

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。
また、19日(土)夕刻よりイーグレ姫路内キャスル ミレにて懇親会を行います。
多数の方々の参加をお待ちしております。

記

日時: 2011年2月19日(土)10:00から2月20日(日)16:20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10分、姫路城手前
<http://www1.winknet.ne.jp/~egret-himeji/12-map/map.htm>

プログラム

2月19日(土)

- 10:00 – 10:50 島倉 紀夫 (東北大学名誉教授)
 S^3 上の独立で可換な2個の1階偏微分作用素の組
[Lecture Note]
- 11:10 – 12:00 Schmidt, Karl Michael (Cardiff University)
Spectral Properties of Rotationally Symmetric Massless Dirac Operators
[Lecture Note]
- 14:00 – 14:50 Wittsten, Jens (Lund University)
Microlocal properties of the range of a pseudo-differential operator of principal type
[abstract] [Presentation]
- 15:30 – 16:20 Getmanenko, Alexander (IPMU 東京大学)
Resurgent analysis of the Witten Laplacian in 1D
[abstract] [Reference1] [Reference2]
- 16:40 – 17:30 山田 修宣 (立命館大学)
Relativistic Hamiltonians with dilation analytic potentials diverging at infinity
(joint work with Ito, H.T.)
[abstract] [Presentation]

2月20日(日)

10:00 – 10:50 Chang, Der-Chen (Georgetown University)

On heat kernels for a class of degenerate elliptic operators

[abstract] [Presentation] [Reference1] [Reference2]

11:10 – 12:00 杉本 充 (名古屋大学)

On some L^p -type estimates for evolution operators

[abstract] [Presentation]

14:00 – 14:50 西山 尚志 (大阪大学)

A remark to the Schrödinger equation on Zoll manifolds

[Presentation]

15:30 – 16:20 永安 聖 (兵庫県立大学)

A gradient estimate for solutions to parabolic equations with discontinuous coefficients

[abstract] [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)

「偏微分方程式の相空間解析」(研究代表者：西谷達雄)

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)

「熱方程式に対する基本解の漸近展開とその応用」(研究代表者：岩崎千里)

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値解析」(研究代表者：楳田登美男)

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)

社団法人姫路観光コンベンションビューロー補助金

組織委員： 岩崎千里 楳田登美男 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.ritsumei.ac.jp