

2k-5100

95  
24

数理解析研究所講究録 434

確率過程論と開放系の統計力学

禁帯出期間

56.9.2 - 9.9

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年8月

確率過程論と開放系の統計力学

研究集会報告集

1981年2月12日 - 2月14日

研究代表者 江沢 洋

京都大学

2841425

図書

数理解析研究所

目 次

1. 結晶構造を変える格子システムの数学的モデル ..... 1  
筑波大 数学系 黒田耕嗣
2. 弦のランダムな運動を記述する無限次元  
確率微分方程式について ..... 28  
名大 理 舟本直久
3. Ising モデルの相境界線とブラウン運動 ..... 47  
神大 理 樋口保成
4. Arnold 模型におけるゆらぎと緩和 ..... 72  
東大 理 笹川文義
5. Noise-Induced Phase Transition ..... 82  
東工大 理 濱田義保
6. 相互作用するブラウン粒子の緩和 ..... 92  
筑波大 物理学系 有光敏彦
7. Generalized Random Walks の粗視化 ..... 108  
東北大 工 原 啓明

8. 拡散過程の縮約問題 .....	118
	京大 理 長谷川 洋 水野正彦
9. 固有関数展開による断熱消去 .....	134
	東大 理 金子邦彦
10. 時系列モデルと物理系における変数縮約 .....	144
	岐阜大 工 岸田邦治
11. T-正值性と揺動散逸定理 .....	154
	東大 理 岡部靖憲
12. 拡散過程の Onsager-Machlup 関数について .....	183
	京大 理 小谷真一 藤田岳彦
13. 転位のある空間上径路積分 .....	194
	静岡大 教養 比原知夫 中里和郎
14. 確率微分方程式の統計的線形化 .....	207
	京大 理 村上力
15. 生物進化モデルの数理 .....	217
	九大 理 石井一成 松田博嗣 理研 萩田直史

16. The Langevin-equation Approach to Dynamics of Dense  
Fluids.....244

阪大 教養 植山 宏