

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 高岡 秀夫 Hideo Takaoka
(北海道大学大学院理学研究院)

記

日時： 2016年7月4日(月) 13:30 ~ 7月6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4日(月)

- 13:30~14:20 Rodolfo H. Torres (University of Kansas)
Several results in the modern harmonic analysis of mixed Lebesgue spaces
- 14:30~15:00 Tomoya Kato (Nagoya University) [加藤睦也 (名大)]
Global well-posedness for the 2D generalized Zakharov-Kuznetsov equation on modulation spaces
- 15:00~15:30 Jason Cunanan (Shinshu University)
Trace operators on Wiener amalgam spaces
- 15:40~16:10 Noboru Chikami (Tohoku University) [千頭昇 (東北大)]
Global solution for the Navier-Stokes-Poisson system in two and higher dimensions

7月5日(火)

- 10:00~10:50 Kunio Hidano (Mie University) [肥田野久二男 (三重大)]
Regularity and lifespan of small solutions to systems of quasi-linear wave equations in 2D with multiple speeds
- 11:00~11:50 Makoto Nakamura (Yamagata University) [中村誠 (山形大)]
Some effects of the spatial variance on the Cauchy problem for partial differential equations

13 : 30~14 : 20 Christopher D. Sogge (Johns Hopkins University)
Global harmonic analysis, geometry and dispersion or concentration of
eigenfunctions, I

14 : 30~15 : 20 Christopher D. Sogge (Johns Hopkins University)
Global harmonic analysis, geometry and dispersion or concentration of
eigenfunctions, II

15 : 40~16 : 30 Yoshihiro Sawano (Tokyo Metropolitan University) [澤野嘉宏 (首都大)]
Morrey spaces--interpolation and weighted theory

7月6日 (水)

10 : 00~10 : 50 Naohito Tomita (Osaka University) [富田直人 (阪大)]
On the boundedness of multilinear Fourier multiplier operators

11 : 00~11 : 50 Hironobu Sasaki (Chiba University) [佐々木浩宣 (千葉大)]
Small analytic solutions to the Hartree equation