

■ 公募情報

公募No.	2025R-95
職種	短時間研究員
部署	未来 I C T 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原理に基づくアルゴリズム・回路・理論の開発
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アルゴリズムと回路を開発することを目的としている。実験的に検証された磁気スピンシステムの実装、およびエネルギー消費、エラーに対するロバスト性、計算速度の理論的分析に重点が置かれる。
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：非標準コンピューティング、非同期システム、ニューラルネットワーク、ノイズとゆらぎ、量子計算、磁気スピンシステム、計算の物理学、情報理論、統計力学。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）	22,820円／日 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3日／1日7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