

高エネルギー加速器研究機構大型シミュレーション研究成果報告書（平成 23-24 年度）

(Brief report of the program)

平成 24 年 12 月 1 日

研究責任者名 Name	清水 裕也 SHIMIZU Yuya	所属機関 Affiliation	高エネルギー加速器研究機構 High Energy Accelerator Research Org.
受理番号 Proposal No.	T12-06	研究課題名 Program title	テンソルくりこみ群を用いた Lee-Yang, Fisher の零点の研究 Studies of Lee-Yang, Fisher zeros using the tensor renormalization group

研究を終了しましたので、下記の通り報告します。

成果の概要

Abstract

(和文)

本研究は予備的なものであるため、計算プログラムのシステム A 向けの改良を行った。その結果、想定する実効性能が達成できた。次回の研究申請において、本格的な研究を開始する予定である。

(英文)

This is a preliminary study. Therefore, we have tuned our computer program to the System-A. As a result, the performance which we require has been achieved. We plan to start the main study in the next application.

研究成果を公開しているホームページアドレス

研究成果の 公表	口頭研究発表 件数	査読付きの学術論文数	プロシーディング論 文数	その他（投稿中を含 む）
	0	0	0	0

成果の公表リスト（それぞれの枠に番号をつけて記入願います。）

口頭研究発表	

査読付きの学術論文(雑誌名等には 巻、頁、発表年を記載)

1	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	
2	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	
3	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	

プロシーディング論文(雑誌名等には 巻、頁、発表年を記載)

1.	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	
2.	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	
3.	著者名	
	タイトル	
	雑誌名等	
	URL	

その他（学位論文、紀要、投稿中の論文を含む）（URL を記載）

--	--

特記（本研究に関係した、新聞記事・著作、受賞など）

--	--