



RIMS 研究集会

発展方程式論とその非線形解析への応用

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。

石井 克幸 (神戸大・海事科学)

記

日時：平成 28 年 10 月 12 日 (水) 13:00 から 10 月 14 日 (金) 12:00 まで
場所：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

- 10 月 12 日 (水)
- 13:00 ~ 13:45 中安 淳 (東京大学)
Stability property and large time behavior of viscosity solutions to Hamilton-Jacobi equations on metric spaces
- 13:55 ~ 14:40 松澤 寛 (沼津工高専)
A free boundary problem for the Fisher-KPP equation with a given moving boundary
- 15:00 ~ 15:45 下條 昌彦 (岡山理科大学)
Behavior of solutions to a logarithmic diffusion equation with a linear source
- 15:55 ~ 16:40 水野 将司 (日本大学)
Gradient estimates for mean curvature flow with Neumann boundary conditions

10月13日(木)

- 10 : 00 ~ 10 : 45 赤木 剛朗 (東北大学)
Fractional Cahn-Hilliard equation
- 10 : 55 ~ 11 : 40 Salvador Moll (Universitat de València)
Nonlinear diffusion in transparent media
- 11 : 40 ~ 13 : 20 Lunch
- 13 : 20 ~ 14 : 05 Fabio Camilli (Sapienza Università di Roma)
Parabolic models for chemotaxis on weighted networks
- 14 : 15 ~ 15 : 00 水上 雅昭 (東京理科大学)
Boundedness and convergence to steady states in two-species chemotaxis systems
- 15 : 15 ~ 16 : 00 三浦 正成 (九州大学)
Existence and uniqueness theorem on mild solutions to the Keller-Segel system coupled with the Navier-Stokes fluid
- 16 : 10 ~ 16 : 50 黒田 隆徳 (早稲田大学)
Solvability of complex Ginzburg-Landau equations with non-dissipative terms

10月14日(金)

- 10 : 00 ~ 10 : 45 鈴木 政尋 (名古屋工業大学)
Stability analysis and quasi-neutral limit for the Euler-Poisson equations
- 10 : 55 ~ 11 : 40 黒木場 正城 (室蘭工業大学)
Blowing up for a solution to system of the drift-diffusion equations in higher dimensions