

数理解析研究所講究録 1137

解析関数空間とその上の作用素論

京都大学数理解析研究所

2000年4月

RIMS Kokyuroku 1137

Analytic Function Spaces and Operators
on these Spaces

April, 2000

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

解析関数空間とその上の作用素論
Analytic Function Spaces and Operators on these Spaces
研究集会報告集

1999年11月24日～11月26日

研究代表者 泉池 敬司(Keiji Izuchi)

目 次

1.	Ring homomorphisms on commutative Banach algebras I-----	1
	新潟大・自然科学 羽鳥 理(Osamu Hatori)	
2.	Ring homomorphisms on commutative Banach Algebras II-----	9
	新潟大・自然科学 三浦 毅(Tsuyoshi Miura)	
3.	A uniqueness theorem and the Myrberg phenomenon for a Zalcman domain (I)-----	19
	北大・理学 林 実樹廣(Mikihiro Hayashi)	
	北大・理学 小林 保幸(Yasuyuki Kobayashi)	
	名工大(名誉教授) 中井 三留(Mitsuru Nakai)	
4.	A Uniqueness Theorem and the Myrberg phenomenon for a Zalcman domain (I)-----	26
	北大・理学 林 実樹廣(Mikihiro Hayashi)	
	北大・理学 小林 保幸(Yasuyuki Kobayashi)	
	名工大(名誉教授) 中井 三留(Mitsuru Nakai)	
5.	Chaotic Behavior of Composition Operators-----	33
	京大・理学 細川 卓也(Takuya Hosokawa)	
6.	Some representations of Nevanlinna-type spaces by weighted Hardy spaces-----	37
	東北大・情報科学 飯田 安保(Yasuo Iida)	
7.	Douglas algebras which admit codimension 1 linear isometries-----	42
	新潟大・理 泉池 敬司(Keiji Izuchi)	
8.	Prime ideal of H^∞ -----	45
	新潟大・理 泉池 敬司(Keiji Izuchi)	
	新潟大・自然科学 石井 隆(Takashi Ishii)	
9.	Polynomial hulls of graphs on the torus-----	51
	奈良教育大 神保 敏弥(Toshiya Jimbo)	

10. $(\log^+)^p$ の不変部分空間-----	57
信州大・理 真次 康夫(Yasuo Matsugu)	
11. ON GENERALIZED FRACTIONAL INTEGRALS-----	61
大阪教育大 中井 英一(Eiichi Nakai)	
12. Interpolating sequences on plane domains with hyperbolicly rare boundary-----	71
大同工業大 成田 淳一郎(Junichiro Narita)	
13. ON SINGULAR INNER FUNCTIONS OF L^1 -TYPE-----	79
新潟大・自然科学 丹羽 典朗(Norio Niwa)	
14. BOUNDED HARMONIC FUNCTIONS ON UNLIMITED COVERING SURFACES-----	86
大同工業大 瀬川 重男(Shigeo Segawa)	
京都産業大・理 正岡 弘照(Hiroaki Masaoka)	
15. Cyclic Composition Operators on the Disc Algebra-----	99
信州大・理 高木 啓行(Hiroyuki Takagi)	
16. Characterizations of Bloch space and Besov spaces by oscillations (振動による Bloch 空間と Besov 空間の特徴づけ)-----	104
北大・理学 米田 力生(Rikio Yoneda)	
17. NORM ACHIEVED TOEPLITZ AND HANKEL OPERATORS-----	108
東北大・理学 吉野 崇(Takashi Yoshino)	