

PT（プラントテクノロジー部門）プラントテック建築士　※リードクラス想定

京都フュージョニアリング株式会社での募集です。 事業企画・事業開発のご経験のあ...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
京都フュージョニアリング株式会社

Job ID
1624611

Industry
Petrochemical, Energy

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
7 million yen ~ 9 million yen

Work Hours
09:00 ~ 18:00

Holidays
【有給休暇】有給休暇は入社後7ヶ月目から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 G...

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 NJB2427086】
■ミッション
技術開発本部にて、核融合プラントにおける建屋および各機器のレイアウト設計に尽力いただける方を募集します。
核融合プラントでは、中性子遮蔽、トリチウム閉じ込め・拡散防止、放射化対策、メンテナンス性・リモートハンドリング対応など、
通常のプラントにはない特殊な設計要求が存在します。
これらの設計要求に対応しつつ、ブランケット・ダイバータ・トリチウムマネジメントシステム・熱交換設備・計装制御設備・電気設備など
各機器のレイアウトや配管ルート、オペレーション・保守動線までを総合的に配慮し、建屋および機器レイアウトを検討・

設計いただける方を
募集します。
当社は、核融合の早期実現により脱炭素を達成したいと考えています。
また、核融合実験炉市場で確固たるポジションを築き、その先に、核融合を日本の重要産業として確立させることを目指しています。
すでに核融合実験炉の建設を目指すスタートアップや政府系研究機関からの大型案件を受注するなど事業が急速に拡大しています。
ぜひ、成長の要となるＲＤや事業活動において、共に未来を創造していっていただける方を募集します。

■業務内容
核融合プラントにおける建屋設計および建屋付帯設備（空調・換気、給排水、電源、消防、放射線管理区域設定等）の設計を担当いただきます。
また、建屋設計エンジニアとして、基本設計図書・詳細設計図書の作成、および建屋内に配置されるプロセス機器の3Dモデルの作成・取りまとめを担っていただきます。
具体的には以下のような業務を想定しています。
・核融合プラント特有の設計要求（中性子遮蔽、トリチウム閉じ込め・拡散防止、放射化対策、リモートハンドリング対応等）を踏まえた
建屋レイアウト・構造計画の立案
・建屋付帯設備（HVAC、ユーティリティ、電源、防災、放射線管理設備等）の設計および他専門分野との取り合い調整
・建築基準法、消防法、原子力関連法規等に基づく法規対応および官庁申請図書の作成
・基本設計図書（General Arrangement Drawing、断面図、構造計画図、仕様書等）および詳細設計図書の作成
・建屋内に配置されるブランケット・ダイバータ・トリチウムマネジメントシステム・熱交換設備・計装制御設備・電気設備等のプロセス機器の3Dモデル作成および統合モデルの取りまとめ
・プロセス・機械・配管・計装・電気など各専門分野との取り合い調整、メンテナンスアクセス・搬入出動線・施工性の検討
・ゼネコン、サブコントラクター、サプライヤーとの技術調整およびベンダーマネジメント
・チーム内設計者への技術レビュー、ジュニア層への指導
・海外大型案件における設計判断・現地調整、対外的な技術窓口
国内だけでなく、海外顧客、メーカーとの技術仕様調整や海外（主に欧米）での設置・試験対応等も含まれることから、海外出張にもご対応頂く
ことを想定しています。

■ポジションの魅力
・前例なき設計に挑む醍醐味：中性子遮蔽・トリチウム閉じ込め等、通常建築にない要件に標準解のない領域から取り組み、一級建築士の専門性を最大限発揮できます。
・プラント全体を統合する裁量：多様な機器のレイアウト・配管・保守動線まで俯瞰的に設計でき、海外大型案件にも構想から現地据付まで
一貫関与できます。
・脱炭素社会への貢献と成長機会：核融合商用化を支える建屋設計の標準を自ら確立し、将来の中核人材としてキャリアを切り拓けます。

Required Skills

~ 求める人物像 ~
・当社のVision/Mission/Valueに共感して頂けること
・新しい技術、知識、様々な業界に積極的にコンタクトできる
・失敗を恐れず、積極的にトライできる
・専門性を突き詰めるだけでなく、プラント全体を見ようとする

~ 必須スキル ~
・一級建築士の資格を保有していること
・建築業務における5年以上の実務経験を有すること
・管理建築士講習を修了しており、専任で働けること
・2D CAD（AutoCAD等）にて建築図面を作成できること

~ 歓迎スキル ~
・英語（中級程度）
・3D CADにて建築図面の作成、レイアウト等ができること
・建築BIM（Rebro、Revit等）の使用経験

Company Description

核融合炉に関する装置の研究開発・設計・製造、装置・コンポーネントの輸出