

数理解析研究所講究録 1024

作用素環論の深化

京都大学数理解析研究所

1998年1月

RIMS *Kokyuroku* 1024

Profound development

of

Operator Algebras

January, 1998

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

作用素環論の深化  
 Profound development of Operator Algebras  
 研究集会報告集

1997年 5月14日～ 5月16日

研究代表者 綿谷 安男(Yasuo Watatani)

目 次

1.	RECENT PROGRESS OF NON COMMUTATIVE DIMENSION THEORY-----	1
	都立大・理 須藤 隆洋(Takahiro Sudo)	
2.	A Rohlin Type Theorem for Automorphisms of Certain Purely Infinite C*-Algebras-----	12
	北大・理 中村 英樹(Hideki Nakamura)	
3.	Extremal richness of C*-algebras-----	18
	琉球大・理 大坂 博幸(Hiroyuki Osaka)	
4.	Existence of a finite depth subfactor conjectured by Haagerup-----	32
	東大・数理 浅枝 雅子(Masako Asaeda)	
5.	Constructing a non-degenerate commuting square from equivalent systems of bimodules-----	40
	東大・数理 佐藤 信哉(Nobuya Sato)	
6.	Quantum Algebra の複素化, Quantum Double について-----	48
	福岡大・理 黒瀬 秀樹(Hideki Kurose)	
7.	Actions of Compact Quantum Groups on Operator Algebras-----	55
	東大・数理 泉 正己(Masaki Izumi)	
8.	Subequivalent systems of bimodules-----	61
	東大・数理 河東 泰之(Yasuyuki Kawahigashi)	
9.	モジュラー包含について-----	63
	東京理科大・理工 荒木 不二洋(Huzihiro Araki)	
	ローマ第2大 Laszlo Zsido	
10.	量子スピン系の正エネルギー表現-----	80
	九大・数理 松井 卓(Taku Matsui)	

11. 実数の $\beta$ -進展開からできる補間された Cuntz 環 (joint work with Y. Katayama & Y. Watatani)-----	84
上越教育大 松本 健吾 (Kengo Matsumoto)	
12. Full projections and automorphisms of stable algebras of unital C*-algebras-----	87
琉球大・理 小高 一則 (Kazunori Kodaka)	
13. ヒルベルト双加群と付随した C*-環-----	94
岡山大・環境理工 梶原 毅 (Tsuyoshi Kajiwara)	