

短期共同研究  
Noncausal Calculus とその周辺

禁帯出期間

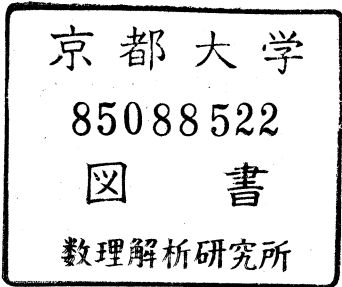
59. 7. 23— 7. 30

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1984年6月

短期共同研究  
Noncausal Calculusとその周辺  
報告集



1984年 2月20日～ 2月25日

研究代表者 小川 重義 (Shigeyoshi Ogawa)

目 次

1. 非因果的問題と確率解析.....	1
京都工繊大 小川 重義 (Shigeyoshi Ogawa)	
2. Noncausal 確率積分の $L^2$ -理論 (I) .....	26
富山大 理 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)	
秋田大 教育 塩田 安信 (Yasunobu Shiota)	
3. Noncausal 確率積分の $L^2$ -理論 (II) .....	44
富山大 理 関口 健 (Takeshi Sekiguchi)	
秋田大 教育 塩田 安信 (Yasunobu Shiota)	
4. 確率微分方程式の解の合流・非合流問題と解の逐次近似をめぐる話題.....	55
九州大 工 山田 俊雄 (Toshio Yamada)	
5. フーリエ級数の概収束に関係した関数空間について.....	68
東北大 理 佐藤 秀一 (Shuichi Sato)	
6. 不連続関数のフーリエ級数における invariance principle の成立について.....	74
京都工繊大 小川 重義 (Shigeyoshi Ogawa)	
7. 高木関数とその一般化について.....	80
京都大 理 畑 政義 (Masayoshi Hata)	
山口 昌哉 (Masaya Yamaguti)	

8. Multiplicative System and Generalized Takagi Functions	95
京都大 教養 河野 敬雄 (Norio Kôno)	
9. 測度係数常微分方程式の確率的扱いについて	111
東北大 理 岡田 達也 (Tatsuya Okada)	
岡田 正己 (Masami Okada)	
10. An extention of Girsanov type formula	118
都立大 理 西岡 国雄 (Kunio Nishioka)	
11. 部分的観測可能な確率制御問題について	139
東北大 理 藤田 安啓 (Yasuhiro Fujita)	