



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 / 光学系エンジニア (中性原子) 【革新的な量子コンピュータの開発】

世界最先端の量子コンピュータ光学系を0→1で設計・構築するエンジニアを募集します

Job Information

Recruiter

Global Leaf

Job ID

1586643

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

June 23rd, 2026 05:00

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】

中性原子を光ピンセットでトラップ・制御する、世界最先端の量子コンピュータ光学系を0→1で設計・構築するエンジニアを募集します。

【具体的な業務内容】

- 原子トラップ用光ピンセット・制御光・イメージング光学系の設計・構築・最適化
- 真空チャンパーと対物レンズ・SLM・AOM・AWG・カメラなどの周辺光学・電気デバイスの統合的設計
- 光学系の性能評価・トラブルシュート・継続的改善（光軸調整・収差補正・強度均一化）
- 京都大学・分子科学研究所のサイエンティストと連携した光学仕様の策定と実装
- SolidWorks等CADを用いた光学部品・マウント類の設計・改造および図面管理

【ポジションの魅力】

- 中性原子型量子コンピュータという世界でも数少ない開発現場で、光学系を最初期から設計できる希少な機会
- 京都大学・分子科学研究所のトップサイエンティストと肩を並べて働き、光学設計が実験結果に直結する環境
- 光学×量子という新領域で、分野を横断した第一人者としてキャリアを築ける
- 2026年Q3に控える量子プロセッサ初号機・次世代機の同時始動に、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

- 光学システム設計・開発の実務経験 3年以上
- ZEMAXを用いた光学部品・機構部品の設計経験
- レーザー光学系（ビーム整形・光路設計・強度/偏光制御）の設計・調整経験
- 未知ドメインの技術論文・仕様書を自力でキャッチアップできる学習姿勢
- 英語：ビジネスレベル
- 日本語：ビジネスレベル

【歓迎スキル/経験】

- 真空装置・極低温環境における光学系設計・組み込み経験
- 原子・分子物理、冷却原子、光トラップに関する論文読解または研究経験
- 半導体露光装置・精密計測機器・医療光学機器など高精度光学システムの開発経験
- CADソフト（SolidWorks等）を用いた光学部品・機構部品の設計経験
- AOM（音響光学変調器）・SLM（空間光変調器）・AWG（波形発生器）の取り扱い・システム組み込み経験
- 英語での技術コミュニケーション経験（海外サイエンティスト・エンジニアとの連携）

Company Description