

RIMS 研究集会
”幾何学的偏微分方程式における保存則
と正則性特異性の研究”

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として、標記の研究集会を以下の要領で開催いたしますのでご参加頂きますようご案内申し上げます。

三沢 正史 (熊本大・自然)
小川 卓克 (東北大・理)

記

日時 : 平成 23 年 6 月 8 日 (水) 午後 2 時から 6 月 10 日 (金) 午後 2 時 20 分まで

会場 : 京都大学数理解析研究所 420 号室, TEL: 075-753-7206(共同利用掛)

所在地 : 京都市左京区北白川追分町 市バス 農学部前 または 北白川下車

プログラム

6 月 8 日 (水曜日)

14:00–14:50 赤木剛朗 (神戸大・工)

「 Stability and instability of asymptotic profiles of solutions for fast diffusion equations 」

15:00–15:50 中内伸光 (山口大・理)

「 Variational problems for the conformality of maps and for pullback metrics 」

16:10–17:00 伊藤健一 (筑波大・数理物質科学)

「 Scattering theory from a geometric view point 」

6 月 9 日 (木曜日)

10:00–10:50 吉田善章 (東京大・新領域創成)

「 Singular Casimir Elements of the Euler Equation 」

11:00–11:50 久保英夫 (東北大・情報)

「 Lower bound of the lifespan of solutions to nonlinear elastic wave equations 」

昼休み

14:00–14:50 川下美潮 (広島大・理)

「 Asymptotic behaviour of the resolvent and enclosure method for the heat equations in bounded domains with a cavity 」

15:00–15:50 生駒典久 (早稲田大・理工)

「 Existence of eigenvalues and eigenfunctions for radially symmetric fully nonlinear elliptic operators 」

16:10–17:00 小池茂昭 (埼玉大・理)

「 On the ABP maximum principle and applications 」

6月10日(金曜日)

10:10–11:00 澤野嘉宏 (京大・理)

「 Olsen's inequality and its applications to the MHD equations 」

11:10–12:00 日野正訓 (京大・情報)

「 Differential-like structures associated with strong local Dirichlet forms 」

昼休み

13:30–14:20 猪奥倫左 (東北大・理PD)

「 非斉次二次元熱方程式に対する振動型評価 」

本研究集会は数理解析研究所の共同事業として下記の援助のもと開催されます。

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (C) (代表 三沢正史) 「調和写像流に対する正則性条件と特異性の漸近解析」

課題番号 21540222

基盤研究 (A) (代表 小川卓克) 「非線形発展方程式の臨界漸近構造の研究」課題番号

20244009

連絡先:

三沢 正史 (熊本大学大学院自然科学研究科) Tel: 096-342-3343

e-mail: misawa@aster.sci.kumamoto-u.ac.jp

小川 卓克 (東北大学大学院理学研究科) Tel: 022-795-6374

e-mail: ogawa@math.tohoku.ac.jp