



電子エンジニア

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

1583769

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

3.5 million yen ~ 5.5 million yen

Refreshed

April 28th, 2026 00:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 1 year

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 ▶

- 電源装置やRF回路の設計・試験・評価・組立を担う電子エンジニア業務
- 最先端の電源・RF技術に携わり、設計から検証まで一貫して関われる魅力
- 多国籍チームや顧客と連携し、技術力と課題解決力を高められる成長機会
- 実験設備の整った環境で高度な計測機器や開発ツールを活用し専門性を磨ける職場

【業務内容】

電子エンジニアは、試作段階の電気・機械システム、実験用回路、または特殊試験装置に関する設計、試験、検証、改修、製作、組立といったエンジニアリング業務を支援します。

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）：

- 電気回路図、図面、文章および口頭指示、レイアウト、定義済み計画に基づき、試験、立ち上げ、トラブルシューティングを自立して実施できる能力。
- 電気部品の組立および試験（筐体、シャーシ等の機械的組立を含む）。
- 100Vを超える高電圧および大容量エネルギー蓄積部品を安全に取り扱う能力。
- PCBA、コンデンサ、FET、ダイオード、表面実装部品、スルーホール部品、インダクタ等の組立経験。
- 小型および大型電気部品のはんだ付けスキル。
- 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、LCRメータ等を用いた電気回路の解析、トラブルシューティング、電圧・電流・インピーダンス・周波数応答測定の実験。
- コンデンサ、抵抗、LCR回路の基本的な知識。
- システムおよび装置の動作試験、故障切り分け、是正方法の検討支援。
- ECO作成、BOM整理、作業指示書作成等のエンジニアリングサポート。
- 試験レポート作成、データ分析、次ステップに向けた結論および提言の作成。
- 部品ベンダーとの連携および部品調達、PCBA組立工程の理解。

■ 勤務環境：

- 標準的な電子実験室およびオフィス環境
- 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・ディレクター

■ 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】

- 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PCB設計ソフトの使用経験
- 多国籍かつ協調的なチーム環境で自立して業務遂行できる能力
- 各種計測機器（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
- Python、JMP、LabVIEW等を用いた試験自動化およびデータ解析スクリプト作成能力
- Python、Matlab、MathCad等のプログラミング/スクリプト言語の知識
- 電気組立に関する基本的知識および実務慣行の理解
- 電気・機械的な問題解決能力
- 各種電気試験装置の操作スキル
- 微細ピッチ部品を含む手はんだ作業能力
- 口頭指示の理解、結果報告ができるコミュニケーション能力
- 学歴：電気工学、機械工学、化学工学、材料科学、物理学、または関連する理工系分野の学士号
- 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】

- RF工学およびプラズマ物理の基礎知識
- 電力エレクトロニクスおよび電源技術の基礎理解

【求める人物像】

- チームワークを重視する誠実さ
- 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