

数理解析研究所講究録903

作用素不等式と
その周辺

京都大学数理解析研究所

1995年3月

作用素不等式とその周辺

研究集会報告集

1994年11月28日～11月30日

研究代表者 藤井 正俊(Masatoshi Fujii)

目 次

1. POWERS AND COMMUTATIVITY OF SELFADJOINT OPERATORS-----	1
福岡教育大・教育 内山 充(Mitsuru Uchiyama)	
2. p-hyponormal作用素について-----	6
上越教育大・学校教育 長 宗雄(Muneo Chō)	
3. 作用素平均と指数積公式-----	11
茨城大・理 日合 文雄(Fumio Hiai)	
4. the genertalized Numerical Range and its Boundary-----	30
弘前大・理 中里 博(Hiroshi Nakazato)	
5. 二つの冪有界作用素に関する平均エルゴード定理-----	39
千葉大・理 渚 勝(Masaru Nagisa)	
木更津高専 和田 州平(Shuhei Wada)	
6. 相対作用素エントロピーをめぐって-----	49
大阪教育大・教育 藤井 淳一(Jun Ichi Fujii)	
7. シューア積作用素のノルム-----	57
北海道教育大・札幌校 大久保 和義(Kazuyoshi Okubo)	
8. 条件付期待値とアダマール積-----	70
茨城大・工 中本 律男(Ritsuo Nakamoto)	
9. 巾が負の古田不等式-----	78
東北薬科大・薬学 棚橋 浩太郎(Kôtarô Tanahashi)	
10. Characterizations of operators satisfying chaotic order and its applications-----	97
東京理科大・理 古田 孝之(Takayuki Furuta)	
11. 正值対称な作用素商の自己共役拡張について-----	106
富山大・教育 泉野 佐一(Saichi Izumino)	
12. Radical Banach $L^1(G)$ -modulesの例-----	123
山形大・工 高橋 眞映(Sin-Ei Takahasi)	

13. C^* -環とdualにおけるcompletely positive decomposition-----	130
群馬大・教育	伊藤 隆 (Takashi Itoh)
14. 非有界subnormal作用素について-----	138
九州芸工大・芸術工	太田 昇一 (Shôichi Ôta)
15. ρ -Dilationについて-----	142
山形大・理	岡安 隆照 (Takateru Okayasu)
16. Two remarks on the subadditivity inequalities in von Neumann algebras-----	148
Kazan Univ.	O. E. Tikhonov