

数理解析研究所講究録 1300

作用素環の構造研究とその応用

京都大学数理解析研究所

2003年1月

作用素環の構造研究とその応用
The structure of operator algebras and its applications
研究集会報告集

2002年9月11日～9月13日
研究代表者 齋藤 吉助(Kichi-Suke Saito)
副代表者 泉 正己(Masaki Izumi)

目 次

1. Cuntz 環の一般化されたサイクルをもつ置換表現
Generalized permutative representation of Cuntz algebra. I
— Generalization of cycle type — ----- 1
京大・数理研 川村 勝紀(Katsunori Kawamura)
2. A GALOIS CORRESPONDENCE BETWEEN INTERMEDIATE
SUBALGEBRAS AND EQUIVALENCE SUBRELATIONS ----- 24
北大・理学 青井 久(Hisashi Aoi)
3. STATE SPACE DYNAMICS AND ENTROPY ----- 32
東大・数理科学 David Kerr
4. CAR 系での状態の拡張可能性と量子相関について
(On the State Extension and Quantum Correlations for CAR Systems) ----- 37
高エネルギー加速器研究機構 守屋 創(Hajime Moriya)
5. Quasicentral approximate units relative to the Macaev norm ----- 52
京大・理学 岡安 類(Rui Okayasu)
6. $L(\mathbb{Z}^2 \rtimes SL(2, \mathbb{Z}))$ 上のある種の自己同型写像について ----- 65
九大・数理学 林 倫弘(Tomohiro Hayashi)
7. A summary of the works “A class of C^* -algebras generalizing both graph
algebras and homeomorphism C^* -algebras” ----- 88
東大・数理科学 勝良 健史(Takeshi Katsura)