

研究集会「確率解析とその周辺」

平成 27 年度科学研究費補助金基盤研究 (B) 課題番号 24340023 「無限次元空間上の確率解析」(研究代表者：会田 茂樹), 平成 27 年度科学研究費補助金基盤研究 (B) 課題番号 15H03624 「確率解析的手法によるマルコフ過程の研究と応用」(研究代表者：重川 一郎) の援助を受けて、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： 2015 年 10 月 20 日 (火) 13:40 ～ 10 月 22 日 (木) 16:00

場所： 大阪大学大学院基礎工学研究科 基礎工学国際棟 (Σ ホール) セミナー室
〒560-8531 大阪府豊中市待兼山 1 - 3

ホームページ： <https://www.math.kyoto-u.ac.jp/probability/sympo/sa15/>

—プログラム—

10 月 20 日 (火)

13:40～14:20 植村 英明 (Hideaki Uemura) (愛知教育大学)

On the derivation of noncausal function from its Haar-SFCs

14:30～15:30 福島 正俊 (Masatoshi Fukushima) (大阪大学) [特別講演]

Locality property and a related continuity problem for SLE and SKLE (1)

15:50～16:30 吉川 和宏 (Kazuhiro Yoshikawa) (立命館大学)

SLK martingales and representations of the Witt algebra

16:40～17:20 道工 勇 (Isamu Dôku) (埼玉大学)

On convergence of environment-dependent models

10 月 21 日 (水)

9:30～10:10 深澤 正彰 (Masaaki Fukasawa) (大阪大学)

Phase transitions in a control problem

10:20～11:00 楠岡 誠一郎 (Seiichiro Kusuoka) (岡山大学)

The rates of the L^p -convergence of the Euler–Maruyama and the Wong–Zakai approximations of path-dependent stochastic differential equations under the Lipschitz condition

11:10~12:10 Ismaël Bailleul (Université de Rennes 1) [特別講演]

Approximate-flows and rough flows (1)

12:10~13:40 昼休み

13:40~14:20 鈴木 康平 (Kohei Suzuki) (京都大学)

Convergence of Brownian motions on RCD spaces

14:30~15:30 福島 正俊 (Masatoshi Fukushima) (大阪大学) [特別講演]

Locality property and a related continuity problem for SLE and SKLE (2)

15:50~16:30 星野 壮登 (Masato Hoshino) (東京大学)

KPZ equation with fractional derivatives of white noise

16:40~17:20 Ta Viet Ton (大阪大学)

Existence and uniqueness of strict solutions of stochastic linear evolution equations
in M-type 2 Banach spaces

10 月 22 日 (木)

9:30~10:10 中津 智則 (Tomonori Nakatsu) (立命館大学)

On density function concerning discrete time maximum of some one-dimensional
diffusion processes

10:20~11:00 永沼 伸顕 (Nobuaki Naganuma) (東北大学)

Error analysis for approximations to one-dimensional SDEs via perturbation method

11:10~12:10 Ismaël Bailleul (Université de Rennes 1) [特別講演]

Approximate-flows and rough flows (2)

12:10~13:40 昼休み

13:40~14:20 田口 大 (Dai Taguchi) (立命館大学)

Parametrix method for skew diffusion

14:30~15:10 天羽 隆史 (Takafumi Amaba) (立命館大学)

Regularization of generalized Wiener functionals by Bochner integral

15:20~16:00 稲浜 譲 (Yuzuru Inahama) (九州大学)

Large deviations for rough path lifts of Donsker–Watanabe’s delta functions

世話人 重川 一郎（京都大学大学院理学研究科）
会田 茂樹（東北大学大学院理学研究科）
貝瀬 秀裕（大阪大学大学院基礎工学研究科）
稲浜 讓（九州大学大学院数理学研究院）
河備 浩司（岡山大学大学院自然科学研究科）