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 / 組み込み・制御総括エンジニア 【革新的な量子コンピュータの開発】

リアルタイム制御システムの要件定義から実装までを担うエンジニアを募集します。

Job Information

Recruiter
Global Leaf

Job ID
1586651

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
October 28th, 2026 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level (Amount Used: English usage about 25%)

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】
世界初の実用的中性原子型量子コンピュータを実現するため、リアルタイム制御システムの要件定義から実装までを担うエンジニアを募集します。

【具体的な業務内容】
■物理量子ゲート操作をハードウェア命令列に変換する制御ソフトウェアの要件定義・仕様設計・実装
■レーザー・カメラ・波形発生器（AWG）・空間光変調器（SLM）など各機器とのインターフェース設計
■量子物理実験チーム・海外エンジニアとの技術折衝・仕様すり合わせおよびドキュメント整備
■既存制御システムのアーキテクチャ理解・整理と、量子プロセッサ実機への統合設計支援
■マイルストーン管理、進捗レポートおよびリスク報告

【ポジションの魅力】
■量子コンピュータ制御システムを「0→1」で設計・実装できる、世界でもほぼ前例のない開発環境
■量子物理のサイエンティストと同じチームで働き、ハードとソフトの境界を自ら定義する裁量
■最先端のリアルタイム制御フレームワークを実務の中で習得・選定できる環境
■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、英語力が活かせます。

Required Skills

【必須スキル/経験】
以下のすべて満たす方
■システムエンジニアリングまたは組み込みエンジニアリングの実務経験 3年以上
■Python を用いた制御システムまたは、リアルタイムOS / 組み込みLinux を用いたシステム開発経験
■要件定義・インターフェース仕様書の作成経験（複数モジュール連携システム）
■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（グローバルチームとの技術コミュニケーション）
■日本語：ビジネスレベル（日本語能力試験N2相当以上）

【歓迎スキル/経験】
■物理・量子コンピューティング分野の英語論文を自力で読解した経験
■海外エンジニアとの協業プロジェクト経験（設計レビュー・仕様調整など）
■半導体製造装置・医療機器・航空宇宙・電力・交通システムなど高信頼性システムの開発・認証経験

Company Description