

2011年度 確率解析とその周辺

以下の要領で、本年度の「確率解析とその周辺」を開催いたします。ふるってご参加ください。

日時：2011年11月11日(金)–13日(日)

場所：佐賀大学理工学部6号館310講義室

世話人：会田茂樹(東北大学大学院理学研究科) 重川一郎(京都大学大学院理学研究科) 河備浩司(岡山大学自然科学研究科) 稲浜譲(名古屋大学多元数理研究科) 三苫至(佐賀大学理工学部)

2011年度 確率解析シンポジウム ホームページ

<http://www.math.kyoto-u.ac.jp/probability/sympo/sa11/>

プログラム

11月11日(金)

14:00–14:40 藤田安啓(富山大学)

Hamilton-Jacobi 方程式から導かれる対数型 Sobolev の不等式とその応用

14:50–15:40 上村稔大(関西大学)

On conservativeness of symmetric jump processes(その1)

16:00–16:40 塩沢裕一(岡山大学)

A remark on the uniqueness of Silverstein extensions of symmetric Dirichlet forms
(桑江一洋氏(熊本大学)との共同研究)

16:50–17:30 濱名裕治(熊本大学)

The probability distributions of the first hitting times of Bessel processes
(松本裕行氏(山形大学)との共同研究)

11月12日(土)

9:50–10:30 楠岡誠一郎(京都大学)

Stein's method for invariant measures of diffusions via Malliavin calculus
(Ciprian A. Tudor氏(Université de Lille 1)との共同研究)

10:40–11:20 稲浜譲(名古屋大学)

Short time kernel asymptotics for Young SDE driven by fractional Brownian motion by means of Watanabe distribution theory

11:40–12:30 桑田和正(お茶の水女子大学)

Bakry-Émery 型微分評価と関連する話題(その1)

— 昼食休憩 —

14:00–14:40 竹内敦司 (大阪市立大学)

Density of stochastic differential equations driven by gamma process

14:50–15:40 上村稔大 (関西大学)

On conservativeness of symmetric jump processes(その2)

16:00–16:40 田原喜宏 (長岡高専)

nearly stable process の加法汎函数に対する大偏差原理

16:50–17:30 結城郷 (立命館大学)

Local Smoothness of the Densities of Solutions of SDEs with Singular Coefficients
(コハツ・ヒガ・アルトウーロ氏と林正史氏 (共に立命館大学) との共同研究)

11月13日(日)

9:50–10:30 松浦将国 (東北大学)

飛躍関数付き Feynman-Kac 処罰問題

10:40–11:20 熊ノ郷直人 (工学院大学)

区分的陪特性経路による相空間経路積分—計算例を中心に

11:40–12:30 桑田和正 (お茶の水女子大学)

Bakry-Émery 型微分評価と関連する話題(その2)