

研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題 XIV」

日 時：2019年1月26日（土）～27日（日）

会 場：奈良女子大学理学部新B棟4階数学階段教室

1月26日（土）

- 13:30 - 14:20 新井 裕太（千葉大学）
Rigidity and non-rigidity for uniform perturbed lattice
- 14:35 - 15:05 **Zehao Guan**（東京大学）
Zero range process in crystal lattice
- 15:20 - 16:10 久保田 直樹（日本大学）
Continuity for the rate function of the simple random walk on supercritical percolation clusters
- 16:30 - 18:00 ショートコミュニケーション (1)
石川 智啓（横浜国立大学）
完全2部グラフの頂点強化ランダムウォークに対する局在化の条件について
植松 勇馬（横浜国立大学）
正則木グラフ上の linearly Edge-Reinforced Random Walk に関する極限定理
岡村 和樹（信州大学）
Lower bounds for range of random walk on graphs with spectral dimension two
角田 謙吉（大阪大学）
1次元相互作用粒子系の占有時間に対する大偏差原理について

1月27日（日）

- 10:00 - 10:50 近藤 一輝（東京大学）
Box ball system with multicolor balls
- 11:05 - 11:55 永幡 幸生（新潟大学）
Adhoc network model の数値計算
- 13:30 - 14:25 ショートコミュニケーション (2)
馬場 裕哉（中央大学）
Elliptic combinatorics and excursion processes
遠藤 大樹（中央大学）
Generalized Marcenko-Pastur density with three parameters
- 14:35 - 15:10 須田 颯（東京大学）
Superdiffusion of energy in harmonic chains with noises and long-range interactions
- 15:25 - 16:15 香取 眞理（中央大学）
Determinantal point processes in high-dimensional spaces

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）

この研究集会は、科研費基盤研究（S）16H06338「無限粒子系の確率解析学（研究代表者：長田博文）」の援助を受けています。