

研究集会「無限粒子系、確率場の諸問題 XV」

日 時：2020年1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月25日（土）

- 13:30 - 14:20 林 晃平（東京大学）
Spatial-segregation limit for interacting particles systems with two components
- 14:30 - 15:20 新井 裕太（千葉大学）
The KPZ fixed point for discrete time TASEP
- 15:40 - 16:30 坂川 博宣（慶應義塾大学）
Behavior of the lattice Gaussian free field with weak repulsive potentials
- 16:30 - 18:00 ショートコミュニケーション

1月26日（日）

- 10:00 - 10:50 長田 翔太（九州大学）
Log derivative and Gibbs property
- 11:00 - 11:50 永幡 幸生（新潟大学）
On functional central limit theorem for tagged particle dynamics in stochastic ranking process with space dependent intensities
- 13:30 - 13:50 大坂 翔人（横浜国立大学）
高木クラスの間数における収束の速さについて
- 13:50 - 14:10 遠藤 大樹（中央大学）
3変数 Marcenko-Pastur 則の臨界現象
- 14:20 - 15:10 須田 颯（東京大学）
Fluctuations of normal modes of stochastic harmonic chains with long-range interactions
- 15:30 - 16:20 長田 博文（九州大学）
Logarithmic derivatives of the point process given by zero points of the planar Gaussian analytic function
- 16:30 - 17:20 香取 眞理（中央大学）
Correlation kernels of determinantal point processes expressed by Jacobi theta functions

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。