

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、22日(月)17:30よりキャスルミレ(イーグレ姫路内)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: 2010年2月21日(日)13:15から2月23日(火)11:45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21日(日)

13:15 – 14:15 大内 忠 (上智大学)

Construction of classical solutions of first order nonlinear partial differential equations near the characteristic points

14:30 – 15:30 PONGERARD, Patrice (レユニオン大学, フランス)

Sur l'existence d'une solution ramifiée pour des équations de Fuchs à caractéristique simple

15:45 – 16:45 山根英司 (関西学院大学)

Logarithmic singularities of solutions to nonlinear partial differential equations (joint work with H. Tahara)

2月22日(月)

9:30 – 10:30 長澤 壯之 (埼玉大学)

Hillの方程式の固有値の漸近分布について

10:45 – 11:45 押目 頼昌 (同志社大学) 長岡 武宏 (同志社大学)

常微分方程式 $x'' - (k \sin 2t/t)x = 0$ の解の $t \rightarrow \infty$ での漸近挙動

13:15 – 14:15 吉富 和志 (首都大学東京)
自己共役作用素の特異ランク 1 摂動に関する逆散乱問題

14:30 – 15:30 ELTON, Daniel M. (ランカスター大学, イギリス)
Zero Modes and Their Strong Field Asymptotics

15:45 – 16:45 榎田登美男 (兵庫県立大学)
Some applications of zero modes of Weyl-Dirac operators

2月23日 (火)

9:30 – 10:30 片山 聡一郎 (和歌山大学)
Asymptotic pointwise behavior for systems of semilinear wave equations
in three space dimensions

10:45 – 11:45 渡部 拓也 (立命館大学)
A singular Cauchy problem for a certain Fuchsian partial differential equation
(joint work with J. Urabe)

この研究集会は以下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 (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)

「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

世話人: 岩崎千里 榎田登美男 藤家雪朗 保城寿彦 (兵庫県立大学)
渡部拓也 (立命館大学)

連絡先: 〒 671-2201 兵庫県姫路市書写 6721 兵庫県立大学書写キャンパス
電話 079-267-4934 (藤家雪朗)
E-mail fujiie@sci.u-hyogo.ac.jp