



外国人求人、英語・中国語・韓国語・ベトナム語・タイ語・インドネシア語を使う求人なら
-グローバルリーフ-

【京都市左京区】 英語 / 真空装置設計エンジニア 【世界最先端の量子コンピュータの開発】

量子コンピュータ開発事業を行う当企業にて、機械設計エンジニアを募集します。

Job Information

Recruiter

Global Leaf

Job ID

1586361

Industry

Hardware

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kyoto Prefecture, Kyoto-shi Sakyo-ku

Salary

6 million yen ~ 15 million yen

Hourly Rate

想定年収：600万円～1,500万円（年俸制）※裁量労働制（研究開発）※経験・スキルに応じて決定

Work Hours

9時00分～18時00分（実働8時間）

Holidays

■完全週休2日制（土・日） ■祝日 ■年末年始休暇 ■夏季休暇 ■夏季・年末年始休暇 ■有給休暇 他 ※年間休日：120日

Refreshed

May 25th, 2026 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation (Amount Used: English usage about 10%)

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【業務概要】

中性原子を絶対零度近くまで冷却・トラップするための超高真空チャンバーを、研究用実証機から顧客納品機まで設計・構築する真空エンジニアを募集します。

【具体的な業務内容】

- 量子コンピュータ用超高真空（UHV）チャンバーの概念設計・詳細設計・仕様書作成
- ターボポンプ・イオンポンプ・ゲッターポンプ等の排気系選定、到達真空度シミュレーション
- 真空フランジ・配管・フィードスルーの設計、材料・溶接・表面処理仕様の策定
- ベークング・洗浄プロセスの設計および立上げ時の真空度評価・トラブルシュート
- 研究用実証機（基礎実証チャンバー）から顧客納品機（初号機・次世代機）への設計展開・ドキュメント整備

【ポジションの魅力】

- 世界でも数少ない中性原子型量子コンピュータ用UHVチャンバーを最初期から設計できる希少な機会
- 到達真空度・排気速度・アウトガスという真空エンジニアの腕が量子ビット品質に直結する、やりがいのある環境
- 研究用実証機から厳密な要件定義が求められる顧客納品機まで、設計の全工程に携われる
- 2026年Q3から始まる実証機設計、2027年以降の納品機設計に創業期メンバーとして参画

【英語について】

社内公用語が英語に変更する予定があるため、英語力が活かされます。

Required Skills

【必須スキル/経験】

以下のすべてを満たす方

- 真空装置設計・構築の実務経験 3年以上
- ターボポンプ・イオンポンプ・ゲッター等の選定・排気系設計の経験
- 真空フランジ・プロセス配管の設計経験（CF・ICF等）
- 未知ドメインの技術仕様を自力でキャッチアップし、設計に落とし込める学習姿勢
- 英語：ビジネスレベル
- 日本語：ビジネスレベル（チーム内・加工メーカーとの折衝に必要となります）

【歓迎スキル/経験】

- 超高真空（UHV、 10^{-9} Pa以下）環境の設計・構築経験
- レーザー光学系・光学部品を組み込んだ真空装置の設計経験
- 極低温（クライオスタット・液体窒素等）環境と組み合わせた真空系設計の経験
- 半導体製造装置・加速器・核融合装置など大型真空システムの設計経験
- CAD（SolidWorks等）を用いた真空装置の3D設計・図面作成の経験
- 英語での仕様折衝・設計レビュー経験

Company Description