

RIMS 研究集会

保存則をもつ偏微分方程式に対する 解の正則性・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。

川下 美潮 (広島大・理)
三沢 正史 (熊本大・自然)
加藤 圭一 (東京理科大・理)

記

日時 : 平成 26 年 5 月 28 日 (水) 午後 13 時 30 分から 5 月 30 日 (金) 午後 12 時 10 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

5 月 28 日 (水曜日)

13:30–14:30 Niko Marola (Aalto University)

「On the growth of infinity harmonic functions」

14:40–15:40 利根川 吉廣 (北海道大・理)

「Convergence of the Allen-Cahn equation with Neumann boundary conditions」

16:00–17:00 中西賢次 (京都大・理)

「Global dynamics for energy-critical dispersive equations」

5 月 29 日 (木曜日)

9:50–10:50 Isabelle Gallagher (Université de Paris-Diderot)

「From particles to kinetic equations and hydrodynamics」

11:00–12:00 森本 芳則 (京都大・人間環境)

「Global smoothing effect of infinite energy solutions to the homogeneous Boltzmann equation of Maxwellian molecules」

昼休み

13:30–14:30 浜向 直 (早稲田大学・教育・総合科学)

「An improved level set method for Hamilton-Jacobi equations」

14:40–15:40 正宗 淳 (東北大・情報)

「On the Markov property of a non-symmetric operator on a compact manifold with boundary」

16:00–17:00 清水 扇丈 (静岡大・理)

「End-point maximal L^1 -regularity of the Cauchy problem for a parabolic equation」

5月30日(金曜日)

10:00–11:00 西原 健二 (早稲田大学・政経)

「Critical exponent for the Cauchy problem to the weakly coupled damped wave system」

11:10–12:10 中澤 秀夫 (日本医科大)

「Uniform resolvent estimates for Helmholtz equations in 2D exterior domain and their applications」

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) 「 p 調和写像流の大域存在と退化特異放物型作用素の正則性評価」 課題番号 24540215

基盤研究(S) (代表 小川卓克) 「数理モデルにおける非線型消散・分散構造の臨界性の未開領域解明」 課題番号 25220702

連絡先:

川下 美潮 (広島大学大学院理学研究科) Tel: 082-424-7330

e-mail: kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

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

加藤圭一 (東京理科大学理学部) Tel: 03-3260-4271

e-mail: kato@ma.kagu.tus.ac.jp

(平成26年4月14日作成)