

プロジェクト名(タイトル):

二次元強相関係の量子ダイナミクスの研究

利用者氏名:○曾田繁利

理研における所属研究室名:計算科学研究センター 量子系物質科学研究チーム

---

1. 利用がなかった場合の理由

本研究課題は、動的・時間依存密度行列繰り込み群法による強相関量子系の量子ダイナミクスを明らかにすることを目的としている。また、そのために必要な動的・時間依存密度行列繰り込み群法による大規模計算を行うためのプログラム開発も重要な課題のひとつとして取り扱っている。本年度は、スーパーコンピュータ「富岳」利用に向けたプログラムの高度化研究開発に注力したため、HOKUSAI を利用することができなかった。