

確率解析とその周辺¹

日時: 2010年11月11日(木) 14:00 ~ 11月13日(土) 11:50

会場: 岡山大学理学部1号館21番教室

¹平成22年度科学研究費補助金科研費基盤研究(B)(課題番号21340030)「無限次元確率解析と幾何学」(代表者:重川一郎), 科研費基盤研究(A)(課題番号21244009)「無限次元確率解析の新展開とその応用」(代表者:会田茂樹), 科研費基盤研究(A)(課題番号19204010)「確率解析の理論と応用」(代表者:松本裕行)による表記の研究集会を開催しますのでご案内申し上げます。

プログラム

11月11日(木)

14:00~14:50 梶野直孝(京都大)

Measurable Riemannian structure and its heat kernel analysis on the Sierpinski gasket motion

15:00~15:50 矢野孝次(神戸大)

Penalisation に関する話題 I

16:10~17:00 貝瀬秀裕(名古屋大)

Idempotent methods for dynamic programming PDEs in optimal control problems I

17:10~18:00 松浦将国(東北大)

対称安定過程における飛躍型 Feynman-Kac 処罰問題

11月12日(金)

9:30~10:20 西森康人(東北大)

Feynman-Kac 汎関数の重み付き対称安定過程における加法汎関数の大偏差原理

10:30~11:20 濱名裕治(熊本大)

ベッセル過程の到達時刻について

11:30~12:20 熊ノ郷直人(工学院大)

ガウス過程に対する経路積分 - 時間分割近似法による経路空間上の解析として

14:00~14:50 矢野孝次(神戸大)

Penalisation に関する話題 II

15:00~15:50 貝瀬秀裕(名古屋大)

Idempotent methods for dynamic programming PDEs in optimal control problems II

16:10~17:00 楠岡誠一郎(慶應大)

Diffusion Processes in Thin Tubes and their Limits on Graphs

17:10~18:00 石川保志(愛媛大)

Wiener-Poisson 空間上のマリアバン解析とその伊藤型 SDE への応用

11月13日(土)

10:00~10:50 桑田和正(お茶の水女子大)

Coupling methods for diffusion processes under time-dependent metric

11:00~11:50 河備浩司(岡山大)

Strong uniqueness of diffusions to Gibbs measures on a path space with exponential interactions

世話人：重川一郎(京都大), 松本裕行(山形大), 会田茂樹(東北大) 河備浩司(岡山大)