

研究集会 微分方程式についての最近の話題 —Recent Topics on Differential Equations—

1. 日時 : 2006年10月20日(金) 13:00-16:30- 10月21日(土) 9:30-16:30
2. 場所 : 群馬大学東京オフィス
(朝日信用金庫船堀センター 6F コラボ産学官プラザ in TOKYO 内) 2階大ホール
都営新宿線船堀駅(南口)から徒歩 1分
3. プログラム

10月20日(金)

- 13:00 - 13:40 Y. Pinchover(Technion-Israel Institute of Technology)
Liouville comparison theorems for Schroedinger and p -Laplacian-type operators
- 13:50 - 14:30 T. Yamazaki 山崎多恵子(東京理科大学)
Singular perturbations for quasilinear hyperbolic-parabolic problems of Kirchhoff type
- 14:50 - 15:30 K. Kurata 倉田和浩(首都大学東京)
Mutiple stable solutions to a reaction-diffusion equation in heterogeneous environments
- 15:40 - 16:20 S. Sakaguchi 坂口茂(愛媛大学)
Diffusion with a stationary level surface

10月21日(土)

- 9:30 - 10:10 M. Tomizaki 富崎松代(奈良女子大学)
Characterization of small perturbation of one dimensional diffusion operators
- 10:20 - 11:00 H. Tamura 田村英男(岡山大学)
Aharonov-Bohm effect in scattering by two solenoidal fields
- 11:10 - 11:50 M. Otani 大谷光春(早稲田大学)
Infinite dimensionality of global attractors for some quasilinear parabolic equations
- 13:00 - 13:40 K. Ishige 石毛和弘(東北大学)
Decay rates of the derivatives of the solutions of the heat equations in the exterior domain of a ball
- 13:50 - 14:30 K. Yajima 谷島賢二(学習院大学)
The continuity in Sobolev spaces of wave operators for Schroedinger operators with threshold singularities
- 14:40 - 15:20 A. Jensen (Aalborg University)
Resolvent expansions and the Fermi Golden Rule
- 15:30 - 16:20 M. Murata 村田實(東京工業大学)
Integral representations of nonnegative solutions for parabolic equations and elliptic Martin boundaries

世話人 : 池畠優(群馬大学)、柴田徹太郎(広島大学)、
古谷希世子(お茶の水女子大学)、坂口茂(愛媛大学)、山崎多恵子(東京理科大学)

4. 上記研究集会終了後同会場にて村田實先生の遺暦記念パーティを開催致します。
参加を希望される方はできる限り9月30日までに柴田までメールでご連絡下さい。

5. 問い合わせ先

柴田徹太郎

広島大学・大学院工学研究科

複雑システム工学専攻

〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1

電話：082-424-7598

Fax: 082-424-7596

Tetsutaro Shibata

Graduate School of Engineering

Hiroshima University

Higashi-Hiroshima, 739-8527, Japan

(tel): (+81)-82-424-7598

(fax): (+81)-82-424-7596