研究集会「確率解析とその周辺」

科学研究費補助金基盤研究 (C) 課題番号 26K06822「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) 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： 2026 年 12 月 2 日（水）10:30 〜 12 月 4 日（金）15:50

会場： 東京科学大学 大岡山キャンパス 本館 H201 セミナー室
(〒 152-8551: 東京都目黒区大岡山 2-12-1)
https://www.isct.ac.jp/ja/001/about/campuses-and-offices/ookayama

ホームページ： https://www.math.kyoto-u.ac.jp/~kusuoka/workshop/sa2026/

—プログラム—

12 月 2 日 (水)

10:30〜11:10　楠岡 誠一郎　(京都大学大学院理学研究科)
A quantitative replica-symmetric bound for Sherrington–Kirkpatrick model in the entire de Almeida–Thouless region

11:20〜12:00　濱口 雄史　(京都大学大学院理学研究科)
Singular stochastic Volterra equations

12:00〜13:30　昼休み

13:30〜14:10　福泉 麗佳　(早稲田大学理工学術院)
Invariant measures for Φ^4-model with potentials

14:20〜15:00　藤田 隼輔　(早稲田大学基幹理工学研究科)
確率 gCLMG 方程式のエルゴード性

15:10〜15:50　名古路 浩辰　(広島大学大学院先進理工系科学研究科)
Stochastic quantization of the weighted exponential QFT on the two-dimensional torus

16:10〜17:00　篠崎 裕司　(一橋大学大学院経営管理研究科)
確率微分方程式の数値解析 I : 楠岡近似の理論とその発展

17:10〜18:00　山田 俊皓　(一橋大学大学院経済学研究科)
確率微分方程式の数値解析 II : 漸近展開と弱近似

12 月 3 日 (木)

9:30〜10:10　田口 大　(関西大学システム理工学部)

Strong approximation of radial Dunkl processes without boundary hitting

10:20〜11:00　広兼 巳紀雄　(大阪大学大学院基礎工学研究科)

Asymptotic error distributions for Euler–Maruyama schemes with additive semimartingale noise

11:10〜11:50　西野 颯馬　(東京都立大学大学院理学研究科)

高次弱近似法による Neural SDE の学習

11:50〜13:30　昼休み

13:30〜14:10　髙野 凌史　(東京都立大学大学院経営学研究科)

Large deviation principle for multiplicative Young/rough differential equations driven by fractional Brownian motion

14:20〜15:00　徳光 剛　(大阪大学大学院理学研究科)

Elephant random walk conditioned to avoid zero

15:10〜15:50　三角 健太　(東京大学大学院数理科学研究科)

準正則ディリクレ空間で, 準至る所ベクトル束を作り, 特別標準過程に沿って, 準至る所ベクトルを平行移動する

16:10〜16:50　甲斐 大貴　(島根大学大学院自然科学研究科)

Lower bounds for mean exit times for Lévy processes on Riemannian manifolds

17:00〜17:40　松浦 將國　(鹿児島工業高等専門学校)

On the lower bound of the spectral gap corresponding to the Feynman–Kac semigroup of killed symmetric stable processes

12 月 4 日 (金)

9:30〜10:10　難波 隆弥　(京都産業大学理学部)

State-dependent random walks on crystal lattices and Ornstein–Uhlenbeck processes

10:20〜11:00　中山 季之　(周南公立大学情報科学部)

Quantitative viability for stochastic partial differential equations

11:10〜12:00　小池 祐太　(東京大学大学院数理科学研究科)

Föllmer 過程とノイズ除去拡散確率モデル

12:00〜13:30　昼休み

13:30〜14:10　塩沢 裕一　(同志社大学理工学部)

Essential spectrum for Brox-type diffusion processes

14:20〜15:00　矢野 翔太　(東京大学大学院数理科学研究科)

Wasserstein Riemannian geometry on the space of Gaussian measures over the abstract Wiener space

15:10〜15:50　河備 浩司　(慶應義塾大学経済学部)

Diffusions on the space of Gaussian measures over the abstract Wiener space

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)
楠岡 誠一郎 (京都大学大学院理学研究科)
永沼 伸顕 (熊本大学先端科学研究部)
星野 壮登 (東京科学大学理学院)