

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： 2021年11月4日(木)～11月5日(金)

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/~kusuoka/workshop/sa2021/>

—プログラム—

11月4日(木)

13:20～14:00 濱口雄史 (大阪大学) (Yushi Hamaguchi)

Optimal control for stochastic Volterra integral equations

14:10～14:50 森隆大 (京都工芸繊維大学) (Takahiro Mori)

Analysis of L^p -Kato class measures for symmetric Markov processes

15:10～15:50 稲濱譲 (九州大学) (Yuzuru Inahama)

Large deviations for small noise hypoelliptic diffusion bridges on sub-Riemannian manifolds

16:00～16:40 甲斐大貴 (大阪市立大学) (Hirotaka Kai)

リーマン多様体上のジャンプ過程とその性質

16:50～17:30 鈴木康平 (Bielefeld University) (Kohei Suzuki)

BV functions and sets of finite perimeter on the configuration space

11月5日(金)

9:30～10:10 桑江一洋 (福岡大学) (Kazuhiro Kuwae)

Liouville theorem for V -harmonic maps under non-negative (m, V) -Ricci curvature for non-positive m

10:20～11:00 野場啓 (統計数理研究所) (Kei Noba)

On the optimality of the refraction–reflection strategy for Lévy processes

11:10～11:50 植田健人 (東京大学) (Kento Ueda)

Numerical solution and error distribution of 1-dimensional SDE driven by fBm

11:50～13:20 昼休み

13:20～14:00 田口大 (岡山大学) (Dai Taguchi)

Numerical schemes for radial Dunkl processes

14:10~14:50 謝賓 (信州大学) (Bin Xie)

Global solvability of a quasilinear SPDE

15:10~15:50 楊曉焜 (九州大学) (Xiaoyu Yang)

The normal deviation for slow-fast system with Levy noise

16:00~16:40 松田響 (ベルリン自由大学) (Toyomu Matsuda)

特異なランダムシュレディンガー作用素について

16:50~17:30 星野壮登 (大阪大学) (Masato Hoshino)

Non relativistic and ultra relativistic limits in 2d stochastic nonlinear damped Klein-Gordon equation

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)

楠岡 誠一郎 (京都大学大学院理学研究科)

永沼 伸顕 (熊本大学大学院先端科学研究部)