RIMS 研究集会
”保存則と幾何学的偏微分方程式とその応用”

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 22 年 6 月 9 日 (水) 午後 2 時から 6 月 11 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 9 日 (水曜日)

14:00–14:50 石毛和弘 (東北大・理)

「 Global solutions for a semilinear heat equation in the exterior domain of a compact set 」

15:00–15:50 中島徹 (静岡大・工)

「 Stability and singularities of harmonic maps 」

16:10–17:00 桑江一洋 (熊本大・自然)

「 Variational convergence over L^2 -maps into CAT(1)-spaces 」

6 月 10 日 (木曜日)

10:00–10:50 Juha Kinnunen (Aalto University)

「 Regularity for a doubly nonlinear parabolic equation 」

11:00–11:50 Karel Svadlenka (金沢大・理工学域)

「 On a volume-preserving free boundary problem 」

昼休み

14:00–14:50 松本 剛 (京大・理)

「 Role of helicity in fluid turbulence 」

15:00–15:50 片山聡一郎 (和歌山大・教育)

「 Asymptotic behavior for systems of nonlinear wave equations with multiple speeds in 3D 」

16:10–17:00 小藺英雄 (東北大・理)

「 Global compensated compactness theorem for general differential operators of first order 」

6 月 11 日 (金曜日)

10:10–11:00 大森俊明 (東北大・理)

「 A new approach to the existence of harmonic maps 」

11:10–12:00 熊谷隆 (京大・理)

「 On the equivalence of parabolic Harnack inequalities and heat kernel estimates 」

昼休み

13:30–14:20 Giovanni Pisante (北大・理, Seconda Universita di Napoli)

「 On a Bonnesen type inequality involving the spherical deviation 」

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