

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」を下記の日程、会場にて行います。
また、3月2日（水）18:00よりイーグレ キャッスル 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: 2016年3月2日（水）14:00 から 3月4日（金）12:15 まで

会場: イーグレ姫路4階セミナー室A

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

3月2日（水）

14:00 – 15:00 島倉 紀夫 （東北大学名誉教授）

構造定数から Lie 群を生成すること

15:15 – 16:15 松谷 茂樹 （佐世保高専）

On Submanifold Dirac Operators and Generalized Weierstrass Relations

16:30 – 17:30 SIEDENTOP, Heinz （Ludwig-Maximilians-Universität München）

The Ground State Energy of Heavy Atoms

3月3日（木）

10:00 – 11:00 小谷 眞一 （大阪大学名誉教授）

Construction of KdV flow by Schrödinger spectrum

11:15 – 12:15 榎田 登美男 （兵庫県立大学）

Schrödinger operators with n positive eigenvalues:

an explicit construction of complex-valued potentials of von Neumann-Wigner type

14:00 – 15:00 西山 尚志 （和歌山大学）

Diffusion phenomena for linear damped wave equations

15:15 – 16:15 寺本 央 (北海道大学)

Classification of Electron Energy Level Crossings in terms of the Theory of Singularities and Analysis of Non-Adiabatic Transitions around the Crossings

16:30 – 17:30 佐々木 真二 (京都大学数理解析研究所)

Influence of virtual turning points upon non-adiabatic transitions in three-level systems and related problems of the exact WKB analysis

3月4日(金)

10:00 – 11:00 佐々木 格 (信州大学)

On the Embedded Eigenvalue of Relativistic Schrödinger Operator

11:15 – 12:15 ZERZERI, Maher (Université Paris 13)

Rate of decay of some dissipative systems

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(S)

「偏微分方程式の係数決定逆問題の革新的解決と応用」(研究代表者：山本昌宏)

科学研究費基盤研究(B)

「多様体上の逆散乱理論の新局面 – 格子からオービフォルドまで」(研究代表者：磯崎洋)

科学研究費基盤研究(B)

「超局所解析的・半古典解析的手法によるスペクトル・散乱理論の研究」(研究代表者：中村周)

科学研究費基盤研究(C)

「相対論的作用素のスペクトル理論と固有値問題」(研究代表者：榎田登美男)

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)

科学研究費若手研究(B)

「介在物同定の逆問題に対する安定性評価の解析」(研究代表者：永安聖)

科学研究費若手研究(B)

「エネルギー交差に付随するスペクトル・散乱の準古典解析」(研究代表者：渡部拓也)

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 榎田登美男 永安聖 野村祐司 保城寿彦 (兵庫県立大学)
藤家雪朗 渡部拓也 WITTESTEN, Jens (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

電話： 077-561-4952 (藤家雪朗)

E-mail： fujiie@fc.ritsumei.ac.jp