

スペクトル・散乱理論とその周辺

Spectral and Scattering Theory and Related Topics

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして、下記のような研究集会を催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者 中澤 秀夫 (日本医科大学)
研究副代表者 渡邊 一雄 (学習院大学)

記

日時 : 2014年10月15日(水) 13時30分 — 10月17日(金) 17時00分

場所 : 京都大学数理解析研究所 111号室
京都市左京区北白川追分町
市バス 農学部前 または 北白川 下車

プログラム

10月15日(水)

13:30-14:30 森岡 悠 (芝浦工大教育イノベーション推進センター)
Spectral properties of Schrödinger operators on perturbed lattices

14:45-15:45 清水 翔之 (東工大理研究員)
Spectral analysis of mean-field Hamiltonian of nonrelativistic many-boson System

16:00-17:00 高江洲 俊光 (群馬大理工)
相対論的量子電磁力学の系の任意の結合定数での基底状態の存在について

10月16日(木)

- 10:00-11:00 新井 朝雄 (北大理)
Functional integral representations in boson-fermion systems
and applications
- 11:20-12:20 中村 周 (東大数理)
Microlocal properties of scattering matrices
- 14:30-15:30 西畑 伸也 (東工大情報理工)
Stability of stationary solutions to hyperbolic-parabolic systems
in half space and the convergence rate
- 15:50-16:50 曾我 日出夫 (茨城大教育)
マックスウェル方程式と弾性方程式の関係について

10月17日(金)

- 10:00-11:00 保城 寿彦 (兵庫県立大物質科学)
多様体上のディラック作用素のレゾナンスについて
- 11:20-12:20 谷島 賢二 (学習院大理)
 L^p -boundedness of wave operators, revisited
- 14:00-15:30 芥川 和雄 (東工大理)
多様体上の相対ハーディ型不等式とシュレーディンガー作用素の離散固有値
- 16:00-17:00 伊藤 健一 (神戸大理)
Absence of B_0^* -eigenfunctions and LAP on manifold with ends