

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：2014年6月30日（月）13：30～7月2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

6月30日（月）

- 13：30～14：20 Hong Yue (Georgia College and State University)
Some characterizations of local bmo and h^1 on metric measure spaces
- 14：30～15：20 Yasuo Furuya (Tokai University)
Endpoint estimates for multilinear fractional integral operators
- 15：40～16：30 Masahiro Ikeda (Kyoto University)
Well-posedness and scattering for a Schrödinger system with null forms at the scaling critical regularity

7月1日（火）

- 10：00～10：50 Ryo Takada (Tohoku University)
Long time solvability of the 3D incompressible Euler equations with high-speed rotation
- 11：00～11：50 Masahito Ohta (Tokyo University of Science)
Strong instability of standing waves for some nonlinear Schrödinger equations

- 11 : 50~ 13 : 30 お昼休み
- 13 : 30~ 14 : 30 Ville Turunen (Aalto University)
Born-Jordan time-frequency analysis, I
- 14 : 50~ 15 : 50 Ville Turunen (Aalto University)
Born-Jordan time-frequency analysis, II
- 16 : 00~ 16 : 50 Takeshi Mandai (Osaka Electro-Communication University)
Orthonormal scaling functions generating fractional Hilbert transforms of an orthonormal wavelet

7月2日(水)

- 10 : 00~ 10 : 50 Tsukasa Iwabuchi (Chuo University)
On the ill-posedness for the drift-diffusion system in the homogeneous Besov spaces
- 11 : 00~ 11 : 50 Kazumasa Fujiwara (Waseda University)
Weighted L^p -boundedness of convolution type integral operators associated with bilinear estimates in the Sobolev spaces

