

数理解析研究所講究録 1027

作用素論における不等式とその周辺

京都大学数理解析研究所

1998年4月

作用素論における不等式とその周辺
Inequalities in operator theory and its related topics
研究集会報告集

1997年11月26日～11月28日

研究代表者 中本 律男(Ritsuo Nakamoto)

目 次

1.	Ando-Bhatia-Kittaneh 不等式と等号条件-----	1
	大阪教育大 藤井 淳一(Jun Ichi Fujii)	
2.	Subadditivity and Superadditivity-----	11
	北星学園大・経済 安藤 毅(Tsuyoshi Ando)	
3.	Korovkin-type theorems in C^* -algebras-----	20
	福岡教育大 内山 充(Mitsuru Uchiyama)	
4.	フルタ不等式の補完領域上における単調性について-----	33
	前橋工科大 亀井 栄三郎(Eizaburo Kamei)	
5.	Exponential Ordering on Bounded Self-Adjoint Operators-----	39
	東北薬科大 棚橋 浩太郎(Kôtarô Tanahashi)	
	東北大・理 山上 滋(Shigeru Yamagami)	
6.	An extension of order preserving operator inequalities-----	48
	東京理科大・理 山崎 文明(Takeaki Yamazaki)	
	東京理科大・理 柳田 昌宏(Masahiro Yanagida)	
	東京理科大・理 古田 孝之(Takayuki Furuta)	
7.	Generalized operator functions implying order preserving operator inequalities-----	60
	東京理科大・理 柳田 昌宏(Masahiro Yanagida)	
	東京理科大・理 山崎 文明(Takeaki Yamazaki)	
	東京理科大・理 古田 孝之(Takayuki Furuta)	
8.	Generalized Numerical Radius and ρ -Dilation-----	68
	北海道教育大札幌校 大久保 和義(Kazuyoshi Okubo)	
9.	NORM INEQUALITIES IN NONLINEAR TRANSFORMS-----	75
	群馬大・工 斎藤 三郎(Saburou Saitoh)	
10.	Ozeki's method on Hölder's inequality-----	86
	富山大・教育 泉野 佐一(Saichi Izumino)	

11. The p -hyponormality of the Aluthge transform-----	103
東北大・理学 吉野 崇(Takashi Yoshino)	
12. Arithmetic-geometric mean and related inequalities for operators-----	108
九大・数理学 幸崎 秀樹(Hideki Kosaki)	
13. Berger-Shaw's theorem for p -hyponormal operators-----	110
東北大・理学 内山 敦(Atsushi Uchiyama)	
14. Some convexity constants related to Hlawka inequalities in Banach spaces-----	122
山形大・工 高橋 眞映(Sin-Ei Takahasi)	
岡山県立大・情報工 高橋 泰嗣(Yasuji Takahashi)	
15. 行列 Hölder 不等式-----	126
北星学園大・経済 安藤 毅(Tsuyoshi Ando)	
茨城大・理 日合 文雄(Fumio Hiai)	