

数理解析研究所講究録 1110

短期共同研究

Hilbert  $C^*$ -modules and  
groupoid  $C^*$ -algebras

京都大学数理解析研究所

1999年8月

RIMS Kokyuroku 1110

*Hilbert  $C^*$ -modules and groupoid  $C^*$ -algebras*

August, 1999

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究

Hilbert  $C^*$ -modules and groupoid  $C^*$ -algebras

報告集

1999年 1月25日 ~ 1月27日

研究代表者 大内本夫 (Moto O'uchi)

目次

1. 非可換 $C^*$ -環の Serre-Swan 定理 . . . . .	1
京大・数理研 川村勝紀 (Katsunori Kawamura)	
2. Cantor minimal system と full group について . . . . .	9
京大・理 松井宏樹 (Hiroki Matui)	
3. Structure of group $C^*$ -algebras of the generalized Dixmier groups . . . . .	18
琉球大・理 須藤 隆洋 (Takahiro Sudo)	
4. 行列環の制限融合積に関する一考察 . . . . .	29
千葉大・自然科学 坂本高之 (Takashi Sakamoto)	
5. ヒルベルト双加群について (I) – bimodule と groupoid – . . . . .	36
九大・数理 綿谷安男 (Yasuo Watatani)	
6. Extension of automorphisms of a subfactor to the symmetric enveloping algebra . . . . .	64
高知大・理 増田俊彦 (Toshihiko Masuda)	
7. Quantum doubles of Hopf*-algebras . . . . .	68
福岡大・理 黒瀬秀樹 (Hideki Kurose)	
8. The distributions for linear combinations of a free family of projections and their applications . . . . .	77
お茶の水女子大・理 秋山麻衣 (Mai Akiyama)	
お茶の水女子大・理 吉田裕亮 (Hiroaki Yoshida)	
9. Double group construction for $W^*$ -quantum groups . . . . .	89
北大・理 山ノ内毅彦 (Takehiko Yamanouchi)	
10. ヒルベルト $C^*$ 双加群について (II) – 可算生成の場合 – . . . . .	96
岡山大・環境理 梶原毅 (Tsuyoshi Kajiwara)	