

マルコフ過程とその周辺

日時: 2024 年 2 月 17 日 (土), 18 日 (日)

会場: 鹿児島県 鹿児島市東千石町 13 番 3 号

VISION BLD 天文館ヴィジョンホール 4 階ホール

プログラム

2 月 17 日 (土)

9:30 – 10:15 長田翔太 (鹿児島大学)

On the ergodicity of unlabeled dynamics associated with random point fields

10:25 – 11:10 徐梓健 (福岡大学)

The Littlewood-Paley-Stein inequality for tamed Dirichlet spaces

11:20 – 12:05 雷 容 (福岡大学)

On the Law of Large Numbers and Central Limit Theorem for the Wishart-Dyson Brownian motion

(昼休み)

13:30 – 14:15 濱口雄史 (大阪大学)

確率 Volterra 方程式の無限次元 Markov リフトと漸近的对数 Harnack 不等式

14:25 – 15:10 大井拓夢 (京都大学)

Dynkin games for Markov processes

15:20 – 16:05 中島誠 (名古屋大学)

3 次元 Edwards モデルに対する確率量子化

(Break Time(15 分))

16:20 – 17:45 桑江一洋 (福岡大学)

Hess-Schrader-Uhlenbrock inequality and L^p -boundedness of Riesz transforms for tamed Dirichlet spaces

2月18日(日)

9:30 – 10:15 塚田大史 (鹿児島大学)

Non-contact property of stochastic differential equations driven by stable processes

10:25 – 11:10 Ludovico Marini (福岡大学)

Stochastic completeness and positivity preservation of Schrödinger operators

11:20 – 12:05 金大弘 (熊本大学)

On conditional moment formulas for jumps under absorbing stable processes

(昼休み)

13:30 – 14:15 山戸康祐 (筑波大学)

負の跳びをもたない標準過程の準定常分布の存在について

14:25 – 15:10 村山拓也 (九州大学)

Notes on locally uniform weak convergence with application to additive processes

(Break Time)

15:30 – 16:15 笹谷晃平 (京都大学) On construction of p-energy measures associated with strongly local p-energy

16:25 – 17:10 伊庭滉基 (京都大学) Penalization by two point local times with various clocks

世話人: 田原喜宏 (長岡高専), 西森康人 (阿南高専), 松浦將國 (鹿児島高専), 和田 正樹 (福島大学)

本研究集会は次の科学研究費補助金より資金援助を受けて行います.

- 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 課題番号 23H01076 「対称マルコフ過程の経路解析と関数解析的性質」 (代表者:塩沢裕一)
- 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 課題番号 22K03427 「分枝ブラウン運動における最遠方粒子の振舞いについて」 (代表者:西森康人)