

研究責任者名 Name	藏増 嘉伸 Kuramashi Yoshinobu	所属機関 Affiliation	筑波大学・数理物質系 University of Tsukuba,
受理番号 Proposal No.	T12-08	研究課題名 Program title	有限温度・有限密度 QCD QCD at finite temperature and density

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)

申請が 8 月中旬、システム利用開始が 9 月であったため、少ない時間での格子 QCD プログラムのチューニング作業となった。ターゲットの格子サイズ $32^3 \times 10$ を 32 ノードジョブで実行した場合の実行効率として 5.4% という値を得た。

(英文)

We started to use the system from September after an application in the middle of October. We tried to make a performance tuning of our lattice QCD program for less than one month. We have achieved a sustained speed of 5.4% of the peak performance for a target lattice size of $32^3 \times 10$ with 32 node job.

研究成果を公開しているホームページアドレス

なし

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		
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)		
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）		
1. 2.		
特記（本研究に関係した、新聞記事・著作、受賞など）		
1. 2.		