

2K-5100

52

数理解析研究所講究録560

Operator Algebras and  
Applications

禁帯出期間

60.6.25-7.-2

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年5月

# はしがき

本講究録は、1985年2月25日～27日に、京都大学数理解析研究所に於て開催された共同研究集会“Operator Algebras and Applications”の講演記録である。

この研究会には国内から多数の研究者が御参加頂いたほか、数理解研に滞在中のO. Bratteli 教授 (Trondheim 大学) と G. Hofmann 氏 (Leipzig, Karl-Marx 大学) にも参加し講演して頂いた。

次のふたつの講演は既に出版され、または印刷中の論文を内容とするものであるためここには収めなかった。

Ola Bratteli : Strong Topological Transitivity of  
C\*-dynamical Systems

Toshihiro Hamachi ; Flow Equivalence of Translations of  
Compact Abelian Groups

京都大学

85088555

☒ 書

数理解析研究所

研究代表者 荒木 不洋

Operator Algebras and Applications

研究集会報告集

1985年 2月25日～ 2月27日

研究代表者 荒木 不二洋 (Huzihiro Araki)

目 次

1. Note on the class of unit in $K_0(C(S^1) \times_{r, \Gamma} g)$ -----	1
埼玉大・理 夏目 利一 (Toshikazu Natsume)	
2. 双曲型葉層 $C^*$ -環について-----	12
都立大・理 高井 博司 (Hiroshi Takai)	
3. On the Topological Structure of Tensor Algebras and the Closure of the Cone of Positive Elements -----	26
Karl-Marx Univ. Gerald Hofmann	
4. 不変消散作用素のある例-----	48
九大・理 中里 博 (Hiroshi Nakazato)	
5. 単位区間上の閉微分の特異点の集合について-----	58
新潟大・理 富山 淳 (Jun Tomiyama)	
6. Passivity on UHFC*-algebras -----	64
阪大・基礎工 楠田 雅治 (Masaharu Kusuda)	
7. Derivationの拡張と基底状態の安定性-----	73
東工大・理 生西 明夫 (Akio Ikunishi)	
8. Type $II_1$ -factors with property T -----	81
阪教育大 長田 まりゑ (Marie Choda)	
9. Jordan写像の線形性について-----	98
山形大・工 羽毛田 穰祐 (Jousuke Hakeda)	

10. $C^*$ -接合積上のトレースについて.....	110
岡山大・教養 梶原 毅 (Tsuyoshi Kajiwara)	
11. Approximate innerness of positive linear maps of factors of type II .....	118
東北大・教養 武元 英夫 (Hideo Takemoto)	
12. Injective envelopes and Morita equivalence.....	128
富山大・教育 浜名 正道 (Masamichi Hamana)	
13. Egoroff's type convergence in the Dedekind Completion of a $C^*$ -algebra ...	142
東北大・理 斎藤 和之 (Kazuyuki Saitô)	
14. Boolean valued analysis and operator algebras .....	152
名大・教養 小澤 正直 (Masanao Ozawa)	