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（Hirosi Nakazato）
5. 二つの幂有界作用素に関する平均エルゴード定理-------------------------------39
　千葉大・理 渋 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. わが負の古田不等式------------------------------------------------------------78
　東北薬科大・薬学 一橋 浩太郎（Kētarō 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. 正値対称な作用素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 L¹(G)-modulesの例---------------------------------------------123
　山形大・工 高橋 眞映（Sin-Ei Takahashi）
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 留一(Schôichi 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