

研究集会 マルコフ過程とその周辺

日程：2013年11月14日(木) 14:00 ~ 11月16日(土) 12:20

場所：東北大学理学部数学科川井ホール

プログラム (11月8日版)

11月14日(木)

14:00 – 14:40 金 大弘 (熊本大学)

On a stability of heat kernel estimates under generalized non-local Feynman-Kac perturbations

14:50 – 15:30 永幡 幸生 (新潟大学)

On hydrodynamic limit for simple exclusion process with degenerate rates

15:50 – 16:30 田原 喜宏 (長岡工業高等専門学校)

A Large Deviation Principle for Symmetric Markov Processes Normalized by Feynman-Kac Functionals

16:40 – 17:20 桑江 一洋 (熊本大学)

Another analytic characterization of gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals

11月15日(金)

10:00 – 10:40 土田 兼治 (防衛大学校)

調和関数と大偏差原理

10:50 – 11:30 濱名 裕治 (熊本大学)

Bessel 過程の到達時刻に対する Lévy 測度について

11:40 – 12:20 河備 浩司 (岡山大学)

Uniqueness of Dirichlet forms related to stochastic quantization under interactions of exponential type in two dimensional finite volume

12:20 – 14:00 昼休み

14:00 – 14:40 梶野 直孝 (神戸大学)

点再帰的強局所 Dirichlet 空間における内部一様領域上の Neumann 及び
Dirichlet 熱核評価

14:50 – 15:30 久保田 直樹 (日本大学)

Rate of convergence in first passage percolation with low moment conditions

15:50 – 16:30 福島 正俊 (大阪大学)

On one-point extensions of Markov processes

16:40 –

ショートコミュニケーション

11月16日(土)

10:00 – 10:40 半田 賢司 (佐賀大学)

alpha-CIR モデルと beta-Fleming-Viot 過程のエルゴード性

10:50 – 11:30 山崎 和俊 (関西大学)

Phase-type Fitting of Scale Functions for Spectrally Negative Lévy Processes
(江上雅彦氏(京都大学)との共同研究)

11:40 – 12:20 大倉 弘之 (京都工芸繊維大学)

対称 jump 過程の再帰性

世話人: 竹田 雅好 (東北大学) 上村 稔大 (関西大学) 塩沢 裕一 (岡山大学)