

研究集会

「マルコフ過程とその周辺」

プログラム

日時：平成 30 年 3 月 7 日 (水) - 8 日 (木)

場所：福岡大学 18 号館 1821 教室

またアクセスについては

https://www.cis.fukuoka-u.ac.jp/~sesaki/fukuoka_prob_access.html

を参照ください。

- 3 月 7 日 (水)

- 9:30-10:10 嶽村 智子 (奈良女子大)
チューブ内を運動する拡散過程の極限定理
- 10:20-11:00 市原 直幸 (青山学院大)
Ergodic problems for viscous Hamilton-Jacobi equations with inward drift
- 11:10-11:50 金 大弘 (熊本大)
On a scattering length for discontinuous additive functionals and spectrum of fractional Laplacian with non-local operators
- 14:20-15:00 竹田 雅好 (東北大)
シュレーディンガー型作用素のグリーン関数に対するポテンシャル論
- 15:10-15:50 大島 洋一 (熊本大)
Gaussian fields and equilibrium potentials for Dirichlet forms
(joint work with M. Fukushima)
- 16:10-16:30 戸来 詢 (関西大)
滑らかな測度の収束による加法汎関数の収束について

- 3 月 8 日 (木)

- 10:00-10:40 松浦 浩平 (東北大)
ロバン境界条件付きソボレフ空間に付随する半群のコンパクト性
- 10:50-11:30 和田 正樹 (福島大)
臨界的なシュレーディンガー形式における基本解について
- 14:00-14:40 吉田 稔 (神奈川大)
A general existence theorem of stochastic quantizations of random fields satisfying the Gaussian inequality derived through the Dirichlet forms, including Φ_3^4 field case as an example
(joint work with S. Albeverio)

- 14:50-15:30 野場 啓 (京都大)
On optimal periodic dividend strategies for Lévy risk processes
(joint work with J.-L. Pérez, K. Yamazaki and K. Yano)
- 15:50-16:30 河本 陽介 (九州大)
無限粒子系の確率力学における Mosco 収束について
- 16:40-17:20 長田 博文 (九州大)
Uniqueness of Dirichlet forms for infinite system of interacting Brownian particles

世話人

塩沢 裕一 (大阪大)

土田 兼治 (防衛大)

桑江 一洋 (福岡大)

天羽 隆史 (福岡大)

江崎 翔太 (福岡大)