

「発展方程式シンポジウム」

発展方程式に関するシンポジウム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3月8日（木曜日）～10日（土曜日）

場所：東海大学 15号館 103号教室

連絡先：榑崎 隆, 松山 登喜夫

E-mail：narazaki@ss.u-tokai.ac.jp, tokio@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

プログラム

3月8日（木曜日）

10:30 – 11:15： 三沢 正史（熊本大・理）Masashi Misawa
Singularity and energy quantization for the m-harmonic map flow

11:25 – 12:10： Jean Vaillant（パリ第6大学）
Analytic symmetrizations of 3×3 systems of first order
partial differential equations, with reduced dimension 4

昼食

14:00 – 14:45： 西田 孝明（早大・理工）Takaaki Nishida
Bifurcation problems of heat convection systems

15:00 – 15:45： 中尾 慎宏（九大・数理）Mitsuhiro Nakao
Global attractors for nonlinear wave equations in exterior domains

16:00 – 16:45： 松本 和一郎（龍谷大・理工）Waichiro Matsumoto
with variable coefficients?

3月9日（金曜日）

9:30 – 10:15： 梶谷邦彦（筑波大 名誉教授）Kunihiko Kajitani
Scattering theory for one dimensional perturbed Kirchhoff equations

10:25 – 11:10： 川島 秀一（九大・数理）Shuichi Kawashima
Asymptotic stability of stationary waves for viscous conservation laws

11:20 – 12:05： 川下 美潮（広島大・理）Mishio Kawashita
Singularities of the scattering kernel for the Rayleigh waves
in perturbed half-space

昼食

- 14:00 – 14:45 : 磯崎 洋 (筑波大・数理物質) Hiroshi Isozaki
Modified Radon transform for asymptotically Euclidean metric
- 15:00 – 15:45 : 望月 清 (中央大・理工) Kiyoshi Mochizuki
TBA
- 16:00 – 16:45 : 大谷 光春 (早大・理工) Mitsuharu Ôtani
Uniqueness of a weak solution of perturbed porous medium equations
in general domains

3 月 10 日 (土曜日)

- 10:30 – 11:15 : 西原 健二 (早大・政経) Kenji Nishihara
Asymptotic behavior of solutions for the damped wave equation
with slowly decaying data
- 11:25 – 12:15 : 太田 雅人 (埼玉大・理) Masahito Ohta
Stability of standing waves for nonlinear Schrödinger equations
with a delta function potential

3 月 9 日は講演会終了後, 鶴巻温泉の「陣屋」で懇親会を行う予定です.

本シンポジウムは, 科学研究費補助金基盤研究 C(2) 12640220 (研究代表者山口 勝) 及び
学校法人東海大学総合研究機構の補助金から援助を受けている.