

シンポジウム「界面の統計力学と確率解析」

平成 17 年 1 月 20 日（木）～1 月 21 日（金）

於：信州大学理学部（数理・自然情報合同研究室）

<http://argent.shinshu-u.ac.jp/lab/misc/shinshu-seminar.html>

1 月 20 日

- 14:00-14:45 石谷謙介（東京大学大学院数理科学研究科）
二曲線の間パス空間における部分積分公式
- 15:00-15:20 謝賓（東京大学大学院数理科学研究科）
レヴィ過程の分布を不変測度に持つ確率偏微分方程式
- 15:30- 本田勝也（信州大学理学部）
フォトリック・フラクタルによる電磁波の局在
- -17:00 本田勝也（信州大学理学部）
フラクタル成長界面に対する Kardar-Parisi-Zhang 方程式について
- 17:10-18:00 籠屋恵嗣（筑波大学大学院数理物質科学研究科）
Equilibrium fluctuations for two component zero range processes

1 月 21 日

- 9:00-10:30 篠田正人（奈良女子大学理学部）
The number of infinite percolation clusters on Cayley graphs (survey)
- 10:40-11:30 三角淳（東京大学大学院数理科学研究科）
Long-range percolation on some graphs
- 11:40-12:10 舟木直久（東京大学大学院数理科学研究科）
3次元 Bessel bridge, Brownian meander および Bessel 過程に関する Wiener 積分について
- 13:30-14:20 針谷祐（京都大学数理解析研究所）
Wiener integrals for centered Bessel processes of higher dimensions than 2
- 14:30-15:20 矢野孝次（京都大学数理解析研究所）
部分集合に制限した Wiener 積分の部分積分公式に関する考察
- 15:20-16:00 乙部徹己（信州大学理学部）
無限次元空間上の発散定理の応用：Dirichlet 形式と確率偏微分方程式
- 16:10-17:00 西川貴雄（日本大学理工学部）
Dynamic entropic repulsion for interacting interfaces

なお、この研究集会は

平成 16 年度科学研究費補助金基盤研究 (B)(1)

「大規模相互作用系の確率論的研究」

(研究代表者：舟木直久，課題番号：14340029)

による研究活動の一環として行われます。