「山中湖偏微分方程式研究集会」

偏微分方程式に関する研究集会を、下記のように開催いたしますのでご案内申し上げます。

日時: 2007年10月6日(土曜日) ~ 10月8日(月曜日)

場所: 東海大学山中湖セミナーハウス

〒401-0501 山梨県南都留郡山中湖村山中323-1

電話番号: 0555-62-4100

プログラム

10月6日(土)

14:00-14:40 廣澤 史彦(山口大・理)

On the asymptotic behavior of the solutions for second order ordinary differential equations with variable coefficients

14:50-15:30 木下 保(筑波大・数学)

C^∞ -wellposedness of the Cauchy problem for 2 by 2 strictly hyperbolic systems with non-Lipschitz coefficients

15:50-17:00 磯崎 洋(筑波大・数学)

ラドン変換と特異性の伝播(1)

19:00-19:15 三瀬 良平(愛媛大・工(院))

ある波動方程式に関するスペクトルと数値計算

19:15-19:30 山本 直紀(愛媛大・工(院))

ある波動方程式に関するスペクトルと数値計算

19:30-20:00 服部 仁実(東海大・理(院))

Periodic solutions of nonlinear damped equation of suspended string

10月7日(日)

9:30-10:40 磯崎 洋(筑波大・数学)

ラドン変換と特異性の伝播(2)

10:50-11:30 伊藤 裕也(電通大)

Korn 不等式の一般化

11:40-12:10 E. Radkevich (Moscow State University)

TBA

- 14:00–14:40 黒川 友紀 (米子高専)
Blow-up and existence of a solution to systems of semilinear wave equations
- 14:50–15:30 Igor Trooshin (東海大・理)
TBA
- 15:50–16:30 齋藤 純一 (都立産業技術高専)
気象力学における Boussinesq 方程式の役割
- 16:40–17:10 梅田 典晃 (東大)
On nonexistence for global solutions of reaction-diffusion equations
- 19:00–19:30 関 幸宏 (東大 (院))
On quenching at spatial infinity for axisymmetric mean curvature flow equation
- 19:30–20:00 村井宗二 芳 (中央大・理工 (院))
ポテンシャルを伴う Klein-Gordon 方程式におけるエネルギーの非減衰と解の漸近挙動について

10月8日 (月)

- 9:30–10:10 上坂 洋 (日大・理工)
TBA
- 10:20–11:00 石田 晴久 (電通大)
Oscillatory properties for semilinear degenerate hyperbolic equations I
- 11:10–11:50 湯澤 泰生 (筑波大・人間)
Oscillatory properties for semilinear degenerate hyperbolic equations II

連絡先: 廣澤 史彦 (日本工業大学工学部 / 山口大学理学部 (10月より))

電話番号: 0480-33-7577 (9月まで)

E-mail: hirosawa@nit.ac.jp

本研究集会は、科学研究費補助金 基盤研究 (C)19540162 (研究代表者: 平良 和昭・筑波大) 及び基盤研究 (C)19540189 (研究代表者: 門脇 光輝・愛媛大) の援助を受けています。