

研究集会 マルコフ過程とその周辺

日時: 2019年1月11日(金) 14時-1月13日(日) 11時50分

会場: まちなかキャンパス長岡 3階 301 会議室

〒940-0062 新潟県長岡市大手通2丁目6番地

世話人: 土田 兼治(防衛大学校) 田原 喜宏(長岡工業高等専門学校) 塩沢 裕一(大阪大学)

プログラム

1月11日(金)

14:00 – 14:40 和田 正樹(福島大学)

Approximation of spectral functions

14:50 – 15:30 西森 康人(阿南工業高等専門学校)

TBA

15:50 – 16:30 山戸 康祐(京都大学)

A limit theorem for inverse local times of jumping-in diffusion processes

16:40 – 17:20 竹田 雅好(東北大学)

Schrödinger 形式における Liouville 型定理について

1月12日(土)

10:00 – 10:40 松浦 将國(鹿児島工業高等専門学校)

On Feynman-Kac penalizations of relativistic stable processes

10:50 – 11:30 松浦 浩平(東北大学)

Horn-shape 領域上の反射壁ブラウン運動の緊密性

11:40 – 12:20 桑江 一洋(福岡大学)

Conservativeness and Feller property of diffusion processes on Riemannian manifolds with m -Bakry-Émery Ricci tensor for $m \leq 1$

12:20 – 14:00 昼休み

14:00 – 14:40 福島 正俊(大阪大学)

Equilibrium potentials and Liouville random measures for Dirichlet forms I

14:50 – 15:30 大島 洋一(熊本大学)

Equilibrium potentials and Liouville random measures for Dirichlet forms II

15:50 – 16:30 永幡 幸生 (新潟大学)

On scaling limit of a cost in adhoc network model

16:40 – 17:20 厚地 淳 (慶応義塾大学)

破綻関数と劣調和関数の解析 II

1月13日 (日)

09:30 – 10:10 金 大弘 (熊本大学)

Reccurence of direct products of diffusion processes in random media having zero potentials

10:20 – 11:00 岡村 和樹 (信州大学)

Some results for range of random walk on graphs with spectral dimension two

11:10 – 11:50 上村 稔大 (関西大学)

TBA