



量子コンピューティング ソフトウェアエンジニア/Quantum Computing Software Engineer

産業と科学の連携による数理最適化プラットフォームを目指す成長企業です

Job Information

Recruiter

Talent Fit Japan, Inc.

Hiring Company

産業と科学の連携による数理最適化プラットフォームを目指す成長企業です

Job ID

1530327

Industry

IT Consulting

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ 10 million yen

Refreshed

April 2nd, 2025 15:05

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

募集背景 当社では、量子コンピューティング技術/最適化技術の実用化に向けて、ソフトウェア開発を強化しています。量子コンピューティングの基礎を理解し、実践的なソフトウェア開発スキルを持つエンジニアを募集します。

仕事内容 量子コンピューティングソフトウェアエンジニアとして、以下の業務を担当していただきます：

- 量子アルゴリズムの実装と最適化
- 量子プログラミング言語（Qiskit, pennylane, quri-parts等）を使用したソフトウェア開発
- 量子コンピューター上でのソフトウェアのテストとデバッグ
- 古典的なソフトウェアと量子ソフトウェアの統合
- 量子コンピューティングライブラリの開発と改良
- クライアントの要求に基づいた量子ソフトウェアソリューションの設計と実装

当社で利用している技術

- Python
- Rust
- Qiskit
- Quri-Parts
- GitHub
- Notion

Required Skills

【必須条件】

- コンピューターサイエンス/物理または関連分野の学士以上の学位
- 2年以上のソフトウェア開発経験
- Pythonに精通していること
- 量子計算アルゴリズムに関する基礎知識
- 優れた問題解決能力とアナリティカルスキル
- チームでの協働能力と効果的なコミュニケーションスキル

【歓迎条件】

- 量子コンピューティングプロジェクトの実務経験
- 量子プログラミングSDK (Qiskit, Qulacsなど) の使用経験
- 機械学習または人工知能の知識
- オープンソースプロジェクトへの貢献経験
- クラウドコンピューティングプラットフォームの使用経験
- 英語でのコミュニケーション
- ソフトウェアの設計経験

Company Description