

研究責任者名 Name	西村 淳 NISHIMURA Jun	所属機関 Affiliation	高エネルギー加速器研究機構 KEK
受理番号 Proposal No.	大型 14/15-T04	研究課題名 Program title	複素ランジュバン法に基づく有限密度 QCD の研究 Studies on finite density QCD based on the complex Langevin method

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)

システム A の 1 ノードクラスを利用して、複素ランジュバン法の並列化コードの開発を Bridge++ をベースにして進めつつ、検証のために staggered フェルミオンの Hybrid Monte Carlo シミュレーションを行う準備を整えることができた。

(英文)

Using the 1-node jobs class of system A, we made progress in developing a parallel code for the complex Langevin method based on Bridge++. We also prepared for the Hybrid Monte Carlo simulation with staggered fermions, which is intended as a test.

研究成果を公開しているホームページアドレス

事務局にて使用	論文 査読有	論文 査読無	講義・発表	招待講演	その他
	0	0	0	0	0