

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 24-25 年度）

(Brief report of the program)

2014 年 1 月 12 日

研究責任者名 Name	加堂 大輔 Daisuke Kadoh	所属機関 Affiliation	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所
受理番号 Proposal No.	12/13-T04	研究課題名 Program title	冷却原子系への応用に向けた格子超対称ギンツブルグ-ランダウ模型の数値シミュレーション

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、低次元系における超対称理論に関するトライアル申請課題である。この研究は、同様に低次元の超対称理論のシミュレーションを目指した課題 T12/13-03 “格子計算を用いたゲージ重力対応の検証” に切り替えて実施した。研究成果については課題 T12/13-03 の報告書を参照のこと。

(英文)

This is a trial program about numerical simulations of low dimensional supersymmetric theories. I performed this program by changing to a program T12/13-03. See also a brief report of T12/13-03.

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	査読つきの 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 Presentations at scientific meetings concerning the program	
1. 2.	
査読付きの学術論文(雑誌名等には 巻、頁、発表年を記載) (* 不足する場合には追加願います。 Refereed Journal Articles (name of journal, volume, page, year)	
1	著者名 Author
	タイトル title
	雑誌名 name of journal
	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) (* 不足する場合には追加願います。 International Conference Proceedings (name of journal, volume, page, year)	
1.	著者名 Author
	タイトル title
	雑誌名等 name of journal
	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) Others (thesis for a degree, bulletin, papers to be published, etc.)	
1. URL: 2. URL:	
特記 (本研究に関係した、新聞記事・著作、受賞など) (過去に遡っても構いません。) Special Notes (newspaper article, literary works, awards, etc.)	
1. 2.	