

# 研究集会「Rough Path 解析とその周辺」

## (Rough Path Analysis and Related Topics)

下記のように研究集会を開催致しますので、ご案内申し上げます。

日時：2012年1月25日(水) 13:00 ~ 1月26日(木) 17:00

場所：名古屋大学大学院多元数理科学研究科 理1号館552号室  
〒464-8602 愛知県名古屋市千種区不老町

### —プログラム—

#### 1月25日(水)

13:00 ~ 14:00 Samy TINDEL (University of Nancy)

PDEs in the rough paths sense

14:15 ~ 15:15 堤 誉志雄 (Yoshio TSUTSUMI) (Kyoto University)

Gibbs measures and nonlinear dispersive equations

15:30 ~ 16:30 平尾 将剛 (Masatake HIRAO) (Nagoya University)

Cubature formulas for Gaussian integrals and cubature formulas on Wiener space

16:45 ~ 17:45 赤堀 次郎 (Jiro AKAHORI) (Ritsumeikan University)

Solitons via stochastic areas

#### 1月26日(木)

10:00 ~ 11:00 会田 茂樹 (Shigeki AIDA) (Tohoku University)

Poincaré's lemma on domains defined by Brownian rough path

11:15 ~ 12:15 Samy TINDEL (University of Nancy)

Malliavin calculus for solutions of Gaussian rough equations

13:30 ~ 14:30 原 啓介 (Keisuke HARA) (ACCESS)

On a global estimate for Fourier transforms of smooth rough paths

14:45 ~ 15:45 田中 秀幸 (Hideyuki TANAKA) (Ritsumeikan University)

Higher order weak approximations of stochastic differential equations with and without jumps

16:00 ~ 17:00 稲浜 讓 (Yuzuru INAHAMA) (Nagoya University)

Large deviation principle of Freidlin-Wentzell type for pinned diffusion processes

世話人 稲浜 讓 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

河備 浩司 (岡山大学大学院自然科学研究科・理学部)