

理系新卒 第二新卒歓迎\_研究開発 (パワーエレクトロニクス開発領域) @木津川 (独身社  
宅有)

詳細はこちら



## オムロングループ

オムロン株式会社の京阪奈イノベーションセンタ (木津川市) のアドバンステクノロジー開発部にて、パワーエレクトロニクス開発領域の研究開発職を募集します。

オムロングループでは、ある分野では極端に苦手といった個性があるものの、特定の分野に対しては非常に優れた能力を発揮する、高いポテンシャルを持っている人のことを「異能人財」と定義して、苦手な部分を補完する環境を整え、得意な能力を存分に発揮してもらうことで、事業発展につなげていこうとしています。

新製品の開発・研究領域で力を発揮したいと希望している、理工系に強みがある人財を積極的に採用します。苦手な部分に理解と配慮を受けながら、得意を活かして働きたい方の申込をお待ちしています。

※参考記事 (異能人財に関するインタビュー) <https://www.kaien-lab.com/job-interview/friend024/>

...以下省略 (詳しくはwebサイトへ)

## 求人内容

業種/職種	メーカー/機械・電子設計
業務	プログラミング、その他 上記以外の業務
業務の詳細	カーボンニュートラル実現に向けたパワーエレクトロニクスの技術開発を行っています。 ■ミッション ・SiC、GaN、Ga2O3などの先端デバイス活用技術や新規回路/制御設計技術、AIを用いた最適設計技術などパワーエレクトロニクス要素技術構築による、高効率・小型化・ローコスト化の実現 ・エネルギーマネジメント、分散電源による模擬系統電源の安定化など、システムとしての価値創出 ■具体的業務内容 ・論文などの最先端のパワーエレクトロニクス技術 (回路・制御など) をモデル化/設計し、シミュレーションや試作による性能評価を行う。 ・シミュレーションや試作による性能評価結果に基づき、候補回路・制御技術を選定する。 ・オムロンのアプリケーション適用への可能性検討・解析を行う。 ■想定アプリケーション ...以下省略 (詳しくはwebサイトへ)
就業および雇用形態	契約社員/障害者雇用のみ希望
給与	月給 246,600円 ~ 288,270円 博士: 288,270円 修士: 246,600円 ・スキル/経験/勤務時間等を考慮して当社規定に基づき決定 ・昇給: 年1回 (4月) ・賞与: 年2回 (6月、12月) ※昨年実績
求められる能力・経験	■業務上必要となるスキル・経験 電気電子工学の下記ご経験 ・回路/制御/磁気などのシミュレータを活用した設計・解析経験 <使用するシミュレータ、開発環境> 一 制御: MATLAB/Simlinkでの制御設計、マイコンへ実装 一 回路: PLECSやSPICE等での回路シミュレーション、回路設計 一 基板設計: CR8000/DesignForce等での回路描画、AW設計 ・部品選定、ア트워크などの基板作製経験 ・オシロスコープ等を使った電気波形、電気特性、制御特性の評価・解析経験 ...以下省略 (詳しくはwebサイトへ)
勤務形態・勤務地	出社: 京都府 木津川市
勤務時間	09:00 ~ 17:30 9:00~17:30 (フレックスタイム制勤務あり)
求人要項公開期間	2024年12月20日 00時00分 ~ 2025年03月31日 23時59分

もっと詳しい情報はQRコード、または右記URLから: <https://mlg.kaien-lab.com/search/show/2958>