

課題名(タイトル): Simulating many-body dynamics on quantum circuit

利用者氏名: 池田達彦

理研における所属研究室名: 量子コンピュータ研究センター 量子計算理論研究チーム

---

1. 本課題の研究の背景、目的、関係する課題との関係

2. 具体的な利用内容、計算方法

3. 結果

4. まとめ

5. 今後の計画・展望

6. 利用がなかった場合の理由

本年度は、予定に反して利用を一切しなかった。スパコンが必要となる相互作用系への研究の着手に至れなかったためである。その理由は、前提となる無相互作用系の研究とその取りまとめに想定外の時間が掛かったためである。次年度以降にスパコンを活用した相互作用系の研究を開始できればと考えている。

2024 年度 利用研究成果リスト

【雑誌に受理された論文】

【会議の予稿集】

【口頭発表】

【ポスター発表】

【その他(著書、プレスリリースなど)】