

確率論シンポジウム
Probability Symposium
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2022 年 12 月 19 日～12 月 22 日
研究代表者 洞 彰人 (Akihito Hora)
研究代表者 福島 竜輝 (Ryoki Fukushima)

目次

1. 非可換確率論における自己分解可能分布
佐久間 紀佳 (Noriyoshi Sakuma) 名古屋市立大学 (Nagoya City U.)
2. Stability of the phase transition and critical behavior of the Ising model
against quantum perturbation
上島 芳倫 (Yoshinori Kamijima) National Center for Theoretical Sciences,
Taiwan
坂井 哲 (Akira Sakai) 北海道大学 (Hokkaido U.)
3. Some explicit formulae for the distributions of words
高橋 勇人 (Hayato Takahashi) ランダムデータラボラトリ合同会社
(Random Data Lab. Inc.)
4. 確率波動方程式の解の空間平均に対する中心極限定理
蛭名 真久 (Masahisa Ebina) 京都大学 (Kyoto U.)
5. Quantitative Stochastic Homogenization of Elliptic Equations with Unbounded
Coefficients
綾 朝弘 (Tomohiro Aya) 京都大学 (Kyoto U.)
6. UPPER TAIL LARGE DEVIATION RATE FUNCTION FOR CHEMICAL
DISTANCE IN SUPERCRITICAL PERCOLATION
中島 秀太 (Shuta Nakajima) 明治大学 (Meiji U.)
7. ランダム方体複体に対する大偏差原理
角田 謙吉 (Kenkichi Tsunoda) 九州大学 (Kyushu U.)
8. Smoothness of Directed Chain Stochastic Differential Equations and
its Applications
一場 知之 (Tomoyuki Ichiba) UC Santa Barbara

9.	A REGULARITY STRUCTURE FOR THE QUASILINEAR GENERALIZED KPZ EQUATION	Ismaël Bailleul Univ. Rennes I 星野 壮登 (Masato Hoshino) 大阪大学 (Osaka U.) 楠岡 誠一郎 (Seiichiro Kusuoka) 京都大学 (Kyoto U.)
10.	下方スキップフリーマルコフ連鎖の準定常分布について	山戸 康祐 (Kosuke Yamato) 京都大学 (Kyoto U.)
11.	ゼロ回避の条件付け Lévy 過程の長時間挙動と処罰問題への応用	武田 翔成 (Shosei Takeda) 洛南高等学校 (Rakunan High School)
12.	確率的ファクタモデル下での最適消費・投資問題に対する PIA	畑 宏明 (Hiroaki Hata) 一橋大学 (Hitotsubashi U.) 安田 和弘 (Kazuhiro Yasuda) 法政大学 (Hosei U.)
13.	Convergence of time-changed α -stable processes by GMC	大井 拓夢 (Takumu Ooi) 京都大学 (Kyoto U.)
14.	ランダムウォークの (非) ノイズ鋭敏性	田中 亮吉 (Ryokichi Tanaka) 京都大学 (Kyoto U.)