

研究集会

「2017年 確率論シンポジウム」

プログラム

日時：平成 29 年 12 月 11 日 (月) - 12 月 15 日 (金)

場所：東北大学片平キャンパスさくらホール

〒 980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

Tel: 022-217-4905

- 12 月 11 日 (月)

- 14:00 - 14:30 西岡 國雄 (中央大)
Compound Poisson Model の Gerber-Shiu 関数
(共同研究者：中島 禎志 (東京電機大))
- 14:40 - 15:10 佐藤 定夫 (東京電機大)
古典 Lundberg model の結合分布の一般公式について
- 15:30 - 16:00 浜口 雄史 (京都大)
Large financial market における無裁定理論
- 16:10 - 16:40 高畠 哲也 (大阪大)
非整数ボラティリティに対する統計的推測
(共同研究者：深澤 正彰 (大阪大))
- 16:50 - 17:20 畑 宏明 (静岡大)
Expected exponential utility maximization of insurers with a general diffusion factor model :
The complete market case.
(共同研究者：許 順吉, 孫 立憲 (國立中央大學 (台湾)))
- 17:30 - 18:00 湯浅 智意 (立命館大)
Second order Unbiased simulation method for Reflected stochastic differential equations
(共同研究者：秋山 樹生 (立命館大), Arturo Kohatu-Higa (立命館大))

- 12 月 12 日 (火)

- 9:00 - 9:30 金澤 秀 (東北大)
Asymptotic behavior of lifetime sums for random simplicial complex processes
(共同研究者：日野 正訓 (京都大))
- 9:40 - 10:10 得重 雄毅 (京都大)
Jump processes on the boundaries of random trees
- 10:30 - 11:00 Jamil Chaker (Bielefeld University)
Regularity estimates for anisotropic nonlocal operators
(共同研究者：Moritz Kassmann (Bielefeld University))

- 11:10 - 11:40 佐々田 慎子 (東京大)
相互作用粒子系に対する勾配条件とグリーン久保公式
 - 11:50 - 12:20 梁 松 (筑波大)
拡散過程の古典力学モデル—低エネルギー軽粒子が存在する場合について
 - 14:00 - 14:30 中島 秀太 (京都大)
On properties of optimal paths in First Passage Percolation
 - 14:40 - 15:10 山本 航平 (東北大)
パーコレーションと Cheeger 定数
 - 15:30 - 16:00 土屋 貴裕 (会津大)
コントロール拡散過程の安定性問題とその応用
(共同研究者: 橋本 大哉 (名古屋医療センター))
 - 16:10 - 16:40 中津 智則 (芝浦工業大)
Some properties of density functions on maxima of solutions to one-dimensional stochastic differential equations
 - 16:50 - 17:20 塚田 大史 (大阪市大)
Remark on pathwise uniqueness for SDEs driven by Lévy processes
(共同研究者: 竹内 敦司 (大阪市大))
 - 17:30 - 18:00 吉川 和宏 (立命館大)
ゼータ分布に従う確率変数の一次結合と無限分解可能性
- 12月13日 (水)
- 9:00 - 9:30 高橋 博樹 (慶應大)
区間力学系の大偏差原理とレート関数の零点の構造について
(共同研究者: Juan Rivera-Letelier (University of Rochester), 鄭 容武 (広島大))
 - 9:40 - 10:10 世良 透 (京都大)
Multiray generalization of the arcsine laws for occupation times of infinite ergodic transformations
(共同研究者: 矢野 孝次 (京都大))
 - 10:30 - 11:00 星野 浄生 (大阪府立大)
確率 Fourier 係数による random 関数の再構成について
 - 11:10 - 11:40 植村 英明 (愛知教育大)
一般 CONS の確率フーリエ係数による乱関数の復元について
(共同研究者: 小川 重義 (立命館大))
 - 11:50 - 12:20 河野 敬雄
ゲーム理論から見た非加法的測度: 若干のコメント
 - 14:00 - 14:30 Gao Yueyuan (産総研, 東北大)
Existence and uniqueness results for one type of first-order conservation laws involving a Q -Brownian motion
(共同研究者: 舟木 直久 (早稲田大), Danielle Hilhorst (Université Paris-Sud Paris-Saclay))
 - 14:40 - 15:10 星野 壮登 (早稲田大)
A relation between modeled distributions and paracontrolled distributions
 - 15:30 - 16:00 福泉 麗佳 (東北大)
On the Gibbs equilibrium in stochastic complex Ginzburg-Landau equations
(共同研究者: Anne de Bouard (Ecole Polytechnique), Arnaud Debussche (ENS Rennes))

- 16:10 - 16:40 楠岡 誠一郎 (岡山大)
The invariant measure and flow associated to the Φ_3^4 -quantum field model
(共同研究者: Sergio Albeverio (University of Bonn))
 - 16:50 - 17:50 ショートコミュニケーション
- 12月14日(木)
 - 9:00 - 9:30 須田 颯 (東京大)
磁場のある調和振動子鎖モデルにおける熱の異常拡散について
(共同研究者: 佐々田 槇子 (東京大), 齊藤 圭司 (慶應大))
 - 9:40 - 10:10 村山 拓也 (京都大)
Characterization of the explosion time for the Komatu-Loewner evolution
 - 10:30 - 11:00 天羽 隆史 (福岡大)
Loewner-Kufarev 方程式の連続率について
(共同研究者: Roland Friedrich (Saarland University))
 - 11:10 - 11:40 桑江 一洋 (福岡大)
Radial processes on $\text{RCD}^*(K, N)$ -spaces
(共同研究者: 桑田 和正 (東北大))
 - 11:50 - 12:20 植田 優基 (北海道大)
Unimodality for stochastic processes in classical and free probability
(共同研究者: 長谷部 高広 (北海道大))
 - 14:00 - 14:30 野場 啓 (京都大)
Approximation and duality problems about refracted processes
 - 14:40 - 15:10 中村 ちから (京都大)
Cutoff for lamplighter chains on fractals
(共同研究者: 熊谷 隆 (京都大), Amir Dembo (Stanford University))
 - 15:30 - 16:00 長田 翔太 (九州大)
行列式点過程の離散化とベルヌイ性
 - 16:10 - 16:40 Trinh Khanh Duy (九州大)
Poisson statistics for Gaussian beta ensembles at high temperature
(共同研究者: 中野 史彦 (学習院大))
 - 16:50 - 17:50 ショートコミュニケーション
 - 12月15日(金)
 - 9:00 - 9:30 森 隆大 (京都大)
Large deviations for intersection measures of some Markov processes
 - 9:40 - 10:10 和田 正樹 (福島大)
Behavior of fundamental solutions for critical Schrödinger operators
 - 10:30 - 11:00 桑江 一洋 (福岡大)
Irreducible decomposition for Markov processes
 - 11:10 - 11:40 桑江 一洋 (福岡大)
 L^p -independence of spectral radius for generalized Feynman-Kac semigroups
(共同研究者: Zhen-Qing Chen (University of Washington), 金 大弘 (熊本大))

世話人: 塩沢裕一 (大阪大)

田原喜宏 (長岡高専)

土田兼治 (防衛大)

針谷祐 (東北大)

和田正樹 (福島大)