

数理解析研究所講究録 825

Hardy 空間の研究
— 函数環と関連して

京都大学数理解析研究所

1993年3月

Hardy空間の研究——函数環と関連して
研究集会報告集

1992年11月16日～11月18日

研究代表者 中路 貴彦(Takahiko Nakaji)

目 次

1. Distance Formulas of Asymptotic Toeplitz and Hankel Operators-----	1
北大・理	山田 雅博(Masahiro Yamada)
2. Multipliers and Bourgain algebras of $H^\infty+C$ on the polydisk-----	18
神奈川大・工	泉池 敬司(Keiji Izuchi)
信州大・理	真次 康夫(Yasuo Matsugu)
3. 2葉円板のGamelin定数-----	32
名城大・理工	原 優(Masaru Hara)
4. Bergman空間上の乗法作用素-----	43
神奈川大・工	大野 修一(Shûichi Ohno)
5. Maximal Ideal Space上のharmonic functionについて-----	63
京大・理	庄子 聡彦(Akihiko Shôji)
6. z と $f(z)$ によって生成される関数環-----	82
大阪府立大・工	阪井 章(Akira Sakai)
7. 正則関数の空間上のFredholm作用素について-----	89
東京医科大	羽鳥 理(Osamu Hatori)
8. 解析関数からなる空間上の合成作用素-----	95
信州大・理	高木 啓行(Hiroyuki Takagi)
9. Canonical metrics and function families-----	101
都立大・理	山下 慎二(Shinji Yamashita)
10. The pattern of rheological phase transition by the VERD diagram-----	118
名大・理	村井 隆文(Takafumi Murai)
11. Bounded Analytic Functions on Riemann Surfaces-----	121
北大・理	林 実樹廣(Mikihiro Hayashi)
12. 一般領域上のpointwise BMO multiplierについて-----	126
京大・理	後藤 泰宏(Yasuhiro Gotoh)
13. 集積値問題とファイバー環-----	140
大同工業大	成田 淳一郎(Junichiro Narita)
14. Parreau-Widom型領域上の解析について	
—M. V. Samokhinの研究の紹介—	-----148
茨城大・理	荷見 守助(Morisuke Hasumi)