

名古屋微分方程式研究集会 Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成20年2月2日（月）13:30～2月4日（水）11:50
会場：名古屋大学 理1号館 509号室

プログラム

2月2日（月）

13:30–14:20

Baoxiang Wang 氏（Peking University）
Global well posedness and scattering for the derivative nonlinear Schrödinger equation with small data

14:30–15:20

中村 能久 氏（熊本大学） Yoshihisa Nakamura (Kumamoto University)
On global existence of solutions to nonlinear Schrödinger equations with Stark potential

15:40–16:30

岩淵 司 氏（東北大学） Tsukasa Iwabuchi (Tohoku University)
Well-posedness for Navier-Stokes equations in modulation spaces

16:40–17:30

富田 直人 氏（大阪大学） Naohito Tomita (Osaka University)
On the L^p -boundedness of pseudo-differential operators

2月3日（火）

10:00–10:50

Zihua Guo 氏 (Peking University)
Global well-posedness of KdV equation in $H^{-3/4}$

11:00–11:50

加藤 孝盛 氏（名古屋大学） Takamori Kato (Nagoya University)
Well-posedness for the higher order KdV equations

11:50–13:30 Lunch

13:30–14:20

中西 賢次 氏（京都大学） Kenji Nakanishi (Kyoto University)
Scattering and blow-up for nonlinear Klein-Gordon equations

14:30–15:20

太田 雅人 氏（埼玉大学） Masahito Ohta (Saitama University)
Instability of standing waves for a system of nonlinear Schrödinger equations with three-wave interaction

15:40–16:30

杉山 由恵 氏（津田塾大学） Yoshie Sugiyama (Tsuda College)
Aronson-Benilan type estimate and the optimal Hölder continuity of weak solutions for the 1D degenerate Keller-Segel systems

16:40–17:30

小藪 英雄 氏（東北大学） Hideo Kozono (Tohoku University)
Global div-curl lemma in 3D-bounded domains

Banquet

2月4日（水）

10:00–10:50

西原 健二 氏（早稲田大学） Kenji Nishihara (Waseda University)
The damped wave equation with space dependent potential

11:00–11:50

Yong Zhou 氏 (Zhejiang Normal University)
Wave breaking and propagation speed for the Camassa-Holm equation

組織委員

菱田 俊明（名古屋大学） Toshiaki Hishida (Nagoya University)
加藤 淳（名古屋大学） Jun Kato (Nagoya University)
三宅 正武（名古屋大学） Masatake Miyake (Nagoya University)
杉本 充（名古屋大学） Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)
津川 光太郎（名古屋大学） Kotaro Tsugawa (Nagoya University)

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 (B) 課題番号 20340029 (代表 杉本充)
若手研究 (B) 課題番号 18740068 (代表 津川光太郎)

の援助のもと開催されます。