

## 研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題 VI」

日 時：2011年2月5日（土）～6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（奈良女大）村井浄信（岡山大）竹居正登（大阪電通大）

2月5日（土）

- 13:00 - 13:50 三角淳（高知大学）  
方向依存性を持つ長距離パーコレーションの臨界曲線
- 14:00 - 14:50 樋口保成（神戸大）竹居正登（大阪電通大）Zhang, Y.（Colorado大）  
On a variant of Russo's formula for Ising percolation inside critical window
- 15:10 - 16:00 半田賢司（佐賀大）  
移入を伴う分枝過程のセクター定数について
- 16:10 - 17:00 福島竜輝（東京工業大）  
線型成長モデルの指数増大について
- 17:20 - ショートコミュニケーション

2月6日（日）

- 9:30 - 10:20 町田拓也（明治大）  
時間的に非一様な2状態量子ウォークの定常分布と分布収束定理
- 10:30 - 11:20 瀬川悦生（東京工業大）  
非均一な量子ウォークの局在化と極限定理
- 11:30 - 12:20 今野紀雄（横浜国立大）  
量子ウォーク・伊原ゼータ関数・グラフの同型性
- 13:40 - 14:30 鈴木裕行（東京工業大）  
Loewner方程式の収束について
- 14:40 - 15:30 黒田耕嗣（日本大）増川純一（成城大）村井浄信（岡山大）  
FinanceにおけるLong Memory Process
- 15:50 - 16:40 永幡幸生（大阪大）  
Tagged particle dynamics of stochastic ranking process
- 16:50 - 17:40 長田博文（九州大）  
Dysonモデルの対数微分公式 ( $\beta = 1, 2, 4$ の場合)

この研究集会は科研費基盤研究（B）「ランダム行列、統計物理に動機づけられた無限次元確率力学系（研究代表者・長田博文）」および若手研究（B）「確率モデルによる、フラクタルの新たな分類を目指して（研究代表者・篠田正人）」の援助を受けています。

研究集会会場について：

奈良女子大学は近鉄奈良駅から徒歩5分です。

土日は大学南門が閉まっていますので、正門から大学構内にお入りください。正門には近鉄奈良駅1番出口が便利です。

1日目終了後、懇親会を予定しています（事前申し込み不要です）

