

## 熊本における偏微分方程式研究集会

標記の研究集会を以下の要領で開催いたしますのでご案内申し上げます。

三沢 正史 (熊本大・自然)

### 記

日時 : 平成 22 年 11 月 26 日 (金) 午後 2 時 00 分 から 11 月 27 日 (土) 午後 5 時 10 分 まで

会場 : 熊本大学 黒髪南キャンパス大学院自然科学研究科棟 3 階 数理演習室 (301 室)

### プログラム

11 月 26 日 (金曜日)

14:00–14:50 木上 淳 (京都大情報)

Dirichlet forms and heat kernels on the Cantor set induced by random walks on trees

15:10–16:00 杉山 由恵 (津田塾大学芸)

Measure valued solutions of the 2D Keller-Segel system

16:20–17:10 小池 茂昭 (埼玉大理)

Local maximum principle for fully nonlinear PDEs with unbounded coefficients

懇親会

11 月 27 日 (土曜日)

10:10–11:00 Juha Kinnunen (Aalto University)

On the definition and properties of superparabolic functions

11:20–12:10 小川 卓克 (東北大理)

Asymptotic behavior of solution for the drift-diffusion system of a critical case

昼食

14:00–14:50 白川 健 (神戸大工)

Steady-state solutions for systems of PDEs including singular diffusion equations

15:10–16:00 高橋 太 (大阪市立大理)

A Payne-Rayner type inequality for the Robin problem on arbitrary minimal surfaces in  $R^N$

16:20–17:10 隠居 良行 (九大数理)

On asymptotic behavior of solutions of the compressible Navier-Stokes equation around a parallel flow

本研究集会は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

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