります。
科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務該当の有無	【有】
応募要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・博士の学位を有し、自律的情報通信システムの創出などバイオICT分野の研究開発に強い関心を持つ方。</li> <li>・細胞サイズリボソーム（人工細胞）の作製および蛍光顕微鏡等を用いた特性解析に習熟していること。</li> <li>・一般的な生化学的実験（タンパク質の発現・精製など）に関する知識と経験を有すること。</li> </ul> <p>液-液相分離現象の解析や生体膜の分子動力的シミュレーションなど、生物物理学的解析アプローチに関する知識・経験がある方が望ましい。</p>
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日 ～ 令和7年3月31日（更新の可能性：有り）
更新した場合の雇用期間（又は期日）	一定の条件を満たした場合に、採用日より最長5年
給与(本給)	484,000円 ～ 516,000円/月 本給は学歴や職務経験等を考慮し決定します。ただし、本給については、国家公務員の給与に準拠していることから国家公務員の給与に改正があり、当機構労働組合等の合意後に本給の改定が生じた場合は変更する。
勤務地名称	未来 I C T 研究所 (兵庫県神戸市西区岩岡町)
勤務頻度	週5日（週37時間30分勤務） ※時間外労働有

※ 部署名および勤務地名称（研究テーマ名、研究テーマ要旨内の記載を含む）に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。

※ 従事する業務及び勤務地の変更範囲：原則として変更無し