

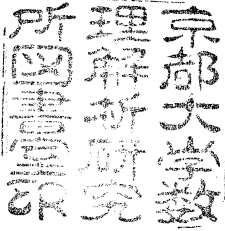
数理解析研究所講究録 890

157
17
-
8

積分変換とその応用

京都大学数理解析研究所

1994年12月



積分変換とその応用

研究集会報告集

1994年 8月25日~8月26日

研究代表者 斎藤 三郎(Saburou Saitoh)

目 次

1. FUNDAMENTAL THEOREMS IN LINEAR TRANSFORMS-----	1
群馬大・工 斎藤 三郎(Saburou Saitoh)	
2. Inverse source problems in Poisson's equations-----	19
群馬大・工 斎藤 三郎(Saburou Saitoh)	
3. Generalized Poisson integrals on unbounded domains and their applications-----	31
千葉大・理 吉田 英信(Hidenobu Yoshida)	
千葉大・理 宮本 育子(Ikuko Miyamoto)	
4. Singular difference integrals, hypersingular integrals and their applications-----	63
鹿児島大・教養 黒川 隆英(Takahide Kurokawa)	
5. Integral representation and tangential limits for monotone BLD functions-----	70
広島大・総合科学 水田 義弘(Yoshihiro Mizuta)	
6. The Kontorovich-Lebedev Transform and Its Convolution-----	84
ベラルーシ国立大, 福岡大・理 Semen B. Yakubovich	
福岡大・理 西郷 恵(Megumi Saigo)	
7. Inversion Formulas arising in Inverse Boundary Value Problems-----	120
名大・工 池島 優(Masaru Ikehata)	
8. On Stein-Weiss Theorem and Mapping Properties of Potential Type Operators with Power and Power-Logarithmic Kernels-----	131
ベラルーシ国立大・ベラルーシ Anatoly A. Kilbas	
福岡大・理 西郷 恵(Megumi Saigo)	
コナクリ大・ギニア Silla Bubakar	
9. On Nishimoto's Fractional Calculus (Operator N^{ν} , Inverse of Nishimoto's Transformation and some Applications)-----	148
応用数学研 西本 勝之(Katsuyuki Nishimoto)	