

# 新潟確率論ワークショップ

日時：2024年3月14日(木)～3月15日(金)  
会場：新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」  
司会者：永幡 幸生 (新潟大学)

## プログラム

### 3月14日(木)

- 9:40–10:30 村山拓也 (九州大学)  
Additive processes on the real line and Loewner chains  
10:40–11:30 高橋弘 (慶應義塾大学)  
Localization of diffusion processes in Brownian environments on disconnected fractal sets in  $\mathbb{R}$   
11:30–12:50 昼休み  
12:50–13:40 山岸颯 (東京大学)  
fBm により駆動される確率微分方程式の Hurst 推定量の分布の漸近展開  
13:50–14:40 Luis Iván Hernández Ruíz (京都大学)  
Cluster construction and limit properties of renewal Hawkes processes  
14:55–15:45 濱名裕治 (筑波大学)  
Ornstein-Uhlenbeck 過程の到達時刻と到達位置について  
15:55–16:45 藤田岳彦 (中央大学)  
ランダムウォークのエクスカーションとその周辺

### 3月15日(金)

- 9:40–10:30 新井裕太 (千葉商科大学)  
TASEP の KPZ 固定点について  
10:40–11:30 竹居 正登 (横浜国立大学)  
Variations of elephant random walks: With a power law memory and with gradually increasing memory  
11:30–12:50 昼休み  
12:50–13:40 池田光優 (大阪大学)  
On the Metric Temporal Logic for Continuous Stochastic Processes (連続時間確率過程に対する距離時相様相論理について)  
13:50–14:40 今田亘亮 (京都大学)  
A lower estimation for the dimension of the interface SDE  
14:55–15:45 上村稔大 (関西大学)  
On some estimates of symmetric stable-type processes with singular/degenerate Levy densities.  
15:55–16:45 厚地淳 (慶應義塾大学)  
Martingales associated with minimal surfaces