

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開催しますのでご参加ください。

日時 2006年3月10日(金) 10時30分より
3月12日(日) 12時30分

会場 神奈川県平塚市北金目1117
東海大学6号館6C104教室

連絡先 東海大学理学部 山口 勝(数学科) 榎崎 隆(情報数理学科)

Tel . 0463-58-1211 内線 3624 (山口) 3653 (榎崎)

E-Mail Address : yamagchi@sm.u-tokai.ac.jp

narazaki@ss.u-tokai.ac.jp

プログラム

3月10日(金)

10:30 - 11:15 中尾 慎宏(九州大数理学研究院)

Global attractors for quasilinear parabolic equations of m -Laplacian type

11:25 - 12:10 Michael Reissig (TU Bergakademie Freiberg)

Stabilization and $L^p - L^q$ decay estimates

昼休み

14:00 - 14:45 肥田野 久二男(三重大学教育)

Improved Hardy-Littlewood-Sobolev inequalities for radial functions and generalized Strichartz estimates for wave equations

14:55 - 15:40 森岡 達史(大阪教育大教育)

Mirror symmetry and WKB analysis

16:00 - 16:45 砂川 秀明(筑波大数理物質)

Large time behavior of small solutions for a class of nonlinear Schrödinger systems

3月11日(土)

9 : 30 - 10 : 15 太田 雅人 (埼玉大理)

Global existence for damped nonlinear Schrödinger equations

10 : 25 - 11 : 10 北 直泰 (宮崎大教育)

初期データの特異極限と非線形シュレディンガー方程式の解の振る舞いについて

11 : 20 - 12 : 05 久保 英夫 (大阪大理)

Almost global existence to nonlinear wave equations exterior star-shaped obstacles in R^2

昼休み

14 : 10 - 14 : 55 大谷 光春 (早稲田大理工)

TBA

15 : 05 - 15 : 50 望月 清 (中央大理工)

On weighted energy estimates for wave equations

16 : 00 - 16 : 45 梶谷 邦彦 (筑波大数学系)

On the existence in Gevrey classes of local solutions to the Cauchy problem for nonlinear hyperbolic systems with Hölder continuous coefficients

3月12日(日)

9:05 - 9:50 林 仲夫 (大阪大理)

非線形エアリー型方程式の散乱問題について

9:55 - 10:40 磯崎 洋 (筑波大数学系)

双曲多様体上でのスペクトル逆問題

10:50 - 11:35 谷島 賢二 (学習院大理)

シュレディンガー作用素に対する波動作用素の L^p 有界性

11:40 - 12:25 Lasha Ephremidze

(Georgian Academy of Science)

Wiener-Hopf integral equation and spectral factorization algorithm

3月11日は講演終了後懇親会を予定しております。

本シンポジウムは、日本学術振興協会科学研究費補助金基盤研究C(研究代表者・山口 勝)、同基盤研究C(研究代表者・檜崎 隆)および東海大学総合研究機構補助金(研究代表者・山口 勝)、東海大学学部等研究教育補助金(研究代表者・田中 實)より補助を受けています。