

発展方程式シンポジウム

日時 2012年3月8日(木)13時40分より3月10日(土)12時20分

会場 神奈川県平塚市北金目1117 東海大学 6号館 6B101室

連絡先 東海大学理学部数学科 山口 勝

東海大学理学部情報数理学科 榑崎 隆

Tel . 0463-58-1211(代表) 内線 3653 (榑崎)

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

3月8日(木)

13:40–14:30 松山 登喜夫 (中央大学理工学部)

Global solutions to Kirchhoff systems

14:40–15:30 中村 誠 (東北大学理学研究科)

Weighted energy estimates and small global solutions for nonlinear wave equations

15:45–16:35 和田出 秀光 (早稲田大学理工学術院)

多重 Hardy 型臨界項を含む楕円型方程式の正值解の存在について

3月9日(金)

9:30–10:20 中澤 秀夫 (千葉工業大学工学部)

外部領域における Helmholtz 方程式のレゾルベント評価と摩擦項を伴う波動方程式の極限振幅の原理

10:30–11:20 渡辺 達也 (京都産業大学理学部)

Uniqueness and non-degeneracy of ground states of quasilinear Schrödinger equations

11:35–12:25 望月 清 (首都大学東京名誉教授)

Spectral theory and scattering of Schrödinger operators on a tree-shaped graph

昼休み 12:25–14:20

14:20–15:10 中尾 慎宏 (九州大学名誉教授)

Existence of global decaying solutions to the Cauchy problem for the Klein-Gordon equation with a nonlinear dissipation and a derivative non-linearity

15:20–16:10 久保 英夫 (東北大学情報科学研究科)

Global existence for nonlinear massless Dirac equations with null structure in 3D

16:25–17:15 町原 秀二 (埼玉大学教育学部)

Chern-Simons-Dirac 方程式の臨界 L^p 空間における時間大域可解性

懇親会

3月10日(土)

9:30–10:20 梶谷 邦彦 (筑波大学名誉教授)

L^p estimates of solutions to mixed problem for heat equations in the half space

10:30–11:20 Jean Vaillant (パリ第6大学)

Conditions of hyperbolicity of linear differential systems

11:30–12:20 檜崎 隆 (東海大学理学部)

L^1 estimates for oscillating integrals related to structural damped wave equations

3月9日(金)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 20540198 (代表 松山 登喜夫)

科研費基盤研究(C) 課題番号 20540219 (代表 西原 健二)

科研費基盤研究(C) 課題番号 20540199 (代表 古谷 康雄)

東海大学総合研究機構補助金(代表 和泉澤 正隆)