

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 杉本 充 Mitsuru Sugimoto
(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

副代表者 小澤 徹 Tohru Ozawa
(早稲田大学理工学術院)

記

日時：2012年7月2日(月) 13:30 ~ 7月4日(水) 12:00

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2日(月)

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 ~ 14:20 | Tristan Roy (Kyoto University)
On control of sobolev norms with localized data |
| 14:30 ~ 15:20 | Kota Uriya (Tohoku University)
Asymptotic behavior of solutions to a quadratic nonlinear Schrödinger system with mass resonance |
| 15:40 ~ 16:30 | Yoshihiro Sawano (Tokyo Metropolitan University)
Hardy spaces with variable exponents and generalized Campanato spaces |

7月3日(火)

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 ~ 10:50 | Akihiko Miyachi (Tokyo Woman's Christian University)
Bilinear pseudo-differential operators of Calderón-Vaillancourt type |
| 11:00 ~ 11:50 | Eiichi Nakai (Ibaraki University)
Morrey spaces with variable exponent and variable growth condition |
| 11:50 ~ 13:30 | お昼休み (lunch) |

- 13 : 30 ~ 14 : 30 Kenji Yajima (Gakushuin University)
Dispersive estimates for Schrödinger equations I
- 14 : 50 ~ 15 : 50 Kenji Yajima (Gakushuin University)
Dispersive estimates for Schrödinger equations II
- 16 : 00 ~ 16 : 50 Haruya Mizutani (Kyoto University)
Remarks on Strichartz estimates for Schrödinger equations on
manifolds with ends

7月4日 (水)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 Ryo Takada (Kyoto University)
Dispersive effect of the Coriolis force for the Navier-Stokes equa-
tions in the rotational framework
- 11 : 00 ~ 11 : 50 Takayuki Kobayashi (Saga University)
 L^2 boundedness of solutions for the 2D semilinear dissipative wave
equations