

セミナーのご案内

量子拡張アンサンブル法とその拡散過程

原田 健自 氏
京都大学大学院
情報学研究科複雑系科学専攻

7月24日(火) 16:00-
理学研究科総合研究棟821号室

量子世界線モンテカルロ法は量子多体系の問題に広く使われているが現在でも適用困難な問題が多くある。そうした問題に有効であると期待されている拡張アンサンブルを用いた量子世界線モンテカルロ法について、原理と特性を解説する。さらにサンプルの拡散現象としてとらえることで我々が導出した最適なアンサンブルについても紹介する。

連絡先: 石原純夫
TEL.: (内)6436
e-mail: ishihara@cmpt.phys.tohoku.ac.jp