

■ 公募情報

公募No.	2023T-16
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深紫外光 I C T 研究室
業務名	半導体発光デバイスの作製プロセス開発と評価
業務内容	深紫外光デバイスの研究開発、実用化技術開発を進める上で必要な半導体発光デバイス(Ⅲ族窒化物半導体LEDなど)の作製プロセス最適化および試作した素子の評価業務を行う。また、試作および評価に使用する半導体製造装置および素子特性評価装置の維持管理、当機構職員等への研究・技術支援を行う。
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	半導体光デバイスに関する研究開発や開発業務の経験を有することが望ましい。また、以下のうち、いずれかの項目の技術に関して実務経験・知識を有することが望ましい。ただし、習得する意欲があれば、必須ではない。 (1) 半導体微細加工プロセス(電子ビーム描画、フォトリソグラフィ、ドライエッチング、ナノインプリントなど)、(2) 半導体光デバイスの作製プロセス(MOCVD結晶成長、素子加工、スパッタ・真空蒸着、電極形成、チップ化、実装・パッケージ化など)、(3) 光デバイス(光導波路、LED、LDやナノ光デバイス)の特性評価、(4) 光学評価システムの設計・構築作業、(5) 光デバイスシミュレーション(FDTD法、光線追跡、電流・発熱計算等)
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(基本給)	402,000円～471,000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(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。