

【滋賀】PH 機械設計エンジニア_リードクラス・管理職候補 /管理職クラス　※日本発の核融合エネルギー企業

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...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
核融合系企業

Job ID
1624606

Industry
Petrochemical, Energy

Job Type
Permanent Full-time

Location
Shiga Prefecture

Salary
7 million yen ~ 9 million yen

Work Hours
09:00 ~ 18:00

Holidays
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

Refreshed
November 26th, 2026 16:10

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2412222】
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。業務内容については、ご経験領域・スキルに合わせてご相談させて頂きます。

Required Skills

《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。

《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

《求める人物像》
・当社のVision / Mission / Valueに共感し、日々の業務や意思決定に反映できる方
・高い分析力と問題解決能力を持ち、複雑な技術課題に主体的に取り組める方
・社内外の関係者と円滑に連携できる、優れたコミュニケーション能力とチームワーク力をお持ちの方
・担当領域を機械設計に限定せず、RF・熱・真空・高電圧など複数の技術領域にまたがるトレードオフを理解し、最適な判断ができる方
・自身の知見や経験を組織に還元し、メンバー育成や設計標準の整備・体系化にも積極的に取り組める方

Company Description

ご紹介時にご案内いたします