

数理解析研究所講究録 1035

短期共同研究

無限次元非可換解析学の動向

京都大学数理解析研究所

1998年4月

RIMS *Kokyuroku* 1035

Recent Trends

in

Infinite Dimensional Non-Commutative Analysis

April, 1998

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究
無限次元非可換解析学の動向
Recent Trends in Infinite Dimensional Non-Commutative Analysis
報告集

1997年10月14日～10月17日

研究代表者 松井 卓(Taku Matsui)

目 次

1.	The Hot Free Algebra-----	1
	ローマ大 L. Accardi	
	モスクワ大 S. V. Kozyrev	
	モスクワ大 I. V. Volovich	
2.	Perturbation Problem of Embedded Eigenvalues in Quantum Field Models and Representations of Canonical Commutation Relations-----	19
	北大・理 新井 朝雄(Asao Arai)	
3.	Introduction to the Method of Non-Equilibrium Thermo Field Dynamics — A Unified System of Stochastic Differential Equations -----	33
	筑波大・物理学系 有光 敏彦(Toshihico Arimitsu)	
4.	A PRIORI ESTIMATES AND EXISTENCE THEOREMS FOR THE LINDBLAD EQUATION WITH UNBOUNDED TIME-DEPENDENT COEFFICIENTS-----	44
	モスクワ大 Alexander M. Chebotarev	
	メキシコ国立大 Julio C. Garcia	
	メキシコ国立大 Roberto Quezada	
5.	On Some Integration Formulae in Stochastic Analysis-----	66
	埼玉大・教育 道工 勇(Isamu Dôku)	
6.	Notions of independence related to free groups I: from Singleton Condition to Singleton Independence-----	82
	ローマ大 L. Accardi	
	名大・多元数理 橋本 行洋(Yukihiko Hashimoto)	
	名大・多元数理 尾畑 伸明(Nobuaki Obata)	
7.	An Expression of the Ground State Energy of the Spin-Boson Model----	95
	東京学芸大 廣川 真男(Masao Hirokawa)	
8.	Central Limit Theorem Related to the Correlation of the Conjugacy Classes in the Infinite Symmetric Group-----	104
	岡山大・環境理工 洞 彰人(Akihito Hora)	

9. A Gibbs Theory for States of Boson Systems-----	114
フリードリッヒ シラー大, イエナ Volkmar Liebscher	
10. STRONG SUBADDITIVITY PROPERTY OF ENTROPY IN FERMION SYSTEMS-----	128
京大・数理研 守屋 創(Hajime Moriya)	
11. Interface states of quantum lattice models-----	133
学習院大・理 高麗 徹(Tohru Koma)	
カリフォルニア大 デービス校 Bruno Nachtergaele	
12. 光学的 Fredkin-Toffoli-Milburn ゲートについて-----	145
東京理科大・理工 大矢 雅則(Masanori Ohya)	
東京理科大・理工 渡邊 昇(Noboru Watanabe)	
13. A Note on Transformations on White Noise Functions	
- Hida's Whiskers Revisited - -----	155
名大・多元数理 尾畑 伸明(Nobuaki Obata)	