

研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題 XIII」

日 時：2017年11月25日（土）～26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 1月25日（土）

- 13:30 - 14:00 宮永潤（東北大学）
ランダム方体複体における極限定理について
- 14:15 - 14:55 須田颯（東京大学）
磁場のある調和振動子モデルにおける熱の異常拡散について
- 15:10 - 16:00 能川知昭（東邦大学）、長谷川雄央（茨城大学）
階層スモールワールドネットワークにおけるパーコレーション転移の特異性の分類
- 16:20 - 17:40 ショートコミュニケーション
上妻遼太（横浜国立大学）
2次元 Ising percolation における spanning cluster の研究
那須笑梨奈（横浜国立大学）
2次元パーコレーションの lowest horizontal crossing の性質
岩瀬優太（茨城大学）、長谷川雄央（茨城大学）
強化ランダムウォークモデルによるネットワークの辺の重みづけ
角田謙吉（大阪大学）
Hydrostatistics for an exclusion process with slow boundary revisited

1 1月26日（日）

- 10:00 - 10:30 見上達哉（東北大学）
余次元1のホモロジー生成元に関するパーコレーション理論
- 10:45 - 11:25 永幡幸生（新潟大学）
コンプリートガチャの数理
- 11:40 - 12:00 ショートコミュニケーション
白井朋之（九州大学）
A generalized coupon collector's problem
- 13:30 - 14:20 三角淳（高知大学）
一般化されたフラクタル格子上での長距離浸透モデル
- 14:35 - 15:05 **Trinh Khanh Duy**（九州大学）
Limit theorems for Betti numbers of random geometric complexes in the thermodynamic regime
- 15:25 - 16:05 堀田一敬（山口大学）
Tightness results for infinite-slit limits of the chordal Loewner equation
- 16:20 - 17:00 香取眞理（中央大学）
Hydrodynamic limit of multiple SLE

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。