

THE NINTH MEETING ON PROBABILITY AND  
PDE

NOVEMBER 13-14, 2014

TSUDA COLLEGE

会場：津田塾大学小平キャンパス・1号館大会議室<sup>1</sup>  
連絡先：三上敏夫（津田塾大学学芸学部数学科）

Program

**November 13**

14:00-14:30 **Reception**

14:30-15:20 川上 竜樹 (大阪府立大学)

動的境界条件付き半線形楕円型方程式の正值解について

15:35-16:25 河備 浩司 (岡山大学)

Long time behavior of non-symmetric random walks on crystal lattices  
and related variational problems

16:40-17:30 杉山 由恵 (九州大学)

Uniqueness theorem on weak solutions to the Keller-Segel system of de-  
generate and singular types

**November 14**

9:00- 9:50 坂口 茂 (東北大学)

不変等温面とその対称性

10:05-10:55 菊地 光嗣 (静岡大学)

非線形の強粘性項を持つ発展方程式

11:10-12:00 石井 仁司 (早稲田大学)

Metastability for parabolic equations with drift

13:15-14:05 藤田 安啓 (富山大学)

From Hamilton-Jacobi equation to logarithmic Sobolev inequality with  
Lipschitz constants

14:20-15:10 市原 直幸 (青山学院大学)

Phase transitions for controlled Markov chains on infinite graphs

15:10-15:30 **Coffee Break**

15:30-16:15 三上 敏夫 (津田塾大学)

双対定理による確率最適輸送問題の周辺分布問題への応用

16:30-17:20 竹田 雅好 (東北大学)

時間変更過程のスペクトル下限とシュレディンガー作用素の最大値原理

<sup>1</sup> 11月13日に、津田塾大学関係者以外の方が聴講を希望される場合は当日守衛所にて記帳をお願いします。

学内の地図: <http://www.tsuda.ac.jp/about/campus-guide.html>

大学へのアクセス: <http://www.tsuda.ac.jp/about/access/index.html>