

■ 公募情報

公募No.	2024T-33
職種	有期研究技術員
部署	未来 I C T 研究所 神戸フロンティア研究センターナノ機能集積 I C T 研究室
業務名	光制御素子開発における設計評価業務
業務内容	超高速光制御素子の開発において、光導波路や電極などをナノスケールで制御した構造の設計および評価を行う。光デバイス設計解析システムや高周波電磁界解析システムなどを使用し、超高速光変調器や光フェーズドアレイなどの光制御素子の設計を行う。光制御素子の既存の評価システムを使用または必要に応じて新たな評価システムを構築し、設計に基づき作製した光制御素子の動作を検証し、素子構造の改良最適化を行う。
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	光制御素子構造と有機無機ハイブリッド素子の設計・評価指針を理解できること。数理解析シミュレーションソフトウェアを使用できること。RSoft BeamPROP、FemSIM、FullWAVE、Ansys HFSS、COMSOL Multiphysicsまたは類似の数理解析シミュレーションソフトウェアの使用経験があることが望ましい。LabVIEW、Python、C/C++などを用いた計測用のプログラミングの経験があることが望ましい。レーザーを用いた光学測定の実験があることが望ましい。
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（基本給）	419,000円 ～ 452,000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	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（業務名、業務内容の記載を含む）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