

磁場付きシュレジンガー作用素のスペクトル解析

研究集会のご案内

日時：2004年2月12日（木）～2月13日（金）

場所：東北大学理学部（青葉山キャンパス）川井ホール

プログラムの順番は多少変更があるかもしれません

* 「物質階層融合科学の構築」（東北大学大学院理学研究科）の援助

** 科学研究費 A2 13304012（代表 砂田利一）の援助

プログラム

2月12日（木）

10:00－11:00

藤家雪朗氏（東北大学）：Setsuro Fujiie (Tohoku University)

WKB method and spectral asymptotics

11:15－12:15

Schulz-Baldes, Hermann 氏 (TU Berlin) *

Quantized edge currents and Chern numbers for magnetic Schroedinger operators

14:00－15:00

Yates, Stuart 氏 (Adelaide) **

Algebraic eigenvalues and the Harper operator on non-amenable graph

15:15－16:15

峯 拓矢（京都大学）：Takuya Mine(Kyoto University)*

The spectrum of magnetic Schrödinger operators with periodic delta-like magnetic fields

お茶

16:45－17:45

桑原 類史氏（徳島大学）：Ruishi Kuwabara(Tokushima University)**

On quantization condition for magnetic systems

2月13日(金)

10:00-11:00

中野 史彦氏 (東北大学):Fumihiko Nakano (Tohoku University)

Anderson localization for a random flux model

11:15-12:15

石渡 聡氏 (筑波大学):Satoshi Ishiwata(Tsukuba University)

Random walks on nilpotent covering graphs

研究集会世話人:

東北大学理学研究科数学教室

小谷 元子 (e-mail: kotani@math.tohoku.ac.jp)