

## 偏微分方程式の諸問題

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お待ち申し上げます。

日時 2008年10月31日(金)13時より11月1日(土)14時50分

会場 神奈川県平塚市北金目1117 東海大学5号館第3共同研究室

連絡先 東海大学理学部 山口 勝, 松山 登喜夫(数学科), 榑崎 隆(情報数理学科)

Tel . 0463-58-1211, 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

### 10月31日(金)

13:00–13:40 村井 宗二郎 (東海大学総合理工学研究科)

Strichartz estimates for wave equations with time-dependent coefficients

13:50–14:30 山口 勝 (東海大学理学部)

Periodic oscillations of nonlinear suspended string equations

14:40–15:20 太田 雅人 (埼玉大学理工学研究科)

Stability of standing waves for a system of nonlinear Schrödinger equations

15:30–16:10 渡辺 道之 (東京理科大学理工学部)

複素ポテンシャルをもつシュレーディンガー方程式の2次元境界値逆問題

16:20–17:00 柴田 徹太郎 (広島大学工学研究科)

Inverse spectral problems of nonlinear Sturm-Liouville problems

## 11月1日(土)

9:30–10:10 伊藤 健一 (筑波大学数理物質科学研究科)

Schrödinger equations on scattering manifolds and microlocal singularities

10:20–11:00 竹田 寛志 (東北大学理学研究科)

非線形連立消散型波動方程式系の時間大域解について

11:10–11:50 曾我 日出夫 (茨城大学教育学部)

弾性波の漸近表示について

昼休み 11:50–13:20

13:20–14:00 中村 徹 (九州大学数理学府数理学研究科)

1次元半空間における圧縮性粘性流体の理想気体モデルの解の時間漸近挙動

14:10–14:50 梶谷 邦彦 (筑波大学名誉教授)

Scattering for perturbed Kirchhoff equations

10月31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、東海大学総合研究機構補助金(代表 松山登喜夫)より補助を受けています。