



電気設計エンジニア

アメリカ本社 半導体電源装置にて国内外での高いシェア | フレックスタイム制

Job Information

Hiring Company

Advanced Energy Japan K.K.

Job ID

1583770

Division

仙台オフィス / プラズマ電源製品グループ (Plasma Power Products Group)

Industry

Electronics, Semiconductor

Company Type

International Company

Job Type

Permanent Full-time

Location

Miyagi Prefecture

Salary

4 million yen ~ 6.5 million yen

Refreshed

June 30th, 2026 14:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Fluent

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

《募集要項・本ポジションの魅力》

- RF電源や回路の設計・開発・性能改善を担う電気設計エンジニア業務
- 最先端のパワーエレクトロニクス・RF技術に携わり製品品質向上に貢献できる魅力
- 設計から検証、顧客サポートまで担い技術力とプロジェクト推進力を高められる成長機会
- 実験設備とグローバル連携のある環境で高度技術と英語力を活かしキャリアを広げられる職場

【業務内容】

本ポジションは、製品開発および既存製品維持において、電気設計およびRF技術サポートを提供します。電気回路設計やシミュレーションに関する技術的課題についてチームをリードし、電力エンジニアリング、設計、ドキュメ

ンテーションに関する技術的専門家としての役割を担います。
RFマッチングネットワークおよび電源発生器製品の電気設計に携わります。

■主な業務内容（必須）：

- RFマッチングおよび電源発生器に関する電気設計・開発への参画。
- 製品の品質および性能向上。
- 顧客に対する技術サポート。
- その他、指示された関連業務。

■勤務環境：

- 標準的な電子実験室およびオフィス環境。
- 製品開発において顧客とのコミュニケーションあり。

■上長：

エンジニアリング シニアマネージャー

■指示系統：

シニアエンジニア以上

雇用形態

無期雇用

試用期間：有り（3か月）

給与

年収：400万円 ~ 620万円

勤務地

仙台エリア

転勤：会社の定める事業所

出向：なし

勤務時間

09:00 ~ 17:30

休憩時間 12時~13時

フルフレックス制度

休日休暇

年間休日 124 日

完全週休二日制 土 日 祝日 夏季休暇 年末年始

年間有給休暇：初年度 10日（入社月に従って減日あり）

手当・福利厚生

- 交通費：全額支給
- 残業手当：適用外
- 社会保険：健康保険 厚生年金 雇用保険 労災保険
- 福利厚生：ベネフィットステーション加入

Required Skills

【必須要件】

- パワーエレクトロニクスおよびRF電力伝送分野における5年以上の関連実務経験。
- 顧客要件を満たすハードウェア設計（回路図およびPCB設計）の経験。
- 各種システム検証および性能改善の経験。
- 電子工学または電気工学の学士号、もしくは同等の実務経験。
- AltiumまたはCadence等のPCB設計ソフト使用経験。
- 多国籍かつ協動的で高度に革新的なチーム環境において、自立して業務遂行できる能力。
- 各種標準試験機器（オシロスコープ、VNA、RFプローブ、マルチメータ等）の使用経験。
- 回路図、P&ID、配線図の読解能力。
- パワーエレクトロニクスおよびRF電力伝送システムの理解。
- CPU制御システムに基づくハードウェアおよびソフトウェアの理解。
- CPUベース制御システムの開発・サポート能力（ハードウェア設計、ソフトウェア実装、デバッグ、システム挙動の理解を含む）。
- アナログ信号の測定および制御に関する理解。
- 電子部品およびモジュールの機能と動作の理解。
- RF回路およびデジタル回路をPCBおよび製品へ落とし込む設計能力。
- PSpice、ADS、HFSS等を用いた回路・部品シミュレーション能力。
- MATLAB、LabVIEW等のソフトウェアツールの使用経験。
- 電気的問題の解析および解決能力。
- プロジェクトを主導し、次のステップや目標を評価・設定する能力。
- 海外チームと協業可能な基礎的な英語による口頭コミュニケーション能力。
- プロセス改善および品質管理に関する知識・経験。
- 工学系学士号、または同等の実務経験。
- 日本語はネイティブレベルまたは流暢であること。
- 技術資料の確認やグローバルチームとの連携のため、基礎～中級レベルの英語読解力が望まれます。

【歓迎要件】

- 工学系修士号または同等資格。
- RF設計または同等分野を専攻していること。
- オシロスコープ、スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ等の計測機器に精通していること。
- C/C++、MATLAB、Python、LabVIEW等のプログラミング言語の知識。
- ADS、HFSS、PSIM、PSPice、Altium、ORCAD等のシミュレーションツール使用経験。

【求める人物像】

- 個人および部門横断チームで誠実に業務を遂行できること。
- 高い職業倫理と業務への献身。
- 高い技術力と迅速な学習能力。

Company Description