

2021年度確率論シンポジウム プログラム

日時 2021年12月15日(水)–12月17日(金)

会場 Zoom (完全オンライン)

世話人 塩沢 裕一 (大阪大学), 角田 謙吉 (大阪大学), 永沼 伸顕 (熊本大学),
野場 啓 (統計数理研究所)

12月15日(水)

- 9:00–9:40 平井 祐紀 (大阪大学)
Itô–Föllmer calculus in infinite dimensions
- 9:50–10:30 高野 凌史 (大阪大学)
A partial rough path space for rough volatility
- 10:40–11:20 井上 昭彦 (広島大学)
多変量長期記憶定常過程に対するテプリッツ系
- 13:00–13:40 濱口 雄史 (大阪大学)
Optimal control for stochastic Volterra integral equations with delay
- 13:50–14:30 鷗飼 拓人 (大阪大学)
Limit distributions for the discretization error of stochastic Volterra equations
- 14:50–15:30 築島 瞬 (東京都立大学)
Bessel 引越過程の構成と諸性質
- 15:40–16:20 石谷 謙介 (東京都立大学)
Brown 引越過程の構成と諸性質

12月16日(木)

- 9:00–9:40 藤江 克徳 (北海道大学)
ランダム行列とその主小行列の固有値分布
- 9:50–10:30 Sergio Andraus (東京大学)
Hausdorff dimension of collision times in one-dimensional log-gases

- 10:40–11:20 坂井 哲 (北海道大学)
Mixing time and simulated annealing for the stochastic cellular automata, and beyond
- 13:00–13:40 今村 卓史 (千葉大学)
KPZ モデルと有限温度フェルミオン点過程: 歪 RSK ダイナミクスによるアプローチ
- 13:50–14:30 Stefan Junk (東北大学)
New characterization of the weak disorder phase of directed polymers in bounded random environments
- 14:50–15:30 熊谷 隆 (京都大学)
Spectral dimension of simple random walk on a long-range percolation cluster
- 15:40–16:20 清水 良輔 (京都大学)
Construction of a canonical p -energy on the Sierpiński carpet
- 16:30–17:10 鈴木 康平 (Bielefeld University)
BV functions and sets of finite perimeter on the configuration space

12月17日(金)

- 9:00–9:40 名古屋 浩辰 (京都大学)
Renormalization of the stochastic nonlinear heat and wave equations driven by subordinate cylindrical Brownian noises
- 9:50–10:30 土屋 貴裕 (会津大学)
Forward drift-less SDEs and Backward SDEs
- 10:40–11:20 武田 翔成 (京都大学)
Local time penalizations with various clocks for Lévy processes
- 13:00–13:40 矢野 孝次 (京都大学)
Arcsine and Darling–Kac laws for piecewise linear random interval maps
- 13:50–14:30 角田 謙吉 (大阪大学)
Hitting times of rare events for a reaction-diffusion model
- 14:50–15:30 笹谷 晃平 (京都大学)
Some relation between spectral dimension and Ahlfors regular conformal dimension of resistance metrics
- 15:40–16:20 梶野 直孝 (京都大学)
On the conformal walk dimension II: Non-attainment for some Sierpiński carpets