研究集会「確率解析とその周辺」

平成 28 年度科学研究費補助金基盤研究 (B) 課題番号 16H03938 「無限次元解析の諸問題と確率解析の研究」(研究代表者: 会田 茂樹), 平成 28 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: 2016 年 11 月 9 日 (水) 14:00 ~ 11 月 11 日 (金) 16:10

場所: 九州大学 (伊都キャンパス) ウェスト 1 号館 D ブロック 4 階
IMI コンファレンスルーム (W1-D414 室)
〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地

ホームページ: <https://www.math.kyoto-u.ac.jp/probability/sympo/sa16/>

—プログラム—

11 月 9 日 (水)

14:00~14:40 会田 茂樹 (Shigeki Aida) (東北大学)

Rough differential equations containing path-dependent bounded variation terms

14:50~15:30 野場 啓 (Kei Noba) (京都大学)

屈折 Lévy 過程の一般化と脱出問題

15:50~16:50 稲浜 譲 (Yuzuru Inahama) (九州大学) [特別講演]

Hairer 理論/Gubinelli-Imkeller-Perkowski 理論による Φ^4 モデルへのアプローチ
の概説 (1)

17:00~17:40 岡村 和樹 (Kazuki Okamura) (京都大学)

Long time behavior of the volume of the Wiener sausage on Dirichlet spaces

11 月 10 日 (木)

10:00~10:40 数見 哲也 (Tetsuya Kazumi) (大阪府立大学)

非因果的な Wiener 汎関数の Ogawa 積分可能性

10:50~11:30 星野 浄生 (Kiyoi Hoshino) (大阪府立大学)

非因果的な Wiener 汎関数の SFC による同定

11:40~12:40 星野 壮登 (Masato Hoshino) (東京大学) [特別講演]

Hairer 理論/Gubinelli-Imkeller-Perkowski 理論による Φ^4 モデルへのアプローチ
の概説 (2)

12:40~14:00 昼休み

14:00~14:40 難波 隆弥 (Ryuya Namba) (岡山大学)

Central limit theorems for non-symmetric random walks on nilpotent covering graphs
(石渡 聡 氏 (山形大学), 河備 浩司 氏 (岡山大学) との共同研究)

14:50~15:30 重川 一郎 (Ichiro Shigekawa) (京都大学)

Kolmogorov 拡散過程のスペクトル

15:50~16:50 伊東 恵一 (Keiichi R. Ito) (立教大学) [特別講演]

繰りこみ群 vs. 数理物理学の難問 (ミレニアム問題) (1)

17:00~17:40 山下 秀康 (Hideyasu Yamashita) (愛知学院大学)

Smooth approximation of a Yang-Mills theory on $\mathbb{R}^2$: a rough path approach

11月11日(金)

10:00~10:40 竹内 敦司 (Atsushi Takeuchi) (大阪市立大学)

Malliavin calculus for conditional intensities of Hawkes processes

10:50~11:30 田口 大 (Dai Taguchi) (立命館大学)

On the Euler-Maruyama scheme for SDEs with discontinuous diffusion coefficient

11:40~12:40 伊東 恵一 (Keiichi R. Ito) (立教大学) [特別講演]

繰りこみ群 vs. 数理物理学の難問 (ミレニアム問題) (2)

12:40~13:50 昼休み

13:50~14:30 永沼 伸顕 (Nobuaki Naganuma) (大阪大学)

Stochastic complex Ginzburg-Landau equation with space-time white noise
(星野 壮登 氏 (東京大学), 稲浜 譲 氏 (九州大学) との共同研究)

14:40~15:20 星野 壮登 (Masato Hoshino) (東京大学)

Global well-posedness of singular stochastic PDEs

15:30～16:10 日野 正訓 (Masanori Hino) (京都大学)

Integrated version of Varadhan's asymptotics for lower order perturbations of strong local Dirichlet forms

(松浦 浩平 氏 (東北大学) との共同研究)

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)

稲浜 譲 (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)

楠岡 誠一郎 (岡山大学異分野基礎科学研究所)