

数理解析研究所講究録1099

短期共同研究

無限次元非可換解析学の展開

京都大学数理解析研究所

1999年6月

RIMS Kokyuroku 1099

*Development of Infinite-Dimensional
Noncommutative Analysis*

June, 1999

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展開
Development of Infinite-Dimensional Noncommutative Analysis
報告集

1998年 10月14日～10月16日

研究代表者 洞 彰人(Akihito Hora)

目 次

1.	Some New Trends and Questions in White Noise Calculus-----	1
	名大・多元数理 尾畑 伸明(Nobuaki Obata)	
2.	STOCHASTIC COHOMOLOGY AND HOCHSCHILD COHOMOLOGY -----	17
	Univ. Nancy I Rémi Léandre	
3.	A Class of Dirac-Type Operators on the Abstract Boson-Fermion Fock Space and Their Strong Anticommutativity -----	26
	北大・理 新井 朝雄(Asao Arai)	
4.	A Variant of Itô-Clark Type Formula in Historical Stochastic Analysis-----	36
	埼玉大・教育 道工 勇(Isamu Dôku)	
5.	On quantum dynamical entropies-----	53
	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)	
6.	Quantum White Noise with Singular Non-Linear Interaction-----	61
	Univ. Roma I/名大・多元数理 Luigi Accardi	
	Steklov Math Inst. Igor V. Volovich	
7.	Migration of Unstable Vacuum for Dissipative Systems-----	70
	筑波大・物理 有光 敏彦(Toshihico Arimitsu)	
8.	非可換物理量の同時測定について-----	96
	京大・理 林 正人(Masahito Hayashi)	
9.	AN APPLICATION OF THE FREE CONVOLUTION-----	119
	お茶女大・理 吉田 裕亮(Hiroaki Yoshida)	
10.	Shift Automorphisms of the Reduced Free Products of Infinitely Many Algebras-----	134
	大阪教育大 長田まり糸(Marie Choda)	