

■ 公募情報

公募No.	2023R-18
職種	有期研究員
部署	未来 I C T 研究所 神戸フロンティア研究センター深紫外光 I C T 研究室
研究テーマ	半導体発光素子やナノ光構造デバイスに関する研究開発
研究テーマ要旨	半導体発光素子やナノ光構造デバイスの研究開発を行う。AlGa _N 系深紫外LEDや深紫外レーザーダイオードの作製、評価、あるいはナノ光構造デバイスの設計、作製、評価等に関する研究、技術開発を実施する。なお、機構内外の競争性を有する研究資金（科研費等）への申請資格がある。
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	デバイス工学・材料・物性物理関連分野において、博士号の学位を有すること。以下の専門技術分野において、いずれか一つ以上の経験を有することが望ましい（ただし、習得する熱意があれば、必須ではない）。1. 半導体ナノ微細加工プロセス（EBリソ、フォトリソ、ナノインプリント等）、2. 半導体光デバイス作製プロセス（LED、LD、光共振器等）、3. 半導体薄膜結晶成長（AlGa _N 系MOCVDエピタキシャル成長等）、4. 半導体光デバイス特性解析、5. 光デバイス設計・シミュレーション（FDTD、有限要素法、光線追跡等）
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日 ～ 令和6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）	471,000円 ～ 509,000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 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。