

偏微分方程式姫路研究集会のお知らせ

「偏微分方程式姫路研究集会」を下記の通り開催いたします。
なお懇親会は、初日 22 日（水）の晩に会場のレストラン「ミレ」にて行います。
多数の方々のご参加をお待ちしております。

記

日時: 2012年2月22日（水）14:00 から 2月24日（金）12:15 まで

会場: イーグレ姫路4階会議室1, 2

会場へのアクセス: JR 姫路駅より北へ徒歩 15 分、姫路城手前

<http://www.math.ritsume.ac.jp/takuwatanabe/CHPDE/access.html>

プログラム

2月22日（水）

14:00 – 15:00 LOSS, Michael (Georgia Institute of Technology)

Localization for the random displacement model

[abstract] [presentation] [reference1] [reference2]

15:15 – 16:15 辻井 正人 (九州大学)

Geodesic flows on negatively curved manifolds and Semi-classical analysis

[abstract] [presentation]

16:30 – 17:30 島倉 紀夫 (東北大学名誉教授)

構造方程式の紹介

[lecture note]

2月23日（木）

10:00 – 11:00 SOLOVEJ, Jan Philip (University of Copenhagen)

Lieb-Thirring inequalities for anyons

11:15 – 12:15 DIMASSI, Mouez (Université Bordeaux 1)

Asymptotics of the Spectral shift function for perturbed periodic Schrödinger operator

14:00 – 15:00 伊藤 真吾 (東京理科大学)

Characterization of wave front sets in Fourier-Lebesgue spaces and its application
[abstract] [presentation]

15:15 – 16:15 亀高 惟倫 (大阪大学名誉教授)

The best constant of discrete Sobolev inequality on a Carbon nanotube torus
[refernce1] [refernce2] [refernce3] [refernce4] [list of references]

16:30 – 17:30 神本 晋吾 (東京大学)

On the exact WKB analysis of Schrödinger equations with merging turning points
or poles [abstract] [presentation]

2月24日 (金)

10:00 – 11:00 千葉 逸人 (九州大学)

A spectral theory of linear operators on Gelfand triplets
[presentation] [refernce1] [refernce2]

11:15 – 12:15 岩崎 千里 (兵庫県立大学)

Symbols of the fundamental solution and spectral zeta function of nilmanifolds
(joint work with W.Bauer and K.Furutani) [presentation]

この研究集会は以下の研究費からの援助を受けております。

科学研究費基盤研究 (A)

「シュレディンガー方程式のスペクトル・散乱理論の研究」(研究代表者：中村周)

科学研究費基盤研究 (B)

「シュレディンガー作用素に対するスペクトル漸近解析」(研究代表者：田村英男)

科学研究費基盤研究 (C)

「閾値エネルギーにおける量子ハミルトニアンの特異点解析」(研究代表者：榎田登美男)

科学研究費基盤研究 (C)

「ディラック作用素のスペクトルとレゾナンスの研究」(研究代表者：山田修宣)

科学研究費基盤研究 (C)

「シュレディンガー方程式の準古典解析」(研究代表者：藤家雪朗)

科学研究費挑戦的萌芽研究

「準楕円性と磁場付きシュレジンガー作用素」(研究代表者：保城寿彦)

科学研究費若手研究 (B)

「準古典超局所解析による変わり点の合流問題の研究」(研究代表者：渡部拓也)

組織委員： 岩崎千里 榎田登美男 永安聖 保城寿彦 (兵庫県立大学)

藤家雪朗 山田修宣 渡部拓也 (立命館大学)

連絡先： 〒 525-8577 滋賀県草津市野路東 1 丁目 1-1 立命館大学びわこ・くさつキャンパス

Tel : 077-561-4952 E-mail : fujiie@fc.ritsume.ac.jp