■ 公募情報

公募No.	2027R-8
職種	有期研究員
部署	未来ICT研究所バイオICT協創センター バイオICT研究室
研究テーマ	細胞力学情報の大規模解析とメカノインフォマティクス基盤の開発
研究テーマ要旨	バイオICT研究室では、生体内でやり取りされる力学情報を生物と既存の人工ICTとを繋ぐ新たな情報表現様式として捉え、超高感度力学センサを用いた細胞力学情報の計測・解析技術の研究開発を進めています。本研究テーマでは、力学センサによる蛍光イメージングと、自動観察・AI画像解析システムを組み合わせることで、細胞が発生・感知する力学シグナルを大規模かつ定量的に取得するメカニカルオミクス解析基盤を構築します。主に、細胞生物学・生物物理学的手法を用いた実験系の構築、蛍光顕微鏡による自動観察系の立ち上げ、AI画像解析との連携、大規模データ解析を担当していただきます。
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	・博士の学位を有し、生体内でやり取りされる力学情報等を既存の人工ICTとシームレスに繋げていくことを目指すバイオICT分野の研究開発に強い関心を持つ方。 ・細胞生物学、生物物理学、分子生物学、または関連分野における研究経験を有し、細胞培養および蛍光顕微鏡観察を用いた細胞機能解析に習熟していること。 ・顕微鏡画像の定量解析、画像処理、または大規模データ解析に関する知識と経験を有すること。 ・自動顕微鏡観察システム、ハイコンテントイメージング、AI画像解析、または機械学習を用いたバイオデータ解析に関する経験を有することが望ましい。
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日　～　令和10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)	541,000円　～　558,000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ＩＣＴ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。

NICT有期雇用職員公募情報：https://www.nict.go.jp/employment/apply.html