

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 (B) 課題番号 23K20801 「繰り込みを伴う方程式と確率解析」(研究代表者: 楠岡 誠一郎), 科学研究費補助金基盤研究 (C) 課題番号 23K03155 「幾何解析の視点を融合した無限次元空間上の確率解析の新展開」(研究代表者: 河備 浩司) 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: 2025 年 11 月 27 日 (木) 13:30 ~ 11 月 29 日 (土) 12:50

会場: 一橋大学佐野書院 (東京都国立市中 2 丁目 17-35)

<https://www.josuikai.net/introduction/facilities/sano/>

ホームページ: <https://www.math.kyoto-u.ac.jp/~kusuoka/workshop/sa2025/>

—プログラム—

11 月 27 日 (木)

13:30~14:10 塩沢 裕一 (同志社大学理工学部)

Lyapunov exponents and growth indices for fractional stochastic heat equations with space-time Lévy white noise

14:20~15:00 濱口 雄史 (京都大学大学院理学研究科)

Ergodicity for Markovian lifts of stochastic Volterra equations

15:20~16:10 谷口 説男 (九州大学) 【特別講演】

Wiener 空間上の 1 次変換と 2 次形式 (Part 1)

16:20~17:00 田村 勇真 (立命館大学理工学部)

Affine process に対する表現公式と部分積分公式

17:10~17:50 永沼 伸顕 (熊本大学先端科学研究部)

Rough path lifts of multifractional Brownian motions

11 月 28 日 (金)

9:30~10:10 田口 大 (関西大学システム理工学部)

Approximation of irregular functionals of stochastic processes

10:20~11:00 岡寄 郁也 (東京科学大学情報理工学院)

Discontinuous martingales on tangent bundles

11:20~12:00 厚地 淳 (慶應義塾大学理工学部)

無限遠で正則な多様体上の有理型関数の値分布について

12:00～13:30 昼休み

13:30～14:10 三角 健太 (東京大学大学院数理科学研究科)

Wiener 空間の測度距離構造

14:20～15:00 桑江 一洋 (福岡大学理学部)

De Rham-Hodge-Kodaira decomposition for tamed Dirichlet space by signed measured curvature lower bounds

15:20～16:10 谷口 説男 (九州大学) 【特別講演】

Wiener 空間上の 1 次変換と 2 次形式 (Part 2)

16:20～17:00 長田 博文 (中部大学理工学部)

α -GAF に対する無限次元確率微分方程式と無限粒子系の微分幾何

17:10～17:50 難波 隆弥 (京都産業大学理学部)

分数階二項分布に関する極限定理

11 月 29 日 (土)

9:30～10:10 西野 颯馬 (東京都立大学大学院理学研究科)

A central limit theorem for the stochastic cable equation

10:20～11:00 坪谷 玲緒 (京都大学大学院理学研究科)

Stochastically forced compressible Navier-Stokes equations with slip boundary conditions of friction type

11:20～12:00 名古屋 浩辰 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)

Uniqueness of Dirichlet operators related to stochastic quantization for the $\exp(\Phi)_2$ -model

12:10～12:50 星野 壮登 (東京科学大学理学院)

Transportation cost inequalities for singular SPDEs

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)

畑 宏明 (一橋大学大学院経営管理研究科)