

機械設計・機構設計エンジニア

> **核融合系企業での募集です。 機械設計・機構設計・筐体設計・メカトロ設計・装置設...**

募集職種

人材紹介会社
株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名
核融合系企業

求人ID
1613486

業種
石油・エネルギー

雇用形態
正社員

勤務地
東京都 23区

給与
700万円 ~ 900万円

勤務時間
09:00 ~ 18:00

休日・休暇
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

更新日
2026年11月13日 23:00

応募必要条件

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
ビジネス会話レベル

日本語レベル
ネイティブレベル

最終学歴
大学卒： 学士号

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

【求人No NJB2356296】
現在、当社が高周波化、高出力化、高効率化に向けた開発を進めているジャイロトロンの開発およびこれを用いたプラズマ加熱装置の設計開発、顧客要望を踏まえた装置改良に従事して頂きます。 主に設計対象の形状モデリング、設計変更提案、サプライヤー、外注などの関係各所との折衝・調整を担当いただき、試作から最終製品までの一連した実務をご対応頂きます。

スキル・資格

《必要要件》

・装置・設備レベルの機械設計を主担当として構想から量産・納入まで完遂した経験
・3D CADによる機構設計の実務経験（現在の使用CADはInventorRですが、他CAD経験者も歓迎します）
・強度・熱・構造の設計計算を自ら実施し、設計レビューを主催・説明した経験
・CAE（Computer Aided Engineering）に関する知見、使用経験。具体的にはAnsysを始めとする熱、構造系計算ソフト
・サプライヤ・外注先に対する技術仕様の提示、技術審査、外注管理の主担当経験
・英語力（中級以上 / 技術文書の読み書きと英語会議での議論ができるレベル）
※原子力・フュージョンエネルギーの知見は不問です。半導体製造装置、産業機械、重工・EPC、大型研究施設等からのご転身を歓迎します。

《求める人物像》
・当社の Vision/Mission/Value に共感し、それを業務に活かせる方
・高い分析力と問題解決能力
・優れたコミュニケーション能力とチームワーク能力
・担当範囲を機械設計に限定せず、RF・熱・真空・高電圧のトレードオフに踏み込んで判断できる方
・後進の育成・設計標準の整備に関心のある方

《歓迎要件》
以下のいずれかに 1 つ以上に該当する方
・電源・高周波機器 / 真空機器 / 高・低温機器 / 超電導マグネット等の産業用機器の機械設計経験
・ろう付継手設計、真空封止構造、セラミック-金属接合に関する知見・経験
・DFM/DFA、公差設計（GD T）、部品共通化・目標原価設計の経験
・各種計算（耐圧強度、熱膨張応力、圧力損失、他）に関する経験
・電磁力解析（渦電流・ディスラプション荷重）、駆動機構（ステアリングミラー等）の設計経験
・CAE（ANSYS COMSOL）などの実務経験

会社説明

ご紹介時にご案内いたします