

新潟確率論ワークショップ

日時：2015年1月22日(木)~1月23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

1月22日(木)

- 9:30-10:10 中島誠 (筑波大学)
1+2次元ランダム媒質中のディレクティドポリマーの自由エネルギーについて
- 10:15-10:55 久保田直樹 (日本大学)
On the upper semi-continuity of the time constant in first-passage percolation with infinite passage times
- 11:05-11:45 角田謙吉 (東京大学)
反応拡散系に対する静的及び動的な大偏差原理について
- 11:50-12:30 岡田いづ海 (東京工業大学)
Properties of favorite points of random walk
- 12:30-13:30 昼休み
- 13:30-14:10 安田公美 (慶応大学)
On the asymptotic growth rate of the sum of p -adic-valued i.i.d.
- 14:15-14:55 鈴木裕行 (中央大学)
SLE 曲線の振る舞いについて
- 15:05-15:45 坂井哲 (北海道大学)
Critical correlation in high dimensions for long-range models with power-law couplings
- 15:50-16:30 内山耕平 (東京工業大学)
Brownian hitting distributions in space-time of bounded Borel sets

1月23日(金)

- 9:15–9:35 久力拓也(新潟大学)
マルチンゲール理論に基づいた、一文字前依存文豪猿問題について
- 9:40–10:20 岡村和樹(東京大学)
Enlargement of subgraphs of infinite graphs by Bernoulli percolation
- 10:30–11:10 福島竜輝(京都大学)
Anderson 模型の固有値の揺らぎについて
- 11:15–11:55 松本裕行(青山学院大学) 濱名裕治(熊本大学)
Hitting times to spheres of Brownian motion with and without drift
- 11:55–12:55 昼休み
- 12:55–13:25 樋口保成(神戸大学)
ボトルネックを持つ有限グラフの上の単純ランダムウォークのスペクトルギャップの例について
- 13:30–14:10 熊谷隆(京都大学)
Heat kernel estimates and local CLT for random walk among random conductances with a power-law tail near zero
- 14:15–14:55 深井康成(九州大学)
円環グラフ上の Hunter vs Rabbit game について
(池田有希氏(九大)と溝口佳寛氏(九大 MI)との共同研究)
- 15:05–15:45 江崎翔太(千葉大学)
Interacting particle systems with long range interaction
- 15:50–16:30 永沼伸顕(東北大学)
Error analysis for approximations to one-dimensional SDEs via perturbation method (会田茂樹氏との共同研究)