

数理解析研究所講究録 936

作用素環における両側加群について

京都大学数理解析研究所

1996年2月

RIMS *Kokyuroku* 936

Bimodules in Operator Algebras

February, 1996

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

作用素環における両側加群について
研究集会報告集

1995年9月12日～9月14日
研究代表者 片山 良一 (Yoshikazu Katayama)

目次

1. 記号力学系と C^* -環	1
群馬大・工 松本健吾 (Kengo Matsumoto)	
2. 2次元トーラス上の Furstenberg 変換とその C^* -接合積について	16
琉球大・理 小高一則 (Kazunori Kodaka)	
3. Noncommutative Euler characteristic and its applications	27
都立大・理 高井博司 (Hiroshi Takai)	
4. Two topics on flatness in the paragroup theory	32
東大・数理 佐藤信哉 (Nobuya Sato)	
5. Centralizing group-like objects in tensor categories and the invariant χ	46
東北大・理 山上 滋 (Shigeru Yamagami)	
6. A new outer conjugacy invariant and a classification of automorphisms of subfactors	50
東大・数理 河東泰之 (Yasuyuki Kawahigashi)	
7. Kac Algebra の Cocycle による Deformation	55
九大・数理 幸崎秀樹 (Hideki Kosaki)	
8. Real operator algebras	58
中国科学院数学研究所 Li Bingren (李 炳仁)	
9. コンパクト量子群について	70
福岡大学・理 黒瀬 秀樹 (Hideki Kurose)	
10. 量子 Lorentz 群とその量子包絡環について	80
横浜市大・理 中神祥臣 (Yoshiomi Nakagami)	