

研究集会
「マルコフ過程とその周辺」
プログラム

日時 平成 29 年 1 月 6 日 (金) - 1 月 8 日 (日)

場所：とくぎんトモニプラザ (会議室 2)

〒 770-0851 徳島県徳島市徳島町城内 2 番地 1

Tel: 088-625-3852

● 1 月 6 日 (金)

- 13:30 - 14:10 田原 喜宏 (長岡高専)
Compactness of Markov and Schroedinger semi-groups
- 14:20 - 15:00 和田 正樹 (東北大)
Feynman-Kac penalization problem for critical measures of symmetric α -stable processes
- 15:20 - 16:00 桑江 一洋 (福岡大)
 L^p -independence of spectral radius for generalized Feynman-Kac semigroups
- 16:10 - 16:50 濱名 裕治 (熊本大)
Precise asymptotic formulae for the first hitting times of Bessel processes

● 1 月 7 日 (土)

- 9:30 - 10:10 江崎 翔太 (九州大)
Stochastic differential equations for infinite particle systems of jump types with long range interactions
- 10:30 - 11:10 Jian Wang (Fujian Normal University)
On elliptic Harnack inequalities for non-local Dirichlet forms on metric measure spaces
- 11:20 - 12:00 Panki Kim (Seoul National University)
Potential theory of subordinate killed processes
- 13:30 - 14:10 野場 啓 (京都大)
Generalized refracted Lévy process with Gaussian part
- 14:20 - 15:00 河備 浩司 (岡山大)
Riemannian Wasserstein geometry on the space of Gaussian measures over the Wiener space (高津 飛鳥 氏 (首都大東京) との共同研究)

- 15:20 - 16:00 金 大弘 (熊本大)
Remark on unavoidable sets of time inhomogeneous diffusions in ergodic random media
- 16:10 - 16:50 半田 賢司 (佐賀大)
Hierarchical coagulation-fragmentation equations
- 1月8日 (日)
 - 9:20 - 10:00 岡村 和樹 (京都大)
Long time behavior of the volume of the Wiener sausage on Dirichlet spaces
 - 10:10 - 10:50 厚地 淳 (慶応大)
Default functions and Liouville type theorems
 - 11:00 - 11:40 松浦 浩平 (東北大)
Resolvents of killed reflecting Brownian motions on unbounded domains

世話人: 塩沢裕一 (岡山大)
土田兼治 (防衛大)
西森康人 (阿南高専)