

## 研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題 VIII」

日 時：2012年10月20日(土)～21日(日)

会 場：奈良女子大学理学部新B棟4階階段教室

世話人：篠田正人(奈良女子大)村井浄信(岡山大)竹居正登(大阪電通大)

### 10月20日(土)

- 13:30 - 14:20 永幡幸生(新潟大)  
Functional central limit theorem for tagged particle dynamics in stochastic ranking process
- 14:30 - 15:20 長谷川雄央(東北大)  
Percolation on nonamenable graphs and complex networks: a Monte-Carlo study
- 15:40 - 16:30 長田博文(九州大)  
Tail triviality theorems for random point fields and their applications to stochastic dynamics
- 16:40 - ショートコミュニケーション(1)

### 10月21日(日)

- 9:40 - 10:30 久保田直樹(日本大)  
Quenched large deviations for multidimensional random walk  
in random environment with holding times
- 10:40 - 11:30 三角淳(高知大)  
非対称長距離浸透モデルに対するランダムウォークの再帰性・非再帰性
- 11:40 - 12:10 ショートコミュニケーション(2)
- 13:30 - 14:20 町田拓也(明治大)  
量子ウォークの極限分布の密度関数とホインの微分方程式
- 14:30 - 15:20 瀬川悦生(東北大)  
量子グラフの量子ウォークによる表現
- 15:40 - 16:30 香取眞理(中央大)  
System of complex Brownian motions associated with the O'Connell process
- 16:40 - 17:30 舟木直久(東京大)  
Hydrodynamic limit for a model of self-organized aggregation

この研究集会は科研費基盤研究(A)「2次元クーロンポテンシャルによって相互作用する無限粒子系の確率幾何と確率力学(研究代表者・長田博文)」の援助を受けています。