

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 2009年3月10日(火) 13時40分より 3月12日(木) 12時20分

会場 神奈川県平塚市北金目 1117 東海大学 14号館 103室

連絡先 東海大学理学部数学科 山口 勝, 松山 登喜夫

東海大学理学部情報数理学科 榑崎 隆

Tel .0463-58-1211(代表) 内線 3624 (山口), 3615 (松山), 3653 (榑崎)

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

プログラム

3月10日(火)

13:40–14:30 曾我 幸平 (早稲田大学理工学術院)

A numerical analysis of the forced Burgers equation and Hamiltonian dynamics

14:40–15:30 梅原 守道 (茨城大学大学教育センター)

On the global behaviour of a viscous polytropic and ideal gas under the self-gravitation

15:45–16:35 梶谷 邦彦 (筑波大学名誉教授)

Mixed problem for Stokes equation in \mathbb{R}_+^1

3月11日(水)

9:30–10:20 渡辺 達也 (早稲田大学理工学術院)

Singular positive solutions for a fourth order elliptic problem in \mathbb{R}^N

10:30–11:20 N. P. Petrov (Oklahoma University)

Fields in pulsating resonators : Classical and quantum aspects

11:35–12:25 小森 康雄 (東海大学開発工学部)

Real-variable methods in harmonic analysis

昼休み 12:25–14:20

14:20–15:10 久保 英夫 (東北大学情報科学研究科)

On the lifespan for nonlinear wave equations in an exterior domain

15:20–16:10 大谷 光春 (早稲田大学理工学術院)

Infinite dimensionality of global attractors for some quasilinear parabolic equations in heterogeneous medium

16:25–17:15 望月 清 (中央大学理工学部)

On uniform resolvent estimates of the magnetic Schrödinger operators

懇親会

3月12日(木)

9:30–10:20 中尾 慎宏 (九州大学名誉教授)

Energy decay for nonlinear wave equations with a nonlinear localized dissipation - An application of the ‘loan method’-

10:30–11:20 西原 健二 (早稲田大学政経学術院)

Decay properties for the wave equation with space-dependent damping

11:30–12:20 上田 好寛 (東北大学大学院理学研究科)

Stability of stationary waves for damped wave equations with non-convex convection term

3月11日(水)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、次の補助を受けています。

科研費基盤研究C 課題番号 18540220 (代表 山口 勝)

科研費基盤研究C 課題番号 20540219 (代表 西原 健二)

東海大学総合研究機構補助金 (代表 山口 勝)