

「第5回浜松偏微分方程式研究集会」プログラム

世話人: 菊地光嗣 (静岡大工)
清水扇丈 (静岡大工)
星賀 彰 (静岡大工)
足達慎二 (静岡大工)
中島 徹 (静岡大工)

日時: 2007年12月17日(月) 9時20分 ~ 12月18日(火) 17時10分

場所: 17日 静岡大学浜松キャンパス総合研究棟 3階 23教室

18日 静岡大学浜松キャンパス総合研究棟 3階 22教室

正門から見て突当りの10階建ての棟です。詳細は

<http://www.shizuoka.ac.jp/ippan/hamamatsu.html>

をご参照下さい。

12月17日(月曜日)

- 9:20-9:35 浅野 賢二 (静岡大工 M2)
障害物のある振動方程式に対する解の吉田近似とミニマイジング・
ムーブメント法による近似解について
- 9:35-9:50 木下 博登 (静岡大工 M2)
多層構造における熱輻射
- 10:00-10:50 黒川 友紀 (米子高専)
The effects of the initial data on the systems of semilinear wave equations
- 11:00-11:50 石渡 通徳 (室蘭工大工)
Formation of singularities in time-global solutions for critical semilinear
parabolic equations in \mathbb{R}^N
- 12:00-12:50 高橋 太 (大阪市大理)
Asymptotic uniqueness for a biharmonic equation with nearly critical
growth on symmetric convex domains
- 14:30-15:20 小藺 英雄 (東北大理)
Leray's problem on the stationary Navier-Stokes equations
- 15:30-16:20 中尾 慎宏 (九大数理)
Energy decay for nonlinear Klein-Gordon equations
with a sublinear dissipative term
- 16:30-17:20 上見 練太郎 (はこだて未来大学)
The energy decay of divergence-free displacements for elastic
waves with Neumann boundary condition

懇親会

12月18日(火)

- 10:00-10:50 岡部 真也 (東北大理)
The stability and instability of elastic closed curves under uniform high pressure
- 11:00-11:50 高坂 良史 (室蘭工大工)
幾何学的時間発展方程式の時間大域解の存在と定常解の安定性について
- 12:00-12:50 堤 誉志雄 (京大理)
Unique local existence of solution for the Cauchy problem of the modified KdV equation with periodic boundary condition
- 14:20-15:10 山口 範和 (富山大人間発達)
障害物近傍における Oseen 流と Stokes 流の誤差評価について
- 15:20-16:10 菱田 俊明 (新潟大工)
Asymptotic profile of the steady flow around a rotating obstacle
- 16:20-17:10 加藤 圭一 (東京理大理)
Propagation of singularities for a system of semilinear wave equations with null condition

本研究集会は、日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (C) 課題番号 19540212 (代表 菊地光嗣)
若手研究 (B) 課題番号 18740088 (中島徹)

の援助のもと開催されます。