

数理解析研究所講究録 977

作用素環論における最近の発展

京都大学数理解析研究所

1997年2月

RIMS *Kokyuroku* 977

Recent Developments
in Operator Algebras

February, 1997

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

作用素環論における最近の発展

研究集会報告集

1996年9月25日～9月27日

研究代表者 日合 文雄(Fumio Hiai)

目 次

1. Asymptotic inclusion と Longo-Rehren の構成について-----	1
東大・数理	増田 俊彦(Toshihiko Masuda)
2. Two subfactors arising from a non-degenerate commuting square - Tensor categories and TQFT's - -----	6
東大・数理	佐藤 信哉(Nobuya Sato)
3. JORDAN-HÖLDER TYPE THEOREM IN NORMAL INTERMEDIATE SUBFACTOR LATTICES FOR DEPTH TWO INCLUSIONS OF AFD II ₁ FACTORS-----	13
北大・理	照屋 保(Tamotsu Teruya)
4. Introduction to the classification of purely infinite simple C*-algebras -Kirchberg氏の仕事の紹介- -----	23
琉球大・理	大坂 博幸(Hiroyuki Osaka)
5. Bimodule X からつくられた C*-環 $\otimes X$ の単純性について-----	52
九大・数理	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
6. FREE SHIFT ON THE REDUCED FREE PRODUCT OF C*-ALGEBRAS-----	69
大阪教育大	長田 まり糸(Marie Choda)
7. GALOIS CORRESPONDENCE OF COMPACT GROUP ACTIONS-----	76
東大・数理	泉 正己(Masaki Izumi)
8. Automorphisms arising from composition of subfactors-----	81
九大・数理	幸崎 秀樹(Hideki Kosaki)
9. DIMENSION THEORY OF THE C*-ALGEBRAS OF LIE GROUPS-----	85
都立大・理	須藤 隆洋(Takahiro Sudo)
10. The Rohlin Property for Actions of Z^2 on UHF Algebras-----	92
北大・理	中村 英樹(Hideki Nakamura)
11. Subdiagonal 環のある構造について-----	102
新潟大・自然科学	吉 国興(Guoxing Ji)
新潟大・自然科学	大和田 智義(Tomoyoshi Ohwada)
新潟大・理	斎藤 吉助(Kichi-Suke Saito)