

## 研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題Ⅹ」

日 時：2014年11月29日（土）～30日（日）

会 場：横浜情報文化センター 7階 大会議室

### 11月29日（土）

- 13:20 - 14:05 江崎翔太（千葉大学）  
長距離相互作用をもつ長距離飛躍型無限粒子系の  
ディリクレ形式を用いた構成について
- 14:15 - 14:45 河本陽介（九州大学）  
確率幾何の普遍性に対応する無限次元確率力学の普遍性について
- 15:05 - 15:50 三角淳（高知大学）  
フラクタル格子上的長距離浸透モデルに対するランダムウォークの混合時間
- 16:00 - 16:30 ショートコミュニケーション (1)

### 11月30日（日）

- 9:30 - 10:15 岡村和樹（東京大学）  
Enlargement of subgraphs of infinite graphs by Bernoulli percolation
- 10:25 - 11:10 久保田直樹（日本大学）  
On the continuity of the time constant of first-passage percolation  
with infinite passage times
- 11:20 - 11:50 ショートコミュニケーション (2)
- 13:00 - 13:50 梶野直孝（神戸大学）  
Liouville Brown 運動の推移確率密度の連続性と評価
- 14:00 - 14:30 **Trinh Khanh Duy**（九州大学）  
Spectral measures of random Jacobi matrices  
related to Gaussian beta ensembles
- 14:50 - 15:40 舟木直久（東京大学）  
Scaling limits for weakly pinned Gaussian random fields  
under the presence of two possible candidates
- 15:50 - 16:30 ショートコミュニケーション (3)・プロブレムセッション

世話人：篠田正人（奈良女子大学），村井浄信（岡山大学），竹居正登（横浜国立大学）  
Web site: <http://www.nara-wu.ac.jp/math/personal/shinoda/20141129.htm>

この研究集会は、科研費基盤研究(A)24244010（研究代表者：長田博文）  
「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」  
の援助を受けています。