

数理解析研究所講究録743

短期共同研究

作用素論の実解析的応用

作用素論とその周辺

禁帯出期間

3. 4. 26 - 5. 2

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1991年2月

作用素論の実解析的応用

短期共同研究報告集

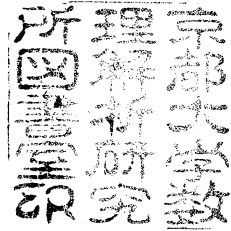
1989年12月18日～12月22日

作用素論とその周辺

研究集会報告集

1990年 2月20日～ 2月22日

研究代表者 久保 文夫 (Fumio Kubo)



目 次

1. ある種の境界値問題で定義される線形作用素とスペクトル	
— Dezin のテキストから —	1
兵庫教育大	渡邊 浩二 (Kouji Watanabe)
2. Introduction to Mathematical Theory of Brownian Motion	15
富山大・理	風巻 紀彦 (Norihiro Kazamaki)
3. GENERALIZED VECTOR MEASURES AND FEYNMAN PATH INTEGRALS	26
お茶の水女大・理	竹尾 富貴子 (Fukiko Takeo)
4. 混合型平均について	39
武蔵工大	奈良 知恵 (Chiê Nara)
5. A brief account of the large sieve	51
日大・理工	本橋 洋一 (Yoichi Motohashi)
6. Operator Theoretical Approach to Selberg Inequality	59
久保 京子 (Kyoko Kubo)	
7. Selberg inequality	70
大阪教育大	藤井 正俊 (Masatoshi Fujii)

8.	NORM INEQUALITIES EQUIVALENT TO LÖWNER-HEINZ THEOREM	77
	弘前大・理	古田 孝之(Takayuki Furuta)
9.	Norm Inequality for Operator Monotone Functions	82
	大阪教育大	藤井 淳一(Jun Ichi Fujii)
10.	補間多項式の収束についての注意	86
	富山大・教育	泉野 佐一(Saichi Izumino)
11.	The adjacency operator of an infinite directed graph	93
	大阪教育大	笹岡 宏充(Hiromitsu Sasaoka)
12.	Quasi-Similarity on Unbounded Operators	104
	九州芸工大	太田 昇一(Schôichi Ôta)
13.	Korovkin-Wulbert 作用素	109
	山形大・工	高橋 眞映(Shi-Ei Takahasi)
14.	Variegation について	120
	いずみ荘研	加藤 佳宣(Yoshinobu Kato)
	大阪教育大	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
15.	関数空間における線型等長写像について	130
	山形大・理	岡安 隆照(Takateru Okayasu)
	山形大・理	高垣 真理子(Mariko Takagaki)
16.	Inclusion Relations Indicial Derivative for von Neumann Subalgebras	141
	奈良教育大	河上 哲(Satoshi Kawakami)
17.	SCHUR 積作用素のノルム	145
	北海道教育大	大久保 和義(Kazuyoshi Okubo)
	北大・応電研	安藤 毅(Tsuyoshi Ando)

18. Restrictions of reproducing kernel Hilbert spaces to subsets.....	164
北大・応電研	安藤 毅 (Tsuyoshi Ando)
群馬大・工	斎藤 三郎 (Saburo Saitoh)
19. ENTROPY for CANONICAL SHIFTS.....	188
大阪教育大	長田 まり姦 (Marie Choda)
20. Deformed Sierpinski Gaskets について.....	211
東北学院大・教養	関口 健 (Takeshi Sekiguchi)