

# 研究集会「統計力学の数学的理論」

日時：2009年8月24日(月)～25日(火)

会場：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
エデュケーションセンター (J号館) J514教室

## プログラム

8月24日(月)

13:30–14:20 保阪賢資 (立命館大学)

Sufficient conditions for stochastic domination

14:30–15:20 竹居正登 (大阪電気通信大学)

2D Ising percolation near critical external fields — 第一峰からの眺望

15:40–16:30 今野紀雄 (横浜国立大学)

空間的に非一様な離散時間量子ウォークの局在化

16:40–17:30 宮本宗実 (京都大学名誉教授)

ザミャーチン『われら』 – Russell's paradox をヒロインとする SF 小説

8月25日(火)

9:30–10:20 林正史 (京都大学)

Wiener-Poisson 空間上での漸近展開定理について

10:30–11:20 濱名裕治 (熊本大学)

Wiener sausage を巡って

11:30–12:20 黒田耕嗣 (日本大学)

株価変動過程と売買符号の Long Memory について

**13:40–14:30** 王軍（北京交通大学）

Fluctuations of the Interfaces for the Two Dimensional Lattice Model

**14:40–15:30** 吉田伸生（京都大学）

Continuous Time Linear Systems — 温故知新の旅

**15:50–16:40** 種村秀紀（千葉大学）

ランダム行列と非衝突過程

**16:50–17:40** 樋口保成（神戸大学）

2D Ising percolation near critical external fields — どこまで登れるか？

本研究集会は、以下に挙げる科学研究費補助金の補助を受けております。

- 基盤研究 (C) 「株式市場における取引符号の長期記憶性についての実証と確率モデルの研究」 (代表者：村井浄信)
- 若手研究 (B) 「ランダムに成長するネットワークに関する確率論の展開」 (代表者：竹居正登)

世話人： 村井浄信 (岡山大学)  
篠田正人 (奈良女子大学)  
竹居正登 (大阪電気通信大学)