

# 東北大学 非線形偏微分方程式 ワークショップ

日時 2012年9月27日(木) 13:30 ~ 9月29日(土) 12:10

場所 理学研究科・川井ホール

連絡先 小池 茂昭 (東北大学)

e-mail koike@math.tohoku.ac.jp

Tel& Fax 022-795-5773

## プログラム

### 9月27日(木)

---

- 13:30–14:20 赤木 剛朗 (神戸大学)  
A global variational principle for gradient flows
- 14:30–15:20 大塚 岳 (群馬大学)  
Lipschitz continuity of solutions to an eikonal-curvature flow equation for spiral evolution
- 15:40–16:30 石村 直之 (一橋大学)  
Singular evolution equation for the risk preference
- 16:40–17:30 滝本 和広 (広島大学)  
The dynamics of a parabolic quasilinear equation associated to the mean curvature operator

### 9月28日(金)

---

- 10:00–11:00 利根川 吉廣 (北海道大学)  
Almost everywhere regularity for weak mean curvature flow I
- 11:10–12:00 浜向 直 (東京大学)  
Asymptotically self-similar solutions to curvature flow equations with prescribed contact angle

- 13:30–14:30 利根川 吉廣 (北海道大学)  
Almost everywhere regularity for weak mean curvature flow II
- 14:30–15:20 石関 彩 (埼玉大学)  
The absolute integrability of variational formulae for Möbius energy
- 15:40–16:30 長瀬 優子 (Crete 大学)  
Existence of solution for a stochastic CH/AC equation
- 16:40–17:30 森本 宏明 (松山大学)  
Two thresholds for the variational inequalities in the stochastic logistic models
- 19:00– 懇親会

### 9月29日(土)

---

- 10:10–11:10 利根川 吉廣 (北海道大学)  
Almost everywhere regularity for weak mean curvature flow III
- 11:20–12:10 石井 仁司 (早稲田大学)  
Small stochastic perturbations to Hamiltonian flows

### バス時刻表

略記「仙台」 = 「仙台駅9番乗り場」

「理学」 = 「理学部自然標本館前」

「情報」 = 「情報科学研究科前」

下線のある時刻は、ワークショップに間に合うぎりぎりの時間

平日

発	着	系統		
仙台	理学	719	8:45, <u>9:20</u> , 9:50, 10:11	12:53, 13:28
仙台	情報	710-715	9:03, 9:13, <u>9:28</u> , 9:33, 9:43	12:43, 13:03, 13:23
理学	仙台	719	18:07, 18:36	
情報	仙台	710-715	18:00, 18:10, 18:15, 18:20, 18:30	

土曜 《注意》 10:10 ワークショップ開始

発	着	系統		発	着	
仙台	理学	719	8:40, <u>9:40</u>	理学	仙台	12:24, 12:54
仙台	情報	710-715	9:13, 9:23, <u>9:33</u> , 9:50	情報	仙台	12:40, 13:00