

## 仙台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。

石毛 和弘 (東北大・理)  
三沢 正史 (熊本大・自然)

### 記

日時 : 平成 28 年 5 月 26 日 (木) 午後 1 時 20 分 から  
5 月 27 日 (金) 午後 5 時 30 分 まで

会場 : 東北大学 青葉山キャンパス 川井ホール

### プログラム

#### 5 月 26 日 (木曜日)

13:20 開会

13:30-14:20 桑田 和正 (東京工業大・理)

「Analysis of heat distributions on metric measure spaces with a lower Ricci curvature bound」

14:40-15:30 三沢 正史 (熊本大・自然)

「Local regularity criterion for the p-harmonic map heat flows」

16:00-16:50 小川 卓克 (東北大・理)

「Global behavior of solutions to a drift-diffusion equation in higher dimensions」

懇親会

#### 5 月 27 日 (金曜日)

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

「Parabolic weighted norm inequalities」

11:20-12:10 Fabrice Baudoin (Purdue University)

「Hypocoercive estimates for hypoelliptic diffusions」

昼食

14:00–14:50 藤嶋陽平 (静岡大工)

「Stability for parabolic quasiminimizers」

15:10–16:00 水野将司 (日大理工)

「Existence of Brakke's flow with Neumann boundary conditions」

16:30–17:20 桑江一洋 (福岡大理)

「Liouville property for harmonic maps between metric spaces」

17:30 閉会

慰労会

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 (A) (一般) (代表 石毛和弘) 「偏微分方程式における漸近解析と形状解析の融合と革新」 課題番号 15H02058

基盤研究 (C) (一般) (代表 三沢正史) 「 $p$  調和写像流の単調性評価と正則性特異性の研究」 課題番号 15K04962

連絡先:

石毛 和弘 (東北大学大学院理学研究科) Tel: 022-795-7712

e-mail: ishige@math.tohoku.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