

■ 公募情報

公募No.	2026R-4
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	生物情報の計測技術と数理モデリングの研究開発
研究テーマ要旨	本研究では、生物情報の高精度な計測と数理モデリング技術の研究開発を行う。顕微鏡の光学系設計、画像解析アルゴリズムの開発、トポロジーやグラフ理論を用いた細胞・分子ネットワークの解析などを通じて、生物の複雑な情報を数式で表現・理解することを目指す。
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	基礎科学または工学分野における博士の学位を有する方、または取得予定の方。 生物から多様な物理量を計測するための顕微鏡の光学システムの設計・構築、Python/C++/Java等を用いた生物画像の解析技術、トポロジーやグラフ理論などを用いた細胞間・分子ネットワークの解析など、生物情報の高精度計測技術とモデル化の研究開発に意欲的に取り組むことができること。特に、特に超解像顕微鏡開発やデコンボリューションなど周波数領域における数学に知識と経験があること。生物の情報を数式を用いてモデル化する研究に強い関心を持ち、関連分野の知識と経験を持つ方。
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日 ～ 令和9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)	515,000円 ～ 534,000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

※従事する業務及び勤務地の変更の範囲：原則として変更無し
※部署の名称、勤務地の名称、及び研究テーマや研究テーマ要旨内の表現に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。