

2023 年度 個人研究実績・成果報告書

2024 年 4 月 22 日

所属	サービス創造学部	職名	教授	氏 名	神 保 雅 人
研究課題	量子アルゴリズムによる数値計算				
研究キーワード	量子アルゴリズム, 数値計算	当年度計画に対する達成度	3.概ね順調に研究が進展し、一定の成果を達成したが、一部に遅れ等が発生した		
関連するSDGs項目	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	

1. 研究成果の概要
- 新規テーマの研究の準備段階として、複数の文献を精査すると共に、新規購入の PC に量子コンピュータのシミュレータとして Microsoft Quantum Development Kit をインストールして、2 箇月間を掛けて基本的な量子演算の実施に関して習熟することが出来た。
2. 著書・論文・学会発表等
- (できるだけご記入ください。査読の有無及び海外研究機関等の研究者との国際共著論文がある場合は必ず記載)
- 【論文（査読あり）】
- なし
- 【著書・論文（査読なし）】
- なし
- 【学会発表等】
- なし
3. 主な経費
- ノート型の PC を購入して、研究計画書に記述したとおり、量子コンピュータのシミュレータをインストールし、動作させて、シミュレータの扱いに習熟した。
4. その他の特筆すべき事項（表彰、研究資金の受入状況等）

(本文は 2 ページ以内にまとめること)