

## Workshop on nonlinear dispersive and wave equations

Organized by Kagurazaka Analysis Seminar

日時、場所：11月24日(金曜日) 13:30 - 17:00

理窓会館3階第2会議室

日時、場所：11月25日(土曜日) 10:30 - 17:00

東京理科大学12号館1階Yゼミ1教室

11月24日と11月25日は会場がとなりますのでご注意ください。

平成12年11月24日(金曜日)

13:30-14:10 Pavel I. Naumkin (Universidad Michoacana)

On the quadratic nonlinear Schrödinger equation

14:20-15:00 Tohru Ozawa (Hokkaido University)

Small data scattering for nonlinear Schrödinger equations

15:30-16:10 Masahito Ohta (Shizuoka University)

Instability of stationary states for nonlinear  
Schrödinger equations with magnetic field

16:20-17:00 Noboru Okazawa (Science University of Tokyo)

Evolution equations with simplest  
nonlinear Ornstein-Uhlenbeck operators

平成12年11月25日(土曜日)

10:30-11:10 Elena I. Kaikina (Instituto Tecnológico de Morelia)

Large time behavior of solutions of  
the Korteweg-de Vries-Burgers equation on half-line

- 11:20-12:00 Hideo Kubo (Shizuoka University)  
Global existence to wave equations with quadratic terms  
in two space dimensions
- 13:30-14:10 Kazuyoshi Yokoyama (Hokkaido Institute of Technology)  
Global existence of classical solutions for  
nonlinear wave equations in three space dimensions
- 14:20-15:00 Takeo Ushijima (Hokkaido University)  
Blow-up problem to nonlinear heat equation  
with a nonlocal convection term
- 15:30-16:10 Kenji Nakanishi (Kobe University)  
Nonrelativistic limit of Cauchy and scattering problems  
for nonlinear Klein-Gordon equations
- 16:20-17:00 Ryo Ikehata (Hiroshima University )  
Decay of solutions for the dissipative wave equations  
in an exterior domain

本研究会は以下の助成によって行われます。  
文部省科学研究費基盤 B ( 2 )  
課題番号 1 2 4 4 0 0 5 0  
「非線形分散型方程式の解の性質についての研究」