

研究集会 確率論シンポジウム*

会期: 2011年12月19日(月)～12月22日(木)

会場: 関西大学第四学舎三号館 3401 教室

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3丁目3番35号

会場へのアクセス: <http://stoc-proc.com/sympo/2011/access.htm>

12月19日(月)

9:20～10:00 道工 勇 (埼玉大学)

超過程の消滅性と分枝率汎関数を伴う超拡散

10:10～10:50 小川 重義 (立命館大学), 植村 英明 (愛知教育大学)

On a stochastic Fourier coefficient

11:10～11:50 矢野 孝次 (京都大学) — サーベイトーク (招待講演)

Excursion theory とその応用 I

12:00～12:40 矢野 孝次 (京都大学)

Excursion theory とその応用 II

14:00～14:40 濱名 裕治 (熊本大学)

偶数次元ブラウン運動に対する Wiener sausage の体積の期待値について

14:50～15:30 國田 寛 (九州大学名誉教授)

飛躍のある非退化確率微分方程式とその準楕円性

15:50～16:30 安田 和弘 (法政大学)

不連続ドリフト係数を持つ確率微分方程式に対する近似

(joint work with A. Kohatsu-Higa and A. Lejay)

16:40～17:20 山崎 和俊 (大阪大学)

Phase-type fitting approximation of overshoot/undershoot distributions for spectrally negative Lévy processes

*本研究集会は、科研費基盤研究(A)(課題番号21244009)「無限次元確率解析の新展開とその応用」(代表者: 会田茂樹), 科研費基盤研究(A)(課題番号22244007)「大規模相互作用系の確率解析とその応用」(代表者: 舟木直久), および関西大学・学会開催補助費の援助を受けています。

12月20日(火)

9:20~10:00 久保田 直樹 (日本大学)

Quenched invariance principle for simple random walk on discrete point processes

10:10~10:50 太田 陽喬 (神戸大学)

The convergence of the exploration process for critical percolation on k -out graphs

11:10~11:50 桑田 和正 (お茶の水女子大学) — サーベイトーク (招待講演)

Wasserstein 距離にまつわる確率解析 I

12:00~12:40 桑田 和正 (お茶の水女子大学)

Wasserstein 距離にまつわる確率解析 II

14:00~14:40 David Croydon (University of Warwick)

Slow movement of a random walk on the range of a random walk in the presence of an external field

14:50~15:30 白石 大典 (京都大学)

Random walk on non-intersecting two-sided random walk trace is subdiffusive in low dimensions

15:50~16:30 金 大弘 (熊本大学)

Large deviation principles for generalized Feynman-Kac functionals and its applications (joint work with K. Kuwae and Y. Tawara)

16:40~17:20 桑江 一洋 (熊本大学)

On gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications (joint work with D. Kim)

12月21日(水)

9:20~10:00 佐久間 紀佳 (愛知教育大学)

自由確率論における積の極限定理

10:10~10:50 竹内 敦司 (大阪市立大学)

Density of stochastic differential equations driven by gamma processes

11:10~11:50 白井 朋之 (九州大学) — サーベイトーク (招待講演)

Zeros of random analytic functions I

12:00~12:40 白井 朋之 (九州大学)

Zeros of random analytic functions II

14:00~14:40 長田 博文 (九州大学), 白井 朋之 (九州大学)

Ginibre 点過程の Palm 測度: 絶対連続性と特異性

14:50~15:30 松本 詔 (名古屋大学)

COE 行列の行列成分に関するモーメントの計算法

15:50~16:30 Azmi MAKHLOUF (大阪大学/JST)

Approximation of BSDE with arbitrarily irregular terminal condition

16:40~18:00 ショートコミュニケーション

12月22日(木)

9:20~10:00 志村 隆彰 (統計数理研究所)

丸め誤差の極限分布

10:10~10:50 楠岡 誠一郎 (京都大学)

Stochastic ranking process with space-time dependent intensities

11:10~11:50 木上 淳 (京都大学)

Tree 上の random walk と p -adic number 上の Dirichlet form

世話人 : 会田 茂樹 (東北大学)

上村 稔大 (関西大学)

舟木 直久 (東京大学)