

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。多数の方々の参加をお待ちしております。

記

日時: 2008年2月21日(木) 13:15 から 2月23日(土) 11:45 まで

会場: イーグレ姫路4階会議室1, 2(21, 22日) セミナー室C,D(23日)

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(木)

13:15 – 14:15 島倉 紀夫 (Norio SHIMAKURA)

\mathbb{R}^2 から \mathbb{R}^4 への法曲率が0の等長はめこみ写像について

14:30 – 15:30 内山 康一 (Koichi UCHIYAMA, Sophia Univ.)

On local solutions to a radial p -Laplace equation

15:45 – 16:45 Michael RUZHANSKY (Imperial College London)

Bochner's extension problem

2月22日(金)

9:30 – 10:30 竹井 義次 (Yoshitsugu TAKEI, RIMS Kyoto Univ.)

On the transformation theory for Schrödinger equations with two merging turning points

10:45 – 11:45 Maher ZERZERI (Univ. Paris Nord)

Spectral shift function for strong perturbations of the periodic Schrödinger operator

13:15 – 14:15 坂元 国望 (Kunimochi SAKAMOTO, Hiroshima Univ.)
Traveling waves in the derivative nonlinear Schrödinger equation

14:30 – 15:30 Wolfram BAUER (Tokyo Univ. of Science)
Berezin Toeplitz operators, composition formulas and heat flow

15:45 – 16:45 富田 直人 (Naohito TOMITA, Osaka Univ.)
Pseudo-differential operators on modulation spaces

2月23日(土)

9:30 – 10:30 笥知之 (Tomoyuki KAKEHI, Tsukuba Univ.)
Schrödinger equations on compact symmetric spaces

10:45 – 11:45 水原 柳一郎 (Ryuichiro MIZUHARA, Tohoku Univ.)
Microlocal smoothing effect for the Schrödinger equation in the Gevrey class

懇親会を2月22日(金)の晩に予定しております。

なお、この研究集会は以下の科学研究費の援助を受けております。

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)

基盤研究(C) 「正準変換の手法によるシュレディンガー方程式の解の諸性質の解明」
(研究代表者：杉本充)

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)

世話人：岩崎千里 榎田登美男 藤家雪朗 保城寿彦 渡部拓也(兵庫県立大学)

連絡先：〒671-2280 兵庫県姫路市書写 2167 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