

## 2010年度確率論ヤングサマーセミナー

日時: 2010年8月17日(火)~21日(土)

会場: グランパス inn 白浜

### プログラム

	8/18	8/19	8/20	8/21
9:00 - 9:50	久保田	中島	高良	松浦
10:00 - 10:50	須崎	市原 (II)	徳永	尾張
11:00 - 11:50	劉	上村 (II)	今村	白石
13:00 - 13:50	西森		栗原	
14:00 - 14:50	市原 (I)		鈴木 (裕)	
15:10 - 16:00	上村 (I)		Trinh	
16:10 - 17:00	蓬原		天羽	
17:10 - 18:30	S.C. 河村, 大熊, 藤田, 森		S.C. 井上, 鈴木 (典), 大須賀, 穂積, 和田, 江崎	

### 講演者名・講演題目

#### 【特別講演】

- 上村 稔大 (関西大学システム理工学部)  
Lévy 型確率過程, 特にジャンプ型過程について
- 市原 直幸 (広島大学大学院工学研究院)  
確率論と非線形偏微分方程式

#### 【一般講演】

- 久保田 直樹 (日本大学大学院理工学研究科)  
Multi-dimensional Random walks in Random Environment
- 須崎 清剛 (大阪大学大学院理学研究科)  
写像トーラス上の各葉ブラウン運動に関する調和測度
- 劉 念麟 (立命館大学大学院理工学研究科)  
Around the Random Walks Hypothesis on Interest Rates
- 西森 康人 (東北大学大学院理学研究科)  
乗法汎関数による重み付き大偏差原理
- 蓬原 秀実 (立命館大学大学院理工学研究科)  
A Generalization of Stochastic Area Formula and its Relation with Solitons
- 中島 誠 (京都大学大学院理学研究科)  
superprocess 入門
- 高良 光一 (東北大学大学院理学研究科)  
Morse 不等式と準古典極限
- 徳永 裕介 (大阪大学大学院理学研究科)  
 $n$  次元トーラス上の  $C^1$  級拡大写像の Lyapunov 最適化

- 今村 悠里 (立命館大学大学院理工学研究科)  
クオンタイルの同時分布
- 栗原 淳 (佐賀大学大学院工学系研究科)  
Products of Graphs in Quantum Probability Theory
- 鈴木 裕行 (東京工業大学大学院理工学研究科)  
SLE6 について
- Trinh Khanh Duy (大阪大学大学院理学研究科)  
Besicovitch limit-periodic arithmetical functions
- 天羽 隆史 (立命館大学大学院理工学研究科)  
Cameron-Martin-Maruyama-Girsanov 公式に対する代数的アプローチ
- 松浦 将國 (東北大学大学院理学研究科)  
Feynman-Kac Penalizations for Jump Type Markov Processes
- 尾張 圭太 (一橋大学大学院経済学研究科)  
On a Class of Convex Functionals Related to Sublinear Expectation and Duality for Robust Utility Maximization with Unbounded Claim
- 白石 大典 (京都大学大学院理学研究科)  
Rigorous Exponents for Random Walk Trace

【Short Communications】

- 河村 博司 (神戸大学大学院理学研究科)  
ガウス過程からの PCOC の生成
- 大熊 香里 (立命館大学大学院理工学研究科)  
A discrete version of Clark-Ocone formula
- 藤田 健輔 (東京工業大学大学院理工学研究科)  
ある種のフラクタルの連結性について
- 森 竜也 (神戸大学大学院理学研究科)  
有限マルコフ連鎖のスペクトルギャップ
- 井上 祐太 (立命館大学大学院理工学研究科)  
The Defaultable Market via HKA
- 鈴木 典孝 (千葉大学大学院理学研究科)  
 $\mathbb{Z}$  上を動く Poissonian rain
- 大須賀 恵実 (東北大学大学院理学研究科)  
 $G$ -ブラウン運動のパスの性質
- 穂積 寛之 (東京大学大学院数理科学研究科)  
重み付き確率変数に対する局所極限定理
- 和田 正樹 (京都大学大学院理学研究科)  
Jump Processes and Continuity of Harmonic Functions with respect to Operators of Variable Order
- 江崎 翔太 (千葉大学大学院理学研究科)  
Wiener Sausage の体積の期待値