

# 九州大学確率論研究会

日時： 2009年11月14日(土) 9時20分～17時10分

場所： 九州大学西新プラザ

住所： 〒814-0002 福岡市早良区 西新2-16

## プログラム

- 9 : 20-9 : 50 佐々木 格 (信州大)  
Existence of ground state of the semi-relativistic Pauli-Fierz model
- 10 : 00-10 : 30 松井 卓 (九大)  
Fluctuation Theorem of Kurchan and Relative Modular Operator
- 10 : 40-11 : 10 廣島 文生 (九大)  
Relativistic model in QFT by path measures
- 11 : 20-11 : 50 深井 康成 (九大)  
Hitting time of a half-line by two-dimensional random walk

## Lunch

- 13 : 20-13 : 50 白井 朋之 (九大)  
Ginibre type determinantal point processes
- 14 : 00-14 : 50 Herbert Spohn (TU-Muenchen/九大)  
Edge statistics of Dyson's Brownian motion and the Ising corner

## Coffee Break

- 15 : 20-15 : 50 長田 博文 (九大)  
Tagged particles of interacting Brownian motions with 2D Coulomb potentials
- 16 : 00-16 : 30 緒方 芳子 (東大)  
Large deviations in quantum spin chains
- 16 : 40-17 : 10 笹本 智弘 (千葉大)  
1D lattice KPZ equation

※ この研究会は九州大学グローバルCOEプログラム「マス・フォア・インダストリ」教育研究拠点（拠点リーダー：若山正人）より援助を受けております。

世話人 深井康成, 廣島文生