

# 新潟確率論ワークショップ

日時：2019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」  
世話人：永幡 幸生（新潟大学）

## プログラム

### 3月14日(木)

- 9:40–10:30 江崎翔太（福岡大学）  
Ultra-discrete limit of KPZ equation and related interacting particle system
- 10:40–11:30 藪奥哲史（千葉大学）  
Eigenvalue process of Ginibre ensemble and overlaps of their eigenvectors
- 11:30–12:50 昼休み
- 12:50–13:40 中川卓也（立命館大学）  
 $L^p$  distance between two One-Dimensional Stochastic differential equations driven by a symmetric  $\alpha$ -stable process
- 13:50–14:40 竹居正登（横浜国立大学）  
高木クラスの間数における収束の速さについて
- 14:55–15:45 千代延大造（関西学院大学）  
Revisiting the large deviation principle for pinned motion of random walks.
- 15:55–16:45 濱名裕治（熊本大学）  
Large time asymptotics for transition densities of radial symmetric stable processes

### 3月15日(金)

- 10:00–10:50 永沼 伸顕（大阪大学）  
Asymptotic expansion of the density for hypoelliptic rough differential equation
- 11:00–11:50 上島芳倫（北海道大学）  
確率幾何的表現を用いた量子 Ising 模型の高次元臨界現象の解析
- 11:50–13:30 昼休み
- 13:30–14:20 新井裕太（千葉大学）  
Rigidity and non-rigidity for uniform perturbed lattice
- 14:30–15:20 瀬川悦生（横浜国立大学）  
電気回路と量子ウォークの定常状態
- 15:30–16:20 只木孝太郎（中部大学）  
A refinement of Bell's inequality versus quantum mechanics argument by algorithmic randomness