

数理解析研究所講究録 398

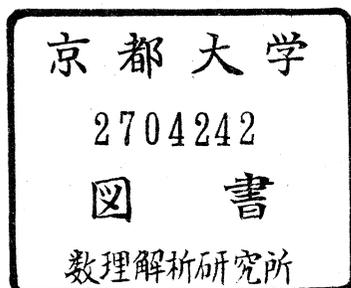
作用素環とその応用

京都大学数理解析研究所

1980年10月

RIMS *Kokyuroku* 398

Operator Algebras and their Applications



October, 1980

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

作用素環とその応用

研究集会報告集

1980年6月2日 - 6月4日  
研究代表者 荒木 不二洋

目 次

1.	A Graph Theory for $C^*$ -algebras.....	1
	天王寺高校	榎本雅俊
	大阪教育大	藤井正俊
	大阪教育大	綿谷安男
2.	On a Problem of Sakai in Unbounded Derivations.....	31
	都立大	理 高井博司
3.	Closed Derivations on Operator Algebras.....	45
	九大	理 太田昇一
4.	Completely Positive Maps between the Operator Algebras and their Duals with Related Topics.....	51
	新潟大	理 富山 淳
5.	Ergodic Properties of Dynamical Semi-groups on Operator Algebras.....	60
	新潟大	理 渡辺誠治
6.	Representations of Non-regular Semi-direct Product Groups.....	71
	阪大	基礎工 河上 哲

7. Normalizers of the Diagonal Algebras in the von Neumann Algebras Associated with Principal Measure Groupoids....80  
愛媛大 理 大内本天
8. III型エルゴード変換の正規化群と、  
エルゴード的流れの中心化群 .....89  
九大 教養 浜地敏弘
9. Invariant Subspaces of Shift Operators of Arbitrary Multiplicity.....98  
山形大 理 河村新蔵
10. Which Subdiagonal Algebras Are Nonselfadjoint Crossed Products?.....111  
新潟大 理 斎藤吉助
11. Operators and Operator Algebras in Krein Spaces I. Spectral Analysis in Pontrjagin Space.....131  
九大 理 富田 稔
12. Quantum Mechanics in Phase Space.....159  
København Univ. & RIMS  
Frank Hansen
13. A Structure Theory in the Regular Monotone Completion of  $C^*$ -algebras.....165  
東北大 理 斎藤和之