

研究集会
「マルコフ過程とその周辺」
プログラム

日時：令和5年2月17日(金)午後 – 19日(日)午前
場所：テルサ福島・中会議室「あづま」(福島駅東口から徒歩10分強)
住所：〒960-8101 福島県福島市上町4番25号

- 2月17日(金)
 - 14:00-14:40 岡嵯 郁也 (東北大)
On the continuity of weakly harmonic maps along the paths of Markov processes
 - 14:50-15:30 針谷 祐 (東北大)
Invariance of Brownian motion associated with exponential functionals
 - 15:50-16:30 幡 航太朗 (北海道大)
Uniform weak convergence to additive processes on $[0, 1]$
 - 16:40-17:20 土田 兼治 (防衛大)
正值加法汎関数の収束について

- 2月18日(土)
 - 9:20-10:00 松浦 浩平 (筑波大)
Discrete approximation of reflected Brownian motions by Markov chains on partitions of domains
 - 10:10-10:50 松浦 将国 (鹿児島高専)
On absolute continuity or singularity for h -transformed measures
 - 11:10-11:50 森 隆大 (京都工芸繊維大)
Interpretation of capacity by Markov processes starting from infinity
 - 12:00-12:40 長田 翔太 (鹿児島大)
Logarithmic derivatives and closability of Dirichlet forms;
applications to beta-Ginibre random point fields
 - (昼休憩)
 - 14:20-15:00 竹居 正登 (横浜国立大)
Elephant random walk に対する極限定理
 - 15:10-15:50 金 大弘 (熊本大)
On quasi-ergodic theorems for Feynman-Kac semigroups

- 16:10-16:50 桑江 一洋 (福岡大)
曲率次元条件をもつ測度距離空間の解析の展望-ディリクレ形式の視点から
- 17:00-17:40 竹内 敦司 (東京女子大)
Remark on asymptotic expansion of solutions to jump-type stochastic differential equations
- 2月19日(日)
 - 9:20-10:00 嶽村 智子 (奈良女子大)
境界条件を伴うチューブ内を運動する拡散過程の収束定理
 - 10:10-10:50 永幡 幸生 (新潟大)
Zero range process のスペクトルギャップに関して
 - 11:00-11:40 稲濱 譲 (九州大)
Support theorem for pinned diffusion processes

世話人

和田 正樹 (福島大)

塩沢 裕一 (大阪大)

土田 兼治 (防衛大)