

RIMS 研究集会
「調和解析と非線形偏微分方程式」

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 小澤 徹 T. Ozawa
(早稲田大学理工学術院)
副代表者 杉本 充 M. Sugimoto
(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

記

日時：2009年7月6日(月) - 8日(水)
場所：京都大学人間・環境学研究科 大講義室

プログラム

7月6日(月)

- 13:30–14:30 : Hongjun Gao, Nanjin Normal University
Three dimensional stochastic primitive equations with multiplicative noise
- 14:40–15:40 : Tadahiro Oh, University of Toronto
White noise for KdV and mKdV on the circle
- 16:00–17:00 : Nobu Kishimoto, Kyoto University
Well-posedness of the Cauchy problem for the KdV equation at the critical regularity

7月7日(火)

- 10:00–11:00 : Masami Okada, Tokyo Metropolitan University
Approximate sampling theorem for Besov spaces and its application
- 11:10–12:10 : Thomas Alazard, Universite de Paris-Sud
On the water waves equations with surface tension equation

- 13:30–14:30 : Yohei Tsutsui, Osaka University
Sharp maximal inequalities and its application to some bilinear estimates
- 14:40–15:40 : Naohito Tomita, Osaka University
Unimodular Fourier multipliers on modulation spaces
- 16:00–17:00 : Tsukasa Iwabuchi, Tohoku University
Existence of solutions for Navier-Stokes equations in modulation spaces
- 18:00–20:00 : Welcome Party

7月8日(水)

- 10:00–11:00 : Chi-Kun Lin, National Chiao Tung University
Singular limits of the Klein-Gordon equation
- 11:10–12:10 : Yonggeun Cho, Chonbuk National University
Mixed norm estimates and their application to mass critical Schrödinger equation