

第 1 6 8 回 広島数理解析セミナー (2 0 1 3 年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.168

日時 : 6月14日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B 7 0 7

講師 : 清水 翔之 氏 (大阪市立大学)

題目 : Scattering theory for non-relativistic many boson systems

要旨 : 非相対論的なボソン粒子が複数個ある系 (多体系) の散乱理論について考察する . この様な系は , 非線形シュレーディンガー方程式で記述される古典場を量子化したものとして捉える事が出来る . 本講演では系のハミルトニアンをフォック空間上の自己共役作用素として定義し , Mourre の不等式や波束の伝播評価等得られた結果について報告する .

広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

市原 直幸 (広大工・総科) naoyuki@hiroshima-u.ac.jp

川下 美潮 (広大理) kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

倉 猛 (広大理) kura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

佐々木良勝 (広大理) sasakiyo@hiroshima-u.ac.jp

★滝本 和広 (広大理) takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

眞崎 聡 (広大工) masaki@amath.hiroshima-u.ac.jp

松本 敏隆 (広大理) mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です