

■ 公募情報

公募No.	2025R-94
職種	有期研究員
部署	未来ICT研究所 脳情報通信融合研究センター脳機能解析研究室
研究テーマ	古典・非古典の磁気スピンの物理原理に基づく回路とその設計法の開発
研究テーマ要旨	この研究は、CRESTプロジェクト「非古典的スピン集積システム」の一環として、古典的および非古典的磁気スピンシステムの物理原理に基づく回路とその設計法を明らかにすることを目的としている。実験的に検証可能な素子の性能を実験データおよびシミュレーションデータの解析によって明らかにし、実装可能な物理磁気スピンシステムの設計法を明らかにすることに重点が置かれる。
自発的な研究活動等の実施に関して	令和2年2月12日付の「競争的研究費に関する関係府省連絡会申し合わせ」により決定された「競争的研究費においてプロジェクトの実施のために雇用される若手研究者の自発的な研究活動等に関する実施方針」に基づき、機構内外の競争性を有する研究資金（科研費等）に申請することが可能です。
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	候補者は、博士学位を持ち、次のトピックの中で1つ以上に強力な背景と経験を持っている必要があること：スピントロニクス、特にスピンドYNAMIKSの電流及び電圧による制御の実験と理論、量子力学、情報熱力学、計算の物理学。さらに、国際誌への発表実績を有すること。
募集人員	1人
本年度契約期間	採用日～令和8年3月31日（更新の可能性：無し）
給与（本給）	361,600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研究所又は脳情報通信融合研究センター （兵庫県神戸市西区岩岡町又は大阪府吹田市）
勤務頻度	週4日（週30時間勤務） ※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