■ 公募情報

公募No.	2027T-79
職種	有期研究技術員
部署	未来ICT研究所神戸フロンティア研究センターナノ機能集積ＩＣＴ研究室
業務名	新規有機非線形光学材料の設計及び合成
業務内容	超高速光フェーズドアレイや高効率THz受信などを実現する、高性能の有機非線形光学材料を開発する。具体的には、高い2次非線形光学応答を示す分子を設計し、その合成方法を確立する。また、可視光やTHzなど新規応用に向けた大きな超分極率を持つ分子やそのポリマー化、配向性の向上、熱的安定性の向上に向けた構造の最適化を図る誘導体の合成方法を確立し、合成を行う。
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	高い2次非線形光学効果得るための分子設計指針を理解できること。新規分子の合成方法を自ら構築できる能力を有すること。立体化学に精通し、立体異性体の選択的合成技術を有すること。２次非線形光学分子の分子設計と合成の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(基本給)	485,000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、及び業務名や業務内容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