

研究集会「確率解析とその周辺」

表記の研究集会を以下の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

日時： 2020 年 11 月 24 日 (火)～11 月 25 日 (水)

場所： Zoom によるオンライン開催

ホームページ： <https://www.math.kyoto-u.ac.jp/probability/sympo/sa2020/>

—プログラム—

11 月 24 日 (火)

13:20～14:00 星野 壮登 (九州大学) (Masato Hoshino (Kyushu University))

Commutator estimates from a viewpoint of regularity structures

14:10～14:50 松浦 浩平 (筑波大学) (Kouhei Matsuura (University of Tsukuba))

Skorohod SDEs with a class of non-Lipschitz coefficients and non-smooth domains
(日野正訓氏 (京都大学), 米澤未沙希氏 (大和証券) との共同研究)

15:10～15:50 田口 大 (岡山大学) (Dai Taguchi (Okayama University))

Multi-dimensional Avikainen's estimates
(田中章博氏 (大阪大学、三井住友銀行), 湯浅智意氏 (立命館大学) との共同研究)

16:00～16:40 中島 秀太 (University of Basel) (Shuta Nakajima)

On the trivial regime of mixed p -spin spherical Hamiltonians with external field

11 月 25 日 (水)

10:20～11:00 (**Canceled**) 塩沢 裕一 (大阪大学) (Yuichi Shiozawa (Osaka University))

Compactness of semigroups generated by symmetric non-local Dirichlet forms
with unbounded coefficients (Jian Wang 氏 (Fujian Normal University) との共同研究)

11:10～11:50 Arturo Kohatsu-Higa (立命館大学) (Ritsumeikan University)

Upper density estimates for the marginal law of an stable process and its maximum
(Jorge González Cázares 氏 (Warwick University), Aleksandar Mijatović 氏 (Warwick University) との共同研究)

11:50～13:20 昼休み

13:20～14:00 楠岡 誠一郎 (京都大学) (Seiichiro Kusuoka (Kyoto University))

Stochastic quantization associated with the $\exp(\Phi)_2$ -quantum field model driven by
space-time white noise on the torus in the full L^1 -regime
(河備浩司氏 (慶應義塾大学), 星野壮登氏 (九州大学) との共同研究)

14:10～14:50 甲斐 大貴 (大阪市立大学) (Hiroataka Kai (Osaka City University))

Jump process on Riemannian manifolds

(竹内敦司氏 (東京女子大学) との共同研究)

15:10～15:50 野場 啓 (大阪大学) (Kei Noba (Osaka University))

On singular control for Lévy processes

16:00～16:40 鈴木 康平 (Scuola Normale Superiore, Pisa) (Kohei Suzuki)

Geometric analysis on configuration spaces

世話人: 会田 茂樹 (東京大学大学院数理科学研究科)

河備 浩司 (慶應義塾大学経済学部)

稲浜 譲 (九州大学大学院数理学研究院)

重川 一郎 (京都産業大学理学部)

楠岡 誠一郎 (京都大学大学院理学研究科)

永沼 伸顕 (大阪大学大学院基礎工学研究科)