

研究集会

「マルコフ過程とその周辺」

プログラム

研究集会「マルコフ過程とその周辺」を下記の要領で開催いたします。

日時 平成 28 年 1 月 9 日 - 1 月 11 日

場所：ヴェルク横須賀

〒 238-0006 神奈川県横須賀市日の出町 1-5

Tel: 046-822-0202

- 1 月 9 日 (土)
 - 13:00 - 13:40 三浦佑介 (東北大)
Girsanov transformations of symmetric Markov processes and its applications
 - 13:50 - 14:30 Mila Kurniawaty (熊本大)
A refinement of analytic characterizations of gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals
 - 14:40 - 15:20 桑江一洋 (福岡大)
Liouville property for harmonic maps between metric spaces
 - 15:30 - 16:10 中村ちから (京都大)
Laws of the Iterated Logarithm for Random Walk on the Random Conductance Model
 - 16:20 - 17:00 松浦浩平 (大阪大)
ある非対称形式に付随する半群の短時間漸近挙動
 - 17:10 - 17:50 日野正訓 (大阪大)
マルチンゲール次元の評価に関する一注意
- 1 月 10 日 (日)
 - 9:10 - 9:50 和田正樹 (東北大)
Large time asymptotics for fundamental solutions of critical Schrödinger operators
 - 10:00 - 10:40 上村稔大 (関西大)
On a weak convergence of regular Dirichlet subspaces of $H^1(I)$
 - 10:50 - 11:30 竹田雅好 (東北大)
時間変更過程のスペクトル下限とシュレディンガー作用素に対する最大値原理
 - 昼食
 - 13:30 - 14:10 三上敏夫 (津田塾大)
A remark on the asymptotic behaviors of empirical distribution functions (joint work with Misato Akiyoshi, Tsuda College).
 - 14:20 - 15:00 永幡幸生 (新潟大)
An estimate of spectral gap for surface diffusion

- 15:20 - 16:00 謝賓 (信州大)
確率熱方程式の解の振る舞いについて
 - 16:10 - 16:50 桑田和正 (東工大)
A dimensional Wasserstein contraction characterizing the curvature-dimension condition
 - 17:00 - 17:40 鈴木康平 (京都大)
リーマン的曲率次元条件下でのブラウン運動の収束について
- 1月11日 (月)
 - 9:10 - 9:50 松浦將國 (鹿児島高専)
不連続ファインマン・カッツ乗法汎関数に対するカッツの散乱長公式
 - 10:00 - 10:40 金大弘 (熊本大)
Absolute continuity and relative entropy for probability measures induced by a certain Girsanov transform
 - 10:50 - 11:30 野場啓 (京都大)
屈折 Lévy 過程の一般化と脱出問題
 - 11:40 - 12:20 竹田雅好 (東北大)
緊密性を持つ対称マルコフ過程のスペクトルの性質について

世話人: 塩沢裕一 (岡山大)
田原喜宏 (長岡高専)
土田兼治 (防衛大)