

調和解析と非線形偏微分方程式

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 久保 英夫 Hideo Kubo
(北海道大学大学院理学研究院)
副代表者 杉本 充 Mitsuru Sugimoto
(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

記

日時：2015年7月6日(月)13:30～7月8日(水)11:50

場所：京都大学数理解析研究所4階420号室

京都市左京区北白川追分町

市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

プログラム

7月6日(月)

- 13:30～14:20 Ryuichi Ashino (Osaka Kyoiku University)
Multiwavelet analysis and its application to signal processing
- 14:30～15:20 Kotaro Tsugawa (Nagoya University)
Refined energy estimate and local well-posedness of fifth order dispersive equations on the torus
- 15:40～16:30 Kyohei Wakasa (Hokkaido University)
The lifespan of solutions to semilinear damped wave equations in one space dimension

7月7日(火)

- 10:00～10:50 Masaharu Kobayashi (Hokkaido University)
Modulation spaces and Schrödinger equations
- 11:00～11:50 Hitoshi Tanaka (The University of Tokyo)
Two-weight Morrey norm inequality and the sequential testing
- 11:50～13:30 **お昼休み**

- 13 : 30 ~ 14 : 30 Daoyuan Fang (Zhejiang University)
Methods and techniques in wave equation analysis, I
- 14 : 50 ~ 15 : 50 Daoyuan Fang (Zhejiang University)
Methods and techniques in wave equation analysis, II
- 16 : 00 ~ 16 : 50 Shinya Kinoshita (Nagoya University)
The Cauchy problem of nonlinear Schrödinger equations below L^2

7月8日 (水)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 Sohei Ashida (Kyoto University)
Born-Oppenheimer approximation for an atom in constant magnetic fields
- 11 : 00 ~ 11 : 50 Masaya Maeda (Chiba University)
On long time behavior of small data solutions of NLS with potential

