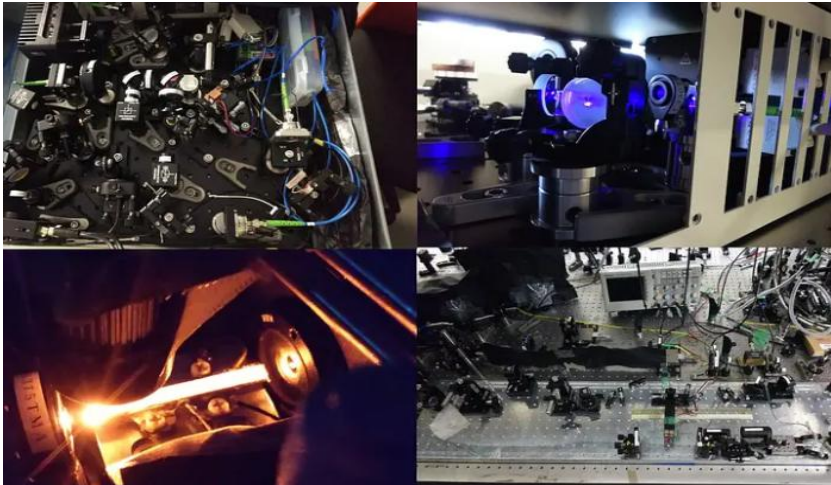


求人票

求人概要	求人 研究員
経営者 メッセージ	LQUOMは量子インターネット実現へ、量子もつれ光源・量子メモリ・レーザー位相同期などを統合した量子中継器開発と、量子鍵配送や分散量子計算などの応用研究を進め、基礎から応用まで一貫した研究開発体制の構築を目指しています。

■ 会社概要

企業名	LQUOM株式会社				
業種・分野	量子関係				
企業URL	https://lquom.com/				
事業内容	量子インターネットに向けた量子通信システム、量子中継器、関連技術の開発				
リモートワーク	要相談	時短	無	フレックス	有（コアタイム：有 13:00～16:00）



提供画像

求人票【研究員】

■ 求人内容

募集職種	研究員
業務内容	LQUOMの研究員として横浜国立大学（大学院工学研究院 堀切研究室）との共同研究として量子通信システム開発とその応用研究に従事して頂きます。最先端の研究成果を社会に実装する仲間を求めています。 ■具体的に携わっていただく研究例 1.希土類添加結晶を用いた量子メモリ、量子もつれ光子源、レーザー位相同期などの光学システム開発 2.光学システムの安定動作と性能向上に向けたデジタル・アナログ制御系開発 3.量子中継器の小型化・・モジュール化 4.量子中継プロトコルや量子中継器の性能向上のための理論的研究 5.量子通信を用いた量子鍵配送や分散量子計算などの応用技術の実装方法の理論検討
応募資格	【必須】いずれか必須 ■広く量子関連技術（実験・理論） ■レーザーを用いた光学・物性実験 ■複数機器を統合した計測・制御システムの構築 ■磁場等を用いた物性実験 ■原理実証レベル技術の実装・製品化 【歓迎スキル】（実験） ■光分野博士 ■干渉計・光共振器 ■非線形光学 ■量子メモリ ■フォトニック結晶 ■レーザー安定化・位相同期 ■磁場系構築 ■極低温 ■フィードバック制御 ■FPGA／DSP ■アナログ回路 ■装置モジュール化・小型化 ■機械設計 ■チームマネジメント（理論） ■量子メモリ材料（希土類結晶等）物性理論 ■量子情報理論 ■量子通信プロトコル ■量子鍵配送・分散量子計算の実装
募集背景	LQUOMは量子インターネット実現へ、量子もつれ光源・量子メモリ・レーザー位相同期などを統合した量子中継器開発と、量子鍵配送や分散量子計算などの 応用研究を進め、基礎から応用まで一貫した研究開発体制の構築を目指しています。
雇用形態	☐ 経営人材 ☒ 正社員 ☐ 業務委託 ☐ アルバイト・パート（選択制）

■ 勤務条件

勤務地	神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5 横浜国立大学総合研究棟内
就業時間	9:00-18:00(フレックス制) ※コアタイム：有 13:00～16:00
想定給与	■想定年収：600万円～ ■年収補足：応募者のスキル次第で決定。 モデルケースとして30歳博士保有、応募資格およびいずれかの歓迎スキル該当で年収600万円以上。
休日・休暇	完全週休2日制（土・日）、国民の祝日、年次有給休暇（入社直後15日付与）、その他（年末年始、慶弔休暇）